



HAL
open science

Association between alcohol consumption and DNA methylation in blood: A systematic review of observational studies

Dzevka Dragic, Sue Ling Chang, Kaoutar Ennour-Idrissi, Francine Durocher, Gianluca Severi, Caroline Diorio

► To cite this version:

Dzevka Dragic, Sue Ling Chang, Kaoutar Ennour-Idrissi, Francine Durocher, Gianluca Severi, et al.. Association between alcohol consumption and DNA methylation in blood: A systematic review of observational studies. *Epigenomics*, 2022, 14 (12), pp.793-810. 10.2217/epi-2022-0055 . hal-03772678

HAL Id: hal-03772678

<https://hal.science/hal-03772678>

Submitted on 14 Dec 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Title Page Template

- **Article title:** Association between alcohol consumption and DNA methylation in blood: a systematic review of observational studies.
- **Short running title:** Alcohol consumption and DNA methylation: Review
- **Author names:** Dzevka Dragic^{1,2,5}, Sue-Ling Chang², Kaoutar Ennour-Idrissi^{1,2,3}, Francine Durocher^{2,4}, Gianluca Severi^{5,6}, and Caroline Diorio^{1,2,7,*}
- **Author affiliations:**
 - ¹ Department of Social and Preventive Medicine, Faculty of Medicine, Université Laval, Quebec, QC, Canada
 - ² Cancer Research Center, CHU de Québec Research Center, Oncology division, Quebec, QC, Canada
 - ³ Department of Molecular Biology, Medical Biochemistry and Pathology, Faculty of Medicine, Université Laval, Quebec, QC, Canada
 - ⁴ Department of Molecular Medicine, Faculty of Medicine, Université Laval, Quebec, QC, Canada
 - ⁵ Université Paris-Saclay, UVSQ, Inserm, CESP U1018, "Exposome and Heredity" team, 94807, Gustave Roussy, Villejuif, France
 - ⁶ Department of Statistics, Computer Science and Applications "G. Parenti" (DISIA), University of Florence, Florence, Italy
 - ⁷ Deschênes-Fabia Center for Breast Diseases, Saint-Sacrement Hospital, Quebec, QC, Canada
- **ORCID iD:** Dzevka DRAGIC: 0000-0001-8661-9987
- ***Author for correspondence:** Caroline Diorio, Ph.D., Oncology division, CHU de Québec Research Center- Université Laval, 1050 chemin Sainte-Foy, Quebec, QC G1S 4L8, Canada. Tel: +1 4186827511 ext. 84726, Fax: +1 4186827949, e-mail: caroline.diorio@crchudequebec.ulaval.ca.
- **Author Contributions:** DD, CD, KEI, SL, FD, and GS contributed to the conception and design of the systematic review. DD and CD developed the research strategy and carried out the selection of studies. DD handled the data extraction, the assessment of risk bias, and data analysis with CD, KEI, and SL participations when required. DD drafted the first version of the manuscript. All authors read, revised, and approved the manuscript. DD is responsible for the information provided.
- **Acknowledgements:** N/A.
- **Financial disclosure:** DD holds a Scholarship of Excellence from the University Laval Cancer Research Center and a doctoral funding from the University Paris-Saclay Doctoral School of Public Health EDSP. Authors have no potential conflicts of interest.
- **Information pertaining to writing assistance:** N/A.
- **Ethical disclosure:** N/A.
- **Data sharing statement:** N/A.

Word count: 4,969

Figure number: 2

Table number: 2

Article Body Template

- 1 • **Abstract:** (Word count: 117)
- 2 **Aim:** We systematically reviewed and evaluated current literature on alcohol consumption and DNA
- 3 methylation (DNAm) at the genome-wide and probe-wise level in blood of adults. **Materials & methods:** Five
- 4 databases (PubMed, Embase, Web of Science, CINAHL, and PsycInfo) were searched until December 20th, 2020.
- 5 Studies assessing the effect of alcohol dependence on DNAm were not eligible. **Results:** Eleven cross-sectional
- 6 studies were included with 88 to 9,643 participants. Overall, all studies had a risk of bias criteria unclear or
- 7 unmet. Epigenome-wide association studies identified between 0 and 5,458 differentially methylated positions,
- 8 and 15 were observed in at least four studies. **Conclusion:** Potential methylation markers for alcohol
- 9 consumption have been identified, but further validation in large cohorts is needed.
- 10
- 11 • **Lay abstract:** N/A.
- 12 • **Graphical abstract:** N/A
- 13 • **Video abstract:** N/A
- 14 • **Tweetable abstract:** N/A
- 15
- 16 • **Keywords:** Alcohol consumption, DNA methylation, Differentially Methylated Positions (DMP), Blood,
- 17 Epigenetic biomarkers, Systematic review
- 18
- 19 • **Main body of text:**
- 20 **Introduction**
- 21 Alcohol consumption is a family, friendship, and social habit, identified as a risk factor for several diseases. In
- 22 2016, about 43% of the world's population aged 15 years and older consumed alcohol in the past twelve months,
- 23 with an average of 32.8 grams of pure alcohol consumed per person per day [1]. Percentages were higher in the
- 24 European Region (59.9%), the Region of the Americas (54.1%), and the Western Pacific Region (53.8%) [1]. By
- 25 gender, 53.6% of the male world's population and 32.3% of the female population consumed alcohol (European
- 26 Region: 69.2% for men and 51.4% for women; Region of the Americas: 66.8% and 41.9%, respectively) [1].
- 27 Alcohol consumption results in about three million deaths worldwide, accounting for 5.3% of all deaths, and
- 28 132.6 million disability-adjusted life years (DALYs), corresponding to 5.1% of the global burden of diseases and
- 29 injuries [1]. Consequently, reducing the global level of alcohol consumption has been an increasing public health
- 30 priority in recent years.
- 31 Alcohol consumption is a well-known modifiable risk factor associated with several chronic diseases, including
- 32 cardiovascular diseases (CVD) and cancers [2]. CVD are the leading cause of mortality, with 17.9 million deaths
- 33 in 2019 [3]. Cancers are the second leading cause, with almost 10 million deaths in 2020 [4]. An estimated
- 34 593,000 deaths (3.3% of all CVD deaths) and 13 million DALYs (3.2% of all CVD DALYs) caused by CVD; and
- 35 400,000 deaths (4.2% of all cancer deaths) and 10.3 million DALYs (4.2% of all cancer DALYs) caused by cancers
- 36 were attributable to alcohol consumption [1]. Recently, higher alcohol consumption (100 g per week) was
- 37 associated with an increased risk of all stroke subtypes (hazard ratio [HR]: 1.14, 95% confidence interval [CI]:
- 38 1.10-1.17), coronary disease excluding myocardial infarction (HR: 1.06, 95%CI: 1.00-1.11), heart failure (HR:
- 39 1.09, 95%CI: 1.03-1.15), and several less common CVD subtypes [5]. Regarding cancers, an increase of seven
- 40 drinks of alcohol consumed per week among drinkers was associated with an increased risk of cancers of the

Article Body Template

41 upper aerodigestive tract (HR: 1.19, 95%CI: 1.10-1.29), mouth and pharynx (HR: 1.18, 95%CI: 1.08-1.29),
42 esophagus (HR: 1.22, 95%CI: 1.04-1.43), colorectum (HR: 1.09, 95%CI: 1.04-1.15), colon (HR: 1.13, 95%CI: 1.06-
43 1.20), liver (HR: 1.22, 95%CI: 1.04-1.44) and breast (HR: 1.11, 95%CI: 1.02-1.21) [6]. Even though several studies
44 have reported associations between alcohol consumption and these chronic diseases, the underlying
45 mechanism is still not well-defined. Research on the relationship between chronic diseases and alcohol
46 consumption at the epigenetic scale is a potential source of targets' discovery.

47 One of the most studied epigenetic mechanisms in humans is DNA methylation (DNAm). This potentially
48 reversible mechanism controlling gene expression [7] occurs predominantly at cytosines within CG dinucleotides
49 (CpG sites) in mammalian genomes. It is a tissue- and cell-specific mechanism mainly measured in blood since
50 sample collection is less invasive than that for other tissues. Epigenome-wide association studies (EWAS) have
51 explored the link between DNAm and various chronic diseases [8-10]. In addition to its heritable part, a number
52 of studies have suggested that environmental and lifestyle factors, such as alcohol consumption, might impact
53 DNAm [11]. A previous systematic review on the association between DNAm in blood, saliva, or brain tissue and
54 alcohol use disorders (AUD) was conducted for articles published until April 2016. This review reported higher
55 global methylation; hypermethylation of promoter regions of *AVP*, *DNMT3B*, *HERP*, *HTR3A*, *OPRM1*, and *SNCA*
56 genes; hypomethylation of the *GDAP1* promoter region; and DNAm changes at CpG sites across the epigenome
57 in individuals with AUD [12]. While this review focused on DNAm changes related to alcohol dependence, there
58 is a lack of information on DNAm changes associated with alcohol consumption. Thus, exploring the relationship
59 between alcohol consumption and DNAm in blood may help understand the mechanism linking alcohol
60 consumption and chronic diseases and might serve as a target for prevention and treatment research. We
61 hypothesized that DNAm could be a potential mediator in these relationships and its measurement in blood
62 could be used as a proxy for DNAm in another tissue. The aim of this systematic review was to evaluate the
63 association between alcohol consumption and genome-wide DNAm in blood of adults.

64 **Materials & methods**

65 A systematic review was conducted and reported following the Preferred Reporting Items for Systematic
66 Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) 2020 guidelines [13].
67

68 *Eligibility criteria*

69 Studies were selected based on the eligibility criteria described below. We used the Population, Exposure,
70 Comparator, and Outcomes (PECO) approach to define the eligibility criteria [14]. Only studies published in
71 English, for which full texts were available, were included.

72 Population: Participants had to be adults aged 18 years old or older. If a study population was not only composed
73 of adults, it was included if adult-specific data were available.

74 Exposure: Different levels or patterns of any alcohol consumption measured with any type of tools: self-report
75 questionnaires or interviews to assess frequency/quantity/intensity of drinking such as food frequency
76 questionnaire (FFQ) and any validated tools for alcohol consumption assessment.

77 Comparator: Comparator group was a non-drinking group (lifetime abstainers or former alcohol consumers) or
78 a group with a lower level or pattern of alcohol consumption.
79

Article Body Template

80 Outcome: Genome-wide DNAm measured in blood with any probe-wise methods: bisulfite sequencing,
81 microarray or bead array, and Methyl-Sensitive Cut Counting (MSCC) [15].

82 Study design: Cohort studies, case-control studies, and cross-sectional studies were considered.

83 Exclusion criteria included studies in animals, analyses of global DNAm, analyses of candidate genes or a pre-
84 selected subset of CpG sites (e.g. epigenetic clock, replication studies of previous CpG sites identified), study
85 sample only composed of individuals with AUD, studies assessing the association of alcohol withdrawal with
86 DNAm and reports of unpublished manuscripts and conference abstracts. We excluded AUD cohorts to
87 distinguish potential biomarkers of addiction/dependence from potential biomarkers of alcohol consumption.
88 In the literature, it has been observed that addiction susceptibility is associated with DNAm [16]. As Kaplan et
89 al. defined it “Addiction is a chronically relapsing neuropsychiatric disease that occurs in some, but not all,
90 individuals who use substances of abuse”. Thus, among alcohol users only some are AUD cases. Consequently,
91 it is important to distinguish DNAm changes that may contribute to an individual’s susceptibility to AUD from
92 those that may be a consequence of alcohol consumption [17]. For instance, at the genetic level, variants
93 associated with AUD overlapped strongly with psychiatric disorders, while variants associated with alcohol
94 consumption seem to be more associated with the metabolism [18].

95

96 *Information sources*

97 Five databases were searched: two biomedical databases, PubMed and Embase; a multidisciplinary database,
98 Web of Science; and two health databases, CINAHL and Ovid PsycInfo, from their respective inception to
99 December 20th, 2020. The choice of databases to be consulted was made and discussed by DD and CD.

100

101 *Search strategy*

102 The search strategy was first designed in PubMed based on controlled vocabulary search terms and free-text
103 vocabulary terms related to the key concepts “alcohol consumption” and “DNA methylation”. It was then
104 translated into Embase, Web of Science, CINAHL, and PsycInfo. Search strategies are reported in Supplementary
105 Tables 1-5 for PubMed, Embase, Web of Science, CINAHL, and PsycInfo via Ovid, respectively. Search strategies
106 were elaborated by DD with the help of CD. All references included in the systematic review on the association
107 between DNAm and AUD were identified by our search strategy providing support to its exhaustiveness [12].

108

109 *Selection process*

110 The selection process was carried out independently by two reviewers (DD and CD), first by title and abstract,
111 then full-text reading. The selection was made following a preliminary pilot selection of studies by title and
112 abstract on 10% of the total unique records identified to ensure that the inclusion criteria were well defined and
113 understood. Inconsistencies were discussed to reach a consensus at each step. Two authors were consulted
114 whenever there was uncertainty about inclusion (KEI and SLC).

115

116 *Data collection process*

117 Data extraction was carried out by a single investigator (DD) using an exhaustive standardized form designed
118 previously [17] and adapted for this review. When required, a second reviewer (CD) was consulted.

119

Article Body Template

120 *Data items*

121 Information was extracted from each included study : (1) study characteristics (first author, year of publication,
122 country where the study was conducted, recruitment sites, and study design); (2) population characteristics
123 (name of the study population source, number of participants analyzed, follow-up time, health status, mean
124 age, sex, ethnicity and details on alcohol consumption); (3) exposure information (definition of alcohol
125 consumption, method of assessment, variable type used in the statistical analysis and unit of measurement,
126 period of exposure) and outcome information (method of assessment, measurement tool, variable type used in
127 the statistical analysis, biological sample from which DNA was extracted, method for cell-type proportion
128 assessment, preprocessing methods applied and number of CpG included in the analysis); and (4) the association
129 between exposure and outcome (including association estimation methods, methylation metrics, covariables,
130 significance threshold and multiple testing correction used, number of differentially methylated positions
131 identified, number of associated-genes and pathways analyses). Corresponding or first authors of studies were
132 contacted by email to obtain missing information when needed.

133

134 *Study risk of bias assessment*

135 The risk of bias in the included observational studies was assessed by one reviewer (DD) using the appropriate
136 8-item checklist for analytical cross-sectional studies from the Joanna Briggs Institute (JBI) [19]. The tool
137 evaluated selection bias, confounding bias, information bias, and statistical analyses. Each checklist item was
138 rated as yes, no, unclear, or not applicable. When required, a second reviewer (CD) was consulted.

139

140 *Summary measures*

141 The primary outcome measure was the mean methylation (beta-value or M-value) difference at each CpG site
142 for an additional unit of alcohol consumed if the variable was continuous, or according to different levels of
143 alcohol intake (with no or lower alcohol consumption as reference) if the variable was dichotomous or
144 polytomous. We reported the number of differentially methylated regions (DMR) and the number of
145 differentially methylated positions (DMP) with their number of related genes. Furthermore, we compiled DMP
146 identified in the studies to report the most frequently identified sites.

147

148 *Synthesis methods*

149 We performed a qualitative synthesis using the results of descriptive analyses from extracted data to investigate
150 the relationship between alcohol consumption and DNAm in blood. First, we described the selection process
151 using the PRISMA 2020 flow diagram. Second, study characteristics, participants, exposure, outcome, statistical
152 analyses, and reported results were summarized in a table. Third, we evaluated the methodological risk of bias
153 using an appropriate tool according to the study design. Considering that high heterogeneity between studies
154 was expected (exposure measurement methods, variable type and unit, methods for DNAm assessment, and
155 preprocessing), quantitative synthesis was not considered appropriate. Finally, results from each study were
156 recorded together (probe name, associated gene, chromosome, position on the genome, mean difference
157 value, p-value, and adjusted p-value) to identify the number of occurrences for each methylation probe from
158 the included studies.

159

Article Body Template

160 **Results**

161 *Study selection*

162 We found 11,366 records with our search strategy. After removing duplicates, 6,948 unique records were
163 identified. Of these, we reviewed 27 full-text documents and included 11 studies [20-30]. The PRISMA 2020 flow
164 diagram of the study search and selection process is depicted in Figure 1.

165 166 *Study and participant characteristics*

167 Study characteristics are presented in Table 1. All eleven included studies were cross-sectional [20-30]. They
168 included between 88 [20] and 9,643 [25] participants with a mean age ranging from 23 [20] to 64 years [22].
169 Two were composed of male participants only [21, 22], three were composed of female participants only [24,
170 26, 30], and the percentage of female participants varied from 27% [27] to 64% [25] in the other studies. Most
171 of the studies were conducted specifically in Caucasian populations (n=3) [25, 26, 30] or, when ethnicity was not
172 reported, in populations likely to be largely if not exclusively Caucasian (n=5 in Europe and n=1 in Australia) [20,
173 23, 24, 27-29]. Three studies included predominantly African ancestries participants (from >80% [21] to 100%
174 [22, 25]), and one study had a mixed population composed of 47% of white participants, 27% of black
175 participants, and 32% of participants of other ethnicities [25]. Two studies treated alcohol consumption as a
176 categorical variable, comparing regular vs. no regular alcohol consumption [29, 30]. Six studies examined alcohol
177 consumption as a continuous variable [22-24, 26-28], and three studies explored both [20, 21, 25]. Alcohol
178 consumption was measured by validated and reliable tools in five studies [20-24], including one also using Liquid
179 Chromatography coupled with tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) [21]. Regarding probe-wise DNAm
180 analyses, seven studies only analyzed DMP [20-22, 25, 26, 28, 30], one study only analyzed DMR [29], and three
181 studies analyzed both [23, 24, 27]. All studies assessed DNAm in blood using mostly microarray methods
182 (Illumina 450K in seven studies [20, 21, 23-26, 30] and Illumina EPIC in three studies [22, 27, 28]), while one
183 study used next-generation sequencing combined with the use of the methyl-CpG-binding domain protein [29].

184 185 *Risk of bias in studies*

186 Figure 2 presents the risk of bias assessment for cross-sectional studies. Overall, there is clear evidence for
187 confounding bias and unclear evidence for selection and information bias. Inclusion criteria were clearly defined
188 in all studies [20-30], but details on study subjects and settings were unclear for five studies [20, 23, 24, 28, 29].
189 Furthermore, the risk of selection bias was unclear in all studies because none mentioned if DNAm
190 measurement was done blinded to participant characteristics [20-30]. All studies indicated the strategies used
191 to deal with confounding factors [20-30]. Still, three studies did not use the minimal set of confounding factors
192 (ethnicity, sex, age, smoking, and cell-type proportions) [24, 25, 28]. All studies used valid and reliable tools for
193 DNAm measurement [20-30], but a potential information bias regarding the exposure was present for six studies
194 using tools for measuring alcohol consumption with unclear validity and reliability [25-30]. Finally, all studies
195 used appropriate statistical analyses [20-30]. Eight studies had only one [21, 22], two [20, 23, 26, 27, 30], or
196 three [29] out of eight criteria unclear. In contrast, three studies had bias in one criterion ("Were confounding
197 factors identified?") [24, 25, 28] and potential bias in two [24, 25] or three [28] other criteria (Supplementary
198 Table 6).

199

Article Body Template

200 *Results of individual studies*

201 Among eleven studies assessing the association between alcohol consumption and genome-wide probe-wise
202 methylation, six studies [20, 21, 23-25, 27] conducted more than one analysis to test different alcohol
203 consumption exposures [20, 21, 23, 25], different population samples [20, 25], or conducted both DMR and
204 DMP analyses [23, 24, 27]. Out of 20 DMP analyses, two analyses did not identify DMP associated with alcohol
205 consumption with an FDR <0.05 [20, 21] and eighteen analyses identified 2 [24] to 5,458 [26] DMP. DMP-related
206 genes varied between 2 [24] and 842 [23], but two studies did not report [28] or partially reported their DMP-
207 related genes [26]. The majority of studies reported their list of identified DMP online, except one that provided
208 the complete list of DMP by email [26], one that only listed results from its meta-analyses [25], and one study
209 that only reported the Q-Q plots for the analysis [30]. Supplementary Table 7 lists available information on all
210 DMP identified. The four DMR analyses identified between 33 [29] and 221 [23] DMR associated with alcohol
211 consumption. One study did not report the individual results for the DMR analysis [27]. Supplementary Table 8
212 lists available information on all DMR identified. Pathway analysis was only performed by one study [23] and
213 identified 1,457 Gene Ontology (GO) terms and 42 Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes (KEGG) pathways
214 for alcohol consumed in the last week (DMP, n=1,318), and 686 GO terms and 16 KEGG pathways for lifetime
215 alcohol consumption (DMP, n=392) (Supplementary Table 9). For alcohol consumed in the last week, the
216 strongest association with GO terms was observed for “negative regulation of gene expression” and the three
217 most significant KEGG pathways were “chronic myeloid leukemia”, “ribosome”, and “glycosaminoglycan
218 biosynthesis”. For lifetime alcohol consumption, the three most significant KEGG pathways were “regulation of
219 actin cytoskeleton”, “biosynthesis of amino acids”, and “platelet activation”.

220

221 *Results of syntheses*

222 In total, alcohol consumption was significantly associated with 6,873 unique DMP reported in nine studies,
223 including 995 CpG sites identified in more than one study. Table 2 shows the DMP identified in at least four
224 studies. The most common CpG site, cg06690548 located in the *SLC7A11* gene was identified in six studies [21,
225 23, 25-28]. The cg11376147 locus located in *SLC43A1* gene was identified in five studies [21, 23, 25, 26, 28].
226 Thirteen additional DMP were identified in four studies including cg00422488 in *ANP32B* [23, 25, 26, 28],
227 cg02578470 in *MCM2* [23, 25, 26, 28], cg02583484 in *HNRNPA1* [23, 25, 26, 28], cg02711608 in *SLC1A5* [23, 25,
228 26, 28], cg05512483 in *SNORD30* [23, 25, 26, 28], cg06644515 in *SNORD47* [23, 25, 26, 28], cg12825509 in *TRA2B*
229 [23, 25, 26, 28], cg13442969 in *DYRK2* [21, 23, 25, 26], cg14476101 in *PHGDH* [23, 25, 26, 28], cg18590502 in
230 *CCDC71* [21, 23, 25, 26], and loci not related to any known gene, namely cg01940273 [20, 23, 25, 26],
231 cg17962756 [21, 23, 25, 26] and cg18917643 [23, 25, 26, 28]. Higher alcohol consumption was associated with
232 the hypomethylation of all these CpG sites. At the gene level, *CDH23* DNAm was also identified in at least four
233 studies [20, 23, 25, 26]. Among the DMR associated with alcohol consumption, three were identified by two
234 studies: a region starting at position 139162808 containing the *SLC7A11* gene [23, 27], a region starting at
235 position 47287778 containing the *SLC1A5* gene [23, 24], and a region starting at position 31650735 near the
236 *LY6G5C* gene [23, 24].

237

238 **Discussion**

Article Body Template

239 The present systematic review of the association between alcohol consumption and epigenome-wide DNAm in
240 blood of adults reported highly variable findings with some notable consistencies. Although alcohol
241 consumption has been associated with many CpG sites, only a small proportion was identified by multiple
242 studies. Still, we were able to highlight that higher alcohol consumption was consistently associated with the
243 hypomethylation of 15 DNAm sites located in *SLC7A11* (cg06690548), *SLC43A1* (cg11376147), *ANP32B*
244 (cg00422488), *MCM2* (cg02578470), *HNRNPA1* (cg02583484), *SLC1A5* (cg02711608), *TRA2B* (cg12825509),
245 *DYRK2* (cg13442969), *PHGDH* (cg14476101), *CCDC71* (cg18590502), *SNORD30* (cg05512483), *SNORD47*
246 (cg06644515) genes and other loci locations (cg01940273, cg17962756, and cg18917643) in more than four
247 studies. Three studies identified all 15 DMP [23, 25, 26], one study identified 11 out of 15 DMP [28], one study
248 identified 5 out of 15 DMP [21], and two studies identified 1 out of 15 DMP [20, 27]. We noticed that the 15
249 DNAm sites were not identified by all three ancestry-stratified meta-analyses performed by Liu et al. (Caucasian,
250 African ancestries, and mixed populations) [25]. When stratified by ancestry, 13 DNAm sites were identified in
251 Caucasian participants, eight DNAm sites were identified in African ancestries participants, and four DNAm sites
252 were identified in the mixed population [25]. Comparing the meta-analysis in African ancestries participants [25]
253 with the other study involving >80% of African-ancestries participants [21], only one DNAm site (cg11376147 in
254 *SLC43A1*) overlapped among the 15 sites identified in at least four studies. Thus, the DNAm sites are more likely
255 to be representative of the Caucasian population, and further investigations is needed for other ethnicities.
256 Besides their large sample size, no criterion differed between the three studies that identified the 15 DMP and
257 the other studies. Interestingly, one study with a relatively small sample size compared to the three mentioned
258 above (n=580) and in which alcohol consumption was associated with 11 DMP was able to identify 5 out of 15
259 DMP. These results may be explained by the use of a reliable measure of alcohol consumption
260 (phosphatidylethanol). Moreover, Dugué et al. (2019) also conducted a longitudinal analysis using DNAm sites
261 associated with alcohol consumption in their cross-sectional analysis, and confirmed 12 out of the 15 DMP
262 (cg06690548 in *SLC7A11*, cg02711608 in *SLC1A5*, cg14476101 in *PHGDH*, cg11376147 in *SLC43A1*, cg02583484
263 in *HNRNPA1*, cg13442969 in *DYRK2*, cg17962756, cg05512483 in *SNORD30*, cg06644515 in *SNORD47*,
264 cg01940273, cg00422488 in *ANP32B*, cg02578470 in *MCM2*).

265 After the databases were searched for the literature review, the largest EWAS of alcohol consumption to date
266 (n=8,161) was published in 2021 [31]. In a predominantly European ancestry population, Lohoff et al. identified
267 2,504 DMP with a Bonferroni threshold associated with alcohol consumption in units of alcohol per week. Of
268 the 15 DMP we found, thirteen (cg06690548, cg11376147, cg00422488, cg02578470, cg02583484, cg02711608,
269 cg12825509, cg13442969, cg14476101, cg05512483, cg06644515, cg17962756, and cg18917643) overlapped
270 with the EWAS with six of them (cg06690548, cg11376147, cg02711608, cg12825509, cg14476101, and
271 cg06644515) being in the top 20 CpG associated with alcohol consumption.

272 In the literature, gene-related DMP identified by at least four studies (*SLC7A11*, *SLC43A1*, *SLC1A5*, *PHGDH*,
273 *ANP32B*, *MCM2*, *HNRNPA1*, *SNORD47*, *TRA2B*, *DYRK2*, and *CDH23*) have been associated with alcohol
274 consumption and diseases particularly cancers. The solute carrier (SLC) gene family are known to be transporter
275 proteins that facilitate the transit of a molecule across all cellular membranes. They carry out critical
276 physiological functions that serve to maintain cell homeostasis. The solute carrier family 7 member 11 gene,
277 *SLC7A11*, encodes one of the components of an amino acid transporter specific to cystine:glutamate antiporter
278 activity; and is associated with ferroptosis. The solute carrier family 43 member 1, *SLC43A1*, is a protein-coding

Article Body Template

279 gene linked to neutral amino acid transmembrane transporter activity and L-amino acid transmembrane
280 transporter activity. The solute carrier family 1 member 5 gene, *SLC1A5*, encodes a neutral amino acid
281 transporter linked to signaling receptor activity and amino acid transmembrane transporter activity and is
282 associated with central carbon metabolism in cancer and protein digestion and absorption pathways. The
283 dysfunction of SLC transporters may cause diseases when a particular type of molecule is not properly delivered
284 to a target cell or is not removed from the cell for disposal or use elsewhere [32]. In the literature, methylation
285 changes in *SLC7A11* and *SLC43A1* have been associated with alcohol consumption [31, 33]. Moreover, the
286 expression of *SLC7A11*, *SLC43A1* and *SLC1A5* have been associated with a variety of cancers (liver, laryngeal,
287 breast, prostate, oral, head and neck, hepatocellular) [34-43], and the expression of *SLC1A5* has been associated
288 with failing myocardium [44]. Furthermore, the methylation of *SLC7A11*, *SLC43A1*, *SLC1A5*, and *PHGDH* genes
289 has also been associated with several risk factors for CVD [45-50]. Concerning *PHGDH*, its expression has been
290 associated with a variety of cancers (bladder, thyroid, lung, breast) [51-54]. Indeed, *PHGDH* initiates serine
291 biosynthetic pathway activity, a characteristic of metabolic adaptation in carcinogenesis [55]. The acidic nuclear
292 phosphoprotein 32 family member B gene, *ANP32B*, is involved in RNA polymerase binding activity and histone
293 binding activity [56]. Its link with alcohol intake needs to be further studied but *in vitro* study has observed an
294 association between its expression and hepatocellular carcinoma [57] and *in vivo* study suggests that members
295 of this family (*ANP32A*) protect hepatocytes from injury caused by ethanol feeding [58]. The minichromosome
296 maintenance complex component 2 gene, *MCM2*, is implicated in the cell cycle and DNA replication pathways,
297 and its expression has been associated with a variety of cancers (prostate, pancreatic, lung, breast) [59-63]. The
298 MCM complex formed by the MCM proteins is involved in unwinding DNA during replication. Disruptions in DNA
299 replication pave the way for carcinogenesis. The heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1, *HNRNPA1*, is a
300 protein-coding gene that regulates alternative splicing and amyotrophic lateral sclerosis. In the literature,
301 methylation changes in *HNRNPA1* have been associated with alcohol consumption [33, 64], and its expression
302 has been associated with lung and breast cancers [65, 66], and congenital heart defects [67]. Interestingly,
303 *HNRNPA1* regulates *TRA2B* transcription [68]. The transformer 2 beta homolog, *TRA2B*, is a nuclear protein-
304 coding gene that plays a role in mRNA processing, splicing patterns, and gene expression. GO annotations linked
305 to this gene include nucleic acid binding and nucleotide binding, and associated KEGG pathways are alcoholic
306 liver disease and absorption. Methylation changes in *TRA2B* have been associated with alcohol consumption
307 [31], and its expression has been associated with a variety of cancers (ovarian, endometrial, prostate, colon)
308 [68-71]. The dual specificity tyrosine phosphorylation regulated kinase 2 gene, *DYRK2*, plays a role in the
309 regulation of cellular growth and/or development due to its capability to autophosphorylate on tyrosines
310 residues. *DYRK2* gene expression has been associated with a variety of cancers (breast, colon, liver, ovary, brain,
311 lung) [72-74], and it regulates *p53* to induce apoptosis in response to DNA damage [75]. The phosphoglycerate
312 dehydrogenase gene, *PHGDH*, is involved in phosphoglycerate dehydrogenase activity and is associated with
313 the following KEGG pathways: biosynthesis of amino acids, carbon metabolism, glycine serine and threonine
314 metabolism, cysteine and methionine metabolism, methane metabolism, metabolic pathways, biosynthesis of
315 secondary metabolites, microbial metabolism in diverse environments. The coiled-coil domain containing 71
316 gene, *CCDC71*, is predicted to play a role in cellular lipid metabolic process and positive regulation of fat cell
317 differentiation. Experimental studies have alluded to possible involvement in chromatin organization suggesting
318 a role in genomic stability [76]. The cadherin related 23 gene, *CDH23*, encodes a calcium dependent cell-cell

Article Body Template

319 adhesion glycoprotein and its expression has been associated with renal cell carcinoma and melanoma [77, 78].
320 These findings support the possibility of using these sites as biomarkers for alcohol consumption or potential
321 mediators of alcohol-associated chronic diseases.

322 Among the DMP identified in more than one study (n=995), 70 CpG sites were used by Liu et al. (2018) [25] and
323 Philibert et al. (2019) [79] to classify individuals according to heavy alcohol consumption. Those studies
324 demonstrated a very good ability, to discriminate heavy drinkers versus non-drinkers using DNAm in blood (Liu
325 et al. 2018: Area Under the Curve [AUC] varying from 0.90 to 0.99 across five cohorts using the full model,
326 including 144 CpG sites in addition to age, sex, and body mass index; Philibert et al. 2019: AUC=0.96 using the
327 model of 4 CpG sites). In the review, among the 70 CpG sites identified in more than one study, one was
328 identified in six studies, another was identified in five studies, three were identified in four studies, thirty-two
329 were identified in three studies, and thirty-three were identified in two studies. Thus, it would be interesting to
330 define a new biomarker set composed of the five CpG sites identified by at least four studies from our review
331 (cg06690548, cg11376147, cg02583484, cg12825509, and cg13442969) and compare its ability to classify
332 alcohol consumers.

333 The main limitation of the present review is the high heterogeneity between CpG sites identified by the studies
334 that may be explained by the different methodologies used: difference in the alcohol consumption variable type
335 used in the analysis, DNAm preprocessing methods (quality assessment, batch correction, background
336 correction and normalization, exclusion of bad detection probes, probes located in single nucleotide
337 polymorphisms or known for cross-hybridization), and covariables included in the model. Heterogeneity in
338 findings may also have resulted from differences in sample sizes, confounding bias (not measured or not
339 adjusted for confounders, confounding factors to consider at least: ethnicity, sex, age, smoking status, cell-type
340 proportions), and information bias (recall bias and social desirability bias for alcohol consumption
341 measurement). To compare and interpret the results despite this limitation, we focused on DNAm measured in
342 blood because the methylation is different in specific tissues and cells, and we did not want to introduce an
343 additional source of heterogeneity. Regarding alcohol consumption variable type, we are aware that the
344 inclusion of both categorical and continuous exposures may not be ideal for the comparison of the results.
345 Nevertheless, among the eleven included studies, three studies explored both continuous and categorical
346 variables of alcohol consumption and only two studies used it as a categorical variable (regular vs no regular
347 alcohol consumption). The results of these two studies were not mixed with the other results because one study
348 [30] that performed a DMP analysis only reported the Q-Q plots as results and the other study [29] conducted
349 a DMR analysis and there was no overlap with other DMR analyses. Thus, results from the review reflect
350 predominantly the use of alcohol consumption as a continuous variable. Furthermore, we could not conclude
351 that all DMP are specific to alcohol consumption and not to alcohol dependence. Indeed, the study sample could
352 contain alcohol-dependent subjects even though we tried to limit this situation by excluding studies with a
353 sample composed only of individuals with AUD and studies assessing the association of alcohol withdrawal with
354 DNAm. Another limitation is the lack of longitudinal analysis to distinguish whether alcohol consumption causes
355 DNAm or is caused by DNAm and to study the reversibility of DNAm changes in response to alcohol consumption
356 variation within a subject.

357 There are several strengths to this systematic review. First, we used the rigorous PRISMA 2020 statement to
358 report the review, making the methodology transparent and results reproducible. Second, two reviewers

Article Body Template

359 independently screened and selected studies to be included in the review. Third, the search strategies in five
360 databases that we developed were exhaustive. Fourth, we assessed the risk of bias for all included studies.
361 Findings from this review suggest a body of research under development assessing the association between
362 alcohol consumption and genome-wide methylation in search for biomarkers. There are a couple of essential
363 questions worth further exploring, such as assessing the temporal relationship between alcohol consumption,
364 DNAm, and alcohol-related diseases by conducting longitudinal analyses and stratifying for women and men.
365 Promising results from these analyses can then be validated using gene-candidate methods, such as PCR and
366 sequencing. Validated DNAm sites could then be used in observational or clinical studies to classify individuals
367 according to their alcohol consumption, thus, reducing the information bias linked to alcohol consumption
368 measurement by self-reported questionnaire or interview (social desirability bias or recall bias). Then, the CpG
369 sites associated with alcohol consumption could be used to improve disease risk prediction for each individual
370 and evaluated as mediators of the effect of alcohol on disease risk, that could be targeted by preventive
371 interventions.

372

373 **Conclusion**

374 This systematic review highlighted that alcohol consumption was consistently associated with different DNAm
375 sites in at least four studies. These sites could be potential markers for alcohol consumption or potential
376 mediators of alcohol-associated chronic diseases such as CVD and cancers that could also be targeted for early
377 prevention of these diseases.

378

379 • **Future Perspective:**

380 Over the past decade, EWAS have been widely used to identify associations between epigenetic modifications
381 and various biological traits. Unlike genetic variants, epigenetic modifications may be reversible and may be
382 used to develop preventive interventions or treatment strategies. EWAS of alcohol consumption are beginning
383 to provide a valuable knowledge base of DNAm sites that could be used as biomarkers. Future research in the
384 field should focus on two main aspects. First, to undertake new EWAS to replicate and identify new CpG sites
385 while addressing methodological challenges (ethnicities, confounding factors, DNAm preprocessing and
386 analytical methods, and more importantly, alcohol consumption definition). Second, to assess the predicting
387 role of the identified CpG sites in relation to alcohol-associated diseases and to evaluate their role as mediators
388 of the effect of alcohol.

389

390 • **Executive Summary:** (Word count: 253).

391 • Alcohol consumption is a well-known modifiable risk factor associated with several chronic diseases,
392 including cardiovascular diseases (3.3% of deaths attributable to alcohol consumption) and cancers (4.2% of
393 deaths attributable to alcohol consumption). Yet, the underlying mechanism is still not well-defined.

394 • Exploring the relationship between alcohol consumption and DNA methylation (DNAm) in blood may help
395 understand the mechanism between alcohol consumption and chronic diseases and might serve as a target for
396 prevention and treatment research for these diseases.

397 • Of 6,948 records screened, 11 cross-sectional studies evaluated the association between alcohol
398 consumption and DNAm at the genome-wide and probe-wise level in blood of adults.

Article Body Template

- 399
- 400
- 401
- 402
- 403
- 404
- 405
- 406
- 407
- 408
- 409
- 410
- 411
- The epigenome-wide association studies identified between 0 and 5,458 differentially methylated positions (DMP), including 995 DMP identified in more than one study and 15 DMP identified in at least four studies.
 - The 15 DMP, including loci located in SLC7A11 (cg06690548), SLC43A1 (cg11376147), ANP32B (cg00422488), MCM2 (cg02578470), HNRNPA1 (cg02583484), SLC1A5 (cg02711608), SNORD30 (cg05512483), SNORD47 (cg06644515), TRA2B (cg12825509), DYRK2 (cg13442969), PHGDH (cg14476101), CCDC71 (cg18590502) genes, and other loci locations (cg01940273, cg17962756, and cg18917643) were all hypomethylated with higher alcohol consumption.
 - DMP identified in this review were highly heterogeneous between studies mainly due to differences in methodological approaches.
 - The 15 DNAm sites highlighted in this systematic review could be potential markers for alcohol consumption or potential mediators of alcohol-associated chronic diseases that could also be targeted for early prevention.
 - Future studies with longitudinal data and a more standardized methodology for DNAm preprocessing are needed to identify clinical epigenetic biomarkers for female and male adults.

OR

Summary Points (Research articles & Company profiles only): N/A

414

- **Figure/Table legends**

415

416 File 2.1 Figure 1.jpg:

417 Figure 1: Study selection process tree (PRISMA 2020 flow diagram)

418 File 2.1 Figure 2.jpeg:

419 Figure 2: Assessment of risk of bias using the Joanna Briggs Institute tools for cross-sectional studies
420 (proportion of each category over the total number of studies: n=11)

421 File 2.1. Tables1-2.docx:

422 Table 1: Studies of alcohol exposure on blood-derived genome-wide DNA methylation

423 Table 2: Alcohol consumption associated with specific DNAm sites identified in at least four studies

424 Files 2.2. Supplementary-materials 20220422.docx and 2.3. Supplementary-tables.xlsx:

425 *Word file*

426 Supplementary Table 1: Search strategy in PubMed

427 Supplementary Table 2: Search strategy in Embase

428 Supplementary Table 3: Search strategy in Web of Science

429 Supplementary Table 4: Search strategy in CINAHL

430 Supplementary Table 5: Search strategy in PsycInfo Ovid

431 Supplementary Table 6: Risk of bias assessment of cross-sectional studies (n=11) using JBI tool

432 *Excel file*

433 Supplementary Table 7: All differentially methylated probes (DMP) associated with alcohol consumption
434 identified from nine studies included in the review

435 Supplementary Table 8: All differentially methylated regions (DMR) associated with alcohol consumption
436 identified from four studies included in the review (only data available online)

437 Supplementary Table 9: KEGG (Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes) pathways and GO (Gene
438 Ontology) pathways associated with identified DMP in Dugué et al.

Article Body Template

439 *Word file*

440 Supplementary Table 10: PRISMA 2020 Checklist

441

442 • **References:**

443 Papers of special note have been highlighted as: * of interest; ** of considerable interest

- 444 1. World Health Organization. (2018). Global status report on alcohol and health 2018. World Health
445 Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/274603>. License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- 446 2. Rehm J, Baliunas D, Borges GL *et al.* The relation between different dimensions of alcohol consumption and
447 burden of disease: an overview. *Addiction (Abingdon, England)* 105(5), 817-843 (2010).
- 448 3. Cardiovascular diseases (CVDs) - Key facts [https://www.who.int/en/news-room/fact-](https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvds))
449 [sheets/detail/cardiovascular-diseases-\(cvds\)](https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvds)) (January 16, 2022).
- 450 4. Sung H, Ferlay J, Siegel RL *et al.* Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and
451 Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. *CA: a cancer journal for clinicians* 71(3), 209-249
452 (2021).
- 453 5. Wood AM, Kaptoge S, Butterworth AS *et al.* Risk thresholds for alcohol consumption: combined analysis of
454 individual-participant data for 599 912 current drinkers in 83 prospective studies. *The Lancet* 391(10129),
455 1513-1523 (2018).
- 456 6. Sarich P, Canfell K, Egger S *et al.* Alcohol consumption, drinking patterns and cancer incidence in an
457 Australian cohort of 226,162 participants aged 45 years and over. *British journal of cancer* 124(2), 513-523
458 (2021).
- 459 *** Association between alcohol consumption and cancer incidence in large cohort.**
- 460 7. Jones PA, Takai D. The role of DNA methylation in mammalian epigenetics. *Science (New York, N.Y.)*
461 293(5532), 1068-1070 (2001).
- 462 8. Ennour-Idrissi K, Dragic D, Issa E *et al.* DNA Methylation and Breast Cancer Risk: An Epigenome-Wide Study
463 of Normal Breast Tissue and Blood. *Cancers* 12(11), (2020).
- 464 9. Vymetalkova V, Vodicka P, Pardini B *et al.* Epigenome-wide analysis of DNA methylation reveals a rectal
465 cancer-specific epigenomic signature. *Epigenomics* 8(9), 1193-1207 (2016).
- 466 10. Fernández-Sanlés A, Sayols-Baixeras S, Subirana I *et al.* DNA methylation biomarkers of myocardial
467 infarction and cardiovascular disease. *Clinical epigenetics* 13(1), 86 (2021).
- 468 11. Alegría-Torres JA, Baccarelli A, Bollati V. Epigenetics and lifestyle. *Epigenomics* 3(3), 267-277 (2011).
- 469 12. Zhang H, Gelernter J. Review: DNA methylation and alcohol use disorders: Progress and challenges. *The*
470 *American journal on addictions* 26(5), 502-515 (2017).
- 471 *** Review on DNA methylation and participants with alcohol use disorders.**
- 472 13. Page MJ, Moher D, Bossuyt PM *et al.* PRISMA 2020 explanation and elaboration: updated guidance and
473 exemplars for reporting systematic reviews. *BMJ (Clinical research ed.)* 372 n160 (2021).
- 474 14. Morgan RL, Whaley P, Thayer KA, Schünemann HJ. Identifying the PECO: A framework for formulating good
475 questions to explore the association of environmental and other exposures with health outcomes.
476 *Environment international* 121(Pt 1), 1027-1031 (2018).
- 477 15. Kurdyukov S, Bullock M. DNA Methylation Analysis: Choosing the Right Method. *Biology* 5(1), (2016).
- 478 16. Kaplan G, Xu H, Abreu K, Feng J. DNA Epigenetics in Addiction Susceptibility. *Front Genet* 13 806685 (2022).
- 479 17. Longley MJ, Lee J, Jung J, Lohoff FW. Epigenetics of alcohol use disorder-A review of recent advances in DNA
480 methylation profiling. *Addiction biology* 26(6), e13006 (2021).
- 481 18. Sanchez-Roige S, Palmer AA, Clarke TK. Recent Efforts to Dissect the Genetic Basis of Alcohol Use and Abuse.
482 *Biological psychiatry* 87(7), 609-618 (2020).

Article Body Template

- 483 19. Moola S, Munn Z, Tufanaru C *et al.* Chapter 7: Systematic reviews of etiology and risk. In: Aromataris E,
484 Munn Z (Editors). JBI Manual for Evidence Synthesis. JBI, 2020. Available from
485 <https://synthesismanual.jbi.global>. <https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-08>.
- 486 20. Stephenson M, Bollepalli S, Cazaly E *et al.* Associations of Alcohol Consumption With Epigenome-Wide DNA
487 Methylation and Epigenetic Age Acceleration: Individual-Level and Co-twin Comparison Analyses.
488 *Alcoholism, clinical and experimental research* 45(2), 318-328 (2021).
489 **** Epigenome-wide association study with monozygotic twins.**
- 490 21. Liang X, Justice AC, So-Armah K, Krystal JH, Sinha R, Xu K. DNA methylation signature on
491 phosphatidylethanol, not on self-reported alcohol consumption, predicts hazardous alcohol consumption
492 in two distinct populations. *Molecular psychiatry* doi:10.1038/s41380-020-0668-x (2020).
493 **** Epigenome-wide association study using two tools for alcohol consumption assessment (self-reported
494 measurement and a quantitative measure of phosphatidylethanol). Phosphatidylethanol is a metabolite
495 of ethanol measured in whole blood samples, that detects ethanol levels up to 21 days after the last
496 drink.**
- 497 22. Cronjé HT, Elliott HR, Nienaber-Rousseau C, Pieters M. Replication and expansion of epigenome-wide
498 association literature in a black South African population. *Clinical epigenetics* 12(1), 6 (2020).
- 499 23. Dugué PA, Wilson R, Lehne B *et al.* Alcohol consumption is associated with widespread changes in blood
500 DNA methylation: Analysis of cross-sectional and longitudinal data. *Addiction biology* 26(1), e12855 (2021).
501 **** Epigenome-wide association study examining alcohol consumption as a continuous variable on
502 different time periods (past week, last decade, lifetime). They also performed a longitudinal analysis
503 using methylation measures at two points in time on a selection of methylation sites.**
- 504 24. Perrier F, Viallon V, Ambatipudi S *et al.* Association of leukocyte DNA methylation changes with dietary
505 folate and alcohol intake in the EPIC study. *Clinical epigenetics* 11(1), 57 (2019).
- 506 25. Liu C, Marioni RE, Hedman Å K *et al.* A DNA methylation biomarker of alcohol consumption. *Molecular
507 psychiatry* 23(2), 422-433 (2018).
508 **** They conducted three ancestry-specific meta-analyses (european, african and mixed) of epigenome-
509 wide association studies.**
- 510 26. Wilson LE, Xu Z, Harlid S *et al.* Alcohol and DNA Methylation: An Epigenome-Wide Association Study in Blood
511 and Normal Breast Tissue. *American journal of epidemiology* 188(6), 1055-1065 (2019).
- 512 27. Langdon R, Richmond R, Elliott HR *et al.* Identifying epigenetic biomarkers of established prognostic factors
513 and survival in a clinical cohort of individuals with oropharyngeal cancer. *Clinical epigenetics* 12(1), 95
514 (2020).
- 515 28. Mccartney DL, Hillary RF, Stevenson AJ *et al.* Epigenetic prediction of complex traits and death. *Genome
516 Biology* 19(1), 136 (2018).
- 517 29. Clark SL, Aberg KA, Nerella S *et al.* Combined Whole Methylome and Genomewide Association Study
518 Implicates CNTN4 in Alcohol Use. *Alcoholism, clinical and experimental research* 39(8), 1396-1405 (2015).
- 519 30. Flanagan JM, Brook MN, Orr N *et al.* Temporal stability and determinants of white blood cell DNA
520 methylation in the breakthrough generations study. *Cancer epidemiology, biomarkers & prevention : a
521 publication of the American Association for Cancer Research, cosponsored by the American Society of
522 Preventive Oncology* 24(1), 221-229 (2015).
- 523 31. Lohoff FW, Clarke TK, Kaminsky ZA *et al.* Epigenome-wide association study of alcohol consumption in
524 N = 8161 individuals and relevance to alcohol use disorder pathophysiology: identification of the
525 cystine/glutamate transporter SLC7A11 as a top target. *Molecular psychiatry* doi:10.1038/s41380-021-
526 01378-6 (2021).
- 527 32. Lai Y. 1 - Membrane transporters and the diseases corresponding to functional defects. In: *Transporters in
528 Drug Discovery and Development*, Lai Y (Ed.^(Eds). Woodhead Publishing 1-146 (2013).

Article Body Template

- 529 33. Xu K, Montalvo-Ortiz JL, Zhang X *et al.* Epigenome-Wide DNA Methylation Association Analysis Identified
530 Novel Loci in Peripheral Cells for Alcohol Consumption Among European American Male Veterans.
531 *Alcoholism, clinical and experimental research* 43(10), 2111-2121 (2019).
- 532 34. He J, Ding H, Li H, Pan Z, Chen Q. Intra-Tumoral Expression of SLC7A11 Is Associated with Immune
533 Microenvironment, Drug Resistance, and Prognosis in Cancers: A Pan-Cancer Analysis. *Front Genet* 12
534 770857 (2021).
- 535 35. Zhang L, Huang Y, Ling J *et al.* Overexpression of SLC7A11: a novel oncogene and an indicator of unfavorable
536 prognosis for liver carcinoma. *Future oncology (London, England)* 14(10), 927-936 (2018).
- 537 36. Ma Z, Zhang H, Lian M *et al.* SLC7A11, a component of cysteine/glutamate transporter, is a novel biomarker
538 for the diagnosis and prognosis in laryngeal squamous cell carcinoma. *Oncology reports* 38(5), 3019-3029
539 (2017).
- 540 37. Timmerman LA, Holton T, Yuneva M *et al.* Glutamine sensitivity analysis identifies the xCT antiporter as a
541 common triple-negative breast tumor therapeutic target. *Cancer cell* 24(4), 450-465 (2013).
- 542 38. Rii J, Sakamoto S, Sugiura M *et al.* Functional analysis of LAT3 in prostate cancer: Its downstream target and
543 relationship with androgen receptor. *Cancer science* 112(9), 3871-3883 (2021).
- 544 39. Wang Q, Holst J. L-type amino acid transport and cancer: targeting the mTORC1 pathway to inhibit
545 neoplasia. *American journal of cancer research* 5(4), 1281-1294 (2015).
- 546 40. Luo Y, Li W, Ling Z *et al.* ASCT2 overexpression is associated with poor survival of OSCC patients and ASCT2
547 knockdown inhibited growth of glutamine-addicted OSCC cells. *Cancer medicine* 9(10), 3489-3499 (2020).
- 548 41. Zhang Z, Liu R, Shuai Y *et al.* ASCT2 (SLC1A5)-dependent glutamine uptake is involved in the progression of
549 head and neck squamous cell carcinoma. *British journal of cancer* 122(1), 82-93 (2020).
- 550 42. Sun HW, Yu XJ, Wu WC *et al.* GLUT1 and ASCT2 as Predictors for Prognosis of Hepatocellular Carcinoma.
551 *PLoS one* 11(12), e0168907 (2016).
- 552 43. Bernhardt S, Bayerlová M, Vetter M *et al.* Proteomic profiling of breast cancer metabolism identifies SHMT2
553 and ASCT2 as prognostic factors. *Breast cancer research : BCR* 19(1), 112 (2017).
- 554 44. Kennel PJ, Liao X, Saha A *et al.* Impairment of Myocardial Glutamine Homeostasis Induced By Suppression
555 of the Amino Acid Carrier SLC1A5 in Failing Myocardium. *Circulation. Heart failure* 12(12), e006336 (2019).
- 556 45. Richard MA, Huan T, Lighthart S *et al.* DNA Methylation Analysis Identifies Loci for Blood Pressure Regulation.
557 *American journal of human genetics* 101(6), 888-902 (2017).
- 558 46. Kho M, Zhao W, Ratliff SM *et al.* Epigenetic loci for blood pressure are associated with hypertensive target
559 organ damage in older African Americans from the genetic epidemiology network of Arteriopathy (GENOA)
560 study. *BMC medical genomics* 13(1), 131 (2020).
- 561 47. Lee YC, Christensen JJ, Parnell LD *et al.* Using Machine Learning to Predict Obesity Based on Genome-Wide
562 and Epigenome-Wide Gene-Gene and Gene-Diet Interactions. *Front Genet* 12 783845 (2021).
- 563 48. Truong V, Huang S, Dennis J *et al.* Blood triglyceride levels are associated with DNA methylation at the serine
564 metabolism gene PHGDH. *Scientific reports* 7(1), 11207 (2017).
- 565 49. Tin A, Schlosser P, Matias-Garcia PR *et al.* Epigenome-wide association study of serum urate reveals insights
566 into urate co-regulation and the SLC2A9 locus. *Nature communications* 12(1), 7173 (2021).
- 567 50. Nano J, Ghanbari M, Wang W *et al.* Epigenome-Wide Association Study Identifies Methylation Sites
568 Associated With Liver Enzymes and Hepatic Steatosis. *Gastroenterology* 153(4), 1096-1106.e1092 (2017).
- 569 51. Yoshino H, Enokida H, Osako Y *et al.* Characterization of PHGDH expression in bladder cancer: potential
570 targeting therapy with gemcitabine/cisplatin and the contribution of promoter DNA hypomethylation.
571 *Molecular oncology* 14(9), 2190-2202 (2020).
- 572 52. Jeon MJ, You MH, Han JM *et al.* High Phosphoglycerate Dehydrogenase Expression Induces Stemness and
573 Aggressiveness in Thyroid Cancer. *Thyroid : official journal of the American Thyroid Association* 30(11),
574 1625-1638 (2020).

Article Body Template

- 575 53. Zhang B, Zheng A, Hydrbring P *et al.* PHGDH Defines a Metabolic Subtype in Lung Adenocarcinomas with
576 Poor Prognosis. *Cell reports* 19(11), 2289-2303 (2017).
- 577 54. Chandrika M, Chua PJ, Muniasamy U *et al.* Prognostic significance of phosphoglycerate dehydrogenase in
578 breast cancer. *Breast cancer research and treatment* 186(3), 655-665 (2021).
- 579 55. Zhu J, Ma J, Wang X *et al.* High Expression of PHGDH Predicts Poor Prognosis in Non–Small Cell Lung Cancer.
580 *Translational Oncology* 9(6), 592-599 (2016).
- 581 56. Munemasa Y, Suzuki T, Aizawa K *et al.* Promoter region-specific histone incorporation by the novel histone
582 chaperone ANP32B and DNA-binding factor KLF5. *Molecular and cellular biology* 28(3), 1171-1181 (2008).
- 583 57. Ohno Y, Koizumi M, Nakayama H *et al.* Downregulation of ANP32B exerts anti-apoptotic effects in
584 hepatocellular carcinoma. *PLoS one* 12(5), e0177343 (2017).
- 585 58. Liu Y, Saiyan S, Men TY *et al.* Hepatopoiectin Cn reduces ethanol-induced hepatotoxicity via sphingosine kinase
586 1 and sphingosine 1-phosphate receptors. *The Journal of pathology* 230(4), 365-376 (2013).
- 587 59. Hsu EC, Shen M, Aslan M *et al.* MCM2-7 complex is a novel druggable target for neuroendocrine prostate
588 cancer. *Scientific reports* 11(1), 13305 (2021).
- 589 60. Deng Y, Ma H, Hao J, Xie Q, Zhao R. MCM2 and NUSAP1 Are Potential Biomarkers for the Diagnosis and
590 Prognosis of Pancreatic Cancer. *BioMed research international* 2020 8604340 (2020).
- 591 61. Li S, Jiang Z, Li Y, Xu Y. Prognostic significance of minichromosome maintenance mRNA expression in human
592 lung adenocarcinoma. *Oncology reports* 42(6), 2279-2292 (2019).
- 593 62. Reena RM, Mastura M, Siti-Aishah MA *et al.* Minichromosome maintenance protein 2 is a reliable
594 proliferative marker in breast carcinoma. *Annals of diagnostic pathology* 12(5), 340-343 (2008).
- 595 63. Issac MSM, Yousef E, Tahir MR, Gaboury LA. MCM2, MCM4, and MCM6 in Breast Cancer: Clinical Utility in
596 Diagnosis and Prognosis. *Neoplasia (New York, N.Y.)* 21(10), 1015-1035 (2019).
- 597 64. Endo K, Li J, Nakanishi M *et al.* Establishment of the MethylLight Assay for Assessing Aging, Cigarette
598 Smoking, and Alcohol Consumption. *BioMed research international* 2015 451981 (2015).
- 599 65. Ryu HG, Jung Y, Lee N *et al.* HNRNP A1 Promotes Lung Cancer Cell Proliferation by Modulating VRK1
600 Translation. *International journal of molecular sciences* 22(11), (2021).
- 601 66. Otsuka K, Yamamoto Y, Ochiya T. Regulatory role of resveratrol, a microRNA-controlling compound, in
602 HNRNPA1 expression, which is associated with poor prognosis in breast cancer. *Oncotarget* 9(37), 24718-
603 24730 (2018).
- 604 67. Yu Z, Tang PL, Wang J *et al.* Mutations in Hnrnpa1 cause congenital heart defects. *JCI insight* 3(2), (2018).
- 605 68. Nishikawa T, Kuwano Y, Takahara Y, Nishida K, Rokutan K. HnRNPA1 interacts with G-quadruplex in the
606 TRA2B promoter and stimulates its transcription in human colon cancer cells. *Scientific reports* 9(1), 10276
607 (2019).
- 608 69. Iborra S, Hirschfeld M, Jaeger M *et al.* Alterations in expression pattern of splicing factors in epithelial
609 ovarian cancer and its clinical impact. *International journal of gynecological cancer : official journal of the*
610 *International Gynecological Cancer Society* 23(6), 990-996 (2013).
- 611 70. Ouyang YQ, Zur Hausen A, Orlowska-Volk M *et al.* Expression levels of hnRNP G and hTra2-beta1 correlate
612 with opposite outcomes in endometrial cancer biology. *International journal of cancer* 128(9), 2010-2019
613 (2011).
- 614 71. Diao Y, Wu D, Dai Z, Kang H, Wang Z, Wang X. Prognostic value of transformer 2 β expression in prostate
615 cancer. *International journal of clinical and experimental pathology* 8(6), 6967-6973 (2015).
- 616 72. Tandon V, De La Vega L, Banerjee S. Emerging roles of DYRK2 in cancer. *The Journal of biological chemistry*
617 296 100233 (2021).
- 618 73. Moreno R, Banerjee S, Jackson AW *et al.* The stress-responsive kinase DYRK2 activates heat shock factor 1
619 promoting resistance to proteotoxic stress. *Cell Death & Differentiation* 28(5), 1563-1578 (2021).

Article Body Template

- 620 74. Enomoto Y, Yamashita S, Yoshinaga Y *et al.* Downregulation of DYRK2 can be a predictor of recurrence in
621 early stage breast cancer. *Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental*
622 *Biology and Medicine* 35(11), 11021-11025 (2014).
- 623 75. Taira N, Nihira K, Yamaguchi T, Miki Y, Yoshida K. DYRK2 is targeted to the nucleus and controls p53 via
624 Ser46 phosphorylation in the apoptotic response to DNA damage. *Molecular cell* 25(5), 725-738 (2007).
- 625 76. Scott WA, Dhanji EZ, Dyakov BJA *et al.* ATRX proximal protein associations boast roles beyond histone
626 deposition. *PLoS genetics* 17(11), e1009909 (2021).
- 627 77. Yu W, Wang X, Wang Y *et al.* A novel highly frequent single-nucleotide polymorphism site of cadherin 23 in
628 clear cell renal cell carcinoma with sarcomatoid differentiation based on whole exome sequencing.
629 *Oncology reports* 44(2), 735-746 (2020).
- 630 78. Campos C, Fragoso S, Luís R *et al.* High-Throughput Sequencing Identifies 3 Novel Susceptibility Genes for
631 Hereditary Melanoma. *Genes* 11(4), (2020).
- 632 79. Philibert R, Miller S, Noel A *et al.* A Four Marker Digital PCR Toolkit for Detecting Heavy Alcohol Consumption
633 and the Effectiveness of Its Treatment. *Journal of insurance medicine (New York, N.Y.)* 48(1), 90-102 (2019).
- 634

Table 1: Studies of alcohol exposure on blood-derived genome-wide DNA methylation

Study characteristics	Population characteristics	Exposure (alcohol consumption) and outcome (genome-wide DNA methylation) characteristics	Association between exposure and outcome	
<ol style="list-style-type: none"> 1. First author 2. Publication year 3. Country 4. Sites of recruitment 5. Study design 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Population source 2. Total size, n 3. Health status 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Age (y), mean ± SD 6. Sex: women, n (%) 7. Race (%): white; black; other 8. Alcohol consumption: exposed, n/controls, n or mean with unit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exposure and comparator definitions 2. Alcohol consumption measurement 3. Exposure variable type 4. Period of exposure 5. DNA methylation measurement 6. Outcome variable type 7. Cell-type proportions 8. Preprocessing methods 9. No. of methylation probes analyzed 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Association estimation methods 2. Methylation metrics 3. Covariables 4. Significance threshold 5. DMR 6. DMP 7. Genes 8. Pathways
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cronjé 2. 2020 3. South Africa 4. North-West province of South Africa 5. Cross-sectional 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prospective Urban Rural Epidemiology (PURE) study 2. 108 3. Healthy 	<ol style="list-style-type: none"> 5. 64 6. 0 (0) 7. 0; 100; 0 8. 16.7 g/day 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alcohol intake (g/day) was determined from a quantitative FFQ adapted and validated for use in this population 2. FFQ, data were processed to an amount in g/day, based on the South African food composition tables using FoodFinder3® software 3. Continuous (g/day) 4. Past month 5. Illumina EPIC 6. Continuous 7. IDOL optimized L-DMR library 8. Exclusion of: <ul style="list-style-type: none"> - Poor-quality probes and samples 9. 857,516 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linear regression 2. Beta values 3. Age, BMI, cell-type proportions, and surrogate variables 4. $p < 9.4 \times 10^{-8}$ 5. NA 6. 19 7. 16 8. NA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Langdon 2. 2020 3. UK 4. 76 centers 5. Cross-sectional 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Head and Neck 5000 (HN5000) 2. 409 3. Head and neck cancer cases 	<ol style="list-style-type: none"> 5. 58.4% <60y 6. 110 (27) 7. NR 8. 303/106; median 22.5 units/week in alcohol drinkers 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Average weekly alcohol consumption of a range of beverage types (wine, spirits, and beer/lager/cider) before cancer diagnosis derived as an average intake of alcohol consumption in units per week 2. Self-administered questionnaire 3. Continuous (units per week) 4. Before cancer diagnosis 5. Illumina EPIC 6. Continuous 7. NR 8. Exclusion of: <ul style="list-style-type: none"> - Poor-quality probes and samples - Samples for which predicted sex was inconsistent with recorded sex - Probes with a high proportion of non-detection (>10% of probes failing a detection $p > 0.01$) - Probes with low bead count 9. 862,491 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linear regression 2. Beta values 3. Age, sex, surrogate variables obtained by SVA, smoking, and HPV16E6 4. $p < 5.7 \times 10^{-8}$ 5. 40 (individual results were not reported) 6. 3 7. 34 for DMR; 3 for DMP 8. NA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Liang 2. 2020 3. USA 4. Multi veterans care sites 5. Cross-sectional 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veterans Aging Cohort Study (VACS) 2. 580 3. HIV-infected (87%) 	<ol style="list-style-type: none"> 5. <u>Exposed</u>: 49.3 ± 7.3 <u>Controls</u>: 49.3 ± 8.1 6. 0 (0) 7. NR; >80; NR 8. 166/414 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Exposed</u>: hazardous alcohol drinking was defined as PEth level ≥20 ng/ml or AUDIT-C score ≥4 <u>Controls</u>: were defined as PEth <20 ng/ml or AUDIT-C score <4 5. Illumina 450K 6. Continuous 7. Houseman et al. 8. Exclusion of: <ul style="list-style-type: none"> - Probes with SNP - Probes on X and Y chromosomes 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linear regression 2. Beta values 3. Age, smoking status, race, HIV status, HIV-1 Viral Load, cell-type proportions, position, batch, and 5 PC 5. NA 6. i. PEth: 11 (4 hyper- and 7 hypo-methylated); ii. AUDIT-C: 0 7. i. PEth: 11 ; ii. AUDIT-C: 0

		2. LC-MS/MS for PEth and 3-item AUDIT-C 3. i. Continuous (the natural logarithm of PEth); ii. Polytomous (AUDIT-C score) 4. Same time as blood draws	Quantile normalization and batch-correction 9. 437,722	4. FDR <0.05	8. NA
1. Stephenson 2. 2020 3. Finland 4. NR 5. Cross-sectional	(a) EWAS analysis 1. FinnTwin12, FinnTwin16 2. 1,004 3. Healthy 5. 23.3 ± 1.8 6. 552 (55) 7. NR 8. 7.41 drinks per week	1. Alcohol consumption was assessed with the number of drinks in the past week. Individuals who had not initiated alcohol use were coded as missing (n = 34). 2. SSAGA ¹ instrument (in-person or telephone interviews) 3. Continuous (no. of drinks) 4. Past week	5. Illumina 450K 6. Continuous 7. Houseman et al. 8. Exclusion of: - Poor-quality probes and samples - Cross-hybridizing probes - Probes with SNP - Probes on X and Y chromosomes - Probes with a call rate under 95% across all samples Probes with an intensity value of exactly 0, a detection p >0.01, or a bead count <3 were set to "NA" Functional normalization 9. 421,811	1. Linear mixed-effects regression 2. Beta values 3. Fixed effects: age, sex, BMI, smoking status, and cell-type proportions Random effects: zygosity and twin-pair identifier 4. FDR <0.05	5. NA 6. 24 (8 hyper- and 16 hypo-methylated) 7. 16 8. NA
	(b) Within-pair analysis 1. FinnTwin12, FinnTwin16 2. 370 (185 monozygotic twins) 3. Healthy 5. 23.7 ± 2.0 6. 202 (55) 7. NR 8. 9.06 drinks per week	<i>Items 1 to 4 are identical to the EWAS analysis</i>	<i>Items 5 to 9 are identical to the EWAS and discordant pair analyses</i>	1. Linear regression 2. Delta values 3. BMI, smoking status, and cell-type proportions 4. FDR <0.05	5. NA 6. 27 (14 hyper- and 13 hypo-methylated) 7. 20 8. NA
	(c) Discordant pair analysis 1. FinnTwin12, FinnTwin16 2. 88 (44 monozygotic twins) 3. Healthy 5. 23.4 ± 1.9 6. 54 (61) 7. NR 8. 9.95 drinks per week	1. Abstainers consume no alcohol, light drinkers consume <3 standard drinks per week, moderate drinkers consume 3-7/3-14 drinks per week for women/men, and heavy drinkers include women/men who consumed > 7/14 drinks per week Comparison within monozygotic twins discordant for drinking category	<i>Items 5 to 9 are identical to the EWAS and within-pair analyses</i>	1. Linear regression 2. Beta values 3. BMI, smoking status, and cell-type proportions 4. FDR <0.05	5. NA 6. 0 7. 0 8. NA

			2. SSAGA instrument (in-person or telephone interviews) 3. Dichotomous (lighter or heavier drinker) 4. Past week		
1. Dugué 2. 2019 3. Australia 4. NR 5. Cross-sectional	1. Melbourne Collaborative Cohort Study (MCCS) 2. 5,606 3. Healthy	5. 61 6. 1,813 (32) 7. NR 8. median: 4.3 g/day	1. Alcohol intake at baseline was recorded as frequency and quantity of intake per drinking occasion by type (beer, wine, spirits) and by decade of age starting from 20 years. Participants were also asked about their alcohol intake each day during the previous week regarding the number, measure, and type of drink. 2. FFQ 3. i: Continuous (g/day in the last week); ii: Continuous (g/day in the current decade); iii: Continuous (g/day over the lifetime) 4. Past week, by decade of age, or over the lifetime	5. Illumina 450K 6. Continuous 7. Houseman et al. 8. Illumina's background correction Each CpG with a detection P-value >0.01 was assigned as missing Exclusion of: - Samples with missing values for >5% of probes - CpG sites if they were missing for >20% of samples - Samples for which predicted sex was inconsistent with recorded sex Batch correction Quantile normalization (SWAN) 9. NR	1. Linear mixed-effects regression 2. M values 3. Fixed effects: age, sex, smoking status, BMI, country of birth, sample type, and cell-type proportions Random effects: study, plate, and chip 4. $p < 10^{-7}$ 5. 221 6. i. 1,318; ii. 358; iii. 392 7. 842 associated with the 1,414 unique DMP 8. i: 1,457 GO terms and 42 KEGG pathways iii: 686 GO terms and 16 KEGG pathways
1. Perrier 2. 2019 3. Europe (Germany, Greece, Italy, Netherlands, Spain, UK) 4. NR 5. Cross-sectional	1. European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study 2. 450 3. Healthy	5. 52 ± 9 6. 450 (100) 7. NR 8. 8 g/day	1. Usual consumption of alcoholic beverages (no. of drinks per day or week) per type of alcoholic beverage (wine, beer, spirits, and liquors) during the 12 months was collected 2. FFQ and interviews 3. Continuous (no. of drinks per day or week) 4. Past 12 months	5. Illumina 450K 6. Continuous 7. Houseman et al. 8. Exclusion of: - Poor-quality probes - Cross-hybridizing probes - Probes with SNP Quantile normalization (BMIQ) 9. 421,583	1. Linear regression 2. M values 3. Recruitment center, age at recruitment, menopausal status, and cell-type proportions 4. FDR <0.05 5. 90 6. 2 7. 2 8. NA
1. Wilson 2. 2019 3. USA 4. NR 5. Cross-sectional	1. Sister study 2. 2,775 3. Healthy (blood samples were collected before any of the study participants had been diagnosed with breast cancer)	5. 57.8 ± 8.8 6. 2,775 (100) 7. 100; 0; 0 8. 3.1 drinks per week	1. <u>Exposure</u> : the self-reported average no. of alcoholic beverages consumed per week over the 12 months before the baseline interview. An alcoholic beverage is defined as a 12-ounce bottle or can	5. Illumina 450K 6. Continuous 7. Houseman et al. 8. Exclusion of: - Poor-quality probes - Cross-hybridizing probes - Probes with SNP	1. Robust linear regression 2. M values 3. Age at blood draw, breast cancer case status, smoking status, BMI, surrogate variables derived from array non- 5. NA 6. 5,458 7. 573 related to the 677 replicated DMP. NR for all 5,458 DMP 8. NA

			<p>of beer, a 5-ounce glass of wine, one wine cooler, one shot of liquor, or one mixed drink or cocktail.</p> <p>2. Computer-assisted telephone interviews</p> <p>3. Continuous (no. of drinks per week)</p> <p>4. Past 12 months</p>	<p>- Probes on X and Y chromosomes</p> <p>- Probes with intraclass correlation coefficient <0.5</p> <p>Quantile normalization</p> <p>9. 144,655</p>	<p>negative control probe data, and cell-type proportions</p> <p>4. FDR <0.05</p>	
<p>1. Liu</p> <p>2. 2018</p> <p>3. Multi-center (USA, UK, Italy, Germany, Scotland, Sweden, Netherlands)</p> <p>4. NR</p> <p>5. Cross-sectional</p>	<p>1. Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology Consortium plus (CHARGE+) Consortium</p> <p>2. 9,643</p> <p>3. Mixed (participants with health conditions or cancer, and healthy participants)</p>	<p>5. 56 to 76 across the cohorts</p> <p>6. 4,971 (52)</p> <p>7. 100; 0; 0</p> <p>8. Heavy drinkers: 2-13% across the 10 cohorts</p>	<p>EWAS in the 13 individual cohorts were not reported. Only the 3 ancestry-specific meta-analyses were available</p> <p>1. The continuous exposure variable was defined as the average grams of ethanol consumed per day. It was further categorized into four drinking categories. 'Non-drinkers' were subjects with no alcohol consumption (g per day = 0); 'light drinkers' were subjects who consumed 0-28/0-14 g per day for men/women; 'at risk-drinkers' were subjects who consumed 28-42/14-28 g per day for men/women; 'heavy drinkers' were subjects who consumed $\geq 42/28$ g per day for men/women</p> <p>2. Self-administered questionnaires or structured interviews with a trained psychologist</p> <p>3. i. Continuous (g/day); ii. Polytomous (light/at-risk/heavy drinkers versus non-drinkers)</p> <p>4. Past 12 months</p>	<p>5. Illumina 450K</p> <p>6. Continuous</p> <p>7. Houseman et al.</p> <p>8. Exclusion of: - Poor-quality probes and samples - Cross-hybridizing probes - Probes with SNP</p> <p>Quantile normalization</p> <p>9. ~ 440,000</p>	<p>1. Inverse variance-weighted random-effects model</p> <p>2. Beta values</p> <p>3. Age, sex, BMI, technical covariates (lab, experiment date, plate, and row), and cell-type proportions</p> <p>4. Bonferroni $p < 1 \times 10^{-7}$</p>	<p>5. NA</p> <p>6. i. 363; ii. 11</p> <p>7. i. 257 ii. 10</p> <p>8. NA</p>
	<p>1. Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology Consortium plus (CHARGE+) Consortium</p> <p>2. 2,423</p> <p>3. Mixed</p>	<p>5. 42 to 73 across the cohorts</p> <p>6. 1,560 (64)</p> <p>7. 0; 100; 0</p> <p>8. Heavy drinkers: 2-31% across the 3 cohorts</p>			<p><i>Items 1 to 4 are identical for the three analyses conducted by Liu and al.</i></p>	<p>5. NA</p> <p>6. i. 165; ii. 115</p> <p>7. i. 105; ii. 82</p> <p>8. NA</p>
	<p>1. Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology Consortium plus (CHARGE+) Consortium</p> <p>2. 1,251</p> <p>3. Mixed</p>	<p>5. 60</p> <p>6. 645 (52)</p> <p>7. 47; 21; 32</p> <p>8. Heavy drinkers: 4%</p>			<p><i>Items 1 to 4 are identical for the three analyses conducted by Liu and al.</i></p>	<p>5. NA</p> <p>6. i. 62 ii. 4</p> <p>7. i. 46 ii. 3</p> <p>8. NA</p>
<p>1. McCartney</p> <p>2. 2018</p> <p>3. Scotland</p>	<p>1. Generation Scotland: The Scottish Family Health Study</p> <p>2. 5,087</p>	<p>5. 48.5 \pm 14.0</p> <p>6. 3131 (61.5)</p> <p>7. NR</p>	<p>1. Alcohol was assessed in units per week and was only considered in those who reported that their intake was</p>	<p>5. Illumina EPIC</p> <p>6. Continuous</p> <p>7. NR</p> <p>8. Exclusion of:</p>	<p>1. Predictive model: Penalized linear regression models (LASSO)</p>	<p>5. NA</p> <p>6. 450</p> <p>7. NR</p> <p>8. NA</p>

<p>4. Mainly through primary care and from the registers of collaborating general practices via the Community Health Number</p> <p>5. Cross-sectional</p>	<p>3. Healthy</p>	<p>8. 2819/2268; median: 8 units per week [Q1,Q3: 2,15]</p>	<p>representative of a normal week</p> <p>2. Self-report</p> <p>3. Continuous (log[units per week + 1])</p> <p>4. Same time as blood draws</p>	<p>- Outliers, sex mismatches, non-blood samples</p> <p>- Samples with $\geq 1\%$ of CpGs having a detection p-value over 0.05</p> <p>- Probes with a bead count < 3 in ≥ 6 samples and when $\geq 0.5\%$ of samples had a detection p-value > 0.05</p> <p>- Probes with missing values</p> <p>- Probes on X and Y chromosomes</p> <p>- Probes that are non-CpG sites</p> <p>- Probes not present on the Illumina 450 k array</p> <p>9. NR</p>	<p>2. NR</p> <p>3. Age, sex, and ten genetic PC</p> <p>4. NA</p>
<p>1. Clark</p> <p>2. 2015</p> <p>3. Sweden</p> <p>4. National population registers</p> <p>5. Cross-sectional</p>	<p>1. NA</p> <p>2. 619</p> <p>3. Healthy</p>	<p>5. 55.6 ± 11.7</p> <p>6. 287 (41.4)</p> <p>7. NR</p> <p>8. 580/39</p>	<p>1. Binary alcohol use question which asked whether participants had ever considered themselves to have consumed alcohol regularly during their lifetime</p> <p>2. Self-report</p> <p>3. Dichotomous (Regular drinkers/Never regular drinkers)</p> <p>4. NR</p>	<p>5. MDB-seq (Next-generation sequencing combined with the use of the methyl-CpG-binding domain [MBD] protein)</p> <p>6. Continuous</p> <p>7. Accounted by PC adjustment</p> <p>8. To reduce the size of the data set (67.3 million reads per sample), the CpGs were adaptively combined by collapsing highly intercorrelated coverage estimates at adjacent CpG sites into a single mean coverage estimate, resulting in 5,074,560 CpG "blocks"</p> <p>Exclusion of:</p> <p>- blocks with very low ($< 99\%$ of noise) levels of coverage</p> <p>9. 4,274,420 CpG "blocks"</p>	<p>1. Multiple regressions</p> <p>2. NR</p> <p>3. Age, sex, technical covariates (quantity of genomic DNA starting material, quantity of methylation-enriched DNA captured, and sample batch), and first 3 PC</p> <p>4. FDR < 0.1</p> <p>5. 33</p> <p>6. NA</p> <p>7. 21</p> <p>8. NA</p>
<p>1. Flanagan</p> <p>2. 2015</p> <p>3. UK</p> <p>4. 3 principal sources: list of supporters of Breakthrough Breast Cancer (charity); consequence of publicity, women contacted the study</p>	<p>1. Breakthrough Generations Study (BGS)</p> <p>2. 92</p> <p>3. Healthy</p>	<p>5. At T0: 53 (35–77); At T1: 59 (41–83)</p> <p>6. 92 (100)</p> <p>7. 100; 0; 0</p> <p>8. At T0: 74/18; At T1: 74/7 (11 missings)</p>	<p>1. NR</p> <p>2. Self-administered questionnaire</p> <p>3. Dichotomous (Regular drinkers/No regular drinkers)</p> <p>4. NR</p>	<p>5. Illumina 450K</p> <p>6. Continuous</p> <p>7. Houseman et al.</p> <p>8. Exclusion of:</p> <p>- Probes with detection p-value > 0.05</p> <p>- Samples with $> 1\%$ of probes not detected</p> <p>- Probes not detected in $> 20\%$ of samples</p>	<p>1. Linear regressions</p> <p>2. M values</p> <p>3. Age and geographical location (defined by postcodes into regions of South, East Anglia, Midlands, North, Scotland, Wales) \pm surrogate variables obtained by SVA</p> <p>5. NA</p> <p>6. NR - Examination of Q-Q plots for cross-sectional analyses of methylation levels and alcohol use at T0 and T1 showed little evidence for association with methylation levels, with some indication of an</p>

team; female friends and family nominated by a participant 5. Cross-sectional at two-time points (T0 and T1)		- Probes 100% methylated reference beta >0.80 and 0% unmethylated reference beta <0.20 - Probes with annotated SNPs located within the probe sequence Batch effect correction 9. 355,633	4. $p < 10^{-4}$	excess signal at the tail. 7. NR 8. NA
---	--	---	------------------	--

AUDIT-C: Alcohol Use Disorders Identification Test-Consumption; BMI: Body Mass Index; BMIQ: Beta-Mixture Quantile Normalization; DNA: Deoxyribonucleic Acid; DMP: Differentially Methylated Position; DMR: Differentially Methylated Region; EWAS: Epigenome-Wide Association Study; FDR: False Discovery Rate; FFQ: Food Frequency Questionnaire; GO: Gene Ontology; g/day: Gram per Day; HIV: Human Immunodeficiency Virus; HPV16E6: Human Papillomavirus 16 oncoprotein E6; IDOL: Identifying Optimal Libraries; KEGG: Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes; LC-MS/MS: Liquid Chromatography coupled with tandem Mass Spectrometry; L-DMR: Leukocyte Differentially Methylated Regions; n: sample size; ng/ml: Nanogram per Milliliter; NA: Not Applicable; No.: Number; NR: Not Reported; PC: Principal Component; PEth: Phosphatidylethanol; SD: Standard Deviation; SNP: Single-Nucleotide Polymorphism; SSAGA: Semi-Structured Assessment for the Genetics of Alcoholism; SVA: Surrogate Variable Analysis; SWAN: Subset-quantile Within Array Normalization; UK: United Kingdom; USA: United States of America; y: years; %: percentage.

Table 2: Alcohol consumption associated with specific DNAm sites identified in at least four studies

DMP (n=1) in 6 studies	Gene	Direction
cg06690548	<i>SLC7A11</i>	hypomethylated

DMP (n=1) in 5 studies	Gene	Direction
cg11376147	<i>SLC43A1</i>	hypomethylated

DMP (n=13) in 4 studies	Gene	Direction
cg00422488	<i>ANP32B</i>	hypomethylated
cg01940273	NA	hypomethylated
cg02578470	<i>MCM2</i>	hypomethylated
cg02583484	<i>HNRNPA1</i>	hypomethylated
cg02711608	<i>SLC1A5</i>	hypomethylated
cg05512483	<i>SNORD30</i>	hypomethylated
cg06644515	<i>SNORD47</i>	hypomethylated
cg12825509	<i>TRA2B</i>	hypomethylated
cg13442969	<i>DYRK2</i>	hypomethylated
cg14476101	<i>PHGDH</i>	hypomethylated
cg17962756	NA	hypomethylated
cg18590502	<i>CCDC71</i>	hypomethylated
cg18917643	NA	hypomethylated

DMP: Differentially methylated positions; DNAm: DNA methylation; NA: not applicable

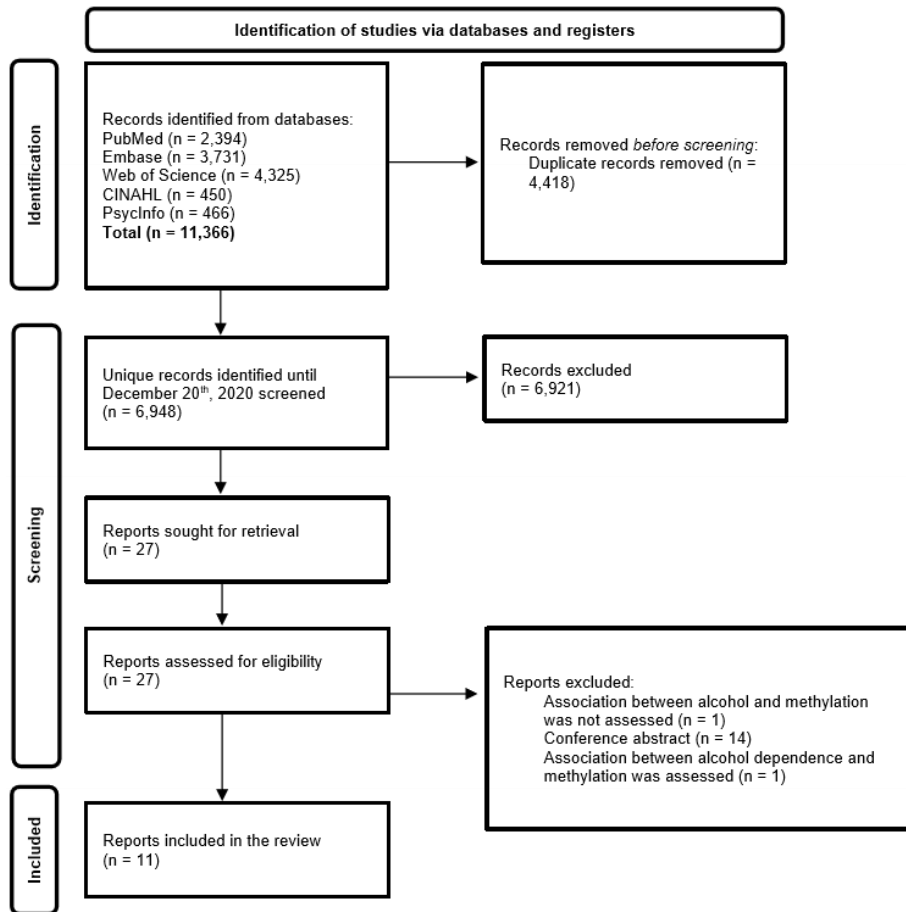


Figure 1: Study selection process tree (PRISMA 2020 flow diagram)

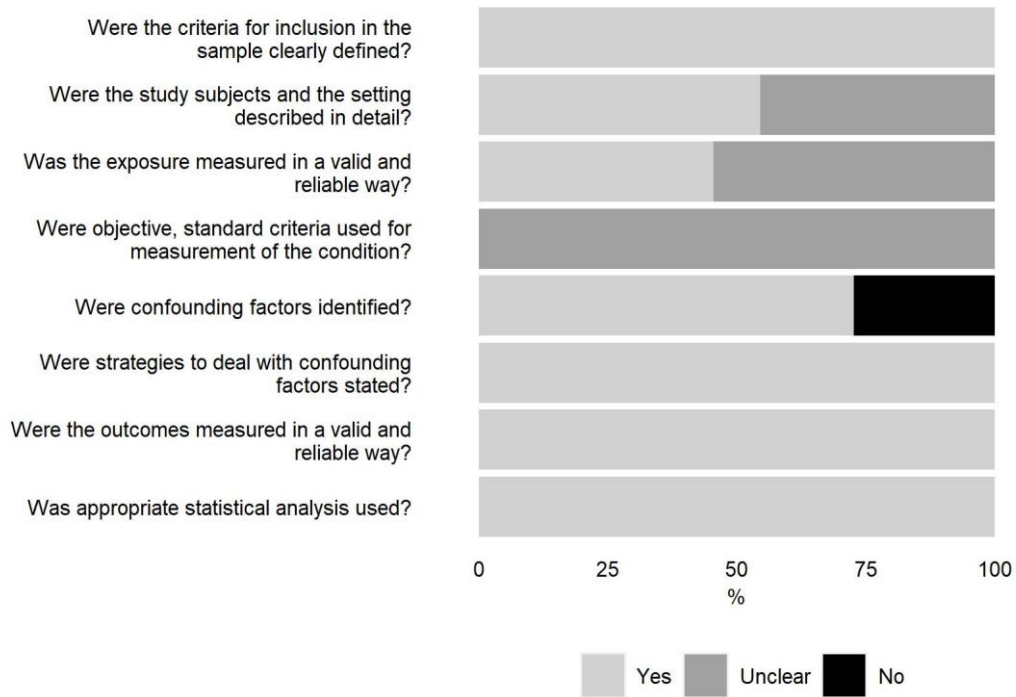


Figure 2: Assessment of risk of bias using the Joanna Briggs Institute tools for cross-sectional studies (proportion of each category over the total number of studies: n=11)

Supplementary materials

Word file

Supplementary Table 1: Search strategy in PubMed

Supplementary Table 2: Search strategy in Embase

Supplementary Table 3: Search strategy in Web of Science

Supplementary Table 4: Search strategy in CINAHL

Supplementary Table 5: Search strategy in PsycInfo Ovid

Supplementary Table 6: Risk of bias assessment of cross-sectional studies (n=11) using JBI tool

Excel file

Supplementary Table 7: All differentially methylated probes (DMP) associated with alcohol consumption identified from nine studies included in the review

Supplementary Table 8: All differentially methylated regions (DMR) associated with alcohol consumption identified from four studies included in the review (only data available online)

Supplementary Table 9: KEGG (Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes) pathways and GO (Gene Ontology) pathways associated with identified DMP in Dugué et al.

Word file

Supplementary Table 10: PRISMA 2020 Checklist

Supplementary Table 1: Search strategy in PubMed

Database/ Consultation date	#	Concept	Search strategy	Results	Combination of concepts	
					#	Total
PubMed/ 20201220	#1	Outcome = DNA methylation	("Methylation/etiology"[Mesh] OR "Methylation/genetics"[Mesh] OR "Methylation/immunology"[Mesh] OR "Methylation/physiology"[Mesh] OR "Epigenomics"[Mesh] OR "Epigenesis, Genetic"[Mesh:NoExp] OR "Epigenetic Repression"[Mesh] OR "Gene Silencing"[Mesh] OR "Epigenome"[Mesh] OR "epigenome"[tiab] OR "epigenetic"[tiab] OR "epigenetics"[tiab] OR "epigenomic"[tiab] OR "epigenomics"[tiab] OR "methylome"[tiab] OR "methylomes"[tiab] OR "methylat*"[tiab] OR "hypomethylat*"[tiab] OR "hypermethylat*"[tiab] OR "EWAS"[tiab])	257374	#1 AND #2 NOT #3	2394
	#2	Exposure = Alcohol consumption	("Alcohol-Induced Disorders/genetics"[Mesh] OR "Drinking Behavior/genetics"[Mesh] OR "Alcohol-Related Disorders/genetics"[Mesh] OR "Alcohol Drinking"[Mesh:NoExp] OR "Alcoholic Beverages"[Mesh] OR "Ethanol"[Mesh:NoExp] OR "drinking behavior"[tiab] OR "alcoholism"[tiab] OR "alcohol"[tiab] OR "liquor"[tiab] OR "beverage*"[tiab] OR "beer"[tiab] OR "cider"[tiab] OR "wine"[tiab] OR "spirits"[tiab] OR "ethanol"[tiab] OR "absinthe"[tiab] OR "brandy"[tiab] OR "gin"[tiab] OR "vodka"[tiab] OR "rum"[tiab] OR "sake"[tiab] OR "whiskey"[tiab] OR "tequila"[tiab] OR "drinking behavior"[OT] OR "alcoholism"[OT] OR "alcohol"[OT] OR "liquor"[OT] OR "alcoholic beverage*"[OT] OR "beverage*"[OT] OR "beer"[OT] OR "cider"[OT] OR "wine"[OT] OR "spirits"[OT] OR "ethanol"[OT] OR "absinthe"[OT] OR "brandy"[OT] OR "gin"[OT] OR "vodka"[OT] OR "rum"[OT] OR "sake"[OT] OR "whiskey"[OT] OR "tequila"[OT])	460048		
	#3	Population = human	("Animals"[Mesh] NOT "Humans"[Mesh])	4768732		

Supplementary Table 2: Search strategy in Embase

Database/ Consultation date	#	Concept	Search strategy	Results	Combination of concepts	
					#	Total
Embase/20201220	#1	Outcome = DNA methylation	(('methylation'/de OR 'DNA methylation'/de OR 'epigenetics'/de OR 'epigenetic repression'/de OR 'gene silencing'/de OR 'epigenome'/exp OR 'epigenome':ti,ab,kw OR 'epigenetic':ti,ab,kw OR 'epigenetics':ti,ab,kw OR 'epigenomic':ti,ab,kw OR 'epigenomics':ti,ab,kw OR 'methylome':ti,ab,kw OR 'methylomes':ti,ab,kw OR 'methylat*':ti,ab,kw OR 'hypomethylat*':ti,ab,kw OR 'hypermethylat*':ti,ab,kw OR 'EWAS':ti,ab,kw)	367309	#1 AND #2 NOT #3 AND #4	3731
	#2	Exposure = Alcohol consumption	('alcohol'/de OR 'drinking behavior'/de OR 'alcoholism'/de OR 'alcoholic beverage'/exp OR 'drinking behavior':ti,ab,kw OR 'alcoholism':ti,ab,kw OR 'alcohol':ti,ab,kw OR 'liquor':ti,ab,kw OR 'beverage*':ti,ab,kw OR 'beer':ti,ab,kw OR 'cider':ti,ab,kw OR 'wine':ti,ab,kw OR 'spirits':ti,ab,kw OR 'ethanol':ti,ab,kw OR 'absinthe':ti,ab,kw OR 'brandy':ti,ab,kw OR 'gin':ti,ab,kw OR 'vodka':ti,ab,kw OR 'rum':ti,ab,kw OR 'sake':ti,ab,kw OR 'whiskey':ti,ab,kw OR 'tequila':ti,ab,kw)	688910		
	#3	Population = human	('animal'/exp NOT 'human'/exp)	5537368		
	#4	Database = Embase	[embase]/lim	26720391		

Supplementary Table 3: Search strategy in Web of Science

Indexes "Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) –1900-present" and "Emerging Sources Citation Index (ESCI) –2005-present" were selected for the search strategy in Web of Science.

Database/ Consultation date	#	Concept	Search strategy	Results	Combination of concepts	
					#	Total
Web of Science (SCI-EXPANDED AND ESCI)/20201220	#1	Outcome = DNA methylation	TS=("epigenome" OR "epigenetic\$" OR "epigenomic\$" OR "methylome\$" OR "methylat*" OR "hypomethylat*" OR "hypermethylat*" OR "EWAS")	233840	#1 AND #2	4325
	#2	Exposure = Alcohol consumption	TS=("drinking behavior" OR "alcoholism" OR "alcohol" OR "liquor" OR "beverage\$" OR "beer" OR "cider" OR "wine" OR "spirits" OR "ethanol" OR "absinthe" OR "brandy" OR "gin" OR "vodka" OR "rum" OR "sake" OR "whiskey" OR "tequila")	747731		

No limitation on humans was applied in the search strategy because there is no human/animal separation in this database. This option is exclusive to biomedical databases (PubMed and Embase).

Supplementary Table 4: Search strategy in CINAHL

Database/ Consultation date	#	Concept	Search strategy	Results	Combination of concepts	
					#	Total
CINAHL/20201220	#1	Outcome = DNA methylation	(MH "DNA Methylation") OR (MH "Methylation") OR (MH "Epigenomics") OR (TI(epigenome OR epigenetic OR epigenetics OR epigenomic OR epigenomics OR methylome OR methylomes OR "methylat*" OR "hypomethylat*" OR "hypermethylat*" OR EWAS) OR AB(epigenome OR epigenetic OR epigenetics OR epigenomic OR epigenomics OR methylome OR methylomes OR "methylat*" OR "hypomethylat*" OR "hypermethylat*" OR EWAS))	13477	#1 AND #2	450
	#2	Exposure = Alcohol consumption	(MH "Alcohol-Related Disorders") OR (MH "Drinking Behavior") OR (MH "Alcohol Drinking") OR (MH "Alcoholic Beverages") OR (MH "Ethanol") OR (TI("drinking behavior" OR alcoholism OR alcohol OR liquor OR "beverage*" OR beer OR cider OR wine OR spirits OR ethanol OR absinthe OR brandy OR gin OR vodka OR rum OR sake OR whiskey OR tequila) OR AB("drinking behavior" OR alcoholism OR alcohol OR liquor OR "beverage*" OR beer OR cider OR wine OR spirits OR ethanol OR absinthe OR brandy OR gin OR vodka OR rum OR sake OR whiskey OR tequila))	115157		

No limitation on humans was applied in the search strategy because the exclusion of animal studies in a non-biomedical database is riskier.

Supplementary Table 5: Search strategy in PsycInfo Ovid

Database/ Consultation date	#	Concept	Search strategy	Results	Combination of concepts	
					#	Total
PsycInfo Ovid/20201220	#1	Outcome = DNA methylation	Epigenetics/ OR epigenome.ti,ab,id OR epigenetic.ti,ab,id OR epigenetics.ti,ab,id OR epigenomic.ti,ab,id OR epigenomics.ti,ab,id OR methylome.ti,ab,id OR methylomes.ti,ab,id OR methylat*.ti,ab,id OR hypomethylat*.ti,ab,id OR hypermethylat*.ti,ab,id OR EWAS.ti,ab,id	8215	#1 AND #2	466
	#2	Exposure = Alcohol consumption	Drinking Behavior/ OR Alcoholism/ OR Alcohol Abuse/ OR Alcohols/ OR Alcohol Drinking Patterns/ OR Alcoholic Beverages/ OR Ethanol/ OR "drinking behavior".ti,ab,id OR alcoholism.ti,ab,id OR alcohol.ti,ab,id OR liquor.ti,ab,id OR "beverage*".ti,ab,id OR beer.ti,ab,id OR cider.ti,ab,id OR wine.ti,ab,id OR spirits.ti,ab,id OR ethanol.ti,ab,id OR absinthe.ti,ab,id OR brandy.ti,ab,id OR gin.ti,ab,id OR vodka.ti,ab,id OR rum.ti,ab,id OR sake.ti,ab,id OR whiskey.ti,ab,id OR tequila.ti,ab,id			

No limitation on humans was applied in the search strategy because the exclusion of animal studies in a non-biomedical database is riskier.

Supplementary Table 6: Risk of bias assessment of cross-sectional studies (n=11) using JBI tool

Study	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Cronjé et al.	Yes	Yes	Yes	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes
Langdon et al.	Yes	Yes	Unclear	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes
Liang et al.	Yes	Yes	Yes	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes
Stephenson et al.	Yes	Unclear	Yes	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes
Dugué et al.	Yes	Unclear	Yes	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes
Perrier et al.	Yes	Unclear	Yes	Unclear	No	Yes	Yes	Yes
Wilson et al.	Yes	Yes	Unclear	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes
Liu et al.	Yes	Yes	Unclear	Unclear	No	Yes	Yes	Yes
McCartney et al.	Yes	Unclear	Unclear	Unclear	No	Yes	Yes	Yes
Clark et al.	Yes	Unclear	Unclear	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes
Flanagan et al.	Yes	Yes	Unclear	Unclear	Yes	Yes	Yes	Yes

Q1: Were the criteria for inclusion in the sample clearly defined?; **Q2:** Were the study subjects and the setting described in detail?; **Q3:** Was the exposure measured in a valid and reliable way?; **Q4:** Were objective, standard criteria used for measurement of the condition?; **Q5:** Were confounding factors identified?; **Q6:** Were strategies to deal with confounding factors stated?; **Q7:** Were the outcomes measured in a valid and reliable way?; **Q8:** Was appropriate statistical analysis used?



PRISMA 2020 Checklist

Supplementary Table 10: PRISMA 2020 Checklist

Section and Topic	Item #	Checklist item	Line number(s)
TITLE			
Title	1	Identify the report as a systematic review.	See Title page
ABSTRACT			
Abstract	2	See the PRISMA 2020 for Abstracts checklist.	2-9
INTRODUCTION			
Rationale	3	Describe the rationale for the review in the context of existing knowledge.	21-62
Objectives	4	Provide an explicit statement of the objective(s) or question(s) the review addresses.	62-63
METHODS			
Eligibility criteria	5	Specify the inclusion and exclusion criteria for the review and how studies were grouped for the syntheses.	70-94
Information sources	6	Specify all databases, registers, websites, organisations, reference lists and other sources searched or consulted to identify studies. Specify the date when each source was last searched or consulted.	97-99
Search strategy	7	Present the full search strategies for all databases, registers and websites, including any filters and limits used.	102-107
Selection process	8	Specify the methods used to decide whether a study met the inclusion criteria of the review, including how many reviewers screened each record and each report retrieved, whether they worked independently, and if applicable, details of automation tools used in the process.	110-114
Data collection process	9	Specify the methods used to collect data from reports, including how many reviewers collected data from each report, whether they worked independently, any processes for obtaining or confirming data from study investigators, and if applicable, details of automation tools used in the process.	117-118
Data items	10a	List and define all outcomes for which data were sought. Specify whether all results that were compatible with each outcome domain in each study were sought (e.g. for all measures, time points, analyses), and if not, the methods used to decide which results to collect.	128-132
	10b	List and define all other variables for which data were sought (e.g. participant and intervention characteristics, funding sources). Describe any assumptions made about any missing or unclear information.	121-128
Study risk of bias assessment	11	Specify the methods used to assess risk of bias in the included studies, including details of the tool(s) used, how many reviewers assessed each study and whether they worked independently, and if applicable, details of automation tools used in the process.	135-138
Effect measures	12	Specify for each outcome the effect measure(s) (e.g. risk ratio, mean difference) used in the synthesis or presentation of results.	141-146
Synthesis methods	13a	Describe the processes used to decide which studies were eligible for each synthesis (e.g. tabulating the study intervention characteristics and comparing against the planned groups for each synthesis (item #5)).	NA
	13b	Describe any methods required to prepare the data for presentation or synthesis, such as handling of missing summary statistics, or data conversions.	NA
	13c	Describe any methods used to tabulate or visually display results of individual studies and syntheses.	NA
	13d	Describe any methods used to synthesize results and provide a rationale for the choice(s). If meta-analysis was performed, describe the model(s), method(s) to identify the presence and extent of statistical heterogeneity, and software package(s) used.	149-158
	13e	Describe any methods used to explore possible causes of heterogeneity among study results (e.g. subgroup analysis, meta-regression).	NA
	13f	Describe any sensitivity analyses conducted to assess robustness of the synthesized results.	NA
Reporting bias assessment	14	Describe any methods used to assess risk of bias due to missing results in a synthesis (arising from reporting biases).	Not done
Certainty assessment	15	Describe any methods used to assess certainty (or confidence) in the body of evidence for an outcome.	Not done
RESULTS			
Study selection	16a	Describe the results of the search and selection process, from the number of records identified in the search to the number of studies included in the review, ideally using a flow diagram.	162-164
	16b	Cite studies that might appear to meet the inclusion criteria, but which were excluded, and explain why they were excluded.	NA



PRISMA 2020 Checklist

Section and Topic	Item #	Checklist item	Line number(s)
Study characteristics	17	Cite each included study and present its characteristics.	167-183
Risk of bias in studies	18	Present assessments of risk of bias for each included study.	186-198
Results of individual studies	19	For all outcomes, present, for each study: (a) summary statistics for each group (where appropriate) and (b) an effect estimate and its precision (e.g. confidence/credible interval), ideally using structured tables or plots.	201-219
Results of syntheses	20a	For each synthesis, briefly summarise the characteristics and risk of bias among contributing studies.	222-236
	20b	Present results of all statistical syntheses conducted. If meta-analysis was done, present for each the summary estimate and its precision (e.g. confidence/credible interval) and measures of statistical heterogeneity. If comparing groups, describe the direction of the effect.	NA
	20c	Present results of all investigations of possible causes of heterogeneity among study results.	NA
	20d	Present results of all sensitivity analyses conducted to assess the robustness of the synthesized results.	NA
Reporting biases	21	Present assessments of risk of bias due to missing results (arising from reporting biases) for each synthesis assessed.	Not done
Certainty of evidence	22	Present assessments of certainty (or confidence) in the body of evidence for each outcome assessed.	Not done
DISCUSSION			
Discussion	23a	Provide a general interpretation of the results in the context of other evidence.	239-332
	23b	Discuss any limitations of the evidence included in the review.	333-356
	23c	Discuss any limitations of the review processes used.	357-360
	23d	Discuss implications of the results for practice, policy, and future research.	361-371
OTHER INFORMATION			
Registration and protocol	24a	Provide registration information for the review, including register name and registration number, or state that the review was not registered.	NA
	24b	Indicate where the review protocol can be accessed, or state that a protocol was not prepared.	NA
	24c	Describe and explain any amendments to information provided at registration or in the protocol.	NA
Support	25	Describe sources of financial or non-financial support for the review, and the role of the funders or sponsors in the review.	See Title page
Competing interests	26	Declare any competing interests of review authors.	See Title page
Availability of data, code and other materials	27	Report which of the following are publicly available and where they can be found: template data collection forms; data extracted from included studies; data used for all analyses; analytic code; any other materials used in the review.	416-438

From: Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, Boutron I, Hoffmann TC, Mulrow CD, et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ* 2021;372:n71. doi: 10.1136/bmj.n71
 For more information, visit: <http://www.prisma-statement.org/>

Supplementary Tables

Supplementary Table 7: All differentially methylated probes (DMP) associated with alcohol consumption identified from nine studies included in the review

Supplementary Table 8: All differentially methylated regions (DMR) associated with alcohol consumption identified from four studies included in the review (only data available online)

Supplementary Table 9: KEGG (Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes) pathways and GO (Gene Ontology) pathways associated with identified DMP in Dugue et al.

Reference studies' information

Identification	Reference
Cronje 2020	Cronjé HT et al. Replication and expansion of epigenome-wide association literature in a black South African population. <i>Clinical epigenetics</i> . 2020;12(1):6.
Langdon 2020	Langdon R et al. Identifying epigenetic biomarkers of established prognostic factors and survival in a clinical cohort of individuals with oropharyngeal cancer. <i>Clinical epigenetics</i> . 2020;12(1):95.
Liang 2020	Liang X et al. DNA methylation signature on phosphatidylethanol, not on self-reported alcohol consumption, predicts hazardous alcohol consumption in two distinct populations. <i>Molecular psychiatry</i> . 2020.
Stephenson 2020	Stephenson M et al. Associations of Alcohol Consumption With Epigenome-Wide DNA Methylation and Epigenetic Age Acceleration: Individual-Level and Co-twin Comparison Analyses. <i>Alcoholism, clinical and experimental research</i> . 2021;45(2):318-28.
Dugue 2019	Dugué PA et al. Alcohol consumption is associated with widespread changes in blood DNA methylation: Analysis of cross-sectional and longitudinal data. <i>Addiction biology</i> . 2021;26(1):e12855.
Perrier 2019	Perrier F et al. Association of leukocyte DNA methylation changes with dietary folate and alcohol intake in the EPIC study. <i>Clinical epigenetics</i> . 2019;11(1):57.
Wilson 2019	Wilson LE et al. Alcohol and DNA Methylation: An Epigenome-Wide Association Study in Blood and Normal Breast Tissue. <i>American journal of epidemiology</i> . 2019;188(6):1055-65.
Liu 2018	Liu C et al. A DNA methylation biomarker of alcohol consumption. <i>Molecular psychiatry</i> . 2018;23(2):422-33.
McCartney 2018	McCartney DL et al. Epigenetic prediction of complex traits and death. <i>Genome Biology</i> . 2018;19(1):136.
Clark 2015	Clark SL et al. Combined Whole Methylome and Genomewide Association Study Implicates CNTN4 in Alcohol Use. <i>Alcoholism, clinical and experimental research</i> . 2015;39(8):1396-405.

Column legends

Study	Identification of the reference study
n	sample size
Ethnicity	Ethnicity of participants in the study sample. If the percentage is not specified, 100% of the subjects are of the indicated ethnicity, otherwise it is noted "Ethnicity:percentage".
Variable type	Type of variable used in the statistical analysis for alcohol consumption
Variable	Unit for alcohol consumption when variable type is continuous, or groups compared when alcohol consumption is categorized
Chr	Chromosome
Block Start	Block start co-ordinates are given for hg19
Block End	Block end co-ordinates are given for hg19
Probe	Probe names included in the DMR or number of CpGs included in the DMR
Value	T-value for Clark et al. (2015), or Mean beta fold change within the region for Dugue et al. (2019), or Beta minimum and beta maximum for Perrier et al. (2019)
p-value	Raw p-value
q-value	p-value that adjusted for the False Discovery Rate
Genes	Genes in the DMR
Gene	Nearest gene from the DMP
CpG	Probe name
pos	Position on the chromosome
Beta	Regression coefficient: beta
Adjusted p-value	p-value adjusted for multiple testing
CpG island region	Region of the CpG island where the DMP is located (N Shlef, N Shore, CpG Island, S Shore, S Shelf)
Gene region	Region of the gene where the DMP is located (TSS1500, TSS200, 5'UTR, 1st Exon, Body, 3'UTR)
Collection	the collection of pathways to test ("GO" or "KEGG")
Pathway entry	Entry of the pathway
Pathway name	Name of the pathway
Ont	Ontology that the GO term belongs to if testing GO pathways. "BP" - biological process, "CC" - cellular component, "MF" - molecular function
N	Number of genes in the GO or KEGG term
DE	Number of genes that are differentially methylated
P.DE	P-value for over-representation of the GO or KEGG term term
FDR	False discovery rate

Abbreviations

AA	African Ancestry
B	Black
BP	Biological process
Cat	Categorical
CC	Cellular component
Cont	Continuous
DMP	Differentially Methylated Position
DMR	Differentially Methylated Region
EA	European Ancestry
g	Gram
GO	Gene Ontology
Hisp	Hispanic
KEGG	Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes
MF	Molecular function
MZ	Monozygotic
no	Number
NR	Not reported
PEth	Phosphatidylethanol
W	White

Supplementary Table 7: All differentially methylated probes (DMP) associated with alcohol consumption identified from nine studies included in the review

Study	n	Ethnicity	Variable type	Variable	CpG	Gene	chr	pos	Beta	P-Value	Adjusted p-value	CpG island region	Gene region
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg00400041	ZFP62	5	180284090	0,001834846	1,87E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg01617018	GDPD3	16	30116135	0,002700297	3,93E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg02027979	NXF1	11	62562474	0,002420975	7,19E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg02360560		4	101229924	0,003362747	9,70E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg07623058		5	2128976	0,002306065	5,48E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg08493899		6	13874120	0,005298434	5,68E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg13224427		15	70546741	0,003149729	1,47E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg15623573	APBA1	9	72288098	0,000640536	3,95E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg17707095	RPS6KA2	6	166993541	0,001882222	1,81E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg19256589		10	122393530	0,002760717	4,67E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg19939880	TBCD	17	80884963	0,001660755	1,92E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg22949458	C10orf131	10	97667581	0,003023563	9,89E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg23248537	RPTOR	17	78809698	0,003004596	3,99E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg24629438	TRIM71	3	32890738	0,002094959	1,72E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg24787357	RPL9	4	39457832	0,001776692	1,20E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg25365958		13	42615991	0,00480735	9,65E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg25448407		2	105191693	0,002533721	1,07E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	at-risk drinkers vs non-dri	cg26834680		1	111814208	0,004967685	5,06E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg00422488	ANP32B	9	100747767	-0,00845493	1,63E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg00944304	BAHD1	15	40738072	-0,01511807	9,05E-10	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg01882991		6	6677756	-0,01296371	2,34E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg01899089	AHRR	5	369969	-0,01655332	1,67E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg01901332	ARRB1	11	75031054	-0,01986834	1,94E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg02003183	CDC42BPB	14	103415882	0,021913899	2,31E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg02233149	NEURL3	2	97171243	-0,01424079	6,52E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg02256576	CES3	16	66995192	-0,02089498	6,38E-10	NR		NR
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg13153796	SNORD113-6	14	101405628	- 6.78E-04	2.2E-11	NR	NR	TSS1500
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg00712390	BAHCC1	17	79373624	8.08E-04	9.7E-10	NR	NR	1stExon
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg05706661	LOC101928618	7	36134301	- 1.05E-03	2.0E-09	NR	NR	TSS1500
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg24252287		17	40250379	1.48E-04	4.8E-09	NR	NR	
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg12177743	TTC12	11	113185079	1.59E-04	7.5E-09	NR	NR	TSS200
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg19323439	NTN1	17	9136232	5.06E-04	1.9E-08	NR	NR	Body
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg19683675	FGF1	5	142077712	- 1.13E-03	2.0E-08	NR	NR	TSS200
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg08333974	CACNA2D4	12	1956337	- 1.24E-03	2.2E-08	NR	NR	Body
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg12325997	RNF111	15	59280148	9.84E-05	3.2E-08	NR	NR	1stExon
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg19642811	LOC101927284	13	95453039	- 6.02E-04	3.4E-08	NR	NR	Body
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg06943216		8	102683096	- 1.33E-03	3.5E-08	NR	NR	
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg26187237	IGFBP2	2	217498574	4.19E-04	3.6E-08	NR	NR	1stExon
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg16358446		1	1534984	8.10E-05	4.4E-08	NR	NR	
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg08724692	EYA4	6	133646558	- 6.26E-04	6.4E-08	NR	NR	Body
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg08035774	SARDH	9	136600662	- 1.12E-03	7.5E-08	NR	NR	5'UTR
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg18780412	PEX5L	3	179755086	6.36E-04	8.6E-08	NR	NR	TSS1500
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg15942324	UTP11L	1	38482118	- 6.63E-04	8.8E-08	NR	NR	Body
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg25278025	TMEM182	2	103378026	5.99E-04	8.8E-08	NR	NR	TSS1500
Cronje 2020	108	B	Cont	g/day	cg22572934	LINC01484	5	173171061	- 1.21E-03	9.3E-08	NR	NR	Body
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00026553	ZNF710	15	90562839	-0,0001548	3,43E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00045114		1	172674159	0,000249484	2,04E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00085438	MBNL1	3	152049980	-0,00021381	1,28E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00247963		16	20863151	-0,0001553	1,30E-09	NR		NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00291478	RGS10	10	121301041	-0,00033938	6,69E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg00291478	RGS10	10	121301041	-6,91E-05	2,87E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00326958	HNRNPF	10	43892075	-0,00018559	1,76E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00464927	LRP5	11	68139121	0,000122261	1,24E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00574412	ABHD15	17	27892866	-0,00016642	1,13E-12	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00574958	CPT1A	11	68607622	-0,00010127	2,09E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00594278	GRAP2	22	40296407	-0,00018851	5,78E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00594278	FAM83F	22	40404957	0,000145633	5,34E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00622166	GPT2	16	46919021	-0,0002652	4,61E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg00622166	GPT2	16	46919021	-3,79E-04	8,40E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00716257	JDP2	14	75897417	-0,00032573	1,09E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg00716257	JDP2	14	75897417	-3,46E-04	8,59E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00827581	RAVER1	19	10434088	0,00013067	6,59E-11	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00986580		14	22951241	-0,00024503	3,30E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01234517	ACTR3C	7	150021553	-9,27E-05	1,85E-11	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01236573		1	26248897	-0,00020011	3,05E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg01281718	SMAP1	6	71376634	5,49E-05	6,00E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01378158	PLEKHG4	16	67312308	-0,00016752	3,11E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg01383911	TRIM39	6	30297627	7,34E-05	1,36E-09	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01538969	DHX16	6	30624636	0,000209017	2,24E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01687189	GNPTAB	12	102225365	-0,00025343	6,39E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01735398	SLCSA10	17	18907305	-0,00022792	8,36E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01940273		2	233284934	-0,00045597	1,13E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg01940273		2	233284934	-9,79E-05	3,83E-10	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01972009	PITPNM1	11	67273431	-0,00019054	8,47E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg02003183	CDC42BPB	14	103415882	0,000104693	6,66E-16	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02104962		6	31548314	-0,000228	4,97E-12	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02231404	SOX18	20	62679635	-0,00031296	2,03E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg02233149	NEURL3	2	97171243	-6,59E-05	2,11E-13	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02256576	CES3	16	66995192	-0,00031293	1,00E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02314339		10	91020653	-0,00025419	3,06E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02341119	MGAT5B	17	74866479	-0,00024463	8,15E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02431260	ESAM	11	124628888	-0,00043811	8,42E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg02448796	KCNAB2	1	6101339	7,79E-05	6,95E-11	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg02504211	C3orf21	3	194815434	4,12E-05	9,09E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02578470	MCM2	3	127320670	-0,0002377	2,03E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02583484	HNRNPA1	12	54677008	-0,0003945	1,57E-19	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg02583484	HNRNPA1	12	54677008	-9,46E-05	7,35E-17	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02654940	HMG1A1	6	34206400	-0,00021433	1,45E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02711608	SLC1A5	19	47287964	-0,0004127	2,43E-11	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg02711608	SLC1A5	19	47287964	-4,19E-04	3,97E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02719954		8	23830907	-0,00027408	5,27E-11	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03044573	GAS5	1	173835265	-0,00012598	9,71E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03068497	GARS	7	30635838	-0,0007687	2,58E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03149958		6	36326677	-7,06E-05	2,25E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03184011		20	39945503	-0,00013972	1,13E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03260624	CDC7	1	91970722	-0,0002423	8,77E-11	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03329539		2	233283329	-0,00022979	3,60E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03329539		2	233283329	-6,34E-05	9,43E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03339609	LSM14A	19	34662636	-0,00030105	2,66E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03366574		7	2764599	4,56E-05	8,00E-08	NR		NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03450635	FAM198B	4	159094213	-0,00022564	9,44E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03450842	ZMI21	10	80834947	-5,95E-05	1,18E-09	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03497652	ANKS3	16	4751569	0,000222415	1,27E-10	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03497652	ANKS3	16	4751569	0,000106879	5,59E-18	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03523740	TXLNA	1	32645027	-0,00021663	4,44E-15	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03599037	C10orf58	10	82172508	-0,00013613	4,51E-13	NR	S_Shelf
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03627290	PNKD	2	219155248	-0,00010978	1,12E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03877174	KIF1C	17	4923126	0,000131267	7,30E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03935116	FAM60A	12	31476565	-3,52E-05	3,80E-09	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03959515	FAM84B	8	127569677	-0,0001067	3,90E-08	NR	Island
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03991871	AHRR	5	368447	-4,79E-05	5,51E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03997643	RNU6ATAC	9	137030726	-0,00021402	1,44E-11	NR	S_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04172771	SNTG1	8	50892702	-0,0002647	8,63E-10	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04418434	RREB1	6	7110773	-0,00013316	2,25E-08	NR	S_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg04423209	SH2D6	2	85663660	3,97E-05	4,25E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04460609	LDB2	4	16532808	-0,00037115	1,23E-08	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04605617	PLA2G2C	1	20501558	-0,0002596	5,19E-08	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04610235	MTMR4	17	56592440	-0,00013169	4,58E-09	NR	S_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04737759		6	155253937	0,000101883	1,59E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg04740898	BZRAP1	17	56402669	-6,77E-05	5,99E-10	NR	S_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg04885881		1	11123118	-9,12E-05	3,07E-09	NR	S_Shelf
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04916802	MIR548F5	13	36052985	-0,00019693	6,33E-09	NR	Island
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg04944536		12	116756890	3,98E-05	4,97E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg04987734	CDC42BPB	14	103415873	9,78E-05	2,40E-11	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05012902	VAMP2	17	8065517	-0,00016596	4,41E-09	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05089897	DYRK1A	21	38886664	6,66E-05	1,65E-10	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05262369	NUCKS1	1	205716365	-0,00015943	2,41E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05284742	ITPK1	14	93552128	-3,80E-05	8,20E-08	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05356319	NFIX	19	13122449	-0,00035958	9,08E-08	NR	Island
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05359207	ZNF217	20	52196506	-5,50E-05	5,69E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05413305		17	79366851	-0,00025682	5,35E-13	NR	Island
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05512483	SNORD30	11	62621791	-0,00034502	9,89E-12	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05512483	SNORD30	11	62621791	-4,78E-05	5,12E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05523603		22	50973101	-9,61E-05	2,38E-11	NR	S_Shelf
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05527044		2	73510851	-0,00011512	2,50E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05603985	SKI	1	2161049	-0,0002538	1,94E-08	NR	Island
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05603985	SKI	1	2161049	-5,61E-05	7,86E-13	NR	Island
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05649922	ARID1A	1	27029290	-0,00021015	7,67E-12	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05668853	RAB34	17	27044169	-0,00020071	2,68E-08	NR	Island
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05721773	FAIM3	1	207083336	-0,00017549	5,08E-09	NR	S_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05751148	PTPRCAP	11	67204799	0,000134007	6,50E-08	NR	S_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05903736	HDAC4	2	240197131	-0,00016402	2,89E-09	NR	S_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05915866	ZFH3	16	73090838	-0,00026138	2,00E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05951221		2	233284402	-0,00060511	4,39E-08	NR	Island
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05991220	ITIH1	3	52813859	0,000217716	3,98E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg06121808	SLC20A1	2	113404678	-5,58E-05	2,95E-08	NR	S_Shore
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06126421		6	30720080	-0,00028606	6,99E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg06188083	IFIT3	10	91093005	-0,00010244	9,99E-10	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06226150	SLC2A4RG	20	62369956	-0,00014129	3,79E-08	NR	Island
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg06230847	TRIM39	6	30297594	6,37E-05	1,22E-09	NR	S_Shelf
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06469895	TERF2	16	69418206	-0,00020488	1,52E-13	NR	N_Shore

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06644515	SNORD47	1	173834831	-0,00036534	2,30E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg06682445	URGCP	7	43915791	5,15E-05	3,96E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06690548	SLC7A11	4	139162808	-0,00133477	3,86E-09	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg06690548	SLC7A11	4	139162808	-1,07E-03	1,24E-31	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06799321	CES3	16	66995143	-0,00022092	9,02E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg06826457		12	12867669	-6,38E-05	2,13E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06846495	NCL	2	232326668	-0,00023373	1,86E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06934523	KIAA0247	14	70077930	-0,00020561	1,76E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06980173	IL6R	1	154376344	-0,00017369	1,05E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06983052	LRRRC8D	1	90288099	-0,00031187	2,39E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg06983052	LRRRC8D	1	90288099	-3,60E-04	7,81E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg07021906	SLC7A5	16	87866833	7,72E-05	2,24E-13	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07091481	C10orf58	10	82169149	-0,00019397	8,22E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07104958	ANUBL1	10	46168551	-0,00026315	5,27E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07176692	SLC16A1	1	113500329	-0,00031186	1,01E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07251887	LOC100130933	17	73641809	-0,00028262	7,56E-12	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07286682	MIR548H4	15	69447132	0,000197101	2,39E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg07375256	ZNF498	7	99222196	7,98E-05	1,68E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07567724	GATAD2B	1	153777721	-0,00034683	1,43E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07626482	SLC1A5	19	47289503	-0,00033537	8,39E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07797660	PRDM16	1	3239139	-0,00023205	4,75E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg07945582	NFE2L3	7	26206579	-6,61E-05	5,37E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08062273	LIMD1	3	45641120	-0,00010984	3,61E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08115371	ODZ4	11	79115706	-0,00039443	1,44E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08276755		20	30196714	-0,00015978	6,54E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg08289839	CARS2	13	111318640	5,23E-05	6,16E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08293528	CDH23	10	73565688	-0,00014332	5,17E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08297686	RAD51L1	14	68943486	-0,00033424	4,68E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08335767	HMGA1	6	34206495	-0,00018972	4,75E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg08504583	SLAIN1	13	78315584	8,82E-05	1,06E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08559712	MACROD2	20	16030674	0,00021938	2,31E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08687540	LSP1	11	1890204	0,00013942	8,93E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg09018739	CPNE2	16	57180107	5,95E-05	4,36E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09175009	FAM18A	16	10912699	-0,00019724	4,87E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09257526	IL6R	1	154379696	-0,00012733	1,80E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09326440	HLA-E	6	30458161	-7,55E-05	2,71E-10	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09448652	SNORD30	11	62621367	-0,00025745	1,27E-12	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg09481056	ABCA3	16	2339260	4,51E-05	5,16E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09577455	GABBR1	6	29593382	-0,00015549	2,97E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09613192		2	181388538	-0,00027878	1,87E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09646173	PDE6A	5	149317669	-0,00028791	6,18E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg09701700	MIR146B	10	104194843	-7,39E-05	1,25E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09737197	CPT1A	11	68607675	-0,00016211	5,03E-13	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09906145	FAM65A	16	67562424	-9,78E-05	2,81E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg09940677	CDC42BPB	14	103415458	5,70E-05	2,39E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10089657	C7orf50	7	1062820	0,000122239	1,66E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10317175		10	25247855	-0,00017965	7,53E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10317175		10	25247855	-5,17E-05	6,91E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10401362	DNAJB6	7	157185402	7,54E-05	6,04E-13	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10439456	TRIM69	15	45028270	-0,00010833	1,00E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10554624	ECHDC2	1	53386618	-0,00021418	8,62E-09	NR	Island	NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10589813		20	48809978	-0,00043552	7,18E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10691866	TPST1	7	65817282	-0,00010022	3,21E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10750182	C10orf105	10	73497514	-0,00013325	1,04E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10816169		11	66080868	-0,00027251	1,02E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10850792		15	89531046	5,47E-05	2,64E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11077171	ARID3B	15	74881051	3,51E-05	2,05E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11194994	PEA15	1	160175974	-0,00017121	7,33E-15	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11197916		1	26249040	-0,00015989	4,14E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11376147	SLC43A1	11	57261198	-0,00025796	9,80E-13	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11376147	SLC43A1	11	57261198	-3,60E-05	2,23E-10	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg11376147	SLC43A1	11	57261198	-5,79E-04	1,26E-22	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11405200		6	14212128	-0,00016114	4,66E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11436113		20	19191145	-6,35E-05	2,71E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11460110	PRR3	6	30530458	4,29E-05	2,37E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11555067	INPP4A	2	99081350	-0,00018564	1,75E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11594821	HLA-E	6	30458601	-6,31E-05	7,90E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11700584	RPL36AL	14	50088544	-0,0002739	5,30E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11704631	RUNX1	21	36395663	-0,00032108	6,70E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11832534	WDR8	1	3563998	3,57E-05	3,17E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg12075928	PTK2	8	141801307	-9,34E-05	5,67E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg12116137	PRPF8	17	1576449	7,72E-05	6,24E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12616487	ROM1	11	62379063	-0,00016787	2,10E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12754982	IGF2R	6	160409942	-0,00017511	1,56E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12807764		5	146864669	-0,00025679	5,00E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12825509	TRA2B	3	185648568	-0,00052448	2,96E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12866859	HEXIM1	17	43224332	-0,00018314	8,32E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12873476		8	142402728	-0,00023251	2,80E-12	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg13077865		8	105655901	0,000173048	3,87E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg13127741	COMMD7	20	31331821	-0,00022992	3,10E-12	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg13442969	DYRK2	12	68044208	-0,00036245	8,68E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg13526915		14	24164078	-3,66E-04	5,12E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg13539253		9	130007838	-7,35E-05	5,08E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg13549638	RPTOR	17	78860076	7,38E-05	9,70E-10	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg13645530		12	116756948	4,96E-05	6,65E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg13876222	NOTCH1	9	139399348	6,25E-05	1,64E-12	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg13879047	GRB10	7	50774217	-0,00011194	1,26E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14034325	HNRNPF	10	43891459	-0,00023528	5,18E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg14099685	CUGBP1	11	47546068	-4,87E-05	3,96E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14145074	ACTB	7	5567891	-0,00014246	1,02E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14330293	MYO1C	17	1374051	0,000128562	1,03E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14476101	PHGDH	1	120255992	-0,00094059	3,69E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg14476101	PHGDH	1	120255992	-7,14E-04	6,62E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14482712		15	40348303	-0,00017863	7,71E-12	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg14615927	HDAC4	2	240259213	5,76E-05	1,13E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg14741228	FAM60A	12	31476479	-3,92E-05	3,80E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg14827056	EIF2C2	8	141550539	3,69E-05	6,58E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg15022400	TRIM69	15	45028161	-6,40E-05	8,66E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15059065	NR2F6	19	17354961	-0,0002427	1,24E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15117681	CSNK1D	17	80202426	0,00013987	2,59E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg15317375	ZNF275	X	152608863	-5,04E-05	3,43E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg15705813		2	70297499	-6,83E-05	3,46E-11	NR		NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15804598	HEXIM1	17	43224418	-0,00022821	4,65E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15821562	FOXN3	14	90083275	-0,00024625	1,42E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15827092		14	83600849	-0,00029437	5,48E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15890469	PGF	14	75408846	-0,00023875	5,10E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16246545	PHGDH	1	120255941	-0,00060598	1,54E-12	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16290996	GAS5	1	173835989	-0,00031981	2,61E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg16395997	WDR8	1	3562798	6,99E-05	8,88E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg16411857	NLRC5	16	57023191	-8,54E-05	4,54E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16505233	EDEM1	3	5239311	-9,50E-05	5,69E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16568360	TAOK2	16	29987261	-0,00011156	2,25E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16696035	FLCN	17	17126176	8,68E-05	3,49E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16702313	C14orf43	14	74251926	-0,00015835	1,04E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16705273	SETBP1	18	42262885	-0,0002508	5,28E-13	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg16743273	MOBK12A	19	2076833	4,56E-05	2,50E-12	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17058475	CPT1A	11	68607737	-0,00016189	8,50E-13	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17192599	PRKAG2	7	151504864	0,000193391	2,80E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17378803		2	242823275	-0,00024546	2,98E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17390562	EZR	6	159238463	-0,00014091	1,59E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17485681	CDH23	10	73565625	-0,0002304	1,51E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg17588003	C17orf87	17	5138696	5,94E-05	1,78E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg17723958	CCDC92	12	124429295	6,55E-05	2,17E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17768768	CARD11	7	2948123	0,000133472	5,88E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17865955	ITPR3	6	33601177	-0,00021062	7,00E-10	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17962756		5	172769199	-0,00040304	8,18E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18018313	IRS1	2	227657192	-0,00023474	5,75E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18062721	VGLL4	3	11643427	7,70E-05	2,50E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18120259	LOC100132354	6	43894639	-0,00052297	3,04E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18125510	WARS	14	100841768	-0,00034229	6,17E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18159646	SNORD22	11	62621178	-0,00025696	1,45E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18181703	SOCS3	17	76354621	-8,36E-05	9,17E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18336453	PTK7	6	43082296	-0,00033116	4,84E-10	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg18336453	PTK7	6	43082296	-4,23E-04	6,58E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18349022	ZNF498	7	99222459	7,67E-05	3,58E-11	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18394552		5	159428643	0,000367256	3,03E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18482892	ARHGEF3	3	56833426	-0,00022554	1,15E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18524934	NEURL3	2	97164073	-4,35E-05	1,89E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18530324	KIAA0427	18	46064992	-0,00017312	4,34E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18590502	CCDC71	3	49203081	-0,00032903	2,83E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18763536	ETV6	12	11812062	-0,00026246	9,94E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18765542	DGKZ	11	46354101	-0,00014294	2,28E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18917643		5	39476124	-7,18E-05	3,56E-12	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg19089328	NADSYN1	11	71210210	8,44E-05	9,57E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19202384	PYCR1	17	79894511	-0,00026155	4,55E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19238380	LMNA	1	156093948	-0,00029451	2,24E-12	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19240637	RNF144A	2	7172297	-0,00022394	3,21E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19266329		1	145456128	-0,00027827	1,65E-13	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19390658	GARS	7	30636176	-0,00058301	9,18E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg19427338		2	42566455	4,30E-05	1,23E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00812770		1	1073510	0,000127112	1,82E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04781796	GABRD	1	1959747	0,000201398	1,93E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01979157	SKI	1	2161013	-0,0001563	5,94E-12	NR	Island	NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22510139	PRDM16	1	3058822	-0,00023917	1,29E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21848084	PRDM16	1	3264381	0,000149616	5,49E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00546117	RERE	1	8445545	-0,00020768	7,33E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03617456	EXOSC10	1	11160205	-9,87E-05	2,68E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07180646	TMEM51	1	15481541	-0,0002294	4,13E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05129477	KIF17	1	21044945	-0,00023488	5,60E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02343604	ID3	1	23884703	-0,00015201	5,75E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17164905	AHDC1	1	27931310	-0,00013746	1,17E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11980897		1	32237457	-0,00013619	9,37E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24141382	CTPS	1	41446726	-0,00015032	6,43E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg19534753	MYLK	3	123340306	-3,46E-05	3,62E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19554457	NUDT4	12	93774772	-0,00023447	1,28E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19572487	RARA	17	38476024	-0,00024775	5,60E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05756780	IL6R	1	154380705	-0,00014366	3,98E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22505006	ZBTB7B	1	154981829	-0,00016328	1,28E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09182138	BCAN	1	156612436	-0,00015431	3,60E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19578183		2	128991530	-0,00024825	3,33E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00313914	NAV1	1	201618901	-0,0004466	9,89E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12067421		1	203246482	-0,00014735	1,34E-09	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10456541		2	8721512	-0,00019049	2,69E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14274621		2	8825107	-0,00013727	6,67E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07502661		2	43398339	-0,00018711	2,60E-12	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00883689	SPTBN1	2	54802904	-0,00028474	3,23E-12	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19693031	TXNIP	1	145441552	-0,00043938	1,02E-11	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06096336	PSMD1	2	231989800	-0,0002662	1,24E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24642820	NUP210	3	13462465	-0,00030238	9,53E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14473743	NUP210	3	13462496	-0,00026099	3,38E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18483487		3	45208900	-0,00020568	2,42E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27386529	SCAP	3	47517807	-0,00019881	2,61E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19731612	NSD1	5	176559334	-0,00062134	3,80E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14035045	HEMK1	3	50606289	-0,00016938	1,85E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12554573	PARP3	3	51976667	-0,00014151	1,79E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18328933	ABHD14B	3	52008538	-0,00012035	6,55E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22631938	EIF4E3	3	71802420	-0,00023234	3,99E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17185710	MBNL1	3	151984822	-0,00021238	8,10E-12	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg19825437		3	169383292	-6,04E-05	3,04E-11	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06657944	TBL1XR1	3	176915062	-7,46E-05	1,81E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg19827923	GPR55	2	231790777	-3,50E-05	7,14E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg13729116	LETM1	4	1859262	-0,00017824	6,70E-18	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18101225	FGFBP2	4	15964913	0,000102643	8,45E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04487857	SLC7A11	4	139096540	0,000109109	2,65E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04006143	NDUFC1	4	140217312	-0,0002397	4,37E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02282631		5	42953543	-0,00032486	3,07E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08840551		5	56718349	-0,00017046	2,36E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27020362	MGC29506	5	138723394	0,000194607	6,26E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg25518868	DIAPH1	5	140984057	-0,00012305	2,28E-12	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01201215	ATOX1	5	151137430	-0,000156	6,76E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15699524	FGF18	5	170845610	-0,0001532	4,13E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03846076	STC2	5	172743837	0,000366331	8,58E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19939077	PPIF	10	81108060	-0,00022641	2,24E-11	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01487468		6	14622793	-0,00014583	5,69E-08	NR		NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26405097	JARID2	6	15428301	-0,00015689	5,94E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12662084	KIF13A	6	17809126	-0,00034878	1,40E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27486585	HLA-E	6	30459595	-0,00018392	1,27E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11484872	TNF	6	31543169	-0,00023868	4,91E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03689048	BAT3	6	31619544	-0,00011164	5,36E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11617964	PRRT1	6	32118399	-0,00030561	1,54E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22268510	PRRT1	6	32118420	-0,00028581	2,34E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg11682350	VPS52	6	33240284	-5,63E-05	3,23E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14051147		6	33539394	-0,00012937	8,95E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05593667		6	35490744	-0,00025245	4,44E-16	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07507418	TRERF1	6	42372284	-0,00019375	7,15E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08224159	AKAP12	6	151646312	-0,00021809	1,14E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22871253	EZR	6	159238744	-0,00018822	1,27E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21248060	C7orf50	7	1039957	0,000208003	2,29E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16492851	C7orf50	7	1062681	0,000120033	7,16E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19730982	C7orf50	7	1062729	9,62E-05	8,00E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07556911	MAD1L1	7	2044787	0,000123825	2,10E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07512517		7	38408106	-0,0001713	2,48E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00817377	ELN	7	73441057	-0,00012823	8,36E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06189038	GAL3ST4	7	99767134	-0,00016035	4,57E-13	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03021802	EPB49	8	21923841	-0,00018384	1,70E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09535960	LOXL2	8	23193704	0,000171727	8,85E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20188739	SNORD87	8	67834756	-0,00021258	4,66E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20374917	FLI1	11	128603874	-0,00016262	3,20E-11	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08597832	TOP1MT	8	144416327	-0,00016218	6,12E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12188860	TOP1MT	8	144416485	-0,00023933	6,17E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23579062	C9orf25	9	34457500	-0,00014174	7,97E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14442518		9	136102543	0,000120076	8,41E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06638811	RNU6ATAC	9	137030555	-0,00030466	1,32E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg20385395	SNHG4	5	138613030	-6,34E-05	3,41E-10	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23444264		10	72219751	-0,00019342	1,04E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12752647	SPOCK2	10	73849106	-0,00012964	2,01E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20484086		1	227015727	-0,0002602	1,52E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg20493718	CSNK1D	17	80202979	4,17E-05	1,39E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05457221		10	134272437	-0,00013152	2,69E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06603309	KCNQ1	11	2724144	0,000166897	2,71E-14	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00510149	MRV1	11	10674966	-0,0001568	8,14E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20204986	WT1	11	32448067	-0,00017814	7,50E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00271311	CNTF	11	58389290	-0,00021559	1,64E-13	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21533897	NRXN2	11	64377229	0,000113815	2,72E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20674424	MIR1248	3	186503527	-0,00021054	1,11E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03575969	STARD10	11	72492171	-0,00016961	7,87E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26039141	RPS3	11	75113160	-0,00012746	1,38E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05130679	AMOTL1	11	94502824	-0,00019028	8,57E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg10045354	C11orf93	11	111169427	-0,00021932	4,27E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16744438	DDX6	11	118657127	-0,00019299	7,26E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09694921	DCPS	11	126215608	-0,00013424	5,63E-11	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18282388	TMEM45B	11	129716470	0,0002136	2,14E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06516865	ETV6	12	11883921	-0,0001516	2,34E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20732076	TRERF1	6	42335231	-0,00014679	1,46E-12	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21226442	C12orf11	12	27088580	-0,00023626	7,37E-08	NR	N_Shelf	NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27491190	SLC38A2	12	46767943	-0,00023175	4,40E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg16889557		12	50426531	-0,00019012	5,07E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24750156	B4GALNT1	12	58025315	-0,00020192	8,04E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06533408	SLC35E3	12	69139618	-0,00017006	1,17E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24420742		12	77721808	-0,00019727	8,68E-09	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04961225		12	91332479	0,00023287	3,51E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg18954900	ELK3	12	96604497	-0,00023398	1,44E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg02499214	RHOF	12	122230490	-6,44E-05	6,49E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09042952	LOC338799	12	122237463	-4,57E-05	3,11E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07447742	MLNR	13	49793170	-0,00021673	8,12E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24146100	DOCK9	13	99737448	-0,00022964	8,25E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg20886049	TSKU	11	76493545	-6,05E-05	3,74E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24570624	C14orf4	14	77493278	-0,0001787	5,97E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg20889322		11	65196622	-5,16E-05	3,22E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03345232	RIN3	14	92981121	-0,00020949	5,76E-10	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20945261	NUP210	3	13460618	-0,00019184	2,08E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20948740	DNMT3A	2	25475726	-0,00028533	1,34E-11	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26430287	SMAD3	15	67439567	-0,00024736	1,71E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23166988		16	2070861	-0,00027685	9,73E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg01850135	NMRAL1	16	4516078	0,000191881	2,31E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05152300	XYLT1	16	17458534	-0,00013523	2,34E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg20970369	DENND2D	1	111744108	-0,00022738	3,23E-12	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08766770	XPO6	16	28123059	-0,00013042	2,02E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05683445	SBK1	16	28303182	-0,00016946	3,95E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08916477	SEPT1	16	30391350	-0,00016284	4,02E-13	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14676592		16	49910862	-0,0001352	1,48E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00657780		16	50285254	-0,00017948	2,03E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07735969	SMPD3	16	68418473	-0,00010962	1,36E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03603530	PDF	16	69365009	-0,00010871	1,92E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03485667	ZNRF1	16	75143200	-0,00020002	1,51E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26569315	SLC7A5	16	87886902	-6,46E-05	4,05E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09907628	ANKRD11	16	89498634	-0,00013499	1,03E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07451297	MPDU1	17	7486874	-0,00015954	1,33E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg12699156	SHBG	17	7517016	-0,00013554	4,88E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg05465916	LOC284023	17	7819762	-0,00019089	2,17E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg17757575	RASL10B	17	34068891	-0,00020572	1,07E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27492942	CISD3	17	36885965	-0,00018949	1,17E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21130958	CRISPLD1	8	75898238	-0,00018233	1,38E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg06474661		17	48239271	-0,00012862	6,38E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08677210	MSI2	17	55550613	-0,00013416	3,32E-12	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19030682	SLC38A10	17	79218991	0,000178458	9,22E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15253293		17	79366853	-0,0001402	1,11E-15	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg08429256	SLC16A3	17	80188425	-0,00015581	4,03E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22332722	CDH2	18	25754857	-0,00036116	2,22E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24848615	NFIC	19	3368396	-0,00018364	5,77E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg15055101	SH2D3A	19	6766609	-0,00016203	1,00E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21201109	KANK2	19	11307090	-0,00016333	7,18E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg25612391	SLC25A42	19	19216451	-0,00025738	3,39E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg04661001	SLC25A42	19	19217217	-0,00029842	5,36E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg21337881	C17orf87	17	5138645	5,40E-05	1,05E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21369801	CSNK1D	17	80202961	0,000197715	2,48E-09	NR	Island	NR

Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03359362	SLC1A5	19	47289611	-6,21E-05	1,87E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg07805604	CCDC106	19	56158885	-0,00014411	2,72E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00432454	C20orf54	20	741937	-0,0001174	9,35E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23534245	BMP2	20	6751435	-0,00018623	7,31E-10	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21429551	GARS	7	30635762	-0,00084534	1,43E-11	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg19803952	DBNDD2	20	44036136	-0,0001599	6,65E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21439672	C1RL	12	7260546	-0,00029703	3,70E-12	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09029902	ZNF217	20	52199594	-9,48E-05	5,31E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21578195	PTK6	20	62168727	-0,00011802	8,69E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg14391586	SOX18	20	62681296	-0,00018769	8,81E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg00549412	SLC37A1	21	43933482	-0,00019104	2,00E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09365259	TUBA8	22	18594196	-0,00018285	2,14E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg03382805		22	23905582	0,000120359	3,93E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg09856467	TPST2	22	26938937	0,000176869	9,73E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg21566642		2	233284661	-0,00011918	9,09E-10	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03607951	IFI44L	1	79085586	-0,00012445	8,55E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18085280		1	92004374	-3,76E-05	2,03E-09	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18146737	GFI1	1	92946700	-7,83E-05	1,53E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg12876356	GFI1	1	92946825	-0,00011297	5,86E-13	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18316974	GFI1	1	92947035	-5,52E-05	1,90E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg09935388	GFI1	1	92947588	-0,00016677	2,07E-17	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg21115691	FCAMR	1	207140927	8,78E-06	7,74E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05053365		1	244175136	-5,22E-05	5,53E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg22082665	NCRNA00201	1	245011429	-5,69E-05	5,83E-11	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg00123017		2	3696748	-2,25E-05	4,44E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21626848	SC65	17	39969267	-0,0002268	3,11E-15	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21791017	LTK	15	41803772	-0,00019127	8,69E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg27493243		2	233366070	-2,65E-05	1,91E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg26078407	HDAC4	2	240225062	4,20E-05	3,16E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg13958389	VGLL4	3	11643630	6,05E-05	9,89E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11882607	CAND2	3	12858926	6,04E-05	8,14E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg21846790	FAM100A	16	4666047	-0,00013504	2,78E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg07449209		3	117267936	-5,65E-05	1,16E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11610002		3	126080368	-9,59E-05	1,37E-28	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg25729907	PLSCR1	3	146263345	-4,92E-05	3,70E-24	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg15061231		3	186353575	-9,44E-05	9,14E-28	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg25120484		3	197186156	-4,71E-05	2,03E-22	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg20523947	SCFD2	4	53744073	-3,25E-05	3,52E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg25648203	AHRR	5	395444	-4,69E-05	5,27E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg04646205	RGMB	5	98109366	9,28E-06	4,38E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg22090064		5	150767392	-4,24E-05	1,77E-12	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg21075643	BTNL2	6	32365785	-2,65E-05	2,53E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05538701	FAM26D	6	116866658	-4,17E-05	9,53E-20	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg08549335	ZNRF2	7	30387954	-9,26E-05	8,60E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg17546215		7	70577170	-4,23E-05	2,44E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg07470207		8	132828746	3,51E-05	1,24E-17	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22052056	DNMT3B	20	31351813	-0,0001795	3,37E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg22524735	BREA2	8	144779094	-2,90E-05	1,39E-24	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg20555778	MIR2278	9	97572199	-2,40E-05	5,90E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg14243616		9	100688028	-4,04E-05	1,66E-10	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg00008629	ROD1	9	115093661	-0,00011877	2,56E-08	NR	N_Shore	NR

Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg13706315	9	134724316	4,54E-05	7,85E-09	NR	NR	
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05010113	10	2006950	-3,90E-05	9,18E-13	NR	NR	
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg25529535	10	6125715	-4,77E-05	6,57E-08	NR	NR	
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10870587	10	95249627	-4,12E-05	9,46E-09	NR	NR	
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10552523	IFITM1	11	313478	-7,67E-05	3,35E-09	NR	N_Shelf
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg01971407	IFITM1	11	313624	-8,69E-05	1,71E-12	NR	N_Shelf
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg09167291	BRSK2	11	1468535	-5,80E-05	1,11E-11	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg09467675	HCCA2	11	1681593	-6,74E-05	5,11E-12	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg26553513	LRRC4C	11	40310738	-7,21E-05	4,43E-08	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg22304262	SLC1A5	19	47287778	-3,75E-04	8,57E-09	NR	N_Shelf
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg03528246	P4HA3	11	73995105	-2,30E-05	2,77E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg20759281	LDHB	12	21796914	-6,30E-05	7,31E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg05248321	KLHL33	14	20898128	5,78E-05	4,73E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg23123972	ABHD4	14	23080613	-3,00E-05	2,21E-09	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22451412	EHD4	15	42227210	0,000110606	9,73E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg13057576	SYNE2	14	64692154	-3,50E-05	9,32E-18	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg01578221	ACYP1	14	75530906	2,42E-06	1,05E-09	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg18392604	DLK1	14	101192386	-3,38E-05	1,62E-14	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg02074956	MGRN1	16	4730657	4,67E-05	5,43E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg01200905	TOX3	16	52480264	-5,57E-05	7,21E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg12537003	RAP1GAP2	17	2886453	4,30E-05	3,52E-10	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg02795151	POLR2A	17	7402630	-1,75E-05	2,71E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg27551295	OSBPL7	17	45894580	-1,86E-05	1,29E-11	NR	S_Shelf
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg12054453	TMEM49	17	57915717	-9,67E-05	4,71E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg13620705	LLGL2	17	73559492	-8,94E-05	8,88E-16	NR	Island
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22797644	HMGGA1	6	34206491	-0,00022314	2,57E-11	NR	S_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg22515589	BAHCC1	17	79426432	4,43E-05	3,01E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg12287206		17	80247929	-7,78E-05	1,48E-12	NR	N_Shelf
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg06306636	SPIRE1	18	12455633	-3,97E-05	9,10E-13	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg11900210	BRUNOL4	18	34915648	-6,86E-05	1,60E-08	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg07710247	NARS	18	55268669	-4,14E-05	1,06E-20	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg22805381		14	51760188	-6,61E-05	6,44E-08	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg24000650	ZFR2	19	3811161	6,24E-05	7,91E-08	NR	Island
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg10854610	ZNF761	19	53935034	5,88E-05	3,29E-14	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg00240880	WISP2	20	43343233	-3,69E-05	1,68E-11	NR	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg22876908	DGKA	12	56325149	-0,00015272	2,15E-10	NR	N_Shore
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg27653384	PPM1F	22	22293118	6,56E-05	3,13E-08	NR	S_Shore
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg25190722	DFFB	1	3801660	-1,81E-04	1,19E-10	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg12133952	SLC6A9	1	44497352	-2,27E-04	1,17E-08	NR	S_Shore
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg25386133	FAM189B	1	155217830	-2,39E-04	6,34E-12	NR	N_Shelf
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg00767642	NMNAT2	1	183387422	1,51E-04	7,07E-09	NR	Island
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg16365424		1	234700636	-1,60E-04	2,94E-08	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg14478895		2	10692118	-1,10E-04	4,66E-11	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg24527751	TLK1	2	171877888	-1,85E-04	1,58E-09	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg20140201	C2orf54	2	241835670	-2,29E-04	1,70E-10	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg17619311	ZNF662	3	42947565	2,73E-04	3,90E-08	NR	Island
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg24384244	ZNF662	3	42947690	2,50E-04	1,14E-19	NR	Island
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg01357292	ZNF662	3	42947771	1,63E-04	1,40E-11	NR	Island
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg20832020	TIGIT	3	114012912	-2,10E-04	2,96E-09	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg11034122	SLC12A8	3	124879970	-2,18E-04	7,67E-11	NR	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg22754176	RHOBTB3	5	95066806	1,61E-04	2,44E-09	NR	N_Shore

Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg05838308	TGFBI	5	135367668	-2,58E-04	2,74E-15	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg19017803	LOC285627	5	158893488	-2,26E-04	5,07E-16	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg07496207	ERGIC1	5	172280684	-3,28E-04	8,69E-08	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg24928581	PPT2	6	32122175	1,47E-04	4,15E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg17990771		6	32223226	1,47E-04	9,59E-09	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg18133076	GPR111	6	47623751	-2,24E-04	7,61E-14	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg21379546	KIAA1908	7	1624987	-2,36E-04	3,69E-08	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg13804356		7	36345224	-1,63E-04	4,92E-10	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg10649802		8	57805770	-1,40E-04	5,60E-08	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg16663900		10	22540745	1,55E-04	1,42E-17	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg11229185		10	22625274	3,48E-04	1,28E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg02097843		10	33269812	9,60E-05	9,68E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg17295910	EBF3	10	131731569	-2,53E-04	3,33E-09	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg11724562	NADSYN1	11	71196642	-1,73E-04	1,46E-09	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg17464820	SIK3	11	116838417	-4,38E-04	2,93E-09	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg14351692	GRIN2B	12	13716374	-2,39E-04	2,91E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg21638454		12	27345419	-2,66E-04	5,44E-08	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg03432814		12	117037220	-4,54E-04	9,24E-10	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg20531035		12	133028375	-2,42E-04	1,53E-11	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg04561389	FGF14	13	103052468	4,61E-04	8,93E-23	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg18771357	EFNB2	13	107186870	1,24E-04	1,61E-10	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg00738309	RAS3	13	114748624	-3,05E-04	8,10E-13	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg04855004	C14orf115	14	74822139	-2,23E-04	1,13E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg27150010	TMED10	14	75643321	4,14E-04	1,30E-24	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg26724572	PAR-SN	15	25226703	-1,90E-04	5,07E-09	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg02712036	RAB27A	15	55569533	2,56E-04	5,22E-16	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg15268200	ZNF774	15	90904599	-1,96E-04	9,35E-09	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg02062418	CCDC154	16	1494677	-2,01E-04	4,06E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg04245634	ZSCAN10	16	3140535	-2,09E-04	3,83E-09	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg07537551	VWA3A	16	22115461	-1,42E-04	4,14E-08	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg21622464	DYNLL2	17	56164461	-2,80E-04	1,25E-19	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg07737179	C19orf70	19	5678497	-2,01E-04	3,89E-14	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg12953628	CD320	19	8372962	2,14E-04	1,16E-15	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg13506058	AP2A1	19	50270010	4,50E-04	1,40E-26	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg08873940	CTU1	19	51607432	-1,56E-04	6,39E-18	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg12096988	ZNF264	19	57702809	1,92E-04	6,75E-13	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg04800749	CRELD2	22	50320996	-2,36E-04	3,12E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg23090529		1	51442133	-9,34E-05	1,56E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg23205886	SNHG4	5	138611766	-5,81E-05	4,02E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23299618		11	45102239	-0,00014649	5,88E-12	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg23482898	CAND2	3	12858887	5,50E-05	2,12E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23629150	TOP1MT	8	144416404	-0,00024093	1,67E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23654112	TBC1D24	16	2525928	-0,00013716	3,00E-13	NR	Island	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cont	g/day	cg23684449	GPT2	16	46919194	-3,87E-04	3,36E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23712594	PARP1	1	226591890	-0,00019696	2,18E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg23842572	MPRIIP	17	17030253	4,91E-05	2,55E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23893460	PKM2	15	72492422	0,000104928	2,28E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23913963	RCC2	1	17766917	-0,00026726	3,59E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg23975840		12	117042895	0,000267792	2,00E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg23975840		12	117042895	8,72E-05	9,39E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg24088496	MAML2	11	96071506	-8,08E-05	3,97E-11	NR		NR

Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg24129923	CHD3	17	7814251	4,56E-05	6,52E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24135793	NFIX	19	13122567	-0,00029347	1,74E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24217948	SETBP1	18	42261980	-0,0002765	2,14E-12	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg24497361	RHOG	11	3858493	-5,75E-05	5,07E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24711224	NSD1	5	176561865	-0,00016488	5,44E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg24754633	CCDC88C	14	91831327	-0,00013168	1,12E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg24859433		6	30720203	-4,98E-05	1,86E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg25197194	CCDC48	3	128758787	0,000299216	3,38E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg25221975	FBLN2	3	13663444	8,57E-05	7,34E-11	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg25342059	MBNL1	3	152121157	-0,0002109	5,75E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg25595834		15	59156878	5,15E-05	1,08E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg25643223	SPATA13	13	24787195	-0,00019015	8,64E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg25998745		8	142028625	-7,73E-05	3,98E-11	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26091247		11	118784336	8,12E-05	1,49E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26103104		5	139490895	-0,00034306	1,92E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg26312951	MX1	21	42797847	-0,00011834	4,26E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26312998	ZNF318	6	43337775	-0,00017063	1,09E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg26829071	GPR133	12	131590596	0,000227163	1,62E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg27118035	ZNF267	16	31891978	5,91E-05	5,85E-11	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27180443	SCARB1	12	125348871	-0,00022601	2,20E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cont	g/day	cg27241845		2	233250370	-7,76E-05	4,28E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27394566	PLD4	14	105391635	-0,00017545	3,47E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27464065	APOLD1	12	12940610	-0,00029038	1,95E-11	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27479634	ATP5G2	12	54070545	-0,00021693	3,45E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cont	g/day	cg27514333	SMAD6	15	66996626	-0,00015694	2,77E-12	NR	S_Shore	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00061031	ANP32B	9	100744026	-0,00186259	1,01E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00062245	ITGA2B	17	42462260	-0,00109807	3,25E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00085438	MBNL1	3	152049980	-0,00142283	6,56E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00139681		7	106125168	-0,00119549	3,64E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00161791		21	45575014	-0,00108706	1,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00166216	FAM43A	3	194407860	-0,00239824	1,86E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00252472		6	150739173	-0,00266429	1,38E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00303541	GRM2	3	51741280	-0,00218857	3,48E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00308631	ProSAPiP1	20	3149249	-0,00092968	1,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00328227	C1orf59	1	109204325	-0,00134736	1,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00347863	SGCE	7	94220697	-0,00161353	5,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00422488	ANP32B	9	100747767	-0,00225776	2,68E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00505318	UBA3	3	69130918	-0,00098281	1,53E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00574412	ABHD15	17	27892866	-0,00112864	1,47E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00574958	CPT1A	11	68607622	-0,00240655	5,42E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00639656	SNORD42A	17	27050360	-0,00077453	1,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00664406	GRM2	3	51740875	-0,00151515	1,66E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00889709	FAM110B	8	59043471	-0,00165986	2,47E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00944421	ESRP2	16	68269483	-0,00428737	5,28E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00947319	UBE2Z	17	47005597	-0,00085151	1,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01055562	COG2	1	230777685	-0,00108788	5,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01211283	PEBP4	8	22735276	-0,0022518	2,53E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01567051	CMIP	16	81512025	-0,00102687	6,69E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01594949	NRARP	9	140197890	-0,00121194	1,87E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01735398	SLC5A10	17	18907305	-0,00152808	4,57E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01741041	ACTB	7	5567862	-0,00091285	6,58E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01810926	CPT2	1	53663981	-0,000845	1,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01901101		1	9486939	-0,00095514	7,41E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02004370	PDF	16	69362629	-0,00138771	1,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02187259	FAM49A	2	16804452	-0,00169555	2,52E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02341119	MGAT5B	17	74866479	-0,00094226	1,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02431260	ESAM	11	124628888	-0,00143049	8,43E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02459569	LASS2	1	150944634	-0,0010377	8,97E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02571142	DKK4	8	42234803	-0,00143126	2,83E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02578470	MCM2	3	127320670	-0,00119778	9,76E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02583484	HNRNPA1	12	54677008	-0,00139827	1,44E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02647520	HSD17B8	6	33173218	-0,00099567	7,01E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02654940	HMGA1	6	34206400	-0,00086172	6,74E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02661372	IER5	1	181056912	-0,00115286	6,39E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02711608	SLC1A5	19	47287964	-0,00213093	2,41E-24	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02717339	ANKRD39	2	97524767	-0,00102388	2,85E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02719954		8	23830907	-0,00200674	4,24E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg02771362	SH2D3C	9	130541859	-0,00081306	2,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03006527		1	155043967	-0,00093984	2,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03044573	GAS5	1	173835265	-0,00284833	1,23E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03068497	GARS	7	30635838	-0,00205206	1,05E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03149958		6	36326677	-0,00195896	1,86E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03184011		20	39945503	-0,00067884	3,79E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03217115		2	118942841	-0,00144547	4,25E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03260624	CDC7	1	91970722	-0,00119278	9,49E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03339609	LSM14A	19	34662636	-0,00133224	5,64E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03450635	FAM198B	4	159094213	-0,00117015	1,99E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03507326	LOC100128788	16	2801952	-0,00189702	8,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03523740	TXLNA	1	32645027	-0,00087139	8,02E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03533472	GPT2	16	46919112	-0,00135591	7,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03599037	C10orf58	10	82172508	-0,00063632	6,97E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03603381	RASGRP1	15	38857474	-0,00089954	2,49E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03606511	BCL11A	2	60735530	-0,00094559	2,12E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03607573	TAF1D	11	93471889	-0,00137519	7,63E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03700669	SMPDL3B	1	28284100	-0,00096204	1,93E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03725309	SARS	1	109757585	-0,00176957	4,14E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03732014	BACH1	21	30676184	-0,00105564	1,38E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03845837	HSF4	16	67203406	-0,00141001	2,27E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg03935116	FAM60A	12	31476565	-0,00119342	3,42E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04091927		8	141519270	-0,00113281	1,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04118190	DUSP2	2	96812528	-0,00093479	8,29E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04162032	LOC646627	1	248902767	-0,00092064	2,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04172771	SNTG1	8	50892702	-0,00167912	1,86E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04191300	KCNJ1	11	128729652	-0,00186537	1,18E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04261072	RBM26	13	79977499	-0,00133612	7,36E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04367503	NFIX	19	13121571	-0,00280084	2,16E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04370442	TEPP	16	58019866	-0,00374291	1,54E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04383058	PITPNM1	11	67273507	-0,00097741	1,49E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04460609	LDB2	4	16532808	-0,00168041	5,07E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04561005	KSR1	17	25872931	-0,00109564	2,64E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04577162	RFC2	7	73667397	-0,00133681	4,05E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04622454	NELF	9	140349128	-0,00084518	4,52E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04730047	TBC1D23	3	99979355	-0,00135926	1,44E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04891961	ANKRD13B	17	27939900	-0,00157402	4,02E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04916802	MIR548F5	13	36052985	-0,00160344	1,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04957757	ST3GAL2	16	70463218	-0,00118349	5,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05104080	ILKAP	2	239112693	-0,00101612	2,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05185634	ADCY4	14	24804750	-0,00081297	3,53E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05242244	CSAD	12	53553086	-0,00079701	8,84E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05288253	ANKRD11	16	89552259	-0,00110147	2,53E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05356319	NFIX	19	13122449	-0,00181455	7,87E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05510337	ESRP2	16	68268252	-0,00066413	9,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05512483	SNORD30	11	62621791	-0,00146658	8,60E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05644767	ITGAX	16	31366118	-0,00100859	9,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05649922	ARID1A	1	27029290	-0,0008541	1,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05721773	FAIM3	1	207083336	-0,00071104	2,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05796704	FBXO44	1	11714218	-0,00123771	2,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05958351	SRRM2	16	2804731	-0,00102493	1,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06038367	CORO1A	16	30198370	-0,0020841	4,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06372223	SLC7A5	16	87899784	-0,00090216	2,95E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06382664	RELT	11	73098877	-0,00098326	1,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06468626	FAM196B	5	169409235	-0,00189262	4,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06469895	TERF2	16	69418206	-0,00116561	4,20E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06487082	ZNF532	18	56530106	-0,00131241	6,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06534313		16	16405520	-0,00043364	4,57E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06577850		7	84002356	-0,00143552	8,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06644515	SNORD47	1	173834831	-0,00158795	5,52E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06688763	CDK6	7	92238207	-0,00294261	4,47E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06690548	SLC7A11	4	139162808	-0,00060176	7,39E-70	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06759518	RYBP	3	72496799	-0,00133031	9,71E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06799321	CES3	16	66995143	-0,00119616	5,69E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06829760	FAM49A	2	16845412	-0,00119482	1,83E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06850687		12	56587526	-0,00138411	6,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg06983052	LRRRC8D	1	90288099	-0,0012013	1,88E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07028396		10	93805682	-0,00179477	2,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07175797		16	50317656	-0,00084959	4,31E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07298431	PRDM10	11	129817649	-0,00088623	1,14E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07519229		22	41486835	-0,00158818	9,83E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07567724	GATAD2B	1	153777721	-0,00159468	1,05E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07577824	SNX5	20	17943403	-0,00109701	1,41E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07626482	SLC1A5	19	47289503	-0,00096426	1,12E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07797660	PRDM16	1	3239139	-0,00077125	5,88E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07807470	SNHG3-RCC1	1	28837350	-0,00114501	5,05E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07814318	KLF13	15	31624584	-0,00136342	3,42E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07856667		10	94455710	-0,00340256	1,97E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07870378	FAM100A	16	4665298	-0,00130238	5,36E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08077617	CES1	16	55868196	-0,00237864	4,79E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08115371	ODZ4	11	79115706	-0,00229142	6,24E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08170227	ACTN1	14	69422517	-0,00103058	6,07E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08170911	PRKCD	3	53202324	-0,00073306	1,84E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08189198	NIN	14	51290136	-0,00126078	6,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08244750	OTUB2	14	94494115	-0,00139809	2,85E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08276755		20	30196714	-0,00122031	5,04E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08297686	RAD51L1	14	68943486	-0,00124374	9,37E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08312149	HDFG2	19	4475055	-0,00083842	5,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08604960	ADAM19	5	157003436	-0,00125138	5,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08647039	NFIX	19	13120987	-0,0011087	1,49E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08761535	ZNRF1	16	75079000	-0,00124089	4,89E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08790319	RAB26	16	2203008	-0,00095843	4,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08899105	CHD2	15	93450671	-0,00088081	2,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08984272		2	149884320	-0,00111194	7,32E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09008322	NSD1	5	176726772	-0,00072031	4,73E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09190408	PPP1CA	11	67170610	-0,00098609	3,63E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09297903	DKK4	8	42234798	-0,0012248	4,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09419102		11	65550444	-0,00088393	8,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09424896	CIB3	19	16284351	-0,00090348	1,79E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09496748	ANKRD44	2	198029215	-0,00152681	3,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09635954	PRR15	7	29605624	-0,00217413	3,48E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09646173	PDE6A	5	149317669	-0,00137405	1,83E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09737197	CPT1A	11	68607675	-0,00252256	3,74E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09906145	FAM65A	16	67562424	-0,00079065	4,00E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg09981830		7	55376098	-0,00167115	2,39E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg10005565		2	235578952	-0,00138388	9,04E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01832549	CAPZB	1	19774989	-0,00117722	9,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01080902	ZNF575	19	44039870	-0,00110644	9,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg10143507		2	118943004	-0,00127054	2,86E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18824549	FAM117A	17	47807591	-0,00123233	6,37E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg05142833		2	200604518	-0,0010211	6,25E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13924715		11	10750890	-0,00369217	6,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18770635		22	50984368	-0,00142222	5,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg10439456	TRIM69	15	45028270	-0,00193436	1,45E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01856529	CBX5	12	54653091	-0,00141951	5,28E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19666600	GPN3	12	110907609	-0,00148926	5,02E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg10589813		20	48809978	-0,00118099	1,45E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01419539	ZNF595	4	53010	-0,00074514	4,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg10676309		5	137685565	-0,00114677	5,92E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg08527448	RBM22	5	150070582	-0,00110182	3,99E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01676795	POR	7	75586348	-0,00142642	3,55E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24447042	SMARCA1	X	128657893	-0,0017775	3,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12408911	SLC7A5	16	87903671	-0,00090546	3,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11294269	GALNT9	12	132685428	-0,00111094	3,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg10816169		11	66080868	-0,00084157	2,79E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg01610915	THOC5	22	29950274	-0,00124014	3,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17662369	TBC1D9B	5	179333958	-0,00136936	2,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19497444	SLC22A18	11	2930794	-0,00224032	2,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14854355	SARM1	17	26708366	-0,00113845	2,44E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg04726200	SLC22A18	11	2930485	-0,00200297	2,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11127915	NFIX	19	13122381	-0,00246351	3,68E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13072186	TBL1XR1	3	176904010	-0,00141227	1,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25769566		6	31651278	-0,00219112	1,63E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg07507446		6	29928362	-0,00129443	1,59E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11316386	C1orf229	1	247275808	-0,0014539	1,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11253416	CHMP4C	8	82643680	-0,00167682	1,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13716321	SLC34A3	9	140130136	-0,00153969	1,35E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11376147	SLC43A1	11	57261198	-0,00149861	1,25E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11440375	DKFZP686i15217	6	2988321	-0,00080805	5,34E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11551560		15	70528789	-0,00099677	1,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16315334	REEP4	8	21996639	0,001854531	6,44E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11613559	INPP5F	10	121577971	-0,00214047	4,59E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg00312125	PLAC8	4	84030111	-0,00184378	3,46E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11681597	SH3BP5L	1	249116587	-0,00073425	9,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11701312	RP55	19	58897497	-0,00096495	3,54E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg11826008	CPNE1	20	34249284	-0,0013413	8,45E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12069540	C10orf58	10	82173570	-0,00089703	4,78E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12194745	BAHCC1	17	79423649	-0,00118946	5,76E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12490835		10	22623821	-0,00107479	3,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12499872	TEPP	16	58019893	-0,00178194	1,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12501995		7	142333497	-0,0013104	7,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12670943	POLDIP3	22	43006541	-0,00111075	7,35E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12807764		5	146864669	-0,0015236	4,04E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25318579		3	187672350	-0,00138288	2,26E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12825509	TRA2B	3	185648568	-0,00241041	1,93E-26	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12866859	HEXIM1	17	43224332	-0,00128439	1,52E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12916723	NKG7	19	51876788	-0,00101084	6,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg12934382	GRM2	3	51741135	-0,00171606	1,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13092108	RPS6KA1	1	26857284	-0,0008129	1,56E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13408712	PRDM10	11	129817591	-0,00087738	2,78E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13458211	B4GALT2	1	44444217	-0,00082801	4,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13490403	LHX6	9	124982413	-0,00312996	6,54E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13526915		14	24164078	-0,00151688	1,23E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13551754	ECE1	1	21619913	-0,00111542	7,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13702222	MBNL1	3	152017240	-0,00200336	2,86E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13708910	ATPGD1	11	67183498	-0,00077459	4,25E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13724812	TGFBR2	3	30689835	-0,00138456	1,65E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13895343	SARM1	17	26708773	-0,00135128	3,65E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13976502	C14orf43	14	74227875	-0,00129459	9,79E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13980410		5	146870693	-0,0012495	4,34E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg13981001	RPL12	9	130211749	-0,00089377	9,81E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14184886		19	46386226	-0,00142054	1,60E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14264316		9	134280803	-0,00144696	3,86E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14369329	KIAA0247	14	70104457	-0,00065468	9,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14476101	PHGDH	1	120255992	-0,00341275	6,16E-34	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14628343		8	58788163	-0,00117292	7,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14782678	TMEM102	17	7339721	-0,00132734	4,49E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14868222	LTB	6	31548340	-0,00100608	1,14E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg14987431		10	94455650	-0,00323075	1,08E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15114651	SLC1A5	19	47289410	-0,00078635	5,76E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15241084	TLR7	X	12886121	-0,00173729	8,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15451662	PNPLA6	19	7601318	-0,00075537	1,74E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15514896		1	229074115	-0,00108979	1,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15773890		6	17259549	-0,00125081	1,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15804598	HEXIM1	17	43224418	-0,00107573	1,21E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15880704	RBM20	10	112546110	-0,00085932	4,03E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15915658		11	65262358	-0,00122298	4,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg15965301		17	75105832	-0,00210472	3,90E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16100392	TAAR3	6	132931717	-0,00128627	4,76E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16179607	PPP3R1	2	68476020	-0,00131182	3,98E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16246545	PHGDH	1	120255941	-0,00172202	1,24E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16290996	GAS5	1	173835989	-0,0018921	4,12E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16702313	C14orf43	14	74251926	-0,00075729	1,79E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16705273	SETBP1	18	42262885	-0,00142633	3,76E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16723994	BZRAP1	17	56401623	-0,00145927	9,23E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16834011	COMT	22	19931790	-0,00240404	2,31E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16896539	HNRNPH3	10	70096482	-0,00172713	1,83E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16914953	AP1S1	7	100798809	-0,00103685	7,38E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg16925459	HDAC9	7	18548581	-0,00159058	1,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17058475	CPT1A	11	68607737	-0,003569	8,53E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17331566	B4GALT2	1	44444305	-0,00099381	2,61E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17344906	NFIX	19	13202507	-0,00124476	1,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17378803		2	242823275	-0,00100835	5,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17466510		1	116877566	-0,00130969	3,76E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17473615	MAGED2	X	54835651	-0,00115285	9,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17478203	STAT5A	17	40438393	-0,00101875	3,99E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17493885	NSD1	5	176559558	-0,00161067	2,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17552909		6	31801032	-0,00119023	4,02E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17585031	KSR1	17	25798942	-0,00062597	4,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17598574	RAP1A	1	112171207	-0,00101225	5,39E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17705631	GNA12	7	2864192	-0,00144475	3,76E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17710804	C1orf113	1	36771844	-0,00112535	4,16E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17861836	C17orf56	17	79202505	-0,00165355	1,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg17962756		5	172769199	-0,00151095	1,63E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18002437	LOC728875	1	144522237	-0,00061671	4,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18018313	IRS1	2	227657192	-0,00102992	1,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18033416	RHBDL3	17	30592033	-0,00114533	8,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18120259	LOC100132354	6	43894639	-0,00191139	1,10E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18159646	SNORD22	11	62621178	-0,00127622	1,67E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18216249	RPAP3	12	48100805	-0,00145945	1,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18259535		11	66092918	-0,00076482	1,25E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18297349	MGC29506	5	138726375	-0,00128284	7,73E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18335991	SEMA7A	15	74724562	-0,00108415	3,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18336453	PTK7	6	43082296	-0,001269	2,12E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18388547		1	35513161	-0,00091527	2,53E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18487309	TBC1D9B	5	179333932	-0,00119216	5,71E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18524934	NEURL3	2	97164073	-0,00190699	2,05E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18590502	CCDC71	3	49203081	-0,00172008	2,28E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18642234	GPX1	3	49394622	-0,00087376	3,36E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg18763536	ETV6	12	11812062	-0,00112381	1,12E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19142553	HNRNPA2B1	7	26236069	-0,00105352	5,15E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19169154	MFAP4	17	19287978	-0,00074857	3,55E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19202384	PYCR1	17	79894511	-0,00125225	2,28E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19351166	PIKFYVE	2	209133632	-0,00124592	2,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19373099		2	210008092	-0,00198193	1,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19390658	GARS	7	30636176	-0,00176763	8,08E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19473623	C1GALT1	7	7224869	-0,00108536	2,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19493651	B3GNT2	2	62428082	-0,00181961	6,82E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19534753	MYLK	3	123340306	-0,00164648	2,64E-10	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19620383	RORA	15	60860767	-0,00092818	3,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19693031	TXNIP	1	145441552	-0,00252777	5,18E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19731612	NSD1	5	176559334	-0,00276533	9,61E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19818308		14	75946745	-0,00130312	2,06E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg19939077	PPIF	10	81108060	-0,00168348	2,33E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20033981	ELF1	13	41590153	-0,00223907	2,62E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20146909	LRRRC8D	1	90289611	-0,00117751	2,47E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20379593		11	65198023	-0,00113932	5,53E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20385395	SNHG4	5	138613030	-0,00097842	1,62E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20494841		22	50984597	-0,00127888	8,37E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20625334	STAM2	2	152991620	-0,00164358	1,60E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20732076	TRERF1	6	42335231	-0,00192799	1,26E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20732160	PFKFB4	3	48590040	-0,00132965	2,12E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20841134	VP554	2	64247030	-0,00061887	4,23E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20945261	NUP210	3	13460618	-0,00078665	1,04E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg20954977	B3GNT7	2	232260116	-0,00152673	2,49E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg21118780	MAP4K4	2	102379567	-0,00120921	5,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg21161526		9	123691672	-0,00128484	9,55E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg21429551	GARS	7	30635762	-0,00239481	3,74E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg21626848	SC65	17	39969267	-0,00116654	3,50E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg21899500	GRM2	3	51740850	-0,00159977	6,47E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg21950166	SFN	1	27189349	-0,00117014	8,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg21993290	GIGYF2	2	233703120	-0,00114329	2,71E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg22023664	GNG7	19	2619608	-0,00090555	5,96E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg22121647	TMEM140	7	134845376	-0,00120275	3,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg22304262	SLC1A5	19	47287778	-0,0019171	8,67E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg22499893	SFRS13A	1	24307535	-0,00194002	1,16E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg22566142	LNPEP	5	96298493	-0,00158062	3,41E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg22797644	HMGGA1	6	34206491	-0,00086458	7,86E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg22998777	RNASE2	14	21422605	-0,00108243	3,53E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23069057		4	14867316	-0,0011633	1,18E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23109891	SOX10	22	38379218	-0,00216109	8,21E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23205886	SNHG4	5	138611766	-0,00109342	4,83E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23371208	MIR130A	11	57408514	-0,00082473	6,39E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23436584		12	98833359	-0,00108888	2,11E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23533285	HLA-B	6	31322348	-0,00102682	3,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23629150	TOP1MT	8	144416404	-0,00164629	7,36E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23634177	MGC13005	2	114357261	-0,00048776	7,21E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23654112	TBC1D24	16	2525928	-0,00069746	9,89E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23666378	KIAA0495	1	3663164	-0,00116388	6,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23684449	GPT2	16	46919194	-0,00088306	2,97E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23712594	PARP1	1	226591890	-0,00134745	8,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23831876	SLC1A4	2	65225988	-0,00137839	8,34E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg23930230		19	51598009	-0,00146607	2,02E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24131262	ITPR1	3	4549756	-0,00115907	4,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24135793	NFIX	19	13122567	-0,00141392	1,44E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24237862	ELMO1	7	37026842	-0,00149394	9,72E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24332710	AKR1A1	1	46016173	-0,00116771	7,47E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24344074	MOV10	1	113218414	-0,00185461	1,13E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24451117	MAP3K5	6	137094444	-0,00103051	2,61E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24497361	RHOG	11	3858493	-0,00144092	2,66E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg24643922	10	134236975	-0,00090726	4,47E-08	NR	NR	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25305703	8	128378218	-0,00164885	5,81E-08	NR	NR	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25306932	LYSMD1	1	151132257	-0,00111485	5,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25446191	SKIL	3	170077545	-0,00121945	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25513776	MYLK4	6	2751204	-0,00105306	2,12E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25693132	GRM2	3	51740741	-0,00164355	4,94E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25739016	RCSO1	1	167638918	-0,00139231	1,23E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25831522	ST5	11	8779964	-0,00095824	1,03E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg25998745		8	142028625	-0,00188442	3,97E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26033504	CSRP1	1	201458737	-0,00121531	5,44E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26062560	C3orf21	3	194979832	-0,00078302	1,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26177760	BAT1	6	31507785	-0,00120397	9,58E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26364091	CHADL	22	41633219	-0,00076204	6,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26460530		22	39919067	-0,00119358	3,31E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26480889		2	118942960	-0,00126262	4,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26546113	DHX9	1	182810711	-0,00164693	4,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26645468	PPP2CA	5	133559272	-0,00167517	6,82E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26841068	PRELP	1	203456691	-0,00100787	3,33E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26850469	SFMBT1	3	53051694	-0,00119645	8,29E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26856289	SFRS13A	1	24307516	-0,00161595	4,68E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26873338	CPSF6	12	69637167	-0,00155856	1,00E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26910511	LRFN1	19	39799037	-0,00289241	1,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg26959945	MACC1	7	20233217	-0,00167008	1,15E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg27305510	C11orf48	11	62434716	-0,00124261	3,89E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg27464065	APOLD1	12	12940610	-0,00144256	5,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last decade	cg27519140	RPP21	6	30312645	-0,00166272	1,68E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00028013	LOXL1	15	74218697	-0,0011464	8,02E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00061031	ANP32B	9	100744026	-0,00196555	2,82E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00062245	ITGA2B	17	42462260	-0,00119521	2,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00085438	MBNL1	3	152049980	-0,00185852	9,36E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00108715	NT5DC2	3	52565015	-0,00129716	5,97E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00123478	ZNF518B	4	10458165	-0,00198133	1,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00139681		7	106125168	-0,00159676	1,03E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00161791		21	45575014	-0,00128697	4,76E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00166216	FAM43A	3	194407860	-0,00340145	2,93E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00252472		6	150739173	-0,00294823	3,63E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00303541	GRM2	3	51741280	-0,00227547	1,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00308631	ProSAPiP1	20	3149249	-0,00095497	8,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00326958	HNRNPF	10	43892075	-0,00251586	9,14E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00328227	C1orf59	1	109204325	-0,0019837	1,11E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00347863	SGCE	7	94220697	-0,00200755	3,86E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00360794	LTK	15	41803850	-0,00141813	1,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00419702	BAIAP2L2	22	38485294	-0,00205892	1,30E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00422488	ANP32B	9	100747767	-0,00327277	6,89E-23	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00423486	RERE	1	8491132	-0,00102478	9,52E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00468395	XPO6	16	28193063	-0,00162687	1,09E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00505318	UBA3	3	69130918	-0,00105133	2,31E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00517855	RPL8	8	146016408	-0,00087505	2,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00550955		22	22012657	-0,00167369	1,41E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00574412	ABHD15	17	27892866	-0,00132853	2,23E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00574958	CPT1A	11	68607622	-0,00314252	8,33E-17	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00622166	GPT2	16	46919021	-0,00138152	4,21E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00639656	SNORD42A	17	27050360	-0,00099415	2,16E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00664406	GRM2	3	51740875	-0,00169672	4,43E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00716257	JDP2	14	75897417	-0,00294116	2,21E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00827581	RAVER1	19	10434088	0,001901918	4,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00872865		3	112770545	-0,00168084	8,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00889709	FAM110B	8	59043471	-0,00192552	1,79E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00944304	BAHD1	15	40738072	-0,00119983	3,34E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00944421	ESRP2	16	68269483	-0,00519694	8,82E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00947319	UBE2Z	17	47005597	-0,00103185	1,88E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00986580		14	22951241	-0,00202802	2,17E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00988350	GALE	1	24126048	-0,0010232	8,11E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01040890	FLT4	5	180073780	-0,00123737	3,64E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01046070	MLKL	16	74730199	-0,00213695	4,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01055562	COG2	1	230777685	-0,00141021	5,55E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01091099	SPTBN1	2	54815680	-0,00156024	1,21E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01211283	PEBP4	8	22735276	-0,00223634	4,16E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01309328	PSMB8	6	32811253	-0,00147971	4,63E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01419727		5	131438977	-0,00130542	1,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01425762	CMIP	16	81666633	0,000980481	9,17E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01439754		2	112293267	-0,00137075	2,25E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01475538	RRAS2	11	14381234	-0,00079972	8,43E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01557754	FGF11	17	7342661	-0,00105143	7,24E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01567051	CMIP	16	81512025	-0,00129683	1,38E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01594949	NRARP	9	140197890	-0,00156111	2,74E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01637169	NUP210	3	13459281	-0,00109567	2,21E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01642550		16	89098327	-0,00146131	4,47E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01719268	PAPD5	16	50244074	-0,00079921	2,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01735398	SLC5A10	17	18907305	-0,00210355	3,26E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01741041	ACTB	7	5567862	-0,00127624	2,33E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01810926	CPT2	1	53663981	-0,00109757	6,51E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01838971	SLC35C1	11	45825448	-0,00094779	5,21E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01882991		6	6677756	-0,00128276	6,98E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01901101		1	9486939	-0,00101969	1,28E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01940273		2	233284934	-0,00141179	1,64E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01972009	PITPNM1	11	67273431	-0,00162423	3,07E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01993576	SLC29A1	6	44187674	-0,00118516	1,21E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02004370	PDF	16	69362629	-0,00149472	1,96E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02104962		6	31548314	-0,00193014	1,35E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02187259	FAM49A	2	16804452	-0,00182892	2,99E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02256576	CES3	16	66995192	-0,00220196	3,23E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02314339		10	91020653	-0,00146776	1,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02341119	MGAT5B	17	74866479	-0,00103559	1,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02359132	GTF3C6	6	111279585	-0,00247259	5,15E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02375166		11	58291656	-0,00160142	5,73E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02393640	LUZP6	7	135660101	-0,00152644	1,82E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02431260	ESAM	11	124628888	-0,0020162	6,16E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02459569	LASS2	1	150944634	-0,00122679	1,45E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02470690		6	27839548	-0,00160986	7,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02571142	DKK4	8	42234803	-0,00158745	1,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02578470	MCM2	3	127320670	-0,00167114	1,34E-18	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02583484	HNRNPA1	12	54677008	-0,00206135	1,63E-29	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02647520	HSD17B8	6	33173218	-0,00119114	1,50E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02654940	HMGA1	6	34206400	-0,00125958	4,83E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02661372	IER5	1	181056912	-0,00146542	8,97E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02711608	SLC1A5	19	47287964	-0,00257622	5,57E-30	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02717339	ANKRD39	2	97524767	-0,00125927	2,73E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02719954		8	23830907	-0,00223488	1,56E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02771362	SH2D3C	9	130541859	-0,00099919	2,64E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02790691	DTNA	18	32289550	-0,00204036	8,76E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02810967	NCAPG	4	17813558	-0,00200145	4,14E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02812767	LOXL1	15	74218468	-0,00215264	1,22E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02837301	DOK2	8	21769695	-0,00113218	2,11E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02855207	RELT	11	73087016	-0,00123541	6,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03006527		1	155043967	-0,00120547	3,32E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03044533	MAML2	11	96065844	-0,0016391	4,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03044573	GAS5	1	173835265	-0,00379256	2,91E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03068497	GARS	7	30635838	-0,00295102	2,50E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03099849		19	39755959	-0,00120999	4,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03149958		6	36326677	-0,00246386	2,81E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03184011		20	39945503	-0,00091946	5,84E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03217115		2	118942841	-0,00211984	1,73E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03222868	KCNH3	12	49933636	-0,00125031	4,64E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03260624	CDC7	1	91970722	-0,00150332	5,51E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03285617	NT5E	6	86179345	-0,00141619	2,86E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03331229	MMP13	11	102821111	-0,00188761	3,25E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03337218	PRTFDC1	10	25189866	-0,0018834	1,14E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03339609	LSM14A	19	34662636	-0,00213054	3,69E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03375056	YTHDF2	1	29062431	-0,0015681	9,89E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03384000	NAGS	17	42081948	-0,00145309	2,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03391657	LOC647121	1	121260690	-0,0016172	8,73E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03431111	SNORD30	11	62621406	-0,00175927	1,26E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03450635	FAM198B	4	159094213	-0,00155888	1,45E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03507326	LOC100128788	16	2801952	-0,00253504	1,21E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03523740	TXLNA	1	32645027	-0,00133785	1,79E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03533472	GPT2	16	46919112	-0,00217616	1,26E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03539717	GADD45GIP1	19	13065086	-0,00112632	1,28E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03575122	UBR5	8	103407566	-0,00111004	9,76E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03599037	C10orf58	10	82172508	-0,00096898	3,04E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03603381	RASGRP1	15	38857474	-0,00102006	3,93E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03606511	BCL11A	2	60735530	-0,00112442	6,90E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03607573	TAF1D	11	93471889	-0,00206472	1,97E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03609488	ETV6	12	12044761	-0,00141132	1,83E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03627290	PNKD	2	219155248	-0,00083682	3,09E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03652525		3	72149324	-0,00142044	5,03E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03700669	SMPDL3B	1	28284100	-0,00104669	1,59E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03725309	SARS	1	109757585	-0,00234795	1,72E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03732014	BACH1	21	30676184	-0,00137121	3,51E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03740612	C2orf34	2	44659228	-0,0020771	5,31E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03756485	GNPTAB	12	102218837	-0,00119171	6,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03805684	FEN1	11	61561219	-0,00143089	4,97E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03845837	HSF4	16	67203406	-0,00191207	6,27E-14	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03935116	FAM60A	12	31476565	-0,00175475	5,82E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03967798		4	145268453	-0,00132096	2,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03997643	RNU6ATAC	9	137030726	-0,00120217	3,42E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04010868	ZC3H7A	16	11876381	-0,00099127	1,63E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04091927		8	141519270	-0,00125199	6,21E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04118190	DUSP2	2	96812528	-0,0012392	1,45E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04162032	LOC646627	1	248902767	-0,00113606	1,69E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27097923	TPBG	6	83071433	-0,00147008	9,97E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24162603	EEFSEC	3	127945858	-0,00097023	9,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27437304	APLP2	11	129992368	-0,0012959	9,93E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05720226	ST7	7	116786597	-0,00113915	9,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25944717	TRIM41	5	180648843	-0,00174807	9,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00245854	DCTN4	5	150138895	-0,00137541	9,88E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11755251	MIR557	1	168343945	-0,00140376	9,85E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04172771	SNTG1	8	50892702	-0,00193395	1,32E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08472449	TANC1	2	160009677	-0,00181866	9,76E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26691179	WVOX	16	78211809	-0,00166904	9,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20362308	FAM18B2	17	15412141	-0,00122975	9,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09387382		17	78418426	-0,00124698	9,51E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01753375	DCTN1	2	74607600	-0,00085039	9,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09391066		6	3163814	-0,00157282	9,37E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04191300	KCNJ1	11	128729652	-0,00226166	5,34E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16331883	MAP3K12	12	53886170	-0,0017139	9,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21721340	SOX18	20	62682309	-0,00119589	9,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18262201	PFKFB3	10	6187854	-0,00138364	9,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26165081	PSMA1	11	14562955	-0,00125262	9,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19009305	ISG20	15	89181732	-0,00090132	9,19E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09452027	SLC35C1	11	45825483	-0,00120273	9,19E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22670033		5	180646608	-0,00197703	9,18E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14397813	GNAQ	9	80522508	-0,00137484	9,13E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13962372	CDC42	1	22415149	-0,001251	9,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15718594	BATF3	1	212874742	-0,00104995	9,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15611912	RGS10	10	121300857	-0,00152735	8,99E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00377681		6	37102603	-0,00086818	8,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10593047		2	232526667	-0,00168534	8,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27025995	COL22A1	8	139926236	-0,00164554	8,93E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09440270	CYP26C1	10	94820086	-0,00106966	8,74E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13933070		9	93925376	-0,00128826	8,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04240553	TRADD	16	67188614	-0,00133321	8,93E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14975122	HDAC1	1	32761824	-0,0010281	8,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13039199	SLCO3A1	15	92455658	-0,00085618	8,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12018969		2	43350413	-0,00122123	8,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04261072	RBM26	13	79977499	-0,0019348	2,33E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13139542		2	8242815	-0,00141591	8,62E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17753789	ZMIZ1	10	81026766	-0,00088891	8,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07757252	TWF2	3	52274561	-0,00098452	8,51E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01252496	USE1	19	17326655	-0,00080031	8,42E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24675730	GMEB1	1	28994850	-0,00120645	8,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04295144	ICAM5	19	10407184	-0,00242605	4,27E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13168012	TMEM132A	11	60692978	-0,0007661	8,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12244275		2	70355397	-0,00142889	8,24E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08608952	CDC42	1	22383198	-0,0016018	8,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23213327	RSAD2	2	7016509	-0,00123878	8,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18028470	PIGV	1	27117061	-0,0012756	8,21E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13392022	ADAR	1	154600693	-0,00179951	8,16E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04367503	NFIX	19	13121571	-0,0036665	5,62E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05155595	ANXA4	2	70008161	-0,00135612	8,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24139720	MDM4	1	204485075	-0,00120222	8,07E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02210498	CRKL	22	21275401	-0,00153644	8,03E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12655416	ORMDL3	17	38077870	-0,00101451	8,03E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18302606	PLEKHG2	19	39904402	-0,00231956	8,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12030710	CHST12	7	2444010	-0,00184556	7,93E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09666532	B4GALT2	1	44446600	-0,00082966	7,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20959965		X	37606012	-0,0013978	7,71E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04370442	TEPP	16	58019866	-0,00452715	1,28E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18090646		2	7575450	-0,0014679	7,63E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02072975	BEST4	1	45249541	-0,0010867	7,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05989693	RASSF1	3	50376155	-0,00067265	7,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10336193		1	206848389	-0,00110522	7,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04383058	PITPNM1	11	67273507	-0,00156962	2,87E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16724148	AGL	1	100326338	-0,00171513	7,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18418479	MINK1	17	4735500	-0,00069107	7,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17980786	TRIM71	3	32933637	-0,00082533	7,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22090404	RNASEH2B	13	51489972	-0,00136038	7,23E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06951627		6	26196580	-0,00162096	7,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14387743	VNN3	6	133056278	-0,00153807	7,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08255475	CDT1	16	88871329	-0,00161309	7,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02619834	ADD3	10	111782464	-0,00181287	7,18E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15931839	TRAF3IP2	6	111880530	-0,00126744	7,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06722121	OTOP3	17	72934409	-0,00120254	7,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04418434	RREB1	6	7110773	-0,00132025	7,74E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00541500	LOC100133308	10	45642600	-0,00098939	7,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07808761	ZNF790	19	37329760	-0,00173335	6,99E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13094752	MMP14	14	23305548	-0,00075854	6,98E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04388657	RPL35	9	127623377	-0,00168787	6,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00842095	KIAA0247	14	70116951	-0,00156667	6,86E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10703453	SNORA38	6	31589789	-0,00157516	6,85E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20306694	BIN2	12	51718251	-0,00145642	6,85E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22885332	CXXC5	5	139034002	-0,00119273	6,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26143577	TSPYL3	20	30778628	-0,00132129	6,62E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11854073	SLC9A10	3	112013357	-0,00171917	6,61E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16296417	NSMCE2	8	126285443	-0,0016772	6,57E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19939793		5	151119245	-0,00126326	6,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04427651	ZDHHC18	1	27152694	-0,00123215	4,44E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22363327	SFRS13B	6	89828097	-0,00069268	6,49E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14215711	PIP4K2A	10	22894054	-0,00117399	6,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22094045	C20orf123	20	45174465	-0,00112128	6,33E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06243458	BANF2	20	17679422	-0,00127238	6,21E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04439252	STAT3	17	40475282	-0,00078708	2,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24413918	ZNF606	19	58516100	-0,00173205	6,04E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16062877	KSR1	17	25798415	-0,00084014	6,02E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03172991	NFIX	19	13105728	-0,00053743	5,95E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04453050	GRM2	3	51740896	-0,00122442	6,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22753630		10	63527012	-0,0010361	5,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25875537		8	21909033	-0,00087104	5,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06305891		3	195897904	-0,00105445	5,89E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07209244	NEURL1B	5	172116212	-0,00109583	5,88E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17396222		7	134228596	-0,00089257	5,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05906166	KLF2	19	16437057	-0,00230338	5,82E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25793587	SMAD3	15	67383147	-0,00162816	5,75E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02247863		22	50983415	-0,00110171	5,75E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24361265	ELL3	15	44068668	-0,00261348	5,75E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20770512	GFOD1	6	13396094	-0,00095686	5,74E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05995607		11	59953045	-0,00105176	5,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01792666	SRCAP	16	30710912	-0,00116215	5,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03573109		16	85849619	-0,00092646	5,71E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04453471	MAP3K8	10	30726531	-0,00153214	1,38E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00582562	SKAP1	17	46388465	-0,00207458	5,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16896205	CD53	1	111413643	-0,00137972	5,64E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00103299		15	93362247	-0,00103199	5,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23403099	TMEM132E	17	32942254	-0,00110279	5,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16932560	SNORA38	6	31589994	-0,00119548	5,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26204079	DGKD	2	234262348	-0,00151901	5,59E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16302310	TLR9	3	52260432	-0,00062685	5,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05376869	NCRNA00188	17	16344368	-0,00159503	5,51E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09694527	RILPL2	12	123918498	-0,00146563	5,48E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12430029	MSI2	17	55446979	-0,00112682	5,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23095192	ZEB2	2	145271307	-0,00107142	5,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20822884	BEND5	1	49240625	-0,00117133	5,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09527687	TMEM154	4	153549242	-0,00121564	5,38E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26283141	VPS52	6	33240471	-0,00119758	5,38E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16854826	ZMIZ1	10	80889523	-0,00081586	5,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04460609	LDB2	4	16532808	-0,00216281	3,11E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11415275	CHD1L	1	146715872	-0,0013988	5,23E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01621943		17	53531409	-0,00117859	5,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04661436	MORF4L1	15	79169207	-0,00136203	5,19E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05343021	ILF3	19	10773698	-0,00073951	5,16E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20017995	SNORD24	9	136216076	-0,00114527	5,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00197026	TMEM170B	6	11537105	-0,00172934	5,14E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03584056	UHRF1	19	4910798	-0,00075341	5,12E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04517079	FOXP4	6	41546161	-0,00101501	5,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04464122		11	34457835	-0,00143944	7,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06318624		2	174913188	-0,00121007	5,04E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09650731		16	46823623	-0,00090745	5,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06829584		10	75659483	-0,00086395	4,99E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04731624		5	171067585	-0,00136746	4,98E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27516159	CACNA2D4	12	1904847	-0,00114096	4,86E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05971148	ACTB	7	5568411	-0,00135568	4,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13795883	ABCA2	9	139902728	-0,00084541	4,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04913005	FZD7	2	202900408	-0,00119325	4,69E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19978242	INPP5F	10	121578846	-0,00158432	4,68E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03024791		11	2243261	-0,00116395	4,68E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13928306	ZNF205	16	3162397	-0,00156399	4,67E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23264429	STAMBPL1	10	90642003	-0,00170228	4,63E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04561005	KSR1	17	25872931	-0,00140413	1,76E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10805721	TPBG	6	83075187	-0,00232553	4,62E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13026729	EZR	6	159240774	-0,00095738	4,62E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25344672	C9orf171	9	135285207	-0,00137731	4,56E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01054402	TGOLN2	2	85551850	-0,00157001	4,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09357462	DUSP5	10	112259305	-0,00137397	4,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01152015	IGSF9B	11	133820837	-0,00095575	4,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20497631	MFHAS1	8	8647440	-0,00122528	4,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04577162	RFC2	7	73667397	-0,00176679	2,18E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10575367	LOC100128788	16	2801914	-0,00157811	4,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09703123	NRM	6	30658281	-0,00129154	4,31E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12753787	PRDM16	1	3239712	-0,00097685	4,31E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06788278	RALGPS2	1	178693891	-0,00104633	4,31E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19030554	NME3	16	1822289	-0,0017215	4,29E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26408612	BAT1	6	31507879	-0,00137357	4,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09986680		19	39737861	-0,00139109	4,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08731696		1	59280489	-0,00251128	4,16E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04230060	SUSD1	9	114937992	-0,00187819	4,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25741368	LIPE	19	42906601	-0,00079514	4,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21695395	ETS1	11	128364143	-0,00126168	4,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26487157	PCBP1	2	70313295	-0,00125699	4,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10902738		8	134895500	-0,00136045	4,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27046604	SPINT1	15	41135869	-0,00088602	3,97E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04625615	ITPKA	15	41788368	-0,0015509	3,97E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16943019	RYK	3	133956516	-0,00129914	3,96E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21160357	TNS3	7	47522272	-0,00125869	3,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23106115	C8orf38	8	96036568	-0,00100738	3,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03332546	EPS15L1	19	16553887	-0,00148901	3,79E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01375248	SR140	3	142724451	-0,00133336	3,76E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02623114	PLEC1	8	145015122	-0,00075319	3,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07530947	COG3	13	46041747	-0,00121568	3,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01272428	SLC4A5	2	74477456	-0,00159746	3,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02054431	SNORA38	6	31589593	-0,00154115	3,71E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22926842	CENPM	22	42336869	-0,00088475	3,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04605617	PLA2G2C	1	20501558	-0,00201878	9,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07453451	JAK1	1	65433360	-0,00219487	3,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11630392	GPR171	3	150920964	-0,00186548	3,62E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08305533	SF1	22	32007224	0,001176014	3,59E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04610235	MTMR4	17	56592440	-0,00100814	1,78E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23120725	TRPM7	15	50975608	-0,0012076	3,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21960364		4	185398007	-0,00132292	3,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13619623	BBS9	7	33637324	-0,00180377	3,44E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04622454	NELF	9	140349128	-0,00104978	1,57E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03725115	HLA-E	6	30458102	-0,0020683	3,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27146050	HIF3A	19	46801557	-0,00123423	3,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13795831	CTSZ	20	57582706	-0,00126838	3,33E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22874264	SH2D4B	10	82296440	-0,00074936	3,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05975881		16	3148982	-0,00156513	3,27E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15763258	FLI1	11	128561675	-0,00131875	3,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18241337	SSR3	3	156271892	-0,00122541	3,26E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01941278	5	71895997	-0,00149624	3,25E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00937359 SYNCRIP	6	86350540	-0,00101779	3,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25492583	17	53923046	-0,00094847	3,16E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18533225 KLHDC7B	22	50986813	-0,00123191	3,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04665046	9	123691674	-0,00164697	5,86E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24124954 BAT1	6	31508106	-0,00169519	3,14E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03676485 LFN3	7	2563816	-0,0013913	3,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04689048 PNMAL2	19	46999289	-0,00131492	2,12E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07974833 ADAMTS3	4	73430160	-0,00162279	3,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00701706 OTOP3	17	72931632	-0,0015566	3,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04730047 TBC1D23	3	99979355	-0,00140886	5,98E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01036779 SH2D3A	19	6768251	-0,00112075	3,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16428517	16	3317428	-0,00206731	3,04E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14545975 RXRA	9	137297213	-0,00101547	2,98E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27315497 SLC43A1	11	57281561	-0,00105426	2,97E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02007567 FAM18A	16	10912696	-0,00111164	2,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18728264 CXCR5	11	118766491	-0,00096096	2,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15958828 FOXP1	3	71598380	-0,00118937	2,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00456672 C2CD4A	15	62358751	-0,0016184	2,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03084350 PLCD1	3	38065265	-0,00065254	2,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25567938 CFLAR	2	201993795	-0,00122274	2,89E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22479226 LARP1	5	154153028	-0,00098841	2,87E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13880654 KDM4C	9	6779450	-0,00146712	2,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11903133 ZFP64	20	50722613	-0,00177783	2,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22523743 ZNF718	4	53115	-0,00062882	2,82E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12743031 PTK2B	8	27219512	-0,00103922	2,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06834916	5	95610	-0,00166211	2,79E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12067024 S100A7A	1	153387689	-0,00086022	2,79E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07188665 HSF4	16	67200492	-0,00114148	2,79E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22246785	12	122021013	-0,00139237	2,78E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05329352 ADRA2A	10	112838983	-0,0016489	2,76E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00972246	1	228265972	-0,00144128	2,75E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01526748 FGF12	3	191930926	-0,00188492	2,74E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05578595	3	186542905	-0,00126724	2,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01438090 MPPED2	11	30502936	-0,00154068	2,71E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04740898 BZRAP1	17	56402669	-0,00173752	7,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04745384	12	52242468	-0,00092356	9,44E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10813980 FAM49A	2	16845587	-0,00195881	2,64E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04752680 RFX1	19	14114100	-0,00105732	1,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02015582 HLA-DMA	6	32918479	-0,00151733	2,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04252203	3	194696866	-0,00106449	2,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21022247 BIN2	12	51718310	-0,00087433	2,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12044213 CCHCR1	6	31124978	-0,00085052	2,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04730882 HOXD9	2	176986535	-0,00089478	2,57E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18500300 NACAD	7	45128199	-0,00107193	2,56E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07826859 MYO1G	7	45020086	-0,00108541	2,55E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20811236	18	46501400	-0,00166706	2,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01179256 CHST11	12	105141965	-0,00095248	2,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02543850 HIPK3	11	33346306	-0,00126984	2,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04862321 PPP1R10	6	30580928	-0,00128181	9,04E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25256723 F5	1	169555944	-0,00129279	2,50E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12354192	TNIK	3	171159987	-0,00194284	2,48E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15221739	GPR98	5	90236557	-0,00189142	2,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23445461	PCDHGA4	5	140864733	-0,00276425	2,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13311440	CD48	1	160681404	-0,0014015	2,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18177814	NOD2	16	50730881	-0,00092281	2,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04885881		1	11123118	-0,00139402	7,75E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18854872	SF3B1	2	198292151	-0,00107931	2,36E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27455781	IGDCC3	15	65647600	-0,00087885	2,35E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06009267	EPPK1	8	144948764	-0,00117997	2,35E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04161365	DHRS13	17	27230393	-0,00074566	2,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08266095		5	123149716	-0,00171633	2,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03418876	LUC7L3	17	48799340	-0,00155866	2,33E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03697881	C7orf10	7	40803287	-0,00141997	2,32E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26864395	RUNX3	1	25259106	-0,00071295	2,32E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04891961	ANKRD13B	17	27939900	-0,00185626	2,01E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10869531	SH3BP2	4	2808489	-0,00157221	2,29E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01017147	DNM3	1	171810105	-0,00117936	2,25E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03508063	DLG4	17	7124385	-0,00116968	2,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04907244	SNORD93	7	22894795	-0,00212021	3,39E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01634544	TTC9	14	71128147	-0,00159031	2,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21291385	MRPS6	21	35448215	-0,00151712	2,14E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02294302	FOXO2	1	47906276	-0,00088078	2,13E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04916802	MIR548F5	13	36052985	-0,00239876	2,40E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22877129	C8A	1	57376284	-0,00167372	2,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20902353	ASB2	14	94425114	-0,00126927	2,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01459052	CCDC12	3	47016537	-0,00083076	2,07E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13201644	STOML1	15	74277634	-0,00106548	2,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05235540	PPP1R10	6	30582174	-0,00156794	2,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01557798	OBSCN	1	228400628	-0,00111991	2,03E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01062024	IMPDH2	3	49065979	-0,00159617	2,03E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11027717		11	33713904	-0,00119903	2,02E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07413467	CDK6	7	92238086	-0,00155102	2,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20747073		19	56148037	-0,00126849	2,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16855355		4	185269126	-0,00121168	1,99E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19132462	AMPD3	11	10476608	-0,00114078	1,98E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15609237	TTN	2	179395885	-0,00124108	1,97E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03680873		3	148844300	-0,0031994	1,94E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07237979	LSP1	11	1874017	-0,0019852	1,92E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04957757	ST3GAL2	16	70463218	-0,00150407	2,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04445427		8	133699791	-0,00169412	1,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12699865	RALY	20	32583031	-0,00098068	1,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23994468		19	56147306	-0,00075033	1,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18439080		X	70273384	-0,00175028	1,83E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07286341	PDLIM7	5	176923805	-0,00113515	1,83E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16427752	MSH4	1	76262302	-0,00096196	1,82E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04983821		5	133407209	-0,00147689	1,06E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20814312	GPR39	2	133339746	-0,00162751	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16357582	CSRP1	1	201476557	-0,00101529	1,78E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03832440	HS3ST3B1	17	14207241	-0,00212958	1,78E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09193791	FXVD6	11	117740722	-0,00114202	1,77E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04992150	NUP210	3	13457267	-0,00144563	5,59E-11	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05012902	VAMP2	17	8065517	-0,00128591	2,41E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03576748	DECR2	16	452547	-0,00128205	1,68E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26021714	RNASE2	14	21424117	-0,00086944	1,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08681689	EIF4G1	3	184034132	-0,00069849	1,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22078805	FAM171A2	17	42432046	-0,00263693	1,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16321846	SDK1	7	4050114	-0,00176419	1,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17295878	TBC1D16	17	77924665	-0,00262988	1,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13050716	MGLL	3	127416580	-0,00125949	1,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05093686	MAB21L1	13	36050788	-0,00142106	1,03E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05104080	ILKAP	2	239112693	-0,00118942	1,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02145310	ZMIZ1	10	80844809	-0,00068535	1,61E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22814740	FUBP1	1	78442554	-0,00099093	1,61E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06628679	CLNK	4	10609880	-0,00100935	1,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10128479	MEF2D	1	156465749	-0,00077445	1,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22843803		11	65196125	-0,00145078	1,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23766254	FAM171A2	17	42431859	-0,00227317	1,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05652328	EIF4A1	17	7479977	-0,00082443	1,55E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11397301	SCG5	15	32933661	-0,00122044	1,55E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12140977	ST3GAL1	8	134513309	-0,00098998	1,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10784813	SOCS1	16	11348678	-0,00143659	1,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05185634	ADCY4	14	24804750	-0,00087597	3,55E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22858169	SMO	7	128832645	-0,00066014	1,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24331475	TTC39C	18	21596915	-0,00147471	1,51E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05205351	NOP56	20	2634775	-0,00140006	1,46E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24727216	ASXL1	20	30947724	-0,00079244	1,51E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17836487	TMEM131	2	98607810	-0,00167195	1,48E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16926809	CASZ1	1	10732464	-0,00169336	1,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16717008		3	148037650	-0,00242779	1,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05242244	CSAD	12	53553086	-0,00108124	1,78E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23015991	PDE3A	12	20556313	-0,0013631	1,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21534578	DENND1B	1	197745159	-0,00096131	1,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05262369	NUCKS1	1	205716365	-0,00161748	3,38E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03059247	C8orf12	8	11287657	-0,00116389	1,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16639915	ZNF609	15	64960011	-0,0015264	1,37E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14507891	KLHDC8B	3	49208514	-0,00189963	1,36E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02978139	KCNIP4	4	20730493	-0,00130162	1,35E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17835180		X	12995592	-0,00212875	1,35E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24032304	PTPN11	12	112860691	-0,00136908	1,32E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27593537		10	102810606	-0,0010537	1,32E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07618085	TBC1D16	17	77924582	-0,00237955	1,32E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05288253	ANKRD11	16	89552259	-0,00136954	9,92E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03223172		2	182171470	-0,00187847	1,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08376310	KCNQ1	11	2858621	-0,00246749	1,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26744362	U2AF2	19	56168861	-0,00118395	1,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18786171	ADK	10	75935758	-0,00106443	1,21E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08036668	GALK2	15	49462157	-0,00142742	1,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00907427	HNRNP	1	23668691	-0,00167089	1,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18835596	MYB	6	135540107	-0,00106838	1,19E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25293806	TMEM190	19	55889387	-0,00163772	1,19E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22384801	NARG2	15	60767308	-0,00128845	1,19E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26687082	ZBTB12	6	31869120	-0,00107199	1,18E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08538032	ELAVL4	1	50574507	-0,00175363	1,17E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15161854	SNHG3-RCC1	1	28836139	-0,00113103	1,16E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06865845	CD300E	17	72608711	-0,00086564	1,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15644671	CYP26C1	10	94819989	-0,00211547	1,13E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08782002	CCDC47	17	61847885	-0,00132689	1,12E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15361590	PCDHGA4	5	140864701	-0,00208596	1,12E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21402364		15	74257642	-0,00116845	1,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05308656	ARL4C	2	235406291	-0,00173615	5,28E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16618493	ZBTB7B	1	154978980	-0,00081536	1,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25402049	PRDM2	1	14029875	-0,00182851	1,05E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00673191	DOPEY2	21	37536923	-0,00102754	1,05E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02696428	LCP1	13	46743535	-0,00155749	1,04E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05341260		17	37730450	-0,00197209	2,52E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09591519	RPS18	6	33241770	-0,00129589	1,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01695406	TMEM190	19	55889276	-0,00241636	1,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04871807	C5orf27	5	95186505	-0,00137321	9,99E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05356319	NFIX	19	13122449	-0,00237684	9,15E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11719049	NFIC	19	3434702	-0,0011281	9,85E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11491284	GK5	3	141888226	-0,00161513	9,75E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16362595	JARID2	6	15305678	-0,00136334	9,72E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00567854	BTG2	1	203273693	-0,00122525	9,69E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00723017	FER1L6	8	124953650	-0,00111525	9,67E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05359207	ZNF217	20	52196506	-0,00181264	2,32E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20149625	KLC2	11	66026159	-0,00123492	9,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04664897		11	72925852	-0,00212374	9,31E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25376651	EEF1DP3	13	32505135	-0,001812	9,29E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05391998	SPATS2L	2	201229134	-0,00157525	2,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23510764		5	166419955	-0,00178603	9,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04881228		2	64557277	-0,00097856	9,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16537483	MBNL1	3	152019539	-0,00198652	9,07E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05383531		3	49384054	-0,00135337	9,02E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17080371	CCNI	4	77994145	-0,0018035	8,97E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17755386	SNORD46	1	45242191	-0,00100274	8,94E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16167741	NFYC	1	41174793	-0,00219963	8,90E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05201185	HLA-E	6	30459139	-0,00112165	8,79E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19881557		14	20967426	-0,00113724	8,69E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05438378	SMAD3	15	67383736	-0,00185016	1,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17825400	WIPF1	2	175499639	-0,00108105	8,67E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17017272	MAN2A2	15	91447374	-0,00078947	8,63E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05510337	ESRP2	16	68268252	-0,00077916	7,09E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21301258	RCAN1	21	35898717	-0,0014005	8,54E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05641348	LMNB2	19	2455563	-0,00130051	8,33E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05512483	SNORD30	11	62621791	-0,00201608	5,73E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08691235	TTN	2	179395935	-0,00114284	8,15E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10418289	MMP14	14	23308294	-0,00114743	7,90E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22649124	LGALS7B	19	39282077	-0,00140393	7,90E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08772028	AMICA1	11	118085736	-0,00117759	7,87E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07683388	ANKRD44	2	198029332	-0,00127826	7,77E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09138671	TMCO4	1	20125846	-0,00144929	7,69E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18675610	ARHGAP12	10	32216311	-0,00188247	7,67E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02564523	ORAI2	7	102073539	-0,00161822	7,66E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07774299	RABGGTB	1	76253445	-0,00211096	7,64E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05232694		20	48809539	-0,00177593	7,61E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15855924	ANKRD10	13	111565111	-0,00138117	7,59E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04155086	YTHDC1	4	69207281	-0,00131924	7,52E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24474409	ACTR3C	7	150021518	-0,00160038	7,50E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05523603		22	50973101	-0,00170089	3,22E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26353783	GATAD2B	1	153892794	-0,00102818	7,45E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23651872	TBC1D16	17	77924733	-0,00283902	7,42E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06228828	DLEU2	13	50653048	-0,00105788	7,36E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00320980		10	134839587	-0,00107074	7,35E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03432225	MRPL55	1	228294401	-0,00125422	7,28E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03360992	TRIOBP	22	38093207	-0,00188436	7,25E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18008247	HEG1	3	124719009	-0,00115038	7,16E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13501527	PHF19	9	123640474	-0,00108072	6,93E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05928537	COTL1	16	84631739	-0,00091814	6,92E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08441314	SORL1	11	121446689	-0,00156985	6,87E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10773266	HNRNPF	10	43895225	-0,00113576	6,86E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03764274	C17orf90	17	79632335	-0,00084104	6,75E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02652361	MALAT1	11	65263917	-0,00145272	6,75E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01520105	TRAF3IP2	6	111887243	-0,00084144	6,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20319654	WDR43	2	29121607	-0,00121271	6,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14081226		10	5563419	-0,00164609	6,68E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24279017	ETV6	12	11877740	-0,00122134	6,63E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05603985	SKI	1	2161049	-0,00113668	3,79E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22160883	MATR3	5	138609222	-0,00151794	6,53E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02794984	KCNH4	17	40332140	-0,00105842	6,28E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11370064		3	78318277	-0,00185548	6,25E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14778169	CACNA2D1	7	82073751	-0,00143059	6,19E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11821200	PTGER4	5	40685989	-0,00121462	6,17E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04864179	IRF5	7	128579964	-0,00124674	6,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13430057	CRB2	9	126135300	-0,00141241	6,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27111444		12	54590808	-0,00187029	6,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07894352	ZNF233	19	44763993	-0,00239213	6,01E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01882566	RPGR	X	38187196	-0,00162449	5,96E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03474926	RALGDS	9	136023407	-0,00068142	5,89E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06616081	TSPAN3	15	77336938	-0,00122238	5,83E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16168570	TBL1XR1	3	176898830	-0,00181852	5,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06808571	KCNH2	7	150642256	-0,0010752	5,79E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03117379	SNORD17	20	17943971	-0,00128859	5,76E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18672030	RELL1	4	37668528	-0,00195124	5,68E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13151425	LFNG	7	2561116	-0,0012202	5,57E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05644767	ITGAX	16	31366118	-0,00127893	3,68E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15289466	UBE2D3	4	103740913	-0,00117525	5,42E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07351143		10	22623910	-0,00112328	5,41E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04915300	GPD2	2	157314925	-0,00111855	5,33E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05649922	ARID1A	1	27029290	-0,00107041	4,10E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08479476	PCBP1	2	70313163	-0,00251602	5,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23265096	CTSZ	20	57582594	-0,00130735	5,19E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05668853	RAB34	17	27044169	-0,00145981	1,61E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00001793	ETV6	12	11905390	-0,00247076	5,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04134965	PARVB	22	44423205	-0,00181954	5,06E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20033652	NIN	14	51290662	-0,00120885	5,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01979270	PDPK1	16	2589773	-0,00116408	5,04E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00923634	MAN1C1	1	25968448	-0,00145496	5,02E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05716556	ABI3	17	47287410	-0,00108428	5,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22609908		12	858759	-0,00121451	4,66E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02839351	HDGF2	19	4475009	-0,00082036	4,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05721773	FAIM3	1	207083336	-0,00098389	6,43E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01395047	TLR9	3	52260349	-0,00058194	4,59E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04004558	SOCS1	16	11348684	-0,00132394	4,51E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22129180		8	49892980	-0,00152018	4,47E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02364826	FEM1C	5	114878738	-0,00152363	4,45E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01278873	ZNF233	19	44764101	-0,00264883	4,41E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25008614	SPG11	15	44956192	-0,00094695	4,38E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24150385	LRIG1	3	66543263	-0,00173785	4,37E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04229928		11	119303807	-0,0021987	4,37E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23051123		1	226132841	-0,00124754	4,28E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03652339	DUSP5	10	112258641	-0,00133261	4,24E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18183961	RBM47	4	40519094	-0,00118645	4,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03547355		1	227003060	-0,00116576	4,22E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25710298	FAM150B	2	286830	-0,00211483	4,22E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05751148	PTPRCAP	11	67204799	0,001233423	1,52E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07669182	FYB	5	39203755	-0,00121694	4,18E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17016266	B3GNT7	2	232261238	-0,00171436	4,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18342964	C6orf114	6	13471187	-0,00146929	4,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08323277	LAPTM4A	2	20248420	-0,00133535	4,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18914962	MAP3K5	6	136914796	-0,00109861	4,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16119613		12	127762762	-0,00138592	3,97E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25167447	NAV1	1	201617042	-0,00210469	3,96E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05785989		10	3306812	-0,00111738	2,24E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03068319	FAM8A1	6	17600252	-0,0014053	3,89E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06686679		19	47139761	-0,00057643	3,77E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22306579	ZBTB12	6	31869057	-0,00206092	3,71E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02892925	TOX	8	60032926	-0,00210922	3,71E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14071869		6	41624407	-0,00111391	3,69E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17501982	NCK2	2	106417701	-0,00115858	3,65E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05796704	FBXO44	1	11714218	-0,00145537	1,47E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20941184	HSD11B1	1	209878178	-0,00116444	3,61E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26707646	WIPF1	2	175464253	-0,00140653	3,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26846781	KCNH6	17	61620942	-0,0007411	3,54E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25841008	TSPAN5	4	99534176	-0,00120267	3,48E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25840926	RHOB	2	20647987	-0,00176583	3,47E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16104139		5	134829480	-0,00100656	3,46E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19273683	ECE1	1	21656047	-0,001276	3,35E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15146567	ZNF662	3	42948626	-0,00127491	3,34E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08243524	DENND1C	19	6482011	-0,00195704	3,27E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13305415	SPRY4	5	141697464	-0,00153149	3,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00908631	CDKN2C	1	51433616	-0,00306736	3,22E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20686125	AKT3	1	243902978	-0,00088652	3,22E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26477856	DGKA	12	56324915	-0,00106042	3,18E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08677140	PPP1R10	6	30582241	-0,00196174	3,14E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18330338	SEMASA	5	9047211	-0,00164724	3,14E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14756878	2	12568736	-0,00121498	3,11E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23779890 GDAP1	8	75262522	-0,00107686	3,06E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24067118	10	102806933	-0,00192416	3,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15172739 SNORD30	11	62621258	-0,00134184	3,04E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27156259 PXN	12	120688673	-0,00155062	3,03E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05951221	2	233284402	-0,00182369	6,70E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05958351 SRRM2	16	2804731	-0,00157809	5,36E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14475840 C9orf30	9	103191817	-0,00123716	2,68E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05522498 DCP5	11	126211099	-0,00130445	2,65E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17093466 BTBD19	1	45276537	-0,00117448	2,57E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04173586 DOT1L	19	2167496	-0,00226083	2,46E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06038367 CORO1A	16	30198370	-0,00246023	2,49E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01064373 HLA-C	6	31238245	-0,00125762	2,37E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06121808 SLC20A1	2	113404678	-0,00117599	2,35E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11027221 UNC93B1	11	67770665	-0,00095814	2,35E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24242519 FAM49A	2	16846569	-0,00229672	2,28E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00204748 FAR2	12	29376779	-0,00145685	2,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03737424	16	67550511	-0,00149016	2,21E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06180389 CD53	1	111436823	-0,00130469	1,43E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08973382 LOC151534	2	74728623	-0,00113132	2,16E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06188083 IFIT3	10	91093005	-0,00183272	1,94E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06398251 EIF4G1	3	184033620	-0,0015064	2,13E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08038291	1	234915028	-0,00078747	2,11E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15906260 SNORA4	3	186505240	-0,00150253	2,11E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12984877 ZNF827	4	146856745	-0,00137405	2,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04375784 RPS12	6	133137810	-0,00141511	2,08E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05308819	1	155959156	-0,00082268	2,08E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22277296	5	54180170	-0,00145025	2,07E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06225767 ETV6	12	11912232	-0,0020493	5,16E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23598480	2	60102800	-0,00102958	1,95E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03389720 ABAT	16	8780048	-0,00159543	1,92E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11771602	2	134976155	-0,00147884	1,91E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06372223 SLC7A5	16	87899784	-0,00116587	1,34E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25974617 TRAM1	8	71520962	-0,00145878	1,87E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11800635 DOK1	2	74783088	-0,00146272	1,85E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00060836 SNHG6	8	67834312	-0,00146908	1,85E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06382664 RELT	11	73098877	-0,00123863	3,11E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06414073 GAS2L3	12	100967130	-0,00107487	1,67E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17578642 SNORA69	X	118922670	-0,00168296	1,74E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22427797	1	214740759	-0,00179925	1,73E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18006637 FAM13A	4	89713820	-0,00136706	1,73E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25406442 RBM12B	8	94750120	-0,00195158	1,69E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05600496	13	80357187	-0,00154603	1,68E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14613594 SIRPA	20	1878646	-0,00089424	1,67E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06441398 SHANK2	11	70317455	-0,00139305	6,99E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22732731 SLC4A3	2	220491907	-0,00071188	1,61E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26783727	16	67204807	-0,00098384	1,54E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02430584 PRKRIP1	7	102065866	-0,0008823	1,53E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24469729 HOXA3	7	27160520	-0,00146659	1,53E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13659542	2	31044986	-0,0012985	1,52E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10861731 C10orf128	10	50395528	-0,00254577	1,49E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02765403	MZF1	19	59075349	-0,00089301	1,44E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14364797	FNBP1	9	132651576	-0,00180468	1,39E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00874073		17	73073329	-0,0013216	1,36E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18541581	CHD8	14	21905982	-0,00080945	1,35E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06468626	FAM196B	5	169409235	-0,00213287	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25961567	NCK2	2	106363603	-0,00148643	1,33E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06469895	TERF2	16	69418206	-0,00163377	2,36E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14817867	PRPSAP2	17	18825380	-0,00228459	1,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19793809		5	132166663	-0,00090026	1,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19712659	SNHG12	1	28906356	-0,00080393	1,22E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26010110	SMARCA1	X	128657699	-0,00259422	1,19E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17002899	HNRNPC	14	21727471	-0,00141504	1,15E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01284415	BAX	19	49457725	-0,00158568	1,13E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01902758	ST5	11	8816428	-0,00101408	1,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02959006	DPEP2	16	68033589	-0,00084683	1,09E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27407423	GDI2	10	5851600	-0,0013254	1,09E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25045785	INPP5F	10	121578639	-0,00147769	1,06E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02707799	MYST3	8	41814854	-0,0018844	1,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23902550	EEF1D	8	144681106	-0,0008707	1,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06487082	ZNF532	18	56530106	-0,0015998	1,17E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22104103	C21orf34	21	17565450	-0,00123399	1,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02257517	SLC2A6	9	136340262	-0,00110986	1,04E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00898920		2	241504756	-0,00101195	1,03E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00700039	SMCHD1	18	2659555	-0,00161261	1,02E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22239727		11	19264434	-0,00089052	1,01E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06534313		16	16405520	-0,00058042	1,09E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07970325		6	106497542	-0,00101267	9,97E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06577850		7	84002356	-0,00178104	9,66E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10502206	ZEB2	2	145182344	-0,00146707	9,64E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05439368	TRIM69	15	45028098	-0,00150417	9,55E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00880872		9	124887818	-0,00127931	9,44E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18923906	TSPAN14	10	82225771	-0,00156481	8,91E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00025211	NUDT17	1	145588627	-0,00098062	8,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20631044	C19orf54	19	41255890	-0,00077026	8,66E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24326574	UBL4A	X	153713930	-0,00195329	8,61E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06644515	SNORD47	1	173834831	-0,002355	1,47E-30	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08617833	SMARCA1	X	128657697	-0,00185877	8,43E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04425005	ZNF827	4	146783253	-0,00104507	8,37E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04737087	ANKRD53	2	71205052	-0,00161449	8,21E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21253590	ORAI2	7	102073120	-0,00158981	8,14E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05174975	RPL23	17	37008030	-0,00131536	8,02E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03671431		18	61604367	-0,00212357	7,84E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04839835		1	159881334	-0,00143942	7,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16047471	BHLHE41	12	26274563	-0,00146763	7,62E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00091302		1	182602986	-0,0012362	7,19E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16359901	RNF207	1	6269635	-0,000887	7,13E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16407699		10	74020428	-0,00161419	7,11E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06647600		1	221051188	-0,00110359	8,42E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00609948	NDFIP1	5	141488100	-0,00136077	6,92E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06688763	CDK6	7	92238207	-0,00354375	6,25E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15150970	DNMT3A	2	25473529	-0,00100741	6,27E-10	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14519515	ADRBK1	11	67033594	-0,0024231	6,21E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06690548	SLC7A11	4	139162808	-0,00793314	1,36E-86	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17889623	KIF21B	1	200990247	-0,00163557	5,93E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03538814	LSM14A	19	34667843	-0,00145108	5,86E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17918556	LASS6	2	169372300	-0,00150168	5,85E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06693983	TMEM190	19	55889216	-0,0039958	4,76E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23509869	LST1	6	31553441	-0,00096166	5,47E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01573306	DNM3	1	172330400	-0,00225453	5,44E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04424621	HIST1H2BJ	6	27101941	-0,00222049	5,44E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06720467	SFN	1	27189440	-0,00113355	2,02E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06738786	LOC100130264	20	19265058	-0,0015516	5,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14093127		2	8714417	-0,00232344	4,92E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06750564	TBXAS1	7	139637446	-0,00076742	2,45E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02011520	RPL32	3	12881672	-0,00101794	4,59E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20338754	RNF138	18	29677086	-0,00132053	4,59E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06759518	RYBP	3	72496799	-0,00146238	5,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01481251		11	32912719	-0,00235462	4,55E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07519485	MLN	6	33762594	-0,00149621	4,53E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13772414	EPHA4	2	222383060	-0,00133429	4,47E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06799321	CES3	16	66995143	-0,0016244	9,05E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04852339	TANC1	2	159841571	-0,00082396	4,32E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09296453	HLA-F	6	29692035	-0,00322804	3,88E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10930901		5	146885434	-0,00191669	3,85E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06826457		12	12867669	-0,00163994	3,54E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09723161	LFNG	7	2563909	-0,00102701	3,74E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08595501	IQGAP2	5	75878300	-0,00214706	3,73E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19704902		2	8445893	-0,00178869	3,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15551881	TRAF1	9	123688715	-0,00201627	3,69E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06829760	FAM49A	2	16845412	-0,00153763	6,14E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06846495	NCL	2	232326668	-0,00167416	2,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19638749		2	70312615	-0,00257205	3,25E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21680729	PEMT	17	17426422	-0,00121636	3,22E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06850687		12	56587526	-0,00152562	3,84E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17467968		15	77711092	-0,001554	3,18E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19779810	SC65	17	39969264	-0,00158379	3,09E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22571135		7	55377050	-0,00190079	3,06E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06855983	MIR181C	19	13984313	-0,00147262	1,51E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06868100	PRR15	7	29606349	-0,00313283	3,35E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22984631		3	23803182	-0,00175491	2,88E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06874016	NKIRAS2	17	40177415	-0,0012051	3,06E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12495559		17	78415034	-0,00140824	2,64E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05587627	DDX6	11	118657363	-0,00134454	2,63E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08471846	PTBP1	19	799621	-0,0016014	2,62E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06899970	DKK4	8	42234669	-0,00193606	5,46E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06934523	KIAA0247	14	70077930	-0,001215	5,69E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06974428	PIP4K2A	10	22972299	-0,00173923	9,10E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10526841	TRIM26	6	30182507	-0,00127557	2,33E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06373240	PLEKHF1	19	30162566	-0,00202508	2,33E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26316599	ATP6V0E1	5	172456055	-0,00091482	2,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24028809	RGS17	6	153414101	-0,00178963	2,17E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04079760	ESRP2	16	68269694	-0,00132124	2,05E-10	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26485844	5	77256916	-0,00159325	2,05E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26196087 NOTCH2	1	120530251	-0,00134987	2,01E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06983052 LRRC8D	1	90288099	-0,00152296	3,95E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22549408 PMAIP1	18	57566300	-0,00218263	1,90E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14938561 PSTPIP2	18	43649078	-0,00195499	1,83E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14064762 TRAF1	9	123688745	-0,00201423	1,77E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08752433 PPTC7	12	111016566	-0,00160906	1,63E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09307264 INCA1	17	4902281	-0,00129867	1,62E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01180628 BHLHE40	3	5023394	-0,00132044	1,62E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15557459 YBX1	1	43152179	-0,001633	1,61E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07028396	10	93805682	-0,00210496	1,19E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21166916	22	42316481	-0,00095464	1,58E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07268332 AMPD3	11	10476494	-0,00146321	1,55E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18422972 BCOR	X	40029227	-0,00146717	1,47E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07054502 ANKRD11	16	89405478	-0,00092486	1,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08261702 LOC728743	7	150103112	-0,00094045	1,41E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07091481 C10orf58	10	82169149	-0,00111606	6,07E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18010131 AMPD3	11	10476620	-0,00159342	1,38E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11851129 SHMT2	12	57624530	-0,00098466	1,36E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06619959 IL17RE	3	9956506	-0,0010097	1,31E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07091529 FAM49A	2	16804409	-0,00134497	2,67E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19585100 PAPLN	14	73703023	-0,00126426	1,25E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11685223 GZF1	20	23344170	-0,00145879	1,21E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07104958 ANUBL1	10	46168551	-0,00135413	5,23E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00163372 MYC	8	128752988	-0,00209334	1,19E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07175797	16	50317656	-0,00106923	3,06E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16209364 MATR3	5	138632600	-0,00244854	1,00E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07298431 PRDM10	11	129817649	-0,00092991	3,08E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23689615 LOXL1	15	74228839	-0,00125349	7,34E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16663980 MNDA	1	158809049	-0,00157461	7,26E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13626881	1	203059178	-0,00114522	6,72E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18390959 CLDND2	19	51872257	-0,00082768	6,67E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19913291 HCG18	6	30295432	-0,0019035	6,61E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07333545	6	52170606	-0,001467	6,98E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02766482 SNORA8	11	93466826	-0,00172553	5,64E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08186900 TRIM26	6	30182518	-0,00115955	5,44E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05400498	10	32049926	-0,00144279	5,30E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27230067 AK5	1	77933593	-0,00130336	4,73E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22945457 LBR	1	225612608	-0,00131187	4,65E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13803234 RAD51L1	14	68830813	-0,00146743	4,52E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07519229	22	41486835	-0,00178281	3,14E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16657244 NOLC1	10	103911592	-0,00145556	4,10E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07529392 FIGNL2	12	52215972	-0,00118554	7,22E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07013148	8	146233339	-0,00321149	3,99E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07567724 GATAD2B	1	153777721	-0,00210959	3,12E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04273431 GNL1	6	30523215	-0,00171513	3,30E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15843331 VWCE	11	61063144	-0,00110548	3,24E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02341503 ZMYND8	20	45947123	-0,0008387	3,23E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09644065 C6orf174	6	127835750	-0,00162794	3,19E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25814096 UNK	17	73782472	-0,00140191	3,01E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07577824 SNX5	20	17943403	-0,00170119	3,07E-18	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22455082	UBE2K	4	39702470	-0,00123585	2,70E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10973762	DUT	15	48625931	-0,00178737	2,62E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07621224	IKZF1	7	50355506	-0,00126124	9,45E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07525202	RHBDL3	17	30591850	-0,00195014	2,31E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25420507	LGALS7	19	39261921	-0,00183441	2,19E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26531804	SPINT1	15	41135847	-0,00107579	2,10E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07626482	SLC1A5	19	47289503	-0,00140752	3,96E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg06366374	LOC285780	6	6543659	-0,00113836	1,90E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08754067	SNORD72	5	40833236	-0,00139436	1,76E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26588061	UPF2	10	12086036	-0,00177619	1,73E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg04474366	SNORA4	3	186505347	-0,00165349	1,52E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg05008975	SCN4B	11	118022317	-0,00112665	1,49E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07631435	ZBTB16	11	114043903	-0,00118644	8,31E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07714319	FAM49A	2	16822974	-0,00156239	7,14E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07797660	PRDM16	1	3239139	-0,00101363	4,31E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07807470	SNHG3-RCC1	1	28837350	-0,00145415	1,61E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07814318	KLF13	15	31624584	-0,00197575	2,63E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07856667		10	94455710	-0,00440037	6,84E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00718036	SGMS2	4	108745325	-0,00164636	8,73E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08496737	NXF1	11	62573844	-0,00133354	8,37E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07870378	FAM100A	16	4665298	-0,00138348	9,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07945582	NFE2L3	7	26206579	-0,00145632	1,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg00008671	FAM190B	10	86087961	-0,00168833	7,69E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25720264	PLEKHA5	12	19389751	-0,00129435	7,57E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg01020987	C1orf174	1	3816166	-0,00198221	7,12E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14836555		14	24743391	-0,00179631	6,47E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08062273	LIMD1	3	45641120	-0,00076198	1,07E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg03533141	SNORD38A	1	45243518	-0,00103635	5,56E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08077617	CES1	16	55868196	-0,00292148	6,23E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21522988	FAR2	12	29376872	-0,00167265	4,27E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08115371	ODZ4	11	79115706	-0,00288087	1,40E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18405341	ATF4	22	39918625	-0,00134423	3,53E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24679007	RGS13	1	192604413	-0,00126691	3,53E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26607228	HNRNPF	10	43889109	-0,00129702	3,13E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08170227	ACTN1	14	69422517	-0,00153204	8,93E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08170911	PRKCD	3	53202324	-0,00103797	5,68E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08189198	NIN	14	51290136	-0,0015529	6,81E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02913882		3	177196501	-0,0018625	2,18E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08244750	OTUB2	14	94494115	-0,00153094	1,98E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20962215		19	54713514	-0,0009981	2,08E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08297686	RAD51L1	14	68943486	-0,001532	7,28E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg07313882	TMC6	17	76121348	-0,00150482	9,08E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08301612	HEXIM1	17	43228571	-0,00173853	1,92E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg02806322	CMTM7	3	32446568	-0,00176347	7,65E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20520115	HK2	2	75063838	-0,00143797	7,65E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08312149	HDFG2	19	4475055	-0,00097979	4,21E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08335767	HMGA1	6	34206495	-0,0010815	2,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08529852	EGFL7	9	139557920	-0,00085599	3,31E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09121339		2	7571733	-0,0014249	2,57E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08604960	ADAM19	5	157003436	-0,00152072	9,69E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08616943		7	130552600	-0,00126223	4,06E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08647039	NFIX	19	13120987	-0,00153106	4,05E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08761535	ZNRF1	16	75079000	-0,0015486	2,96E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08763102	HTT	4	3079751	-0,0009243	1,75E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08790319	RAB26	16	2203008	-0,00110613	5,66E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08841048	ZNF428	19	44124409	-0,00172474	4,76E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08893087	FAM69A	1	93416982	-0,00176009	3,18E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08899105	CHD2	15	93450671	-0,00140693	1,45E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08900404	PRR15	7	29605808	-0,00322219	9,86E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10944833	NUP153	6	17702460	-0,00207627	2,50E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg08984272		2	149884320	-0,00143102	6,41E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26282731	ARHGAP10	4	148939288	-0,00189207	1,98E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09008322	NSD1	5	176726772	-0,00087856	4,33E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09098195	BEND4	4	42155260	-0,00173946	1,43E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09154256	RAB1A	2	65352897	-0,00094038	4,22E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09175009	FAM18A	16	10912699	-0,000794	8,99E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09190408	PPP1CA	11	67170610	-0,00111859	7,37E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09191173	NPAT	11	108090159	-0,00162468	1,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09257526	IL6R	1	154379696	-0,00093683	9,55E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09297903	DKK4	8	42234798	-0,00157032	2,47E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09395195	EVI2A	17	29645782	-0,00129094	9,90E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09424896	CIB3	19	16284351	-0,00101076	5,26E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09448652	SNORD30	11	62621367	-0,00150109	4,03E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09496748	ANKRD44	2	198029215	-0,00192174	1,19E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09540738	TPD52	8	81080281	-0,00155891	3,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09613192		2	181388538	-0,00168561	2,59E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09635954	PRR15	7	29605624	-0,00251134	1,46E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09646173	PDE6A	5	149317669	-0,00213655	6,45E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09737197	CPT1A	11	68607675	-0,00298153	5,17E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09791504	C1orf230	1	151701849	-0,00101348	8,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09791743	CNPY3	6	42898508	-0,00129321	5,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09898793	KCNC4	1	110756235	-0,0010842	5,85E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09906145	FAM65A	16	67562424	-0,00093594	4,38E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg09981830		7	55376098	-0,00219013	1,57E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10005565		2	235578952	-0,00175939	6,59E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10040131	SFXN5	2	73178866	-0,00145583	5,83E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10105237	ZFAT	8	135726091	-0,00162207	1,37E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10143507		2	118943004	-0,00180558	5,08E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10203483		2	85646239	-0,0013779	1,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10317175		10	25247855	-0,00159364	9,75E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10317380	HSPA8	11	122934257	-0,00228357	7,82E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10361922	VPS25	17	40925790	-0,00183897	1,02E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10370262	PRKAG2	7	151396512	-0,00099939	9,34E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10416593	TYMP	22	50966123	-0,00164419	3,19E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10439456	TRIM69	15	45028270	-0,00256894	1,10E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10440877		2	208378475	-0,00124417	3,17E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10488031	IRS2	13	110437561	-0,00115001	5,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10580293	PRR15	7	29605897	-0,00342132	1,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10589813		20	48809978	-0,00182818	2,54E-24	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10676309		5	137685565	-0,00120208	2,09E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10692140		6	30496072	-0,00139584	1,26E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10788371	LRRC32	11	76381040	-0,00130259	2,65E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10816169	11	66080868	-0,00106248	8,10E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10855746 PRKCH	14	61938004	-0,00098948	5,59E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg10975863 RAD51L1	14	68830704	-0,00166353	1,28E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11007850	2	129216138	-0,00187026	8,29E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11014740	2	129079223	-0,00098396	2,48E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11067714 PURA	5	139492230	-0,00147116	1,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11068337 HEXIM1	17	43224582	-0,002487	9,29E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11127915 NFIX	19	13122381	-0,00293377	1,82E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11177833 GLTPD2	17	4692377	-0,00123174	1,51E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11220565	20	47934802	-0,00113048	6,14E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11288801 DAZAP1	19	1406661	-0,00159025	2,00E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11316386 C1orf229	1	247275808	-0,0015469	2,63E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11327857 FGF2	4	123747558	-0,0013406	3,95E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11376147 SLC43A1	11	57261198	-0,0020684	2,43E-29	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11405200	6	14212128	-0,0013178	3,55E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11440375 DKFZP686I5217	6	2988321	-0,00085435	1,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11551560	15	70528789	-0,00132061	2,75E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11555067 INPP4A	2	99081350	-0,00170044	8,08E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11576424 C5orf56	5	131750756	-0,00127101	1,93E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11604426 RHBDL3	17	30592406	-0,0015004	6,89E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11613559 INPP5F	10	121577971	-0,00281791	7,98E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11660018 PRSS23	11	86510915	-0,00115802	7,95E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11681597 SH3BP5L	1	249116587	-0,0009977	1,63E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11697038 AHDC1	1	27931284	-0,00173455	5,42E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11700584 RPL36AL	14	50088544	-0,00189224	2,67E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11701312 RPS5	19	58897497	-0,0012749	5,31E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11704631 RUNX1	21	36395663	-0,00141601	3,95E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11719283	19	42574717	-0,00122073	7,84E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11724055 HNRNPR	1	23667475	-0,00170103	8,19E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11753018 RASSF4	10	45469396	-0,00140664	1,38E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11826008 CPNE1	20	34249284	-0,00217356	1,48E-22	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11927233 NPM1	5	170816542	-0,00201556	1,77E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg11938386 USP3	15	63807633	-0,00106454	3,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12069540 C10orf58	10	82173570	-0,00107454	9,28E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12147622	10	74021432	-0,00146671	2,31E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12194745 BAHCC1	17	79423649	-0,00128576	5,11E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12258344	2	47550528	-0,00090343	3,06E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12340144 XYLB	3	38388808	-0,00183588	7,96E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12467090 PIK3C2B	1	204459139	-0,00165499	6,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12490835	10	22623821	-0,00147897	1,97E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12499872 TEPP	16	58019893	-0,00184545	7,36E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12501995	7	142333497	-0,00180439	8,85E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12670943 POLDIP3	22	43006541	-0,00121039	5,99E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12754982 IGF2R	6	160409942	-0,0014801	3,93E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12807764	5	146864669	-0,00197617	1,69E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12825509 TRA2B	3	185648568	-0,0032645	7,41E-41	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12866859 HEXIM1	17	43224332	-0,00158028	7,91E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12916723 NKG7	19	51876788	-0,0011428	1,58E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12934382 GRM2	3	51741135	-0,00204183	2,32E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg12967093 DIRC3	2	218621493	-0,00086321	3,11E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13092108 RPS6KA1	1	26857284	-0,00120989	5,51E-15	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13182599	14	69282992	-0,00171588	7,76E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13238479 MAB21L1	13	36049673	-0,00115163	9,15E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13408712 PRDM10	11	129817591	-0,00115445	4,44E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13409704	22	22012495	-0,00182487	5,11E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13442969 DYRK2	12	68044208	-0,00147078	4,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13446906 MIR548F5	13	36051073	-0,00259647	7,64E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13458211 B4GALT2	1	44444217	-0,0010622	9,32E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13477101 C7orf50	7	1067302	-0,00097372	6,91E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13490403 LHX6	9	124982413	-0,00326974	2,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13522406 PPP1R10	6	30581820	-0,0013347	2,59E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13526915	14	24164078	-0,00206525	8,29E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13551754 ECE1	1	21619913	-0,00140821	3,78E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13584258 SEMA4D	9	92040726	-0,00135758	7,71E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13683827 FAM113B	12	47617751	-0,00098446	8,50E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13702222 MBNL1	3	152017240	-0,00287224	5,21E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13708910 ATPGD1	11	67183498	-0,00080789	1,56E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13724812 TGFBR2	3	30689835	-0,00186908	2,65E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13816423 FDXP4	6	41513166	-0,00151939	9,79E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13823169	9	139776893	-0,00093473	7,68E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13845105 RPL6	12	112846051	-0,00148621	1,63E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13847322 RXRA	9	137272766	-0,00133228	4,50E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13879047 GRB10	7	50774217	-0,00104579	1,32E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13895343 SARM1	17	26708773	-0,00141363	3,18E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13922488 PKN1	19	14545201	-0,00086168	6,19E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13976502 C14orf43	14	74227875	-0,00161863	1,86E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13980410	5	146870693	-0,00160695	1,23E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13981001 RPL12	9	130211749	-0,00130632	1,59E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg13985198 SNORD46	1	45242073	-0,00200228	8,75E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14014731 RPS6	9	19378679	-0,00266169	3,96E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14034325 HNRNPF	10	43891459	-0,00160683	5,38E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14099685 CUGBP1	11	47546068	-0,00087918	6,11E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14145074 ACTB	7	5567891	-0,00123261	5,28E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14178899 ERFF1	1	8076599	-0,001961	2,42E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14184886	19	46386226	-0,00174835	3,55E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14264316	9	134280803	-0,00186369	9,42E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14274896 FUCA2	6	143833011	-0,00139574	4,94E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14277403 ANP32B	9	100748520	-0,001679	3,78E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14286292	9	130546644	-0,00100436	3,96E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14316231 MYST3	8	41895100	-0,00095953	2,56E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14333454 SFN	1	27189298	-0,00164743	3,99E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14369329 KIAA0247	14	70104457	-0,00087901	3,63E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14409823 LOC647121	1	121260727	-0,00225579	5,45E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14438453 DAAM2	6	39786566	-0,00095884	1,53E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14476101 PHGDH	1	120255992	-0,00398144	2,22E-39	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14482712	15	40348303	-0,00116287	4,33E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14628343	8	58788163	-0,00159627	1,10E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14659930 ZBTB20	3	114128301	-0,00197829	1,67E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14741228 FAM60A	12	31476479	-0,00242142	4,31E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14774585 NBEA	13	36046577	-0,002196	6,05E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14782678 TMEM102	17	7339721	-0,00161813	6,69E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14868222 LTB	6	31548340	-0,00121027	1,13E-11	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14987431	10	94455650	-0,003906	9,48E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg14994947	1	101448135	-0,00133494	2,01E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15022400 TRIM69	15	45028161	-0,00179236	2,17E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15059065 NR2F6	19	17354961	-0,00227788	8,29E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15114651 SLC1A5	19	47289410	-0,00114194	2,38E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15128226 FGF2	4	123747672	-0,00199204	6,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15241084 TLR7	X	12886121	-0,00191033	5,05E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15345393	4	113210708	-0,00172254	1,93E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15408734	2	70369140	-0,00174181	2,98E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15408889 TNFAIP8	5	118623661	-0,00152986	8,07E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15420926 EFR3A	8	132929147	-0,0014926	2,76E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15451662 PNPLA6	19	7601318	-0,00094223	7,63E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15653855	2	38735761	-0,00113285	1,90E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15659052 ELMO1	7	37438819	-0,00124413	8,78E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15773890	6	17259549	-0,00151383	3,00E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15804598 HEXIM1	17	43224418	-0,00146317	3,28E-24	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15821562 FOXN3	14	90083275	-0,00149413	2,67E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15827092	14	83600849	-0,0018619	8,63E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15834037 ITPKB	1	226899011	-0,00235991	3,28E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15880704 RBM20	10	112546110	-0,00099374	1,76E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15890469 PGF	14	75408846	-0,00161724	5,13E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15915658	11	65262358	-0,00154603	1,88E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg15965301	17	75105832	-0,00280297	1,21E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16100392 TAAR3	6	132931717	-0,00171812	1,48E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16160637 DEPDC5	22	32150934	-0,00131128	6,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16179607 PPP3R1	2	68476020	-0,00172655	2,63E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16197636 DKK4	8	42234724	-0,00203571	3,49E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16246545 PHGDH	1	120255941	-0,00215231	3,84E-23	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16254756 SHC1	1	154943676	-0,00124678	3,13E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16255816 HAP1	17	39889811	-0,00117619	1,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16260349 TSPAN14	10	82221597	-0,00137769	7,15E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16290996 GAS5	1	173835989	-0,00260996	1,12E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16450677	2	70312492	-0,00283151	4,44E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16505233 EDEM1	3	5239311	-0,00300738	7,73E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16568360 TAOK2	16	29987261	-0,00078424	2,71E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16702313 C14orf43	14	74251926	-0,00105001	1,18E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16704590 C20orf199	20	47896769	-0,00158707	2,63E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16705273 SETBP1	18	42262885	-0,00178178	1,01E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16708465 ABCC4	13	95933097	-0,00153642	8,91E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16719404 CD2	1	117296242	-0,0016457	9,27E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16723994 BZRAP1	17	56401623	-0,00144207	2,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16834011 COMT	22	19931790	-0,00303983	7,77E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16896539 HNRNPH3	10	70096482	-0,00213617	6,26E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16914953 AP1S1	7	100798809	-0,00117744	1,03E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16925459 HDAC9	7	18548581	-0,00205848	5,84E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg16969872 RBM26	13	79968324	-0,00180527	4,80E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17058475 CPT1A	11	68607737	-0,00438786	1,96E-22	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17081976 LOC375190	2	24347010	-0,00095384	8,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17331566 B4GALT2	1	44444305	-0,00106712	3,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17344906 NFIX	19	13202507	-0,00141016	2,93E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17378803	2	242823275	-0,00132667	3,67E-11	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17390562	EZR	6	159238463	-0,00128712	1,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17439800		1	208056493	-0,00137605	8,62E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17443080	EGFL7	9	139557460	-0,00106468	7,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17466510		1	116877566	-0,00159538	6,10E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17473615	MAGED2	X	54835651	-0,00135821	6,76E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17478203	STAT5A	17	40438393	-0,00122097	2,50E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17493885	NSD1	5	176559558	-0,00177213	1,09E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17552909		6	31801032	-0,00139854	2,37E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17585031	KSR1	17	25798942	-0,00082937	2,56E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17593384	AFF1	4	88000269	-0,00145654	9,67E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17598574	RAP1A	1	112171207	-0,00128916	2,47E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17611742	DENND1B	1	197745238	-0,00147613	8,59E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17705631	GNA12	7	2864192	-0,00164185	4,75E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17710804	C1orf113	1	36771844	-0,00139179	1,76E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17777683	CFLAR	2	201986522	-0,00163944	1,42E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17787387		1	35667651	-0,00178597	1,82E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17861836	C17orf56	17	79202505	-0,00194052	8,83E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17865955	ITPR3	6	33601177	-0,00117483	7,16E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17877600		1	208005598	-0,00111595	2,29E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg17962756		5	172769199	-0,00203216	6,15E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18002437	LOC728875	1	144522237	-0,00077729	2,27E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18018313	IRS1	2	227657192	-0,00121761	4,57E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18033416	RHBDL3	17	30592033	-0,00167484	4,74E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18062721	VGLL4	3	11643427	-0,00147	7,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18120259	LOC100132354	6	43894639	-0,0023855	3,84E-27	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18125510	WARS	14	100841768	-0,00256647	5,33E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18159646	SNORD22	11	62621178	-0,00163004	1,89E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18216249	RPAP3	12	48100805	-0,00169774	7,97E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18259535		11	66092918	-0,00077911	8,25E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18297349	MGC29506	5	138726375	-0,00130226	1,05E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18335991	SEMA7A	15	74724562	-0,00133697	3,84E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18336453	PTK7	6	43082296	-0,00121541	1,73E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18388547		1	35513161	-0,001235	6,25E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18394552		5	159428643	0,001822509	1,93E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18451588	PRR15	7	29606289	-0,00443243	1,47E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18487309	TBC1D9B	5	179333932	-0,00142792	2,04E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18524934	NEURL3	2	97164073	-0,00205224	2,66E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18537454		10	22623213	-0,00219445	1,73E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18565216	C2CD2	21	43347094	-0,00124524	8,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18590502	CCDC71	3	49203081	-0,00256372	1,98E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18642234	GPX1	3	49394622	-0,00110732	1,03E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18696027	B2M	15	45002597	-0,00167482	2,42E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18763536	ETV6	12	11812062	-0,00154042	3,50E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18917643		5	39476124	-0,00150327	1,41E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg18973101	TMEM79	1	156251280	-0,0014331	2,53E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19090437	TBC1D1	4	38080799	-0,00087421	7,24E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19142553	HNRNPA2B1	7	26236069	-0,00166247	1,42E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19169154	MFAP4	17	19287978	-0,00083317	9,85E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19202384	PYCR1	17	79894511	-0,00135851	2,15E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19202618		2	8021551	-0,00155986	4,05E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19211853	RBM26	13	79968216	-0,00239617	9,96E-09	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19240637	RNF144A	2	7172297	-0,00126582	8,69E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19247726	OBSCN	1	228565914	-0,00158203	6,56E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19266329		1	145456128	-0,00163226	1,80E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19351166	PIKFYVE	2	209133632	-0,00158799	4,72E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19373099		2	210008092	-0,00244672	4,97E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19390658	GARS	7	30636176	-0,00230433	1,60E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19473623	C1GALT1	7	7224869	-0,00152255	5,43E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19493651	B3GNT2	2	62428082	-0,00249688	1,60E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19494100	RNF144B	6	18387313	-0,00082958	1,19E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19534753	MYLK	3	123340306	-0,00199808	1,34E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19554457	NUDT4	12	93774772	-0,00162434	1,83E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19566658	TRIP6	7	100466241	-0,00116741	1,54E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19578183		2	128991530	-0,00149394	2,36E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19620383	RORA	15	60860767	-0,00140802	9,38E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19678968		8	59185164	-0,00129821	3,38E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19693031	TXNIP	1	145441552	-0,00293326	1,44E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19695041	TACC1	8	38615330	-0,0011834	8,77E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19714347	TRIM26	6	30175092	-0,00137098	2,83E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19731612	NSD1	5	176559334	-0,00320076	1,92E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19818308		14	75946745	-0,00175026	8,00E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19904265	PRDM16	1	3166712	-0,00189446	2,06E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19939077	PPIF	10	81108060	-0,002478	7,65E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg19939130	IFI16	1	158978468	-0,00130282	1,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20033981	ELF1	13	41590153	-0,00248127	1,03E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20098015	ODF3B	22	50971140	-0,00143867	5,31E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20146909	LRRRC8D	1	90289611	-0,00149946	8,10E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20294304	HMGA1	6	34203153	-0,00299056	1,33E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20300911		1	12221410	-0,00137671	1,11E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20306265	FAM46C	1	118157624	-0,00135846	4,29E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20374917	FLI1	11	128603874	-0,0017868	2,36E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20379593		11	65198023	-0,00151334	2,40E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20385395	SNHG4	5	138613030	-0,00135559	1,22E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20484086		1	227015727	-0,00219893	1,28E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20494841		22	50984597	-0,00160192	1,17E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20625334	STAM2	2	152991620	-0,00235854	6,34E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20674424	MIR1248	3	186503527	-0,00226878	2,32E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20699548	NCOA2	8	71060638	-0,00134805	1,74E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20732076	TRERF1	6	42335231	-0,00266882	1,79E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20732160	PFKFB4	3	48590040	-0,00166959	3,37E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20841134	VPS54	2	64247030	-0,00089841	1,66E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20945261	NUP210	3	13460618	-0,0011251	3,65E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20954977	B3GNT7	2	232260116	-0,00203574	5,78E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg20970369	DENND2D	1	111744108	-0,00125528	1,78E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21109038	ZNF710	15	90543610	-0,00326719	1,99E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21118780	MAP4K4	2	102379567	-0,00148619	6,99E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21130958	CRISPLD1	8	75898238	-0,00162325	5,21E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21161526		9	123691672	-0,00179357	1,08E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21194066	ADRBK1	11	67052509	-0,00131498	2,15E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21429551	GARS	7	30635762	-0,003362	1,68E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21550024	FGF2	4	123747533	-0,00191995	1,29E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21566642		2	233284661	-0,00181809	1,87E-10	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21626848	SC65	17	39969267	-0,0015774	1,10E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21633052	C4orf38	4	184018637	-0,0022544	2,83E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21766592	SLC1A5	19	47288066	-0,00261085	2,32E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21791017	LTK	15	41803772	-0,00154785	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21871338		14	87262857	-0,00226107	6,12E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21899500	GRM2	3	51740850	-0,00156039	2,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21949194		2	39355435	-0,00177975	2,78E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21950166	SFN	1	27189349	-0,00156741	2,81E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg21993290	GIGYF2	2	233703120	-0,00157898	3,39E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22023664	GNG7	19	2619608	-0,00107917	8,29E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22121647	TMEM140	7	134845376	-0,00160636	8,45E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22197830	TXNDC15	5	134209784	-0,00137576	1,26E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22304262	SLC1A5	19	47287778	-0,00259473	1,25E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22376929	GADD45B	19	2478127	-0,00196292	5,22E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22407942	SNORD93	7	22894828	-0,00181591	2,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22499893	SFRS13A	1	24307535	-0,00237944	6,20E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22543892		7	85157964	-0,00158463	6,82E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22566142	LNPEP	5	96298493	-0,00211826	1,88E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22699620	ITGB2	21	46348691	-0,00096486	1,21E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22713900	LTK	15	41803592	-0,00150933	6,55E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22753611	CAP2	6	17472892	-0,00224841	4,35E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22797644	HMGGA1	6	34206491	-0,00114892	4,01E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22876908	DGKA	12	56325149	-0,00093819	4,97E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22976120	PTPRJ	11	48040772	-0,00135773	2,55E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg22998777	RNASE2	14	21422605	-0,00117933	2,75E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23031196	SLC38A1	12	46664096	-0,0020835	7,46E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23069057		4	14867316	-0,00136698	6,12E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23090529		1	51442133	-0,00207721	3,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23109891	SOX10	22	38379218	-0,00265559	6,35E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23205886	SNHG4	5	138611766	-0,00143364	6,32E-20	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23214435	ADAM19	5	157003983	-0,00145783	9,42E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23223933	KCNIP2	10	103603292	-0,00149236	2,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23232773	HCP5	6	31431902	-0,00144127	3,19E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23362032		7	126990845	-0,00115128	7,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23363754	PRR15	7	29606082	-0,00413896	9,94E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23371208	MIR130A	11	57408514	-0,00103567	1,46E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23418510	PRTFDC1	10	25240660	-0,00159951	3,81E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23436584		12	98833359	-0,00135362	1,54E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23533285	HLA-B	6	31322348	-0,00127829	1,96E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23629150	TOP1MT	8	144416404	-0,00208369	3,69E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23634177	MGC13005	2	114357261	-0,00067924	1,01E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23654112	TBC1D24	16	2525928	-0,00101627	1,44E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23666378	KIAA0495	1	3663164	-0,00144397	4,42E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23684449	GPT2	16	46919194	-0,00150033	8,35E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23712594	PARP1	1	226591890	-0,001868	5,87E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23831876	SLC1A4	2	65225988	-0,00175766	1,32E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23892836	HLA-F	6	29692085	-0,00125635	1,72E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23913963	RCC2	1	17766917	-0,00175306	1,67E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg23930230		19	51598009	-0,00179521	2,25E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24088496	MAML2	11	96071506	-0,00137406	1,77E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24119798		11	45376874	-0,0012329	2,94E-10	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24131262	ITPR1	3	4549756	-0,00142917	4,37E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24135793	NFIX	19	13122567	-0,00175528	3,36E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24152511		1	208508894	-0,00130607	9,85E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24170465	FAM198B	4	159094277	-0,00134783	1,75E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24237862	ELMO1	7	37026842	-0,00159494	1,55E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24332710	AKR1A1	1	46016173	-0,00144568	1,73E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24344074	MOV10	1	113218414	-0,00191003	7,11E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24451117	MAP3K5	6	137094444	-0,00138198	1,55E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24461171	DENND1B	1	197745025	-0,00115574	3,27E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24497361	RHOG	11	3858493	-0,00179938	6,75E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24643922		10	134236975	-0,00106253	2,86E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24655262	C17orf59	17	8092054	-0,00096318	1,88E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24678869	DENND4B	1	153919638	-0,00086813	1,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24683623	FGF2	4	123747447	-0,00156509	4,52E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg24754633	CCDC88C	14	91831327	-0,00114362	2,19E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25103895	ADO	10	64565642	-0,00120239	1,47E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25139636	ANP32A	15	69084888	-0,00145166	1,57E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25305703		8	128378218	-0,00246174	7,48E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25306932	LYSMD1	1	151132257	-0,00143356	9,82E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25342059	MBNL1	3	152121157	-0,00228838	2,89E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25368647	MXD3	5	176736591	-0,00155716	1,34E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25371036	AMOTL1	11	94500749	-0,00131988	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25446191	SKIL	3	170077545	-0,00162802	3,30E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25513776	MYLK4	6	2751204	-0,00147726	3,05E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25643223	SPATA13	13	24787195	-0,00118131	7,48E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25693132	GRM2	3	51740741	-0,00171686	1,91E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25739016	RCS1	1	167638918	-0,00182509	6,94E-18	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25741837	SMYD5	2	73452813	0,000990491	8,53E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25773695	VANG1	1	116191657	-0,00118098	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25831522	ST5	11	8779964	-0,00108122	1,82E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25869889	APBB1	11	6436464	-0,00160861	6,49E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25983901		7	46972700	-0,00161532	1,83E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg25998745		8	142028625	-0,00245266	2,76E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26033504	CSRP1	1	201458737	-0,00134932	2,14E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26062560	C3orf21	3	194979832	-0,00091987	9,77E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26103104		5	139490895	-0,00229097	6,79E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26123763		3	150516043	-0,00115721	1,05E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26132737	ANKRD44	2	198029141	-0,0023013	2,36E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26177760	BAT1	6	31507785	-0,00167551	1,65E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26189283	RAG1AP1	1	155109378	-0,00169054	1,52E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26262049	MRV1	11	10628012	-0,00135901	1,04E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26272069	GABBR1	6	29591706	-0,00129529	2,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26364091	CHADL	22	41633219	-0,00084068	3,46E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26385283	HMSD	18	61616718	-0,00118327	1,32E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26439733		17	37730282	-0,00137628	3,56E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26460530		22	39919067	-0,00176399	7,47E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26480889		2	118942960	-0,00170721	6,88E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26546113	DHX9	1	182810711	-0,00221852	2,90E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26645468	PPP2CA	5	133559272	-0,00180803	2,78E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26703507	SLC20A1	2	113404661	-0,00163743	4,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26841068	PRELP	1	203456691	-0,00142572	6,36E-20	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26847866	SCARA3	8	27492077	-0,00099615	3,06E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26850469	SFMBT1	3	53051694	-0,0012913	8,39E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26856289	SFRS13A	1	24307516	-0,00209126	3,02E-25	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26861732		20	21372126	-0,00241585	1,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26873338	CPSF6	12	69637167	-0,00204409	1,35E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg26959945	MACC1	7	20233217	-0,00231925	5,50E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27021512	ESD	13	47371635	-0,00196994	8,31E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27180443	SCARB1	12	125348871	-0,00103774	2,02E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27232482	DARC	1	159174001	-0,00084356	1,32E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27233027	NME7	1	169294011	-0,0017501	5,08E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27305510	C11orf48	11	62434716	-0,00168038	6,54E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27366162	ARSG	17	66375195	-0,00098201	1,15E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27423216	NTF3	12	5543269	-0,00224733	7,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27425327	DRAM1	12	102270723	-0,00122822	3,65E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27438128	ZNF487	10	43951555	-0,00151267	5,72E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27464065	APOLD1	12	12940610	-0,00167802	5,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27519140	RPP21	6	30312645	-0,00196468	4,98E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	cg27637303		2	118942893	-0,00240651	3,40E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00062245	ITGA2B	17	42462260	-0,0012	7,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00085438	MBNL1	3	152049980	-0,0015	3,60E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00139681		7	106125168	-0,0013	4,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00161791		21	45575014	-0,0012	2,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00166216	FAM43A	3	194407860	-0,0034	1,40E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00252472		6	150739173	-0,0029	3,60E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00303541	GRM2	3	51741280	-0,0029	2,40E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00328227	C1orf59	1	109204325	-0,0016	4,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00360794	LTK	15	41803850	-0,0017	1,10E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00419702	BAIAP2L2	22	38485294	-0,002	2,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00422488	ANP32B	9	100747767	-0,0024	1,80E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00451635	EMP2	16	10675030	-0,0009	4,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00468395	XPO6	16	28193063	-0,0015	7,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00517855	RPL8	8	146016408	-0,0009	3,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00536532	C6orf227	6	33561449	-0,0012	4,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00550955		22	22012657	-0,0016	5,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00574412	ABHD15	17	27892866	-0,0012	2,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00574958	CPT1A	11	68607622	-0,0029	9,60E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00639656	SNORD42A	17	27050360	-0,0009	1,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00664406	GRM2	3	51740875	-0,002	2,10E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00944421	ESRP2	16	68269483	-0,0045	1,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00986580		14	22951241	-0,0017	3,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00988350	GALE	1	24126048	-0,001	8,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01046070	MLKL	16	74730199	-0,0022	3,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01055562	COG2	1	230777685	-0,0012	9,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01211283	PEBP4	8	22735276	-0,0028	3,70E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01419727		5	131438977	-0,0013	3,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01439754		2	112293267	-0,0011	5,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01475538	RRAS2	11	14381234	-0,0008	6,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01557754	FGF11	17	7342661	-0,0009	1,00E-07	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01642550		16	89098327	-0,0014	6,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01687189	GNPTAB	12	102225365	-0,0014	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01719268	PAPD5	16	50244074	-0,0008	8,40E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01735398	SLC5A10	17	18907305	-0,002	4,50E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01810926	CPT2	1	53663981	-0,0009	7,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01901101		1	9486939	-0,0012	1,80E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02256576	CES3	16	66995192	-0,0016	5,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02341119	MGAT5B	17	74866479	-0,0011	1,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02359132	GTF3C6	6	111279585	-0,0023	3,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02431260	ESAM	11	124628888	-0,0016	5,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02470690		6	27839548	-0,0019	1,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02571142	DKK4	8	42234803	-0,0015	3,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02578470	MCM2	3	127320670	-0,0014	1,30E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02583484	HNRNPA1	12	54677008	-0,0013	1,90E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02647520	HSD17B8	6	33173218	-0,0011	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02654940	HMGA1	6	34206400	-0,0009	3,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02711608	SLC1A5	19	47287964	-0,0022	1,90E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02810967	NCAPG	4	17813558	-0,0017	3,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02812767	LOXL1	15	74218468	-0,0017	5,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03006527		1	152043967	-0,0012	4,90E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03044573	GAS5	1	173835265	-0,0031	1,70E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03068497	GARS	7	30635838	-0,0024	1,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03099849		19	39755959	-0,0011	3,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03149958		6	36326677	-0,002	5,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03184011		20	39945503	-0,0008	8,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03217115		2	118942841	-0,0017	3,90E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03222868	KCNH3	12	49933636	-0,0012	2,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03331229	MMP13	11	102821111	-0,0017	4,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03339609	LSM14A	19	34662636	-0,0014	5,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03384000	NAGS	17	42081948	-0,0015	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03507326	LOC100128788	16	2801952	-0,0025	1,40E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03523740	TXLNA	1	32645027	-0,001	1,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03575122	UBR5	8	103407566	-0,0012	4,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03603381	RASGRP1	15	38857474	-0,0011	1,30E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03607573	TAF1D	11	93471889	-0,0015	9,50E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03652525		3	72149324	-0,0011	9,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03725309	SARS	1	109757585	-0,002	2,60E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03805684	FEN1	11	61561219	-0,0014	7,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03845837	HSF4	16	67203406	-0,0016	1,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03935116	FAM60A	12	31476565	-0,0014	9,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03967798		4	145268453	-0,0014	2,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03997643	RNU6ATAC	9	137030726	-0,0012	3,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04010868	ZC3H7A	16	11876381	-0,0011	3,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04118190	DUSP2	2	96812528	-0,0011	2,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04191300	KCNJ1	11	128729652	-0,0018	4,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04261072	RBM26	13	79977499	-0,0014	1,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04295144	ICAM5	19	10407184	-0,0023	5,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04367503	NFIX	19	13121571	-0,0031	4,10E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04383058	PITPNM1	11	67273507	-0,001	6,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04427651	ZDHHC18	1	27152694	-0,0013	5,10E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04453050	GRM2	3	51740896	-0,0015	4,00E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04460609	LDB2	4	16532808	-0,0016	6,90E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04577162	RFC2	7	73667397	-0,0014	1,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04622454	NELF	9	140349128	-0,001	8,70E-11	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04689048	PNMAL2	19	46999289	-0,0015	5,50E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04730047	TBC1D23	3	99979355	-0,0017	1,60E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04862321	PPP1R10	6	30580928	-0,0015	3,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04885881		1	11123118	-0,0013	8,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05104080	ILKAP	2	239112693	-0,0012	1,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05185634	ADCY4	14	24804750	-0,0009	1,80E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05242244	CSAD	12	53553086	-0,0009	9,30E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05288253	ANKRD11	16	89552259	-0,0011	3,70E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05308656	ARL4C	2	235406291	-0,002	1,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05341260		17	37730450	-0,0018	4,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05356319	NFIX	19	13122449	-0,0022	1,00E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05510337	ESRP2	16	68268252	-0,0008	9,90E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05512483	SNORD30	11	62621791	-0,0015	5,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05644767	ITGAX	16	31366118	-0,0012	4,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05881762	UBE3A	15	25684849	-0,0023	5,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05944661		1	6457799	-0,0013	5,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg05958351	SRRM2	16	2804731	-0,0012	1,50E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06038367	CORO1A	16	30198370	-0,0023	7,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06188083	IFIT3	10	91093005	-0,0017	5,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06225767	ETV6	12	11912232	-0,0017	8,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06372223	SLC7A5	16	87899784	-0,0009	9,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06441398	SHANK2	11	70317455	-0,0013	6,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06469895	TERF2	16	69418206	-0,0013	1,30E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06644515	SNORD47	1	173834831	-0,0016	7,10E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06688763	CDK6	7	92238207	-0,0026	1,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06690548	SLC7A11	4	139162808	-0,006	6,20E-46	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06693983	TMEM190	19	55889216	-0,0043	1,10E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06720467	SFN	1	27189440	-0,0011	1,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06759518	RYBP	3	72496799	-0,0014	5,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06829760	FAM49A	2	16845412	-0,0013	5,50E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06868100	PRR15	7	29606349	-0,0031	2,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06974428	PIP4K2A	10	22972299	-0,0014	5,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06983052	LRRC8D	1	90288099	-0,0013	3,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07091529	FAM49A	2	16804409	-0,0012	3,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07104958	ANUBL1	10	46168551	-0,0013	3,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07175797		16	50317656	-0,0009	2,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07461772	SMPD3	16	68482809	-0,0021	4,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07519229		22	41486835	-0,0018	8,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07567724	GATAD2B	1	153777721	-0,0017	4,20E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07577824	SNX5	20	17943403	-0,0011	1,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07621224	IKZF1	7	50355506	-0,0012	6,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07626482	SLC1A5	19	47289503	-0,001	6,10E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07814318	KLF13	15	31624584	-0,0016	3,50E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07856667		10	94455710	-0,0036	2,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08115371	ODZ4	11	79115706	-0,0027	6,50E-16	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08123207	PRRT1	6	32118312	-0,0014	4,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08170227	ACTN1	14	69422517	-0,0012	7,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08244750	OTUB2	14	94494115	-0,0016	2,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08297686	RAD51L1	14	68943486	-0,0014	1,30E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08301612	HEXIM1	17	43228571	-0,0015	1,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08312149	HDFGF2	19	4475055	-0,0009	5,60E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08647039	NFIX	19	13120987	-0,0014	2,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08899105	CHD2	15	93450671	-0,0009	4,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08900404	PRR15	7	29605808	-0,0033	1,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08962798	CBY3	5	179106333	-0,0011	3,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09098195	BEND4	4	42155260	-0,0017	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09191173	NPAT	11	108090159	-0,0015	7,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09297903	DKK4	8	42234798	-0,0012	9,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09395195	EVI2A	17	29645782	-0,0012	5,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09419102		11	65550444	-0,0012	3,90E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09424896	CIB3	19	16284351	-0,001	9,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09496748	ANKRD44	2	198029215	-0,0017	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09635954	PRR15	7	29605624	-0,0025	1,50E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09646173	PDE6A	5	149317669	-0,0015	2,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09737197	CPT1A	11	68607675	-0,003	1,70E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09791504	C1orf230	1	151701849	-0,001	4,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09898793	KCNC4	1	110756235	-0,0011	3,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09906145	FAM65A	16	67562424	-0,0008	5,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10005565		2	235578952	-0,0015	1,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10040131	SFXN5	2	73178866	-0,0015	1,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10143507		2	118943004	-0,0015	3,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10203483		2	85646239	-0,0014	4,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10317175		10	25247855	-0,0012	9,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10361922	VPS25	17	40925790	-0,0016	6,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10439456	TRIM69	15	45028270	-0,0021	3,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10488031	IRS2	13	110437561	-0,0012	2,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10580293	PRR15	7	29605897	-0,0037	4,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10589813		20	48809978	-0,0012	9,50E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11014740		2	129079223	-0,0009	3,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11067714	PURA	5	139492230	-0,0015	3,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11068337	HEXIM1	17	43224582	-0,0023	3,60E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11127915	NFIX	19	13122381	-0,0027	4,70E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11177833	GLTPD2	17	4692377	-0,0014	1,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11220565		20	47934802	-0,0012	5,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11288801	DAZAP1	19	1406661	-0,0015	9,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11316386	C1orf229	1	247275808	-0,0016	7,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11376147	SLC43A1	11	57261198	-0,0017	1,90E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11440375	DKFZP686i15217	6	2988321	-0,0009	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11555067	INPP4A	2	99081350	-0,0015	1,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11576424	C5orf56	5	131750756	-0,0012	3,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11604426	RHBDL3	17	30592406	-0,0016	3,90E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11613559	INPP5F	10	121577971	-0,0025	5,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11681597	SH3BP5L	1	249116587	-0,0008	5,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11701312	RPS5	19	58897497	-0,0011	8,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11753018	RASSF4	10	45469396	-0,0015	1,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11826008	CPNE1	20	34249284	-0,0017	3,00E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11938386	USP3	15	63807633	-0,0011	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg12490835		10	22623821	-0,0013	1,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg12499872	TEPP	16	58019893	-0,002	1,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg12825509	TRA2B	3	185648568	-0,0024	8,50E-21	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg12866859	HEXIM1	17	43224332	-0,0012	3,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg12934382	GRM2	3	51741135	-0,0023	8,00E-13	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13182599	14	69282992	-0,0016	7,30E-08	NR	NR	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13238479	MAB21L1	13	36049673	-0,0011	8,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13408712	PRDM10	11	129817591	-0,0008	3,00E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13409704		22	22012495	-0,0019	1,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13446906	MIR548F5	13	36051073	-0,0023	7,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13490403	LHX6	9	124982413	-0,0035	9,60E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13522406	PPP1R10	6	30581820	-0,0013	7,70E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13532004	RNU6ATAC	9	137030823	-0,0017	2,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13551754	ECE1	1	21619913	-0,0015	3,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13584258	SEMA4D	9	92040726	-0,0012	1,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03958308	PLEC1	8	145014989	-0,0017	8,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13646917	PTPRJ	11	48001761	-0,0012	5,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13702222	MBNL1	3	152017240	-0,0022	4,50E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg01792532	YARS	1	33284208	-0,001	8,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07824636		1	221967245	-0,0012	8,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19536401		19	6504797	-0,0025	8,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13708910	ATPGD1	11	67183498	-0,0008	1,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24319836	ANGPTL6	19	10213465	-0,0011	7,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg12741184	MYO1C	17	1397079	-0,0014	7,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13816423	FOXP4	6	41513166	-0,0014	6,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg12432038	C1orf229	1	247275735	-0,0015	7,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13845105	RPL6	12	112846051	-0,0014	7,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25224090	SRRT	7	100486248	-0,0016	6,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08404221	FBXO27	19	39523309	-0,0021	6,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02405476	UBE2C	20	44441818	-0,0011	6,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04973183		4	160118923	-0,0019	6,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13895343	SARM1	17	26708773	-0,0013	1,00E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04843111	BCAN	1	156617074	-0,0011	5,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03704673	GLTPD2	17	4692287	-0,0023	5,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13980410		5	146870693	-0,0014	4,10E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg04794690		1	17768059	-0,0016	5,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13981001	RPL12	9	130211749	-0,0009	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02749105	ZNF837	19	58879056	-0,0026	5,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14014731	RPS6	9	19378679	-0,0021	3,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10442251	IGSF21	1	18700625	-0,0016	4,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25460807		8	21908022	-0,0023	4,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg07739179	NAGS	17	42081810	-0,0012	4,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14184886		19	46386226	-0,0017	2,60E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18166915	CD200R1	3	112694196	-0,0016	3,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06362313	GAPDH	12	6645287	-0,0014	3,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00062437		22	23728539	-0,0009	3,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14286292		9	130546644	-0,0009	9,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14333454	SFN	1	27189298	-0,0015	5,80E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg08463932	LAPTM5	1	31231488	-0,001	3,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25882597	LPIN3	20	39969542	-0,001	3,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19884658	KLHL21	1	6664268	-0,0016	2,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14409823	LOC647121	1	121260727	-0,0022	2,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg03579624		3	75717248	-0,0018	2,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21213853	GRM2	3	51741473	-0,0023	2,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14476101	PHGDH	1	120255992	-0,0036	2,20E-29	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23390619	ARHGAP22	10	49687669	-0,0014	2,10E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13910681	FAM102A	9	130740599	-0,0014	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg06260709		20	48626621	-0,0014	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26575914	OBSCN	1	228397977	-0,0009	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17695841	SLC35C1	11	45825485	-0,0016	1,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14628343		8	58788163	-0,0013	4,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17284553		7	30973285	-0,0009	1,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14741228	FAM60A	12	31476479	-0,002	4,50E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14782678	TMEM102	17	7339721	-0,0015	4,00E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27031448	GTF3A	13	27998168	-0,0017	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20408505	HLA-A	6	29911494	-0,0016	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg13396738	DDR1	6	30850718	-0,0008	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02246725		11	2014127	-0,0014	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14868222	LTB	6	31548340	-0,0011	3,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17930194	LHX6	9	124982834	-0,0022	1,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg14987431		10	94455650	-0,0033	4,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11348165	SFN	1	27189270	-0,0016	9,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17073306	MYL5	4	671791	-0,0016	9,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21505886	TMEM129	4	1724428	-0,001	9,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19197419	UBE2C	20	44441612	-0,0022	7,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16154155		8	25906990	-0,0013	6,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15114651	SLC1A5	19	47289410	-0,001	2,60E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15128226	FGF2	4	123747672	-0,0021	7,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg10395806	CTTN	11	70280601	-0,0025	5,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23324537	GOLSYN	8	110656096	-0,0018	5,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26614073	SCAP	3	47517819	-0,0017	4,90E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23098529	PPAN	19	10216651	-0,0018	4,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg11765003	NHEJ1	2	220024730	-0,0017	4,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15420926	EFR3A	8	132929147	-0,0014	3,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15514896		1	229074115	-0,0012	8,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27139424		11	58695093	-0,0033	3,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg00658151	SDC3	1	31368797	-0,0017	2,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15653855		2	38735761	-0,0011	3,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg02142074	SRC	20	36012596	-0,0013	1,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15773890		6	17259549	-0,0014	3,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15804598	HEXIM1	17	43224418	-0,0011	2,40E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17241841		15	89158993	-0,0015	7,30E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg15880704	RBM20	10	112546110	-0,001	1,00E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16100392	TAAR3	6	132931717	-0,0016	3,50E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16246545	PHGDH	1	120255941	-0,002	2,10E-19	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16255816	HAP1	17	39889811	-0,0012	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16290996	GAS5	1	173835989	-0,002	4,40E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16702313	C14orf43	14	74251926	-0,0009	1,50E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg09423126	PEBP4	8	22735333	-0,0023	1,90E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16704590	C20orf199	20	47896769	-0,0015	3,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16705273	SETBP1	18	42262885	-0,0016	2,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16834011	COMT	22	19931790	-0,002	3,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16896539	HNRNPH3	10	70096482	-0,0017	8,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16914953	AP1S1	7	100798809	-0,001	9,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg16925459	HDAC9	7	18548581	-0,0017	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17058475	CPT1A	11	68607737	-0,0039	5,30E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17344906	NFIX	19	13202507	-0,0014	2,40E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17378803	2	242823275	-0,0013	3,70E-10	NR	NR	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17473615	MAGED2	X	54835651	-0,0015	5,10E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17478203	STAT5A	17	40438393	-0,0012	1,90E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17493885	NSD1	5	176559558	-0,0018	3,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17598574	RAP1A	1	112171207	-0,0011	1,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17641566	CDH23	10	73565966	-0,0017	5,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17877600		1	208005598	-0,0011	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg17962756		5	172769199	-0,002	9,00E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18033416	RHBDL3	17	30592033	-0,0014	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18120259	LOC100132354	6	43894639	-0,0018	2,10E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18335991	SEMA7A	15	74724562	-0,0012	6,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18336453	PTK7	6	43082296	-0,0011	4,00E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18388547		1	35513161	-0,0009	2,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18451588	PRR15	7	29606289	-0,0038	2,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18487309	TBC1D9B	5	179333932	-0,0012	5,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18537454		10	22623213	-0,0022	8,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18696027	B2M	15	45002597	-0,0018	3,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg18763536	ETV6	12	11812062	-0,0012	9,70E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19142553	HNRNPA2B1	7	26236069	-0,0011	1,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19202384	PYCR1	17	79894511	-0,0011	2,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19202618		2	8021551	-0,0015	3,50E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19240637	RNF144A	2	7172297	-0,0012	9,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19247726	OBSCN	1	228565914	-0,0015	6,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19266329		1	145456128	-0,0014	5,30E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19373099		2	210008092	-0,0023	6,60E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19375810	CCDC13	3	42787927	-0,001	9,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19390658	GARS	7	30636176	-0,0021	1,90E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19493651	B3GNT2	2	62428082	-0,0019	4,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19534753	MYLK	3	123340306	-0,0017	7,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19693031	TXNIP	1	145441552	-0,0025	1,30E-14	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19731612	NSD1	5	176559334	-0,0028	1,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19818308		14	75946745	-0,0016	2,30E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg19939077	PPIF	10	81108060	-0,0016	7,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20033981	ELF1	13	41590153	-0,0025	5,40E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20098015	ODF3B	22	50971140	-0,0014	1,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20146909	LRRC8D	1	90289611	-0,0011	4,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20294304	HMGA1	6	34203153	-0,0033	8,90E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20306265	FAM46C	1	118157624	-0,0015	5,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20385395	SNHG4	5	138613030	-0,001	3,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20484086		1	227015727	-0,002	2,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20625334	STAM2	2	152991620	-0,0019	8,80E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20699548	NCOA2	8	71060638	-0,0012	9,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20732076	TRERF1	6	42335231	-0,0023	5,40E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20732160	PFKFB4	3	48590040	-0,0013	6,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20841134	VPS54	2	64247030	-0,0007	3,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20945261	NUP210	3	13460618	-0,0009	2,70E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg20954977	B3GNT7	2	232260116	-0,0016	8,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21429551	GARS	7	30635762	-0,0031	1,80E-15	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21550024	FGF2	4	123747533	-0,0017	4,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21626848	SC65	17	39969267	-0,0013	1,70E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21766592	SLC1A5	19	47288066	-0,0026	1,50E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21899500	GRM2	3	51740850	-0,0018	4,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21949194		2	39355435	-0,0016	6,00E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21950166	SFN	1	27189349	-0,0015	2,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg21993290	GIGYF2	2	233703120	-0,0015	8,10E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22121647	TMEM140	7	134845376	-0,0012	1,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22197830	TXNDC15	5	134209784	-0,0016	4,90E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22304262	SLC1A5	19	47287778	-0,0021	6,20E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22376929	GADD45B	19	2478127	-0,002	5,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22499893	SFRS13A	1	24307535	-0,002	2,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22543892		7	85157964	-0,0015	1,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22699620	ITGB2	21	46348691	-0,001	5,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22713900	LTK	15	41803592	-0,0017	1,00E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22797644	HMGA1	6	34206491	-0,0009	6,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg22976120	PTPRJ	11	48040772	-0,0011	3,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23031196	SLC38A1	12	46664096	-0,0024	1,20E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23109891	SOX10	22	38379218	-0,0025	2,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23205886	SNHG4	5	138611766	-0,0012	2,20E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23363754	PRR15	7	29606082	-0,0042	2,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23436584		12	98833359	-0,0013	1,50E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23629150	TOP1MT	8	144416404	-0,0019	4,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23654112	TBC1D24	16	2525928	-0,0007	5,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg23684449	GPT2	16	46919194	-0,001	4,70E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24058132	GALC	14	88459866	-0,0012	1,20E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24135793	NFIX	19	13122567	-0,0016	1,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24344074	MOV10	1	113218414	-0,0019	6,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24451117	MAP3K5	6	137094444	-0,0013	6,10E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24461171	DENND1B	1	197745025	-0,001	7,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24655262	C17orf59	17	8092054	-0,001	5,10E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24678869	DENND4B	1	153919638	-0,0009	1,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg24683623	FGF2	4	123747447	-0,0016	1,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25103895	ADO	10	64565642	-0,0012	7,80E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25305703		8	128378218	-0,0018	9,60E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25693132	GRM2	3	51740741	-0,0021	2,20E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25831522	ST5	11	8779964	-0,001	3,20E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25983901		7	46972700	-0,0017	2,60E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg25998745		8	142028625	-0,0017	7,40E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26103104		5	139490895	-0,0025	5,60E-13	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26123763		3	150516043	-0,0011	5,30E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26132737	ANKRD44	2	198029141	-0,0024	4,60E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26262049	MRVI1	11	10628012	-0,0014	1,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26460530		22	39919067	-0,0013	2,90E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26480889		2	118942960	-0,0015	1,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26841068	PRELP	1	203456691	-0,0012	1,10E-12	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26856289	SFRS13A	1	24307516	-0,0018	3,80E-17	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26873338	CPSF6	12	69637167	-0,0017	2,30E-11	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg26959945	MACC1	7	20233217	-0,0019	9,50E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27232482	DARC	1	159174001	-0,0008	7,50E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27305510	C11orf48	11	62434716	-0,0014	5,10E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27423216	NTF3	12	5543269	-0,0025	1,40E-08	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27438128	ZNF487	10	43951555	-0,0016	6,00E-10	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27464065	APOLD1	12	12940610	-0,0016	5,40E-08	NR	NR	NR

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27519140	RPP21	6	30312645	-0,0019	1,80E-09	NR	NR	NR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	cg27637303		2	118942893	-0,0021	4,50E-10	NR	NR	NR
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	cg03199996	FAM65C	20	NR	0,263	NR	0,029	Open sea	Body
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	cg07382687	CREB3L2	7	NR	- 0.257	NR	0,048	Open sea	Body
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg1940273		2	233284934	- 0.00078	5,98E-07	2,52E-02	Island	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg02208313	CCDC57	17	80085332	- 0.00071	1,40E-06	3,47E-02	Island	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg17449759		1	168466986	- 0.00064	4,42E-09	4,66E-04	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg04393060	KIAA0319L	1	35919432	- 0.00074	1,32E-08	1,11E-03	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg21757189		8	134462510	- 0.00064	2,89E-08	2,03E-03	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg26687120		2	9954121	0,00009	4,54E-08	2,73E-03	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg00288562	TRA2A	7	23571645	0,00044	1,66E-07	8,74E-03	Island	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg13993469	SLC24A4	14	92795592	- 0.00032	9,58E-07	2,69E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg24166814		2	56067277	- 0.00055	9,15E-07	2,69E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg03028769	CDH23	10	73421791	- 0.00035	1,21E-06	3,19E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg15451075		3	148966942	- 0.00041	1,99E-06	3,89E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg21733098		12	127931219	- 0.0008	1,91E-06	3,89E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg25246082	TMEM156	4	39034284	- 0.0005	2,03E-06	3,89E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg04583842	BANP	16	88103117	0,00079	2,79E-06	4,90E-02	S_Shore	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg05575921	AHRR	5	373378	- 0.00125	1,94E-06	3,89E-02	N_Shore	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg08709672	AVPR1B	1	206224334	- 0.00046	2,77E-06	4,90E-02	S_Shore	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg08859215	FAM20A	17	66573573	- 0.00086	1,32E-09	1,85E-04	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg09109520	GPR56	16	57673258	0,00055	6,65E-07	2,55E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg11404486	GOLGA8B	15	34875930	0,00062	0	0	Island	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg12103569	SFRS8	12	132258560	0,00056	7,38E-07	2,59E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg16145216	HIVEP3	1	42385662	0,00073	8,85E-07	2,69E-02	S_Shore	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg19637821	FBRSL1	12	133133572	0,00052	2,00E-06	3,89E-02	N_Shore	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg21851395		13	42108056	- 0.00093	4,44E-16	9,37E-11	OpenSea	NR
Stephenson 2020	1004	NR	Cont	no of drinks	cg23551720	HOXB3	17	46633726	- 0.00047	2,08E-07	9,76E-03	S_Shore	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg02208313	CCDC57	17	80085332	-0.00252	4,39E-12	9,26E-07	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg17625416	ZMYM2	13	20533511	-0.00142	4,42E-14	1,86E-08	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg13232357	GABPB2	1	151042823	-0.00236	1,05E-11	1,47E-06	N_Shore	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg13319698		11	66176589	0,00065	1,77E-11	1,70E-06	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg15083677		6	164758516	0,00265	2,01E-11	1,70E-06	S_Shore	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg22396353	GTSE1	22	46692687	-0.00175	3,10E-11	1,87E-06	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg08758185	SLC36A1	5	150849936	0,00257	6,10E-11	3,22E-06	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg20126775	DEFB133	6	49917145	-0.00237	1,06E-10	4,46E-06	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg10177748	HNRNPUL1	19	41770160	-0.00065	2,72E-10	1,04E-05	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg17366225		4	11398983	0,00203	7,68E-10	2,70E-05	N_Shore	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg14863944		13	22740131	0,00244	1,48E-09	4,47E-05	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg24650913	B3GNTL1	17	80970434	0,00244	1,43E-09	4,47E-05	S_Shore	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg03180302	TTR	18	29171878	0,00226	3,11E-09	8,74E-05	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg00699945	NKX6-2	10	134600651	-0.00020	4,74E-09	1,25E-04	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg13490575	C9orf3	9	97735830	0,00227	8,26E-09	2,05E-04	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg02583546	C14orf4	14	77494451	-0.00070	9,84E-09	2,31E-04	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg09168036	MRPL13	8	121457072	-0.00099	2,45E-08	5,44E-04	N_Shore	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg18760251	SEC62	3	169684683	-0.00010	5,93E-08	1,25E-03	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg13496066	TMEM231	16	75580831	0,00164	8,13E-08	1,63E-03	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg16207974	SLMO1	18	12431241	0,00037	2,16E-07	4,13E-03	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg07993036		22	46467577	-0.00033	6,75E-07	1,19E-02	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg18752774	NLRP14	11	7060500	0,00249	1,04E-06	1,75E-02	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg07886701	FABP9	8	82375121	0,00212	2,28E-06	3,57E-02	OpenSea	NR

Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg13620744	19	36478289	0,00015	2,27E-06	3,57E-02	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg08859215 FAM20A	17	66573573	-0,00187	3,37E-07	6,18E-03	OpenSea	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg11404486 GOLGA8B	15	34875930	0,00181	2,87E-11	1,87E-06	Island	NR
Stephenson 2020	370	NR	Cont	no of drinks within-pair o	cg21851395	13	42108056	-0,00256	7,84E-11	3,67E-06	OpenSea	NR
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg00220102 ABAT	16	8806756	-5,11	0,000000465	0,0271	NR	TSS200
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg20525486 FOXP1	3	71111923	5,11	0,000000471	0,0271	NR	Body
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg04304130 LOC221710; HERV-FRI	6	11111894	5	0,000000782	0,0342	NR	SUTR
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg20970380 C1orf161	1	116676103	-4,98	0,00000088	0,035	NR	3UTR
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg06690548 SLC7A11	4	139162808	-6,24	9,47E-10	0,000414	NR	Body
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg11376147 SLC43A1	11	57261198	-5,18	0,000000328	0,0271	NR	Body
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg13442969 DYRK2	12	68044208	-5,4	0,000000101	0,0147	NR	SUTR
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg17962756 NA	5	172769199	-5,58	3,98E-08	0,0087	NR	NA
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg18590502 CCDC71	3	49203081	-5,13	0,000000408	0,0271	NR	SUTR
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg25221975 FBLN2	3	13663444	5,07	0,000000558	0,0271	NR	Body
Liang 2020	580	B:80	Cont	ln(PEth)	cg26689780 WDR1	4	10079554	5,08	0,000000536	0,0271	NR	Body
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg02583484 HNRNPA1	12	54677008	-0,02869639	7,70E-20	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg02657160 CPOX	3	98311063	-0,00968839	2,01E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg02711608 SLC1A5	19	47287964	-0,01653274	3,24E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03044573 GAS5	1	173835265	-0,03831704	1,33E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03149958	6	36326677	-0,01970378	2,08E-09	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03246914 TUBB1	20	57596113	-0,02231265	1,22E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03329539	2	233283329	-0,01959709	2,50E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03450842 ZMIZ1	10	80834947	-0,01775613	4,05E-11	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03572760 UBTF	17	42287595	-0,00894245	4,18E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03636183 F2RL3	19	17000585	-0,04120279	5,61E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg03991871 AHRR	5	368447	-0,0130704	9,67E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg04583842 BANP	16	88103117	0,026989873	7,34E-12	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg04987734 CDC42BPB	14	103415873	0,025965746	2,17E-10	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05135521 RBMS1	2	161188335	-0,03001322	9,56E-11	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05205351 NOP56	20	2634775	-0,02239679	2,01E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05284742 ITPK1	14	93552128	-0,01267296	6,15E-11	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05288253 ANKRD11	16	89552259	-0,012088	5,32E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05512483 SNORD30	11	62621791	-0,01589949	8,89E-11	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05575921 AHRR	5	373378	-0,0576221	2,13E-20	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05612654	6	2375895	0,01045626	6,48E-08	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg05903736 HDAC4	2	240197131	-0,01947735	8,45E-11	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06126421	6	30720080	-0,03510369	3,45E-12	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06589051 TGFBRAP1	2	105946882	-0,01454183	7,35E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06644515 SNORD47	1	173834831	-0,02411919	1,95E-14	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06874016 NKIRAS2	17	40177415	-0,0143768	9,54E-08	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg07357157 PEX14	1	10690588	0,011264316	1,77E-09	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg07626482 SLC1A5	19	47289503	-0,01409595	2,27E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg07945582 NFE2L3	7	26206579	-0,01785469	8,85E-08	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg07986378 ETV6	12	11898284	-0,02334617	7,78E-08	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg07992484 UXS1	2	106724161	-0,01277634	4,91E-08	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg08480774 KIAA0182	16	85676306	0,007846306	5,37E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg09643139 TOX	8	59746288	-0,01916478	5,36E-08	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg09701700 MIR146B	10	104194843	-0,02376401	2,53E-11	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg10370262 PRKAG2	7	151396512	-0,01361133	2,31E-09	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg10440877	2	208378475	-0,01537569	8,13E-09	NR	NR	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg10580293 PRR15	7	29605897	-0,01921738	4,46E-08	NR	Island	NR

Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg10691866	TPST1	7	65817282	-0,02820413	2,49E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg11341610	CALR	19	13050931	-0,01700905	4,31E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg11599718	VPS37B	12	123357128	0,015209294	4,69E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg11660018	PRSS23	11	86510915	-0,02037177	7,54E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg11961845	AHCYL2	7	129008179	-0,01422646	3,73E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg12570134	HOXB3	17	46640347	-0,01303993	4,60E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg13645530		12	116756948	0,017169824	1,49E-11	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg13876222	NOTCH1	9	139399348	0,018973731	1,35E-14	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg13976502	C14orf43	14	74227875	-0,01468527	9,78E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg14277403	ANP32B	9	100748520	-0,01608073	3,50E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg14622879		6	12234001	-0,01414923	3,98E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg14817490	AHRR	5	392920	-0,02440812	6,69E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg15022400	TRIM69	15	45028161	-0,01903977	1,13E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg15058210	HDAC4	2	240196877	-0,0193123	5,04E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg15317375	ZNF275	X	152608863	-0,01378175	4,81E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg15564267	OTUB1	11	63754708	-0,01422326	3,74E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg15705813		2	70297499	-0,01858159	7,47E-11	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg15971496	RNMTL1	17	695156	0,008782934	6,49E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg16031065	MTSS1L	16	70719115	-0,01841255	1,02E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg16057915	PEX14	1	10690564	0,013752974	1,41E-11	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg16290996	GAS5	1	173835989	-0,02173787	5,04E-10	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg17461214	CHML	1	241799063	0,013963836	3,85E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg18062721	VGLL4	3	11643427	0,019972084	3,62E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg18159646	SNORD22	11	62621178	-0,01323156	2,83E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg18349022	ZNF498	7	99222459	0,017565488	8,23E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg18524934	NEURL3	2	97164073	-0,0127329	5,22E-09	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg19089328	NADSYN1	11	71210210	0,026801407	5,38E-11	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg19142553	HNRNPA2B1	7	26236069	-0,01523968	1,75E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg19572487	RARA	17	38476024	-0,02921055	5,40E-13	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg19827923	GPR55	2	231790777	-0,01050042	4,78E-09	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg20295214	AVPR1B	1	206226794	-0,01300575	2,96E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg20385395	SNHG4	5	138613030	-0,01625307	1,20E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg20541456	CYFIP2	5	156696520	-0,0092688	4,41E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg20792833	PTPRCAP	11	67205195	0,010510364	2,56E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg20886049	TSKU	11	76493545	-0,01708325	1,42E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg21097733	HOXB2	17	46623729	-0,01231908	4,66E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg21161138	AHRR	5	399360	-0,02235499	3,18E-14	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg21566642		2	233284661	-0,04053416	1,24E-13	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg22103219	SH2B2	7	101934892	-0,01643088	1,05E-08	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg22383924	TP73	1	3590479	-0,01505654	5,92E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg22699620	ITGB2	21	46348691	-0,01298981	4,86E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg23035209	BTF3	5	72795181	-0,01389165	9,92E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg23059461	PRF1	10	72362694	0,014227454	1,23E-08	NR	S_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg23060513	FARSA	19	13041124	0,014212127	8,84E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg23205886	SNHG4	5	138611766	-0,0175302	1,42E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg24033122	ITGAL	16	30485383	-0,01866968	1,84E-08	NR	Island	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg24497361	RHOG	11	3858493	-0,01577061	4,50E-08	NR	N_Shelf	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg24859433		6	30720203	-0,01470352	3,83E-10	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg25331880	C19orf2	19	30435467	-0,01737579	5,39E-09	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg26140475		8	126525558	-0,01282576	1,95E-08	NR		NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg26325791	MAST3	19	18234711	0,023154641	1,22E-08	NR	Island	NR

Liu 2018	2423	AA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg27241845	2	233250370	-0,01940472	1,92E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	2423	AA	Cat	light drinkers vs non-drin	cg08257088 TRAP1	16	3726052	-0,01385972	3,00E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg00464927 LRP5	11	68139121	0,005433444	1,02E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg00827581 RAVER1	19	10434088	0,005753698	9,62E-12	NR	Island	NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg01560871 C10orf27	10	72545424	-0,00652449	5,82E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06458086 EPB41L2;EPB41L2;EPE	6	131162400	-0,00622211	9,82E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06469895 TERF2	16	69418206	-0,00583333	2,11E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06980173 IL6R;IL6R	1	154376344	-0,00612197	5,93E-09	NR	N_Shore	NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg09226275 TBL1XR1	3	176773597	-0,00761995	8,76E-09	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg20951444 FNDC5	1	33337112	-0,00670118	3,96E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg21154227 IGFBP7	4	57904332	-0,01134373	5,15E-08	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg21262032 IL6R;IL6R	1	154437693	-0,00622788	3,14E-10	NR		NR
Liu 2018	9643	EA	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg23510415 KIAA1467	12	13202904	-0,00670022	1,56E-08	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg00716257 JDP2	14	75897417	-0,02835192	2,18E-08	NR	S_Shore	NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg06690548 SLC7A11	4	139162808	-0,08653152	4,08E-26	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg11376147 SLC43A1	11	57261198	-0,03511757	1,52E-11	NR		NR
Liu 2018	1251	W: 47; AA: 21; Hisp: 32	Cat	heavy drinkers vs non-dri	cg13526915	14	24164078	-0,03091086	1,38E-09	NR		NR
Langdon 2020	409	NR	Cont	units per week	cg06690548 SLC7A11	4	139162808	-0,001	NR	3,14E-15	OpenSea	Body
Langdon 2020	409	NR	Cont	units per week	cg12397071 SCN1A	2	166983534	4,00E-04	NR	1,25E-08	OpenSea	5'UTR; Body
Langdon 2020	409	NR	Cont	units per week	cg03137071	8	49496369	-5,00E-04	NR	1,32E-08	OpenSea	
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16113793 NR	NR	NR	3,862548332	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15970375 NR	NR	NR	2,528262274	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16057915 NR	NR	NR	2,166077302	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01503881 NR	NR	NR	1,768139706	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02650017 NR	NR	NR	1,65518813	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08174504 NR	NR	NR	1,385116961	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19613400 NR	NR	NR	1,194822663	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15537269 NR	NR	NR	1,083021781	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08033031 NR	NR	NR	0,993051681	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27078522 NR	NR	NR	0,985226081	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15804767 NR	NR	NR	0,929505323	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27118035 NR	NR	NR	0,908717333	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03440556 NR	NR	NR	0,798785542	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05926784 NR	NR	NR	0,7958982	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24011637 NR	NR	NR	0,766586508	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25215890 NR	NR	NR	0,758911866	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16298547 NR	NR	NR	0,746899934	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05322916 NR	NR	NR	0,699208056	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10785793 NR	NR	NR	0,673698558	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15348839 NR	NR	NR	0,646053255	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20060185 NR	NR	NR	0,640179059	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10747118 NR	NR	NR	0,622537312	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02402946 NR	NR	NR	0,575473925	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00107782 NR	NR	NR	0,570320235	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17301216 NR	NR	NR	0,523569041	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22857025 NR	NR	NR	0,501258512	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27020362 NR	NR	NR	0,493123393	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26516004 NR	NR	NR	0,493021031	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21376883 NR	NR	NR	0,492244581	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13215995 NR	NR	NR	0,487301456	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11145772 NR	NR	NR	0,46878787	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15020732	NR	NR	NR	0,467599529	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11745092	NR	NR	NR	0,465055572	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04900872	NR	NR	NR	0,440557366	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17132148	NR	NR	NR	0,435111658	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23263057	NR	NR	NR	0,4183522	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13676763	NR	NR	NR	0,41305991	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07872373	NR	NR	NR	0,401222336	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27530704	NR	NR	NR	0,400226644	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08619102	NR	NR	NR	0,398160892	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13690280	NR	NR	NR	0,385162557	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22904711	NR	NR	NR	0,384194873	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16145216	NR	NR	NR	0,378257704	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01225779	NR	NR	NR	0,36997062	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18199434	NR	NR	NR	0,368487664	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24713122	NR	NR	NR	0,354416951	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22378459	NR	NR	NR	0,350765579	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24748746	NR	NR	NR	0,34147498	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00356499	NR	NR	NR	0,338179878	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10941445	NR	NR	NR	0,332015523	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16340422	NR	NR	NR	0,331893262	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20115802	NR	NR	NR	0,326657687	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06982805	NR	NR	NR	0,307427505	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07279557	NR	NR	NR	0,304601379	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05922723	NR	NR	NR	0,29990166	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24060527	NR	NR	NR	0,297542148	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25477813	NR	NR	NR	0,291472747	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18349022	NR	NR	NR	0,287779004	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16453901	NR	NR	NR	0,279690565	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21261158	NR	NR	NR	0,270650371	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16111924	NR	NR	NR	0,266678174	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14107488	NR	NR	NR	0,265795366	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23305365	NR	NR	NR	0,257639916	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15632936	NR	NR	NR	0,255496999	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27526518	NR	NR	NR	0,254394143	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12500951	NR	NR	NR	0,243714839	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03497652	NR	NR	NR	0,234209475	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18805182	NR	NR	NR	0,231168639	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00829990	NR	NR	NR	0,222897411	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14728380	NR	NR	NR	0,218115697	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04794430	NR	NR	NR	0,217847684	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07178550	NR	NR	NR	0,216302947	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00052433	NR	NR	NR	0,21534412	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06135765	NR	NR	NR	0,21345786	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27619353	NR	NR	NR	0,207985924	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18996808	NR	NR	NR	0,207700216	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14330293	NR	NR	NR	0,20513975	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20705392	NR	NR	NR	0,199623334	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08793894	NR	NR	NR	0,19389091	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01756461	NR	NR	NR	0,184832018	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19349369	NR	NR	NR	0,184782041	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02215171	NR	NR	NR	0,184448226	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26821196	NR	NR	NR	0,182671401	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18538958	NR	NR	NR	0,181813888	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10071690	NR	NR	NR	0,181738831	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07907506	NR	NR	NR	0,181506533	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00495693	NR	NR	NR	0,179916799	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16315334	NR	NR	NR	0,177868201	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00650795	NR	NR	NR	0,176909206	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24647820	NR	NR	NR	0,170578682	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02756939	NR	NR	NR	0,166649969	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24246705	NR	NR	NR	0,165815247	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23934351	NR	NR	NR	0,165604562	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06871736	NR	NR	NR	0,16477177	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18229196	NR	NR	NR	0,164701245	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07014020	NR	NR	NR	0,161646525	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17681447	NR	NR	NR	0,161286721	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21809155	NR	NR	NR	0,159486467	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07482451	NR	NR	NR	0,156960509	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27531336	NR	NR	NR	0,148568073	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13105766	NR	NR	NR	0,146251046	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18032812	NR	NR	NR	0,145463178	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20169823	NR	NR	NR	0,143276543	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25256099	NR	NR	NR	0,138449971	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24517323	NR	NR	NR	0,138086232	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17740434	NR	NR	NR	0,137424697	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23771956	NR	NR	NR	0,131393772	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17275074	NR	NR	NR	0,130000992	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23365097	NR	NR	NR	0,129119647	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06091647	NR	NR	NR	0,128325001	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12394168	NR	NR	NR	0,126528226	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00791851	NR	NR	NR	0,125794187	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18697348	NR	NR	NR	0,12348464	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22451356	NR	NR	NR	0,122691014	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09074113	NR	NR	NR	0,113281982	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05864010	NR	NR	NR	0,113118143	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11637682	NR	NR	NR	0,112815729	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25312970	NR	NR	NR	0,11234705	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02403541	NR	NR	NR	0,111459475	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24672014	NR	NR	NR	0,110751377	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16536016	NR	NR	NR	0,110351552	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21075784	NR	NR	NR	0,109297415	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19311244	NR	NR	NR	0,108740355	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27088726	NR	NR	NR	0,10547326	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27370573	NR	NR	NR	0,105364288	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15971496	NR	NR	NR	0,100285075	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14724265	NR	NR	NR	0,100111165	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00697672	NR	NR	NR	0,099436432	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00559635	NR	NR	NR	0,09787347	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11925263	NR	NR	NR	0,089257882	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10725227	NR	NR	NR	0,089193685	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26840770	NR	NR	NR	0,089114967	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10680180	NR	NR	NR	0,087831001	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16898124	NR	NR	NR	0,086628891	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21897425	NR	NR	NR	0,083749937	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18065160	NR	NR	NR	0,080410867	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07984380	NR	NR	NR	0,080000585	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24002003	NR	NR	NR	0,079761005	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20589883	NR	NR	NR	0,078475498	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03755052	NR	NR	NR	0,077803699	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18859248	NR	NR	NR	0,077710085	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17686487	NR	NR	NR	0,075229929	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18477429	NR	NR	NR	0,073561289	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03934392	NR	NR	NR	0,070464732	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10063805	NR	NR	NR	0,069978771	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00077898	NR	NR	NR	0,069615262	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26939539	NR	NR	NR	0,069210155	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08362206	NR	NR	NR	0,068329243	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00296005	NR	NR	NR	0,064602997	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25164957	NR	NR	NR	0,060510995	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08173263	NR	NR	NR	0,059533493	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23817169	NR	NR	NR	0,059110201	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04306069	NR	NR	NR	0,058951512	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04754615	NR	NR	NR	0,058745641	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07878951	NR	NR	NR	0,058287309	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01777586	NR	NR	NR	0,05765064	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22542663	NR	NR	NR	0,056422331	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24003749	NR	NR	NR	0,055790956	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20495964	NR	NR	NR	0,055179323	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01069043	NR	NR	NR	0,054089092	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00974579	NR	NR	NR	0,053104979	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07327178	NR	NR	NR	0,05273341	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07774964	NR	NR	NR	0,05273065	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22347357	NR	NR	NR	0,052272938	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27223728	NR	NR	NR	0,050664891	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26543232	NR	NR	NR	0,050424379	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11717597	NR	NR	NR	0,049280196	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23522872	NR	NR	NR	0,048529847	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22629375	NR	NR	NR	0,04699947	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12789884	NR	NR	NR	0,04541871	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04386759	NR	NR	NR	0,045213192	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23320965	NR	NR	NR	0,045129095	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00851732	NR	NR	NR	0,045076518	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11147919	NR	NR	NR	0,043351826	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14255617	NR	NR	NR	0,042722474	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11013726	NR	NR	NR	0,042031783	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05384724	NR	NR	NR	0,041471515	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14033514	NR	NR	NR	0,040230598	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14573833	NR	NR	NR	0,040019214	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06475503	NR	NR	NR	0,038836621	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27488007	NR	NR	NR	0,03856577	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18105725	NR	NR	NR	0,03656311	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10099651	NR	NR	NR	0,033697949	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01412762	NR	NR	NR	0,033037187	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12607287	NR	NR	NR	0,032238371	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05302350	NR	NR	NR	0,030630167	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09812376	NR	NR	NR	0,030625156	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14993900	NR	NR	NR	0,029435052	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05705018	NR	NR	NR	0,029420906	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13498289	NR	NR	NR	0,029384719	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11260046	NR	NR	NR	0,028215903	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01097406	NR	NR	NR	0,027601057	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18854004	NR	NR	NR	0,026937554	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10890233	NR	NR	NR	0,026918406	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06846976	NR	NR	NR	0,025954823	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08614290	NR	NR	NR	0,025407704	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17001448	NR	NR	NR	0,025183239	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07218647	NR	NR	NR	0,021593721	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22563815	NR	NR	NR	0,019103607	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16081457	NR	NR	NR	0,016784828	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26393629	NR	NR	NR	0,016556737	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07984212	NR	NR	NR	0,016237453	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25598710	NR	NR	NR	0,016015832	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23979412	NR	NR	NR	0,015289456	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07139284	NR	NR	NR	0,015184501	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22200633	NR	NR	NR	0,014210003	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07021906	NR	NR	NR	0,011555756	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26502666	NR	NR	NR	0,011076071	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16856874	NR	NR	NR	0,009688267	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05085169	NR	NR	NR	0,008775876	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06698575	NR	NR	NR	0,008142375	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22388653	NR	NR	NR	0,007928157	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06618935	NR	NR	NR	0,00595263	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25868831	NR	NR	NR	0,005792723	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09068086	NR	NR	NR	0,005549321	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09953499	NR	NR	NR	0,00532161	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13700458	NR	NR	NR	0,005299746	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23601030	NR	NR	NR	0,005081166	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01124477	NR	NR	NR	0,00454933	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10271272	NR	NR	NR	0,004403991	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04798314	NR	NR	NR	0,00418937	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12571629	NR	NR	NR	0,000830472	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04332619	NR	NR	NR	-0,00015098	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17886420	NR	NR	NR	-0,00035786	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26203136	NR	NR	NR	-0,00067913	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22237668	NR	NR	NR	-0,00190491	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06484146	NR	NR	NR	-0,00265727	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19090533	NR	NR	NR	-0,0030188	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24421094	NR	NR	NR	-0,00356291	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03814644	NR	NR	NR	-0,00404239	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14514581	NR	NR	NR	-0,00643505	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16117554	NR	NR	NR	-0,00662983	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03345116	NR	NR	NR	-0,00716126	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16071219	NR	NR	NR	-0,00777658	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04832325	NR	NR	NR	-0,008099	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07942273	NR	NR	NR	-0,00955188	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02057943	NR	NR	NR	-0,01124754	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07599786	NR	NR	NR	-0,0116517	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13705894	NR	NR	NR	-0,01167859	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01144436	NR	NR	NR	-0,01173184	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20154457	NR	NR	NR	-0,01180777	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08065229	NR	NR	NR	-0,01290401	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03606898	NR	NR	NR	-0,01305212	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26546113	NR	NR	NR	-0,01438601	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06898549	NR	NR	NR	-0,0164569	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14578009	NR	NR	NR	-0,01724538	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12770414	NR	NR	NR	-0,01753107	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00422488	NR	NR	NR	-0,01933475	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19155391	NR	NR	NR	-0,01979749	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14846292	NR	NR	NR	-0,02074825	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01018002	NR	NR	NR	-0,02542377	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04222728	NR	NR	NR	-0,02802554	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21594961	NR	NR	NR	-0,0282425	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10811340	NR	NR	NR	-0,02824994	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15949805	NR	NR	NR	-0,02927774	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16716449	NR	NR	NR	-0,03033797	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16269733	NR	NR	NR	-0,03033969	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05512483	NR	NR	NR	-0,03375656	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10820084	NR	NR	NR	-0,03457544	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11631271	NR	NR	NR	-0,03506189	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18147098	NR	NR	NR	-0,03520065	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18824446	NR	NR	NR	-0,03734305	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01268824	NR	NR	NR	-0,0375019	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07962338	NR	NR	NR	-0,03877587	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23912081	NR	NR	NR	-0,03985218	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09603829	NR	NR	NR	-0,04401473	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24943459	NR	NR	NR	-0,04481825	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03877680	NR	NR	NR	-0,05077896	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06382559	NR	NR	NR	-0,05240771	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07686916	NR	NR	NR	-0,05386018	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18209359	NR	NR	NR	-0,05510594	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18676053	NR	NR	NR	-0,05681814	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07471256	NR	NR	NR	-0,05707926	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09798888	NR	NR	NR	-0,05927449	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08509907	NR	NR	NR	-0,05962155	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12641240	NR	NR	NR	-0,05979565	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12012426	NR	NR	NR	-0,05988045	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18989085	NR	NR	NR	-0,06013127	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23466060	NR	NR	NR	-0,06029802	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08746254	NR	NR	NR	-0,06073134	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06447614	NR	NR	NR	-0,06130818	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17641566	NR	NR	NR	-0,06386948	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18007837	NR	NR	NR	-0,06599578	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22257786	NR	NR	NR	-0,06741846	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11613559	NR	NR	NR	-0,06776213	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27089768	NR	NR	NR	-0,0691201	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08291996	NR	NR	NR	-0,07189135	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19142181	NR	NR	NR	-0,07372777	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14078235	NR	NR	NR	-0,07384079	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05839365	NR	NR	NR	-0,07676829	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12924302	NR	NR	NR	-0,07900201	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02088470	NR	NR	NR	-0,07979452	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13519184	NR	NR	NR	-0,08275057	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05152974	NR	NR	NR	-0,08483668	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25414165	NR	NR	NR	-0,08492315	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09233429	NR	NR	NR	-0,08497456	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24733530	NR	NR	NR	-0,08525501	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22416596	NR	NR	NR	-0,0884965	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15725440	NR	NR	NR	-0,09007301	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20648369	NR	NR	NR	-0,09024727	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10306703	NR	NR	NR	-0,09289963	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21354781	NR	NR	NR	-0,09328246	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10631284	NR	NR	NR	-0,09539353	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23152235	NR	NR	NR	-0,09572348	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16345566	NR	NR	NR	-0,09868402	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13231384	NR	NR	NR	-0,10011393	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10543947	NR	NR	NR	-0,10121967	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13221899	NR	NR	NR	-0,1015301	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04872675	NR	NR	NR	-0,10831269	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22233844	NR	NR	NR	-0,10861315	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14754713	NR	NR	NR	-0,11009042	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08557624	NR	NR	NR	-0,11145457	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12704673	NR	NR	NR	-0,11477866	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09652086	NR	NR	NR	-0,11683776	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04851639	NR	NR	NR	-0,11966838	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26112661	NR	NR	NR	-0,12224953	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09788416	NR	NR	NR	-0,12357818	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01656216	NR	NR	NR	-0,12732575	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13051700	NR	NR	NR	-0,13156484	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11018337	NR	NR	NR	-0,13304159	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12894711	NR	NR	NR	-0,1338295	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15544596	NR	NR	NR	-0,13613822	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16260349	NR	NR	NR	-0,13647203	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05516505	NR	NR	NR	-0,14387931	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24838949	NR	NR	NR	-0,14453733	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26418147	NR	NR	NR	-0,14718769	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg13735453	NR	NR	NR	-0,14757619	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26038190	NR	NR	NR	-0,14812272	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11363234	NR	NR	NR	-0,14872686	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08870587	NR	NR	NR	-0,14971392	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26529300	NR	NR	NR	-0,15021218	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03594801	NR	NR	NR	-0,1505281	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08806184	NR	NR	NR	-0,15477673	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23853026	NR	NR	NR	-0,15492323	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09142578	NR	NR	NR	-0,1550839	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02578470	NR	NR	NR	-0,15571172	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14978307	NR	NR	NR	-0,15967289	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19862899	NR	NR	NR	-0,16029806	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01176516	NR	NR	NR	-0,16140686	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18701685	NR	NR	NR	-0,16793491	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16834011	NR	NR	NR	-0,18321041	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03681341	NR	NR	NR	-0,18328623	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17693669	NR	NR	NR	-0,18403144	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00116658	NR	NR	NR	-0,18483874	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06624358	NR	NR	NR	-0,18663696	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04398983	NR	NR	NR	-0,18730512	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22748740	NR	NR	NR	-0,18802302	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11860434	NR	NR	NR	-0,18845288	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10474597	NR	NR	NR	-0,19572363	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04203853	NR	NR	NR	-0,19598048	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21154793	NR	NR	NR	-0,20130087	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10008970	NR	NR	NR	-0,20661853	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20723436	NR	NR	NR	-0,20996347	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05530630	NR	NR	NR	-0,21122964	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03074663	NR	NR	NR	-0,21747387	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg10729312	NR	NR	NR	-0,21970495	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00584000	NR	NR	NR	-0,22098613	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08324152	NR	NR	NR	-0,22151336	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg16389456	NR	NR	NR	-0,22293393	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09249494	NR	NR	NR	-0,22362797	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05804170	NR	NR	NR	-0,22494692	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19335436	NR	NR	NR	-0,22613877	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04661001	NR	NR	NR	-0,22726776	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27427581	NR	NR	NR	-0,23244784	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12461469	NR	NR	NR	-0,23784038	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00622375	NR	NR	NR	-0,23849766	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01895890	NR	NR	NR	-0,23887062	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06644515	NR	NR	NR	-0,24045577	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18495484	NR	NR	NR	-0,24161173	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23272399	NR	NR	NR	-0,24218019	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06223736	NR	NR	NR	-0,24719091	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06894612	NR	NR	NR	-0,25163997	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18315834	NR	NR	NR	-0,25322285	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25446604	NR	NR	NR	-0,25427308	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg03431111	NR	NR	NR	-0,25625701	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15221739	NR	NR	NR	-0,25654935	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07544038	NR	NR	NR	-0,26105688	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22365240	NR	NR	NR	-0,26433808	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02365514	NR	NR	NR	-0,26882368	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02847185	NR	NR	NR	-0,27253852	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14476101	NR	NR	NR	-0,27601195	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23051792	NR	NR	NR	-0,27626365	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00220102	NR	NR	NR	-0,27873876	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06368590	NR	NR	NR	-0,28445945	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09901532	NR	NR	NR	-0,31088968	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08376310	NR	NR	NR	-0,32043608	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05042743	NR	NR	NR	-0,32058939	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06442240	NR	NR	NR	-0,32399268	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07949597	NR	NR	NR	-0,32827301	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24996930	NR	NR	NR	-0,32970817	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20513447	NR	NR	NR	-0,33769721	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24717024	NR	NR	NR	-0,34136864	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17464436	NR	NR	NR	-0,35406322	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21235078	NR	NR	NR	-0,36104151	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02583484	NR	NR	NR	-0,36232188	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26487157	NR	NR	NR	-0,3632684	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12069540	NR	NR	NR	-0,36644299	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg11376147	NR	NR	NR	-0,37246634	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07201996	NR	NR	NR	-0,38001795	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27043159	NR	NR	NR	-0,38361538	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05655953	NR	NR	NR	-0,39578775	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22975318	NR	NR	NR	-0,39680123	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06824394	NR	NR	NR	-0,40803809	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21803245	NR	NR	NR	-0,42106431	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04745997	NR	NR	NR	-0,42220488	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg14071612	NR	NR	NR	-0,44703032	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15831060	NR	NR	NR	-0,44918268	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06938101	NR	NR	NR	-0,4542097	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26615853	NR	NR	NR	-0,46158166	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg08080174	NR	NR	NR	-0,46638974	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17315500	NR	NR	NR	-0,46738687	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20375320	NR	NR	NR	-0,46866965	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00332153	NR	NR	NR	-0,47243813	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21053741	NR	NR	NR	-0,52182173	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04651583	NR	NR	NR	-0,52268303	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg25115993	NR	NR	NR	-0,53934163	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00252472	NR	NR	NR	-0,54543571	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07931411	NR	NR	NR	-0,54596551	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg21628794	NR	NR	NR	-0,55403272	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg22635008	NR	NR	NR	-0,56585332	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20283716	NR	NR	NR	-0,57129255	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06802565	NR	NR	NR	-0,59031712	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg15043384	NR	NR	NR	-0,59036114	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg00030466	NR	NR	NR	-0,63120442	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17591741	NR	NR	NR	-0,66182615	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg09183840	NR	NR	NR	-0,68669665	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg27176628	NR	NR	NR	-0,69747072	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17090968	NR	NR	NR	-0,69969825	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg23873654	NR	NR	NR	-0,70008134	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg17003395	NR	NR	NR	-0,73134575	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg04678713	NR	NR	NR	-0,80781261	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg02711608	NR	NR	NR	-0,83352684	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26856289	NR	NR	NR	-0,87897208	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20306694	NR	NR	NR	-0,89093188	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26369667	NR	NR	NR	-0,90846457	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg26008007	NR	NR	NR	-0,91733217	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19692318	NR	NR	NR	-0,94136083	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12477533	NR	NR	NR	-0,96104817	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24537348	NR	NR	NR	-1,01439832	NR	NR	NR	NR

McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg07814318	NR	NR	NR	NR	-1,03090612	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg19706803	NR	NR	NR	NR	-1,06332225	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06516445	NR	NR	NR	NR	-1,14882056	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg18917643	NR	NR	NR	NR	-1,15156644	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06523224	NR	NR	NR	NR	-1,36054717	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg12825509	NR	NR	NR	NR	-1,41813943	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg05962079	NR	NR	NR	NR	-1,51330328	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg24429337	NR	NR	NR	NR	-1,70237096	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg20624830	NR	NR	NR	NR	-1,80033544	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg06690548	NR	NR	NR	NR	-2,59931288	NR	NR	NR	NR
McCartney 2018	5087	NR	Cont	log(units per week + 1)	cg01305596	NR	NR	NR	NR	-5,0428199	NR	NR	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00026553	ZNF710	15	NR	NR	-0,004	3.41E-07	9,61E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00045114	NA	1	NR	NR	0,004	0.000154954	8,27E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00061031	ANP32B	9	NR	NR	-0,006	6.98E-11	1,42E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00156995	LINC00598	13	NR	NR	-0,004	1.09E-08	6,14E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00157962	FAM102B	1	NR	NR	-0,002	0.000243893	1,12E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00218893	NA	17	NR	NR	-0,003	9.58E-05	5,97E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00261900	SLC29A1	6	NR	NR	-0,003	0.000149984	8,08E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00292001	NA	3	NR	NR	-0,002	0.001333184	3,41E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00293660	HCRTR2	6	NR	NR	0,009	1.41E-08	7,60E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00321234	SCOC	4	NR	NR	-0,003	0.000129041	7,26E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00326958	HNRNPF	10	NR	NR	-0,008	5.98E-07	1,49E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00343063	ZNF213	16	NR	NR	0,001	0.000652307	2,16E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00346208	VWA5B1	1	NR	NR	-0,007	0.000371853	1,51E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00371134	AK5	1	NR	NR	-0,003	8.92E-06	1,10E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00407659	ANXA6	5	NR	NR	-0,003	3.59E-07	1,00E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00422488	ANP32B	9	NR	NR	-0,013	1.91E-15	1,91E-11	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00423486	RERE	1	NR	NR	-0,003	3.19E-08	1,49E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00499289	CHCHD5	2	NR	NR	-0,006	0.001890938	4,25E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00536532	LINC00336	6	NR	NR	-0,002	0.000292468	1,27E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00574958	CPT1A	11	NR	NR	-0,008	3.43E-07	9,64E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00594278	GRAP2	22	NR	NR	-0,005	2.68E-07	7,89E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00622166	GPT2	16	NR	NR	-0,004	1.26E-09	1,23E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00636737	TCEA2	20	NR	NR	-0,003	0.000560769	1,95E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00787180	CCDC88C	14	NR	NR	-0,005	0.002045391	4,46E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00795503	NA	14	NR	NR	-0,003	9.16E-05	5,79E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00828762	DKK4	8	NR	NR	-0,004	0.001504742	3,67E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00919013	LONRF1	8	NR	NR	-0,004	0.000831721	2,51E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00991179	NA	16	NR	NR	0,005	0.002463795	4,98E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01055562	COG2	1	NR	NR	-0,004	9.08E-07	2,00E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01091099	SPTBN1	2	NR	NR	-0,002	0.001666671	3,92E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01142811	ERAP1	5	NR	NR	-0,003	0.000763807	2,38E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01185080	ZNF710	15	NR	NR	-0,004	0.000783747	2,41E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01226614	SERP2	13	NR	NR	-0,005	3.74E-09	2,71E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01234517	ACTR3C	7	NR	NR	-0,005	1.27E-10	2,21E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01297101	RPL19	17	NR	NR	-0,005	0.001044078	2,90E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01381586	SNORA80B	2	NR	NR	-0,005	0.000590437	2,02E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01406689	NA	13	NR	NR	-0,004	0.001070364	2,94E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01475538	RRAS2	11	NR	NR	-0,002	9.12E-06	1,11E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01560871	TBATA	10	NR	NR	-0,003	0.000112731	6,66E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01598596	BCL6	3	NR	NR	-0,005	0.002022095	4,43E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01637169	NUP210	3	NR	-0,002	8.71E-06	1,08E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01669108	CTSW	11	NR	-0,002	0.001618091	3,84E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01735398	FAM83G	17	NR	-0,005	0.00049432	1,81E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01741041	ACTB	7	NR	-0,003	3.77E-07	1,04E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01751992	DCUN1D4	4	NR	-0,003	0.001793222	4,11E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01762581	DKK4	8	NR	-0,004	0.002339227	4,82E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01802415	NA	8	NR	-0,003	0.002284021	4,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01838971	SLC35C1	11	NR	-0,003	1.40E-05	1,55E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01878807	DHRS4	14	NR	-0,002	0.000254264	1,15E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01891818	ICT1	17	NR	-0,003	0.000945562	2,72E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01993576	SLC29A1	6	NR	-0,002	0.001931016	4,31E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02110858	PLEC	8	NR	-0,004	0.00198145	4,37E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02118194	MYPOP	19	NR	-0,004	2.75E-08	1,31E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02206259	C1orf198	1	NR	-0,004	0.000140118	7,67E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02229135	NBEA	13	NR	-0,004	0.000141328	7,70E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02251243	NA	2	NR	-0,003	0.00036143	1,48E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02256576	CES3	16	NR	-0,005	2.41E-09	1,93E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02276944	GPD2	2	NR	-0,002	0.00025655	1,16E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02295216	TK2	16	NR	-0,003	0.000688518	2,23E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02314339	NA	10	NR	-0,003	1.86E-07	5,96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02336104	FOXP1	3	NR	-0,003	9.20E-07	2,02E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02375166	NA	11	NR	-0,005	7.62E-08	2,98E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02431260	ESAM	11	NR	-0,005	2.07E-06	3,69E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02433785	RALA	7	NR	-0,004	0.0010984	3,00E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02481307	LETM1	4	NR	-0,002	2.82E-05	2,55E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02486332	NA	12	NR	-0,002	0.00020949	1,02E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02538681	ANKRD22	10	NR	0,002	0.000942795	2,71E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02553070	ZNF830	17	NR	-0,007	5.55E-05	4,10E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02567488	PSMB9	6	NR	-0,005	0.001332681	3,41E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02571142	DKK4	8	NR	-0,005	1.95E-06	3,53E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02571436	NA	10	NR	-0,003	0.001328663	3,40E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02578470	MCM2	3	NR	-0,004	3.76E-06	5,71E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02583484	HNRNPA1P10	12	NR	-0,006	2.29E-09	1,88E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02689489	NA	10	NR	-0,004	0.00013548	7,49E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02711608	SLC1A5	19	NR	-0,008	3.55E-12	1,26E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02717339	ANKRD39	2	NR	-0,003	7.82E-07	1,79E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02771336	ASAP1	8	NR	-0,003	5.62E-06	7,77E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02837301	DOK2	8	NR	-0,003	0.000128848	7,26E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02855207	RELT	11	NR	-0,002	5.55E-06	7,70E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02878544	ATP6V0C	16	NR	-0,002	0.000469006	1,75E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03074244	CD3D	11	NR	0,002	0.001561501	3,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03102494	MIR5087	1	NR	-0,007	0.001778771	4,09E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03193589	FGD5	3	NR	-0,004	5.51E-05	4,09E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03217115	NA	2	NR	-0,006	3.33E-11	7,50E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03292675	DMTN	8	NR	-0,004	0.001563834	3,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03295852	ASAP1-IT1	8	NR	-0,003	4.70E-06	6,80E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03314569	TINAGL1	1	NR	-0,002	0.002391923	4,90E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03375056	YTHDF2	1	NR	-0,003	2.75E-05	2,50E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03376308	NA	10	NR	-0,002	1.73E-05	1,80E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03387723	SCMH1	1	NR	-0,004	3.96E-06	5,88E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03391657	EMBP1	1	NR	-0,003	0.000347709	1,44E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03523740	TXLNA	1	NR	-0,003	2.31E-08	1,15E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03539717	GADD45GIP1	19	NR	-0,002	0.000135446	7,49E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03547840	NA	5	NR	-0,007	1.98E-06	3,56E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03569507	MIR152	17	NR	-0,002	0.00059867	2,04E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03599037	FAM213A	10	NR	-0,003	5.34E-09	3,53E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03603381	RASGRP1	15	NR	-0,003	7.55E-07	1,75E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03609488	RNU6-19P	12	NR	-0,003	1.99E-08	1,02E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03627290	TMBIM1	2	NR	-0,002	0.000281529	1,24E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03732014	BACH1	21	NR	-0,002	1.87E-05	1,92E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03740612	CAMKMT	2	NR	-0,006	3.00E-06	4,84E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03756485	GNPTAB	12	NR	-0,003	4.60E-06	6,69E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03915012	GAK	4	NR	0,006	0.000276803	1,22E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03933990	NA	15	NR	-0,005	0.001857792	4,20E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04083553	GP9	3	NR	-0,002	0.001850509	4,19E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04091927	CHRAC1	8	NR	-0,003	0.000100062	6,14E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04104776	TRPV3	17	NR	-0,003	0.000531843	1,89E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04118190	DUSP2	2	NR	-0,003	5.07E-06	7,17E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04174091	HSPA8	11	NR	-0,003	0.001152881	3,11E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04225551	GRHL2	8	NR	-0,003	4.65E-05	3,59E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04295144	ICAM5	19	NR	-0,005	0.002417789	4,93E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04338129	EFEMP2	11	NR	-0,003	0.002183682	4,64E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04391111	TP73	1	NR	-0,003	0.000959741	2,75E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04427490	PALM	19	NR	-0,003	0.000372498	1,51E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04427651	ZDHHC18	1	NR	-0,002	0.000869169	2,57E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04439252	STAT3	17	NR	-0,002	0.000105718	6,41E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04453471	MAP3K8	10	NR	-0,003	5.75E-06	7,87E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04460609	LDB2	4	NR	-0,005	4.55E-08	1,97E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04464122	CAT	11	NR	-0,003	0.001113673	3,02E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04535236	GATA2	3	NR	-0,003	3.59E-05	2,99E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04625862	NME6	3	NR	-0,007	1.50E-06	2,92E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04665046	TRAF1	9	NR	-0,006	3.45E-08	1,57E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04666465	GGA2	16	NR	-0,004	0.00010399	6,33E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04752680	RFX1	19	NR	-0,003	4.04E-05	3,25E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04757093	RUNX3	1	NR	-0,002	0.000424558	1,65E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04891961	ANKRD13B	17	NR	-0,006	9.63E-06	1,16E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04916802	NBEA	13	NR	-0,005	0.000173903	8,95E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04942251	RCOR2	11	NR	-0,004	0.002335362	4,82E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04973915	FBXW11	5	NR	-0,003	3.12E-05	2,74E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05007126	SDCBP2	20	NR	-0,002	3.08E-05	2,71E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05060175	PLEKHF2	8	NR	-0,003	0.001183882	3,17E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05090695	CDKN1C	11	NR	-0,003	0.000185227	9,36E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05100282	BCL11B	14	NR	0,004	9.71E-06	1,16E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05241536	RGS10	10	NR	-0,001	0.000871136	2,58E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05242244	CSAD	12	NR	-0,003	2.46E-07	7,39E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05255330	DLGAP1	18	NR	-0,002	0.001386306	3,49E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05261349	ST3GAL2	16	NR	-0,002	0.000222481	1,06E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05267118	CDKN1C	11	NR	-0,002	0.000610433	2,06E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05288253	ANKRD11	16	NR	-0,004	1.76E-14	1,39E-10	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05310309	LIMS1	2	NR	-0,005	0.000883837	2,60E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05391998	SPATS2L	2	NR	-0,003	0.000957583	2,75E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05392495	TUBGCP3	13	NR	-0,005	0.000307184	1,32E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05413305	NA	17	NR	-0,004	0.000100002	6,14E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05544807	DNMT3A	2	NR	-0,003	2.93E-09	2,29E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05559445	CDKN1C	11	NR	-0,002	0.001594629	3,81E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05600342	PSMD13	11	NR	-0,002	0.001582128	3,79E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05668853	RAB34	17	NR	-0,004	6.39E-08	2,58E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05716556	ABI3	17	NR	-0,003	3.23E-08	1,50E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05721773	FAIM3	1	NR	-0,003	8.92E-10	9,45E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05785989	NA	10	NR	-0,002	0.001847363	4,19E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05845615	CCNY	10	NR	-0,002	0.000313449	1,34E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05886321	RINL	19	NR	-0,003	4.02E-08	1,78E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05910124	TRAPPC9	8	NR	-0,004	0.000813275	2,47E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05915866	ZFH3	16	NR	-0,007	1.67E-06	3,14E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05915892	ENOSF1	18	NR	-0,003	0.000116818	6,82E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05951221	NA	2	NR	-0,005	0.000258299	1,17E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05991401	SLC9A3R1	17	NR	-0,002	0.000158719	8,40E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05997793	CTDSPL	3	NR	-0,003	7.94E-05	5,24E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06002804	NRCAM	7	NR	-0,004	0.000386991	1,55E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06015525	ARHGAP9	12	NR	-0,003	1.16E-06	2,41E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06084073	C15orf56	15	NR	-0,004	0.000864424	2,56E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06094482	HPCAL4	1	NR	-0,005	0.000846854	2,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06113298	SLC7A5P2	16	NR	-0,002	0.000135882	7,51E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06180389	CD53	1	NR	-0,004	5.49E-11	1,16E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06236559	SMAD2	18	NR	-0,007	1.70E-07	5,64E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06262280	ITGA6	2	NR	-0,004	1.62E-05	1,71E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06270049	TGFBR2	3	NR	-0,003	0.001223963	3,23E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06362282	B3GALT4	6	NR	-0,003	0.001972837	4,36E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06414073	GAS2L3	12	NR	-0,003	1.28E-06	2,59E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06442489	ZSCAN18	19	NR	0,003	0.001768396	4,08E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06469895	TERF2	16	NR	-0,004	1.09E-08	6,14E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06574422	PPP1CC	12	NR	-0,002	9.80E-05	6,06E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06605803	NA	10	NR	0,003	0.002200391	4,66E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06638433	IGF2BP1	17	NR	-0,003	0.000210803	1,02E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06647600	HLX	1	NR	-0,001	0.001961981	4,35E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06690548	SLC7A11	4	NR	-0,016	8.69E-20	1,91E-15	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06745030	B3GNT7	2	NR	-0,004	2.16E-09	1,80E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06747888	TBR1	2	NR	-0,004	0.001024823	2,86E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06799321	CES3	16	NR	-0,003	3.29E-06	5,19E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06804344	GP9	3	NR	-0,005	1.52E-05	1,64E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06807397	SERP2	13	NR	-0,004	0.000119592	6,93E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06812840	SOX15	17	NR	-0,002	0.000283512	1,24E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06826457	CDKN1B	12	NR	-0,006	3.17E-09	2,46E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06846495	SNORD82	2	NR	-0,003	0.000941585	2,71E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06891043	SLC2A4	17	NR	-0,003	0.000103168	6,29E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06899970	DKK4	8	NR	-0,006	7.68E-05	5,13E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06905130	FAM150B	2	NR	-0,004	0.002391878	4,90E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06957447	NA	14	NR	-0,003	0.001224173	3,23E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06980173	IL6R	1	NR	-0,003	9.80E-08	3,56E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06983052	LRRRC8D	1	NR	-0,004	3.60E-11	7,77E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06986734	PVT1	8	NR	-0,002	0.001059439	2,93E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06992324	CLASP1	2	NR	-0,004	9.44E-05	5,94E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07015886	TLR5	1	NR	-0,003	9.91E-05	6,10E-03	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07037725	SPRY4	5	NR	-0,002	0.001699243	3,97E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07091481	FAM213A	10	NR	-0,004	2.82E-07	8,23E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07175797	ADCY7	16	NR	-0,003	1.53E-09	1,41E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07177756	SNORD75	1	NR	-0,008	1.21E-05	1,38E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07251887	SMIM6	17	NR	-0,003	9.46E-07	2,07E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07262519	SLC4A10	2	NR	0,003	0.000164743	8,61E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07297068	LOC100652791	8	NR	-0,003	1.33E-06	2,67E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07321092	SLC25A45	11	NR	-0,002	0.001563029	3,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07325820	MIR631	15	NR	0,001	0.001960239	4,35E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07381806	MOB3A	19	NR	-0,007	6.37E-08	2,58E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07441278	NA	3	NR	0,002	0.002376242	4,87E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07471614	NA	8	NR	-0,003	0.000732091	2,32E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07477034	HLF	17	NR	-0,005	1.04E-05	1,23E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07504763	NA	1	NR	-0,003	1.50E-05	1,63E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07529392	FIGNL2	12	NR	-0,005	6.81E-07	1,62E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07545081	FAM53B	10	NR	-0,002	0.001980335	4,37E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07567724	GATAD2B	1	NR	-0,005	3.66E-07	1,02E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07602073	TRIM11	1	NR	-0,002	4.46E-05	3,50E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07604700	FAM211A	17	NR	-0,002	0.001702946	3,97E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07624977	MTMR12	5	NR	-0,003	0.001710289	3,98E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07631435	ZBTB16	11	NR	-0,003	2.36E-05	2,25E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07660627	ACACA	17	NR	-0,007	0.000163529	8,58E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07698102	PARD3B	2	NR	-0,002	0.00013949	7,64E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07793148	PIK3CD	1	NR	-0,007	5.85E-06	7,98E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07795325	CAMK2D	4	NR	-0,003	1.79E-06	3,31E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07797660	PRDM16	1	NR	-0,004	4.71E-10	6,26E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07799005	MALAT1	11	NR	-0,008	2.16E-09	1,80E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07838098	RHOU	1	NR	-0,005	0.001573161	3,77E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07903144	KIFC1	6	NR	-0,005	3.06E-06	4,90E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07912766	SMAD2	18	NR	-0,003	0.000692132	2,24E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07978738	ABLIM1	10	NR	0,002	0.001582772	3,79E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08037727	XXYLT1	3	NR	-0,003	1.00E-05	1,19E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08047086	CBFA2T3	16	NR	-0,002	0.000502176	1,83E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08109625	PRKCZ	1	NR	-0,002	0.000420477	1,64E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08276755	MIR3193	20	NR	-0,003	7.12E-05	4,87E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08293528	CDH23	10	NR	-0,002	0.00182209	4,15E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08297686	RAD51B	14	NR	-0,005	4.15E-08	1,82E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08301612	HEXIM1	17	NR	-0,006	4.34E-08	1,89E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08335767	HMGA1	6	NR	-0,003	0.000428892	1,66E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08369368	NSD1	5	NR	-0,007	0.000615148	2,07E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08375849	PGM2L1	11	NR	-0,006	1.01E-05	1,19E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08443357	SDCBP2	20	NR	-0,003	5.10E-05	3,86E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08452327	ETS1	11	NR	-0,004	0.00055799	1,95E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08545213	CTDSPL	3	NR	-0,004	0.000318168	1,35E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08594651	NA	11	NR	-0,002	0.000318134	1,35E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08629884	TMEM129	4	NR	-0,002	0.000465242	1,75E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08643131	MUM1	19	NR	-0,003	0.000421076	1,64E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08643339	GALNTL6	4	NR	-0,003	6.00E-05	4,31E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08736813	MIR548N	2	NR	-0,003	8.62E-05	5,56E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08841048	ZNF428	19	NR	-0,006	2.28E-06	3,93E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08936785	PTGFRN	1	NR	-0,002	0.000116086	6,79E-03	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08962798	CBY3	5	NR	-0,002	0.001595814	3,81E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09008322	RAB24	5	NR	-0,002	9.72E-09	5,64E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09050331	PRDM14	8	NR	-0,004	0.000576615	1,99E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09073493	NA	2	NR	-0,003	9.62E-05	5,98E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09125127	LFNG	7	NR	-0,002	0.002416068	4,93E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09222749	LHX8	1	NR	-0,005	0.000826066	2,50E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09235583	FLOT1	6	NR	-0,004	0.001681563	3,94E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09264489	PLEKHA6	1	NR	-0,002	0.000206825	1,01E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09297903	DKK4	8	NR	-0,004	5.74E-06	7,87E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09325711	RALA	7	NR	-0,008	4.22E-06	6,22E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09540738	TPD52	8	NR	-0,006	3.82E-07	1,05E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09567525	PGA3	11	NR	0,004	0.000342688	1,43E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09569347	HLA-E	6	NR	-0,002	0.000313686	1,34E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09664445	CLUH	17	NR	-0,002	2.49E-05	2,33E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09695851	NA	17	NR	-0,002	0.001624356	3,86E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09772299	NA	2	NR	-0,002	0.002190564	4,65E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09791743	CNPY3	6	NR	-0,002	0.001908942	4,28E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09852209	ITPK1	14	NR	-0,002	0.001025967	2,87E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09904296	GOLGA3	12	NR	-0,003	0.00228742	4,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09938479	NA	1	NR	-0,004	0.001669784	3,92E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09949713	GABARAP	17	NR	-0,004	0.001423994	3,55E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10052504	NA	11	NR	-0,006	0.00115741	3,11E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10099601	TRIL	7	NR	-0,003	0.002360621	4,85E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10105237	ZFAT	8	NR	-0,003	0.001454522	3,60E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10125636	VSIG10L	19	NR	-0,002	0.000210537	1,02E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10139742	GNAO1	16	NR	-0,003	8.91E-08	3,31E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10143507	NA	2	NR	-0,005	7.60E-07	1,76E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10184289	SERTAD2	2	NR	-0,005	1.96E-06	3,54E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10359157	DLEU7	13	NR	-0,005	0.000378767	1,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10422334	CARNS1	11	NR	-0,002	2.59E-05	2,40E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10430742	NA	11	NR	-0,004	1.29E-05	1,45E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10493699	FKBP10	17	NR	-0,004	0.000154264	8,24E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10521711	NA	6	NR	-0,003	2.05E-06	3,66E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10531073	BAIAP2L2	22	NR	-0,007	0.000721335	2,30E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10542562	FLI1	11	NR	-0,002	0.000369413	1,51E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10554624	ECHDC2	1	NR	-0,003	0.001309553	3,37E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10559803	RALGPS2	1	NR	-0,002	0.000918514	2,68E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10622911	NA	1	NR	-0,002	0.000257062	1,16E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10665891	NA	12	NR	0,004	9.29E-05	5,85E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10676309	KDM3B	5	NR	-0,002	0.000917194	2,68E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10755899	NA	4	NR	-0,006	0.000810287	2,46E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10768932	NA	1	NR	-0,005	0.001032695	2,88E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10781814	MEF2B	19	NR	-0,004	0.000335173	1,40E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10798764	ATP6V1G2-DDX	6	NR	-0,002	0.000419089	1,64E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10821261	NA	12	NR	0,002	0.000470442	1,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10825847	CASP5	11	NR	-0,002	0.001669597	3,92E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10890346	NA	11	NR	-0,002	0.000563952	1,96E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10954182	NFYB	12	NR	-0,003	7.34E-05	4,97E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10975863	RAD51B	14	NR	-0,005	1.09E-09	1,11E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11028923	PAIP1	5	NR	-0,004	2.03E-05	2,03E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11034978	NA	11	NR	0,003	0.00210122	4,53E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11068337	HEXIM1	17	NR	-0,004	0.000499519	1,82E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11069824	CHD5	1	NR	-0,002	0.000423624	1,64E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11158979	FOXX2	17	NR	-0,003	0.000291025	1,27E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11177833	GLTPD2	17	NR	-0,005	2.21E-07	6,78E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11197916	NA	1	NR	-0,003	6.25E-05	4,46E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11326429	ARHGDI	17	NR	-0,002	0.001814222	4,14E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11375458	HOXD-AS2	2	NR	-0,004	7.64E-06	9,79E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11376147	SLC43A1	11	NR	-0,007	5.78E-20	1,59E-15	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11440375	DKFZP686152	6	NR	-0,003	1.43E-12	5,42E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11481582	NA	10	NR	-0,003	0.000484567	1,79E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11505048	APOBEC4	1	NR	-0,003	0.00048021	1,78E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11625868	ZFP90	16	NR	-0,008	2.31E-05	2,22E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11658781	FAM168A	11	NR	-0,002	0.000623506	2,09E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11660018	PRSS23	11	NR	-0,003	4.61E-05	3,58E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11689625	KIAA0922	4	NR	-0,005	0.000173038	8,93E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11701312	MIR4754	19	NR	-0,003	1.83E-08	9,47E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11702368	NA	1	NR	-0,005	1.40E-05	1,55E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11724055	HNRNPR	1	NR	-0,004	7.99E-05	5,26E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11749010	CCDC11	18	NR	-0,008	0.00222128	4,68E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11849692	LDB1	10	NR	-0,002	0.000195733	9,70E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11869049	ZNF589	3	NR	-0,004	0.000446306	1,70E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11869510	C17orf58	17	NR	-0,004	0.000128367	7,25E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11902748	NA	20	NR	-0,004	0.000941705	2,71E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12102016	EML5	14	NR	-0,004	4.79E-07	1,25E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12181730	ZNF83	19	NR	-0,008	0.002082554	4,50E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12258344	NA	2	NR	-0,003	4.83E-06	6,94E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12283460	RNF111	15	NR	-0,005	0.000945364	2,72E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12303084	ZMYND8	20	NR	-0,004	0.000225245	1,06E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12303215	NA	5	NR	-0,002	0.001385194	3,49E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12402183	IGF1R	15	NR	-0,002	0.001628952	3,86E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12407462	F2RL1	5	NR	-0,004	0.002212376	4,67E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12467090	PIK3C2B	1	NR	-0,003	7.97E-05	5,25E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12474798	ADO	10	NR	-0,003	0.002268497	4,74E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12573705	NBEA	13	NR	-0,005	0.001303029	3,36E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12616487	ROM1	11	NR	-0,002	0.000235175	1,09E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12688670	KIF22	16	NR	-0,003	0.000942794	2,71E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12690246	AQP5	12	NR	-0,003	8.80E-05	5,64E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12779520	CD6	11	NR	-0,002	0.001356585	3,45E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12864721	ZNF503-AS2	10	NR	-0,007	0.000158778	8,40E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12873476	NA	8	NR	-0,003	0.002294239	4,77E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12967093	DIRC3	2	NR	-0,002	0.001067402	2,94E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13036546	HLA-E	6	NR	-0,003	0.000856997	2,55E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13091702	CTTN	11	NR	-0,003	0.000241209	1,11E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13105234	NA	4	NR	-0,005	1.11E-07	3,93E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13108141	UBE2H	7	NR	-0,006	0.000357824	1,47E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13133304	TNNI2	11	NR	-0,006	2.93E-06	4,75E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13163521	LTK	15	NR	-0,003	0.000235345	1,09E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13182599	NA	14	NR	-0,006	6.66E-10	7,65E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13231954	NA	2	NR	-0,002	0.000218438	1,04E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13326338	SIL1	5	NR	-0,002	0.000412427	1,62E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13388731	DNAJB2	2	NR	-0,002	0.000829155	2,50E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13389211	CCDC40	17	NR	-0,003	0.000485466	1,79E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13392258	NA	17	NR	-0,005	0.001199642	3,19E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13408795	SLC9A9	3	NR	0,002	9.07E-05	5,75E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13415831	NA	9	NR	-0,005	4.47E-05	3,51E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13470063	TIE1	1	NR	0,002	5.79E-05	4,21E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13477101	MIR339	7	NR	-0,003	5.89E-05	4,26E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13490403	LHX6	9	NR	-0,011	2.94E-05	2,63E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13492331	FAM107B	10	NR	-0,003	0.001421622	3,55E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13554714	PTPRO	12	NR	-0,002	0.000251955	1,15E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13655082	NA	9	NR	-0,003	0.000959374	2,75E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13693582	ACTN1	14	NR	-0,004	1.75E-05	1,82E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13709487	NA	3	NR	-0,006	3.18E-05	2,77E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13740985	PSAT1	9	NR	0,004	5.80E-13	2,46E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13745346	CBFA2T3	16	NR	-0,002	0.000394849	1,57E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13816423	FOXP4	6	NR	-0,004	6.93E-05	4,78E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13824500	MIR4295	10	NR	0,005	0.000908085	2,66E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13841742	OCIAD2	4	NR	-0,002	6.00E-06	8,17E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13847322	MIR4669	9	NR	-0,004	1.21E-05	1,38E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13883681	GOT2	16	NR	-0,002	7.17E-07	1,69E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13895343	SARM1	17	NR	-0,003	0.000470123	1,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13898430	RUNX3	1	NR	-0,001	0.001077694	2,96E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13917964	GARS	7	NR	-0,008	0.000836706	2,51E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13922488	PKN1	19	NR	-0,002	2.59E-05	2,40E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13940444	RARG	12	NR	0,004	0.002237637	4,70E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13976502	ELMSAN1	14	NR	-0,002	0.001958681	4,35E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13987700	COL5A1	9	NR	-0,002	0.000534547	1,90E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14076971	C1orf86	1	NR	-0,003	0.000474463	1,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14145074	ACTB	7	NR	-0,003	7.12E-05	4,87E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14178899	ERRF1	1	NR	-0,004	0.001205265	3,20E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14214856	NA	10	NR	-0,004	9.35E-05	5,89E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14216940	IKZF1	7	NR	-0,003	0.0014724	3,62E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14239983	SORL1	11	NR	-0,002	0.000601279	2,04E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14286292	MIR3960	9	NR	-0,002	0.000730054	2,32E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14292823	TIGD5	8	NR	-0,002	0.000163209	8,57E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14476101	PHGDH	1	NR	-0,015	3.73E-23	2,05E-18	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14496375	CLDND2	19	NR	-0,003	5.62E-06	7,77E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14538537	LEPREL2	12	NR	-0,004	7.43E-06	9,60E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14553504	PHC3	3	NR	-0,005	0.001100022	3,00E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14608454	NDOR1	9	NR	0,002	0.000431868	1,66E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14628343	NA	8	NR	-0,005	4.05E-08	1,78E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14659930	ZBTB20	3	NR	-0,006	8.95E-05	5,70E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14727777	MGARP	4	NR	-0,005	0.000744207	2,34E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14741228	FLJ13224	12	NR	-0,007	2.11E-06	3,75E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14775286	DZIP1L	3	NR	-0,003	0.001577879	3,78E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14868222	LTB	6	NR	-0,003	6.32E-06	8,53E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14906103	TMEM33	4	NR	0,003	4.65E-06	6,74E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15038286	GATA2	3	NR	-0,005	0.001984887	4,38E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15092239	CLRN3	10	NR	-0,002	7.54E-06	9,72E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15101008	WDR46	6	NR	0,003	0.000990423	2,81E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15128226	FGF2	4	NR	-0,005	3.97E-05	3,22E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15256491	FOXK1	7	NR	-0,003	0.001594241	3,81E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15261712	CDK6	7	NR	-0,004	0.001823164	4,15E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15345393	TIFA	4	NR	-0,004	3.67E-06	5,60E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15391464	SNORD42B	17	NR	-0,005	0.001957964	4,35E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15395441	TICAM2	5	NR	-0,004	0.000842525	2,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15408889	TNFAlP8	5	NR	-0,004	0.00035394	1,46E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15428620	SFXN3	10	NR	0,002	0.000670412	2,20E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15491247	PRDM16	1	NR	-0,005	6.85E-06	9,09E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15522677	C18orf56	18	NR	-0,006	2.84E-05	2,56E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15564590	MEX3D	19	NR	-0,003	0.00080683	2,46E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15601361	ADTRP	6	NR	-0,002	0.001066204	2,94E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15645685	PBX4	19	NR	-0,007	0.000963726	2,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15659052	ELMO1	7	NR	-0,002	0.000307622	1,32E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15664462	MBNL1	3	NR	-0,006	0.000106526	6,43E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15863539	MIR33B	17	NR	0,002	0.001807167	4,13E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15880704	RBM20	10	NR	-0,002	0.000220571	1,05E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15915658	MALAT1	11	NR	-0,003	8.39E-06	1,05E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15918732	SERPING1	11	NR	-0,003	0.000377697	1,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15936718	GAS8	16	NR	-0,006	7.37E-05	4,99E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15944766	DUSP4	8	NR	-0,004	0.001070189	2,94E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16021126	SERP2	13	NR	-0,002	0.000122933	7,05E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16044480	ARAP1	11	NR	-0,001	0.000761723	2,38E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16100392	TAAAR3	6	NR	-0,004	1.28E-08	7,04E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16179607	PPP3R1	2	NR	-0,004	4.97E-07	1,30E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16197636	DKK4	8	NR	-0,005	5.24E-05	3,95E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16201957	MAML3	4	NR	-0,004	5.17E-05	3,90E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16219266	ZDHHC1	16	NR	-0,002	0.000398312	1,58E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16246545	PHGDH	1	NR	-0,009	3.21E-16	5,06E-12	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16260349	TSPAN14	10	NR	-0,005	9.15E-12	2,73E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16290996	SNORD75	1	NR	-0,007	7.60E-09	4,62E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16317923	KCNMB1	5	NR	0,002	0.002468438	4,99E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16387532	NA	5	NR	-0,004	0.000918646	2,68E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16474118	NA	2	NR	0,002	0.001212776	3,21E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16489192	MDH2	7	NR	-0,008	0.000313164	1,34E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16580935	B3GALT4	6	NR	-0,002	0.00020774	1,01E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16602500	ZCCHC11	1	NR	-0,005	4.10E-06	6,07E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16674351	EMBP1	1	NR	-0,004	0.001242405	3,26E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16681873	POLR2E	19	NR	0,002	0.000550788	1,93E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16700555	UQCRCF51	19	NR	-0,005	8.51E-07	1,91E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16834011	TXNRD2	22	NR	-0,008	5.44E-10	6,59E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16847051	CALCOCO1	12	NR	-0,002	0.000866485	2,57E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16882373	NFE2L3	7	NR	-0,002	0.000131424	7,36E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16925459	HDAC9	7	NR	-0,006	3.33E-07	9,47E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16969872	RBM26	13	NR	-0,005	1.12E-05	1,31E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16984132	SIDT2	11	NR	-0,004	0.0024254	4,93E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17031727	COG2	1	NR	-0,003	0.000675452	2,21E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17051543	ADAM8	10	NR	0,003	0.00218129	4,64E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17081976	FAM228B	2	NR	-0,002	3.10E-05	2,72E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17090968	SLC38A1	12	NR	-0,005	6.85E-06	9,09E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17092523	VAMP1	12	NR	-0,004	4.64E-05	3,59E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17098965	ZNF217	20	NR	-0,005	5.94E-05	4,29E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17100943	SLC25A23	19	NR	-0,003	0.002247013	4,71E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17364949	ZBTB4	17	NR	-0,005	0.000667801	2,19E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17378803	NA	2	NR	-0,003	1.39E-05	1,54E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17416793	KCNQ1	11	NR	-0,003	7.62E-06	9,78E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17426166	NA	1	NR	-0,006	3.00E-06	4,84E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17466510	NA	1	NR	-0,004	9.98E-12	2,82E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17485681	CDH23	10	NR	-0,003	8.88E-05	5,68E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17493885	NSD1	5	NR	-0,008	2.54E-05	2,36E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17501906	NA	1	NR	-0,004	0.000600203	2,04E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17542330	SERINC5	5	NR	-0,002	0.000759364	2,37E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17583256	CLDN5	22	NR	-0,003	0.00138908	3,50E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17593384	AFF1	4	NR	-0,003	1.83E-07	5,96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17611742	DENND1B	1	NR	-0,004	3.64E-08	1,64E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17641566	CDH23	10	NR	-0,004	0.000828504	2,50E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17710804	SH3D21	1	NR	-0,003	0.000417771	1,63E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17778883	LOC100132735	6	NR	-0,004	3.81E-05	3,11E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17779676	CUEDC1	17	NR	-0,003	1.71E-05	1,79E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17787387	NA	1	NR	-0,004	2.21E-05	2,15E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17877600	NA	1	NR	-0,002	0.002375222	4,87E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17962756	NA	5	NR	-0,004	2.07E-07	6,44E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18018313	IRS1	2	NR	-0,003	6.82E-05	4,71E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18064468	NA	17	NR	-0,003	0.000102283	6,24E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18121224	NSD1	5	NR	-0,007	6.59E-06	8,85E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18201671	TLR5	1	NR	-0,003	0.001081868	2,96E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18225577	TRPM4	19	NR	-0,008	0.001732927	4,01E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18232497	NA	1	NR	-0,002	0.00049289	1,81E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18280057	MTSS1	8	NR	-0,005	9.19E-08	3,38E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18284427	C1orf200	1	NR	-0,006	0.000738402	2,33E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18336453	PTK7	6	NR	-0,004	7.18E-10	7,98E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18568061	PTRF	17	NR	-0,004	1.84E-05	1,89E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18584067	NA	2	NR	-0,004	0.000487347	1,80E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18749015	NA	6	NR	-0,005	0.000464897	1,74E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18763536	ETV6	12	NR	-0,004	1.67E-11	4,48E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18765542	DGKZ	11	NR	-0,002	3.28E-05	2,83E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18931977	NA	1	NR	-0,003	0.001636554	3,87E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18973101	SMG5	1	NR	-0,006	1.86E-07	5,96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18975055	ARRB1	11	NR	-0,001	0.001104141	3,00E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18975416	NA	1	NR	0,003	0.000407325	1,61E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18982073	ATXN7L3	17	NR	-0,002	0.000965753	2,76E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19089328	NADSYN1	11	NR	0,004	0.002125887	4,56E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19159011	IKZF1	7	NR	-0,002	0.000111491	6,61E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19169154	MFAP4	17	NR	-0,002	0.001387961	3,50E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19202618	NA	2	NR	-0,004	0.000238901	1,11E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19211853	RBM26	13	NR	-0,009	0.000165639	8,65E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19223782	RNH1	11	NR	-0,002	6.13E-07	1,52E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19234983	NA	1	NR	-0,003	3.52E-05	2,95E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19238380	LMNA	1	NR	-0,004	2.93E-06	4,75E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19266329	LOC100288142	1	NR	-0,005	3.52E-10	5,04E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19308663	NA	11	NR	-0,01	0.000110678	6,58E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19390658	GARS	7	NR	-0,01	5.04E-08	2,13E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19469742	SLC27A5	19	NR	-0,003	3.23E-08	1,50E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19473623	C1GALT1	7	NR	-0,003	0.000306343	1,32E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19494100	RNF144B	6	NR	-0,002	0.000128202	7,25E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19507267	LINC00488	3	NR	-0,003	0.001271431	3,31E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19520710	MBD6	12	NR	-0,003	6.86E-08	2,74E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19525078	OVCH1-AS1	12	NR	0,003	0.000979802	2,79E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19534753	MYLK	3	NR	-0,004	8.67E-06	1,08E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19566658	TRIP6	7	NR	-0,005	4.33E-10	5,89E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19578183	NA	2	NR	-0,004	7.68E-09	4,65E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19595244	AHCYL1	1	NR	0,001	0.001406952	3,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19693031	TXNIP	1	NR	-0,005	0.000211142	1,02E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19695041	TACC1	8	NR	-0,003	1.18E-09	1,18E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19695978	NA	15	NR	-0,002	0.000328156	1,38E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19704102	NA	3	NR	-0,006	0.000413387	1,62E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19731612	NSD1	5	NR	-0,012	6.17E-07	1,52E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19736117	NA	19	NR	0,003	0.001197501	3,19E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19782411	NNAT	20	NR	-0,005	0.000998515	2,82E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19811118	PKIG	20	NR	-0,004	6.69E-05	4,65E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19825437	MECOM	3	NR	-0,005	1.35E-09	1,28E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19844203	IL17RA	22	NR	-0,002	0.000167444	8,72E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19873536	NA	10	NR	-0,007	1.39E-05	1,54E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19904265	PRDM16	1	NR	-0,005	0.000393143	1,57E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19931529	UGP2	2	NR	-0,004	0.000136656	7,53E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19939077	PPIF	10	NR	-0,007	9.00E-10	9,45E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19995459	TGFBR2	3	NR	-0,006	7.49E-05	5,05E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20025963	PYCR1	17	NR	-0,003	0.002003518	4,40E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20051715	EFEMP2	11	NR	-0,002	8.83E-05	5,65E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20065005	SZRD1	1	NR	-0,003	6.44E-07	1,57E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20165545	PRDM16	1	NR	-0,006	0.000204602	1,00E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20219381	RGS22	8	NR	-0,004	6.78E-05	4,69E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20234060	CARNS1	11	NR	-0,002	0.000366783	1,50E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20276630	PDLIM1	10	NR	-0,003	0.002145128	4,59E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20287434	ASPSCR1	17	NR	-0,003	0.001514579	3,68E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20294304	HMGGA1	6	NR	-0,005	0.002453779	4,97E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20297638	MIR4648	7	NR	-0,003	3.08E-05	2,71E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20300911	NA	1	NR	-0,003	2.04E-05	2,03E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20396436	SYTL3	6	NR	-0,005	0.000134469	7,47E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20512303	PDLIM4	5	NR	-0,004	3.37E-05	2,87E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20640281	HLF	17	NR	-0,002	0.000842701	2,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20738719	SEMA5B	3	NR	0,002	0.000779937	2,41E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20784591	PILRA	7	NR	-0,002	2.46E-05	2,32E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20797905	RPTOR	17	NR	-0,005	0.000804353	2,45E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20842915	RALA	7	NR	-0,005	1.31E-06	2,62E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20948740	DNMT3A	2	NR	-0,004	1.98E-07	6,20E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20970369	DENND2D	1	NR	-0,002	0.000259823	1,17E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21033965	NA	1	NR	-0,004	0.001935507	4,32E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21042285	SACS	13	NR	-0,005	1.73E-07	5,71E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21097733	HOXB2	17	NR	-0,002	0.000111145	6,59E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21161526	TRAF1	9	NR	-0,005	3.11E-08	1,47E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21265072	RNF157	17	NR	-0,003	0.000791827	2,43E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21282997	IL18RAP	2	NR	-0,004	1.13E-06	2,37E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21358380	LOC100133985	2	NR	-0,003	0.000929554	2,69E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21366673	HLA-E	6	NR	-0,002	0.000261528	1,18E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21450829	B3GNT5	3	NR	-0,004	1.87E-05	1,92E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21492378	CNTRL	9	NR	0,002	0.001977999	4,37E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21524538	SDCBP2	20	NR	-0,004	2.22E-06	3,87E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21550024	FGF2	4	NR	-0,005	8.48E-06	1,06E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21587837	NFKBIL1	6	NR	-0,002	0.000116277	6,80E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21626848	FKBP10	17	NR	-0,003	0.000388009	1,55E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21631086	SLC23A1	5	NR	-0,002	0.000129681	7,29E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21633052	WWC2-AS2	4	NR	-0,008	0.000163633	8,58E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21735374	FKBP10	17	NR	-0,003	0.002027921	4,44E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21737020	NA	17	NR	-0,002	0.001780683	4,09E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21814633	GPR182	12	NR	-0,003	8.84E-08	3,31E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21816685	MYOM2	8	NR	-0,004	0.002345898	4,83E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21846790	UBALD1	16	NR	-0,002	4.38E-05	3,46E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21870662	SGSM2	17	NR	-0,003	0.001326631	3,40E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22001211	XPO1	2	NR	-0,004	0.000227781	1,07E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22024120	FLOT1	6	NR	0,002	0.001146631	3,09E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22098511	ACTG1	17	NR	-0,003	0.000633969	2,11E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22139166	ZNF608	5	NR	-0,004	0.000697929	2,25E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22158248	ALDH2	12	NR	-0,005	8.96E-09	5,28E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22218806	NA	1	NR	0,002	0.000986795	2,80E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22250546	CEBPA	19	NR	-0,002	0.000140181	7,67E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22321572	MLLT4-AS1	6	NR	-0,003	0.001005261	2,83E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22417733	FBXO5	6	NR	-0,008	3.62E-05	3,00E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22451412	EHD4	15	NR	0,003	5.72E-07	1,44E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22488857	UFSP1	7	NR	-0,004	0.001328309	3,40E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22507772	NA	6	NR	-0,004	9.75E-08	3,56E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22548088	MLLT1	19	NR	-0,002	1.42E-06	2,80E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22566142	LNPEP	5	NR	-0,007	8.22E-08	3,16E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22583305	NA	3	NR	-0,002	0.000370864	1,51E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22595230	CENPB	20	NR	-0,005	0.002333702	4,82E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22682811	NA	20	NR	-0,005	0.000190176	9,52E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22690720	SAC3D1	11	NR	-0,004	2.34E-06	4,01E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22708738	FUZ	19	NR	-0,004	4.86E-05	3,72E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22797644	HMG1A1	6	NR	-0,003	2.07E-05	2,05E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22851200	TRIP6	7	NR	-0,006	9.77E-09	5,64E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22878414	NRXN3	14	NR	0,004	0.00057014	1,98E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22892904	CBX2	17	NR	-0,002	0.00040296	1,59E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22994830	PRKAR1B	7	NR	0,009	1.87E-11	4,92E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23021168	PAM	5	NR	-0,003	8.20E-08	3,16E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23031196	SLC38A1	12	NR	-0,006	0.000114237	6,72E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23124641	NA	17	NR	-0,002	0.001727777	4,01E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23202985	NA	13	NR	-0,002	1.38E-06	2,73E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23214435	ADAM19	5	NR	-0,003	1.99E-05	2,00E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23223933	KCNIP2	10	NR	-0,004	0.000152866	8,19E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23225147	CDKN1C	11	NR	-0,002	0.001106126	3,01E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23287243	CNR2	1	NR	-0,003	0.001417234	3,54E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23330450	LTB	6	NR	-0,005	0.000618196	2,08E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23371208	MIR130A	11	NR	-0,002	3.48E-07	9,74E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23415489	KIF9	3	NR	0,003	0.001014922	2,85E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23452957	ADAM8	10	NR	-0,003	1.08E-06	2,30E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23462242	CYFIP2	5	NR	-0,004	0.001402869	3,52E-02	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23501051	LOC100126784	11	NR	0,004	0.000100802	6,17E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23522915	HDAC7	12	NR	-0,002	3.45E-05	2,91E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23551917	CLEC3B	3	NR	-0,002	0.001941236	4,32E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23598378	C6orf132	6	NR	0,003	2.97E-06	4,80E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23602058	ITGA3	17	NR	-0,006	0.002393458	4,90E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23679724	CTS2	20	NR	-0,004	5.12E-08	2,14E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23752007	ELMO1	7	NR	-0,004	2.21E-05	2,15E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23913963	RCC2	1	NR	-0,006	4.66E-08	2,00E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23975840	NA	12	NR	0,004	0.000100397	6,16E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24116687	PRDM1	6	NR	-0,006	1.45E-05	1,59E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24119798	NA	11	NR	-0,003	1.60E-05	1,70E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24152511	NA	1	NR	-0,003	0.000818712	2,48E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24312985	THAP3	1	NR	-0,002	0.00077485	2,40E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24333189	TERC	3	NR	-0,004	0.000630309	2,11E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24368912	ADH1B	4	NR	0,003	0.002180708	4,64E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24503796	SCD	10	NR	0,006	0.000429759	1,66E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24561419	SERINC5	5	NR	-0,002	0.000332717	1,39E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24574963	NA	7	NR	-0,005	0.001374732	3,47E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24603113	C7orf50	7	NR	-0,007	6.03E-05	4,33E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24608218	BASP1	5	NR	-0,007	1.08E-06	2,29E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24658517	NA	1	NR	-0,003	0.001172688	3,14E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24754633	CCDC88C	14	NR	-0,002	0.000446664	1,70E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24773560	IL23A	12	NR	-0,003	0.001761813	4,07E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24788483	TCF7L2	10	NR	0,002	0.001170234	3,14E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24861866	TUBGCP2	10	NR	0,002	0.000150432	8,09E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24939194	MIR4648	7	NR	-0,002	2.90E-05	2,61E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25065097	RCBTB1	13	NR	-0,004	1.96E-05	1,98E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25273602	YTHDF2	1	NR	-0,008	9.12E-06	1,11E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25363080	ATG10	5	NR	0,002	0.000618433	2,08E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25432300	NA	5	NR	-0,003	0.001001296	2,83E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25513776	MYLK4	6	NR	-0,003	2.54E-06	4,26E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25581039	CHRNB1	17	NR	-0,002	0.000445058	1,70E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25679431	GPD1L	3	NR	-0,004	0.000220353	1,05E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25725418	NA	10	NR	-0,005	1.48E-08	7,86E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25773695	VANGL1	1	NR	-0,002	0.00058053	2,00E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25783099	MTA3	2	NR	-0,002	0.000194061	9,66E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25818605	NA	2	NR	0,004	0.000173912	8,95E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25851313	FAM131C	1	NR	-0,006	0.000218246	1,04E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25865120	DUT	15	NR	-0,004	6.84E-05	4,72E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25869889	APBB1	11	NR	-0,003	0.000524179	1,87E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26018685	SLC38A1	12	NR	-0,006	3.99E-05	3,22E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26115531	NA	12	NR	-0,002	3.67E-06	5,61E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26122129	RBPMS	8	NR	-0,002	0.002348669	4,84E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26194475	NA	10	NR	-0,004	0.001588077	3,80E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26271045	LRRFIP1	2	NR	-0,004	0.00087499	2,58E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26312998	ZNF318	6	NR	-0,007	2.01E-05	2,02E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26313337	SLC9A1	1	NR	-0,002	0.00077877	2,41E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26385283	HMSD	18	NR	-0,003	2.17E-06	3,82E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26396492	RIN2	20	NR	-0,003	0.000842466	2,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26439733	NA	17	NR	-0,004	0.000448033	1,70E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26460530	ATF4	22	NR	-0,004	5.27E-06	7,38E-04	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26610808	BLOC1S2	10	NR	-0,004	0.002221562	4,68E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26615853	KCNMA1	10	NR	-0,004	0.001728937	4,01E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26666228	PSD4	2	NR	-0,001	0.001367333	3,46E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26703507	SLC20A1	2	NR	-0,004	0.00043102	1,66E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26753608	PVT1	8	NR	-0,006	7.45E-08	2,93E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26841068	PRELP	1	NR	-0,003	3.36E-06	5,26E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26861732	NA	20	NR	-0,007	1.07E-05	1,25E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26871347	MSI2	17	NR	-0,004	0.000198768	9,81E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26904049	DUSP27	1	NR	-0,004	5.81E-06	7,95E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26915952	NA	1	NR	-0,005	0.000206078	1,01E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27021512	ESD	13	NR	-0,004	0.000304854	1,32E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27051129	DLEU7	13	NR	-0,006	0.000549188	1,93E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27051260	C1QTNF4	11	NR	-0,002	5.60E-05	4,13E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27270116	NA	4	NR	-0,005	0.000510153	1,84E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27333706	MIR205HG	1	NR	-0,002	0.001409911	3,53E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27394566	PLD4	14	NR	-0,004	3.22E-06	5,11E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27425327	DRAM1	12	NR	-0,003	0.000728978	2,32E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27438128	ZNF487P	10	NR	-0,002	4.22E-06	6,22E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27464065	APOLD1	12	NR	-0,003	0.000887226	2,61E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27479634	ATP5G2	12	NR	-0,005	1.34E-06	2,67E-04	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27519140	RPP21	6	NR	-0,005	9.84E-16	1,36E-11	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27530093	CCDC97	19	NR	-0,003	2.73E-05	2,49E-03	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27589594	SLC5A10	17	NR	-0,002	0.000887218	2,61E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27615603	C16orf98	16	NR	-0,002	0.000713066	2,29E-02	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27637303	NA	2	NR	-0,009	6.85E-12	2,27E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18120259	NR	6	NR	-0.007948062	6.27E-25	6.91E-20	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27180443	NR	12	NR	-0.004441934	2.68E-22	9.82E-18	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12825509	NR	3	NR	-0.009421692	1.11E-18	2.04E-14	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00754604	NR	2	NR	-0.006234863	1.25E-15	1.45E-11	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12866859	NR	17	NR	-0.004087098	1.32E-15	1.45E-11	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01179256	NR	12	NR	-0.00379089	6.06E-15	5.56E-11	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00252472	NR	6	NR	-0.012636347	1.17E-14	9.89E-11	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15804598	NR	17	NR	-0.003785714	2.15E-14	1.51E-10	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13876325	NR	17	NR	-0.003999154	2.19E-14	1.51E-10	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20146909	NR	1	NR	-0.00515686	3.00E-14	1.85E-10	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26873338	NR	12	NR	-0.006283537	3.02E-14	1.85E-10	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14975122	NR	1	NR	-0.004641483	3.41E-14	1.98E-10	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05373251	NR	17	NR	-0.007582197	1.27E-13	6.99E-10	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06644515	NR	1	NR	-0.005368613	1.96E-13	1.03E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00008671	NR	10	NR	-0.006436605	3.37E-13	1.62E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00716257	NR	14	NR	-0.007255588	3.38E-13	1.62E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15821562	NR	14	NR	-0.007431764	4.90E-13	2.17E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20484086	NR	1	NR	-0.008260257	4.93E-13	2.17E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01432120	NR	2	NR	-0.006178581	8.64E-13	3.53E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11826008	NR	20	NR	-0.007106167	1.32E-12	5.21E-09	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03725309	NR	1	NR	-0.009147466	3.55E-12	1.26E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21429551	NR	7	NR	-0.016269208	3.89E-12	1.34E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12158889	NR	2	NR	-0.004506134	6.99E-12	2.27E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19202384	NR	17	NR	-0.005583923	7.48E-12	2.31E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13442969	NR	12	NR	-0.006814325	7.53E-12	2.31E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03339609	NR	19	NR	-0.005727852	9.76E-12	2.82E-08	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23684449	NR	16	NR	-0.004115574	1.03E-11	2.83E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00028013	NR	15	NR	-0.005130195	2.10E-11	5.39E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12594244	NR	15	NR	-0.003440668	2.25E-11	5.62E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17464820	NR	11	NR	-0.004423409	2.31E-11	5.66E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10589813	NR	20	NR	-0.005284745	2.39E-11	5.72E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18676273	NR	7	NR	-0.005555622	3.06E-11	7.17E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13683827	NR	12	NR	-0.003801792	3.13E-11	7.17E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05512483	NR	11	NR	-0.008602426	3.45E-11	7.60E-08	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24065451	NR	11	NR	-0.006996147	5.61E-11	1.17E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12340144	NR	3	NR	-0.005603173	7.66E-11	1.53E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03260624	NR	1	NR	-0.006015879	8.25E-11	1.62E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15763258	NR	11	NR	-0.0049641	8.79E-11	1.70E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00285343	NR	7	NR	-0.006179487	8.94E-11	1.70E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03137177	NR	21	NR	0.006155636	9.18E-11	1.71E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03676485	NR	7	NR	-0.003950487	1.11E-10	2.03E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06588876	NR	9	NR	-0.003563272	1.19E-10	2.15E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03044573	NR	1	NR	-0.012017387	1.25E-10	2.21E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10440877	NR	2	NR	-0.003938168	1.39E-10	2.40E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01235659	NR	5	NR	-0.004178142	1.50E-10	2.55E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01425762	NR	16	NR	0.004497014	1.59E-10	2.66E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02089452	NR	16	NR	-0.005473105	1.62E-10	2.66E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07626482	NR	19	NR	-0.005307554	1.89E-10	3.07E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07298431	NR	11	NR	-0.003330149	2.39E-10	3.82E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15965301	NR	17	NR	-0.007684086	2.49E-10	3.91E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26703066	NR	11	NR	-0.002683454	2.60E-10	3.99E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25381253	NR	5	NR	-0.005769373	2.64E-10	3.99E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08559712	NR	20	NR	0.005141703	2.67E-10	3.99E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15866367	NR	13	NR	-0.006793808	2.68E-10	3.99E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01882991	NR	6	NR	-0.003560405	2.89E-10	4.25E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03533472	NR	16	NR	-0.006566816	3.24E-10	4.69E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11100157	NR	5	NR	-0.006599702	3.62E-10	5.11E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09981830	NR	7	NR	-0.005736931	3.96E-10	5.50E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08016929	NR	14	NR	-0.003060207	4.00E-10	5.50E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23689615	NR	15	NR	-0.003518023	4.77E-10	6.26E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26280911	NR	5	NR	0.006189732	4.77E-10	6.26E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22876908	NR	12	NR	-0.003462694	4.89E-10	6.34E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07890553	NR	3	NR	-0.007300659	5.04E-10	6.46E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22304262	NR	19	NR	-0.007516731	5.17E-10	6.51E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15834202	NR	5	NR	-0.007492284	5.20E-10	6.51E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14369329	NR	14	NR	-0.003090582	5.31E-10	6.54E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05874806	NR	2	NR	-0.003164663	5.34E-10	6.54E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07714319	NR	2	NR	-0.004419946	5.84E-10	7.00E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04232816	NR	2	NR	-0.003727762	6.02E-10	7.13E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06942110	NR	7	NR	-0.002293729	6.19E-10	7.26E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25986240	NR	4	NR	-0.002673326	6.53E-10	7.57E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18394567	NR	17	NR	-0.004126722	6.81E-10	7.73E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01439754	NR	2	NR	-0.003693641	7.12E-10	7.98E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05484949	NR	17	NR	0.00601474	7.37E-10	8.12E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26161997	NR	4	NR	-0.004439032	7.55E-10	8.23E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17058475	NR	11	NR	-0.011939253	8.04E-10	8.69E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15787227	NR	7	NR	-0.004525758	8.40E-10	8.98E-07	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03068497	NR	7	NR	-0.011065026	9.58E-10	9.95E-07	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19233663	NR	15	NR	-0.003343234	1.06E-09	1.09E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07814318	NR	15	NR	-0.00412943	1.14E-09	1.15E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13610026	NR	9	NR	-0.006416849	1.20E-09	1.19E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12194745	NR	17	NR	-0.004858167	1.21E-09	1.19E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15451662	NR	19	NR	-0.002695584	1.27E-09	1.23E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07091529	NR	2	NR	-0.004281781	1.31E-09	1.25E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18125510	NR	14	NR	-0.012572639	1.37E-09	1.29E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08698943	NR	10	NR	-0.004727113	1.44E-09	1.34E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13408712	NR	11	NR	-0.002828264	1.68E-09	1.52E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25773262	NR	1	NR	-0.006002052	1.68E-09	1.52E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13305415	NR	5	NR	-0.00545525	1.69E-09	1.52E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13981001	NR	9	NR	-0.00302421	1.71E-09	1.52E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04577162	NR	7	NR	-0.003993252	1.71E-09	1.52E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05820959	NR	7	NR	0.003233781	1.75E-09	1.54E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08472449	NR	2	NR	-0.006590126	1.85E-09	1.62E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16704703	NR	10	NR	-0.004911991	1.94E-09	1.69E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26272069	NR	6	NR	-0.004156888	1.96E-09	1.69E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01276536	NR	17	NR	0.00659487	2.06E-09	1.76E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26546113	NR	1	NR	-0.006194565	2.12E-09	1.80E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06559575	NR	12	NR	0.003662131	2.21E-09	1.83E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12332239	NR	17	NR	-0.003387843	2.30E-09	1.88E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21680729	NR	17	NR	-0.003738725	2.38E-09	1.93E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14142087	NR	9	NR	0.00378813	2.44E-09	1.95E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22294740	NR	19	NR	0.006457109	2.75E-09	2.18E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05135521	NR	2	NR	-0.007477915	2.81E-09	2.21E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09749844	NR	8	NR	-0.004652548	3.22E-09	2.48E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25720264	NR	12	NR	-0.004921914	3.28E-09	2.51E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18481342	NR	11	NR	-0.006313875	3.35E-09	2.54E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15114651	NR	19	NR	-0.003453816	3.40E-09	2.56E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18774692	NR	12	NR	-0.006447309	3.42E-09	2.56E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08196642	NR	5	NR	-0.004664387	3.44E-09	2.56E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24002003	NR	15	NR	0.004462482	3.52E-09	2.60E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03697881	NR	7	NR	-0.004341551	3.66E-09	2.69E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10009157	NR	3	NR	-0.004787627	3.73E-09	2.71E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22945457	NR	1	NR	-0.004370381	4.03E-09	2.90E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06829760	NR	2	NR	-0.003637184	4.18E-09	2.99E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18010131	NR	11	NR	-0.003490699	4.49E-09	3.19E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03285617	NR	6	NR	-0.003944899	4.55E-09	3.21E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26282731	NR	4	NR	-0.004816293	4.57E-09	3.21E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21249754	NR	12	NR	-0.00553092	4.60E-09	3.21E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12490835	NR	10	NR	-0.004709702	4.65E-09	3.22E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20674424	NR	3	NR	-0.008685365	4.70E-09	3.22E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02623114	NR	8	NR	-0.002511633	4.71E-09	3.22E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20732160	NR	3	NR	-0.004112391	4.75E-09	3.23E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14014731	NR	9	NR	-0.009226553	4.83E-09	3.27E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22909901	NR	3	NR	-0.003687403	5.10E-09	3.43E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14264316	NR	9	NR	-0.004280251	5.24E-09	3.49E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19920134	NR	7	NR	-0.002934968	5.26E-09	3.49E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18917643	NR	5	NR	-0.004980469	5.70E-09	3.74E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04162032	NR	1	NR	-0.003356111	5.89E-09	3.84E-06	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15021292	NR	5	NR	-0.002882591	6.00E-09	3.89E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24719910	NR	3	NR	-0.005506487	6.16E-09	3.97E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09298818	NR	12	NR	-0.005435517	6.22E-09	3.98E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23205886	NR	5	NR	-0.004520792	6.41E-09	4.07E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01810926	NR	1	NR	-0.002533478	6.43E-09	4.07E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16071713	NR	21	NR	-0.006339009	6.60E-09	4.15E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14756878	NR	2	NR	-0.003223954	6.91E-09	4.33E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15173586	NR	8	NR	-0.006324579	7.07E-09	4.40E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00607627	NR	16	NR	0.004874915	7.19E-09	4.44E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20723412	NR	4	NR	-0.003356442	7.21E-09	4.44E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04367503	NR	19	NR	-0.009996591	7.38E-09	4.52E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00139681	NR	7	NR	-0.00384248	7.76E-09	4.67E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11724461	NR	2	NR	-0.00679552	8.03E-09	4.81E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01798813	NR	17	NR	-0.007592609	8.11E-09	4.83E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02586730	NR	11	NR	-0.005007362	8.51E-09	5.04E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01130991	NR	17	NR	-0.005734878	9.25E-09	5.42E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20954977	NR	2	NR	-0.005542181	9.59E-09	5.59E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03846076	NR	5	NR	0.00645138	1.03E-08	5.91E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10183885	NR	17	NR	-0.003321933	1.06E-08	6.06E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01538969	NR	6	NR	0.003396203	1.09E-08	6.14E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03411579	NR	12	NR	-0.005003578	1.17E-08	6.52E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11942936	NR	10	NR	-0.003597228	1.19E-08	6.61E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21130958	NR	8	NR	-0.00501851	1.19E-08	6.61E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20699548	NR	8	NR	-0.003881788	1.34E-08	7.32E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25998745	NR	8	NR	-0.00605546	1.35E-08	7.36E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03044533	NR	11	NR	-0.005321196	1.36E-08	7.36E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15420926	NR	8	NR	-0.006735568	1.37E-08	7.40E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04561005	NR	17	NR	-0.00301375	1.46E-08	7.82E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24136700	NR	17	NR	0.004066436	1.58E-08	8.35E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20970380	NR	1	NR	-0.004037833	1.64E-08	8.63E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00320268	NR	1	NR	-0.005320268	1.66E-08	8.72E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20385395	NR	5	NR	-0.00374203	1.69E-08	8.83E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26206598	NR	20	NR	-0.00284221	1.78E-08	9.25E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16936289	NR	17	NR	-0.00714495	1.84E-08	9.49E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20782117	NR	7	NR	0.003832952	1.95E-08	9.97E-06	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10750182	NR	10	NR	-0.002653807	2.13E-08	1.08E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18328933	NR	3	NR	-0.003043946	2.14E-08	1.08E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06612130	NR	4	NR	-0.00382926	2.17E-08	1.09E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07621224	NR	7	NR	-0.003283266	2.20E-08	1.10E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04276938	NR	5	NR	-0.003944243	2.21E-08	1.10E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08429256	NR	17	NR	-0.003369569	2.32E-08	1.15E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13392022	NR	1	NR	-0.008756351	2.33E-08	1.15E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27262415	NR	11	NR	0.00530222	2.40E-08	1.18E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13772414	NR	2	NR	-0.003340624	2.46E-08	1.20E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27004182	NR	8	NR	-0.002863291	2.53E-08	1.22E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08189198	NR	14	NR	-0.003743289	2.53E-08	1.22E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18923906	NR	10	NR	-0.005954322	2.63E-08	1.26E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04337270	NR	4	NR	-0.005230102	2.70E-08	1.29E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23441595	NR	22	NR	-0.004068816	2.84E-08	1.35E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04244171	NR	3	NR	-0.003566732	3.12E-08	1.47E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg033006527	NR	1	NR	-0.003307442	3.14E-08	1.47E-05	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09635954	NR	7	NR	-0.006947931	3.39E-08	1.56E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00923634	NR	1	NR	-0.004736268	3.42E-08	1.57E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02187259	NR	2	NR	-0.004100476	3.45E-08	1.57E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01435442	NR	15	NR	-0.004014211	3.50E-08	1.59E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00298951	NR	12	NR	-0.002915224	3.55E-08	1.60E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23712594	NR	1	NR	-0.004213521	3.67E-08	1.64E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25006851	NR	10	NR	-0.005655018	3.99E-08	1.78E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16001422	NR	8	NR	0.004172496	4.04E-08	1.78E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02217713	NR	7	NR	0.00337798	4.23E-08	1.85E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17415650	NR	12	NR	-0.003140999	4.50E-08	1.95E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00271311	NR	11	NR	-0.003278834	4.64E-08	2.00E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05707655	NR	17	NR	0.00475391	4.96E-08	2.12E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17421805	NR	1	NR	-0.003378676	4.99E-08	2.12E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18194153	NR	5	NR	-0.003179931	5.03E-08	2.13E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13691961	NR	12	NR	-0.009252092	5.07E-08	2.13E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10170269	NR	20	NR	0.003216247	5.11E-08	2.14E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23839180	NR	2	NR	-0.007661322	5.15E-08	2.14E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02104962	NR	6	NR	-0.004697177	5.34E-08	2.21E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16168570	NR	3	NR	-0.004176205	5.53E-08	2.28E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27020362	NR	5	NR	0.003846205	5.85E-08	2.40E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26942532	NR	7	NR	-0.008149068	6.09E-08	2.49E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14473743	NR	3	NR	-0.013995848	6.17E-08	2.52E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03877174	NR	17	NR	0.003720908	6.27E-08	2.55E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13429095	NR	1	NR	-0.003169225	6.59E-08	2.65E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02556393	NR	3	NR	-0.00653735	6.84E-08	2.74E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15408734	NR	2	NR	-0.005458156	7.11E-08	2.83E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26480889	NR	2	NR	-0.006180132	7.14E-08	2.83E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01981181	NR	12	NR	-0.002792679	7.24E-08	2.86E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17980786	NR	3	NR	-0.00344656	7.59E-08	2.97E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05751148	NR	11	NR	0.004459454	7.65E-08	2.98E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02913882	NR	3	NR	-0.00470026	8.13E-08	3.15E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23892690	NR	2	NR	-0.005684964	8.23E-08	3.16E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14352682	NR	6	NR	-0.00258299	8.30E-08	3.17E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03547355	NR	1	NR	-0.003296585	8.36E-08	3.19E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21993290	NR	2	NR	-0.003647365	8.57E-08	3.26E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12652585	NR	6	NR	-0.003575802	8.63E-08	3.27E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12846139	NR	17	NR	-0.008275557	8.75E-08	3.30E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18590502	NR	3	NR	-0.005492945	8.79E-08	3.30E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11857514	NR	12	NR	-0.004286027	8.91E-08	3.31E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18330338	NR	5	NR	-0.004460596	8.93E-08	3.31E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21197219	NR	1	NR	0.004363745	9.03E-08	3.34E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23460369	NR	17	NR	-0.002768251	9.20E-08	3.38E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18660898	NR	1	NR	-0.007874655	9.68E-08	3.54E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01443285	NR	8	NR	-0.004270393	9.99E-08	3.62E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27425314	NR	1	NR	-0.004491879	1.01E-07	3.64E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11064833	NR	7	NR	-0.003225839	1.03E-07	3.72E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25879365	NR	1	NR	-0.007136882	1.06E-07	3.79E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18842107	NR	10	NR	0.005225713	1.08E-07	3.86E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20792833	NR	11	NR	0.003016689	1.08E-07	3.86E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08830672	NR	16	NR	-0.003962198	1.11E-07	3.93E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13724812	NR	3	NR	-0.004163075	1.13E-07	3.99E-05	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13284470	NR	2	NR	-0.00323334	1.14E-07	4.02E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20560862	NR	11	NR	0.003299277	1.23E-07	4.31E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13522406	NR	6	NR	-0.002752399	1.32E-07	4.60E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06679990	NR	12	NR	-0.002672228	1.34E-07	4.67E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15552493	NR	2	NR	-0.003839824	1.38E-07	4.78E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16855355	NR	4	NR	-0.003204955	1.45E-07	5.02E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05914150	NR	5	NR	-0.003863438	1.46E-07	5.03E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19862899	NR	10	NR	-0.004050137	1.47E-07	5.07E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05232694	NR	20	NR	-0.007619138	1.48E-07	5.08E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14509967	NR	17	NR	-0.010063415	1.49E-07	5.09E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14177925	NR	14	NR	-0.004069959	1.49E-07	5.09E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18101225	NR	4	NR	0.005336432	1.54E-07	5.25E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10370262	NR	7	NR	-0.003355742	1.57E-07	5.33E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22166739	NR	11	NR	-0.007156247	1.61E-07	5.43E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15871086	NR	18	NR	-0.004377029	1.61E-07	5.43E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18159646	NR	11	NR	-0.003689354	1.62E-07	5.44E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06208130	NR	18	NR	-0.005229156	1.66E-07	5.55E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10874314	NR	10	NR	-0.003473228	1.67E-07	5.57E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16450677	NR	2	NR	-0.009657648	1.68E-07	5.60E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11202380	NR	1	NR	-0.004229353	1.70E-07	5.64E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25135457	NR	17	NR	-0.005984735	1.78E-07	5.87E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05527044	NR	2	NR	-0.008266245	1.81E-07	5.93E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15855924	NR	13	NR	-0.004260138	1.83E-07	5.96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27491190	NR	12	NR	-0.003273734	1.84E-07	5.96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02464912	NR	14	NR	0.00808453	1.85E-07	5.96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13803234	NR	14	NR	-0.004659068	1.86E-07	5.96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01944226	NR	17	NR	-0.003870085	1.86E-07	5.96E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09191173	NR	11	NR	-0.004918451	1.87E-07	5.98E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24451117	NR	6	NR	-0.003245291	1.90E-07	6.04E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01972009	NR	11	NR	-0.004398888	1.91E-07	6.08E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00060836	NR	8	NR	-0.004259475	1.93E-07	6.10E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18076842	NR	11	NR	-0.004660855	1.93E-07	6.10E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04006143	NR	4	NR	-0.007805452	1.96E-07	6.17E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02529547	NR	17	NR	-0.002220355	2.00E-07	6.26E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27230067	NR	1	NR	-0.002663966	2.04E-07	6.35E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06850687	NR	12	NR	-0.003678341	2.08E-07	6.46E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26446803	NR	11	NR	-0.004161298	2.16E-07	6.69E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02254885	NR	8	NR	-0.002844287	2.19E-07	6.76E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05958351	NR	16	NR	-0.002933245	2.20E-07	6.76E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26405097	NR	6	NR	-0.0030825	2.24E-07	6.84E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11127915	NR	19	NR	-0.009440216	2.31E-07	7.05E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23930230	NR	19	NR	-0.004661912	2.34E-07	7.12E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03721291	NR	17	NR	0.002251744	2.42E-07	7.33E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26196087	NR	1	NR	-0.00361851	2.45E-07	7.39E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11719283	NR	19	NR	-0.002701027	2.45E-07	7.39E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18696027	NR	15	NR	-0.007590687	2.46E-07	7.39E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00864012	NR	17	NR	-0.004108725	2.48E-07	7.42E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10148841	NR	11	NR	0.002092206	2.49E-07	7.43E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18325866	NR	10	NR	-0.004790099	2.55E-07	7.59E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17478203	NR	17	NR	-0.002928436	2.59E-07	7.69E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22532234	NR	19	NR	-0.004609148	2.63E-07	7.80E-05	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05957749	NR	1	NR	0.003363351	2.66E-07	7.87E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26419676	NR	1	NR	-0.003219103	2.68E-07	7.89E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11323439	NR	11	NR	-0.00410108	2.70E-07	7.90E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08149865	NR	8	NR	-0.002954909	2.76E-07	8.06E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06442240	NR	16	NR	-0.006968458	2.84E-07	8.26E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23196129	NR	2	NR	-0.003287798	2.90E-07	8.39E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09022993	NR	4	NR	-0.005510893	2.95E-07	8.53E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26691179	NR	16	NR	-0.005488012	3.00E-07	8.66E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02459569	NR	1	NR	-0.002353399	3.04E-07	8.74E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05720226	NR	7	NR	-0.004730012	3.10E-07	8.90E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26897297	NR	13	NR	-0.003957181	3.16E-07	9.04E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00448875	NR	3	NR	0.003661973	3.24E-07	9.24E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23036452	NR	1	NR	-0.003639069	3.34E-07	9.47E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10101600	NR	2	NR	-0.002865068	3.36E-07	9.50E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16889557	NR	12	NR	-0.003563269	3.37E-07	9.51E-05	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14009440	NR	1	NR	-0.002672267	3.62E-07	0.00010101	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10944833	NR	6	NR	-0.005073353	3.72E-07	0.000103118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03607573	NR	11	NR	-0.006183492	3.78E-07	0.000104448	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13315706	NR	21	NR	-0.003898751	3.84E-07	0.000105158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23998749	NR	1	NR	-0.00320137	3.85E-07	0.000105158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25356736	NR	11	NR	-0.002861075	3.86E-07	0.000105158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22786465	NR	6	NR	-0.00425955	3.86E-07	0.000105158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22741244	NR	2	NR	0.004982878	3.94E-07	0.000107177	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24698211	NR	5	NR	-0.003380759	4.06E-07	0.000110124	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12743031	NR	8	NR	-0.002347721	4.08E-07	0.000110565	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06366374	NR	6	NR	-0.002505008	4.12E-07	0.000111152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27168573	NR	12	NR	-0.003103353	4.13E-07	0.000111152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00278359	NR	6	NR	-0.00305311	4.15E-07	0.000111403	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00270789	NR	16	NR	-0.003563104	4.23E-07	0.000113415	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26257082	NR	1	NR	-0.008017175	4.34E-07	0.000115981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19142553	NR	7	NR	-0.003329688	4.38E-07	0.000116548	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06159562	NR	16	NR	-0.008256083	4.38E-07	0.000116548	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26687842	NR	13	NR	-0.003776466	4.55E-07	0.000120682	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01991967	NR	2	NR	-0.00323608	4.57E-07	0.000120995	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11604426	NR	17	NR	-0.004294138	4.61E-07	0.00012176	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08305533	NR	22	NR	0.004049245	4.70E-07	0.000123958	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26076905	NR	5	NR	-0.002476721	4.75E-07	0.00012501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04286697	NR	2	NR	-0.003744929	4.79E-07	0.000125368	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04425005	NR	4	NR	-0.002266094	4.88E-07	0.00012743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22365240	NR	2	NR	-0.004592504	4.99E-07	0.000129637	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03294491	NR	18	NR	-0.006733879	5.01E-07	0.000129865	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03036214	NR	15	NR	0.003862132	5.16E-07	0.000133484	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13005613	NR	9	NR	-0.003220288	5.18E-07	0.000133589	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23598480	NR	2	NR	-0.002426293	5.19E-07	0.000133599	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00567854	NR	1	NR	-0.00332437	5.36E-07	0.000137642	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10091996	NR	16	NR	-0.008228164	5.41E-07	0.00013869	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26829071	NR	12	NR	0.003096501	5.54E-07	0.000141604	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08772028	NR	11	NR	-0.003663268	5.59E-07	0.000142577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18518074	NR	11	NR	-0.003637485	5.61E-07	0.000142634	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08810582	NR	12	NR	-0.006685953	5.65E-07	0.000143422	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11276172	NR	10	NR	-0.003252797	5.66E-07	0.000143422	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05493336	NR	16	NR	-0.001967018	5.70E-07	0.000144034	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16386158	NR	2	NR	-0.004443781	5.80E-07	0.000145774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15920669	NR	8	NR	0.002332155	5.81E-07	0.000145774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12251459	NR	2	NR	-0.002193844	5.92E-07	0.000148248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07763231	NR	17	NR	-0.006693544	6.09E-07	0.000151841	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25460807	NR	8	NR	-0.009186015	6.16E-07	0.000152429	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08123045	NR	1	NR	-0.003038765	6.16E-07	0.000152429	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13561409	NR	19	NR	0.003853447	6.27E-07	0.000154469	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17641710	NR	3	NR	-0.00267068	6.29E-07	0.000154669	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03935116	NR	12	NR	-0.006115487	6.30E-07	0.000154669	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15848159	NR	4	NR	0.005118807	6.36E-07	0.000155595	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20460166	NR	1	NR	-0.002931738	6.48E-07	0.000157686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03704673	NR	17	NR	-0.00881141	6.48E-07	0.000157686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26335760	NR	3	NR	0.002989197	6.60E-07	0.000160114	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25871890	NR	7	NR	-0.003757587	6.66E-07	0.000161161	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11681597	NR	1	NR	-0.002343797	6.71E-07	0.00016196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12069540	NR	10	NR	-0.003158825	6.72E-07	0.00016196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15845673	NR	12	NR	-0.00879835	6.75E-07	0.00016196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24238409	NR	10	NR	0.003876985	6.76E-07	0.00016196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04682977	NR	7	NR	0.002667768	6.76E-07	0.00016196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24109116	NR	7	NR	-0.004393545	6.78E-07	0.00016196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02508743	NR	8	NR	-0.004197611	7.03E-07	0.000166721	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05098566	NR	6	NR	-0.006858718	7.03E-07	0.000166721	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26353903	NR	5	NR	-0.002651858	7.05E-07	0.000166721	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08463932	NR	1	NR	-0.002536037	7.05E-07	0.000166721	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25554340	NR	17	NR	-0.00225122	7.15E-07	0.000168586	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05994974	NR	7	NR	0.006215842	7.18E-07	0.000168586	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02596819	NR	16	NR	-0.002423031	7.20E-07	0.000168733	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05603985	NR	1	NR	-0.003482036	7.31E-07	0.000171023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04383058	NR	11	NR	-0.004042443	7.39E-07	0.000172404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01236573	NR	1	NR	-0.003869469	7.48E-07	0.00017432	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25643223	NR	13	NR	-0.004335492	7.61E-07	0.000176034	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06382664	NR	11	NR	-0.002971799	7.64E-07	0.00017648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02402946	NR	13	NR	0.006253018	7.69E-07	0.000176891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08782002	NR	17	NR	-0.003144918	7.69E-07	0.000176891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05262369	NR	1	NR	-0.004153176	7.72E-07	0.000176956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08088511	NR	16	NR	-0.003369742	7.73E-07	0.000176956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02045948	NR	3	NR	-0.005789569	7.89E-07	0.00017995	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17749033	NR	17	NR	0.002282326	7.94E-07	0.000180784	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02926965	NR	6	NR	0.004060321	8.00E-07	0.000181645	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14387743	NR	6	NR	-0.006054756	8.03E-07	0.000181989	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18557145	NR	9	NR	-0.002648675	8.09E-07	0.000183108	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26091247	NR	11	NR	0.005524875	8.14E-07	0.000183714	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20494841	NR	22	NR	-0.003419726	8.43E-07	0.000189822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24242519	NR	2	NR	-0.006048648	8.44E-07	0.000189822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13139542	NR	2	NR	-0.004721102	8.52E-07	0.000190781	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20520115	NR	2	NR	-0.002562731	8.79E-07	0.000196141	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06395232	NR	12	NR	-0.0050592	8.79E-07	0.000196141	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23987137	NR	5	NR	-0.004679453	8.87E-07	0.000197452	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11952493	NR	10	NR	-0.003042668	8.93E-07	0.000198285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22069247	NR	2	NR	-0.00403562	9.01E-07	0.000199749	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11551448	NR	2	NR	-0.00427786	9.05E-07	0.000200231	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06898549	NR	12	NR	-0.007338473	9.19E-07	0.000202237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13571479	NR	7	NR	0.004396319	9.29E-07	0.000203689	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19618279	NR	17	NR	-0.004601766	9.30E-07	0.000203689	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05895507	NR	15	NR	-0.004655637	9.61E-07	0.00020969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21089930	NR	11	NR	0.003382363	9.65E-07	0.000210124	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13039082	NR	11	NR	-0.002616044	9.67E-07	0.000210124	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07104958	NR	10	NR	-0.004109206	9.79E-07	0.000212264	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01481251	NR	11	NR	-0.007307229	9.81E-07	0.000212337	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04075247	NR	11	NR	-0.003326966	9.99E-07	0.000215911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13449332	NR	1	NR	-0.003794889	1.03E-06	0.000220872	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02620335	NR	17	NR	-0.003632978	1.03E-06	0.000220872	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08312149	NR	19	NR	-0.00255153	1.04E-06	0.000222484	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02571874	NR	3	NR	0.002406823	1.04E-06	0.000223258	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24643922	NR	10	NR	-0.002790311	1.06E-06	0.000226119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11326574	NR	12	NR	-0.003526569	1.06E-06	0.000227003	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17886959	NR	16	NR	-0.004012984	1.10E-06	0.000232412	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16995606	NR	13	NR	-0.004201397	1.10E-06	0.000232412	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14482712	NR	15	NR	-0.003048839	1.11E-06	0.000233914	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12623364	NR	4	NR	-0.00435004	1.11E-06	0.000234243	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16413763	NR	5	NR	-0.003577695	1.12E-06	0.000235045	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03903451	NR	22	NR	-0.002041529	1.13E-06	0.000236612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20306694	NR	12	NR	-0.003684197	1.13E-06	0.000236637	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01099825	NR	9	NR	0.004426056	1.13E-06	0.000237097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01004980	NR	3	NR	-0.003998406	1.14E-06	0.000237097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13222915	NR	1	NR	0.003212651	1.14E-06	0.000237097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22237300	NR	6	NR	-0.01102979	1.14E-06	0.000237097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01101459	NR	1	NR	-0.003366724	1.15E-06	0.000239155	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17744997	NR	6	NR	-0.006432513	1.18E-06	0.000243703	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18236066	NR	12	NR	-0.002965324	1.18E-06	0.000244083	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14873488	NR	14	NR	-0.006148625	1.19E-06	0.000244083	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01215215	NR	4	NR	-0.00256303	1.19E-06	0.000244761	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06664900	NR	16	NR	-0.002808283	1.19E-06	0.00024478	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24397007	NR	2	NR	-0.003576188	1.20E-06	0.00024478	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24516497	NR	17	NR	-0.002654289	1.21E-06	0.000246934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15355713	NR	12	NR	0.002308655	1.22E-06	0.000249648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21500300	NR	12	NR	-0.004225752	1.23E-06	0.000249648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13241645	NR	3	NR	-0.003365109	1.26E-06	0.000256075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17928869	NR	17	NR	-0.005285078	1.27E-06	0.00025835	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15931839	NR	6	NR	-0.004363147	1.28E-06	0.000258659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24936980	NR	11	NR	-0.004755334	1.28E-06	0.000258863	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00533364	NR	19	NR	-0.006598421	1.30E-06	0.000261785	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27024654	NR	5	NR	0.004398037	1.33E-06	0.000266103	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16663980	NR	1	NR	-0.004460758	1.34E-06	0.000266913	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20625334	NR	2	NR	-0.005989406	1.34E-06	0.000266913	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09935388	NR	1	NR	-0.008072559	1.35E-06	0.000267501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10813980	NR	2	NR	-0.006371108	1.35E-06	0.000268788	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23514877	NR	2	NR	-0.002653328	1.38E-06	0.000273456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03787711	NR	7	NR	-0.004152142	1.39E-06	0.000274366	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04071964	NR	3	NR	-0.004135721	1.41E-06	0.000277284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17469471	NR	2	NR	-0.004522245	1.43E-06	0.000281738	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06779553	NR	8	NR	-0.005893874	1.45E-06	0.000285208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16884760	NR	8	NR	-0.0032067	1.47E-06	0.000288416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22144450	NR	17	NR	-0.002635948	1.49E-06	0.000290083	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00163372	NR	8	NR	-0.005749812	1.49E-06	0.000290165	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04181189	NR	11	NR	-0.002557319	1.53E-06	0.000296325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15289466	NR	4	NR	-0.002352187	1.53E-06	0.000296593	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23629150	NR	8	NR	-0.004862493	1.53E-06	0.000296593	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21695395	NR	11	NR	-0.004578456	1.54E-06	0.000296797	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14577707	NR	4	NR	0.006281273	1.54E-06	0.000297879	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19601144	NR	15	NR	0.003616262	1.56E-06	0.000299975	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24702147	NR	12	NR	-0.004003864	1.56E-06	0.000299975	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11370064	NR	3	NR	-0.006502178	1.57E-06	0.000301556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16528585	NR	14	NR	-0.005120389	1.58E-06	0.000303463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18537454	NR	10	NR	-0.006195746	1.60E-06	0.000305725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20374917	NR	11	NR	-0.006098889	1.60E-06	0.000306214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04108706	NR	1	NR	-0.002587845	1.63E-06	0.000310377	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26992566	NR	16	NR	-0.003171475	1.64E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26413708	NR	6	NR	-0.003122223	1.64E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03431111	NR	11	NR	-0.00569808	1.65E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05644602	NR	2	NR	-0.00264019	1.65E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18235000	NR	8	NR	-0.007308679	1.65E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12565635	NR	7	NR	-0.004620029	1.65E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02307597	NR	19	NR	-0.002982267	1.65E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25758828	NR	2	NR	-0.003907576	1.65E-06	0.000310905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18725681	NR	20	NR	-0.00445277	1.69E-06	0.000317167	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23831876	NR	2	NR	-0.004311069	1.70E-06	0.000317167	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27111444	NR	12	NR	-0.005495092	1.70E-06	0.000317167	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10197238	NR	14	NR	0.002781915	1.70E-06	0.000317167	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25831522	NR	11	NR	-0.002927118	1.70E-06	0.000317276	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12758082	NR	13	NR	0.00270644	1.72E-06	0.00031887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27166581	NR	1	NR	-0.004287814	1.72E-06	0.000318877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08059112	NR	19	NR	0.003017003	1.73E-06	0.000319476	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23514375	NR	13	NR	0.002957557	1.75E-06	0.000324214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18919017	NR	5	NR	-0.005446997	1.77E-06	0.00032659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25139636	NR	15	NR	-0.002879405	1.81E-06	0.000332076	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14490447	NR	9	NR	-0.0026295	1.83E-06	0.000335492	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01312837	NR	16	NR	-0.002679213	1.85E-06	0.000338072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27269962	NR	7	NR	-0.002558689	1.85E-06	0.000338072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09723161	NR	7	NR	-0.002449655	1.87E-06	0.000341096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10276404	NR	2	NR	-0.002007382	1.87E-06	0.000341096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05977845	NR	5	NR	-0.00294751	1.88E-06	0.000341856	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23389651	NR	13	NR	-0.005278081	1.89E-06	0.000343217	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22052056	NR	20	NR	-0.002880117	1.90E-06	0.000344338	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27437304	NR	11	NR	-0.003461187	1.92E-06	0.000347539	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25216039	NR	6	NR	-0.002605162	1.97E-06	0.000354559	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05246522	NR	17	NR	-0.003651738	1.98E-06	0.000355622	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00874073	NR	17	NR	-0.003587828	1.99E-06	0.000356441	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11405200	NR	6	NR	-0.003551091	2.02E-06	0.000361866	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08106319	NR	6	NR	-0.006102919	2.02E-06	0.000361985	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03184011	NR	20	NR	-0.002295432	2.07E-06	0.000368695	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01541600	NR	16	NR	-0.002614521	2.08E-06	0.000369319	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22257056	NR	3	NR	-0.002027858	2.13E-06	0.000376574	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10001186	NR	11	NR	-0.003570213	2.15E-06	0.000380397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13572592	NR	12	NR	-0.004006871	2.16E-06	0.000381663	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07577824	NR	20	NR	-0.003675008	2.17E-06	0.000381663	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17516837	NR	12	NR	-0.004908937	2.17E-06	0.000381663	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21730533	NR	7	NR	-0.00331921	2.18E-06	0.000381663	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05468843	NR	11	NR	-0.010559402	2.18E-06	0.000381986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16646600	NR	1	NR	-0.004526605	2.18E-06	0.000381986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22390040	NR	8	NR	-0.004859807	2.21E-06	0.000385561	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22984631	NR	3	NR	-0.004225472	2.21E-06	0.000385561	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03572011	NR	17	NR	-0.003004568	2.23E-06	0.000387162	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26319641	NR	19	NR	-0.002165212	2.24E-06	0.00038786	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04853218	NR	14	NR	-0.002460055	2.24E-06	0.000387939	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21934230	NR	1	NR	0.004516457	2.24E-06	0.000388042	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01856529	NR	12	NR	-0.004064281	2.25E-06	0.000389384	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18376306	NR	1	NR	-0.004749972	2.29E-06	0.000394418	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19235026	NR	3	NR	-0.008396333	2.31E-06	0.000396329	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10005565	NR	2	NR	-0.00398154	2.34E-06	0.000400795	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08761535	NR	16	NR	-0.003443702	2.34E-06	0.000400795	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26123763	NR	3	NR	-0.002906621	2.35E-06	0.000401034	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09646173	NR	5	NR	-0.003514898	2.39E-06	0.000406847	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00315394	NR	5	NR	-0.001985585	2.40E-06	0.000408775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03450635	NR	4	NR	-0.003342635	2.43E-06	0.000413202	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06189038	NR	7	NR	-0.002896859	2.44E-06	0.000414838	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16896539	NR	10	NR	-0.008751413	2.46E-06	0.000417009	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05303280	NR	15	NR	-0.003385764	2.47E-06	0.000417555	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22898082	NR	19	NR	-0.001928741	2.50E-06	0.000421865	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26196424	NR	14	NR	-0.004796119	2.50E-06	0.000422333	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04454050	NR	6	NR	0.002386573	2.53E-06	0.000425683	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03493123	NR	5	NR	-0.002442482	2.53E-06	0.000425683	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07375256	NR	7	NR	0.004021692	2.54E-06	0.000425683	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00201196	NR	16	NR	-0.002080674	2.55E-06	0.000426655	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01373896	NR	19	NR	-0.003689715	2.56E-06	0.000427453	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19881557	NR	14	NR	-0.003598992	2.56E-06	0.000427853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26731131	NR	11	NR	-0.002462074	2.59E-06	0.000431073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09694921	NR	11	NR	-0.002363857	2.59E-06	0.000431073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24679007	NR	1	NR	-0.00255466	2.62E-06	0.000434636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17768768	NR	7	NR	0.003973727	2.64E-06	0.000437693	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20034202	NR	2	NR	-0.002926549	2.66E-06	0.000441173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05203855	NR	19	NR	0.004029431	2.70E-06	0.000446859	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07944051	NR	15	NR	-0.00295624	2.71E-06	0.000447007	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07058998	NR	18	NR	-0.004300546	2.72E-06	0.000448248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01660999	NR	8	NR	-0.00617947	2.74E-06	0.000451576	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13221767	NR	11	NR	-0.004842495	2.79E-06	0.000458538	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27516100	NR	6	NR	0.002209213	2.79E-06	0.000458538	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01977079	NR	11	NR	-0.00658864	2.82E-06	0.000461877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05257202	NR	13	NR	-0.004262981	2.83E-06	0.000461877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04961225	NR	12	NR	0.003459824	2.83E-06	0.000461877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06522681	NR	19	NR	-0.006521187	2.85E-06	0.000465675	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14633721	NR	17	NR	-0.003318667	2.88E-06	0.000469212	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02619834	NR	10	NR	-0.00455893	2.92E-06	0.000475062	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05857060	NR	7	NR	-0.003542418	2.93E-06	0.000475062	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02023773	NR	17	NR	-0.004644711	2.98E-06	0.000482154	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12086028	NR	6	NR	-0.006904092	3.01E-06	0.000484834	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02867305	NR	12	NR	-0.002379022	3.03E-06	0.00048593	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19391697	NR	2	NR	-0.006063223	3.06E-06	0.000489593	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16578883	NR	5	NR	-0.003080256	3.07E-06	0.000491556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06577850	NR	7	NR	-0.005443538	3.12E-06	0.000497711	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18671554	NR	14	NR	-0.003102669	3.14E-06	0.000501418	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07078732	NR	2	NR	-0.002151093	3.16E-06	0.000502889	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00673191	NR	21	NR	-0.002744699	3.22E-06	0.0005112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24058132	NR	14	NR	-0.003311924	3.22E-06	0.0005112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25943481	NR	15	NR	0.006144567	3.25E-06	0.000514047	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22197830	NR	5	NR	-0.00264611	3.25E-06	0.000514047	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06868100	NR	7	NR	-0.013966607	3.33E-06	0.000524269	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21950166	NR	1	NR	-0.003164819	3.33E-06	0.000524269	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03764274	NR	17	NR	-0.002406996	3.34E-06	0.000524269	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07268332	NR	11	NR	-0.002163715	3.34E-06	0.000524269	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10298741	NR	16	NR	-0.003513483	3.40E-06	0.000532187	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09259843	NR	2	NR	0.003078225	3.41E-06	0.000533445	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10416206	NR	2	NR	-0.00393236	3.43E-06	0.000534256	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13391455	NR	2	NR	0.003775539	3.43E-06	0.000534256	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08752433	NR	12	NR	-0.004236453	3.46E-06	0.000538563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01979157	NR	1	NR	-0.005189538	3.48E-06	0.000541039	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27469991	NR	21	NR	-0.008122471	3.52E-06	0.000546271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18297349	NR	5	NR	-0.002676891	3.54E-06	0.000549235	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09121339	NR	2	NR	-0.002880404	3.55E-06	0.000549577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08647039	NR	19	NR	-0.006124314	3.57E-06	0.00055096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00927554	NR	12	NR	-0.006641102	3.57E-06	0.00055096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17833106	NR	1	NR	0.001839178	3.61E-06	0.00055526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13526915	NR	14	NR	-0.004730421	3.61E-06	0.00055526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25897519	NR	8	NR	-0.003635579	3.62E-06	0.00055526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13416889	NR	15	NR	-0.004133592	3.62E-06	0.00055526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02699834	NR	12	NR	0.002774289	3.63E-06	0.0005562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22512670	NR	1	NR	-0.003236074	3.66E-06	0.000559646	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09494379	NR	2	NR	-0.003178863	3.70E-06	0.000564565	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02004370	NR	16	NR	-0.003664777	3.71E-06	0.000565262	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13789457	NR	1	NR	-0.003597065	3.75E-06	0.000570081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25551358	NR	5	NR	-0.003372145	3.80E-06	0.000576175	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06458248	NR	19	NR	-0.002953945	3.84E-06	0.000580713	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14315430	NR	12	NR	-0.003277956	3.86E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11288801	NR	19	NR	-0.003967703	3.86E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02007567	NR	16	NR	-0.003529015	3.87E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15551881	NR	9	NR	-0.005673735	3.87E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16988611	NR	10	NR	-0.001937904	3.87E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23580038	NR	11	NR	-0.002332745	3.88E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12403162	NR	10	NR	-0.004784399	3.88E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11725101	NR	1	NR	-0.002390295	3.89E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07333545	NR	6	NR	-0.003498859	3.89E-06	0.000581759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12081870	NR	1	NR	-0.004550848	3.92E-06	0.000584517	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20267005	NR	19	NR	-0.002272095	3.92E-06	0.000585019	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13470735	NR	1	NR	-0.002339565	3.94E-06	0.000586686	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12126344	NR	1	NR	-0.002944701	3.96E-06	0.000588212	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00391067	NR	2	NR	-0.003355209	4.06E-06	0.000602159	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10578938	NR	5	NR	-0.00554346	4.16E-06	0.000614842	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12670943	NR	22	NR	-0.002804161	4.26E-06	0.000628026	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15196820	NR	2	NR	-0.002264067	4.32E-06	0.000634696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07173823	NR	1	NR	-0.003084667	4.32E-06	0.000634696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26675785	NR	16	NR	-0.002488859	4.35E-06	0.000637512	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12315466	NR	2	NR	-0.002537726	4.35E-06	0.000637512	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18728264	NR	11	NR	-0.002329376	4.36E-06	0.000637634	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11406453	NR	1	NR	-0.006644713	4.48E-06	0.000653924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15877233	NR	7	NR	-0.002909589	4.51E-06	0.000658401	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14335349	NR	9	NR	-0.00469663	4.58E-06	0.000667214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10160630	NR	11	NR	-0.001884195	4.61E-06	0.000670202	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18033416	NR	17	NR	-0.003867649	4.67E-06	0.000676873	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09687907	NR	12	NR	-0.004503199	4.69E-06	0.000678751	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27295118	NR	14	NR	0.006391535	4.75E-06	0.000685525	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08973191	NR	8	NR	0.003424178	4.77E-06	0.00068743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09983216	NR	17	NR	-0.007595133	4.83E-06	0.00069355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25009842	NR	6	NR	0.003740875	4.83E-06	0.00069355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27250435	NR	4	NR	-0.004397215	4.83E-06	0.00069355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09387914	NR	6	NR	-0.002717364	4.86E-06	0.000696904	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08315613	NR	19	NR	-0.001603441	4.89E-06	0.000698988	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16672562	NR	19	NR	-0.010775466	4.90E-06	0.000699852	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12416561	NR	4	NR	-0.004710565	4.92E-06	0.000701722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20962215	NR	19	NR	-0.002316492	4.92E-06	0.000701722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11064521	NR	15	NR	-0.001743594	5.01E-06	0.000713554	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00758854	NR	6	NR	-0.002226619	5.04E-06	0.000716774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05053979	NR	14	NR	-0.006297296	5.05E-06	0.000716774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25330264	NR	7	NR	0.003032996	5.06E-06	0.000716774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11555067	NR	2	NR	-0.00373975	5.06E-06	0.000716774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15706973	NR	2	NR	-0.003393903	5.08E-06	0.00071757	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13077865	NR	8	NR	0.003908502	5.09E-06	0.00071757	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08286219	NR	21	NR	-0.002939089	5.13E-06	0.000722004	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07598930	NR	3	NR	-0.002491023	5.13E-06	0.000722004	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11065015	NR	20	NR	-0.003182757	5.17E-06	0.000726165	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20622019	NR	20	NR	-0.008292324	5.26E-06	0.000737556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12564437	NR	12	NR	-0.002978795	5.30E-06	0.000741053	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07125725	NR	7	NR	-0.002332782	5.30E-06	0.000741053	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07134045	NR	9	NR	-0.006281332	5.39E-06	0.000752026	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15989091	NR	2	NR	-0.002374513	5.40E-06	0.000753394	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13798384	NR	13	NR	-0.005949895	5.48E-06	0.000763799	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09011891	NR	5	NR	-0.004955967	5.53E-06	0.000768875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25889918	NR	2	NR	-0.003762485	5.55E-06	0.000770166	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23942789	NR	5	NR	-0.002107614	5.58E-06	0.000772771	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08101174	NR	10	NR	-0.003487313	5.63E-06	0.000777364	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19351166	NR	2	NR	-0.003144298	5.64E-06	0.000777778	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03132015	NR	8	NR	-0.003622349	5.72E-06	0.000787253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19247726	NR	1	NR	-0.004265955	5.73E-06	0.000787253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20379007	NR	12	NR	-0.003030527	5.74E-06	0.000787253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22954687	NR	2	NR	-0.004731622	5.82E-06	0.000796043	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10511850	NR	1	NR	-0.004842156	5.87E-06	0.000799753	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12491115	NR	11	NR	-0.002977282	6.09E-06	0.000828078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07519229	NR	22	NR	-0.006964325	6.10E-06	0.000828527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06422947	NR	17	NR	-0.003833564	6.17E-06	0.000836634	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17949727	NR	1	NR	-0.007812519	6.20E-06	0.000839651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13548452	NR	14	NR	-0.00340505	6.24E-06	0.000844504	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18545596	NR	22	NR	0.006166708	6.28E-06	0.000848308	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14480266	NR	11	NR	-0.004970258	6.28E-06	0.000848308	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14674856	NR	5	NR	-0.002549643	6.35E-06	0.000855495	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17018786	NR	15	NR	-0.001823532	6.40E-06	0.000861245	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13782919	NR	9	NR	-0.003100342	6.52E-06	0.000875333	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24695071	NR	7	NR	0.004496061	6.61E-06	0.000885474	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23348353	NR	4	NR	-0.004037758	6.64E-06	0.000889253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07918933	NR	6	NR	-0.004109521	6.74E-06	0.000901248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05575921	NR	5	NR	-0.008214952	6.75E-06	0.000901374	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15705813	NR	2	NR	-0.002963265	6.76E-06	0.000901374	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21113318	NR	14	NR	-0.002544356	6.78E-06	0.000902906	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18028470	NR	1	NR	-0.003349647	6.81E-06	0.000905667	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07808761	NR	19	NR	-0.005462377	6.81E-06	0.000905667	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18672030	NR	4	NR	-0.007155449	6.87E-06	0.000908524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25111284	NR	3	NR	-0.003245126	6.87E-06	0.000908524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03605542	NR	5	NR	-0.002809726	6.90E-06	0.000911802	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14333454	NR	1	NR	-0.003221442	6.92E-06	0.000913459	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24507955	NR	15	NR	-0.004140919	6.96E-06	0.000916766	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22859679	NR	12	NR	-0.007417334	6.98E-06	0.000918145	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24892948	NR	19	NR	-0.005697978	7.00E-06	0.000920307	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05185634	NR	14	NR	-0.001877695	7.01E-06	0.000920858	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01879723	NR	3	NR	-0.004104784	7.05E-06	0.000924663	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04134965	NR	22	NR	-0.005902508	7.09E-06	0.000929067	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25649895	NR	17	NR	0.003340366	7.19E-06	0.000941319	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19497511	NR	2	NR	-0.002423891	7.22E-06	0.000944123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg034135983	NR	8	NR	-0.002447722	7.25E-06	0.000945559	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04220047	NR	8	NR	-0.005419352	7.26E-06	0.000945559	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06533408	NR	12	NR	-0.006534987	7.26E-06	0.000945559	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19569684	NR	5	NR	-0.002532664	7.28E-06	0.000946284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26435149	NR	3	NR	0.003970795	7.34E-06	0.000953513	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21301258	NR	21	NR	-0.00370343	7.36E-06	0.000955496	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26485844	NR	5	NR	-0.004987079	7.37E-06	0.00095573	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08170911	NR	3	NR	-0.001775526	7.42E-06	0.000960372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14176339	NR	17	NR	-0.003873883	7.44E-06	0.000961004	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23281123	NR	2	NR	0.002613256	7.55E-06	0.00097236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09340403	NR	6	NR	-0.003272589	7.57E-06	0.000974489	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08727202	NR	22	NR	-0.001869263	7.60E-06	0.000976524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21201294	NR	7	NR	-0.005205347	7.64E-06	0.000979262	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02806322	NR	3	NR	-0.002578174	7.65E-06	0.000979262	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22365167	NR	11	NR	0.003606656	7.70E-06	0.000984412	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08511818	NR	20	NR	-0.002442473	7.77E-06	0.00099232	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08351489	NR	11	NR	-0.004857921	7.79E-06	0.00099299	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09906145	NR	16	NR	-0.002042595	7.80E-06	0.00099381	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15442268	NR	6	NR	-0.00614919	7.81E-06	0.000994028	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01621943	NR	17	NR	-0.003171184	7.88E-06	0.001000778	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22579224	NR	15	NR	-0.002100801	7.88E-06	0.001000778	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19478079	NR	17	NR	-0.005012322	8.04E-06	0.001019288	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18647268	NR	1	NR	-0.003279746	8.10E-06	0.001025988	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11970252	NR	13	NR	-0.004754538	8.14E-06	0.001029024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15954235	NR	6	NR	0.002568017	8.16E-06	0.001030466	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16293484	NR	17	NR	0.002702231	8.19E-06	0.001033352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26601496	NR	1	NR	-0.002067975	8.23E-06	0.001036114	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22976120	NR	11	NR	-0.002502771	8.23E-06	0.001036114	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09137453	NR	12	NR	-0.002328458	8.30E-06	0.001044225	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09147065	NR	8	NR	-0.003825682	8.31E-06	0.001044287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20866785	NR	4	NR	-0.003897676	8.34E-06	0.001046253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03819286	NR	16	NR	-0.002715777	8.35E-06	0.001047075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16371538	NR	1	NR	-0.009111217	8.52E-06	0.001064248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09039672	NR	12	NR	-0.002194137	8.55E-06	0.001066196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00671386	NR	16	NR	-0.00498487	8.56E-06	0.001067134	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20788021	NR	3	NR	-0.003903365	8.72E-06	0.001082008	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06487082	NR	18	NR	-0.004971593	8.72E-06	0.001082008	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05290658	NR	2	NR	-0.002782048	8.76E-06	0.001086051	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19925872	NR	15	NR	-0.004475746	8.79E-06	0.00108633	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03752138	NR	17	NR	-0.002875816	8.79E-06	0.00108633	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19728382	NR	5	NR	0.003134995	8.80E-06	0.00108633	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09234252	NR	10	NR	0.003433082	8.82E-06	0.001086842	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07176692	NR	1	NR	-0.005139044	8.82E-06	0.001086842	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24821313	NR	6	NR	0.002847981	8.89E-06	0.001093066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02346737	NR	5	NR	-0.003757601	8.89E-06	0.001093066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24711224	NR	5	NR	-0.003620878	8.98E-06	0.001101854	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24332710	NR	1	NR	-0.00305413	8.99E-06	0.001101984	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21145686	NR	3	NR	-0.001942168	9.00E-06	0.001102211	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00468395	NR	16	NR	-0.00302796	9.13E-06	0.001114274	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09530438	NR	10	NR	-0.002081285	9.21E-06	0.001122182	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26818573	NR	2	NR	0.002963746	9.22E-06	0.001122993	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14410137	NR	9	NR	-0.002298411	9.30E-06	0.001130292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05708073	NR	1	NR	-0.002808639	9.31E-06	0.001130292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05356319	NR	19	NR	-0.005532942	9.38E-06	0.001137603	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13430057	NR	9	NR	-0.005650839	9.39E-06	0.001137603	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17901858	NR	1	NR	-0.00284294	9.40E-06	0.00113832	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09804616	NR	6	NR	0.002106233	9.43E-06	0.001140481	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16269733	NR	1	NR	-0.008193194	9.62E-06	0.001160116	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26009832	NR	1	NR	-0.004154625	9.63E-06	0.001160116	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11551560	NR	15	NR	-0.002529715	9.63E-06	0.001160116	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00442389	NR	6	NR	-0.007714395	9.65E-06	0.001160191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00060374	NR	1	NR	-0.00791973	9.68E-06	0.001162891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10389454	NR	19	NR	-0.003344108	9.72E-06	0.001164802	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26527984	NR	17	NR	-0.002214165	9.81E-06	0.001172701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22129180	NR	8	NR	-0.003117472	9.81E-06	0.001172701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13584258	NR	9	NR	-0.00283942	9.81E-06	0.001172701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00882967	NR	21	NR	0.002784459	9.89E-06	0.001180445	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27593537	NR	10	NR	-0.003093445	9.93E-06	0.00118397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10130088	NR	11	NR	-0.002964848	9.98E-06	0.001186739	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03822255	NR	9	NR	-0.002930196	9.98E-06	0.001186739	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21522988	NR	12	NR	-0.003149974	9.99E-06	0.001186739	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01904243	NR	14	NR	-0.005601265	1.00E-05	0.001190795	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27315497	NR	11	NR	-0.002152511	1.01E-05	0.001195336	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25674286	NR	1	NR	-0.003282654	1.03E-05	0.001214992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10148764	NR	2	NR	-0.004010095	1.03E-05	0.001216491	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06625004	NR	1	NR	-0.004430384	1.03E-05	0.001219096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12407685	NR	6	NR	-0.002891973	1.03E-05	0.0012195	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24141382	NR	1	NR	-0.002541798	1.04E-05	0.001226072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05655190	NR	19	NR	0.002510423	1.06E-05	0.001248724	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16492851	NR	7	NR	0.002957121	1.08E-05	0.001266247	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24070990	NR	1	NR	-0.005856935	1.09E-05	0.001273688	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15146567	NR	3	NR	-0.003603543	1.12E-05	0.001306409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27530239	NR	17	NR	-0.004172656	1.12E-05	0.001306834	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16389345	NR	11	NR	-0.002116629	1.12E-05	0.001309955	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12289801	NR	19	NR	0.002404845	1.13E-05	0.001310345	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22584802	NR	7	NR	-0.005261898	1.13E-05	0.001312421	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24866717	NR	19	NR	-0.002019379	1.14E-05	0.001321929	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06937549	NR	5	NR	-0.005257852	1.15E-05	0.001330158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04240553	NR	16	NR	-0.00392421	1.15E-05	0.001330158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08979352	NR	4	NR	-0.005273468	1.15E-05	0.00133643	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10959408	NR	1	NR	-0.003078128	1.16E-05	0.001337645	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06247967	NR	17	NR	-0.00314125	1.16E-05	0.001341874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16719404	NR	1	NR	-0.004239668	1.16E-05	0.001341874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14990266	NR	8	NR	-0.002981877	1.17E-05	0.001344818	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18166915	NR	3	NR	-0.00379835	1.17E-05	0.001353875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05465572	NR	6	NR	0.003669282	1.19E-05	0.00136524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20493718	NR	17	NR	0.005746096	1.19E-05	0.00136524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15481493	NR	11	NR	0.002445089	1.19E-05	0.001365873	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03068843	NR	8	NR	-0.002617472	1.19E-05	0.001365967	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19273773	NR	7	NR	-0.003085791	1.19E-05	0.001368262	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25473794	NR	11	NR	0.002568685	1.20E-05	0.001373885	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15834395	NR	10	NR	-0.004197739	1.21E-05	0.001379441	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09027133	NR	1	NR	-0.00431982	1.21E-05	0.001379441	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04517079	NR	6	NR	-0.002781731	1.22E-05	0.001384588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03492094	NR	9	NR	-0.002228738	1.22E-05	0.001392703	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04469731	NR	11	NR	-0.003356015	1.22E-05	0.001392703	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04878826	NR	1	NR	0.002418463	1.23E-05	0.001399197	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04523589	NR	3	NR	-0.002553649	1.25E-05	0.001415027	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24709951	NR	17	NR	0.005513608	1.25E-05	0.001417277	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13087259	NR	11	NR	-0.003522387	1.26E-05	0.001421731	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12305753	NR	21	NR	-0.002690754	1.26E-05	0.001421731	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00215902	NR	11	NR	-0.004398944	1.27E-05	0.001433036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05110389	NR	15	NR	-0.0040576	1.30E-05	0.001464723	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16462073	NR	16	NR	0.002482372	1.30E-05	0.001465567	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09080087	NR	6	NR	-0.00526832	1.30E-05	0.001467871	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10488031	NR	13	NR	-0.003181593	1.31E-05	0.001474463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13221899	NR	13	NR	-0.005053227	1.31E-05	0.001475006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17390562	NR	6	NR	-0.003870162	1.32E-05	0.001478171	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24932628	NR	13	NR	-0.004139277	1.33E-05	0.001495006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04468671	NR	12	NR	0.002254092	1.34E-05	0.001495016	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11230112	NR	6	NR	-0.005058087	1.34E-05	0.001499066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10251229	NR	7	NR	0.003423357	1.34E-05	0.001499066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03098589	NR	10	NR	-0.004726692	1.35E-05	0.001511853	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03214715	NR	12	NR	-0.001833086	1.36E-05	0.001519748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16782524	NR	8	NR	0.003470454	1.37E-05	0.001522791	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24996930	NR	14	NR	-0.004046365	1.37E-05	0.001527251	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08924343	NR	1	NR	-0.003611417	1.38E-05	0.001534367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05784862	NR	17	NR	-0.002793041	1.38E-05	0.001535623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24931658	NR	8	NR	-0.003313393	1.40E-05	0.001547341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18844163	NR	5	NR	-0.002194289	1.40E-05	0.001547407	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17107867	NR	1	NR	-0.003430215	1.41E-05	0.001557931	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26938599	NR	10	NR	-0.004049213	1.41E-05	0.001557931	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08844974	NR	10	NR	-0.005633633	1.42E-05	0.001559243	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13311440	NR	1	NR	-0.005261669	1.42E-05	0.00156634	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15288326	NR	1	NR	0.003482497	1.43E-05	0.001574963	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21395812	NR	2	NR	-0.00352879	1.44E-05	0.001582434	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25446191	NR	3	NR	-0.003539629	1.45E-05	0.00158442	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20541456	NR	5	NR	-0.006526903	1.45E-05	0.001587916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15428453	NR	8	NR	-0.002932069	1.45E-05	0.001587916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12658897	NR	11	NR	-0.003622059	1.46E-05	0.00159303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21055546	NR	8	NR	0.003431397	1.46E-05	0.00159303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12410310	NR	11	NR	-0.002258477	1.46E-05	0.001593538	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07216976	NR	10	NR	-0.008702546	1.47E-05	0.001596142	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27305510	NR	11	NR	-0.003597867	1.48E-05	0.001608521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13509702	NR	8	NR	0.002154776	1.48E-05	0.001610534	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17476951	NR	8	NR	-0.002705631	1.48E-05	0.001610534	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08170227	NR	14	NR	-0.004202743	1.50E-05	0.001624613	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20981184	NR	14	NR	-0.002905297	1.52E-05	0.001642541	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08014182	NR	6	NR	-0.005370651	1.52E-05	0.001646153	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11484872	NR	6	NR	-0.007257855	1.53E-05	0.001647447	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01153613	NR	6	NR	-0.003092174	1.53E-05	0.001647801	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00975624	NR	3	NR	0.001831381	1.54E-05	0.001656991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12758867	NR	11	NR	-0.001741336	1.54E-05	0.001656991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08766770	NR	16	NR	-0.002139573	1.55E-05	0.001669354	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10722267	NR	3	NR	-0.003921352	1.56E-05	0.001669354	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05196835	NR	4	NR	-0.004355662	1.56E-05	0.001669354	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17585031	NR	17	NR	-0.001674338	1.56E-05	0.001669354	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13223209	NR	10	NR	-0.003091215	1.56E-05	0.001670227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15998609	NR	1	NR	-0.005381889	1.56E-05	0.001670227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26915370	NR	7	NR	-0.002738724	1.56E-05	0.001670227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11613559	NR	10	NR	-0.009828834	1.57E-05	0.001675518	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22040039	NR	12	NR	-0.002460794	1.57E-05	0.001675518	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03078551	NR	17	NR	0.005105494	1.59E-05	0.001689301	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20895669	NR	13	NR	-0.003759943	1.61E-05	0.001709526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19770906	NR	11	NR	-0.002443593	1.61E-05	0.001709526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00700039	NR	18	NR	-0.003649106	1.61E-05	0.001709526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08916477	NR	16	NR	-0.001966208	1.61E-05	0.001709526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05792169	NR	15	NR	0.004880623	1.62E-05	0.001713085	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18568872	NR	15	NR	-0.002251317	1.62E-05	0.00171365	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09395195	NR	17	NR	-0.004250251	1.62E-05	0.00171397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17438457	NR	1	NR	-0.004162208	1.63E-05	0.00171658	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10093739	NR	17	NR	-0.002162601	1.64E-05	0.00172993	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21640749	NR	17	NR	-0.002482657	1.64E-05	0.001730357	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06192866	NR	12	NR	-0.005497345	1.65E-05	0.001731244	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14856679	NR	22	NR	-0.003585547	1.66E-05	0.001745648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08522340	NR	11	NR	-0.005842046	1.66E-05	0.001745648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12595667	NR	2	NR	-0.004917418	1.68E-05	0.001762448	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22437221	NR	5	NR	-0.003293981	1.69E-05	0.001767467	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05111110	NR	11	NR	-0.002517851	1.69E-05	0.001768841	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05304531	NR	1	NR	-0.002516165	1.70E-05	0.001775751	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg028207915	NR	16	NR	-0.002820702	1.70E-05	0.001777585	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13582816	NR	4	NR	-0.006028302	1.71E-05	0.001781114	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04875514	NR	12	NR	-0.002108408	1.73E-05	0.001797975	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23893460	NR	15	NR	0.002089694	1.73E-05	0.001800165	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03469607	NR	1	NR	-0.004746885	1.73E-05	0.001801005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12460254	NR	1	NR	-0.001813606	1.74E-05	0.001806587	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16071091	NR	18	NR	0.003519716	1.75E-05	0.001812639	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12620443	NR	7	NR	-0.004805567	1.77E-05	0.001831298	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04813697	NR	10	NR	-0.003057434	1.78E-05	0.001838885	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09756525	NR	1	NR	-0.003054624	1.78E-05	0.001838885	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04816311	NR	7	NR	-0.003903193	1.79E-05	0.001852803	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27229664	NR	16	NR	-0.00280628	1.82E-05	0.001877437	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25739715	NR	22	NR	0.004983556	1.83E-05	0.001888304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03190433	NR	4	NR	-0.001942771	1.84E-05	0.001888834	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05790658	NR	4	NR	-0.004495562	1.84E-05	0.001891004	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02099877	NR	3	NR	-0.004145032	1.86E-05	0.001909431	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02933139	NR	11	NR	-0.006383219	1.86E-05	0.001909431	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23613857	NR	14	NR	-0.005483464	1.87E-05	0.00191547	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05624930	NR	6	NR	-0.005695278	1.88E-05	0.001924828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14519323	NR	9	NR	0.002152349	1.89E-05	0.001924828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02417857	NR	3	NR	-0.006874841	1.89E-05	0.001924828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00039463	NR	16	NR	-0.00450556	1.89E-05	0.001927995	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11249486	NR	12	NR	-0.004086026	1.91E-05	0.001943679	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00936309	NR	6	NR	-0.00320522	1.91E-05	0.001944849	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12962778	NR	12	NR	-0.002599852	1.92E-05	0.001953788	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24334174	NR	1	NR	-0.005091229	1.93E-05	0.001955289	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07796002	NR	19	NR	0.003209616	1.93E-05	0.001955289	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23687466	NR	11	NR	-0.002703081	1.93E-05	0.001955847	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10691866	NR	7	NR	-0.005356168	1.94E-05	0.001960688	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10997810	NR	17	NR	0.002613099	1.95E-05	0.001975875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05155595	NR	2	NR	-0.002920939	1.96E-05	0.001979787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19685398	NR	12	NR	0.006929015	1.98E-05	0.001995584	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15544721	NR	7	NR	-0.003554907	1.98E-05	0.001996281	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13941021	NR	12	NR	-0.005720887	1.98E-05	0.001996281	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24056567	NR	8	NR	-0.003436502	2.00E-05	0.002006735	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19500098	NR	13	NR	-0.009966024	2.00E-05	0.002007178	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15721584	NR	3	NR	-0.006797136	2.00E-05	0.002010217	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14165909	NR	18	NR	0.002764695	2.01E-05	0.002010217	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11714502	NR	9	NR	-0.002586167	2.02E-05	0.00201881	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13105244	NR	6	NR	-0.004398556	2.02E-05	0.002020296	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05578595	NR	3	NR	-0.004829504	2.03E-05	0.002025835	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06070445	NR	3	NR	-0.00346977	2.03E-05	0.002026321	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02379533	NR	5	NR	-0.001880384	2.03E-05	0.002026321	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12115800	NR	3	NR	0.002370589	2.04E-05	0.00203222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08777095	NR	2	NR	0.003614922	2.05E-05	0.00203342	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25298754	NR	3	NR	-0.003213659	2.05E-05	0.002034078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14012686	NR	2	NR	-0.00250974	2.05E-05	0.002035903	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08435683	NR	20	NR	-0.004753147	2.07E-05	0.002046182	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12699865	NR	20	NR	-0.002072653	2.08E-05	0.002059858	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23490396	NR	2	NR	-0.00387455	2.10E-05	0.002077575	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05589489	NR	12	NR	-0.007802256	2.12E-05	0.002090494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06134471	NR	14	NR	-0.004154665	2.12E-05	0.002095583	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17041511	NR	17	NR	-0.003872696	2.13E-05	0.002095583	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18390959	NR	19	NR	-0.001775664	2.14E-05	0.002104001	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17425590	NR	1	NR	0.002453389	2.15E-05	0.002114078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08837884	NR	19	NR	0.002633114	2.15E-05	0.002115398	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02801114	NR	6	NR	-0.004803897	2.15E-05	0.002115398	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14977938	NR	14	NR	0.003880784	2.16E-05	0.002118613	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20379593	NR	11	NR	-0.003506015	2.16E-05	0.002119926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02152819	NR	2	NR	0.00327225	2.19E-05	0.002140974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17095652	NR	15	NR	-0.006366954	2.19E-05	0.002140974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06143615	NR	3	NR	-0.001836045	2.19E-05	0.002140974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07504977	NR	10	NR	0.004167209	2.20E-05	0.002145349	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23083936	NR	19	NR	-0.001598829	2.20E-05	0.002148267	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15211390	NR	22	NR	-0.004205451	2.20E-05	0.002148727	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23758158	NR	10	NR	-0.003663999	2.22E-05	0.002155253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00227093	NR	5	NR	0.003342981	2.22E-05	0.002158676	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15616511	NR	11	NR	-0.001765035	2.23E-05	0.002160019	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16163382	NR	2	NR	0.004869615	2.23E-05	0.002160019	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15221739	NR	5	NR	-0.007414057	2.25E-05	0.002178747	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08051604	NR	14	NR	-0.004366756	2.25E-05	0.002178747	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01902758	NR	11	NR	-0.002348231	2.26E-05	0.00218022	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02378006	NR	10	NR	-0.004064879	2.26E-05	0.00218022	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14295062	NR	9	NR	-0.00432696	2.26E-05	0.00218022	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00291478	NR	10	NR	-0.004170126	2.27E-05	0.002189971	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00161791	NR	21	NR	-0.003679706	2.29E-05	0.002204851	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24815934	NR	21	NR	-0.00420462	2.29E-05	0.002205015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08616943	NR	7	NR	-0.002276885	2.29E-05	0.002205127	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13480902	NR	15	NR	-0.002007489	2.29E-05	0.002205323	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20841134	NR	2	NR	-0.002668467	2.30E-05	0.002205323	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25539628	NR	8	NR	-0.005598224	2.30E-05	0.002205801	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07543400	NR	17	NR	-0.002376626	2.31E-05	0.002215089	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21439672	NR	12	NR	-0.004990431	2.33E-05	0.002233746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27448532	NR	4	NR	-0.005176736	2.34E-05	0.002233944	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04871807	NR	5	NR	-0.003588416	2.34E-05	0.002238283	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25371036	NR	11	NR	-0.004071557	2.35E-05	0.002242325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06394082	NR	11	NR	-0.002040532	2.35E-05	0.002242325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00729885	NR	13	NR	-0.006739334	2.35E-05	0.002242325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07530947	NR	13	NR	-0.002373975	2.35E-05	0.002242325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03326252	NR	11	NR	-0.007198519	2.36E-05	0.002243083	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23059461	NR	10	NR	0.002714771	2.37E-05	0.002255174	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20886049	NR	11	NR	-0.003775022	2.38E-05	0.002261064	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25739016	NR	1	NR	-0.002927897	2.39E-05	0.002263746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08960830	NR	11	NR	-0.002175136	2.39E-05	0.002265776	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09016324	NR	16	NR	-0.002313464	2.39E-05	0.002266638	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02299950	NR	1	NR	-0.004564	2.40E-05	0.002268325	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12354192	NR	3	NR	-0.00765288	2.41E-05	0.002274223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08869273	NR	11	NR	0.004003127	2.41E-05	0.002279516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25228625	NR	17	NR	-0.001974521	2.43E-05	0.002288204	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10183965	NR	17	NR	-0.002532385	2.45E-05	0.002312661	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05417607	NR	17	NR	0.006778902	2.47E-05	0.002322011	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08783253	NR	17	NR	0.002244296	2.47E-05	0.002323475	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18311633	NR	2	NR	-0.00322144	2.48E-05	0.002325881	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21428393	NR	7	NR	-0.004508297	2.48E-05	0.002330102	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18222590	NR	1	NR	-0.00302442	2.49E-05	0.002331594	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16299440	NR	10	NR	-0.003460903	2.50E-05	0.002341556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26145504	NR	11	NR	-0.002906961	2.51E-05	0.002346003	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15894661	NR	11	NR	-0.007156571	2.52E-05	0.002353725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13912224	NR	6	NR	-0.0049597	2.52E-05	0.002354401	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20505728	NR	3	NR	-0.004453038	2.53E-05	0.002359883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14636077	NR	17	NR	-0.002688603	2.53E-05	0.002360237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00206468	NR	16	NR	-0.002577339	2.54E-05	0.002362405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15853125	NR	21	NR	-0.006645179	2.56E-05	0.002379122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15937958	NR	19	NR	-0.002505468	2.58E-05	0.002400042	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16702313	NR	14	NR	-0.002253513	2.60E-05	0.002412036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06505619	NR	16	NR	-0.005360089	2.61E-05	0.002414184	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16488098	NR	7	NR	-0.005854303	2.61E-05	0.002414184	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24572204	NR	5	NR	-0.003996718	2.61E-05	0.002414184	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26145511	NR	20	NR	-0.001842202	2.62E-05	0.002416103	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26922697	NR	6	NR	-0.00197774	2.63E-05	0.002425983	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15123159	NR	6	NR	-0.002075675	2.63E-05	0.002427234	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09604283	NR	2	NR	-0.002021901	2.64E-05	0.002433648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14500070	NR	3	NR	-0.003250572	2.66E-05	0.002452239	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06738786	NR	20	NR	-0.003417353	2.67E-05	0.002452644	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16192707	NR	6	NR	-0.003764163	2.68E-05	0.002459149	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18531360	NR	5	NR	-0.004068288	2.68E-05	0.002462283	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09075114	NR	4	NR	-0.003191243	2.69E-05	0.002468305	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04625615	NR	15	NR	-0.004620026	2.70E-05	0.00247693	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26914205	NR	18	NR	0.003297246	2.71E-05	0.002478089	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19582200	NR	22	NR	0.0042454	2.71E-05	0.002482381	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02426324	NR	7	NR	0.004253672	2.72E-05	0.002491127	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15001056	NR	3	NR	-0.00257684	2.73E-05	0.002494376	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00793937	NR	6	NR	-0.00355255	2.74E-05	0.002501476	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13883696	NR	1	NR	-0.005455999	2.75E-05	0.00250227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08984272	NR	2	NR	-0.002658452	2.77E-05	0.002517909	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23927970	NR	11	NR	-0.002848049	2.78E-05	0.002525147	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19481029	NR	17	NR	0.005694721	2.79E-05	0.002531364	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24243879	NR	10	NR	-0.005068355	2.79E-05	0.002531364	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06672250	NR	8	NR	-0.002263612	2.82E-05	0.002552924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09662411	NR	1	NR	-0.003380885	2.82E-05	0.002554228	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05911990	NR	7	NR	-0.003409442	2.83E-05	0.002561887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15418322	NR	14	NR	-0.004320239	2.83E-05	0.00256215	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18143792	NR	1	NR	-0.004146938	2.84E-05	0.002563151	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24162603	NR	3	NR	-0.002679422	2.84E-05	0.00256318	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26574777	NR	13	NR	0.005182761	2.88E-05	0.002592161	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23081026	NR	1	NR	-0.001765609	2.88E-05	0.002592161	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24107852	NR	7	NR	0.003380032	2.91E-05	0.002612514	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05075579	NR	11	NR	-0.001982343	2.91E-05	0.002614998	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06947286	NR	5	NR	0.002451537	2.93E-05	0.002630612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04766371	NR	10	NR	-0.00667638	2.93E-05	0.002630612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26180383	NR	8	NR	-0.002575586	2.94E-05	0.002630973	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14274621	NR	2	NR	-0.005008808	2.94E-05	0.002630973	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17840178	NR	6	NR	-0.005744882	2.95E-05	0.002631056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12044213	NR	6	NR	-0.002720473	2.95E-05	0.002631056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07870378	NR	16	NR	-0.002573288	2.95E-05	0.002631056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13946956	NR	9	NR	-0.005505796	2.95E-05	0.002631056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18823647	NR	4	NR	-0.00257054	2.96E-05	0.00263288	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19627034	NR	1	NR	0.003644766	2.98E-05	0.002652908	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03781224	NR	3	NR	0.002215718	2.99E-05	0.002658191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13459035	NR	7	NR	-0.002736033	3.00E-05	0.002667811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02016764	NR	4	NR	-0.005684305	3.02E-05	0.002680025	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18541581	NR	14	NR	-0.001458212	3.03E-05	0.002685605	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04638265	NR	10	NR	-0.002027832	3.04E-05	0.002693379	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11927233	NR	5	NR	-0.006574091	3.04E-05	0.002693379	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09777883	NR	11	NR	-0.003143831	3.05E-05	0.002697582	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18952506	NR	20	NR	-0.002834531	3.06E-05	0.002703457	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21476463	NR	3	NR	-0.002898526	3.07E-05	0.002709561	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26002370	NR	10	NR	-0.003000332	3.08E-05	0.00271336	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05014727	NR	10	NR	-0.004003908	3.09E-05	0.002717763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00066351	NR	7	NR	-0.003120918	3.09E-05	0.002717763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09676669	NR	7	NR	0.002682908	3.10E-05	0.002724567	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14433983	NR	11	NR	-0.008017715	3.12E-05	0.002736304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23323879	NR	15	NR	-0.002615033	3.12E-05	0.002736304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03766620	NR	2	NR	-0.005072955	3.15E-05	0.002755612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00662002	NR	14	NR	-0.002604657	3.15E-05	0.002756903	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22561647	NR	17	NR	-0.002877411	3.16E-05	0.002766058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17054691	NR	17	NR	-0.004647757	3.18E-05	0.002772257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09676684	NR	11	NR	-0.005081883	3.18E-05	0.002772257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22629987	NR	2	NR	-0.005093	3.19E-05	0.002780736	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03246694	NR	9	NR	-0.004076108	3.19E-05	0.00278189	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02964434	NR	15	NR	-0.002159367	3.20E-05	0.002786737	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15094703	NR	5	NR	-0.003944529	3.21E-05	0.002786737	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09018739	NR	16	NR	-0.002306034	3.21E-05	0.002786737	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10203483	NR	2	NR	-0.003103005	3.21E-05	0.00278887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10816169	NR	11	NR	-0.003174966	3.22E-05	0.002789184	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08377000	NR	4	NR	-0.004959912	3.22E-05	0.002792499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25843927	NR	2	NR	-0.003440171	3.23E-05	0.002798991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10100117	NR	1	NR	-0.003367398	3.23E-05	0.002798991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19375403	NR	1	NR	0.004918488	3.24E-05	0.002801096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16680125	NR	1	NR	0.004272227	3.25E-05	0.002804277	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17129188	NR	8	NR	-0.002959126	3.25E-05	0.002804286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11355135	NR	2	NR	-0.004709586	3.26E-05	0.002811001	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12965421	NR	7	NR	-0.003682375	3.28E-05	0.002824942	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14199423	NR	12	NR	-0.003157263	3.29E-05	0.002828313	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13446906	NR	13	NR	-0.006894008	3.29E-05	0.002832026	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17922226	NR	7	NR	-0.002270919	3.30E-05	0.002833451	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17301216	NR	15	NR	0.007253671	3.30E-05	0.002836057	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21791017	NR	15	NR	-0.003773843	3.32E-05	0.002850082	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06468626	NR	5	NR	-0.004174564	3.33E-05	0.00285094	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22143387	NR	5	NR	0.001925137	3.33E-05	0.002854365	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22143352	NR	14	NR	-0.002932357	3.34E-05	0.002857823	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00346883	NR	16	NR	-0.003525372	3.36E-05	0.002870903	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11844530	NR	1	NR	-0.002936058	3.37E-05	0.00287312	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04321303	NR	7	NR	-0.003372055	3.37E-05	0.00287312	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03074946	NR	12	NR	-0.002788655	3.37E-05	0.00287312	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12041266	NR	11	NR	-0.002849279	3.38E-05	0.00287312	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04258124	NR	1	NR	-0.003194476	3.38E-05	0.00287312	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24556382	NR	4	NR	-0.00499615	3.38E-05	0.00287312	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11748909	NR	20	NR	-0.003064171	3.38E-05	0.002875359	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03723356	NR	17	NR	-0.002170606	3.39E-05	0.002880473	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14210119	NR	2	NR	-0.002917083	3.39E-05	0.002880473	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13626881	NR	1	NR	-0.003076012	3.40E-05	0.002885932	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05465955	NR	17	NR	-0.004383625	3.41E-05	0.002890587	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21194066	NR	11	NR	-0.002259898	3.41E-05	0.002890587	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04384810	NR	14	NR	0.002835924	3.42E-05	0.002898054	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16449219	NR	14	NR	-0.00342786	3.44E-05	0.002907432	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27036638	NR	12	NR	0.002144898	3.44E-05	0.002907432	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00724839	NR	22	NR	-0.002441342	3.45E-05	0.002908035	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26274662	NR	15	NR	0.002064691	3.45E-05	0.002908035	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06051912	NR	11	NR	-0.002014351	3.46E-05	0.002912564	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10380643	NR	1	NR	-0.001808571	3.46E-05	0.002916292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17352276	NR	15	NR	-0.003306611	3.49E-05	0.002932774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14119936	NR	11	NR	0.003500987	3.49E-05	0.002934512	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25876840	NR	17	NR	-0.004844543	3.51E-05	0.002945428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03604424	NR	5	NR	-0.00292096	3.51E-05	0.002945428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21053741	NR	6	NR	-0.002732737	3.53E-05	0.002959415	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03606511	NR	2	NR	-0.002145222	3.54E-05	0.002959622	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00851028	NR	1	NR	-0.002285545	3.54E-05	0.002963013	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01084740	NR	14	NR	-0.004540838	3.55E-05	0.002968304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14110548	NR	19	NR	-0.002506847	3.57E-05	0.00297868	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14987431	NR	10	NR	-0.004324996	3.57E-05	0.002979948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08677210	NR	17	NR	-0.003642365	3.58E-05	0.002983185	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00375132	NR	10	NR	-0.002802259	3.58E-05	0.002985913	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09613192	NR	2	NR	-0.004632968	3.60E-05	0.002992433	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01419914	NR	17	NR	-0.003965961	3.60E-05	0.00299371	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27324619	NR	22	NR	-0.004720496	3.61E-05	0.002995685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03541887	NR	1	NR	-0.002231433	3.61E-05	0.002995685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21610839	NR	3	NR	-0.0039637	3.61E-05	0.002995685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09477232	NR	7	NR	-0.00242591	3.65E-05	0.003021877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11906162	NR	19	NR	-0.001937517	3.66E-05	0.003025734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13201172	NR	8	NR	0.002127224	3.66E-05	0.0030309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27555092	NR	18	NR	-0.003797768	3.67E-05	0.003035926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14545975	NR	9	NR	-0.002482755	3.68E-05	0.003036171	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03569876	NR	5	NR	-0.003300601	3.70E-05	0.003049041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04190142	NR	14	NR	-0.005945783	3.70E-05	0.003049041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01152015	NR	11	NR	-0.002784138	3.70E-05	0.003050818	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18388547	NR	1	NR	-0.002419927	3.73E-05	0.00307448	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15636519	NR	2	NR	-0.005513143	3.74E-05	0.003077146	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01526748	NR	3	NR	-0.006397879	3.77E-05	0.003095158	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19242112	NR	3	NR	-0.003831017	3.77E-05	0.003095158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10372921	NR	15	NR	-0.00280551	3.79E-05	0.003110253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17983957	NR	11	NR	-0.002484691	3.79E-05	0.003110253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01890836	NR	17	NR	0.001839215	3.80E-05	0.00311227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21714061	NR	17	NR	-0.003251118	3.80E-05	0.003113143	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06151964	NR	19	NR	0.002480949	3.80E-05	0.003113673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02412616	NR	22	NR	-0.003686375	3.83E-05	0.003131866	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07856667	NR	10	NR	-0.011518471	3.85E-05	0.003142557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16362595	NR	6	NR	-0.002142441	3.85E-05	0.003142557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18394552	NR	5	NR	0.00445981	3.86E-05	0.003147342	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17441377	NR	17	NR	-0.002396305	3.87E-05	0.003153362	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23021796	NR	5	NR	-0.005876992	3.93E-05	0.003199579	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03382306	NR	15	NR	-0.005072752	3.94E-05	0.003202756	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27120999	NR	14	NR	0.004574236	3.95E-05	0.003212589	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20470975	NR	6	NR	-0.002001391	3.96E-05	0.003215791	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02354125	NR	3	NR	-0.006649406	3.96E-05	0.003216226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04610235	NR	17	NR	-0.00195036	3.97E-05	0.003219743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06223736	NR	2	NR	-0.003184163	3.97E-05	0.003219743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18483487	NR	3	NR	-0.004185177	3.99E-05	0.003223826	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01205935	NR	13	NR	-0.007604	3.99E-05	0.003223826	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02364826	NR	5	NR	-0.003559104	4.00E-05	0.003230156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12336290	NR	10	NR	0.00292937	4.00E-05	0.003232347	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20329210	NR	1	NR	-0.012075167	4.02E-05	0.003243348	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13545874	NR	17	NR	-0.003589783	4.04E-05	0.003255573	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07769588	NR	19	NR	-0.002921243	4.05E-05	0.003260585	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25260426	NR	10	NR	-0.003686384	4.07E-05	0.003276299	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10128479	NR	1	NR	-0.001887715	4.08E-05	0.003277442	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10851168	NR	11	NR	-0.003153133	4.09E-05	0.00328796	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12600197	NR	15	NR	-0.003772409	4.10E-05	0.003288911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13837857	NR	9	NR	-0.004766252	4.16E-05	0.00333853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23510764	NR	5	NR	-0.006015938	4.19E-05	0.003355633	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10236261	NR	12	NR	-0.008287128	4.22E-05	0.003375204	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22732731	NR	2	NR	-0.001709655	4.22E-05	0.003375204	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11229101	NR	10	NR	-0.002286482	4.24E-05	0.003387456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15548427	NR	3	NR	-0.00480647	4.26E-05	0.003404989	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22372170	NR	6	NR	-0.005302366	4.27E-05	0.003404989	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24080529	NR	22	NR	-0.002159958	4.27E-05	0.003408835	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25738326	NR	15	NR	0.002805454	4.28E-05	0.003410212	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23991413	NR	1	NR	-0.002728726	4.28E-05	0.00341098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20346503	NR	2	NR	-0.002804332	4.29E-05	0.00341098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07385974	NR	7	NR	-0.003413536	4.29E-05	0.00341098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05008975	NR	11	NR	-0.001824698	4.31E-05	0.003422982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01017608	NR	13	NR	-0.006631347	4.31E-05	0.003427294	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03890691	NR	16	NR	-0.008745509	4.33E-05	0.003438069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12172478	NR	3	NR	-0.003445649	4.34E-05	0.003438069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20204986	NR	11	NR	-0.00431154	4.34E-05	0.003438069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04710179	NR	4	NR	-0.002064575	4.34E-05	0.003438069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15251319	NR	3	NR	-0.002500285	4.35E-05	0.00344503	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06978145	NR	20	NR	0.002742803	4.37E-05	0.003457281	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13678049	NR	6	NR	-0.002647971	4.38E-05	0.003462873	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14780276	NR	4	NR	-0.003541813	4.40E-05	0.003466487	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22479226	NR	5	NR	-0.002303524	4.40E-05	0.003466487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18906520	NR	12	NR	-0.002213085	4.40E-05	0.003466669	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17459387	NR	17	NR	-0.003467887	4.42E-05	0.003481424	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11915001	NR	19	NR	-0.002812939	4.44E-05	0.003491897	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04990420	NR	22	NR	-0.001965896	4.49E-05	0.003523033	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02812767	NR	15	NR	-0.00496537	4.50E-05	0.003529694	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg227113900	NR	15	NR	-0.005110542	4.51E-05	0.003529694	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06038367	NR	16	NR	-0.005244449	4.51E-05	0.003529694	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22533683	NR	17	NR	-0.005529924	4.51E-05	0.003529694	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25580581	NR	10	NR	0.003608763	4.51E-05	0.003529694	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07747616	NR	6	NR	-0.003139804	4.51E-05	0.003529694	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04173586	NR	19	NR	-0.005304463	4.53E-05	0.003531062	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10533282	NR	15	NR	0.003309154	4.53E-05	0.003531062	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05546038	NR	16	NR	0.00201576	4.53E-05	0.003531062	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00177237	NR	21	NR	0.003313045	4.53E-05	0.003531062	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15475502	NR	3	NR	-0.002891849	4.53E-05	0.003531841	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18067793	NR	3	NR	-0.002609566	4.55E-05	0.003541113	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25790365	NR	15	NR	-0.002681815	4.58E-05	0.003561479	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08476055	NR	6	NR	-0.002916882	4.58E-05	0.003563782	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21279874	NR	13	NR	-0.003574103	4.59E-05	0.00356733	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01109535	NR	16	NR	-0.002823978	4.61E-05	0.003576819	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14153737	NR	1	NR	-0.003374122	4.64E-05	0.003593376	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00130693	NR	1	NR	-0.00261891	4.64E-05	0.003593376	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19787650	NR	8	NR	-0.00237843	4.66E-05	0.003602128	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17180284	NR	13	NR	0.00296702	4.66E-05	0.003602498	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03484180	NR	3	NR	-0.003152086	4.70E-05	0.003628426	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11983196	NR	1	NR	-0.00588789	4.71E-05	0.003628426	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20100151	NR	3	NR	0.003674649	4.71E-05	0.003628426	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08386137	NR	6	NR	0.00541117	4.76E-05	0.003666029	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00390724	NR	3	NR	0.005905276	4.77E-05	0.003668826	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00980410	NR	17	NR	-0.005435642	4.77E-05	0.003669823	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03300649	NR	16	NR	-0.002118227	4.79E-05	0.003679528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04075184	NR	2	NR	-0.002814196	4.79E-05	0.003679528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14817906	NR	2	NR	0.002249709	4.80E-05	0.003679528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08969102	NR	5	NR	-0.003485594	4.80E-05	0.003679528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01176329	NR	6	NR	-0.004447331	4.80E-05	0.003679528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00247963	NR	16	NR	-0.00225522	4.80E-05	0.003679528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05962781	NR	1	NR	-0.002223398	4.85E-05	0.003709617	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21416544	NR	12	NR	-0.002874966	4.86E-05	0.003716364	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17936236	NR	1	NR	-0.002298976	4.86E-05	0.003716364	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19201019	NR	19	NR	-0.002134366	4.87E-05	0.003716903	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21144158	NR	11	NR	-0.004624268	4.88E-05	0.003724833	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03532040	NR	19	NR	-0.002301264	4.90E-05	0.003737592	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07083043	NR	17	NR	-0.00516893	4.93E-05	0.003754685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10661163	NR	7	NR	-0.00203377	4.98E-05	0.00379529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00273863	NR	6	NR	-0.002071303	4.99E-05	0.003800113	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14623715	NR	6	NR	-0.00554769	5.01E-05	0.0038128	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27017414	NR	16	NR	-0.002510749	5.04E-05	0.003831279	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15871206	NR	2	NR	-0.004341346	5.06E-05	0.003842683	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12189551	NR	14	NR	-0.004249637	5.07E-05	0.003845186	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14717906	NR	5	NR	-0.003386238	5.09E-05	0.00385764	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22402816	NR	6	NR	-0.002626144	5.11E-05	0.003866934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10660848	NR	8	NR	-0.004926138	5.11E-05	0.003867779	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23164076	NR	6	NR	-0.003990828	5.14E-05	0.003885205	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15629311	NR	3	NR	0.002672348	5.16E-05	0.003901134	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10061805	NR	10	NR	-0.001518388	5.18E-05	0.003908999	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09527615	NR	11	NR	-0.003418354	5.20E-05	0.003921887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17791651	NR	1	NR	-0.003305125	5.24E-05	0.003949685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25937884	NR	5	NR	0.003925683	5.25E-05	0.003949685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11568290	NR	5	NR	-0.002395418	5.26E-05	0.003949685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17737621	NR	20	NR	-0.005293702	5.26E-05	0.003949685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19096034	NR	4	NR	-0.004556138	5.27E-05	0.003955962	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12458003	NR	1	NR	-0.002754607	5.27E-05	0.003955962	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08508761	NR	13	NR	-0.003486802	5.30E-05	0.003971272	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18704979	NR	3	NR	-0.003341979	5.32E-05	0.003984101	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03337218	NR	10	NR	-0.003983492	5.35E-05	0.004001487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14380517	NR	21	NR	-0.002145669	5.35E-05	0.004001487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26299284	NR	11	NR	-0.014043742	5.35E-05	0.004001487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18918116	NR	11	NR	0.004254229	5.35E-05	0.004001487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23999080	NR	1	NR	-0.0023566	5.42E-05	0.004048069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03469804	NR	17	NR	0.00195232	5.42E-05	0.004049118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13341668	NR	3	NR	-0.005786307	5.43E-05	0.004050562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01940273	NR	2	NR	-0.004747206	5.43E-05	0.004050562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24488739	NR	10	NR	-0.006521151	5.44E-05	0.004050562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22935653	NR	5	NR	-0.006662535	5.44E-05	0.004052767	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19501902	NR	3	NR	-0.003915178	5.45E-05	0.00405316	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24678869	NR	1	NR	-0.001772353	5.45E-05	0.004054248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03546806	NR	12	NR	-0.003122074	5.52E-05	0.004096263	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01062024	NR	3	NR	-0.002966351	5.52E-05	0.004097796	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22609908	NR	12	NR	-0.003815994	5.54E-05	0.004103292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17818613	NR	2	NR	-0.005957751	5.54E-05	0.004103292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25994988	NR	11	NR	-0.002606741	5.54E-05	0.004103292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14222432	NR	12	NR	-0.003768974	5.55E-05	0.004103292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07392702	NR	7	NR	-0.002517022	5.56E-05	0.004105158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03508212	NR	2	NR	-0.005694351	5.56E-05	0.004109252	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10219223	NR	1	NR	-0.002421592	5.59E-05	0.0041264	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13092108	NR	1	NR	-0.002348428	5.61E-05	0.004128416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16643558	NR	15	NR	-0.002353969	5.61E-05	0.004128416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04538585	NR	12	NR	-0.004029359	5.62E-05	0.004138942	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09863413	NR	6	NR	0.004128957	5.63E-05	0.004138942	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24892628	NR	19	NR	-0.004449805	5.64E-05	0.004142691	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24224501	NR	7	NR	-0.002918675	5.64E-05	0.004142829	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04099803	NR	1	NR	-0.005758037	5.71E-05	0.004192166	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20283107	NR	8	NR	-0.002963253	5.72E-05	0.00419575	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26899718	NR	16	NR	-0.002031612	5.73E-05	0.004196543	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17934790	NR	19	NR	0.002786862	5.75E-05	0.004206964	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20569839	NR	1	NR	-0.005817316	5.75E-05	0.004206964	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16054184	NR	10	NR	-0.005411998	5.75E-05	0.004206964	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08257003	NR	6	NR	-0.006376638	5.76E-05	0.004207333	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07011168	NR	10	NR	-0.002541102	5.77E-05	0.004214322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12408494	NR	3	NR	-0.003367093	5.78E-05	0.004214883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02246876	NR	14	NR	-0.002671258	5.78E-05	0.004214883	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01719268	NR	16	NR	-0.001900854	5.79E-05	0.004214883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25591451	NR	7	NR	-0.0053254	5.80E-05	0.004214883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07021696	NR	15	NR	-0.003650445	5.80E-05	0.004214883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09737197	NR	11	NR	-0.006973776	5.80E-05	0.004214883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19879491	NR	3	NR	-0.002249675	5.80E-05	0.004214883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15464821	NR	1	NR	-0.006608853	5.83E-05	0.004233499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02918910	NR	1	NR	-0.007236282	5.83E-05	0.004233499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03149958	NR	6	NR	-0.005698917	5.84E-05	0.004236893	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04297819	NR	1	NR	-0.002347771	5.85E-05	0.004236893	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25182165	NR	17	NR	-0.001843202	5.88E-05	0.004255638	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14507310	NR	9	NR	-0.006340407	5.90E-05	0.004269368	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02390624	NR	11	NR	-0.003392912	5.93E-05	0.00428826	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18468726	NR	5	NR	-0.003162553	5.94E-05	0.004288501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02108176	NR	1	NR	0.002714232	5.95E-05	0.004292434	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03340026	NR	19	NR	-0.003069395	5.96E-05	0.00429563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18152809	NR	8	NR	0.004892536	5.96E-05	0.00429563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04436755	NR	15	NR	-0.002651972	5.97E-05	0.004296226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13199963	NR	1	NR	-0.002521428	5.98E-05	0.004306439	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22448090	NR	1	NR	-0.002103559	5.99E-05	0.004307341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05575505	NR	15	NR	0.003497886	6.00E-05	0.004307341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17736772	NR	1	NR	-0.002068487	6.02E-05	0.004318826	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26352161	NR	6	NR	-0.004042747	6.05E-05	0.004336493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20322193	NR	7	NR	-0.004959013	6.09E-05	0.004358976	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14086692	NR	9	NR	0.002318252	6.12E-05	0.004380122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20165946	NR	7	NR	0.003065843	6.14E-05	0.004389943	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11251234	NR	10	NR	0.004386601	6.20E-05	0.004435122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14452121	NR	9	NR	-0.006051027	6.21E-05	0.004438535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17901584	NR	1	NR	0.003990495	6.22E-05	0.004439201	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24088496	NR	11	NR	-0.003392716	6.25E-05	0.004453742	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25626999	NR	19	NR	-0.001710835	6.25E-05	0.004453742	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27220062	NR	15	NR	-0.004224628	6.29E-05	0.004481533	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15706657	NR	6	NR	-0.003383277	6.30E-05	0.004481629	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16484401	NR	6	NR	-0.002893642	6.31E-05	0.004485575	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06086933	NR	1	NR	-0.005453347	6.32E-05	0.004495041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05780139	NR	17	NR	-0.006473709	6.34E-05	0.004503487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01672322	NR	11	NR	-0.002993063	6.34E-05	0.004503487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01676105	NR	14	NR	-0.007470248	6.35E-05	0.004505372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06603309	NR	11	NR	0.005686122	6.35E-05	0.004505372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27020966	NR	6	NR	-0.003371572	6.40E-05	0.004535637	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23233742	NR	5	NR	-0.00332191	6.43E-05	0.004553116	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00672332	NR	2	NR	-0.001889545	6.43E-05	0.004553116	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03542778	NR	15	NR	-0.001944448	6.47E-05	0.004573706	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00013899	NR	1	NR	0.004745887	6.48E-05	0.004575814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05644223	NR	21	NR	-0.005268871	6.48E-05	0.004575814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14384960	NR	4	NR	-0.002572036	6.52E-05	0.004599036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22979783	NR	2	NR	-0.003573953	6.53E-05	0.004603861	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04724540	NR	1	NR	-0.001888665	6.53E-05	0.004604408	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26373351	NR	12	NR	-0.002868842	6.54E-05	0.004605171	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26468891	NR	11	NR	-0.003324519	6.54E-05	0.004606411	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13442016	NR	10	NR	-0.004228115	6.56E-05	0.004614196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25318579	NR	3	NR	-0.00232232	6.57E-05	0.004615889	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20387341	NR	5	NR	-0.004993942	6.57E-05	0.004615889	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03348792	NR	12	NR	0.003354424	6.58E-05	0.004618161	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24969303	NR	13	NR	-0.003683128	6.59E-05	0.004624597	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16427752	NR	1	NR	-0.002288134	6.59E-05	0.004624597	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02311364	NR	3	NR	-0.002688072	6.61E-05	0.004629191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21468274	NR	17	NR	-0.006413909	6.61E-05	0.004629191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27447477	NR	12	NR	-0.005611555	6.61E-05	0.004629191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05376869	NR	17	NR	-0.003644133	6.63E-05	0.004637988	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04483101	NR	3	NR	-0.00943342	6.64E-05	0.004640366	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00500989	NR	1	NR	0.00924376	6.65E-05	0.004641996	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10521767	NR	1	NR	0.004792114	6.65E-05	0.004641996	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05194346	NR	15	NR	0.004308417	6.66E-05	0.004641996	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20380468	NR	5	NR	-0.00449656	6.66E-05	0.004641996	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05551003	NR	3	NR	-0.003550703	6.66E-05	0.004641996	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25003924	NR	15	NR	-0.002311945	6.67E-05	0.004641996	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04418434	NR	6	NR	-0.003279047	6.67E-05	0.004644098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24152000	NR	14	NR	0.006249022	6.68E-05	0.004645065	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18182216	NR	1	NR	-0.00303448	6.71E-05	0.00465846	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15667493	NR	5	NR	-0.003589863	6.72E-05	0.004662978	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20546777	NR	12	NR	-0.00201096	6.73E-05	0.004662978	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12465490	NR	1	NR	-0.001936544	6.73E-05	0.004662978	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09046399	NR	5	NR	0.003663817	6.75E-05	0.004674095	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24750156	NR	12	NR	-0.004862429	6.79E-05	0.004700187	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00035636	NR	13	NR	-0.010021295	6.80E-05	0.004703205	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26927634	NR	16	NR	-0.001860684	6.81E-05	0.004707578	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20205477	NR	10	NR	-0.001998335	6.94E-05	0.004785557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22674577	NR	3	NR	0.002095421	6.97E-05	0.004804348	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17044311	NR	10	NR	-0.003260079	6.98E-05	0.004809251	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20033652	NR	14	NR	-0.002836099	6.99E-05	0.004810543	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14266248	NR	8	NR	-0.002170412	7.02E-05	0.004828409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03772384	NR	3	NR	-0.00207353	7.03E-05	0.004828462	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14180511	NR	1	NR	0.001795983	7.03E-05	0.004829983	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19621076	NR	1	NR	-0.004361409	7.04E-05	0.004834984	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12260435	NR	2	NR	-0.002719316	7.05E-05	0.004835548	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22806934	NR	11	NR	-0.002686466	7.06E-05	0.004838916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09035925	NR	20	NR	-0.003146346	7.08E-05	0.004848569	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13234110	NR	1	NR	-0.005913866	7.11E-05	0.004865357	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04943713	NR	10	NR	0.003410258	7.12E-05	0.004865357	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27294582	NR	17	NR	-0.005558477	7.12E-05	0.004865357	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18537205	NR	10	NR	-0.002700068	7.16E-05	0.004884697	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19604369	NR	10	NR	-0.002855859	7.17E-05	0.004888344	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08441314	NR	11	NR	-0.002288653	7.19E-05	0.004898961	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05246110	NR	11	NR	-0.001647889	7.19E-05	0.004899149	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16063162	NR	12	NR	-0.004562276	7.22E-05	0.004919017	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18305324	NR	6	NR	-0.001939893	7.23E-05	0.004920832	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24677302	NR	14	NR	-0.002371219	7.26E-05	0.004939873	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10791926	NR	2	NR	0.00245428	7.28E-05	0.004950402	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01069141	NR	11	NR	-0.003745133	7.30E-05	0.00496015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20241658	NR	10	NR	-0.006088215	7.33E-05	0.004970093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22509164	NR	1	NR	-0.001969107	7.33E-05	0.004970093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05280806	NR	17	NR	-0.002834718	7.33E-05	0.004971938	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09999582	NR	2	NR	-0.004607728	7.35E-05	0.004979157	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16006701	NR	6	NR	-0.003239448	7.37E-05	0.004987373	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19224164	NR	4	NR	-0.005863025	7.39E-05	0.004993791	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26846781	NR	17	NR	-0.001659128	7.45E-05	0.005030108	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02879960	NR	22	NR	0.01394944	7.45E-05	0.005030108	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00478361	NR	1	NR	-0.004429564	7.46E-05	0.005032907	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10513595	NR	5	NR	-0.005553644	7.49E-05	0.005048776	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02744588	NR	19	NR	-0.002788663	7.51E-05	0.005057431	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13656831	NR	4	NR	-0.002480893	7.54E-05	0.005075031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23583454	NR	6	NR	-0.005025146	7.55E-05	0.005075031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05403689	NR	12	NR	-0.00752414	7.55E-05	0.005075031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06433467	NR	5	NR	-0.008719317	7.56E-05	0.005077761	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08927738	NR	20	NR	-0.005136507	7.58E-05	0.005087518	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24642820	NR	3	NR	-0.006132452	7.62E-05	0.005110034	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00451635	NR	16	NR	-0.002428015	7.63E-05	0.005112045	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09856467	NR	22	NR	0.003426781	7.63E-05	0.005112045	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16886828	NR	19	NR	0.002041019	7.63E-05	0.005112726	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03573861	NR	17	NR	-0.005285109	7.65E-05	0.005118671	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16583987	NR	1	NR	-0.002743444	7.65E-05	0.005118671	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16797009	NR	2	NR	-0.004627793	7.67E-05	0.005129143	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20152841	NR	19	NR	0.001957726	7.71E-05	0.005147805	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14360917	NR	17	NR	-0.002847435	7.72E-05	0.005148406	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01567051	NR	16	NR	-0.002811476	7.73E-05	0.005148406	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00914963	NR	17	NR	-0.00189593	7.73E-05	0.005148406	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02661372	NR	1	NR	-0.002659476	7.73E-05	0.005148406	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11972721	NR	17	NR	0.002838081	7.74E-05	0.005155023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06650255	NR	5	NR	-0.003002501	7.76E-05	0.005161575	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19362478	NR	1	NR	-0.002237036	7.78E-05	0.00516951	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17582615	NR	13	NR	-0.002387247	7.79E-05	0.005175529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20348000	NR	10	NR	-0.004120405	7.80E-05	0.005175529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16490659	NR	10	NR	-0.005668907	7.80E-05	0.005175529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02364642	NR	12	NR	-0.002708906	7.82E-05	0.005187749	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11455018	NR	16	NR	0.002928722	7.83E-05	0.005191503	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16671360	NR	16	NR	-0.002551408	7.85E-05	0.005198963	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12147622	NR	10	NR	-0.003475044	7.86E-05	0.005204493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06948937	NR	1	NR	-0.004321617	7.87E-05	0.005204493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05146756	NR	9	NR	-0.005517969	7.87E-05	0.005204493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02085294	NR	2	NR	-0.005758763	7.91E-05	0.005225256	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14037218	NR	1	NR	-0.004344459	7.93E-05	0.005234874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23364656	NR	10	NR	0.001666744	7.93E-05	0.005234874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08535938	NR	1	NR	-0.002155447	7.94E-05	0.005234874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00351443	NR	10	NR	-0.002045421	7.97E-05	0.005248378	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19907915	NR	11	NR	-0.012474013	8.00E-05	0.00526001	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04464719	NR	17	NR	-0.002070375	8.04E-05	0.005286171	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06619959	NR	3	NR	-0.001675759	8.07E-05	0.005302491	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13666041	NR	14	NR	-0.002635339	8.08E-05	0.005303872	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25160769	NR	11	NR	-0.003180934	8.11E-05	0.005319683	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01145119	NR	8	NR	-0.002722678	8.12E-05	0.00532239	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07317017	NR	15	NR	-0.002597081	8.14E-05	0.005336656	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26918935	NR	13	NR	-0.003205351	8.17E-05	0.00535385	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06257561	NR	12	NR	0.002543223	8.21E-05	0.005373354	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23368715	NR	12	NR	-0.00239782	8.23E-05	0.005381477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07810884	NR	19	NR	-0.004016062	8.25E-05	0.00539096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08027810	NR	6	NR	-0.006265687	8.26E-05	0.005398144	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23080908	NR	3	NR	0.003394339	8.28E-05	0.005409784	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23336905	NR	5	NR	0.003030787	8.29E-05	0.005409784	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26062560	NR	3	NR	-0.001740829	8.33E-05	0.005430499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13238479	NR	13	NR	-0.003762079	8.33E-05	0.005432555	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12605080	NR	3	NR	-0.002927467	8.34E-05	0.005432555	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg122280317	NR	1	NR	-0.005037583	8.39E-05	0.005462695	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17700443	NR	3	NR	-0.003757577	8.41E-05	0.005471873	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12188860	NR	8	NR	-0.004716037	8.42E-05	0.005473918	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17865555	NR	19	NR	-0.005975943	8.43E-05	0.005477954	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24675730	NR	1	NR	-0.003169309	8.44E-05	0.005482822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10163220	NR	12	NR	-0.001948067	8.45E-05	0.005482822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18912541	NR	14	NR	-0.002503196	8.45E-05	0.005482822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14257263	NR	16	NR	-0.00191503	8.47E-05	0.005493154	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26959945	NR	7	NR	-0.004178433	8.48E-05	0.005496868	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11327857	NR	4	NR	-0.002896329	8.52E-05	0.005517678	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26357833	NR	4	NR	-0.005685073	8.54E-05	0.005525834	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16797751	NR	7	NR	-0.002896035	8.55E-05	0.005532563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13903179	NR	13	NR	-0.008554975	8.56E-05	0.005532563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19215199	NR	10	NR	-0.002985532	8.56E-05	0.005532563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07069636	NR	16	NR	-0.002403667	8.62E-05	0.005561234	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12131620	NR	19	NR	0.003478428	8.62E-05	0.005561329	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08578641	NR	9	NR	-0.003893512	8.63E-05	0.005565477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26664206	NR	1	NR	-0.002872329	8.67E-05	0.005585605	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21572731	NR	3	NR	-0.002293928	8.70E-05	0.005598837	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12681784	NR	17	NR	-0.003597348	8.70E-05	0.005599298	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01552919	NR	4	NR	0.005179891	8.73E-05	0.005611977	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02134839	NR	17	NR	-0.001577554	8.73E-05	0.005611977	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08732950	NR	16	NR	-0.003564445	8.75E-05	0.005618267	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12160233	NR	10	NR	-0.003153102	8.75E-05	0.005618267	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00433709	NR	16	NR	-0.003105233	8.78E-05	0.005631261	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07635132	NR	16	NR	-0.003721429	8.80E-05	0.005639516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10099930	NR	10	NR	-0.002190965	8.82E-05	0.005646395	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23242863	NR	1	NR	-0.005380103	8.82E-05	0.005646395	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02879453	NR	16	NR	-0.003193161	8.87E-05	0.00567462	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13940715	NR	1	NR	0.002477798	8.89E-05	0.005675134	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08899105	NR	15	NR	-0.002181271	8.89E-05	0.005675134	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22007110	NR	7	NR	0.002399813	8.90E-05	0.005675134	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24470880	NR	13	NR	-0.001986817	8.94E-05	0.00570022	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03443467	NR	4	NR	-0.001661221	8.95E-05	0.005700562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10335798	NR	7	NR	-0.002613268	8.97E-05	0.005706515	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27507372	NR	15	NR	-0.003424785	8.98E-05	0.005706515	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16696035	NR	17	NR	0.002828687	8.98E-05	0.005706515	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06912964	NR	19	NR	-0.001959771	9.01E-05	0.005721619	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13359161	NR	4	NR	-0.00406588	9.02E-05	0.005727308	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03218374	NR	20	NR	-0.005205318	9.03E-05	0.005733585	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01709473	NR	6	NR	-0.004499325	9.07E-05	0.005750881	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05581878	NR	3	NR	0.002277829	9.10E-05	0.00576754	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08228856	NR	8	NR	0.003434677	9.14E-05	0.005789797	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26819718	NR	10	NR	-0.00781206	9.16E-05	0.005793905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11363972	NR	11	NR	-0.005301943	9.17E-05	0.00579906	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14604066	NR	9	NR	-0.002930476	9.18E-05	0.005799433	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05992368	NR	17	NR	0.002021549	9.19E-05	0.005799433	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12974394	NR	1	NR	-0.003613834	9.24E-05	0.00583	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06829584	NR	10	NR	-0.002328347	9.25E-05	0.005830306	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07774299	NR	1	NR	-0.007985905	9.38E-05	0.005905811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09328024	NR	1	NR	-0.004809897	9.41E-05	0.005921405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08323277	NR	2	NR	-0.002408672	9.44E-05	0.005935232	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25035059	NR	8	NR	-0.004097956	9.47E-05	0.005942113	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05279866	NR	8	NR	-0.002260018	9.47E-05	0.005942113	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20759281	NR	12	NR	-0.004745448	9.47E-05	0.005942113	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24572745	NR	3	NR	0.002505468	9.48E-05	0.005945716	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20997993	NR	17	NR	-0.005210546	9.50E-05	0.005952387	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16397176	NR	5	NR	0.003404889	9.50E-05	0.005952387	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12970512	NR	14	NR	-0.002672549	9.51E-05	0.005952387	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18470038	NR	12	NR	-0.002361185	9.54E-05	0.005967409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26632875	NR	12	NR	-0.003773977	9.54E-05	0.005967409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06817917	NR	10	NR	-0.004643509	9.58E-05	0.005974082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03837313	NR	11	NR	-0.002661868	9.58E-05	0.005974082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14905514	NR	14	NR	0.002258599	9.58E-05	0.005974082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13905238	NR	3	NR	0.005456785	9.58E-05	0.005974082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09121543	NR	17	NR	-0.002101107	9.59E-05	0.005974082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24084564	NR	19	NR	-0.00193093	9.60E-05	0.005974082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03128332	NR	1	NR	0.007571259	9.60E-05	0.005974082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01035815	NR	6	NR	-0.006695092	9.62E-05	0.005979599	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08079806	NR	11	NR	-0.003232926	9.62E-05	0.005979599	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06441398	NR	11	NR	-0.002845308	9.64E-05	0.005989488	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06649048	NR	6	NR	-0.005536767	9.66E-05	0.005996122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16724148	NR	1	NR	-0.005571756	9.70E-05	0.006018064	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg1055591	NR	22	NR	-0.003371839	9.72E-05	0.006025635	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24237862	NR	7	NR	-0.003582299	9.72E-05	0.006025635	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18897025	NR	5	NR	0.004009684	9.75E-05	0.006035728	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05856387	NR	2	NR	-0.002016831	9.76E-05	0.006040958	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10773266	NR	10	NR	-0.002222902	9.78E-05	0.006048213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13985198	NR	1	NR	-0.005549684	9.79E-05	0.006053272	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13249833	NR	12	NR	-0.002941693	9.81E-05	0.006057629	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09859040	NR	15	NR	-0.001712833	9.82E-05	0.006061338	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04861460	NR	10	NR	-0.003106599	9.84E-05	0.006068323	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26668272	NR	16	NR	-0.00213803	9.87E-05	0.006086523	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14553444	NR	2	NR	0.004210538	9.88E-05	0.006087503	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07643762	NR	4	NR	-0.004361776	9.91E-05	0.006100986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02566861	NR	17	NR	-0.00638085	9.92E-05	0.006102203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16131748	NR	13	NR	0.004494552	9.94E-05	0.006109112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17572056	NR	3	NR	-0.001809494	9.96E-05	0.006117929	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08844993	NR	2	NR	-0.002457109	9.96E-05	0.006117929	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12036303	NR	6	NR	-0.004357754	0.00010078	0.006168367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08343644	NR	16	NR	-0.004281945	0.00010088	0.006168367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11559731	NR	8	NR	-0.003892744	0.000100884	0.006168367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03400131	NR	6	NR	-0.005799075	0.000100891	0.006168367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08947894	NR	1	NR	-0.002585928	0.000100971	0.006169067	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07125635	NR	15	NR	-0.003479359	0.000101015	0.006169067	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00750518	NR	12	NR	-0.002165283	0.000101843	0.006216193	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26242531	NR	14	NR	0.002974963	0.000102793	0.006267258	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02091781	NR	14	NR	0.005109142	0.000104461	0.006356664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23596862	NR	22	NR	-0.003036609	0.00010449	0.006356664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17149103	NR	1	NR	-0.004629125	0.000104736	0.006368104	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09448652	NR	11	NR	-0.003051007	0.000104927	0.006376189	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12213687	NR	13	NR	-0.004546589	0.000105102	0.006383319	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14950751	NR	17	NR	-0.00246323	0.00010522	0.006386917	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25577489	NR	11	NR	-0.001719349	0.00010529	0.006387648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00647232	NR	1	NR	-0.003856842	0.000105699	0.006406604	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11445324	NR	19	NR	-0.002107874	0.000105798	0.006407903	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08243524	NR	19	NR	-0.006403058	0.000105924	0.00641199	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17555806	NR	10	NR	-0.004269781	0.000106051	0.006416154	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11736228	NR	10	NR	-0.00276009	0.000106299	0.006426016	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06440373	NR	5	NR	-0.001699621	0.000106343	0.006426016	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23464284	NR	6	NR	-0.003982615	0.000106389	0.006426016	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04212926	NR	1	NR	-0.004349516	0.000106667	0.006433882	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07053699	NR	16	NR	-0.002980097	0.000106694	0.006433882	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22940954	NR	2	NR	-0.002104875	0.000106849	0.006436588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10967866	NR	10	NR	-0.003319376	0.000106896	0.006436588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01183122	NR	21	NR	-0.003677989	0.000106914	0.006436588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17558547	NR	5	NR	-0.004235309	0.000107035	0.006440352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22018815	NR	17	NR	-0.003554033	0.000107189	0.006443156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10129041	NR	2	NR	-0.004222593	0.000107199	0.006443156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13276570	NR	5	NR	-0.004668922	0.000107751	0.006472793	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18520125	NR	13	NR	-0.003102793	0.000107989	0.006483562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00091349	NR	3	NR	-0.003762183	0.000108333	0.006500665	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01744331	NR	11	NR	-0.003513822	0.000108648	0.00651602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24625388	NR	10	NR	-0.003917368	0.000108858	0.006525088	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03760191	NR	10	NR	-0.005376576	0.000109164	0.006539123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26103104	NR	5	NR	-0.007805961	0.000109211	0.006539123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01687189	NR	12	NR	-0.004579796	0.000109386	0.006546019	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06957820	NR	5	NR	-0.005631661	0.000109536	0.006551467	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06978288	NR	4	NR	-0.00294573	0.000109652	0.00655487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22798400	NR	3	NR	-0.002465186	0.000109813	0.006558072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20154206	NR	2	NR	-0.002064378	0.000109825	0.006558072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01894038	NR	11	NR	0.003319756	0.000110031	0.006564735	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18524934	NR	2	NR	-0.005796287	0.000110056	0.006564735	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01378222	NR	16	NR	-0.002762545	0.000110125	0.00656528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19251242	NR	1	NR	-0.001763217	0.000110336	0.006574352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06182359	NR	1	NR	-0.002178277	0.000110412	0.006575318	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13602921	NR	9	NR	-0.003115183	0.000110534	0.006578994	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00204748	NR	12	NR	-0.002673841	0.000110643	0.006580457	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04451880	NR	3	NR	0.002518112	0.00011097	0.006592763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27621513	NR	5	NR	-0.002044086	0.000111051	0.006592763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22182666	NR	17	NR	-0.002251258	0.000111064	0.006592763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16198930	NR	2	NR	-0.00505933	0.000111191	0.006593173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06235429	NR	11	NR	-0.00224599	0.000112043	0.006636581	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27133780	NR	3	NR	-0.003360024	0.000112146	0.00663827	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20305005	NR	2	NR	0.003478993	0.000112192	0.00663827	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25356468	NR	10	NR	-0.003590621	0.000112355	0.006644305	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05187549	NR	5	NR	0.002429284	0.000112566	0.006653226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10040131	NR	2	NR	-0.003403423	0.000112662	0.006655357	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20131596	NR	5	NR	-0.002787512	0.00011307	0.006672295	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22338127	NR	1	NR	0.0076501	0.000113491	0.006693535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26296574	NR	19	NR	-0.002942752	0.000113744	0.006704845	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04074945	NR	11	NR	-0.003497018	0.000113882	0.00670939	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08840913	NR	2	NR	0.002166922	0.000113943	0.006709407	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15172739	NR	11	NR	-0.00246015	0.000114538	0.006737245	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15605124	NR	1	NR	-0.002594943	0.000114686	0.006742339	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04944904	NR	19	NR	-0.003143533	0.00011477	0.006743701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04997045	NR	4	NR	-0.003101975	0.000114914	0.006748545	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23051272	NR	17	NR	-0.002868247	0.000115088	0.00675516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08255475	NR	16	NR	-0.004112283	0.000115433	0.006769344	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13716321	NR	9	NR	-0.004844892	0.000115452	0.006769344	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17071957	NR	9	NR	-0.002255287	0.000115554	0.006771725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24867501	NR	22	NR	-0.001746171	0.000115623	0.006772166	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00174279	NR	17	NR	-0.002531546	0.00011574	0.00677539	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07751331	NR	2	NR	-0.004430033	0.000116531	0.00681086	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22212237	NR	12	NR	0.00549964	0.000116673	0.006815511	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08900404	NR	7	NR	-0.009010733	0.000116892	0.006821068	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21022247	NR	12	NR	-0.002021531	0.000117008	0.006824272	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07528595	NR	12	NR	0.001728553	0.000117533	0.00685122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10728473	NR	3	NR	-0.002309696	0.000117768	0.006861298	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17662369	NR	5	NR	-0.003531288	0.0001179	0.006862021	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18405341	NR	22	NR	-0.002347643	0.000117905	0.006862021	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26039141	NR	11	NR	-0.001993616	0.000117992	0.006863457	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17783135	NR	3	NR	-0.004857067	0.00011812	0.006867284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15270892	NR	3	NR	-0.004529248	0.000118364	0.006876906	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22759096	NR	6	NR	-0.001575452	0.00011841	0.006876906	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11842415	NR	1	NR	-0.004138316	0.0001186	0.006884313	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26610247	NR	8	NR	-0.001968658	0.000118704	0.00688668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18244708	NR	20	NR	-0.00171906	0.000119079	0.006904848	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14099990	NR	13	NR	-0.005096553	0.000119551	0.006927266	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19150852	NR	3	NR	-0.004621968	0.000119954	0.006938125	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06398181	NR	18	NR	-0.003310805	0.00011997	0.006938125	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01715745	NR	1	NR	-0.002373718	0.00012003	0.006938125	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02493604	NR	10	NR	-0.005454542	0.000120031	0.006938125	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11809085	NR	9	NR	-0.003807393	0.000120123	0.006939807	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23509869	NR	6	NR	-0.002348399	0.000120267	0.006944463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11375102	NR	16	NR	0.006833363	0.000120402	0.006948627	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04632378	NR	13	NR	-0.007850835	0.000120589	0.006955794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02771362	NR	9	NR	-0.002255286	0.0001208	0.00696119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18297196	NR	6	NR	-0.00621864	0.000120897	0.00696119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09148268	NR	21	NR	-0.002590979	0.000120933	0.00696119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24383467	NR	11	NR	-0.005685889	0.000120936	0.00696119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16772514	NR	17	NR	-0.00178268	0.000121301	0.006978565	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13689831	NR	1	NR	0.002471148	0.000121505	0.00698668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22801949	NR	1	NR	-0.00324528	0.000121725	0.00699567	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01995099	NR	22	NR	-0.001926996	0.000122067	0.007011647	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25840926	NR	2	NR	-0.0056757	0.000122217	0.007016608	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06857116	NR	17	NR	0.00168742	0.000122831	0.007045814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23478349	NR	15	NR	-0.002146549	0.000122853	0.007045814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16361705	NR	4	NR	-0.003166628	0.000123157	0.007055897	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19370689	NR	7	NR	-0.003595074	0.000123322	0.007061641	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14651210	NR	1	NR	-0.002979989	0.00012341	0.007063049	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04737087	NR	2	NR	-0.004480808	0.000123494	0.007064157	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06197616	NR	2	NR	-0.003034257	0.000124044	0.007091962	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07716032	NR	17	NR	-0.005211312	0.000124203	0.007097351	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12547166	NR	4	NR	-0.003120055	0.000124359	0.007101373	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13327545	NR	10	NR	-0.002327591	0.000124402	0.007101373	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12376829	NR	7	NR	-0.003075454	0.000124706	0.007111544	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22473287	NR	2	NR	-0.003036375	0.00012471	0.007111544	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06673684	NR	13	NR	-0.00532128	0.000124848	0.007115122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27287951	NR	7	NR	-0.004285766	0.000124901	0.007115122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05894754	NR	2	NR	0.007512118	0.000125263	0.007132004	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18032812	NR	7	NR	0.003889589	0.000125742	0.007155604	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20850815	NR	8	NR	0.002095625	0.000126568	0.007198907	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08354053	NR	17	NR	-0.002904064	0.000126654	0.007200055	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06636678	NR	11	NR	-0.005949389	0.000126796	0.007204406	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00166216	NR	3	NR	-0.00812698	0.000126979	0.007210929	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15056794	NR	11	NR	0.003640968	0.000127041	0.007210929	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20263853	NR	1	NR	-0.003278301	0.000127241	0.007215951	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02556928	NR	22	NR	-0.004622527	0.000127261	0.007215951	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07586285	NR	1	NR	-0.002185849	0.000127473	0.007219532	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12478185	NR	17	NR	-0.007274382	0.000127515	0.007219532	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12294361	NR	2	NR	-0.00508198	0.000127521	0.007219532	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20722088	NR	12	NR	-0.005591378	0.000127677	0.007224686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16549027	NR	6	NR	-0.003267578	0.000128003	0.007239405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21070009	NR	15	NR	-0.002818449	0.000128235	0.007245097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05892930	NR	1	NR	-0.005071192	0.000128352	0.007245097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11164649	NR	17	NR	-0.004775405	0.000128474	0.007246829	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14149552	NR	9	NR	-0.003348899	0.000128529	0.007246829	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10179949	NR	1	NR	0.004224779	0.000128736	0.007254781	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16171484	NR	2	NR	-0.002974768	0.000129126	0.007265633	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20460514	NR	2	NR	-0.004604517	0.000129454	0.007280373	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24872815	NR	2	NR	-0.003475784	0.000130078	0.007307895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13127741	NR	20	NR	-0.002882332	0.000130143	0.007307895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01966459	NR	8	NR	-0.002648018	0.000130287	0.007312286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24091995	NR	12	NR	-0.004445127	0.00013051	0.007321043	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15171342	NR	15	NR	-0.004537194	0.000131131	0.007350236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04657183	NR	2	NR	-0.003498413	0.000131204	0.007350236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24852565	NR	13	NR	-0.008040337	0.00013123	0.007350236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24571899	NR	10	NR	0.002855129	0.000131549	0.007360606	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04385523	NR	3	NR	-0.003360661	0.000132263	0.00738935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22891070	NR	19	NR	-0.008620451	0.000132283	0.00738935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19273683	NR	1	NR	-0.003032197	0.000132325	0.00738935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20141108	NR	1	NR	-0.002600873	0.000132331	0.00738935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19812283	NR	5	NR	-0.002129144	0.000132456	0.007392564	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23829395	NR	12	NR	-0.002834389	0.000132848	0.007410684	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12614090	NR	10	NR	0.002133511	0.000133017	0.007416038	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22904711	NR	19	NR	0.005402812	0.000133133	0.007416038	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10017105	NR	6	NR	-0.002475041	0.000133146	0.007416038	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02736908	NR	17	NR	-0.005159061	0.000133624	0.007438919	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05906166	NR	19	NR	-0.007795281	0.000133887	0.007446056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02722214	NR	10	NR	-0.005508425	0.000133887	0.007446056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15730857	NR	7	NR	-0.002811753	0.000134257	0.007462827	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14070162	NR	17	NR	-0.001785762	0.000134473	0.007467336	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17331566	NR	1	NR	-0.001591399	0.000134584	0.007469731	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13644239	NR	5	NR	-0.002231	0.00013491	0.007484031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23973429	NR	8	NR	-0.003424539	0.00013501	0.00748583	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10973762	NR	15	NR	-0.003707913	0.000135175	0.007491187	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14150115	NR	13	NR	-0.002803051	0.000135467	0.007494521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12850036	NR	6	NR	-0.004219998	0.000135507	0.007494521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00972246	NR	1	NR	-0.002748089	0.000136222	0.007526009	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16170936	NR	12	NR	-0.003427157	0.000136281	0.007526009	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05241265	NR	10	NR	-0.003216072	0.000136669	0.00753428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05509696	NR	4	NR	-0.003217539	0.000136704	0.00753428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03173502	NR	6	NR	0.005303258	0.000136705	0.00753428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03134211	NR	12	NR	-0.001691319	0.000136882	0.007540286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12500956	NR	2	NR	-0.006816645	0.000137222	0.007555207	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17787876	NR	1	NR	-0.003059082	0.000137431	0.007562941	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12937580	NR	14	NR	-0.002647579	0.000137815	0.007575925	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08844900	NR	3	NR	-0.001854769	0.000137832	0.007575925	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08850675	NR	7	NR	-0.002070451	0.000137873	0.007575925	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16396933	NR	10	NR	-0.002085061	0.000138166	0.007588246	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14908994	NR	19	NR	-0.002307218	0.000138898	0.007624654	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02436272	NR	11	NR	-0.003199777	0.000139014	0.007626866	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02810967	NR	4	NR	-0.004773128	0.000139078	0.007626866	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23975251	NR	1	NR	-0.00368664	0.000139146	0.007626866	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13287553	NR	7	NR	0.004774926	0.000139248	0.007628647	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06121808	NR	2	NR	-0.003685582	0.000140271	0.007669446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03533141	NR	1	NR	-0.002362339	0.000140753	0.007691555	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14613594	NR	20	NR	-0.00160767	0.000140815	0.007691555	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20631044	NR	19	NR	-0.001998544	0.000141053	0.007700742	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25082710	NR	1	NR	-0.003959464	0.000141174	0.007703518	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16451872	NR	15	NR	-0.005619619	0.000141322	0.007704298	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08525314	NR	19	NR	-0.004137449	0.000141637	0.007717352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08351131	NR	17	NR	-0.001725504	0.000141763	0.007718173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06618629	NR	17	NR	0.002702326	0.000141811	0.007718173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14316231	NR	8	NR	-0.002734045	0.000141863	0.007718173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06671621	NR	12	NR	-0.002280209	0.000142483	0.007748101	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18008247	NR	3	NR	-0.002218431	0.000142664	0.007754106	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03631656	NR	8	NR	-0.002700634	0.000142899	0.007763053	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12572827	NR	12	NR	-0.003419956	0.000143112	0.007770793	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00609948	NR	5	NR	-0.00349169	0.000143331	0.007778829	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13913407	NR	5	NR	-0.001413112	0.000143652	0.00779241	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02586212	NR	1	NR	-0.012059234	0.000143822	0.007797822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12622182	NR	1	NR	-0.002934205	0.000144786	0.007846196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02696428	NR	13	NR	-0.002826438	0.000144951	0.007848319	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19661610	NR	4	NR	0.002839195	0.000144967	0.007848319	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16823945	NR	8	NR	-0.003791438	0.000146663	0.007936223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01962750	NR	2	NR	-0.002302131	0.000146788	0.007939068	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04261072	NR	13	NR	-0.003594453	0.000146908	0.007941684	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23007665	NR	7	NR	-0.004129669	0.000147292	0.007954123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06291107	NR	20	NR	-0.001991829	0.000147302	0.007954123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06791867	NR	11	NR	0.002084834	0.000147355	0.007954123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02104952	NR	1	NR	-0.002604407	0.00014754	0.007960209	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19631648	NR	19	NR	-0.001677849	0.000149174	0.008044456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03364781	NR	4	NR	-0.004018797	0.000149566	0.008061661	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09954729	NR	16	NR	0.001343489	0.000149952	0.008076242	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09473745	NR	10	NR	-0.005021818	0.000150107	0.008078945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09159285	NR	1	NR	-0.004310842	0.000150406	0.008088554	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05361530	NR	16	NR	-0.002919635	0.000150611	0.008094192	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24229188	NR	19	NR	-0.007127181	0.00015144	0.008131295	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09671611	NR	16	NR	-0.002690847	0.000151449	0.008131295	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02415661	NR	19	NR	-0.002881021	0.000151536	0.00813203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20362308	NR	17	NR	-0.002147041	0.000151886	0.008146821	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08798307	NR	7	NR	-0.002144778	0.000152563	0.008175782	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06516865	NR	12	NR	-0.002510455	0.000152574	0.008175782	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06835744	NR	1	NR	-0.004805286	0.000153713	0.008225057	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03941587	NR	4	NR	-0.002991923	0.000153718	0.008225057	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19372602	NR	1	NR	-0.003340844	0.000154197	0.008242301	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13201644	NR	15	NR	-0.002220132	0.000154232	0.008242301	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg022787615	NR	2	NR	-0.002423225	0.000154427	0.00824698	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02331262	NR	16	NR	-0.003062625	0.000154701	0.008257641	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20141118	NR	9	NR	-0.002468356	0.000155411	0.008284794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04149930	NR	16	NR	0.00254337	0.000155498	0.008284794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13050716	NR	3	NR	-0.002880592	0.000155511	0.008284794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03463641	NR	2	NR	0.003045547	0.000155795	0.008295935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00804043	NR	17	NR	-0.002020268	0.000156117	0.008305902	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06477663	NR	13	NR	-0.007265841	0.000156133	0.008305902	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02224980	NR	2	NR	-0.004494596	0.000156297	0.008307226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18806997	NR	1	NR	-0.00613528	0.000156309	0.008307226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03078520	NR	22	NR	0.008455852	0.000157416	0.008362036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24408313	NR	18	NR	-0.003059632	0.000157713	0.008370984	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10386431	NR	1	NR	-0.003513352	0.000157737	0.008370984	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08076102	NR	22	NR	-0.001812923	0.000158227	0.008392341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24046474	NR	9	NR	-0.004561284	0.000158335	0.008392341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18659867	NR	10	NR	0.002167173	0.000158368	0.008392341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03321813	NR	4	NR	0.001463395	0.000158455	0.008392949	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08013270	NR	2	NR	0.002820095	0.00015881	0.008399075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04155086	NR	4	NR	-0.004829348	0.000158876	0.008399075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07209244	NR	5	NR	-0.002267465	0.000159423	0.008423943	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09175009	NR	16	NR	-0.002919611	0.00016011	0.008456203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16324121	NR	3	NR	0.003803852	0.000160922	0.008495018	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19708901	NR	1	NR	-0.003294056	0.000161218	0.008503523	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07908870	NR	3	NR	-0.004792417	0.000161238	0.008503523	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16738180	NR	14	NR	-0.001534742	0.000161518	0.00851423	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10349687	NR	7	NR	-0.003538208	0.000161715	0.008520564	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03497652	NR	16	NR	0.003849324	0.000162214	0.00854274	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23039189	NR	11	NR	-0.005860432	0.000162555	0.008556626	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02416986	NR	1	NR	-0.00235762	0.000162909	0.008568963	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27097923	NR	6	NR	-0.003983342	0.000162945	0.008568963	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18791929	NR	3	NR	0.002720289	0.000163162	0.008574649	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21517792	NR	14	NR	-0.003055203	0.000163419	0.008579214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07830855	NR	6	NR	-0.002682131	0.000163484	0.008579214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10389771	NR	1	NR	-0.003595988	0.00016372	0.008579634	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22376929	NR	19	NR	-0.004337389	0.000163771	0.008579634	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03277049	NR	3	NR	-0.005356315	0.000163965	0.008585724	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22660499	NR	6	NR	-0.002660499	0.000164296	0.008596941	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22173632	NR	4	NR	-0.00375354	0.000164335	0.008596941	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08371190	NR	1	NR	-0.004198557	0.000165307	0.008638002	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07925311	NR	16	NR	-0.002246039	0.000165355	0.008638002	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12505390	NR	17	NR	-0.002353124	0.000165726	0.008645966	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12082302	NR	1	NR	-0.00378516	0.000165743	0.008645966	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27514333	NR	15	NR	-0.004300612	0.000165898	0.008649911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02445229	NR	19	NR	-0.001847918	0.00016644	0.008674066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03849731	NR	3	NR	-0.002027	0.000167131	0.008706006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21486834	NR	17	NR	-0.002575629	0.000167741	0.008729519	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15695155	NR	12	NR	-0.00514431	0.000167972	0.008737378	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21303428	NR	7	NR	-0.004563863	0.000168829	0.008776311	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20514973	NR	8	NR	-0.002158805	0.000168879	0.008776311	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15928106	NR	7	NR	0.006726209	0.000168996	0.00877825	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12973365	NR	21	NR	-0.005915453	0.000169306	0.008790056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13774539	NR	2	NR	-0.002461658	0.000169383	0.008790056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03084350	NR	3	NR	-0.001818783	0.000169921	0.008809768	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26134090	NR	4	NR	-0.002194159	0.000169923	0.008809768	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16943019	NR	3	NR	-0.002806938	0.000170336	0.00882705	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24694018	NR	1	NR	0.002869356	0.000170562	0.008834558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25197194	NR	3	NR	0.00400355	0.000171412	0.008874457	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00091302	NR	1	NR	-0.002276921	0.000171908	0.008895933	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21370522	NR	6	NR	-0.006426529	0.000171995	0.008896242	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26234885	NR	7	NR	-0.002107671	0.000172132	0.008899164	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11070176	NR	11	NR	-0.002951159	0.000172262	0.00890169	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05933510	NR	1	NR	0.002256786	0.00017253	0.008911391	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10402995	NR	1	NR	-0.001696566	0.000172985	0.00892926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11619602	NR	11	NR	-0.003029124	0.000173559	0.008949213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26334801	NR	1	NR	-0.004546401	0.000173599	0.008949213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08422803	NR	21	NR	-0.002252468	0.00017385	0.008949213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07926952	NR	8	NR	0.002632917	0.000173856	0.008949213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13639901	NR	7	NR	0.004464204	0.000175365	0.009019746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08402572	NR	2	NR	-0.002140404	0.000175705	0.009033016	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18696237	NR	22	NR	-0.001678722	0.000176046	0.0090424	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13634319	NR	12	NR	-0.003555479	0.000176051	0.0090424	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10439456	NR	15	NR	-0.005115379	0.00017621	0.009045284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24768187	NR	6	NR	-0.001909014	0.0001763	0.009045284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03918071	NR	1	NR	0.002083082	0.00017641	0.009045284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01970904	NR	2	NR	-0.003160601	0.000176436	0.009045284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05388545	NR	17	NR	-0.001711271	0.000176618	0.009050376	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13708645	NR	12	NR	-0.004512963	0.000176875	0.009059346	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15397087	NR	1	NR	-0.002174464	0.000177573	0.009090881	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01681525	NR	17	NR	-0.003783129	0.000177721	0.009094221	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07060074	NR	12	NR	-0.00424639	0.000177827	0.009095427	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25165880	NR	1	NR	-0.003639742	0.000178805	0.009141216	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03679305	NR	1	NR	-0.004076767	0.000179401	0.009165281	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06199346	NR	11	NR	0.004798166	0.000179442	0.009165281	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10344301	NR	16	NR	0.001918277	0.000179575	0.009167544	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27423216	NR	12	NR	-0.006826793	0.000179653	0.009167544	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17651926	NR	17	NR	-0.002699366	0.00018051	0.009202531	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06874403	NR	10	NR	-0.003430741	0.000180584	0.009202531	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21728101	NR	7	NR	0.01359734	0.000180589	0.009202531	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16185996	NR	4	NR	-0.003785176	0.000180807	0.009208391	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23615483	NR	14	NR	-0.004206773	0.000180926	0.009208391	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04831505	NR	12	NR	-0.009481259	0.000180955	0.009208391	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05573654	NR	5	NR	-0.002952769	0.000181264	0.009219873	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11266582	NR	15	NR	-0.003939326	0.000181385	0.009221767	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06521562	NR	8	NR	-0.003366104	0.000181651	0.009231028	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26850469	NR	3	NR	-0.002653397	0.000182323	0.009260883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11334870	NR	5	NR	-0.007828117	0.000182528	0.009267019	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04706201	NR	5	NR	-0.00283311	0.000182957	0.00928455	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04957757	NR	16	NR	-0.002543405	0.000183058	0.009285388	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15891850	NR	13	NR	0.002486742	0.000183495	0.009300509	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20836212	NR	7	NR	-0.003233756	0.000183525	0.009300509	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14105680	NR	2	NR	-0.003951108	0.000183636	0.009301874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25096368	NR	12	NR	-0.002314649	0.000183757	0.009303688	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11771602	NR	2	NR	-0.002453269	0.000183856	0.009304447	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01275661	NR	10	NR	-0.003979375	0.000184028	0.009308884	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11300777	NR	13	NR	-0.002901784	0.000184582	0.009332638	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10467217	NR	22	NR	0.00314713	0.000185471	0.009368952	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00249503	NR	17	NR	-0.002098158	0.000185915	0.009383527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16639915	NR	15	NR	-0.003092794	0.00018609	0.009383527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10045354	NR	11	NR	-0.002808252	0.000186142	0.009383527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01859669	NR	6	NR	-0.003036296	0.000186152	0.009383527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09703963	NR	11	NR	-0.004262274	0.000186198	0.009383527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14554491	NR	19	NR	-0.005790574	0.00018627	0.009383527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21972837	NR	11	NR	-0.00323983	0.000186554	0.009393517	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00570000	NR	1	NR	-0.002813976	0.000186782	0.009400693	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05202616	NR	12	NR	-0.003015213	0.000187043	0.009409566	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09199486	NR	17	NR	-0.001574685	0.000187241	0.009415185	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16290275	NR	1	NR	-0.002963758	0.000187703	0.009434152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01297303	NR	20	NR	0.003816615	0.000188019	0.009445588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13601096	NR	3	NR	-0.003476211	0.000188102	0.009445588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13708910	NR	11	NR	-0.001891712	0.000188236	0.009447985	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04191427	NR	17	NR	0.005773484	0.00018851	0.009457438	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05352688	NR	1	NR	-0.003943613	0.000188673	0.009461304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14782678	NR	17	NR	-0.004419804	0.000188898	0.009468291	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02530846	NR	22	NR	-0.005333877	0.000189562	0.009497247	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24683414	NR	1	NR	-0.007507983	0.000190638	0.009542456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09354454	NR	16	NR	0.003876242	0.000190735	0.009543007	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04694022	NR	6	NR	-0.003058203	0.000190947	0.009549236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21088514	NR	21	NR	-0.003557386	0.000191111	0.009553146	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12893373	NR	3	NR	-0.003283845	0.000191257	0.009556091	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25110782	NR	12	NR	-0.002054659	0.000191518	0.009561332	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00451105	NR	13	NR	-0.003567373	0.000191536	0.009561332	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15329642	NR	1	NR	-0.002724225	0.000191823	0.009569129	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23423329	NR	6	NR	-0.00336916	0.000191865	0.009569129	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13385220	NR	1	NR	-0.003987596	0.000191996	0.009571284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06881965	NR	14	NR	-0.003101311	0.000192381	0.009586026	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14245804	NR	11	NR	-0.005828493	0.000192465	0.009586026	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04324276	NR	17	NR	0.002040746	0.000193268	0.009621636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12437809	NR	1	NR	0.004444182	0.00019413	0.009655844	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05473677	NR	3	NR	-0.00213001	0.000194366	0.009663203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09099257	NR	7	NR	0.003248549	0.00019469	0.009670344	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20945261	NR	3	NR	-0.002520246	0.000194749	0.009670344	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19808047	NR	17	NR	0.002137862	0.000194773	0.009670344	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02881189	NR	9	NR	0.001971589	0.000195271	0.009687293	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18928221	NR	7	NR	0.003066529	0.00019529	0.009687293	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19520763	NR	3	NR	-0.002486364	0.000195569	0.009696792	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26189283	NR	1	NR	-0.005075332	0.000195812	0.009700075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15246895	NR	17	NR	-0.001701705	0.000196198	0.009714858	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21346154	NR	2	NR	-0.002497877	0.000197078	0.009754018	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06672696	NR	3	NR	-0.003541707	0.000197506	0.009770839	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03575602	NR	10	NR	-0.002589745	0.000197692	0.009775659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11619216	NR	17	NR	-0.002237636	0.000197792	0.009776201	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27546431	NR	17	NR	0.006425816	0.000198139	0.009788932	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12585028	NR	12	NR	-0.005055547	0.00019833	0.00979398	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10502957	NR	12	NR	-0.003181969	0.000199108	0.009817287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12968258	NR	11	NR	-0.002588411	0.00019915	0.009817287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10415767	NR	17	NR	0.004341975	0.000199212	0.009817287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11277126	NR	20	NR	-0.002346047	0.000199247	0.009817287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11524400	NR	11	NR	-0.0030292	0.000199521	0.009822334	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04839835	NR	1	NR	-0.002632164	0.000199528	0.009822334	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14588003	NR	15	NR	-0.003297007	0.000200369	0.009859327	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07537443	NR	17	NR	-0.005600796	0.000200474	0.009860083	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17320136	NR	5	NR	-0.0020104	0.000200762	0.009869848	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25899154	NR	11	NR	-0.003908138	0.000201641	0.009908665	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05474265	NR	4	NR	-0.004911453	0.000204203	0.010030057	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23513600	NR	3	NR	-0.003996567	0.00020476	0.010041631	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26798850	NR	19	NR	-0.00468778	0.000204797	0.010041631	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25877009	NR	8	NR	-0.001756803	0.000204803	0.010041631	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20303561	NR	14	NR	-0.003257325	0.00020541	0.01006694	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05600496	NR	13	NR	-0.003140582	0.000206077	0.010090695	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08314457	NR	14	NR	-0.004316788	0.000206566	0.010110081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27532171	NR	1	NR	-0.004224058	0.000206752	0.010113786	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01923089	NR	12	NR	-0.001821434	0.000206967	0.010116239	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01852476	NR	1	NR	-0.002342635	0.000207085	0.010117508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09190408	NR	11	NR	-0.002093945	0.000207476	0.010127403	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24118547	NR	8	NR	-0.002011748	0.000207514	0.010127403	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07708487	NR	16	NR	-0.002498276	0.000207563	0.010127403	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14034270	NR	14	NR	-0.002280813	0.00020801	0.010140216	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03862999	NR	6	NR	-0.002839548	0.000208176	0.010143799	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02057211	NR	3	NR	-0.002888428	0.000208812	0.010170316	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26895569	NR	1	NR	0.002192237	0.000209082	0.010178971	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27476456	NR	19	NR	-0.004363681	0.000209358	0.010187902	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21156263	NR	9	NR	-0.004447825	0.000209686	0.010194873	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14527110	NR	5	NR	0.002133321	0.000209959	0.01020361	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16583884	NR	18	NR	-0.002892001	0.000210532	0.010221451	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02243303	NR	6	NR	-0.003687771	0.000210677	0.010221451	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03613625	NR	20	NR	0.002389968	0.000210697	0.010221451	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08866634	NR	5	NR	-0.004330606	0.000210987	0.010226527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12093180	NR	20	NR	-0.002517857	0.000211318	0.010233558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04880052	NR	2	NR	-0.001945573	0.000211415	0.010233732	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01261013	NR	21	NR	0.002471162	0.000211991	0.010257112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10441522	NR	1	NR	-0.006208771	0.000212339	0.010269463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16451527	NR	3	NR	-0.004490984	0.000212497	0.010272604	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07340241	NR	16	NR	0.002268581	0.000213026	0.010289101	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17384457	NR	19	NR	-0.003109695	0.000213044	0.010289101	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14543255	NR	17	NR	-0.00455904	0.000213119	0.010289101	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13929658	NR	12	NR	-0.001914147	0.000213296	0.010290496	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15145965	NR	22	NR	-0.001481286	0.000213335	0.010290496	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07135614	NR	3	NR	-0.004815833	0.000213554	0.010296564	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20728490	NR	10	NR	0.003223547	0.000213682	0.010298257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09862440	NR	7	NR	-0.004466031	0.000214135	0.010315573	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13298859	NR	7	NR	-0.00280489	0.000214655	0.010336105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05840541	NR	22	NR	0.005850909	0.00021546	0.010370325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20033981	NR	13	NR	-0.006144456	0.00021569	0.01037686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22543892	NR	7	NR	-0.003933209	0.000215996	0.010385621	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14522097	NR	5	NR	-0.004230301	0.000216061	0.010385621	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07094909	NR	10	NR	0.003700117	0.000216855	0.010419245	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01860897	NR	1	NR	0.004380945	0.000217425	0.010442078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05347914	NR	17	NR	-0.001629367	0.000217611	0.010446472	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04431002	NR	16	NR	-0.004863621	0.000217746	0.010447093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05298458	NR	22	NR	-0.003816563	0.000217888	0.010447093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25983901	NR	7	NR	-0.003676062	0.000217935	0.010447093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14302083	NR	6	NR	0.00455291	0.000218003	0.010447093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04388472	NR	11	NR	0.002993148	0.000218226	0.010449648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10819350	NR	19	NR	-0.00327816	0.000218375	0.010449733	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25352836	NR	19	NR	-0.005250793	0.000218652	0.010452093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16969207	NR	8	NR	0.003294713	0.000218677	0.010452093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11061434	NR	5	NR	-0.003584495	0.000219488	0.010486332	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17248487	NR	5	NR	-0.002418095	0.000219653	0.010487986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10887937	NR	12	NR	-0.003504855	0.000219737	0.010487986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04364695	NR	8	NR	-0.009490606	0.000219809	0.010487986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00827581	NR	19	NR	0.003276032	0.000220055	0.010494131	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23482898	NR	3	NR	0.002306275	0.000220128	0.010494131	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02503159	NR	6	NR	-0.005437858	0.000220613	0.0105036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11414921	NR	22	NR	-0.004424295	0.000221088	0.010521707	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23526960	NR	20	NR	-0.001716975	0.000221726	0.010547487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00197026	NR	6	NR	-0.004100007	0.000221851	0.010548897	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12184221	NR	3	NR	-0.005215883	0.000222241	0.010562861	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19359550	NR	12	NR	-0.002766394	0.00022264	0.010567481	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13894747	NR	1	NR	-0.002247185	0.000222675	0.010567481	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00059459	NR	1	NR	-0.0050929	0.000222722	0.010567481	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05677062	NR	12	NR	-0.003058956	0.000222887	0.010570761	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21237481	NR	5	NR	-0.003442217	0.000223061	0.010574469	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00265360	NR	17	NR	0.003777063	0.000223255	0.010579137	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09039163	NR	2	NR	-0.003205586	0.000223554	0.010588754	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17343374	NR	4	NR	0.003246121	0.000224165	0.010611561	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08654091	NR	1	NR	-0.003171656	0.000224229	0.010611561	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20898283	NR	14	NR	-0.0026159	0.000224679	0.010628307	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24032304	NR	12	NR	-0.002167872	0.000225074	0.010642438	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20988565	NR	8	NR	-0.00520489	0.000225335	0.010645639	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01940297	NR	8	NR	-0.005578286	0.000226204	0.010681759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01713950	NR	1	NR	-0.003278117	0.000226294	0.010681759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02790691	NR	18	NR	-0.004714799	0.000226939	0.010707624	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06271067	NR	2	NR	-0.006468359	0.000227179	0.010714248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21413797	NR	3	NR	0.002834698	0.000227274	0.010714248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01176028	NR	21	NR	0.003199438	0.000227675	0.010722508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19525226	NR	12	NR	-0.005423313	0.000227706	0.010722508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01815538	NR	6	NR	-0.004273224	0.000227838	0.010722508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24129977	NR	2	NR	-0.005016566	0.000228147	0.010732443	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20025238	NR	7	NR	-0.002604988	0.000228275	0.010733906	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19178081	NR	17	NR	-0.002405374	0.000228859	0.010756744	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25119690	NR	3	NR	-0.003872157	0.000228961	0.010756951	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07713493	NR	1	NR	-0.003889125	0.000229132	0.010760411	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07188665	NR	16	NR	-0.002204381	0.000229888	0.010791326	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13027183	NR	6	NR	0.00219576	0.000230747	0.010827005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08994060	NR	10	NR	-0.003462911	0.0002311	0.01083898	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26165081	NR	11	NR	-0.00246419	0.000231677	0.010861408	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14899065	NR	15	NR	-0.00376946	0.000231974	0.01087069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26184741	NR	3	NR	-0.00243349	0.000232083	0.010871199	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02849507	NR	16	NR	0.002505284	0.000232384	0.010880655	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13844779	NR	9	NR	-0.003316214	0.00023256	0.010884288	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02302670	NR	8	NR	-0.005887849	0.000232987	0.010897213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18991417	NR	14	NR	0.003122814	0.000233062	0.010897213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24663521	NR	1	NR	-0.002039535	0.000233309	0.010897213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07875068	NR	12	NR	-0.002983256	0.000233312	0.010897213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09593454	NR	17	NR	-0.004067748	0.000233331	0.010897213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00997251	NR	5	NR	-0.004320832	0.000233489	0.010899985	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23363754	NR	7	NR	-0.013523501	0.000233898	0.010910602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07202214	NR	11	NR	-0.003529935	0.000233915	0.010910602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24586978	NR	13	NR	0.002333492	0.00023455	0.010932698	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00582671	NR	1	NR	-0.002665784	0.000234677	0.010932698	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20163980	NR	22	NR	-0.001642543	0.000234686	0.010932698	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03464229	NR	7	NR	-0.004823437	0.000235101	0.010940261	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00944421	NR	16	NR	-0.010419828	0.000235194	0.010940261	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12014181	NR	10	NR	0.002917662	0.000235323	0.010940261	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11363234	NR	8	NR	-0.003209443	0.000235652	0.010949921	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19730982	NR	7	NR	0.00166942	0.000235996	0.01096126	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05585991	NR	5	NR	-0.003406601	0.000236559	0.010979938	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00615592	NR	6	NR	-0.003255954	0.000236597	0.010979938	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09376680	NR	3	NR	-0.004230153	0.000237257	0.011002501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20272935	NR	11	NR	-0.003457246	0.000237283	0.011002501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15270851	NR	13	NR	0.002852637	0.000237725	0.011018382	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00114012	NR	9	NR	-0.002940365	0.000237911	0.011021591	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27367721	NR	16	NR	-0.003499175	0.000237995	0.011021591	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08307469	NR	5	NR	-0.00362019	0.000238242	0.011028401	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14330293	NR	17	NR	0.00234583	0.000239144	0.011060872	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03798942	NR	11	NR	-0.003038	0.000239817	0.011087322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06149302	NR	11	NR	-0.005677471	0.000240545	0.011116325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05522498	NR	11	NR	-0.002339017	0.000240892	0.011127682	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07742718	NR	16	NR	-0.00327999	0.000241275	0.011136044	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26624744	NR	5	NR	-0.002436355	0.000241627	0.011147673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18500300	NR	7	NR	-0.003050245	0.000242062	0.011163005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23902550	NR	8	NR	-0.002395295	0.000243103	0.011206321	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16054275	NR	1	NR	-0.002560316	0.000243596	0.01122437	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14178506	NR	19	NR	0.003297473	0.000243972	0.011232299	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02359160	NR	1	NR	-0.002041452	0.000244103	0.011233633	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17778556	NR	2	NR	-0.003016636	0.00024455	0.011243528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01136942	NR	9	NR	-0.002000194	0.0002446	0.011243528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23680821	NR	1	NR	-0.008334013	0.000244624	0.011243528	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23436584	NR	12	NR	-0.002696182	0.000245143	0.011260446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03524147	NR	10	NR	0.0037619	0.000245197	0.011260446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01036779	NR	19	NR	-0.00252766	0.000246839	0.011330936	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25259697	NR	7	NR	0.00369005	0.000246937	0.011330936	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25557175	NR	11	NR	-0.002714743	0.000247044	0.011331127	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20360704	NR	4	NR	-0.00274299	0.00024724	0.011335404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07573985	NR	6	NR	-0.004042165	0.00024738	0.011337092	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25114611	NR	6	NR	0.002310495	0.000247692	0.011346683	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03202804	NR	4	NR	-0.004481014	0.00024793	0.011352846	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05584950	NR	2	NR	0.003149268	0.000248139	0.011357684	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25803977	NR	8	NR	-0.002518829	0.000248746	0.011380739	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13810673	NR	14	NR	-0.007596116	0.000249336	0.011399521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16307965	NR	2	NR	0.003734957	0.000249363	0.011399521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07084941	NR	8	NR	-0.00332784	0.000249575	0.011404471	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18964375	NR	1	NR	-0.003235415	0.000249777	0.011408987	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22777062	NR	21	NR	-0.005551105	0.000249918	0.01141068	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00116699	NR	2	NR	0.001776278	0.000250197	0.01141867	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12676803	NR	4	NR	-0.002251183	0.000251121	0.011456102	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00108715	NR	3	NR	-0.002504399	0.000251431	0.011465519	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23153707	NR	17	NR	-0.004234587	0.000252691	0.011504258	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00381131	NR	4	NR	-0.004760392	0.000252727	0.011504258	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19896824	NR	11	NR	-0.00260412	0.000252821	0.011504258	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04854908	NR	10	NR	-0.005346059	0.000252821	0.011504258	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01412764	NR	20	NR	-0.003463128	0.000252907	0.011504258	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26764555	NR	3	NR	-0.004571249	0.0002531	0.011508255	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05957504	NR	5	NR	-0.003194672	0.000253309	0.011513012	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03365937	NR	11	NR	-0.002822235	0.000253537	0.011517955	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01816258	NR	6	NR	-0.00661697	0.000253674	0.011517955	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00578530	NR	1	NR	0.001862801	0.000253731	0.011517955	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19630629	NR	7	NR	-0.004495156	0.000253963	0.011523739	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15372721	NR	21	NR	0.004799815	0.000254378	0.011533075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20556803	NR	7	NR	0.00236408	0.000254894	0.011547227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00832581	NR	7	NR	0.002211414	0.000254959	0.011547227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26471398	NR	8	NR	-0.002247566	0.000255028	0.011547227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26475911	NR	17	NR	0.002818281	0.00025511	0.011547227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10024730	NR	12	NR	-0.002235761	0.000256561	0.011603378	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00701951	NR	10	NR	0.005452106	0.000256829	0.011610733	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23434968	NR	3	NR	0.007243827	0.0002574	0.011627002	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24949488	NR	10	NR	0.002054922	0.000257836	0.011641911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10203869	NR	1	NR	-0.002451475	0.00025828	0.011653272	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21190644	NR	6	NR	0.002101573	0.000259169	0.011687761	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13421247	NR	12	NR	-0.004170861	0.000259401	0.011693421	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00505318	NR	3	NR	-0.001713948	0.000259966	0.011709292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06836480	NR	2	NR	-0.002360135	0.000260747	0.011739701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08129449	NR	4	NR	-0.003924839	0.000261288	0.011750821	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18222865	NR	11	NR	-0.002144176	0.0002613	0.011750821	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00944304	NR	15	NR	-0.00232	0.000261319	0.011750821	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12567521	NR	2	NR	-0.002763311	0.000261505	0.011750821	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20159490	NR	6	NR	0.003501575	0.000261752	0.011756108	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03176996	NR	5	NR	-0.004102739	0.000261867	0.011756506	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15874113	NR	6	NR	-0.002970542	0.000262318	0.0117651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12516875	NR	22	NR	-0.003528246	0.000262394	0.0117651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26333751	NR	12	NR	-0.004946391	0.000262486	0.0117651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11143175	NR	1	NR	-0.001447859	0.000262486	0.0117651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21874213	NR	5	NR	-0.002284392	0.000262768	0.011769376	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23742669	NR	18	NR	-0.002223034	0.000262865	0.011769376	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03517919	NR	1	NR	0.002467817	0.000262902	0.011769376	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22578425	NR	7	NR	0.002842163	0.000263584	0.0117951	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02412345	NR	8	NR	0.003019961	0.000263773	0.011796206	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03290827	NR	17	NR	-0.003243115	0.000263822	0.011796206	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20117103	NR	15	NR	-0.003359372	0.00026626	0.011900373	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08461576	NR	4	NR	-0.00306346	0.000266779	0.011918719	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00514307	NR	6	NR	0.003568603	0.000267124	0.011929301	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20365618	NR	10	NR	-0.002809519	0.000267856	0.011957163	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01827726	NR	7	NR	-0.00378167	0.00026879	0.011993981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24521811	NR	11	NR	-0.00246795	0.000269286	0.012011253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20688791	NR	1	NR	-0.001692128	0.000270078	0.012037432	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02979120	NR	16	NR	-0.001841956	0.000270092	0.012037432	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10393508	NR	13	NR	-0.001880054	0.000270502	0.012050866	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06805925	NR	17	NR	-0.005252082	0.000270868	0.012062283	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26108329	NR	1	NR	-0.001811404	0.000271231	0.012073553	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12851049	NR	11	NR	-0.002186418	0.00027143	0.012074298	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01378158	NR	16	NR	-0.002520579	0.000271467	0.012074298	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22381248	NR	1	NR	0.002726114	0.000271756	0.012082277	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13463639	NR	11	NR	-0.002446639	0.000272462	0.012108781	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13601957	NR	8	NR	-0.002708479	0.000272632	0.012111458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07516148	NR	6	NR	-0.00500866	0.000272899	0.012113833	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10912515	NR	10	NR	0.002885373	0.000272905	0.012113833	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11952714	NR	1	NR	-0.002446903	0.000273107	0.012117899	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15961693	NR	6	NR	-0.00161215	0.000273533	0.012131933	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13962372	NR	1	NR	-0.002632181	0.000274419	0.012166299	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24872692	NR	22	NR	-0.002004886	0.000274853	0.012180676	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06315217	NR	6	NR	-0.002121886	0.000275004	0.012182445	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07795968	NR	20	NR	-0.002840236	0.000275136	0.012183395	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04433051	NR	17	NR	0.002413823	0.0002763	0.012225994	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12402318	NR	15	NR	-0.003010367	0.00027632	0.012225994	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03109660	NR	4	NR	-0.002528831	0.000277907	0.012286323	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04622454	NR	9	NR	-0.00197761	0.000278147	0.01229204	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01604380	NR	14	NR	0.003886688	0.000278433	0.012299737	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11435167	NR	19	NR	-0.002735877	0.000278737	0.012308211	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08938062	NR	20	NR	-0.003558782	0.000280391	0.012376291	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03603530	NR	16	NR	-0.005204465	0.000280633	0.012382031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12133952	NR	1	NR	-0.001950386	0.000281078	0.012389778	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00348467	NR	17	NR	-0.003852661	0.000281092	0.012389778	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01210113	NR	16	NR	0.003658441	0.000281146	0.012389778	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08021945	NR	12	NR	-0.003736818	0.000281596	0.012399165	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16486109	NR	11	NR	0.005650062	0.000281746	0.012399165	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02424715	NR	14	NR	-0.002939609	0.000281888	0.012399165	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14329157	NR	2	NR	-0.004077792	0.000281922	0.012399165	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00041872	NR	1	NR	0.002418009	0.000282182	0.012405636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24279017	NR	12	NR	-0.002269507	0.00028245	0.012412473	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09868299	NR	11	NR	-0.001330136	0.000282968	0.012430296	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08062273	NR	3	NR	-0.001576827	0.000283144	0.012433069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03003394	NR	2	NR	-0.002443449	0.000283516	0.012438422	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24670552	NR	13	NR	-0.004173549	0.000283605	0.012438422	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01898867	NR	2	NR	-0.005115264	0.000284271	0.012459562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06688763	NR	7	NR	-0.00796382	0.000284313	0.012459562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25928199	NR	2	NR	-0.003328288	0.000285112	0.012489626	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26537335	NR	12	NR	-0.003369787	0.000285314	0.012493491	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00546117	NR	1	NR	-0.006341264	0.000287501	0.012584263	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12609052	NR	12	NR	0.003435284	0.000287876	0.012591574	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00794673	NR	6	NR	-0.003108474	0.000287897	0.012591574	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18329187	NR	14	NR	-0.006990069	0.000289156	0.012641627	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27518631	NR	16	NR	-0.00238096	0.000289408	0.012647614	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05723989	NR	1	NR	-0.004797597	0.000289808	0.012660096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03997643	NR	9	NR	-0.003075683	0.000290692	0.012693271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07950000	NR	21	NR	-0.002692558	0.000290798	0.012693271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06164961	NR	11	NR	0.002525379	0.00029151	0.012714279	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03025830	NR	8	NR	-0.006993994	0.000292303	0.012743824	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05340042	NR	5	NR	-0.0016778	0.000293979	0.012806737	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05971148	NR	7	NR	-0.00390052	0.000294129	0.012808233	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13491139	NR	9	NR	0.003614553	0.00029474	0.01282977	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05361273	NR	2	NR	0.001699249	0.000295665	0.012864924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00359325	NR	3	NR	0.003477793	0.000295885	0.012869416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09183671	NR	10	NR	-0.002260311	0.000297455	0.012932593	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06604199	NR	20	NR	-0.001917939	0.000297693	0.012937862	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16379999	NR	14	NR	-0.002200573	0.000298002	0.012946153	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10774352	NR	6	NR	-0.00447625	0.000298162	0.01294801	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26458072	NR	10	NR	-0.003768846	0.000298596	0.012961743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02824983	NR	15	NR	-0.003588128	0.00029886	0.012968105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23444474	NR	15	NR	-0.002140179	0.000299196	0.012977588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14813501	NR	10	NR	-0.003521085	0.000301482	0.013071424	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00511027	NR	7	NR	0.002396555	0.000301597	0.013071424	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05513300	NR	17	NR	-0.001463314	0.000301852	0.013077309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25955126	NR	12	NR	-0.00508625	0.000302666	0.013106711	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18758976	NR	6	NR	0.001979968	0.000302768	0.013106711	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02446225	NR	19	NR	-0.00202378	0.000303053	0.013109477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06544882	NR	2	NR	0.003460777	0.00030307	0.013109477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00211115	NR	11	NR	-0.002977591	0.000303269	0.013112953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04671739	NR	7	NR	-0.00182464	0.000303396	0.013113292	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12332902	NR	2	NR	0.001532093	0.000304908	0.013163617	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26703511	NR	21	NR	0.002866816	0.000304919	0.013163617	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02889774	NR	8	NR	0.001933507	0.000305768	0.013195107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10307172	NR	11	NR	-0.007549984	0.000306333	0.013209568	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01845111	NR	20	NR	-0.002801428	0.000306507	0.013211478	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04970847	NR	16	NR	-0.002848877	0.000307291	0.013234879	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18758987	NR	1	NR	0.002518457	0.000307959	0.013253324	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16466652	NR	19	NR	-0.001971173	0.000308395	0.013264191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26955132	NR	12	NR	-0.006418499	0.000308527	0.013264191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06086177	NR	16	NR	-0.005553169	0.000308666	0.013264191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12792775	NR	14	NR	-0.007583354	0.000308694	0.013264191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27146050	NR	19	NR	-0.005273873	0.000309437	0.013290947	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20317437	NR	1	NR	-0.003163695	0.000310139	0.013315914	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14028598	NR	1	NR	0.002136571	0.000310946	0.013345365	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26111518	NR	17	NR	-0.001887969	0.000311198	0.013350987	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15104126	NR	12	NR	0.00357052	0.000311787	0.013367196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11997536	NR	19	NR	-0.002491666	0.000311819	0.013367196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22679940	NR	10	NR	-0.001396901	0.000312268	0.013381266	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04768602	NR	8	NR	-0.004882713	0.000312816	0.013399526	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06649257	NR	5	NR	-0.003804614	0.000312945	0.013399852	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04849850	NR	2	NR	-0.002223071	0.000313337	0.013405792	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26844213	NR	6	NR	0.002297635	0.000314615	0.013445213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22535103	NR	8	NR	-0.009890575	0.000314887	0.013451642	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16567172	NR	7	NR	-0.002099945	0.000315217	0.01346052	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09681089	NR	4	NR	-0.004178307	0.000315873	0.013480672	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23063647	NR	4	NR	-0.004581246	0.000315965	0.013480672	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26657675	NR	16	NR	-0.001686711	0.000316056	0.013480672	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27305917	NR	21	NR	-0.006682735	0.000316896	0.013511244	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12513379	NR	19	NR	0.004782025	0.000317042	0.013512257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10399789	NR	1	NR	-0.002656789	0.000317431	0.013518024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06473578	NR	13	NR	-0.002937359	0.000317525	0.013518024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10037068	NR	2	NR	-0.001764382	0.000317546	0.013518024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23044186	NR	5	NR	-0.001813502	0.000317778	0.013522684	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07250462	NR	5	NR	-0.002140483	0.000318116	0.013523599	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13091627	NR	1	NR	0.002579469	0.000318604	0.013536931	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20569855	NR	1	NR	-0.00202145	0.000318929	0.013545521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06085454	NR	3	NR	-0.001571957	0.000319788	0.013571924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02059519	NR	9	NR	-0.002355282	0.000319797	0.013571924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07986378	NR	12	NR	-0.003564257	0.0003204	0.013592252	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06850597	NR	1	NR	0.001576991	0.000321119	0.013613673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11290998	NR	12	NR	-0.003071895	0.000321152	0.013613673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12331425	NR	17	NR	-0.002399553	0.000321774	0.013634037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26118435	NR	2	NR	-0.003834546	0.000321986	0.013634037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03117379	NR	20	NR	-0.002914511	0.000322016	0.013634037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12582616	NR	6	NR	-0.003525416	0.000322127	0.013634037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01499988	NR	9	NR	-0.003657691	0.000322873	0.013660348	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03149128	NR	1	NR	-0.006743788	0.000323397	0.013677269	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23051123	NR	1	NR	-0.00222014	0.000323743	0.013686665	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27038717	NR	8	NR	-0.002697226	0.000324231	0.013702014	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02719954	NR	8	NR	-0.005788451	0.00032451	0.013708557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07207043	NR	6	NR	-0.004520287	0.000325186	0.013731856	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13791719	NR	7	NR	-0.002840123	0.00032619	0.013768959	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08476224	NR	8	NR	-0.00353426	0.000326488	0.013769059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01015287	NR	9	NR	-0.00174265	0.000326578	0.013769059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25518868	NR	5	NR	-0.005682942	0.000326637	0.013769059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11070172	NR	14	NR	-0.001344088	0.000326737	0.013769059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15168450	NR	6	NR	-0.00393899	0.000326817	0.013769059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26314089	NR	12	NR	-0.002966971	0.000327749	0.013803044	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14730524	NR	11	NR	-0.002329058	0.000328027	0.013809483	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27124512	NR	16	NR	-0.002179969	0.000328435	0.01381608	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00572560	NR	10	NR	-0.004089305	0.0003286	0.013817754	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06171971	NR	3	NR	-0.003554894	0.000328832	0.01382223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24903497	NR	2	NR	0.004290275	0.000330224	0.013871266	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02886591	NR	17	NR	-0.003193385	0.00033025	0.013871266	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22185977	NR	5	NR	-0.003033445	0.000330478	0.013875523	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08849294	NR	7	NR	-0.002100219	0.000330648	0.013877394	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18447299	NR	5	NR	-0.002949964	0.000330831	0.013879774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10051935	NR	19	NR	-0.005655733	0.000331644	0.013908611	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11976222	NR	17	NR	-0.006925986	0.000332002	0.013918325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24135793	NR	19	NR	-0.004302365	0.000332635	0.013937682	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19872681	NR	14	NR	-0.002303008	0.000334521	0.014005993	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02402368	NR	8	NR	-0.004271671	0.000334602	0.014005993	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19003304	NR	8	NR	0.003315537	0.000336184	0.014061533	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15537269	NR	8	NR	0.005094379	0.000336414	0.014065798	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08942499	NR	1	NR	-0.001982983	0.000336704	0.014068916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01807946	NR	17	NR	0.002163312	0.000336744	0.014068916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03381047	NR	6	NR	-0.004710242	0.000337974	0.014114973	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00739217	NR	17	NR	-0.00357913	0.000338369	0.014126108	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14605877	NR	3	NR	-0.003923928	0.000338855	0.014141049	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06720467	NR	1	NR	-0.00221558	0.000339185	0.014149239	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13279083	NR	4	NR	0.002696209	0.000339308	0.014149239	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08111960	NR	11	NR	-0.001575072	0.000339793	0.014164083	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09931909	NR	6	NR	-0.007184487	0.000340401	0.014184048	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11977139	NR	19	NR	0.00324366	0.000340576	0.014186005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00900444	NR	6	NR	-0.00299139	0.000341818	0.014232344	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27563174	NR	19	NR	-0.003623728	0.000343658	0.014298157	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09945151	NR	14	NR	-0.006026105	0.000344158	0.014313554	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07780762	NR	1	NR	-0.002717954	0.000344565	0.014325068	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10052164	NR	11	NR	-0.003384308	0.000345019	0.014338539	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13659542	NR	2	NR	-0.002401596	0.000345241	0.014342325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26292018	NR	8	NR	-0.002591006	0.000345532	0.014348814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24598145	NR	8	NR	-0.002499068	0.000345657	0.014348814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14968553	NR	5	NR	-0.003819974	0.00034632	0.014370905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03317517	NR	19	NR	-0.006132157	0.000346905	0.014389751	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04389533	NR	11	NR	-0.003236001	0.00034714	0.014394111	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07162320	NR	1	NR	-0.003381116	0.000348048	0.014420903	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12853742	NR	14	NR	-0.002961812	0.000348556	0.014433409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00206490	NR	16	NR	-0.001937414	0.000348612	0.014433409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25860737	NR	15	NR	-0.00196696	0.00034933	0.014457714	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27366162	NR	17	NR	-0.002111155	0.000349486	0.014458735	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05483021	NR	8	NR	-0.008322022	0.000351612	0.014541196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25893560	NR	11	NR	0.002576708	0.000351946	0.014549568	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19187185	NR	6	NR	-0.003698769	0.000352565	0.01456971	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16177732	NR	18	NR	-0.005681102	0.000353327	0.014595693	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02892925	NR	8	NR	-0.00436851	0.000353623	0.014602456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05235151	NR	6	NR	-0.003077637	0.000354765	0.014633192	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23488607	NR	17	NR	0.002516408	0.000354766	0.014633192	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03906681	NR	15	NR	-0.00283988	0.000356923	0.01471361	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10784813	NR	16	NR	-0.003383377	0.000356983	0.01471361	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20608895	NR	13	NR	-0.009248959	0.000357659	0.014736	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06754224	NR	1	NR	-0.002375789	0.000358088	0.01473944	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02330706	NR	17	NR	-0.003549409	0.000358144	0.01473944	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10761425	NR	3	NR	-0.002003942	0.000358629	0.014753877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02333960	NR	7	NR	-0.00386708	0.000358972	0.014762459	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18478353	NR	21	NR	-0.001927064	0.00035984	0.014786181	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14237301	NR	16	NR	-0.002819806	0.000359949	0.014786181	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11707219	NR	8	NR	-0.003136683	0.000359951	0.014786181	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21523688	NR	15	NR	-0.003194736	0.000360148	0.01478875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14208041	NR	15	NR	-0.004341312	0.000360498	0.014797611	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12349832	NR	17	NR	-0.001942771	0.000360763	0.014802976	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15672022	NR	5	NR	-0.00627833	0.000361353	0.014819298	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15944060	NR	5	NR	-0.002198775	0.000362613	0.014862271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03050965	NR	1	NR	-0.001991301	0.000362921	0.014869359	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07116693	NR	15	NR	0.002022595	0.000363662	0.01489417	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25116388	NR	17	NR	-0.004107574	0.000364525	0.01492066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07824636	NR	1	NR	-0.00255955	0.000364579	0.01492066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15138339	NR	17	NR	-0.004995405	0.00036494	0.014929887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06361984	NR	16	NR	0.003906096	0.000365483	0.01494654	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04147593	NR	17	NR	0.0047901	0.000365725	0.014950081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10057940	NR	10	NR	0.004863064	0.000365841	0.014950081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05021589	NR	6	NR	-0.003000577	0.000367609	0.01501119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01211396	NR	6	NR	0.001529773	0.000368212	0.015029368	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25976340	NR	11	NR	-0.001662992	0.000368327	0.015029368	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08706907	NR	11	NR	-0.001951689	0.000368527	0.015031953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09424896	NR	19	NR	-0.00187901	0.000370059	0.015083273	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18171009	NR	1	NR	-0.002799506	0.000370309	0.015087887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14892570	NR	19	NR	-0.001498156	0.00037085	0.015095763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24651941	NR	20	NR	-0.002072249	0.000370913	0.015095763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05404236	NR	13	NR	-0.00749131	0.000371231	0.01510314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11345976	NR	2	NR	-0.00426233	0.000371454	0.015106602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09879794	NR	7	NR	-0.003355603	0.000371722	0.015108539	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09684429	NR	11	NR	0.001884031	0.000371913	0.015108539	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20288892	NR	7	NR	-0.004511859	0.0003723	0.015116614	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01114900	NR	5	NR	-0.004474727	0.000372523	0.015116614	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20754844	NR	5	NR	0.002184031	0.000372727	0.01511933	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25472614	NR	3	NR	-0.002547706	0.000373016	0.015123371	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07236204	NR	1	NR	-0.003012947	0.000373101	0.015123371	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02214623	NR	5	NR	-0.003013247	0.000373373	0.015128808	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04543273	NR	5	NR	0.001475417	0.000374211	0.01515721	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19110684	NR	5	NR	-0.004043969	0.000375194	0.015191421	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26033504	NR	1	NR	-0.002451223	0.000377044	0.015260718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21816393	NR	2	NR	-0.003436585	0.000377534	0.015270332	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16144331	NR	8	NR	-0.002831374	0.000377603	0.015270332	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00078245	NR	12	NR	-0.001600421	0.000378002	0.015277041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21788755	NR	3	NR	-0.001809961	0.000378405	0.015287714	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00930606	NR	22	NR	-0.002690349	0.000378704	0.015291142	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22502382	NR	12	NR	-0.002983114	0.000379934	0.015332615	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14179389	NR	1	NR	-0.006164399	0.000380988	0.015369555	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02707799	NR	8	NR	-0.004340444	0.000381255	0.015374663	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12835012	NR	4	NR	-0.003095796	0.00038141	0.015375287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00350304	NR	16	NR	-0.001646316	0.000381665	0.015379948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14716990	NR	10	NR	-0.008219228	0.000382764	0.015418613	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09172260	NR	1	NR	-0.002827754	0.000383209	0.015430883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21787078	NR	1	NR	-0.002728714	0.000384306	0.015458686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24955196	NR	1	NR	-0.002519808	0.000384314	0.015458686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01833890	NR	12	NR	-0.001679943	0.000384426	0.015458686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20185454	NR	17	NR	-0.004152379	0.000384518	0.015458686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03001484	NR	6	NR	-0.002557205	0.000384601	0.015458686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08549335	NR	7	NR	-0.005760046	0.000384916	0.015465715	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14781394	NR	19	NR	-0.003483316	0.000385262	0.01547395	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11453343	NR	2	NR	-0.005414223	0.000385439	0.015475441	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07901199	NR	2	NR	-0.00222423	0.000385637	0.01547617	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11685223	NR	20	NR	-0.002083767	0.000385738	0.01547617	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12018969	NR	2	NR	-0.002536166	0.000386184	0.0154844	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04431119	NR	7	NR	0.003061156	0.000386225	0.0154844	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18835596	NR	6	NR	-0.002211653	0.000386404	0.015485945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17930194	NR	9	NR	-0.00595556	0.000387438	0.015516128	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13714797	NR	9	NR	-0.003618125	0.000388043	0.015529045	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18860310	NR	4	NR	-0.003243711	0.000389833	0.015595038	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04157865	NR	17	NR	0.002311824	0.000390687	0.015623521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11152412	NR	15	NR	0.004161111	0.000390936	0.015627789	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13821176	NR	8	NR	-0.002427646	0.000391571	0.015647495	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22850128	NR	1	NR	-0.00610804	0.00039222	0.015667754	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22840216	NR	12	NR	0.002411342	0.000392455	0.015671446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19683073	NR	5	NR	-0.00356394	0.000392934	0.015681891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15829826	NR	11	NR	-0.004934958	0.00039308	0.015681891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13316404	NR	10	NR	-0.00182933	0.000393711	0.01569885	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17988187	NR	2	NR	-0.002676094	0.000395625	0.015762945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08899895	NR	16	NR	0.004670288	0.000395748	0.015762945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12302647	NR	5	NR	-0.002969995	0.000396248	0.01577717	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16552271	NR	1	NR	0.00353741	0.000396743	0.015791076	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05683445	NR	16	NR	-0.003267041	0.000396981	0.015791076	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21848084	NR	1	NR	0.002770019	0.000397043	0.015791076	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17075352	NR	4	NR	-0.004868904	0.000397171	0.015791076	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16180082	NR	6	NR	-0.004304476	0.000397543	0.015798746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24382276	NR	15	NR	0.002580404	0.00039765	0.015798746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07582655	NR	10	NR	0.004278555	0.00039783	0.015800189	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04638655	NR	14	NR	0.004191964	0.000398329	0.015808614	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10692140	NR	6	NR	-0.003054733	0.000400148	0.015870625	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16694702	NR	16	NR	-0.004347225	0.000400307	0.015870625	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04185041	NR	16	NR	-0.002939844	0.000400324	0.015870625	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16983541	NR	3	NR	-0.001764251	0.000401708	0.01591977	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26824780	NR	16	NR	-0.001676303	0.000402236	0.015934951	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14175438	NR	7	NR	-0.004497504	0.000402849	0.015946457	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05498726	NR	22	NR	-0.001923042	0.000402925	0.015946457	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02050917	NR	1	NR	-0.002323299	0.00040324	0.015951809	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05918312	NR	2	NR	0.003110238	0.000404186	0.015983474	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08904394	NR	11	NR	-0.002001881	0.000404415	0.01598681	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21769006	NR	8	NR	-0.001671151	0.000404834	0.015997637	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19744173	NR	2	NR	0.002637582	0.000406268	0.01604854	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06126721	NR	17	NR	-0.003280839	0.000407366	0.016076334	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24143137	NR	10	NR	-0.002144417	0.00040741	0.016076334	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20348189	NR	2	NR	-0.002242688	0.000407952	0.01607991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23573129	NR	22	NR	-0.004564529	0.000407995	0.01607991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04025970	NR	8	NR	-0.003436371	0.000408083	0.01607991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14507533	NR	13	NR	0.002685506	0.000408194	0.01607991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27322282	NR	18	NR	-0.003644913	0.000408425	0.01607991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09300114	NR	17	NR	-0.004500178	0.000408509	0.01607991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20388165	NR	15	NR	-0.004507865	0.000408522	0.01607991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02054431	NR	6	NR	-0.00279132	0.000409118	0.016094285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24711336	NR	10	NR	-0.002200174	0.000409195	0.016094285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19067730	NR	20	NR	-0.002333204	0.000409445	0.016094285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02647520	NR	6	NR	-0.001865987	0.000409471	0.016094285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13351161	NR	8	NR	-0.00274955	0.000410991	0.016148256	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23246828	NR	4	NR	0.003558872	0.000411276	0.0161537	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10953312	NR	1	NR	-0.003031045	0.000412248	0.016182638	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05494776	NR	15	NR	-0.001734949	0.000412454	0.016182638	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05490029	NR	8	NR	-0.004934014	0.000412819	0.016191222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26470175	NR	8	NR	-0.002187267	0.000413319	0.016201949	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11528176	NR	7	NR	-0.004810641	0.000413581	0.016203773	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06876354	NR	2	NR	-0.001820505	0.000413879	0.0162097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24812103	NR	8	NR	-0.00387413	0.000415096	0.016251573	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12067421	NR	1	NR	-0.001945086	0.000415509	0.016261971	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03237218	NR	17	NR	-0.004444115	0.000416299	0.016287096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02908942	NR	12	NR	-0.001928117	0.000417269	0.016319279	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26572165	NR	1	NR	0.003973608	0.000418302	0.016348066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06198758	NR	1	NR	0.001806566	0.000419101	0.016363623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00517855	NR	8	NR	-0.002102192	0.000419146	0.016363623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10513866	NR	5	NR	-0.002438582	0.000419316	0.016364449	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13300273	NR	1	NR	-0.005212984	0.000420191	0.016384271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15199800	NR	15	NR	0.002726215	0.000420222	0.016384271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25450033	NR	19	NR	-0.005586526	0.000420619	0.016384271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22847608	NR	22	NR	-0.002633473	0.000420754	0.016384271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21936552	NR	17	NR	-0.002495722	0.000420758	0.016384271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16047471	NR	12	NR	-0.002591906	0.000420864	0.016384271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10531355	NR	5	NR	-0.003332184	0.000421301	0.016389682	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14173968	NR	6	NR	0.005249227	0.000421457	0.01638995	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13687497	NR	9	NR	-0.001865233	0.000421605	0.01638995	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15055553	NR	12	NR	-0.003493294	0.000422159	0.016405666	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18217136	NR	20	NR	-0.001913159	0.000423261	0.016437455	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09326440	NR	6	NR	-0.003908954	0.000423275	0.016437455	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00865541	NR	18	NR	-0.002441118	0.000424109	0.016455836	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00032959	NR	16	NR	0.003508136	0.000424196	0.016455836	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22531668	NR	10	NR	-0.004943431	0.000425243	0.016484208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	ch.5.21575991	NR	5	NR	0.003756854	0.000425377	0.016484208	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13731776	NR	9	NR	-0.003309051	0.000425883	0.016498022	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22334059	NR	8	NR	0.002590478	0.000426213	0.016504993	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03100906	NR	16	NR	-0.003454956	0.000426502	0.016507322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23352747	NR	1	NR	0.003029688	0.000426572	0.016507322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16274890	NR	3	NR	0.00174266	0.000427022	0.016518908	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15251256	NR	12	NR	-0.002806884	0.000427633	0.016536726	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27494383	NR	15	NR	-0.004360553	0.0004279	0.016537842	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09423413	NR	6	NR	-0.005466296	0.000427962	0.016537842	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04260676	NR	1	NR	-0.00196405	0.000429826	0.016588068	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03461399	NR	4	NR	-0.003539346	0.00043	0.016588068	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04431508	NR	3	NR	-0.001296131	0.000430014	0.016588068	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10659811	NR	12	NR	0.001756077	0.000430314	0.016593811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07236691	NR	8	NR	-0.003044528	0.00043077	0.016597801	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03928874	NR	6	NR	0.003168074	0.000430945	0.016597801	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17879912	NR	5	NR	-0.001604595	0.000431007	0.016597801	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06593258	NR	18	NR	-0.004668164	0.000432692	0.016650566	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05051976	NR	12	NR	-0.002397377	0.000433494	0.016675611	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01034737	NR	5	NR	-0.004023646	0.000434007	0.016689512	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03648155	NR	10	NR	-0.001731354	0.000434449	0.01670223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03525049	NR	8	NR	-0.003467076	0.000434679	0.01670225	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15389025	NR	12	NR	-0.004003199	0.000434793	0.01670225	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07465899	NR	4	NR	-0.001561968	0.0004354	0.016719741	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12554573	NR	3	NR	-0.002402722	0.000437009	0.016775656	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06872185	NR	1	NR	-0.002071368	0.000437647	0.016794309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07507446	NR	6	NR	-0.002826206	0.000438167	0.016808386	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10805721	NR	6	NR	-0.006754311	0.000438725	0.016821335	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26910511	NR	19	NR	-0.011382782	0.000438809	0.016821335	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27288091	NR	16	NR	-0.002669082	0.000439117	0.016827273	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18404811	NR	17	NR	-0.002250324	0.000439816	0.016848182	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22528521	NR	19	NR	-0.001988241	0.000440467	0.016863283	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07421287	NR	1	NR	-0.003552732	0.000440516	0.016863283	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10788371	NR	11	NR	-0.003369288	0.000441701	0.0168986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02212339	NR	17	NR	0.003073144	0.000441745	0.0168986	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15862165	NR	12	NR	-0.004440212	0.000442565	0.016924097	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24175713	NR	9	NR	-0.001868036	0.000443131	0.016939835	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11001536	NR	5	NR	-0.004010047	0.000443343	0.016942072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04372674	NR	7	NR	0.003049604	0.000443509	0.016942554	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08393937	NR	5	NR	-0.005570976	0.000443955	0.01695368	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18919478	NR	8	NR	-0.002741954	0.000444943	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04933530	NR	14	NR	-0.002860888	0.000445433	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05098381	NR	3	NR	-0.002343512	0.000445647	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03918288	NR	8	NR	-0.002067178	0.000445731	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15665376	NR	21	NR	-0.002071145	0.000445787	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13420413	NR	1	NR	-0.002118512	0.000446064	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17342132	NR	5	NR	0.003172538	0.00044614	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08640498	NR	12	NR	-0.001929076	0.000446301	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05525374	NR	6	NR	-0.003962371	0.000446376	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07519485	NR	6	NR	-0.00297244	0.000446499	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06398474	NR	2	NR	0.002776209	0.000446839	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04156383	NR	1	NR	-0.003837249	0.000446909	0.016978222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24418890	NR	19	NR	-0.002188431	0.000447737	0.017003833	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00133811	NR	2	NR	-0.002317256	0.000448102	0.017005958	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08786077	NR	2	NR	-0.005862299	0.000448546	0.017016934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16963852	NR	3	NR	-0.004598409	0.000449561	0.017049593	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09092525	NR	20	NR	-0.003124434	0.00044975	0.017050889	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01534871	NR	1	NR	-0.003535403	0.000450168	0.017060841	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11977716	NR	18	NR	-0.005459495	0.000451303	0.017098003	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02493167	NR	5	NR	-0.005309163	0.000453202	0.017153875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20249277	NR	7	NR	-0.002280445	0.000453221	0.017153875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00852783	NR	1	NR	-0.005888785	0.000453245	0.017153875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13252580	NR	13	NR	-0.002935539	0.000453718	0.017165786	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05237360	NR	12	NR	0.003862382	0.000453872	0.017165786	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03265564	NR	1	NR	-0.002094811	0.000454418	0.017174338	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13054640	NR	6	NR	-0.002893761	0.000454547	0.017174338	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20706746	NR	12	NR	-0.002282454	0.000454601	0.017174338	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04864592	NR	10	NR	0.002536905	0.000454721	0.017174338	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06385087	NR	20	NR	-0.004852802	0.000454901	0.017175254	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08529529	NR	13	NR	-0.004063427	0.000456191	0.017216814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11485012	NR	3	NR	-0.002279122	0.000456315	0.017216814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00214171	NR	17	NR	-0.002026486	0.000457107	0.017238109	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04640972	NR	10	NR	0.001989113	0.000457192	0.017238109	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10054641	NR	8	NR	-0.004499104	0.000457396	0.017239921	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03812837	NR	20	NR	-0.002186186	0.000457749	0.017247295	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21521117	NR	6	NR	-0.004129646	0.000458529	0.017270808	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07669182	NR	5	NR	-0.002471637	0.00045893	0.017271837	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03703356	NR	14	NR	-0.003346629	0.000458931	0.017271837	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10003961	NR	6	NR	0.002800645	0.000459027	0.017271837	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05521767	NR	11	NR	0.001847907	0.000459454	0.017281397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20331980	NR	6	NR	-0.001609147	0.000459595	0.017281397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26316599	NR	5	NR	-0.001663862	0.000460447	0.017307514	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18562243	NR	3	NR	-0.003041906	0.000460735	0.017312444	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23772122	NR	11	NR	-0.003032812	0.000461285	0.017327213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15575375	NR	1	NR	-0.003209853	0.000463377	0.01739987	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26607228	NR	10	NR	-0.002087624	0.000464402	0.017432409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23125506	NR	15	NR	0.001768797	0.000465714	0.0174638	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26532826	NR	22	NR	0.002895447	0.000466498	0.017487242	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04185862	NR	16	NR	-0.004790575	0.000467778	0.017521673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06155229	NR	7	NR	-0.003800377	0.000467973	0.017521673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09082617	NR	20	NR	-0.003239374	0.000468027	0.017521673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00842095	NR	14	NR	-0.002960162	0.000468053	0.017521673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22268231	NR	19	NR	-0.003661495	0.000468456	0.017526244	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25730428	NR	6	NR	0.002976906	0.000468493	0.017526244	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22184136	NR	6	NR	-0.00212124	0.000468871	0.017533543	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18053715	NR	13	NR	0.002911172	0.000469606	0.01755001	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24107665	NR	8	NR	-0.004539689	0.000470012	0.017551485	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01517832	NR	11	NR	-0.002669892	0.000470207	0.017551485	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23033749	NR	7	NR	-0.00259549	0.000470437	0.017551485	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03831180	NR	3	NR	0.004417521	0.000471294	0.017577324	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01103207	NR	7	NR	-0.001943749	0.000472073	0.017600431	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23990557	NR	15	NR	-0.002421362	0.000472248	0.01760099	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04635642	NR	16	NR	-0.006081291	0.000472625	0.017605992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07323947	NR	10	NR	-0.004058684	0.000472702	0.017605992	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14994947	NR	1	NR	-0.002616237	0.000473138	0.017616282	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09841889	NR	2	NR	-0.004431347	0.000473357	0.017618475	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05194300	NR	2	NR	-0.001441589	0.000474437	0.017642889	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16846518	NR	3	NR	-0.002429655	0.000474532	0.017642889	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08763102	NR	4	NR	-0.002052832	0.000474653	0.017642889	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02888894	NR	20	NR	0.002257925	0.000475263	0.017659571	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15179515	NR	10	NR	-0.004596542	0.000475929	0.017678383	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19448292	NR	20	NR	-0.002694133	0.000476217	0.017683112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22207963	NR	19	NR	-0.003952737	0.00047699	0.017705829	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06377226	NR	4	NR	-0.002816753	0.000477586	0.017721992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12939390	NR	2	NR	-0.004062719	0.000477813	0.017724467	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26799474	NR	2	NR	-0.007884748	0.000478422	0.017732932	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13428066	NR	11	NR	0.002004838	0.000478466	0.017732932	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23983783	NR	13	NR	-0.002322322	0.000478525	0.017732932	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02413938	NR	2	NR	-0.004683459	0.000479129	0.017749363	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25653947	NR	8	NR	-0.00165787	0.000480364	0.017774787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10089657	NR	7	NR	0.001675683	0.000480431	0.017774787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07150145	NR	1	NR	0.001710198	0.000480557	0.017774787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09744397	NR	15	NR	-0.002702609	0.000480837	0.017774787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06317348	NR	14	NR	0.003963026	0.000480912	0.017774787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03169180	NR	17	NR	-0.00179985	0.000480945	0.017774787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18468844	NR	1	NR	-0.003782878	0.000481233	0.017778626	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22221575	NR	3	NR	-0.004067804	0.000481371	0.017778626	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23372723	NR	17	NR	-0.002696613	0.000482289	0.017802868	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12591622	NR	6	NR	-0.001948078	0.000482351	0.017802868	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04195125	NR	2	NR	-0.004484723	0.000484636	0.017875231	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24670715	NR	8	NR	-0.003860161	0.00048577	0.017905085	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16549686	NR	16	NR	-0.001977634	0.000486185	0.017914382	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04460372	NR	9	NR	-0.004545591	0.000487965	0.017967947	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19289072	NR	2	NR	-0.001653479	0.000488548	0.017983391	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03786743	NR	4	NR	-0.004890809	0.00048983	0.018024573	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02564523	NR	7	NR	-0.004393418	0.000490131	0.018029636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02524010	NR	16	NR	-0.002763413	0.000490447	0.018032148	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24149904	NR	8	NR	-0.00214298	0.000490663	0.018032148	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07713946	NR	22	NR	0.002568959	0.000491024	0.018032148	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17931661	NR	2	NR	-0.004554276	0.000491072	0.018032148	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00735595	NR	8	NR	0.003066388	0.000491089	0.018032148	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24966406	NR	20	NR	-0.002364604	0.000491182	0.018032148	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05450804	NR	3	NR	-0.004262172	0.000491543	0.018039399	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09447105	NR	12	NR	-0.002554676	0.000491934	0.018047755	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07274880	NR	12	NR	-0.001968309	0.00049295	0.018072965	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24607603	NR	3	NR	-0.003354879	0.000493191	0.01807581	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14507891	NR	3	NR	-0.004086334	0.000493501	0.018081127	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04006457	NR	6	NR	-0.002821107	0.000493678	0.018081623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15181151	NR	6	NR	0.003807629	0.000493894	0.01808352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14944269	NR	14	NR	-0.002467917	0.000495372	0.018125585	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13672800	NR	20	NR	0.002400437	0.00049575	0.018128647	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18295744	NR	10	NR	-0.001861669	0.000495785	0.018128647	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07015784	NR	2	NR	0.002388203	0.000497209	0.018171959	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01506341	NR	6	NR	-0.005107195	0.000497299	0.018171959	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18645642	NR	1	NR	-0.003662073	0.000499234	0.01822929	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11608958	NR	2	NR	0.001517946	0.000499379	0.01822929	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21337881	NR	17	NR	0.001775358	0.00049953	0.01822929	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19082493	NR	1	NR	-0.002116677	0.000499841	0.018230031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09273716	NR	20	NR	-0.002235216	0.000499881	0.018230031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03977385	NR	16	NR	0.001660317	0.000500372	0.018241879	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00066663	NR	17	NR	0.001848018	0.000500565	0.018242874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26663490	NR	17	NR	0.002384339	0.000501509	0.01827123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08468011	NR	6	NR	0.006833542	0.000502642	0.018300419	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13340765	NR	8	NR	-0.004370503	0.00050362	0.01832106	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06713671	NR	19	NR	0.001751238	0.000503648	0.01832106	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06563504	NR	16	NR	0.005393793	0.000503708	0.01832106	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17283447	NR	3	NR	-0.003395578	0.000503916	0.01832259	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08301518	NR	19	NR	-0.001678284	0.000505383	0.018369875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05806717	NR	16	NR	-0.003758023	0.000505551	0.018369915	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16342439	NR	3	NR	-0.005310571	0.000505869	0.018375411	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26091131	NR	10	NR	-0.002016945	0.00050644	0.018390092	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14435807	NR	15	NR	-0.002009361	0.000507073	0.018400849	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11869193	NR	17	NR	-0.003938461	0.000507111	0.018400849	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14429919	NR	6	NR	-0.00599279	0.000507238	0.018400849	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00651087	NR	10	NR	-0.005946251	0.000508439	0.01842811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02066518	NR	2	NR	-0.00294164	0.00050852	0.01842811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22004069	NR	19	NR	0.00184114	0.000508572	0.01842811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13859589	NR	9	NR	-0.002790798	0.000508782	0.01842811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17826006	NR	8	NR	-0.002001436	0.000508825	0.01842811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13026729	NR	6	NR	-0.002056625	0.000509611	0.018446446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07905673	NR	3	NR	-0.003894255	0.000509732	0.018446446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07106927	NR	1	NR	-0.002850528	0.000510125	0.018446446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19101232	NR	5	NR	-0.002269666	0.000510169	0.018446446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22344793	NR	11	NR	-0.002617322	0.000511003	0.018470543	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06628679	NR	4	NR	-0.001891076	0.0005112	0.0184716	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11540997	NR	15	NR	-0.002664021	0.000511395	0.018472599	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00921350	NR	16	NR	-0.002608154	0.000511668	0.018476413	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01133215	NR	6	NR	-0.003560569	0.000512444	0.018498359	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20316758	NR	13	NR	-0.004625823	0.000512823	0.018505976	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23360388	NR	5	NR	-0.003261716	0.000513039	0.01850772	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17072494	NR	6	NR	-0.002264878	0.000513502	0.018518334	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18278424	NR	17	NR	-0.001690347	0.000513711	0.018519811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12188416	NR	3	NR	-0.005365394	0.000514047	0.018525867	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24862514	NR	11	NR	-0.004809103	0.000514219	0.018526007	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21766592	NR	19	NR	-0.006489324	0.000514618	0.018529854	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20511548	NR	11	NR	-0.006537105	0.000514662	0.018529854	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04660111	NR	19	NR	-0.003110156	0.000515111	0.018539975	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13417604	NR	19	NR	-0.004696798	0.000515974	0.018564949	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26215406	NR	3	NR	-0.003096757	0.000516871	0.018591174	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14774585	NR	13	NR	-0.005867068	0.000517459	0.01860027	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04648480	NR	21	NR	-0.003846114	0.000517462	0.01860027	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19556572	NR	9	NR	-0.00322079	0.000517872	0.018608935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04777348	NR	1	NR	-0.002221635	0.000518873	0.018638822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19346084	NR	22	NR	-0.010712044	0.000519073	0.018639945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21683105	NR	1	NR	-0.004066652	0.000519534	0.018650263	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17562697	NR	6	NR	0.004726425	0.000519751	0.018650263	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09913544	NR	22	NR	-0.002737655	0.000519869	0.018650263	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12012886	NR	7	NR	-0.002086858	0.000520724	0.018670918	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26268277	NR	8	NR	-0.004700495	0.000520783	0.018670918	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02354658	NR	5	NR	-0.005546716	0.000521437	0.018679322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01905489	NR	1	NR	-0.002286678	0.000521667	0.018679322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17598574	NR	1	NR	-0.002467532	0.000521689	0.018679322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04137576	NR	1	NR	-0.002886776	0.000521696	0.018679322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06995967	NR	10	NR	-0.002980989	0.000522303	0.018694981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13630239	NR	10	NR	0.002924496	0.000523052	0.018704547	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26647566	NR	4	NR	-0.003322885	0.000523211	0.018704547	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23786152	NR	10	NR	-0.002963626	0.00052324	0.018704547	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14352477	NR	17	NR	-0.004387947	0.000523249	0.018704547	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02286155	NR	5	NR	-0.001947646	0.000523647	0.018712681	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18194032	NR	17	NR	-0.002660313	0.0005269	0.018812775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02654940	NR	6	NR	-0.002285528	0.000527161	0.018812775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13461821	NR	8	NR	-0.00252378	0.000527242	0.018812775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14069673	NR	2	NR	-0.002566836	0.000527301	0.018812775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17558573	NR	10	NR	-0.004092447	0.000527779	0.018820965	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03679456	NR	3	NR	-0.004450215	0.000527873	0.018820965	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21981144	NR	19	NR	-0.001903466	0.000528374	0.018832756	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15112346	NR	20	NR	0.002983269	0.000529393	0.018862951	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07103517	NR	7	NR	-0.001741546	0.000529856	0.018873375	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08399444	NR	12	NR	0.001989583	0.000530257	0.018879813	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26305504	NR	19	NR	-0.001545754	0.00053038	0.018879813	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12882189	NR	17	NR	0.002740343	0.000531245	0.018904489	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00566759	NR	18	NR	-0.004693676	0.000531777	0.018913557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07805604	NR	19	NR	-0.001875541	0.000532138	0.018917937	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14699112	NR	4	NR	-0.002427257	0.000532436	0.018922436	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16432441	NR	10	NR	-0.001702536	0.000533566	0.018956486	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02558362	NR	13	NR	-0.003770519	0.000535142	0.018999492	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03771086	NR	10	NR	0.002813394	0.000535294	0.018999492	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24955743	NR	1	NR	-0.003536296	0.000536085	0.019021424	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16469492	NR	5	NR	-0.002229857	0.00053694	0.01904059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11653410	NR	1	NR	-0.007045677	0.00053697	0.01904059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24957609	NR	12	NR	-0.002988217	0.000537858	0.01906121	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06585203	NR	6	NR	-0.006104872	0.000537898	0.01906121	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16421411	NR	2	NR	0.003463817	0.000538383	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24198584	NR	1	NR	-0.003538788	0.000538575	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07223937	NR	6	NR	-0.002548879	0.000538716	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03173367	NR	2	NR	-0.002327014	0.000539055	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12800047	NR	11	NR	0.006371228	0.000539331	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22494725	NR	22	NR	0.002723382	0.00053944	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17409313	NR	20	NR	-0.003009481	0.000539734	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16234490	NR	4	NR	-0.001941173	0.00053984	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26893134	NR	6	NR	-0.005388516	0.000539889	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14330585	NR	9	NR	-0.005007728	0.000539905	0.019070982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07083941	NR	21	NR	-0.003936338	0.0005404	0.019076637	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25461801	NR	13	NR	-0.004435697	0.000540411	0.019076637	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19935065	NR	10	NR	0.003685638	0.000542325	0.019138055	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20902353	NR	14	NR	-0.001801288	0.00054278	0.019145589	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22768222	NR	6	NR	-0.003585576	0.000542886	0.019145589	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11255208	NR	17	NR	-0.002383161	0.000543193	0.019149183	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13444533	NR	9	NR	0.003570218	0.000543462	0.019149183	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17214107	NR	4	NR	-0.003463253	0.000543509	0.019149183	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12761472	NR	6	NR	-0.003551773	0.000544315	0.019171431	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18411043	NR	1	NR	-0.002193282	0.000544499	0.019171791	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19215266	NR	10	NR	-0.002459393	0.00054624	0.019222119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14757738	NR	2	NR	-0.003734151	0.000546367	0.019222119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13483727	NR	18	NR	-0.003477704	0.000546891	0.019222119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07889938	NR	4	NR	-0.005227082	0.000547053	0.019222119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02976309	NR	6	NR	-0.00451021	0.000547091	0.019222119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20447038	NR	6	NR	-0.001749636	0.000547141	0.019222119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15092231	NR	19	NR	-0.001659617	0.00054715	0.019222119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02802514	NR	6	NR	-0.002351572	0.000547446	0.019226389	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10754794	NR	10	NR	-0.002418083	0.000548393	0.019253529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08597832	NR	8	NR	-0.004598179	0.000548798	0.019260734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10621012	NR	5	NR	-0.002107896	0.000549051	0.019260734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26378417	NR	17	NR	-0.005406824	0.000549338	0.019260734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21552290	NR	6	NR	0.002363906	0.000549588	0.019260734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01231543	NR	16	NR	0.002770271	0.000549867	0.019260734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09598552	NR	10	NR	-0.002621804	0.00054991	0.019260734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24318728	NR	17	NR	0.002580284	0.000549997	0.019260734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04112100	NR	2	NR	0.003431402	0.000550626	0.01927007	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02533173	NR	19	NR	-0.001950323	0.000550705	0.01927007	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26110883	NR	14	NR	-0.005113678	0.000552058	0.019308356	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12473775	NR	11	NR	-0.002359309	0.000553853	0.019364995	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08439276	NR	2	NR	-0.002767513	0.0005542	0.019370987	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04304338	NR	5	NR	-0.002674603	0.000554777	0.019385011	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21181162	NR	8	NR	-0.005646478	0.000555962	0.019418836	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24946133	NR	1	NR	0.002413513	0.000556098	0.019418836	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13409704	NR	22	NR	-0.004368564	0.000557044	0.019445705	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05769889	NR	12	NR	-0.003489989	0.000558073	0.019469299	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01499172	NR	6	NR	-0.005781751	0.000559682	0.019517748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08842021	NR	6	NR	-0.00327245	0.000559816	0.019517748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13879776	NR	3	NR	-0.002871082	0.000560553	0.019537254	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20153322	NR	12	NR	-0.001736163	0.000560947	0.019538627	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27537628	NR	19	NR	-0.00633579	0.000561949	0.01956374	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03917803	NR	13	NR	-0.001579144	0.000562023	0.01956374	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09405380	NR	19	NR	-0.003332086	0.000562918	0.019588682	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17665497	NR	19	NR	0.002220894	0.00056356	0.019604849	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17333973	NR	11	NR	-0.00162042	0.000564465	0.019623933	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15489693	NR	4	NR	-0.002705579	0.000565244	0.019644823	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14562832	NR	1	NR	-0.00454721	0.000566525	0.019683134	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11067714	NR	5	NR	-0.002930511	0.000566915	0.019690484	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27383859	NR	3	NR	0.001964477	0.000567596	0.019707895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19420645	NR	4	NR	-0.004941416	0.000568189	0.019722277	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14547461	NR	8	NR	-0.002088215	0.000568772	0.019728421	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10233454	NR	12	NR	0.002402142	0.000568879	0.019728421	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16236851	NR	12	NR	-0.00421602	0.000568903	0.019728421	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05223396	NR	5	NR	0.002312045	0.000569185	0.019731972	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01105427	NR	4	NR	0.004326982	0.000570636	0.019764654	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15970666	NR	2	NR	-0.007653788	0.000570665	0.019764654	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26689780	NR	4	NR	0.001695783	0.000571986	0.019804169	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25292882	NR	15	NR	-0.003410407	0.000572546	0.019817332	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16911720	NR	15	NR	-0.004396507	0.000573304	0.019837316	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24765394	NR	9	NR	-0.002992062	0.000574101	0.019858673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05104080	NR	2	NR	-0.003738676	0.000574764	0.019871974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07545306	NR	17	NR	-0.002708564	0.000574925	0.019871974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09170311	NR	11	NR	-0.002928274	0.000575027	0.019871974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05649922	NR	1	NR	-0.001949921	0.000575288	0.019874767	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05655806	NR	3	NR	-0.005147552	0.000575682	0.019878285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13104185	NR	1	NR	-0.002844974	0.000575751	0.019878285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25956106	NR	10	NR	-0.004439183	0.000575968	0.019879567	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06636541	NR	17	NR	-0.005290233	0.000576209	0.019881652	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06768010	NR	2	NR	-0.002716263	0.000577009	0.019896802	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10804656	NR	10	NR	-0.002680873	0.000578265	0.019933849	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26963277	NR	11	NR	-0.004608377	0.000579807	0.019980761	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20967028	NR	12	NR	-0.003450342	0.000580297	0.019991407	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02361903	NR	1	NR	0.00200647	0.000580762	0.019994921	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26609906	NR	17	NR	-0.003310565	0.000580965	0.019995646	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01947751	NR	3	NR	-0.00371785	0.000582231	0.020032973	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04882995	NR	15	NR	-0.00541522	0.000582627	0.02004035	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01708014	NR	14	NR	-0.002934661	0.000583208	0.020040686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26724967	NR	16	NR	0.002428862	0.000583278	0.020040686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01037108	NR	5	NR	0.003111719	0.000583285	0.020040686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27531236	NR	4	NR	-0.002912967	0.000583365	0.020040686	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04521626	NR	17	NR	0.002123308	0.000584021	0.020056957	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24407086	NR	2	NR	-0.003018588	0.000584359	0.020062331	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23579062	NR	9	NR	-0.002371831	0.000584632	0.020065461	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27107144	NR	19	NR	0.004168156	0.000585462	0.020087675	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21049302	NR	17	NR	0.004072759	0.000585749	0.020091268	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07556018	NR	11	NR	0.002870821	0.000587371	0.020134371	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11520719	NR	6	NR	-0.003575917	0.000587371	0.020134371	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26991761	NR	11	NR	0.00341433	0.000587671	0.020134387	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26283141	NR	6	NR	-0.003178744	0.000587737	0.020134387	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22546151	NR	5	NR	-0.004156995	0.000588815	0.020165041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25812095	NR	2	NR	-0.002191942	0.000589412	0.02017287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05826823	NR	9	NR	-0.001402173	0.000589433	0.02017287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22260869	NR	15	NR	-0.003705489	0.000589593	0.02017287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10885779	NR	11	NR	-0.003492595	0.000591586	0.020228491	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25376651	NR	13	NR	-0.005683777	0.000591803	0.020229622	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04706655	NR	2	NR	-0.004869052	0.000592467	0.020243118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06081750	NR	12	NR	-0.002682733	0.000592565	0.020243118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16875104	NR	7	NR	-0.006076868	0.000592841	0.020246271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03366884	NR	17	NR	0.001435948	0.00059418	0.020279516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03194038	NR	3	NR	-0.002917652	0.000594299	0.020279516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01257780	NR	12	NR	-0.004119388	0.000594479	0.020279516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06807905	NR	1	NR	-0.002464274	0.000594551	0.020279516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25767433	NR	6	NR	-0.002229684	0.000594843	0.020283221	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03322234	NR	7	NR	-0.003061883	0.000595226	0.020284632	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14320320	NR	3	NR	-0.003651024	0.000595582	0.020284632	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00774375	NR	19	NR	-0.00334183	0.000595599	0.020284632	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15046818	NR	12	NR	-0.00364798	0.000595621	0.020284632	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01841306	NR	17	NR	0.002319196	0.000595979	0.020290542	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27508586	NR	15	NR	0.00328149	0.00059628	0.020294527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23659289	NR	17	NR	0.001619564	0.000597175	0.0203187	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12587087	NR	1	NR	0.002147399	0.000598198	0.020347244	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15847527	NR	7	NR	-0.002536162	0.000599402	0.020372023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16009311	NR	8	NR	-0.004796121	0.000599685	0.020372023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18272633	NR	11	NR	-0.001753579	0.000599824	0.020372023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09871637	NR	1	NR	-0.003844562	0.000599851	0.020372023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14329860	NR	2	NR	-0.002619041	0.000600518	0.020382093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17381426	NR	7	NR	-0.002602337	0.000600821	0.020386107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08307030	NR	15	NR	-0.004654201	0.000601378	0.020386285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02366772	NR	7	NR	0.002095611	0.000601382	0.020386285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23299618	NR	11	NR	-0.002703092	0.000601745	0.020392324	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27559399	NR	1	NR	-0.004377618	0.000602202	0.020401538	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01520588	NR	6	NR	0.002692503	0.000603204	0.020429208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09954820	NR	4	NR	0.003100651	0.000604709	0.020473878	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23223330	NR	8	NR	-0.001537876	0.000605248	0.02048585	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11743675	NR	12	NR	0.007105906	0.000608193	0.020577056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19935128	NR	17	NR	-0.001875584	0.000608317	0.020577056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23386236	NR	15	NR	-0.002654983	0.000609155	0.020599087	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12598524	NR	2	NR	-0.004757825	0.00060944	0.020602389	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14648237	NR	17	NR	-0.001972612	0.000609951	0.020613354	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18198306	NR	6	NR	-0.007169325	0.000610822	0.020630145	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25149125	NR	12	NR	-0.004025794	0.00061248	0.020679791	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06411447	NR	16	NR	-0.002152767	0.000613687	0.020710008	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21153102	NR	15	NR	-0.007409565	0.000613751	0.020710008	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19638572	NR	1	NR	-0.002159921	0.000614127	0.020712727	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03985718	NR	2	NR	-0.002171177	0.000614327	0.020712727	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07949433	NR	17	NR	-0.003846969	0.000614812	0.020712727	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18050903	NR	4	NR	-0.002411362	0.000614914	0.020712727	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16102971	NR	17	NR	-0.002132563	0.000614952	0.020712727	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26526397	NR	7	NR	0.00411454	0.000615119	0.020712727	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25316172	NR	5	NR	-0.002279353	0.000615682	0.020724392	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13380995	NR	6	NR	-0.001706064	0.000616458	0.020744154	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09508938	NR	6	NR	-0.011336188	0.000617214	0.020762304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00434573	NR	19	NR	0.005526643	0.000617374	0.020762304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06751920	NR	1	NR	0.002590167	0.000618843	0.020792679	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02971381	NR	12	NR	0.002440812	0.000619298	0.020800463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06712886	NR	4	NR	-0.005039643	0.000619452	0.020800463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11604379	NR	6	NR	-0.005648253	0.000619983	0.020811925	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25158622	NR	6	NR	-0.006728557	0.000620592	0.020826041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22987011	NR	5	NR	-0.003751281	0.00062099	0.020833057	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21585707	NR	7	NR	-0.005987498	0.000621728	0.020844553	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22747501	NR	7	NR	-0.003644581	0.000621865	0.020844553	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18342964	NR	6	NR	-0.002056646	0.000621901	0.020844553	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20746552	NR	10	NR	-0.001995984	0.000622136	0.0208461	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06039074	NR	16	NR	-0.005437086	0.000623638	0.020883722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06537333	NR	16	NR	0.001366264	0.0006242	0.020896205	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23261327	NR	17	NR	0.006139401	0.000624584	0.020902692	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27611810	NR	16	NR	0.001976284	0.000626588	0.020959613	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15450349	NR	8	NR	0.00293331	0.000626665	0.020959613	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09446896	NR	2	NR	-0.002961159	0.000628343	0.021009361	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25517103	NR	2	NR	-0.004710892	0.000628713	0.02101535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15673994	NR	1	NR	0.002559935	0.000629074	0.021021025	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26262157	NR	10	NR	-0.003593058	0.000631151	0.0210722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00505001	NR	13	NR	-0.005005838	0.000631214	0.0210722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24717695	NR	7	NR	-0.004281738	0.000631533	0.0210722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23540819	NR	8	NR	-0.001928169	0.000631748	0.0210722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23443627	NR	17	NR	-0.001770847	0.000631808	0.0210722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17339440	NR	8	NR	-0.002877444	0.000631944	0.0210722	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05823823	NR	12	NR	-0.004023636	0.000633221	0.021108377	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03394909	NR	2	NR	-0.001541056	0.000633483	0.021110751	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02500883	NR	9	NR	-0.002578543	0.000634189	0.021121475	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11119313	NR	17	NR	-0.002547378	0.000635296	0.021151966	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05152300	NR	16	NR	-0.005175673	0.000635954	0.021162824	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20124610	NR	13	NR	-0.00212904	0.000636006	0.021162824	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16014412	NR	1	NR	-0.002635921	0.000636288	0.021165795	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07641563	NR	2	NR	0.003169801	0.000638183	0.021222414	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16167741	NR	1	NR	-0.007165622	0.000639304	0.02125328	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24862743	NR	19	NR	-0.003791283	0.000640263	0.021275519	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20121142	NR	7	NR	-0.004324384	0.000640359	0.021275519	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12619262	NR	7	NR	-0.004495461	0.000640923	0.021287858	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25388882	NR	1	NR	-0.004575301	0.000642854	0.02134556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25737891	NR	2	NR	-0.002817929	0.000643158	0.021349219	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14817867	NR	17	NR	-0.00581366	0.000644095	0.021369946	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14557185	NR	3	NR	-0.007397286	0.000644171	0.021369946	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02325250	NR	5	NR	-0.002271641	0.000644642	0.021373655	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12337525	NR	4	NR	-0.003514382	0.000644671	0.021373655	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02627403	NR	17	NR	0.004268402	0.000645151	0.021383151	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05796704	NR	1	NR	-0.002513162	0.000646216	0.021412015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14336566	NR	14	NR	-0.005891016	0.000647027	0.021426514	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00661777	NR	7	NR	-0.003452852	0.000647043	0.021426514	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08056716	NR	19	NR	0.004597772	0.000647738	0.021443093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26522894	NR	12	NR	0.006286346	0.000648387	0.021458112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19572487	NR	17	NR	-0.003252225	0.00064917	0.021477571	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21261487	NR	18	NR	-0.001790916	0.000650809	0.02152535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07772781	NR	3	NR	-0.003520181	0.000651977	0.021557491	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03563100	NR	2	NR	-0.005124839	0.00065291	0.021575303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10277175	NR	2	NR	-0.002508717	0.000653103	0.021575303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21302812	NR	19	NR	0.002669133	0.000654519	0.021615601	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04630490	NR	15	NR	-0.002063948	0.000654818	0.021619012	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02929431	NR	12	NR	-0.004293862	0.000658047	0.021719116	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07020967	NR	12	NR	-0.002514646	0.000658892	0.021740477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12423733	NR	6	NR	0.006477242	0.000659364	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14976569	NR	19	NR	0.002099391	0.000659414	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23851026	NR	2	NR	-0.00420731	0.000659685	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07139162	NR	16	NR	-0.002569428	0.000659837	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00496272	NR	16	NR	-0.003096279	0.00065991	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20010135	NR	16	NR	-0.003656516	0.000660228	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22282265	NR	11	NR	-0.001632065	0.000660336	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06620152	NR	19	NR	-0.00493754	0.000660475	0.021740636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13501527	NR	9	NR	-0.002161267	0.000660786	0.02174435	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23280999	NR	8	NR	-0.001942909	0.000662144	0.021782543	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00739120	NR	19	NR	-0.002657041	0.000663042	0.021805564	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19697042	NR	15	NR	0.002668071	0.000663248	0.021805841	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05455747	NR	8	NR	0.002308717	0.000664389	0.021836844	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01185470	NR	9	NR	-0.001592293	0.000664745	0.021842005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15483436	NR	14	NR	-0.003532393	0.000666228	0.021876931	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01598421	NR	8	NR	0.002226599	0.000666329	0.021876931	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14339750	NR	3	NR	-0.00140523	0.000666403	0.021876931	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00994936	NR	19	NR	-0.003339222	0.000666679	0.021879475	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07607074	NR	6	NR	-0.001604839	0.000667253	0.021891766	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11800117	NR	11	NR	-0.002288909	0.000669509	0.021944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06677890	NR	5	NR	0.002633164	0.000669603	0.021944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02056245	NR	2	NR	-0.001997604	0.00066967	0.021944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12813802	NR	8	NR	0.002711952	0.00067	0.021949228	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05731156	NR	16	NR	-0.00521079	0.000670532	0.021953601	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22753611	NR	6	NR	-0.00417994	0.000670841	0.02195508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg212787836	NR	21	NR	-0.002350389	0.000671131	0.02195508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19524676	NR	5	NR	-0.004988561	0.000671175	0.02195508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03990033	NR	1	NR	-0.00483923	0.000673122	0.022012239	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21504505	NR	4	NR	0.002581662	0.000674729	0.02205822	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16640929	NR	6	NR	0.002526345	0.000675393	0.022063173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05543864	NR	22	NR	0.001612667	0.000675709	0.022063173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13577076	NR	7	NR	-0.004325538	0.000675984	0.022063173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19766624	NR	3	NR	0.002266925	0.000676074	0.022063173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10383568	NR	11	NR	-0.002845025	0.000676193	0.022063173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26501107	NR	11	NR	-0.002375598	0.000676282	0.022063173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00829858	NR	2	NR	0.003521327	0.000676638	0.022068243	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02048220	NR	14	NR	-0.002937107	0.000677891	0.022099756	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23994468	NR	19	NR	-0.001454935	0.000678005	0.022099756	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17308606	NR	9	NR	0.004013958	0.000679035	0.022126773	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10936995	NR	3	NR	-0.002768235	0.000679403	0.022132223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03246914	NR	20	NR	-0.005253285	0.000679813	0.022138049	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03009397	NR	11	NR	-0.002090527	0.000679984	0.022138049	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01973394	NR	15	NR	-0.002625683	0.000680523	0.022149065	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13946872	NR	16	NR	-0.002086354	0.000680764	0.022150358	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20406460	NR	5	NR	-0.004665925	0.000681515	0.022168256	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23035209	NR	5	NR	-0.004765432	0.000682823	0.022204248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11748260	NR	6	NR	0.001614429	0.00068414	0.022240492	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07447742	NR	13	NR	-0.004908346	0.000684353	0.022240868	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19530885	NR	5	NR	-0.002422787	0.000684761	0.022241701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06238004	NR	17	NR	-0.006075691	0.000684782	0.022241701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07708721	NR	6	NR	-0.001488242	0.000684997	0.02224212	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14717752	NR	5	NR	-0.001742815	0.000686249	0.022274918	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01280881	NR	5	NR	-0.003915082	0.000686412	0.022274918	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13153661	NR	8	NR	-0.002675505	0.000687588	0.022306524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01395261	NR	19	NR	0.001679478	0.000688264	0.022319202	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09317371	NR	16	NR	-0.001135878	0.000688587	0.022319202	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05068866	NR	3	NR	-0.002022166	0.000689487	0.022341828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01819281	NR	3	NR	-0.00143463	0.000690534	0.022369166	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02243522	NR	8	NR	-0.002042493	0.000690917	0.022374994	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12770539	NR	7	NR	-0.001879238	0.00069194	0.022401157	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07696514	NR	8	NR	-0.002023445	0.000692373	0.022402377	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12493107	NR	20	NR	-0.002340701	0.000692815	0.022404705	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11785425	NR	8	NR	-0.004963949	0.000692851	0.022404705	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20996314	NR	8	NR	-0.004035668	0.000693288	0.022412254	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09831562	NR	3	NR	-0.004882266	0.000695589	0.022474698	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12286415	NR	13	NR	-0.003657522	0.000695628	0.022474698	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15082870	NR	7	NR	-0.002574164	0.000697508	0.022528844	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18451588	NR	7	NR	-0.008319066	0.000699232	0.022571274	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11362074	NR	19	NR	-0.001912994	0.000700007	0.022586416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12499872	NR	16	NR	-0.004322492	0.000700156	0.022586416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22233512	NR	17	NR	-0.003107429	0.000700413	0.022586416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27000590	NR	8	NR	-0.004105154	0.000700521	0.022586416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21542881	NR	19	NR	-0.003117661	0.000700817	0.02258937	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10068572	NR	10	NR	-0.00154934	0.000702098	0.022624011	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04023204	NR	16	NR	-0.001778197	0.000702312	0.022624314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15460809	NR	12	NR	-0.004554627	0.000703314	0.022641353	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20960181	NR	1	NR	-0.006996819	0.000703446	0.022641353	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04953061	NR	14	NR	-0.002083085	0.000703458	0.022641353	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13502125	NR	1	NR	-0.006641455	0.000707413	0.022761992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11079619	NR	7	NR	-0.003163938	0.000708266	0.022778774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15684231	NR	7	NR	0.002225319	0.000708348	0.022778774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg212757310	NR	20	NR	-0.003933658	0.00070881	0.022782063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24793300	NR	7	NR	0.002556347	0.000708863	0.022782063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04640250	NR	12	NR	-0.005277375	0.000709641	0.022800392	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07805542	NR	1	NR	0.003451535	0.000710144	0.022809898	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01164574	NR	21	NR	-0.002894858	0.000710994	0.02283056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14427590	NR	17	NR	-0.001670602	0.000711985	0.022855719	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27631199	NR	1	NR	0.002773447	0.00071286	0.02287707	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27632911	NR	20	NR	-0.004076867	0.000714041	0.022900071	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19755459	NR	12	NR	-0.005180062	0.000714198	0.022900071	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07503211	NR	7	NR	0.003471727	0.00071478	0.022912074	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24990283	NR	8	NR	-0.002628311	0.000716139	0.022948947	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18739367	NR	8	NR	0.001613148	0.000716611	0.022957392	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20424311	NR	4	NR	-0.001552835	0.000716973	0.022962302	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24524285	NR	11	NR	-0.005018859	0.000717309	0.022966382	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13780065	NR	17	NR	-0.001391918	0.00071773	0.022966945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13924998	NR	7	NR	-0.00194565	0.000717998	0.022966945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03778029	NR	18	NR	-0.004347659	0.00071803	0.022966945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15072976	NR	2	NR	0.002599754	0.00071816	0.022966945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06649191	NR	17	NR	-0.004242289	0.000718546	0.022972611	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05647197	NR	2	NR	-0.004884291	0.000719	0.022980481	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00049440	NR	9	NR	0.004645057	0.00071961	0.022993288	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22580629	NR	12	NR	-0.003060759	0.000720174	0.022998799	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20811236	NR	18	NR	-0.003709389	0.0007202	0.022998799	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06742077	NR	8	NR	-0.006732135	0.000720713	0.023008532	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18136895	NR	15	NR	-0.002012598	0.000722088	0.023039063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15463686	NR	1	NR	-0.00278294	0.000722616	0.023049247	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06834431	NR	12	NR	0.005855048	0.000723229	0.023062105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13354241	NR	2	NR	-0.002632042	0.000723582	0.023066668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19844653	NR	5	NR	-0.00516915	0.000724216	0.023079859	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06409153	NR	17	NR	-0.005923902	0.000724414	0.023079859	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06772309	NR	1	NR	-0.005103988	0.000724711	0.023082632	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12761421	NR	1	NR	-0.003153673	0.000725586	0.02309653	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14107488	NR	4	NR	0.004972548	0.000725617	0.02309653	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17172308	NR	6	NR	-0.01305652	0.000725776	0.02309653	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10583485	NR	1	NR	-0.002785357	0.000726699	0.023119216	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16845730	NR	12	NR	-0.001609898	0.000727115	0.023123577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15215033	NR	17	NR	-0.002597324	0.000727255	0.023123577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00122854	NR	2	NR	-0.002535373	0.000728322	0.023150799	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13378649	NR	1	NR	-0.003162085	0.000728713	0.023156565	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07019857	NR	5	NR	-0.002540505	0.000729157	0.023157309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20783697	NR	17	NR	-0.004876341	0.000729987	0.023172426	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15779600	NR	10	NR	-0.004787128	0.000730264	0.023172436	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21971206	NR	17	NR	-0.003374543	0.000731225	0.023196243	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12445565	NR	7	NR	0.00477399	0.000732065	0.023206063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06568490	NR	3	NR	-0.002568801	0.000732284	0.023206063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01039876	NR	15	NR	0.001419326	0.000732377	0.023206063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13277254	NR	5	NR	-0.001772519	0.00073268	0.023208992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08106706	NR	1	NR	-0.003866599	0.000733258	0.023220623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09581649	NR	16	NR	-0.001514945	0.000734487	0.023252859	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08877960	NR	1	NR	-0.00153978	0.000735987	0.02329365	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21552014	NR	3	NR	0.003303944	0.000736794	0.023312488	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19979853	NR	12	NR	-0.003458292	0.000737553	0.023329789	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01478234	NR	12	NR	-0.003333339	0.000738391	0.023343249	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10449408	NR	6	NR	-0.005351042	0.000738914	0.023352355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10362475	NR	11	NR	-0.006059627	0.000739114	0.023352355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16151362	NR	6	NR	-0.004940957	0.00073987	0.02336427	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21200539	NR	4	NR	-0.004144564	0.000739915	0.02336427	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25285090	NR	6	NR	-0.00437741	0.000740352	0.023371356	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19827787	NR	1	NR	-0.00519326	0.00074086	0.023374926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01095837	NR	1	NR	-0.004011012	0.000740889	0.023374926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23510415	NR	12	NR	-0.002837577	0.000741827	0.023391835	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06943912	NR	19	NR	-0.004314586	0.00074185	0.023391835	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02082273	NR	11	NR	-0.002008167	0.000742481	0.023405034	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15161854	NR	1	NR	-0.002223549	0.000742988	0.023414326	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06269559	NR	2	NR	-0.00206359	0.000744397	0.023445301	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14277403	NR	9	NR	-0.003167238	0.000745121	0.02346142	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10701640	NR	17	NR	-0.007759368	0.000745681	0.02346645	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14755852	NR	8	NR	-0.003096075	0.000745707	0.02346645	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11546251	NR	19	NR	-0.002280549	0.000746089	0.023471764	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14190451	NR	11	NR	-0.001841647	0.000747662	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06041363	NR	22	NR	-0.002415006	0.00074839	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03122427	NR	10	NR	-0.003715942	0.000748678	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01443755	NR	12	NR	0.005377075	0.000748807	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09773586	NR	12	NR	-0.004793	0.000748872	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02054792	NR	2	NR	-0.006455263	0.000749278	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00826902	NR	1	NR	-0.004386021	0.000749321	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11027879	NR	5	NR	-0.003669311	0.000749399	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25694790	NR	20	NR	-0.003417877	0.000749403	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15161667	NR	11	NR	-0.002566597	0.000749434	0.023509853	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00314029	NR	2	NR	-0.00303095	0.000749865	0.023516703	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15046123	NR	6	NR	-0.004802258	0.000751142	0.023550024	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05460226	NR	17	NR	-0.003512013	0.000752842	0.023596605	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13312337	NR	2	NR	-0.001790418	0.000753304	0.023604392	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18085862	NR	17	NR	-0.002339933	0.000753797	0.02360965	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05004855	NR	5	NR	0.00179147	0.000753901	0.02360965	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13780718	NR	20	NR	0.003490431	0.000754233	0.023613346	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24533564	NR	2	NR	-0.001838829	0.000755304	0.023640156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08145839	NR	16	NR	0.002773982	0.000756209	0.023653974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20302414	NR	2	NR	-0.002252089	0.000756306	0.023653974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25946320	NR	19	NR	-0.004406167	0.00075639	0.023653974	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13103485	NR	7	NR	-0.002119355	0.000756706	0.023657142	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00246451	NR	1	NR	-0.004012089	0.000758357	0.023695723	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03313271	NR	13	NR	0.002563239	0.00075837	0.023695723	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21228270	NR	9	NR	0.001436795	0.000758842	0.023703756	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23929317	NR	1	NR	-0.005594736	0.000759069	0.023704137	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27222736	NR	6	NR	-0.003095179	0.000760514	0.023735809	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17888259	NR	1	NR	0.002727531	0.000761505	0.023756397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07035242	NR	1	NR	-0.002119501	0.000761821	0.023756397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09732255	NR	2	NR	0.002978924	0.000762398	0.023767614	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20845050	NR	8	NR	0.005785613	0.000762612	0.023767614	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01962077	NR	8	NR	-0.002850657	0.000763475	0.023787785	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15691862	NR	1	NR	-0.003134192	0.000764024	0.023791431	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00022101	NR	10	NR	-0.002979469	0.000764926	0.023809405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06445343	NR	7	NR	-0.002727753	0.000765191	0.023809405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10196558	NR	1	NR	-0.002223205	0.00076527	0.023809405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25463399	NR	1	NR	-0.002050385	0.000765561	0.023809405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22576950	NR	15	NR	-0.005030981	0.000765682	0.023809405	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00965133	NR	20	NR	-0.00183048	0.000766854	0.023839112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02309029	NR	19	NR	-0.003275165	0.000767101	0.023840066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10991454	NR	2	NR	-0.002109609	0.000767985	0.023857384	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02073465	NR	15	NR	-0.002726285	0.000768091	0.023857384	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00636527	NR	5	NR	-0.00128473	0.000768799	0.023872636	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00478851	NR	11	NR	-0.002959232	0.000771925	0.023951857	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02985445	NR	7	NR	-0.002258717	0.000772001	0.023951857	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00347863	NR	7	NR	-0.005001236	0.000772002	0.023951857	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10236857	NR	17	NR	-0.001465269	0.000772899	0.023968748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04740205	NR	11	NR	-0.005201407	0.000773215	0.023968748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25167447	NR	1	NR	-0.00573833	0.00077335	0.023968748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00498804	NR	11	NR	-0.003534174	0.000773427	0.023968748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08790319	NR	16	NR	-0.001964795	0.000773635	0.023968748	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04525189	NR	7	NR	-0.004358089	0.000774487	0.023977203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14615927	NR	2	NR	0.002270832	0.000774563	0.023977203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05484920	NR	19	NR	0.002585577	0.000774754	0.023977203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01921066	NR	1	NR	-0.004592381	0.000774996	0.023977203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02607237	NR	10	NR	0.004411369	0.000775816	0.02399586	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12467404	NR	1	NR	-0.003957199	0.000776327	0.024002554	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00608540	NR	5	NR	-0.001953687	0.000776469	0.024002554	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27531366	NR	1	NR	0.001718881	0.000778616	0.024060207	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09409484	NR	1	NR	-0.002609245	0.000779118	0.024064212	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15150034	NR	1	NR	-0.00143719	0.00077974	0.024072443	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23437420	NR	11	NR	-0.002535375	0.00078004	0.024072443	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05973424	NR	5	NR	0.003256559	0.00078095	0.024093757	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22079747	NR	2	NR	-0.003341891	0.000782596	0.024128524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03978682	NR	5	NR	0.001880277	0.00078283	0.024128524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05751839	NR	4	NR	-0.004769228	0.000782834	0.024128524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06984176	NR	6	NR	0.00272831	0.000782953	0.024128524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13487575	NR	10	NR	0.001690005	0.000783304	0.024132593	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12816198	NR	7	NR	-0.003792289	0.000784154	0.024145284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12615982	NR	3	NR	-0.003706304	0.000784683	0.02415033	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04136748	NR	5	NR	-0.001471634	0.000784756	0.02415033	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02393640	NR	7	NR	-0.003744433	0.000785275	0.024159553	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02762363	NR	5	NR	-0.005939437	0.000786115	0.024177618	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03407441	NR	22	NR	-0.004287523	0.000786301	0.024177618	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22192489	NR	5	NR	0.002561894	0.00078661	0.024180352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21901395	NR	17	NR	-0.002311262	0.000787755	0.024208802	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10826733	NR	7	NR	-0.00486785	0.000788031	0.024210519	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10930901	NR	5	NR	-0.004185269	0.000789279	0.024237232	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21205978	NR	22	NR	-0.00434089	0.00078934	0.024237232	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20400248	NR	8	NR	-0.003024012	0.000790129	0.024254696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21154227	NR	4	NR	-0.003715743	0.000791336	0.024278458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05626128	NR	1	NR	-0.001876608	0.000791443	0.024278458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20596640	NR	13	NR	-0.005084211	0.000791564	0.024278458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07641926	NR	3	NR	-0.002646522	0.000792293	0.024287302	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02341119	NR	17	NR	-0.003253069	0.000792889	0.02429451	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02849956	NR	19	NR	0.00191489	0.00079297	0.02429451	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04781494	NR	2	NR	-0.003287158	0.000794483	0.024326969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16932065	NR	22	NR	-0.00167715	0.000794579	0.024326969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14066207	NR	14	NR	0.002718387	0.000794692	0.024326969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22942576	NR	1	NR	-0.001561014	0.000795155	0.024334402	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27315249	NR	16	NR	-0.002532906	0.000795392	0.0243349	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23664174	NR	4	NR	-0.003623422	0.000796166	0.024351536	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07784793	NR	5	NR	-0.002987994	0.000796446	0.024351536	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09936933	NR	11	NR	-0.001346393	0.000796599	0.024351536	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02590572	NR	1	NR	-0.002726774	0.000797582	0.024374828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12121704	NR	11	NR	-0.002590829	0.000797871	0.024376893	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08674238	NR	19	NR	0.002459115	0.000799016	0.0244051	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18250832	NR	2	NR	-0.002168177	0.000799335	0.02440808	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09599862	NR	2	NR	-0.004177294	0.000801731	0.024474464	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00729699	NR	8	NR	0.002109456	0.000802815	0.024494859	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11225528	NR	8	NR	-0.005200839	0.000802844	0.024494859	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04411893	NR	3	NR	0.003451599	0.000804303	0.024527314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11902961	NR	17	NR	-0.003152466	0.000804759	0.024532891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20814312	NR	2	NR	-0.003135636	0.000805043	0.024534758	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26788216	NR	2	NR	-0.003283631	0.000805374	0.024538063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15750534	NR	19	NR	-0.004432592	0.000805989	0.024543257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01586609	NR	11	NR	0.002883595	0.00080599	0.024543257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03035538	NR	1	NR	-0.004345789	0.000806757	0.024555264	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05034603	NR	1	NR	-0.002600366	0.000807534	0.024569907	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14124132	NR	12	NR	-0.002153305	0.000808977	0.02460702	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07150862	NR	16	NR	-0.005123789	0.000810409	0.024636979	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10855746	NR	14	NR	-0.00185585	0.000811604	0.024666492	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01110839	NR	11	NR	0.002323517	0.000813015	0.024702559	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27086690	NR	15	NR	-0.003864056	0.000813794	0.024710497	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16831185	NR	17	NR	-0.004762315	0.000813949	0.024710497	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24344074	NR	1	NR	-0.004482775	0.000815197	0.024741568	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07968770	NR	16	NR	-0.006298586	0.000815811	0.024753381	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09252806	NR	10	NR	0.015166541	0.000817234	0.024789746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12169889	NR	17	NR	-0.002573911	0.000818549	0.024814056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10511255	NR	1	NR	-0.001802391	0.000818562	0.024814056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16567044	NR	14	NR	-0.001348051	0.000819777	0.02483948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13671299	NR	11	NR	-0.001942873	0.000820001	0.02483948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13563869	NR	1	NR	0.002816687	0.000820237	0.024839775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25990402	NR	6	NR	-0.003149241	0.000820838	0.024851163	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19557110	NR	17	NR	-0.002867242	0.000821831	0.024874401	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11386080	NR	6	NR	-0.002986791	0.000822342	0.024883007	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25458298	NR	18	NR	-0.001776027	0.000823121	0.024899747	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25587662	NR	18	NR	-0.003652736	0.000824726	0.024941456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06493612	NR	6	NR	0.002038093	0.000825001	0.024942937	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18487309	NR	5	NR	-0.002392518	0.000826498	0.024973315	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23574802	NR	14	NR	-0.002270322	0.00082676	0.024973315	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09458956	NR	2	NR	-0.004808676	0.000826966	0.024973315	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06458086	NR	6	NR	-0.002826044	0.00082714	0.024973315	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01077469	NR	11	NR	0.002418649	0.000827435	0.024975395	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09134760	NR	5	NR	-0.00392589	0.000828225	0.024992397	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09479818	NR	19	NR	-0.002474992	0.00082884	0.024997253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03381359	NR	10	NR	-0.00231357	0.000830654	0.025038248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20176142	NR	8	NR	-0.002483126	0.000832023	0.02505237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08765991	NR	2	NR	-0.002034641	0.000832084	0.02505237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00522451	NR	2	NR	0.004157864	0.000832314	0.02505237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19791262	NR	5	NR	-0.002441002	0.00083265	0.02505237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14886850	NR	14	NR	-0.00249381	0.000832726	0.02505237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18722881	NR	11	NR	-0.004606185	0.000832924	0.02505237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03356172	NR	13	NR	-0.004214614	0.000832941	0.02505237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02220988	NR	1	NR	-0.002220988	0.000834738	0.025098347	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03929796	NR	3	NR	-0.004261133	0.000834926	0.025098347	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03440556	NR	10	NR	0.004968968	0.000835849	0.025119237	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09278098	NR	12	NR	-0.006457784	0.000836621	0.025131291	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11145776	NR	12	NR	-0.003694057	0.000838182	0.025168774	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04635735	NR	7	NR	0.001202921	0.000838713	0.025177841	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09352789	NR	10	NR	-0.00188559	0.000839828	0.025204444	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21632964	NR	6	NR	-0.001805381	0.000841039	0.025233923	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25095171	NR	14	NR	-0.001603993	0.000842701	0.025256288	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27068095	NR	6	NR	-0.001509622	0.000843026	0.02525914	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21734356	NR	18	NR	-0.001985554	0.000843652	0.025271036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11704631	NR	21	NR	-0.002388937	0.00084455	0.02529105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21174686	NR	9	NR	0.00244647	0.000845602	0.025315681	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01252713	NR	2	NR	0.003015662	0.000846215	0.025322989	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05418947	NR	13	NR	0.003793019	0.000846306	0.025322989	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16402875	NR	7	NR	-0.001787759	0.000847907	0.025357128	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00025211	NR	1	NR	-0.002010248	0.000849076	0.025380507	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15839219	NR	13	NR	-0.005363726	0.00084915	0.025380507	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16686951	NR	20	NR	-0.003416492	0.000849945	0.025397392	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11320499	NR	3	NR	-0.004735673	0.000851217	0.025428487	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00962147	NR	16	NR	0.003093708	0.000851456	0.025428731	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26856676	NR	10	NR	0.003036168	0.000852279	0.025439744	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16177830	NR	16	NR	0.003128261	0.000852286	0.025439744	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13030582	NR	17	NR	0.001497459	0.000852821	0.025445119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06865036	NR	19	NR	-0.001687025	0.000852928	0.025445119	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16176675	NR	5	NR	-0.002010015	0.000853982	0.02546967	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07332002	NR	1	NR	-0.002174213	0.000855754	0.025511602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20188739	NR	8	NR	-0.002712661	0.00085608	0.025511602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12845756	NR	22	NR	0.002911748	0.0008564	0.025511602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05385331	NR	1	NR	-0.002582367	0.00085678	0.025511602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09958879	NR	2	NR	-0.004319376	0.000856984	0.025511602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21357996	NR	20	NR	-0.001969208	0.000857009	0.025511602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02532700	NR	22	NR	-0.00584604	0.000857538	0.025520447	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02286809	NR	15	NR	-0.003787145	0.000858122	0.025526664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09580592	NR	17	NR	0.003246925	0.000858345	0.025526664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25863223	NR	22	NR	-0.003216149	0.000858596	0.025526664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13717817	NR	3	NR	-0.002926516	0.000858674	0.025526664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01937247	NR	1	NR	-0.003776394	0.000859211	0.025529767	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06754987	NR	1	NR	-0.002012672	0.000859242	0.025529767	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27655512	NR	11	NR	0.002756396	0.000860464	0.025556752	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10850792	NR	15	NR	0.001933493	0.000860614	0.025556752	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21471828	NR	2	NR	0.002807444	0.000860881	0.025557805	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09293560	NR	7	NR	-0.002498671	0.000861835	0.025579235	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10640168	NR	8	NR	-0.00525504	0.000862572	0.025594203	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10917602	NR	16	NR	-0.00397659	0.000863233	0.025606919	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27118035	NR	16	NR	0.005551494	0.000863489	0.025607631	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00178928	NR	2	NR	-0.001734537	0.000867314	0.02570031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09004241	NR	2	NR	-0.002857662	0.000868842	0.025738664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00103785	NR	1	NR	-0.004327123	0.000869942	0.0257551	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11987455	NR	1	NR	-0.002973166	0.000870098	0.0257551	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05373256	NR	11	NR	-0.002432967	0.000871317	0.025773079	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08889930	NR	3	NR	-0.001919304	0.000871408	0.025773079	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16665442	NR	2	NR	-0.004152958	0.000871703	0.025774891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06456365	NR	6	NR	-0.002100765	0.000873595	0.025823905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18044967	NR	11	NR	-0.002768182	0.000873951	0.025827501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06212224	NR	2	NR	-0.004715592	0.000874479	0.025836163	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25899829	NR	11	NR	-0.002018828	0.000875172	0.025842793	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16265859	NR	1	NR	0.001704078	0.000876824	0.025880386	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15043384	NR	3	NR	-0.005538	0.000876984	0.025880386	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16120833	NR	17	NR	0.002618733	0.00087715	0.025880386	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04182483	NR	10	NR	-0.003514646	0.000878037	0.025899639	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26517262	NR	6	NR	-0.002198023	0.000878614	0.025909713	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01676795	NR	7	NR	-0.003006497	0.000879793	0.025937544	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01916724	NR	3	NR	0.001989496	0.000880048	0.025938105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11159604	NR	1	NR	-0.004315247	0.000880327	0.025939382	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25875537	NR	8	NR	-0.002568625	0.000883959	0.026017563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06371582	NR	4	NR	-0.002108324	0.000884002	0.026017563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04011829	NR	20	NR	-0.003235242	0.000884099	0.026017563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22619824	NR	7	NR	-0.002996895	0.000884161	0.026017563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24987259	NR	11	NR	-0.004013673	0.000885646	0.026054311	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07206293	NR	1	NR	0.003572766	0.000886513	0.026072856	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09249588	NR	12	NR	0.003354971	0.000887497	0.026080898	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25463483	NR	6	NR	0.001363754	0.000888389	0.026100146	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23249868	NR	7	NR	-0.002503496	0.000889977	0.026139832	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25694915	NR	2	NR	-0.003275216	0.000890524	0.026148928	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00657780	NR	16	NR	-0.002135104	0.000891208	0.026162061	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01946401	NR	6	NR	-0.005951387	0.000892506	0.026193118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11556846	NR	2	NR	0.006389783	0.000892941	0.02619794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05075176	NR	4	NR	-0.003870059	0.000893152	0.02619794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06974428	NR	10	NR	-0.002582648	0.000893492	0.02619794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08033003	NR	16	NR	0.004277272	0.00089362	0.02619794	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22443940	NR	6	NR	0.004765283	0.000895938	0.026258921	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18927901	NR	6	NR	-0.0022771151	0.000897079	0.026285371	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08348427	NR	17	NR	-0.005040301	0.000899252	0.026342024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12712908	NR	8	NR	-0.002134192	0.000900776	0.026379659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10481072	NR	7	NR	0.003672942	0.00090244	0.026421372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19082496	NR	1	NR	0.003563517	0.000903049	0.026432176	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14708360	NR	2	NR	0.002798937	0.000905321	0.026491632	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06369322	NR	15	NR	-0.001532282	0.000906164	0.026509272	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00753885	NR	12	NR	-0.00235872	0.000907617	0.026544717	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16562275	NR	12	NR	-0.005522482	0.000909811	0.026594777	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05942022	NR	1	NR	-0.0028289	0.00091069	0.0266134	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00377344	NR	10	NR	-0.007367845	0.000911547	0.0266314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26140790	NR	10	NR	0.00203786	0.000912803	0.026661006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16997203	NR	11	NR	-0.004331029	0.000913861	0.026683935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01243312	NR	2	NR	0.002844328	0.000914194	0.026683935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01092135	NR	7	NR	-0.004947534	0.000914314	0.026683935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22121647	NR	7	NR	-0.00213148	0.000914794	0.026690857	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21620078	NR	5	NR	-0.002498007	0.000918266	0.02675954	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23055674	NR	7	NR	-0.001649936	0.00091859	0.02675954	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17597631	NR	1	NR	-0.004315416	0.000918669	0.02675954	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22091236	NR	17	NR	0.001740379	0.000918848	0.02675954	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03171300	NR	2	NR	0.004277774	0.000920333	0.026795695	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16535080	NR	6	NR	-0.00278529	0.000921526	0.026823359	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15417798	NR	19	NR	0.003673809	0.000922043	0.026826513	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01225779	NR	5	NR	0.004337611	0.000922278	0.026826513	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13178873	NR	1	NR	-0.004374215	0.000922396	0.026826513	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14676592	NR	16	NR	-0.001980236	0.000922703	0.026826513	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11463113	NR	2	NR	-0.006507026	0.000923026	0.026826513	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03131767	NR	12	NR	-0.002752139	0.000923096	0.026826513	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24022067	NR	11	NR	-0.00140165	0.000923942	0.026844032	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02068356	NR	1	NR	-0.002172696	0.000924416	0.026850716	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21157923	NR	9	NR	-0.002460649	0.000925435	0.02687324	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08595501	NR	5	NR	-0.003380686	0.000926782	0.0268982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16741128	NR	2	NR	-0.001972465	0.000926924	0.0268982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20908276	NR	14	NR	0.003465158	0.000927027	0.0268982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07969646	NR	1	NR	-0.001786241	0.000927639	0.026908869	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26511108	NR	10	NR	-0.003983462	0.000928488	0.026920284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08007465	NR	18	NR	-0.004232274	0.000928522	0.026920284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12182124	NR	18	NR	0.003042299	0.000929114	0.02693036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25169784	NR	13	NR	-0.004012608	0.000929825	0.026936817	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19095000	NR	1	NR	-0.001580771	0.000930168	0.026939664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14479947	NR	15	NR	-0.003588777	0.000932173	0.026990632	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23244226	NR	2	NR	-0.002174454	0.000932908	0.027004816	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25230363	NR	7	NR	0.003556215	0.00093324	0.027007342	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07507418	NR	6	NR	-0.001661019	0.00093392	0.027014782	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01008154	NR	1	NR	-0.004515282	0.000933988	0.027014782	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24371954	NR	13	NR	0.007209124	0.000934262	0.027015627	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10349498	NR	11	NR	0.004117933	0.000934964	0.027022775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18775822	NR	17	NR	0.001877514	0.000935132	0.027022775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25475443	NR	10	NR	0.002368122	0.000935245	0.027022775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05554161	NR	9	NR	-0.002560838	0.000935541	0.027024233	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15081825	NR	6	NR	-0.006209321	0.000936008	0.02703063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14581989	NR	5	NR	0.004115096	0.000936766	0.027031601	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21285198	NR	1	NR	-0.002068512	0.000936772	0.027031601	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11535839	NR	2	NR	-0.0028309	0.000936777	0.027031601	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17782974	NR	10	NR	-0.003832317	0.000937746	0.027052461	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07398517	NR	3	NR	0.003848501	0.000938914	0.027078236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19906284	NR	2	NR	-0.001892581	0.000939131	0.027078236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg8034171	NR	11	NR	-0.001415193	0.000940082	0.027098579	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05598678	NR	8	NR	-0.006347474	0.000941583	0.027124055	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19678968	NR	8	NR	-0.002517638	0.000941951	0.027124055	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19227924	NR	17	NR	0.002045504	0.000943366	0.027140828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20951444	NR	1	NR	-0.00236772	0.000943519	0.027140828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25386151	NR	1	NR	-0.005136396	0.000947986	0.027247998	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03393889	NR	16	NR	0.00161385	0.000948753	0.027262857	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16579650	NR	10	NR	-0.002026771	0.000948998	0.027262857	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04800503	NR	17	NR	0.004354425	0.000950397	0.027294895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17021225	NR	12	NR	-0.002768284	0.000950609	0.027294895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11231949	NR	8	NR	-0.008417672	0.000954041	0.02738629	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00760950	NR	13	NR	0.00286222	0.000954802	0.027401009	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21451869	NR	20	NR	0.003694397	0.000955302	0.027408199	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23791626	NR	17	NR	-0.00226582	0.000958747	0.027482107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13889620	NR	12	NR	-0.003087554	0.000958898	0.027482107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20680802	NR	1	NR	-0.002833378	0.000958928	0.027482107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02242080	NR	9	NR	0.002788734	0.000959152	0.027482107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21489266	NR	3	NR	-0.002384407	0.000960096	0.02748848	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12406559	NR	18	NR	-0.004053766	0.000960568	0.02749486	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10481560	NR	11	NR	0.004100178	0.000962138	0.027532649	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15034267	NR	22	NR	-0.002658556	0.00096319	0.027555589	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02109507	NR	17	NR	-0.002322067	0.000964157	0.027568948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01815690	NR	8	NR	-0.002543783	0.000966071	0.027604364	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12099459	NR	1	NR	-0.006611349	0.000966148	0.027604364	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02593766	NR	17	NR	0.001729261	0.000967501	0.027635858	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22523743	NR	4	NR	-0.001640792	0.000970632	0.027718108	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27297993	NR	6	NR	0.002744487	0.000971885	0.027743199	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22650271	NR	22	NR	-0.001984777	0.000972014	0.027743199	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27306443	NR	6	NR	-0.004981765	0.000972722	0.027756212	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00910168	NR	12	NR	-0.002814984	0.000975953	0.027840254	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19779810	NR	17	NR	-0.002834227	0.000976173	0.027840254	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20187011	NR	21	NR	-0.005276714	0.000976511	0.027842703	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27134322	NR	8	NR	0.005522822	0.000977257	0.027856754	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03951833	NR	1	NR	-0.005748582	0.000977831	0.027865024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09227119	NR	20	NR	-0.001921251	0.000978053	0.027865024	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12218759	NR	20	NR	-0.002805701	0.000980829	0.027929671	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24632241	NR	2	NR	-0.003609798	0.00098274	0.027972718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09557991	NR	1	NR	-0.004570818	0.000983154	0.027972718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04310331	NR	11	NR	0.001516999	0.000983229	0.027972718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03208031	NR	5	NR	-0.003939389	0.000983356	0.027972718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14852603	NR	6	NR	0.003072881	0.000984401	0.027994715	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17230535	NR	7	NR	-0.003972726	0.000984638	0.027994715	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18406792	NR	18	NR	0.00169977	0.000987207	0.028053276	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06174704	NR	1	NR	-0.001611589	0.000988402	0.028066969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24683623	NR	4	NR	-0.002842258	0.000988716	0.028066969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12400790	NR	7	NR	0.002269938	0.000988776	0.028066969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18824549	NR	17	NR	-0.002951006	0.000988863	0.028066969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22380476	NR	3	NR	-0.003137928	0.000989005	0.028066969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02393107	NR	1	NR	-0.001627657	0.000989217	0.028066969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26578408	NR	13	NR	0.003458116	0.000990631	0.028092601	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11589287	NR	8	NR	-0.001713822	0.00099092	0.028093584	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09354263	NR	17	NR	-0.002159036	0.000992278	0.028114668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13289321	NR	7	NR	-0.002661395	0.000992393	0.028114668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00355829	NR	3	NR	-0.001691456	0.000992533	0.028114668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16257051	NR	5	NR	-0.002648545	0.000992685	0.028114668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03311274	NR	15	NR	0.001788669	0.000993362	0.028126619	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12916723	NR	19	NR	-0.001909218	0.000995439	0.028171403	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14192259	NR	12	NR	0.003471851	0.000995455	0.028171403	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24897141	NR	5	NR	-0.005009669	0.000996104	0.028182266	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21078654	NR	15	NR	-0.005835677	0.00099635	0.028182266	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18546689	NR	13	NR	-0.004665658	0.000997517	0.028202991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00646621	NR	2	NR	-0.002713	0.000997627	0.028202991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13881790	NR	7	NR	0.00310568	0.00099829	0.028202991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25685510	NR	19	NR	0.002041877	0.000998478	0.028202991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12141659	NR	11	NR	0.001492946	0.000998619	0.028202991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22149555	NR	12	NR	0.003721786	0.001001398	0.028266991	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16631083	NR	21	NR	-0.001959875	0.001002565	0.028292675	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17113158	NR	20	NR	-0.002364465	0.00100345	0.028310385	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04896678	NR	6	NR	-0.004582047	0.001004227	0.028318428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25518362	NR	10	NR	0.002189886	0.001004249	0.028318428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09366730	NR	4	NR	-0.007350607	0.001004907	0.028329728	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20413392	NR	9	NR	-0.003873116	0.001005596	0.028333696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11107430	NR	10	NR	0.002075777	0.001006146	0.028333696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06301550	NR	20	NR	-0.00700982	0.00100619	0.028333696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10678266	NR	7	NR	-0.003037568	0.001006333	0.028333696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17602903	NR	1	NR	-0.00213414	0.001007083	0.028347551	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01120953	NR	5	NR	-0.001791497	0.001007839	0.028361174	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16319129	NR	6	NR	0.003733991	0.001008081	0.028361174	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01613691	NR	19	NR	-0.002711074	0.001009618	0.028397152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07994696	NR	16	NR	-0.001981377	0.001012412	0.028468465	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00618312	NR	13	NR	0.004194614	0.001012849	0.02847348	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24415799	NR	13	NR	-0.005513153	0.001015688	0.028528651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22277296	NR	5	NR	-0.002476016	0.001015952	0.028528651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26567496	NR	17	NR	-0.00478641	0.00101597	0.028528651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13576669	NR	14	NR	0.005701647	0.001016106	0.028528651	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20171453	NR	4	NR	-0.001786687	0.001017034	0.028543404	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06213468	NR	10	NR	-0.004061776	0.00101715	0.028543404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21475270	NR	1	NR	-0.003089911	0.001017923	0.028555118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11969813	NR	17	NR	-0.00296893	0.001018338	0.028555118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09835408	NR	20	NR	0.001633969	0.001018344	0.028555118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20024687	NR	8	NR	-0.003238898	0.001019304	0.028574759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11682528	NR	16	NR	0.006055599	0.001020119	0.028577303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05142833	NR	2	NR	-0.001885089	0.001020198	0.028577303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13849253	NR	9	NR	-0.002279347	0.001020359	0.028577303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14627172	NR	6	NR	-0.003777915	0.001020578	0.028577303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26614073	NR	3	NR	-0.003173847	0.001020692	0.028577303	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12147994	NR	2	NR	-0.003561055	0.001021778	0.028600427	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07262247	NR	5	NR	-0.005828773	0.001022593	0.028615982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05026014	NR	4	NR	-0.00243112	0.001023134	0.028623841	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07583137	NR	8	NR	-0.004232304	0.001023416	0.028624474	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10296718	NR	8	NR	0.006297011	0.001024007	0.028633733	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05178734	NR	15	NR	0.003233397	0.001025062	0.028648691	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04920032	NR	12	NR	0.001532784	0.001025695	0.028653245	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06657050	NR	15	NR	-0.004579619	0.001026005	0.028653245	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25722029	NR	19	NR	-0.002614282	0.001026812	0.028662386	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09421562	NR	17	NR	0.002299202	0.001026853	0.028662386	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19414383	NR	1	NR	-0.002073898	0.001027728	0.028679537	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06080874	NR	18	NR	-0.003444966	0.001027996	0.028679749	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03010301	NR	19	NR	-0.002124103	0.001028602	0.028689399	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11849385	NR	6	NR	0.003556862	0.001029685	0.028712346	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05337019	NR	1	NR	0.001708827	0.001030876	0.028738292	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18933331	NR	1	NR	-0.002579076	0.001033313	0.028791637	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13444374	NR	3	NR	-0.002436964	0.001034021	0.028803645	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25444667	NR	2	NR	-0.001223181	0.00103442	0.028803645	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06895124	NR	8	NR	-0.001700334	0.001034528	0.028803645	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06527213	NR	15	NR	0.001603052	0.001035604	0.028824271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02025971	NR	5	NR	-0.0034873	0.001035792	0.028824271	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14506667	NR	14	NR	-0.002312004	0.001036174	0.028827632	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02210887	NR	4	NR	-0.002718038	0.001038058	0.028872729	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00069642	NR	5	NR	-0.002767095	0.001039112	0.028894775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10025830	NR	12	NR	0.001857823	0.001041903	0.02896507	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05915316	NR	13	NR	-0.005147438	0.001043846	0.029000069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13630131	NR	7	NR	-0.001707	0.001043964	0.029000069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13535626	NR	4	NR	-0.003113784	0.001044215	0.029000069	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20617917	NR	17	NR	-0.002999798	0.001046061	0.029044007	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01986016	NR	17	NR	-0.005484169	0.001048605	0.029091159	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00748195	NR	3	NR	0.002856705	0.001048655	0.029091159	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11097954	NR	14	NR	-0.004180574	0.001048694	0.029091159	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22505006	NR	1	NR	-0.002141445	0.001048815	0.029091159	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26344747	NR	17	NR	-0.002074413	0.001049662	0.029107314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27233027	NR	1	NR	-0.006189997	0.00105061	0.029126232	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02803925	NR	3	NR	-0.004208969	0.001050873	0.029126232	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19090437	NR	4	NR	-0.002109079	0.001051319	0.029131265	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10345404	NR	8	NR	-0.001738626	0.001051984	0.029142369	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11394278	NR	22	NR	0.003936161	0.001052539	0.029150409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12677723	NR	19	NR	-0.001097466	0.001053814	0.029178391	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12124589	NR	1	NR	-0.001884972	0.001055522	0.029218331	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14436426	NR	20	NR	-0.002585956	0.001056924	0.029249787	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24207009	NR	17	NR	0.004571035	0.001057321	0.029253446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13218573	NR	1	NR	-0.003776917	0.001057936	0.029263108	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14265709	NR	8	NR	0.006420108	0.001058261	0.029263783	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13084345	NR	1	NR	0.001937912	0.001058492	0.029263783	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10784030	NR	1	NR	-0.004314768	0.00105899	0.029267941	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25205489	NR	13	NR	-0.003595336	0.001059439	0.029267941	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09608064	NR	3	NR	-0.002295873	0.001060001	0.02927612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17153794	NR	11	NR	-0.001828079	0.001060695	0.029281503	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19747465	NR	4	NR	-0.00356439	0.001060977	0.029281503	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06392753	NR	2	NR	-0.002717137	0.001060993	0.029281503	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04043455	NR	10	NR	0.02159671	0.001062113	0.029304746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05886626	NR	15	NR	-0.004447248	0.001062367	0.029304746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09856436	NR	1	NR	-0.001809936	0.001063245	0.02932162	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23419447	NR	11	NR	0.00177048	0.001064472	0.029348115	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17971837	NR	22	NR	-0.002136925	0.001065891	0.029373811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07910680	NR	18	NR	-0.00255838	0.001066082	0.029373811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07271580	NR	4	NR	-0.003367167	0.001068253	0.029415542	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00699392	NR	2	NR	-0.0034775	0.001068673	0.029416734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16770054	NR	7	NR	0.003934915	0.001068883	0.029416734	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08555556	NR	6	NR	0.006300459	0.001069492	0.029426659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26649096	NR	2	NR	0.003795917	0.001070513	0.029426659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01850135	NR	16	NR	0.002018517	0.001070702	0.029426659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00036788	NR	4	NR	-0.004075996	0.001070927	0.029426659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10139947	NR	2	NR	-0.003668359	0.001071061	0.029426659	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16299813	NR	17	NR	-0.001793579	0.00107256	0.029460512	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00591515	NR	19	NR	0.003955967	0.001073982	0.029492222	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20253561	NR	1	NR	0.00288581	0.001074612	0.029502156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23001650	NR	1	NR	-0.001967286	0.001075118	0.029508685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00687135	NR	3	NR	-0.005441429	0.001076122	0.029528909	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02211449	NR	10	NR	-0.004091015	0.001077253	0.029552584	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09803904	NR	15	NR	-0.001872367	0.001078127	0.029561817	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18310658	NR	2	NR	0.0061778	0.001078816	0.02957337	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22448273	NR	19	NR	-0.002830371	0.001080042	0.029599606	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04478931	NR	4	NR	-0.004653182	0.001082104	0.029641375	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16264214	NR	5	NR	-0.003991724	0.001086339	0.029743419	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09709951	NR	12	NR	-0.009304151	0.00108637	0.029743419	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24313592	NR	11	NR	-0.002646616	0.001086837	0.029748832	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17843376	NR	7	NR	-0.005188317	0.001087548	0.029760894	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16779839	NR	17	NR	-0.00639711	0.001090989	0.029847643	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15914863	NR	7	NR	-0.004100675	0.001091993	0.029867685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24438909	NR	1	NR	-0.001647589	0.001092698	0.029879552	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09978077	NR	22	NR	0.002922425	0.001092983	0.029879926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14095101	NR	9	NR	-0.003222009	0.001093472	0.029885891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06008062	NR	11	NR	-0.00336117	0.001093978	0.0298923	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13312094	NR	19	NR	0.003791685	0.001094961	0.029911736	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17694351	NR	7	NR	-0.004023784	0.001095514	0.029919435	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24358467	NR	4	NR	-0.002141076	0.001096264	0.029928979	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22851299	NR	21	NR	-0.003354038	0.001096407	0.029928979	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03268697	NR	17	NR	-0.00485875	0.001099869	0.030005355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18053607	NR	22	NR	-0.002736221	0.001100542	0.030005429	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01252496	NR	19	NR	-0.001602474	0.001100569	0.030005429	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24693189	NR	1	NR	-0.001512897	0.001101022	0.030006933	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26575622	NR	10	NR	-0.003345653	0.001101169	0.030006933	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00239563	NR	4	NR	-0.003106874	0.001101633	0.030012135	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03156769	NR	4	NR	-0.004258947	0.001102636	0.030032047	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06985993	NR	16	NR	-0.006382081	0.001103208	0.030035304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03872736	NR	11	NR	-0.002766153	0.001103305	0.030035304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20617583	NR	11	NR	-0.001600359	0.001103574	0.030035304	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25710298	NR	2	NR	-0.004736123	0.001104137	0.030035918	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19020666	NR	1	NR	-0.003396613	0.001105436	0.030063709	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04384031	NR	17	NR	0.001837183	0.001105748	0.030064781	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19638749	NR	2	NR	-0.007107498	0.001106632	0.030073961	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16670864	NR	17	NR	-0.004298841	0.001108474	0.030116602	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04092800	NR	5	NR	-0.006024111	0.001111374	0.030187933	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10179300	NR	5	NR	-0.003945924	0.001112089	0.030199909	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26132737	NR	2	NR	-0.005364131	0.001115243	0.030270641	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19713429	NR	1	NR	-0.003975212	0.001117145	0.030314797	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11130692	NR	8	NR	-0.001853525	0.00111876	0.030348122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05750788	NR	11	NR	-0.001338984	0.001119036	0.030348122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16671674	NR	2	NR	0.002327802	0.001119525	0.030348122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02815516	NR	19	NR	-0.001922428	0.001119596	0.030348122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19135761	NR	1	NR	-0.003797263	0.00111975	0.030348122	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25305879	NR	2	NR	0.001859305	0.001120263	0.030354567	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01030121	NR	12	NR	-0.00465317	0.001120682	0.030355971	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04610667	NR	7	NR	-0.003081224	0.001120866	0.030355971	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08124986	NR	4	NR	-0.002967973	0.001122665	0.030397215	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25249448	NR	2	NR	0.003875871	0.001123233	0.030405112	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21686171	NR	1	NR	-0.003515305	0.001126112	0.03047555	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06430309	NR	7	NR	-0.003004756	0.001126598	0.030481228	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13419986	NR	2	NR	0.002441871	0.001131389	0.030603335	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17404981	NR	4	NR	-0.003350799	0.001132122	0.03061565	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09197783	NR	11	NR	-0.002493005	0.001133094	0.030634414	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00210249	NR	10	NR	0.004215552	0.001133497	0.030637784	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18087520	NR	14	NR	-0.003134195	0.001136149	0.03070195	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00525964	NR	5	NR	-0.002790147	0.00113839	0.030754952	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06357743	NR	6	NR	-0.00308404	0.001139638	0.030781123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00574412	NR	17	NR	-0.001746062	0.001139966	0.030782425	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06362985	NR	12	NR	-0.005313345	0.001141313	0.030811261	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15735129	NR	2	NR	0.003287726	0.001141994	0.030822081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26780042	NR	7	NR	0.002518161	0.001143346	0.030846355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24482544	NR	1	NR	-0.001846422	0.001143453	0.030846355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03114057	NR	17	NR	-0.002067759	0.001144694	0.030872281	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04257163	NR	12	NR	-0.002222827	0.001149752	0.0309935	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03112433	NR	7	NR	-0.003290723	0.001151585	0.031035343	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14893576	NR	2	NR	-0.004238532	0.001154085	0.031087463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21448552	NR	3	NR	-0.004973359	0.001154366	0.031087463	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00139947	NR	8	NR	0.004521941	0.001155466	0.031109486	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13880654	NR	9	NR	-0.0033025	0.001155919	0.031114076	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25492583	NR	17	NR	-0.002063549	0.001156708	0.031116191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05641348	NR	19	NR	-0.00181388	0.00115713	0.031116191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16558485	NR	7	NR	0.004154696	0.001157292	0.031116191	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05793930	NR	1	NR	-0.002208675	0.001157326	0.031116191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20052079	NR	6	NR	0.002449696	0.001159166	0.031155804	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04583000	NR	16	NR	-0.00361818	0.001160503	0.031184126	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25720755	NR	17	NR	0.002649391	0.001161078	0.03119198	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19434937	NR	12	NR	-0.002550221	0.001161484	0.031195275	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23055003	NR	6	NR	-0.003952731	0.00116204	0.031202605	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26272088	NR	15	NR	-0.002463234	0.001162637	0.031211039	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01983248	NR	5	NR	-0.005080841	0.001163624	0.031229921	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20957428	NR	11	NR	0.001714658	0.001164125	0.031235749	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05773958	NR	4	NR	0.002494167	0.001164499	0.031238188	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06866232	NR	11	NR	0.002184146	0.001167979	0.031323907	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01128025	NR	4	NR	0.00303754	0.00117097	0.031385427	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18063989	NR	8	NR	-0.001908622	0.001171128	0.031385427	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14662750	NR	6	NR	-0.001668247	0.001172014	0.031401531	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23181573	NR	17	NR	-0.002013625	0.001173021	0.031413248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07531182	NR	16	NR	-0.001497353	0.001175044	0.031459776	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21603615	NR	2	NR	-0.003948924	0.001176358	0.031487299	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03885332	NR	11	NR	-0.002621847	0.001179004	0.031550471	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00910297	NR	9	NR	0.002815654	0.001180026	0.031570022	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18317135	NR	19	NR	-0.001698938	0.001180308	0.031570022	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13635007	NR	8	NR	-0.005341331	0.001185371	0.031690054	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14709055	NR	5	NR	-0.002281596	0.001187177	0.031724317	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20407834	NR	10	NR	-0.006032567	0.001187229	0.031724317	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13558371	NR	9	NR	-0.012651259	0.001188131	0.031740741	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02039987	NR	2	NR	-0.003360315	0.001188996	0.031756141	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13958923	NR	4	NR	0.002161548	0.001190576	0.03178642	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16879115	NR	12	NR	-0.003573821	0.001190707	0.03178642	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05866737	NR	11	NR	-0.005120323	0.0011934	0.0318506	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27407428	NR	15	NR	0.004957161	0.001193699	0.031850856	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06373240	NR	19	NR	-0.003117829	0.001195944	0.031903036	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25800765	NR	12	NR	-0.003323685	0.00119783	0.031937878	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24805411	NR	19	NR	-0.001488204	0.001198989	0.031947541	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05738152	NR	2	NR	-0.004826643	0.001199145	0.031947541	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07937786	NR	12	NR	0.003048493	0.001199393	0.031947541	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21051964	NR	12	NR	-0.004361536	0.001199444	0.031947541	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01620757	NR	17	NR	-0.00356466	0.001200256	0.031956179	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20001829	NR	11	NR	-0.004436732	0.001202644	0.032008687	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01715572	NR	2	NR	-0.001665589	0.00120281	0.032008687	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19419291	NR	5	NR	-0.004484886	0.001204052	0.032022073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25643253	NR	7	NR	-0.002504586	0.001205175	0.032022073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21999471	NR	11	NR	-0.005006212	0.001205182	0.032022073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16914035	NR	6	NR	0.004601419	0.00120525	0.032022073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24143611	NR	19	NR	0.004614681	0.001205325	0.032022073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26328954	NR	1	NR	0.002503684	0.001205347	0.032022073	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21758962	NR	11	NR	0.002557429	0.001206987	0.03205789	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20275508	NR	15	NR	0.003442448	0.001208065	0.032073474	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06710694	NR	22	NR	0.001357779	0.001208155	0.032073474	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25363337	NR	8	NR	0.002570526	0.001209374	0.032095279	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03257179	NR	15	NR	-0.00366229	0.00120956	0.032095279	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00432059	NR	19	NR	-0.003209262	0.001210482	0.032108564	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01973920	NR	5	NR	0.003466287	0.001210643	0.032108564	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15437231	NR	12	NR	-0.001484536	0.001212404	0.032141911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05558046	NR	17	NR	-0.001335804	0.001212708	0.032141911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01048561	NR	3	NR	-0.002787912	0.00121308	0.032142234	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07242214	NR	8	NR	0.0015496	0.001213777	0.032145743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14392677	NR	9	NR	-0.00366724	0.001213796	0.032145743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23259394	NR	1	NR	0.002624972	0.001214541	0.032157751	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22377043	NR	15	NR	0.002464982	0.001215357	0.032171623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23348010	NR	17	NR	-0.002259912	0.001215826	0.032176318	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27407935	NR	17	NR	0.003376761	0.001216663	0.032190493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14209920	NR	19	NR	0.00222836	0.001216975	0.032190493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20545458	NR	6	NR	-0.003702889	0.001217492	0.032190493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20345915	NR	10	NR	-0.00234478	0.001217803	0.032190493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19147912	NR	17	NR	-0.001878008	0.001218004	0.032190493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12424624	NR	3	NR	0.002256022	0.001218115	0.032190493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00609227	NR	1	NR	-0.001462265	0.001218664	0.032197287	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01554383	NR	8	NR	-0.002894886	0.001219607	0.032214465	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14854355	NR	17	NR	-0.003563315	0.00122085	0.032239577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25141766	NR	17	NR	-0.003419783	0.001221734	0.032255196	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09662754	NR	1	NR	-0.004254586	0.001223023	0.032256015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25439883	NR	6	NR	0.003432052	0.001223213	0.032256015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21340845	NR	2	NR	0.002197034	0.001223234	0.032256015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06376402	NR	10	NR	-0.00245949	0.001223832	0.032256015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03366850	NR	7	NR	-0.003873601	0.001224027	0.032256015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15586654	NR	6	NR	-0.002213968	0.001224299	0.032256015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12924402	NR	2	NR	-0.006019783	0.0012244	0.032256015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20264966	NR	10	NR	-0.003541287	0.001225773	0.032284456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11775828	NR	2	NR	-0.002260725	0.001226419	0.032287423	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18926786	NR	6	NR	0.002356185	0.001226716	0.032287423	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05329352	NR	10	NR	-0.003936163	0.001226765	0.032287423	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18709110	NR	17	NR	0.002450268	0.001228476	0.032324746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15677364	NR	6	NR	-0.003068924	0.001230357	0.032366502	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18228693	NR	19	NR	-0.004772276	0.001231761	0.032395687	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06980932	NR	11	NR	-0.003101616	0.001234083	0.032449027	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24488229	NR	1	NR	-0.002410943	0.001235415	0.032476285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02955020	NR	1	NR	0.002813725	0.001236173	0.032488467	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02486421	NR	8	NR	-0.002198543	0.001237732	0.03252168	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01077185	NR	7	NR	0.00307618	0.00123875	0.032535506	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17464989	NR	19	NR	-0.001633096	0.001238849	0.032535506	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04004558	NR	16	NR	-0.002892252	0.001239473	0.032544132	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20412356	NR	17	NR	-0.001874468	0.001240053	0.032551624	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04794690	NR	1	NR	-0.003046037	0.001241401	0.032579227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21252175	NR	15	NR	0.001688822	0.001242675	0.032590286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09509673	NR	17	NR	-0.004380258	0.001242709	0.032590286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25332357	NR	5	NR	-0.003280341	0.001247114	0.032689494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26266708	NR	15	NR	-0.005820802	0.001247529	0.032689494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16394018	NR	11	NR	-0.003495973	0.001247624	0.032689494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00964751	NR	17	NR	-0.002929859	0.001247679	0.032689494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03972466	NR	16	NR	-0.002656499	0.001248141	0.032692702	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24012880	NR	11	NR	0.001948229	0.001248395	0.032692702	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25752272	NR	11	NR	0.001188237	0.001248845	0.032696706	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19442138	NR	10	NR	-0.00348228	0.00124916	0.032697186	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24212420	NR	19	NR	0.002911024	0.001251342	0.032746524	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08441138	NR	11	NR	-0.001893427	0.001251781	0.032750223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19341656	NR	11	NR	-0.001580939	0.001253904	0.032797985	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00021855	NR	8	NR	-0.007203984	0.001254391	0.032802948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27601906	NR	8	NR	-0.002827366	0.001255568	0.032823677	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17460386	NR	1	NR	-0.001856206	0.00125578	0.032823677	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15843331	NR	11	NR	-0.001851461	0.00125836	0.032883311	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23483081	NR	18	NR	-0.00269187	0.001259382	0.032902223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02072975	NR	1	NR	-0.001649165	0.00125992	0.032905808	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16115689	NR	17	NR	-0.001392328	0.001260141	0.032905808	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20546518	NR	14	NR	-0.001483313	0.001260416	0.032905808	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16098726	NR	3	NR	-0.002102185	0.001260798	0.032907997	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05726935	NR	14	NR	-0.001695704	0.001261283	0.032912869	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01239922	NR	5	NR	-0.005931955	0.001262056	0.032925225	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27532955	NR	12	NR	0.004278995	0.001263274	0.032949208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20716080	NR	15	NR	-0.003280276	0.001263685	0.032952123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13274938	NR	17	NR	-0.002387358	0.001264036	0.032953474	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15572396	NR	3	NR	-0.001666392	0.001264535	0.032958687	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01556246	NR	8	NR	-0.002335888	0.001266637	0.033005577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17388039	NR	6	NR	-0.004667271	0.001266933	0.033005577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26023268	NR	17	NR	-0.002931171	0.00126876	0.033045342	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00522276	NR	8	NR	0.003089243	0.001269553	0.033058182	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25579675	NR	14	NR	0.002032754	0.001272446	0.033117862	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14453145	NR	2	NR	-0.002019902	0.001272815	0.033119649	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10938393	NR	5	NR	-0.00287641	0.001273306	0.033122469	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22788908	NR	1	NR	-0.002921221	0.001273618	0.033122469	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13732857	NR	2	NR	-0.003856522	0.001273825	0.033122469	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16505891	NR	14	NR	-0.003743843	0.001276265	0.033178075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02625222	NR	9	NR	-0.006850623	0.001276896	0.033180911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26316885	NR	19	NR	-0.0074051	0.001276977	0.033180911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18565216	NR	21	NR	-0.00285766	0.001278998	0.033225612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24109012	NR	19	NR	0.003235039	0.001279595	0.033226035	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22726349	NR	1	NR	-0.002707373	0.001279618	0.033226035	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27580318	NR	20	NR	-0.001943277	0.001280984	0.033253668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07603449	NR	1	NR	-0.003583058	0.001281768	0.033266178	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23244488	NR	7	NR	-0.004553007	0.001284054	0.033317654	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26466479	NR	16	NR	-0.002501049	0.001285719	0.033345741	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06407137	NR	17	NR	-0.002306177	0.001285741	0.033345741	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12648074	NR	5	NR	-0.004552977	0.001287186	0.033375351	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23154272	NR	1	NR	-0.001423113	0.001288103	0.033384556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20100987	NR	8	NR	-0.001461629	0.001288147	0.033384556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09411597	NR	10	NR	-0.002812833	0.001288893	0.033396023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20239017	NR	1	NR	-0.002752622	0.001289694	0.033407079	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07561162	NR	16	NR	0.003944653	0.001289926	0.033407079	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21514291	NR	5	NR	0.003121179	0.001291423	0.03343669	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22929787	NR	5	NR	-0.002887123	0.001291676	0.03343669	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11136562	NR	5	NR	-0.002627252	0.001293962	0.03348743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06315390	NR	22	NR	-0.005092173	0.001294244	0.03348743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20732076	NR	6	NR	-0.003728761	0.001295913	0.033520238	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08996678	NR	6	NR	-0.003879592	0.001296121	0.033520238	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12152352	NR	11	NR	0.00343903	0.001296556	0.033523626	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17843665	NR	13	NR	-0.002900218	0.001298532	0.033566846	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24289452	NR	6	NR	0.006021893	0.001299415	0.033581792	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04445427	NR	8	NR	-0.002968309	0.001299733	0.033582125	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10142874	NR	2	NR	-0.004597572	0.001300116	0.03358415	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27509693	NR	11	NR	-0.005158786	0.001300944	0.033597671	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11213707	NR	1	NR	-0.004181416	0.001301611	0.033606997	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02584432	NR	5	NR	-0.001819153	0.00130355	0.033641295	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02388882	NR	10	NR	-0.002475295	0.001304317	0.033648058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23731595	NR	10	NR	-0.002236748	0.001304423	0.033648058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06623935	NR	1	NR	-0.005045798	0.001306365	0.033687162	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23623251	NR	6	NR	-0.00232022	0.001306689	0.033687162	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07390478	NR	7	NR	-0.001932267	0.001306856	0.033687162	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03440125	NR	6	NR	-0.003730137	0.001310515	0.03376568	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05349245	NR	4	NR	-0.003382548	0.001311958	0.033789448	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05845030	NR	12	NR	0.002200262	0.001312051	0.033789448	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11934771	NR	6	NR	0.002017447	0.00131265	0.033796978	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04716478	NR	4	NR	-0.001836028	0.001313335	0.033800786	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16444629	NR	11	NR	0.002116335	0.001313411	0.033800786	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12901291	NR	3	NR	-0.001259708	0.001314223	0.033806355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26686068	NR	4	NR	0.00200143	0.001314241	0.033806355	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13916469	NR	9	NR	-0.001879632	0.001316681	0.033861198	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06513960	NR	1	NR	-0.002465827	0.001318037	0.033888152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21913886	NR	1	NR	-0.004366923	0.001319626	0.03392111	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18341960	NR	5	NR	-0.001949567	0.001320469	0.03393115	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15125338	NR	17	NR	-0.004741771	0.001320633	0.03393115	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10648179	NR	2	NR	-0.002552751	0.0013219	0.033944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03032770	NR	16	NR	-0.001578955	0.001321925	0.033944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16926809	NR	1	NR	-0.003437191	0.001322219	0.033944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20845970	NR	8	NR	0.004245204	0.001322496	0.033944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23650423	NR	11	NR	-0.003959298	0.00132293	0.033944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18704527	NR	22	NR	0.003127745	0.001323019	0.033944953	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26109393	NR	14	NR	-0.001647246	0.001324626	0.033978286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11998307	NR	17	NR	0.001780336	0.001327482	0.034023966	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21171978	NR	22	NR	0.002035633	0.001327527	0.034023966	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13756273	NR	20	NR	-0.003795891	0.001327663	0.034023966	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00971747	NR	1	NR	-0.002843424	0.001327951	0.034023966	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09210666	NR	2	NR	-0.005262612	0.001329701	0.034041155	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05947443	NR	6	NR	-0.004978462	0.001329858	0.034041155	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12105190	NR	6	NR	-0.002915086	0.00133322	0.034103433	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17839366	NR	2	NR	0.001900814	0.001334388	0.034125396	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26347745	NR	3	NR	0.002564349	0.001335104	0.03413577	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26804336	NR	5	NR	-0.001613827	0.001335731	0.034143897	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14416456	NR	10	NR	0.003319404	0.001336337	0.034149603	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13628444	NR	9	NR	-0.00208941	0.001336669	0.034149603	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23730027	NR	3	NR	-0.003763924	0.001336963	0.034149603	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14259902	NR	19	NR	-0.0022034	0.001337194	0.034149603	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21745092	NR	8	NR	-0.004115806	0.001339274	0.034194775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21543918	NR	6	NR	0.006564084	0.001339964	0.03420449	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02377915	NR	22	NR	-0.001939407	0.001340718	0.034215799	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22850925	NR	4	NR	-0.002095746	0.001342542	0.034251994	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13942283	NR	10	NR	-0.004352563	0.001342758	0.034251994	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05183231	NR	21	NR	-0.001956342	0.001343433	0.034258176	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg200922200	NR	7	NR	0.002540297	0.001343819	0.034258176	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04281738	NR	4	NR	0.002697474	0.001343933	0.034258176	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03892838	NR	2	NR	-0.002696013	0.001344249	0.034258296	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13468041	NR	4	NR	0.002157877	0.001344564	0.034258387	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24379742	NR	3	NR	0.00316043	0.001345584	0.034276466	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04502852	NR	8	NR	-0.00248438	0.001347045	0.034305732	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14423778	NR	3	NR	-0.004467929	0.001349092	0.034349939	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12930795	NR	11	NR	-0.004516886	0.001349413	0.034350178	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19092981	NR	22	NR	-0.009147797	0.001352	0.034401107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18926797	NR	14	NR	-0.00361228	0.001352038	0.034401107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04542030	NR	2	NR	-0.002605912	0.00135292	0.03441559	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08469939	NR	10	NR	-0.002862681	0.001353604	0.034425006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27005906	NR	12	NR	-0.002802752	0.001353915	0.034425006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21071117	NR	11	NR	-0.002402287	0.001354376	0.034428771	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06181697	NR	3	NR	0.00271544	0.001355554	0.034450776	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg232661483	NR	19	NR	0.002229302	0.001355888	0.034451324	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15240733	NR	12	NR	-0.001632649	0.0013572	0.034463665	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19040077	NR	2	NR	0.002263259	0.001357313	0.034463665	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04079760	NR	16	NR	-0.003605658	0.001357983	0.034466438	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07188863	NR	11	NR	0.00130412	0.001358047	0.034466438	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	ch.8.362960F	NR	8	NR	0.00313719	0.001360707	0.034525972	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00998744	NR	3	NR	-0.002409731	0.001361051	0.034526764	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26983835	NR	17	NR	-0.003855334	0.001362128	0.034546118	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00264754	NR	11	NR	0.002592192	0.001363831	0.034581352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23648810	NR	10	NR	-0.004714097	0.001364315	0.03458568	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18931760	NR	11	NR	-0.004584305	0.001364953	0.034587458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26824091	NR	6	NR	-0.005063772	0.0013651	0.034587458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13543915	NR	9	NR	-0.001890541	0.001365803	0.034587458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09994445	NR	11	NR	-0.002392295	0.001365874	0.034587458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24565274	NR	11	NR	-0.003546636	0.001365955	0.034587458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03466562	NR	1	NR	-0.001353196	0.001367394	0.034607989	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18410078	NR	11	NR	-0.007452735	0.001370101	0.034668521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12754982	NR	6	NR	-0.002538328	0.001371317	0.034689895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03437540	NR	22	NR	-0.001945031	0.001371575	0.034689895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17705631	NR	7	NR	-0.002378723	0.001372694	0.034705429	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18561945	NR	19	NR	0.00219883	0.001372819	0.034705429	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09004287	NR	6	NR	-0.003041334	0.001375441	0.034755745	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16889489	NR	6	NR	0.002766347	0.001376727	0.034774817	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02131674	NR	5	NR	0.003027628	0.001376827	0.034774817	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09309570	NR	20	NR	0.003814491	0.00137739	0.03478107	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20076659	NR	14	NR	0.004499075	0.001377785	0.034783072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16915733	NR	3	NR	0.003347796	0.001379419	0.034816346	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23295623	NR	11	NR	0.0025557	0.00138202	0.034867081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01611777	NR	2	NR	-0.002208458	0.001382062	0.034867081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25119415	NR	1	NR	-0.002752472	0.001385959	0.034942156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27614723	NR	15	NR	-0.00162542	0.001386107	0.034942156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09996840	NR	17	NR	-0.003278231	0.001387101	0.034954191	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07163456	NR	3	NR	0.006091465	0.001389981	0.035002749	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27307298	NR	1	NR	-0.005994365	0.001390633	0.03500783	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10504000	NR	11	NR	0.002924027	0.001390819	0.03500783	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09325164	NR	1	NR	-0.001644869	0.00139402	0.035080387	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06126593	NR	16	NR	-0.002891015	0.001394568	0.035085492	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26815454	NR	22	NR	-0.002582451	0.001394859	0.035085492	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01383401	NR	7	NR	0.001773046	0.001395238	0.035087015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20496314	NR	22	NR	-0.002295756	0.001395588	0.035087796	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04950824	NR	12	NR	0.003132476	0.001397054	0.035116648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26336935	NR	17	NR	0.002243241	0.001398611	0.03514775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11051158	NR	2	NR	-0.005519956	0.001399304	0.035157156	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19634242	NR	1	NR	-0.004932765	0.001400503	0.035179253	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02008402	NR	11	NR	0.002176869	0.001401642	0.035199842	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18559579	NR	2	NR	-0.00308912	0.001403222	0.03522152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06993714	NR	14	NR	-0.002667359	0.001403744	0.03522152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23062810	NR	7	NR	0.004644224	0.001403784	0.03522152	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16280667	NR	11	NR	0.002023406	0.001404849	0.035240207	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23908269	NR	20	NR	-0.001599654	0.001405445	0.035247155	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07759162	NR	15	NR	0.002547367	0.001406204	0.035258142	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26235748	NR	14	NR	-0.005032617	0.001406609	0.035260276	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18963859	NR	10	NR	-0.002434408	0.001407438	0.035265005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06126421	NR	6	NR	-0.005046143	0.001408535	0.035284473	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16635128	NR	12	NR	0.004427935	0.001409398	0.035298061	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01021484	NR	1	NR	-0.001807504	0.001410076	0.035298998	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14242936	NR	12	NR	0.001625097	0.001411249	0.03532034	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04111761	NR	3	NR	-0.003124335	0.001413337	0.035356377	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16384774	NR	14	NR	-0.002307119	0.001413593	0.035356377	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02215357	NR	13	NR	-0.00608975	0.001413652	0.035356377	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12807764	NR	5	NR	-0.004154765	0.001414011	0.035357333	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24328774	NR	6	NR	-0.001443615	0.001414806	0.035369189	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25688568	NR	18	NR	-0.003601286	0.00141607	0.035391072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21349914	NR	2	NR	0.002730302	0.001417037	0.035391072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26459819	NR	11	NR	-0.002521213	0.001417145	0.035391072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02185182	NR	7	NR	0.001685357	0.001417435	0.035391072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17738169	NR	19	NR	-0.005080605	0.001417609	0.035391072	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20770512	NR	6	NR	-0.002269673	0.00142032	0.035450723	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10951380	NR	1	NR	0.002588541	0.001422055	0.035477957	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06814851	NR	17	NR	-0.001969787	0.001423292	0.035500772	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07351267	NR	19	NR	-0.001763657	0.001423752	0.035502208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05967487	NR	11	NR	0.002478557	0.001425177	0.035523672	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11249762	NR	17	NR	-0.002318416	0.001426848	0.035557094	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18647745	NR	6	NR	-0.002359184	0.001427164	0.035557094	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24737783	NR	1	NR	-0.005866334	0.001428164	0.035571616	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05283597	NR	3	NR	0.002453451	0.001428392	0.035571616	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11449471	NR	17	NR	0.00328169	0.001429744	0.035597225	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17320378	NR	19	NR	0.002979085	0.001431183	0.035625005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21757633	NR	22	NR	0.001706016	0.001431719	0.035630309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00819338	NR	3	NR	-0.002007512	0.001432346	0.035635501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22686881	NR	5	NR	0.001928376	0.001432575	0.035635501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24518098	NR	1	NR	-0.003774917	0.001434325	0.035670997	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11419186	NR	16	NR	-0.001707892	0.001435964	0.035703687	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25749318	NR	6	NR	-0.005273849	0.001436525	0.03570958	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23657179	NR	10	NR	-0.006550513	0.001439448	0.035774171	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04569429	NR	17	NR	-0.00574121	0.001441757	0.035814981	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21637826	NR	17	NR	0.002352753	0.001442443	0.035814981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07362537	NR	6	NR	-0.006322341	0.001442635	0.035814981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08523384	NR	5	NR	-0.003609466	0.001442653	0.035814981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11546131	NR	17	NR	-0.001888808	0.001442716	0.035814981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23599776	NR	6	NR	-0.002572384	0.001444124	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00870514	NR	17	NR	-0.004641136	0.00144535	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06602086	NR	16	NR	0.008330865	0.001445389	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07180646	NR	1	NR	-0.003283229	0.001445602	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12200124	NR	5	NR	0.002730514	0.001445796	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06417752	NR	11	NR	-0.002975095	0.00144593	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20928945	NR	7	NR	0.002913392	0.001446241	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12894984	NR	17	NR	-0.00178949	0.001446491	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10902396	NR	7	NR	-0.003453273	0.00144662	0.035839226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13338798	NR	6	NR	-0.003650115	0.001448282	0.03587233	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24611709	NR	7	NR	-0.008218091	0.001449179	0.03588648	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04740264	NR	16	NR	-0.003796329	0.001449526	0.035887008	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg008851088	NR	5	NR	-0.003889478	0.001450423	0.035901158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25368647	NR	5	NR	-0.002642933	0.001451535	0.035912697	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25451120	NR	17	NR	-0.002002068	0.001451605	0.035912697	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02940362	NR	11	NR	0.002295068	0.001451867	0.035912697	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11997853	NR	8	NR	-0.003051276	0.001452945	0.035931288	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13447033	NR	7	NR	-0.002659636	0.00145464	0.035957058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22590761	NR	15	NR	-0.002507538	0.001455297	0.035965238	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00834536	NR	16	NR	-0.003308381	0.001456013	0.035974852	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26546155	NR	16	NR	-0.0021727	0.001456382	0.035975902	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15222091	NR	6	NR	-0.001570817	0.00145786	0.036004331	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01475207	NR	20	NR	-0.001571235	0.001459745	0.036037769	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12776171	NR	17	NR	0.002568559	0.001460044	0.036037769	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23480021	NR	3	NR	0.011346515	0.001460195	0.036037769	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15572745	NR	14	NR	0.007314746	0.001463768	0.036117861	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00995520	NR	1	NR	-0.005119182	0.001464919	0.036138181	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22696652	NR	1	NR	0.002875152	0.001465817	0.036147005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27132471	NR	15	NR	-0.004020166	0.001466251	0.036147005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17338821	NR	3	NR	-0.002963485	0.001466261	0.036147005	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16254946	NR	1	NR	0.001498386	0.001466913	0.036154979	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02167757	NR	16	NR	-0.002169766	0.001467986	0.03617332	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05058758	NR	2	NR	0.004506732	0.001469217	0.036195571	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25940517	NR	12	NR	0.003990712	0.001469672	0.036198674	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27282761	NR	5	NR	0.003042778	0.001470875	0.036220216	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24355907	NR	6	NR	0.002182795	0.001471224	0.036220713	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24483576	NR	17	NR	-0.002659004	0.001473273	0.036254962	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00965469	NR	6	NR	-0.003985442	0.001474362	0.036273664	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02691035	NR	16	NR	-0.003515334	0.001475571	0.036295281	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10934129	NR	5	NR	-0.002846597	0.001476393	0.036307395	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04999691	NR	7	NR	0.001559161	0.001477073	0.036316023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19322969	NR	1	NR	-0.002731797	0.001477448	0.036317131	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27303735	NR	6	NR	-0.003091658	0.001478712	0.036340092	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22549408	NR	18	NR	-0.004809661	0.001479151	0.03634279	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09870137	NR	22	NR	-0.001925777	0.001480602	0.036370315	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15476723	NR	19	NR	-0.00279475	0.001481046	0.036371467	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14823363	NR	1	NR	-0.002074124	0.001481572	0.036371467	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05471495	NR	2	NR	-0.0060231	0.001481643	0.036371467	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27405731	NR	7	NR	0.002063852	0.001481969	0.036371467	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05772218	NR	17	NR	-0.002631496	0.001484411	0.03642328	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01064725	NR	1	NR	-0.003388372	0.001485561	0.036443385	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14057760	NR	12	NR	-0.001810244	0.001485958	0.036445013	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09802818	NR	12	NR	0.001766694	0.001486803	0.036457624	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10317175	NR	10	NR	-0.002536207	0.001488361	0.036487702	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10332116	NR	16	NR	0.007502763	0.001491116	0.036547106	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04359915	NR	10	NR	0.004413956	0.001492094	0.036558082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02355868	NR	16	NR	0.003656448	0.001492227	0.036558082	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07516956	NR	5	NR	0.003337391	0.001492768	0.036563195	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21589375	NR	5	NR	-0.002314748	0.001493823	0.036580893	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15876968	NR	1	NR	-0.004131461	0.001494532	0.036590125	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02946138	NR	19	NR	-0.001769213	0.001498109	0.036665037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20683108	NR	3	NR	-0.002582529	0.001498257	0.036665037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04296289	NR	1	NR	-0.002944348	0.001499848	0.036695809	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09553840	NR	8	NR	-0.002849213	0.001501304	0.036706535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10970328	NR	12	NR	-0.002578272	0.001501555	0.036706535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02413246	NR	10	NR	-0.002534732	0.001502067	0.036706535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04440811	NR	11	NR	-0.001508778	0.001502305	0.036706535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08749782	NR	16	NR	-0.001557223	0.00150247	0.036706535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07092805	NR	13	NR	0.001583988	0.001502574	0.036706535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26687119	NR	1	NR	-0.003131661	0.001502618	0.036706535	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04743066	NR	19	NR	-0.002855983	0.001503425	0.03671809	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00821310	NR	1	NR	-0.002548388	0.001505783	0.036752027	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05876069	NR	5	NR	0.001181087	0.001505815	0.036752027	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21025113	NR	11	NR	-0.001501935	0.001506768	0.036767149	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24885650	NR	10	NR	-0.002609623	0.001507304	0.036772081	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22221738	NR	1	NR	-0.001502443	0.001508327	0.036788882	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22685502	NR	3	NR	-0.003256461	0.001509281	0.036804	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07602985	NR	16	NR	-0.004317486	0.001510627	0.036816313	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11339839	NR	17	NR	-0.00194412	0.001510652	0.036816313	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23106115	NR	8	NR	-0.001715074	0.001510788	0.036816313	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15836639	NR	17	NR	-0.00352119	0.001511442	0.036823454	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23933289	NR	1	NR	-0.003168865	0.00151175	0.036823454	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13576290	NR	2	NR	-0.002251703	0.001512172	0.036825592	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11482879	NR	17	NR	-0.00549209	0.00151288	0.036832983	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00112260	NR	1	NR	-0.003574668	0.001513144	0.036832983	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24500972	NR	6	NR	0.002901562	0.001514318	0.036842798	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19353425	NR	2	NR	-0.003647149	0.001514814	0.036842798	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00464046	NR	7	NR	-0.002515848	0.001514885	0.036842798	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09597312	NR	17	NR	-0.00272728	0.001515563	0.03685115	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18986218	NR	14	NR	-0.004346189	0.001516055	0.036854992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06625767	NR	5	NR	0.001604304	0.001517606	0.036884546	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22732126	NR	4	NR	-0.001858284	0.001518967	0.036909482	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06547541	NR	8	NR	-0.003795962	0.001519813	0.036921915	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05274242	NR	16	NR	-0.0032259	0.001520151	0.036921984	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23799025	NR	1	NR	-0.001709655	0.001522307	0.036966198	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07785717	NR	19	NR	-0.003473869	0.001523661	0.036990912	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07650391	NR	7	NR	-0.003325027	0.001525201	0.037020143	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14145194	NR	19	NR	-0.002717906	0.001526391	0.037040866	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06677021	NR	5	NR	-0.004350253	0.001527351	0.037056014	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19406367	NR	1	NR	0.003761393	0.001527922	0.037061701	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02977954	NR	1	NR	0.003069172	0.00152852	0.037064013	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12084760	NR	13	NR	0.002880732	0.00152869	0.037064013	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24180759	NR	5	NR	0.002438098	0.001530144	0.037091095	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17571207	NR	22	NR	-0.002155278	0.001530727	0.037097078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08176258	NR	7	NR	0.002502705	0.001533136	0.037147269	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06907053	NR	2	NR	0.003519769	0.001533747	0.037153903	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00085438	NR	3	NR	-0.003477255	0.001534375	0.037153934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27275941	NR	3	NR	-0.003258179	0.001534422	0.037153934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26804423	NR	7	NR	-0.001987575	0.001535083	0.037157323	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21166916	NR	22	NR	-0.001998312	0.001535237	0.037157323	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04126810	NR	1	NR	-0.001798187	0.001538576	0.037229954	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12494603	NR	7	NR	0.0021431	0.001540033	0.037257024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26953232	NR	6	NR	-0.004059047	0.001541141	0.037272725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03969725	NR	20	NR	-0.002122445	0.001541358	0.037272725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25017777	NR	1	NR	0.000897128	0.001542643	0.037295601	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13226328	NR	14	NR	-0.002298103	0.00154362	0.03730627	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07904865	NR	7	NR	-0.002938885	0.001543761	0.03730627	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11141340	NR	1	NR	-0.002435191	0.001546988	0.037376054	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26815396	NR	6	NR	-0.002127623	0.001547901	0.037386843	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09366379	NR	16	NR	-0.002792391	0.001548581	0.037386843	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15177071	NR	22	NR	-0.002241386	0.001548669	0.037386843	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07740599	NR	16	NR	0.007441788	0.001548792	0.037386843	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12371924	NR	12	NR	-0.004379947	0.001550277	0.037414485	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01196858	NR	7	NR	-0.001864807	0.001550734	0.037417308	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09401099	NR	3	NR	-0.004608033	0.001551189	0.037420093	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15806588	NR	13	NR	0.002404316	0.001551669	0.037423478	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06023661	NR	6	NR	-0.004046966	0.001553838	0.037467603	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07356549	NR	1	NR	-0.003161854	0.001554837	0.037483479	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06240200	NR	3	NR	-0.001896484	0.001556481	0.037514912	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20191922	NR	11	NR	0.002924177	0.001558205	0.037544111	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02905198	NR	12	NR	-0.00412811	0.001558374	0.037544111	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20263045	NR	4	NR	0.004283892	0.001558862	0.03754764	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12473406	NR	18	NR	-0.004136708	0.001559649	0.037558389	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00123478	NR	4	NR	-0.00292887	0.001560594	0.037572936	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25292638	NR	18	NR	-0.004711107	0.001562488	0.037602104	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14016875	NR	17	NR	-0.003935129	0.001563992	0.037613654	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01408486	NR	5	NR	-0.001413547	0.001564983	0.037623534	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10954944	NR	3	NR	-0.003043939	0.001565258	0.037623534	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00680696	NR	2	NR	-0.003900827	0.001565517	0.037623534	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13948082	NR	2	NR	-0.004810315	0.001565769	0.037623534	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04676766	NR	4	NR	-0.001966344	0.001568153	0.037672614	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06074534	NR	16	NR	0.003640983	0.001569284	0.037687887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16465769	NR	6	NR	-0.001280853	0.001569473	0.037687887	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10608615	NR	5	NR	-0.002628917	0.001569836	0.037688383	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05818605	NR	7	NR	-0.002191115	0.001571394	0.037709041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02257517	NR	9	NR	-0.002238497	0.001571676	0.037709041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02031597	NR	22	NR	0.002421926	0.001571723	0.037709041	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15789723	NR	6	NR	-0.001497542	0.001574344	0.037755476	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09190051	NR	15	NR	-0.005051613	0.00157693	0.037809254	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14377681	NR	17	NR	0.001384701	0.001578218	0.037823673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07844518	NR	16	NR	0.001512212	0.00157917	0.037835616	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08461760	NR	7	NR	-0.003468127	0.001579403	0.037835616	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12477050	NR	5	NR	0.003950974	0.001581024	0.037866215	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08198193	NR	5	NR	-0.002229224	0.001582689	0.037883105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11014124	NR	5	NR	-0.006559045	0.001583214	0.037883105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21450529	NR	2	NR	-0.001738886	0.001583449	0.037883105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11026129	NR	2	NR	-0.002967141	0.001584893	0.037909428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14707162	NR	11	NR	-0.003835449	0.001588581	0.037976538	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22630748	NR	12	NR	-0.001406144	0.001588733	0.037976538	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20047329	NR	11	NR	-0.002890251	0.001590985	0.038022135	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12513352	NR	10	NR	-0.001967164	0.00159163	0.038028681	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08711674	NR	19	NR	-0.001583738	0.00159195	0.038028681	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03096107	NR	16	NR	0.001786004	0.001592893	0.03804296	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22242148	NR	15	NR	-0.001716813	0.001594925	0.03806674	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19818308	NR	14	NR	-0.002729869	0.001595577	0.038071477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg052264870	NR	2	NR	0.002221949	0.001598407	0.038125076	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15380836	NR	17	NR	0.002402309	0.001600434	0.03816516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00895997	NR	7	NR	0.002412653	0.001602519	0.038206606	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11284147	NR	8	NR	-0.004089512	0.001605734	0.038274981	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11963233	NR	18	NR	0.002536511	0.001606209	0.038278009	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04843111	NR	1	NR	-0.002400153	0.001608909	0.038334059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10718056	NR	6	NR	0.001335087	0.001609888	0.038340558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14458815	NR	22	NR	-0.002313856	0.001609919	0.038340558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14973055	NR	17	NR	0.002146145	0.001610486	0.038340558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14060518	NR	5	NR	-0.004274762	0.001610573	0.038340558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02074274	NR	21	NR	0.002361895	0.001611103	0.038344872	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26445541	NR	12	NR	0.002836653	0.001612347	0.038366208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15892280	NR	21	NR	0.001536475	0.001613065	0.038367459	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08175536	NR	15	NR	0.002474256	0.001613096	0.038367459	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08722675	NR	4	NR	0.002895118	0.001614226	0.038379711	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27626387	NR	16	NR	-0.002410005	0.001614308	0.038379711	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17156828	NR	2	NR	0.002715735	0.00161565	0.038403314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01864980	NR	12	NR	-0.004057134	0.00161687	0.038424031	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27389290	NR	2	NR	-0.002213296	0.001618774	0.038452683	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01964856	NR	16	NR	-0.001576803	0.001619212	0.038454809	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08983279	NR	16	NR	-0.003483684	0.001619914	0.038463185	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24938210	NR	10	NR	-0.001794568	0.001624492	0.038555262	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07735586	NR	3	NR	0.005006926	0.001624995	0.038558888	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17283083	NR	10	NR	-0.001477873	0.001625746	0.038568403	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11285284	NR	6	NR	-0.00183293	0.001626751	0.038578992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09002358	NR	5	NR	0.003701985	0.001626892	0.038578992	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04220930	NR	8	NR	-0.004808248	0.001629442	0.038622828	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07618085	NR	17	NR	-0.006792724	0.001630238	0.038633386	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05619892	NR	8	NR	-0.006020773	0.001631583	0.038653453	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22908922	NR	14	NR	-0.002074865	0.001631899	0.038653453	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23510807	NR	7	NR	-0.001279364	0.001632467	0.038653453	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25748764	NR	20	NR	-0.00178838	0.001632488	0.038653453	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25078061	NR	10	NR	-0.002718499	0.001633734	0.038669616	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24947456	NR	12	NR	-0.002785679	0.001633873	0.038669616	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13897122	NR	2	NR	-0.004382174	0.001635083	0.038679241	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01798806	NR	8	NR	-0.002059753	0.001635089	0.038679241	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00718400	NR	3	NR	-0.003920985	0.001635333	0.038679241	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16854986	NR	4	NR	-0.006045527	0.001637165	0.038705964	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27182159	NR	6	NR	-0.002302101	0.001637738	0.038711199	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14431734	NR	9	NR	-0.002653435	0.00164146	0.038790858	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14755690	NR	7	NR	-0.0031806	0.001643277	0.038825471	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13424229	NR	3	NR	-0.002932555	0.001647028	0.038905753	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07081739	NR	6	NR	0.005584544	0.001652544	0.039027678	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02107844	NR	15	NR	-0.002246164	0.001653218	0.039035226	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02003159	NR	12	NR	-0.005179105	0.001654007	0.03904549	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07633618	NR	3	NR	0.007768062	0.001654875	0.039057599	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13518625	NR	8	NR	-0.006507515	0.001655914	0.039073746	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07493760	NR	5	NR	-0.001465345	0.001656543	0.039080223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16796959	NR	8	NR	-0.001192928	0.001658112	0.039096591	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23814223	NR	13	NR	-0.004521029	0.001658278	0.039096591	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10332003	NR	4	NR	-0.003857433	0.001658439	0.039096591	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12192282	NR	2	NR	-0.0038834	0.001658656	0.039096591	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07715777	NR	6	NR	-0.002488071	0.001663387	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16982077	NR	5	NR	-0.001631745	0.001663427	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01767116	NR	15	NR	-0.001826921	0.001664775	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04928670	NR	2	NR	-0.003102042	0.001664878	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00994250	NR	6	NR	0.00276743	0.001664935	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08398132	NR	2	NR	-0.001639377	0.001666042	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07461572	NR	8	NR	-0.002606468	0.001666135	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12727256	NR	22	NR	-0.002461795	0.001666202	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27238470	NR	1	NR	-0.004791121	0.00166647	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg104648763	NR	5	NR	-0.001463204	0.001666905	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04316941	NR	1	NR	0.002592803	0.001667159	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06271128	NR	10	NR	-0.00363315	0.001667457	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00072689	NR	17	NR	-0.00513697	0.001667475	0.039187078	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23484268	NR	15	NR	-0.003864857	0.001669547	0.039216246	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04299274	NR	17	NR	-0.001656095	0.001670434	0.039223158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10604550	NR	5	NR	-0.002272103	0.001671651	0.039243362	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01887995	NR	8	NR	-0.007975474	0.00167328	0.039272372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24675658	NR	1	NR	0.002866752	0.001673599	0.039272372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18274749	NR	1	NR	-0.001616937	0.001674251	0.039279296	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09010699	NR	3	NR	0.001713976	0.001675108	0.039286695	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16328319	NR	8	NR	0.002395222	0.001675279	0.039286695	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13487666	NR	9	NR	-0.002208423	0.001676303	0.039302325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19443750	NR	13	NR	0.007009252	0.001677837	0.039324161	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10593047	NR	2	NR	-0.003427493	0.001677948	0.039324161	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09935271	NR	19	NR	-0.003160284	0.001679164	0.03933779	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06746009	NR	7	NR	-0.001514013	0.001679243	0.03933779	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24181062	NR	3	NR	0.002867108	0.001681155	0.039374185	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11157127	NR	6	NR	-0.004801583	0.001682068	0.039378843	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27287167	NR	19	NR	0.001446022	0.00168291	0.039388044	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13810723	NR	12	NR	-0.003835494	0.001683176	0.039388044	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15468180	NR	1	NR	-0.002959676	0.001683794	0.039394011	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09862711	NR	8	NR	0.003741247	0.001684146	0.039394011	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18604842	NR	22	NR	-0.00189457	0.001684724	0.039399149	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14673149	NR	17	NR	0.002521313	0.001685874	0.039416143	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06500792	NR	2	NR	-0.002294211	0.001686166	0.039416143	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19586143	NR	18	NR	0.0027699	0.001690277	0.039503874	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02502358	NR	17	NR	-0.003991499	0.001691188	0.039516771	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19316148	NR	1	NR	-0.003579909	0.0016935	0.039562411	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04797885	NR	8	NR	-0.002301826	0.001695542	0.039601707	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22221831	NR	12	NR	0.004756579	0.001696475	0.039615092	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23486923	NR	4	NR	0.002303658	0.001698035	0.039643136	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06193393	NR	7	NR	0.002534782	0.001698453	0.039644495	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15722526	NR	5	NR	-0.001340327	0.001701037	0.03968798	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12077460	NR	8	NR	-0.002550181	0.001701703	0.039695115	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26531804	NR	15	NR	-0.001841725	0.001703569	0.039721813	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24686911	NR	14	NR	0.002597549	0.001706383	0.039779028	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06133110	NR	7	NR	-0.004070716	0.001708305	0.039815401	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01418388	NR	8	NR	0.002618834	0.001709545	0.039827934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00637988	NR	15	NR	-0.002125551	0.001709567	0.039827934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21189909	NR	1	NR	0.002222137	0.001709942	0.039827934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09854317	NR	12	NR	-0.00347193	0.001713485	0.039877718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19646897	NR	5	NR	-0.001889086	0.001713659	0.039877718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16399365	NR	1	NR	-0.004252392	0.001713761	0.039877718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11113931	NR	15	NR	-0.001681833	0.001713881	0.039877718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16544737	NR	6	NR	-0.004092103	0.001714236	0.039877718	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08153883	NR	2	NR	-0.003182552	0.00171467	0.039879381	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23343486	NR	17	NR	-0.004061027	0.001715066	0.039880183	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14684434	NR	5	NR	-0.002697158	0.001716347	0.039901538	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10574863	NR	14	NR	-0.002368491	0.001717627	0.039922862	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02881742	NR	10	NR	-0.00454722	0.001718336	0.039930934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11545720	NR	19	NR	0.003027154	0.001720059	0.039961456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13654962	NR	9	NR	-0.00259024	0.001720375	0.039961456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10183671	NR	7	NR	0.0046755	0.001721693	0.039983631	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04102620	NR	4	NR	0.003786731	0.001723299	0.040012499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05217927	NR	19	NR	-0.002318614	0.00172466	0.040035652	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22006825	NR	19	NR	-0.002078457	0.001725881	0.040055564	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21227253	NR	14	NR	-0.001830201	0.001727037	0.040070458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16357582	NR	1	NR	-0.001949379	0.00172729	0.040070458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03722472	NR	11	NR	-0.001928809	0.001727977	0.040070458	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23375068	NR	22	NR	-0.001593153	0.001732249	0.040148416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06517360	NR	20	NR	0.002518089	0.001732781	0.040148416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01751320	NR	14	NR	-0.002406056	0.001733161	0.040148416	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24874783	NR	10	NR	0.002486477	0.001733688	0.040152169	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05895618	NR	11	NR	0.001999739	0.001737058	0.040221771	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17720554	NR	6	NR	0.002759066	0.001740544	0.040294016	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14090647	NR	22	NR	-0.001814678	0.001741048	0.040297208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03613649	NR	17	NR	-0.002465421	0.001742329	0.040318391	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17080371	NR	4	NR	-0.003401269	0.001744144	0.040351917	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15435170	NR	17	NR	-0.004646315	0.001745933	0.040384834	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12644845	NR	7	NR	0.002538698	0.00174888	0.0404445	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13486805	NR	19	NR	-0.003324172	0.001750011	0.040459077	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09073701	NR	9	NR	-0.004454627	0.001750245	0.040459077	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23866916	NR	19	NR	0.001552074	0.001754338	0.040545194	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26783856	NR	1	NR	-0.003438028	0.001756015	0.040575447	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20579564	NR	8	NR	-0.001915357	0.001757305	0.040596731	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01668008	NR	8	NR	-0.002444365	0.001760642	0.040662788	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02605007	NR	19	NR	-0.003972457	0.001761187	0.040662788	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18290075	NR	3	NR	-0.00494016	0.001761994	0.040662788	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06133205	NR	13	NR	-0.002503148	0.00176201	0.040662788	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15012027	NR	2	NR	-0.003646539	0.001762543	0.040666572	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13460168	NR	1	NR	-0.002419518	0.001763534	0.040680921	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09856107	NR	3	NR	-0.002870989	0.001765343	0.040709136	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19183317	NR	10	NR	0.003102239	0.001765496	0.040709136	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16615058	NR	16	NR	0.002381765	0.001766002	0.040712275	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00329157	NR	3	NR	-0.001875549	0.001769195	0.040768834	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18058048	NR	6	NR	0.002117735	0.001769835	0.040775046	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16330552	NR	3	NR	0.004361911	0.001771417	0.040802961	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14483935	NR	12	NR	-0.003623252	0.001772112	0.040810439	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05045027	NR	11	NR	-0.003440371	0.00177275	0.04081661	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12102973	NR	19	NR	-0.003333393	0.001777864	0.040925782	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20848218	NR	1	NR	-0.002934686	0.001779762	0.040943449	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03766851	NR	2	NR	-0.001842989	0.001779839	0.040943449	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23340218	NR	3	NR	-0.001631683	0.001780118	0.040943449	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10816760	NR	6	NR	-0.002946651	0.001780873	0.040943728	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15545942	NR	2	NR	-0.002003152	0.001782589	0.040973285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22704057	NR	2	NR	-0.002907738	0.001782902	0.040973285	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08287334	NR	19	NR	-0.00206123	0.001784177	0.040994028	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10465839	NR	16	NR	0.005865246	0.001785104	0.041001075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11485465	NR	5	NR	-0.001653908	0.001785367	0.041001075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23693569	NR	10	NR	-0.001873158	0.0017856	0.041001075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17111166	NR	11	NR	-0.004072508	0.001786837	0.041019193	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18045515	NR	17	NR	-0.00403479	0.001787134	0.041019193	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10639933	NR	3	NR	0.003477814	0.001788851	0.041050059	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15257755	NR	8	NR	-0.003912964	0.001789911	0.041065814	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10975897	NR	6	NR	0.001940972	0.001792078	0.041096501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11746359	NR	4	NR	-0.001540727	0.001792183	0.041096501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02717506	NR	3	NR	0.002987551	0.00179297	0.041096501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22745143	NR	10	NR	0.002827523	0.001793115	0.041096501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10187674	NR	17	NR	-0.005784389	0.001793792	0.041096501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21516384	NR	17	NR	0.012058311	0.001793859	0.041096501	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05333174	NR	22	NR	-0.005741076	0.001794633	0.041105675	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04690793	NR	6	NR	-0.002877597	0.001795252	0.041111305	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07618780	NR	2	NR	-0.003457932	0.001798513	0.041177432	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04600000	NR	13	NR	0.002355186	0.00179958	0.041193295	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07798593	NR	10	NR	-0.001292453	0.001801466	0.041218206	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04716990	NR	20	NR	-0.00649853	0.001801813	0.041218206	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24374857	NR	1	NR	-0.004093392	0.001801967	0.041218206	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02847674	NR	1	NR	-0.003453491	0.001802165	0.041218206	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06206827	NR	6	NR	-0.001655947	0.001802552	0.041218519	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05644462	NR	16	NR	-0.002300642	0.001802945	0.041218946	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21917740	NR	2	NR	-0.007971028	0.001806537	0.041292483	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21121609	NR	19	NR	-0.001655858	0.001807396	0.041294993	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20905621	NR	10	NR	-0.003450867	0.00180855	0.04131278	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23418510	NR	10	NR	-0.002200192	0.001809307	0.041321508	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15544235	NR	4	NR	-0.003845857	0.001812152	0.041370236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09205438	NR	15	NR	0.002540358	0.001812321	0.041370236	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11409350	NR	17	NR	-0.002896812	0.001812567	0.041370236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25087423	NR	11	NR	0.0021296	0.00181306	0.041372803	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19464016	NR	6	NR	-0.00407019	0.00181343	0.041372803	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07328317	NR	4	NR	-0.004240633	0.001814027	0.041373732	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23935522	NR	12	NR	-0.003272403	0.001814706	0.041376204	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12080306	NR	17	NR	-0.00219982	0.001815589	0.041387762	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02987387	NR	19	NR	-0.001422914	0.001816357	0.041396715	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23520119	NR	10	NR	-0.002606332	0.00181764	0.04141739	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05615487	NR	22	NR	0.002646433	0.001821178	0.041489412	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09522479	NR	10	NR	0.003370411	0.001822994	0.041508911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06437417	NR	11	NR	-0.003474636	0.001823953	0.0415183	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07456081	NR	14	NR	-0.002658869	0.001824968	0.041528978	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10387543	NR	1	NR	-0.006116226	0.001825176	0.041528978	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19137806	NR	10	NR	-0.002140639	0.001826546	0.041551567	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17452301	NR	10	NR	-0.002717674	0.001827339	0.041561018	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14832954	NR	1	NR	-0.005029156	0.001828875	0.041587374	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18348690	NR	1	NR	-0.001850088	0.001830248	0.041602726	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06142351	NR	2	NR	0.003054038	0.001830618	0.041602726	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08201311	NR	2	NR	-0.003560595	0.001830683	0.041602726	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13797468	NR	3	NR	-0.004570079	0.001836458	0.041725361	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07926733	NR	2	NR	-0.003278421	0.001837117	0.041731729	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03680291	NR	16	NR	-0.003428698	0.001839115	0.041768493	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06319120	NR	18	NR	-0.002652266	0.001839989	0.041779729	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21641573	NR	4	NR	-0.001572988	0.001842164	0.041812151	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01556846	NR	8	NR	-0.003682458	0.001842176	0.041812151	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13644197	NR	17	NR	-0.001326977	0.001843857	0.041835445	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14988083	NR	4	NR	0.001780534	0.001843961	0.041835445	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12396368	NR	1	NR	-0.001642119	0.001844532	0.041839765	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03887787	NR	11	NR	-0.005627795	0.00184657	0.041877378	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02797539	NR	17	NR	-0.00153582	0.001847785	0.041887689	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16839921	NR	11	NR	-0.002847975	0.001848412	0.041893296	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19719391	NR	4	NR	-0.002187507	0.001849464	0.041898329	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01433654	NR	5	NR	-0.002485192	0.001849958	0.041898329	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03453449	NR	12	NR	0.004393067	0.001850408	0.041898329	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00220225	NR	3	NR	-0.003966923	0.001850536	0.041898329	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09575421	NR	11	NR	-0.002481401	0.001851	0.041900219	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03345976	NR	4	NR	0.002472679	0.001852395	0.04191848	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15037004	NR	5	NR	-0.002679418	0.001852568	0.04191848	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08973382	NR	2	NR	-0.001508616	0.001854439	0.041933527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23120725	NR	15	NR	-0.002229931	0.001854567	0.041933527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09971549	NR	16	NR	-0.001395776	0.001854575	0.041933527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19496978	NR	1	NR	-0.005180034	0.001854829	0.041933527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13061373	NR	17	NR	-0.002695673	0.001855136	0.041933527	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10364115	NR	7	NR	-0.005227431	0.00185842	0.041990533	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06794244	NR	2	NR	-0.003361578	0.001861078	0.042025529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22166084	NR	17	NR	0.004236292	0.001861093	0.042025529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21670987	NR	15	NR	-0.005683511	0.001861113	0.042025529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00934987	NR	17	NR	-0.001841039	0.00186163	0.042028596	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16401465	NR	10	NR	-0.002332883	0.001862634	0.042040286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04428139	NR	14	NR	-0.003906642	0.001862911	0.042040286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26845300	NR	6	NR	-0.005799671	0.001864515	0.04206787	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04387984	NR	3	NR	-0.003495962	0.001865807	0.042081962	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13558328	NR	12	NR	-0.003915961	0.001865904	0.042081962	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17330097	NR	1	NR	-0.00188942	0.001868517	0.04213227	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03475293	NR	6	NR	-0.004677076	0.001869435	0.042144346	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11672772	NR	2	NR	-0.002865172	0.001870243	0.042149628	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04113436	NR	17	NR	-0.002858388	0.001870435	0.042149628	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14397231	NR	4	NR	0.002828556	0.001871732	0.042170241	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05620415	NR	16	NR	-0.003260814	0.001872796	0.04218558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00851303	NR	16	NR	-0.00243404	0.001873568	0.042194342	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18494902	NR	15	NR	-0.00440493	0.001875342	0.04222566	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03439237	NR	17	NR	-0.001446293	0.001876178	0.04223585	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13931640	NR	9	NR	-0.001642207	0.001876838	0.042238248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02637654	NR	2	NR	-0.001753845	0.001877051	0.042238248	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09059156	NR	6	NR	-0.002464262	0.001878008	0.042249404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12476230	NR	10	NR	0.003544135	0.001878638	0.042249404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00310412	NR	15	NR	-0.002385698	0.001878952	0.042249404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17887427	NR	22	NR	0.00385754	0.001879081	0.042249404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13849759	NR	9	NR	0.002523032	0.001881897	0.04230409	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03588998	NR	3	NR	-0.003675102	0.001882974	0.042319677	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01487468	NR	6	NR	-0.002465966	0.001884822	0.04235256	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01113988	NR	6	NR	0.003522507	0.001888216	0.042420166	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26316023	NR	7	NR	-0.004463497	0.001891142	0.042468589	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03950246	NR	15	NR	-0.005584587	0.0018929	0.042499398	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02859042	NR	12	NR	-0.003837484	0.001894127	0.042518299	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14468090	NR	3	NR	-0.001855145	0.001896069	0.042553213	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19978242	NR	10	NR	-0.004639377	0.001898099	0.0425901	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22960869	NR	17	NR	-0.003892186	0.001899596	0.042615009	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01112020	NR	2	NR	-0.00236184	0.001900321	0.042622588	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11254522	NR	1	NR	-0.001267611	0.001902953	0.042672945	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13151425	NR	7	NR	-0.002414186	0.001904139	0.04269084	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27449150	NR	1	NR	-0.003273893	0.001905059	0.042702775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20950843	NR	22	NR	-0.003308815	0.00190962	0.042780926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05211189	NR	16	NR	0.001607564	0.001910075	0.042780926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14521318	NR	14	NR	0.003899391	0.001910098	0.042780926	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16171849	NR	3	NR	0.001703512	0.001912641	0.042829161	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05626927	NR	4	NR	0.002749171	0.001916307	0.042902542	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00698916	NR	6	NR	-0.002122726	0.001917559	0.042921845	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08038291	NR	1	NR	-0.001244413	0.001918859	0.042935202	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04482825	NR	15	NR	0.002818481	0.001918935	0.042935202	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06061966	NR	11	NR	-0.001318357	0.001921105	0.042966733	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05198819	NR	5	NR	-0.003045441	0.001921124	0.042966733	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14762973	NR	2	NR	-0.005542324	0.001922015	0.042977928	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02212836	NR	6	NR	-0.001427861	0.001922851	0.042981341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02433278	NR	17	NR	-0.00350716	0.001922948	0.042981341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26728422	NR	16	NR	0.003661803	0.001924336	0.043003652	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg0398461200	NR	5	NR	0.002984628	0.001926298	0.04303875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10893683	NR	12	NR	-0.004372239	0.001929857	0.043109542	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12526471	NR	11	NR	-0.002804871	0.001930372	0.0431123	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23511909	NR	3	NR	0.001391148	0.001931919	0.043124609	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01636591	NR	17	NR	0.001600896	0.001932098	0.043124609	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14172126	NR	9	NR	0.001728702	0.001932927	0.043130557	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08623548	NR	1	NR	-0.002236829	0.001933588	0.043130557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12951282	NR	17	NR	0.002679299	0.001933656	0.043130557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16596367	NR	16	NR	-0.004235078	0.001933393	0.043130557	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23213230	NR	13	NR	-0.004128034	0.001935731	0.043153246	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26576544	NR	7	NR	-0.002711047	0.001936253	0.043156157	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14043527	NR	11	NR	-0.001804618	0.001937252	0.043169682	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13665008	NR	9	NR	-0.001338509	0.001939757	0.043216777	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13587908	NR	9	NR	0.001554295	0.001940451	0.043223488	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10409248	NR	17	NR	-0.002787307	0.001944547	0.043290404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14025831	NR	20	NR	-0.00221977	0.001944634	0.043290404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01257194	NR	9	NR	-0.001517573	0.001945768	0.043306893	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12983285	NR	20	NR	-0.004605962	0.001948727	0.043364006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08638582	NR	19	NR	-0.004473073	0.001951307	0.043412635	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05669853	NR	6	NR	-0.003134328	0.001953855	0.043451065	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08926571	NR	10	NR	-0.002955283	0.001953916	0.043451065	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17353680	NR	2	NR	0.003671547	0.001954217	0.043451065	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09507934	NR	7	NR	-0.002513494	0.001954642	0.043451752	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04989278	NR	1	NR	-0.003233673	0.001956008	0.043473342	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00099427	NR	1	NR	-0.003514298	0.0019577	0.043499255	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03332546	NR	19	NR	-0.002235563	0.00195879	0.043500061	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03211593	NR	11	NR	0.001931832	0.001960865	0.0435286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26783727	NR	16	NR	-0.001859503	0.001963964	0.04356924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02988255	NR	11	NR	-0.001789592	0.001964059	0.04356924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01227492	NR	4	NR	0.003102864	0.001964596	0.04356924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13509147	NR	19	NR	0.003077457	0.001964673	0.04356924	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23157290	NR	7	NR	-0.002578772	0.001967301	0.043616622	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18668813	NR	6	NR	-0.00434515	0.001967906	0.043616622	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04611437	NR	10	NR	-0.002697342	0.001967997	0.043616622	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18582260	NR	13	NR	-0.005672165	0.001968782	0.043625229	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04254028	NR	4	NR	-0.001699561	0.001970781	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20300794	NR	2	NR	0.001352045	0.001971139	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02015582	NR	6	NR	-0.002360906	0.00197143	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24146100	NR	13	NR	-0.003436684	0.001972126	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09169132	NR	2	NR	-0.002073338	0.00197227	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10532310	NR	16	NR	0.002835324	0.001972435	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19683780	NR	8	NR	-0.00218973	0.001973564	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19627549	NR	13	NR	-0.001605022	0.001974269	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11655410	NR	7	NR	0.003098986	0.001974288	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08958747	NR	16	NR	-0.002365483	0.001974363	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	ch.2.3399740	NR	2	NR	0.002585581	0.0019744	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14420519	NR	9	NR	-0.001752737	0.001974707	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10438391	NR	8	NR	-0.006193311	0.001974727	0.043634098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04779161	NR	19	NR	-0.003391934	0.001981098	0.043747556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15638709	NR	10	NR	-0.005726288	0.00198196	0.04375006	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06847021	NR	16	NR	-0.002055968	0.00198372	0.043780132	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05527785	NR	17	NR	-0.003544871	0.001984802	0.043788341	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13620715	NR	9	NR	-0.002134177	0.001989585	0.043878742	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03354476	NR	17	NR	-0.001503892	0.001990162	0.043878742	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07434407	NR	8	NR	0.002703469	0.001990209	0.043878742	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06416929	NR	7	NR	-0.003951644	0.001990661	0.043878742	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08007986	NR	9	NR	-0.00499214	0.001990976	0.043878742	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26190233	NR	22	NR	-0.001874257	0.00199192	0.043890759	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08904363	NR	7	NR	-0.004983701	0.001993284	0.043903797	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11566199	NR	12	NR	-0.001759151	0.001993681	0.043903797	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15539420	NR	17	NR	-0.003022965	0.001993707	0.043903797	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01820665	NR	22	NR	-0.003160731	0.001995034	0.043924233	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09301294	NR	3	NR	-0.004537992	0.001996333	0.043944068	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24115571	NR	8	NR	-0.003839237	0.001998971	0.043977499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23911707	NR	5	NR	0.003744071	0.001999363	0.043977499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21081878	NR	21	NR	-0.004053803	0.001999434	0.043977499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05000339	NR	17	NR	-0.002786158	0.001999449	0.043977499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18941818	NR	2	NR	-0.002417152	0.002001628	0.044016635	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg102597521	NR	11	NR	0.002509595	0.002002619	0.044024247	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20680726	NR	1	NR	-0.001081392	0.002002773	0.044024247	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14896559	NR	19	NR	-0.002301941	0.002008778	0.044138628	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08296037	NR	16	NR	0.005689353	0.002009933	0.044148696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14400528	NR	12	NR	-0.001726195	0.002010037	0.044148696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21616935	NR	18	NR	-0.002305974	0.002011586	0.044165847	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13054119	NR	1	NR	-0.005180145	0.00201162	0.044165847	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22997362	NR	6	NR	-0.003779874	0.002013098	0.044189496	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14945086	NR	18	NR	-0.00325959	0.002015872	0.044241563	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06984657	NR	6	NR	0.002580536	0.002016636	0.044249529	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00809399	NR	1	NR	-0.001308185	0.002017979	0.044270179	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05753328	NR	8	NR	-0.002910968	0.002019507	0.044294875	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26847866	NR	8	NR	-0.001606582	0.002021244	0.044301521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23014425	NR	17	NR	0.001928554	0.002021355	0.044301521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09856367	NR	3	NR	0.003169665	0.002021879	0.044301521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23330788	NR	4	NR	0.003868727	0.002022093	0.044301521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14069296	NR	8	NR	-0.002910903	0.002022223	0.044301521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20290167	NR	17	NR	-0.002143163	0.002023002	0.044309784	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11679149	NR	18	NR	-0.003510574	0.00202542	0.044353921	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15283373	NR	12	NR	-0.003916204	0.002026514	0.044363581	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13680696	NR	10	NR	-0.004176732	0.002026666	0.044363581	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16508714	NR	10	NR	-0.002670923	0.002028345	0.044379888	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09985560	NR	6	NR	-0.00292161	0.00202862	0.044379888	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06188083	NR	10	NR	-0.002764272	0.002029388	0.044383218	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25953310	NR	12	NR	-0.001641294	0.002029712	0.044383218	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02416333	NR	13	NR	0.001964195	0.002030248	0.044383218	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16795184	NR	16	NR	-0.001878739	0.002030383	0.044383218	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11674933	NR	1	NR	0.001376868	0.002031367	0.044395908	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18809074	NR	12	NR	-0.00247677	0.002034606	0.044455948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16652264	NR	4	NR	0.003109838	0.002035152	0.044455948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27129590	NR	12	NR	0.003581651	0.002035325	0.044455948	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03289906	NR	7	NR	-0.00249288	0.002036661	0.044476325	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16104481	NR	1	NR	0.002226422	0.002038489	0.044495494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14504269	NR	3	NR	-0.003165962	0.002038861	0.044495494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27572072	NR	7	NR	0.001462765	0.002038933	0.044495494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24499627	NR	10	NR	-0.006998688	0.002039447	0.044495494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27652869	NR	5	NR	0.001697561	0.002039558	0.044495494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03507218	NR	14	NR	-0.001296384	0.002042349	0.044547562	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01115380	NR	6	NR	-0.003365342	0.0020437	0.044568201	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18974921	NR	11	NR	-0.005788584	0.002046321	0.044607705	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04158367	NR	1	NR	-0.006781902	0.002048061	0.044636796	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11733958	NR	17	NR	0.001549795	0.002049608	0.044661681	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18507138	NR	3	NR	-0.002991227	0.002051622	0.044696725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05636467	NR	10	NR	0.008164035	0.002052295	0.044702549	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15529432	NR	5	NR	-0.003330348	0.002054802	0.044748307	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00227156	NR	22	NR	0.008228317	0.002055381	0.044750367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12649208	NR	17	NR	0.001502956	0.002055709	0.044750367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21390852	NR	10	NR	-0.002031601	0.002056858	0.044766532	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10207553	NR	15	NR	-0.001560755	0.002057536	0.044772442	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13871826	NR	1	NR	-0.003596897	0.002058677	0.044788417	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01132484	NR	3	NR	-0.003424364	0.00205929	0.044792911	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16363401	NR	6	NR	0.003922618	0.002060326	0.044806594	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00246969	NR	13	NR	-0.003903915	0.002061071	0.044811586	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00205605	NR	1	NR	-0.002498002	0.002061369	0.044811586	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01272428	NR	2	NR	-0.002604643	0.002062852	0.04483498	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16437728	NR	11	NR	-0.002415059	0.002063387	0.044837767	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01755342	NR	1	NR	-0.001467076	0.00206401	0.044842452	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20328327	NR	7	NR	-0.002447404	0.002064766	0.044849309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22681246	NR	12	NR	-0.001916618	0.002065443	0.044849309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20303075	NR	8	NR	-0.003941318	0.002065881	0.044849309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17894435	NR	1	NR	-0.004146493	0.002065953	0.044849309	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02981752	NR	16	NR	-0.001585734	0.00206918	0.044910124	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23522832	NR	1	NR	0.002469915	0.00206957	0.044910124	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09904304	NR	19	NR	0.002319946	0.002070251	0.044914245	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03043406	NR	1	NR	-0.003559908	0.002070575	0.044914245	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23552977	NR	14	NR	-0.002240159	0.002071108	0.044916957	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26034769	NR	18	NR	-0.001362352	0.002072146	0.044926367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22793860	NR	7	NR	0.004510358	0.002072677	0.044926367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07391141	NR	21	NR	-0.001476369	0.002072981	0.044926367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11081894	NR	10	NR	-0.002989877	0.002073383	0.044926367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18772573	NR	17	NR	-0.003553376	0.002073581	0.044926367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09559189	NR	8	NR	-0.002781139	0.002074041	0.044927499	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19123095	NR	4	NR	-0.003753232	0.00207484	0.044935971	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10208303	NR	1	NR	-0.002880949	0.002075969	0.044945863	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23289854	NR	4	NR	-0.00402859	0.002076504	0.044945863	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20113820	NR	8	NR	-0.005092296	0.002076521	0.044945863	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00713278	NR	4	NR	-0.002959464	0.002080717	0.045027852	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11863854	NR	3	NR	0.002644866	0.002081466	0.0450352	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00509007	NR	11	NR	-0.001504566	0.002082122	0.04504056	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06874144	NR	2	NR	-0.001802854	0.002084658	0.045075647	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16200531	NR	2	NR	0.002798385	0.002084972	0.045075647	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04303901	NR	12	NR	0.002022881	0.002085466	0.045077494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20780302	NR	17	NR	-0.003375535	0.002085898	0.045077982	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24615689	NR	17	NR	-0.003384781	0.002088899	0.04512314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21511948	NR	22	NR	-0.001369862	0.002089176	0.04512314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10075378	NR	16	NR	0.002177486	0.002089216	0.04512314	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21140898	NR	1	NR	-0.005820862	0.002089989	0.045126587	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09923671	NR	20	NR	-0.003317339	0.002090305	0.045126587	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05989693	NR	3	NR	-0.001387433	0.002090605	0.045126587	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26849931	NR	5	NR	-0.002614937	0.002091516	0.045137425	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00116430	NR	1	NR	-0.002648882	0.002093716	0.045175634	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00727912	NR	20	NR	-0.002030914	0.002094107	0.045175634	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07262506	NR	16	NR	-0.002017628	0.002098639	0.045259743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26295808	NR	8	NR	-0.005210562	0.002098827	0.045259743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04135540	NR	4	NR	0.003448963	0.002099404	0.045263311	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13209481	NR	14	NR	-0.003196963	0.00209991	0.045265377	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18324227	NR	15	NR	-0.005283552	0.002100949	0.045275883	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14243481	NR	11	NR	-0.003407594	0.002106384	0.045369916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26995224	NR	12	NR	-0.005095793	0.002106729	0.045369916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01084239	NR	11	NR	-0.004092707	0.002106819	0.045369916	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27665985	NR	15	NR	-0.002062577	0.002107794	0.04538204	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15972301	NR	19	NR	-0.00212165	0.002108411	0.045385018	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00127150	NR	22	NR	-0.002567594	0.002108999	0.045385018	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24222546	NR	15	NR	-0.002909463	0.002109168	0.045385018	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05522383	NR	4	NR	-0.003388009	0.002110156	0.045389155	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16497398	NR	16	NR	0.002750625	0.002110184	0.045389155	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07654982	NR	6	NR	-0.002752297	0.002111654	0.045407936	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18376497	NR	4	NR	-0.005417499	0.002111882	0.045407936	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03278514	NR	15	NR	-0.004907998	0.002116252	0.04549301	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01459453	NR	1	NR	-0.004662815	0.002116697	0.045493706	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17969560	NR	11	NR	-0.001980373	0.002118798	0.045525214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23501406	NR	11	NR	-0.007071034	0.002119068	0.045525214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18108190	NR	19	NR	-0.002271601	0.002119402	0.045525214	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08304608	NR	20	NR	-0.002002206	0.002121015	0.045550965	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00834988	NR	7	NR	0.002335366	0.002123492	0.045595286	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12510708	NR	7	NR	0.003448558	0.002124164	0.045596404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23232188	NR	3	NR	-0.002241235	0.00212447	0.045596404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17389988	NR	7	NR	-0.002705494	0.002124786	0.045596404	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24937877	NR	1	NR	-0.004465754	0.002125456	0.045601895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13378013	NR	10	NR	-0.004371942	0.002126553	0.045607672	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06092178	NR	3	NR	-0.004240512	0.002127238	0.045613477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14537825	NR	2	NR	-0.001476454	0.002129089	0.04564428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05272827	NR	17	NR	-0.002755345	0.002130284	0.045661018	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06522054	NR	18	NR	-0.003628685	0.00213124	0.045672629	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27554156	NR	12	NR	0.002519989	0.002132682	0.045689725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18645493	NR	1	NR	-0.002175845	0.002132867	0.045689725	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05031187	NR	7	NR	0.002918574	0.002134705	0.045720208	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10485485	NR	16	NR	-0.002947174	0.00213807	0.045783372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04897230	NR	1	NR	0.001782105	0.002138847	0.045787063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16834726	NR	12	NR	0.001628993	0.002139404	0.045787063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19697725	NR	17	NR	-0.001456505	0.002139489	0.045787063	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26874367	NR	2	NR	-0.004045361	0.002141018	0.045810884	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07970948	NR	7	NR	-0.004437792	0.002141527	0.04581288	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11393122	NR	4	NR	-0.005110098	0.002142314	0.045820819	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14184907	NR	12	NR	-0.00302502	0.002142821	0.045822769	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23104436	NR	11	NR	0.00285258	0.002144911	0.045854294	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20014988	NR	10	NR	-0.001995192	0.002148611	0.045919831	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02874569	NR	6	NR	-0.004507057	0.002149988	0.045935623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16776874	NR	17	NR	-0.001511911	0.002150183	0.045935623	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24030370	NR	13	NR	-0.003959304	0.002151028	0.04594477	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09072120	NR	10	NR	-0.002866027	0.002152047	0.045957612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03060158	NR	3	NR	-0.002372056	0.00215548	0.046022012	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13258190	NR	14	NR	-0.002508399	0.002157271	0.046051329	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06140900	NR	6	NR	-0.002218799	0.002161087	0.046120223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12075928	NR	8	NR	-0.003327638	0.002161599	0.046120223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20091689	NR	2	NR	-0.003034869	0.002161755	0.046120223	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06190732	NR	14	NR	0.003372082	0.00216341	0.046146608	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22505962	NR	3	NR	0.001751435	0.002164	0.046150254	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16359901	NR	1	NR	-0.001873556	0.002165302	0.046169094	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19495650	NR	10	NR	-0.004064737	0.002168241	0.046222803	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27184903	NR	15	NR	-0.00197816	0.002170159	0.046254736	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18583565	NR	10	NR	-0.003193488	0.002172538	0.046293131	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03521044	NR	7	NR	-0.003379462	0.0021728	0.046293131	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10395101	NR	8	NR	-0.002557495	0.002175085	0.046332837	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14343513	NR	17	NR	-0.003227798	0.002176361	0.046351067	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07703530	NR	8	NR	-0.002572267	0.002177512	0.046366618	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19627869	NR	12	NR	-0.003560425	0.002178252	0.046373418	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26172195	NR	11	NR	0.002590788	0.002179308	0.04638547	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14724298	NR	4	NR	0.001933125	0.002179661	0.04638547	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01798899	NR	12	NR	-0.004931074	0.002180303	0.046389842	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15111626	NR	12	NR	-0.00169404	0.002182538	0.046402058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18119977	NR	8	NR	-0.002936584	0.002182546	0.046402058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08271153	NR	14	NR	-0.004004303	0.002182967	0.046402058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06839111	NR	16	NR	-0.001619576	0.002185592	0.046439941	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24072947	NR	3	NR	-0.001913644	0.002187916	0.046471233	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07351143	NR	10	NR	-0.002289418	0.002188021	0.046471233	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19599386	NR	2	NR	-0.002683777	0.00218833	0.046471233	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03421440	NR	1	NR	0.002921172	0.002189189	0.046480514	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11669285	NR	17	NR	0.002937209	0.002192131	0.046525029	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21937128	NR	1	NR	0.001856079	0.002196437	0.046601737	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17516247	NR	1	NR	-0.003647619	0.002196801	0.046601737	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04505972	NR	2	NR	0.002532262	0.002197014	0.046601737	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23967554	NR	10	NR	-0.002042017	0.002197924	0.046609179	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08857797	NR	17	NR	0.002060734	0.002198211	0.046609179	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05361559	NR	8	NR	-0.003972314	0.00219928	0.046622882	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26601073	NR	17	NR	-0.002788284	0.002200759	0.046625639	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20889322	NR	11	NR	-0.003173061	0.002201367	0.046625639	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01396655	NR	1	NR	-0.002518273	0.002201386	0.046625639	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11230006	NR	17	NR	-0.003440805	0.002201526	0.046625639	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01850269	NR	6	NR	0.002402688	0.002202157	0.046626074	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05244974	NR	17	NR	-0.001384795	0.002202393	0.046626074	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23411036	NR	13	NR	-0.001488438	0.002203917	0.046640829	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	ch.2.2269851	NR	2	NR	0.002232935	0.002203937	0.046640829	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05673882	NR	5	NR	-0.004071864	0.002204849	0.046641609	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15309910	NR	20	NR	-0.00219415	0.002204919	0.046641609	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09850632	NR	1	NR	-0.003712278	0.002205244	0.046641609	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15066489	NR	3	NR	0.002634712	0.002205843	0.046645336	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19570321	NR	11	NR	-0.003487406	0.002206747	0.046650617	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21645268	NR	8	NR	0.002733177	0.00220694	0.046650617	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27305772	NR	11	NR	-0.001754937	0.002207624	0.046655459	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15742245	NR	19	NR	-0.005912008	0.002208016	0.046655459	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08324906	NR	11	NR	-0.001698368	0.002209941	0.046687177	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg044803153	NR	19	NR	-0.00446339	0.00221218	0.046720713	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16231917	NR	8	NR	-0.004603576	0.002215444	0.04677257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19906672	NR	4	NR	-0.002565716	0.002215999	0.04677257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17669581	NR	4	NR	-0.003622383	0.002216106	0.04677257	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18020072	NR	6	NR	-0.001285807	0.002217235	0.046787448	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23248150	NR	4	NR	-0.003202686	0.002217839	0.046791234	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07905568	NR	16	NR	-0.002029904	0.002220273	0.046815905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19660243	NR	12	NR	-0.001621166	0.002220998	0.046815905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03916382	NR	7	NR	0.00183367	0.002221869	0.046815905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19828220	NR	17	NR	-0.00432937	0.002221951	0.046815905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07755752	NR	5	NR	0.003652363	0.002222228	0.046815905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03157610	NR	6	NR	-0.002637386	0.002222408	0.046815905	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10523000	NR	1	NR	-0.001929669	0.002223344	0.04682667	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17941109	NR	19	NR	-0.002184946	0.002224683	0.046845901	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21123740	NR	4	NR	0.00305158	0.002225554	0.046855291	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14116122	NR	12	NR	-0.004099369	0.002226893	0.046874517	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22235727	NR	16	NR	0.002642472	0.002228065	0.046890243	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15059932	NR	18	NR	-0.004899572	0.002228727	0.046895202	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14426785	NR	9	NR	-0.002414047	0.002229578	0.046904164	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02240748	NR	16	NR	-0.001684046	0.002230507	0.046914751	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07474842	NR	6	NR	0.003924867	0.002231362	0.046917521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11332163	NR	4	NR	-0.001853807	0.002231491	0.046917521	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21931263	NR	5	NR	-0.003169687	0.002233136	0.046927552	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16264035	NR	1	NR	-0.003529539	0.002233244	0.046927552	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11423096	NR	5	NR	-0.004544617	0.002233246	0.046927552	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21431041	NR	2	NR	-0.003149847	0.002239	0.047030532	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18333041	NR	3	NR	0.002929995	0.002239542	0.047032944	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20177650	NR	3	NR	-0.00399828	0.002241021	0.047051685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14202146	NR	10	NR	-0.002403667	0.002241637	0.047051685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07669517	NR	17	NR	-0.002832506	0.002241716	0.047051685	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10306703	NR	10	NR	-0.002450679	0.002243018	0.047070058	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14322298	NR	6	NR	-0.002321237	0.002245	0.047102673	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06639488	NR	1	NR	0.001206335	0.002248177	0.04715137	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12615398	NR	6	NR	0.002127342	0.002249225	0.047164367	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05393578	NR	1	NR	-0.001609483	0.002249797	0.047167389	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21209859	NR	1	NR	-0.003068984	0.002251153	0.047186843	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27112742	NR	4	NR	-0.003458996	0.00225187	0.047187879	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13732302	NR	17	NR	-0.002342515	0.002252059	0.047187879	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01057635	NR	1	NR	-0.002197296	0.002253112	0.047195158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13124863	NR	8	NR	-0.00372832	0.002253263	0.047195158	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17033891	NR	3	NR	0.0024173	0.002253804	0.047197522	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06927324	NR	14	NR	0.002267702	0.002255087	0.047208066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04495287	NR	17	NR	0.002533694	0.002255285	0.047208066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00555456	NR	7	NR	-0.002354134	0.002255593	0.047208066	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12537728	NR	11	NR	0.002285512	0.002257908	0.047229015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12368752	NR	11	NR	-0.002104814	0.002258076	0.047229015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24214470	NR	17	NR	-0.001622537	0.002258551	0.047229015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09832243	NR	2	NR	0.003357095	0.002258626	0.047229015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17837492	NR	2	NR	-0.001879444	0.002258738	0.047229015	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04776357	NR	12	NR	0.004150264	0.002260784	0.047255024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23549117	NR	7	NR	-0.001325219	0.00226084	0.047255024	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12124973	NR	12	NR	0.002070827	0.002261528	0.047260449	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08426823	NR	11	NR	-0.003544012	0.00226217	0.047264895	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24539517	NR	10	NR	-0.00371615	0.002263889	0.047291855	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11022236	NR	6	NR	-0.002321546	0.002266284	0.047332906	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00722081	NR	10	NR	-0.002380431	0.002270211	0.047388023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12544191	NR	5	NR	-0.002021396	0.002270439	0.047388023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10269431	NR	4	NR	-0.004386108	0.002270644	0.047388023	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11197418	NR	3	NR	-0.005406426	0.00227184	0.047404008	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10303487	NR	8	NR	-0.002692391	0.002272411	0.047406941	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25228280	NR	19	NR	0.002415473	0.00227368	0.047424446	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27370028	NR	20	NR	-0.002722448	0.002274147	0.047425207	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05523603	NR	22	NR	-0.003572109	0.002277368	0.047474075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09764761	NR	17	NR	-0.003514926	0.002277648	0.047474075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21521518	NR	4	NR	-0.005261155	0.002277944	0.047474075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23130651	NR	10	NR	-0.003458701	0.002278214	0.047474075	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22688564	NR	19	NR	-0.001512543	0.002278866	0.047478668	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19149125	NR	8	NR	-0.002363319	0.002279455	0.047481597	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18865207	NR	1	NR	-0.00149914	0.002279868	0.047481597	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10994564	NR	3	NR	-0.003695709	0.002281391	0.047504328	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00275479	NR	5	NR	-0.005362606	0.002287309	0.047602891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15816712	NR	8	NR	0.003461003	0.00228881	0.047622816	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03149567	NR	10	NR	-0.001865655	0.002292083	0.047681907	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14196790	NR	5	NR	-0.005845595	0.002293774	0.047699494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21621538	NR	7	NR	-0.00211963	0.002293794	0.047699494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07903677	NR	1	NR	-0.002672785	0.002294742	0.047701193	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11650874	NR	11	NR	0.001691045	0.002295238	0.04770251	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13870990	NR	18	NR	-0.002231428	0.002298134	0.04774789	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00544557	NR	21	NR	-0.0021377	0.002298289	0.04774789	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17661940	NR	11	NR	-0.003954315	0.00229874	0.047748262	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18499750	NR	17	NR	-0.001892993	0.002299199	0.047748798	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03223072	NR	10	NR	-0.001321524	0.002304337	0.047846486	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10580293	NR	7	NR	-0.006185619	0.002304845	0.047848003	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21387735	NR	6	NR	0.002602867	0.002306312	0.047862415	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19741777	NR	19	NR	-0.001901124	0.002306509	0.047862415	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06940127	NR	17	NR	-0.001687377	0.002306842	0.047862415	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19831846	NR	2	NR	-0.003836546	0.002307663	0.047870423	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06376426	NR	1	NR	-0.002120803	0.00230972	0.047903055	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24375218	NR	18	NR	-0.003511732	0.002310105	0.047903055	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27109461	NR	7	NR	-0.001758495	0.002311103	0.047914724	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02102872	NR	4	NR	0.0023299	0.002312916	0.047943297	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07435894	NR	7	NR	-0.002703954	0.002314076	0.047958324	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10644148	NR	15	NR	0.00210685	0.002315099	0.047966456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01134967	NR	10	NR	0.002734913	0.002315857	0.047966456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06011086	NR	8	NR	-0.002983365	0.002316012	0.047966456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20902817	NR	15	NR	-0.003405906	0.00231621	0.047966456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18000306	NR	6	NR	-0.0019681	0.00231742	0.047976913	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12978308	NR	15	NR	-0.002002625	0.002317586	0.047976913	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	ch.6.1206704	NR	6	NR	0.002613753	0.002318512	0.047987052	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13536265	NR	14	NR	-0.002446297	0.002323002	0.048070957	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19622474	NR	5	NR	-0.002768209	0.002324935	0.048101922	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24124443	NR	12	NR	-0.003117129	0.002325588	0.04810641	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12284971	NR	2	NR	-0.001741326	0.002326944	0.048125425	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15338683	NR	18	NR	-0.003300176	0.002328941	0.048156283	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04955573	NR	1	NR	-0.002337475	0.002329311	0.048156283	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06339657	NR	5	NR	-0.002106778	0.002332706	0.048217438	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07743805	NR	10	NR	-0.001656064	0.002333875	0.048220345	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg20519225	NR	11	NR	-0.003376419	0.002335037	0.048220345	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04113348	NR	1	NR	-0.00241527	0.002335137	0.048220345	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg11664544	NR	22	NR	-0.001696181	0.002335473	0.048220345	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08625482	NR	8	NR	-0.002387759	0.002336483	0.048220442	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03802998	NR	11	NR	-0.001916697	0.002336548	0.048220442	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04914562	NR	1	NR	-0.003996444	0.002336791	0.048220442	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13567986	NR	1	NR	-0.001464376	0.002338603	0.048248795	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17306706	NR	19	NR	-0.002635778	0.002339518	0.048249612	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00583068	NR	1	NR	-0.002534878	0.002342869	0.048309667	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02003612	NR	16	NR	0.002001277	0.002344217	0.048325979	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23520521	NR	11	NR	-0.002829733	0.002344537	0.048325979	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13442709	NR	9	NR	-0.002634616	0.002347325	0.048365337	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02144258	NR	2	NR	-0.002189384	0.002347962	0.048369428	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10416593	NR	22	NR	-0.00275242	0.002350173	0.048396877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12361262	NR	17	NR	-0.0025914	0.002351525	0.048415654	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13551141	NR	9	NR	-0.001392589	0.002351964	0.048415654	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00207890	NR	16	NR	0.002392158	0.002353082	0.048423721	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17082719	NR	8	NR	0.002098992	0.002353235	0.048423721	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24995674	NR	13	NR	0.002915931	0.002354781	0.048441556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21861233	NR	8	NR	-0.002019988	0.002354981	0.048441556	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18204321	NR	18	NR	-0.00367538	0.002358086	0.048496372	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22858169	NR	7	NR	-0.001169795	0.002360034	0.048527368	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08277369	NR	16	NR	-0.006716116	0.002362391	0.048551157	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19058189	NR	17	NR	0.003173249	0.002362699	0.048551157	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13896699	NR	5	NR	-0.011675141	0.002362953	0.048551157	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02978139	NR	4	NR	-0.002431016	0.002363631	0.048554696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19398457	NR	4	NR	0.004299766	0.002364007	0.048554696	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22793142	NR	1	NR	0.002574766	0.002365766	0.048581779	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07158065	NR	8	NR	-0.002038192	0.002369067	0.048640486	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09723979	NR	11	NR	-0.002853908	0.002369723	0.048644891	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25806704	NR	4	NR	0.001826958	0.002370763	0.048657177	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09225701	NR	4	NR	0.002369714	0.00237311	0.048689039	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15154628	NR	7	NR	-0.003387055	0.002373199	0.048689039	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17854454	NR	5	NR	-0.003424933	0.002377094	0.048741711	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13253729	NR	22	NR	-0.001481161	0.002378416	0.048759747	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16609995	NR	6	NR	-0.001738489	0.002379377	0.048770365	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12165223	NR	8	NR	-0.006406309	0.00238264	0.048828169	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03992611	NR	15	NR	-0.003659132	0.0023831	0.048828516	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16398451	NR	12	NR	0.001421337	0.002390218	0.04896525	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24500487	NR	10	NR	-0.002495857	0.002395067	0.049021824	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09335911	NR	10	NR	0.005468251	0.002395204	0.049021824	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05727149	NR	16	NR	-0.002772765	0.002397832	0.049066494	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03447083	NR	16	NR	0.001715242	0.002400657	0.049115172	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23392390	NR	17	NR	-0.002194569	0.002401574	0.049124811	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09694527	NR	12	NR	-0.002179573	0.002402261	0.049129743	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24870828	NR	5	NR	-0.00180439	0.002402904	0.049133763	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05364411	NR	17	NR	0.001888482	0.002404379	0.049150934	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16855845	NR	19	NR	-0.004063691	0.002404636	0.049150934	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05142982	NR	8	NR	-0.00319778	0.002406231	0.049174411	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22675745	NR	2	NR	0.003613957	0.002409745	0.049237098	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18369288	NR	2	NR	-0.001709983	0.002410461	0.049242589	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02319782	NR	12	NR	-0.001867734	0.002411147	0.049246628	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22896917	NR	6	NR	0.001848023	0.002412114	0.049246628	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05049312	NR	14	NR	-0.004619784	0.002412205	0.049246628	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08574423	NR	19	NR	0.005579919	0.002412446	0.049246628	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg17903776	NR	13	NR	-0.003600783	0.002413731	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg05611723	NR	2	NR	-0.002254341	0.002413902	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16723994	NR	17	NR	-0.00231645	0.00241524	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg26164310	NR	1	NR	-0.003953577	0.002415399	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19005210	NR	6	NR	-0.002855296	0.002415683	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22761431	NR	17	NR	-0.004746545	0.002416534	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24574902	NR	3	NR	-0.001607478	0.002416803	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16733203	NR	1	NR	-0.002544707	0.002417039	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24350475	NR	10	NR	-0.002972128	0.002417188	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg16698748	NR	16	NR	0.003198501	0.002417981	0.049250096	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19657174	NR	22	NR	-0.004426878	0.002418453	0.04925037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19584674	NR	14	NR	-0.004223307	0.002418888	0.04925037	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00997853	NR	12	NR	-0.002852607	0.002420066	0.049265249	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10422233	NR	14	NR	-0.001433022	0.002420544	0.049265877	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06874016	NR	17	NR	-0.002520871	0.002421887	0.049284106	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14093936	NR	15	NR	-0.001666075	0.002424646	0.049331129	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09454892	NR	10	NR	-0.001877639	0.002426315	0.049338141	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg13449368	NR	8	NR	-0.00422736	0.002426334	0.049338141	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04643969	NR	11	NR	-0.003465664	0.00242894	0.049382021	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07175985	NR	13	NR	-0.004440104	0.002429655	0.049384284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19916364	NR	1	NR	-0.004598516	0.002429948	0.049384284	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15700587	NR	7	NR	0.002397204	0.002430435	0.049385088	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07065759	NR	2	NR	-0.004057216	0.00243637	0.049496552	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06274159	NR	4	NR	-0.005061185	0.002437635	0.049513106	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01361263	NR	3	NR	-0.001611819	0.002438126	0.049513969	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18167921	NR	1	NR	-0.004416152	0.002439381	0.049530322	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg27035169	NR	14	NR	-0.003940568	0.00244128	0.049550956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg10928544	NR	14	NR	-0.004777821	0.002442043	0.049550956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23725321	NR	10	NR	-0.002518117	0.00244211	0.049550956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg08118908	NR	16	NR	0.003340051	0.002442198	0.049550956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02022181	NR	7	NR	-0.001497394	0.002442913	0.049550956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg19880751	NR	10	NR	0.001851568	0.002443096	0.049550956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06754606	NR	11	NR	-0.001262029	0.002444367	0.049567599	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg09680149	NR	12	NR	-0.002184678	0.002444991	0.049571141	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14184886	NR	19	NR	-0.003581217	0.002446036	0.049583193	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg07760544	NR	5	NR	-0.004314909	0.002447939	0.049612644	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06209197	NR	1	NR	-0.001689984	0.002449362	0.04963236	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg21520055	NR	14	NR	-0.003100046	0.00245089	0.049646997	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg04236263	NR	1	NR	-0.001930901	0.002450986	0.049646997	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14571552	NR	5	NR	-0.003627655	0.002452413	0.049666775	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg18702971	NR	22	NR	0.001799567	0.002453102	0.049667042	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg06806638	NR	8	NR	-0.003322016	0.00245373	0.049667042	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22985016	NR	5	NR	-0.005855016	0.002454355	0.049669592	NR	NR

Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg03018496	NR	15	NR	-0.00421437	0.002455315	0.049679892	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15697257	NR	5	NR	0.001546301	0.002463514	0.049833173	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg24121503	NR	6	NR	-0.003286105	0.002465633	0.049859456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg14444751	NR	5	NR	-0.003991552	0.002466	0.049859456	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg23665216	NR	14	NR	-0.001698212	0.002466675	0.049863956	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg12162886	NR	21	NR	-0.004476494	0.002467339	0.049868105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg22646902	NR	5	NR	-0.003314693	0.002467786	0.049868105	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg02923831	NR	8	NR	-0.00207542	0.002468876	0.049871844	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg25447144	NR	15	NR	0.002933778	0.002471901	0.049918558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg01141413	NR	4	NR	-0.002016086	0.002472095	0.049918558	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg15647481	NR	1	NR	-0.001554973	0.002474638	0.049960764	NR	NR
Wilson 2019	2775	W	Cont	no of drinks	cg00011513	NR	1	NR	0.001554392	0.002476065	0.049980399	NR	NR

Supplementary Table 8: All differentially methylated regions (DMR) associated with alcohol consumption identified from four studies included in the review (only data available online)

Study	n	Ethnicity	Variable type	Variable	Chr	Block Start	Block End	Probe: * Probe names included in the region * no. of CpGs	Value: * T-value for Clark * meanbetafc for Dugue * beta_min; beta_max for Perrier	p-value	q-value	Genes
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	20	58761092	58761152	NR	-6.10	1.93E-09	0.008	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	12	20088334	20088355	NR	-5.68	2.14E-08	0.046	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	15	102383775	102383775	NR	-5.54	4.54E-08	0.065	GPCRRTM7
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	18	592215	592241	NR	-5.44	7.68E-08	0.066	CETN1/CLUL1
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	6	11012186	11012186	NR	-5.44	7.72E-08	0.066	ELOVL2
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	8	26168818	26168887	NR	-5.39	1.02E-07	0.072	PPP2R2A
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	7	84887803	84887816	NR	-5.36	1.18E-07	0.072	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	4	140427487	140427494	NR	-5.33	1.40E-07	0.074	SETD7
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	12	10829931	10829931	NR	-5.31	1.56E-07	0.074	STYK1
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	17	37504336	37504433	NR	-5.27	1.92E-07	0.079	FBXL20
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	12	70152252	70152293	NR	-5.24	2.25E-07	0.079	RAB31P
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	5	112271135	112271135	NR	-5.22	2.43E-07	0.079	REEP5
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	8	16136003	16136078	NR	-5.22	2.44E-07	0.079	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	6	36529872	36529954	NR	-5.21	2.59E-07	0.079	STK38
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	5	29305151	29305155	NR	-5.19	2.84E-07	0.081	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	7	123887980	123888000	NR	-5.15	3.54E-07	0.086	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	15	66622358	66622368	NR	-5.14	3.66E-07	0.086	DIS3L/TIPIN/SCARNA14
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	13	77687117	77687210	NR	-5.13	3.99E-07	0.086	MYCBP2
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	18	57638757	57638757	NR	-5.12	4.13E-07	0.086	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	12	74585726	74585731	NR	-5.11	4.27E-07	0.086	LOC100507377
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	5	37626839	37626839	NR	-5.11	4.39E-07	0.086	WDR70
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	6	14523209	14523289	NR	-5.10	4.60E-07	0.086	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	3	179634002	179634111	NR	-5.09	4.87E-07	0.086	PEX5L
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	8	113454886	113454986	NR	-5.07	5.29E-07	0.086	CSMD3
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	6	139500651	139500795	NR	-5.07	5.34E-07	0.086	HECA
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	1	66275102	66275102	NR	-5.06	5.47E-07	0.086	PDE4B
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	8	125900827	125900847	NR	-5.06	5.70E-07	0.086	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	1	108047119	108047119	NR	-5.05	5.77E-07	0.086	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	2	67680420	67680514	NR	-5.05	5.86E-07	0.086	
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	3	108017604	108017633	NR	-5.02	6.81E-07	0.097	HHLA2
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	6	10951883	10951912	NR	-5.00	7.68E-07	0.099	SYCP2L
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	6	38371404	38371450	NR	-5.00	7.69E-07	0.099	BTBD9
Clark 2015	619	NR	Cat	Regular user/Never regular user	5	127258073	127258108	NR	-4.99	7.71E-07	0.099	
Langdon 2020	409	NR	Cont	units per week	4	139162808	139163020	cg06690548, cg13903162	NR	1.45 × 10 ⁻¹⁰	NR	SLC7A11
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	13	36048892	36053408	23	-0.0002	2,13E-38	NR	MAB21L1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	13120555	13123217	7	-0.0003	1,49E-36	NR	NFIX
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	47287778	47288263	7	-0.0001	6,81E-32	NR	SLC1A5
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	27169674	27171528	25	-0.0002	3,2E-31	NR	HOXA4
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	173834077	173836636	9	-0.0002	3,93E-30	NR	GAS5
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	62620843	62622234	9	-0.0002	6,05E-30	NR	SNHG1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	47289410	47289611	3	-0.0002	7,05E-29	NR	SLC1A5
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	29605237	29606985	8	-0.0004	5,67E-27	NR	PRR15
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	45027253	45028595	6	-0.0002	2,22E-26	NR	TRIM69
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	51740201	51741473	8	-0.0003	3,25E-25	NR	GRM2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	139162808	139163780	5	-0.0002	3,51E-23	NR	SLC7A11
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	30635214	30636176	6	-0.0003	1,05E-21	NR	GARS
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	16845412	16846569	3	-0.0003	2,36E-21	NR	FAM49A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	8	42234243	42234975	8	-0.0002	3,87E-21	NR	DKK4
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	68606654	68608813	9	-0.0001	4,61E-20	NR	CPT1A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	46918160	46920075	9	-0.0001	1,96E-19	NR	GPT2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	39918625	39919237	3	-0.0002	2,34E-19	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	55376098	55377050	3	-0.0003	6,26E-19	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	25798202	25799447	9	-0.0001	1,08E-18	NR	KSRI1

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	68268252	68270882	14	-0.0001	1,5E-18	NR	ESRP2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	139490895	139492727	7	-0.0002	4,58E-18	NR	PURA
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	118942638	118943736	8	-0.0002	6,44E-18	NR	AC093901.1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	5567503	5568411	5	-0.0001	1,09E-17	NR	ACTB
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	20	17943403	17944526	4	-0.0002	4,08E-16	NR	SNORD17
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	74218418	74219669	14	-0.0001	5,1E-16	NR	LOXL1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	94819559	94821773	14	-0.0001	6,16E-16	NR	CYP26C1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	233283819	233285607	8	-0.0002	1,16E-15	NR	AC068134.5
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	52390810	52391789	14	-0.0002	1,68E-15	NR	ZNF577
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	123747447	123748386	8	-0.0002	3,33E-15	NR	FGF2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	20	57581478	57583709	30	-0.0001	1,19E-14	NR	CTSZ
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	121577530	121579393	8	-0.0001	1,81E-14	NR	INPP5F
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	31506723	31508934	20	-0.0001	2,05E-14	NR	DDX39B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	31650735	31651362	21	-0.0002	3,71E-14	NR	LY6G5C
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	248902767	248903933	7	-0.0001	7,46E-14	NR	LYPD8
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	159093841	159095085	8	-0.0001	7,63E-14	NR	FAM198B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	45077070	45078075	9	-0.0002	1,04E-13	NR	RNU5B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	20	48809539	48810617	3	-0.0002	1,13E-13	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	30580928	30583082	10	-0.0001	1,47E-13	NR	PPP1R10
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	8	22560922	22561951	9	-0.0002	1,6E-13	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	120255011	120255992	6	-0.0002	1,64E-13	NR	PHGDH
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	140864020	140865433	10	-0.0001	2,17E-13	NR	PCDHGC4
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	198029141	198029885	4	-0.0002	2,27E-13	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	10912331	10912718	6	-0.0002	2,37E-13	NR	TVP23A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	94455543	94455895	4	-0.0002	2,48E-13	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	156251280	156251456	3	-0.0002	2,74E-13	NR	TMEM79
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	111742515	111744309	10	-0.0001	2,98E-13	NR	DENND2D
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	26236069	26236721	2	-0.0002	3,56E-13	NR	HNRNPA2B1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	55887704	55889611	13	-0.0002	3,87E-13	NR	TMEM190
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	78985425	78986160	12	-0.0002	4,89E-13	NR	CMYA5
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	186505240	186505713	3	-0.0002	5,49E-13	NR	SNORA63
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	129817418	129818518	6	-0.0001	6,17E-13	NR	PRDM10
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	102806871	102808252	7	-0.0002	1,04E-12	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	40438312	40439628	7	-0.0001	1,1E-12	NR	STAT5A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	56401623	56402669	6	-0.0002	1,38E-12	NR	BZRAP1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	58220080	58220837	11	-0.0002	1,64E-12	NR	ZNF154
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	78417789	78418426	7	-0.0002	1,67E-12	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	70311984	70313833	9	-0.0002	1,72E-12	NR	PCBP
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	33240215	33243120	19	-0.0001	1,77E-12	NR	VPS52
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	20	3148785	3149777	10	-0.0001	2,18E-12	NR	LZTS3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	50983415	50985117	5	-0.0001	2,82E-12	NR	KLHDC7B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	32117401	32121758	69	-0.0001	2,99E-12	NR	PRRT1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	202130344	202131184	5	-0.0001	3,15E-12	NR	PTPN7
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	34205665	34206683	8	-0.0001	3,2E-12	NR	HMG1A1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	2563184	2564966	8	-0.0001	3,49E-12	NR	LFNG
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	13	110436740	110439453	16	-0.0001	5,12E-12	NR	IRS2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	20	47895899	47897451	9	-0.0002	7,21E-12	NR	ZFAS1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	81117647	81119473	14	-0.0002	7,85E-12	NR	PRDM8
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	102278918	102280551	13	-0.0001	8,85E-12	NR	SEC31B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	12	56390073	56391451	12	-0.0001	9,2E-12	NR	SUOX
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	6946527	6948023	12	-0.0001	1E-11	NR	SLC16A11
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	42431109	42432488	7	-0.0002	1,06E-11	NR	GRN
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	65194933	65198137	18	-0.0001	1,54E-11	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	183958478	183960177	13	-0.0001	1,62E-11	NR	MIR1224
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	13	36046056	36046577	2	-0.0003	2,02E-11	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	24535774	24537801	27	-0.0001	2,09E-11	NR	THR8
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	202899877	202901470	8	-0.0002	2,12E-11	NR	FZD7
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	36806001	36806655	6	-0.0002	2,31E-11	NR	

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	26857284	26857774	2	-0.0002	2,77E-11	NR	RPS6KA1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	72931569	72932588	13	-0.0001	3,04E-11	NR	OTOP3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	26708226	26708773	3	-0.0002	3,14E-11	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	43891459	43892075	3	-0.0002	3,36E-11	NR	HNRNPF
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	12	29376421	29376872	4	-0.0002	4,48E-11	NR	FAR2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	75150456	75150880	8	-0.0002	4,61E-11	NR	LDHD
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	14	74251018	74251926	3	-0.0001	4,64E-11	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	19280969	19282451	12	-0.0001	4,73E-11	NR	MEF2B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	X	48685182	48686200	6	-0.0003	5,77E-11	NR	ERAS
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	58019359	58019984	4	-0.0001	6,63E-11	NR	TEPP
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	46386030	46386226	2	-0.0002	6,67E-11	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	92237376	92238364	7	-0.0002	6,93E-11	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	56158209	56160065	12	-0.0001	6,98E-11	NR	CCDC106
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	9	139557460	139557920	2	-0.0002	7,08E-11	NR	EGFL7
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	14	51290136	51290751	4	-0.0002	7,73E-11	NR	NIN
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	102072549	102073947	5	-0.0001	9,16E-11	NR	ORAI2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	127835189	127836731	8	-0.0001	9,53E-11	NR	SOGA3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	8	22735111	22735478	5	-0.0002	1,02E-10	NR	RP11
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	128561675	128562908	9	-0.0001	1,2E-10	NR	FLI1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	32941825	32943839	13	-0.0001	1,42E-10	NR	BRD2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	67272636	67274402	6	-0.0001	1,42E-10	NR	CDK2AP2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	118657127	118657363	2	-0.0002	1,43E-10	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	9	123688715	123689193	3	-0.0002	1,47E-10	NR	TRAF1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	159869223	159870915	10	-0.0001	1,88E-10	NR	CCDC19
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	140749735	140750160	6	-0.0002	1,92E-10	NR	PCDHGB3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	42081179	42082647	11	-0.0001	2,01E-10	NR	NAGS
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	43224158	43225229	13	-0.0001	2,24E-10	NR	HEXIM1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	29591706	29593246	5	-0.0001	2,65E-10	NR	GABBR1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	48625058	48625931	2	-0.0002	2,8E-10	NR	DUT
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	20253130	20255985	16	-0.0001	2,89E-10	NR	SLIT2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	67188614	67189948	5	-0.0002	3,2E-10	NR	TRADD
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	200990247	200990482	2	-0.0002	3,33E-10	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	74724562	74724918	2	-0.0002	3,37E-10	NR	SEMA7A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	30094300	30095802	31	-0.0001	3,48E-10	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	223288331	223290515	15	-0.0001	3,98E-10	NR	SGPP2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	93450129	93450671	2	-0.0002	4,32E-10	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	3079751	3080113	2	-0.0002	4,41E-10	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	129992297	129992368	4	-0.0002	4,43E-10	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	18	42261980	42262885	2	-0.0002	5,6E-10	NR	SETBP1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	44763334	44764603	7	-0.0002	5,97E-10	NR	ZNF233
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	9	130211749	130212635	3	-0.0001	6,59E-10	NR	LRSAM1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	26875499	26876075	7	-0.0001	7,06E-10	NR	HPS4
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	135364060	135365401	14	-0.0001	7,55E-10	NR	TGFBI
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	799190	800229	3	-0.0002	9,02E-10	NR	PTBP1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	43505638	43507153	10	-0.0001	9,2E-10	NR	ARHGAP27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	30457711	30460798	44	-0.0001	9,28E-10	NR	HLA-E
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	25473529	25475916	12	-0.0001	9,34E-10	NR	DNMT3A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	10476023	10477452	10	-0.0001	1,06E-09	NR	AMPD3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	41803428	41804283	5	-0.0002	1,48E-09	NR	LTK
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	8	67834312	67835351	4	-0.0002	1,5E-09	NR	SNHG6
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	27048708	27050723	9	-0.0001	1,55E-09	NR	RPL23A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	2819393	2820479	7	-0.0003	1,56E-09	NR	SH3BP2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	20	2634697	2635586	5	-0.0002	1,58E-09	NR	NOP56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	66994879	66995461	5	-0.0002	1,62E-09	NR	CES3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	104953276	104954103	3	-0.0002	1,83E-09	NR	NT5C2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	13	79968216	79968324	2	-0.0002	1,87E-09	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	X	118921379	118922670	6	-0.0002	1,96E-09	NR	SNORA69
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	53010	54036	11	-0.0001	2,17E-09	NR	ZNF595

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	503807	504937	8	-0.0001	2,46E-09	NR	RNH1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	232259281	232261238	12	-0.0001	2,51E-09	NR	B3GNT7
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	200859871	200860682	6	-0.0001	2,53E-09	NR	C1or106
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	31322121	31324024	19	-0.0001	2,77E-09	NR	HLA-B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	74557104	74557703	4	-0.0001	3,1E-09	NR	SNORD1B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	30162566	30162771	2	-0.0002	3,4E-09	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	47905067	47906276	4	-0.0001	4,08E-09	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	67383147	67383736	2	-0.0002	4,16E-09	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	10	22622793	22624374	10	-0.0001	4,46E-09	NR	RP11
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	50965373	50966123	3	-0.0002	5,01E-09	NR	SCO2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	8806359	8807043	13	-0.0002	5,14E-09	NR	ABAT
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	3239139	3239992	4	-0.0001	5,32E-09	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	38485294	38485757	3	-0.0002	5,55E-09	NR	BAIAP2L2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	52995647	52996617	5	-0.0002	5,61E-09	NR	ZNF578
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	18	11148510	11149841	13	-0.0001	6,09E-09	NR	PIEZ02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	9	123691163	123691850	4	-0.0001	6,41E-09	NR	TRAF1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	74742309	74743243	6	-0.0001	6,65E-09	NR	TLX2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	X	70272390	70273384	7	-0.0002	7,03E-09	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	32933661	32934185	7	-0.0001	7,05E-09	NR	SCG5
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	74612020	74612812	7	-0.0001	7,98E-09	NR	DCTN1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	109203268	109204821	9	-0.0001	7,99E-09	NR	HENMT1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	89044523	89044882	5	-0.0001	8,1E-09	NR	CBFA2T3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	56147306	56148037	2	-0.0001	8,54E-09	NR	ZNF581
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	27141774	27143806	28	-0.0001	8,81E-09	NR	HOXA2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	18	57566144	57566460	3	-0.0002	9,34E-09	NR	PMaip1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	181326706	181327125	3	-0.0002	9,63E-09	NR	SOX2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	57408514	57408751	3	-0.0001	1,01E-08	NR	MIR130A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	45241523	45244184	15	-0.0001	1,07E-08	NR	SNORD46
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	14	74227441	74227875	3	-0.0002	1,16E-08	NR	ELMSAN1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	179333932	179334739	4	-0.0001	1,22E-08	NR	TBC1D9B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	9956506	9957221	5	-0.0001	1,23E-08	NR	ILL17RC
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	1712885	1714271	7	-0.0001	1,36E-08	NR	NADK
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	20501558	20501757	2	-0.0002	1,36E-08	NR	PLA2G2C
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	16804409	16805111	4	-0.0002	1,48E-08	NR	FAM49A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	31589161	31590870	18	-0.0001	1,48E-08	NR	SNORA38
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	17090136	17091297	6	-0.0001	1,56E-08	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	32916606	32921805	39	-0.0001	1,57E-08	NR	HLA-DMA
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	6268790	6269635	6	-0.0001	1,75E-08	NR	RNF207
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	6419606	6420733	6	-0.0001	1,84E-08	NR	ACOT7
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	67051977	67052992	5	-0.0001	1,92E-08	NR	ADRBK1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	38412519	38412818	6	-0.0001	2,02E-08	NR	INPP5B
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	3	184033015	184034132	5	-0.0001	2,04E-08	NR	EIF4G1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	X	152711731	152712221	9	-0.0001	0,000000021	NR	TREX2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	3161760	3163228	5	-0.0002	2,18E-08	NR	ZNF205
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	39737768	39737861	3	-0.0002	2,23E-08	NR	IFNL4
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	176558658	176560265	9	-0.0001	2,41E-08	NR	NSD1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	3163970	3165391	8	-0.0001	2,56E-08	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	21	43346184	43347094	4	-0.0001	2,75E-08	NR	C2CD2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	8	129060815	129061665	6	-0.0002	2,79E-08	NR	MIR1207
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	6588089	6589075	6	-0.0001	2,81E-08	NR	LY86
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	33775295	33777219	16	-0.0001	2,85E-08	NR	SLFN13
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	15	90543224	90544015	6	-0.0001	2,88E-08	NR	ZNF710
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	51871891	51872365	3	-0.0001	3,04E-08	NR	CLDND2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	43228571	43229244	2	-0.0002	3,09E-08	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	30591837	30592657	6	-0.0001	3,16E-08	NR	RHBDL3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	20	31331814	31332353	6	-0.0001	3,18E-08	NR	COMMD7
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	79632187	79632662	5	-0.0001	3,41E-08	NR	CCDC137
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	14	24640947	24641852	12	-0.0001	3,54E-08	NR	REC8

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	12	57624371	57624530	2	-0.0001	3,71E-08	NR	SHMT2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	9	19378679	19379118	2	-0.0003	3,83E-08	NR	RP56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	46998383	46999840	12	-0.0001	3,85E-08	NR	AC011484.1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	124070989	124071107	3	-0.0002	4,05E-08	NR	RP11
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	97524767	97525009	4	-0.0002	4,09E-08	NR	ANKRD39
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	9	126135169	126135998	6	-0.0002	0,000000041	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	179395885	179396688	5	-0.0001	4,15E-08	NR	TTN
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	19	10406935	10407538	5	-0.0002	4,87E-08	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	27188505	27190088	11	-0.0001	4,93E-08	NR	SFN
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	4	682834	683772	6	-0.0001	4,99E-08	NR	MFSD7
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	2	241975756	241976658	5	-0.0003	5,18E-08	NR	SNED1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	8	60032246	60032983	6	-0.0001	5,52E-08	NR	TOX
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	25258679	25259106	2	-0.0002	5,57E-08	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	150021488	150021553	3	-0.0001	5,65E-08	NR	LRRC61
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	1	51442133	51442318	2	-0.0003	5,88E-08	NR	
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	42247565	42248358	8	-0.0001	5,89E-08	NR	ASB16
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	16	67562128	67564076	9	-0.0001	6,01E-08	NR	FAM65A
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	1624386	1624720	3	-0.0002	6,35E-08	NR	GMDS
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	41512853	41513166	2	-0.0002	6,68E-08	NR	FOXP4
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	5	176936563	176938148	9	-0.0001	7,48E-08	NR	DOK3
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	22	30476089	30476525	11	-0.0001	0,000000078	NR	HORMAD2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	14206572	14207701	11	-0.0001	7,94E-08	NR	RP11
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	7	116138462	116140342	16	-0.0001	8,52E-08	NR	CAV2
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	6	26195910	26197071	7	-0.0002	8,81E-08	NR	HIST1H3D
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	14	73703023	73703193	2	-0.0001	8,94E-08	NR	PAPLN
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	12	46663407	46664096	4	-0.0002	9,34E-08	NR	SLC38A1
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	11	61062205	61063144	12	-0.0001	9,44E-08	NR	VWCE
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	17	7461260	7462249	7	-0.0001	9,57E-08	NR	TNFSF13
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	8	144635260	144636462	9	0.0060; 0.020	NR	4,70E-14	GSDMD
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	31650735	31651362	21	0.0049; 0.018	NR	1,80E-13	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	7	99516603	99517509	14	-0.0007; 0.018	NR	3,00E-06	TRIM4
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	19	11517079	11517436	5	0.0041; 0.020	NR	3,30E-06	RGL3
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	20	61446962	61447992	32	-0.0004; -0.012	NR	4,80E-06	COL9A3
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	8	38964500	38965492	10	0.0019; 0.014	NR	1,30E-04	ADAM32
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	21	47604052	47605174	8	0.0191; 0.032	NR	1,50E-04	C21orf56
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	2	118616155	118616576	5	0.0143; 0.019	NR	1,90E-04	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	14	24780404	24780926	10	-0.0031; -0.012	NR	2,30E-04	LTB4R2, LTB4R, CIDEB
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	11	457256	457304	3	0.0044; 0.011	NR	3,00E-04	PTDSS2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	22	45808669	45810043	16	0.0009; 0.019	NR	3,00E-04	SMC1B, RIBC2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	10	72013286	72013397	2	-0.0087; -0.014	NR	8,40E-04	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	14	103366987	103367858	5	-0.0044; 0.013	NR	1,40E-03	TRAF3
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	22	31317764	31318546	12	0.0016; 0.015	NR	1,40E-03	C22orf27
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	153599479	153600156	8	0.0076; 0.019	NR	3,00E-03	S100A13, S100A1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	31760521	31761076	12	0.0012; 0.007	NR	3,10E-03	VARS
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	13	20781097	20781165	3	0.0071; 0.011	NR	3,20E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	5783800	5783863	2	-0.0038; 0.016	NR	3,30E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	19	19625761	19626599	6	0.0034; 0.010	NR	3,80E-03	TSSK6, NDUFA13
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	27637302	27637537	4	0.0056; 0.014	NR	3,90E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	3	9404422	9405070	9	0.0045; 0.013	NR	4,50E-03	THUMPD3
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	8	23562918	23564294	12	0.0006; 0.011	NR	4,90E-03	NKX2-6
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	3	10370264	10370704	4	0.0069; 0.010	NR	5,50E-03	ATP2B2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	30094947	30095802	26	-0.0014; -0.011	NR	5,50E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	19	47287778	47288263	6	-0.0024; -0.008	NR	5,50E-03	SLC1A5
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	1486986	1487605	5	0.0018; 0.014	NR	5,70E-03	PCSK4
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	209979111	209979779	8	-0.0044; -0.021	NR	5,70E-03	IRF6
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	7	31726494	31726912	6	-0.0038; -0.014	NR	6,10E-03	C7orf16
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	22	50924745	50925337	5	0.0015; 0.015	NR	6,30E-03	ADM2, MIOX
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	10	76803669	76803925	3	0.0043; 0.009	NR	6,40E-03	DUPD1

Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	150670196	150670422	2	0.0078; 0.023	NR	6,90E-03	GOLPH3L
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	5	126408756	126409573	13	0.0012; 0.017	NR	7,40E-03	FLJ44606
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	2	132558939	132559484	6	-0.0006; -0.015	NR	7,40E-03	C2orf27B
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	7	157294107	157294502	5	-0.0007; 0.014	NR	7,60E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	5	125930870	125931275	6	0.0035; 0.012	NR	7,90E-03	ALDH7A1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	4	3449663	3449904	3	-0.0022; 0.013	NR	8,60E-03	HGFAC
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	2	129494526	129494877	4	-0.0007; -0.007	NR	8,70E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	29599012	29599390	10	0.0023; 0.008	NR	8,90E-03	GABBR1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	8	145638202	145639181	5	0.0003; 0.015	NR	8,90E-03	SLC39A4
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	11	8361190	8361530	3	0.0143; 0.016	NR	8,90E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	17	36997449	36997740	5	0.0103; 0.015	NR	8,90E-03	C17orf98
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	11	128557481	128557965	3	-0.0039; -0.010	NR	9,60E-03	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	2	98340425	98340921	4	0.0041; 0.017	NR	1,10E-02	ZAP70
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	12	132270218	132270829	4	0.0004; -0.014	NR	1,20E-02	SFRS8
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	2	91847976	91848218	8	-0.0004; -0.009	NR	1,20E-02	LOC654342
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	45242073	45242356	3	-0.0056; -0.009	NR	1,30E-02	SNORD46, RPS8, SNORD38A
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	5	80493	80900	2	-0.0068; 0.024	NR	1,30E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	22	50165244	50165512	3	-0.0066; -0.016	NR	1,40E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	21	40985387	40985406	2	0.0009; 0.011	NR	1,50E-02	C21orf88
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	32120623	32121261	23	0.0011; -0.012	NR	1,50E-02	PPT2, PRRT1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	167559913	167560727	4	-0.0107; -0.017	NR	1,60E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	10	128076910	128076941	3	0.0042; 0.010	NR	1,60E-02	ADAM12
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	13	110521956	110522297	5	-0.0055; -0.020	NR	1,70E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	5	161494015	161494307	3	-0.0036; 0.017	NR	1,70E-02	GABRG2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	11	289774	290292	4	0.0073; 0.029	NR	1,70E-02	ATHL1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	19	51171061	51171247	2	0.0078; 0.014	NR	1,70E-02	SHANK1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	3	187388128	187388281	4	0.0005; 0.010	NR	1,70E-02	SST
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	3	13114343	13114803	6	0.0008; -0.013	NR	1,80E-02	IQSEC1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	15	96911165	96911531	2	0.0063; 0.007	NR	1,80E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	18	14747888	14748298	9	-0.0022; -0.013	NR	1,90E-02	ANKRD30B
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	X	48814580	48815125	9	-0.0003; -0.006	NR	2,00E-02	OTUD5
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	16	82044738	82045183	7	0.0053; 0.012	NR	2,10E-02	SDR42E1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	15	74427234	74427499	3	-0.0073; 0.010	NR	2,30E-02	ISLR2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	3	37033625	37033903	5	0.0017; -0.013	NR	2,40E-02	EPM2AIP1, MLH1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	21	44253516	44253611	2	0.0069; 0.008	NR	2,50E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	13	24144483	24144985	6	0.0017; 0.011	NR	2,50E-02	TNFRSF19
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	5	180541684	180541897	3	0.0053; 0.012	NR	2,60E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	12	113592319	113592619	4	-0.0017; -0.008	NR	3,00E-02	CCDC42B
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	22	20783497	20783963	3	0.0077; 0.015	NR	3,10E-02	SCARF2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	19	55953951	55953996	2	0.0040; 0.016	NR	3,20E-02	SHISA7
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	163746113	163746175	2	0.0084; 0.012	NR	3,30E-02	LOC285796
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	20	30225517	30225851	6	0.0043; 0.009	NR	3,30E-02	COX4I2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	16	3062597	3062975	4	-0.0044; -0.008	NR	3,40E-02	CLDN9
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	7	1896154	1896220	2	0.0087; 0.012	NR	3,40E-02	MAD1L1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	3	122281881	122281975	3	-0.0029; -0.011	NR	3,50E-02	PARP9, DTX3L
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	2058417	2058790	2	-0.0121; -0.016	NR	3,50E-02	PRKCZ
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	12	54402431	54402717	7	0.0039; 0.018	NR	3,60E-02	H0XC8
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	15	35086890	35086985	4	0.0028; 0.012	NR	3,60E-02	ACTC1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	11	2322500	2323083	13	0.0011; 0.010	NR	3,70E-02	C11orf21, TSPAN32
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	168197699	168197983	4	0.0011; -0.014	NR	3,90E-02	C6orf123
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	6	41376604	41376993	3	-0.0049; -0.014	NR	4,00E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	17	38928324	38928380	2	0.0015; 0.022	NR	4,10E-02	KRT26
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	11	2292890	2293117	8	0.0008; -0.011	NR	4,30E-02	ASCL2
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	152595322	152595351	2	-0.0111; -0.012	NR	4,40E-02	LCE3A
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	12	130822603	130822674	3	-0.0131; -0.025	NR	4,50E-02	PIWIL1
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	53163523	53163758	3	-0.0030; 0.008	NR	4,50E-02	C1orf163
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	19	48675305	48676053	2	-0.0022; 0.006	NR	4,70E-02	
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	1	15541182	15541349	4	-0.0015; 0.008	NR	4,80E-02	TMEM51

Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	12	49319500	49319673	3	0.0022; 0.007	NR	4,90E-02	FKBP11
Perrier 2019	450	NR	Cont	no of drinks	15	45028083	45028098	2	-0.0034; -0.004	NR	5,00E-02	TRIM69

Supplementary Table 9: KEGG (Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes) pathways and GO (Gene Ontology) pathways associated with identified DMP in Dugue et al.

Study	n	Ethnicity	Variable type	Variable	Collection	Pathway entry	Pathway name	Ont	N	DE	P.DE	FDR
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa04810	Regulation of actin cytoskeleton	NA	207	10	0,0010	0,34
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa01230	Biosynthesis of amino acids	NA	70	5	0,0039	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa04611	Platelet activation	NA	123	6	0,010	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa00430	Taurine and hypotaurine metabolism	NA	11	2	0,011	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa03010	Ribosome	NA	131	6	0,014	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa03450	Non-homologous end-joining	NA	13	2	0,016	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa03030	DNA replication	NA	36	3	0,016	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa00533	Glycosaminoglycan biosynthesis - keratan sulfate	NA	14	2	0,018	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa04670	Leukocyte transendothelial migration	NA	110	5	0,025	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa01210	2-Oxocarboxylic acid metabolism	NA	17	2	0,026	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa00970	Aminoacyl-tRNA biosynthesis	NA	44	3	0,028	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa05203	Viral carcinogenesis	NA	198	7	0,029	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa01521	EGFR tyrosine kinase inhibitor resistance	NA	78	4	0,029	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa04010	MAPK signaling pathway	NA	294	9	0,032	0,76
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa00220	Arginine biosynthesis	NA	20	2	0,036	0,78
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	KEGG pathway	path:hsa04727	GABAergic synapse	NA	88	4	0,043	0,88
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05220	Chronic myeloid leukemia	NA	76	13	0,00014	0,043
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa03010	Ribosome	NA	131	17	0,00046	0,043
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa00533	Glycosaminoglycan biosynthesis - keratan sulfate	NA	14	5	0,00052	0,043
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04218	Cellular senescence	NA	157	19	0,00053	0,043
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04010	MAPK signaling pathway	NA	294	29	0,00071	0,047
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04070	Phosphatidylinositol signaling system	NA	99	13	0,0019	0,076
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04371	Apelin signaling pathway	NA	136	16	0,0019	0,076
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04022	cGMP-PKG signaling pathway	NA	162	18	0,0020	0,076
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04210	Apoptosis	NA	137	16	0,0021	0,076
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04722	Neurotrophin signaling pathway	NA	119	14	0,0036	0,12
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05167	Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus infection	NA	176	18	0,0049	0,14
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04971	Gastric acid secretion	NA	75	10	0,0055	0,14
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05212	Pancreatic cancer	NA	75	10	0,0055	0,14
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04810	Regulation of actin cytoskeleton	NA	207	20	0,0059	0,14
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05223	Non-small cell lung cancer	NA	66	9	0,0071	0,16
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05203	Viral carcinogenesis	NA	198	19	0,0077	0,16
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05416	Viral myocarditis	NA	56	8	0,0083	0,16
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04920	Adipocytokine signaling pathway	NA	69	9	0,010	0,17
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04611	Platelet activation	NA	123	13	0,012	0,21
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa00562	Inositol phosphate metabolism	NA	73	9	0,014	0,22
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05100	Bacterial invasion of epithelial cells	NA	74	9	0,015	0,23
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04724	Glutamatergic synapse	NA	114	12	0,016	0,24
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa01521	EGFR tyrosine kinase inhibitor resistance	NA	78	9	0,020	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04659	Th17 cell differentiation	NA	105	11	0,021	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04720	Long-term potentiation	NA	67	8	0,023	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05166	HTLV-I infection	NA	252	21	0,023	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04931	Insulin resistance	NA	107	11	0,024	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04270	Vascular smooth muscle contraction	NA	121	12	0,024	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04612	Antigen processing and presentation	NA	69	8	0,027	0,31
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04014	Ras signaling pathway	NA	230	19	0,033	0,34
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04062	Chemokine signaling pathway	NA	185	16	0,033	0,34
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05330	Allograft rejection	NA	35	5	0,034	0,34

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05205	Proteoglycans in cancer	NA	201	17	0,035	0,34
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa03040	Spliceosome	NA	130	12	0,040	0,36
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04919	Thyroid hormone signaling pathway	NA	116	11	0,040	0,36
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05332	Graft-versus-host disease	NA	37	5	0,042	0,36
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04213	Longevity regulating pathway - multiple species	NA	62	7	0,043	0,36
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04071	Sphingolipid signaling pathway	NA	117	11	0,043	0,36
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa03015	mRNA surveillance pathway	NA	89	9	0,043	0,36
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05200	Pathways in cancer	NA	515	36	0,045	0,37
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa04152	AMPK signaling pathway	NA	119	11	0,047	0,37
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	KEGG pathway	path:hsa05131	Shigellosis	NA	64	7	0,049	0,37
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015175	neutral amino acid transmembrane transporter activity	MF	33	5	0,0001	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905039	carboxylic acid transmembrane transport	BP	102	8	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019530	taurine metabolic process	BP	7	3	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019694	alkanesulfonate metabolic process	BP	7	3	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043484	regulation of RNA splicing	BP	105	8	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003723	RNA binding	MF	1581	40	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006268	DNA unwinding involved in DNA replication	BP	8	3	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098505	G-rich strand telomeric DNA binding	MF	8	3	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043227	membrane-bounded organelle	CC	11887	190	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903825	organic acid transmembrane transport	BP	112	8	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044422	organelle part	CC	8707	148	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031315	extrinsic component of mitochondrial outer membrane	CC	2	2	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044446	intracellular organelle part	CC	8502	145	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005488	binding	MF	13850	213	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031974	membrane-enclosed lumen	CC	4828	92	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043233	organelle lumen	CC	4828	92	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070013	intracellular organelle lumen	CC	4828	92	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005515	protein binding	MF	10696	174	0,000	0,27
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000027	ribosomal large subunit assembly	BP	23	4	0,000	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031981	nuclear lumen	CC	3818	76	0,000	0,29
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043047	single-stranded telomeric DNA binding	MF	10	3	0,000	0,30
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007160	cell-matrix adhesion	BP	196	10	0,000	0,39
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098847	sequence-specific single stranded DNA binding	MF	12	3	0,001	0,43
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016071	mRNA metabolic process	BP	684	21	0,001	0,43
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060249	anatomical structure homeostasis	BP	363	14	0,001	0,43
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051270	regulation of cellular component movement	BP	785	23	0,001	0,43
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043229	intracellular organelle	CC	11852	187	0,001	0,43
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048015	phosphatidylinositol-mediated signaling	BP	205	10	0,001	0,43
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048017	inositol lipid-mediated signaling	BP	208	10	0,001	0,47
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030374	ligand-dependent nuclear receptor transcription coactiv	MF	51	5	0,001	0,48
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016197	endosomal transport	BP	254	11	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1902475	L-alpha-amino acid transmembrane transport	BP	31	4	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015179	L-amino acid transmembrane transporter activity	MF	54	5	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043226	organelle	CC	12810	198	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044428	nuclear part	CC	4170	79	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000145	regulation of cell motility	BP	717	21	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046942	carboxylic acid transport	BP	300	12	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005829	cytosol	CC	4712	87	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042162	telomeric DNA binding	MF	33	4	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030335	positive regulation of cell migration	BP	390	14	0,001	0,56

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050847	progesterone receptor signaling pathway	BP	4	2	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004095	carnitine O-palmitoyltransferase activity	MF	4	2	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008532	N-acetyllactosaminide beta-1,3-N-acetylglucosaminyltra	MF	4	2	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0038179	neurotrophin signaling pathway	BP	34	4	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005622	intracellular	CC	13844	210	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015849	organic acid transport	BP	308	12	0,001	0,56
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1902001	fatty acid transmembrane transport	BP	16	3	0,001	0,57
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032211	negative regulation of telomere maintenance via telomε	BP	16	3	0,001	0,57
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016477	cell migration	BP	1215	30	0,001	0,59
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046907	intracellular transport	BP	1676	38	0,001	0,63
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000147	positive regulation of cell motility	BP	405	14	0,001	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001894	tissue homeostasis	BP	195	9	0,002	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015804	neutral amino acid transport	BP	37	4	0,002	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048870	cell motility	BP	1344	32	0,002	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051674	localization of cell	BP	1344	32	0,002	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007229	integrin-mediated signaling pathway	BP	92	6	0,002	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006614	SRP-dependent cotranslational protein targeting to mer	BP	92	6	0,002	0,64
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016416	O-palmitoyltransferase activity	MF	5	2	0,002	0,69
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051272	positive regulation of cellular component movement	BP	415	14	0,002	0,69
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0014065	phosphatidylinositol 3-kinase signaling	BP	163	8	0,002	0,69
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015807	L-amino acid transport	BP	65	5	0,002	0,71
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009892	negative regulation of metabolic process	BP	2676	54	0,002	0,71
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001952	regulation of cell-matrix adhesion	BP	96	6	0,002	0,72
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030334	regulation of cell migration	BP	666	19	0,002	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006613	cotranslational protein targeting to membrane	BP	97	6	0,002	0,74
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016482	cytosolic transport	BP	133	7	0,002	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048025	negative regulation of mRNA splicing, via spliceosome	BP	20	3	0,002	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031210	phosphatidylcholine binding	MF	20	3	0,002	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050997	quaternary ammonium group binding	MF	20	3	0,002	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043231	intracellular membrane-bounded organelle	CC	10188	162	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003333	amino acid transmembrane transport	BP	69	5	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048024	regulation of mRNA splicing, via spliceosome	BP	69	5	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044238	primary metabolic process	BP	9967	159	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044424	intracellular part	CC	13560	205	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045047	protein targeting to ER	BP	101	6	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016406	carnitine O-acyltransferase activity	MF	6	2	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0040012	regulation of locomotion	BP	783	21	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0040017	positive regulation of locomotion	BP	433	14	0,003	0,77
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050732	negative regulation of peptidyl-tyrosine phosphorylati	BP	43	4	0,003	0,78
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005925	focal adhesion	CC	389	13	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006865	amino acid transport	BP	138	7	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044282	small molecule catabolic process	BP	345	12	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044237	cellular metabolic process	BP	10072	160	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032991	macromolecular complex	CC	4678	84	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005924	cell-substrate adherens junction	CC	392	13	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901605	alpha-amino acid metabolic process	BP	217	9	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031589	cell-substrate adhesion	BP	303	11	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0036464	cytoplasmic ribonucleoprotein granule	CC	178	8	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005654	nucleoplasm	CC	3244	62	0,003	0,80
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0072599	establishment of protein localization to endoplasmic ret	BP	105	6	0,003	0,80

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030055	cell-substrate junction	CC	397	13	0,003	0,83
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901566	organonitrogen compound biosynthetic process	BP	1359	31	0,004	0,87
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904357	negative regulation of telomere maintenance via telomerase	BP	23	3	0,004	0,87
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071704	organic substance metabolic process	BP	10339	163	0,004	0,87
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032844	regulation of homeostatic process	BP	449	14	0,004	0,87
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032845	negative regulation of homeostatic process	BP	183	8	0,004	0,88
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043534	blood vessel endothelial cell migration	BP	76	5	0,004	0,88
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071840	cellular component organization or biogenesis	BP	6088	104	0,004	0,90
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071702	organic substance transport	BP	2639	52	0,004	0,90
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901565	organonitrogen compound catabolic process	BP	359	12	0,004	0,91
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034660	ncRNA metabolic process	BP	553	16	0,004	0,91
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071705	nitrogen compound transport	BP	2270	46	0,004	0,91
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0022626	cytosolic ribosome	CC	111	6	0,004	0,91
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006520	cellular amino acid metabolic process	BP	362	12	0,004	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006312	mitotic recombination	BP	49	4	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003676	nucleic acid binding	MF	3880	71	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035770	ribonucleoprotein granule	CC	189	8	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043436	oxoacid metabolic process	BP	1040	25	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033119	negative regulation of RNA splicing	BP	25	3	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010629	negative regulation of gene expression	BP	1620	35	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015171	amino acid transmembrane transporter activity	MF	80	5	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0038180	nerve growth factor signaling pathway	BP	8	2	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043170	macromolecule metabolic process	BP	8767	141	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030529	intracellular ribonucleoprotein complex	CC	774	20	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1990904	ribonucleoprotein complex	CC	775	20	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051649	establishment of localization in cell	BP	1989	41	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0017148	negative regulation of translation	BP	153	7	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901363	heterocyclic compound binding	MF	5727	98	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006397	mRNA processing	BP	468	14	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007399	nervous system development	BP	2178	44	0,005	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005730	nucleolus	CC	889	22	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048522	positive regulation of cellular process	BP	4645	82	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048731	system development	BP	4377	78	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032392	DNA geometric change	BP	83	5	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006082	organic acid metabolic process	BP	1057	25	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048871	multicellular organismal homeostasis	BP	328	11	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001726	ruffle	CC	156	7	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043536	positive regulation of blood vessel endothelial cell migration	BP	27	3	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031312	extrinsic component of organelle membrane	CC	27	3	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0036002	pre-mRNA binding	MF	27	3	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0097159	organic cyclic compound binding	MF	5811	99	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042255	ribosome assembly	BP	53	4	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019843	rRNA binding	MF	53	4	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005884	actin filament	CC	84	5	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044444	cytoplasmic part	CC	8946	143	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006396	RNA processing	BP	896	22	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000184	nuclear-transcribed mRNA catabolic process, nonsense-prone	BP	120	6	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010663	positive regulation of striated muscle cell apoptotic process	BP	9	2	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010666	positive regulation of cardiac muscle cell apoptotic process	BP	9	2	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032000	positive regulation of fatty acid beta-oxidation	BP	9	2	0,006	0,93

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002480	antigen processing and presentation of exogenous pept	BP	9	2	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031053	primary miRNA processing	BP	9	2	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042612	MHC class I protein complex	CC	9	2	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003691	double-stranded telomeric DNA binding	MF	9	2	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010605	negative regulation of macromolecule metabolic proces	BP	2446	48	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043535	regulation of blood vessel endothelial cell migration	BP	54	4	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050918	positive chemotaxis	BP	54	4	0,006	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033044	regulation of chromosome organization	BP	287	10	0,007	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016072	rRNA metabolic process	BP	287	10	0,007	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000772	regulation of cellular senescence	BP	28	3	0,007	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0018146	keratan sulfate biosynthetic process	BP	28	3	0,007	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033120	positive regulation of RNA splicing	BP	28	3	0,007	0,93
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007044	cell-substrate junction assembly	BP	86	5	0,007	0,95
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051179	localization	BP	5977	101	0,007	0,96
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904356	regulation of telomere maintenance via telomere lengt	BP	55	4	0,007	0,96
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006886	intracellular protein transport	BP	1130	26	0,007	0,97
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046685	response to arsenic-containing substance	BP	29	3	0,007	0,99
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050686	negative regulation of mRNA processing	BP	29	3	0,007	0,99
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019222	regulation of metabolic process	BP	6196	104	0,007	0,99
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043604	amide biosynthetic process	BP	692	18	0,007	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044260	cellular macromolecule metabolic process	BP	8115	131	0,007	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032060	bleb assembly	BP	10	2	0,008	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034596	phosphatidylinositol phosphate 4-phosphatase activity	MF	10	2	0,008	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034249	negative regulation of cellular amide metabolic process	BP	165	7	0,008	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005912	adherens junction	CC	489	14	0,008	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015711	organic anion transport	BP	440	13	0,008	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016604	nuclear body	CC	700	18	0,008	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070972	protein localization to endoplasmic reticulum	BP	127	6	0,008	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048873	homeostasis of number of cells within a tissue	BP	31	3	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016043	cellular component organization	BP	5886	99	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006928	movement of cell or subcellular component	BP	1809	37	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007275	multicellular organism development	BP	4934	85	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042273	ribosomal large subunit biogenesis	BP	60	4	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0022625	cytosolic large ribosomal subunit	CC	60	4	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0040011	locomotion	BP	1570	33	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048699	generation of neurons	BP	1333	29	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000279	negative regulation of DNA biosynthetic process	BP	32	3	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032205	negative regulation of telomere maintenance	BP	32	3	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008305	integrin complex	CC	32	3	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008152	metabolic process	BP	10824	167	0,009	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000773	negative regulation of cellular senescence	BP	11	2	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006853	carnitine shuttle	BP	11	2	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019752	carboxylic acid metabolic process	BP	932	22	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050839	cell adhesion molecule binding	MF	450	13	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050767	regulation of neurogenesis	BP	659	17	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006027	glycosaminoglycan catabolic process	BP	61	4	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000118	histone deacetylase complex	CC	61	4	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046943	carboxylic acid transmembrane transporter activity	MF	132	6	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000278	regulation of DNA biosynthetic process	BP	95	5	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051641	cellular localization	BP	2511	48	0,010	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032456	endocytic recycling	BP	33	3	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042339	keratan sulfate metabolic process	BP	33	3	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030218	erythrocyte differentiation	BP	96	5	0,010	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070161	anchoring junction	CC	507	14	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000573	positive regulation of DNA biosynthetic process	BP	63	4	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019083	viral transcription	BP	176	7	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030198	extracellular matrix organization	BP	311	10	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006261	DNA-dependent DNA replication	BP	136	6	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043062	extracellular structure organization	BP	312	10	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046929	negative regulation of neurotransmitter secretion	BP	12	2	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051764	actin crosslink formation	BP	12	2	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003697	single-stranded DNA binding	MF	98	5	0,011	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098656	anion transmembrane transport	BP	266	9	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0018108	peptidyl-tyrosine phosphorylation	BP	361	11	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006026	aminoglycan catabolic process	BP	64	4	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098588	bounding membrane of organelle	CC	1903	38	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043043	peptide biosynthetic process	BP	619	16	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0018212	peptidyl-tyrosine modification	BP	363	11	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003674	molecular_function	MF	16365	235	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0090342	regulation of cell aging	BP	35	3	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098636	protein complex involved in cell adhesion	CC	35	3	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016441	posttranscriptional gene silencing	BP	65	4	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060255	regulation of macromolecule metabolic process	BP	5747	96	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006661	phosphatidylinositol biosynthetic process	BP	139	6	0,012	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050684	regulation of mRNA processing	BP	101	5	0,013	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000722	telomere maintenance via recombination	BP	36	3	0,013	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903672	positive regulation of sprouting angiogenesis	BP	13	2	0,013	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0022008	neurogenesis	BP	1430	30	0,013	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043603	cellular amide metabolic process	BP	905	21	0,013	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048666	neuron development	BP	963	22	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051172	negative regulation of nitrogen compound metabolic pr	BP	1493	31	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048872	homeostasis of number of cells	BP	228	8	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002477	antigen processing and presentation of exogenous pept	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002481	antigen processing and presentation of exogenous prot	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016036	cellular response to phosphate starvation	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031337	positive regulation of sulfur amino acid metabolic proce	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050668	positive regulation of homocysteine metabolic process	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010814	substance P catabolic process	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010816	calcitonin catabolic process	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034959	endothelin maturation	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0014843	growth factor dependent regulation of skeletal muscle s	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006683	galactosylceramide catabolic process	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1990428	miRNA transport	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061534	gamma-aminobutyric acid secretion, neurotransmission	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006860	extracellular amino acid transport	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071393	cellular response to progesterone stimulus	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032207	regulation of telomere maintenance via recombination	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032208	negative regulation of telomere maintenance via recom	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903516	regulation of single strand break repair	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903517	negative regulation of single strand break repair	BP	1	1	0,014	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903770	negative regulation of beta-galactosidase activity	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903823	telomere single strand break repair	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903824	negative regulation of telomere single strand break repair	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035037	sperm entry	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032901	positive regulation of neurotrophin production	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035853	chromosome passenger complex localization to spindle	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010849	regulation of proton-transporting ATPase activity, rotati	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071228	cellular response to tumor cell	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031161	phosphatidylinositol catabolic process	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061168	regulation of hair follicle placode formation	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061170	negative regulation of hair follicle placode formation	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035499	carnosine biosynthetic process	BP	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034998	oligosaccharyltransferase I complex	CC	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031302	intrinsic component of endosome membrane	CC	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045160	myosin I complex	CC	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070685	macropinocytic cup	CC	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004336	galactosylceramidase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003974	UDP-N-acetylglucosamine 4-epimerase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003978	UDP-glucose 4-epimerase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035605	peptidyl-cysteine S-nitrosylase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001069	regulatory region RNA binding	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098619	selenocysteine-tRNA ligase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015327	cystine:glutamate antiporter activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015328	cystine secondary active transmembrane transporter ac	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901680	sulfur-containing amino acid secondary active transmen	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004617	phosphoglycerate dehydrogenase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0047730	carnosine synthase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045027	DNA end binding	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0047800	cysteamine dioxygenase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004042	acetyl-CoA:L-glutamate N-acetyltransferase activity	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030372	high molecular weight B cell growth factor receptor bind	MF	1	1	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005342	organic acid transmembrane transporter activity	MF	142	6	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005178	integrin binding	MF	103	5	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003712	transcription cofactor activity	MF	525	14	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016409	palmitoyltransferase activity	MF	37	3	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005623	cell	CC	15767	228	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006612	protein targeting to membrane	BP	185	7	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034101	erythrocyte homeostasis	BP	104	5	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016054	organic acid catabolic process	BP	230	8	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046395	carboxylic acid catabolic process	BP	230	8	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046474	glycerophospholipid biosynthetic process	BP	230	8	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043405	regulation of MAP kinase activity	BP	324	10	0,014	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044707	single-multicellular organism process	BP	5989	99	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044445	cytosolic part	CC	231	8	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006810	transport	BP	4818	82	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019080	viral gene expression	BP	187	7	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048518	positive regulation of biological process	BP	5164	87	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0014066	regulation of phosphatidylinositol 3-kinase signaling	BP	145	6	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045646	regulation of erythrocyte differentiation	BP	38	3	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903312	negative regulation of mRNA metabolic process	BP	38	3	0,015	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098927	vesicle-mediated transport between endosomal compa	BP	38	3	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2001212	regulation of vasculogenesis	BP	14	2	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046321	positive regulation of fatty acid oxidation	BP	14	2	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001921	positive regulation of receptor recycling	BP	14	2	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008499	UDP-galactose:beta-N-acetylglucosamine beta-1,3-galac	MF	14	2	0,015	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042326	negative regulation of phosphorylation	BP	428	12	0,016	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007045	cell-substrate adherens junction assembly	BP	70	4	0,016	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048041	focal adhesion assembly	BP	70	4	0,016	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044242	cellular lipid catabolic process	BP	189	7	0,016	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000723	telomere maintenance	BP	147	6	0,016	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005737	cytoplasm	CC	10803	165	0,017	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050769	positive regulation of neurogenesis	BP	384	11	0,017	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051589	negative regulation of neurotransmitter transport	BP	15	2	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071243	cellular response to arsenic-containing substance	BP	15	2	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000251	positive regulation of actin cytoskeleton reorganization	BP	15	2	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046965	retinoid X receptor binding	MF	15	2	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901575	organic substance catabolic process	BP	1832	36	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034329	cell junction assembly	BP	194	7	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010833	telomere maintenance via telomere lengthening	BP	73	4	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032204	regulation of telomere maintenance	BP	73	4	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032508	DNA duplex unwinding	BP	73	4	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006412	translation	BP	596	15	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031175	neuron projection development	BP	819	19	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051168	nuclear export	BP	195	7	0,018	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044767	single-organism developmental process	BP	5690	94	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010494	cytoplasmic stress granule	CC	41	3	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0065008	regulation of biological quality	BP	3449	61	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071897	DNA biosynthetic process	BP	196	7	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901888	regulation of cell junction assembly	BP	74	4	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034470	ncRNA processing	BP	389	11	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034613	cellular protein localization	BP	1717	34	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060284	regulation of cell development	BP	766	18	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015833	peptide transport	BP	1967	38	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006024	glycosaminoglycan biosynthetic process	BP	112	5	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901564	organonitrogen compound metabolic process	BP	2220	42	0,019	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051234	establishment of localization	BP	4945	83	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005088	Ras guanyl-nucleotide exchange factor activity	MF	244	8	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1990090	cellular response to nerve growth factor stimulus	BP	42	3	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0097300	programmed necrotic cell death	BP	42	3	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031998	regulation of fatty acid beta-oxidation	BP	16	2	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048026	positive regulation of mRNA splicing, via spliceosome	BP	16	2	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048531	beta-1,3-galactosyltransferase activity	MF	16	2	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006023	aminoglycan biosynthetic process	BP	113	5	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903510	mucopolysaccharide metabolic process	BP	113	5	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005634	nucleus	CC	6829	110	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032502	developmental process	BP	5777	95	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010638	positive regulation of organelle organization	BP	604	15	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043542	endothelial cell migration	BP	155	6	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044431	Golgi apparatus part	CC	886	20	0,020	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043005	neuron projection	CC	944	21	0,021	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070727	cellular macromolecule localization	BP	1727	34	0,021	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044464	cell part	CC	15742	227	0,021	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045936	negative regulation of phosphate metabolic process	BP	552	14	0,021	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003735	structural constituent of ribosome	MF	156	6	0,021	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010563	negative regulation of phosphorus metabolic process	BP	553	14	0,021	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2001251	negative regulation of chromosome organization	BP	115	5	0,021	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030054	cell junction	CC	1184	25	0,021	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003713	transcription coactivator activity	MF	296	9	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048856	anatomical structure development	BP	5376	89	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000956	nuclear-transcribed mRNA catabolic process	BP	202	7	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006807	nitrogen compound metabolic process	BP	6709	108	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042886	amide transport	BP	1988	38	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0090344	negative regulation of cell aging	BP	17	2	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010661	positive regulation of muscle cell apoptotic process	BP	17	2	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006103	2-oxoglutarate metabolic process	BP	17	2	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045738	negative regulation of DNA repair	BP	17	2	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004812	aminoacyl-tRNA ligase activity	MF	44	3	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016875	ligase activity, forming carbon-oxygen bonds	MF	44	3	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016876	ligase activity, forming aminoacyl-tRNA and related com	MF	44	3	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008652	cellular amino acid biosynthetic process	BP	78	4	0,022	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009056	catabolic process	BP	2245	42	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0065007	biological regulation	BP	11170	169	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006401	RNA catabolic process	BP	251	8	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048589	developmental growth	BP	560	14	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051348	negative regulation of transferase activity	BP	350	10	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043234	protein complex	CC	2961	53	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032200	telomere organization	BP	160	6	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001909	leukocyte mediated cytotoxicity	BP	79	4	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010594	regulation of endothelial cell migration	BP	118	5	0,023	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015031	protein transport	BP	1933	37	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1990089	response to nerve growth factor	BP	45	3	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001954	positive regulation of cell-matrix adhesion	BP	45	3	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030203	glycosaminoglycan metabolic process	BP	161	6	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0021543	pallium development	BP	161	6	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034333	adherens junction assembly	BP	80	4	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031090	organelle membrane	CC	2773	50	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033673	negative regulation of kinase activity	BP	254	8	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006364	rRNA processing	BP	254	8	0,024	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009084	glutamine family amino acid biosynthetic process	BP	18	2	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050860	negative regulation of T cell receptor signaling pathway	BP	18	2	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1900745	positive regulation of p38MAPK cascade	BP	18	2	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008171	O-methyltransferase activity	MF	18	2	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031252	cell leading edge	CC	354	10	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031901	early endosome membrane	CC	120	5	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008307	structural constituent of muscle	MF	46	3	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051276	chromosome organization	BP	1143	24	0,025	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010467	gene expression	BP	5137	85	0,026	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010468	regulation of gene expression	BP	4317	73	0,026	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007169	transmembrane receptor protein tyrosine kinase signali	BP	680	16	0,026	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045017	glycerolipid biosynthetic process	BP	257	8	0,026	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008380	RNA splicing	BP	409	11	0,026	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030425	dendrite	CC	462	12	0,026	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000781	chromosome, telomeric region	CC	165	6	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048008	platelet-derived growth factor receptor signaling pathw	BP	47	3	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002181	cytoplasmic translation	BP	47	3	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008375	acetylglucosaminyltransferase activity	MF	47	3	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044248	cellular catabolic process	BP	1888	36	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901361	organic cyclic compound catabolic process	BP	464	12	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032899	regulation of neurotrophin production	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0036309	protein localization to M-band	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034758	positive regulation of iron ion transport	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071283	cellular response to iron(III) ion	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1900390	regulation of iron ion import	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903989	regulation of ferrous iron import into cell	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903991	positive regulation of ferrous iron import into cell	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904432	regulation of ferrous iron binding	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904434	positive regulation of ferrous iron binding	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904435	regulation of transferrin receptor binding	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904437	positive regulation of transferrin receptor binding	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031335	regulation of sulfur amino acid metabolic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050666	regulation of homocysteine metabolic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0086098	angiotensin-activated signaling pathway involved in hea	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042412	taurine biosynthetic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046305	alkanesulfonate biosynthetic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045914	negative regulation of catecholamine metabolic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045963	negative regulation of dopamine metabolic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010813	neuropeptide catabolic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042660	positive regulation of cell fate specification	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019376	galactolipid catabolic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035606	peptidyl-cysteine S-trans-nitrosylation	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006426	glycyl-tRNA aminoacylation	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905449	regulation of Fc-gamma receptor signaling pathway invc	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905451	positive regulation of Fc-gamma receptor signaling path	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0090402	oncogene-induced cell senescence	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905661	regulation of telomerase RNA reverse transcriptase acti	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905663	positive regulation of telomerase RNA reverse transcrip	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006858	extracellular transport	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0021896	forebrain astrocyte differentiation	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0021897	forebrain astrocyte development	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0018277	protein deamination	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035279	mRNA cleavage involved in gene silencing by miRNA	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098795	mRNA cleavage involved in gene silencing	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032796	uropod organization	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061535	glutamate secretion, neurotransmission	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1900220	semaphorin-plexin signaling pathway involved in bone t	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006434	seryl-tRNA aminoacylation	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032213	regulation of telomere maintenance via semi-conservati	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032214	negative regulation of telomere maintenance via semi-c	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904534	negative regulation of telomeric loop disassembly	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905777	regulation of exonuclease activity	BP	2	1	0,027	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905778	negative regulation of exonuclease activity	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905838	regulation of telomeric D-loop disassembly	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1905839	negative regulation of telomeric D-loop disassembly	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048239	negative regulation of DNA recombination at telomere	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0072695	regulation of DNA recombination at telomere	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:2000276	negative regulation of oxidative phosphorylation uncou	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006437	tyrosyl-tRNA aminoacylation	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904016	response to Thyroglobulin triiodothyronine	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904017	cellular response to Thyroglobulin triiodothyronine	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035498	carnosine metabolic process	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016256	N-glycan processing to lysosome	BP	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031905	early endosome lumen	CC	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034687	integrin alphaL-beta2 complex	CC	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0017102	methionyl glutamyl tRNA synthetase complex	CC	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005668	RNA polymerase transcription factor SL1 complex	CC	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004081	bis(5'-nucleosyl)-tetraphosphatase (asymmetrical) activi	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008796	bis(5'-nucleosyl)-tetraphosphatase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098770	FBXO family protein binding	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0038062	protein tyrosine kinase collagen receptor activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016206	catechol O-methyltransferase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0102084	L-dopa O-methyltransferase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1990698	palmitoleoyltransferase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032422	purine-rich negative regulatory element binding	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004365	glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (NAD+) (ph	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043891	glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (NAD(P)+)	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004820	glycine-tRNA ligase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004021	L-alanine:2-oxoglutarate aminotransferase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0047635	alanine-oxo-acid transaminase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001641	group II metabotropic glutamate receptor activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061752	telomeric repeat-containing RNA binding	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005153	interleukin-8 receptor binding	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016316	phosphatidylinositol-3,4-bisphosphate 4-phosphatase a	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0017161	inositol-1,3,4-trisphosphate 4-phosphatase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0052828	inositol-3,4-bisphosphate 4-phosphatase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070404	NADH binding	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004828	serine-tRNA ligase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0047025	3-oxoacyl-[acyl-carrier-protein] reductase (NADH) activit	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004831	tyrosine-tRNA ligase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004782	sulfinoalanine decarboxylase activity	MF	2	1	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006022	aminoglycan metabolic process	BP	166	6	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042254	ribosome biogenesis	BP	309	9	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000377	RNA splicing, via transesterification reactions with bulge	BP	309	9	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000398	mRNA splicing, via spliceosome	BP	309	9	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071901	negative regulation of protein serine/threonine kinase α	BP	123	5	0,027	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048745	smooth muscle tissue development	BP	19	2	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033522	histone H2A ubiquitination	BP	19	2	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046827	positive regulation of protein export from nucleus	BP	19	2	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001891	phagocytic cup	CC	19	2	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030506	ankyrin binding	MF	19	2	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0052745	inositol phosphate phosphatase activity	MF	19	2	0,028	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044033	multi-organism metabolic process	BP	213	7	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006418	tRNA aminoacylation for protein translation	BP	48	3	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032210	regulation of telomere maintenance via telomerase	BP	48	3	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000380	alternative mRNA splicing, via spliceosome	BP	48	3	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000139	Golgi membrane	CC	687	16	0,028	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0021782	glial cell development	BP	84	4	0,029	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048534	hematopoietic or lymphoid organ development	BP	745	17	0,029	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009059	macromolecule biosynthetic process	BP	5023	83	0,029	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000375	RNA splicing, via transesterification reactions	BP	312	9	0,029	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042542	response to hydrogen peroxide	BP	125	5	0,029	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051960	regulation of nervous system development	BP	747	17	0,029	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046488	phosphatidylinositol metabolic process	BP	215	7	0,029	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006820	anion transport	BP	579	14	0,030	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051169	nuclear transport	BP	470	12	0,030	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070265	necrotic cell death	BP	49	3	0,030	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045834	positive regulation of lipid metabolic process	BP	126	5	0,030	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002262	myeloid cell homeostasis	BP	126	5	0,030	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044451	nucleoplasm part	CC	1043	22	0,030	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071900	regulation of protein serine/threonine kinase activity	BP	472	12	0,030	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0036092	phosphatidylinositol-3-phosphate biosynthetic process	BP	50	3	0,031	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0004520	endodeoxyribonuclease activity	MF	50	3	0,031	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0017112	Rab guanyl-nucleotide exchange factor activity	MF	50	3	0,031	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006518	peptide metabolic process	BP	754	17	0,032	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031532	actin cytoskeleton reorganization	BP	87	4	0,032	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042592	homeostatic process	BP	1599	31	0,032	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050730	regulation of peptidyl-tyrosine phosphorylation	BP	219	7	0,032	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030258	lipid modification	BP	268	8	0,032	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016032	viral process	BP	932	20	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000989	transcription factor activity, transcription factor binding	MF	587	14	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000784	nuclear chromosome, telomeric region	CC	129	5	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043039	tRNA aminoacylation	BP	51	3	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044273	sulfur compound catabolic process	BP	51	3	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019320	hexose catabolic process	BP	51	3	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000186	activation of MAPKK activity	BP	51	3	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050858	negative regulation of antigen receptor-mediated signal	BP	21	2	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030149	sphingolipid catabolic process	BP	21	2	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006402	mRNA catabolic process	BP	221	7	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060322	head development	BP	702	16	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008654	phospholipid biosynthetic process	BP	270	8	0,033	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044712	single-organism catabolic process	BP	936	20	0,034	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033036	macromolecule localization	BP	2830	50	0,034	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0071103	DNA conformation change	BP	271	8	0,034	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030838	positive regulation of actin filament polymerization	BP	89	4	0,034	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044764	multi-organism cellular process	BP	938	20	0,035	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030097	hemopoiesis	BP	705	16	0,035	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043038	amino acid activation	BP	52	3	0,035	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010632	regulation of epithelial cell migration	BP	176	6	0,035	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009749	response to glucose	BP	176	6	0,035	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1903311	regulation of mRNA metabolic process	BP	132	5	0,036	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048869	cellular developmental process	BP	3909	66	0,036	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010640	regulation of platelet-derived growth factor receptor sig	BP	22	2	0,036	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0090398	cellular senescence	BP	53	3	0,036	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046928	regulation of neurotransmitter secretion	BP	53	3	0,036	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015030	Cajal body	CC	53	3	0,036	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051287	NAD binding	MF	53	3	0,036	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000988	transcription factor activity, protein binding	MF	596	14	0,036	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006611	protein export from nucleus	BP	178	6	0,037	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019439	aromatic compound catabolic process	BP	432	11	0,037	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034248	regulation of cellular amide metabolic process	BP	379	10	0,037	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010810	regulation of cell-substrate adhesion	BP	179	6	0,037	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007569	cell aging	BP	92	4	0,038	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043202	lysosomal lumen	CC	92	4	0,038	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044391	ribosomal subunit	CC	180	6	0,038	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008150	biological_process	BP	16360	233	0,038	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031323	regulation of cellular metabolic process	BP	5786	93	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051338	regulation of transferase activity	BP	950	20	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051302	regulation of cell division	BP	135	5	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009746	response to hexose	BP	181	6	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030099	myeloid cell differentiation	BP	330	9	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010631	epithelial cell migration	BP	229	7	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009062	fatty acid catabolic process	BP	93	4	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001919	regulation of receptor recycling	BP	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060444	branching involved in mammary gland duct morphogen	BP	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008210	estrogen metabolic process	BP	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046835	carbohydrate phosphorylation	BP	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042611	MHC protein complex	CC	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016769	transferase activity, transferring nitrogenous groups	MF	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051019	mitogen-activated protein kinase binding	MF	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042605	peptide antigen binding	MF	23	2	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030424	axon	CC	383	10	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007417	central nervous system development	BP	893	19	0,039	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0022613	ribonucleoprotein complex biogenesis	BP	437	11	0,040	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048513	animal organ development	BP	3191	55	0,040	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008104	protein localization	BP	2530	45	0,040	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061515	myeloid cell development	BP	55	3	0,040	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030659	cytoplasmic vesicle membrane	CC	719	16	0,040	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003705	transcription factor activity, RNA polymerase II distal en	MF	94	4	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002428	antigen processing and presentation of peptide antigen	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1902445	regulation of mitochondrial membrane permeability inv	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043696	dedifferentiation	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043697	cell dedifferentiation	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035986	senescence-associated heterochromatin focus assembly	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060414	aorta smooth muscle tissue morphogenesis	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045764	positive regulation of cellular amino acid metabolic pro	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043137	DNA replication, removal of RNA primer	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032289	central nervous system myelin formation	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015960	diadenosine polyphosphate biosynthetic process	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015965	diadenosine tetraphosphate metabolic process	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015966	diadenosine tetraphosphate biosynthetic process	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010481	epidermal cell division	BP	3	1	0,041	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010482	regulation of epidermal cell division	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031587	positive regulation of inositol 1,4,5-trisphosphate-sensit	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1900748	positive regulation of vascular endothelial growth factor	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032252	secretory granule localization	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016259	selenocysteine metabolic process	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031627	telomeric loop formation	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904533	regulation of telomeric loop disassembly	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1904430	negative regulation of t-circle formation	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010693	negative regulation of alkaline phosphatase activity	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033183	negative regulation of histone ubiquitination	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901314	regulation of histone H2A K63-linked ubiquitination	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901315	negative regulation of histone H2A K63-linked ubiquitin:	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006566	threonine metabolic process	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060912	cardiac cell fate specification	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0015783	GDP-fucose transport	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0036079	purine nucleotide-sugar transport	BP	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032807	DNA ligase IV complex	CC	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0060171	stereocilium membrane	CC	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1990635	proximal dendrite	CC	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033565	ESCRT-0 complex	CC	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0000814	ESCRT II complex	CC	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003976	UDP-N-acetylglucosamine-lysosomal-enzyme N-acetylgl	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008330	protein tyrosine/threonine phosphatase activity	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070051	fibrinogen binding	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008426	protein kinase C inhibitor activity	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030369	ICAM-3 receptor activity	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030144	alpha-1,6-mannosylglycoprotein 6-beta-N-acetylglucosa	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005166	neurotrophin p75 receptor binding	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048403	brain-derived neurotrophic factor binding	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016309	1-phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase activity	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1990932	5.8S rRNA binding	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005294	neutral L-amino acid secondary active transmembrane t	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005457	GDP-fucose transmembrane transporter activity	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0036080	purine nucleotide-sugar transmembrane transporter acti	MF	3	1	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0090132	epithelium migration	BP	231	7	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0019318	hexose metabolic process	BP	231	7	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0098862	cluster of actin-based cell projections	CC	137	5	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032403	protein complex binding	MF	722	16	0,041	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044711	single-organism biosynthetic process	BP	1448	28	0,042	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0012507	ER to Golgi transport vesicle membrane	CC	56	3	0,042	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0045184	establishment of protein localization	BP	2085	38	0,042	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006897	endocytosis	BP	609	14	0,042	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0014002	astrocyte development	BP	24	2	0,043	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050685	positive regulation of mRNA processing	BP	24	2	0,043	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046466	membrane lipid catabolic process	BP	24	2	0,043	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0042974	retinoic acid receptor binding	MF	24	2	0,043	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008514	organic anion transmembrane transporter activity	MF	185	6	0,043	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0033043	regulation of organelle organization	BP	1143	23	0,043	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0021537	telencephalon development	BP	234	7	0,043	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0005903	brush border	CC	96	4	0,043	1,00

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006996	organelle organization	BP	3612	61	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006644	phospholipid metabolic process	BP	444	11	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0007420	brain development	BP	669	15	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0034284	response to monosaccharide	BP	186	6	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002520	immune system development	BP	786	17	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1901576	organic substance biosynthetic process	BP	6100	97	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010720	positive regulation of cell development	BP	445	11	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0051962	positive regulation of nervous system development	BP	445	11	0,044	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006413	translational initiation	BP	187	6	0,045	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0043549	regulation of kinase activity	BP	788	17	0,045	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008565	protein transporter activity	MF	97	4	0,045	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0050900	leukocyte migration	BP	392	10	0,045	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0003690	double-stranded DNA binding	MF	730	16	0,045	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0002376	immune system process	BP	2618	46	0,045	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0008283	cell proliferation	BP	1904	35	0,045	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0001933	negative regulation of protein phosphorylation	BP	393	10	0,046	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0090130	tissue migration	BP	237	7	0,046	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0032148	activation of protein kinase B activity	BP	25	2	0,046	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0021591	ventricular system development	BP	25	2	0,046	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0016891	endoribonuclease activity, producing 5'-phosphomonoe	MF	25	2	0,046	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030182	neuron differentiation	BP	1213	24	0,046	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006260	DNA replication	BP	288	8	0,046	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006469	negative regulation of protein kinase activity	BP	238	7	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0022618	ribonucleoprotein complex assembly	BP	189	6	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0031324	negative regulation of cellular metabolic process	BP	2362	42	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010975	regulation of neuron projection development	BP	395	10	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044403	symbiosis, encompassing mutualism through parasitism	BP	972	20	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006417	regulation of translation	BP	342	9	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006650	glycerophospholipid metabolic process	BP	342	9	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0012506	vesicle membrane	CC	735	16	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1902117	positive regulation of organelle assembly	BP	59	3	0,047	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046854	phosphatidylinositol phosphorylation	BP	99	4	0,048	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0044419	interspecies interaction between organisms	BP	974	20	0,048	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0070207	protein homotrimerization	BP	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0010665	regulation of cardiac muscle cell apoptotic process	BP	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0048011	neurotrophin TRK receptor signaling pathway	BP	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:1900078	positive regulation of cellular response to insulin stimuli	BP	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006735	NADH regeneration	BP	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061621	canonical glycolysis	BP	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0061718	glucose catabolic process to pyruvate	BP	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0036452	ESCRT complex	CC	26	2	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0009890	negative regulation of biosynthetic process	BP	1472	28	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0046365	monosaccharide catabolic process	BP	60	3	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0035195	gene silencing by miRNA	BP	60	3	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0030101	natural killer cell activation	BP	60	3	0,049	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day overlifetime	GO pathway	GO:0006006	glucose metabolic process	BP	192	6	0,050	1,00
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010629	negative regulation of gene expression	BP	1620	135	5,1E-11	1,1E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901363	heterocyclic compound binding	MF	5727	358	2,1E-10	2,2E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048518	positive regulation of biological process	BP	5164	327	5,6E-10	3,2E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097159	organic cyclic compound binding	MF	5811	359	9,0E-10	3,2E-06

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005488	binding	MF	13850	729	9,3E-10	3,2E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010605	negative regulation of macromolecule metabolic proces	BP	2446	179	1,1E-09	3,2E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009892	negative regulation of metabolic process	BP	2676	192	1,1E-09	3,2E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003676	nucleic acid binding	MF	3880	258	1,2E-09	3,2E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048522	positive regulation of cellular process	BP	4645	297	2,3E-09	5,5E-06
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003723	RNA binding	MF	1581	125	7,7E-09	1,7E-05
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043604	amide biosynthetic process	BP	692	68	1,1E-08	2,1E-05
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006412	translation	BP	596	60	3,4E-08	6,1E-05
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048731	system development	BP	4377	276	5,0E-08	8,4E-05
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043043	peptide biosynthetic process	BP	619	61	5,6E-08	8,4E-05
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043603	cellular amide metabolic process	BP	905	80	5,7E-08	8,4E-05
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051172	negative regulation of nitrogen compound metabolic pr	BP	1493	116	7,5E-08	1,0E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016071	mRNA metabolic process	BP	684	65	8,0E-08	1,0E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019222	regulation of metabolic process	BP	6196	367	9,9E-08	1,2E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048856	anatomical structure development	BP	5376	325	1,3E-07	1,5E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030529	intracellular ribonucleoprotein complex	CC	774	70	1,7E-07	1,8E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060255	regulation of macromolecule metabolic process	BP	5747	343	1,8E-07	1,8E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990904	ribonucleoprotein complex	CC	775	70	1,8E-07	1,8E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007275	multicellular organism development	BP	4934	301	2,4E-07	2,2E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048519	negative regulation of biological process	BP	4709	289	2,8E-07	2,5E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006518	peptide metabolic process	BP	754	68	2,9E-07	2,5E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007156	homophilic cell adhesion via plasma membrane adhesio	BP	155	24	3,2E-07	2,7E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010468	regulation of gene expression	BP	4317	268	3,7E-07	3,0E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031324	negative regulation of cellular metabolic process	BP	2362	163	3,8E-07	3,0E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044707	single-multicellular organism process	BP	5989	352	5,7E-07	4,2E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044767	single-organism developmental process	BP	5690	337	5,8E-07	4,2E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048583	regulation of response to stimulus	BP	3537	225	8,5E-07	5,8E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002480	antigen processing and presentation of exogenous pept	BP	9	6	8,5E-07	5,8E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006413	translational initiation	BP	187	26	8,9E-07	5,9E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044428	nuclear part	CC	4170	258	9,4E-07	5,9E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000113	negative regulation of cellular macromolecule biosynthε	BP	1297	100	9,4E-07	5,9E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043167	ion binding	MF	5943	348	1,1E-06	6,4E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0023052	signaling	BP	6007	351	1,1E-06	6,7E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009890	negative regulation of biosynthetic process	BP	1472	110	1,2E-06	6,7E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032502	developmental process	BP	5777	339	1,4E-06	7,6E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901566	organonitrogen compound biosynthetic process	BP	1359	103	1,4E-06	7,6E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044700	single organism signaling	BP	6000	350	1,4E-06	7,6E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000122	negative regulation of transcription from RNA polymera	BP	743	65	1,5E-06	7,9E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010558	negative regulation of macromolecule biosynthetic proc	BP	1379	104	1,6E-06	7,9E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048523	negative regulation of cellular process	BP	4258	261	1,7E-06	8,5E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031327	negative regulation of cellular biosynthetic process	BP	1451	108	1,8E-06	8,6E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005634	nucleus	CC	6829	390	2,0E-06	9,6E-04
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007399	nervous system development	BP	2178	149	2,3E-06	1,0E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034340	response to type I interferon	BP	76	15	2,4E-06	1,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010608	posttranscriptional regulation of gene expression	BP	467	46	2,5E-06	1,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031981	nuclear lumen	CC	3818	237	2,6E-06	1,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006613	cotranslational protein targeting to membrane	BP	97	17	2,9E-06	1,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007154	cell communication	BP	6024	349	3,1E-06	1,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006401	RNA catabolic process	BP	251	30	3,4E-06	1,4E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005515	protein binding	MF	10696	572	3,4E-06	1,4E-03

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043227	membrane-bounded organelle	CC	11887	626	3,5E-06	1,4E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000184	nuclear-transcribed mRNA catabolic process, nonsense-	BP	120	19	3,8E-06	1,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002376	immune system process	BP	2618	172	3,9E-06	1,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0036464	cytoplasmic ribonucleoprotein granule	CC	178	24	4,0E-06	1,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034248	regulation of cellular amide metabolic process	BP	379	39	5,2E-06	1,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045934	negative regulation of nucleobase-containing compound	BP	1350	100	5,5E-06	2,0E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043231	intracellular membrane-bounded organelle	CC	10188	547	5,8E-06	2,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060337	type I interferon signaling pathway	BP	72	14	6,2E-06	2,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071357	cellular response to type I interferon	BP	72	14	6,2E-06	2,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006614	SRP-dependent cotranslational protein targeting to mer	BP	92	16	6,3E-06	2,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0040029	regulation of gene expression, epigenetic	BP	259	30	6,4E-06	2,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030055	cell-substrate junction	CC	397	40	6,6E-06	2,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043565	sequence-specific DNA binding	MF	954	76	6,7E-06	2,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051253	negative regulation of RNA metabolic process	BP	1204	91	6,8E-06	2,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003690	double-stranded DNA binding	MF	730	62	6,9E-06	2,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006417	regulation of translation	BP	342	36	7,2E-06	2,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005829	cytosol	CC	4712	280	8,2E-06	2,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005509	calcium ion binding	MF	687	59	8,3E-06	2,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005925	focal adhesion	CC	389	39	9,6E-06	2,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045892	negative regulation of transcription, DNA-templated	BP	1100	84	1,1E-05	3,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035770	ribonucleoprotein granule	CC	189	24	1,1E-05	3,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005924	cell-substrate adherens junction	CC	392	39	1,2E-05	3,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000956	nuclear-transcribed mRNA catabolic process	BP	202	25	1,2E-05	3,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034249	negative regulation of cellular amide metabolic process	BP	165	22	1,2E-05	3,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098742	cell-cell adhesion via plasma-membrane adhesion mole	BP	228	27	1,2E-05	3,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050789	regulation of biological process	BP	10562	562	1,2E-05	3,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000976	transcription regulatory region sequence-specific DNA b	MF	618	54	1,2E-05	3,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001775	cell activation	BP	1275	94	1,3E-05	3,4E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048534	hematopoietic or lymphoid organ development	BP	745	62	1,3E-05	3,4E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001067	regulatory region nucleic acid binding	MF	778	64	1,4E-05	3,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903507	negative regulation of nucleic acid-templated transcript	BP	1141	86	1,4E-05	3,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009966	regulation of signal transduction	BP	2695	173	1,4E-05	3,7E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990837	sequence-specific double-stranded DNA binding	MF	654	56	1,5E-05	3,8E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019900	kinase binding	MF	609	53	1,7E-05	4,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031323	regulation of cellular metabolic process	BP	5786	332	1,7E-05	4,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000987	core promoter proximal region sequence-specific DNA b	MF	343	35	1,9E-05	4,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022626	cytosolic ribosome	CC	111	17	1,9E-05	4,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010467	gene expression	BP	5137	299	1,9E-05	4,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034655	nucleobase-containing compound catabolic process	BP	372	37	1,9E-05	4,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008283	cell proliferation	BP	1904	129	2,0E-05	4,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006402	mRNA catabolic process	BP	221	26	2,0E-05	4,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098609	cell-cell adhesion	BP	772	63	2,0E-05	4,6E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000978	RNA polymerase II core promoter proximal region sequ	MF	331	34	2,1E-05	4,8E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045047	protein targeting to ER	BP	101	16	2,2E-05	4,8E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000981	RNA polymerase II transcription factor activity, sequenc	MF	678	57	2,2E-05	4,8E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001159	core promoter proximal region DNA binding	MF	346	35	2,3E-05	4,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902679	negative regulation of RNA biosynthetic process	BP	1157	86	2,3E-05	5,0E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048584	positive regulation of response to stimulus	BP	1965	132	2,3E-05	5,0E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000977	RNA polymerase II regulatory region sequence-specific I	MF	540	48	2,4E-05	5,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000975	regulatory region DNA binding	MF	777	63	2,5E-05	5,2E-03

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001012	RNA polymerase II regulatory region DNA binding	MF	541	48	2,5E-05	5,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042612	MHC class I protein complex	CC	9	5	2,6E-05	5,3E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035556	intracellular signal transduction	BP	2544	163	3,0E-05	6,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009893	positive regulation of metabolic process	BP	3069	191	3,1E-05	6,2E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016032	viral process	BP	932	72	3,3E-05	6,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002520	immune system development	BP	786	63	3,5E-05	6,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072599	establishment of protein localization to endoplasmic reticulum	BP	105	16	3,5E-05	6,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005622	intracellular	CC	13844	706	3,5E-05	6,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003677	DNA binding	MF	2404	155	3,6E-05	6,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009653	anatomical structure morphogenesis	BP	2368	153	3,7E-05	7,0E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046649	lymphocyte activation	BP	596	51	3,7E-05	7,1E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0017148	negative regulation of translation	BP	153	20	3,9E-05	7,4E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044764	multi-organism cellular process	BP	938	72	4,0E-05	7,4E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0023051	regulation of signaling	BP	3045	189	4,0E-05	7,4E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044403	symbiosis, encompassing mutualism through parasitism	BP	972	74	4,1E-05	7,5E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044212	transcription regulatory region DNA binding	MF	775	62	4,3E-05	7,7E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043229	intracellular organelle	CC	11852	617	4,3E-05	7,7E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044419	interspecies interaction between organisms	BP	974	74	4,4E-05	7,7E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022610	biological adhesion	BP	1333	95	4,4E-05	7,7E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010646	regulation of cell communication	BP	2993	186	4,4E-05	7,7E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044424	intracellular part	CC	13560	693	4,5E-05	7,8E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019901	protein kinase binding	MF	538	47	4,5E-05	7,8E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046700	heterocycle catabolic process	BP	417	39	4,6E-05	7,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019439	aromatic compound catabolic process	BP	432	40	4,7E-05	7,9E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010604	positive regulation of macromolecule metabolic process	BP	2846	178	4,7E-05	8,0E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901361	organic cyclic compound catabolic process	BP	464	42	5,1E-05	8,6E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044270	cellular nitrogen compound catabolic process	BP	420	39	5,4E-05	9,0E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046872	metal ion binding	MF	3987	237	5,9E-05	9,6E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007155	cell adhesion	BP	1326	94	5,9E-05	9,6E-03
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032991	macromolecular complex	CC	4678	272	6,4E-05	1,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009967	positive regulation of signal transduction	BP	1419	99	6,8E-05	1,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051169	nuclear transport	BP	470	42	6,8E-05	1,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006357	regulation of transcription from RNA polymerase II promoter	BP	1851	123	7,4E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005158	insulin receptor binding	MF	31	8	7,6E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031974	membrane-enclosed lumen	CC	4828	279	7,7E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043233	organelle lumen	CC	4828	279	7,7E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070013	intracellular organelle lumen	CC	4828	279	7,7E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0065007	biological regulation	BP	11170	584	7,8E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072657	protein localization to membrane	BP	504	44	8,0E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090150	establishment of protein localization to membrane	BP	368	35	8,0E-05	1,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035591	signaling adaptor activity	MF	79	13	8,4E-05	1,3E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046907	intracellular transport	BP	1676	113	8,4E-05	1,3E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007166	cell surface receptor signaling pathway	BP	2576	162	8,6E-05	1,3E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0023056	positive regulation of signaling	BP	1555	106	9,3E-05	1,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043169	cation binding	MF	4075	240	9,6E-05	1,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006913	nucleocytoplasmic transport	BP	462	41	9,7E-05	1,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0080090	regulation of primary metabolic process	BP	5643	319	9,9E-05	1,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044763	single-organism cellular process	BP	10388	547	1,0E-04	1,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051641	cellular localization	BP	2511	158	1,0E-04	1,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045184	establishment of protein localization	BP	2085	135	1,0E-04	1,5E-02

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022625	cytosolic large ribosomal subunit	CC	60	11	1,1E-04	1,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043226	organelle	CC	12810	657	1,2E-04	1,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030097	hemopoiesis	BP	705	56	1,2E-04	1,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019899	enzyme binding	MF	1801	119	1,3E-04	1,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043484	regulation of RNA splicing	BP	105	15	1,3E-04	1,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007254	JNK cascade	BP	193	22	1,3E-04	1,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044459	plasma membrane part	CC	2509	157	1,4E-04	2,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051716	cellular response to stimulus	BP	6666	368	1,5E-04	2,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990247	N6-methyladenosine-containing RNA binding	MF	7	4	1,6E-04	2,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003735	structural constituent of ribosome	MF	156	19	1,6E-04	2,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044877	macromolecular complex binding	MF	896	67	1,6E-04	2,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051171	regulation of nitrogen compound metabolic process	BP	4286	249	1,7E-04	2,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072594	establishment of protein localization to organelle	BP	649	52	1,7E-04	2,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042326	negative regulation of phosphorylation	BP	428	38	1,7E-04	2,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002682	regulation of immune system process	BP	1297	90	1,8E-04	2,3E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010647	positive regulation of cell communication	BP	1547	104	1,8E-04	2,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030168	platelet activation	BP	158	19	1,9E-04	2,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0080134	regulation of response to stress	BP	1284	89	2,0E-04	2,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044260	cellular macromolecule metabolic process	BP	8115	437	2,1E-04	2,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034613	cellular protein localization	BP	1717	113	2,2E-04	2,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006886	intracellular protein transport	BP	1130	80	2,2E-04	2,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010628	positive regulation of gene expression	BP	1701	112	2,3E-04	2,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031098	stress-activated protein kinase signaling cascade	BP	256	26	2,3E-04	2,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007165	signal transduction	BP	5505	309	2,4E-04	3,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048025	negative regulation of mRNA splicing, via spliceosome	BP	20	6	2,5E-04	3,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031325	positive regulation of cellular metabolic process	BP	2860	174	2,5E-04	3,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002521	leukocyte differentiation	BP	452	39	2,5E-04	3,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070727	cellular macromolecule localization	BP	1727	113	2,8E-04	3,3E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032269	negative regulation of cellular protein metabolic process	BP	1001	72	2,9E-04	3,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030098	lymphocyte differentiation	BP	304	29	3,0E-04	3,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071840	cellular component organization or biogenesis	BP	6088	337	3,1E-04	3,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044464	cell part	CC	15742	781	3,1E-04	3,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044446	intracellular organelle part	CC	8502	454	3,1E-04	3,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016301	kinase activity	MF	832	62	3,1E-04	3,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005623	cell	CC	15767	782	3,1E-04	3,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005912	adherens junction	CC	489	41	3,2E-04	3,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016070	RNA metabolic process	BP	4509	258	3,3E-04	3,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016477	cell migration	BP	1215	84	3,3E-04	3,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006928	movement of cell or subcellular component	BP	1809	117	3,3E-04	3,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050794	regulation of cellular process	BP	9970	523	3,4E-04	3,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044267	cellular protein metabolic process	BP	4770	271	3,4E-04	3,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001227	transcriptional repressor activity, RNA polymerase II tra	MF	179	20	3,5E-04	3,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070972	protein localization to endoplasmic reticulum	BP	127	16	3,5E-04	3,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005654	nucleoplasm	CC	3244	193	3,5E-04	3,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000139	Golgi membrane	CC	687	53	3,7E-04	4,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045595	regulation of cell differentiation	BP	1488	99	3,8E-04	4,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051403	stress-activated MAPK cascade	BP	250	25	3,8E-04	4,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008284	positive regulation of cell proliferation	BP	823	61	3,9E-04	4,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000377	RNA splicing, via transesterification reactions with bulge	BP	309	29	4,0E-04	4,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000398	mRNA splicing, via spliceosome	BP	309	29	4,0E-04	4,2E-02

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009059	macromolecule biosynthetic process	BP	5023	283	4,1E-04	4,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006469	negative regulation of protein kinase activity	BP	238	24	4,4E-04	4,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042451	purine nucleoside biosynthetic process	BP	22	6	4,4E-04	4,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046129	purine ribonucleoside biosynthetic process	BP	22	6	4,4E-04	4,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015031	protein transport	BP	1933	123	4,4E-04	4,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009987	cellular process	BP	14888	744	4,5E-04	4,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051649	establishment of localization in cell	BP	1989	126	4,5E-04	4,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044271	cellular nitrogen compound biosynthetic process	BP	4791	271	4,6E-04	4,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043170	macromolecule metabolic process	BP	8767	465	4,6E-04	4,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000375	RNA splicing, via transesterification reactions	BP	312	29	4,7E-04	4,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046330	positive regulation of JNK cascade	BP	118	15	4,8E-04	4,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006366	transcription from RNA polymerase II promoter	BP	2048	129	4,8E-04	4,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033673	negative regulation of kinase activity	BP	254	25	4,9E-04	4,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003729	mRNA binding	MF	184	20	5,0E-04	5,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010595	positive regulation of endothelial cell migration	BP	71	11	5,0E-04	5,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016773	phosphotransferase activity, alcohol group as acceptor	MF	764	57	5,2E-04	5,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048873	homeostasis of number of cells within a tissue	BP	31	7	5,2E-04	5,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044033	multi-organism metabolic process	BP	213	22	5,4E-04	5,3E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046835	carbohydrate phosphorylation	BP	23	6	5,7E-04	5,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042611	MHC protein complex	CC	23	6	5,7E-04	5,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045936	negative regulation of phosphate metabolic process	BP	552	44	5,8E-04	5,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001933	negative regulation of protein phosphorylation	BP	393	34	5,9E-04	5,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051254	positive regulation of RNA metabolic process	BP	1417	94	5,9E-04	5,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901576	organic substance biosynthetic process	BP	6100	335	6,0E-04	5,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010563	negative regulation of phosphorus metabolic process	BP	553	44	6,1E-04	5,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035326	enhancer binding	MF	96	13	6,1E-04	5,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019080	viral gene expression	BP	187	20	6,1E-04	5,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044422	organelle part	CC	8707	461	6,2E-04	5,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005730	nucleolus	CC	889	64	6,2E-04	5,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003727	single-stranded RNA binding	MF	73	11	6,3E-04	5,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051248	negative regulation of protein metabolic process	BP	1064	74	6,4E-04	5,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070161	anchoring junction	CC	507	41	6,7E-04	6,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048869	cellular developmental process	BP	3909	225	6,8E-04	6,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050793	regulation of developmental process	BP	2216	137	6,8E-04	6,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048513	animal organ development	BP	3191	188	7,1E-04	6,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0040011	locomotion	BP	1570	102	7,1E-04	6,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901564	organonitrogen compound metabolic process	BP	2220	137	7,3E-04	6,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000982	transcription factor activity, RNA polymerase II core pro	MF	367	32	7,4E-04	6,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019083	viral transcription	BP	176	19	7,4E-04	6,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042162	telomeric DNA binding	MF	33	7	7,8E-04	6,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033554	cellular response to stress	BP	1796	114	8,0E-04	7,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051173	positive regulation of nitrogen compound metabolic prc	BP	1778	113	8,1E-04	7,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050732	negative regulation of peptidyl-tyrosine phosphorylati	BP	43	8	8,4E-04	7,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008104	protein localization	BP	2530	153	8,4E-04	7,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015833	peptide transport	BP	1967	123	8,7E-04	7,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045935	positive regulation of nucleobase-containing compound	BP	1671	107	8,7E-04	7,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007173	epidermal growth factor receptor signaling pathway	BP	125	15	8,8E-04	7,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034645	cellular macromolecule biosynthetic process	BP	4860	272	8,8E-04	7,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033365	protein localization to organelle	BP	902	64	8,9E-04	7,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044238	primary metabolic process	BP	9967	519	9,0E-04	7,7E-02

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042127	regulation of cell proliferation	BP	1508	98	9,0E-04	7,7E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003674	molecular_function	MF	16365	804	9,2E-04	7,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033119	negative regulation of RNA splicing	BP	25	6	9,3E-04	7,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072359	circulatory system development	BP	921	65	9,3E-04	7,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009058	biosynthetic process	BP	6177	337	9,3E-04	7,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016441	posttranscriptional gene silencing	BP	65	10	9,4E-04	7,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000980	RNA polymerase II distal enhancer sequence-specific DN	MF	65	10	9,4E-04	7,8E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008134	transcription factor binding	MF	516	41	9,4E-04	7,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044391	ribosomal subunit	CC	180	19	9,7E-04	8,0E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010557	positive regulation of macromolecule biosynthetic proc	BP	1604	103	9,9E-04	8,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070934	CRD-mediated mRNA stabilization	BP	5	3	1,0E-03	8,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034154	toll-like receptor 7 signaling pathway	BP	5	3	1,0E-03	8,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0080135	regulation of cellular response to stress	BP	600	46	1,0E-03	8,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033036	macromolecule localization	BP	2830	168	1,0E-03	8,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071702	organic substance transport	BP	2639	158	1,1E-03	8,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098588	bounding membrane of organelle	CC	1903	119	1,1E-03	8,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010556	regulation of macromolecule biosynthetic process	BP	4001	228	1,1E-03	8,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031328	positive regulation of cellular biosynthetic process	BP	1737	110	1,1E-03	8,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030099	myeloid cell differentiation	BP	330	29	1,1E-03	9,1E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006338	chromatin remodeling	BP	155	17	1,2E-03	9,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045321	leukocyte activation	BP	1123	76	1,2E-03	9,2E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000932	P-body	CC	103	13	1,2E-03	9,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008593	regulation of Notch signaling pathway	BP	67	10	1,2E-03	9,4E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035639	purine ribonucleoside triphosphate binding	MF	1780	112	1,2E-03	9,5E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019058	viral life cycle	BP	442	36	1,2E-03	9,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007267	cell-cell signaling	BP	1541	99	1,2E-03	9,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031326	regulation of cellular biosynthetic process	BP	4189	237	1,2E-03	9,6E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042886	amide transport	BP	1988	123	1,3E-03	9,9E-02
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009891	positive regulation of biosynthetic process	BP	1765	111	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048870	cell motility	BP	1344	88	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051674	localization of cell	BP	1344	88	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005844	polysome	CC	46	8	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001078	transcriptional repressor activity, RNA polymerase II cor	MF	117	14	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032559	adenyl ribonucleotide binding	MF	1490	96	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046128	purine ribonucleoside metabolic process	BP	68	10	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006612	protein targeting to membrane	BP	185	19	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005524	ATP binding	MF	1454	94	1,3E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032555	purine ribonucleotide binding	MF	1823	114	1,4E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072358	cardiovascular system development	BP	609	46	1,4E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005070	SH3/SH2 adaptor activity	MF	57	9	1,4E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030029	actin filament-based process	BP	660	49	1,4E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006605	protein targeting	BP	677	50	1,4E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016043	cellular component organization	BP	5886	321	1,4E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010631	epithelial cell migration	BP	229	22	1,4E-03	1,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016772	transferase activity, transferring phosphorus-containing MF	MF	973	67	1,5E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019538	protein metabolic process	BP	5344	294	1,5E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044249	cellular biosynthetic process	BP	6013	327	1,5E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048024	regulation of mRNA splicing, via spliceosome	BP	69	10	1,5E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090304	nucleic acid metabolic process	BP	5005	277	1,6E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000112	regulation of cellular macromolecule biosynthetic proce	BP	3891	221	1,6E-03	1,1E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051179	localization	BP	5977	325	1,6E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090132	epithelium migration	BP	231	22	1,6E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060307	regulation of ventricular cardiac muscle cell membrane	BP	19	5	1,6E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001891	phagocytic cup	CC	19	5	1,6E-03	1,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031252	cell leading edge	CC	354	30	1,7E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030554	adenyl nucleotide binding	MF	1501	96	1,7E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030154	cell differentiation	BP	3739	213	1,7E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044444	cytoplasmic part	CC	8946	468	1,7E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0017076	purine nucleotide binding	MF	1836	114	1,7E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018146	keratan sulfate biosynthetic process	BP	28	6	1,7E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050679	positive regulation of epithelial cell proliferation	BP	161	17	1,7E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043405	regulation of MAP kinase activity	BP	324	28	1,8E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009889	regulation of biosynthetic process	BP	4236	238	1,8E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016458	gene silencing	BP	248	23	1,8E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006397	mRNA processing	BP	468	37	1,8E-03	1,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098847	sequence-specific single stranded DNA binding	MF	12	4	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019219	regulation of nucleobase-containing compound metabo	BP	4022	227	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032553	ribonucleotide binding	MF	1840	114	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005681	spliceosomal complex	CC	176	18	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001158	enhancer sequence-specific DNA binding	MF	83	11	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042278	purine nucleoside metabolic process	BP	71	10	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051239	regulation of multicellular organismal process	BP	2619	155	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070937	CRD-mediated mRNA stability complex	CC	6	3	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000155	phosphorelay sensor kinase activity	MF	6	3	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032403	protein complex binding	MF	722	52	1,9E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034641	cellular nitrogen compound metabolic process	BP	6261	338	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030175	filopodium	CC	96	12	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043487	regulation of RNA stability	BP	149	16	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031400	negative regulation of protein modification process	BP	587	44	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046328	regulation of JNK cascade	BP	163	17	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043228	non-membrane-bounded organelle	CC	3870	219	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043232	intracellular non-membrane-bounded organelle	CC	3870	219	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031491	nucleosome binding	MF	49	8	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032268	regulation of cellular protein metabolic process	BP	2317	139	2,0E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019200	carbohydrate kinase activity	MF	20	5	2,1E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045893	positive regulation of transcription, DNA-templated	BP	1347	87	2,1E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903508	positive regulation of nucleic acid-templated transcripti	BP	1347	87	2,1E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050686	negative regulation of mRNA processing	BP	29	6	2,1E-03	1,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046822	regulation of nucleocytoplasmic transport	BP	207	20	2,1E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034654	nucleobase-containing compound biosynthetic process	BP	4251	238	2,1E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090130	tissue migration	BP	237	22	2,2E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044237	cellular metabolic process	BP	10072	520	2,2E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000118	histone deacetylase complex	CC	61	9	2,2E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001667	ameboidal-type cell migration	BP	314	27	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046086	adenosine biosynthetic process	BP	2	2	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006196	AMP catabolic process	BP	2	2	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902359	Notch signaling pathway involved in somitogenesis	BP	2	2	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902366	regulation of Notch signaling pathway involved in somit	BP	2	2	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902367	negative regulation of Notch signaling pathway involvec	BP	2	2	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031905	early endosome lumen	CC	2	2	2,3E-03	1,4E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031315	extrinsic component of mitochondrial outer membrane	CC	2	2	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006915	apoptotic process	BP	1776	110	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0036092	phosphatidylinositol-3-phosphate biosynthetic process	BP	50	8	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030036	actin cytoskeleton organization	BP	575	43	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006139	nucleobase-containing compound metabolic process	BP	5625	306	2,3E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010634	positive regulation of epithelial cell migration	BP	111	13	2,4E-03	1,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071705	nitrogen compound transport	BP	2270	136	2,4E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071704	organic substance metabolic process	BP	10339	532	2,5E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044699	single-organism process	BP	12900	650	2,6E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032874	positive regulation of stress-activated MAPK cascade	BP	139	15	2,6E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009650	UV protection	BP	13	4	2,6E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0017119	Golgi transport complex	CC	13	4	2,6E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016775	phosphotransferase activity, nitrogenous group as acceptor	MF	13	4	2,6E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043555	regulation of translation in response to stress	BP	21	5	2,6E-03	1,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009163	nucleoside biosynthetic process	BP	51	8	2,6E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000186	activation of MAPKK activity	BP	51	8	2,6E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005840	ribosome	CC	226	21	2,7E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051348	negative regulation of transferase activity	BP	350	29	2,7E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070304	positive regulation of stress-activated protein kinase signaling	BP	140	15	2,8E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043488	regulation of mRNA stability	BP	140	15	2,8E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051223	regulation of protein transport	BP	735	52	2,8E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022603	regulation of anatomical structure morphogenesis	BP	928	63	2,8E-03	1,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005887	integral component of plasma membrane	CC	1528	96	2,9E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043542	endothelial cell migration	BP	155	16	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050678	regulation of epithelial cell proliferation	BP	289	25	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051246	regulation of protein metabolic process	BP	2494	147	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048872	homeostasis of number of cells	BP	228	21	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043547	positive regulation of GTPase activity	BP	634	46	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042110	T cell activation	BP	433	34	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001944	vasculature development	BP	600	44	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032501	multicellular organismal process	BP	6938	369	3,0E-03	1,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044262	cellular carbohydrate metabolic process	BP	244	22	3,1E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030054	cell junction	CC	1184	77	3,1E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030217	T cell differentiation	BP	214	20	3,1E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070201	regulation of establishment of protein localization	BP	809	56	3,1E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035194	posttranscriptional gene silencing by RNA	BP	64	9	3,1E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002252	immune effector process	BP	1059	70	3,2E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019904	protein domain specific binding	MF	654	47	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019530	taurine metabolic process	BP	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019694	alkanesulfonate metabolic process	BP	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060789	hair follicle placode formation	BP	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097623	potassium ion export across plasma membrane	BP	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098668	potassium ion export from cell	BP	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000160	phosphorelay signal transduction system	BP	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042518	negative regulation of tyrosine phosphorylation of Stat3	BP	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004673	protein histidine kinase activity	MF	7	3	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003700	transcription factor activity, sequence-specific DNA binding	MF	1186	77	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902680	positive regulation of RNA biosynthetic process	BP	1369	87	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045335	phagocytic vesicle	CC	102	12	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098797	plasma membrane protein complex	CC	230	21	3,3E-03	1,8E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001071	nucleic acid binding transcription factor activity	MF	1187	77	3,3E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901659	glycosyl compound biosynthetic process	BP	53	8	3,4E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097300	programmed necrotic cell death	BP	42	7	3,4E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032872	regulation of stress-activated MAPK cascade	BP	201	19	3,5E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001241	positive regulation of extrinsic apoptotic signaling pathw	BP	14	4	3,5E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006684	sphingomyelin metabolic process	BP	14	4	3,5E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044445	cytosolic part	CC	231	21	3,5E-03	1,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008152	metabolic process	BP	10824	553	3,6E-03	1,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006955	immune response	BP	1821	111	3,6E-03	1,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070302	regulation of stress-activated protein kinase signaling ca	BP	202	19	3,7E-03	1,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018130	heterocycle biosynthetic process	BP	4315	239	3,7E-03	1,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006807	nitrogen compound metabolic process	BP	6709	357	3,7E-03	1,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006325	chromatin organization	BP	728	51	3,7E-03	1,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048585	negative regulation of response to stimulus	BP	1357	86	3,7E-03	1,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050673	epithelial cell proliferation	BP	342	28	3,8E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030173	integral component of Golgi membrane	CC	54	8	3,8E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903845	negative regulation of cellular response to transforming	BP	66	9	3,9E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043168	anion binding	MF	2629	153	4,0E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001783	B cell apoptotic process	BP	23	5	4,0E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0099623	regulation of cardiac muscle cell membrane repolarizati	BP	23	5	4,0E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0099625	ventricular cardiac muscle cell membrane repolarizatio	BP	23	5	4,0E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042605	peptide antigen binding	MF	23	5	4,0E-03	2,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051252	regulation of RNA metabolic process	BP	3667	206	4,0E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010594	regulation of endothelial cell migration	BP	118	13	4,0E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003712	transcription cofactor activity	MF	525	39	4,1E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016020	membrane	CC	8736	454	4,1E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008380	RNA splicing	BP	409	32	4,1E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048514	blood vessel morphogenesis	BP	492	37	4,1E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016310	phosphorylation	BP	2171	129	4,2E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001235	positive regulation of apoptotic signaling pathway	BP	175	17	4,2E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001568	blood vessel development	BP	577	42	4,2E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042339	keratan sulfate metabolic process	BP	33	6	4,2E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0099622	cardiac muscle cell membrane repolarization	BP	33	6	4,2E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015175	neutral amino acid transmembrane transporter activity	MF	33	6	4,2E-03	2,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901575	organic substance catabolic process	BP	1832	111	4,4E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0038127	ERBB signaling pathway	BP	147	15	4,4E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016482	cytosolic transport	BP	133	14	4,4E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000988	transcription factor activity, protein binding	MF	596	43	4,4E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005737	cytoplasm	CC	10803	551	4,5E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042058	regulation of epidermal growth factor receptor signaling	BP	80	10	4,6E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007219	Notch signaling pathway	BP	162	16	4,6E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050896	response to stimulus	BP	8120	424	4,6E-03	2,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030425	dendrite	CC	462	35	4,6E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006396	RNA processing	BP	896	60	4,7E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048468	cell development	BP	1875	113	4,8E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046902	regulation of mitochondrial membrane permeability	BP	68	9	4,8E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008219	cell death	BP	2008	120	4,8E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031226	intrinsic component of plasma membrane	CC	1593	98	4,8E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048699	generation of neurons	BP	1333	84	4,8E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0086011	membrane repolarization during action potential	BP	24	5	4,8E-03	2,3E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035412	regulation of catenin import into nucleus	BP	24	5	4,8E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043086	negative regulation of catalytic activity	BP	826	56	4,8E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045747	positive regulation of Notch signaling pathway	BP	34	6	4,9E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019438	aromatic compound biosynthetic process	BP	4320	238	4,9E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006606	protein import into nucleus	BP	269	23	4,9E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044744	protein targeting to nucleus	BP	269	23	4,9E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003705	transcription factor activity, RNA polymerase II distal en	MF	94	11	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009158	ribonucleoside monophosphate catabolic process	BP	8	3	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009169	purine ribonucleoside monophosphate catabolic proces	BP	8	3	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007172	signal complex assembly	BP	8	3	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006268	DNA unwinding involved in DNA replication	BP	8	3	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032009	early phagosome	CC	8	3	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098505	G-rich strand telomeric DNA binding	MF	8	3	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007265	Ras protein signal transduction	BP	317	26	5,0E-03	2,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0012501	programmed cell death	BP	1898	114	5,1E-03	2,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043087	regulation of GTPase activity	BP	688	48	5,2E-03	2,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022008	neurogenesis	BP	1430	89	5,2E-03	2,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002040	sprouting angiogenesis	BP	69	9	5,2E-03	2,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009116	nucleoside metabolic process	BP	122	13	5,4E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043197	dendritic spine	CC	122	13	5,4E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006996	organelle organization	BP	3612	202	5,4E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902580	single-organism cellular localization	BP	902	60	5,4E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031589	cell-substrate adhesion	BP	303	25	5,5E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006796	phosphate-containing compound metabolic process	BP	3042	173	5,5E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006725	cellular aromatic compound metabolic process	BP	5828	312	5,6E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902593	single-organism nuclear import	BP	272	23	5,6E-03	2,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000989	transcription factor activity, transcription factor binding	MF	587	42	5,6E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044431	Golgi apparatus part	CC	886	59	5,7E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901362	organic cyclic compound biosynthetic process	BP	4453	244	5,7E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000166	nucleotide binding	MF	2058	122	5,7E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071901	negative regulation of protein serine/threonine kinase a	BP	123	13	5,7E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046483	heterocycle metabolic process	BP	5790	310	5,8E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007045	cell-substrate adherens junction assembly	BP	70	9	5,8E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048041	focal adhesion assembly	BP	70	9	5,8E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901360	organic cyclic compound metabolic process	BP	6036	322	5,8E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901265	nucleoside phosphate binding	MF	2059	122	5,8E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902001	fatty acid transmembrane transport	BP	16	4	5,9E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006810	transport	BP	4818	262	5,9E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042060	wound healing	BP	520	38	5,9E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032392	DNA geometric change	BP	83	10	5,9E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060333	interferon-gamma-mediated signaling pathway	BP	83	10	5,9E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090087	regulation of peptide transport	BP	764	52	6,0E-03	2,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032774	RNA biosynthetic process	BP	3800	211	6,1E-03	2,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022613	ribonucleoprotein complex biogenesis	BP	437	33	6,1E-03	2,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044309	neuron spine	CC	124	13	6,2E-03	2,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051170	nuclear import	BP	290	24	6,2E-03	2,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016740	transferase activity	MF	2332	136	6,2E-03	2,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043044	ATP-dependent chromatin remodeling	BP	71	9	6,3E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0023014	signal transduction by protein phosphorylation	BP	891	59	6,4E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002181	cytoplasmic translation	BP	47	7	6,4E-03	2,8E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008150	biological_process	BP	16360	799	6,5E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032845	negative regulation of homeostatic process	BP	183	17	6,5E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031228	intrinsic component of Golgi membrane	CC	59	8	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009153	purine deoxyribonucleotide biosynthetic process	BP	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010616	negative regulation of cardiac muscle adaptation	BP	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903243	negative regulation of cardiac muscle hypertrophy in re: BP	BP	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002428	antigen processing and presentation of peptide antigen	BP	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902445	regulation of mitochondrial membrane permeability inv	BP	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031587	positive regulation of inositol 1,4,5-trisphosphate-sensit	BP	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010728	regulation of hydrogen peroxide biosynthetic process	BP	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047374	methylumbelliferyl-acetate deacetylase activity	MF	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005220	inositol 1,4,5-trisphosphate-sensitive calcium-release ch	MF	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004699	calcium-independent protein kinase C activity	MF	3	2	6,6E-03	2,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035411	catenin import into nucleus	BP	26	5	6,9E-03	2,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006376	mRNA splice site selection	BP	26	5	6,9E-03	2,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902531	regulation of intracellular signal transduction	BP	1690	102	6,9E-03	2,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045944	positive regulation of transcription from RNA polymeras	BP	1040	67	7,0E-03	2,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010941	regulation of cell death	BP	1485	91	7,2E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904589	regulation of protein import	BP	170	16	7,2E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035195	gene silencing by miRNA	BP	60	8	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009265	2'-deoxyribonucleotide biosynthetic process	BP	9	3	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046385	deoxyribose phosphate biosynthetic process	BP	9	3	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032000	positive regulation of fatty acid beta-oxidation	BP	9	3	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009128	purine nucleoside monophosphate catabolic process	BP	9	3	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002315	marginal zone B cell differentiation	BP	9	3	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031095	platelet dense tubular network membrane	CC	9	3	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016281	eukaryotic translation initiation factor 4F complex	CC	9	3	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005543	phospholipid binding	MF	359	28	7,3E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043558	regulation of translational initiation in response to stres	BP	17	4	7,4E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006950	response to stress	BP	3559	198	7,4E-03	3,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015934	large ribosomal subunit	CC	113	12	7,5E-03	3,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097367	carbohydrate derivative binding	MF	2172	127	7,5E-03	3,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007044	cell-substrate junction assembly	BP	86	10	7,6E-03	3,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090559	regulation of membrane permeability	BP	73	9	7,6E-03	3,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051234	establishment of localization	BP	4945	267	7,7E-03	3,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001525	angiogenesis	BP	411	31	7,9E-03	3,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044248	cellular catabolic process	BP	1888	112	7,9E-03	3,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010720	positive regulation of cell development	BP	445	33	8,0E-03	3,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046824	positive regulation of nucleocytoplasmic transport	BP	114	12	8,0E-03	3,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070265	necrotic cell death	BP	49	7	8,1E-03	3,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050996	positive regulation of lipid catabolic process	BP	27	5	8,1E-03	3,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0036002	pre-mRNA binding	MF	27	5	8,1E-03	3,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007264	small GTPase mediated signal transduction	BP	481	35	8,5E-03	3,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050684	regulation of mRNA processing	BP	101	11	8,5E-03	3,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903312	negative regulation of mRNA metabolic process	BP	38	6	8,5E-03	3,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046631	alpha-beta T cell activation	BP	115	12	8,6E-03	3,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901699	cellular response to nitrogen compound	BP	585	41	8,7E-03	3,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045597	positive regulation of cell differentiation	BP	833	55	8,7E-03	3,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005085	guanyl-nucleotide exchange factor activity	MF	315	25	8,8E-03	3,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001649	osteoblast differentiation	BP	204	18	8,8E-03	3,5E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051240	positive regulation of multicellular organismal process	BP	1422	87	8,8E-03	3,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904062	regulation of cation transmembrane transport	BP	251	21	8,9E-03	3,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061024	membrane organization	BP	1015	65	8,9E-03	3,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034162	toll-like receptor 9 signaling pathway	BP	18	4	9,1E-03	3,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051130	positive regulation of cellular component organization	BP	1146	72	9,3E-03	3,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009056	catabolic process	BP	2245	130	9,4E-03	3,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046320	regulation of fatty acid oxidation	BP	28	5	9,5E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033120	positive regulation of RNA splicing	BP	28	5	9,5E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043067	regulation of programmed cell death	BP	1389	85	9,6E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022404	molting cycle process	BP	89	10	9,6E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022405	hair cycle process	BP	89	10	9,6E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090316	positive regulation of intracellular protein transport	BP	253	21	9,7E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031090	organelle membrane	CC	2773	157	9,7E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060284	regulation of cell development	BP	766	51	9,7E-03	3,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043534	blood vessel endothelial cell migration	BP	76	9	9,8E-03	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901657	glycosyl compound metabolic process	BP	146	14	9,9E-03	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010632	regulation of epithelial cell migration	BP	176	16	1,0E-02	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042532	negative regulation of tyrosine phosphorylation of STAT	BP	10	3	1,0E-02	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001206	transcriptional repressor activity, RNA polymerase II dist	MF	10	3	1,0E-02	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043047	single-stranded telomeric DNA binding	MF	10	3	1,0E-02	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015924	mannosyl-oligosaccharide mannosidase activity	MF	10	3	1,0E-02	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006364	rRNA processing	BP	254	21	1,0E-02	3,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903311	regulation of mRNA metabolic process	BP	132	13	1,0E-02	3,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046632	alpha-beta T cell differentiation	BP	90	10	1,0E-02	3,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042981	regulation of apoptotic process	BP	1375	84	1,0E-02	3,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902533	positive regulation of intracellular signal transduction	BP	895	58	1,0E-02	3,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016072	rRNA metabolic process	BP	287	23	1,0E-02	3,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007169	transmembrane receptor protein tyrosine kinase signal	BP	680	46	1,0E-02	3,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045859	regulation of protein kinase activity	BP	734	49	1,1E-02	4,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030512	negative regulation of transforming growth factor beta	BP	64	8	1,1E-02	4,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033613	activating transcription factor binding	MF	64	8	1,1E-02	4,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043549	regulation of kinase activity	BP	788	52	1,1E-02	4,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033157	regulation of intracellular protein transport	BP	370	28	1,1E-02	4,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0012506	vesicle membrane	CC	735	49	1,1E-02	4,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045746	negative regulation of Notch signaling pathway	BP	29	5	1,1E-02	4,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001076	transcription factor activity, RNA polymerase II transcrip	MF	148	14	1,1E-02	4,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006491	N-glycan processing	BP	19	4	1,1E-02	4,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051020	GTPase binding	MF	322	25	1,1E-02	4,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903829	positive regulation of cellular protein localization	BP	372	28	1,1E-02	4,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005769	early endosome	CC	306	24	1,2E-02	4,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006468	protein phosphorylation	BP	1819	107	1,2E-02	4,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031901	early endosome membrane	CC	120	12	1,2E-02	4,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051168	nuclear export	BP	195	17	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002684	positive regulation of immune system process	BP	902	58	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098602	single organism cell adhesion	BP	633	43	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005794	Golgi apparatus	CC	1422	86	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003682	chromatin binding	MF	476	34	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019843	rRNA binding	MF	53	7	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042455	ribonucleoside biosynthetic process	BP	41	6	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010611	regulation of cardiac muscle hypertrophy	BP	41	6	1,2E-02	4,4E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0086009	membrane repolarization	BP	41	6	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010494	cytoplasmic stress granule	CC	41	6	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032386	regulation of intracellular transport	BP	494	35	1,2E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033043	regulation of organelle organization	BP	1143	71	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007160	cell-matrix adhesion	BP	196	17	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048646	anatomical structure formation involved in morphogenesi	BP	959	61	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051799	negative regulation of hair follicle development	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007296	vitellogenesis	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031585	regulation of inositol 1,4,5-trisphosphate-sensitive calcium	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000491	positive regulation of hepatic stellate cell activation	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902965	regulation of protein localization to early endosome	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902966	positive regulation of protein localization to early endosome	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905666	regulation of protein localization to endosome	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905668	positive regulation of protein localization to endosome	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061502	early endosome to recycling endosome transport	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051138	positive regulation of NK T cell differentiation	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045356	positive regulation of interferon-alpha biosynthetic process	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000414	regulation of histone H3-K36 methylation	BP	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000938	GARP complex	CC	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005955	calcineurin complex	CC	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004095	carnitine O-palmitoyltransferase activity	MF	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004687	myosin light chain kinase activity	MF	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003873	6-phosphofructo-2-kinase activity	MF	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015186	L-glutamine transmembrane transporter activity	MF	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008532	N-acetyllactosaminide beta-1,3-N-acetylglucosaminyltransferase	MF	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047756	chondroitin 4-sulfotransferase activity	MF	4	2	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003300	cardiac muscle hypertrophy	BP	66	8	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006793	phosphorus metabolic process	BP	3130	174	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072659	protein localization to plasma membrane	BP	212	18	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032365	intracellular lipid transport	BP	30	5	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060306	regulation of membrane repolarization	BP	30	5	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043403	skeletal muscle tissue regeneration	BP	30	5	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043552	positive regulation of phosphatidylinositol 3-kinase activity	BP	30	5	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031492	nucleosomal DNA binding	MF	30	5	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901184	regulation of ERBB signaling pathway	BP	93	10	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050776	regulation of immune response	BP	851	55	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051345	positive regulation of hydrolase activity	BP	924	59	1,3E-02	4,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044723	single-organism carbohydrate metabolic process	BP	444	32	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902578	single-organism localization	BP	3113	173	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006853	carnitine shuttle	BP	11	3	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046185	aldehyde catabolic process	BP	11	3	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009125	nucleoside monophosphate catabolic process	BP	11	3	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035413	positive regulation of catenin import into nucleus	BP	11	3	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001845	phagolysosome assembly	BP	11	3	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031094	platelet dense tubular network	CC	11	3	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005068	transmembrane receptor protein tyrosine kinase adaptor	MF	11	3	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000637	positive regulation of gene silencing by miRNA	BP	20	4	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032986	protein-DNA complex disassembly	BP	20	4	1,3E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034333	adherens junction assembly	BP	80	9	1,4E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050918	positive chemotaxis	BP	54	7	1,4E-02	4,5E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043621	protein self-association	MF	54	7	1,4E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042306	regulation of protein import into nucleus	BP	167	15	1,4E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048666	neuron development	BP	963	61	1,4E-02	4,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019079	viral genome replication	BP	108	11	1,4E-02	4,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903727	positive regulation of phospholipid metabolic process	BP	42	6	1,4E-02	4,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044802	single-organism membrane organization	BP	728	48	1,4E-02	4,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048871	multicellular organismal homeostasis	BP	328	25	1,4E-02	4,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000165	MAPK cascade	BP	855	55	1,4E-02	4,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006464	cellular protein modification process	BP	3797	207	1,4E-02	4,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0036211	protein modification process	BP	3797	207	1,4E-02	4,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002366	leukocyte activation involved in immune response	BP	658	44	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090630	activation of GTPase activity	BP	81	9	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060338	regulation of type I interferon-mediated signaling pathway	BP	31	5	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048255	mRNA stabilization	BP	31	5	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032147	activation of protein kinase activity	BP	296	23	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0065009	regulation of molecular function	BP	2906	162	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042307	positive regulation of protein import into nucleus	BP	95	10	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902903	regulation of supramolecular fiber organization	BP	280	22	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032922	circadian regulation of gene expression	BP	55	7	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000245	spliceosomal complex assembly	BP	55	7	1,5E-02	4,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901216	positive regulation of neuron death	BP	68	8	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014897	striated muscle hypertrophy	BP	68	8	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009611	response to wounding	BP	624	42	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051338	regulation of transferase activity	BP	950	60	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009968	negative regulation of signal transduction	BP	1098	68	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002263	cell activation involved in immune response	BP	660	44	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904018	positive regulation of vasculature development	BP	139	13	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006661	phosphatidylinositol biosynthetic process	BP	139	13	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014743	regulation of muscle hypertrophy	BP	43	6	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022627	cytosolic small ribosomal subunit	CC	43	6	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016303	1-phosphatidylinositol-3-kinase activity	MF	43	6	1,5E-02	4,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043266	regulation of potassium ion transport	BP	82	9	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019210	kinase inhibitor activity	MF	96	10	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002335	mature B cell differentiation	BP	21	4	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902751	positive regulation of cell cycle G2/M phase transition	BP	21	4	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0086013	membrane repolarization during cardiac muscle cell action potential	BP	21	4	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060148	positive regulation of posttranscriptional gene silencing	BP	21	4	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051984	positive regulation of chromosome segregation	BP	21	4	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008187	poly-pyrimidine tract binding	MF	21	4	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016922	ligand-dependent nuclear receptor binding	MF	21	4	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044093	positive regulation of molecular function	BP	1859	108	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051129	negative regulation of cellular component organization	BP	591	40	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030182	neuron differentiation	BP	1213	74	1,6E-02	5,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030670	phagocytic vesicle membrane	CC	69	8	1,6E-02	5,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050994	regulation of lipid catabolic process	BP	56	7	1,6E-02	5,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000145	regulation of cell motility	BP	717	47	1,6E-02	5,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031099	regeneration	BP	171	15	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060147	regulation of posttranscriptional gene silencing	BP	32	5	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060966	regulation of gene silencing by RNA	BP	32	5	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009119	ribonucleoside metabolic process	BP	97	10	1,7E-02	5,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904591	positive regulation of protein import	BP	97	10	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046929	negative regulation of neurotransmitter secretion	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051764	actin crosslink formation	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009263	deoxyribonucleotide biosynthetic process	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097062	dendritic spine maintenance	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031507	heterochromatin assembly	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098915	membrane repolarization during ventricular cardiac mu:	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048681	negative regulation of axon regeneration	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006183	GTP biosynthetic process	BP	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004861	cyclin-dependent protein serine/threonine kinase inhibi	MF	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0086008	voltage-gated potassium channel activity involved in car	MF	12	3	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0017038	protein import	BP	317	24	1,7E-02	5,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032880	regulation of protein localization	BP	957	60	1,7E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030324	lung development	BP	172	15	1,7E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051276	chromosome organization	BP	1143	70	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030334	regulation of cell migration	BP	666	44	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018107	peptidyl-threonine phosphorylation	BP	112	11	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901653	cellular response to peptide	BP	318	24	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903706	regulation of hemopoiesis	BP	318	24	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001938	positive regulation of endothelial cell proliferation	BP	70	8	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014896	muscle hypertrophy	BP	70	8	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035710	CD4-positive, alpha-beta T cell activation	BP	70	8	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006446	regulation of translational initiation	BP	70	8	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010648	negative regulation of cell communication	BP	1200	73	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071900	regulation of protein serine/threonine kinase activity	BP	472	33	1,8E-02	5,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902105	regulation of leukocyte differentiation	BP	236	19	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001228	transcriptional activator activity, RNA polymerase II tran	MF	352	26	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902041	regulation of extrinsic apoptotic signaling pathway via d	BP	57	7	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044427	chromosomal part	CC	812	52	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003697	single-stranded DNA binding	MF	98	10	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000790	nuclear chromatin	CC	302	23	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901214	regulation of neuron death	BP	269	21	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043467	regulation of generation of precursor metabolites and e	BP	84	9	1,8E-02	5,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051222	positive regulation of protein transport	BP	456	32	1,9E-02	5,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051427	hormone receptor binding	MF	158	14	1,9E-02	5,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006972	hyperosmotic response	BP	22	4	1,9E-02	5,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032456	endocytic recycling	BP	33	5	1,9E-02	5,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014009	glial cell proliferation	BP	33	5	1,9E-02	5,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090218	positive regulation of lipid kinase activity	BP	33	5	1,9E-02	5,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030291	protein serine/threonine kinase inhibitor activity	MF	33	5	1,9E-02	5,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0023057	negative regulation of signaling	BP	1204	73	1,9E-02	5,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901028	regulation of mitochondrial outer membrane permeabil	BP	45	6	1,9E-02	5,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043407	negative regulation of MAP kinase activity	BP	71	8	1,9E-02	5,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071103	DNA conformation change	BP	271	21	2,0E-02	5,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051049	regulation of transport	BP	1777	103	2,0E-02	5,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097061	dendritic spine organization	BP	58	7	2,0E-02	5,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005637	nuclear inner membrane	CC	58	7	2,0E-02	5,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043254	regulation of protein complex assembly	BP	372	27	2,0E-02	5,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904951	positive regulation of establishment of protein localizati	BP	511	35	2,0E-02	5,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043412	macromolecule modification	BP	4050	218	2,0E-02	5,8E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903506	regulation of nucleic acid-templated transcription	BP	3529	192	2,0E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030335	positive regulation of cell migration	BP	390	28	2,0E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002683	negative regulation of immune system process	BP	373	27	2,0E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007159	leukocyte cell-cell adhesion	BP	339	25	2,0E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042113	B cell activation	BP	207	17	2,0E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009448	gamma-aminobutyric acid metabolic process	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006166	purine ribonucleoside salvage	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010624	regulation of Schwann cell proliferation	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010626	negative regulation of Schwann cell proliferation	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042636	negative regulation of hair cycle	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051534	negative regulation of NFAT protein import into nucleus	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019563	glycerol catabolic process	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006868	glutamine transport	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006003	fructose 2,6-bisphosphate metabolic process	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010911	regulation of isomerase activity	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010912	positive regulation of isomerase activity	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006064	glucuronate catabolic process	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019640	glucuronate catabolic process to xylulose 5-phosphate	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051167	xylulose 5-phosphate metabolic process	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901159	xylulose 5-phosphate biosynthetic process	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901977	negative regulation of cell cycle checkpoint	BP	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016416	O-palmitoyltransferase activity	MF	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043426	MRF binding	MF	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004331	fructose-2,6-bisphosphate 2-phosphatase activity	MF	5	2	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097435	supramolecular fiber organization	BP	548	37	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007422	peripheral nervous system development	BP	72	8	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032989	cellular component morphogenesis	BP	985	61	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030323	respiratory tube development	BP	176	15	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0021695	cerebellar cortex development	BP	46	6	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001251	negative regulation of chromosome organization	BP	115	11	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043489	RNA stabilization	BP	34	5	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032388	positive regulation of intracellular transport	BP	290	22	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032879	regulation of localization	BP	2445	137	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009145	purine nucleoside triphosphate biosynthetic process	BP	59	7	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070059	intrinsic apoptotic signaling pathway in response to end BP	BP	59	7	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046033	AMP metabolic process	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097296	activation of cysteine-type endopeptidase activity involv	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033262	regulation of nuclear cell cycle DNA replication	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048934	peripheral nervous system neuron differentiation	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048935	peripheral nervous system neuron development	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071435	potassium ion export	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035278	miRNA mediated inhibition of translation	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0040033	negative regulation of translation, ncRNA-mediated	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045974	regulation of translation, ncRNA-mediated	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070571	negative regulation of neuron projection regeneration	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903672	positive regulation of sprouting angiogenesis	BP	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016580	Sin3 complex	CC	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000346	transcription export complex	CC	13	3	2,1E-02	5,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031570	DNA integrity checkpoint	BP	161	14	2,2E-02	5,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005886	plasma membrane	CC	4970	263	2,2E-02	5,9E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051128	regulation of cellular component organization	BP	2231	126	2,2E-02	5,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904357	negative regulation of telomere maintenance via telomerase	BP	23	4	2,2E-02	5,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009299	mRNA transcription	BP	23	4	2,2E-02	5,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051270	regulation of cellular component movement	BP	785	50	2,2E-02	5,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032409	regulation of transporter activity	BP	209	17	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001763	morphogenesis of a branching structure	BP	193	16	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032869	cellular response to insulin stimulus	BP	193	16	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032508	DNA duplex unwinding	BP	73	8	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046332	SMAD binding	MF	73	8	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018210	peptidyl-threonine modification	BP	116	11	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010770	positive regulation of cell morphogenesis involved in differentiation	BP	131	12	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031532	actin cytoskeleton reorganization	BP	87	9	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001942	hair follicle development	BP	87	9	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043065	positive regulation of apoptotic process	BP	569	38	2,2E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043408	regulation of MAPK cascade	BP	659	43	2,3E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050767	regulation of neurogenesis	BP	659	43	2,3E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007009	plasma membrane organization	BP	275	21	2,3E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016569	covalent chromatin modification	BP	534	36	2,3E-02	6,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030667	secretory granule membrane	CC	292	22	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006611	protein export from nucleus	BP	178	15	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060562	epithelial tube morphogenesis	BP	309	23	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051336	regulation of hydrolase activity	BP	1329	79	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016358	dendrite development	BP	194	16	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014069	postsynaptic density	CC	194	16	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901068	guanosine-containing compound metabolic process	BP	47	6	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043409	negative regulation of MAPK cascade	BP	147	13	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905039	carboxylic acid transmembrane transport	BP	102	10	2,3E-02	6,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010942	positive regulation of cell death	BP	607	40	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000785	chromatin	CC	465	32	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018108	peptidyl-tyrosine phosphorylation	BP	361	26	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006355	regulation of transcription, DNA-templated	BP	3506	190	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098805	whole membrane	CC	1541	90	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006892	post-Golgi vesicle-mediated transport	BP	88	9	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008076	voltage-gated potassium channel complex	CC	88	9	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009395	phospholipid catabolic process	BP	35	5	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001784	phosphotyrosine binding	MF	35	5	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905114	cell surface receptor signaling pathway involved in cell-cell communication	BP	572	38	2,4E-02	6,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001894	tissue homeostasis	BP	195	16	2,4E-02	6,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001141	regulation of RNA biosynthetic process	BP	3548	192	2,4E-02	6,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005088	Ras guanyl-nucleotide exchange factor activity	MF	244	19	2,4E-02	6,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031267	small GTPase binding	MF	294	22	2,4E-02	6,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044765	single-organism transport	BP	2971	163	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007034	vacuolar transport	BP	103	10	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903561	extracellular vesicle	CC	2734	151	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071944	cell periphery	CC	5067	267	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000228	nuclear chromosome	CC	520	35	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048813	dendrite morphogenesis	BP	118	11	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046903	secretion	BP	1506	88	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016604	nuclear body	CC	700	45	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043230	extracellular organelle	CC	2735	151	2,5E-02	6,4E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0099572	postsynaptic specialization	CC	196	16	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060548	negative regulation of cell death	BP	884	55	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903725	regulation of phospholipid metabolic process	BP	61	7	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042733	embryonic digit morphogenesis	BP	61	7	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003725	double-stranded RNA binding	MF	61	7	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060249	anatomical structure homeostasis	BP	363	26	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018212	peptidyl-tyrosine modification	BP	363	26	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060251	regulation of glial cell proliferation	BP	24	4	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032528	microvillus organization	BP	24	4	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051272	positive regulation of cellular component movement	BP	415	29	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030659	cytoplasmic vesicle membrane	CC	719	46	2,5E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0086002	cardiac muscle cell action potential involved in contracti	BP	48	6	2,6E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905268	negative regulation of chromatin organization	BP	48	6	2,6E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001191	transcriptional repressor activity, RNA polymerase II tra	MF	89	9	2,6E-02	6,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903035	negative regulation of response to wounding	BP	75	8	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009142	nucleoside triphosphate biosynthetic process	BP	75	8	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046323	glucose import	BP	75	8	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043068	positive regulation of programmed cell death	BP	575	38	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003713	transcription coactivator activity	MF	296	22	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060541	respiratory system development	BP	197	16	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060348	bone development	BP	181	15	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046321	positive regulation of fatty acid oxidation	BP	14	3	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000765	regulation of cytoplasmic translation	BP	14	3	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901070	guanosine-containing compound biosynthetic process	BP	14	3	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031996	thioesterase binding	MF	14	3	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004559	alpha-mannosidase activity	MF	14	3	2,6E-02	6,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044454	nuclear chromosome part	CC	487	33	2,7E-02	6,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990778	protein localization to cell periphery	BP	230	18	2,7E-02	6,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098772	molecular function regulator	MF	1377	81	2,7E-02	6,6E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050790	regulation of catalytic activity	BP	2347	131	2,7E-02	6,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046324	regulation of glucose import	BP	62	7	2,7E-02	6,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032279	asymmetric synapse	CC	198	16	2,7E-02	6,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008154	actin polymerization or depolymerization	BP	182	15	2,7E-02	6,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045637	regulation of myeloid cell differentiation	BP	182	15	2,7E-02	6,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901701	cellular response to oxygen-containing compound	BP	963	59	2,7E-02	6,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035257	nuclear hormone receptor binding	MF	135	12	2,8E-02	6,7E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019318	hexose metabolic process	BP	231	18	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031234	extrinsic component of cytoplasmic side of plasma mem	CC	105	10	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047485	protein N-terminus binding	MF	105	10	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001666	response to hypoxia	BP	332	24	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043525	positive regulation of neuron apoptotic process	BP	49	6	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008287	protein serine/threonine phosphatase complex	CC	49	6	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903293	phosphatase complex	CC	49	6	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050769	positive regulation of neurogenesis	BP	384	27	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000077	DNA damage checkpoint	BP	151	13	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005768	endosome	CC	816	51	2,8E-02	6,8E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044092	negative regulation of molecular function	BP	1078	65	2,9E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090002	establishment of protein localization to plasma membra	BP	136	12	2,9E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031256	leading edge membrane	CC	136	12	2,9E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034705	potassium channel complex	CC	91	9	2,9E-02	6,9E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009649	entrainment of circadian clock	BP	25	4	2,9E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000026	regulation of multicellular organismal development	BP	1690	97	2,9E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032526	response to retinoic acid	BP	106	10	2,9E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001816	cytokine production	BP	635	41	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043367	CD4-positive, alpha-beta T cell differentiation	BP	63	7	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098984	neuron to neuron synapse	CC	200	16	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016234	inclusion body	CC	77	8	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070266	necroptotic process	BP	37	5	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901030	positive regulation of mitochondrial outer membrane p	BP	37	5	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015804	neutral amino acid transport	BP	37	5	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001786	phosphatidylserine binding	MF	37	5	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044433	cytoplasmic vesicle part	CC	1384	81	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000902	cell morphogenesis	BP	893	55	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060696	regulation of phospholipid catabolic process	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902430	negative regulation of beta-amyloid formation	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014010	Schwann cell proliferation	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010612	regulation of cardiac muscle adaptation	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903242	regulation of cardiac muscle hypertrophy in response to	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034454	microtubule anchoring at centrosome	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051136	regulation of NK T cell differentiation	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007182	common-partner SMAD protein phosphorylation	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0021957	corticospinal tract morphogenesis	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019405	alditol catabolic process	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000489	regulation of hepatic stellate cell activation	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045349	interferon-alpha biosynthetic process	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045354	regulation of interferon-alpha biosynthetic process	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904683	regulation of metalloendopeptidase activity	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902946	protein localization to early endosome	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006685	sphingomyelin catabolic process	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006564	L-serine biosynthetic process	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045842	positive regulation of mitotic metaphase/anaphase tran	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901970	positive regulation of mitotic sister chromatid separatio	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902101	positive regulation of metaphase/anaphase transition o	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905820	positive regulation of chromosome separation	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006686	sphingomyelin biosynthetic process	BP	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031088	platelet dense granule membrane	CC	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071204	histone pre-mRNA 3'end processing complex	CC	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004523	RNA-DNA hybrid ribonuclease activity	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016406	carnitine O-acyltransferase activity	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904929	coreceptor activity involved in Wnt signaling pathway, p	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0055131	C3HC4-type RING finger domain binding	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030619	U1 snRNA binding	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031730	CCR5 chemokine receptor binding	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003836	beta-galactoside (CMP) alpha-2,3-sialyltransferase activi	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034481	chondroitin sulfotransferase activity	MF	6	2	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031175	neuron projection development	BP	819	51	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044451	nucleoplasm part	CC	1043	63	3,0E-02	6,9E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009057	macromolecule catabolic process	BP	1157	69	3,0E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001819	positive regulation of cytokine production	BP	387	27	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0036094	small molecule binding	MF	2358	131	3,1E-02	7,0E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007569	cell aging	BP	92	9	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048010	vascular endothelial growth factor receptor signaling pa	BP	92	9	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004860	protein kinase inhibitor activity	MF	92	9	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015758	glucose transport	BP	153	13	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001503	ossification	BP	370	26	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045766	positive regulation of angiogenesis	BP	122	11	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034399	nuclear periphery	CC	122	11	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000147	positive regulation of cell motility	BP	405	28	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034765	regulation of ion transmembrane transport	BP	405	28	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098858	actin-based cell projection	CC	185	15	3,1E-02	7,0E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019751	polyol metabolic process	BP	107	10	3,1E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007167	enzyme linked receptor protein signaling pathway	BP	971	59	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051589	negative regulation of neurotransmitter transport	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043101	purine-containing compound salvage	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045725	positive regulation of glycogen biosynthetic process	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071243	cellular response to arsenic-containing substance	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060788	ectodermal placode formation	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071697	ectodermal placode morphogenesis	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070828	heterochromatin organization	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051532	regulation of NFAT protein import into nucleus	BP	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050780	dopamine receptor binding	MF	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015923	mannosidase activity	MF	15	3	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060968	regulation of gene silencing	BP	64	7	3,2E-02	7,1E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070062	extracellular exosome	CC	2719	149	3,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043235	receptor complex	CC	320	23	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044711	single-organism biosynthetic process	BP	1448	84	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045296	cadherin binding	MF	303	22	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050730	regulation of peptidyl-tyrosine phosphorylation	BP	219	17	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003714	transcription corepressor activity	MF	219	17	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007176	regulation of epidermal growth factor-activated receptc	BP	26	4	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010665	regulation of cardiac muscle cell apoptotic process	BP	26	4	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032069	regulation of nuclease activity	BP	26	4	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007507	heart development	BP	496	33	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002009	morphogenesis of an epithelium	BP	514	34	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030837	negative regulation of actin filament polymerization	BP	51	6	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030374	ligand-dependent nuclear receptor transcription coactiv	MF	51	6	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0052742	phosphatidylinositol kinase activity	MF	51	6	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044724	single-organism carbohydrate catabolic process	BP	139	12	3,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043085	positive regulation of catalytic activity	BP	1566	90	3,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008645	hexose transport	BP	155	13	3,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033044	regulation of chromosome organization	BP	287	21	3,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042590	antigen processing and presentation of exogenous pept	BP	79	8	3,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032588	trans-Golgi network membrane	CC	79	8	3,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0086001	cardiac muscle cell action potential	BP	65	7	3,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051258	protein polymerization	BP	237	18	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045596	negative regulation of cell differentiation	BP	606	39	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097553	calcium ion transmembrane import into cytosol	BP	109	10	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902656	calcium ion import into cytosol	BP	109	10	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042303	molting cycle	BP	109	10	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042633	hair cycle	BP	109	10	3,5E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016197	endosomal transport	BP	254	19	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034504	protein localization to nucleus	BP	357	25	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045619	regulation of lymphocyte differentiation	BP	140	12	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030833	regulation of actin filament polymerization	BP	140	12	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006405	RNA export from nucleus	BP	140	12	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001726	ruffle	CC	156	13	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0036293	response to decreased oxygen levels	BP	340	24	3,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903827	regulation of cellular protein localization	BP	571	37	3,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042542	response to hydrogen peroxide	BP	125	11	3,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001238	positive regulation of extrinsic apoptotic signaling pathw	BP	52	6	3,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031057	negative regulation of histone modification	BP	39	5	3,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022618	ribonucleoprotein complex assembly	BP	189	15	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051607	defense response to virus	BP	222	17	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902904	negative regulation of supramolecular fiber organization	BP	110	10	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901989	positive regulation of cell cycle phase transition	BP	66	7	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000278	regulation of DNA biosynthetic process	BP	95	9	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032271	regulation of protein polymerization	BP	173	14	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015749	monosaccharide transport	BP	157	13	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005694	chromosome	CC	924	56	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035295	tube development	BP	573	37	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042325	regulation of phosphorylation	BP	1361	79	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001077	transcriptional activator activity, RNA polymerase II core MF	BP	256	19	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071417	cellular response to organonitrogen compound	BP	501	33	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046039	GTP metabolic process	BP	27	4	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005979	regulation of glycogen biosynthetic process	BP	27	4	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010962	regulation of glucan biosynthetic process	BP	27	4	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043536	positive regulation of blood vessel endothelial cell migr	BP	27	4	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002053	positive regulation of mesenchymal cell proliferation	BP	27	4	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071556	integral component of luminal side of endoplasmic retic	CC	27	4	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098553	luminal side of endoplasmic reticulum membrane	CC	27	4	3,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031998	regulation of fatty acid beta-oxidation	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007213	G-protein coupled acetylcholine receptor signaling path	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070875	positive regulation of glycogen metabolic process	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046339	diacylglycerol metabolic process	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046475	glycerophospholipid catabolic process	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010614	negative regulation of cardiac muscle hypertrophy	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048070	regulation of developmental pigmentation	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071696	ectodermal placode development	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032727	positive regulation of interferon-alpha production	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035855	megakaryocyte development	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051531	NFAT protein import into nucleus	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048026	positive regulation of mRNA splicing, via spliceosome	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032211	negative regulation of telomere maintenance via telom	BP	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070822	Sin3-type complex	CC	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071004	U2-type prespliceosome	CC	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005159	insulin-like growth factor receptor binding	MF	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000339	RNA cap binding	MF	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004697	protein kinase C activity	MF	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048531	beta-1,3-galactosyltransferase activity	MF	16	3	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010469	regulation of receptor activity	BP	126	11	3,8E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002262	myeloid cell homeostasis	BP	126	11	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032412	regulation of ion transmembrane transporter activity	BP	190	15	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016607	nuclear speck	CC	360	25	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000082	G1/S transition of mitotic cell cycle	BP	240	18	3,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019220	regulation of phosphate metabolic process	BP	1595	91	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035264	multicellular organism growth	BP	142	12	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045069	regulation of viral genome replication	BP	81	8	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007041	lysosomal transport	BP	81	8	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060996	dendritic spine development	BP	81	8	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008625	extrinsic apoptotic signaling pathway via death domain	BP	81	8	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009132	nucleoside diphosphate metabolic process	BP	111	10	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046834	lipid phosphorylation	BP	111	10	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006406	mRNA export from nucleus	BP	111	10	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071427	mRNA-containing ribonucleoprotein complex export fro	BP	111	10	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0019903	protein phosphatase binding	MF	111	10	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032844	regulation of homeostatic process	BP	449	30	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010033	response to organic substance	BP	2816	153	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005903	brush border	CC	96	9	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071013	catalytic step 2 spliceosome	CC	96	9	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004672	protein kinase activity	MF	630	40	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070527	platelet aggregation	BP	53	6	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090398	cellular senescence	BP	53	6	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097345	mitochondrial outer membrane permeabilization	BP	53	6	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046847	filopodium assembly	BP	53	6	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015030	Cajal body	CC	53	6	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043069	negative regulation of programmed cell death	BP	815	50	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048729	tissue morphogenesis	BP	612	39	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042254	ribosome biogenesis	BP	309	22	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010008	endosome membrane	CC	414	28	3,9E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903426	regulation of reactive oxygen species biosynthetic proce	BP	67	7	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001817	regulation of cytokine production	BP	576	37	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044265	cellular macromolecule catabolic process	BP	928	56	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045814	negative regulation of gene expression, epigenetic	BP	127	11	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050839	cell adhesion molecule binding	MF	450	30	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016055	Wnt signaling pathway	BP	468	31	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903078	positive regulation of protein localization to plasma me	BP	40	5	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904377	positive regulation of protein localization to cell periphe	BP	40	5	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042059	negative regulation of epidermal growth factor receptor	BP	40	5	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043551	regulation of phosphatidylinositol 3-kinase activity	BP	40	5	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002285	lymphocyte activation involved in immune response	BP	143	12	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008064	regulation of actin polymerization or depolymerization	BP	159	13	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097151	positive regulation of inhibitory postsynaptic potential	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098828	modulation of inhibitory postsynaptic potential	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1900040	regulation of interleukin-2 secretion	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902715	positive regulation of interferon-gamma secretion	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014866	skeletal myofibril assembly	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032261	purine nucleotide salvage	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045656	negative regulation of monocyte differentiation	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045634	regulation of melanocyte differentiation	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060684	epithelial-mesenchymal cell signaling	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060017	parathyroid gland development	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903608	protein localization to cytoplasmic stress granule	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901724	positive regulation of cell proliferation involved in kidney	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010668	ectodermal cell differentiation	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044829	positive regulation by host of viral genome replication	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015959	diadenosine polyphosphate metabolic process	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006072	glycerol-3-phosphate metabolic process	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035733	hepatic stellate cell activation	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042989	sequestering of actin monomers	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032966	negative regulation of collagen biosynthetic process	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032532	regulation of microvillus length	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034350	regulation of glial cell apoptotic process	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034351	negative regulation of glial cell apoptotic process	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045359	positive regulation of interferon-beta biosynthetic process	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090385	phagosome-lysosome fusion	BP	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097413	Lewy body	CC	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030056	hemidesmosome	CC	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072357	PTW/PP1 phosphatase complex	CC	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042608	T cell receptor binding	MF	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000099	sulfur amino acid transmembrane transporter activity	MF	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008443	phosphofructokinase activity	MF	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016308	1-phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase activity	MF	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050733	RS domain binding	MF	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050291	sphingosine N-acyltransferase activity	MF	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050072	m7G(5')pppN diphosphatase activity	MF	7	2	4,0E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043009	chordate embryonic development	BP	559	36	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903825	organic acid transmembrane transport	BP	112	10	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0044282	small molecule catabolic process	BP	345	24	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0198738	cell-cell signaling by wnt	BP	469	31	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070301	cellular response to hydrogen peroxide	BP	82	8	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043500	muscle adaptation	BP	82	8	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043506	regulation of JUN kinase activity	BP	82	8	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043234	protein complex	CC	2961	160	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003779	actin binding	MF	398	27	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098773	skin epidermis development	BP	97	9	4,1E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048589	developmental growth	BP	560	36	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006909	phagocytosis	BP	209	16	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051249	regulation of lymphocyte activation	BP	381	26	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050690	regulation of defense response to virus by virus	BP	28	4	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010662	regulation of striated muscle cell apoptotic process	BP	28	4	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034122	negative regulation of toll-like receptor signaling pathway	BP	28	4	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060325	face morphogenesis	BP	28	4	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006623	protein targeting to vacuole	BP	28	4	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051059	NF-kappaB binding	MF	28	4	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035239	tube morphogenesis	BP	346	24	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030832	regulation of actin filament length	BP	160	13	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016337	single organismal cell-cell adhesion	BP	579	37	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043502	regulation of muscle adaptation	BP	68	7	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043647	inositol phosphate metabolic process	BP	68	7	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015935	small ribosomal subunit	CC	68	7	4,2E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902110	positive regulation of mitochondrial membrane permeability	BP	54	6	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902686	mitochondrial outer membrane permeabilization involvement	BP	54	6	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015179	L-amino acid transmembrane transporter activity	MF	54	6	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030155	regulation of cell adhesion	BP	634	40	4,2E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048732	gland development	BP	417	28	4,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001935	endothelial cell proliferation	BP	113	10	4,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002764	immune response-regulating signaling pathway	BP	489	32	4,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0040012	regulation of locomotion	BP	783	48	4,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009792	embryo development ending in birth or egg hatching	BP	562	36	4,3E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045621	positive regulation of lymphocyte differentiation	BP	83	8	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048145	regulation of fibroblast proliferation	BP	83	8	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045638	negative regulation of myeloid cell differentiation	BP	83	8	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061351	neural precursor cell proliferation	BP	129	11	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045668	negative regulation of osteoblast differentiation	BP	41	5	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043066	negative regulation of apoptotic process	BP	803	49	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043523	regulation of neuron apoptotic process	BP	194	15	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002313	mature B cell differentiation involved in immune response	BP	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043174	nucleoside salvage	BP	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001269	positive regulation of cysteine-type endopeptidase activity	BP	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902043	positive regulation of extrinsic apoptotic signaling pathway	BP	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033599	regulation of mammary gland epithelial cell proliferation	BP	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0021542	dentate gyrus development	BP	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001972	retinoic acid binding	MF	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016307	phosphatidylinositol phosphate kinase activity	MF	17	3	4,4E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071375	cellular response to peptide hormone stimulus	BP	296	21	4,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009127	purine nucleoside monophosphate biosynthetic process	BP	69	7	4,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009168	purine ribonucleoside monophosphate biosynthetic process	BP	69	7	4,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006970	response to osmotic stress	BP	69	7	4,5E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051174	regulation of phosphorus metabolic process	BP	1608	91	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904356	regulation of telomere maintenance via telomere length	BP	55	6	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042246	tissue regeneration	BP	55	6	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061515	myeloid cell development	BP	55	6	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016266	O-glycan processing	BP	55	6	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022604	regulation of cell morphogenesis	BP	420	28	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034762	regulation of transmembrane transport	BP	420	28	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002757	immune response-activating signal transduction	BP	456	30	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903844	regulation of cellular response to transforming growth factor	BP	99	9	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0048144	fibroblast proliferation	BP	84	8	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070887	cellular response to chemical stimulus	BP	2674	145	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032940	secretion by cell	BP	1377	79	4,6E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009605	response to external stimulus	BP	2001	111	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060090	binding, bridging	MF	179	14	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042393	histone binding	MF	179	14	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903053	regulation of extracellular matrix organization	BP	29	4	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010659	cardiac muscle cell apoptotic process	BP	29	4	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070873	regulation of glycogen metabolic process	BP	29	4	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0021696	cerebellar cortex morphogenesis	BP	29	4	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060964	regulation of gene silencing by miRNA	BP	29	4	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032728	positive regulation of interferon-beta production	BP	29	4	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001773	myeloid dendritic cell activation	BP	29	4	4,7E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0052866	phosphatidylinositol phosphate phosphatase activity	MF	29	4	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072329	monocarboxylic acid catabolic process	BP	115	10	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031965	nuclear membrane	CC	298	21	4,7E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014053	negative regulation of gamma-aminobutyric acid secreti	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061528	aspartate secretion	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904448	regulation of aspartate secretion	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904450	positive regulation of aspartate secretion	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098974	postsynaptic actin cytoskeleton organization	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006169	adenosine salvage	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006175	dATP biosynthetic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904762	positive regulation of myofibroblast differentiation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071881	adenylate cyclase-inhibiting adrenergic receptor signalir	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071882	phospholipase C-activating adrenergic receptor signalin	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003108	negative regulation of the force of heart contraction by	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050760	negative regulation of thymidylate synthase biosyntheti	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061395	positive regulation of transcription from RNA polymeras	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002477	antigen processing and presentation of exogenous pept	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002481	antigen processing and presentation of exogenous prot	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000117	regulation of transcription involved in G2/M transition c	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032976	release of matrix enzymes from mitochondria	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990117	B cell receptor apoptotic signaling pathway	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030887	positive regulation of myeloid dendritic cell activation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090122	cholesterol ester hydrolysis involved in cholesterol tran	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016036	cellular response to phosphate starvation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031337	positive regulation of sulfur amino acid metabolic proce	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0050668	positive regulation of homocysteine metabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006226	dUMP biosynthetic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0046080	dUTP metabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010814	substance P catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010816	calcitonin catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034959	endothelin maturation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905333	regulation of gastric motility	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1900259	regulation of RNA-directed 5'-3' RNA polymerase activit	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1900260	negative regulation of RNA-directed 5'-3' RNA polymera	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905535	regulation of eukaryotic translation initiation factor 4F c	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905537	positive regulation of eukaryotic translation initiation fa	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905610	regulation of mRNA cap binding	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905612	positive regulation of mRNA cap binding	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905696	regulation of polysome binding	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015862	uridine transport	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905099	positive regulation of guanyl-nucleotide exchange facto	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001108	positive regulation of Rho guanyl-nucleotide exchange f	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014843	growth factor dependent regulation of skeletal muscle s	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905335	regulation of aggregophagy	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905337	positive regulation of aggregophagy	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990428	miRNA transport	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034486	vacuolar transmembrane transport	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061741	chaperone-mediated protein transport involved in chap	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904764	chaperone-mediated autophagy translocation complex	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033030	negative regulation of neutrophil apoptotic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061767	negative regulation of lung blood pressure	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904897	regulation of hepatic stellate cell proliferation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904899	positive regulation of hepatic stellate cell proliferation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990922	hepatic stellate cell proliferation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090095	regulation of metanephric cap mesenchymal cell prolifera	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090096	positive regulation of metanephric cap mesenchymal ce	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061534	gamma-aminobutyric acid secretion, neurotransmission	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060735	regulation of eIF2 alpha phosphorylation by dsRNA	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1900161	regulation of phospholipid scramblase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1900163	positive regulation of phospholipid scramblase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000752	regulation of glucosylceramide catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000753	positive regulation of glucosylceramide catabolic proces	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000754	regulation of sphingomyelin catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000755	positive regulation of sphingomyelin catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072682	eosinophil extravasation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000419	regulation of eosinophil extravasation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000420	negative regulation of eosinophil extravasation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0051463	negative regulation of cortisol secretion	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015826	threonine transport	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034589	hydroxyproline transport	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006860	extracellular amino acid transport	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0007371	ventral midline determination	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060245	detection of cell density	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060246	detection of cell density by contact stimulus	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060248	detection of cell density by contact stimulus involved in	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072036	mesenchymal to epithelial transition involved in renal v	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072285	mesenchymal to epithelial transition involved in metane	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902769	regulation of choline O-acetyltransferase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902771	positive regulation of choline O-acetyltransferase activit	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902948	negative regulation of tau-protein kinase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902955	positive regulation of early endosome to recycling endo	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902960	negative regulation of aspartic-type endopeptidase activ	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902997	negative regulation of neurofibrillary tangle assembly	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905246	negative regulation of aspartic-type peptidase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032207	regulation of telomere maintenance via recombination	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032208	negative regulation of telomere maintenance via recom	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903516	regulation of single strand break repair	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903517	negative regulation of single strand break repair	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903770	negative regulation of beta-galactosidase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903823	telomere single strand break repair	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903824	negative regulation of telomere single strand break repa	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002649	regulation of tolerance induction to self antigen	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002651	positive regulation of tolerance induction to self antigen	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010729	positive regulation of hydrogen peroxide biosynthetic p	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042766	nucleosome mobilization	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001715	ectodermal cell fate specification	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042665	regulation of ectodermal cell fate specification	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042666	negative regulation of ectodermal cell fate specification	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000383	regulation of ectoderm development	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000384	negative regulation of ectoderm development	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903943	regulation of hepatocyte apoptotic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903944	negative regulation of hepatocyte apoptotic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032901	positive regulation of neurotrophin production	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990256	signal clustering	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902748	positive regulation of lens fiber cell differentiation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005998	xylulose catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0010849	regulation of proton-transporting ATPase activity, rotati	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042839	D-glucuronate metabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042840	D-glucuronate catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071228	cellular response to tumor cell	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031161	phosphatidylinositol catabolic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060821	inactivation of X chromosome by DNA methylation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072752	cellular response to rapamycin	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098884	postsynaptic neurotransmitter receptor internalization	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006173	dADP biosynthetic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032625	interleukin-21 production	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072619	interleukin-21 secretion	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061168	regulation of hair follicle placode formation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061170	negative regulation of hair follicle placode formation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0014011	Schwann cell proliferation involved in axon regeneratio	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1900148	negative regulation of Schwann cell migration	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905044	regulation of Schwann cell proliferation involved in axor	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905045	negative regulation of Schwann cell proliferation involv	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033037	polysaccharide localization	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090222	centrosome-templated microtubule nucleation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1900036	positive regulation of cellular response to heat	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904799	regulation of neuron remodeling	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904800	negative regulation of neuron remodeling	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000173	negative regulation of branching morphogenesis of a ne	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000415	negative regulation of histone H3-K36 methylation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042946	glucoside transport	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0060989	lipid tube assembly involved in organelle fusion	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003017	lymph circulation	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035499	carnosine biosynthetic process	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0071976	cell gliding	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902045	negative regulation of Fas signaling pathway	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0002732	positive regulation of dendritic cell cytokine production	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032498	detection of muramyl dipeptide	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000361	regulation of prostaglandin-E synthase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2000363	positive regulation of prostaglandin-E synthase activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905255	regulation of RNA binding transcription factor activity	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990968	modulation by host of RNA binding by virus	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990969	modulation by host of viral RNA-binding transcription fa	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090386	phagosome maturation involved in apoptotic cell cleara	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090387	phagolysosome assembly involved in apoptotic cell clea	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090389	phagosome-lysosome fusion involved in apoptotic cell c	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0090233	negative regulation of spindle checkpoint	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1902426	deactivation of mitotic spindle assembly checkpoint	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905341	negative regulation of protein localization to kinetochor	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1905041	regulation of epithelium regeneration	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1990399	epithelium regeneration	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034155	regulation of toll-like receptor 7 signaling pathway	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034157	positive regulation of toll-like receptor 7 signaling pathw	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904026	regulation of collagen fibril organization	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1904027	negative regulation of collagen fibril organization	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0055111	ingression involved in gastrulation with mouth forming	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903952	regulation of voltage-gated potassium channel activity ii	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903954	positive regulation of voltage-gated potassium channel	BP	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032144	4-aminobutyrate transaminase complex	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043033	isoamylase complex	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005757	mitochondrial permeability transition pore complex	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097144	BAX complex	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034998	oligosaccharyltransferase I complex	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031302	intrinsic component of endosome membrane	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032398	MHC class Ib protein complex	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034693	U11/U12 snRNP	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098843	postsynaptic endocytic zone	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098844	postsynaptic endocytic zone membrane	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070685	macropinocytic cup	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034506	chromosome, centromeric core domain	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016938	kinesin I complex	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097356	perinuclear compartment	CC	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003867	4-aminobutyrate transaminase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032145	succinate-semialdehyde dehydrogenase binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047298	(S)-3-amino-2-methylpropionate transaminase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098918	structural constituent of synapse	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098973	structural constituent of postsynaptic actin cytoskeleton	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004001	adenosine kinase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004133	glycogen debranching enzyme activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004134	4-alpha-glucanotransferase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004135	amylase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008267	poly-glutamine tract binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0086057	voltage-gated calcium channel activity involved in bundl	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031811	G-protein coupled nucleotide receptor binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031812	P2Y1 nucleotide receptor binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004170	dUTP diphosphatase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009032	thymidine phosphorylase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016154	pyrimidine-nucleoside phosphorylase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097161	DH domain binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018738	S-formylglutathione hydrolase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0043423	3-phosphoinositide-dependent protein kinase binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003974	UDP-N-acetylglucosamine 4-epimerase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0003978	UDP-glucose 4-epimerase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033858	N-acetylgalactosamine kinase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0052590	sn-glycerol-3-phosphate:ubiquinone oxidoreductase act	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0052591	sn-glycerol-3-phosphate:ubiquinone-8 oxidoreductase a	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070524	11-beta-hydroxysteroid dehydrogenase (NADP+) activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070119	ciliary neurotrophic factor binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008859	exoribonuclease II activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0033878	hormone-sensitive lipase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031962	mineralocorticoid receptor binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0001069	regulatory region RNA binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0008455	alpha-1,6-mannosylglycoprotein 2-beta-N-acetylglucosa	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004676	3-phosphoinositide-dependent protein kinase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098619	selenocysteine-tRNA ligase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015195	L-threonine transmembrane transporter activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0034590	L-hydroxyproline transmembrane transporter activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005367	myo-inositol:sodium symporter activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005316	high-affinity inorganic phosphate:sodium symporter act	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0070615	nucleosome-dependent ATPase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004796	thromboxane-A synthase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0036134	12-hydroxyheptadecatrienoic acid synthase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004856	xylulokinase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047939	L-glucuronate reductase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000773	phosphatidyl-N-methylethanolamine N-methyltransfera	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004608	phosphatidylethanolamine N-methyltransferase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0080101	phosphatidyl-N-dimethylethanolamine N-methyltransfe	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015327	cystine:glutamate antiporter activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0015328	cystine secondary active transmembrane transporter ac	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1901680	sulfur-containing amino acid secondary active transmen	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031798	type 1 metabotropic glutamate receptor binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004617	phosphoglycerate dehydrogenase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004584	dolichyl-phosphate-mannose-glycolipid alpha-mannosyl	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042947	glucoside transmembrane transporter activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047730	carnosine synthase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032500	muramyl dipeptide binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042586	peptide deformylase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047369	succinate-hydroxymethylglutarate CoA-transferase activ	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018025	calmodulin-lysine N-methyltransferase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0031151	histone methyltransferase activity (H3-K79 specific)	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0047800	cysteamine dioxygenase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0098633	collagen fibril binding	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0004042	acetyl-CoA:L-glutamate N-acetyltransferase activity	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0030372	high molecular weight B cell growth factor receptor bin	MF	1	1	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0022898	regulation of transmembrane transporter activity	BP	196	15	4,8E-02	7,2E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0072528	pyrimidine-containing compound biosynthetic process	BP	42	5	4,8E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0042516	regulation of tyrosine phosphorylation of Stat3 protein	BP	42	5	4,8E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0005102	receptor binding	MF	1418	81	4,8E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0016052	carbohydrate catabolic process	BP	147	12	4,8E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009628	response to abiotic stimulus	BP	1149	67	4,8E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903039	positive regulation of leukocyte cell-cell adhesion	BP	213	16	4,8E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0097659	nucleic acid-templated transcription	BP	3682	195	4,8E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0032680	regulation of tumor necrosis factor production	BP	100	9	4,9E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0061138	morphogenesis of a branching epithelium	BP	180	14	4,9E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018193	peptidyl-amino acid modification	BP	1169	68	4,9E-02	7,3E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0006165	nucleoside diphosphate phosphorylation	BP	85	8	4,9E-02	7,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:1903409	reactive oxygen species biosynthetic process	BP	85	8	4,9E-02	7,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0035794	positive regulation of mitochondrial membrane permea	BP	56	6	4,9E-02	7,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0009898	cytoplasmic side of plasma membrane	CC	164	13	5,0E-02	7,4E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0000904	cell morphogenesis involved in differentiation	BP	642	40	5,0E-02	7,5E-01

Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0045580	regulation of T cell differentiation	BP	116	10	5,0E-02	7,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:0018022	peptidyl-lysine methylation	BP	116	10	5,0E-02	7,5E-01
Dugue 2019	5606	NR	Cont	g/day in last week	GO pathway	GO:2001233	regulation of apoptotic signaling pathway	BP	370	25	5,0E-02	7,5E-01