

Chromosome-Specific and Global Effects of Aneuploidy in *Saccharomyces cerevisiae*

Stacie E. Dodgson,^{*,†} Sharon Kim,^{*,†} Michael Costanzo,^{*,§} Anastasia Baryshnikova,^{**} Darcy L. Morse,[†]
Chris A. Kaiser,[†] Charles Boone,^{*,§} and Angelika Amon^{*,†,1}

^{*}Koch Institute for Integrative Cancer Research, Howard Hughes Medical Institute, and [†]Department of Biology, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts 02142, [‡]The Donnelly Centre and [§]Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, Ontario M5S3E1, Canada, and ^{**}Lewis-Sigler Institute for Integrative Genomics, Princeton University, New Jersey 08544-1014

ORCID ID: 0000-0002-3129-8853 (S.E.D.)

ABSTRACT Aneuploidy, an unbalanced karyotype in which one or more chromosomes are present in excess or reduced copy number, causes an array of known phenotypes including proteotoxicity, genomic instability, and slowed proliferation. However, the molecular consequences of aneuploidy are poorly understood and an unbiased investigation into aneuploid cell biology is lacking. We performed high-throughput screens for genes the deletion of which has a synthetic fitness cost in aneuploid *Saccharomyces cerevisiae* cells containing single extra chromosomes. This analysis identified genes that, when deleted, decrease the fitness of specific disomic strains as well as those that impair the proliferation of a broad range of aneuploidies. In one case, a chromosome-specific synthetic growth defect could be explained fully by the specific duplication of a single gene on the aneuploid chromosome, highlighting the ability of individual dosage imbalances to cause chromosome-specific phenotypes in aneuploid cells. Deletion of other genes, particularly those involved in protein transport, however, confers synthetic sickness on a broad array of aneuploid strains. Indeed, aneuploid cells, regardless of karyotype, exhibit protein secretion and cell-wall integrity defects. Thus, we were able to use this screen to identify novel cellular consequences of aneuploidy, dependent on both specific chromosome imbalances and caused by many different aneuploid karyotypes. Interestingly, the vast majority of cancer cells are highly aneuploid, so this approach could be of further use in identifying both karyotype-specific and nonspecific stresses exhibited by cancer cells as potential targets for the development of novel cancer therapeutics.

KEYWORDS aneuploidy; synthetic lethality; dosage imbalance; protein transport

ANEUPOIDY, defined as an imbalanced karyotype in which the copy number of one or more chromosomes deviates from base ploidy, has myriad phenotypic consequences on both the cellular and organismal levels. In humans, aneuploidy is the leading cause of spontaneous abortions, and aneuploid organisms display severe developmental defects exemplified by the growth delays and mental retardation characteristic of trisomy 21, or Down syndrome. Paradoxically, the vast majority of cancer cells are also aneuploid; recent estimates indicate that >90% of solid tumors harbor at least

one aneuploid chromosome (Weaver and Cleveland 2006; Nagaoka *et al.* 2012; Chen *et al.* 2015).

Across both cellular and organismal aneuploid model systems, the expression of genes present on imbalanced chromosomes causes a set of fitness defects including slowed proliferation—in particular, delays in the G1 phase of the cell cycle (Torres *et al.* 2007; Williams *et al.* 2008; Thorburn *et al.* 2013). Aneuploidy also induces a characteristic stress-associated transcriptional program called the “environmental stress response,” causes multiple forms of genomic instability, and broadly disrupts protein homeostasis (Torres *et al.* 2007; Sheltzer *et al.* 2011; Stingle *et al.* 2012; Oromendia *et al.* 2012; Dephoure *et al.* 2014). In principle, these phenotypes shared among many different aneuploidies could be due to copy-number imbalances of specific genes the misexpression of which has particular cellular consequences or due to the aggregate effect of imbalances in the

Copyright © 2016 by the Genetics Society of America

doi: 10.1534/genetics.115.185660

Manuscript received December 3, 2015; accepted for publication January 25, 2016; published Early Online January 29, 2016.

Supporting information is available online at www.genetics.org/lookup/suppl/doi:10.1534/genetics.115.185660/-/DC1.

¹Corresponding author: Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Ave., E17-233A, Cambridge, MA 02139. E-mail: angelika@mit.edu

levels of many genes. Recent work suggests that the proliferation defects of aneuploid yeast cells cannot be explained by changes in the copy number of specific dosage-sensitive genes (Bonney *et al.* 2015). In contrast, specific drug sensitivities of aneuploid yeast strains in some cases are attributable to gene-specific effects (Chen *et al.* 2012, 2015). Although some effects of genomic imbalance have been characterized, an unbiased investigation into the molecular consequences of aneuploidy is lacking.

The development of a high-throughput synthetic lethal screening technology, synthetic genetic array (SGA) analysis, has enabled the unbiased, genome-wide interrogation of novel aspects of yeast biology (Tong 2001; Baryshnikova *et al.* 2010; Costanzo *et al.* 2010). This method utilizes the *Saccharomyces cerevisiae* deletion collection as a basis for screens to identify genes the deletion of which causes synthetic lethality or synthetic sickness when combined with a genetic manipulation of interest (Giaever *et al.* 2002). In this work, we used stable haploid yeast strains that carry an additional copy of single yeast chromosomes, henceforth known as disomes, as query strains in these screens to further investigate the biology of aneuploid cells.

Using this technique, we identified a number of candidate genes the deletion of which negatively impacts the fitness of aneuploid cells. We identified a subset of these candidate gene deletions that either affect the fitness of specific disomes or impair proliferation in a large number of different disomic yeast strains. We then used this analysis to identify pathways the function of which is compromised in disomic yeast cells. Notably, we have discovered previously unknown phenotypes of aneuploid cells, namely defects in the secretory pathway and in the integrity of the cell wall. Importantly, the utility of this method to uncover commonalities of aneuploid cells as well as chromosome-specific phenotypes could ultimately be utilized to selectively target aneuploid cells in the context of cancer therapy.

Materials and Methods

Yeast strains and plasmids

Disomes used in this study are derivatives of those published in Torres *et al.* (2007) or were generated using the same method. Disomes used for screening were crossed to the Boone lab starting strain for SGA technology, Y7092, with the genotype *can1delta::STE2pr-Sp_his5 lyp1delta his3delta1 leu2delta0 ura3delta0 met15delta0*. *De novo* gene deletions were generated using published methods (Longtine *et al.* 1998) in a wild-type W303 yeast strain. Disomes carrying candidate gene deletions were constructed by crosses. Karyotypes of key disomic strains were verified by comparative genomic hybridization as described (Torres *et al.* 2007) and analyzed with Java TreeView. All strains are listed in Supporting Information, Table S1.

Synthetic lethal screens

The SGA screens were performed robotically in triplicate, as previously described (Tong and Boone 2012) using *MAT α*

disomes as query strains. Data were analyzed using SGAtools, a normalization and scoring methodology developed for small-scale screens (Wagih *et al.* 2013). Validations were performed by crossing deletions generated *de novo* into disomic strains lacking the screen-specific markers, followed by tetrad dissection and fitness measurements of the resultant disomic deletion mutants.

Doubling time analysis

Cells were grown overnight at room temperature in yeast extract/peptone medium containing 2% glucose (YPD) and diluted to OD₆₀₀ = 0.1 the next morning. The growth rate of these cultures at 25° was measured in triplicate using a BioTek plate reader to take measurements every 15 min for 24 hr. Data were accumulated using Gen5 BioTek software. The period of exponential growth was used to calculate doubling time using GraphPad Prism software. Data shown are the average of two to four biological replicates performed on different days.

Assessment of disomic drug sensitivities

Overnight cultures in YPD were diluted to OD₆₀₀ = 1.0, and 1.9 μ l of 10-fold serial dilutions were spotted on YPD plates that contained 250 μ g/ml Calcofluor white, 10 μ g/ml Congo red, 50 μ g/ml Congo red, 16 μ g/ml fluconazole, 32 μ g/ml fluconazole, or 200 μ g/ml Brefeldin A. Plates were incubated at 30° for 2 days before images were taken.

Lucifer yellow uptake experiments

Uptake of Lucifer yellow (LY) was assayed essentially as described (Duncan *et al.* 2001). Briefly, 1 ml of cells at OD₆₀₀ = 0.1–0.2 was resuspended in 100 μ l YPD containing 4 mg/ml Lucifer Yellow carbohydrazide (Sigma-Aldrich). Cells were incubated at room temperature for 1 hr before 1 ml ice-cold 50 mM potassium phosphate buffer containing 10 mM NaN and 10 mM NaF was added. Cells were washed three times and resuspended in 20 μ l of the same buffer before imaging using a Zeiss Axioplan 2 microscope with a Hamamatsu OCRA-ER digital camera. Image analysis was performed using Volocity software.

Zymolyase sensitivity assay

Sensitivity to zymolyase was assayed as described (Castrejon *et al.* 2006). Briefly, doubling times were measured as described above with the addition of 10, 25, or 50 μ g/ml of zymolyase (20T, MP Biomedicals). The ratio of doubling times with zymolyase to those without was calculated and plotted relative to wild type.

Detection of immature Ccw14p protein intermediates

Cells were grown to exponential phase at room temperature (with the exception of *ipl1-321*, which was grown initially at 25° and shifted to 30° for 3 hr immediately before cells were collected). Cell pellets were suspended in 2 ml 5% trichloroacetic acid, and after incubation at 4° for 10 min, pellets were washed with acetone. Dried pellets were then suspended in 100 μ l breakage buffer (50 mM Tris-HCl at pH 7.5, 1 mM EDTA,

2.75 mM DTT, Roche complete protease inhibitor), glass beads were added, and cells were broken by beating for 5 min on a Biospec minibead beater; 3× SDS sample buffer was added and samples were boiled for 5 min and centrifuged briefly. Lysates were loaded onto 10% SDS-polyacrylamide gels for electrophoresis and transferred onto nitrocellulose membranes before probing with rabbit Ccw14 antiserum (1:1000) or mouse anti-Pgk1 (1:10,000, A-6457, Molecular Probes). Secondary antibodies used were donkey anti-rabbit conjugated to horseradish peroxidase (HRP) (NA934, GE Healthcare) and sheep anti-mouse conjugated to HRP (NA931, GE Healthcare), both at 1:5000 dilutions. HRP conjugates were detected using Amersham ECL Prime reagent according to the manufacturer's instructions.

Data availability

Strains (Table S1) are available upon request. Table S2 contains the full SGA data set and is available for download.

Results

Synthetic genetic array analysis of aneuploid yeast cells

To characterize aneuploid cell biology on an unbiased, genome-wide scale, we conducted seven synthetic negative fitness screens in triplicate using disomic yeast strains as queries (Figure 1A). These seven strains, which have a haploid base ploidy and contain one extra copy of a single yeast chromosome (I, V, VIII, IX, XI, XII, or XVI), were selected to represent a range of disomic chromosome sizes and fitness defects. For each screen, quantification of colony sizes was performed using an approach developed for customized small-scale screens that includes image analysis and multiple normalization steps (Wagih *et al.* 2013). Scores are a reflection of the colony size, and thus the fitness, of each disomic deletion mutant, with scores less than -0.1 reflecting a synthetic fitness defect and scores greater than 0.1 indicating synthetic fitness enhancement. The technical success of each screen was assessed based on two metrics. First, we confirmed the presence of linkage between the selectable markers on the disomic chromosomes and candidate synthetic gene deletions on that chromosome (Figure 1B and Figure S1). This linkage derives from decreased recombination between the selectable marker and genes located nearby on the same chromosomal segment and should therefore be a marker of a technically successful screen (Baryshnikova *et al.* 2013). Second, we see a reduction in the number of synthetic negative fitness interactions between a given disome and gene deletions located on the disomic chromosome relative to all other chromosomes (Figure 1C). Upon deleting a gene located on the disomic chromosome, normal copy number of this gene has been restored rather than eliminated, and this is unlikely to impair disomic fitness in most cases. The screens conducted with disomes I, V, IX, XII, and XVI showed substantial depletion of synthetic negative fitness interactions of genes located on the disomic chromosome (Figure 1C). However, this was not the case for VIII and XI (Figure 1C), indicating that many of the negative interactions obtained in these screens are likely to be false positives. Reproducibility between replicates was

within the range expected for this methodology, with correlation values ranging from $r = 0.2$ to 0.55 (Figure 1D). The results of all 21 screens can be found in Table S2.

To analyze the data, we first averaged scores across the three replicates and converted them into ranks to control for absolute score variability across screens. Ranks were both evaluated individually for each disome to identify disome-specific synthetic fitness defects and summed across screens to detect synthetic fitness defects common among many disomic strains analyzed. Before performing the aneuploidy-wide data analysis, scores for genes encoded on the disomic chromosome were removed from the data for that disome to exclude instances in which gene copy number had been restored to euploidy by the deletion rather than eliminated. Finally, we converted these summed ranks into an aneuploidy-wide rank, and the top candidates based on this rank are shown in Table S3.

Although we performed 21 technically successful screens, there were various potential sources of false positives inherent in these screens. Indeed, when sorted by chromosomal position, the distribution of the deletions that exhibit synthetic fitness defects with multiple disomic strains is conspicuously nonrandom. Among the top 50 deletions that exhibited synthetic fitness defects across aneuploid strains, all but 4 were found in clusters of at least three genes (Figure 1E). However, as we expand the list of candidate genes further, to 100 or 200 candidates, the distribution progressively approaches that of all genes tested in these screens, reducing the clustering of the data substantially (Figure 1F). One potential contributor to this clustering of gene deletions exhibiting synthetic fitness defects with multiple disomes is the previously described neighboring gene effect (Baryshnikova and Andrews 2012; Ben-Shitrit *et al.* 2012). This phenomenon is due to artifacts introduced during the construction of the deletion collection. Deletion of some genes in the deletion collection has unanticipated effects on the expression of neighboring genes. This results in multiple strains with adjacent deletions behaving similarly in screens due to the fact that the same gene is disrupted in each of these different strains. Such artifacts have a particular impact on our assessment of top aneuploidy-wide candidates, as rankings in this group of synthetic interactions depend not only on the strength of the interactions but also on how broadly they occur across strains, placing more weight on weaker, but common synthetic negative interactions. The clustering of candidate synthetic gene deletions may also be due to differences between the disomic strains (W303 background) and the deletion collection (S288C) in that W303 may harbor one or more genetic variants that cause aneuploidy tolerance. For example, we observed synthetic negative interactions for a stretch of genes on chromosome IV that spans 78.4 kb and includes 15 of the 50 most highly ranked aneuploidy-wide candidates (Figure 1E). Observing a collinear set of negative interactions derived from an SGA screen suggests that the W303 parental strain may carry a genetic variant within this chromosome IV segment that can act as a suppressor of the fitness defect associated with disome aneuploidy. The SGA technology could be used to map these strain-specific

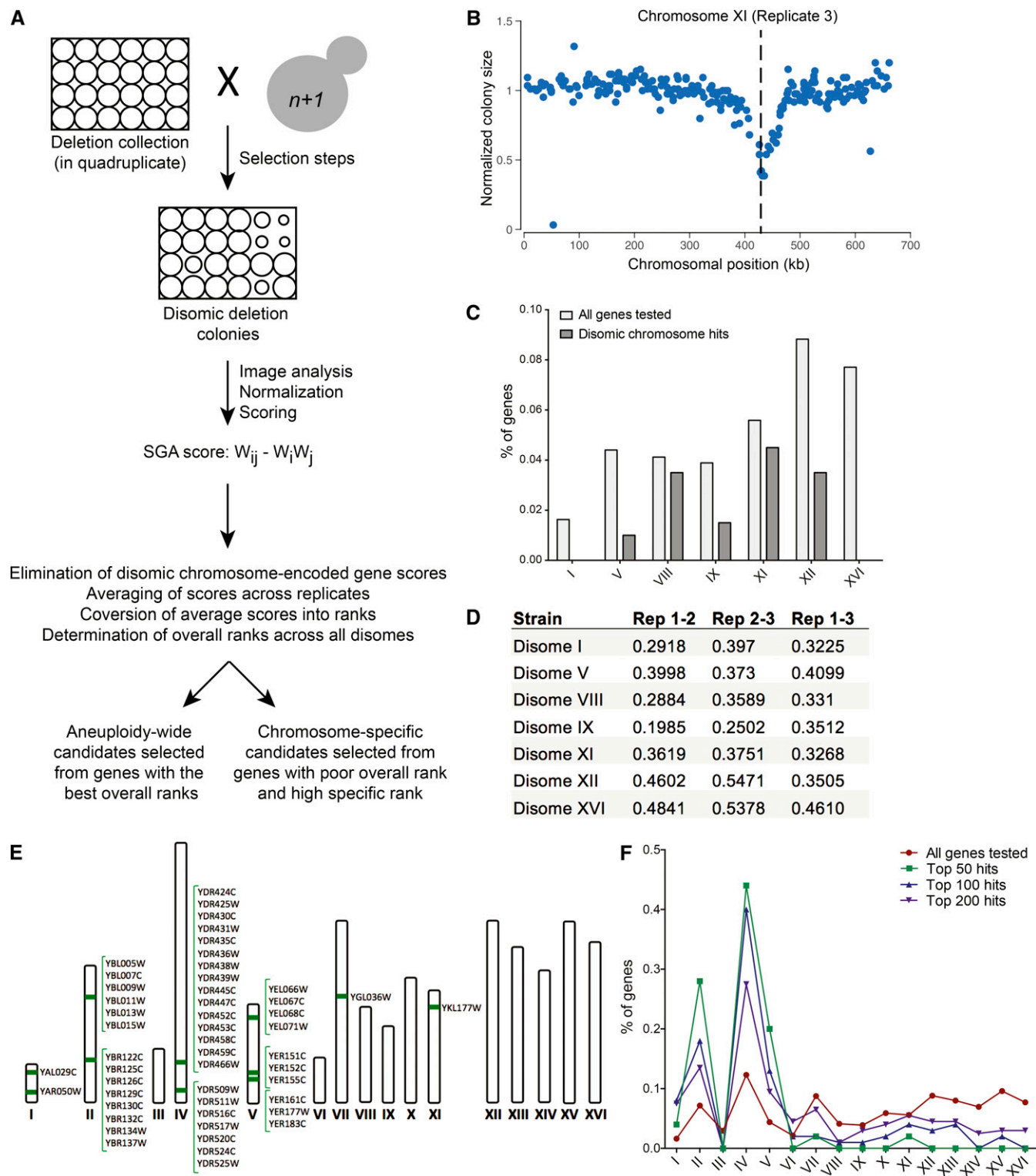


Figure 1 Synthetic lethal screen design, analysis, and quality control. (A) Schematic of the synthetic lethal screen. Disomes carrying appropriate selectable markers were crossed to the deletion collection as a 1536-spot array. After sporulation, progeny were pinned to a series of selective media to yield cells containing the disomic chromosome as well as the gene deletion of the parent strain. Images of the final plates were analyzed for pixel size, and normalization and scoring was performed as described (Wagih *et al.* 2013). The resultant SGA score is a standard multiplicative score where W_{ij} is the fitness of the observed value, W_i is the median fitness of all the strains in the experiment, and W_j is the median fitness of the disomic strain. Scores were normalized for consistency across replicates and ranked both for each disome and overall. (B) Colony sizes of disomes harboring deletions of genes located on the disomic chromosome are shown for the screen of that disome. An example for disome XI is shown. The same analysis for the other disomic strains is shown in Figure S1. The dashed line marks the site of the selectable marker on the disomic chromosome. Genes located close to the

suppressors in this way (Jorgensen *et al.* 2002). We conclude that neighboring gene effects, aneuploidy-tolerating alleles in the W303 strain background, and known errors in the deletion collection including widespread aneuploidy enrich for false positives among deletion candidates that exhibit synthetic fitness defects with multiple disomes.

Karyotype-specific synthetic negative fitness interactions inform disomic cell biology

We first analyzed gene deletions that showed putative synthetic fitness defects with individual disomes, presumably due to karyotype-specific impacts on their biology. To perform this analysis, the top 50 candidates by rank were determined for each disome, and those with poor overall ranks across the disomes were prioritized for analysis, as these should represent deletions that specifically impair proliferation of a particular disome (Table 1). To validate the SGA results, we generated *de novo* gene deletions and introduced these deletions into previously characterized disomes (Torres *et al.* 2007). Doubling time measurements of strains obtained in this manner showed that 7 of 11 (63.6%) deletions chosen for this analysis exhibited synthetic fitness defects with a specific disomy (Table 1). The degrees of these synthetic fitness defects were variable. For example, deletion of *SSD1* conferred a mild fitness defect on disome VIII (Figure 2A), as did deletion of *POL32* on disome XI (Figure 2B). In contrast, other deletions had a severe impact on the fitness of individual disomes. For example, deletion of *EDE1* dramatically increased the doubling time of disome IX cells (Figure 2C). This synthetic interaction was specific because deletion of *EDE1* had little or no effect on the fitness of wild-type cells and disomes VIII, XI, or XVI (Figure S2A).

Deletion of four genes (*COG5–8*) located on three separate chromosomes, which encode components of the conserved oligomeric Golgi (COG) complex, exhibited synthetic negative interactions with disome XVI (Figure 2D). The COG complex is involved in protein glycosylation and trafficking (Whyte and Munro 2001; Ram *et al.* 2002; Suvorova 2002; Smith and Lupashin 2008). *COG5–8* encode components of one lobe of this complex (Fotso *et al.* 2005). Individual deletion of each of these genes increased the doubling time of disome XVI by between 17 and 67 min, while having close-to-no effect on the growth of wild-type cells and little-to-no impact on other disomes (Figure S2B).

The observed synthetic effects offer genetic evidence for a protein transport defect in disome XVI cells. To further test this possibility, we used the online Data Repository of Yeast Genetic

Table 1 Validation of deletions that impair fitness of specific disomes

Gene	Disome	Disome-specific rank	Disome-wide rank	Confirmed?
<i>NPL4</i>	V	23	1366	No
<i>SSD1</i>	VIII	12	1691	Yes (37°)
<i>EDE1</i>	IX	3	2774	Yes
<i>HIR1</i>	IX	20	1352	No
<i>SLT2</i>	IX; XI	18; 16	2559	No
<i>POL32</i>	XI	21	1621	Yes
<i>CBF1</i>	XVI	7	2557	No
<i>COG5</i>	XVI	44	2289	Yes
<i>COG6</i>	XVI	66	3375	Yes
<i>COG7</i>	XVI	20	2092	Yes
<i>COG8</i>	XVI	2	1554	Yes

Interactions, a databank of all SGA analyses performed to date (DRYGIN) (Koh *et al.* 2009), to generate a list of gene deletions whose own SGA results correlated positively with those of screens using *COG5–8* deletions as queries (Table S4). These COG-like genes are therefore genetically similar to *COG5–8*. We then analyzed the specific ranks of the deletion of these COG-like genes (excluding those encoded on chromosome XVI) in the disome XVI SGA screen as well as across the other six screens (Figure 2E and Figure S2C). We observed a strong bias for COG-like genes to be ranked among the deletions that exhibited the highest degree of negative fitness defects with disome XVI, while showing no deviation from the average rank distribution for the other disomes. Furthermore, correlation analyses between our disomic SGA screens and the repository of previously performed SGA screens revealed that the disome XVI SGA results are highly correlated with SGA screens employing deletions in genes involved in vesicle-mediated transport (Bonferroni-corrected $P = 3.78 \times 10^{-9}$) (Costanzo *et al.* 2010).

Consistent with the hypothesis that disomy of chromosome XVI confers defects in protein transport, we observed that disome XVI cells are highly sensitive to Brefeldin A, a drug that targets protein trafficking by inhibiting the assembly of coat-omer on COPII vesicles, thereby blocking transport between the ER and Golgi (Figure 2F) (Shah and Klausner 1993; Dinter and Berger 1998). Although this phenotype is strongest in disome XVI, other disomes that are not sensitive to the deletion of genes encoding COG complex components also exhibit increased sensitivity to Brefeldin A. This finding suggests that perturbations in protein transport are widespread among disomic strains but this phenomenon is related to the COG complex only in disome XVI cells. To date, we have not

site of the selectable marker on the disomic chromosome have smaller colony sizes due to lack of recombination between the gene and the selectable marker. (C) Depletion of synthetic negative growth defects between the disomes and deletions of genes located on the disomic chromosome. The percentage of all genes tested present on each disomic chromosome is plotted in light gray. The percentages of gene deletions identified among the top 200 potential synthetic negative fitness interactions for each disomic screen that are located on the disomic chromosome are plotted in dark gray. (D) Correlation values (r) for replicate screens using the same disomic query strain are shown. (E) Chromosomal locations of the top 50 candidate deletions with putative synthetic negative fitness defects with all disomic strains screened in the SGA are illustrated. (F) The percentages of genes on each chromosome found among the top 50, 100, or 200 candidate deletions for aneuploidy-wide synthetic fitness impairment are plotted. The distribution of all deletions tested (red line) is plotted for comparison.

been able to identify a single gene located on chromosome XVI the increased dosage of which causes synthetic growth defects with deletions of genes encoding COG complex subunits. This observation raises the possibility that increased copy number of multiple genes is responsible for the severe synthetic fitness defect between disomy XVI and loss of COG complex function. We conclude that SGA technology can successfully identify specific aspects of disome cell biology that are likely governed by particular dosage imbalances of genes encoded on the chromosomes in excess, exemplified by the specific vesicle transport defects in disome XVI cells.

Chromosome-specific synthetic fitness defect explained by a single gene dosage change

The most severe karyotype-specific synthetic interaction that we identified was caused by deletion of *EDE1*, an early endocytic gene, in disome IX. The doubling time of disome IX increased by >80 min upon *EDE1* deletion, while wild-type growth slowed by only 5 min (Figure 2C). This effect is karyotype-specific, as the same gene deletion had little-to-no effect on other disomes tested (Figure S2A).

EDE1 encodes a coat protein that is recruited to the sites of endocytic patches on the plasma membrane early in the process of endocytosis initiation (Gagny *et al.* 2000; Goode *et al.* 2015). Known phenotypes of *ede1Δ* cells include gross defects in endocytosis, which can be assayed by following the internalization and vacuolar accumulation of the fluorescent dye Lucifer yellow (Dulic *et al.* 1991). Consistent with their synthetic negative fitness defect with deletion of *EDE1*, we find that cells disomic for chromosome IX, but not other disomic strains, exhibit defects in endocytosis (Figure 3A and Figure S2D). Only 31% of disome IX cells fully internalized LY after 1 hr, in comparison to 79% of wild-type cells. Furthermore, the endocytosis defect of disome IX cells was exacerbated by deletion of *EDE1*; only 10% of disomic cells lacking *EDE1* showed any accumulation at all of LY in the vacuole, in contrast to 90% of wild-type cells (Figure 3A).

As *Ede1* has a well-defined cellular function, we next determined whether the specific synthetic endocytosis defect conferred on disome IX cells by deletion of *EDE1* could be explained by the dosage imbalance of a known chromosome IX-encoded endocytic gene. We identified a chromosome IX-encoded protein kinase, *Prk1*, that negatively regulates various endocytic proteins (Zeng and Cai 1999, 2005). *PRK1* is known to be a dosage-sensitive gene the overexpression of which causes actin abnormalities and lethality (Zeng and Cai 1999; Makanae *et al.* 2012). We deleted one copy of *PRK1* in disome IX cells and determined its effects on the synthetic growth and endocytosis defects observed in disome IX *ede1Δ* cells. Remarkably, restoration of haploid *PRK1* dosage suppressed the growth defect of disome IX *ede1Δ* cells, restoring their growth rate to that of disome IX *EDE1* cells (Figure 3B). Importantly, deleting *PRK1* did not affect the proliferative abilities of disome IX cells harboring a wild-type *EDE1* allele (Figure 3B).

Elevated dosage of *PRK1* not only is required for the growth defect of disome IX *ede1Δ* cells, but also is sufficient.

The doubling time of wild-type cells expressing a CEN plasmid harboring *PRK1* under the control of its own promoter was increased by an average of 52 min upon deletion of *EDE1* (Figure 3C). In fact, these analyses had to be conducted in medium selecting for the plasmid, as the plasmid was highly unstable and prone to loss in rich medium. Thus, duplication of *PRK1* in disome IX cells is both necessary and sufficient to confer a fitness defect on cells lacking *EDE1*. Consistent with this result, restoration of haploid *PRK1* dosage in disome IX *ede1Δ* cells also suppressed their endocytosis defect (Figure 3A). We conclude that some severe karyotype-specific synthetic interactions can be explained by the change in dosage of a single disome-encoded gene. This result underscores the complexity of aneuploid cell biology, as the phenotypes of aneuploid cells depend in part on the identity of the imbalanced chromosome(s) while also exhibiting known general aneuploid phenotypes elicited by many different aneuploid karyotypes (Torres *et al.* 2007; Thorburn *et al.* 2013).

SGA analysis identifies gene deletions detrimental to many different disomes

In addition to chromosome-specific synthetic interactions, we identified genes the deletion of which impairs the fitness of many different disomic strains. We ranked deletions according to the severity of the synthetic fitness defect that they exhibited with each disome, summed these ranks across strains, and assigned an aneuploidy-wide rank. To validate the aneuploidy-wide synthetic interactions revealed by the screen, we chose a subset of 11 genes with ranks ranging from 1 to 152 (Table S3). We created *de novo* deletions of the chosen genes, introduced them into the disomic strains, and analyzed their fitness by calculating their doubling times in rich medium (YPD) at 25°. This analysis revealed that, of the 11 candidates, 5 deletions (45.5%) exhibited the synthetic growth defects observed in the SGA analysis across many disomic strains (Table 2). As mentioned above, this modest validation percentage can be explained in part by artifacts stemming from the neighboring gene effect and/or the presence of potential aneuploidy-tolerating alleles in W303 (Baryshnikova and Andrews 2012). Consistent with this hypothesis, none of the genes the deletion of which was confirmed to exhibit a synthetic fitness defect with the disomes clustered in the same genomic region as any other confirmed gene deletions.

Among the deletions identified as conferring a proliferation defect on multiple disomes was that of *TPS1*, which encodes a subunit of trehalose-6-phosphate synthase, an enzyme critical for trehalose production (Bell *et al.* 1992). Deletion of this gene caused an extreme proliferation defect in disomes IX, XI, XIII, and XVI and impaired fitness in multiple other disomes (Figure 4A). Trehalose confers stress resistance to yeast cells (D'Amore *et al.* 1991; Singer and Lindquist 1998), and this function may be important for the survival of several disomic strains, which are known to experience diverse cellular stresses (Torres *et al.* 2007; Sheltzer *et al.* 2011; Oromendia *et al.* 2012; Dephoure *et al.* 2014; Blank *et al.* 2015).

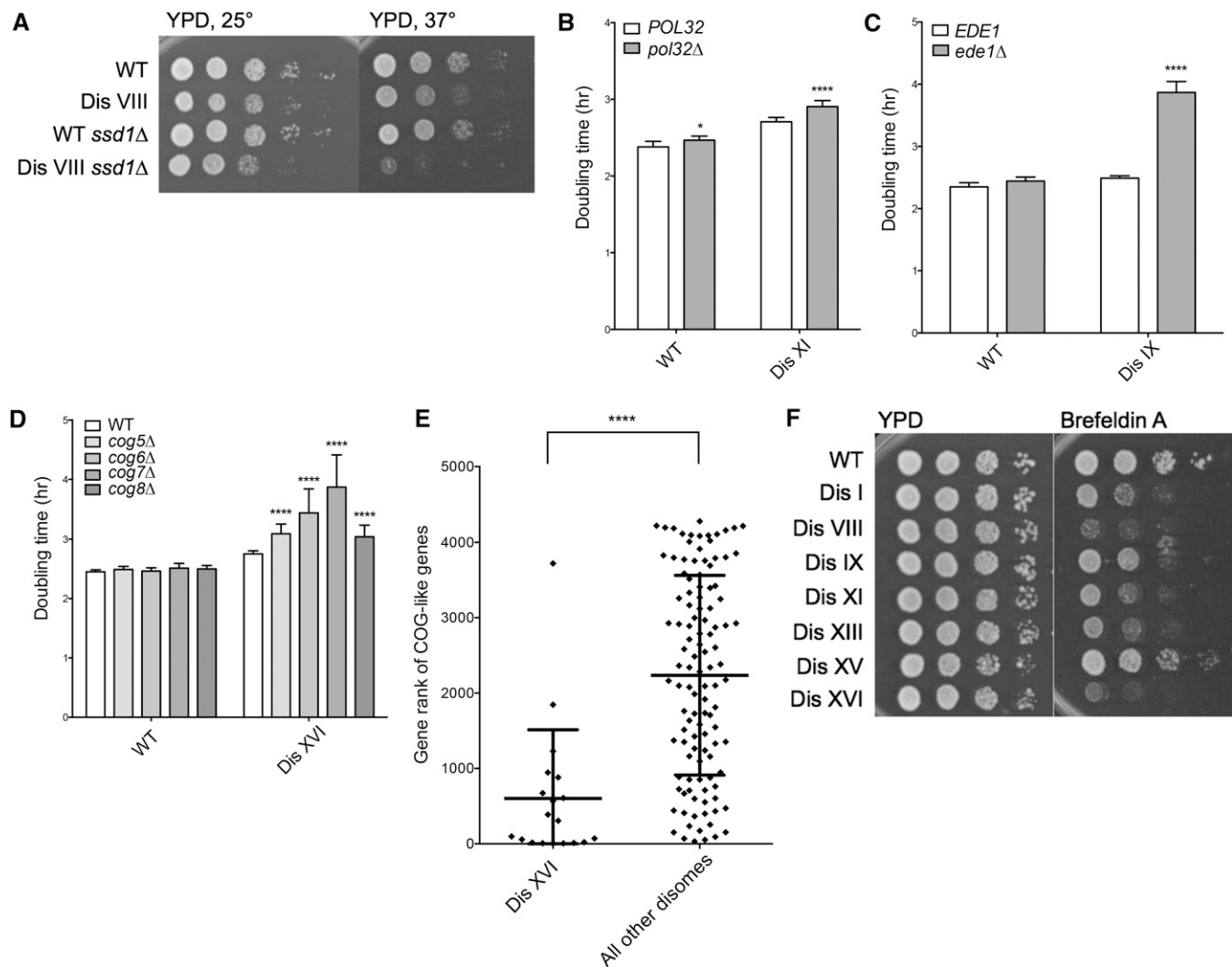


Figure 2 Karyotype-specific synthetic negative interactions. (A) Cultures of wild-type and disome VIII strains either wild type or deleted for *SSD1* were grown overnight in YPD, and 10-fold serial dilutions were plated on YPD plates at the indicated temperatures. (B–D) Doubling times of disomes either wild type or deleted for the indicated genes were determined by growing cells in YPD at 25° and taking OD₆₀₀ measurements every 15 min over 24 hr. SD is shown. **P* < 0.01, *****P* < 0.00001; Student’s *t*-test. (E) Genes that exhibited similar negative synthetic interactions in SGA analyses as the *COG5–8* genes were identified using the DRYGIN online database (Koh *et al.* 2009). The distribution of specific ranks of these genes (*CBF1*, *TLG2*, *ARL1*, *IRS4*, *SYS1*, *GYP1*, *RIC1*, *YPT6*, *VPS51*, *VPS63*, *ERV14*, *RUD3*, *YLR269C*, *GET2*, *COY1*, *IMH1*, *OCA1*, *ENT4*, *SEC22*) in the disome XVI SGA screen are plotted, as well as the distribution of the ranks of these genes across the other disome SGA screens (*****P* < 0.0001, Mann–Whitney test). (F) Cultures of wild-type and disomic strains were grown overnight in YPD, and 10-fold serial dilutions were plated on YPD plates with or without 200 μg/ml Brefeldin A. Plates were incubated at 30° for 2 days before images were taken.

The synthetic fitness defect conferred by *tps1Δ* on the disomes underscores the sensitivity to various stresses conferred by aneuploidy; however, the reasons for other synthetic defects identified by the screen are less obvious. Deletion of *PPN1* caused a subtle decrease in proliferative potential in disomes I, VIII, IX, XI, XIII, XIV, XV, and XVI (Figure 4B). *PPN1* encodes an endo- and exopolyphosphatase that is important for the hydrolysis and utilization of long-chain polyphosphates (Sethuraman *et al.* 2001; Pestov *et al.* 2005). Why its deletion impairs the fitness of multiple disomes more than that of wild type is at present not understood; however, polyphosphate has a plethora of proposed cellular roles, including phosphate metabolism, cation chelation, and stress tolerance (Kornberg *et al.* 1999).

The synthetic fitness defect caused by the *PPN1* deletion in multiple disomes represents an interesting avenue for further investigation.

Remarkably, many of the genes the deletion of which conferred a fitness defect on multiple disomes were involved in protein trafficking and membrane-related processes. For example, deletion of *MNN10*, which encodes a Golgi mannosyltransferase subunit (Jungmann *et al.* 1999), caused striking fitness defects in 8 of 10 disomes analyzed (Figure 4C). *MNN10* functions in a complex with four other proteins, deletions of two of which were tested in the SGA screen. Deletion of *HOC1* also exhibited fitness defects in the SGA when introduced into multiple disomes, with an overall rank of 60 across disomic strains (Table S2).

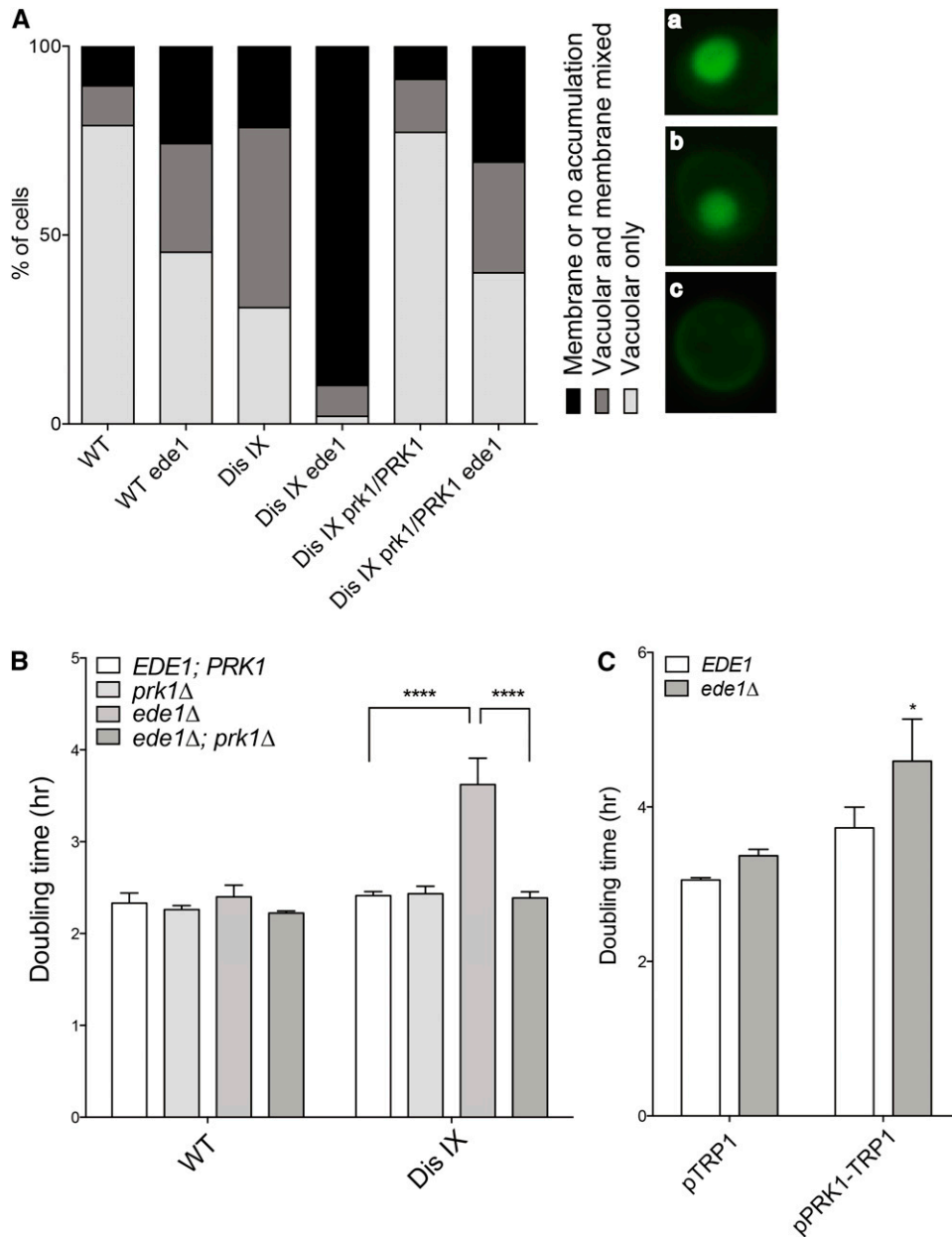


Figure 3 The growth defect of disome IX cells lacking *EDE1* is due to excess *PRK1*. (A) Cells were incubated with Lucifer yellow dye for 1 hr at room temperature, washed three times, and imaged. The distribution of internalization phenotypes is shown. $n > 100$ cells per strain. Images on the right show the different classes of Lucifer yellow localization: (a) vacuolar accumulation, (b) mixed vacuolar and membrane localization, and (c) membrane or no localization. (B and C) Doubling times were determined as described in Figure 2 in YPD medium (B) or synthetic complete medium without tryptophan (C). SD is shown. * $P < 0.01$, **** $P < 0.00001$; Student's *t*-test.

Deletion of *MNN11* also caused a fitness decrease in multiple disomes, with a rank of 271 (Table S2). Together, these data indicate that many disomic strains exhibit increased sensitivity to perturbations in mannosyltransferase function.

RVS167 encodes an actin-associated endo- and exocytosis protein (Youn *et al.* 2010; Smaczynska-de Rooij *et al.* 2011). Its deletion substantially increased the doubling time of all but disomes II, XIII, and XV (Figure 4D). Remarkably, in two disomes where a decrease in fitness was not observed upon deletion of *RVS167*, the proliferation defect conferred by deletion of *RVS167* was in fact suppressed. Disome II and disome XIII cells lacking *RVS167* grew faster than wild-type cells lacking the gene (Figure 4D). This finding indicates that the two chromosomes harbor genes that suppress the adverse

effects of deleting *RVS167* on cellular fitness. Finally, deletion of *UBP3*, which encodes a deubiquitinase (Baxter and Craig 1998), impaired the fitness of almost all disomes examined and in two cases caused synthetic lethality (Figure 4E). This ubiquitin protease has also been implicated in vesicle transport, among other processes (Cohen *et al.* 2003; Ossareh-Nazari *et al.* 2010).

Taken together, genes the deletion of which exhibited synthetic negative interactions with one or more disomes were significantly enriched for the gene ontology (GO) term “vesicle-mediated transport” (Bonferroni-corrected $P = 1.2 \times 10^{-4}$). This observation indicates that protein trafficking and membrane defects may be recurrent phenotypes of aneuploid cells. Indeed, the vast majority of the disomes exhibited phenotypes consistent with protein transport defects. Cell-wall formation

Table 2 Validation of deletions that impair fitness of multiple disomes

Gene	Rank	Disome I	Disome V	Disome IX	Disome XI	Disome XIV	Disome II	Disome XIII	Disome XVI	Disome XII	Disome VIII	Disome XV
<i>FLO1</i>	1	NE	ND	ND	NE	ND	ND	ND	NE	ND	NE	ND
<i>SHE3</i>	3	NE	ND	NE	NE	ND	NA	NE	NE	ND	NE	ND
<i>UBP3*</i>	11	NE	NA	NE	--	--	--	NE	--	--	--	--
<i>SNX41</i>	12	ND	ND	--	NE	ND	ND	ND	NE	ND	--	ND
<i>TSA2</i>	15	NE	ND	NE	NE	ND	ND	NE	NE	ND	NE	ND
<i>CYM1</i>	30	NE	ND	NE	NE	ND	ND	ND	NE	ND	NE	ND
<i>PPN1*</i>	43	--	NE	--	--	--	NE	--	--	NE	--	--
<i>TPS1*</i>	48	--	ND*	--	--	NE	NA	--	--	--	NE	NE
<i>SIR1</i>	111	ND	NE	NE	NE	ND	ND	NE	NE	ND	NE	ND
<i>MNN10*</i>	115	NE	--	--	--	ND*	NE	--	--	--	--	--
<i>RVS167*</i>	152	--	--	--	--	--	NE	NE	--	ND*	--	NE

--, negative synthetic effect; --, strong negative synthetic effect; NE, no effect; ND*, no data because this strain was found to have lost its extra chromosome in at least one case; ND, no data; NA, gene on disomic chromosome so not tested. (*) indicates confirmed gene deletions with synthetic negative fitness interactions across disomic strains.

relies on protein trafficking; thus, cells defective in this process exhibit sensitivity to cell-wall-damaging agents such as Calcofluor white (CFW) or Congo red (CR) (Ram and Klis 2006). All but disomes I, V, and XIV exhibited a decreased ability to form colonies on medium containing CFW or CR (Figure 5A). Moreover, every disome except disome I was more sensitive to the antifungal drug fluconazole, which inhibits *Erg11* and leads to ergosterol depletion and thus cell-membrane defects and accumulation of toxic sterol intermediates (Kontoyiannis 2000; Abe *et al.* 2009). Furthermore, most disomes were highly sensitive to addition of the yeast cell-wall lytic enzyme zymolyase to the growth medium (Figure 5B), indicating pervasive cell-membrane and cell-wall defects.

To examine protein trafficking in the disomes directly, we assessed the maturation of the inner cell-wall mannoprotein *Ccw14p*. In wild-type cells, *Ccw14p* is expressed as a GPI-linked protein that is rapidly transported by the secretory pathway to the cell surface, where it becomes covalently linked to the cell-wall glucan, causing the protein to become insoluble (Mrsa *et al.* 1999). Thus, in wild-type cell extracts only the small fraction of *Ccw14p* in transit in the secretory pathway is soluble and therefore detectable by Western blotting (Figure 5C, WT). However, in cells that have defects in protein trafficking, transport intermediates accumulate that can readily be detected by Western blot analysis. Two features of accumulation of *Ccw14p* transport intermediates provide a simple and versatile assay for defects in the secretory pathway. First, because *Ccw14p* transits the secretory pathway so rapidly in wild-type cells, even a modest kinetic delay in the secretory pathway will allow the accumulation of the corresponding intermediate to be detected. Second, because *Ccw14p* receives additional mannose residues in the Golgi, the intermediate form of *Ccw14p* that accumulates in cells with an ER-to-Golgi transport defect (e.g., *erv25Δ* or *sec18-1*) can be distinguished from the form that accumulates in cells with a Golgi transport defect (e.g., *sec7-1*) and from the form resulting from a defect in secretory vesicle fusion with the plasma membrane (e.g., *sec6-4*) (Moukadiri *et al.* 1997; C. A. Kaiser laboratory, unpublished data) (Figure 5C). These features allow modest, nonlethal defects in the secretory pathway to be detected and classified

according to the step in the pathway that is affected. Examination of the disomes for accumulation of soluble transport intermediates of *Ccw14p* revealed that a number of them had significant protein-trafficking defects. We observed clear ER-to-Golgi trafficking defects in disomes X, XI, XII (note *CCW14* is encoded on chromosome XII), XIII, XIV, XV, and XVI (Figure 5D). Post-Golgi trafficking defects were even more prevalent; disomes II, IV, VIII, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, and XVI all accumulated the 120-kDa form of the protein (Figure 5D). These results cannot be explained by increased expression of the *CCW14* transcripts in the disomes (Torres *et al.* 2007) and correlate well with the sensitivity of the disomes to Brefeldin A (Figure 2F). Together these findings indicate that protein transport defects are a frequent occurrence among disomic yeast strains. Whether protein transport-associated processes are especially sensitive to gene dosage changes, thereby leading to protein transport defects in many different disomic yeast strains, will be an important question to address in the future.

To determine whether the protein-trafficking defects observed in the disomes are also present in cells harboring more complex aneuploid karyotypes, we examined *Ccw14p* maturation in an *ipl-321* mutant (Biggins *et al.* 1999). *IPL1* encodes a protein essential for accurate chromosome segregation (Chan and Botstein 1993). When cells harboring the temperature-sensitive *ipl1-321* allele are grown at a semi-permissive temperature (30°), this mutant missegregates chromosomes at a high frequency (Oromendia *et al.* 2012). After growth at 30° for 3 hr, 30% of *ipl1-321* cells have missegregated a GFP-marked chromosome IV. The 120-kDa form of *Ccw14p* also accumulated in *ipl1-321* mutant cells when grown for 3 hr at the semipermissive temperature, indicating that cells harboring random aneuploidies also exhibit defects in post-Golgi trafficking (Figure 5C). We conclude that protein-trafficking defects are widespread among aneuploid yeast strains. The molecular basis for this phenotype remains to be elucidated, but our work has successfully identified new and unanticipated phenotypes of aneuploid cells, including a pathway the function of which is broadly compromised across aneuploid strains.

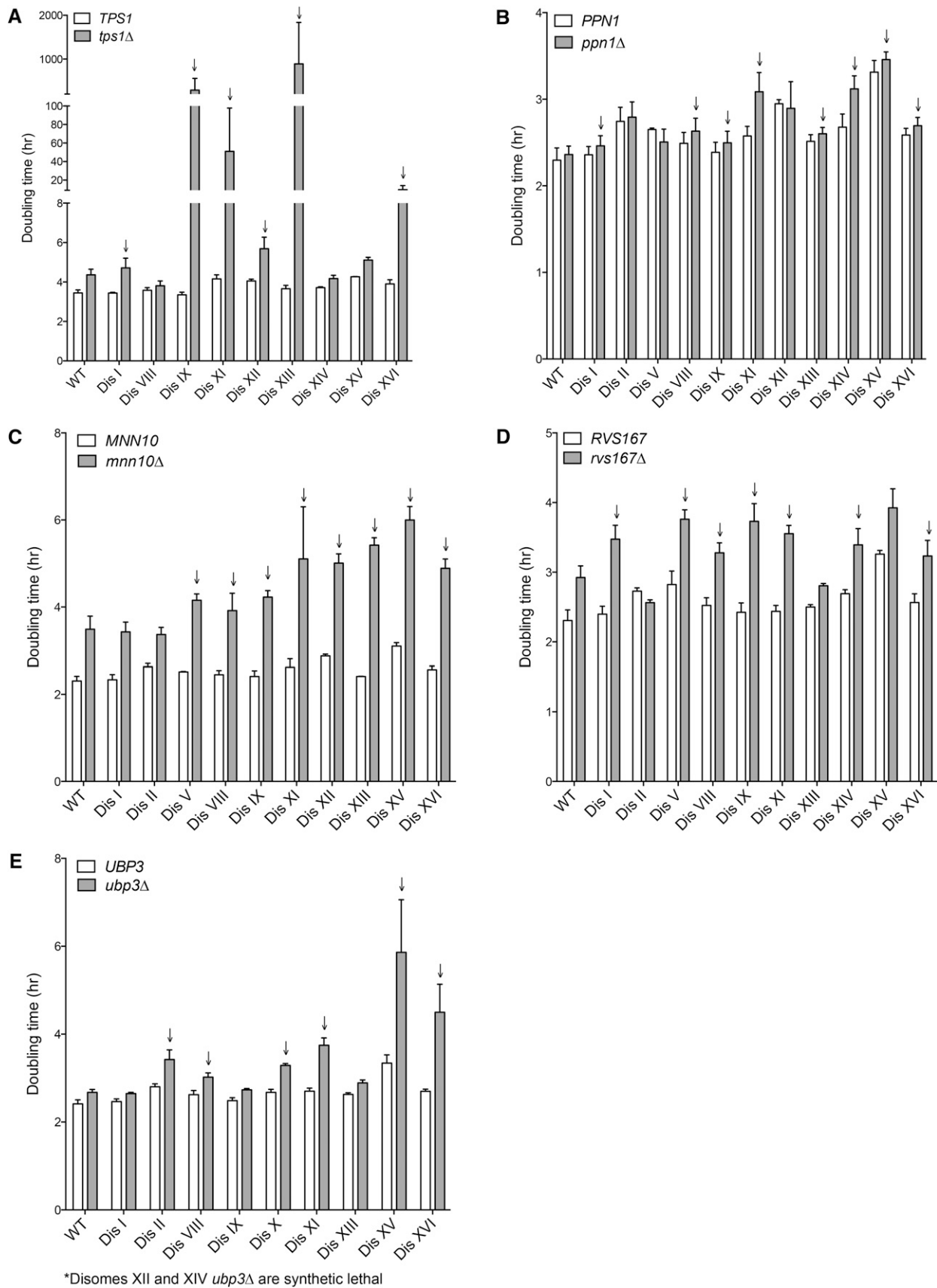


Figure 4 Deletion of *MNN10*, *PPN1*, *RVS167*, *TPS1*, and *UBP3* decreases proliferation rate of many disomic yeast strains. Doubling times of the

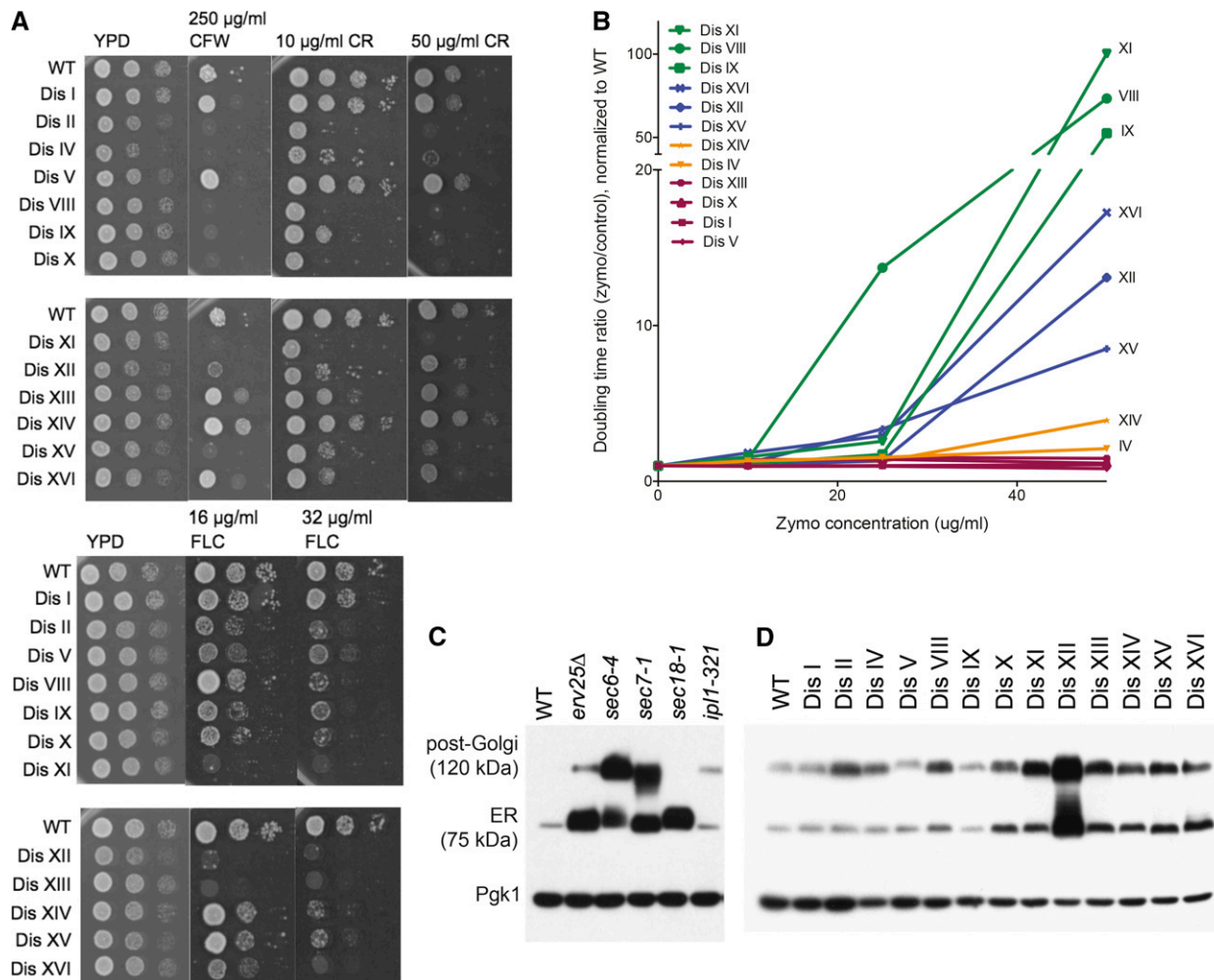


Figure 5 Protein-trafficking defects are widespread among disomic yeast strains. (A) Wild-type and disomic cells were grown in YPD overnight. Tenfold dilutions were spotted on YPD plates containing the indicated concentrations of CFW, CR, or fluconazole (FLC). Plates were incubated for 2 days at 30° before images were taken. (B) Zymolyase sensitivity was assayed by performing doubling time measurements in YPD ± the indicated concentrations of zymolyase (20T), as described in Figure 2. The ratio of doubling time in the presence of zymolyase to doubling time without the enzyme is plotted as a function of zymolyase concentration, normalized to wild type. (C and D) Cells were grown to mid-log phase in YPD medium at room temperature, and total protein was extracted by trichloroacetic acid precipitation. In the case of the *ip11-321* strain, the culture was shifted to 30° for 3 hr before sampling. Samples were run on SDS-PAGE, and Cw14p mobility was analyzed by Western blot analysis. The ER and post-Golgi forms of the protein are indicated. (C) Known secretory mutants display accumulation of the protein at predictable points in the secretory pathway and are shown for comparison. Pgk1 is shown as loading control.

Discussion

Synthetic genetic array analysis of disomic yeast informs aneuploid cell biology

The unbiased, genome-wide investigation into the biology of aneuploid cells described here has elucidated novel aspects of aneuploid cell biology. We were able to identify at least 12 gene deletions that cause either disome-specific or aneuploidy-wide fitness defects despite a substantial background of false-positive synthetic negative interactions. The high

number of false positives likely stems from a few main sources. First, the screen was performed with disomic strains that were hybrids between W303 and S288C because the disomes were created in the W303 background, whereas the deletion collection is of the S288C background. Validations of potential synthetic deletions were not performed in the hybrid background but rather in the pure W303 background. Thus, deletions that exhibited a negative impact only on disomic strains of the hybrid background would not have been confirmed in this manner. It is interesting to note, however, that this difference in strain

indicated strains were determined as described in Figure 2. Cells were grown in either YPD medium (B–E) or YEP containing 2% raffinose 2% galactose (A) as deletion of *TPS1* causes lethality in glucose. Arrows indicate disomes the doubling time of which increases more upon gene deletion than does that of wild type.

backgrounds may be able to explain some of the clustering of candidate synthetic gene deletions. The W303 parental strain may carry genetic variants within these regions that can act as suppressors of the fitness defect associated with many different disomies. Moreover, false-positive genetic interactions can also be revealed in SGA screens because of the deletion collection itself. The deletion collection was generated in a high-throughput manner and thus is prone to some level of inaccuracy (Giaever *et al.* 2002; Ben-Shitrit *et al.* 2012; Giaever and Nislow 2014). Indeed, expression profiling of a subset of the deletion collection revealed aneuploidy to be a feature of 8% of deletion strains (Hughes *et al.* 2000). Finally, the deletion collection suffers from an artifact known as the neighboring gene effect, in which the activity of a gene of interest is often impacted by the deletion of neighboring genes (Baryshnikova and Andrews 2012; Ben-Shitrit *et al.* 2012). We believe that this latter artifact can account for some of the false-positive synthetic interactions, especially among the deletions that affect the fitness of multiple disomes that were identified as small clusters. In fact, 3 of the genes in the list of 50, the negative fitness effects of which on multiple disomes were confirmed, were all accompanied by at least two neighboring gene candidates. Regardless of these complications, we were able to detect seven chromosome-specific synthetic negative interactions and at least five deletions that confer a growth defect on multiple disomes and to identify a new aneuploidy-compromised pathway.

Protein transport pathways are prone to dosage sensitivity and exhibit synthetic fitness defects with individual disomes

We identified a strong, specific synthetic fitness defect between the deletion of any nonessential member of the COG complex and disomy XVI. The COG complex is involved in retrograde transport within the Golgi apparatus, recycling Golgi-resident proteins to their appropriate cisternal locations (Suvorova 2002; Ungar *et al.* 2006; Willett *et al.* 2013). Although deletion of any of the *COG5–8* genes had little-to-no effect on the proliferation of wild-type cells, each deletion significantly slowed proliferation of disome XVI cells. This suggests a dosage imbalance with a specific gene or genes encoded on chromosome XVI or a broader defect in vesicle trafficking in this strain that is exacerbated by deletion of these factors. Consistent with the latter possibility, we found that disome XVI cells exhibit severe trafficking defects in multiple assays. This strain is sensitive to Brefeldin A, and furthermore, disome XVI cells exhibit a significant defect in the transport of Ccw14p from the ER to the Golgi. Owing to these observations and the fact that we have thus far been unable to identify a single gene on chromosome XVI the excess of which confers heightened sensitivity to deleting genes encoding COG complex subunits, we favor the hypothesis that both chromosome-specific gene effects and bulk aneuploid proteotoxicity contribute to the trafficking phenotypes of this strain; however, the precise reason why disome XVI cells are so defective in protein transport remains to be determined.

Another karyotype-specific synthetic fitness defect that we investigated in detail was the negative genetic interaction between the deletion of the endocytic factor *EDE1* and disomy IX. We were able to explain this chromosome-specific genetic interaction as the result of duplication of a single gene encoded on chromosome IX, *PRK1*, which encodes a regulatory kinase that phosphorylates and inactivates multiple proteins involved in endocytosis. Deleting one of the two copies of *PRK1* in disome IX cells abolished the synthetic interaction between the deletion of *EDE1* and disomy IX and restored endocytosis activity in these cells.

In wild-type haploid yeast cells, very few genes cause significant proliferation defects when present in two copies instead of one (Sopko *et al.* 2006; Makanae *et al.* 2012; Bonney *et al.* 2015). Our results indicate that dosage changes can, however, have a profound impact on biological pathways that are already compromised because of genetic perturbations. An extra copy of *PRK1* has a severe impact on cells deleted for *EDE1*. Similarly, synergistic effects between specific aneuploidies and environmental conditions that impact the activity of certain biological pathways have previously been documented. For example, particular disomies have been shown to enhance or suppress the growth of yeast cells grown under adverse environmental conditions (Pavelka *et al.* 2010; Chen *et al.* 2012, 2015). Therefore, single-gene amplifications can have significant phenotypic impacts on aneuploid cells, and SGA screens are a useful method to identify these karyotype-specific vulnerabilities.

It is especially interesting to note that certain cellular processes and molecular functions are more susceptible to dosage alterations. For example, protein trafficking is repeatedly found enriched in dosage sensitivity data sets, potentially helping to explain our *COG5–8* complex result (Sopko *et al.* 2006; Makanae *et al.* 2012). Our SGA analyses also revealed genes involved in this process to exhibit synthetic interactions with diverse aneuploid karyotypes. Why protein trafficking and membrane-related processes are more sensitive to gene dosage alterations remains to be established.

Protein trafficking: a novel weakness of aneuploid cells

In addition to karyotype-specific synthetic genetic effects, we were able to identify genes the deletion of which impaired the fitness of multiple disomic strains. We identified five genes the deletion of which increases the doubling time of the majority of disomes tested. Due to the roles of multiple of these proteins in protein trafficking and localization to membranous structures including the vacuole, Golgi, and plasma membrane, we explored the status of both protein trafficking and the cell wall, the integrity of which depends heavily on this process. Interestingly, the majority of disomes exhibited defects in both cell-wall integrity and protein trafficking.

Although defects in protein transport and cell-wall stability are pervasive in aneuploid cells, different disomes exhibited different phenotypes with respect to specificity and severity. These findings indicate that protein-trafficking processes are highly sensitive to changes in gene dosage. Consistent with

this idea is the finding that mutations in cell-wall components such as mannoproteins have previously been demonstrated to be dosage-sensitive, with both deletion and overexpression of these proteins causing significant cell-wall defects (Moukadir *et al.* 1997). Furthermore, screens designed to globally identify dosage-sensitive genes have classified protein transport and cell-wall-related genes as enriched in these data sets (Sopko *et al.* 2006; Makanae *et al.* 2012). It is plausible that the reason why protein-trafficking defects are so pervasive among the disomic strains is because gene-specific dosage imbalances enhance mild protein-trafficking defects that are the result of increased stress on the proteostasis pathways imposed by aneuploidy. However, compromising proteasome function by chemical or genetic means alone is not sufficient to cause protein-trafficking defects (S. E. Dodgson, unpublished observations), indicating that simply increasing proteotoxic load is not sufficient to impair vesicle-mediated transport. However, synergistic effects may exist. That is, the additional proteins produced in aneuploid cells may impose stress on the protein transport machinery that is highly specific and depends on an array of precise protein interactions that are highly sensitive to dosage imbalances of their components. Regardless, we have discovered a biological pathway broadly compromised in aneuploid cells and, strikingly, our SGA data set has the potential to uncover additional unanticipated consequences of genome imbalance.

Aneuploidy-wide synthetic gene deletions open new avenues of investigation for cancer therapeutics

The vast majority of solid tumors and hematopoietic malignancies are highly aneuploid (Beroukhi *et al.* 2010). Although these cancer cells do not exhibit the proliferation defects associated with their unbalanced karyotypes [perhaps because they have acquired mutations that allow them to tolerate this level of aneuploidy and proliferate uncontrollably (Torres *et al.* 2010; Gordon *et al.* 2012)], they may retain aneuploidy-induced vulnerabilities such as increased sensitivity to proteotoxic agents and metabolic challenge (Williams *et al.* 2008; Tang *et al.* 2011; Santaguida *et al.* 2015). These general vulnerabilities of aneuploid cells, now including potential protein-trafficking defects, could represent novel therapeutic targets independent of cancer cell karyotype.

In this work, we have demonstrated the utility of an additional avenue for identifying novel cancer therapeutics. When specific karyotype changes of the tumor are known, individual chromosome-specific vulnerabilities could be exploited. A case in point is disome XVI. Disome XVI cells are especially sensitive to genetic and chemical interference with vesicle transport. Many tumor types harbor characteristic chromosome gains or losses. For example, 46% of Ewing sarcomas exhibit a gain of chromosome 8, and 33% have gained chromosome 12 (Maurici *et al.* 1998). Chromosome 7 gain is a recurrent characteristic of both spontaneous colorectal cancer and many glioblastomas (Lopez-Gines *et al.* 2005; Grade *et al.* 2006), and monosomy of chromosome 3 is a frequent karyotype aberration in ocular melanoma (Jovanovic *et al.* 2013), among other examples

(reviewed in Gordon *et al.* 2012). Targeting chromosome-characteristic sensitivities could augment traditional therapies in these cancer types with distinguishing karyotype changes. As most basic cellular processes are highly conserved from yeast to humans, budding yeast is the ideal model system to discover such karyotype-specific vulnerabilities.

Acknowledgments

We thank Frank Solomon and members of the Amon lab for suggestions and critical reading of this manuscript. This work was supported by the National Institutes of Health (NIH) (grant GM056800 to A.A.). Work in the Boone lab is supported by grant R01HG005853 from the NIH and grants from the Canadian Institutes for Health Research (now the Foundation Scheme program). S.E.D. was supported by a Massachusetts Institute of Technology School of Science Fellowship in Cancer Research. A.A. is also an investigator of the Glenn Foundation for Biomedical Research.

Literature Cited

- Abe, F., K. Usui, and T. Hiraki, 2009 Fluconazole modulates membrane rigidity, heterogeneity, and water penetration into the plasma membrane in *Saccharomyces cerevisiae*. *Biochemistry* 48: 8494–8504.
- Baryshnikova, A., and B. Andrews, 2012 Neighboring-gene effect: a genetic uncertainty principle. *Nat. Methods* 9: 341–343.
- Baryshnikova, A., M. Costanzo, Y. Kim, H. Ding, J. Koh *et al.*, 2010 Quantitative analysis of fitness and genetic interactions in yeast on a genome scale. *Nat. Methods* 7: 1017–1024.
- Baryshnikova, A., B. VanderSluis, M. Costanzo, C. L. Myers, R. S. Cha *et al.*, 2013 Global linkage map connects meiotic centromere function to chromosome size in budding yeast. *G3 (Bethesda)* 3: 1741–1751.
- Baxter, B. K., and E. A. Craig, 1998 Isolation of UBP3, encoding a de-ubiquitinating enzyme, as a multicopy suppressor of a heat-shock mutant strain of *S. cerevisiae*. *Curr. Genet.* 33: 412–419.
- Bell, W., P. Klaassen, M. Ohnacker, T. Boller, M. Herweijer *et al.*, 1992 Characterization of the 56-kDa subunit of yeast trehalose-6-phosphate synthase and cloning of its gene reveal its identity with the product of CIF1, a regulator of carbon catabolite inactivation. *Eur. J. Biochem.* 209: 951–959.
- Ben-Shitrit, T., N. Yosef, K. Shemesh, R. Sharan, E. Rupp *et al.*, 2012 Systematic identification of gene annotation errors in the widely used yeast mutation collections. *Nat. Methods* 9: 373–378.
- Beroukhi, R., C. H. Mermel, D. Porter, G. Wei, S. Raychaudhuri *et al.*, 2010 The landscape of somatic copy-number alteration across human cancers. *Nature* 463: 899–905.
- Biggins, S., F. F. Severin, N. Bhalla, I. Sassoon, A. A. Hyman *et al.*, 1999 The conserved protein kinase Ipl1 regulates microtubule binding to kinetochores in budding yeast. *Genes Dev.* 13: 532–544.
- Blank, H. M., J. M. Sheltzer, C. M. Meehl, and A. Amon, 2015 Mitotic entry in the presence of DNA damage is a widespread property of aneuploidy in yeast. *Mol. Biol. Cell* 26: 1440–1451.
- Bonney, M. E., H. Moriya, and A. Amon, 2015 Aneuploid proliferation defects in yeast are not driven by copy number changes of a few dosage-sensitive genes. *Genes Dev.* 29: 898–903.
- Castrejon, F., A. Gomez, M. Sanz, A. Durán, and C. Roncero, 2006 The RIM101 pathway contributes to yeast cell wall assembly and its function becomes essential in the absence of mitogen-activated protein kinase Slp2p. *Eukaryot. Cell* 5: 507–517.

- Chan, C. S., and D. Botstein, 1993 Isolation and characterization of chromosome-gain and increase-in-ploidy mutants in yeast. *Genetics* 135: 677–691.
- Chen, G., W. D. Bradford, C. W. Seidel, and R. Li, 2012 Hsp90 stress potentiates rapid cellular adaptation through induction of aneuploidy. *Nature* 482: 246–250.
- Chen, G., W. A. Mulla, A. Kucharavy, H.-J. Tsai, B. Rubinstein *et al.*, 2015 Targeting the adaptability of heterogeneous aneuploids. *Cell* 160: 771–784.
- Cohen, M., F. Stutz, N. Belgareh, R. Haguener-Tsapis, and C. Dargemont, 2003 Ubp3 requires a cofactor, Bre5, to specifically de-ubiquitinate the COPII protein, Sec23. *Nat. Cell Biol.* 5: 661–667.
- Costanzo, M., A. Baryshnikova, J. Bellay, Y. Kim, E. D. Spear *et al.*, 2010 The genetic landscape of a cell. *Science* 327: 425–431.
- D'Amore, T., R. Crumplen, and G. G. Stewart, 1991 The involvement of trehalose in yeast stress tolerance. *J. Ind. Microbiol.* 7: 191–196.
- Dephoure, N., S. Hwang, C. O'Sullivan, S. E. Dodgson, S. P. Gygi *et al.*, 2014 Quantitative proteomic analysis reveals posttranslational responses to aneuploidy in yeast. *eLife* 3: e03023.
- Dinter, A., and E. G. Berger, 1998 Golgi-disturbing agents. *Histochem. Cell Biol.* 109: 571–590.
- Dulic, V., M. Egerton, I. Elguindi, S. Raths, B. Singer *et al.*, 1991 Yeast endocytosis assays. *Methods Enzymol.* 194: 697–710.
- Duncan, M. C., M. J. Cope, B. L. Goode, B. Wendland, and D. G. Drubin, 2001 Yeast Eps15-like endocytic protein, Pan1p, activates the Arp2/3 complex. *Nat. Cell Biol.* 3: 687–690.
- Fotso, P., Y. Koryakina, O. Pavliv, A. B. Tsiomenko, and V. V. Lupashin, 2005 Cog1p plays a central role in the organization of the yeast conserved oligomeric Golgi complex. *J. Biol. Chem.* 280: 27613–27623.
- Gagny, B., A. Wiederkehr, P. Dumoulin, B. Winsor, H. Riezman *et al.*, 2000 A novel EH domain protein of *Saccharomyces cerevisiae*, Ede1p, involved in endocytosis. *J. Cell Sci.* 113(Pt 18): 3309–3319.
- Giaever, G., and C. Nislow, 2014 The yeast deletion collection: a decade of functional genomics. *Genetics* 197: 451–465.
- Giaever, G., A. M. Chu, L. Ni, C. Connelly, L. Riles *et al.*, 2002 Functional profiling of the *Saccharomyces cerevisiae* genome. *Nature* 418: 387–391.
- Goode, B. L., J. A. Eskin, and B. Wendland, 2015 Actin and endocytosis in budding yeast. *Genetics* 199: 315–358.
- Gordon, D. J., B. Resio, and D. Pellman, 2012 Causes and consequences of aneuploidy in cancer. *Nat. Rev. Genet.* 13: 189–203.
- Grade, M., H. Becker, T. Liersch, T. Ried, and B. M. Ghadimi, 2006 Molecular cytogenetics: genomic imbalances in colorectal cancer and their clinical impact. *Cell. Oncol.* 28: 71–84.
- Hughes, T. R., C. J. Roberts, H. Dai, A. R. Jones, M. R. Meyer *et al.*, 2000 Widespread aneuploidy revealed by DNA microarray expression profiling. *Nat. Genet.* 25: 333–337.
- Jorgensen, P., B. Nelson, M. D. Robinson, Y. Chen, B. Andrews *et al.*, 2002 High-resolution genetic mapping with ordered arrays of *Saccharomyces cerevisiae* deletion mutants. *Genetics* 162: 1091–1099.
- Jovanovic, P., M. Mihajlovic, J. Djordjevic-Jocic, S. Vlajkovic, S. Cekic *et al.*, 2013 Ocular melanoma: an overview of the current status. *Int. J. Clin. Exp. Pathol.* 6: 1230–1244.
- Jungmann, J., J. C. Rayner, and S. Munro, 1999 The *Saccharomyces cerevisiae* protein Mnn10p/Bed1p is a subunit of a Golgi mannosyltransferase complex. *J. Biol. Chem.* 274: 6579–6585.
- Koh, J. L. Y., H. Ding, M. Costanzo, A. Baryshnikova, K. Toufighi *et al.*, 2009 DRYGIN: a database of quantitative genetic interaction networks in yeast. *Nucleic Acids Res.* 38: D502–D507.
- Kontoyiannis, D. P., 2000 Modulation of fluconazole sensitivity by the interaction of mitochondria and erg3p in *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Antimicrob. Chemother.* 46: 191–197.
- Kornberg, A., N. N. Rao, and D. Ault-Riché, 1999 Inorganic polyphosphate: a molecule of many functions. *Annu. Rev. Biochem.* 68: 89–125.
- Longtine, M. S., A. McKenzie, D. J. Demarini, N. G. Shah, A. Wach *et al.*, 1998 Additional modules for versatile and economical PCR-based gene deletion and modification in *Saccharomyces cerevisiae*. *Yeast* 14: 953–961.
- Lopez-Gines, C., M. Cerda-Nicolas, R. Gil-Benso, A. Pellin, J. A. Lopez-Guerrero *et al.*, 2005 Association of chromosome 7, chromosome 10 and EGFR gene amplification in glioblastoma multiforme. *Clin. Neuropathol.* 24: 209–218.
- Makanae, K., R. Kintaka, T. Makino, H. Kitano, and H. Moriya, 2012 Identification of dosage-sensitive genes in *Saccharomyces cerevisiae* using the genetic tug-of-war method. *Genome Res.* 23: 300–311.
- Maurici, D., A. Perez-Atayde, H. E. Grier, N. Baldini, M. Serra *et al.*, 1998 Frequency and implications of chromosome 8 and 12 gains in Ewing sarcoma. *Cancer Genet. Cytogenet.* 100: 106–110.
- Moukadiri, I., J. Armero, A. Abad, R. Sentandreu, and J. Zueco, 1997 Identification of a mannoprotein present in the inner layer of the cell wall of *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Bacteriol.* 179: 2154–2162.
- Mrsa, V., M. Ecker, S. Strahl-Bolsinger, M. Nimtz, L. Lehle *et al.*, 1999 Deletion of new covalently linked cell wall glycoproteins alters the electrophoretic mobility of phosphorylated wall components of *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Bacteriol.* 181: 3076–3086.
- Nagaoka, S. I., T. J. Hassold, and P. A. Hunt, 2012 Human aneuploidy: mechanisms and new insights into an age-old problem. *Nat. Rev. Genet.* 13: 493–504.
- Oromendia, A. B., S. E. Dodgson, and A. Amon, 2012 Aneuploidy causes proteotoxic stress in yeast. *Genes Dev.* 26: 2696–2708.
- Ossareh-Nazari, B., M. Cohen, and C. Dargemont, 2010 The Rsp5 ubiquitin ligase and the AAA-ATPase Cdc48 control the ubiquitin-mediated degradation of the COPII component Sec23. *Exp. Cell Res.* 316: 3351–3357.
- Pavelka, N., G. Rancati, J. Zhu, W. D. Bradford, A. Saraf *et al.*, 2010 Aneuploidy confers quantitative proteome changes and phenotypic variation in budding yeast. *Nature* 468: 321–325.
- Pestov, N. A., T. V. Kulakovskaya, and I. S. Kulaev, 2005 Effects of inactivation of the *PPN1* gene on exopolyphosphatases, inorganic polyphosphates and function of mitochondria in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *FEMS Yeast Res.* 5: 823–828.
- Ram, A. F. J., and F. M. Klis, 2006 Identification of fungal cell wall mutants using susceptibility assays based on Calcofluor white and Congo red. *Nat. Protoc.* 1: 2253–2256.
- Ram, R. J., B. Li, and C. A. Kaiser, 2002 Identification of Sec36p, Sec37p, and Sec38p: components of yeast complex that contains Sec34p and Sec35p. *Mol. Biol. Cell* 13: 1484–1500.
- Santaguida, S., E. Vasile, E. White, and A. Amon, 2015 Aneuploidy-induced cellular stresses limit autophagic degradation. *Genes Dev.* 29: 2010–2021.
- Sethuraman, A., N. N. Rao, and A. Kornberg, 2001 The endopolyphosphatase gene: essential in *Saccharomyces cerevisiae*. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 98: 8542–8547.
- Shah, N., and R. D. Klausner, 1993 Brefeldin A reversibly inhibits secretion in *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Biol. Chem.* 268: 5345–5348.
- Sheltzer, J. M., H. M. Blank, S. J. Pfau, Y. Tange, B. M. George *et al.*, 2011 Aneuploidy drives genomic instability in yeast. *Science* 333: 1026–1030.
- Singer, M. A., and S. Lindquist, 1998 Multiple effects of trehalose on protein folding in vitro and in vivo. *Mol. Cell* 1: 639–648.
- Smaczynska-de Rooij, I. I., E. G. Allwood, R. Mishra, W. I. Booth, S. Aghamohammadzadeh *et al.*, 2011 Yeast dynamin Vps1 and amphiphysin Rvs167 function together during endocytosis. *Traffic* 13: 317–328.

- Smith, R. D., and V. V. Lupashin, 2008 Role of the conserved oligomeric Golgi (COG) complex in protein glycosylation. *Carbohydr. Res.* 343: 2024–2031.
- Sopko, R., D. Huang, N. Preston, G. Chua, B. Papp *et al.*, 2006 Mapping pathways and phenotypes by systematic gene overexpression. *Mol. Cell* 21: 319–330.
- Stingele, S., G. Stoehr, K. Peplowska, J. U. R. Cox, M. Mann *et al.*, 2012 Global analysis of genome, transcriptome and proteome reveals the response to aneuploidy in human cells. *Mol. Syst. Biol.* 8: 1–12.
- Suvorova, E. S., 2002 The Sec34/Sec35p complex, a Ypt1p effector required for retrograde intra-Golgi trafficking, interacts with Golgi SNAREs and COPI vesicle coat proteins. *J. Cell Biol.* 157: 631–643.
- Tang, Y.-C., B. R. Williams, J. J. Siegel, and A. Amon, 2011 Identification of aneuploidy-selective antiproliferation compounds. *Cell* 144: 499–512.
- Thorburn, R. R., C. Gonzalez, G. A. Brar, S. Christen, T. M. Carlile *et al.*, 2013 Aneuploid yeast strains exhibit defects in cell growth and passage through START. *Mol. Biol. Cell* 24: 1274–1289.
- Tong, A. H. Y., 2001 Systematic genetic analysis with ordered arrays of yeast deletion mutants. *Science* 294: 2364–2368.
- Tong, A. H. Y., and C. Boone, 2012 Synthetic genetic array analysis in *Saccharomyces cerevisiae*. *Methods Mol. Biol.* 313: 171–192.
- Torres, E. M., T. Sokolsky, C. M. Tucker, L. Y. Chan, M. Boselli *et al.*, 2007 Effects of aneuploidy on cellular physiology and cell division in haploid yeast. *Science* 317: 916–924.
- Torres, E. M., N. Dephoure, A. Panneerselvam, C. M. Tucker, C. A. Whittaker *et al.*, 2010 Identification of aneuploidy-tolerating mutations. *Cell* 143: 71–83.
- Ungar, D., T. Oka, M. Krieger, and F. M. Hughson, 2006 Retrograde transport on the COG railway. *Trends Cell Biol.* 16: 113–120.
- Wagih, O., M. Usaj, A. Baryshnikova, B. VanderSluis, E. Kuzmin *et al.*, 2013 SGAtools: one-stop analysis and visualization of array-based genetic interaction screens. *Nucleic Acids Res.* 41: W591–W596.
- Weaver, B. A., and D. W. Cleveland, 2006 Does aneuploidy cause cancer? *Curr. Opin. Cell Biol.* 18: 658–667.
- Whyte, J. R., and S. Munro, 2001 The Sec34/35 Golgi transport complex is related to the exocyst, defining a family of complexes involved in multiple steps of membrane traffic. *Dev. Cell* 1: 527–537.
- Willett, R., D. Ungar, and V. Lupashin, 2013 The Golgi puppet master: COG complex at center stage of membrane trafficking interactions. *Histochem. Cell Biol.* 140: 271–283.
- Williams, B. R., V. R. Prabhu, K. E. Hunter, C. M. Glazier, C. A. Whittaker *et al.*, 2008 Aneuploidy affects proliferation and spontaneous immortalization in mammalian cells. *Science* 322: 703–709.
- Youn, J.-Y., H. Friesen, T. Kishimoto, W. M. Henne, C. F. Kurat *et al.*, 2010 Dissecting BAR domain function in the yeast Amphiphysins Rvs161 and Rvs167 during endocytosis. *Mol. Biol. Cell* 21: 3054–3069.
- Zeng, G., and M. Cai, 1999 Regulation of the actin cytoskeleton organization in yeast by a novel serine/threonine kinase Prk1p. *J. Cell Biol.* 144: 71–82.
- Zeng, G., and M. Cai, 2005 Prk1p. *Int. J. Biochem. Cell Biol.* 37: 48–53.

Communicating editor: S. Biggins

GENETICS

Supporting Information

www.genetics.org/lookup/suppl/doi:10.1534/genetics.115.185660/-/DC1

Chromosome-Specific and Global Effects of Aneuploidy in *Saccharomyces cerevisiae*

Stacie E. Dodgson, Sharon Kim, Michael Costanzo, Anastasia Baryshnikova, Darcy L. Morse,
Chris A. Kaiser, Charles Boone, and Angelika Amon

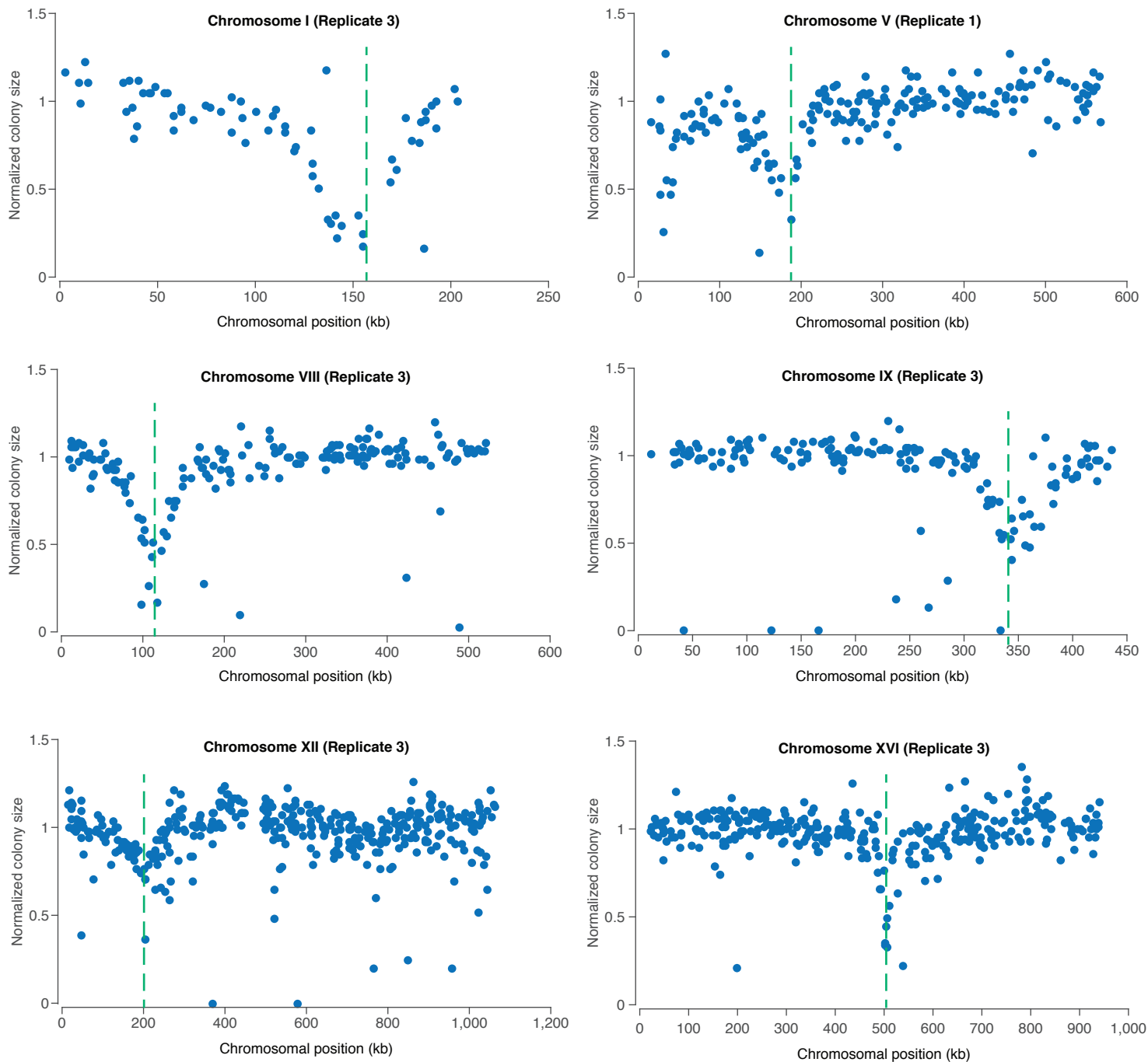


Figure S1: Synthetic lethal screen quality control

Colony sizes of disomes harboring deletions of genes located on the disomic chromosome are shown for the screen of that disome. Examples for disome I, V, VIII, IX, XII and XVI are shown. The dashed line marks the site of the selectable marker on the disomic chromosome. Genes located close to the site of the selectable marker on the disomic chromosome have smaller colony sizes due to lack of recombination between the gene and the selectable marker.

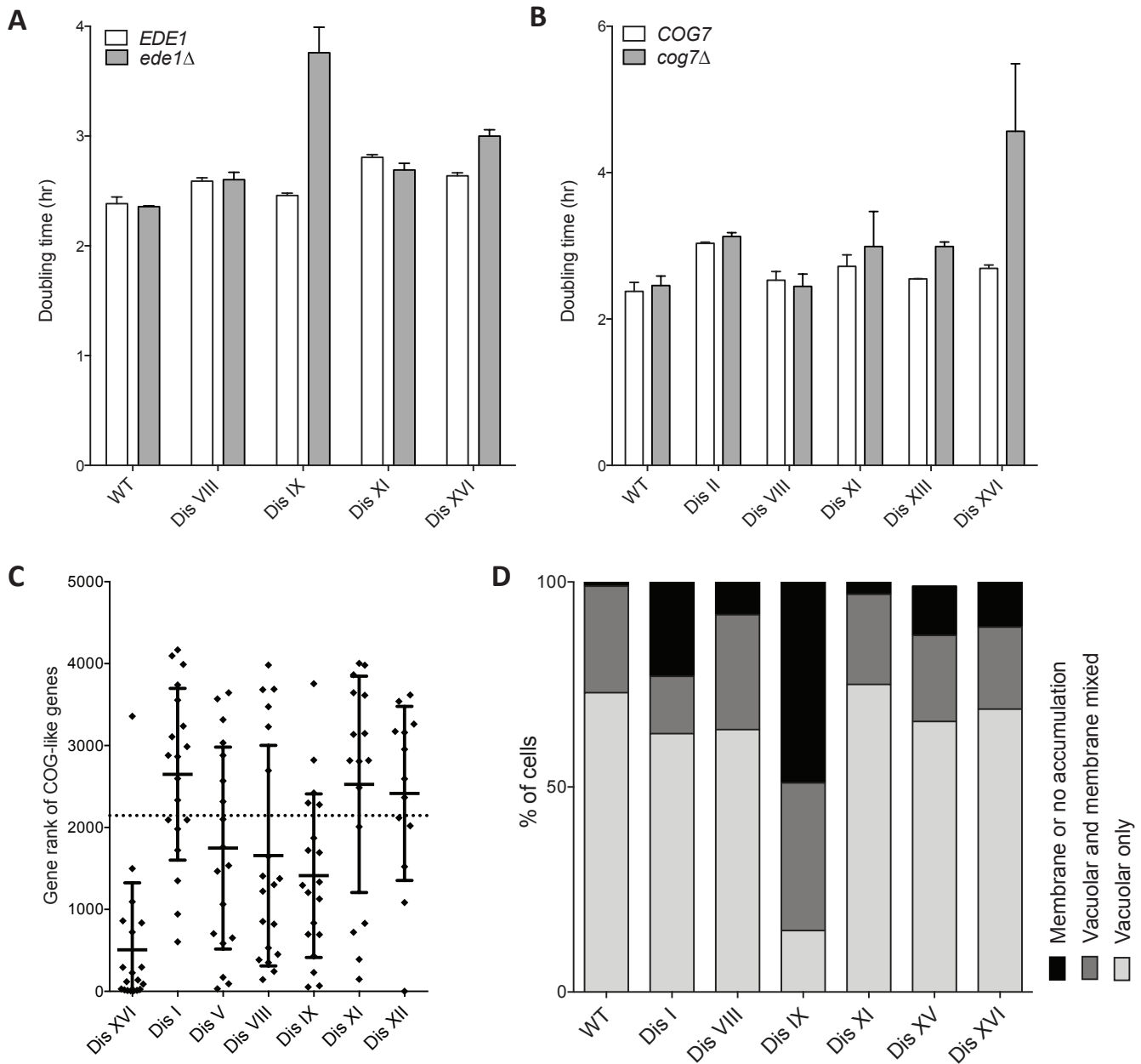


Figure S2: Synthetic defects conferred by deletion of *EDE1* and *COG5-8* are chromosome-specific. (A-B) Doubling times of disomes with or without deletions of the indicated genes were determined by growing cells in YPD at 25° and taking OD₆₀₀ measurements every 15 minutes over 24 hours. SD is shown. (C) The distribution of specific ranks of COG-like genes (described in Figure 2E) in each disomic SGA screen is plotted ($p < 0.0009$ for all pairwise comparisons between disome XVI and each other disome, Mann-Whitney test). The dashed line marks the median gene rank across all genes tested in the SGA. (D) Cells were incubated with Lucifer yellow dye for 1 hour at room temperature, washed three times and imaged. The distribution of internalization phenotypes is shown (refer to figure 3 for representative images of each class). $n > 100$ cells per strain.

Table S1: Strains

Strain Number	Disome	Relevant Genotype
AA35797	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KanMX6
AA6863	I	MATa, ade1::HIS3, ade1::KanMX6
AA6865	II	MATa, lys2::HIS3, lys2::KanMX6
AA28265	V	MATa, can1::HIS3, intergenic region (187520-187620) between YER015W and YER016W::KanMX6
AA27036	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6
AA13975	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6
AA21986	X	MATa, intergenic region (322250-322350) between YJL061W and YJL060W::HIS3, intergenic region (322250-322350) between YJL061W and YJL060W::KanMX6
AA28266	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6
AA12694	XII	MATa, ade16::HIS3, ade16::KanMX6
AA21987	XIII	MATa, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::HIS3, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::KanMX6
AA28344	XIV	MATa, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::HIS3, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::KanMX6
AA27930	XV	MATa, leu9::HIS3, leu9::KanMX6
AA34149	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6
AA29170	-	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, ade2, intergenic region (253500-253600) between YBR007C and YBR008C::LEU2; intergenic region (187520-187620) between YER015W and YER016W::URA3
AA28939	I	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, ade1::LEU2, ade1::URA3
AA28942	V	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, can1::LEU2, intergenic region (187520-187620) between YER015W and YER016W::URA3
AA28943	VIII	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::LEU2, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::URA3
AA28944	IX	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::LEU2, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::URA3
AA28945	XI	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::LEU2, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::URA3
AA28946	XII	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, ade16::LEU2, ade16::URA3
AA28949	XVI	MATalpha, can1::STE2pr-Sp_his5, lyp1, leu2, ura3, his3, trp1, met12::LEU2, met12::URA3
AA37945	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, ede1::NAT

AA37946	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, ede1::NAT
AA37964	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, ede1::NAT
AA37965	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, ede1::NAT
AA37966	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, ede1::NAT
AA37967	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, cog5::NAT
AA37969	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, cog6::NAT
AA37971	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, cog7::NAT
AA37973	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, cog8::NAT
AA37968	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, cog5::NAT
AA37970	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, cog6::NAT
AA37972	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, cog7::NAT
AA37974	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, cog8::NAT
AA37975	II	MATa, lys2::HIS3, lys2::KanMX6, cog7::NAT
AA37976	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, cog7::NAT
AA37977	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, cog7::NAT
AA37978	XIII	MATa, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::HIS3, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::KanMX6, cog7::NAT
AA37979	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, pol32::NAT
AA37980	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, pol32::NAT
AA37981	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, ssd1::NAT
AA37982	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, ssd1::NAT
AA37948	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, prk1::NAT
AA37949	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, ede1::NAT, prk1::NAT
AA37950	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, prk1::NAT/PRK1
AA37951	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, ede1::NAT, prk1::NAT/PRK1
AA37735	-	MATa, ade2-1, leu2-3, ura3, trp1-1, his3-11,15, can1-100, p38 (Ycplac22-empty)
AA37737	-	MATa, ade2-1, leu2-3, ura3, trp1-1, his3-11,15, can1-100, p38 (Ycplac22-empty), ede1::NAT
AA36931	-	MATa, ade2-1, leu2-3, ura3, trp1-1, his3-11,15, can1-100, piX-1 (Ycplac22-PRK1)
AA37952	-	MATa, ade2-1, leu2-3, ura3, trp1-1, his3-11,15, can1-100, piX-1 (Ycplac22-PRK1), ede1::NAT
AA37983	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, mnn10::NAT
AA37984	I	MATa, ade1::HIS3, ade1::KanMX6, mnn10::NAT

AA37985	II	MATa, lys2::HIS3, lys2::KanMX6, mnn10::NAT
AA37986	V	MATa, can1::HIS3, intergenic region (187520-187620) between YER015W and YER016W::KanMX6, mnn10::NAT
AA37987	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, mnn10::NAT
AA37988	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, mnn10::NAT
AA37989	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, mnn10::NAT
AA37990	XII	MATa, ade16::HIS3, ade16::KanMX6, mnn10::NAT
AA37991	XIII	MATa, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::HIS3, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::KanMX6, mnn10::NAT
AA37992	XV	MATa, leu9::HIS3, leu9::KanMX6, mnn10::NAT
AA37993	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, mnn10::NAT
AA38007	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, ppn1::NAT
AA38008	I	MATa, ade1::HIS3, ade1::KanMX6, ppn1::NAT
AA38009	II	MATa, lys2::HIS3, lys2::KanMX6, ppn1::NAT
AA38010	V	MATa, can1::HIS3, intergenic region (187520-187620) between YER015W and YER016W::KanMX6, ppn1::NAT
AA38011	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, ppn1::NAT
AA38012	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, ppn1::NAT
AA38013	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, ppn1::NAT
AA38014	XII	MATa, ade16::HIS3, ade16::KanMX6, ppn1::NAT
AA38015	XIII	MATa, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::HIS3, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::KanMX6, ppn1::NAT
AA38016	XIV	MATa, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::HIS3, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::KanMX6, ppn1::NAT
AA38017	XV	MATa, leu9::HIS3, leu9::KanMX6, ppn1::NAT
AA38018	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, ppn1::NAT
AA37996	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, rvs167::NAT
AA37997	I	MATa, ade1::HIS3, ade1::KanMX6, rvs167::NAT
AA37998	II	MATa, lys2::HIS3, lys2::KanMX6, rvs167::NAT
AA37999	V	MATalpha, can1::HIS3, intergenic region (187520-187620) between YER015W and YER016W::KanMX6, rvs167::NAT
AA38000	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, rvs167::NAT
AA38001	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, rvs167::NAT
AA38002	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, rvs167::NAT

AA38003	XIII	MATa, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::HIS3, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::KanMX6, rvs167::NAT
AA38004	XIV	MATa, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::HIS3, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::KanMX6, rvs167::NAT
AA38005	XV	MATa, leu9::HIS3, leu9::KanMX6, rvs167::NAT
AA38006	XVI	MATalpha, met12::HIS3, met12::KanMX6, rvs167::NAT
AA38019	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, tps1::NAT
AA38020	I	MATa, ade1::HIS3, ade1::KanMX6, tps1::NAT
AA38021	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, tps1::NAT
AA38022	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, tps1::NAT
AA38023	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, tps1::NAT
AA38024	XII	MATa, ade16::HIS3, ade16::KanMX6, tps1::NAT
AA38025	XIII	MATa, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::HIS3, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::KanMX6, tps1::NAT
AA38026	XIV	MATa, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::HIS3, intergenic region (622880-622980) between YNL005C and YNL004W::KanMX6, tps1::NAT
AA38027	XV	MATa, leu9::HIS3, leu9::KanMX6, tps1::NAT
AA38028	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, tps1::NAT
AA37954	-	MATa, ade1::HIS3, lys2::KAN, ubp3::NAT
AA37955	I	MATa, ade1::HIS3, ade1::KanMX6, ubp3::NAT
AA37956	II	MATa, lys2::HIS3, lys2::KanMX6, ubp3::NAT
AA37957	VIII	MATa, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::HIS3, intergenic region (119778-119573) between YHR006W and YHR007C::KanMX6, ubp3::NAT
AA37958	IX	MATa, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::HIS3, intergenic region (341900-342000) between YIL009W and YIL008W::KanMX6, ubp3::NAT
AA37959	X	MATa, intergenic region (322250-322350) between YJL061W and YJL060W::HIS3, intergenic region (322250-322350) between YJL061W and YJL060W::KanMX6, ubp3::NAT
AA37960	XI	MATa, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::HIS3, intergenic region (430900-431000) between YKL006C-A and YKL006W::KanMX6, ubp3::NAT
AA37961	XIII	MATa, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::HIS3, intergenic region (309200-309300) between YMR017W and YMR018W::KanMX6, ubp3::NAT
AA37962	XV	MATa, leu9::HIS3, leu9::KanMX6, ubp3::NAT
AA37963	XVI	MATa, met12::HIS3, met12::KanMX6, ubp3::NAT
AA37953	-	MATa, his3Δ1, leu2Δ0, lys2Δ0, ura3Δ0, erv2::KanMX6
AA5596	-	MATalpha, ura3-52, leu2-3,112, sec6-4
AA1132	-	MATa, sec7-1
AA5165	-	MATa, ade2-1, leu2-3, ura3, trp1-1, his3-11,15, sec18-1
AA5019	-	MATa, ipl1-321

Disomic chro	Array ORF	Array Gene	Score 1	Std. dev. 1	Score 2	Std. dev. 2	Score 3	Std. dev. 3	Avg score	Avg std dev
1	YMR056C	AAC1	0.03	0.024	0.063	0.042	0.021	0.054	0.038	0.04
5	YMR056C	AAC1	0.049	0.009	0.038	0.091	0.014	0.033	0.03366667	0.04433333
8	YMR056C	AAC1	0.03	0.031	0.005	0.034	0.026	0.025	0.02033333	0.03
9	YMR056C	AAC1	0.073	0.002	-0.059	0.03	0.032	0.015	0.01533333	0.01566667
11	YMR056C	AAC1	0.064	0.076	0.056	0.013	0.025	0.081	0.04833333	0.05666667
12	YMR056C	AAC1	0.054	0.014	-0.002	0.024	0.029	0.017	0.027	0.01833333
16	YMR056C	AAC1	0.065	0.027	0.072	0.041	0.076	0.037	0.071	0.035
1	YBR085W	AAC3	0.052	0.035	-0.004	0.045	-0.018	0.059	0.01	0.04633333
5	YBR085W	AAC3	0.036	0.044	-0.005	0.007	0.02	0.023	0.017	0.02466667
8	YBR085W	AAC3	0.011	0.051	-0.035	0.011	-0.048	0.066	-0.024	0.04266667
9	YBR085W	AAC3	0.064	0.036	0.019	0.053	0.029	0.056	0.03733333	0.04833333
11	YBR085W	AAC3	0.042	0.028	-0.011	0.065	0.02	0.02	0.017	0.03766667
12	YBR085W	AAC3	0.013	0.024	-0.015	0.029	-0.002	0.028	-0.0013333	0.027
16	YBR085W	AAC3	0.05	0.04	-0.013	0.013	0.05	0.068	0.029	0.04033333
1	YCR107W	AAD3	-0.077	0.043	-0.113	0.09	-0.068	0.069	-0.086	0.06733333
5	YCR107W	AAD3	-0.015	0.006	-0.011	0.119	0.019	0.062	-0.0023333	0.06233333
8	YCR107W	AAD3	-0.054	0.044	-0.057	0.02	-0.02	0.065	-0.0436667	0.043
9	YCR107W	AAD3	-0.085	0.024	0.015	0.02	0.004	0.027	-0.022	0.02366667
11	YCR107W	AAD3	-0.052	0.041	-0.015	0.042	-0.007	0.035	-0.0246667	0.03933333
12	YCR107W	AAD3	-0.058	0.039	-0.051	0.037	-0.029	0.072	-0.046	0.04933333
16	YCR107W	AAD3	0	0.06	-0.032	0.084	-0.047	0.081	-0.0263333	0.075
1	YDL243C	AAD4	0.003	0.023	-0.077	0.055	-0.091	0.012	-0.055	0.03
5	YDL243C	AAD4	0.095	0.027	0.033	0.05	0.024	0.055	0.05066667	0.044
8	YDL243C	AAD4	0.028	0.003	-0.034	0.039	-0.042	0.038	-0.016	0.02666667
9	YDL243C	AAD4	0.05	0.067	0.038	0.02	-0.035	0.011	0.01766667	0.03266667
11	YDL243C	AAD4	0.085	0.036	0.098	0.077	0.085	0.047	0.08933333	0.05333333
12	YDL243C	AAD4	0.061	0.015	-0.043	0.082	-0.025	0.015	-0.0023333	0.03733333
16	YDL243C	AAD4	0.065	0.043	-0.017	0.019	0.037	0.058	0.02833333	0.04

1	YFL056C	AAD6	0.148	0.062	0.053	0.047	-0.019	0.092	0.06066667	0.067
5	YFL056C	AAD6	-0.072	0.088	-0.023	0.009	-0.007	0.048	-0.034	0.04833333
8	YFL056C	AAD6	0.069	0.027	0.031	0.027	0.05	0.074	0.05	0.04266667
9	YFL056C	AAD6	0.039	0.036	0.028	0.045	-0.057	0.008	0.00333333	0.02966667
11	YFL056C	AAD6	0.036	0.002	-0.017	0.045	-0.027	0.027	-0.0026667	0.02466667
12	YFL056C	AAD6	0.035	0.027	0.007	0.015	-0.057	0.042	-0.005	0.028
16	YFL056C	AAD6	-0.003	0.081	-0.012	0.05	0.034	0.103	0.00633333	0.078
1	YNL141W	AAH1	-0.057	0.015	0.153	0.105	0.091	0.043	0.06233333	0.05433333
5	YNL141W	AAH1	0.022	0.042	0.105	0.097	0.125	0.096	0.084	0.07833333
8	YNL141W	AAH1	-0.076	0.047	0.144	0.073	0.073	0.007	0.047	0.04233333
9	YNL141W	AAH1	-0.075	0.054	-0.014	0.128	0.064	0.005	-0.0083333	0.06233333
11	YNL141W	AAH1	-0.035	0.014	-0.028	0.02	0.039	0.014	-0.008	0.016
12	YNL141W	AAH1	0.069	0.007	0.124	0.042	0.264	0.012	0.15233333	0.02033333
16	YNL141W	AAH1	0.016	0.047	0.083	0.122	0.149	0.126	0.08266667	0.09833333
1	YHR047C	AAP1	0.056	0.026	-0.125	0.098	-0.024	0.104	-0.031	0.076
5	YHR047C	AAP1	0.037	0.014	-0.077	0.016	0.039	0.054	-0.0003333	0.028
8	YHR047C	AAP1	-0.031	0.046	-0.163	0.07	-0.038	0.046	-0.0773333	0.054
9	YHR047C	AAP1	0.067	0.073	-0.035	0.094	-0.009	0.043	0.00766667	0.07
11	YHR047C	AAP1	0.035	0.07	-0.121	0.023	-0.024	0.069	-0.0366667	0.054
12	YHR047C	AAP1	0.039	0.03	-0.12	0.029	-0.035	0.06	-0.0386667	0.03966667
16	YHR047C	AAP1	0.238	0.019	-0.083	0.098	-0.033	0.028	0.04066667	0.04833333
1	YKL106W	AAT1	0.023	0.045	0.075	0.061	0.132	0.023	0.07666667	0.043
5	YKL106W	AAT1	-0.069	0.051	0.039	0.112	0.211	0.049	0.06033333	0.07066667
8	YKL106W	AAT1	0.099	0.004	0.222	0.023	0.158	0.044	0.15966667	0.02366667
9	YKL106W	AAT1	0.07	0.056	-0.017	0.016	0.209	0.008	0.08733333	0.02666667
11	YKL106W	AAT1	0.167	0.021	0.245	0.048	0.357	0.007	0.25633333	0.02533333
12	YKL106W	AAT1	0.027	0.028	0.076	0.039	0.301	0.007	0.13466667	0.02466667
16	YKL106W	AAT1	-0.112	0.014	0.014	0.097	0.28	0.069	0.06066667	0.06
1	YJR108W	ABM1	0.026	0.035	-0.007	0.054	0.025	0.069	0.01466667	0.05266667

5	YJR108W	ABM1	0.028	0.033	-0.011	0.051	0.002	0.008	0.00633333	0.03066667
8	YJR108W	ABM1	0.044	0.024	-0.01	0.004	-0.015	0.009	0.00633333	0.01233333
9	YJR108W	ABM1	0.027	0.033	-0.012	0.091	0.018	0.035	0.011	0.053
11	YJR108W	ABM1	0.094	0.105	0.036	0.016	0.09	0.079	0.07333333	0.06666667
12	YJR108W	ABM1	0.022	0.048	-0.015	0.185	0.034	0.021	0.01366667	0.08466667
16	YJR108W	ABM1	0.153	0.071	0.014	0.021	0.047	0.103	0.07133333	0.065
1	YCR088W	ABP1	-0.072	0.024	0.112	0.012	0.021	0.029	0.02033333	0.02166667
5	YCR088W	ABP1	-0.116	0.025	0.006	0.01	-0.004	0.073	-0.038	0.036
8	YCR088W	ABP1	-0.049	0.039	0.106	0.079	0.017	0.06	0.02466667	0.05933333
9	YCR088W	ABP1	-0.191	0.051	-0.118	0.036	-0.108	0.075	-0.139	0.054
11	YCR088W	ABP1	-0.026	0.049	0.151	0.092	0.036	0.058	0.05366667	0.06633333
12	YCR088W	ABP1	-0.098	0.008	-0.001	0.068	-0.022	0.05	-0.0403333	0.042
16	YCR088W	ABP1	-0.027	0.009	0.041	0.073	0.004	0.043	0.006	0.04166667
1	YOR239W	ABP140	-0.052	0.122	-0.047	0.055	-0.036	0.08	-0.045	0.08566667
5	YOR239W	ABP140	-0.102	0.065	-0.071	0.103	-0.046	0.047	-0.073	0.07166667
8	YOR239W	ABP140	-0.057	0.07	0.03	0.079	-0.009	0.04	-0.012	0.063
9	YOR239W	ABP140	-0.097	0.004	0.085	0.038	-0.007	0.062	-0.0063333	0.03466667
11	YOR239W	ABP140	-0.039	0.062	0.087	0.013	0.003	0.068	0.017	0.04766667
12	YOR239W	ABP140	-0.064	0.011	-0.012	0.081	-0.051	0.081	-0.0423333	0.05766667
16	YOR239W	ABP140	-0.086	0.104	0.008	0.109	-0.176	0.089	-0.0846667	0.10066667
1	YNR033W	ABZ1	0.013	0.092	0.055	0.031	0.026	0.036	0.03133333	0.053
5	YNR033W	ABZ1	-0.043	0.03	0.047	0.016	0.013	0.038	0.00566667	0.028
8	YNR033W	ABZ1	0.001	0.048	0.015	0.009	0.001	0.004	0.00566667	0.02033333
9	YNR033W	ABZ1	-0.022	0.016	-0.018	0.055	0.006	0.037	-0.0113333	0.036
11	YNR033W	ABZ1	-0.055	0.019	0.031	0.049	-0.004	0.05	-0.0093333	0.03933333
12	YNR033W	ABZ1	-0.065	0.065	0.057	0.068	-0.069	0.061	-0.0256667	0.06466667
16	YNR033W	ABZ1	-0.034	0.01	-0.035	0.056	-0.038	0.178	-0.0356667	0.08133333
1	YMR289W	ABZ2	-0.015	0.065	-0.094	0.015	-0.075	0.086	-0.0613333	0.05533333
5	YMR289W	ABZ2	0.081	0.018	0.03	0.077	-0.05	0.056	0.02033333	0.05033333

8	YMR289W	ABZ2	-0.045	0.033	-0.071	0.006	0.079	0.099	-0.0123333	0.046
9	YMR289W	ABZ2	0.041	0.103	-0.076	0.042	-0.052	0.011	-0.029	0.052
11	YMR289W	ABZ2	-0.064	0.026	-0.005	0.051	-0.062	0.068	-0.0436667	0.04833333
12	YMR289W	ABZ2	-0.029	0.016	-0.04	0.147	-0.189	0.022	-0.086	0.06166667
16	YMR289W	ABZ2	0.106	0.035	0.148	0.104	-0.139	0.135	0.03833333	0.09133333
1	YER045C	ACA1	-0.06	0.047	0.052	0.01	0.146	0.043	0.046	0.03333333
5	YER045C	ACA1	-0.1	0.112	0.059	0.165	0.04	0.099	-0.0003333	0.12533333
8	YER045C	ACA1	-0.032	0.049	0.061	0.07	0.043	0.029	0.024	0.04933333
9	YER045C	ACA1	-0.038	0.054	-0.024	0.015	0.099	0.019	0.01233333	0.02933333
11	YER045C	ACA1	-0.025	0.018	-0.087	0.033	0.121	0.008	0.003	0.01966667
12	YER045C	ACA1	0.005	0.025	-0.069	0.056	0.194	0.033	0.04333333	0.038
16	YER045C	ACA1	0.028	0.06	0.108	0.148	0.214	0.146	0.11666667	0.118
1	YGR037C	ACB1	0.043	0.05	0.069	0.061	-0.108	0.039	0.00133333	0.05
5	YGR037C	ACB1	0.02	0.068	0.14	0.042	0.166	0.078	0.10866667	0.06266667
8	YGR037C	ACB1	0.047	0.016	0.056	0.037	-0.133	0.031	-0.01	0.028
9	YGR037C	ACB1	0.072	0.084	-0.181	0.086	-0.034	0.064	-0.0476667	0.078
11	YGR037C	ACB1	0.037	0.05	0.14	0.023	0.085	0.037	0.08733333	0.03666667
12	YGR037C	ACB1	0.046	0.051	0.034	0.065	0	0.131	0.02666667	0.08233333
16	YGR037C	ACB1	0.195	0.083	0.158	0.045	0.16	0.01	0.171	0.046
1	YLR131C	ACE2	-0.108	0.063	-0.146	0.035	0.104	0.038	-0.05	0.04533333
5	YLR131C	ACE2	-0.03	0.034	-0.138	0.113	-0.007	0.028	-0.0583333	0.05833333
8	YLR131C	ACE2	-0.064	0.008	-0.07	0.046	0.049	0.04	-0.0283333	0.03133333
9	YLR131C	ACE2	-0.11	0.041	-0.135	0.015	-0.038	0.026	-0.0943333	0.02733333
11	YLR131C	ACE2	-0.096	0.047	-0.138	0.229	0.015	0.079	-0.073	0.11833333
12	YLR131C	ACE2	-0.094	0.024	-0.13	0.153	0.036	0.049	-0.0626667	0.07533333
16	YLR131C	ACE2	-0.114	0.149	-0.168	0.208	-0.003	0.128	-0.095	0.16166667
1	YLR144C	ACF2	0.229	0.069	0.016	0.04	0.101	0.079	0.11533333	0.06266667
5	YLR144C	ACF2	0.018	0.074	0.073	0.069	0.046	0.051	0.04566667	0.06466667
8	YLR144C	ACF2	0.18	0.032	-0.008	0.023	0.053	0.031	0.075	0.02866667

9	YLR144C	ACF2	0.13	0.057	-0.026	0.062	0.02	0.03	0.04133333	0.04966667
11	YLR144C	ACF2	0.117	0.035	0.075	0.035	-0.064	0.057	0.04266667	0.04233333
12	YLR144C	ACF2	0.236	0.018	0.084	0.029	0.078	0.023	0.13266667	0.02333333
16	YLR144C	ACF2	0.086	0.078	0.066	0.039	-0.061	0.075	0.03033333	0.064
1	YJR083C	ACF4	0.01	0.037	0.04	0.064	-0.021	0.08	0.00966667	0.06033333
5	YJR083C	ACF4	0.033	0.029	0.039	0.061	-0.018	0.099	0.018	0.063
8	YJR083C	ACF4	0.02	0.015	0.002	0.064	-0.017	0.034	0.00166667	0.03766667
9	YJR083C	ACF4	0.064	0.006	-0.056	0.02	-0.003	0.08	0.00166667	0.03533333
11	YJR083C	ACF4	0.073	0.048	0.043	0.047	0.024	0.019	0.04666667	0.038
12	YJR083C	ACF4	0.043	0.042	0.007	0.076	0.003	0.031	0.01766667	0.04966667
16	YJR083C	ACF4	0.044	0.129	0.072	0.108	0.148	0.06	0.088	0.099
1	YBL015W	ACH1	-0.124	0.063	-0.205	0.095	-0.328	0.141	-0.219	0.09966667
5	YBL015W	ACH1	-0.226	0.11	-0.074	0.037	-0.228	0.041	-0.176	0.06266667
8	YBL015W	ACH1	-0.063	0.067	-0.102	0.084	-0.389	0.045	-0.18466667	0.06533333
9	YBL015W	ACH1	-0.117	0.071	-0.466	0.13	-0.272	0.057	-0.285	0.086
11	YBL015W	ACH1	-0.365	0.054	-0.07	0.08	-0.221	0.136	-0.21866667	0.09
12	YBL015W	ACH1	-0.199	0.064	-0.084	0.035	-0.214	0.049	-0.16566667	0.04933333
16	YBL015W	ACH1	-0.182	0.077	-0.162	0.071	-0.351	0.145	-0.23166667	0.09766667
1	YDL203C	ACK1	-0.148	0.068	0.075	0.017	-0.092	0.181	-0.055	0.08866667
5	YDL203C	ACK1	-0.092	0.091	-0.071	0.057	-0.156	0.07	-0.10633333	0.07266667
8	YDL203C	ACK1	-0.095	0.037	0	0.054	-0.15	0.016	-0.08166667	0.03566667
9	YDL203C	ACK1	-0.097	0.005	-0.093	0.006	-0.192	0.059	-0.12733333	0.02333333
11	YDL203C	ACK1	-0.234	0.054	-0.027	0.015	-0.289	0.043	-0.18333333	0.03733333
12	YDL203C	ACK1	-0.024	0.044	0.022	0.013	-0.049	0.089	-0.017	0.04866667
16	YDL203C	ACK1	-0.04	0.021	0.088	0.02	-0.063	0.002	-0.005	0.01433333
1	YPL267W	ACM1	0.07	0.02	-0.186	0.121	-0.03	0.104	-0.04866667	0.08166667
5	YPL267W	ACM1	0.084	0.051	-0.031	0.045	-0.029	0.028	0.008	0.04133333
8	YPL267W	ACM1	0.086	0.016	-0.017	0.041	0.025	0.042	0.03133333	0.033
9	YPL267W	ACM1	0.156	0.057	-0.075	0.048	0.016	0.053	0.03233333	0.05266667

11	YPL267W	ACM1	0.01	0.057	-0.065	0.106	-0.082	0.023	-0.0456667	0.062
12	YPL267W	ACM1	0.173	0.018	-0.007	0.054	0.006	0.041	0.05733333	0.03766667
16	YPL267W	ACM1	0.246	0.035	-0.036	0.003	-0.096	0.139	0.038	0.059
1	YDR511W	ACN9	-0.192	0.035	-0.208	0.066	-0.209	0.083	-0.203	0.06133333
5	YDR511W	ACN9	-0.123	0.021	-0.025	0.056	-0.104	0.039	-0.084	0.03866667
8	YDR511W	ACN9	-0.195	0.006	-0.141	0.06	-0.142	0.044	-0.1593333	0.03666667
9	YDR511W	ACN9	-0.273	0.004	-0.124	0.011	-0.266	0.011	-0.221	0.00866667
11	YDR511W	ACN9	-0.241	0.044	-0.122	0.047	-0.134	0.093	-0.1656667	0.06133333
12	YDR511W	ACN9	-0.28	0.043	-0.256	0.052	-0.21	0.006	-0.2486667	0.03366667
16	YDR511W	ACN9	-0.153	0.079	-0.172	0.026	-0.139	0.143	-0.1546667	0.08266667
1	YAL054C	ACS1	-0.062	0.04	-0.035	0.115	-0.025	0.035	-0.0406667	0.06333333
5	YAL054C	ACS1	-0.056	0.098	-0.082	0.025	-0.018	0.008	-0.052	0.04366667
8	YAL054C	ACS1	-0.064	0.031	-0.002	0.011	0.04	0.082	-0.0086667	0.04133333
9	YAL054C	ACS1	-0.046	0.004	-0.023	0.09	-0.011	0.007	-0.0266667	0.03366667
11	YAL054C	ACS1	0.04	0.056	-0.206	0.141	-0.058	0.045	-0.0746667	0.08066667
12	YAL054C	ACS1	-0.085	0.047	-0.156	0.097	-0.06	0.045	-0.1003333	0.063
16	YAL054C	ACS1	-0.027	0.066	-0.138	0.008	0.027	0.026	-0.046	0.03333333
1	YKL206C	ADD66	-0.022	0.1	0.081	0.101	-0.028	0.077	0.01033333	0.09266667
5	YKL206C	ADD66	-0.014	0.05	0.112	0.131	0.014	0.065	0.03733333	0.082
8	YKL206C	ADD66	-0.046	0.095	0.127	0.034	-0.022	0.09	0.01966667	0.073
9	YKL206C	ADD66	-0.05	0.102	0.11	0.043	-0.086	0.052	-0.0086667	0.06566667
11	YKL206C	ADD66	-0.031	0.09	0.092	0.033	-0.007	0.068	0.018	0.06366667
12	YKL206C	ADD66	-0.07	0.039	0.093	0.101	-0.11	0.016	-0.029	0.052
16	YKL206C	ADD66	0.023	0.114	0.281	0.045	-0.116	0.078	0.06266667	0.079
1	YAR015W	ADE1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR015W	ADE1	0.016	0.072	-0.109	0.108	-0.077	0.079	-0.0566667	0.08633333
8	YAR015W	ADE1	-0.042	0.025	0.018	0.013	0.064	0.096	0.01333333	0.04466667
9	YAR015W	ADE1	-0.083	0.073	0.016	0.159	-0.031	0.059	-0.0326667	0.097
11	YAR015W	ADE1	0.024	0.064	-0.01	0.057	-0.06	0.008	-0.0153333	0.043

12	YAR015W	ADE1	-0.057	0.035	-0.009	0.062	-0.015	0.101	-0.027	0.066
16	YAR015W	ADE1	-0.112	0.107	-0.048	0.108	0.044	0.254	-0.0386667	0.15633333
1	YLR028C	ADE16	-0.065	0.064	0.034	0.011	-0.086	0.1	-0.039	0.05833333
5	YLR028C	ADE16	-0.055	0.081	-0.015	0.08	-0.115	0.072	-0.0616667	0.07766667
8	YLR028C	ADE16	-0.042	0.016	0.09	0.063	0.038	0.034	0.02866667	0.03766667
9	YLR028C	ADE16	-0.087	0.061	0.034	0.095	-0.06	0.034	-0.0376667	0.06333333
11	YLR028C	ADE16	-0.043	0.053	0.004	0.153	-0.047	0.022	-0.0286667	0.076
12	YLR028C	ADE16	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR028C	ADE16	-0.014	0.022	-0.1	0.024	-0.193	0.12	-0.1023333	0.05533333
1	YMR120C	ADE17	0.101	0.07	0.006	0.07	0.142	0.055	0.083	0.065
5	YMR120C	ADE17	-0.004	0.03	0.003	0.011	0.024	0.044	0.00766667	0.02833333
8	YMR120C	ADE17	0.065	0.015	-0.054	0.012	0.009	0.078	0.00666667	0.035
9	YMR120C	ADE17	0.02	0.098	0.003	0.072	-0.014	0.084	0.003	0.08466667
11	YMR120C	ADE17	0.034	0.028	-0.174	0.037	-0.095	0.027	-0.0783333	0.03066667
12	YMR120C	ADE17	-0.178	0.008	-0.408	0.007	-0.353	0.022	-0.313	0.01233333
16	YMR120C	ADE17	0.063	0.065	0.019	0.023	-0.043	0.051	0.013	0.04633333
1	YOR128C	ADE2	-0.011	0.119	-0.046	0.087	-0.22	0.308	-0.0923333	0.17133333
5	YOR128C	ADE2	-0.06	0.038	0.184	0.053	-0.021	0.095	0.03433333	0.062
8	YOR128C	ADE2	-0.051	0.065	-0.288	0.212	-0.115	0.068	-0.1513333	0.115
9	YOR128C	ADE2	0.063	0.01	-0.004	0.093	-0.011	0.057	0.016	0.05333333
11	YOR128C	ADE2	-0.224	0.14	-0.066	0.036	-0.117	0.015	-0.1356667	0.06366667
12	YOR128C	ADE2	0.062	0.033	-0.119	0.014	-0.021	0.029	-0.026	0.02533333
16	YOR128C	ADE2	0.113	0.152	0.218	0.198	0.151	0.119	0.16066667	0.15633333
1	YMR300C	ADE4	-0.228	0.031	-0.134	0.015	-0.042	0.099	-0.1346667	0.04833333
5	YMR300C	ADE4	-0.058	0.045	-0.021	0.092	0.069	0.025	-0.0033333	0.054
8	YMR300C	ADE4	-0.186	0.088	-0.105	0.038	0.087	0.067	-0.068	0.06433333
9	YMR300C	ADE4	-0.246	0.018	-0.09	0.018	0.047	0.045	-0.0963333	0.027
11	YMR300C	ADE4	-0.244	0.07	-0.072	0.041	0.033	0.059	-0.0943333	0.05666667
12	YMR300C	ADE4	-0.306	0.063	-0.016	0.044	-0.09	0.047	-0.1373333	0.05133333

16	YMR300C	ADE4	-0.178	0.036	0.084	0.144	0.265	0.035	0.057	0.07166667
1	YGL234W	ADE5,7	0.053	0.059	0	0.041	0.028	0.017	0.027	0.039
5	YGL234W	ADE5,7	0.038	0.036	0.008	0.047	-0.035	0.009	0.00366667	0.03066667
8	YGL234W	ADE5,7	0.026	0.013	-0.007	0.001	-0.028	0.037	-0.003	0.017
9	YGL234W	ADE5,7	0.036	0.032	-0.038	0.048	-0.008	0.019	-0.00333333	0.033
11	YGL234W	ADE5,7	0.026	0.02	-0.004	0.026	-0.077	0.036	-0.01833333	0.02733333
12	YGL234W	ADE5,7	0.016	0.029	0.003	0.008	-0.028	0.087	-0.003	0.04133333
16	YGL234W	ADE5,7	0.026	0.081	-0.009	0.06	0.008	0.025	0.00833333	0.05533333
1	YGR061C	ADE6	-0.102	0.021	-0.045	0.092	-0.058	0.041	-0.06833333	0.05133333
5	YGR061C	ADE6	0.108	0.069	0.038	0.101	-0.011	0.05	0.045	0.07333333
8	YGR061C	ADE6	0.031	0.048	0.136	0.03	-0.004	0.051	0.05433333	0.043
9	YGR061C	ADE6	0.046	0.056	-0.056	0.075	-0.034	0.008	-0.0146667	0.04633333
11	YGR061C	ADE6	0.034	0.031	0.086	0.023	0.015	0.036	0.045	0.03
12	YGR061C	ADE6	0.005	0.059	-0.027	0.024	-0.031	0.056	-0.0176667	0.04633333
16	YGR061C	ADE6	0.075	0.047	-0.088	0.099	0.08	0.029	0.02233333	0.05833333
1	YDR408C	ADE8	-0.104	0.026	-0.148	0.012	0.034	0.136	-0.0726667	0.058
5	YDR408C	ADE8	-0.009	0.04	-0.021	0.039	0.043	0.064	0.00433333	0.04766667
8	YDR408C	ADE8	-0.087	0.013	-0.134	0.045	-0.092	0.04	-0.10433333	0.03266667
9	YDR408C	ADE8	-0.096	0.034	-0.019	0.058	-0.083	0.043	-0.066	0.045
11	YDR408C	ADE8	-0.014	0.007	-0.017	0.04	-0.006	0.109	-0.01233333	0.052
12	YDR408C	ADE8	-0.053	0	-0.055	0.022	-0.05	0.019	-0.0526667	0.01366667
16	YDR408C	ADE8	-0.044	0.051	-0.018	0.036	-0.033	0.01	-0.0316667	0.03233333
1	YOL086C	ADH1	0.024	0.035	0.116	0.036	0.024	0.051	0.05466667	0.04066667
5	YOL086C	ADH1	0.026	0.035	0.01	0.007	0.015	0.017	0.017	0.01966667
8	YOL086C	ADH1	0.027	0.049	0.054	0.05	-0.035	0.052	0.01533333	0.05033333
9	YOL086C	ADH1	-0.023	0.079	-0.043	0.068	0.001	0.02	-0.0216667	0.05566667
11	YOL086C	ADH1	0.014	0.009	0.048	0.002	0.05	0.031	0.03733333	0.014
12	YOL086C	ADH1	-0.008	0.047	0.038	0.035	0.063	0.015	0.031	0.03233333
16	YOL086C	ADH1	0.066	0.039	-0.008	0.083	0.164	0.01	0.074	0.044

1	YMR303C	ADH2	0.095	0.03	-0.04	0.021	-0.084	0.129	-0.0096667	0.06
5	YMR303C	ADH2	-0.054	0.013	0.076	0.007	-0.07	0.06	-0.016	0.02666667
8	YMR303C	ADH2	-0.001	0.072	0.029	0.004	0.093	0.056	0.04033333	0.044
9	YMR303C	ADH2	-0.065	0.066	-0.08	0.064	0.016	0.016	-0.043	0.04866667
11	YMR303C	ADH2	-0.038	0.02	-0.003	0.013	-0.12	0.003	-0.0536667	0.012
12	YMR303C	ADH2	-0.004	0.038	0.059	0.049	-0.018	0.035	0.01233333	0.04066667
16	YMR303C	ADH2	0.021	0.071	0.07	0.005	-0.092	0.029	-0.0003333	0.035
1	YGL256W	ADH4	0.029	0.099	-0.017	0.031	-0.044	0.036	-0.0106667	0.05533333
5	YGL256W	ADH4	0.118	0.117	-0.014	0.079	0.063	0.065	0.05566667	0.087
8	YGL256W	ADH4	0.049	0.061	-0.006	0.087	0.019	0.066	0.02066667	0.07133333
9	YGL256W	ADH4	-0.025	0.062	-0.004	0.034	-0.015	0.043	-0.0146667	0.04633333
11	YGL256W	ADH4	0.073	0.08	0.039	0.033	0.031	0.062	0.04766667	0.05833333
12	YGL256W	ADH4	0.025	0.083	-0.011	0.032	-0.024	0.125	-0.0033333	0.08
16	YGL256W	ADH4	-0.04	0.036	-0.023	0.066	-0.003	0.061	-0.022	0.05433333
1	YBR145W	ADH5	0.289	0.039	-0.146	0.03	0.122	0.022	0.08833333	0.03033333
5	YBR145W	ADH5	0.038	0.053	-0.102	0.058	-0.022	0.184	-0.0286667	0.09833333
8	YBR145W	ADH5	0.233	0.001	-0.435	0.015	-0.122	0.052	-0.108	0.02266667
9	YBR145W	ADH5	0.224	0.032	-0.059	0.048	-0.075	0.022	0.03	0.034
11	YBR145W	ADH5	-0.126	0.123	-0.149	0.051	0.023	0.067	-0.084	0.08033333
12	YBR145W	ADH5	0.153	0.01	-0.101	0.01	-0.093	0.018	-0.0136667	0.01266667
16	YBR145W	ADH5	0.201	0.011	-0.095	0.098	-0.029	0.114	0.02566667	0.07433333
1	YMR318C	ADH6	0.041	0.021	0.06	0.067	-0.046	0.167	0.01833333	0.085
5	YMR318C	ADH6	0.085	0.113	-0.005	0.028	-0.029	0.109	0.017	0.08333333
8	YMR318C	ADH6	0.075	0.01	0.006	0.055	0.124	0.109	0.06833333	0.058
9	YMR318C	ADH6	0.069	0.038	0.22	0.183	0.018	0.083	0.10233333	0.10133333
11	YMR318C	ADH6	-0.001	0.01	-0.119	0.031	-0.134	0.086	-0.0846667	0.04233333
12	YMR318C	ADH6	-0.022	0.006	-0.013	0.028	-0.137	0.045	-0.0573333	0.02633333
16	YMR318C	ADH6	0.096	0.09	0.017	0.091	-0.081	0.148	0.01066667	0.10966667
1	YCR105W	ADH7	0.24	0.035	-0.126	0.023	0.014	0.06	0.04266667	0.03933333

5	YCR105W	ADH7	0.03	0.039	-0.053	0.054	-0.005	0.13	-0.0093333	0.07433333
8	YCR105W	ADH7	0.173	0.034	-0.156	0.027	0.035	0.013	0.01733333	0.02466667
9	YCR105W	ADH7	0.098	0.063	0.006	0.162	-0.02	0.032	0.028	0.08566667
11	YCR105W	ADH7	-0.011	0.042	-0.182	0.234	-0.111	0.106	-0.1013333	0.12733333
12	YCR105W	ADH7	0.11	0.006	-0.077	0.041	-0.069	0.021	-0.012	0.02266667
16	YCR105W	ADH7	0.125	0.037	-0.066	0.009	-0.04	0.049	0.00633333	0.03166667
1	YMR009W	ADI1	-0.011	0.082	0.018	0.075	-0.121	0.04	-0.038	0.06566667
5	YMR009W	ADI1	-0.002	0.021	0.025	0.03	-0.021	0.022	0.00066667	0.02433333
8	YMR009W	ADI1	-0.023	0.047	-0.002	0.049	-0.082	0.104	-0.0356667	0.06666667
9	YMR009W	ADI1	-0.029	0.046	0.023	0.047	-0.074	0.084	-0.0266667	0.059
11	YMR009W	ADI1	0.052	0.019	0.026	0.031	0.038	0.036	0.03866667	0.02866667
12	YMR009W	ADI1	-0.048	0.032	-0.007	0.038	-0.054	0.069	-0.0363333	0.04633333
16	YMR009W	ADI1	-0.052	0.058	0.039	0.23	-0.045	0.037	-0.0193333	0.10833333
1	YER170W	ADK2	0.013	0.023	-0.098	0.084	0.021	0.072	-0.0213333	0.05966667
5	YER170W	ADK2	0.031	0.088	-0.026	0.138	0.142	0.012	0.049	0.07933333
8	YER170W	ADK2	0.067	0.035	-0.104	0.05	-0.019	0.066	-0.0186667	0.05033333
9	YER170W	ADK2	0.022	0.045	-0.067	0.015	-0.039	0.041	-0.028	0.03366667
11	YER170W	ADK2	-0.012	0.017	-0.143	0.056	-0.069	0.033	-0.0746667	0.03533333
12	YER170W	ADK2	-0.003	0.037	-0.169	0.083	-0.094	0.041	-0.0886667	0.05366667
16	YER170W	ADK2	-0.063	0.014	-0.035	0.037	-0.069	0.019	-0.0556667	0.02333333
1	YCR011C	ADP1	-0.04	0.048	0.009	0.025	0.098	0.017	0.02233333	0.03
5	YCR011C	ADP1	0.008	0.013	0.05	0.039	0.064	0.046	0.04066667	0.03266667
8	YCR011C	ADP1	-0.029	0.012	0.037	0.005	0.029	0.04	0.01233333	0.019
9	YCR011C	ADP1	-0.02	0.035	0.115	0.091	0.047	0.049	0.04733333	0.05833333
11	YCR011C	ADP1	0.042	0.048	-0.105	0.201	0.082	0.006	0.00633333	0.085
12	YCR011C	ADP1	-0.043	0.013	-0.045	0.109	0.067	0.023	-0.007	0.04833333
16	YCR011C	ADP1	-0.074	0.082	0.041	0.062	0.099	0.048	0.022	0.064
1	YDR216W	ADR1	0.02	0.07	0.102	0.004	0.037	0.044	0.053	0.03933333
5	YDR216W	ADR1	0.017	0.026	0.088	0.022	0.024	0.06	0.043	0.036

8	YDR216W	ADR1	0.039	0.041	0.14	0.026	0.036	0.049	0.07166667	0.03866667
9	YDR216W	ADR1	0.037	0.016	-0.034	0.131	-0.005	0.064	-0.0006667	0.07033333
11	YDR216W	ADR1	0.092	0.057	0.25	0.081	-0.032	0.034	0.10333333	0.05733333
12	YDR216W	ADR1	-0.024	0.051	0.062	0.043	0.059	0.013	0.03233333	0.03566667
16	YDR216W	ADR1	0.124	0.023	0.154	0.071	0.002	0.126	0.09333333	0.07333333
1	YCR010C	ADY2	0.174	0.053	0.063	0.026	0.019	0.051	0.08533333	0.04333333
5	YCR010C	ADY2	0.042	0.057	0.036	0.035	0.05	0.042	0.04266667	0.04466667
8	YCR010C	ADY2	0.124	0.027	0.044	0.009	-0.045	0.061	0.041	0.03233333
9	YCR010C	ADY2	0.154	0.038	-0.061	0.036	0.021	0.004	0.038	0.026
11	YCR010C	ADY2	0.049	0.036	-0.008	0.024	0.047	0.069	0.02933333	0.043
12	YCR010C	ADY2	0.129	0.034	0.076	0.025	0.003	0.004	0.06933333	0.021
16	YCR010C	ADY2	0.117	0.06	0.039	0.009	-0.021	0.01	0.045	0.02633333
1	YDL239C	ADY3	0.13	0.045	-0.081	0.089	0.029	0.101	0.026	0.07833333
5	YDL239C	ADY3	-0.027	0.05	-0.075	0.07	0.021	0.01	-0.027	0.04333333
8	YDL239C	ADY3	0.101	0.015	-0.063	0.066	0.059	0.064	0.03233333	0.04833333
9	YDL239C	ADY3	0.094	0.009	0.013	0.088	-0.034	0.013	0.02433333	0.03666667
11	YDL239C	ADY3	0.086	0.038	-0.149	0.114	-0.014	0.036	-0.0256667	0.06266667
12	YDL239C	ADY3	0.051	0.043	-0.118	0.026	-0.014	0.014	-0.027	0.02766667
16	YDL239C	ADY3	0.091	0.048	-0.158	0.049	0.05	0.1	-0.0056667	0.06566667
1	YLR227C	ADY4	0.106	0.046	-0.058	0.047	0.035	0.037	0.02766667	0.04333333
5	YLR227C	ADY4	0.012	0.038	-0.082	0.025	0.065	0.008	-0.0016667	0.02366667
8	YLR227C	ADY4	0.069	0.017	-0.043	0.025	0.041	0.081	0.02233333	0.041
9	YLR227C	ADY4	0.034	0.053	0.024	0.049	0.025	0.026	0.02766667	0.04266667
11	YLR227C	ADY4	0.096	0.008	-0.048	0.066	0.028	0.033	0.02533333	0.03566667
12	YLR227C	ADY4	0.011	0.028	-0.046	0.065	-0.005	0.049	-0.01333333	0.04733333
16	YLR227C	ADY4	0.045	0.082	-0.03	0.057	0.1	0.087	0.03833333	0.07533333
1	YMR282C	AEP2	-0.132	0.04	0.047	0.069	0.152	0.038	0.02233333	0.049
5	YMR282C	AEP2	0.018	0.035	0.058	0.025	0.175	0.02	0.08366667	0.02666667
8	YMR282C	AEP2	-0.131	0.091	0.1	0.037	0.157	0.024	0.042	0.05066667

9	YMR282C	AEP2	-0.067	0.005	-0.021	0.055	0.169	0.057	0.027	0.039
11	YMR282C	AEP2	-0.142	0.024	0.027	0.02	0.134	0.065	0.00633333	0.03633333
12	YMR282C	AEP2	0.027	0.041	0.08	0.018	0.196	0.032	0.101	0.03033333
16	YMR282C	AEP2	0.099	0.076	-0.016	0.129	0.186	0.126	0.08966667	0.11033333
1	YEL052W	AFG1	0.029	0.059	0.141	0.118	-0.154	0.14	0.00533333	0.10566667
5	YEL052W	AFG1	0	0.009	0.264	0.15	0.016	0.07	0.09333333	0.07633333
8	YEL052W	AFG1	-0.012	0.052	0.121	0.071	-0.103	0.11	0.002	0.07766667
9	YEL052W	AFG1	0.065	0.079	0.095	0.085	0.031	0.118	0.06366667	0.094
11	YEL052W	AFG1	0.056	0.085	0.279	0.04	0.041	0.094	0.12533333	0.073
12	YEL052W	AFG1	0	0.01	0.335	0.036	0.115	0.075	0.15	0.04033333
16	YEL052W	AFG1	-0.108	0.028	0.257	0.05	-0.011	0.242	0.046	0.10666667
1	YOR129C	AFI1	0.234	0.094	0.022	0.042	0.017	0.059	0.091	0.065
5	YOR129C	AFI1	0.322	0.018	-0.013	0.085	0.054	0.019	0.121	0.04066667
8	YOR129C	AFI1	0.27	0.03	0.024	0.012	0.023	0.036	0.10566667	0.026
9	YOR129C	AFI1	0.295	0.026	-0.136	0.074	0.048	0.009	0.069	0.03633333
11	YOR129C	AFI1	0.24	0.045	-0.048	0.006	0.077	0.007	0.08966667	0.01933333
12	YOR129C	AFI1	0.269	0.015	0.01	0.03	0.094	0.03	0.12433333	0.025
16	YOR129C	AFI1	0.264	0.02	0.011	0.094	0.337	0.101	0.204	0.07166667
1	YDR085C	AFR1	0.006	0.075	-0.028	0.022	0.013	0.028	-0.003	0.04166667
5	YDR085C	AFR1	0.024	0.083	0.035	0.164	0.003	0.027	0.02066667	0.09133333
8	YDR085C	AFR1	-0.036	0.053	0.127	0.011	0.114	0.019	0.06833333	0.02766667
9	YDR085C	AFR1	-0.073	0.016	0.054	0.034	0.011	0.05	-0.0026667	0.03333333
11	YDR085C	AFR1	0.007	0.037	0.049	0.047	-0.036	0.079	0.00666667	0.05433333
12	YDR085C	AFR1	-0.017	0.06	-0.052	0.068	-0.046	0.082	-0.0383333	0.07
16	YDR085C	AFR1	0.117	0.019	0.015	0.113	0.05	0.006	0.06066667	0.046
1	YGL071W	AFT1	-0.113	0.119	0.091	0.024	-0.046	0.026	-0.0226667	0.05633333
5	YGL071W	AFT1	-0.058	0.066	0.021	0.024	-0.113	0.113	-0.05	0.06766667
8	YGL071W	AFT1	-0.043	0.02	0.092	0.023	-0.013	0.054	0.012	0.03233333
9	YGL071W	AFT1	-0.107	0.036	-0.046	0.037	-0.018	0.038	-0.057	0.037

11	YGL071W	AFT1	-0.131	0.014	0.123	0.084	-0.012	0.028	-0.0066667	0.042
12	YGL071W	AFT1	-0.138	0.004	0.08	0.01	-0.046	0.016	-0.0346667	0.01
16	YGL071W	AFT1	-0.029	0.018	-0.043	0.075	0.027	0.028	-0.015	0.04033333
1	YPL202C	AFT2	0.174	0.046	0.022	0.113	-0.002	0.102	0.06466667	0.087
5	YPL202C	AFT2	-0.001	0.013	0.089	0.013	0.047	0.027	0.045	0.01766667
8	YPL202C	AFT2	0.079	0.049	0.05	0.006	0.033	0.049	0.054	0.03466667
9	YPL202C	AFT2	0.094	0.046	0.044	0.043	-0.039	0.041	0.033	0.04333333
11	YPL202C	AFT2	0.044	0.052	0.017	0.099	-0.035	0.022	0.00866667	0.05766667
12	YPL202C	AFT2	0.099	0.003	0.013	0.005	0.009	0.043	0.04033333	0.017
16	YPL202C	AFT2	0.036	0.06	0.013	0.073	0.036	0.036	0.02833333	0.05633333
1	YNR044W	AGA1	-0.057	0.039	0.004	0.069	0.017	0.032	-0.012	0.04666667
5	YNR044W	AGA1	0.002	0.032	-0.038	0.096	0.021	0.027	-0.005	0.05166667
8	YNR044W	AGA1	-0.031	0.046	0.032	0.022	-0.002	0.079	-0.0003333	0.049
9	YNR044W	AGA1	-0.007	0.049	0.102	0.106	-0.032	0.028	0.021	0.061
11	YNR044W	AGA1	-0.056	0.022	0.009	0.083	-0.023	0.062	-0.0233333	0.05566667
12	YNR044W	AGA1	-0.052	0.037	-0.013	0.055	-0.019	0.103	-0.028	0.065
16	YNR044W	AGA1	0.019	0.075	0.035	0.016	0.059	0.027	0.03766667	0.03933333
1	YGL032C	AGA2	-0.082	0.02	-0.08	0.052	0.003	0.093	-0.053	0.055
5	YGL032C	AGA2	0.017	0.107	-0.001	0.028	0.144	0.037	0.05333333	0.05733333
8	YGL032C	AGA2	-0.13	0.069	-0.112	0.031	0.116	0.025	-0.042	0.04166667
9	YGL032C	AGA2	-0.051	0.063	0.067	0.049	-0.015	0.063	0.00033333	0.05833333
11	YGL032C	AGA2	-0.103	0.064	-0.147	0.041	0.007	0.077	-0.081	0.06066667
12	YGL032C	AGA2	-0.069	0.036	-0.043	0.022	-0.046	0.094	-0.0526667	0.05066667
16	YGL032C	AGA2	-0.091	0.084	-0.042	0.104	0.069	0.043	-0.0213333	0.077
1	YPR021C	AGC1	-0.222	0.05	0	0.04	-0.038	0.009	-0.0866667	0.033
5	YPR021C	AGC1	-0.18	0.01	-0.052	0.026	0.001	0.009	-0.077	0.015
8	YPR021C	AGC1	-0.077	0.01	0.027	0.02	-0.002	0.01	-0.0173333	0.01333333
9	YPR021C	AGC1	-0.123	0.016	-0.039	0.091	-0.054	0.003	-0.072	0.03666667
11	YPR021C	AGC1	-0.051	0.011	-0.005	0.032	0	0.083	-0.0186667	0.042

12	YPR021C	AGC1	-0.131	0.02	-0.03	0.059	-0.067	0.067	-0.076	0.04866667
16	YPR021C	AGC1	-0.279	0.046	-0.116	0.122	NaN	NaN	-0.1975	0.084
1	YDR524C	AGE1	-0.157	0.038	-0.273	0.1	-0.11	0.046	-0.18	0.06133333
5	YDR524C	AGE1	-0.064	0.029	-0.143	0.118	-0.059	0.118	-0.0886667	0.08833333
8	YDR524C	AGE1	-0.174	0.015	-0.231	0.036	-0.168	0.023	-0.191	0.02466667
9	YDR524C	AGE1	-0.218	0.035	-0.37	0.064	-0.224	0.107	-0.2706667	0.06866667
11	YDR524C	AGE1	-0.154	0.016	-0.237	0.013	-0.136	0.021	-0.1756667	0.01666667
12	YDR524C	AGE1	-0.201	0.059	-0.323	0.128	-0.214	0.077	-0.246	0.088
16	YDR524C	AGE1	-0.192	0.104	-0.301	0.093	-0.26	0.098	-0.251	0.09833333
1	YIL044C	AGE2	-0.049	0.025	-0.037	0.052	-0.049	0.035	-0.045	0.03733333
5	YIL044C	AGE2	0.028	0.01	0.058	0.067	0.062	0.032	0.04933333	0.03633333
8	YIL044C	AGE2	0.011	0.056	-0.005	0.009	0.025	0.048	0.01033333	0.03766667
9	YIL044C	AGE2	0.056	0.052	-0.127	0.011	0.065	0.046	-0.002	0.03633333
11	YIL044C	AGE2	-0.013	0.015	-0.088	0.033	-0.014	0.05	-0.0383333	0.03266667
12	YIL044C	AGE2	0.054	0.047	-0.007	0.038	0.083	0.003	0.04333333	0.02933333
16	YIL044C	AGE2	-0.259	0.099	-0.21	0.068	-0.19	0.011	-0.2196667	0.05933333
1	YCL025C	AGP1	-0.022	0.112	-0.086	0.022	0.057	0.059	-0.017	0.06433333
5	YCL025C	AGP1	0.022	0.022	-0.035	0.065	0.056	0.112	0.01433333	0.06633333
8	YCL025C	AGP1	0.01	0.022	-0.072	0.105	0.054	0.068	-0.0026667	0.065
9	YCL025C	AGP1	-0.016	0.029	-0.259	0.094	0.031	0.037	-0.0813333	0.05333333
11	YCL025C	AGP1	-0.062	0.083	-0.144	0.195	0.137	0.115	-0.023	0.131
12	YCL025C	AGP1	-0.064	0.064	-0.095	0.089	-0.04	0.021	-0.0663333	0.058
16	YCL025C	AGP1	-0.087	0.126	-0.262	0.06	-0.043	0.071	-0.1306667	0.08566667
1	YBR132C	AGP2	-0.42	0.068	-0.134	0.046	-0.216	0.035	-0.2566667	0.04966667
5	YBR132C	AGP2	-0.227	0.021	-0.111	0.11	-0.16	0.144	-0.166	0.09166667
8	YBR132C	AGP2	-0.308	0.006	-0.132	0.034	-0.149	0.079	-0.1963333	0.03966667
9	YBR132C	AGP2	-0.352	0.044	-0.122	0.12	-0.164	0.041	-0.2126667	0.06833333
11	YBR132C	AGP2	-0.198	0.081	-0.096	0.073	-0.172	0.034	-0.1553333	0.06266667
12	YBR132C	AGP2	-0.407	0.086	-0.138	0.143	-0.269	0.082	-0.2713333	0.10366667

16	YBR132C	AGP2	-0.475	0.141	-0.107	0.006	-0.289	0.023	-0.2903333	0.05666667
1	YFL055W	AGP3	-0.034	0.079	-0.08	0.053	0.097	0.091	-0.0056667	0.07433333
5	YFL055W	AGP3	-0.013	0.019	-0.109	0.021	0.019	0.043	-0.0343333	0.02766667
8	YFL055W	AGP3	0.027	0.001	-0.039	0.02	-0.027	0.096	-0.013	0.039
9	YFL055W	AGP3	0.003	0.02	0.094	0.084	0.019	0.066	0.03866667	0.05666667
11	YFL055W	AGP3	-0.016	0.046	-0.05	0.067	-0.059	0.015	-0.0416667	0.04266667
12	YFL055W	AGP3	0.003	0.024	-0.154	0.108	-0.056	0.01	-0.069	0.04733333
16	YFL055W	AGP3	0.012	0.068	-0.093	0.073	0.036	0.106	-0.015	0.08233333
1	YFL030W	AGX1	0.026	0.017	-0.072	0.167	-0.015	0.028	-0.0203333	0.07066667
5	YFL030W	AGX1	0.009	0.039	-0.007	0.058	-0.008	0.018	-0.002	0.03833333
8	YFL030W	AGX1	-0.053	0.033	0.003	0.024	-0.116	0.118	-0.0553333	0.05833333
9	YFL030W	AGX1	-0.026	0.054	-0.11	0.009	-0.119	0.034	-0.085	0.03233333
11	YFL030W	AGX1	-0.054	0.031	-0.084	0.027	-0.061	0.049	-0.0663333	0.03566667
12	YFL030W	AGX1	-0.009	0.012	-0.051	0.064	-0.028	0.051	-0.0293333	0.04233333
16	YFL030W	AGX1	0.007	0.04	0.035	0.042	-0.153	0.027	-0.037	0.03633333
1	YDR214W	AHA1	-0.13	0.072	0.011	0.092	-0.085	0.122	-0.068	0.09533333
5	YDR214W	AHA1	0.055	0.073	-0.021	0.181	0.036	0.086	0.02333333	0.11333333
8	YDR214W	AHA1	-0.054	0.044	0.024	0.025	-0.058	0.115	-0.0293333	0.06133333
9	YDR214W	AHA1	-0.069	0.016	0.011	0.066	-0.039	0.074	-0.0323333	0.052
11	YDR214W	AHA1	0.014	0.093	0.143	0.11	0.083	0.106	0.08	0.103
12	YDR214W	AHA1	-0.075	0.05	0.032	0.025	0.02	0.007	-0.0076667	0.02733333
16	YDR214W	AHA1	-0.024	0.021	-0.03	0.049	-0.02	0.15	-0.0246667	0.07333333
1	YOR023C	AHC1	-0.055	0.013	0.058	0.039	-0.025	0.102	-0.0073333	0.05133333
5	YOR023C	AHC1	0.011	0.056	0.069	0.084	0.071	0.035	0.0503333	0.05833333
8	YOR023C	AHC1	0.009	0.02	-0.015	0.04	-0.064	0.07	-0.0233333	0.04333333
9	YOR023C	AHC1	-0.014	0.013	-0.022	0.05	0.001	0.026	-0.0116667	0.02966667
11	YOR023C	AHC1	0.035	0.017	0.053	0.113	-0.065	0.042	0.00766667	0.05733333
12	YOR023C	AHC1	-0.048	0.003	0.058	0.061	-0.064	0.063	-0.018	0.04233333
16	YOR023C	AHC1	-0.015	0.096	0.011	0.048	-0.22	0.088	-0.0746667	0.07733333

1	YCR082W	AHC2	-0.009	0.028	-0.002	0.019	0.1	0.007	0.02966667	0.018
5	YCR082W	AHC2	-0.035	0.033	-0.027	0.074	0.019	0.097	-0.01433333	0.068
8	YCR082W	AHC2	-0.004	0.053	-0.065	0.112	0.097	0.068	0.009333333	0.07766667
9	YCR082W	AHC2	-0.002	0.009	0.019	0.023	0.061	0.015	0.026	0.01566667
11	YCR082W	AHC2	-0.097	0.082	-0.149	0.102	-0.001	0.072	-0.08233333	0.08533333
12	YCR082W	AHC2	-0.083	0.027	-0.125	0.089	-0.001	0.039	-0.0696667	0.05166667
16	YCR082W	AHC2	-0.033	0.013	-0.036	0.088	-0.035	0.136	-0.0346667	0.079
1	YLR109W	AHP1	-0.259	0.096	0.017	0.003	-0.002	0.001	-0.08133333	0.03333333
5	YLR109W	AHP1	0.021	0.017	0.035	0.008	-0.026	0	0.01	0.008333333
8	YLR109W	AHP1	-0.06	0.05	0.011	0.003	-0.013	0.012	-0.0206667	0.02166667
9	YLR109W	AHP1	-0.094	0.022	-0.007	0.019	0.005	0.003	-0.032	0.01466667
11	YLR109W	AHP1	-0.103	0.057	0.034	0.002	-0.017	0.01	-0.0286667	0.023
12	YLR109W	AHP1	-0.213	0.057	0.494	0.049	-0.026	0	0.085	0.03533333
16	YLR109W	AHP1	-0.111	0.05	0.02	0.012	0.003	0.004	-0.0293333	0.022
1	YHR093W	AHT1	0.127	0.014	0.008	0.056	0.013	0.071	0.04933333	0.047
5	YHR093W	AHT1	-0.027	0.04	-0.001	0.017	0.08	0.088	0.01733333	0.04833333
8	YHR093W	AHT1	0.106	0.046	-0.065	0.044	-0.04	0.015	0.00033333	0.035
9	YHR093W	AHT1	0.093	0.062	-0.057	0.079	0.005	0.088	0.01366667	0.07633333
11	YHR093W	AHT1	0.082	0.018	0.006	0.031	-0.003	0.062	0.02833333	0.037
12	YHR093W	AHT1	0.122	0.028	-0.045	0.098	-0.022	0.02	0.01833333	0.04866667
16	YHR093W	AHT1	0.074	0.054	-0.024	0.135	0.044	0.091	0.03133333	0.09333333
1	YNR074C	AIF1	0.09	0.015	-0.035	0.128	0.027	0.052	0.02733333	0.065
5	YNR074C	AIF1	0.093	0.048	0.004	0.008	0.031	0.031	0.04266667	0.029
8	YNR074C	AIF1	0.042	0.016	-0.008	0.013	0.041	0.07	0.025	0.033
9	YNR074C	AIF1	0.085	0.023	-0.093	0.024	0.025	0.063	0.00566667	0.03666667
11	YNR074C	AIF1	-0.001	0.061	0.03	0.007	0.023	0.019	0.01733333	0.029
12	YNR074C	AIF1	0.042	0.034	0.002	0.089	-0.032	0.064	0.004	0.06233333
16	YNR074C	AIF1	0.07	0.092	-0.046	0.266	-0.008	0.06	0.00533333	0.13933333
1	YAL046C	AIM1	0.069	0.054	NaN	NaN	0.203	0.011	0.136	0.0325

5	YAL046C	AIM1	0.125	0.048	-0.036	0.068	0.143	0.035	0.07733333	0.05033333
8	YAL046C	AIM1	0.074	0.033	-0.054	0.067	0.051	0.027	0.02366667	0.04233333
9	YAL046C	AIM1	0.012	0.037	0.122	0.084	0.073	0.015	0.069	0.04533333
11	YAL046C	AIM1	0.014	0.033	-0.065	0.035	0.026	0.028	-0.00833333	0.032
12	YAL046C	AIM1	0.032	0.05	-0.108	0.002	-0.001	0.06	-0.02566667	0.03733333
16	YAL046C	AIM1	0.121	0.085	0.086	0.01	0.148	0.032	0.11833333	0.04233333
1	YER093C-A	AIM11	-0.258	0.089	0.104	0.068	-0.007	0	-0.05366667	0.05233333
5	YER093C-A	AIM11	0.035	0.08	0.066	0.025	0	0.008	0.03366667	0.03766667
8	YER093C-A	AIM11	-0.238	0.069	0.146	0.056	-0.005	0.004	-0.03233333	0.043
9	YER093C-A	AIM11	-0.377	0.328	0.223	0.208	-0.003	0.005	-0.05233333	0.18033333
11	YER093C-A	AIM11	-0.216	0.004	0.114	0.063	-0.007	0	-0.03633333	0.02233333
12	YER093C-A	AIM11	-0.307	0.076	0.267	0.217	0.396	0.28	0.11866667	0.191
16	YER093C-A	AIM11	-0.41	0.291	0.032	0.014	-0.002	0.004	-0.12666667	0.103
1	YFR011C	AIM13	0.045	0.101	-0.073	0.09	-0.089	0.068	-0.039	0.08633333
5	YFR011C	AIM13	0.025	0.05	0.044	0.123	-0.081	0.129	-0.004	0.10066667
8	YFR011C	AIM13	0.01	0.019	-0.117	0.074	-0.193	0.088	-0.1	0.06033333
9	YFR011C	AIM13	0.051	0.013	-0.056	0.114	0.015	0.015	0.00333333	0.04733333
11	YFR011C	AIM13	-0.027	0.071	-0.104	0.027	-0.058	0.046	-0.063	0.048
12	YFR011C	AIM13	0.109	0.041	0.039	0.027	-0.003	0.051	0.04833333	0.03966667
16	YFR011C	AIM13	0.158	0.035	-0.042	0.037	0.038	0.022	0.05133333	0.03133333
1	YGL160W	AIM14	0.051	0.071	-0.005	0.041	0.024	0.078	0.02333333	0.06333333
5	YGL160W	AIM14	0.099	0.055	-0.074	0.06	0.007	0.031	0.01066667	0.04866667
8	YGL160W	AIM14	0.06	0.039	0.002	0.002	0.011	0.011	0.02433333	0.01733333
9	YGL160W	AIM14	0.046	0.015	-0.028	0.097	-0.047	0.056	-0.00966667	0.056
11	YGL160W	AIM14	0.045	0.083	-0.394	0.031	0.025	0.01	-0.108	0.04133333
12	YGL160W	AIM14	0.025	0.03	-0.027	0.05	-0.016	0.04	-0.006	0.04
16	YGL160W	AIM14	0.083	0.146	-0.072	0.039	0.073	0.131	0.028	0.10533333
1	YHL021C	AIM17	0.013	0.029	0.023	0.024	0.004	0.048	0.01333333	0.03366667
5	YHL021C	AIM17	0.025	0.065	0.038	0.059	-0.032	0.009	0.01033333	0.04433333

8	YHL021C	AIM17	NaN	NaN	-0.121	0.059	NaN	NaN	-0.121	0.059
9	YHL021C	AIM17	0.013	0.03	-0.082	0.121	-0.04	0.01	-0.0363333	0.05366667
11	YHL021C	AIM17	0.042	0.05	0.017	0.041	0.043	0.007	0.034	0.03266667
12	YHL021C	AIM17	0.052	0.031	0.05	0.011	0.019	0.138	0.04033333	0.06
16	YHL021C	AIM17	0.047	0.108	0.023	0.071	-0.043	0.089	0.009	0.08933333
1	YHR198C	AIM18	-0.078	0.073	0.03	0.014	0.032	0.075	-0.0053333	0.054
5	YHR198C	AIM18	0.002	0.072	0.024	0.044	0.024	0.044	0.01666667	0.05333333
8	YHR198C	AIM18	0.011	0.007	0.031	0.034	0.041	0.014	0.02766667	0.01833333
9	YHR198C	AIM18	-0.05	0.085	-0.038	0.112	0.073	0.032	-0.005	0.07633333
11	YHR198C	AIM18	-0.032	0.04	0	0.007	0.07	0.04	0.01266667	0.029
12	YHR198C	AIM18	0.004	0.01	-0.084	0.029	0.038	0.084	-0.014	0.041
16	YHR198C	AIM18	-0.109	0.169	-0.02	0.047	0.086	0.155	-0.0143333	0.12366667
1	YIL087C	AIM19	-0.136	0.079	0.121	0.097	0.034	0.07	0.00633333	0.082
5	YIL087C	AIM19	-0.04	0.032	0.09	0.017	0.035	0.092	0.02833333	0.047
8	YIL087C	AIM19	-0.107	0.012	0.062	0.049	-0.053	0.043	-0.0326667	0.03466667
9	YIL087C	AIM19	-0.077	0.034	-0.036	0.1	0.053	0.026	-0.02	0.05333333
11	YIL087C	AIM19	-0.056	0.046	0.019	0.05	0.012	0.052	-0.0083333	0.04933333
12	YIL087C	AIM19	-0.09	0.007	0.056	0.018	0.072	0.029	0.01266667	0.018
16	YIL087C	AIM19	-0.036	0.036	0.114	0.074	0.214	0.094	0.09733333	0.068
1	YAL049C	AIM2	-0.133	0.033	NaN	NaN	-0.053	0.007	-0.093	0.02
5	YAL049C	AIM2	-0.091	0.039	-0.085	0.092	-0.075	0.015	-0.0836667	0.04866667
8	YAL049C	AIM2	-0.064	0.022	-0.109	0.026	-0.03	0.051	-0.0676667	0.033
9	YAL049C	AIM2	-0.101	0.054	0.043	0.048	-0.107	0.05	-0.055	0.05066667
11	YAL049C	AIM2	-0.028	0.01	0.002	0.059	-0.08	0.023	-0.0353333	0.03066667
12	YAL049C	AIM2	-0.094	0.019	-0.135	0.01	-0.169	0.045	-0.1326667	0.02466667
16	YAL049C	AIM2	-0.133	0.053	-0.074	0.074	-0.16	0.03	-0.1223333	0.05233333
1	YIL158W	AIM20	-0.16	0.009	0.016	0.063	-0.042	0.036	-0.062	0.036
5	YIL158W	AIM20	-0.074	0.006	0.038	0.018	-0.013	0.022	-0.0163333	0.01533333
8	YIL158W	AIM20	-0.145	0.01	-0.036	0.007	-0.059	0.008	-0.08	0.00833333

9	YIL158W	AIM20	-0.147	0.044	0.046	0.011	-0.008	0.022	-0.0363333	0.02566667
11	YIL158W	AIM20	-0.101	0.042	-0.015	0.045	0	0.055	-0.0386667	0.04733333
12	YIL158W	AIM20	-0.1	0.035	0	0.054	-0.031	0.028	-0.0436667	0.039
16	YIL158W	AIM20	-0.13	0.052	-0.041	0.061	-0.029	0.049	-0.0666667	0.054
1	YIR003W	AIM21	-0.03	0.053	-0.137	0.02	-0.082	0.044	-0.083	0.039
5	YIR003W	AIM21	-0.056	0.052	-0.104	0.096	0.047	0.017	-0.0376667	0.055
8	YIR003W	AIM21	-0.03	0.024	-0.158	0.014	-0.037	0.035	-0.075	0.02433333
9	YIR003W	AIM21	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR003W	AIM21	0.031	0.005	-0.02	0.022	-0.024	0.049	-0.0043333	0.02533333
12	YIR003W	AIM21	-0.005	0.017	-0.172	0.035	-0.074	0.141	-0.0836667	0.06433333
16	YIR003W	AIM21	-0.003	0.058	-0.162	0.009	-0.104	0.026	-0.0896667	0.031
1	YJL046W	AIM22	0.01	0.041	0.159	0.014	0.004	0.018	0.05766667	0.02433333
5	YJL046W	AIM22	-0.102	0.042	0.012	0.029	-0.074	0.059	-0.0546667	0.04333333
8	YJL046W	AIM22	0.085	0.002	-0.01	0.035	0.013	0.019	0.02933333	0.01866667
9	YJL046W	AIM22	0.025	0.026	0.349	0.016	-0.059	0.042	0.105	0.028
11	YJL046W	AIM22	0.074	0.019	-0.019	0.037	-0.022	0.008	0.011	0.02133333
12	YJL046W	AIM22	0.224	0.011	0.278	0.006	0.165	0.039	0.22233333	0.01866667
16	YJL046W	AIM22	-0.265	0.035	-0.217	0.053	-0.1	0.004	-0.194	0.03066667
1	YJL131C	AIM23	-0.035	0.007	0.099	0.069	0.057	0.04	0.04033333	0.03866667
5	YJL131C	AIM23	0.062	0.004	0.167	0.039	0.02	0.056	0.083	0.033
8	YJL131C	AIM23	-0.077	0.032	0.108	0.033	0.013	0.043	0.01466667	0.036
9	YJL131C	AIM23	-0.026	0.022	-0.019	0.056	0.005	0.015	-0.0133333	0.031
11	YJL131C	AIM23	-0.09	0.058	0.097	0.032	0.076	0.032	0.02766667	0.04066667
12	YJL131C	AIM23	0.012	0.021	0.205	0.007	0.061	0.013	0.09266667	0.01366667
16	YJL131C	AIM23	0.027	0.078	0.174	0.038	0.177	0.066	0.126	0.06066667
1	YJR080C	AIM24	-0.097	0.021	0.043	0.054	-0.047	0.027	-0.0336667	0.034
5	YJR080C	AIM24	-0.01	0.055	-0.028	0.038	-0.036	0.093	-0.0246667	0.062
8	YJR080C	AIM24	-0.04	0.01	0.062	0.036	-0.064	0.058	-0.014	0.03466667
9	YJR080C	AIM24	-0.067	0.008	0.03	0.087	0.044	0.043	0.00233333	0.046

11	YJR080C	AIM24	-0.021	0.053	-0.011	0.059	0.031	0.03	-0.0003333	0.04733333
12	YJR080C	AIM24	-0.025	0.033	0.047	0.009	0.034	0.006	0.01866667	0.016
16	YJR080C	AIM24	-0.063	0.067	0.045	0.066	0	0.096	-0.006	0.07633333
1	YJR100C	AIM25	-0.092	0.018	-0.034	0.05	-0.063	0.1	-0.063	0.056
5	YJR100C	AIM25	0.019	0.012	-0.058	0.067	0.027	0.059	-0.004	0.046
8	YJR100C	AIM25	NaN	NaN	-0.032	0.003	-0.037	0.031	-0.0345	0.017
9	YJR100C	AIM25	-0.145	0.1	0.066	0.059	-0.07	0.047	-0.0496667	0.06866667
11	YJR100C	AIM25	-0.03	0.02	0.018	0.017	0.032	0.085	0.00666667	0.04066667
12	YJR100C	AIM25	NaN	NaN	0.011	0.119	0.017	0.04	0.014	0.0795
16	YJR100C	AIM25	-0.035	0.037	-0.032	0.177	0.134	0.088	0.02233333	0.10066667
1	YKL037W	AIM26	0.038	0.058	-0.063	0.012	0.036	0.022	0.00366667	0.03066667
5	YKL037W	AIM26	0.044	0.076	-0.045	0.17	-0.077	0.115	-0.026	0.12033333
8	YKL037W	AIM26	0.082	0.041	0.048	0.002	0.04	0.004	0.05666667	0.01566667
9	YKL037W	AIM26	-0.037	0.052	-0.044	0.126	-0.029	0.012	-0.0366667	0.06333333
11	YKL037W	AIM26	NaN	NaN	0.071	0.046	NaN	NaN	0.071	0.046
12	YKL037W	AIM26	0.133	0.027	0.014	0.034	-0.023	0.044	0.04133333	0.035
16	YKL037W	AIM26	-0.083	0.048	-0.031	0.032	-0.107	0.029	-0.0736667	0.03633333
1	YKR074W	AIM29	-0.05	0.039	-0.005	0.105	-0.076	0.034	-0.0436667	0.05933333
5	YKR074W	AIM29	0.061	0.097	0.013	0.082	-0.039	0.021	0.01166667	0.06666667
8	YKR074W	AIM29	-0.034	0.05	-0.019	0.032	-0.017	0.019	-0.0233333	0.03366667
9	YKR074W	AIM29	-0.083	0.042	-0.004	0.111	-0.033	0.046	-0.04	0.06633333
11	YKR074W	AIM29	0.087	0.079	0.063	0.051	-0.018	0.029	0.044	0.053
12	YKR074W	AIM29	-0.001	0.007	0.004	0.017	-0.092	0.021	-0.0296667	0.015
16	YKR074W	AIM29	-0.21	0.015	-0.224	0.008	-0.214	0.015	-0.216	0.01266667
1	YBR108W	AIM3	-0.08	0.07	-0.001	0.04	0.021	0.008	-0.02	0.03933333
5	YBR108W	AIM3	0.027	0.055	0.054	0.062	-0.04	0.083	0.01366667	0.06666667
8	YBR108W	AIM3	-0.024	0.035	-0.006	0.062	-0.03	0.077	-0.02	0.058
9	YBR108W	AIM3	-0.028	0.001	-0.131	0.022	-0.003	0.039	-0.054	0.02066667
11	YBR108W	AIM3	0.007	0.021	0.003	0.039	-0.008	0.024	0.00066667	0.028

12	YBR108W	AIM3	-0.048	0.021	0.012	0.115	0.001	0.027	-0.0116667	0.05433333
16	YBR108W	AIM3	-0.051	0.107	-0.009	0.013	0.062	0.065	0.00066667	0.06166667
1	YML050W	AIM32	0.043	0.043	-0.1	0.087	-0.006	0.002	-0.021	0.044
5	YML050W	AIM32	-0.02	0.036	-0.036	0.036	-0.009	0.059	-0.0216667	0.04366667
8	YML050W	AIM32	-0.021	0.049	-0.142	0.054	0.067	0.009	-0.032	0.03733333
9	YML050W	AIM32	0.004	0.027	0.061	0.101	0.019	0.041	0.028	0.05633333
11	YML050W	AIM32	-0.009	0.074	-0.003	0.034	-0.043	0.038	-0.0183333	0.04866667
12	YML050W	AIM32	-0.01	0.018	-0.109	0.026	-0.017	0.058	-0.0453333	0.034
16	YML050W	AIM32	0.029	0.069	-0.021	0.026	0.032	0.016	0.01333333	0.037
1	YMR003W	AIM34	0.124	0.052	-0.043	0.052	-0.047	0.014	0.01133333	0.03933333
5	YMR003W	AIM34	0.125	0.011	-0.034	0.04	-0.113	0.026	-0.0073333	0.02566667
8	YMR003W	AIM34	0.103	0.013	-0.059	0.052	-0.021	0.039	0.00766667	0.03466667
9	YMR003W	AIM34	0.107	0.038	0.02	0.033	-0.016	0.031	0.037	0.034
11	YMR003W	AIM34	0.162	0.045	-0.029	0.087	-0.029	0.074	0.03466667	0.06866667
12	YMR003W	AIM34	0.137	0.025	-0.019	0.04	-0.026	0.03	0.03066667	0.03166667
16	YMR003W	AIM34	0.201	0.046	-0.088	0.041	0.118	0.244	0.077	0.11033333
1	YMR157C	AIM36	-0.076	0.066	-0.008	0.033	-0.052	0.005	-0.0453333	0.03466667
5	YMR157C	AIM36	-0.076	0.076	0.055	0.052	-0.075	0.06	-0.032	0.06266667
8	YMR157C	AIM36	-0.031	0.01	0.026	0.033	-0.057	0.073	-0.0206667	0.03866667
9	YMR157C	AIM36	-0.02	0.023	-0.011	0.076	0.003	0.011	-0.0093333	0.03666667
11	YMR157C	AIM36	0.003	0.012	0.158	0.066	0.079	0.048	0.08	0.042
12	YMR157C	AIM36	-0.003	0.014	0.002	0.036	-0.09	0.022	-0.0303333	0.024
16	YMR157C	AIM36	-0.083	0.022	0.012	0.029	-0.127	0.017	-0.066	0.02266667
1	YNL100W	AIM37	-0.026	0.035	-0.055	0.107	0.029	0.069	-0.0173333	0.07033333
5	YNL100W	AIM37	0.024	0.032	-0.024	0.073	0.01	0.083	0.00333333	0.06266667
8	YNL100W	AIM37	-0.031	0.018	-0.133	0.061	-0.043	0.069	-0.069	0.04933333
9	YNL100W	AIM37	0.055	0.003	0.008	0.138	0.036	0.044	0.033	0.06166667
11	YNL100W	AIM37	-0.027	0.007	-0.057	0.002	0.021	0.004	-0.021	0.00433333
12	YNL100W	AIM37	-0.021	0.037	-0.039	0.122	0.053	0.036	-0.0023333	0.065

16	YNL100W	AIM37	-0.016	0.012	-0.151	0.179	0.205	0.103	0.01266667	0.098
1	YOL053W	AIM39	-0.07	0.114	-0.137	0.13	-0.124	0.033	-0.11033333	0.09233333
5	YOL053W	AIM39	-0.065	0.043	-0.085	0.151	-0.042	0.07	-0.064	0.088
8	YOL053W	AIM39	-0.1	0.036	0.011	0.081	-0.019	0.038	-0.036	0.05166667
9	YOL053W	AIM39	-0.09	0.031	0.192	0.056	-0.052	0.012	0.01666667	0.033
11	YOL053W	AIM39	-0.016	0.052	0.056	0.029	-0.103	0.127	-0.021	0.06933333
12	YOL053W	AIM39	-0.094	0.011	-0.105	0.038	-0.087	0.036	-0.09533333	0.02833333
16	YOL053W	AIM39	-0.065	0.041	-0.174	0.057	-0.325	0.275	-0.188	0.12433333
1	YBR194W	AIM4	-0.003	0.058	-0.271	0.022	-0.137	0.087	-0.137	0.05566667
5	YBR194W	AIM4	-0.096	0.109	-0.499	0.107	-0.037	0.047	-0.2106667	0.08766667
8	YBR194W	AIM4	0.164	0.078	-0.053	0.01	0.108	0.027	0.073	0.03833333
9	YBR194W	AIM4	0.068	0.108	0.103	0.058	-0.041	0.003	0.04333333	0.05633333
11	YBR194W	AIM4	0.15	0.038	-0.144	0.06	0.043	0.04	0.01633333	0.046
12	YBR194W	AIM4	0.098	0.012	-0.056	0.122	-0.038	0.078	0.00133333	0.07066667
16	YBR194W	AIM4	0.125	0.058	0.027	0.081	0.126	0.025	0.09266667	0.05466667
1	YOR215C	AIM41	-0.086	0.08	0.012	0.066	-0.051	0.021	-0.0416667	0.05566667
5	YOR215C	AIM41	-0.054	0.01	-0.014	0.06	-0.082	0.061	-0.05	0.04366667
8	YOR215C	AIM41	-0.058	0.016	-0.01	0.051	-0.133	0.058	-0.067	0.04166667
9	YOR215C	AIM41	-0.025	0.053	0.024	0.007	-0.061	0.038	-0.0206667	0.03266667
11	YOR215C	AIM41	-0.047	0.046	-0.069	0.054	-0.041	0.063	-0.05233333	0.05433333
12	YOR215C	AIM41	-0.06	0.006	-0.042	0.043	-0.034	0.018	-0.04533333	0.02233333
16	YOR215C	AIM41	-0.028	0.003	-0.095	0.059	0.024	0.115	-0.033	0.059
1	YPL099C	AIM43	-0.049	0.072	-0.035	0.098	-0.041	0.012	-0.0416667	0.06066667
5	YPL099C	AIM43	0	0.055	-0.047	0.035	-0.021	0.072	-0.0226667	0.054
8	YPL099C	AIM43	-0.011	0.061	0.033	0.025	-0.069	0.015	-0.0156667	0.03366667
9	YPL099C	AIM43	0.034	0.007	-0.036	0.082	0.016	0.051	0.00466667	0.04666667
11	YPL099C	AIM43	-0.03	0.054	-0.065	0.002	-0.017	0.02	-0.03733333	0.02533333
12	YPL099C	AIM43	0.029	0.067	0.001	0.014	0.029	0.055	0.01966667	0.04533333
16	YPL099C	AIM43	-0.017	0.125	-0.013	0.117	0.121	0.04	0.03033333	0.094

1	YPL158C	AIM44	-0.094	0.081	-0.083	0.081	0.057	0.035	-0.04	0.06566667
5	YPL158C	AIM44	-0.064	0.012	-0.102	0.044	-0.02	0.034	-0.062	0.03
8	YPL158C	AIM44	-0.012	0.036	-0.044	0.033	0.013	0.086	-0.01433333	0.05166667
9	YPL158C	AIM44	-0.258	0.026	-0.099	0.058	-0.118	0.042	-0.15833333	0.042
11	YPL158C	AIM44	-0.061	0.014	-0.096	0.013	0.013	0.043	-0.048	0.02333333
12	YPL158C	AIM44	-0.021	0.011	-0.051	0.036	-0.012	0.037	-0.028	0.028
16	YPL158C	AIM44	0.151	0.069	0.026	0.056	0.049	0.047	0.07533333	0.05733333
1	YPR004C	AIM45	-0.155	0.076	0.034	0.027	0.071	0.052	-0.01666667	0.05166667
5	YPR004C	AIM45	-0.085	0.045	-0.031	0.063	0.009	0.026	-0.03566667	0.04466667
8	YPR004C	AIM45	-0.056	0.039	0.017	0.033	0.013	0.025	-0.00866667	0.03233333
9	YPR004C	AIM45	-0.054	0.005	0.01	0.053	0.107	0.018	0.021	0.02533333
11	YPR004C	AIM45	-0.028	0.07	-0.05	0.089	-0.027	0.024	-0.035	0.061
12	YPR004C	AIM45	-0.062	0.038	-0.053	0.056	-0.013	0.033	-0.04266667	0.04233333
16	YPR004C	AIM45	-0.264	0.162	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.264	0.162
1	YHR199C	AIM46	-0.01	0.038	-0.006	0.007	0.007	0.008	-0.003	0.01766667
5	YHR199C	AIM46	0.008	0.027	-0.022	0.028	-0.021	0.045	-0.01166667	0.03333333
8	YHR199C	AIM46	-0.049	0.009	0.073	0.082	0.002	0.011	0.00866667	0.034
9	YHR199C	AIM46	-0.036	0.05	0.053	0.026	0.044	0.052	0.02033333	0.04266667
11	YHR199C	AIM46	-0.038	0.038	0.093	0.021	-0.008	0.045	0.01566667	0.03466667
12	YHR199C	AIM46	-0.044	0.042	0.07	0.012	0.066	0.014	0.03066667	0.02266667
16	YHR199C	AIM46	-0.038	0.144	0.072	0.021	0.005	0.016	0.013	0.06033333
1	YBR262C	AIM5	0.168	0.039	0.056	0.026	0.002	0.097	0.07533333	0.054
5	YBR262C	AIM5	0.04	0.011	0.106	0.039	-0.043	0.206	0.03433333	0.08533333
8	YBR262C	AIM5	0.132	0.01	-0.013	0.024	0.057	0.036	0.05866667	0.02333333
9	YBR262C	AIM5	0.14	0.016	-0.003	0.105	-0.012	0.118	0.04166667	0.07966667
11	YBR262C	AIM5	0.05	0.038	0.022	0.036	-0.021	0.042	0.017	0.03866667
12	YBR262C	AIM5	0.131	0.005	-0.007	0.025	-0.055	0.053	0.023	0.02766667
16	YBR262C	AIM5	0.104	0.019	-0.012	0.089	0.078	0.081	0.05666667	0.063
1	YDL237W	AIM6	-0.073	0.05	-0.067	0.055	-0.069	0.035	-0.06966667	0.04666667

5	YDL237W	AIM6	-0.047	0.031	-0.035	0.077	0.029	0.018	-0.0176667	0.042
8	YDL237W	AIM6	-0.07	0.025	-0.038	0.017	-0.084	0.1	-0.064	0.04733333
9	YDL237W	AIM6	-0.078	0.033	0.113	0.035	-0.052	0.057	-0.0056667	0.04166667
11	YDL237W	AIM6	-0.045	0.02	-0.108	0.044	-0.036	0.037	-0.063	0.03366667
12	YDL237W	AIM6	-0.065	0.046	-0.077	0.07	-0.057	0.023	-0.0663333	0.04633333
16	YDL237W	AIM6	-0.065	0.159	-0.041	0.08	0.049	0.062	-0.019	0.10033333
1	YDR063W	AIM7	-0.032	0.077	0.029	0.069	-0.061	0.14	-0.0213333	0.09533333
5	YDR063W	AIM7	-0.054	0.007	-0.029	0.079	0.016	0.068	-0.0223333	0.05133333
8	YDR063W	AIM7	-0.052	0.025	0.018	0.03	-0.009	0.052	-0.0143333	0.03566667
9	YDR063W	AIM7	-0.048	0.085	0.081	0.099	-0.046	0.063	-0.0043333	0.08233333
11	YDR063W	AIM7	-0.025	0.053	0.051	0.008	-0.018	0.107	0.00266667	0.056
12	YDR063W	AIM7	0.007	0.016	0.055	0.028	-0.047	0.039	0.005	0.02766667
16	YDR063W	AIM7	-0.063	0.058	-0.094	0.104	-0.152	0.01	-0.103	0.05733333
1	YER080W	AIM9	-0.054	0.012	0.094	0.023	0.137	0.029	0.059	0.02133333
5	YER080W	AIM9	-0.044	0.013	-0.041	0.14	0.045	0.019	-0.0133333	0.05733333
8	YER080W	AIM9	-0.013	0.022	0.069	0.009	0.019	0.013	0.025	0.01466667
9	YER080W	AIM9	-0.059	0.051	0.052	0.062	0.055	0.03	0.016	0.04766667
11	YER080W	AIM9	0.003	0.032	0.079	0.036	0.033	0.035	0.03833333	0.03433333
12	YER080W	AIM9	-0.043	0.058	0.015	0.105	0.048	0.021	0.00666667	0.06133333
16	YER080W	AIM9	-0.033	0.047	0.001	0.084	0.095	0.086	0.021	0.07233333
1	YMR092C	AIP1	-0.011	0.041	-0.085	0.086	0.036	0.084	-0.02	0.07033333
5	YMR092C	AIP1	0.017	0.08	0.012	0.087	-0.024	0.05	0.00166667	0.07233333
8	YMR092C	AIP1	-0.015	0.035	-0.007	0.018	-0.042	0.015	-0.0213333	0.02266667
9	YMR092C	AIP1	-0.002	0.013	0.065	0.001	0.025	0.029	0.02933333	0.01433333
11	YMR092C	AIP1	-0.023	0.047	-0.029	0.028	-0.035	0.057	-0.029	0.044
12	YMR092C	AIP1	-0.001	0.031	0.031	0.008	0.004	0.019	0.01133333	0.01933333
16	YMR092C	AIP1	-0.012	0.116	-0.037	0.086	0.036	0.044	-0.0043333	0.082
1	YILO79C	AIR1	-0.119	0.065	-0.043	0.102	0.013	0.002	-0.0496667	0.05633333
5	YILO79C	AIR1	-0.032	0.004	-0.002	0.061	-0.054	0.007	-0.0293333	0.024

8	YIL079C	AIR1	-0.137	0.061	-0.019	0.046	0.049	0.05	-0.0356667	0.05233333
9	YIL079C	AIR1	-0.071	0.011	0.194	0.007	0.024	0.058	0.049	0.02533333
11	YIL079C	AIR1	-0.071	0.043	-0.031	0.029	0.006	0.055	-0.032	0.04233333
12	YIL079C	AIR1	-0.091	0.018	-0.021	0.015	-0.034	0.031	-0.0486667	0.02133333
16	YIL079C	AIR1	-0.061	0.153	-0.098	0.191	-0.078	0.115	-0.079	0.153
1	YDL175C	AIR2	-0.078	0.047	-0.063	0.022	0.035	0.062	-0.0353333	0.04366667
5	YDL175C	AIR2	0.003	0.035	0.021	0.022	0.003	0.12	0.009	0.059
8	YDL175C	AIR2	-0.035	0.065	-0.045	0.005	0.066	0.046	-0.0046667	0.03866667
9	YDL175C	AIR2	-0.082	0.064	-0.158	0.054	0.031	0.046	-0.0696667	0.05466667
11	YDL175C	AIR2	0.112	0.017	-0.008	0.054	0.087	0.036	0.06366667	0.03566667
12	YDL175C	AIR2	-0.064	0.032	-0.02	0.061	0.051	0.01	-0.011	0.03433333
16	YDL175C	AIR2	-0.088	0.119	-0.013	0.036	0.101	0.087	0	0.08066667
1	YBR059C	AKL1	-0.134	0.043	0.109	0.027	0.003	0.045	-0.0073333	0.03833333
5	YBR059C	AKL1	0.018	0.009	-0.005	0.011	0	0.101	0.00433333	0.04033333
8	YBR059C	AKL1	-0.029	0.058	0.129	0.021	0.051	0.02	0.05033333	0.033
9	YBR059C	AKL1	-0.056	0.054	-0.092	0.038	-0.058	0.04	-0.0686667	0.044
11	YBR059C	AKL1	-0.038	0.025	0.079	0.094	-0.025	0.062	0.00533333	0.06033333
12	YBR059C	AKL1	-0.119	0.041	-0.026	0.033	0.031	0.064	-0.038	0.046
16	YBR059C	AKL1	-0.104	0.141	0.014	0.048	-0.057	0.035	-0.049	0.07466667
1	YOR034C	AKR2	0.183	0.045	0.087	0.093	0.065	0.145	0.11166667	0.09433333
5	YOR034C	AKR2	0.029	0.025	-0.012	0.085	-0.065	0.026	-0.016	0.04533333
8	YOR034C	AKR2	0.108	0.009	0.122	0.017	0.059	0.035	0.09633333	0.02033333
9	YOR034C	AKR2	0.178	0.049	0.006	0.096	0.001	0.063	0.06166667	0.06933333
11	YOR034C	AKR2	0.149	0.044	0.122	0.015	-0.049	0.101	0.074	0.05333333
12	YOR034C	AKR2	0.129	0.013	-0.036	0.105	-0.06	0.062	0.011	0.06
16	YOR034C	AKR2	0.142	0.016	0.007	0.065	0.031	0.082	0.06	0.05433333
1	YJL122W	ALB1	-0.022	0.037	-0.095	0.114	-0.114	0.024	-0.077	0.05833333
5	YJL122W	ALB1	0.027	0.056	-0.013	0.132	0.034	0.029	0.016	0.07233333
8	YJL122W	ALB1	-0.066	0.023	0.037	0.006	-0.032	0.077	-0.0203333	0.03533333

9	YJL122W	ALB1	-0.074	0.01	-0.021	0.04	-0.089	0.018	-0.0613333	0.02266667
11	YJL122W	ALB1	-0.1	0.039	-0.001	0.075	-0.072	0.003	-0.0576667	0.039
12	YJL122W	ALB1	-0.06	0.014	-0.005	0.043	-0.115	0.011	-0.06	0.02266667
16	YJL122W	ALB1	0.026	0.06	-0.044	0.026	-0.096	0.038	-0.038	0.04133333
1	YMR170C	ALD2	-0.112	0.076	0.209	0.078	-0.075	0.068	0.00733333	0.074
5	YMR170C	ALD2	0.118	0.147	-0.156	0.163	0.081	0.077	0.01433333	0.129
8	YMR170C	ALD2	-0.141	0.08	-0.014	0.1	-0.076	0.04	-0.077	0.07333333
9	YMR170C	ALD2	-0.084	0.022	0.073	0.154	0.032	0.014	0.007	0.06333333
11	YMR170C	ALD2	-0.004	0.154	-0.016	0.384	0.092	0.027	0.024	0.18833333
12	YMR170C	ALD2	-0.129	0.064	-0.056	0.114	-0.149	0.102	-0.1113333	0.09333333
16	YMR170C	ALD2	-0.054	0.057	0.146	0.218	-0.008	0.113	0.028	0.12933333
1	YMR169C	ALD3	0.131	0.08	-0.006	0.111	0.092	0.013	0.07233333	0.068
5	YMR169C	ALD3	-0.024	0.066	-0.035	0.029	0.029	0.051	-0.01	0.04866667
8	YMR169C	ALD3	0.079	0.008	-0.029	0.035	-0.022	0.042	0.00933333	0.02833333
9	YMR169C	ALD3	0.081	0.044	0.111	0.119	-0.005	0.05	0.06233333	0.071
11	YMR169C	ALD3	0.067	0.072	0.007	0.05	-0.063	0.062	0.00366667	0.06133333
12	YMR169C	ALD3	0.077	0.033	-0.049	0.04	-0.071	0.037	-0.0143333	0.03666667
16	YMR169C	ALD3	0.056	0.042	0.011	0.082	-0.015	0.053	0.01733333	0.059
1	YOR374W	ALD4	0.194	0.057	0.001	0.014	0.059	0.054	0.08466667	0.04166667
5	YOR374W	ALD4	-0.056	0.036	-0.003	0.058	0.067	0.017	0.00266667	0.037
8	YOR374W	ALD4	0.124	0.011	0.014	0.046	0.149	0.01	0.09566667	0.02233333
9	YOR374W	ALD4	0.089	0.053	0.141	0.034	0.049	0.018	0.093	0.035
11	YOR374W	ALD4	-0.008	0.042	-0.088	0.055	-0.008	0.074	-0.0346667	0.057
12	YOR374W	ALD4	0.066	0.03	-0.01	0.051	-0.007	0.012	0.01633333	0.031
16	YOR374W	ALD4	0.146	0.028	-0.013	0.096	0.037	0.053	0.05666667	0.059
1	YER073W	ALD5	-0.015	0.046	0.077	0.16	-0.106	0.146	-0.0146667	0.11733333
5	YER073W	ALD5	-0.032	0.055	0.046	0.021	-0.094	0.132	-0.0266667	0.06933333
8	YER073W	ALD5	0.03	0.032	-0.076	0.018	-0.125	0.089	-0.057	0.04633333
9	YER073W	ALD5	0.026	0.055	-0.008	0.026	0.024	0.017	0.014	0.03266667

11	YER073W	ALD5	0.014	0.028	0.04	0.068	-0.035	0.046	0.00633333	0.04733333
12	YER073W	ALD5	-0.01	0.006	0.156	0.017	-0.006	0.067	0.04666667	0.03
16	YER073W	ALD5	0.013	0.068	0.12	0.105	0.032	0.085	0.055	0.086
1	YPL061W	ALD6	-0.185	0.073	-0.01	0.066	0.028	0.111	-0.0556667	0.08333333
5	YPL061W	ALD6	-0.115	0.065	0.049	0.004	0.262	0.029	0.06533333	0.03266667
8	YPL061W	ALD6	-0.49	0.041	-0.473	0.012	-0.087	0.037	-0.35	0.03
9	YPL061W	ALD6	-0.196	0.069	0.201	0.125	-0.016	0.046	-0.0036667	0.08
11	YPL061W	ALD6	-0.26	0.092	-0.237	0.009	0.007	0.062	-0.1633333	0.05433333
12	YPL061W	ALD6	-0.191	0.048	-0.056	0.017	0.03	0.04	-0.0723333	0.035
16	YPL061W	ALD6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YOR175C	ALE1	0.013	0.014	0	0.07	-0.071	0.09	-0.0193333	0.058
5	YOR175C	ALE1	0.06	0.054	-0.051	0.07	-0.001	0.073	0.00266667	0.06566667
8	YOR175C	ALE1	-0.062	0.065	0.025	0.037	-0.05	0.015	-0.029	0.039
9	YOR175C	ALE1	-0.031	0.018	-0.002	0.053	-0.014	0.066	-0.0156667	0.04566667
11	YOR175C	ALE1	0	0.026	-0.008	0.013	0.008	0.027	0	0.022
12	YOR175C	ALE1	0.005	0.014	0.045	0.031	0.018	0.03	0.02266667	0.025
16	YOR175C	ALE1	0.024	0.119	-0.045	0.029	0.052	0.036	0.01033333	0.06133333
1	YNR030W	ALG12	-0.222	0.02	-0.066	0.054	-0.052	0.046	-0.1133333	0.04
5	YNR030W	ALG12	-0.108	0.079	0.083	0.087	-0.028	0.021	-0.0176667	0.06233333
8	YNR030W	ALG12	-0.184	0.014	0.011	0.065	-0.003	0.052	-0.0586667	0.04366667
9	YNR030W	ALG12	-0.202	0.026	0.001	0.118	-0.056	0.063	-0.0856667	0.069
11	YNR030W	ALG12	-0.184	0.018	-0.021	0.04	-0.103	0.085	-0.1026667	0.04766667
12	YNR030W	ALG12	-0.212	0.029	-0.051	0.038	-0.107	0.069	-0.1233333	0.04533333
16	YNR030W	ALG12	-0.201	0.022	-0.086	0.13	0.078	0.131	-0.0696667	0.09433333
1	YBL082C	ALG3	-0.009	0.063	0.005	0.059	0.105	0.014	0.03366667	0.04533333
5	YBL082C	ALG3	0.135	0.016	0.062	0.02	0.1	0.073	0.099	0.03633333
8	YBL082C	ALG3	0.019	0.019	-0.012	0.03	0.009	0.041	0.00533333	0.03
9	YBL082C	ALG3	-0.085	0.032	-0.094	0.038	0.027	0.033	-0.0506667	0.03433333
11	YBL082C	ALG3	0.016	0.05	0.023	0.004	-0.008	0.034	0.01033333	0.02933333

12	YBL082C	ALG3	-0.017	0.031	-0.004	0.039	0.021	0.014	0	0.028
16	YBL082C	ALG3	-0.092	0.096	-0.068	0.045	0.055	0.091	-0.035	0.07733333
1	YPL227C	ALG5	-0.076	0.06	-0.032	0.078	-0.075	0.099	-0.061	0.079
5	YPL227C	ALG5	-0.038	0.023	0.108	0.079	0.08	0.084	0.05	0.062
8	YPL227C	ALG5	-0.05	0.004	0.043	0.038	0.043	0.035	0.012	0.02566667
9	YPL227C	ALG5	-0.132	0.084	-0.16	0.137	-0.012	0.023	-0.10133333	0.08133333
11	YPL227C	ALG5	-0.092	0.036	-0.087	0.012	-0.016	0.039	-0.065	0.029
12	YPL227C	ALG5	-0.098	0.017	0.044	0.077	0.06	0.092	0.002	0.062
16	YPL227C	ALG5	-0.095	0.05	0.071	0.014	0.118	0.009	0.03133333	0.02433333
1	YOR002W	ALG6	-0.203	0.183	0.049	0.014	-0.074	0.102	-0.076	0.09966667
5	YOR002W	ALG6	0.128	0.043	0.12	0.011	0.07	0.015	0.106	0.023
8	YOR002W	ALG6	-0.097	0.149	0.063	0.027	-0.111	0.035	-0.04833333	0.07033333
9	YOR002W	ALG6	-0.205	0.031	-0.044	0.038	-0.09	0.007	-0.113	0.02533333
11	YOR002W	ALG6	-0.106	0.078	0.036	0.038	0.003	0.046	-0.02233333	0.054
12	YOR002W	ALG6	-0.451	0.225	0.076	0.025	-0.011	0.061	-0.1286667	0.10366667
16	YOR002W	ALG6	-0.621	0.323	-0.007	0.012	-0.095	0.041	-0.241	0.12533333
1	YOR067C	ALG8	-0.176	0.085	0.052	0.01	-0.06	0.024	-0.06133333	0.03966667
5	YOR067C	ALG8	-0.098	0.048	0.058	0.008	0.048	0.048	0.00266667	0.03466667
8	YOR067C	ALG8	-0.122	0.052	0.066	0.056	0.026	0.091	-0.01	0.06633333
9	YOR067C	ALG8	-0.288	0.07	0.024	0.087	-0.122	0.078	-0.1286667	0.07833333
11	YOR067C	ALG8	-0.169	0.081	0.004	0.019	-0.052	0.009	-0.07233333	0.03633333
12	YOR067C	ALG8	-0.197	0.01	0.035	0.053	-0.067	0.042	-0.07633333	0.035
16	YOR067C	ALG8	-0.375	0.038	-0.091	0.047	-0.121	0.019	-0.1956667	0.03466667
1	YNL219C	ALG9	-0.037	0.101	0.058	0.068	0.046	0.055	0.02233333	0.07466667
5	YNL219C	ALG9	0.018	0.008	-0.031	0.128	-0.031	0.024	-0.01466667	0.05333333
8	YNL219C	ALG9	-0.024	0.043	0.004	0.027	0.078	0.019	0.01933333	0.02966667
9	YNL219C	ALG9	0.013	0.084	-0.057	0.075	0.051	0.01	0.00233333	0.05633333
11	YNL219C	ALG9	-0.026	0.071	0.049	0.056	0.003	0.078	0.00866667	0.06833333
12	YNL219C	ALG9	-0.056	0.006	0.007	0.162	0.093	0.038	0.01466667	0.06866667

16	YNL219C	ALG9	-0.056	0.035	-0.092	0.165	-0.063	0.173	-0.0703333	0.12433333
1	YGL021W	ALK1	0.003	0.037	0.034	0.048	0.063	0.026	0.03333333	0.037
5	YGL021W	ALK1	-0.01	0.062	0.102	0.033	-0.005	0.034	0.029	0.043
8	YGL021W	ALK1	-0.022	0.044	0.058	0.009	-0.019	0.085	0.00566667	0.046
9	YGL021W	ALK1	-0.022	0.022	-0.082	0.011	0.035	0.015	-0.023	0.016
11	YGL021W	ALK1	-0.018	0.007	0.098	0.021	-0.014	0.041	0.022	0.023
12	YGL021W	ALK1	-0.035	0.031	0.047	0.052	-0.017	0.011	-0.0016667	0.03133333
16	YGL021W	ALK1	0.119	0.022	0.039	0.034	0.052	0.026	0.07	0.02733333
1	YBL009W	ALK2	-0.27	0.079	-0.045	0.038	-0.157	0.039	-0.1573333	0.052
5	YBL009W	ALK2	-0.182	0.014	-0.128	0.02	-0.105	0.058	-0.1383333	0.03066667
8	YBL009W	ALK2	-0.239	0.013	-0.096	0.025	-0.237	0.17	-0.1906667	0.06933333
9	YBL009W	ALK2	-0.289	0.039	-0.222	0.12	-0.115	0.028	-0.2086667	0.06233333
11	YBL009W	ALK2	-0.298	0.05	-0.196	0.026	-0.103	0.037	-0.199	0.03766667
12	YBL009W	ALK2	-0.26	0.008	-0.181	0.16	-0.209	0.119	-0.2166667	0.09566667
16	YBL009W	ALK2	-0.139	0.047	-0.159	0.048	-0.114	0.042	-0.1373333	0.04566667
1	YNL270C	ALP1	0.123	0.035	0.236	0.021	0.025	0.033	0.128	0.02966667
5	YNL270C	ALP1	0.088	0.131	-0.034	0.106	0.079	0.119	0.04433333	0.11866667
8	YNL270C	ALP1	0.077	0.014	0.031	0.129	0.064	0.044	0.05733333	0.06233333
9	YNL270C	ALP1	0.153	0.056	-0.023	0.013	0.064	0.028	0.06466667	0.03233333
11	YNL270C	ALP1	0.131	0.058	0.132	0.021	0.026	0.038	0.09633333	0.039
12	YNL270C	ALP1	0.257	0.011	0.344	0.034	0.223	0.04	0.27466667	0.02833333
16	YNL270C	ALP1	0.081	0.01	-0.104	0.082	-0.047	0.214	-0.0233333	0.102
1	YFL050C	ALR2	-0.029	0.039	-0.077	0.026	-0.052	0.094	-0.0526667	0.053
5	YFL050C	ALR2	0.01	0.029	-0.087	0.039	-0.006	0.04	-0.0276667	0.036
8	YFL050C	ALR2	-0.053	0.032	-0.128	0.04	-0.087	0.014	-0.0893333	0.02866667
9	YFL050C	ALR2	-0.047	0.015	0.04	0.067	-0.098	0.012	-0.035	0.03133333
11	YFL050C	ALR2	-0.038	0.017	-0.112	0.082	-0.098	0.036	-0.0826667	0.045
12	YFL050C	ALR2	-0.03	0.017	-0.162	0.064	-0.133	0.061	-0.1083333	0.04733333
16	YFL050C	ALR2	-0.078	0.109	-0.025	0.103	0.001	0.017	-0.034	0.07633333

1	YLR089C	ALT1	-0.307	0.012	-0.064	0.073	-0.051	0.105	-0.1406667	0.06333333
5	YLR089C	ALT1	-0.084	0.135	-0.076	0.087	-0.149	0.073	-0.103	0.09833333
8	YLR089C	ALT1	-0.183	0.104	0.187	0.048	0.06	0.053	0.02133333	0.06833333
9	YLR089C	ALT1	-0.39	0.05	-0.011	0.028	-0.131	0.068	-0.1773333	0.04866667
11	YLR089C	ALT1	-0.319	0.05	-0.024	0.099	0.016	0.007	-0.109	0.052
12	YLR089C	ALT1	-0.283	0.019	0.114	0.034	0.064	0.007	-0.035	0.02
16	YLR089C	ALT1	-0.73	0.062	-0.354	0.021	-0.322	0.11	-0.4686667	0.06433333
1	YDR111C	ALT2	-0.082	0.066	-0.047	0.073	-0.126	0.125	-0.085	0.088
5	YDR111C	ALT2	-0.046	0.047	0.07	0.027	-0.032	0.091	-0.0026667	0.055
8	YDR111C	ALT2	-0.026	0.064	0.005	0.041	-0.124	0.133	-0.0483333	0.07933333
9	YDR111C	ALT2	0.011	0.007	0.025	0.156	-0.065	0.049	-0.0096667	0.07066667
11	YDR111C	ALT2	-0.021	0.007	0.064	0.068	0.022	0.062	0.02166667	0.04566667
12	YDR111C	ALT2	-0.035	0.03	-0.022	0.014	-0.198	0.173	-0.085	0.07233333
16	YDR111C	ALT2	-0.076	0.022	0.008	0.057	-0.135	0.174	-0.0676667	0.08433333
1	YKR021W	ALY1	0.042	0.009	-0.041	0.052	0.01	0.132	0.00366667	0.06433333
5	YKR021W	ALY1	0.025	0.039	-0.037	0.196	0.031	0.04	0.00633333	0.09166667
8	YKR021W	ALY1	-0.036	0.047	0.01	0.041	0.036	0.081	0.00333333	0.05633333
9	YKR021W	ALY1	-0.032	0.077	-0.002	0.097	-0.034	0.117	-0.0226667	0.097
11	YKR021W	ALY1	-0.156	0.033	-0.089	0.039	-0.068	0.036	-0.1043333	0.036
12	YKR021W	ALY1	0.048	0.023	0.172	0.041	0.164	0.016	0.128	0.02666667
16	YKR021W	ALY1	0.017	0.047	-0.027	0.124	-0.011	0.017	-0.007	0.06266667
1	YJL084C	ALY2	-0.102	0.026	0.036	0.024	-0.003	0.103	-0.023	0.051
5	YJL084C	ALY2	0.031	0.012	0.063	0.106	-0.032	0.012	0.02066667	0.04333333
8	YJL084C	ALY2	-0.068	0.004	0.088	0.04	0.005	0.038	0.00833333	0.02733333
9	YJL084C	ALY2	-0.008	0.034	-0.078	0.138	0.072	0.016	-0.0046667	0.06266667
11	YJL084C	ALY2	-0.027	0.039	0.008	0.039	0.008	0.013	-0.0036667	0.03033333
12	YJL084C	ALY2	-0.064	0.039	0.05	0.038	0.054	0.027	0.01333333	0.03466667
16	YJL084C	ALY2	-0.137	0.114	0.111	0.005	0.094	0.117	0.02266667	0.07866667
1	YGR225W	AMA1	0.014	0.02	-0.081	0.114	-0.019	0.017	-0.0286667	0.05033333

5	YGR225W	AMA1	-0.001	0.064	-0.027	0.007	0.055	0.044	0.009	0.03833333
8	YGR225W	AMA1	-0.006	0.038	0.025	0.051	0.013	0.066	0.01066667	0.05166667
9	YGR225W	AMA1	0.048	0.058	0.068	0.026	0.054	0.063	0.05666667	0.049
11	YGR225W	AMA1	0.028	0.029	-0.031	0.014	0.049	0.008	0.01533333	0.017
12	YGR225W	AMA1	0.033	0.028	0.018	0.053	0.067	0.017	0.03933333	0.03266667
16	YGR225W	AMA1	0.041	0.053	-0.084	0.093	0.002	0.108	-0.0136667	0.08466667
1	YML035C	AMD1	0.109	0.075	0.028	0.072	0.009	0.047	0.04866667	0.06466667
5	YML035C	AMD1	0.082	0.049	0.01	0.067	0.066	0.016	0.05266667	0.044
8	YML035C	AMD1	0.071	0.05	0.002	0.031	-0.013	0.049	0.02	0.04333333
9	YML035C	AMD1	0.107	0.046	-0.024	0.1	0.084	0.016	0.05566667	0.054
11	YML035C	AMD1	0.11	0.02	-0.007	0.048	-0.06	0.069	0.01433333	0.04566667
12	YML035C	AMD1	0.14	0.038	0.045	0.017	-0.002	0.003	0.061	0.01933333
16	YML035C	AMD1	0.061	0.064	0.034	0.108	0.11	0.077	0.06833333	0.083
1	YDR242W	AMD2	-0.055	0.04	0.06	0.067	-0.022	0.038	-0.0056667	0.04833333
5	YDR242W	AMD2	-0.062	0.012	0.046	0.103	-0.056	0.074	-0.024	0.063
8	YDR242W	AMD2	0.047	0.047	0.154	0.061	0.004	0.078	0.06833333	0.062
9	YDR242W	AMD2	-0.058	0.011	-0.027	0.086	-0.002	0.016	-0.029	0.03766667
11	YDR242W	AMD2	-0.096	0.004	0.038	0.141	0.002	0.016	-0.0186667	0.05366667
12	YDR242W	AMD2	-0.044	0.013	0.109	0.017	-0.058	0.079	0.00233333	0.03633333
16	YDR242W	AMD2	-0.028	0.006	0.023	0.055	0.042	0.019	0.01233333	0.02666667
1	YBR158W	AMN1	-0.027	0.037	-0.022	0.145	-0.03	0.023	-0.0263333	0.06833333
5	YBR158W	AMN1	-0.039	0.053	-0.027	0.065	-0.065	0.066	-0.0436667	0.06133333
8	YBR158W	AMN1	-0.055	0.014	-0.014	0.112	-0.097	0.068	-0.0553333	0.06466667
9	YBR158W	AMN1	-0.092	0.014	0.025	0.119	-0.002	0.007	-0.023	0.04666667
11	YBR158W	AMN1	-0.086	0.062	-0.032	0.056	-0.047	0.075	-0.055	0.06433333
12	YBR158W	AMN1	-0.126	0.123	0.113	0.034	0.009	0.014	-0.0013333	0.057
16	YBR158W	AMN1	-0.06	0.024	-0.094	0.019	0.116	0.017	-0.0126667	0.02
1	YGL156W	AMS1	0.133	0.024	0.015	0.032	0.045	0.094	0.06433333	0.05
5	YGL156W	AMS1	0.044	0.035	-0.019	0.092	0.068	0.047	0.031	0.058

8	YGL156W	AMS1	0.062	0.001	-0.042	0.01	0.009	0.004	0.00966667	0.005
9	YGL156W	AMS1	0.115	0.002	0.073	0.052	0.02	0.057	0.06933333	0.037
11	YGL156W	AMS1	0.068	0.026	-0.029	0.002	-0.012	0.036	0.009	0.02133333
12	YGL156W	AMS1	0.024	0.001	-0.055	0.046	0.02	0.013	-0.0036667	0.02
16	YGL156W	AMS1	0.053	0.012	0.024	0.014	-0.001	0.177	0.02533333	0.06766667
1	YJR047C	ANB1	-0.141	0.007	-0.037	0.033	-0.01	0.026	-0.0626667	0.022
5	YJR047C	ANB1	-0.031	0.089	-0.072	0.072	-0.128	0.186	-0.077	0.11566667
8	YJR047C	ANB1	-0.069	0.038	-0.094	0.121	-0.003	0.247	-0.0553333	0.13533333
9	YJR047C	ANB1	-0.113	0.049	-0.002	0.039	0.07	0.053	-0.015	0.047
11	YJR047C	ANB1	-0.026	0.059	-0.023	0.067	0.126	0.044	0.02566667	0.05666667
12	YJR047C	ANB1	-0.09	0.045	-0.129	0.173	0.071	0.1	-0.0493333	0.106
16	YJR047C	ANB1	-0.166	0.024	-0.065	0.122	0.012	0.069	-0.073	0.07166667
1	YKL047W	ANR2	0.063	0.024	0.04	0.074	0.024	0.053	0.04233333	0.05033333
5	YKL047W	ANR2	0.008	0.045	0.053	0.06	0.033	0.02	0.03133333	0.04166667
8	YKL047W	ANR2	-0.004	0.029	0.023	0.04	-0.006	0.026	0.00433333	0.03166667
9	YKL047W	ANR2	-0.043	0.01	0.072	0.003	0.021	0.026	0.01666667	0.013
11	YKL047W	ANR2	-0.05	0.048	-0.013	0.112	-0.023	0.07	-0.0286667	0.07666667
12	YKL047W	ANR2	0.001	0.028	-0.008	0.121	0.1	0.038	0.031	0.06233333
16	YKL047W	ANR2	0.021	0.063	0.107	0.046	0.102	0.089	0.07666667	0.066
1	YHR126C	ANS1	-0.035	0.083	0.021	0.05	-0.02	0.369	-0.0113333	0.16733333
5	YHR126C	ANS1	0.041	0.051	0.004	0.078	0.007	0.131	0.01733333	0.08666667
8	YHR126C	ANS1	-0.019	0.064	0.013	0.029	0.07	0.378	0.02133333	0.157
9	YHR126C	ANS1	0.011	0.017	0.034	0.07	0.029	0.109	0.02466667	0.06533333
11	YHR126C	ANS1	-0.023	0.039	-0.027	0.083	0.053	0.048	0.001	0.05666667
12	YHR126C	ANS1	0.012	0.022	0.012	0.08	0.015	0.083	0.013	0.06166667
16	YHR126C	ANS1	-0.016	0.052	0.037	0.074	-0.085	0.293	-0.0213333	0.13966667
1	YPR128C	ANT1	-0.192	0.077	-0.009	0.034	0.094	0.067	-0.0356667	0.05933333
5	YPR128C	ANT1	-0.108	0.006	-0.118	0.146	0.003	0.014	-0.0743333	0.05533333
8	YPR128C	ANT1	-0.086	0.027	0.002	0.072	0.042	0.044	-0.014	0.04766667

9	YPR128C	ANT1	-0.134	0.066	-0.118	0.035	0.101	0.038	-0.0503333	0.04633333
11	YPR128C	ANT1	-0.103	0.069	0.031	0.124	-0.028	0.055	-0.0333333	0.08266667
12	YPR128C	ANT1	-0.102	0.059	0.038	0.057	-0.018	0.064	-0.0273333	0.06
16	YPR128C	ANT1	-0.013	0.108	0.003	0.013	0.177	0.054	0.05566667	0.05833333
1	YCL050C	APA1	0.014	0.056	-0.036	0.028	-0.087	0.007	-0.0363333	0.03033333
5	YCL050C	APA1	0.058	0.079	0.049	0.114	-0.064	0.032	0.01433333	0.075
8	YCL050C	APA1	0.014	0.027	0.03	0.059	-0.013	0.032	0.01033333	0.03933333
9	YCL050C	APA1	0.003	0.013	0.085	0.007	-0.034	0.054	0.018	0.02466667
11	YCL050C	APA1	-0.009	0.078	-0.1	0.166	-0.062	0.032	-0.057	0.092
12	YCL050C	APA1	-0.007	0.03	0.02	0.061	-0.007	0.041	0.002	0.044
16	YCL050C	APA1	0.061	0.049	0.039	0.08	-0.1	0.118	0	0.08233333
1	YDR530C	APA2	0.103	0.05	-0.087	0.037	0.021	0.078	0.01233333	0.055
5	YDR530C	APA2	-0.016	0.058	-0.055	0.074	-0.058	0.16	-0.043	0.09733333
8	YDR530C	APA2	-0.012	0.008	-0.094	0.069	-0.018	0.087	-0.0413333	0.05466667
9	YDR530C	APA2	0.004	0.051	-0.012	0.12	-0.031	0.064	-0.013	0.07833333
11	YDR530C	APA2	-0.039	0.087	-0.033	0.002	-0.072	0.028	-0.048	0.039
12	YDR530C	APA2	-0.022	0.068	-0.132	0.044	-0.196	0.044	-0.1166667	0.052
16	YDR530C	APA2	0.017	0.056	-0.063	0.05	-0.175	0.151	-0.0736667	0.08566667
1	YLR102C	APC9	0.078	0.072	0.208	0.063	0.035	0.109	0.107	0.08133333
5	YLR102C	APC9	-0.007	0.015	0.024	0.006	0.088	0.029	0.035	0.01666667
8	YLR102C	APC9	0.075	0.07	0.064	0.078	0.018	0.136	0.05233333	0.09466667
9	YLR102C	APC9	0.092	0.108	0.085	0.07	0.096	0.033	0.091	0.07033333
11	YLR102C	APC9	0.001	0.069	0.057	0.031	-0.012	0.031	0.01533333	0.04366667
12	YLR102C	APC9	0.055	0.05	0.036	0.178	0.01	0.008	0.03366667	0.07866667
16	YLR102C	APC9	0.088	0.025	0.097	0.115	0.076	0.131	0.087	0.09033333
1	YBR151W	APD1	-0.248	0.051	-0.061	0.052	-0.047	0.033	-0.1186667	0.04533333
5	YBR151W	APD1	-0.14	0.108	-0.032	0.022	-0.059	0.059	-0.077	0.063
8	YBR151W	APD1	-0.214	0.022	-0.053	0.101	0.006	0.006	-0.087	0.043
9	YBR151W	APD1	-0.25	0.051	-0.061	0.011	-0.07	0.045	-0.127	0.03566667

11	YBR151W	APD1	-0.101	0.066	-0.071	0.051	-0.065	0.013	-0.079	0.04333333
12	YBR151W	APD1	-0.213	0.033	-0.083	0.077	-0.084	0.028	-0.1266667	0.046
16	YBR151W	APD1	-0.263	0.048	-0.107	0.096	-0.107	0.087	-0.159	0.077
1	YKL103C	APE1	-0.077	0.065	0.072	0.071	-0.035	0.013	-0.01333333	0.04966667
5	YKL103C	APE1	-0.005	0.039	0.072	0.067	-0.053	0.049	0.00466667	0.05166667
8	YKL103C	APE1	-0.08	0.021	-0.002	0.01	-0.06	0.033	-0.04733333	0.02133333
9	YKL103C	APE1	-0.076	0.037	-0.011	0.02	-0.022	0.034	-0.03633333	0.03033333
11	YKL103C	APE1	-0.01	0.031	-0.17	0.058	-0.015	0.024	-0.065	0.03766667
12	YKL103C	APE1	-0.08	0.016	0.057	0.103	-0.103	0.004	-0.042	0.041
16	YKL103C	APE1	-0.068	0.034	0.101	0.015	-0.147	0.047	-0.038	0.032
1	YKL157W	APE2	0.028	0.067	-0.007	0.033	0.119	0.007	0.04666667	0.03566667
5	YKL157W	APE2	-0.049	0.068	0.033	0.033	-0.1	0.076	-0.03866667	0.059
8	YKL157W	APE2	0.098	0.036	0.045	0.032	0.04	0.018	0.061	0.02866667
9	YKL157W	APE2	0.104	0.051	-0.074	0.093	-0.014	0.062	0.00533333	0.06866667
11	YKL157W	APE2	0.104	0.087	0.077	0.067	-0.063	0.091	0.03933333	0.08166667
12	YKL157W	APE2	0.068	0.054	0.044	0.009	-0.021	0.006	0.03033333	0.023
16	YKL157W	APE2	0.038	0.122	0.035	0.095	0.05	0.114	0.041	0.11033333
1	YBR286W	APE3	-0.013	0.027	0.007	0.043	-0.046	0.092	-0.01733333	0.054
5	YBR286W	APE3	-0.04	0.086	0.069	0.123	0.006	0.036	0.01166667	0.08166667
8	YBR286W	APE3	-0.002	0.006	0.048	0.011	0.012	0.101	0.01933333	0.03933333
9	YBR286W	APE3	-0.036	0.028	-0.052	0.038	0.032	0.02	-0.01866667	0.02866667
11	YBR286W	APE3	0.1	0.065	0.018	0.05	0.05	0.027	0.056	0.04733333
12	YBR286W	APE3	-0.031	0.056	0.088	0.011	0.016	0.113	0.02433333	0.06
16	YBR286W	APE3	-0.105	0.107	0.071	0.147	-0.025	0.031	-0.01966667	0.095
1	YHR113W	APE4	0.082	0.029	-0.03	0.07	0.052	0.002	0.03466667	0.03366667
5	YHR113W	APE4	0.05	0.054	0.021	0.005	-0.155	0.149	-0.028	0.06933333
8	YHR113W	APE4	0.042	0.032	-0.037	0.096	-0.063	0.018	-0.01933333	0.04866667
9	YHR113W	APE4	0.216	0.049	-0.005	0.03	0.139	0.124	0.11666667	0.06766667
11	YHR113W	APE4	0.036	0.023	-0.062	0.033	0.071	0.025	0.015	0.027

12	YHR113W	APE4	0.038	0.033	0.039	0.02	0.055	0.072	0.044	0.04166667
16	YHR113W	APE4	0.033	0.062	0.031	0.041	0.045	0.062	0.03633333	0.055
1	YDR525W	API2	-0.097	0.101	-0.28	0.159	-0.248	0.012	-0.2083333	0.09066667
5	YDR525W	API2	-0.071	0.006	-0.051	0.043	-0.057	0.169	-0.0596667	0.07266667
8	YDR525W	API2	-0.161	0.018	-0.29	0.082	-0.129	0.023	-0.1933333	0.041
9	YDR525W	API2	-0.16	0.026	-0.211	0.129	-0.217	0.018	-0.196	0.05766667
11	YDR525W	API2	-0.273	0.018	-0.26	0.045	-0.357	0.123	-0.2966667	0.062
12	YDR525W	API2	-0.172	0.029	-0.23	0.048	-0.243	0.096	-0.215	0.05766667
16	YDR525W	API2	-0.201	0.102	-0.37	0.024	-0.343	0.051	-0.3046667	0.059
1	YNL077W	APJ1	-0.175	0.054	0.019	0.06	0.013	0.074	-0.0476667	0.06266667
5	YNL077W	APJ1	-0.048	0.034	0.044	0.055	0.064	0.072	0.02	0.05366667
8	YNL077W	APJ1	-0.074	0.076	-0.126	0.077	0.037	0.138	-0.0543333	0.097
9	YNL077W	APJ1	-0.112	0.063	0.02	0.075	0.152	0.021	0.02	0.053
11	YNL077W	APJ1	0.015	0.029	0.037	0.019	0.187	0.055	0.07966667	0.03433333
12	YNL077W	APJ1	-0.035	0.005	0.06	0.042	0.177	0.012	0.06733333	0.01966667
16	YNL077W	APJ1	-0.095	0.02	0.087	0.129	0.08	0.076	0.024	0.075
1	YJR005W	APL1	-0.036	0.084	-0.007	0.082	0.002	0.033	-0.0136667	0.06633333
5	YJR005W	APL1	0.001	0.02	0.001	0.023	0.015	0.037	0.00566667	0.02666667
8	YJR005W	APL1	-0.068	0.021	0.092	0.009	0.059	0.007	0.02766667	0.01233333
9	YJR005W	APL1	-0.064	0.029	0.063	0.05	0.07	0.056	0.023	0.045
11	YJR005W	APL1	-0.129	0.078	0.048	0.001	-0.025	0.06	-0.0353333	0.04633333
12	YJR005W	APL1	-0.077	0.044	0.023	0.055	0.007	0.065	-0.0156667	0.05466667
16	YJR005W	APL1	0.022	0.014	0.05	0.117	-0.034	0.066	0.01266667	0.06566667
1	YBL037W	APL3	0.084	0.059	0.096	0.098	0.027	0.025	0.069	0.06066667
5	YBL037W	APL3	0.136	0.074	0.049	0.1	0.117	0.108	0.10066667	0.094
8	YBL037W	APL3	0.019	0.055	0.011	0.122	0.092	0.125	0.04066667	0.10066667
9	YBL037W	APL3	-0.025	0.127	0.195	0.106	0.034	0.007	0.068	0.08
11	YBL037W	APL3	0.076	0.076	0.017	0.133	-0.011	0.053	0.02733333	0.08733333
12	YBL037W	APL3	0.051	0.023	-0.021	0.028	0.069	0.052	0.033	0.03433333

16	YBL037W	APL3	-0.009	0.127	0.036	0.03	-0.129	0.153	-0.034	0.10333333
1	YPR029C	APL4	-0.041	0.056	0.016	0.025	0.086	0.004	0.02033333	0.02833333
5	YPR029C	APL4	-0.067	0.047	-0.109	0.017	0.002	0.058	-0.058	0.04066667
8	YPR029C	APL4	-0.003	0.057	-0.016	0.027	0.051	0.016	0.01066667	0.03333333
9	YPR029C	APL4	-0.033	0.025	0.08	0.071	0.027	0.006	0.02466667	0.034
11	YPR029C	APL4	-0.008	0.061	-0.034	0.053	-0.046	0.018	-0.02933333	0.044
12	YPR029C	APL4	-0.032	0.036	-0.004	0.011	-0.002	0.06	-0.01266667	0.03566667
16	YPR029C	APL4	-0.11	0.04	-0.082	0.017	NaN	NaN	-0.096	0.0285
1	YPL195W	APL5	-0.119	0.027	0.087	0.021	0.03	0.013	-0.00066667	0.02033333
5	YPL195W	APL5	0.116	0.041	-0.002	0.028	0.103	0.018	0.07233333	0.029
8	YPL195W	APL5	-0.095	0.031	-0.017	0.053	-0.007	0.002	-0.03966667	0.02866667
9	YPL195W	APL5	-0.08	0.084	-0.043	0.047	0.054	0.045	-0.023	0.05866667
11	YPL195W	APL5	-0.155	0.006	-0.039	0.046	0.041	0.051	-0.051	0.03433333
12	YPL195W	APL5	-0.035	0.029	0.043	0.015	0.051	0.029	0.01966667	0.02433333
16	YPL195W	APL5	0.044	0.083	0.068	0.063	0.07	0.074	0.06066667	0.07333333
1	YGR261C	APL6	-0.054	0.032	-0.067	0.057	-0.06	0.113	-0.06033333	0.06733333
5	YGR261C	APL6	0.076	0.008	0.018	0.05	0.002	0.019	0.032	0.02566667
8	YGR261C	APL6	0.027	0.007	0.069	0.015	0.037	0.082	0.04433333	0.03466667
9	YGR261C	APL6	-0.002	0.004	0.051	0.063	-0.014	0.109	0.01166667	0.05866667
11	YGR261C	APL6	-0.119	0.017	-0.098	0.063	-0.157	0.089	-0.12466667	0.05633333
12	YGR261C	APL6	-0.028	0.013	-0.07	0.077	-0.002	0.04	-0.03333333	0.04333333
16	YGR261C	APL6	-0.178	0.078	-0.244	0.087	-0.142	0.04	-0.188	0.06833333
1	YPL259C	APM1	-0.036	0.06	0.123	0.06	-0.042	0.065	0.015	0.06166667
5	YPL259C	APM1	0.022	0.02	0.017	0.025	-0.004	0.047	0.01166667	0.03066667
8	YPL259C	APM1	-0.001	0.038	0.023	0.029	0.059	0.074	0.027	0.047
9	YPL259C	APM1	-0.077	0.067	-0.037	0.141	-0.041	0.087	-0.05166667	0.09833333
11	YPL259C	APM1	-0.009	0.041	0.005	0.074	-0.099	0.002	-0.03433333	0.039
12	YPL259C	APM1	0.042	0.028	0.051	0.028	0.008	0.019	0.03366667	0.025
16	YPL259C	APM1	0.049	0.021	0.101	0.009	-0.051	0.078	0.033	0.036

1	YHL019C	APM2	-0.07	0.078	0.065	0.08	-0.021	0.06	-0.0086667	0.07266667
5	YHL019C	APM2	0.06	0.017	0.063	0.016	-0.006	0.041	0.039	0.02466667
8	YHL019C	APM2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL019C	APM2	0.006	0.061	0.016	0.122	0.039	0.058	0.02033333	0.08033333
11	YHL019C	APM2	0.009	0.057	0.046	0.013	0.027	0.036	0.02733333	0.03533333
12	YHL019C	APM2	-0.048	0.009	0.055	0.032	-0.047	0.055	-0.0133333	0.032
16	YHL019C	APM2	-0.016	0.037	0.104	0.066	0.097	0.069	0.06166667	0.05733333
1	YBR288C	APM3	0.017	0.046	0.016	0.065	-0.002	0.02	0.01033333	0.04366667
5	YBR288C	APM3	0.058	0.074	0.059	0.04	0.05	0.008	0.05566667	0.04066667
8	YBR288C	APM3	0.065	0.033	0.056	0.042	0.042	0.056	0.05433333	0.04366667
9	YBR288C	APM3	0.042	0.005	-0.038	0.012	0.011	0.034	0.005	0.017
11	YBR288C	APM3	-0.013	0.03	0.055	0.04	-0.071	0.05	-0.0096667	0.04
12	YBR288C	APM3	0.075	0.028	0.054	0.091	0.014	0.078	0.04766667	0.06566667
16	YBR288C	APM3	-0.191	0.015	-0.09	0.028	-0.107	0.03	-0.1293333	0.02433333
1	YOL062C	APM4	0.014	0.025	-0.001	0.025	-0.012	0.008	0.00033333	0.01933333
5	YOL062C	APM4	0.045	0.103	0.098	0.078	-0.009	0.085	0.04466667	0.08866667
8	YOL062C	APM4	0.059	0.055	0.021	0.088	-0.063	0.017	0.00566667	0.05333333
9	YOL062C	APM4	0.092	0.083	-0.034	0.033	-0.001	0.076	0.019	0.064
11	YOL062C	APM4	0.029	0.109	-0.002	0.017	0.026	0.06	0.01766667	0.062
12	YOL062C	APM4	0.071	0.052	0.014	0.018	-0.014	0.062	0.02366667	0.044
16	YOL062C	APM4	0.088	0.043	0.036	0.113	0.037	0.202	0.05366667	0.11933333
1	YKL114C	APN1	0.119	0.02	0.017	0.048	0.125	0.037	0.087	0.035
5	YKL114C	APN1	-0.002	0.063	-0.066	0.084	0.038	0.081	-0.01	0.076
8	YKL114C	APN1	0.063	0.002	-0.028	0.028	0.023	0.086	0.01933333	0.03866667
9	YKL114C	APN1	0.086	0.077	-0.042	0.038	0.058	0.08	0.034	0.065
11	YKL114C	APN1	0.028	0.083	-0.06	0.04	-0.055	0.03	-0.029	0.051
12	YKL114C	APN1	0.041	0.07	-0.086	0.018	-0.017	0.015	-0.0206667	0.03433333
16	YKL114C	APN1	0.064	0.034	0.038	0.018	0.088	0.008	0.06333333	0.02
1	YBL019W	APN2	0.397	0.114	0.332	0.007	0.463	0.054	0.39733333	0.05833333

5	YBL019W	APN2	0.096	0.012	-0.021	0.027	0.2	0.109	0.09166667	0.04933333
8	YBL019W	APN2	0.025	0.031	0.07	0.045	0.257	0.054	0.11733333	0.04333333
9	YBL019W	APN2	0.075	0.036	0.154	0.057	0.188	0.049	0.139	0.04733333
11	YBL019W	APN2	0.093	0.098	0.037	0.015	0.241	0.093	0.12366667	0.06866667
12	YBL019W	APN2	0.043	0.058	0.063	0.043	0.144	0.058	0.08333333	0.053
16	YBL019W	APN2	0.124	0.04	0.03	0.04	0.261	0.019	0.13833333	0.033
1	YNL094W	APP1	0.023	0.074	-0.024	0.083	0.053	0.057	0.01733333	0.07133333
5	YNL094W	APP1	0.039	0.006	0.07	0.079	0.042	0.045	0.05033333	0.04333333
8	YNL094W	APP1	0.019	0.02	0.012	0.048	-0.088	0.133	-0.019	0.067
9	YNL094W	APP1	0	0.065	-0.097	0.035	-0.013	0.057	-0.0366667	0.05233333
11	YNL094W	APP1	0.042	0.046	0.027	0.074	0.078	0.047	0.049	0.05566667
12	YNL094W	APP1	0.004	0.017	0.025	0.042	0.083	0.01	0.03733333	0.023
16	YNL094W	APP1	-0.07	0.031	-0.11	0.088	0.028	0.058	-0.0506667	0.059
1	YIL040W	APQ12	-0.339	0.034	0.028	0.048	-0.048	0.099	-0.1196667	0.06033333
5	YIL040W	APQ12	-0.065	0.065	-0.072	0.018	0.046	0.066	-0.0303333	0.04966667
8	YIL040W	APQ12	-0.229	0.049	0.291	0.029	-0.001	0.034	0.02033333	0.03733333
9	YIL040W	APQ12	0.033	0.061	0.241	0.027	0.369	0.068	0.21433333	0.052
11	YIL040W	APQ12	-0.18	0.013	0.106	0.055	0.102	0.016	0.00933333	0.028
12	YIL040W	APQ12	-0.175	0.021	0.17	0.007	0.201	0.033	0.06533333	0.02033333
16	YIL040W	APQ12	-0.585	0.05	-0.09	0.041	-0.244	0.102	-0.3063333	0.06433333
1	YLR170C	APS1	-0.12	0.047	-0.068	0.091	0.079	0.022	-0.0363333	0.05333333
5	YLR170C	APS1	-0.062	0.053	-0.037	0.087	-0.032	0.098	-0.0436667	0.07933333
8	YLR170C	APS1	-0.074	0.006	-0.041	0.005	0.035	0.066	-0.0266667	0.02566667
9	YLR170C	APS1	-0.095	0.062	-0.029	0.163	0.05	0.026	-0.0246667	0.08366667
11	YLR170C	APS1	-0.061	0.072	-0.054	0.08	0.025	0.027	-0.03	0.05966667
12	YLR170C	APS1	-0.017	0.078	0.061	0.018	0.145	0.007	0.063	0.03433333
16	YLR170C	APS1	-0.059	0.075	-0.086	0.09	0.132	0.029	-0.0043333	0.06466667
1	YJR058C	APS2	0.002	0.022	0.03	0.031	0.021	0.039	0.01766667	0.03066667
5	YJR058C	APS2	0.052	0.064	0.066	0.029	0.058	0.059	0.05866667	0.05066667

8	YJR058C	APS2	0.035	0.02	0.015	0.051	0.019	0.098	0.023	0.05633333
9	YJR058C	APS2	0.037	0.032	0.032	0.072	0.034	0.016	0.03433333	0.04
11	YJR058C	APS2	-0.011	0.025	-0.014	0.056	0.039	0.003	0.00466667	0.028
12	YJR058C	APS2	0.059	0.004	0.061	0.009	0.012	0.016	0.044	0.00966667
16	YJR058C	APS2	0.052	0.087	-0.026	0.078	-0.065	0.109	-0.013	0.09133333
1	YJL024C	APS3	-0.072	0.004	-0.057	0.006	-0.04	0.049	-0.05633333	0.01966667
5	YJL024C	APS3	0.081	0.044	-0.037	0.127	0.019	0.113	0.021	0.09466667
8	YJL024C	APS3	-0.025	0.006	0.032	0.037	0.028	0.063	0.01166667	0.03533333
9	YJL024C	APS3	-0.105	0.006	-0.041	0.067	-0.064	0.073	-0.07	0.04866667
11	YJL024C	APS3	-0.059	0.023	-0.007	0.043	0.033	0.002	-0.011	0.02266667
12	YJL024C	APS3	-0.013	0.03	-0.002	0.104	0.012	0.029	-0.001	0.05433333
16	YJL024C	APS3	-0.272	0.08	-0.193	0.042	-0.114	0.051	-0.193	0.05766667
1	YML022W	APT1	-0.071	0.18	0.094	0.144	-0.088	0.136	-0.0216667	0.15333333
5	YML022W	APT1	-0.106	0.022	0.079	0.102	-0.07	0.142	-0.0323333	0.08866667
8	YML022W	APT1	-0.092	0.052	0.173	0.024	-0.048	0.112	0.011	0.06266667
9	YML022W	APT1	0.021	0.067	0.039	0.014	0.018	0.063	0.026	0.048
11	YML022W	APT1	0.022	0.071	0.199	0.071	0.025	0.109	0.082	0.08366667
12	YML022W	APT1	-0.027	0.058	0.138	0.137	0.101	0.04	0.07066667	0.07833333
16	YML022W	APT1	-0.346	0.069	0.005	0.288	-0.412	0.295	-0.251	0.21733333
1	YDR441C	APT2	-0.038	0.092	-0.237	0.239	-0.06	0.145	-0.1116667	0.15866667
5	YDR441C	APT2	-0.039	0.051	-0.112	0.165	-0.194	0.259	-0.115	0.15833333
8	YDR441C	APT2	-0.065	0.064	-0.373	0.112	-0.054	0.041	-0.164	0.07233333
9	YDR441C	APT2	-0.093	0.053	-0.159	0.088	-0.178	0.068	-0.1433333	0.06966667
11	YDR441C	APT2	-0.106	0.004	-0.264	0.199	-0.163	0.068	-0.1776667	0.09033333
12	YDR441C	APT2	-0.069	0.047	-0.199	0.078	-0.191	0.126	-0.153	0.08366667
16	YDR441C	APT2	-0.066	0.134	-0.025	0.232	-0.232	0.116	-0.1076667	0.16066667
1	YNL065W	AQR1	0.068	0.012	0.109	0.022	-0.006	0.025	0.057	0.01966667
5	YNL065W	AQR1	0.043	0.063	-0.017	0.22	0.031	0.032	0.019	0.105
8	YNL065W	AQR1	0.025	0.045	-0.037	0.06	-0.067	0.124	-0.0263333	0.07633333

9	YNL065W	AQR1	0.128	0.003	-0.003	0.109	0.067	0.108	0.064	0.07333333
11	YNL065W	AQR1	0.015	0.026	0.007	0.071	-0.02	0.032	0.00066667	0.043
12	YNL065W	AQR1	0.049	0.04	0.058	0.066	0.016	0.038	0.041	0.048
16	YNL065W	AQR1	-0.005	0.025	0.195	0.12	0.079	0.032	0.08966667	0.059
1	YPR192W	AQY1	-0.063	0.075	-0.002	0.155	-0.065	0.056	-0.04333333	0.09533333
5	YPR192W	AQY1	-0.032	0.058	-0.021	0.074	0.025	0.052	-0.00933333	0.06133333
8	YPR192W	AQY1	-0.07	0.04	0.027	0.04	0.018	0.013	-0.00833333	0.031
9	YPR192W	AQY1	-0.041	0.036	-0.026	0.025	0.039	0.038	-0.00933333	0.033
11	YPR192W	AQY1	-0.026	0.075	0	0.045	0.015	0.015	-0.00366667	0.045
12	YPR192W	AQY1	-0.066	0.036	-0.008	0.009	-0.034	0.02	-0.036	0.02166667
16	YPR192W	AQY1	-0.086	0.032	0.018	0.028	-0.023	0.061	-0.03033333	0.04033333
1	YLL052C	AQY2	0.013	0.039	-0.055	0.029	-0.023	0.046	-0.02166667	0.038
5	YLL052C	AQY2	0.004	0.025	-0.022	0.076	0.014	0.047	-0.00133333	0.04933333
8	YLL052C	AQY2	0.001	0.023	-0.017	0.04	-0.022	0.034	-0.01266667	0.03233333
9	YLL052C	AQY2	0.045	0.017	-0.007	0.07	0.026	0.018	0.02133333	0.035
11	YLL052C	AQY2	-0.032	0.052	-0.035	0.073	0.04	0.029	-0.009	0.05133333
12	YLL052C	AQY2	0.003	0.047	-0.032	0.014	-0.001	0.023	-0.01	0.028
16	YLL052C	AQY2	0.003	0.041	-0.07	0.048	0.005	0.024	-0.02066667	0.03766667
1	YBR149W	ARA1	-0.185	0.018	-0.132	0.044	-0.072	0.077	-0.12966667	0.04633333
5	YBR149W	ARA1	-0.053	0.07	-0.034	0.048	-0.315	0.011	-0.134	0.043
8	YBR149W	ARA1	-0.093	0.007	-0.104	0.092	-0.013	0.016	-0.07	0.03833333
9	YBR149W	ARA1	-0.164	0.096	0.024	0.016	-0.054	0.033	-0.06466667	0.04833333
11	YBR149W	ARA1	-0.121	0.024	-0.121	0.078	-0.024	0.05	-0.08866667	0.05066667
12	YBR149W	ARA1	-0.137	0.064	-0.091	0.072	-0.077	0.019	-0.10166667	0.05166667
16	YBR149W	ARA1	-0.12	0.086	-0.099	0.016	0.047	0.077	-0.05733333	0.05966667
1	YMR041C	ARA2	-0.026	0.047	-0.096	0.118	-0.045	0.051	-0.05566667	0.072
5	YMR041C	ARA2	-0.006	0.006	-0.057	0.037	-0.051	0.056	-0.038	0.033
8	YMR041C	ARA2	-0.033	0.042	-0.072	0.025	-0.028	0.103	-0.04433333	0.05666667
9	YMR041C	ARA2	-0.059	0.032	-0.037	0.156	-0.041	0.032	-0.04566667	0.07333333

11	YMR041C	ARA2	-0.063	0.1	-0.033	0.057	-0.058	0.01	-0.0513333	0.05566667
12	YMR041C	ARA2	-0.007	0.002	-0.084	0.004	-0.077	0.091	-0.056	0.03233333
16	YMR041C	ARA2	0.065	0.013	-0.018	0.002	-0.025	0.18	0.00733333	0.065
1	YGL105W	ARC1	0.051	0.053	-0.06	0.077	-0.198	0.017	-0.069	0.049
5	YGL105W	ARC1	-0.1	0.038	-0.272	0.082	-0.099	0.029	-0.157	0.04966667
8	YGL105W	ARC1	0.031	0.086	-0.094	0.017	-0.021	0.025	-0.028	0.04266667
9	YGL105W	ARC1	-0.054	0.063	0.026	0.076	-0.021	0.006	-0.0163333	0.04833333
11	YGL105W	ARC1	0.051	0.273	-0.018	0.069	0.012	0.006	0.015	0.116
12	YGL105W	ARC1	0.042	0.14	0.014	0.055	0.118	0.022	0.058	0.07233333
16	YGL105W	ARC1	0.443	0.334	0.105	0.169	-0.242	0.097	0.102	0.2
1	YLR370C	ARC18	0.144	0.096	0.392	0.464	-0.082	0.057	0.15133333	0.20566667
5	YLR370C	ARC18	-0.161	0.016	0.068	0.025	-0.184	0.014	-0.0923333	0.01833333
8	YLR370C	ARC18	0.062	0.023	0.034	0.045	-0.072	0.065	0.008	0.04433333
9	YLR370C	ARC18	0.12	0.141	-0.019	0.085	-0.058	0.066	0.01433333	0.09733333
11	YLR370C	ARC18	0.05	0.062	0.11	0.119	-0.132	0.018	0.00933333	0.06633333
12	YLR370C	ARC18	0.052	0.043	0.193	0.048	1.03	0.138	0.425	0.07633333
16	YLR370C	ARC18	1.225	0.246	NaN	NaN	0.564	0.873	0.8945	0.5595
1	YCR048W	ARE1	0.029	0.014	0.044	0.019	0.02	0.017	0.031	0.01666667
5	YCR048W	ARE1	-0.014	0.031	0.021	0.046	0.016	0.099	0.00766667	0.05866667
8	YCR048W	ARE1	-0.022	0.03	-0.013	0.006	-0.03	0.051	-0.0216667	0.029
9	YCR048W	ARE1	0.049	0.054	0.018	0.093	0.036	0.048	0.03433333	0.065
11	YCR048W	ARE1	-0.033	0.061	-0.001	0.043	0.095	0.072	0.02033333	0.05866667
12	YCR048W	ARE1	-0.012	0.044	0.032	0.095	0.077	0.022	0.03233333	0.05366667
16	YCR048W	ARE1	0.152	0.067	0.139	0.067	0.052	0.098	0.11433333	0.07733333
1	YNR019W	ARE2	0.024	0.079	-0.067	0.131	0.045	0.029	0.00066667	0.07966667
5	YNR019W	ARE2	0.008	0.064	0.015	0.079	0.036	0.043	0.01966667	0.062
8	YNR019W	ARE2	-0.028	0.045	0.018	0.051	0.062	0.034	0.01733333	0.04333333
9	YNR019W	ARE2	-0.027	0.028	-0.014	0.086	-0.008	0.085	-0.0163333	0.06633333
11	YNR019W	ARE2	-0.056	0.058	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.056	0.058

12	YNR019W	ARE2	-0.049	0.071	0.036	0.011	0.025	0.007	0.004	0.02966667
16	YNR019W	ARE2	-0.231	0.059	NaN	NaN	-0.013	0.122	-0.122	0.0905
1	YDL192W	ARF1	-0.024	0.036	0.098	0.03	-0.117	0.061	-0.01433333	0.04233333
5	YDL192W	ARF1	-0.058	0.047	0.14	0.096	0.047	0.009	0.043	0.05066667
8	YDL192W	ARF1	-0.03	0.013	0.194	0.041	-0.047	0.024	0.039	0.026
9	YDL192W	ARF1	-0.008	0.011	0.049	0.003	-0.048	0.028	-0.00233333	0.014
11	YDL192W	ARF1	-0.059	0.006	0.073	0.032	-0.039	0.015	-0.00833333	0.01766667
12	YDL192W	ARF1	0.24	0.01	0.306	0.046	0.192	0.025	0.246	0.027
16	YDL192W	ARF1	-0.384	0.022	-0.269	0.023	-0.232	0.073	-0.295	0.03933333
1	YDL137W	ARF2	-0.139	0.021	0.009	0.052	0.022	0.049	-0.036	0.04066667
5	YDL137W	ARF2	-0.124	0.023	0.018	0.063	0.011	0.044	-0.0316667	0.04333333
8	YDL137W	ARF2	-0.023	0.026	0.027	0.088	0.057	0.046	0.02033333	0.05333333
9	YDL137W	ARF2	-0.047	0.027	-0.046	0.012	0.023	0.08	-0.02333333	0.03966667
11	YDL137W	ARF2	0.033	0.067	-0.013	0.016	-0.028	0.086	-0.0026667	0.05633333
12	YDL137W	ARF2	-0.042	0.02	-0.032	0.079	0.019	0.098	-0.01833333	0.06566667
16	YDL137W	ARF2	-0.069	0.089	-0.04	0.023	-0.014	0.066	-0.041	0.05933333
1	YOR094W	ARF3	0.066	0.023	0.027	0.04	-0.001	0.04	0.03066667	0.03433333
5	YOR094W	ARF3	-0.196	0.044	-0.005	0.058	-0.057	0.055	-0.086	0.05233333
8	YOR094W	ARF3	0.011	0.048	-0.009	0.069	-0.017	0.064	-0.005	0.06033333
9	YOR094W	ARF3	0.034	0.028	0.127	0.01	0	0.023	0.05366667	0.02033333
11	YOR094W	ARF3	-0.145	0.009	-0.003	0.044	-0.112	0.037	-0.0866667	0.03
12	YOR094W	ARF3	-0.021	0.031	0.002	0.056	-0.037	0.078	-0.0186667	0.055
16	YOR094W	ARF3	-0.001	0.054	-0.046	0.044	-0.07	0.103	-0.039	0.067
1	YOL058W	ARG1	0.135	0.056	0.113	0.043	0.072	0.048	0.10666667	0.049
5	YOL058W	ARG1	-0.304	0.003	-0.066	0.022	-0.225	0.061	-0.19833333	0.02866667
8	YOL058W	ARG1	0.187	0.044	-0.007	0.019	-0.005	0.017	0.05833333	0.02666667
9	YOL058W	ARG1	0.166	0.039	0.449	0.037	0.077	0.039	0.23066667	0.03833333
11	YOL058W	ARG1	0.171	0.065	0.179	0.042	0.014	0.031	0.12133333	0.046
12	YOL058W	ARG1	0.367	0.061	0.388	0.102	0.283	0.011	0.346	0.058

16	YOL058W	ARG1	-0.232	0.013	-0.107	0.015	-0.198	0.017	-0.179	0.015
1	YJL071W	ARG2	0.088	0.046	0.208	0.156	0.005	0.006	0.10033333	0.06933333
5	YJL071W	ARG2	-0.062	0.033	-0.073	0.035	-0.252	0.015	-0.129	0.02766667
8	YJL071W	ARG2	0.241	0.018	-0.058	0.058	-0.017	0.029	0.05533333	0.035
9	YJL071W	ARG2	0.211	0.004	0.086	0.019	-0.144	0.012	0.051	0.01166667
11	YJL071W	ARG2	0.243	0.001	-0.009	0.023	0.054	0.013	0.096	0.01233333
12	YJL071W	ARG2	0.332	0.056	0.25	0.083	0.264	0.003	0.282	0.04733333
16	YJL071W	ARG2	0.008	0.041	-0.105	0.034	-0.253	0.009	-0.1166667	0.028
1	YJL088W	ARG3	0.241	0.034	0.043	0.051	-0.006	0.019	0.09266667	0.03466667
5	YJL088W	ARG3	-0.019	0.05	-0.228	0.083	-0.241	0.014	-0.1626667	0.049
8	YJL088W	ARG3	0.323	0.043	-0.184	0.014	-0.008	0.021	0.04366667	0.026
9	YJL088W	ARG3	0.326	0.073	0.046	0.066	-0.132	0.036	0.08	0.05833333
11	YJL088W	ARG3	0.224	0.065	-0.089	0.073	0.011	0.001	0.04866667	0.04633333
12	YJL088W	ARG3	0.494	0.048	0.155	0.031	0.193	0.027	0.28066667	0.03533333
16	YJL088W	ARG3	0.098	0.044	-0.236	0.043	-0.268	0.017	-0.1353333	0.03466667
1	YHR018C	ARG4	0.067	0.062	0.235	0.064	-0.11	0.101	0.064	0.07566667
5	YHR018C	ARG4	-0.281	0	0.004	0.032	-0.2	0.031	-0.159	0.021
8	YHR018C	ARG4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR018C	ARG4	0.187	0.006	-0.03	0.02	-0.07	0.047	0.029	0.02433333
11	YHR018C	ARG4	0.133	0.001	0.223	0.011	-0.07	0.036	0.09533333	0.016
12	YHR018C	ARG4	0.333	0.029	0.471	0.018	0.214	0.014	0.33933333	0.02033333
16	YHR018C	ARG4	-0.232	0.019	0.084	0.041	-0.246	0.067	-0.1313333	0.04233333
1	YER069W	ARG5,6	0.104	0.002	0.11	0.013	-0.222	0.015	-0.0026667	0.01
5	YER069W	ARG5,6	0.529	0.011	0.851	0.075	0.489	0.082	0.623	0.056
8	YER069W	ARG5,6	0.12	0.019	0.041	0.024	-0.079	0.03	0.02733333	0.02433333
9	YER069W	ARG5,6	0.109	0.036	-0.074	0.017	0.048	0.008	0.02766667	0.02033333
11	YER069W	ARG5,6	0.07	0.017	0.265	0.007	0.04	0.018	0.125	0.014
12	YER069W	ARG5,6	0.274	0.015	0.502	0.07	0.256	0.032	0.344	0.039
16	YER069W	ARG5,6	-0.203	0.107	0.288	0.026	-0.223	0.027	-0.046	0.05333333

1	YMR042W	ARG80	0.047	0.012	-0.015	0.067	0.012	0.055	0.01466667	0.04466667
5	YMR042W	ARG80	0.009	0.068	-0.026	0.066	0.044	0.041	0.009	0.05833333
8	YMR042W	ARG80	-0.019	0.043	0.052	0.033	0.038	0.029	0.02366667	0.035
9	YMR042W	ARG80	0.01	0.029	0.174	0.12	-0.062	0.061	0.04066667	0.07
11	YMR042W	ARG80	-0.03	0.022	0.028	0.029	-0.069	0.024	-0.02366667	0.025
12	YMR042W	ARG80	0.017	0.014	0.062	0.012	-0.055	0.028	0.008	0.018
16	YMR042W	ARG80	-0.007	0.064	0.042	0.069	-0.04	0.113	-0.00166667	0.082
1	YML099C	ARG81	0.044	0.046	0.078	0.041	0.118	0.035	0.08	0.04066667
5	YML099C	ARG81	-0.036	0.02	0.041	0.041	0.135	0.12	0.04666667	0.06033333
8	YML099C	ARG81	0.049	0.026	0.049	0.03	0.119	0.049	0.07233333	0.035
9	YML099C	ARG81	0.003	0.067	0.109	0.055	-0.022	0.016	0.03	0.046
11	YML099C	ARG81	0.001	0.019	-0.059	0.036	-0.094	0.021	-0.05066667	0.02533333
12	YML099C	ARG81	0.028	0.017	-0.057	0.034	-0.077	0.074	-0.03533333	0.04166667
16	YML099C	ARG81	0.014	0.042	0.007	0.034	0.078	0.136	0.033	0.07066667
1	YDR173C	ARG82	0.08	0.057	0.164	0.212	-0.181	0.035	0.021	0.10133333
5	YDR173C	ARG82	-0.144	0.041	-0.015	0.024	0.015	0.07	-0.048	0.045
8	YDR173C	ARG82	0.126	0.023	0.084	0.025	-0.093	0.014	0.039	0.02066667
9	YDR173C	ARG82	0.16	0.047	0.006	0.082	-0.184	0.011	-0.006	0.04666667
11	YDR173C	ARG82	0.165	0.032	-0.043	0.04	0	0.014	0.04066667	0.02866667
12	YDR173C	ARG82	0.274	0.013	0.142	0.133	0.152	0.087	0.18933333	0.07766667
16	YDR173C	ARG82	-0.068	0.031	-0.185	0.047	-0.289	0.02	-0.18066667	0.03266667
1	YGL157W	ARI1	-0.191	0.021	-0.136	0.096	-0.071	0.062	-0.13266667	0.05966667
5	YGL157W	ARI1	-0.063	0.005	-0.011	0.014	0.034	0.035	-0.01333333	0.018
8	YGL157W	ARI1	-0.074	0.016	0.006	0.004	-0.033	0.027	-0.03366667	0.01566667
9	YGL157W	ARI1	-0.129	0.057	-0.023	0.022	-0.068	0.065	-0.07333333	0.048
11	YGL157W	ARI1	-0.078	0.042	0.045	0.032	-0.063	0.087	-0.032	0.05366667
12	YGL157W	ARI1	-0.112	0.047	0.024	0.011	-0.053	0.051	-0.047	0.03633333
16	YGL157W	ARI1	-0.082	0.039	0.007	0.033	-0.025	0.064	-0.03333333	0.04533333
1	YNL020C	ARK1	0.286	0.04	0.162	0.051	-0.13	0.124	0.106	0.07166667

5	YNL020C	ARK1	0.087	0.099	0.118	0.077	-0.109	0.019	0.032	0.065
8	YNL020C	ARK1	0.159	0.024	0.047	0.052	-0.013	0.045	0.06433333	0.04033333
9	YNL020C	ARK1	0.177	0.036	0.269	0.024	0.009	0.01	0.15166667	0.02333333
11	YNL020C	ARK1	0.092	0.075	0.057	0.034	-0.117	0.067	0.01066667	0.05866667
12	YNL020C	ARK1	0.153	0.033	0.075	0.058	-0.146	0.043	0.02733333	0.04466667
16	YNL020C	ARK1	0.203	0.039	0.13	0.077	-0.449	0.117	-0.03866667	0.07766667
1	YBR164C	ARL1	0.184	0.009	-0.013	0.007	0.018	0.006	0.063	0.00733333
5	YBR164C	ARL1	-0.013	0.064	0.004	0.083	-0.016	0.027	-0.00833333	0.058
8	YBR164C	ARL1	0.137	0.045	-0.014	0.078	0.077	0.013	0.06666667	0.04533333
9	YBR164C	ARL1	0.024	0.043	-0.041	0.077	-0.132	0.04	-0.04966667	0.05333333
11	YBR164C	ARL1	-0.002	0.044	-0.057	0.011	-0.051	0.081	-0.03666667	0.04533333
12	YBR164C	ARL1	0.189	0.031	0.039	0.046	0.001	0.076	0.07633333	0.051
16	YBR164C	ARL1	-0.409	0.005	-0.725	0.011	-0.474	0.055	-0.536	0.02366667
1	YPL051W	ARL3	0.295	0.088	0.015	0.006	0.072	0.117	0.12733333	0.07033333
5	YPL051W	ARL3	0.021	0.112	0.012	0.127	-0.029	0.021	0.00133333	0.08666667
8	YPL051W	ARL3	0.164	0.049	-0.014	0.075	0.164	0.037	0.10466667	0.05366667
9	YPL051W	ARL3	0.026	0.034	-0.144	0.017	-0.075	0.046	-0.06433333	0.03233333
11	YPL051W	ARL3	0.016	0.054	-0.052	0.076	0.078	0.007	0.014	0.04566667
12	YPL051W	ARL3	0.18	0.039	0.068	0.01	0.176	0.077	0.14133333	0.042
16	YPL051W	ARL3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YHL040C	ARN1	-0.004	0.058	-0.033	0.012	0.042	0.083	0.00166667	0.051
5	YHL040C	ARN1	-0.036	0.035	-0.003	0.05	-0.002	0.05	-0.01366667	0.045
8	YHL040C	ARN1	0.04	0.011	0.068	0.085	0.054	0.014	0.054	0.03666667
9	YHL040C	ARN1	0.112	0.017	-0.047	0.168	0.043	0.029	0.036	0.07133333
11	YHL040C	ARN1	0.043	0.032	-0.023	0.063	0.057	0.062	0.02566667	0.05233333
12	YHL040C	ARN1	0.028	0.025	0.022	0.036	0.028	0.029	0.026	0.03
16	YHL040C	ARN1	0.062	0.058	0.022	0.037	-0.021	0.07	0.021	0.055
1	YHL047C	ARN2	-0.035	0.095	-0.007	0.038	-0.05	0.179	-0.03066667	0.104
5	YHL047C	ARN2	-0.069	0.029	-0.043	0.052	-0.062	0.016	-0.058	0.03233333

8	YHL047C	ARN2	-0.054	0.054	-0.066	0.02	-0.154	0.061	-0.0913333	0.045
9	YHL047C	ARN2	-0.017	0.025	-0.027	0.181	-0.058	0.032	-0.034	0.07933333
11	YHL047C	ARN2	-0.031	0.055	-0.059	0.058	-0.02	0.049	-0.0366667	0.054
12	YHL047C	ARN2	-0.022	0.033	-0.069	0.002	-0.003	0.007	-0.0313333	0.014
16	YHL047C	ARN2	-0.154	0.089	-0.051	0.116	-0.061	0.091	-0.0886667	0.09866667
1	YDR127W	ARO1	-0.024	0.043	-0.043	0.082	-0.017	0.05	-0.028	0.05833333
5	YDR127W	ARO1	-0.038	0.071	-0.011	0.105	0.053	0.061	0.00133333	0.079
8	YDR127W	ARO1	0.035	0.019	0.028	0.022	0.059	0.082	0.04066667	0.041
9	YDR127W	ARO1	-0.013	0.033	0.022	0.02	0.032	0.051	0.01366667	0.03466667
11	YDR127W	ARO1	0.078	0.031	0.046	0.087	0.001	0.065	0.04166667	0.061
12	YDR127W	ARO1	-0.008	0.004	0.023	0.068	0.011	0.056	0.00866667	0.04266667
16	YDR127W	ARO1	-0.015	0.026	0.106	0.015	0.114	0.092	0.06833333	0.04433333
1	YDR380W	ARO10	0.019	0.035	-0.066	0.08	-0.122	0.014	-0.0563333	0.043
5	YDR380W	ARO10	0.016	0.082	0.033	0.111	0.05	0.041	0.033	0.078
8	YDR380W	ARO10	-0.025	0	0.022	0.041	0.001	0.046	-0.0006667	0.029
9	YDR380W	ARO10	-0.098	0.049	0.065	0.013	-0.035	0.03	-0.0226667	0.03066667
11	YDR380W	ARO10	-0.024	0.081	-0.009	0.056	-0.133	0.018	-0.0553333	0.05166667
12	YDR380W	ARO10	-0.08	0.06	-0.025	0.02	-0.029	0.067	-0.0446667	0.049
16	YDR380W	ARO10	0.036	0.011	0.013	0.066	0.081	0.137	0.04333333	0.07133333
1	YGL148W	ARO2	-0.026	0.172	0.016	0.047	0.069	0.011	0.01966667	0.07666667
5	YGL148W	ARO2	0.036	0.048	0.025	0.014	-0.025	0.022	0.012	0.028
8	YGL148W	ARO2	0.011	0.018	0.048	0.05	0.088	0.043	0.049	0.037
9	YGL148W	ARO2	0.007	0.055	0.071	0.098	0.024	0.006	0.034	0.053
11	YGL148W	ARO2	0.045	0.064	0.155	0.017	0.079	0.051	0.093	0.044
12	YGL148W	ARO2	-0.044	0.019	-0.057	0.093	0.017	0.05	-0.028	0.054
16	YGL148W	ARO2	-0.019	0.083	-0.053	0.094	0.083	0.058	0.00366667	0.07833333
1	YDR035W	ARO3	0.14	0.048	0.014	0.036	0.003	0.065	0.05233333	0.04966667
5	YDR035W	ARO3	-0.052	0.051	0.053	0.062	0	0.05	0.00033333	0.05433333
8	YDR035W	ARO3	0.077	0.016	-0.069	0.056	0.041	0.108	0.01633333	0.06

9	YDR035W	ARO3	0.113	0.05	-0.077	0.119	0.017	0.032	0.01766667	0.067
11	YDR035W	ARO3	0.013	0.015	-0.042	0.045	-0.015	0.042	-0.0146667	0.034
12	YDR035W	ARO3	0.052	0.007	-0.006	0.032	-0.052	0.091	-0.002	0.04333333
16	YDR035W	ARO3	0.028	0.001	0.025	0.091	-0.011	0.127	0.014	0.073
1	YBR249C	ARO4	0.022	0.016	0.034	0.007	0.055	0.033	0.037	0.01866667
5	YBR249C	ARO4	0.099	0.063	-0.057	0.07	0.032	0.037	0.02466667	0.05666667
8	YBR249C	ARO4	0.018	0.053	-0.055	0.032	0.042	0.058	0.00166667	0.04766667
9	YBR249C	ARO4	0.092	0.066	-0.02	0.109	0.055	0.077	0.04233333	0.084
11	YBR249C	ARO4	-0.025	0.117	-0.245	0.224	-0.03	0.052	-0.1	0.131
12	YBR249C	ARO4	0.077	0.029	-0.136	0.086	-0.054	0.01	-0.0376667	0.04166667
16	YBR249C	ARO4	0.047	0.049	-0.164	0.011	-0.064	0.041	-0.0603333	0.03366667
1	YPR060C	ARO7	-0.02	0.054	0.147	0.007	0.159	0.057	0.09533333	0.03933333
5	YPR060C	ARO7	-0.033	0.036	0.066	0.077	0.026	0.067	0.01966667	0.06
8	YPR060C	ARO7	0	0.049	0.078	0.052	0.102	0.011	0.06	0.03733333
9	YPR060C	ARO7	-0.009	0.079	-0.041	0.09	0.13	0.054	0.02666667	0.07433333
11	YPR060C	ARO7	-0.035	0.002	0.012	0.039	0.073	0.029	0.01666667	0.02333333
12	YPR060C	ARO7	-0.03	0.006	-0.045	0.012	0.045	0.008	-0.01	0.00866667
16	YPR060C	ARO7	-0.017	0.012	0.07	0.028	0.099	0.102	0.05066667	0.04733333
1	YGL202W	ARO8	-0.018	0.053	-0.043	0.141	-0.16	0.027	-0.0736667	0.07366667
5	YGL202W	ARO8	-0.017	0.043	-0.035	0.023	-0.009	0.023	-0.0203333	0.02966667
8	YGL202W	ARO8	-0.032	0.04	0.018	0.05	-0.011	0.033	-0.0083333	0.041
9	YGL202W	ARO8	0.007	0.074	-0.021	0.028	-0.095	0.085	-0.0363333	0.06233333
11	YGL202W	ARO8	-0.012	0.03	0.049	0.063	-0.009	0.042	0.00933333	0.045
12	YGL202W	ARO8	-0.003	0.075	0.055	0.045	0.013	0.068	0.02166667	0.06266667
16	YGL202W	ARO8	0.014	0.093	0.024	0.06	0.021	0.088	0.01966667	0.08033333
1	YDR421W	ARO80	-0.164	0.092	-0.12	0.097	-0.044	0.124	-0.1093333	0.10433333
5	YDR421W	ARO80	-0.008	0.135	0.087	0.045	0.174	0.045	0.08433333	0.075
8	YDR421W	ARO80	-0.033	0.052	-0.043	0.04	0.01	0.066	-0.022	0.05266667
9	YDR421W	ARO80	-0.122	0.057	0.052	0.028	-0.099	0.016	-0.0563333	0.03366667

11	YDR421W	ARO80	-0.002	0.012	-0.053	0.13	0.048	0.069	-0.0023333	0.07033333
12	YDR421W	ARO80	-0.099	0.007	-0.089	0.096	-0.144	0.037	-0.1106667	0.04666667
16	YDR421W	ARO80	-0.196	0.096	-0.077	0.049	-0.128	0.047	-0.1336667	0.064
1	YHR137W	ARO9	-0.075	0.026	-0.017	0.036	0.163	0.068	0.02366667	0.04333333
5	YHR137W	ARO9	0.064	0.07	-0.076	0.019	-0.014	0.035	-0.0086667	0.04133333
8	YHR137W	ARO9	-0.021	0.051	-0.042	0.036	0.159	0.031	0.032	0.03933333
9	YHR137W	ARO9	-0.01	0.051	0.085	0.074	0.016	0.049	0.03033333	0.058
11	YHR137W	ARO9	-0.055	0.029	-0.022	0.037	0.111	0.022	0.01133333	0.02933333
12	YHR137W	ARO9	-0.067	0.036	-0.011	0.064	0.019	0.072	-0.0196667	0.05733333
16	YHR137W	ARO9	-0.004	0.077	0.038	0.092	0.074	0.023	0.036	0.064
1	YHR129C	ARP1	0.248	0.069	0.223	0.055	0.127	0.114	0.19933333	0.07933333
5	YHR129C	ARP1	0.105	0.041	0.16	0.028	0.094	0.041	0.11966667	0.03666667
8	YHR129C	ARP1	0.382	0.017	0.162	0.02	0.182	0.002	0.242	0.013
9	YHR129C	ARP1	0.024	0.042	-0.113	0.058	-0.091	0.041	-0.06	0.047
11	YHR129C	ARP1	0.071	0.046	-0.074	0.026	-0.128	0.043	-0.0436667	0.03833333
12	YHR129C	ARP1	0.198	0.028	0.126	0.056	0.1	0.036	0.14133333	0.04
16	YHR129C	ARP1	-0.195	0.117	-0.257	0.02	-0.291	0.098	-0.2476667	0.07833333
1	YLR085C	ARP6	0.032	0.083	0.034	0.091	0.004	0.013	0.02333333	0.06233333
5	YLR085C	ARP6	0.008	0.082	0.037	0.078	-0.196	0.128	-0.0503333	0.096
8	YLR085C	ARP6	0.117	0.054	0.043	0.108	-0.002	0.031	0.05266667	0.06433333
9	YLR085C	ARP6	0.12	0.093	-0.053	0.103	-0.037	0.013	0.01	0.06966667
11	YLR085C	ARP6	0.058	0.075	0.024	0.065	0.051	0.052	0.04433333	0.064
12	YLR085C	ARP6	0.155	0.058	0.13	0.083	0.052	0.055	0.11233333	0.06533333
16	YLR085C	ARP6	-0.044	0.069	-0.127	0.018	-0.298	0.124	-0.1563333	0.07033333
1	YOR141C	ARP8	0.334	0.112	0.285	0.235	-0.099	0.015	0.17333333	0.12066667
5	YOR141C	ARP8	-0.108	0.028	0.025	0.049	-0.142	0.002	-0.075	0.02633333
8	YOR141C	ARP8	0.12	0.087	0.003	0.017	-0.021	0.037	0.034	0.047
9	YOR141C	ARP8	0.266	0.251	0.439	0.035	-0.054	0.024	0.217	0.10333333
11	YOR141C	ARP8	0.046	0.087	0.116	0.007	-0.132	0.034	0.01	0.04266667

12	YOR141C	ARP8	0.09	0.037	0.289	0.143	0.871	0.034	0.41666667	0.07133333
16	YOR141C	ARP8	0.78	0.658	1.561	0.143	0.567	0.84	0.96933333	0.547
1	YPR199C	ARR1	0.014	0.047	0.043	0.128	0.051	0.057	0.036	0.07733333
5	YPR199C	ARR1	-0.059	0.055	0.058	0.065	0.023	0.02	0.00733333	0.04666667
8	YPR199C	ARR1	-0.04	0.042	0.062	0.053	-0.022	0.029	0	0.04133333
9	YPR199C	ARR1	-0.002	0.016	0.023	0.082	0.096	0.011	0.039	0.03633333
11	YPR199C	ARR1	-0.062	0.029	0.075	0.041	-0.051	0.051	-0.0126667	0.04033333
12	YPR199C	ARR1	-0.039	0.029	0.064	0.067	0.016	0.065	0.01366667	0.05366667
16	YPR199C	ARR1	-0.054	0.038	0.111	0.036	-0.041	0.116	0.00533333	0.06333333
1	YPR200C	ARR2	-0.105	0.049	-0.021	0.073	-0.073	0.024	-0.0663333	0.04866667
5	YPR200C	ARR2	-0.01	0.025	-0.033	0.061	-0.065	0.122	-0.036	0.06933333
8	YPR200C	ARR2	-0.331	0.004	-0.059	0.084	0.01	0.034	-0.1266667	0.04066667
9	YPR200C	ARR2	-0.153	0.016	0.035	0.008	0	0.013	-0.0393333	0.01233333
11	YPR200C	ARR2	-0.13	0.01	-0.017	0.032	-0.021	0.064	-0.056	0.03533333
12	YPR200C	ARR2	-0.145	0.012	-0.043	0.146	-0.018	0.027	-0.0686667	0.06166667
16	YPR200C	ARR2	-0.103	0.012	-0.05	0.003	0.011	0.082	-0.0473333	0.03233333
1	YPR201W	ARR3	0.002	0.06	-0.146	0.165	0.014	0.025	-0.0433333	0.08333333
5	YPR201W	ARR3	0.063	0.026	-0.064	0.027	-0.052	0.089	-0.0176667	0.04733333
8	YPR201W	ARR3	-0.063	0.126	-0.129	0.16	0.03	0.044	-0.054	0.11
9	YPR201W	ARR3	-0.02	0.048	-0.132	0.113	-0.037	0.039	-0.063	0.06666667
11	YPR201W	ARR3	0.037	0.014	-0.076	0.045	-0.018	0.066	-0.019	0.04166667
12	YPR201W	ARR3	0.021	0.019	-0.078	0.016	-0.004	0.057	-0.0203333	0.03066667
16	YPR201W	ARR3	0.02	0.029	0.063	0.114	0.035	0.048	0.03933333	0.06366667
1	YLR392C	ART10	-0.064	0.038	-0.016	0.071	-0.037	0.085	-0.039	0.06466667
5	YLR392C	ART10	0.038	0.032	-0.04	0.011	0.034	0.051	0.01066667	0.03133333
8	YLR392C	ART10	-0.044	0.007	-0.089	0.073	-0.005	0.047	-0.046	0.04233333
9	YLR392C	ART10	-0.088	0.045	0.04	0.041	0.002	0.042	-0.0153333	0.04266667
11	YLR392C	ART10	-0.052	0.032	-0.033	0.016	-0.004	0.085	-0.0296667	0.04433333
12	YLR392C	ART10	-0.027	0.053	-0.027	0.04	-0.06	0.045	-0.038	0.046

16	YLR392C	ART10	0.025	0.072	0.033	0.102	0.208	0.207	0.08866667	0.127
1	YGR068C	ART5	0.093	0.022	-0.006	0.042	-0.03	0.055	0.019	0.03966667
5	YGR068C	ART5	-0.022	0.012	0.063	0.031	-0.011	0.052	0.01	0.03166667
8	YGR068C	ART5	0.021	0.006	0.066	0.077	0.054	0.028	0.047	0.037
9	YGR068C	ART5	0.035	0.046	-0.145	0.099	-0.018	0.038	-0.0426667	0.061
11	YGR068C	ART5	-0.008	0.066	0.072	0.012	0.089	0.038	0.051	0.03866667
12	YGR068C	ART5	-0.003	0.04	0.055	0.06	0.039	0.037	0.03033333	0.04566667
16	YGR068C	ART5	-0.088	0.015	-0.097	0.032	0.045	0.177	-0.0466667	0.07466667
1	YLR242C	ARV1	0.034	0.1	0.211	0.064	0.085	0.031	0.11	0.065
5	YLR242C	ARV1	-0.132	0.116	-0.039	0.115	0.025	0.051	-0.0486667	0.094
8	YLR242C	ARV1	-0.008	0.032	0.006	0.03	-0.05	0.112	-0.0173333	0.058
9	YLR242C	ARV1	0.123	0.022	0.001	0.062	0.083	0.05	0.069	0.04466667
11	YLR242C	ARV1	-0.014	0.059	0.138	0.101	0.021	0.037	0.04833333	0.06566667
12	YLR242C	ARV1	0.034	0.022	0.217	0.056	0.03	0.111	0.09366667	0.063
16	YLR242C	ARV1	0.035	0.204	0.251	0.088	-0.167	0.308	0.03966667	0.2
1	YDR101C	ARX1	-0.127	0.045	0.095	0.051	0.009	0.023	-0.0076667	0.03966667
5	YDR101C	ARX1	-0.036	0.044	0.109	0.089	0.026	0.055	0.033	0.06266667
8	YDR101C	ARX1	-0.05	0.073	0.225	0.065	0.085	0.008	0.08666667	0.04866667
9	YDR101C	ARX1	-0.188	0.075	0.093	0.074	0.006	0.047	-0.0296667	0.06533333
11	YDR101C	ARX1	-0.156	0.048	0.112	0.008	-0.083	0.065	-0.0423333	0.04033333
12	YDR101C	ARX1	-0.014	0.052	0.184	0.063	0.075	0.029	0.08166667	0.048
16	YDR101C	ARX1	-0.288	0.076	-0.068	0.071	-0.065	0.01	-0.1403333	0.05233333
1	YMR116C	ASC1	-0.001	0.096	0.021	0.018	0	0.051	0.00666667	0.055
5	YMR116C	ASC1	-0.374	0.127	-0.079	0.058	-0.178	0.033	-0.2103333	0.07266667
8	YMR116C	ASC1	-0.017	0.04	0.1	0.007	-0.201	0.062	-0.0393333	0.03633333
9	YMR116C	ASC1	-0.049	0.073	0.037	0.093	-0.124	0.008	-0.0453333	0.058
11	YMR116C	ASC1	-0.082	0.04	0.192	0.085	-0.05	0.06	0.02	0.06166667
12	YMR116C	ASC1	0.071	0.038	0.152	0.057	-0.012	0.029	0.07033333	0.04133333
16	YMR116C	ASC1	-0.213	0.132	-0.126	0.185	-0.407	0.003	-0.2486667	0.10666667

1	YOR058C	ASE1	0.01	0.057	0.054	0.057	0.037	0.099	0.03366667	0.071
5	YOR058C	ASE1	0.192	0.02	0.153	0.147	0.009	0.068	0.118	0.07833333
8	YOR058C	ASE1	0.095	0.051	0.11	0.026	0.059	0.055	0.088	0.044
9	YOR058C	ASE1	0.062	0.072	0.153	0.068	0.017	0.066	0.07733333	0.06866667
11	YOR058C	ASE1	0.048	0.076	0.053	0.008	-0.038	0.037	0.021	0.04033333
12	YOR058C	ASE1	0.046	0.01	0.076	0.051	0.018	0.052	0.04666667	0.03766667
16	YOR058C	ASE1	0.048	0.107	0.263	0.206	-0.096	0.136	0.07166667	0.14966667
1	YJL115W	ASF1	-0.064	0.027	-0.047	0.056	-0.089	0.022	-0.0666667	0.035
5	YJL115W	ASF1	-0.136	0.084	-0.219	0.009	-0.084	0.045	-0.1463333	0.046
8	YJL115W	ASF1	0.048	0.006	0.01	0.051	0.019	0.026	0.02566667	0.02766667
9	YJL115W	ASF1	-0.101	0.026	0.149	0.08	-0.101	0.007	-0.0176667	0.03766667
11	YJL115W	ASF1	-0.043	0.028	-0.021	0.034	0.002	0.032	-0.0206667	0.03133333
12	YJL115W	ASF1	0.044	0.012	0.079	0.018	0.117	0.088	0.08	0.03933333
16	YJL115W	ASF1	-0.399	0.032	-0.405	0.066	-0.209	0.011	-0.3376667	0.03633333
1	YDL197C	ASF2	-0.104	0.029	-0.016	0.066	-0.072	0.094	-0.064	0.063
5	YDL197C	ASF2	-0.068	0.054	-0.095	0.162	-0.025	0.121	-0.0626667	0.11233333
8	YDL197C	ASF2	-0.075	0.009	-0.045	0.012	-0.084	0.032	-0.068	0.01766667
9	YDL197C	ASF2	-0.087	0.005	0.165	0.006	-0.079	0.058	-0.0003333	0.023
11	YDL197C	ASF2	-0.039	0.058	0.144	0.025	0.059	0.099	0.05466667	0.06066667
12	YDL197C	ASF2	-0.089	0.019	-0.146	0.125	-0.079	0.05	-0.1046667	0.06466667
16	YDL197C	ASF2	-0.09	0.076	0.041	0.116	0.049	0.131	0	0.10766667
1	YIL130W	ASG1	0.183	0.048	0.119	0.029	0.12	0.032	0.14066667	0.03633333
5	YIL130W	ASG1	0.006	0.03	0.124	0.018	0.044	0.032	0.058	0.02666667
8	YIL130W	ASG1	0.139	0.013	0.078	0.036	0.067	0.057	0.09466667	0.03533333
9	YIL130W	ASG1	0.213	0.024	0.077	0.018	0.056	0.074	0.11533333	0.03866667
11	YIL130W	ASG1	0.06	0.052	0.075	0.024	0.005	0.095	0.04666667	0.057
12	YIL130W	ASG1	0.09	0.047	0.08	0.059	-0.024	0.064	0.04866667	0.05666667
16	YIL130W	ASG1	0.144	0.057	0.101	0.057	0.067	0.023	0.104	0.04566667
1	YJL170C	ASG7	0.004	0.087	0.078	0.039	0.032	0.041	0.038	0.05566667

5	YJL170C	ASG7	-0.07	0.005	-0.015	0.04	-0.051	0.075	-0.04533333	0.04
8	YJL170C	ASG7	-0.033	0.036	0.06	0.042	0.019	0.045	0.01533333	0.041
9	YJL170C	ASG7	-0.071	0.019	0.006	0.043	-0.055	0.061	-0.04	0.041
11	YJL170C	ASG7	-0.071	0.009	0.024	0.005	-0.053	0.062	-0.03333333	0.02533333
12	YJL170C	ASG7	-0.084	0.037	0.063	0.017	-0.035	0.031	-0.0186667	0.02833333
16	YJL170C	ASG7	0.039	0.058	0.11	0.045	0.026	0.078	0.05833333	0.06033333
1	YKL185W	ASH1	0.072	0.038	0.142	0.054	0.018	0.034	0.07733333	0.042
5	YKL185W	ASH1	0.063	0.01	0.114	0.148	-0.089	0.062	0.02933333	0.07333333
8	YKL185W	ASH1	0.017	0.036	0.09	0.054	-0.031	0.027	0.02533333	0.039
9	YKL185W	ASH1	0.013	0.023	0.002	0.025	-0.028	0.074	-0.00433333	0.04066667
11	YKL185W	ASH1	-0.029	0.061	0.034	0.003	0.035	0.035	0.01333333	0.033
12	YKL185W	ASH1	0.042	0.034	0.091	0.012	0.08	0.023	0.071	0.023
16	YKL185W	ASH1	0.066	0.068	0.078	0.078	-0.09	0.074	0.018	0.07333333
1	YMR119W	ASI1	-0.01	0.111	0.006	0.053	0.054	0.076	0.01666667	0.08
5	YMR119W	ASI1	-0.005	0.056	0.1	0.008	0.081	0.165	0.05866667	0.07633333
8	YMR119W	ASI1	0.062	0.041	0.047	0.087	0.076	0.1	0.06166667	0.076
9	YMR119W	ASI1	0.071	0.022	0.179	0.142	0.009	0.043	0.08633333	0.069
11	YMR119W	ASI1	0.01	0.031	0.08	0.094	0.026	0.02	0.03866667	0.04833333
12	YMR119W	ASI1	0.061	0.039	0.013	0.055	-0.058	0.046	0.00533333	0.04666667
16	YMR119W	ASI1	0.094	0.075	0.185	0.021	0.136	0.02	0.13833333	0.03866667
1	YNL159C	ASI2	0.015	0.086	0.09	0.019	0.107	0.036	0.07066667	0.047
5	YNL159C	ASI2	-0.015	0.038	0.161	0.062	0.039	0.073	0.06166667	0.05766667
8	YNL159C	ASI2	-0.08	0.084	-0.005	0.067	-0.026	0.066	-0.037	0.07233333
9	YNL159C	ASI2	0.026	0.005	-0.046	0.112	0.045	0.024	0.00833333	0.047
11	YNL159C	ASI2	0.005	0.044	0.074	0.033	-0.024	0.07	0.01833333	0.049
12	YNL159C	ASI2	-0.069	0.079	0.001	0.023	-0.065	0.02	-0.04433333	0.04066667
16	YNL159C	ASI2	0.153	0.012	0.004	0.172	-0.018	0.065	0.04633333	0.083
1	YNL008C	ASI3	-0.081	0.078	-0.012	0.078	0.037	0.026	-0.0186667	0.06066667
5	YNL008C	ASI3	0.05	0.008	0.024	0.06	-0.063	0.047	0.00366667	0.03833333

8	YNL008C	ASI3	-0.038	0.007	0.095	0.039	0.051	0.007	0.036	0.01766667
9	YNL008C	ASI3	-0.088	0.044	-0.133	0.156	0.004	0.018	-0.0723333	0.07266667
11	YNL008C	ASI3	-0.1	0.046	-0.024	0.129	0.023	0.054	-0.0336667	0.07633333
12	YNL008C	ASI3	-0.117	0.032	0.012	0.031	-0.027	0.017	-0.044	0.02666667
16	YNL008C	ASI3	-0.025	0.017	0.046	0.139	-0.036	0.097	-0.005	0.08433333
1	YGR097W	ASK10	0.614	0.375	0.375	0.474	-0.433	0.065	0.18533333	0.30466667
5	YGR097W	ASK10	0.035	0.02	-0.111	0.048	-0.405	0.009	-0.1603333	0.02566667
8	YGR097W	ASK10	0.308	0.191	0.199	0.277	-0.377	0.069	0.04333333	0.179
9	YGR097W	ASK10	0.191	0.034	0.224	0.141	-0.441	0.014	-0.0086667	0.063
11	YGR097W	ASK10	0.153	0.112	0.009	0.144	-0.371	0.088	-0.0696667	0.11466667
12	YGR097W	ASK10	0.276	0.313	0.017	0.086	0.528	0.063	0.27366667	0.154
16	YGR097W	ASK10	0.637	0.375	0.899	0.203	-0.349	0.102	0.39566667	0.22666667
1	YDL088C	ASM4	-0.011	0.007	-0.011	0.037	0.024	0.015	0.00066667	0.01966667
5	YDL088C	ASM4	-0.071	0.013	0.013	0.025	0.04	0.055	-0.006	0.031
8	YDL088C	ASM4	0.017	0.045	-0.01	0.044	0.074	0.049	0.027	0.046
9	YDL088C	ASM4	-0.004	0.037	0.101	0.055	0.025	0.053	0.04066667	0.04833333
11	YDL088C	ASM4	-0.046	0.071	0.114	0.096	0.1	0.057	0.056	0.07466667
12	YDL088C	ASM4	0.006	0.038	0.069	0.021	0.022	0.033	0.03233333	0.03066667
16	YDL088C	ASM4	-0.006	0.009	0.001	0.049	0.007	0.089	0.00066667	0.049
1	YPR145W	ASN1	-0.038	0.094	0.031	0.041	0.052	0.022	0.015	0.05233333
5	YPR145W	ASN1	0.049	0.025	0.012	0.015	-0.025	0.064	0.012	0.03466667
8	YPR145W	ASN1	0.02	0.02	0.04	0.03	0.002	0.011	0.02066667	0.02033333
9	YPR145W	ASN1	0.008	0.043	-0.059	0.129	-0.007	0.025	-0.0193333	0.06566667
11	YPR145W	ASN1	-0.013	0.076	0.046	0.01	-0.017	0.024	0.00533333	0.03666667
12	YPR145W	ASN1	-0.026	0.061	0.064	0.029	-0.042	0.099	-0.0013333	0.063
16	YPR145W	ASN1	0.03	0.029	0.078	0.02	0.005	0.03	0.03766667	0.02633333
1	YGR124W	ASN2	0.189	0.034	0.001	0.073	-0.131	0.047	0.01966667	0.05133333
5	YGR124W	ASN2	-0.006	0.068	-0.034	0.054	-0.021	0.084	-0.0203333	0.06866667
8	YGR124W	ASN2	0.063	0.083	0.015	0.028	-0.198	0.271	-0.04	0.12733333

9	YGR124W	ASN2	0.114	0.051	0.003	0.013	-0.111	0.093	0.002	0.05233333
11	YGR124W	ASN2	0.053	0.052	-0.009	0.019	-0.099	0.034	-0.01833333	0.035
12	YGR124W	ASN2	0.075	0.002	-0.025	0.063	-0.034	0.016	0.00533333	0.027
16	YGR124W	ASN2	0.051	0.059	-0.013	0.144	-0.028	0.144	0.00333333	0.11566667
1	YDR321W	ASP1	0.002	0.006	-0.001	0.039	-0.022	0.036	-0.007	0.027
5	YDR321W	ASP1	0.024	0.074	-0.038	0.036	0.01	0.025	-0.00133333	0.045
8	YDR321W	ASP1	0.059	0.047	-0.019	0.029	0.002	0.084	0.014	0.05333333
9	YDR321W	ASP1	0.058	0.034	-0.058	0.024	-0.017	0.018	-0.00566667	0.02533333
11	YDR321W	ASP1	0.03	0.047	-0.049	0.092	-0.164	0.003	-0.061	0.04733333
12	YDR321W	ASP1	0.026	0.035	-0.041	0.141	-0.014	0.019	-0.00966667	0.065
16	YDR321W	ASP1	0.063	0.019	-0.024	0.09	0.069	0.023	0.036	0.044
1	YPR093C	ASR1	-0.188	0.04	-0.052	0.076	-0.016	0.04	-0.08533333	0.052
5	YPR093C	ASR1	-0.031	0.03	0.062	0.06	0.002	0.014	0.011	0.03466667
8	YPR093C	ASR1	-0.077	0.057	0.027	0.026	0.014	0.032	-0.012	0.03833333
9	YPR093C	ASR1	-0.121	0.021	-0.005	0.003	-0.035	0.035	-0.05366667	0.01966667
11	YPR093C	ASR1	-0.099	0.067	-0.018	0.069	-0.017	0.044	-0.04466667	0.06
12	YPR093C	ASR1	-0.112	0.027	-0.003	0.01	0.013	0.009	-0.034	0.01533333
16	YPR093C	ASR1	-0.037	0.065	-0.065	0.1	0.195	0.068	0.031	0.07766667
1	YBL069W	AST1	-0.001	0.024	0.017	0.046	-0.054	0.053	-0.01266667	0.041
5	YBL069W	AST1	0.027	0.031	0.034	0.091	0.061	0.095	0.04066667	0.07233333
8	YBL069W	AST1	0.013	0.027	0.081	0.016	0.05	0.036	0.048	0.02633333
9	YBL069W	AST1	0.006	0.082	-0.003	0.054	0.004	0.053	0.00233333	0.063
11	YBL069W	AST1	0.022	0.041	0.064	0.045	0.057	0.061	0.04766667	0.049
12	YBL069W	AST1	0.023	0.032	0.005	0.133	0.014	0.025	0.014	0.06333333
16	YBL069W	AST1	0.036	0.044	0.059	0.034	0.06	0.086	0.05166667	0.05466667
1	YER101C	AST2	0.025	0.009	-0.006	0.025	-0.105	0.134	-0.02866667	0.056
5	YER101C	AST2	-0.021	0.016	-0.063	0.087	-0.014	0.081	-0.03266667	0.06133333
8	YER101C	AST2	0.02	0.012	-0.073	0.031	-0.046	0.144	-0.033	0.06233333
9	YER101C	AST2	0.036	0.024	0.072	0.025	0.013	0.015	0.04033333	0.02133333

11	YER101C	AST2	0.025	0.056	0.01	0.084	0.078	0.068	0.03766667	0.06933333
12	YER101C	AST2	-0.009	0.055	-0.082	0.1	-0.072	0.128	-0.05433333	0.09433333
16	YER101C	AST2	0.099	0.074	0.106	0.046	0.041	0.124	0.082	0.08133333
1	YDR184C	ATC1	-0.177	0.108	0.017	0.06	-0.013	0.028	-0.0576667	0.06533333
5	YDR184C	ATC1	-0.101	0.061	-0.026	0.227	0.108	0.024	-0.00633333	0.104
8	YDR184C	ATC1	-0.14	0.042	-0.02	0.047	-0.11	0.01	-0.09	0.033
9	YDR184C	ATC1	-0.175	0.064	0.06	0.026	0.015	0.01	-0.03333333	0.03333333
11	YDR184C	ATC1	-0.181	0.007	-0.022	0.08	-0.061	0.058	-0.088	0.04833333
12	YDR184C	ATC1	-0.112	0.038	0.104	0.053	0.036	0.05	0.00933333	0.047
16	YDR184C	ATC1	-0.025	0.074	-0.065	0.116	0.053	0.082	-0.01233333	0.09066667
1	YGL017W	ATE1	-0.021	0.048	-0.018	0.097	0.032	0.03	-0.00233333	0.05833333
5	YGL017W	ATE1	-0.007	0.03	-0.006	0.031	0.009	0.011	-0.00133333	0.024
8	YGL017W	ATE1	-0.048	0.037	-0.03	0.007	-0.037	0.045	-0.03833333	0.02966667
9	YGL017W	ATE1	-0.015	0.07	-0.043	0.053	0.04	0.008	-0.006	0.04366667
11	YGL017W	ATE1	-0.025	0.078	0.012	0.057	0.057	0.002	0.01466667	0.04566667
12	YGL017W	ATE1	-0.007	0.023	0.028	0.058	0.027	0.014	0.016	0.03166667
16	YGL017W	ATE1	0.086	0.07	0.03	0.051	-0.02	0.065	0.032	0.062
1	YOR377W	ATF1	-0.074	0.037	-0.067	0.004	0.042	0.035	-0.033	0.02533333
5	YOR377W	ATF1	0.027	0.06	-0.007	0.061	-0.012	0.027	0.00266667	0.04933333
8	YOR377W	ATF1	0.013	0.012	-0.021	0.048	0.02	0.032	0.004	0.03066667
9	YOR377W	ATF1	-0.043	0.018	0.066	0.092	-0.033	0.044	-0.00333333	0.05133333
11	YOR377W	ATF1	-0.017	0.027	0.019	0.04	-0.111	0.033	-0.03633333	0.03333333
12	YOR377W	ATF1	-0.017	0.024	-0.03	0.052	-0.057	0.029	-0.0346667	0.035
16	YOR377W	ATF1	-0.001	0.096	-0.073	0.098	0.109	0.031	0.01166667	0.075
1	YGR177C	ATF2	0.105	0.023	0.01	0.096	0.061	0.01	0.05866667	0.043
5	YGR177C	ATF2	-0.019	0.054	0.082	0.136	0.001	0.065	0.02133333	0.085
8	YGR177C	ATF2	0.082	0.052	0.096	0.037	0.044	0.036	0.074	0.04166667
9	YGR177C	ATF2	0.071	0.033	-0.022	0.173	0.01	0.088	0.01966667	0.098
11	YGR177C	ATF2	0.037	0.094	0.059	0.09	-0.114	0.103	-0.006	0.09566667

12	YGR177C	ATF2	0.043	0.038	0.067	0.009	-0.027	0.041	0.02766667	0.02933333
16	YGR177C	ATF2	0.114	0.095	0.093	0.006	-0.02	0.026	0.06233333	0.04233333
1	YGL180W	ATG1	-0.019	0.027	0.054	0.064	-0.096	0.114	-0.0203333	0.06833333
5	YGL180W	ATG1	0.002	0.008	0.105	0.091	0.059	0.017	0.05533333	0.03866667
8	YGL180W	ATG1	-0.041	0.025	0.035	0.041	0.104	0.046	0.03266667	0.03733333
9	YGL180W	ATG1	0.01	0.02	-0.012	0.04	-0.091	0.098	-0.031	0.05266667
11	YGL180W	ATG1	0.081	0.018	0.049	0.083	-0.071	0.093	0.01966667	0.06466667
12	YGL180W	ATG1	0.192	0.012	-0.004	0.042	0.139	0.061	0.109	0.03833333
16	YGL180W	ATG1	0.187	0.043	0.031	0.069	0.264	0.174	0.16066667	0.09533333
1	YLL042C	ATG10	0.029	0.055	0.12	0.039	-0.026	0.083	0.041	0.059
5	YLL042C	ATG10	0.13	0.056	0.108	0.096	-0.003	0.053	0.07833333	0.06833333
8	YLL042C	ATG10	-0.004	0.04	0.029	0.041	-0.076	0.078	-0.017	0.053
9	YLL042C	ATG10	0.013	0.063	0.053	0.057	0.045	0.034	0.037	0.05133333
11	YLL042C	ATG10	0.026	0.021	-0.108	0.028	0.034	0.031	-0.016	0.02666667
12	YLL042C	ATG10	0.014	0.029	-0.127	0.105	-0.091	0.046	-0.068	0.06
16	YLL042C	ATG10	0.031	0.103	0.001	0.132	0.14	0.145	0.05733333	0.12666667
1	YBR217W	ATG12	-0.06	0.008	0.018	0.034	0.171	0.01	0.043	0.01733333
5	YBR217W	ATG12	-0.023	0.087	0.036	0.056	0.099	0.092	0.03733333	0.07833333
8	YBR217W	ATG12	-0.066	0.033	0.07	0.043	0.071	0.009	0.025	0.02833333
9	YBR217W	ATG12	-0.052	0.008	-0.027	0.113	0.081	0.043	0.00066667	0.05466667
11	YBR217W	ATG12	-0.016	0.077	-0.008	0.022	0.001	0.039	-0.0076667	0.046
12	YBR217W	ATG12	-0.094	0.033	0.11	0.085	0.084	0.05	0.03333333	0.056
16	YBR217W	ATG12	-0.049	0.067	0.041	0.086	0.09	0.046	0.02733333	0.06633333
1	YPR185W	ATG13	-0.217	0.166	0.15	0.023	-0.02	0.123	-0.029	0.104
5	YPR185W	ATG13	0.042	0.098	0.167	0.008	-0.04	0.052	0.05633333	0.05266667
8	YPR185W	ATG13	-0.095	0.063	0.305	0.057	0.08	0.059	0.09666667	0.05966667
9	YPR185W	ATG13	-0.164	0.045	-0.03	0.059	-0.008	0.058	-0.0673333	0.054
11	YPR185W	ATG13	-0.073	0.08	0.112	0.017	-0.06	0.08	-0.007	0.059
12	YPR185W	ATG13	0.105	0.009	0.456	0.072	0.089	0.03	0.21666667	0.037

16	YPR185W	ATG13	0.158	0.009	0.44	0.056	0.163	0.084	0.25366667	0.04966667
1	YBR128C	ATG14	0.035	0.043	-0.214	0.219	-0.246	0.09	-0.1416667	0.11733333
5	YBR128C	ATG14	-0.157	0.065	0.034	0.011	-0.156	0.053	-0.093	0.043
8	YBR128C	ATG14	0.02	0.004	-0.045	0.079	-0.282	0.069	-0.1023333	0.05066667
9	YBR128C	ATG14	-0.015	0.026	-0.065	0.055	-0.234	0.042	-0.1046667	0.041
11	YBR128C	ATG14	-0.253	0.082	-0.133	0.086	-0.273	0.094	-0.2196667	0.08733333
12	YBR128C	ATG14	-0.009	0.024	-0.004	0.008	-0.153	0.051	-0.0553333	0.02766667
16	YBR128C	ATG14	-0.049	0.012	-0.028	0.072	-0.297	0.204	-0.1246667	0.096
1	YCR068W	ATG15	-0.034	0.015	0.396	0.568	0.153	0.213	0.17166667	0.26533333
5	YCR068W	ATG15	-0.028	0.056	0.014	0.074	0.12	0.076	0.03533333	0.06866667
8	YCR068W	ATG15	-0.079	0.034	0.143	0.224	0.044	0.04	0.036	0.09933333
9	YCR068W	ATG15	-0.149	0.008	0.129	0.034	0.021	0.068	0.00033333	0.03666667
11	YCR068W	ATG15	-0.001	0.024	0.273	0.158	-0.016	0.008	0.08533333	0.06333333
12	YCR068W	ATG15	-0.126	0.028	0.539	0.209	1.028	0.054	0.48033333	0.097
16	YCR068W	ATG15	-0.104	0.006	1.247	0.183	0.965	0.325	0.70266667	0.17133333
1	YMR159C	ATG16	-0.136	0.133	0.034	0.126	0.097	0.044	-0.0016667	0.101
5	YMR159C	ATG16	-0.064	0.142	0.034	0.018	-0.011	0.134	-0.0136667	0.098
8	YMR159C	ATG16	-0.137	0.04	0.077	0.049	0.08	0.006	0.00666667	0.03166667
9	YMR159C	ATG16	-0.153	0.017	-0.012	0.075	0.024	0.037	-0.047	0.043
11	YMR159C	ATG16	-0.123	0.016	0.064	0.051	0.035	0.086	-0.008	0.051
12	YMR159C	ATG16	-0.114	0.037	0.081	0.03	0.053	0.104	0.00666667	0.057
16	YMR159C	ATG16	-0.181	0.176	-0.024	0.151	0.024	0.062	-0.0603333	0.12966667
1	YLR423C	ATG17	-0.126	0.064	0.107	0.066	0.016	0.051	-0.001	0.06033333
5	YLR423C	ATG17	-0.002	0.032	0.068	0.031	0.037	0.089	0.03433333	0.05066667
8	YLR423C	ATG17	-0.042	0.004	0.042	0.037	0.007	0.014	0.00233333	0.01833333
9	YLR423C	ATG17	-0.08	0.075	0.061	0.123	-0.002	0.023	-0.007	0.07366667
11	YLR423C	ATG17	-0.039	0.02	0.022	0.029	-0.07	0.045	-0.029	0.03133333
12	YLR423C	ATG17	-0.093	0.022	0.033	0.012	-0.011	0.009	-0.0236667	0.01433333
16	YLR423C	ATG17	-0.038	0.04	0.012	0.04	0.058	0.047	0.01066667	0.04233333

1	YFR021W	ATG18	-0.242	0.096	0.129	0.066	0.031	0.064	-0.0273333	0.07533333
5	YFR021W	ATG18	-0.068	0.047	0.099	0.009	0.002	0.028	0.011	0.028
8	YFR021W	ATG18	-0.19	0.031	0.055	0.04	-0.048	0.075	-0.061	0.04866667
9	YFR021W	ATG18	-0.213	0.019	-0.109	0.081	-0.051	0.116	-0.1243333	0.072
11	YFR021W	ATG18	-0.12	0.045	0.113	0.081	-0.025	0.123	-0.0106667	0.083
12	YFR021W	ATG18	-0.101	0.053	0.129	0.032	0.088	0.027	0.03866667	0.03733333
16	YFR021W	ATG18	-0.044	0.083	0.284	0.059	0.126	0.126	0.122	0.08933333
1	YOL082W	ATG19	-0.011	0.046	-0.019	0.008	-0.015	0.061	-0.015	0.03833333
5	YOL082W	ATG19	0.057	0.081	-0.071	0.038	-0.101	0.183	-0.0383333	0.10066667
8	YOL082W	ATG19	0.001	0.067	-0.043	0.033	-0.099	0.007	-0.047	0.03566667
9	YOL082W	ATG19	-0.044	0.12	0.038	0.041	-0.052	0.07	-0.0193333	0.077
11	YOL082W	ATG19	0.01	0.019	0.031	0.056	-0.183	0.023	-0.0473333	0.03266667
12	YOL082W	ATG19	-0.043	0.004	-0.051	0.004	-0.127	0.065	-0.0736667	0.02433333
16	YOL082W	ATG19	-0.132	0.01	-0.011	0.047	-0.127	0.049	-0.09	0.03533333
1	YNL242W	ATG2	0.05	0.002	0.11	0.049	0.093	0.062	0.08433333	0.03766667
5	YNL242W	ATG2	-0.04	0.046	-0.095	0.08	0.022	0.084	-0.0376667	0.07
8	YNL242W	ATG2	-0.064	0.052	0.084	0.058	0.056	0.025	0.02533333	0.045
9	YNL242W	ATG2	0.02	0.018	0.082	0.027	0.057	0.089	0.053	0.04466667
11	YNL242W	ATG2	0.049	0.02	-0.095	0.025	-0.031	0.059	-0.0256667	0.03466667
12	YNL242W	ATG2	0.158	0.04	0.202	0.052	0.144	0.032	0.168	0.04133333
16	YNL242W	ATG2	0.215	0.114	-0.016	0.1	0.276	0.106	0.15833333	0.10666667
1	YDL113C	ATG20	0.029	0.047	0.039	0.003	-0.053	0.076	0.005	0.042
5	YDL113C	ATG20	-0.039	0.103	-0.009	0.051	-0.06	0.015	-0.036	0.05633333
8	YDL113C	ATG20	-0.001	0.044	0.05	0.029	0.033	0.058	0.02733333	0.04366667
9	YDL113C	ATG20	0.037	0.055	0.115	0.019	-0.046	0.061	0.03533333	0.045
11	YDL113C	ATG20	-0.041	0.009	0.067	0.059	-0.061	0.131	-0.0116667	0.06633333
12	YDL113C	ATG20	0.042	0.051	0.149	0.066	-0.075	0.053	0.03866667	0.05666667
16	YDL113C	ATG20	0.087	0.038	0.001	0.081	-0.018	0.033	0.02333333	0.05066667
1	YPL100W	ATG21	0.049	0.009	0.09	0.087	0.044	0.015	0.061	0.037

5	YPL100W	ATG21	0.053	0.034	0.066	0.039	-0.031	0.02	0.02933333	0.031
8	YPL100W	ATG21	0.079	0.11	0.011	0.016	0.074	0.031	0.05466667	0.05233333
9	YPL100W	ATG21	0.056	0.053	0.061	0.063	0.038	0.01	0.05166667	0.042
11	YPL100W	ATG21	0.073	0.038	-0.097	0.055	-0.119	0.042	-0.0476667	0.045
12	YPL100W	ATG21	0.156	0.005	0.079	0.029	0.033	0.051	0.08933333	0.02833333
16	YPL100W	ATG21	0.107	0.014	0.131	0.059	0.022	0.162	0.08666667	0.07833333
1	YCL038C	ATG22	0.281	0.046	-0.01	0.013	0.182	0.051	0.151	0.03666667
5	YCL038C	ATG22	0.084	0.043	-0.038	0.133	0.099	0.037	0.04833333	0.071
8	YCL038C	ATG22	0.246	0.007	-0.101	0.05	0.047	0.072	0.064	0.043
9	YCL038C	ATG22	0.222	0.027	0.058	0.088	0.165	0.031	0.14833333	0.04866667
11	YCL038C	ATG22	0.07	0.049	-0.051	0.031	0.088	0.111	0.03566667	0.06366667
12	YCL038C	ATG22	0.175	0.069	-0.111	0.1	0.198	0.005	0.08733333	0.058
16	YCL038C	ATG22	0.201	0.088	-0.254	0.115	-0.079	0.113	-0.044	0.10533333
1	YLR431C	ATG23	0.005	0.024	-0.002	0.087	0.146	0.028	0.04966667	0.04633333
5	YLR431C	ATG23	-0.005	0.064	0.051	0.087	-0.041	0.121	0.00166667	0.09066667
8	YLR431C	ATG23	-0.031	0.063	0.033	0.051	0.065	0.018	0.02233333	0.044
9	YLR431C	ATG23	0.031	0.03	0.059	0.017	0.037	0.014	0.04233333	0.02033333
11	YLR431C	ATG23	-0.034	0.077	0.026	0.075	0.022	0.065	0.00466667	0.07233333
12	YLR431C	ATG23	0.032	0.009	0.092	0.056	0.058	0.029	0.06066667	0.03133333
16	YLR431C	ATG23	0.113	0.003	0.138	0.025	0.254	0.002	0.16833333	0.01
1	YLR189C	ATG26	-0.082	0.068	0.027	0.018	0.026	0.089	-0.0096667	0.05833333
5	YLR189C	ATG26	-0.06	0.102	0.089	0.07	0.039	0.094	0.02266667	0.08866667
8	YLR189C	ATG26	-0.029	0.046	0.099	0.04	-0.03	0.097	0.01333333	0.061
9	YLR189C	ATG26	-0.056	0.013	0.023	0.084	0.024	0.083	-0.003	0.06
11	YLR189C	ATG26	0.004	0.015	0.102	0.039	0.022	0.025	0.04266667	0.02633333
12	YLR189C	ATG26	-0.014	0.038	0.077	0.06	-0.003	0.063	0.02	0.05366667
16	YLR189C	ATG26	-0.046	0.071	0.169	0.093	0.007	0.084	0.04333333	0.08266667
1	YJL178C	ATG27	0.047	0.046	0.087	0.013	0.102	0.045	0.07866667	0.03466667
5	YJL178C	ATG27	0.059	0.036	0.025	0.04	0.059	0.058	0.04766667	0.04466667

8	YJL178C	ATG27	0.019	0.028	0.045	0.007	0.046	0.077	0.03666667	0.03733333
9	YJL178C	ATG27	-0.048	0.015	0.049	0.038	-0.003	0.026	-0.0006667	0.02633333
11	YJL178C	ATG27	-0.002	0.032	0.039	0.057	0.044	0.007	0.027	0.032
12	YJL178C	ATG27	0.001	0.042	0.033	0.045	0.07	0.05	0.03466667	0.04566667
16	YJL178C	ATG27	-0.077	0.078	-0.029	0.098	0.009	0.055	-0.0323333	0.077
1	YPL166W	ATG29	-0.071	0.044	-0.03	0.087	0.084	0.032	-0.0056667	0.05433333
5	YPL166W	ATG29	-0.039	0.09	-0.009	0.075	0.025	0.048	-0.0076667	0.071
8	YPL166W	ATG29	-0.036	0.051	0.04	0.068	-0.016	0.071	-0.004	0.06333333
9	YPL166W	ATG29	-0.039	0.05	-0.06	0.049	0.027	0.024	-0.024	0.041
11	YPL166W	ATG29	-0.079	0.103	0.056	0.023	-0.021	0.06	-0.0146667	0.062
12	YPL166W	ATG29	-0.105	0.008	0.029	0.096	0.038	0.047	-0.0126667	0.05033333
16	YPL166W	ATG29	0.022	0.007	0.115	0.023	0.152	0.031	0.09633333	0.02033333
1	YNR007C	ATG3	-0.045	0.056	-0.032	0.069	0.11	0.18	0.011	0.10166667
5	YNR007C	ATG3	-0.062	0.083	-0.044	0.089	0.197	0.051	0.03033333	0.07433333
8	YNR007C	ATG3	-0.017	0.017	-0.316	0.052	0.037	0.074	-0.0986667	0.04766667
9	YNR007C	ATG3	-0.11	0.017	0.205	0.032	-0.03	0.049	0.02166667	0.03266667
11	YNR007C	ATG3	-0.106	0.026	-0.111	0.083	0.022	0.023	-0.065	0.044
12	YNR007C	ATG3	-0.205	0.003	-0.164	0.104	-0.062	0.062	-0.1436667	0.05633333
16	YNR007C	ATG3	-0.074	0.073	-0.112	0.073	0.119	0.065	-0.0223333	0.07033333
1	YDR022C	ATG31	-0.029	0.025	-0.038	0.045	-0.097	0.081	-0.0546667	0.05033333
5	YDR022C	ATG31	-0.053	0.071	0.017	0.042	-0.11	0.02	-0.0486667	0.04433333
8	YDR022C	ATG31	-0.047	0.003	0.025	0.033	-0.087	0.087	-0.0363333	0.041
9	YDR022C	ATG31	-0.108	0.033	0.036	0.018	-0.117	0.075	-0.063	0.042
11	YDR022C	ATG31	-0.027	0.01	0.12	0.049	0.013	0.036	0.03533333	0.03166667
12	YDR022C	ATG31	-0.07	0.012	-0.042	0.003	-0.136	0.037	-0.0826667	0.01733333
16	YDR022C	ATG31	-0.187	0.051	-0.089	0.134	-0.109	0.115	-0.1283333	0.1
1	YIL146C	ATG32	0.029	0.074	0.037	0.072	0.026	0.034	0.03066667	0.06
5	YIL146C	ATG32	0.009	0.065	-0.005	0.121	0.02	0.074	0.008	0.08666667
8	YIL146C	ATG32	0.002	0.044	-0.003	0.08	-0.037	0.024	-0.0126667	0.04933333

9	YIL146C	ATG32	0.022	0.035	0.007	0.18	-0.018	0.077	0.00366667	0.09733333
11	YIL146C	ATG32	-0.013	0.056	-0.096	0.033	-0.023	0.071	-0.044	0.05333333
12	YIL146C	ATG32	0.034	0.032	0.001	0.102	-0.015	0.053	0.00666667	0.06233333
16	YIL146C	ATG32	-0.016	0.01	0.033	0.079	0.054	0.03	0.02366667	0.03966667
1	YLR356W	ATG33	-0.207	0.02	-0.004	0.019	0.044	0.016	-0.0556667	0.01833333
5	YLR356W	ATG33	-0.014	0.012	0.084	0.012	0.05	0.071	0.04	0.03166667
8	YLR356W	ATG33	-0.097	0.025	0.064	0.05	0.044	0.039	0.00366667	0.038
9	YLR356W	ATG33	-0.12	0.095	0.097	0.01	-0.016	0.039	-0.013	0.048
11	YLR356W	ATG33	-0.086	0.015	0.045	0.053	0.045	0.069	0.00133333	0.04566667
12	YLR356W	ATG33	-0.1	0.034	-0.005	0.021	-0.047	0.097	-0.0506667	0.05066667
16	YLR356W	ATG33	-0.113	0.065	0.009	0.028	-0.01	0.15	-0.038	0.081
1	YOL083W	ATG34	0.241	0.078	0.013	0.039	-0.061	0.083	0.06433333	0.06666667
5	YOL083W	ATG34	0.408	0.063	0.058	0.025	-0.008	0.049	0.15266667	0.04566667
8	YOL083W	ATG34	0.261	0.05	0.096	0.011	0.029	0.008	0.12866667	0.023
9	YOL083W	ATG34	0.281	0.042	-0.028	0.029	-0.043	0.076	0.07	0.049
11	YOL083W	ATG34	0.241	0.009	0.025	0.017	0.041	0.061	0.10233333	0.029
12	YOL083W	ATG34	0.239	0.039	-0.004	0.033	-0.017	0.007	0.07266667	0.02633333
16	YOL083W	ATG34	0.344	0.055	0.026	0.023	-0.05	0.062	0.10666667	0.04666667
1	YJL185C	ATG36	0.071	0.063	0.026	0.041	0.036	0.05	0.04433333	0.05133333
5	YJL185C	ATG36	-0.023	0.028	0.008	0.058	-0.059	0.041	-0.0246667	0.04233333
8	YJL185C	ATG36	0.054	0.059	0.026	0.035	0.052	0.042	0.044	0.04533333
9	YJL185C	ATG36	0.111	0.065	-0.06	0.098	-0.024	0.016	0.009	0.05966667
11	YJL185C	ATG36	0.052	0.011	-0.044	0.045	0.018	0.037	0.00866667	0.031
12	YJL185C	ATG36	0.106	0.005	-0.004	0.053	0.025	0.001	0.04233333	0.01966667
16	YJL185C	ATG36	-0.003	0.104	0.002	0.02	0.129	0.16	0.04266667	0.09466667
1	YNL223W	ATG4	0.096	0.004	-0.046	0.051	-0.122	0.166	-0.024	0.07366667
5	YNL223W	ATG4	0.155	0.052	-0.127	0.029	-0.042	0.076	-0.0046667	0.05233333
8	YNL223W	ATG4	0.045	0.07	0.023	0.046	-0.007	0.103	0.02033333	0.073
9	YNL223W	ATG4	-0.055	0.038	0.055	0.113	-0.058	0.082	-0.0193333	0.07766667

11	YNL223W	ATG4	0.041	0.004	0.003	0.051	-0.066	0.058	-0.0073333	0.03766667
12	YNL223W	ATG4	0.108	0.022	0.089	0.07	0.018	0.063	0.07166667	0.05166667
16	YNL223W	ATG4	0.078	0.073	0.012	0.083	0.012	0.048	0.034	0.068
1	YPL149W	ATG5	0.122	0.076	-0.057	0.048	-0.073	0.082	-0.0026667	0.06866667
5	YPL149W	ATG5	0.018	0.062	-0.102	0.077	-0.033	0.012	-0.039	0.05033333
8	YPL149W	ATG5	0.091	0.031	0.014	0.031	-0.061	0.027	0.01466667	0.02966667
9	YPL149W	ATG5	0.067	0.03	-0.059	0.152	-0.064	0.015	-0.0186667	0.06566667
11	YPL149W	ATG5	0.105	0.009	0.05	0.014	0.028	0.009	0.061	0.01066667
12	YPL149W	ATG5	0.088	0.027	0.005	0.052	0.021	0.008	0.038	0.029
16	YPL149W	ATG5	0.074	0.068	-0.003	0.093	0.013	0.05	0.028	0.07033333
1	YHR171W	ATG7	-0.036	0.039	0.118	0.038	0.173	0.059	0.085	0.04533333
5	YHR171W	ATG7	0.021	0.11	-0.011	0.107	0.054	0.058	0.02133333	0.09166667
8	YHR171W	ATG7	0.074	0.013	0.122	0.035	0.126	0.029	0.10733333	0.02566667
9	YHR171W	ATG7	-0.014	0.008	-0.087	0.087	0.074	0.051	-0.009	0.04866667
11	YHR171W	ATG7	0.004	0.018	0.015	0.042	0.083	0.043	0.034	0.03433333
12	YHR171W	ATG7	0.013	0.052	0.089	0.018	0.164	0.014	0.08866667	0.028
16	YHR171W	ATG7	-0.035	0.112	0.134	0.047	0.116	0.044	0.07166667	0.06766667
1	YBL078C	ATG8	-0.152	0.098	-0.154	0.064	-0.094	0.114	-0.1333333	0.092
5	YBL078C	ATG8	0.073	0.1	0.146	0.106	-0.033	0.094	0.062	0.1
8	YBL078C	ATG8	-0.194	0.057	0.014	0.067	-0.099	0.046	-0.093	0.05666667
9	YBL078C	ATG8	-0.193	0.037	-0.015	0.017	-0.104	0.017	-0.104	0.02366667
11	YBL078C	ATG8	0.08	0.057	0.018	0.156	-0.135	0.06	-0.0123333	0.091
12	YBL078C	ATG8	0.153	0.01	0.068	0.058	-0.117	0.056	0.03466667	0.04133333
16	YBL078C	ATG8	0.054	0.065	-0.078	0.161	-0.06	0.121	-0.028	0.11566667
1	YDL149W	ATG9	-0.252	0.121	0.195	0.084	0.119	0.076	0.02066667	0.09366667
5	YDL149W	ATG9	-0.015	0.091	0.09	0.141	0.041	0.086	0.03866667	0.106
8	YDL149W	ATG9	-0.281	0.016	0.27	0.07	0.098	0.07	0.029	0.052
9	YDL149W	ATG9	-0.275	0.095	0.011	0.029	-0.048	0.028	-0.104	0.05066667
11	YDL149W	ATG9	0.077	0.055	0.135	0.054	0.062	0.052	0.09133333	0.05366667

12	YDL149W	ATG9	0.057	0.018	0.201	0.085	0.028	0.077	0.09533333	0.06
16	YDL149W	ATG9	0.107	0.116	0.072	0.153	0.232	0.026	0.137	0.09833333
1	YPR026W	ATH1	-0.217	0.004	-0.001	0.07	0.005	0.015	-0.071	0.02966667
5	YPR026W	ATH1	-0.013	0.089	-0.046	0.135	0.009	0.058	-0.0166667	0.094
8	YPR026W	ATH1	-0.062	0.025	-0.013	0.067	-0.012	0.021	-0.029	0.03766667
9	YPR026W	ATH1	-0.062	0.042	0.078	0.075	-0.012	0.026	0.00133333	0.04766667
11	YPR026W	ATH1	-0.053	0.046	-0.074	0.007	0.004	0.056	-0.041	0.03633333
12	YPR026W	ATH1	-0.091	0.035	-0.037	0.049	0.009	0.006	-0.0396667	0.03
16	YPR026W	ATH1	-0.079	0.042	-0.113	0.061	NaN	NaN	-0.096	0.0515
1	YNR002C	ATO2	-0.042	0.047	-0.029	0.055	0.061	0.054	-0.0033333	0.052
5	YNR002C	ATO2	0.026	0.073	0.079	0.107	0.012	0.119	0.039	0.09966667
8	YNR002C	ATO2	-0.02	0.071	-0.016	0.028	0.029	0.048	-0.0023333	0.049
9	YNR002C	ATO2	0.049	0.078	0.14	0.162	-0.003	0.052	0.062	0.09733333
11	YNR002C	ATO2	-0.037	0.046	-0.075	0.079	0.007	0.067	-0.035	0.064
12	YNR002C	ATO2	-0.061	0.045	0.053	0.032	-0.053	0.006	-0.0203333	0.02766667
16	YNR002C	ATO2	0.061	0.041	-0.039	0.006	0.067	0.1	0.02966667	0.049
1	YDR384C	ATO3	-0.096	0.064	-0.011	0.046	0.063	0.013	-0.0146667	0.041
5	YDR384C	ATO3	0.026	0.028	0.038	0.125	0.121	0.001	0.06166667	0.05133333
8	YDR384C	ATO3	-0.076	0.073	-0.053	0.034	-0.005	0.069	-0.0446667	0.05866667
9	YDR384C	ATO3	-0.057	0.046	0.026	0.091	-0.054	0.031	-0.0283333	0.056
11	YDR384C	ATO3	0.024	0.052	-0.018	0.077	0.001	0.021	0.00233333	0.05
12	YDR384C	ATO3	-0.092	0.025	-0.112	0.03	-0.041	0.07	-0.0816667	0.04166667
16	YDR384C	ATO3	-0.092	0.03	-0.058	0.172	0	0.057	-0.05	0.08633333
1	YLR393W	ATP10	0.014	0.046	0.015	0.018	0.192	0.05	0.07366667	0.038
5	YLR393W	ATP10	0.007	0.044	-0.012	0.027	0.064	0.043	0.01966667	0.038
8	YLR393W	ATP10	-0.073	0.022	-0.019	0.056	-0.009	0.039	-0.0336667	0.039
9	YLR393W	ATP10	-0.038	0.037	-0.001	0.044	0.194	0.006	0.05166667	0.029
11	YLR393W	ATP10	-0.14	0.009	0.034	0.055	0.143	0.006	0.01233333	0.02333333
12	YLR393W	ATP10	-0.048	0.024	0.08	0.02	0.164	0.039	0.06533333	0.02766667

16	YLR393W	ATP10	-0.125	0.065	-0.005	0.063	0.309	0.137	0.05966667	0.08833333
1	YNL315C	ATP11	0.206	0.212	0.038	0.098	0.132	0.004	0.12533333	0.10466667
5	YNL315C	ATP11	-0.016	0.001	-0.083	0.104	0.084	0.02	-0.005	0.04166667
8	YNL315C	ATP11	-0.03	0.068	0.02	0.093	0.09	0.028	0.02666667	0.063
9	YNL315C	ATP11	-0.029	0.017	0.005	0.092	0.174	0.011	0.05	0.04
11	YNL315C	ATP11	-0.029	0.004	-0.125	0.051	0.081	0.001	-0.02433333	0.01866667
12	YNL315C	ATP11	0.45	0.301	0.073	0.026	0.119	0.036	0.214	0.121
16	YNL315C	ATP11	0.091	0.006	0.065	0.071	0.118	0.109	0.09133333	0.062
1	YML081C-A	ATP18	-0.159	0.045	0.351	0.287	0.008	0.018	0.06666667	0.11666667
5	YML081C-A	ATP18	-0.053	0.063	0.111	0.063	-0.02	0	0.01266667	0.042
8	YML081C-A	ATP18	-0.205	0.057	0.058	0.06	0.169	0.246	0.00733333	0.121
9	YML081C-A	ATP18	-0.07	0.063	-0.134	0.28	-0.02	0	-0.07466667	0.11433333
11	YML081C-A	ATP18	-0.276	0.052	0.093	0.056	0	0.011	-0.061	0.03966667
12	YML081C-A	ATP18	-0.146	0.02	0.562	0.14	0.443	0.097	0.28633333	0.08566667
16	YML081C-A	ATP18	-0.2	0.056	0.054	0.051	0.008	0.023	-0.046	0.04333333
1	YJR121W	ATP2	0.145	0.072	-0.012	0.064	0.011	0.043	0.048	0.05966667
5	YJR121W	ATP2	-0.035	0.057	-0.065	0.095	-0.014	0.055	-0.038	0.069
8	YJR121W	ATP2	0.108	0.013	0.032	0.038	-0.021	0.039	0.03966667	0.03
9	YJR121W	ATP2	0.081	0.016	0.108	0.036	-0.066	0.047	0.041	0.033
11	YJR121W	ATP2	0.093	0.049	0.018	0.036	-0.102	0.016	0.003	0.03366667
12	YJR121W	ATP2	0.136	0.04	0.037	0.074	-0.093	0.014	0.02666667	0.04266667
16	YJR121W	ATP2	0.095	0.077	0.005	0.044	-0.022	0.172	0.026	0.09766667
1	YPR020W	ATP20	-0.058	0.046	-0.055	0.08	-0.074	0.033	-0.06233333	0.053
5	YPR020W	ATP20	-0.043	0.054	0.049	0.069	-0.016	0.049	-0.00333333	0.05733333
8	YPR020W	ATP20	-0.091	0.025	-0.12	0.037	-0.094	0.022	-0.10166667	0.028
9	YPR020W	ATP20	-0.019	0.081	0.12	0.028	-0.003	0.027	0.03266667	0.04533333
11	YPR020W	ATP20	-0.007	0.01	-0.076	0.037	-0.055	0.025	-0.046	0.024
12	YPR020W	ATP20	0.022	0.025	-0.027	0.047	-0.002	0.013	-0.00233333	0.02833333
16	YPR020W	ATP20	0.093	0.041	0.057	0.054	NaN	NaN	0.075	0.0475

1	YNR020C	ATP23	-0.048	0.014	-0.011	0.053	0.15	0.045	0.03033333	0.03733333
5	YNR020C	ATP23	-0.195	0.063	-0.03	0.057	0.07	0.146	-0.0516667	0.08866667
8	YNR020C	ATP23	-0.1	0.033	0.018	0.081	0.086	0.047	0.00133333	0.05366667
9	YNR020C	ATP23	-0.05	0.063	0.05	0.034	0.124	0.017	0.04133333	0.038
11	YNR020C	ATP23	-0.117	0.045	0.024	0.025	0.106	0.053	0.00433333	0.041
12	YNR020C	ATP23	-0.006	0.059	-0.014	0.071	0.154	0.064	0.04466667	0.06466667
16	YNR020C	ATP23	-0.059	0.106	0.021	0.124	0.106	0.03	0.02266667	0.08666667
1	YML116W	ATR1	-0.097	0.104	-0.013	0.063	0.037	0.105	-0.0243333	0.09066667
5	YML116W	ATR1	-0.029	0.082	-0.075	0.066	0.096	0.075	-0.0026667	0.07433333
8	YML116W	ATR1	-0.021	0.01	-0.027	0.044	0.066	0.066	0.006	0.04
9	YML116W	ATR1	-0.095	0.063	0.003	0.145	0.032	0.024	-0.02	0.07733333
11	YML116W	ATR1	0.073	0.011	-0.045	0.026	-0.014	0.032	0.00466667	0.023
12	YML116W	ATR1	-0.004	0.014	0.007	0.034	-0.043	0.058	-0.0133333	0.03533333
16	YML116W	ATR1	0.017	0.058	-0.011	0.079	0.115	0.014	0.04033333	0.05033333
1	YAL020C	ATS1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL020C	ATS1	-0.117	0.089	-0.148	0.113	-0.254	0.255	-0.173	0.15233333
8	YAL020C	ATS1	-0.084	0.079	-0.097	0.04	-0.097	0.048	-0.0926667	0.05566667
9	YAL020C	ATS1	-0.008	0.069	0.018	0.043	-0.091	0.021	-0.027	0.04433333
11	YAL020C	ATS1	-0.165	0.008	-0.046	0.067	-0.144	0.096	-0.1183333	0.057
12	YAL020C	ATS1	0.002	0.051	-0.018	0.084	-0.116	0.009	-0.044	0.048
16	YAL020C	ATS1	-0.061	0.064	-0.14	0.056	-0.073	0.22	-0.0913333	0.11333333
1	YNL259C	ATX1	0.132	0.093	0.206	0.111	0.2	0.12	0.17933333	0.108
5	YNL259C	ATX1	0.092	0.027	0.108	0.124	-0.023	0.004	0.059	0.05166667
8	YNL259C	ATX1	0.075	0.056	0.001	0.101	0.141	0.027	0.07233333	0.06133333
9	YNL259C	ATX1	0.184	0.086	0.029	0.015	0.123	0.031	0.112	0.044
11	YNL259C	ATX1	0.081	0.017	0.078	0.17	0.182	0.076	0.11366667	0.08766667
12	YNL259C	ATX1	0.145	0.01	0.289	0.088	0.199	0.056	0.211	0.05133333
16	YNL259C	ATX1	0.098	0.13	0.097	0.094	0.151	0.251	0.11533333	0.15833333
1	YOR079C	ATX2	0.189	0.015	0.057	0.014	0.082	0.098	0.10933333	0.04233333

5	YOR079C	ATX2	0.084	0.087	-0.005	0.051	0.03	0.005	0.03633333	0.04766667
8	YOR079C	ATX2	0.112	0.047	-0.042	0.021	-0.019	0.051	0.017	0.03966667
9	YOR079C	ATX2	0.139	0.079	0.005	0.011	0.062	0.063	0.06866667	0.051
11	YOR079C	ATX2	0.122	0.055	-0.033	0.032	0.02	0.053	0.03633333	0.04666667
12	YOR079C	ATX2	0.18	0.013	0.021	0.056	0.053	0.027	0.08466667	0.032
16	YOR079C	ATX2	0.093	0.168	0.011	0.032	0.233	0.036	0.11233333	0.07866667
1	YFL010W-A	AUA1	0.109	0.129	-0.081	0.086	-0.022	0.06	0.002	0.09166667
5	YFL010W-A	AUA1	0.035	0.03	-0.056	0.038	0.058	0.052	0.01233333	0.04
8	YFL010W-A	AUA1	0.114	0.061	-0.014	0.052	-0.076	0.061	0.008	0.058
9	YFL010W-A	AUA1	0.072	0.104	-0.014	0.057	-0.085	0.035	-0.009	0.06533333
11	YFL010W-A	AUA1	0.091	0.109	-0.14	0.068	-0.034	0.01	-0.0276667	0.06233333
12	YFL010W-A	AUA1	0.047	0.059	-0.154	0.022	-0.067	0.034	-0.058	0.03833333
16	YFL010W-A	AUA1	0.041	0.071	-0.148	0.065	-0.181	0.035	-0.096	0.057
1	YOR011W	AUS1	-0.116	0.04	0.053	0.018	-0.113	0.075	-0.0586667	0.04433333
5	YOR011W	AUS1	-0.049	0.007	0.022	0.06	-0.066	0.027	-0.031	0.03133333
8	YOR011W	AUS1	-0.069	0.048	0.029	0.046	-0.014	0.019	-0.018	0.03766667
9	YOR011W	AUS1	-0.057	0.014	0.024	0.009	-0.048	0.042	-0.027	0.02166667
11	YOR011W	AUS1	0.029	0.037	0.054	0.019	-0.119	0.047	-0.012	0.03433333
12	YOR011W	AUS1	-0.087	0.018	-0.002	0.037	-0.122	0.027	-0.0703333	0.02733333
16	YOR011W	AUS1	-0.091	0.078	-0.043	0.118	0.03	0.056	-0.0346667	0.084
1	YLR114C	AVL9	-0.154	0.051	-0.006	0.052	-0.088	0.003	-0.0826667	0.03533333
5	YLR114C	AVL9	-0.024	0.028	0.115	0.041	0.012	0.013	0.03433333	0.02733333
8	YLR114C	AVL9	-0.092	0.003	0.059	0.013	0.018	0.021	-0.005	0.01233333
9	YLR114C	AVL9	-0.158	0.064	-0.141	0.019	-0.079	0.007	-0.126	0.03
11	YLR114C	AVL9	-0.098	0.005	-0.022	0.06	-0.062	0.028	-0.0606667	0.031
12	YLR114C	AVL9	-0.066	0.03	0	0.061	-0.013	0.079	-0.0263333	0.05666667
16	YLR114C	AVL9	-0.188	0.115	-0.106	0.105	-0.109	0.023	-0.1343333	0.081
1	YMR068W	AVO2	-0.062	0.079	0.105	0.015	0.039	0.021	0.02733333	0.03833333
5	YMR068W	AVO2	-0.067	0.007	0.008	0.018	-0.008	0.027	-0.0223333	0.01733333

8	YMR068W	AVO2	-0.064	0.013	0.048	0.025	0.112	0.002	0.032	0.01333333
9	YMR068W	AVO2	-0.198	0.018	0.12	0.037	-0.001	0.058	-0.0263333	0.03766667
11	YMR068W	AVO2	-0.033	0.013	-0.049	0.009	-0.021	0.031	-0.0343333	0.01766667
12	YMR068W	AVO2	-0.096	0.035	0.054	0.051	-0.039	0.029	-0.027	0.03833333
16	YMR068W	AVO2	0.004	0.092	0.109	0.062	0.008	0.065	0.04033333	0.073
1	YJR001W	AVT1	-0.031	0.043	-0.005	0.055	-0.072	0.05	-0.036	0.04933333
5	YJR001W	AVT1	-0.026	0.057	-0.076	0.108	-0.112	0.058	-0.0713333	0.07433333
8	YJR001W	AVT1	-0.025	0.027	-0.05	0.014	0.008	0.038	-0.0223333	0.02633333
9	YJR001W	AVT1	-0.049	0.065	0.03	0.083	-0.022	0.027	-0.0136667	0.05833333
11	YJR001W	AVT1	-0.003	0.008	0.009	0.061	-0.059	0.037	-0.0176667	0.03533333
12	YJR001W	AVT1	-0.043	0.057	0.054	0.006	-0.01	0.022	0.00033333	0.02833333
16	YJR001W	AVT1	-0.091	0.068	-0.135	0.051	-0.195	0.016	-0.1403333	0.045
1	YEL064C	AVT2	0.184	0.011	0.086	0.138	-0.181	0.106	0.02966667	0.085
5	YEL064C	AVT2	-0.211	0.085	0.007	0.073	-0.092	0.015	-0.0986667	0.05766667
8	YEL064C	AVT2	0.209	0.028	-0.031	0.011	-0.141	0.034	0.01233333	0.02433333
9	YEL064C	AVT2	0.202	0.016	0.085	0.03	-0.001	0.024	0.09533333	0.02333333
11	YEL064C	AVT2	0.168	0.033	0.236	0.017	-0.023	0.058	0.127	0.036
12	YEL064C	AVT2	0.417	0.033	0.609	0.044	0.172	0.043	0.39933333	0.04
16	YEL064C	AVT2	-0.271	0.035	0.393	0.035	-0.187	0.12	-0.0216667	0.06333333
1	YKL146W	AVT3	0.271	0.071	0.068	0.031	0.135	0.038	0.158	0.04666667
5	YKL146W	AVT3	0.032	0.03	-0.02	0.106	0.031	0.055	0.01433333	0.06366667
8	YKL146W	AVT3	0.071	0.011	-0.001	0.02	0.036	0.042	0.03533333	0.02433333
9	YKL146W	AVT3	0.114	0.023	0.047	0.065	0.005	0.038	0.05533333	0.042
11	YKL146W	AVT3	0.131	0.042	0.072	0.053	0.07	0.064	0.091	0.053
12	YKL146W	AVT3	0.078	0.025	0.008	0.019	0.049	0.044	0.045	0.02933333
16	YKL146W	AVT3	0.051	0.027	0.039	0.088	0.059	0.038	0.04966667	0.051
1	YNL101W	AVT4	0.21	0.04	0.029	0.024	0.13	0.099	0.123	0.05433333
5	YNL101W	AVT4	-0.039	0.04	0.066	0.026	0.046	0.058	0.02433333	0.04133333
8	YNL101W	AVT4	0.058	0.037	-0.052	0.053	-0.001	0.032	0.00166667	0.04066667

9	YNL101W	AVT4	0.094	0.02	0.056	0.076	0.098	0.009	0.08266667	0.035
11	YNL101W	AVT4	0.096	0.015	0.063	0.009	0.133	0.037	0.09733333	0.02033333
12	YNL101W	AVT4	0.064	0.004	0.017	0.07	0.078	0.027	0.053	0.03366667
16	YNL101W	AVT4	0.033	0.117	-0.057	0.142	0.157	0.119	0.04433333	0.126
1	YBL089W	AVT5	0.116	0.098	0.178	0.011	0.009	0.107	0.101	0.072
5	YBL089W	AVT5	-0.104	0.029	-0.027	0.043	-0.017	0.03	-0.0493333	0.034
8	YBL089W	AVT5	-0.078	0.074	-0.05	0.016	0.015	0.106	-0.0376667	0.06533333
9	YBL089W	AVT5	0	0.009	-0.059	0.1	-0.009	0.01	-0.0226667	0.03966667
11	YBL089W	AVT5	-0.038	0.105	-0.097	0.015	0.052	0.016	-0.0276667	0.04533333
12	YBL089W	AVT5	-0.084	0.052	-0.009	0.068	0.099	0.044	0.002	0.05466667
16	YBL089W	AVT5	0.029	0.106	-0.104	0.096	-0.105	0.049	-0.06	0.08366667
1	YER119C	AVT6	0.042	0.017	0.058	0.037	-0.006	0.032	0.03133333	0.02866667
5	YER119C	AVT6	-0.009	0.061	-0.073	0.065	-0.002	0.026	-0.028	0.05066667
8	YER119C	AVT6	-0.024	0.008	0.045	0.013	0.095	0.034	0.03866667	0.01833333
9	YER119C	AVT6	0.025	0.007	0.032	0.037	0.025	0.029	0.02733333	0.02433333
11	YER119C	AVT6	0.019	0.054	0.069	0.052	0.046	0.045	0.04466667	0.05033333
12	YER119C	AVT6	0.005	0.019	0.066	0.033	0.001	0.047	0.024	0.033
16	YER119C	AVT6	0.021	0.088	0.071	0.035	0.049	0.082	0.047	0.06833333
1	YILO88C	AVT7	0.05	0.048	0.097	0.005	0.081	0.02	0.076	0.02433333
5	YILO88C	AVT7	0.047	0.024	0.107	0.029	0.069	0.065	0.07433333	0.03933333
8	YILO88C	AVT7	-0.013	0.021	0.035	0.009	0.032	0.03	0.018	0.02
9	YILO88C	AVT7	0.076	0.016	-0.029	0.121	0.1	0.035	0.049	0.05733333
11	YILO88C	AVT7	0.045	0.055	0.078	0.111	0.093	0.097	0.072	0.08766667
12	YILO88C	AVT7	0.009	0.047	0.117	0.008	0.063	0.035	0.063	0.03
16	YILO88C	AVT7	0.127	0.023	0.131	0.106	0.029	0.125	0.09566667	0.08466667
1	YPR122W	AXL1	0.43	0.049	-0.078	0.149	-0.177	0.269	0.05833333	0.15566667
5	YPR122W	AXL1	-0.463	0.003	0.129	0.097	-0.548	0	-0.294	0.03333333
8	YPR122W	AXL1	-0.06	0.476	0.022	0.035	0.256	0.06	0.07266667	0.19033333
9	YPR122W	AXL1	0.401	0.028	0.789	0.184	0.287	0.147	0.49233333	0.11966667

11	YPR122W	AXL1	-0.07	0.539	0.181	0.021	-0.542	0.009	-0.1436667	0.18966667
12	YPR122W	AXL1	-0.009	0.349	0.062	0.173	-0.227	0.232	-0.058	0.25133333
16	YPR122W	AXL1	0.013	0.079	0.572	0.257	0.286	0.548	0.29033333	0.29466667
1	YIL140W	AXL2	-0.116	0.073	-0.072	0.112	-0.082	0.133	-0.09	0.106
5	YIL140W	AXL2	0.027	0.013	0.052	0.05	-0.026	0.018	0.01766667	0.027
8	YIL140W	AXL2	-0.111	0.078	0.009	0.08	0.023	0.05	-0.0263333	0.06933333
9	YIL140W	AXL2	-0.093	0.057	0.036	0.058	-0.086	0.089	-0.0476667	0.068
11	YIL140W	AXL2	-0.087	0.007	0.093	0.02	-0.002	0.108	0.00133333	0.045
12	YIL140W	AXL2	-0.059	0.035	0.028	0.069	-0.041	0.077	-0.024	0.06033333
16	YIL140W	AXL2	-0.111	0.085	0.071	0.058	-0.04	0.122	-0.0266667	0.08833333
1	YIL124W	AYR1	0.07	0.058	0.06	0.04	0.041	0.049	0.057	0.049
5	YIL124W	AYR1	-0.021	0.004	-0.016	0.018	0.011	0.094	-0.0086667	0.03866667
8	YIL124W	AYR1	0.027	0.055	-0.011	0.093	-0.011	0.025	0.00166667	0.05766667
9	YIL124W	AYR1	0.085	0.06	-0.072	0.008	0.023	0.042	0.012	0.03666667
11	YIL124W	AYR1	-0.017	0.05	-0.047	0.068	0.059	0.069	-0.0016667	0.06233333
12	YIL124W	AYR1	0.057	0.016	0.071	0.061	0.01	0.017	0.046	0.03133333
16	YIL124W	AYR1	0.156	0.056	0.092	0.109	0.021	0.071	0.08966667	0.07866667
1	YLL063C	AYT1	-0.04	0.038	-0.006	0.076	-0.078	0.07	-0.0413333	0.06133333
5	YLL063C	AYT1	-0.021	0.035	-0.051	0.114	0.03	0.09	-0.014	0.07966667
8	YLL063C	AYT1	-0.07	0.011	-0.074	0.022	-0.01	0.116	-0.0513333	0.04966667
9	YLL063C	AYT1	-0.088	0.043	-0.071	0.048	-0.058	0.032	-0.0723333	0.041
11	YLL063C	AYT1	-0.106	0.071	-0.034	0.093	0.002	0.039	-0.046	0.06766667
12	YLL063C	AYT1	-0.047	0.001	-0.083	0.112	0.003	0.062	-0.0423333	0.05833333
16	YLL063C	AYT1	-0.101	0.033	-0.026	0.119	-0.127	0.03	-0.0846667	0.06066667
1	YOR113W	AZF1	-0.052	0.01	0.036	0.035	0.014	0.018	-0.0006667	0.021
5	YOR113W	AZF1	-0.046	0.092	0.007	0.053	0.062	0.061	0.00766667	0.06866667
8	YOR113W	AZF1	-0.048	0.025	0.019	0.049	0.034	0.041	0.00166667	0.03833333
9	YOR113W	AZF1	-0.005	0.051	0.099	0.154	-0.011	0.045	0.02766667	0.08333333
11	YOR113W	AZF1	-0.088	0.069	-0.042	0.071	0.048	0.007	-0.0273333	0.049

12	YOR113W	AZF1	-0.035	0.03	-0.066	0.024	-0.025	0.029	-0.042	0.02766667
16	YOR113W	AZF1	-0.069	0.033	-0.001	0.035	0.194	0.047	0.04133333	0.03833333
1	YGR224W	AZR1	-0.096	0.006	0.004	0.07	-0.082	0.096	-0.058	0.05733333
5	YGR224W	AZR1	-0.011	0.008	-0.089	0.058	-0.095	0.18	-0.065	0.082
8	YGR224W	AZR1	0.015	0.005	-0.126	0.103	0.004	0.101	-0.0356667	0.06966667
9	YGR224W	AZR1	-0.041	0.041	-0.044	0.009	-0.056	0.086	-0.047	0.04533333
11	YGR224W	AZR1	-0.022	0.035	-0.012	0.059	-0.079	0.045	-0.0376667	0.04633333
12	YGR224W	AZR1	-0.039	0.039	-0.026	0.079	-0.035	0.012	-0.0333333	0.04333333
16	YGR224W	AZR1	-0.145	0.022	-0.084	0.063	-0.032	0.113	-0.087	0.066
1	YOR134W	BAG7	0.059	0.051	0.043	0.009	0.123	0.081	0.075	0.047
5	YOR134W	BAG7	0.092	0.077	0.072	0.024	0.092	0.07	0.08533333	0.057
8	YOR134W	BAG7	0.038	0.046	0.07	0.019	0.048	0.049	0.052	0.038
9	YOR134W	BAG7	-0.01	0.057	0.025	0.054	0.007	0.087	0.00733333	0.066
11	YOR134W	BAG7	-0.011	0.015	-0.026	0.019	0.066	0.11	0.00966667	0.048
12	YOR134W	BAG7	0.028	0.009	0.058	0.041	0	0.071	0.02866667	0.04033333
16	YOR134W	BAG7	0.06	0.107	0.033	0.093	0.045	0.16	0.046	0.12
1	YBR068C	BAP2	-0.044	0.038	0.136	0.059	0.052	0.031	0.048	0.04266667
5	YBR068C	BAP2	0.053	0.009	0.019	0.116	0.022	0.131	0.03133333	0.08533333
8	YBR068C	BAP2	-0.053	0.027	0.066	0.035	0.065	0.049	0.026	0.037
9	YBR068C	BAP2	-0.061	0.042	0.015	0.052	0.091	0.01	0.015	0.03466667
11	YBR068C	BAP2	0.062	0.025	0.076	0.04	0.087	0.029	0.075	0.03133333
12	YBR068C	BAP2	-0.104	0.03	0.044	0.092	0.08	0.016	0.00666667	0.046
16	YBR068C	BAP2	-0.072	0.062	0.009	0.059	0.047	0.033	-0.0053333	0.05133333
1	YDR046C	BAP3	0.045	0.069	-0.108	0.038	0.089	0.061	0.00866667	0.056
5	YDR046C	BAP3	0.036	0.03	-0.071	0.104	0.067	0.012	0.01066667	0.04866667
8	YDR046C	BAP3	0.095	0.07	-0.578	0.026	0.113	0.051	-0.1233333	0.049
9	YDR046C	BAP3	0.021	0.009	0.301	0.131	0.032	0.013	0.118	0.051
11	YDR046C	BAP3	0.095	0.01	-0.131	0.058	0.034	0.034	-0.0006667	0.034
12	YDR046C	BAP3	0.052	0.056	-0.136	0.028	0.094	0.104	0.00333333	0.06266667

16	YDR046C	BAP3	-0.008	0.091	-0.099	0.064	0.199	0.111	0.03066667	0.08866667
1	YIL015W	BAR1	-0.027	0.028	0.014	0.064	0.035	0.001	0.00733333	0.031
5	YIL015W	BAR1	-0.07	0.034	-0.006	0.068	0.08	0.04	0.00133333	0.04733333
8	YIL015W	BAR1	-0.038	0.015	-0.019	0.077	0.016	0.011	-0.0136667	0.03433333
9	YIL015W	BAR1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL015W	BAR1	-0.002	0.04	-0.009	0.028	-0.013	0.062	-0.008	0.04333333
12	YIL015W	BAR1	-0.043	0.032	-0.007	0.013	0.046	0.028	-0.0013333	0.02433333
16	YIL015W	BAR1	-0.053	0.021	0.024	0.034	0.059	0.052	0.01	0.03566667
1	YKR099W	BAS1	-0.15	0.075	-0.028	0.018	-0.087	0.032	-0.0883333	0.04166667
5	YKR099W	BAS1	-0.021	0.013	0.069	0.008	-0.054	0.12	-0.002	0.047
8	YKR099W	BAS1	-0.135	0.033	0.032	0.029	-0.124	0.073	-0.0756667	0.045
9	YKR099W	BAS1	-0.089	0.051	0.03	0.039	-0.095	0.05	-0.0513333	0.04666667
11	YKR099W	BAS1	0.075	0.052	0.203	0.015	0.098	0.089	0.12533333	0.052
12	YKR099W	BAS1	-0.313	0.008	-0.186	0.014	-0.19	0.009	-0.2296667	0.01033333
16	YKR099W	BAS1	-0.153	0.028	-0.068	0.066	-0.116	0.052	-0.1123333	0.04866667
1	YJR148W	BAT2	0.062	0.008	-0.007	0.081	0.028	0.078	0.02766667	0.05566667
5	YJR148W	BAT2	0.021	0.084	-0.021	0.126	-0.038	0.118	-0.0126667	0.10933333
8	YJR148W	BAT2	0.015	0.032	0.003	0.019	0.022	0.008	0.01333333	0.01966667
9	YJR148W	BAT2	0.087	0.063	-0.004	0.016	-0.004	0.036	0.02633333	0.03833333
11	YJR148W	BAT2	0.008	0.051	-0.046	0.053	-0.046	0.04	-0.028	0.048
12	YJR148W	BAT2	0.014	0.014	0.031	0.085	-0.027	0	0.006	0.033
16	YJR148W	BAT2	0.01	0.098	-0.042	0.143	-0.021	0.044	-0.0176667	0.095
1	YJL020C	BBC1	-0.122	0.065	-0.056	0.078	0.024	0.065	-0.0513333	0.06933333
5	YJL020C	BBC1	-0.068	0.039	-0.015	0.086	0.019	0.088	-0.0213333	0.071
8	YJL020C	BBC1	-0.075	0.022	-0.069	0.094	-0.012	0.008	-0.052	0.04133333
9	YJL020C	BBC1	-0.185	0.012	0.104	0.029	-0.066	0.041	-0.049	0.02733333
11	YJL020C	BBC1	-0.086	0.022	-0.072	0.082	-0.076	0.068	-0.078	0.05733333
12	YJL020C	BBC1	-0.107	0.042	-0.13	0.055	-0.031	0.034	-0.0893333	0.04366667
16	YJL020C	BBC1	-0.092	0.046	-0.06	0.108	0.025	0.031	-0.0423333	0.06166667

1	YMR237W	BCH1	0.306	0.344	-0.007	0.014	0.017	0.013	0.10533333	0.12366667
5	YMR237W	BCH1	0.002	0.018	-0.002	0.011	-0.002	0	-0.0006667	0.00966667
8	YMR237W	BCH1	-0.003	0.009	0.004	0.007	-0.002	0	-0.0003333	0.00533333
9	YMR237W	BCH1	0.582	0.411	-0.118	0.006	-0.002	0	0.154	0.139
11	YMR237W	BCH1	0.385	0.477	-0.038	0.009	-0.002	0	0.115	0.162
12	YMR237W	BCH1	0.364	0.109	0.172	0.034	0.01	0.014	0.182	0.05233333
16	YMR237W	BCH1	0.023	0.021	0.024	0.021	0.009	0.008	0.01866667	0.01666667
1	YKR027W	BCH2	0.083	0.023	0.015	0.042	0.116	0.095	0.07133333	0.05333333
5	YKR027W	BCH2	-0.073	0.042	-0.041	0.014	0.064	0.042	-0.0166667	0.03266667
8	YKR027W	BCH2	0.059	0.016	0.016	0.004	0.034	0.034	0.03633333	0.018
9	YKR027W	BCH2	0.049	0.041	0.031	0.075	0.056	0.022	0.04533333	0.046
11	YKR027W	BCH2	0.004	0.075	-0.013	0.077	-0.078	0.034	-0.029	0.062
12	YKR027W	BCH2	0.11	0.02	-0.04	0.094	-0.002	0.009	0.02266667	0.041
16	YKR027W	BCH2	-0.004	0.027	-0.107	0.126	-0.16	0.07	-0.0903333	0.07433333
1	YJL095W	BCK1	-0.195	0.023	0.222	0.078	0.135	0.063	0.054	0.05466667
5	YJL095W	BCK1	0.063	0.008	0.197	0.058	-0.013	0.03	0.08233333	0.032
8	YJL095W	BCK1	0.121	0.015	0.34	0.067	0.183	0.042	0.21466667	0.04133333
9	YJL095W	BCK1	-0.208	0.006	-0.039	0.054	-0.174	0.039	-0.1403333	0.033
11	YJL095W	BCK1	-0.268	0.029	-0.133	0.063	-0.193	0.011	-0.198	0.03433333
12	YJL095W	BCK1	0.058	0.011	0.245	0.05	0.311	0.007	0.20466667	0.02266667
16	YJL095W	BCK1	0.181	0.099	0.413	0.071	0.397	0.174	0.33033333	0.11466667
1	YER167W	BCK2	-0.081	0.007	-0.154	0.109	0.013	0.047	-0.074	0.05433333
5	YER167W	BCK2	-0.045	0.064	-0.054	0.046	-0.057	0.093	-0.052	0.06766667
8	YER167W	BCK2	-0.013	0.003	0.015	0.077	-0.035	0.022	-0.011	0.034
9	YER167W	BCK2	-0.217	0.041	-0.081	0.016	-0.04	0.064	-0.1126667	0.04033333
11	YER167W	BCK2	-0.103	0.037	-0.125	0.012	-0.06	0.094	-0.096	0.04766667
12	YER167W	BCK2	-0.055	0.073	-0.118	0.043	-0.106	0.038	-0.093	0.05133333
16	YER167W	BCK2	-0.231	0.073	-0.288	0.013	-0.175	0.01	-0.2313333	0.032
1	YDR375C	BCS1	-0.097	0.007	0.069	0.054	-0.143	0.023	-0.057	0.028

5	YDR375C	BCS1	-0.129	0.017	0.088	0.05	0.091	0.035	0.01666667	0.034
8	YDR375C	BCS1	-0.032	0.036	0.025	0.013	-0.251	0.061	-0.086	0.03666667
9	YDR375C	BCS1	-0.034	0.022	0.085	0.006	-0.062	0.01	-0.0036667	0.01266667
11	YDR375C	BCS1	0.019	0.012	0.05	0.014	0.026	0.033	0.03166667	0.01966667
12	YDR375C	BCS1	0.014	0.004	0.065	0.035	0.229	0.107	0.10266667	0.04866667
16	YDR375C	BCS1	-0.016	0.061	0.012	0.117	0.044	0.033	0.01333333	0.07033333
1	YDL070W	BDF2	-0.031	0.072	-0.077	0.046	-0.089	0.078	-0.0656667	0.06533333
5	YDL070W	BDF2	0.039	0.102	-0.049	0.045	0.032	0.043	0.00733333	0.06333333
8	YDL070W	BDF2	-0.027	0.07	-0.027	0.039	0.114	0.02	0.02	0.043
9	YDL070W	BDF2	0.036	0.028	0.151	0.044	-0.038	0.067	0.04966667	0.04633333
11	YDL070W	BDF2	-0.009	0.014	-0.138	0.072	-0.021	0.081	-0.056	0.05566667
12	YDL070W	BDF2	0.027	0.045	-0.045	0.013	-0.074	0.02	-0.0306667	0.026
16	YDL070W	BDF2	-0.016	0.09	-0.105	0.06	0.01	0.029	-0.037	0.05966667
1	YAL060W	BDH1	0.013	0.005	0.113	0.041	0.022	0.036	0.04933333	0.02733333
5	YAL060W	BDH1	0.001	0.011	-0.087	0.078	0.053	0.031	-0.011	0.04
8	YAL060W	BDH1	-0.031	0.013	-0.001	0.059	0.035	0.049	0.001	0.04033333
9	YAL060W	BDH1	0.016	0.011	-0.026	0.063	0.005	0.013	-0.0016667	0.029
11	YAL060W	BDH1	-0.017	0.009	-0.109	0.129	-0.015	0.034	-0.047	0.05733333
12	YAL060W	BDH1	-0.013	0.028	-0.115	0.126	-0.071	0.048	-0.0663333	0.06733333
16	YAL060W	BDH1	0.026	0.061	-0.095	0.06	0.001	0.065	-0.0226667	0.062
1	YAL061W	BDH2	0.093	0.034	-0.131	0.31	0.239	0.029	0.067	0.12433333
5	YAL061W	BDH2	0.08	0.064	-0.059	0.119	0.057	0.109	0.026	0.09733333
8	YAL061W	BDH2	0.01	0.01	0.006	0.072	0.11	0.212	0.042	0.098
9	YAL061W	BDH2	-0.006	0.02	-0.055	0.049	0.148	0.013	0.029	0.02733333
11	YAL061W	BDH2	-0.002	0.058	-0.072	0.211	0.073	0.086	-0.0003333	0.11833333
12	YAL061W	BDH2	0.03	0.03	-0.076	0.046	0.023	0.019	-0.0076667	0.03166667
16	YAL061W	BDH2	0.053	0.066	-0.083	0.052	0.069	0.028	0.013	0.04866667
1	YBR200W	BEM1	0.173	0.422	0.327	0.038	0.056	0.091	0.18533333	0.18366667
5	YBR200W	BEM1	-0.133	0.027	-0.044	0.047	-0.469	0	-0.2153333	0.02466667

8	YBR200W	BEM1	-0.089	0.026	0.377	0.004	0.033	0.072	0.107	0.034
9	YBR200W	BEM1	-0.19	0.01	0.108	0.143	0.032	0.06	-0.0166667	0.071
11	YBR200W	BEM1	-0.06	0.027	0.119	0.077	-0.259	0.15	-0.0666667	0.08466667
12	YBR200W	BEM1	-0.076	0.219	0.351	0.093	0.137	0.068	0.13733333	0.12666667
16	YBR200W	BEM1	-0.144	0.138	0.009	0.037	-0.407	0.012	-0.1806667	0.06233333
1	YER155C	BEM2	-0.279	0.093	-0.425	0.063	-0.226	0.106	-0.31	0.08733333
5	YER155C	BEM2	0.031	0.013	NaN	NaN	-0.003	0.068	0.014	0.0405
8	YER155C	BEM2	-0.447	0.024	-0.657	0.024	-0.525	0.084	-0.543	0.044
9	YER155C	BEM2	-0.183	0.027	-0.119	0.089	-0.138	0.062	-0.1466667	0.05933333
11	YER155C	BEM2	-0.236	0.018	-0.214	0.121	-0.189	0.007	-0.213	0.04866667
12	YER155C	BEM2	-0.124	0.005	-0.204	0.012	-0.166	0.067	-0.1646667	0.028
16	YER155C	BEM2	-0.155	0.092	-0.167	0.067	-0.157	0.035	-0.1596667	0.06466667
1	YPL115C	BEM3	0.007	0.04	-0.035	0.016	0.048	0.056	0.00666667	0.03733333
5	YPL115C	BEM3	-0.003	0.031	-0.004	0.072	0.02	0.038	0.00433333	0.047
8	YPL115C	BEM3	0.007	0.031	0.048	0.045	0.001	0.034	0.01866667	0.03666667
9	YPL115C	BEM3	0.041	0.018	0.124	0.012	0.017	0.071	0.06066667	0.03366667
11	YPL115C	BEM3	-0.069	0.083	-0.057	0.026	-0.031	0.026	-0.0523333	0.045
12	YPL115C	BEM3	0.001	0.035	0.013	0.016	0.01	0.017	0.008	0.02266667
16	YPL115C	BEM3	-0.001	0.081	0.006	0.072	0.12	0.049	0.04166667	0.06733333
1	YPL161C	BEM4	-0.113	0.07	-0.01	0.021	-0.062	0.04	-0.0616667	0.04366667
5	YPL161C	BEM4	-0.392	0.043	-0.072	0.03	-0.065	0.016	-0.1763333	0.02966667
8	YPL161C	BEM4	-0.003	0.042	0.17	0.036	0.04	0.037	0.069	0.03833333
9	YPL161C	BEM4	0.168	0.086	0.253	0.014	0.235	0.02	0.21866667	0.04
11	YPL161C	BEM4	0.009	0.049	0.08	0.089	0.075	0.03	0.05466667	0.056
12	YPL161C	BEM4	0.033	0.013	0.142	0.026	0.023	0.026	0.066	0.02166667
16	YPL161C	BEM4	0.284	0.073	0.439	0.009	0.502	0.012	0.40833333	0.03133333
1	YLR412W	BER1	-0.031	0.049	-0.004	0.111	-0.053	0.104	-0.0293333	0.088
5	YLR412W	BER1	-0.036	0.036	-0.024	0.096	-0.175	0.063	-0.0783333	0.065
8	YLR412W	BER1	0.013	0.079	0.03	0.033	0.054	0.068	0.03233333	0.06

9	YLR412W	BER1	-0.047	0.06	-0.012	0.163	-0.074	0.019	-0.0443333	0.08066667
11	YLR412W	BER1	0.023	0.029	0.019	0.042	-0.085	0.052	-0.0143333	0.041
12	YLR412W	BER1	-0.044	0.049	0.014	0.032	-0.099	0.027	-0.043	0.036
16	YLR412W	BER1	-0.123	0.035	0.025	0.052	0.144	0.189	0.01533333	0.092
1	YJR053W	BFA1	-0.081	0.026	0.039	0.039	-0.096	0.012	-0.046	0.02566667
5	YJR053W	BFA1	-0.044	0.013	0.042	0.131	-0.063	0.041	-0.0216667	0.06166667
8	YJR053W	BFA1	-0.018	0.038	0.001	0.022	0.042	0.021	0.00833333	0.027
9	YJR053W	BFA1	-0.058	0.055	0.092	0.001	-0.074	0.038	-0.0133333	0.03133333
11	YJR053W	BFA1	0.001	0.037	0.082	0.073	0.042	0.009	0.04166667	0.03966667
12	YJR053W	BFA1	-0.057	0.039	0.054	0.07	-0.118	0.052	-0.0403333	0.05366667
16	YJR053W	BFA1	-0.142	0.015	0.011	0.099	-0.081	0.059	-0.0706667	0.05766667
1	YGR282C	BGL2	0.004	0.119	0.004	0.013	-0.028	0.16	-0.0066667	0.09733333
5	YGR282C	BGL2	-0.049	0.039	-0.093	0.016	0.06	0.008	-0.0273333	0.021
8	YGR282C	BGL2	0.053	0.097	-0.015	0.109	0.061	0.02	0.033	0.07533333
9	YGR282C	BGL2	0.034	0.025	0.01	0.1	0.033	0.063	0.02566667	0.06266667
11	YGR282C	BGL2	0.115	0.071	-0.027	0.053	-0.054	0.105	0.01133333	0.07633333
12	YGR282C	BGL2	-0.044	0.071	-0.052	0.075	0.068	0.072	-0.0093333	0.07266667
16	YGR282C	BGL2	0.015	0.16	-0.035	0.059	-0.052	0.162	-0.024	0.127
1	YCL029C	BIK1	-0.069	0.039	-0.074	0.057	0.043	0.016	-0.0333333	0.03733333
5	YCL029C	BIK1	-0.104	0.025	-0.001	0.067	-0.008	0.051	-0.0376667	0.04766667
8	YCL029C	BIK1	-0.034	0.016	-0.025	0.039	0.003	0.02	-0.0186667	0.025
9	YCL029C	BIK1	-0.098	0.033	0.025	0.149	0.042	0.02	-0.0103333	0.06733333
11	YCL029C	BIK1	-0.037	0.013	0.03	0.029	-0.075	0.084	-0.0273333	0.042
12	YCL029C	BIK1	0.042	0.007	0.078	0.021	0.058	0.05	0.05933333	0.026
16	YCL029C	BIK1	-0.01	0.041	-0.045	0.036	0.034	0.005	-0.007	0.02733333
1	YER016W	BIM1	0.253	0.011	0.385	0.025	0.024	0.015	0.22066667	0.017
5	YER016W	BIM1	NaN	NaN	-0.001	0	0.12	0.026	0.0595	0.013
8	YER016W	BIM1	0.264	0.062	0.467	0.079	0.182	0.04	0.30433333	0.06033333
9	YER016W	BIM1	0.183	0.06	0.164	0.085	0.102	0.055	0.14966667	0.06666667

11	YER016W	BIM1	0.279	0.052	0.505	0.056	0.174	0.046	0.31933333	0.05133333
12	YER016W	BIM1	0.306	0.056	0.551	0.064	0.321	0.018	0.39266667	0.046
16	YER016W	BIM1	-0.154	0.067	0.027	0.035	-0.33	0.101	-0.1523333	0.06766667
1	YGR286C	BIO2	0.053	0.033	-0.022	0.002	0.038	0.021	0.023	0.01866667
5	YGR286C	BIO2	0.009	0.04	-0.031	0.068	0.015	0.07	-0.0023333	0.05933333
8	YGR286C	BIO2	0.009	0.05	0.043	0.007	0.051	0.006	0.03433333	0.021
9	YGR286C	BIO2	0.092	0.008	-0.009	0.127	0.042	0.013	0.04166667	0.04933333
11	YGR286C	BIO2	0.023	0.029	-0.084	0.128	0.014	0.098	-0.0156667	0.085
12	YGR286C	BIO2	-0.009	0.031	-0.035	0.042	0.011	0.075	-0.011	0.04933333
16	YGR286C	BIO2	0.082	0.084	-0.093	0.119	0.006	0.083	-0.0016667	0.09533333
1	YNR058W	BIO3	-0.048	0.069	-0.081	0.044	0.032	0.031	-0.0323333	0.048
5	YNR058W	BIO3	-0.038	0.081	-0.054	0.042	-0.056	0.052	-0.0493333	0.05833333
8	YNR058W	BIO3	-0.057	0.041	-0.041	0.043	0.065	0.008	-0.011	0.03066667
9	YNR058W	BIO3	-0.027	0.059	0.032	0.082	-0.037	0.008	-0.0106667	0.04966667
11	YNR058W	BIO3	0.023	0.048	-0.021	0.06	-0.066	0.087	-0.0213333	0.065
12	YNR058W	BIO3	-0.006	0.016	-0.086	0.068	-0.04	0.064	-0.044	0.04933333
16	YNR058W	BIO3	0.018	0.111	-0.021	0.08	0.159	0.028	0.052	0.073
1	YNR057C	BIO4	0.172	0.01	0.06	0.118	0.051	0.046	0.09433333	0.058
5	YNR057C	BIO4	0.02	0.06	-0.093	0.157	0.009	0.082	-0.0213333	0.09966667
8	YNR057C	BIO4	0.086	0.026	0.05	0.04	0.015	0.037	0.05033333	0.03433333
9	YNR057C	BIO4	0.106	0.006	0.096	0.061	0.022	0.034	0.07466667	0.03366667
11	YNR057C	BIO4	0.129	0.051	0.007	0.063	0.003	0.057	0.04633333	0.057
12	YNR057C	BIO4	0.1	0.027	0.036	0.028	-0.073	0.046	0.021	0.03366667
16	YNR057C	BIO4	0.094	0.1	-0.03	0.213	0.055	0.06	0.03966667	0.12433333
1	YNR056C	BIO5	-0.061	0.106	-0.022	0.117	-0.037	0.026	-0.04	0.083
5	YNR056C	BIO5	0.052	0.05	-0.027	0.041	0.034	0.05	0.01966667	0.047
8	YNR056C	BIO5	-0.072	0.022	0.019	0.028	0.033	0.06	-0.0066667	0.03666667
9	YNR056C	BIO5	-0.103	0.08	-0.005	0.108	0.059	0.023	-0.0163333	0.07033333
11	YNR056C	BIO5	0.006	0.042	0.036	0.043	0.077	0.032	0.03966667	0.039

12	YNR056C	BIO5	-0.039	0.028	0.029	0.069	0.071	0.012	0.02033333	0.03633333
16	YNR056C	BIO5	-0.083	0.065	0.09	0.102	0.066	0.032	0.02433333	0.06633333
1	YBR270C	BIT2	0.009	0.06	0.025	0.007	0.045	0.033	0.02633333	0.03333333
5	YBR270C	BIT2	0.039	0.023	-0.026	0.071	-0.025	0.096	-0.004	0.06333333
8	YBR270C	BIT2	0.002	0.058	-0.007	0.012	0.017	0.047	0.004	0.039
9	YBR270C	BIT2	0	0.043	0.041	0.024	0.008	0.051	0.01633333	0.03933333
11	YBR270C	BIT2	0.019	0.038	-0.047	0.083	-0.023	0.078	-0.017	0.06633333
12	YBR270C	BIT2	0.026	0.034	0.011	0.04	-0.017	0.081	0.00666667	0.05166667
16	YBR270C	BIT2	0.091	0.037	0.019	0.113	0.063	0.064	0.05766667	0.07133333
1	YJL058C	BIT61	-0.095	0.029	0.07	0.016	0.075	0.046	0.01666667	0.03033333
5	YJL058C	BIT61	-0.077	0.01	0.02	0.144	-0.038	0.098	-0.0316667	0.084
8	YJL058C	BIT61	-0.07	0.056	0.07	0.007	-0.016	0.067	-0.0053333	0.04333333
9	YJL058C	BIT61	-0.106	0.04	-0.006	0.053	-0.028	0.049	-0.0466667	0.04733333
11	YJL058C	BIT61	-0.008	0.003	-0.013	0.059	0.007	0.016	-0.0046667	0.026
12	YJL058C	BIT61	-0.07	0.012	-0.023	0.04	-0.047	0.041	-0.0466667	0.031
16	YJL058C	BIT61	-0.118	0.032	0.091	0.059	0.098	0.029	0.02366667	0.04
1	YKL061W	BLI1	-0.069	0.106	-0.002	0.049	-0.014	0.029	-0.0283333	0.06133333
5	YKL061W	BLI1	0.052	0.006	-0.048	0.055	-0.047	0.088	-0.0143333	0.04966667
8	YKL061W	BLI1	-0.061	0.043	-0.037	0.047	-0.046	0.091	-0.048	0.06033333
9	YKL061W	BLI1	-0.014	0.026	-0.081	0.099	0.037	0.008	-0.0193333	0.04433333
11	YKL061W	BLI1	0.001	0.022	-0.054	0.054	0.046	0.017	-0.0023333	0.031
12	YKL061W	BLI1	-0.052	0.054	0.053	0.086	0.076	0.038	0.02566667	0.05933333
16	YKL061W	BLI1	-0.07	0.065	-0.016	0.184	0.035	0.066	-0.017	0.105
1	YFL007W	BLM10	0.236	0.081	0.081	0.063	-0.069	0.069	0.08266667	0.071
5	YFL007W	BLM10	0.052	0.045	-0.009	0.064	0.06	0.051	0.03433333	0.05333333
8	YFL007W	BLM10	0.161	0.068	0.087	0.047	0.059	0.021	0.10233333	0.04533333
9	YFL007W	BLM10	0.118	0.035	0.038	0.02	0.025	0.022	0.06033333	0.02566667
11	YFL007W	BLM10	0.086	0.073	0.04	0.012	0.051	0.024	0.059	0.03633333
12	YFL007W	BLM10	0.095	0.005	-0.004	0.039	0.053	0.047	0.048	0.03033333

16	YFL007W	BLM10	0.059	0.05	-0.051	0.047	0.122	0.016	0.04333333	0.03766667
1	YLR408C	BLS1	0.158	0.079	-0.014	0.062	0.121	0.132	0.08833333	0.091
5	YLR408C	BLS1	-0.012	0.065	-0.004	0.022	-0.002	0.019	-0.006	0.03533333
8	YLR408C	BLS1	0.035	0.049	0.008	0.057	0.011	0.047	0.018	0.051
9	YLR408C	BLS1	0.08	0.043	-0.009	0.062	0.052	0.059	0.041	0.05466667
11	YLR408C	BLS1	0.065	0.036	0.008	0.055	0.016	0.024	0.02966667	0.03833333
12	YLR408C	BLS1	0.035	0.022	-0.049	0.031	-0.101	0.035	-0.03833333	0.02933333
16	YLR408C	BLS1	0.072	0.043	0.001	0.005	0.274	0.14	0.11566667	0.06266667
1	YER177W	BMH1	-0.068	0.004	-0.22	0.012	-0.129	0.102	-0.139	0.03933333
5	YER177W	BMH1	0.018	0.034	-0.106	0.168	0.104	0.143	0.00533333	0.115
8	YER177W	BMH1	-0.047	0.047	-0.169	0.02	-0.072	0.036	-0.096	0.03433333
9	YER177W	BMH1	-0.109	0.026	-0.058	0.03	-0.126	0.006	-0.0976667	0.02066667
11	YER177W	BMH1	-0.023	0.034	-0.173	0.089	-0.135	0.061	-0.1103333	0.06133333
12	YER177W	BMH1	-0.011	0.033	-0.169	0.088	-0.073	0.028	-0.0843333	0.04966667
16	YER177W	BMH1	-0.139	0.174	-0.254	0.049	-0.441	0.066	-0.278	0.09633333
1	YDR099W	BMH2	0.007	0.018	-0.05	0.102	-0.032	0.034	-0.025	0.05133333
5	YDR099W	BMH2	0.043	0.034	0.076	0.008	0.044	0.055	0.05433333	0.03233333
8	YDR099W	BMH2	-0.025	0.032	-0.007	0.033	0.063	0.009	0.01033333	0.02466667
9	YDR099W	BMH2	-0.078	0.044	0.036	0.05	0.023	0.021	-0.0063333	0.03833333
11	YDR099W	BMH2	0.013	0.047	-0.005	0.056	0.055	0.05	0.021	0.051
12	YDR099W	BMH2	0.017	0.026	-0.039	0.021	0.016	0.014	-0.002	0.02033333
16	YDR099W	BMH2	-0.018	0.045	-0.044	0.077	-0.031	0.03	-0.031	0.05066667
1	YJR025C	BNA1	-0.05	0.234	0.314	0.321	-0.08	0.113	0.06133333	0.22266667
5	YJR025C	BNA1	-0.018	0.131	0.163	0.391	-0.23	0.024	-0.0283333	0.182
8	YJR025C	BNA1	-0.114	0.09	0.282	0.46	0.036	0.206	0.068	0.252
9	YJR025C	BNA1	-0.178	0.013	0.419	0.096	-0.169	0.086	0.024	0.065
11	YJR025C	BNA1	-0.117	0.032	0.483	0.215	-0.151	0.065	0.07166667	0.104
12	YJR025C	BNA1	-0.236	0.077	0.511	0.086	0.647	0.011	0.30733333	0.058
16	YJR025C	BNA1	-0.035	0.029	0.534	0.019	-0.07	0.137	0.143	0.06166667

1	YJR078W	BNA2	0.105	0.118	0.062	0.058	0.028	0.054	0.065	0.07666667
5	YJR078W	BNA2	0	0.026	0.058	0.028	0.019	0.05	0.02566667	0.03466667
8	YJR078W	BNA2	0.057	0.007	0.033	0.045	0.006	0.107	0.032	0.053
9	YJR078W	BNA2	0.06	0.004	-0.038	0.08	-0.001	0.056	0.007	0.04666667
11	YJR078W	BNA2	0.047	0.015	0.046	0.052	0.025	0.052	0.03933333	0.03966667
12	YJR078W	BNA2	0.073	0.058	0.009	0.067	0.026	0.013	0.036	0.046
16	YJR078W	BNA2	0.112	0.034	0.021	0.02	0.084	0.092	0.07233333	0.04866667
1	YJL060W	BNA3	0.094	0.082	-0.129	0.099	-0.055	0.014	-0.03	0.065
5	YJL060W	BNA3	-0.003	0.083	-0.006	0.03	-0.038	0.043	-0.01566667	0.052
8	YJL060W	BNA3	0.022	0.057	-0.014	0.072	0.002	0.052	0.00333333	0.06033333
9	YJL060W	BNA3	0.003	0.038	-0.013	0.053	-0.112	0.073	-0.04066667	0.05466667
11	YJL060W	BNA3	0.088	0.04	-0.067	0.054	-0.003	0.088	0.006	0.06066667
12	YJL060W	BNA3	-0.001	0.063	-0.051	0.068	-0.046	0.042	-0.03266667	0.05766667
16	YJL060W	BNA3	0.062	0.035	0.04	0.024	-0.002	0.022	0.03333333	0.027
1	YBL098W	BNA4	0.123	0.029	0.057	0.012	0.057	0.082	0.079	0.041
5	YBL098W	BNA4	0.025	0.051	-0.035	0.09	0.015	0.026	0.00166667	0.05566667
8	YBL098W	BNA4	-0.039	0.026	-0.019	0.027	0.093	0.125	0.01166667	0.05933333
9	YBL098W	BNA4	0.03	0.012	0.039	0.016	0.019	0.027	0.02933333	0.01833333
11	YBL098W	BNA4	0.041	0.015	-0.107	0.041	0.13	0.039	0.02133333	0.03166667
12	YBL098W	BNA4	0.043	0.036	0.008	0.006	-0.039	0.027	0.004	0.023
16	YBL098W	BNA4	0.058	0.062	-0.229	0.085	0.017	0.082	-0.05133333	0.07633333
1	YLR231C	BNA5	-0.117	0.014	-0.124	0.039	-0.075	0.182	-0.10533333	0.07833333
5	YLR231C	BNA5	0.024	0.07	-0.019	0.128	-0.049	0.06	-0.01466667	0.086
8	YLR231C	BNA5	-0.082	0.011	-0.071	0.01	-0.051	0.014	-0.068	0.01166667
9	YLR231C	BNA5	-0.124	0.073	0.018	0.093	-0.182	0.063	-0.096	0.07633333
11	YLR231C	BNA5	-0.043	0.096	0.059	0.054	0.004	0.089	0.00666667	0.07966667
12	YLR231C	BNA5	-0.059	0.019	0.007	0.024	-0.037	0.047	-0.02966667	0.03
16	YLR231C	BNA5	-0.206	0.059	0.015	0.017	0.036	0.016	-0.05166667	0.03066667
1	YFR047C	BNA6	0.095	0.035	0.059	0.031	-0.075	0.049	0.02633333	0.03833333

5	YFR047C	BNA6	0.014	0.037	0.114	0.147	-0.115	0.018	0.00433333	0.06733333
8	YFR047C	BNA6	0.066	0.052	0.005	0.059	-0.072	0.004	-0.0003333	0.03833333
9	YFR047C	BNA6	0.023	0.035	0.002	0.037	-0.077	0.089	-0.0173333	0.05366667
11	YFR047C	BNA6	-0.101	0.055	0.093	0.055	-0.022	0.03	-0.01	0.04666667
12	YFR047C	BNA6	-0.009	0.018	0.042	0.057	-0.037	0.01	-0.0013333	0.02833333
16	YFR047C	BNA6	0.06	0.058	0.046	0.106	0.074	0.029	0.06	0.06433333
1	YDR428C	BNA7	-0.005	0.031	-0.241	0.054	-0.157	0.014	-0.1343333	0.033
5	YDR428C	BNA7	-0.038	0.077	-0.043	0.068	-0.151	0.176	-0.0773333	0.107
8	YDR428C	BNA7	-0.104	0.019	-0.191	0.104	-0.218	0.075	-0.171	0.066
9	YDR428C	BNA7	-0.05	0.057	-0.253	0.062	-0.183	0.054	-0.162	0.05766667
11	YDR428C	BNA7	-0.033	0.019	-0.261	0.002	-0.217	0.083	-0.1703333	0.03466667
12	YDR428C	BNA7	-0.057	0.045	-0.19	0.057	-0.202	0.035	-0.1496667	0.04566667
16	YDR428C	BNA7	0.062	0.031	-0.144	0.078	-0.018	0.113	-0.0333333	0.074
1	YNL271C	BNI1	0.281	0.006	0.056	0.06	0.028	0.036	0.12166667	0.034
5	YNL271C	BNI1	0.116	0.035	-0.127	0.006	0.023	0.057	0.004	0.03266667
8	YNL271C	BNI1	0.271	0.037	-0.287	0.109	-0.104	0.029	-0.04	0.05833333
9	YNL271C	BNI1	0.298	0.047	0.123	0.011	-0.031	0.009	0.13	0.02233333
11	YNL271C	BNI1	0.315	0.028	-0.032	0.039	0.016	0.059	0.09966667	0.042
12	YNL271C	BNI1	0.484	0.003	0.19	0.026	0.222	0.05	0.29866667	0.02633333
16	YNL271C	BNI1	0.33	0.048	-0.231	0.057	-0.311	0.108	-0.0706667	0.071
1	YNL233W	BNI4	-0.007	0.102	0.021	0.038	-0.061	0.066	-0.0156667	0.06866667
5	YNL233W	BNI4	0.037	0.133	0.084	0.156	0.065	0.093	0.062	0.12733333
8	YNL233W	BNI4	0.051	0.026	0.029	0.038	-0.167	0.112	-0.029	0.05866667
9	YNL233W	BNI4	0.055	0.029	0.155	0.041	-0.051	0.006	0.053	0.02533333
11	YNL233W	BNI4	0.166	0.034	0.013	0.134	-0.07	0.044	0.03633333	0.07066667
12	YNL233W	BNI4	0.039	0.062	0.001	0.09	-0.089	0.089	-0.0163333	0.08033333
16	YNL233W	BNI4	-0.021	0.093	-0.127	0.077	-0.135	0.054	-0.0943333	0.07466667
1	YNL166C	BNI5	-0.113	0.093	-0.1	0.132	0.092	0.049	-0.0403333	0.09133333
5	YNL166C	BNI5	-0.062	0.021	0.141	0.024	0.154	0.054	0.07766667	0.033

8	YNL166C	BNI5	-0.043	0.018	0.067	0.023	0.031	0.078	0.01833333	0.03966667
9	YNL166C	BNI5	-0.111	0.015	0.092	0.091	0.114	0.067	0.03166667	0.05766667
11	YNL166C	BNI5	-0.018	0.026	0.056	0.16	0.097	0.077	0.045	0.08766667
12	YNL166C	BNI5	-0.117	0.045	-0.045	0.084	0.009	0.037	-0.051	0.05533333
16	YNL166C	BNI5	-0.085	0.129	0.012	0.18	-0.024	0.052	-0.0323333	0.12033333
1	YIL159W	BNR1	0.055	0.004	0.243	0.505	-0.017	0.003	0.09366667	0.17066667
5	YIL159W	BNR1	0.003	0.008	-0.237	0.008	-0.019	0	-0.0843333	0.00533333
8	YIL159W	BNR1	0.03	0.007	0.316	0.406	-0.019	0	0.109	0.13766667
9	YIL159W	BNR1	0.049	0.01	0.055	0.156	-0.019	0	0.02833333	0.05533333
11	YIL159W	BNR1	0.021	0.01	-0.189	0.088	-0.003	0.018	-0.057	0.03866667
12	YIL159W	BNR1	0.302	0.161	0.145	0.143	0.243	0.18	0.23	0.16133333
16	YIL159W	BNR1	0.074	0.007	0.078	0.355	0.005	0.022	0.05233333	0.128
1	YGR230W	BNS1	-0.112	0.092	0.018	0.056	-0.062	0.011	-0.052	0.053
5	YGR230W	BNS1	0.003	0.013	-0.005	0.115	-0.045	0.123	-0.0156667	0.08366667
8	YGR230W	BNS1	-0.036	0.065	-0.003	0.042	-0.032	0.05	-0.0236667	0.05233333
9	YGR230W	BNS1	-0.086	0.043	0.063	0.07	-0.067	0.03	-0.03	0.04766667
11	YGR230W	BNS1	0.034	0.017	-0.01	0.059	-0.06	0.037	-0.012	0.03766667
12	YGR230W	BNS1	-0.053	0.018	-0.019	0.008	-0.066	0.034	-0.046	0.02
16	YGR230W	BNS1	-0.155	0.112	-0.014	0.017	-0.013	0.09	-0.0606667	0.073
1	YBL085W	BOI1	0.189	0.075	0.146	0.128	0.251	0.083	0.19533333	0.09533333
5	YBL085W	BOI1	0.105	0.049	0.09	0.026	-0.05	0.177	0.04833333	0.084
8	YBL085W	BOI1	0.029	0.061	0.11	0.011	0.039	0.16	0.05933333	0.07733333
9	YBL085W	BOI1	0.057	0.07	-0.118	0.272	0.019	0.081	-0.014	0.141
11	YBL085W	BOI1	0.072	0.011	-0.034	0.172	0.004	0.042	0.014	0.075
12	YBL085W	BOI1	0.079	0.039	0.034	0.021	-0.038	0.023	0.025	0.02766667
16	YBL085W	BOI1	0.083	0.059	-0.058	0.137	-0.028	0.028	-0.001	0.07466667
1	YER114C	BOI2	-0.001	0.103	-0.035	0.068	0.03	0.041	-0.002	0.07066667
5	YER114C	BOI2	-0.007	0.067	-0.064	0.115	0.07	0.07	-0.0003333	0.084
8	YER114C	BOI2	0.03	0.039	0.052	0.009	0.09	0.007	0.05733333	0.01833333

9	YER114C	BOI2	-0.016	0.048	0.058	0.092	0.065	0.015	0.03566667	0.05166667
11	YER114C	BOI2	0.001	0.04	-0.01	0.024	0.079	0.1	0.02333333	0.05466667
12	YER114C	BOI2	-0.046	0.047	-0.022	0.103	0.031	0.049	-0.0123333	0.06633333
16	YER114C	BOI2	-0.083	0.06	-0.05	0.018	0.176	0.045	0.01433333	0.041
1	YLR267W	BOP2	0.15	0.009	0.007	0.024	0.035	0.116	0.064	0.04966667
5	YLR267W	BOP2	-0.009	0.012	-0.013	0.042	0.048	0.065	0.00866667	0.03966667
8	YLR267W	BOP2	0.07	0.081	-0.047	0.007	0.05	0.048	0.02433333	0.04533333
9	YLR267W	BOP2	0.06	0.037	0.031	0.078	0.008	0.049	0.033	0.05466667
11	YLR267W	BOP2	0.086	0.031	-0.07	0.006	-0.023	0.033	-0.0023333	0.02333333
12	YLR267W	BOP2	0.095	0.012	0.053	0.07	0.009	0.073	0.05233333	0.05166667
16	YLR267W	BOP2	0.074	0.017	0.065	0.055	-0.087	0.028	0.01733333	0.03333333
1	YNL042W	BOP3	0.03	0.023	0.009	0.021	-0.055	0.055	-0.0053333	0.033
5	YNL042W	BOP3	-0.011	0.068	0.125	0.05	-0.011	0.051	0.03433333	0.05633333
8	YNL042W	BOP3	-0.056	0.015	-0.047	0.095	-0.093	0.062	-0.0653333	0.05733333
9	YNL042W	BOP3	-0.028	0.036	-0.064	0.028	-0.09	0.045	-0.0606667	0.03633333
11	YNL042W	BOP3	-0.002	0.007	0.059	0.153	-0.04	0.065	0.00566667	0.075
12	YNL042W	BOP3	0.01	0.084	-0.052	0.015	-0.035	0.015	-0.0256667	0.038
16	YNL042W	BOP3	-0.039	0.07	-0.01	0.053	-0.087	0.07	-0.0453333	0.06433333
1	YNL275W	BOR1	0.036	0.02	0.144	0.019	0.163	0.142	0.11433333	0.06033333
5	YNL275W	BOR1	-0.035	0.184	-0.025	0.11	-0.009	0.208	-0.023	0.16733333
8	YNL275W	BOR1	0.079	0.032	0.133	0.097	0.133	0.03	0.115	0.053
9	YNL275W	BOR1	0.139	0.074	0.173	0.133	0.11	0.037	0.14066667	0.08133333
11	YNL275W	BOR1	0.141	0.063	0.068	0.173	0.083	0.015	0.09733333	0.08366667
12	YNL275W	BOR1	0.266	0.046	0.211	0.064	0.158	0.117	0.21166667	0.07566667
16	YNL275W	BOR1	0.125	0.009	-0.019	0.375	-0.116	0.213	-0.0033333	0.199
1	YCR032W	BPH1	0.03	0.049	-0.046	0.045	-0.01	0.019	-0.0086667	0.03766667
5	YCR032W	BPH1	0.053	0.061	0.024	0.068	-0.022	0.043	0.01833333	0.05733333
8	YCR032W	BPH1	0.048	0.049	-0.09	0.054	0.003	0.07	-0.013	0.05766667
9	YCR032W	BPH1	0.036	0.039	-0.088	0.085	-0.039	0.008	-0.0303333	0.044

11	YCR032W	BPH1	-0.002	0.06	0.004	0.004	-0.023	0.038	-0.007	0.034
12	YCR032W	BPH1	0.09	0.002	-0.013	0.123	-0.035	0.004	0.014	0.043
16	YCR032W	BPH1	-0.075	0.045	-0.178	0.094	-0.315	0.023	-0.1893333	0.054
1	YLL015W	BPT1	0.024	0.03	0.082	0.01	-0.014	0.044	0.03066667	0.028
5	YLL015W	BPT1	-0.023	0.049	0.078	0.019	0.01	0.02	0.02166667	0.02933333
8	YLL015W	BPT1	-0.083	0.037	0.024	0.041	0.016	0.033	-0.0143333	0.037
9	YLL015W	BPT1	-0.076	0.055	-0.052	0.106	0.048	0.047	-0.0266667	0.06933333
11	YLL015W	BPT1	-0.306	0.054	-0.173	0.014	0.046	0.049	-0.1443333	0.039
12	YLL015W	BPT1	-0.163	0.053	-0.219	0.148	0.005	0.023	-0.1256667	0.07466667
16	YLL015W	BPT1	0.084	0.025	0.141	0.03	0.099	0.115	0.108	0.05666667
1	YDL074C	BRE1	-0.054	0.037	0.077	0.071	0.032	0.01	0.01833333	0.03933333
5	YDL074C	BRE1	-0.103	0.024	-0.368	0.343	0	0	-0.157	0.12233333
8	YDL074C	BRE1	-0.023	0.036	-0.048	0.015	-0.072	0.062	-0.0476667	0.03766667
9	YDL074C	BRE1	-0.019	0.034	-0.048	0.015	0.021	0.022	-0.0153333	0.02366667
11	YDL074C	BRE1	-0.125	0.046	-0.277	0.022	0.193	0.259	-0.0696667	0.109
12	YDL074C	BRE1	0.069	0.033	-0.14	0.195	0.442	0.105	0.12366667	0.111
16	YDL074C	BRE1	-0.158	0.035	-0.333	0.052	0	0	-0.1636667	0.029
1	YLR015W	BRE2	-0.009	0.029	0.01	0.022	0.018	0.061	0.00633333	0.03733333
5	YLR015W	BRE2	-0.034	0.032	0.015	0.113	0.019	0.104	0	0.083
8	YLR015W	BRE2	-0.056	0.051	-0.105	0.077	-0.007	0.006	-0.056	0.04466667
9	YLR015W	BRE2	0.073	0.107	-0.09	0.08	0.041	0.017	0.008	0.068
11	YLR015W	BRE2	-0.012	0.044	-0.171	0.089	0.015	0.056	-0.056	0.063
12	YLR015W	BRE2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR015W	BRE2	-0.066	0.03	-0.169	0.037	-0.03	0.129	-0.0883333	0.06533333
1	YDL231C	BRE4	-0.008	0.066	0	0.053	0.01	0.084	0.00066667	0.06766667
5	YDL231C	BRE4	0.057	0.05	0.027	0.071	-0.022	0.01	0.02066667	0.04366667
8	YDL231C	BRE4	0.009	0.041	-0.03	0.034	-0.052	0.028	-0.0243333	0.03433333
9	YDL231C	BRE4	-0.001	0.113	-0.069	0.054	0.014	0.045	-0.0186667	0.07066667
11	YDL231C	BRE4	0.032	0.045	0.02	0.031	0.083	0.031	0.045	0.03566667

12	YDL231C	BRE4	0.009	0.063	0.003	0.09	0.044	0.062	0.01866667	0.07166667
16	YDL231C	BRE4	-0.019	0.03	0.007	0.08	0.034	0.103	0.00733333	0.071
1	YNR051C	BRE5	0.006	0.026	-0.035	0.076	0.075	0.037	0.01533333	0.04633333
5	YNR051C	BRE5	0.102	0.009	-0.043	0.052	0.212	0.015	0.09033333	0.02533333
8	YNR051C	BRE5	-0.174	0.049	-0.517	0.034	-0.167	0.005	-0.286	0.02933333
9	YNR051C	BRE5	0.133	0.044	0.391	0.025	0.086	0.058	0.20333333	0.04233333
11	YNR051C	BRE5	-0.076	0.01	-0.207	0.01	-0.103	0.058	-0.1286667	0.026
12	YNR051C	BRE5	0.036	0.009	-0.055	0.086	0.106	0.037	0.029	0.044
16	YNR051C	BRE5	-0.686	0.015	-0.698	0.051	-0.581	0.081	-0.655	0.049
1	YGL007W	BRP1	-0.034	0.109	0.101	0.062	-0.011	0.025	0.01866667	0.06533333
5	YGL007W	BRP1	-0.01	0.043	-0.08	0.014	0.055	0.042	-0.0116667	0.033
8	YGL007W	BRP1	0.01	0.02	0.145	0.052	0.126	0.03	0.09366667	0.034
9	YGL007W	BRP1	-0.128	0.009	-0.074	0.035	-0.024	0.046	-0.0753333	0.03
11	YGL007W	BRP1	-0.044	0.028	0.174	0.22	0.273	0.046	0.13433333	0.098
12	YGL007W	BRP1	0.084	0.047	0.107	0.058	0.323	0.086	0.17133333	0.06366667
16	YGL007W	BRP1	-0.002	0.071	0.21	0.071	0.269	0.097	0.159	0.07966667
1	YPR057W	BRR1	-0.263	0.052	0.062	0.046	-0.027	0.01	-0.076	0.036
5	YPR057W	BRR1	0.084	0.067	0.312	0.064	0.032	0.078	0.14266667	0.06966667
8	YPR057W	BRR1	-0.273	0.049	0.229	0.008	-0.081	0.054	-0.0416667	0.037
9	YPR057W	BRR1	-0.275	0.041	-0.045	0.07	-0.062	0.039	-0.1273333	0.05
11	YPR057W	BRR1	-0.337	0.01	-0.014	0.051	-0.117	0.053	-0.156	0.038
12	YPR057W	BRR1	-0.087	0.019	0.078	0.107	-0.065	0.029	-0.0246667	0.05166667
16	YPR057W	BRR1	0.013	0.01	0.314	0.046	-0.026	0.078	0.10033333	0.04466667
1	YDL037C	BSC1	0.014	0.052	-0.001	0.109	-0.026	0.042	-0.0043333	0.06766667
5	YDL037C	BSC1	-0.012	0.078	-0.016	0.085	0.022	0.064	-0.002	0.07566667
8	YDL037C	BSC1	-0.004	0.091	0.021	0.063	0.011	0.037	0.00933333	0.06366667
9	YDL037C	BSC1	-0.008	0.015	-0.018	0.082	0.014	0.03	-0.004	0.04233333
11	YDL037C	BSC1	-0.043	0.124	0.047	0.004	-0.003	0.036	0.00033333	0.05466667
12	YDL037C	BSC1	-0.045	0.019	-0.001	0.04	-0.101	0.024	-0.049	0.02766667

16	YDL037C	BSC1	-0.081	0.052	0.014	0.095	-0.016	0.014	-0.0276667	0.05366667
1	YDR275W	BSC2	-0.022	0.048	0.064	0.005	0.053	0.022	0.03166667	0.025
5	YDR275W	BSC2	-0.016	0.024	0.059	0.081	-0.033	0.035	0.00333333	0.04666667
8	YDR275W	BSC2	-0.021	0.022	0.092	0.045	0.039	0.093	0.03666667	0.05333333
9	YDR275W	BSC2	-0.034	0.063	0.032	0.051	0.033	0.025	0.01033333	0.04633333
11	YDR275W	BSC2	-0.024	0.037	-0.019	0.057	-0.029	0.067	-0.024	0.05366667
12	YDR275W	BSC2	-0.056	0.042	0.115	0.009	0.024	0.022	0.02766667	0.02433333
16	YDR275W	BSC2	0.007	0.067	0.11	0.022	0.038	0.061	0.05166667	0.05
1	YNR069C	BSC5	-0.122	0.008	0.023	0.067	-0.062	0.11	-0.0536667	0.06166667
5	YNR069C	BSC5	0.013	0.07	0.05	0.061	-0.083	0.073	-0.0066667	0.068
8	YNR069C	BSC5	-0.024	0.029	0.05	0.062	0.026	0.102	0.01733333	0.06433333
9	YNR069C	BSC5	-0.02	0.01	-0.046	0.045	-0.001	0.049	-0.0223333	0.03466667
11	YNR069C	BSC5	0.027	0.027	0.02	0.019	-0.056	0.05	-0.003	0.032
12	YNR069C	BSC5	-0.034	0.026	0.084	0.051	0.017	0.058	0.02233333	0.045
16	YNR069C	BSC5	-0.057	0.122	0	0.111	-0.012	0.094	-0.023	0.109
1	YOL137W	BSC6	0.082	0.054	-0.057	0.001	0.058	0.079	0.02766667	0.04466667
5	YOL137W	BSC6	0.095	0.024	0.015	0.065	-0.009	0.061	0.03366667	0.05
8	YOL137W	BSC6	0.027	0.05	0.029	0.063	-0.018	0.015	0.01266667	0.04266667
9	YOL137W	BSC6	0.049	0.036	-0.098	0.07	0.046	0.088	-0.001	0.06466667
11	YOL137W	BSC6	0.012	0.041	-0.041	0.035	0.003	0.047	-0.0086667	0.041
12	YOL137W	BSC6	0.03	0.014	-0.048	0.096	-0.074	0.036	-0.0306667	0.04866667
16	YOL137W	BSC6	0.111	0.081	0.109	0.078	0.109	0.115	0.10966667	0.09133333
1	YBR290W	BSD2	0.198	0.051	0.002	0.142	0.045	0.09	0.08166667	0.09433333
5	YBR290W	BSD2	-0.044	0.074	-0.022	0.02	0.004	0.139	-0.0206667	0.07766667
8	YBR290W	BSD2	0.033	0.016	0.075	0.064	-0.015	0.269	0.031	0.11633333
9	YBR290W	BSD2	0.083	0.014	0.097	0.122	0.043	0.095	0.07433333	0.077
11	YBR290W	BSD2	0.029	0.041	-0.177	0.249	-0.042	0.031	-0.0633333	0.107
12	YBR290W	BSD2	0.024	0.05	0.063	0.011	-0.041	0.092	0.01533333	0.051
16	YBR290W	BSD2	0.047	0.067	-0.162	0.08	-0.273	0.145	-0.1293333	0.09733333

1	YPR171W	BSP1	-0.086	0.105	0.082	0.055	-0.025	0.029	-0.0096667	0.063
5	YPR171W	BSP1	-0.062	0.038	0.081	0.011	-0.033	0.055	-0.0046667	0.03466667
8	YPR171W	BSP1	0.037	0.015	0.016	0.03	0.037	0.028	0.03	0.02433333
9	YPR171W	BSP1	-0.072	0.064	0.088	0.099	0.001	0.056	0.00566667	0.073
11	YPR171W	BSP1	-0.035	0.082	0.073	0.078	0.06	0.01	0.03266667	0.05666667
12	YPR171W	BSP1	-0.063	0.059	0.022	0.066	0.075	0.13	0.01133333	0.085
16	YPR171W	BSP1	0.023	0.015	-0.082	0.188	0.036	0.049	-0.0076667	0.084
1	YFL025C	BST1	0.004	0.083	0.07	0.024	0.116	0.088	0.06333333	0.065
5	YFL025C	BST1	-0.165	0.049	-0.136	0.06	-0.087	0.117	-0.1293333	0.07533333
8	YFL025C	BST1	0.034	0.031	0.131	0.126	0.155	0.056	0.10666667	0.071
9	YFL025C	BST1	-0.077	0.073	0.074	0.079	0.058	0.023	0.01833333	0.05833333
11	YFL025C	BST1	-0.138	0.007	-0.011	0.08	-0.044	0.087	-0.0643333	0.058
12	YFL025C	BST1	-0.05	0.048	0.023	0.119	0.086	0.069	0.01966667	0.07866667
16	YFL025C	BST1	-0.173	0.017	-0.069	0.07	-0.071	0.025	-0.1043333	0.03733333
1	YGR142W	BTN2	0.177	0.087	0.065	0.021	0.063	0.008	0.10166667	0.03866667
5	YGR142W	BTN2	0.053	0.073	0.03	0.05	0.056	0.047	0.04633333	0.05666667
8	YGR142W	BTN2	0.104	0.023	-0.047	0.009	-0.025	0.049	0.01066667	0.027
9	YGR142W	BTN2	0.123	0.037	-0.136	0.121	0.006	0.063	-0.0023333	0.07366667
11	YGR142W	BTN2	0.073	0.058	-0.016	0.052	0.036	0.024	0.031	0.04466667
12	YGR142W	BTN2	0.129	0.031	0.038	0.044	0.094	0.046	0.087	0.04033333
16	YGR142W	BTN2	0.157	0.054	-0.036	0.097	0.038	0.071	0.053	0.074
1	YPL069C	BTS1	-0.099	0.042	-0.054	0.043	-0.009	0.073	-0.054	0.05266667
5	YPL069C	BTS1	-0.15	0.087	-0.368	0.098	-0.212	0.015	-0.2433333	0.06666667
8	YPL069C	BTS1	-0.172	0.048	-0.283	0.054	-0.081	0.003	-0.1786667	0.035
9	YPL069C	BTS1	-0.191	0.038	0.04	0.07	0.018	0.028	-0.0443333	0.04533333
11	YPL069C	BTS1	-0.073	0.042	-0.111	0.016	-0.091	0.058	-0.0916667	0.03866667
12	YPL069C	BTS1	-0.013	0.018	-0.015	0.075	-0.076	0.038	-0.0346667	0.04366667
16	YPL069C	BTS1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YDR252W	BTT1	0.093	0.01	0.015	0.019	0.097	0	0.06833333	0.00966667

5	YDR252W	BTT1	0	0.07	-0.091	0.054	-0.124	0.173	-0.0716667	0.099
8	YDR252W	BTT1	-0.014	0.053	0.008	0.034	0.145	0.067	0.04633333	0.05133333
9	YDR252W	BTT1	0.018	0.051	0.094	0.047	0.056	0.08	0.056	0.05933333
11	YDR252W	BTT1	-0.069	0.047	0.01	0.015	0.021	0.054	-0.0126667	0.03866667
12	YDR252W	BTT1	-0.046	0.054	-0.071	0.043	-0.007	0.037	-0.0413333	0.04466667
16	YDR252W	BTT1	0.01	0.098	0.128	0.018	0.024	0.062	0.054	0.05933333
1	YGR188C	BUB1	0.075	0.013	0.138	0.077	-0.022	0.075	0.06366667	0.055
5	YGR188C	BUB1	-0.452	0.001	-0.114	0.056	-0.158	0.028	-0.2413333	0.02833333
8	YGR188C	BUB1	0.306	0.007	0.229	0.126	0.236	0.052	0.257	0.06166667
9	YGR188C	BUB1	0.036	0.036	-0.109	0.024	-0.138	0.033	-0.0703333	0.031
11	YGR188C	BUB1	0.038	0.052	0.005	0.068	-0.112	0.04	-0.023	0.05333333
12	YGR188C	BUB1	0.172	0.005	0.195	0.033	0.058	0.027	0.14166667	0.02166667
16	YGR188C	BUB1	-0.111	0.074	-0.023	0.131	-0.318	0.111	-0.1506667	0.10533333
1	YMR055C	BUB2	0.107	0.023	0.025	0.084	0.105	0.048	0.079	0.05166667
5	YMR055C	BUB2	-0.049	0.046	0.056	0.062	0.025	0.066	0.01066667	0.058
8	YMR055C	BUB2	0.077	0.013	-0.015	0.028	0.092	0.061	0.05133333	0.034
9	YMR055C	BUB2	0.07	0.023	0.062	0.063	0.052	0.074	0.06133333	0.05333333
11	YMR055C	BUB2	0.032	0.008	-0.011	0.029	0.021	0.038	0.014	0.025
12	YMR055C	BUB2	0.065	0.018	-0.032	0.029	-0.015	0.01	0.006	0.019
16	YMR055C	BUB2	0.051	0.023	-0.017	0.005	0.063	0.051	0.03233333	0.02633333
1	YOR026W	BUB3	0.183	0.028	0.199	0.066	0.089	0.123	0.157	0.07233333
5	YOR026W	BUB3	-0.405	0.053	-0.14	0.052	-0.145	0.065	-0.23	0.05666667
8	YOR026W	BUB3	0.24	0.08	0.005	0.018	0.06	0.02	0.10166667	0.03933333
9	YOR026W	BUB3	-0.012	0.063	-0.123	0.032	-0.08	0.047	-0.0716667	0.04733333
11	YOR026W	BUB3	0.186	0.03	0.042	0.019	0.036	0.01	0.088	0.01966667
12	YOR026W	BUB3	0.228	0.017	0.107	0.057	0.088	0.018	0.141	0.03066667
16	YOR026W	BUB3	0.157	0.096	-0.121	0.104	-0.148	0.058	-0.0373333	0.086
1	YGL174W	BUD13	-0.043	0.073	-0.006	0.135	-0.119	0.197	-0.056	0.135
5	YGL174W	BUD13	-0.075	0.086	-0.125	0.154	0.101	0.2	-0.033	0.14666667

8	YGL174W	BUD13	-0.071	0.044	-0.135	0.104	-0.024	0.029	-0.0766667	0.059
9	YGL174W	BUD13	-0.134	0.019	0.001	0.208	-0.039	0.107	-0.0573333	0.11133333
11	YGL174W	BUD13	-0.057	0.054	0.008	0.109	0.033	0.133	-0.0053333	0.09866667
12	YGL174W	BUD13	0.062	0.028	0.102	0.064	0.163	0.014	0.109	0.03533333
16	YGL174W	BUD13	-0.106	0.038	0.011	0.088	0.124	0.067	0.00966667	0.06433333
1	YAR014C	BUD14	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR014C	BUD14	-0.04	0.092	0.11	0.049	-0.003	0.055	0.02233333	0.06533333
8	YAR014C	BUD14	0.022	0.014	0.148	0.042	0.084	0.104	0.08466667	0.05333333
9	YAR014C	BUD14	0.024	0.046	0.019	0.058	0.03	0.03	0.02433333	0.04466667
11	YAR014C	BUD14	0.001	0.059	-0.025	0.005	-0.172	0.1	-0.0653333	0.05466667
12	YAR014C	BUD14	-0.038	0.042	0.053	0.111	-0.024	0.046	-0.003	0.06633333
16	YAR014C	BUD14	-0.58	0.034	-0.41	0.046	-0.428	0.015	-0.4726667	0.03166667
1	YNR027W	BUD17	0.108	0.038	0.036	0.03	0.006	0.018	0.05	0.02866667
5	YNR027W	BUD17	-0.064	0.091	0.092	0.028	-0.018	0.045	0.00333333	0.05466667
8	YNR027W	BUD17	0.039	0.062	0.055	0.03	0.059	0.021	0.051	0.03766667
9	YNR027W	BUD17	0.017	0.032	-0.071	0.046	0.005	0.024	-0.0163333	0.034
11	YNR027W	BUD17	-0.021	0.089	0.08	0.075	0.034	0.006	0.031	0.05666667
12	YNR027W	BUD17	-0.012	0.031	0.054	0.029	0.025	0.07	0.02233333	0.04333333
16	YNR027W	BUD17	-0.01	0.049	0.06	0.121	0.094	0.159	0.048	0.10966667
1	YJL188C	BUD19	0.045	0.038	-0.059	0.052	-0.073	0.058	-0.029	0.04933333
5	YJL188C	BUD19	-0.069	0.089	-0.074	0.013	-0.057	0.11	-0.0666667	0.07066667
8	YJL188C	BUD19	-0.012	0.033	-0.052	0.052	-0.018	0.064	-0.0273333	0.04966667
9	YJL188C	BUD19	0.023	0.045	0.019	0.051	-0.083	0.055	-0.0136667	0.05033333
11	YJL188C	BUD19	0.057	0.086	-0.014	0.056	-0.066	0.051	-0.0076667	0.06433333
12	YJL188C	BUD19	-0.02	0.041	-0.057	0.118	-0.16	0.014	-0.079	0.05766667
16	YJL188C	BUD19	-0.116	0.07	-0.163	0.043	-0.283	0.071	-0.1873333	0.06133333
1	YKL092C	BUD2	0.175	0.016	0.001	0.061	0.093	0.069	0.08966667	0.04866667
5	YKL092C	BUD2	0.016	0.044	0.074	0.107	0.029	0.058	0.03966667	0.06966667
8	YKL092C	BUD2	0.103	0.049	0.03	0.024	0.056	0.028	0.063	0.03366667

9	YKL092C	BUD2	0.132	0.012	0.035	0.031	0.037	0.007	0.068	0.01666667
11	YKL092C	BUD2	0.08	0.001	-0.015	0.086	-0.02	0.054	0.015	0.047
12	YKL092C	BUD2	0.066	0.005	0.063	0.088	0.014	0.019	0.04766667	0.03733333
16	YKL092C	BUD2	0.102	0.018	-0.03	0.032	0.018	0.027	0.03	0.02566667
1	YOR078W	BUD21	-0.011	0.087	0.086	0.064	0.099	0.037	0.058	0.06266667
5	YOR078W	BUD21	-0.116	0.033	0.068	0.087	-0.035	0.059	-0.0276667	0.05966667
8	YOR078W	BUD21	-0.037	0.017	-0.005	0.063	-0.117	0.04	-0.053	0.04
9	YOR078W	BUD21	-0.045	0.006	0.257	0.007	0.128	0.026	0.11333333	0.013
11	YOR078W	BUD21	-0.111	0.029	0.065	0.011	-0.002	0.005	-0.016	0.015
12	YOR078W	BUD21	0.111	0.007	0.306	0.039	0.207	0.086	0.208	0.044
16	YOR078W	BUD21	-0.154	0.014	0.38	0.295	0.126	0.061	0.11733333	0.12333333
1	YDR241W	BUD26	-0.092	0.067	0.063	0.04	-0.061	0.087	-0.03	0.06466667
5	YDR241W	BUD26	-0.11	0.003	0.067	0.012	0.11	0.045	0.02233333	0.02
8	YDR241W	BUD26	-0.222	0.024	-0.05	0.023	-0.157	0.114	-0.143	0.05366667
9	YDR241W	BUD26	-0.109	0.027	0.035	0.02	-0.022	0.041	-0.032	0.02933333
11	YDR241W	BUD26	-0.058	0.005	0.03	0.043	-0.127	0.023	-0.0516667	0.02366667
12	YDR241W	BUD26	-0.075	0.041	0.049	0.022	0.019	0.032	-0.0023333	0.03166667
16	YDR241W	BUD26	-0.429	0.064	-0.027	0.123	-0.115	0.11	-0.1903333	0.099
1	YFL023W	BUD27	0.129	0.074	0.095	0.059	0.024	0.051	0.08266667	0.06133333
5	YFL023W	BUD27	-0.073	0.108	-0.058	0.014	-0.058	0.041	-0.063	0.05433333
8	YFL023W	BUD27	0.295	0.071	0.097	0.037	0.031	0.039	0.141	0.049
9	YFL023W	BUD27	0.102	0.039	0.046	0.055	-0.079	0.022	0.023	0.03866667
11	YFL023W	BUD27	0.194	0.054	0.059	0.011	0.078	0.088	0.11033333	0.051
12	YFL023W	BUD27	0.27	0.07	0.112	0.046	0.126	0.026	0.16933333	0.04733333
16	YFL023W	BUD27	0.161	0.098	-0.013	0.088	-0.036	0.06	0.03733333	0.082
1	YLR062C	BUD28	-0.097	0.064	-0.087	0.1	-0.079	0.098	-0.0876667	0.08733333
5	YLR062C	BUD28	-0.08	0.089	0.157	0.056	0.078	0.037	0.05166667	0.06066667
8	YLR062C	BUD28	-0.066	0.061	-0.042	0.026	0.021	0.003	-0.029	0.03
9	YLR062C	BUD28	-0.105	0.08	-0.103	0.193	0.017	0.044	-0.0636667	0.10566667

11	YLR062C	BUD28	-0.053	0.038	-0.099	0.063	0.029	0.038	-0.041	0.04633333
12	YLR062C	BUD28	0.014	0.026	0.132	0.024	0.046	0.038	0.064	0.02933333
16	YLR062C	BUD28	-0.27	0.022	-0.158	0.118	-0.19	0.008	-0.206	0.04933333
1	YCL014W	BUD3	0.09	0.018	0.137	0.022	0.063	0.021	0.09666667	0.02033333
5	YCL014W	BUD3	0.04	0.08	0.148	0.046	-0.06	0.085	0.04266667	0.07033333
8	YCL014W	BUD3	0.074	0.029	0.106	0.062	-0.026	0.013	0.05133333	0.03466667
9	YCL014W	BUD3	0.02	0.033	0.043	0.009	-0.022	0.092	0.01366667	0.04466667
11	YCL014W	BUD3	-0.007	0.006	0.073	0.034	0.064	0.031	0.04333333	0.02366667
12	YCL014W	BUD3	0.065	0.014	0.085	0.083	0.163	0.041	0.10433333	0.046
16	YCL014W	BUD3	0.079	0.072	0.138	0.008	0.038	0.147	0.085	0.07566667
1	YCR063W	BUD31	0.047	0.301	0.084	0.069	-0.182	0.037	-0.017	0.13566667
5	YCR063W	BUD31	-0.067	0.097	0.117	0.018	0.058	0.065	0.036	0.06
8	YCR063W	BUD31	-0.001	0.093	-0.167	0.041	-0.071	0.006	-0.07966667	0.04666667
9	YCR063W	BUD31	-0.031	0.079	0.181	0.126	-0.084	0.028	0.022	0.07766667
11	YCR063W	BUD31	-0.003	0.106	0.053	0.015	0.065	0.023	0.03833333	0.048
12	YCR063W	BUD31	-0.036	0.182	0.193	0.116	0.062	0.081	0.073	0.12633333
16	YCR063W	BUD31	0.693	0.389	0.277	0.296	-0.216	0.072	0.25133333	0.25233333
1	YJR092W	BUD4	-0.113	0.047	0.006	0.025	-0.128	0.004	-0.07833333	0.02533333
5	YJR092W	BUD4	-0.059	0.014	-0.001	0.072	-0.084	0.065	-0.048	0.05033333
8	YJR092W	BUD4	-0.078	0.04	0.014	0.016	0.067	0.025	0.001	0.027
9	YJR092W	BUD4	-0.12	0.032	0.024	0.034	-0.044	0.025	-0.04666667	0.03033333
11	YJR092W	BUD4	-0.049	0.023	0.01	0.023	-0.009	0.021	-0.016	0.02233333
12	YJR092W	BUD4	-0.099	0.041	-0.008	0.041	-0.033	0.043	-0.04666667	0.04166667
16	YJR092W	BUD4	-0.207	0.083	0.076	0.079	-0.155	0.013	-0.09533333	0.05833333
1	YLR319C	BUD6	0.02	0.027	-0.1	0.037	-0.019	0.119	-0.033	0.061
5	YLR319C	BUD6	-0.04	0.062	-0.097	0.084	-0.236	0.05	-0.12433333	0.06533333
8	YLR319C	BUD6	-0.019	0.036	-0.07	0.004	-0.016	0.044	-0.035	0.028
9	YLR319C	BUD6	0.049	0.021	-0.107	0.126	0.14	0.036	0.02733333	0.061
11	YLR319C	BUD6	0.011	0.054	0.007	0.039	0.071	0.06	0.02966667	0.051

12	YLR319C	BUD6	-0.028	0.029	-0.084	0.004	0.042	0.022	-0.0233333	0.01833333
16	YLR319C	BUD6	0.013	0.004	-0.02	0.014	-0.144	0.25	-0.0503333	0.08933333
1	YOR299W	BUD7	-0.079	0.016	0.077	0.08	0.103	0.031	0.03366667	0.04233333
5	YOR299W	BUD7	0.038	0.043	-0.07	0.023	-0.011	0.163	-0.0143333	0.07633333
8	YOR299W	BUD7	0.069	0.01	0.073	0.03	-0.037	0.084	0.035	0.04133333
9	YOR299W	BUD7	0.046	0.036	-0.036	0.06	0.024	0.041	0.01133333	0.04566667
11	YOR299W	BUD7	-0.021	0.041	0.003	0.055	0.056	0.051	0.01266667	0.049
12	YOR299W	BUD7	-0.012	0.007	0.053	0.005	0.026	0.005	0.02233333	0.00566667
16	YOR299W	BUD7	1.017	0	0.62	0.229	0.96	0	0.86566667	0.07633333
1	YLR353W	BUD8	0.122	0.046	0.041	0.024	0.07	0.044	0.07766667	0.038
5	YLR353W	BUD8	0.038	0.032	0	0.084	0.076	0.063	0.038	0.05966667
8	YLR353W	BUD8	0.127	0.001	-0.003	0.037	0.074	0.004	0.066	0.014
9	YLR353W	BUD8	0.061	0.065	-0.094	0.028	0.027	0.066	-0.002	0.053
11	YLR353W	BUD8	0.067	0.02	-0.013	0.092	0.046	0.043	0.03333333	0.05166667
12	YLR353W	BUD8	0.099	0.039	-0.002	0.004	0.042	0.039	0.04633333	0.02733333
16	YLR353W	BUD8	0.109	0.057	0.037	0.001	0.267	0.021	0.13766667	0.02633333
1	YGR041W	BUD9	-0.174	0.134	-0.03	0.028	0.079	0.073	-0.0416667	0.07833333
5	YGR041W	BUD9	0.016	0.01	-0.005	0.022	0.029	0.029	0.01333333	0.02033333
8	YGR041W	BUD9	-0.156	0.027	-0.047	0.008	0.031	0.068	-0.0573333	0.03433333
9	YGR041W	BUD9	-0.223	0.116	0.073	0.071	0.054	0.01	-0.032	0.06566667
11	YGR041W	BUD9	-0.113	0.041	-0.001	0.05	0.05	0.022	-0.0213333	0.03766667
12	YGR041W	BUD9	-0.085	0.02	-0.003	0.036	0.028	0.061	-0.02	0.039
16	YGR041W	BUD9	-0.04	0.078	-0.014	0.037	0.119	0.047	0.02166667	0.054
1	YDL099W	BUG1	-0.001	0.013	-0.103	0.047	-0.044	0.063	-0.0493333	0.041
5	YDL099W	BUG1	-0.034	0.057	-0.082	0.091	-0.027	0.084	-0.0476667	0.07733333
8	YDL099W	BUG1	-0.021	0.042	-0.015	0.077	-0.017	0.029	-0.0176667	0.04933333
9	YDL099W	BUG1	-0.025	0.027	-0.07	0.053	-0.038	0.056	-0.0443333	0.04533333
11	YDL099W	BUG1	-0.014	0.09	0.051	0.015	-0.042	0.052	-0.0016667	0.05233333
12	YDL099W	BUG1	-0.082	0.031	-0.052	0.06	-0.005	0.024	-0.0463333	0.03833333

16	YDL099W	BUG1	-0.044	0.06	-0.065	0.051	0.017	0.161	-0.0306667	0.09066667
1	YMR275C	BUL1	0.182	0.066	-0.018	0.064	0.015	0.011	0.05966667	0.047
5	YMR275C	BUL1	-0.035	0.073	0.011	0.11	0.104	0.052	0.02666667	0.07833333
8	YMR275C	BUL1	0.137	0.045	-0.042	0.108	0.107	0.07	0.06733333	0.07433333
9	YMR275C	BUL1	0.04	0.031	-0.019	0.013	-0.001	0.07	0.00666667	0.038
11	YMR275C	BUL1	-0.021	0.022	-0.125	0.058	0.014	0.091	-0.044	0.057
12	YMR275C	BUL1	0.152	0.018	0.027	0.035	0.018	0.053	0.06566667	0.03533333
16	YMR275C	BUL1	0.029	0.09	0.01	0.135	-0.377	0.04	-0.1126667	0.08833333
1	YML111W	BUL2	-0.073	0.084	-0.065	0.084	0.085	0.009	-0.0176667	0.059
5	YML111W	BUL2	0.056	0.022	-0.07	0.078	0.054	0.045	0.01333333	0.04833333
8	YML111W	BUL2	-0.041	0.127	-0.082	0.069	0.08	0.017	-0.0143333	0.071
9	YML111W	BUL2	-0.079	0.123	-0.061	0.147	0.031	0.072	-0.0363333	0.114
11	YML111W	BUL2	-0.027	0.06	-0.037	0.105	-0.002	0.07	-0.022	0.07833333
12	YML111W	BUL2	-0.024	0.037	-0.096	0.022	0.002	0.062	-0.0393333	0.04033333
16	YML111W	BUL2	0.046	0.052	-0.048	0.062	-0.062	0.054	-0.0213333	0.056
1	YNL305C	BXI1	0.026	0.014	-0.035	0.063	-0.067	0.141	-0.0253333	0.07266667
5	YNL305C	BXI1	0.061	0.044	-0.086	0.109	-0.008	0.03	-0.011	0.061
8	YNL305C	BXI1	-0.068	0.054	-0.034	0.022	0.064	0.084	-0.0126667	0.05333333
9	YNL305C	BXI1	-0.016	0.108	-0.117	0.037	0.016	0.003	-0.039	0.04933333
11	YNL305C	BXI1	-0.042	0.006	-0.064	0.029	-0.036	0.081	-0.0473333	0.03866667
12	YNL305C	BXI1	0.002	0.02	0.017	0.055	-0.051	0.103	-0.0106667	0.05933333
16	YNL305C	BXI1	0.049	0.072	-0.003	0.028	0.023	0.067	0.023	0.05566667
1	YKL005C	BYE1	-0.027	0.061	-0.137	0.083	-0.059	0.036	-0.0743333	0.06
5	YKL005C	BYE1	0.02	0.041	-0.042	0.099	-0.079	0.189	-0.0336667	0.10966667
8	YKL005C	BYE1	0	0.045	-0.062	0.048	-0.035	0.09	-0.0323333	0.061
9	YKL005C	BYE1	0.054	0.008	0.212	0.005	-0.067	0.055	0.06633333	0.02266667
11	YKL005C	BYE1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL005C	BYE1	0.013	0.067	0.036	0.079	-0.032	0.031	0.00566667	0.059
16	YKL005C	BYE1	0.061	0.03	0.026	0.169	-0.021	0.032	0.022	0.077

1	YHR114W	BZZ1	0.012	0.03	0.05	0.026	0.025	0.031	0.029	0.029
5	YHR114W	BZZ1	-0.01	0.007	0.099	0.031	0.001	0.059	0.03	0.03233333
8	YHR114W	BZZ1	-0.052	0.049	0.082	0.042	-0.071	0.099	-0.0136667	0.06333333
9	YHR114W	BZZ1	0.195	0.021	0.095	0.081	0.066	0.1	0.1186667	0.06733333
11	YHR114W	BZZ1	0.008	0.049	0.086	0.014	0.075	0.018	0.05633333	0.027
12	YHR114W	BZZ1	-0.017	0.021	0.124	0.063	0.023	0.053	0.04333333	0.04566667
16	YHR114W	BZZ1	0.071	0.142	0.147	0.078	0.056	0.073	0.09133333	0.09766667
1	YML102W	CAC2	-0.103	0.137	-0.13	0.015	-0.128	0.077	-0.1203333	0.07633333
5	YML102W	CAC2	-0.155	0.019	-0.138	0.063	-0.096	0.065	-0.1296667	0.049
8	YML102W	CAC2	-0.009	0.027	-0.145	0.052	-0.063	0.045	-0.0723333	0.04133333
9	YML102W	CAC2	-0.075	0.012	0.061	0.065	-0.07	0.008	-0.028	0.02833333
11	YML102W	CAC2	0.005	0.032	0.068	0.042	-0.001	0.005	0.024	0.02633333
12	YML102W	CAC2	-0.001	0.048	-0.059	0.048	-0.043	0.043	-0.0343333	0.04633333
16	YML102W	CAC2	-0.064	0.021	-0.265	0.056	-0.312	0.106	-0.2136667	0.061
1	YDR423C	CAD1	-0.031	0.002	NaN	NaN	-0.155	0.048	-0.093	0.025
5	YDR423C	CAD1	0.02	0.079	0.053	0.074	0.04	0.08	0.03766667	0.07766667
8	YDR423C	CAD1	-0.124	0.028	-0.205	0.013	-0.239	0.068	-0.1893333	0.03633333
9	YDR423C	CAD1	NaN	NaN	-0.159	0.089	-0.151	0.009	-0.155	0.049
11	YDR423C	CAD1	-0.091	0.042	-0.209	0.073	-0.132	0.036	-0.144	0.05033333
12	YDR423C	CAD1	-0.095	0.046	-0.153	0.006	-0.178	0.104	-0.142	0.052
16	YDR423C	CAD1	-0.05	0.068	-0.262	0.142	-0.066	0.017	-0.126	0.07566667
1	YNL278W	CAF120	0.162	0.046	0.144	0.104	-0.037	0.081	0.08966667	0.077
5	YNL278W	CAF120	0.103	0.054	0.101	0.066	-0.076	0.064	0.04266667	0.06133333
8	YNL278W	CAF120	0.116	0.053	0.102	0.193	-0.062	0.152	0.052	0.13266667
9	YNL278W	CAF120	0.194	0.081	-0.05	0.113	0.06	0.038	0.068	0.07733333
11	YNL278W	CAF120	0.017	0.035	0.232	0.12	0.007	0.056	0.08533333	0.07033333
12	YNL278W	CAF120	0.18	0.035	0.343	0.062	0.084	0.053	0.20233333	0.05
16	YNL278W	CAF120	0.113	0.175	0.132	0.493	-0.069	0.044	0.05866667	0.23733333
1	YGR134W	CAF130	0.033	0.015	0.017	0.014	0.119	0.063	0.05633333	0.03066667

5	YGR134W	CAF130	0.035	0.062	-0.012	0.081	0.009	0.049	0.01066667	0.064
8	YGR134W	CAF130	-0.031	0.001	0.024	0.063	0.045	0.026	0.01266667	0.03
9	YGR134W	CAF130	0.033	0.064	0.101	0.18	0.097	0.013	0.077	0.08566667
11	YGR134W	CAF130	0.005	0.012	-0.001	0.029	0.017	0.011	0.007	0.01733333
12	YGR134W	CAF130	0.031	0.016	-0.029	0.009	0.021	0.052	0.00766667	0.02566667
16	YGR134W	CAF130	0.095	0.013	0.036	0.019	0.076	0.034	0.069	0.022
1	YFL028C	CAF16	-0.085	0.028	-0.015	0.046	0.023	0.027	-0.02566667	0.03366667
5	YFL028C	CAF16	-0.116	0.022	-0.016	0.066	-0.042	0.005	-0.058	0.031
8	YFL028C	CAF16	0.043	0.026	-0.011	0.004	-0.024	0.068	0.00266667	0.03266667
9	YFL028C	CAF16	-0.069	0.048	-0.044	0.057	-0.069	0.026	-0.06066667	0.04366667
11	YFL028C	CAF16	-0.066	0.021	-0.002	0.021	-0.071	0.046	-0.04633333	0.02933333
12	YFL028C	CAF16	-0.087	0.038	-0.039	0.036	-0.044	0.036	-0.05666667	0.03666667
16	YFL028C	CAF16	-0.072	0.085	-0.001	0.005	0.027	0.132	-0.01533333	0.074
1	YOR276W	CAF20	0.012	0.091	-0.026	0.011	-0.072	0.065	-0.02866667	0.05566667
5	YOR276W	CAF20	0.171	0.055	-0.01	0.08	-0.082	0.086	0.02633333	0.07366667
8	YOR276W	CAF20	0.082	0.04	0.026	0.02	0.04	0.013	0.04933333	0.02433333
9	YOR276W	CAF20	0.022	0.054	-0.049	0.016	0.002	0.03	-0.00833333	0.03333333
11	YOR276W	CAF20	0.09	0.035	0.002	0.064	-0.039	0.038	0.01766667	0.04566667
12	YOR276W	CAF20	0.067	0.066	0.006	0.068	-0.049	0.11	0.008	0.08133333
16	YOR276W	CAF20	0.185	0.06	0.033	0.107	0.083	0.148	0.10033333	0.105
1	YKR036C	CAF4	-0.016	0.017	0.026	0.039	0.055	0.013	0.02166667	0.023
5	YKR036C	CAF4	0.014	0.03	0.059	0.035	-0.055	0.049	0.006	0.038
8	YKR036C	CAF4	0.032	0.01	0.01	0.009	-0.044	0.028	-0.00066667	0.01566667
9	YKR036C	CAF4	0.017	0.07	-0.05	0.127	0.003	0.045	-0.01	0.08066667
11	YKR036C	CAF4	-0.095	0.024	-0.038	0.107	-0.022	0.017	-0.05166667	0.04933333
12	YKR036C	CAF4	0.01	0.057	-0.011	0.097	-0.03	0.102	-0.01033333	0.08533333
16	YKR036C	CAF4	0.072	0.085	0.082	0.021	0.126	0.041	0.09333333	0.049
1	YNL288W	CAF40	0.297	0.067	-0.13	0.147	-0.098	0.023	0.023	0.079
5	YNL288W	CAF40	-0.04	0.037	-0.149	0.086	-0.087	0.039	-0.092	0.054

8	YNL288W	CAF40	0.121	0.092	-0.086	0.087	0.026	0.079	0.02033333	0.086
9	YNL288W	CAF40	0.132	0.128	0.014	0.124	0.034	0.079	0.06	0.11033333
11	YNL288W	CAF40	0.185	0.071	-0.025	0.056	0.007	0.057	0.05566667	0.06133333
12	YNL288W	CAF40	0.246	0.045	0.074	0.114	0.14	0.114	0.15333333	0.091
16	YNL288W	CAF40	0.03	0.098	-0.232	0.256	-0.321	0.156	-0.1743333	0.17
1	YER048C	CAJ1	0.114	0.079	0.36	0.462	0.086	0.174	0.18666667	0.23833333
5	YER048C	CAJ1	0.108	0.054	0.041	0.107	-0.04	0.033	0.03633333	0.06466667
8	YER048C	CAJ1	0.067	0.005	-0.023	0.002	0.124	0.168	0.056	0.05833333
9	YER048C	CAJ1	0.118	0.001	-0.114	0.051	0.016	0.046	0.00666667	0.03266667
11	YER048C	CAJ1	0.089	0.032	0.126	0.095	-0.006	0.083	0.06966667	0.07
12	YER048C	CAJ1	0.094	0.037	0.135	0.078	1.025	0.121	0.418	0.07866667
16	YER048C	CAJ1	0.171	0.021	1.035	0.255	0.739	0.514	0.64833333	0.26333333
1	YPL048W	CAM1	0.243	0.047	0.099	0.017	0.052	0.051	0.13133333	0.03833333
5	YPL048W	CAM1	0.118	0.028	0.094	0.03	0.044	0.061	0.08533333	0.03966667
8	YPL048W	CAM1	0.114	0.1	-0.005	0.037	0.089	0.063	0.066	0.06666667
9	YPL048W	CAM1	0.112	0.064	-0.042	0.128	-0.016	0.069	0.018	0.087
11	YPL048W	CAM1	0.079	0.01	-0.026	0.115	0.074	0.077	0.04233333	0.06733333
12	YPL048W	CAM1	0.116	0.03	0.003	0.058	0.023	0.081	0.04733333	0.05633333
16	YPL048W	CAM1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YEL063C	CAN1	0.243	0.034	0.159	0.061	-0.255	0.01	0.049	0.035
5	YEL063C	CAN1	0.818	0.093	1.121	0.074	0.61	0.07	0.84966667	0.079
8	YEL063C	CAN1	0.292	0.038	0.046	0.019	-0.083	0.067	0.085	0.04133333
9	YEL063C	CAN1	0.311	0.021	0.143	0.047	0.039	0.026	0.16433333	0.03133333
11	YEL063C	CAN1	0.232	0.035	0.256	0.007	0.057	0.015	0.18166667	0.019
12	YEL063C	CAN1	0.457	0.044	0.744	0.092	0.285	0.023	0.49533333	0.053
16	YEL063C	CAN1	-0.248	0.058	0.357	0.072	0.005	0.271	0.038	0.13366667
1	YKL007W	CAP1	-0.07	0.079	0.048	0.019	-0.052	0.023	-0.0246667	0.04033333
5	YKL007W	CAP1	-0.084	0.01	-0.012	0.103	-0.031	0.04	-0.0423333	0.051
8	YKL007W	CAP1	-0.076	0.045	-0.067	0.017	-0.08	0.03	-0.0743333	0.03066667

9	YKL007W	CAP1	-0.086	0.076	0.038	0.035	0.025	0.007	-0.0076667	0.03933333
11	YKL007W	CAP1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL007W	CAP1	-0.046	0.015	0.112	0.016	0.043	0.03	0.03633333	0.02033333
16	YKL007W	CAP1	-0.111	0.037	0.045	0.049	0.003	0.086	-0.021	0.05733333
1	YIL034C	CAP2	0.026	0.01	-0.017	0.04	0.026	0.117	0.01166667	0.05566667
5	YIL034C	CAP2	-0.153	0.014	-0.106	0.201	-0.125	0.045	-0.128	0.08666667
8	YIL034C	CAP2	0.013	0.01	-0.118	0.07	0.013	0.017	-0.0306667	0.03233333
9	YIL034C	CAP2	0.014	0.089	0.046	0.088	-0.005	0.092	0.01833333	0.08966667
11	YIL034C	CAP2	0.03	0.053	0.034	0.017	0.022	0.062	0.02866667	0.044
12	YIL034C	CAP2	0.023	0.021	-0.007	0.066	-0.006	0.016	0.00333333	0.03433333
16	YIL034C	CAP2	-0.011	0.144	0.027	0.069	0.035	0.084	0.017	0.099
1	YPL111W	CAR1	0.149	0.106	0.043	0.014	0.014	0.117	0.06866667	0.079
5	YPL111W	CAR1	-0.032	0.054	-0.02	0.026	0.002	0.048	-0.0166667	0.04266667
8	YPL111W	CAR1	0.136	0.032	0.061	0.016	0.029	0.043	0.07533333	0.03033333
9	YPL111W	CAR1	0.11	0.029	0.018	0.082	-0.039	0.041	0.02966667	0.05066667
11	YPL111W	CAR1	0.107	0.037	-0.052	0.007	-0.011	0.093	0.01466667	0.04566667
12	YPL111W	CAR1	0.072	0.028	0	0.012	0.011	0.012	0.02766667	0.01733333
16	YPL111W	CAR1	0.118	0.004	-0.041	0.055	0.021	0.078	0.03266667	0.04566667
1	YLR438W	CAR2	-0.138	0.027	0.011	0.101	-0.102	0.046	-0.0763333	0.058
5	YLR438W	CAR2	-0.049	0.045	0.005	0.117	-0.036	0.039	-0.0266667	0.067
8	YLR438W	CAR2	-0.09	0.007	0.013	0.058	-0.068	0.088	-0.0483333	0.051
9	YLR438W	CAR2	-0.131	0.06	-0.054	0.014	-0.069	0.016	-0.0846667	0.03
11	YLR438W	CAR2	-0.06	0.079	0.077	0.078	0.034	0.033	0.017	0.06333333
12	YLR438W	CAR2	-0.14	0.024	-0.065	0.002	-0.068	0.082	-0.091	0.036
16	YLR438W	CAR2	-0.186	0.053	-0.051	0.134	-0.066	0.077	-0.101	0.088
1	YML042W	CAT2	0.03	0.117	-0.008	0.028	-0.008	0.088	0.00466667	0.07766667
5	YML042W	CAT2	0.045	0.016	0.023	0.045	-0.009	0.067	0.01966667	0.04266667
8	YML042W	CAT2	-0.004	0.011	-0.021	0.023	0.019	0.006	-0.002	0.01333333
9	YML042W	CAT2	0.009	0.036	-0.041	0.082	0.101	0.109	0.023	0.07566667

11	YML042W	CAT2	-0.039	0.096	-0.047	0.023	0.03	0.067	-0.0186667	0.062
12	YML042W	CAT2	-0.012	0.02	-0.021	0.024	0.03	0.007	-0.001	0.017
16	YML042W	CAT2	0.127	0.092	0.081	0.025	0.103	0.166	0.10366667	0.09433333
1	YOR125C	CAT5	-0.214	0.024	0.032	0.077	-0.041	0.048	-0.0743333	0.04966667
5	YOR125C	CAT5	-0.05	0.014	0.048	0.076	-0.049	0.004	-0.017	0.03133333
8	YOR125C	CAT5	-0.216	0.008	0.118	0.061	-0.067	0.046	-0.055	0.03833333
9	YOR125C	CAT5	-0.212	0.024	-0.048	0.011	-0.022	0.021	-0.094	0.01866667
11	YOR125C	CAT5	-0.238	0.007	0.056	0.063	0.017	0.052	-0.055	0.04066667
12	YOR125C	CAT5	-0.077	0.045	0.044	0.054	-0.013	0.014	-0.0153333	0.03766667
16	YOR125C	CAT5	-0.202	0.063	0.296	0.211	-0.128	0.157	-0.0113333	0.14366667
1	YMR280C	CAT8	-0.055	0.064	-0.04	0.059	-0.014	0.013	-0.0363333	0.04533333
5	YMR280C	CAT8	-0.05	0.053	-0.011	0.018	-0.066	0.063	-0.0423333	0.04466667
8	YMR280C	CAT8	-0.038	0.057	-0.008	0.032	0.067	0.014	0.007	0.03433333
9	YMR280C	CAT8	-0.004	0.055	-0.113	0.079	-0.065	0.047	-0.0606667	0.06033333
11	YMR280C	CAT8	-0.123	0.051	-0.053	0.019	-0.115	0.001	-0.097	0.02366667
12	YMR280C	CAT8	-0.176	0.021	-0.11	0.039	-0.204	0.044	-0.1633333	0.03466667
16	YMR280C	CAT8	-0.114	0.076	-0.032	0.003	-0.231	0.134	-0.1256667	0.071
1	YPL178W	CBC2	-0.119	0.063	-0.065	0.05	-0.099	0.041	-0.0943333	0.05133333
5	YPL178W	CBC2	-0.179	0.037	0.018	0.035	-0.021	0.064	-0.0606667	0.04533333
8	YPL178W	CBC2	-0.187	0.034	0.043	0.041	-0.173	0.032	-0.1056667	0.03566667
9	YPL178W	CBC2	-0.031	0.032	-0.133	0.063	-0.11	0.009	-0.0913333	0.03466667
11	YPL178W	CBC2	0.031	0.016	0.125	0.004	0.073	0.025	0.07633333	0.015
12	YPL178W	CBC2	0.01	0.024	0.11	0.014	-0.007	0.027	0.03766667	0.02166667
16	YPL178W	CBC2	0.156	0.031	0.382	0.04	0.066	0.068	0.20133333	0.04633333
1	YJR060W	CBF1	0.195	0.051	0.087	0.043	0.089	0.059	0.12366667	0.051
5	YJR060W	CBF1	-0.087	0.08	0.022	0.004	-0.1	0.012	-0.055	0.032
8	YJR060W	CBF1	0.206	0.016	0.066	0.032	0.053	0.078	0.10833333	0.042
9	YJR060W	CBF1	-0.051	0.037	0.009	0.012	-0.028	0.009	-0.0233333	0.01933333
11	YJR060W	CBF1	0.104	0.041	0.042	0.019	-0.078	0.048	0.02266667	0.036

12	YJR060W	CBF1	0.153	0.029	0.048	0.023	-0.002	0.007	0.06633333	0.01966667
16	YJR060W	CBF1	-0.533	0.021	-0.642	0.047	-0.56	0.051	-0.57833333	0.03966667
1	YGR174C	CBP4	-0.321	0.042	0.072	0.068	0.203	0.061	-0.01533333	0.057
5	YGR174C	CBP4	-0.114	0.106	0.052	0.043	0.205	0.02	0.04766667	0.05633333
8	YGR174C	CBP4	-0.334	0.003	0.048	0.089	0.078	0.006	-0.06933333	0.03266667
9	YGR174C	CBP4	-0.273	0.07	-0.024	0.075	0.21	0.023	-0.029	0.056
11	YGR174C	CBP4	-0.421	0.068	0.049	0.013	0.185	0.001	-0.06233333	0.02733333
12	YGR174C	CBP4	-0.159	0.021	0.123	0.016	0.32	0.039	0.09466667	0.02533333
16	YGR174C	CBP4	-0.211	0.053	0.041	0.092	0.23	0.08	0.02	0.075
1	YIL043C	CBR1	0.044	0.031	-0.003	0.079	-0.028	0.061	0.00433333	0.057
5	YIL043C	CBR1	-0.096	0.072	0.019	0.065	-0.003	0.009	-0.02666667	0.04866667
8	YIL043C	CBR1	0.042	0.022	0.035	0.034	0.03	0.032	0.03566667	0.02933333
9	YIL043C	CBR1	0.034	0.057	0.081	0.069	-0.057	0.013	0.01933333	0.04633333
11	YIL043C	CBR1	-0.008	0.07	0.065	0.022	-0.008	0.1	0.01633333	0.064
12	YIL043C	CBR1	0.017	0.025	0.045	0.057	-0.117	0.022	-0.01833333	0.03466667
16	YIL043C	CBR1	0.011	0.126	0.032	0.039	0.073	0.037	0.03866667	0.06733333
1	YKL208W	CBT1	0.13	0.067	0.104	0.046	-0.072	0.048	0.054	0.05366667
5	YKL208W	CBT1	0.204	0.014	0.139	0.011	-0.032	0.048	0.10366667	0.02433333
8	YKL208W	CBT1	0.192	0.034	0.003	0.003	-0.047	0.046	0.04933333	0.02766667
9	YKL208W	CBT1	0.201	0.042	0.011	0.117	-0.039	0.028	0.05766667	0.06233333
11	YKL208W	CBT1	0.341	0.038	0.171	0.033	0.075	0.039	0.19566667	0.03666667
12	YKL208W	CBT1	0.251	0.023	0.156	0.029	-0.037	0.005	0.12333333	0.019
16	YKL208W	CBT1	0.312	0.026	0.093	0.08	-0.086	0.037	0.10633333	0.04766667
1	YLR220W	CCC1	0.029	0.019	0.025	0.138	0.123	0.141	0.059	0.09933333
5	YLR220W	CCC1	-0.087	0.026	0.167	0.106	0.002	0.071	0.02733333	0.06766667
8	YLR220W	CCC1	0.02	0.076	-0.056	0.203	0.03	0.015	-0.002	0.098
9	YLR220W	CCC1	0.035	0.113	0.053	0.05	0.039	0.012	0.04233333	0.05833333
11	YLR220W	CCC1	0.022	0.048	-0.034	0.146	0.101	0.092	0.02966667	0.09533333
12	YLR220W	CCC1	0.008	0.062	0.02	0.171	-0.015	0.139	0.00433333	0.124

16	YLR220W	CCC1	-0.072	0.024	-0.004	0.124	0.061	0.095	-0.005	0.081
1	YDR270W	CCC2	0.126	0.051	0.029	0.013	0.105	0.01	0.08666667	0.02466667
5	YDR270W	CCC2	0.19	0.078	0.02	0.085	0.056	0.024	0.08866667	0.06233333
8	YDR270W	CCC2	0.061	0.011	0.025	0.044	0.021	0.008	0.03566667	0.021
9	YDR270W	CCC2	0.066	0.052	-0.012	0.005	-0.058	0.08	-0.00133333	0.04566667
11	YDR270W	CCC2	0.033	0.05	-0.065	0.006	-0.1	0.104	-0.044	0.05333333
12	YDR270W	CCC2	0.014	0.017	0.069	0.014	-0.018	0.009	0.02166667	0.01333333
16	YDR270W	CCC2	0.016	0.098	-0.038	0.047	-0.021	0.119	-0.01433333	0.088
1	YGR217W	CCH1	-0.074	0.056	0.05	0.057	-0.068	0.041	-0.03066667	0.05133333
5	YGR217W	CCH1	-0.227	0.078	0.016	0.006	-0.227	0.043	-0.146	0.04233333
8	YGR217W	CCH1	-0.11	0.01	0.075	0.03	-0.111	0.072	-0.04866667	0.03733333
9	YGR217W	CCH1	-0.258	0.041	-0.168	0.07	-0.215	0.014	-0.21366667	0.04166667
11	YGR217W	CCH1	-0.257	0.055	0.011	0.049	-0.077	0.046	-0.10766667	0.05
12	YGR217W	CCH1	-0.127	0.047	0.004	0.064	0.118	0.042	-0.00166667	0.051
16	YGR217W	CCH1	-0.098	0.018	0.045	0.156	0.137	0.037	0.028	0.07033333
1	YKR066C	CCP1	-0.047	0.02	0.067	0.038	-0.019	0.028	0.00033333	0.02866667
5	YKR066C	CCP1	-0.004	0.026	0.073	0.036	-0.04	0.038	0.00966667	0.03333333
8	YKR066C	CCP1	-0.085	0.007	0.03	0.057	0.011	0.062	-0.01466667	0.042
9	YKR066C	CCP1	-0.126	0.006	0.002	0.039	-0.033	0.04	-0.05233333	0.02833333
11	YKR066C	CCP1	-0.103	0.076	0.027	0.09	-0.052	0.045	-0.04266667	0.07033333
12	YKR066C	CCP1	-0.05	0.011	-0.002	0.104	-0.006	0.048	-0.01933333	0.05433333
16	YKR066C	CCP1	-0.045	0.048	0.071	0.006	0.023	0.089	0.01633333	0.04766667
1	YMR038C	CCS1	0.02	0.054	-0.018	0.03	0.013	0.02	0.005	0.03466667
5	YMR038C	CCS1	-0.183	0.045	0.091	0.002	-0.054	0.055	-0.04866667	0.034
8	YMR038C	CCS1	0.092	0.054	0.139	0.017	-0.132	0.026	0.033	0.03233333
9	YMR038C	CCS1	0.064	0.003	0.086	0.027	-0.105	0.042	0.015	0.024
11	YMR038C	CCS1	0.087	0.012	0.166	0.032	0.071	0.012	0.108	0.01866667
12	YMR038C	CCS1	0.317	0.036	0.32	0.004	0.222	0.01	0.28633333	0.01666667
16	YMR038C	CCS1	-0.186	0.006	-0.09	0.056	-0.256	0.034	-0.17733333	0.032

1	YLR110C	CCW12	-0.096	0.054	-0.143	0.053	-0.164	0.098	-0.1343333	0.06833333
5	YLR110C	CCW12	-0.022	0.099	-0.122	0.115	-0.083	0.06	-0.0756667	0.09133333
8	YLR110C	CCW12	0.011	0.01	-0.052	0.068	-0.015	0.062	-0.0186667	0.04666667
9	YLR110C	CCW12	-0.018	0.013	0.021	0.029	-0.056	0.07	-0.0176667	0.03733333
11	YLR110C	CCW12	-0.033	0.047	0.062	0.013	-0.049	0.083	-0.0066667	0.04766667
12	YLR110C	CCW12	0.079	0.034	0.092	0.067	-0.018	0.011	0.051	0.03733333
16	YLR110C	CCW12	-0.347	0.053	-0.331	0.065	-0.395	0.036	-0.3576667	0.05133333
1	YLR390W-A	CCW14	-0.021	0.02	0.035	0.037	0.084	0.036	0.03266667	0.031
5	YLR390W-A	CCW14	-0.002	0.07	-0.007	0.022	-0.053	0.051	-0.0206667	0.04766667
8	YLR390W-A	CCW14	0.054	0.018	0.002	0.048	-0.006	0.05	0.01666667	0.03866667
9	YLR390W-A	CCW14	0.045	0.035	-0.063	0.041	0.081	0.04	0.021	0.03866667
11	YLR390W-A	CCW14	0.027	0.008	-0.017	0.055	0.102	0.043	0.03733333	0.03533333
12	YLR390W-A	CCW14	0.061	0.019	0.104	0.009	0.094	0.041	0.08633333	0.023
16	YLR390W-A	CCW14	0.015	0.123	0.064	0.065	0.224	0.013	0.101	0.067
1	YBR131W	CCZ1	0.144	0.02	0.02	0.032	0.014	0.024	0.05933333	0.02533333
5	YBR131W	CCZ1	-0.141	0.046	-0.32	0.062	-0.203	0.01	-0.2213333	0.03933333
8	YBR131W	CCZ1	0.087	0.042	-0.096	0.036	-0.085	0.043	-0.0313333	0.04033333
9	YBR131W	CCZ1	0.119	0.007	-0.03	0.07	-0.067	0.06	0.00733333	0.04566667
11	YBR131W	CCZ1	-0.124	0.043	-0.275	0.004	-0.153	0.06	-0.184	0.03566667
12	YBR131W	CCZ1	0.134	0.001	-0.212	0.062	-0.075	0.036	-0.051	0.033
16	YBR131W	CCZ1	0.031	0.031	-0.206	0.098	-0.105	0.088	-0.0933333	0.07233333
1	YLR307W	CDA1	0.107	0.073	-0.079	0.115	0.056	0.098	0.028	0.09533333
5	YLR307W	CDA1	0.052	0.069	-0.067	0.053	0.093	0.055	0.026	0.059
8	YLR307W	CDA1	0.027	0.024	-0.009	0.03	-0.065	0.082	-0.0156667	0.04533333
9	YLR307W	CDA1	0.015	0.067	0.211	0.065	0.061	0.011	0.09566667	0.04766667
11	YLR307W	CDA1	0.081	0.017	-0.166	0.03	-0.076	0.059	-0.0536667	0.03533333
12	YLR307W	CDA1	0.07	0.008	-0.154	0.039	0.021	0.042	-0.021	0.02966667
16	YLR307W	CDA1	0.005	0.011	-0.134	0.001	-0.281	0.195	-0.1366667	0.069
1	YLR308W	CDA2	-0.07	0.045	-0.062	0.018	0.067	0.006	-0.0216667	0.023

5	YLR308W	CDA2	-0.002	0.032	-0.049	0.031	0.041	0.035	-0.0033333	0.03266667
8	YLR308W	CDA2	-0.055	0.037	-0.041	0.015	0.085	0.058	-0.0036667	0.03666667
9	YLR308W	CDA2	-0.006	0.065	0.12	0.088	0.091	0.042	0.06833333	0.065
11	YLR308W	CDA2	-0.005	0.035	-0.023	0.08	0.058	0.031	0.01	0.04866667
12	YLR308W	CDA2	-0.1	0.038	-0.063	0.035	0.089	0.019	-0.0246667	0.03066667
16	YLR308W	CDA2	-0.087	0.095	0.056	0.042	-0.243	0.144	-0.0913333	0.09366667
1	YLR418C	CDC73	0.05	0.074	-0.007	0.009	0.032	0.005	0.025	0.02933333
5	YLR418C	CDC73	-0.014	0.007	0.003	0.009	-0.002	0.001	-0.0043333	0.00566667
8	YLR418C	CDC73	-0.007	0.003	0.021	0.002	-0.004	0	0.00333333	0.00166667
9	YLR418C	CDC73	-0.012	0.005	-0.046	0.012	-0.004	0	-0.0206667	0.00566667
11	YLR418C	CDC73	0	0.003	0.012	0.006	0.022	0.007	0.01133333	0.00533333
12	YLR418C	CDC73	0.332	0.022	0.196	0.189	0.193	0.218	0.24033333	0.143
16	YLR418C	CDC73	-0.035	0.012	0.027	0.011	0.024	0.019	0.00533333	0.014
1	YER061C	CEM1	0.073	0.024	0.259	0.018	-0.031	0.06	0.10033333	0.034
5	YER061C	CEM1	0.572	0.102	0.684	0.211	0.448	0.092	0.568	0.135
8	YER061C	CEM1	0.128	0.014	0.21	0.05	-0.036	0.098	0.10066667	0.054
9	YER061C	CEM1	0.094	0.042	0.159	0.032	0.004	0.003	0.08566667	0.02566667
11	YER061C	CEM1	0.065	0.014	0.197	0.03	-0.001	0.037	0.087	0.027
12	YER061C	CEM1	0.296	0.015	0.402	0.037	0.246	0.09	0.31466667	0.04733333
16	YER061C	CEM1	-0.321	0.002	0.116	0.06	-0.292	0.053	-0.1656667	0.03833333
1	YOR112W	CEX1	-0.001	0.11	0.018	0.129	0.081	0.044	0.03266667	0.09433333
5	YOR112W	CEX1	-0.145	0.14	-0.015	0.149	0.043	0.032	-0.039	0.107
8	YOR112W	CEX1	-0.092	0.081	-0.016	0.121	-0.007	0.081	-0.0383333	0.09433333
9	YOR112W	CEX1	-0.046	0.094	0.005	0.043	-0.077	0.058	-0.0393333	0.065
11	YOR112W	CEX1	-0.109	0.136	-0.01	0.142	-0.195	0.047	-0.1046667	0.10833333
12	YOR112W	CEX1	-0.01	0.047	0.02	0.102	-0.102	0.068	-0.0306667	0.07233333
16	YOR112W	CEX1	-0.127	0.042	-0.049	0.127	-0.37	0.111	-0.182	0.09333333
1	YML036W	CGI121	-0.038	0.067	-0.024	0.072	0.015	0.037	-0.0156667	0.05866667
5	YML036W	CGI121	0.074	0.016	0.005	0.031	-0.068	0.053	0.00366667	0.03333333

8	YML036W	CGI121	0.027	0.048	-0.004	0.044	-0.039	0.053	-0.00533333	0.04833333
9	YML036W	CGI121	0.051	0.012	-0.138	0.077	-0.028	0.047	-0.03833333	0.04533333
11	YML036W	CGI121	0.04	0.022	0.013	0.063	-0.001	0.025	0.01733333	0.03666667
12	YML036W	CGI121	0.01	0.023	-0.007	0.086	0.008	0.027	0.00366667	0.04533333
16	YML036W	CGI121	0.14	0.072	0.104	0.051	0.072	0.075	0.10533333	0.066
1	YGL029W	CGR1	-0.131	0.058	-0.216	0.167	0.222	0.035	-0.0416667	0.08666667
5	YGL029W	CGR1	-0.072	0.052	0.19	0.023	-0.292	0.075	-0.058	0.05
8	YGL029W	CGR1	-0.128	0.043	0.073	0.182	-0.093	0.08	-0.04933333	0.10166667
9	YGL029W	CGR1	-0.209	0.022	0.433	0.127	-0.142	0.03	0.02733333	0.05966667
11	YGL029W	CGR1	-0.321	0.052	-0.199	0.117	-0.247	0.094	-0.2556667	0.08766667
12	YGL029W	CGR1	0.024	0.022	0.197	0.158	-0.079	0.019	0.04733333	0.06633333
16	YGL029W	CGR1	0.039	0.1	0.945	0.164	0.237	0.575	0.407	0.27966667
1	YCL064C	CHA1	-0.143	0.018	-0.014	0.048	0.019	0.086	-0.046	0.05066667
5	YCL064C	CHA1	0	0.027	0.054	0.026	0.073	0.05	0.04233333	0.03433333
8	YCL064C	CHA1	-0.109	0.014	-0.031	0.066	0.014	0.055	-0.042	0.045
9	YCL064C	CHA1	-0.162	0.019	0.002	0.099	-0.01	0.016	-0.0566667	0.04466667
11	YCL064C	CHA1	-0.042	0.087	0.004	0.027	0.009	0.033	-0.0096667	0.049
12	YCL064C	CHA1	-0.15	0.034	-0.023	0.07	-0.044	0.021	-0.07233333	0.04166667
16	YCL064C	CHA1	-0.111	0.066	-0.067	0.098	0.022	0.058	-0.052	0.074
1	YLR098C	CHA4	0.075	0.029	0.066	0.102	0.11	0.067	0.08366667	0.066
5	YLR098C	CHA4	0.079	0.107	0.046	0.062	0.123	0.107	0.08266667	0.092
8	YLR098C	CHA4	0.066	0.061	0.098	0.062	0.075	0.02	0.07966667	0.04766667
9	YLR098C	CHA4	0.106	0.017	0.059	0.055	0.035	0.024	0.06666667	0.032
11	YLR098C	CHA4	0.083	0.033	0.025	0.026	0.093	0.067	0.067	0.042
12	YLR098C	CHA4	0.06	0.031	0.055	0.03	0.123	0.006	0.07933333	0.02233333
16	YLR098C	CHA4	0.088	0.046	0.032	0.015	0.082	0.046	0.06733333	0.03566667
1	YER164W	CHD1	-0.23	0.052	-0.104	0.046	-0.03	0.056	-0.12133333	0.05133333
5	YER164W	CHD1	0.034	0.046	0.065	0.019	0.041	0.191	0.04666667	0.08533333
8	YER164W	CHD1	-0.113	0.006	-0.138	0.009	-0.057	0.025	-0.1026667	0.01333333

9	YER164W	CHD1	-0.166	0.101	-0.06	0.042	-0.025	0.015	-0.0836667	0.05266667
11	YER164W	CHD1	-0.12	0.045	-0.091	0.038	0.01	0.009	-0.067	0.03066667
12	YER164W	CHD1	-0.291	0.02	-0.065	0.006	-0.062	0.058	-0.1393333	0.028
16	YER164W	CHD1	-0.136	0.023	-0.247	0.034	-0.008	0.066	-0.1303333	0.041
1	YBR274W	CHK1	-0.041	0.042	0.57	0.07	0.288	0.021	0.27233333	0.04433333
5	YBR274W	CHK1	-0.037	0.012	-0.043	0.046	-0.12	0.261	-0.0666667	0.10633333
8	YBR274W	CHK1	-0.072	0.079	-0.156	0.023	-0.159	0.143	-0.129	0.08166667
9	YBR274W	CHK1	-0.049	0.081	0.212	0.017	-0.37	0.021	-0.069	0.03966667
11	YBR274W	CHK1	-0.044	0.052	0.179	0.328	-0.367	0.008	-0.0773333	0.12933333
12	YBR274W	CHK1	-0.019	0.029	0.115	0.07	0.577	0.044	0.22433333	0.04766667
16	YBR274W	CHK1	-0.09	0.033	0.733	0.271	0.554	0.456	0.399	0.25333333
1	YPL008W	CHL1	-0.16	0.119	0.065	0.055	-0.13	0.113	-0.075	0.09566667
5	YPL008W	CHL1	-0.249	0.029	-0.229	0.078	-0.093	0.026	-0.1903333	0.04433333
8	YPL008W	CHL1	-0.225	0.006	0.03	0.025	-0.068	0.045	-0.0876667	0.02533333
9	YPL008W	CHL1	-0.151	0.013	0.026	0.069	0.001	0.053	-0.0413333	0.045
11	YPL008W	CHL1	-0.158	0.028	0.051	0.077	0.03	0.043	-0.0256667	0.04933333
12	YPL008W	CHL1	-0.155	0.021	-0.12	0.098	-0.149	0.064	-0.1413333	0.061
16	YPL008W	CHL1	-0.565	0.191	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.565	0.191
1	YDR254W	CHL4	-0.021	0.07	0.06	0.015	0.069	0.096	0.036	0.06033333
5	YDR254W	CHL4	0.025	0.078	-0.097	0.028	-0.119	0.089	-0.0636667	0.065
8	YDR254W	CHL4	-0.04	0.039	-0.062	0.029	-0.013	0.014	-0.0383333	0.02733333
9	YDR254W	CHL4	0.012	0.058	0.046	0.054	0.046	0.022	0.03466667	0.04466667
11	YDR254W	CHL4	-0.042	0.05	-0.057	0.049	-0.11	0.1	-0.0696667	0.06633333
12	YDR254W	CHL4	-0.026	0.06	0.062	0.021	-0.1	0.067	-0.0213333	0.04933333
16	YDR254W	CHL4	-0.099	0.085	-0.041	0.044	-0.016	0.12	-0.052	0.083
1	YGR157W	CHO2	0.021	0.057	0.003	0.063	-0.114	0.03	-0.03	0.05
5	YGR157W	CHO2	-0.281	0.029	-0.098	0.034	0.082	0.006	-0.099	0.023
8	YGR157W	CHO2	0.014	0.012	-0.017	0.038	0.08	0.028	0.02566667	0.026
9	YGR157W	CHO2	0.048	0.035	0.065	0.011	-0.034	0.024	0.02633333	0.02333333

11	YGR157W	CHO2	0.021	0.024	0.033	0.038	0.091	0.022	0.04833333	0.028
12	YGR157W	CHO2	0.223	0.021	0.216	0.008	0.308	0.003	0.249	0.01066667
16	YGR157W	CHO2	-0.135	0.015	0.072	0.12	-0.09	0.024	-0.051	0.053
1	YNL192W	CHS1	0.01	0.176	-0.299	0.039	-0.244	0.021	-0.1776667	0.07866667
5	YNL192W	CHS1	0.001	0.02	-0.027	0.193	-0.024	0.084	-0.0166667	0.099
8	YNL192W	CHS1	0.093	0.053	-0.075	0.045	-0.166	0.087	-0.0493333	0.06166667
9	YNL192W	CHS1	0.073	0.03	-0.129	0.01	-0.049	0.006	-0.035	0.01533333
11	YNL192W	CHS1	0.08	0.019	-0.062	0.063	-0.039	0.075	-0.007	0.05233333
12	YNL192W	CHS1	0.142	0.052	0.012	0.065	0.043	0.085	0.06566667	0.06733333
16	YNL192W	CHS1	0.117	0.029	-0.325	0.154	-0.489	0.081	-0.2323333	0.088
1	YBR023C	CHS3	0.371	0.319	0.261	0.055	0.267	0.028	0.29966667	0.134
5	YBR023C	CHS3	-0.073	0.104	0.228	0.015	0.15	0.081	0.10166667	0.06666667
8	YBR023C	CHS3	0.069	0.126	0.24	0.008	0.22	0.005	0.17633333	0.04633333
9	YBR023C	CHS3	0.26	0.179	0.252	0.058	0.209	0.022	0.24033333	0.08633333
11	YBR023C	CHS3	0.061	0.193	0.165	0.037	0.151	0.022	0.12566667	0.084
12	YBR023C	CHS3	0.03	0.12	0.259	0.05	0.226	0.024	0.17166667	0.06466667
16	YBR023C	CHS3	0.758	0.335	0.264	0.039	0.289	0.036	0.437	0.13666667
1	YLR330W	CHS5	-0.001	0.061	0.073	0.02	-0.049	0.102	0.00766667	0.061
5	YLR330W	CHS5	-0.001	0.047	0.012	0.064	-0.15	0.045	-0.0463333	0.052
8	YLR330W	CHS5	-0.019	0.005	0.02	0.039	-0.044	0.061	-0.0143333	0.035
9	YLR330W	CHS5	-0.012	0.141	0.048	0.088	-0.014	0.073	0.00733333	0.10066667
11	YLR330W	CHS5	0.009	0.05	0.013	0.075	-0.018	0.072	0.00133333	0.06566667
12	YLR330W	CHS5	0.029	0.044	0.088	0.011	-0.045	0.134	0.024	0.063
16	YLR330W	CHS5	0.061	0.016	-0.054	0.087	0.033	0.12	0.01333333	0.07433333
1	YJL099W	CHS6	0.053	0.095	-0.077	0.067	-0.112	0.051	-0.0453333	0.071
5	YJL099W	CHS6	-0.021	0.007	-0.023	0.119	-0.047	0.018	-0.0303333	0.048
8	YJL099W	CHS6	0.059	0.071	0.07	0.063	-0.002	0.015	0.04233333	0.04966667
9	YJL099W	CHS6	0.11	0.055	0.109	0.027	-0.037	0.043	0.06066667	0.04166667
11	YJL099W	CHS6	0.027	0.062	-0.055	0.057	-0.07	0.005	-0.0326667	0.04133333

12	YJL099W	CHS6	0.035	0.029	-0.046	0.035	-0.051	0.027	-0.0206667	0.03033333
16	YJL099W	CHS6	0.015	0.071	-0.027	0.008	0.012	0.101	0	0.06
1	YHR142W	CHS7	0.27	0.039	0.154	0.058	0.16	0.089	0.19466667	0.062
5	YHR142W	CHS7	0.015	0.152	0.018	0.091	0.08	0.116	0.03766667	0.11966667
8	YHR142W	CHS7	0.205	0.017	0.101	0.084	0.074	0.059	0.12666667	0.05333333
9	YHR142W	CHS7	0.237	0.043	-0.045	0.116	0.171	0.06	0.121	0.073
11	YHR142W	CHS7	0.093	0.044	-0.025	0.06	0.033	0.07	0.03366667	0.058
12	YHR142W	CHS7	0.205	0.033	0.163	0.075	0.102	0.018	0.15666667	0.042
16	YHR142W	CHS7	0.248	0.068	0.158	0.069	0.139	0.078	0.18166667	0.07166667
1	YER030W	CHZ1	0.068	0.091	0.168	0.064	0.166	0.181	0.134	0.112
5	YER030W	CHZ1	NaN	NaN	0.033	0.015	0.002	0.003	0.0175	0.009
8	YER030W	CHZ1	0.077	0.005	0.12	0.029	0.052	0.14	0.083	0.058
9	YER030W	CHZ1	0.115	0.053	0.203	0.03	0.123	0.016	0.147	0.033
11	YER030W	CHZ1	0.107	0.069	0.093	0.05	0.103	0.049	0.101	0.056
12	YER030W	CHZ1	0.113	0.034	0.168	0.037	0.118	0.072	0.133	0.04766667
16	YER030W	CHZ1	0.24	0.096	0.224	0.123	0.005	0.312	0.15633333	0.177
1	YMR198W	CIK1	0.09	0.101	0.004	0.006	0.016	0.006	0.03666667	0.03766667
5	YMR198W	CIK1	-0.029	0.004	0.04	0.004	-0.001	0.004	0.00333333	0.004
8	YMR198W	CIK1	0.002	0.006	0.049	0.006	-0.009	0	0.014	0.004
9	YMR198W	CIK1	-0.006	0.004	-0.424	0.007	-0.009	0	-0.1463333	0.00366667
11	YMR198W	CIK1	-0.004	0.008	0.005	0.007	0.003	0.013	0.00133333	0.00933333
12	YMR198W	CIK1	0.384	0.104	0.265	0.264	0.121	0.127	0.25666667	0.165
16	YMR198W	CIK1	-0.052	0.006	-0.008	0.006	0.005	0.014	-0.0183333	0.00866667
1	YOR349W	CIN1	-0.058	0.074	-0.017	0.061	-0.027	0.056	-0.034	0.06366667
5	YOR349W	CIN1	0.002	0.094	0.005	0.16	-0.144	0.148	-0.0456667	0.134
8	YOR349W	CIN1	0.003	0.007	-0.018	0.01	0.001	0.078	-0.0046667	0.03166667
9	YOR349W	CIN1	-0.055	0.03	0.07	0.018	-0.019	0.023	-0.0013333	0.02366667
11	YOR349W	CIN1	-0.055	0.051	-0.039	0.08	-0.078	0.007	-0.0573333	0.046
12	YOR349W	CIN1	-0.06	0.018	-0.126	0.103	-0.064	0.068	-0.0833333	0.063

16	YOR349W	CIN1	0.016	0.026	-0.189	0.106	-0.239	0.036	-0.1373333	0.056
1	YPL241C	CIN2	0.016	0.065	0.072	0.015	0.09	0.056	0.05933333	0.04533333
5	YPL241C	CIN2	0.04	0.055	0.043	0.011	0.095	0.076	0.05933333	0.04733333
8	YPL241C	CIN2	0.012	0.033	0.038	0.016	0.031	0.04	0.027	0.02966667
9	YPL241C	CIN2	0.063	0.047	-0.032	0.08	0.05	0.059	0.027	0.062
11	YPL241C	CIN2	-0.075	0.035	-0.039	0.059	0.036	0.034	-0.026	0.04266667
12	YPL241C	CIN2	0.009	0.038	0.022	0.014	0.1	0.086	0.04366667	0.046
16	YPL241C	CIN2	0.145	0.026	0.063	0.017	0.224	0.017	0.144	0.02
1	YMR138W	CIN4	-0.014	0.125	-0.008	0.063	0.029	0.099	0.00233333	0.09566667
5	YMR138W	CIN4	0.021	0.079	-0.063	0.06	-0.033	0.058	-0.025	0.06566667
8	YMR138W	CIN4	-0.038	0.038	-0.042	0.031	-0.019	0.039	-0.033	0.036
9	YMR138W	CIN4	0.019	0.006	-0.01	0.045	-0.013	0.016	-0.0013333	0.02233333
11	YMR138W	CIN4	-0.011	0.038	-0.03	0.029	-0.003	0.046	-0.0146667	0.03766667
12	YMR138W	CIN4	-0.049	0.045	0.009	0.03	-0.004	0.068	-0.0146667	0.04766667
16	YMR138W	CIN4	0.055	0.038	-0.092	0.069	0.14	0.121	0.03433333	0.076
1	YOR028C	CIN5	-0.12	0.029	0.074	0.059	0.015	0.015	-0.0103333	0.03433333
5	YOR028C	CIN5	0.006	0.073	0.084	0.149	-0.109	0.047	-0.0063333	0.08966667
8	YOR028C	CIN5	-0.099	0.043	0.01	0.077	0	0.071	-0.0296667	0.06366667
9	YOR028C	CIN5	-0.18	0.077	-0.058	0.079	-0.09	0.079	-0.1093333	0.07833333
11	YOR028C	CIN5	-0.136	0.038	0.134	0.059	0.015	0.032	0.00433333	0.043
12	YOR028C	CIN5	-0.173	0.014	0.005	0.05	-0.03	0.05	-0.066	0.038
16	YOR028C	CIN5	-0.094	0.02	0.017	0.058	-0.605	0.163	-0.2273333	0.08033333
1	YEL061C	CIN8	0.043	0.023	-0.085	0.049	-0.337	0.06	-0.1263333	0.044
5	YEL061C	CIN8	-0.114	0.116	-0.056	0.2	-0.072	0.014	-0.0806667	0.11
8	YEL061C	CIN8	0.117	0.049	-0.113	0.077	-0.065	0.039	-0.0203333	0.055
9	YEL061C	CIN8	0.137	0.045	0.171	0.135	0.056	0.058	0.12133333	0.07933333
11	YEL061C	CIN8	0.178	0.019	0.07	0.05	0.051	0.016	0.09966667	0.02833333
12	YEL061C	CIN8	0.31	0.003	0.415	0.011	0.096	0.026	0.27366667	0.01333333
16	YEL061C	CIN8	-0.326	0.012	0.074	0.173	-0.369	0.017	-0.207	0.06733333

1	YGR207C	CIR1	-0.017	0.053	0.022	0.028	-0.054	0.036	-0.0163333	0.039
5	YGR207C	CIR1	-0.003	0.089	0.021	0.014	-0.001	0.072	0.00566667	0.05833333
8	YGR207C	CIR1	0.02	0.056	0.098	0.063	0.008	0.089	0.042	0.06933333
9	YGR207C	CIR1	-0.06	0.044	-0.029	0.035	0.027	0.036	-0.0206667	0.03833333
11	YGR207C	CIR1	0	0.017	0.055	0.009	-0.006	0.061	0.01633333	0.029
12	YGR207C	CIR1	-0.019	0.03	0.074	0.018	-0.044	0.106	0.00366667	0.05133333
16	YGR207C	CIR1	-0.033	0.106	0.003	0.012	0.009	0.131	-0.007	0.083
1	YOR356W	CIR2	-0.056	0.014	0.058	0.027	-0.001	0.052	0.00033333	0.031
5	YOR356W	CIR2	-0.002	0.045	0.015	0.119	-0.016	0.041	-0.001	0.06833333
8	YOR356W	CIR2	-0.051	0.033	-0.021	0.012	-0.012	0.067	-0.028	0.03733333
9	YOR356W	CIR2	-0.009	0.007	0.092	0.073	-0.029	0.046	0.018	0.042
11	YOR356W	CIR2	-0.008	0.033	0.05	0.05	-0.081	0.062	-0.013	0.04833333
12	YOR356W	CIR2	-0.029	0.033	-0.037	0.055	-0.039	0.046	-0.035	0.04466667
16	YOR356W	CIR2	-0.006	0.019	-0.01	0.023	0.066	0.027	0.01666667	0.023
1	YJL158C	CIS3	-0.038	0.031	0.092	0.017	-0.03	0.012	0.008	0.02
5	YJL158C	CIS3	0.06	0.008	0.146	0.054	0.024	0.074	0.07666667	0.04533333
8	YJL158C	CIS3	-0.025	0.026	0.074	0.015	0.032	0.024	0.027	0.02166667
9	YJL158C	CIS3	-0.064	0.065	0.129	0.09	-0.043	0.031	0.00733333	0.062
11	YJL158C	CIS3	-0.035	0.039	-0.023	0.013	-0.071	0.054	-0.043	0.03533333
12	YJL158C	CIS3	-0.035	0.056	0.071	0.058	-0.001	0.01	0.01166667	0.04133333
16	YJL158C	CIS3	0.082	0.061	0.063	0.114	0.044	0.049	0.063	0.07466667
1	YNR001C	CIT1	-0.023	0.064	-0.015	0.018	0.021	0.099	-0.0056667	0.06033333
5	YNR001C	CIT1	-0.145	0.067	0	0.12	0.002	0.011	-0.0476667	0.066
8	YNR001C	CIT1	-0.017	0.023	-0.044	0.061	-0.037	0.036	-0.0326667	0.04
9	YNR001C	CIT1	-0.045	0.01	-0.102	0.104	-0.038	0.053	-0.0616667	0.05566667
11	YNR001C	CIT1	-0.057	0.031	0.015	0.004	0.046	0.016	0.00133333	0.017
12	YNR001C	CIT1	-0.105	0.005	-0.051	0.004	0.027	0.04	-0.043	0.01633333
16	YNR001C	CIT1	-0.138	0.219	0.035	0.049	0.102	0.044	-0.0003333	0.104
1	YCR005C	CIT2	-0.065	0.044	-0.041	0.031	-0.05	0.022	-0.052	0.03233333

5	YCR005C	CIT2	-0.049	0.047	0.015	0.049	-0.012	0.008	-0.0153333	0.03466667
8	YCR005C	CIT2	-0.044	0.01	-0.044	0.061	0.077	0.071	-0.0036667	0.04733333
9	YCR005C	CIT2	-0.054	0.024	-0.012	0.02	-0.087	0.031	-0.051	0.025
11	YCR005C	CIT2	0.016	0.05	0.003	0.028	-0.079	0.061	-0.02	0.04633333
12	YCR005C	CIT2	-0.073	0.02	-0.139	0.13	-0.109	0.039	-0.107	0.063
16	YCR005C	CIT2	-0.027	0.021	-0.116	0.064	-0.029	0.093	-0.0573333	0.05933333
1	YPR001W	CIT3	0.078	0.062	0.029	0.064	0.101	0.065	0.06933333	0.06366667
5	YPR001W	CIT3	0.034	0.033	0.03	0.018	0.019	0.077	0.02766667	0.04266667
8	YPR001W	CIT3	-0.037	0.084	0.063	0.05	-0.01	0.1	0.00533333	0.078
9	YPR001W	CIT3	0.066	0.023	0.054	0.08	0.051	0.021	0.057	0.04133333
11	YPR001W	CIT3	-0.001	0.055	0.032	0.06	0.007	0.043	0.01266667	0.05266667
12	YPR001W	CIT3	0.008	0.001	-0.003	0.04	0.017	0.068	0.00733333	0.03633333
16	YPR001W	CIT3	-0.092	0.083	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.092	0.083
1	YIL035C	CKA1	-0.091	0.009	-0.072	0.045	-0.143	0.032	-0.102	0.02866667
5	YIL035C	CKA1	0.007	0.049	0.066	0.08	-0.064	0.028	0.003	0.05233333
8	YIL035C	CKA1	-0.116	0.018	-0.056	0.033	-0.088	0.045	-0.0866667	0.032
9	YIL035C	CKA1	-0.16	0.033	0.021	0.014	-0.124	0.102	-0.0876667	0.04966667
11	YIL035C	CKA1	-0.054	0.004	0.056	0.021	-0.09	0.11	-0.0293333	0.045
12	YIL035C	CKA1	-0.087	0.05	-0.017	0.061	-0.053	0.107	-0.0523333	0.07266667
16	YIL035C	CKA1	-0.151	0.038	-0.073	0.011	0.006	0.033	-0.0726667	0.02733333
1	YOR061W	CKA2	-0.162	0.125	0.018	0.079	-0.073	0.442	-0.0723333	0.21533333
5	YOR061W	CKA2	-0.14	0.245	0.009	0.066	-0.175	0.201	-0.102	0.17066667
8	YOR061W	CKA2	-0.238	0.148	-0.172	0.096	-0.32	0.188	-0.2433333	0.144
9	YOR061W	CKA2	-0.083	0.082	0.162	0.044	-0.044	0.026	0.01166667	0.05066667
11	YOR061W	CKA2	-0.116	0.176	-0.128	0.111	0.047	0.179	-0.0656667	0.15533333
12	YOR061W	CKA2	-0.16	0.063	-0.068	0.142	0.381	0.076	0.051	0.09366667
16	YOR061W	CKA2	-0.028	0.256	0.124	0.018	-0.654	0.013	-0.186	0.09566667
1	YGL019W	CKB1	-0.018	0.078	-0.052	0.157	-0.091	0.107	-0.0536667	0.114
5	YGL019W	CKB1	-0.074	0.054	0.018	0.043	-0.152	0.165	-0.0693333	0.08733333

8	YGL019W	CKB1	0.011	0.026	0.024	0.095	0.023	0.094	0.01933333	0.07166667
9	YGL019W	CKB1	-0.07	0.013	-0.019	0.196	-0.051	0.07	-0.0466667	0.093
11	YGL019W	CKB1	-0.056	0.007	-0.122	0.173	-0.18	0.184	-0.1193333	0.12133333
12	YGL019W	CKB1	0.084	0.007	0.062	0.07	-0.017	0.106	0.043	0.061
16	YGL019W	CKB1	-0.123	0.059	-0.007	0.097	-0.015	0.023	-0.0483333	0.05966667
1	YOR039W	CKB2	0.04	0.146	0.036	0.093	0.019	0.103	0.03166667	0.114
5	YOR039W	CKB2	-0.072	0.032	0.015	0.14	0.019	0.071	-0.0126667	0.081
8	YOR039W	CKB2	0.088	0.004	0.006	0.049	0.061	0.081	0.05166667	0.04466667
9	YOR039W	CKB2	-0.045	0.024	-0.153	0.012	-0.03	0.057	-0.076	0.031
11	YOR039W	CKB2	0.023	0.097	-0.099	0.063	-0.088	0.055	-0.0546667	0.07166667
12	YOR039W	CKB2	0.142	0.039	0.023	0.1	-0.016	0.016	0.04966667	0.05166667
16	YOR039W	CKB2	-0.192	0.053	-0.393	0.124	-0.262	0.087	-0.2823333	0.088
1	YLR133W	CKI1	-0.036	0.075	-0.007	0.081	-0.081	0.114	-0.0413333	0.09
5	YLR133W	CKI1	0.082	0.014	0.011	0.065	0.056	0.101	0.04966667	0.06
8	YLR133W	CKI1	-0.039	0.035	-0.007	0.047	-0.085	0.031	-0.0436667	0.03766667
9	YLR133W	CKI1	-0.013	0.038	-0.024	0.074	-0.011	0.028	-0.016	0.04666667
11	YLR133W	CKI1	-0.022	0.038	-0.015	0.064	0.058	0.054	0.007	0.052
12	YLR133W	CKI1	0.074	0.071	0.144	0.081	0.177	0.057	0.13166667	0.06966667
16	YLR133W	CKI1	0.005	0.145	-0.054	0.056	0.087	0.089	0.01266667	0.09666667
1	YNL298W	CLA4	-0.077	0.11	0.223	0.127	0.107	0.122	0.08433333	0.11966667
5	YNL298W	CLA4	-0.278	0.046	-0.299	0.166	-0.207	0.034	-0.2613333	0.082
8	YNL298W	CLA4	0.095	0.098	0.376	0.019	0.256	0.078	0.24233333	0.065
9	YNL298W	CLA4	-0.172	0.019	-0.217	0.028	-0.036	0.037	-0.1416667	0.028
11	YNL298W	CLA4	-0.157	0.05	-0.182	0.068	-0.062	0.016	-0.1336667	0.04466667
12	YNL298W	CLA4	-0.037	0.044	0.233	0.117	0.165	0.012	0.12033333	0.05766667
16	YNL298W	CLA4	-0.221	0.108	-0.318	0.189	0.003	0.131	-0.1786667	0.14266667
1	YGR108W	CLB1	0.01	0.062	0.105	0.009	0.084	0.032	0.06633333	0.03433333
5	YGR108W	CLB1	0.04	0.036	0.013	0.078	0.043	0.066	0.032	0.06
8	YGR108W	CLB1	0.005	0.022	0.135	0.048	0.04	0.062	0.06	0.044

9	YGR108W	CLB1	0.014	0.004	0.008	0.055	0.047	0.004	0.023	0.021
11	YGR108W	CLB1	-0.085	0.041	-0.056	0.037	0.019	0.062	-0.0406667	0.04666667
12	YGR108W	CLB1	-0.01	0.019	0.009	0.065	0.062	0.008	0.02033333	0.03066667
16	YGR108W	CLB1	0.044	0.076	0.077	0.008	0.041	0.111	0.054	0.065
1	YPR119W	CLB2	0.057	0.037	0.087	0.058	0.048	0.041	0.064	0.04533333
5	YPR119W	CLB2	-0.144	0.028	-0.071	0.028	-0.024	0.035	-0.0796667	0.03033333
8	YPR119W	CLB2	-0.013	0.007	0.053	0.097	0.044	0.099	0.028	0.06766667
9	YPR119W	CLB2	0.018	0.019	-0.007	0.064	0.058	0.037	0.023	0.04
11	YPR119W	CLB2	-0.08	0.061	0.032	0.017	0.01	0.026	-0.0126667	0.03466667
12	YPR119W	CLB2	-0.007	0.041	0.078	0.03	0.06	0.097	0.04366667	0.056
16	YPR119W	CLB2	-0.015	0.005	0.055	0.031	-0.008	0.141	0.01066667	0.059
1	YDL155W	CLB3	-0.112	0.014	-0.097	0.019	0.01	0.024	-0.0663333	0.019
5	YDL155W	CLB3	0.045	0.074	0.002	0.061	0.098	0.025	0.04833333	0.05333333
8	YDL155W	CLB3	-0.072	0.027	0.011	0.071	0.116	0.075	0.01833333	0.05766667
9	YDL155W	CLB3	-0.045	0.045	0.108	0.117	-0.074	0.097	-0.0036667	0.08633333
11	YDL155W	CLB3	-0.004	0.003	0.009	0.104	0	0.007	0.00166667	0.038
12	YDL155W	CLB3	-0.052	0.021	0.053	0.101	-0.11	0.106	-0.0363333	0.076
16	YDL155W	CLB3	-0.065	0.037	-0.102	0.145	-0.034	0.035	-0.067	0.07233333
1	YLR210W	CLB4	-0.042	0.03	-0.04	0.067	-0.114	0.137	-0.0653333	0.078
5	YLR210W	CLB4	-0.05	0.054	0.006	0.06	-0.074	0.147	-0.0393333	0.087
8	YLR210W	CLB4	-0.047	0.027	-0.016	0.045	-0.091	0.035	-0.0513333	0.03566667
9	YLR210W	CLB4	-0.07	0.076	0.058	0.156	-0.189	0.012	-0.067	0.08133333
11	YLR210W	CLB4	-0.022	0.08	0.021	0.104	-0.042	0.036	-0.0143333	0.07333333
12	YLR210W	CLB4	-0.08	0.014	0.015	0.042	-0.123	0.065	-0.0626667	0.04033333
16	YLR210W	CLB4	-0.093	0.148	-0.045	0.084	-0.044	0.146	-0.0606667	0.126
1	YPR120C	CLB5	0.092	0.043	0.127	0.095	0.02	0.032	0.07966667	0.05666667
5	YPR120C	CLB5	0.03	0.06	0.047	0.011	0.014	0.049	0.03033333	0.04
8	YPR120C	CLB5	0.02	0.016	-0.011	0.059	0.015	0.016	0.008	0.03033333
9	YPR120C	CLB5	0.062	0.041	-0.018	0.128	0.025	0.036	0.023	0.06833333

11	YPR120C	CLB5	0.028	0.062	0.045	0.09	0.021	0.053	0.03133333	0.06833333
12	YPR120C	CLB5	0.079	0.008	0.05	0.056	0	0.065	0.043	0.043
16	YPR120C	CLB5	0.013	0.007	0.088	0.04	-0.075	0.052	0.00866667	0.033
1	YGR109C	CLB6	0.18	0.063	-0.025	0.008	-0.019	0.024	0.04533333	0.03166667
5	YGR109C	CLB6	0.047	0.04	-0.011	0.137	0.09	0.008	0.042	0.06166667
8	YGR109C	CLB6	0.073	0.057	-0.022	0.084	-0.007	0.043	0.01466667	0.06133333
9	YGR109C	CLB6	0.115	0.031	-0.015	0.117	0.05	0.016	0.05	0.05466667
11	YGR109C	CLB6	0.063	0.068	0.079	0.006	-0.021	0.01	0.04033333	0.028
12	YGR109C	CLB6	0.026	0.017	0.004	0.057	-0.062	0.03	-0.0106667	0.03466667
16	YGR109C	CLB6	0.124	0.028	0.024	0.085	-0.03	0.031	0.03933333	0.048
1	YGR110W	CLD1	-0.053	0.036	0.023	0.103	0.117	0.075	0.029	0.07133333
5	YGR110W	CLD1	0.042	0.05	0.048	0.018	0.029	0.125	0.03966667	0.06433333
8	YGR110W	CLD1	-0.112	0.069	0.066	0.029	-0.015	0.09	-0.0203333	0.06266667
9	YGR110W	CLD1	-0.044	0.064	0.105	0.051	0.091	0.074	0.05066667	0.063
11	YGR110W	CLD1	-0.11	0.114	0.021	0.026	0.073	0.093	-0.0053333	0.07766667
12	YGR110W	CLD1	-0.063	0.088	0.047	0.046	0.125	0.062	0.03633333	0.06533333
16	YGR110W	CLD1	-0.087	0.084	-0.027	0.052	0.168	0.053	0.018	0.063
1	YGL215W	CLG1	-0.03	0.061	0.071	0.094	-0.151	0.194	-0.0366667	0.11633333
5	YGL215W	CLG1	-0.019	0.021	0.127	0.064	-0.148	0.149	-0.0133333	0.078
8	YGL215W	CLG1	0.03	0.085	0.082	0.098	-0.285	0.048	-0.0576667	0.077
9	YGL215W	CLG1	0.01	0.049	-0.046	0.084	-0.014	0.038	-0.0166667	0.057
11	YGL215W	CLG1	-0.022	0.094	-0.034	0.026	-0.095	0.184	-0.0503333	0.10133333
12	YGL215W	CLG1	0.026	0.042	0.215	0.064	0.104	0.027	0.115	0.04433333
16	YGL215W	CLG1	-0.048	0.072	0.088	0.309	-0.238	0.171	-0.066	0.184
1	YMR199W	CLN1	-0.084	0.025	-0.02	0.091	-0.076	0.145	-0.06	0.087
5	YMR199W	CLN1	-0.049	0.045	-0.143	0.047	0.043	0.056	-0.0496667	0.04933333
8	YMR199W	CLN1	-0.063	0.056	-0.078	0.058	-0.019	0.02	-0.0533333	0.04466667
9	YMR199W	CLN1	-0.055	0.049	-0.028	0.064	-0.066	0.053	-0.0496667	0.05533333
11	YMR199W	CLN1	-0.068	0.064	-0.168	0.02	-0.015	0.095	-0.0836667	0.05966667

12	YMR199W	CLN1	-0.049	0.034	-0.126	0.037	-0.006	0.01	-0.0603333	0.027
16	YMR199W	CLN1	-0.091	0.074	-0.087	0.078	-0.063	0.345	-0.0803333	0.16566667
1	YPL256C	CLN2	-0.044	0.015	0.041	0.078	0.017	0.094	0.00466667	0.06233333
5	YPL256C	CLN2	0.078	0.074	-0.026	0.08	-0.068	0.138	-0.0053333	0.09733333
8	YPL256C	CLN2	0.026	0.054	-0.038	0.09	-0.057	0.022	-0.023	0.05533333
9	YPL256C	CLN2	0.046	0.033	0.018	0.024	0.016	0.074	0.02666667	0.04366667
11	YPL256C	CLN2	0.006	0.049	-0.025	0.078	-0.062	0.055	-0.027	0.06066667
12	YPL256C	CLN2	0.075	0.015	0.004	0.019	-0.085	0.151	-0.002	0.06166667
16	YPL256C	CLN2	-0.03	0.061	-0.103	0.008	-0.109	0.125	-0.0806667	0.06466667
1	YAL040C	CLN3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL040C	CLN3	0.072	0.005	-0.014	0.027	-0.019	0.078	0.013	0.03666667
8	YAL040C	CLN3	-0.035	0.032	-0.059	0.092	-0.042	0.079	-0.0453333	0.06766667
9	YAL040C	CLN3	-0.087	0.067	-0.124	0.14	0.057	0.026	-0.0513333	0.07766667
11	YAL040C	CLN3	-0.114	0.054	-0.094	0.118	-0.119	0.055	-0.109	0.07566667
12	YAL040C	CLN3	-0.045	0.009	-0.01	0.05	0.044	0.015	-0.0036667	0.02466667
16	YAL040C	CLN3	-0.196	0.101	-0.045	0.093	-0.148	0.163	-0.1296667	0.119
1	YMR012W	CLU1	-0.131	0.088	0.013	0.025	-0.059	0.005	-0.059	0.03933333
5	YMR012W	CLU1	-0.099	0.076	-0.032	0.061	-0.028	0.094	-0.053	0.077
8	YMR012W	CLU1	-0.106	0.04	-0.013	0.016	-0.056	0.111	-0.0583333	0.05566667
9	YMR012W	CLU1	-0.089	0.03	-0.052	0.09	0.062	0.038	-0.0263333	0.05266667
11	YMR012W	CLU1	-0.127	0.039	-0.003	0.025	0.033	0.007	-0.0323333	0.02366667
12	YMR012W	CLU1	-0.111	0.032	-0.038	0.033	-0.043	0.035	-0.064	0.03333333
16	YMR012W	CLU1	-0.075	0.005	-0.118	0.28	-0.209	0.101	-0.134	0.12866667
1	YKL137W	CMC1	-0.076	0.06	-0.01	0.009	0.055	0.006	-0.0103333	0.025
5	YKL137W	CMC1	-0.074	0.014	-0.028	0.013	0.077	0.119	-0.0083333	0.04866667
8	YKL137W	CMC1	-0.075	0.044	-0.004	0.035	-0.038	0.053	-0.039	0.044
9	YKL137W	CMC1	-0.081	0.045	-0.051	0.092	0.047	0.052	-0.0283333	0.063
11	YKL137W	CMC1	-0.004	0.017	0.057	0.002	0.106	0.061	0.053	0.02666667
12	YKL137W	CMC1	-0.062	0.051	0.084	0.001	0.157	0.058	0.05966667	0.03666667

16	YKL137W	CMK1	-0.042	0.031	0.067	0.106	0.224	0.071	0.083	0.06933333
1	YFR014C	CMK1	0.142	0.019	0.041	0.071	0.127	0.056	0.10333333	0.04866667
5	YFR014C	CMK1	-0.017	0.056	-0.02	0.119	0.111	0.034	0.02466667	0.06966667
8	YFR014C	CMK1	0.089	0.02	0.003	0.026	0.069	0.031	0.05366667	0.02566667
9	YFR014C	CMK1	0.151	0.045	0.037	0.065	0.057	0.063	0.08166667	0.05766667
11	YFR014C	CMK1	0.03	0.058	-0.066	0.012	-0.028	0.066	-0.02133333	0.04533333
12	YFR014C	CMK1	0.085	0.037	-0.026	0.069	0.013	0.062	0.024	0.056
16	YFR014C	CMK1	0.09	0.007	0.017	0.036	-0.065	0.052	0.014	0.03166667
1	YOL016C	CMK2	0.012	0.05	-0.04	0.026	0.097	0.108	0.023	0.06133333
5	YOL016C	CMK2	0.049	0.048	-0.117	0.08	0.042	0.095	-0.0086667	0.07433333
8	YOL016C	CMK2	-0.046	0.03	-0.051	0.04	0.071	0.066	-0.0086667	0.04533333
9	YOL016C	CMK2	-0.038	0.012	0.032	0.03	0.037	0.011	0.01033333	0.01766667
11	YOL016C	CMK2	-0.035	0.049	-0.072	0.081	0.046	0.019	-0.02033333	0.04966667
12	YOL016C	CMK2	-0.069	0.026	-0.158	0.017	-0.002	0.053	-0.07633333	0.032
16	YOL016C	CMK2	-0.068	0.112	-0.081	0.074	0.046	0.114	-0.03433333	0.1
1	YML057W	CMP2	-0.111	0.008	-0.035	0.146	0.022	0.067	-0.04133333	0.07366667
5	YML057W	CMP2	-0.038	0.043	0.056	0.045	-0.044	0.074	-0.0086667	0.054
8	YML057W	CMP2	-0.082	0.057	-0.019	0.03	-0.032	0.013	-0.04433333	0.03333333
9	YML057W	CMP2	-0.004	0.031	-0.089	0.08	0.011	0.072	-0.02733333	0.061
11	YML057W	CMP2	-0.073	0.025	-0.053	0.034	-0.003	0.049	-0.043	0.036
12	YML057W	CMP2	-0.049	0.041	0.016	0.033	0.11	0.015	0.02566667	0.02966667
16	YML057W	CMP2	-0.009	0.083	0.013	0.08	0.098	0.083	0.034	0.082
1	YDL156W	CMR1	-0.045	0.051	-0.116	0.111	-0.01	0.04	-0.057	0.06733333
5	YDL156W	CMR1	0.019	0.013	0	0.082	-0.005	0.023	0.00466667	0.03933333
8	YDL156W	CMR1	-0.084	0.034	-0.013	0.03	0.057	0.029	-0.01333333	0.031
9	YDL156W	CMR1	-0.044	0.049	0.007	0.009	0.048	0.018	0.00366667	0.02533333
11	YDL156W	CMR1	0.033	0.05	-0.064	0.03	-0.041	0.08	-0.024	0.05333333
12	YDL156W	CMR1	0.03	0.046	0.011	0.011	0.01	0.047	0.017	0.03466667
16	YDL156W	CMR1	0.027	0.085	-0.088	0.094	-0.064	0.071	-0.0416667	0.08333333

1	YPR013C	CMR3	0.153	0.095	-0.071	0.011	0.068	0.032	0.05	0.046
5	YPR013C	CMR3	-0.077	0.026	-0.094	0.063	0.014	0.067	-0.0523333	0.052
8	YPR013C	CMR3	0.069	0.035	0.009	0.056	0.005	0.051	0.02766667	0.04733333
9	YPR013C	CMR3	0.101	0.031	0.115	0.104	0.081	0.007	0.099	0.04733333
11	YPR013C	CMR3	-0.002	0.114	-0.024	0.061	-0.015	0.027	-0.0136667	0.06733333
12	YPR013C	CMR3	0.082	0.046	-0.042	0.035	-0.025	0.049	0.005	0.04333333
16	YPR013C	CMR3	-0.124	0.096	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.124	0.096
1	YLR003C	CMS1	0.05	0.043	0.052	0.077	0.072	0.017	0.058	0.04566667
5	YLR003C	CMS1	-0.023	0.032	-0.059	0.026	0.002	0.048	-0.0266667	0.03533333
8	YLR003C	CMS1	0.016	0.033	0.011	0.073	0.024	0.015	0.017	0.04033333
9	YLR003C	CMS1	0.063	0.073	0.018	0.071	0	0.049	0.027	0.06433333
11	YLR003C	CMS1	0.014	0.077	-0.014	0.008	-0.035	0.032	-0.0116667	0.039
12	YLR003C	CMS1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR003C	CMS1	0.126	0.152	0.07	0.006	0.156	0.066	0.11733333	0.07466667
1	YLR433C	CNA1	-0.209	0.108	-0.033	0.041	-0.14	0.009	-0.1273333	0.05266667
5	YLR433C	CNA1	-0.172	0.057	0.024	0.006	-0.106	0.032	-0.0846667	0.03166667
8	YLR433C	CNA1	-0.147	0.033	0.011	0.032	-0.058	0.041	-0.0646667	0.03533333
9	YLR433C	CNA1	-0.145	0.077	-0.005	0.012	-0.1	0.072	-0.0833333	0.05366667
11	YLR433C	CNA1	-0.044	0.008	0.057	0.055	0.001	0.012	0.00466667	0.025
12	YLR433C	CNA1	-0.196	0.068	-0.038	0.027	-0.036	0.014	-0.09	0.03633333
16	YLR433C	CNA1	-0.274	0.083	-0.072	0.089	-0.169	0.154	-0.1716667	0.10866667
1	YKL190W	CNB1	-0.171	0.033	-0.004	0.059	-0.154	0.048	-0.1096667	0.04666667
5	YKL190W	CNB1	-0.183	0.002	0.03	0.024	-0.249	0.095	-0.134	0.04033333
8	YKL190W	CNB1	-0.147	0.058	-0.025	0.071	-0.18	0.046	-0.1173333	0.05833333
9	YKL190W	CNB1	-0.254	0.006	0.024	0.054	-0.234	0.032	-0.1546667	0.03066667
11	YKL190W	CNB1	-0.042	0.102	0.035	0.086	-0.064	0.009	-0.0236667	0.06566667
12	YKL190W	CNB1	-0.062	0.061	0.019	0.14	-0.147	0.084	-0.0633333	0.095
16	YKL190W	CNB1	-0.277	0.063	-0.114	0.183	-0.269	0.08	-0.22	0.10866667
1	YAL058W	CNE1	-0.012	0.023	-0.103	0.009	-0.022	0.014	-0.0456667	0.01533333

5	YAL058W	CNE1	0.033	0.008	0.091	0.085	-0.122	0.186	0.00066667	0.093
8	YAL058W	CNE1	-0.02	0.022	0.003	0.045	-0.027	0.062	-0.0146667	0.043
9	YAL058W	CNE1	-0.02	0.04	-0.088	0.062	-0.083	0.148	-0.0636667	0.08333333
11	YAL058W	CNE1	-0.019	0.064	0.046	0.109	-0.053	0.057	-0.0086667	0.07666667
12	YAL058W	CNE1	0.039	0.013	0.06	0.114	0.049	0.029	0.04933333	0.052
16	YAL058W	CNE1	-0.092	0.036	0.02	0.186	0.026	0.229	-0.0153333	0.15033333
1	YDR357C	CNL1	0.15	0.068	-0.093	0.138	0.09	0.026	0.049	0.07733333
5	YDR357C	CNL1	-0.024	0.025	-0.073	0.134	0.082	0.018	-0.005	0.059
8	YDR357C	CNL1	0.051	0.042	-0.017	0.023	-0.027	0.123	0.00233333	0.06266667
9	YDR357C	CNL1	0.082	0.021	-0.079	0.009	0.003	0.014	0.002	0.01466667
11	YDR357C	CNL1	0.042	0.06	-0.05	0.084	-0.03	0.054	-0.0126667	0.066
12	YDR357C	CNL1	0.078	0.017	-0.072	0.063	0.027	0.008	0.011	0.02933333
16	YDR357C	CNL1	0.026	0.057	0.024	0.011	0.088	0.059	0.046	0.04233333
1	YFR046C	CNN1	-0.086	0.026	-0.054	0.06	0.007	0.05	-0.0443333	0.04533333
5	YFR046C	CNN1	0.037	0.056	-0.073	0.051	0.041	0.024	0.00166667	0.04366667
8	YFR046C	CNN1	0.009	0.02	-0.026	0.05	0.006	0.024	-0.0036667	0.03133333
9	YFR046C	CNN1	-0.033	0.056	0.039	0.036	-0.01	0.029	-0.0013333	0.04033333
11	YFR046C	CNN1	0.015	0.008	-0.187	0.139	-0.04	0.062	-0.0706667	0.06966667
12	YFR046C	CNN1	-0.004	0.039	-0.034	0.029	0.011	0.006	-0.009	0.02466667
16	YFR046C	CNN1	0.103	0.085	0.086	0.077	0.072	0.036	0.087	0.066
1	YIL157C	COA1	0.214	0.035	-0.019	0.009	0.111	0.065	0.102	0.03633333
5	YIL157C	COA1	-0.076	0.093	-0.07	0.087	0.076	0.046	-0.0233333	0.07533333
8	YIL157C	COA1	0.051	0.006	-0.075	0.067	0.027	0.047	0.001	0.04
9	YIL157C	COA1	0.07	0.021	0.092	0.136	0.051	0.021	0.071	0.05933333
11	YIL157C	COA1	0.062	0.005	-0.094	0.075	0.02	0.095	-0.004	0.05833333
12	YIL157C	COA1	0	0.023	-0.126	0.017	-0.003	0.079	-0.043	0.03966667
16	YIL157C	COA1	0.155	0.025	0.011	0.07	0.041	0.055	0.069	0.05
1	YLR218C	COA4	-0.109	0.175	0.152	0.056	0.543	0.013	0.19533333	0.08133333
5	YLR218C	COA4	-0.088	0.019	0.065	0.022	0.443	0.119	0.14	0.05333333

8	YLR218C	COA4	-0.182	0.062	-0.02	0.083	0.115	0.032	-0.029	0.059
9	YLR218C	COA4	-0.104	0.099	0.109	0.036	0.215	0.064	0.07333333	0.06633333
11	YLR218C	COA4	-0.117	0.122	0.059	0.065	0.399	0.044	0.11366667	0.077
12	YLR218C	COA4	0.005	0.045	0.07	0.184	0.467	0.184	0.18066667	0.13766667
16	YLR218C	COA4	-0.032	0.101	0.241	0.01	0.531	0.125	0.24666667	0.07866667
1	YMR244C-A	COA6	0.033	0.032	-0.07	0.085	0.001	0.077	-0.012	0.06466667
5	YMR244C-A	COA6	0.001	0.05	-0.017	0.065	0.148	0.038	0.044	0.051
8	YMR244C-A	COA6	0.014	0.039	-0.058	0.019	-0.093	0.029	-0.04566667	0.029
9	YMR244C-A	COA6	0.02	0.052	0.199	0.032	-0.01	0.011	0.06966667	0.03166667
11	YMR244C-A	COA6	0.026	0.065	-0.001	0.06	0.076	0.065	0.03366667	0.06333333
12	YMR244C-A	COA6	0.026	0.042	-0.055	0.026	0.019	0.026	-0.00333333	0.03133333
16	YMR244C-A	COA6	0.089	0.036	-0.015	0.011	-0.027	0.145	0.01566667	0.064
1	YNL051W	COG5	0.155	0.043	0.053	0.027	0.047	0.077	0.085	0.049
5	YNL051W	COG5	0.034	0.028	-0.052	0.052	-0.07	0.077	-0.02933333	0.05233333
8	YNL051W	COG5	0.204	0.062	0.194	0.029	0.033	0.049	0.14366667	0.04666667
9	YNL051W	COG5	-0.04	0.043	-0.096	0.077	-0.194	0.015	-0.11	0.045
11	YNL051W	COG5	0.16	0.052	0.027	0.059	-0.058	0.035	0.043	0.04866667
12	YNL051W	COG5	0.128	0.049	0.075	0.035	-0.086	0.057	0.039	0.047
16	YNL051W	COG5	-0.256	0.03	-0.519	0.045	-0.364	0.026	-0.37966667	0.03366667
1	YNL041C	COG6	0.292	0.034	0.153	0.078	0.055	0.027	0.16666667	0.04633333
5	YNL041C	COG6	0.044	0.035	0.058	0.092	-0.037	0.062	0.02166667	0.063
8	YNL041C	COG6	0.202	0.048	0.242	0.061	0.037	0.057	0.16033333	0.05533333
9	YNL041C	COG6	0.093	0.096	-0.15	0.087	-0.156	0.049	-0.071	0.07733333
11	YNL041C	COG6	0.235	0.051	0.242	0.036	0.057	0.065	0.178	0.05066667
12	YNL041C	COG6	0.193	0.062	0.117	0.127	-0.038	0.034	0.09066667	0.07433333
16	YNL041C	COG6	-0.184	0.032	-0.469	0.03	-0.485	0.017	-0.37933333	0.02633333
1	YGL005C	COG7	0.325	0.121	0.014	0.062	0.05	0.083	0.12966667	0.08866667
5	YGL005C	COG7	-0.102	0.065	-0.078	0.033	-0.123	0.019	-0.101	0.039
8	YGL005C	COG7	0.258	0.015	0.079	0.054	0.033	0.048	0.12333333	0.039

9	YGL005C	COG7	0.044	0.073	-0.119	0.045	-0.066	0.119	-0.047	0.079
11	YGL005C	COG7	0.17	0.057	-0.007	0.072	-0.038	0.1	0.04166667	0.07633333
12	YGL005C	COG7	0.205	0.054	0.026	0.064	-0.006	0.081	0.075	0.06633333
16	YGL005C	COG7	-0.363	0.044	-0.466	0.059	-0.531	0.103	-0.4533333	0.06866667
1	YML071C	COG8	0.062	0.073	-0.009	0.101	-0.042	0.106	0.00366667	0.09333333
5	YML071C	COG8	0.029	0.067	-0.01	0.107	-0.1	0.102	-0.027	0.092
8	YML071C	COG8	0.125	0.012	0.034	0.016	0.112	0.039	0.09033333	0.02233333
9	YML071C	COG8	-0.078	0.08	0.014	0.087	-0.199	0.11	-0.0876667	0.09233333
11	YML071C	COG8	0.126	0.08	0.059	0.098	-0.053	0.157	0.044	0.11166667
12	YML071C	COG8	0.101	0.049	-0.045	0.015	-0.155	0.117	-0.033	0.06033333
16	YML071C	COG8	-0.599	0.055	-0.731	0.073	-0.593	0.145	-0.641	0.091
1	YOL008W	COQ10	-0.138	0.041	-0.124	0.116	0.169	0.041	-0.031	0.066
5	YOL008W	COQ10	0.063	0.025	-0.118	0.007	0.134	0.03	0.02633333	0.02066667
8	YOL008W	COQ10	-0.098	0.062	-0.032	0.066	-0.031	0.037	-0.0536667	0.055
9	YOL008W	COQ10	-0.137	0.008	0.148	0.065	0.14	0.04	0.05033333	0.03766667
11	YOL008W	COQ10	-0.156	0.01	-0.07	0.092	0.094	0.03	-0.044	0.044
12	YOL008W	COQ10	-0.035	0.016	0.004	0.123	0.268	0.151	0.079	0.09666667
16	YOL008W	COQ10	-0.15	0.086	-0.095	0.158	0.11	0.066	-0.045	0.10333333
1	YNR041C	COQ2	-0.144	0.005	-0.095	0.071	-0.059	0.015	-0.0993333	0.03033333
5	YNR041C	COQ2	-0.014	0.01	0.016	0.129	-0.047	0.059	-0.015	0.066
8	YNR041C	COQ2	-0.217	0.063	0.094	0.01	-0.068	0.005	-0.0636667	0.026
9	YNR041C	COQ2	-0.101	0.008	0.003	0.066	-0.034	0.016	-0.044	0.03
11	YNR041C	COQ2	-0.17	0.028	-0.277	0.245	0.026	0.031	-0.1403333	0.10133333
12	YNR041C	COQ2	-0.042	0.05	-0.118	0.199	0.026	0.001	-0.0446667	0.08333333
16	YNR041C	COQ2	-0.233	0.04	-0.019	0.057	0.006	0.082	-0.082	0.05966667
1	YGR255C	COQ6	-0.07	0.048	-0.097	0.225	0.102	0.072	-0.0216667	0.115
5	YGR255C	COQ6	0.006	0.059	-0.472	0.295	0.041	0.143	-0.1416667	0.16566667
8	YGR255C	COQ6	-0.013	0.01	-0.035	0.184	0.128	0.005	0.02666667	0.06633333
9	YGR255C	COQ6	0.021	0.013	-0.029	0.028	0.144	0.033	0.04533333	0.02466667

11	YGR255C	COQ6	0.032	0.054	-0.204	0.263	0.018	0.015	-0.0513333	0.11066667
12	YGR255C	COQ6	-0.005	0.032	-0.151	0.071	-0.008	0.052	-0.0546667	0.05166667
16	YGR255C	COQ6	0.055	0.085	0.388	0.105	0.165	0.326	0.20266667	0.172
1	YNL336W	COS1	-0.015	0.098	-0.045	0.094	0.035	0.097	-0.0083333	0.09633333
5	YNL336W	COS1	-0.022	0.028	0.088	0.028	0.103	0.093	0.05633333	0.04966667
8	YNL336W	COS1	-0.038	0.039	-0.132	0.021	0.116	0.022	-0.018	0.02733333
9	YNL336W	COS1	0.051	0.015	0.083	0.09	0.039	0.054	0.05766667	0.053
11	YNL336W	COS1	-0.05	0.068	-0.118	0.079	0.028	0.051	-0.0466667	0.066
12	YNL336W	COS1	-0.131	0.002	0.113	0.056	0.016	0.05	-0.0006667	0.036
16	YNL336W	COS1	0.064	0.139	0.055	0.014	0.057	0.177	0.05866667	0.11
1	YNR075W	COS10	0.06	0.081	-0.041	0.084	0.01	0.094	0.00966667	0.08633333
5	YNR075W	COS10	0.046	0.064	-0.018	0.108	-0.05	0.084	-0.0073333	0.08533333
8	YNR075W	COS10	0.046	0.006	-0.009	0.049	-0.01	0.071	0.009	0.042
9	YNR075W	COS10	0.052	0.004	-0.129	0.07	-0.061	0.054	-0.046	0.04266667
11	YNR075W	COS10	0.075	0.014	-0.033	0.046	-0.027	0.126	0.005	0.062
12	YNR075W	COS10	0.077	0.037	-0.017	0.04	-0.003	0.018	0.019	0.03166667
16	YNR075W	COS10	0.198	0.021	0.052	0.105	0.007	0.108	0.08566667	0.078
1	YBR203W	COS111	0.076	0.034	0.354	0.285	0.457	0.477	0.29566667	0.26533333
5	YBR203W	COS111	0.009	0.017	-0.068	0.098	-0.235	0.017	-0.098	0.044
8	YBR203W	COS111	0.057	0.021	0.586	0.078	-0.271	0.013	0.124	0.03733333
9	YBR203W	COS111	-0.001	0.027	0.043	0.069	-0.215	0.01	-0.0576667	0.03533333
11	YBR203W	COS111	0.042	0.062	0.365	0.038	-0.271	0.004	0.04533333	0.03466667
12	YBR203W	COS111	0.004	0.011	0.338	0.178	0.793	0.014	0.37833333	0.06766667
16	YBR203W	COS111	0.036	0.002	0.983	0.143	0.625	0.175	0.548	0.10666667
1	YGL263W	COS12	-0.086	0.062	0.016	0.067	-0.088	0.057	-0.0526667	0.062
5	YGL263W	COS12	0.018	0.022	-0.006	0.122	-0.028	0.135	-0.0053333	0.093
8	YGL263W	COS12	-0.043	0.058	0.03	0.033	-0.072	0.09	-0.0283333	0.06033333
9	YGL263W	COS12	-0.121	0.043	-0.039	0.033	-0.093	0.024	-0.0843333	0.03333333
11	YGL263W	COS12	-0.011	0.024	0.025	0.023	-0.025	0.055	-0.0036667	0.034

12	YGL263W	COS12	-0.04	0.014	-0.094	0.186	-0.02	0.021	-0.0513333	0.07366667
16	YGL263W	COS12	-0.049	0.01	0.096	0.047	-0.029	0.058	0.006	0.03833333
1	YGR295C	COS6	-0.07	0.133	0.006	0.058	-0.007	0.048	-0.0236667	0.07966667
5	YGR295C	COS6	0.052	0.03	0.031	0.047	0.037	0.006	0.04	0.02766667
8	YGR295C	COS6	-0.039	0.002	0.111	0.064	0.03	0.076	0.034	0.04733333
9	YGR295C	COS6	0.102	0.045	-0.035	0.097	0.146	0.017	0.071	0.053
11	YGR295C	COS6	0.011	0.076	0.082	0.042	0.094	0.023	0.06233333	0.047
12	YGR295C	COS6	0.072	0.013	0.054	0.016	0.1	0.074	0.07533333	0.03433333
16	YGR295C	COS6	0.015	0.088	0.041	0.041	0.07	0.049	0.042	0.05933333
1	YOR316C	COT1	-0.008	0.018	0.04	0.043	-0.01	0.067	0.00733333	0.04266667
5	YOR316C	COT1	0.05	0.013	0.005	0.015	-0.064	0.063	-0.003	0.03033333
8	YOR316C	COT1	-0.004	0.053	0.033	0.053	-0.018	0.03	0.00366667	0.04533333
9	YOR316C	COT1	0.01	0.01	0.028	0.035	-0.071	0.076	-0.011	0.04033333
11	YOR316C	COT1	0.017	0.033	-0.007	0.031	0.077	0.051	0.029	0.03833333
12	YOR316C	COT1	-0.032	0.011	0.017	0.015	0.003	0.059	-0.004	0.02833333
16	YOR316C	COT1	-0.004	0.063	0.051	0.064	0.006	0.028	0.01766667	0.05166667
1	YPL172C	COX10	-0.054	0.029	-0.163	0.022	0.248	0.009	0.01033333	0.02
5	YPL172C	COX10	0.091	0.072	0.014	0.108	0.135	0.027	0.08	0.069
8	YPL172C	COX10	-0.083	0.068	0.081	0.076	0.193	0.033	0.06366667	0.059
9	YPL172C	COX10	0.097	0.098	-0.042	0.045	0.204	0.016	0.08633333	0.053
11	YPL172C	COX10	-0.043	0.097	0.022	0.11	0.236	0.055	0.07166667	0.08733333
12	YPL172C	COX10	0.153	0.095	0.018	0.05	0.124	0.027	0.09833333	0.05733333
16	YPL172C	COX10	0.382	0.098	0.166	0.043	0.529	0.366	0.359	0.169
1	YLR038C	COX12	-0.053	0.044	-0.154	0.012	0.216	0.083	0.003	0.04633333
5	YLR038C	COX12	-0.03	0.012	-0.019	0.024	0.254	0.022	0.06833333	0.01933333
8	YLR038C	COX12	-0.119	0.009	-0.157	0.01	0.046	0.027	-0.0766667	0.01533333
9	YLR038C	COX12	-0.096	0.044	-0.051	0.048	0.224	0.008	0.02566667	0.03333333
11	YLR038C	COX12	-0.086	0.026	-0.028	0.011	0.372	0.035	0.086	0.024
12	YLR038C	COX12	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!

16	YLR038C	COX12	-0.122	0.055	-0.14	0.103	0.257	0.006	-0.0016667	0.05466667
1	YML129C	COX14	0.064	0.031	0.046	0.034	0.004	0.005	0.038	0.02333333
5	YML129C	COX14	0.137	0.154	0.024	0.048	0	0	0.05366667	0.06733333
8	YML129C	COX14	0.083	0.045	-0.015	0.045	0.001	0	0.023	0.03
9	YML129C	COX14	0.056	0.046	0.258	0.195	0.013	0.009	0.109	0.08333333
11	YML129C	COX14	0.1	0.029	0.016	0.047	0	0	0.03866667	0.02533333
12	YML129C	COX14	0.44	0.327	0.13	0.245	0.284	0.23	0.28466667	0.26733333
16	YML129C	COX14	0.086	0.038	0.415	0.752	0	0	0.167	0.26333333
1	YLL009C	COX17	-0.129	0.011	-0.037	0.057	0.162	0.007	-0.0013333	0.025
5	YLL009C	COX17	0.01	0.113	0.014	0.035	0.145	0.064	0.05633333	0.07066667
8	YLL009C	COX17	-0.07	0.033	0.086	0.049	0.157	0.048	0.05766667	0.04333333
9	YLL009C	COX17	-0.027	0.024	-0.079	0.115	0.21	0.014	0.03466667	0.051
11	YLL009C	COX17	-0.017	0.037	0.096	0.03	0.261	0.007	0.11333333	0.02466667
12	YLL009C	COX17	0.256	0.03	0.213	0.174	0.287	0.017	0.252	0.07366667
16	YLL009C	COX17	0.034	0.053	-0.114	0.043	0.353	0.052	0.091	0.04933333
1	YHR116W	COX23	-0.128	0.013	-0.054	0.135	0.117	0.011	-0.0216667	0.053
5	YHR116W	COX23	0	0.003	0.045	0.07	0.129	0.042	0.058	0.03833333
8	YHR116W	COX23	0.094	0.072	0.202	0.037	0.357	0.063	0.21766667	0.05733333
9	YHR116W	COX23	0.018	0.07	0.169	0.043	0.174	0.085	0.12033333	0.066
11	YHR116W	COX23	-0.149	0.045	-0.052	0.069	0.122	0.005	-0.0263333	0.03966667
12	YHR116W	COX23	-0.012	0.043	-0.008	0.041	0.185	0.062	0.055	0.04866667
16	YHR116W	COX23	-0.077	0.101	-0.089	0.096	0.198	0.023	0.01066667	0.07333333
1	YNL052W	COX5A	-0.195	0.106	-0.02	0.168	0.057	0.108	-0.0526667	0.12733333
5	YNL052W	COX5A	-0.081	0.055	-0.353	0.325	-0.008	0.118	-0.1473333	0.166
8	YNL052W	COX5A	-0.242	0.019	-0.183	0.201	-0.087	0.087	-0.1706667	0.10233333
9	YNL052W	COX5A	-0.11	0.014	-0.046	0.07	0.085	0.063	-0.0236667	0.049
11	YNL052W	COX5A	-0.24	0.06	-0.044	0.114	0.051	0.087	-0.0776667	0.087
12	YNL052W	COX5A	-0.173	0.021	-0.333	0.021	0.238	0.072	-0.0893333	0.038
16	YNL052W	COX5A	-0.152	0.01	0.405	0.274	0.176	0.482	0.143	0.25533333

1	YIL111W	COX5B	-0.186	0.015	0.03	0.13	-0.039	0.023	-0.065	0.056
5	YIL111W	COX5B	-0.025	0.009	-0.003	0.093	-0.099	0.014	-0.0423333	0.03866667
8	YIL111W	COX5B	-0.102	0.054	0.058	0.052	-0.011	0.054	-0.0183333	0.05333333
9	YIL111W	COX5B	-0.068	0.063	0.011	0.01	-0.012	0.026	-0.023	0.033
11	YIL111W	COX5B	-0.055	0.018	0.023	0.054	-0.027	0.007	-0.0196667	0.02633333
12	YIL111W	COX5B	-0.144	0.034	0.099	0.009	-0.06	0.013	-0.035	0.01866667
16	YIL111W	COX5B	-0.042	0.092	0.05	0.074	-0.022	0.092	-0.0046667	0.086
1	YMR256C	COX7	-0.043	0.042	0.032	0.026	0.183	0.069	0.05733333	0.04566667
5	YMR256C	COX7	0.096	0.04	0.091	0.01	0.283	0.006	0.15666667	0.01866667
8	YMR256C	COX7	-0.072	0.024	0.009	0.014	0.113	0.042	0.01666667	0.02666667
9	YMR256C	COX7	0.033	0.027	-0.013	0.044	0.157	0.005	0.059	0.02533333
11	YMR256C	COX7	0.016	0.002	0.031	0.017	0.173	0.016	0.07333333	0.01166667
12	YMR256C	COX7	0.095	0.027	0.072	0.056	0.03	0.021	0.06566667	0.03466667
16	YMR256C	COX7	0.019	0.122	-0.067	0.092	0.195	0.076	0.049	0.09666667
1	YLR395C	COX8	0.034	0.048	-0.074	0.103	0.082	0.005	0.014	0.052
5	YLR395C	COX8	-0.029	0.013	-0.096	0.175	0.041	0.124	-0.028	0.104
8	YLR395C	COX8	-0.039	0.029	-0.147	0.009	-0.136	0.031	-0.1073333	0.023
9	YLR395C	COX8	0.035	0.002	-0.01	0.048	0.041	0.084	0.022	0.04466667
11	YLR395C	COX8	-0.056	0.022	-0.124	0.068	-0.011	0.061	-0.0636667	0.05033333
12	YLR395C	COX8	-0.044	0.026	-0.071	0.065	-0.104	0.046	-0.073	0.04566667
16	YLR395C	COX8	0.03	0.009	-0.051	0.09	0.373	0.269	0.11733333	0.12266667
1	YKL179C	COY1	-0.072	0.078	0.002	0.079	-0.155	0.055	-0.075	0.07066667
5	YKL179C	COY1	0.011	0.044	0.093	0.125	0.018	0.025	0.04066667	0.06466667
8	YKL179C	COY1	-0.02	0.012	-0.003	0.023	-0.033	0.011	-0.0186667	0.01533333
9	YKL179C	COY1	-0.039	0.024	0.051	0.091	-0.082	0.027	-0.0233333	0.04733333
11	YKL179C	COY1	0.029	0.068	0.049	0.009	-0.046	0.051	0.01066667	0.04266667
12	YKL179C	COY1	-0.001	0.036	-0.006	0.053	-0.084	0.073	-0.0303333	0.054
16	YKL179C	COY1	-0.043	0.087	-0.03	0.129	-0.142	0.007	-0.0716667	0.07433333
1	YOR303W	CPA1	-0.099	0.068	-0.088	0.104	0.014	0.016	-0.0576667	0.06266667

5	YOR303W	CPA1	-0.132	0.037	-0.035	0.047	-0.038	0.017	-0.0683333	0.03366667
8	YOR303W	CPA1	-0.083	0.007	-0.052	0.043	0.026	0.014	-0.0363333	0.02133333
9	YOR303W	CPA1	-0.078	0.004	0.059	0.072	-0.012	0.03	-0.0103333	0.03533333
11	YOR303W	CPA1	-0.073	0.024	0.017	0.002	0.004	0.064	-0.0173333	0.03
12	YOR303W	CPA1	-0.052	0.009	-0.045	0.036	-0.023	0.023	-0.04	0.02266667
16	YOR303W	CPA1	0.112	0.066	0.028	0.041	0.051	0.077	0.06366667	0.06133333
1	YJR109C	CPA2	-0.059	0.043	-0.037	0.083	-0.113	0.051	-0.0696667	0.059
5	YJR109C	CPA2	0.002	0.054	-0.137	0.044	-0.058	0.015	-0.0643333	0.03766667
8	YJR109C	CPA2	0.036	0.041	-0.001	0.041	-0.017	0.05	0.006	0.044
9	YJR109C	CPA2	0.168	0.013	-0.002	0.031	-0.083	0.021	0.02766667	0.02166667
11	YJR109C	CPA2	0.038	0.006	0.045	0.016	0.034	0.023	0.039	0.015
12	YJR109C	CPA2	0.071	0.043	-0.001	0.102	0.033	0.042	0.03433333	0.06233333
16	YJR109C	CPA2	0.022	0.064	-0.011	0.063	-0.003	0.093	0.00266667	0.07333333
1	YGR247W	CPD1	0.028	0.064	0.053	0.092	0.052	0.125	0.04433333	0.09366667
5	YGR247W	CPD1	0.031	0.045	0.065	0.079	0.068	0.081	0.05466667	0.06833333
8	YGR247W	CPD1	0.109	0.068	0.027	0.129	0.132	0.1	0.08933333	0.099
9	YGR247W	CPD1	-0.024	0.028	0.042	0.101	-0.042	0.139	-0.008	0.08933333
11	YGR247W	CPD1	0.017	0.015	0.058	0.05	0.047	0.024	0.04066667	0.02966667
12	YGR247W	CPD1	0.015	0.073	0.029	0.08	0.071	0.075	0.03833333	0.076
16	YGR247W	CPD1	-0.004	0.11	0.005	0.188	0.037	0.092	0.01266667	0.13
1	YDR155C	CPR1	0.005	0.037	-0.011	0.07	0.133	0.019	0.04233333	0.042
5	YDR155C	CPR1	-0.016	0.067	-0.094	0.025	0.035	0.067	-0.025	0.053
8	YDR155C	CPR1	-0.093	0.066	-0.002	0.028	0.036	0.049	-0.0196667	0.04766667
9	YDR155C	CPR1	0.004	0.031	-0.017	0.079	0.054	0.041	0.01366667	0.05033333
11	YDR155C	CPR1	-0.009	0.06	-0.062	0.023	0.053	0.048	-0.006	0.04366667
12	YDR155C	CPR1	0.029	0.009	-0.001	0.027	0.114	0.037	0.04733333	0.02433333
16	YDR155C	CPR1	-0.032	0.031	-0.06	0.127	0.126	0.037	0.01133333	0.065
1	YHR057C	CPR2	-0.048	0.029	0.007	0.056	0.002	0.008	-0.013	0.031
5	YHR057C	CPR2	-0.009	0.057	0.006	0.054	-0.003	0.005	-0.002	0.03866667

8	YHR057C	CPR2	0.155	0.408	-0.012	0.062	-0.006	0	0.04566667	0.15666667
9	YHR057C	CPR2	-0.013	0.054	-0.073	0.049	-0.006	0	-0.0306667	0.03433333
11	YHR057C	CPR2	-0.048	0.052	0.02	0.047	-0.006	0	-0.0113333	0.033
12	YHR057C	CPR2	0.12	0.179	0.28	0.06	0.434	0.029	0.278	0.08933333
16	YHR057C	CPR2	0.047	0.045	0.047	0.061	0.072	0.006	0.05533333	0.03733333
1	YCR069W	CPR4	-0.081	0.078	-0.126	0.012	-0.136	0.05	-0.1143333	0.04666667
5	YCR069W	CPR4	0.009	0.044	0.012	0.081	-0.006	0.042	0.005	0.05566667
8	YCR069W	CPR4	-0.014	0.013	-0.066	0.013	0.139	0.029	0.01966667	0.01833333
9	YCR069W	CPR4	-0.046	0.058	0.136	0.067	-0.083	0.015	0.00233333	0.04666667
11	YCR069W	CPR4	-0.072	0.021	-0.085	0.271	0.009	0.025	-0.0493333	0.10566667
12	YCR069W	CPR4	-0.08	0.017	-0.141	0.075	-0.123	0.063	-0.1146667	0.05166667
16	YCR069W	CPR4	0.145	0.024	-0.093	0.053	0.033	0.157	0.02833333	0.078
1	YDR304C	CPR5	-0.137	0.063	-0.09	0.029	-0.009	0.09	-0.0786667	0.06066667
5	YDR304C	CPR5	-0.111	0.066	-0.025	0.015	-0.024	0.107	-0.0533333	0.06266667
8	YDR304C	CPR5	-0.063	0.055	-0.028	0.076	0.01	0.061	-0.027	0.064
9	YDR304C	CPR5	-0.099	0.094	0.107	0.011	0.021	0.077	0.00966667	0.06066667
11	YDR304C	CPR5	-0.12	0.113	-0.142	0.029	0.01	0.124	-0.084	0.08866667
12	YDR304C	CPR5	-0.023	0.034	-0.09	0.039	0.022	0.087	-0.0303333	0.05333333
16	YDR304C	CPR5	-0.048	0.151	-0.097	0.095	0.057	0.118	-0.0293333	0.12133333
1	YLR216C	CPR6	0.116	0.038	-0.095	0.106	-0.075	0.08	-0.018	0.07466667
5	YLR216C	CPR6	-0.045	0.012	-0.006	0.087	0.01	0.08	-0.0136667	0.05966667
8	YLR216C	CPR6	0.091	0.007	-0.042	0.053	-0.003	0.061	0.01533333	0.04033333
9	YLR216C	CPR6	0.132	0.03	0.024	0.04	0.025	0.075	0.06033333	0.04833333
11	YLR216C	CPR6	0.07	0.004	0.011	0.016	-0.027	0.028	0.018	0.016
12	YLR216C	CPR6	0.126	0.034	-0.072	0.017	0.002	0.059	0.01866667	0.03666667
16	YLR216C	CPR6	0.153	0.062	-0.024	0.053	0.08	0.049	0.06966667	0.05466667
1	YJR032W	CPR7	-0.161	0.011	-0.006	0.052	-0.109	0.04	-0.092	0.03433333
5	YJR032W	CPR7	0.068	0.011	0.026	0.117	0.047	0.066	0.047	0.06466667
8	YJR032W	CPR7	0.075	0.009	0.07	0.059	-0.04	0.033	0.035	0.03366667

9	YJR032W	CPR7	0.078	0.02	0.012	0.064	-0.042	0.053	0.016	0.04566667
11	YJR032W	CPR7	0.091	0.024	0.032	0.012	-0.077	0.041	0.01533333	0.02566667
12	YJR032W	CPR7	0.086	0.026	0.07	0.025	-0.121	0.014	0.01166667	0.02166667
16	YJR032W	CPR7	0.068	0.049	0.131	0.011	-0.05	0.062	0.04966667	0.04066667
1	YNR028W	CPR8	-0.032	0.045	-0.011	0.061	0.033	0.063	-0.0033333	0.05633333
5	YNR028W	CPR8	-0.026	0.042	0.033	0.066	0.028	0.048	0.01166667	0.052
8	YNR028W	CPR8	-0.065	0.004	0.085	0.175	-0.033	0.074	-0.0043333	0.08433333
9	YNR028W	CPR8	-0.045	0.036	-0.129	0.115	0.063	0.034	-0.037	0.06166667
11	YNR028W	CPR8	-0.086	0.052	0.024	0.008	-0.016	0.048	-0.026	0.036
12	YNR028W	CPR8	-0.02	0.004	0.038	0.012	0.065	0.059	0.02766667	0.025
16	YNR028W	CPR8	-0.053	0.041	0.202	0.153	-0.084	0.133	0.02166667	0.109
1	YJL172W	CPS1	0.083	0.061	0.099	0.049	-0.037	0.017	0.04833333	0.04233333
5	YJL172W	CPS1	0.086	0.028	0.082	0.09	-0.004	0.11	0.05466667	0.076
8	YJL172W	CPS1	0.022	0.07	0.09	0.03	-0.049	0.02	0.021	0.04
9	YJL172W	CPS1	-0.001	0.078	-0.135	0.013	-0.101	0.045	-0.079	0.04533333
11	YJL172W	CPS1	0.075	0.037	0.011	0.057	-0.045	0.015	0.01366667	0.03633333
12	YJL172W	CPS1	-0.025	0.004	0.014	0.026	-0.134	0.049	-0.0483333	0.02633333
16	YJL172W	CPS1	0.03	0.007	0.021	0.08	-0.197	0.114	-0.0486667	0.067
1	YNL130C	CPT1	0.241	0.075	0.09	0.016	-0.068	0.045	0.08766667	0.04533333
5	YNL130C	CPT1	0.074	0.078	0.125	0.105	-0.033	0.165	0.05533333	0.116
8	YNL130C	CPT1	0.102	0.077	0.07	0.035	0.139	0.164	0.10366667	0.092
9	YNL130C	CPT1	0.094	0.021	0.354	0.119	0.033	0.086	0.16033333	0.07533333
11	YNL130C	CPT1	0.056	0.063	0.134	0.127	-0.074	0.046	0.03866667	0.07866667
12	YNL130C	CPT1	0.006	0.009	0.107	0.071	-0.368	0.097	-0.085	0.059
16	YNL130C	CPT1	0.28	0.057	0.164	0.134	-0.101	0.099	0.11433333	0.09666667
1	YOR100C	CRC1	-0.026	0.07	-0.073	0.145	-0.039	0.109	-0.046	0.108
5	YOR100C	CRC1	0.036	0.066	-0.148	0.176	0.002	0.049	-0.0366667	0.097
8	YOR100C	CRC1	0.016	0.061	-0.078	0.111	-0.042	0.012	-0.0346667	0.06133333
9	YOR100C	CRC1	0.009	0.054	-0.06	0.104	-0.016	0.044	-0.0223333	0.06733333

11	YOR100C	CRC1	-0.005	0.037	-0.159	0.253	-0.049	0.056	-0.071	0.11533333
12	YOR100C	CRC1	-0.017	0.094	-0.146	0.098	0	0.047	-0.0543333	0.07966667
16	YOR100C	CRC1	0	0.187	0.069	0.302	0.125	0.231	0.06466667	0.24
1	YDL142C	CRD1	0.084	0.04	0.112	0.031	-0.042	0.033	0.05133333	0.03466667
5	YDL142C	CRD1	0.01	0.042	-0.072	0.071	-0.028	0.055	-0.03	0.056
8	YDL142C	CRD1	0.022	0.007	-0.034	0.023	-0.099	0.022	-0.037	0.01733333
9	YDL142C	CRD1	0.043	0.006	0.032	0.07	-0.071	0.068	0.00133333	0.048
11	YDL142C	CRD1	-0.045	0.005	-0.19	0.011	-0.182	0.028	-0.139	0.01466667
12	YDL142C	CRD1	0.066	0.016	0.001	0.067	0.045	0.03	0.03733333	0.03766667
16	YDL142C	CRD1	0.133	0.066	-0.089	0.006	0.069	0.032	0.03766667	0.03466667
1	YDR223W	CRF1	-0.007	0.074	-0.005	0.054	-0.028	0.05	-0.0133333	0.05933333
5	YDR223W	CRF1	-0.059	0.07	-0.006	0.058	0.002	0.07	-0.021	0.066
8	YDR223W	CRF1	-0.026	0.051	-0.082	0.047	-0.021	0.016	-0.043	0.038
9	YDR223W	CRF1	0.008	0.002	0.035	0.052	-0.007	0.027	0.012	0.027
11	YDR223W	CRF1	-0.051	0.048	-0.037	0.081	0.02	0.05	-0.0226667	0.05966667
12	YDR223W	CRF1	-0.068	0.043	0.01	0.06	-0.032	0.033	-0.03	0.04533333
16	YDR223W	CRF1	-0.007	0.058	-0.047	0.165	-0.059	0.053	-0.0376667	0.092
1	YHR209W	CRG1	0.011	0.07	-0.022	0.065	0.099	0.032	0.02933333	0.05566667
5	YHR209W	CRG1	0.053	0.08	0.108	0.072	-0.03	0.142	0.04366667	0.098
8	YHR209W	CRG1	0.045	0.051	0.064	0.102	0.085	0.017	0.06466667	0.05666667
9	YHR209W	CRG1	0.046	0.02	0.103	0.085	0.03	0.065	0.05966667	0.05666667
11	YHR209W	CRG1	0.056	0.016	0.005	0.046	0.09	0.012	0.05033333	0.02466667
12	YHR209W	CRG1	-0.006	0.081	0.089	0.011	0.085	0.045	0.056	0.04566667
16	YHR209W	CRG1	0.049	0.1	0.072	0.024	0.058	0.064	0.05966667	0.06266667
1	YGR189C	CRH1	-0.073	0.058	-0.078	0.038	-0.08	0.096	-0.077	0.064
5	YGR189C	CRH1	-0.074	0.064	-0.059	0.026	0.061	0.01	-0.024	0.03333333
8	YGR189C	CRH1	0.135	0.028	0.113	0.089	0.089	0.038	0.11233333	0.05166667
9	YGR189C	CRH1	-0.117	0.038	0.304	0.121	-0.087	0.025	0.03333333	0.06133333
11	YGR189C	CRH1	0.01	0.029	0.048	0.024	-0.027	0.048	0.01033333	0.03366667

12	YGR189C	CRH1	-0.064	0	-0.113	0.041	-0.069	0.065	-0.082	0.03533333
16	YGR189C	CRH1	-0.078	0.1	-0.132	0.148	-0.083	0.044	-0.0976667	0.09733333
1	YLR429W	CRN1	-0.068	0.043	-0.014	0.068	0.035	0.042	-0.0156667	0.051
5	YLR429W	CRN1	0.003	0.032	-0.11	0.056	0.042	0.025	-0.0216667	0.03766667
8	YLR429W	CRN1	-0.085	0.044	-0.039	0.021	-0.012	0.009	-0.0453333	0.02466667
9	YLR429W	CRN1	-0.004	0.039	0.024	0.114	0.029	0.009	0.01633333	0.054
11	YLR429W	CRN1	-0.077	0.071	-0.086	0.047	0.046	0.005	-0.039	0.041
12	YLR429W	CRN1	-0.076	0.051	-0.037	0.028	0.049	0.018	-0.0213333	0.03233333
16	YLR429W	CRN1	-0.028	0.091	0.044	0.021	0.027	0.109	0.01433333	0.07366667
1	YHR146W	CRP1	-0.012	0.091	-0.056	0.09	-0.051	0.043	-0.0396667	0.07466667
5	YHR146W	CRP1	-0.018	0.019	-0.01	0.062	-0.048	0.07	-0.0253333	0.05033333
8	YHR146W	CRP1	0.03	0.059	0.05	0.079	-0.027	0.066	0.01766667	0.068
9	YHR146W	CRP1	0.019	0.024	-0.047	0.107	-0.053	0.05	-0.027	0.06033333
11	YHR146W	CRP1	-0.021	0.074	0.123	0.13	0.016	0.059	0.03933333	0.08766667
12	YHR146W	CRP1	-0.095	0.068	-0.02	0.056	-0.057	0.088	-0.0573333	0.07066667
16	YHR146W	CRP1	-0.112	0.12	0.097	0.059	-0.062	0.032	-0.0256667	0.07033333
1	YLR213C	CRR1	0.038	0.061	0.173	0.015	0.111	0.038	0.10733333	0.038
5	YLR213C	CRR1	-0.002	0.031	0.036	0.066	0.034	0.036	0.02266667	0.04433333
8	YLR213C	CRR1	0.005	0.008	0.053	0.034	-0.033	0.007	0.00833333	0.01633333
9	YLR213C	CRR1	-0.021	0.014	-0.025	0.008	0.037	0.037	-0.003	0.01966667
11	YLR213C	CRR1	0.001	0.048	0.03	0.087	0.009	0.009	0.01333333	0.048
12	YLR213C	CRR1	0.045	0.044	0.177	0.014	0.078	0.047	0.1	0.035
16	YLR213C	CRR1	0.028	0.107	0.1	0.021	0.157	0.079	0.095	0.069
1	YOR031W	CRS5	-0.026	0.041	0.055	0.076	0.135	0.037	0.05466667	0.05133333
5	YOR031W	CRS5	0.033	0.081	0.057	0.091	0.001	0.004	0.03033333	0.05866667
8	YOR031W	CRS5	-0.039	0.025	0.074	0.023	-0.014	0.046	0.007	0.03133333
9	YOR031W	CRS5	-0.03	0.031	0.051	0.053	-0.079	0.036	-0.0193333	0.04
11	YOR031W	CRS5	0	0.017	0.103	0.008	-0.001	0.017	0.034	0.014
12	YOR031W	CRS5	-0.083	0.022	0.032	0.058	-0.126	0.063	-0.059	0.04766667

16	YOR031W	CRS5	-0.112	0.138	0.059	0.019	0.017	0.008	-0.012	0.055
1	YOL063C	CRT10	0.069	0.03	0.005	0.014	-0.04	0.06	0.01133333	0.03466667
5	YOL063C	CRT10	-0.012	0.049	0.012	0.078	0.001	0.017	0.00033333	0.048
8	YOL063C	CRT10	-0.022	0.022	0.047	0.026	-0.018	0.036	0.00233333	0.028
9	YOL063C	CRT10	0.004	0.019	-0.002	0.074	-0.04	0.021	-0.0126667	0.038
11	YOL063C	CRT10	0.021	0.028	-0.03	0.026	0.008	0.027	-0.0003333	0.027
12	YOL063C	CRT10	-0.02	0.001	-0.016	0.031	-0.056	0.051	-0.0306667	0.02766667
16	YOL063C	CRT10	-0.013	0.071	-0.074	0.098	0.064	0.011	-0.0076667	0.06
1	YNL027W	CRZ1	-0.177	0.048	0.094	0.046	0.013	0.096	-0.0233333	0.06333333
5	YNL027W	CRZ1	-0.055	0.011	-0.005	0.157	-0.005	0.054	-0.0216667	0.074
8	YNL027W	CRZ1	-0.069	0.031	0.075	0.009	0.046	0.127	0.01733333	0.05566667
9	YNL027W	CRZ1	-0.139	0.047	0.01	0.03	-0.095	0.148	-0.0746667	0.075
11	YNL027W	CRZ1	-0.061	0.056	0.083	0.07	-0.097	0.089	-0.025	0.07166667
12	YNL027W	CRZ1	-0.128	0.021	0.03	0.035	0.005	0.088	-0.031	0.048
16	YNL027W	CRZ1	-0.153	0.074	-0.163	0.049	-0.715	0.117	-0.3436667	0.08
1	YNR010W	CSE2	-0.035	0.122	0.282	0.458	-0.025	0.005	0.074	0.195
5	YNR010W	CSE2	0.031	0.122	-0.022	0.197	-0.029	0.006	-0.0066667	0.10833333
8	YNR010W	CSE2	-0.046	0.048	-0.092	0.216	0.191	0.286	0.01766667	0.18333333
9	YNR010W	CSE2	0.03	0.027	-0.083	0.048	-0.051	0.042	-0.0346667	0.039
11	YNR010W	CSE2	0.057	0.062	-0.188	0.028	-0.057	0.017	-0.0626667	0.03566667
12	YNR010W	CSE2	0.018	0.066	-0.028	0.154	1.136	0.122	0.37533333	0.114
16	YNR010W	CSE2	0.083	0.07	1.167	0.297	0.725	0.696	0.65833333	0.35433333
1	YLR087C	CSF1	-0.119	0.07	0.144	0.049	0.174	0.063	0.06633333	0.06066667
5	YLR087C	CSF1	-0.206	0.023	-0.1	0.103	-0.004	0.12	-0.1033333	0.082
8	YLR087C	CSF1	-0.035	0.027	0.195	0.053	0.262	0.042	0.14066667	0.04066667
9	YLR087C	CSF1	-0.094	0.113	0.151	0.142	0.201	0.017	0.086	0.09066667
11	YLR087C	CSF1	-0.283	0.036	-0.068	0.09	-0.069	0.003	-0.14	0.043
12	YLR087C	CSF1	-0.055	0.001	0.151	0.036	0.218	0.041	0.10466667	0.026
16	YLR087C	CSF1	-0.255	0.128	-0.046	0.01	-0.116	0.115	-0.139	0.08433333

1	YBR036C	CSG2	0.111	0.02	-0.019	0.075	-0.05	0.047	0.014	0.04733333
5	YBR036C	CSG2	0.096	0.015	0.038	0.041	-0.024	0.065	0.03666667	0.04033333
8	YBR036C	CSG2	0.164	0.005	-0.093	0.064	0.025	0.015	0.032	0.028
9	YBR036C	CSG2	0.227	0.035	-0.108	0.059	-0.099	0.059	0.00666667	0.051
11	YBR036C	CSG2	0.077	0.073	-0.145	0.054	-0.076	0.033	-0.048	0.05333333
12	YBR036C	CSG2	0.24	0.03	-0.033	0.088	-0.101	0.041	0.03533333	0.053
16	YBR036C	CSG2	0.212	0.103	-0.175	0.251	-0.272	0.19	-0.07833333	0.18133333
1	YBR161W	CSH1	-0.181	0.027	-0.013	0.022	0.045	0.035	-0.04966667	0.028
5	YBR161W	CSH1	-0.028	0.033	-0.04	0.026	0.066	0.109	-0.00066667	0.056
8	YBR161W	CSH1	-0.117	0.034	0.029	0.007	-0.007	0.042	-0.03166667	0.02766667
9	YBR161W	CSH1	-0.144	0.014	-0.078	0.079	0.007	0.036	-0.07166667	0.043
11	YBR161W	CSH1	-0.061	0.015	-0.019	0.036	0.092	0.012	0.004	0.021
12	YBR161W	CSH1	-0.14	0.019	-0.092	0.148	0.071	0.048	-0.05366667	0.07166667
16	YBR161W	CSH1	-0.084	0.062	-0.036	0.006	0.1	0.048	-0.00666667	0.03866667
1	YMR025W	CSI1	0.145	0.02	-0.078	0.022	-0.015	0.025	0.01733333	0.02233333
5	YMR025W	CSI1	0.021	0.069	-0.103	0.022	-0.013	0.003	-0.03166667	0.03133333
8	YMR025W	CSI1	0.057	0.057	-0.078	0.04	-0.032	0.031	-0.01766667	0.04266667
9	YMR025W	CSI1	0.059	0.026	0.042	0.136	-0.011	0.076	0.03	0.07933333
11	YMR025W	CSI1	0.076	0.018	-0.086	0.038	-0.058	0.021	-0.02266667	0.02566667
12	YMR025W	CSI1	0.025	0.033	-0.098	0.039	-0.109	0.054	-0.06066667	0.042
16	YMR025W	CSI1	0.111	0.059	-0.007	0.012	0.025	0.077	0.043	0.04933333
1	YOL007C	CSI2	0.113	0.049	-0.011	0.068	-0.07	0.102	0.01066667	0.073
5	YOL007C	CSI2	-0.065	0.049	0.049	0.081	0.075	0.044	0.01966667	0.058
8	YOL007C	CSI2	0.032	0.008	-0.015	0.069	-0.042	0.028	-0.00833333	0.035
9	YOL007C	CSI2	0.071	0.044	0.028	0.074	-0.056	0.012	0.01433333	0.04333333
11	YOL007C	CSI2	0.079	0.04	0.014	0.05	-0.124	0.125	-0.01033333	0.07166667
12	YOL007C	CSI2	0.049	0.042	-0.002	0.014	-0.079	0.014	-0.01066667	0.02333333
16	YOL007C	CSI2	-0.047	0.066	-0.098	0.084	-0.031	0.169	-0.05866667	0.10633333
1	YCR086W	CSM1	0.005	0.035	0.082	0.042	0.07	0.012	0.05233333	0.02966667

5	YCR086W	CSM1	0.147	0.036	0.289	0.019	0.119	0.057	0.185	0.03733333
8	YCR086W	CSM1	-0.161	0.038	0.082	0.017	-0.088	0.059	-0.0556667	0.038
9	YCR086W	CSM1	-0.168	0.063	0.054	0.085	-0.077	0.019	-0.0636667	0.05566667
11	YCR086W	CSM1	-0.025	0.051	0.089	0.008	-0.06	0.019	0.00133333	0.026
12	YCR086W	CSM1	-0.044	0.021	0.074	0.046	-0.093	0.018	-0.021	0.02833333
16	YCR086W	CSM1	-0.152	0.023	-0.214	0.015	-0.155	0.125	-0.1736667	0.05433333
1	YIL132C	CSM2	0.124	0.066	0.053	0.064	0.006	0.028	0.061	0.05266667
5	YIL132C	CSM2	0.029	0.004	-0.004	0.081	0.01	0.041	0.01166667	0.042
8	YIL132C	CSM2	0.025	0.019	0	0.004	-0.034	0.011	-0.003	0.01133333
9	YIL132C	CSM2	0.056	0.041	-0.006	0.093	0.063	0.047	0.03766667	0.06033333
11	YIL132C	CSM2	0.028	0.057	0.007	0.027	0.004	0.076	0.013	0.05333333
12	YIL132C	CSM2	0.065	0.014	0.032	0.048	0.057	0.067	0.05133333	0.043
16	YIL132C	CSM2	0.153	0.035	0.088	0.034	0.097	0.072	0.11266667	0.047
1	YMR048W	CSM3	-0.053	0.052	0.017	0.016	-0.049	0.008	-0.0283333	0.02533333
5	YMR048W	CSM3	0.023	0.052	-0.034	0.169	0.036	0.056	0.00833333	0.09233333
8	YMR048W	CSM3	-0.046	0.036	-0.06	0.083	-0.021	0.029	-0.0423333	0.04933333
9	YMR048W	CSM3	0.007	0.053	0.143	0.105	0.076	0.077	0.07533333	0.07833333
11	YMR048W	CSM3	-0.026	0.036	-0.063	0.063	-0.006	0.054	-0.0316667	0.051
12	YMR048W	CSM3	0.006	0.042	-0.02	0.029	-0.015	0.109	-0.0096667	0.06
16	YMR048W	CSM3	-0.118	0.206	0.008	0.038	-0.037	0.171	-0.049	0.13833333
1	YPL200W	CSM4	-0.052	0.077	-0.076	0.126	-0.07	0.097	-0.066	0.1
5	YPL200W	CSM4	-0.005	0.008	-0.026	0.058	-0.023	0.08	-0.018	0.04866667
8	YPL200W	CSM4	-0.083	0.026	0	0.035	-0.013	0.042	-0.032	0.03433333
9	YPL200W	CSM4	-0.087	0.035	-0.006	0.038	-0.012	0.019	-0.035	0.03066667
11	YPL200W	CSM4	-0.068	0.045	0.047	0.032	0.049	0.088	0.00933333	0.055
12	YPL200W	CSM4	-0.103	0.071	-0.019	0.005	0	0.028	-0.0406667	0.03466667
16	YPL200W	CSM4	-0.115	0.031	-0.074	0.077	-0.117	0.025	-0.102	0.04433333
1	YDR179C	CSN9	0.127	0.078	-0.062	0.087	0.005	0.073	0.02333333	0.07933333
5	YDR179C	CSN9	0.029	0.056	-0.057	0.042	0.068	0.074	0.01333333	0.05733333

8	YDR179C	CSN9	0.099	0.035	0.015	0.07	-0.069	0.041	0.015	0.04866667
9	YDR179C	CSN9	0.137	0.061	-0.062	0.225	0.012	0.085	0.029	0.12366667
11	YDR179C	CSN9	0.027	0.069	0.088	0.066	0.08	0.034	0.065	0.05633333
12	YDR179C	CSN9	0.11	0.034	0.062	0.053	0.082	0.011	0.08466667	0.03266667
16	YDR179C	CSN9	0.049	0.082	0.024	0.016	0.178	0.12	0.08366667	0.07266667
1	YLR380W	CSR1	0.014	0.097	0.04	0.09	0.06	0.128	0.038	0.105
5	YLR380W	CSR1	-0.004	0.019	-0.064	0.009	0.107	0.075	0.013	0.03433333
8	YLR380W	CSR1	-0.051	0.016	-0.016	0.039	-0.363	0.463	-0.14333333	0.17266667
9	YLR380W	CSR1	0.019	0.04	-0.071	0.066	0.089	0.224	0.01233333	0.11
11	YLR380W	CSR1	-0.014	0.05	-0.001	0.015	0.08	0.021	0.02166667	0.02866667
12	YLR380W	CSR1	-0.041	0.011	-0.042	0.073	0.029	0.171	-0.018	0.085
16	YLR380W	CSR1	0.111	0.152	0.063	0.12	-0.105	0.609	0.023	0.29366667
1	YPR030W	CSR2	0.072	0.042	0.019	0.067	0.047	0.034	0.046	0.04766667
5	YPR030W	CSR2	0.038	0.021	0.048	0.032	0.027	0.055	0.03766667	0.036
8	YPR030W	CSR2	0.028	0.061	-0.023	0.017	0.032	0.006	0.01233333	0.028
9	YPR030W	CSR2	0.035	0.008	0.005	0.035	-0.039	0.007	0.00033333	0.01666667
11	YPR030W	CSR2	0.013	0.039	-0.05	0.088	0.001	0.082	-0.012	0.06966667
12	YPR030W	CSR2	-0.013	0.008	-0.08	0.024	0.024	0.048	-0.023	0.02666667
16	YPR030W	CSR2	-0.008	0.051	-0.064	0.081	NaN	NaN	-0.036	0.066
1	YBR042C	CST26	0.093	0.021	-0.035	0.159	0.197	0.018	0.085	0.066
5	YBR042C	CST26	0.044	0.05	0.091	0.093	0.207	0.053	0.114	0.06533333
8	YBR042C	CST26	0.043	0.078	0.025	0.113	0.121	0.008	0.063	0.06633333
9	YBR042C	CST26	-0.004	0.017	-0.021	0.057	0.103	0.03	0.026	0.03466667
11	YBR042C	CST26	0.083	0.02	0.078	0.057	0.187	0.032	0.116	0.03633333
12	YBR042C	CST26	0.06	0.015	0.071	0.093	0.256	0.057	0.129	0.055
16	YBR042C	CST26	0.062	0.08	0.06	0.074	0.261	0.129	0.12766667	0.09433333
1	YILO36W	CST6	-0.336	0.011	-0.04	0.023	0.103	0.09	-0.091	0.04133333
5	YILO36W	CST6	-0.118	0.021	-0.044	0.005	0.111	0.077	-0.017	0.03433333
8	YILO36W	CST6	-0.234	0.052	0.214	0.036	0.088	0.042	0.02266667	0.04333333

9	YILO36W	CST6	-0.003	0.033	0.262	0.012	0.238	0.024	0.16566667	0.023
11	YILO36W	CST6	-0.238	0.044	-0.039	0.031	0.11	0.011	-0.0556667	0.02866667
12	YILO36W	CST6	-0.188	0.049	0.06	0.059	0.074	0.014	-0.018	0.04066667
16	YILO36W	CST6	-0.4	0.017	-0.013	0.024	-0.045	0.038	-0.1526667	0.02633333
1	YLR394W	CST9	-0.03	0.021	-0.046	0.08	-0.023	0.064	-0.033	0.055
5	YLR394W	CST9	-0.052	0.097	0	0.073	0.159	0.025	0.03566667	0.065
8	YLR394W	CST9	-0.098	0.117	-0.014	0.013	0.028	0.07	-0.028	0.06666667
9	YLR394W	CST9	-0.098	0.014	-0.016	0.096	0.005	0.033	-0.0363333	0.04766667
11	YLR394W	CST9	-0.132	0.123	0.006	0.045	0.033	0.056	-0.031	0.07466667
12	YLR394W	CST9	-0.072	0.015	-0.009	0.06	-0.001	0.098	-0.0273333	0.05766667
16	YLR394W	CST9	-0.026	0.091	0.027	0.017	0.432	0.129	0.14433333	0.079
1	YDR256C	CTA1	-0.074	0.044	0.09	0.005	0.051	0.118	0.02233333	0.05566667
5	YDR256C	CTA1	-0.041	0.073	0.131	0.078	-0.076	0.025	0.00466667	0.05866667
8	YDR256C	CTA1	0.022	0.03	0.105	0.087	0.014	0.055	0.047	0.05733333
9	YDR256C	CTA1	-0.06	0.04	-0.072	0.033	0.093	0.014	-0.013	0.029
11	YDR256C	CTA1	-0.042	0.033	0.024	0.084	0.035	0.02	0.00566667	0.04566667
12	YDR256C	CTA1	-0.031	0.056	0.13	0.078	0.073	0.018	0.05733333	0.05066667
16	YDR256C	CTA1	-0.001	0.136	0.184	0.024	0.108	0.039	0.097	0.06633333
1	YMR078C	CTF18	-0.081	0.071	-0.035	0.026	0.048	0.075	-0.0226667	0.05733333
5	YMR078C	CTF18	-0.368	0.007	-0.337	0.053	-0.262	0.039	-0.3223333	0.033
8	YMR078C	CTF18	-0.244	0.005	-0.159	0.03	-0.21	0.01	-0.2043333	0.015
9	YMR078C	CTF18	-0.033	0.129	0.074	0.08	-0.072	0.045	-0.0103333	0.08466667
11	YMR078C	CTF18	-0.189	0.033	-0.152	0.022	-0.165	0.013	-0.1686667	0.02266667
12	YMR078C	CTF18	-0.005	0.002	-0.051	0.034	-0.097	0.035	-0.051	0.02366667
16	YMR078C	CTF18	-0.197	0.052	-0.111	0.019	-0.072	0.114	-0.1266667	0.06166667
1	YPL018W	CTF19	-0.114	0.009	-0.053	0.107	-0.046	0.069	-0.071	0.06166667
5	YPL018W	CTF19	-0.217	0.059	-0.145	0.008	-0.166	0.048	-0.176	0.03833333
8	YPL018W	CTF19	-0.013	0.063	0.001	0.006	-0.023	0.034	-0.0116667	0.03433333
9	YPL018W	CTF19	-0.069	0.029	-0.053	0.151	0.006	0.021	-0.0386667	0.067

11	YPL018W	CTF19	-0.041	0.047	-0.023	0.063	-0.003	0.016	-0.0223333	0.042
12	YPL018W	CTF19	-0.015	0.016	0.013	0.072	0.001	0.033	-0.0003333	0.0403333
16	YPL018W	CTF19	-0.016	0.065	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.016	0.065
1	YLR381W	CTF3	0.031	0.068	0.08	0.043	0.135	0.098	0.082	0.06966667
5	YLR381W	CTF3	-0.11	0.007	-0.068	0.036	-0.035	0.103	-0.071	0.04866667
8	YLR381W	CTF3	-0.013	0.002	0.057	0.04	0.098	0.072	0.04733333	0.038
9	YLR381W	CTF3	0.013	0.036	0.049	0.078	0.111	0.03	0.05766667	0.048
11	YLR381W	CTF3	0.002	0.009	0.036	0.031	0.115	0.025	0.051	0.02166667
12	YLR381W	CTF3	-0.034	0.017	0.009	0.053	0.025	0.048	0	0.03933333
16	YLR381W	CTF3	-0.041	0.049	-0.045	0.089	0.113	0.066	0.009	0.068
1	YPR135W	CTF4	-0.05	0.094	0.108	0.064	0.048	0.053	0.03533333	0.07033333
5	YPR135W	CTF4	-0.14	0.034	-0.069	0.063	-0.054	0.016	-0.0876667	0.03766667
8	YPR135W	CTF4	-0.063	0.041	0.051	0.05	-0.036	0.041	-0.016	0.044
9	YPR135W	CTF4	-0.022	0.043	0.02	0.041	0.113	0.007	0.037	0.03033333
11	YPR135W	CTF4	-0.137	0.031	0.062	0.029	-0.072	0.008	-0.049	0.02266667
12	YPR135W	CTF4	-0.072	0.026	0.163	0.029	0.001	0.035	0.03066667	0.03
16	YPR135W	CTF4	0.028	0.033	0.325	0.091	0.227	0.087	0.19333333	0.07033333
1	YHR191C	CTF8	-0.004	0.036	-0.009	0.012	-0.123	0.04	-0.0453333	0.02933333
5	YHR191C	CTF8	-0.204	0.055	-0.324	0.043	-0.306	0.062	-0.278	0.05333333
8	YHR191C	CTF8	0.055	0.022	0.089	0.027	0.047	0.01	0.06366667	0.01966667
9	YHR191C	CTF8	0.005	0.015	0.113	0.049	-0.01	0.051	0.036	0.03833333
11	YHR191C	CTF8	-0.066	0.059	-0.017	0.007	-0.136	0.111	-0.073	0.059
12	YHR191C	CTF8	-0.094	0.018	-0.002	0.054	-0.053	0.029	-0.0496667	0.03366667
16	YHR191C	CTF8	-0.274	0.009	-0.05	0.005	-0.132	0.073	-0.152	0.029
1	YDR151C	CTH1	0.013	0.06	-0.141	0.042	0.033	0.108	-0.0316667	0.07
5	YDR151C	CTH1	0.053	0.059	-0.129	0.133	0.047	0.031	-0.0096667	0.07433333
8	YDR151C	CTH1	0.008	0.028	-0.113	0.047	0.072	0.008	-0.011	0.02766667
9	YDR151C	CTH1	0.087	0.025	0.118	0.02	0.098	0.049	0.101	0.03133333
11	YDR151C	CTH1	0.068	0.064	-0.163	0.009	0.013	0.104	-0.0273333	0.059

12	YDR151C	CTH1	0.042	0.026	-0.128	0.025	-0.013	0.045	-0.033	0.032
16	YDR151C	CTH1	0.109	0.094	-0.015	0.018	0.01	0.109	0.03466667	0.07366667
1	YPL181W	CTI6	0.26	0.034	-0.014	0.113	0.051	0.031	0.099	0.05933333
5	YPL181W	CTI6	0.001	0.104	-0.022	0.111	0.023	0.068	0.00066667	0.09433333
8	YPL181W	CTI6	0.129	0.06	0.002	0.003	0.046	0.005	0.059	0.02266667
9	YPL181W	CTI6	0.209	0.023	0.087	0.163	-0.052	0.107	0.08133333	0.09766667
11	YPL181W	CTI6	0.098	0.012	0.014	0.015	-0.073	0.016	0.013	0.01433333
12	YPL181W	CTI6	0.049	0.05	-0.034	0.121	-0.059	0.058	-0.01466667	0.07633333
16	YPL181W	CTI6	0.066	0.022	0.004	0	-0.047	0.054	0.00766667	0.02533333
1	YKL139W	CTK1	0.01	0.035	-0.051	0.103	0.041	0.01	0	0.04933333
5	YKL139W	CTK1	-0.267	0.058	-0.352	0.061	-0.336	0.042	-0.3183333	0.05366667
8	YKL139W	CTK1	0.005	0.017	0.001	0.019	-0.045	0.021	-0.013	0.019
9	YKL139W	CTK1	0.034	0.018	-0.242	0.022	0.027	0.024	-0.0603333	0.02133333
11	YKL139W	CTK1	0.426	0.01	0.411	0.007	0.491	0.055	0.44266667	0.024
12	YKL139W	CTK1	0.169	0.005	0.212	0.092	0.205	0.046	0.19533333	0.04766667
16	YKL139W	CTK1	-0.297	0.033	-0.089	0.178	-0.275	0.096	-0.2203333	0.10233333
1	YML112W	CTK3	0.104	0.137	0.053	0.042	-0.067	0.058	0.03	0.079
5	YML112W	CTK3	-0.048	0.088	0.142	0.041	-0.006	0.004	0.02933333	0.04433333
8	YML112W	CTK3	0.027	0.018	0.009	0.072	-0.034	0.077	0.00066667	0.05566667
9	YML112W	CTK3	-0.005	0.031	0.082	0.023	-0.065	0.035	0.004	0.02966667
11	YML112W	CTK3	-0.041	0.066	0.074	0.072	0.1	0.07	0.04433333	0.06933333
12	YML112W	CTK3	-0.004	0.002	0.02	0.073	0.018	0.054	0.01133333	0.043
16	YML112W	CTK3	-0.028	0.066	0.117	0.069	-0.099	0.104	-0.0033333	0.07966667
1	YMR180C	CTL1	-0.01	0.036	-0.018	0.08	-0.052	0.009	-0.02666667	0.04166667
5	YMR180C	CTL1	0.023	0.033	-0.024	0.025	0.035	0.061	0.01133333	0.03966667
8	YMR180C	CTL1	0.001	0.028	-0.006	0.009	0.069	0.01	0.02133333	0.01566667
9	YMR180C	CTL1	-0.025	0.072	0.073	0.035	-0.04	0.05	0.00266667	0.05233333
11	YMR180C	CTL1	0.053	0.058	0.009	0.04	0.013	0.01	0.025	0.036
12	YMR180C	CTL1	0	0.042	-0.043	0.036	-0.025	0.036	-0.02266667	0.038

16	YMR180C	CTL1	0.01	0.053	-0.048	0.068	-0.128	0.164	-0.0553333	0.095
1	YHR109W	CTM1	0.16	0.012	0.018	0.039	0.069	0.039	0.08233333	0.03
5	YHR109W	CTM1	-0.1	0.022	-0.064	0.006	-0.001	0.014	-0.055	0.014
8	YHR109W	CTM1	0.056	0.014	-0.016	0.032	0.026	0.019	0.022	0.02166667
9	YHR109W	CTM1	0.2	0.089	0.021	0.075	0.066	0.047	0.09566667	0.07033333
11	YHR109W	CTM1	0.054	0.026	-0.015	0.056	-0.002	0.028	0.01233333	0.03666667
12	YHR109W	CTM1	0.022	0.034	-0.014	0.043	-0.049	0.039	-0.0136667	0.03866667
16	YHR109W	CTM1	0.044	0.074	0.014	0.058	0.049	0.012	0.03566667	0.048
1	YBR291C	CTP1	-0.231	0.096	-0.111	0.035	-0.205	0.179	-0.1823333	0.10333333
5	YBR291C	CTP1	-0.154	0.049	-0.065	0.179	-0.017	0.029	-0.0786667	0.08566667
8	YBR291C	CTP1	-0.125	0.027	-0.014	0.046	-0.086	0.064	-0.075	0.04566667
9	YBR291C	CTP1	-0.123	0.07	0.123	0.05	-0.052	0.028	-0.0173333	0.04933333
11	YBR291C	CTP1	-0.033	0.008	-0.094	0.195	-0.032	0.08	-0.053	0.09433333
12	YBR291C	CTP1	-0.082	0.008	-0.09	0.111	-0.125	0.035	-0.099	0.05133333
16	YBR291C	CTP1	-0.124	0.066	-0.187	0.044	-0.179	0.054	-0.1633333	0.05466667
1	YLR286C	CTS1	-0.129	0.058	0.036	0.065	-0.021	0.075	-0.038	0.066
5	YLR286C	CTS1	0.075	0.033	-0.015	0.029	0.031	0.01	0.03033333	0.024
8	YLR286C	CTS1	-0.178	0.036	0.057	0.026	0.18	0.009	0.01966667	0.02366667
9	YLR286C	CTS1	-0.058	0.011	-0.042	0.019	0.077	0.018	-0.0076667	0.016
11	YLR286C	CTS1	-0.101	0.025	0.086	0.043	-0.097	0.128	-0.0373333	0.06533333
12	YLR286C	CTS1	-0.086	0.022	0.005	0.052	0.085	0.044	0.00133333	0.03933333
16	YLR286C	CTS1	-0.067	0.099	0.027	0.05	-0.316	0.219	-0.1186667	0.12266667
1	YDR371W	CTS2	0.131	0.013	-0.017	0.042	0.025	0.051	0.04633333	0.03533333
5	YDR371W	CTS2	0.099	0.045	0.146	0.1	0.079	0.007	0.108	0.05066667
8	YDR371W	CTS2	-0.005	0.059	-0.022	0.051	-0.061	0.058	-0.0293333	0.056
9	YDR371W	CTS2	0.031	0.059	-0.083	0.052	0.031	0.013	-0.007	0.04133333
11	YDR371W	CTS2	0.119	0.03	0.097	0.052	0.08	0.023	0.09866667	0.035
12	YDR371W	CTS2	0.034	0.052	0.018	0.009	0.014	0.02	0.022	0.027
16	YDR371W	CTS2	0.084	0.029	0.151	0.055	0.071	0.037	0.102	0.04033333

1	YGR088W	CTT1	-0.134	0.024	-0.043	0.048	-0.136	0.017	-0.1043333	0.02966667
5	YGR088W	CTT1	-0.042	0.077	-0.036	0.037	-0.151	0.051	-0.0763333	0.055
8	YGR088W	CTT1	-0.088	0.035	-0.025	0.019	-0.115	0.038	-0.076	0.03066667
9	YGR088W	CTT1	-0.117	0.066	0.048	0.04	-0.111	0.009	-0.06	0.03833333
11	YGR088W	CTT1	-0.098	0.058	0.044	0.027	-0.065	0.004	-0.0396667	0.02966667
12	YGR088W	CTT1	-0.118	0.038	-0.042	0.081	-0.135	0.042	-0.0983333	0.05366667
16	YGR088W	CTT1	-0.054	0.021	0.021	0.056	-0.034	0.083	-0.0223333	0.05333333
1	YMR264W	CUE1	-0.087	0.042	0.005	0.053	-0.027	0.084	-0.0363333	0.05966667
5	YMR264W	CUE1	-0.052	0.071	-0.039	0.091	-0.015	0.051	-0.0353333	0.071
8	YMR264W	CUE1	-0.145	0.053	0.016	0.004	-0.054	0.087	-0.061	0.048
9	YMR264W	CUE1	-0.109	0.005	0.094	0.009	-0.054	0.027	-0.023	0.01366667
11	YMR264W	CUE1	-0.112	0.057	-0.012	0.055	-0.038	0.038	-0.054	0.05
12	YMR264W	CUE1	-0.118	0.035	-0.025	0.04	-0.026	0.053	-0.0563333	0.04266667
16	YMR264W	CUE1	-0.179	0.042	0.006	0.14	-0.129	0.056	-0.1006667	0.07933333
1	YKL090W	CUE2	0.092	0.03	-0.01	0.015	0.024	0.035	0.03533333	0.02666667
5	YKL090W	CUE2	-0.118	0.121	-0.033	0.049	0.042	0.072	-0.0363333	0.08066667
8	YKL090W	CUE2	0.041	0.018	-0.036	0.008	0.001	0.043	0.002	0.023
9	YKL090W	CUE2	0.039	0.014	0.009	0.075	0.004	0.05	0.01733333	0.04633333
11	YKL090W	CUE2	-0.032	0.049	-0.024	0.027	-0.036	0.053	-0.0306667	0.043
12	YKL090W	CUE2	-0.006	0.03	0.017	0.013	-0.063	0.011	-0.0173333	0.018
16	YKL090W	CUE2	-0.064	0.006	-0.019	0.038	-0.063	0.055	-0.0486667	0.033
1	YGL110C	CUE3	-0.034	0.041	0.035	0.047	-0.02	0.066	-0.0063333	0.05133333
5	YGL110C	CUE3	0.043	0.041	0.035	0.068	0.036	0.031	0.038	0.04666667
8	YGL110C	CUE3	-0.028	0.037	-0.02	0.045	-0.042	0.084	-0.03	0.05533333
9	YGL110C	CUE3	-0.034	0.017	0.104	0.06	-0.077	0.055	-0.0023333	0.044
11	YGL110C	CUE3	0.036	0.007	0.098	0.08	-0.032	0.045	0.034	0.044
12	YGL110C	CUE3	0.033	0.002	0.047	0.05	-0.086	0.02	-0.002	0.024
16	YGL110C	CUE3	0.062	0.056	0.113	0.018	0.075	0.119	0.08333333	0.06433333
1	YML101C	CUE4	-0.052	0.071	-0.103	0.045	-0.055	0.075	-0.07	0.06366667

5	YML101C	CUE4	-0.026	0.068	-0.02	0.085	-0.069	0.039	-0.0383333	0.064
8	YML101C	CUE4	-0.072	0.054	-0.043	0.011	-0.011	0.03	-0.042	0.03166667
9	YML101C	CUE4	-0.084	0.063	0.041	0.016	-0.064	0.072	-0.0356667	0.05033333
11	YML101C	CUE4	0.008	0.003	-0.061	0.036	-0.107	0.006	-0.0533333	0.015
12	YML101C	CUE4	-0.043	0.014	-0.059	0.016	-0.07	0.052	-0.0573333	0.02733333
16	YML101C	CUE4	-0.057	0.042	0.001	0.093	-0.041	0.079	-0.0323333	0.07133333
1	YOR042W	CUE5	0.028	0.074	0.024	0.024	-0.005	0.037	0.01566667	0.045
5	YOR042W	CUE5	0.141	0.012	0.028	0.053	-0.079	0.048	0.03	0.03766667
8	YOR042W	CUE5	0.026	0.018	0.049	0.024	0.043	0.018	0.03933333	0.02
9	YOR042W	CUE5	0.071	0.021	-0.011	0.079	0.005	0.031	0.02166667	0.04366667
11	YOR042W	CUE5	0.055	0.048	0.026	0.074	-0.062	0.014	0.00633333	0.04533333
12	YOR042W	CUE5	0.013	0.008	-0.039	0.032	-0.18	0.042	-0.0686667	0.02733333
16	YOR042W	CUE5	0.17	0.077	0.159	0.079	0.069	0.004	0.13266667	0.05333333
1	YGR003W	CUL3	-0.107	0.103	-0.021	0.081	-0.116	0.138	-0.0813333	0.10733333
5	YGR003W	CUL3	-0.037	0.107	-0.008	0.066	-0.08	0.035	-0.0416667	0.06933333
8	YGR003W	CUL3	-0.09	0.037	0.017	0.033	-0.068	0.067	-0.047	0.04566667
9	YGR003W	CUL3	-0.059	0.05	0.002	0.085	-0.103	0.063	-0.0533333	0.066
11	YGR003W	CUL3	-0.075	0.005	0.125	0.049	-0.015	0.03	0.01166667	0.028
12	YGR003W	CUL3	-0.046	0.087	0.059	0.097	-0.112	0.011	-0.033	0.065
16	YGR003W	CUL3	-0.109	0.112	-0.12	0.011	-0.246	0.029	-0.1583333	0.05066667
1	YGL166W	CUP2	0.131	0.035	-0.002	0.032	0.24	0.069	0.123	0.04533333
5	YGL166W	CUP2	-0.07	0.05	-0.067	0.064	0.102	0.073	-0.0116667	0.06233333
8	YGL166W	CUP2	0.046	0.025	-0.046	0.034	0.082	0.009	0.02733333	0.02266667
9	YGL166W	CUP2	0.057	0.057	0.166	0.057	0.085	0.089	0.10266667	0.06766667
11	YGL166W	CUP2	0.01	0.014	-0.017	0.015	0.054	0.054	0.01566667	0.02766667
12	YGL166W	CUP2	0.038	0.04	-0.02	0.042	0.079	0.037	0.03233333	0.03966667
16	YGL166W	CUP2	0.108	0.032	-0.044	0.181	0.171	0.191	0.07833333	0.13466667
1	YPL177C	CUP9	0.025	0.112	-0.003	0.023	0.054	0.042	0.02533333	0.059
5	YPL177C	CUP9	0.073	0.084	-0.003	0.022	0.067	0.016	0.04566667	0.04066667

8	YPL177C	CUP9	0.042	0.042	-0.1	0.006	0.062	0.052	0.00133333	0.03333333
9	YPL177C	CUP9	0.085	0.051	-0.059	0.037	0.02	0.02	0.01533333	0.036
11	YPL177C	CUP9	0.038	0.029	-0.019	0.026	0.062	0.021	0.027	0.02533333
12	YPL177C	CUP9	0.071	0.031	0.041	0.071	0.063	0.04	0.05833333	0.04733333
16	YPL177C	CUP9	0.157	0.065	0.124	0.021	0.11	0.067	0.13033333	0.051
1	YPR158W	CUR1	0.037	0.036	0.057	0.01	-0.054	0.005	0.01333333	0.017
5	YPR158W	CUR1	0.062	0.085	-0.009	0.035	0.029	0.03	0.02733333	0.05
8	YPR158W	CUR1	0.015	0.047	0.081	0.02	-0.01	0.053	0.02866667	0.04
9	YPR158W	CUR1	0.076	0.015	-0.013	0.011	-0.255	0.339	-0.064	0.12166667
11	YPR158W	CUR1	0.021	0.023	0	0.047	0.012	0.051	0.011	0.04033333
12	YPR158W	CUR1	-0.034	0.013	0.018	0.027	0.041	0.058	0.00833333	0.03266667
16	YPR158W	CUR1	0.055	0.053	0.05	0.004	0.099	0.078	0.068	0.045
1	YNL286W	CUS2	-0.069	0.089	0.051	0.141	-0.179	0.181	-0.0656667	0.137
5	YNL286W	CUS2	-0.026	0.138	-0.136	0.067	-0.164	0.069	-0.1086667	0.09133333
8	YNL286W	CUS2	-0.044	0.062	0.043	0.101	-0.057	0.056	-0.0193333	0.073
9	YNL286W	CUS2	-0.052	0.081	-0.219	0.037	-0.079	0.019	-0.1166667	0.04566667
11	YNL286W	CUS2	-0.067	0.063	0.046	0.041	-0.069	0.099	-0.03	0.06766667
12	YNL286W	CUS2	-0.023	0.015	0.028	0.054	-0.16	0.016	-0.0516667	0.02833333
16	YNL286W	CUS2	-0.02	0.105	-0.071	0.063	-0.137	0.107	-0.076	0.09166667
1	YDR163W	CWC15	0.078	0.044	0.074	0.041	0.107	0.075	0.08633333	0.05333333
5	YDR163W	CWC15	-0.041	0.011	0.008	0.07	-0.039	0.007	-0.024	0.02933333
8	YDR163W	CWC15	0.022	0.009	-0.066	0.039	-0.028	0.053	-0.024	0.03366667
9	YDR163W	CWC15	0.046	0.04	0.011	0.024	0.014	0.03	0.02366667	0.03133333
11	YDR163W	CWC15	0.005	0.042	-0.02	0.036	-0.059	0.134	-0.0246667	0.07066667
12	YDR163W	CWC15	0.008	0.034	-0.017	0.071	0.004	0.027	-0.0016667	0.044
16	YDR163W	CWC15	0.02	0.047	-0.022	0.113	-0.197	0.057	-0.0663333	0.07233333
1	YDR482C	CWC21	0.208	0.082	-0.231	0.031	-0.227	0.195	-0.0833333	0.10266667
5	YDR482C	CWC21	-0.138	0.093	-0.147	0.123	-0.043	0.036	-0.1093333	0.084
8	YDR482C	CWC21	0.05	0.043	-0.213	0.062	-0.168	0.072	-0.1103333	0.059

9	YDR482C	CWC21	0.094	0.084	0.152	0.146	-0.196	0.063	0.01666667	0.09766667
11	YDR482C	CWC21	0.074	0.067	-0.142	0.14	-0.095	0.102	-0.0543333	0.103
12	YDR482C	CWC21	-0.033	0.025	-0.163	0.109	-0.412	0.001	-0.2026667	0.045
16	YDR482C	CWC21	0.245	0.021	-0.126	0.096	0.16	0.049	0.093	0.05533333
1	YPL064C	CWC27	0.041	0.084	0.049	0.052	0.003	0.033	0.031	0.05633333
5	YPL064C	CWC27	0.022	0.049	0.046	0.068	-0.016	0.051	0.01733333	0.056
8	YPL064C	CWC27	-0.005	0.095	0.03	0.009	-0.082	0.051	-0.019	0.05166667
9	YPL064C	CWC27	0.037	0.045	0.015	0.192	0.022	0.023	0.02466667	0.08666667
11	YPL064C	CWC27	0.054	0.049	0.094	0.021	0.057	0.029	0.06833333	0.033
12	YPL064C	CWC27	0.01	0.076	-0.034	0.071	0.009	0.057	-0.005	0.068
16	YPL064C	CWC27	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YGL027C	CWH41	-0.17	0.032	0	0.024	-0.203	0.117	-0.1243333	0.05766667
5	YGL027C	CWH41	-0.077	0.005	0.023	0.028	-0.087	0.075	-0.047	0.036
8	YGL027C	CWH41	-0.075	0.029	-0.022	0.023	-0.024	0.003	-0.0403333	0.01833333
9	YGL027C	CWH41	-0.041	0.007	0.116	0.061	-0.057	0.005	0.006	0.02433333
11	YGL027C	CWH41	-0.053	0.059	0.031	0.023	-0.023	0.012	-0.015	0.03133333
12	YGL027C	CWH41	-0.089	0.02	-0.018	0.024	-0.077	0.008	-0.0613333	0.01733333
16	YGL027C	CWH41	-0.189	0.092	-0.069	0.185	-0.197	0.009	-0.1516667	0.09533333
1	YCR017C	CWH43	0.062	0.029	0.072	0.015	0.039	0.063	0.05766667	0.03566667
5	YCR017C	CWH43	-0.056	0.035	-0.018	0.095	0.08	0.026	0.002	0.052
8	YCR017C	CWH43	-0.029	0.027	-0.03	0.068	0.011	0.037	-0.016	0.044
9	YCR017C	CWH43	0.044	0.025	0.002	0.032	0.03	0.053	0.02533333	0.03666667
11	YCR017C	CWH43	-0.039	0.027	-0.145	0.131	0.05	0.047	-0.0446667	0.06833333
12	YCR017C	CWH43	-0.002	0.041	0.03	0.078	-0.001	0.104	0.009	0.07433333
16	YCR017C	CWH43	-0.015	0.061	-0.148	0.1	0.09	0.034	-0.0243333	0.065
1	YKL096W	CWP1	0.032	0.088	0.053	0.011	0.074	0.035	0.053	0.04466667
5	YKL096W	CWP1	0.063	0.062	0.064	0.015	0.046	0.09	0.05766667	0.05566667
8	YKL096W	CWP1	-0.011	0.02	-0.042	0.02	0.025	0.049	-0.0093333	0.02966667
9	YKL096W	CWP1	0.041	0.018	0.013	0.011	-0.02	0.032	0.01133333	0.02033333

11	YKL096W	CWP1	-0.014	0.012	-0.142	0.018	-0.079	0.036	-0.0783333	0.022
12	YKL096W	CWP1	-0.035	0.063	-0.12	0.112	-0.089	0.009	-0.0813333	0.06133333
16	YKL096W	CWP1	-0.009	0.037	0.037	0.108	0.071	0.046	0.033	0.06366667
1	YKL096W-A	CWP2	-0.051	0.072	-0.087	0.003	-0.054	0.037	-0.064	0.03733333
5	YKL096W-A	CWP2	0.014	0.049	-0.027	0.066	0.039	0.107	0.00866667	0.074
8	YKL096W-A	CWP2	-0.009	0.008	-0.049	0.001	-0.019	0.023	-0.0256667	0.01066667
9	YKL096W-A	CWP2	-0.023	0.033	-0.008	0.114	-0.023	0.027	-0.018	0.058
11	YKL096W-A	CWP2	-0.056	0.044	-0.106	0.046	-0.028	0.011	-0.0633333	0.03366667
12	YKL096W-A	CWP2	0.032	0.01	-0.07	0.214	0.038	0.025	0	0.083
16	YKL096W-A	CWP2	-0.092	0.014	-0.124	0.11	-0.066	0.113	-0.094	0.079
1	YML054C	CYB2	0.026	0.031	0.002	0.006	-0.014	0.107	0.00466667	0.048
5	YML054C	CYB2	0.008	0.098	0.018	0.014	-0.044	0.114	-0.006	0.07533333
8	YML054C	CYB2	0.057	0.024	0.022	0.023	0.056	0.073	0.045	0.04
9	YML054C	CYB2	0.052	0.088	0.001	0.087	0.049	0.074	0.034	0.083
11	YML054C	CYB2	0.054	0.035	-0.022	0.064	-0.015	0.011	0.00566667	0.03666667
12	YML054C	CYB2	0.014	0.017	-0.024	0.046	-0.043	0.034	-0.0176667	0.03233333
16	YML054C	CYB2	0.131	0.084	0.115	0.03	0.014	0.037	0.08666667	0.05033333
1	YNL111C	CYB5	-0.007	0.071	-0.068	0.075	0.016	0.032	-0.0196667	0.05933333
5	YNL111C	CYB5	-0.041	0.085	-0.072	0.105	-0.015	0.04	-0.0426667	0.07666667
8	YNL111C	CYB5	-0.016	0.004	-0.022	0.053	-0.03	0.057	-0.0226667	0.038
9	YNL111C	CYB5	-0.054	0.007	0.031	0.061	-0.03	0.07	-0.0176667	0.046
11	YNL111C	CYB5	-0.108	0.033	-0.019	0.01	-0.005	0.031	-0.044	0.02466667
12	YNL111C	CYB5	0.018	0.04	-0.009	0.027	0.006	0.034	0.005	0.03366667
16	YNL111C	CYB5	-0.059	0.052	-0.101	0.015	0.011	0.15	-0.0496667	0.07233333
1	YJR048W	CYC1	-0.1	0.054	-0.072	0.042	-0.037	0.025	-0.0696667	0.04033333
5	YJR048W	CYC1	-0.072	0.042	-0.026	0.066	-0.047	0.07	-0.0483333	0.05933333
8	YJR048W	CYC1	-0.057	0.022	0.017	0.028	0.018	0.038	-0.0073333	0.02933333
9	YJR048W	CYC1	-0.024	0.017	0.116	0.016	-0.028	0.064	0.02133333	0.03233333
11	YJR048W	CYC1	0.011	0.009	0.033	0.01	0.047	0.085	0.03033333	0.03466667

12	YJR048W	CYC1	-0.034	0.037	0.004	0.057	-0.038	0.004	-0.0226667	0.03266667
16	YJR048W	CYC1	-0.04	0.072	0.043	0.084	-0.034	0.048	-0.0103333	0.068
1	YOR037W	CYC2	-0.081	0.092	-0.119	0.201	-0.023	0.22	-0.0743333	0.171
5	YOR037W	CYC2	-0.092	0.004	-0.083	0.017	-0.047	0.099	-0.074	0.04
8	YOR037W	CYC2	-0.105	0.028	-0.007	0.112	-0.09	0.135	-0.0673333	0.09166667
9	YOR037W	CYC2	-0.109	0.091	0.048	0.132	-0.082	0.061	-0.0476667	0.09466667
11	YOR037W	CYC2	-0.059	0.041	0.102	0.04	-0.047	0.089	-0.0013333	0.05666667
12	YOR037W	CYC2	-0.147	0.019	-0.091	0.069	0.155	0.132	-0.0276667	0.07333333
16	YOR037W	CYC2	-0.116	0.05	0.403	0.363	0.31	0.63	0.199	0.34766667
1	YEL039C	CYC7	0.2	0.044	0.137	0.109	0.073	0.031	0.13666667	0.06133333
5	YEL039C	CYC7	0.142	0.005	0.205	0.205	0.093	0.107	0.14666667	0.10566667
8	YEL039C	CYC7	0.126	0.075	0.247	0.025	0.067	0.081	0.14666667	0.06033333
9	YEL039C	CYC7	0.232	0.021	0.061	0.128	0.164	0.056	0.15233333	0.06833333
11	YEL039C	CYC7	0.198	0.069	0.186	0.081	0.225	0.057	0.203	0.069
12	YEL039C	CYC7	0.192	0.059	0.18	0.011	0.237	0.035	0.203	0.035
16	YEL039C	CYC7	0.287	0.015	0.23	0.068	0.153	0.11	0.22333333	0.06433333
1	YDL117W	CYK3	-0.097	0.105	-0.034	0.08	-0.222	0.066	-0.1176667	0.08366667
5	YDL117W	CYK3	-0.05	0.016	-0.062	0.066	0.01	0.063	-0.034	0.04833333
8	YDL117W	CYK3	0.12	0.023	-0.034	0.017	-0.02	0.028	0.022	0.02266667
9	YDL117W	CYK3	-0.172	0.01	0.025	0.015	-0.174	0.042	-0.107	0.02233333
11	YDL117W	CYK3	0.039	0.064	-0.114	0.036	-0.138	0.043	-0.071	0.04766667
12	YDL117W	CYK3	-0.045	0.016	-0.024	0.023	-0.032	0.041	-0.0336667	0.02666667
16	YDL117W	CYK3	-0.055	0.048	-0.032	0.106	-0.116	0.111	-0.0676667	0.08833333
1	YDR430C	CYM1	-0.105	0.001	-0.322	0.082	-0.242	0.064	-0.223	0.049
5	YDR430C	CYM1	-0.053	0.039	-0.067	0.213	-0.076	0.064	-0.0653333	0.10533333
8	YDR430C	CYM1	-0.066	0.026	-0.195	0.037	-0.172	0.033	-0.1443333	0.032
9	YDR430C	CYM1	-0.073	0.022	-0.183	0.013	-0.219	0.049	-0.1583333	0.028
11	YDR430C	CYM1	-0.116	0.08	-0.257	0.097	-0.165	0.074	-0.1793333	0.08366667
12	YDR430C	CYM1	-0.132	0.039	-0.389	0.122	-0.29	0.099	-0.2703333	0.08666667

16	YDR430C	CYM1	-0.025	0.091	-0.285	0.03	-0.299	0.082	-0.203	0.06766667
1	YOR065W	CYT1	0.046	0.006	0.436	0.491	0.377	0.426	0.28633333	0.30766667
5	YOR065W	CYT1	0.062	0.026	0.135	0.179	-0.072	0.01	0.04166667	0.07166667
8	YOR065W	CYT1	-0.053	0.011	-0.03	0.007	0.002	0.073	-0.027	0.03033333
9	YOR065W	CYT1	-0.028	0.021	0.534	0.206	-0.027	0.017	0.15966667	0.08133333
11	YOR065W	CYT1	-0.018	0.003	0.054	0.02	-0.069	0.012	-0.011	0.01166667
12	YOR065W	CYT1	0.116	0.004	0.421	0.057	0.896	0.015	0.47766667	0.02533333
16	YOR065W	CYT1	0.033	0.095	1.169	0.279	1.266	0.192	0.82266667	0.18866667
1	YKL087C	CYT2	0.03	0.018	-0.032	0.049	0.037	0.028	0.01166667	0.03166667
5	YKL087C	CYT2	0.114	0.037	-0.117	0.145	-0.006	0.055	-0.003	0.079
8	YKL087C	CYT2	-0.049	0.056	-0.022	0.058	0.035	0.039	-0.012	0.051
9	YKL087C	CYT2	0.012	0.059	-0.081	0.122	0.006	0.037	-0.021	0.07266667
11	YKL087C	CYT2	0.288	0.003	0.297	0.13	0.295	0.033	0.29333333	0.05533333
12	YKL087C	CYT2	0.121	0.028	-0.016	0.02	0.072	0.045	0.059	0.031
16	YKL087C	CYT2	0.048	0.038	0.117	0.119	0	0.09	0.055	0.08233333
1	YML070W	DAK1	-0.027	0.05	-0.04	0.009	0.015	0.048	-0.0173333	0.03566667
5	YML070W	DAK1	0.034	0.11	0.039	0.006	0.05	0.085	0.041	0.067
8	YML070W	DAK1	-0.01	0.042	-0.044	0.028	0.089	0.055	0.01166667	0.04166667
9	YML070W	DAK1	0.047	0.008	0.065	0.111	0.008	0.022	0.04	0.047
11	YML070W	DAK1	-0.052	0.046	-0.06	0.07	0.005	0.063	-0.0356667	0.05966667
12	YML070W	DAK1	-0.026	0.011	-0.043	0.039	0.011	0.025	-0.0193333	0.025
16	YML070W	DAK1	-0.03	0.109	-0.087	0.088	0.086	0.037	-0.0103333	0.078
1	YFL053W	DAK2	-0.009	0.046	0.016	0.072	-0.01	0.167	-0.001	0.095
5	YFL053W	DAK2	-0.013	0.001	-0.022	0.12	-0.115	0.145	-0.05	0.08866667
8	YFL053W	DAK2	-0.031	0.044	-0.02	0.082	-0.094	0.031	-0.0483333	0.05233333
9	YFL053W	DAK2	-0.011	0.057	-0.035	0.089	-0.093	0.07	-0.0463333	0.072
11	YFL053W	DAK2	-0.055	0.047	0.014	0.102	-0.05	0.099	-0.0303333	0.08266667
12	YFL053W	DAK2	-0.017	0.037	-0.035	0.03	-0.099	0.027	-0.0503333	0.03133333
16	YFL053W	DAK2	0.051	0.037	0.036	0.041	-0.108	0.101	-0.007	0.05966667

1	YIR027C	DAL1	0.153	0.046	-0.045	0.058	0.047	0.055	0.05166667	0.053
5	YIR027C	DAL1	-0.013	0.046	0.003	0.07	-0.022	0.089	-0.0106667	0.06833333
8	YIR027C	DAL1	0.087	0.003	-0.07	0.025	0.051	0.009	0.02266667	0.01233333
9	YIR027C	DAL1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR027C	DAL1	0.066	0.039	-0.069	0.025	-0.034	0.048	-0.0123333	0.03733333
12	YIR027C	DAL1	0.076	0.027	-0.051	0.04	-0.025	0.057	0	0.04133333
16	YIR027C	DAL1	0.059	0.042	-0.047	0.017	0.023	0.103	0.01166667	0.054
1	YIR029W	DAL2	-0.071	0.059	-0.024	0.141	-0.033	0.066	-0.0426667	0.08866667
5	YIR029W	DAL2	-0.003	0.043	0.13	0.048	0.034	0.171	0.05366667	0.08733333
8	YIR029W	DAL2	-0.083	0.014	0.064	0.022	-0.076	0.037	-0.0316667	0.02433333
9	YIR029W	DAL2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR029W	DAL2	0.011	0.095	0.067	0.062	0.027	0.077	0.035	0.078
12	YIR029W	DAL2	-0.084	0.028	-0.061	0.01	-0.079	0.046	-0.0746667	0.028
16	YIR029W	DAL2	-0.125	0.027	0.02	0.091	-0.024	0.067	-0.043	0.06166667
1	YIR032C	DAL3	-0.011	0.047	-0.044	0.106	0.048	0.043	-0.0023333	0.06533333
5	YIR032C	DAL3	0.037	0.046	0.043	0.184	0.104	0.056	0.06133333	0.09533333
8	YIR032C	DAL3	0.005	0.053	-0.031	0.009	-0.022	0.026	-0.016	0.02933333
9	YIR032C	DAL3	0.052	0.037	-0.018	0.051	-0.043	0.034	-0.003	0.04066667
11	YIR032C	DAL3	0.016	0.005	-0.004	0.034	0.086	0.024	0.03266667	0.021
12	YIR032C	DAL3	0.038	0.025	0.026	0.079	0.039	0.028	0.03433333	0.044
16	YIR032C	DAL3	0.036	0.073	0.007	0.073	0.045	0.047	0.02933333	0.06433333
1	YIR028W	DAL4	0.261	0.083	0.069	0.072	0.065	0.107	0.13166667	0.08733333
5	YIR028W	DAL4	0.105	0.035	-0.052	0.055	0.05	0.154	0.03433333	0.08133333
8	YIR028W	DAL4	0.196	0.051	0.056	0.023	0.045	0.121	0.099	0.065
9	YIR028W	DAL4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR028W	DAL4	0.151	0.096	-0.002	0.096	-0.013	0.073	0.04533333	0.08833333
12	YIR028W	DAL4	0.177	0.083	-0.063	0.016	0.028	0.068	0.04733333	0.05566667
16	YIR028W	DAL4	0.156	0.149	-0.002	0.111	-0.072	0.108	0.02733333	0.12266667
1	YJR152W	DAL5	-0.105	0.024	0.136	0.182	0.108	0.037	0.04633333	0.081

5	YJR152W	DAL5	-0.068	0.011	-0.211	0.256	-0.449	0.288	-0.2426667	0.185
8	YJR152W	DAL5	-0.086	0.001	0.028	0.029	-0.214	0.009	-0.0906667	0.013
9	YJR152W	DAL5	-0.102	0.06	-0.048	0.157	-0.024	0.141	-0.058	0.11933333
11	YJR152W	DAL5	-0.165	0.012	0.031	0.04	-0.147	0.314	-0.0936667	0.122
12	YJR152W	DAL5	-0.113	0.02	0.104	0.117	0.273	0.078	0.088	0.07166667
16	YJR152W	DAL5	-0.059	0.055	0.598	0.054	0.148	0.104	0.229	0.071
1	YIR031C	DAL7	-0.051	0.033	-0.044	0.023	-0.094	0.038	-0.063	0.03133333
5	YIR031C	DAL7	0.002	0.07	0.03	0.111	-0.088	0.033	-0.0186667	0.07133333
8	YIR031C	DAL7	-0.086	0.006	-0.059	0.128	-0.04	0.05	-0.0616667	0.06133333
9	YIR031C	DAL7	-0.052	0.022	0.038	0.058	-0.076	0.003	-0.03	0.02766667
11	YIR031C	DAL7	-0.011	0.041	-0.048	0.022	-0.03	0.008	-0.0296667	0.02366667
12	YIR031C	DAL7	-0.073	0.015	-0.033	0.061	-0.055	0.019	-0.0536667	0.03166667
16	YIR031C	DAL7	-0.07	0.075	-0.003	0.123	-0.061	0.048	-0.0446667	0.082
1	YKR034W	DAL80	0.033	0.075	-0.009	0.053	-0.041	0.043	-0.0056667	0.057
5	YKR034W	DAL80	0.063	0.078	0.011	0.158	0.058	0.122	0.044	0.11933333
8	YKR034W	DAL80	0.007	0.029	0.01	0.032	-0.025	0.074	-0.0026667	0.045
9	YKR034W	DAL80	-0.022	0.055	0.064	0.05	0.025	0.025	0.02233333	0.04333333
11	YKR034W	DAL80	-0.078	0.124	0	0.031	-0.006	0.097	-0.028	0.084
12	YKR034W	DAL80	0.084	0.034	0.167	0.011	0.168	0.032	0.13966667	0.02566667
16	YKR034W	DAL80	0.044	0.069	0.041	0.065	-0.028	0.12	0.019	0.08466667
1	YIR023W	DAL81	0.099	0.068	0.028	0.018	0.075	0.055	0.06733333	0.047
5	YIR023W	DAL81	0.113	0.088	0.014	0.099	0.074	0.023	0.067	0.07
8	YIR023W	DAL81	0.103	0.012	-0.052	0.023	0.081	0.083	0.044	0.03933333
9	YIR023W	DAL81	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR023W	DAL81	0.037	0.068	-0.022	0.05	0.089	0.027	0.03466667	0.04833333
12	YIR023W	DAL81	0.008	0.045	0.04	0.05	-0.001	0.026	0.01566667	0.04033333
16	YIR023W	DAL81	-0.088	0.018	-0.167	0.037	-0.136	0.035	-0.1303333	0.03
1	YNL314W	DAL82	-0.039	0.063	0.073	0.21	-0.24	0.219	-0.0686667	0.164
5	YNL314W	DAL82	0.012	0.05	-0.107	0.182	-0.077	0.087	-0.0573333	0.10633333

8	YNL314W	DAL82	-0.085	0.055	0.138	0.1	0.02	0.073	0.02433333	0.076
9	YNL314W	DAL82	-0.124	0.022	-0.071	0.055	-0.07	0.044	-0.0883333	0.04033333
11	YNL314W	DAL82	-0.119	0.08	-0.056	0.163	-0.066	0.08	-0.0803333	0.10766667
12	YNL314W	DAL82	-0.099	0.041	-0.08	0.149	-0.169	0.049	-0.116	0.07966667
16	YNL314W	DAL82	-0.051	0.053	0.093	0.23	-0.071	0.159	-0.0096667	0.14733333
1	YJR150C	DAN1	-0.045	0.081	0.031	0.061	-0.048	0.028	-0.0206667	0.05666667
5	YJR150C	DAN1	-0.011	0.041	0.115	0.105	0.026	0.047	0.04333333	0.06433333
8	YJR150C	DAN1	-0.064	0.032	0.027	0.031	0.035	0.005	-0.0006667	0.02266667
9	YJR150C	DAN1	-0.047	0.09	-0.005	0.117	0.007	0.02	-0.015	0.07566667
11	YJR150C	DAN1	-0.09	0.023	-0.048	0.013	-0.088	0.047	-0.0753333	0.02766667
12	YJR150C	DAN1	-0.053	0.007	-0.018	0.076	-0.054	0.019	-0.0416667	0.034
16	YJR150C	DAN1	-0.01	0.094	0.064	0.052	-0.023	0.048	0.01033333	0.06466667
1	YPL170W	DAP1	-0.102	0.018	-0.004	0.026	0.028	0.083	-0.026	0.04233333
5	YPL170W	DAP1	-0.065	0.069	-0.046	0.204	0.039	0.009	-0.024	0.094
8	YPL170W	DAP1	-0.12	0.013	0.008	0.076	-0.091	0.058	-0.0676667	0.049
9	YPL170W	DAP1	-0.063	0.042	-0.051	0.064	-0.022	0.1	-0.0453333	0.06866667
11	YPL170W	DAP1	0.04	0.062	0	0.098	0.083	0.011	0.041	0.057
12	YPL170W	DAP1	-0.07	0.033	-0.053	0.075	0.012	0.032	-0.037	0.04666667
16	YPL170W	DAP1	-0.112	0.01	-0.075	0.152	-0.214	0.104	-0.1336667	0.08866667
1	YHR028C	DAP2	0.007	0.084	-0.103	0.161	-0.023	0.115	-0.0396667	0.12
5	YHR028C	DAP2	0.032	0.039	0.009	0.023	-0.081	0.208	-0.0133333	0.09
8	YHR028C	DAP2	-0.043	0.054	-0.025	0.002	-0.072	0.114	-0.0466667	0.05666667
9	YHR028C	DAP2	0.024	0.042	0.015	0.321	-0.04	0.136	-0.0003333	0.16633333
11	YHR028C	DAP2	-0.052	0.02	-0.005	0.032	0.054	0.093	-0.001	0.04833333
12	YHR028C	DAP2	-0.003	0.029	-0.01	0.016	0.076	0.017	0.021	0.02066667
16	YHR028C	DAP2	-0.004	0.069	-0.007	0.131	0.021	0.168	0.00333333	0.12266667
1	YJL149W	DAS1	-0.093	0.05	0.044	0.035	0.053	0.049	0.00133333	0.04466667
5	YJL149W	DAS1	-0.02	0.002	0.093	0.046	-0.054	0.044	0.00633333	0.03066667
8	YJL149W	DAS1	-0.071	0.024	-0.057	0.005	-0.08	0.091	-0.0693333	0.04

9	YJL149W	DAS1	-0.017	0.01	0.045	0.059	-0.059	0.09	-0.0103333	0.053
11	YJL149W	DAS1	-0.108	0.017	0.036	0.052	-0.048	0.061	-0.04	0.04333333
12	YJL149W	DAS1	-0.068	0.046	0.006	0.016	-0.096	0.009	-0.0526667	0.02366667
16	YJL149W	DAS1	-0.093	0.046	-0.038	0.053	-0.16	0.075	-0.097	0.058
1	YDR020C	DAS2	-0.047	0.03	-0.066	0.021	0.055	0.108	-0.0193333	0.053
5	YDR020C	DAS2	0.011	0.01	0.002	0.062	0.145	0.065	0.0526667	0.04566667
8	YDR020C	DAS2	-0.062	0.014	-0.055	0.023	-0.007	0.042	-0.0413333	0.02633333
9	YDR020C	DAS2	0.004	0.04	-0.004	0.025	0.106	0.005	0.03533333	0.02333333
11	YDR020C	DAS2	-0.013	0.034	0.01	0.012	0.056	0.02	0.01766667	0.022
12	YDR020C	DAS2	-0.036	0.013	-0.025	0.07	0.049	0.027	-0.004	0.03666667
16	YDR020C	DAS2	-0.017	0.096	0.083	0.086	0.016	0.016	0.02733333	0.066
1	YML113W	DAT1	-0.089	0.051	-0.043	0.057	-0.042	0.105	-0.058	0.071
5	YML113W	DAT1	-0.02	0.076	0.093	0.087	0.146	0.027	0.073	0.06333333
8	YML113W	DAT1	-0.107	0.034	0.01	0.083	-0.058	0.019	-0.0516667	0.04533333
9	YML113W	DAT1	-0.131	0.007	0.129	0.051	-0.049	0.123	-0.017	0.06033333
11	YML113W	DAT1	-0.089	0.053	-0.068	0.038	-0.042	0.046	-0.0663333	0.04566667
12	YML113W	DAT1	-0.111	0.033	0.007	0.023	-0.072	0.025	-0.0586667	0.027
16	YML113W	DAT1	-0.044	0.041	-0.02	0.107	0.171	0.137	0.03566667	0.095
1	YGR092W	DBF2	0.208	0.11	0.071	0.083	0.072	0.067	0.117	0.08666667
5	YGR092W	DBF2	0.051	0.048	-0.198	0.136	0.102	0.091	-0.015	0.09166667
8	YGR092W	DBF2	0.261	0.011	0.079	0.016	0.164	0.028	0.168	0.01833333
9	YGR092W	DBF2	0.056	0.014	-0.066	0.05	-0.017	0.033	-0.009	0.03233333
11	YGR092W	DBF2	-0.029	0.045	-0.096	0.007	-0.017	0.052	-0.0473333	0.03466667
12	YGR092W	DBF2	0.227	0.046	-0.09	0.021	0.209	0.005	0.11533333	0.024
16	YGR092W	DBF2	-0.101	0.097	-0.203	0.105	-0.058	0.046	-0.1206667	0.08266667
1	YPR111W	DBF20	-0.115	0.04	0.005	0.069	-0.022	0.012	-0.044	0.04033333
5	YPR111W	DBF20	-0.041	0.076	0.038	0.057	0.037	0.024	0.01133333	0.05233333
8	YPR111W	DBF20	-0.019	0.041	-0.05	0.066	-0.023	0.059	-0.0306667	0.05533333
9	YPR111W	DBF20	-0.048	0.042	0.081	0.077	-0.006	0.028	0.009	0.049

11	YPR111W	DBF20	-0.023	0.024	-0.002	0.065	0.001	0.021	-0.008	0.03666667
12	YPR111W	DBF20	-0.033	0.049	-0.021	0.004	0.002	0.009	-0.0173333	0.02066667
16	YPR111W	DBF20	-0.052	0.049	-0.091	0.023	-0.096	0.05	-0.0796667	0.04066667
1	YPL119C	DBP1	-0.134	0.085	0.009	0.103	-0.001	0.058	-0.042	0.082
5	YPL119C	DBP1	-0.108	0.057	0.102	0.03	0.027	0.02	0.007	0.03566667
8	YPL119C	DBP1	-0.137	0.151	0.059	0.058	0.031	0.065	-0.0156667	0.09133333
9	YPL119C	DBP1	-0.173	0.143	0.025	0.13	0.009	0.065	-0.0463333	0.11266667
11	YPL119C	DBP1	-0.036	0.004	0.173	0.118	0.024	0.102	0.05366667	0.07466667
12	YPL119C	DBP1	-0.067	0.017	0.054	0.007	-0.093	0.131	-0.0353333	0.05166667
16	YPL119C	DBP1	-0.2	0.089	-0.028	0.061	-0.108	0.091	-0.112	0.08033333
1	YGL078C	DBP3	0.143	0.024	-0.066	0.086	-0.056	0.075	0.007	0.06166667
5	YGL078C	DBP3	-0.059	0.037	-0.106	0.108	0.082	0.026	-0.0276667	0.057
8	YGL078C	DBP3	0.15	0.037	0.005	0.055	0.031	0.051	0.062	0.04766667
9	YGL078C	DBP3	0.113	0.037	0.046	0.004	0.048	0.035	0.069	0.02533333
11	YGL078C	DBP3	0.1	0.033	-0.042	0.076	-0.014	0.033	0.01466667	0.04733333
12	YGL078C	DBP3	0.103	0.053	-0.065	0.083	0.047	0.009	0.02833333	0.04833333
16	YGL078C	DBP3	-0.006	0.016	0	0.021	-0.118	0.072	-0.0413333	0.03633333
1	YKR024C	DBP7	0.257	0.053	0.136	0.034	0.13	0.065	0.17433333	0.05066667
5	YKR024C	DBP7	-0.021	0.012	-0.124	0.066	-0.062	0.207	-0.069	0.095
8	YKR024C	DBP7	0.173	0.068	0.055	0.096	-0.023	0.067	0.06833333	0.077
9	YKR024C	DBP7	0.15	0.005	-0.108	0.201	0.023	0.046	0.02166667	0.084
11	YKR024C	DBP7	0.299	0.057	0.351	0.077	0.117	0.121	0.25566667	0.085
12	YKR024C	DBP7	0.104	0.013	0.007	0.07	0.004	0.097	0.03833333	0.06
16	YKR024C	DBP7	0.011	0.065	-0.286	0.168	-0.179	0.022	-0.1513333	0.085
1	YKL149C	DBR1	0.027	0.028	0.045	0.014	0.064	0.048	0.04533333	0.03
5	YKL149C	DBR1	-0.116	0.03	-0.113	0.02	-0.015	0.071	-0.0813333	0.04033333
8	YKL149C	DBR1	0.055	0.026	0.01	0.01	0.08	0.042	0.04833333	0.026
9	YKL149C	DBR1	0.111	0.013	-0.003	0.039	0.03	0.061	0.046	0.03766667
11	YKL149C	DBR1	0.061	0.033	0.069	0.028	0.027	0.02	0.05233333	0.027

12	YKL149C	DBR1	0.01	0.058	-0.014	0.113	-0.01	0.039	-0.0046667	0.07
16	YKL149C	DBR1	0.06	0.024	-0.022	0.012	-0.033	0.013	0.00166667	0.01633333
1	YCL016C	DCC1	-0.069	0.03	-0.027	0.075	0.023	0.067	-0.0243333	0.05733333
5	YCL016C	DCC1	-0.177	0.008	-0.215	0.027	-0.252	0.005	-0.2146667	0.01333333
8	YCL016C	DCC1	-0.088	0.046	-0.136	0.028	0.002	0.049	-0.074	0.041
9	YCL016C	DCC1	-0.026	0.039	0.024	0.04	0.032	0.02	0.01	0.033
11	YCL016C	DCC1	-0.078	0.055	-0.099	0.018	-0.019	0.04	-0.0653333	0.03766667
12	YCL016C	DCC1	-0.042	0.03	0.04	0.102	0.012	0.015	0.00333333	0.049
16	YCL016C	DCC1	-0.035	0.137	-0.139	0.041	-0.046	0.062	-0.0733333	0.08
1	YIR030C	DCG1	-0.099	0.036	0.006	0.076	-0.034	0.006	-0.0423333	0.03933333
5	YIR030C	DCG1	0.001	0.057	-0.048	0.232	0.01	0.084	-0.0123333	0.12433333
8	YIR030C	DCG1	-0.063	0.045	-0.006	0.031	-0.019	0.051	-0.0293333	0.04233333
9	YIR030C	DCG1	-0.111	0.027	0.062	0.048	-0.039	0.056	-0.0293333	0.04366667
11	YIR030C	DCG1	-0.092	0.024	-0.031	0.043	-0.001	0.054	-0.0413333	0.04033333
12	YIR030C	DCG1	-0.093	0.015	0.044	0.048	0.071	0.031	0.00733333	0.03133333
16	YIR030C	DCG1	0.035	0.019	0.006	0.13	-0.004	0.037	0.01233333	0.062
1	YOR180C	DCI1	0.089	0.156	-0.014	0.03	0.052	0.022	0.04233333	0.06933333
5	YOR180C	DCI1	0.044	0.067	-0.017	0.08	0.054	0.059	0.027	0.06866667
8	YOR180C	DCI1	0.111	0.047	-0.083	0.115	0.025	0.031	0.01766667	0.06433333
9	YOR180C	DCI1	0.066	0.067	-0.058	0.098	0.017	0.023	0.00833333	0.06266667
11	YOR180C	DCI1	0.069	0.013	-0.109	0.025	0.053	0.026	0.00433333	0.02133333
12	YOR180C	DCI1	0.104	0.012	0.008	0.087	0.064	0.005	0.05866667	0.03466667
16	YOR180C	DCI1	0.103	0.003	-0.085	0.066	-0.035	0.116	-0.0056667	0.06166667
1	YLR128W	DCN1	-0.091	0.009	-0.112	0.049	-0.129	0.095	-0.1106667	0.051
5	YLR128W	DCN1	0.054	0.029	0.046	0.109	-0.016	0.062	0.028	0.06666667
8	YLR128W	DCN1	-0.025	0.052	-0.031	0.075	-0.044	0.03	-0.0333333	0.05233333
9	YLR128W	DCN1	-0.126	0.025	0.101	0.036	-0.011	0.036	-0.012	0.03233333
11	YLR128W	DCN1	-0.015	0.086	-0.065	0.079	-0.082	0.037	-0.054	0.06733333
12	YLR128W	DCN1	0.108	0.027	0.071	0.048	0.12	0.071	0.09966667	0.04866667

16	YLR128W	DCN1	-0.146	0.002	-0.209	0.023	-0.113	0.076	-0.156	0.03366667
1	YLR361C	DCR2	0.113	0.061	0.028	0.072	0.099	0.091	0.08	0.07466667
5	YLR361C	DCR2	0.095	0.026	0.029	0.035	0.04	0.014	0.05466667	0.025
8	YLR361C	DCR2	0.064	0.069	-0.04	0.008	0.034	0.036	0.01933333	0.03766667
9	YLR361C	DCR2	0.069	0.087	-0.077	0.088	0.03	0.089	0.00733333	0.088
11	YLR361C	DCR2	0.111	0.052	-0.016	0.068	-0.004	0.021	0.03033333	0.047
12	YLR361C	DCR2	0.128	0.051	0.046	0.015	0.058	0.035	0.07733333	0.03366667
16	YLR361C	DCR2	0.133	0.102	0.096	0.066	0.236	0.255	0.155	0.141
1	YOR173W	DCS2	-0.032	0.105	0.066	0.073	-0.016	0.046	0.006	0.07466667
5	YOR173W	DCS2	0.079	0.051	-0.032	0.032	0.036	0.022	0.02766667	0.035
8	YOR173W	DCS2	-0.052	0.02	-0.045	0.051	-0.002	0.07	-0.033	0.047
9	YOR173W	DCS2	0.013	0.008	-0.076	0.036	0	0.084	-0.021	0.04266667
11	YOR173W	DCS2	-0.062	0.046	0.043	0.027	0.045	0.08	0.00866667	0.051
12	YOR173W	DCS2	-0.013	0.031	0.06	0.03	-0.058	0.018	-0.00366667	0.02633333
16	YOR173W	DCS2	0.039	0.004	0.041	0.019	0.207	0.062	0.09566667	0.02833333
1	YFR012W	DCV1	-0.097	0.064	-0.028	0.159	0.044	0.016	-0.027	0.07966667
5	YFR012W	DCV1	-0.041	0.048	0.015	0.047	0.044	0.092	0.006	0.06233333
8	YFR012W	DCV1	-0.06	0.034	-0.053	0.097	-0.041	0.052	-0.0513333	0.061
9	YFR012W	DCV1	-0.033	0.064	0.076	0.044	NaN	NaN	0.0215	0.054
11	YFR012W	DCV1	-0.031	0.053	0.014	0.007	0.086	0.045	0.023	0.035
12	YFR012W	DCV1	-0.078	0.088	-0.02	0.047	0.076	0.061	-0.0073333	0.06533333
16	YFR012W	DCV1	-0.041	0.018	-0.016	0.071	0.04	0.102	-0.0056667	0.06366667
1	YKL046C	DCW1	-0.066	0.108	0.064	0.031	0.14	0.047	0.046	0.062
5	YKL046C	DCW1	-0.041	0.091	-0.027	0.164	-0.006	0.068	-0.0246667	0.10766667
8	YKL046C	DCW1	-0.054	0.017	0.062	0.028	0.079	0.022	0.029	0.02233333
9	YKL046C	DCW1	-0.043	0.028	-0.085	0.12	0.099	0.032	-0.0096667	0.06
11	YKL046C	DCW1	-0.071	0.035	-0.007	0.026	0.015	0.081	-0.021	0.04733333
12	YKL046C	DCW1	-0.034	0.042	0.052	0.116	0.083	0.069	0.03366667	0.07566667
16	YKL046C	DCW1	-0.014	0.012	0	0.106	0.158	0.078	0.048	0.06533333

1	YPL194W	DDC1	-0.146	0.055	0.044	0.098	0.091	0.009	-0.0036667	0.054
5	YPL194W	DDC1	-0.052	0.072	0.008	0.061	0.039	0.014	-0.0016667	0.049
8	YPL194W	DDC1	-0.105	0.033	0.11	0.039	0.007	0.075	0.004	0.049
9	YPL194W	DDC1	-0.125	0.034	0.044	0.015	-0.022	0.04	-0.0343333	0.02966667
11	YPL194W	DDC1	-0.109	0.043	0.056	0.025	0.046	0.061	-0.0023333	0.043
12	YPL194W	DDC1	-0.111	0.027	0.045	0.051	0.053	0.04	-0.0043333	0.03933333
16	YPL194W	DDC1	-0.025	0.022	0.081	0.074	-0.054	0.008	0.00066667	0.03466667
1	YER143W	DDI1	-0.235	0.032	0.029	0.116	0.012	0.136	-0.0646667	0.09466667
5	YER143W	DDI1	-0.113	0.055	0.048	0.005	NaN	NaN	-0.0325	0.03
8	YER143W	DDI1	-0.26	0.044	-0.007	0.018	0.022	0.019	-0.0816667	0.027
9	YER143W	DDI1	-0.297	0.042	-0.097	0.175	-0.025	0.067	-0.1396667	0.09466667
11	YER143W	DDI1	-0.163	0.036	0.03	0.028	-0.052	0.044	-0.0616667	0.036
12	YER143W	DDI1	-0.248	0.043	0.024	0.01	-0.121	0.146	-0.115	0.06633333
16	YER143W	DDI1	-0.264	0.058	0.022	0.067	0.13	0.133	-0.0373333	0.086
1	YNL335W	DDI3	-0.027	0.089	-0.033	0.037	0.017	0.079	-0.0143333	0.06833333
5	YNL335W	DDI3	0.018	0.038	0.016	0.012	0.068	0.026	0.034	0.02533333
8	YNL335W	DDI3	0.011	0.064	-0.029	0.06	0.057	0.075	0.013	0.06633333
9	YNL335W	DDI3	-0.015	0.042	-0.039	0.162	-0.007	0.018	-0.0203333	0.074
11	YNL335W	DDI3	-0.039	0.052	-0.064	0.022	0.026	0.011	-0.0256667	0.02833333
12	YNL335W	DDI3	-0.047	0.009	0.001	0.061	-0.009	0.048	-0.0183333	0.03933333
16	YNL335W	DDI3	0.036	0.049	0.053	0.017	-0.006	0.123	0.02766667	0.063
1	YOR163W	DDP1	0.049	0.008	0.011	0.013	-0.065	0.057	-0.0016667	0.026
5	YOR163W	DDP1	0.01	0.048	0.021	0.084	0.034	0.036	0.02166667	0.056
8	YOR163W	DDP1	0.014	0.028	0.042	0.023	0.016	0.044	0.024	0.03166667
9	YOR163W	DDP1	-0.009	0.052	-0.093	0.087	0.042	0.035	-0.02	0.058
11	YOR163W	DDP1	-0.041	0.062	-0.029	0.006	0.039	0.04	-0.0103333	0.036
12	YOR163W	DDP1	0.012	0.025	0.002	0.011	0.046	0.004	0.02	0.01333333
16	YOR163W	DDP1	0.024	0.006	0.043	0.023	0.186	0.272	0.08433333	0.10033333
1	YMR173W	DDR48	0.037	0.033	0.009	0.053	0.022	0.028	0.02266667	0.038

5	YMR173W	DDR48	0.011	0.036	0.028	0.015	0.061	0.031	0.03333333	0.02733333
8	YMR173W	DDR48	0.026	0.025	0.059	0.024	0.007	0.064	0.03066667	0.03766667
9	YMR173W	DDR48	0.086	0.006	-0.074	0.066	0.089	0.06	0.03366667	0.044
11	YMR173W	DDR48	0.023	0.007	0.059	0.003	0.049	0.057	0.04366667	0.02233333
12	YMR173W	DDR48	0.055	0.014	0.03	0.07	0.063	0.039	0.04933333	0.041
16	YMR173W	DDR48	0.057	0.139	0.062	0.055	0.102	0.049	0.07366667	0.081
1	YFL001W	DEG1	0.066	0.074	0.279	0.072	0.108	0.016	0.151	0.054
5	YFL001W	DEG1	-0.106	0.08	0.153	0.117	-0.075	0.015	-0.00933333	0.07066667
8	YFL001W	DEG1	0.061	0.045	0.371	0.05	0.098	0.012	0.17666667	0.03566667
9	YFL001W	DEG1	-0.096	0.053	0.157	0.062	0.036	0.026	0.03233333	0.047
11	YFL001W	DEG1	-0.088	0.033	0.147	0.015	0.006	0.002	0.02166667	0.01666667
12	YFL001W	DEG1	0.133	0.01	0.374	0.026	0.162	0.022	0.223	0.01933333
16	YFL001W	DEG1	-0.01	0.017	0.324	0.018	0.221	0.047	0.17833333	0.02733333
1	YAL013W	DEP1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL013W	DEP1	-0.188	0.068	-0.36	0.075	-0.146	0.046	-0.23133333	0.063
8	YAL013W	DEP1	-0.021	0.036	-0.3	0.012	-0.243	0.027	-0.188	0.025
9	YAL013W	DEP1	0.039	0.068	-0.115	0.005	-0.072	0.002	-0.04933333	0.025
11	YAL013W	DEP1	-0.015	0.063	-0.02	0.058	-0.029	0.071	-0.02133333	0.064
12	YAL013W	DEP1	0.089	0.005	-0.148	0.121	-0.026	0.034	-0.02833333	0.05333333
16	YAL013W	DEP1	0.021	0.036	-0.204	0.17	-0.148	0.062	-0.11033333	0.08933333
1	YBR201W	DER1	-0.027	0.024	-0.1	0.112	-0.04	0.077	-0.05566667	0.071
5	YBR201W	DER1	-0.002	0.054	-0.117	0.073	-0.046	0.084	-0.055	0.07033333
8	YBR201W	DER1	-0.032	0.004	-0.033	0.05	-0.015	0.08	-0.02666667	0.04466667
9	YBR201W	DER1	-0.023	0.047	0.03	0.139	0.005	0.005	0.004	0.06366667
11	YBR201W	DER1	0.132	0.012	-0.096	0.043	0.036	0.09	0.024	0.04833333
12	YBR201W	DER1	-0.058	0.007	-0.048	0.016	0.006	0.059	-0.03333333	0.02733333
16	YBR201W	DER1	-0.034	0.106	-0.116	0.057	0.009	0.095	-0.047	0.086
1	YDR051C	DET1	0.053	0.024	-0.031	0.076	-0.028	0.014	-0.002	0.038
5	YDR051C	DET1	0.043	0.057	0.076	0.025	-0.079	0.169	0.01333333	0.08366667

8	YDR051C	DET1	0.033	0.018	-0.033	0.142	-0.015	0.01	-0.005	0.05666667
9	YDR051C	DET1	0.043	0.029	-0.116	0.04	-0.012	0.091	-0.02833333	0.05333333
11	YDR051C	DET1	0.052	0.013	-0.027	0.053	0.033	0.06	0.01933333	0.042
12	YDR051C	DET1	0.026	0.019	0.021	0.112	0.002	0.155	0.01633333	0.09533333
16	YDR051C	DET1	0.071	0.041	-0.078	0.259	-0.052	0.07	-0.0196667	0.12333333
1	YIL049W	DFG10	-0.036	0.057	-0.004	0.013	-0.035	0.097	-0.025	0.05566667
5	YIL049W	DFG10	-0.026	0.067	0.124	0.03	-0.006	0.106	0.03066667	0.06766667
8	YIL049W	DFG10	-0.035	0.014	0.064	0.01	0.009	0.015	0.01266667	0.013
9	YIL049W	DFG10	-0.277	0.049	-0.354	0.107	-0.498	0.022	-0.37633333	0.05933333
11	YIL049W	DFG10	-0.021	0.031	0.041	0.028	-0.077	0.017	-0.019	0.02533333
12	YIL049W	DFG10	0.001	0.038	0.035	0.065	-0.05	0.082	-0.0046667	0.06166667
16	YIL049W	DFG10	-0.025	0.052	-0.027	0.014	-0.016	0.051	-0.0226667	0.039
1	YOR030W	DFG16	0	0.013	-0.227	0.167	-0.023	0.184	-0.08333333	0.12133333
5	YOR030W	DFG16	0.07	0.077	-0.095	0.163	0.021	0.106	-0.00133333	0.11533333
8	YOR030W	DFG16	-0.008	0.026	-0.246	0.045	-0.134	0.12	-0.12933333	0.06366667
9	YOR030W	DFG16	0.019	0.052	-0.009	0.059	0.015	0.05	0.00833333	0.05366667
11	YOR030W	DFG16	0.06	0.072	-0.155	0.131	-0.004	0.119	-0.033	0.10733333
12	YOR030W	DFG16	0.115	0.026	0.032	0.128	0.069	0.041	0.072	0.065
16	YOR030W	DFG16	0.064	0.088	-0.293	0.046	-0.078	0.046	-0.10233333	0.06
1	YMR238W	DFG5	0.13	0.007	0.122	0.034	0.087	0.101	0.113	0.04733333
5	YMR238W	DFG5	0.042	0.028	0.04	0.066	-0.053	0.042	0.00966667	0.04533333
8	YMR238W	DFG5	0.101	0.01	0.08	0.011	0.089	0.009	0.09	0.01
9	YMR238W	DFG5	0.121	0.049	0.065	0.032	0.097	0.045	0.09433333	0.042
11	YMR238W	DFG5	-0.021	0.024	-0.006	0.018	0.025	0.038	-0.0006667	0.02666667
12	YMR238W	DFG5	0.082	0.014	0.082	0.016	0.069	0.025	0.07766667	0.01833333
16	YMR238W	DFG5	-0.142	0.074	-0.076	0.058	-0.109	0.039	-0.109	0.057
1	YDR411C	DFM1	-0.004	0.015	-0.098	0.034	-0.038	0.124	-0.0466667	0.05766667
5	YDR411C	DFM1	-0.005	0.07	-0.01	0.108	0.046	0.043	0.01033333	0.07366667
8	YDR411C	DFM1	-0.081	0.005	-0.027	0.012	-0.064	0.069	-0.05733333	0.02866667

9	YDR411C	DFM1	-0.065	0.033	-0.01	0.13	-0.057	0.024	-0.044	0.06233333
11	YDR411C	DFM1	0.055	0.015	0.069	0.068	-0.044	0.02	0.02666667	0.03433333
12	YDR411C	DFM1	-0.043	0.03	-0.029	0.003	-0.015	0.052	-0.029	0.02833333
16	YDR411C	DFM1	-0.058	0.109	-0.136	0.031	-0.083	0.039	-0.09233333	0.05966667
1	YOR245C	DGA1	-0.048	0.091	-0.031	0.157	0.002	0.039	-0.02566667	0.09566667
5	YOR245C	DGA1	-0.049	0.043	0.047	0.069	-0.037	0.086	-0.013	0.066
8	YOR245C	DGA1	-0.104	0.042	-0.007	0.113	0.065	0.091	-0.01533333	0.082
9	YOR245C	DGA1	-0.089	0.007	0.073	0.076	-0.027	0.051	-0.01433333	0.04466667
11	YOR245C	DGA1	-0.071	0.02	0.094	0.035	-0.038	0.025	-0.005	0.02666667
12	YOR245C	DGA1	-0.1	0.039	-0.002	0.029	-0.075	0.099	-0.059	0.05566667
16	YOR245C	DGA1	-0.066	0.021	0.009	0.126	-0.031	0.265	-0.02933333	0.13733333
1	YOR311C	DGK1	-0.003	0.103	0.032	0.078	0.083	0.017	0.03733333	0.066
5	YOR311C	DGK1	0.16	0.017	0.145	0.038	0.259	0.077	0.188	0.044
8	YOR311C	DGK1	-0.055	0.013	-0.062	0.06	-0.074	0.08	-0.06366667	0.051
9	YOR311C	DGK1	0.113	0.063	0.011	0.06	0.075	0.049	0.06633333	0.05733333
11	YOR311C	DGK1	0.161	0.067	0.086	0.055	0.014	0.018	0.087	0.04666667
12	YOR311C	DGK1	0.106	0.043	0.004	0.057	-0.02	0.045	0.03	0.04833333
16	YOR311C	DGK1	0.033	0.039	-0.151	0.057	-0.217	0.079	-0.11166667	0.05833333
1	YKL121W	DGR2	-0.091	0.018	-0.065	0.07	-0.062	0.036	-0.07266667	0.04133333
5	YKL121W	DGR2	-0.025	0.034	-0.138	0.103	-0.015	0.051	-0.05933333	0.06266667
8	YKL121W	DGR2	0.004	0.039	-0.017	0.039	0.004	0.047	-0.003	0.04166667
9	YKL121W	DGR2	-0.022	0.026	0.082	0.021	0.003	0.012	0.021	0.01966667
11	YKL121W	DGR2	0.034	0.033	0.012	0.068	0.029	0.013	0.025	0.038
12	YKL121W	DGR2	-0.005	0.014	-0.038	0.073	0	0.061	-0.01433333	0.04933333
16	YKL121W	DGR2	0.012	0.061	-0.135	0.11	-0.024	0.173	-0.049	0.11466667
1	YDL160C	DHH1	-0.032	0.008	0.034	0.006	0	0	0.00066667	0.00466667
5	YDL160C	DHH1	-0.073	0.005	0.021	0.006	0	0	-0.01733333	0.00366667
8	YDL160C	DHH1	-0.06	0.003	0.024	0.007	0	0	-0.012	0.00333333
9	YDL160C	DHH1	-0.073	0.006	0.015	0.004	0	0	-0.01933333	0.00333333

11	YDL160C	DHH1	-0.02	0.001	-0.001	0.003	0.001	0.002	-0.0066667	0.002
12	YDL160C	DHH1	0.179	0.171	0.351	0.028	0.427	0.041	0.319	0.08
16	YDL160C	DHH1	-0.084	0.009	-0.02	0.008	0	0	-0.0346667	0.00566667
1	YMR316W	DIA1	-0.06	0.066	0.047	0.04	-0.131	0.081	-0.048	0.06233333
5	YMR316W	DIA1	0.004	0.076	0.129	0.072	0.01	0.069	0.04766667	0.07233333
8	YMR316W	DIA1	-0.045	0.103	0.024	0.018	-0.066	0.104	-0.029	0.075
9	YMR316W	DIA1	-0.109	0.005	0.02	0.137	-0.115	0.119	-0.068	0.087
11	YMR316W	DIA1	-0.048	0.021	0.08	0.036	-0.041	0.11	-0.003	0.05566667
12	YMR316W	DIA1	-0.12	0.019	0	0.082	0.081	0.137	-0.013	0.07933333
16	YMR316W	DIA1	-0.212	0.128	0.11	0.226	-0.159	0.315	-0.087	0.223
1	YOR080W	DIA2	-0.105	0.042	-0.125	0.042	0.095	0.004	-0.045	0.02933333
5	YOR080W	DIA2	-0.209	0.056	-0.157	0.067	-0.015	0.04	-0.127	0.05433333
8	YOR080W	DIA2	-0.118	0.003	-0.015	0.065	-0.051	0.015	-0.0613333	0.02766667
9	YOR080W	DIA2	-0.127	0.018	0.009	0.005	0.05	0.011	-0.0226667	0.01133333
11	YOR080W	DIA2	-0.094	0.022	-0.148	0.06	0.06	0.034	-0.0606667	0.03866667
12	YOR080W	DIA2	0.028	0.063	0.082	0.021	0.249	0.036	0.11966667	0.04
16	YOR080W	DIA2	-0.483	0.004	-0.441	0.038	-0.129	0.018	-0.351	0.02
1	YDL024C	DIA3	0.054	0.015	-0.031	0.063	-0.012	0.05	0.00366667	0.04266667
5	YDL024C	DIA3	0.084	0.073	-0.017	0.021	-0.027	0.042	0.01333333	0.04533333
8	YDL024C	DIA3	-0.025	0.036	-0.021	0.058	-0.025	0.036	-0.0236667	0.04333333
9	YDL024C	DIA3	0.018	0.052	-0.018	0.013	0.003	0.011	0.001	0.02533333
11	YDL024C	DIA3	-0.049	0.075	-0.008	0.024	0	0.039	-0.019	0.046
12	YDL024C	DIA3	0.002	0.009	-0.03	0.007	-0.075	0.032	-0.0343333	0.016
16	YDL024C	DIA3	0.041	0.011	-0.08	0.024	-0.042	0.088	-0.027	0.041
1	YLR348C	DIC1	-0.106	0.025	0.023	0.073	0.005	0.062	-0.026	0.05333333
5	YLR348C	DIC1	-0.021	0.005	0.029	0.082	-0.033	0.071	-0.0083333	0.05266667
8	YLR348C	DIC1	-0.107	0.035	0.057	0.05	0.045	0.016	-0.0016667	0.03366667
9	YLR348C	DIC1	-0.075	0.063	0.036	0.061	0.004	0.043	-0.0116667	0.05566667
11	YLR348C	DIC1	-0.065	0.006	0.048	0.085	0.019	0.057	0.00066667	0.04933333

12	YLR348C	DIC1	-0.081	0.047	-0.007	0.117	-0.033	0.05	-0.0403333	0.07133333
16	YLR348C	DIC1	0.052	0.076	-0.026	0.148	0.068	0.176	0.03133333	0.13333333
1	YKR035W-A	DID2	-0.104	0.028	0.089	0.02	0.097	0.099	0.02733333	0.049
5	YKR035W-A	DID2	-0.099	0.054	-0.072	0.2	-0.104	0.031	-0.0916667	0.095
8	YKR035W-A	DID2	0.067	0.008	0.103	0.002	-0.02	0.064	0.05	0.02466667
9	YKR035W-A	DID2	0.138	0.039	0.036	0.128	0.119	0.019	0.09766667	0.062
11	YKR035W-A	DID2	0.145	0.055	0.297	0.067	0.209	0.053	0.217	0.05833333
12	YKR035W-A	DID2	0.088	0.017	0.084	0.039	0.155	0.046	0.109	0.034
16	YKR035W-A	DID2	0.116	0.061	0.108	0.113	0.217	0.108	0.147	0.094
1	YGR227W	DIE2	-0.01	0.04	0.022	0.037	0.044	0.065	0.01866667	0.04733333
5	YGR227W	DIE2	-0.042	0.051	0.098	0.059	0.15	0.019	0.06866667	0.043
8	YGR227W	DIE2	-0.053	0.026	0.073	0.006	0.09	0.003	0.03666667	0.01166667
9	YGR227W	DIE2	-0.144	0.081	0.026	0.045	0.045	0.017	-0.0243333	0.04766667
11	YGR227W	DIE2	-0.069	0.029	0.017	0.068	0.021	0.056	-0.0103333	0.051
12	YGR227W	DIE2	-0.064	0.063	0.099	0.079	0.056	0.013	0.03033333	0.05166667
16	YGR227W	DIE2	-0.124	0.025	-0.043	0.028	0.027	0.065	-0.0466667	0.03933333
1	YLR437C	DIF1	-0.155	0.039	0.018	0.051	-0.138	0.056	-0.0916667	0.04866667
5	YLR437C	DIF1	-0.055	0.044	-0.063	0.069	-0.083	0.067	-0.067	0.06
8	YLR437C	DIF1	-0.129	0.019	0.005	0.049	-0.055	0.062	-0.0596667	0.04333333
9	YLR437C	DIF1	-0.111	0.034	0.15	0.075	0.006	0.013	0.015	0.04066667
11	YLR437C	DIF1	-0.083	0.001	0.064	0.014	-0.031	0.013	-0.0166667	0.00933333
12	YLR437C	DIF1	-0.122	0.031	-0.005	0.012	-0.086	0.054	-0.071	0.03233333
16	YLR437C	DIF1	-0.101	0.019	-0.071	0.058	-0.117	0.08	-0.0963333	0.05233333
1	YDR480W	DIG2	0.032	0.055	-0.014	0.072	0.023	0.039	0.01366667	0.05533333
5	YDR480W	DIG2	-0.07	0.019	-0.096	0.092	-0.117	0.068	-0.0943333	0.05966667
8	YDR480W	DIG2	-0.077	0.022	0.007	0.025	-0.157	0.069	-0.0756667	0.03866667
9	YDR480W	DIG2	0.003	0.04	-0.116	0.019	-0.115	0.083	-0.076	0.04733333
11	YDR480W	DIG2	-0.024	0.198	-0.056	0.05	-0.001	0.063	-0.027	0.10366667
12	YDR480W	DIG2	-0.014	0.046	-0.143	0.062	-0.161	0.034	-0.106	0.04733333

16	YDR480W	DIG2	0.057	0.179	0.019	0.079	-0.069	0.042	0.00233333	0.1
1	YDR263C	DIN7	0.086	0.041	-0.003	0.056	0.059	0.024	0.04733333	0.04033333
5	YDR263C	DIN7	0.043	0.031	-0.056	0.019	0.112	0.057	0.033	0.03566667
8	YDR263C	DIN7	0.076	0.091	0.02	0.07	0.014	0.027	0.03666667	0.06266667
9	YDR263C	DIN7	0.107	0.082	-0.012	0.081	0.069	0.055	0.05466667	0.07266667
11	YDR263C	DIN7	0.025	0.054	0.053	0.111	0.096	0.064	0.058	0.07633333
12	YDR263C	DIN7	0.094	0.042	0.023	0.135	0.061	0.055	0.05933333	0.07733333
16	YDR263C	DIN7	0.221	0.038	0.01	0.159	0.048	0.046	0.093	0.081
1	YPL265W	DIP5	-0.052	0.058	0.001	0.025	0.036	0.075	-0.005	0.05266667
5	YPL265W	DIP5	-0.004	0.093	-0.074	0.082	0.05	0.013	-0.00933333	0.06266667
8	YPL265W	DIP5	0.039	0.007	-0.018	0.039	0.02	0.033	0.01366667	0.02633333
9	YPL265W	DIP5	0.029	0.011	-0.065	0.085	0.025	0.004	-0.00366667	0.03333333
11	YPL265W	DIP5	0.059	0.025	0.007	0.032	0.005	0.038	0.02366667	0.03166667
12	YPL265W	DIP5	0.066	0.024	-0.051	0.011	0.058	0.005	0.02433333	0.01333333
16	YPL265W	DIP5	0.106	0.083	0.055	0.02	0.041	0.039	0.06733333	0.04733333
1	YDR403W	DIT1	-0.028	0.037	-0.136	0.016	0.054	0.048	-0.03666667	0.03366667
5	YDR403W	DIT1	-0.012	0.096	-0.004	0.102	0.109	0.073	0.031	0.09033333
8	YDR403W	DIT1	-0.061	0.027	-0.222	0.071	-0.007	0.035	-0.09666667	0.04433333
9	YDR403W	DIT1	-0.049	0.033	0.003	0.077	-0.025	0.019	-0.02366667	0.043
11	YDR403W	DIT1	0.001	0.048	-0.143	0.038	0.038	0.046	-0.03466667	0.044
12	YDR403W	DIT1	-0.045	0.019	-0.127	0.073	-0.023	0.066	-0.065	0.05266667
16	YDR403W	DIT1	0.021	0.048	-0.105	0.06	-0.065	0.13	-0.04966667	0.07933333
1	YDR402C	DIT2	-0.096	0.056	-0.116	0.055	-0.09	0.092	-0.10066667	0.06766667
5	YDR402C	DIT2	-0.015	0.017	-0.105	0.054	0.05	0.007	-0.02333333	0.026
8	YDR402C	DIT2	-0.101	0.02	-0.138	0.062	-0.083	0.068	-0.10733333	0.05
9	YDR402C	DIT2	-0.092	0.019	0.026	0.071	-0.1	0.008	-0.05533333	0.03266667
11	YDR402C	DIT2	0.055	0.024	0.002	0.051	0.157	0.031	0.07133333	0.03533333
12	YDR402C	DIT2	-0.12	0.008	-0.129	0.036	-0.13	0.038	-0.12633333	0.02733333
16	YDR402C	DIT2	-0.145	0.035	-0.109	0.072	-0.05	0.065	-0.10133333	0.05733333

1	YIR004W	DJP1	-0.372	0.169	0.045	0.042	0.024	0.021	-0.101	0.07733333
5	YIR004W	DJP1	-0.078	0.056	-0.005	0.083	0.002	0.069	-0.027	0.06933333
8	YIR004W	DJP1	-0.085	0.025	0.031	0.068	0.025	0.007	-0.0096667	0.03333333
9	YIR004W	DJP1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR004W	DJP1	-0.162	0.027	-0.002	0.055	0.039	0.05	-0.0416667	0.044
12	YIR004W	DJP1	-0.188	0.088	0.026	0.059	0.009	0.047	-0.051	0.06466667
16	YIR004W	DJP1	-0.607	0.302	0.01	0.1	-0.006	0.143	-0.201	0.18166667
1	YDL174C	DLD1	0.036	0.051	0.107	0.043	0.005	0.005	0.04933333	0.033
5	YDL174C	DLD1	0.01	0.018	0.03	0.079	0.038	0.077	0.026	0.058
8	YDL174C	DLD1	0.023	0.027	0.065	0.077	0.035	0.027	0.041	0.04366667
9	YDL174C	DLD1	-0.013	0.041	0.012	0.049	0.05	0.007	0.01633333	0.03233333
11	YDL174C	DLD1	0.013	0.038	0.094	0.057	0.06	0.051	0.05566667	0.04866667
12	YDL174C	DLD1	-0.012	0.039	0.012	0.065	0.051	0.004	0.017	0.036
16	YDL174C	DLD1	0.027	0.027	0.044	0.079	-0.019	0.134	0.01733333	0.08
1	YDL178W	DLD2	0.014	0.055	0.063	0.07	-0.007	0.069	0.02333333	0.06466667
5	YDL178W	DLD2	0.015	0.078	0.087	0.025	-0.024	0.02	0.026	0.041
8	YDL178W	DLD2	0.007	0.022	0.1	0.033	0.076	0.019	0.061	0.02466667
9	YDL178W	DLD2	-0.016	0.005	0.078	0.012	-0.066	0.07	-0.0013333	0.029
11	YDL178W	DLD2	0.031	0.029	0.05	0.022	-0.065	0.109	0.00533333	0.05333333
12	YDL178W	DLD2	-0.022	0.005	0.094	0.021	-0.115	0.057	-0.0143333	0.02766667
16	YDL178W	DLD2	-0.052	0.077	0.06	0.033	-0.016	0.067	-0.0026667	0.059
1	YEL071W	DLD3	-0.248	0.116	-0.287	0.079	-0.15	0.113	-0.2283333	0.10266667
5	YEL071W	DLD3	-0.105	0.021	-0.221	0.139	0.004	0.188	-0.1073333	0.116
8	YEL071W	DLD3	-0.115	0.061	-0.159	0.009	0.093	0.056	-0.0603333	0.042
9	YEL071W	DLD3	-0.148	0.075	-0.157	0.074	-0.075	0.015	-0.1266667	0.05466667
11	YEL071W	DLD3	-0.149	0.021	-0.151	0.028	-0.132	0.086	-0.144	0.045
12	YEL071W	DLD3	-0.168	0.081	-0.275	0.089	-0.139	0.102	-0.194	0.09066667
16	YEL071W	DLD3	-0.348	0.169	-0.24	0.169	-0.355	0.274	-0.3143333	0.204
1	YJL065C	DLS1	0.106	0.108	0.024	0.05	0.015	0.133	0.04833333	0.097

5	YJL065C	DLS1	0.083	0.079	-0.052	0.138	0.074	0.017	0.035	0.078
8	YJL065C	DLS1	0.046	0.09	0.013	0.07	-0.026	0.09	0.011	0.08333333
9	YJL065C	DLS1	0.046	0.103	0.006	0.017	-0.079	0.14	-0.009	0.08666667
11	YJL065C	DLS1	0.101	0.113	0.03	0.096	0.054	0.013	0.06166667	0.074
12	YJL065C	DLS1	0.017	0.087	0.022	0.105	-0.003	0.109	0.012	0.10033333
16	YJL065C	DLS1	0.019	0.244	-0.078	0.205	0.051	0.08	-0.0026667	0.17633333
1	YMR126C	DLT1	-0.018	0.121	0.028	0.102	-0.043	0.059	-0.011	0.094
5	YMR126C	DLT1	-0.09	0.014	-0.143	0.014	-0.066	0.022	-0.0996667	0.01666667
8	YMR126C	DLT1	0.059	0.114	0.026	0.011	0.037	0.029	0.04066667	0.05133333
9	YMR126C	DLT1	-0.048	0.04	0.058	0.081	-0.06	0.045	-0.0166667	0.05533333
11	YMR126C	DLT1	-0.042	0.047	-0.082	0.055	-0.042	0.003	-0.0553333	0.035
12	YMR126C	DLT1	-0.005	0.026	0.063	0.067	-0.043	0.029	0.005	0.04066667
16	YMR126C	DLT1	-0.038	0.043	-0.03	0.01	-0.05	0.109	-0.0393333	0.054
1	YHR115C	DMA1	-0.005	0.043	-0.033	0.041	0.005	0.016	-0.011	0.03333333
5	YHR115C	DMA1	0.069	0.013	0.019	0.046	-0.011	0.039	0.02566667	0.03266667
8	YHR115C	DMA1	0.007	0.018	-0.012	0.012	0.059	0.036	0.018	0.022
9	YHR115C	DMA1	0.157	0.013	0.028	0.119	0.076	0.029	0.087	0.05366667
11	YHR115C	DMA1	-0.027	0.038	0.01	0.048	0.007	0.056	-0.0033333	0.04733333
12	YHR115C	DMA1	0.018	0.031	-0.012	0.058	-0.012	0.053	-0.002	0.04733333
16	YHR115C	DMA1	-0.057	0.025	-0.052	0.003	0.031	0.024	-0.026	0.01733333
1	YNL116W	DMA2	-0.246	0.183	-0.002	0.086	0.121	0.123	-0.0423333	0.13066667
5	YNL116W	DMA2	0.019	0.073	-0.007	0.046	0.15	0.058	0.054	0.059
8	YNL116W	DMA2	-0.214	0.121	0.046	0.093	0.011	0.026	-0.0523333	0.08
9	YNL116W	DMA2	-0.291	0.241	-0.037	0.078	0.076	0.019	-0.084	0.11266667
11	YNL116W	DMA2	-0.122	0.109	-0.045	0.12	0.126	0.045	-0.0136667	0.09133333
12	YNL116W	DMA2	-0.221	0.058	0.005	0.115	0.117	0.055	-0.033	0.076
16	YNL116W	DMA2	-0.465	0.257	0.04	0.089	0.198	0.097	-0.0756667	0.14766667
1	YER179W	DMC1	0.042	0.082	0.082	0.026	-0.051	0.007	0.02433333	0.03833333
5	YER179W	DMC1	-0.015	0.036	0.054	0.109	-0.003	0.032	0.012	0.059

8	YER179W	DMC1	-0.022	0.024	-0.009	0.092	-0.007	0.009	-0.0126667	0.04166667
9	YER179W	DMC1	0.076	0.071	-0.173	0.063	-0.055	0.064	-0.0506667	0.066
11	YER179W	DMC1	0.031	0.015	0.034	0.021	-0.03	0.045	0.01166667	0.027
12	YER179W	DMC1	0.039	0.019	0.01	0.091	-0.019	0.076	0.01	0.062
16	YER179W	DMC1	0.056	0.045	0.077	0.09	0.068	0.199	0.067	0.11133333
1	YER166W	DNF1	-0.367	0.128	-0.016	0.006	0.019	0.088	-0.1213333	0.074
5	YER166W	DNF1	-0.354	0.639	0.034	0.005	0.28	0.364	-0.0133333	0.336
8	YER166W	DNF1	-0.278	0.149	-0.016	0.005	0.52	0.4	0.07533333	0.18466667
9	YER166W	DNF1	-0.406	0.3	-0.188	0.008	0.935	0.063	0.11366667	0.12366667
11	YER166W	DNF1	-0.166	0.064	0.016	0.001	0.501	0.458	0.117	0.17433333
12	YER166W	DNF1	-0.321	0.1	-0.003	0.003	0.518	0.011	0.06466667	0.038
16	YER166W	DNF1	-1.167	0.166	0.044	0.015	-0.007	0.017	-0.3766667	0.066
1	YDR093W	DNF2	-0.059	0.029	-0.001	0.111	-0.039	0.007	-0.033	0.049
5	YDR093W	DNF2	0.073	0.011	0.089	0.054	0.069	0.081	0.077	0.04866667
8	YDR093W	DNF2	-0.032	0.009	0.021	0.05	-0.144	0.015	-0.0516667	0.02466667
9	YDR093W	DNF2	-0.102	0.047	0.123	0.092	-0.122	0.127	-0.0336667	0.08866667
11	YDR093W	DNF2	-0.097	0.049	0.008	0.049	-0.016	0.107	-0.035	0.06833333
12	YDR093W	DNF2	-0.099	0.116	-0.057	0.112	-0.004	0.006	-0.0533333	0.078
16	YDR093W	DNF2	0.008	0.065	-0.052	0.052	-0.125	0.165	-0.0563333	0.094
1	YMR162C	DNF3	0.04	0.022	0.118	0.05	-0.039	0.021	0.03966667	0.031
5	YMR162C	DNF3	-0.025	0.047	0.037	0.047	-0.016	0.072	-0.0013333	0.05533333
8	YMR162C	DNF3	-0.01	0.042	-0.001	0.062	-0.021	0.057	-0.0106667	0.05366667
9	YMR162C	DNF3	-0.035	0.05	-0.028	0.005	0.002	0.084	-0.0203333	0.04633333
11	YMR162C	DNF3	-0.004	0.035	0.007	0.09	-0.019	0.049	-0.0053333	0.058
12	YMR162C	DNF3	-0.058	0.04	-0.046	0.036	-0.058	0.016	-0.054	0.03066667
16	YMR162C	DNF3	-0.157	0.105	-0.017	0.012	0.09	0.05	-0.028	0.05566667
1	YOR005C	DNL4	-0.095	0.049	-0.035	0.148	-0.042	0.002	-0.0573333	0.06633333
5	YOR005C	DNL4	-0.104	0.047	-0.051	0.107	-0.021	0.002	-0.0586667	0.052
8	YOR005C	DNL4	-0.115	0.036	-0.061	0.085	-0.111	0.018	-0.0956667	0.04633333

9	YOR005C	DNL4	-0.148	0.057	0.03	0.091	-0.094	0.065	-0.0706667	0.071
11	YOR005C	DNL4	-0.137	0.032	-0.004	0.071	-0.069	0.031	-0.07	0.04466667
12	YOR005C	DNL4	-0.104	0.003	-0.101	0.077	-0.053	0.012	-0.086	0.03066667
16	YOR005C	DNL4	-0.022	0.059	-0.048	0.057	0.125	0.097	0.01833333	0.071
1	YLL001W	DNM1	0.12	0.055	0.1	0.011	0.074	0.054	0.098	0.04
5	YLL001W	DNM1	0.034	0.061	0.057	0.096	0.034	0.075	0.04166667	0.07733333
8	YLL001W	DNM1	0.051	0.01	0.035	0.028	0.008	0.011	0.03133333	0.01633333
9	YLL001W	DNM1	0.067	0.08	-0.092	0.076	0.046	0.018	0.007	0.058
11	YLL001W	DNM1	0.134	0.035	0.065	0.092	0.197	0.014	0.132	0.047
12	YLL001W	DNM1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLL001W	DNM1	0.148	0.072	0.039	0.053	0.159	0.093	0.11533333	0.07266667
1	YKL213C	DOA1	-0.044	0.033	-0.04	0.065	0.026	0.006	-0.0193333	0.03466667
5	YKL213C	DOA1	-0.045	0.023	-0.154	0.129	0.009	0.14	-0.0633333	0.09733333
8	YKL213C	DOA1	-0.023	0.037	-0.013	0.047	-0.152	0.061	-0.0626667	0.04833333
9	YKL213C	DOA1	0.032	0.021	-0.02	0.062	0.092	0.023	0.03466667	0.03533333
11	YKL213C	DOA1	0.13	0.02	0.047	0.014	0.105	0.017	0.094	0.017
12	YKL213C	DOA1	0.06	0.033	-0.025	0.11	0.077	0.006	0.03733333	0.04966667
16	YKL213C	DOA1	-0.312	0.084	-0.329	0.132	-0.261	0.017	-0.3006667	0.07766667
1	YHR044C	DOG1	0.112	0.073	0.016	0.053	0.103	0.007	0.077	0.04433333
5	YHR044C	DOG1	-0.005	0.042	0.007	0.065	0.028	0.092	0.01	0.06633333
8	YHR044C	DOG1	-0.008	0.072	-0.009	0.107	-0.024	0.01	-0.0136667	0.063
9	YHR044C	DOG1	0.137	0.047	0.001	0.009	0.225	0.052	0.121	0.036
11	YHR044C	DOG1	0.027	0.058	0.041	0.09	0.108	0.064	0.05866667	0.07066667
12	YHR044C	DOG1	0.059	0.067	0.045	0.049	0.11	0.047	0.07133333	0.05433333
16	YHR044C	DOG1	0.129	0.057	0.024	0.032	0.107	0.099	0.08666667	0.06266667
1	YHR043C	DOG2	-0.053	0.072	0.027	0.018	-0.056	0.101	-0.0273333	0.06366667
5	YHR043C	DOG2	0.056	0.044	0.085	0.062	-0.247	0.031	-0.0353333	0.04566667
8	YHR043C	DOG2	-0.055	0.03	0.041	0.028	-0.046	0.075	-0.02	0.04433333
9	YHR043C	DOG2	0.039	0.039	-0.132	0.174	-0.113	0.16	-0.0686667	0.12433333

11	YHR043C	DOG2	0.046	0.005	0.019	0.028	-0.008	0.043	0.019	0.02533333
12	YHR043C	DOG2	-0.004	0.029	0.011	0.086	-0.017	0.004	-0.00333333	0.03966667
16	YHR043C	DOG2	0.009	0.044	0.037	0.061	-0.036	0.068	0.00333333	0.05766667
1	YNL001W	DOM34	-0.081	0.104	-0.071	0.058	-0.158	0.06	-0.10333333	0.074
5	YNL001W	DOM34	-0.006	0.01	0.078	0.089	-0.048	0.166	0.008	0.08833333
8	YNL001W	DOM34	-0.074	0.065	-0.041	0.061	-0.095	0.076	-0.07	0.06733333
9	YNL001W	DOM34	-0.095	0.013	0.068	0.078	-0.091	0.007	-0.03933333	0.03266667
11	YNL001W	DOM34	-0.084	0.043	-0.015	0.077	-0.118	0.014	-0.07233333	0.04466667
12	YNL001W	DOM34	-0.097	0.059	-0.038	0.034	-0.195	0.034	-0.11	0.04233333
16	YNL001W	DOM34	-0.161	0.033	-0.063	0.108	-0.268	0.007	-0.164	0.04933333
1	YDR273W	DON1	0.028	0.034	0.023	0.063	0.099	0.085	0.05	0.06066667
5	YDR273W	DON1	-0.023	0.053	0.092	0.025	-0.006	0.038	0.021	0.03866667
8	YDR273W	DON1	-0.002	0.016	0.061	0.039	0.054	0.071	0.03766667	0.042
9	YDR273W	DON1	0.047	0.036	-0.092	0.052	0.09	0.015	0.015	0.03433333
11	YDR273W	DON1	-0.008	0.024	-0.01	0.011	0.059	0.036	0.01366667	0.02366667
12	YDR273W	DON1	0.022	0.034	0.076	0.035	0.103	0.032	0.067	0.03366667
16	YDR273W	DON1	0.095	0.077	0.075	0.066	0.289	0.277	0.153	0.14
1	YDR068W	DOS2	0.106	0.037	-0.103	0.026	0.084	0.07	0.029	0.04433333
5	YDR068W	DOS2	0.013	0.052	-0.002	0.076	0.006	0.019	0.00566667	0.049
8	YDR068W	DOS2	0.074	0.057	-0.042	0.062	0.013	0.092	0.015	0.07033333
9	YDR068W	DOS2	0.024	0.012	0.119	0.056	-0.024	0.059	0.03966667	0.04233333
11	YDR068W	DOS2	0.012	0.02	-0.061	0.003	-0.043	0.07	-0.03066667	0.031
12	YDR068W	DOS2	-0.032	0.067	-0.094	0.053	-0.088	0.009	-0.07133333	0.043
16	YDR068W	DOS2	0.087	0.081	0.003	0.027	0.063	0.059	0.051	0.05566667
1	YDR440W	DOT1	-0.005	0.066	-0.146	0.035	-0.171	0.004	-0.10733333	0.035
5	YDR440W	DOT1	0.108	0.175	-0.056	0.077	-0.162	0.07	-0.03666667	0.10733333
8	YDR440W	DOT1	0.008	0.012	-0.157	0.084	-0.234	0.018	-0.12766667	0.038
9	YDR440W	DOT1	-0.051	0.086	-0.192	0.108	-0.216	0.064	-0.153	0.086
11	YDR440W	DOT1	0.002	0.029	-0.19	0.017	-0.16	0.028	-0.116	0.02466667

12	YDR440W	DOT1	0.033	0.032	-0.172	0.05	-0.16	0.078	-0.0996667	0.05333333
16	YDR440W	DOT1	-0.06	0.06	-0.275	0.116	-0.19	0.047	-0.175	0.07433333
1	YILO10W	DOT5	0.014	0.029	-0.004	0.016	0.087	0.13	0.03233333	0.05833333
5	YILO10W	DOT5	-0.024	0.023	0.023	0.038	0.093	0.038	0.03066667	0.033
8	YILO10W	DOT5	-0.085	0.067	-0.065	0.004	0.016	0.063	-0.0446667	0.04466667
9	YILO10W	DOT5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO10W	DOT5	-0.057	0.074	-0.022	0.034	0.089	0.056	0.00333333	0.05466667
12	YILO10W	DOT5	-0.012	0.024	-0.018	0.087	0.181	0.021	0.05033333	0.044
16	YILO10W	DOT5	0.023	0.057	-0.011	0.089	0.018	0.058	0.01	0.068
1	YER088C	DOT6	-0.165	0.064	0.027	0.027	0.014	0.06	-0.0413333	0.05033333
5	YER088C	DOT6	-0.029	0.027	0.016	0.022	0.042	0.021	0.00966667	0.02333333
8	YER088C	DOT6	-0.138	0.008	0.039	0.055	0.029	0.003	-0.0233333	0.022
9	YER088C	DOT6	-0.129	0.081	-0.06	0.068	0.008	0.05	-0.0603333	0.06633333
11	YER088C	DOT6	-0.14	0.022	0.026	0.064	-0.017	0.073	-0.0436667	0.053
12	YER088C	DOT6	-0.148	0.007	0.071	0.069	-0.067	0.039	-0.048	0.03833333
16	YER088C	DOT6	-0.082	0.077	0.102	0.043	0.085	0.058	0.035	0.05933333
1	YBR278W	DPB3	-0.075	0.044	0.025	0.017	0.043	0.042	-0.0023333	0.03433333
5	YBR278W	DPB3	-0.093	0.076	0	0.032	-0.001	0.078	-0.0313333	0.062
8	YBR278W	DPB3	-0.049	0.025	-0.051	0.087	0.046	0.044	-0.018	0.052
9	YBR278W	DPB3	-0.069	0.027	-0.007	0.1	0.044	0.024	-0.0106667	0.05033333
11	YBR278W	DPB3	-0.089	0.066	-0.029	0.022	0.05	0.057	-0.0226667	0.04833333
12	YBR278W	DPB3	-0.084	0.034	0.083	0.028	0.036	0.053	0.01166667	0.03833333
16	YBR278W	DPB3	-0.091	0.097	-0.045	0.015	-0.03	0.085	-0.0553333	0.06566667
1	YDR121W	DPB4	0.085	0.071	0.065	0.001	0.157	0.061	0.10233333	0.04433333
5	YDR121W	DPB4	-0.036	0.052	-0.028	0.082	0.038	0.031	-0.0086667	0.055
8	YDR121W	DPB4	0.008	0.118	-0.059	0.04	0.1	0.016	0.01633333	0.058
9	YDR121W	DPB4	0.073	0.054	-0.012	0.06	-0.025	0.021	0.012	0.045
11	YDR121W	DPB4	0.068	0.018	0.014	0.045	0.028	0.039	0.03666667	0.034
12	YDR121W	DPB4	0.081	0.039	0.007	0.062	0.024	0.046	0.03733333	0.049

16	YDR121W	DPB4	0.075	0.092	0.017	0.049	-0.006	0.053	0.02866667	0.06466667
1	YIL103W	DPH1	0.002	0.025	-0.039	0.076	0.045	0.024	0.00266667	0.04166667
5	YIL103W	DPH1	-0.005	0.087	0.065	0.107	0.047	0.072	0.03566667	0.08866667
8	YIL103W	DPH1	0.027	0.029	0.056	0.024	0.01	0.062	0.031	0.03833333
9	YIL103W	DPH1	0.042	0.063	0.117	0.031	0.056	0.007	0.07166667	0.03366667
11	YIL103W	DPH1	-0.019	0.013	-0.075	0.055	-0.015	0.013	-0.03633333	0.027
12	YIL103W	DPH1	0.014	0.008	0.002	0.095	-0.063	0.018	-0.01566667	0.04033333
16	YIL103W	DPH1	-0.031	0.034	-0.05	0.123	0.015	0.051	-0.022	0.06933333
1	YKL191W	DPH2	-0.121	0.101	-0.056	0.02	-0.072	0.046	-0.083	0.05566667
5	YKL191W	DPH2	-0.02	0.06	-0.084	0.156	-0.116	0.083	-0.07333333	0.09966667
8	YKL191W	DPH2	-0.075	0.057	-0.002	0.015	-0.102	0.102	-0.05966667	0.058
9	YKL191W	DPH2	-0.103	0.066	0.153	0.083	-0.066	0.088	-0.00533333	0.079
11	YKL191W	DPH2	0.011	0.069	0.026	0.064	-0.021	0.135	0.00533333	0.08933333
12	YKL191W	DPH2	-0.064	0.057	-0.022	0.151	0.043	0.009	-0.01433333	0.07233333
16	YKL191W	DPH2	-0.2	0.061	-0.115	0.17	-0.118	0.161	-0.14433333	0.13066667
1	YLR172C	DPH5	-0.083	0.054	-0.008	0.085	-0.034	0.042	-0.04166667	0.06033333
5	YLR172C	DPH5	-0.027	0.053	0.059	0.036	-0.03	0.103	0.00066667	0.064
8	YLR172C	DPH5	-0.051	0.05	0.044	0.022	0.005	0.064	-0.00066667	0.04533333
9	YLR172C	DPH5	-0.084	0.048	0.082	0.095	-0.014	0.054	-0.00533333	0.06566667
11	YLR172C	DPH5	-0.082	0.021	0.036	0.008	0.047	0.049	0.00033333	0.026
12	YLR172C	DPH5	-0.027	0.035	0.114	0.008	0.127	0.026	0.07133333	0.023
16	YLR172C	DPH5	-0.192	0.057	0.015	0.028	-0.032	0.124	-0.06966667	0.06966667
1	YLR143W	DPH6	-0.039	0.075	-0.053	0.022	-0.089	0.07	-0.06033333	0.05566667
5	YLR143W	DPH6	-0.079	0.011	0.099	0.152	-0.003	0.091	0.00566667	0.08466667
8	YLR143W	DPH6	-0.029	0.049	0.008	0.024	-0.042	0.009	-0.021	0.02733333
9	YLR143W	DPH6	-0.072	0.011	-0.018	0.058	-0.043	0.07	-0.04433333	0.04633333
11	YLR143W	DPH6	-0.025	0.003	-0.024	0.076	-0.085	0.005	-0.04466667	0.028
12	YLR143W	DPH6	0.078	0.053	0.229	0.025	0.021	0.061	0.10933333	0.04633333
16	YLR143W	DPH6	-0.099	0.04	-0.026	0.067	-0.085	0.02	-0.07	0.04233333

1	YDR294C	DPL1	0.025	0.011	0.126	0.036	0.105	0.071	0.08533333	0.03933333
5	YDR294C	DPL1	-0.005	0.079	-0.014	0.007	-0.153	0.044	-0.05733333	0.04333333
8	YDR294C	DPL1	0.071	0.053	0.135	0.054	0.083	0.062	0.09633333	0.05633333
9	YDR294C	DPL1	-0.038	0.009	-0.157	0.077	0.004	0.009	-0.0636667	0.03166667
11	YDR294C	DPL1	-0.073	0.019	-0.016	0.055	0.001	0.054	-0.02933333	0.04266667
12	YDR294C	DPL1	-0.026	0.072	0.099	0.024	0.036	0.009	0.03633333	0.035
16	YDR294C	DPL1	-0.016	0.113	0.096	0.095	0.024	0.068	0.03466667	0.092
1	YDR284C	DPP1	0.059	0.019	0.11	0.053	0.032	0.057	0.067	0.043
5	YDR284C	DPP1	-0.014	0.024	-0.018	0.153	-0.035	0.037	-0.02233333	0.07133333
8	YDR284C	DPP1	0.024	0.033	0.132	0.048	0.18	0.082	0.112	0.05433333
9	YDR284C	DPP1	0.021	0.022	0.052	0.047	0.095	0.113	0.056	0.06066667
11	YDR284C	DPP1	-0.019	0.034	0.043	0.06	0.061	0.008	0.02833333	0.034
12	YDR284C	DPP1	0.025	0.022	0.121	0.107	0.122	0.038	0.08933333	0.05566667
16	YDR284C	DPP1	0.05	0.088	0.092	0.097	0.115	0.13	0.08566667	0.105
1	YAL026C	DRS2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL026C	DRS2	-0.063	0.104	0.127	0.017	0.045	0.054	0.03633333	0.05833333
8	YAL026C	DRS2	-0.224	0.04	0.026	0.03	-0.219	0.013	-0.139	0.02766667
9	YAL026C	DRS2	0.015	0.05	0.057	0.057	0.182	0.039	0.08466667	0.04866667
11	YAL026C	DRS2	-0.168	0.047	-0.107	0.125	-0.149	0.03	-0.14133333	0.06733333
12	YAL026C	DRS2	-0.039	0.004	0.022	0.07	0.079	0.031	0.02066667	0.035
16	YAL026C	DRS2	-0.577	0.002	-0.583	0.076	-0.389	0.074	-0.51633333	0.05066667
1	YGL196W	DSD1	-0.085	0.068	0.004	0.128	-0.083	0.116	-0.0546667	0.104
5	YGL196W	DSD1	0.027	0.075	0.025	0.105	-0.076	0.014	-0.008	0.06466667
8	YGL196W	DSD1	-0.001	0.013	0.032	0.022	0.016	0.015	0.01566667	0.01666667
9	YGL196W	DSD1	-0.096	0.042	-0.073	0.038	-0.038	0.125	-0.069	0.06833333
11	YGL196W	DSD1	-0.019	0.026	0.09	0.034	0.065	0.046	0.04533333	0.03533333
12	YGL196W	DSD1	-0.053	0.033	0.004	0.053	-0.05	0.038	-0.033	0.04133333
16	YGL196W	DSD1	-0.017	0.076	-0.044	0.05	-0.112	0.133	-0.0576667	0.08633333
1	YER124C	DSE1	-0.04	0.034	-0.044	0.051	-0.207	0.072	-0.097	0.05233333

5	YER124C	DSE1	0.062	0.036	0.221	0.039	0.229	0.142	0.17066667	0.07233333
8	YER124C	DSE1	0.026	0.011	-0.206	0.034	-0.228	0.055	-0.136	0.03333333
9	YER124C	DSE1	0.048	0.017	-0.132	0.042	-0.061	0.042	-0.0483333	0.03366667
11	YER124C	DSE1	-0.005	0.059	0.172	0.028	0.141	0.138	0.10266667	0.075
12	YER124C	DSE1	0.026	0.019	0.171	0.08	0.174	0.043	0.12366667	0.04733333
16	YER124C	DSE1	-0.013	0.022	-0.126	0.031	-0.118	0.098	-0.0856667	0.05033333
1	YHR143W	DSE2	0.007	0.076	-0.069	0.018	-0.017	0.165	-0.0263333	0.08633333
5	YHR143W	DSE2	0.017	0.076	-0.037	0.09	-0.014	0.052	-0.0113333	0.07266667
8	YHR143W	DSE2	-0.013	0.038	-0.017	0.064	0.013	0.056	-0.0056667	0.05266667
9	YHR143W	DSE2	-0.018	0.05	0.261	0.199	0.023	0.01	0.08866667	0.08633333
11	YHR143W	DSE2	0.014	0.025	-0.032	0.049	-0.043	0.069	-0.0203333	0.04766667
12	YHR143W	DSE2	-0.07	0.023	-0.012	0.02	-0.019	0.043	-0.0336667	0.02866667
16	YHR143W	DSE2	-0.021	0.084	0.051	0.037	-0.051	0.118	-0.007	0.07966667
1	YOR264W	DSE3	-0.125	0.1	-0.044	0.091	-0.098	0.07	-0.089	0.087
5	YOR264W	DSE3	-0.029	0.039	-0.001	0.02	-0.046	0.074	-0.0253333	0.04433333
8	YOR264W	DSE3	-0.087	0.01	-0.007	0.07	-0.057	0.031	-0.0503333	0.037
9	YOR264W	DSE3	-0.085	0.022	0.098	0.112	-0.038	0.025	-0.0083333	0.053
11	YOR264W	DSE3	-0.102	0.022	-0.026	0.063	0.005	0.047	-0.041	0.044
12	YOR264W	DSE3	-0.083	0.008	-0.035	0.032	-0.088	0.014	-0.0686667	0.018
16	YOR264W	DSE3	-0.084	0.101	-0.033	0.055	-0.06	0.016	-0.059	0.05733333
1	YNR067C	DSE4	-0.017	0.053	-0.072	0.091	0.02	0.05	-0.023	0.06466667
5	YNR067C	DSE4	-0.004	0.028	0.058	0.074	0.025	0.048	0.02633333	0.05
8	YNR067C	DSE4	0.029	0.044	0.011	0.009	-0.007	0.048	0.011	0.03366667
9	YNR067C	DSE4	0.028	0.058	0.011	0.03	-0.059	0.051	-0.0066667	0.04633333
11	YNR067C	DSE4	-0.02	0.004	0.01	0.062	0.022	0.059	0.004	0.04166667
12	YNR067C	DSE4	-0.013	0.023	0.061	0.05	-0.052	0.027	-0.0013333	0.03333333
16	YNR067C	DSE4	0.01	0.081	-0.083	0.024	-0.088	0.23	-0.0536667	0.11166667
1	YBR007C	DSF2	0.334	0.05	0.273	0.117	0.244	0.1	0.28366667	0.089
5	YBR007C	DSF2	0.264	0.03	0.265	0.005	0.195	0.145	0.24133333	0.06

8	YBR007C	DSF2	0.35	0.044	0.235	0.077	0.261	0.065	0.282	0.062
9	YBR007C	DSF2	0.3	0.031	0.11	0.162	0.195	0.022	0.20166667	0.07166667
11	YBR007C	DSF2	0.326	0.055	0.299	0.051	0.272	0.105	0.299	0.07033333
12	YBR007C	DSF2	0.29	0.016	0.254	0.17	0.282	0.023	0.27533333	0.06966667
16	YBR007C	DSF2	0.303	0.039	0.254	0.04	0.24	0.091	0.26566667	0.05666667
1	YMR276W	DSK2	0.175	0.117	-0.096	0.016	-0.187	0.083	-0.036	0.072
5	YMR276W	DSK2	0.125	0.084	-0.06	0.021	-0.053	0.078	0.004	0.061
8	YMR276W	DSK2	0.192	0.047	-0.042	0.06	-0.028	0.077	0.04066667	0.06133333
9	YMR276W	DSK2	0.228	0.064	0.127	0.106	-0.05	0.054	0.10166667	0.07466667
11	YMR276W	DSK2	0.055	0.012	-0.028	0.049	-0.096	0.041	-0.023	0.034
12	YMR276W	DSK2	0.118	0.031	-0.132	0.016	-0.086	0.062	-0.03333333	0.03633333
16	YMR276W	DSK2	0.105	0.067	-0.158	0.135	-0.071	0.073	-0.04133333	0.09166667
1	YPR017C	DSS4	0.206	0.022	-0.023	0.081	0.057	0.044	0.08	0.049
5	YPR017C	DSS4	0.022	0.034	-0.043	0.067	0.02	0.056	-0.00033333	0.05233333
8	YPR017C	DSS4	0.156	0.052	-0.024	0.027	0.001	0.02	0.04433333	0.033
9	YPR017C	DSS4	0.104	0.046	0.152	0.083	0.1	0.011	0.11866667	0.04666667
11	YPR017C	DSS4	0.095	0.1	-0.082	0.095	-0.013	0.023	0	0.07266667
12	YPR017C	DSS4	-0.006	0.074	-0.038	0.071	-0.053	0.016	-0.03233333	0.05366667
16	YPR017C	DSS4	0.011	0.009	-0.093	0.03	NaN	NaN	-0.041	0.0195
1	YGL043W	DST1	0.044	0.012	0.073	0.015	-0.185	0.075	-0.02266667	0.034
5	YGL043W	DST1	-0.029	0.06	-0.023	0.026	-0.023	0.075	-0.025	0.05366667
8	YGL043W	DST1	0.03	0.006	-0.124	0.078	0.013	0.024	-0.027	0.036
9	YGL043W	DST1	0.015	0.085	-0.044	0.034	-0.066	0.104	-0.03166667	0.07433333
11	YGL043W	DST1	0.005	0.136	-0.1	0.02	0.037	0.005	-0.01933333	0.05366667
12	YGL043W	DST1	0.116	0.03	0.037	0.01	0.136	0.096	0.09633333	0.04533333
16	YGL043W	DST1	0.04	0.018	-0.027	0.03	0.022	0.094	0.01166667	0.04733333
1	YDL219W	DTD1	0.078	0.031	0.034	0.036	0.014	0.103	0.042	0.05666667
5	YDL219W	DTD1	0.013	0.085	0.097	0.071	0.04	0.058	0.05	0.07133333
8	YDL219W	DTD1	0.008	0.024	0.064	0.035	-0.016	0.046	0.01866667	0.035

9	YDL219W	DTD1	0.046	0.046	-0.074	0.025	-0.02	0.041	-0.016	0.03733333
11	YDL219W	DTD1	0.05	0.026	0.054	0.023	0.004	0.036	0.036	0.02833333
12	YDL219W	DTD1	0.048	0.017	0.061	0.107	-0.014	0.072	0.03166667	0.06533333
16	YDL219W	DTD1	0.071	0.091	0.152	0.014	0.012	0.036	0.07833333	0.047
1	YBR180W	DTR1	0.312	0.055	-0.112	0.127	0.022	0.009	0.074	0.06366667
5	YBR180W	DTR1	0.015	0.114	-0.035	0.11	0.02	0.108	0	0.11066667
8	YBR180W	DTR1	0.275	0.001	-0.103	0.023	-0.038	0.081	0.04466667	0.035
9	YBR180W	DTR1	0.286	0.015	-0.019	0.087	0.012	0.022	0.093	0.04133333
11	YBR180W	DTR1	-0.089	0.079	-0.033	0.039	0.043	0.051	-0.02633333	0.05633333
12	YBR180W	DTR1	0.216	0.006	-0.029	0.018	0.021	0.013	0.06933333	0.01233333
16	YBR180W	DTR1	0.178	0.042	0.002	0.069	-0.077	0.097	0.03433333	0.06933333
1	YOL087C	DUF1	-0.04	0.052	0.141	0.107	0.11	0.012	0.07033333	0.057
5	YOL087C	DUF1	-0.072	0.031	0.039	0.031	-0.001	0.044	-0.01133333	0.03533333
8	YOL087C	DUF1	-0.016	0.035	0.021	0.053	-0.008	0.019	-0.001	0.03566667
9	YOL087C	DUF1	-0.097	0.027	0.108	0.03	0.05	0.015	0.02033333	0.024
11	YOL087C	DUF1	-0.115	0.025	-0.038	0.029	-0.12	0.018	-0.091	0.024
12	YOL087C	DUF1	-0.085	0.029	0.047	0.058	-0.069	0.022	-0.03566667	0.03633333
16	YOL087C	DUF1	-0.036	0.002	0.055	0.134	0.043	0.016	0.02066667	0.05066667
1	YFR044C	DUG1	0.091	0.051	-0.078	0.131	0.012	0.088	0.00833333	0.09
5	YFR044C	DUG1	-0.019	0.071	-0.001	0.084	0.076	0.022	0.01866667	0.059
8	YFR044C	DUG1	0.051	0.067	-0.026	0.072	0.064	0.106	0.02966667	0.08166667
9	YFR044C	DUG1	0.049	0.048	-0.038	0.065	-0.015	0.088	-0.00133333	0.067
11	YFR044C	DUG1	0.024	0.076	-0.067	0.078	-0.058	0.019	-0.03366667	0.05766667
12	YFR044C	DUG1	0.068	0.032	-0.059	0.1	-0.01	0.044	-0.00033333	0.05866667
16	YFR044C	DUG1	0.111	0.029	0.115	0.014	-0.055	0.083	0.057	0.042
1	YBR281C	DUG2	0.028	0.034	0.046	0.061	0.055	0.03	0.043	0.04166667
5	YBR281C	DUG2	0.003	0.045	0.006	0.096	0.104	0.036	0.03766667	0.059
8	YBR281C	DUG2	0.042	0.018	0.079	0.005	0.033	0.052	0.05133333	0.025
9	YBR281C	DUG2	0.042	0.025	0.023	0.109	0.091	0.045	0.052	0.05966667

11	YBR281C	DUG2	0.071	0.021	0.248	0.122	0.169	0.077	0.16266667	0.07333333
12	YBR281C	DUG2	0.035	0.027	0.083	0.071	0.15	0.025	0.08933333	0.041
16	YBR281C	DUG2	0.016	0.068	-0.007	0.082	0.17	0.142	0.05966667	0.09733333
1	YNL191W	DUG3	0.031	0.112	0.029	0.028	0	0.036	0.02	0.05866667
5	YNL191W	DUG3	0.015	0.021	0.141	0.109	0.045	0.12	0.067	0.08333333
8	YNL191W	DUG3	-0.024	0.087	0.05	0.083	0.017	0.046	0.01433333	0.072
9	YNL191W	DUG3	0.076	0.069	-0.025	0.118	0	0.075	0.017	0.08733333
11	YNL191W	DUG3	0.079	0.03	0.116	0.075	0.025	0.038	0.07333333	0.04766667
12	YNL191W	DUG3	0.013	0.026	-0.107	0.131	-0.01	0.019	-0.0346667	0.05866667
16	YNL191W	DUG3	-0.233	0.034	-0.075	0.198	0.017	0.183	-0.097	0.13833333
1	YBR208C	DUR1,2	-0.072	0.059	0.033	0.02	0.077	0.04	0.01266667	0.03966667
5	YBR208C	DUR1,2	-0.004	0.021	-0.028	0.03	0.008	0.037	-0.008	0.02933333
8	YBR208C	DUR1,2	-0.042	0.017	-0.002	0.011	0.113	0.041	0.023	0.023
9	YBR208C	DUR1,2	-0.04	0.018	0.02	0.034	-0.031	0.024	-0.017	0.02533333
11	YBR208C	DUR1,2	0.016	0.011	0.028	0.017	0.006	0.016	0.01666667	0.01466667
12	YBR208C	DUR1,2	-0.099	0.048	0.01	0.088	-0.08	0.028	-0.0563333	0.05466667
16	YBR208C	DUR1,2	-0.026	0.136	-0.053	0.024	-0.007	0.148	-0.0286667	0.10266667
1	YHL016C	DUR3	-0.031	0.054	0.083	0.067	-0.016	0.073	0.012	0.06466667
5	YHL016C	DUR3	-0.065	0.073	0.067	0.009	-0.01	0.044	-0.0026667	0.042
8	YHL016C	DUR3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL016C	DUR3	-0.054	0.087	0.029	0.055	0.026	0.058	0.00033333	0.06666667
11	YHL016C	DUR3	-0.127	0.009	-0.004	0.003	0.078	0.071	-0.0176667	0.02766667
12	YHL016C	DUR3	-0.074	0.03	0.08	0.058	0.009	0.01	0.005	0.03266667
16	YHL016C	DUR3	0.043	0.057	0.102	0.07	0.062	0.045	0.069	0.05733333
1	YLR401C	DUS3	0.103	0.045	0.084	0.063	0.074	0.078	0.087	0.062
5	YLR401C	DUS3	-0.009	0.005	-0.002	0.049	-0.022	0.054	-0.011	0.036
8	YLR401C	DUS3	0.038	0.007	0.113	0.017	0.104	0.05	0.085	0.02466667
9	YLR401C	DUS3	0.084	0.082	0.103	0.09	0.036	0.032	0.07433333	0.068
11	YLR401C	DUS3	0.028	0.047	0.075	0.065	-0.05	0.067	0.01766667	0.05966667

12	YLR401C	DUS3	0.016	0.005	-0.031	0.057	-0.159	0.059	-0.058	0.04033333
16	YLR401C	DUS3	0.081	0.076	0.065	0.123	0.368	0.042	0.17133333	0.08033333
1	YLR405W	DUS4	-0.105	0.038	0.108	0.011	0.062	0.016	0.02166667	0.02166667
5	YLR405W	DUS4	0.031	0.032	0.088	0.045	0.039	0.013	0.05266667	0.03
8	YLR405W	DUS4	-0.089	0.032	0.103	0.026	-0.044	0.009	-0.01	0.02233333
9	YLR405W	DUS4	-0.118	0.022	-0.025	0.023	0.025	0.006	-0.03933333	0.017
11	YLR405W	DUS4	-0.062	0.036	0.039	0.009	-0.054	0.031	-0.0256667	0.02533333
12	YLR405W	DUS4	-0.069	0.047	0.032	0.006	-0.114	0.047	-0.05033333	0.03333333
16	YLR405W	DUS4	-0.047	0.044	0.098	0.121	0.309	0.025	0.12	0.06333333
1	YDR370C	DXO1	-0.069	0.025	-0.071	0.038	-0.048	0.035	-0.0626667	0.03266667
5	YDR370C	DXO1	-0.001	0.049	-0.021	0.06	-0.056	0.163	-0.026	0.09066667
8	YDR370C	DXO1	-0.039	0.02	-0.051	0.014	-0.004	0.058	-0.03133333	0.03066667
9	YDR370C	DXO1	-0.054	0.025	0.033	0.054	-0.065	0.013	-0.0286667	0.03066667
11	YDR370C	DXO1	-0.033	0.002	0.06	0.03	-0.028	0.063	-0.00033333	0.03166667
12	YDR370C	DXO1	-0.011	0.009	-0.036	0.042	-0.07	0.027	-0.039	0.026
16	YDR370C	DXO1	-0.027	0.048	-0.079	0.008	-0.047	0.06	-0.051	0.03866667
1	YKR054C	DYN1	-0.01	0.056	0.08	0.068	0.165	0.008	0.07833333	0.044
5	YKR054C	DYN1	-0.014	0.016	-0.001	0.177	0.132	0.032	0.039	0.075
8	YKR054C	DYN1	0.036	0.061	0.068	0.045	0.15	0.038	0.08466667	0.048
9	YKR054C	DYN1	-0.166	0.048	-0.201	0.062	-0.054	0.03	-0.14033333	0.04666667
11	YKR054C	DYN1	0.142	0.021	0.09	0.032	0.164	0.003	0.132	0.01866667
12	YKR054C	DYN1	-0.016	0.044	0.094	0.102	0.104	0.036	0.06066667	0.06066667
16	YKR054C	DYN1	-0.365	0.079	-0.265	0.055	-0.183	0.08	-0.271	0.07133333
1	YDR424C	DYN2	-0.237	0.064	-0.174	0.057	-0.294	0.058	-0.235	0.05966667
5	YDR424C	DYN2	0.002	0.029	-0.047	0.098	-0.093	0.136	-0.046	0.08766667
8	YDR424C	DYN2	-0.229	0.031	-0.203	0.007	-0.276	0.218	-0.236	0.08533333
9	YDR424C	DYN2	-0.337	0.036	-0.311	0.075	-0.257	0.018	-0.3016667	0.043
11	YDR424C	DYN2	-0.257	0.106	-0.184	0.05	-0.217	0.014	-0.21933333	0.05666667
12	YDR424C	DYN2	-0.255	0.036	-0.169	0.111	-0.216	0.147	-0.21333333	0.098

16	YDR424C	DYN2	-0.315	0.136	-0.398	0.184	-0.413	0.14	-0.3753333	0.15333333
1	YMR299C	DYN3	0.251	0.075	0.109	0.01	0.201	0.038	0.187	0.041
5	YMR299C	DYN3	0.182	0.011	0.101	0.135	0.048	0.139	0.11033333	0.095
8	YMR299C	DYN3	0.225	0.047	0.173	0.034	0.244	0.063	0.214	0.048
9	YMR299C	DYN3	-0.107	0.009	-0.098	0.115	-0.132	0.063	-0.1123333	0.06233333
11	YMR299C	DYN3	-0.015	0.055	-0.116	0.059	-0.14	0.058	-0.0903333	0.05733333
12	YMR299C	DYN3	0.152	0.035	0.087	0.047	0.038	0.082	0.09233333	0.05466667
16	YMR299C	DYN3	0.021	0.104	-0.185	0.085	-0.228	0.103	-0.1306667	0.09733333
1	YDR359C	EAF1	0.37	0.336	0.071	0.068	-0.16	0.05	0.09366667	0.15133333
5	YDR359C	EAF1	-0.081	0.077	-0.011	0.002	-0.113	0.024	-0.0683333	0.03433333
8	YDR359C	EAF1	0.108	0.018	0.018	0.003	-0.195	0.014	-0.023	0.01166667
9	YDR359C	EAF1	0.161	0.042	0.137	0.046	-0.194	0.007	0.03466667	0.03166667
11	YDR359C	EAF1	0.014	0.154	0.039	0.022	-0.154	0.031	-0.0336667	0.069
12	YDR359C	EAF1	0.178	0.102	0.036	0.009	0.679	0.09	0.29766667	0.067
16	YDR359C	EAF1	1.088	0.044	1.156	0.171	0.55	0.558	0.93133333	0.25766667
1	YPR023C	EAF3	0.119	0.065	-0.093	0.038	-0.037	0.08	-0.0036667	0.061
5	YPR023C	EAF3	0.073	0.044	0.029	0.178	0.099	0.005	0.067	0.07566667
8	YPR023C	EAF3	0.112	0.015	-0.075	0.097	-0.068	0.105	-0.0103333	0.07233333
9	YPR023C	EAF3	0.134	0.025	-0.137	0.068	0.004	0.082	0.00033333	0.05833333
11	YPR023C	EAF3	0.111	0.041	-0.044	0.08	-0.052	0.068	0.005	0.063
12	YPR023C	EAF3	0.096	0.058	-0.019	0.053	-0.035	0.085	0.014	0.06533333
16	YPR023C	EAF3	0.118	0.101	-0.148	0.116	NaN	NaN	-0.015	0.1085
1	YJR082C	EAF6	0.056	0.06	0.039	0.043	0.016	0.09	0.037	0.06433333
5	YJR082C	EAF6	-0.084	0.087	0.002	0.089	0.014	0.022	-0.0226667	0.066
8	YJR082C	EAF6	0.08	0.016	0.015	0.031	0.007	0.04	0.034	0.029
9	YJR082C	EAF6	-0.057	0.046	0.028	0.081	-0.037	0.06	-0.022	0.06233333
11	YJR082C	EAF6	0.096	0.026	0.06	0.06	-0.028	0.042	0.04266667	0.04266667
12	YJR082C	EAF6	0.046	0.022	0.011	0.045	-0.022	0.004	0.01166667	0.02366667
16	YJR082C	EAF6	0.018	0.113	-0.015	0.015	-0.032	0.072	-0.0096667	0.06666667

1	YNL136W	EAF7	-0.144	0.095	0.052	0.059	-0.051	0.151	-0.0476667	0.10166667
5	YNL136W	EAF7	-0.138	0.034	-0.024	0.021	-0.047	0.092	-0.0696667	0.049
8	YNL136W	EAF7	-0.079	0.044	0.121	0.082	0.011	0.031	0.01766667	0.05233333
9	YNL136W	EAF7	-0.149	0.076	-0.016	0.129	-0.051	0.029	-0.072	0.078
11	YNL136W	EAF7	-0.092	0.034	0.073	0.034	0.034	0.081	0.005	0.04966667
12	YNL136W	EAF7	-0.129	0.001	0.016	0.178	0.088	0.056	-0.0083333	0.07833333
16	YNL136W	EAF7	-0.206	0.172	-0.002	0.013	-0.444	0.017	-0.2173333	0.06733333
1	YKL204W	EAP1	0.851	0.276	0.653	0.629	0.09	0.466	0.53133333	0.457
5	YKL204W	EAP1	-0.022	0.115	0.074	0.065	-0.366	0.011	-0.1046667	0.06366667
8	YKL204W	EAP1	0.051	0.007	0.095	0.039	-0.277	0.008	-0.0436667	0.018
9	YKL204W	EAP1	0.314	0.294	-0.093	0.038	-0.291	0.006	-0.0233333	0.11266667
11	YKL204W	EAP1	0.042	0.053	0.226	0.097	-0.369	0.008	-0.0336667	0.05266667
12	YKL204W	EAP1	0.256	0.224	0.192	0.175	0.666	0.016	0.37133333	0.13833333
16	YKL204W	EAP1	1.26	0.11	1.491	0.086	0.931	0.236	1.22733333	0.144
1	YMR171C	EAR1	-0.082	0.071	-0.123	0.127	0.002	0.06	-0.0676667	0.086
5	YMR171C	EAR1	0.012	0.091	-0.025	0.034	0.044	0.022	0.01033333	0.049
8	YMR171C	EAR1	-0.054	0.01	0.02	0.075	0.014	0.059	-0.0066667	0.048
9	YMR171C	EAR1	-0.064	0.008	0.151	0.147	-0.058	0.007	0.00966667	0.054
11	YMR171C	EAR1	-0.034	0.018	0.027	0.06	0.014	0.157	0.00233333	0.07833333
12	YMR171C	EAR1	-0.082	0.028	0.02	0.006	-0.019	0.032	-0.027	0.022
16	YMR171C	EAR1	-0.115	0.005	-0.11	0.107	0.19	0.029	-0.0116667	0.047
1	YDR206W	EBS1	-0.054	0.073	-0.068	0.052	-0.018	0.013	-0.0466667	0.046
5	YDR206W	EBS1	0.041	0.076	-0.024	0.105	0.153	0.027	0.05666667	0.06933333
8	YDR206W	EBS1	-0.049	0.039	-0.037	0.004	0.054	0.012	-0.0106667	0.01833333
9	YDR206W	EBS1	-0.067	0.057	-0.037	0.06	-0.01	0.079	-0.038	0.06533333
11	YDR206W	EBS1	-0.006	0.062	0.002	0.031	0.045	0.061	0.01366667	0.05133333
12	YDR206W	EBS1	-0.074	0.012	-0.008	0.032	0.03	0.039	-0.0173333	0.02766667
16	YDR206W	EBS1	-0.005	0.049	0.022	0.135	0.14	0.128	0.05233333	0.104
1	YLR284C	ECI1	-0.171	0.043	-0.091	0.075	-0.146	0.107	-0.136	0.075

5	YLR284C	ECl1	-0.064	0.027	-0.086	0.056	-0.024	0.093	-0.058	0.05866667
8	YLR284C	ECl1	-0.117	0.038	-0.149	0.012	-0.016	0.043	-0.094	0.031
9	YLR284C	ECl1	-0.111	0.066	0.041	0.061	-0.05	0.013	-0.04	0.04666667
11	YLR284C	ECl1	-0.113	0.022	0.093	0.047	0.059	0.058	0.013	0.04233333
12	YLR284C	ECl1	-0.111	0.019	-0.056	0.051	0.009	0.008	-0.0526667	0.026
16	YLR284C	ECl1	-0.163	0.052	-0.197	0.174	-0.333	0.033	-0.231	0.08633333
1	YGR146C	ECL1	-0.065	0.122	-0.075	0.069	-0.073	0.114	-0.071	0.10166667
5	YGR146C	ECL1	-0.002	0.028	-0.078	0.087	0.018	0.055	-0.0206667	0.05666667
8	YGR146C	ECL1	-0.022	0.034	-0.13	0.016	0.021	0.092	-0.0436667	0.04733333
9	YGR146C	ECL1	-0.043	0.013	0.072	0.055	0.015	0.056	0.01466667	0.04133333
11	YGR146C	ECL1	-0.004	0.034	0.019	0.047	0.097	0.074	0.03733333	0.05166667
12	YGR146C	ECL1	-0.011	0.037	-0.041	0.003	-0.005	0.066	-0.019	0.03533333
16	YGR146C	ECL1	-0.115	0.1	-0.211	0.168	0.001	0.065	-0.1083333	0.111
1	YAL059W	ECM1	0.118	0.044	0.003	0.056	0.001	0.125	0.04066667	0.075
5	YAL059W	ECM1	-0.143	0.041	-0.023	0.069	0.058	0.018	-0.036	0.04266667
8	YAL059W	ECM1	0.081	0.01	0.007	0.024	0.03	0.1	0.03933333	0.04466667
9	YAL059W	ECM1	0.014	0.022	0.088	0.106	-0.019	0.105	0.02766667	0.07766667
11	YAL059W	ECM1	-0.114	0.06	-0.045	0.094	-0.067	0.024	-0.0753333	0.05933333
12	YAL059W	ECM1	-0.022	0.05	-0.019	0.069	-0.012	0.04	-0.0176667	0.053
16	YAL059W	ECM1	0.004	0.076	-0.011	0.052	0.201	0.054	0.06466667	0.06066667
1	YEL030W	ECM10	0.111	0.022	0.093	0.086	-0.015	0.093	0.063	0.067
5	YEL030W	ECM10	0.079	0.1	0.059	0.056	-0.058	0.029	0.02666667	0.06166667
8	YEL030W	ECM10	0.136	0.015	0.044	0.011	0.054	0.052	0.078	0.026
9	YEL030W	ECM10	0.104	0.027	0.062	0.112	0.045	0.005	0.07033333	0.048
11	YEL030W	ECM10	0.052	0.062	0.156	0.018	0.058	0.042	0.08866667	0.04066667
12	YEL030W	ECM10	0.128	0.013	0.238	0.02	0.036	0.028	0.134	0.02033333
16	YEL030W	ECM10	0.026	0.191	0.078	0.027	-0.068	0.069	0.012	0.09566667
1	YDR446W	ECM11	0.03	0.066	0.909	0.257	0.261	0.292	0.4	0.205
5	YDR446W	ECM11	-0.016	0.066	1.215	0.038	-0.005	0.012	0.398	0.03866667

8	YDR446W	ECM11	-0.003	0.051	1.048	0.146	-0.016	0.011	0.343	0.06933333
9	YDR446W	ECM11	-0.008	0.043	-0.376	0.009	-0.018	0.014	-0.134	0.022
11	YDR446W	ECM11	-0.055	0.014	0.702	0.496	0.05	0.111	0.23233333	0.207
12	YDR446W	ECM11	-0.025	0.045	0.655	0.185	0.552	0.197	0.394	0.14233333
16	YDR446W	ECM11	0.062	0.072	1.036	0.075	0.017	0.003	0.37166667	0.05
1	YHR021W-A	ECM12	0.009	0.04	-0.099	0.014	-0.004	0.067	-0.03133333	0.04033333
5	YHR021W-A	ECM12	0.009	0.054	-0.101	0.079	0.061	0.005	-0.01033333	0.046
8	YHR021W-A	ECM12	-0.148	0.084	NaN	NaN	-0.073	0.02	-0.1105	0.052
9	YHR021W-A	ECM12	0.042	0.018	-0.111	0.072	0.071	0.018	0.00066667	0.036
11	YHR021W-A	ECM12	0.004	0.055	-0.108	0.055	0.038	0.061	-0.022	0.057
12	YHR021W-A	ECM12	0.003	0.028	-0.083	0.046	0.033	0.207	-0.01566667	0.09366667
16	YHR021W-A	ECM12	0.033	0.053	-0.056	0.148	0.102	0.02	0.02633333	0.07366667
1	YBL043W	ECM13	0.078	0.006	0.073	0.099	0.138	0.041	0.09633333	0.04866667
5	YBL043W	ECM13	0.077	0.081	0.067	0.009	0.012	0.013	0.052	0.03433333
8	YBL043W	ECM13	-0.021	0.04	0.023	0.032	-0.023	0.062	-0.007	0.04466667
9	YBL043W	ECM13	-0.044	0.03	0.071	0.016	0.05	0.007	0.02566667	0.01766667
11	YBL043W	ECM13	0.008	0.079	0.041	0.021	0.095	0.071	0.048	0.057
12	YBL043W	ECM13	-0.081	0.072	0.044	0.048	0.102	0.022	0.02166667	0.04733333
16	YBL043W	ECM13	0.025	0.05	0.105	0.126	0.318	0.271	0.14933333	0.149
1	YHR132C	ECM14	-0.237	0.002	-0.182	0.08	-0.115	0.053	-0.178	0.045
5	YHR132C	ECM14	-0.083	0.069	0.072	0.049	-0.095	0.02	-0.03533333	0.046
8	YHR132C	ECM14	-0.097	0.051	0.011	0.064	-0.023	0.02	-0.03633333	0.045
9	YHR132C	ECM14	-0.101	0.076	0.215	0.023	0.007	0.055	0.04033333	0.05133333
11	YHR132C	ECM14	-0.038	0.072	-0.003	0.038	0.004	0.037	-0.01233333	0.049
12	YHR132C	ECM14	-0.075	0.015	-0.05	0.05	-0.101	0.036	-0.07533333	0.03366667
16	YHR132C	ECM14	-0.15	0.026	-0.129	0.115	-0.076	0.067	-0.11833333	0.06933333
1	YBL001C	ECM15	0.04	0.054	-0.146	0.09	-0.105	0.012	-0.07033333	0.052
5	YBL001C	ECM15	0.004	0.047	-0.095	0.084	0.029	0.038	-0.02066667	0.05633333
8	YBL001C	ECM15	-0.007	0.032	-0.184	0.057	0.058	0.151	-0.04433333	0.08

9	YBL001C	ECM15	0.057	0.042	-0.013	0.015	-0.068	0.01	-0.008	0.02233333
11	YBL001C	ECM15	0.02	0.048	-0.111	0.014	-0.029	0.044	-0.04	0.03533333
12	YBL001C	ECM15	0.036	0.046	-0.03	0.012	-0.048	0.062	-0.014	0.04
16	YBL001C	ECM15	-0.031	0.081	-0.178	0.066	-0.18	0.1	-0.1296667	0.08233333
1	YDR125C	ECM18	-0.019	0.075	-0.05	0.112	-0.054	0.035	-0.041	0.074
5	YDR125C	ECM18	0.073	0.026	-0.023	0.04	-0.015	0.046	0.01166667	0.03733333
8	YDR125C	ECM18	-0.032	0.019	-0.019	0.037	-0.073	0.08	-0.04133333	0.04533333
9	YDR125C	ECM18	-0.072	0.016	0.023	0.058	0.002	0.054	-0.0156667	0.04266667
11	YDR125C	ECM18	0	0.032	-0.056	0.044	-0.043	0.089	-0.033	0.055
12	YDR125C	ECM18	-0.027	0.054	-0.065	0.025	0.046	0.006	-0.01533333	0.02833333
16	YDR125C	ECM18	-0.024	0.069	-0.076	0.127	-0.074	0.024	-0.058	0.07333333
1	YLR390W	ECM19	0.026	0.075	0.027	0.057	0.082	0.049	0.045	0.06033333
5	YLR390W	ECM19	0.015	0.023	0.007	0.057	0.18	0.012	0.06733333	0.03066667
8	YLR390W	ECM19	0.014	0.02	0.055	0.026	0.069	0.009	0.046	0.01833333
9	YLR390W	ECM19	-0.002	0.019	0.106	0.049	0.054	0.048	0.05266667	0.03866667
11	YLR390W	ECM19	-0.012	0.05	0.01	0.032	-0.023	0.093	-0.00833333	0.05833333
12	YLR390W	ECM19	-0.053	0.048	0.003	0.031	-0.004	0.03	-0.018	0.03633333
16	YLR390W	ECM19	-0.019	0.016	0.091	0.11	0.399	0.013	0.157	0.04633333
1	YBR065C	ECM2	-0.11	0.009	-0.015	0.085	-0.006	0.042	-0.0436667	0.04533333
5	YBR065C	ECM2	-0.086	0.011	-0.008	0.051	-0.003	0.023	-0.03233333	0.02833333
8	YBR065C	ECM2	-0.048	0.012	0.051	0.041	0.083	0.076	0.02866667	0.043
9	YBR065C	ECM2	-0.064	0.029	0.034	0.012	0.051	0.047	0.007	0.02933333
11	YBR065C	ECM2	0.058	0.028	0.042	0.044	0.038	0.076	0.046	0.04933333
12	YBR065C	ECM2	-0.086	0.034	-0.055	0.049	0.033	0.029	-0.036	0.03733333
16	YBR065C	ECM2	-0.119	0.024	0.041	0.049	0.117	0.098	0.013	0.057
1	YBL101C	ECM21	0.042	0.007	0.096	0.076	0.11	0.002	0.08266667	0.02833333
5	YBL101C	ECM21	0.064	0.027	-0.09	0.029	0.121	0.067	0.03166667	0.041
8	YBL101C	ECM21	-0.002	0.031	-0.071	0.032	0.045	0.049	-0.00933333	0.03733333
9	YBL101C	ECM21	-0.048	0.021	0.09	0.006	0.018	0.064	0.02	0.03033333

11	YBL101C	ECM21	0.035	0.041	0.096	0.01	0.029	0.016	0.05333333	0.02233333
12	YBL101C	ECM21	-0.027	0.029	-0.059	0.061	-0.04	0.014	-0.042	0.03466667
16	YBL101C	ECM21	-0.041	0.042	0.031	0.054	-0.021	0.018	-0.0103333	0.038
1	YLR228C	ECM22	0.147	0.075	0.057	0.047	0.085	0.083	0.09633333	0.06833333
5	YLR228C	ECM22	0.039	0.044	-0.043	0.07	0.09	0.053	0.02866667	0.05566667
8	YLR228C	ECM22	0.059	0.009	-0.084	0.017	0.045	0.026	0.00666667	0.01733333
9	YLR228C	ECM22	0.084	0.067	0.061	0.032	0.105	0.008	0.08333333	0.03566667
11	YLR228C	ECM22	0.048	0.044	-0.174	0.002	0.013	0.014	-0.0376667	0.02
12	YLR228C	ECM22	0.097	0.025	0.007	0.013	0.073	0.077	0.059	0.03833333
16	YLR228C	ECM22	0.081	0.037	0.077	0.06	0.293	0.107	0.15033333	0.068
1	YPL021W	ECM23	0.057	0.068	0.016	0.008	0.004	0.151	0.02566667	0.07566667
5	YPL021W	ECM23	0.103	0.014	0.042	0.112	0.131	0.024	0.092	0.05
8	YPL021W	ECM23	0.059	0.042	0.011	0.039	0.021	0.042	0.03033333	0.041
9	YPL021W	ECM23	0.085	0.005	0.083	0.034	0.013	0.056	0.06033333	0.03166667
11	YPL021W	ECM23	0.048	0.046	-0.006	0.061	-0.032	0.045	0.00333333	0.05066667
12	YPL021W	ECM23	0.066	0.051	0.023	0.006	0.062	0.027	0.05033333	0.028
16	YPL021W	ECM23	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YJL201W	ECM25	-0.022	0.016	-0.046	0.083	0.015	0.071	-0.0176667	0.05666667
5	YJL201W	ECM25	0.017	0.014	-0.044	0.112	-0.064	0.111	-0.0303333	0.079
8	YJL201W	ECM25	0.018	0.017	0.018	0.088	-0.043	0.07	-0.0023333	0.05833333
9	YJL201W	ECM25	0.108	0.031	0.038	0.111	-0.071	0.1	0.025	0.08066667
11	YJL201W	ECM25	-0.019	0.083	-0.051	0.089	-0.027	0.016	-0.0323333	0.06266667
12	YJL201W	ECM25	-0.039	0.04	-0.016	0.089	-0.055	0.045	-0.0366667	0.058
16	YJL201W	ECM25	-0.026	0.112	0.015	0.09	-0.065	0.098	-0.0253333	0.1
1	YJR106W	ECM27	0.18	0.093	0.042	0.039	0.104	0.045	0.10866667	0.059
5	YJR106W	ECM27	-0.115	0.032	0.07	0.126	0.007	0.122	-0.0126667	0.09333333
8	YJR106W	ECM27	0.116	0.01	0.039	0.003	0.044	0.024	0.06633333	0.01233333
9	YJR106W	ECM27	0.079	0.015	-0.011	0.092	0.013	0.003	0.027	0.03666667
11	YJR106W	ECM27	0.116	0.047	0.079	0.054	-0.055	0.076	0.04666667	0.059

12	YJR106W	ECM27	0.063	0.01	-0.001	0.107	0.022	0.038	0.028	0.05166667
16	YJR106W	ECM27	0.108	0.088	0.122	0.057	0.05	0.135	0.09333333	0.09333333
1	YHL030W	ECM29	0.029	0.068	-0.068	0.098	-0.063	0.052	-0.034	0.07266667
5	YHL030W	ECM29	0.015	0.034	-0.04	0.096	-0.066	0.064	-0.0303333	0.06466667
8	YHL030W	ECM29	-0.01	0.036	-0.041	0.052	-0.032	0.067	-0.0276667	0.05166667
9	YHL030W	ECM29	-0.018	0.083	-0.007	0.08	-0.016	0.078	-0.0136667	0.08033333
11	YHL030W	ECM29	-0.034	0.063	0.048	0.081	-0.082	0.018	-0.0226667	0.054
12	YHL030W	ECM29	0	0.034	0.028	0.039	-0.092	0.017	-0.0213333	0.03
16	YHL030W	ECM29	0.041	0.009	0.012	0.036	-0.168	0.055	-0.0383333	0.03333333
1	YOR092W	ECM3	-0.121	0.01	-0.037	0.031	0.037	0.014	-0.0403333	0.01833333
5	YOR092W	ECM3	-0.029	0.106	-0.053	0.135	0.008	0.062	-0.0246667	0.101
8	YOR092W	ECM3	-0.121	0.054	0.011	0.003	0.035	0.072	-0.025	0.043
9	YOR092W	ECM3	-0.09	0.005	-0.098	0.024	0.021	0.011	-0.0556667	0.01333333
11	YOR092W	ECM3	-0.034	0.058	-0.049	0.068	0.009	0.039	-0.0246667	0.055
12	YOR092W	ECM3	-0.113	0.064	-0.017	0.08	0.017	0.047	-0.0376667	0.06366667
16	YOR092W	ECM3	-0.009	0.028	-0.018	0.114	-0.132	0.027	-0.053	0.05633333
1	YLR436C	ECM30	0.062	0.003	-0.013	0.066	0.072	0.02	0.0403333	0.02966667
5	YLR436C	ECM30	-0.008	0.039	-0.068	0.075	-0.084	0.002	-0.0533333	0.03866667
8	YLR436C	ECM30	0.021	0.012	-0.03	0.041	0.021	0.047	0.004	0.03333333
9	YLR436C	ECM30	0.051	0.037	-0.119	0.005	0.047	0.03	-0.007	0.024
11	YLR436C	ECM30	-0.05	0.01	-0.068	0.055	0.028	0.017	-0.03	0.02733333
12	YLR436C	ECM30	0.002	0.009	-0.053	0.073	-0.001	0.04	-0.0173333	0.04066667
16	YLR436C	ECM30	0.001	0.029	0.021	0.013	0.12	0.03	0.0473333	0.024
1	YBR176W	ECM31	-0.046	0.035	-0.13	0.146	-0.088	0.04	-0.088	0.07366667
5	YBR176W	ECM31	-0.082	0.009	-0.075	0.031	-0.025	0.094	-0.0606667	0.04466667
8	YBR176W	ECM31	-0.117	0.05	-0.048	0.023	-0.103	0.029	-0.0893333	0.034
9	YBR176W	ECM31	-0.106	0.048	-0.043	0.13	0	0.009	-0.0496667	0.06233333
11	YBR176W	ECM31	-0.075	0.07	-0.009	0.036	0.013	0.063	-0.0236667	0.05633333
12	YBR176W	ECM31	-0.055	0.01	0.034	0.042	0.041	0.017	0.0066667	0.023

16	YBR176W	ECM31	-0.037	0.065	0.006	0.057	0.088	0.078	0.019	0.06666667
1	YER176W	ECM32	-0.05	0.023	0.049	0.073	-0.157	0.031	-0.0526667	0.04233333
5	YER176W	ECM32	-0.067	0.066	0.16	0.148	-0.018	0.02	0.025	0.078
8	YER176W	ECM32	-0.096	0.109	0.138	0.012	-0.228	0.06	-0.062	0.06033333
9	YER176W	ECM32	-0.062	0.009	-0.042	0.105	-0.176	0.064	-0.0933333	0.05933333
11	YER176W	ECM32	-0.057	0.036	0.217	0.124	-0.033	0.057	0.04233333	0.07233333
12	YER176W	ECM32	-0.087	0.038	0.222	0.104	0.013	0.12	0.04933333	0.08733333
16	YER176W	ECM32	-0.064	0.008	0.219	0.007	-0.057	0.278	0.03266667	0.09766667
1	YBR078W	ECM33	0.103	0.084	-0.008	0.091	0.092	0.014	0.06233333	0.063
5	YBR078W	ECM33	-0.048	0.07	0.013	0.109	0.084	0.035	0.01633333	0.07133333
8	YBR078W	ECM33	0.079	0.077	-0.153	0.063	0.096	0.045	0.00733333	0.06166667
9	YBR078W	ECM33	0.143	0.012	0.061	0.141	0.053	0.063	0.08566667	0.072
11	YBR078W	ECM33	-0.023	0.102	-0.023	0.088	-0.029	0.057	-0.025	0.08233333
12	YBR078W	ECM33	0.053	0.059	0.036	0.066	-0.022	0.068	0.02233333	0.06433333
16	YBR078W	ECM33	0.014	0.03	0.01	0.05	0.099	0.068	0.041	0.04933333
1	YHL043W	ECM34	0.097	0.086	0.042	0.029	-0.019	0.011	0.04	0.042
5	YHL043W	ECM34	0.063	0.033	0.037	0.085	-0.058	0.045	0.014	0.05433333
8	YHL043W	ECM34	0.021	0.059	0.067	0.02	-0.023	0.01	0.02166667	0.02966667
9	YHL043W	ECM34	0.072	0.058	0.016	0.081	0.066	0.012	0.05133333	0.05033333
11	YHL043W	ECM34	0.097	0.015	0.018	0.045	0.004	0.058	0.03966667	0.03933333
12	YHL043W	ECM34	0.074	0.043	0.016	0.023	0.062	0.044	0.05066667	0.03666667
16	YHL043W	ECM34	-0.003	0.002	0.036	0.025	0.006	0.006	0.013	0.011
1	YLR299W	ECM38	-0.086	0.053	0.019	0.067	-0.074	0.085	-0.047	0.06833333
5	YLR299W	ECM38	-0.04	0.015	0.048	0.138	-0.04	0.073	-0.0106667	0.07533333
8	YLR299W	ECM38	-0.04	0.015	0.003	0.05	-0.01	0.041	-0.0156667	0.03533333
9	YLR299W	ECM38	-0.02	0.066	-0.069	0.056	-0.104	0.044	-0.0643333	0.05533333
11	YLR299W	ECM38	-0.084	0.067	-0.007	0.051	0.059	0.041	-0.0106667	0.053
12	YLR299W	ECM38	-0.051	0.028	0.015	0.027	0.024	0.046	-0.004	0.03366667
16	YLR299W	ECM38	-0.079	0.127	0.009	0.11	-0.326	0.049	-0.132	0.09533333

1	YKR076W	ECM4	-0.064	0.037	-0.063	0.144	0.065	0.046	-0.0206667	0.07566667
5	YKR076W	ECM4	-0.062	0.027	-0.089	0.062	0.133	0.046	-0.006	0.045
8	YKR076W	ECM4	-0.051	0.043	-0.11	0.057	0.049	0.073	-0.0373333	0.05766667
9	YKR076W	ECM4	-0.036	0.042	0.03	0.034	0.077	0.027	0.02366667	0.03433333
11	YKR076W	ECM4	-0.111	0.061	-0.13	0.069	-0.07	0.039	-0.1036667	0.05633333
12	YKR076W	ECM4	-0.083	0.031	-0.109	0.111	-0.052	0.059	-0.0813333	0.067
16	YKR076W	ECM4	-0.07	0.058	-0.11	0.129	0.041	0.122	-0.0463333	0.103
1	YMR176W	ECM5	0.058	0.014	0.006	0.011	0.026	0.079	0.03	0.03466667
5	YMR176W	ECM5	0.003	0.03	-0.008	0.069	0.057	0.104	0.01733333	0.06766667
8	YMR176W	ECM5	0.018	0.038	0.006	0.068	-0.055	0.023	-0.0103333	0.043
9	YMR176W	ECM5	0.037	0.013	0.003	0.058	0.019	0.039	0.01966667	0.03666667
11	YMR176W	ECM5	0.029	0.017	0.03	0.051	0.005	0.017	0.02133333	0.02833333
12	YMR176W	ECM5	-0.005	0.012	0.071	0.051	-0.001	0.062	0.02166667	0.04166667
16	YMR176W	ECM5	0.11	0.041	0.003	0.11	0.046	0.11	0.053	0.087
1	YLR443W	ECM7	-0.036	0.022	-0.106	0.162	-0.024	0.073	-0.0553333	0.08566667
5	YLR443W	ECM7	-0.059	0.045	-0.104	0.095	-0.091	0.032	-0.0846667	0.05733333
8	YLR443W	ECM7	-0.025	0.035	-0.079	0.034	-0.069	0.02	-0.0576667	0.02966667
9	YLR443W	ECM7	-0.043	0.038	0.069	0.048	-0.049	0.038	-0.0076667	0.04133333
11	YLR443W	ECM7	-0.087	0.028	-0.037	0.054	-0.013	0.028	-0.0456667	0.03666667
12	YLR443W	ECM7	0.08	0.034	-0.026	0.09	0.138	0.004	0.064	0.04266667
16	YLR443W	ECM7	0.025	0.018	-0.083	0.015	0.073	0.015	0.005	0.016
1	YBR076W	ECM8	0.33	0.011	0.041	0.046	-0.205	0.201	0.05533333	0.086
5	YBR076W	ECM8	-0.266	0.107	-0.114	0.046	-0.149	0.125	-0.1763333	0.09266667
8	YBR076W	ECM8	0.264	0.015	0.027	0.011	0.121	0.048	0.13733333	0.02466667
9	YBR076W	ECM8	0.302	0.033	0.11	0.052	-0.015	0.022	0.13233333	0.03566667
11	YBR076W	ECM8	0.104	0.022	-0.09	0.013	-0.048	0.049	-0.0113333	0.028
12	YBR076W	ECM8	0.186	0.023	-0.018	0.015	-0.063	0.05	0.035	0.02933333
16	YBR076W	ECM8	0.202	0.03	-0.042	0.104	-0.248	0.025	-0.0293333	0.053
1	YGR007W	ECT1	0.065	0.017	0.046	0.083	0.057	0.08	0.056	0.06

5	YGR007W	ECT1	0.069	0.039	0.045	0.069	0.028	0.039	0.04733333	0.049
8	YGR007W	ECT1	-0.015	0.018	0.052	0.072	0.072	0.027	0.03633333	0.039
9	YGR007W	ECT1	0.061	0.052	-0.011	0.064	0.035	0.052	0.02833333	0.056
11	YGR007W	ECT1	0.025	0.072	0.04	0.098	0.048	0.043	0.03766667	0.071
12	YGR007W	ECT1	0.097	0.051	0.088	0.06	0.056	0.064	0.08033333	0.05833333
16	YGR007W	ECT1	-0.043	0.156	0.015	0.07	0.002	0.1	-0.0086667	0.10866667
1	YGL222C	EDC1	0.046	0.024	0.078	0.051	0.05	0.035	0.058	0.03666667
5	YGL222C	EDC1	-0.067	0.053	0.094	0.013	-0.015	0.035	0.004	0.03366667
8	YGL222C	EDC1	0.003	0.022	0.002	0.011	0.049	0.012	0.018	0.015
9	YGL222C	EDC1	-0.003	0.005	-0.028	0.063	0.075	0.031	0.01466667	0.033
11	YGL222C	EDC1	0.009	0.017	0.017	0.004	0.062	0.043	0.02933333	0.02133333
12	YGL222C	EDC1	-0.011	0.046	0.031	0.035	0.038	0.037	0.01933333	0.03933333
16	YGL222C	EDC1	0.023	0.086	0.008	0.078	0.07	0.007	0.03366667	0.057
1	YER035W	EDC2	0.012	0.052	0.065	0.071	0.178	0.055	0.085	0.05933333
5	YER035W	EDC2	0.004	0.086	0.045	0.05	0.12	0.054	0.05633333	0.06333333
8	YER035W	EDC2	0.008	0.04	0.102	0.091	0.155	0.011	0.08833333	0.04733333
9	YER035W	EDC2	-0.035	0.039	0.152	0.019	0.147	0.101	0.088	0.053
11	YER035W	EDC2	0.027	0.039	0.098	0.02	0.139	0.066	0.088	0.04166667
12	YER035W	EDC2	0.014	0.023	0.001	0.016	0.11	0.013	0.04166667	0.01733333
16	YER035W	EDC2	0.004	0.1	0.097	0.069	0.101	0.127	0.06733333	0.09866667
1	YEL015W	EDC3	0.074	0.066	0.176	0.054	0.111	0.178	0.12033333	0.09933333
5	YEL015W	EDC3	-0.079	0.108	0.008	0.198	0.056	0.301	-0.005	0.20233333
8	YEL015W	EDC3	0.095	0.038	0.226	0.037	0.216	0.021	0.179	0.032
9	YEL015W	EDC3	0.093	0.038	0.179	0.086	0.226	0.02	0.166	0.048
11	YEL015W	EDC3	0.164	0.041	0.193	0.033	0.167	0.117	0.17466667	0.06366667
12	YEL015W	EDC3	0.148	0.05	0.247	0.022	0.212	0.01	0.20233333	0.02733333
16	YEL015W	EDC3	0.102	0.095	0.111	0.042	0.14	0.215	0.11766667	0.11733333
1	YBL047C	EDE1	-0.004	0.008	0.097	0.085	-0.108	0.021	-0.005	0.038
5	YBL047C	EDE1	-0.042	0.037	0.02	0.032	0.011	0.107	-0.0036667	0.05866667

8	YBL047C	EDE1	-0.022	0.022	0.13	0.097	-0.054	0.087	0.018	0.06866667
9	YBL047C	EDE1	-0.244	0.058	-0.248	0.031	-0.332	0.01	-0.2746667	0.033
11	YBL047C	EDE1	-0.016	0.055	0.094	0.032	0.015	0.023	0.031	0.03666667
12	YBL047C	EDE1	-0.004	0.066	0.173	0.107	0.096	0.086	0.08833333	0.08633333
16	YBL047C	EDE1	-0.067	0.041	0.077	0.055	0.132	0.1	0.04733333	0.06533333
1	YBR033W	EDS1	0.023	0.051	0.325	0.041	0.261	0.094	0.203	0.062
5	YBR033W	EDS1	0.063	0.092	0.081	0.128	0.088	0.225	0.07733333	0.14833333
8	YBR033W	EDS1	-0.009	0.097	0.343	0.043	0.173	0.064	0.169	0.068
9	YBR033W	EDS1	0.005	0.079	0.225	0.105	0.189	0.09	0.13966667	0.09133333
11	YBR033W	EDS1	0.089	0.153	0.108	0.021	0.236	0.084	0.14433333	0.086
12	YBR033W	EDS1	-0.013	0.014	0.046	0.059	0.115	0.093	0.04933333	0.05533333
16	YBR033W	EDS1	0.015	0.051	0.201	0.031	0.106	0.008	0.10733333	0.03
1	YPL095C	EEB1	-0.127	0.028	-0.017	0.019	-0.021	0.059	-0.055	0.03533333
5	YPL095C	EEB1	-0.071	0.042	-0.077	0.098	0.059	0.077	-0.0296667	0.07233333
8	YPL095C	EEB1	-0.159	0.01	-0.025	0.012	-0.046	0.017	-0.0766667	0.013
9	YPL095C	EEB1	-0.091	0.051	-0.11	0.101	0.017	0.023	-0.0613333	0.05833333
11	YPL095C	EEB1	-0.095	0.028	0.023	0.079	0.014	0.005	-0.0193333	0.03733333
12	YPL095C	EEB1	-0.115	0.022	0.027	0.015	0.052	0.028	-0.012	0.02166667
16	YPL095C	EEB1	-0.207	0.054	-0.076	0.014	-0.026	0.201	-0.103	0.08966667
1	YHL039W	EFM1	0.085	0.012	0.006	0.016	0.088	0.122	0.05966667	0.05
5	YHL039W	EFM1	-0.112	0.028	0.03	0.064	0.108	0.06	0.00866667	0.05066667
8	YHL039W	EFM1	0.042	0.049	-0.076	0.007	0.097	0.062	0.021	0.03933333
9	YHL039W	EFM1	0.024	0.069	0.029	0.097	0.088	0.021	0.047	0.06233333
11	YHL039W	EFM1	0.03	0.024	-0.073	0.074	0.028	0.057	-0.005	0.05166667
12	YHL039W	EFM1	-0.002	0.042	-0.041	0.072	0.017	0.032	-0.0086667	0.04866667
16	YHL039W	EFM1	-0.064	0.04	-0.091	0.043	0.013	0.069	-0.0473333	0.05066667
1	YBR271W	EFM2	0.045	0.019	0.088	0.018	0.031	0.028	0.05466667	0.02166667
5	YBR271W	EFM2	0.018	0.008	-0.057	0.032	0.024	0.04	-0.005	0.02666667
8	YBR271W	EFM2	-0.031	0.005	-0.014	0.053	0.097	0.067	0.01733333	0.04166667

9	YBR271W	EFM2	0.054	0.035	0.023	0.056	-0.012	0.046	0.02166667	0.04566667
11	YBR271W	EFM2	-0.051	0.034	-0.023	0.016	-0.037	0.048	-0.037	0.03266667
12	YBR271W	EFM2	0.022	0.023	-0.013	0.048	-0.053	0.053	-0.01466667	0.04133333
16	YBR271W	EFM2	0.024	0.047	-0.001	0.069	-0.026	0.091	-0.001	0.069
1	YOR133W	EFT1	0.048	0.05	-0.028	0.088	0.038	0.054	0.01933333	0.064
5	YOR133W	EFT1	0.022	0.087	-0.044	0.093	-0.053	0.091	-0.025	0.09033333
8	YOR133W	EFT1	0.086	0.052	-0.051	0.097	-0.019	0.063	0.00533333	0.07066667
9	YOR133W	EFT1	0.114	0.051	-0.019	0.135	-0.061	0.11	0.01133333	0.09866667
11	YOR133W	EFT1	0.018	0.068	-0.116	0.06	-0.093	0.074	-0.06366667	0.06733333
12	YOR133W	EFT1	0.053	0.044	0.065	0.045	-0.025	0.049	0.031	0.046
16	YOR133W	EFT1	0.102	0.064	0.016	0.134	0.049	0.038	0.05566667	0.07866667
1	YDR385W	EFT2	-0.061	0.009	-0.068	0.009	-0.069	0.077	-0.066	0.03166667
5	YDR385W	EFT2	-0.04	0.053	-0.044	0.1	0.032	0.057	-0.01733333	0.07
8	YDR385W	EFT2	-0.05	0.02	-0.07	0.032	-0.136	0.004	-0.08533333	0.01866667
9	YDR385W	EFT2	-0.039	0.008	0.017	0.046	0.012	0.015	-0.00333333	0.023
11	YDR385W	EFT2	-0.015	0.068	-0.015	0.03	-0.007	0.045	-0.01233333	0.04766667
12	YDR385W	EFT2	-0.029	0.046	-0.057	0.083	-0.036	0.02	-0.04066667	0.04966667
16	YDR385W	EFT2	0.026	0.024	0.002	0.047	0.093	0.029	0.04033333	0.03333333
1	YPL037C	EGD1	0.039	0.027	0.081	0.019	0.078	0.051	0.066	0.03233333
5	YPL037C	EGD1	0.01	0.054	-0.009	0.063	0.077	0.083	0.026	0.06666667
8	YPL037C	EGD1	0.034	0.033	-0.031	0.009	-0.051	0.025	-0.016	0.02233333
9	YPL037C	EGD1	0.006	0.045	-0.018	0.101	-0.007	0.036	-0.00633333	0.06066667
11	YPL037C	EGD1	0.023	0.001	-0.124	0.025	-0.044	0.081	-0.04833333	0.03566667
12	YPL037C	EGD1	0.067	0.035	0.021	0.007	0.095	0.113	0.061	0.05166667
16	YPL037C	EGD1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YHR193C	EGD2	-0.013	0.009	0.648	0.257	0.067	0.195	0.234	0.15366667
5	YHR193C	EGD2	-0.012	0.009	0.06	0.026	-0.077	0.038	-0.00966667	0.02433333
8	YHR193C	EGD2	0.118	0.142	0.081	0.055	-0.056	0.057	0.04766667	0.08466667
9	YHR193C	EGD2	-0.002	0.001	-0.341	0.009	-0.116	0	-0.153	0.00333333

11	YHR193C	EGD2	-0.033	0.006	0.071	0.007	-0.11	0.006	-0.024	0.00633333
12	YHR193C	EGD2	0.345	0.258	0.521	0.075	0.2	0.325	0.35533333	0.21933333
16	YHR193C	EGD2	-0.049	0.009	0.62	0.463	-0.068	0.004	0.16766667	0.15866667
1	YNL327W	EGT2	-0.088	0.115	-0.036	0.048	0.004	0.047	-0.04	0.07
5	YNL327W	EGT2	-0.09	0.044	-0.059	0.035	0.101	0.04	-0.016	0.03966667
8	YNL327W	EGT2	-0.099	0.016	-0.043	0.09	0.114	0.067	-0.00933333	0.05766667
9	YNL327W	EGT2	-0.026	0.057	0.046	0.062	-0.054	0.088	-0.01133333	0.069
11	YNL327W	EGT2	-0.101	0.009	-0.053	0.051	0.013	0.027	-0.047	0.029
12	YNL327W	EGT2	-0.167	0.054	-0.03	0.058	-0.124	0.101	-0.107	0.071
16	YNL327W	EGT2	-0.119	0.074	-0.006	0.079	-0.135	0.111	-0.0866667	0.088
1	YDR036C	EHD3	0.157	0.047	-0.025	0.065	-0.066	0.015	0.022	0.04233333
5	YDR036C	EHD3	0.028	0.053	-0.066	0.066	0.007	0.038	-0.01033333	0.05233333
8	YDR036C	EHD3	0.079	0.018	-0.013	0.035	-0.018	0.057	0.016	0.03666667
9	YDR036C	EHD3	0.135	0.04	-0.032	0.013	-0.048	0.026	0.01833333	0.02633333
11	YDR036C	EHD3	0.066	0.095	-0.056	0.006	-0.043	0.047	-0.011	0.04933333
12	YDR036C	EHD3	0.077	0.029	-0.041	0.02	0.006	0.017	0.014	0.022
16	YDR036C	EHD3	0.089	0.023	0.043	0.015	0.017	0.055	0.04966667	0.031
1	YBR177C	EHT1	-0.201	0.034	-0.07	0.111	-0.005	0.034	-0.092	0.05966667
5	YBR177C	EHT1	-0.135	0.043	0.008	0.104	-0.163	0.067	-0.0966667	0.07133333
8	YBR177C	EHT1	-0.13	0.034	0.035	0.117	-0.348	0.217	-0.1476667	0.12266667
9	YBR177C	EHT1	-0.17	0.068	-0.193	0.168	-0.185	0.133	-0.1826667	0.123
11	YBR177C	EHT1	0.018	0.056	-0.043	0.031	-0.152	0.003	-0.059	0.03
12	YBR177C	EHT1	-0.164	0.007	0.034	0.065	0.043	0.056	-0.029	0.04266667
16	YBR177C	EHT1	-0.169	0.089	0.319	0.047	0.206	0.347	0.11866667	0.161
1	YMR031C	EIS1	-0.027	0.078	0.003	0.094	0.108	0.063	0.028	0.07833333
5	YMR031C	EIS1	-0.027	0.042	0.069	0.085	0.144	0.065	0.062	0.064
8	YMR031C	EIS1	-0.007	0.026	0.037	0.019	0.066	0.017	0.032	0.02066667
9	YMR031C	EIS1	0.021	0.005	-0.172	0.129	0.105	0.056	-0.01533333	0.06333333
11	YMR031C	EIS1	-0.09	0.019	0.087	0.045	0.092	0.006	0.02966667	0.02333333

12	YMR031C	EIS1	-0.046	0.005	-0.011	0.044	0.06	0.016	0.001	0.02166667
16	YMR031C	EIS1	0.008	0.117	0.085	0.053	0.132	0.018	0.075	0.06266667
1	YDR147W	EKI1	-0.086	0.1	-0.121	0.1	-0.219	0.05	-0.142	0.08333333
5	YDR147W	EKI1	0.011	0.043	-0.094	0.175	-0.034	0.095	-0.039	0.10433333
8	YDR147W	EKI1	-0.014	0.022	0.034	0.071	-0.063	0.04	-0.01433333	0.04433333
9	YDR147W	EKI1	-0.062	0.044	0.212	0.02	-0.012	0.068	0.046	0.044
11	YDR147W	EKI1	-0.035	0.031	-0.079	0.036	-0.158	0.006	-0.0906667	0.02433333
12	YDR147W	EKI1	-0.038	0.019	-0.115	0.058	-0.159	0.047	-0.104	0.04133333
16	YDR147W	EKI1	-0.093	0.018	-0.127	0.067	-0.848	0.058	-0.356	0.04766667
1	YNL230C	ELA1	-0.02	0.06	-0.068	0.054	-0.076	0.032	-0.0546667	0.04866667
5	YNL230C	ELA1	-0.007	0.063	-0.063	0.09	0.061	0.117	-0.003	0.09
8	YNL230C	ELA1	0.038	0.034	0.062	0.03	0.006	0.096	0.03533333	0.05333333
9	YNL230C	ELA1	0.11	0.084	-0.098	0.054	-0.039	0.039	-0.009	0.059
11	YNL230C	ELA1	0	0.031	-0.018	0.07	-0.036	0.054	-0.018	0.05166667
12	YNL230C	ELA1	0.027	0.009	-0.044	0.112	-0.057	0.032	-0.0246667	0.051
16	YNL230C	ELA1	0.072	0.104	-0.018	0.269	-0.048	0.145	0.002	0.17266667
1	YPL046C	ELC1	0.212	0.05	0.038	0.016	0.074	0.129	0.108	0.065
5	YPL046C	ELC1	0.016	0.094	0.016	0.018	0.026	0.013	0.01933333	0.04166667
8	YPL046C	ELC1	0.116	0.041	0.014	0.01	-0.072	0.069	0.01933333	0.04
9	YPL046C	ELC1	0.075	0.07	0.202	0.063	-0.082	0.01	0.065	0.04766667
11	YPL046C	ELC1	0.009	0.048	-0.011	0.016	-0.088	0.007	-0.03	0.02366667
12	YPL046C	ELC1	0.012	0.007	0.002	0.002	-0.1	0.073	-0.0286667	0.02733333
16	YPL046C	ELC1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YKL160W	ELF1	0.047	0.049	-0.022	0.054	-0.078	0.025	-0.0176667	0.04266667
5	YKL160W	ELF1	0.06	0.081	0.102	0.025	0.045	0.05	0.069	0.052
8	YKL160W	ELF1	0.022	0.051	0.006	0.006	-0.04	0.028	-0.004	0.02833333
9	YKL160W	ELF1	0.014	0.019	0.106	0.048	-0.072	0.033	0.016	0.03333333
11	YKL160W	ELF1	0.084	0.012	0.068	0.008	-0.003	0.027	0.04966667	0.01566667
12	YKL160W	ELF1	0.033	0.059	0.022	0.064	-0.031	0.034	0.008	0.05233333

16	YKL160W	ELF1	-0.048	0.017	-0.026	0.119	-0.141	0.055	-0.0716667	0.06366667
1	YOR144C	ELG1	-0.105	0.048	-0.152	0.166	-0.059	0.11	-0.1053333	0.108
5	YOR144C	ELG1	0.014	0.032	-0.056	0.056	-0.059	0.099	-0.0336667	0.06233333
8	YOR144C	ELG1	-0.077	0.076	-0.073	0.031	-0.024	0.005	-0.058	0.03733333
9	YOR144C	ELG1	-0.052	0.056	-0.002	0.073	0.08	0.024	0.00866667	0.051
11	YOR144C	ELG1	-0.099	0.045	-0.118	0.066	0.081	0.022	-0.0453333	0.04433333
12	YOR144C	ELG1	-0.014	0.046	-0.02	0.006	0.054	0.042	0.00666667	0.03133333
16	YOR144C	ELG1	0.001	0.03	0.035	0.148	-0.175	0.088	-0.0463333	0.08866667
1	YKL048C	ELM1	-0.093	0.057	0.106	0.06	0.212	0.004	0.075	0.04033333
5	YKL048C	ELM1	-0.293	0.077	-0.264	0.041	-0.325	0.1	-0.294	0.07266667
8	YKL048C	ELM1	0.09	0.016	0.106	0.03	0.208	0.034	0.13466667	0.02666667
9	YKL048C	ELM1	-0.047	0.022	-0.163	0.053	0.132	0.015	-0.026	0.03
11	YKL048C	ELM1	0.13	0.071	0.308	0.139	0.29	0.057	0.24266667	0.089
12	YKL048C	ELM1	0.03	0.042	0.185	0.032	0.251	0.007	0.15533333	0.027
16	YKL048C	ELM1	-0.338	0.069	-0.059	0.098	-0.29	0.087	-0.229	0.08466667
1	YJL196C	ELO1	0.04	0.086	-0.028	0.046	0.111	0.004	0.041	0.04533333
5	YJL196C	ELO1	0.001	0.082	-0.007	0.005	0.113	0.037	0.03566667	0.04133333
8	YJL196C	ELO1	-0.006	0.011	0.009	0.023	0.089	0.045	0.03066667	0.02633333
9	YJL196C	ELO1	-0.041	0.007	-0.065	0.093	0.06	0.089	-0.0153333	0.063
11	YJL196C	ELO1	0.033	0.042	0.031	0.012	0.085	0.025	0.04966667	0.02633333
12	YJL196C	ELO1	-0.012	0.005	0.053	0.037	0.076	0.051	0.039	0.031
16	YJL196C	ELO1	-0.057	0.051	0.104	0.019	0.136	0.107	0.061	0.059
1	YGR200C	ELP2	-0.059	0.044	-0.003	0.022	-0.062	0.013	-0.0413333	0.02633333
5	YGR200C	ELP2	-0.211	0.017	-0.115	0.083	-0.112	0.072	-0.146	0.05733333
8	YGR200C	ELP2	-0.061	0.047	-0.102	0.014	-0.018	0.029	-0.0603333	0.03
9	YGR200C	ELP2	-0.029	0.044	0.032	0.004	-0.009	0.028	-0.002	0.02533333
11	YGR200C	ELP2	-0.005	0.019	0.052	0.071	-0.099	0.053	-0.0173333	0.04766667
12	YGR200C	ELP2	-0.006	0.034	0.133	0.008	0.017	0.005	0.048	0.01566667
16	YGR200C	ELP2	-0.067	0.054	0.116	0.013	0.003	0.051	0.01733333	0.03933333

1	YPL086C	ELP3	-0.069	0.035	-0.082	0.057	-0.089	0.031	-0.08	0.041
5	YPL086C	ELP3	-0.127	0.044	-0.115	0.075	-0.097	0.017	-0.113	0.04533333
8	YPL086C	ELP3	-0.035	0.056	-0.058	0.04	-0.115	0.021	-0.0693333	0.039
9	YPL086C	ELP3	0.054	0.026	-0.117	0.16	-0.017	0.007	-0.0266667	0.06433333
11	YPL086C	ELP3	0.132	0.054	0.053	0.016	0.051	0.014	0.07866667	0.028
12	YPL086C	ELP3	0.112	0.01	0.125	0.043	0.005	0.008	0.08066667	0.02033333
16	YPL086C	ELP3	0.193	0.035	0.189	0.045	0.153	0.146	0.17833333	0.07533333
1	YPL101W	ELP4	0.106	0.014	-0.049	0.081	-0.098	0.104	-0.0136667	0.06633333
5	YPL101W	ELP4	-0.134	0.031	-0.083	0.069	-0.15	0.045	-0.1223333	0.04833333
8	YPL101W	ELP4	0.031	0.01	-0.097	0.032	-0.043	0.003	-0.0363333	0.015
9	YPL101W	ELP4	0.122	0.023	-0.082	0.03	-0.014	0.06	0.00866667	0.03766667
11	YPL101W	ELP4	0.159	0.018	0.029	0.083	-0.132	0.023	0.01866667	0.04133333
12	YPL101W	ELP4	0.236	0.012	0.04	0.009	-0.015	0.05	0.087	0.02366667
16	YPL101W	ELP4	0.334	0.04	0.144	0.041	0.148	0.096	0.20866667	0.059
1	YMR312W	ELP6	-0.157	0.023	0.02	0.083	-0.061	0.063	-0.066	0.05633333
5	YMR312W	ELP6	-0.062	0.012	-0.155	0.088	-0.192	0.055	-0.1363333	0.05166667
8	YMR312W	ELP6	-0.007	0.037	-0.023	0.026	-0.015	0.03	-0.015	0.031
9	YMR312W	ELP6	0.015	0.081	0.033	0.025	-0.046	0.076	0.00066667	0.06066667
11	YMR312W	ELP6	0.071	0.044	-0.033	0.021	-0.017	0.088	0.007	0.051
12	YMR312W	ELP6	0.128	0.047	0.199	0.081	0.049	0.044	0.12533333	0.05733333
16	YMR312W	ELP6	0.034	0.056	0.02	0.081	-0.044	0.085	0.00333333	0.074
1	YCL045C	EMC1	-0.056	0.082	0.014	0.059	-0.049	0.071	-0.0303333	0.07066667
5	YCL045C	EMC1	-0.093	0.106	0.019	0.08	-0.132	0.159	-0.0686667	0.115
8	YCL045C	EMC1	0.008	0.02	0.134	0.022	0.027	0.072	0.05633333	0.038
9	YCL045C	EMC1	-0.071	0.069	-0.093	0.084	-0.047	0.034	-0.0703333	0.06233333
11	YCL045C	EMC1	-0.073	0.055	0.023	0.122	0.077	0.015	0.009	0.064
12	YCL045C	EMC1	-0.052	0.067	0.03	0.026	-0.007	0.051	-0.0096667	0.048
16	YCL045C	EMC1	-0.127	0.039	-0.079	0.087	-0.094	0.073	-0.1	0.06633333
1	YJR088C	EMC2	0.051	0.071	-0.015	0.098	0.042	0.012	0.026	0.06033333

5	YJR088C	EMC2	-0.058	0.011	0.054	0.043	0.053	0.119	0.01633333	0.05766667
8	YJR088C	EMC2	0.032	0.025	0.045	0.021	0.035	0.008	0.03733333	0.018
9	YJR088C	EMC2	0.078	0.021	0.052	0.011	0.052	0.053	0.06066667	0.02833333
11	YJR088C	EMC2	-0.034	0.008	0.001	0.006	0.046	0.013	0.00433333	0.009
12	YJR088C	EMC2	0.015	0.054	0.043	0.022	-0.006	0.126	0.01733333	0.06733333
16	YJR088C	EMC2	-0.111	0.066	-0.014	0.044	-0.007	0.099	-0.044	0.06966667
1	YKL207W	EMC3	-0.072	0.05	0.05	0.039	-0.101	0.029	-0.041	0.03933333
5	YKL207W	EMC3	-0.031	0.055	-0.31	0.157	-0.196	0.01	-0.179	0.074
8	YKL207W	EMC3	-0.048	0.066	-0.122	0.127	-0.011	0.03	-0.0603333	0.07433333
9	YKL207W	EMC3	-0.112	0.079	0.018	0.092	-0.064	0.034	-0.0526667	0.06833333
11	YKL207W	EMC3	-0.07	0.09	-0.03	0.036	-0.031	0.04	-0.0436667	0.05533333
12	YKL207W	EMC3	-0.067	0.032	-0.045	0.054	0.001	0.063	-0.037	0.04966667
16	YKL207W	EMC3	-0.234	0.072	-0.238	0.159	-0.204	0.054	-0.2253333	0.095
1	YGL231C	EMC4	-0.063	0.068	-0.004	0.025	-0.02	0.075	-0.029	0.056
5	YGL231C	EMC4	-0.061	0.065	0.01	0.088	-0.076	0.007	-0.0423333	0.05333333
8	YGL231C	EMC4	-0.052	0.01	-0.034	0.028	-0.028	0.087	-0.038	0.04166667
9	YGL231C	EMC4	-0.162	0.04	0.011	0.042	-0.089	0.029	-0.08	0.037
11	YGL231C	EMC4	-0.087	0.047	-0.039	0.063	-0.097	0.019	-0.0743333	0.043
12	YGL231C	EMC4	-0.107	0.078	-0.104	0.054	-0.133	0.015	-0.1146667	0.049
16	YGL231C	EMC4	-0.232	0.022	-0.119	0.07	-0.263	0.012	-0.2046667	0.03466667
1	YIL027C	EMC5	0.096	0.013	-0.007	0.026	-0.281	0.101	-0.064	0.04666667
5	YIL027C	EMC5	0	0.094	-0.02	0.027	0.072	0.048	0.01733333	0.05633333
8	YIL027C	EMC5	0.065	0.049	0.035	0.023	0.045	0.086	0.04833333	0.05266667
9	YIL027C	EMC5	-0.026	0.075	0.067	0.043	0.029	0.04	0.02333333	0.05266667
11	YIL027C	EMC5	0.02	0.065	-0.077	0.013	0.065	0.044	0.00266667	0.04066667
12	YIL027C	EMC5	0.026	0.015	0.054	0.015	0.084	0.064	0.05466667	0.03133333
16	YIL027C	EMC5	-0.001	0.072	-0.03	0.058	0.149	0.04	0.03933333	0.05666667
1	YLL014W	EMC6	-0.018	0.042	0.107	0.024	0.039	0.059	0.04266667	0.04166667
5	YLL014W	EMC6	-0.059	0.048	0.094	0.017	-0.162	0.141	-0.0423333	0.06866667

8	YLL014W	EMC6	0.011	0.014	0.141	0.004	0.011	0.059	0.05433333	0.02566667
9	YLL014W	EMC6	-0.027	0.004	0.025	0.071	-0.034	0.038	-0.012	0.03766667
11	YLL014W	EMC6	-0.057	0.052	0.035	0.053	0	0.041	-0.00733333	0.04866667
12	YLL014W	EMC6	-0.14	0.016	-0.012	0.074	-0.168	0.052	-0.1066667	0.04733333
16	YLL014W	EMC6	-0.086	0.036	-0.018	0.083	-0.309	0.106	-0.1376667	0.075
1	YDR512C	EMI1	-0.034	0.067	-0.82	0.032	-0.401	0.375	-0.4183333	0.158
5	YDR512C	EMI1	0.033	0.041	-0.813	0.049	-0.498	0.254	-0.426	0.11466667
8	YDR512C	EMI1	-0.003	0.062	-0.628	0.124	-0.21	0.089	-0.2803333	0.09166667
9	YDR512C	EMI1	-0.007	0.045	-0.366	0.237	-0.192	0.206	-0.1883333	0.16266667
11	YDR512C	EMI1	-0.104	0.036	-0.71	0.046	-0.214	0.168	-0.3426667	0.08333333
12	YDR512C	EMI1	0.015	0.05	-0.852	0.029	-0.339	0.286	-0.392	0.12166667
16	YDR512C	EMI1	0.073	0.17	-0.532	0.353	-0.723	0.004	-0.394	0.17566667
1	YDR516C	EMI2	-0.16	0.005	-0.183	0.018	-0.096	0.106	-0.1463333	0.043
5	YDR516C	EMI2	-0.116	0.004	-0.02	0.108	-0.084	0.045	-0.0733333	0.05233333
8	YDR516C	EMI2	-0.196	0.045	-0.172	0.075	-0.071	0.021	-0.1463333	0.047
9	YDR516C	EMI2	-0.227	0.025	-0.231	0.05	-0.141	0.039	-0.1996667	0.038
11	YDR516C	EMI2	-0.165	0.032	-0.154	0.005	-0.105	0.082	-0.1413333	0.03966667
12	YDR516C	EMI2	-0.219	0.019	-0.101	0.017	-0.091	0.053	-0.137	0.02966667
16	YDR516C	EMI2	-0.173	0.09	-0.14	0.133	-0.074	0.021	-0.129	0.08133333
1	YOL071W	EMI5	-0.086	0.088	-0.024	0.027	0.001	0.08	-0.0363333	0.065
5	YOL071W	EMI5	-0.036	0.054	-0.039	0.114	-0.088	0.039	-0.0543333	0.069
8	YOL071W	EMI5	-0.066	0.014	0.031	0.098	0.184	0.117	0.04966667	0.07633333
9	YOL071W	EMI5	-0.016	0.018	0.065	0.049	0.022	0.016	0.02366667	0.02766667
11	YOL071W	EMI5	-0.188	0.015	-0.01	0.071	-0.007	0.023	-0.0683333	0.03633333
12	YOL071W	EMI5	-0.111	0.021	0.037	0.142	0.034	0.012	-0.0133333	0.05833333
16	YOL071W	EMI5	-0.043	0.17	0.006	0.102	0.089	0.118	0.01733333	0.13
1	YLR080W	EMP46	-0.024	0.047	0.066	0.018	0.003	0.145	0.015	0.07
5	YLR080W	EMP46	0.037	0.008	0.028	0.121	0.139	0.06	0.068	0.063
8	YLR080W	EMP46	0.031	0.021	0.017	0.009	0.028	0.023	0.02533333	0.01766667

9	YLR080W	EMP46	0.037	0.022	-0.039	0.103	0.016	0.016	0.00466667	0.047
11	YLR080W	EMP46	0.036	0.013	-0.02	0.022	-0.039	0.021	-0.0076667	0.01866667
12	YLR080W	EMP46	0.049	0.024	0.015	0.01	0.055	0.038	0.03966667	0.024
16	YLR080W	EMP46	0.117	0.049	0.019	0.045	0.153	0.09	0.09633333	0.06133333
1	YFL048C	EMP47	0.029	0.035	0.07	0.055	-0.029	0.093	0.02333333	0.061
5	YFL048C	EMP47	-0.052	0.056	-0.061	0.056	-0.083	0.089	-0.0653333	0.067
8	YFL048C	EMP47	0.016	0.025	0.016	0.036	-0.065	0.009	-0.011	0.02333333
9	YFL048C	EMP47	-0.037	0.032	0.026	0.043	-0.074	0.047	-0.0283333	0.04066667
11	YFL048C	EMP47	-0.049	0.022	-0.008	0.012	-0.021	0.049	-0.026	0.02766667
12	YFL048C	EMP47	-0.006	0.04	-0.016	0.054	0.021	0.02	-0.0003333	0.038
16	YFL048C	EMP47	-0.085	0.057	-0.076	0.136	0.059	0.061	-0.034	0.08466667
1	YER140W	EMP65	-0.1	0.108	-0.034	0.083	0.033	0.054	-0.0336667	0.08166667
5	YER140W	EMP65	0.003	0.028	0.007	0.133	NaN	NaN	0.005	0.0805
8	YER140W	EMP65	0.001	0.106	0.069	0.013	0.173	0.1	0.081	0.073
9	YER140W	EMP65	-0.089	0.031	0.05	0.113	0.052	0.015	0.00433333	0.053
11	YER140W	EMP65	-0.021	0.002	-0.021	0.067	-0.004	0.051	-0.0153333	0.04
12	YER140W	EMP65	-0.094	0.025	0.014	0.076	-0.007	0.007	-0.029	0.036
16	YER140W	EMP65	-0.11	0.086	-0.043	0.113	-0.035	0.129	-0.0626667	0.10933333
1	YLR083C	EMP70	0.078	0.007	-0.051	0.111	0.034	0.022	0.02033333	0.04666667
5	YLR083C	EMP70	0.113	0.115	-0.068	0.011	0.007	0.113	0.01733333	0.07966667
8	YLR083C	EMP70	0.106	0.046	-0.048	0.005	0.034	0.123	0.03066667	0.058
9	YLR083C	EMP70	0.057	0.098	0.117	0.097	-0.022	0.014	0.05066667	0.06966667
11	YLR083C	EMP70	0	0.051	-0.07	0.059	-0.067	0.04	-0.0456667	0.05
12	YLR083C	EMP70	0.085	0.006	-0.066	0.029	0.013	0.022	0.01066667	0.019
16	YLR083C	EMP70	0.073	0.037	-0.092	0.064	0.048	0.075	0.00966667	0.05866667
1	YOL158C	ENB1	-0.013	0.075	0.043	0.102	0.009	0.044	0.013	0.07366667
5	YOL158C	ENB1	-0.052	0.023	0.082	0.17	0.036	0.093	0.022	0.09533333
8	YOL158C	ENB1	-0.052	0.028	0.02	0.07	0.006	0.021	-0.0086667	0.03966667
9	YOL158C	ENB1	-0.06	0.005	0.067	0.126	-0.003	0.049	0.00133333	0.06

11	YOL158C	ENB1	-0.169	0.046	0.032	0.024	0.112	0.008	-0.0083333	0.026
12	YOL158C	ENB1	-0.029	0.011	0.094	0.031	0.012	0.035	0.02566667	0.02566667
16	YOL158C	ENB1	0.066	0.201	0.344	0.212	0.17	0.147	0.19333333	0.18666667
1	YGR254W	ENO1	-0.032	0.01	0.01	0.117	0.085	0.019	0.021	0.04866667
5	YGR254W	ENO1	-0.033	0.041	0.057	0.132	0.096	0.068	0.04	0.08033333
8	YGR254W	ENO1	0.041	0.073	0.056	0.015	0.123	0.055	0.07333333	0.04766667
9	YGR254W	ENO1	0.043	0.047	0.039	0.093	0.047	0.035	0.043	0.05833333
11	YGR254W	ENO1	0.017	0.019	-0.034	0.075	-0.029	0.043	-0.0153333	0.04566667
12	YGR254W	ENO1	0.003	0.033	0.029	0.043	0.025	0.061	0.019	0.04566667
16	YGR254W	ENO1	0.037	0.076	-0.008	0.056	-0.047	0.104	-0.006	0.07866667
1	YDL161W	ENT1	-0.029	0.007	-0.052	0.008	-0.009	0.102	-0.03	0.039
5	YDL161W	ENT1	0.003	0.073	-0.013	0.071	0.059	0.051	0.01633333	0.065
8	YDL161W	ENT1	-0.051	0.036	0.048	0.017	0.023	0.109	0.00666667	0.054
9	YDL161W	ENT1	-0.018	0.067	-0.036	0.09	-0.052	0.008	-0.0353333	0.055
11	YDL161W	ENT1	0.025	0.039	-0.026	0.042	-0.074	0.082	-0.025	0.05433333
12	YDL161W	ENT1	0	0.049	-0.026	0.041	-0.067	0.017	-0.031	0.03566667
16	YDL161W	ENT1	-0.01	0.161	0.044	0.032	0.008	0.014	0.014	0.069
1	YLR206W	ENT2	-0.016	0.048	0.027	0.12	-0.001	0.062	0.00333333	0.07666667
5	YLR206W	ENT2	0.001	0.029	0.048	0.034	0.091	0.099	0.04666667	0.054
8	YLR206W	ENT2	0.029	0.046	0.023	0.049	0.038	0.044	0.03	0.04633333
9	YLR206W	ENT2	-0.029	0.027	-0.124	0.1	0.014	0.063	-0.0463333	0.06333333
11	YLR206W	ENT2	0.116	0.022	-0.001	0.072	0.081	0.02	0.06533333	0.038
12	YLR206W	ENT2	0.044	0.012	0.014	0.015	0.018	0.026	0.02533333	0.01766667
16	YLR206W	ENT2	0.071	0.062	0.027	0.002	0.202	0.363	0.1	0.14233333
1	YJR125C	ENT3	-0.059	0.056	-0.061	0.074	-0.038	0.003	-0.0526667	0.04433333
5	YJR125C	ENT3	0.023	0.024	0.064	0.058	-0.003	0.124	0.028	0.06866667
8	YJR125C	ENT3	-0.012	0.025	0.007	0.098	0.028	0.052	0.00766667	0.05833333
9	YJR125C	ENT3	-0.08	0.048	0.151	0.01	0.012	0.039	0.02766667	0.03233333
11	YJR125C	ENT3	-0.14	0.085	-0.014	0.058	-0.037	0.035	-0.0636667	0.05933333

12	YJR125C	ENT3	-0.075	0.083	0.06	0.01	-0.053	0.051	-0.0226667	0.048
16	YJR125C	ENT3	-0.046	0.098	0.095	0.093	0.076	0.045	0.04166667	0.07866667
1	YLL038C	ENT4	-0.017	0.051	-0.016	0.005	-0.083	0.059	-0.0386667	0.03833333
5	YLL038C	ENT4	-0.017	0.035	-0.08	0.035	-0.045	0.066	-0.0473333	0.04533333
8	YLL038C	ENT4	-0.036	0.016	-0.056	0.045	-0.087	0.07	-0.0596667	0.04366667
9	YLL038C	ENT4	-0.061	0.028	0.008	0.101	-0.065	0.029	-0.0393333	0.05266667
11	YLL038C	ENT4	0.08	0.048	0.069	0.053	0.004	0.071	0.051	0.05733333
12	YLL038C	ENT4	-0.051	0.006	-0.029	0.029	-0.106	0.059	-0.062	0.03133333
16	YLL038C	ENT4	0.011	0.097	-0.003	0.161	-0.052	0.022	-0.0146667	0.09333333
1	YDR153C	ENT5	-0.041	0.007	-0.009	0.005	-0.08	0.129	-0.0433333	0.047
5	YDR153C	ENT5	0.003	0.034	-0.014	0.128	-0.076	0.073	-0.029	0.07833333
8	YDR153C	ENT5	-0.034	0.033	-0.007	0.032	0.003	0.122	-0.0126667	0.06233333
9	YDR153C	ENT5	-0.093	0.08	-0.001	0.03	-0.045	0.019	-0.0463333	0.043
11	YDR153C	ENT5	0.012	0.082	0.069	0.04	0.096	0.047	0.059	0.05633333
12	YDR153C	ENT5	-0.08	0.045	0.034	0.032	-0.034	0.071	-0.0266667	0.04933333
16	YDR153C	ENT5	0.056	0.015	0.073	0.045	0.051	0.016	0.06	0.02533333
1	YLR065C	ENV10	-0.135	0.066	0.168	0.085	0.232	0.066	0.08833333	0.07233333
5	YLR065C	ENV10	-0.042	0.037	0.321	0.065	0.261	0.133	0.18	0.07833333
8	YLR065C	ENV10	-0.26	0.012	0.13	0.035	0.166	0.019	0.012	0.022
9	YLR065C	ENV10	-0.227	0.061	0.19	0.104	0.122	0.094	0.02833333	0.08633333
11	YLR065C	ENV10	-0.441	0.021	-0.166	0.046	0.011	0.121	-0.1986667	0.06266667
12	YLR065C	ENV10	-0.26	0.028	0.044	0.024	0.158	0.034	-0.0193333	0.02866667
16	YLR065C	ENV10	-0.554	0.036	-0.225	0.035	-0.219	0.053	-0.3326667	0.04133333
1	YGR071C	ENV11	0.076	0.006	-0.008	0.1	0.006	0.013	0.02466667	0.03966667
5	YGR071C	ENV11	0.094	0.027	-0.053	0.058	-0.019	0.027	0.00733333	0.03733333
8	YGR071C	ENV11	0.014	0.028	0.074	0.032	0.009	0.006	0.03233333	0.022
9	YGR071C	ENV11	0.04	0.099	-0.051	0.064	0.019	0.062	0.00266667	0.075
11	YGR071C	ENV11	0.018	0.054	0.007	0.056	-0.063	0.057	-0.0126667	0.05566667
12	YGR071C	ENV11	0.101	0.009	-0.018	0.005	0.049	0.028	0.044	0.014

16	YGR071C	ENV11	0.111	0.05	0.117	0.018	0.119	0.031	0.11566667	0.033
1	YPL236C	ENV7	0.002	0.057	0.019	0.024	0.088	0.074	0.03633333	0.05166667
5	YPL236C	ENV7	0.015	0.132	0.026	0.076	0.029	0.079	0.02333333	0.09566667
8	YPL236C	ENV7	0.064	0.023	0.004	0.026	0.029	0.077	0.03233333	0.042
9	YPL236C	ENV7	0.078	0.044	-0.032	0.022	0.011	0.045	0.019	0.037
11	YPL236C	ENV7	0.111	0.043	0.014	0.059	-0.02	0.022	0.035	0.04133333
12	YPL236C	ENV7	0.077	0.016	0.071	0.031	0.053	0.043	0.067	0.03
16	YPL236C	ENV7	-0.024	0.126	0.071	0.048	-0.036	0.043	0.00366667	0.07233333
1	YOR246C	ENV9	0.241	0.004	-0.029	0.119	0.017	0.07	0.07633333	0.06433333
5	YOR246C	ENV9	0.157	0.044	0.006	0.046	0.115	0.013	0.09266667	0.03433333
8	YOR246C	ENV9	0.194	0.015	-0.041	0.073	0	0.066	0.051	0.05133333
9	YOR246C	ENV9	0.233	0.02	0.036	0.061	0.018	0.051	0.09566667	0.044
11	YOR246C	ENV9	0.102	0.031	-0.093	0.033	0.019	0.007	0.00933333	0.02366667
12	YOR246C	ENV9	0.161	0.025	-0.077	0.036	0.094	0.068	0.05933333	0.043
16	YOR246C	ENV9	0.127	0.032	-0.068	0.016	0.149	0.055	0.06933333	0.03433333
1	YNL080C	EOS1	-0.184	0.012	-0.088	0.051	0.012	0.025	-0.08666667	0.02933333
5	YNL080C	EOS1	0.032	0.063	-0.078	0.128	0.08	0.1	0.01133333	0.097
8	YNL080C	EOS1	-0.129	0.03	-0.061	0.069	-0.026	0.059	-0.072	0.05266667
9	YNL080C	EOS1	-0.049	0.053	0.03	0.055	0.076	0.042	0.019	0.05
11	YNL080C	EOS1	0.011	0.04	0.052	0.047	0.049	0.081	0.03733333	0.056
12	YNL080C	EOS1	0.014	0.039	0.004	0.032	0.033	0.041	0.017	0.03733333
16	YNL080C	EOS1	-0.042	0.031	-0.188	0.077	0.051	0.268	-0.05966667	0.12533333
1	YIL005W	EPS1	-0.038	0.058	-0.04	0.073	-0.044	0.076	-0.04066667	0.069
5	YIL005W	EPS1	0.023	0.061	-0.037	0.038	-0.017	0.03	-0.01033333	0.043
8	YIL005W	EPS1	0.011	0.025	0.042	0.057	0.007	0.038	0.02	0.04
9	YIL005W	EPS1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL005W	EPS1	0.044	0.034	0.021	0.027	0.056	0.013	0.04033333	0.02466667
12	YIL005W	EPS1	0.02	0.039	-0.001	0.095	0.046	0.005	0.02166667	0.04633333
16	YIL005W	EPS1	-0.02	0.065	-0.004	0.012	0.041	0.06	0.00566667	0.04566667

1	YHR123W	EPT1	0.017	0.06	0.113	0.012	0.104	0.035	0.078	0.03566667
5	YHR123W	EPT1	0.046	0.025	-0.024	0.07	-0.03	0.154	-0.0026667	0.083
8	YHR123W	EPT1	-0.014	0.044	0.007	0.019	-0.063	0.009	-0.0233333	0.024
9	YHR123W	EPT1	0.084	0.028	-0.076	0.091	0.068	0.134	0.02533333	0.08433333
11	YHR123W	EPT1	0.032	0.011	0.002	0.078	0.031	0.058	0.02166667	0.049
12	YHR123W	EPT1	-0.005	0.068	-0.059	0.066	0.034	0.073	-0.01	0.069
16	YHR123W	EPT1	0.065	0.045	0.003	0.095	0.148	0.026	0.072	0.05533333
1	YHR032W	ERC1	0.026	0.008	0.012	0.045	0.037	0.058	0.025	0.037
5	YHR032W	ERC1	-0.037	0.014	-0.019	0.057	-0.112	0.032	-0.056	0.03433333
8	YHR032W	ERC1	-0.094	0.093	-0.113	0.025	-0.154	0.008	-0.1203333	0.042
9	YHR032W	ERC1	0.005	0.029	0.002	0.055	-0.073	0.035	-0.022	0.03966667
11	YHR032W	ERC1	0.024	0.026	0.002	0.012	-0.057	0.027	-0.0103333	0.02166667
12	YHR032W	ERC1	-0.004	0.04	-0.025	0.037	-0.03	0.025	-0.0196667	0.034
16	YHR032W	ERC1	0.023	0.037	0.002	0.024	0.04	0.004	0.02166667	0.02166667
1	YDR414C	ERD1	0.056	0.017	-0.022	0.049	0.026	0.068	0.02	0.04466667
5	YDR414C	ERD1	0.042	0.025	0.133	0.131	0.133	0.118	0.10266667	0.09133333
8	YDR414C	ERD1	0.051	0.044	-0.036	0.051	-0.083	0.055	-0.0226667	0.05
9	YDR414C	ERD1	0.059	0.025	0.077	0.067	-0.075	0.041	0.02033333	0.04433333
11	YDR414C	ERD1	0.017	0.013	0.004	0.007	-0.096	0.022	-0.025	0.014
12	YDR414C	ERD1	0.044	0.014	0.024	0.037	-0.024	0.03	0.01466667	0.027
16	YDR414C	ERD1	-0.225	0.095	-0.29	0.032	-0.304	0.138	-0.273	0.08833333
1	YLR246W	ERF2	-0.076	0.009	-0.005	0.035	-0.019	0.136	-0.0333333	0.06
5	YLR246W	ERF2	-0.006	0.075	0.001	0.073	0.034	0.063	0.00966667	0.07033333
8	YLR246W	ERF2	-0.077	0.045	-0.04	0.061	-0.106	0.014	-0.0743333	0.04
9	YLR246W	ERF2	-0.031	0.025	-0.086	0.008	-0.036	0.003	-0.051	0.012
11	YLR246W	ERF2	-0.057	0.051	0.129	0.027	0.056	0.075	0.04266667	0.051
12	YLR246W	ERF2	-0.011	0.013	0.101	0.037	0.083	0.031	0.05766667	0.027
16	YLR246W	ERF2	-0.025	0.02	-0.012	0.073	-0.055	0.138	-0.0306667	0.077
1	YMR202W	ERG2	0.075	0.016	0.132	0.041	-0.025	0.026	0.06066667	0.02766667

5	YMR202W	ERG2	-0.202	0.03	0.003	0.046	0.015	0.038	-0.0613333	0.038
8	YMR202W	ERG2	0.013	0.058	0.136	0.064	-0.139	0.008	0.00333333	0.04333333
9	YMR202W	ERG2	0.024	0.071	-0.047	0.01	-0.019	0.1	-0.014	0.06033333
11	YMR202W	ERG2	0.042	0.024	0.153	0.055	-0.036	0.031	0.053	0.03666667
12	YMR202W	ERG2	0.166	0.06	0.226	0.048	0.083	0.005	0.15833333	0.03766667
16	YMR202W	ERG2	-0.435	0.002	-0.513	0.024	-0.446	0.034	-0.4646667	0.02
1	YNL280C	ERG24	0.051	0.088	0.054	0.074	-0.102	0.023	0.001	0.06166667
5	YNL280C	ERG24	-0.103	0.092	0.111	0.127	-0.026	0.141	-0.006	0.12
8	YNL280C	ERG24	0.091	0.117	0.098	0.065	-0.079	0.019	0.03666667	0.067
9	YNL280C	ERG24	0.096	0.115	-0.06	0.055	-0.093	0.011	-0.019	0.06033333
11	YNL280C	ERG24	0.033	0.086	0.081	0.074	0.021	0.01	0.045	0.05666667
12	YNL280C	ERG24	0.053	0.011	0.13	0.081	-0.032	0.052	0.05033333	0.048
16	YNL280C	ERG24	-0.086	0.032	0.035	0.159	-0.021	0.168	-0.024	0.11966667
1	YLR056W	ERG3	-0.12	0.031	0.166	0.066	-0.105	0.027	-0.0196667	0.04133333
5	YLR056W	ERG3	-0.312	0.016	0.059	0.004	-0.278	0.049	-0.177	0.023
8	YLR056W	ERG3	-0.151	0.045	0.09	0.06	-0.126	0.045	-0.0623333	0.05
9	YLR056W	ERG3	-0.184	0.11	-0.179	0.049	-0.084	0.003	-0.149	0.054
11	YLR056W	ERG3	-0.192	0.035	0.023	0.032	-0.152	0.019	-0.107	0.02866667
12	YLR056W	ERG3	NaN	NaN	0.234	0.079	NaN	NaN	0.234	0.079
16	YLR056W	ERG3	-0.566	0.019	-0.219	0.029	-0.51	0.02	-0.4316667	0.02266667
1	YMR015C	ERG5	-0.133	0.025	0.038	0.041	-0.155	0.147	-0.0833333	0.071
5	YMR015C	ERG5	-0.083	0.049	0.025	0.093	-0.156	0.088	-0.0713333	0.07666667
8	YMR015C	ERG5	-0.12	0.015	-0.043	0.007	-0.108	0.06	-0.0903333	0.02733333
9	YMR015C	ERG5	-0.152	0.011	-0.007	0.134	-0.077	0.076	-0.0786667	0.07366667
11	YMR015C	ERG5	-0.184	0.064	-0.085	0.057	-0.144	0.038	-0.1376667	0.053
12	YMR015C	ERG5	-0.1	0.031	-0.097	0.042	-0.101	0.022	-0.0993333	0.03166667
16	YMR015C	ERG5	-0.285	0.019	-0.153	0.062	-0.362	0.043	-0.2666667	0.04133333
1	YML008C	ERG6	-0.042	0.068	0.075	0.063	-0.041	0.122	-0.0026667	0.08433333
5	YML008C	ERG6	-0.179	0.084	0.08	0.02	-0.105	0.067	-0.068	0.057

8	YML008C	ERG6	-0.041	0.031	0.094	0.015	-0.16	0.032	-0.0356667	0.026
9	YML008C	ERG6	0.005	0.019	-0.003	0.012	-0.155	0.03	-0.051	0.02033333
11	YML008C	ERG6	-0.127	0.015	-0.001	0.04	-0.083	0.064	-0.0703333	0.03966667
12	YML008C	ERG6	-0.039	0.029	0.048	0.054	-0.05	0.008	-0.0136667	0.03033333
16	YML008C	ERG6	-0.505	0.009	-0.243	0.064	-0.383	0.077	-0.377	0.05
1	YFR041C	ERJ5	-0.114	0.015	0.026	0.043	-0.073	0.067	-0.0536667	0.04166667
5	YFR041C	ERJ5	-0.022	0.047	-0.043	0.078	-0.049	0.056	-0.038	0.06033333
8	YFR041C	ERJ5	-0.096	0.026	-0.001	0.049	-0.056	0.013	-0.051	0.02933333
9	YFR041C	ERJ5	-0.164	0.081	-0.007	0.02	-0.043	0.044	-0.0713333	0.04833333
11	YFR041C	ERJ5	-0.098	0.024	0.055	0.043	-0.013	0.02	-0.0186667	0.029
12	YFR041C	ERJ5	-0.117	0.067	0.017	0.006	-0.043	0.036	-0.0476667	0.03633333
16	YFR041C	ERJ5	-0.087	0.041	-0.078	0.022	-0.078	0.093	-0.081	0.052
1	YAR002C-A	ERP1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR002C-A	ERP1	-0.04	0.015	-0.08	0.161	-0.07	0.129	-0.0633333	0.10166667
8	YAR002C-A	ERP1	0.009	0.053	-0.076	0.12	0.005	0.017	-0.0206667	0.06333333
9	YAR002C-A	ERP1	0.01	0.062	0.043	0.106	-0.022	0.106	0.01033333	0.09133333
11	YAR002C-A	ERP1	-0.021	0.064	-0.077	0.095	-0.027	0.064	-0.0416667	0.07433333
12	YAR002C-A	ERP1	-0.014	0.013	-0.002	0.022	-0.058	0.076	-0.0246667	0.037
16	YAR002C-A	ERP1	0.038	0.049	-0.066	0.082	0.018	0.26	-0.0033333	0.13033333
1	YAL007C	ERP2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL007C	ERP2	-0.217	0.021	-0.04	0.081	-0.077	0.074	-0.1113333	0.05866667
8	YAL007C	ERP2	-0.319	0.022	-0.104	0.034	-0.138	0.08	-0.187	0.04533333
9	YAL007C	ERP2	-0.22	0.004	-0.116	0.131	-0.136	0.067	-0.1573333	0.06733333
11	YAL007C	ERP2	-0.08	0.009	-0.063	0.017	-0.059	0.014	-0.0673333	0.01333333
12	YAL007C	ERP2	-0.256	0.038	-0.103	0.083	-0.081	0.036	-0.1466667	0.05233333
16	YAL007C	ERP2	-0.304	0.071	0.018	0.051	-0.062	0.067	-0.116	0.063
1	YDL018C	ERP3	0.117	0.053	-0.071	0.071	-0.008	0.038	0.0126667	0.054
5	YDL018C	ERP3	0.069	0.027	-0.035	0.045	0.099	0.056	0.04433333	0.04266667
8	YDL018C	ERP3	0.093	0.069	-0.035	0.033	0.054	0.07	0.03733333	0.05733333

9	YDL018C	ERP3	0.109	0.036	0.02	0.104	0.043	0.004	0.05733333	0.048
11	YDL018C	ERP3	0.087	0.03	-0.064	0.02	-0.042	0.102	-0.00633333	0.05066667
12	YDL018C	ERP3	0.076	0.016	-0.035	0.122	-0.061	0.062	-0.00666667	0.06666667
16	YDL018C	ERP3	0.062	0.069	-0.133	0.094	0.058	0.043	-0.00433333	0.06866667
1	YOR016C	ERP4	0.015	0.062	-0.057	0.016	0.079	0.044	0.01233333	0.04066667
5	YOR016C	ERP4	-0.087	0.007	0.082	0.095	0.119	0.073	0.038	0.05833333
8	YOR016C	ERP4	-0.005	0.023	-0.003	0.03	0.024	0.014	0.00533333	0.02233333
9	YOR016C	ERP4	0.04	0.02	0.021	0.055	0.029	0.054	0.03	0.043
11	YOR016C	ERP4	-0.03	0.068	-0.012	0.179	0.135	0.004	0.031	0.08366667
12	YOR016C	ERP4	-0.044	0.05	0.037	0.041	0.055	0.005	0.016	0.032
16	YOR016C	ERP4	0	0.019	0.063	0.059	0.14	0.04	0.06766667	0.03933333
1	YHR110W	ERP5	0.048	0.044	0.024	0.022	-0.009	0.031	0.021	0.03233333
5	YHR110W	ERP5	0.029	0.081	0.071	0.077	-0.01	0.124	0.03	0.094
8	YHR110W	ERP5	-0.015	0.031	-0.004	0.036	-0.075	0.057	-0.03133333	0.04133333
9	YHR110W	ERP5	0.208	0.071	0.082	0.039	0.092	0.032	0.12733333	0.04733333
11	YHR110W	ERP5	0.072	0.078	-0.013	0.019	0.07	0.082	0.043	0.05966667
12	YHR110W	ERP5	0.008	0.044	0.043	0.092	0.011	0.077	0.02066667	0.071
16	YHR110W	ERP5	0.121	0.084	0.034	0.073	0.007	0.083	0.054	0.08
1	YGL002W	ERP6	-0.043	0.048	0.032	0.091	0.009	0.012	-0.00066667	0.05033333
5	YGL002W	ERP6	0.017	0.075	-0.022	0.045	-0.076	0.091	-0.027	0.07033333
8	YGL002W	ERP6	-0.03	0.032	-0.06	0.098	-0.113	0.07	-0.06766667	0.06666667
9	YGL002W	ERP6	0.017	0.014	-0.12	0.015	0.085	0.042	-0.006	0.02366667
11	YGL002W	ERP6	-0.013	0.015	-0.052	0.031	0.058	0.094	-0.00233333	0.04666667
12	YGL002W	ERP6	-0.013	0.047	0.051	0.056	0.063	0.031	0.03366667	0.04466667
16	YGL002W	ERP6	0.037	0.076	0.049	0.026	0.129	0.035	0.07166667	0.04566667
1	YCR075C	ERS1	0.038	0.095	-0.158	0.12	0.072	0.095	-0.016	0.10333333
5	YCR075C	ERS1	0.005	0.102	-0.192	0.117	0.16	0.074	-0.009	0.09766667
8	YCR075C	ERS1	-0.003	0.065	-0.625	0.105	-0.087	0.086	-0.23833333	0.08533333
9	YCR075C	ERS1	0.068	0.044	0.263	0.048	-0.02	0.036	0.10366667	0.04266667

11	YCR075C	ERS1	0.079	0.072	-0.003	0.084	0.082	0.254	0.05266667	0.13666667
12	YCR075C	ERS1	0.024	0.055	-0.183	0.046	-0.031	0.061	-0.06333333	0.054
16	YCR075C	ERS1	0.108	0.028	-0.252	0.143	0.002	0.163	-0.04733333	0.11133333
1	YBR239C	ERT1	-0.049	0.033	0.029	0.006	-0.043	0.081	-0.021	0.04
5	YBR239C	ERT1	0.03	0.024	0.037	0.078	-0.005	0.096	0.02066667	0.066
8	YBR239C	ERT1	-0.033	0.01	0.054	0.033	0.138	0.017	0.053	0.02
9	YBR239C	ERT1	-0.005	0.015	0.02	0.025	-0.004	0.023	0.00366667	0.021
11	YBR239C	ERT1	0.022	0.078	0.041	0.059	0.006	0.081	0.023	0.07266667
12	YBR239C	ERT1	0.02	0.009	0.062	0.04	-0.073	0.05	0.003	0.033
16	YBR239C	ERT1	0.003	0.087	0.154	0.01	-0.003	0.066	0.05133333	0.05433333
1	YGL054C	ERV14	0.02	0.099	0.132	0.028	0.237	0.036	0.12966667	0.05433333
5	YGL054C	ERV14	-0.032	0.048	-0.091	0.079	-0.03	0.011	-0.051	0.046
8	YGL054C	ERV14	-0.063	0.061	-0.036	0.047	0.027	0.009	-0.024	0.039
9	YGL054C	ERV14	-0.054	0.046	-0.031	0.017	0.041	0.011	-0.01466667	0.02466667
11	YGL054C	ERV14	0.018	0.02	-0.091	0.016	0.089	0.008	0.00533333	0.01466667
12	YGL054C	ERV14	-0.005	0.014	-0.107	0.133	0.055	0.117	-0.019	0.088
16	YGL054C	ERV14	-0.086	0.009	-0.214	0.056	-0.18	0.117	-0.16	0.06066667
1	YBR210W	ERV15	-0.099	0.013	0.173	0.033	-0.016	0.012	0.01933333	0.01933333
5	YBR210W	ERV15	0.072	0.045	-0.032	0.197	-0.08	0.06	-0.01333333	0.10066667
8	YBR210W	ERV15	-0.05	0.009	0.114	0.02	-0.04	0.085	0.008	0.038
9	YBR210W	ERV15	-0.078	0.023	0.123	0.036	-0.031	0.058	0.00466667	0.039
11	YBR210W	ERV15	-0.009	0.024	0.114	0.015	-0.07	0.029	0.01166667	0.02266667
12	YBR210W	ERV15	-0.047	0.013	0.07	0.014	0.011	0.007	0.01133333	0.01133333
16	YBR210W	ERV15	0.023	0.045	0.085	0.098	-0.053	0.115	0.01833333	0.086
1	YPR037C	ERV2	0.01	0.096	0.006	0.049	-0.03	0.043	-0.00466667	0.06266667
5	YPR037C	ERV2	0.113	0.034	0.024	0.019	-0.032	0.067	0.035	0.04
8	YPR037C	ERV2	-0.016	0.058	-0.055	0.045	-0.077	0.062	-0.04933333	0.055
9	YPR037C	ERV2	0.015	0.015	-0.107	0.087	0.024	0.043	-0.02266667	0.04833333
11	YPR037C	ERV2	0.032	0.041	0.025	0.051	0	0.054	0.019	0.04866667

12	YPR037C	ERV2	0.071	0.017	-0.02	0.055	0.015	0.049	0.022	0.04033333
16	YPR037C	ERV2	-0.088	0.117	-0.095	0.061	NaN	NaN	-0.0915	0.089
1	YML012W	ERV25	-0.231	0.145	0.013	0.007	0.007	0.012	-0.0703333	0.05466667
5	YML012W	ERV25	-0.054	0.076	0.031	0.011	-0.005	0.012	-0.0093333	0.033
8	YML012W	ERV25	-0.066	0.066	0.05	0.01	0.036	0.063	0.00666667	0.04633333
9	YML012W	ERV25	-0.124	0.065	0.085	0.001	-0.018	0	-0.019	0.022
11	YML012W	ERV25	-0.068	0.086	-0.001	0.009	0.001	0.007	-0.0226667	0.034
12	YML012W	ERV25	-0.205	0.089	0.323	0.19	0.007	0.002	0.04166667	0.09366667
16	YML012W	ERV25	-0.508	0.203	-0.01	0.008	-0.006	0.011	-0.1746667	0.074
1	YGR284C	ERV29	-0.081	0.015	-0.083	0.138	-0.034	0.072	-0.066	0.075
5	YGR284C	ERV29	-0.006	0.049	0.006	0.067	-0.025	0.045	-0.0083333	0.05366667
8	YGR284C	ERV29	-0.008	0.004	0.029	0.027	0.034	0.091	0.01833333	0.04066667
9	YGR284C	ERV29	-0.084	0.039	0.077	0.05	-0.005	0.118	-0.004	0.069
11	YGR284C	ERV29	-0.102	0.06	-0.037	0.114	-0.017	0.028	-0.052	0.06733333
12	YGR284C	ERV29	-0.042	0.053	-0.018	0.072	-0.039	0.105	-0.033	0.07666667
16	YGR284C	ERV29	-0.024	0.042	0.056	0.039	0.086	0.119	0.03933333	0.06666667
1	YML067C	ERV41	-0.05	0.042	-0.035	0.025	-0.037	0.022	-0.0406667	0.02966667
5	YML067C	ERV41	0.027	0.1	-0.005	0.036	-0.012	0.115	0.00333333	0.08366667
8	YML067C	ERV41	-0.009	0.051	-0.099	0.014	-0.087	0.08	-0.065	0.04833333
9	YML067C	ERV41	-0.027	0.072	0.13	0.083	-0.048	0.085	0.01833333	0.08
11	YML067C	ERV41	-0.031	0.06	-0.11	0.055	-0.006	0.011	-0.049	0.042
12	YML067C	ERV41	-0.001	0.074	-0.121	0.102	-0.019	0.016	-0.047	0.064
16	YML067C	ERV41	-0.097	0.037	-0.149	0.047	-0.08	0.121	-0.1086667	0.06833333
1	YAL042W	ERV46	NaN	NaN	NaN	NaN	0.089	0.008	0.089	0.008
5	YAL042W	ERV46	0.102	0.022	0.016	0.073	-0.024	0.083	0.03133333	0.05933333
8	YAL042W	ERV46	0.097	0.008	-0.049	0.056	-0.022	0.08	0.00866667	0.048
9	YAL042W	ERV46	0.097	0.029	-0.064	0.015	0.05	0.042	0.02766667	0.02866667
11	YAL042W	ERV46	-0.018	0.007	0.025	0.011	-0.024	0.094	-0.0056667	0.03733333
12	YAL042W	ERV46	0.068	0.025	0.01	0.054	0.003	0.012	0.027	0.03033333

16	YAL042W	ERV46	-0.081	0.079	-0.12	0.083	-0.083	0.072	-0.0946667	0.078
1	YNL125C	ESBP6	-0.064	0.132	-0.114	0.016	0.064	0.012	-0.038	0.05333333
5	YNL125C	ESBP6	-0.072	0.1	-0.059	0.025	-0.027	0.096	-0.0526667	0.07366667
8	YNL125C	ESBP6	-0.026	0.04	0.035	0.113	0.078	0.073	0.029	0.07533333
9	YNL125C	ESBP6	-0.035	0.023	-0.023	0.072	0.011	0.016	-0.0156667	0.037
11	YNL125C	ESBP6	-0.05	0.032	-0.059	0.043	0.003	0.07	-0.0353333	0.04833333
12	YNL125C	ESBP6	-0.046	0.003	-0.088	0.175	-0.035	0.036	-0.0563333	0.07133333
16	YNL125C	ESBP6	0.077	0.092	-0.106	0.112	0.182	0.089	0.051	0.09766667
1	YMR219W	ESC1	0.134	0.034	-0.011	0.123	0.01	0.043	0.04433333	0.06666667
5	YMR219W	ESC1	0.028	0.054	0.061	0.056	0.03	0.088	0.03966667	0.066
8	YMR219W	ESC1	0.076	0.072	0.014	0.041	0.032	0.042	0.04066667	0.05166667
9	YMR219W	ESC1	0.063	0.031	0.055	0.049	0.02	0.07	0.046	0.05
11	YMR219W	ESC1	0.103	0.032	0.074	0.019	-0.019	0.038	0.05266667	0.02966667
12	YMR219W	ESC1	0.073	0.01	0.008	0.04	-0.038	0.019	0.01433333	0.023
16	YMR219W	ESC1	0.108	0.026	0.025	0.081	0.039	0.119	0.05733333	0.07533333
1	YDR363W	ESC2	-0.098	0.028	-0.045	0.053	-0.222	0.094	-0.1216667	0.05833333
5	YDR363W	ESC2	-0.108	0.066	-0.029	0.063	-0.05	0.098	-0.0623333	0.07566667
8	YDR363W	ESC2	-0.048	0.041	0.019	0.027	-0.081	0.032	-0.0366667	0.03333333
9	YDR363W	ESC2	-0.343	0.034	-0.162	0.011	-0.28	0.027	-0.2616667	0.024
11	YDR363W	ESC2	-0.032	0.038	0.094	0.071	0.017	0.057	0.02633333	0.05533333
12	YDR363W	ESC2	-0.052	0.021	0.015	0.075	-0.132	0.033	-0.0563333	0.043
16	YDR363W	ESC2	-0.172	0.256	-0.109	0.013	-0.1	0.043	-0.127	0.104
1	YOL017W	ESC8	0.007	0.072	0.041	0.103	-0.088	0.028	-0.0133333	0.06766667
5	YOL017W	ESC8	-0.007	0.048	0.048	0.067	-0.018	0.081	0.00766667	0.06533333
8	YOL017W	ESC8	0.02	0.036	0.046	0.016	-0.005	0.043	0.02033333	0.03166667
9	YOL017W	ESC8	-0.064	0.003	-0.027	0.024	-0.022	0.044	-0.0376667	0.02366667
11	YOL017W	ESC8	-0.029	0.029	0.054	0.078	-0.042	0.003	-0.0056667	0.03666667
12	YOL017W	ESC8	0.032	0.02	-0.027	0.105	-0.042	0.045	-0.0123333	0.05666667
16	YOL017W	ESC8	-0.032	0.012	-0.001	0.144	-0.059	0.068	-0.0306667	0.07466667

1	YKR096W	ESL2	0.009	0.054	0.824	0.095	0.022	0.028	0.285	0.059
5	YKR096W	ESL2	-0.069	0.017	-0.012	0.005	-0.013	0	-0.0313333	0.00733333
8	YKR096W	ESL2	-0.069	0.039	0.491	0.425	0.138	0.117	0.18666667	0.19366667
9	YKR096W	ESL2	-0.114	0.026	-0.396	0.595	0.013	0.017	-0.1656667	0.21266667
11	YKR096W	ESL2	-0.037	0.019	0.568	0.61	-0.001	0.011	0.17666667	0.21333333
12	YKR096W	ESL2	-0.031	0.039	0.447	0.099	0.271	0.202	0.229	0.11333333
16	YKR096W	ESL2	0.029	0.035	0.529	0.542	-0.005	0.004	0.18433333	0.19366667
1	YLR233C	EST1	-0.063	0.067	-0.092	0.058	-0.117	0.054	-0.0906667	0.05966667
5	YLR233C	EST1	-0.018	0.14	-0.078	0.046	-0.043	0.027	-0.0463333	0.071
8	YLR233C	EST1	-0.029	0.041	-0.094	0.053	-0.001	0.046	-0.0413333	0.04666667
9	YLR233C	EST1	-0.036	0.028	0.117	0.011	-0.04	0.043	0.01366667	0.02733333
11	YLR233C	EST1	-0.009	0.036	-0.128	0.083	-0.075	0.063	-0.0706667	0.06066667
12	YLR233C	EST1	0.02	0.033	-0.082	0.095	-0.05	0.043	-0.0373333	0.057
16	YLR233C	EST1	0.006	0.06	-0.106	0.005	0.041	0.009	-0.0196667	0.02466667
1	YLR318W	EST2	-0.023	0.026	0.004	0.051	0	0	-0.0063333	0.02566667
5	YLR318W	EST2	0.061	0.057	-0.024	0.054	0	0	0.01233333	0.037
8	YLR318W	EST2	0.039	0.049	-0.03	0.05	0	0	0.003	0.033
9	YLR318W	EST2	-0.089	0.037	-0.006	0.037	0	0	-0.0316667	0.02466667
11	YLR318W	EST2	0.036	0.055	0.008	0.062	0	0	0.01466667	0.039
12	YLR318W	EST2	0.406	0.021	0.334	0.048	0.194	0.207	0.31133333	0.092
16	YLR318W	EST2	0.003	0.055	-0.052	0.047	0.005	0.007	-0.0146667	0.03633333
1	YIL009C-A	EST3	-0.14	0.047	-0.096	0.017	-0.164	0.007	-0.1333333	0.02366667
5	YIL009C-A	EST3	0.022	0.011	-0.092	0.049	-0.085	0.015	-0.0516667	0.025
8	YIL009C-A	EST3	-0.083	0.028	-0.034	0.041	-0.064	0.025	-0.0603333	0.03133333
9	YIL009C-A	EST3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL009C-A	EST3	-0.034	0.029	-0.042	0.046	-0.144	0.043	-0.0733333	0.03933333
12	YIL009C-A	EST3	-0.089	0.038	-0.169	0.205	-0.144	0.027	-0.134	0.09
16	YIL009C-A	EST3	-0.081	0.036	-0.084	0.098	-0.101	0.085	-0.0886667	0.073
1	YHL010C	ETP1	-0.074	0.055	0.065	0.113	-0.021	0.067	-0.01	0.07833333

5	YHL010C	ETP1	-0.065	0.046	0.054	0.062	-0.065	0.074	-0.0253333	0.06066667
8	YHL010C	ETP1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL010C	ETP1	-0.141	0.023	0.02	0.088	-0.056	0.069	-0.059	0.06
11	YHL010C	ETP1	-0.099	0.04	0.067	0.038	-0.029	0.044	-0.0203333	0.04066667
12	YHL010C	ETP1	-0.108	0.014	0.065	0.039	-0.008	0.009	-0.017	0.02066667
16	YHL010C	ETP1	-0.031	0.042	0.073	0.103	-0.1	0.153	-0.0193333	0.09933333
1	YBR026C	ETR1	-0.017	0.033	-0.096	0.031	-0.025	0.002	-0.046	0.022
5	YBR026C	ETR1	-0.048	0.009	-0.019	0.055	-0.026	0.012	-0.031	0.02533333
8	YBR026C	ETR1	-0.044	0.019	-0.017	0.004	-0.127	0.032	-0.0626667	0.01833333
9	YBR026C	ETR1	0.004	0.042	0.013	0.046	0.019	0.012	0.012	0.03333333
11	YBR026C	ETR1	-0.124	0.058	0.025	0.026	-0.03	0.032	-0.043	0.03866667
12	YBR026C	ETR1	0.156	0.025	0.142	0.005	0.179	0.014	0.159	0.01466667
16	YBR026C	ETR1	-0.197	0.016	-0.23	0.031	-0.213	0.076	-0.2133333	0.041
1	YOR051C	ETT1	-0.143	0.108	0.045	0.059	0.042	0.108	-0.0186667	0.09166667
5	YOR051C	ETT1	-0.071	0.085	0.003	0.02	0.068	0.055	0	0.05333333
8	YOR051C	ETT1	-0.096	0.009	-0.02	0.102	0.026	0.047	-0.03	0.05266667
9	YOR051C	ETT1	-0.152	0.041	-0.078	0.117	0.077	0.035	-0.051	0.06433333
11	YOR051C	ETT1	-0.075	0.069	-0.004	0.037	0.013	0.185	-0.022	0.097
12	YOR051C	ETT1	-0.11	0.031	-0.016	0.091	0.107	0.036	-0.0063333	0.05266667
16	YOR051C	ETT1	-0.003	0.019	0.038	0.129	0.132	0.015	0.05566667	0.05433333
1	YLR300W	EXG1	0.119	0.026	-0.072	0.066	-0.16	0.044	-0.0376667	0.04533333
5	YLR300W	EXG1	-0.012	0.026	0.002	0.089	-0.053	0.089	-0.021	0.068
8	YLR300W	EXG1	0.044	0.026	-0.04	0.036	-0.018	0.035	-0.0046667	0.03233333
9	YLR300W	EXG1	0.108	0.046	-0.017	0.015	-0.003	0.037	0.02933333	0.03266667
11	YLR300W	EXG1	0.075	0.032	-0.023	0.042	0.034	0.016	0.02866667	0.03
12	YLR300W	EXG1	0.109	0.019	0.017	0.032	0.056	0.079	0.06066667	0.04333333
16	YLR300W	EXG1	0.093	0.007	-0.055	0.085	-0.453	0.098	-0.1383333	0.06333333
1	YDR261C	EXG2	-0.032	0.141	0.053	0.052	-0.07	0.018	-0.0163333	0.07033333
5	YDR261C	EXG2	-0.022	0.087	-0.085	0.034	-0.028	0.031	-0.045	0.05066667

8	YDR261C	EXG2	0.001	0.097	0.029	0.077	-0.033	0.188	-0.001	0.12066667
9	YDR261C	EXG2	-0.055	0.121	0.098	0.036	-0.021	0.026	0.00733333	0.061
11	YDR261C	EXG2	0.043	0.039	0.07	0.065	-0.129	0.13	-0.00533333	0.078
12	YDR261C	EXG2	0.051	0.021	0.129	0.003	-0.059	0.107	0.04033333	0.04366667
16	YDR261C	EXG2	0.077	0.009	0.242	0.073	0.11	0.075	0.143	0.05233333
1	YOR033C	EXO1	-0.09	0.048	0.089	0.029	-0.107	0.078	-0.036	0.05166667
5	YOR033C	EXO1	0.006	0.082	-0.039	0.034	-0.112	0.023	-0.04833333	0.04633333
8	YOR033C	EXO1	-0.143	0.033	0.027	0.028	-0.012	0.046	-0.04266667	0.03566667
9	YOR033C	EXO1	-0.021	0.07	-0.073	0.004	-0.036	0.066	-0.04333333	0.04666667
11	YOR033C	EXO1	0.012	0.03	0.147	0.032	-0.065	0.018	0.03133333	0.02666667
12	YOR033C	EXO1	-0.099	0.013	0.006	0.066	-0.275	0.015	-0.12266667	0.03133333
16	YOR033C	EXO1	-0.053	0.043	0.068	0.04	-0.018	0.004	-0.001	0.029
1	YOR317W	FAA1	0.077	0.018	-0.07	0.02	0.03	0.034	0.01233333	0.024
5	YOR317W	FAA1	0.01	0.011	-0.035	0.065	0.044	0.016	0.00633333	0.03066667
8	YOR317W	FAA1	0.03	0.057	-0.022	0.036	-0.023	0.083	-0.005	0.05866667
9	YOR317W	FAA1	0.017	0.049	-0.036	0.051	0.034	0.011	0.005	0.037
11	YOR317W	FAA1	-0.006	0.104	-0.039	0.042	0.015	0.022	-0.01	0.056
12	YOR317W	FAA1	0.038	0.047	-0.011	0.007	0.014	0.025	0.01366667	0.02633333
16	YOR317W	FAA1	-0.005	0.021	-0.051	0.08	0.093	0.058	0.01233333	0.053
1	YMR246W	FAA4	0.175	0.014	0.012	0.059	0.088	0.038	0.09166667	0.037
5	YMR246W	FAA4	-0.022	0.089	-0.042	0.085	0.005	0.082	-0.01966667	0.08533333
8	YMR246W	FAA4	0.112	0.037	-0.013	0.02	-0.05	0.021	0.01633333	0.026
9	YMR246W	FAA4	0.082	0.082	0.033	0.187	0.01	0.054	0.04166667	0.10766667
11	YMR246W	FAA4	0.06	0.03	-0.01	0.056	-0.018	0.099	0.01066667	0.06166667
12	YMR246W	FAA4	0.055	0.014	-0.044	0.185	-0.061	0.063	-0.01666667	0.08733333
16	YMR246W	FAA4	-0.005	0.077	-0.139	0.06	-0.17	0.078	-0.10466667	0.07166667
1	YFR019W	FAB1	0.186	0.063	0.056	0.023	0.106	0.137	0.116	0.07433333
5	YFR019W	FAB1	-0.257	0.067	-0.394	0.08	-0.107	0.128	-0.25266667	0.09166667
8	YFR019W	FAB1	0.062	0.031	-0.142	0.061	-0.017	0.036	-0.03233333	0.04266667

9	YFR019W	FAB1	0.091	0.105	0.045	0.095	0.107	0.09	0.081	0.09666667
11	YFR019W	FAB1	0.132	0.053	0.002	0.062	0.094	0.022	0.076	0.04566667
12	YFR019W	FAB1	0.137	0.031	-0.107	0.047	0.041	0.058	0.02366667	0.04533333
16	YFR019W	FAB1	0.139	0.016	0.11	0.003	0.058	0.143	0.10233333	0.054
1	YNL023C	FAP1	-0.01	0.06	-0.034	0.015	0.105	0.045	0.02033333	0.04
5	YNL023C	FAP1	0.04	0.018	0.039	0.071	-0.043	0.179	0.012	0.08933333
8	YNL023C	FAP1	-0.005	0.054	0.013	0.07	-0.136	0.079	-0.0426667	0.06766667
9	YNL023C	FAP1	-0.002	0.035	-0.076	0.075	-0.024	0.036	-0.034	0.04866667
11	YNL023C	FAP1	0.022	0.031	0.007	0.069	0.012	0.017	0.01366667	0.039
12	YNL023C	FAP1	0.001	0.084	0.085	0.069	-0.076	0.028	0.00333333	0.06033333
16	YNL023C	FAP1	0.038	0.101	0.091	0.139	0.098	0.019	0.07566667	0.08633333
1	YJL157C	FAR1	-0.024	0.073	-0.215	0.108	-0.464	0.011	-0.2343333	0.064
5	YJL157C	FAR1	-0.045	0.092	-0.027	0.131	-0.476	0	-0.1826667	0.07433333
8	YJL157C	FAR1	0.05	0.021	-0.066	0.039	0.239	0.275	0.07433333	0.11166667
9	YJL157C	FAR1	-0.122	0.085	0.026	0.081	0.334	0.119	0.07933333	0.095
11	YJL157C	FAR1	-0.058	0.015	-0.078	0.012	0.314	0.117	0.05933333	0.048
12	YJL157C	FAR1	-0.167	0.053	-0.16	0.027	0.286	0.135	-0.0136667	0.07166667
16	YJL157C	FAR1	-0.251	0.102	-0.007	0.064	-0.148	0.39	-0.1353333	0.18533333
1	YLR238W	FAR10	-0.122	0.054	0.006	0.092	-0.093	0.035	-0.0696667	0.06033333
5	YLR238W	FAR10	0.022	0.048	0.047	0.114	0.097	0.058	0.05533333	0.07333333
8	YLR238W	FAR10	-0.068	0.016	-0.037	0.074	-0.015	0.003	-0.04	0.031
9	YLR238W	FAR10	-0.087	0.037	-0.028	0.089	-0.03	0.022	-0.0483333	0.04933333
11	YLR238W	FAR10	-0.144	0.037	-0.097	0.017	0.013	0.029	-0.076	0.02766667
12	YLR238W	FAR10	-0.092	0.014	-0.02	0.03	0.021	0.035	-0.0303333	0.02633333
16	YLR238W	FAR10	-0.237	0.067	-0.157	0.022	-0.094	0.006	-0.1626667	0.03166667
1	YNL127W	FAR11	0.093	0.014	-0.057	0.023	-0.046	0.116	-0.0033333	0.051
5	YNL127W	FAR11	0.061	0.018	0.023	0.07	0.019	0.074	0.03433333	0.054
8	YNL127W	FAR11	0.039	0.06	-0.091	0.057	-0.017	0.064	-0.023	0.06033333
9	YNL127W	FAR11	-0.038	0.014	-0.135	0.098	-0.076	0.048	-0.083	0.05333333

11	YNL127W	FAR11	-0.024	0.056	-0.055	0.046	-0.15	0.085	-0.0763333	0.06233333
12	YNL127W	FAR11	0.031	0.033	0.038	0.026	-0.052	0.028	0.00566667	0.029
16	YNL127W	FAR11	-0.068	0.032	-0.043	0.089	-0.333	0.03	-0.148	0.05033333
1	YMR052W	FAR3	-0.001	0.135	0.004	0.108	0.034	0.048	0.01233333	0.097
5	YMR052W	FAR3	-0.023	0.107	-0.071	0.133	-0.055	0.083	-0.0496667	0.10766667
8	YMR052W	FAR3	-0.016	0.092	-0.09	0.1	0.033	0.014	-0.0243333	0.06866667
9	YMR052W	FAR3	-0.002	0.122	0.098	0.082	-0.006	0.098	0.03	0.10066667
11	YMR052W	FAR3	-0.055	0.039	-0.037	0.093	-0.053	0.137	-0.0483333	0.08966667
12	YMR052W	FAR3	-0.075	0.019	0.006	0.018	-0.08	0.081	-0.0496667	0.03933333
16	YMR052W	FAR3	-0.235	0.092	-0.162	0.091	-0.163	0.069	-0.1866667	0.084
1	YFR008W	FAR7	0.018	0.026	0.025	0.07	0.058	0.007	0.03366667	0.03433333
5	YFR008W	FAR7	-0.078	0.007	0.002	0.04	-0.02	0.056	-0.032	0.03433333
8	YFR008W	FAR7	-0.038	0.023	0.017	0.046	-0.049	0.032	-0.0233333	0.03366667
9	YFR008W	FAR7	0.04	0.01	-0.029	0.039	-0.054	0.061	-0.0143333	0.03666667
11	YFR008W	FAR7	-0.036	0.078	0.043	0.026	-0.029	0.022	-0.0073333	0.042
12	YFR008W	FAR7	-0.042	0.039	-0.134	0.094	-0.043	0.059	-0.073	0.064
16	YFR008W	FAR7	-0.171	0.164	-0.033	0.084	-0.115	0.039	-0.1063333	0.09566667
1	YMR029C	FAR8	-0.051	0.051	-0.038	0.141	-0.014	0.025	-0.0343333	0.07233333
5	YMR029C	FAR8	-0.059	0.036	0.043	0.062	0.091	0.065	0.025	0.05433333
8	YMR029C	FAR8	-0.09	0.02	-0.353	0.009	0.065	0.063	-0.126	0.03066667
9	YMR029C	FAR8	-0.139	0.06	-0.036	0.029	-0.063	0.064	-0.0793333	0.051
11	YMR029C	FAR8	-0.127	0.031	-0.066	0.033	-0.029	0.018	-0.074	0.02733333
12	YMR029C	FAR8	-0.113	0.01	-0.055	0.054	-0.074	0.023	-0.0806667	0.029
16	YMR029C	FAR8	-0.259	0.07	-0.037	0.037	-0.213	0.151	-0.1696667	0.086
1	YBR041W	FAT1	0.061	0.022	0.188	0.058	0.058	0.039	0.10233333	0.03966667
5	YBR041W	FAT1	0.095	0.088	0.034	0.02	0.078	0.062	0.069	0.05666667
8	YBR041W	FAT1	0.062	0.041	0.079	0.042	0.007	0.086	0.04933333	0.05633333
9	YBR041W	FAT1	0.141	0.031	0.029	0.072	0.087	0.041	0.08566667	0.048
11	YBR041W	FAT1	0.155	0.081	0.036	0.068	0.006	0.062	0.06566667	0.07033333

12	YBR041W	FAT1	-0.008	0.087	-0.097	0.019	-0.048	0.048	-0.051	0.05133333
16	YBR041W	FAT1	0.091	0.093	0.034	0.099	-0.342	0.303	-0.0723333	0.165
1	YER183C	FAU1	-0.043	0.019	-0.157	0.042	-0.127	0.112	-0.109	0.05766667
5	YER183C	FAU1	-0.1	0.019	-0.066	0.036	-0.145	0.166	-0.1036667	0.07366667
8	YER183C	FAU1	-0.071	0.025	-0.17	0.036	-0.067	0.065	-0.1026667	0.042
9	YER183C	FAU1	-0.135	0.051	-0.043	0.006	-0.183	0.032	-0.1203333	0.02966667
11	YER183C	FAU1	-0.055	0.041	-0.157	0.033	-0.105	0.019	-0.1056667	0.031
12	YER183C	FAU1	-0.106	0.03	-0.121	0.151	-0.072	0.016	-0.0996667	0.06566667
16	YER183C	FAU1	-0.164	0.066	-0.229	0.08	-0.018	0.022	-0.137	0.056
1	YLR377C	FBP1	-0.042	0.061	-0.018	0.062	-0.066	0.164	-0.042	0.09566667
5	YLR377C	FBP1	-0.025	0.079	0.029	0.022	-0.002	0.024	0.00066667	0.04166667
8	YLR377C	FBP1	-0.052	0.008	0.044	0.004	0.004	0.014	-0.0013333	0.00866667
9	YLR377C	FBP1	-0.02	0.034	-0.076	0.088	0.015	0.041	-0.027	0.05433333
11	YLR377C	FBP1	-0.126	0.051	-0.008	0.072	0.036	0.05	-0.0326667	0.05766667
12	YLR377C	FBP1	-0.119	0.026	-0.026	0.041	0.054	0.058	-0.0303333	0.04166667
16	YLR377C	FBP1	-0.044	0.038	0.027	0.097	0.063	0.152	0.01533333	0.09566667
1	YJL155C	FBP26	0.129	0.051	0.055	0.009	0.123	0.01	0.10233333	0.02333333
5	YJL155C	FBP26	-0.089	0.06	0.075	0.044	0.075	0.033	0.02033333	0.04566667
8	YJL155C	FBP26	0.051	0.041	0.054	0.053	0.107	0.047	0.07066667	0.047
9	YJL155C	FBP26	-0.023	0.048	0.056	0.016	0.023	0.017	0.01866667	0.027
11	YJL155C	FBP26	0.016	0.057	0.015	0.073	0.036	0.019	0.02233333	0.04966667
12	YJL155C	FBP26	0.029	0.006	0.02	0.028	0.029	0.025	0.026	0.01966667
16	YJL155C	FBP26	0.027	0.005	0.014	0.073	0.221	0.018	0.08733333	0.032
1	YKR016W	FCJ1	-0.104	0.069	-0.044	0.041	-0.061	0.015	-0.0696667	0.04166667
5	YKR016W	FCJ1	0.053	0.01	-0.029	0.039	0.012	0.018	0.012	0.02233333
8	YKR016W	FCJ1	-0.138	0.03	-0.066	0.065	-0.122	0.015	-0.1086667	0.03666667
9	YKR016W	FCJ1	0.013	0.03	0.042	0.054	0.046	0.051	0.03366667	0.045
11	YKR016W	FCJ1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR016W	FCJ1	0.032	0.035	0.052	0.105	0.121	0.012	0.06833333	0.05066667

16	YKR016W	FCY1	-0.027	0.083	-0.008	0.054	0.04	0.063	0.00166667	0.06666667
1	YPR062W	FCY1	-0.004	0.067	0.12	0.076	-0.009	0.035	0.03566667	0.05933333
5	YPR062W	FCY1	0.005	0.055	0.065	0.022	0.009	0.018	0.02633333	0.03166667
8	YPR062W	FCY1	0.045	0.068	0.026	0.039	-0.008	0.06	0.021	0.05566667
9	YPR062W	FCY1	-0.008	0.038	-0.066	0.053	-0.039	0.046	-0.0376667	0.04566667
11	YPR062W	FCY1	0.061	0.05	0.019	0.101	0.044	0.034	0.04133333	0.06166667
12	YPR062W	FCY1	-0.033	0.014	0.014	0.005	0.005	0.017	-0.0046667	0.012
16	YPR062W	FCY1	-0.07	0.072	0.03	0.19	-0.07	0.01	-0.0366667	0.09066667
1	YER056C	FCY2	0.016	0.036	0.135	0.138	0.028	0.017	0.05966667	0.06366667
5	YER056C	FCY2	-0.028	0.056	0.126	0.061	-0.004	0.03	0.03133333	0.049
8	YER056C	FCY2	0.05	0.035	0.147	0.014	-0.043	0.085	0.05133333	0.04466667
9	YER056C	FCY2	0.082	0.053	0.078	0.113	0.109	0.07	0.08966667	0.07866667
11	YER056C	FCY2	-0.047	0.021	0.077	0.069	-0.037	0.127	-0.0023333	0.07233333
12	YER056C	FCY2	0.121	0.053	0.203	0.076	0.135	0.043	0.153	0.05733333
16	YER056C	FCY2	0.226	0.034	0.206	0.095	0.165	0.025	0.199	0.05133333
1	YER060W	FCY21	0.083	0.075	0.038	0.035	0.058	0.106	0.05966667	0.072
5	YER060W	FCY21	-0.031	0.012	-0.052	0.033	-0.037	0.076	-0.04	0.04033333
8	YER060W	FCY21	0.041	0.087	0.046	0.006	0.131	0.044	0.07266667	0.04566667
9	YER060W	FCY21	0.155	0.107	0.016	0.007	0.023	0.053	0.06466667	0.05566667
11	YER060W	FCY21	0.039	0.121	0.056	0.016	-0.021	0.047	0.02466667	0.06133333
12	YER060W	FCY21	0.104	0.051	-0.029	0.013	-0.056	0.094	0.00633333	0.05266667
16	YER060W	FCY21	0.096	0.148	-0.001	0.072	-0.007	0.07	0.02933333	0.09666667
1	YER060W-A	FCY22	-0.018	0.054	-0.083	0.105	0.135	0.108	0.01133333	0.089
5	YER060W-A	FCY22	0	0.042	-0.095	0.065	-0.059	0.014	-0.0513333	0.04033333
8	YER060W-A	FCY22	0.048	0.042	-0.001	0.087	0.23	0.083	0.09233333	0.07066667
9	YER060W-A	FCY22	0.005	0.031	0.046	0.079	0.062	0.021	0.03766667	0.04366667
11	YER060W-A	FCY22	0.013	0.05	0.101	0.121	0.046	0.046	0.05333333	0.07233333
12	YER060W-A	FCY22	0.044	0.022	-0.078	0.118	-0.068	0.045	-0.034	0.06166667
16	YER060W-A	FCY22	0.14	0.023	-0.001	0.109	0.032	0.216	0.057	0.116

1	YDR539W	FDC1	0.208	0.121	-0.121	0.088	-0.104	0.134	-0.0056667	0.11433333
5	YDR539W	FDC1	-0.003	0.068	0.056	0.059	0.037	0.065	0.03	0.064
8	YDR539W	FDC1	0.06	0.036	-0.072	0.07	-0.095	0.118	-0.0356667	0.07466667
9	YDR539W	FDC1	0.042	0.048	0.02	0.056	-0.082	0.065	-0.0066667	0.05633333
11	YDR539W	FDC1	0.052	0.029	-0.164	0.046	0.004	0.012	-0.036	0.029
12	YDR539W	FDC1	0.085	0.035	-0.15	0.008	-0.047	0.015	-0.0373333	0.01933333
16	YDR539W	FDC1	0.099	0.113	-0.049	0.125	0.009	0.049	0.01966667	0.09566667
1	YCR034W	FEN1	0.106	0.039	0.147	0.018	-0.047	0.137	0.06866667	0.06466667
5	YCR034W	FEN1	-0.113	0.007	-0.101	0.027	0.013	0.025	-0.067	0.01966667
8	YCR034W	FEN1	0.127	0.064	0.01	0.017	-0.017	0.055	0.04	0.04533333
9	YCR034W	FEN1	0.035	0.06	0.031	0.068	-0.025	0.036	0.01366667	0.05466667
11	YCR034W	FEN1	-0.007	0.042	-0.023	0.138	-0.002	0.046	-0.0106667	0.07533333
12	YCR034W	FEN1	-0.02	0.047	-0.079	0.071	0.026	0.02	-0.0243333	0.046
16	YCR034W	FEN1	0.02	0.09	-0.034	0.032	0.064	0.045	0.01666667	0.05566667
1	YBR101C	FES1	-0.048	0.042	-0.02	0.112	-0.004	0.064	-0.024	0.07266667
5	YBR101C	FES1	-0.024	0.01	-0.013	0.022	0.091	0.095	0.018	0.04233333
8	YBR101C	FES1	0.008	0.009	0.011	0.009	0.006	0.071	0.00833333	0.02966667
9	YBR101C	FES1	-0.045	0.027	0.044	0.044	-0.001	0.019	-0.0006667	0.03
11	YBR101C	FES1	-0.014	0.007	-0.006	0.031	-0.002	0.057	-0.0073333	0.03166667
12	YBR101C	FES1	0.001	0.016	-0.09	0.101	-0.046	0.069	-0.045	0.062
16	YBR101C	FES1	-0.004	0.111	-0.059	0.062	-0.054	0.017	-0.039	0.06333333
1	YMR058W	FET3	0.099	0.062	-0.051	0.053	0.008	0.022	0.01866667	0.04566667
5	YMR058W	FET3	-0.065	0.042	-0.041	0.023	0.028	0.063	-0.026	0.04266667
8	YMR058W	FET3	0.086	0.015	-0.036	0.018	0.064	0.054	0.038	0.029
9	YMR058W	FET3	-0.027	0.059	0.099	0.018	-0.028	0.07	0.01466667	0.049
11	YMR058W	FET3	0.003	0.044	-0.062	0.059	-0.054	0.027	-0.0376667	0.04333333
12	YMR058W	FET3	0.002	0.025	-0.063	0.031	0.022	0.051	-0.013	0.03566667
16	YMR058W	FET3	-0.099	0.074	-0.032	0.085	-0.026	0.019	-0.0523333	0.05933333
1	YMR319C	FET4	-0.017	0.054	-0.061	0.038	-0.044	0.065	-0.0406667	0.05233333

5	YMR319C	FET4	-0.003	0.102	-0.039	0.102	0	0.046	-0.014	0.08333333
8	YMR319C	FET4	0.006	0.052	-0.042	0.028	-0.034	0.022	-0.0233333	0.034
9	YMR319C	FET4	0.019	0.062	-0.059	0.135	-0.026	0.052	-0.022	0.083
11	YMR319C	FET4	0.028	0.074	-0.008	0.012	-0.007	0.06	0.00433333	0.04866667
12	YMR319C	FET4	-0.007	0.001	-0.026	0.092	-0.092	0.007	-0.0416667	0.03333333
16	YMR319C	FET4	-0.044	0.023	0.008	0.043	0.072	0.068	0.012	0.04466667
1	YFL041W	FET5	0.003	0.086	0.062	0.022	0.025	0.096	0.03	0.068
5	YFL041W	FET5	-0.042	0.065	-0.048	0.005	-0.115	0.014	-0.0683333	0.028
8	YFL041W	FET5	0.013	0.019	-0.057	0.102	-0.105	0.06	-0.0496667	0.06033333
9	YFL041W	FET5	-0.022	0.04	-0.063	0.038	-0.094	0.052	-0.0596667	0.04333333
11	YFL041W	FET5	0.01	0.027	0.051	0.063	-0.087	0.012	-0.0086667	0.034
12	YFL041W	FET5	-0.067	0.004	0.032	0.034	-0.103	0.057	-0.046	0.03166667
16	YFL041W	FET5	0.074	0.016	-0.033	0.036	-0.03	0.168	0.00366667	0.07333333
1	YGR131W	FHN1	0.011	0.087	-0.023	0.08	-0.052	0.086	-0.0213333	0.08433333
5	YGR131W	FHN1	-0.043	0.082	-0.022	0.069	-0.063	0.074	-0.0426667	0.075
8	YGR131W	FHN1	0.037	0.036	0.054	0.037	-0.004	0.065	0.029	0.046
9	YGR131W	FHN1	-0.048	0.021	-0.041	0.05	-0.043	0.049	-0.044	0.04
11	YGR131W	FHN1	0.017	0.042	0.036	0.016	-0.056	0.039	-0.001	0.03233333
12	YGR131W	FHN1	-0.031	0.038	0.016	0.103	-0.097	0.032	-0.0373333	0.05766667
16	YGR131W	FHN1	0.051	0.026	-0.063	0.055	-0.012	0.177	-0.008	0.086
1	YBR040W	FIG1	0.013	0.021	0.087	0.076	0.086	0.019	0.062	0.03866667
5	YBR040W	FIG1	0.125	0.013	0.131	0.064	0.095	0.085	0.117	0.054
8	YBR040W	FIG1	0.091	0.031	0.119	0.036	0.139	0.012	0.11633333	0.02633333
9	YBR040W	FIG1	0.03	0.033	0.126	0.065	0.039	0.016	0.065	0.038
11	YBR040W	FIG1	0.108	0.083	0.085	0.061	0.147	0.033	0.11333333	0.059
12	YBR040W	FIG1	0.009	0.007	0.073	0.089	-0.006	0.035	0.02533333	0.04366667
16	YBR040W	FIG1	0.085	0.01	0.102	0.032	0.134	0.046	0.107	0.02933333
1	YCR089W	FIG2	-0.024	0.045	-0.199	0.02	-0.01	0.065	-0.0776667	0.04333333
5	YCR089W	FIG2	0.078	0.011	-0.225	0.017	0.007	0.017	-0.0466667	0.015

8	YCR089W	FIG2	0.039	0.036	-0.254	0.097	0.04	0.045	-0.0583333	0.05933333
9	YCR089W	FIG2	0.015	0.009	-0.003	0.132	0.049	0.086	0.02033333	0.07566667
11	YCR089W	FIG2	0.098	0.081	-0.343	0.174	0.015	0.008	-0.0766667	0.08766667
12	YCR089W	FIG2	0.052	0.024	-0.245	0.103	-0.029	0.007	-0.074	0.04466667
16	YCR089W	FIG2	-0.039	0.023	-0.443	0.033	0.066	0.185	-0.1386667	0.08033333
1	YNL325C	FIG4	0.044	0.047	-0.177	0.102	0.018	0.074	-0.0383333	0.07433333
5	YNL325C	FIG4	-0.003	0.014	-0.073	0.043	-0.034	0.11	-0.0366667	0.05566667
8	YNL325C	FIG4	0.048	0.057	-0.024	0.03	-0.023	0.004	0.00033333	0.03033333
9	YNL325C	FIG4	0.02	0.095	-0.082	0.028	-0.077	0.038	-0.0463333	0.05366667
11	YNL325C	FIG4	0.112	0.105	0.004	0.03	0.075	0.106	0.06366667	0.08033333
12	YNL325C	FIG4	0.025	0.033	-0.067	0.09	-0.023	0.053	-0.0216667	0.05866667
16	YNL325C	FIG4	0.135	0.013	-0.023	0.119	0.082	0.045	0.06466667	0.059
1	YDR130C	FIN1	0.06	0.035	0.044	0.015	0.078	0.063	0.06066667	0.03766667
5	YDR130C	FIN1	-0.096	0.012	0.001	0.069	0.074	0.113	-0.007	0.06466667
8	YDR130C	FIN1	0.04	0.022	0.047	0.028	0.101	0.047	0.06266667	0.03233333
9	YDR130C	FIN1	0.036	0.054	0.014	0.017	0.074	0.048	0.04133333	0.03966667
11	YDR130C	FIN1	0.014	0.039	0.047	0.075	-0.013	0.082	0.016	0.06533333
12	YDR130C	FIN1	0.007	0.007	-0.044	0.125	-0.004	0.057	-0.0136667	0.063
16	YDR130C	FIN1	0.062	0.144	-0.022	0.112	-0.19	0.13	-0.05	0.12866667
1	YER032W	FIR1	-0.13	0.053	0.051	0.095	0.173	0.032	0.03133333	0.06
5	YER032W	FIR1	NaN	NaN	-0.052	0.166	0.007	0.212	-0.0225	0.189
8	YER032W	FIR1	0.078	0.054	0.065	0.018	0.02	0.096	0.05433333	0.056
9	YER032W	FIR1	0.04	0.07	0.158	0.068	0.129	0.028	0.109	0.05533333
11	YER032W	FIR1	0.102	0.029	0.13	0.022	0.07	0.162	0.10066667	0.071
12	YER032W	FIR1	-0.005	0.06	0.087	0.075	0.11	0.033	0.064	0.056
16	YER032W	FIR1	0.007	0.102	0.053	0.072	0.318	0.101	0.126	0.09166667
1	YILO65C	FIS1	0.046	0.066	0.046	0.01	0.07	0.07	0.054	0.04866667
5	YILO65C	FIS1	-0.018	0.093	0.014	0.075	0.103	0.02	0.033	0.06266667
8	YILO65C	FIS1	0.032	0.014	-0.021	0.047	0.023	0.019	0.01133333	0.02666667

9	YIL065C	FIS1	0.173	0.095	0.071	0.014	0.138	0.061	0.12733333	0.05666667
11	YIL065C	FIS1	0.045	0.021	-0.054	0.013	0.09	0.041	0.027	0.025
12	YIL065C	FIS1	0.078	0.041	0.035	0.08	0.127	0.018	0.08	0.04633333
16	YIL065C	FIS1	0.144	0.118	0.071	0.03	0.125	0.093	0.11333333	0.08033333
1	YDR534C	FIT1	-0.185	0.038	-0.047	0.094	0.03	0.128	-0.06733333	0.08666667
5	YDR534C	FIT1	0	0.04	-0.042	0.017	0.031	0.042	-0.0036667	0.033
8	YDR534C	FIT1	-0.098	0.029	-0.009	0.036	0.045	0.033	-0.0206667	0.03266667
9	YDR534C	FIT1	-0.058	0.012	-0.033	0.13	0.006	0.034	-0.02833333	0.05866667
11	YDR534C	FIT1	-0.101	0.017	-0.067	0.051	-0.132	0.03	-0.1	0.03266667
12	YDR534C	FIT1	-0.114	0.006	-0.173	0.023	-0.143	0.009	-0.14333333	0.01266667
16	YDR534C	FIT1	-0.108	0.109	-0.057	0.098	-0.17	0.019	-0.1116667	0.07533333
1	YOR382W	FIT2	-0.152	0.032	-0.044	0.024	-0.004	0.008	-0.0666667	0.02133333
5	YOR382W	FIT2	-0.027	0.066	0.044	0.084	0.061	0.03	0.026	0.06
8	YOR382W	FIT2	-0.129	0.033	0.042	0.046	-0.004	0.013	-0.03033333	0.03066667
9	YOR382W	FIT2	-0.135	0.051	0.03	0.067	0.021	0.057	-0.028	0.05833333
11	YOR382W	FIT2	-0.054	0.024	0.1	0.06	0.138	0.034	0.06133333	0.03933333
12	YOR382W	FIT2	-0.109	0.036	0.137	0.024	0.081	0.053	0.03633333	0.03766667
16	YOR382W	FIT2	-0.232	0.005	0.101	0.016	0.131	0.125	0	0.04866667
1	YOR383C	FIT3	-0.145	0.099	-0.066	0.015	-0.067	0.064	-0.0926667	0.05933333
5	YOR383C	FIT3	0.012	0.014	0.096	0.081	0.025	0.067	0.04433333	0.054
8	YOR383C	FIT3	-0.118	0.032	-0.005	0.016	-0.097	0.002	-0.07333333	0.01666667
9	YOR383C	FIT3	-0.119	0.029	-0.025	0.12	-0.096	0.113	-0.08	0.08733333
11	YOR383C	FIT3	-0.135	0.041	0.016	0.044	-0.014	0.036	-0.04433333	0.04033333
12	YOR383C	FIT3	-0.117	0.009	-0.023	0.004	-0.022	0.005	-0.054	0.006
16	YOR383C	FIT3	-0.177	0.139	0.018	0.116	-0.08	0.182	-0.0796667	0.14566667
1	YIL131C	FKH1	-0.024	0.122	-0.126	0.024	0.012	0.051	-0.046	0.06566667
5	YIL131C	FKH1	0.01	0.035	-0.001	0.082	0.007	0.029	0.00533333	0.04866667
8	YIL131C	FKH1	-0.015	0.016	-0.056	0.07	-0.012	0.039	-0.0276667	0.04166667
9	YIL131C	FKH1	0.036	0.02	0.041	0.049	0.049	0.004	0.042	0.02433333

11	YIL131C	FKH1	0.014	0.024	-0.11	0.013	-0.024	0.033	-0.04	0.02333333
12	YIL131C	FKH1	0.009	0.012	-0.066	0.029	-0.008	0.006	-0.0216667	0.01566667
16	YIL131C	FKH1	0.016	0.076	-0.067	0.019	-0.021	0.17	-0.024	0.08833333
1	YNL068C	FKH2	0.105	0.025	-0.073	0.031	0.096	0.081	0.04266667	0.04566667
5	YNL068C	FKH2	0.026	0.008	-0.106	0.057	-0.024	0.12	-0.0346667	0.06166667
8	YNL068C	FKH2	0.039	0.023	0.005	0.024	0.006	0.006	0.01666667	0.01766667
9	YNL068C	FKH2	0.104	0.003	-0.098	0.046	0.056	0.006	0.02066667	0.01833333
11	YNL068C	FKH2	0.052	0.005	-0.017	0.031	0.041	0.034	0.02533333	0.02333333
12	YNL068C	FKH2	0.079	0.042	-0.05	0.03	0.003	0.036	0.01066667	0.036
16	YNL068C	FKH2	0.084	0.044	-0.106	0.014	0.038	0.033	0.00533333	0.03033333
1	YLR342W	FKS1	-0.1	0.059	0.071	0.08	0.052	0.054	0.00766667	0.06433333
5	YLR342W	FKS1	-0.221	0.049	-0.122	0.034	-0.196	0.05	-0.1796667	0.04433333
8	YLR342W	FKS1	-0.054	0.004	0.095	0.01	0.098	0.02	0.04633333	0.01133333
9	YLR342W	FKS1	-0.15	0.02	-0.152	0.051	-0.078	0.064	-0.1266667	0.045
11	YLR342W	FKS1	-0.244	0.041	-0.281	0.052	-0.131	0.025	-0.2186667	0.03933333
12	YLR342W	FKS1	0.052	0.022	0.2	0.035	0.069	0.019	0.107	0.02533333
16	YLR342W	FKS1	-0.383	0.038	-0.084	0.083	-0.287	0.073	-0.2513333	0.06466667
1	YMR306W	FKS3	-0.081	0.057	-0.033	0.079	-0.024	0.067	-0.046	0.06766667
5	YMR306W	FKS3	-0.028	0.101	0.076	0.023	-0.001	0.109	0.01566667	0.07766667
8	YMR306W	FKS3	-0.034	0.017	0.091	0.011	0.105	0.013	0.054	0.01366667
9	YMR306W	FKS3	-0.026	0.03	0.188	0.097	-0.076	0.011	0.02866667	0.046
11	YMR306W	FKS3	-0.117	0.044	-0.054	0.048	-0.065	0.054	-0.0786667	0.04866667
12	YMR306W	FKS3	-0.147	0.025	-0.011	0.045	-0.118	0.058	-0.092	0.04266667
16	YMR306W	FKS3	-0.112	0.065	0.01	0.135	-0.053	0.098	-0.0516667	0.09933333
1	YPL221W	FLC1	-0.04	0.018	0.059	0.093	-0.262	0.061	-0.081	0.05733333
5	YPL221W	FLC1	-0.047	0.064	0.134	0.052	-0.08	0.009	0.00233333	0.04166667
8	YPL221W	FLC1	-0.061	0.05	0.011	0.028	-0.086	0.017	-0.0453333	0.03166667
9	YPL221W	FLC1	-0.078	0.009	0.059	0.068	-0.052	0.091	-0.0236667	0.056
11	YPL221W	FLC1	-0.018	0.026	0.13	0.017	0.05	0.065	0.054	0.036

12	YPL221W	FLC1	-0.094	0.002	0.04	0.081	-0.057	0.113	-0.037	0.06533333
16	YPL221W	FLC1	-0.097	0.07	-0.011	0.002	-0.132	0.069	-0.08	0.047
1	YAL053W	FLC2	0.114	0.125	0.107	0.162	0.079	0.062	0.1	0.11633333
5	YAL053W	FLC2	0.062	0.047	0.116	0.094	0.001	0.103	0.05966667	0.08133333
8	YAL053W	FLC2	0.104	0.051	0.089	0.011	-0.009	0.028	0.06133333	0.03
9	YAL053W	FLC2	0.11	0.05	-0.058	0.078	0.049	0.036	0.03366667	0.05466667
11	YAL053W	FLC2	0.126	0.054	0.167	0.008	0.061	0.011	0.118	0.02433333
12	YAL053W	FLC2	0.092	0.046	0.082	0.038	0.055	0.062	0.07633333	0.04866667
16	YAL053W	FLC2	0.002	0.079	0.127	0.04	0.079	0.05	0.06933333	0.05633333
1	YGL139W	FLC3	0.163	0.082	0.012	0.055	0.129	0.073	0.10133333	0.07
5	YGL139W	FLC3	-0.061	0.079	0.002	0.077	0.091	0.049	0.01066667	0.06833333
8	YGL139W	FLC3	0.097	0.005	-0.016	0.06	0.031	0.044	0.03733333	0.03633333
9	YGL139W	FLC3	0.108	0.061	-0.027	0.01	0.065	0.036	0.04866667	0.03566667
11	YGL139W	FLC3	0.117	0.005	-0.038	0.054	0.037	0.005	0.03866667	0.02133333
12	YGL139W	FLC3	0.039	0.068	-0.047	0.074	0.044	0.046	0.012	0.06266667
16	YGL139W	FLC3	0.068	0.094	0.067	0.036	0.062	0.118	0.06566667	0.08266667
1	YLR404W	FLD1	-0.054	0.06	-0.003	0.036	0.011	0.12	-0.01533333	0.072
5	YLR404W	FLD1	-0.025	0.042	-0.024	0.046	-0.042	0.1	-0.03033333	0.06266667
8	YLR404W	FLD1	-0.025	0.013	0.078	0.002	-0.033	0.054	0.00666667	0.023
9	YLR404W	FLD1	-0.086	0.043	0.03	0.064	0.008	0.063	-0.016	0.05666667
11	YLR404W	FLD1	-0.035	0.033	-0.05	0.058	-0.02	0.044	-0.035	0.045
12	YLR404W	FLD1	-0.035	0.004	0.013	0.026	0	0.072	-0.00733333	0.034
16	YLR404W	FLD1	-0.126	0.025	-0.12	0.155	0.082	0.177	-0.05466667	0.119
1	YAR050W	FLO1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR050W	FLO1	-0.442	0.051	-0.613	0.072	-0.524	0.097	-0.52633333	0.07333333
8	YAR050W	FLO1	-0.409	0.022	-0.557	0.015	-0.582	0.01	-0.516	0.01566667
9	YAR050W	FLO1	-0.477	0.06	-0.738	0.028	-0.553	0.057	-0.58933333	0.04833333
11	YAR050W	FLO1	-0.406	0.066	-0.506	0.042	-0.705	0.102	-0.539	0.07
12	YAR050W	FLO1	-0.444	0.026	-0.464	0.018	-0.604	0.036	-0.504	0.02666667

16	YAR050W	FLO1	-0.542	0.354	-0.671	0.185	-0.832	0.318	-0.6816667	0.28566667
1	YKR102W	FLO10	-0.082	0.012	-0.057	0.04	0.068	0.036	-0.0236667	0.02933333
5	YKR102W	FLO10	0.008	0.007	-0.05	0.167	0.03	0.03	-0.004	0.068
8	YKR102W	FLO10	-0.066	0.066	-0.07	0.055	0.013	0.074	-0.041	0.065
9	YKR102W	FLO10	-0.048	0.038	0.013	0.04	0.04	0.032	0.00166667	0.03666667
11	YKR102W	FLO10	0.034	0.039	0.036	0.015	0.098	0.051	0.056	0.035
12	YKR102W	FLO10	-0.072	0.019	-0.008	0.119	0.049	0.05	-0.0103333	0.06266667
16	YKR102W	FLO10	-0.015	0.099	-0.099	0.073	0.008	0.051	-0.0353333	0.07433333
1	YIR019C	FLO11	-0.022	0.038	-0.028	0.077	0.005	0.009	-0.015	0.04133333
5	YIR019C	FLO11	0.024	0.044	-0.043	0.056	-0.104	0.146	-0.041	0.082
8	YIR019C	FLO11	-0.069	0.014	-0.01	0.019	0.037	0.081	-0.014	0.038
9	YIR019C	FLO11	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR019C	FLO11	-0.051	0.028	0.015	0.008	-0.019	0.048	-0.0183333	0.028
12	YIR019C	FLO11	-0.058	0.063	-0.014	0.063	-0.033	0.032	-0.035	0.05266667
16	YIR019C	FLO11	-0.099	0.066	0.066	0.024	0.006	0.016	-0.009	0.03533333
1	YER109C	FLO8	-0.039	0.092	-0.019	0.009	0.055	0.034	-0.001	0.045
5	YER109C	FLO8	-0.053	0.055	-0.088	0.088	0.051	0.043	-0.03	0.062
8	YER109C	FLO8	-0.025	0.061	-0.014	0.101	-0.008	0.076	-0.0156667	0.07933333
9	YER109C	FLO8	-0.087	0.191	0.073	0.038	0.01	0.052	-0.0013333	0.09366667
11	YER109C	FLO8	0.025	0.005	-0.065	0.074	-0.036	0.045	-0.0253333	0.04133333
12	YER109C	FLO8	0.03	0.023	-0.008	0.049	-0.067	0.106	-0.015	0.05933333
16	YER109C	FLO8	-0.011	0.048	0.006	0.002	-0.018	0.121	-0.0076667	0.057
1	YBR008C	FLR1	0.309	0.074	0.384	0.027	0.271	0.003	0.32133333	0.03466667
5	YBR008C	FLR1	0.417	0.04	0.36	0.063	0.263	0.101	0.34666667	0.068
8	YBR008C	FLR1	0.338	0.051	0.411	0.01	0.33	0.019	0.35966667	0.02666667
9	YBR008C	FLR1	0.367	0.019	0.471	0.095	0.192	0.058	0.34333333	0.05733333
11	YBR008C	FLR1	0.368	0.04	0.372	0.073	0.197	0.056	0.31233333	0.05633333
12	YBR008C	FLR1	0.332	0.073	0.395	0.064	0.178	0.004	0.30166667	0.047
16	YBR008C	FLR1	0.427	0.125	0.401	0.046	0.236	0.096	0.35466667	0.089

1	YIL134W	FLX1	-0.056	0.025	0.144	0.06	0.025	0.015	0.03766667	0.03333333
5	YIL134W	FLX1	-0.085	0.068	-0.051	0.016	-0.118	0.046	-0.0846667	0.04333333
8	YIL134W	FLX1	-0.018	0.013	0.038	0.025	0.027	0.001	0.01566667	0.013
9	YIL134W	FLX1	0.356	0.019	0.62	0.047	0.453	0.038	0.47633333	0.03466667
11	YIL134W	FLX1	-0.039	0.007	0.09	0.04	0.054	0.022	0.035	0.023
12	YIL134W	FLX1	0.078	0.03	0.27	0.148	0.218	0.014	0.18866667	0.064
16	YIL134W	FLX1	-0.239	0.085	-0.006	0.096	0.04	0.184	-0.0683333	0.12166667
1	YIL098C	FMC1	0.041	0.048	-0.016	0.006	-0.012	0.044	0.00433333	0.03266667
5	YIL098C	FMC1	-0.003	0.004	-0.013	0.075	-0.041	0.003	-0.019	0.02733333
8	YIL098C	FMC1	0.071	0.033	0.016	0.045	-0.04	0.036	0.01566667	0.038
9	YIL098C	FMC1	0.13	0.023	-0.051	0.023	-0.036	0.009	0.01433333	0.01833333
11	YIL098C	FMC1	0.093	0.004	0.055	0.032	0.042	0.021	0.06333333	0.019
12	YIL098C	FMC1	0.084	0.017	0.065	0.033	-0.013	0.082	0.04533333	0.044
16	YIL098C	FMC1	0.098	0.043	0.022	0.071	0.024	0.023	0.048	0.04566667
1	YHR176W	FMO1	-0.026	0.083	-0.023	0.107	-0.139	0.109	-0.0626667	0.09966667
5	YHR176W	FMO1	0.014	0.013	0.06	0.005	-0.023	0.01	0.017	0.00933333
8	YHR176W	FMO1	-0.008	0.05	-0.076	0.031	-0.047	0.022	-0.0436667	0.03433333
9	YHR176W	FMO1	-0.049	0.079	0.082	0.061	-0.157	0.014	-0.0413333	0.05133333
11	YHR176W	FMO1	0	0.061	-0.026	0.003	-0.066	0.059	-0.0306667	0.041
12	YHR176W	FMO1	-0.029	0.047	-0.026	0.054	-0.09	0.017	-0.0483333	0.03933333
16	YHR176W	FMO1	-0.013	0.029	0.039	0.109	-0.021	0.063	0.00166667	0.067
1	YER182W	FMP10	0.058	0.04	-0.057	0.043	-0.113	0.096	-0.0373333	0.05966667
5	YER182W	FMP10	-0.021	0.076	-0.036	0.026	0.051	0.034	-0.002	0.04533333
8	YER182W	FMP10	-0.047	0.019	-0.076	0.04	-0.032	0.134	-0.0516667	0.06433333
9	YER182W	FMP10	0.01	0.036	-0.026	0.007	-0.161	0.005	-0.059	0.016
11	YER182W	FMP10	-0.011	0.025	-0.051	0.033	-0.133	0.097	-0.065	0.05166667
12	YER182W	FMP10	0.01	0.013	-0.058	0.039	-0.027	0.039	-0.025	0.03033333
16	YER182W	FMP10	0.069	0.107	-0.081	0.125	-0.169	0.081	-0.0603333	0.10433333
1	YDR070C	FMP16	0.067	0.01	0.015	0.026	0.124	0.011	0.06866667	0.01566667

5	YDR070C	FMP16	-0.055	0.094	-0.019	0.104	0.001	0.05	-0.0243333	0.08266667
8	YDR070C	FMP16	0.079	0.04	0.011	0.074	0.092	0.033	0.06066667	0.049
9	YDR070C	FMP16	0.047	0.034	0.024	0.072	0.012	0.014	0.02766667	0.04
11	YDR070C	FMP16	-0.016	0.033	0.028	0.016	-0.023	0.058	-0.0036667	0.03566667
12	YDR070C	FMP16	0.023	0.014	-0.056	0.035	-0.038	0.031	-0.0236667	0.02666667
16	YDR070C	FMP16	-0.01	0.006	-0.039	0.089	0.057	0.052	0.00266667	0.049
1	YBR269C	FMP21	-0.152	0.055	0.024	0.029	-0.084	0.048	-0.0706667	0.044
5	YBR269C	FMP21	-0.113	0.065	-0.004	0.141	-0.062	0.096	-0.0596667	0.10066667
8	YBR269C	FMP21	-0.067	0.056	0.003	0.048	-0.03	0.031	-0.0313333	0.045
9	YBR269C	FMP21	-0.05	0.041	0.035	0.115	-0.089	0.025	-0.0346667	0.06033333
11	YBR269C	FMP21	0.042	0.025	-0.001	0.249	-0.044	0.106	-0.001	0.12666667
12	YBR269C	FMP21	-0.121	0.062	-0.063	0.089	-0.069	0.037	-0.0843333	0.06266667
16	YBR269C	FMP21	-0.15	0.019	-0.125	0.075	-0.12	0.049	-0.1316667	0.04766667
1	YBR047W	FMP23	0.04	0.017	-0.151	0.06	0.163	0.02	0.01733333	0.03233333
5	YBR047W	FMP23	0.059	0.109	-0.038	0.084	0.113	0.026	0.04466667	0.073
8	YBR047W	FMP23	-0.023	0.049	-0.326	0.018	-0.058	0.028	-0.1356667	0.03166667
9	YBR047W	FMP23	0.054	0.026	-0.016	0.128	0.044	0.032	0.02733333	0.062
11	YBR047W	FMP23	-0.042	0.04	-0.06	0.005	0.063	0.042	-0.013	0.029
12	YBR047W	FMP23	-0.009	0.08	-0.147	0.006	0.02	0.045	-0.0453333	0.04366667
16	YBR047W	FMP23	0.052	0.074	-0.107	0.082	0.031	0.023	-0.008	0.05966667
1	YLR077W	FMP25	0.084	0.033	-0.012	0.011	0.066	0.1	0.046	0.048
5	YLR077W	FMP25	-0.035	0.062	0.064	0.062	0.129	0.046	0.05266667	0.05666667
8	YLR077W	FMP25	0.013	0.016	0.022	0.032	-0.028	0.032	0.00233333	0.02666667
9	YLR077W	FMP25	0.011	0.013	0.08	0.049	-0.023	0.081	0.02266667	0.04766667
11	YLR077W	FMP25	0.062	0.001	-0.007	0.027	-0.005	0.075	0.01666667	0.03433333
12	YLR077W	FMP25	0.013	0.035	0.056	0.044	0.001	0.028	0.02333333	0.03566667
16	YLR077W	FMP25	-0.043	0.05	0.103	0.119	0.091	0.014	0.05033333	0.061
1	YLR454W	FMP27	0.035	0.105	0.141	0.074	0.083	0.069	0.08633333	0.08266667
5	YLR454W	FMP27	0.014	0.055	0.163	0.098	0.034	0.186	0.07033333	0.113

8	YLR454W	FMP27	-0.036	0.011	0.05	0.039	0.016	0.073	0.01	0.041
9	YLR454W	FMP27	-0.015	0.041	0.033	0.012	0.067	0.022	0.02833333	0.025
11	YLR454W	FMP27	0.012	0.018	0.158	0.072	0.035	0.037	0.06833333	0.04233333
12	YLR454W	FMP27	-0.071	0.028	0.14	0.054	0.071	0.021	0.04666667	0.03433333
16	YLR454W	FMP27	-0.008	0.078	0.157	0.009	0.151	0.109	0.1	0.06533333
1	YPL103C	FMP30	0.029	0.091	-0.096	0.017	-0.052	0.042	-0.0396667	0.05
5	YPL103C	FMP30	-0.075	0.007	-0.062	0.151	-0.283	0.022	-0.14	0.06
8	YPL103C	FMP30	-0.099	0.132	-0.16	0.111	-0.196	0.032	-0.1516667	0.09166667
9	YPL103C	FMP30	0.098	0.041	-0.077	0.038	-0.003	0.033	0.006	0.03733333
11	YPL103C	FMP30	-0.178	0.038	-0.262	0.039	-0.302	0.013	-0.2473333	0.03
12	YPL103C	FMP30	0.059	0.003	-0.025	0.053	-0.11	0.102	-0.0253333	0.05266667
16	YPL103C	FMP30	0.006	0.02	-0.073	0.018	-0.062	0.055	-0.043	0.031
1	YFL046W	FMP32	-0.174	0.021	0.015	0.029	-0.071	0.019	-0.0766667	0.023
5	YFL046W	FMP32	-0.137	0.016	-0.039	0.01	-0.128	0.075	-0.1013333	0.03366667
8	YFL046W	FMP32	-0.107	0.036	0.03	0.038	-0.138	0.059	-0.0716667	0.04433333
9	YFL046W	FMP32	-0.158	0.028	-0.114	0.088	-0.047	0.007	-0.1063333	0.041
11	YFL046W	FMP32	-0.144	0.049	0.043	0.011	0.028	0.004	-0.0243333	0.02133333
12	YFL046W	FMP32	-0.115	0.005	-0.025	0.026	-0.041	0.085	-0.0603333	0.03866667
16	YFL046W	FMP32	-0.156	0.015	-0.008	0.071	-0.103	0.069	-0.089	0.05166667
1	YJL161W	FMP33	-0.009	0.065	-0.009	0.042	-0.249	0.035	-0.089	0.04733333
5	YJL161W	FMP33	0.071	0.007	-0.004	0.053	0.02	0.111	0.029	0.057
8	YJL161W	FMP33	-0.031	0.005	0.004	0.027	-0.103	0.081	-0.0433333	0.03766667
9	YJL161W	FMP33	-0.047	0.035	0.035	0.033	-0.027	0.149	-0.013	0.07233333
11	YJL161W	FMP33	-0.031	0.036	-0.055	0.078	0.015	0.072	-0.0236667	0.062
12	YJL161W	FMP33	0.009	0.014	-0.049	0.043	-0.029	0.027	-0.023	0.028
16	YJL161W	FMP33	0.009	0.086	0.071	0.002	0.072	0.179	0.05066667	0.089
1	YGL080W	FMP37	-0.123	0.007	0.229	0.032	-0.04	0.032	0.022	0.02366667
5	YGL080W	FMP37	-0.024	0.107	0.048	0.096	-0.128	0.032	-0.0346667	0.07833333
8	YGL080W	FMP37	-0.038	0.041	0.434	0.08	0.129	0.05	0.175	0.057

9	YGL080W	FMP37	-0.048	0.018	0.092	0.055	0.186	0.003	0.07666667	0.02533333
11	YGL080W	FMP37	0.129	0.011	0.577	0.051	0.324	0.07	0.34333333	0.044
12	YGL080W	FMP37	0.023	0.032	0.289	0.026	0.132	0.02	0.148	0.026
16	YGL080W	FMP37	-0.463	0.035	0.252	0.027	-0.326	0.12	-0.179	0.06066667
1	YPL222W	FMP40	0.015	0.029	0.005	0.06	-0.087	0.129	-0.0223333	0.07266667
5	YPL222W	FMP40	0.007	0.036	0.006	0.017	-0.047	0.033	-0.0113333	0.02866667
8	YPL222W	FMP40	-0.013	0.076	0.022	0.059	-0.009	0.049	0	0.06133333
9	YPL222W	FMP40	-0.011	0.083	-0.063	0.178	-0.068	0.019	-0.0473333	0.09333333
11	YPL222W	FMP40	0.08	0.017	0.035	0.04	-0.102	0.014	0.00433333	0.02366667
12	YPL222W	FMP40	0.035	0.061	0.024	0.021	-0.037	0.02	0.00733333	0.034
16	YPL222W	FMP40	0.045	0.025	0.021	0.017	-0.026	0.097	0.01333333	0.04633333
1	YNL168C	FMP41	0.048	0.053	-0.092	0.103	0.063	0.123	0.00633333	0.093
5	YNL168C	FMP41	-0.018	0.086	-0.062	0.089	0.095	0.108	0.005	0.09433333
8	YNL168C	FMP41	-0.063	0.099	0.028	0.072	0.003	0.093	-0.0106667	0.088
9	YNL168C	FMP41	-0.024	0.047	0.201	0.059	-0.047	0.058	0.04333333	0.05466667
11	YNL168C	FMP41	0.069	0.071	-0.093	0.024	0.052	0.052	0.00933333	0.049
12	YNL168C	FMP41	-0.153	0.03	-0.107	0.038	-0.071	0.103	-0.1103333	0.057
16	YNL168C	FMP41	0.059	0.078	0.037	0.04	0.08	0.184	0.05866667	0.10066667
1	YGR243W	FMP43	0.1	0.016	0.001	0.065	0.246	0.024	0.11566667	0.035
5	YGR243W	FMP43	-0.053	0.031	-0.091	0.083	0.058	0.037	-0.0286667	0.05033333
8	YGR243W	FMP43	0.17	0.05	0.024	0.046	0.164	0.049	0.11933333	0.04833333
9	YGR243W	FMP43	0.099	0.05	0.074	0.011	0.081	0.009	0.08466667	0.02333333
11	YGR243W	FMP43	0.075	0.03	-0.024	0.039	-0.018	0.042	0.011	0.037
12	YGR243W	FMP43	0.054	0.034	-0.051	0.027	0.015	0.042	0.006	0.03433333
16	YGR243W	FMP43	0.018	0.027	-0.011	0.063	0.027	0.067	0.01133333	0.05233333
1	YDL222C	FMP45	0.047	0.045	-0.017	0.051	0.082	0.039	0.03733333	0.045
5	YDL222C	FMP45	-0.029	0.092	-0.084	0.014	-0.139	0.064	-0.084	0.05666667
8	YDL222C	FMP45	0.018	0.049	-0.034	0.022	0.035	0.026	0.00633333	0.03233333
9	YDL222C	FMP45	0.034	0.04	-0.025	0.031	0.023	0.061	0.01066667	0.044

11	YDL222C	FMP45	0.061	0.046	-0.057	0.011	0.019	0.034	0.00766667	0.03033333
12	YDL222C	FMP45	0.025	0.076	0.01	0.103	-0.074	0.041	-0.013	0.07333333
16	YDL222C	FMP45	0.059	0.108	-0.017	0.1	0.031	0.098	0.02433333	0.102
1	YKR049C	FMP46	-0.056	0.068	0.009	0.054	-0.059	0.088	-0.03533333	0.07
5	YKR049C	FMP46	-0.002	0.044	0.076	0.108	-0.012	0.088	0.02066667	0.08
8	YKR049C	FMP46	-0.053	0.029	0.068	0.022	0.027	0.08	0.014	0.04366667
9	YKR049C	FMP46	-0.074	0.011	0.064	0.09	-0.043	0.052	-0.0176667	0.051
11	YKR049C	FMP46	-0.095	0.08	0.036	0.02	-0.037	0.008	-0.032	0.036
12	YKR049C	FMP46	-0.08	0.048	-0.088	0.085	-0.186	0.035	-0.118	0.056
16	YKR049C	FMP46	-0.114	0.06	-0.056	0.028	-0.165	0.053	-0.1116667	0.047
1	YGR052W	FMP48	0.084	0.132	-0.074	0.118	0.135	0.042	0.04833333	0.09733333
5	YGR052W	FMP48	0.018	0.04	-0.088	0.001	0.08	0.003	0.00333333	0.01466667
8	YGR052W	FMP48	0.037	0.009	-0.093	0.015	-0.018	0.052	-0.0246667	0.02533333
9	YGR052W	FMP48	0.06	0.064	0.05	0.063	0.044	0.115	0.05133333	0.08066667
11	YGR052W	FMP48	0.08	0.025	-0.024	0.012	0.046	0.011	0.034	0.016
12	YGR052W	FMP48	0.127	0.006	-0.049	0.015	-0.011	0.06	0.02233333	0.027
16	YGR052W	FMP48	0.193	0.012	-0.008	0.021	0.015	0.082	0.06666667	0.03833333
1	YER004W	FMP52	0.25	0.115	0.524	0.005	0.261	0.008	0.345	0.04266667
5	YER004W	FMP52	NaN	NaN	0.048	0.146	-0.027	0.056	0.0105	0.101
8	YER004W	FMP52	0.31	0.034	0.499	0.096	0.145	0.058	0.318	0.06266667
9	YER004W	FMP52	0.243	0.009	0.191	0.092	0.31	0.067	0.248	0.056
11	YER004W	FMP52	0.274	0.029	0.519	0.057	0.255	0.086	0.34933333	0.05733333
12	YER004W	FMP52	0.297	0.012	0.558	0.03	0.255	0.012	0.37	0.018
16	YER004W	FMP52	0.294	0.112	0.553	0.072	0.298	0.171	0.38166667	0.11833333
1	YMR020W	FMS1	-0.032	0.048	-0.069	0.171	-0.141	0.087	-0.0806667	0.102
5	YMR020W	FMS1	0.01	0.065	0.095	0.152	-0.175	0.248	-0.02333333	0.155
8	YMR020W	FMS1	-0.065	0.025	0.093	0.062	-0.041	0.083	-0.00433333	0.05666667
9	YMR020W	FMS1	-0.141	0.046	0.18	0.074	-0.079	0.108	-0.01333333	0.076
11	YMR020W	FMS1	0.015	0.067	0.225	0.085	-0.112	0.074	0.04266667	0.07533333

12	YMR020W	FMS1	-0.083	0.04	0.054	0.132	-0.205	0.044	-0.078	0.072
16	YMR020W	FMS1	-0.154	0.025	0.094	0.053	-0.208	0.105	-0.0893333	0.061
1	YBL013W	FMT1	-0.093	0.056	-0.213	0.023	-0.195	0.064	-0.167	0.04766667
5	YBL013W	FMT1	-0.184	0.022	-0.259	0.134	-0.177	0.04	-0.2066667	0.06533333
8	YBL013W	FMT1	-0.083	0.057	-0.303	0.044	-0.426	0.029	-0.2706667	0.04333333
9	YBL013W	FMT1	-0.079	0.04	-0.223	0.114	-0.38	0.056	-0.2273333	0.07
11	YBL013W	FMT1	-0.195	0.085	-0.26	0.018	-0.327	0.065	-0.2606667	0.056
12	YBL013W	FMT1	-0.153	0.004	-0.325	0.042	-0.348	0.023	-0.2753333	0.023
16	YBL013W	FMT1	-0.149	0.101	-0.277	0.041	-0.264	0.009	-0.23	0.05033333
1	YDR110W	FOB1	-0.012	0.047	-0.07	0.059	-0.028	0.057	-0.0366667	0.05433333
5	YDR110W	FOB1	0.043	0.02	0.044	0.033	-0.038	0.183	0.01633333	0.07866667
8	YDR110W	FOB1	0.002	0.017	-0.098	0.033	-0.02	0.035	-0.0386667	0.02833333
9	YDR110W	FOB1	-0.038	0.044	0.027	0.028	-0.022	0.058	-0.011	0.04333333
11	YDR110W	FOB1	-0.034	0.029	-0.041	0.022	-0.03	0.065	-0.035	0.03866667
12	YDR110W	FOB1	-0.031	0.023	-0.017	0.066	-0.147	0.036	-0.065	0.04166667
16	YDR110W	FOB1	-0.026	0.011	-0.003	0.003	-0.17	0.059	-0.0663333	0.02433333
1	YKR009C	FOX2	0.087	0.017	0.026	0.014	-0.056	0.044	0.019	0.025
5	YKR009C	FOX2	0.021	0.058	0.005	0.049	0.029	0.103	0.01833333	0.07
8	YKR009C	FOX2	0.059	0.008	-0.028	0.02	-0.034	0.052	-0.001	0.02666667
9	YKR009C	FOX2	0.083	0.049	0.078	0.098	-0.019	0.041	0.04733333	0.06266667
11	YKR009C	FOX2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR009C	FOX2	0.039	0.039	-0.016	0.072	-0.099	0.073	-0.0253333	0.06133333
16	YKR009C	FOX2	0.041	0.029	0.06	0.045	-0.049	0.022	0.01733333	0.032
1	YNR047W	FPK1	-0.074	0.05	-0.016	0.099	0.01	0.004	-0.0266667	0.051
5	YNR047W	FPK1	0.056	0.066	0.087	0.028	-0.022	0.056	0.04033333	0.05
8	YNR047W	FPK1	-0.007	0.014	0.007	0.011	-0.031	0.049	-0.0103333	0.02466667
9	YNR047W	FPK1	0.058	0.046	0.147	0.06	-0.021	0.098	0.06133333	0.068
11	YNR047W	FPK1	0.035	0.028	0.019	0.033	0.001	0.029	0.01833333	0.03
12	YNR047W	FPK1	-0.011	0.046	-0.022	0.052	-0.028	0.002	-0.0203333	0.03333333

16	YNR047W	FPK1	-0.04	0.098	-0.005	0.047	-0.005	0.035	-0.0166667	0.06
1	YNL135C	FPR1	-0.059	0.035	-0.005	0.125	-0.072	0.091	-0.0453333	0.08366667
5	YNL135C	FPR1	0.008	0.105	0.124	0.09	-0.093	0.043	0.013	0.079333333
8	YNL135C	FPR1	-0.06	0.052	-0.091	0.059	-0.145	0.02	-0.0986667	0.04366667
9	YNL135C	FPR1	-0.042	0.049	0.008	0.076	-0.131	0.083	-0.055	0.069333333
11	YNL135C	FPR1	-0.083	0.05	-0.029	0.089	-0.161	0.086	-0.091	0.075
12	YNL135C	FPR1	-0.01	0.047	0.131	0.037	-0.02	0.035	0.03366667	0.03966667
16	YNL135C	FPR1	0.085	0.067	0.015	0.134	0.045	0.092	0.04833333	0.09766667
1	YDR519W	FPR2	-0.098	0.053	-0.195	0.007	-0.071	0.015	-0.1213333	0.025
5	YDR519W	FPR2	-0.072	0.027	0.036	0.036	-0.021	0.012	-0.019	0.025
8	YDR519W	FPR2	-0.128	0.028	-0.256	0.036	-0.042	0.051	-0.142	0.038333333
9	YDR519W	FPR2	-0.11	0.037	-0.196	0.125	-0.118	0.077	-0.1413333	0.07966667
11	YDR519W	FPR2	-0.18	0.073	-0.225	0.095	-0.214	0.047	-0.2063333	0.07166667
12	YDR519W	FPR2	-0.127	0.032	-0.413	0.15	-0.157	0.013	-0.2323333	0.065
16	YDR519W	FPR2	-0.032	0.104	-0.246	0.054	-0.192	0.103	-0.1566667	0.087
1	YML074C	FPR3	0.13	0.042	0.015	0.051	0.097	0.067	0.08066667	0.053333333
5	YML074C	FPR3	-0.05	0.017	-0.031	0.07	0.071	0.021	-0.0033333	0.036
8	YML074C	FPR3	0.04	0.027	-0.039	0.041	0.018	0.007	0.00633333	0.025
9	YML074C	FPR3	0.126	0.006	0.035	0.178	-0.021	0.053	0.04666667	0.079
11	YML074C	FPR3	0.001	0.002	-0.02	0.043	-0.018	0.02	-0.0123333	0.02166667
12	YML074C	FPR3	0.074	0.077	-0.056	0.045	-0.056	0.044	-0.0126667	0.055333333
16	YML074C	FPR3	0.017	0.008	-0.063	0.083	-0.026	0.064	-0.024	0.05166667
1	YLR449W	FPR4	0.011	0.012	0.063	0.054	0.07	0.117	0.048	0.061
5	YLR449W	FPR4	0.041	0.014	-0.071	0.048	-0.028	0.148	-0.0193333	0.07
8	YLR449W	FPR4	0.051	0.021	-0.002	0.018	-0.038	0.134	0.00366667	0.05766667
9	YLR449W	FPR4	0.072	0.016	0.014	0.02	0.031	0.092	0.039	0.04266667
11	YLR449W	FPR4	0.018	0.074	-0.063	0.017	0.024	0.012	-0.007	0.034333333
12	YLR449W	FPR4	0.065	0.04	0.007	0.029	-0.002	0.006	0.02333333	0.025
16	YLR449W	FPR4	0.06	0.059	0.019	0.143	0.085	0.02	0.05466667	0.074

1	YLL043W	FPS1	-0.141	0.067	-0.081	0.055	-0.135	0.005	-0.119	0.04233333
5	YLL043W	FPS1	-0.203	0.066	-0.211	0.129	-0.258	0.02	-0.224	0.07166667
8	YLL043W	FPS1	-0.202	0.007	-0.171	0.021	-0.089	0.039	-0.154	0.02233333
9	YLL043W	FPS1	-0.199	0.016	0.014	0.021	-0.149	0.062	-0.11133333	0.033
11	YLL043W	FPS1	-0.091	0.063	-0.108	0.083	-0.04	0.014	-0.0796667	0.05333333
12	YLL043W	FPS1	-0.025	0.02	0	0.103	-0.012	0.049	-0.01233333	0.05733333
16	YLL043W	FPS1	0.066	0.053	0.014	0.135	0.115	0.138	0.065	0.10866667
1	YLL029W	FRA1	-0.039	0.093	0.008	0.056	0.017	0.036	-0.0046667	0.06166667
5	YLL029W	FRA1	-0.006	0.01	-0.102	0.205	0.017	0.056	-0.03033333	0.09033333
8	YLL029W	FRA1	-0.055	0.011	-0.138	0.015	-0.018	0.068	-0.07033333	0.03133333
9	YLL029W	FRA1	-0.044	0.03	0.012	0.114	-0.09	0.05	-0.0406667	0.06466667
11	YLL029W	FRA1	-0.022	0.038	0.042	0.042	0.04	0.078	0.02	0.05266667
12	YLL029W	FRA1	-0.021	0.066	-0.057	0.094	0.071	0.065	-0.00233333	0.075
16	YLL029W	FRA1	-0.197	0.093	-0.14	0.09	0.034	0.028	-0.101	0.07033333
1	YEL047C	FRD1	-0.023	0.075	0.103	0.055	-0.009	0.03	0.02366667	0.05333333
5	YEL047C	FRD1	-0.043	0.112	0.05	0.086	0.11	0.013	0.039	0.07033333
8	YEL047C	FRD1	0.082	0.021	0.101	0.092	0.189	0.015	0.124	0.04266667
9	YEL047C	FRD1	0.082	0.005	0.121	0.081	0.15	0.052	0.11766667	0.046
11	YEL047C	FRD1	0.047	0.024	0.194	0.038	0.086	0.045	0.109	0.03566667
12	YEL047C	FRD1	0.075	0.006	0.135	0.052	0.102	0.012	0.104	0.02333333
16	YEL047C	FRD1	-0.004	0.04	0.113	0.15	0.174	0.069	0.09433333	0.08633333
1	YLR214W	FRE1	0.019	0.051	0.045	0.066	0.024	0.065	0.02933333	0.06066667
5	YLR214W	FRE1	-0.044	0.037	-0.051	0.007	-0.006	0.124	-0.0336667	0.056
8	YLR214W	FRE1	0.002	0.008	-0.053	0.064	-0.022	0.067	-0.02433333	0.04633333
9	YLR214W	FRE1	0.015	0.015	-0.043	0.093	-0.053	0.013	-0.027	0.04033333
11	YLR214W	FRE1	0	0.035	-0.024	0.016	0.073	0.015	0.01633333	0.022
12	YLR214W	FRE1	0.026	0.048	0.052	0.049	0.056	0.084	0.04466667	0.06033333
16	YLR214W	FRE1	0.051	0.051	-0.102	0.039	-0.023	0.234	-0.0246667	0.108
1	YKL220C	FRE2	0.07	0.018	0.076	0.03	0.005	0.091	0.05033333	0.04633333

5	YKL220C	FRE2	0.067	0.021	0.087	0.03	-0.012	0.036	0.04733333	0.029
8	YKL220C	FRE2	0.004	0.033	0.023	0.029	0.05	0.02	0.02566667	0.02733333
9	YKL220C	FRE2	0.001	0.055	-0.129	0.056	0.054	0.037	-0.02466667	0.04933333
11	YKL220C	FRE2	-0.015	0.048	0.022	0.065	0.123	0.003	0.04333333	0.03866667
12	YKL220C	FRE2	-0.035	0.038	-0.021	0.084	0.087	0.02	0.01033333	0.04733333
16	YKL220C	FRE2	-0.028	0.062	-0.042	0.127	0.034	0.055	-0.012	0.08133333
1	YOR381W	FRE3	-0.049	0.026	-0.131	0.099	-0.064	0.041	-0.08133333	0.05533333
5	YOR381W	FRE3	-0.052	0.078	0.035	0.055	-0.094	0.124	-0.037	0.08566667
8	YOR381W	FRE3	-0.078	0.018	0.015	0.039	0.034	0.011	-0.00966667	0.02266667
9	YOR381W	FRE3	-0.066	0.048	0.1	0.067	-0.025	0.076	0.003	0.06366667
11	YOR381W	FRE3	-0.029	0.044	0.089	0.052	0.021	0.049	0.027	0.04833333
12	YOR381W	FRE3	-0.087	0.025	-0.012	0.046	-0.061	0.081	-0.05333333	0.05066667
16	YOR381W	FRE3	-0.093	0.101	0.013	0.102	-0.087	0.075	-0.05566667	0.09266667
1	YNR060W	FRE4	-0.213	0.039	-0.089	0.025	0.059	0.05	-0.081	0.038
5	YNR060W	FRE4	0.006	0.016	-0.003	0.057	-0.002	0.026	0.00033333	0.033
8	YNR060W	FRE4	-0.175	0.034	-0.006	0.053	0.04	0.081	-0.047	0.056
9	YNR060W	FRE4	-0.071	0.012	0.007	0.099	0.029	0.082	-0.01166667	0.06433333
11	YNR060W	FRE4	-0.193	0.049	-0.015	0.073	-0.012	0.103	-0.07333333	0.075
12	YNR060W	FRE4	-0.181	0.022	0.008	0.007	0.063	0.033	-0.03666667	0.02066667
16	YNR060W	FRE4	-0.177	0.051	0.044	0.024	0.018	0.091	-0.03833333	0.05533333
1	YOR384W	FRE5	0.049	0.056	0.114	0.081	0.089	0.027	0.084	0.05466667
5	YOR384W	FRE5	-0.143	0.048	0.058	0.104	0.006	0.011	-0.02633333	0.05433333
8	YOR384W	FRE5	0.038	0.04	0.054	0.069	0.066	0.088	0.05266667	0.06566667
9	YOR384W	FRE5	0.019	0.057	-0.084	0.099	0.035	0.02	-0.01	0.05866667
11	YOR384W	FRE5	-0.016	0.056	0.049	0.029	-0.033	0.014	0	0.033
12	YOR384W	FRE5	0.001	0.03	0.075	0.014	0.023	0.033	0.033	0.02566667
16	YOR384W	FRE5	0.075	0.119	0.212	0.023	0.124	0.094	0.137	0.07866667
1	YLL051C	FRE6	0.125	0.004	-0.044	0.083	0.036	0.071	0.039	0.05266667
5	YLL051C	FRE6	0.02	0.055	-0.067	0.06	0	0.057	-0.01566667	0.05733333

8	YLL051C	FRE6	0.149	0.009	-0.047	0.003	-0.008	0.005	0.03133333	0.00566667
9	YLL051C	FRE6	0.124	0.054	0.038	0.012	-0.004	0.063	0.05266667	0.043
11	YLL051C	FRE6	0.056	0.029	0.015	0.04	0.016	0.095	0.029	0.05466667
12	YLL051C	FRE6	0.114	0.019	-0.067	0.046	0.012	0.081	0.01966667	0.04866667
16	YLL051C	FRE6	0.076	0.023	0.005	0.046	0.021	0.084	0.034	0.051
1	YOL152W	FRE7	-0.034	0.012	-0.115	0.138	-0.001	0.02	-0.05	0.05666667
5	YOL152W	FRE7	-0.102	0.084	-0.013	0.09	-0.014	0.099	-0.043	0.091
8	YOL152W	FRE7	-0.086	0.032	-0.037	0.095	0.048	0.033	-0.025	0.05333333
9	YOL152W	FRE7	-0.107	0.05	0.09	0.199	0.001	0.101	-0.00533333	0.11666667
11	YOL152W	FRE7	-0.155	0.071	-0.016	0.067	0.032	0.09	-0.04633333	0.076
12	YOL152W	FRE7	-0.061	0.008	-0.081	0.015	-0.031	0.037	-0.05766667	0.02
16	YOL152W	FRE7	-0.032	0.074	0.115	0.16	-0.049	0.107	0.01133333	0.11366667
1	YLR047C	FRE8	-0.077	0.07	0.042	0.005	-0.046	0.023	-0.027	0.03266667
5	YLR047C	FRE8	-0.054	0.017	0.099	0.031	-0.13	0.056	-0.02833333	0.03466667
8	YLR047C	FRE8	-0.055	0.044	-0.015	0.044	-0.029	0.023	-0.033	0.037
9	YLR047C	FRE8	-0.089	0.04	-0.062	0.031	-0.132	0.055	-0.09433333	0.042
11	YLR047C	FRE8	-0.031	0.041	0.09	0.032	-0.052	0.034	0.00233333	0.03566667
12	YLR047C	FRE8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR047C	FRE8	-0.108	0.033	-0.009	0.082	-0.108	0.096	-0.075	0.07033333
1	YPL141C	FRK1	0.018	0.001	-0.076	0.101	0.082	0.013	0.008	0.03833333
5	YPL141C	FRK1	0.037	0.034	0.018	0.02	0.062	0.081	0.039	0.045
8	YPL141C	FRK1	-0.046	0.03	-0.032	0.039	-0.018	0.046	-0.032	0.03833333
9	YPL141C	FRK1	0.028	0.026	-0.065	0.053	0.028	0.064	-0.003	0.04766667
11	YPL141C	FRK1	0.012	0.037	-0.003	0.062	0.102	0.016	0.037	0.03833333
12	YPL141C	FRK1	0.035	0.028	-0.055	0.026	0.113	0.013	0.031	0.02233333
16	YPL141C	FRK1	-0.002	0.059	-0.022	0.091	0.018	0.053	-0.002	0.06766667
1	YCL026C-A	FRM2	-0.043	0.138	0.087	0.015	-0.098	0.126	-0.018	0.093
5	YCL026C-A	FRM2	0.071	0.054	0.093	0.096	0	0.025	0.05466667	0.05833333
8	YCL026C-A	FRM2	0.056	0.021	-0.008	0.022	-0.088	0.023	-0.01333333	0.022

9	YCL026C-A	FRM2	0.008	0.017	-0.014	0.085	-0.013	0.031	-0.0063333	0.04433333
11	YCL026C-A	FRM2	-0.028	0.009	0.003	0.024	0.048	0.002	0.00766667	0.01166667
12	YCL026C-A	FRM2	0.018	0.028	0.064	0.027	0.037	0.12	0.03966667	0.05833333
16	YCL026C-A	FRM2	0.003	0.134	0.019	0.038	0.055	0.045	0.02566667	0.07233333
1	YOR324C	FRT1	-0.573	0.455	-0.107	0.237	-0.015	0.068	-0.2316667	0.25333333
5	YOR324C	FRT1	0.021	0.055	-0.353	0.505	-0.125	0.153	-0.1523333	0.23766667
8	YOR324C	FRT1	-0.212	0.19	-0.176	0.117	0.131	0.037	-0.0856667	0.11466667
9	YOR324C	FRT1	-0.535	0.527	0.356	0.495	0.164	0.019	-0.005	0.347
11	YOR324C	FRT1	-0.181	0.13	-0.097	0.11	-0.056	0.128	-0.1113333	0.12266667
12	YOR324C	FRT1	-0.232	0.066	-0.377	0.238	-0.03	0.006	-0.213	0.10333333
16	YOR324C	FRT1	-0.257	0.274	-0.378	0.428	-0.35	0.256	-0.3283333	0.31933333
1	YAL028W	FRT2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL028W	FRT2	0.006	0.066	-0.021	0.025	-0.068	0.06	-0.0276667	0.05033333
8	YAL028W	FRT2	-0.099	0.05	-0.097	0.012	-0.078	0.078	-0.0913333	0.04666667
9	YAL028W	FRT2	-0.04	0.07	-0.006	0.059	-0.067	0.026	-0.0376667	0.05166667
11	YAL028W	FRT2	-0.064	0.036	-0.141	0.012	-0.048	0.019	-0.0843333	0.02233333
12	YAL028W	FRT2	-0.015	0.028	-0.08	0.066	-0.081	0.031	-0.0586667	0.04166667
16	YAL028W	FRT2	-0.036	0.091	-0.108	0.095	-0.118	0.083	-0.0873333	0.08966667
1	YOR271C	FSF1	-0.169	0.04	-0.11	0.137	-0.11	0.063	-0.1296667	0.08
5	YOR271C	FSF1	0.027	0.076	0.082	0.079	-0.123	0.016	-0.0046667	0.057
8	YOR271C	FSF1	-0.063	0.043	-0.01	0.103	-0.117	0.038	-0.0633333	0.06133333
9	YOR271C	FSF1	-0.11	0.034	-0.048	0.022	-0.186	0.066	-0.1146667	0.04066667
11	YOR271C	FSF1	-0.093	0.055	-0.005	0.068	-0.039	0.071	-0.0456667	0.06466667
12	YOR271C	FSF1	-0.037	0.013	-0.048	0.112	-0.242	0.046	-0.109	0.057
16	YOR271C	FSF1	-0.132	0.164	-0.126	0.117	-0.147	0.201	-0.135	0.16066667
1	YHR049W	FSH1	0.032	0.083	0.003	0.01	0.036	0.008	0.02366667	0.03366667
5	YHR049W	FSH1	0.054	0.058	-0.012	0.004	0.098	0.038	0.04666667	0.03333333
8	YHR049W	FSH1	0.037	0.042	0.072	0.019	0.169	0.01	0.09266667	0.02366667
9	YHR049W	FSH1	0.004	0.035	0.129	0.047	0.065	0.007	0.066	0.02966667

11	YHR049W	FSH1	-0.024	0.07	0.005	0.05	0.052	0.053	0.011	0.05766667
12	YHR049W	FSH1	-0.046	0.042	-0.053	0.019	0.114	0.017	0.005	0.026
16	YHR049W	FSH1	-0.029	0.11	-0.013	0.057	0.013	0.051	-0.0096667	0.07266667
1	YMR222C	FSH2	0.104	0.026	-0.08	0.027	-0.001	0.012	0.00766667	0.02166667
5	YMR222C	FSH2	0.107	0.072	-0.005	0.163	0.036	0.105	0.046	0.11333333
8	YMR222C	FSH2	0.049	0.046	-0.01	0.03	-0.062	0.063	-0.0076667	0.04633333
9	YMR222C	FSH2	0.044	0.064	0.072	0.087	-0.034	0.062	0.02733333	0.071
11	YMR222C	FSH2	0.021	0.064	-0.007	0.064	-0.058	0.027	-0.0146667	0.05166667
12	YMR222C	FSH2	0.08	0.026	-0.079	0.117	-0.025	0.083	-0.008	0.07533333
16	YMR222C	FSH2	0.1	0.104	0.027	0.058	0.151	0.012	0.09266667	0.058
1	YOR280C	FSH3	0.036	0.06	0.038	0.094	0.021	0.052	0.03166667	0.06866667
5	YOR280C	FSH3	0.078	0.044	-0.043	0.063	0.073	0.014	0.036	0.04033333
8	YOR280C	FSH3	-0.015	0.028	-0.03	0.038	-0.024	0.082	-0.023	0.04933333
9	YOR280C	FSH3	-0.02	0.051	-0.042	0.038	0.045	0.059	-0.0056667	0.04933333
11	YOR280C	FSH3	-0.011	0.03	0.005	0.057	0.009	0.036	0.001	0.041
12	YOR280C	FSH3	-0.01	0.04	-0.065	0.074	-0.044	0.057	-0.0396667	0.057
16	YOR280C	FSH3	0.02	0.099	0.033	0.091	0.044	0.008	0.03233333	0.066
1	YBR207W	FTH1	-0.099	0.027	-0.068	0.041	0.029	0.069	-0.046	0.04566667
5	YBR207W	FTH1	-0.026	0.094	-0.015	0.085	-0.079	0.016	-0.04	0.065
8	YBR207W	FTH1	-0.072	0.019	-0.052	0.048	-0.041	0.066	-0.055	0.04433333
9	YBR207W	FTH1	-0.094	0.065	-0.021	0.021	-0.001	0.059	-0.0386667	0.04833333
11	YBR207W	FTH1	-0.064	0.073	-0.031	0.06	-0.05	0.073	-0.0483333	0.06866667
12	YBR207W	FTH1	-0.123	0.059	-0.044	0.025	0.005	0.032	-0.054	0.03866667
16	YBR207W	FTH1	-0.075	0.057	-0.011	0.046	0.013	0.025	-0.0243333	0.04266667
1	YER145C	FTR1	-0.051	0.056	-0.163	0.092	-0.116	0.066	-0.11	0.07133333
5	YER145C	FTR1	0.06	0.016	-0.01	0.155	NaN	NaN	0.025	0.0855
8	YER145C	FTR1	-0.073	0.027	-0.024	0.004	-0.019	0.049	-0.0386667	0.02666667
9	YER145C	FTR1	-0.077	0.033	-0.084	0.067	-0.101	0.061	-0.0873333	0.05366667
11	YER145C	FTR1	-0.06	0.047	-0.16	0.071	-0.161	0.024	-0.127	0.04733333

12	YER145C	FTR1	-0.089	0.042	-0.1	0.013	-0.128	0.015	-0.1056667	0.02333333
16	YER145C	FTR1	-0.069	0.051	-0.155	0.109	-0.146	0.008	-0.1233333	0.056
1	YCR076C	FUB1	-0.078	0.045	-0.238	0.191	-0.09	0.053	-0.1353333	0.09633333
5	YCR076C	FUB1	-0.05	0.042	-0.079	0.097	0.158	0.076	0.00966667	0.07166667
8	YCR076C	FUB1	-0.086	0.034	-0.208	0.014	-0.008	0.058	-0.1006667	0.03533333
9	YCR076C	FUB1	-0.052	0.052	-0.15	0.064	-0.059	0.014	-0.087	0.04333333
11	YCR076C	FUB1	0.151	0.09	-0.439	0.049	0.171	0.329	-0.039	0.156
12	YCR076C	FUB1	0.002	0.008	-0.186	0.071	-0.128	0.04	-0.104	0.03966667
16	YCR076C	FUB1	-0.11	0.008	-0.323	0.239	NaN	NaN	-0.2165	0.1235
1	YBL042C	FUI1	-0.117	0.07	0.168	0.047	0.101	0.117	0.05066667	0.078
5	YBL042C	FUI1	-0.046	0.04	0.074	0.034	0.035	0.041	0.021	0.03833333
8	YBL042C	FUI1	-0.128	0.058	0.017	0.061	0.102	0.036	-0.003	0.05166667
9	YBL042C	FUI1	-0.077	0.052	-0.002	0.165	0.008	0.046	-0.0236667	0.08766667
11	YBL042C	FUI1	0.001	0.053	0.027	0.089	0.07	0.045	0.03266667	0.06233333
12	YBL042C	FUI1	-0.146	0.045	0.119	0.029	-0.115	0.06	-0.0473333	0.04466667
16	YBL042C	FUI1	-0.087	0.064	0.064	0.066	0.001	0.011	-0.0073333	0.047
1	YPL262W	FUM1	-0.027	0.04	-0.035	0.013	-0.033	0.046	-0.0316667	0.033
5	YPL262W	FUM1	0.024	0.005	0.072	0.01	-0.069	0.065	0.009	0.02666667
8	YPL262W	FUM1	-0.063	0.068	0.004	0.061	-0.003	0.049	-0.0206667	0.05933333
9	YPL262W	FUM1	0.056	0.012	0.111	0.016	0.056	0.013	0.07433333	0.01366667
11	YPL262W	FUM1	-0.179	0.078	-0.016	0.022	-0.089	0.036	-0.0946667	0.04533333
12	YPL262W	FUM1	-0.042	0.043	-0.029	0.054	-0.024	0.05	-0.0316667	0.049
16	YPL262W	FUM1	0.272	0.083	0.299	0.057	0.18	0.045	0.25033333	0.06166667
1	YAL008W	FUN14	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL008W	FUN14	-0.172	0.073	-0.075	0.063	-0.2	0.122	-0.149	0.086
8	YAL008W	FUN14	-0.22	0.006	-0.107	0.041	-0.012	0.024	-0.113	0.02366667
9	YAL008W	FUN14	-0.317	0.05	-0.002	0.009	-0.058	0.011	-0.1256667	0.02333333
11	YAL008W	FUN14	-0.062	0.083	-0.021	0.063	-0.012	0.035	-0.0316667	0.06033333
12	YAL008W	FUN14	-0.264	0.029	-0.079	0.086	-0.099	0.04	-0.1473333	0.05166667

16	YAL008W	FUN14	-0.295	0.092	0.001	0.059	-0.006	0.043	-0.1	0.06466667
1	YAL034C	FUN19	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL034C	FUN19	-0.285	0.214	-0.014	0.073	-0.03	0.048	-0.1096667	0.11166667
8	YAL034C	FUN19	-0.018	0.021	-0.127	0.062	-0.057	0	-0.0673333	0.02766667
9	YAL034C	FUN19	-0.063	0.059	-0.103	0.052	-0.06	0.035	-0.0753333	0.04866667
11	YAL034C	FUN19	-0.085	0.09	-0.081	0.026	0.009	0.01	-0.0523333	0.042
12	YAL034C	FUN19	-0.13	0.073	-0.112	0.146	-0.021	0.071	-0.0876667	0.09666667
16	YAL034C	FUN19	-0.056	0.119	-0.022	0.045	0.107	0.096	0.00966667	0.08666667
1	YAL022C	FUN26	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL022C	FUN26	0	0.033	-0.135	0.047	0.043	0.024	-0.0306667	0.03466667
8	YAL022C	FUN26	-0.116	0.07	-0.125	0.042	-0.037	0.04	-0.0926667	0.05066667
9	YAL022C	FUN26	-0.151	0.057	-0.02	0.095	-0.064	0.064	-0.0783333	0.072
11	YAL022C	FUN26	-0.06	0.061	-0.155	0.049	-0.1	0.041	-0.105	0.05033333
12	YAL022C	FUN26	-0.153	0.005	-0.232	0.129	-0.154	0.035	-0.1796667	0.05633333
16	YAL022C	FUN26	-0.176	0.066	-0.142	0.01	-0.072	0.035	-0.13	0.037
1	YAL019W	FUN30	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL019W	FUN30	-0.085	0.014	-0.189	0.002	-0.017	0.107	-0.097	0.041
8	YAL019W	FUN30	0.001	0.023	-0.089	0.006	-0.018	0.061	-0.0353333	0.03
9	YAL019W	FUN30	-0.047	0.031	-0.065	0.133	-0.081	0.027	-0.0643333	0.06366667
11	YAL019W	FUN30	-0.029	0.002	-0.124	0.014	-0.061	0.043	-0.0713333	0.01966667
12	YAL019W	FUN30	-0.057	0.033	-0.062	0.085	-0.122	0.168	-0.0803333	0.09533333
16	YAL019W	FUN30	-0.086	0.066	-0.019	0.035	0.022	0.058	-0.0276667	0.053
1	YCL027W	FUS1	0.223	0.024	0.005	0.056	0.088	0.011	0.10533333	0.03033333
5	YCL027W	FUS1	0.007	0.045	-0.066	0.078	-0.02	0.087	-0.0263333	0.07
8	YCL027W	FUS1	0.146	0.036	-0.1	0.051	0.054	0.03	0.03333333	0.039
9	YCL027W	FUS1	0.111	0.008	0.211	0.206	-0.037	0.057	0.095	0.09033333
11	YCL027W	FUS1	0.059	0.04	-0.105	0.002	-0.056	0.039	-0.034	0.027
12	YCL027W	FUS1	0.118	0.014	-0.15	0.072	-0.11	0.084	-0.0473333	0.05666667
16	YCL027W	FUS1	0.127	0.012	-0.131	0.003	-0.122	0.105	-0.042	0.04

1	YMR232W	FUS2	0.047	0.018	0.026	0.164	-0.005	0.129	0.02266667	0.10366667
5	YMR232W	FUS2	0.018	0.079	-0.022	0.063	0.078	0.074	0.02466667	0.072
8	YMR232W	FUS2	0.014	0.053	0.012	0.056	-0.004	0.123	0.00733333	0.07733333
9	YMR232W	FUS2	-0.057	0.014	0.049	0.005	-0.006	0.064	-0.0046667	0.02766667
11	YMR232W	FUS2	0.064	0.018	0.056	0.07	0.044	0.011	0.05466667	0.033
12	YMR232W	FUS2	0.062	0.019	0.005	0.087	0.054	0.006	0.04033333	0.03733333
16	YMR232W	FUS2	0.096	0.096	0.103	0.105	0.156	0.101	0.11833333	0.10066667
1	YBL016W	FUS3	0.534	0.057	0.373	0.018	0.277	0.119	0.39466667	0.06466667
5	YBL016W	FUS3	0.099	0.06	0.166	0.054	0.136	0.039	0.13366667	0.051
8	YBL016W	FUS3	0.229	0.045	0.222	0.039	-0.228	0.592	0.07433333	0.22533333
9	YBL016W	FUS3	0.219	0.033	0.023	0.018	0.212	0.006	0.15133333	0.019
11	YBL016W	FUS3	0.138	0.026	0.167	0.078	0.209	0.106	0.17133333	0.07
12	YBL016W	FUS3	0.165	0.02	0.024	0.135	0.13	0.099	0.10633333	0.08466667
16	YBL016W	FUS3	0.309	0.037	0.221	0.004	0.263	0.065	0.26433333	0.03533333
1	YDR024W	FYV1	0.015	0.049	0.048	0.059	-0.168	0.023	-0.035	0.04366667
5	YDR024W	FYV1	-0.324	0.017	-0.2	0.037	-0.073	0.021	-0.199	0.025
8	YDR024W	FYV1	0.005	0.074	-0.048	0.06	-0.128	0.02	-0.057	0.05133333
9	YDR024W	FYV1	0.113	0.061	-0.001	0.044	-0.041	0.01	0.02366667	0.03833333
11	YDR024W	FYV1	0.059	0.049	0.026	0.021	-0.015	0.031	0.02333333	0.03366667
12	YDR024W	FYV1	0.074	0.003	0.067	0.068	0.138	0.024	0.093	0.03166667
16	YDR024W	FYV1	-0.377	0.069	-0.347	0.004	-0.175	0.022	-0.2996667	0.03166667
1	YIL097W	FYV10	-0.027	0.04	0.038	0.061	0.049	0.041	0.02	0.04733333
5	YIL097W	FYV10	-0.131	0.107	-0.107	0.175	-0.107	0.036	-0.115	0.106
8	YIL097W	FYV10	-0.032	0.029	0.03	0.047	-0.01	0.055	-0.004	0.04366667
9	YIL097W	FYV10	-0.015	0.018	0.062	0.09	-0.025	0.076	0.00733333	0.06133333
11	YIL097W	FYV10	-0.065	0.012	0.072	0.085	0	0.075	0.00233333	0.05733333
12	YIL097W	FYV10	-0.068	0.067	0.032	0.082	0.063	0.015	0.009	0.05466667
16	YIL097W	FYV10	-0.115	0.01	0.093	0.053	-0.053	0.039	-0.025	0.034
1	YOR183W	FYV12	-0.193	0.018	-0.13	0.014	0.051	0.017	-0.0906667	0.01633333

5	YOR183W	FYV12	-0.259	0.039	0.029	0.153	-0.018	0.009	-0.0826667	0.067
8	YOR183W	FYV12	-0.273	0.024	-0.073	0.054	-0.069	0.034	-0.1383333	0.03733333
9	YOR183W	FYV12	-0.253	0.016	0.093	0.068	0.055	0.024	-0.035	0.036
11	YOR183W	FYV12	-0.274	0.027	0.086	0.024	0.082	0.006	-0.0353333	0.019
12	YOR183W	FYV12	-0.079	0.034	0.143	0.04	0.144	0.052	0.06933333	0.042
16	YOR183W	FYV12	-0.293	0.038	-0.129	0.022	-0.106	0.021	-0.176	0.027
1	YHR059W	FYV4	0.153	0.044	0.031	0.032	0.081	0.055	0.08833333	0.04366667
5	YHR059W	FYV4	0.007	0.018	-0.152	0.088	-0.022	0.089	-0.0556667	0.065
8	YHR059W	FYV4	0.182	0.09	0.116	0.063	0.144	0.056	0.14733333	0.06966667
9	YHR059W	FYV4	0.167	0.015	0.086	0.073	0.081	0.036	0.11133333	0.04133333
11	YHR059W	FYV4	0.121	0.01	-0.032	0.062	0.022	0.027	0.037	0.033
12	YHR059W	FYV4	0.15	0.021	-0.067	0.003	0.097	0.032	0.06	0.01866667
16	YHR059W	FYV4	0.14	0.053	-0.045	0.048	-0.127	0.069	-0.0106667	0.05666667
1	YGR196C	FYV8	0.042	0.062	0.001	0.027	-0.016	0.143	0.009	0.07733333
5	YGR196C	FYV8	-0.166	0.041	-0.093	0.111	-0.011	0.025	-0.09	0.059
8	YGR196C	FYV8	0.137	0.062	0.099	0.086	0.143	0.046	0.12633333	0.06466667
9	YGR196C	FYV8	0.043	0.086	0.103	0.152	-0.043	0.077	0.03433333	0.105
11	YGR196C	FYV8	-0.038	0.045	0.011	0.049	-0.077	0.029	-0.0346667	0.041
12	YGR196C	FYV8	0.022	0.01	-0.06	0.033	-0.063	0.066	-0.0336667	0.03633333
16	YGR196C	FYV8	0.08	0.008	0.084	0.055	-0.013	0.085	0.05033333	0.04933333
1	YGL254W	FZF1	0.082	0.066	0.986	0.181	-0.025	0	0.34766667	0.08233333
5	YGL254W	FZF1	0.005	0.036	-0.028	0.01	-0.014	0.01	-0.0123333	0.01866667
8	YGL254W	FZF1	0.011	0.037	1.081	0.156	-0.013	0.001	0.35966667	0.06466667
9	YGL254W	FZF1	0.053	0.049	0.098	0.024	-0.025	0	0.042	0.02433333
11	YGL254W	FZF1	0.046	0.032	1.135	0.047	-0.025	0	0.38533333	0.02633333
12	YGL254W	FZF1	0.03	0.012	0.96	0.213	0.328	0.22	0.43933333	0.14833333
16	YGL254W	FZF1	0.097	0.046	1.049	0.291	0.029	0.015	0.39166667	0.11733333
1	YOR178C	GAC1	0.244	0.036	0.015	0.028	0.063	0.011	0.10733333	0.025
5	YOR178C	GAC1	0.02	0.073	0.014	0.012	0.064	0.097	0.03266667	0.06066667

8	YOR178C	GAC1	0.186	0.022	0.041	0.023	-0.027	0.069	0.06666667	0.038
9	YOR178C	GAC1	0.213	0.035	0.003	0.098	0.045	0.02	0.087	0.051
11	YOR178C	GAC1	0.169	0.067	-0.023	0.004	0.065	0.02	0.07033333	0.03033333
12	YOR178C	GAC1	0.161	0.023	-0.037	0.052	0.055	0.026	0.05966667	0.03366667
16	YOR178C	GAC1	0.284	0.072	0.138	0.093	0.101	0.063	0.17433333	0.076
1	YMR250W	GAD1	0.227	0.042	-0.034	0.093	-0.013	0.039	0.06	0.058
5	YMR250W	GAD1	0.089	0.045	0.03	0.05	0.003	0.064	0.04066667	0.053
8	YMR250W	GAD1	0.162	0.075	-0.051	0.042	-0.034	0.045	0.02566667	0.054
9	YMR250W	GAD1	0.151	0.006	-0.054	0.062	-0.009	0.058	0.02933333	0.042
11	YMR250W	GAD1	0.122	0.053	-0.018	0.058	0.005	0.087	0.03633333	0.066
12	YMR250W	GAD1	0.115	0.04	0.057	0.019	0.015	0.03	0.06233333	0.02966667
16	YMR250W	GAD1	0.198	0.047	0.146	0.205	-0.056	0.108	0.096	0.12
1	YBR020W	GAL1	0.309	0.142	0.353	0.079	0.325	0.023	0.329	0.08133333
5	YBR020W	GAL1	0.295	0.032	0.343	0.112	0.305	0.148	0.31433333	0.09733333
8	YBR020W	GAL1	0.265	0.06	0.409	0.064	0.296	0.124	0.32333333	0.08266667
9	YBR020W	GAL1	0.163	0.045	0.241	0.135	0.312	0.07	0.23866667	0.08333333
11	YBR020W	GAL1	0.261	0.081	0.172	0.054	0.458	0.014	0.297	0.04966667
12	YBR020W	GAL1	0.361	0.041	0.442	0.04	0.328	0.066	0.377	0.049
16	YBR020W	GAL1	0.291	0.135	0.402	0.059	0.424	0.208	0.37233333	0.134
1	YBR019C	GAL10	0.166	0.025	0.209	0.081	0.106	0.07	0.16033333	0.05866667
5	YBR019C	GAL10	0.283	0.051	0.283	0.073	0.067	0.043	0.211	0.05566667
8	YBR019C	GAL10	0.118	0.063	0.238	0.008	0.208	0.026	0.188	0.03233333
9	YBR019C	GAL10	0.13	0.03	0.256	0.114	0.083	0.045	0.15633333	0.063
11	YBR019C	GAL10	0.194	0.02	0.326	0.011	0.165	0.074	0.22833333	0.035
12	YBR019C	GAL10	0.166	0.039	0.266	0.157	0.081	0.114	0.171	0.10333333
16	YBR019C	GAL10	0.11	0.049	0.272	0.048	0.024	0.075	0.13533333	0.05733333
1	YLR081W	GAL2	-0.07	0.082	-0.045	0.082	0.086	0.01	-0.0096667	0.058
5	YLR081W	GAL2	0.144	0.013	-0.037	0.041	0.115	0.006	0.074	0.02
8	YLR081W	GAL2	-0.002	0.038	0.025	0.045	0.067	0.048	0.03	0.04366667

9	YLR081W	GAL2	0.033	0.047	0.077	0.021	0.068	0.003	0.05933333	0.02366667
11	YLR081W	GAL2	-0.039	0.079	-0.008	0.008	0.058	0.071	0.00366667	0.05266667
12	YLR081W	GAL2	0.036	0.029	-0.037	0.007	0.142	0.016	0.047	0.01733333
16	YLR081W	GAL2	-0.019	0.076	-0.096	0.09	0.072	0.118	-0.01433333	0.09466667
1	YDR009W	GAL3	0.198	0.001	-0.03	0.036	0.092	0.014	0.08666667	0.017
5	YDR009W	GAL3	-0.003	0.013	-0.051	0.029	-0.04	0.023	-0.03133333	0.02166667
8	YDR009W	GAL3	0.116	0.032	-0.003	0.004	0.026	0.001	0.04633333	0.01233333
9	YDR009W	GAL3	0.175	0.088	0.007	0.009	0.004	0.015	0.062	0.03733333
11	YDR009W	GAL3	0.159	0.023	-0.07	0.055	-0.038	0.042	0.017	0.04
12	YDR009W	GAL3	0.103	0.019	-0.05	0.006	-0.017	0.012	0.012	0.01233333
16	YDR009W	GAL3	0.127	0.03	-0.047	0.108	-0.083	0.102	-0.001	0.08
1	YPL248C	GAL4	0.137	0.079	-0.091	0.127	-0.013	0.109	0.011	0.105
5	YPL248C	GAL4	0.035	0.085	-0.071	0.078	0.049	0.051	0.00433333	0.07133333
8	YPL248C	GAL4	0.11	0.042	-0.013	0.017	-0.002	0.053	0.03166667	0.03733333
9	YPL248C	GAL4	0.113	0.032	0.1	0.07	-0.044	0.065	0.05633333	0.05566667
11	YPL248C	GAL4	0.081	0.029	-0.02	0.051	-0.028	0.007	0.011	0.029
12	YPL248C	GAL4	0.076	0.025	-0.096	0.1	0.014	0.067	-0.002	0.064
16	YPL248C	GAL4	0.01	0.09	-0.133	0.112	-0.063	0.103	-0.062	0.10166667
1	YBR018C	GAL7	0.073	0.062	0.226	0.038	0.23	0.119	0.17633333	0.073
5	YBR018C	GAL7	0.108	0.089	0.17	0.041	0.202	0.196	0.16	0.10866667
8	YBR018C	GAL7	0.077	0.007	0.251	0.05	0.213	0.041	0.18033333	0.03266667
9	YBR018C	GAL7	0.101	0.065	0.054	0.098	0.239	0.069	0.13133333	0.07733333
11	YBR018C	GAL7	0.1	0.013	0.24	0.066	0.279	0.021	0.20633333	0.03333333
12	YBR018C	GAL7	0.079	0.062	0.067	0.045	0.241	0.056	0.129	0.05433333
16	YBR018C	GAL7	0.092	0.343	0.214	0.13	0.216	0.117	0.174	0.19666667
1	YML051W	GAL80	-0.073	0.074	-0.039	0.07	0.021	0.038	-0.03033333	0.06066667
5	YML051W	GAL80	-0.064	0.078	0.071	0.027	0.126	0.262	0.04433333	0.12233333
8	YML051W	GAL80	-0.05	0.052	0.033	0.023	0.015	0.024	-0.00066667	0.033
9	YML051W	GAL80	-0.044	0.015	0.096	0.126	0.056	0.091	0.036	0.07733333

11	YML051W	GAL80	-0.044	0.073	-0.126	0.223	0.154	0.119	-0.0053333	0.13833333
12	YML051W	GAL80	0.044	0.045	-0.045	0.103	0.09	0.087	0.02966667	0.07833333
16	YML051W	GAL80	-0.004	0.084	-0.114	0.075	0.023	0.111	-0.0316667	0.09
1	YER027C	GAL83	0.23	0.018	0.129	0.065	0.109	0.05	0.156	0.04433333
5	YER027C	GAL83	NaN	NaN	0.001	0.179	0.066	0.1	0.0335	0.1395
8	YER027C	GAL83	0.232	0.04	0.156	0.048	0.192	0.06	0.19333333	0.04933333
9	YER027C	GAL83	0.17	0.046	0.118	0.053	0.105	0.077	0.131	0.05866667
11	YER027C	GAL83	0.237	0.032	0.159	0.029	0.163	0.007	0.18633333	0.02266667
12	YER027C	GAL83	0.207	0.018	0.104	0.073	0.114	0.041	0.14166667	0.044
16	YER027C	GAL83	0.242	0.045	0.056	0.167	0.054	0.029	0.11733333	0.08033333
1	YKR039W	GAP1	0	0.014	0.013	0.029	0.014	0.011	0.009	0.018
5	YKR039W	GAP1	0.072	0.005	0.033	0.152	0.083	0.104	0.06266667	0.087
8	YKR039W	GAP1	0.055	0.008	0.047	0.027	0.026	0.012	0.04266667	0.01566667
9	YKR039W	GAP1	0.107	0.059	0.037	0.025	-0.02	0.012	0.04133333	0.032
11	YKR039W	GAP1	0.066	0.005	0.006	0.05	-0.014	0.074	0.01933333	0.043
12	YKR039W	GAP1	0.096	0.029	0.151	0.061	0.141	0.013	0.12933333	0.03433333
16	YKR039W	GAP1	0.148	0.137	0.094	0.058	0.142	0.045	0.128	0.08
1	YMR307W	GAS1	0.09	0.087	0.305	0.081	0.204	0.063	0.19966667	0.077
5	YMR307W	GAS1	-0.094	0.071	-0.042	0.113	-0.037	0.06	-0.0576667	0.08133333
8	YMR307W	GAS1	-0.029	0.043	0.205	0.001	0.062	0.006	0.07933333	0.01666667
9	YMR307W	GAS1	0.015	0.036	-0.088	0.025	0.137	0.042	0.02133333	0.03433333
11	YMR307W	GAS1	-0.061	0.032	0.078	0.01	-0.049	0.037	-0.0106667	0.02633333
12	YMR307W	GAS1	0.144	0.028	0.329	0.063	0.221	0.02	0.23133333	0.037
16	YMR307W	GAS1	-0.13	0.026	-0.124	0.036	-0.144	0.047	-0.1326667	0.03633333
1	YLR343W	GAS2	0.097	0.018	0.053	0.076	0.092	0.081	0.08066667	0.05833333
5	YLR343W	GAS2	0.034	0.027	-0.049	0.056	0.123	0.023	0.036	0.03533333
8	YLR343W	GAS2	-0.005	0.034	-0.002	0.009	0.021	0.024	0.00466667	0.02233333
9	YLR343W	GAS2	-0.001	0.09	-0.038	0.007	0.118	0.061	0.02633333	0.05266667
11	YLR343W	GAS2	0.024	0.112	-0.009	0.037	0.149	0.027	0.05466667	0.05866667

12	YLR343W	GAS2	-0.005	0.117	0.046	0.015	0.164	0.025	0.06833333	0.05233333
16	YLR343W	GAS2	0.04	0.11	0.017	0.077	0.103	0.046	0.05333333	0.07766667
1	YMR215W	GAS3	0.058	0.112	-0.069	0.02	0.09	0.115	0.02633333	0.08233333
5	YMR215W	GAS3	0.048	0.094	-0.019	0.055	0.046	0.013	0.025	0.054
8	YMR215W	GAS3	0.025	0.022	-0.082	0.017	0.008	0.012	-0.01633333	0.017
9	YMR215W	GAS3	-0.003	0.039	0.038	0.059	0.101	0.044	0.04533333	0.04733333
11	YMR215W	GAS3	0.011	0.077	-0.028	0.049	0.045	0.084	0.00933333	0.07
12	YMR215W	GAS3	0.047	0.018	-0.034	0.031	0.103	0.033	0.03866667	0.02733333
16	YMR215W	GAS3	0.03	0.056	-0.022	0.079	0.139	0.181	0.049	0.10533333
1	YOL132W	GAS4	-0.072	0.056	0.017	0.019	-0.163	0.138	-0.0726667	0.071
5	YOL132W	GAS4	0	0.054	0.012	0.051	-0.07	0.061	-0.01933333	0.05533333
8	YOL132W	GAS4	-0.061	0.002	-0.029	0.032	-0.135	0.09	-0.075	0.04133333
9	YOL132W	GAS4	0.013	0.012	-0.058	0.046	-0.014	0.05	-0.0196667	0.036
11	YOL132W	GAS4	-0.033	0.057	0.01	0.01	-0.048	0.015	-0.0236667	0.02733333
12	YOL132W	GAS4	-0.044	0.005	-0.024	0.12	0.011	0.015	-0.019	0.04666667
16	YOL132W	GAS4	-0.057	0.057	0	0.105	-0.068	0.011	-0.0416667	0.05766667
1	YOL030W	GAS5	0.057	0.029	-0.004	0.02	0.027	0.045	0.02666667	0.03133333
5	YOL030W	GAS5	-0.03	0.015	0.033	0.035	0.054	0.022	0.019	0.024
8	YOL030W	GAS5	0.007	0.025	-0.051	0.061	0.018	0.038	-0.0086667	0.04133333
9	YOL030W	GAS5	-0.011	0.039	-0.028	0.035	-0.005	0.044	-0.0146667	0.03933333
11	YOL030W	GAS5	-0.08	0.011	-0.044	0.039	0.046	0.019	-0.026	0.023
12	YOL030W	GAS5	-0.052	0.018	-0.033	0.024	-0.029	0.036	-0.038	0.026
16	YOL030W	GAS5	0.077	0.111	0.117	0.086	0.047	0.055	0.08033333	0.084
1	YFL021W	GAT1	-0.012	0.045	-0.074	0.086	-0.055	0.068	-0.047	0.06633333
5	YFL021W	GAT1	0.029	0.01	-0.022	0.015	-0.037	0.004	-0.01	0.00966667
8	YFL021W	GAT1	-0.039	0.029	-0.046	0.04	0.025	0.048	-0.02	0.039
9	YFL021W	GAT1	-0.015	0.057	-0.018	0.003	-0.079	0.026	-0.03733333	0.02866667
11	YFL021W	GAT1	0.021	0.017	-0.062	0.04	-0.058	0.033	-0.033	0.03
12	YFL021W	GAT1	-0.071	0.055	0.034	0.013	-0.002	0.037	-0.013	0.035

16	YFL021W	GAT1	0.014	0.026	-0.056	0.074	-0.096	0.075	-0.046	0.05833333
1	YMR136W	GAT2	0.158	0.048	0.113	0.013	0.034	0.068	0.10166667	0.043
5	YMR136W	GAT2	-0.06	0.068	0.036	0.021	-0.027	0.033	-0.017	0.04066667
8	YMR136W	GAT2	0.085	0.012	0.044	0.017	0.026	0.063	0.05166667	0.03066667
9	YMR136W	GAT2	0.051	0.041	0.05	0.018	-0.094	0.097	0.00233333	0.052
11	YMR136W	GAT2	0.002	0.008	0.043	0.011	-0.088	0.035	-0.01433333	0.018
12	YMR136W	GAT2	0.024	0.002	0.013	0.031	-0.089	0.007	-0.01733333	0.01333333
16	YMR136W	GAT2	0.002	0.086	-0.002	0.036	-0.024	0.009	-0.008	0.04366667
1	YLR013W	GAT3	-0.061	0.05	-0.128	0.047	-0.048	0.02	-0.079	0.039
5	YLR013W	GAT3	-0.09	0.056	-0.063	0.108	-0.033	0.015	-0.062	0.05966667
8	YLR013W	GAT3	-0.055	0.039	-0.034	0.09	-0.032	0.016	-0.04033333	0.04833333
9	YLR013W	GAT3	-0.107	0.05	0.016	0.081	-0.056	0.03	-0.049	0.05366667
11	YLR013W	GAT3	0.055	0.015	-0.028	0.048	-0.056	0.073	-0.00966667	0.04533333
12	YLR013W	GAT3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR013W	GAT3	-0.066	0.015	-0.165	0.18	-0.103	0.06	-0.11133333	0.085
1	YIR013C	GAT4	-0.045	0.008	-0.026	0.054	-0.061	0.019	-0.044	0.027
5	YIR013C	GAT4	0.014	0.044	-0.018	0.107	-0.045	0.029	-0.01633333	0.06
8	YIR013C	GAT4	-0.01	0.054	-0.022	0.036	0.027	0.038	-0.00166667	0.04266667
9	YIR013C	GAT4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR013C	GAT4	0.076	0.055	0.064	0.046	-0.026	0.017	0.038	0.03933333
12	YIR013C	GAT4	0.029	0.029	-0.016	0.015	-0.07	0.064	-0.019	0.036
16	YIR013C	GAT4	-0.017	0.045	-0.083	0.073	-0.062	0.102	-0.054	0.07333333
1	YCL011C	GBP2	-0.091	0.035	-0.01	0.016	0.077	0.052	-0.008	0.03433333
5	YCL011C	GBP2	-0.051	0.029	0.04	0.08	0.024	0.057	0.00433333	0.05533333
8	YCL011C	GBP2	-0.051	0.012	0.021	0.053	0.037	0.04	0.00233333	0.035
9	YCL011C	GBP2	-0.157	0.02	0.038	0.059	-0.011	0.036	-0.04333333	0.03833333
11	YCL011C	GBP2	0.025	0.056	0.019	0.032	0.007	0.039	0.017	0.04233333
12	YCL011C	GBP2	-0.039	0.023	0.016	0.047	-0.025	0.052	-0.016	0.04066667
16	YCL011C	GBP2	0.026	0.009	0.038	0.042	0.062	0.051	0.042	0.034

1	YER163C	GCG1	-0.121	0.056	-0.121	0.021	0.001	0.051	-0.0803333	0.04266667
5	YER163C	GCG1	-0.025	0.06	-0.068	0.067	-0.046	0.111	-0.0463333	0.07933333
8	YER163C	GCG1	-0.137	0.045	-0.121	0.014	-0.069	0.013	-0.109	0.024
9	YER163C	GCG1	-0.155	0.07	-0.085	0.042	-0.018	0.021	-0.086	0.04433333
11	YER163C	GCG1	-0.067	0.009	-0.138	0.01	-0.001	0.027	-0.0686667	0.01533333
12	YER163C	GCG1	-0.089	0.007	-0.088	0.087	-0.073	0.071	-0.0833333	0.055
16	YER163C	GCG1	-0.147	0.074	-0.058	0.042	0.025	0.054	-0.06	0.05666667
1	YGL195W	GCN1	0.11	0.066	-0.022	0.01	-0.056	0.046	0.01066667	0.04066667
5	YGL195W	GCN1	0.146	0.064	0.123	0.032	0.053	0.036	0.10733333	0.044
8	YGL195W	GCN1	0.073	0.031	-0.085	0.009	-0.046	0.084	-0.0193333	0.04133333
9	YGL195W	GCN1	0.107	0.056	-0.032	0.072	0.015	0.035	0.03	0.05433333
11	YGL195W	GCN1	0.119	0.023	-0.029	0.042	0.027	0.018	0.039	0.02766667
12	YGL195W	GCN1	0.162	0.016	-0.033	0.007	0.016	0.007	0.04833333	0.01
16	YGL195W	GCN1	0.05	0.072	-0.118	0.092	-0.328	0.005	-0.132	0.05633333
1	YFR009W	GCN20	-0.023	0.075	0.086	0.059	-0.057	0.097	0.002	0.077
5	YFR009W	GCN20	0.107	0.032	0.035	0.052	-0.014	0.046	0.04266667	0.04333333
8	YFR009W	GCN20	0.017	0.023	0.032	0.01	-0.154	0.067	-0.035	0.03333333
9	YFR009W	GCN20	-0.052	0.075	-0.094	0.061	-0.043	0.133	-0.063	0.08966667
11	YFR009W	GCN20	-0.05	0.091	0.037	0.006	0.024	0.025	0.00366667	0.04066667
12	YFR009W	GCN20	0.025	0.052	0.071	0.109	0.07	0.077	0.05533333	0.07933333
16	YFR009W	GCN20	-0.125	0.112	-0.041	0.031	-0.206	0.075	-0.124	0.07266667
1	YKR026C	GCN3	0.132	0.048	-0.06	0.049	-0.049	0.04	0.00766667	0.04566667
5	YKR026C	GCN3	0.073	0.033	0.011	0.015	0.011	0.03	0.03166667	0.026
8	YKR026C	GCN3	0.07	0.029	-0.051	0.04	0.005	0.1	0.008	0.05633333
9	YKR026C	GCN3	0.143	0.088	0.045	0.072	-0.025	0.036	0.05433333	0.06533333
11	YKR026C	GCN3	0.028	0.074	-0.141	0.108	-0.104	0.091	-0.0723333	0.091
12	YKR026C	GCN3	0.11	0.037	-0.05	0.021	-0.002	0.004	0.01933333	0.02066667
16	YKR026C	GCN3	-0.014	0.096	-0.022	0.112	-0.111	0.094	-0.049	0.10066667
1	YNL199C	GCR2	0.12	0.073	0.003	0.117	-0.061	0.109	0.02066667	0.09966667

5	YNL199C	GCR2	-0.225	0.015	-0.256	0.049	-0.158	0.065	-0.213	0.043
8	YNL199C	GCR2	0.26	0.022	-0.063	0.05	-0.026	0.079	0.057	0.05033333
9	YNL199C	GCR2	0.166	0.089	0.078	0.076	-0.069	0.089	0.05833333	0.08466667
11	YNL199C	GCR2	0.263	0.038	0.151	0.032	0.058	0.062	0.15733333	0.044
12	YNL199C	GCR2	0.228	0.04	0.016	0.091	-0.033	0.054	0.07033333	0.06166667
16	YNL199C	GCR2	0.175	0.016	-0.176	0.128	-0.25	0.08	-0.0836667	0.07466667
1	YDL226C	GCS1	-0.176	0.064	-0.427	0.025	-0.357	0.101	-0.32	0.06333333
5	YDL226C	GCS1	-0.041	0.094	-0.174	0.138	-0.155	0.114	-0.1233333	0.11533333
8	YDL226C	GCS1	-0.017	0.069	-0.146	0.105	-0.017	0.077	-0.06	0.08366667
9	YDL226C	GCS1	0.027	0.01	-0.03	0.028	0.034	0.032	0.01033333	0.02333333
11	YDL226C	GCS1	-0.117	0.046	-0.126	0.031	-0.123	0.087	-0.122	0.05466667
12	YDL226C	GCS1	-0.041	0.063	-0.036	0.159	0.065	0.045	-0.004	0.089
16	YDL226C	GCS1	-0.44	0.033	-0.634	0.139	-0.14	0.435	-0.4046667	0.20233333
1	YDR019C	GCV1	-0.065	0.048	-0.126	0.049	0.094	0.038	-0.0323333	0.045
5	YDR019C	GCV1	-0.011	0.017	0.006	0.161	0.074	0.081	0.023	0.08633333
8	YDR019C	GCV1	-0.064	0.029	-0.146	0.038	-0.077	0.136	-0.0956667	0.06766667
9	YDR019C	GCV1	0.006	0.023	-0.08	0.059	-0.015	0.039	-0.0296667	0.04033333
11	YDR019C	GCV1	0.003	0.046	-0.068	0.062	0.042	0.076	-0.0076667	0.06133333
12	YDR019C	GCV1	-0.032	0.042	-0.044	0.033	-0.006	0.038	-0.0273333	0.03766667
16	YDR019C	GCV1	0.104	0.02	0.07	0.066	0.083	0.053	0.08566667	0.04633333
1	YMR189W	GCV2	0.181	0.096	0.04	0.034	-0.108	0.081	0.03766667	0.07033333
5	YMR189W	GCV2	0.031	0.092	0.068	0.072	0.039	0.058	0.046	0.074
8	YMR189W	GCV2	0.132	0.061	-0.022	0.127	0.005	0.052	0.03833333	0.08
9	YMR189W	GCV2	0.153	0.004	-0.011	0.07	-0.145	0.197	-0.001	0.09033333
11	YMR189W	GCV2	0.083	0.018	-0.025	0.059	-0.089	0.044	-0.0103333	0.04033333
12	YMR189W	GCV2	0.1	0.048	-0.039	0.103	0.01	0.015	0.02366667	0.05533333
16	YMR189W	GCV2	0.034	0.17	-0.028	0.085	-0.086	0.311	-0.0266667	0.18866667
1	YOR120W	GCV1	0.02	0.041	-0.017	0.087	-0.017	0.051	-0.0046667	0.05966667
5	YOR120W	GCV1	0.039	0.075	0.012	0.013	-0.046	0.118	0.00166667	0.06866667

8	YOR120W	GCY1	0.005	0.03	-0.046	0.013	-0.065	0.045	-0.0353333	0.02933333
9	YOR120W	GCY1	0.04	0.045	-0.04	0.054	-0.086	0.019	-0.0286667	0.03933333
11	YOR120W	GCY1	-0.007	0.064	-0.001	0.041	0.057	0.014	0.01633333	0.03966667
12	YOR120W	GCY1	0.026	0.039	0.001	0.048	0.019	0.013	0.01533333	0.03333333
16	YOR120W	GCY1	0.081	0.096	0.04	0.051	0.01	0.074	0.04366667	0.07366667
1	YEL042W	GDA1	-0.177	0.035	0.081	0.095	-0.001	0.045	-0.0323333	0.05833333
5	YEL042W	GDA1	0.08	0.102	0.62	0.052	0.347	0.048	0.349	0.06733333
8	YEL042W	GDA1	-0.029	0.013	0.475	0.102	0.102	0.111	0.18266667	0.07533333
9	YEL042W	GDA1	-0.1	0.061	0.084	0.028	0.074	0.016	0.01933333	0.035
11	YEL042W	GDA1	-0.189	0.03	0.29	0.003	0.104	0.056	0.06833333	0.02966667
12	YEL042W	GDA1	-0.034	0.047	0.372	0.009	0.221	0.014	0.18633333	0.02333333
16	YEL042W	GDA1	-0.606	0.012	0.065	0.019	-0.313	0.09	-0.2846667	0.04033333
1	YPR184W	GDB1	-0.005	0.073	0.051	0.036	0	0.06	0.01533333	0.05633333
5	YPR184W	GDB1	-0.03	0.031	0.066	0.069	-0.015	0.025	0.007	0.04166667
8	YPR184W	GDB1	0.075	0.035	-0.002	0.013	-0.005	0.009	0.02266667	0.019
9	YPR184W	GDB1	0.008	0.069	0.005	0.064	0.013	0.008	0.00866667	0.047
11	YPR184W	GDB1	0.053	0.044	0.048	0.031	0.016	0.009	0.039	0.028
12	YPR184W	GDB1	0.049	0.044	0.024	0.024	-0.046	0.07	0.009	0.046
16	YPR184W	GDB1	-0.034	0.045	-0.014	0.061	-0.062	0.113	-0.0366667	0.073
1	YPL110C	GDE1	0.035	0.061	0.13	0.058	0.031	0.009	0.06533333	0.04266667
5	YPL110C	GDE1	0.041	0.024	-0.005	0.063	0.046	0.047	0.02733333	0.04466667
8	YPL110C	GDE1	-0.021	0.006	0.085	0.007	0.015	0.043	0.02633333	0.01866667
9	YPL110C	GDE1	-0.05	0.056	0.141	0.036	0.053	0.038	0.048	0.04333333
11	YPL110C	GDE1	0.002	0.024	0.021	0.027	0.012	0.012	0.01166667	0.021
12	YPL110C	GDE1	-0.027	0.032	-0.034	0.028	0.02	0.09	-0.0136667	0.05
16	YPL110C	GDE1	-0.087	0.081	-0.005	0.042	0.047	0.077	-0.015	0.06666667
1	YOR375C	GDH1	-0.145	0.021	0.099	0.024	-0.012	0.076	-0.0193333	0.04033333
5	YOR375C	GDH1	-0.128	0.024	-0.003	0.046	0.007	0.003	-0.0413333	0.02433333
8	YOR375C	GDH1	-0.05	0.088	0.013	0.057	0.017	0.037	-0.0066667	0.06066667

9	YOR375C	GDH1	-0.114	0.074	0.111	0.01	-0.014	0.083	-0.0056667	0.05566667
11	YOR375C	GDH1	-0.011	0.062	0.037	0.111	0.018	0.038	0.01466667	0.07033333
12	YOR375C	GDH1	-0.104	0.043	-0.074	0.072	-0.034	0.043	-0.0706667	0.05266667
16	YOR375C	GDH1	-0.179	0.037	-0.124	0.023	-0.178	0.058	-0.1603333	0.03933333
1	YDL215C	GDH2	-0.124	0.066	-0.022	0.063	-0.045	0.069	-0.0636667	0.066
5	YDL215C	GDH2	-0.061	0.077	0.087	0.111	-0.071	0.031	-0.015	0.073
8	YDL215C	GDH2	-0.054	0.035	0.001	0.016	0.054	0.021	0.00033333	0.024
9	YDL215C	GDH2	-0.214	0.028	-0.024	0.01	0.033	0.028	-0.0683333	0.022
11	YDL215C	GDH2	-0.046	0.017	0.005	0.058	0.01	0.058	-0.0103333	0.04433333
12	YDL215C	GDH2	-0.2	0.026	-0.065	0.108	-0.012	0.054	-0.0923333	0.06266667
16	YDL215C	GDH2	-0.181	0.118	-0.129	0.269	-0.067	0.092	-0.1256667	0.15966667
1	YAL062W	GDH3	-0.056	0.044	0.041	0.148	0.008	0.012	-0.0023333	0.068
5	YAL062W	GDH3	-0.006	0.011	-0.036	0.135	-0.01	0.028	-0.0173333	0.058
8	YAL062W	GDH3	-0.07	0.033	0.04	0.054	-0.123	0.123	-0.051	0.07
9	YAL062W	GDH3	-0.114	0.036	-0.028	0.009	-0.012	0.042	-0.0513333	0.029
11	YAL062W	GDH3	-0.09	0.076	-0.053	0.115	0.033	0.034	-0.0366667	0.075
12	YAL062W	GDH3	-0.025	0.003	0.09	0.073	0.134	0.007	0.06633333	0.02766667
16	YAL062W	GDH3	-0.036	0.037	-0.15	0.053	0.106	0.097	-0.0266667	0.06233333
1	YOR355W	GDS1	-0.104	0.057	0.099	0.035	-0.014	0.036	-0.0063333	0.04266667
5	YOR355W	GDS1	0.01	0.058	0.127	0.052	-0.02	0.035	0.039	0.04833333
8	YOR355W	GDS1	-0.017	0.024	0.05	0.028	0.048	0.019	0.027	0.02366667
9	YOR355W	GDS1	-0.076	0.062	-0.054	0.036	-0.017	0.029	-0.049	0.04233333
11	YOR355W	GDS1	-0.017	0.025	-0.065	0.023	-0.049	0.067	-0.0436667	0.03833333
12	YOR355W	GDS1	0.028	0.024	0.064	0.003	-0.041	0.032	0.017	0.01966667
16	YOR355W	GDS1	0.027	0.035	0.111	0.049	0.039	0.024	0.059	0.036
1	YBR187W	GDT1	-0.034	0.01	0.089	0.046	0.019	0.052	0.02466667	0.036
5	YBR187W	GDT1	0.036	0.054	0.026	0.063	-0.02	0.044	0.014	0.05366667
8	YBR187W	GDT1	-0.086	0.036	0.054	0.005	-0.08	0.117	-0.0373333	0.05266667
9	YBR187W	GDT1	-0.09	0.046	0.039	0.058	-0.073	0.009	-0.0413333	0.03766667

11	YBR187W	GDT1	-0.001	0.012	0.033	0.032	-0.044	0.128	-0.004	0.05733333
12	YBR187W	GDT1	-0.099	0.064	0.017	0.096	0.045	0.038	-0.0123333	0.066
16	YBR187W	GDT1	0.105	0.063	0.111	0.057	0.118	0.009	0.11133333	0.043
1	YJR031C	GEA1	-0.07	0.022	0.016	0.035	0.008	0.033	-0.0153333	0.03
5	YJR031C	GEA1	0.051	0.068	0.034	0.081	0.029	0.067	0.038	0.072
8	YJR031C	GEA1	-0.039	0.02	0.003	0.025	0.027	0.013	-0.003	0.01933333
9	YJR031C	GEA1	-0.058	0.014	-0.025	0.034	-0.014	0.008	-0.0323333	0.01866667
11	YJR031C	GEA1	-0.038	0.037	-0.037	0.097	-0.015	0.076	-0.03	0.07
12	YJR031C	GEA1	-0.02	0.019	0.035	0.074	0.009	0.031	0.008	0.04133333
16	YJR031C	GEA1	-0.125	0.083	0.083	0.013	-0.034	0.017	-0.0253333	0.03766667
1	YJR040W	GEF1	0.005	0.086	-0.069	0.035	-0.066	0.063	-0.0433333	0.06133333
5	YJR040W	GEF1	0.036	0.016	-0.045	0.045	0.002	0.05	-0.0023333	0.037
8	YJR040W	GEF1	-0.003	0.012	-0.015	0.023	0.026	0.047	0.00266667	0.02733333
9	YJR040W	GEF1	0.008	0.032	0.014	0.041	-0.007	0.081	0.005	0.05133333
11	YJR040W	GEF1	-0.024	0.041	-0.059	0.023	-0.082	0.004	-0.055	0.02266667
12	YJR040W	GEF1	-0.003	0.013	-0.033	0.013	-0.002	0.04	-0.0126667	0.022
16	YJR040W	GEF1	-0.403	0.066	-0.28	0.116	-0.188	0.109	-0.2903333	0.097
1	YAL048C	GEM1	0.231	0.042	NaN	NaN	0.147	0.051	0.189	0.0465
5	YAL048C	GEM1	0.095	0.015	0.049	0.118	0.011	0.037	0.05166667	0.05666667
8	YAL048C	GEM1	-0.149	0.029	-0.32	0.014	-0.324	0.024	-0.2643333	0.02233333
9	YAL048C	GEM1	0.099	0.008	-0.036	0.107	-0.123	0.011	-0.02	0.042
11	YAL048C	GEM1	0.004	0.034	-0.013	0.041	-0.011	0.002	-0.0066667	0.02566667
12	YAL048C	GEM1	0.152	0.023	-0.001	0.056	0.013	0.032	0.05466667	0.037
16	YAL048C	GEM1	-0.018	0.052	-0.123	0.038	-0.227	0.049	-0.1226667	0.04633333
1	YLR091W	GEP5	0.089	0.028	0.027	0.035	-0.015	0.054	0.03366667	0.039
5	YLR091W	GEP5	0.035	0.046	0.082	0.003	0.011	0.021	0.04266667	0.02333333
8	YLR091W	GEP5	-0.022	0.033	-0.021	0.023	-0.054	0.022	-0.0323333	0.026
9	YLR091W	GEP5	0.008	0.006	0.034	0.059	-0.024	0.02	0.006	0.02833333
11	YLR091W	GEP5	-0.018	0.025	0.021	0.007	0.004	0.078	0.00233333	0.03666667

12	YLR091W	GEP5	-0.052	0.05	-0.096	0.036	-0.112	0.002	-0.0866667	0.02933333
16	YLR091W	GEP5	0.075	0.071	0.03	0.021	-0.076	0.064	0.00966667	0.052
1	YGL057C	GEP7	-0.243	0.158	-0.063	0.056	-0.072	0.038	-0.126	0.084
5	YGL057C	GEP7	-0.029	0.078	0.055	0.036	0.16	0.017	0.062	0.04366667
8	YGL057C	GEP7	-0.116	0.057	0.003	0.099	0.016	0.008	-0.0323333	0.05466667
9	YGL057C	GEP7	-0.158	0.095	-0.043	0.11	0.021	0.034	-0.06	0.07966667
11	YGL057C	GEP7	-0.17	0.051	0.007	0.058	0.135	0.059	-0.0093333	0.056
12	YGL057C	GEP7	-0.143	0.006	-0.035	0.03	0.139	0.012	-0.013	0.016
16	YGL057C	GEP7	-0.159	0.07	-0.083	0.015	0.069	0.074	-0.0576667	0.053
1	YGL020C	GET1	0.119	0.064	-0.021	0.048	0.025	0.074	0.041	0.062
5	YGL020C	GET1	-0.007	0.094	-0.077	0.119	0.05	0.138	-0.0113333	0.117
8	YGL020C	GET1	0.014	0.023	-0.145	0.024	-0.081	0.057	-0.0706667	0.03466667
9	YGL020C	GET1	0.167	0.012	-0.055	0.018	0.136	0.014	0.08266667	0.01466667
11	YGL020C	GET1	0.118	0.055	0.006	0.022	0.079	0.11	0.06766667	0.06233333
12	YGL020C	GET1	0.114	0.079	0.019	0.041	0.086	0.07	0.073	0.06333333
16	YGL020C	GET1	0.098	0.06	-0.209	0.081	-0.004	0.1	-0.0383333	0.08033333
1	YER083C	GET2	0.141	0.042	-0.013	0.024	-0.073	0.074	0.01833333	0.04666667
5	YER083C	GET2	0.199	0.066	0.162	0.076	0.05	0.062	0.137	0.068
8	YER083C	GET2	-0.029	0.042	-0.102	0.073	-0.072	0.082	-0.0676667	0.06566667
9	YER083C	GET2	0.101	0.081	-0.002	0.058	-0.008	0.029	0.03033333	0.056
11	YER083C	GET2	0.112	0.015	-0.025	0.072	0.001	0.033	0.02933333	0.04
12	YER083C	GET2	0.136	0.012	0.003	0.041	-0.079	0.005	0.02	0.01933333
16	YER083C	GET2	-0.356	0.154	-0.113	0.047	-0.05	0.192	-0.173	0.131
1	YDL100C	GET3	0.171	0.042	0.332	0.286	0.032	0.166	0.17833333	0.16466667
5	YDL100C	GET3	-0.071	0.021	-0.298	0.471	-0.288	0.068	-0.219	0.18666667
8	YDL100C	GET3	0.086	0.01	0.098	0.241	-0.07	0.118	0.038	0.123
9	YDL100C	GET3	0.14	0.014	0.142	0.065	-0.014	0.127	0.08933333	0.06866667
11	YDL100C	GET3	0.016	0.024	0.228	0.13	-0.077	0.014	0.05566667	0.056
12	YDL100C	GET3	0.11	0.014	0.258	0.02	0.327	0.133	0.23166667	0.05566667

16	YDL100C	GET3	0.116	0.094	0.77	0.158	0.54	0.394	0.47533333	0.21533333
1	YOR164C	GET4	0.07	0.071	0.006	0.105	0.011	0.029	0.029	0.06833333
5	YOR164C	GET4	0.048	0.003	-0.147	0.097	-0.08	0.097	-0.0596667	0.06566667
8	YOR164C	GET4	0.097	0.027	0.079	0.068	0.059	0.064	0.07833333	0.053
9	YOR164C	GET4	0.102	0.038	0.034	0.087	0.016	0.039	0.05066667	0.05466667
11	YOR164C	GET4	0.052	0.055	0.001	0.041	-0.089	0.053	-0.012	0.04966667
12	YOR164C	GET4	0.086	0.013	0.004	0.09	-0.072	0.017	0.006	0.04
16	YOR164C	GET4	0.029	0.119	-0.254	0.039	-0.362	0.144	-0.1956667	0.10066667
1	YKR106W	GEX2	-0.102	0.029	-0.056	0.031	0.091	0.038	-0.0223333	0.03266667
5	YKR106W	GEX2	-0.005	0.028	-0.089	0.179	0.027	0.008	-0.0223333	0.07166667
8	YKR106W	GEX2	-0.03	0.041	-0.042	0.02	0.03	0.023	-0.014	0.028
9	YKR106W	GEX2	-0.071	0.019	0.091	0.067	-0.025	0.061	-0.0016667	0.049
11	YKR106W	GEX2	0.041	0.022	0.087	0.024	-0.061	0.028	0.02233333	0.02466667
12	YKR106W	GEX2	-0.007	0.036	-0.015	0.008	0.017	0.04	-0.0016667	0.028
16	YKR106W	GEX2	-0.015	0.025	-0.048	0.151	-0.02	0.077	-0.0276667	0.08433333
1	YMR255W	GFD1	0.198	0.08	-0.188	0.021	-0.02	0.04	-0.0033333	0.047
5	YMR255W	GFD1	-0.034	0.063	-0.147	0.061	0.037	0.016	-0.048	0.04666667
8	YMR255W	GFD1	0.207	0.067	-0.246	0.035	0.13	0.018	0.03033333	0.04
9	YMR255W	GFD1	0.163	0.104	0.117	0.151	0.031	0.014	0.10366667	0.08966667
11	YMR255W	GFD1	0.114	0.004	-0.263	0.029	-0.014	0.08	-0.0543333	0.03766667
12	YMR255W	GFD1	0.155	0.037	-0.193	0.024	-0.024	0.016	-0.0206667	0.02566667
16	YMR255W	GFD1	0.086	0.075	-0.227	0.105	-0.074	0.042	-0.0716667	0.074
1	YCL036W	GFD2	0.001	0.078	-0.035	0.085	-0.092	0.041	-0.042	0.068
5	YCL036W	GFD2	-0.022	0.027	-0.03	0.129	0.131	0.036	0.02633333	0.064
8	YCL036W	GFD2	0.016	0.045	-0.021	0.092	0.003	0.105	-0.0006667	0.08066667
9	YCL036W	GFD2	0.082	0.059	0.101	0.146	-0.009	0.101	0.058	0.102
11	YCL036W	GFD2	-0.04	0.053	-0.033	0.036	-0.004	0.249	-0.0256667	0.11266667
12	YCL036W	GFD2	0.081	0.057	-0.136	0.114	-0.077	0.064	-0.044	0.07833333
16	YCL036W	GFD2	0.073	0.064	-0.124	0.143	-0.084	0.162	-0.045	0.123

1	YDR358W	GGA1	-0.105	0.018	-0.055	0.034	-0.092	0.014	-0.084	0.022
5	YDR358W	GGA1	-0.043	0.039	0.111	0.008	0.011	0.091	0.02633333	0.046
8	YDR358W	GGA1	-0.116	0.007	-0.059	0.028	0.053	0.053	-0.0406667	0.02933333
9	YDR358W	GGA1	-0.182	0.069	0.033	0.055	-0.091	0.015	-0.08	0.04633333
11	YDR358W	GGA1	-0.063	0.049	0.004	0.036	0.094	0.055	0.01166667	0.04666667
12	YDR358W	GGA1	-0.155	0.019	-0.039	0.002	-0.104	0.094	-0.0993333	0.03833333
16	YDR358W	GGA1	-0.1	0.11	-0.05	0.08	-0.004	0.06	-0.0513333	0.08333333
1	YHR108W	GGA2	0.135	0.038	0.017	0.086	0.104	0.055	0.08533333	0.05966667
5	YHR108W	GGA2	0.072	0.045	-0.115	0.129	-0.054	0.022	-0.0323333	0.06533333
8	YHR108W	GGA2	0.094	0.009	0.023	0.063	0.047	0.048	0.05466667	0.04
9	YHR108W	GGA2	0.228	0.057	0.051	0.025	0.138	0.044	0.139	0.042
11	YHR108W	GGA2	-0.027	0.015	-0.244	0.058	-0.093	0.055	-0.1213333	0.04266667
12	YHR108W	GGA2	0.062	0.029	-0.025	0.044	0.063	0.035	0.03333333	0.036
16	YHR108W	GGA2	-0.264	0.146	-0.274	0.024	-0.124	0.073	-0.2206667	0.081
1	YHR061C	GIC1	0.03	0.042	0.004	0.014	0.031	0.104	0.02166667	0.05333333
5	YHR061C	GIC1	-0.027	0.048	0.002	0.053	-0.01	0.002	-0.0116667	0.03433333
8	YHR061C	GIC1	-0.006	0.003	0.023	0.039	-0.087	0.023	-0.0233333	0.02166667
9	YHR061C	GIC1	0.063	0.039	-0.07	0.136	0.008	0.033	0.00033333	0.06933333
11	YHR061C	GIC1	0.003	0.038	0.073	0.037	0.057	0.016	0.04433333	0.03033333
12	YHR061C	GIC1	-0.013	0.007	0.045	0.075	0.062	0.061	0.03133333	0.04766667
16	YHR061C	GIC1	0.124	0.053	0.102	0.034	0.092	0.17	0.106	0.08566667
1	YDR309C	GIC2	-0.069	0.095	0.108	0.011	0.001	0.045	0.01333333	0.05033333
5	YDR309C	GIC2	-0.005	0.117	0.014	0.069	-0.013	0.04	-0.0013333	0.07533333
8	YDR309C	GIC2	0.014	0.013	0.081	0.05	-0.079	0.017	0.00533333	0.02666667
9	YDR309C	GIC2	0.002	0.052	0.001	0.04	0.081	0.06	0.028	0.05066667
11	YDR309C	GIC2	-0.068	0.006	0.026	0.065	-0.023	0.094	-0.0216667	0.055
12	YDR309C	GIC2	0.003	0.028	0.144	0.03	0.167	0.043	0.10466667	0.03366667
16	YDR309C	GIC2	-0.018	0.096	0.12	0.024	-0.083	0.16	0.00633333	0.09333333
1	YCL039W	GID7	0.023	0.095	0.062	0.089	0.022	0.009	0.03566667	0.06433333

5	YCL039W	GID7	0.062	0.053	0.12	0.068	-0.022	0.107	0.05333333	0.076
8	YCL039W	GID7	0.051	0.064	0.049	0.124	-0.011	0.058	0.02966667	0.082
9	YCL039W	GID7	0.069	0.009	-0.088	0.019	-0.068	0.015	-0.029	0.01433333
11	YCL039W	GID7	0.064	0.016	0.063	0.06	-0.076	0.054	0.017	0.04333333
12	YCL039W	GID7	0.015	0.058	0.044	0.111	0.102	0.011	0.05366667	0.06
16	YCL039W	GID7	-0.007	0.02	0.134	0.119	0.107	0.13	0.078	0.08966667
1	YMR135C	GID8	0.025	0.04	-0.08	0.077	0.069	0.031	0.00466667	0.04933333
5	YMR135C	GID8	0.004	0.097	-0.057	0.011	-0.033	0.122	-0.02866667	0.07666667
8	YMR135C	GID8	0.028	0.018	-0.036	0.006	0.119	0.033	0.037	0.019
9	YMR135C	GID8	0.037	0.03	0.02	0.067	0.043	0.049	0.03333333	0.04866667
11	YMR135C	GID8	-0.021	0.056	-0.058	0.052	0.021	0.06	-0.01933333	0.056
12	YMR135C	GID8	0.03	0.025	-0.11	0.048	-0.031	0.053	-0.037	0.042
16	YMR135C	GID8	0.026	0.055	-0.208	0.225	-0.037	0.074	-0.073	0.118
1	YNL153C	GIM3	0.086	0.098	0.162	0.126	0.164	0.091	0.13733333	0.105
5	YNL153C	GIM3	0.053	0.053	0.272	0.013	0.146	0.079	0.157	0.04833333
8	YNL153C	GIM3	0.044	0.058	0.325	0.05	0.111	0.073	0.16	0.06033333
9	YNL153C	GIM3	0.072	0.027	0.052	0.153	0.051	0.035	0.05833333	0.07166667
11	YNL153C	GIM3	-0.017	0.045	-0.041	0.086	-0.115	0.028	-0.05766667	0.053
12	YNL153C	GIM3	0.073	0.04	0.196	0.097	0.08	0.099	0.11633333	0.07866667
16	YNL153C	GIM3	-0.083	0.077	0.114	0.204	-0.055	0.023	-0.008	0.10133333
1	YEL003W	GIM4	0.089	0.187	0.415	0.085	0.431	0.135	0.31166667	0.13566667
5	YEL003W	GIM4	-0.11	0.083	0.16	0.091	0.199	0.16	0.083	0.11133333
8	YEL003W	GIM4	-0.057	0.078	0.436	0.042	0.394	0.103	0.25766667	0.07433333
9	YEL003W	GIM4	-0.054	0.081	0.384	0.06	0.33	0.091	0.22	0.07733333
11	YEL003W	GIM4	-0.017	0.089	0.113	0.014	0.199	0.013	0.09833333	0.03866667
12	YEL003W	GIM4	-0.079	0.121	0.312	0.07	0.197	0.195	0.14333333	0.12866667
16	YEL003W	GIM4	0.714	0.333	0.325	0.084	0.462	0.178	0.50033333	0.19833333
1	YML094W	GIM5	-0.103	0.017	-0.031	0.036	-0.088	0.016	-0.074	0.023
5	YML094W	GIM5	-0.07	0.063	0.028	0.091	-0.048	0.032	-0.03	0.062

8	YML094W	GIM5	-0.076	0.006	0	0.017	-0.07	0.021	-0.0486667	0.01466667
9	YML094W	GIM5	-0.09	0.054	0.117	0.069	-0.085	0.013	-0.0193333	0.04533333
11	YML094W	GIM5	0.009	0.05	0.027	0.083	-0.021	0.045	0.005	0.05933333
12	YML094W	GIM5	-0.087	0.005	0.011	0.031	-0.093	0.145	-0.0563333	0.06033333
16	YML094W	GIM5	-0.089	0.076	0	0.009	-0.092	0.19	-0.0603333	0.09166667
1	YBR045C	GIP1	0.061	0.094	0.205	0.116	0.052	0.066	0.106	0.092
5	YBR045C	GIP1	-0.006	0.048	0.067	0.253	0.052	0.016	0.03766667	0.10566667
8	YBR045C	GIP1	0.089	0.01	0.07	0.079	0.139	0.152	0.09933333	0.08033333
9	YBR045C	GIP1	0.076	0.033	0.043	0.132	0.055	0.023	0.058	0.06266667
11	YBR045C	GIP1	0.078	0.108	-0.049	0.088	0.057	0.098	0.02866667	0.098
12	YBR045C	GIP1	0.012	0.012	0.012	0.048	0.02	0.013	0.01466667	0.02433333
16	YBR045C	GIP1	-0.038	0.193	-0.026	0.189	0.052	0.126	-0.004	0.16933333
1	YER054C	GIP2	0.003	0.034	-0.034	0.126	-0.014	0.033	-0.015	0.06433333
5	YER054C	GIP2	-0.135	0.005	-0.205	0.042	-0.075	0.007	-0.1383333	0.018
8	YER054C	GIP2	-0.03	0.051	0.03	0.033	-0.069	0.008	-0.023	0.03066667
9	YER054C	GIP2	-0.021	0.068	0.089	0.08	-0.052	0.027	0.00533333	0.05833333
11	YER054C	GIP2	0.034	0.014	0.007	0.062	-0.079	0.05	-0.0126667	0.042
12	YER054C	GIP2	-0.037	0.016	-0.053	0.048	0.008	0.043	-0.0273333	0.03566667
16	YER054C	GIP2	-0.005	0.172	-0.099	0.108	-0.17	0.064	-0.0913333	0.11466667
1	YPL137C	GIP3	-0.061	0.106	0.024	0.082	0.063	0.113	0.00866667	0.10033333
5	YPL137C	GIP3	-0.022	0.073	-0.065	0.068	-0.015	0.07	-0.034	0.07033333
8	YPL137C	GIP3	-0.041	0.026	-0.051	0.022	-0.049	0.043	-0.047	0.03033333
9	YPL137C	GIP3	-0.074	0.074	-0.005	0.033	0.006	0.119	-0.0243333	0.07533333
11	YPL137C	GIP3	-0.054	0.054	-0.028	0.062	-0.04	0.077	-0.0406667	0.06433333
12	YPL137C	GIP3	-0.024	0.039	-0.067	0.051	-0.009	0.086	-0.0333333	0.05866667
16	YPL137C	GIP3	-0.106	0.108	-0.008	0.1	0.04	0.03	-0.0246667	0.07933333
1	YAL031C	GIP4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL031C	GIP4	0.099	0.013	-0.296	0.217	-0.097	0.004	-0.098	0.078
8	YAL031C	GIP4	-0.003	0.008	-0.12	0.02	-0.12	0.162	-0.081	0.06333333

9	YAL031C	GIP4	0	0.052	0.187	0.183	-0.046	0.047	0.047	0.094
11	YAL031C	GIP4	0.014	0.079	-0.172	0.178	-0.137	0.064	-0.0983333	0.107
12	YAL031C	GIP4	-0.022	0.031	-0.266	0.021	-0.006	0.168	-0.098	0.07333333
16	YAL031C	GIP4	0.023	0.059	0.22	0.165	NaN	NaN	0.1215	0.112
1	YDR152W	GIR2	-0.083	0.023	-0.029	0.013	0.008	0.067	-0.0346667	0.03433333
5	YDR152W	GIR2	-0.009	0.045	0.025	0.077	0.033	0.074	0.01633333	0.06533333
8	YDR152W	GIR2	-0.041	0.006	-0.054	0.006	0.026	0.034	-0.023	0.01533333
9	YDR152W	GIR2	-0.059	0.036	0.059	0.064	-0.032	0.022	-0.0106667	0.04066667
11	YDR152W	GIR2	0.005	0.016	-0.005	0.047	0.021	0.058	0.007	0.04033333
12	YDR152W	GIR2	-0.054	0.035	-0.023	0.051	-0.054	0.056	-0.0436667	0.04733333
16	YDR152W	GIR2	-0.036	0.127	0.065	0.08	0.001	0.047	0.01	0.08466667
1	YDR096W	GIS1	0.175	0.061	-0.032	0.035	0.078	0.075	0.07366667	0.057
5	YDR096W	GIS1	0.033	0.014	0.057	0.016	0.094	0.076	0.06133333	0.03533333
8	YDR096W	GIS1	0.09	0.016	-0.05	0.036	0.049	0.029	0.02966667	0.027
9	YDR096W	GIS1	0.09	0.012	0.055	0.092	0.028	0.003	0.05766667	0.03566667
11	YDR096W	GIS1	0.082	0.064	-0.019	0.041	-0.117	0.018	-0.018	0.041
12	YDR096W	GIS1	0.065	0.006	0.057	0.053	-0.041	0.051	0.027	0.03666667
16	YDR096W	GIS1	0.074	0.007	-0.044	0.084	0.09	0.02	0.04	0.037
1	YNL255C	GIS2	0.009	0.034	0.059	0.123	-0.075	0.207	-0.0023333	0.12133333
5	YNL255C	GIS2	0.079	0.113	0.027	0.111	0.132	0.129	0.07933333	0.11766667
8	YNL255C	GIS2	0.131	0.087	0.01	0.164	0.104	0.098	0.08166667	0.11633333
9	YNL255C	GIS2	0.147	0.064	0.277	0.049	0.024	0.018	0.14933333	0.04366667
11	YNL255C	GIS2	0.024	0.028	0.044	0.122	-0.002	0.025	0.022	0.05833333
12	YNL255C	GIS2	0.065	0.054	0.149	0.051	-0.012	0.087	0.06733333	0.064
16	YNL255C	GIS2	0.032	0.147	-0.139	0.028	0.094	0.229	-0.0043333	0.13466667
1	YLR094C	GIS3	0.007	0.05	0.047	0.067	-0.066	0.105	-0.004	0.074
5	YLR094C	GIS3	0.011	0.047	-0.025	0.067	-0.046	0.024	-0.02	0.046
8	YLR094C	GIS3	0.005	0.04	0.011	0.015	0.037	0.037	0.01766667	0.03066667
9	YLR094C	GIS3	0.009	0.027	0.095	0.076	0.008	0.028	0.03733333	0.04366667

11	YLR094C	GIS3	-0.014	0.108	0.047	0.071	0.033	0.016	0.022	0.065
12	YLR094C	GIS3	-0.032	0.012	-0.01	0.07	-0.037	0.053	-0.0263333	0.045
16	YLR094C	GIS3	0.09	0.04	0.025	0.018	0.088	0.017	0.06766667	0.025
1	YML006C	GIS4	-0.188	0.106	0.057	0.062	-0.071	0.112	-0.0673333	0.09333333
5	YML006C	GIS4	-0.108	0.007	-0.062	0.036	-0.038	0.077	-0.0693333	0.04
8	YML006C	GIS4	-0.129	0.029	0.086	0.051	0.025	0.018	-0.006	0.03266667
9	YML006C	GIS4	-0.167	0.034	-0.042	0.215	-0.056	0.022	-0.0883333	0.09033333
11	YML006C	GIS4	-0.134	0.022	0.126	0.03	0.064	0.047	0.01866667	0.033
12	YML006C	GIS4	-0.178	0.018	0.012	0.062	-0.078	0.018	-0.0813333	0.03266667
16	YML006C	GIS4	-0.479	0.092	-0.296	0.114	-0.357	0.121	-0.3773333	0.109
1	YCR098C	GIT1	0.159	0.018	0.019	0.002	0.045	0.017	0.07433333	0.01233333
5	YCR098C	GIT1	0.038	0.052	0.024	0.051	0.035	0.018	0.03233333	0.04033333
8	YCR098C	GIT1	0.148	0.008	-0.027	0.027	0.068	0.048	0.063	0.02766667
9	YCR098C	GIT1	0.12	0.059	0.032	0.053	0.034	0.023	0.062	0.045
11	YCR098C	GIT1	0.06	0.024	-0.039	0.06	-0.086	0.027	-0.0216667	0.037
12	YCR098C	GIT1	0.096	0.019	0.011	0.015	-0.136	0.046	-0.0096667	0.02666667
16	YCR098C	GIT1	0.094	0.033	0.028	0.078	-0.004	0.057	0.03933333	0.056
1	YEL011W	GLC3	0.381	0.114	0.437	0.008	0.252	0.029	0.35666667	0.05033333
5	YEL011W	GLC3	0.051	0.054	0.226	0.145	0.05	0.109	0.109	0.10266667
8	YEL011W	GLC3	0.337	0.06	0.32	0.069	0.313	0.065	0.32333333	0.06466667
9	YEL011W	GLC3	0.344	0.097	0.337	0.12	0.255	0.075	0.312	0.09733333
11	YEL011W	GLC3	0.317	0.06	0.369	0.093	0.22	0.095	0.302	0.08266667
12	YEL011W	GLC3	0.318	0.032	0.254	0.008	0.145	0.057	0.239	0.03233333
16	YEL011W	GLC3	0.378	0.075	0.337	0.088	0.307	0.049	0.34066667	0.07066667
1	YMR311C	GLC8	0.048	0.092	-0.065	0.07	-0.009	0.065	-0.0086667	0.07566667
5	YMR311C	GLC8	-0.082	0.073	0.011	0.063	0.083	0.027	0.004	0.05433333
8	YMR311C	GLC8	0.076	0.033	-0.004	0.056	0.12	0.029	0.064	0.03933333
9	YMR311C	GLC8	0.18	0.073	-0.023	0.014	0.021	0.048	0.05933333	0.045
11	YMR311C	GLC8	0.019	0.024	-0.04	0.089	0.053	0.018	0.01066667	0.04366667

12	YMR311C	GLC8	0.121	0.061	-0.059	0.123	-0.052	0.06	0.00333333	0.08133333
16	YMR311C	GLC8	0.189	0.015	0.011	0.311	0.267	0.275	0.15566667	0.20033333
1	YKR058W	GLG1	0.079	0.042	0.064	0.05	0.13	0.086	0.091	0.05933333
5	YKR058W	GLG1	-0.022	0.003	-0.115	0.052	0.15	0.06	0.00433333	0.03833333
8	YKR058W	GLG1	0.032	0.019	-0.027	0.022	0.151	0.001	0.052	0.014
9	YKR058W	GLG1	0.081	0.037	-0.08	0.019	0.071	0.059	0.024	0.03833333
11	YKR058W	GLG1	-0.07	0.003	-0.109	0.028	0.076	0.053	-0.03433333	0.028
12	YKR058W	GLG1	0.081	0.023	0.004	0.032	0.217	0.076	0.10066667	0.04366667
16	YKR058W	GLG1	0.101	0.168	0.047	0.086	0.306	0.175	0.15133333	0.143
1	YJL137C	GLG2	0.061	0.059	0.025	0.056	-0.012	0.023	0.02466667	0.046
5	YJL137C	GLG2	0.018	0.046	-0.009	0.028	0.043	0.047	0.01733333	0.04033333
8	YJL137C	GLG2	0.025	0.014	-0.04	0.016	-0.042	0.031	-0.019	0.02033333
9	YJL137C	GLG2	0.06	0.014	-0.081	0.07	-0.004	0.12	-0.00833333	0.068
11	YJL137C	GLG2	0.026	0.047	-0.035	0.172	-0.058	0.092	-0.02233333	0.10366667
12	YJL137C	GLG2	0.037	0.011	0.024	0.065	0.001	0.075	0.02066667	0.05033333
16	YJL137C	GLG2	0.053	0.083	-0.03	0.073	0.073	0.049	0.032	0.06833333
1	YCL040W	GLK1	-0.021	0.063	0.034	0.062	0.013	0.031	0.00866667	0.052
5	YCL040W	GLK1	-0.093	0.01	-0.024	0.047	-0.012	0.012	-0.043	0.023
8	YCL040W	GLK1	-0.026	0.019	0.1	0.022	0.046	0.033	0.04	0.02466667
9	YCL040W	GLK1	-0.016	0.014	-0.031	0.06	-0.025	0.014	-0.024	0.02933333
11	YCL040W	GLK1	0.009	0.026	0.014	0.054	-0.049	0.035	-0.00866667	0.03833333
12	YCL040W	GLK1	-0.055	0.029	0.031	0.056	-0.042	0.034	-0.022	0.03966667
16	YCL040W	GLK1	-0.099	0.018	0.049	0.057	0.034	0.023	-0.00533333	0.03266667
1	YML004C	GLO1	-0.072	0.047	0.04	0.069	-0.132	0.061	-0.05466667	0.059
5	YML004C	GLO1	-0.03	0.062	-0.02	0.066	-0.017	0.017	-0.02233333	0.04833333
8	YML004C	GLO1	-0.007	0.004	-0.016	0.025	-0.034	0.019	-0.019	0.016
9	YML004C	GLO1	-0.046	0.051	0.016	0.206	-0.008	0.068	-0.01266667	0.10833333
11	YML004C	GLO1	-0.024	0.062	0.063	0.04	0.03	0.044	0.023	0.04866667
12	YML004C	GLO1	-0.05	0.01	0.003	0.123	-0.047	0.055	-0.03133333	0.06266667

16	YML004C	GLO1	-0.119	0.05	-0.011	0.149	-0.133	0.195	-0.0876667	0.13133333
1	YDR272W	GLO2	0.007	0.006	0.02	0.022	0.027	0.137	0.018	0.055
5	YDR272W	GLO2	0.008	0.017	0.046	0.049	-0.007	0.055	0.01566667	0.04033333
8	YDR272W	GLO2	0.002	0.038	0.038	0.044	-0.025	0.113	0.005	0.065
9	YDR272W	GLO2	0.043	0.024	-0.037	0.066	0.062	0.052	0.02266667	0.04733333
11	YDR272W	GLO2	-0.008	0.032	-0.052	0.028	-0.002	0.026	-0.0206667	0.02866667
12	YDR272W	GLO2	0.044	0.041	0.094	0.003	0.065	0.049	0.06766667	0.031
16	YDR272W	GLO2	0.068	0.065	0.063	0.031	0.052	0.155	0.061	0.08366667
1	YOR040W	GLO4	-0.251	0.065	-0.022	0.01	0.155	0.086	-0.0393333	0.05366667
5	YOR040W	GLO4	-0.28	0.101	0.045	0.076	0.108	0.074	-0.0423333	0.08366667
8	YOR040W	GLO4	-0.265	0.032	-0.121	0.078	0.041	0.03	-0.115	0.04666667
9	YOR040W	GLO4	-0.26	0.02	-0.129	0.02	0.164	0.05	-0.075	0.03
11	YOR040W	GLO4	-0.211	0.079	-0.072	0.065	0.272	0.067	-0.0036667	0.07033333
12	YOR040W	GLO4	-0.308	0.019	-0.006	0.017	0.205	0.026	-0.0363333	0.02066667
16	YOR040W	GLO4	-0.244	0.014	-0.03	0.206	0.169	0.307	-0.035	0.17566667
1	YPL091W	GLR1	0.053	0.072	0.092	0.062	0.01	0.109	0.05166667	0.081
5	YPL091W	GLR1	0.052	0.069	-0.024	0.067	-0.06	0.058	-0.0106667	0.06466667
8	YPL091W	GLR1	0.01	0.03	0.04	0.08	-0.008	0.028	0.014	0.046
9	YPL091W	GLR1	0.063	0.037	-0.05	0.091	0.042	0.043	0.01833333	0.057
11	YPL091W	GLR1	-0.016	0.048	-0.068	0.059	0.041	0.016	-0.0143333	0.041
12	YPL091W	GLR1	0.037	0.032	0.026	0.021	0.105	0.009	0.056	0.02066667
16	YPL091W	GLR1	-0.004	0.045	-0.063	0.027	0.049	0.043	-0.006	0.03833333
1	YDL171C	GLT1	-0.02	0.02	0.096	0.053	0.075	0.072	0.05033333	0.04833333
5	YDL171C	GLT1	0.065	0.083	0.078	0.027	0.061	0.133	0.068	0.081
8	YDL171C	GLT1	-0.004	0.045	0.046	0.051	0.064	0.092	0.03533333	0.06266667
9	YDL171C	GLT1	-0.036	0.098	-0.149	0.016	0.031	0.051	-0.0513333	0.055
11	YDL171C	GLT1	0.044	0.056	-0.006	0.093	0.103	0.038	0.047	0.06233333
12	YDL171C	GLT1	0.055	0.007	0.043	0.017	0.108	0.085	0.06866667	0.03633333
16	YDL171C	GLT1	0.086	0.081	0.14	0.026	0.079	0.106	0.10166667	0.071

1	YDR506C	GMC1	-0.052	0.054	-0.2	0.052	-0.136	0.104	-0.1293333	0.07
5	YDR506C	GMC1	0.048	0.003	-0.081	0.094	-0.11	0.063	-0.0476667	0.05333333
8	YDR506C	GMC1	-0.156	0.059	-0.158	0.037	-0.234	0.042	-0.1826667	0.046
9	YDR506C	GMC1	-0.049	0.059	-0.152	0.069	-0.247	0.074	-0.1493333	0.06733333
11	YDR506C	GMC1	-0.09	0.073	-0.184	0.038	-0.158	0.07	-0.144	0.06033333
12	YDR506C	GMC1	-0.099	0.052	-0.186	0.034	-0.227	0.042	-0.1706667	0.04266667
16	YDR506C	GMC1	-0.065	0.018	-0.13	0.114	-0.09	0.131	-0.095	0.08766667
1	YLR445W	GMC2	0.013	0.043	0.004	0.003	0.053	0.067	0.02333333	0.03766667
5	YLR445W	GMC2	-0.016	0.038	0.009	0.071	0.033	0.056	0.00866667	0.055
8	YLR445W	GMC2	0.003	0.009	0.045	0.044	0.053	0.018	0.03366667	0.02366667
9	YLR445W	GMC2	0.013	0.053	0.065	0.077	0.07	0.028	0.04933333	0.05266667
11	YLR445W	GMC2	0.07	0.009	-0.019	0.014	0.05	0.062	0.03366667	0.02833333
12	YLR445W	GMC2	-0.004	0.043	0.052	0.061	0.096	0.033	0.048	0.04566667
16	YLR445W	GMC2	0.047	0.052	0.047	0.128	0.059	0.06	0.051	0.08
1	YKR030W	GMH1	-0.018	0.101	0.036	0.066	0.134	0.037	0.05066667	0.068
5	YKR030W	GMH1	0.011	0.009	0.001	0.06	0.101	0.079	0.03766667	0.04933333
8	YKR030W	GMH1	-0.043	0.044	-0.025	0.028	0.041	0.006	-0.009	0.026
9	YKR030W	GMH1	-0.037	0.01	-0.151	0.102	-0.022	0.082	-0.07	0.06466667
11	YKR030W	GMH1	-0.078	0.103	-0.059	0.043	0.019	0.03	-0.0393333	0.05866667
12	YKR030W	GMH1	0.021	0.033	0.074	0.049	0.11	0.004	0.06833333	0.02866667
16	YKR030W	GMH1	0.011	0.033	-0.012	0.09	0.053	0.033	0.01733333	0.052
1	YGR256W	GND2	-0.04	0.04	-0.101	0.128	-0.072	0.162	-0.071	0.11
5	YGR256W	GND2	0.021	0.024	-0.059	0.015	-0.003	0.027	-0.0136667	0.022
8	YGR256W	GND2	0.08	0.01	0.068	0.031	0.019	0.032	0.05566667	0.02433333
9	YGR256W	GND2	-0.025	0.027	0.083	0.099	-0.139	0.065	-0.027	0.06366667
11	YGR256W	GND2	-0.004	0.008	-0.017	0.051	-0.145	0.034	-0.0553333	0.031
12	YGR256W	GND2	-0.004	0.048	-0.084	0.125	-0.064	0.035	-0.0506667	0.06933333
16	YGR256W	GND2	0.058	0.031	-0.131	0.008	-0.087	0.031	-0.0533333	0.02333333
1	YDR508C	GNP1	-0.043	0.058	-0.444	0.271	-0.229	0.118	-0.2386667	0.149

5	YDR508C	GNP1	0.107	0.055	-0.13	0.269	-0.211	0.218	-0.078	0.18066667
8	YDR508C	GNP1	0.034	0.058	-0.287	0.057	-0.122	0.018	-0.125	0.04433333
9	YDR508C	GNP1	-0.001	0.058	-0.244	0.019	-0.166	0.003	-0.137	0.02666667
11	YDR508C	GNP1	-0.012	0.009	-0.273	0.039	-0.283	0.085	-0.18933333	0.04433333
12	YDR508C	GNP1	-0.018	0.035	-0.249	0.123	-0.343	0.213	-0.20333333	0.12366667
16	YDR508C	GNP1	-0.012	0.048	-0.423	0.19	-0.415	0.054	-0.28333333	0.09733333
1	YOR320C	GNT1	-0.063	0.044	-0.09	0.056	-0.073	0.04	-0.07533333	0.04666667
5	YOR320C	GNT1	0.04	0.063	-0.056	0.046	0.014	0.033	-0.0006667	0.04733333
8	YOR320C	GNT1	-0.027	0.008	-0.083	0.016	-0.008	0.022	-0.03933333	0.01533333
9	YOR320C	GNT1	0.022	0.036	0.088	0.044	-0.017	0.012	0.031	0.03066667
11	YOR320C	GNT1	0.045	0.073	-0.041	0.062	0.015	0.019	0.00633333	0.05133333
12	YOR320C	GNT1	0.008	0.033	-0.067	0.015	-0.006	0.055	-0.0216667	0.03433333
16	YOR320C	GNT1	0.078	0.02	-0.074	0.071	0.031	0.036	0.01166667	0.04233333
1	YNL274C	GOR1	-0.007	0.076	0.242	0.089	-0.214	0.036	0.007	0.067
5	YNL274C	GOR1	0.089	0.112	0.019	0.199	-0.011	0.175	0.03233333	0.162
8	YNL274C	GOR1	0.088	0.008	-0.01	0.066	0.118	0.076	0.06533333	0.05
9	YNL274C	GOR1	0.061	0.139	0.099	0.112	-0.02	0.097	0.04666667	0.116
11	YNL274C	GOR1	-0.004	0.038	0.023	0.079	-0.113	0.017	-0.03133333	0.04466667
12	YNL274C	GOR1	0.204	0.057	0.201	0.086	0.061	0.002	0.15533333	0.04833333
16	YNL274C	GOR1	0.095	0.044	-0.172	0.092	0.034	0.097	-0.01433333	0.07766667
1	YHL031C	GOS1	0.172	0.024	0.104	0.086	0.046	0.074	0.10733333	0.06133333
5	YHL031C	GOS1	-0.482	0.073	-0.071	0.043	-0.128	0.103	-0.227	0.073
8	YHL031C	GOS1	0.463	0.034	0.393	0.04	0.266	0.085	0.374	0.053
9	YHL031C	GOS1	0.002	0.035	0.067	0.082	0.044	0.066	0.03766667	0.061
11	YHL031C	GOS1	0.069	0.056	0.124	0.174	-0.032	0.074	0.05366667	0.10133333
12	YHL031C	GOS1	0.339	0.003	0.309	0.027	0.17	0.034	0.27266667	0.02133333
16	YHL031C	GOS1	-0.139	0.112	-0.069	0.137	-0.269	0.029	-0.159	0.09266667
1	YMR292W	GOT1	-0.075	0.092	-0.022	0.07	0.035	0.098	-0.0206667	0.08666667
5	YMR292W	GOT1	0.028	0.062	0.007	0.051	-0.01	0.006	0.00833333	0.03966667

8	YMR292W	GOT1	-0.046	0.024	-0.028	0.057	0.097	0.05	0.00766667	0.04366667
9	YMR292W	GOT1	0.038	0.055	0.007	0.088	0.039	0.014	0.028	0.05233333
11	YMR292W	GOT1	-0.03	0.034	0.049	0.026	0.018	0.018	0.01233333	0.026
12	YMR292W	GOT1	0.003	0.019	0.017	0.094	-0.022	0.059	-0.0006667	0.05733333
16	YMR292W	GOT1	0.027	0.084	0.042	0.039	0.204	0.086	0.091	0.06966667
1	YHR005C	GPA1	0.064	0.126	0.052	0.003	0.005	0.009	0.04033333	0.046
5	YHR005C	GPA1	-0.035	0.01	0.023	0.006	0.004	0.008	-0.0026667	0.008
8	YHR005C	GPA1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR005C	GPA1	0.04	0.012	-0.141	0.028	-0.01	0	-0.037	0.01333333
11	YHR005C	GPA1	-0.004	0.008	-0.003	0.005	-0.01	0	-0.0056667	0.00433333
12	YHR005C	GPA1	0.232	0.239	0.399	0.057	0.28	0.171	0.30366667	0.15566667
16	YHR005C	GPA1	0	0.012	0.065	0.01	0.029	0.004	0.03133333	0.00866667
1	YER020W	GPA2	0.257	0.032	0.432	0.039	0.28	0.1	0.323	0.057
5	YER020W	GPA2	NaN	NaN	0.217	0.128	0.038	0.039	0.1275	0.0835
8	YER020W	GPA2	0.299	0.016	0.514	0.031	0.403	0.081	0.40533333	0.04266667
9	YER020W	GPA2	0.3	0.012	0.223	0.073	0.402	0.037	0.30833333	0.04066667
11	YER020W	GPA2	0.341	0.066	0.578	0.024	0.291	0.058	0.40333333	0.04933333
12	YER020W	GPA2	0.356	0.035	0.515	0.028	0.312	0.078	0.39433333	0.047
16	YER020W	GPA2	0.335	0.063	0.542	0.057	0.411	0.079	0.42933333	0.06633333
1	YOR371C	GPB1	-0.025	0.07	-0.003	0.056	-0.047	0.053	-0.025	0.05966667
5	YOR371C	GPB1	0.06	0.055	-0.111	0.096	0.009	0.041	-0.014	0.064
8	YOR371C	GPB1	0.023	0.039	-0.007	0.005	-0.032	0.106	-0.0053333	0.05
9	YOR371C	GPB1	0.116	0.023	0.043	0.011	-0.273	0.304	-0.038	0.11266667
11	YOR371C	GPB1	0.048	0.047	-0.043	0.017	-0.044	0.09	-0.013	0.05133333
12	YOR371C	GPB1	-0.002	0.038	-0.14	0.107	-0.339	0.426	-0.1603333	0.19033333
16	YOR371C	GPB1	0.051	0.123	-0.047	0.186	0.051	0.284	0.01833333	0.19766667
1	YAL056W	GPB2	0.128	0.011	-0.129	0.018	-0.257	0.037	-0.086	0.022
5	YAL056W	GPB2	0.119	0.097	-0.086	0.054	-0.211	0.193	-0.0593333	0.11466667
8	YAL056W	GPB2	0.219	0.006	-0.048	0.059	-0.091	0.039	0.02666667	0.03466667

9	YAL056W	GPB2	0.158	0.003	-0.001	0.049	-0.112	0.041	0.015	0.031
11	YAL056W	GPB2	0.03	0.036	-0.15	0.055	-0.17	0.073	-0.0966667	0.05466667
12	YAL056W	GPB2	0.101	0.088	-0.057	0.015	-0.136	0.004	-0.0306667	0.03566667
16	YAL056W	GPB2	0.147	0.078	-0.057	0.017	-0.073	0.081	0.00566667	0.05866667
1	YOL059W	GPD2	0.055	0.004	-0.037	0.067	-0.013	0.042	0.00166667	0.03766667
5	YOL059W	GPD2	0.03	0.071	0.003	0.024	0.014	0.037	0.01566667	0.044
8	YOL059W	GPD2	0.083	0.056	-0.06	0.038	-0.091	0.01	-0.0226667	0.03466667
9	YOL059W	GPD2	0.085	0.075	-0.033	0.035	0.011	0.06	0.021	0.05666667
11	YOL059W	GPD2	0.067	0.014	-0.039	0.029	-0.001	0.006	0.009	0.01633333
12	YOL059W	GPD2	0.054	0.006	-0.085	0.102	0.027	0.006	-0.0013333	0.038
16	YOL059W	GPD2	0.074	0.087	-0.137	0.122	0.122	0.006	0.01966667	0.07166667
1	YGL121C	GPG1	0.047	0.033	-0.066	0.028	0.021	0.037	0.00066667	0.03266667
5	YGL121C	GPG1	0.003	0.035	-0.003	0.019	-0.038	0.078	-0.0126667	0.044
8	YGL121C	GPG1	-0.058	0.007	-0.02	0.029	0.01	0.108	-0.0226667	0.048
9	YGL121C	GPG1	0.003	0.007	0.006	0.041	0.046	0.047	0.01833333	0.03166667
11	YGL121C	GPG1	-0.06	0.013	-0.092	0.033	-0.018	0.047	-0.0566667	0.031
12	YGL121C	GPG1	-0.026	0.005	-0.038	0.112	0.025	0.03	-0.013	0.049
16	YGL121C	GPG1	0.041	0.064	0.047	0.077	0.076	0.147	0.05466667	0.096
1	YPR160W	GPH1	0.136	0.066	-0.089	0.085	0.116	0.037	0.05433333	0.06266667
5	YPR160W	GPH1	0.042	0.051	-0.051	0.137	0	0.096	-0.003	0.09466667
8	YPR160W	GPH1	0.09	0.077	0.022	0.104	0.023	0.005	0.045	0.062
9	YPR160W	GPH1	0.19	0.006	0.031	0.13	0.051	0.045	0.09066667	0.06033333
11	YPR160W	GPH1	-0.066	0.036	0.04	0.052	-0.037	0.076	-0.021	0.05466667
12	YPR160W	GPH1	0.047	0.026	-0.085	0.068	-0.014	0.025	-0.0173333	0.03966667
16	YPR160W	GPH1	0.079	0.013	-0.042	0.058	-0.265	0.117	-0.076	0.06266667
1	YOL056W	GPM3	0.035	0.091	-0.017	0.051	0.044	0.062	0.02066667	0.068
5	YOL056W	GPM3	0.07	0.08	-0.032	0.177	0.022	0.115	0.02	0.124
8	YOL056W	GPM3	0.033	0.002	0.115	0.008	0.016	0.061	0.05466667	0.02366667
9	YOL056W	GPM3	0.012	0.021	0.03	0.018	0.023	0.086	0.02166667	0.04166667

11	YOL056W	GPM3	0.042	0.056	0.011	0.12	0.031	0.012	0.028	0.06266667
12	YOL056W	GPM3	0.021	0.034	0	0.071	0.016	0.11	0.01233333	0.07166667
16	YOL056W	GPM3	0.06	0.006	0.102	0.015	0.038	0.165	0.06666667	0.062
1	YDL035C	GPR1	0.136	0.119	0.129	0.1	-0.088	0.156	0.059	0.125
5	YDL035C	GPR1	0.13	0.075	0.045	0.066	-0.188	0.033	-0.0043333	0.058
8	YDL035C	GPR1	0.148	0.048	0.062	0.096	0.258	0.252	0.156	0.132
9	YDL035C	GPR1	0.147	0.013	0.314	0.097	-0.088	0.039	0.12433333	0.04966667
11	YDL035C	GPR1	0.128	0.031	0.053	0.051	-0.201	0.01	-0.0066667	0.03066667
12	YDL035C	GPR1	0.188	0.07	0.298	0.301	0.589	0.072	0.35833333	0.14766667
16	YDL035C	GPR1	0.178	0.096	0.666	0.264	0.586	0.67	0.47666667	0.34333333
1	YKR067W	GPT2	0.033	0.053	-0.1	0.086	0.008	0.027	-0.0196667	0.05533333
5	YKR067W	GPT2	0.005	0.057	-0.039	0.14	0.081	0.046	0.01566667	0.081
8	YKR067W	GPT2	-0.027	0.023	-0.027	0.036	0.024	0.086	-0.01	0.04833333
9	YKR067W	GPT2	-0.043	0.059	0.013	0.091	-0.006	0.059	-0.012	0.06966667
11	YKR067W	GPT2	-0.083	0.052	-0.048	0.006	-0.09	0.077	-0.0736667	0.045
12	YKR067W	GPT2	-0.034	0.007	-0.04	0.073	0.012	0.023	-0.0206667	0.03433333
16	YKR067W	GPT2	-0.027	0.062	-0.003	0.135	0	0.06	-0.01	0.08566667
1	YKL026C	GPX1	0.056	0.057	-0.006	0.159	0.039	0.036	0.02966667	0.084
5	YKL026C	GPX1	-0.035	0.07	-0.05	0.18	0.011	0.008	-0.0246667	0.086
8	YKL026C	GPX1	0.056	0.019	0.015	0.087	0.056	0.035	0.04233333	0.047
9	YKL026C	GPX1	0.04	0.066	0.007	0.004	0.049	0.007	0.032	0.02566667
11	YKL026C	GPX1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL026C	GPX1	0.01	0.055	0.021	0.079	0.027	0.058	0.01933333	0.064
16	YKL026C	GPX1	0.058	0.025	0.101	0.078	-0.024	0.188	0.045	0.097
1	YBR244W	GPX2	-0.003	0.046	-0.063	0.06	0.001	0.058	-0.0216667	0.05466667
5	YBR244W	GPX2	-0.033	0.01	-0.05	0.007	0.04	0.023	-0.0143333	0.01333333
8	YBR244W	GPX2	0.005	0.014	-0.183	0.072	-0.022	0.152	-0.0666667	0.07933333
9	YBR244W	GPX2	0.014	0.043	0.051	0.045	0.075	0.045	0.04666667	0.04433333
11	YBR244W	GPX2	-0.037	0.052	-0.061	0.034	-0.021	0.086	-0.0396667	0.05733333

12	YBR244W	GPX2	-0.078	0.053	-0.043	0.059	-0.035	0.016	-0.052	0.04266667
16	YBR244W	GPX2	0.021	0.038	-0.007	0.01	-0.101	0.183	-0.029	0.077
1	YPL223C	GRE1	-0.093	0.019	0.02	0.003	0.009	0.01	-0.02133333	0.01066667
5	YPL223C	GRE1	-0.015	0.033	0.009	0.013	-0.013	0.008	-0.00633333	0.018
8	YPL223C	GRE1	-0.102	0.036	0.045	0.012	-0.016	0.009	-0.02433333	0.019
9	YPL223C	GRE1	-0.12	0.027	0.036	0.032	-0.022	0.014	-0.03533333	0.02433333
11	YPL223C	GRE1	-0.069	0.029	-0.007	0.004	-0.005	0.007	-0.027	0.01333333
12	YPL223C	GRE1	-0.089	0.029	0.419	0.257	0.322	0.073	0.21733333	0.11966667
16	YPL223C	GRE1	-0.071	0.031	-0.02	0.017	-0.035	0	-0.042	0.016
1	YOL151W	GRE2	-0.051	0.014	0.113	0.025	0.016	0.095	0.026	0.04466667
5	YOL151W	GRE2	0.045	0.053	0.004	0.071	-0.138	0.029	-0.02966667	0.051
8	YOL151W	GRE2	0.002	0.038	0.032	0.034	0.094	0.006	0.04266667	0.026
9	YOL151W	GRE2	0.079	0.017	0.041	0.039	0.079	0.072	0.06633333	0.04266667
11	YOL151W	GRE2	0.012	0.045	0.024	0.051	0.001	0.083	0.01233333	0.05966667
12	YOL151W	GRE2	0.01	0.052	0.018	0.056	0.017	0.037	0.015	0.04833333
16	YOL151W	GRE2	0.164	0.005	0.026	0.05	0.202	0.018	0.13066667	0.02433333
1	YHR104W	GRE3	0.086	0.003	0.001	0.06	0.021	0.092	0.036	0.05166667
5	YHR104W	GRE3	0.041	0.01	-0.046	0.093	0.002	0.034	-0.001	0.04566667
8	YHR104W	GRE3	-0.045	0.055	-0.089	0.039	-0.036	0.011	-0.05666667	0.035
9	YHR104W	GRE3	0.042	0.053	0.051	0.074	0.029	0.002	0.04066667	0.043
11	YHR104W	GRE3	-0.029	0.043	-0.064	0.022	0.01	0.024	-0.02766667	0.02966667
12	YHR104W	GRE3	0.025	0.016	-0.009	0.044	-0.047	0.009	-0.01033333	0.023
16	YHR104W	GRE3	0.094	0.064	0.011	0.003	0.08	0.12	0.06166667	0.06233333
1	YDR517W	GRH1	-0.121	0.062	-0.221	0.054	-0.15	0.101	-0.164	0.07233333
5	YDR517W	GRH1	-0.128	0.04	-0.085	0.041	0.022	0.147	-0.06366667	0.076
8	YDR517W	GRH1	-0.15	0.006	-0.256	0.006	-0.226	0.085	-0.21066667	0.03233333
9	YDR517W	GRH1	-0.127	0.04	-0.125	0.069	-0.151	0.017	-0.13433333	0.042
11	YDR517W	GRH1	-0.08	0.013	-0.244	0.051	-0.118	0.048	-0.14733333	0.03733333
12	YDR517W	GRH1	-0.16	0.035	-0.294	0.062	-0.131	0.027	-0.195	0.04133333

16	YDR517W	GRH1	-0.145	0.128	-0.292	0.101	-0.109	0.032	-0.182	0.087
1	YJR090C	GRR1	0.132	0.189	0.106	0.127	-0.003	0.031	0.07833333	0.11566667
5	YJR090C	GRR1	-0.294	0.043	0.035	0.014	-0.039	0	-0.09933333	0.019
8	YJR090C	GRR1	-0.015	0.047	0.039	0.011	0.004	0.037	0.00933333	0.03166667
9	YJR090C	GRR1	0.034	0.031	0.138	0.045	-0.034	0.006	0.046	0.02733333
11	YJR090C	GRR1	0.041	0.013	0.061	0.014	-0.036	0.003	0.022	0.01
12	YJR090C	GRR1	0.058	0.12	0.2	0.15	0.879	0.21	0.379	0.16
16	YJR090C	GRR1	0.45	0.504	0.964	0.316	1.212	0.075	0.87533333	0.29833333
1	YBR121C	GRS1	-0.081	0.09	0.03	0.025	0.106	0.019	0.01833333	0.04466667
5	YBR121C	GRS1	0.024	0.013	0.015	0.107	0.014	0.154	0.01766667	0.09133333
8	YBR121C	GRS1	0.029	0.015	0.054	0.051	0.038	0.079	0.04033333	0.04833333
9	YBR121C	GRS1	0.011	0.038	0.173	0.044	0.049	0.025	0.07766667	0.03566667
11	YBR121C	GRS1	-0.093	0.069	-0.012	0.082	0.012	0.036	-0.031	0.06233333
12	YBR121C	GRS1	0.02	0.074	-0.028	0.142	0.084	0.031	0.02533333	0.08233333
16	YBR121C	GRS1	-0.239	0.042	0.03	0.039	-0.151	0.019	-0.12	0.03333333
1	YCL035C	GRX1	-0.119	0.077	-0.002	0.066	0.043	0.039	-0.026	0.06066667
5	YCL035C	GRX1	-0.058	0.016	-0.052	0.068	0.015	0.013	-0.03166667	0.03233333
8	YCL035C	GRX1	-0.072	0.041	-0.019	0.063	0.033	0.016	-0.01933333	0.04
9	YCL035C	GRX1	-0.087	0.049	0.064	0.029	0.017	0.059	-0.002	0.04566667
11	YCL035C	GRX1	-0.012	0.009	-0.022	0.047	0.065	0.02	0.01033333	0.02533333
12	YCL035C	GRX1	-0.065	0.035	-0.037	0.029	0.032	0.055	-0.02333333	0.03966667
16	YCL035C	GRX1	-0.004	0.061	-0.028	0.034	-0.051	0.137	-0.02766667	0.07733333
1	YDR513W	GRX2	-0.162	0.07	-0.249	0.06	-0.165	0.029	-0.192	0.053
5	YDR513W	GRX2	-0.036	0.062	0.034	0.09	-0.015	0.01	-0.00566667	0.054
8	YDR513W	GRX2	-0.118	0.049	-0.207	0.033	-0.133	0.035	-0.15266667	0.039
9	YDR513W	GRX2	-0.156	0.039	-0.12	0.022	-0.187	0.037	-0.15433333	0.03266667
11	YDR513W	GRX2	-0.161	0.083	-0.263	0.04	-0.138	0.011	-0.18733333	0.04466667
12	YDR513W	GRX2	-0.127	0.019	-0.196	0.026	-0.22	0.003	-0.181	0.016
16	YDR513W	GRX2	-0.085	0.029	-0.223	0.106	-0.098	0.045	-0.13533333	0.06

1	YDR098C	GRX3	0.034	0.071	-0.005	0.045	-0.032	0.041	-0.001	0.05233333
5	YDR098C	GRX3	-0.027	0.036	0	0.146	0.034	0.031	0.00233333	0.071
8	YDR098C	GRX3	0.079	0.086	-0.005	0.022	0.015	0.03	0.02966667	0.046
9	YDR098C	GRX3	0.073	0.019	-0.061	0.149	-0.002	0.093	0.00333333	0.087
11	YDR098C	GRX3	0.026	0.065	-0.029	0.115	-0.043	0.069	-0.0153333	0.083
12	YDR098C	GRX3	0.084	0.015	0.049	0.012	-0.043	0.01	0.03	0.01233333
16	YDR098C	GRX3	0.009	0.106	-0.003	0.109	0.015	0.058	0.007	0.091
1	YER174C	GRX4	0.166	0.061	-0.021	0.002	-0.025	0	0.04	0.021
5	YER174C	GRX4	-0.065	0.141	0.001	0.002	-0.009	0.017	-0.0243333	0.05333333
8	YER174C	GRX4	0.09	0.033	0.003	0.084	-0.018	0.006	0.025	0.041
9	YER174C	GRX4	0.057	0.047	-0.565	0.003	-0.017	0.008	-0.175	0.01933333
11	YER174C	GRX4	0.029	0.013	0.024	0.03	-0.024	0	0.00966667	0.01433333
12	YER174C	GRX4	0.089	0.019	0.295	0.345	0.287	0.217	0.22366667	0.19366667
16	YER174C	GRX4	0.037	0.031	0.018	0.018	0.013	0.006	0.02266667	0.01833333
1	YDL010W	GRX6	-0.048	0.021	-0.009	0.079	-0.151	0.15	-0.0693333	0.08333333
5	YDL010W	GRX6	0.012	0.068	-0.011	0.065	-0.011	0.126	-0.0033333	0.08633333
8	YDL010W	GRX6	-0.068	0.012	0.009	0.098	-0.076	0.173	-0.045	0.09433333
9	YDL010W	GRX6	-0.076	0.027	-0.011	0.063	-0.03	0.059	-0.039	0.04966667
11	YDL010W	GRX6	-0.001	0.036	-0.001	0.09	0.068	0.147	0.022	0.091
12	YDL010W	GRX6	-0.083	0.054	0.035	0.088	-0.017	0.051	-0.0216667	0.06433333
16	YDL010W	GRX6	-0.143	0.013	-0.056	0.118	-0.068	0.034	-0.089	0.055
1	YBR014C	GRX7	0.017	0.058	0.104	0.039	0.076	0.054	0.06566667	0.05033333
5	YBR014C	GRX7	0.11	0.102	0.082	0.012	0.042	0.042	0.078	0.052
8	YBR014C	GRX7	0.068	0.065	0.067	0.009	0.01	0.018	0.04833333	0.03066667
9	YBR014C	GRX7	0.018	0.056	0.034	0.082	0.02	0.036	0.024	0.058
11	YBR014C	GRX7	0.135	0.009	0.084	0.052	0.026	0.054	0.08166667	0.03833333
12	YBR014C	GRX7	0.002	0.079	0.189	0.031	0.037	0.035	0.076	0.04833333
16	YBR014C	GRX7	0.061	0.031	0.076	0.052	0.174	0.091	0.10366667	0.058
1	YLR364W	GRX8	0.03	0.007	0.054	0.046	-0.05	0.124	0.01133333	0.059

5	YLR364W	GRX8	-0.086	0.015	0.04	0.055	-0.05	0.019	-0.032	0.02966667
8	YLR364W	GRX8	-0.054	0.069	0.018	0.038	-0.031	0.076	-0.0223333	0.061
9	YLR364W	GRX8	-0.08	0.013	0.026	0.074	0.004	0.084	-0.0166667	0.057
11	YLR364W	GRX8	-0.058	0.027	0.039	0.021	-0.04	0.057	-0.0196667	0.035
12	YLR364W	GRX8	-0.059	0.022	0.05	0.026	-0.012	0.077	-0.007	0.04166667
16	YLR364W	GRX8	0.011	0.088	0.135	0.006	0.226	0.013	0.124	0.03566667
1	YGR032W	GSC2	0.004	0.048	-0.03	0.055	0.048	0.011	0.00733333	0.038
5	YGR032W	GSC2	-0.005	0.037	0	0.029	0.041	0.03	0.012	0.032
8	YGR032W	GSC2	-0.012	0.047	-0.022	0.063	-0.021	0.046	-0.0183333	0.052
9	YGR032W	GSC2	0.002	0.023	0.022	0.056	0.033	0.03	0.019	0.03633333
11	YGR032W	GSC2	0.017	0.008	-0.064	0.071	0.067	0.009	0.00666667	0.02933333
12	YGR032W	GSC2	-0.017	0.078	-0.039	0.021	0.035	0.04	-0.007	0.04633333
16	YGR032W	GSC2	-0.032	0.116	-0.009	0.115	0.053	0.105	0.004	0.112
1	YML048W	GSF2	0.064	0.054	0.008	0.055	-0.055	0.194	0.00566667	0.101
5	YML048W	GSF2	0.031	0.017	-0.11	0.02	0.02	0.045	-0.0196667	0.02733333
8	YML048W	GSF2	-0.006	0.117	0.041	0.02	-0.145	0.037	-0.0366667	0.058
9	YML048W	GSF2	0.046	0.034	-0.047	0.008	-0.147	0.129	-0.0493333	0.057
11	YML048W	GSF2	0.026	0.013	-0.05	0.028	0.065	0.054	0.01366667	0.03166667
12	YML048W	GSF2	0.089	0.033	-0.037	0.04	0.059	0.043	0.037	0.03866667
16	YML048W	GSF2	0.085	0.089	-0.018	0.085	0.091	0.222	0.05266667	0.132
1	YJL101C	GSH1	-0.076	0.024	-0.042	0.077	-0.109	0.053	-0.0756667	0.05133333
5	YJL101C	GSH1	-0.062	0.03	0.102	0.038	0.002	0.035	0.014	0.03433333
8	YJL101C	GSH1	-0.05	0.007	-0.067	0.01	-0.083	0.024	-0.0666667	0.01366667
9	YJL101C	GSH1	-0.117	0.055	-0.099	0.025	-0.084	0.065	-0.1	0.04833333
11	YJL101C	GSH1	-0.035	0.006	0.141	0.006	0.038	0.01	0.048	0.00733333
12	YJL101C	GSH1	0.006	0.009	0.094	0.015	0.053	0.028	0.051	0.01733333
16	YJL101C	GSH1	-0.041	0.037	-0.028	0.045	-0.152	0.044	-0.0736667	0.042
1	YOL049W	GSH2	0.015	0.017	-0.027	0.103	-0.021	0.027	-0.011	0.049
5	YOL049W	GSH2	-0.004	0.074	0.11	0.072	0.017	0.009	0.041	0.05166667

8	YOL049W	GSH2	0.04	0.037	0.079	0.074	-0.033	0.134	0.02866667	0.08166667
9	YOL049W	GSH2	0.02	0.036	-0.041	0.005	-0.011	0.012	-0.0106667	0.01766667
11	YOL049W	GSH2	0.019	0.04	0.109	0.035	-0.079	0.042	0.01633333	0.039
12	YOL049W	GSH2	-0.011	0.01	0.089	0.005	-0.045	0.044	0.011	0.01966667
16	YOL049W	GSH2	-0.053	0.08	0.085	0.074	-0.006	0.104	0.00866667	0.086
1	YJL103C	GSM1	-0.182	0.03	-0.065	0.08	-0.098	0.014	-0.115	0.04133333
5	YJL103C	GSM1	-0.017	0.026	0.073	0.032	-0.057	0.099	-0.0003333	0.05233333
8	YJL103C	GSM1	-0.137	0.017	-0.076	0.048	-0.036	0.049	-0.083	0.038
9	YJL103C	GSM1	-0.106	0.012	-0.015	0.072	-0.084	0.032	-0.0683333	0.03866667
11	YJL103C	GSM1	-0.174	0.098	-0.1	0.02	-0.05	0.049	-0.108	0.05566667
12	YJL103C	GSM1	-0.123	0.028	-0.081	0.111	-0.056	0.043	-0.0866667	0.06066667
16	YJL103C	GSM1	-0.035	0.045	-0.025	0.015	-0.044	0.083	-0.0346667	0.04766667
1	YOR185C	GSP2	0.018	0.062	0.187	0.107	0.037	0.042	0.08066667	0.07033333
5	YOR185C	GSP2	-0.146	0.037	0.095	0.056	-0.005	0.038	-0.0186667	0.04366667
8	YOR185C	GSP2	-0.025	0.047	0.22	0.092	-0.002	0.056	0.06433333	0.065
9	YOR185C	GSP2	-0.072	0.052	0.081	0.12	0.031	0.069	0.01333333	0.08033333
11	YOR185C	GSP2	-0.043	0.063	0.189	0.073	-0.024	0.105	0.04066667	0.08033333
12	YOR185C	GSP2	0.021	0.052	0.223	0.022	0.023	0.028	0.089	0.034
16	YOR185C	GSP2	0.005	0.041	-0.206	0.037	-0.35	0.04	-0.1836667	0.03933333
1	YFR015C	GSY1	0.006	0.019	0.481	0.082	0.123	0.223	0.20333333	0.108
5	YFR015C	GSY1	-0.072	0.11	-0.111	0.027	-0.161	0.042	-0.1146667	0.05966667
8	YFR015C	GSY1	0.008	0.085	0.012	0.008	-0.053	0.08	-0.011	0.05766667
9	YFR015C	GSY1	-0.019	0.142	0.148	0.006	-0.211	0.031	-0.0273333	0.05966667
11	YFR015C	GSY1	0.045	0.164	0.18	0.158	-0.108	0.033	0.039	0.11833333
12	YFR015C	GSY1	-0.317	0.096	0.074	0.122	0.537	0.245	0.098	0.15433333
16	YFR015C	GSY1	0.064	0.229	0.988	0.07	-0.159	0.033	0.29766667	0.11066667
1	YLR258W	GSY2	0.13	0.052	-0.012	0.069	0.016	0.063	0.04466667	0.06133333
5	YLR258W	GSY2	0.088	0.019	0.066	0.045	0.117	0.025	0.09033333	0.02966667
8	YLR258W	GSY2	0.087	0.033	-0.002	0.058	-0.096	0.06	-0.0036667	0.05033333

9	YLR258W	GSY2	0.165	0.039	0.023	0.055	-0.021	0.055	0.05566667	0.04966667
11	YLR258W	GSY2	0.059	0.029	-0.042	0.05	0.04	0.023	0.019	0.034
12	YLR258W	GSY2	0.1	0.038	0.013	0.059	0.03	0.002	0.04766667	0.033
16	YLR258W	GSY2	0.137	0.059	0.022	0.066	0.138	0.097	0.099	0.074
1	YDR221W	GTB1	0.072	0.042	0.02	0.011	0.018	0.067	0.03666667	0.04
5	YDR221W	GTB1	0.061	0.047	0.073	0.018	-0.006	0.03	0.04266667	0.03166667
8	YDR221W	GTB1	0.032	0.029	0.019	0.021	-0.028	0.089	0.00766667	0.04633333
9	YDR221W	GTB1	0.043	0.019	-0.005	0.051	0.039	0.045	0.02566667	0.03833333
11	YDR221W	GTB1	0.049	0.039	0.031	0.014	0.028	0.072	0.036	0.04166667
12	YDR221W	GTB1	0.083	0.048	0.067	0.079	0.061	0.035	0.07033333	0.054
16	YDR221W	GTB1	0.056	0.116	-0.03	0.106	0.01	0.1	0.012	0.10733333
1	YGR154C	GTO1	0.279	0.025	0.001	0.088	0.058	0.161	0.11266667	0.09133333
5	YGR154C	GTO1	-0.057	0.08	-0.065	0.024	0.072	0.078	-0.01666667	0.06066667
8	YGR154C	GTO1	0.121	0.053	0.002	0.048	0.06	0.105	0.061	0.06866667
9	YGR154C	GTO1	0.128	0.032	0.162	0.09	0.011	0.07	0.10033333	0.064
11	YGR154C	GTO1	0.086	0.075	-0.018	0.104	0.04	0.101	0.036	0.09333333
12	YGR154C	GTO1	0.152	0.014	-0.035	0.013	-0.049	0.076	0.02266667	0.03433333
16	YGR154C	GTO1	0.041	0.008	0.009	0.107	-0.019	0.01	0.01033333	0.04166667
1	YMR251W	GTO3	-0.062	0.084	-0.048	0.095	-0.035	0.098	-0.04833333	0.09233333
5	YMR251W	GTO3	-0.051	0.043	0.011	0.069	-0.054	0.053	-0.03133333	0.055
8	YMR251W	GTO3	0.005	0.073	-0.025	0.092	-0.01	0.076	-0.01	0.08033333
9	YMR251W	GTO3	-0.029	0.01	-0.026	0.004	-0.013	0.01	-0.02266667	0.008
11	YMR251W	GTO3	0.019	0.036	-0.047	0.071	-0.02	0.047	-0.016	0.05133333
12	YMR251W	GTO3	-0.045	0.047	-0.011	0.084	-0.006	0.001	-0.02066667	0.044
16	YMR251W	GTO3	-0.063	0.082	-0.027	0.016	-0.091	0.04	-0.06033333	0.046
1	YML121W	GTR1	0.023	0.064	-0.189	0.095	-0.155	0.049	-0.107	0.06933333
5	YML121W	GTR1	-0.186	0.049	-0.229	0.034	-0.227	0.045	-0.214	0.04266667
8	YML121W	GTR1	0.137	0.039	0.093	0.019	0.063	0.07	0.09766667	0.04266667
9	YML121W	GTR1	0.078	0.043	-0.113	0.026	-0.109	0.104	-0.048	0.05766667

11	YML121W	GTR1	0.179	0.007	-0.002	0.047	0.08	0.055	0.08566667	0.03633333
12	YML121W	GTR1	0.156	0.037	0.083	0.039	0.065	0.015	0.10133333	0.03033333
16	YML121W	GTR1	0.059	0.016	0.064	0.03	0.108	0.085	0.077	0.04366667
1	YGR163W	GTR2	NaN	NaN	0.026	0.023	-0.035	0.082	-0.0045	0.0525
5	YGR163W	GTR2	-0.079	0.065	-0.117	0.025	-0.046	0.01	-0.0806667	0.03333333
8	YGR163W	GTR2	0.157	0.044	-0.024	0.061	-0.058	0.017	0.025	0.04066667
9	YGR163W	GTR2	0.19	0.011	-0.003	0.054	-0.056	0.094	0.04366667	0.053
11	YGR163W	GTR2	0.047	0.064	-0.044	0.036	-0.114	0.061	-0.037	0.05366667
12	YGR163W	GTR2	0.187	0.018	0.016	0.032	-0.075	0.018	0.04266667	0.02266667
16	YGR163W	GTR2	0.078	0.078	-0.035	0.005	-0.028	0.03	0.005	0.03766667
1	YGL181W	GTS1	-0.147	0.06	-0.058	0.105	-0.056	0.037	-0.087	0.06733333
5	YGL181W	GTS1	0.027	0.025	0.007	0.003	-0.023	0.022	0.00366667	0.01666667
8	YGL181W	GTS1	-0.093	0.062	-0.019	0.021	-0.008	0.021	-0.04	0.03466667
9	YGL181W	GTS1	-0.107	0.03	0.032	0.023	-0.032	0.036	-0.0356667	0.02966667
11	YGL181W	GTS1	-0.073	0.031	0.019	0.027	0.002	0.017	-0.0173333	0.025
12	YGL181W	GTS1	-0.068	0.035	0.011	0.029	-0.106	0.043	-0.0543333	0.03566667
16	YGL181W	GTS1	-0.012	0.019	0.024	0.094	0.032	0.078	0.01466667	0.06366667
1	YIR038C	GTT1	-0.109	0.081	0.049	0.019	0.05	0.055	-0.0033333	0.05166667
5	YIR038C	GTT1	-0.022	0.037	-0.022	0.032	-0.018	0.03	-0.0206667	0.033
8	YIR038C	GTT1	-0.041	0.021	0.059	0.021	0.051	0.028	0.023	0.02333333
9	YIR038C	GTT1	-0.045	0.029	0.055	0.017	-0.002	0.045	0.00266667	0.03033333
11	YIR038C	GTT1	-0.11	0.042	-0.017	0.05	0.016	0.071	-0.037	0.05433333
12	YIR038C	GTT1	-0.061	0.026	0.022	0.025	0.029	0.029	-0.0033333	0.02666667
16	YIR038C	GTT1	-0.034	0.009	0.095	0.044	0.038	0.082	0.033	0.045
1	YLL060C	GTT2	0.013	0.078	0.134	0.049	-0.024	0.102	0.041	0.07633333
5	YLL060C	GTT2	0.068	0.081	0.065	0.08	0.005	0.032	0.046	0.06433333
8	YLL060C	GTT2	0.045	0.048	0.081	0.047	-0.013	0.011	0.03766667	0.03533333
9	YLL060C	GTT2	0.026	0.052	-0.008	0.061	-0.012	0.011	0.002	0.04133333
11	YLL060C	GTT2	0.028	0.021	0.025	0.046	-0.103	0.049	-0.0166667	0.03866667

12	YLL060C	GTT2	0.088	0.065	0.125	0.023	0.02	0.032	0.07766667	0.04
16	YLL060C	GTT2	0.102	0.025	0.051	0.014	0.045	0.074	0.066	0.03766667
1	YEL017W	GTT3	0.253	0.066	0.166	0.069	0.216	0.021	0.21166667	0.052
5	YEL017W	GTT3	0.037	0.048	0.015	0.023	0.043	0.078	0.03166667	0.04966667
8	YEL017W	GTT3	0.221	0.001	0.236	0.052	0.151	0.082	0.20266667	0.045
9	YEL017W	GTT3	0.227	0.021	0.205	0.026	0.136	0.041	0.18933333	0.02933333
11	YEL017W	GTT3	0.223	0.016	0.179	0.069	0.103	0.077	0.16833333	0.054
12	YEL017W	GTT3	0.198	0.02	0.202	0.058	0.145	0.052	0.18166667	0.04333333
16	YEL017W	GTT3	0.213	0.094	0.26	0.083	0.209	0.071	0.22733333	0.08266667
1	YDL238C	GUD1	-0.07	0.063	0.013	0.056	-0.001	0.093	-0.01933333	0.07066667
5	YDL238C	GUD1	-0.004	0.036	0.025	0.009	0.01	0.036	0.01033333	0.027
8	YDL238C	GUD1	-0.072	0.025	0.015	0.044	0.035	0.046	-0.00733333	0.03833333
9	YDL238C	GUD1	-0.072	0.028	0.018	0.078	-0.07	0.075	-0.04133333	0.06033333
11	YDL238C	GUD1	-0.079	0.033	-0.029	0.103	-0.053	0.058	-0.05366667	0.06466667
12	YDL238C	GUD1	-0.057	0.051	0.03	0.067	-0.007	0.087	-0.01133333	0.06833333
16	YDL238C	GUD1	0.091	0.039	0.18	0.095	0.298	0.328	0.18966667	0.154
1	YLR289W	GUF1	0.037	0.054	0.019	0.042	-0.078	0.105	-0.00733333	0.067
5	YLR289W	GUF1	0.056	0.037	0.048	0.014	-0.008	0.068	0.032	0.03966667
8	YLR289W	GUF1	0.025	0.015	-0.043	0.031	-0.055	0.034	-0.02433333	0.02666667
9	YLR289W	GUF1	0.05	0.014	-0.024	0.089	-0.033	0.049	-0.00233333	0.05066667
11	YLR289W	GUF1	0.044	0.018	-0.031	0.017	-0.003	0.007	0.00333333	0.014
12	YLR289W	GUF1	0.03	0.059	0.049	0.082	0.055	0.037	0.04466667	0.05933333
16	YLR289W	GUF1	0.096	0.099	0.048	0.054	-0.005	0.278	0.04633333	0.14366667
1	YGL084C	GUP1	-0.081	0.184	-0.046	0.054	-0.052	0.044	-0.05966667	0.094
5	YGL084C	GUP1	-0.037	0.02	-0.156	0.077	-0.071	0.025	-0.088	0.04066667
8	YGL084C	GUP1	0.031	0.017	-0.111	0.094	-0.036	0.053	-0.03866667	0.05466667
9	YGL084C	GUP1	-0.042	0.064	0.025	0.079	-0.036	0.024	-0.01766667	0.05566667
11	YGL084C	GUP1	-0.127	0.009	-0.094	0.015	-0.144	0.013	-0.12166667	0.01233333
12	YGL084C	GUP1	-0.032	0.066	0.016	0.036	-0.013	0.031	-0.00966667	0.04433333

16	YGL084C	GUP1	-0.265	0.149	-0.069	0.005	-0.345	0.054	-0.2263333	0.06933333
1	YPL189W	GUP2	-0.109	0.001	-0.08	0.1	0.046	0.031	-0.0476667	0.044
5	YPL189W	GUP2	0.008	0.015	-0.036	0.011	-0.123	0.13	-0.0503333	0.052
8	YPL189W	GUP2	-0.141	0.014	0.016	0.033	-0.01	0.062	-0.045	0.03633333
9	YPL189W	GUP2	-0.127	0.043	0.115	0.143	0.039	0.012	0.009	0.066
11	YPL189W	GUP2	-0.16	0.089	-0.034	0.048	-0.031	0.076	-0.075	0.071
12	YPL189W	GUP2	-0.121	0.008	-0.041	0.099	-0.081	0.016	-0.081	0.041
16	YPL189W	GUP2	-0.107	0.062	0.086	0.045	-0.146	0.133	-0.0556667	0.08
1	YHL032C	GUT1	0.025	0.079	0.026	0.031	0.11	0.06	0.05366667	0.05666667
5	YHL032C	GUT1	-0.002	0.018	-0.072	0.044	0.032	0.036	-0.014	0.03266667
8	YHL032C	GUT1	-0.035	0.039	-0.027	0.039	0.022	0.036	-0.01333333	0.038
9	YHL032C	GUT1	0.037	0.014	0.034	0.098	0.073	0.005	0.048	0.039
11	YHL032C	GUT1	-0.021	0.01	-0.033	0.107	0.03	0.083	-0.008	0.06666667
12	YHL032C	GUT1	0.023	0.04	0.026	0.029	0.104	0.044	0.051	0.03766667
16	YHL032C	GUT1	0.046	0.07	0.152	0.036	0.054	0.033	0.084	0.04633333
1	YIL155C	GUT2	0.111	0.017	-0.019	0.059	0.178	0.055	0.09	0.04366667
5	YIL155C	GUT2	0.042	0.079	-0.043	0.092	0.048	0.107	0.01566667	0.09266667
8	YIL155C	GUT2	0.108	0.041	-0.034	0.064	0.178	0.042	0.084	0.049
9	YIL155C	GUT2	0.105	0.041	0.031	0.074	0.148	0.051	0.09466667	0.05533333
11	YIL155C	GUT2	0.095	0.041	-0.067	0.025	0.077	0.055	0.035	0.04033333
12	YIL155C	GUT2	0.156	0.022	-0.063	0.034	0.133	0.027	0.07533333	0.02766667
16	YIL155C	GUT2	0.124	0.016	-0.026	0.023	0.1	0.089	0.066	0.04266667
1	YILO41W	GVP36	0.013	0.038	-0.074	0.066	0.142	0.022	0.027	0.042
5	YILO41W	GVP36	0.026	0.06	-0.023	0.004	0.075	0.039	0.026	0.03433333
8	YILO41W	GVP36	-0.015	0.04	-0.041	0.062	0.032	0.014	-0.008	0.03866667
9	YILO41W	GVP36	0.025	0.022	-0.206	0.047	-0.011	0.041	-0.064	0.03666667
11	YILO41W	GVP36	-0.018	0.057	-0.136	0.02	0.013	0.072	-0.047	0.04966667
12	YILO41W	GVP36	0.026	0.039	0.007	0.005	0.15	0.049	0.061	0.031
16	YILO41W	GVP36	-0.048	0.026	-0.138	0.058	-0.109	0.043	-0.0983333	0.04233333

1	YMR192W	GYL1	0.057	0.042	-0.039	0.057	0.077	0.098	0.03166667	0.06566667
5	YMR192W	GYL1	0.063	0.068	0.108	0.086	-0.005	0.111	0.05533333	0.08833333
8	YMR192W	GYL1	0.003	0.062	0.029	0.061	0.056	0.027	0.02933333	0.05
9	YMR192W	GYL1	0.059	0.037	-0.013	0.175	0.073	0.014	0.03966667	0.07533333
11	YMR192W	GYL1	0.029	0.038	0.036	0.034	0.001	0.046	0.022	0.03933333
12	YMR192W	GYL1	0.05	0.037	0.107	0.008	0.068	0.047	0.075	0.03066667
16	YMR192W	GYL1	0.033	0.017	0.116	0.026	0.199	0.05	0.116	0.031
1	YOR070C	GYP1	0.024	0.049	-0.126	0.097	0.002	0.09	-0.03333333	0.07866667
5	YOR070C	GYP1	0.093	0.011	-0.019	0.08	0.071	0.019	0.04833333	0.03666667
8	YOR070C	GYP1	-0.054	0.019	-0.114	0.003	-0.072	0.06	-0.08	0.02733333
9	YOR070C	GYP1	0.008	0.046	0.066	0.058	-0.043	0.032	0.01033333	0.04533333
11	YOR070C	GYP1	-0.087	0.013	-0.164	0.059	-0.064	0.031	-0.105	0.03433333
12	YOR070C	GYP1	0.091	0.01	-0.031	0.016	0.086	0.048	0.04866667	0.02466667
16	YOR070C	GYP1	-0.445	0.017	-0.391	0.085	-0.416	0.033	-0.41733333	0.045
1	YPL249C	GYP5	-0.126	0.048	-0.088	0.02	-0.125	0.084	-0.113	0.05066667
5	YPL249C	GYP5	0.015	0.025	-0.017	0.083	-0.039	0.054	-0.01366667	0.054
8	YPL249C	GYP5	-0.003	0.006	-0.102	0.033	-0.003	0.003	-0.036	0.014
9	YPL249C	GYP5	-0.055	0.019	-0.012	0.112	-0.026	0.099	-0.031	0.07666667
11	YPL249C	GYP5	-0.026	0.035	0	0.082	-0.011	0.016	-0.01233333	0.04433333
12	YPL249C	GYP5	-0.05	0.025	-0.073	0.011	-0.009	0.014	-0.044	0.01666667
16	YPL249C	GYP5	-0.037	0.014	-0.037	0.068	-0.022	0.04	-0.032	0.04066667
1	YJL044C	GYP6	-0.031	0.047	0.078	0.028	0.139	0.069	0.062	0.048
5	YJL044C	GYP6	-0.004	0.031	0.107	0.045	0.079	0.041	0.06066667	0.039
8	YJL044C	GYP6	-0.024	0.044	0.035	0.041	0.067	0.027	0.026	0.03733333
9	YJL044C	GYP6	-0.053	0.022	0.011	0.068	-0.027	0.035	-0.023	0.04166667
11	YJL044C	GYP6	-0.095	0.011	-0.009	0.05	-0.056	0.042	-0.05333333	0.03433333
12	YJL044C	GYP6	-0.055	0.028	-0.061	0.033	0.006	0.056	-0.03666667	0.039
16	YJL044C	GYP6	0.002	0.043	0.012	0.121	0.022	0.016	0.012	0.06
1	YDL234C	GYP7	-0.155	0.01	-0.01	0.021	-0.144	0.037	-0.103	0.02266667

5	YDL234C	GYP7	0	0.021	0.031	0.104	-0.037	0.12	-0.002	0.08166667
8	YDL234C	GYP7	-0.061	0.02	-0.02	0.053	-0.023	0.107	-0.0346667	0.06
9	YDL234C	GYP7	-0.14	0.054	0.011	0.032	-0.058	0.019	-0.0623333	0.035
11	YDL234C	GYP7	-0.133	0.096	0.041	0.003	0.026	0.036	-0.022	0.045
12	YDL234C	GYP7	-0.104	0.07	0.03	0.062	-0.105	0.043	-0.0596667	0.05833333
16	YDL234C	GYP7	-0.179	0.223	-0.097	0.091	-0.02	0.039	-0.0986667	0.11766667
1	YFL027C	GYP8	-0.031	0.08	-0.034	0.115	0.057	0.1	-0.0026667	0.09833333
5	YFL027C	GYP8	-0.044	0.03	-0.034	0.075	0.037	0.013	-0.0136667	0.03933333
8	YFL027C	GYP8	-0.014	0.014	0.012	0.058	0.003	0.033	0.00033333	0.035
9	YFL027C	GYP8	-0.043	0.017	0.007	0.009	0.023	0.061	-0.0043333	0.029
11	YFL027C	GYP8	0.028	0.012	0.068	0.018	0.023	0.01	0.03966667	0.01333333
12	YFL027C	GYP8	0.007	0.047	-0.06	0.071	0.008	0.056	-0.015	0.058
16	YFL027C	GYP8	0.084	0.092	0.013	0.018	0.108	0.161	0.06833333	0.09033333
1	YJL110C	GZF3	-0.105	0.053	-0.133	0.118	-0.136	0.033	-0.1246667	0.068
5	YJL110C	GZF3	-0.015	0.038	-0.074	0.229	-0.041	0.117	-0.0433333	0.128
8	YJL110C	GZF3	-0.04	0.034	-0.027	0.035	-0.073	0.092	-0.0466667	0.05366667
9	YJL110C	GZF3	-0.072	0.044	-0.127	0.112	-0.104	0.037	-0.101	0.06433333
11	YJL110C	GZF3	0.001	0.025	-0.082	0.021	0.088	0.013	0.00233333	0.01966667
12	YJL110C	GZF3	-0.076	0.049	-0.054	0.064	-0.125	0.021	-0.085	0.04466667
16	YJL110C	GZF3	-0.217	0.07	-0.208	0.187	-0.296	0.062	-0.2403333	0.10633333
1	YPR008W	HAA1	-0.532	0.443	0.017	0.029	0.012	0.053	-0.1676667	0.175
5	YPR008W	HAA1	-0.067	0.105	-0.038	0.019	0.021	0.061	-0.028	0.06166667
8	YPR008W	HAA1	-0.757	0.542	-0.059	0.017	0.014	0.035	-0.2673333	0.198
9	YPR008W	HAA1	-0.465	0.068	-0.069	0.023	-0.007	0.058	-0.1803333	0.04966667
11	YPR008W	HAA1	-1.148	0.053	-0.042	0.074	0.021	0.051	-0.3896667	0.05933333
12	YPR008W	HAA1	-0.412	0.532	0.001	0.032	0.035	0.007	-0.1253333	0.19033333
16	YPR008W	HAA1	-0.683	0.333	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.683	0.333
1	YFL031W	HAC1	-0.044	0.077	0.117	0.064	-0.073	0.15	0	0.097
5	YFL031W	HAC1	0.155	0.045	0.257	0.06	-0.004	0.08	0.136	0.06166667

8	YFL031W	HAC1	0.006	0.056	-0.046	0.131	-0.304	0.2	-0.1146667	0.129
9	YFL031W	HAC1	0.146	0.047	-0.017	0.038	-0.069	0.097	0.02	0.06066667
11	YFL031W	HAC1	0.016	0.049	-0.01	0.031	-0.093	0.073	-0.029	0.051
12	YFL031W	HAC1	-0.031	0.015	-0.061	0.036	-0.147	0.022	-0.0796667	0.02433333
16	YFL031W	HAC1	-0.24	0.133	-0.173	0.026	-0.421	0.039	-0.278	0.066
1	YPR005C	HAL1	-0.108	0.058	-0.014	0.076	-0.002	0.024	-0.0413333	0.05266667
5	YPR005C	HAL1	0.002	0.011	-0.044	0.079	-0.004	0.036	-0.0153333	0.042
8	YPR005C	HAL1	-0.02	0.025	0.031	0.059	0.033	0.021	0.01466667	0.035
9	YPR005C	HAL1	-0.067	0.025	0.017	0.058	0.041	0.01	-0.003	0.031
11	YPR005C	HAL1	-0.046	0.024	-0.046	0.058	0.031	0.033	-0.0203333	0.03833333
12	YPR005C	HAL1	-0.022	0.062	-0.031	0.058	0.053	0.003	0	0.041
16	YPR005C	HAL1	-0.166	0.074	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.166	0.074
1	YJL165C	HAL5	0.063	0.047	0.075	0.082	0.084	0.047	0.074	0.05866667
5	YJL165C	HAL5	-0.135	0.059	-0.007	0.004	-0.163	0.072	-0.1016667	0.045
8	YJL165C	HAL5	0.001	0.043	-0.186	0.025	0.039	0.057	-0.0486667	0.04166667
9	YJL165C	HAL5	0.017	0.096	-0.05	0.221	0.039	0.061	0.002	0.126
11	YJL165C	HAL5	0.053	0.027	0.024	0.125	-0.061	0.079	0.00533333	0.077
12	YJL165C	HAL5	-0.064	0.067	0.023	0.111	0.039	0.02	-0.0006667	0.066
16	YJL165C	HAL5	-0.07	0.062	-0.007	0.098	-0.005	0.212	-0.0273333	0.124
1	YOL089C	HAL9	-0.056	0.013	0.047	0.069	-0.197	0.054	-0.0686667	0.04533333
5	YOL089C	HAL9	-0.135	0.024	0.015	0.128	-0.139	0.074	-0.0863333	0.07533333
8	YOL089C	HAL9	-0.063	0.002	0.041	0.032	-0.049	0.061	-0.0236667	0.03166667
9	YOL089C	HAL9	-0.166	0.021	0.032	0.021	-0.068	0.027	-0.0673333	0.023
11	YOL089C	HAL9	0.002	0.036	0.084	0.021	-0.112	0.052	-0.0086667	0.03633333
12	YOL089C	HAL9	-0.083	0.044	-0.075	0.054	-0.093	0.03	-0.0836667	0.04266667
16	YOL089C	HAL9	-0.217	0.201	-0.01	0.057	-0.206	0.133	-0.1443333	0.13033333
1	YJR069C	HAM1	-0.014	0.018	0.066	0.048	0.034	0.024	0.02866667	0.03
5	YJR069C	HAM1	-0.037	0.065	0.029	0.078	-0.041	0.09	-0.0163333	0.07766667
8	YJR069C	HAM1	-0.05	0.011	0.033	0.076	-0.028	0.028	-0.015	0.03833333

9	YJR069C	HAM1	-0.072	0.056	0.046	0.043	0.001	0.004	-0.0083333	0.03433333
11	YJR069C	HAM1	-0.075	0.055	0.027	0.011	-0.029	0.034	-0.0256667	0.03333333
12	YJR069C	HAM1	-0.059	0.057	0.065	0.028	-0.035	0.017	-0.0096667	0.034
16	YJR069C	HAM1	-0.009	0.07	-0.055	0.007	-0.049	0.08	-0.0376667	0.05233333
1	YGL237C	HAP2	-0.108	0.062	0.05	0.116	0.145	0.048	0.029	0.07533333
5	YGL237C	HAP2	-0.119	0.017	-0.045	0.021	0.097	0.008	-0.0223333	0.01533333
8	YGL237C	HAP2	-0.006	0.023	0.008	0.046	0.148	0.039	0.05	0.036
9	YGL237C	HAP2	-0.021	0.036	-0.006	0.037	0.168	0.043	0.047	0.03866667
11	YGL237C	HAP2	-0.096	0.027	0.038	0.053	0.168	0.025	0.03666667	0.035
12	YGL237C	HAP2	-0.025	0.024	0.075	0.038	0.248	0.057	0.09933333	0.03966667
16	YGL237C	HAP2	-0.044	0.016	0.004	0.034	0.253	0.039	0.071	0.02966667
1	YBL021C	HAP3	0.304	0.02	0.242	0.043	0.258	0.06	0.268	0.041
5	YBL021C	HAP3	-0.004	0.026	-0.04	0.018	-0.059	0.032	-0.0343333	0.02533333
8	YBL021C	HAP3	-0.049	0.027	0.158	0.011	0.009	0.017	0.03933333	0.01833333
9	YBL021C	HAP3	-0.02	0.037	0.039	0.094	0.094	0.077	0.03766667	0.06933333
11	YBL021C	HAP3	0.137	0.011	0.155	0.048	0.143	0.04	0.145	0.033
12	YBL021C	HAP3	0.006	0.019	0.148	0.126	0.336	0.051	0.16333333	0.06533333
16	YBL021C	HAP3	-0.088	0.053	0.145	0.097	0.301	0.223	0.11933333	0.12433333
1	YKL109W	HAP4	-0.095	0.066	0.058	0.078	-0.027	0.035	-0.0213333	0.05966667
5	YKL109W	HAP4	0.054	0.055	0.189	0.038	-0.047	0.019	0.06533333	0.03733333
8	YKL109W	HAP4	-0.069	0.038	0.025	0.013	0.011	0.061	-0.011	0.03733333
9	YKL109W	HAP4	-0.005	0.01	-0.045	0.026	-0.032	0.017	-0.0273333	0.01766667
11	YKL109W	HAP4	0.015	0.035	0.209	0.01	0.121	0.032	0.115	0.02566667
12	YKL109W	HAP4	-0.077	0.015	0.078	0.12	-0.007	0.061	-0.002	0.06533333
16	YKL109W	HAP4	-0.117	0.019	0.014	0.009	0.073	0.022	-0.01	0.01666667
1	YOR358W	HAP5	0.111	0.024	0.052	0.028	0.144	0.018	0.10233333	0.02333333
5	YOR358W	HAP5	-0.006	0.023	-0.076	0.088	0.038	0.044	-0.0146667	0.05166667
8	YOR358W	HAP5	0.062	0.043	-0.022	0.026	0.073	0.028	0.03766667	0.03233333
9	YOR358W	HAP5	0.066	0.019	-0.077	0.012	0.08	0.008	0.023	0.013

11	YOR358W	HAP5	0.007	0.025	-0.013	0.034	0.073	0.027	0.02233333	0.02866667
12	YOR358W	HAP5	0.052	0.002	-0.046	0.025	0.119	0.039	0.04166667	0.022
16	YOR358W	HAP5	0.012	0.011	-0.1	0.074	-0.006	0.122	-0.03133333	0.069
1	YPL001W	HAT1	0.283	0.043	0.009	0.078	-0.014	0.036	0.09266667	0.05233333
5	YPL001W	HAT1	0.064	0.005	-0.042	0.098	0.03	0.053	0.01733333	0.052
8	YPL001W	HAT1	0.167	0.047	-0.015	0.008	0.006	0.03	0.05266667	0.02833333
9	YPL001W	HAT1	0.176	0.029	-0.075	0.052	0.054	0.002	0.05166667	0.02766667
11	YPL001W	HAT1	0.124	0.03	-0.049	0.048	0.034	0.032	0.03633333	0.03666667
12	YPL001W	HAT1	0.152	0.02	-0.005	0.052	0.082	0.034	0.07633333	0.03533333
16	YPL001W	HAT1	-0.12	0.186	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.12	0.186
1	YEL056W	HAT2	0.042	0.073	-0.126	0.082	-0.013	0.138	-0.03233333	0.09766667
5	YEL056W	HAT2	-0.027	0.11	-0.001	0.101	-0.108	0.036	-0.04533333	0.08233333
8	YEL056W	HAT2	0.135	0.078	-0.094	0.015	0.027	0.098	0.02266667	0.06366667
9	YEL056W	HAT2	0.043	0.032	0.125	0.09	0.049	0.096	0.07233333	0.07266667
11	YEL056W	HAT2	0.114	0.082	-0.051	0.006	0.096	0.103	0.053	0.06366667
12	YEL056W	HAT2	0.072	0.042	0.135	0.094	0.128	0.078	0.11166667	0.07133333
16	YEL056W	HAT2	-0.166	0.258	0.12	0.152	0.096	0.241	0.01666667	0.217
1	YKR084C	HBS1	0.075	0.085	-0.021	0.05	0.03	0.084	0.028	0.073
5	YKR084C	HBS1	-0.074	0.061	-0.059	0.02	0.018	0.072	-0.03833333	0.051
8	YKR084C	HBS1	0.099	0.022	-0.04	0.041	-0.031	0.039	0.00933333	0.034
9	YKR084C	HBS1	0.101	0.07	0.057	0.063	0.026	0.014	0.06133333	0.049
11	YKR084C	HBS1	0.046	0.037	-0.066	0.033	-0.052	0.024	-0.024	0.03133333
12	YKR084C	HBS1	0.083	0.023	-0.058	0.014	-0.026	0.037	-0.00033333	0.02466667
16	YKR084C	HBS1	0.011	0.071	-0.179	0.011	-0.034	0.111	-0.06733333	0.06433333
1	YDL223C	HBT1	-0.029	0.08	-0.055	0.084	-0.075	0.066	-0.053	0.07666667
5	YDL223C	HBT1	0.089	0.064	-0.093	0.132	-0.078	0.074	-0.02733333	0.09
8	YDL223C	HBT1	0.033	0.072	-0.083	0.053	-0.021	0.115	-0.02366667	0.08
9	YDL223C	HBT1	-0.025	0.006	0.093	0.073	-0.039	0.057	0.00966667	0.04533333
11	YDL223C	HBT1	0.045	0.016	0.002	0.107	0.039	0.069	0.02866667	0.064

12	YDL223C	HBT1	0.027	0.012	-0.125	0.137	-0.133	0.031	-0.077	0.06
16	YDL223C	HBT1	0.03	0.034	0.002	0.048	-0.011	0.089	0.007	0.057
1	YNL281W	HCH1	0.095	0.018	-0.067	0.074	0.003	0.036	0.01033333	0.04266667
5	YNL281W	HCH1	0.113	0.041	0.014	0.054	-0.015	0.072	0.03733333	0.05566667
8	YNL281W	HCH1	0.028	0.058	-0.025	0.057	0.053	0.012	0.01866667	0.04233333
9	YNL281W	HCH1	0.078	0.088	-0.112	0.09	-0.022	0.087	-0.01866667	0.08833333
11	YNL281W	HCH1	0.052	0.055	-0.037	0.021	0	0.002	0.005	0.026
12	YNL281W	HCH1	0.037	0.013	0.058	0.092	0.022	0.038	0.039	0.04766667
16	YNL281W	HCH1	0.092	0.006	-0.106	0.23	-0.008	0.104	-0.00733333	0.11333333
1	YCR065W	HCM1	-0.064	0.072	0.059	0.026	0.025	0.037	0.00666667	0.045
5	YCR065W	HCM1	-0.091	0.068	-0.03	0.085	-0.017	0.05	-0.046	0.06766667
8	YCR065W	HCM1	-0.088	0.016	0.095	0.044	-0.055	0.06	-0.016	0.04
9	YCR065W	HCM1	-0.088	0.038	-0.098	0.061	-0.01	0.008	-0.06533333	0.03566667
11	YCR065W	HCM1	0.076	0.018	0.05	0.084	0.118	0.028	0.08133333	0.04333333
12	YCR065W	HCM1	-0.088	0.025	0.098	0.043	0.074	0.03	0.028	0.03266667
16	YCR065W	HCM1	-0.233	0.098	-0.075	0.036	-0.046	0.081	-0.118	0.07166667
1	YLR192C	HCR1	0.253	0.284	0.604	0.406	0.59	0.494	0.48233333	0.39466667
5	YLR192C	HCR1	-0.115	0.077	0.043	0.068	-0.126	0.042	-0.066	0.06233333
8	YLR192C	HCR1	0.12	0.06	-0.007	0.043	-0.169	0.008	-0.01866667	0.037
9	YLR192C	HCR1	0.11	0.089	-0.036	0.02	-0.004	0.036	0.02333333	0.04833333
11	YLR192C	HCR1	0.013	0.138	0.036	0.064	-0.119	0.007	-0.02333333	0.06966667
12	YLR192C	HCR1	0.192	0.074	0.359	0.461	0.868	0.11	0.473	0.215
16	YLR192C	HCR1	0.508	0.389	1.258	0.168	0.635	0.874	0.80033333	0.477
1	YKL017C	HCS1	-0.003	0.095	0.069	0.172	0.011	0.007	0.02566667	0.09133333
5	YKL017C	HCS1	-0.018	0.096	0.052	0.145	-0.001	0.017	0.011	0.086
8	YKL017C	HCS1	-0.001	0.059	-0.029	0.08	-0.019	0.045	-0.01633333	0.06133333
9	YKL017C	HCS1	-0.006	0.06	0.023	0.086	-0.022	0.007	-0.00166667	0.051
11	YKL017C	HCS1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL017C	HCS1	-0.05	0.024	0.071	0.03	-0.083	0.042	-0.02066667	0.032

16	YKL017C	HCS1	-0.031	0.012	-0.078	0.044	0.126	0.267	0.00566667	0.10766667
1	YNL021W	HDA1	0.02	0.071	0.036	0.027	-0.023	0.027	0.011	0.04166667
5	YNL021W	HDA1	0.006	0.064	-0.088	0.093	-0.05	0.135	-0.044	0.09733333
8	YNL021W	HDA1	-0.072	0.022	-0.146	0.068	-0.048	0.056	-0.0886667	0.04866667
9	YNL021W	HDA1	0.064	0.044	-0.102	0.068	0.051	0.031	0.00433333	0.04766667
11	YNL021W	HDA1	0.015	0.029	0.056	0.034	0.061	0.059	0.044	0.04066667
12	YNL021W	HDA1	0.101	0.064	0.141	0.043	0.101	0.042	0.11433333	0.04966667
16	YNL021W	HDA1	-0.178	0.025	-0.105	0.038	-0.297	0.132	-0.1933333	0.065
1	YPR179C	HDA3	-0.023	0.075	-0.079	0.094	-0.216	0.08	-0.106	0.083
5	YPR179C	HDA3	-0.041	0.018	-0.023	0.012	-0.08	0.043	-0.048	0.02433333
8	YPR179C	HDA3	-0.034	0.02	-0.101	0.02	-0.028	0.044	-0.0543333	0.028
9	YPR179C	HDA3	0.023	0.05	0.112	0.014	0.044	0.062	0.05966667	0.042
11	YPR179C	HDA3	0.052	0.022	-0.017	0.025	-0.042	0.044	-0.0023333	0.03033333
12	YPR179C	HDA3	0.201	0.062	0.123	0.056	0.091	0.076	0.13833333	0.06466667
16	YPR179C	HDA3	0.259	0.047	0.182	0.057	0.112	0.092	0.18433333	0.06533333
1	YNL014W	HEF3	0.023	0.096	0.377	0.022	-0.11	0.093	0.09666667	0.07033333
5	YNL014W	HEF3	0.013	0.051	0.309	0.138	-0.042	0.039	0.09333333	0.076
8	YNL014W	HEF3	0.005	0.03	0.282	0.123	-0.212	0.048	0.025	0.067
9	YNL014W	HEF3	0.034	0.049	0.075	0.006	-0.154	0.084	-0.015	0.04633333
11	YNL014W	HEF3	0.038	0.024	0.041	0.293	0.031	0.064	0.03666667	0.127
12	YNL014W	HEF3	0.052	0.021	0.218	0.141	-0.122	0.075	0.04933333	0.079
16	YNL014W	HEF3	0.054	0.033	0.107	0.131	-0.356	0.085	-0.065	0.083
1	YDR458C	HEH2	-0.189	0.044	-0.248	0.069	-0.264	0.111	-0.2336667	0.07466667
5	YDR458C	HEH2	-0.028	0.088	-0.04	0.096	-0.126	0.012	-0.0646667	0.06533333
8	YDR458C	HEH2	-0.18	0.054	-0.25	0.018	-0.142	0.005	-0.1906667	0.02566667
9	YDR458C	HEH2	-0.208	0.059	-0.175	0.064	-0.155	0.036	-0.1793333	0.053
11	YDR458C	HEH2	-0.172	0.011	-0.198	0.066	-0.103	0.024	-0.1576667	0.03366667
12	YDR458C	HEH2	-0.164	0.011	-0.253	0.062	-0.112	0.02	-0.1763333	0.031
16	YDR458C	HEH2	-0.157	0.038	-0.246	0.02	-0.112	0.089	-0.1716667	0.049

1	YBL032W	HEK2	0.605	0.026	0.344	0.058	0.188	0.085	0.379	0.05633333
5	YBL032W	HEK2	0.112	0.078	0.055	0.052	0.123	0.045	0.09666667	0.05833333
8	YBL032W	HEK2	0.143	0.028	0.157	0.039	0.113	0.042	0.13766667	0.03633333
9	YBL032W	HEK2	0.113	0.138	0.138	0.045	0.085	0.003	0.112	0.062
11	YBL032W	HEK2	0.163	0.114	0.051	0.046	0.038	0.015	0.084	0.05833333
12	YBL032W	HEK2	0.157	0.031	0.173	0.101	0.087	0.015	0.139	0.049
16	YBL032W	HEK2	0.143	0.093	0.133	0.009	0.127	0.063	0.13433333	0.055
1	YKR017C	HEL1	0.016	0.06	0.16	0.035	-0.061	0.076	0.03833333	0.057
5	YKR017C	HEL1	0.027	0.063	0.079	0.016	0.029	0.051	0.045	0.04333333
8	YKR017C	HEL1	0.034	0.021	0.035	0.056	-0.128	0.159	-0.01966667	0.07866667
9	YKR017C	HEL1	0.01	0.029	-0.076	0.121	-0.469	0.439	-0.17833333	0.19633333
11	YKR017C	HEL1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR017C	HEL1	0.049	0.009	0.108	0.036	-0.023	0.021	0.04466667	0.022
16	YKR017C	HEL1	-0.018	0.055	0.032	0.113	-0.056	0.322	-0.014	0.16333333
1	YDR266C	HEL2	-0.024	0.021	-0.078	0.095	-0.001	0.096	-0.03433333	0.07066667
5	YDR266C	HEL2	-0.044	0.077	0.039	0.064	-0.003	0.235	-0.00266667	0.12533333
8	YDR266C	HEL2	-0.035	0.031	-0.104	0.136	-0.035	0.054	-0.058	0.07366667
9	YDR266C	HEL2	-0.04	0.041	-0.238	0.051	-0.065	0.123	-0.11433333	0.07166667
11	YDR266C	HEL2	-0.03	0.05	0.006	0.021	0.127	0.015	0.03433333	0.02866667
12	YDR266C	HEL2	-0.029	0.04	-0.07	0.099	0.104	0.079	0.00166667	0.07266667
16	YDR266C	HEL2	-0.098	0.086	-0.092	0.037	-0.07	0.024	-0.08666667	0.049
1	YOR227W	HER1	0.012	0.012	0.009	0.115	-0.005	0.08	0.00533333	0.069
5	YOR227W	HER1	0.001	0.052	-0.063	0.001	0.046	0.097	-0.00533333	0.05
8	YOR227W	HER1	0.004	0.015	0.026	0.012	0.037	0.012	0.02233333	0.013
9	YOR227W	HER1	0.012	0.013	-0.061	0.052	-0.064	0.009	-0.03766667	0.02466667
11	YOR227W	HER1	0.031	0.045	-0.013	0.062	0.05	0.014	0.02266667	0.04033333
12	YOR227W	HER1	0.057	0.053	0.111	0.031	0.043	0.062	0.07033333	0.04866667
16	YOR227W	HER1	0.104	0.038	0.094	0.024	0.231	0.027	0.143	0.02966667
1	YOR237W	HES1	0.005	0.04	-0.059	0.011	-0.042	0.091	-0.032	0.04733333

5	YOR237W	HES1	-0.037	0.067	0.023	0.048	-0.015	0.036	-0.0096667	0.05033333
8	YOR237W	HES1	-0.055	0.019	-0.062	0.028	-0.019	0.017	-0.0453333	0.02133333
9	YOR237W	HES1	-0.097	0.017	-0.039	0.076	-0.032	0.078	-0.056	0.057
11	YOR237W	HES1	-0.042	0.049	-0.034	0.037	-0.023	0.045	-0.033	0.04366667
12	YOR237W	HES1	-0.065	0.045	-0.031	0.02	0.019	0.028	-0.0256667	0.031
16	YOR237W	HES1	0.063	0.04	0.065	0.084	0.11	0.053	0.07933333	0.059
1	YMR207C	HFA1	-0.004	0.036	-0.018	0.05	-0.001	0.05	-0.0076667	0.04533333
5	YMR207C	HFA1	-0.025	0.068	0.123	0.067	0.041	0.067	0.04633333	0.06733333
8	YMR207C	HFA1	0.095	0.036	0.036	0.007	-0.046	0.008	0.02833333	0.017
9	YMR207C	HFA1	0	0.011	0.086	0.01	0.013	0.048	0.033	0.023
11	YMR207C	HFA1	0.051	0.032	0.046	0.049	-0.03	0.022	0.02233333	0.03433333
12	YMR207C	HFA1	0.201	0.018	0.169	0.026	0.202	0.029	0.19066667	0.02433333
16	YMR207C	HFA1	-0.103	0.069	-0.121	0.066	-0.164	0.184	-0.1293333	0.10633333
1	YMR110C	HFD1	-0.053	0.022	0.064	0.14	0.018	0.002	0.00966667	0.05466667
5	YMR110C	HFD1	-0.048	0.073	-0.045	0.105	-0.101	0.089	-0.0646667	0.089
8	YMR110C	HFD1	-0.069	0.037	-0.03	0.079	-0.165	0.071	-0.088	0.06233333
9	YMR110C	HFD1	-0.054	0.104	0.045	0.064	-0.103	0.167	-0.0373333	0.11166667
11	YMR110C	HFD1	-0.056	0.032	0.062	0.043	-0.005	0.081	0.00033333	0.052
12	YMR110C	HFD1	-0.089	0.012	0.051	0.032	-0.024	0.02	-0.0206667	0.02133333
16	YMR110C	HFD1	-0.096	0.031	-0.186	0.113	-0.122	0.079	-0.1346667	0.07433333
1	YGL251C	HFM1	-0.177	0.081	0.02	0.079	0.024	0.025	-0.0443333	0.06166667
5	YGL251C	HFM1	-0.027	0.061	0.016	0.114	0.072	0.049	0.02033333	0.07466667
8	YGL251C	HFM1	-0.132	0.041	0.05	0.009	-0.06	0.125	-0.0473333	0.05833333
9	YGL251C	HFM1	-0.146	0.019	-0.003	0.041	0.004	0.034	-0.0483333	0.03133333
11	YGL251C	HFM1	-0.085	0.03	-0.002	0.067	0.014	0.027	-0.0243333	0.04133333
12	YGL251C	HFM1	-0.13	0.017	-0.015	0.038	0.003	0.019	-0.0473333	0.02466667
16	YGL251C	HFM1	-0.105	0.003	-0.062	0.046	0.09	0.1	-0.0256667	0.04966667
1	YGR187C	HGH1	0.123	0.075	0.001	0.034	0.039	0.041	0.05433333	0.05
5	YGR187C	HGH1	0.014	0.007	-0.011	0.089	0.075	0.053	0.026	0.04966667

8	YGR187C	HGH1	0.156	0.064	0.192	0.047	0.125	0.042	0.15766667	0.051
9	YGR187C	HGH1	0.104	0.043	0.026	0.086	0.02	0.088	0.05	0.07233333
11	YGR187C	HGH1	0.061	0.004	-0.023	0.028	-0.046	0.038	-0.0026667	0.02333333
12	YGR187C	HGH1	0.035	0.004	0.023	0.02	-0.045	0.002	0.00433333	0.00866667
16	YGR187C	HGH1	0.071	0.03	0.001	0.017	0.049	0.054	0.04033333	0.03366667
1	YBR009C	HHF1	0.3	0.069	0.302	0.025	0.19	0.093	0.264	0.06233333
5	YBR009C	HHF1	0.211	0.004	0.254	0.023	0.076	0.018	0.18033333	0.015
8	YBR009C	HHF1	0.327	0.003	0.357	0.05	0.182	0.057	0.28866667	0.03666667
9	YBR009C	HHF1	0.33	0.066	0.235	0.093	0.231	0.046	0.26533333	0.06833333
11	YBR009C	HHF1	0.31	0.038	0.383	0.007	0.202	0.07	0.29833333	0.03833333
12	YBR009C	HHF1	0.368	0.008	0.43	0.044	0.147	0.018	0.315	0.02333333
16	YBR009C	HHF1	0.318	0.047	0.216	0.158	0.165	0.126	0.233	0.11033333
1	YNL030W	HHF2	-0.001	0.089	-0.027	0.022	0.06	0.037	0.01066667	0.04933333
5	YNL030W	HHF2	0.004	0.009	-0.035	0.003	-0.091	0.046	-0.0406667	0.01933333
8	YNL030W	HHF2	0.031	0.038	0.064	0.008	-0.069	0.065	0.00866667	0.037
9	YNL030W	HHF2	0.073	0.108	-0.025	0.071	-0.023	0.08	0.00833333	0.08633333
11	YNL030W	HHF2	0.002	0.058	0.047	0.048	-0.004	0.095	0.015	0.067
12	YNL030W	HHF2	0.032	0.027	0.025	0.078	0.01	0.044	0.02233333	0.04966667
16	YNL030W	HHF2	0.047	0.119	0.002	0.027	-0.037	0.015	0.004	0.05366667
1	YPL127C	HHO1	0.003	0.059	-0.007	0.078	-0.009	0.075	-0.0043333	0.07066667
5	YPL127C	HHO1	0.012	0.072	-0.078	0.061	-0.009	0.093	-0.025	0.07533333
8	YPL127C	HHO1	-0.033	0.041	-0.072	0.005	-0.069	0.023	-0.058	0.023
9	YPL127C	HHO1	0.005	0.015	-0.088	0.104	0.007	0.056	-0.0253333	0.05833333
11	YPL127C	HHO1	-0.005	0.043	0.002	0.007	-0.01	0.059	-0.0043333	0.03633333
12	YPL127C	HHO1	-0.032	0.005	-0.053	0.083	0.025	0.059	-0.02	0.049
16	YPL127C	HHO1	-0.015	0.082	-0.047	0.055	-0.03	0.104	-0.0306667	0.08033333
1	YBR010W	HHT1	0.281	0.077	0.233	0.025	0.28	0.111	0.26466667	0.071
5	YBR010W	HHT1	0.317	0.082	0.396	0.059	0.229	0.132	0.314	0.091
8	YBR010W	HHT1	0.309	0.017	0.244	0.231	0.173	0.133	0.242	0.127

9	YBR010W	HHT1	0.346	0.022	-0.147	0.112	0.106	0.095	0.10166667	0.07633333
11	YBR010W	HHT1	0.284	0.042	0.191	0.317	0.254	0.032	0.243	0.13033333
12	YBR010W	HHT1	0.376	0.053	0.329	0.071	0.318	0.049	0.341	0.05766667
16	YBR010W	HHT1	0.338	0.157	0.607	0.034	0.361	0.518	0.43533333	0.23633333
1	YNL031C	HHT2	-0.095	0.064	0.076	0.053	0.095	0.025	0.02533333	0.04733333
5	YNL031C	HHT2	-0.115	0.019	-0.034	0.05	0.07	0.008	-0.0263333	0.02566667
8	YNL031C	HHT2	-0.061	0.032	-0.036	0.013	0.019	0.057	-0.026	0.034
9	YNL031C	HHT2	-0.088	0.011	0.072	0.101	0.027	0.026	0.00366667	0.046
11	YNL031C	HHT2	-0.066	0.078	0.042	0.103	-0.006	0.014	-0.01	0.065
12	YNL031C	HHT2	-0.07	0.035	0.064	0.037	0.002	0.04	-0.0013333	0.03733333
16	YNL031C	HHT2	-0.069	0.008	-0.002	0.047	0.135	0.124	0.02133333	0.05966667
1	YEL059W	HHY1	0.026	0.047	0.09	0.165	-0.112	0.274	0.00133333	0.162
5	YEL059W	HHY1	-0.065	0.056	0.171	0.077	0.008	0.056	0.038	0.063
8	YEL059W	HHY1	0.053	0.032	-0.093	0.105	-0.093	0.051	-0.0443333	0.06266667
9	YEL059W	HHY1	0.1	0.096	0.144	0.032	0.107	0.075	0.117	0.06766667
11	YEL059W	HHY1	-0.003	0.006	0.129	0.164	0.273	0.017	0.133	0.06233333
12	YEL059W	HHY1	0.108	0.038	0.232	0.13	0.175	0.031	0.17166667	0.06633333
16	YEL059W	HHY1	-0.349	0.097	0.172	0.136	-0.172	0.284	-0.1163333	0.17233333
1	YDR317W	HIM1	0.038	0.043	-0.022	0.072	-0.056	0.097	-0.0133333	0.07066667
5	YDR317W	HIM1	0.015	0.076	0.057	0.121	-0.112	0.083	-0.0133333	0.09333333
8	YDR317W	HIM1	0	0.038	-0.003	0.003	0.053	0.012	0.01666667	0.01766667
9	YDR317W	HIM1	-0.031	0.014	0.574	0.004	0.007	0.035	0.18333333	0.01766667
11	YDR317W	HIM1	0.014	0.088	-0.057	0.055	-0.08	0.036	-0.041	0.05966667
12	YDR317W	HIM1	0.017	0.046	-0.034	0.056	0.005	0.052	-0.004	0.05133333
16	YDR317W	HIM1	0.051	0.018	0.009	0.085	-0.07	0.048	-0.0033333	0.05033333
1	YBL008W	HIR1	-0.221	0.018	0.162	0.344	0.516	0.043	0.15233333	0.135
5	YBL008W	HIR1	-0.272	0.058	-0.124	0.074	-0.134	0.076	-0.1766667	0.06933333
8	YBL008W	HIR1	-0.28	0.073	0.058	0.054	-0.131	0.043	-0.1176667	0.05666667
9	YBL008W	HIR1	-0.191	0.006	-0.24	0.024	-0.152	0.028	-0.1943333	0.01933333

11	YBL008W	HIR1	-0.231	0.059	0.062	0.222	-0.204	0.004	-0.1243333	0.095
12	YBL008W	HIR1	-0.244	0.062	0.165	0.21	0.883	0.033	0.268	0.10166667
16	YBL008W	HIR1	-0.357	0.016	0.933	0.106	0.714	0.413	0.43	0.17833333
1	YOR038C	HIR2	0.046	0.004	0.009	0.036	-0.053	0.148	0.00066667	0.06266667
5	YOR038C	HIR2	-0.013	0.087	-0.157	0.132	-0.047	0.115	-0.0723333	0.11133333
8	YOR038C	HIR2	0.018	0.024	-0.08	0.09	-0.287	0.098	-0.1163333	0.07066667
9	YOR038C	HIR2	0.043	0.07	-0.028	0.164	-0.015	0.026	0	0.08666667
11	YOR038C	HIR2	0.017	0.068	-0.041	0.04	-0.004	0.097	-0.0093333	0.06833333
12	YOR038C	HIR2	0.005	0.012	-0.031	0.006	0.146	0.088	0.04	0.03533333
16	YOR038C	HIR2	-0.131	0.036	0.214	0.155	0.285	0.402	0.12266667	0.19766667
1	YJR140C	HIR3	0.076	0.05	0.032	0.004	0.037	0.018	0.04833333	0.024
5	YJR140C	HIR3	0.02	0.048	0.045	0.025	0.074	0.059	0.04633333	0.044
8	YJR140C	HIR3	0.043	0.02	0.023	0.044	0.037	0.036	0.03433333	0.03333333
9	YJR140C	HIR3	0.106	0.055	-0.113	0.03	0.04	0.05	0.011	0.045
11	YJR140C	HIR3	0.089	0.039	0.022	0.057	0.054	0.004	0.055	0.03333333
12	YJR140C	HIR3	0.062	0.045	-0.012	0.128	0.079	0.01	0.043	0.061
16	YJR140C	HIR3	0.026	0.012	-0.065	0.033	-0.022	0.1	-0.0203333	0.04833333
1	YER055C	HIS1	0.115	0.023	0.152	0.037	-0.068	0.051	0.06633333	0.037
5	YER055C	HIS1	0.454	0.095	0.615	0.037	0.47	0.069	0.513	0.067
8	YER055C	HIS1	0.129	0.031	-0.02	0.076	-0.095	0.068	0.00466667	0.05833333
9	YER055C	HIS1	0.161	0.064	0.04	0.017	0.032	0.021	0.07766667	0.034
11	YER055C	HIS1	0.034	0.034	0.108	0.06	0.04	0.042	0.06066667	0.04533333
12	YER055C	HIS1	0.325	0.022	0.406	0.01	0.26	0.059	0.33033333	0.03033333
16	YER055C	HIS1	-0.156	0.027	0.113	0.025	-0.261	0.013	-0.1013333	0.02166667
1	YFR025C	HIS2	0.304	0.03	0.205	0.028	-0.128	0.037	0.127	0.03166667
5	YFR025C	HIS2	-0.126	0.007	-0.025	0.026	0.005	0.029	-0.0486667	0.02066667
8	YFR025C	HIS2	0.249	0.007	0.012	0.022	0.058	0.01	0.10633333	0.013
9	YFR025C	HIS2	0.313	0.055	0.134	0.01	0.028	0.045	0.15833333	0.03666667
11	YFR025C	HIS2	0.263	0.016	0.239	0.022	0.073	0.008	0.19166667	0.01533333

12	YFR025C	HIS2	0.466	0.048	0.436	0.036	0.37	0.042	0.424	0.042
16	YFR025C	HIS2	-0.073	0.016	0.298	0.049	-0.086	0.082	0.04633333	0.049
1	YOR202W	HIS3	0.004	0.461	-0.002	2.078	-0.016	0.609	-0.0046667	1.04933333
5	YOR202W	HIS3	-0.002	0.524	-0.008	2.371	-0.02	0.704	-0.01	1.19966667
8	YOR202W	HIS3	0.007	1.68	-0.006	0.54	-0.015	0.594	-0.0046667	0.938
9	YOR202W	HIS3	0.007	0.478	-0.006	2.522	-0.017	0.558	-0.00533333	1.186
11	YOR202W	HIS3	0.004	1.818	-0.012	2.408	-0.024	0.658	-0.0106667	1.628
12	YOR202W	HIS3	0.001	0.393	-0.008	0.535	-0.014	6.086	-0.007	2.338
16	YOR202W	HIS3	0.004	0.545	-0.001	0.636	-0.021	11.817	-0.006	4.33266667
1	YCL030C	HIS4	0.414	0.007	0.277	0.032	-0.151	0.061	0.18	0.03333333
5	YCL030C	HIS4	-0.056	0.04	-0.114	0.071	-0.016	0.025	-0.062	0.04533333
8	YCL030C	HIS4	0.356	0.024	-0.033	0.025	0.008	0.023	0.11033333	0.024
9	YCL030C	HIS4	0.445	0.013	0.221	0.016	0.03	0.003	0.232	0.01066667
11	YCL030C	HIS4	0.239	0.02	0.236	0.008	-0.018	0.021	0.15233333	0.01633333
12	YCL030C	HIS4	0.601	0.042	0.44	0.064	0.259	0.019	0.43333333	0.04166667
16	YCL030C	HIS4	0.087	0.032	-0.124	0.04	-0.251	0.015	-0.096	0.029
1	YIL116W	HIS5	0.265	0.015	0.303	0.009	0.058	0.01	0.20866667	0.01133333
5	YIL116W	HIS5	-0.175	0.009	-0.13	0.019	-0.259	0.022	-0.188	0.01666667
8	YIL116W	HIS5	0.289	0.041	-0.154	0.012	-0.004	0.028	0.04366667	0.027
9	YIL116W	HIS5	0.758	0.007	0.863	0.096	0.645	0.049	0.75533333	0.05066667
11	YIL116W	HIS5	0.313	0.014	-0.012	0.012	0.062	0.013	0.121	0.013
12	YIL116W	HIS5	0.464	0.031	0.488	0.006	0.27	0.003	0.40733333	0.01333333
16	YIL116W	HIS5	-0.15	0.018	-0.138	0.007	-0.187	0.032	-0.15833333	0.019
1	YILO20C	HIS6	0.22	0.028	0.187	0.011	0.033	0.114	0.14666667	0.051
5	YILO20C	HIS6	-0.143	0.006	0.021	0.004	-0.065	0.031	-0.06233333	0.01366667
8	YILO20C	HIS6	0.144	0.027	-0.079	0.006	-0.074	0.022	-0.003	0.01833333
9	YILO20C	HIS6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO20C	HIS6	0.17	0.024	0.129	0.01	-0.104	0.032	0.065	0.022
12	YILO20C	HIS6	0.36	0.025	0.361	0.09	0.229	0.007	0.31666667	0.04066667

16	YILO20C	HIS6	-0.183	0.002	0.133	0.02	-0.237	0.009	-0.0956667	0.01033333
1	YBR248C	HIS7	0.403	0.032	0.308	0.02	-0.172	0.048	0.17966667	0.03333333
5	YBR248C	HIS7	-0.013	0.005	0.013	0.039	-0.018	0.048	-0.006	0.03066667
8	YBR248C	HIS7	0.376	0.009	0.044	0.002	-0.061	0.045	0.11966667	0.01866667
9	YBR248C	HIS7	0.419	0.03	0.193	0.039	0.052	0.01	0.22133333	0.02633333
11	YBR248C	HIS7	0.241	0.032	0.267	0.042	0.034	0.02	0.18066667	0.03133333
12	YBR248C	HIS7	0.663	0.025	0.532	0.033	0.255	0.031	0.48333333	0.02966667
16	YBR248C	HIS7	0.087	0.031	-0.056	0.007	-0.191	0.016	-0.05333333	0.018
1	YDR420W	HKR1	-0.019	0.075	0.057	0.047	-0.072	0.023	-0.01133333	0.04833333
5	YDR420W	HKR1	0.002	0.045	0.054	0.125	-0.071	0.096	-0.005	0.08866667
8	YDR420W	HKR1	-0.059	0.074	0.116	0.045	-0.017	0.066	0.01333333	0.06166667
9	YDR420W	HKR1	0.033	0.019	-0.059	0.071	0.018	0.064	-0.0026667	0.05133333
11	YDR420W	HKR1	0.007	0.038	0.05	0.042	0.044	0.134	0.03366667	0.07133333
12	YDR420W	HKR1	0.011	0.017	0.053	0.088	0.009	0.01	0.02433333	0.03833333
16	YDR420W	HKR1	0.066	0.121	0.028	0.028	0.012	0.036	0.03533333	0.06166667
1	YMR161W	HLJ1	-0.048	0.107	-0.006	0.059	-0.056	0.059	-0.0366667	0.075
5	YMR161W	HLJ1	0.081	0.043	0.038	0.059	0.043	0.062	0.054	0.05466667
8	YMR161W	HLJ1	-0.009	0.008	0.021	0.009	-0.095	0.01	-0.0276667	0.009
9	YMR161W	HLJ1	-0.006	0.042	-0.019	0.073	-0.103	0.027	-0.0426667	0.04733333
11	YMR161W	HLJ1	-0.003	0.063	-0.027	0.062	-0.047	0.062	-0.0256667	0.06233333
12	YMR161W	HLJ1	-0.063	0.002	-0.007	0.008	-0.093	0.05	-0.05433333	0.02
16	YMR161W	HLJ1	0.006	0.082	0.091	0.044	0.043	0.007	0.04666667	0.04433333
1	YDR528W	HLR1	-0.155	0.115	-0.282	0.046	-0.224	0.115	-0.22033333	0.092
5	YDR528W	HLR1	0.027	0.048	-0.153	0.11	-0.198	0.138	-0.108	0.09866667
8	YDR528W	HLR1	-0.157	0.028	-0.311	0.091	-0.217	0.062	-0.22833333	0.06033333
9	YDR528W	HLR1	-0.272	0.094	0.138	0.151	-0.344	0.155	-0.15933333	0.13333333
11	YDR528W	HLR1	-0.12	0.011	-0.408	0.079	-0.307	0.226	-0.27833333	0.10533333
12	YDR528W	HLR1	-0.124	0.006	-0.29	0.077	-0.318	0.042	-0.244	0.04166667
16	YDR528W	HLR1	-0.016	0.081	-0.378	0.058	-0.049	0.237	-0.1476667	0.12533333

1	YER057C	HMF1	0.045	0.027	0.075	0.124	0.152	0.066	0.09066667	0.07233333
5	YER057C	HMF1	-0.152	0.07	-0.01	0.073	-0.058	0.032	-0.07333333	0.05833333
8	YER057C	HMF1	0.003	0.097	0.068	0.018	0.14	0.019	0.07033333	0.04466667
9	YER057C	HMF1	0.002	0.13	0.093	0.015	0.086	0.041	0.06033333	0.062
11	YER057C	HMF1	0.018	0.065	0.13	0.008	0.072	0.037	0.07333333	0.03666667
12	YER057C	HMF1	0.044	0.027	0.077	0.102	-0.054	0.119	0.02233333	0.08266667
16	YER057C	HMF1	-0.059	0.083	0.084	0.059	-0.016	0.062	0.003	0.068
1	YML075C	HMG1	-0.016	0.08	0.109	0.077	0.086	0.053	0.05966667	0.07
5	YML075C	HMG1	0.014	0.01	0.07	0.025	0.016	0.032	0.03333333	0.02233333
8	YML075C	HMG1	-0.038	0.06	0.002	0.135	0.034	0.041	-0.0006667	0.07866667
9	YML075C	HMG1	-0.079	0.079	0.035	0.103	-0.045	0.086	-0.0296667	0.08933333
11	YML075C	HMG1	-0.082	0.021	-0.001	0.104	-0.025	0.092	-0.036	0.07233333
12	YML075C	HMG1	-0.007	0.008	0.104	0.024	0.1	0.005	0.06566667	0.01233333
16	YML075C	HMG1	0.023	0.074	0.133	0.153	0.25	0.081	0.13533333	0.10266667
1	YLR450W	HMG2	0.077	0.024	-0.079	0.086	0.04	0.017	0.01266667	0.04233333
5	YLR450W	HMG2	0.05	0.014	-0.07	0.031	0.068	0.082	0.016	0.04233333
8	YLR450W	HMG2	0.068	0.019	-0.077	0.031	0.046	0.06	0.01233333	0.03666667
9	YLR450W	HMG2	0.089	0.003	-0.037	0.059	0.027	0.053	0.02633333	0.03833333
11	YLR450W	HMG2	0.067	0.077	-0.064	0.014	0.014	0.048	0.00566667	0.04633333
12	YLR450W	HMG2	0.074	0.029	-0.008	0.047	0.084	0.007	0.05	0.02766667
16	YLR450W	HMG2	0.125	0.042	-0.085	0.076	-0.013	0.016	0.009	0.04466667
1	YOL095C	HMI1	-0.109	0.015	-0.066	0.149	-0.026	0.021	-0.067	0.06166667
5	YOL095C	HMI1	-0.018	0.018	-0.043	0.07	-0.016	0.066	-0.0256667	0.05133333
8	YOL095C	HMI1	-0.049	0.002	0.008	0.042	0.118	0.041	0.02566667	0.02833333
9	YOL095C	HMI1	-0.11	0.005	0.041	0.036	0.079	0.074	0.00333333	0.03833333
11	YOL095C	HMI1	-0.027	0.008	-0.028	0.034	0.026	0.003	-0.0096667	0.015
12	YOL095C	HMI1	0.043	0.014	0.051	0.032	0.072	0.082	0.05533333	0.04266667
16	YOL095C	HMI1	-0.085	0.083	-0.239	0.074	-0.011	0.079	-0.1116667	0.07866667
1	YDR174W	HMO1	-0.03	0.003	0.193	0.004	-0.151	0.07	0.004	0.02566667

5	YDR174W	HMO1	-0.172	0.06	-0.037	0.014	-0.081	0.025	-0.0966667	0.033
8	YDR174W	HMO1	-0.153	0.044	0.089	0.048	-0.193	0.027	-0.0856667	0.03966667
9	YDR174W	HMO1	-0.057	0.016	0.008	0.023	-0.104	0.053	-0.051	0.03066667
11	YDR174W	HMO1	-0.101	0.023	0.116	0.039	-0.042	0.04	-0.009	0.034
12	YDR174W	HMO1	0.083	0.016	0.297	0.04	0.214	0.123	0.198	0.05966667
16	YDR174W	HMO1	-0.047	0.272	0.17	0.266	0.462	0.526	0.195	0.35466667
1	YOR032C	HMS1	-0.056	0.015	-0.066	0.098	-0.074	0.041	-0.0653333	0.05133333
5	YOR032C	HMS1	0.013	0.009	0.064	0.124	-0.073	0.069	0.00133333	0.06733333
8	YOR032C	HMS1	-0.074	0.046	0.033	0.008	0.018	0.051	-0.0076667	0.035
9	YOR032C	HMS1	-0.112	0.031	0.11	0.064	-0.049	0.039	-0.017	0.04466667
11	YOR032C	HMS1	-0.04	0.044	0.051	0.006	-0.054	0.052	-0.0143333	0.034
12	YOR032C	HMS1	-0.09	0.006	-0.048	0.102	-0.113	0.023	-0.0836667	0.04366667
16	YOR032C	HMS1	-0.117	0.037	-0.052	0.036	-0.097	0.071	-0.0886667	0.048
1	YJR147W	HMS2	-0.016	0.068	0.08	0.053	0.033	0.036	0.03233333	0.05233333
5	YJR147W	HMS2	0.066	0.036	-0.011	0.127	0.081	0.049	0.04533333	0.07066667
8	YJR147W	HMS2	-0.003	0.009	0.009	0.05	-0.001	0.005	0.00166667	0.02133333
9	YJR147W	HMS2	0.029	0.058	-0.023	0.061	0.053	0.042	0.01966667	0.05366667
11	YJR147W	HMS2	0.087	0.026	0.13	0.065	0.069	0.016	0.09533333	0.03566667
12	YJR147W	HMS2	0.048	0.003	0.036	0.044	0.031	0.039	0.03833333	0.02866667
16	YJR147W	HMS2	0.099	0.06	0.06	0.096	0	0.053	0.053	0.06966667
1	YBR034C	HMT1	0.145	0.048	0.151	0.046	0.077	0.055	0.12433333	0.04966667
5	YBR034C	HMT1	0.099	0.103	0.178	0.133	0.136	0.062	0.13766667	0.09933333
8	YBR034C	HMT1	0.126	0.017	0.235	0.081	0.134	0.022	0.165	0.04
9	YBR034C	HMT1	0.12	0.124	0.009	0.037	0.037	0.046	0.05533333	0.069
11	YBR034C	HMT1	0.12	0.059	0.176	0.099	0.102	0.057	0.13266667	0.07166667
12	YBR034C	HMT1	0.059	0.014	0.202	0.058	0.145	0.031	0.13533333	0.03433333
16	YBR034C	HMT1	0.133	0.034	0.06	0.07	0.02	0.109	0.071	0.071
1	YLR205C	HMX1	-0.107	0.128	-0.109	0.025	0.095	0.118	-0.0403333	0.09033333
5	YLR205C	HMX1	-0.01	0.077	-0.152	0.057	0.055	0.012	-0.0356667	0.04866667

8	YLR205C	HMX1	-0.096	0.037	-0.022	0.085	0.041	0.052	-0.0256667	0.058
9	YLR205C	HMX1	-0.175	0.02	-0.139	0.116	0.056	0.064	-0.086	0.06666667
11	YLR205C	HMX1	-0.048	0.032	-0.037	0.115	0.134	0.058	0.01633333	0.06833333
12	YLR205C	HMX1	-0.156	0.055	-0.152	0.075	0.077	0.096	-0.077	0.07533333
16	YLR205C	HMX1	-0.02	0.067	-0.122	0.108	0.126	0.123	-0.0053333	0.09933333
1	YGL077C	HNM1	-0.094	0.036	-0.087	0.045	-0.143	0.008	-0.108	0.02966667
5	YGL077C	HNM1	0.005	0.15	-0.003	0.068	-0.071	0.02	-0.023	0.07933333
8	YGL077C	HNM1	-0.082	0.039	-0.045	0.09	-0.035	0.061	-0.054	0.06333333
9	YGL077C	HNM1	-0.09	0.043	-0.07	0.057	-0.021	0.011	-0.0603333	0.037
11	YGL077C	HNM1	-0.051	0.016	0	0.066	0.086	0.035	0.01166667	0.039
12	YGL077C	HNM1	-0.07	0.027	-0.034	0.017	0.007	0.08	-0.0323333	0.04133333
16	YGL077C	HNM1	-0.052	0.014	-0.092	0.052	-0.063	0.006	-0.069	0.024
1	YDL125C	HNT1	0.092	0.062	0.054	0.036	0.019	0.029	0.055	0.04233333
5	YDL125C	HNT1	0.065	0.063	0.085	0.031	-0.001	0.046	0.04966667	0.04666667
8	YDL125C	HNT1	0.082	0.053	0.019	0.055	0.007	0.051	0.036	0.053
9	YDL125C	HNT1	0.07	0.014	-0.091	0.085	-0.039	0.094	-0.02	0.06433333
11	YDL125C	HNT1	0.019	0.01	0.054	0.057	0.052	0.019	0.04166667	0.02866667
12	YDL125C	HNT1	0.071	0.026	0	0.054	0.039	0.064	0.03666667	0.048
16	YDL125C	HNT1	0.093	0.019	-0.009	0.098	0.073	0.022	0.05233333	0.04633333
1	YDR305C	HNT2	0.087	0.099	-0.014	0.008	0.054	0.061	0.04233333	0.056
5	YDR305C	HNT2	0.149	0.055	0.05	0.107	-0.028	0.098	0.057	0.08666667
8	YDR305C	HNT2	0.017	0.051	0.011	0.05	-0.063	0.007	-0.0116667	0.036
9	YDR305C	HNT2	0.076	0.046	-0.15	0.079	0.043	0.077	-0.0103333	0.06733333
11	YDR305C	HNT2	0.007	0.091	-0.071	0.031	-0.014	0.089	-0.026	0.07033333
12	YDR305C	HNT2	0.036	0.038	0.01	0.028	0.093	0.033	0.04633333	0.033
16	YDR305C	HNT2	0.241	0.112	-0.083	0.026	0.017	0.036	0.05833333	0.058
1	YDL227C	HO	0.128	0.055	0.05	0.006	0.036	0.072	0.07133333	0.04433333
5	YDL227C	HO	0.052	0.066	0.117	0.035	0.04	0.03	0.06966667	0.04366667
8	YDL227C	HO	0.067	0.03	0.049	0.073	-0.015	0.082	0.03366667	0.06166667

9	YDL227C	HO	0.12	0.059	-0.024	0.097	0.031	0.09	0.04233333	0.082
11	YDL227C	HO	0.089	0.045	0.045	0.062	0.054	0.032	0.06266667	0.04633333
12	YDL227C	HO	0.093	0.015	0.107	0.031	0.118	0.016	0.106	0.02066667
16	YDL227C	HO	0.091	0.059	-0.002	0.05	0.042	0.046	0.04366667	0.05166667
1	YJR075W	HOC1	-0.128	0.084	-0.1	0.074	-0.058	0.049	-0.09533333	0.069
5	YJR075W	HOC1	0.005	0.03	-0.163	0.08	-0.023	0.075	-0.06033333	0.06166667
8	YJR075W	HOC1	-0.125	0.055	-0.156	0.036	-0.076	0.014	-0.119	0.035
9	YJR075W	HOC1	-0.099	0.062	0.052	0.106	-0.089	0.046	-0.04533333	0.07133333
11	YJR075W	HOC1	-0.134	0.023	-0.123	0.059	-0.235	0.041	-0.164	0.041
12	YJR075W	HOC1	-0.119	0.047	-0.058	0.011	-0.163	0.032	-0.11333333	0.03
16	YJR075W	HOC1	-0.437	0.079	-0.428	0.147	-0.362	0.068	-0.409	0.098
1	YLR113W	HOG1	-0.034	0.074	0.071	0.006	0.009	0.049	0.01533333	0.043
5	YLR113W	HOG1	-0.021	0.016	0.014	0.069	0.061	0.092	0.018	0.059
8	YLR113W	HOG1	-0.054	0.068	0.059	0.009	-0.071	0.061	-0.022	0.046
9	YLR113W	HOG1	0.07	0.05	-0.066	0.061	0.073	0.021	0.02566667	0.044
11	YLR113W	HOG1	-0.117	0.029	0.048	0.011	0.031	0.057	-0.0126667	0.03233333
12	YLR113W	HOG1	0.015	0.03	0.158	0.052	0.145	0.004	0.106	0.02866667
16	YLR113W	HOG1	-0.04	0.138	0.041	0.013	-0.094	0.047	-0.031	0.066
1	YNR055C	HOL1	0.066	0.045	0.209	0.128	-0.28	0.009	-0.0016667	0.06066667
5	YNR055C	HOL1	0.059	0.005	-0.002	0.122	-0.401	0.11	-0.1146667	0.079
8	YNR055C	HOL1	0.028	0.058	0.053	0.082	-0.221	0.078	-0.0466667	0.07266667
9	YNR055C	HOL1	0.08	0.003	-0.048	0.023	0.06	0.027	0.03066667	0.01766667
11	YNR055C	HOL1	0.057	0.04	0.255	0.122	-0.083	0.165	0.07633333	0.109
12	YNR055C	HOL1	0.025	0.04	0.07	0.039	0.061	0.134	0.052	0.071
16	YNR055C	HOL1	0.161	0.127	0.452	0.08	-0.628	0.144	-0.005	0.117
1	YDR158W	HOM2	-0.119	0.146	0.118	0.022	-0.258	0.071	-0.08633333	0.07966667
5	YDR158W	HOM2	-0.183	0.058	-0.299	0.094	-0.078	0.16	-0.1866667	0.104
8	YDR158W	HOM2	0.077	0.024	0.062	0.03	-0.169	0.065	-0.01	0.03966667
9	YDR158W	HOM2	-0.064	0.091	0.087	0.037	-0.123	0.037	-0.03333333	0.055

11	YDR158W	HOM2	-0.034	0.018	0.128	0.049	-0.021	0.009	0.02433333	0.02533333
12	YDR158W	HOM2	-0.087	0.019	0.011	0.018	0.152	0.015	0.02533333	0.01733333
16	YDR158W	HOM2	-0.24	0.036	-0.083	0.034	-0.291	0.043	-0.2046667	0.03766667
1	YER052C	HOM3	-0.109	0.072	0.091	0.072	-0.225	0.026	-0.081	0.05666667
5	YER052C	HOM3	-0.016	0.032	0.025	0.116	0.48	0.008	0.163	0.052
8	YER052C	HOM3	-0.053	0.026	0.083	0.002	-0.06	0.02	-0.01	0.016
9	YER052C	HOM3	-0.024	0.013	0.101	0.037	0.01	0.026	0.029	0.02533333
11	YER052C	HOM3	-0.095	0.032	0.032	0.021	0.015	0.041	-0.016	0.03133333
12	YER052C	HOM3	-0.107	0.075	0.043	0.031	0.251	0.029	0.06233333	0.045
16	YER052C	HOM3	-0.072	0.059	0.019	0.012	-0.298	0.028	-0.117	0.033
1	YJR139C	HOM6	-0.178	0.044	0.166	0.134	0.027	0.012	0.005	0.06333333
5	YJR139C	HOM6	-0.561	0.093	-0.368	0.066	-0.299	0.008	-0.4093333	0.05566667
8	YJR139C	HOM6	0.02	0.053	0.132	0.158	0.034	0.017	0.062	0.076
9	YJR139C	HOM6	-0.171	0.046	0.056	0.026	0.095	0.025	-0.0066667	0.03233333
11	YJR139C	HOM6	-0.136	0.036	0.065	0.137	0.01	0.027	-0.0203333	0.06666667
12	YJR139C	HOM6	-0.043	0.032	0.191	0.033	0.194	0.038	0.114	0.03433333
16	YJR139C	HOM6	-0.188	0.064	-0.012	0.209	-0.195	0.1	-0.1316667	0.12433333
1	YILO72W	HOP1	0.144	0.059	-0.061	0.045	-0.002	0.055	0.027	0.053
5	YILO72W	HOP1	0.019	0.012	-0.086	0.055	-0.055	0.06	-0.0406667	0.04233333
8	YILO72W	HOP1	0.173	0.018	-0.009	0.052	0.034	0.072	0.066	0.04733333
9	YILO72W	HOP1	0.225	0.047	0.137	0.032	0.051	0.094	0.13766667	0.05766667
11	YILO72W	HOP1	0.104	0.053	-0.034	0.084	-0.024	0.055	0.01533333	0.064
12	YILO72W	HOP1	0.08	0.018	-0.074	0.089	-0.076	0.054	-0.0233333	0.05366667
16	YILO72W	HOP1	0.089	0.058	-0.033	0.065	0.019	0.013	0.025	0.04533333
1	YER062C	HOR2	0.039	0.035	0.023	0.077	-0.054	0.008	0.00266667	0.04
5	YER062C	HOR2	0.006	0.035	0.052	0.023	-0.219	0.222	-0.0536667	0.09333333
8	YER062C	HOR2	0.062	0.031	0.016	0.057	-0.006	0.015	0.024	0.03433333
9	YER062C	HOR2	0.048	0.037	0.042	0.094	-0.04	0.09	0.01666667	0.07366667
11	YER062C	HOR2	0.062	0.049	0.045	0.052	-0.045	0.113	0.02066667	0.07133333

12	YER062C	HOR2	0.135	0.024	0.116	0.077	0.023	0.015	0.09133333	0.03866667
16	YER062C	HOR2	0.138	0.058	0.154	0.196	0.035	0.1	0.109	0.118
1	YMR251W-A	HOR7	-0.072	0.074	-0.056	0.063	-0.113	0.094	-0.0803333	0.077
5	YMR251W-A	HOR7	-0.005	0.046	0.025	0.035	-0.072	0.074	-0.0173333	0.05166667
8	YMR251W-A	HOR7	-0.012	0.006	-0.015	0.015	-0.059	0.061	-0.0286667	0.02733333
9	YMR251W-A	HOR7	0.001	0.039	-0.067	0.08	-0.011	0.017	-0.0256667	0.04533333
11	YMR251W-A	HOR7	0.014	0.051	-0.011	0.037	0.01	0.036	0.00433333	0.04133333
12	YMR251W-A	HOR7	-0.026	0.035	0.006	0.01	0.023	0.008	0.001	0.01766667
16	YMR251W-A	HOR7	0.009	0.047	-0.023	0.026	-0.02	0.057	-0.0113333	0.04333333
1	YPR068C	HOS1	0.087	0.009	-0.009	0.185	0.009	0.032	0.029	0.07533333
5	YPR068C	HOS1	0.053	0.052	-0.05	0.014	-0.05	0.102	-0.0156667	0.056
8	YPR068C	HOS1	0.053	0.055	0.012	0.047	0.022	0.056	0.029	0.05266667
9	YPR068C	HOS1	0.049	0.082	-0.016	0.013	-0.013	0.056	0.00666667	0.05033333
11	YPR068C	HOS1	-0.028	0.116	0.005	0.032	-0.027	0.046	-0.0166667	0.06466667
12	YPR068C	HOS1	-0.03	0.112	-0.03	0.066	-0.01	0.052	-0.0233333	0.07666667
16	YPR068C	HOS1	0.046	0.067	0.051	0.044	0.072	0.029	0.05633333	0.04666667
1	YGL194C	HOS2	-0.79	0.009	0.238	0.463	-0.002	0	-0.1846667	0.15733333
5	YGL194C	HOS2	-0.357	0.437	0.016	0.043	-0.002	0	-0.1143333	0.16
8	YGL194C	HOS2	-0.182	0.079	0.02	0.042	-0.002	0	-0.0546667	0.04033333
9	YGL194C	HOS2	-0.622	0.345	-0.193	0.042	-0.002	0	-0.2723333	0.129
11	YGL194C	HOS2	-0.089	0.024	-0.015	0.043	-0.002	0	-0.0353333	0.02233333
12	YGL194C	HOS2	-0.521	0.156	0.215	0.184	0.339	0.237	0.011	0.19233333
16	YGL194C	HOS2	-0.744	0.046	0.016	0.035	0.003	0.005	-0.2416667	0.02866667
1	YPL116W	HOS3	0.027	0.1	-0.025	0.078	-0.046	0.053	-0.0146667	0.077
5	YPL116W	HOS3	-0.011	0.027	-0.041	0.024	0.082	0.023	0.01	0.02466667
8	YPL116W	HOS3	0.083	0.066	0.073	0.02	0.034	0.082	0.06333333	0.056
9	YPL116W	HOS3	0.044	0.049	0.075	0.076	-0.04	0.038	0.02633333	0.05433333
11	YPL116W	HOS3	0.083	0.076	0.041	0.037	-0.059	0.018	0.02166667	0.04366667
12	YPL116W	HOS3	0.044	0.047	-0.004	0.029	-0.04	0.079	0	0.05166667

16	YPL116W	HOS3	-0.118	0.098	0.033	0.017	-0.008	0.036	-0.031	0.05033333
1	YIL112W	HOS4	0.048	0.05	-0.005	0.022	0.125	0.006	0.056	0.026
5	YIL112W	HOS4	0.057	0.028	0.016	0.083	0.134	0.067	0.069	0.05933333
8	YIL112W	HOS4	0.041	0.016	-0.002	0.032	0.035	0.017	0.02466667	0.02166667
9	YIL112W	HOS4	0.134	0.026	-0.059	0.007	0.105	0.011	0.06	0.01466667
11	YIL112W	HOS4	0.027	0.025	-0.062	0.067	0.071	0.043	0.012	0.045
12	YIL112W	HOS4	0.071	0.032	-0.004	0.063	0.042	0.032	0.03633333	0.04233333
16	YIL112W	HOS4	0.072	0.013	0.075	0.075	0.15	0.046	0.099	0.04466667
1	YMR172W	HOT1	0.024	0.053	0.026	0.083	0.065	0.113	0.03833333	0.083
5	YMR172W	HOT1	-0.003	0.029	-0.058	0.102	0.097	0.093	0.012	0.07466667
8	YMR172W	HOT1	0.017	0.003	0.042	0.024	0.043	0.041	0.034	0.02266667
9	YMR172W	HOT1	0.051	0.102	-0.048	0.084	0.083	0.096	0.02866667	0.094
11	YMR172W	HOT1	-0.01	0.03	-0.007	0.06	0.102	0.021	0.02833333	0.037
12	YMR172W	HOT1	0.034	0.036	-0.015	0.069	0.098	0.043	0.039	0.04933333
16	YMR172W	HOT1	0.021	0.159	0.103	0.098	0.134	0.16	0.086	0.139
1	YKL084W	HOT13	-0.065	0.105	0.092	0.012	0.051	0.026	0.026	0.04766667
5	YKL084W	HOT13	-0.02	0.064	0.087	0.094	-0.054	0.028	0.00433333	0.062
8	YKL084W	HOT13	-0.026	0.012	0.067	0.049	0.035	0.077	0.02533333	0.046
9	YKL084W	HOT13	-0.102	0.082	-0.061	0.011	0.011	0.081	-0.0506667	0.058
11	YKL084W	HOT13	-0.084	0.118	-0.004	0.081	-0.048	0.051	-0.0453333	0.08333333
12	YKL084W	HOT13	-0.026	0.049	0.096	0.087	0.041	0.019	0.037	0.05166667
16	YKL084W	HOT13	0.048	0.065	0.018	0.075	0.134	0.07	0.06666667	0.07
1	YPR193C	HPA2	0.042	0.015	0.071	0.042	0.039	0.019	0.05066667	0.02533333
5	YPR193C	HPA2	0.08	0.044	-0.08	0.09	0.001	0.006	0.00033333	0.04666667
8	YPR193C	HPA2	0.008	0.013	0.02	0.011	0.047	0.013	0.025	0.01233333
9	YPR193C	HPA2	0.079	0.027	-0.017	0.152	0.059	0.012	0.04033333	0.06366667
11	YPR193C	HPA2	0.031	0.02	0.072	0.063	0.028	0.043	0.04366667	0.042
12	YPR193C	HPA2	0.028	0.023	0.021	0.004	0.038	0.045	0.029	0.024
16	YPR193C	HPA2	0.036	0.049	-0.052	0.031	0.069	0.021	0.01766667	0.03366667

1	YEL066W	HPA3	-0.083	0.072	-0.296	0.117	-0.247	0.092	-0.2086667	0.09366667
5	YEL066W	HPA3	-0.079	0.083	-0.073	0.014	0.003	0.061	-0.0496667	0.05266667
8	YEL066W	HPA3	-0.093	0.059	-0.288	0.056	-0.205	0.025	-0.1953333	0.04666667
9	YEL066W	HPA3	-0.179	0.037	-0.18	0.029	-0.154	0.066	-0.171	0.044
11	YEL066W	HPA3	-0.101	0.08	-0.154	0.098	-0.209	0.052	-0.1546667	0.07666667
12	YEL066W	HPA3	-0.069	0.033	-0.137	0.013	-0.164	0.086	-0.1233333	0.044
16	YEL066W	HPA3	-0.257	0.116	-0.214	0.055	-0.458	0.169	-0.3096667	0.11333333
1	YBR215W	HPC2	-0.063	0.026	0.181	0.115	-0.121	0.188	-0.001	0.10966667
5	YBR215W	HPC2	-0.004	0.071	-0.18	0.087	-0.441	0.044	-0.2083333	0.06733333
8	YBR215W	HPC2	-0.084	0.046	0.24	0.157	-0.651	0.085	-0.165	0.096
9	YBR215W	HPC2	-0.037	0.022	-0.209	0.097	-0.185	0.047	-0.1436667	0.05533333
11	YBR215W	HPC2	-0.045	0.029	0.179	0.281	-0.705	0.008	-0.1903333	0.106
12	YBR215W	HPC2	-0.068	0.028	0.055	0.146	0.193	0.083	0.06	0.08566667
16	YBR215W	HPC2	-0.231	0.057	0.089	0.44	-0.085	0.574	-0.0756667	0.357
1	YOL155C	HPF1	0.039	0.085	-0.103	0.04	-0.037	0.147	-0.0336667	0.09066667
5	YOL155C	HPF1	-0.02	0.038	-0.081	0.067	-0.103	0.066	-0.068	0.057
8	YOL155C	HPF1	0.004	0.017	-0.012	0.033	0.011	0.018	0.001	0.02266667
9	YOL155C	HPF1	0.053	0.042	0.102	0.055	0.042	0.015	0.06566667	0.03733333
11	YOL155C	HPF1	0.006	0.013	-0.021	0.049	-0.024	0.114	-0.013	0.05866667
12	YOL155C	HPF1	0.017	0.056	-0.063	0.026	0	0.036	-0.0153333	0.03933333
16	YOL155C	HPF1	0.059	0.119	-0.022	0.065	-0.092	0.086	-0.0183333	0.09
1	YIL110W	HPM1	-0.01	0.053	-0.085	0.013	0.08	0.055	-0.005	0.04033333
5	YIL110W	HPM1	0.154	0.046	0.032	0.09	0.161	0.036	0.11566667	0.05733333
8	YIL110W	HPM1	0.036	0.013	-0.036	0.103	0.068	0.029	0.02266667	0.04833333
9	YIL110W	HPM1	0.27	0.062	0.416	0.062	0.321	0.036	0.33566667	0.05333333
11	YIL110W	HPM1	-0.048	0.075	-0.163	0.063	0.051	0.046	-0.0533333	0.06133333
12	YIL110W	HPM1	0.071	0.043	0.101	0.011	0.145	0.014	0.10566667	0.02266667
16	YIL110W	HPM1	0.024	0.024	0.073	0.194	0.167	0.071	0.088	0.09633333
1	YDR399W	HPT1	-0.031	0.01	0.018	0.016	-0.029	0.141	-0.014	0.05566667

5	YDR399W	HPT1	-0.022	0.087	0.009	0.028	0.045	0.047	0.01066667	0.054
8	YDR399W	HPT1	-0.06	0.046	0.03	0.034	-0.09	0.069	-0.04	0.04966667
9	YDR399W	HPT1	0.088	0.017	0.022	0.062	-0.008	0.057	0.034	0.04533333
11	YDR399W	HPT1	0.002	0.023	0.019	0.079	-0.003	0.053	0.006	0.05166667
12	YDR399W	HPT1	0.078	0.034	0.145	0.054	0.061	0.035	0.09466667	0.041
16	YDR399W	HPT1	0.105	0.104	0.126	0.02	0.073	0.03	0.10133333	0.05133333
1	YNL004W	HRB1	-0.078	0.037	-0.082	0.101	-0.104	0.03	-0.088	0.056
5	YNL004W	HRB1	-0.054	0.052	0.068	0.092	-0.046	0.016	-0.01066667	0.05333333
8	YNL004W	HRB1	-0.004	0.03	0.071	0.037	-0.015	0.066	0.01733333	0.04433333
9	YNL004W	HRB1	-0.065	0.015	0.105	0.03	-0.07	0.014	-0.01	0.01966667
11	YNL004W	HRB1	-0.025	0.05	-0.072	0.048	-0.099	0.076	-0.06533333	0.058
12	YNL004W	HRB1	-0.05	0.043	-0.061	0.055	-0.059	0.016	-0.05666667	0.038
16	YNL004W	HRB1	-0.075	0.213	-0.075	0.159	-0.011	0.016	-0.05366667	0.12933333
1	YOL013C	HRD1	-0.04	0.055	0.141	0.031	-0.106	0.111	-0.00166667	0.06566667
5	YOL013C	HRD1	0.102	0.022	0.053	0.048	-0.157	0.087	-0.00066667	0.05233333
8	YOL013C	HRD1	0.006	0.053	0.026	0.067	-0.039	0.018	-0.00233333	0.046
9	YOL013C	HRD1	-0.006	0.048	0.088	0.164	0.004	0.032	0.02866667	0.08133333
11	YOL013C	HRD1	0.039	0.043	0.016	0.015	-0.091	0.012	-0.012	0.02333333
12	YOL013C	HRD1	-0.045	0.018	0.028	0.03	-0.128	0.021	-0.04833333	0.023
16	YOL013C	HRD1	-0.054	0.066	-0.001	0.109	-0.216	0.014	-0.09033333	0.063
1	YLR207W	HRD3	-0.177	0.073	0.031	0.111	-0.12	0.146	-0.08866667	0.11
5	YLR207W	HRD3	-0.006	0.059	0.023	0.012	-0.162	0.004	-0.04833333	0.025
8	YLR207W	HRD3	-0.138	0.064	0.022	0.093	-0.136	0.046	-0.084	0.06766667
9	YLR207W	HRD3	-0.073	0.066	0.045	0.035	-0.132	0.1	-0.05333333	0.067
11	YLR207W	HRD3	-0.112	0.078	0.091	0.123	-0.112	0.06	-0.04433333	0.087
12	YLR207W	HRD3	-0.19	0.031	0.034	0.045	-0.247	0.01	-0.13433333	0.02866667
16	YLR207W	HRD3	-0.115	0.163	0.055	0.078	-0.135	0.027	-0.065	0.08933333
1	YOR267C	HRK1	0.142	0.021	0.1	0.036	0.041	0.022	0.09433333	0.02633333
5	YOR267C	HRK1	0.106	0.072	-0.037	0.108	0.003	0.167	0.024	0.11566667

9	YHL002W	HSE1	0.078	0.089	0.078	0.079	-0.014	0.058	0.04733333	0.07533333
11	YHL002W	HSE1	0.083	0.069	0.124	0.065	0.052	0.052	0.08633333	0.062
12	YHL002W	HSE1	-0.098	0.016	-0.062	0.016	0.019	0.011	-0.047	0.01433333
16	YHL002W	HSE1	0.234	0.102	0.185	0.073	0.135	0.041	0.18466667	0.072
1	YKL101W	HSL1	0.133	0.054	0.232	0.028	0.117	0.011	0.16066667	0.031
5	YKL101W	HSL1	-0.08	0.045	-0.271	0.077	-0.214	0.038	-0.18833333	0.05333333
8	YKL101W	HSL1	0.075	0.005	0.071	0.006	0.072	0.006	0.07266667	0.00566667
9	YKL101W	HSL1	0.053	0.058	0.05	0.071	0.104	0.011	0.069	0.04666667
11	YKL101W	HSL1	0.095	0.058	0.136	0.036	0.064	0.012	0.09833333	0.03533333
12	YKL101W	HSL1	0.042	0.008	0.209	0.039	0.1	0.02	0.117	0.02233333
16	YKL101W	HSL1	0.019	0.06	0.036	0.068	0.068	0.035	0.041	0.05433333
1	YBR272C	HSM3	0.134	0.052	0.032	0.04	-0.005	0.002	0.05366667	0.03133333
5	YBR272C	HSM3	-0.008	0.034	0.055	0.102	0.073	0.041	0.04	0.059
8	YBR272C	HSM3	0.129	0.04	-0.024	0.047	0.005	0.046	0.03666667	0.04433333
9	YBR272C	HSM3	0.128	0.013	-0.063	0.056	0.056	0.013	0.04033333	0.02733333
11	YBR272C	HSM3	0.06	0.062	0.04	0.002	0.04	0.11	0.04666667	0.058
12	YBR272C	HSM3	0.079	0.036	-0.026	0.096	0.003	0.025	0.01866667	0.05233333
16	YBR272C	HSM3	0.049	0.039	0.035	0.018	0.018	0.092	0.034	0.04966667
1	YLL026W	HSP104	0.066	0.013	0.019	0.153	0.107	0.025	0.064	0.06366667
5	YLL026W	HSP104	-0.005	0.085	0.042	0.108	0.014	0.087	0.017	0.09333333
8	YLL026W	HSP104	-0.022	0.027	0	0.029	0.021	0.077	-0.00033333	0.04433333
9	YLL026W	HSP104	0.039	0.015	-0.064	0.06	-0.032	0.018	-0.019	0.031
11	YLL026W	HSP104	-0.012	0.054	0.073	0.01	0.041	0.049	0.034	0.03766667
12	YLL026W	HSP104	-0.005	0.026	0.069	0.064	0.052	0.045	0.03866667	0.045
16	YLL026W	HSP104	0.102	0.041	0.08	0.202	0.102	0.07	0.09466667	0.10433333
1	YFL014W	HSP12	-0.078	0.064	-0.03	0.077	0.059	0.055	-0.01633333	0.06533333
5	YFL014W	HSP12	-0.067	0.094	0.048	0.065	-0.008	0.094	-0.009	0.08433333
8	YFL014W	HSP12	-0.136	0.014	0.012	0.048	-0.049	0.038	-0.05766667	0.03333333
9	YFL014W	HSP12	-0.054	0.01	-0.027	0.009	-0.041	0.063	-0.04066667	0.02733333

11	YFL014W	HSP12	-0.147	0.06	0.064	0.026	-0.015	0.049	-0.0326667	0.045
12	YFL014W	HSP12	-0.153	0.083	-0.025	0.009	-0.071	0.067	-0.083	0.053
16	YFL014W	HSP12	-0.106	0.109	0.039	0.039	-0.152	0.18	-0.073	0.10933333
1	YJL159W	HSP150	-0.064	0.013	0.01	0.021	-0.053	0.048	-0.0356667	0.02733333
5	YJL159W	HSP150	-0.01	0.011	-0.058	0.027	-0.077	0.068	-0.0483333	0.03533333
8	YJL159W	HSP150	0.007	0.009	0.024	0.042	0.081	0.054	0.03733333	0.035
9	YJL159W	HSP150	-0.053	0.033	0.032	0.121	-0.091	0.057	-0.0373333	0.07033333
11	YJL159W	HSP150	0.025	0.04	-0.04	0.019	-0.104	0.063	-0.0396667	0.04066667
12	YJL159W	HSP150	0.024	0.036	-0.02	0.048	-0.164	0.03	-0.0533333	0.038
16	YJL159W	HSP150	-0.062	0.022	-0.001	0.021	-0.052	0.118	-0.0383333	0.05366667
1	YBR072W	HSP26	-0.046	0.067	0.009	0.029	-0.02	0.113	-0.019	0.06966667
5	YBR072W	HSP26	-0.124	0.054	0.033	0.065	-0.029	0.054	-0.04	0.05766667
8	YBR072W	HSP26	-0.092	0.033	0.068	0.042	0.038	0.068	0.00466667	0.04766667
9	YBR072W	HSP26	-0.009	0.03	0.008	0.094	0.065	0.018	0.02133333	0.04733333
11	YBR072W	HSP26	-0.027	0.029	-0.019	0.005	0.052	0.02	0.002	0.018
12	YBR072W	HSP26	-0.013	0.03	-0.001	0.081	0.014	0.041	0	0.05066667
16	YBR072W	HSP26	-0.019	0.055	0.008	0.113	-0.081	0.032	-0.0306667	0.06666667
1	YCR021C	HSP30	-0.07	0.061	0.031	0.053	0.03	0.089	-0.003	0.06766667
5	YCR021C	HSP30	0.001	0.032	-0.021	0.154	-0.031	0.041	-0.017	0.07566667
8	YCR021C	HSP30	-0.013	0.024	0.058	0.032	0.035	0.066	0.02666667	0.04066667
9	YCR021C	HSP30	-0.089	0.017	-0.058	0.128	0.007	0.011	-0.0466667	0.052
11	YCR021C	HSP30	-0.016	0.035	0.024	0.027	0.045	0.016	0.01766667	0.026
12	YCR021C	HSP30	-0.084	0.003	0.008	0.037	-0.069	0.01	-0.0483333	0.01666667
16	YCR021C	HSP30	-0.007	0.042	0.039	0.06	-0.046	0.051	-0.0046667	0.051
1	YDR533C	HSP31	0.013	0.012	-0.153	0.01	-0.078	0.075	-0.0726667	0.03233333
5	YDR533C	HSP31	0.021	0.041	-0.054	0.061	0.003	0.016	-0.01	0.03933333
8	YDR533C	HSP31	-0.067	0.034	-0.048	0.021	-0.057	0.046	-0.0573333	0.03366667
9	YDR533C	HSP31	-0.058	0.005	-0.138	0.099	-0.089	0.065	-0.095	0.05633333
11	YDR533C	HSP31	-0.042	0.056	-0.045	0.022	-0.065	0.041	-0.0506667	0.03966667

12	YDR533C	HSP31	-0.034	0.059	-0.136	0.115	-0.027	0.011	-0.0656667	0.06166667
16	YDR533C	HSP31	0.018	0.093	-0.014	0.038	-0.081	0.039	-0.0256667	0.05666667
1	YDR171W	HSP42	-0.045	0.02	-0.062	0.046	-0.121	0.195	-0.076	0.087
5	YDR171W	HSP42	0.025	0.015	-0.028	0.043	-0.046	0.078	-0.0163333	0.04533333
8	YDR171W	HSP42	-0.117	0.035	-0.038	0.002	-0.034	0.036	-0.063	0.02433333
9	YDR171W	HSP42	-0.074	0.032	0.052	0.085	-0.014	0.039	-0.012	0.052
11	YDR171W	HSP42	-0.042	0.036	-0.079	0.074	-0.021	0.027	-0.0473333	0.04566667
12	YDR171W	HSP42	-0.035	0.017	-0.014	0.049	0.034	0.007	-0.005	0.02433333
16	YDR171W	HSP42	-0.018	0.049	0.009	0.043	0.09	0.012	0.027	0.03466667
1	YDR258C	HSP78	0.1	0.235	0.278	0.264	-0.251	0.067	0.04233333	0.18866667
5	YDR258C	HSP78	-0.245	0.015	0.194	0.325	-0.138	0.091	-0.063	0.14366667
8	YDR258C	HSP78	0.25	0.195	0.111	0.11	-0.033	0.183	0.10933333	0.16266667
9	YDR258C	HSP78	0.03	0.152	0.119	0.047	-0.211	0.057	-0.0206667	0.08533333
11	YDR258C	HSP78	0.594	0.031	0.216	0.139	-0.117	0.215	0.231	0.12833333
12	YDR258C	HSP78	0.181	0.137	0.366	0.255	0.346	0.105	0.29766667	0.16566667
16	YDR258C	HSP78	0.424	0.059	0.976	0.057	0.133	0.308	0.511	0.14133333
1	YPL240C	HSP82	-0.132	0.03	-0.059	0.034	-0.061	0.164	-0.084	0.076
5	YPL240C	HSP82	-0.084	0.054	0.038	0.068	-0.025	0.088	-0.0236667	0.07
8	YPL240C	HSP82	-0.081	0.002	-0.049	0.024	-0.011	0.043	-0.047	0.023
9	YPL240C	HSP82	-0.126	0.046	-0.003	0.096	-0.021	0.003	-0.05	0.04833333
11	YPL240C	HSP82	-0.066	0.024	0.008	0.038	-0.068	0.013	-0.042	0.025
12	YPL240C	HSP82	-0.057	0.06	-0.05	0.034	0.002	0.016	-0.035	0.03666667
16	YPL240C	HSP82	0.007	0.004	-0.027	0.044	0.032	0.073	0.004	0.04033333
1	YOL068C	HST1	0.108	0.007	0.032	0.052	-0.07	0.005	0.02333333	0.02133333
5	YOL068C	HST1	-0.128	0.008	-0.02	0.051	-0.038	0.009	-0.062	0.02266667
8	YOL068C	HST1	0.007	0.021	0.015	0.02	-0.076	0.065	-0.018	0.03533333
9	YOL068C	HST1	0	0.031	0.038	0.031	0.026	0.063	0.02133333	0.04166667
11	YOL068C	HST1	-0.023	0.028	0.048	0.012	0.008	0.037	0.011	0.02566667
12	YOL068C	HST1	-0.023	0.028	0.025	0.008	-0.068	0.087	-0.022	0.041

16	YOL068C	HST1	-0.082	0.126	0.042	0.174	-0.075	0.122	-0.0383333	0.14066667
1	YPL015C	HST2	-0.034	0.018	-0.024	0.013	0.002	0.037	-0.0186667	0.02266667
5	YPL015C	HST2	-0.027	0.054	-0.032	0.088	0.01	0.044	-0.0163333	0.062
8	YPL015C	HST2	-0.042	0.055	-0.045	0.039	-0.013	0.017	-0.0333333	0.037
9	YPL015C	HST2	-0.026	0.04	-0.047	0.029	-0.053	0.039	-0.042	0.036
11	YPL015C	HST2	0.003	0.044	-0.067	0.07	0.008	0.026	-0.0186667	0.04666667
12	YPL015C	HST2	-0.011	0.013	0.02	0.009	0.001	0.011	0.00333333	0.011
16	YPL015C	HST2	-0.44	0.069	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.44	0.069
1	YOR025W	HST3	0.063	0.095	-0.004	0.029	0.024	0.076	0.02766667	0.06666667
5	YOR025W	HST3	-0.168	0.022	-0.236	0.1	-0.123	0.063	-0.1756667	0.06166667
8	YOR025W	HST3	-0.052	0.029	-0.161	0.055	-0.384	0.087	-0.199	0.057
9	YOR025W	HST3	-0.056	0.05	-0.069	0.036	-0.039	0.072	-0.0546667	0.05266667
11	YOR025W	HST3	-0.004	0.028	-0.152	0.047	-0.069	0.038	-0.075	0.03766667
12	YOR025W	HST3	0.013	0.024	-0.023	0.047	0.009	0.045	-0.0003333	0.03866667
16	YOR025W	HST3	-0.042	0.054	-0.092	0.096	-0.251	0.09	-0.1283333	0.08
1	YDR191W	HST4	-0.135	0.089	-0.045	0.056	-0.134	0.097	-0.1046667	0.08066667
5	YDR191W	HST4	-0.003	0.014	-0.003	0.018	-0.115	0.036	-0.0403333	0.02266667
8	YDR191W	HST4	-0.062	0.056	-0.004	0.031	-0.048	0.076	-0.038	0.05433333
9	YDR191W	HST4	-0.106	0.037	0.041	0.035	-0.034	0.047	-0.033	0.03966667
11	YDR191W	HST4	-0.003	0.064	0.016	0.028	0.065	0.072	0.026	0.05466667
12	YDR191W	HST4	-0.091	0.027	-0.043	0.036	-0.115	0.049	-0.083	0.03733333
16	YDR191W	HST4	-0.032	0.066	-0.072	0.092	-0.129	0.014	-0.0776667	0.05733333
1	YGR223C	HSV2	-0.15	0.052	0.209	0.086	0.004	0.05	0.021	0.06266667
5	YGR223C	HSV2	-0.071	0.05	0.298	0.046	0.015	0.184	0.08066667	0.09333333
8	YGR223C	HSV2	-0.117	0.062	0.302	0.045	-0.007	0.075	0.05933333	0.06066667
9	YGR223C	HSV2	-0.092	0.098	0.009	0.071	-0.053	0.058	-0.0453333	0.07566667
11	YGR223C	HSV2	-0.095	0.072	0.153	0.151	-0.033	0.088	0.00833333	0.10366667
12	YGR223C	HSV2	-0.005	0.007	0.269	0.112	-0.032	0.129	0.07733333	0.08266667
16	YGR223C	HSV2	-0.071	0.142	0.241	0.059	0.084	0.229	0.08466667	0.14333333

1	YDR225W	HTA1	-0.062	0.051	-0.193	0.026	-0.178	0.035	-0.1443333	0.03733333
5	YDR225W	HTA1	-0.164	0.046	-0.233	0.13	-0.202	0.095	-0.1996667	0.09033333
8	YDR225W	HTA1	0.042	0.053	-0.021	0.06	-0.057	0.043	-0.012	0.052
9	YDR225W	HTA1	-0.115	0.05	-0.055	0.041	-0.122	0.049	-0.0973333	0.04666667
11	YDR225W	HTA1	0.013	0.037	-0.037	0.012	-0.061	0.03	-0.0283333	0.02633333
12	YDR225W	HTA1	0.032	0.029	-0.072	0.034	-0.033	0.05	-0.0243333	0.03766667
16	YDR225W	HTA1	-0.24	0.101	-0.416	0.071	-0.256	0.044	-0.304	0.072
1	YBL003C	HTA2	-0.004	0.013	-0.114	0.007	0.055	0.042	-0.021	0.02066667
5	YBL003C	HTA2	-0.067	0.128	-0.18	0.047	0.04	0.055	-0.069	0.07666667
8	YBL003C	HTA2	0.019	0.003	-0.106	0.001	0.136	0.005	0.01633333	0.003
9	YBL003C	HTA2	-0.055	0.049	0.033	0.046	0.038	0.053	0.00533333	0.04933333
11	YBL003C	HTA2	0.046	0.053	-0.14	0.027	0.017	0.057	-0.0256667	0.04566667
12	YBL003C	HTA2	-0.053	0.053	-0.08	0.011	0.016	0.016	-0.039	0.02666667
16	YBL003C	HTA2	-0.061	0.051	-0.169	0.101	0.135	0.018	-0.0316667	0.05666667
1	YHR067W	HTD2	-0.014	0.03	-0.007	0.021	0.001	0.009	-0.0066667	0.02
5	YHR067W	HTD2	-0.108	0.005	0.013	0.06	-0.003	0.04	-0.0326667	0.035
8	YHR067W	HTD2	0.393	0.039	0.46	0.06	0.406	0.078	0.41966667	0.059
9	YHR067W	HTD2	0.039	0.04	0.002	0.005	0.056	0.022	0.03233333	0.02233333
11	YHR067W	HTD2	0.031	0.038	0.035	0.006	-0.001	0.018	0.02166667	0.02066667
12	YHR067W	HTD2	0.212	0.026	0.259	0.024	0.183	0.068	0.218	0.03933333
16	YHR067W	HTD2	-0.28	0.033	-0.023	0.092	-0.162	0.002	-0.155	0.04233333
1	YOL012C	HTZ1	-0.058	0.007	0.057	0.042	-0.069	0.016	-0.0233333	0.02166667
5	YOL012C	HTZ1	-0.095	0.061	-0.114	0.013	-0.025	0.051	-0.078	0.04166667
8	YOL012C	HTZ1	0.078	0.009	-0.019	0.068	-0.007	0.039	0.01733333	0.03866667
9	YOL012C	HTZ1	-0.055	0.042	-0.007	0.044	-0.055	0.033	-0.039	0.03966667
11	YOL012C	HTZ1	-0.011	0.041	-0.108	0.109	-0.159	0.153	-0.0926667	0.101
12	YOL012C	HTZ1	0.097	0.05	0.028	0.126	0.073	0.032	0.066	0.06933333
16	YOL012C	HTZ1	-0.277	0.148	-0.368	0.058	-0.327	0.283	-0.324	0.163
1	YGR268C	HUA1	-0.013	0.11	-0.142	0.111	-0.016	0.16	-0.057	0.127

5	YGR268C	HUA1	0.022	0.027	0.018	0.014	-0.007	0.011	0.011	0.01733333
8	YGR268C	HUA1	0.015	0.016	0.021	0.03	-0.062	0.033	-0.0086667	0.02633333
9	YGR268C	HUA1	0.004	0.007	0.054	0.127	-0.074	0.034	-0.0053333	0.056
11	YGR268C	HUA1	-0.001	0.015	-0.017	0.002	-0.021	0.029	-0.013	0.01533333
12	YGR268C	HUA1	-0.032	0.031	-0.072	0.113	-0.062	0.051	-0.0553333	0.065
16	YGR268C	HUA1	-0.006	0.039	0.007	0.005	-0.019	0.067	-0.006	0.037
1	YOR284W	HUA2	0.12	0.024	0.123	0.049	0.054	0.16	0.099	0.07766667
5	YOR284W	HUA2	-0.002	0.047	-0.014	0.018	0.134	0.02	0.03933333	0.02833333
8	YOR284W	HUA2	-0.026	0.033	-0.075	0.055	0.026	0.007	-0.025	0.03166667
9	YOR284W	HUA2	0.046	0.045	0.152	0.105	0.041	0.096	0.07966667	0.082
11	YOR284W	HUA2	0.022	0.04	-0.066	0.01	0.069	0.024	0.00833333	0.02466667
12	YOR284W	HUA2	0.026	0.033	0.015	0.052	0.122	0.035	0.05433333	0.04
16	YOR284W	HUA2	0.221	0.007	0.329	0.073	0.426	0.312	0.32533333	0.13066667
1	YNR032C-A	HUB1	0.071	0.016	0.007	0.099	-0.146	0.111	-0.0226667	0.07533333
5	YNR032C-A	HUB1	0.042	0.046	-0.065	0.065	-0.125	0.079	-0.0493333	0.06333333
8	YNR032C-A	HUB1	0.031	0.024	0.017	0.06	-0.035	0.034	0.00433333	0.03933333
9	YNR032C-A	HUB1	-0.004	0.045	0.067	0.007	-0.07	0.045	-0.0023333	0.03233333
11	YNR032C-A	HUB1	0.021	0.01	-0.049	0.027	-0.005	0.007	-0.011	0.01466667
12	YNR032C-A	HUB1	-0.024	0.073	0.043	0.03	-0.057	0.014	-0.0126667	0.039
16	YNR032C-A	HUB1	0.087	0.015	-0.207	0.215	-0.652	0.043	-0.2573333	0.091
1	YJR036C	HUL4	0.146	0.015	0.001	0.05	0.078	0.005	0.075	0.02333333
5	YJR036C	HUL4	-0.049	0.075	-0.04	0.099	-0.049	0.082	-0.046	0.08533333
8	YJR036C	HUL4	0.08	0.039	0.008	0.05	0.069	0.018	0.05233333	0.03566667
9	YJR036C	HUL4	0.091	0.029	0.07	0.126	0.024	0.02	0.06166667	0.05833333
11	YJR036C	HUL4	0.09	0.023	-0.009	0.065	-0.013	0.015	0.02266667	0.03433333
12	YJR036C	HUL4	0.063	0.042	-0.087	0.034	-0.036	0.019	-0.02	0.03166667
16	YJR036C	HUL4	0.063	0.044	-0.114	0.016	0.095	0.04	0.01466667	0.03333333
1	YGL141W	HUL5	0.186	0.091	0.033	0.019	0.059	0.091	0.09266667	0.067
5	YGL141W	HUL5	0.005	0.028	-0.014	0.014	0.076	0.006	0.02233333	0.016

8	YGL141W	HUL5	0.107	0.039	-0.009	0.006	0.036	0.05	0.04466667	0.03166667
9	YGL141W	HUL5	0.092	0.045	0.078	0.016	0.047	0.039	0.07233333	0.03333333
11	YGL141W	HUL5	0.124	0.008	0.012	0.074	-0.011	0.029	0.04166667	0.037
12	YGL141W	HUL5	0.105	0.02	-0.032	0.047	0.013	0.009	0.02866667	0.02533333
16	YGL141W	HUL5	0.13	0.031	-0.016	0.03	0.013	0.007	0.04233333	0.02266667
1	YGL168W	HUR1	0.114	0.053	0.059	0.08	0.128	0.022	0.10033333	0.05166667
5	YGL168W	HUR1	-0.166	0.072	-0.175	0.027	0.078	0.009	-0.0876667	0.036
8	YGL168W	HUR1	0.066	0.04	-0.085	0.048	-0.053	0.046	-0.024	0.04466667
9	YGL168W	HUR1	-0.003	0.051	0.055	0.031	-0.003	0.017	0.01633333	0.033
11	YGL168W	HUR1	0.035	0.031	-0.144	0.049	-0.017	0.021	-0.042	0.03366667
12	YGL168W	HUR1	0.13	0.037	0.127	0.081	0.167	0.064	0.14133333	0.06066667
16	YGL168W	HUR1	-0.14	0.072	0.015	0.148	0.042	0.021	-0.0276667	0.08033333
1	YPL244C	HUT1	0.052	0.049	0.03	0.057	-0.025	0.027	0.019	0.04433333
5	YPL244C	HUT1	0.044	0.093	0.072	0.04	0.018	0.063	0.04466667	0.06533333
8	YPL244C	HUT1	0.073	0.034	0.007	0.003	-0.009	0.02	0.02366667	0.019
9	YPL244C	HUT1	0.059	0.053	0.073	0.084	-0.011	0.028	0.04033333	0.055
11	YPL244C	HUT1	0.08	0.043	0.008	0.037	-0.086	0.068	0.00066667	0.04933333
12	YPL244C	HUT1	0.11	0.022	0.007	0.007	-0.039	0.018	0.026	0.01566667
16	YPL244C	HUT1	0.14	0.056	0.015	0.097	-0.098	0.127	0.019	0.09333333
1	YER039C	HVG1	-0.038	0.117	0.073	0.02	0.122	0.065	0.05233333	0.06733333
5	YER039C	HVG1	0.108	0.048	-0.033	0.021	0.094	0.04	0.05633333	0.03633333
8	YER039C	HVG1	0.058	0.047	0.062	0.032	0.086	0.056	0.06866667	0.045
9	YER039C	HVG1	0.049	0.044	0.083	0.013	0.135	0.032	0.089	0.02966667
11	YER039C	HVG1	0.062	0.05	0.155	0.038	0.069	0.004	0.09533333	0.03066667
12	YER039C	HVG1	0.085	0.051	0.17	0.059	0.077	0.029	0.11066667	0.04633333
16	YER039C	HVG1	0.023	0.041	0.04	0.075	0.106	0.11	0.05633333	0.07533333
1	YFR053C	HXK1	-0.103	0.075	0.031	0.02	-0.139	0.057	-0.0703333	0.05066667
5	YFR053C	HXK1	0.015	0.012	0.095	0.03	0.002	0.125	0.03733333	0.05566667
8	YFR053C	HXK1	-0.026	0.05	0.097	0.042	0.081	0.065	0.05066667	0.05233333

9	YFR053C	HXK1	-0.077	0.027	0.001	0.089	-0.035	0.128	-0.037	0.08133333
11	YFR053C	HXK1	-0.01	0.045	0.059	0.028	-0.024	0.091	0.00833333	0.05466667
12	YFR053C	HXK1	-0.031	0.058	0.057	0.021	-0.04	0.078	-0.00466667	0.05233333
16	YFR053C	HXK1	-0.067	0.05	-0.059	0.003	0.041	0.037	-0.02833333	0.03
1	YGL253W	HXK2	-0.121	0.034	-0.033	0.142	-0.161	0.096	-0.105	0.09066667
5	YGL253W	HXK2	-0.027	0.06	-0.115	0.102	-0.196	0.011	-0.11266667	0.05766667
8	YGL253W	HXK2	-0.057	0.099	-0.053	0.004	-0.051	0.041	-0.05366667	0.048
9	YGL253W	HXK2	-0.051	0.064	-0.016	0.011	-0.127	0.027	-0.06466667	0.034
11	YGL253W	HXK2	-0.035	0.072	-0.007	0.033	-0.204	0.106	-0.082	0.07033333
12	YGL253W	HXK2	0.037	0.04	0.037	0.083	-0.095	0.076	-0.007	0.06633333
16	YGL253W	HXK2	-0.191	0.03	-0.083	0.014	-0.251	0.122	-0.175	0.05533333
1	YHR094C	HXT1	-0.059	0.048	-0.023	0.034	-0.04	0.118	-0.04066667	0.06666667
5	YHR094C	HXT1	0.088	0.038	-0.052	0.129	-0.038	0.107	-0.00066667	0.09133333
8	YHR094C	HXT1	-0.007	0.004	-0.01	0.043	-0.064	0.009	-0.027	0.01866667
9	YHR094C	HXT1	-0.044	0.085	0.14	0.05	-0.081	0.038	0.005	0.05766667
11	YHR094C	HXT1	-0.009	0.05	0.048	0.072	-0.011	0.09	0.00933333	0.07066667
12	YHR094C	HXT1	0.019	0.005	-0.044	0.028	-0.091	0.03	-0.03866667	0.021
16	YHR094C	HXT1	-0.018	0.017	-0.037	0.055	-0.016	0.093	-0.02366667	0.055
1	YFL011W	HXT10	-0.065	0.063	-0.082	0.1	-0.098	0.061	-0.08166667	0.07466667
5	YFL011W	HXT10	-0.052	0.012	-0.008	0.194	-0.096	0.133	-0.052	0.113
8	YFL011W	HXT10	-0.043	0.023	-0.049	0.033	0.017	0.067	-0.025	0.041
9	YFL011W	HXT10	-0.047	0.006	0.033	0.022	-0.14	0.066	-0.05133333	0.03133333
11	YFL011W	HXT10	-0.053	0.024	-0.083	0.028	-0.148	0.077	-0.09466667	0.043
12	YFL011W	HXT10	-0.043	0.028	-0.131	0.168	-0.185	0.036	-0.11966667	0.07733333
16	YFL011W	HXT10	0.049	0.063	-0.095	0.139	-0.109	0.07	-0.05166667	0.09066667
1	YNL318C	HXT14	-0.023	0.102	-0.052	0.114	0.073	0.104	-0.00066667	0.10666667
5	YNL318C	HXT14	-0.045	0.039	0.04	0.076	0.033	0.181	0.00933333	0.09866667
8	YNL318C	HXT14	-0.047	0.054	-0.016	0.111	0.051	0.035	-0.004	0.06666667
9	YNL318C	HXT14	-0.102	0.067	0.002	0.174	0.068	0.077	-0.01066667	0.106

11	YNL318C	HXT14	-0.037	0.07	-0.09	0.026	0.038	0.098	-0.0296667	0.06466667
12	YNL318C	HXT14	-0.058	0.047	-0.064	0.078	0.07	0.038	-0.0173333	0.05433333
16	YNL318C	HXT14	-0.051	0.016	-0.063	0.025	0.073	0.081	-0.0136667	0.04066667
1	YNR072W	HXT17	0.113	0.083	-0.089	0.124	0.058	0.062	0.02733333	0.08966667
5	YNR072W	HXT17	-0.09	0.037	-0.074	0.042	-0.048	0.109	-0.0706667	0.06266667
8	YNR072W	HXT17	0.057	0.051	-0.074	0.047	0.09	0.046	0.02433333	0.048
9	YNR072W	HXT17	0.103	0.017	-0.049	0.061	0.04	0.044	0.03133333	0.04066667
11	YNR072W	HXT17	0.052	0.025	0.002	0.045	0.071	0.121	0.04166667	0.06366667
12	YNR072W	HXT17	0.045	0.053	0.055	0.045	0.114	0.097	0.07133333	0.065
16	YNR072W	HXT17	-0.023	0.06	-0.054	0.1	0.109	0.068	0.01066667	0.076
1	YMR011W	HXT2	-0.073	0.043	0.024	0.11	-0.003	0.054	-0.0173333	0.069
5	YMR011W	HXT2	0.026	0.006	0.014	0.019	0.023	0.035	0.021	0.02
8	YMR011W	HXT2	-0.044	0.04	0.001	0.007	0.021	0.032	-0.0073333	0.02633333
9	YMR011W	HXT2	-0.1	0.034	0.034	0.068	0.009	0.055	-0.019	0.05233333
11	YMR011W	HXT2	-0.039	0.013	0.049	0.024	-0.015	0.01	-0.0016667	0.01566667
12	YMR011W	HXT2	-0.047	0.003	0.002	0.01	0.001	0.055	-0.0146667	0.02266667
16	YMR011W	HXT2	-0.003	0.077	0.076	0.128	0.126	0.062	0.06633333	0.089
1	YDR345C	HXT3	0.025	0.034	-0.055	0.115	-0.028	0.024	-0.0193333	0.05766667
5	YDR345C	HXT3	0.056	0.058	-0.026	0.028	-0.076	0.038	-0.0153333	0.04133333
8	YDR345C	HXT3	0.016	0.019	0.009	0.057	0.007	0.019	0.01066667	0.03166667
9	YDR345C	HXT3	0.069	0.034	-0.028	0.055	0.003	0.046	0.01466667	0.045
11	YDR345C	HXT3	-0.041	0.013	-0.048	0.09	0.055	0.003	-0.0113333	0.03533333
12	YDR345C	HXT3	0.022	0.019	0.079	0.082	0.067	0.051	0.056	0.05066667
16	YDR345C	HXT3	0.028	0.074	0	0.043	-0.032	0.074	-0.0013333	0.06366667
1	YHR092C	HXT4	0.192	0.025	-0.015	0.025	0.144	0.037	0.107	0.029
5	YHR092C	HXT4	-0.035	0.013	-0.073	0.062	0.065	0.036	-0.0143333	0.037
8	YHR092C	HXT4	0.074	0.001	-0.125	0.009	0.007	0.043	-0.0146667	0.01766667
9	YHR092C	HXT4	0.119	0.018	0.02	0.054	0.065	0.05	0.068	0.04066667
11	YHR092C	HXT4	0.075	0.028	-0.034	0.058	-0.033	0.108	0.00266667	0.06466667

12	YHR092C	HXT4	0.044	0.079	-0.091	0.054	0.002	0.075	-0.015	0.06933333
16	YHR092C	HXT4	0.149	0.053	-0.035	0.042	0.096	0.066	0.07	0.05366667
1	YHR096C	HXT5	0.122	0.061	0.031	0.046	-0.022	0.074	0.04366667	0.06033333
5	YHR096C	HXT5	-0.087	0.043	-0.038	0.043	0.007	0.011	-0.03933333	0.03233333
8	YHR096C	HXT5	0.058	0.014	0.001	0.02	-0.063	0.019	-0.00133333	0.01766667
9	YHR096C	HXT5	0.056	0.059	0.041	0.034	-0.015	0.052	0.02733333	0.04833333
11	YHR096C	HXT5	0.036	0.035	-0.009	0.034	-0.137	0.006	-0.0366667	0.025
12	YHR096C	HXT5	0.001	0.036	0.022	0.019	-0.059	0.002	-0.012	0.019
16	YHR096C	HXT5	0.015	0.024	-0.007	0.062	-0.097	0.103	-0.0296667	0.063
1	YJL214W	HXT8	0.216	0.037	-0.005	0.082	0.047	0.018	0.086	0.04566667
5	YJL214W	HXT8	0.016	0.053	0.013	0.082	-0.028	0.042	0.00033333	0.059
8	YJL214W	HXT8	0.163	0.018	-0.057	0.067	0.052	0.018	0.05266667	0.03433333
9	YJL214W	HXT8	0.129	0.028	0.092	0.008	-0.005	0.052	0.072	0.02933333
11	YJL214W	HXT8	0.107	0.034	-0.045	0.022	-0.056	0.042	0.002	0.03266667
12	YJL214W	HXT8	0.153	0.035	-0.048	0.057	-0.047	0.042	0.01933333	0.04466667
16	YJL214W	HXT8	0.245	0.022	0.066	0.088	-0.033	0.054	0.09266667	0.05466667
1	YIR037W	HYR1	0.014	0.06	0.021	0.032	-0.047	0.058	-0.004	0.05
5	YIR037W	HYR1	0.059	0.009	0.059	0.054	0.076	0.039	0.06466667	0.034
8	YIR037W	HYR1	-0.006	0.007	0.043	0.032	-0.072	0.032	-0.0116667	0.02366667
9	YIR037W	HYR1	0.022	0.083	-0.044	0.066	0.025	0.02	0.001	0.05633333
11	YIR037W	HYR1	0	0.062	0.014	0.068	0.064	0.018	0.026	0.04933333
12	YIR037W	HYR1	0.001	0.036	0.089	0.048	0.106	0.092	0.06533333	0.05866667
16	YIR037W	HYR1	0.008	0.029	0.024	0.006	0.047	0.045	0.02633333	0.02666667
1	YOR126C	IAH1	0.157	0.087	-0.005	0.013	0.103	0.019	0.085	0.03966667
5	YOR126C	IAH1	-0.039	0.022	0.019	0.045	0.047	0.078	0.009	0.04833333
8	YOR126C	IAH1	0.089	0.032	0.03	0.034	0.041	0.037	0.05333333	0.03433333
9	YOR126C	IAH1	0.129	0.038	-0.016	0.051	0.067	0.071	0.06	0.05333333
11	YOR126C	IAH1	0.082	0.044	0.008	0.004	0.063	0.043	0.051	0.03033333
12	YOR126C	IAH1	0.056	0.014	-0.013	0.05	-0.003	0.083	0.01333333	0.049

16	YOR126C	IAH1	0.145	0.021	-0.004	0.115	0.178	0.081	0.10633333	0.07233333
1	YNL164C	IBD2	-0.08	0.095	-0.011	0.096	0.1	0.076	0.003	0.089
5	YNL164C	IBD2	-0.068	0.034	-0.078	0.154	0.072	0.069	-0.0246667	0.08566667
8	YNL164C	IBD2	-0.05	0.061	0.002	0.011	-0.019	0.071	-0.0223333	0.04766667
9	YNL164C	IBD2	-0.061	0.109	0.177	0.264	-0.086	0.021	0.01	0.13133333
11	YNL164C	IBD2	-0.11	0.073	-0.04	0.152	-0.01	0.104	-0.0533333	0.10966667
12	YNL164C	IBD2	-0.132	0.041	-0.158	0.158	-0.079	0.011	-0.123	0.07
16	YNL164C	IBD2	-0.094	0.006	0.026	0.122	0.193	0.027	0.04166667	0.05166667
1	YILO90W	ICE2	0.009	0.031	-0.01	0.007	-0.086	0.026	-0.029	0.02133333
5	YILO90W	ICE2	0.331	0.011	0.2	0.03	0.2	0.01	0.24366667	0.017
8	YILO90W	ICE2	-0.052	0.04	-0.564	0.057	-0.185	0	-0.267	0.03233333
9	YILO90W	ICE2	0.447	0.054	0.448	0.124	0.365	0.043	0.42	0.07366667
11	YILO90W	ICE2	0.292	0.042	0.166	0.014	0.21	0.014	0.22266667	0.02333333
12	YILO90W	ICE2	0.178	0.044	-0.043	0.027	0.053	0.006	0.06266667	0.02566667
16	YILO90W	ICE2	-0.317	0.039	-0.43	0.165	-0.202	0.044	-0.3163333	0.08266667
1	YER065C	ICL1	0.072	0.054	0.058	0.045	0.086	0.027	0.072	0.042
5	YER065C	ICL1	0.08	0.068	0.005	0.051	-0.01	0.07	0.025	0.063
8	YER065C	ICL1	0.103	0.014	0.055	0.078	0.032	0.005	0.06333333	0.03233333
9	YER065C	ICL1	0.126	0.029	-0.099	0.043	0.04	0.095	0.02233333	0.05566667
11	YER065C	ICL1	0	0.049	0.039	0.036	0.05	0.042	0.02966667	0.04233333
12	YER065C	ICL1	0.018	0.023	0.063	0.039	0.083	0.063	0.05466667	0.04166667
16	YER065C	ICL1	-0.057	0.011	0.013	0.064	0.082	0.027	0.01266667	0.034
1	YPR006C	ICL2	-0.034	0.068	-0.048	0.042	0.039	0.034	-0.0143333	0.048
5	YPR006C	ICL2	-0.079	0.045	-0.077	0.005	0.038	0.022	-0.0393333	0.024
8	YPR006C	ICL2	-0.027	0.037	-0.014	0.08	0.064	0.059	0.00766667	0.05866667
9	YPR006C	ICL2	-0.026	0.053	-0.003	0.026	-0.043	0.119	-0.024	0.066
11	YPR006C	ICL2	-0.028	0.039	-0.075	0.047	0	0.032	-0.0343333	0.03933333
12	YPR006C	ICL2	-0.05	0.027	-0.045	0.004	0.059	0.021	-0.012	0.01733333
16	YPR006C	ICL2	-0.24	0.058	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.24	0.058

1	YER078C	ICP55	0.369	0.388	0.062	0.076	0.004	0.012	0.145	0.15866667
5	YER078C	ICP55	-0.224	0.011	0.061	0.081	0.009	0.036	-0.05133333	0.04266667
8	YER078C	ICP55	0.731	0.144	0.051	0.039	0.026	0.011	0.26933333	0.06466667
9	YER078C	ICP55	0.507	0.055	0.026	0.073	-0.014	0.084	0.173	0.07066667
11	YER078C	ICP55	0.255	0.608	0.046	0.044	0.043	0.047	0.11466667	0.233
12	YER078C	ICP55	0.355	0.137	0.122	0.016	0.024	0.011	0.167	0.05466667
16	YER078C	ICP55	-0.218	0.007	0.109	0.061	0.147	0.107	0.01266667	0.05833333
1	YBR157C	ICS2	-0.024	0.028	0.336	0.334	-0.144	0.048	0.056	0.13666667
5	YBR157C	ICS2	0.055	0.084	0.045	0.032	-0.107	0.099	-0.00233333	0.07166667
8	YBR157C	ICS2	-0.071	0.025	0.186	0.102	-0.19	0.082	-0.025	0.06966667
9	YBR157C	ICS2	0.004	0.032	0.114	0.02	-0.073	0.083	0.015	0.045
11	YBR157C	ICS2	-0.024	0.003	0.267	0.032	-0.216	0.032	0.009	0.02233333
12	YBR157C	ICS2	-0.069	0.009	0.274	0.122	0.753	0.098	0.31933333	0.07633333
16	YBR157C	ICS2	-0.044	0.069	1.002	0.17	0.615	0.71	0.52433333	0.31633333
1	YJL077C	ICS3	0.154	0.031	0.078	0.005	0.074	0.02	0.102	0.01866667
5	YJL077C	ICS3	-0.006	0.014	-0.028	0.067	-0.003	0.095	-0.01233333	0.05866667
8	YJL077C	ICS3	0.068	0.018	-0.008	0.035	0.055	0.036	0.03833333	0.02966667
9	YJL077C	ICS3	0.102	0.027	-0.011	0.112	0.006	0.015	0.03233333	0.05133333
11	YJL077C	ICS3	0.082	0.05	0.002	0.026	-0.039	0.03	0.015	0.03533333
12	YJL077C	ICS3	0.049	0.042	-0.007	0.047	-0.02	0.01	0.00733333	0.033
16	YJL077C	ICS3	0.058	0.034	0.014	0.014	0.012	0.041	0.028	0.02966667
1	YLR099C	ICT1	-0.093	0.026	-0.031	0.028	0.098	0.025	-0.00866667	0.02633333
5	YLR099C	ICT1	-0.137	0.09	-0.018	0.036	0.126	0.02	-0.00966667	0.04866667
8	YLR099C	ICT1	-0.084	0.066	-0.101	0.037	0.055	0.062	-0.04333333	0.055
9	YLR099C	ICT1	-0.217	0.113	-0.019	0.05	-0.027	0.017	-0.08766667	0.06
11	YLR099C	ICT1	0.014	0.012	0.073	0.08	0.093	0.026	0.06	0.03933333
12	YLR099C	ICT1	-0.035	0.012	-0.026	0.017	-0.047	0.083	-0.036	0.03733333
16	YLR099C	ICT1	-0.137	0.005	-0.105	0.077	-0.143	0.085	-0.12833333	0.05566667
1	YMR195W	ICY1	0.045	0.032	-0.031	0.151	0.065	0.016	0.02633333	0.06633333

5	YMR195W	ICY1	0	0.04	0.052	0.061	0.065	0.024	0.039	0.04166667
8	YMR195W	ICY1	-0.04	0.036	-0.034	0.023	-0.026	0.01	-0.0333333	0.023
9	YMR195W	ICY1	0.021	0.023	0.054	0.083	-0.035	0.035	0.01333333	0.047
11	YMR195W	ICY1	-0.045	0.056	-0.047	0.038	-0.024	0.032	-0.0386667	0.042
12	YMR195W	ICY1	-0.094	0.008	-0.074	0.039	-0.079	0.051	-0.0823333	0.03266667
16	YMR195W	ICY1	0.015	0.07	0.035	0.073	0.033	0.025	0.02766667	0.056
1	YPL250C	ICY2	-0.178	0.068	-0.001	0.081	0.057	0.103	-0.0406667	0.084
5	YPL250C	ICY2	0.079	0.022	0.204	0.007	0.062	0.055	0.115	0.028
8	YPL250C	ICY2	-0.073	0.038	0.09	0.021	-0.077	0.047	-0.02	0.03533333
9	YPL250C	ICY2	-0.139	0.048	0.058	0.11	-0.027	0.101	-0.036	0.08633333
11	YPL250C	ICY2	-0.126	0.043	-0.1	0.01	0.026	0.046	-0.0666667	0.033
12	YPL250C	ICY2	-0.03	0.026	0.135	0.039	-0.017	0.044	0.02933333	0.03633333
16	YPL250C	ICY2	-0.05	0.032	0.314	0.093	0.088	0.133	0.11733333	0.086
1	YNL037C	IDH1	-0.174	0.023	-0.13	0.014	-0.146	0.033	-0.15	0.02333333
5	YNL037C	IDH1	-0.128	0.022	0.039	0.039	-0.083	0.146	-0.0573333	0.069
8	YNL037C	IDH1	-0.085	0.038	-0.064	0.026	-0.006	0.022	-0.0516667	0.02866667
9	YNL037C	IDH1	-0.092	0.048	0.101	0.098	-0.01	0.065	-0.0003333	0.07033333
11	YNL037C	IDH1	-0.138	0.023	0.011	0.023	-0.035	0.033	-0.054	0.02633333
12	YNL037C	IDH1	-0.113	0.041	-0.08	0.098	-0.087	0.101	-0.0933333	0.08
16	YNL037C	IDH1	-0.067	0.08	-0.028	0.086	0.034	0.018	-0.0203333	0.06133333
1	YOR136W	IDH2	0.037	0.026	0.053	0.024	0.074	0.061	0.05466667	0.037
5	YOR136W	IDH2	0.026	0.025	-0.026	0.033	0.196	0.064	0.06533333	0.04066667
8	YOR136W	IDH2	-0.102	0.01	-0.017	0.022	0.112	0.012	-0.0023333	0.01466667
9	YOR136W	IDH2	-0.03	0.049	-0.054	0.017	0.013	0.051	-0.0236667	0.039
11	YOR136W	IDH2	-0.09	0.025	-0.042	0.05	0.127	0.032	-0.0016667	0.03566667
12	YOR136W	IDH2	0.019	0.01	-0.009	0.021	0.164	0.034	0.058	0.02166667
16	YOR136W	IDH2	-0.099	0.055	-0.169	0.091	0.282	0.039	0.00466667	0.06166667
1	YDL066W	IDP1	0.116	0.037	-0.057	0.093	-0.048	0.015	0.00366667	0.04833333
5	YDL066W	IDP1	0.005	0.053	-0.089	0.108	-0.008	0.012	-0.0306667	0.05766667

8	YDL066W	IDP1	0.104	0.027	0.018	0.005	0.032	0.03	0.05133333	0.02066667
9	YDL066W	IDP1	0.097	0.017	-0.137	0.08	-0.007	0.02	-0.0156667	0.039
11	YDL066W	IDP1	0.138	0.071	-0.015	0.035	0.06	0.034	0.061	0.04666667
12	YDL066W	IDP1	0.058	0.054	-0.039	0.115	0.003	0.047	0.00733333	0.072
16	YDL066W	IDP1	0.066	0.018	-0.025	0.076	0.15	0.04	0.06366667	0.04466667
1	YLR174W	IDP2	-0.174	0.02	0.015	0.063	-0.13	0.041	-0.0963333	0.04133333
5	YLR174W	IDP2	-0.096	0.019	0.03	0.076	-0.086	0.087	-0.0506667	0.06066667
8	YLR174W	IDP2	-0.082	0.01	-0.061	0.013	-0.053	0.065	-0.0653333	0.02933333
9	YLR174W	IDP2	-0.104	0.047	-0.031	0.057	-0.044	0.042	-0.0596667	0.04866667
11	YLR174W	IDP2	-0.099	0.05	0.022	0.049	-0.007	0.058	-0.028	0.05233333
12	YLR174W	IDP2	-0.065	0.052	0.063	0.03	0.004	0.031	0.00066667	0.03766667
16	YLR174W	IDP2	-0.046	0.036	0.028	0.017	0.057	0.107	0.013	0.05333333
1	YNL009W	IDP3	-0.021	0.098	0.082	0.023	0.039	0.029	0.03333333	0.05
5	YNL009W	IDP3	-0.04	0.029	0.006	0.073	-0.077	0.061	-0.037	0.05433333
8	YNL009W	IDP3	-0.023	0.038	0.083	0.045	0.008	0.048	0.02266667	0.04366667
9	YNL009W	IDP3	0	0.056	-0.01	0.193	0.012	0.028	0.00066667	0.09233333
11	YNL009W	IDP3	-0.112	0.01	0.005	0.102	0.012	0.064	-0.0316667	0.05866667
12	YNL009W	IDP3	-0.091	0.024	-0.013	0.065	-0.077	0.034	-0.0603333	0.041
16	YNL009W	IDP3	-0.073	0.141	0.149	0.108	0.176	0.208	0.084	0.15233333
1	YJL146W	IDS2	0.083	0.052	0.069	0.08	-0.026	0.101	0.042	0.07766667
5	YJL146W	IDS2	0.053	0.086	-0.037	0.076	-0.078	0.036	-0.0206667	0.066
8	YJL146W	IDS2	-0.022	0.036	0.02	0.043	-0.01	0.023	-0.004	0.034
9	YJL146W	IDS2	-0.015	0.012	0.154	0.08	-0.091	0.133	0.016	0.075
11	YJL146W	IDS2	-0.033	0.025	-0.192	0.086	-0.154	0.087	-0.1263333	0.066
12	YJL146W	IDS2	0.017	0.021	-0.083	0.159	-0.049	0.104	-0.0383333	0.09466667
16	YJL146W	IDS2	-0.002	0.017	-0.071	0.218	-0.038	0.064	-0.037	0.09966667
1	YFL013C	IES1	-0.07	0.029	0.025	0.075	-0.181	0.019	-0.0753333	0.041
5	YFL013C	IES1	0.03	0.012	-0.018	0.047	-0.02	0.058	-0.0026667	0.039
8	YFL013C	IES1	-0.097	0.016	-0.078	0.027	-0.145	0.062	-0.1066667	0.035

9	YFL013C	IES1	-0.048	0.031	0.135	0.022	-0.013	0.026	0.02466667	0.02633333
11	YFL013C	IES1	-0.097	0.065	0.042	0.101	-0.015	0.041	-0.02333333	0.069
12	YFL013C	IES1	0.066	0.011	0.05	0.027	-0.049	0.055	0.02233333	0.031
16	YFL013C	IES1	-0.114	0.084	-0.079	0.176	-0.07	0.046	-0.0876667	0.102
1	YNL215W	IES2	0.46	0.225	0.672	0.51	0.383	0.443	0.505	0.39266667
5	YNL215W	IES2	0.126	0.071	0.011	0.012	-0.033	0.012	0.03466667	0.03166667
8	YNL215W	IES2	0.246	0.133	-0.019	0.002	-0.044	0.01	0.061	0.04833333
9	YNL215W	IES2	0.256	0.109	0.077	0.091	0.031	0.093	0.12133333	0.09766667
11	YNL215W	IES2	0.067	0.087	0.093	0.033	-0.048	0.03	0.03733333	0.05
12	YNL215W	IES2	0.694	0.182	0.045	0.023	0.922	0.02	0.55366667	0.075
16	YNL215W	IES2	0.838	0.365	1.473	0.172	0.038	0.092	0.783	0.20966667
1	YOR189W	IES4	-0.076	0.105	0.174	0.52	-0.291	0.376	-0.06433333	0.33366667
5	YOR189W	IES4	-0.049	0.031	0.155	0.207	-0.076	0.061	0.01	0.09966667
8	YOR189W	IES4	-0.045	0.031	-0.269	0.244	-0.275	0.05	-0.19633333	0.10833333
9	YOR189W	IES4	-0.086	0.037	0.29	0.046	-0.215	0.092	-0.0036667	0.05833333
11	YOR189W	IES4	-0.037	0.016	0.112	0.1	0.113	0.11	0.06266667	0.07533333
12	YOR189W	IES4	-0.091	0.012	-0.009	0.41	0.398	0.102	0.09933333	0.17466667
16	YOR189W	IES4	-0.03	0.053	0.701	0.283	-0.599	0.007	0.024	0.11433333
1	YER092W	IES5	-0.068	0.05	-0.094	0.091	0.017	0.011	-0.04833333	0.05066667
5	YER092W	IES5	0.292	0.076	0.226	0.17	0.234	0.077	0.25066667	0.10766667
8	YER092W	IES5	-0.07	0.022	-0.137	0.059	-0.104	0.053	-0.1036667	0.04466667
9	YER092W	IES5	-0.051	0.08	-0.106	0.034	-0.027	0.015	-0.06133333	0.043
11	YER092W	IES5	-0.086	0.062	0.041	0.058	0.176	0.05	0.04366667	0.05666667
12	YER092W	IES5	0.064	0.059	0.056	0.043	0.19	0.086	0.10333333	0.06266667
16	YER092W	IES5	-0.142	0.088	-0.02	0.055	0.097	0.062	-0.0216667	0.06833333
1	YBR159W	IFA38	-0.159	0.033	-0.006	0.02	-0.1	0.056	-0.08833333	0.03633333
5	YBR159W	IFA38	-0.053	0.041	0.005	0.019	-0.092	0.041	-0.0466667	0.03366667
8	YBR159W	IFA38	-0.146	0.03	-0.054	0.024	0.015	0.044	-0.0616667	0.03266667
9	YBR159W	IFA38	-0.144	0.051	-0.151	0.015	-0.102	0.031	-0.13233333	0.03233333

11	YBR159W	IFA38	-0.031	0.058	-0.024	0.094	-0.09	0.052	-0.0483333	0.068
12	YBR159W	IFA38	-0.098	0.018	-0.023	0.106	-0.081	0.009	-0.0673333	0.04433333
16	YBR159W	IFA38	-0.278	0.014	-0.107	0.044	-0.082	0.125	-0.1556667	0.061
1	YFR017C	IGD1	-0.116	0.05	0.02	0.074	-0.173	0.007	-0.0896667	0.04366667
5	YFR017C	IGD1	-0.06	0.067	-0.076	0.056	-0.04	0.087	-0.0586667	0.07
8	YFR017C	IGD1	-0.077	0.02	-0.065	0.005	-0.067	0.006	-0.0696667	0.01033333
9	YFR017C	IGD1	-0.056	0.008	0.084	0.039	-0.11	0.005	-0.0273333	0.01733333
11	YFR017C	IGD1	-0.015	0.04	-0.016	0.013	0.039	0.037	0.00266667	0.03
12	YFR017C	IGD1	-0.064	0.025	-0.023	0.062	-0.047	0.013	-0.0446667	0.03333333
16	YFR017C	IGD1	-0.166	0.055	-0.1	0.076	-0.087	0.069	-0.1176667	0.06666667
1	YNL157W	IGO1	-0.014	0.057	0.029	0.059	0.063	0.082	0.026	0.066
5	YNL157W	IGO1	-0.067	0.051	0.107	0.073	0.025	0.045	0.02166667	0.05633333
8	YNL157W	IGO1	-0.058	0.015	-0.09	0.012	-0.002	0.073	-0.05	0.03333333
9	YNL157W	IGO1	-0.066	0.129	-0.017	0.042	-0.024	0.073	-0.0356667	0.08133333
11	YNL157W	IGO1	-0.092	0.055	0.035	0.086	-0.082	0.046	-0.0463333	0.06233333
12	YNL157W	IGO1	-0.191	0.037	0	0.085	-0.039	0.03	-0.0766667	0.05066667
16	YNL157W	IGO1	-0.072	0.097	-0.088	0.035	-0.002	0.044	-0.054	0.05866667
1	YHR132W-A	IGO2	-0.134	0.015	-0.048	0.069	-0.188	0.015	-0.1233333	0.033
5	YHR132W-A	IGO2	-0.025	0.048	0.004	0.183	0.032	0.048	0.00366667	0.093
8	YHR132W-A	IGO2	-0.01	0.059	0.011	0.051	-0.076	0.019	-0.025	0.043
9	YHR132W-A	IGO2	-0.03	0.111	-0.103	0.184	-0.03	0.117	-0.0543333	0.13733333
11	YHR132W-A	IGO2	0.031	0.05	-0.028	0.204	-0.028	0.047	-0.0083333	0.10033333
12	YHR132W-A	IGO2	0.026	0.012	0.009	0.053	-0.085	0.033	-0.0166667	0.03266667
16	YHR132W-A	IGO2	-0.127	0.032	0.006	0.161	-0.039	0.029	-0.0533333	0.074
1	YLR384C	IKI3	0.073	0.109	0.06	0.01	0.053	0.103	0.062	0.074
5	YLR384C	IKI3	-0.158	0.066	-0.129	0.042	-0.069	0.086	-0.1186667	0.06466667
8	YLR384C	IKI3	0.013	0.049	-0.114	0.051	0.02	0.088	-0.027	0.06266667
9	YLR384C	IKI3	0.099	0.075	-0.054	0.027	0.161	0.044	0.06866667	0.04866667
11	YLR384C	IKI3	0.134	0.033	0.017	0.063	-0.058	0.048	0.031	0.048

12	YLR384C	IKI3	0.161	0.045	0.163	0.006	0.025	0.01	0.11633333	0.02033333
16	YLR384C	IKI3	0.041	0.014	0.116	0.07	0.12	0.049	0.09233333	0.04433333
1	YJL057C	IKS1	-0.141	0.037	-0.033	0.006	-0.005	0.012	-0.0596667	0.01833333
5	YJL057C	IKS1	0.053	0.029	0.091	0.081	0.049	0.033	0.06433333	0.04766667
8	YJL057C	IKS1	-0.005	0.008	-0.003	0.025	0.079	0.063	0.02366667	0.032
9	YJL057C	IKS1	-0.088	0.051	0.049	0.05	-0.072	0.024	-0.037	0.04166667
11	YJL057C	IKS1	-0.083	0.015	-0.128	0.02	-0.088	0.012	-0.0996667	0.01566667
12	YJL057C	IKS1	-0.043	0.018	-0.01	0.005	-0.054	0.026	-0.0356667	0.01633333
16	YJL057C	IKS1	-0.041	0.069	-0.013	0.108	0.143	0.049	0.02966667	0.07533333
1	YJR118C	ILM1	-0.063	0.027	-0.068	0.021	-0.058	0.003	-0.063	0.017
5	YJR118C	ILM1	-0.165	0.065	-0.103	0.056	-0.192	0.004	-0.1533333	0.04166667
8	YJR118C	ILM1	0.017	0.052	0.163	0.023	0.032	0.02	0.07066667	0.03166667
9	YJR118C	ILM1	-0.041	0.001	-0.25	0.036	0.017	0.008	-0.0913333	0.015
11	YJR118C	ILM1	-0.092	0.013	-0.122	0.046	-0.018	0.012	-0.0773333	0.02366667
12	YJR118C	ILM1	0.066	0.014	0.195	0.09	0.111	0.009	0.124	0.03766667
16	YJR118C	ILM1	-0.415	0.025	-0.28	0.085	-0.301	0.01	-0.332	0.04
1	YCL009C	ILV6	-0.039	0.081	-0.047	0.024	-0.016	0.037	-0.034	0.04733333
5	YCL009C	ILV6	0.025	0.075	0.027	0.037	0.038	0.006	0.03	0.03933333
8	YCL009C	ILV6	0.009	0.032	-0.003	0.054	-0.058	0.069	-0.0173333	0.05166667
9	YCL009C	ILV6	-0.071	0.057	-0.097	0.062	-0.005	0.005	-0.0576667	0.04133333
11	YCL009C	ILV6	0.025	0.026	0.022	0.047	-0.084	0.072	-0.0123333	0.04833333
12	YCL009C	ILV6	0.012	0.023	-0.002	0.004	-0.004	0.032	0.002	0.01966667
16	YCL009C	ILV6	-0.066	0.125	0.034	0.013	-0.023	0.065	-0.0183333	0.06766667
1	YGR287C	IMA1	0.028	0.099	-0.013	0.036	0.033	0.078	0.016	0.071
5	YGR287C	IMA1	0.05	0.024	-0.012	0.04	0.043	0.032	0.027	0.032
8	YGR287C	IMA1	0.003	0.006	-0.022	0.028	-0.035	0.032	-0.018	0.022
9	YGR287C	IMA1	0.021	0.024	-0.058	0.061	-0.026	0.095	-0.021	0.06
11	YGR287C	IMA1	-0.018	0.078	-0.09	0.019	0.017	0.006	-0.0303333	0.03433333
12	YGR287C	IMA1	0.023	0.017	-0.007	0.025	0.074	0.03	0.03	0.024

16	YGR287C	IMA1	0.075	0.097	0.021	0.035	0.076	0.077	0.05733333	0.06966667
1	YJL216C	IMA5	0.029	0.063	0.04	0.032	0.011	0.023	0.02666667	0.03933333
5	YJL216C	IMA5	0.019	0.081	0.053	0.032	0.034	0.097	0.03533333	0.07
8	YJL216C	IMA5	0.018	0.057	-0.038	0.021	-0.034	0.005	-0.018	0.02766667
9	YJL216C	IMA5	0.117	0.045	0.001	0.121	0.057	0.041	0.05833333	0.069
11	YJL216C	IMA5	0.057	0.069	0.051	0.044	0.094	0.03	0.06733333	0.04766667
12	YJL216C	IMA5	0.068	0.034	0.097	0.012	0.105	0.007	0.09	0.01766667
16	YJL216C	IMA5	0.025	0.031	0.035	0.025	0.051	0.127	0.037	0.061
1	YLR432W	IMD3	-0.065	0.014	-0.058	0.123	0.043	0.023	-0.0266667	0.05333333
5	YLR432W	IMD3	0.011	0.039	0.018	0.053	0.032	0.045	0.02033333	0.04566667
8	YLR432W	IMD3	0	0.03	0.013	0.009	-0.007	0.013	0.002	0.01733333
9	YLR432W	IMD3	0.047	0.069	-0.038	0.009	0.04	0.033	0.01633333	0.037
11	YLR432W	IMD3	0.026	0.005	0.031	0.034	0.022	0.03	0.02633333	0.023
12	YLR432W	IMD3	0.003	0.045	0.076	0.005	0.08	0.028	0.053	0.026
16	YLR432W	IMD3	-0.081	0.096	0.061	0.011	0.176	0.096	0.052	0.06766667
1	YML056C	IMD4	0.167	0.029	0.009	0.082	0.08	0.056	0.08533333	0.05566667
5	YML056C	IMD4	-0.012	0	-0.047	0.029	0.013	0.097	-0.0153333	0.042
8	YML056C	IMD4	0.07	0.029	0.009	0.043	0.08	0.052	0.053	0.04133333
9	YML056C	IMD4	0.102	0.028	0.116	0.022	0.03	0.092	0.08266667	0.04733333
11	YML056C	IMD4	0.051	0.024	-0.02	0.072	-0.015	0.063	0.00533333	0.053
12	YML056C	IMD4	0.054	0.042	-0.01	0.047	-0.001	0.036	0.01433333	0.04166667
16	YML056C	IMD4	0.083	0.047	-0.056	0.144	0.139	0.029	0.05533333	0.07333333
1	YJR094C	IME1	-0.021	0.103	-0.126	0.013	-0.094	0.038	-0.0803333	0.05133333
5	YJR094C	IME1	-0.004	0.008	-0.063	0.088	-0.081	0.021	-0.0493333	0.039
8	YJR094C	IME1	-0.033	0.008	-0.003	0.028	0.022	0.065	-0.0046667	0.03366667
9	YJR094C	IME1	-0.057	0.042	-0.172	0.081	-0.011	0.081	-0.08	0.068
11	YJR094C	IME1	-0.037	0.003	0.037	0.008	-0.026	0.085	-0.0086667	0.032
12	YJR094C	IME1	-0.112	0.005	-0.057	0.055	-0.113	0.033	-0.094	0.031
16	YJR094C	IME1	-0.128	0.064	-0.133	0.118	-0.461	0.183	-0.2406667	0.12166667

1	YJL106W	IME2	-0.096	0.079	-0.105	0.01	-0.002	0.013	-0.0676667	0.034
5	YJL106W	IME2	0.046	0.043	-0.002	0.073	-0.075	0.06	-0.0103333	0.05866667
8	YJL106W	IME2	-0.02	0.038	-0.008	0.044	-0.001	0.016	-0.0096667	0.03266667
9	YJL106W	IME2	-0.029	0.057	-0.024	0.037	-0.029	0.01	-0.0273333	0.03466667
11	YJL106W	IME2	-0.086	0.012	-0.022	0.036	0.006	0.01	-0.034	0.01933333
12	YJL106W	IME2	-0.031	0.027	0.027	0.048	-0.035	0.082	-0.013	0.05233333
16	YJL106W	IME2	-0.055	0.054	-0.058	0.105	-0.141	0.158	-0.0846667	0.10566667
1	YCR071C	IMG2	0.05	0.046	-0.029	0.093	-0.129	0.036	-0.036	0.05833333
5	YCR071C	IMG2	-0.154	0.057	-0.135	0.119	0.005	0.027	-0.0946667	0.06766667
8	YCR071C	IMG2	0.021	0.018	-0.099	0.023	0.033	0.07	-0.015	0.037
9	YCR071C	IMG2	0.057	0.015	-0.023	0.081	-0.029	0.026	0.00166667	0.04066667
11	YCR071C	IMG2	-0.039	0.036	0.134	0.106	-0.064	0.085	0.01033333	0.07566667
12	YCR071C	IMG2	0.145	0.033	0.071	0.117	-0.012	0.063	0.068	0.071
16	YCR071C	IMG2	0.003	0.136	-0.102	0.074	-0.136	0.089	-0.0783333	0.09966667
1	YLR309C	IMH1	-0.063	0.073	-0.003	0.07	0.019	0.076	-0.0156667	0.073
5	YLR309C	IMH1	0.047	0.089	-0.034	0.03	-0.069	0.112	-0.0186667	0.077
8	YLR309C	IMH1	-0.018	0.003	-0.003	0.022	-0.032	0.047	-0.0176667	0.024
9	YLR309C	IMH1	-0.038	0.072	0.003	0.115	-0.064	0.053	-0.033	0.08
11	YLR309C	IMH1	-0.024	0.032	-0.042	0.063	0.064	0.018	-0.0006667	0.03766667
12	YLR309C	IMH1	-0.014	0.037	-0.001	0.008	0.015	0.028	0	0.02433333
16	YLR309C	IMH1	-0.034	0.021	-0.014	0.139	-0.194	0.32	-0.0806667	0.16
1	YJL082W	IML2	-0.001	0.143	-0.026	0.094	0.043	0.002	0.00533333	0.07966667
5	YJL082W	IML2	0.093	0.059	-0.03	0.026	0.06	0.069	0.041	0.05133333
8	YJL082W	IML2	0.029	0.057	-0.05	0.033	0.058	0.015	0.01233333	0.035
9	YJL082W	IML2	0.049	0.043	0.026	0.323	-0.039	0.114	0.012	0.16
11	YJL082W	IML2	0.006	0.044	0.026	0.066	0.096	0.058	0.04266667	0.056
12	YJL082W	IML2	0.034	0.009	-0.061	0.175	0.039	0.09	0.004	0.09133333
16	YJL082W	IML2	0.041	0.003	-0.1	0.01	-0.029	0.212	-0.0293333	0.075
1	YBR107C	IML3	0.085	0.039	-0.233	0.057	0.173	0.051	0.00833333	0.049

5	YBR107C	IML3	-0.08	0.081	-0.149	0.137	-0.057	0.037	-0.0953333	0.085
8	YBR107C	IML3	-0.035	0.011	-0.58	0.002	-0.136	0.062	-0.2503333	0.025
9	YBR107C	IML3	0.063	0.036	0.122	0.075	-0.046	0.055	0.04633333	0.05533333
11	YBR107C	IML3	-0.002	0.03	-0.218	0.002	-0.009	0.057	-0.0763333	0.02966667
12	YBR107C	IML3	0.03	0.046	-0.256	0.056	-0.137	0.037	-0.121	0.04633333
16	YBR107C	IML3	0.023	0.095	-0.289	0.006	-0.078	0.122	-0.1146667	0.07433333
1	YGR031W	IMO32	-0.012	0.06	-0.006	0.026	0.084	0.025	0.022	0.037
5	YGR031W	IMO32	0.067	0.026	0.057	0.08	0.044	0.03	0.056	0.04533333
8	YGR031W	IMO32	-0.059	0.037	0.022	0.034	-0.077	0.083	-0.038	0.05133333
9	YGR031W	IMO32	-0.026	0.036	-0.032	0.061	0.023	0.098	-0.0116667	0.065
11	YGR031W	IMO32	-0.007	0.031	0.004	0.058	0.021	0.054	0.006	0.04766667
12	YGR031W	IMO32	-0.036	0.043	0.082	0.034	0.058	0.047	0.03466667	0.04133333
16	YGR031W	IMO32	0.008	0.134	-0.027	0.095	0.025	0.068	0.002	0.099
1	YMR035W	IMP2	0.018	0.075	-0.059	0.02	0.047	0.058	0.002	0.051
5	YMR035W	IMP2	-0.027	0.019	-0.047	0.091	0.047	0.044	-0.009	0.05133333
8	YMR035W	IMP2	-0.005	0.035	-0.047	0.079	-0.065	0.029	-0.039	0.04766667
9	YMR035W	IMP2	0.025	0.067	-0.012	0.018	-0.054	0.088	-0.0136667	0.05766667
11	YMR035W	IMP2	0.022	0.013	-0.011	0.023	0.01	0.023	0.007	0.01966667
12	YMR035W	IMP2	0.022	0.032	-0.014	0.005	0.121	0.046	0.043	0.02766667
16	YMR035W	IMP2	0.117	0.127	0.06	0.088	0.071	0.034	0.08266667	0.083
1	YIL154C	IMP2'	0.111	0.017	0.023	0.092	0.019	0.037	0.051	0.04866667
5	YIL154C	IMP2'	-0.014	0.062	-0.071	0.066	-0.062	0.019	-0.049	0.049
8	YIL154C	IMP2'	0.004	0.044	-0.131	0.017	-0.027	0.043	-0.0513333	0.03466667
9	YIL154C	IMP2'	0.239	0.008	0.126	0.062	0.164	0.092	0.17633333	0.054
11	YIL154C	IMP2'	0.071	0.045	-0.003	0.012	0.053	0.032	0.04033333	0.02966667
12	YIL154C	IMP2'	0.138	0.032	0.023	0.029	0.097	0.059	0.086	0.04
16	YIL154C	IMP2'	0.095	0.077	0.07	0.082	0.123	0.029	0.096	0.06266667
1	YDL181W	INH1	-0.076	0.091	0.056	0.047	-0.001	0.097	-0.007	0.07833333
5	YDL181W	INH1	0.087	0.096	0.091	0.008	0.007	0.052	0.06166667	0.052

8	YDL181W	INH1	0.009	0.008	0.017	0.055	-0.061	0.083	-0.0116667	0.04866667
9	YDL181W	INH1	-0.087	0.017	0.1	0.08	0.008	0.032	0.007	0.043
11	YDL181W	INH1	0.024	0.071	0.043	0.05	0.036	0.018	0.03433333	0.04633333
12	YDL181W	INH1	-0.029	0.037	-0.09	0.122	0	0.021	-0.0396667	0.06
16	YDL181W	INH1	-0.052	0.015	0.043	0.012	0.047	0.056	0.01266667	0.02766667
1	YHR046C	INM1	0.168	0.035	-0.014	0.04	0.106	0.033	0.08666667	0.036
5	YHR046C	INM1	-0.032	0.078	-0.058	0.054	0.049	0.117	-0.0136667	0.083
8	YHR046C	INM1	-0.013	0.045	-0.118	0.043	-0.028	0.052	-0.053	0.04666667
9	YHR046C	INM1	0.08	0.084	0.033	0.116	0.041	0.098	0.05133333	0.09933333
11	YHR046C	INM1	0.012	0.02	-0.119	0.059	0.074	0.074	-0.011	0.051
12	YHR046C	INM1	0.072	0.026	-0.046	0.041	0.117	0.027	0.04766667	0.03133333
16	YHR046C	INM1	0.128	0.032	-0.039	0.056	0.104	0.124	0.06433333	0.07066667
1	YDR287W	INM2	0.077	0.022	-0.023	0.076	0.038	0.121	0.03066667	0.073
5	YDR287W	INM2	0	0.134	-0.086	0.046	-0.13	0.036	-0.072	0.072
8	YDR287W	INM2	0.021	0.028	0.002	0.039	0.046	0.085	0.023	0.05066667
9	YDR287W	INM2	0.057	0.054	-0.021	0.07	0.068	0.025	0.03466667	0.04966667
11	YDR287W	INM2	-0.013	0.046	-0.134	0.103	-0.023	0.077	-0.0566667	0.07533333
12	YDR287W	INM2	0.015	0.036	0.012	0.064	0.071	0.03	0.03266667	0.04333333
16	YDR287W	INM2	0.117	0.026	0.059	0.037	0.083	0.086	0.08633333	0.04966667
1	YJL153C	INO1	0.044	0.039	0.038	0.077	0.003	0.048	0.02833333	0.05466667
5	YJL153C	INO1	0.054	0.051	0.095	0.063	0.043	0.05	0.064	0.05466667
8	YJL153C	INO1	0.02	0.026	0.035	0.031	-0.027	0.036	0.00933333	0.031
9	YJL153C	INO1	0.031	0.026	-0.02	0.091	0.005	0.008	0.00533333	0.04166667
11	YJL153C	INO1	0.021	0.039	0.004	0.072	-0.011	0.032	0.00466667	0.04766667
12	YJL153C	INO1	0.022	0.005	0.047	0.074	-0.01	0.03	0.01966667	0.03633333
16	YJL153C	INO1	0.083	0.046	-0.014	0.04	0.087	0.111	0.052	0.06566667
1	YDR123C	INO2	0.19	0.024	0.193	0.009	-0.221	0.041	0.054	0.02466667
5	YDR123C	INO2	-0.269	0.011	-0.068	0.021	-0.056	0.005	-0.131	0.01233333
8	YDR123C	INO2	0.147	0.004	0.126	0.015	-0.16	0.057	0.03766667	0.02533333

9	YDR123C	INO2	0.181	0.029	0.163	0.04	-0.167	0.022	0.059	0.03033333
11	YDR123C	INO2	0.184	0.015	0.2	0.057	-0.006	0.006	0.126	0.026
12	YDR123C	INO2	0.361	0.01	0.406	0.054	0.295	0.009	0.354	0.02433333
16	YDR123C	INO2	-0.241	0.03	-0.182	0.018	-0.16	0.041	-0.1943333	0.02966667
1	YOL108C	INO4	0.473	0.36	0.049	0.011	0.036	0.136	0.186	0.169
5	YOL108C	INO4	-0.043	0.027	0.088	0.001	-0.075	0.016	-0.01	0.01466667
8	YOL108C	INO4	0.121	0.069	0.056	0.064	-0.055	0.028	0.04066667	0.05366667
9	YOL108C	INO4	0.147	0.067	0.424	0.06	-0.073	0.008	0.166	0.045
11	YOL108C	INO4	0.102	0.034	0.098	0.036	-0.099	0.009	0.03366667	0.02633333
12	YOL108C	INO4	0.072	0.013	0.136	0.027	0.887	0.157	0.365	0.06566667
16	YOL108C	INO4	1.19	0.206	1.325	0.146	0.807	0.644	1.10733333	0.332
1	YMR204C	INP1	-0.183	0.054	0.026	0.12	-0.008	0.1	-0.055	0.09133333
5	YMR204C	INP1	-0.09	0.06	-0.007	0.14	0.05	0.039	-0.0156667	0.07966667
8	YMR204C	INP1	-0.145	0.045	0.01	0.076	-0.048	0.048	-0.061	0.05633333
9	YMR204C	INP1	-0.128	0.078	0.091	0.173	0.027	0.044	-0.0033333	0.09833333
11	YMR204C	INP1	-0.124	0.03	0.138	0.031	0.028	0.067	0.014	0.04266667
12	YMR204C	INP1	-0.13	0.02	0.06	0.007	-0.029	0.042	-0.033	0.023
16	YMR204C	INP1	-0.157	0.011	0.008	0.078	-0.024	0.1	-0.0576667	0.063
1	YMR163C	INP2	-0.011	0.025	0.03	0.037	0.035	0.048	0.018	0.03666667
5	YMR163C	INP2	-0.002	0.046	0.067	0.055	0.066	0.054	0.04366667	0.05166667
8	YMR163C	INP2	-0.037	0.021	-0.025	0.055	-0.088	0.057	-0.05	0.04433333
9	YMR163C	INP2	0.049	0.014	-0.05	0.083	0.136	0.027	0.045	0.04133333
11	YMR163C	INP2	0	0.089	0.067	0.021	0.094	0.061	0.05366667	0.057
12	YMR163C	INP2	0.029	0.008	0.062	0.057	0.112	0.034	0.06766667	0.033
16	YMR163C	INP2	0.044	0.042	0.057	0.069	0.058	0.149	0.053	0.08666667
1	YIL002C	INP51	-0.005	0.057	-0.007	0.029	-0.015	0.045	-0.009	0.04366667
5	YIL002C	INP51	0.016	0.019	-0.062	0.074	0.003	0.037	-0.0143333	0.04333333
8	YIL002C	INP51	0.018	0.008	-0.012	0.053	-0.016	0.033	-0.0033333	0.03133333
9	YIL002C	INP51	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!

11	YIL002C	INP51	0.039	0.047	0.005	0.039	-0.054	0.034	-0.0033333	0.04
12	YIL002C	INP51	-0.008	0.014	-0.015	0.083	-0.003	0.052	-0.0086667	0.04966667
16	YIL002C	INP51	0.084	0.032	0.023	0.028	0.044	0.071	0.05033333	0.04366667
1	YNL106C	INP52	0.028	0.046	0.229	0.072	0.282	0.281	0.17966667	0.133
5	YNL106C	INP52	-0.002	0.104	-0.035	0.022	-0.018	0.004	-0.0183333	0.04333333
8	YNL106C	INP52	-0.062	0.096	0	0.046	-0.001	0.04	-0.021	0.06066667
9	YNL106C	INP52	0.098	0.108	0.108	0.119	0.026	0.023	0.07733333	0.08333333
11	YNL106C	INP52	0.058	0.065	-0.005	0.006	-0.043	0.006	0.00333333	0.02566667
12	YNL106C	INP52	0.01	0.083	0.016	0.004	1.019	0.166	0.34833333	0.08433333
16	YNL106C	INP52	0.065	0.102	1.337	0.311	0.79	0.874	0.73066667	0.429
1	YOR109W	INP53	0.062	0.008	-0.032	0.045	-0.047	0.013	-0.0056667	0.022
5	YOR109W	INP53	0.025	0.064	0.011	0.049	-0.015	0.037	0.007	0.05
8	YOR109W	INP53	0.068	0.057	-0.051	0.074	0.021	0.006	0.01266667	0.04566667
9	YOR109W	INP53	0.063	0.037	0.046	0.079	0.038	0.046	0.049	0.054
11	YOR109W	INP53	0.016	0.051	-0.039	0.059	-0.013	0.046	-0.012	0.052
12	YOR109W	INP53	0.025	0.012	0.068	0.051	0.001	0.044	0.03133333	0.03566667
16	YOR109W	INP53	-0.127	0.05	-0.041	0.24	-0.153	0.01	-0.107	0.1
1	YOL065C	INP54	-0.085	0.043	0.103	0.017	-0.005	0.015	0.00433333	0.025
5	YOL065C	INP54	-0.048	0.048	-0.003	0.074	-0.028	0.008	-0.0263333	0.04333333
8	YOL065C	INP54	-0.042	0.039	0.007	0.016	-0.025	0.01	-0.02	0.02166667
9	YOL065C	INP54	-0.075	0.042	-0.105	0.088	0.028	0.038	-0.0506667	0.056
11	YOL065C	INP54	0.023	0.032	-0.017	0.05	0.008	0.049	0.00466667	0.04366667
12	YOL065C	INP54	-0.077	0.01	0.061	0.015	-0.075	0.061	-0.0303333	0.02866667
16	YOL065C	INP54	-0.031	0.029	0.09	0.03	0.205	0.204	0.088	0.08766667
1	YLR095C	IOC2	0.125	0.044	0.018	0.062	0.002	0.064	0.04833333	0.05666667
5	YLR095C	IOC2	0.102	0.039	0.037	0.066	-0.026	0.086	0.03766667	0.06366667
8	YLR095C	IOC2	0.028	0.009	-0.042	0.02	-0.1	0.006	-0.038	0.01166667
9	YLR095C	IOC2	0.108	0.064	-0.023	0.033	-0.045	0.045	0.01333333	0.04733333
11	YLR095C	IOC2	0.075	0.083	0.003	0.054	0.024	0.014	0.034	0.05033333

12	YLR095C	IOC2	0.063	0.003	0.021	0.048	0.024	0.049	0.036	0.03333333
16	YLR095C	IOC2	0.142	0.069	0.016	0.067	0.018	0.018	0.05866667	0.05133333
1	YFR013W	IOC3	-0.023	0.032	0.018	0.066	-0.041	0.139	-0.01533333	0.079
5	YFR013W	IOC3	0.073	0.055	0.051	0.09	0.018	0.056	0.04733333	0.067
8	YFR013W	IOC3	-0.049	0.054	0.071	0.083	-0.015	0.032	0.00233333	0.05633333
9	YFR013W	IOC3	0.014	0.037	0.056	0.054	0.038	0.03	0.036	0.04033333
11	YFR013W	IOC3	-0.062	0.062	0.029	0.03	0.067	0.029	0.01133333	0.04033333
12	YFR013W	IOC3	-0.065	0.12	0.015	0.003	0.053	0.121	0.001	0.08133333
16	YFR013W	IOC3	0.079	0.034	0.085	0.033	0.076	0.041	0.08	0.036
1	YMR044W	IOC4	-0.018	0.016	0.082	0.108	-0.078	0.039	-0.0046667	0.05433333
5	YMR044W	IOC4	0.079	0.084	0.139	0.023	-0.034	0.069	0.06133333	0.05866667
8	YMR044W	IOC4	0.069	0.03	0.077	0.034	-0.007	0.038	0.04633333	0.034
9	YMR044W	IOC4	0.09	0.053	-0.108	0.115	-0.063	0.026	-0.027	0.06466667
11	YMR044W	IOC4	-0.023	0.126	0.195	0.084	-0.035	0.034	0.04566667	0.08133333
12	YMR044W	IOC4	0.038	0.035	0.134	0.052	-0.01	0.067	0.054	0.05133333
16	YMR044W	IOC4	0.015	0.03	0.015	0.104	-0.062	0.009	-0.0106667	0.04766667
1	YDR315C	IPK1	0.062	0.052	0.251	0.016	-0.113	0.039	0.06666667	0.03566667
5	YDR315C	IPK1	-0.028	0.038	0.209	0.11	-0.02	0.065	0.05366667	0.071
8	YDR315C	IPK1	0.257	0.002	0.242	0.06	0.062	0.03	0.187	0.03066667
9	YDR315C	IPK1	0.042	0.02	0.087	0.077	-0.129	0.046	0	0.04766667
11	YDR315C	IPK1	0.028	0.037	0.16	0.064	-0.128	0.069	0.02	0.05666667
12	YDR315C	IPK1	0.129	0.033	0.193	0.005	0.011	0.032	0.111	0.02333333
16	YDR315C	IPK1	0.076	0.068	0.102	0.058	-0.058	0.035	0.04	0.05366667
1	YDR072C	IPT1	-0.024	0.072	0.092	0.038	-0.115	0.117	-0.0156667	0.07566667
5	YDR072C	IPT1	0.007	0.012	0.008	0.104	-0.022	0.151	-0.00233333	0.089
8	YDR072C	IPT1	0.006	0.037	0.078	0.049	-0.015	0.064	0.023	0.05
9	YDR072C	IPT1	-0.037	0.027	-0.102	0.086	-0.048	0.034	-0.06233333	0.049
11	YDR072C	IPT1	0.004	0.051	0.011	0.21	-0.038	0.082	-0.0076667	0.11433333
12	YDR072C	IPT1	0.001	0.018	0.058	0.008	-0.082	0.041	-0.0076667	0.02233333

16	YDR072C	IPT1	-0.106	0.08	-0.013	0.005	-0.042	0.122	-0.0536667	0.069
1	YOL081W	IRA2	0.418	0.042	0.131	0.041	0.057	0.05	0.202	0.04433333
5	YOL081W	IRA2	0.026	0.03	0.103	0.015	-0.03	0.069	0.033	0.038
8	YOL081W	IRA2	0.27	0.031	-0.033	0.047	-0.076	0.051	0.05366667	0.043
9	YOL081W	IRA2	0.323	0.053	-0.131	0.04	-0.069	0.086	0.041	0.05966667
11	YOL081W	IRA2	0.133	0.044	-0.053	0.039	-0.098	0.005	-0.006	0.02933333
12	YOL081W	IRA2	0.301	0.034	0.034	0.003	-0.08	0.003	0.085	0.01333333
16	YOL081W	IRA2	0.248	0.039	-0.086	0.024	-0.313	0.167	-0.0503333	0.07666667
1	YOL015W	IRC10	0.13	0.006	0.108	0.067	-0.061	0.158	0.059	0.077
5	YOL015W	IRC10	0.088	0.018	0.033	0.003	-0.078	0.081	0.01433333	0.034
8	YOL015W	IRC10	0.075	0.036	0.096	0.076	0.09	0.016	0.087	0.04266667
9	YOL015W	IRC10	0.074	0.018	-0.066	0.095	-0.009	0.009	-0.0003333	0.04066667
11	YOL015W	IRC10	0.034	0.026	0.087	0.049	-0.056	0.032	0.02166667	0.03566667
12	YOL015W	IRC10	0.056	0.02	0.014	0.016	-0.075	0.046	-0.0016667	0.02733333
16	YOL015W	IRC10	0.049	0.026	0.018	0.104	-0.032	0.103	0.01166667	0.07766667
1	YOR013W	IRC11	-0.119	0.096	0.125	0.106	-0.024	0.046	-0.006	0.08266667
5	YOR013W	IRC11	-0.004	0.084	0.109	0.012	-0.005	0.185	0.03333333	0.09366667
8	YOR013W	IRC11	-0.059	0.019	0.091	0.141	0.029	0.04	0.02033333	0.06666667
9	YOR013W	IRC11	-0.139	0.046	0.02	0.118	-0.075	0.054	-0.0646667	0.07266667
11	YOR013W	IRC11	0.049	0.031	0.141	0.12	0.031	0.035	0.07366667	0.062
12	YOR013W	IRC11	-0.103	0.02	0.111	0.023	-0.002	0.011	0.002	0.018
16	YOR013W	IRC11	-0.037	0.078	0.197	0.035	0.169	0.059	0.10966667	0.05733333
1	YOR235W	IRC13	-0.041	0.073	-0.064	0.015	-0.036	0.054	-0.047	0.04733333
5	YOR235W	IRC13	-0.283	0.04	-0.041	0.065	-0.16	0.051	-0.1613333	0.052
8	YOR235W	IRC13	0.051	0.072	0.044	0.046	-0.038	0.023	0.019	0.047
9	YOR235W	IRC13	0.245	0.008	-0.021	0.084	0.048	0.023	0.09066667	0.03833333
11	YOR235W	IRC13	0.006	0.044	-0.1	0.089	0.008	0.008	-0.0286667	0.047
12	YOR235W	IRC13	0.221	0.021	0.144	0.079	0.168	0.083	0.17766667	0.061
16	YOR235W	IRC13	0.21	0.011	0.214	0.155	-0.019	0.16	0.135	0.10866667

1	YOR135C	IRC14	-0.099	0.013	0.028	0.116	0.049	0.045	-0.0073333	0.058
5	YOR135C	IRC14	-0.092	0.087	0.033	0.062	0.046	0.056	-0.0043333	0.06833333
8	YOR135C	IRC14	-0.086	0.02	0.032	0.016	-0.032	0.036	-0.0286667	0.024
9	YOR135C	IRC14	-0.043	0.005	0.1	0.142	-0.123	0.063	-0.022	0.07
11	YOR135C	IRC14	-0.184	0.017	-0.042	0.073	-0.056	0.075	-0.094	0.055
12	YOR135C	IRC14	-0.127	0.016	-0.056	0.055	0.066	0.013	-0.039	0.028
16	YOR135C	IRC14	-0.397	0.037	-0.139	0.089	0.083	0.086	-0.151	0.07066667
1	YPL017C	IRC15	-0.059	0.039	0.033	0.081	0.078	0.14	0.01733333	0.08666667
5	YPL017C	IRC15	-0.149	0.069	-0.015	0.106	-0.01	0.027	-0.058	0.06733333
8	YPL017C	IRC15	-0.015	0.017	0.041	0.038	0	0.043	0.00866667	0.03266667
9	YPL017C	IRC15	-0.049	0.006	0.078	0.006	0.045	0.013	0.02466667	0.00833333
11	YPL017C	IRC15	-0.004	0.016	0.06	0.012	-0.059	0.043	-0.001	0.02366667
12	YPL017C	IRC15	-0.078	0.055	-0.018	0.051	-0.021	0.009	-0.039	0.03833333
16	YPL017C	IRC15	0.133	0.19	NaN	NaN	NaN	NaN	0.133	0.19
1	YPR038W	IRC16	-0.133	0.093	-0.024	0.066	-0.048	0.078	-0.0683333	0.079
5	YPR038W	IRC16	-0.032	0.056	-0.025	0.057	-0.026	0.043	-0.0276667	0.052
8	YPR038W	IRC16	-0.074	0.034	-0.05	0.052	0.001	0.021	-0.041	0.03566667
9	YPR038W	IRC16	-0.09	0.015	0.051	0.205	0.007	0.057	-0.0106667	0.09233333
11	YPR038W	IRC16	-0.095	0.022	-0.051	0.032	-0.026	0.04	-0.0573333	0.03133333
12	YPR038W	IRC16	-0.084	0.001	0.008	0.043	-0.024	0.088	-0.0333333	0.044
16	YPR038W	IRC16	-0.154	0.019	-0.072	0.187	NaN	NaN	-0.113	0.103
1	YJL037W	IRC18	0.205	0.051	0.047	0.084	0.036	0.121	0.096	0.08533333
5	YJL037W	IRC18	0.029	0.008	0.076	0.054	0.002	0.073	0.03566667	0.045
8	YJL037W	IRC18	0.142	0.06	0.04	0.033	0.049	0.014	0.077	0.03566667
9	YJL037W	IRC18	0.112	0.003	-0.041	0.024	-0.074	0.028	-0.001	0.01833333
11	YJL037W	IRC18	0.105	0.052	-0.01	0.025	-0.02	0.062	0.025	0.04633333
12	YJL037W	IRC18	0.119	0.03	-0.043	0.092	-0.036	0.066	0.01333333	0.06266667
16	YJL037W	IRC18	0.137	0.065	0.048	0.02	0.063	0.044	0.08266667	0.043
1	YDR112W	IRC2	0.107	0.017	0.032	0.018	0.077	0.012	0.072	0.01566667

5	YDR112W	IRC2	0.065	0.066	0.054	0.017	0.07	0.026	0.063	0.03633333
8	YDR112W	IRC2	0.033	0.011	0.025	0.042	0	0.033	0.01933333	0.02866667
9	YDR112W	IRC2	0.146	0.014	-0.032	0.049	0.049	0.019	0.05433333	0.02733333
11	YDR112W	IRC2	0.041	0.041	0.044	0.023	0.062	0.054	0.049	0.03933333
12	YDR112W	IRC2	0.038	0.017	0.078	0.025	0.019	0.079	0.045	0.04033333
16	YDR112W	IRC2	0.111	0.063	-0.067	0.051	0.075	0.047	0.03966667	0.05366667
1	YLR247C	IRC20	0.02	0.065	0.066	0.03	0.087	0.076	0.05766667	0.057
5	YLR247C	IRC20	0.08	0.012	0.057	0.01	0.037	0.029	0.058	0.017
8	YLR247C	IRC20	-0.009	0.029	-0.025	0.038	-0.101	0.013	-0.045	0.02666667
9	YLR247C	IRC20	0.035	0.063	0.002	0.045	0.074	0.073	0.037	0.06033333
11	YLR247C	IRC20	-0.012	0.038	-0.02	0.009	0.048	0.043	0.00533333	0.03
12	YLR247C	IRC20	0.02	0.012	0.049	0.137	0.08	0.048	0.04966667	0.06566667
16	YLR247C	IRC20	-0.001	0.107	0.01	0.081	-0.003	0.066	0.002	0.08466667
1	YMR073C	IRC21	-0.083	0.038	0.09	0.001	0.073	0.053	0.02666667	0.03066667
5	YMR073C	IRC21	-0.108	0.017	0.059	0.032	-0.084	0.01	-0.04433333	0.01966667
8	YMR073C	IRC21	-0.116	0.033	0.003	0.037	0.051	0.044	-0.02066667	0.038
9	YMR073C	IRC21	-0.082	0.012	-0.128	0.033	0.033	0.035	-0.059	0.02666667
11	YMR073C	IRC21	-0.096	0.036	-0.009	0.015	-0.007	0.012	-0.03733333	0.021
12	YMR073C	IRC21	-0.066	0.046	0.1	0.035	0.083	0.054	0.039	0.045
16	YMR073C	IRC21	-0.002	0.064	0.073	0.056	0.079	0.079	0.05	0.06633333
1	YEL001C	IRC22	0.009	0.015	0.205	0.093	0.018	0.177	0.07733333	0.095
5	YEL001C	IRC22	0.003	0.046	0.032	0.135	0.118	0.153	0.051	0.11133333
8	YEL001C	IRC22	0.169	0.015	0.297	0.06	0.252	0.047	0.23933333	0.04066667
9	YEL001C	IRC22	0.09	0.018	0.362	0.135	0.25	0.029	0.234	0.06066667
11	YEL001C	IRC22	0.242	0.022	0.302	0.019	0.233	0.078	0.259	0.03966667
12	YEL001C	IRC22	0.071	0.119	0.289	0.041	0.291	0.094	0.217	0.08466667
16	YEL001C	IRC22	-0.001	0.223	0.293	0.083	0.207	0.119	0.16633333	0.14166667
1	YOR044W	IRC23	-0.069	0.022	0.052	0.008	0.094	0.042	0.02566667	0.024
5	YOR044W	IRC23	0.002	0.084	-0.012	0.037	0.089	0.004	0.02633333	0.04166667

8	YOR044W	IRC23	-0.003	0.011	-0.09	0.036	0.01	0.04	-0.0276667	0.029
9	YOR044W	IRC23	-0.048	0.025	-0.072	0.058	0.029	0.08	-0.0303333	0.05433333
11	YOR044W	IRC23	-0.005	0.009	-0.023	0.056	0.133	0.029	0.035	0.03133333
12	YOR044W	IRC23	-0.06	0.023	-0.052	0.036	0.065	0.046	-0.0156667	0.035
16	YOR044W	IRC23	-0.052	0.1	0.047	0.04	0.186	0.109	0.06033333	0.083
1	YIR036C	IRC24	0.1	0.067	0.025	0.042	-0.024	0.059	0.03366667	0.056
5	YIR036C	IRC24	-0.007	0.046	0.027	0.008	-0.005	0.067	0.005	0.04033333
8	YIR036C	IRC24	0.094	0.021	-0.049	0.036	0.05	0.018	0.03166667	0.025
9	YIR036C	IRC24	0.079	0.054	-0.145	0.017	-0.103	0.059	-0.0563333	0.04333333
11	YIR036C	IRC24	0.129	0.004	-0.044	0.008	-0.02	0.014	0.02166667	0.00866667
12	YIR036C	IRC24	0.085	0.034	0.034	0.089	-0.033	0.033	0.02866667	0.052
16	YIR036C	IRC24	0.081	0.014	0.053	0.02	-0.062	0.066	0.024	0.03333333
1	YLR021W	IRC25	0.016	0.018	-0.012	0.076	-0.022	0.077	-0.006	0.057
5	YLR021W	IRC25	0.044	0.07	-0.043	0.12	-0.046	0.071	-0.015	0.087
8	YLR021W	IRC25	-0.044	0.056	-0.068	0.05	0.029	0.044	-0.0276667	0.05
9	YLR021W	IRC25	-0.02	0.041	0.036	0.02	-0.036	0.024	-0.0066667	0.02833333
11	YLR021W	IRC25	-0.019	0.033	0.044	0.039	-0.029	0.063	-0.0013333	0.045
12	YLR021W	IRC25	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR021W	IRC25	0.008	0.059	-0.011	0.041	-0.031	0.027	-0.0113333	0.04233333
1	YDR332W	IRC3	0.234	0.056	-0.052	0.074	0.101	0.045	0.09433333	0.05833333
5	YDR332W	IRC3	0.056	0.051	-0.01	0.117	-0.004	0.002	0.014	0.05666667
8	YDR332W	IRC3	0.176	0.027	-0.05	0.002	0.053	0.062	0.05966667	0.03033333
9	YDR332W	IRC3	0.161	0.018	-0.03	0.018	0.004	0.036	0.045	0.024
11	YDR332W	IRC3	0.132	0.033	-0.1	0.14	0.005	0.054	0.01233333	0.07566667
12	YDR332W	IRC3	0.123	0.006	-0.016	0.046	0.058	0.033	0.055	0.02833333
16	YDR332W	IRC3	0.137	0.012	-0.012	0.018	0.003	0.128	0.04266667	0.05266667
1	YDR540C	IRC4	-0.105	0.051	-0.02	0.011	0.122	0.047	-0.001	0.03633333
5	YDR540C	IRC4	-0.06	0.005	-0.168	0.272	0.141	0.083	-0.029	0.12
8	YDR540C	IRC4	-0.09	0.042	-0.061	0.063	0.024	0.011	-0.0423333	0.03866667

9	YDR540C	IRC4	-0.066	0.079	0.048	0.083	0.062	0.053	0.01466667	0.07166667
11	YDR540C	IRC4	-0.016	0.042	-0.14	0.056	0.011	0.057	-0.04833333	0.05166667
12	YDR540C	IRC4	-0.093	0.051	-0.134	0.022	-0.042	0.074	-0.0896667	0.049
16	YDR540C	IRC4	-0.183	0.149	-0.254	0.267	-0.205	0.139	-0.214	0.185
1	YFR038W	IRC5	0.04	0.053	0	0.111	0.017	0.065	0.019	0.07633333
5	YFR038W	IRC5	0.053	0.012	-0.059	0.095	-0.015	0.037	-0.007	0.048
8	YFR038W	IRC5	-0.05	0.007	-0.011	0.078	0.009	0.014	-0.01733333	0.033
9	YFR038W	IRC5	0.059	0.024	-0.007	0.057	0.058	0.012	0.03666667	0.031
11	YFR038W	IRC5	-0.017	0.023	-0.011	0.044	0.051	0.081	0.00766667	0.04933333
12	YFR038W	IRC5	0.017	0.029	0.037	0.117	0.06	0.046	0.038	0.064
16	YFR038W	IRC5	0.002	0.017	0.057	0.091	0.158	0.1	0.07233333	0.06933333
1	YFR043C	IRC6	0.036	0.038	-0.013	0.018	-0.048	0.065	-0.00833333	0.04033333
5	YFR043C	IRC6	-0.04	0.058	0.056	0.097	0.063	0.049	0.02633333	0.068
8	YFR043C	IRC6	0.058	0.001	0.021	0.032	0.011	0.037	0.03	0.02333333
9	YFR043C	IRC6	0.037	0.006	0.011	0.012	-0.026	0.017	0.00733333	0.01166667
11	YFR043C	IRC6	0.041	0.004	0.031	0.03	-0.077	0.069	-0.0016667	0.03433333
12	YFR043C	IRC6	0.021	0.015	0.068	0.055	-0.022	0.072	0.02233333	0.04733333
16	YFR043C	IRC6	-0.106	0.079	-0.005	0.018	-0.217	0.15	-0.10933333	0.08233333
1	YFR055W	IRC7	-0.08	0.004	0.089	0.018	0.037	0.066	0.01533333	0.02933333
5	YFR055W	IRC7	0.024	0.031	0.013	0.067	0.003	0.046	0.01333333	0.048
8	YFR055W	IRC7	-0.051	0.051	0.088	0.04	0.062	0.026	0.033	0.039
9	YFR055W	IRC7	-0.083	0.025	0.004	0.023	0.071	0.042	-0.0026667	0.03
11	YFR055W	IRC7	-0.096	0.025	0.011	0.021	-0.02	0.012	-0.035	0.01933333
12	YFR055W	IRC7	-0.051	0.037	0.059	0.008	0.046	0.048	0.018	0.031
16	YFR055W	IRC7	0.029	0.075	0.099	0.081	0.05	0.019	0.05933333	0.05833333
1	YJL051W	IRC8	0.096	0.065	0.04	0.128	0.011	0.053	0.049	0.082
5	YJL051W	IRC8	0.01	0.073	0.129	0.111	0.076	0.036	0.07166667	0.07333333
8	YJL051W	IRC8	0.011	0.016	0.044	0.071	0.044	0.01	0.033	0.03233333
9	YJL051W	IRC8	-0.041	0.049	-0.13	0.03	-0.023	0.094	-0.0646667	0.05766667

11	YJL051W	IRC8	-0.032	0.062	-0.088	0.086	-0.046	0.071	-0.0553333	0.073
12	YJL051W	IRC8	-0.03	0.07	-0.069	0.054	-0.027	0.036	-0.042	0.05333333
16	YJL051W	IRC8	0.031	0.095	-0.058	0.092	-0.084	0.124	-0.037	0.10366667
1	YJL142C	IRC9	-0.069	0.03	-0.133	0.042	0.001	0.003	-0.067	0.025
5	YJL142C	IRC9	0.041	0.055	-0.011	0.099	0.082	0.082	0.03733333	0.07866667
8	YJL142C	IRC9	-0.098	0.062	-0.141	0.036	-0.016	0.034	-0.085	0.044
9	YJL142C	IRC9	-0.045	0.009	-0.069	0.073	-0.056	0.065	-0.0566667	0.049
11	YJL142C	IRC9	-0.05	0.06	-0.117	0.068	-0.022	0.014	-0.063	0.04733333
12	YJL142C	IRC9	-0.049	0.019	-0.064	0.05	-0.042	0.059	-0.0516667	0.04266667
16	YJL142C	IRC9	-0.06	0.029	-0.203	0.051	0.028	0.095	-0.0783333	0.05833333
1	YHR079C	IRE1	0.205	0.017	0.384	0.032	0.183	0.096	0.25733333	0.04833333
5	YHR079C	IRE1	0.313	0.056	0.425	0.119	0.084	0.066	0.274	0.08033333
8	YHR079C	IRE1	0.271	0.07	0.477	0.025	0.27	0.016	0.33933333	0.037
9	YHR079C	IRE1	0.042	0.065	0.027	0.047	0.015	0.04	0.028	0.05066667
11	YHR079C	IRE1	-0.137	0.041	-0.12	0.014	-0.148	0.076	-0.135	0.04366667
12	YHR079C	IRE1	0.042	0.016	0.136	0.026	-0.081	0.035	0.03233333	0.02566667
16	YHR079C	IRE1	-0.223	0.109	-0.002	0.028	-0.066	0.151	-0.097	0.096
1	YKR019C	IRS4	0.073	0.007	0.001	0.061	0.023	0.07	0.03233333	0.046
5	YKR019C	IRS4	-0.085	0.073	0.085	0.045	0.029	0.047	0.00966667	0.055
8	YKR019C	IRS4	0.097	0.008	0.065	0.009	0.002	0.065	0.05466667	0.02733333
9	YKR019C	IRS4	-0.132	0.003	-0.32	0.17	-0.082	0.018	-0.178	0.06366667
11	YKR019C	IRS4	NaN	NaN	0.137	0.015	NaN	NaN	0.137	0.015
12	YKR019C	IRS4	0.087	0.011	0.161	0.065	0.088	0.01	0.112	0.02866667
16	YKR019C	IRS4	-0.562	0.051	-0.598	0.04	-0.501	0.069	-0.5536667	0.05333333
1	YER019W	ISC1	0.347	0.057	0.471	0.037	0.212	0.074	0.34333333	0.056
5	YER019W	ISC1	NaN	NaN	0.093	0.103	0.041	0.224	0.067	0.1635
8	YER019W	ISC1	0.406	0.043	0.455	0.031	0.277	0.072	0.37933333	0.04866667
9	YER019W	ISC1	0.297	0.004	0.262	0.058	0.289	0.076	0.28266667	0.046
11	YER019W	ISC1	0.453	0.039	0.527	0.035	0.358	0.073	0.446	0.049

12	YER019W	ISC1	0.404	0.011	0.571	0.017	0.331	0.018	0.43533333	0.01533333
16	YER019W	ISC1	0.361	0.084	0.561	0.018	0.159	0.155	0.36033333	0.08566667
1	YER180C	ISC10	-0.031	0.021	0.08	0.007	-0.018	0.069	0.01033333	0.03233333
5	YER180C	ISC10	-0.041	0.035	0.092	0.062	-0.093	0.062	-0.014	0.053
8	YER180C	ISC10	-0.013	0.039	0.12	0.012	0.029	0.075	0.04533333	0.042
9	YER180C	ISC10	-0.07	0.029	-0.068	0.063	-0.076	0.011	-0.07133333	0.03433333
11	YER180C	ISC10	-0.074	0.044	0.055	0.078	-0.131	0.011	-0.05	0.04433333
12	YER180C	ISC10	-0.071	0.031	-0.006	0.08	-0.167	0.094	-0.08133333	0.06833333
16	YER180C	ISC10	-0.043	0.065	0.183	0.02	0.044	0.022	0.06133333	0.03566667
1	YOR155C	ISN1	0.017	0.057	0.085	0.074	-0.063	0.038	0.013	0.05633333
5	YOR155C	ISN1	-0.012	0.09	0.122	0.049	-0.031	0.04	0.02633333	0.05966667
8	YOR155C	ISN1	0.014	0.007	0.133	0.055	0.024	0.02	0.057	0.02733333
9	YOR155C	ISN1	0.054	0.034	0.222	0.16	-0.001	0.037	0.09166667	0.077
11	YOR155C	ISN1	-0.021	0.05	0.059	0.064	0.001	0.006	0.013	0.04
12	YOR155C	ISN1	0.056	0.051	0.122	0.013	0.001	0.051	0.05966667	0.03833333
16	YOR155C	ISN1	0.102	0.078	0.177	0.103	0.098	0.023	0.12566667	0.068
1	YPR106W	ISR1	-0.141	0.013	-0.067	0.055	0	0.025	-0.06933333	0.031
5	YPR106W	ISR1	-0.038	0.038	-0.104	0.037	0.016	0.034	-0.042	0.03633333
8	YPR106W	ISR1	-0.127	0.048	-0.016	0.023	-0.011	0.031	-0.05133333	0.034
9	YPR106W	ISR1	-0.126	0.034	-0.012	0.046	-0.044	0.032	-0.06066667	0.03733333
11	YPR106W	ISR1	-0.123	0.059	-0.051	0.029	0.033	0.007	-0.047	0.03166667
12	YPR106W	ISR1	-0.121	0.021	-0.067	0.065	0.007	0.013	-0.06033333	0.033
16	YPR106W	ISR1	-0.105	0.043	-0.056	0.038	0.07	0.055	-0.03033333	0.04533333
1	YNL265C	IST1	0.192	0.009	0.266	0.028	0.073	0.05	0.177	0.029
5	YNL265C	IST1	0.069	0.024	0.115	0.014	0.047	0.014	0.077	0.01733333
8	YNL265C	IST1	0.234	0.013	0.014	0.044	0.081	0.04	0.10966667	0.03233333
9	YNL265C	IST1	0.236	0.003	0.182	0.055	0.088	0.048	0.16866667	0.03533333
11	YNL265C	IST1	0.191	0.016	0.147	0	-0.005	0.026	0.111	0.014
12	YNL265C	IST1	0.349	0.027	0.469	0.006	0.256	0.034	0.358	0.02233333

16	YNL265C	IST1	0.167	0.04	0.035	0.132	-0.129	0.232	0.02433333	0.13466667
1	YBR086C	IST2	0.011	0.063	0.025	0.135	0.023	0.096	0.01966667	0.098
5	YBR086C	IST2	-0.016	0.018	-0.019	0.117	0.023	0.013	-0.004	0.04933333
8	YBR086C	IST2	0.025	0.068	0.052	0.085	0.056	0.06	0.04433333	0.071
9	YBR086C	IST2	0.013	0.026	-0.02	0.021	0.086	0.026	0.02633333	0.02433333
11	YBR086C	IST2	-0.04	0.059	0.036	0.038	0.02	0.017	0.00533333	0.038
12	YBR086C	IST2	0.045	0.036	0.102	0.003	-0.013	0.023	0.04466667	0.02066667
16	YBR086C	IST2	0	0.035	0.049	0.197	0.12	0.017	0.05633333	0.083
1	YIR005W	IST3	-0.13	0.061	-0.017	0.041	-0.006	0.038	-0.051	0.04666667
5	YIR005W	IST3	-0.162	0.056	-0.23	0.157	0.026	0.06	-0.122	0.091
8	YIR005W	IST3	-0.098	0.007	-0.091	0.044	-0.089	0.057	-0.0926667	0.036
9	YIR005W	IST3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR005W	IST3	-0.062	0.009	-0.022	0.003	0.098	0.026	0.00466667	0.01266667
12	YIR005W	IST3	-0.057	0.041	0.159	0.042	0.116	0.149	0.07266667	0.07733333
16	YIR005W	IST3	-0.103	0.077	0.041	0.029	0.001	0.029	-0.0203333	0.045
1	YPL135W	ISU1	-0.166	0.085	0.06	0.02	-0.092	0.1	-0.066	0.06833333
5	YPL135W	ISU1	-0.031	0.007	-0.03	0.028	0.054	0.088	-0.0023333	0.041
8	YPL135W	ISU1	-0.069	0.025	0.023	0.059	0.006	0.062	-0.0133333	0.04866667
9	YPL135W	ISU1	-0.128	0.048	0.057	0.028	-0.141	0.093	-0.0706667	0.05633333
11	YPL135W	ISU1	-0.175	0.02	-0.008	0.071	-0.036	0.006	-0.073	0.03233333
12	YPL135W	ISU1	-0.183	0.033	0.01	0.076	-0.031	0.022	-0.068	0.04366667
16	YPL135W	ISU1	-0.037	0.006	0.06	0.023	-0.001	0.136	0.00733333	0.055
1	YOR226C	ISU2	0.02	0.058	0.081	0.062	0.024	0.073	0.04166667	0.06433333
5	YOR226C	ISU2	-0.075	0.063	0.016	0.089	-0.042	0.006	-0.0336667	0.05266667
8	YOR226C	ISU2	0.018	0.02	0.012	0.01	0.058	0.032	0.02933333	0.02066667
9	YOR226C	ISU2	0.077	0.001	0.003	0.053	0.009	0.038	0.02966667	0.03066667
11	YOR226C	ISU2	0.007	0.037	-0.056	0.084	-0.068	0.038	-0.039	0.053
12	YOR226C	ISU2	0.005	0.036	0.064	0.085	0.002	0.063	0.02366667	0.06133333
16	YOR226C	ISU2	-0.015	0.084	0.062	0.117	-0.037	0.143	0.00333333	0.11466667

1	YBR245C	ISW1	0.106	0.005	-0.008	0.056	-0.008	0.049	0.03	0.03666667
5	YBR245C	ISW1	0.049	0.001	0.033	0.037	0.006	0.028	0.02933333	0.022
8	YBR245C	ISW1	0.036	0.012	-0.007	0.075	-0.008	0.065	0.007	0.05066667
9	YBR245C	ISW1	0.105	0.003	0.047	0.037	-0.043	0.006	0.03633333	0.01533333
11	YBR245C	ISW1	-0.017	0.023	0.034	0.051	0.057	0.017	0.02466667	0.03033333
12	YBR245C	ISW1	0.084	0.007	-0.037	0.052	-0.005	0.043	0.014	0.034
16	YBR245C	ISW1	0.155	0.047	0.073	0.084	-0.041	0.032	0.06233333	0.05433333
1	YOR304W	ISW2	0.186	0.035	-0.001	0.037	0.013	0.047	0.066	0.03966667
5	YOR304W	ISW2	-0.001	0.039	-0.086	0.097	-0.118	0.047	-0.06833333	0.061
8	YOR304W	ISW2	0.018	0.005	-0.12	0.048	-0.04	0.047	-0.04733333	0.03333333
9	YOR304W	ISW2	0.118	0.068	0.007	0.079	-0.037	0.03	0.02933333	0.059
11	YOR304W	ISW2	0.056	0.006	-0.089	0.06	-0.054	0.015	-0.029	0.027
12	YOR304W	ISW2	0.04	0.034	-0.108	0.045	-0.056	0.071	-0.04133333	0.05
16	YOR304W	ISW2	0.364	0.011	0.221	0.1	0.149	0.086	0.24466667	0.06566667
1	YJR050W	ISY1	0.025	0.013	-0.043	0.05	-0.068	0.1	-0.02866667	0.05433333
5	YJR050W	ISY1	-0.141	0.006	0.005	0.016	-0.015	0.056	-0.05033333	0.026
8	YJR050W	ISY1	0.013	0.065	-0.008	0.016	-0.07	0.012	-0.02166667	0.031
9	YJR050W	ISY1	0.025	0.056	-0.045	0.074	-0.049	0.082	-0.023	0.07066667
11	YJR050W	ISY1	0.069	0.015	0.004	0.037	-0.019	0.083	0.018	0.045
12	YJR050W	ISY1	0.072	0.063	0.002	0.017	-0.023	0.02	0.017	0.03333333
16	YJR050W	ISY1	-0.036	0.119	-0.157	0.041	-0.222	0.01	-0.13833333	0.05666667
1	YGL133W	ITC1	0.056	0.004	0.066	0.025	0.078	0.003	0.06666667	0.01066667
5	YGL133W	ITC1	-0.069	0.053	-0.129	0.141	-0.133	0.055	-0.11033333	0.083
8	YGL133W	ITC1	-0.037	0.035	-0.127	0.029	-0.09	0.055	-0.08466667	0.03966667
9	YGL133W	ITC1	0.048	0.003	-0.023	0.008	-0.031	0.041	-0.002	0.01733333
11	YGL133W	ITC1	0.058	0.03	0.024	0.018	0.043	0.039	0.04166667	0.029
12	YGL133W	ITC1	-0.022	0.078	0.006	0.047	0.015	0.003	-0.00033333	0.04266667
16	YGL133W	ITC1	0.049	0.047	0.022	0.099	-0.099	0.033	-0.00933333	0.05966667
1	YDR497C	ITR1	0.035	0.02	-0.09	0.072	-0.193	0.095	-0.08266667	0.06233333

5	YDR497C	ITR1	0.07	0.055	0.005	0.011	-0.077	0.125	-0.0006667	0.06366667
8	YDR497C	ITR1	-0.056	0.011	-0.123	0.012	-0.201	0.106	-0.1266667	0.043
9	YDR497C	ITR1	-0.044	0.047	-0.181	0.095	-0.203	0.08	-0.1426667	0.074
11	YDR497C	ITR1	-0.02	0.085	-0.153	0.083	-0.144	0.103	-0.1056667	0.09033333
12	YDR497C	ITR1	0.011	0.034	-0.256	0.08	-0.232	0.081	-0.159	0.065
16	YDR497C	ITR1	0.192	0.127	-0.149	0.055	0.014	0.045	0.019	0.07566667
1	YOL103W	ITR2	-0.113	0.012	0.016	0.083	0.004	0.017	-0.031	0.03733333
5	YOL103W	ITR2	-0.039	0.043	-0.009	0.072	0.056	0.056	0.00266667	0.057
8	YOL103W	ITR2	-0.039	0.008	-0.065	0.061	-0.07	0.069	-0.058	0.046
9	YOL103W	ITR2	-0.016	0.009	-0.14	0.067	0.008	0.103	-0.0493333	0.05966667
11	YOL103W	ITR2	-0.061	0.026	-0.016	0.005	0.007	0.11	-0.0233333	0.047
12	YOL103W	ITR2	-0.062	0.001	-0.008	0.01	0.121	0.009	0.017	0.00666667
16	YOL103W	ITR2	-0.076	0.066	0.005	0.074	0.11	0.107	0.013	0.08233333
1	YML068W	ITT1	0.085	0.033	0.077	0.032	0.044	0.071	0.06866667	0.04533333
5	YML068W	ITT1	-0.005	0.084	-0.006	0.043	0.073	0.1	0.02066667	0.07566667
8	YML068W	ITT1	0.045	0.033	-0.054	0.023	-0.066	0.046	-0.025	0.034
9	YML068W	ITT1	0.098	0.062	0.081	0.061	0.031	0.032	0.07	0.05166667
11	YML068W	ITT1	0.046	0.045	-0.034	0.032	-0.007	0.026	0.00166667	0.03433333
12	YML068W	ITT1	0.065	0.026	-0.017	0.037	-0.026	0.028	0.00733333	0.03033333
16	YML068W	ITT1	0.138	0.018	0.044	0.063	-0.011	0.088	0.057	0.05633333
1	YDR229W	IVY1	-0.052	0.033	0.003	0.052	-0.101	0.073	-0.05	0.05266667
5	YDR229W	IVY1	0.009	0.06	0.181	0.119	-0.01	0.017	0.06	0.06533333
8	YDR229W	IVY1	-0.036	0.001	0.041	0.003	-0.08	0.052	-0.025	0.01866667
9	YDR229W	IVY1	-0.075	0.043	0.005	0.038	-0.115	0.065	-0.0616667	0.04866667
11	YDR229W	IVY1	-0.02	0.016	0.025	0.073	-0.097	0.104	-0.0306667	0.06433333
12	YDR229W	IVY1	0.006	0.046	0	0.122	-0.048	0.037	-0.014	0.06833333
16	YDR229W	IVY1	-0.025	0.088	0.114	0.073	-0.03	0.051	0.01966667	0.07066667
1	YKL032C	IXR1	-0.094	0.09	-0.027	0.036	-0.095	0.005	-0.072	0.04366667
5	YKL032C	IXR1	-0.003	0.053	0.047	0.099	0.001	0.08	0.015	0.07733333

8	YKL032C	IXR1	-0.056	0.026	-0.07	0.039	-0.071	0.1	-0.0656667	0.055
9	YKL032C	IXR1	-0.066	0.083	-0.051	0.074	-0.034	0.053	-0.0503333	0.07
11	YKL032C	IXR1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL032C	IXR1	-0.025	0.05	0.13	0.036	-0.055	0.04	0.0166667	0.042
16	YKL032C	IXR1	-0.061	0.018	0.053	0.05	-0.401	0.041	-0.1363333	0.03633333
1	YDR492W	IZH1	-0.413	0.182	-0.109	0.041	-0.102	0.082	-0.208	0.10166667
5	YDR492W	IZH1	-0.288	0.289	-0.049	0.094	-0.129	0.099	-0.1553333	0.16066667
8	YDR492W	IZH1	-0.303	0.021	-0.131	0.038	-0.094	0.096	-0.176	0.05166667
9	YDR492W	IZH1	-0.196	0.041	-0.132	0.101	-0.079	0.112	-0.1356667	0.08466667
11	YDR492W	IZH1	-0.344	0.237	-0.183	0.01	-0.036	0.172	-0.1876667	0.13966667
12	YDR492W	IZH1	-0.277	0.094	0.001	0.117	-0.204	0.095	-0.16	0.102
16	YDR492W	IZH1	0.214	0.153	0.148	0.082	0.156	0.222	0.17266667	0.15233333
1	YOL002C	IZH2	-0.052	0.068	-0.005	0.003	0.03	0.083	-0.009	0.05133333
5	YOL002C	IZH2	0.04	0.031	-0.056	0.042	0.09	0.032	0.02466667	0.035
8	YOL002C	IZH2	0.001	0.031	-0.024	0.031	0.053	0.039	0.01	0.03366667
9	YOL002C	IZH2	0.02	0.023	-0.021	0.094	0.033	0.044	0.01066667	0.05366667
11	YOL002C	IZH2	-0.073	0.057	-0.034	0.033	0.037	0.073	-0.0233333	0.05433333
12	YOL002C	IZH2	-0.003	0.009	-0.037	0.011	0.076	0.032	0.012	0.01733333
16	YOL002C	IZH2	-0.013	0.055	-0.013	0.059	0.368	0.097	0.114	0.07033333
1	YLR023C	IZH3	-0.206	0.015	0.007	0.025	-0.041	0.063	-0.08	0.03433333
5	YLR023C	IZH3	0.041	0.074	0.141	0.241	0.023	0.086	0.06833333	0.13366667
8	YLR023C	IZH3	-0.072	0.018	0.058	0.033	-0.024	0.061	-0.0126667	0.03733333
9	YLR023C	IZH3	-0.158	0.009	0.145	0.041	-0.074	0.034	-0.029	0.028
11	YLR023C	IZH3	-0.133	0.028	0.034	0.09	0.112	0.064	0.00433333	0.06066667
12	YLR023C	IZH3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR023C	IZH3	-0.065	0.087	0.062	0.092	0.146	0.124	0.04766667	0.101
1	YOL101C	IZH4	-0.151	0.01	0.051	0.031	-0.05	0.014	-0.05	0.01833333
5	YOL101C	IZH4	-0.114	0.034	0.028	0.03	-0.1	0.081	-0.062	0.04833333
8	YOL101C	IZH4	-0.119	0.018	-0.012	0.031	-0.017	0.038	-0.0493333	0.029

9	YOL101C	IZH4	-0.162	0.016	0.038	0.065	0.004	0.057	-0.04	0.046
11	YOL101C	IZH4	-0.108	0.013	0.004	0.073	0.018	0.103	-0.0286667	0.063
12	YOL101C	IZH4	-0.139	0.042	0.017	0.029	-0.086	0.084	-0.0693333	0.05166667
16	YOL101C	IZH4	-0.101	0.018	-0.069	0.078	0.004	0.018	-0.0553333	0.038
1	YJL073W	JEM1	-0.224	0.124	-0.041	0.074	-0.04	0.035	-0.1016667	0.07766667
5	YJL073W	JEM1	0.02	0.039	0.087	0.061	0.008	0.017	0.03833333	0.039
8	YJL073W	JEM1	-0.07	0.037	-0.021	0.033	-0.058	0.078	-0.0496667	0.04933333
9	YJL073W	JEM1	-0.059	0.024	0.011	0.098	-0.102	0.043	-0.05	0.055
11	YJL073W	JEM1	-0.03	0.014	-0.006	0.065	-0.099	0.013	-0.045	0.03066667
12	YJL073W	JEM1	-0.097	0.071	-0.002	0.038	-0.131	0.007	-0.0766667	0.03866667
16	YJL073W	JEM1	-0.054	0.004	0.045	0.019	-0.068	0.088	-0.0256667	0.037
1	YKL217W	JEN1	-0.016	0.151	0.058	0.061	0.056	0.031	0.03266667	0.081
5	YKL217W	JEN1	-0.009	0.028	0.033	0.103	0.023	0.026	0.01566667	0.05233333
8	YKL217W	JEN1	0.004	0.054	0.002	0.015	-0.032	0.034	-0.0086667	0.03433333
9	YKL217W	JEN1	-0.018	0.078	0.022	0.157	-0.021	0.046	-0.0056667	0.09366667
11	YKL217W	JEN1	0.004	0.034	0.002	0.023	0.047	0.051	0.01766667	0.036
12	YKL217W	JEN1	-0.013	0.01	0.083	0.045	0.001	0.038	0.02366667	0.031
16	YKL217W	JEN1	0.063	0.059	-0.005	0.121	0.089	0.046	0.049	0.07533333
1	YER051W	JHD1	0.207	0.022	0.12	0.022	0.061	0.026	0.12933333	0.02333333
5	YER051W	JHD1	-0.124	0.082	0.02	0.076	-0.071	0.026	-0.0583333	0.06133333
8	YER051W	JHD1	0.112	0.051	0.048	0.038	-0.002	0.007	0.05266667	0.032
9	YER051W	JHD1	0.171	0.02	0.018	0.027	-0.058	0.048	0.04366667	0.03166667
11	YER051W	JHD1	0.111	0.096	0.106	0.056	0.048	0.033	0.08833333	0.06166667
12	YER051W	JHD1	0.103	0.052	0.058	0.016	-0.068	0.038	0.031	0.03533333
16	YER051W	JHD1	0.049	0.036	0.102	0.055	-0.02	0.02	0.04366667	0.037
1	YJR119C	JHD2	0.216	0.016	-0.003	0.08	0.073	0.008	0.09533333	0.03466667
5	YJR119C	JHD2	0.077	0.009	0.058	0.108	0.097	0.026	0.07733333	0.04766667
8	YJR119C	JHD2	0.192	0.008	-0.008	0.053	0.082	0.06	0.08866667	0.04033333
9	YJR119C	JHD2	0.132	0.018	0.055	0.079	0.049	0.027	0.07866667	0.04133333

11	YJR119C	JHD2	0.069	0.004	-0.009	0.051	-0.007	0.09	0.01766667	0.04833333
12	YJR119C	JHD2	0.103	0.042	-0.017	0.124	0.016	0.069	0.034	0.07833333
16	YJR119C	JHD2	0.171	0.102	0.063	0.07	0.113	0.025	0.11566667	0.06566667
1	YPR061C	JID1	-0.16	0.097	0.012	0.053	0.057	0.006	-0.03033333	0.052
5	YPR061C	JID1	-0.103	0.076	0.015	0.125	0.036	0.034	-0.01733333	0.07833333
8	YPR061C	JID1	-0.085	0.038	0.041	0.022	0.043	0.056	-0.00033333	0.03866667
9	YPR061C	JID1	-0.102	0.056	-0.001	0.07	0.075	0.067	-0.00933333	0.06433333
11	YPR061C	JID1	-0.095	0.065	0.047	0.084	0.02	0.012	-0.00933333	0.05366667
12	YPR061C	JID1	-0.176	0.041	-0.063	0.061	0.119	0.076	-0.04	0.05933333
16	YPR061C	JID1	-0.141	0.088	-0.087	0.027	-0.016	0.19	-0.08133333	0.10166667
1	YDR475C	JIP4	0.008	0.034	-0.031	0.05	-0.038	0.047	-0.02033333	0.04366667
5	YDR475C	JIP4	0.01	0.033	-0.091	0.13	-0.109	0.071	-0.06333333	0.078
8	YDR475C	JIP4	-0.061	0.014	-0.164	0.02	-0.118	0.097	-0.11433333	0.04366667
9	YDR475C	JIP4	-0.029	0.014	-0.155	0.072	-0.042	0.018	-0.07533333	0.03466667
11	YDR475C	JIP4	-0.06	0.03	-0.104	0.05	-0.054	0.042	-0.07266667	0.04066667
12	YDR475C	JIP4	-0.018	0.01	-0.072	0.065	-0.059	0.079	-0.04966667	0.05133333
16	YDR475C	JIP4	0.249	0.014	-0.147	0.118	-0.026	0.05	0.02533333	0.06066667
1	YNL227C	JJJ1	-0.092	0.052	0.246	0.039	0.065	0.013	0.073	0.03466667
5	YNL227C	JJJ1	-0.047	0.013	0.104	0.087	0.016	0.075	0.02433333	0.05833333
8	YNL227C	JJJ1	-0.054	0.026	0.362	0.061	0.008	0.022	0.10533333	0.03633333
9	YNL227C	JJJ1	-0.063	0.003	0.208	0.007	0.015	0.006	0.05333333	0.00533333
11	YNL227C	JJJ1	-0.058	0.029	0.092	0.012	-0.047	0.017	-0.00433333	0.01933333
12	YNL227C	JJJ1	0.046	0.013	0.237	0.088	0.168	0.005	0.15033333	0.03533333
16	YNL227C	JJJ1	-0.179	0.023	-0.128	0.029	-0.147	0.029	-0.15133333	0.027
1	YJL162C	JJJ2	0.067	0.003	-0.081	0.116	-0.053	0.096	-0.02233333	0.07166667
5	YJL162C	JJJ2	-0.023	0.01	-0.065	0.076	-0.025	0.043	-0.03766667	0.043
8	YJL162C	JJJ2	-0.027	0.005	-0.029	0.071	-0.077	0.149	-0.04433333	0.075
9	YJL162C	JJJ2	0.041	0.01	0.032	0.199	-0.033	0.124	0.01333333	0.111
11	YJL162C	JJJ2	-0.03	0.133	-0.102	0.096	-0.014	0.103	-0.04866667	0.11066667

12	YJL162C	JJJ2	0.007	0.062	-0.023	0.028	-0.006	0.038	-0.00733333	0.04266667
16	YJL162C	JJJ2	0.104	0.011	0.018	0.06	-0.019	0.085	0.03433333	0.052
1	YJR097W	JJJ3	-0.15	0.073	-0.12	0.126	-0.176	0.007	-0.1486667	0.06866667
5	YJR097W	JJJ3	-0.061	0.055	-0.059	0.047	-0.106	0.097	-0.07533333	0.06633333
8	YJR097W	JJJ3	-0.082	0.046	-0.081	0.082	-0.085	0.041	-0.0826667	0.05633333
9	YJR097W	JJJ3	-0.188	0.016	0.027	0.026	-0.058	0.011	-0.073	0.01766667
11	YJR097W	JJJ3	-0.046	0.034	-0.009	0.073	0.005	0.051	-0.0166667	0.05266667
12	YJR097W	JJJ3	-0.052	0.042	-0.075	0.099	-0.018	0.041	-0.04833333	0.06066667
16	YJR097W	JJJ3	-0.199	0.107	-0.177	0.08	-0.122	0.027	-0.166	0.07133333
1	YLL057C	JLP1	0.082	0.069	0.018	0.048	0.037	0.076	0.04566667	0.06433333
5	YLL057C	JLP1	-0.024	0.001	0.244	0.033	0.106	0.148	0.10866667	0.06066667
8	YLL057C	JLP1	0.036	0.02	-0.057	0.011	0.006	0.001	-0.005	0.01066667
9	YLL057C	JLP1	0.083	0.07	0.006	0.129	0.017	0.07	0.03533333	0.08966667
11	YLL057C	JLP1	0.068	0.068	-0.067	0.039	0.025	0.018	0.00866667	0.04166667
12	YLL057C	JLP1	0.082	0.038	-0.016	0.022	0.015	0.032	0.027	0.03066667
16	YLL057C	JLP1	-0.014	0.031	-0.093	0.066	0.123	0.109	0.00533333	0.06866667
1	YMR132C	JLP2	-0.022	0.078	-0.075	0.058	0.004	0.074	-0.031	0.07
5	YMR132C	JLP2	0.077	0.018	-0.146	0.196	0.045	0.115	-0.008	0.10966667
8	YMR132C	JLP2	0.039	0.01	-0.016	0.061	0.007	0.082	0.01	0.051
9	YMR132C	JLP2	0.042	0.035	-0.027	0.196	0.024	0.011	0.013	0.08066667
11	YMR132C	JLP2	0.04	0.111	-0.109	0.066	-0.007	0.012	-0.02533333	0.063
12	YMR132C	JLP2	0.023	0.018	-0.077	0.059	-0.034	0.033	-0.02933333	0.03666667
16	YMR132C	JLP2	0.139	0.058	-0.037	0.134	0.079	0.143	0.06033333	0.11166667
1	YMR294W	JNM1	0.066	0.003	0.037	0.107	0.093	0.067	0.06533333	0.059
5	YMR294W	JNM1	0.072	0.112	0.001	0.005	0.036	0.021	0.03633333	0.046
8	YMR294W	JNM1	0.168	0.048	0.043	0.032	0.289	0.094	0.16666667	0.058
9	YMR294W	JNM1	-0.197	0.033	-0.165	0.086	-0.084	0.044	-0.1486667	0.05433333
11	YMR294W	JNM1	-0.052	0.021	-0.122	0.053	-0.05	0.062	-0.0746667	0.04533333
12	YMR294W	JNM1	0.091	0.013	0.109	0.056	0.006	0.019	0.06866667	0.02933333

16	YMR294W	JNM1	-0.167	0.03	-0.189	0.095	-0.16	0.123	-0.172	0.08266667
1	YJR091C	JSN1	-0.039	0.059	-0.018	0.005	0.008	0.052	-0.01633333	0.03866667
5	YJR091C	JSN1	-0.002	0.057	0.1	0.042	0.045	0.006	0.04766667	0.035
8	YJR091C	JSN1	-0.084	0.03	0.016	0.017	-0.044	0.081	-0.03733333	0.04266667
9	YJR091C	JSN1	-0.037	0.003	-0.142	0.1	0.051	0.037	-0.04266667	0.04666667
11	YJR091C	JSN1	-0.033	0.035	0.034	0.095	0.057	0.009	0.01933333	0.04633333
12	YJR091C	JSN1	-0.027	0.042	0.099	0.053	0.081	0.008	0.051	0.03433333
16	YJR091C	JSN1	-0.039	0.083	0.115	0.104	0.038	0.022	0.038	0.06966667
1	YGL241W	KAP114	0.04	0.081	-0.068	0.083	-0.045	0.069	-0.02433333	0.07766667
5	YGL241W	KAP114	0.056	0.033	-0.029	0.069	-0.101	0.112	-0.02466667	0.07133333
8	YGL241W	KAP114	-0.014	0.05	-0.052	0.003	-0.041	0.016	-0.03566667	0.023
9	YGL241W	KAP114	-0.039	0.067	0.055	0.017	-0.118	0.022	-0.034	0.03533333
11	YGL241W	KAP114	0.072	0.096	0.01	0.013	0.08	0.029	0.054	0.046
12	YGL241W	KAP114	0.018	0.003	-0.098	0.032	-0.048	0.048	-0.04266667	0.02766667
16	YGL241W	KAP114	-0.021	0.027	-0.025	0.045	-0.012	0.116	-0.01933333	0.06266667
1	YPL125W	KAP120	-0.048	0.025	0.066	0.051	0.042	0.095	0.02	0.057
5	YPL125W	KAP120	-0.036	0.009	0.017	0.04	0.002	0.031	-0.00566667	0.02666667
8	YPL125W	KAP120	-0.04	0.064	-0.005	0.046	-0.035	0.029	-0.02666667	0.04633333
9	YPL125W	KAP120	-0.08	0.031	0.055	0.051	-0.011	0.063	-0.012	0.04833333
11	YPL125W	KAP120	-0.02	0.055	-0.035	0.07	-0.006	0.002	-0.02033333	0.04233333
12	YPL125W	KAP120	-0.029	0.033	0.035	0.021	0.068	0.022	0.02466667	0.02533333
16	YPL125W	KAP120	0.031	0.057	0.068	0.095	0.129	0.09	0.076	0.08066667
1	YGL016W	KAP122	0.183	0.017	0.17	0.032	-0.053	0.101	0.1	0.05
5	YGL016W	KAP122	-0.068	0.06	0.035	0.001	0.027	0.013	-0.002	0.02466667
8	YGL016W	KAP122	0.107	0.003	0.044	0.059	0.048	0.009	0.06633333	0.02366667
9	YGL016W	KAP122	0.093	0.059	0.021	0.021	-0.038	0.082	0.02533333	0.054
11	YGL016W	KAP122	0.125	0.044	0.043	0.067	-0.071	0.079	0.03233333	0.06333333
12	YGL016W	KAP122	0.091	0.022	0.054	0.042	-0.032	0.051	0.03766667	0.03833333
16	YGL016W	KAP122	0.119	0.083	0.085	0.058	0.022	0.045	0.07533333	0.062

1	YPR141C	KAR3	-0.217	0.077	-0.153	0.037	-0.076	0.008	-0.1486667	0.04066667
5	YPR141C	KAR3	-0.432	0.009	-0.409	0.005	-0.453	0.034	-0.4313333	0.016
8	YPR141C	KAR3	-0.227	0.038	-0.127	0.021	-0.139	0.05	-0.1643333	0.03633333
9	YPR141C	KAR3	-0.081	0.029	0.068	0.029	-0.092	0.011	-0.035	0.023
11	YPR141C	KAR3	-0.178	0.014	-0.15	0.015	-0.054	0.019	-0.1273333	0.016
12	YPR141C	KAR3	0.28	0.019	0.446	0.05	0.188	0.025	0.30466667	0.03133333
16	YPR141C	KAR3	0.26	0.056	0.524	0.025	0.218	0.025	0.334	0.03533333
1	YCL055W	KAR4	-0.133	0.022	-0.005	0.066	-0.026	0.053	-0.0546667	0.047
5	YCL055W	KAR4	0.004	0.033	0.094	0.048	0.028	0.117	0.042	0.066
8	YCL055W	KAR4	-0.129	0.019	0.035	0.031	-0.035	0.013	-0.043	0.021
9	YCL055W	KAR4	-0.169	0.01	-0.032	0.006	-0.004	0.06	-0.0683333	0.02533333
11	YCL055W	KAR4	-0.055	0.056	0.032	0.075	0.032	0.051	0.003	0.06066667
12	YCL055W	KAR4	-0.148	0.039	-0.018	0.109	-0.039	0.042	-0.0683333	0.06333333
16	YCL055W	KAR4	-0.196	0.072	0.025	0.051	-0.073	0.08	-0.0813333	0.06766667
1	YMR065W	KAR5	0.047	0.032	0.023	0.08	-0.081	0.024	-0.0036667	0.04533333
5	YMR065W	KAR5	-0.048	0.056	-0.024	0.034	-0.109	0.114	-0.0603333	0.068
8	YMR065W	KAR5	0.037	0.036	0.059	0.012	-0.048	0.096	0.016	0.048
9	YMR065W	KAR5	-0.054	0.085	0.041	0.089	-0.099	0.142	-0.0373333	0.10533333
11	YMR065W	KAR5	0.104	0.016	0.136	0.011	0.023	0.07	0.08766667	0.03233333
12	YMR065W	KAR5	-0.016	0.051	-0.034	0.103	-0.131	0.035	-0.0603333	0.063
16	YMR065W	KAR5	0.027	0.108	-0.087	0.088	-0.442	0.136	-0.1673333	0.11066667
1	YPL269W	KAR9	0.012	0.013	-0.067	0.053	0.053	0.016	-0.0006667	0.02733333
5	YPL269W	KAR9	0.072	0.053	-0.085	0.068	0.043	0.007	0.01	0.04266667
8	YPL269W	KAR9	0.022	0.081	0.026	0.063	0.052	0.027	0.03333333	0.057
9	YPL269W	KAR9	0.041	0.02	-0.03	0.014	0.037	0.046	0.016	0.02666667
11	YPL269W	KAR9	-0.002	0.05	-0.077	0.009	-0.023	0.061	-0.034	0.04
12	YPL269W	KAR9	-0.02	0.032	-0.026	0.017	0.011	0.042	-0.0116667	0.03033333
16	YPL269W	KAR9	0.015	0.032	-0.117	0.011	0.01	0.03	-0.0306667	0.02433333
1	YCL024W	KCC4	-0.003	0.007	0.133	0.109	-0.14	0.11	-0.0033333	0.07533333

5	YCL024W	KCC4	0	0.066	0.006	0.101	-0.095	0.11	-0.0296667	0.09233333
8	YCL024W	KCC4	-0.008	0.041	-0.226	0.214	0.004	0.019	-0.0766667	0.09133333
9	YCL024W	KCC4	0.019	0.002	-0.054	0.384	-0.093	0.01	-0.0426667	0.132
11	YCL024W	KCC4	-0.041	0.006	-0.103	0.073	-0.149	0.194	-0.0976667	0.091
12	YCL024W	KCC4	0.034	0.052	0.037	0.071	0.012	0.024	0.02766667	0.049
16	YCL024W	KCC4	0.04	0.15	0.324	0.157	0.107	0.415	0.157	0.24066667
1	YJR054W	KCH1	0.119	0.486	-0.089	0.108	0.31	0.504	0.11333333	0.366
5	YJR054W	KCH1	-0.418	0.062	-0.324	0.072	-0.031	0.078	-0.2576667	0.07066667
8	YJR054W	KCH1	-0.07	0.049	-0.279	0.09	0.079	0.054	-0.09	0.06433333
9	YJR054W	KCH1	0.046	0.35	0.369	0.148	-0.071	0.017	0.11466667	0.17166667
11	YJR054W	KCH1	-0.208	0.06	-0.233	0.091	-0.029	0.049	-0.1566667	0.06666667
12	YJR054W	KCH1	-0.264	0.133	-0.002	0.233	0.944	0.047	0.226	0.13766667
16	YJR054W	KCH1	0.851	0.061	0.841	0.291	1.103	0.158	0.93166667	0.17
1	YKL161C	KDX1	-0.088	0.137	0.013	0.069	-0.053	0.072	-0.0426667	0.09266667
5	YKL161C	KDX1	0.004	0.068	0.122	0.051	0.003	0.051	0.043	0.05666667
8	YKL161C	KDX1	-0.023	0.06	0.07	0.029	0.022	0.057	0.023	0.04866667
9	YKL161C	KDX1	-0.031	0.051	0.02	0.042	-0.041	0.03	-0.0173333	0.041
11	YKL161C	KDX1	-0.012	0.032	0.088	0.063	0.01	0.022	0.02866667	0.039
12	YKL161C	KDX1	-0.005	0.026	0.125	0.07	0.008	0.025	0.04266667	0.04033333
16	YKL161C	KDX1	-0.001	0.07	0.141	0.139	0.056	0.058	0.06533333	0.089
1	YHR158C	KEL1	-0.061	0.12	-0.008	0.046	0.022	0.097	-0.0156667	0.08766667
5	YHR158C	KEL1	-0.049	0.09	-0.025	0.106	0.068	0.076	-0.002	0.09066667
8	YHR158C	KEL1	-0.001	0.061	-0.04	0.017	0.014	0.066	-0.009	0.048
9	YHR158C	KEL1	-0.028	0.059	0.027	0.048	0.069	0.051	0.02266667	0.05266667
11	YHR158C	KEL1	0.045	0.05	0.039	0.069	0.086	0.011	0.05666667	0.04333333
12	YHR158C	KEL1	0.018	0.011	-0.064	0.053	-0.058	0.045	-0.0346667	0.03633333
16	YHR158C	KEL1	-0.129	0.021	-0.137	0.148	-0.107	0.049	-0.1243333	0.07266667
1	YGR238C	KEL2	0.043	0.061	-0.014	0.014	0.032	0.088	0.02033333	0.05433333
5	YGR238C	KEL2	-0.046	0.022	0.035	0.023	0.012	0.11	0.00033333	0.05166667

8	YGR238C	KEL2	0.038	0.066	0.005	0.027	-0.011	0.049	0.01066667	0.04733333
9	YGR238C	KEL2	0.009	0.011	-0.055	0.034	-0.005	0.016	-0.017	0.02033333
11	YGR238C	KEL2	0.059	0.007	0.014	0.013	0.054	0.076	0.04233333	0.032
12	YGR238C	KEL2	0.003	0.075	0.01	0.08	0.064	0.077	0.02566667	0.07733333
16	YGR238C	KEL2	0.047	0.043	-0.041	0.039	0.058	0.079	0.02133333	0.05366667
1	YPL263C	KEL3	0.069	0.052	0.017	0.027	-0.027	0.043	0.01966667	0.04066667
5	YPL263C	KEL3	0.004	0.017	0.006	0.085	-0.023	0.048	-0.00433333	0.05
8	YPL263C	KEL3	0.035	0.021	0.038	0.045	-0.011	0.028	0.02066667	0.03133333
9	YPL263C	KEL3	0.025	0.038	0.025	0.019	-0.08	0.019	-0.01	0.02533333
11	YPL263C	KEL3	0.018	0.074	0.072	0.035	0.059	0.001	0.04966667	0.03666667
12	YPL263C	KEL3	-0.014	0.045	-0.016	0.066	0.006	0.039	-0.008	0.05
16	YPL263C	KEL3	-0.02	0.036	-0.024	0.069	0.004	0.045	-0.01333333	0.05
1	YPL145C	KES1	0.18	0.026	0.106	0.034	0.186	0.061	0.15733333	0.04033333
5	YPL145C	KES1	0.094	0.011	0.05	0.057	0.047	0.08	0.06366667	0.04933333
8	YPL145C	KES1	0.115	0.019	0.045	0.046	0.028	0.043	0.06266667	0.036
9	YPL145C	KES1	0.096	0.041	-0.145	0.025	0.035	0.086	-0.00466667	0.05066667
11	YPL145C	KES1	0.072	0.018	0.003	0.02	-0.06	0.036	0.005	0.02466667
12	YPL145C	KES1	0.062	0.007	-0.035	0.007	-0.034	0.072	-0.00233333	0.02866667
16	YPL145C	KES1	0.12	0.099	0.012	0.072	-0.025	0.02	0.03566667	0.06366667
1	YGL203C	KEX1	-0.044	0.033	0.103	0.116	-0.038	0.037	0.007	0.062
5	YGL203C	KEX1	-0.143	0.091	-0.005	0.08	-0.161	0.021	-0.103	0.064
8	YGL203C	KEX1	-0.054	0.026	0.058	0.03	0.06	0.023	0.02133333	0.02633333
9	YGL203C	KEX1	-0.075	0.069	-0.019	0.148	0.024	0.086	-0.02333333	0.101
11	YGL203C	KEX1	-0.095	0.011	0.068	0.028	0.039	0.022	0.004	0.02033333
12	YGL203C	KEX1	-0.088	0.021	0.037	0.043	-0.045	0.073	-0.032	0.04566667
16	YGL203C	KEX1	-0.099	0.059	0.071	0.015	-0.158	0.099	-0.062	0.05766667
1	YNL238W	KEX2	0.192	0.03	0.244	0.083	-0.113	0.17	0.10766667	0.09433333
5	YNL238W	KEX2	-0.038	0.114	0.049	0.095	-0.158	0.096	-0.049	0.10166667
8	YNL238W	KEX2	0.141	0.031	0.123	0.077	0.038	0.025	0.10066667	0.04433333

9	YNL238W	KEX2	0.2	0.094	0.113	0.139	0.062	0.126	0.125	0.11966667
11	YNL238W	KEX2	0.026	0.105	0.01	0.01	-0.222	0.105	-0.062	0.07333333
12	YNL238W	KEX2	0.072	0.052	-0.069	0.158	-0.167	0.039	-0.0546667	0.083
16	YNL238W	KEX2	-0.051	0.16	-0.332	0.103	-0.389	0.208	-0.2573333	0.157
1	YIL125W	KGD1	-0.05	0.014	0.55	0.387	0.014	0.011	0.17133333	0.13733333
5	YIL125W	KGD1	0.03	0.01	0.299	0.364	0	0	0.10966667	0.12466667
8	YIL125W	KGD1	-0.085	0.006	-0.022	0.022	0	0	-0.0356667	0.00933333
9	YIL125W	KGD1	0.048	0.024	0.374	0.052	0	0	0.14066667	0.02533333
11	YIL125W	KGD1	-0.057	0.005	0.037	0.06	0	0	-0.0066667	0.02166667
12	YIL125W	KGD1	0.22	0.25	0.318	0.331	0.487	0.074	0.34166667	0.21833333
16	YIL125W	KGD1	-0.05	0.001	0.888	0.024	0.001	0.001	0.27966667	0.00866667
1	YDR148C	KGD2	0.021	0.039	-0.026	0.017	0.136	0.042	0.04366667	0.03266667
5	YDR148C	KGD2	0.022	0.027	-0.022	0.044	0.112	0.023	0.03733333	0.03133333
8	YDR148C	KGD2	-0.071	0.004	-0.018	0.009	0.067	0.041	-0.0073333	0.018
9	YDR148C	KGD2	0.002	0.019	0.182	0.067	0.069	0.036	0.08433333	0.04066667
11	YDR148C	KGD2	-0.095	0.013	-0.077	0.035	-0.079	0.042	-0.0836667	0.03
12	YDR148C	KGD2	-0.069	0.031	0.032	0.019	0.061	0.042	0.008	0.03066667
16	YDR148C	KGD2	-0.121	0.002	-0.076	0.136	0.038	0.101	-0.053	0.07966667
1	YJL094C	KHA1	0.123	0.004	-0.053	0.079	0.106	0.068	0.05866667	0.05033333
5	YJL094C	KHA1	-0.057	0.058	-0.033	0.12	0.058	0.065	-0.0106667	0.081
8	YJL094C	KHA1	0.023	0.017	-0.04	0.042	0.073	0.019	0.01866667	0.026
9	YJL094C	KHA1	0.077	0.037	-0.068	0.041	-0.017	0.051	-0.0026667	0.043
11	YJL094C	KHA1	-0.002	0.043	-0.123	0.036	-0.045	0.074	-0.0566667	0.051
12	YJL094C	KHA1	-0.003	0.049	-0.031	0.019	-0.019	0.008	-0.0176667	0.02533333
16	YJL094C	KHA1	-0.043	0.044	-0.147	0.052	-0.12	0.113	-0.1033333	0.06966667
1	YDR122W	KIN1	0.164	0.032	0.01	0.012	0.101	0.091	0.09166667	0.045
5	YDR122W	KIN1	0.057	0.068	0.077	0.009	-0.06	0.03	0.02466667	0.03566667
8	YDR122W	KIN1	0.097	0.01	-0.001	0.029	0.014	0.035	0.03666667	0.02466667
9	YDR122W	KIN1	0.113	0.054	-0.1	0.078	0.033	0.054	0.01533333	0.062

11	YDR122W	KIN1	0.142	0.049	0.06	0.064	0.042	0.012	0.08133333	0.04166667
12	YDR122W	KIN1	0.082	0.028	0.006	0.092	-0.048	0.029	0.01333333	0.04966667
16	YDR122W	KIN1	0.19	0.098	0.05	0.055	0.062	0.121	0.10066667	0.09133333
1	YLR096W	KIN2	0.043	0.038	-0.068	0.029	-0.061	0.045	-0.0286667	0.03733333
5	YLR096W	KIN2	0.06	0.064	-0.047	0.072	0.026	0.038	0.013	0.058
8	YLR096W	KIN2	0.037	0.063	-0.027	0.049	0.004	0.069	0.00466667	0.06033333
9	YLR096W	KIN2	-0.005	0.019	0.025	0.074	-0.066	0.007	-0.0153333	0.03333333
11	YLR096W	KIN2	0.03	0.042	-0.033	0.059	-0.058	0.083	-0.0203333	0.06133333
12	YLR096W	KIN2	0.02	0.031	-0.07	0.025	-0.079	0.064	-0.043	0.04
16	YLR096W	KIN2	0.059	0.092	-0.086	0.068	-0.056	0.106	-0.0276667	0.08866667
1	YAR018C	KIN3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR018C	KIN3	0.001	0.001	0.054	0.304	0.054	0.02	0.03633333	0.10833333
8	YAR018C	KIN3	0.159	0.043	0.104	0.067	0.014	0.263	0.09233333	0.12433333
9	YAR018C	KIN3	-0.004	0.133	-0.049	0.207	0.081	0.02	0.00933333	0.12
11	YAR018C	KIN3	0.007	0.015	0.095	0.083	-0.104	0.059	-0.0006667	0.05233333
12	YAR018C	KIN3	0.034	0.009	0.125	0.03	0.014	0.094	0.05766667	0.04433333
16	YAR018C	KIN3	-0.404	0.008	-0.404	0.077	-0.529	0.186	-0.4456667	0.09033333
1	YOR233W	KIN4	-0.022	0.077	-0.035	0.042	0.026	0.016	-0.0103333	0.045
5	YOR233W	KIN4	-0.029	0.015	-0.059	0.018	-0.044	0.027	-0.044	0.02
8	YOR233W	KIN4	-0.028	0.004	-0.054	0.029	-0.046	0.011	-0.0426667	0.01466667
9	YOR233W	KIN4	-0.05	0.061	-0.126	0.05	0.042	0.052	-0.0446667	0.05433333
11	YOR233W	KIN4	-0.046	0.011	-0.01	0.074	0.029	0.038	-0.009	0.041
12	YOR233W	KIN4	-0.016	0.068	0.015	0.034	0.071	0.012	0.02333333	0.038
16	YOR233W	KIN4	-0.034	0.057	0	0.044	0.034	0.061	0	0.054
1	YCR091W	KIN82	-0.09	0.004	0.069	0.054	-0.045	0.047	-0.022	0.035
5	YCR091W	KIN82	0.029	0.036	0.041	0.018	0.025	0.184	0.03166667	0.07933333
8	YCR091W	KIN82	-0.016	0.029	-0.007	0.045	0.022	0.05	-0.0003333	0.04133333
9	YCR091W	KIN82	-0.089	0.007	0.069	0.052	-0.097	0.075	-0.039	0.04466667
11	YCR091W	KIN82	-0.024	0.007	0.037	0.067	-0.093	0.184	-0.0266667	0.086

12	YCR091W	KIN82	-0.043	0.014	0.071	0.031	0.065	0.008	0.031	0.01766667
16	YCR091W	KIN82	-0.067	0.064	-0.007	0.008	-0.191	0.325	-0.08833333	0.13233333
1	YBL063W	KIP1	-0.027	0.01	0.142	0.034	-0.028	0.056	0.029	0.03333333
5	YBL063W	KIP1	-0.043	0.065	0.088	0.075	0.037	0.017	0.02733333	0.05233333
8	YBL063W	KIP1	0.005	0.035	0.092	0.093	0.084	0.052	0.06033333	0.06
9	YBL063W	KIP1	0.014	0.052	0.06	0.043	-0.035	0.056	0.013	0.05033333
11	YBL063W	KIP1	0.051	0.072	0.022	0.063	0.004	0.045	0.02566667	0.06
12	YBL063W	KIP1	-0.016	0.027	0.063	0.029	-0.012	0.024	0.01166667	0.02666667
16	YBL063W	KIP1	-0.05	0.054	0.013	0.07	0.054	0.064	0.00566667	0.06266667
1	YPL155C	KIP2	-0.065	0.12	0.861	0.159	0.029	0.095	0.275	0.12466667
5	YPL155C	KIP2	-0.059	0.006	0.64	0.185	-0.037	0.025	0.18133333	0.072
8	YPL155C	KIP2	-0.012	0.024	0.731	0.146	-0.001	0.11	0.23933333	0.09333333
9	YPL155C	KIP2	-0.037	0.106	-0.127	0.313	0.279	0.418	0.03833333	0.279
11	YPL155C	KIP2	-0.095	0.04	0.941	0.022	-0.037	0.035	0.26966667	0.03233333
12	YPL155C	KIP2	-0.058	0.067	0.88	0.107	0.95	0.091	0.59066667	0.08833333
16	YPL155C	KIP2	0.011	0.082	0.976	0.396	0.457	0.692	0.48133333	0.39
1	YGL216W	KIP3	0.01	0.024	0.15	0.016	0.051	0.13	0.07033333	0.05666667
5	YGL216W	KIP3	-0.022	0.103	-0.066	0.024	-0.053	0.023	-0.047	0.05
8	YGL216W	KIP3	-0.004	0.065	0.057	0.013	-0.024	0.034	0.00966667	0.03733333
9	YGL216W	KIP3	0.032	0.009	0.02	0.111	0.081	0.047	0.04433333	0.05566667
11	YGL216W	KIP3	-0.009	0.02	0.038	0.063	0.025	0.076	0.018	0.053
12	YGL216W	KIP3	0.039	0.078	-0.019	0.043	0.034	0.11	0.018	0.077
16	YGL216W	KIP3	-0.019	0.077	0.064	0.043	0.038	0.142	0.02766667	0.08733333
1	YKL168C	KKQ8	-0.008	0.065	0.022	0.042	0.008	0.027	0.00733333	0.04466667
5	YKL168C	KKQ8	0.033	0.073	0.105	0.134	0.032	0.126	0.05666667	0.111
8	YKL168C	KKQ8	0.02	0.015	-0.016	0.028	-0.006	0.009	-0.00066667	0.01733333
9	YKL168C	KKQ8	-0.001	0.052	-0.074	0.039	0.018	0.045	-0.019	0.04533333
11	YKL168C	KKQ8	-0.046	0.032	-0.073	0.123	-0.001	0.036	-0.04	0.06366667
12	YKL168C	KKQ8	-0.015	0.004	0.074	0.028	0.065	0.034	0.04133333	0.022

16	YKL168C	KKQ8	0.091	0.016	0.081	0.066	0.002	0.014	0.058	0.032
1	YLL019C	KNS1	-0.089	0.017	-0.148	0.033	-0.169	0.051	-0.1353333	0.03366667
5	YLL019C	KNS1	-0.035	0.047	-0.067	0.038	-0.048	0.048	-0.05	0.04433333
8	YLL019C	KNS1	0.076	0.015	-0.076	0.022	-0.007	0.08	-0.0023333	0.039
9	YLL019C	KNS1	0.051	0.018	0.039	0.091	0.004	0.013	0.03133333	0.04066667
11	YLL019C	KNS1	0.055	0.059	-0.007	0.101	-0.033	0.036	0.005	0.06533333
12	YLL019C	KNS1	-0.001	0.007	-0.064	0.018	-0.119	0.037	-0.0613333	0.02066667
16	YLL019C	KNS1	-0.009	0.007	-0.184	0.084	-0.129	0.091	-0.1073333	0.06066667
1	YNL322C	KRE1	0.077	0.064	0.093	0.065	0.013	0.079	0.061	0.06933333
5	YNL322C	KRE1	-0.073	0.013	-0.055	0.056	-0.15	0.011	-0.0926667	0.02666667
8	YNL322C	KRE1	0.099	0.055	0.147	0.086	0.141	0.073	0.129	0.07133333
9	YNL322C	KRE1	0.113	0.05	0.148	0.007	0.078	0.038	0.113	0.03166667
11	YNL322C	KRE1	0.076	0.032	0.154	0.035	-0.013	0.023	0.07233333	0.03
12	YNL322C	KRE1	0.182	0.025	0.045	0.101	0.109	0.048	0.112	0.058
16	YNL322C	KRE1	-0.117	0.035	-0.315	0.107	-0.18	0.09	-0.204	0.07733333
1	YDR483W	KRE2	-0.04	0.116	-0.09	0.104	-0.081	0.029	-0.0703333	0.083
5	YDR483W	KRE2	-0.156	0.092	-0.151	0.172	-0.179	0.041	-0.162	0.10166667
8	YDR483W	KRE2	0.031	0.018	0.038	0.006	-0.03	0.027	0.013	0.017
9	YDR483W	KRE2	-0.009	0.101	-0.114	0.036	-0.01	0.047	-0.0443333	0.06133333
11	YDR483W	KRE2	-0.07	0.077	-0.211	0.05	-0.074	0.071	-0.1183333	0.066
12	YDR483W	KRE2	-0.121	0.04	0.014	0.146	-0.107	0.006	-0.0713333	0.064
16	YDR483W	KRE2	0.085	0.152	-0.04	0.055	0.077	0.074	0.04066667	0.09366667
1	YDR532C	KRE28	-0.051	0.058	0.017	0.036	-0.007	0	-0.0136667	0.03133333
5	YDR532C	KRE28	-0.177	0.044	0.018	0.042	-0.007	0	-0.0553333	0.02866667
8	YDR532C	KRE28	0.044	0.001	0.017	0.041	-0.007	0	0.018	0.014
9	YDR532C	KRE28	-0.007	0.025	-0.14	0.03	-0.007	0	-0.0513333	0.01833333
11	YDR532C	KRE28	0.041	0.005	-0.011	0.043	-0.007	0	0.00766667	0.016
12	YDR532C	KRE28	0.017	0.063	0.176	0.171	0.327	0.094	0.17333333	0.10933333
16	YDR532C	KRE28	-0.21	0.042	-0.028	0.039	-0.007	0	-0.0816667	0.027

1	YHR082C	KSP1	-0.075	0.047	0.059	0.061	0.043	0.1	0.009	0.06933333
5	YHR082C	KSP1	0.036	0.011	0.047	0.075	0.022	0.124	0.035	0.07
8	YHR082C	KSP1	-0.061	0.007	0.124	0.045	0.062	0.035	0.04166667	0.029
9	YHR082C	KSP1	-0.076	0.035	0.191	0.079	0.011	0.071	0.042	0.06166667
11	YHR082C	KSP1	-0.098	0.048	-0.019	0.044	-0.082	0.063	-0.0663333	0.05166667
12	YHR082C	KSP1	-0.027	0.037	0.114	0.047	0.064	0.04	0.05033333	0.04133333
16	YHR082C	KSP1	0.037	0.057	0.089	0.104	0.087	0.041	0.071	0.06733333
1	YGR040W	KSS1	0.052	0.039	0.009	0.066	0.061	0.014	0.04066667	0.03966667
5	YGR040W	KSS1	0.003	0.01	0.007	0.082	0.021	0.009	0.01033333	0.03366667
8	YGR040W	KSS1	-0.019	0.004	0.027	0.01	-0.019	0.048	-0.0036667	0.02066667
9	YGR040W	KSS1	0.008	0.039	-0.051	0.119	0.013	0.063	-0.01	0.07366667
11	YGR040W	KSS1	-0.04	0.034	-0.035	0.002	0.064	0.039	-0.0036667	0.025
12	YGR040W	KSS1	-0.031	0.045	-0.003	0.039	0.037	0.096	0.001	0.06
16	YGR040W	KSS1	-0.028	0.116	-0.075	0.097	-0.001	0.011	-0.0346667	0.07466667
1	YKL110C	KTI12	-0.056	0.008	-0.043	0.081	-0.059	0.033	-0.0526667	0.04066667
5	YKL110C	KTI12	-0.045	0.03	-0.027	0.152	-0.063	0.09	-0.045	0.09066667
8	YKL110C	KTI12	0.013	0.042	-0.049	0.047	-0.054	0.013	-0.03	0.034
9	YKL110C	KTI12	0.024	0.052	0.151	0.016	-0.01	0.093	0.055	0.05366667
11	YKL110C	KTI12	0.168	0.014	0.145	0.035	0.121	0.001	0.14466667	0.01666667
12	YKL110C	KTI12	0.11	0.014	-0.017	0.164	-0.036	0.011	0.019	0.063
16	YKL110C	KTI12	-0.036	0.064	-0.014	0.057	-0.006	0.095	-0.0186667	0.072
1	YOR099W	KTR1	0.125	0.046	0.032	0.058	0.023	0.066	0.06	0.05666667
5	YOR099W	KTR1	0.159	0.033	0.085	0.054	-0.029	0.026	0.07166667	0.03766667
8	YOR099W	KTR1	0.061	0.043	-0.035	0.063	-0.03	0.096	-0.0013333	0.06733333
9	YOR099W	KTR1	0.06	0.09	0.184	0.135	-0.08	0.036	0.05466667	0.087
11	YOR099W	KTR1	0.117	0.058	0.059	0.028	-0.142	0.012	0.01133333	0.03266667
12	YOR099W	KTR1	0.115	0.035	-0.007	0.085	-0.107	0.091	0.00033333	0.07033333
16	YOR099W	KTR1	0.162	0.018	0.097	0.119	-0.044	0.006	0.07166667	0.04766667
1	YKR061W	KTR2	0.04	0.077	-0.057	0.071	-0.02	0.117	-0.0123333	0.08833333

5	YKR061W	KTR2	0.031	0.074	0.042	0.153	0.042	0.104	0.03833333	0.11033333
8	YKR061W	KTR2	0.008	0.042	-0.014	0.053	0.106	0.047	0.03333333	0.04733333
9	YKR061W	KTR2	0.03	0.04	0.122	0.04	0.058	0.059	0.07	0.04633333
11	YKR061W	KTR2	0.015	0.026	-0.117	0.075	-0.002	0.025	-0.0346667	0.042
12	YKR061W	KTR2	0.006	0.026	0.061	0.013	0.014	0.106	0.027	0.04833333
16	YKR061W	KTR2	0.03	0.02	0.059	0.028	0.053	0.191	0.04733333	0.07966667
1	YBR205W	KTR3	0.103	0.045	-0.111	0.007	0.063	0.042	0.01833333	0.03133333
5	YBR205W	KTR3	-0.031	0.058	-0.046	0.021	-0.012	0.076	-0.0296667	0.05166667
8	YBR205W	KTR3	0.039	0.049	0.009	0.022	-0.014	0.048	0.01133333	0.03966667
9	YBR205W	KTR3	0.043	0.008	-0.042	0.073	0.022	0.068	0.00766667	0.04966667
11	YBR205W	KTR3	0.011	0.027	-0.036	0.049	0.009	0.114	-0.0053333	0.06333333
12	YBR205W	KTR3	-0.005	0.018	-0.011	0.105	-0.007	0.039	-0.0076667	0.054
16	YBR205W	KTR3	-0.01	0.041	0.042	0.041	0.026	0.029	0.01933333	0.037
1	YBR199W	KTR4	-0.136	0.052	0.064	0.088	0.009	0.044	-0.021	0.06133333
5	YBR199W	KTR4	-0.046	0.043	0.072	0.121	0.015	0.172	0.01366667	0.112
8	YBR199W	KTR4	-0.086	0.008	0.03	0.068	0.042	0.023	-0.0046667	0.033
9	YBR199W	KTR4	-0.077	0.011	0.013	0.056	-0.03	0.006	-0.0313333	0.02433333
11	YBR199W	KTR4	-0.041	0.005	-0.028	0.105	0.028	0.069	-0.0136667	0.05966667
12	YBR199W	KTR4	-0.159	0.031	0.003	0.067	-0.077	0.025	-0.0776667	0.041
16	YBR199W	KTR4	-0.169	0.115	-0.006	0.034	-0.065	0.045	-0.08	0.06466667
1	YNL029C	KTR5	0.054	0.037	0.03	0.042	0.003	0.079	0.029	0.05266667
5	YNL029C	KTR5	0.124	0.022	0.051	0.019	0.001	0.058	0.05866667	0.033
8	YNL029C	KTR5	0.029	0.025	0.013	0.05	0.035	0.025	0.02566667	0.03333333
9	YNL029C	KTR5	0.099	0.026	-0.036	0.046	0.054	0.012	0.039	0.028
11	YNL029C	KTR5	0.761	0.445	-0.01	0.071	0.021	0.021	0.25733333	0.179
12	YNL029C	KTR5	0.362	0.306	-0.089	0.05	0.002	0.04	0.09166667	0.132
16	YNL029C	KTR5	0.138	0.03	-0.01	0.118	0.104	0.036	0.07733333	0.06133333
1	YPL053C	KTR6	-0.131	0.066	0.02	0.065	-0.039	0.059	-0.05	0.06333333
5	YPL053C	KTR6	-0.034	0.058	0.041	0.099	-0.066	0.016	-0.0196667	0.05766667

8	YPL053C	KTR6	-0.087	0.034	0.105	0.043	0.034	0.014	0.01733333	0.03033333
9	YPL053C	KTR6	-0.026	0.054	0.032	0.153	0.053	0.062	0.01966667	0.08966667
11	YPL053C	KTR6	-0.109	0.069	-0.005	0.031	-0.045	0.053	-0.053	0.051
12	YPL053C	KTR6	-0.074	0.046	-0.005	0.024	-0.125	0.044	-0.068	0.038
16	YPL053C	KTR6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YIL085C	KTR7	0.003	0.115	-0.007	0.06	-0.007	0.049	-0.0036667	0.07466667
5	YIL085C	KTR7	0.098	0.025	-0.022	0.046	0.027	0.062	0.03433333	0.04433333
8	YIL085C	KTR7	0.061	0.072	-0.005	0.042	0.042	0.055	0.03266667	0.05633333
9	YIL085C	KTR7	0.086	0.005	-0.063	0.055	-0.009	0.063	0.00466667	0.041
11	YIL085C	KTR7	0.046	0.034	-0.054	0.074	0.034	0.002	0.00866667	0.03666667
12	YIL085C	KTR7	0.024	0.023	-0.049	0.048	0.031	0.055	0.002	0.042
16	YIL085C	KTR7	0.104	0.032	-0.027	0.068	-0.007	0.051	0.02333333	0.05033333
1	YGL079W	KXD1	-0.031	0.098	0.038	0.013	-0.018	0.041	-0.0036667	0.05066667
5	YGL079W	KXD1	-0.04	0.023	-0.033	0.117	0	0.023	-0.0243333	0.05433333
8	YGL079W	KXD1	-0.018	0.015	-0.012	0.068	-0.023	0.037	-0.0176667	0.04
9	YGL079W	KXD1	-0.035	0.106	0.053	0.01	-0.02	0.009	-0.0006667	0.04166667
11	YGL079W	KXD1	0.022	0.063	-0.037	0.015	0.016	0.035	0.00033333	0.03766667
12	YGL079W	KXD1	-0.047	0.009	0.069	0.019	0.006	0.007	0.00933333	0.01166667
16	YGL079W	KXD1	-0.006	0.053	0.065	0.019	0.027	0.031	0.02866667	0.03433333
1	YJL207C	LAA1	-0.142	0.093	0.03	0.072	0.069	0.103	-0.0143333	0.08933333
5	YJL207C	LAA1	-0.022	0.073	0.051	0.209	0.039	0.066	0.02266667	0.116
8	YJL207C	LAA1	-0.13	0.029	0.029	0.02	0.036	0.037	-0.0216667	0.02866667
9	YJL207C	LAA1	-0.097	0.05	-0.03	0.065	0.057	0.084	-0.0233333	0.06633333
11	YJL207C	LAA1	-0.045	0.036	0.094	0.029	0.073	0.051	0.04066667	0.03866667
12	YJL207C	LAA1	-0.085	0.028	0.015	0.049	0.031	0.036	-0.013	0.03766667
16	YJL207C	LAA1	-0.202	0.115	0.049	0.08	0.012	0.01	-0.047	0.06833333
1	YKL008C	LAC1	0.125	0.011	-0.02	0.042	0.009	0.015	0.038	0.02266667
5	YKL008C	LAC1	-0.075	0.05	0.008	0.037	0.071	0.112	0.00133333	0.06633333
8	YKL008C	LAC1	0.064	0.054	0.004	0.036	0.107	0.028	0.05833333	0.03933333

9	YKL008C	LAC1	0.118	0.043	-0.031	0.087	0.038	0.042	0.04166667	0.05733333
11	YKL008C	LAC1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL008C	LAC1	0.038	0.027	-0.002	0.038	0.006	0.029	0.014	0.03133333
16	YKL008C	LAC1	0.036	0.067	-0.028	0.072	0.081	0.065	0.02966667	0.068
1	YHL003C	LAG1	-0.039	0.111	0.021	0.006	0.001	0.085	-0.0056667	0.06733333
5	YHL003C	LAG1	0.002	0.06	-0.031	0.022	-0.062	0.081	-0.0303333	0.05433333
8	YHL003C	LAG1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL003C	LAG1	0.002	0.104	0.03	0.059	0.004	0.019	0.012	0.06066667
11	YHL003C	LAG1	-0.012	0.081	-0.001	0.03	-0.056	0.088	-0.023	0.06633333
12	YHL003C	LAG1	-0.032	0.042	-0.027	0.005	-0.028	0.131	-0.029	0.05933333
16	YHL003C	LAG1	-0.067	0.067	-0.089	0.029	0.059	0.029	-0.0323333	0.04166667
1	YOL025W	LAG2	0.007	0.082	0.059	0.028	0.1	0.023	0.05533333	0.04433333
5	YOL025W	LAG2	-0.02	0.072	0.042	0.046	0.086	0.006	0.036	0.04133333
8	YOL025W	LAG2	0.028	0.009	-0.301	0.034	-0.052	0.003	-0.1083333	0.01533333
9	YOL025W	LAG2	-0.015	0.034	0.172	0.036	0.004	0.077	0.05366667	0.049
11	YOL025W	LAG2	-0.015	0.039	0.06	0.014	0.068	0.014	0.03766667	0.02233333
12	YOL025W	LAG2	0.03	0.033	0.059	0.026	0.004	0.032	0.031	0.03033333
16	YOL025W	LAG2	-0.02	0.092	-0.068	0.063	-0.039	0.067	-0.0423333	0.074
1	YNL045W	LAP2	0.026	0.113	0.113	0.14	0.024	0.226	0.05433333	0.15966667
5	YNL045W	LAP2	0.108	0.052	0.143	0.114	-0.074	0.171	0.059	0.11233333
8	YNL045W	LAP2	0.045	0.062	0.035	0.086	0.113	0.092	0.06433333	0.08
9	YNL045W	LAP2	0.06	0.095	0.039	0.044	0.052	0.082	0.05033333	0.07366667
11	YNL045W	LAP2	-0.004	0.035	0.04	0.147	-0.023	0.106	0.00433333	0.096
12	YNL045W	LAP2	-0.011	0.01	0.064	0.071	-0.162	0.137	-0.0363333	0.07266667
16	YNL045W	LAP2	0.101	0.015	0.058	0.103	-0.033	0.122	0.042	0.08
1	YNL239W	LAP3	-0.066	0.051	-0.03	0.086	-0.092	0.276	-0.0626667	0.13766667
5	YNL239W	LAP3	-0.089	0.052	0.024	0.025	-0.052	0.136	-0.039	0.071
8	YNL239W	LAP3	-0.022	0.059	0.028	0.065	0.029	0.185	0.01166667	0.103
9	YNL239W	LAP3	-0.105	0.014	-0.126	0.121	-0.036	0.125	-0.089	0.08666667

11	YNL239W	LAP3	-0.071	0.049	-0.001	0.091	-0.05	0.074	-0.0406667	0.07133333
12	YNL239W	LAP3	-0.046	0.023	-0.001	0.04	-0.065	0.052	-0.0373333	0.03833333
16	YNL239W	LAP3	-0.036	0.031	-0.142	0.048	0.045	0.087	-0.0443333	0.05533333
1	YJL062W	LAS21	-0.045	0.091	0.1	0.087	0.057	0.079	0.03733333	0.08566667
5	YJL062W	LAS21	-0.166	0.132	-0.075	0.013	0.049	0.058	-0.064	0.06766667
8	YJL062W	LAS21	-0.054	0.016	0.018	0.018	0.053	0.11	0.00566667	0.048
9	YJL062W	LAS21	-0.11	0.028	-0.03	0.129	-0.048	0.029	-0.0626667	0.062
11	YJL062W	LAS21	-0.23	0.014	-0.041	0.029	-0.114	0.064	-0.1283333	0.03566667
12	YJL062W	LAS21	-0.08	0.046	0.039	0.044	0.037	0.04	-0.0013333	0.04333333
16	YJL062W	LAS21	-0.149	0.083	-0.008	0.1	-0.2	0.221	-0.119	0.13466667
1	YNL071W	LAT1	-0.015	0.053	0.117	0.05	0.045	0.029	0.049	0.044
5	YNL071W	LAT1	-0.111	0.058	-0.018	0.04	-0.026	0.012	-0.0516667	0.03666667
8	YNL071W	LAT1	0.133	0.036	-0.005	0.066	-0.02	0.022	0.036	0.04133333
9	YNL071W	LAT1	0.142	0.046	-0.073	0.073	0.078	0.007	0.049	0.042
11	YNL071W	LAT1	0.153	0.012	0.127	0.025	0.001	0.016	0.09366667	0.01766667
12	YNL071W	LAT1	0.266	0.018	0.238	0.053	0.24	0.01	0.248	0.027
16	YNL071W	LAT1	-0.07	0.126	-0.139	0.09	-0.235	0.072	-0.148	0.096
1	YJL134W	LCB3	-0.037	0.044	0.007	0.078	0.05	0.1	0.00666667	0.074
5	YJL134W	LCB3	-0.041	0.095	0.005	0.096	-0.003	0.049	-0.013	0.08
8	YJL134W	LCB3	-0.022	0.03	-0.026	0.089	0.083	0.033	0.01166667	0.05066667
9	YJL134W	LCB3	-0.09	0.018	-0.022	0.033	0.062	0.049	-0.0166667	0.03333333
11	YJL134W	LCB3	-0.036	0.036	0.015	0.024	0.017	0.022	-0.0013333	0.02733333
12	YJL134W	LCB3	-0.066	0.034	0.004	0.013	0.015	0.027	-0.0156667	0.02466667
16	YJL134W	LCB3	0.038	0.086	0.049	0.054	0.193	0.047	0.09333333	0.06233333
1	YOR171C	LCB4	-0.057	0.079	0.013	0.092	0.051	0.077	0.00233333	0.08266667
5	YOR171C	LCB4	0.07	0.075	-0.036	0.006	0.013	0.043	0.01566667	0.04133333
8	YOR171C	LCB4	-0.024	0.037	-0.039	0.036	0.044	0.031	-0.0063333	0.03466667
9	YOR171C	LCB4	-0.028	0.03	0.054	0.062	0.017	0.048	0.01433333	0.04666667
11	YOR171C	LCB4	-0.027	0.037	-0.006	0.053	0.028	0.041	-0.0016667	0.04366667

12	YOR171C	LCB4	-0.033	0.033	-0.003	0.072	0.011	0.051	-0.0083333	0.052
16	YOR171C	LCB4	-0.031	0.012	-0.073	0.165	0.042	0.083	-0.0206667	0.08666667
1	YPL056C	LCL1	-0.072	0.002	0.034	0.017	-0.026	0.03	-0.0213333	0.01633333
5	YPL056C	LCL1	-0.022	0.033	-0.048	0.003	0.004	0.044	-0.022	0.02666667
8	YPL056C	LCL1	-0.126	0.078	-0.007	0.003	0.033	0.011	-0.0333333	0.03066667
9	YPL056C	LCL1	-0.119	0.021	-0.075	0.039	0.016	0.047	-0.0593333	0.03566667
11	YPL056C	LCL1	-0.145	0.019	-0.06	0.017	0.029	0.04	-0.0586667	0.02533333
12	YPL056C	LCL1	-0.081	0.007	-0.027	0.01	0.065	0.044	-0.0143333	0.02033333
16	YPL056C	LCL1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YLR104W	LCL2	0.01	0.057	-0.043	0.015	-0.069	0.096	-0.034	0.056
5	YLR104W	LCL2	-0.031	0.006	-0.046	0.132	-0.046	0.018	-0.041	0.052
8	YLR104W	LCL2	-0.097	0.043	-0.102	0.003	-0.047	0.055	-0.082	0.03366667
9	YLR104W	LCL2	-0.026	0.029	-0.055	0.06	-0.037	0.016	-0.0393333	0.035
11	YLR104W	LCL2	-0.035	0.061	-0.048	0.152	-0.076	0.051	-0.053	0.088
12	YLR104W	LCL2	-0.055	0.055	-0.019	0.088	-0.088	0.021	-0.054	0.05466667
16	YLR104W	LCL2	-0.082	0.053	-0.098	0.067	-0.143	0.098	-0.1076667	0.07266667
1	YGL085W	LCL3	-0.098	0.015	0.049	0.093	-0.045	0.106	-0.0313333	0.07133333
5	YGL085W	LCL3	-0.1	0.098	0.064	0.07	0.019	0.091	-0.0056667	0.08633333
8	YGL085W	LCL3	-0.091	0.038	-0.009	0.026	0.062	0.101	-0.0126667	0.055
9	YGL085W	LCL3	-0.107	0.009	0.016	0.073	-0.001	0.121	-0.0306667	0.06766667
11	YGL085W	LCL3	-0.133	0.032	0.078	0.066	0.058	0.032	0.001	0.04333333
12	YGL085W	LCL3	-0.031	0.015	-0.002	0.055	0.091	0.018	0.01933333	0.02933333
16	YGL085W	LCL3	-0.134	0.029	0.004	0.046	-0.086	0.191	-0.072	0.08866667
1	YDL146W	LDB17	-0.062	0.119	-0.015	0.1	-0.07	0.036	-0.049	0.085
5	YDL146W	LDB17	-0.122	0.035	0.086	0.057	-0.02	0.018	-0.0186667	0.03666667
8	YDL146W	LDB17	-0.057	0.076	0.027	0.074	-0.202	0.154	-0.0773333	0.10133333
9	YDL146W	LDB17	-0.053	0.11	0.053	0.061	-0.094	0.233	-0.0313333	0.13466667
11	YDL146W	LDB17	0.065	0.058	0.028	0.008	-0.089	0.111	0.00133333	0.059
12	YDL146W	LDB17	-0.015	0.053	0.04	0.029	0.091	0.034	0.03866667	0.03866667

16	YDL146W	LDB17	-0.049	0.054	0.134	0.097	-0.038	0.27	0.01566667	0.14033333
1	YLL049W	LDB18	-0.01	0.064	0.197	0.031	-0.002	0.046	0.06166667	0.047
5	YLL049W	LDB18	0.068	0.066	0.223	0.016	0.002	0.083	0.09766667	0.055
8	YLL049W	LDB18	0.101	0.039	0.219	0.036	0.128	0.081	0.14933333	0.052
9	YLL049W	LDB18	-0.187	0.009	-0.11	0.013	-0.15	0.009	-0.149	0.01033333
11	YLL049W	LDB18	-0.008	0.042	0.128	0.042	0.021	0.057	0.047	0.047
12	YLL049W	LDB18	0.17	0.01	0.28	0.077	0.217	0.077	0.22233333	0.05466667
16	YLL049W	LDB18	-0.426	0.057	-0.205	0.083	-0.267	0.087	-0.2993333	0.07566667
1	YOR322C	LDB19	-0.204	0.037	-0.052	0.08	-0.051	0.092	-0.1023333	0.06966667
5	YOR322C	LDB19	-0.206	0.029	0.035	0.055	-0.118	0.038	-0.0963333	0.04066667
8	YOR322C	LDB19	-0.055	0.029	-0.079	0.03	0	0.008	-0.0446667	0.02233333
9	YOR322C	LDB19	-0.195	0.105	0.04	0.097	0.009	0.002	-0.0486667	0.068
11	YOR322C	LDB19	-0.007	0.046	0.05	0.065	-0.115	0.068	-0.024	0.05966667
12	YOR322C	LDB19	-0.002	0.077	0.047	0.045	-0.023	0.109	0.00733333	0.077
16	YOR322C	LDB19	-0.134	0.088	-0.044	0.066	-0.048	0.095	-0.0753333	0.083
1	YBR204C	LDH1	0.258	0.052	-0.006	0.131	-0.033	0.015	0.073	0.066
5	YBR204C	LDH1	0.019	0.004	0.096	0.095	0.085	0.012	0.06666667	0.037
8	YBR204C	LDH1	0.426	0.352	0.028	0.078	0.024	0.027	0.15933333	0.15233333
9	YBR204C	LDH1	0.537	0.173	-0.043	0.185	0.055	0.015	0.183	0.12433333
11	YBR204C	LDH1	0.085	0.006	0.005	0.088	0.041	0.008	0.04366667	0.034
12	YBR204C	LDH1	0.214	0.192	0.02	0.095	0.011	0.015	0.08166667	0.10066667
16	YBR204C	LDH1	0.369	0.438	-0.003	0.032	-0.024	0.06	0.114	0.17666667
1	YPL213W	LEA1	-0.193	0.022	-0.136	0.007	-0.117	0.018	-0.1486667	0.01566667
5	YPL213W	LEA1	-0.338	0.099	-0.045	0.045	-0.004	0.039	-0.129	0.061
8	YPL213W	LEA1	-0.056	0.03	0.087	0.02	-0.075	0.028	-0.0146667	0.026
9	YPL213W	LEA1	-0.083	0.036	-0.24	0.023	-0.08	0.013	-0.1343333	0.024
11	YPL213W	LEA1	0.041	0.005	0.057	0.026	0.084	0.055	0.06066667	0.02866667
12	YPL213W	LEA1	0.054	0.023	0.03	0.028	0.111	0.004	0.065	0.01833333
16	YPL213W	LEA1	0.251	0.048	0.429	0.014	0.148	0.076	0.276	0.046

1	YPL054W	LEE1	0.014	0.026	-0.038	0.057	0.116	0.061	0.03066667	0.048
5	YPL054W	LEE1	0.07	0.069	-0.007	0.024	0.109	0.116	0.05733333	0.06966667
8	YPL054W	LEE1	-0.044	0.057	-0.037	0.009	0.063	0.022	-0.006	0.02933333
9	YPL054W	LEE1	-0.071	0.022	-0.154	0.031	0.102	0.066	-0.041	0.03966667
11	YPL054W	LEE1	0.034	0.007	-0.021	0.095	0.08	0.014	0.031	0.03866667
12	YPL054W	LEE1	0.05	0.03	-0.012	0.011	0.106	0.05	0.048	0.03033333
16	YPL054W	LEE1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YNL323W	LEM3	-0.146	0.078	0.093	0.064	0.009	0.108	-0.01466667	0.08333333
5	YNL323W	LEM3	-0.06	0.066	0.104	0.054	0.044	0.011	0.02933333	0.04366667
8	YNL323W	LEM3	-0.078	0.038	0.041	0.043	0.028	0.054	-0.003	0.045
9	YNL323W	LEM3	-0.099	0.004	0.005	0.023	0.004	0.085	-0.03	0.03733333
11	YNL323W	LEM3	-0.01	0.061	0.167	0.018	-0.016	0.122	0.047	0.067
12	YNL323W	LEM3	-0.071	0.01	-0.05	0.006	-0.018	0.058	-0.0463333	0.02466667
16	YNL323W	LEM3	-0.014	0.016	0.194	0.06	-0.096	0.107	0.028	0.061
1	YOR123C	LEO1	0.077	0.029	-0.04	0.063	-0.078	0.077	-0.01366667	0.05633333
5	YOR123C	LEO1	0.112	0.013	-0.095	0.065	-0.014	0.082	0.001	0.05333333
8	YOR123C	LEO1	0.126	0.047	0.048	0.006	0.067	0.016	0.08033333	0.023
9	YOR123C	LEO1	0.066	0.076	0.131	0.03	0.003	0.083	0.06666667	0.063
11	YOR123C	LEO1	-0.002	0.022	-0.132	0.059	-0.158	0.117	-0.0973333	0.066
12	YOR123C	LEO1	0.085	0.014	0.04	0.035	-0.033	0.038	0.03066667	0.029
16	YOR123C	LEO1	0.143	0.011	-0.015	0.083	-0.158	0.225	-0.01	0.10633333
1	YGL009C	LEU1	0.324	0.002	0.02	0.022	-0.142	0.04	0.06733333	0.02133333
5	YGL009C	LEU1	-0.114	0.007	-0.078	0.007	-0.013	0.027	-0.0683333	0.01366667
8	YGL009C	LEU1	0.27	0.004	-0.027	0.022	0.072	0.018	0.105	0.01466667
9	YGL009C	LEU1	0.323	0.02	0.21	0.044	-0.055	0.005	0.15933333	0.023
11	YGL009C	LEU1	0.285	0.038	0.142	0.005	0.032	0.012	0.153	0.01833333
12	YGL009C	LEU1	0.425	0.027	0.341	0.022	0.329	0.018	0.365	0.02233333
16	YGL009C	LEU1	-0.058	0.007	0.145	0.098	-0.135	0.016	-0.016	0.04033333
1	YLR451W	LEU3	0.094	0.006	0.311	0.063	0.08	0.033	0.16166667	0.034

5	YLR451W	LEU3	-0.116	0.068	0.364	0.028	0.062	0.014	0.10333333	0.03666667
8	YLR451W	LEU3	0.168	0.003	0.258	0.007	-0.149	0.071	0.09233333	0.027
9	YLR451W	LEU3	0.17	0.014	0.248	0.004	0.031	0.068	0.14966667	0.02866667
11	YLR451W	LEU3	0.155	0.03	0.323	0.012	0.078	0.005	0.18533333	0.01566667
12	YLR451W	LEU3	0.454	0.024	0.565	0.003	0.269	0.019	0.42933333	0.01533333
16	YLR451W	LEU3	-0.139	0.046	-0.019	0.056	-0.193	0.043	-0.117	0.04833333
1	YNL104C	LEU4	-0.081	0.03	0.225	0.049	0.086	0.025	0.07666667	0.03466667
5	YNL104C	LEU4	-0.153	0.032	-0.117	0.014	-0.033	0.043	-0.101	0.02966667
8	YNL104C	LEU4	0.039	0.033	0.335	0.064	0.18	0.054	0.18466667	0.05033333
9	YNL104C	LEU4	-0.131	0.032	0.042	0.051	0.073	0.008	-0.00533333	0.03033333
11	YNL104C	LEU4	0.019	0.009	0.344	0.043	0.195	0.007	0.186	0.01966667
12	YNL104C	LEU4	0.011	0.041	0.251	0.051	0.163	0.005	0.14166667	0.03233333
16	YNL104C	LEU4	-0.215	0.008	-0.31	0.018	-0.095	0.014	-0.20666667	0.01333333
1	YOR108W	LEU9	-0.159	0.069	0.006	0.093	-0.003	0.059	-0.052	0.07366667
5	YOR108W	LEU9	-0.034	0.007	-0.029	0.023	0.059	0.062	-0.00133333	0.03066667
8	YOR108W	LEU9	-0.13	0.027	-0.003	0.05	0.032	0.002	-0.03366667	0.02633333
9	YOR108W	LEU9	-0.175	0.068	-0.057	0.018	0.023	0.061	-0.06966667	0.049
11	YOR108W	LEU9	-0.103	0.06	-0.014	0.024	0.029	0.003	-0.02933333	0.029
12	YOR108W	LEU9	-0.116	0.014	0.017	0.086	0.011	0.023	-0.02933333	0.041
16	YOR108W	LEU9	-0.122	0.053	-0.048	0.08	-0.057	0.021	-0.07566667	0.05133333
1	YPL055C	LGE1	0.134	0.076	-0.087	0.019	-0.008	0.047	0.013	0.04733333
5	YPL055C	LGE1	-0.09	0.047	0.011	0.017	0.05	0.044	-0.00966667	0.036
8	YPL055C	LGE1	0.187	0.006	-0.055	0.052	0.049	0.017	0.06033333	0.025
9	YPL055C	LGE1	0.131	0.06	-0.065	0.103	0.028	0.022	0.03133333	0.06166667
11	YPL055C	LGE1	0.015	0.013	-0.145	0.014	-0.075	0.018	-0.06833333	0.015
12	YPL055C	LGE1	0.143	0.045	0.008	0.117	0.027	0.048	0.05933333	0.07
16	YPL055C	LGE1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YDL051W	LHP1	-0.054	0.02	-0.108	0.012	-0.085	0.102	-0.08233333	0.04466667
5	YDL051W	LHP1	0.063	0.067	-0.046	0.039	-0.07	0.053	-0.01766667	0.053

8	YDL051W	LHP1	-0.053	0.022	-0.077	0.064	-0.095	0.059	-0.075	0.04833333
9	YDL051W	LHP1	-0.094	0.008	0.047	0.035	-0.081	0.058	-0.0426667	0.03366667
11	YDL051W	LHP1	-0.035	0.034	-0.055	0.114	-0.075	0.096	-0.055	0.08133333
12	YDL051W	LHP1	-0.075	0.004	-0.063	0.025	-0.164	0.021	-0.1006667	0.01666667
16	YDL051W	LHP1	-0.01	0.074	-0.06	0.052	-0.113	0.176	-0.061	0.10066667
1	YKL073W	LHS1	-0.091	0.095	0.065	0.141	0.073	0.095	0.01566667	0.11033333
5	YKL073W	LHS1	0.016	0.025	0.165	0.186	0.086	0.09	0.089	0.10033333
8	YKL073W	LHS1	-0.065	0.042	0.174	0.096	0.072	0.018	0.06033333	0.052
9	YKL073W	LHS1	-0.225	0.049	-0.061	0.13	-0.009	0.015	-0.0983333	0.06466667
11	YKL073W	LHS1	0.018	0.054	0.179	0.212	0.132	0.05	0.10966667	0.10533333
12	YKL073W	LHS1	0	0.037	0.159	0.153	0.076	0.054	0.07833333	0.08133333
16	YKL073W	LHS1	-0.342	0.046	-0.449	0.085	-0.382	0.035	-0.391	0.05533333
1	YJR070C	LIA1	0.043	0.007	0.011	0.034	0.02	0.007	0.02466667	0.016
5	YJR070C	LIA1	-0.118	0.031	-0.098	0.103	-0.015	0.109	-0.077	0.081
8	YJR070C	LIA1	0.07	0.028	-0.15	0.041	-0.007	0.012	-0.029	0.027
9	YJR070C	LIA1	0.024	0.033	0.028	0.092	0.032	0.049	0.028	0.058
11	YJR070C	LIA1	-0.019	0.036	-0.029	0.03	0.077	0.041	0.00966667	0.03566667
12	YJR070C	LIA1	0.142	0.005	0.034	0.045	0.156	0.035	0.11066667	0.02833333
16	YJR070C	LIA1	0.045	0.096	0.129	0.022	0.072	0.01	0.082	0.04266667
1	YGL090W	LIF1	0.08	0.04	-0.017	0.058	0.021	0.078	0.028	0.05866667
5	YGL090W	LIF1	0	0.066	-0.023	0.099	0.013	0.066	-0.0033333	0.077
8	YGL090W	LIF1	0.026	0.06	-0.043	0.092	-0.013	0.149	-0.01	0.10033333
9	YGL090W	LIF1	0.03	0.044	0.009	0.059	-0.087	0.093	-0.016	0.06533333
11	YGL090W	LIF1	0.031	0.039	-0.054	0.098	-0.056	0.084	-0.0263333	0.07366667
12	YGL090W	LIF1	-0.009	0.013	-0.065	0.016	-0.068	0.083	-0.0473333	0.03733333
16	YGL090W	LIF1	0.009	0.079	-0.011	0.116	-0.071	0.268	-0.0243333	0.15433333
1	YHR156C	LIN1	-0.057	0.045	0.007	0.012	0.008	0.096	-0.014	0.051
5	YHR156C	LIN1	-0.059	0.016	-0.017	0.033	0.088	0.061	0.004	0.03666667
8	YHR156C	LIN1	-0.059	0.04	0.063	0.026	0.098	0.043	0.034	0.03633333

9	YHR156C	LIN1	-0.032	0.003	-0.04	0.11	0.126	0.012	0.018	0.04166667
11	YHR156C	LIN1	-0.092	0.016	-0.051	0.039	0.028	0.074	-0.03833333	0.043
12	YHR156C	LIN1	-0.113	0.043	-0.01	0.045	0.111	0.022	-0.004	0.03666667
16	YHR156C	LIN1	0.064	0.023	0.069	0.092	0.162	0.083	0.09833333	0.066
1	YLR239C	LIP2	-0.057	0.032	0.116	0.029	0.061	0.005	0.04	0.022
5	YLR239C	LIP2	-0.232	0.069	0.121	0.04	-0.147	0.047	-0.086	0.052
8	YLR239C	LIP2	-0.015	0.047	0.022	0.029	-0.011	0.024	-0.00133333	0.03333333
9	YLR239C	LIP2	0.047	0.062	-0.021	0.036	0.1	0.014	0.042	0.03733333
11	YLR239C	LIP2	0.017	0.014	0.074	0.019	0.112	0.047	0.06766667	0.02666667
12	YLR239C	LIP2	0.198	0.004	0.359	0.015	0.261	0.015	0.27266667	0.01133333
16	YLR239C	LIP2	-0.39	0.015	0.027	0.053	-0.166	0.069	-0.17633333	0.04566667
1	YOR196C	LIP5	0.031	0.053	0.005	0.035	0.081	0.037	0.039	0.04166667
5	YOR196C	LIP5	-0.195	0.054	-0.02	0.026	-0.03	0.008	-0.08166667	0.02933333
8	YOR196C	LIP5	-0.005	0.008	-0.109	0.016	-0.007	0.001	-0.04033333	0.00833333
9	YOR196C	LIP5	0.015	0.029	0.17	0.023	0.063	0.022	0.08266667	0.02466667
11	YOR196C	LIP5	-0.043	0.047	0.069	0.007	0.034	0.003	0.02	0.019
12	YOR196C	LIP5	0.13	0.072	0.243	0.02	0.194	0.058	0.189	0.05
16	YOR196C	LIP5	-0.21	0.031	-0.139	0.022	-0.197	0.008	-0.182	0.02033333
1	YJL038C	LOH1	-0.201	0.014	-0.119	0.071	0.138	0.011	-0.06066667	0.032
5	YJL038C	LOH1	-0.061	0.028	-0.092	0.2	0.067	0.055	-0.02866667	0.09433333
8	YJL038C	LOH1	-0.159	0.069	-0.063	0.043	0.048	0.061	-0.058	0.05766667
9	YJL038C	LOH1	-0.214	0.003	-0.019	0.116	-0.038	0.086	-0.09033333	0.06833333
11	YJL038C	LOH1	-0.085	0.062	-0.122	0.054	0.022	0.015	-0.06166667	0.04366667
12	YJL038C	LOH1	-0.135	0.066	-0.148	0.041	0.007	0.107	-0.092	0.07133333
16	YJL038C	LOH1	-0.235	0.022	-0.181	0.015	-0.066	0.076	-0.16066667	0.03766667
1	YKL205W	LOS1	-0.068	0.068	-0.076	0.066	-0.135	0.087	-0.093	0.07366667
5	YKL205W	LOS1	-0.063	0.013	-0.043	0.115	-0.013	0.127	-0.03966667	0.085
8	YKL205W	LOS1	0.022	0.04	0.09	0.06	-0.012	0.057	0.03333333	0.05233333
9	YKL205W	LOS1	-0.002	0.047	0.055	0.105	-0.059	0.089	-0.002	0.08033333

11	YKL205W	LOS1	0.002	0.041	0.115	0.044	-0.006	0.008	0.037	0.031
12	YKL205W	LOS1	-0.057	0.04	-0.073	0.054	-0.097	0.033	-0.0756667	0.04233333
16	YKL205W	LOS1	0.009	0.048	0.129	0.08	0.037	0.016	0.05833333	0.048
1	YKL183W	LOT5	0.038	0.06	0.039	0.043	-0.073	0.048	0.00133333	0.05033333
5	YKL183W	LOT5	0.05	0.035	0.053	0.106	-0.021	0.038	0.02733333	0.05966667
8	YKL183W	LOT5	-0.004	0.005	-0.038	0.05	-0.016	0.021	-0.0193333	0.02533333
9	YKL183W	LOT5	-0.036	0.047	0.016	0.025	-0.014	0.046	-0.0113333	0.03933333
11	YKL183W	LOT5	-0.072	0.016	-0.065	0.051	-0.02	0.068	-0.0523333	0.045
12	YKL183W	LOT5	0.058	0.024	0.022	0.006	0.013	0.093	0.031	0.041
16	YKL183W	LOT5	0.073	0.154	0.007	0.126	0.063	0.105	0.04766667	0.12833333
1	YLR011W	LOT6	-0.014	0.044	-0.021	0.107	-0.028	0.062	-0.021	0.071
5	YLR011W	LOT6	0.039	0.033	0.022	0.139	0.017	0.005	0.026	0.059
8	YLR011W	LOT6	0.005	0.011	0.075	0.025	-0.043	0.084	0.01233333	0.04
9	YLR011W	LOT6	0.006	0.018	0.131	0.071	-0.073	0.071	0.02133333	0.05333333
11	YLR011W	LOT6	0.042	0.028	0.065	0.1	0.115	0.03	0.074	0.05266667
12	YLR011W	LOT6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR011W	LOT6	-0.017	0.062	-0.097	0.122	-0.1	0.121	-0.0713333	0.10166667
1	YFL018C	LPD1	0.012	0.043	0.058	0.075	-0.026	0.021	0.01466667	0.04633333
5	YFL018C	LPD1	-0.272	0.019	0.034	0.092	-0.066	0.041	-0.1013333	0.05066667
8	YFL018C	LPD1	0.093	0.011	-0.126	0.032	-0.112	0.069	-0.0483333	0.03733333
9	YFL018C	LPD1	0.083	0.03	0.036	0.151	0.043	0.007	0.054	0.06266667
11	YFL018C	LPD1	0.043	0.018	0.019	0.039	-0.013	0.026	0.01633333	0.02766667
12	YFL018C	LPD1	0.257	0.003	0.297	0.019	0.199	0.058	0.251	0.02666667
16	YFL018C	LPD1	-0.305	0.007	0.083	0.097	-0.231	0.055	-0.151	0.053
1	YDR503C	LPP1	-0.08	0.066	-0.094	0.061	-0.147	0.236	-0.107	0.121
5	YDR503C	LPP1	0.041	0.035	0.052	0.103	-0.08	0.072	0.00433333	0.07
8	YDR503C	LPP1	-0.103	0.031	-0.102	0.033	-0.202	0.11	-0.1356667	0.058
9	YDR503C	LPP1	-0.122	0.044	-0.076	0.063	-0.136	0.069	-0.1113333	0.05866667
11	YDR503C	LPP1	-0.111	0.079	-0.126	0.024	-0.149	0.01	-0.1286667	0.03766667

12	YDR503C	LPP1	-0.156	0.047	-0.091	0.063	-0.13	0.012	-0.1256667	0.04066667
16	YDR503C	LPP1	-0.065	0.06	-0.054	0.11	-0.093	0.043	-0.0706667	0.071
1	YOR084W	LPX1	-0.282	0.043	0.003	0.018	0.054	0.029	-0.075	0.03
5	YOR084W	LPX1	-0.259	0.053	0.055	0.019	0.058	0.026	-0.0486667	0.03266667
8	YOR084W	LPX1	-0.303	0.033	-0.008	0.021	-0.11	0.035	-0.1403333	0.02966667
9	YOR084W	LPX1	-0.233	0.04	0.045	0.041	0.006	0.075	-0.0606667	0.052
11	YOR084W	LPX1	-0.298	0.059	0.02	0.037	0.092	0.032	-0.062	0.04266667
12	YOR084W	LPX1	-0.248	0.005	0.053	0.055	0.054	0.011	-0.047	0.02366667
16	YOR084W	LPX1	-0.209	0.058	0.192	0.038	0.252	0.043	0.07833333	0.04633333
1	YCL051W	LRE1	0.068	0.037	-0.057	0.002	0.007	0.012	0.006	0.017
5	YCL051W	LRE1	0.073	0.03	-0.044	0.021	0.021	0.078	0.01666667	0.043
8	YCL051W	LRE1	-0.007	0.002	-0.079	0.005	0.013	0.038	-0.0243333	0.015
9	YCL051W	LRE1	0.048	0.029	0.045	0.041	0.02	0.065	0.03766667	0.045
11	YCL051W	LRE1	0.026	0.043	-0.022	0.033	0.076	0.027	0.02666667	0.03433333
12	YCL051W	LRE1	0.037	0.01	-0.132	0.088	-0.094	0.095	-0.063	0.06433333
16	YCL051W	LRE1	0.136	0.041	0.017	0.006	0.064	0.067	0.07233333	0.038
1	YDL240W	LRG1	-0.084	0.027	-0.014	0.059	-0.108	0.115	-0.0686667	0.067
5	YDL240W	LRG1	0.057	0.012	-0.022	0.047	-0.099	0.02	-0.0213333	0.02633333
8	YDL240W	LRG1	-0.072	0.022	-0.098	0.07	-0.086	0.086	-0.0853333	0.05933333
9	YDL240W	LRG1	-0.078	0.068	-0.03	0.037	-0.024	0.033	-0.044	0.046
11	YDL240W	LRG1	-0.037	0.049	0.032	0.087	-0.05	0.019	-0.0183333	0.05166667
12	YDL240W	LRG1	-0.033	0.036	-0.014	0.094	-0.02	0.04	-0.0223333	0.05666667
16	YDL240W	LRG1	-0.236	0.098	-0.103	0.08	-0.149	0.043	-0.1626667	0.07366667
1	YNR008W	LRO1	0.028	0.045	-0.129	0.223	-0.123	0.501	-0.0746667	0.25633333
5	YNR008W	LRO1	0.028	0.018	0.166	0.161	-0.073	0.123	0.04033333	0.10066667
8	YNR008W	LRO1	-0.001	0.007	0.019	0.114	0.029	0.22	0.01566667	0.11366667
9	YNR008W	LRO1	-0.074	0.022	-0.179	0.361	-0.114	0.299	-0.1223333	0.22733333
11	YNR008W	LRO1	0.034	0.014	0.042	0.101	0.051	0.101	0.04233333	0.072
12	YNR008W	LRO1	-0.035	0.03	0.038	0.005	0.348	0.015	0.117	0.01666667

16	YNR008W	LRO1	0.103	0.064	0.629	0.118	-0.204	0.093	0.176	0.09166667
1	YHR081W	LRP1	-0.023	0.015	0.14	0.011	0.052	0.031	0.05633333	0.019
5	YHR081W	LRP1	-0.063	0.078	0.015	0.082	0.066	0.044	0.006	0.068
8	YHR081W	LRP1	0.443	0.043	0.569	0.038	0.465	0.024	0.49233333	0.035
9	YHR081W	LRP1	0.015	0.019	0.064	0.048	0.048	0.053	0.04233333	0.04
11	YHR081W	LRP1	-0.058	0.011	0.047	0.044	-0.087	0.061	-0.0326667	0.03866667
12	YHR081W	LRP1	0.23	0.031	0.283	0.022	0.122	0.028	0.21166667	0.027
16	YHR081W	LRP1	0.121	0.126	0.348	0.016	0.159	0.046	0.20933333	0.06266667
1	YDR439W	LRS4	-0.204	0.093	-0.156	0.068	-0.077	0.076	-0.1456667	0.079
5	YDR439W	LRS4	-0.136	0.1	-0.095	0.019	0.077	0.086	-0.0513333	0.06833333
8	YDR439W	LRS4	-0.198	0.054	-0.372	0.052	-0.148	0.081	-0.2393333	0.06233333
9	YDR439W	LRS4	-0.245	0.031	-0.104	0.019	-0.157	0.022	-0.1686667	0.024
11	YDR439W	LRS4	-0.232	0.034	-0.231	0.056	-0.073	0.042	-0.1786667	0.044
12	YDR439W	LRS4	-0.268	0.036	-0.172	0.013	-0.067	0.023	-0.169	0.024
16	YDR439W	LRS4	-0.244	0.128	-0.148	0.076	-0.189	0.011	-0.1936667	0.07166667
1	YGR136W	LSB1	-0.1	0.08	-0.036	0.034	-0.024	0.087	-0.0533333	0.067
5	YGR136W	LSB1	0.025	0.009	-0.018	0.033	-0.184	0.033	-0.059	0.025
8	YGR136W	LSB1	-0.104	0.02	0.041	0.035	0.026	0.035	-0.0123333	0.03
9	YGR136W	LSB1	-0.054	0.063	0.012	0.032	0.014	0.061	-0.0093333	0.052
11	YGR136W	LSB1	-0.04	0.016	0.001	0.011	-0.054	0.017	-0.031	0.01466667
12	YGR136W	LSB1	-0.047	0.015	-0.011	0.047	0.012	0.033	-0.0153333	0.03166667
16	YGR136W	LSB1	-0.113	0.088	0.108	0.03	-0.005	0.012	-0.0033333	0.04333333
1	YFR024C-A	LSB3	0.021	0.116	0.05	0.053	0.097	0.012	0.056	0.06033333
5	YFR024C-A	LSB3	0.104	0.029	0.05	0.039	0.09	0.01	0.08133333	0.026
8	YFR024C-A	LSB3	-0.026	0.051	0.018	0.066	0	0.04	-0.0026667	0.05233333
9	YFR024C-A	LSB3	0.004	0.101	-0.031	0.012	0.03	0.074	0.001	0.06233333
11	YFR024C-A	LSB3	0.014	0.008	0.038	0.044	0.074	0.039	0.042	0.03033333
12	YFR024C-A	LSB3	-0.014	0.056	0.064	0.001	0.097	0.036	0.049	0.031
16	YFR024C-A	LSB3	0.111	0.015	0.06	0.127	0.104	0.175	0.09166667	0.10566667

1	YCL034W	LSB5	0.144	0.034	0.062	0.075	0.011	0.049	0.07233333	0.05266667
5	YCL034W	LSB5	-0.052	0.086	0.018	0.089	-0.069	0.046	-0.03433333	0.07366667
8	YCL034W	LSB5	0.033	0.039	0.069	0.074	-0.077	0.115	0.00833333	0.076
9	YCL034W	LSB5	0.039	0.073	-0.019	0.05	0.018	0.032	0.01266667	0.05166667
11	YCL034W	LSB5	0.013	0.071	-0.014	0.088	-0.064	0.067	-0.02166667	0.07533333
12	YCL034W	LSB5	0.087	0.039	0.067	0.024	-0.015	0.049	0.04633333	0.03733333
16	YCL034W	LSB5	0.098	0.063	0.04	0.082	0.061	0.104	0.06633333	0.083
1	YJL100W	LSB6	0.119	0.007	-0.002	0.059	0.043	0.068	0.05333333	0.04466667
5	YJL100W	LSB6	-0.021	0.035	-0.022	0.125	0.01	0.097	-0.011	0.08566667
8	YJL100W	LSB6	0.075	0.004	0.018	0.014	0.018	0.01	0.037	0.00933333
9	YJL100W	LSB6	0.062	0.025	0.046	0.116	-0.016	0.1	0.03066667	0.08033333
11	YJL100W	LSB6	0.034	0.035	-0.075	0.019	-0.067	0.031	-0.036	0.02833333
12	YJL100W	LSB6	0.057	0.012	-0.068	0.04	-0.028	0.025	-0.013	0.02566667
16	YJL100W	LSB6	0.071	0.118	0.01	0.052	-0.106	0.039	-0.00833333	0.06966667
1	YOR142W	LSC1	-0.01	0.089	-0.038	0.003	0.015	0.038	-0.011	0.04333333
5	YOR142W	LSC1	-0.108	0.064	-0.013	0.099	-0.013	0.056	-0.04466667	0.073
8	YOR142W	LSC1	0.029	0.061	0.024	0.006	0.102	0.003	0.05166667	0.02333333
9	YOR142W	LSC1	-0.053	0.012	0.165	0.119	-0.005	0.065	0.03566667	0.06533333
11	YOR142W	LSC1	-0.04	0.014	-0.073	0.047	-0.077	0.072	-0.06333333	0.04433333
12	YOR142W	LSC1	0.007	0.017	-0.085	0.02	-0.122	0.105	-0.06666667	0.04733333
16	YOR142W	LSC1	-0.165	0.294	-0.033	0.07	-0.122	0.037	-0.10666667	0.13366667
1	YGR244C	LSC2	0.035	0.086	-0.13	0.127	-0.107	0.024	-0.06733333	0.079
5	YGR244C	LSC2	-0.009	0.036	0.003	0.036	-0.033	0.066	-0.013	0.046
8	YGR244C	LSC2	0.118	0.043	-0.061	0.061	0.018	0.11	0.025	0.07133333
9	YGR244C	LSC2	-0.01	0.065	-0.053	0.044	-0.073	0.024	-0.04533333	0.04433333
11	YGR244C	LSC2	0.046	0.038	-0.085	0.011	0.009	0.025	-0.01	0.02466667
12	YGR244C	LSC2	0.019	0.009	-0.109	0.102	-0.051	0.053	-0.047	0.05466667
16	YGR244C	LSC2	0.011	0.002	-0.11	0.105	-0.163	0.031	-0.08733333	0.046
1	YJL124C	LSM1	0.13	0.049	-0.011	0.056	-0.071	0.066	0.016	0.057

5	YJL124C	LSM1	-0.294	0.037	-0.316	0.055	-0.264	0.02	-0.2913333	0.03733333
8	YJL124C	LSM1	0.235	0.042	-0.075	0.035	-0.048	0.031	0.03733333	0.036
9	YJL124C	LSM1	0.066	0.013	0.053	0.036	-0.083	0.008	0.012	0.019
11	YJL124C	LSM1	0.231	0.044	0.071	0.041	-0.077	0.008	0.075	0.031
12	YJL124C	LSM1	0.249	0.036	0.204	0.036	0.101	0.027	0.18466667	0.033
16	YJL124C	LSM1	-0.004	0.022	-0.126	0.037	-0.142	0.059	-0.0906667	0.03933333
1	YHR121W	LSM12	0.018	0.061	0.001	0.014	-0.046	0.038	-0.009	0.03766667
5	YHR121W	LSM12	0.022	0.025	-0.036	0.083	0.05	0.052	0.012	0.05333333
8	YHR121W	LSM12	-0.006	0.029	-0.03	0.05	0.004	0.062	-0.0106667	0.047
9	YHR121W	LSM12	0.1	0.055	-0.055	0.004	0.022	0.053	0.02233333	0.03733333
11	YHR121W	LSM12	0.026	0.03	-0.001	0.032	0.015	0.029	0.01333333	0.03033333
12	YHR121W	LSM12	0.019	0.048	-0.046	0.055	0.05	0.053	0.00766667	0.052
16	YHR121W	LSM12	0.008	0.032	-0.068	0.058	-0.019	0.028	-0.0263333	0.03933333
1	YDR378C	LSM6	0.071	0.005	0.12	0.054	-0.108	0.067	0.02766667	0.042
5	YDR378C	LSM6	-0.15	0.1	0.135	0.049	0.132	0.069	0.039	0.07266667
8	YDR378C	LSM6	-0.048	0.009	0.039	0.022	-0.279	0.032	-0.096	0.021
9	YDR378C	LSM6	0.088	0.053	0.094	0.024	-0.016	0.022	0.05533333	0.033
11	YDR378C	LSM6	0.049	0.027	0.086	0.007	-0.024	0.03	0.037	0.02133333
12	YDR378C	LSM6	0.271	0.007	0.445	0.055	0.36	0.06	0.35866667	0.04066667
16	YDR378C	LSM6	0.345	0.084	0.518	0.018	0.396	0.022	0.41966667	0.04133333
1	YNL147W	LSM7	-0.118	0.01	0.122	0.006	0.091	0.072	0.03166667	0.02933333
5	YNL147W	LSM7	0.034	0.019	0.055	0.052	0.105	0.034	0.06466667	0.035
8	YNL147W	LSM7	-0.059	0.014	0.131	0.017	0.105	0.05	0.059	0.027
9	YNL147W	LSM7	-0.07	0.007	0.245	0.099	0.139	0.012	0.10466667	0.03933333
11	YNL147W	LSM7	-0.15	0.047	0.001	0.061	0.021	0.012	-0.0426667	0.04
12	YNL147W	LSM7	-0.017	0.03	0.265	0.008	0.03	0.027	0.09266667	0.02166667
16	YNL147W	LSM7	-0.287	0.09	0.053	0.051	0.078	0.026	-0.052	0.05566667
1	YPL004C	LSP1	0.049	0.051	-0.085	0.022	0.019	0.014	-0.0056667	0.029
5	YPL004C	LSP1	0.053	0.04	-0.072	0.088	0.018	0.037	-0.0003333	0.055

8	YPL004C	LSP1	0.055	0.007	0.018	0.044	0.005	0.027	0.026	0.026
9	YPL004C	LSP1	0.048	0.027	-0.108	0.115	-0.013	0.046	-0.0243333	0.06266667
11	YPL004C	LSP1	0.009	0.063	-0.002	0.095	0.03	0.043	0.01233333	0.067
12	YPL004C	LSP1	-0.016	0.01	-0.043	0.05	0.048	0.059	-0.0036667	0.03966667
16	YPL004C	LSP1	-0.216	0.145	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.216	0.145
1	YKL176C	LST4	-0.048	0.024	-0.003	0.043	-0.114	0.038	-0.055	0.035
5	YKL176C	LST4	-0.017	0.081	-0.127	0.089	-0.203	0.021	-0.1156667	0.06366667
8	YKL176C	LST4	-0.022	0.035	-0.071	0.011	-0.124	0.036	-0.0723333	0.02733333
9	YKL176C	LST4	-0.063	0.04	-0.071	0.01	-0.059	0.044	-0.0643333	0.03133333
11	YKL176C	LST4	0.134	0.048	0.159	0.063	0.061	0.051	0.118	0.054
12	YKL176C	LST4	-0.027	0.017	0.01	0.087	-0.037	0.027	-0.018	0.04366667
16	YKL176C	LST4	-0.061	0.037	-0.15	0.087	-0.167	0.048	-0.126	0.05733333
1	YAL024C	LTE1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL024C	LTE1	-0.074	0.092	-0.029	0.095	0.02	0.076	-0.0276667	0.08766667
8	YAL024C	LTE1	-0.012	0.062	0.021	0.034	NaN	NaN	0.0045	0.048
9	YAL024C	LTE1	-0.156	0.074	-0.131	0.054	-0.097	0.05	-0.128	0.05933333
11	YAL024C	LTE1	-0.189	0.054	-0.135	0.055	-0.106	0.059	-0.1433333	0.056
12	YAL024C	LTE1	0.025	0.016	0.106	0.048	0.088	0.019	0.073	0.02766667
16	YAL024C	LTE1	-0.371	0.2	-0.168	0.13	-0.079	0.128	-0.206	0.15266667
1	YPR073C	LTP1	-0.113	0.008	0.039	0.03	0.092	0.025	0.006	0.021
5	YPR073C	LTP1	-0.08	0.089	0.083	0.115	0.098	0.047	0.03366667	0.08366667
8	YPR073C	LTP1	-0.061	0.064	0.011	0.012	0.052	0.056	0.00066667	0.044
9	YPR073C	LTP1	-0.106	0.054	0.022	0.174	0.089	0.055	0.00166667	0.09433333
11	YPR073C	LTP1	-0.016	0.031	0.022	0.032	0.03	0.109	0.012	0.05733333
12	YPR073C	LTP1	-0.11	0.023	-0.008	0.039	0.003	0.054	-0.0383333	0.03866667
16	YPR073C	LTP1	-0.121	0.04	0.064	0.204	0.158	0.188	0.03366667	0.144
1	YNL268W	LYP1	-0.058	0.033	0.05	0.142	0.11	0.118	0.034	0.09766667
5	YNL268W	LYP1	0.001	0.109	0.268	0.139	0.14	0.096	0.13633333	0.11466667
8	YNL268W	LYP1	-0.035	0.087	0.012	0.056	0.161	0.028	0.046	0.057

9	YNL268W	LYP1	-0.084	0.016	0.087	0.021	-0.066	0.061	-0.021	0.03266667
11	YNL268W	LYP1	-0.122	0.008	-0.024	0.037	-0.133	0.025	-0.093	0.02333333
12	YNL268W	LYP1	-0.177	0.025	-0.105	0.047	-0.256	0.093	-0.1793333	0.055
16	YNL268W	LYP1	-0.003	0.02	0.07	0.047	0.245	0.103	0.104	0.05666667
1	YIRO34C	LYS1	0.164	0.058	0.04	0.071	0.045	0.007	0.083	0.04533333
5	YIRO34C	LYS1	-0.057	0.029	-0.121	0.04	-0.223	0.011	-0.1336667	0.02666667
8	YIRO34C	LYS1	0.277	0.053	-0.143	0.031	0.003	0.01	0.04566667	0.03133333
9	YIRO34C	LYS1	0.608	0.004	0.773	0.107	0.678	0.038	0.68633333	0.04966667
11	YIRO34C	LYS1	0.211	0.019	0.02	0.011	0.055	0.018	0.09533333	0.016
12	YIRO34C	LYS1	0.34	0.016	0.275	0.046	0.287	0.019	0.30066667	0.027
16	YIRO34C	LYS1	-0.102	0.045	-0.139	0.027	-0.21	0.005	-0.1503333	0.02566667
1	YILO94C	LYS12	0.11	0.008	0.084	0.023	-0.051	0.009	0.04766667	0.01333333
5	YILO94C	LYS12	-0.028	0.015	-0.014	0.067	-0.081	0.06	-0.041	0.04733333
8	YILO94C	LYS12	-0.028	0.055	0.045	0.019	-0.011	0.092	0.002	0.05533333
9	YILO94C	LYS12	0.599	0.006	0.7	0.033	0.606	0.082	0.635	0.04033333
11	YILO94C	LYS12	0.073	0.015	0.048	0.011	0	0.038	0.04033333	0.02133333
12	YILO94C	LYS12	0.35	0.013	0.382	0.106	0.237	0.027	0.323	0.04866667
16	YILO94C	LYS12	-0.269	0.009	0.725	0.324	0.415	0.599	0.29033333	0.31066667
1	YDR034C	LYS14	0.023	0.011	0.075	0.008	0.037	0.105	0.045	0.04133333
5	YDR034C	LYS14	-0.003	0.018	0.059	0.007	0.072	0.012	0.04266667	0.01233333
8	YDR034C	LYS14	-0.073	0.069	0.058	0.017	0.105	0.011	0.03	0.03233333
9	YDR034C	LYS14	0.085	0.022	0.429	0.015	0.108	0.011	0.20733333	0.016
11	YDR034C	LYS14	0.038	0.042	0.129	0.014	0.066	0.043	0.07766667	0.033
12	YDR034C	LYS14	0.295	0.028	0.462	0.177	0.147	0.056	0.30133333	0.087
16	YDR034C	LYS14	-0.248	0.013	0.215	0.044	-0.014	0.131	-0.0156667	0.06266667
1	YBR115C	LYS2	0.129	0.038	-0.081	0.011	0.011	0.081	0.01966667	0.04333333
5	YBR115C	LYS2	-0.221	0.01	-0.127	0.006	-0.234	0.215	-0.194	0.077
8	YBR115C	LYS2	0.168	0.008	0.002	0.018	-0.023	0.099	0.049	0.04166667
9	YBR115C	LYS2	0.19	0.042	-0.039	0.02	0.03	0.04	0.06033333	0.034

11	YBR115C	LYS2	0.046	0.019	0.179	0.005	0.015	0.016	0.08	0.01333333
12	YBR115C	LYS2	0.349	0.034	0.211	0.044	0.33	0.019	0.29666667	0.03233333
16	YBR115C	LYS2	-0.254	0.01	0.018	0.029	-0.323	0.003	-0.1863333	0.014
1	YDL182W	LYS20	-0.053	0.042	0.113	0.047	-0.024	0.089	0.012	0.05933333
5	YDL182W	LYS20	-0.002	0.093	0.142	0.021	-0.14	0.003	0	0.039
8	YDL182W	LYS20	0.004	0.068	0.134	0.017	-0.105	0.023	0.011	0.036
9	YDL182W	LYS20	0.025	0.068	0.053	0.103	-0.038	0.054	0.01333333	0.075
11	YDL182W	LYS20	0.061	0.064	0.14	0.068	-0.02	0.021	0.06033333	0.051
12	YDL182W	LYS20	0.041	0.01	0.053	0.132	-0.082	0.007	0.004	0.04966667
16	YDL182W	LYS20	-0.006	0.021	0.103	0.089	-0.081	0.152	0.00533333	0.08733333
1	YDL131W	LYS21	0.036	0.038	0.048	0.035	0.041	0.064	0.04166667	0.04566667
5	YDL131W	LYS21	-0.04	0.066	-0.028	0.068	-0.055	0.03	-0.041	0.05466667
8	YDL131W	LYS21	-0.012	0.024	0.004	0.04	0.059	0.056	0.017	0.04
9	YDL131W	LYS21	-0.014	0.056	-0.027	0.024	-0.027	0.054	-0.0226667	0.04466667
11	YDL131W	LYS21	-0.03	0.062	-0.033	0.088	0.01	0.023	-0.0176667	0.05766667
12	YDL131W	LYS21	0.023	0.011	-0.019	0.046	0.016	0	0.00666667	0.019
16	YDL131W	LYS21	-0.089	0.036	-0.041	0.031	-0.073	0.015	-0.0676667	0.02733333
1	YDR234W	LYS4	0.189	0.038	0.216	0.015	-0.27	0.019	0.045	0.024
5	YDR234W	LYS4	-0.191	0.005	-0.062	0.028	-0.071	0.079	-0.108	0.03733333
8	YDR234W	LYS4	0.247	0.005	0.031	0.012	-0.286	0.005	-0.0026667	0.00733333
9	YDR234W	LYS4	0.274	0.012	0.123	0.017	-0.194	0.017	0.06766667	0.01533333
11	YDR234W	LYS4	0.313	0.043	0.225	0.014	0.028	0.044	0.18866667	0.03366667
12	YDR234W	LYS4	0.408	0.018	0.326	0.083	0.19	0.032	0.308	0.04433333
16	YDR234W	LYS4	-0.156	0.03	-0.093	0.02	-0.316	0.027	-0.1883333	0.02566667
1	YGL154C	LYS5	0.238	0.008	0.001	0.009	-0.077	0.033	0.054	0.01666667
5	YGL154C	LYS5	-0.155	0.027	-0.099	0.005	0.023	0.023	-0.077	0.01833333
8	YGL154C	LYS5	-0.034	0.003	-0.145	0.006	0.006	0.026	-0.0576667	0.01166667
9	YGL154C	LYS5	0.143	0.013	0.241	0.049	-0.036	0.03	0.116	0.03066667
11	YGL154C	LYS5	0.246	0.05	0.06	0.007	0.097	0.026	0.13433333	0.02766667

12	YGL154C	LYS5	0.383	0.022	0.218	0.033	0.35	0.009	0.317	0.02133333
16	YGL154C	LYS5	-0.12	0.018	0.068	0.013	-0.175	0.01	-0.0756667	0.01366667
1	YNR050C	LYS9	0.005	0.025	-0.001	0.024	-0.013	0.02	-0.003	0.023
5	YNR050C	LYS9	-0.288	0.022	-0.074	0.022	-0.236	0.015	-0.1993333	0.01966667
8	YNR050C	LYS9	0.018	0.004	0.043	0.047	0.005	0.01	0.022	0.02033333
9	YNR050C	LYS9	0.005	0.05	0.167	0.051	0.033	0.029	0.06833333	0.04333333
11	YNR050C	LYS9	-0.014	0.008	0.108	0.036	-0.037	0.005	0.019	0.01633333
12	YNR050C	LYS9	0.244	0.002	0.337	0.008	0.163	0.022	0.248	0.01066667
16	YNR050C	LYS9	-0.216	0.024	-0.121	0.028	-0.195	0.095	-0.1773333	0.049
1	YMR021C	MAC1	0.064	0.012	0.115	0.019	0.044	0.081	0.07433333	0.03733333
5	YMR021C	MAC1	0.002	0.082	-0.053	0.033	-0.025	0.034	-0.0253333	0.04966667
8	YMR021C	MAC1	0.01	0.046	0.043	0.043	0.177	0.054	0.07666667	0.04766667
9	YMR021C	MAC1	0.08	0.027	-0.002	0.044	0.168	0.051	0.082	0.04066667
11	YMR021C	MAC1	0.011	0.031	-0.047	0.005	0.105	0.045	0.023	0.027
12	YMR021C	MAC1	0.087	0.008	0.063	0.051	0.189	0.023	0.113	0.02733333
16	YMR021C	MAC1	-0.007	0.056	-0.074	0.047	0.06	0.019	-0.007	0.04066667
1	YGL086W	MAD1	0.002	0.087	-0.028	0.102	-0.048	0.051	-0.0246667	0.08
5	YGL086W	MAD1	0.006	0.09	-0.014	0.034	-0.04	0.016	-0.016	0.04666667
8	YGL086W	MAD1	0.026	0.029	0.011	0.019	0.007	0.074	0.01466667	0.04066667
9	YGL086W	MAD1	0.028	0.067	0.019	0.035	0.033	0.074	0.02666667	0.05866667
11	YGL086W	MAD1	0.023	0.033	-0.016	0.028	-0.023	0.064	-0.0053333	0.04166667
12	YGL086W	MAD1	0.029	0.027	-0.033	0.015	-0.022	0.036	-0.0086667	0.026
16	YGL086W	MAD1	0.096	0.012	0.048	0.03	-0.074	0.034	0.02333333	0.02533333
1	YJL030W	MAD2	-0.017	0.045	0.005	0.103	-0.055	0.007	-0.0223333	0.05166667
5	YJL030W	MAD2	-0.008	0.056	0.028	0.021	-0.072	0.038	-0.0173333	0.03833333
8	YJL030W	MAD2	-0.003	0.081	0.059	0.02	-0.028	0.021	0.00933333	0.04066667
9	YJL030W	MAD2	0.006	0.01	0.003	0.062	-0.16	0.021	-0.0503333	0.031
11	YJL030W	MAD2	-0.024	0.028	0.074	0.037	-0.042	0.052	0.00266667	0.039
12	YJL030W	MAD2	0.001	0.023	0.026	0.018	-0.054	0.001	-0.009	0.014

16	YJL030W	MAD2	-0.056	0.147	-0.004	0.152	-0.136	0.004	-0.0653333	0.101
1	YJL013C	MAD3	-0.003	0.041	-0.002	0.032	-0.033	0.001	-0.0126667	0.02466667
5	YJL013C	MAD3	0.082	0.028	-0.035	0.141	-0.031	0.072	0.00533333	0.08033333
8	YJL013C	MAD3	0.021	0.007	-0.015	0.011	-0.06	0.051	-0.018	0.023
9	YJL013C	MAD3	0.005	0.025	0.082	0.017	-0.048	0.046	0.013	0.02933333
11	YJL013C	MAD3	0.035	0.043	-0.052	0.054	-0.042	0.038	-0.0196667	0.045
12	YJL013C	MAD3	0.048	0.024	0.017	0.003	-0.016	0.103	0.01633333	0.04333333
16	YJL013C	MAD3	0.083	0.002	-0.079	0.087	-0.041	0.012	-0.0123333	0.03366667
1	YKL029C	MAE1	0	0.093	-0.008	0.035	-0.017	0.061	-0.0083333	0.063
5	YKL029C	MAE1	0.075	0.01	-0.029	0.068	-0.021	0.046	0.00833333	0.04133333
8	YKL029C	MAE1	0.024	0.016	0.04	0.046	-0.097	0.003	-0.011	0.02166667
9	YKL029C	MAE1	0.006	0.075	-0.018	0.097	-0.001	0.079	-0.0043333	0.08366667
11	YKL029C	MAE1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL029C	MAE1	0.028	0.03	0.031	0.02	-0.055	0.01	0.00133333	0.02
16	YKL029C	MAE1	0.027	0.056	-0.012	0.122	-0.049	0.029	-0.0113333	0.069
1	YDR005C	MAF1	-0.058	0.067	0.026	0.003	0.05	0.034	0.006	0.03466667
5	YDR005C	MAF1	-0.174	0.037	-0.009	0.048	-0.041	0.017	-0.0746667	0.034
8	YDR005C	MAF1	-0.055	0.025	-0.074	0.054	0.024	0.057	-0.035	0.04533333
9	YDR005C	MAF1	-0.038	0.013	-0.064	0.022	0.007	0.031	-0.0316667	0.022
11	YDR005C	MAF1	0.038	0.035	0.108	0.039	0.058	0.032	0.068	0.03533333
12	YDR005C	MAF1	-0.088	0.013	-0.071	0.009	-0.068	0.02	-0.0756667	0.014
16	YDR005C	MAF1	-0.148	0.037	-0.022	0.036	-0.212	0.12	-0.1273333	0.06433333
1	YER142C	MAG1	-0.066	0.093	0.003	0.052	0.09	0.056	0.009	0.067
5	YER142C	MAG1	-0.024	0.06	-0.043	0.09	NaN	NaN	-0.0335	0.075
8	YER142C	MAG1	-0.016	0.046	0.023	0.036	0.136	0.156	0.04766667	0.07933333
9	YER142C	MAG1	-0.038	0.067	-0.065	0.008	0.001	0.035	-0.034	0.03666667
11	YER142C	MAG1	-0.034	0.05	0.001	0.111	0.06	0.036	0.009	0.06566667
12	YER142C	MAG1	-0.08	0.005	-0.012	0.018	-0.133	0.105	-0.075	0.04266667
16	YER142C	MAG1	-0.048	0.026	0.025	0.064	0.237	0.077	0.07133333	0.05566667

1	YLR427W	MAG2	-0.188	0.058	0.025	0.135	0.07	0.064	-0.031	0.08566667
5	YLR427W	MAG2	-0.108	0.085	0.091	0.015	-0.038	0.127	-0.01833333	0.07566667
8	YLR427W	MAG2	-0.23	0.045	0.069	0.016	0.008	0.056	-0.051	0.039
9	YLR427W	MAG2	-0.185	0.038	-0.098	0.083	0.086	0.036	-0.06566667	0.05233333
11	YLR427W	MAG2	-0.14	0.035	0.086	0.068	0.051	0.033	-0.001	0.04533333
12	YLR427W	MAG2	-0.181	0.008	0.072	0.014	0.078	0.048	-0.01033333	0.02333333
16	YLR427W	MAG2	-0.23	0.029	0.069	0.062	0.039	0.049	-0.04066667	0.04666667
1	YEL053C	MAK10	0.222	0.136	0.307	0.051	0.008	0.046	0.179	0.07766667
5	YEL053C	MAK10	0.048	0.037	0.258	0.09	0.065	0.082	0.12366667	0.06966667
8	YEL053C	MAK10	0.193	0.044	0.211	0.092	-0.054	0.019	0.11666667	0.05166667
9	YEL053C	MAK10	0.14	0.069	0.034	0.023	0.022	0.057	0.06533333	0.04966667
11	YEL053C	MAK10	0.047	0.029	0.033	0.074	0.144	0.142	0.07466667	0.08166667
12	YEL053C	MAK10	0.093	0.041	0.317	0.032	0.068	0.064	0.15933333	0.04566667
16	YEL053C	MAK10	0.118	0.149	0.327	0.108	0.137	0.146	0.194	0.13433333
1	YPR051W	MAK3	0.025	0.072	0.078	0.032	0.041	0.05	0.048	0.05133333
5	YPR051W	MAK3	0.068	0.048	0.056	0.102	-0.099	0.038	0.00833333	0.06266667
8	YPR051W	MAK3	0.072	0.067	-0.039	0.046	-0.006	0.074	0.009	0.06233333
9	YPR051W	MAK3	-0.013	0.036	-0.018	0.039	0	0.005	-0.01033333	0.02666667
11	YPR051W	MAK3	-0.11	0.044	-0.193	0.113	0.01	0.093	-0.09766667	0.08333333
12	YPR051W	MAK3	0.004	0.058	0.043	0.021	-0.051	0.014	-0.00133333	0.031
16	YPR051W	MAK3	-0.024	0.047	0.359	0.183	0.002	0.149	0.11233333	0.12633333
1	YCR020C-A	MAK31	-0.038	0.023	0.034	0.028	0.003	0.07	-0.00033333	0.04033333
5	YCR020C-A	MAK31	0.039	0.056	0.101	0.012	0.039	0.047	0.05966667	0.03833333
8	YCR020C-A	MAK31	-0.007	0.054	0.016	0.067	-0.032	0.067	-0.00766667	0.06266667
9	YCR020C-A	MAK31	-0.061	0.036	0.084	0.01	-0.007	0.038	0.00533333	0.028
11	YCR020C-A	MAK31	0.002	0.013	-0.091	0.101	-0.037	0.005	-0.042	0.03966667
12	YCR020C-A	MAK31	-0.061	0.015	-0.072	0.013	-0.126	0.029	-0.08633333	0.019
16	YCR020C-A	MAK31	0.085	0.069	-0.025	0.065	0.121	0.073	0.06033333	0.069
1	YCR019W	MAK32	0.09	0.038	0.034	0.046	0.079	0.008	0.06766667	0.03066667

5	YCR019W	MAK32	0.079	0.04	0.041	0.052	0.001	0.046	0.04033333	0.046
8	YCR019W	MAK32	0.109	0.021	0.077	0.016	0.016	0.095	0.06733333	0.044
9	YCR019W	MAK32	0.16	0.054	0.091	0.015	0.017	0.04	0.08933333	0.03633333
11	YCR019W	MAK32	0.026	0.056	-0.001	0.063	-0.007	0.062	0.006	0.06033333
12	YCR019W	MAK32	0.079	0.044	0.091	0.022	-0.003	0.01	0.05566667	0.02533333
16	YCR019W	MAK32	0.172	0.078	0.053	0.095	0.008	0.081	0.07766667	0.08466667
1	YGR289C	MAL11	-0.063	0.004	-0.031	0.032	-0.044	0.04	-0.046	0.02533333
5	YGR289C	MAL11	-0.003	0.084	-0.018	0.019	0.029	0.081	0.00266667	0.06133333
8	YGR289C	MAL11	-0.046	0.047	-0.063	0.007	0.003	0.023	-0.03533333	0.02566667
9	YGR289C	MAL11	-0.075	0.058	0.01	0.022	-0.017	0.027	-0.02733333	0.03566667
11	YGR289C	MAL11	-0.021	0.026	-0.099	0.062	-0.032	0.023	-0.05066667	0.037
12	YGR289C	MAL11	-0.055	0.056	-0.086	0.048	0.057	0.003	-0.028	0.03566667
16	YGR289C	MAL11	-0.049	0.034	-0.044	0.041	0.025	0.016	-0.02266667	0.03033333
1	YGR292W	MAL12	0.18	0.07	0.588	0.529	-0.349	0.085	0.13966667	0.228
5	YGR292W	MAL12	0.036	0.063	0.077	0.096	-0.001	0.306	0.03733333	0.155
8	YGR292W	MAL12	0.155	0.022	-0.121	0.029	-0.421	0.116	-0.129	0.05566667
9	YGR292W	MAL12	0.162	0.017	0.372	0.028	-0.361	0.026	0.05766667	0.02366667
11	YGR292W	MAL12	0.109	0.064	0.047	0.085	-0.467	0.051	-0.10366667	0.06666667
12	YGR292W	MAL12	0.131	0.046	0.18	0.114	-0.311	0.107	0	0.089
16	YGR292W	MAL12	0.249	0.017	1.288	0.245	0.193	0.738	0.57666667	0.33333333
1	YGR288W	MAL13	0.136	0.07	0.028	0.01	0.012	0.001	0.05866667	0.027
5	YGR288W	MAL13	0.053	0.038	0.006	0.047	0.009	0.091	0.02266667	0.05866667
8	YGR288W	MAL13	0.098	0.015	-0.013	0.051	0.064	0.096	0.04966667	0.054
9	YGR288W	MAL13	0.121	0.094	0.024	0.027	0.001	0.063	0.04866667	0.06133333
11	YGR288W	MAL13	0.049	0.085	-0.029	0.039	-0.093	0.018	-0.02433333	0.04733333
12	YGR288W	MAL13	0.11	0.056	-0.006	0.017	-0.003	0.007	0.03366667	0.02666667
16	YGR288W	MAL13	0.146	0.018	0.043	0.025	-0.052	0.082	0.04566667	0.04166667
1	YBR298C	MAL31	-0.018	0.091	-0.014	0.018	-0.015	0.087	-0.01566667	0.06533333
5	YBR298C	MAL31	-0.075	0.086	0.011	0.008	-0.003	0.034	-0.02233333	0.04266667

8	YBR298C	MAL31	0.011	0.044	0.003	0.023	-0.043	0.024	-0.0096667	0.03033333
9	YBR298C	MAL31	0.032	0.037	-0.076	0.088	0.028	0.031	-0.0053333	0.052
11	YBR298C	MAL31	0.047	0.016	0.024	0.035	-0.032	0.056	0.013	0.03566667
12	YBR298C	MAL31	-0.002	0.003	0.025	0.06	-0.024	0.002	-0.0003333	0.02166667
16	YBR298C	MAL31	-0.099	0.113	-0.001	0.095	-0.035	0.029	-0.045	0.079
1	YBR299W	MAL32	-0.036	0.093	-0.026	0.044	0.042	0.06	-0.0066667	0.06566667
5	YBR299W	MAL32	-0.048	0.062	-0.046	0.067	0.022	0.06	-0.024	0.063
8	YBR299W	MAL32	-0.009	0.002	-0.052	0.076	0.031	0.024	-0.01	0.034
9	YBR299W	MAL32	-0.031	0.07	0.119	0.029	-0.004	0.016	0.028	0.03833333
11	YBR299W	MAL32	-0.016	0.051	-0.004	0.003	0.018	0.034	-0.0006667	0.02933333
12	YBR299W	MAL32	-0.055	0.004	-0.14	0.023	-0.005	0.012	-0.0666667	0.013
16	YBR299W	MAL32	-0.051	0.052	-0.045	0.046	-0.051	0.035	-0.049	0.04433333
1	YBR297W	MAL33	0.128	0.077	-0.031	0.03	0.016	0.024	0.03766667	0.04366667
5	YBR297W	MAL33	0.076	0.072	0.049	0.074	-0.017	0.047	0.036	0.06433333
8	YBR297W	MAL33	0.061	0.097	-0.028	0.027	-0.001	0.045	0.01066667	0.05633333
9	YBR297W	MAL33	0.164	0.038	0.053	0.027	-0.023	0.014	0.06466667	0.02633333
11	YBR297W	MAL33	0.042	0.044	0.031	0.059	0.088	0.041	0.05366667	0.048
12	YBR297W	MAL33	0.107	0.047	-0.056	0.074	-0.061	0.108	-0.0033333	0.07633333
16	YBR297W	MAL33	0.104	0.088	-0.068	0.035	0.039	0.18	0.025	0.101
1	YER106W	MAM1	-0.048	0.022	-0.041	0.081	0.017	0.067	-0.024	0.05666667
5	YER106W	MAM1	-0.036	0.08	-0.116	0.075	0.009	0.05	-0.0476667	0.06833333
8	YER106W	MAM1	-0.026	0.011	0.026	0.02	0.096	0.052	0.032	0.02766667
9	YER106W	MAM1	-0.035	0.028	0.13	0.05	0.052	0.033	0.049	0.037
11	YER106W	MAM1	-0.015	0.062	-0.064	0.071	-0.048	0.08	-0.0423333	0.071
12	YER106W	MAM1	-0.036	0.052	0.012	0.02	-0.013	0.007	-0.0123333	0.02633333
16	YER106W	MAM1	-0.027	0.102	0.003	0.033	0.02	0.055	-0.0013333	0.06333333
1	YOL060C	MAM3	0.256	0.039	0.007	0.087	-0.005	0.06	0.086	0.062
5	YOL060C	MAM3	-0.023	0.04	0.018	0.061	0.017	0.039	0.004	0.04666667
8	YOL060C	MAM3	0.191	0.048	0.049	0.031	0.024	0.014	0.088	0.031

9	YOL060C	MAM3	0.181	0.009	0.088	0.084	-0.035	0.04	0.078	0.04433333
11	YOL060C	MAM3	0.052	0.068	-0.015	0.056	-0.049	0.023	-0.004	0.049
12	YOL060C	MAM3	0.162	0.073	0.005	0.039	-0.031	0.052	0.04533333	0.05466667
16	YOL060C	MAM3	0.047	0.121	0.047	0.09	0.002	0.031	0.032	0.08066667
1	YIL070C	MAM33	0.011	0.005	-0.057	0.13	0.04	0.054	-0.002	0.063
5	YIL070C	MAM33	-0.015	0.011	0.109	0.062	-0.077	0.134	0.00566667	0.069
8	YIL070C	MAM33	0.086	0.008	-0.055	0.093	0.007	0.033	0.01266667	0.04466667
9	YIL070C	MAM33	0.046	0.006	-0.031	0.006	0.079	0.04	0.03133333	0.01733333
11	YIL070C	MAM33	0.025	0.013	-0.07	0.139	-0.106	0.049	-0.05033333	0.067
12	YIL070C	MAM33	0.242	0.242	-0.037	0.089	-0.064	0.06	0.047	0.13033333
16	YIL070C	MAM33	0.006	0.016	-0.039	0.222	-0.036	0.025	-0.023	0.08766667
1	YBL091C	MAP2	0.108	0.051	-0.007	0.069	0.174	0.03	0.09166667	0.05
5	YBL091C	MAP2	0.027	0.061	-0.069	0.096	0	0.025	-0.014	0.06066667
8	YBL091C	MAP2	-0.002	0.041	-0.088	0.005	0.046	0.069	-0.01466667	0.03833333
9	YBL091C	MAP2	0.009	0.062	0.062	0.15	-0.04	0.009	0.01033333	0.07366667
11	YBL091C	MAP2	0.061	0.076	-0.034	0.08	0.011	0.05	0.01266667	0.06866667
12	YBL091C	MAP2	0.025	0.015	-0.056	0.024	-0.044	0.007	-0.025	0.01533333
16	YBL091C	MAP2	0.06	0.01	-0.097	0.02	0.037	0.02	0	0.01666667
1	YBR185C	MBA1	-0.103	0.042	-0.055	0.004	-0.016	0.03	-0.058	0.02533333
5	YBR185C	MBA1	0.057	0.056	0.034	0.02	0.133	0.044	0.07466667	0.04
8	YBR185C	MBA1	-0.069	0.046	-0.106	0.039	-0.096	0.043	-0.09033333	0.04266667
9	YBR185C	MBA1	-0.074	0.025	0.011	0.032	-0.054	0.027	-0.039	0.028
11	YBR185C	MBA1	-0.035	0.019	-0.085	0.01	0.002	0.031	-0.03933333	0.02
12	YBR185C	MBA1	-0.075	0.015	-0.02	0.071	0.061	0.028	-0.01133333	0.038
16	YBR185C	MBA1	-0.09	0.095	-0.083	0.053	0.071	0.031	-0.034	0.05966667
1	YJL199C	MBB1	-0.072	0.06	-0.022	0.035	0.007	0.018	-0.029	0.03766667
5	YJL199C	MBB1	-0.025	0.11	-0.024	0.049	0.03	0.031	-0.00633333	0.06333333
8	YJL199C	MBB1	0.014	0.052	-0.016	0.047	-0.081	0.047	-0.02766667	0.04866667
9	YJL199C	MBB1	-0.058	0.084	0.098	0.075	-0.052	0.058	-0.004	0.07233333

11	YJL199C	MBB1	-0.061	0.04	-0.078	0.104	-0.074	0.037	-0.071	0.06033333
12	YJL199C	MBB1	-0.039	0.011	-0.062	0.07	-0.071	0.045	-0.0573333	0.042
16	YJL199C	MBB1	-0.075	0.026	-0.011	0.083	-0.028	0.063	-0.038	0.05733333
1	YOR298C-A	MBF1	0.074	0.091	0.05	0.018	0.036	0.004	0.05333333	0.03766667
5	YOR298C-A	MBF1	0.034	0.077	-0.01	0.041	0.04	0.042	0.02133333	0.05333333
8	YOR298C-A	MBF1	0.059	0.006	-0.04	0.081	-0.004	0.058	0.005	0.04833333
9	YOR298C-A	MBF1	0.04	0.013	-0.077	0.029	0.013	0.009	-0.008	0.017
11	YOR298C-A	MBF1	0.072	0.005	-0.007	0.046	-0.004	0.012	0.02033333	0.021
12	YOR298C-A	MBF1	-0.008	0.035	-0.028	0.041	0.037	0.023	0.00033333	0.033
16	YOR298C-A	MBF1	1.034	0	0.529	0.064	1.012	0.014	0.85833333	0.026
1	YDL056W	MBP1	0.182	0.067	0.085	0.053	0.097	0.021	0.12133333	0.047
5	YDL056W	MBP1	-0.062	0.045	-0.044	0.007	-0.057	0.023	-0.0543333	0.025
8	YDL056W	MBP1	0.119	0.027	0.045	0.016	0.106	0.024	0.09	0.02233333
9	YDL056W	MBP1	0.107	0.046	0.061	0.058	0.004	0.012	0.05733333	0.03866667
11	YDL056W	MBP1	0.007	0.014	0.018	0.016	0.006	0.119	0.01033333	0.04966667
12	YDL056W	MBP1	0.102	0.033	-0.027	0.059	-0.042	0.049	0.011	0.047
16	YDL056W	MBP1	0.104	0.021	-0.033	0.064	-0.128	0.169	-0.019	0.08466667
1	YKL093W	MBR1	-0.054	0.073	-0.005	0.087	-0.018	0.061	-0.0256667	0.07366667
5	YKL093W	MBR1	-0.054	0.071	-0.105	0.214	-0.046	0.093	-0.0683333	0.126
8	YKL093W	MBR1	-0.035	0.045	0.013	0.017	0.008	0.032	-0.0046667	0.03133333
9	YKL093W	MBR1	-0.092	0.076	-0.019	0.051	-0.085	0.055	-0.0653333	0.06066667
11	YKL093W	MBR1	-0.062	0.007	0.026	0.011	-0.045	0.069	-0.027	0.029
12	YKL093W	MBR1	0.025	0.033	-0.036	0.056	-0.033	0.022	-0.0146667	0.037
16	YKL093W	MBR1	0.066	0.003	0.142	0.078	0.068	0.108	0.092	0.063
1	YOR197W	MCA1	0.28	0.016	0.102	0.105	0.104	0.144	0.162	0.08833333
5	YOR197W	MCA1	0.023	0.02	NaN	NaN	0.015	0.094	0.019	0.057
8	YOR197W	MCA1	0.182	0.049	NaN	NaN	0.049	0.048	0.1155	0.0485
9	YOR197W	MCA1	0.158	0.033	0.111	0.141	0.04	0.075	0.103	0.083
11	YOR197W	MCA1	0.158	0.02	0.156	0.063	0.038	0.017	0.11733333	0.03333333

12	YOR197W	MCA1	0.146	0.053	0.04	0.06	0.005	0.136	0.06366667	0.083
16	YOR197W	MCA1	-0.005	0.114	0.065	0.014	0.045	0.087	0.035	0.07166667
1	YDL054C	MCH1	0.062	0.019	0.243	0.155	0.123	0.021	0.14266667	0.065
5	YDL054C	MCH1	0.063	0.043	0.188	0.081	-0.063	0.236	0.06266667	0.12
8	YDL054C	MCH1	0.002	0.009	-0.09	0.18	-0.108	0.007	-0.06533333	0.06533333
9	YDL054C	MCH1	0.041	0.03	0.158	0.168	-0.018	0.168	0.06033333	0.122
11	YDL054C	MCH1	-0.024	0.04	-0.069	0.051	-0.136	0.128	-0.07633333	0.073
12	YDL054C	MCH1	0.035	0.019	0.16	0.102	0.33	0.008	0.175	0.043
16	YDL054C	MCH1	0.034	0.087	0.353	0.269	0.328	0.463	0.23833333	0.273
1	YKL221W	MCH2	0.05	0.051	0.045	0.016	0.075	0.062	0.05666667	0.043
5	YKL221W	MCH2	0.002	0.015	-0.03	0.083	-0.014	0.077	-0.014	0.05833333
8	YKL221W	MCH2	0.045	0.019	0.013	0.038	0.006	0.032	0.02133333	0.02966667
9	YKL221W	MCH2	0.036	0.06	-0.025	0.017	0.015	0.009	0.00866667	0.02866667
11	YKL221W	MCH2	0.08	0.052	-0.001	0.019	0.025	0.018	0.03466667	0.02966667
12	YKL221W	MCH2	0.023	0.012	-0.089	0.116	-0.044	0.069	-0.03666667	0.06566667
16	YKL221W	MCH2	0.039	0.054	-0.019	0.024	-0.07	0.178	-0.01666667	0.08533333
1	YOL119C	MCH4	0.131	0.009	-0.111	0.065	-0.03	0.118	-0.00333333	0.064
5	YOL119C	MCH4	0.014	0.059	0.017	0.07	-0.047	0.048	-0.00533333	0.059
8	YOL119C	MCH4	0.042	0.036	-0.05	0.057	-0.004	0.036	-0.004	0.043
9	YOL119C	MCH4	0.112	0.001	-0.021	0.068	-0.007	0.068	0.028	0.04566667
11	YOL119C	MCH4	-0.01	0.006	-0.011	0.134	-0.011	0.003	-0.01066667	0.04766667
12	YOL119C	MCH4	0.078	0.037	-0.039	0.073	-0.007	0.07	0.01066667	0.06
16	YOL119C	MCH4	0.101	0.09	-0.01	0.05	0.045	0.093	0.04533333	0.07766667
1	YOR306C	MCH5	-0.122	0.074	0.035	0.133	-0.024	0.072	-0.037	0.093
5	YOR306C	MCH5	0.046	0.026	-0.017	0.088	-0.018	0.009	0.00366667	0.041
8	YOR306C	MCH5	0.021	0.051	-0.015	0.081	-0.06	0.062	-0.018	0.06466667
9	YOR306C	MCH5	-0.079	0.044	-0.14	0.035	-0.037	0.052	-0.08533333	0.04366667
11	YOR306C	MCH5	-0.183	0.058	0.009	0.079	-0.001	0.102	-0.05833333	0.07966667
12	YOR306C	MCH5	0.007	0.036	-0.022	0.015	0.052	0.061	0.01233333	0.03733333

16	YOR306C	MCH5	0.096	0.118	-0.072	0.022	0.197	0.023	0.07366667	0.05433333
1	YNL307C	MCK1	0.093	0.013	-0.001	0.071	-0.049	0.145	0.01433333	0.07633333
5	YNL307C	MCK1	-0.166	0.021	-0.048	0.013	-0.121	0.068	-0.1116667	0.034
8	YNL307C	MCK1	-0.034	0.06	-0.035	0.05	-0.089	0.062	-0.0526667	0.05733333
9	YNL307C	MCK1	0.161	0.037	0.012	0.067	-0.063	0.036	0.03666667	0.04666667
11	YNL307C	MCK1	-0.053	0.005	-0.107	0.006	-0.166	0.02	-0.1086667	0.01033333
12	YNL307C	MCK1	0.01	0.027	0.068	0.054	-0.085	0.069	-0.0023333	0.05
16	YNL307C	MCK1	0.033	0.096	0.006	0.107	-0.111	0.015	-0.024	0.07266667
1	YPR046W	MCM16	-0.089	0.092	-0.061	0.05	0.036	0.001	-0.038	0.04766667
5	YPR046W	MCM16	-0.089	0.048	-0.179	0.134	-0.066	0.044	-0.1113333	0.07533333
8	YPR046W	MCM16	-0.052	0.031	-0.038	0.052	-0.033	0.031	-0.041	0.038
9	YPR046W	MCM16	-0.113	0.005	-0.008	0.007	-0.057	0.023	-0.0593333	0.01166667
11	YPR046W	MCM16	-0.019	0.05	-0.077	0.055	0.026	0.009	-0.0233333	0.038
12	YPR046W	MCM16	-0.084	0.009	-0.06	0.016	-0.066	0.068	-0.07	0.031
16	YPR046W	MCM16	-0.177	0.048	-0.083	0.063	-0.108	0.011	-0.1226667	0.04066667
1	YDR318W	MCM21	-0.158	0.012	0.097	0.092	-0.03	0.057	-0.0303333	0.05366667
5	YDR318W	MCM21	-0.178	0.1	-0.157	0.056	-0.182	0.062	-0.1723333	0.07266667
8	YDR318W	MCM21	-0.096	0.076	0.132	0.003	0.005	0.018	0.01366667	0.03233333
9	YDR318W	MCM21	-0.055	0.051	0.014	0.027	-0.016	0.035	-0.019	0.03766667
11	YDR318W	MCM21	-0.074	0.03	0.108	0.07	-0.008	0.036	0.00866667	0.04533333
12	YDR318W	MCM21	-0.044	0.032	0.192	0.004	-0.029	0.04	0.03966667	0.02533333
16	YDR318W	MCM21	-0.096	0.164	0.027	0.078	-0.046	0.073	-0.0383333	0.105
1	YJR135C	MCM22	-0.09	0.029	-0.078	0.123	-0.143	0.01	-0.1036667	0.054
5	YJR135C	MCM22	-0.142	0.015	-0.286	0.261	-0.182	0.011	-0.2033333	0.09566667
8	YJR135C	MCM22	-0.103	0.009	-0.003	0.031	-0.154	0.038	-0.0866667	0.026
9	YJR135C	MCM22	-0.057	0.097	0.016	0.082	-0.194	0.09	-0.0783333	0.08966667
11	YJR135C	MCM22	-0.006	0.04	-0.004	0.093	-0.095	0.074	-0.035	0.069
12	YJR135C	MCM22	-0.054	0.009	-0.215	0.119	-0.233	0.103	-0.1673333	0.077
16	YJR135C	MCM22	-0.098	0.099	-0.201	0.166	-0.227	0.095	-0.1753333	0.12

1	YKL150W	MCR1	-0.132	0.098	-0.101	0.087	-0.114	0.018	-0.1156667	0.06766667
5	YKL150W	MCR1	-0.032	0.047	-0.069	0.088	0.016	0.054	-0.0283333	0.063
8	YKL150W	MCR1	-0.052	0.006	-0.081	0.003	-0.129	0.128	-0.0873333	0.04566667
9	YKL150W	MCR1	0.006	0.008	0.016	0.016	-0.069	0.027	-0.0156667	0.017
11	YKL150W	MCR1	-0.033	0.014	-0.082	0.097	0.017	0.019	-0.0326667	0.04333333
12	YKL150W	MCR1	-0.04	0.034	-0.099	0.074	-0.061	0.022	-0.0666667	0.04333333
16	YKL150W	MCR1	-0.075	0.035	-0.169	0.125	-0.131	0.081	-0.125	0.08033333
1	YOR221C	MCT1	-0.113	0.052	0.062	0.006	-0.075	0.01	-0.042	0.02266667
5	YOR221C	MCT1	-0.086	0.031	0.053	0.028	-0.04	0.046	-0.0243333	0.035
8	YOR221C	MCT1	-0.062	0.044	0.049	0.03	0.024	0.028	0.00366667	0.034
9	YOR221C	MCT1	-0.076	0.029	-0.038	0.018	0.009	0.03	-0.035	0.02566667
11	YOR221C	MCT1	0.014	0.022	0.015	0.061	0.018	0.012	0.01566667	0.03166667
12	YOR221C	MCT1	0.132	0.037	0.12	0.033	0.096	0.026	0.116	0.032
16	YOR221C	MCT1	-0.201	0.023	0.156	0.289	-0.028	0.07	-0.0243333	0.12733333
1	YBR227C	MCX1	0.025	0.039	0.022	0.042	0.019	0.067	0.022	0.04933333
5	YBR227C	MCX1	0.146	0.018	-0.035	0.031	0.038	0.014	0.04966667	0.021
8	YBR227C	MCX1	-0.029	0.033	-0.03	0.008	-0.062	0.06	-0.0403333	0.03366667
9	YBR227C	MCX1	0.071	0.007	0.003	0.066	0.007	0.045	0.027	0.03933333
11	YBR227C	MCX1	-0.017	0.089	-0.034	0.034	0.057	0.058	0.002	0.06033333
12	YBR227C	MCX1	-0.038	0.056	0.015	0.003	0.013	0.053	-0.0033333	0.03733333
16	YBR227C	MCX1	0.106	0.082	0.008	0.131	0.023	0.05	0.04566667	0.08766667
1	YJR024C	MDE1	-0.039	0.06	-0.054	0.072	-0.059	0.083	-0.0506667	0.07166667
5	YJR024C	MDE1	-0.066	0.066	-0.051	0.049	-0.134	0.145	-0.0836667	0.08666667
8	YJR024C	MDE1	-0.027	0.012	0.017	0.02	-0.005	0.054	-0.005	0.02866667
9	YJR024C	MDE1	-0.006	0.054	-0.012	0.011	-0.008	0.047	-0.0086667	0.03733333
11	YJR024C	MDE1	-0.026	0.036	-0.039	0.068	-0.112	0.083	-0.059	0.06233333
12	YJR024C	MDE1	-0.05	0.014	-0.003	0.05	-0.059	0.039	-0.0373333	0.03433333
16	YJR024C	MDE1	0.006	0.01	0.012	0.106	-0.043	0.074	-0.0083333	0.06333333
1	YNL173C	MDG1	0.129	0.008	0.063	0.12	-0.067	0.084	0.04166667	0.07066667

5	YNL173C	MDG1	-0.074	0.104	0.151	0.088	0.021	0.028	0.03266667	0.07333333
8	YNL173C	MDG1	0.039	0.062	0.177	0.022	-0.031	0.069	0.06166667	0.051
9	YNL173C	MDG1	0.036	0.064	0.192	0.104	0.03	0.068	0.086	0.07866667
11	YNL173C	MDG1	0.041	0.049	0.09	0.063	0.033	0.056	0.05466667	0.056
12	YNL173C	MDG1	-0.023	0.027	0.076	0.02	-0.045	0.067	0.00266667	0.038
16	YNL173C	MDG1	0.065	0.054	0.145	0.078	0.091	0.058	0.10033333	0.06333333
1	YKL085W	MDH1	-0.151	0.045	-0.015	0.008	-0.012	0.032	-0.05933333	0.02833333
5	YKL085W	MDH1	-0.085	0.011	0.085	0.12	-0.003	0.022	-0.001	0.051
8	YKL085W	MDH1	-0.115	0.015	-0.009	0.018	0.147	0.024	0.00766667	0.019
9	YKL085W	MDH1	-0.124	0.035	-0.009	0.097	0.039	0.055	-0.03133333	0.06233333
11	YKL085W	MDH1	-0.045	0.046	0.056	0.056	0.078	0.002	0.02966667	0.03466667
12	YKL085W	MDH1	-0.128	0.003	-0.017	0.038	0.078	0.051	-0.02233333	0.03066667
16	YKL085W	MDH1	-0.157	0.033	-0.004	0.031	0.092	0.072	-0.023	0.04533333
1	YOL126C	MDH2	-0.045	0.086	-0.055	0.031	0.08	0.054	-0.00666667	0.057
5	YOL126C	MDH2	-0.11	0.109	-0.002	0.026	0.095	0.056	-0.00566667	0.06366667
8	YOL126C	MDH2	-0.054	0.031	-0.009	0.076	0.004	0.041	-0.01966667	0.04933333
9	YOL126C	MDH2	-0.024	0.036	-0.166	0.121	-0.003	0.117	-0.06433333	0.09133333
11	YOL126C	MDH2	0.027	0.068	0.028	0.071	-0.069	0.145	-0.00466667	0.09466667
12	YOL126C	MDH2	-0.098	0.025	0.013	0.015	0.027	0.016	-0.01933333	0.01866667
16	YOL126C	MDH2	-0.072	0.085	0.056	0.111	-0.007	0.142	-0.00766667	0.11266667
1	YDL078C	MDH3	-0.087	0.08	-0.007	0.037	0.058	0.056	-0.012	0.05766667
5	YDL078C	MDH3	-0.053	0.061	-0.086	0.06	0.055	0.07	-0.028	0.06366667
8	YDL078C	MDH3	-0.054	0.025	-0.016	0.025	0.057	0.053	-0.00433333	0.03433333
9	YDL078C	MDH3	-0.054	0.044	0.037	0.013	-0.018	0.03	-0.01166667	0.029
11	YDL078C	MDH3	-0.017	0.039	-0.097	0.012	0.044	0.044	-0.02333333	0.03166667
12	YDL078C	MDH3	0.007	0.027	0.021	0.01	-0.016	0.07	0.004	0.03566667
16	YDL078C	MDH3	-0.079	0.1	-0.086	0.068	0.144	0.113	-0.007	0.09366667
1	YNL328C	MDJ2	-0.039	0.089	-0.039	0.035	-0.011	0.111	-0.02966667	0.07833333
5	YNL328C	MDJ2	-0.058	0.058	0.006	0.071	0.004	0.1	-0.016	0.07633333

8	YNL328C	MDJ2	-0.153	0.055	-0.024	0.045	-0.034	0.054	-0.0703333	0.05133333
9	YNL328C	MDJ2	-0.167	0.039	0.038	0.016	0.026	0.117	-0.0343333	0.05733333
11	YNL328C	MDJ2	-0.189	0.037	-0.067	0.068	0.037	0.071	-0.073	0.05866667
12	YNL328C	MDJ2	-0.203	0.027	-0.007	0.049	-0.101	0.164	-0.1036667	0.08
16	YNL328C	MDJ2	-0.006	0.053	0.065	0.128	0.046	0.231	0.035	0.13733333
1	YLR188W	MDL1	0.187	0.042	0.014	0.049	0.134	0.08	0.11166667	0.057
5	YLR188W	MDL1	0.027	0.01	-0.063	0.071	0.065	0.047	0.00966667	0.04266667
8	YLR188W	MDL1	0.163	0.01	-0.03	0.029	0.046	0.036	0.05966667	0.025
9	YLR188W	MDL1	0.121	0.045	0.095	0.194	0.01	0.042	0.07533333	0.09366667
11	YLR188W	MDL1	0.054	0.034	-0.043	0.019	-0.13	0.081	-0.0396667	0.04466667
12	YLR188W	MDL1	0.12	0.08	0.008	0.022	-0.001	0.034	0.04233333	0.04533333
16	YLR188W	MDL1	0.096	0.104	0.066	0.007	-0.017	0.093	0.04833333	0.068
1	YPL270W	MDL2	-0.198	0.007	-0.014	0.051	-0.03	0.021	-0.0806667	0.02633333
5	YPL270W	MDL2	-0.026	0.008	0	0.042	-0.01	0.026	-0.012	0.02533333
8	YPL270W	MDL2	-0.189	0.057	0.06	0.055	-0.012	0.04	-0.047	0.05066667
9	YPL270W	MDL2	-0.126	0.048	0.026	0.074	0.006	0.021	-0.0313333	0.04766667
11	YPL270W	MDL2	-0.096	0.011	0.02	0.03	0.021	0.003	-0.0183333	0.01466667
12	YPL270W	MDL2	-0.113	0.029	-0.061	0.053	0.012	0.018	-0.054	0.03333333
16	YPL270W	MDL2	0.047	0.006	0.016	0.023	0.098	0.046	0.05366667	0.025
1	YML104C	MDM1	0.171	0.039	-0.115	0.094	0.029	0.052	0.02833333	0.06166667
5	YML104C	MDM1	-0.019	0.033	-0.031	0.065	0.013	0.1	-0.0123333	0.066
8	YML104C	MDM1	0.142	0.009	-0.051	0.007	-0.039	0.004	0.01733333	0.00666667
9	YML104C	MDM1	0.179	0.024	0.07	0.07	-0.036	0.045	0.071	0.04633333
11	YML104C	MDM1	0.112	0.018	-0.133	0.077	-0.077	0.057	-0.0326667	0.05066667
12	YML104C	MDM1	0.153	0.024	-0.034	0.051	0.006	0.009	0.04166667	0.028
16	YML104C	MDM1	0.095	0.068	-0.104	0.072	-0.027	0.081	-0.012	0.07366667
1	YAL010C	MDM10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL010C	MDM10	-0.246	0.026	-0.066	0.013	-0.084	0.058	-0.132	0.03233333
8	YAL010C	MDM10	-0.046	0.011	-0.086	0.046	-0.062	0.007	-0.0646667	0.02133333

9	YAL010C	MDM10	0.065	0.023	-0.108	0.041	-0.028	0.049	-0.0236667	0.03766667
11	YAL010C	MDM10	-0.08	0.004	-0.056	0.012	-0.019	0.027	-0.0516667	0.01433333
12	YAL010C	MDM10	0.223	0.016	-0.04	0.042	-0.018	0.013	0.055	0.02366667
16	YAL010C	MDM10	-0.061	0.036	-0.045	0.082	0.139	0.068	0.011	0.062
1	YOL009C	MDM12	0.142	0.057	0.152	0.04	-0.101	0.089	0.06433333	0.062
5	YOL009C	MDM12	-0.297	0.013	-0.273	0.048	-0.295	0.002	-0.2883333	0.021
8	YOL009C	MDM12	0.134	0.037	-0.044	0.015	-0.078	0.021	0.004	0.02433333
9	YOL009C	MDM12	0.196	0.047	0.084	0.021	0.06	0.028	0.11333333	0.032
11	YOL009C	MDM12	0.205	0.042	0.044	0.019	-0.098	0.015	0.05033333	0.02533333
12	YOL009C	MDM12	0.373	0.023	0.208	0.094	0.029	0.018	0.20333333	0.045
16	YOL009C	MDM12	-0.173	0.012	-0.141	0.094	-0.17	0.04	-0.1613333	0.04866667
1	YLR368W	MDM30	0.063	0.055	0.05	0.077	0.001	0.156	0.038	0.096
5	YLR368W	MDM30	0.085	0.107	0.113	0.076	0.045	0.082	0.081	0.08833333
8	YLR368W	MDM30	-0.02	0.001	-0.013	0.039	0.035	0.07	0.00066667	0.03666667
9	YLR368W	MDM30	0.002	0.018	-0.057	0.142	0.03	0.153	-0.0083333	0.10433333
11	YLR368W	MDM30	-0.015	0.008	-0.035	0.135	-0.03	0.195	-0.0266667	0.11266667
12	YLR368W	MDM30	-0.034	0.102	0.078	0.042	0.139	0.025	0.061	0.05633333
16	YLR368W	MDM30	-0.017	0.067	0.04	0.001	0.091	0.245	0.038	0.10433333
1	YHR194W	MDM31	-0.066	0.017	0.56	0.321	-0.119	0.011	0.125	0.11633333
5	YHR194W	MDM31	-0.081	0.044	0.096	0.018	-0.111	0.013	-0.032	0.025
8	YHR194W	MDM31	0.271	0.249	0.164	0.181	-0.05	0.025	0.12833333	0.15166667
9	YHR194W	MDM31	0.127	0.113	-0.161	0.03	-0.084	0.092	-0.0393333	0.07833333
11	YHR194W	MDM31	0.013	0.086	0.189	0.098	-0.041	0.156	0.05366667	0.11333333
12	YHR194W	MDM31	0.002	0.006	0.556	0.048	0.357	0.327	0.305	0.127
16	YHR194W	MDM31	0.378	0.543	0.622	0.446	-0.089	0.01	0.30366667	0.333
1	YGL219C	MDM34	0.185	0.058	0.253	0.046	0.051	0.048	0.163	0.05066667
5	YGL219C	MDM34	-0.284	0.029	-0.123	0.099	-0.125	0.062	-0.1773333	0.06333333
8	YGL219C	MDM34	0.07	0.016	-0.017	0.014	-0.019	0.042	0.01133333	0.024
9	YGL219C	MDM34	0.121	0.011	-0.011	0.003	0.144	0.016	0.08466667	0.01

11	YGL219C	MDM34	0.136	0.052	0.141	0.052	0.02	0.061	0.099	0.055
12	YGL219C	MDM34	0.3	0.053	0.307	0.016	0.187	0.082	0.26466667	0.05033333
16	YGL219C	MDM34	-0.107	0.119	0.05	0.08	-0.109	0.003	-0.05533333	0.06733333
1	YKL053C-A	MDM35	-0.29	0.029	-0.021	0.144	-0.009	0.039	-0.1066667	0.07066667
5	YKL053C-A	MDM35	-0.088	0.042	-0.028	0.109	0.025	0.18	-0.03033333	0.11033333
8	YKL053C-A	MDM35	-0.103	0.005	0.247	0.044	0.011	0.028	0.05166667	0.02566667
9	YKL053C-A	MDM35	-0.165	0.029	-0.235	0.08	-0.02	0.032	-0.14	0.047
11	YKL053C-A	MDM35	0.039	0.006	0.344	0.067	0.207	0.107	0.19666667	0.06
12	YKL053C-A	MDM35	-0.12	0.019	0.206	0.043	0.114	0.003	0.06666667	0.02166667
16	YKL053C-A	MDM35	-0.173	0.079	0.173	0.027	0.013	0.113	0.00433333	0.073
1	YPR083W	MDM36	-0.211	0.041	-0.058	0.148	-0.121	0.045	-0.13	0.078
5	YPR083W	MDM36	-0.075	0.056	0.111	0.007	0.023	0.098	0.01966667	0.05366667
8	YPR083W	MDM36	-0.122	0.026	0.107	0.035	-0.1	0.016	-0.03833333	0.02566667
9	YPR083W	MDM36	-0.173	0.002	-0.307	0.097	-0.044	0.138	-0.1746667	0.079
11	YPR083W	MDM36	-0.122	0.016	0.099	0.034	-0.278	0.433	-0.10033333	0.161
12	YPR083W	MDM36	-0.16	0.02	0.037	0.05	-0.115	0.106	-0.07933333	0.05866667
16	YPR083W	MDM36	-0.145	0.012	-0.059	0.182	0.14	0.048	-0.02133333	0.08066667
1	YOL027C	MDM38	0.227	0.106	-0.091	0.091	0.014	0.038	0.05	0.07833333
5	YOL027C	MDM38	0.214	0.074	-0.099	0.198	-0.106	0.181	0.003	0.151
8	YOL027C	MDM38	0.054	0.067	-0.067	0.054	-0.029	0.054	-0.014	0.05833333
9	YOL027C	MDM38	0.222	0.021	0.083	0.126	0.007	0.06	0.104	0.069
11	YOL027C	MDM38	0.104	0.032	-0.169	0.036	-0.165	0.153	-0.0766667	0.07366667
12	YOL027C	MDM38	0.298	0.032	0.012	0.064	-0.096	0.046	0.07133333	0.04733333
16	YOL027C	MDM38	0.201	0.044	0.106	0.083	-0.079	0.009	0.076	0.04533333
1	YGR100W	MDR1	0.069	0.057	-0.026	0.051	0.032	0.045	0.025	0.051
5	YGR100W	MDR1	0.024	0.017	0.048	0.061	0.143	0.007	0.07166667	0.02833333
8	YGR100W	MDR1	0.034	0.007	0.002	0.063	-0.017	0.044	0.00633333	0.038
9	YGR100W	MDR1	0.017	0.013	-0.032	0.056	0.027	0.099	0.004	0.056
11	YGR100W	MDR1	-0.002	0.083	-0.023	0.026	0.017	0.053	-0.0026667	0.054

12	YGR100W	MDR1	0.035	0.049	-0.018	0.053	0.061	0.028	0.026	0.04333333
16	YGR100W	MDR1	0.051	0.03	0.063	0.12	0.078	0.097	0.064	0.08233333
1	YGL197W	MDS3	0.073	0.09	0.089	0.063	0.141	0.118	0.101	0.09033333
5	YGL197W	MDS3	-0.073	0.029	0.072	0.013	0.071	0.072	0.02333333	0.038
8	YGL197W	MDS3	0.031	0.069	-0.038	0.09	0.042	0.085	0.01166667	0.08133333
9	YGL197W	MDS3	0.021	0.082	0.011	0.111	0.044	0.071	0.02533333	0.088
11	YGL197W	MDS3	0.049	0.057	-0.031	0.053	0.063	0.021	0.027	0.04366667
12	YGL197W	MDS3	0.051	0.05	0.013	0.081	0.022	0.045	0.02866667	0.05866667
16	YGL197W	MDS3	-0.016	0.05	0.033	0.097	0.127	0.055	0.048	0.06733333
1	YJL112W	MDV1	0.106	0.025	-0.053	0.111	0.13	0.009	0.061	0.04833333
5	YJL112W	MDV1	0.045	0.037	-0.061	0.149	0.081	0.061	0.02166667	0.08233333
8	YJL112W	MDV1	0.001	0.083	-0.033	0.033	0.065	0.039	0.011	0.05166667
9	YJL112W	MDV1	0.012	0.042	0.126	0.014	0.033	0.058	0.057	0.038
11	YJL112W	MDV1	0.028	0.019	-0.141	0.008	-0.016	0.01	-0.043	0.01233333
12	YJL112W	MDV1	0.033	0.021	-0.024	0.027	0.047	0.05	0.01866667	0.03266667
16	YJL112W	MDV1	-0.058	0.146	-0.043	0.1	0.116	0.068	0.005	0.10466667
1	YOL111C	MDY2	-0.077	0.085	0.057	0.082	0.028	0.041	0.00266667	0.06933333
5	YOL111C	MDY2	0.024	0.049	0.018	0.01	0.071	0.021	0.03766667	0.02666667
8	YOL111C	MDY2	-0.038	0.053	-0.018	0.011	0.009	0.011	-0.01566667	0.025
9	YOL111C	MDY2	-0.027	0.075	0.035	0.046	0.037	0.041	0.015	0.054
11	YOL111C	MDY2	-0.018	0.039	0.036	0.05	0.042	0.017	0.02	0.03533333
12	YOL111C	MDY2	-0.044	0.019	0.021	0.023	0.027	0.014	0.00133333	0.01866667
16	YOL111C	MDY2	-0.092	0.018	-0.054	0.118	-0.028	0.105	-0.058	0.08033333
1	YPR070W	MED1	-0.119	0.046	0.048	0.048	-0.111	0.025	-0.06066667	0.03966667
5	YPR070W	MED1	-0.037	0.031	-0.004	0.055	-0.044	0.08	-0.02833333	0.05533333
8	YPR070W	MED1	-0.09	0.047	-0.131	0.032	-0.104	0.033	-0.10833333	0.03733333
9	YPR070W	MED1	-0.099	0.03	-0.082	0.02	-0.04	0.064	-0.07366667	0.038
11	YPR070W	MED1	-0.049	0.05	0.023	0.049	0.032	0.024	0.002	0.041
12	YPR070W	MED1	-0.008	0.055	-0.004	0.031	-0.059	0.043	-0.02366667	0.043

16	YPR070W	MED1	0.167	0.095	0.274	0.019	0.12	0.03	0.187	0.048
1	YKR007W	MEH1	0.125	0.018	-0.025	0.016	0.013	0.029	0.03766667	0.021
5	YKR007W	MEH1	-0.187	0.058	-0.457	0.131	-0.357	0.144	-0.3336667	0.111
8	YKR007W	MEH1	0.263	0.018	-0.019	0.05	0.075	0.053	0.10633333	0.04033333
9	YKR007W	MEH1	0.287	0.076	-0.074	0.033	0.09	0.043	0.101	0.05066667
11	YKR007W	MEH1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR007W	MEH1	0.253	0.059	-0.106	0.043	-0.022	0.025	0.04166667	0.04233333
16	YKR007W	MEH1	0.103	0.114	0.037	0.015	0.099	0.047	0.07966667	0.05866667
1	YER044C-A	MEI4	-0.08	0.006	0.077	0.015	0.025	0.089	0.00733333	0.03666667
5	YER044C-A	MEI4	0.036	0.062	0.006	0.108	-0.026	0.043	0.00533333	0.071
8	YER044C-A	MEI4	-0.026	0.022	-0.014	0.012	0.061	0.156	0.007	0.06333333
9	YER044C-A	MEI4	-0.051	0.009	0.119	0.042	-0.019	0.047	0.01633333	0.03266667
11	YER044C-A	MEI4	-0.021	0.047	-0.074	0.095	0.057	0.054	-0.0126667	0.06533333
12	YER044C-A	MEI4	-0.051	0.068	-0.064	0.013	0.045	0.07	-0.0233333	0.05033333
16	YER044C-A	MEI4	0.061	0.092	0.039	0.06	0.079	0.063	0.05966667	0.07166667
1	YPL121C	MEI5	-0.132	0.102	0.073	0.119	-0.05	0.056	-0.0363333	0.09233333
5	YPL121C	MEI5	-0.023	0.05	0.036	0.028	-0.07	0.063	-0.019	0.047
8	YPL121C	MEI5	-0.04	0.024	0.006	0.036	0.015	0.082	-0.0063333	0.04733333
9	YPL121C	MEI5	-0.11	0.031	-0.173	0.019	0.005	0.039	-0.0926667	0.02966667
11	YPL121C	MEI5	-0.018	0.044	0.038	0.066	0.008	0.035	0.00933333	0.04833333
12	YPL121C	MEI5	-0.025	0.024	0	0.022	0.003	0.021	-0.0073333	0.02233333
16	YPL121C	MEI5	-0.098	0.085	-0.123	0.023	-0.07	0.07	-0.097	0.05933333
1	YOR351C	MEK1	-0.091	0.053	0.113	0.021	-0.023	0.099	-0.0003333	0.05766667
5	YOR351C	MEK1	0.027	0.027	0.052	0.051	-0.056	0.062	0.00766667	0.04666667
8	YOR351C	MEK1	-0.052	0.055	0.006	0.073	-0.014	0.047	-0.02	0.05833333
9	YOR351C	MEK1	-0.016	0.021	-0.19	0.064	-0.083	0.043	-0.0963333	0.04266667
11	YOR351C	MEK1	-0.051	0.054	0.037	0.074	-0.034	0.044	-0.016	0.05733333
12	YOR351C	MEK1	-0.095	0.016	-0.032	0.031	-0.061	0.076	-0.0626667	0.041
16	YOR351C	MEK1	-0.137	0.006	0.001	0.086	-0.051	0.027	-0.0623333	0.03966667

1	YGR121C	MEP1	0.155	0.065	-0.05	0.011	0.124	0.023	0.07633333	0.033
5	YGR121C	MEP1	-0.132	0.051	-0.076	0.134	0.059	0.055	-0.0496667	0.08
8	YGR121C	MEP1	0.057	0.039	-0.019	0.017	0.047	0.016	0.02833333	0.024
9	YGR121C	MEP1	0.105	0.016	0.058	0.049	0.009	0.062	0.05733333	0.04233333
11	YGR121C	MEP1	0.06	0.048	-0.125	0.017	-0.061	0.067	-0.042	0.044
12	YGR121C	MEP1	0.083	0.006	-0.037	0.021	-0.066	0.029	-0.0066667	0.01866667
16	YGR121C	MEP1	0.01	0.009	-0.054	0.107	-0.088	0.002	-0.044	0.03933333
1	YNL142W	MEP2	0.116	0.023	0.044	0.034	0.187	0.027	0.11566667	0.028
5	YNL142W	MEP2	0.056	0.06	0.018	0.131	0.091	0.095	0.055	0.09533333
8	YNL142W	MEP2	0.033	0.04	-0.045	0.09	0.022	0.063	0.00333333	0.06433333
9	YNL142W	MEP2	0.028	0.067	-0.003	0.151	-0.029	0.032	-0.0013333	0.08333333
11	YNL142W	MEP2	-0.005	0.058	-0.02	0.016	0.034	0.09	0.003	0.05466667
12	YNL142W	MEP2	-0.119	0.005	0.009	0.024	-0.096	0.058	-0.0686667	0.029
16	YNL142W	MEP2	0.073	0.112	0.149	0.042	0.05	0.191	0.09066667	0.115
1	YPR138C	MEP3	-0.069	0.095	-0.031	0.097	0.138	0.036	0.01266667	0.076
5	YPR138C	MEP3	-0.152	0.015	-0.073	0.019	0.047	0.001	-0.0593333	0.01166667
8	YPR138C	MEP3	-0.048	0.029	-0.021	0.024	0.022	0.069	-0.0156667	0.04066667
9	YPR138C	MEP3	-0.047	0.063	0.052	0.067	0.132	0.034	0.04566667	0.05466667
11	YPR138C	MEP3	-0.004	0.085	0.039	0.044	-0.001	0.047	0.01133333	0.05866667
12	YPR138C	MEP3	-0.077	0.04	0.065	0.014	0.012	0.052	0	0.03533333
16	YPR138C	MEP3	-0.026	0.026	0.149	0.061	0.124	0.062	0.08233333	0.04966667
1	YKR069W	MET1	0.152	0.017	-0.06	0.052	0.077	0.044	0.05633333	0.03766667
5	YKR069W	MET1	-0.038	0.049	-0.067	0.065	-0.042	0.004	-0.049	0.03933333
8	YKR069W	MET1	0.083	0.029	-0.06	0.045	0.058	0.075	0.027	0.04966667
9	YKR069W	MET1	0.085	0.023	0.018	0.044	0.001	0.09	0.03466667	0.05233333
11	YKR069W	MET1	0.021	0.025	-0.099	0.036	0.003	0.069	-0.025	0.04333333
12	YKR069W	MET1	0.085	0.033	-0.124	0.069	-0.049	0.06	-0.0293333	0.054
16	YKR069W	MET1	0.137	0.033	-0.053	0.011	-0.458	0.085	-0.1246667	0.043
1	YFR030W	MET10	0.033	0.007	-0.013	0.124	0.041	0.006	0.02033333	0.04566667

5	YFR030W	MET10	0.027	0.048	0.037	0.029	-0.032	0.1	0.01066667	0.059
8	YFR030W	MET10	0.026	0.014	-0.006	0.097	0.028	0.078	0.016	0.063
9	YFR030W	MET10	0.017	0.04	-0.05	0.045	0.028	0.052	-0.0016667	0.04566667
11	YFR030W	MET10	0.023	0.014	-0.066	0.076	0.003	0.079	-0.0133333	0.05633333
12	YFR030W	MET10	0.014	0.037	0.035	0.055	0.051	0.133	0.03333333	0.075
16	YFR030W	MET10	0.055	0.034	0.055	0.044	-0.508	0.078	-0.1326667	0.052
1	YPL023C	MET12	0.123	0.028	-0.098	0.026	-0.079	0.024	-0.018	0.026
5	YPL023C	MET12	-0.011	0.016	0.021	0.042	0.164	0.053	0.058	0.037
8	YPL023C	MET12	0.02	0.079	-0.028	0.07	-0.153	0.018	-0.0536667	0.05566667
9	YPL023C	MET12	0.059	0.081	-0.035	0.025	-0.026	0.043	-0.0006667	0.04966667
11	YPL023C	MET12	0.022	0.029	-0.037	0.003	0.008	0.004	-0.0023333	0.012
12	YPL023C	MET12	0.077	0.037	-0.048	0.081	0.061	0.023	0.03	0.047
16	YPL023C	MET12	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YGL125W	MET13	0.102	0.071	-0.162	0.024	-0.049	0.043	-0.0363333	0.046
5	YGL125W	MET13	0.014	0.022	-0.003	0.105	0.039	0.006	0.01666667	0.04433333
8	YGL125W	MET13	0.051	0.045	0.004	0.093	0.029	0.074	0.028	0.07066667
9	YGL125W	MET13	0.088	0.108	0.034	0.14	0.03	0.087	0.05066667	0.11166667
11	YGL125W	MET13	0.03	0.064	-0.101	0.032	0.017	0.019	-0.018	0.03833333
12	YGL125W	MET13	0.041	0.065	0.036	0.021	0.28	0.061	0.119	0.049
16	YGL125W	MET13	0.052	0.074	0.061	0.064	-0.084	0.132	0.00966667	0.09
1	YKL001C	MET14	-0.162	0.057	-0.016	0.04	-0.141	0.151	-0.1063333	0.08266667
5	YKL001C	MET14	-0.049	0.029	0.076	0.112	-0.152	0.061	-0.0416667	0.06733333
8	YKL001C	MET14	-0.123	0.035	-0.071	0.079	0.044	0.052	-0.05	0.05533333
9	YKL001C	MET14	-0.166	0.034	0.048	0.057	-0.036	0.004	-0.0513333	0.03166667
11	YKL001C	MET14	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL001C	MET14	-0.122	0.034	0.056	0.012	-0.127	0.036	-0.0643333	0.02733333
16	YKL001C	MET14	-0.149	0.047	0.004	0.055	-0.343	0.141	-0.1626667	0.081
1	YPR167C	MET16	-0.011	0.067	0.016	0.087	-0.065	0.086	-0.02	0.08
5	YPR167C	MET16	-0.024	0.015	0.054	0.083	-0.03	0.074	0	0.05733333

8	YPR167C	MET16	-0.105	0.007	-0.034	0.008	0.056	0.025	-0.0276667	0.01333333
9	YPR167C	MET16	-0.071	0.05	-0.034	0.133	-0.023	0.055	-0.0426667	0.07933333
11	YPR167C	MET16	-0.084	0.075	0.01	0.023	0.042	0.05	-0.0106667	0.04933333
12	YPR167C	MET16	-0.026	0.032	0.028	0.063	0.07	0.035	0.024	0.04333333
16	YPR167C	MET16	-0.01	0.017	-0.001	0.06	0.093	0.038	0.02733333	0.03833333
1	YLR303W	MET17	-0.361	0.006	0.012	0.071	-0.16	0.086	-0.1696667	0.05433333
5	YLR303W	MET17	-0.175	0.17	-0.056	0.105	-0.121	0.083	-0.1173333	0.11933333
8	YLR303W	MET17	-0.207	0.078	-0.03	0.029	-0.039	0.034	-0.092	0.047
9	YLR303W	MET17	-0.149	0.038	-0.007	0.007	-0.105	0.032	-0.087	0.02566667
11	YLR303W	MET17	-0.138	0.005	0.086	0.045	0.078	0.017	0.00866667	0.02233333
12	YLR303W	MET17	-0.219	0.014	-0.025	0.041	0.037	0.021	-0.069	0.02533333
16	YLR303W	MET17	-0.159	0.094	-0.091	0.058	-0.606	0.028	-0.2853333	0.06
1	YIL128W	MET18	-0.114	0.011	0.018	0.071	-0.032	0.01	-0.0426667	0.03066667
5	YIL128W	MET18	0.11	0.06	-0.033	0.138	-0.064	0.036	0.00433333	0.078
8	YIL128W	MET18	0.118	0.021	0.123	0.083	0.074	0.021	0.105	0.04166667
9	YIL128W	MET18	0.289	0.01	0.228	0.037	0.219	0.022	0.24533333	0.023
11	YIL128W	MET18	-0.017	0.045	-0.021	0.021	-0.052	0.037	-0.03	0.03433333
12	YIL128W	MET18	0.046	0.013	0.071	0.07	0.023	0.013	0.04666667	0.032
16	YIL128W	MET18	-0.317	0.103	-0.218	0.015	-0.193	0.023	-0.2426667	0.047
1	YNL277W	MET2	0.164	0.241	-0.045	0.081	0.145	0.028	0.088	0.11666667
5	YNL277W	MET2	-0.033	0.158	-0.203	0.13	-0.036	0.034	-0.0906667	0.10733333
8	YNL277W	MET2	0.094	0.048	-0.016	0.163	0.028	0.019	0.03533333	0.07666667
9	YNL277W	MET2	0.254	0.101	0.026	0.069	0.085	0.03	0.12166667	0.06666667
11	YNL277W	MET2	0.205	0.043	-0.026	0.127	0.04	0.002	0.073	0.05733333
12	YNL277W	MET2	0.255	0.076	0.19	0.018	0.294	0.003	0.24633333	0.03233333
16	YNL277W	MET2	0.08	0.138	-0.107	0.115	-0.265	0.024	-0.0973333	0.09233333
1	YOL064C	MET22	-0.308	0.023	-0.106	0.029	0.02	0.032	-0.1313333	0.028
5	YOL064C	MET22	-0.103	0.005	-0.028	0.003	-0.042	0.009	-0.0576667	0.00566667
8	YOL064C	MET22	-0.176	0.045	0.097	0.057	0.096	0.017	0.00566667	0.03966667

9	YOL064C	MET22	-0.377	0.045	0.038	0.079	0.067	0.01	-0.0906667	0.04466667
11	YOL064C	MET22	-0.335	0.006	-0.151	0.079	-0.051	0.02	-0.179	0.035
12	YOL064C	MET22	-0.208	0.026	-0.006	0.017	0.113	0.021	-0.0336667	0.02133333
16	YOL064C	MET22	-0.445	0.018	-0.184	0.075	-0.064	0.011	-0.231	0.03466667
1	YIR017C	MET28	-0.127	0.048	0.068	0.029	0.042	0.07	-0.0056667	0.049
5	YIR017C	MET28	0.03	0.005	-0.037	0.059	0.069	0.101	0.02066667	0.055
8	YIR017C	MET28	-0.354	0.071	-0.512	0.064	-0.226	0.01	-0.364	0.04833333
9	YIR017C	MET28	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR017C	MET28	-0.095	0.012	-0.152	0.012	0.002	0.057	-0.0816667	0.027
12	YIR017C	MET28	-0.112	0.055	-0.123	0.08	-0.019	0.019	-0.0846667	0.05133333
16	YIR017C	MET28	-0.106	0.002	-0.067	0.056	-0.714	0.019	-0.2956667	0.02566667
1	YJR010W	MET3	-0.059	0.053	-0.071	0.076	-0.068	0.021	-0.066	0.05
5	YJR010W	MET3	0.015	0.089	-0.002	0.008	-0.017	0.072	-0.0013333	0.05633333
8	YJR010W	MET3	-0.043	0.055	-0.08	0.053	0.023	0.046	-0.0333333	0.05133333
9	YJR010W	MET3	-0.088	0.011	-0.02	0.032	-0.056	0.069	-0.0546667	0.03733333
11	YJR010W	MET3	0.006	0.049	-0.012	0.075	-0.096	0.008	-0.034	0.044
12	YJR010W	MET3	-0.021	0.015	-0.061	0.063	-0.054	0.038	-0.0453333	0.03866667
16	YJR010W	MET3	-0.052	0.055	-0.108	0.061	-0.468	0.028	-0.2093333	0.048
1	YPL038W	MET31	-0.028	0.067	0.007	0.025	0.153	0.06	0.044	0.05066667
5	YPL038W	MET31	-0.052	0.082	-0.065	0.013	0.001	0.141	-0.0386667	0.07866667
8	YPL038W	MET31	-0.011	0.05	0.007	0.037	0.103	0.033	0.033	0.04
9	YPL038W	MET31	-0.012	0.015	0.078	0.055	0.101	0.05	0.05566667	0.04
11	YPL038W	MET31	-0.063	0.036	-0.055	0.008	0.065	0.052	-0.0176667	0.032
12	YPL038W	MET31	-0.025	0.065	-0.05	0.112	0.157	0.021	0.02733333	0.066
16	YPL038W	MET31	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YDR253C	MET32	0.048	0.06	-0.017	0.022	-0.031	0.116	0	0.066
5	YDR253C	MET32	-0.002	0.091	-0.018	0.082	-0.091	0.057	-0.037	0.07666667
8	YDR253C	MET32	-0.002	0.016	0.001	0.063	-0.017	0.008	-0.006	0.029
9	YDR253C	MET32	0.028	0.03	-0.039	0.04	-0.007	0.045	-0.006	0.03833333

11	YDR253C	MET32	0.036	0.035	-0.125	0.048	0.004	0.031	-0.0283333	0.038
12	YDR253C	MET32	0.041	0.045	-0.029	0.048	0.074	0.05	0.02866667	0.04766667
16	YDR253C	MET32	0.097	0.071	-0.068	0.027	-0.067	0.063	-0.0126667	0.05366667
1	YJR137C	MET5	0.015	0.056	-0.015	0.043	0.03	0.046	0.01	0.04833333
5	YJR137C	MET5	0.038	0.063	0.085	0.04	-0.072	0.032	0.017	0.045
8	YJR137C	MET5	-0.005	0.016	-0.065	0.053	0.04	0.06	-0.01	0.043
9	YJR137C	MET5	0.018	0.037	0.002	0.071	0.047	0.025	0.02233333	0.04433333
11	YJR137C	MET5	-0.023	0.033	-0.044	0.035	-0.044	0.033	-0.037	0.03366667
12	YJR137C	MET5	0	0.044	-0.063	0.059	0.022	0.02	-0.0136667	0.041
16	YJR137C	MET5	0.097	0.038	0.055	0.065	-0.484	0.037	-0.1106667	0.04666667
1	YER091C	MET6	-0.004	0.081	0.045	0.044	-0.211	0.018	-0.0566667	0.04766667
5	YER091C	MET6	0	0.064	0.041	0.081	0.468	0.018	0.16966667	0.05433333
8	YER091C	MET6	0.062	0.042	0.023	0.007	-0.081	0.012	0.00133333	0.02033333
9	YER091C	MET6	0.003	0.013	-0.071	0.036	0.051	0.017	-0.0056667	0.022
11	YER091C	MET6	-0.015	0.053	0.024	0.088	0.004	0.023	0.00433333	0.05466667
12	YER091C	MET6	-0.045	0.06	0.077	0.059	0.243	0.009	0.09166667	0.04266667
16	YER091C	MET6	0.051	0.029	-0.018	0.013	-0.167	0.008	-0.0446667	0.01666667
1	YBR213W	MET8	0.044	0.028	0.198	0.022	0.126	0.01	0.12266667	0.02
5	YBR213W	MET8	0.106	0.039	0.115	0.057	0.024	0.113	0.08166667	0.06966667
8	YBR213W	MET8	0.063	0.033	0.122	0.05	0.041	0.113	0.07533333	0.06533333
9	YBR213W	MET8	0.053	0.014	0.053	0.104	0.039	0.054	0.04833333	0.05733333
11	YBR213W	MET8	0.072	0.07	0.163	0.094	0.024	0.086	0.08633333	0.08333333
12	YBR213W	MET8	0.071	0.068	0.192	0.007	0.077	0.039	0.11333333	0.038
16	YBR213W	MET8	0.083	0.034	0.168	0.14	-0.102	0.036	0.04966667	0.07
1	YLR017W	MEU1	-0.029	0.073	0.001	0.1	0.005	0.018	-0.0076667	0.06366667
5	YLR017W	MEU1	-0.022	0.077	-0.029	0.184	0.027	0.024	-0.008	0.095
8	YLR017W	MEU1	-0.108	0.005	0.052	0.054	0.065	0.035	0.003	0.03133333
9	YLR017W	MEU1	-0.204	0.06	0.004	0.06	-0.021	0.079	-0.0736667	0.06633333
11	YLR017W	MEU1	-0.035	0.015	-0.095	0.036	-0.081	0.08	-0.0703333	0.04366667

12	YLR017W	MEU1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR017W	MEU1	-0.045	0.055	-0.082	0.041	0.034	0.075	-0.031	0.057
1	YPL187W	MF(ALPHA)1	-0.099	0.105	0.024	0.022	-0.022	0.08	-0.0323333	0.069
5	YPL187W	MF(ALPHA)1	-0.004	0.048	-0.004	0.015	-0.033	0.01	-0.0136667	0.02433333
8	YPL187W	MF(ALPHA)1	-0.094	0.002	-0.019	0.043	-0.051	0.029	-0.0546667	0.02466667
9	YPL187W	MF(ALPHA)1	-0.103	0.041	0.122	0.066	-0.04	0.036	-0.007	0.04766667
11	YPL187W	MF(ALPHA)1	-0.051	0.023	-0.002	0.088	-0.1	0.056	-0.051	0.05566667
12	YPL187W	MF(ALPHA)1	-0.059	0.051	-0.016	0.066	-0.05	0.033	-0.0416667	0.05
16	YPL187W	MF(ALPHA)1	-0.043	0.062	-0.02	0.071	-0.033	0.074	-0.032	0.069
1	YGL089C	MF(ALPHA)2	0.224	0.007	-0.006	0.095	-0.016	0.047	0.06733333	0.04966667
5	YGL089C	MF(ALPHA)2	0.009	0.056	-0.039	0.158	-0.032	0.097	-0.0206667	0.10366667
8	YGL089C	MF(ALPHA)2	0.122	0.045	-0.018	0.043	-0.042	0.037	0.02066667	0.04166667
9	YGL089C	MF(ALPHA)2	0.09	0.095	0.005	0.044	-0.038	0.078	0.019	0.07233333
11	YGL089C	MF(ALPHA)2	0.078	0.039	-0.003	0.091	-0.104	0.099	-0.0096667	0.07633333
12	YGL089C	MF(ALPHA)2	0.11	0.025	-0.069	0.048	-0.086	0.06	-0.015	0.04433333
16	YGL089C	MF(ALPHA)2	0.077	0.017	0.029	0.017	-0.072	0.094	0.01133333	0.04266667
1	YDR461W	MFA1	0.36	0.435	0.011	0.041	0	0	0.12366667	0.15866667
5	YDR461W	MFA1	0.533	0.401	0.006	0.043	0	0	0.17966667	0.148
8	YDR461W	MFA1	0.057	0.025	0.069	0.039	0	0	0.042	0.02133333
9	YDR461W	MFA1	0.26	0.256	-0.054	0.03	0	0	0.06866667	0.09533333
11	YDR461W	MFA1	0.401	0.474	0.037	0.046	0	0	0.146	0.17333333
12	YDR461W	MFA1	0.074	0.121	0.204	0.105	0.507	0.067	0.26166667	0.09766667
16	YDR461W	MFA1	0.015	0.033	-0.017	0.044	0	0	-0.0006667	0.02566667
1	YNL145W	MFA2	0.185	0.021	-0.032	0.106	0.038	0.059	0.06366667	0.062
5	YNL145W	MFA2	-0.03	0.024	-0.071	0.039	0.056	0.037	-0.015	0.03333333
8	YNL145W	MFA2	0.162	0.069	-0.13	0.086	0.004	0.116	0.012	0.09033333
9	YNL145W	MFA2	0.136	0.116	0.15	0.109	-0.157	0.035	0.043	0.08666667
11	YNL145W	MFA2	0.039	0.027	-0.113	0.093	0.011	0.008	-0.021	0.04266667
12	YNL145W	MFA2	0.05	0.044	-0.178	0.009	-0.117	0.064	-0.0816667	0.039

16	YNL145W	MFA2	0.108	0.106	-0.077	0.028	0.102	0.034	0.04433333	0.056
1	YDR219C	MFB1	-0.104	0.005	0.005	0.011	-0.039	0.032	-0.046	0.016
5	YDR219C	MFB1	-0.02	0.041	0.071	0.041	0.033	0.057	0.028	0.04633333
8	YDR219C	MFB1	-0.038	0.022	0.045	0.064	0.008	0.003	0.005	0.02966667
9	YDR219C	MFB1	-0.087	0.013	-0.014	0.081	-0.001	0.005	-0.034	0.033
11	YDR219C	MFB1	-0.055	0.031	0.046	0.066	0.062	0.04	0.01766667	0.04566667
12	YDR219C	MFB1	-0.029	0.004	0.028	0.051	0.012	0.036	0.00366667	0.03033333
16	YDR219C	MFB1	-0.015	0.119	0.033	0.094	0.159	0.072	0.059	0.095
1	YDL233W	MFG1	-0.064	0.038	0.009	0.028	0.08	0.009	0.00833333	0.025
5	YDL233W	MFG1	0.03	0.079	0.004	0.074	-0.003	0.056	0.01033333	0.06966667
8	YDL233W	MFG1	-0.039	0.014	0.056	0.029	0.02	0.031	0.01233333	0.02466667
9	YDL233W	MFG1	-0.037	0.033	-0.072	0.03	0.013	0.02	-0.032	0.02766667
11	YDL233W	MFG1	-0.041	0.019	0.003	0.04	-0.013	0.011	-0.017	0.02333333
12	YDL233W	MFG1	-0.068	0.015	0.003	0.025	0.059	0.086	-0.002	0.042
16	YDL233W	MFG1	0.039	0.056	0.122	0.015	0.073	0.077	0.078	0.04933333
1	YPL060W	MFM1	-0.103	0.037	-0.117	0.029	-0.004	0.076	-0.0746667	0.04733333
5	YPL060W	MFM1	-0.082	0.037	0.046	0.08	0.006	0.072	-0.01	0.063
8	YPL060W	MFM1	-0.063	0.036	0.085	0.072	0.034	0.06	0.01866667	0.056
9	YPL060W	MFM1	-0.115	0.075	0.077	0.193	-0.063	0.057	-0.0336667	0.10833333
11	YPL060W	MFM1	-0.101	0.014	-0.018	0.047	-0.017	0.107	-0.0453333	0.056
12	YPL060W	MFM1	-0.068	0.061	-0.023	0.01	0.03	0.055	-0.0203333	0.042
16	YPL060W	MFM1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YML062C	MFT1	-0.167	0.016	0.15	0.121	-0.018	0.047	-0.0116667	0.06133333
5	YML062C	MFT1	-0.046	0.054	0.226	0.012	-0.017	0.023	0.05433333	0.02966667
8	YML062C	MFT1	-0.062	0.043	-0.075	0.049	0.044	0.063	-0.031	0.05166667
9	YML062C	MFT1	-0.103	0.083	-0.116	0.018	-0.059	0.058	-0.0926667	0.053
11	YML062C	MFT1	0.035	0.1	0.114	0.081	-0.014	0.005	0.045	0.062
12	YML062C	MFT1	-0.052	0.054	0.004	0.055	0.011	0.006	-0.0123333	0.03833333
16	YML062C	MFT1	-0.024	0.068	0.016	0.017	0.018	0.052	0.00333333	0.04566667

1	YGR249W	MGA1	-0.164	0.123	0.019	0.08	-0.15	0.112	-0.0983333	0.105
5	YGR249W	MGA1	-0.001	0.012	0.044	0.052	-0.071	0.101	-0.0093333	0.055
8	YGR249W	MGA1	0.083	0.033	0.183	0.063	-0.022	0.05	0.08133333	0.04866667
9	YGR249W	MGA1	-0.056	0.052	0.044	0.019	-0.092	0.184	-0.0346667	0.085
11	YGR249W	MGA1	-0.025	0.009	0.064	0.008	-0.067	0.161	-0.0093333	0.05933333
12	YGR249W	MGA1	-0.051	0.007	0.021	0.085	-0.106	0.121	-0.0453333	0.071
16	YGR249W	MGA1	-0.249	0.178	0.015	0.089	-0.102	0.076	-0.112	0.11433333
1	YIR033W	MGA2	-0.122	0.087	0.054	0.071	0.018	0.029	-0.0166667	0.06233333
5	YIR033W	MGA2	-0.088	0.17	-0.102	0.247	-0.004	0.043	-0.0646667	0.15333333
8	YIR033W	MGA2	-0.043	0.05	0.08	0.088	0.04	0.046	0.02566667	0.06133333
9	YIR033W	MGA2	-0.024	0.068	0.079	0.074	0.047	0.047	0.034	0.063
11	YIR033W	MGA2	0.025	0.08	0.083	0.067	0.05	0.007	0.05266667	0.05133333
12	YIR033W	MGA2	-0.035	0.019	0.022	0.069	-0.019	0.057	-0.0106667	0.04833333
16	YIR033W	MGA2	-0.154	0.089	0.053	0.141	0.101	0.132	0	0.12066667
1	YCL044C	MGR1	-0.017	0.007	0.047	0.059	0.041	0.195	0.02366667	0.087
5	YCL044C	MGR1	0.094	0.085	0.005	0.083	0.106	0.069	0.06833333	0.079
8	YCL044C	MGR1	0.014	0.024	-0.088	0.094	0.017	0.187	-0.019	0.10166667
9	YCL044C	MGR1	0.022	0.038	0.075	0.038	0.079	0.077	0.05866667	0.051
11	YCL044C	MGR1	0.024	0.081	-0.101	0.137	0.043	0.081	-0.0113333	0.09966667
12	YCL044C	MGR1	0.062	0.084	-0.02	0.073	0.049	0.014	0.03033333	0.057
16	YCL044C	MGR1	0.051	0.067	0.07	0.073	0.112	0.23	0.07766667	0.12333333
1	YPL098C	MGR2	-0.085	0.062	-0.141	0.068	-0.026	0.06	-0.084	0.06333333
5	YPL098C	MGR2	-0.02	0.024	0.024	0.004	-0.034	0.095	-0.01	0.041
8	YPL098C	MGR2	-0.025	0.054	0.104	0.012	-0.06	0.116	0.00633333	0.06066667
9	YPL098C	MGR2	-0.048	0.031	0.011	0.151	-0.073	0.042	-0.0366667	0.07466667
11	YPL098C	MGR2	0.073	0.028	-0.005	0.117	0.058	0.04	0.042	0.06166667
12	YPL098C	MGR2	0.02	0.006	-0.057	0.027	-0.106	0.117	-0.0476667	0.05
16	YPL098C	MGR2	-0.076	0.167	0	0.064	-0.027	0.031	-0.0343333	0.08733333
1	YMR115W	MGR3	0.002	0.044	0.09	0.137	0.03	0.099	0.04066667	0.09333333

5	YMR115W	MGR3	0.057	0.027	0.021	0.036	0.006	0.05	0.028	0.03766667
8	YMR115W	MGR3	-0.052	0.073	0	0.06	0.006	0.057	-0.01533333	0.06333333
9	YMR115W	MGR3	-0.023	0.023	-0.095	0.152	0.024	0.014	-0.03133333	0.063
11	YMR115W	MGR3	-0.005	0.034	0	0.038	-0.043	0.125	-0.016	0.06566667
12	YMR115W	MGR3	0.052	0.031	0.056	0.071	-0.005	0.179	0.03433333	0.09366667
16	YMR115W	MGR3	0.05	0.03	0.076	0.044	-0.027	0.127	0.033	0.067
1	YNL218W	MGS1	0.015	0.077	0.102	0.103	0.027	0.131	0.048	0.10366667
5	YNL218W	MGS1	-0.042	0.047	0.002	0.111	-0.009	0.149	-0.01633333	0.10233333
8	YNL218W	MGS1	0.006	0.02	0.038	0.086	0.026	0.07	0.02333333	0.05866667
9	YNL218W	MGS1	0.04	0.091	-0.019	0.069	0.045	0.039	0.022	0.06633333
11	YNL218W	MGS1	-0.076	0.027	0.026	0.091	-0.04	0.046	-0.03	0.05466667
12	YNL218W	MGS1	-0.035	0.024	0.116	0.053	0.089	0.057	0.05666667	0.04466667
16	YNL218W	MGS1	-0.125	0.172	0.237	0.093	-0.062	0.016	0.01666667	0.09366667
1	YDL200C	MGT1	0.162	0.082	0.045	0.031	0.154	0.106	0.12033333	0.073
5	YDL200C	MGT1	0.042	0.007	-0.038	0.076	0.019	0.057	0.00766667	0.04666667
8	YDL200C	MGT1	0.137	0.019	0	0.022	0.02	0.016	0.05233333	0.019
9	YDL200C	MGT1	0.141	0.039	0.044	0.028	0.027	0.012	0.07066667	0.02633333
11	YDL200C	MGT1	0.115	0.051	-0.049	0.004	0.003	0.002	0.023	0.019
12	YDL200C	MGT1	0.056	0.067	-0.043	0.055	-0.058	0.051	-0.015	0.05766667
16	YDL200C	MGT1	0.153	0.023	-0.014	0.09	0.098	0.167	0.079	0.09333333
1	YJR008W	MHO1	0.098	0.012	-0.018	0.043	-0.067	0.076	0.00433333	0.04366667
5	YJR008W	MHO1	0.037	0.012	-0.002	0.194	-0.055	0.071	-0.0066667	0.09233333
8	YJR008W	MHO1	0.074	0.015	0.055	0.052	-0.008	0.012	0.04033333	0.02633333
9	YJR008W	MHO1	-0.013	0.018	-0.023	0.088	-0.035	0.026	-0.0236667	0.044
11	YJR008W	MHO1	0.158	0.052	0.135	0.128	0.065	0.058	0.11933333	0.07933333
12	YJR008W	MHO1	0.071	0.019	0.047	0.031	-0.016	0.072	0.034	0.04066667
16	YJR008W	MHO1	0.005	0.031	0.027	0.062	-0.063	0.079	-0.01033333	0.05733333
1	YJL042W	MHP1	0.071	0.056	0.062	0.053	0.044	0.012	0.059	0.04033333
5	YJL042W	MHP1	0.018	0.011	0.043	0.025	0.068	0.051	0.043	0.029

8	YJL042W	MHP1	0.002	0.008	0.041	0.044	-0.044	0.038	-0.0003333	0.03
9	YJL042W	MHP1	-0.017	0.072	0.1	0.007	0	0.031	0.02766667	0.03666667
11	YJL042W	MHP1	0.065	0.005	-0.028	0.031	0.042	0.074	0.02633333	0.03666667
12	YJL042W	MHP1	0.122	0.009	0.079	0.011	0.065	0.046	0.08866667	0.022
16	YJL042W	MHP1	0.137	0.009	0.118	0.028	0.06	0.069	0.105	0.03533333
1	YLL062C	MHT1	0.142	0.072	0.104	0.093	0.033	0.096	0.093	0.087
5	YLL062C	MHT1	0.035	0.036	0.041	0.108	0.008	0.087	0.028	0.077
8	YLL062C	MHT1	0.131	0.007	-0.076	0.02	0.022	0.084	0.02566667	0.037
9	YLL062C	MHT1	0.109	0.02	-0.044	0.097	-0.036	0.095	0.00966667	0.07066667
11	YLL062C	MHT1	0.06	0.019	0.031	0.071	0.014	0.037	0.035	0.04233333
12	YLL062C	MHT1	0.12	0.006	-0.026	0.078	-0.076	0.112	0.006	0.06533333
16	YLL062C	MHT1	0.172	0.067	-0.01	0.058	-0.039	0.078	0.041	0.06766667
1	YDR031W	MIC14	0.165	0.003	0.01	0.032	0.026	0.026	0.067	0.02033333
5	YDR031W	MIC14	0.024	0.05	-0.111	0.033	-0.002	0.065	-0.0296667	0.04933333
8	YDR031W	MIC14	0.065	0.012	0.003	0.03	0.023	0.044	0.03033333	0.02866667
9	YDR031W	MIC14	0.122	0.007	0.131	0.027	0.022	0.031	0.09166667	0.02166667
11	YDR031W	MIC14	0.103	0.034	0.07	0.044	-0.013	0.023	0.05333333	0.03366667
12	YDR031W	MIC14	0.096	0.031	0	0.008	-0.002	0.034	0.03133333	0.02433333
16	YDR031W	MIC14	0.02	0.086	-0.005	0.054	0.025	0.104	0.01333333	0.08133333
1	YMR002W	MIC17	0.031	0.068	-0.011	0.078	0.072	0.049	0.03066667	0.065
5	YMR002W	MIC17	0.028	0.028	-0.019	0.008	0.064	0.032	0.02433333	0.02266667
8	YMR002W	MIC17	-0.047	0.03	-0.023	0.013	0.047	0.034	-0.0076667	0.02566667
9	YMR002W	MIC17	-0.033	0.016	-0.09	0.017	-0.013	0.027	-0.0453333	0.02
11	YMR002W	MIC17	-0.049	0.01	-0.058	0.026	0.079	0.017	-0.0093333	0.01766667
12	YMR002W	MIC17	-0.047	0.002	-0.014	0.063	0.001	0.047	-0.02	0.03733333
16	YMR002W	MIC17	0.073	0.031	-0.019	0.082	0.182	0.09	0.07866667	0.06766667
1	YBL107C	MIC23	-0.005	0.025	-0.05	0.016	0.159	0.043	0.03466667	0.028
5	YBL107C	MIC23	-0.05	0.016	0.008	0.057	0.152	0.124	0.03666667	0.06566667
8	YBL107C	MIC23	-0.038	0.036	-0.015	0.025	-0.064	0.04	-0.039	0.03366667

9	YBL107C	MIC23	-0.058	0.022	-0.099	0.19	0.079	0.082	-0.026	0.098
11	YBL107C	MIC23	0.062	0.049	0.047	0.084	0.154	0.015	0.08766667	0.04933333
12	YBL107C	MIC23	-0.002	0.018	0.075	0.121	0.163	0.022	0.07866667	0.05366667
16	YBL107C	MIC23	-0.017	0.072	0.041	0.044	0.169	0.1	0.06433333	0.072
1	YNL291C	MID1	-0.074	0.017	0.048	0.12	-0.118	0.147	-0.048	0.09466667
5	YNL291C	MID1	-0.043	0.109	-0.18	0.077	-0.258	0.062	-0.1603333	0.08266667
8	YNL291C	MID1	-0.059	0.05	0.014	0.05	-0.015	0.016	-0.02	0.03866667
9	YNL291C	MID1	-0.059	0.044	-0.062	0.01	-0.042	0.076	-0.0543333	0.04333333
11	YNL291C	MID1	-0.143	0.009	-0.02	0.129	0.06	0.056	-0.0343333	0.06466667
12	YNL291C	MID1	0.036	0.032	0.003	0.127	0.293	0.043	0.11066667	0.06733333
16	YNL291C	MID1	-0.03	0.044	0.029	0.233	-0.168	0.279	-0.0563333	0.18533333
1	YLR332W	MID2	-0.091	0.086	0.02	0.061	-0.143	0.079	-0.0713333	0.07533333
5	YLR332W	MID2	-0.014	0.13	0.018	0.161	-0.028	0.026	-0.008	0.10566667
8	YLR332W	MID2	-0.119	0.055	-0.109	0.094	-0.068	0.079	-0.0986667	0.076
9	YLR332W	MID2	-0.069	0.027	-0.003	0.186	0.015	0.061	-0.019	0.09133333
11	YLR332W	MID2	-0.141	0.076	-0.05	0.086	-0.098	0.053	-0.0963333	0.07166667
12	YLR332W	MID2	-0.06	0.066	0.014	0.019	-0.019	0.117	-0.0216667	0.06733333
16	YLR332W	MID2	0.099	0.162	0.013	0.094	0.11	0.342	0.074	0.19933333
1	YGL035C	MIG1	0.068	0.066	-0.003	0.009	0.056	0.082	0.04033333	0.05233333
5	YGL035C	MIG1	0.033	0.036	0.032	0.109	0.168	0.073	0.07766667	0.07266667
8	YGL035C	MIG1	-0.006	0.042	-0.011	0.044	-0.018	0.008	-0.0116667	0.03133333
9	YGL035C	MIG1	0.033	0.003	0.107	0.119	0.047	0.074	0.06233333	0.06533333
11	YGL035C	MIG1	0.037	0.012	-0.069	0.066	0	0.037	-0.0106667	0.03833333
12	YGL035C	MIG1	0.021	0.084	-0.021	0.064	0.116	0.008	0.03866667	0.052
16	YGL035C	MIG1	0.102	0.111	0.108	0.011	0.136	0.103	0.11533333	0.075
1	YGL209W	MIG2	-0.077	0.066	-0.03	0.056	-0.063	0.026	-0.0566667	0.04933333
5	YGL209W	MIG2	0.002	0.006	0.073	0.055	0.083	0.035	0.05266667	0.032
8	YGL209W	MIG2	-0.061	0.008	0.025	0.019	0.015	0.026	-0.007	0.01766667
9	YGL209W	MIG2	-0.024	0.088	0.019	0.088	0.04	0.023	0.01166667	0.06633333

11	YGL209W	MIG2	-0.019	0.109	-0.038	0.096	0.003	0.023	-0.018	0.076
12	YGL209W	MIG2	-0.006	0.03	-0.022	0.025	0.021	0.045	-0.0023333	0.03333333
16	YGL209W	MIG2	0	0.016	-0.104	0.017	-0.039	0.102	-0.0476667	0.045
1	YER028C	MIG3	-0.068	0.041	0.128	0.013	0.113	0.074	0.05766667	0.04266667
5	YER028C	MIG3	NaN	NaN	0.027	0.036	0.085	0.071	0.056	0.0535
8	YER028C	MIG3	0.004	0.053	0.131	0.056	0.214	0.034	0.11633333	0.04766667
9	YER028C	MIG3	0.012	0.026	0.166	0.05	0.157	0.028	0.11166667	0.03466667
11	YER028C	MIG3	-0.018	0.018	0.145	0.057	0.154	0.052	0.09366667	0.04233333
12	YER028C	MIG3	0.044	0.068	0.126	0.104	0.139	0.061	0.103	0.07766667
16	YER028C	MIG3	0.122	0.107	0.157	0.097	0.099	0.03	0.126	0.078
1	YMR036C	MIH1	0.034	0.056	0.053	0.048	0.102	0.007	0.063	0.037
5	YMR036C	MIH1	0.061	0.066	0.019	0.1	0.091	0.052	0.057	0.07266667
8	YMR036C	MIH1	0.02	0.048	0.032	0.048	0.102	0.077	0.05133333	0.05766667
9	YMR036C	MIH1	0.076	0.003	0.042	0.017	0.063	0.055	0.06033333	0.025
11	YMR036C	MIH1	-0.026	0.036	-0.025	0.037	0.027	0.007	-0.008	0.02666667
12	YMR036C	MIH1	0.018	0.005	0.07	0.012	0.171	0.017	0.08633333	0.01133333
16	YMR036C	MIH1	-0.018	0.064	0.004	0.027	0.073	0.099	0.01966667	0.06333333
1	YHR015W	MIP6	-0.034	0.058	-0.033	0.034	-0.037	0.016	-0.0346667	0.036
5	YHR015W	MIP6	0.006	0.018	-0.031	0.009	0.043	0.076	0.006	0.03433333
8	YHR015W	MIP6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR015W	MIP6	-0.007	0.019	0.056	0.043	0.066	0.002	0.03833333	0.02133333
11	YHR015W	MIP6	-0.025	0.022	-0.061	0.035	0.028	0.036	-0.0193333	0.031
12	YHR015W	MIP6	0.029	0.028	0.019	0.018	0.112	0.039	0.05333333	0.02833333
16	YHR015W	MIP6	-0.005	0.111	0.068	0.06	0.084	0.024	0.049	0.065
1	YJR077C	MIR1	0.83	0.08	0.521	0.283	0.577	0.386	0.64266667	0.24966667
5	YJR077C	MIR1	-0.158	0.004	-0.112	0.012	-0.128	0.013	-0.1326667	0.00966667
8	YJR077C	MIR1	0.147	0.055	-0.006	0.08	-0.02	0.05	0.04033333	0.06166667
9	YJR077C	MIR1	0.173	0.121	0.227	0.057	-0.062	0.052	0.11266667	0.07666667
11	YJR077C	MIR1	0.128	0.099	0.072	0.127	-0.126	0.015	0.02466667	0.08033333

12	YJR077C	MIR1	0.498	0.036	0.179	0.171	0.903	0.016	0.52666667	0.07433333
16	YJR077C	MIR1	1.181	0.192	1.224	0.167	1.099	0.145	1.168	0.168
1	YBR084W	MIS1	-0.057	0.047	0.096	0.073	0.118	0.027	0.05233333	0.049
5	YBR084W	MIS1	-0.041	0.053	0.025	0.135	0.136	0.05	0.04	0.07933333
8	YBR084W	MIS1	-0.059	0.013	0.044	0.03	-0.121	0.087	-0.0453333	0.04333333
9	YBR084W	MIS1	-0.066	0.029	-0.011	0.116	0.039	0.069	-0.0126667	0.07133333
11	YBR084W	MIS1	-0.124	0.128	0.058	0.005	-0.032	0.067	-0.0326667	0.06666667
12	YBR084W	MIS1	-0.061	0.011	0.024	0.039	0.091	0.006	0.018	0.01866667
16	YBR084W	MIS1	-0.206	0.108	-0.071	0.062	0.088	0.049	-0.063	0.073
1	YEL007W	MIT1	0.094	0.098	0.131	0.105	0.081	0.013	0.102	0.072
5	YEL007W	MIT1	-0.135	0.098	0.137	0.118	0.067	0.188	0.023	0.13466667
8	YEL007W	MIT1	0.175	0.068	0.274	0.065	0.165	0.053	0.20466667	0.062
9	YEL007W	MIT1	-0.061	0.057	-0.011	0.074	-0.088	0.028	-0.0533333	0.053
11	YEL007W	MIT1	0.091	0.043	0.325	0.043	0.139	0.025	0.185	0.037
12	YEL007W	MIT1	0.095	0.015	0.24	0.044	0.101	0.045	0.14533333	0.03466667
16	YEL007W	MIT1	0.221	0.118	0.374	0.048	0.341	0.061	0.312	0.07566667
1	YDR144C	MKC7	-0.022	0.052	0.005	0.066	-0.053	0.065	-0.0233333	0.061
5	YDR144C	MKC7	-0.015	0.059	-0.006	0.014	-0.078	0.046	-0.033	0.03966667
8	YDR144C	MKC7	0.013	0.016	0.015	0.014	-0.011	0.022	0.00566667	0.01733333
9	YDR144C	MKC7	-0.021	0.043	-0.065	0.016	-0.05	0.04	-0.0453333	0.033
11	YDR144C	MKC7	-0.048	0.024	0.019	0.053	0.048	0.038	0.00633333	0.03833333
12	YDR144C	MKC7	-0.012	0.026	0.102	0.046	0.07	0.008	0.05333333	0.02666667
16	YDR144C	MKC7	-0.099	0.018	0.012	0.077	0.019	0.021	-0.0226667	0.03866667
1	YOR231W	MKK1	0.006	0.04	-0.037	0.087	-0.018	0.094	-0.0163333	0.07366667
5	YOR231W	MKK1	0.006	0.03	0.057	0.038	0.018	0.059	0.027	0.04233333
8	YOR231W	MKK1	0.022	0.049	0.058	0.029	0.028	0.037	0.036	0.03833333
9	YOR231W	MKK1	-0.03	0.045	0.225	0.094	-0.045	0.037	0.05	0.05866667
11	YOR231W	MKK1	0.013	0.01	-0.052	0.121	0.005	0.016	-0.0113333	0.049
12	YOR231W	MKK1	0.015	0.014	-0.077	0.117	-0.027	0.002	-0.0296667	0.04433333

16	YOR231W	MKK1	-0.011	0.091	0.038	0.05	-0.062	0.155	-0.0116667	0.09866667
1	YPL140C	MKK2	-0.106	0.018	-0.061	0.061	-0.1	0.103	-0.089	0.06066667
5	YPL140C	MKK2	-0.017	0.072	0.059	0.071	0.031	0.057	0.02433333	0.06666667
8	YPL140C	MKK2	0.026	0.009	0.005	0.004	-0.008	0.054	0.00766667	0.02233333
9	YPL140C	MKK2	-0.001	0.088	0.063	0.062	0.016	0.03	0.026	0.06
11	YPL140C	MKK2	0.011	0.051	0	0.059	0.023	0.047	0.01133333	0.05233333
12	YPL140C	MKK2	0.046	0.034	0.046	0.027	-0.01	0.036	0.02733333	0.03233333
16	YPL140C	MKK2	0.006	0.059	-0.006	0.071	-0.071	0.154	-0.0236667	0.09466667
1	YNL076W	MKS1	-0.15	0.015	0.073	0.077	0.125	0.014	0.016	0.03533333
5	YNL076W	MKS1	-0.021	0.038	-0.105	0.027	0.181	0.081	0.01833333	0.04866667
8	YNL076W	MKS1	-0.108	0.032	-0.007	0.094	0.179	0.127	0.02133333	0.08433333
9	YNL076W	MKS1	-0.023	0.037	-0.054	0.046	0.186	0.007	0.03633333	0.03
11	YNL076W	MKS1	-0.039	0.022	0.107	0.124	-0.092	0.242	-0.008	0.12933333
12	YNL076W	MKS1	0.084	0.043	-0.011	0.127	0.024	0.348	0.03233333	0.17266667
16	YNL076W	MKS1	-0.155	0.012	-0.016	0.04	0.039	0.238	-0.044	0.09666667
1	YNL085W	MKT1	0.138	0.119	0.24	0.304	0.183	0.359	0.187	0.26066667
5	YNL085W	MKT1	0.116	0.114	-0.136	0.067	-0.18	0.076	-0.0666667	0.08566667
8	YNL085W	MKT1	0.148	0.045	0.184	0.006	-0.138	0.142	0.06466667	0.06433333
9	YNL085W	MKT1	0.217	0.144	-0.069	0.094	-0.15	0.064	-0.0006667	0.10066667
11	YNL085W	MKT1	0.171	0.071	0.064	0.123	-0.232	0.055	0.001	0.083
12	YNL085W	MKT1	0.128	0.067	-0.008	0.139	0.794	0.044	0.30466667	0.08333333
16	YNL085W	MKT1	0.307	0.152	0.899	0.415	1.115	0.137	0.77366667	0.23466667
1	YPR188C	MLC2	0.071	0.03	0.046	0.074	-0.074	0.012	0.01433333	0.03866667
5	YPR188C	MLC2	-0.026	0.013	0.005	0.032	-0.021	0.017	-0.014	0.02066667
8	YPR188C	MLC2	0.028	0.041	-0.031	0.05	-0.049	0.062	-0.0173333	0.051
9	YPR188C	MLC2	0.038	0.047	-0.129	0.13	-0.102	0.135	-0.0643333	0.104
11	YPR188C	MLC2	0.022	0.011	-0.022	0.009	0.027	0.011	0.009	0.01033333
12	YPR188C	MLC2	-0.003	0.001	0.014	0.035	-0.053	0.032	-0.014	0.02266667
16	YPR188C	MLC2	-0.011	0.061	0.015	0.054	-0.046	0.066	-0.014	0.06033333

1	YNL074C	MLF3	-0.042	0.023	-0.008	0.013	-0.046	0.104	-0.032	0.04666667
5	YNL074C	MLF3	-0.023	0.043	-0.018	0.057	-0.044	0.029	-0.02833333	0.043
8	YNL074C	MLF3	-0.09	0.032	-0.044	0.017	-0.14	0.18	-0.09133333	0.07633333
9	YNL074C	MLF3	0.017	0.035	0.002	0.014	0.003	0.092	0.00733333	0.047
11	YNL074C	MLF3	-0.034	0.004	0.009	0.05	0.044	0.054	0.00633333	0.036
12	YNL074C	MLF3	-0.063	0.04	-0.064	0.147	0.067	0.026	-0.02	0.071
16	YNL074C	MLF3	-0.038	0.142	0.034	0.215	0.284	0.155	0.09333333	0.17066667
1	YMR167W	MLH1	-0.057	0.03	0.013	0.084	0.06	0.019	0.00533333	0.04433333
5	YMR167W	MLH1	-0.061	0.062	-0.006	0.043	0.011	0.079	-0.01866667	0.06133333
8	YMR167W	MLH1	-0.106	0.003	-0.053	0.054	-0.051	0.012	-0.07	0.023
9	YMR167W	MLH1	-0.054	0.09	-0.096	0.16	0.065	0.061	-0.02833333	0.10366667
11	YMR167W	MLH1	-0.07	0.061	-0.036	0.031	-0.038	0.03	-0.048	0.04066667
12	YMR167W	MLH1	-0.009	0.026	0.046	0.019	0.243	0.051	0.09333333	0.032
16	YMR167W	MLH1	-0.063	0.093	-0.001	0.015	-0.098	0.042	-0.054	0.05
1	YLR035C	MLH2	-0.062	0.076	-0.101	0.139	-0.102	0.11	-0.08833333	0.10833333
5	YLR035C	MLH2	-0.051	0.016	-0.031	0.068	-0.073	0.05	-0.05166667	0.04466667
8	YLR035C	MLH2	-0.1	0.062	-0.063	0.103	-0.075	0.024	-0.07933333	0.063
9	YLR035C	MLH2	-0.073	0.111	0.017	0.108	-0.033	0.016	-0.02966667	0.07833333
11	YLR035C	MLH2	-0.07	0.095	0.094	0.015	0.042	0.045	0.022	0.05166667
12	YLR035C	MLH2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR035C	MLH2	-0.033	0.065	0.011	0.023	-0.059	0.038	-0.027	0.042
1	YPL164C	MLH3	-0.01	0.022	-0.044	0.063	0.033	0.101	-0.007	0.062
5	YPL164C	MLH3	0.022	0.014	-0.181	0.055	-0.006	0.073	-0.055	0.04733333
8	YPL164C	MLH3	-0.023	0.037	-0.159	0.064	-0.012	0.027	-0.06466667	0.04266667
9	YPL164C	MLH3	0.012	0.021	-0.015	0.034	0.009	0.026	0.002	0.027
11	YPL164C	MLH3	0.043	0.027	-0.046	0.083	-0.028	0.051	-0.01033333	0.05366667
12	YPL164C	MLH3	-0.03	0.027	-0.108	0.032	-0.023	0.037	-0.05366667	0.032
16	YPL164C	MLH3	0.034	0.066	-0.114	0.097	-0.067	0.022	-0.049	0.06166667
1	YKR095W	MLP1	0.023	0.007	0.081	0.042	-0.047	0.081	0.019	0.04333333

5	YKR095W	MLP1	0.033	0.073	0.108	0.003	-0.048	0.101	0.031	0.059
8	YKR095W	MLP1	0.063	0.032	0.044	0.04	0.011	0.025	0.03933333	0.03233333
9	YKR095W	MLP1	0.127	0.013	0.016	0.121	0.002	0.066	0.04833333	0.06666667
11	YKR095W	MLP1	0.037	0.045	0.072	0.031	0.036	0.033	0.04833333	0.03633333
12	YKR095W	MLP1	0.07	0.047	0.187	0.055	0.078	0.039	0.11166667	0.047
16	YKR095W	MLP1	0.033	0.051	0.074	0.01	0.009	0.023	0.03866667	0.028
1	YIL149C	MLP2	-0.044	0.088	-0.03	0.042	-0.05	0.039	-0.04133333	0.05633333
5	YIL149C	MLP2	0.051	0.077	-0.027	0.164	0.03	0.033	0.018	0.09133333
8	YIL149C	MLP2	0.015	0.025	-0.096	0.044	-0.047	0.035	-0.04266667	0.03466667
9	YIL149C	MLP2	-0.022	0.062	-0.038	0.051	-0.035	0.046	-0.03166667	0.053
11	YIL149C	MLP2	-0.015	0.034	0.013	0.024	-0.057	0.01	-0.01966667	0.02266667
12	YIL149C	MLP2	0.003	0.044	-0.098	0.031	0.016	0.051	-0.02633333	0.042
16	YIL149C	MLP2	0.09	0.009	-0.056	0.101	0.067	0.099	0.03366667	0.06966667
1	YNL117W	MLS1	-0.073	0.014	-0.026	0.162	-0.13	0.005	-0.07633333	0.06033333
5	YNL117W	MLS1	0.036	0.053	-0.024	0.13	-0.12	0.158	-0.036	0.11366667
8	YNL117W	MLS1	-0.071	0.096	0.041	0.07	0.029	0.056	-0.00033333	0.074
9	YNL117W	MLS1	-0.063	0.008	-0.151	0.077	0.061	0.075	-0.051	0.05333333
11	YNL117W	MLS1	-0.013	0.128	-0.047	0.069	-0.067	0.065	-0.04233333	0.08733333
12	YNL117W	MLS1	0.032	0.069	0.09	0.034	0.043	0.151	0.055	0.08466667
16	YNL117W	MLS1	-0.141	0.111	-0.1	0.126	-0.155	0.223	-0.132	0.15333333
1	YLL006W	MMM1	0.043	0.009	0.218	0.087	0.198	0.021	0.153	0.039
5	YLL006W	MMM1	-0.025	0.083	0.041	0.027	-0.14	0.073	-0.04133333	0.061
8	YLL006W	MMM1	-0.077	0.021	0.224	0.026	0.016	0.05	0.05433333	0.03233333
9	YLL006W	MMM1	-0.076	0.057	0.085	0.09	0.097	0.07	0.03533333	0.07233333
11	YLL006W	MMM1	-0.028	0.088	0.13	0.066	-0.056	0.012	0.01533333	0.05533333
12	YLL006W	MMM1	0.279	0.016	0.591	0.001	0.343	0.045	0.40433333	0.02066667
16	YLL006W	MMM1	-0.256	0.13	-0.016	0.061	-0.056	0.508	-0.10933333	0.233
1	YLL061W	MMP1	0.05	0.05	0.017	0.137	0.057	0.006	0.04133333	0.06433333
5	YLL061W	MMP1	0.047	0.005	-0.029	0.004	-0.01	0.096	0.00266667	0.035

8	YLL061W	MMP1	-0.007	0.034	0.017	0.05	-0.04	0.079	-0.01	0.05433333
9	YLL061W	MMP1	0.079	0.048	-0.059	0.059	0.006	0.013	0.00866667	0.04
11	YLL061W	MMP1	-0.013	0.04	0.027	0.045	0.013	0.081	0.009	0.05533333
12	YLL061W	MMP1	0.076	0.043	0.026	0.054	0.096	0.052	0.066	0.04966667
16	YLL061W	MMP1	0.014	0.094	0.004	0.099	0.055	0.1	0.02433333	0.09766667
1	YLR190W	MMR1	0.036	0.078	0.045	0.066	-0.017	0.065	0.02133333	0.06966667
5	YLR190W	MMR1	-0.144	0.053	-0.192	0.047	-0.092	0.094	-0.1426667	0.06466667
8	YLR190W	MMR1	-0.109	0.025	-0.159	0.014	-0.21	0.011	-0.1593333	0.01666667
9	YLR190W	MMR1	-0.026	0.041	-0.004	0.077	-0.044	0.01	-0.0246667	0.04266667
11	YLR190W	MMR1	0.041	0.036	-0.031	0.024	-0.059	0.037	-0.0163333	0.03233333
12	YLR190W	MMR1	-0.058	0.003	-0.027	0.092	-0.167	0.052	-0.084	0.049
16	YLR190W	MMR1	-0.289	0.097	-0.248	0.025	-0.389	0.03	-0.3086667	0.05066667
1	YPR164W	MMS1	-0.018	0.028	0.086	0.121	0.074	0.032	0.04733333	0.06033333
5	YPR164W	MMS1	-0.074	0.106	0.053	0.071	0.029	0.081	0.00266667	0.086
8	YPR164W	MMS1	-0.107	0.087	0.089	0.082	0.073	0.054	0.01833333	0.07433333
9	YPR164W	MMS1	-0.176	0.151	0.002	0.026	0.011	0.014	-0.0543333	0.06366667
11	YPR164W	MMS1	-0.087	0.065	-0.044	0.044	-0.028	0.021	-0.053	0.04333333
12	YPR164W	MMS1	0.027	0.039	0.193	0.012	0.146	0.015	0.122	0.022
16	YPR164W	MMS1	-0.047	0.183	0.232	0.052	0.253	0.239	0.146	0.158
1	YGL087C	MMS2	0.137	0.08	-0.056	0.065	-0.037	0.042	0.01466667	0.06233333
5	YGL087C	MMS2	0.006	0.038	0.044	0.071	0.052	0.029	0.034	0.046
8	YGL087C	MMS2	0.121	0.047	0	0.009	-0.047	0.012	0.02466667	0.02266667
9	YGL087C	MMS2	0.13	0.026	0.078	0.017	0.017	0.001	0.075	0.01466667
11	YGL087C	MMS2	0.097	0.029	0.006	0.031	-0.006	0.04	0.03233333	0.03333333
12	YGL087C	MMS2	0.086	0.056	-0.01	0.058	-0.01	0.022	0.022	0.04533333
16	YGL087C	MMS2	0.033	0.025	-0.108	0.095	-0.005	0.08	-0.0266667	0.06666667
1	YLR320W	MMS22	0.085	0.105	0.019	0.034	-0.13	0.032	-0.0086667	0.057
5	YLR320W	MMS22	-0.095	0.083	-0.107	0.006	-0.285	0.043	-0.1623333	0.044
8	YLR320W	MMS22	-0.001	0.038	-0.03	0.024	-0.067	0.04	-0.0326667	0.034

11	YIR025W	MND2	0.016	0.044	-0.074	0.048	0.003	0.048	-0.0183333	0.04666667
12	YIR025W	MND2	0.012	0.006	0.007	0.039	-0.005	0.011	0.00466667	0.01866667
16	YIR025W	MND2	-0.004	0.063	-0.016	0.054	-0.048	0.027	-0.0226667	0.048
1	YOR350C	MNE1	-0.008	0.011	0.008	0.113	0.203	0.058	0.06766667	0.06066667
5	YOR350C	MNE1	-0.006	0.063	0.046	0.065	0.263	0.067	0.101	0.065
8	YOR350C	MNE1	-0.098	0.013	0.06	0.087	0.258	0.043	0.07333333	0.04766667
9	YOR350C	MNE1	0.147	0.061	0.003	0.082	0.258	0.023	0.136	0.05533333
11	YOR350C	MNE1	-0.047	0.029	-0.009	0.071	0.321	0.031	0.08833333	0.04366667
12	YOR350C	MNE1	0.119	0.015	-0.038	0.065	0.358	0.072	0.14633333	0.05066667
16	YOR350C	MNE1	-0.024	0.047	-0.08	0.064	0.202	0.091	0.03266667	0.06733333
1	YHR204W	MNL1	0.046	0.03	-0.063	0.007	-0.081	0.061	-0.0326667	0.03266667
5	YHR204W	MNL1	-0.021	0.034	0.056	0.062	-0.022	0.108	0.00433333	0.068
8	YHR204W	MNL1	-0.001	0.016	0.004	0.107	0.011	0.032	0.00466667	0.05166667
9	YHR204W	MNL1	-0.015	0.085	0.067	0.038	0.01	0.003	0.02066667	0.042
11	YHR204W	MNL1	-0.08	0.013	-0.014	0.098	-0.071	0.129	-0.055	0.08
12	YHR204W	MNL1	-0.054	0.042	-0.033	0.021	-0.028	0.074	-0.0383333	0.04566667
16	YHR204W	MNL1	-0.034	0.073	-0.069	0.007	-0.004	0.135	-0.0356667	0.07166667
1	YLR057W	MNL2	0.149	0.071	0.049	0.032	0.053	0.102	0.08366667	0.06833333
5	YLR057W	MNL2	0.025	0.025	-0.057	0.144	0.008	0.031	-0.008	0.06666667
8	YLR057W	MNL2	0.067	0.028	-0.079	0.012	-0.034	0.069	-0.0153333	0.03633333
9	YLR057W	MNL2	0.09	0.013	-0.027	0.03	0.092	0.017	0.05166667	0.02
11	YLR057W	MNL2	0.046	0.067	-0.076	0.087	-0.067	0.029	-0.0323333	0.061
12	YLR057W	MNL2	0.05	0.063	-0.072	0.037	NaN	NaN	-0.011	0.05
16	YLR057W	MNL2	0.111	0.059	0.019	0.072	0.062	0.071	0.064	0.06733333
1	YER001W	MNN1	0.196	0.046	0.485	0.037	0.436	0.049	0.37233333	0.044
5	YER001W	MNN1	NaN	NaN	0.271	0.236	0.323	0.048	0.297	0.142
8	YER001W	MNN1	0.205	0.044	0.48	0.049	0.287	0.124	0.324	0.07233333
9	YER001W	MNN1	0.241	0.061	0.281	0.052	0.323	0.067	0.28166667	0.06
11	YER001W	MNN1	0.247	0.021	0.463	0.054	0.383	0.022	0.36433333	0.03233333

12	YER001W	MNN1	0.237	0.025	0.441	0.04	0.257	0.007	0.31166667	0.024
16	YER001W	MNN1	0.24	0.082	0.43	0.125	0.486	0.079	0.38533333	0.09533333
1	YDR245W	MNN10	-0.094	0.015	-0.035	0.09	-0.144	0.05	-0.091	0.05166667
5	YDR245W	MNN10	-0.421	0.087	-0.318	0.091	-0.282	0.017	-0.3403333	0.065
8	YDR245W	MNN10	-0.194	0.028	-0.24	0.043	-0.255	0.03	-0.2296667	0.03366667
9	YDR245W	MNN10	-0.171	0.029	-0.001	0.04	-0.161	0.011	-0.111	0.02666667
11	YDR245W	MNN10	-0.167	0.006	-0.191	0.023	-0.294	0.016	-0.2173333	0.015
12	YDR245W	MNN10	0.016	0.004	0.157	0.011	-0.046	0.041	0.04233333	0.01866667
16	YDR245W	MNN10	-0.629	0.002	-0.576	0.006	-0.509	0.019	-0.5713333	0.009
1	YJL183W	MNN11	-0.089	0.024	-0.085	0.071	-0.059	0.041	-0.0776667	0.04533333
5	YJL183W	MNN11	-0.044	0.068	-0.057	0.057	0.031	0.078	-0.0233333	0.06766667
8	YJL183W	MNN11	-0.094	0.015	-0.061	0.05	-0.025	0.06	-0.06	0.04166667
9	YJL183W	MNN11	-0.09	0.013	-0.057	0.071	-0.027	0.091	-0.058	0.05833333
11	YJL183W	MNN11	0.023	0.068	0.002	0.008	-0.001	0.009	0.008	0.02833333
12	YJL183W	MNN11	-0.1	0.007	-0.072	0.047	-0.1	0.036	-0.0906667	0.03
16	YJL183W	MNN11	-0.212	0.034	-0.068	0.124	-0.185	0.032	-0.155	0.06333333
1	YBR015C	MNN2	0.074	0.036	0.173	0.036	0.093	0.057	0.11333333	0.043
5	YBR015C	MNN2	0.129	0.104	0.094	0.042	0.041	0.128	0.088	0.09133333
8	YBR015C	MNN2	0.136	0.023	0.131	0.041	0.059	0.062	0.10866667	0.042
9	YBR015C	MNN2	0.087	0.043	0.072	0.152	0.124	0.046	0.09433333	0.08033333
11	YBR015C	MNN2	0.15	0.014	0.078	0.013	0.16	0.06	0.12933333	0.029
12	YBR015C	MNN2	0.09	0.016	-0.016	0.137	0.093	0.016	0.05566667	0.05633333
16	YBR015C	MNN2	-0.115	0.095	-0.163	0.011	-0.129	0.011	-0.1356667	0.039
1	YKL201C	MNN4	-0.094	0.015	-0.137	0.081	-0.023	0.038	-0.0846667	0.04466667
5	YKL201C	MNN4	0.026	0.045	-0.109	0.03	0.012	0.027	-0.0236667	0.034
8	YKL201C	MNN4	0.012	0.026	-0.071	0.04	-0.028	0.034	-0.029	0.03333333
9	YKL201C	MNN4	-0.06	0.029	0.09	0.066	-0.099	0.043	-0.023	0.046
11	YKL201C	MNN4	0.009	0.042	0.01	0.13	0.015	0.085	0.01133333	0.08566667
12	YKL201C	MNN4	-0.025	0.009	-0.003	0.143	-0.047	0.011	-0.025	0.05433333

16	YKL201C	MNN4	-0.035	0.01	-0.065	0.095	0.065	0.042	-0.0116667	0.049
1	YJL186W	MNN5	-0.116	0.103	-0.061	0.106	-0.115	0.079	-0.0973333	0.096
5	YJL186W	MNN5	0.026	0.052	-0.023	0.016	-0.032	0.047	-0.0096667	0.03833333
8	YJL186W	MNN5	-0.059	0.006	-0.023	0.003	-0.095	0.101	-0.059	0.03666667
9	YJL186W	MNN5	0.008	0.019	-0.04	0.053	-0.136	0.123	-0.056	0.065
11	YJL186W	MNN5	-0.007	0.019	-0.085	0.106	-0.127	0.147	-0.073	0.09066667
12	YJL186W	MNN5	-0.053	0.046	-0.043	0.069	-0.055	0.028	-0.0503333	0.04766667
16	YJL186W	MNN5	-0.045	0.149	-0.051	0.144	-0.113	0.043	-0.0696667	0.112
1	YKL064W	MNR2	0.119	0.043	0.075	0.142	0.106	0.037	0.1	0.074
5	YKL064W	MNR2	-0.077	0.091	-0.084	0.143	-0.011	0.107	-0.0573333	0.11366667
8	YKL064W	MNR2	0.041	0.043	0.096	0.029	0.028	0.074	0.055	0.04866667
9	YKL064W	MNR2	0.075	0.01	0.039	0.12	0.041	0.051	0.05166667	0.06033333
11	YKL064W	MNR2	0.01	0.089	-0.084	0.088	-0.071	0.041	-0.0483333	0.07266667
12	YKL064W	MNR2	0.044	0.033	-0.004	0.135	-0.043	0.031	-0.001	0.06633333
16	YKL064W	MNR2	-0.029	0.071	-0.045	0.049	-0.108	0.096	-0.0606667	0.072
1	YJR131W	MNS1	-0.084	0.079	-0.021	0.052	-0.017	0.071	-0.0406667	0.06733333
5	YJR131W	MNS1	0.047	0.047	0.104	0.068	-0.018	0.038	0.04433333	0.051
8	YJR131W	MNS1	0.016	0.033	-0.008	0.031	-0.032	0.027	-0.008	0.03033333
9	YJR131W	MNS1	0.018	0.038	-0.029	0.067	0.019	0.031	0.00266667	0.04533333
11	YJR131W	MNS1	0.05	0.034	0.009	0.007	0.035	0.01	0.03133333	0.017
12	YJR131W	MNS1	-0.013	0.027	0.04	0.152	0.067	0.056	0.03133333	0.07833333
16	YJR131W	MNS1	-0.012	0.088	-0.09	0.248	0.019	0.08	-0.0276667	0.13866667
1	YGL257C	MNT2	0.091	0.304	-0.058	0.04	-0.024	0	0.003	0.11466667
5	YGL257C	MNT2	0.009	0.134	-0.122	0.022	0.001	0.01	-0.0373333	0.05533333
8	YGL257C	MNT2	0.159	0.302	-0.053	0.072	-0.015	0.012	0.03033333	0.12866667
9	YGL257C	MNT2	0.186	0.301	-0.066	0.041	-0.024	0	0.032	0.114
11	YGL257C	MNT2	-0.274	0.039	0.009	0.047	-0.008	0.009	-0.091	0.03166667
12	YGL257C	MNT2	0.209	0.067	0.341	0.447	0.502	0.057	0.35066667	0.19033333
16	YGL257C	MNT2	0.337	0.571	0.865	0.14	0.022	0.002	0.408	0.23766667

1	YILO14W	MNT3	-0.054	0.034	-0.071	0.163	-0.029	0.028	-0.0513333	0.075
5	YILO14W	MNT3	0.037	0.07	0.017	0.207	-0.018	0.086	0.012	0.121
8	YILO14W	MNT3	0.025	0.018	-0.05	0.033	-0.15	0.26	-0.0583333	0.10366667
9	YILO14W	MNT3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO14W	MNT3	-0.041	0.088	0.007	0.097	-0.024	0.034	-0.0193333	0.073
12	YILO14W	MNT3	-0.037	0.05	-0.005	0.126	0.014	0.059	-0.0093333	0.07833333
16	YILO14W	MNT3	-0.089	0.002	0.061	0.036	0.057	0.116	0.00966667	0.05133333
1	YNR059W	MNT4	-0.004	0.016	0.055	0.019	0	0.038	0.017	0.02433333
5	YNR059W	MNT4	0.026	0.029	0.037	0.061	-0.048	0.051	0.005	0.047
8	YNR059W	MNT4	-0.03	0.034	-0.082	0.073	-0.018	0.027	-0.0433333	0.04466667
9	YNR059W	MNT4	-0.025	0.014	-0.03	0.037	-0.004	0.07	-0.0196667	0.04033333
11	YNR059W	MNT4	-0.002	0.065	-0.056	0.145	-0.006	0.065	-0.0213333	0.09166667
12	YNR059W	MNT4	0.021	0.018	0.027	0.014	0.042	0.012	0.03	0.01466667
16	YNR059W	MNT4	0.009	0.102	0.022	0.197	0.147	0.35	0.05933333	0.21633333
1	YOR274W	MOD5	0.123	0.066	0.08	0.064	0.078	0.082	0.09366667	0.07066667
5	YOR274W	MOD5	-0.056	0.063	0.127	0.056	0.014	0.049	0.02833333	0.056
8	YOR274W	MOD5	0.082	0.015	0.055	0.03	0.105	0.048	0.08066667	0.031
9	YOR274W	MOD5	0.109	0.044	0.08	0.04	0.051	0.051	0.08	0.045
11	YOR274W	MOD5	0.078	0.033	0.048	0.023	-0.038	0.055	0.02933333	0.037
12	YOR274W	MOD5	0.092	0.039	0.001	0.059	0.026	0.039	0.03966667	0.04566667
16	YOR274W	MOD5	0.017	0.107	0.014	0.038	-0.174	0.1	-0.0476667	0.08166667
1	YJR074W	MOG1	-0.15	0.022	-0.089	0.012	-0.099	0.017	-0.1126667	0.017
5	YJR074W	MOG1	-0.239	0.022	-0.317	0.105	-0.273	0.086	-0.2763333	0.071
8	YJR074W	MOG1	-0.077	0.07	0.089	0.014	-0.06	0.015	-0.016	0.033
9	YJR074W	MOG1	-0.2	0.027	-0.028	0.06	-0.19	0.023	-0.1393333	0.03666667
11	YJR074W	MOG1	-0.152	0.058	-0.056	0.027	-0.139	0.005	-0.1156667	0.03
12	YJR074W	MOG1	-0.178	0.017	-0.071	0.026	-0.087	0.043	-0.112	0.02866667
16	YJR074W	MOG1	-0.112	0.036	0.082	0.122	-0.154	0.11	-0.0613333	0.08933333
1	YBL049W	MOH1	0.011	0.025	0.079	0.113	0.027	0.037	0.039	0.05833333

5	YBL049W	MOH1	0.007	0.067	0.099	0.129	0.058	0.033	0.05466667	0.07633333
8	YBL049W	MOH1	-0.055	0.067	0.038	0.012	-0.035	0.114	-0.01733333	0.06433333
9	YBL049W	MOH1	-0.07	0.07	-0.06	0.054	-0.013	0.072	-0.0476667	0.06533333
11	YBL049W	MOH1	-0.04	0.015	-0.014	0.023	0.014	0.038	-0.01333333	0.02533333
12	YBL049W	MOH1	-0.066	0.039	0.079	0.064	0.02	0.053	0.011	0.052
16	YBL049W	MOH1	-0.098	0.087	0.058	0.046	0.052	0.047	0.004	0.06
1	YGL124C	MON1	0.046	0.016	0.038	0.028	0.021	0.055	0.035	0.033
5	YGL124C	MON1	-0.112	0.003	-0.098	0.025	-0.032	0.064	-0.0806667	0.03066667
8	YGL124C	MON1	-0.01	0.022	-0.024	0.058	0.051	0.027	0.00566667	0.03566667
9	YGL124C	MON1	-0.018	0.08	-0.012	0.061	-0.017	0.014	-0.0156667	0.05166667
11	YGL124C	MON1	-0.035	0.014	-0.114	0.044	-0.024	0.021	-0.0576667	0.02633333
12	YGL124C	MON1	0.048	0.022	0.051	0.034	0.119	0.015	0.07266667	0.02366667
16	YGL124C	MON1	0.01	0.014	0.008	0.056	0.028	0.067	0.01533333	0.04566667
1	YNL297C	MON2	0.085	0.024	0.059	0.023	-0.082	0.072	0.02066667	0.03966667
5	YNL297C	MON2	0.169	0.09	0.108	0.134	0.084	0.075	0.12033333	0.09966667
8	YNL297C	MON2	-0.021	0.067	0.163	0.073	0.027	0.049	0.05633333	0.063
9	YNL297C	MON2	0.146	0.013	0.067	0.02	0.029	0.023	0.08066667	0.01866667
11	YNL297C	MON2	0.054	0.052	-0.065	0.098	-0.063	0.057	-0.0246667	0.069
12	YNL297C	MON2	0.114	0.03	0.091	0.055	-0.009	0.047	0.06533333	0.044
16	YNL297C	MON2	-0.061	0.096	-0.126	0.122	-0.083	0.049	-0.09	0.089
1	YGR235C	MOS2	0.14	0.013	-0.073	0.098	0.03	0.199	0.03233333	0.10333333
5	YGR235C	MOS2	-0.094	0.043	-0.057	0.042	0.026	0.092	-0.0416667	0.059
8	YGR235C	MOS2	0.1	0.056	0.041	0.018	0.143	0.016	0.09466667	0.03
9	YGR235C	MOS2	0.054	0.066	0.031	0.056	0.059	0.042	0.048	0.05466667
11	YGR235C	MOS2	-0.016	0.007	-0.064	0.051	-0.062	0.086	-0.04733333	0.048
12	YGR235C	MOS2	0.026	0.037	-0.113	0.046	-0.018	0.044	-0.035	0.04233333
16	YGR235C	MOS2	0.031	0.11	-0.012	0.024	-0.047	0.062	-0.00933333	0.06533333
1	YMR070W	MOT3	-0.067	0.023	-0.028	0.109	-0.017	0.06	-0.03733333	0.064
5	YMR070W	MOT3	0	0.013	-0.034	0.088	-0.03	0.054	-0.02133333	0.05166667

8	YMR070W	MOT3	-0.056	0.053	-0.011	0.014	-0.036	0.026	-0.0343333	0.031
9	YMR070W	MOT3	-0.16	0.017	0.041	0.08	0.013	0.037	-0.0353333	0.04466667
11	YMR070W	MOT3	-0.025	0.004	-0.069	0.068	-0.053	0.002	-0.049	0.02466667
12	YMR070W	MOT3	-0.006	0.029	-0.032	0.015	-0.023	0.064	-0.0203333	0.036
16	YMR070W	MOT3	-0.143	0.122	-0.041	0.086	-0.065	0.045	-0.083	0.08433333
1	YNL249C	MPA43	0.042	0.058	0.024	0.033	-0.205	0.082	-0.0463333	0.05766667
5	YNL249C	MPA43	-0.075	0.064	-0.041	0.091	-0.078	0.09	-0.0646667	0.08166667
8	YNL249C	MPA43	0.004	0.094	-0.11	0.096	-0.109	0.046	-0.0716667	0.07866667
9	YNL249C	MPA43	-0.026	0.102	-0.222	0.036	-0.03	0.026	-0.0926667	0.05466667
11	YNL249C	MPA43	0.06	0.066	-0.05	0.117	-0.015	0.025	-0.0016667	0.06933333
12	YNL249C	MPA43	0.128	0.088	0.061	0.089	0.023	0.02	0.07066667	0.06566667
16	YNL249C	MPA43	0.072	0.123	-0.13	0.144	-0.053	0.228	-0.037	0.165
1	YHR162W	MPC2	-0.393	0.207	0.181	0.323	0.066	0.093	-0.0486667	0.20766667
5	YHR162W	MPC2	-0.006	0.028	0.066	0.106	-0.019	0.015	0.01366667	0.04966667
8	YHR162W	MPC2	-0.008	0.223	0.151	0.269	0.02	0.044	0.05433333	0.17866667
9	YHR162W	MPC2	-0.155	0.096	0.009	0.025	-0.034	0.008	-0.06	0.043
11	YHR162W	MPC2	0.086	0.09	-0.083	0.02	-0.039	0	-0.012	0.03666667
12	YHR162W	MPC2	-0.245	0.042	0.309	0.087	0.325	0.246	0.12966667	0.125
16	YHR162W	MPC2	-0.493	0.003	0.109	0.24	-0.005	0.01	-0.1296667	0.08433333
1	YOR177C	MPC54	-0.02	0.048	-0.002	0.107	-0.013	0.096	-0.0116667	0.08366667
5	YOR177C	MPC54	0.012	0.029	-0.087	0.008	-0.006	0.006	-0.027	0.01433333
8	YOR177C	MPC54	-0.031	0.017	-0.107	0.01	0.011	0.029	-0.0423333	0.01866667
9	YOR177C	MPC54	0.006	0.039	0.04	0.111	0.004	0.071	0.01666667	0.07366667
11	YOR177C	MPC54	-0.027	0.036	0.007	0.071	-0.057	0.054	-0.0256667	0.05366667
12	YOR177C	MPC54	-0.028	0.069	0.005	0.024	-0.042	0.053	-0.0216667	0.04866667
16	YOR177C	MPC54	0.117	0.017	-0.077	0.038	0.027	0.093	0.02233333	0.04933333
1	YOR288C	MPD1	-0.027	0.019	0.03	0.042	0.124	0.048	0.04233333	0.03633333
5	YOR288C	MPD1	0.019	0.03	-0.053	0.05	0.012	0.015	-0.0073333	0.03166667
8	YOR288C	MPD1	-0.023	0.065	0.024	0.069	0.099	0.025	0.03333333	0.053

9	YOR288C	MPD1	0.006	0.048	-0.057	0.118	0.064	0.034	0.00433333	0.06666667
11	YOR288C	MPD1	0.007	0.036	-0.027	0.073	-0.004	0.054	-0.008	0.05433333
12	YOR288C	MPD1	-0.002	0.02	-0.012	0.05	0.055	0.081	0.01366667	0.05033333
16	YOR288C	MPD1	0.953	0	0.526	0.08	0.939	0.062	0.806	0.04733333
1	YOL088C	MPD2	0.04	0.024	0.052	0.05	0.077	0.051	0.05633333	0.04166667
5	YOL088C	MPD2	-0.017	0.009	0.063	0.069	0.007	0.025	0.01766667	0.03433333
8	YOL088C	MPD2	0.004	0.037	0.057	0.047	0.072	0.038	0.04433333	0.04066667
9	YOL088C	MPD2	0.047	0.038	0.022	0.047	0.062	0.062	0.04366667	0.049
11	YOL088C	MPD2	0.056	0.108	0.005	0.047	0.011	0	0.024	0.05166667
12	YOL088C	MPD2	0.001	0.031	0.043	0.091	0.019	0.052	0.021	0.058
16	YOL088C	MPD2	-0.004	0.054	-0.128	0.011	0.038	0.145	-0.03133333	0.07
1	YIR002C	MPH1	0.095	0.075	-0.062	0.029	-0.084	0.126	-0.017	0.07666667
5	YIR002C	MPH1	-0.02	0.059	-0.009	0.142	0.016	0.069	-0.00433333	0.09
8	YIR002C	MPH1	0.01	0.065	-0.004	0.067	-0.007	0.045	-0.00033333	0.059
9	YIR002C	MPH1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR002C	MPH1	-0.023	0.07	-0.007	0.108	0.125	0.081	0.03166667	0.08633333
12	YIR002C	MPH1	0.01	0.118	0.076	0.082	0.175	0.032	0.087	0.07733333
16	YIR002C	MPH1	0.02	0.186	-0.057	0.084	-0.077	0.093	-0.038	0.121
1	YJL066C	MPM1	0.006	0.042	0.021	0.009	-0.007	0.082	0.00666667	0.04433333
5	YJL066C	MPM1	-0.099	0.017	-0.075	0.078	0.04	0.003	-0.04466667	0.03266667
8	YJL066C	MPM1	0.038	0.023	-0.078	0.011	0.049	0.086	0.003	0.04
9	YJL066C	MPM1	0.045	0.038	0.077	0.021	0.02	0.058	0.04733333	0.039
11	YJL066C	MPM1	0.078	0.032	0.006	0.048	0.069	0.036	0.051	0.03866667
12	YJL066C	MPM1	0.074	0.005	0.039	0.033	-0.044	0.044	0.023	0.02733333
16	YJL066C	MPM1	-0.001	0.06	-0.071	0.058	0.074	0.026	0.00066667	0.048
1	YNR024W	MPP6	0.082	0.082	-0.063	0.019	0.056	0.01	0.025	0.037
5	YNR024W	MPP6	-0.008	0.046	-0.088	0.079	0.015	0.013	-0.027	0.046
8	YNR024W	MPP6	0.076	0.036	-0.064	0.065	0.036	0.058	0.016	0.053
9	YNR024W	MPP6	0.082	0.005	-0.051	0.103	0.049	0.073	0.02666667	0.06033333

11	YNR024W	MPP6	0.046	0.032	-0.012	0.013	-0.038	0.04	-0.0013333	0.02833333
12	YNR024W	MPP6	0.082	0.037	-0.019	0.036	-0.018	0.036	0.015	0.03633333
16	YNR024W	MPP6	0.052	0.064	-0.06	0.158	-0.271	0.08	-0.093	0.10066667
1	YCL061C	MRC1	0.078	0.023	0.081	0.039	0.026	0.047	0.06166667	0.03633333
5	YCL061C	MRC1	0.042	0.015	0.005	0.068	-0.02	0.078	0.009	0.05366667
8	YCL061C	MRC1	0.013	0.048	0.073	0.037	-0.07	0.133	0.00533333	0.07266667
9	YCL061C	MRC1	0.054	0.042	0.049	0.039	0.072	0.038	0.05833333	0.03966667
11	YCL061C	MRC1	-0.08	0.062	0.024	0.047	-0.055	0.048	-0.037	0.05233333
12	YCL061C	MRC1	0.098	0.038	0.161	0.052	0.077	0.053	0.112	0.04766667
16	YCL061C	MRC1	-0.007	0.1	-0.028	0.065	-0.069	0.133	-0.0346667	0.09933333
1	YMR224C	MRE11	0.118	0.092	-0.058	0.058	0.061	0.039	0.04033333	0.063
5	YMR224C	MRE11	0.005	0.061	-0.016	0.054	0.007	0.062	-0.0013333	0.059
8	YMR224C	MRE11	0.148	0.034	-0.105	0.038	-0.071	0.014	-0.0093333	0.02866667
9	YMR224C	MRE11	0.104	0.014	0.018	0.043	0.023	0.018	0.04833333	0.025
11	YMR224C	MRE11	-0.023	0.041	-0.165	0.027	-0.061	0.03	-0.083	0.03266667
12	YMR224C	MRE11	0.252	0.035	0.084	0.037	0.099	0.015	0.145	0.029
16	YMR224C	MRE11	0.034	0.112	-0.219	0.05	-0.115	0.035	-0.1	0.06566667
1	YDR033W	MRH1	0.169	0.06	0.092	0.021	-0.033	0.03	0.076	0.037
5	YDR033W	MRH1	0.019	0.043	0.02	0.022	-0.011	0.038	0.00933333	0.03433333
8	YDR033W	MRH1	0.13	0.03	0.03	0.03	-0.024	0.009	0.04533333	0.023
9	YDR033W	MRH1	0.153	0.049	-0.006	0.041	0.022	0.015	0.05633333	0.035
11	YDR033W	MRH1	0.109	0.035	-0.007	0.06	0.011	0.023	0.03766667	0.03933333
12	YDR033W	MRH1	0.106	0.033	0.048	0.039	0.024	0.028	0.05933333	0.03333333
16	YDR033W	MRH1	0.166	0.031	-0.004	0.042	0.07	0.056	0.07733333	0.043
1	YPR118W	MRI1	-0.129	0.108	0.035	0.027	-0.009	0.011	-0.0343333	0.04866667
5	YPR118W	MRI1	-0.003	0.029	0.058	0.079	-0.002	0.01	0.01766667	0.03933333
8	YPR118W	MRI1	-0.08	0.014	0.023	0.057	-0.005	0.025	-0.0206667	0.032
9	YPR118W	MRI1	-0.026	0.062	-0.035	0.115	0.025	0.032	-0.012	0.06966667
11	YPR118W	MRI1	-0.026	0.017	-0.001	0.048	-0.034	0.038	-0.0203333	0.03433333

12	YPR118W	MRI1	-0.005	0.02	0.035	0.001	0.046	0.01	0.02533333	0.01033333
16	YPR118W	MRI1	0.052	0.064	0.129	0.157	0.011	0.167	0.064	0.12933333
1	YDL079C	MRK1	-0.062	0.055	-0.031	0.06	-0.046	0.089	-0.04633333	0.068
5	YDL079C	MRK1	-0.031	0.092	-0.02	0.085	0.038	0.14	-0.00433333	0.10566667
8	YDL079C	MRK1	-0.016	0.066	0.048	0.018	0.122	0.011	0.05133333	0.03166667
9	YDL079C	MRK1	0.029	0.061	-0.017	0.081	-0.019	0.042	-0.00233333	0.06133333
11	YDL079C	MRK1	-0.073	0.03	0.073	0.104	0.016	0.147	0.00533333	0.09366667
12	YDL079C	MRK1	0.008	0.038	-0.016	0.163	0.02	0.085	0.004	0.09533333
16	YDL079C	MRK1	-0.075	0.097	0.021	0.05	0.146	0.11	0.03066667	0.08566667
1	YPR079W	MRL1	0.057	0.096	-0.013	0.02	0.193	0.065	0.079	0.06033333
5	YPR079W	MRL1	-0.022	0.08	-0.065	0.122	0.136	0.02	0.01633333	0.074
8	YPR079W	MRL1	0.075	0.017	-0.004	0.003	0.138	0.022	0.06966667	0.014
9	YPR079W	MRL1	0.019	0.017	0.04	0.131	0.107	0.039	0.05533333	0.06233333
11	YPR079W	MRL1	0.106	0.066	-0.004	0.017	0.121	0.044	0.07433333	0.04233333
12	YPR079W	MRL1	-0.005	0.008	-0.005	0.044	0.043	0.048	0.011	0.03333333
16	YPR079W	MRL1	-0.018	0.067	-0.072	0.096	0.148	0.04	0.01933333	0.06766667
1	YGL136C	MRM2	0.585	0.372	0.682	0.11	0.422	0.422	0.563	0.30133333
5	YGL136C	MRM2	0.061	0.166	0.112	0.146	-0.028	0.054	0.04833333	0.122
8	YGL136C	MRM2	0.197	0.027	0.052	0.03	0.006	0.08	0.085	0.04566667
9	YGL136C	MRM2	0.259	0.103	0.282	0.02	-0.042	0.074	0.16633333	0.06566667
11	YGL136C	MRM2	0.179	0.078	0.367	0.337	-0.108	0.015	0.146	0.14333333
12	YGL136C	MRM2	0.326	0.227	0.104	0.08	0.723	0.232	0.38433333	0.17966667
16	YGL136C	MRM2	1.05	0.087	1.147	0.208	-0.071	0.005	0.70866667	0.1
1	YPL184C	MRN1	-0.1	0.081	-0.218	0.018	-0.097	0.04	-0.13833333	0.04633333
5	YPL184C	MRN1	-0.031	0.061	-0.081	0.063	-0.146	0.113	-0.086	0.079
8	YPL184C	MRN1	0.03	0.05	-0.049	0.07	-0.008	0.066	-0.009	0.062
9	YPL184C	MRN1	-0.021	0.069	0.049	0.19	-0.069	0.019	-0.0136667	0.09266667
11	YPL184C	MRN1	0.054	0.065	0.048	0.01	0.006	0.01	0.036	0.02833333
12	YPL184C	MRN1	0	0.029	-0.219	0.019	-0.125	0.071	-0.1146667	0.03966667

16	YPL184C	MRN1	0.019	0.062	0.01	0.032	-0.133	0.041	-0.0346667	0.045
1	YGR084C	MRP13	-0.079	0.035	-0.078	0.02	0.012	0.017	-0.0483333	0.024
5	YGR084C	MRP13	0.052	0.029	-0.016	0.057	0.067	0.082	0.03433333	0.056
8	YGR084C	MRP13	-0.025	0.031	-0.113	0.066	0.037	0.028	-0.0336667	0.04166667
9	YGR084C	MRP13	-0.062	0.027	0.102	0.01	-0.011	0.049	0.00966667	0.02866667
11	YGR084C	MRP13	-0.078	0.049	-0.091	0.029	-0.093	0.084	-0.0873333	0.054
12	YGR084C	MRP13	0.016	0.025	-0.055	0.05	0.006	0.014	-0.011	0.02966667
16	YGR084C	MRP13	0.053	0.073	-0.116	0.047	-0.03	0.115	-0.031	0.07833333
1	YKL167C	MRP49	-0.198	0.073	0.108	0.089	0.033	0.05	-0.019	0.07066667
5	YKL167C	MRP49	-0.122	0.085	0.15	0.059	-0.095	0.048	-0.0223333	0.064
8	YKL167C	MRP49	-0.203	0.032	0.115	0.05	0.033	0.054	-0.0183333	0.04533333
9	YKL167C	MRP49	-0.16	0.032	-0.134	0.094	0.076	0.012	-0.0726667	0.046
11	YKL167C	MRP49	0.002	0.02	0.389	0.063	0.331	0.033	0.24066667	0.03866667
12	YKL167C	MRP49	-0.157	0.04	0.097	0.075	0.187	0.044	0.04233333	0.053
16	YKL167C	MRP49	-0.187	0.012	0.174	0.061	0.259	0.086	0.082	0.053
1	YKL142W	MRP8	-0.101	0.026	0.078	0.041	-0.004	0.013	-0.009	0.02666667
5	YKL142W	MRP8	-0.043	0.06	0.036	0.067	-0.009	0.031	-0.0053333	0.05266667
8	YKL142W	MRP8	-0.033	0.052	0.043	0.04	0.073	0.028	0.02766667	0.04
9	YKL142W	MRP8	0.009	0.025	0.042	0.07	-0.009	0.01	0.014	0.035
11	YKL142W	MRP8	-0.034	0.013	-0.002	0.01	0.049	0.04	0.00433333	0.021
12	YKL142W	MRP8	-0.027	0.021	0.031	0.038	-0.007	0.076	-0.001	0.045
16	YKL142W	MRP8	0.056	0.11	0.096	0.058	0.045	0.104	0.06566667	0.09066667
1	YDR116C	MRPL1	-0.073	0.018	0.087	0.006	-0.058	0.036	-0.0146667	0.02
5	YDR116C	MRPL1	-0.041	0.016	0.045	0.055	0.027	0.027	0.01033333	0.03266667
8	YDR116C	MRPL1	-0.112	0.021	-0.061	0.029	-0.206	0.026	-0.1263333	0.02533333
9	YDR116C	MRPL1	-0.037	0.035	0.06	0.038	-0.028	0.046	-0.0016667	0.03966667
11	YDR116C	MRPL1	-0.218	0.022	0.101	0.045	0.097	0.012	-0.0066667	0.02633333
12	YDR116C	MRPL1	-0.117	0.031	0.023	0.018	0.098	0.02	0.00133333	0.023
16	YDR116C	MRPL1	-0.021	0.007	0.119	0.094	0.181	0.019	0.093	0.04

1	YNL284C	MRPL10	0.007	0.033	0	0.013	-0.037	0.022	-0.01	0.02266667
5	YNL284C	MRPL10	-0.064	0.057	0.026	0.015	0.002	0.035	-0.012	0.03566667
8	YNL284C	MRPL10	-0.015	0.031	-0.024	0.051	-0.042	0.007	-0.027	0.02966667
9	YNL284C	MRPL10	-0.026	0.114	0.009	0.048	-0.033	0.029	-0.0166667	0.06366667
11	YNL284C	MRPL10	-0.077	0.021	-0.039	0.074	0.012	0.008	-0.0346667	0.03433333
12	YNL284C	MRPL10	-0.073	0.04	-0.013	0.041	-0.002	0.037	-0.0293333	0.03933333
16	YNL284C	MRPL10	-0.094	0.05	-0.066	0.022	0.049	0.014	-0.037	0.02866667
1	YBR122C	MRPL36	-0.042	0.023	-0.233	0.066	-0.309	0.061	-0.1946667	0.05
5	YBR122C	MRPL36	-0.092	0.063	-0.144	0.046	-0.348	0.021	-0.1946667	0.04333333
8	YBR122C	MRPL36	-0.105	0.035	-0.174	0.044	-0.176	0.051	-0.1516667	0.04333333
9	YBR122C	MRPL36	-0.144	0.082	-0.293	0.146	-0.279	0.085	-0.2386667	0.10433333
11	YBR122C	MRPL36	-0.092	0.029	-0.182	0.008	-0.208	0.006	-0.1606667	0.01433333
12	YBR122C	MRPL36	-0.076	0.061	-0.178	0.087	-0.309	0.17	-0.1876667	0.106
16	YBR122C	MRPL36	-0.256	0.182	-0.151	0.035	-0.278	0.054	-0.2283333	0.09033333
1	YML009C	MRPL39	-0.114	0.044	0.067	0.08	0.001	0.004	-0.0153333	0.04266667
5	YML009C	MRPL39	-0.085	0.097	-0.04	0.068	0.032	0.055	-0.031	0.07333333
8	YML009C	MRPL39	-0.1	0.031	0.07	0.006	-0.126	0.071	-0.052	0.036
9	YML009C	MRPL39	-0.064	0.021	0.008	0.071	-0.057	0.063	-0.0376667	0.05166667
11	YML009C	MRPL39	-0.133	0.01	-0.008	0.013	0.032	0.031	-0.0363333	0.018
12	YML009C	MRPL39	-0.103	0.01	0.009	0.009	0.04	0.045	-0.018	0.02133333
16	YML009C	MRPL39	-0.101	0.087	0.042	0.035	0.188	0.047	0.043	0.05633333
1	YMR225C	MRPL44	-0.062	0.08	-0.009	0.118	0.056	0.009	-0.005	0.069
5	YMR225C	MRPL44	-0.094	0.056	0.053	0.057	-0.02	0.076	-0.0203333	0.063
8	YMR225C	MRPL44	-0.082	0.022	-0.049	0.009	-0.016	0.035	-0.049	0.022
9	YMR225C	MRPL44	-0.083	0.048	-0.109	0.07	0.063	0.042	-0.043	0.05333333
11	YMR225C	MRPL44	-0.135	0.085	-0.054	0.059	0.007	0.095	-0.0606667	0.07966667
12	YMR225C	MRPL44	-0.069	0.032	0.008	0.041	0.003	0.008	-0.0193333	0.027
16	YMR225C	MRPL44	-0.038	0.006	0.121	0.041	0.063	0.17	0.04866667	0.07233333
1	YNRO22C	MRPL50	-0.044	0.022	0.069	0.058	0.022	0.029	0.01566667	0.03633333

5	YNR022C	MRPL50	0.008	0.067	-0.013	0.109	-0.013	0.091	-0.006	0.089
8	YNR022C	MRPL50	0.004	0.001	0.041	0.056	0.08	0.03	0.04166667	0.029
9	YNR022C	MRPL50	0.025	0.026	-0.045	0.077	0.067	0.01	0.01566667	0.03766667
11	YNR022C	MRPL50	-0.047	0.047	-0.034	0.077	0.067	0.065	-0.0046667	0.063
12	YNR022C	MRPL50	-0.026	0.021	-0.007	0.009	0.009	0.027	-0.008	0.019
16	YNR022C	MRPL50	-0.049	0.096	0.03	0.081	0.143	0.116	0.04133333	0.09766667
1	YMR188C	MRPS17	0.02	0.004	0.065	0.081	0.034	0.083	0.03966667	0.056
5	YMR188C	MRPS17	-0.006	0.075	0.06	0.071	0.032	0.029	0.02866667	0.05833333
8	YMR188C	MRPS17	-0.002	0.062	0.032	0.044	-0.011	0.062	0.00633333	0.056
9	YMR188C	MRPS17	-0.023	0.056	0.03	0.027	-0.015	0.075	-0.0026667	0.05266667
11	YMR188C	MRPS17	-0.027	0.044	0.002	0.083	0.035	0.037	0.00333333	0.05466667
12	YMR188C	MRPS17	0.007	0.022	0.069	0.018	-0.01	0.023	0.022	0.021
16	YMR188C	MRPS17	-0.062	0.043	0.069	0.061	0.066	0.03	0.02433333	0.04466667
1	YBR146W	MRPS9	-0.185	0.052	-0.057	0.005	0.025	0.014	-0.0723333	0.02366667
5	YBR146W	MRPS9	-0.117	0.014	-0.193	0.085	-0.026	0.057	-0.112	0.052
8	YBR146W	MRPS9	-0.122	0.03	-0.07	0.04	0	0.018	-0.064	0.02933333
9	YBR146W	MRPS9	-0.129	0.029	0.058	0.018	-0.036	0.058	-0.0356667	0.035
11	YBR146W	MRPS9	-0.04	0.054	-0.101	0.036	-0.068	0.075	-0.0696667	0.055
12	YBR146W	MRPS9	-0.139	0.056	-0.146	0.086	-0.067	0.044	-0.1173333	0.062
16	YBR146W	MRPS9	-0.233	0.081	-0.14	0.047	-0.129	0.005	-0.1673333	0.04433333
1	YOR334W	MRS2	0.118	0.092	0.127	0.077	0.253	0.022	0.166	0.06366667
5	YOR334W	MRS2	0.031	0.058	0.073	0.089	0.269	0.021	0.12433333	0.056
8	YOR334W	MRS2	0.159	0.017	0.184	0.057	0.311	0.03	0.218	0.03466667
9	YOR334W	MRS2	0.119	0.042	-0.11	0.126	0.095	0.074	0.03466667	0.08066667
11	YOR334W	MRS2	0.005	0.058	0.147	0.008	0.272	0.039	0.14133333	0.035
12	YOR334W	MRS2	0.107	0.033	0.24	0.011	0.319	0.035	0.222	0.02633333
16	YOR334W	MRS2	-0.021	0.081	0.032	0.081	0.021	0.191	0.01066667	0.11766667
1	YJL133W	MRS3	-0.068	0.075	-0.077	0.07	-0.107	0.027	-0.084	0.05733333
5	YJL133W	MRS3	0.007	0.01	0.039	0.051	-0.034	0.1	0.004	0.05366667

8	YJL133W	MRS3	0.03	0.006	0.007	0.008	0.011	0.01	0.016	0.008
9	YJL133W	MRS3	-0.022	0.034	-0.032	0.027	-0.053	0.025	-0.0356667	0.02866667
11	YJL133W	MRS3	0.059	0.01	-0.024	0.029	-0.057	0.065	-0.0073333	0.03466667
12	YJL133W	MRS3	0.014	0.009	-0.041	0.132	-0.053	0.042	-0.0266667	0.061
16	YJL133W	MRS3	-0.058	0.081	-0.053	0.069	0.099	0.044	-0.004	0.06466667
1	YKR052C	MRS4	0.003	0.02	0.093	0.024	-0.032	0.011	0.02133333	0.01833333
5	YKR052C	MRS4	-0.016	0.068	0.039	0.095	-0.02	0.026	0.001	0.063
8	YKR052C	MRS4	-0.028	0.057	0.077	0.015	0.001	0.046	0.01666667	0.03933333
9	YKR052C	MRS4	-0.045	0.027	-0.014	0.078	0.022	0.024	-0.0123333	0.043
11	YKR052C	MRS4	-0.07	0.026	0.016	0.05	-0.037	0.073	-0.0303333	0.04966667
12	YKR052C	MRS4	-0.053	0.06	0.06	0.02	-0.032	0.02	-0.0083333	0.03333333
16	YKR052C	MRS4	-0.149	0.008	-0.025	0.146	-0.027	0.06	-0.067	0.07133333
1	YKL009W	MRT4	0.126	0.027	0.063	0.068	0.024	0.061	0.071	0.052
5	YKL009W	MRT4	0.056	0.089	0.079	0.085	-0.008	0.014	0.04233333	0.06266667
8	YKL009W	MRT4	0.071	0.025	0.062	0.051	-0.117	0.006	0.00533333	0.02733333
9	YKL009W	MRT4	0.127	0.009	-0.029	0.05	0.001	0.046	0.033	0.035
11	YKL009W	MRT4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL009W	MRT4	0.088	0.04	-0.007	0.085	-0.05	0.04	0.01033333	0.055
16	YKL009W	MRT4	-0.016	0.064	-0.222	0.041	-0.207	0.057	-0.1483333	0.054
1	YOR066W	MSA1	-0.038	0.026	-0.004	0.046	-0.045	0.051	-0.029	0.041
5	YOR066W	MSA1	-0.039	0.032	0.049	0.026	-0.098	0.054	-0.0293333	0.03733333
8	YOR066W	MSA1	-0.043	0.015	0.026	0.047	-0.062	0.046	-0.0263333	0.036
9	YOR066W	MSA1	-0.034	0.044	0.1	0.095	0.008	0.011	0.02466667	0.05
11	YOR066W	MSA1	-0.024	0.042	-0.014	0.014	-0.091	0.022	-0.043	0.026
12	YOR066W	MSA1	-0.087	0.029	0.007	0.076	-0.128	0.073	-0.0693333	0.05933333
16	YOR066W	MSA1	-0.056	0.083	0.014	0.04	0.016	0.099	-0.0086667	0.074
1	YKR077W	MSA2	-0.108	0.088	-0.003	0.01	-0.014	0.033	-0.0416667	0.04366667
5	YKR077W	MSA2	-0.061	0.016	0.109	0.023	0.012	0.041	0.02	0.02666667
8	YKR077W	MSA2	-0.039	0.032	0.024	0.002	-0.002	0.023	-0.0056667	0.019

9	YKR077W	MSA2	-0.118	0.077	0.087	0.04	0.01	0.017	-0.007	0.04466667
11	YKR077W	MSA2	-0.096	0.009	0.079	0.021	0.016	0.019	-0.0003333	0.01633333
12	YKR077W	MSA2	-0.064	0.034	-0.111	0.099	-0.021	0.05	-0.0653333	0.061
16	YKR077W	MSA2	-0.061	0.045	-0.002	0.053	0.059	0.097	-0.0013333	0.065
1	YOR188W	MSB1	-0.038	0.021	-0.059	0.051	0.048	0.029	-0.0163333	0.03366667
5	YOR188W	MSB1	0.056	0.037	-0.029	0.006	0.119	0.012	0.04866667	0.01833333
8	YOR188W	MSB1	-0.019	0.028	-0.013	0.036	0.057	0.072	0.00833333	0.04533333
9	YOR188W	MSB1	-0.031	0.047	0.039	0.011	0.011	0.082	0.00633333	0.04666667
11	YOR188W	MSB1	-0.039	0.041	-0.024	0.031	0.045	0.059	-0.006	0.04366667
12	YOR188W	MSB1	-0.037	0.002	-0.028	0.037	0.062	0.052	-0.001	0.03033333
16	YOR188W	MSB1	-0.15	0.119	0.034	0.102	0.262	0.068	0.04866667	0.09633333
1	YGR014W	MSB2	-0.021	0.064	0.028	0.117	-0.086	0.037	-0.0263333	0.07266667
5	YGR014W	MSB2	-0.016	0.071	-0.072	0.016	-0.146	0.04	-0.078	0.04233333
8	YGR014W	MSB2	0.019	0.027	0.002	0.083	-0.06	0.03	-0.013	0.04666667
9	YGR014W	MSB2	-0.047	0.044	0.001	0.047	-0.164	0.087	-0.07	0.05933333
11	YGR014W	MSB2	-0.045	0.006	-0.019	0.072	-0.086	0.059	-0.05	0.04566667
12	YGR014W	MSB2	-0.007	0.024	0.011	0.081	-0.058	0.004	-0.018	0.03633333
16	YGR014W	MSB2	-0.107	0.006	-0.018	0.027	-0.201	0.01	-0.1086667	0.01433333
1	YNL293W	MSB3	0.043	0.142	-0.108	0.005	-0.087	0.105	-0.0506667	0.084
5	YNL293W	MSB3	0.124	0.07	-0.036	0.062	-0.068	0.047	0.00666667	0.05966667
8	YNL293W	MSB3	0.064	0.067	0.088	0.1	0.06	0.064	0.07066667	0.077
9	YNL293W	MSB3	0.006	0.091	-0.027	0.181	0.001	0.028	-0.0066667	0.1
11	YNL293W	MSB3	0.023	0.041	-0.084	0.121	-0.013	0.052	-0.0246667	0.07133333
12	YNL293W	MSB3	0.018	0.033	0.015	0.103	-0.092	0.091	-0.0196667	0.07566667
16	YNL293W	MSB3	0.208	0.083	0.139	0.111	0.049	0.22	0.132	0.138
1	YOL112W	MSB4	-0.333	0.041	-0.006	0.061	0.015	0.052	-0.108	0.05133333
5	YOL112W	MSB4	-0.242	0.062	0.033	0.043	0.197	0.055	-0.004	0.05333333
8	YOL112W	MSB4	-0.614	0.038	-0.565	0.01	-0.172	0.05	-0.4503333	0.03266667
9	YOL112W	MSB4	-0.453	0.057	0.242	0.053	-0.048	0.125	-0.0863333	0.07833333

11	YOL112W	MSB4	-0.263	0.081	-0.061	0.022	0.058	0.072	-0.0886667	0.05833333
12	YOL112W	MSB4	-0.312	0.02	-0.104	0.022	0.01	0.023	-0.1353333	0.02166667
16	YOL112W	MSB4	-0.327	0.051	0.112	0.172	0.256	0.076	0.01366667	0.09966667
1	YML128C	MSC1	0.121	0.022	0.024	0.084	0.062	0.081	0.069	0.06233333
5	YML128C	MSC1	0.173	0.006	0.1	0.071	0.029	0.016	0.10066667	0.031
8	YML128C	MSC1	0.065	0.05	-0.189	0.067	-0.039	0.05	-0.0543333	0.05566667
9	YML128C	MSC1	0.059	0.005	-0.035	0.037	-0.052	0.061	-0.0093333	0.03433333
11	YML128C	MSC1	0.096	0.048	0.015	0.047	-0.064	0.067	0.01566667	0.054
12	YML128C	MSC1	0.089	0.035	0.038	0.036	-0.093	0.013	0.01133333	0.028
16	YML128C	MSC1	-0.034	0.07	-0.192	0.057	-0.214	0.117	-0.1466667	0.08133333
1	YDR205W	MSC2	0.111	0.051	-0.044	0.064	0.04	0.062	0.03566667	0.059
5	YDR205W	MSC2	-0.02	0.022	0.051	0.019	0.051	0.041	0.02733333	0.02733333
8	YDR205W	MSC2	0.093	0.06	0.025	0.022	0.021	0.022	0.04633333	0.03466667
9	YDR205W	MSC2	0.147	0.095	-0.038	0.026	0.064	0.039	0.05766667	0.05333333
11	YDR205W	MSC2	0.068	0.101	0.039	0.027	0.06	0.068	0.05566667	0.06533333
12	YDR205W	MSC2	0.05	0.017	0.005	0.021	-0.024	0.123	0.01033333	0.05366667
16	YDR205W	MSC2	0.033	0.029	0.023	0.13	0.03	0.167	0.02866667	0.10866667
1	YLR219W	MSC3	0.221	0.058	0.058	0.128	0.241	0.061	0.17333333	0.08233333
5	YLR219W	MSC3	-0.07	0.112	0	0.061	-0.028	0.042	-0.0326667	0.07166667
8	YLR219W	MSC3	0.114	0.047	0.067	0.015	0.032	0.051	0.071	0.03766667
9	YLR219W	MSC3	0.101	0.049	0.105	0.022	0.008	0.059	0.07133333	0.04333333
11	YLR219W	MSC3	0.043	0.087	0.059	0.111	-0.071	0.027	0.01033333	0.075
12	YLR219W	MSC3	0.073	0.078	0.006	0.132	-0.038	0.067	0.01366667	0.09233333
16	YLR219W	MSC3	0.06	0.073	0.125	0.138	0.03	0.012	0.07166667	0.07433333
1	YOR354C	MSC6	0.018	0.021	-0.051	0.062	0.017	0.071	-0.0053333	0.05133333
5	YOR354C	MSC6	-0.063	0.001	-0.064	0.005	0.003	0.038	-0.0413333	0.01466667
8	YOR354C	MSC6	-0.098	0.014	-0.029	0.025	-0.22	0.058	-0.1156667	0.03233333
9	YOR354C	MSC6	-0.061	0.023	-0.079	0.151	-0.191	0.039	-0.1103333	0.071
11	YOR354C	MSC6	-0.055	0.023	-0.103	0.092	-0.007	0.039	-0.055	0.05133333

12	YOR354C	MSC6	-0.061	0.007	-0.105	0.027	-0.069	0.057	-0.0783333	0.03033333
16	YOR354C	MSC6	-0.09	0.068	-0.096	0.094	0.01	0.046	-0.0586667	0.06933333
1	YHR039C	MSC7	0.059	0.01	-0.056	0.095	0.087	0.082	0.03	0.06233333
5	YHR039C	MSC7	-0.064	0.086	-0.061	0.023	0.069	0.058	-0.0186667	0.05566667
8	YHR039C	MSC7	-0.016	0.015	-0.091	0.023	-0.048	0.162	-0.0516667	0.06666667
9	YHR039C	MSC7	0.021	0.011	0.049	0.131	0.03	0.075	0.03333333	0.07233333
11	YHR039C	MSC7	-0.019	0.046	-0.073	0.026	-0.049	0.061	-0.047	0.04433333
12	YHR039C	MSC7	-0.018	0.05	-0.148	0.062	-0.044	0.052	-0.07	0.05466667
16	YHR039C	MSC7	-0.007	0.078	-0.139	0.043	0.092	0.036	-0.018	0.05233333
1	YNL053W	MSG5	-0.145	0.042	0.042	0.054	-0.022	0.051	-0.0416667	0.049
5	YNL053W	MSG5	0.018	0.105	-0.06	0.015	-0.008	0.054	-0.0166667	0.058
8	YNL053W	MSG5	-0.065	0.013	0.033	0.04	0.042	0.038	0.00333333	0.03033333
9	YNL053W	MSG5	-0.098	0.042	0.052	0.037	0.019	0.009	-0.009	0.02933333
11	YNL053W	MSG5	-0.091	0.053	0.039	0.055	0.009	0.029	-0.0143333	0.04566667
12	YNL053W	MSG5	-0.103	0.087	0.013	0.035	0.028	0.007	-0.0206667	0.043
16	YNL053W	MSG5	-0.188	0.044	-0.024	0.052	-0.03	0.052	-0.0806667	0.04933333
1	YOL090W	MSH2	0.004	0.012	0.113	0.09	0.446	0.501	0.18766667	0.201
5	YOL090W	MSH2	-0.091	0.07	-0.054	0.007	-0.039	0	-0.0613333	0.02566667
8	YOL090W	MSH2	-0.051	0.027	0.213	0.317	-0.031	0.001	0.04366667	0.115
9	YOL090W	MSH2	-0.009	0.037	0.041	0.017	-0.049	0.007	-0.0056667	0.02033333
11	YOL090W	MSH2	0.011	0.077	0.299	0.33	-0.038	0.001	0.09066667	0.136
12	YOL090W	MSH2	-0.04	0.03	0.305	0.298	1.015	0.087	0.42666667	0.13833333
16	YOL090W	MSH2	-0.08	0.087	1.289	0.159	0.01	0.007	0.40633333	0.08433333
1	YCR092C	MSH3	0.033	0.039	-0.05	0.006	-0.048	0.043	-0.0216667	0.02933333
5	YCR092C	MSH3	0.002	0.045	-0.16	0.092	0.001	0.045	-0.0523333	0.06066667
8	YCR092C	MSH3	-0.013	0.043	-0.069	0.019	-0.032	0.066	-0.038	0.04266667
9	YCR092C	MSH3	0.003	0.048	0.01	0.076	-0.063	0.064	-0.0166667	0.06266667
11	YCR092C	MSH3	-0.012	0.039	-0.047	0.027	0.003	0.046	-0.0186667	0.03733333
12	YCR092C	MSH3	-0.006	0.03	-0.014	0.092	0.026	0.022	0.002	0.048

16	YCR092C	MSH3	0.057	0.111	-0.066	0.017	-0.062	0.041	-0.0236667	0.056333333
1	YFL003C	MSH4	-0.141	0.055	-0.054	0.06	0.059	0.053	-0.0453333	0.056
5	YFL003C	MSH4	-0.084	0.013	-0.039	0.007	0.055	0.027	-0.0226667	0.01566667
8	YFL003C	MSH4	-0.239	0.041	-0.481	0.053	-0.012	0.014	-0.244	0.036
9	YFL003C	MSH4	-0.124	0.028	-0.094	0.09	0.049	0.065	-0.0563333	0.061
11	YFL003C	MSH4	-0.098	0.02	-0.072	0.044	0.03	0	-0.0466667	0.02133333
12	YFL003C	MSH4	-0.155	0.008	-0.076	0.05	0.028	0.032	-0.0676667	0.03
16	YFL003C	MSH4	-0.155	0.086	-0.04	0.103	0.123	0.094	-0.024	0.09433333
1	YDL154W	MSH5	-0.2	0.001	-0.018	0.082	0.074	0.107	-0.048	0.06333333
5	YDL154W	MSH5	0.001	0.119	0.004	0.046	0.065	0.033	0.02333333	0.066
8	YDL154W	MSH5	-0.145	0.101	-0.014	0.014	0.052	0.092	-0.0356667	0.069
9	YDL154W	MSH5	-0.18	0.066	-0.047	0.05	0.042	0.034	-0.0616667	0.05
11	YDL154W	MSH5	-0.078	0.018	-0.005	0.007	0.019	0.054	-0.0213333	0.02633333
12	YDL154W	MSH5	-0.157	0.033	-0.021	0.088	0.031	0.1	-0.049	0.07366667
16	YDL154W	MSH5	-0.191	0.016	-0.071	0.011	-0.018	0.13	-0.0933333	0.05233333
1	YDR097C	MSH6	0.047	0.072	-0.014	0.063	-0.058	0.228	-0.0083333	0.121
5	YDR097C	MSH6	-0.025	0.016	-0.027	0.194	-0.03	0.199	-0.0273333	0.13633333
8	YDR097C	MSH6	-0.017	0.025	-0.004	0.116	-0.049	0.212	-0.0233333	0.11766667
9	YDR097C	MSH6	0.005	0.041	0.008	0.095	-0.004	0.048	0.003	0.06133333
11	YDR097C	MSH6	0.002	0.027	0.017	0.136	0.022	0.034	0.01366667	0.06566667
12	YDR097C	MSH6	-0.023	0.013	0.019	0.047	-0.11	0.106	-0.038	0.05533333
16	YDR097C	MSH6	0.093	0.036	0.098	0.068	-0.058	0.185	0.04433333	0.09633333
1	YBR195C	MSI1	-0.11	0.067	-0.216	0.129	-0.028	0.047	-0.118	0.081
5	YBR195C	MSI1	-0.124	0.015	-0.062	0.03	-0.044	0.044	-0.0766667	0.02966667
8	YBR195C	MSI1	-0.039	0.019	-0.042	0.03	-0.036	0.046	-0.039	0.03166667
9	YBR195C	MSI1	-0.038	0.019	-0.079	0.104	0.007	0.055	-0.0366667	0.05933333
11	YBR195C	MSI1	-0.059	0.045	-0.008	0.057	-0.037	0.081	-0.0346667	0.061
12	YBR195C	MSI1	-0.019	0.01	-0.01	0.085	0.004	0.05	-0.0083333	0.04833333
16	YBR195C	MSI1	-0.172	0.012	-0.184	0.054	-0.121	0.157	-0.159	0.07433333

1	YIR009W	MSL1	-0.105	0.071	-0.063	0.055	-0.004	0.013	-0.0573333	0.04633333
5	YIR009W	MSL1	-0.002	0.024	-0.036	0.155	-0.057	0.073	-0.0316667	0.084
8	YIR009W	MSL1	-0.102	0.038	-0.011	0.014	0.003	0.023	-0.0366667	0.025
9	YIR009W	MSL1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR009W	MSL1	-0.07	0.04	-0.006	0.048	0.018	0.025	-0.0193333	0.03766667
12	YIR009W	MSL1	-0.076	0.041	-0.02	0.054	-0.043	0.046	-0.0463333	0.047
16	YIR009W	MSL1	-0.061	0.02	-0.002	0.047	-0.035	0.056	-0.0326667	0.041
1	YOL116W	MSN1	0.053	0.008	0.054	0.085	0.088	0.058	0.065	0.05033333
5	YOL116W	MSN1	0.01	0.047	0.049	0.062	0.167	0.051	0.07533333	0.05333333
8	YOL116W	MSN1	0.018	0.007	-0.31	0.061	-0.037	0.085	-0.1096667	0.051
9	YOL116W	MSN1	-0.026	0.025	0.081	0.017	-0.024	0.08	0.01033333	0.04066667
11	YOL116W	MSN1	-0.019	0.016	0.031	0.02	0.058	0.049	0.02333333	0.02833333
12	YOL116W	MSN1	0.018	0.002	0.006	0.038	0.032	0.055	0.01866667	0.03166667
16	YOL116W	MSN1	-0.004	0.024	-0.024	0.05	0.068	0.009	0.01333333	0.02766667
1	YMR037C	MSN2	-0.073	0.06	-0.009	0.08	0.041	0.048	-0.0136667	0.06266667
5	YMR037C	MSN2	0.024	0.033	0.021	0.091	-0.036	0.074	0.003	0.066
8	YMR037C	MSN2	0.034	0.013	0.082	0.011	-0.066	0.031	0.01666667	0.01833333
9	YMR037C	MSN2	-0.076	0.026	0.124	0.129	-0.008	0.094	0.01333333	0.083
11	YMR037C	MSN2	-0.038	0.063	-0.017	0.007	-0.084	0.014	-0.0463333	0.028
12	YMR037C	MSN2	-0.064	0.011	-0.016	0.029	-0.01	0.018	-0.03	0.01933333
16	YMR037C	MSN2	0.022	0.016	0.039	0.083	0.132	0.066	0.06433333	0.055
1	YKL062W	MSN4	0.055	0.018	-0.046	0.086	-0.083	0.066	-0.0246667	0.05666667
5	YKL062W	MSN4	-0.133	0.027	0.03	0.167	-0.163	0.068	-0.0886667	0.08733333
8	YKL062W	MSN4	0.052	0.039	-0.001	0.055	0.044	0.07	0.03166667	0.05466667
9	YKL062W	MSN4	0.04	0.031	-0.049	0.079	-0.005	0.061	-0.0046667	0.057
11	YKL062W	MSN4	0.039	0.031	0.016	0.069	0.02	0.042	0.025	0.04733333
12	YKL062W	MSN4	-0.027	0.058	0.008	0.133	0.009	0.013	-0.0033333	0.068
16	YKL062W	MSN4	0.048	0.078	0.001	0.017	-0.085	0.022	-0.012	0.039
1	YDR335W	MSN5	0.209	0.075	0.263	0.083	0.066	0.07	0.17933333	0.076

5	YDR335W	MSN5	0.001	0.055	-0.115	0.075	-0.091	0.063	-0.0683333	0.06433333
8	YDR335W	MSN5	0.129	0.062	0.038	0.062	-0.009	0.012	0.05266667	0.04533333
9	YDR335W	MSN5	0.152	0.086	-0.075	0.122	-0.033	0.025	0.01466667	0.07766667
11	YDR335W	MSN5	0.231	0.088	0.14	0.123	0.022	0.109	0.131	0.10666667
12	YDR335W	MSN5	0.187	0.006	0.049	0.049	0.232	0.031	0.156	0.02866667
16	YDR335W	MSN5	-0.312	0.022	-0.354	0.092	-0.248	0.023	-0.3046667	0.04566667
1	YNR049C	MSO1	0.075	0.033	-0.25	0.007	-0.053	0.054	-0.076	0.03133333
5	YNR049C	MSO1	0.089	0.017	-0.103	0.097	-0.093	0.064	-0.0356667	0.05933333
8	YNR049C	MSO1	0.076	0.026	-0.163	0.144	-0.02	0.125	-0.0356667	0.09833333
9	YNR049C	MSO1	0.061	0.041	-0.055	0.125	-0.067	0.144	-0.0203333	0.10333333
11	YNR049C	MSO1	0.059	0.127	-0.072	0.072	-0.12	0.061	-0.0443333	0.08666667
12	YNR049C	MSO1	0.104	0.037	-0.115	0.068	0.062	0.044	0.017	0.04966667
16	YNR049C	MSO1	0.013	0.11	0.104	0.101	-0.002	0.096	0.03833333	0.10233333
1	YGR028W	MSP1	0.059	0.067	-0.003	0.045	-0.029	0.1	0.009	0.07066667
5	YGR028W	MSP1	0.034	0.04	-0.001	0.071	0.032	0.054	0.02166667	0.055
8	YGR028W	MSP1	-0.003	0.03	0.042	0.019	0.035	0.032	0.02466667	0.027
9	YGR028W	MSP1	0.03	0.043	-0.064	0.016	0.074	0.011	0.01333333	0.02333333
11	YGR028W	MSP1	0.007	0.075	-0.035	0.091	-0.001	0.008	-0.0096667	0.058
12	YGR028W	MSP1	0.013	0.081	0.028	0.028	0.079	0.025	0.04	0.04466667
16	YGR028W	MSP1	0.056	0.019	-0.013	0.096	0.124	0.008	0.05566667	0.041
1	YMR023C	MSS1	0.019	0.046	0.059	0.063	0.088	0.085	0.05533333	0.06466667
5	YMR023C	MSS1	0.098	0.101	0.046	0.06	0.183	0.043	0.109	0.068
8	YMR023C	MSS1	-0.014	0.017	0.011	0.055	-0.064	0.044	-0.0223333	0.03866667
9	YMR023C	MSS1	0.012	0.063	-0.041	0.004	-0.043	0.033	-0.024	0.03333333
11	YMR023C	MSS1	0.026	0.018	0.047	0.009	0.141	0.041	0.07133333	0.02266667
12	YMR023C	MSS1	0.04	0.033	0.029	0.034	0.202	0.021	0.09033333	0.02933333
16	YMR023C	MSS1	0.141	0.055	0.118	0.059	0.313	0.051	0.19066667	0.055
1	YMR164C	MSS11	0	0.048	-0.016	0.032	-0.065	0.059	-0.027	0.04633333
5	YMR164C	MSS11	0.038	0.096	-0.008	0.028	-0.026	0.015	0.00133333	0.04633333

8	YMR164C	MSS11	0.01	0.028	0.02	0.024	-0.073	0.098	-0.0143333	0.05
9	YMR164C	MSS11	0.018	0.069	-0.065	0.057	-0.021	0.062	-0.0226667	0.06266667
11	YMR164C	MSS11	0.048	0.089	-0.005	0.042	0.065	0.074	0.036	0.06833333
12	YMR164C	MSS11	0.031	0.005	-0.023	0.01	0.03	0.051	0.01266667	0.022
16	YMR164C	MSS11	0.036	0.039	0.009	0.122	0.092	0.129	0.04566667	0.09666667
1	YPR134W	MSS18	-0.063	0.041	-0.02	0.095	-0.043	0.009	-0.042	0.04833333
5	YPR134W	MSS18	0.025	0.046	-0.171	0.02	0.06	0.014	-0.0286667	0.02666667
8	YPR134W	MSS18	-0.11	0.049	0.075	0.049	0.051	0.028	0.00533333	0.042
9	YPR134W	MSS18	0.066	0.011	0.105	0.045	0.096	0.008	0.089	0.02133333
11	YPR134W	MSS18	-0.107	0.033	-0.037	0.064	0.053	0.049	-0.0303333	0.04866667
12	YPR134W	MSS18	0.093	0.03	0.021	0.08	0.068	0.015	0.06066667	0.04166667
16	YPR134W	MSS18	0.349	0.012	0.384	0.095	0.235	0.085	0.32266667	0.064
1	YGL051W	MST27	-0.013	0.112	-0.208	0.102	-0.105	0.147	-0.1086667	0.12033333
5	YGL051W	MST27	0.067	0.029	-0.046	0.006	-0.004	0.006	0.00566667	0.01366667
8	YGL051W	MST27	-0.035	0.033	-0.072	0.042	0.002	0.167	-0.035	0.08066667
9	YGL051W	MST27	-0.017	0.046	0.131	0.103	-0.047	0.078	0.02233333	0.07566667
11	YGL051W	MST27	-0.034	0.04	-0.06	0.006	0.014	0.057	-0.0266667	0.03433333
12	YGL051W	MST27	-0.007	0.056	-0.142	0.099	-0.062	0.038	-0.0703333	0.06433333
16	YGL051W	MST27	0.066	0.116	-0.039	0.127	0.053	0.103	0.02666667	0.11533333
1	YJL123C	MTC1	-0.234	0.037	0.003	0.005	0.026	0.011	-0.0683333	0.01766667
5	YJL123C	MTC1	-0.189	0.318	-0.018	0.006	-0.018	0	-0.075	0.108
8	YJL123C	MTC1	-0.02	0.055	-0.015	0.004	0.018	0.011	-0.0056667	0.02333333
9	YJL123C	MTC1	-0.211	0.111	0.114	0.005	0.138	0.192	0.01366667	0.10266667
11	YJL123C	MTC1	-0.356	0.234	-0.015	0.007	-0.018	0	-0.1296667	0.08033333
12	YJL123C	MTC1	-0.068	0.037	0.333	0.265	0.251	0.299	0.172	0.20033333
16	YJL123C	MTC1	-0.593	0.517	-0.032	0.002	0.011	0.016	-0.2046667	0.17833333
1	YKL098W	MTC2	-0.004	0.052	-0.005	0.027	-0.053	0.034	-0.0206667	0.03766667
5	YKL098W	MTC2	-0.093	0.009	-0.092	0.069	-0.165	0.067	-0.1166667	0.04833333
8	YKL098W	MTC2	-0.02	0.016	-0.034	0.039	0.061	0.021	0.00233333	0.02533333

9	YKL098W	MTC2	-0.048	0.064	0.069	0.023	-0.032	0.067	-0.0036667	0.05133333
11	YKL098W	MTC2	-0.034	0.008	0.075	0.032	0.035	0.069	0.02533333	0.03633333
12	YKL098W	MTC2	-0.037	0.01	0.063	0.026	-0.04	0.03	-0.0046667	0.022
16	YKL098W	MTC2	-0.077	0.071	0.042	0.043	-0.123	0.057	-0.0526667	0.057
1	YGL226W	MTC3	-0.077	0.069	-0.088	0.068	-0.037	0.083	-0.0673333	0.07333333
5	YGL226W	MTC3	0.085	0.039	0.081	0.058	0.19	0.102	0.11866667	0.06633333
8	YGL226W	MTC3	-0.094	0.026	0.027	0.051	-0.053	0.003	-0.04	0.02666667
9	YGL226W	MTC3	-0.075	0.068	-0.016	0.037	-0.025	0.07	-0.0386667	0.05833333
11	YGL226W	MTC3	-0.13	0.042	-0.013	0.064	0.135	0.066	-0.0026667	0.05733333
12	YGL226W	MTC3	-0.039	0.017	0.014	0.042	0.126	0.007	0.03366667	0.022
16	YGL226W	MTC3	-0.133	0.08	-0.103	0.021	0.15	0.09	-0.0286667	0.06366667
1	YBR255W	MTC4	0.018	0.012	0.065	0.065	-0.03	0.021	0.01766667	0.03266667
5	YBR255W	MTC4	-0.111	0.059	0.009	0.011	-0.122	0.102	-0.0746667	0.05733333
8	YBR255W	MTC4	0.067	0.003	0.037	0.051	0.012	0.049	0.03866667	0.03433333
9	YBR255W	MTC4	0.021	0.05	-0.123	0.01	0.036	0.031	-0.022	0.03033333
11	YBR255W	MTC4	-0.053	0.022	-0.073	0.036	-0.002	0.012	-0.0426667	0.02333333
12	YBR255W	MTC4	0.038	0.014	0.05	0.069	0.069	0.091	0.05233333	0.058
16	YBR255W	MTC4	-0.006	0.062	0.039	0.076	0.167	0.019	0.06666667	0.05233333
1	YDR128W	MTC5	-0.082	0.048	-0.322	0.139	-0.272	0.179	-0.2253333	0.122
5	YDR128W	MTC5	-0.258	0.098	-0.785	0.157	-0.31	0.093	-0.451	0.116
8	YDR128W	MTC5	-0.055	0.022	-0.735	0.193	-0.081	0.071	-0.2903333	0.09533333
9	YDR128W	MTC5	-0.023	0.088	-0.027	0.045	-0.082	0.043	-0.044	0.05866667
11	YDR128W	MTC5	-0.069	0.052	-0.724	0.215	0.031	0.069	-0.254	0.112
12	YDR128W	MTC5	-0.012	0.005	-0.358	0.156	-0.084	0.068	-0.1513333	0.07633333
16	YDR128W	MTC5	-0.023	0.047	-0.234	0.025	-0.092	0.093	-0.1163333	0.055
1	YHR151C	MTC6	0.01	0.072	0.088	0.065	0.076	0.01	0.058	0.049
5	YHR151C	MTC6	-0.057	0.031	0.037	0.003	0.019	0.016	-0.0003333	0.01666667
8	YHR151C	MTC6	0.032	0.049	0.178	0.073	0.124	0.066	0.11133333	0.06266667
9	YHR151C	MTC6	0.064	0.068	-0.084	0.057	0.028	0.004	0.00266667	0.043

11	YHR151C	MTC6	0.004	0.007	-0.008	0.005	0.034	0.01	0.01	0.00733333
12	YHR151C	MTC6	0.011	0.037	0.125	0.044	0.065	0.063	0.067	0.048
16	YHR151C	MTC6	0.081	0.05	0.085	0.113	0.081	0.011	0.08233333	0.058
1	YEL033W	MTC7	-0.04	0.07	0.197	0.172	-0.002	0.169	0.05166667	0.137
5	YEL033W	MTC7	0.302	0.153	0.446	0.141	0.265	0.139	0.33766667	0.14433333
8	YEL033W	MTC7	0.003	0.026	0.15	0.067	-0.039	0.039	0.038	0.044
9	YEL033W	MTC7	0.024	0.023	-0.024	0.061	0.032	0.018	0.01066667	0.034
11	YEL033W	MTC7	0.092	0.06	0.24	0.051	0.059	0.025	0.13033333	0.04533333
12	YEL033W	MTC7	0.086	0.036	0.403	0.05	0.194	0.018	0.22766667	0.03466667
16	YEL033W	MTC7	0.015	0.088	0.274	0.033	0.015	0.088	0.10133333	0.06966667
1	YKR080W	MTD1	0.102	0.087	-0.059	0.128	0.112	0.045	0.05166667	0.08666667
5	YKR080W	MTD1	-0.054	0.003	0.088	0.058	0.064	0.032	0.03266667	0.031
8	YKR080W	MTD1	0.113	0.041	0.07	0.02	0.068	0.015	0.08366667	0.02533333
9	YKR080W	MTD1	0.043	0.005	0.077	0.083	0.008	0.042	0.04266667	0.04333333
11	YKR080W	MTD1	0.021	0.04	-0.003	0.016	-0.077	0.014	-0.01966667	0.02333333
12	YKR080W	MTD1	0.073	0.023	-0.03	0.041	-0.036	0.068	0.00233333	0.044
16	YKR080W	MTD1	0.061	0.069	0.027	0.069	0.025	0.072	0.03766667	0.07
1	YDR277C	MTH1	0.099	0.021	0.05	0.016	0.109	0.026	0.086	0.021
5	YDR277C	MTH1	0.094	0.102	0.04	0.057	0.029	0.074	0.05433333	0.07766667
8	YDR277C	MTH1	0.032	0.035	0.09	0.044	0.014	0.006	0.04533333	0.02833333
9	YDR277C	MTH1	0.086	0.045	-0.099	0.012	0.095	0.035	0.02733333	0.03066667
11	YDR277C	MTH1	-0.003	0.065	-0.069	0.06	0.056	0.04	-0.00533333	0.055
12	YDR277C	MTH1	0.04	0.013	0.025	0.025	0.075	0.048	0.04666667	0.02866667
16	YDR277C	MTH1	0.026	0.101	0.126	0.068	0.011	0.025	0.05433333	0.06466667
1	YGR023W	MTL1	-0.021	0.041	-0.04	0.045	-0.024	0.099	-0.02833333	0.06166667
5	YGR023W	MTL1	0.031	0.011	-0.062	0.056	0.028	0.033	-0.001	0.03333333
8	YGR023W	MTL1	-0.049	0.034	0.022	0.008	-0.005	0.029	-0.01066667	0.02366667
9	YGR023W	MTL1	-0.053	0.011	0.064	0.022	-0.08	0.074	-0.023	0.03566667
11	YGR023W	MTL1	-0.085	0.024	-0.087	0.066	-0.157	0.059	-0.10966667	0.04966667

12	YGR023W	MTL1	-0.048	0.021	-0.022	0.037	-0.028	0.043	-0.0326667	0.03366667
16	YGR023W	MTL1	-0.062	0.004	-0.066	0.055	-0.135	0.076	-0.0876667	0.045
1	YGL236C	MTO1	0.049	0.015	-0.071	0.028	0.021	0.036	-0.0003333	0.02633333
5	YGL236C	MTO1	0.014	0.014	0.026	0.027	0.226	0.074	0.08866667	0.03833333
8	YGL236C	MTO1	-0.002	0.052	-0.017	0.04	-0.026	0.099	-0.015	0.06366667
9	YGL236C	MTO1	0.001	0.044	-0.024	0.059	0.025	0.047	0.00066667	0.05
11	YGL236C	MTO1	-0.015	0.014	0.026	0.008	0.208	0.029	0.073	0.017
12	YGL236C	MTO1	0.007	0.039	-0.007	0.119	0.242	0.039	0.08066667	0.06566667
16	YGL236C	MTO1	-0.01	0.011	-0.014	0.097	0.384	0.175	0.12	0.09433333
1	YNL063W	MTQ1	-0.177	0.015	0.028	0.045	0.099	0.084	-0.0166667	0.048
5	YNL063W	MTQ1	-0.031	0.074	-0.023	0.099	0.157	0.039	0.03433333	0.07066667
8	YNL063W	MTQ1	-0.088	0.028	0.057	0.002	0.046	0.054	0.005	0.028
9	YNL063W	MTQ1	-0.175	0.04	0.204	0.035	0.028	0.026	0.019	0.03366667
11	YNL063W	MTQ1	-0.069	0.025	0.116	0.143	0.116	0.051	0.05433333	0.073
12	YNL063W	MTQ1	-0.114	0.032	-0.017	0.052	0.016	0.087	-0.0383333	0.057
16	YNL063W	MTQ1	-0.082	0.006	0	0.128	-0.136	0.112	-0.0726667	0.082
1	YMR100W	MUB1	-0.06	0.021	-0.004	0.041	-0.034	0.149	-0.0326667	0.07033333
5	YMR100W	MUB1	-0.146	0.115	-0.082	0.089	-0.061	0.021	-0.0963333	0.075
8	YMR100W	MUB1	-0.037	0.038	-0.057	0.02	0.107	0.013	0.00433333	0.02366667
9	YMR100W	MUB1	-0.024	0.008	0.011	0.017	-0.015	0.008	-0.0093333	0.011
11	YMR100W	MUB1	-0.098	0.046	-0.05	0.04	0.094	0.005	-0.018	0.03033333
12	YMR100W	MUB1	-0.04	0.043	0.019	0.005	0.191	0.067	0.05666667	0.03833333
16	YMR100W	MUB1	-0.17	0.054	-0.152	0.048	-0.319	0.054	-0.2136667	0.052
1	YBR119W	MUD1	0.024	0.055	0.085	0.033	-0.096	0.052	0.00433333	0.04666667
5	YBR119W	MUD1	-0.015	0.042	0.129	0.037	0.008	0.059	0.04066667	0.046
8	YBR119W	MUD1	0.022	0.025	0.005	0.015	-0.058	0.04	-0.0103333	0.02666667
9	YBR119W	MUD1	-0.027	0.06	0.061	0.098	-0.025	0.031	0.003	0.063
11	YBR119W	MUD1	-0.076	0.034	0.053	0.033	-0.049	0.145	-0.024	0.07066667
12	YBR119W	MUD1	-0.009	0.006	0.099	0.059	0.006	0.036	0.032	0.03366667

16	YBR119W	MUD1	0.036	0.116	0.197	0.031	-0.015	0.057	0.07266667	0.068
1	YKL074C	MUD2	-0.169	0.027	-0.057	0.03	-0.067	0.042	-0.0976667	0.033
5	YKL074C	MUD2	-0.094	0.093	-0.213	0.194	0.016	0.157	-0.097	0.148
8	YKL074C	MUD2	-0.184	0.081	-0.089	0.056	-0.175	0.029	-0.1493333	0.05533333
9	YKL074C	MUD2	-0.073	0.052	0.065	0.014	-0.087	0.017	-0.0316667	0.02766667
11	YKL074C	MUD2	-0.044	0.025	-0.034	0.122	0.051	0.008	-0.009	0.05166667
12	YKL074C	MUD2	-0.114	0.016	-0.093	0.14	-0.018	0.026	-0.075	0.06066667
16	YKL074C	MUD2	-0.184	0.083	-0.139	0.01	-0.206	0.021	-0.1763333	0.038
1	YPL070W	MUK1	-0.063	0.079	0.04	0.085	-0.017	0.061	-0.0133333	0.075
5	YPL070W	MUK1	0.096	0.059	0.062	0.059	0.027	0.035	0.06166667	0.051
8	YPL070W	MUK1	-0.09	0.046	0.042	0.017	-0.091	0.104	-0.0463333	0.05566667
9	YPL070W	MUK1	-0.125	0.02	-0.003	0.09	0.006	0.037	-0.0406667	0.049
11	YPL070W	MUK1	-0.034	0.021	0.109	0.017	-0.05	0.029	0.00833333	0.02233333
12	YPL070W	MUK1	-0.107	0.014	0.07	0.06	-0.11	0.08	-0.049	0.05133333
16	YPL070W	MUK1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YBR057C	MUM2	-0.032	0.082	0.089	0.014	-0.02	0.103	0.01233333	0.06633333
5	YBR057C	MUM2	-0.006	0.028	-0.026	0.06	-0.001	0.027	-0.011	0.03833333
8	YBR057C	MUM2	-0.012	0.031	0.088	0.021	0.028	0.061	0.03466667	0.03766667
9	YBR057C	MUM2	-0.027	0.046	0.033	0.042	-0.002	0.023	0.00133333	0.037
11	YBR057C	MUM2	0.057	0.068	-0.031	0.034	-0.095	0.031	-0.023	0.04433333
12	YBR057C	MUM2	0.038	0.04	0.035	0.096	-0.036	0.039	0.01233333	0.05833333
16	YBR057C	MUM2	-0.085	0.052	-0.135	0.078	-0.212	0.049	-0.144	0.05966667
1	YOR298W	MUM3	0.061	0.008	0	0.01	0.016	0.003	0.02566667	0.007
5	YOR298W	MUM3	-0.012	0.007	-0.003	0.011	-0.007	0.004	-0.0073333	0.00733333
8	YOR298W	MUM3	0.184	0.124	0.038	0.047	-0.011	0	0.07033333	0.057
9	YOR298W	MUM3	0.132	0.145	-0.029	0.251	-0.01	0	0.031	0.132
11	YOR298W	MUM3	0.078	0.008	0.016	0.014	-0.011	0	0.02766667	0.00733333
12	YOR298W	MUM3	0.113	0.004	0.175	0.191	0.475	0.092	0.25433333	0.09566667
16	YOR298W	MUM3	0.162	0.041	-0.081	0.027	-0.011	0	0.02333333	0.02266667

1	YGR055W	MUP1	-0.133	0.067	-0.084	0.005	0.022	0.017	-0.065	0.02966667
5	YGR055W	MUP1	-0.049	0.043	0.02	0.067	0.016	0.031	-0.0043333	0.047
8	YGR055W	MUP1	-0.201	0.01	-0.477	0.043	-0.038	0.1	-0.2386667	0.051
9	YGR055W	MUP1	-0.169	0.02	-0.111	0.025	-0.093	0.022	-0.1243333	0.02233333
11	YGR055W	MUP1	-0.101	0.026	-0.078	0.053	-0.021	0.027	-0.0666667	0.03533333
12	YGR055W	MUP1	-0.2	0.05	-0.088	0.008	-0.024	0.051	-0.104	0.03633333
16	YGR055W	MUP1	-0.186	0.007	-0.03	0.011	0.103	0.138	-0.0376667	0.052
1	YHL036W	MUP3	0.007	0.09	-0.037	0.006	0.042	0.078	0.004	0.058
5	YHL036W	MUP3	0.001	0.051	-0.029	0.001	-0.02	0.061	-0.016	0.03766667
8	YHL036W	MUP3	-0.08	0.049	-0.026	0.063	-0.039	0.073	-0.0483333	0.06166667
9	YHL036W	MUP3	0.038	0.007	0.005	0.096	0.028	0.026	0.02366667	0.043
11	YHL036W	MUP3	-0.029	0.082	-0.016	0.033	0.019	0.013	-0.0086667	0.04266667
12	YHL036W	MUP3	-0.047	0.007	-0.092	0.09	-0.027	0.056	-0.0553333	0.051
16	YHL036W	MUP3	-0.032	0.058	-0.013	0.125	0.059	0.118	0.00466667	0.10033333
1	YDR386W	MUS81	0.076	0.117	-0.136	0.02	0.04	0.12	-0.0066667	0.08566667
5	YDR386W	MUS81	0.017	0.065	0.114	0.007	0.165	0.09	0.09866667	0.054
8	YDR386W	MUS81	0.001	0.042	-0.078	0.013	0.047	0.023	-0.01	0.026
9	YDR386W	MUS81	0.106	0.009	0.024	0.005	0.004	0.003	0.04466667	0.00566667
11	YDR386W	MUS81	0.12	0.023	0.005	0.107	0.134	0.02	0.08633333	0.05
12	YDR386W	MUS81	0.052	0.031	-0.091	0.13	0.006	0.014	-0.011	0.05833333
16	YDR386W	MUS81	0.061	0.069	-0.083	0.022	-0.063	0.044	-0.0283333	0.045
1	YGR206W	MVB12	0.212	0.097	0.046	0.028	0.169	0.038	0.14233333	0.05433333
5	YGR206W	MVB12	-0.042	0.044	-0.032	0.03	0.117	0.029	0.01433333	0.03433333
8	YGR206W	MVB12	0.145	0.005	0.013	0.021	0.034	0.006	0.064	0.01066667
9	YGR206W	MVB12	0.139	0.036	0.013	0.065	0.012	0.077	0.05466667	0.05933333
11	YGR206W	MVB12	0.195	0.011	0.035	0.081	0.066	0.013	0.09866667	0.035
12	YGR206W	MVB12	0.204	0.017	0.005	0.01	0.068	0.062	0.09233333	0.02966667
16	YGR206W	MVB12	0.291	0.008	0.048	0.067	0.208	0.067	0.18233333	0.04733333
1	YMR004W	MVP1	0.122	0.057	0.051	0.045	0.033	0.02	0.06866667	0.04066667

5	YMR004W	MVP1	0.151	0.021	0.053	0.02	-0.114	0.053	0.03	0.03133333
8	YMR004W	MVP1	0.086	0.017	-0.029	0.073	0	0.012	0.019	0.034
9	YMR004W	MVP1	0.037	0.061	0.165	0.2	-0.013	0.005	0.063	0.08866667
11	YMR004W	MVP1	0.099	0.038	0.037	0.038	-0.101	0.055	0.01166667	0.04366667
12	YMR004W	MVP1	0.17	0.021	0.031	0.029	-0.055	0.046	0.04866667	0.032
16	YMR004W	MVP1	0.036	0.116	-0.218	0.052	-0.132	0.071	-0.1046667	0.07966667
1	YER042W	MXR1	-0.16	0.108	0.087	0.014	0.054	0.015	-0.0063333	0.04566667
5	YER042W	MXR1	0.011	0.064	0.031	0.013	0.012	0.054	0.018	0.04366667
8	YER042W	MXR1	0.049	0.031	0.115	0.07	-0.031	0.131	0.04433333	0.07733333
9	YER042W	MXR1	-0.011	0.039	0.127	0.006	0.028	0.071	0.048	0.03866667
11	YER042W	MXR1	0.019	0.026	0.022	0.044	0.08	0.061	0.04033333	0.04366667
12	YER042W	MXR1	0.009	0.016	0.084	0.089	0.126	0.014	0.073	0.03966667
16	YER042W	MXR1	-0.024	0.01	0.158	0.034	0.203	0.023	0.11233333	0.02233333
1	YCL033C	MXR2	0.056	0.049	-0.001	0.052	-0.024	0.061	0.01033333	0.054
5	YCL033C	MXR2	-0.006	0.068	-0.01	0.085	0.021	0.038	0.00166667	0.06366667
8	YCL033C	MXR2	0.011	0.028	0.004	0.027	0.057	0.055	0.024	0.03666667
9	YCL033C	MXR2	-0.016	0.066	0.073	0.08	-0.059	0.017	-0.0006667	0.05433333
11	YCL033C	MXR2	-0.052	0.103	-0.011	0.033	-0.093	0.08	-0.052	0.072
12	YCL033C	MXR2	0.016	0.049	0.046	0.038	-0.075	0.025	-0.0043333	0.03733333
16	YCL033C	MXR2	0.05	0.142	-0.024	0.055	-0.085	0.047	-0.0196667	0.08133333
1	YKL129C	MYO3	0.02	0.011	0.002	0.039	-0.025	0.003	-0.001	0.01766667
5	YKL129C	MYO3	0.033	0.057	0.059	0.027	0.084	0.095	0.05866667	0.05966667
8	YKL129C	MYO3	-0.034	0.06	-0.062	0.031	0.028	0.027	-0.0226667	0.03933333
9	YKL129C	MYO3	-0.009	0.037	-0.059	0.045	0.011	0.044	-0.019	0.042
11	YKL129C	MYO3	0.08	0.031	0.02	0.039	0.129	0.035	0.07633333	0.035
12	YKL129C	MYO3	-0.017	0.065	0.057	0.028	0.114	0.024	0.05133333	0.039
16	YKL129C	MYO3	0.019	0.021	-0.026	0.061	0.104	0.025	0.03233333	0.03566667
1	YAL029C	MYO4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL029C	MYO4	-0.114	0.052	-0.049	0.069	-0.036	0.063	-0.0663333	0.06133333

8	YAL029C	MYO4	-0.145	0.025	-0.056	0.075	-0.087	0.004	-0.096	0.03466667
9	YAL029C	MYO4	-0.128	0.031	-0.086	0.101	-0.046	0.019	-0.0866667	0.05033333
11	YAL029C	MYO4	-0.106	0.033	-0.071	0.025	-0.09	0.006	-0.089	0.02133333
12	YAL029C	MYO4	-0.116	0.008	-0.066	0.04	-0.064	0.012	-0.082	0.02
16	YAL029C	MYO4	-0.137	0.037	-0.117	0.016	-0.101	0.077	-0.1183333	0.04333333
1	YMR109W	MYO5	0.109	0.061	0.132	0.095	0.04	0.117	0.09366667	0.091
5	YMR109W	MYO5	-0.073	0.108	-0.032	0.122	0.027	0.133	-0.026	0.121
8	YMR109W	MYO5	0.047	0.048	0.074	0.097	-0.108	0.123	0.00433333	0.08933333
9	YMR109W	MYO5	0.084	0.05	-0.04	0.079	-0.038	0.085	0.002	0.07133333
11	YMR109W	MYO5	0.147	0.041	0.06	0.046	-0.007	0.024	0.06666667	0.037
12	YMR109W	MYO5	0.043	0.003	0.011	0.01	0.093	0.071	0.049	0.028
16	YMR109W	MYO5	0.032	0.117	-0.026	0.06	0.139	0.61	0.04833333	0.26233333
1	YDR493W	MZM1	-0.121	0.127	-0.061	0.068	0.047	0.009	-0.045	0.068
5	YDR493W	MZM1	-0.003	0.061	-0.038	0.044	0.034	0.039	-0.0023333	0.048
8	YDR493W	MZM1	-0.07	0.017	-0.051	0.023	0.032	0.052	-0.0296667	0.03066667
9	YDR493W	MZM1	-0.118	0.021	0.051	0.066	0.08	0.064	0.00433333	0.05033333
11	YDR493W	MZM1	-0.08	0.029	-0.087	0.032	-0.012	0.022	-0.0596667	0.02766667
12	YDR493W	MZM1	-0.124	0.035	-0.054	0.039	-0.014	0.043	-0.064	0.039
16	YDR493W	MZM1	-0.174	0.182	-0.086	0.083	0.058	0.17	-0.0673333	0.145
1	YML117W	NAB6	0.166	0.033	-0.007	0.034	0.08	0.101	0.07966667	0.056
5	YML117W	NAB6	-0.061	0.011	-0.054	0.022	0.024	0.07	-0.0303333	0.03433333
8	YML117W	NAB6	0.156	0.109	-0.002	0.012	0.06	0.025	0.07133333	0.04866667
9	YML117W	NAB6	0.123	0.023	0.03	0.144	0.013	0.074	0.05533333	0.08033333
11	YML117W	NAB6	0.057	0.091	-0.087	0.061	-0.096	0.045	-0.042	0.06566667
12	YML117W	NAB6	0.13	0.017	-0.073	0.073	-0.022	0.019	0.01166667	0.03633333
16	YML117W	NAB6	0.045	0.07	-0.118	0.174	-0.003	0.017	-0.0253333	0.087
1	YMR080C	NAM7	0.093	0.12	0.094	0.075	0.1	0.026	0.09566667	0.07366667
5	YMR080C	NAM7	-0.109	0.157	0.044	0.052	-0.085	0.067	-0.05	0.092
8	YMR080C	NAM7	-0.021	0.041	-0.058	0.024	-0.028	0.026	-0.0356667	0.03033333

9	YMR080C	NAM7	0.102	0.061	0.016	0.028	0.078	0.057	0.06533333	0.04866667
11	YMR080C	NAM7	-0.02	0.007	-0.025	0.062	-0.074	0.006	-0.0396667	0.025
12	YMR080C	NAM7	0.017	0.035	-0.023	0.017	-0.059	0.105	-0.0216667	0.05233333
16	YMR080C	NAM7	-0.093	0.157	-0.072	0.075	0.032	0.021	-0.0443333	0.08433333
1	YHR086W	NAM8	-0.017	0.05	0.006	0.053	0.048	0.075	0.01233333	0.05933333
5	YHR086W	NAM8	-0.028	0.066	0.005	0.01	-0.057	0.05	-0.0266667	0.042
8	YHR086W	NAM8	-0.038	0.019	0.032	0.088	-0.007	0.045	-0.0043333	0.05066667
9	YHR086W	NAM8	-0.075	0.034	0.103	0.096	0.029	0.009	0.019	0.04633333
11	YHR086W	NAM8	-0.101	0.1	0.038	0.015	-0.022	0.008	-0.0283333	0.041
12	YHR086W	NAM8	-0.103	0.076	0.02	0.04	0.01	0.018	-0.0243333	0.04466667
16	YHR086W	NAM8	-0.017	0.083	0.119	0.067	0.031	0.021	0.04433333	0.057
1	YKR048C	NAP1	0.044	0.121	-0.121	0.034	0.164	0.049	0.029	0.068
5	YKR048C	NAP1	-0.037	0.033	-0.128	0.067	0.136	0.055	-0.0096667	0.05166667
8	YKR048C	NAP1	0.008	0.02	-0.09	0.01	0.121	0.026	0.013	0.01866667
9	YKR048C	NAP1	0.14	0.005	0.034	0.094	0.141	0.012	0.105	0.037
11	YKR048C	NAP1	-0.003	0.093	-0.098	0.071	0.117	0.03	0.00533333	0.06466667
12	YKR048C	NAP1	-0.009	0.049	-0.142	0.058	0.065	0.04	-0.0286667	0.049
16	YKR048C	NAP1	-0.074	0.139	-0.246	0.018	0.064	0.104	-0.0853333	0.087
1	YIL007C	NAS2	-0.008	0.112	-0.079	0.052	-0.01	0.068	-0.0323333	0.07733333
5	YIL007C	NAS2	-0.031	0.043	-0.041	0.086	0.007	0.006	-0.0216667	0.045
8	YIL007C	NAS2	-0.051	0.013	-0.049	0.048	-0.003	0.008	-0.0343333	0.023
9	YIL007C	NAS2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL007C	NAS2	-0.011	0.007	-0.02	0.017	0.065	0.067	0.01133333	0.03033333
12	YIL007C	NAS2	0.011	0.016	-0.013	0.005	0.076	0.046	0.02466667	0.02233333
16	YIL007C	NAS2	0.019	0.069	0.006	0.105	0.071	0.1	0.032	0.09133333
1	YGR232W	NAS6	0.031	0.038	-0.071	0.088	-0.103	0.127	-0.0476667	0.08433333
5	YGR232W	NAS6	-0.014	0.02	-0.038	0.015	-0.102	0.159	-0.0513333	0.06466667
8	YGR232W	NAS6	0.128	0.015	-0.008	0.051	-0.077	0.154	0.01433333	0.07333333
9	YGR232W	NAS6	0.017	0.064	-0.015	0.052	-0.065	0.073	-0.021	0.063

11	YGR232W	NAS6	0.084	0.02	-0.044	0.029	0.026	0.029	0.022	0.026
12	YGR232W	NAS6	0.059	0.013	-0.101	0.032	-0.083	0.044	-0.0416667	0.02966667
16	YGR232W	NAS6	0.056	0.108	-0.029	0.152	-0.106	0.11	-0.0263333	0.12333333
1	YDL040C	NAT1	0.147	0.043	-0.043	0.034	-0.001	0.031	0.03433333	0.036
5	YDL040C	NAT1	0.161	0.018	0.043	0.078	-0.062	0.09	0.04733333	0.062
8	YDL040C	NAT1	0.131	0.038	-0.027	0.073	-0.049	0.038	0.01833333	0.04966667
9	YDL040C	NAT1	0.187	0.068	-0.012	0.067	-0.049	0.018	0.042	0.051
11	YDL040C	NAT1	0.009	0.046	-0.059	0.008	0.008	0.053	-0.014	0.03566667
12	YDL040C	NAT1	0.18	0.044	-0.043	0.065	0.017	0.035	0.05133333	0.048
16	YDL040C	NAT1	0.249	0.006	-0.039	0.134	0.006	0.073	0.072	0.071
1	YOR253W	NAT5	-0.05	0.019	0.038	0.055	0.017	0.04	0.00166667	0.038
5	YOR253W	NAT5	-0.052	0.011	0.035	0.029	0.026	0.077	0.003	0.039
8	YOR253W	NAT5	-0.052	0.014	0.005	0.054	0.067	0.04	0.00666667	0.036
9	YOR253W	NAT5	-0.026	0.028	-0.032	0.017	0.042	0.046	-0.0053333	0.03033333
11	YOR253W	NAT5	-0.082	0.023	-0.072	0.008	0.076	0.05	-0.026	0.027
12	YOR253W	NAT5	-0.013	0.008	0.02	0.074	0.049	0.089	0.01866667	0.057
16	YOR253W	NAT5	0.037	0.024	0.069	0.056	0.139	0.149	0.08166667	0.07633333
1	YOL070C	NBA1	-0.082	0.082	-0.004	0.049	0.024	0.039	-0.0206667	0.05666667
5	YOL070C	NBA1	-0.044	0.111	0.043	0.023	0.026	0.006	0.00833333	0.04666667
8	YOL070C	NBA1	-0.003	0.013	0.006	0.082	-0.08	0.042	-0.0256667	0.04566667
9	YOL070C	NBA1	-0.133	0.073	-0.122	0.008	-0.085	0.056	-0.1133333	0.04566667
11	YOL070C	NBA1	-0.004	0.04	0.056	0.045	0.096	0.061	0.04933333	0.04866667
12	YOL070C	NBA1	-0.01	0.003	0.054	0.044	0.019	0.072	0.021	0.03966667
16	YOL070C	NBA1	-0.096	0.048	-0.068	0.09	0.008	0.139	-0.052	0.09233333
1	YDR162C	NBP2	0.006	0.023	0.199	0.002	-0.085	0.162	0.04	0.06233333
5	YDR162C	NBP2	-0.186	0.033	0.039	0.022	-0.103	0.042	-0.0833333	0.03233333
8	YDR162C	NBP2	0.075	0.026	0.058	0.052	0.002	0.005	0.045	0.02766667
9	YDR162C	NBP2	0.117	0.036	-0.038	0.09	-0.002	0.045	0.02566667	0.057
11	YDR162C	NBP2	0.013	0.036	0.165	0.016	0.005	0.028	0.061	0.02666667

12	YDR162C	NBP2	0.15	0.008	0.348	0.03	0.275	0.097	0.25766667	0.045
16	YDR162C	NBP2	-0.252	0.049	-0.1	0.033	-0.34	0.053	-0.2306667	0.045
1	YPR155C	NCA2	0.001	0.044	-0.012	0.099	-0.015	0.024	-0.0086667	0.05566667
5	YPR155C	NCA2	0.094	0.008	0.036	0.03	-0.014	0.013	0.03866667	0.017
8	YPR155C	NCA2	0.005	0.024	-0.015	0.02	0.013	0.016	0.001	0.02
9	YPR155C	NCA2	0.026	0.078	0.015	0.061	-0.057	0.061	-0.0053333	0.06666667
11	YPR155C	NCA2	0.027	0.041	0.008	0.015	-0.015	0.005	0.00666667	0.02033333
12	YPR155C	NCA2	0.025	0.015	0.035	0.05	-0.006	0.025	0.018	0.03
16	YPR155C	NCA2	0.132	0.017	0.054	0.043	0.134	0.189	0.10666667	0.083
1	YJL116C	NCA3	0.002	0.039	-0.055	0.049	-0.084	0.111	-0.0456667	0.06633333
5	YJL116C	NCA3	0.001	0.054	-0.004	0.06	0.036	0.072	0.011	0.062
8	YJL116C	NCA3	0.007	0.073	-0.003	0.01	-0.068	0.057	-0.0213333	0.04666667
9	YJL116C	NCA3	-0.003	0.087	-0.063	0.052	-0.014	0.017	-0.0266667	0.052
11	YJL116C	NCA3	0.008	0.066	-0.017	0.106	-0.014	0.078	-0.0076667	0.08333333
12	YJL116C	NCA3	-0.022	0.033	0.026	0.029	0.072	0.025	0.02533333	0.029
16	YJL116C	NCA3	0.058	0.029	0.054	0.065	0.102	0.099	0.07133333	0.06433333
1	YPR149W	NCE102	-0.027	0.02	0.052	0.075	0.011	0.016	0.012	0.037
5	YPR149W	NCE102	-0.08	0.036	-0.069	0.051	-0.051	0.05	-0.0666667	0.04566667
8	YPR149W	NCE102	-0.062	0.02	0.037	0.046	0.012	0.025	-0.0043333	0.03033333
9	YPR149W	NCE102	-0.135	0.062	-0.068	0.02	-0.001	0.029	-0.068	0.037
11	YPR149W	NCE102	-0.078	0.022	-0.004	0.044	0.047	0.026	-0.0116667	0.03066667
12	YPR149W	NCE102	-0.065	0.007	0.048	0.057	0.013	0.011	-0.0013333	0.025
16	YPR149W	NCE102	-0.005	0.004	0.095	0.056	0.146	0.031	0.07866667	0.03033333
1	YBL024W	NCL1	0.37	0.118	0.295	0.075	0.336	0.033	0.33366667	0.07533333
5	YBL024W	NCL1	0.065	0.025	0.205	0.024	0.241	0.115	0.17033333	0.05466667
8	YBL024W	NCL1	-0.04	0.038	0.114	0.056	0.169	0.06	0.081	0.05133333
9	YBL024W	NCL1	-0.042	0.012	0.218	0.079	0.145	0.043	0.107	0.04466667
11	YBL024W	NCL1	0.013	0.027	0.137	0.019	0.181	0.101	0.11033333	0.049
12	YBL024W	NCL1	-0.024	0.02	0.12	0.089	0.148	0.041	0.08133333	0.05

16	YBL024W	NCL1	-0.068	0.091	0.183	0.128	0.25	0.026	0.12166667	0.08166667
1	YNL119W	NCS2	-0.011	0.001	-0.031	0.165	-0.162	0.123	-0.068	0.09633333
5	YNL119W	NCS2	-0.075	0.118	-0.084	0.017	-0.191	0.075	-0.1166667	0.07
8	YNL119W	NCS2	-0.002	0.045	-0.022	0.08	-0.042	0.073	-0.022	0.066
9	YNL119W	NCS2	0.083	0.02	-0.081	0.068	-0.025	0.028	-0.0076667	0.03866667
11	YNL119W	NCS2	0.079	0.061	0.049	0.055	-0.006	0.066	0.04066667	0.06066667
12	YNL119W	NCS2	0.083	0.039	0.12	0.059	0.042	0.09	0.08166667	0.06266667
16	YNL119W	NCS2	-0.046	0.11	-0.04	0.256	-0.076	0.178	-0.054	0.18133333
1	YGL211W	NCS6	-0.133	0.015	-0.039	0.067	-0.246	0.04	-0.1393333	0.04066667
5	YGL211W	NCS6	-0.08	0.029	-0.017	0.008	-0.096	0.076	-0.0643333	0.03766667
8	YGL211W	NCS6	0.022	0.039	-0.062	0.036	-0.09	0.018	-0.0433333	0.031
9	YGL211W	NCS6	-0.08	0.037	-0.009	0.072	-0.132	0.039	-0.0736667	0.04933333
11	YGL211W	NCS6	0.065	0.024	-0.046	0.03	-0.082	0.026	-0.021	0.02666667
12	YGL211W	NCS6	0.068	0.049	0.052	0.009	-0.064	0.057	0.01866667	0.03833333
16	YGL211W	NCS6	-0.127	0.122	-0.065	0.083	-0.176	0.08	-0.1226667	0.095
1	YMR145C	NDE1	-0.17	0.01	-0.211	0.053	-0.284	0.131	-0.2216667	0.06466667
5	YMR145C	NDE1	-0.047	0.014	-0.075	0.278	0.007	0.421	-0.0383333	0.23766667
8	YMR145C	NDE1	-0.102	0.062	-0.205	0.111	-0.214	0.161	-0.1736667	0.11133333
9	YMR145C	NDE1	-0.165	0.026	0.041	0.048	-0.083	0.043	-0.069	0.039
11	YMR145C	NDE1	-0.048	0.04	-0.345	0.176	-0.089	0.373	-0.1606667	0.19633333
12	YMR145C	NDE1	-0.047	0.039	-0.236	0.107	-0.376	0.187	-0.2196667	0.111
16	YMR145C	NDE1	-0.101	0.066	-0.351	0.082	-0.38	0.036	-0.2773333	0.06133333
1	YDL085W	NDE2	-0.047	0.08	-0.103	0.069	0.05	0.108	-0.0333333	0.08566667
5	YDL085W	NDE2	0.007	0.029	0.027	0.012	0.021	0.151	0.01833333	0.064
8	YDL085W	NDE2	-0.023	0.03	0.015	0.099	0.102	0.045	0.03133333	0.058
9	YDL085W	NDE2	-0.076	0.049	-0.025	0.094	0.086	0.034	-0.005	0.059
11	YDL085W	NDE2	-0.014	0.13	0.107	0.103	0.141	0.073	0.078	0.102
12	YDL085W	NDE2	-0.051	0.026	0.014	0.068	0.064	0.069	0.009	0.05433333
16	YDL085W	NDE2	-0.007	0.022	0.008	0.011	0.065	0.123	0.022	0.052

1	YML120C	NDI1	-0.038	0.028	-0.087	0.103	-0.074	0.11	-0.0663333	0.08033333
5	YML120C	NDI1	-0.034	0.099	-0.148	0.035	0.048	0.029	-0.0446667	0.05433333
8	YML120C	NDI1	-0.057	0.025	-0.044	0.024	0.021	0.052	-0.0266667	0.03366667
9	YML120C	NDI1	-0.02	0.064	-0.045	0.03	0.02	0.084	-0.015	0.05933333
11	YML120C	NDI1	-0.087	0.004	0.013	0.049	0.129	0.059	0.01833333	0.03733333
12	YML120C	NDI1	-0.059	0.031	-0.039	0.01	0.027	0.048	-0.0236667	0.02966667
16	YML120C	NDI1	-0.027	0.055	-0.052	0.066	-0.039	0.103	-0.0393333	0.07466667
1	YOL104C	NDJ1	0.037	0.013	0.092	0.07	-0.037	0.162	0.03066667	0.08166667
5	YOL104C	NDJ1	0.068	0.052	-0.062	0.088	0.014	0.062	0.00666667	0.06733333
8	YOL104C	NDJ1	0.001	0.047	-0.035	0.056	0.039	0.054	0.00166667	0.05233333
9	YOL104C	NDJ1	0.061	0.012	-0.05	0.094	0.016	0.011	0.009	0.039
11	YOL104C	NDJ1	0	0.048	-0.02	0.036	-0.013	0.076	-0.011	0.05333333
12	YOL104C	NDJ1	0.013	0.051	0.01	0.086	0.064	0.03	0.029	0.05566667
16	YOL104C	NDJ1	-0.035	0.084	0.014	0.002	0.086	0.038	0.02166667	0.04133333
1	YLR254C	NDL1	0.037	0.054	0.022	0.056	-0.185	0.024	-0.042	0.04466667
5	YLR254C	NDL1	0.07	0.062	0.029	0.092	0.007	0.09	0.03533333	0.08133333
8	YLR254C	NDL1	0.007	0.032	-0.012	0.054	0.025	0.02	0.00666667	0.03533333
9	YLR254C	NDL1	-0.018	0.014	0.019	0.063	-0.064	0.055	-0.021	0.044
11	YLR254C	NDL1	0.029	0.021	0.034	0.057	-0.056	0.006	0.00233333	0.028
12	YLR254C	NDL1	0.049	0.005	0.101	0.047	0.001	0.054	0.05033333	0.03533333
16	YLR254C	NDL1	0.012	0.036	-0.018	0.129	-0.242	0.143	-0.0826667	0.10266667
1	YHR124W	NDT80	0.029	0.007	0.057	0.063	0.002	0.051	0.02933333	0.04033333
5	YHR124W	NDT80	0.032	0.035	0.044	0.086	0.007	0.018	0.02766667	0.04633333
8	YHR124W	NDT80	-0.021	0.009	0.015	0.039	-0.03	0.039	-0.012	0.029
9	YHR124W	NDT80	0.074	0.027	-0.041	0.077	0.122	0.006	0.05166667	0.03666667
11	YHR124W	NDT80	-0.026	0.023	0.039	0.058	0.009	0.035	0.00733333	0.03866667
12	YHR124W	NDT80	-0.015	0.023	0.034	0.042	0.001	0.074	0.00666667	0.04633333
16	YHR124W	NDT80	0.021	0.111	0.021	0.091	0.136	0.054	0.05933333	0.08533333
1	YLR265C	NEJ1	-0.07	0.079	-0.028	0.064	-0.04	0.096	-0.046	0.07966667

5	YLR265C	NEJ1	0.037	0.144	0.134	0.101	0.04	0.044	0.07033333	0.09633333
8	YLR265C	NEJ1	0.001	0.025	0.094	0.045	-0.065	0.118	0.01	0.06266667
9	YLR265C	NEJ1	-0.051	0.033	0.046	0.034	-0.029	0.057	-0.01133333	0.04133333
11	YLR265C	NEJ1	-0.003	0.063	0.105	0.05	-0.063	0.049	0.013	0.054
12	YLR265C	NEJ1	0.021	0.056	0.109	0.065	-0.008	0.055	0.04066667	0.05866667
16	YLR265C	NEJ1	0.058	0.043	0.081	0.122	-0.037	0.146	0.034	0.10366667
1	YHR004C	NEM1	-0.061	0.083	-0.014	0.037	-0.031	0.103	-0.03533333	0.07433333
5	YHR004C	NEM1	0.003	0.007	0.019	0.077	-0.044	0.031	-0.00733333	0.03833333
8	YHR004C	NEM1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR004C	NEM1	-0.033	0.035	0.027	0.043	-0.01	0.062	-0.00533333	0.04666667
11	YHR004C	NEM1	-0.095	0.035	-0.112	0.07	-0.119	0.062	-0.1086667	0.05566667
12	YHR004C	NEM1	0.028	0.023	0.018	0.047	0.046	0.029	0.03066667	0.033
16	YHR004C	NEM1	-0.053	0.008	-0.074	0.154	-0.016	0.021	-0.0476667	0.061
1	YPL226W	NEW1	-0.097	0.047	0.043	0.036	0.02	0.043	-0.01133333	0.042
5	YPL226W	NEW1	-0.22	0.049	-0.006	0.031	-0.085	0.024	-0.1036667	0.03466667
8	YPL226W	NEW1	-0.076	0.025	0.191	0.039	-0.008	0.023	0.03566667	0.029
9	YPL226W	NEW1	0.032	0.019	0.046	0.07	0.031	0.013	0.03633333	0.034
11	YPL226W	NEW1	-0.077	0.01	0.031	0.042	-0.034	0.039	-0.0266667	0.03033333
12	YPL226W	NEW1	0.128	0.012	0.294	0.03	0.165	0.054	0.19566667	0.032
16	YPL226W	NEW1	0.374	0.028	0.499	0.077	0.355	0.033	0.40933333	0.046
1	YOR156C	NFI1	-0.094	0.081	-0.068	0.087	-0.05	0.089	-0.0706667	0.08566667
5	YOR156C	NFI1	-0.043	0.051	-0.011	0.051	0.002	0.059	-0.01733333	0.05366667
8	YOR156C	NFI1	-0.106	0.069	-0.044	0.057	0.042	0.203	-0.036	0.10966667
9	YOR156C	NFI1	-0.12	0.049	-0.083	0.02	-0.327	0.023	-0.1766667	0.03066667
11	YOR156C	NFI1	0.011	0.065	-0.066	0.121	0.006	0.029	-0.01633333	0.07166667
12	YOR156C	NFI1	-0.063	0.043	-0.013	0.011	-0.013	0.019	-0.0296667	0.02433333
16	YOR156C	NFI1	-0.211	0.145	-0.115	0.086	-0.091	0.175	-0.139	0.13533333
1	YKR103W	NFT1	-0.068	0.092	-0.027	0.021	-0.015	0.035	-0.0366667	0.04933333
5	YKR103W	NFT1	-0.031	0.004	0.035	0.168	-0.013	0.06	-0.003	0.07733333

8	YKR103W	NFT1	-0.035	0.051	-0.047	0.023	0.064	0.099	-0.006	0.05766667
9	YKR103W	NFT1	-0.032	0.07	-0.017	0.03	-0.059	0.099	-0.036	0.06633333
11	YKR103W	NFT1	0.056	0.017	-0.055	0.156	0.021	0.038	0.00733333	0.07033333
12	YKR103W	NFT1	-0.049	0.063	0.035	0.018	-0.023	0.058	-0.01233333	0.04633333
16	YKR103W	NFT1	-0.033	0.044	0.049	0.021	0.021	0.081	0.01233333	0.04866667
1	YKL040C	NFU1	-0.02	0.033	-0.165	0.124	0.076	0.039	-0.03633333	0.06533333
5	YKL040C	NFU1	-0.069	0.037	-0.049	0.111	0.08	0.068	-0.0126667	0.072
8	YKL040C	NFU1	-0.001	0.025	0.037	0.014	0.013	0.028	0.01633333	0.02233333
9	YKL040C	NFU1	0.032	0.054	0.034	0.084	0.047	0.047	0.03766667	0.06166667
11	YKL040C	NFU1	0.034	0.057	-0.062	0.081	0.031	0.062	0.001	0.06666667
12	YKL040C	NFU1	-0.014	0.032	-0.113	0.081	-0.03	0.006	-0.05233333	0.03966667
16	YKL040C	NFU1	-0.084	0.067	-0.172	0.165	-0.024	0.057	-0.09333333	0.09633333
1	YOL042W	NGL1	-0.019	0.042	0.046	0.012	0.021	0.107	0.016	0.05366667
5	YOL042W	NGL1	0.01	0.061	-0.059	0.013	0.129	0.112	0.02666667	0.062
8	YOL042W	NGL1	-0.015	0.025	0.029	0.032	0.129	0.029	0.04766667	0.02866667
9	YOL042W	NGL1	-0.036	0.022	0.014	0.019	0	0.094	-0.00733333	0.045
11	YOL042W	NGL1	-0.043	0.018	-0.021	0.061	0.08	0.008	0.00533333	0.029
12	YOL042W	NGL1	0.016	0.021	-0.032	0.034	0.061	0.051	0.015	0.03533333
16	YOL042W	NGL1	-0.008	0.14	0.072	0.058	0.199	0.153	0.08766667	0.117
1	YMR285C	NGL2	0.019	0.039	0.017	0.068	0.207	0.124	0.081	0.077
5	YMR285C	NGL2	-0.063	0.04	-0.064	0.049	0.141	0.007	0.00466667	0.032
8	YMR285C	NGL2	-0.047	0.033	-0.049	0.042	-0.101	0.08	-0.0656667	0.05166667
9	YMR285C	NGL2	0.028	0.033	-0.016	0.034	0.099	0.023	0.037	0.03
11	YMR285C	NGL2	0.065	0.056	-0.093	0.059	0.1	0.044	0.024	0.053
12	YMR285C	NGL2	0.05	0.043	-0.007	0.133	0.067	0.023	0.03666667	0.06633333
16	YMR285C	NGL2	0.148	0.055	0.106	0.029	0.138	0.062	0.13066667	0.04866667
1	YML118W	NGL3	0.162	0.041	-0.048	0.032	-0.019	0.09	0.03166667	0.05433333
5	YML118W	NGL3	-0.056	0.046	-0.027	0.187	0.032	0.057	-0.017	0.09666667
8	YML118W	NGL3	0.064	0.041	0.03	0.02	-0.025	0.014	0.023	0.025

9	YML118W	NGL3	0.096	0.058	-0.103	0.258	-0.042	0.075	-0.0163333	0.13033333
11	YML118W	NGL3	0.066	0.027	0.037	0.006	0.011	0.004	0.038	0.01233333
12	YML118W	NGL3	0.113	0.053	0.083	0.009	-0.011	0.039	0.06166667	0.03366667
16	YML118W	NGL3	0.119	0.071	0.157	0.031	0.145	0.024	0.14033333	0.042
1	YBR212W	NGR1	-0.162	0.05	-0.074	0.068	-0.064	0.077	-0.1	0.065
5	YBR212W	NGR1	-0.185	0.094	0.055	0.092	-0.039	0.03	-0.0563333	0.072
8	YBR212W	NGR1	-0.094	0.061	0.003	0.1	-0.044	0.046	-0.045	0.069
9	YBR212W	NGR1	-0.232	0.005	-0.07	0.147	-0.03	0.031	-0.1106667	0.061
11	YBR212W	NGR1	-0.183	0.055	0.028	0.112	-0.01	0.015	-0.055	0.06066667
12	YBR212W	NGR1	-0.118	0.017	0.01	0.102	-0.08	0.017	-0.0626667	0.04533333
16	YBR212W	NGR1	-0.173	0.022	-0.038	0.009	-0.048	0.049	-0.0863333	0.02666667
1	YLR138W	NHA1	-0.074	0.029	-0.031	0.04	-0.056	0.04	-0.0536667	0.03633333
5	YLR138W	NHA1	0.046	0.012	-0.062	0.062	-0.095	0.01	-0.037	0.028
8	YLR138W	NHA1	-0.03	0.045	-0.069	0.063	-0.058	0.06	-0.0523333	0.056
9	YLR138W	NHA1	-0.02	0.04	-0.062	0.02	-0.062	0.019	-0.048	0.02633333
11	YLR138W	NHA1	0.029	0.071	0.025	0.081	-0.045	0.081	0.003	0.07766667
12	YLR138W	NHA1	0.131	0.014	0.154	0.02	0.03	0.046	0.105	0.02666667
16	YLR138W	NHA1	0.039	0.096	-0.114	0.03	-0.173	0.132	-0.0826667	0.086
1	YDL002C	NHP10	-0.165	0.02	-0.093	0.038	-0.004	0.05	-0.0873333	0.036
5	YDL002C	NHP10	-0.096	0.059	-0.052	0.085	0.155	0.044	0.00233333	0.06266667
8	YDL002C	NHP10	-0.319	0.031	-0.337	0.019	-0.08	0.057	-0.2453333	0.03566667
9	YDL002C	NHP10	-0.201	0.042	0.098	0.018	-0.021	0.009	-0.0413333	0.023
11	YDL002C	NHP10	-0.079	0.025	-0.094	0.041	0.062	0.029	-0.037	0.03166667
12	YDL002C	NHP10	-0.088	0.012	-0.085	0.045	0.113	0.026	-0.02	0.02766667
16	YDL002C	NHP10	-0.324	0.09	-0.232	0.061	0.018	0.053	-0.1793333	0.068
1	YPR052C	NHP6A	0.038	0.024	-0.11	0.082	-0.038	0.19	-0.0366667	0.09866667
5	YPR052C	NHP6A	-0.002	0.006	-0.02	0.063	-0.11	0.135	-0.044	0.068
8	YPR052C	NHP6A	-0.033	0.05	-0.166	0.152	-0.056	0.066	-0.085	0.08933333
9	YPR052C	NHP6A	0.026	0.084	-0.196	0.3	-0.033	0.03	-0.0676667	0.138

11	YPR052C	NHP6A	-0.039	0.049	-0.15	0.145	-0.007	0.092	-0.0653333	0.09533333
12	YPR052C	NHP6A	-0.095	0.038	-0.062	0.057	-0.126	0.063	-0.0943333	0.05266667
16	YPR052C	NHP6A	0.002	0.018	-0.009	0.147	-0.217	0.341	-0.0746667	0.16866667
1	YGL221C	NIF3	0.055	0.042	0.052	0.008	0.089	0.055	0.06533333	0.035
5	YGL221C	NIF3	0.019	0.04	-0.03	0.111	-0.035	0.033	-0.0153333	0.06133333
8	YGL221C	NIF3	0.027	0.028	0.045	0.047	-0.013	0.045	0.01966667	0.04
9	YGL221C	NIF3	0.121	0.042	0.031	0.014	0.046	0.05	0.066	0.03533333
11	YGL221C	NIF3	0.027	0.003	0.023	0.063	0.025	0.045	0.025	0.037
12	YGL221C	NIF3	0.096	0.011	0.081	0.041	0.063	0.044	0.08	0.032
16	YGL221C	NIF3	0.065	0.039	0.059	0.026	0.035	0.013	0.053	0.026
1	YPL174C	NIP100	0.087	0.088	0.128	0.087	0.132	0.045	0.11566667	0.07333333
5	YPL174C	NIP100	0.015	0.062	0.113	0.06	0.197	0.032	0.10833333	0.05133333
8	YPL174C	NIP100	0.086	0.041	0.143	0.072	0.047	0.066	0.092	0.05966667
9	YPL174C	NIP100	-0.063	0.019	-0.361	0.048	-0.153	0.009	-0.1923333	0.02533333
11	YPL174C	NIP100	-0.044	0.054	-0.127	0.021	-0.002	0.042	-0.0576667	0.039
12	YPL174C	NIP100	0.148	0.044	0.164	0.075	0.147	0.036	0.153	0.05166667
16	YPL174C	NIP100	0.32	0.1	0.358	0.032	0.294	0.136	0.324	0.08933333
1	YNL078W	NIS1	0.041	0.057	-0.002	0.039	0.114	0.077	0.051	0.05766667
5	YNL078W	NIS1	-0.077	0.06	-0.024	0.038	-0.003	0.114	-0.0346667	0.07066667
8	YNL078W	NIS1	0.042	0.046	-0.039	0.116	0.035	0.101	0.01266667	0.08766667
9	YNL078W	NIS1	0.068	0.064	0.044	0.06	0.002	0.084	0.038	0.06933333
11	YNL078W	NIS1	0.065	0.089	-0.087	0.005	0.028	0.054	0.002	0.04933333
12	YNL078W	NIS1	-0.009	0.005	-0.069	0.043	-0.075	0.004	-0.051	0.01733333
16	YNL078W	NIS1	0.101	0.101	-0.13	0.147	0.078	0.028	0.01633333	0.092
1	YIL164C	NIT1	0.115	0.017	-0.002	0.023	0.041	0.044	0.05133333	0.028
5	YIL164C	NIT1	-0.072	0.065	-0.024	0.1	-0.059	0.056	-0.0516667	0.07366667
8	YIL164C	NIT1	0.041	0.018	-0.005	0.032	0.06	0.011	0.032	0.02033333
9	YIL164C	NIT1	0.045	0.019	0.026	0.028	0	0.029	0.02366667	0.02533333
11	YIL164C	NIT1	-0.004	0.05	-0.091	0.017	-0.133	0.09	-0.076	0.05233333

12	YIL164C	NIT1	0.031	0.006	-0.014	0.009	-0.104	0.052	-0.029	0.02233333
16	YIL164C	NIT1	0.021	0.102	0.042	0.021	-0.069	0.051	-0.002	0.058
1	YJL126W	NIT2	-0.014	0.029	-0.05	0.032	0.034	0.034	-0.01	0.03166667
5	YJL126W	NIT2	0.012	0.01	0.015	0.009	0.04	0.036	0.02233333	0.01833333
8	YJL126W	NIT2	-0.006	0.032	0.042	0.09	-0.029	0.117	0.00233333	0.07966667
9	YJL126W	NIT2	-0.042	0.037	-0.091	0.04	-0.043	0.1	-0.0586667	0.059
11	YJL126W	NIT2	0.013	0.066	-0.021	0.062	0.018	0.046	0.00333333	0.058
12	YJL126W	NIT2	-0.038	0.05	0.069	0.008	0.14	0.087	0.057	0.04833333
16	YJL126W	NIT2	-0.014	0.074	0.085	0.069	0.052	0.141	0.041	0.09466667
1	YLR351C	NIT3	-0.139	0.029	-0.024	0.063	-0.053	0.039	-0.072	0.04366667
5	YLR351C	NIT3	0.058	0.002	0.038	0.01	0.002	0.086	0.03266667	0.03266667
8	YLR351C	NIT3	-0.087	0.033	-0.044	0.065	-0.022	0.004	-0.051	0.034
9	YLR351C	NIT3	-0.142	0.037	0.02	0.017	-0.081	0.04	-0.0676667	0.03133333
11	YLR351C	NIT3	-0.082	0.033	-0.047	0.085	-0.089	0.008	-0.0726667	0.042
12	YLR351C	NIT3	-0.068	0.03	-0.079	0.082	-0.053	0.045	-0.0666667	0.05233333
16	YLR351C	NIT3	-0.004	0.082	-0.079	0.057	-0.05	0.104	-0.0443333	0.081
1	YDR383C	NKP1	-0.048	0.058	0.008	0.012	0.002	0.004	-0.0126667	0.02466667
5	YDR383C	NKP1	-0.059	0.049	0.056	0.016	0.05	0.01	0.01566667	0.025
8	YDR383C	NKP1	-0.029	0.032	-0.007	0.042	0.007	0.012	-0.0096667	0.02866667
9	YDR383C	NKP1	-0.003	0.069	-0.101	0.047	-0.001	0.016	-0.035	0.044
11	YDR383C	NKP1	0.035	0.019	0.077	0.054	0.134	0.064	0.082	0.04566667
12	YDR383C	NKP1	-0.043	0.015	-0.015	0.056	-0.003	0.025	-0.0203333	0.032
16	YDR383C	NKP1	-0.136	0.201	-0.009	0.085	0.046	0.094	-0.033	0.12666667
1	YLR315W	NKP2	0.258	0.117	-0.063	0.011	-0.014	0.057	0.06033333	0.06166667
5	YLR315W	NKP2	0.224	0.004	0.052	0.041	-0.022	0.069	0.08466667	0.038
8	YLR315W	NKP2	0.185	0.044	-0.063	0.067	0.004	0.05	0.042	0.05366667
9	YLR315W	NKP2	0.201	0.049	0.073	0.087	-0.002	0.062	0.09066667	0.066
11	YLR315W	NKP2	0.342	0.055	0.027	0.006	-0.011	0.095	0.11933333	0.052
12	YLR315W	NKP2	0.254	0.008	-0.135	0.014	-0.012	0.028	0.03566667	0.01666667

16	YLR315W	NKP2	0.203	0.139	-0.056	0.126	-0.185	0.012	-0.0126667	0.09233333
1	YLR328W	NMA1	-0.026	0.023	-0.078	0.008	-0.067	0.102	-0.057	0.04433333
5	YLR328W	NMA1	0.027	0.043	-0.073	0.049	-0.044	0.016	-0.03	0.036
8	YLR328W	NMA1	-0.01	0.039	-0.039	0.072	0.007	0.057	-0.014	0.056
9	YLR328W	NMA1	0.009	0.056	0.023	0.057	-0.062	0.01	-0.01	0.041
11	YLR328W	NMA1	-0.06	0.01	-0.095	0.069	0.012	0.088	-0.0476667	0.05566667
12	YLR328W	NMA1	-0.052	0.043	-0.091	0.032	0.078	0.034	-0.0216667	0.03633333
16	YLR328W	NMA1	-0.074	0.074	-0.031	0.085	-0.057	0.157	-0.054	0.10533333
1	YNL123W	NMA111	0.025	0.054	-0.097	0.053	-0.176	0.184	-0.0826667	0.097
5	YNL123W	NMA111	-0.009	0.049	-0.038	0.061	-0.068	0.023	-0.0383333	0.04433333
8	YNL123W	NMA111	-0.048	0.045	-0.065	0.048	-0.067	0.051	-0.06	0.048
9	YNL123W	NMA111	-0.038	0.046	0.241	0.028	-0.089	0.033	0.038	0.03566667
11	YNL123W	NMA111	-0.024	0.056	-0.123	0.094	-0.213	0.074	-0.12	0.07466667
12	YNL123W	NMA111	-0.081	0.066	-0.114	0.044	-0.177	0.054	-0.124	0.05466667
16	YNL123W	NMA111	-0.045	0.039	-0.334	0.095	-0.403	0.117	-0.2606667	0.08366667
1	YGR010W	NMA2	-0.078	0.106	0.046	0.027	0.039	0.131	0.00233333	0.088
5	YGR010W	NMA2	0.008	0.047	0.093	0.067	-0.088	0.085	0.00433333	0.06633333
8	YGR010W	NMA2	-0.023	0.012	-0.013	0.084	0.003	0.029	-0.011	0.04166667
9	YGR010W	NMA2	-0.041	0.079	0.037	0.039	-0.001	0.075	-0.0016667	0.06433333
11	YGR010W	NMA2	-0.039	0.041	0.029	0.031	-0.031	0.087	-0.0136667	0.053
12	YGR010W	NMA2	-0.049	0.019	0.013	0.06	-0.077	0.063	-0.0376667	0.04733333
16	YGR010W	NMA2	0.022	0.013	-0.019	0.055	0.054	0.06	0.019	0.04266667
1	YHR077C	NMD2	0.025	0.03	-0.075	0.058	0.028	0.062	-0.0073333	0.05
5	YHR077C	NMD2	-0.145	0.058	-0.153	0.136	-0.118	0.058	-0.1386667	0.084
8	YHR077C	NMD2	-0.011	0.006	-0.092	0.061	-0.015	0.034	-0.0393333	0.03366667
9	YHR077C	NMD2	0.061	0.044	0.062	0.122	0.029	0.083	0.05066667	0.083
11	YHR077C	NMD2	-0.064	0.01	-0.093	0.064	-0.001	0.063	-0.0526667	0.04566667
12	YHR077C	NMD2	-0.006	0.062	-0.071	0.005	0.057	0.004	-0.0066667	0.02366667
16	YHR077C	NMD2	-0.074	0.013	-0.172	0.005	0.022	0.05	-0.0746667	0.02266667

1	YLR363C	NMD4	0.06	0.014	0.059	0.092	0.051	0.098	0.05666667	0.068
5	YLR363C	NMD4	0.003	0.039	0.075	0.015	0.011	0.1	0.02966667	0.05133333
8	YLR363C	NMD4	0.063	0.053	0.04	0.015	0.022	0.148	0.04166667	0.072
9	YLR363C	NMD4	0.056	0.001	-0.077	0.109	0.038	0.098	0.00566667	0.06933333
11	YLR363C	NMD4	-0.017	0.018	-0.033	0.048	-0.01	0.041	-0.02	0.03566667
12	YLR363C	NMD4	-0.02	0.024	-0.03	0.152	-0.014	0.067	-0.02133333	0.081
16	YLR363C	NMD4	0.026	0.036	0.102	0.047	0.096	0.088	0.07466667	0.057
1	YGR089W	NNF2	0.051	0.058	0.052	0.033	0.098	0.061	0.067	0.05066667
5	YGR089W	NNF2	0.013	0.036	0.036	0.041	-0.08	0.021	-0.01033333	0.03266667
8	YGR089W	NNF2	0.004	0.02	-0.004	0.06	0.001	0.091	0.00033333	0.057
9	YGR089W	NNF2	0.085	0.01	-0.031	0.078	0.077	0.024	0.04366667	0.03733333
11	YGR089W	NNF2	-0.019	0.042	-0.006	0.007	0.052	0.045	0.009	0.03133333
12	YGR089W	NNF2	0.039	0.011	0.022	0.061	0.08	0.056	0.047	0.04266667
16	YGR089W	NNF2	-0.129	0.074	-0.167	0.025	-0.248	0.057	-0.18133333	0.052
1	YKL171W	NNK1	0.153	0.062	0.018	0.097	0.149	0.013	0.10666667	0.05733333
5	YKL171W	NNK1	-0.007	0.062	-0.002	0.136	-0.047	0.139	-0.01866667	0.11233333
8	YKL171W	NNK1	0.054	0.039	-0.03	0.02	0.092	0.068	0.03866667	0.04233333
9	YKL171W	NNK1	0.018	0.008	0.148	0.053	0.045	0.042	0.07033333	0.03433333
11	YKL171W	NNK1	0.068	0.137	0.089	0.071	-0.026	0.061	0.04366667	0.08966667
12	YKL171W	NNK1	0.094	0.005	-0.05	0.117	0.036	0.097	0.02666667	0.073
16	YKL171W	NNK1	0.098	0.085	-0.08	0.097	0.091	0.153	0.03633333	0.11166667
1	YLR285W	NNT1	-0.157	0.042	0.037	0.008	-0.063	0.037	-0.061	0.029
5	YLR285W	NNT1	-0.001	0.032	-0.062	0.055	-0.01	0.066	-0.02433333	0.051
8	YLR285W	NNT1	-0.122	0.01	-0.078	0.061	-0.104	0.064	-0.10133333	0.045
9	YLR285W	NNT1	-0.152	0.013	-0.001	0.061	-0.05	0.025	-0.06766667	0.033
11	YLR285W	NNT1	-0.109	0.034	0.025	0.026	0.015	0.057	-0.023	0.039
12	YLR285W	NNT1	-0.084	0.033	0.004	0.064	0.068	0.012	-0.004	0.03633333
16	YLR285W	NNT1	-0.106	0.071	-0.119	0.17	-0.125	0.064	-0.11666667	0.10166667
1	YOL041C	NOP12	-0.018	0.027	0.1	0.122	0.105	0.031	0.06233333	0.06

5	YOL041C	NOP12	-0.114	0.109	0.126	0.053	0.068	0.026	0.02666667	0.06266667
8	YOL041C	NOP12	-0.122	0.037	0.088	0.051	-0.035	0.009	-0.023	0.03233333
9	YOL041C	NOP12	-0.001	0.007	0.148	0.1	0.027	0.044	0.058	0.05033333
11	YOL041C	NOP12	-0.117	0.023	-0.075	0.012	-0.084	0.046	-0.092	0.027
12	YOL041C	NOP12	0.038	0.031	0.062	0.105	0.009	0.085	0.03633333	0.07366667
16	YOL041C	NOP12	-0.229	0.096	-0.108	0.065	-0.118	0.034	-0.1516667	0.065
1	YNL175C	NOP13	0.107	0.055	0.018	0.064	0.069	0.183	0.06466667	0.10066667
5	YNL175C	NOP13	0.025	0.042	0.026	0.025	0.164	0.031	0.07166667	0.03266667
8	YNL175C	NOP13	0.073	0.017	0.07	0.059	0.107	0.089	0.08333333	0.055
9	YNL175C	NOP13	0.007	0.043	0.266	0.117	0	0.042	0.091	0.06733333
11	YNL175C	NOP13	0.034	0.065	0.025	0.086	-0.043	0.087	0.00533333	0.07933333
12	YNL175C	NOP13	-0.059	0.094	-0.071	0.131	-0.101	0.094	-0.077	0.10633333
16	YNL175C	NOP13	0.027	0.056	0.064	0.158	0.101	0.025	0.064	0.07966667
1	YER002W	NOP16	0.278	0.018	0.313	0.037	0.239	0.093	0.27666667	0.04933333
5	YER002W	NOP16	NaN	NaN	0.151	0.145	0.136	0.127	0.1435	0.136
8	YER002W	NOP16	0.231	0.035	0.294	0.096	0.119	0.137	0.21466667	0.08933333
9	YER002W	NOP16	0.26	0.076	0.284	0.089	0.256	0.034	0.26666667	0.06633333
11	YER002W	NOP16	0.234	0.018	0.233	0.097	0.11	0.006	0.19233333	0.04033333
12	YER002W	NOP16	0.289	0.054	0.319	0.076	0.244	0.011	0.284	0.047
16	YER002W	NOP16	0.252	0.099	0.331	0.034	0.024	0.149	0.20233333	0.094
1	YDL213C	NOP6	0.115	0.081	0.051	0.06	0.049	0.02	0.07166667	0.05366667
5	YDL213C	NOP6	-0.074	0.045	-0.119	0.139	-0.088	0.011	-0.0936667	0.065
8	YDL213C	NOP6	0.124	0.025	0.098	0.045	0.004	0.045	0.07533333	0.03833333
9	YDL213C	NOP6	0.146	0.063	-0.044	0.032	0.019	0.066	0.04033333	0.05366667
11	YDL213C	NOP6	0.129	0.037	0.037	0.005	0.024	0.007	0.06333333	0.01633333
12	YDL213C	NOP6	0.102	0.024	0.091	0.052	0.071	0.01	0.088	0.02866667
16	YDL213C	NOP6	0.157	0.062	0.005	0.116	0.076	0.097	0.07933333	0.09166667
1	YILO38C	NOT3	0.017	0.059	0.007	0.06	0.044	0.053	0.02266667	0.05733333
5	YILO38C	NOT3	0.006	0.028	-0.046	0.066	-0.055	0.074	-0.0316667	0.056

8	YILO38C	NOT3	-0.005	0.014	-0.005	0.025	-0.005	0.03	-0.005	0.023
9	YILO38C	NOT3	0.059	0.032	-0.005	0.02	0.046	0.024	0.03333333	0.02533333
11	YILO38C	NOT3	0.007	0.025	-0.055	0.079	0.028	0.037	-0.0066667	0.047
12	YILO38C	NOT3	-0.021	0.009	-0.047	0.068	0.025	0.047	-0.0143333	0.04133333
16	YILO38C	NOT3	0.047	0.093	0.013	0.076	0.071	0.09	0.04366667	0.08633333
1	YDL046W	NPC2	0.166	0.012	0.014	0.142	0.095	0.081	0.09166667	0.07833333
5	YDL046W	NPC2	0.032	0.009	0.037	0.033	-0.018	0.033	0.017	0.025
8	YDL046W	NPC2	0.147	0.006	-0.066	0.028	-0.021	0.094	0.02	0.04266667
9	YDL046W	NPC2	0.163	0.064	-0.047	0.067	0.075	0.051	0.06366667	0.06066667
11	YDL046W	NPC2	0.085	0.007	-0.067	0.08	-0.007	0.063	0.00366667	0.05
12	YDL046W	NPC2	0.134	0.033	0.08	0.059	0.059	0.084	0.091	0.05866667
16	YDL046W	NPC2	0.122	0.081	-0.087	0.131	-0.363	0.345	-0.1093333	0.18566667
1	YBR170C	NPL4	-0.004	0.036	-0.007	0.041	-0.085	0.007	-0.032	0.028
5	YBR170C	NPL4	-0.417	0.038	-0.279	0.007	-0.176	0.047	-0.2906667	0.03066667
8	YBR170C	NPL4	-0.005	0.013	0.154	0.033	0.263	0.013	0.13733333	0.01966667
9	YBR170C	NPL4	-0.063	0.034	-0.203	0.076	-0.026	0.064	-0.0973333	0.058
11	YBR170C	NPL4	-0.092	0.112	0.162	0.078	-0.046	0.078	0.008	0.08933333
12	YBR170C	NPL4	0.014	0.024	0.192	0.037	0.212	0.025	0.13933333	0.02866667
16	YBR170C	NPL4	-0.161	0.153	0.001	0.131	-0.244	0.149	-0.1346667	0.14433333
1	YCR026C	NPP1	-0.034	0.058	0.015	0.049	0.145	0.058	0.042	0.055
5	YCR026C	NPP1	0.011	0.034	-0.045	0.02	0.105	0.041	0.02366667	0.03166667
8	YCR026C	NPP1	-0.046	0.013	-0.019	0.045	0.102	0.086	0.01233333	0.048
9	YCR026C	NPP1	-0.051	0.05	0.154	0.057	0.011	0.074	0.038	0.06033333
11	YCR026C	NPP1	0.024	0.051	-0.087	0.068	0.049	0.021	-0.0046667	0.04666667
12	YCR026C	NPP1	-0.037	0.01	-0.096	0.006	-0.05	0.024	-0.061	0.01333333
16	YCR026C	NPP1	-0.029	0.015	0.059	0.069	0.024	0.092	0.018	0.05866667
1	YEL016C	NPP2	0.311	0.036	0.517	0.053	0.104	0.081	0.31066667	0.05666667
5	YEL016C	NPP2	-0.026	0.154	0.311	0.12	0.052	0.136	0.11233333	0.13666667
8	YEL016C	NPP2	0.263	0.011	0.51	0.002	0.086	0.111	0.28633333	0.04133333

9	YEL016C	NPP2	0.219	0.057	0.122	0.076	0.202	0.031	0.181	0.05466667
11	YEL016C	NPP2	0.182	0.049	0.514	0.003	0.099	0.023	0.265	0.025
12	YEL016C	NPP2	0.268	0.085	0.422	0.006	0.113	0.083	0.26766667	0.058
16	YEL016C	NPP2	0.276	0.075	0.519	0.005	0.18	0.054	0.325	0.04466667
1	YNL183C	NPR1	0.128	0.269	0.205	0.135	-0.066	0.066	0.089	0.15666667
5	YNL183C	NPR1	-0.036	0.137	-0.043	0.009	0.089	0.062	0.00333333	0.06933333
8	YNL183C	NPR1	0.03	0.041	-0.571	0.025	-0.148	0.088	-0.2296667	0.05133333
9	YNL183C	NPR1	0.193	0.023	0.183	0.109	0.019	0.094	0.13166667	0.07533333
11	YNL183C	NPR1	-0.014	0.016	-0.095	0.006	0.193	0.052	0.028	0.02466667
12	YNL183C	NPR1	-0.056	0.082	-0.18	0.088	-0.039	0.048	-0.0916667	0.07266667
16	YNL183C	NPR1	0.036	0.143	-0.298	0.243	0.08	0.261	-0.0606667	0.21566667
1	YEL062W	NPR2	0.077	0.025	0.071	0.037	-0.229	0.078	-0.027	0.04666667
5	YEL062W	NPR2	-0.056	0.215	0.17	0.08	-0.138	0.144	-0.008	0.14633333
8	YEL062W	NPR2	0.091	0.018	-0.001	0.084	-0.2	0.092	-0.0366667	0.06466667
9	YEL062W	NPR2	0.133	0.019	0.063	0.058	0.092	0.004	0.096	0.027
11	YEL062W	NPR2	0.092	0.008	0.169	0.014	0.048	0.008	0.103	0.01
12	YEL062W	NPR2	0.289	0.024	0.599	0.018	0.15	0.005	0.346	0.01566667
16	YEL062W	NPR2	-0.34	0.041	0.3	0.028	-0.13	0.173	-0.0566667	0.08066667
1	YHL023C	NPR3	0.025	0.04	0.036	0.036	0.056	0.095	0.039	0.057
5	YHL023C	NPR3	0.02	0.059	0.021	0.036	0.105	0.037	0.04866667	0.044
8	YHL023C	NPR3	0.02	0.023	0.163	0.047	0.039	0.025	0.074	0.03166667
9	YHL023C	NPR3	0.075	0.033	-0.005	0.004	0.038	0.047	0.036	0.028
11	YHL023C	NPR3	-0.002	0.076	0.041	0.04	0.008	0.052	0.01566667	0.056
12	YHL023C	NPR3	0.038	0.008	0.068	0.086	0.109	0.049	0.07166667	0.04766667
16	YHL023C	NPR3	0.019	0.07	0.181	0.022	0.1	0.101	0.1	0.06433333
1	YOR209C	NPT1	0.199	0.027	0.038	0.05	0.054	0.078	0.097	0.05166667
5	YOR209C	NPT1	-0.027	0.028	0.09	0.074	-0.016	0.01	0.01566667	0.03733333
8	YOR209C	NPT1	0.154	0.019	0.007	0.02	0.055	0.028	0.072	0.02233333
9	YOR209C	NPT1	0.229	0.012	0.105	0.005	0.07	0.073	0.13466667	0.03

11	YOR209C	NPT1	0.147	0.021	-0.01	0.023	-0.063	0.022	0.02466667	0.022
12	YOR209C	NPT1	0.204	0.071	0.07	0.083	0.052	0.035	0.10866667	0.063
16	YOR209C	NPT1	0.088	0.123	0.152	0.076	0.131	0.02	0.12366667	0.073
1	YGL067W	NPY1	0.017	0.057	-0.034	0.039	0.05	0.114	0.011	0.07
5	YGL067W	NPY1	0.04	0.159	-0.103	0.089	0.05	0.007	-0.00433333	0.085
8	YGL067W	NPY1	-0.069	0.039	-0.03	0.035	0.064	0.014	-0.01166667	0.02933333
9	YGL067W	NPY1	-0.035	0.095	-0.064	0.078	-0.005	0.023	-0.03466667	0.06533333
11	YGL067W	NPY1	-0.09	0.085	-0.082	0.085	-0.002	0.029	-0.058	0.06633333
12	YGL067W	NPY1	-0.071	0.055	-0.067	0.072	-0.026	0.089	-0.05466667	0.072
16	YGL067W	NPY1	-0.079	0.027	-0.08	0.062	0.011	0.008	-0.04933333	0.03233333
1	YGR043C	NQM1	-0.229	0.034	-0.054	0.055	0.01	0.015	-0.091	0.03466667
5	YGR043C	NQM1	-0.028	0.05	0.041	0.027	0.026	0.067	0.013	0.048
8	YGR043C	NQM1	-0.127	0.01	-0.061	0.031	0.015	0.004	-0.05766667	0.015
9	YGR043C	NQM1	-0.211	0.067	-0.01	0.075	-0.086	0.03	-0.10233333	0.05733333
11	YGR043C	NQM1	-0.109	0.027	0.018	0.064	-0.157	0.012	-0.08266667	0.03433333
12	YGR043C	NQM1	-0.131	0.028	-0.029	0.035	-0.19	0.005	-0.11666667	0.02266667
16	YGR043C	NQM1	-0.263	0.091	-0.069	0.044	-0.052	0.051	-0.128	0.062
1	YDR043C	NRG1	-0.091	0.118	-0.05	0.096	-0.097	0.018	-0.07933333	0.07733333
5	YDR043C	NRG1	-0.007	0.11	0.021	0.083	-0.018	0.074	-0.00133333	0.089
8	YDR043C	NRG1	0.01	0.079	0.061	0.026	-0.077	0.079	-0.002	0.06133333
9	YDR043C	NRG1	-0.014	0.112	0.01	0.093	-0.071	0.048	-0.025	0.08433333
11	YDR043C	NRG1	0.007	0.01	0.023	0.058	-0.005	0.056	0.00833333	0.04133333
12	YDR043C	NRG1	-0.08	0.052	0.038	0.011	0.092	0.093	0.01666667	0.052
16	YDR043C	NRG1	0.005	0.01	0.018	0.029	-0.028	0.011	-0.00166667	0.01666667
1	YBR066C	NRG2	0.065	0.059	0.07	0.039	-0.004	0.059	0.04366667	0.05233333
5	YBR066C	NRG2	0.099	0.039	-0.01	0.033	-0.039	0.199	0.01666667	0.09033333
8	YBR066C	NRG2	0.061	0.039	-0.036	0.108	0.1	0.241	0.04166667	0.12933333
9	YBR066C	NRG2	0.108	0.025	0.048	0.105	-0.008	0.058	0.04933333	0.06266667
11	YBR066C	NRG2	0.048	0.032	0.005	0.035	-0.095	0.104	-0.014	0.057

12	YBR066C	NRG2	0.03	0.041	0.032	0.075	-0.135	0.137	-0.0243333	0.08433333
16	YBR066C	NRG2	0.015	0.097	0.014	0.063	0.016	0.025	0.015	0.06166667
1	YNL129W	NRK1	0.031	0.091	0.035	0.005	0.12	0.066	0.062	0.054
5	YNL129W	NRK1	0.016	0.082	0.036	0.122	0.071	0.045	0.041	0.083
8	YNL129W	NRK1	0.152	0.012	0.038	0.049	0.061	0.063	0.08366667	0.04133333
9	YNL129W	NRK1	0.09	0.014	0.105	0.033	0.007	0.029	0.06733333	0.02533333
11	YNL129W	NRK1	0.116	0.064	0.097	0.042	0.064	0.045	0.09233333	0.05033333
12	YNL129W	NRK1	0.041	0.089	0.033	0.061	-0.082	0.134	-0.0026667	0.09466667
16	YNL129W	NRK1	0.052	0.104	0.023	0.097	0.073	0.133	0.04933333	0.11133333
1	YNR009W	NRM1	-0.03	0.067	-0.118	0.026	-0.063	0.048	-0.0703333	0.047
5	YNR009W	NRM1	-0.032	0.018	-0.008	0.025	0.05	0.063	0.00333333	0.03533333
8	YNR009W	NRM1	0.075	0.04	-0.018	0.051	0.151	0.04	0.06933333	0.04366667
9	YNR009W	NRM1	0.058	0.084	0.033	0.083	-0.023	0.057	0.02266667	0.07466667
11	YNR009W	NRM1	0.051	0.072	-0.054	0.024	-0.052	0.054	-0.0183333	0.05
12	YNR009W	NRM1	0.002	0.028	-0.034	0.129	-0.087	0.076	-0.0396667	0.07766667
16	YNR009W	NRM1	0.035	0.078	-0.037	0.147	-0.082	0.092	-0.028	0.10566667
1	YDL167C	NRP1	-0.085	0.059	-0.05	0.027	-0.038	0.039	-0.0576667	0.04166667
5	YDL167C	NRP1	0.011	0.069	-0.019	0.007	-0.004	0.062	-0.004	0.046
8	YDL167C	NRP1	-0.061	0.038	-0.027	0.065	-0.049	0.074	-0.0456667	0.059
9	YDL167C	NRP1	-0.092	0.031	0.077	0.043	-0.018	0.061	-0.011	0.045
11	YDL167C	NRP1	-0.049	0.01	-0.116	0.026	-0.113	0.071	-0.0926667	0.03566667
12	YDL167C	NRP1	-0.074	0.064	-0.021	0.052	-0.088	0.023	-0.061	0.04633333
16	YDL167C	NRP1	-0.089	0.106	-0.085	0.074	-0.184	0.095	-0.1193333	0.09166667
1	YOR071C	NRT1	-0.206	0.063	-0.023	0.025	0.052	0.159	-0.059	0.08233333
5	YOR071C	NRT1	-0.062	0.135	0.034	0.045	0.095	0.051	0.02233333	0.077
8	YOR071C	NRT1	-0.101	0.033	0.042	0.013	0.053	0.018	-0.002	0.02133333
9	YOR071C	NRT1	-0.137	0.049	0.103	0.029	-0.004	0.067	-0.0126667	0.04833333
11	YOR071C	NRT1	-0.074	0.029	0.032	0.04	-0.008	0.034	-0.0166667	0.03433333
12	YOR071C	NRT1	-0.163	0.032	-0.048	0.076	-0.051	0.001	-0.0873333	0.03633333

16	YOR071C	NRT1	-0.125	0.058	0.118	0.171	0.231	0.087	0.07466667	0.10533333
1	YHR133C	NSG1	0.063	0.05	0.025	0.063	0.064	0.024	0.05066667	0.04566667
5	YHR133C	NSG1	-0.054	0.019	0.006	0.067	0.018	0.009	-0.01	0.03166667
8	YHR133C	NSG1	0.04	0.027	-0.028	0.047	0.038	0.005	0.01666667	0.02633333
9	YHR133C	NSG1	0.092	0.004	0.063	0.02	-0.053	0.004	0.034	0.00933333
11	YHR133C	NSG1	0.062	0.013	0.041	0.024	-0.103	0.061	0	0.03266667
12	YHR133C	NSG1	0.023	0.03	-0.022	0.052	-0.084	0.027	-0.0276667	0.03633333
16	YHR133C	NSG1	0.029	0.04	0.056	0.102	0.019	0.073	0.03466667	0.07166667
1	YNL156C	NSG2	-0.159	0.04	-0.025	0.029	0.078	0.052	-0.0353333	0.04033333
5	YNL156C	NSG2	-0.037	0.01	-0.059	0.136	-0.037	0.052	-0.0443333	0.066
8	YNL156C	NSG2	-0.131	0.067	-0.059	0.055	-0.06	0.009	-0.0833333	0.04366667
9	YNL156C	NSG2	-0.112	0.008	0.067	0.179	0.033	0.1	-0.004	0.09566667
11	YNL156C	NSG2	-0.087	0.062	0.049	0.028	0.099	0.106	0.02033333	0.06533333
12	YNL156C	NSG2	-0.169	0.034	-0.094	0.055	0.006	0.012	-0.0856667	0.03366667
16	YNL156C	NSG2	-0.097	0.092	-0.052	0.071	0.069	0.126	-0.0266667	0.09633333
1	YDR026C	NSI1	0.04	0.072	0.022	0.01	0.132	0.193	0.06466667	0.09166667
5	YDR026C	NSI1	0.022	0.064	-0.01	0.029	0.003	0.027	0.005	0.04
8	YDR026C	NSI1	0.03	0.032	-0.043	0.028	0.025	0.014	0.004	0.02466667
9	YDR026C	NSI1	-0.022	0.013	-0.016	0.06	-0.058	0.009	-0.032	0.02733333
11	YDR026C	NSI1	0.038	0.041	0.001	0.052	-0.051	0.011	-0.004	0.03466667
12	YDR026C	NSI1	0.042	0.009	0.013	0.015	0.019	0.033	0.02466667	0.019
16	YDR026C	NSI1	0.057	0.066	-0.044	0.007	0.004	0.022	0.00566667	0.03166667
1	YNL091W	NST1	0.16	0.03	0.159	0.018	0.13	0.025	0.14966667	0.02433333
5	YNL091W	NST1	0.055	0.049	-0.086	0.108	0.055	0.071	0.008	0.076
8	YNL091W	NST1	0.061	0.031	0.005	0.038	-0.034	0.057	0.01066667	0.042
9	YNL091W	NST1	0.121	0.066	0.03	0.037	-0.018	0.008	0.04433333	0.037
11	YNL091W	NST1	0.206	0.035	0.108	0.027	0.041	0.076	0.11833333	0.046
12	YNL091W	NST1	0.053	0.023	-0.075	0.049	0	0.069	-0.0073333	0.047
16	YNL091W	NST1	0.042	0.09	-0.132	0.064	0.086	0.062	-0.0013333	0.072

1	YJR062C	NTA1	0.035	0.066	-0.009	0.12	0.069	0.023	0.03166667	0.06966667
5	YJR062C	NTA1	0.026	0.053	-0.015	0.081	0.033	0.108	0.01466667	0.08066667
8	YJR062C	NTA1	-0.018	0.001	0.014	0.01	0.007	0.084	0.001	0.03166667
9	YJR062C	NTA1	0.018	0.079	-0.051	0.11	0.031	0.035	-0.0006667	0.07466667
11	YJR062C	NTA1	-0.054	0.106	-0.012	0.053	-0.016	0.117	-0.0273333	0.092
12	YJR062C	NTA1	0.016	0.045	-0.032	0.054	0.004	0.061	-0.004	0.05333333
16	YJR062C	NTA1	0.062	0.109	0.052	0.199	0.036	0.051	0.05	0.11966667
1	YBR188C	NTC20	-0.182	0.011	-0.048	0.058	0.004	0.009	-0.0753333	0.026
5	YBR188C	NTC20	-0.095	0.089	-0.021	0.005	0.039	0.071	-0.0256667	0.055
8	YBR188C	NTC20	-0.115	0.064	-0.047	0.057	-0.207	0.162	-0.123	0.09433333
9	YBR188C	NTC20	-0.136	0.044	-0.016	0.053	0.016	0.019	-0.0453333	0.03866667
11	YBR188C	NTC20	0.03	0.105	-0.013	0.016	0.076	0.048	0.031	0.05633333
12	YBR188C	NTC20	-0.104	0.053	0.002	0.132	0.028	0.016	-0.0246667	0.067
16	YBR188C	NTC20	-0.189	0.062	-0.009	0.019	0.191	0.195	-0.0023333	0.092
1	YML059C	NTE1	-0.016	0.031	-0.031	0.052	-0.128	0.017	-0.0583333	0.03333333
5	YML059C	NTE1	0.062	0.026	-0.032	0.124	-0.056	0.055	-0.0086667	0.06833333
8	YML059C	NTE1	-0.031	0.044	-0.005	0.09	-0.014	0.008	-0.0166667	0.04733333
9	YML059C	NTE1	-0.004	0.044	-0.057	0.037	-0.097	0.042	-0.0526667	0.041
11	YML059C	NTE1	-0.007	0.01	0.035	0.039	0.004	0.006	0.01066667	0.01833333
12	YML059C	NTE1	-0.084	0.015	-0.017	0.073	-0.064	0.062	-0.055	0.05
16	YML059C	NTE1	-0.037	0.014	-0.076	0.087	-0.138	0.151	-0.0836667	0.084
1	YAL015C	NTG1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL015C	NTG1	-0.167	0.185	-0.156	0.139	-0.198	0.136	-0.1736667	0.15333333
8	YAL015C	NTG1	-0.145	0.049	-0.46	0.129	-0.084	0.136	-0.2296667	0.10466667
9	YAL015C	NTG1	-0.125	0.066	0.071	0.072	-0.092	0.048	-0.0486667	0.062
11	YAL015C	NTG1	-0.072	0.024	-0.212	0.044	-0.147	0.165	-0.1436667	0.07766667
12	YAL015C	NTG1	-0.135	0.05	-0.289	0.044	-0.185	0.007	-0.203	0.03366667
16	YAL015C	NTG1	-0.14	0.065	-0.183	0.108	NaN	NaN	-0.1615	0.0865
1	YOL043C	NTG2	-0.106	0.011	0.019	0.085	0.018	0.092	-0.023	0.06266667

5	YOL043C	NTG2	-0.09	0.005	0.04	0.097	-0.103	0.152	-0.051	0.08466667
8	YOL043C	NTG2	-0.081	0.061	0.031	0.015	-0.059	0.033	-0.0363333	0.03633333
9	YOL043C	NTG2	-0.058	0.087	0.224	0.052	-0.067	0.059	0.033	0.066
11	YOL043C	NTG2	-0.042	0.04	-0.001	0.003	-0.066	0.07	-0.0363333	0.03766667
12	YOL043C	NTG2	-0.098	0.015	0.014	0.025	-0.152	0.046	-0.0786667	0.02866667
16	YOL043C	NTG2	-0.081	0.05	-0.137	0.012	-0.291	0.233	-0.1696667	0.09833333
1	YDR001C	NTH1	-0.085	0.044	-0.126	0.052	-0.071	0.011	-0.094	0.03566667
5	YDR001C	NTH1	-0.079	0.057	-0.198	0.131	-0.046	0.005	-0.1076667	0.06433333
8	YDR001C	NTH1	-0.104	0.004	-0.077	0.043	-0.014	0.028	-0.065	0.025
9	YDR001C	NTH1	-0.199	0.062	0.005	0.054	0.005	0.043	-0.063	0.053
11	YDR001C	NTH1	0.001	0.018	0.028	0.011	0.012	0.058	0.01366667	0.029
12	YDR001C	NTH1	-0.003	0.016	0.061	0.041	0.063	0.078	0.04033333	0.045
16	YDR001C	NTH1	0.104	0.09	0.156	0.012	0.171	0.012	0.14366667	0.038
1	YBR001C	NTH2	0.538	0.007	0.606	0.104	0.504	0.039	0.54933333	0.05
5	YBR001C	NTH2	0.425	0.075	0.507	0.115	0.42	0.119	0.45066667	0.103
8	YBR001C	NTH2	0.438	0.014	0.58	0.021	0.459	0.047	0.49233333	0.02733333
9	YBR001C	NTH2	0.507	0.011	0.475	0.191	0.503	0.006	0.495	0.06933333
11	YBR001C	NTH2	0.362	0.071	0.627	0.007	0.538	0.037	0.509	0.03833333
12	YBR001C	NTH2	0.438	0.017	0.607	0.088	0.492	0.03	0.51233333	0.045
16	YBR001C	NTH2	0.422	0.128	0.568	0.11	0.443	0.128	0.47766667	0.122
1	YPR031W	NTO1	-0.035	0.008	0	0.025	0.062	0.085	0.009	0.03933333
5	YPR031W	NTO1	-0.033	0.063	-0.076	0.061	0.058	0.039	-0.017	0.05433333
8	YPR031W	NTO1	-0.006	0.038	-0.034	0.045	-0.002	0.06	-0.014	0.04766667
9	YPR031W	NTO1	-0.068	0.038	0.205	0.044	0.108	0.048	0.08166667	0.04333333
11	YPR031W	NTO1	-0.046	0.034	0.004	0.012	0.002	0.002	-0.0133333	0.016
12	YPR031W	NTO1	0.005	0.023	-0.041	0.061	-0.063	0.011	-0.033	0.03166667
16	YPR031W	NTO1	0.01	0.1	-0.068	0.084	NaN	NaN	-0.029	0.092
1	YJL208C	NUC1	0.015	0.072	0.039	0.015	0.083	0.06	0.04566667	0.049
5	YJL208C	NUC1	0.043	0.051	0.072	0.017	0.141	0.043	0.08533333	0.037

8	YJL208C	NUC1	-0.031	0.03	-0.043	0.035	0.006	0.042	-0.0226667	0.03566667
9	YJL208C	NUC1	0.062	0.01	0.023	0.05	0.131	0.007	0.072	0.02233333
11	YJL208C	NUC1	0.091	0.025	0.05	0.06	0.074	0.012	0.07166667	0.03233333
12	YJL208C	NUC1	0.032	0.02	0.081	0.032	0.165	0.03	0.09266667	0.02733333
16	YJL208C	NUC1	0.082	0.028	0	0.074	0.171	0.127	0.08433333	0.07633333
1	YDR150W	NUM1	0.028	0.025	0.197	0.048	0.058	0.02	0.09433333	0.031
5	YDR150W	NUM1	0.009	0.038	0.012	0.217	-0.067	0.084	-0.0153333	0.113
8	YDR150W	NUM1	0.1	0.004	0.207	0.07	0.111	0.083	0.13933333	0.05233333
9	YDR150W	NUM1	-0.163	0.02	-0.137	0.059	-0.359	0.003	-0.2196667	0.02733333
11	YDR150W	NUM1	0.008	0.035	0.089	0.05	-0.024	0.009	0.02433333	0.03133333
12	YDR150W	NUM1	-0.008	0.004	0.151	0.027	0.057	0.047	0.06666667	0.026
16	YDR150W	NUM1	-0.464	0.07	-0.238	0.058	-0.499	0.058	-0.4003333	0.062
1	YKL068W	NUP100	0.009	0.02	-0.005	0.067	0.039	0.013	0.01433333	0.03333333
5	YKL068W	NUP100	-0.087	0.07	-0.097	0.01	0.082	0.037	-0.034	0.039
8	YKL068W	NUP100	-0.047	0.028	0.017	0.011	-0.016	0.046	-0.0153333	0.02833333
9	YKL068W	NUP100	-0.025	0.043	-0.079	0.091	0.042	0.052	-0.0206667	0.062
11	YKL068W	NUP100	-0.137	0.124	-0.001	0.012	0.05	0.006	-0.0293333	0.04733333
12	YKL068W	NUP100	-0.093	0.044	0.011	0.055	0.049	0.03	-0.011	0.043
16	YKL068W	NUP100	-0.033	0.056	0.005	0.049	-0.017	0.069	-0.015	0.058
1	YKR082W	NUP133	0.196	0.041	0.213	0.002	-0.014	0.069	0.13166667	0.03733333
5	YKR082W	NUP133	-0.413	0.02	-0.407	0.048	-0.27	0.077	-0.3633333	0.04833333
8	YKR082W	NUP133	0.378	0.04	0.162	0.04	0.196	0.023	0.24533333	0.03433333
9	YKR082W	NUP133	0.102	0.001	-0.117	0.032	-0.056	0.002	-0.0236667	0.01166667
11	YKR082W	NUP133	0.375	0.045	0.368	0.009	0.216	0.033	0.31966667	0.029
12	YKR082W	NUP133	0.36	0.012	0.345	0.08	0.039	0.01	0.248	0.034
16	YKR082W	NUP133	0.272	0.069	0.229	0.15	0.082	0.071	0.19433333	0.09666667
1	YBL079W	NUP170	0.031	0.093	0	0.077	-0.09	0.065	-0.0196667	0.07833333
5	YBL079W	NUP170	0.046	0.04	-0.044	0.131	-0.008	0.055	-0.002	0.07533333
8	YBL079W	NUP170	0.286	0.078	0.344	0.011	-0.039	0.053	0.197	0.04733333

9	YBL079W	NUP170	0.045	0.083	-0.024	0.03	-0.179	0.006	-0.0526667	0.03966667
11	YBL079W	NUP170	-0.026	0.094	-0.075	0.036	-0.163	0.008	-0.088	0.046
12	YBL079W	NUP170	0.233	0.047	0.125	0.055	0.013	0.012	0.12366667	0.038
16	YBL079W	NUP170	-0.187	0.092	-0.101	0.073	-0.048	0.029	-0.112	0.06466667
1	YML103C	NUP188	-0.228	0.027	-0.115	0.063	-0.138	0.037	-0.1603333	0.04233333
5	YML103C	NUP188	-0.101	0.034	-0.002	0.097	-0.012	0.108	-0.03833333	0.07966667
8	YML103C	NUP188	0.062	0.048	0.263	0.038	0.065	0.034	0.13	0.04
9	YML103C	NUP188	-0.18	0.02	0.139	0.045	-0.187	0.071	-0.076	0.04533333
11	YML103C	NUP188	-0.179	0.024	-0.019	0.03	-0.098	0.039	-0.0986667	0.031
12	YML103C	NUP188	0.028	0.064	0.215	0.07	0.092	0.032	0.11166667	0.05533333
16	YML103C	NUP188	-0.363	0.056	-0.116	0.02	-0.142	0.098	-0.207	0.058
1	YLR335W	NUP2	-0.114	0.079	0.053	0.064	-0.077	0.145	-0.046	0.096
5	YLR335W	NUP2	-0.058	0.066	0.11	0.032	-0.032	0.034	0.00666667	0.044
8	YLR335W	NUP2	-0.078	0.019	0.099	0.084	-0.02	0.072	0.00033333	0.05833333
9	YLR335W	NUP2	-0.059	0.043	-0.026	0.055	0.002	0.016	-0.0276667	0.038
11	YLR335W	NUP2	-0.025	0.063	0.135	0.12	0.052	0.046	0.054	0.07633333
12	YLR335W	NUP2	-0.085	0.035	0.076	0.037	-0.043	0.069	-0.0173333	0.047
16	YLR335W	NUP2	-0.081	0.131	-0.028	0.081	-0.194	0.093	-0.101	0.10166667
1	YDR192C	NUP42	-0.209	0.064	-0.048	0.048	-0.072	0.023	-0.1096667	0.045
5	YDR192C	NUP42	-0.002	0.067	0.068	0.059	-0.026	0.074	0.01333333	0.06666667
8	YDR192C	NUP42	-0.165	0.057	0.012	0.032	-0.073	0.043	-0.0753333	0.044
9	YDR192C	NUP42	-0.154	0.016	0.104	0.082	-0.07	0.091	-0.04	0.063
11	YDR192C	NUP42	-0.065	0.073	0.04	0.045	-0.028	0.102	-0.0176667	0.07333333
12	YDR192C	NUP42	-0.156	0.032	-0.018	0.064	-0.103	0.021	-0.0923333	0.039
16	YDR192C	NUP42	-0.134	0.061	-0.045	0.072	-0.097	0.059	-0.092	0.064
1	YMR153W	NUP53	0.106	0.068	-0.019	0.077	0.051	0.006	0.046	0.05033333
5	YMR153W	NUP53	-0.051	0.073	-0.171	0.036	-0.025	0.008	-0.0823333	0.039
8	YMR153W	NUP53	-0.003	0.01	-0.059	0.085	0.006	0.046	-0.0186667	0.047
9	YMR153W	NUP53	-0.006	0.048	0.117	0.073	0.009	0.079	0.04	0.06666667

11	YMR153W	NUP53	0.031	0.04	-0.094	0.028	-0.063	0.017	-0.042	0.02833333
12	YMR153W	NUP53	-0.045	0.047	-0.094	0.044	-0.073	0.079	-0.0706667	0.05666667
16	YMR153W	NUP53	-0.073	0.1	-0.084	0.09	0.056	0.049	-0.0336667	0.07966667
1	YAR002W	NUP60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR002W	NUP60	-0.157	0.035	-0.263	0.056	-0.262	0.138	-0.2273333	0.07633333
8	YAR002W	NUP60	0.165	0.034	-0.03	0.041	0.016	0.032	0.05033333	0.03566667
9	YAR002W	NUP60	0.109	0.041	-0.012	0.116	-0.091	0.026	0.002	0.061
11	YAR002W	NUP60	0.17	0.086	-0.033	0.052	-0.103	0.107	0.01133333	0.08166667
12	YAR002W	NUP60	0.127	0.025	-0.039	0.073	-0.148	0.014	-0.02	0.03733333
16	YAR002W	NUP60	0.077	0.115	-0.129	0.026	-0.307	0.053	-0.1196667	0.06466667
1	YDL089W	NUR1	-0.034	0.106	0.077	0.058	-0.001	0.07	0.014	0.078
5	YDL089W	NUR1	-0.022	0.059	-0.022	0.076	-0.007	0.065	-0.017	0.06666667
8	YDL089W	NUR1	-0.025	0.044	-0.024	0.044	0.07	0.067	0.007	0.05166667
9	YDL089W	NUR1	0.009	0.041	0.176	0.035	0.006	0.092	0.06366667	0.056
11	YDL089W	NUR1	0.06	0.077	0.096	0.087	-0.01	0.145	0.04866667	0.103
12	YDL089W	NUR1	-0.019	0.022	-0.063	0.09	0.009	0.046	-0.0243333	0.05266667
16	YDL089W	NUR1	-0.001	0.003	-0.019	0.068	0.005	0.098	-0.005	0.05633333
1	YGL151W	NUT1	-0.068	0.012	0.014	0.027	0.052	0.074	-0.0006667	0.03766667
5	YGL151W	NUT1	-0.031	0.002	-0.111	0.059	-0.002	0.051	-0.048	0.03733333
8	YGL151W	NUT1	-0.128	0.004	-0.153	0.037	-0.036	0.046	-0.1056667	0.029
9	YGL151W	NUT1	-0.088	0.04	0.044	0.06	-0.008	0.058	-0.0173333	0.05266667
11	YGL151W	NUT1	-0.049	0.026	-0.081	0.061	0.078	0.044	-0.0173333	0.04366667
12	YGL151W	NUT1	0.001	0.017	-0.114	0.071	0.043	0.053	-0.0233333	0.047
16	YGL151W	NUT1	-0.099	0.09	-0.125	0.104	0.034	0.104	-0.0633333	0.09933333
1	YHR195W	NVJ1	-0.098	0.034	-0.032	0.07	-0.107	0.036	-0.079	0.04666667
5	YHR195W	NVJ1	-0.013	0.005	0.071	0.164	0.017	0.03	0.025	0.06633333
8	YHR195W	NVJ1	-0.057	0.026	-0.009	0.015	-0.014	0.077	-0.0266667	0.03933333
9	YHR195W	NVJ1	-0.026	0.044	0.117	0.023	0.011	0.013	0.034	0.02666667
11	YHR195W	NVJ1	-0.099	0.019	-0.111	0.152	-0.066	0.069	-0.092	0.08

12	YHR195W	NVJ1	-0.026	0.045	-0.008	0.031	0.038	0.078	0.00133333	0.05133333
16	YHR195W	NVJ1	-0.025	0.067	-0.062	0.12	-0.053	0.08	-0.0466667	0.089
1	YPR091C	NVJ2	-0.033	0.112	-0.036	0.06	-0.068	0.057	-0.0456667	0.07633333
5	YPR091C	NVJ2	0.073	0.074	-0.056	0.056	-0.021	0.047	-0.00133333	0.059
8	YPR091C	NVJ2	0.01	0.115	-0.099	0.018	-0.039	0.009	-0.0426667	0.04733333
9	YPR091C	NVJ2	0.098	0.057	0.068	0.039	-0.031	0.041	0.045	0.04566667
11	YPR091C	NVJ2	0.073	0.025	-0.021	0.056	0.001	0.03	0.01766667	0.037
12	YPR091C	NVJ2	0.048	0.035	-0.088	0.073	-0.011	0.021	-0.017	0.043
16	YPR091C	NVJ2	0.015	0.127	-0.122	0.073	-0.176	0.012	-0.0943333	0.07066667
1	YLR093C	NYV1	0.071	0.019	0.024	0.055	-0.034	0.1	0.02033333	0.058
5	YLR093C	NYV1	0.019	0.003	0.021	0.049	-0.002	0.046	0.01266667	0.03266667
8	YLR093C	NYV1	-0.015	0.01	-0.012	0.014	-0.029	0.004	-0.0186667	0.00933333
9	YLR093C	NYV1	0.049	0.051	-0.041	0.042	-0.002	0.062	0.002	0.05166667
11	YLR093C	NYV1	0.024	0.02	0.004	0.05	-0.007	0.017	0.007	0.029
12	YLR093C	NYV1	0.066	0.013	0.025	0.026	0.042	0.043	0.04433333	0.02733333
16	YLR093C	NYV1	0.151	0.075	-0.005	0.051	0.087	0.041	0.07766667	0.05566667
1	YKL120W	OAC1	-0.081	0.049	0.006	0.01	-0.018	0.057	-0.031	0.03866667
5	YKL120W	OAC1	0.029	0.075	-0.057	0.074	-0.09	0.034	-0.0393333	0.061
8	YKL120W	OAC1	-0.028	0.052	-0.108	0.039	-0.009	0	-0.0483333	0.03033333
9	YKL120W	OAC1	-0.02	0.09	-0.171	0.015	-0.04	0.015	-0.077	0.04
11	YKL120W	OAC1	0.288	0.041	0.456	0.057	0.204	0.085	0.316	0.061
12	YKL120W	OAC1	0.057	0.025	0.054	0.031	0.007	0.004	0.03933333	0.02
16	YKL120W	OAC1	-0.237	0.109	-0.314	0.026	-0.211	0.012	-0.254	0.049
1	YAL051W	OAF1	-0.027	0.037	NaN	NaN	-0.011	0.031	-0.019	0.034
5	YAL051W	OAF1	0.019	0.036	0.006	0.059	-0.05	0.039	-0.0083333	0.04466667
8	YAL051W	OAF1	-0.062	0.027	0.002	0.036	-0.02	0.068	-0.0266667	0.04366667
9	YAL051W	OAF1	-0.014	0.019	0.002	0.051	-0.06	0.021	-0.024	0.03033333
11	YAL051W	OAF1	-0.066	0.025	-0.018	0.053	-0.022	0.054	-0.0353333	0.044
12	YAL051W	OAF1	-0.076	0.018	0.084	0.004	-0.023	0.03	-0.005	0.01733333

16	YAL051W	OAF1	-0.051	0.063	0.072	0.058	0.056	0.018	0.02566667	0.04633333
1	YKR064W	OAF3	-0.014	0.081	0.052	0.066	0.041	0.023	0.02633333	0.05666667
5	YKR064W	OAF3	0.001	0.089	0.034	0.115	0.039	0.085	0.02466667	0.09633333
8	YKR064W	OAF3	-0.036	0.018	0.033	0.026	0.052	0.04	0.01633333	0.028
9	YKR064W	OAF3	0.005	0.02	-0.171	0.082	0.073	0.05	-0.031	0.05066667
11	YKR064W	OAF3	-0.128	0.053	-0.055	0.06	0.053	0.049	-0.0433333	0.054
12	YKR064W	OAF3	-0.049	0.044	-0.061	0.034	0.078	0.103	-0.0106667	0.06033333
16	YKR064W	OAF3	0.038	0.056	0.089	0.02	0.195	0.134	0.10733333	0.07
1	YKL055C	OAR1	-0.057	0.003	0.005	0.086	-0.015	0.002	-0.0223333	0.03033333
5	YKL055C	OAR1	-0.079	0.084	0.002	0.032	-0.155	0.011	-0.0773333	0.04233333
8	YKL055C	OAR1	0.05	0.064	0.084	0.009	0.035	0.009	0.05633333	0.02733333
9	YKL055C	OAR1	0.007	0.068	-0.292	0.001	0.045	0.043	-0.08	0.03733333
11	YKL055C	OAR1	0.305	0.046	0.481	0.075	0.4	0.015	0.39533333	0.04533333
12	YKL055C	OAR1	0.107	0.044	0.232	0.126	0.152	0.018	0.16366667	0.06266667
16	YKL055C	OAR1	-0.192	0.009	0.063	0.315	-0.315	0.019	-0.148	0.11433333
1	YPL052W	OAZ1	-0.16	0.01	-0.067	0.152	-0.178	0.117	-0.135	0.093
5	YPL052W	OAZ1	-0.101	0.013	-0.099	0.049	-0.008	0.067	-0.0693333	0.043
8	YPL052W	OAZ1	-0.028	0.012	-0.046	0.102	0.025	0.054	-0.0163333	0.056
9	YPL052W	OAZ1	-0.083	0.006	-0.069	0.016	0.005	0.04	-0.049	0.02066667
11	YPL052W	OAZ1	0.017	0.065	0.084	0.053	0.11	0.052	0.07033333	0.05666667
12	YPL052W	OAZ1	-0.086	0.022	-0.056	0.017	-0.021	0.078	-0.0543333	0.039
16	YPL052W	OAZ1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YNL099C	OCA1	-0.012	0.043	-0.001	0.052	0.026	0.124	0.00433333	0.073
5	YNL099C	OCA1	-0.039	0.041	0.038	0.073	0.168	0.023	0.05566667	0.04566667
8	YNL099C	OCA1	0.07	0.03	-0.407	0.005	-0.072	0.073	-0.1363333	0.036
9	YNL099C	OCA1	0.047	0.016	0.146	0.018	0.012	0.023	0.06833333	0.019
11	YNL099C	OCA1	0.022	0.112	-0.071	0.212	0.139	0.03	0.03	0.118
12	YNL099C	OCA1	0.053	0.009	-0.047	0.047	0.01	0.043	0.00533333	0.033
16	YNL099C	OCA1	-0.027	0.059	-0.028	0.064	-0.074	0.154	-0.043	0.09233333

1	YNL056W	OCA2	-0.048	0.07	0.072	0.037	0.17	0.072	0.06466667	0.05966667
5	YNL056W	OCA2	-0.115	0.012	0.021	0.008	0.176	0.105	0.02733333	0.04166667
8	YNL056W	OCA2	0.094	0.043	-0.565	0.029	-0.035	0.073	-0.1686667	0.04833333
9	YNL056W	OCA2	0.102	0.048	0.168	0.076	0.016	0.065	0.09533333	0.063
11	YNL056W	OCA2	0.022	0.078	-0.083	0.033	0.106	0.062	0.015	0.05766667
12	YNL056W	OCA2	0.034	0.025	-0.005	0.053	0.044	0.005	0.02433333	0.02766667
16	YNL056W	OCA2	-0.08	0.056	-0.182	0.045	0.031	0.12	-0.077	0.07366667
1	YCR095C	OCA4	-0.045	0.055	-0.004	0.02	0.008	0.012	-0.0136667	0.029
5	YCR095C	OCA4	-0.083	0.093	-0.041	0.107	-0.051	0.082	-0.0583333	0.094
8	YCR095C	OCA4	0.016	0.034	0.07	0.026	0.069	0.075	0.05166667	0.045
9	YCR095C	OCA4	0.019	0.022	-0.007	0.017	-0.032	0.013	-0.0066667	0.01733333
11	YCR095C	OCA4	-0.002	0.043	0.017	0.028	0.016	0.007	0.01033333	0.026
12	YCR095C	OCA4	-0.063	0.013	-0.103	0.123	-0.057	0.06	-0.0743333	0.06533333
16	YCR095C	OCA4	-0.065	0.093	-0.07	0.134	-0.055	0.006	-0.0633333	0.07766667
1	YHL029C	OCA5	-0.091	0.02	-0.061	0.033	-0.057	0.082	-0.0696667	0.045
5	YHL029C	OCA5	-0.076	0.039	0.018	0.094	0.05	0.048	-0.0026667	0.06033333
8	YHL029C	OCA5	0.041	0.005	0.02	0.037	0.019	0.059	0.02666667	0.03366667
9	YHL029C	OCA5	-0.009	0.014	0.006	0.064	0.047	0.075	0.01466667	0.051
11	YHL029C	OCA5	-0.031	0.059	0.033	0.041	0.032	0.022	0.01133333	0.04066667
12	YHL029C	OCA5	-0.028	0.022	-0.008	0.014	0.059	0.033	0.00766667	0.023
16	YHL029C	OCA5	-0.137	0.095	-0.124	0.036	0.032	0.03	-0.0763333	0.05366667
1	YDR067C	OCA6	-0.204	0.019	-0.117	0.009	-0.027	0.051	-0.116	0.02633333
5	YDR067C	OCA6	-0.056	0.039	-0.07	0.006	-0.035	0.051	-0.0536667	0.032
8	YDR067C	OCA6	-0.082	0.068	-0.057	0.071	-0.009	0.013	-0.0493333	0.05066667
9	YDR067C	OCA6	-0.138	0.023	-0.125	0.057	-0.11	0.009	-0.1243333	0.02966667
11	YDR067C	OCA6	0.003	0.014	0.014	0.049	-0.003	0.025	0.00466667	0.02933333
12	YDR067C	OCA6	-0.102	0.01	-0.042	0.056	-0.047	0.009	-0.0636667	0.025
16	YDR067C	OCA6	-0.093	0.071	-0.097	0.015	-0.089	0.113	-0.093	0.06633333
1	YPL134C	ODC1	-0.022	0.115	-0.095	0.029	-0.089	0.022	-0.0686667	0.05533333

5	YPL134C	ODC1	0.023	0.038	-0.019	0.05	-0.009	0.091	-0.0016667	0.05966667
8	YPL134C	ODC1	-0.036	0.041	-0.045	0.003	0.033	0.038	-0.016	0.02733333
9	YPL134C	ODC1	-0.031	0.053	0.018	0.009	0.004	0.014	-0.003	0.02533333
11	YPL134C	ODC1	-0.011	0.004	0.009	0.011	-0.003	0.057	-0.0016667	0.024
12	YPL134C	ODC1	-0.032	0.013	-0.062	0.046	0	0.031	-0.0313333	0.03
16	YPL134C	ODC1	-0.118	0.003	-0.099	0.026	-0.158	0.032	-0.125	0.02033333
1	YOR222W	ODC2	-0.026	0.084	-0.034	0.148	0.027	0.126	-0.011	0.11933333
5	YOR222W	ODC2	0.002	0.046	0.073	0.083	-0.005	0.041	0.02333333	0.05666667
8	YOR222W	ODC2	0.013	0.024	0.022	0.049	-0.065	0.069	-0.01	0.04733333
9	YOR222W	ODC2	-0.055	0.046	0.047	0.087	-0.031	0.008	-0.013	0.047
11	YOR222W	ODC2	-0.052	0.048	0	0.073	0	0.031	-0.0173333	0.05066667
12	YOR222W	ODC2	-0.027	0.065	0.018	0.006	-0.035	0.073	-0.0146667	0.048
16	YOR222W	ODC2	-0.022	0.091	-0.082	0.099	-0.044	0.082	-0.0493333	0.09066667
1	YML060W	OGG1	0.092	0.032	0.033	0.088	-0.012	0.118	0.03766667	0.07933333
5	YML060W	OGG1	0.01	0.045	0.043	0.003	-0.037	0.137	0.00533333	0.06166667
8	YML060W	OGG1	0.006	0.021	-0.015	0.068	-0.031	0.028	-0.0133333	0.039
9	YML060W	OGG1	0.04	0.023	-0.008	0.022	0.021	0.014	0.01766667	0.01966667
11	YML060W	OGG1	0.04	0.07	-0.021	0.077	-0.044	0.086	-0.0083333	0.07766667
12	YML060W	OGG1	0.085	0.011	0.028	0.033	0.065	0.082	0.05933333	0.042
16	YML060W	OGG1	0.086	0.086	0.007	0.15	-0.022	0.111	0.02366667	0.11566667
1	YBR025C	OLA1	0.106	0.066	0.268	0.214	0.205	0.02	0.193	0.1
5	YBR025C	OLA1	0.104	0.038	0.282	0.111	0.123	0.041	0.16966667	0.06333333
8	YBR025C	OLA1	0.056	0.056	0.197	0.136	0.046	0.068	0.09966667	0.08666667
9	YBR025C	OLA1	0.11	0.062	0.315	0.006	0.157	0.019	0.194	0.029
11	YBR025C	OLA1	0	0.024	0.311	0.014	0.193	0.078	0.168	0.03866667
12	YBR025C	OLA1	0.109	0.054	0.269	0.091	0.222	0.083	0.2	0.076
16	YBR025C	OLA1	0.253	0.024	0.299	0.071	0.218	0.075	0.25666667	0.05666667
1	YBR230C	OM14	-0.106	0.012	0.045	0.116	0.038	0.114	-0.0076667	0.08066667
5	YBR230C	OM14	-0.038	0.005	0.001	0.094	0.007	0.068	-0.01	0.05566667

9	YHL020C	OPI1	-0.073	0.092	0.085	0.125	-0.075	0.029	-0.021	0.082
11	YHL020C	OPI1	-0.16	0.104	-0.137	0.049	-0.177	0.013	-0.158	0.05533333
12	YHL020C	OPI1	0.105	0.035	0.04	0.027	-0.025	0.059	0.04	0.04033333
16	YHL020C	OPI1	-0.107	0.044	-0.105	0.117	-0.125	0.112	-0.11233333	0.091
1	YOL032W	OPI10	-0.091	0.058	-0.033	0.03	0.082	0.033	-0.014	0.04033333
5	YOL032W	OPI10	-0.003	0.06	0.05	0.004	0.004	0.048	0.017	0.03733333
8	YOL032W	OPI10	-0.07	0.057	0.011	0.037	0.012	0.023	-0.0156667	0.039
9	YOL032W	OPI10	-0.08	0.066	0.041	0.056	0.014	0.035	-0.00833333	0.05233333
11	YOL032W	OPI10	-0.068	0.023	-0.034	0.032	-0.082	0.021	-0.06133333	0.02533333
12	YOL032W	OPI10	-0.065	0.015	-0.033	0.028	0.004	0.017	-0.03133333	0.02
16	YOL032W	OPI10	-0.232	0.04	0.069	0.018	0.08	0.058	-0.0276667	0.03866667
1	YPR044C	OPI11	-0.155	0.033	-0.024	0.234	-0.079	0.109	-0.086	0.12533333
5	YPR044C	OPI11	0.083	0.048	-0.176	0.098	0.006	0.081	-0.029	0.07566667
8	YPR044C	OPI11	-0.194	0.02	-0.04	0.111	-0.07	0.048	-0.10133333	0.05966667
9	YPR044C	OPI11	-0.163	0.007	0.446	0.097	-0.022	0.029	0.087	0.04433333
11	YPR044C	OPI11	-0.138	0.019	-0.081	0.122	0.021	0.014	-0.066	0.05166667
12	YPR044C	OPI11	0.036	0.019	0.049	0.113	0.058	0.059	0.04766667	0.06366667
16	YPR044C	OPI11	0.272	0.069	0.591	0.366	0.259	0.123	0.374	0.186
1	YJR073C	OPI3	0.161	0.025	0.136	0.023	0.043	0.007	0.11333333	0.01833333
5	YJR073C	OPI3	-0.257	0.008	-0.119	0.022	-0.22	0.045	-0.1986667	0.025
8	YJR073C	OPI3	0.117	0.038	-0.063	0.019	0.018	0.028	0.024	0.02833333
9	YJR073C	OPI3	0.082	0.015	0.152	0.014	-0.068	0.033	0.05533333	0.02066667
11	YJR073C	OPI3	0.036	0.014	0.032	0.038	0.035	0.029	0.03433333	0.027
12	YJR073C	OPI3	0.15	0.017	0.212	0.01	0.301	0.042	0.221	0.023
16	YJR073C	OPI3	-0.266	0.015	-0.082	0.034	-0.008	0.017	-0.1186667	0.022
1	YDL096C	OPI6	0.114	0.061	0.021	0.055	0.011	0.08	0.04866667	0.06533333
5	YDL096C	OPI6	0.04	0.04	-0.005	0.062	0.03	0.054	0.02166667	0.052
8	YDL096C	OPI6	0.086	0.035	0.019	0.021	-0.055	0.004	0.01666667	0.02
9	YDL096C	OPI6	0.009	0.077	0.015	0.004	0.022	0.063	0.01533333	0.048

11	YDL096C	OPI6	0.07	0.019	-0.011	0.022	-0.003	0.059	0.01866667	0.03333333
12	YDL096C	OPI6	0.051	0.002	-0.009	0.016	0.025	0.049	0.02233333	0.02233333
16	YDL096C	OPI6	0.092	0.06	0.018	0.048	0.036	0.077	0.04866667	0.06166667
1	YDR360W	OPI7	-0.164	0.06	-0.008	0.023	-0.167	0.089	-0.113	0.05733333
5	YDR360W	OPI7	-0.169	0.061	-0.083	0.054	0.007	0.045	-0.0816667	0.05333333
8	YDR360W	OPI7	-0.051	0.028	0.045	0.014	-0.057	0.013	-0.021	0.01833333
9	YDR360W	OPI7	-0.139	0.061	0.058	0.037	-0.063	0.042	-0.048	0.04666667
11	YDR360W	OPI7	-0.029	0.041	0.052	0.074	-0.036	0.067	-0.0043333	0.06066667
12	YDR360W	OPI7	-0.103	0.067	-0.036	0.088	0.045	0.026	-0.0313333	0.06033333
16	YDR360W	OPI7	-0.27	0.082	-0.235	0.102	-0.16	0.066	-0.2216667	0.08333333
1	YKR035C	OPI8	0.022	0.063	-0.077	0.058	0.009	0.057	-0.0153333	0.05933333
5	YKR035C	OPI8	-0.11	0.231	-0.238	0.104	-0.013	0.09	-0.1203333	0.14166667
8	YKR035C	OPI8	0.11	0.061	-0.045	0.024	-0.05	0.052	0.005	0.04566667
9	YKR035C	OPI8	0.145	0.077	-0.096	0.048	0.092	0.032	0.047	0.05233333
11	YKR035C	OPI8	0.244	0.115	0.199	0.116	0.321	0.062	0.25466667	0.09766667
12	YKR035C	OPI8	0.176	0.058	-0.013	0.013	0.146	0.052	0.103	0.041
16	YKR035C	OPI8	0.118	0.114	-0.04	0.023	0.208	0.062	0.09533333	0.06633333
1	YLR338W	OPI9	-0.041	0.027	-0.057	0.063	-0.062	0.002	-0.0533333	0.03066667
5	YLR338W	OPI9	-0.255	0.082	-0.075	0.05	-0.217	0.038	-0.1823333	0.05666667
8	YLR338W	OPI9	-0.019	0.021	-0.09	0.025	-0.033	0.009	-0.0473333	0.01833333
9	YLR338W	OPI9	-0.002	0.034	-0.204	0.046	-0.107	0.018	-0.1043333	0.03266667
11	YLR338W	OPI9	0.04	0.011	0.098	0.044	0.021	0.052	0.053	0.03566667
12	YLR338W	OPI9	0.062	0.025	0.058	0.04	0.013	0.045	0.04433333	0.03666667
16	YLR338W	OPI9	-0.083	0.019	0.007	0.07	-0.323	0.092	-0.133	0.06033333
1	YJL212C	OPT1	-0.019	0.037	0.039	0.033	-0.062	0.126	-0.014	0.06533333
5	YJL212C	OPT1	0.072	0.098	0.079	0.072	-0.024	0.036	0.04233333	0.06866667
8	YJL212C	OPT1	-0.028	0.035	0.091	0.021	0.008	0.04	0.02366667	0.032
9	YJL212C	OPT1	-0.041	0.067	-0.033	0.135	0.043	0.048	-0.0103333	0.08333333
11	YJL212C	OPT1	0.041	0.013	0.077	0.009	0.001	0.057	0.03966667	0.02633333

12	YJL212C	OPT1	-0.008	0.005	0.072	0.074	0.052	0.106	0.03866667	0.06166667
16	YJL212C	OPT1	-0.042	0.03	0.053	0.038	0.181	0.068	0.064	0.04533333
1	YPR194C	OPT2	0.241	0.059	0.001	0.052	0.15	0.083	0.13066667	0.06466667
5	YPR194C	OPT2	0.046	0.027	0.085	0.027	0.155	0.031	0.09533333	0.02833333
8	YPR194C	OPT2	0.119	0.04	0.052	0.077	0.072	0.036	0.081	0.051
9	YPR194C	OPT2	0.157	0.041	0.025	0.089	0.097	0.078	0.093	0.06933333
11	YPR194C	OPT2	0.077	0.005	0.033	0.126	0.007	0.004	0.039	0.045
12	YPR194C	OPT2	0.105	0.058	-0.01	0.041	0.045	0.054	0.04666667	0.051
16	YPR194C	OPT2	0.157	0.077	0.011	0.093	0.07	0.152	0.07933333	0.10733333
1	YBR129C	OPY1	-0.233	0.006	-0.109	0.004	-0.253	0.047	-0.1983333	0.019
5	YBR129C	OPY1	-0.149	0.037	-0.12	0.071	-0.26	0.069	-0.1763333	0.059
8	YBR129C	OPY1	-0.216	0.051	-0.149	0.041	-0.314	0.072	-0.2263333	0.05466667
9	YBR129C	OPY1	-0.224	0.038	-0.193	0.041	-0.268	0.047	-0.2283333	0.042
11	YBR129C	OPY1	-0.267	0.038	-0.162	0.03	-0.224	0.019	-0.2176667	0.029
12	YBR129C	OPY1	-0.17	0.036	-0.153	0.146	-0.226	0.01	-0.183	0.064
16	YBR129C	OPY1	-0.357	0.123	-0.225	0.094	-0.271	0.085	-0.2843333	0.10066667
1	YPR075C	OPY2	-0.108	0.066	0.021	0.052	-0.076	0.072	-0.0543333	0.06333333
5	YPR075C	OPY2	-0.107	0.01	-0.102	0.014	-0.085	0.045	-0.098	0.023
8	YPR075C	OPY2	-0.022	0.07	0.043	0.056	-0.062	0.06	-0.0136667	0.062
9	YPR075C	OPY2	-0.087	0.035	-0.202	0.07	0.008	0.019	-0.0936667	0.04133333
11	YPR075C	OPY2	-0.111	0.055	-0.002	0.008	-0.034	0.039	-0.049	0.034
12	YPR075C	OPY2	-0.067	0.027	0.037	0.065	0.017	0.047	-0.0043333	0.04633333
16	YPR075C	OPY2	-0.039	0.044	0.029	0.058	-0.07	0.041	-0.0266667	0.04766667
1	YGR038W	ORM1	-0.035	0.061	-0.026	0.037	-0.023	0.058	-0.028	0.052
5	YGR038W	ORM1	-0.034	0.075	-0.077	0.079	0.018	0.05	-0.031	0.068
8	YGR038W	ORM1	-0.049	0.016	-0.002	0.04	-0.1	0.021	-0.0503333	0.02566667
9	YGR038W	ORM1	0.033	0.023	0.053	0.019	0.075	0.017	0.05366667	0.01966667
11	YGR038W	ORM1	0.005	0.054	-0.021	0.08	0.006	0.039	-0.0033333	0.05766667
12	YGR038W	ORM1	0.015	0.078	-0.071	0.046	0.005	0.065	-0.017	0.063

16	YGR038W	ORM1	-0.01	0.085	-0.077	0.08	0.064	0.042	-0.0076667	0.069
1	YLR350W	ORM2	0.135	0.033	0.012	0.007	-0.068	0.093	0.02633333	0.04433333
5	YLR350W	ORM2	-0.066	0.044	-0.063	0.086	-0.074	0.121	-0.0676667	0.08366667
8	YLR350W	ORM2	0.067	0.002	-0.012	0.012	0.001	0.063	0.01866667	0.02566667
9	YLR350W	ORM2	-0.005	0.018	-0.021	0.047	-0.053	0.061	-0.0263333	0.042
11	YLR350W	ORM2	0.004	0.024	-0.062	0.025	-0.095	0.112	-0.051	0.05366667
12	YLR350W	ORM2	0.008	0.023	-0.014	0.031	-0.15	0.049	-0.052	0.03433333
16	YLR350W	ORM2	-0.097	0.097	-0.155	0.102	-0.122	0.065	-0.1246667	0.088
1	YDL019C	OSH2	-0.105	0.023	-0.122	0.228	0.106	0.023	-0.0403333	0.09133333
5	YDL019C	OSH2	0.042	0.086	-0.024	0.118	0.049	0.014	0.02233333	0.07266667
8	YDL019C	OSH2	-0.09	0.066	-0.049	0.106	0.028	0.059	-0.037	0.077
9	YDL019C	OSH2	-0.099	0.08	-0.036	0.091	0.013	0.067	-0.0406667	0.07933333
11	YDL019C	OSH2	-0.059	0.051	-0.012	0.034	0.083	0.06	0.004	0.04833333
12	YDL019C	OSH2	-0.105	0.041	-0.058	0.151	0.011	0.04	-0.0506667	0.07733333
16	YDL019C	OSH2	-0.068	0.061	0.082	0.098	0.109	0.117	0.041	0.092
1	YHR073W	OSH3	-0.084	0.111	-0.058	0.061	-0.153	0.045	-0.0983333	0.07233333
5	YHR073W	OSH3	-0.12	0.027	-0.015	0.086	-0.036	0.064	-0.057	0.059
8	YHR073W	OSH3	-0.081	0.045	-0.031	0.057	-0.111	0.01	-0.0743333	0.03733333
9	YHR073W	OSH3	-0.108	0.07	0.117	0.114	-0.073	0.004	-0.0213333	0.06266667
11	YHR073W	OSH3	0.021	0.017	0.092	0.029	0.016	0.02	0.043	0.022
12	YHR073W	OSH3	-0.037	0.007	0.022	0.072	-0.072	0.05	-0.029	0.043
16	YHR073W	OSH3	-0.071	0.022	-0.035	0.126	-0.131	0.071	-0.079	0.073
1	YKR003W	OSH6	0.076	0.053	0.03	0.027	0.008	0.033	0.038	0.03766667
5	YKR003W	OSH6	-0.005	0.003	0.032	0.083	0.057	0.049	0.028	0.045
8	YKR003W	OSH6	0.012	0.022	0.022	0.006	0.05	0.025	0.028	0.01766667
9	YKR003W	OSH6	-0.009	0.037	-0.007	0.096	0.009	0.046	-0.0023333	0.05966667
11	YKR003W	OSH6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR003W	OSH6	0.015	0.012	0.12	0.039	0.016	0.044	0.05033333	0.03166667
16	YKR003W	OSH6	0.018	0.049	0.05	0.064	0.119	0.061	0.06233333	0.058

1	YJR051W	OSM1	0.013	0.017	0.009	0.048	-0.022	0.039	0	0.03466667
5	YJR051W	OSM1	0.029	0.014	0.013	0.123	-0.112	0.038	-0.02333333	0.05833333
8	YJR051W	OSM1	0.004	0.041	0.024	0.016	-0.018	0.032	0.003333333	0.02966667
9	YJR051W	OSM1	0.003	0.021	0.09	0.062	-0.057	0.014	0.012	0.03233333
11	YJR051W	OSM1	-0.024	0.081	0.069	0.066	-0.05	0.075	-0.0016667	0.074
12	YJR051W	OSM1	-0.026	0.044	-0.01	0.054	-0.096	0.016	-0.044	0.038
16	YJR051W	OSM1	0.003	0.101	-0.171	0.116	-0.234	0.035	-0.134	0.084
1	YOR085W	OST3	-0.206	0.033	-0.129	0.105	-0.009	0.008	-0.1146667	0.04866667
5	YOR085W	OST3	0.061	0.024	0.068	0.057	0.106	0.075	0.07833333	0.052
8	YOR085W	OST3	0.001	0.098	0.008	0.03	0.093	0.076	0.034	0.068
9	YOR085W	OST3	-0.168	0.038	-0.027	0.091	0.037	0.025	-0.0526667	0.05133333
11	YOR085W	OST3	-0.149	0.057	-0.059	0.059	0.116	0.011	-0.0306667	0.04233333
12	YOR085W	OST3	-0.032	0.037	0.021	0.042	0.2	0.118	0.063	0.06566667
16	YOR085W	OST3	-0.316	0.063	-0.181	0.162	-0.163	0.2	-0.22	0.14166667
1	YDL232W	OST4	-0.105	0.024	-0.104	0.015	-0.191	0.042	-0.1333333	0.027
5	YDL232W	OST4	-0.194	0.058	-0.091	0.017	-0.053	0.033	-0.1126667	0.036
8	YDL232W	OST4	-0.01	0.053	-0.102	0.007	-0.106	0.027	-0.0726667	0.029
9	YDL232W	OST4	-0.094	0.004	-0.067	0.017	-0.058	0.018	-0.073	0.013
11	YDL232W	OST4	-0.045	0.026	0.018	0.079	-0.065	0.013	-0.0306667	0.03933333
12	YDL232W	OST4	0.137	0.013	0.093	0.023	0.108	0.024	0.11266667	0.02
16	YDL232W	OST4	-0.32	0.028	-0.366	0.014	-0.224	0.037	-0.3033333	0.02633333
1	YGL226C-A	OST5	-0.033	0.017	-0.066	0.087	-0.05	0.057	-0.0496667	0.05366667
5	YGL226C-A	OST5	-0.028	0.081	0.036	0.019	-0.013	0.083	-0.0016667	0.061
8	YGL226C-A	OST5	-0.09	0.006	-0.02	0.005	-0.086	0.024	-0.0653333	0.01166667
9	YGL226C-A	OST5	-0.14	0.052	-0.051	0.057	-0.032	0.066	-0.0743333	0.05833333
11	YGL226C-A	OST5	0.011	0.054	-0.023	0.058	0.001	0.029	-0.0036667	0.047
12	YGL226C-A	OST5	-0.092	0.072	-0.026	0.066	0.135	0.039	0.00566667	0.059
16	YGL226C-A	OST5	-0.143	0.03	-0.006	0.017	-0.171	0.134	-0.1066667	0.06033333
1	YML019W	OST6	-0.011	0.137	-0.038	0.025	-0.102	0.096	-0.0503333	0.086

5	YML019W	OST6	-0.113	0.056	0.064	0.066	0.101	0.087	0.01733333	0.06966667
8	YML019W	OST6	-0.021	0.071	0.105	0.093	-0.167	0.072	-0.0276667	0.07866667
9	YML019W	OST6	-0.088	0.135	0.186	0.231	-0.134	0.042	-0.012	0.136
11	YML019W	OST6	-0.134	0.032	0.063	0.054	-0.133	0.011	-0.068	0.03233333
12	YML019W	OST6	-0.042	0.069	0.115	0.027	-0.025	0.047	0.016	0.04766667
16	YML019W	OST6	-0.235	0.056	-0.165	0.075	-0.203	0.007	-0.201	0.046
1	YOR255W	OSW1	-0.029	0.012	-0.007	0.021	0.072	0.032	0.012	0.02166667
5	YOR255W	OSW1	0.044	0.038	-0.003	0.079	-0.005	0.026	0.012	0.04766667
8	YOR255W	OSW1	-0.036	0.043	-0.071	0.042	0.018	0.064	-0.0296667	0.04966667
9	YOR255W	OSW1	-0.069	0.097	0.009	0.04	0.01	0.053	-0.0166667	0.06333333
11	YOR255W	OSW1	-0.045	0.006	-0.036	0.058	0.03	0.025	-0.017	0.02966667
12	YOR255W	OSW1	-0.039	0.078	-0.059	0.014	0.038	0.144	-0.02	0.07866667
16	YOR255W	OSW1	-0.072	0.092	-0.054	0.055	0.088	0.073	-0.0126667	0.07333333
1	YLR054C	OSW2	-0.02	0.044	0.021	0.047	0.086	0.027	0.029	0.03933333
5	YLR054C	OSW2	0.027	0.077	0.017	0.053	0.039	0.127	0.02766667	0.08566667
8	YLR054C	OSW2	-0.03	0.041	-0.006	0.033	-0.014	0.029	-0.0166667	0.03433333
9	YLR054C	OSW2	-0.035	0.041	-0.046	0.068	-0.022	0.031	-0.0343333	0.04666667
11	YLR054C	OSW2	0.001	0.06	-0.021	0.054	-0.115	0.012	-0.045	0.042
12	YLR054C	OSW2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR054C	OSW2	0.048	0.023	0.032	0.065	0.117	0.074	0.06566667	0.054
1	YMR148W	OSW5	-0.162	0.058	-0.033	0.088	-0.043	0.022	-0.0793333	0.056
5	YMR148W	OSW5	-0.124	0.062	-0.009	0.1	-0.09	0.018	-0.0743333	0.06
8	YMR148W	OSW5	-0.113	0.043	-0.05	0.018	-0.029	0.054	-0.064	0.03833333
9	YMR148W	OSW5	-0.128	0.05	-0.123	0.103	-0.01	0.055	-0.087	0.06933333
11	YMR148W	OSW5	-0.078	0.062	-0.028	0.028	-0.089	0.044	-0.065	0.04466667
12	YMR148W	OSW5	-0.14	0.047	-0.029	0.012	-0.009	0.014	-0.0593333	0.02433333
16	YMR148W	OSW5	-0.313	0.188	-0.124	0.065	-0.189	0.097	-0.2086667	0.11666667
1	YFL044C	OTU1	-0.086	0.096	0.051	0.017	-0.06	0.015	-0.0316667	0.04266667
5	YFL044C	OTU1	-0.095	0.096	-0.034	0.072	-0.046	0.061	-0.0583333	0.07633333

8	YFL044C	OTU1	-0.06	0.026	0.008	0.034	-0.001	0.046	-0.0176667	0.03533333
9	YFL044C	OTU1	-0.102	0.055	-0.104	0.047	-0.039	0.016	-0.0816667	0.03933333
11	YFL044C	OTU1	-0.051	0.01	-0.03	0.029	0.002	0.003	-0.0263333	0.014
12	YFL044C	OTU1	-0.103	0.03	-0.123	0.049	0	0.062	-0.0753333	0.047
16	YFL044C	OTU1	-0.144	0.066	-0.018	0.055	-0.035	0.103	-0.0656667	0.07466667
1	YHL013C	OTU2	0.133	0.017	-0.006	0.081	-0.047	0.089	0.02666667	0.06233333
5	YHL013C	OTU2	0.154	0.111	0.012	0.07	-0.035	0.119	0.04366667	0.1
8	YHL013C	OTU2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL013C	OTU2	0.068	0.07	0.038	0.023	-0.054	0.083	0.01733333	0.05866667
11	YHL013C	OTU2	0.087	0.102	-0.005	0.128	-0.019	0.08	0.021	0.10333333
12	YHL013C	OTU2	0.098	0.088	0.067	0.066	0.061	0.154	0.07533333	0.10266667
16	YHL013C	OTU2	0.016	0.125	-0.047	0.056	-0.116	0.223	-0.049	0.13466667
1	YKL215C	OXF1	0.015	0.035	-0.126	0.019	0.025	0.013	-0.0286667	0.02233333
5	YKL215C	OXF1	0.012	0.021	-0.05	0.125	0.022	0.044	-0.0053333	0.06333333
8	YKL215C	OXF1	0.012	0.009	-0.072	0.04	0.018	0.027	-0.014	0.02533333
9	YKL215C	OXF1	0.048	0.012	0.037	0.053	-0.003	0.01	0.02733333	0.025
11	YKL215C	OXF1	0.025	0.009	-0.039	0.037	0.079	0.037	0.02166667	0.02766667
12	YKL215C	OXF1	-0.015	0.039	-0.029	0.09	0.057	0.037	0.00433333	0.05533333
16	YKL215C	OXF1	0.034	0.08	-0.036	0.049	0.006	0.028	0.00133333	0.05233333
1	YPL196W	OXR1	0.135	0.042	0.112	0.027	0.021	0.051	0.08933333	0.04
5	YPL196W	OXR1	-0.053	0.005	0.08	0.014	-0.035	0.008	-0.0026667	0.009
8	YPL196W	OXR1	0.075	0.017	0.003	0.018	0.026	0.011	0.03466667	0.01533333
9	YPL196W	OXR1	0.127	0.038	0.011	0.102	-0.003	0.031	0.045	0.057
11	YPL196W	OXR1	0.088	0.011	0.097	0.022	-0.057	0.035	0.04266667	0.02266667
12	YPL196W	OXR1	0.047	0.03	0.069	0.051	-0.041	0.024	0.025	0.035
16	YPL196W	OXR1	0.067	0.074	0.029	0.051	-0.008	0.048	0.02933333	0.05766667
1	YHR179W	OYE2	-0.381	0.016	-0.077	0.074	-0.042	0.091	-0.1666667	0.06033333
5	YHR179W	OYE2	-0.181	0.057	-0.004	0.045	0.065	0.022	-0.04	0.04133333
8	YHR179W	OYE2	-0.285	0.002	0.01	0.048	-0.033	0.024	-0.1026667	0.02466667

9	YHR179W	OYE2	-0.267	0.1	0.082	0.133	-0.012	0.077	-0.0656667	0.10333333
11	YHR179W	OYE2	-0.117	0.043	0.052	0.06	0.016	0.015	-0.0163333	0.03933333
12	YHR179W	OYE2	-0.269	0.04	-0.075	0.011	-0.12	0.102	-0.1546667	0.051
16	YHR179W	OYE2	-0.309	0.131	-0.116	0.076	-0.119	0.067	-0.1813333	0.09133333
1	YPL171C	OYE3	0.03	0.053	0.056	0.004	0.083	0.019	0.05633333	0.02533333
5	YPL171C	OYE3	0	0.012	0.004	0.077	-0.006	0.13	-0.0006667	0.073
8	YPL171C	OYE3	-0.018	0.071	0.019	0.035	-0.009	0.056	-0.0026667	0.054
9	YPL171C	OYE3	0.017	0.058	-0.058	0.128	0.017	0.048	-0.008	0.078
11	YPL171C	OYE3	0.009	0.048	0.069	0.071	0.1	0.03	0.05933333	0.04966667
12	YPL171C	OYE3	0.045	0.033	0.015	0.043	0.095	0.055	0.05166667	0.04366667
16	YPL171C	OYE3	0.063	0.016	0.01	0.061	0.065	0.148	0.046	0.075
1	YDR071C	PAA1	0.105	0.06	0.042	0.027	0.04	0.028	0.06233333	0.03833333
5	YDR071C	PAA1	0.003	0.072	0.009	0.055	0.006	0.015	0.006	0.04733333
8	YDR071C	PAA1	-0.014	0.016	0.058	0.042	-0.136	0.035	-0.0306667	0.031
9	YDR071C	PAA1	0.076	0.059	0.053	0.012	0.011	0.014	0.04666667	0.02833333
11	YDR071C	PAA1	0.022	0.031	0.079	0.067	0.005	0.011	0.03533333	0.03633333
12	YDR071C	PAA1	0.066	0.029	0.008	0.046	-0.001	0.036	0.02433333	0.037
16	YDR071C	PAA1	0.079	0.076	0.072	0.029	0.122	0.129	0.091	0.078
1	YOR269W	PAC1	0.215	0.051	0.1	0.09	0.011	0.067	0.10866667	0.06933333
5	YOR269W	PAC1	0.193	0.051	0.116	0.057	0.059	0.037	0.12266667	0.04833333
8	YOR269W	PAC1	0.192	0.02	0.111	0.044	0.036	0.037	0.113	0.03366667
9	YOR269W	PAC1	-0.071	0.009	-0.186	0.006	-0.198	0.02	-0.1516667	0.01166667
11	YOR269W	PAC1	0.074	0.053	-0.095	0.046	-0.093	0.032	-0.038	0.04366667
12	YOR269W	PAC1	0.212	0.036	0.154	0.1	0.132	0.092	0.166	0.076
16	YOR269W	PAC1	-0.182	0.008	-0.127	0.258	-0.427	0.071	-0.2453333	0.11233333
1	YGR078C	PAC10	0.026	0.047	0.005	0.001	0.126	0.012	0.05233333	0.02
5	YGR078C	PAC10	-0.155	0.005	0.071	0.03	0.072	0.072	-0.004	0.03566667
8	YGR078C	PAC10	0.019	0.045	0.139	0.051	0.322	0.011	0.16	0.03566667
9	YGR078C	PAC10	-0.009	0.043	-0.008	0.066	0.067	0.097	0.01666667	0.06866667

11	YGR078C	PAC10	-0.111	0	-0.124	0.005	-0.125	0.022	-0.12	0.009
12	YGR078C	PAC10	-0.09	0.009	-0.035	0.057	0.015	0.016	-0.0366667	0.02733333
16	YGR078C	PAC10	-0.202	0.153	0.056	0.008	0.116	0.121	-0.01	0.094
1	YDR488C	PAC11	0.11	0.05	-0.164	0.013	-0.066	0.02	-0.04	0.02766667
5	YDR488C	PAC11	0.028	0.095	-0.116	0.094	0.095	0.067	0.00233333	0.08533333
8	YDR488C	PAC11	0.04	0.063	-0.147	0.049	0.142	0.007	0.01166667	0.03966667
9	YDR488C	PAC11	-0.266	0.046	-0.182	0.038	-0.208	0.061	-0.2186667	0.04833333
11	YDR488C	PAC11	-0.005	0.033	-0.315	0.064	-0.031	0.07	-0.117	0.05566667
12	YDR488C	PAC11	-0.01	0.047	-0.069	0.106	0.029	0.064	-0.0166667	0.07233333
16	YDR488C	PAC11	-0.371	0.122	-0.289	0.027	-0.299	0.138	-0.3196667	0.09566667
1	YER007W	PAC2	0.383	0.107	0.585	0.032	0.307	0.072	0.425	0.07033333
5	YER007W	PAC2	NaN	NaN	-0.085	0.044	-0.08	0.036	-0.0825	0.04
8	YER007W	PAC2	0.426	0.029	0.571	0.051	0.309	0.025	0.43533333	0.035
9	YER007W	PAC2	0.43	0.084	0.36	0.059	0.299	0.034	0.363	0.059
11	YER007W	PAC2	0.448	0.008	0.58	0.054	0.285	0.058	0.43766667	0.04
12	YER007W	PAC2	0.379	0.03	0.62	0.024	0.243	0.032	0.414	0.02866667
16	YER007W	PAC2	0.456	0.016	0.6	0.101	0.451	0.122	0.50233333	0.07966667
1	YDR538W	PAD1	0.146	0.137	-0.055	0.01	-0.06	0.102	0.01033333	0.083
5	YDR538W	PAD1	0.006	0.088	0.011	0.01	-0.047	0.068	-0.01	0.05533333
8	YDR538W	PAD1	0.12	0.038	0.003	0.063	-0.056	0.093	0.02233333	0.06466667
9	YDR538W	PAD1	0.079	0.076	0.067	0.073	-0.064	0.054	0.02733333	0.06766667
11	YDR538W	PAD1	0.058	0.042	-0.086	0.042	-0.1	0.039	-0.0426667	0.041
12	YDR538W	PAD1	0.05	0.021	-0.103	0.034	-0.089	0.02	-0.0473333	0.025
16	YDR538W	PAD1	0.125	0.063	-0.041	0.087	0.04	0.082	0.04133333	0.07733333
1	YMR165C	PAH1	-0.272	0.126	-0.079	0.014	0.005	0.047	-0.1153333	0.06233333
5	YMR165C	PAH1	-0.242	0.055	-0.083	0.117	-0.049	0.072	-0.1246667	0.08133333
8	YMR165C	PAH1	-0.388	0.097	-0.075	0.048	0.011	0.07	-0.1506667	0.07166667
9	YMR165C	PAH1	-0.298	0.081	0.094	0.085	0.021	0.006	-0.061	0.05733333
11	YMR165C	PAH1	-0.481	0.085	-0.302	0.086	-0.137	0.036	-0.3066667	0.069

12	YMR165C	PAH1	-0.213	0.075	-0.057	0.051	0.103	0.012	-0.0556667	0.046
16	YMR165C	PAH1	-0.768	0.02	-0.225	0.051	0.036	0.105	-0.319	0.05866667
1	YMR174C	PAI3	-0.003	0.112	0.014	0.018	-0.052	0.159	-0.0136667	0.09633333
5	YMR174C	PAI3	0.026	0.037	-0.066	0.116	-0.015	0.064	-0.0183333	0.07233333
8	YMR174C	PAI3	-0.024	0.07	0.01	0.004	-0.035	0.034	-0.0163333	0.036
9	YMR174C	PAI3	0.056	0.094	-0.041	0.022	-0.017	0.126	-0.0006667	0.08066667
11	YMR174C	PAI3	0.022	0.003	0.015	0.046	-0.019	0.023	0.006	0.024
12	YMR174C	PAI3	0.033	0.024	0.039	0.029	0.008	0.049	0.02666667	0.034
16	YMR174C	PAI3	0.001	0.133	0.004	0.058	-0.019	0.259	-0.0046667	0.15
1	YDR348C	PAL1	0.236	0.032	0.005	0.023	0.081	0.048	0.10733333	0.03433333
5	YDR348C	PAL1	0.007	0.033	-0.047	0.078	0.065	0.018	0.00833333	0.043
8	YDR348C	PAL1	0.196	0.036	0.022	0.015	0.042	0.031	0.08666667	0.02733333
9	YDR348C	PAL1	0.151	0.047	-0.097	0.077	-0.106	0.015	-0.0173333	0.04633333
11	YDR348C	PAL1	0.167	0.009	-0.052	0.014	-0.052	0.041	0.021	0.02133333
12	YDR348C	PAL1	0.17	0.062	-0.044	0.073	-0.026	0.005	0.03333333	0.04666667
16	YDR348C	PAL1	0.236	0.028	-0.026	0.059	-0.1	0.014	0.03666667	0.03366667
1	YDR251W	PAM1	0.116	0.127	-0.007	0.047	0.092	0.072	0.067	0.082
5	YDR251W	PAM1	0.098	0.075	-0.062	0.029	0.06	0.07	0.032	0.058
8	YDR251W	PAM1	0.064	0.033	0.013	0.073	0.142	0.083	0.073	0.063
9	YDR251W	PAM1	0.105	0.073	0.048	0.053	0.079	0.04	0.07733333	0.05533333
11	YDR251W	PAM1	0.014	0.073	-0.058	0.038	0.07	0.013	0.00866667	0.04133333
12	YDR251W	PAM1	0.091	0.036	-0.036	0.006	0.045	0.049	0.03333333	0.03033333
16	YDR251W	PAM1	0.08	0.007	0.027	0.036	0.046	0.051	0.051	0.03133333
1	YKR065C	PAM17	-0.02	0.004	0.032	0.034	0.056	0.061	0.02266667	0.033
5	YKR065C	PAM17	0.031	0.044	0.039	0.061	0.02	0.028	0.03	0.04433333
8	YKR065C	PAM17	0.029	0.061	0.044	0.009	0.037	0.069	0.03666667	0.04633333
9	YKR065C	PAM17	-0.237	0.031	-0.39	0.098	-0.118	0.005	-0.2483333	0.04466667
11	YKR065C	PAM17	0.045	0.081	0.015	0.035	0.132	0.04	0.064	0.052
12	YKR065C	PAM17	0.018	0.007	-0.022	0.184	0.121	0.04	0.039	0.077

16	YKR065C	PAM17	0.011	0.094	-0.051	0.107	0.041	0.073	0.00033333	0.09133333
1	YGL094C	PAN2	-0.207	0.054	0.001	0.073	0.04	0.064	-0.0533333	0.06366667
5	YGL094C	PAN2	-0.145	0.043	-0.007	0.016	-0.009	0.037	-0.0536667	0.032
8	YGL094C	PAN2	-0.141	0.042	0.005	0.07	0.005	0.045	-0.0436667	0.05233333
9	YGL094C	PAN2	-0.11	0.055	0.064	0.077	0.01	0.022	-0.012	0.05133333
11	YGL094C	PAN2	-0.177	0.06	-0.091	0.056	-0.042	0.043	-0.1033333	0.053
12	YGL094C	PAN2	-0.203	0.022	-0.049	0.114	-0.028	0.038	-0.0933333	0.058
16	YGL094C	PAN2	-0.24	0.014	-0.132	0.03	-0.148	0.121	-0.1733333	0.055
1	YKL025C	PAN3	-0.119	0.075	0.082	0.068	0.01	0.128	-0.009	0.09033333
5	YKL025C	PAN3	-0.061	0.059	0.097	0.046	-0.04	0.09	-0.0013333	0.065
8	YKL025C	PAN3	-0.139	0.04	0.103	0.047	-0.016	0.079	-0.0173333	0.05533333
9	YKL025C	PAN3	-0.123	0.008	0.055	0.068	-0.003	0.069	-0.0236667	0.04833333
11	YKL025C	PAN3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL025C	PAN3	-0.152	0.028	0.067	0.155	-0.023	0.039	-0.036	0.074
16	YKL025C	PAN3	-0.132	0.067	0.201	0.004	-0.005	0.12	0.02133333	0.06366667
1	YIL145C	PAN6	-0.033	0.056	-0.028	0.061	0.015	0.043	-0.0153333	0.05333333
5	YIL145C	PAN6	0.001	0.078	0.008	0.082	-0.013	0.127	-0.0013333	0.09566667
8	YIL145C	PAN6	-0.053	0.02	-0.045	0.024	-0.058	0.041	-0.052	0.02833333
9	YIL145C	PAN6	-0.027	0.038	0.015	0.063	-0.011	0.025	-0.0076667	0.042
11	YIL145C	PAN6	-0.048	0.107	0.058	0.01	0.01	0.064	0.00666667	0.06033333
12	YIL145C	PAN6	0.014	0.031	0.041	0.1	0.026	0.015	0.027	0.04866667
16	YIL145C	PAN6	-0.063	0.138	0.023	0.09	0.011	0.023	-0.0096667	0.08366667
1	YOL115W	PAP2	0.005	0.006	0.017	0.001	0.014	0.012	0.012	0.00633333
5	YOL115W	PAP2	0.074	0.008	0.006	0.005	-0.01	0	0.02333333	0.00433333
8	YOL115W	PAP2	0.065	0.002	0.015	0.008	-0.01	0	0.02333333	0.00333333
9	YOL115W	PAP2	0.064	0.003	-0.181	0.005	-0.003	0.007	-0.04	0.005
11	YOL115W	PAP2	0.022	0.003	-0.023	0.005	-0.01	0	-0.0036667	0.00266667
12	YOL115W	PAP2	0.268	0.259	0.316	0.129	0.244	0.163	0.276	0.18366667
16	YOL115W	PAP2	-0.037	0.008	-0.04	0.01	-0.008	0.004	-0.0283333	0.00733333

1	YDL173W	PAR32	0.025	0.029	0.004	0.042	0.007	0.022	0.012	0.031
5	YDL173W	PAR32	-0.054	0.054	0.07	0.052	-0.068	0.096	-0.0173333	0.0673333
8	YDL173W	PAR32	-0.037	0.068	0.13	0.024	0.032	0.044	0.0416667	0.0453333
9	YDL173W	PAR32	-0.042	0.036	-0.037	0.13	0.039	0.04	-0.0133333	0.0686667
11	YDL173W	PAR32	-0.108	0.023	0.076	0.036	0.036	0.035	0.0013333	0.0313333
12	YDL173W	PAR32	-0.134	0.057	0.017	0.032	-0.005	0.041	-0.0406667	0.0433333
16	YDL173W	PAR32	-0.01	0.081	0.046	0.089	0.143	0.024	0.0596667	0.0646667
1	YCR077C	PAT1	0.068	0.018	0.052	0.014	0.062	0.019	0.0606667	0.017
5	YCR077C	PAT1	-0.377	0.031	-0.241	0.084	-0.172	0.049	-0.2633333	0.0546667
8	YCR077C	PAT1	0.166	0.007	0.042	0.044	-0.02	0.036	0.0626667	0.029
9	YCR077C	PAT1	0.075	0.035	0.026	0.019	0.036	0.01	0.0456667	0.0213333
11	YCR077C	PAT1	0.062	0.049	0.095	0.026	-0.024	0.059	0.0443333	0.0446667
12	YCR077C	PAT1	0.168	0.036	0.255	0.022	0.02	0.116	0.1476667	0.058
16	YCR077C	PAT1	0.022	0.062	0.007	0.077	-0.06	0.039	-0.0103333	0.0593333
1	YGL261C	PAU11	0.057	0.016	-0.016	0.095	0.069	0.012	0.0366667	0.041
5	YGL261C	PAU11	0.014	0.032	-0.05	0.119	0.056	0.012	0.0066667	0.0543333
8	YGL261C	PAU11	-0.008	0.015	-0.068	0.068	0.07	0.054	-0.002	0.0456667
9	YGL261C	PAU11	0.027	0.085	-0.123	0.02	0.13	0.019	0.0113333	0.0413333
11	YGL261C	PAU11	-0.005	0.04	-0.023	0.048	0.104	0.08	0.0253333	0.056
12	YGL261C	PAU11	-0.024	0.03	0.01	0.028	0.123	0.038	0.0363333	0.032
16	YGL261C	PAU11	-0.01	0.049	-0.022	0.029	0.044	0.058	0.004	0.0453333
1	YHL046C	PAU13	0.094	0.077	0.002	0.079	0.063	0.138	0.053	0.098
5	YHL046C	PAU13	0.09	0.037	0.023	0.022	0.037	0.093	0.05	0.0506667
8	YHL046C	PAU13	0.068	0.05	-0.001	0.017	0.015	0.029	0.0273333	0.032
9	YHL046C	PAU13	0.11	0.003	-0.11	0.149	0.02	0.027	0.0066667	0.0596667
11	YHL046C	PAU13	0.042	0.042	0.014	0.046	0.052	0.057	0.036	0.0483333
12	YHL046C	PAU13	0.05	0.002	0.027	0.114	0.048	0.042	0.0416667	0.0526667
16	YHL046C	PAU13	0.053	0.115	0.103	0.033	-0.036	0.096	0.04	0.0813333
1	YLL025W	PAU17	-0.179	0.098	-0.097	0.108	-0.189	0.1	-0.155	0.102

5	YLL025W	PAU17	-0.015	0.072	-0.047	0.092	-0.146	0.099	-0.0693333	0.08766667
8	YLL025W	PAU17	-0.099	0.021	-0.063	0.071	-0.043	0.055	-0.0683333	0.049
9	YLL025W	PAU17	-0.077	0.028	0.056	0.131	-0.142	0.027	-0.0543333	0.062
11	YLL025W	PAU17	-0.027	0.052	-0.084	0.196	-0.133	0.015	-0.0813333	0.08766667
12	YLL025W	PAU17	-0.098	0.023	-0.09	0.147	-0.097	0.025	-0.095	0.065
16	YLL025W	PAU17	-0.046	0.08	-0.317	0.192	-0.215	0.033	-0.1926667	0.10166667
1	YEL049W	PAU2	-0.061	0.043	0.034	0.152	-0.064	0.141	-0.0303333	0.112
5	YEL049W	PAU2	-0.034	0.107	-0.032	0.222	-0.118	0.107	-0.0613333	0.14533333
8	YEL049W	PAU2	0.08	0.041	0.103	0.021	0.03	0.068	0.071	0.04333333
9	YEL049W	PAU2	0.007	0.111	0.111	0.053	-0.064	0.096	0.018	0.08666667
11	YEL049W	PAU2	0.052	0.039	0.072	0.071	0.034	0.021	0.05266667	0.04366667
12	YEL049W	PAU2	0.161	0.026	0.208	0.087	-0.013	0.048	0.11866667	0.05366667
16	YEL049W	PAU2	-0.039	0.197	0.133	0.021	-0.003	0.158	0.03033333	0.12533333
1	YLR037C	PAU23	0.025	0.077	0.019	0.027	0.02	0.042	0.02133333	0.04866667
5	YLR037C	PAU23	0.031	0.069	0.069	0.006	0.028	0.055	0.04266667	0.04333333
8	YLR037C	PAU23	0.02	0.017	0.022	0.008	0.081	0.038	0.041	0.021
9	YLR037C	PAU23	0.07	0.031	0.059	0.013	0.058	0.058	0.06233333	0.034
11	YLR037C	PAU23	-0.005	0.035	0.054	0.079	0.057	0.085	0.03533333	0.06633333
12	YLR037C	PAU23	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR037C	PAU23	0.095	0.052	0.036	0.086	0.048	0.034	0.05966667	0.05733333
1	YBR301W	PAU24	-0.025	0.078	0.074	0.061	-0.01	0.02	0.013	0.053
5	YBR301W	PAU24	-0.059	0.06	0.03	0.027	-0.058	0.034	-0.029	0.04033333
8	YBR301W	PAU24	0.01	0.046	0.034	0.05	0.049	0.039	0.031	0.045
9	YBR301W	PAU24	0.004	0.04	0.038	0.056	-0.017	0.01	0.00833333	0.03533333
11	YBR301W	PAU24	0.029	0.062	-0.046	0.033	-0.043	0.009	-0.02	0.03466667
12	YBR301W	PAU24	0.011	0.017	0.016	0.065	-0.082	0.023	-0.0183333	0.035
16	YBR301W	PAU24	0.012	0.047	0.036	0.079	-0.018	0.067	0.01	0.06433333
1	YLR461W	PAU4	-0.052	0.035	-0.034	0.075	-0.029	0.097	-0.0383333	0.069
5	YLR461W	PAU4	0.087	0.055	0	0.087	0.002	0.042	0.02966667	0.06133333

8	YLR461W	PAU4	-0.02	0.026	-0.045	0.046	-0.049	0.022	-0.038	0.03133333
9	YLR461W	PAU4	0.008	0.073	0.011	0.046	0.076	0.041	0.03166667	0.05333333
11	YLR461W	PAU4	0.014	0.013	-0.024	0.057	0.058	0.09	0.016	0.05333333
12	YLR461W	PAU4	0.028	0.021	0.012	0.025	0.172	0.083	0.07066667	0.043
16	YLR461W	PAU4	-0.034	0.129	-0.116	0.034	0.166	0.188	0.00533333	0.117
1	YFL020C	PAU5	0.123	0.043	-0.01	0.04	-0.036	0.032	0.02566667	0.03833333
5	YFL020C	PAU5	-0.014	0.029	0.02	0.052	-0.07	0.082	-0.02133333	0.05433333
8	YFL020C	PAU5	0.07	0.031	0.019	0.045	-0.122	0.06	-0.011	0.04533333
9	YFL020C	PAU5	0.131	0.014	-0.128	0.032	-0.043	0.055	-0.01333333	0.03366667
11	YFL020C	PAU5	0.051	0.035	0.037	0.039	-0.007	0.014	0.027	0.02933333
12	YFL020C	PAU5	0.062	0.035	0.063	0.07	0.066	0.047	0.06366667	0.05066667
16	YFL020C	PAU5	0.055	0.065	-0.001	0.045	0.025	0.027	0.02633333	0.04566667
1	YAR020C	PAU7	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR020C	PAU7	-0.001	0.048	-0.06	0.066	0.015	0.047	-0.01533333	0.05366667
8	YAR020C	PAU7	-0.036	0.07	-0.108	0.163	0.003	0.181	-0.047	0.138
9	YAR020C	PAU7	0.024	0.064	0.064	0.239	-0.036	0.032	0.01733333	0.11166667
11	YAR020C	PAU7	-0.051	0.116	-0.074	0.137	0.039	0.066	-0.02866667	0.10633333
12	YAR020C	PAU7	-0.004	0.014	-0.007	0.02	-0.107	0.072	-0.03933333	0.03533333
16	YAR020C	PAU7	-0.018	0.232	-0.088	0.028	0.081	0.189	-0.00833333	0.14966667
1	YAL068C	PAU8	0.124	0.049	0.028	0.044	0.102	0.1	0.08466667	0.06433333
5	YAL068C	PAU8	0.064	0.012	-0.135	0.011	-0.087	0.078	-0.05266667	0.03366667
8	YAL068C	PAU8	0.041	0.005	-0.051	0.036	-0.056	0.072	-0.022	0.03766667
9	YAL068C	PAU8	0.03	0.01	-0.078	0.095	-0.122	0.007	-0.05666667	0.03733333
11	YAL068C	PAU8	0.078	0.045	-0.128	0.018	-0.095	0.07	-0.04833333	0.04433333
12	YAL068C	PAU8	-0.008	0.023	-0.069	0.016	-0.091	0.048	-0.056	0.029
16	YAL068C	PAU8	-0.07	0.02	-0.054	0.09	-0.107	0.033	-0.077	0.04766667
1	YLR199C	PBA1	-0.073	0.057	0.005	0.107	0.077	0.124	0.003	0.096
5	YLR199C	PBA1	-0.093	0.057	0.134	0.065	0.18	0.057	0.07366667	0.05966667
8	YLR199C	PBA1	-0.399	0.089	-0.484	0.011	-0.045	0.025	-0.30933333	0.04166667

9	YLR199C	PBA1	-0.184	0.02	-0.182	0.126	0.055	0.049	-0.1036667	0.065
11	YLR199C	PBA1	-0.158	0.007	-0.176	0.052	0.05	0.069	-0.0946667	0.04266667
12	YLR199C	PBA1	-0.104	0.044	-0.095	0.074	0.009	0.042	-0.0633333	0.05333333
16	YLR199C	PBA1	-0.072	0.079	0.102	0.053	0.057	0.105	0.029	0.079
1	YNL015W	PBI2	0.119	0.087	-0.069	0.107	-0.042	0.144	0.00266667	0.11266667
5	YNL015W	PBI2	0.051	0.084	-0.079	0.087	0.031	0.013	0.001	0.06133333
8	YNL015W	PBI2	0.093	0.031	-0.011	0.064	0.055	0.009	0.04566667	0.03466667
9	YNL015W	PBI2	0.151	0.119	0.024	0.028	-0.027	0.017	0.04933333	0.05466667
11	YNL015W	PBI2	0.119	0.029	0.002	0.067	0.054	0.027	0.05833333	0.041
12	YNL015W	PBI2	0.124	0.067	0.031	0.063	0.045	0.017	0.06666667	0.049
16	YNL015W	PBI2	0.059	0.065	-0.01	0.057	0.13	0.145	0.05966667	0.089
1	YGR178C	PBP1	0.041	0.088	-0.015	0.043	0.002	0.024	0.00933333	0.05166667
5	YGR178C	PBP1	-0.046	0.052	-0.08	0.067	0.092	0.013	-0.0113333	0.044
8	YGR178C	PBP1	0.007	0.055	-0.025	0.012	-0.147	0.037	-0.055	0.03466667
9	YGR178C	PBP1	0.004	0.082	-0.091	0.094	-0.067	0.12	-0.0513333	0.09866667
11	YGR178C	PBP1	0.052	0.069	-0.044	0.139	0.009	0.009	0.00566667	0.07233333
12	YGR178C	PBP1	-0.026	0.003	0.053	0.003	0.006	0.033	0.011	0.013
16	YGR178C	PBP1	-0.131	0.112	-0.016	0.215	-0.06	0.066	-0.069	0.131
1	YBR233W	PBP2	-0.033	0.066	-0.023	0.14	-0.004	0.073	-0.02	0.093
5	YBR233W	PBP2	-0.045	0.027	0.091	0.023	-0.117	0.011	-0.0236667	0.02033333
8	YBR233W	PBP2	-0.054	0.003	0.012	0.018	-0.053	0.199	-0.0316667	0.07333333
9	YBR233W	PBP2	-0.022	0.006	-0.094	0.064	-0.088	0.208	-0.068	0.09266667
11	YBR233W	PBP2	0.043	0.088	0.16	0.034	0.057	0.084	0.08666667	0.06866667
12	YBR233W	PBP2	-0.04	0.03	-0.001	0.014	0.135	0.103	0.03133333	0.049
16	YBR233W	PBP2	-0.02	0.076	0.086	0.188	0.082	0.294	0.04933333	0.186
1	YDL053C	PBP4	0.125	0.061	0.001	0.016	0	0.031	0.042	0.036
5	YDL053C	PBP4	-0.073	0.049	0.031	0.02	-0.018	0.067	-0.02	0.04533333
8	YDL053C	PBP4	0.083	0.044	0.034	0.01	0.039	0.045	0.052	0.033
9	YDL053C	PBP4	0.092	0.068	0.095	0.102	-0.008	0.034	0.05966667	0.068

11	YDL053C	PBP4	-0.095	0.039	-0.008	0.058	-0.034	0.014	-0.0456667	0.037
12	YDL053C	PBP4	0.031	0.002	0.014	0.069	-0.028	0.033	0.00566667	0.03466667
16	YDL053C	PBP4	-0.027	0.055	-0.033	0.086	-0.176	0.113	-0.0786667	0.08466667
1	YJL128C	PBS2	-0.129	0.033	-0.013	0.065	-0.151	0.019	-0.0976667	0.039
5	YJL128C	PBS2	-0.069	0.072	-0.008	0.005	-0.045	0.08	-0.0406667	0.05233333
8	YJL128C	PBS2	-0.144	0.033	0.064	0.011	-0.149	0.019	-0.0763333	0.021
9	YJL128C	PBS2	-0.126	0.018	0.051	0.082	-0.066	0.075	-0.047	0.05833333
11	YJL128C	PBS2	-0.129	0.044	0.039	0.021	-0.053	0.044	-0.0476667	0.03633333
12	YJL128C	PBS2	-0.123	0.036	-0.028	0.052	-0.138	0.025	-0.0963333	0.03766667
16	YJL128C	PBS2	-0.185	0.056	0.111	0.04	-0.031	0.087	-0.035	0.061
1	YBR094W	PBY1	-0.046	0.007	-0.031	0.028	-0.007	0.137	-0.028	0.05733333
5	YBR094W	PBY1	-0.034	0.066	0.03	0.074	0.06	0.073	0.01866667	0.071
8	YBR094W	PBY1	-0.039	0.035	-0.027	0.052	-0.038	0.042	-0.0346667	0.043
9	YBR094W	PBY1	-0.039	0.038	0.012	0.056	0.045	0.024	0.006	0.03933333
11	YBR094W	PBY1	0.005	0.044	-0.071	0.023	0.032	0.054	-0.0113333	0.04033333
12	YBR094W	PBY1	-0.008	0.023	0.035	0.047	0.06	0.01	0.029	0.02666667
16	YBR094W	PBY1	-0.06	0.027	-0.033	0.012	0.022	0.143	-0.0236667	0.06066667
1	YBR295W	PCA1	-0.014	0.06	-0.009	0.056	0.027	0.054	0.00133333	0.05666667
5	YBR295W	PCA1	-0.001	0.048	0.048	0.109	0.023	0.036	0.02333333	0.06433333
8	YBR295W	PCA1	0.021	0.018	0.027	0.023	0.038	0.051	0.02866667	0.03066667
9	YBR295W	PCA1	0.03	0.017	0.01	0.068	0.031	0.061	0.02366667	0.04866667
11	YBR295W	PCA1	0.106	0.006	0.022	0.057	0.02	0.032	0.04933333	0.03166667
12	YBR295W	PCA1	-0.013	0.021	0.037	0.032	0.06	0.021	0.028	0.02466667
16	YBR295W	PCA1	-0.039	0.046	-0.002	0.096	0.174	0.059	0.04433333	0.067
1	YLR151C	PCD1	0.001	0.065	-0.053	0.029	-0.044	0.093	-0.032	0.06233333
5	YLR151C	PCD1	-0.039	0.037	-0.05	0.005	0.04	0.085	-0.0163333	0.04233333
8	YLR151C	PCD1	0.029	0.009	-0.001	0.003	-0.048	0.056	-0.0066667	0.02266667
9	YLR151C	PCD1	0.025	0.034	-0.079	0.041	0.001	0.044	-0.0176667	0.03966667
11	YLR151C	PCD1	0.043	0.04	0.02	0.079	0.069	0.02	0.044	0.04633333

12	YLR151C	PCD1	0.049	0.016	0.054	0.079	0.134	0.019	0.079	0.038
16	YLR151C	PCD1	0.039	0.02	0.058	0.112	0.045	0.08	0.04733333	0.07066667
1	YBR186W	PCH2	-0.116	0.062	-0.036	0.086	0.025	0.023	-0.0423333	0.057
5	YBR186W	PCH2	-0.003	0.033	-0.035	0.021	-0.047	0.055	-0.0283333	0.03633333
8	YBR186W	PCH2	-0.091	0.013	-0.071	0.087	-0.024	0.031	-0.062	0.04366667
9	YBR186W	PCH2	-0.105	0.03	-0.089	0.034	-0.023	0.008	-0.0723333	0.024
11	YBR186W	PCH2	-0.011	0.076	0.017	0.03	-0.048	0.031	-0.014	0.04566667
12	YBR186W	PCH2	-0.093	0.005	-0.112	0.114	-0.03	0.024	-0.0783333	0.04766667
16	YBR186W	PCH2	-0.067	0.013	-0.094	0.042	-0.031	0.112	-0.064	0.05566667
1	YIL071C	PCI8	-0.191	0.028	-0.018	0.035	0.022	0.099	-0.0623333	0.054
5	YIL071C	PCI8	-0.031	0.071	-0.015	0.056	0.116	0.075	0.02333333	0.06733333
8	YIL071C	PCI8	-0.433	0.011	-0.518	0.008	-0.083	0.011	-0.3446667	0.01
9	YIL071C	PCI8	-0.144	0.058	0.284	0.013	0.112	0.05	0.084	0.04033333
11	YIL071C	PCI8	-0.17	0.037	-0.131	0.029	0.03	0.035	-0.0903333	0.03366667
12	YIL071C	PCI8	-0.216	0.043	-0.111	0.031	0.084	0.052	-0.081	0.042
16	YIL071C	PCI8	-0.178	0.113	-0.052	0.143	0.004	0.078	-0.0753333	0.11133333
1	YKR097W	PCK1	0.087	0.032	0.092	0.085	0.108	0.05	0.09566667	0.05566667
5	YKR097W	PCK1	0.038	0.052	0.055	0.137	-0.008	0.11	0.02833333	0.09966667
8	YKR097W	PCK1	0.025	0.038	0.095	0.044	0.053	0.097	0.05766667	0.05966667
9	YKR097W	PCK1	0.064	0.045	0.081	0.066	0.065	0.025	0.07	0.04533333
11	YKR097W	PCK1	0.095	0.027	0.149	0.035	0.149	0.006	0.131	0.02266667
12	YKR097W	PCK1	-0.001	0.032	0.012	0.102	0.098	0.029	0.03633333	0.05433333
16	YKR097W	PCK1	0.032	0.065	0.084	0.172	0.196	0.032	0.104	0.08966667
1	YNL289W	PCL1	0.047	0.021	0.025	0.138	-0.087	0.046	-0.005	0.06833333
5	YNL289W	PCL1	0.078	0.153	-0.088	0.088	-0.011	0.094	-0.007	0.11166667
8	YNL289W	PCL1	0.053	0.118	0.012	0.044	-0.037	0.093	0.00933333	0.085
9	YNL289W	PCL1	-0.015	0.194	-0.041	0.032	-0.011	0.1	-0.0223333	0.10866667
11	YNL289W	PCL1	-0.021	0.139	-0.023	0.062	-0.092	0.025	-0.0453333	0.07533333
12	YNL289W	PCL1	0.098	0.016	-0.046	0.022	0.071	0.034	0.041	0.024

16	YNL289W	PCL1	0.065	0.012	-0.188	0.155	-0.045	0.094	-0.056	0.087
1	YDL127W	PCL2	0.129	0.058	-0.009	0.012	-0.046	0.106	0.02466667	0.05866667
5	YDL127W	PCL2	0.012	0.049	0.115	0.022	-0.071	0.087	0.01866667	0.05266667
8	YDL127W	PCL2	0.082	0.04	0.048	0.057	-0.051	0.044	0.02633333	0.047
9	YDL127W	PCL2	0.057	0.044	-0.09	0.047	-0.007	0.025	-0.01333333	0.03866667
11	YDL127W	PCL2	-0.017	0.064	0.081	0.077	0.002	0.043	0.022	0.06133333
12	YDL127W	PCL2	0.079	0.027	0.043	0.041	0.038	0.039	0.05333333	0.03566667
16	YDL127W	PCL2	0.08	0.037	0.105	0.021	-0.013	0.024	0.05733333	0.02733333
1	YER059W	PCL6	-0.081	0.068	-0.084	0.017	-0.003	0.046	-0.056	0.04366667
5	YER059W	PCL6	-0.004	0.018	-0.056	0.05	0.002	0.176	-0.01933333	0.08133333
8	YER059W	PCL6	-0.04	0.053	-0.079	0.013	0.034	0.055	-0.02833333	0.04033333
9	YER059W	PCL6	-0.041	0.062	-0.018	0.088	0.04	0.062	-0.00633333	0.07066667
11	YER059W	PCL6	-0.031	0.026	-0.09	0.013	0.003	0.024	-0.03933333	0.021
12	YER059W	PCL6	-0.062	0.058	-0.081	0.096	-0.11	0.117	-0.08433333	0.09033333
16	YER059W	PCL6	0.05	0.039	-0.086	0.106	-0.018	0.107	-0.018	0.084
1	YILO50W	PCL7	-0.006	0.054	-0.004	0.084	0.034	0.052	0.008	0.06333333
5	YILO50W	PCL7	0.005	0.045	-0.011	0.05	0.04	0.032	0.01133333	0.04233333
8	YILO50W	PCL7	0.042	0.067	0.022	0.049	-0.036	0.083	0.00933333	0.06633333
9	YILO50W	PCL7	0.028	0.003	-0.037	0.032	0.013	0.064	0.00133333	0.033
11	YILO50W	PCL7	-0.015	0.015	-0.051	0.062	-0.008	0.068	-0.0246667	0.04833333
12	YILO50W	PCL7	0.057	0.029	0.013	0.049	0.023	0.051	0.031	0.043
16	YILO50W	PCL7	0	0.084	0.009	0.091	0.003	0.098	0.004	0.091
1	YPL219W	PCL8	0.037	0.014	0.106	0.005	0.107	0.036	0.08333333	0.01833333
5	YPL219W	PCL8	0.033	0.045	-0.052	0.051	0.06	0.05	0.01366667	0.04866667
8	YPL219W	PCL8	-0.008	0.031	-0.036	0.068	-0.13	0.029	-0.058	0.04266667
9	YPL219W	PCL8	0.067	0.013	-0.066	0.115	0.046	0.075	0.01566667	0.06766667
11	YPL219W	PCL8	0.016	0.021	-0.007	0.026	0.129	0.014	0.046	0.02033333
12	YPL219W	PCL8	-0.044	0.019	-0.006	0.056	0.093	0.104	0.01433333	0.05966667
16	YPL219W	PCL8	0.045	0.041	0.055	0.045	0.108	0.226	0.06933333	0.104

1	YDL179W	PCL9	0.001	0.028	-0.046	0.074	0.034	0.169	-0.0036667	0.09033333
5	YDL179W	PCL9	-0.018	0.046	-0.006	0.103	-0.014	0.083	-0.0126667	0.07733333
8	YDL179W	PCL9	-0.021	0.014	-0.096	0.061	0.068	0.032	-0.0163333	0.03566667
9	YDL179W	PCL9	0.02	0.074	-0.105	0.086	0.014	0.07	-0.0236667	0.07666667
11	YDL179W	PCL9	-0.069	0.014	-0.112	0.015	0.024	0.015	-0.0523333	0.01466667
12	YDL179W	PCL9	0.012	0.028	0.018	0.084	0.039	0.039	0.023	0.05033333
16	YDL179W	PCL9	0.033	0.016	0.005	0.111	0.107	0.079	0.04833333	0.06866667
1	YGR101W	PCP1	-0.296	0.022	0.137	0.072	0.055	0.031	-0.0346667	0.04166667
5	YGR101W	PCP1	-0.114	0.056	0.069	0.037	0.025	0.03	-0.0066667	0.041
8	YGR101W	PCP1	-0.128	0.011	0.35	0.005	0.11	0.041	0.1106667	0.019
9	YGR101W	PCP1	-0.26	0.037	0.044	0.036	0.102	0.012	-0.038	0.02833333
11	YGR101W	PCP1	-0.301	0.012	0.102	0.057	0.018	0.022	-0.0603333	0.03033333
12	YGR101W	PCP1	-0.157	0.036	0.188	0.122	0.112	0.037	0.0476667	0.065
16	YGR101W	PCP1	-0.422	0.06	0.052	0.038	-0.072	0.105	-0.1473333	0.06766667
1	YBR222C	PCS60	-0.022	0.048	0.023	0.06	0.118	0.041	0.0396667	0.04966667
5	YBR222C	PCS60	0.005	0.083	0.017	0.123	0.002	0.012	0.008	0.07266667
8	YBR222C	PCS60	-0.025	0.026	-0.086	0.004	0.061	0.064	-0.0166667	0.03133333
9	YBR222C	PCS60	-0.025	0.079	0.163	0.011	0.005	0.014	0.0476667	0.03466667
11	YBR222C	PCS60	0.009	0.068	-0.03	0.026	0.057	0.021	0.012	0.03833333
12	YBR222C	PCS60	-0.103	0.052	0.098	0.021	0.01	0.041	0.0016667	0.038
16	YBR222C	PCS60	0.019	0.046	0.013	0.022	-0.147	0.159	-0.0383333	0.07566667
1	YGR202C	PCT1	-0.178	0.025	0.028	0.035	-0.118	0.061	-0.0893333	0.04033333
5	YGR202C	PCT1	0.093	0.066	0.159	0.108	-0.062	0.084	0.06333333	0.086
8	YGR202C	PCT1	-0.092	0.05	0.048	0.027	-0.024	0.016	-0.0226667	0.031
9	YGR202C	PCT1	-0.125	0.025	-0.01	0.076	-0.109	0.066	-0.0813333	0.05566667
11	YGR202C	PCT1	-0.117	0.015	0.089	0.057	-0.137	0.106	-0.055	0.05933333
12	YGR202C	PCT1	-0.109	0.003	0.022	0.012	-0.143	0.076	-0.0766667	0.03033333
16	YGR202C	PCT1	-0.038	0.012	0.022	0.057	-0.134	0.084	-0.05	0.051
1	YER178W	PDA1	0.053	0.04	-0.001	0.18	-0.224	0.019	-0.0573333	0.07966667

5	YER178W	PDA1	0.477	0.048	0.604	0.046	0.385	0.112	0.48866667	0.06866667
8	YER178W	PDA1	0.121	0.031	-0.042	0.023	-0.094	0.008	-0.005	0.02066667
9	YER178W	PDA1	0.112	0.027	0.002	0.034	-0.048	0.047	0.022	0.036
11	YER178W	PDA1	0.066	0.022	0.234	0.05	0.027	0.072	0.109	0.048
12	YER178W	PDA1	0.127	0.021	0.154	0.13	0.032	0.06	0.10433333	0.07033333
16	YER178W	PDA1	-0.301	0.04	-0.002	0.013	-0.409	0.077	-0.2373333	0.04333333
1	YBR221C	PDB1	0.08	0.036	-0.028	0.07	-0.11	0.022	-0.0193333	0.04266667
5	YBR221C	PDB1	-0.127	0.045	0.123	0.12	-0.072	0.086	-0.0253333	0.08366667
8	YBR221C	PDB1	0.232	0.057	0.232	0.107	-0.139	0.068	0.10833333	0.07733333
9	YBR221C	PDB1	0.231	0.026	-0.085	0.155	-0.026	0.016	0.04	0.06566667
11	YBR221C	PDB1	-0.025	0.027	0.311	0.068	0.104	0.038	0.13	0.04433333
12	YBR221C	PDB1	0.349	0.04	0.251	0.124	0.171	0.068	0.257	0.07733333
16	YBR221C	PDB1	-0.086	0.039	0.134	0.108	-0.351	0.016	-0.101	0.05433333
1	YLR044C	PDC1	-0.043	0.013	0.038	0.043	-0.066	0.161	-0.0236667	0.07233333
5	YLR044C	PDC1	-0.044	0.006	-0.022	0.027	0.054	0.076	-0.004	0.03633333
8	YLR044C	PDC1	-0.038	0.026	0.019	0.014	-0.083	0.062	-0.034	0.034
9	YLR044C	PDC1	-0.044	0.039	-0.027	0.016	-0.019	0.055	-0.03	0.03666667
11	YLR044C	PDC1	-0.051	0.024	-0.006	0.119	0.001	0.07	-0.0186667	0.071
12	YLR044C	PDC1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR044C	PDC1	-0.109	0.057	-0.105	0.168	-0.043	0.16	-0.0856667	0.12833333
1	YLR134W	PDC5	-0.004	0.026	0.031	0.062	-0.073	0.056	-0.0153333	0.048
5	YLR134W	PDC5	0.019	0.019	0.042	0.062	-0.046	0.008	0.005	0.02966667
8	YLR134W	PDC5	-0.03	0.062	0.039	0.005	-0.044	0.032	-0.0116667	0.033
9	YLR134W	PDC5	0.011	0.08	0.006	0.081	0.017	0.058	0.01133333	0.073
11	YLR134W	PDC5	0.058	0.036	0.059	0.045	-0.026	0.006	0.03033333	0.029
12	YLR134W	PDC5	0.155	0.058	0.191	0.041	0.104	0.065	0.15	0.05466667
16	YLR134W	PDC5	0.032	0.125	0.059	0.049	-0.03	0.066	0.02033333	0.08
1	YGR087C	PDC6	0.033	0.004	0.095	0.057	0.022	0.057	0.05	0.03933333
5	YGR087C	PDC6	0.01	0.034	0.016	0.054	0.031	0.041	0.019	0.043

8	YGR087C	PDC6	-0.005	0.044	0.041	0.037	0.026	0.085	0.02066667	0.05533333
9	YGR087C	PDC6	0.069	0.052	-0.005	0.102	0.06	0.077	0.04133333	0.077
11	YGR087C	PDC6	0.029	0.043	0.067	0.009	0.054	0.011	0.05	0.021
12	YGR087C	PDC6	0.038	0.05	0.047	0.012	-0.009	0.091	0.02533333	0.051
16	YGR087C	PDC6	0.069	0.045	0.108	0.056	0.068	0.071	0.08166667	0.05733333
1	YGL248W	PDE1	0.03	0.084	0.077	0.089	0.119	0.011	0.07533333	0.06133333
5	YGL248W	PDE1	-0.109	0.085	0.031	0.074	0.068	0.121	-0.00333333	0.09333333
8	YGL248W	PDE1	-0.021	0.039	-0.019	0.023	0.067	0.133	0.009	0.065
9	YGL248W	PDE1	0.028	0.09	0.03	0.061	0.014	0.071	0.024	0.074
11	YGL248W	PDE1	0.036	0.075	-0.005	0.025	-0.05	0.042	-0.00633333	0.04733333
12	YGL248W	PDE1	0.013	0.024	-0.134	0.148	-0.007	0.045	-0.0426667	0.07233333
16	YGL248W	PDE1	-0.049	0.094	-0.007	0.125	-0.055	0.075	-0.037	0.098
1	YOR360C	PDE2	0.041	0.019	0.104	0.07	0.043	0.055	0.06266667	0.048
5	YOR360C	PDE2	0.019	0.066	0.024	0.041	0.118	0.041	0.05366667	0.04933333
8	YOR360C	PDE2	0.012	0.032	0.002	0.035	-0.069	0.068	-0.01833333	0.045
9	YOR360C	PDE2	0.051	0.027	0.139	0.036	0.037	0.028	0.07566667	0.03033333
11	YOR360C	PDE2	-0.339	0.041	-0.374	0.037	-0.124	0.001	-0.279	0.02633333
12	YOR360C	PDE2	-0.095	0.059	0.016	0.021	0.093	0.04	0.00466667	0.04
16	YOR360C	PDE2	-0.025	0.034	0.058	0.042	0.235	0.074	0.08933333	0.05
1	YPR002W	PDH1	-0.121	0.032	0.067	0.005	-0.076	0.105	-0.04333333	0.04733333
5	YPR002W	PDH1	-0.051	0.046	0.006	0.094	0.02	0.005	-0.00833333	0.04833333
8	YPR002W	PDH1	-0.093	0.071	-0.021	0.067	-0.015	0.002	-0.043	0.04666667
9	YPR002W	PDH1	-0.123	0.07	0.023	0.087	-0.098	0.042	-0.066	0.06633333
11	YPR002W	PDH1	-0.046	0.034	0.029	0.111	0.068	0.03	0.017	0.05833333
12	YPR002W	PDH1	-0.112	0.019	0.068	0.053	-0.011	0.067	-0.01833333	0.04633333
16	YPR002W	PDH1	-0.272	0.15	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.272	0.15
1	YGL013C	PDR1	-0.092	0.109	0.016	0.055	-0.008	0.022	-0.028	0.062
5	YGL013C	PDR1	-0.047	0.054	-0.003	0.056	0.044	0.042	-0.002	0.05066667
8	YGL013C	PDR1	-0.036	0.016	0.036	0.029	-0.036	0.067	-0.012	0.03733333

9	YGL013C	PDR1	-0.1	0.058	-0.031	0.076	0.075	0.031	-0.0186667	0.055
11	YGL013C	PDR1	-0.012	0.032	0.029	0.024	0.048	0.012	0.02166667	0.02266667
12	YGL013C	PDR1	-0.044	0.034	-0.013	0.131	0.091	0.025	0.01133333	0.06333333
16	YGL013C	PDR1	-0.022	0.073	0.03	0.081	0.032	0.184	0.01333333	0.11266667
1	YOR328W	PDR10	0.118	0.087	-0.007	0.049	0.029	0.034	0.04666667	0.05666667
5	YOR328W	PDR10	0.016	0.049	-0.023	0.089	0.104	0.031	0.03233333	0.05633333
8	YOR328W	PDR10	0.104	0.038	-0.022	0.044	0.085	0.018	0.05566667	0.03333333
9	YOR328W	PDR10	0.095	0.093	-0.018	0.126	0.027	0.023	0.03466667	0.08066667
11	YOR328W	PDR10	0.036	0.013	-0.017	0.029	-0.063	0.063	-0.0146667	0.035
12	YOR328W	PDR10	0.103	0.063	-0.11	0.054	-0.028	0.025	-0.0116667	0.04733333
16	YOR328W	PDR10	0.17	0.044	0.071	0.065	0.117	0.023	0.11933333	0.044
1	YIL013C	PDR11	-0.031	0.053	-0.146	0.022	-0.094	0.084	-0.0903333	0.053
5	YIL013C	PDR11	-0.05	0.005	-0.021	0.022	-0.057	0.039	-0.0426667	0.022
8	YIL013C	PDR11	-0.009	0.045	-0.055	0.024	-0.042	0.065	-0.0353333	0.04466667
9	YIL013C	PDR11	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL013C	PDR11	0.027	0.015	-0.096	0.024	-0.041	0.08	-0.0366667	0.03966667
12	YIL013C	PDR11	0	0.065	-0.092	0.131	-0.085	0.038	-0.059	0.078
16	YIL013C	PDR11	-0.014	0.045	-0.03	0.061	0.015	0.02	-0.0096667	0.042
1	YPL058C	PDR12	0.203	0.02	0.008	0.075	0.071	0.057	0.094	0.05066667
5	YPL058C	PDR12	-0.04	0.057	-0.024	0.105	-0.027	0.044	-0.0303333	0.06866667
8	YPL058C	PDR12	0.106	0.013	-0.01	0.027	0.051	0.035	0.049	0.025
9	YPL058C	PDR12	0.154	0.024	0.121	0.158	-0.061	0.076	0.07133333	0.086
11	YPL058C	PDR12	0.08	0.041	-0.052	0.074	-0.075	0.042	-0.0156667	0.05233333
12	YPL058C	PDR12	0.101	0.028	-0.079	0.045	-0.047	0.038	-0.0083333	0.037
16	YPL058C	PDR12	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YDR406W	PDR15	-0.013	0.043	-0.04	0.007	0.037	0.069	-0.0053333	0.03966667
5	YDR406W	PDR15	0.061	0.013	0.001	0.05	0.098	0.016	0.05333333	0.02633333
8	YDR406W	PDR15	-0.045	0.047	0.012	0.018	0.038	0.091	0.00166667	0.052
9	YDR406W	PDR15	-0.06	0.031	0.022	0.063	-0.021	0.034	-0.0196667	0.04266667

11	YDR406W	PDR15	0.009	0.049	0.108	0.019	0.092	0.07	0.06966667	0.046
12	YDR406W	PDR15	-0.02	0.028	-0.022	0.038	0.022	0.052	-0.0066667	0.03933333
16	YDR406W	PDR15	-0.099	0.091	0.054	0.033	-0.006	0.083	-0.017	0.069
1	YNL231C	PDR16	0.081	0.058	-0.052	0.036	0.083	0.06	0.03733333	0.05133333
5	YNL231C	PDR16	-0.066	0.077	-0.044	0.176	0.033	0.072	-0.0256667	0.10833333
8	YNL231C	PDR16	-0.016	0.116	-0.071	0.104	0.007	0.043	-0.0266667	0.08766667
9	YNL231C	PDR16	-0.023	0.113	-0.169	0.028	0.067	0.116	-0.0416667	0.08566667
11	YNL231C	PDR16	-0.002	0.003	-0.103	0.103	-0.05	0.095	-0.0516667	0.067
12	YNL231C	PDR16	0.026	0.035	-0.006	0.007	0.049	0.056	0.023	0.03266667
16	YNL231C	PDR16	0.025	0.031	-0.151	0.082	-0.014	0.161	-0.0466667	0.09133333
1	YBL005W	PDR3	0.016	0.065	-0.177	0.01	-0.228	0.014	-0.1296667	0.02966667
5	YBL005W	PDR3	-0.118	0.03	-0.135	0.028	-0.19	0.016	-0.1476667	0.02466667
8	YBL005W	PDR3	-0.05	0.012	-0.219	0.061	-0.145	0.06	-0.138	0.04433333
9	YBL005W	PDR3	-0.013	0.065	-0.035	0.022	-0.232	0.006	-0.0933333	0.031
11	YBL005W	PDR3	-0.139	0.088	-0.229	0.039	-0.219	0.052	-0.1956667	0.05966667
12	YBL005W	PDR3	-0.111	0.038	-0.222	0.013	-0.252	0.03	-0.195	0.027
16	YBL005W	PDR3	-0.029	0.034	-0.196	0.019	-0.235	0.058	-0.1533333	0.037
1	YOR153W	PDR5	0.047	0.024	0.156	0.005	0.062	0.023	0.08833333	0.01733333
5	YOR153W	PDR5	0.024	0.066	0.04	0.02	0.025	0.067	0.02966667	0.051
8	YOR153W	PDR5	-0.011	0.011	0.152	0.059	0.043	0.036	0.06133333	0.03533333
9	YOR153W	PDR5	0.037	0.016	-0.027	0.069	0.053	0.028	0.021	0.03766667
11	YOR153W	PDR5	0.01	0.019	0.087	0.061	-0.07	0.112	0.009	0.064
12	YOR153W	PDR5	0.002	0.014	0.102	0.049	-0.036	0.005	0.02266667	0.02266667
16	YOR153W	PDR5	0.048	0.009	-0.127	0.117	-0.177	0.029	-0.0853333	0.05166667
1	YLR266C	PDR8	-0.082	0.084	-0.067	0.035	-0.119	0.126	-0.0893333	0.08166667
5	YLR266C	PDR8	-0.02	0.082	0.023	0.03	-0.135	0.019	-0.044	0.04366667
8	YLR266C	PDR8	-0.037	0.037	-0.041	0.014	-0.084	0.059	-0.054	0.03666667
9	YLR266C	PDR8	-0.061	0.04	0.046	0.015	-0.059	0.096	-0.0246667	0.05033333
11	YLR266C	PDR8	-0.012	0.014	-0.054	0.043	0.039	0.086	-0.009	0.04766667

12	YLR266C	PDR8	-0.048	0.027	0.022	0.085	-0.027	0.088	-0.0176667	0.06666667
16	YLR266C	PDR8	-0.135	0.025	-0.086	0.087	-0.241	0.279	-0.154	0.13033333
1	YGR193C	PDX1	-0.142	0.037	0.204	0.027	-0.01	0.007	0.01733333	0.02366667
5	YGR193C	PDX1	0.038	0.067	0.285	0.071	0.016	0.035	0.113	0.05766667
8	YGR193C	PDX1	0.08	0.026	0.584	0.089	0.177	0.009	0.28033333	0.04133333
9	YGR193C	PDX1	-0.073	0.037	0.233	0.095	0.033	0.005	0.06433333	0.04566667
11	YGR193C	PDX1	0.108	0.114	0.425	0.054	0.062	0.062	0.19833333	0.07666667
12	YGR193C	PDX1	0.137	0.049	0.272	0.029	0.081	0.032	0.16333333	0.03666667
16	YGR193C	PDX1	-0.273	0.054	0.262	0.109	-0.238	0.038	-0.083	0.067
1	YER149C	PEA2	-0.027	0.028	-0.196	0.049	0.038	0.035	-0.0616667	0.03733333
5	YER149C	PEA2	0.042	0.035	-0.085	0.088	-0.113	0.003	-0.052	0.042
8	YER149C	PEA2	0.032	0.02	-0.02	0.051	0.145	0.015	0.05233333	0.02866667
9	YER149C	PEA2	-0.029	0.047	-0.211	0.028	-0.087	0.01	-0.109	0.02833333
11	YER149C	PEA2	-0.009	0.043	-0.178	0.023	-0.074	0.067	-0.087	0.04433333
12	YER149C	PEA2	0.039	0.015	-0.148	0.025	-0.092	0.048	-0.067	0.02933333
16	YER149C	PEA2	0.059	0.102	-0.148	0.024	-0.029	0.11	-0.0393333	0.07866667
1	YGR058W	PEF1	-0.343	0.084	-0.217	0.079	-0.444	0.059	-0.3346667	0.074
5	YGR058W	PEF1	-0.013	0.062	0.082	0.06	-0.019	0.003	0.01666667	0.04166667
8	YGR058W	PEF1	-0.195	0.055	-0.18	0.043	-0.106	0.051	-0.1603333	0.04966667
9	YGR058W	PEF1	-0.215	0.058	-0.059	0.068	-0.183	0.029	-0.1523333	0.05166667
11	YGR058W	PEF1	-0.131	0.027	0.067	0.037	-0.03	0.064	-0.0313333	0.04266667
12	YGR058W	PEF1	-0.239	0.007	-0.059	0.056	-0.15	0.013	-0.1493333	0.02533333
16	YGR058W	PEF1	-0.346	0.066	-0.122	0.094	-0.186	0.062	-0.218	0.074
1	YBL017C	PEP1	0.477	0.052	0.189	0.064	0.319	0.05	0.32833333	0.05533333
5	YBL017C	PEP1	0.071	0.031	-0.036	0.104	0.091	0.028	0.042	0.05433333
8	YBL017C	PEP1	0.08	0.055	-0.037	0.028	-0.061	0.141	-0.006	0.07466667
9	YBL017C	PEP1	0.02	0.014	-0.056	0.123	0.05	0.101	0.00466667	0.07933333
11	YBL017C	PEP1	0.028	0.037	-0.082	0.056	0.065	0.053	0.00366667	0.04866667
12	YBL017C	PEP1	0.143	0.038	-0.012	0.031	0.047	0.054	0.05933333	0.041

16	YBL017C	PEP1	-0.063	0.014	-0.107	0.046	-0.498	0.042	-0.2226667	0.034
1	YPL154C	PEP4	-0.184	0.044	0.025	0.089	0.024	0.023	-0.045	0.052
5	YPL154C	PEP4	-0.027	0.014	0.075	0.086	0.077	0.116	0.04166667	0.072
8	YPL154C	PEP4	-0.144	0.025	-0.097	0.064	0.01	0.027	-0.077	0.03866667
9	YPL154C	PEP4	-0.001	0.058	-0.009	0.142	0.015	0.024	0.00166667	0.07466667
11	YPL154C	PEP4	-0.047	0.021	-0.065	0.062	-0.025	0.047	-0.0456667	0.04333333
12	YPL154C	PEP4	-0.109	0.024	0.026	0.033	0.054	0.01	-0.0096667	0.02233333
16	YPL154C	PEP4	0.018	0.085	0.082	0.105	0.098	0.071	0.066	0.087
1	YJL053W	PEP8	0.007	0.077	0.136	0.042	0.029	0.091	0.05733333	0.07
5	YJL053W	PEP8	-0.029	0.023	0	0.089	-0.12	0.064	-0.0496667	0.05866667
8	YJL053W	PEP8	-0.06	0.036	-0.024	0.002	-0.096	0.013	-0.06	0.017
9	YJL053W	PEP8	-0.145	0.043	0.05	0.082	-0.157	0.105	-0.084	0.07666667
11	YJL053W	PEP8	0.01	0.022	-0.003	0.066	-0.102	0.008	-0.0316667	0.032
12	YJL053W	PEP8	0.083	0.042	0.122	0.01	0.023	0.006	0.076	0.01933333
16	YJL053W	PEP8	-0.238	0.088	0.006	0.113	-0.09	0.021	-0.1073333	0.074
1	YCR044C	PER1	0.022	0.01	0.109	0.013	0.119	0.008	0.08333333	0.01033333
5	YCR044C	PER1	-0.135	0.056	0.042	0.073	-0.116	0.036	-0.0696667	0.055
8	YCR044C	PER1	0.006	0.026	0.114	0.047	-0.014	0.062	0.03533333	0.045
9	YCR044C	PER1	0.034	0.02	-0.007	0.045	0.063	0.007	0.03	0.024
11	YCR044C	PER1	0.009	0.009	0.006	0.125	-0.09	0.071	-0.025	0.06833333
12	YCR044C	PER1	-0.041	0.053	0.023	0.081	-0.028	0.119	-0.0153333	0.08433333
16	YCR044C	PER1	-0.104	0.069	0.1	0.027	-0.153	0.044	-0.0523333	0.04666667
1	YLR064W	PER33	-0.022	0.052	0.026	0.088	0.024	0.123	0.00933333	0.08766667
5	YLR064W	PER33	-0.088	0.108	-0.044	0.072	-0.075	0.025	-0.069	0.06833333
8	YLR064W	PER33	-0.024	0.043	0.022	0.058	0.114	0.024	0.03733333	0.04166667
9	YLR064W	PER33	-0.009	0.017	0.036	0.038	-0.05	0.125	-0.0076667	0.06
11	YLR064W	PER33	-0.028	0.038	0.036	0.11	0.041	0.067	0.01633333	0.07166667
12	YLR064W	PER33	-0.058	0.009	-0.023	0.014	-0.036	0.051	-0.039	0.02466667
16	YLR064W	PER33	-0.227	0.086	-0.025	0.165	-0.052	0.047	-0.1013333	0.09933333

1	YFR023W	PES4	-0.043	0.089	-0.101	0.078	0.031	0.061	-0.0376667	0.076
5	YFR023W	PES4	0.009	0.089	0.019	0.006	0.018	0.075	0.01533333	0.05666667
8	YFR023W	PES4	-0.018	0.021	-0.057	0.029	-0.01	0.023	-0.0283333	0.02433333
9	YFR023W	PES4	-0.074	0.05	0.058	0.102	-0.033	0.008	-0.0163333	0.05333333
11	YFR023W	PES4	0.052	0.013	-0.151	0.032	0.026	0.069	-0.0243333	0.038
12	YFR023W	PES4	0	0.022	-0.052	0.064	-0.019	0.015	-0.0236667	0.03366667
16	YFR023W	PES4	0.043	0.025	0.002	0.087	-0.035	0.126	0.00333333	0.07933333
1	YKR046C	PET10	0.027	0.077	-0.023	0.092	0.03	0.037	0.01133333	0.06866667
5	YKR046C	PET10	0.109	0.089	0.072	0.11	0.192	0.06	0.12433333	0.08633333
8	YKR046C	PET10	0.031	0.036	-0.024	0.06	0.014	0.062	0.007	0.05266667
9	YKR046C	PET10	-0.002	0.158	0.039	0.178	0.054	0.071	0.03033333	0.13566667
11	YKR046C	PET10	-0.015	0.134	-0.034	0.058	0.007	0.039	-0.014	0.077
12	YKR046C	PET10	0.023	0.084	-0.036	0.097	0.046	0.04	0.011	0.07366667
16	YKR046C	PET10	0.135	0.043	0.103	0.069	0.276	0.092	0.17133333	0.068
1	YER153C	PET122	-0.115	0.027	-0.095	0.031	-0.02	0.059	-0.0766667	0.039
5	YER153C	PET122	0.329	0.077	NaN	NaN	0.382	0.038	0.3555	0.0575
8	YER153C	PET122	-0.12	0.027	-0.121	0.074	-0.067	0.032	-0.1026667	0.04433333
9	YER153C	PET122	-0.139	0.013	-0.109	0.072	-0.033	0.027	-0.0936667	0.03733333
11	YER153C	PET122	-0.154	0.057	-0.102	0.052	-0.026	0.014	-0.094	0.041
12	YER153C	PET122	-0.009	0.008	-0.095	0.087	0.067	0.049	-0.0123333	0.048
16	YER153C	PET122	-0.097	0.142	-0.099	0.08	-0.001	0.017	-0.0656667	0.07966667
1	YOR158W	PET123	0.147	0.034	0.101	0.021	-0.029	0.041	0.073	0.032
5	YOR158W	PET123	0.01	0.043	0.116	0.034	-0.017	0.006	0.03633333	0.02766667
8	YOR158W	PET123	0.063	0.027	0.113	0.093	0.016	0.033	0.064	0.051
9	YOR158W	PET123	0.114	0.067	-0.012	0.006	-0.011	0.019	0.03033333	0.03066667
11	YOR158W	PET123	0.055	0.074	0.026	0.034	0.021	0.035	0.034	0.04766667
12	YOR158W	PET123	0.157	0.033	0.125	0.033	0.05	0.012	0.11066667	0.026
16	YOR158W	PET123	0.093	0.074	0.217	0.04	-0.122	0.025	0.06266667	0.04633333
1	YOR017W	PET127	0.146	0.032	-0.049	0.109	0.042	0.02	0.04633333	0.05366667

5	YOR017W	PET127	0.021	0.074	0.033	0.038	0.05	0.016	0.03466667	0.04266667
8	YOR017W	PET127	0.009	0.005	-0.02	0.029	-0.132	0.169	-0.0476667	0.06766667
9	YOR017W	PET127	0.142	0.018	-0.016	0.087	0.014	0.069	0.04666667	0.058
11	YOR017W	PET127	0.074	0.007	0.06	0.067	-0.01	0.024	0.04133333	0.03266667
12	YOR017W	PET127	0.093	0.015	0.057	0.022	-0.076	0.129	0.02466667	0.05533333
16	YOR017W	PET127	0.111	0.071	0.001	0.114	0.233	0.192	0.115	0.12566667
1	YJL023C	PET130	0.207	0.048	-0.015	0.052	0.064	0.09	0.08533333	0.06333333
5	YJL023C	PET130	-0.039	0.062	0.005	0.08	-0.012	0.123	-0.0153333	0.08833333
8	YJL023C	PET130	0.184	0.039	-0.028	0.069	-0.03	0.031	0.042	0.04633333
9	YJL023C	PET130	0.161	0.04	0.018	0.087	0.057	0.044	0.07866667	0.057
11	YJL023C	PET130	0.132	0.066	-0.059	0.015	0.01	0.031	0.02766667	0.03733333
12	YJL023C	PET130	0.171	0.035	0.05	0.031	0.052	0.014	0.091	0.02666667
16	YJL023C	PET130	0.107	0.05	-0.062	0.007	-0.087	0.06	-0.014	0.039
1	YCR020C	PET18	0.073	0.027	-0.03	0.021	0.012	0.023	0.01833333	0.02366667
5	YCR020C	PET18	0.081	0.004	-0.035	0.013	0.014	0.059	0.02	0.02533333
8	YCR020C	PET18	0.078	0.043	-0.019	0.041	-0.048	0.013	0.00366667	0.03233333
9	YCR020C	PET18	0.108	0.008	-0.004	0.078	-0.087	0.053	0.00566667	0.04633333
11	YCR020C	PET18	0.032	0.04	0.044	0.042	-0.037	0.104	0.013	0.062
12	YCR020C	PET18	0.112	0.028	0.075	0.021	-0.088	0.051	0.033	0.03333333
16	YCR020C	PET18	0.147	0.088	0.002	0.083	-0.03	0.027	0.03966667	0.066
1	YJR034W	PET191	-0.003	0.073	0.007	0.039	0.026	0.03	0.01	0.04733333
5	YJR034W	PET191	0.046	0.028	-0.004	0.036	-0.003	0.064	0.013	0.04266667
8	YJR034W	PET191	0.078	0.084	0.077	0.026	0.045	0.057	0.06666667	0.05566667
9	YJR034W	PET191	0.023	0.078	-0.072	0.098	-0.013	0.038	-0.0206667	0.07133333
11	YJR034W	PET191	0.036	0.044	-0.032	0.03	0.065	0.049	0.023	0.041
12	YJR034W	PET191	0.076	0.004	0.002	0.069	-0.006	0.052	0.024	0.04166667
16	YJR034W	PET191	-0.284	0.053	-0.37	0.1	-0.256	0.152	-0.3033333	0.10166667
1	YPL159C	PET20	-0.034	0.109	-0.071	0.067	0.011	0.086	-0.0313333	0.08733333
5	YPL159C	PET20	0.087	0.109	-0.005	0.068	-0.059	0.012	0.00766667	0.063

8	YPL159C	PET20	-0.031	0.056	0.016	0.027	-0.002	0.015	-0.0056667	0.03266667
9	YPL159C	PET20	-0.05	0.031	0.048	0.028	-0.055	0.072	-0.019	0.04366667
11	YPL159C	PET20	-0.065	0.019	-0.086	0.02	-0.057	0.072	-0.0693333	0.037
12	YPL159C	PET20	-0.045	0.054	-0.071	0.089	-0.128	0.109	-0.0813333	0.084
16	YPL159C	PET20	-0.008	0.075	-0.006	0.058	0.121	0.115	0.03566667	0.08266667
1	YNR045W	PET494	-0.101	0.034	0.034	0.056	-0.046	0.061	-0.0376667	0.05033333
5	YNR045W	PET494	-0.014	0.075	0.006	0.098	-0.11	0.087	-0.0393333	0.08666667
8	YNR045W	PET494	-0.116	0.033	-0.007	0.051	-0.046	0.027	-0.0563333	0.037
9	YNR045W	PET494	-0.075	0.036	0.024	0.034	-0.054	0.092	-0.035	0.054
11	YNR045W	PET494	-0.091	0.022	-0.017	0.051	-0.133	0.069	-0.0803333	0.04733333
12	YNR045W	PET494	-0.114	0.013	0	0.038	-0.096	0.067	-0.07	0.03933333
16	YNR045W	PET494	-0.114	0.034	0.009	0.092	-0.122	0.004	-0.0756667	0.04333333
1	YNL003C	PET8	-0.012	0.141	-0.055	0.073	-0.021	0.006	-0.0293333	0.07333333
5	YNL003C	PET8	-0.04	0.086	-0.013	0.05	-0.007	0.014	-0.02	0.05
8	YNL003C	PET8	-0.034	0.033	0.046	0.053	0.019	0.058	0.01033333	0.048
9	YNL003C	PET8	0.3	0.271	0.063	0.104	0.337	0.413	0.23333333	0.26266667
11	YNL003C	PET8	-0.045	0.031	0.01	0.06	-0.024	0	-0.0196667	0.03033333
12	YNL003C	PET8	0.017	0.165	0.027	0.118	0.572	0.153	0.20533333	0.14533333
16	YNL003C	PET8	0.532	0.596	0.133	0.227	0.016	0.01	0.227	0.27766667
1	YKL197C	PEX1	-0.005	0.053	0.03	0.008	0	0.02	0.00833333	0.027
5	YKL197C	PEX1	0.02	0.053	-0.02	0.105	0.007	0.08	0.00233333	0.07933333
8	YKL197C	PEX1	-0.059	0.072	-0.045	0.055	-0.055	0.014	-0.053	0.047
9	YKL197C	PEX1	0.07	0.035	-0.038	0.041	0.021	0.03	0.01766667	0.03533333
11	YKL197C	PEX1	0	0.071	0.053	0.012	0.059	0.055	0.03733333	0.046
12	YKL197C	PEX1	0.014	0.026	0.107	0.034	0.067	0.067	0.06266667	0.04233333
16	YKL197C	PEX1	0.014	0.039	-0.01	0.14	0.108	0.08	0.03733333	0.08633333
1	YDR265W	PEX10	-0.07	0.044	-0.004	0.016	-0.106	0.007	-0.06	0.02233333
5	YDR265W	PEX10	-0.077	0.11	-0.09	0.052	-0.058	0.017	-0.075	0.05966667
8	YDR265W	PEX10	-0.085	0.066	-0.025	0.038	-0.024	0.03	-0.0446667	0.04466667

9	YDR265W	PEX10	-0.054	0.023	0.063	0.064	-0.036	0.011	-0.009	0.03266667
11	YDR265W	PEX10	-0.089	0.071	-0.129	0.042	-0.057	0.081	-0.0916667	0.06466667
12	YDR265W	PEX10	-0.052	0.028	-0.021	0.078	0.016	0.071	-0.019	0.059
16	YDR265W	PEX10	-0.08	0.049	0.014	0.088	0.055	0.019	-0.0036667	0.052
1	YOL147C	PEX11	0.068	0.065	-0.046	0.048	0.008	0.105	0.01	0.07266667
5	YOL147C	PEX11	0.022	0.03	-0.054	0.039	0.048	0.034	0.00533333	0.03433333
8	YOL147C	PEX11	0.05	0.018	-0.069	0.048	0.157	0.031	0.046	0.03233333
9	YOL147C	PEX11	0.009	0.025	0.045	0.044	0.017	0.084	0.02366667	0.051
11	YOL147C	PEX11	0.011	0.017	-0.056	0.02	-0.04	0.112	-0.0283333	0.04966667
12	YOL147C	PEX11	-0.002	0.032	-0.071	0.015	0.014	0.044	-0.0196667	0.03033333
16	YOL147C	PEX11	0.057	0.085	-0.04	0.056	0.18	0.021	0.06566667	0.054
1	YMR026C	PEX12	0.022	0.109	-0.001	0.045	0.07	0.015	0.03033333	0.05633333
5	YMR026C	PEX12	-0.147	0.029	-0.117	0.058	0.076	0.092	-0.0626667	0.05966667
8	YMR026C	PEX12	0.019	0.007	-0.11	0.033	0.025	0.05	-0.022	0.03
9	YMR026C	PEX12	0.076	0.026	0.112	0.213	0.014	0.066	0.06733333	0.10166667
11	YMR026C	PEX12	0.033	0.051	-0.086	0.062	0.007	0.052	-0.0153333	0.055
12	YMR026C	PEX12	0.009	0.02	-0.105	0.036	-0.03	0.026	-0.042	0.02733333
16	YMR026C	PEX12	0.062	0.046	-0.022	0.057	0.188	0.047	0.076	0.05
1	YLR191W	PEX13	-0.145	0.034	-0.119	0.116	-0.114	0.044	-0.126	0.06466667
5	YLR191W	PEX13	-0.017	0.103	0.018	0.053	0.044	0.143	0.015	0.09966667
8	YLR191W	PEX13	-0.139	0.022	-0.049	0.032	-0.052	0.095	-0.08	0.04966667
9	YLR191W	PEX13	-0.101	0.037	-0.054	0.013	-0.099	0.017	-0.0846667	0.02233333
11	YLR191W	PEX13	-0.153	0.002	-0.074	0.076	-0.053	0.037	-0.0933333	0.03833333
12	YLR191W	PEX13	-0.094	0.011	-0.051	0.035	-0.045	0.029	-0.0633333	0.025
16	YLR191W	PEX13	-0.123	0.037	-0.034	0.048	-0.072	0.071	-0.0763333	0.052
1	YGL153W	PEX14	0.105	0.059	0.019	0.064	0.053	0.017	0.059	0.04666667
5	YGL153W	PEX14	0.041	0.058	-0.032	0.074	0.079	0.045	0.02933333	0.059
8	YGL153W	PEX14	-0.007	0.046	0.006	0.076	-0.095	0.075	-0.032	0.06566667
9	YGL153W	PEX14	0.069	0.047	-0.09	0.028	0.047	0.056	0.00866667	0.04366667

11	YGL153W	PEX14	0.042	0.02	-0.022	0.017	0.089	0.008	0.03633333	0.015
12	YGL153W	PEX14	0.041	0.01	0.021	0.039	0.138	0.015	0.06666667	0.02133333
16	YGL153W	PEX14	0.117	0.041	-0.021	0.059	0.041	0.088	0.04566667	0.06266667
1	YOL044W	PEX15	-0.011	0.062	0.032	0.021	0.125	0.058	0.04866667	0.047
5	YOL044W	PEX15	-0.006	0.133	-0.134	0.136	0.141	0.034	0.00033333	0.101
8	YOL044W	PEX15	0.027	0.023	-0.089	0.044	-0.012	0.081	-0.02466667	0.04933333
9	YOL044W	PEX15	-0.009	0.046	-0.086	0.07	-0.043	0.056	-0.046	0.05733333
11	YOL044W	PEX15	0.002	0.044	-0.139	0.006	0.08	0.073	-0.019	0.041
12	YOL044W	PEX15	0.107	0.027	-0.022	0.045	0.123	0.094	0.06933333	0.05533333
16	YOL044W	PEX15	0.043	0.041	-0.135	0.128	0.132	0.151	0.01333333	0.10666667
1	YNL214W	PEX17	-0.105	0.107	0.012	0.083	-0.016	0.174	-0.03633333	0.12133333
5	YNL214W	PEX17	-0.035	0.05	0.103	0.025	-0.082	0.09	-0.00466667	0.055
8	YNL214W	PEX17	-0.131	0.131	-0.035	0.13	0.069	0.027	-0.03233333	0.096
9	YNL214W	PEX17	-0.121	0.125	-0.077	0.13	-0.021	0.083	-0.073	0.11266667
11	YNL214W	PEX17	-0.014	0.006	0.016	0.021	-0.073	0.125	-0.02366667	0.05066667
12	YNL214W	PEX17	-0.066	0.015	0.044	0.084	0.048	0.041	0.00866667	0.04666667
16	YNL214W	PEX17	-0.126	0.05	0.067	0.186	0.013	0.2	-0.01533333	0.14533333
1	YHR160C	PEX18	-0.019	0.063	-0.052	0.089	0.054	0.085	-0.00566667	0.079
5	YHR160C	PEX18	-0.084	0.069	-0.095	0.043	-0.115	0.112	-0.098	0.07466667
8	YHR160C	PEX18	-0.031	0.024	-0.019	0.006	0.039	0.078	-0.00366667	0.036
9	YHR160C	PEX18	-0.106	0.053	-0.08	0.163	0.002	0.095	-0.06133333	0.10366667
11	YHR160C	PEX18	-0.04	0.062	-0.051	0.034	-0.138	0.099	-0.07633333	0.065
12	YHR160C	PEX18	-0.05	0.035	-0.123	0.016	-0.116	0.069	-0.09633333	0.04
16	YHR160C	PEX18	-0.148	0.106	0	0.109	-0.06	0.112	-0.06933333	0.109
1	YDL065C	PEX19	-0.028	0.035	-0.009	0.051	-0.029	0.086	-0.022	0.05733333
5	YDL065C	PEX19	0.017	0.045	0.027	0.018	-0.006	0.007	0.01266667	0.02333333
8	YDL065C	PEX19	-0.041	0.044	-0.025	0.04	-0.001	0.056	-0.02233333	0.04666667
9	YDL065C	PEX19	0.004	0.001	0.022	0.04	-0.081	0.018	-0.01833333	0.01966667
11	YDL065C	PEX19	-0.056	0.02	-0.008	0.035	-0.107	0.063	-0.057	0.03933333

12	YDL065C	PEX19	0.006	0.027	-0.033	0.052	-0.115	0.087	-0.0473333	0.05533333
16	YDL065C	PEX19	-0.032	0.033	-0.071	0.026	-0.188	0.067	-0.097	0.042
1	YJL210W	PEX2	-0.067	0.026	0.027	0.048	0.035	0.076	-0.0016667	0.05
5	YJL210W	PEX2	-0.057	0.032	0.017	0.062	0.038	0.036	-0.0006667	0.04333333
8	YJL210W	PEX2	-0.081	0.009	-0.032	0.02	0.007	0.043	-0.0353333	0.024
9	YJL210W	PEX2	-0.033	0.007	0.02	0.053	0.102	0.053	0.02966667	0.03766667
11	YJL210W	PEX2	-0.116	0.03	-0.02	0.045	0.056	0.018	-0.0266667	0.031
12	YJL210W	PEX2	-0.021	0.044	0.052	0.012	0.039	0.036	0.02333333	0.03066667
16	YJL210W	PEX2	-0.107	0.188	0.005	0.046	0.183	0.148	0.027	0.12733333
1	YGR239C	PEX21	-0.013	0.04	-0.058	0.039	0.055	0.027	-0.0053333	0.03533333
5	YGR239C	PEX21	0.021	0.054	0.021	0.069	0.066	0.066	0.036	0.063
8	YGR239C	PEX21	0.097	0.006	0.204	0.016	0.192	0.09	0.16433333	0.03733333
9	YGR239C	PEX21	0.014	0.062	-0.032	0.059	0.064	0.032	0.01533333	0.051
11	YGR239C	PEX21	0.005	0.009	0.01	0.006	0.091	0.005	0.03533333	0.00666667
12	YGR239C	PEX21	0.009	0.026	-0.007	0.053	0.051	0.057	0.01766667	0.04533333
16	YGR239C	PEX21	-0.098	0.053	-0.062	0.045	0.087	0.095	-0.0243333	0.06433333
1	YAL055W	PEX22	-0.029	0.063	-0.066	0.075	-0.046	0.007	-0.047	0.04833333
5	YAL055W	PEX22	-0.016	0.055	-0.152	0.038	-0.075	0.097	-0.081	0.06333333
8	YAL055W	PEX22	-0.066	0.005	-0.121	0.084	-0.073	0.045	-0.0866667	0.04466667
9	YAL055W	PEX22	-0.052	0.027	0.028	0.112	-0.152	0.034	-0.0586667	0.05766667
11	YAL055W	PEX22	-0.043	0.07	-0.114	0.008	-0.115	0.106	-0.0906667	0.06133333
12	YAL055W	PEX22	-0.009	0.037	-0.078	0.059	-0.219	0.068	-0.102	0.05466667
16	YAL055W	PEX22	-0.121	0.026	-0.127	0.05	-0.039	0.043	-0.0956667	0.03966667
1	YPL112C	PEX25	-0.051	0.068	0.006	0.005	0.001	0.002	-0.0146667	0.025
5	YPL112C	PEX25	-0.011	0.054	0.07	0.048	0.017	0.016	0.02533333	0.03933333
8	YPL112C	PEX25	-0.106	0.005	-0.079	0.009	-0.068	0.029	-0.0843333	0.01433333
9	YPL112C	PEX25	-0.052	0.055	-0.155	0.019	-0.044	0.023	-0.0836667	0.03233333
11	YPL112C	PEX25	-0.074	0.059	-0.041	0.088	-0.08	0.023	-0.065	0.05666667
12	YPL112C	PEX25	-0.025	0.037	0.025	0.055	-0.048	0.023	-0.016	0.03833333

16	YPL112C	PEX25	-0.193	0.043	0	0.117	-0.144	0.052	-0.1123333	0.07066667
1	YOR193W	PEX27	0.109	0.069	0.027	0.016	0.035	0.027	0.057	0.03733333
5	YOR193W	PEX27	-0.096	0.019	0.018	0.077	0.053	0.028	-0.0083333	0.04133333
8	YOR193W	PEX27	0.027	0.029	0.071	0.014	-0.028	0.016	0.02333333	0.01966667
9	YOR193W	PEX27	0.014	0.003	-0.022	0.064	-0.03	0.076	-0.0126667	0.04766667
11	YOR193W	PEX27	0.042	0.074	0.027	0.041	0.032	0.037	0.03366667	0.05066667
12	YOR193W	PEX27	0.047	0.018	0.065	0.019	0.001	0.027	0.03766667	0.02133333
16	YOR193W	PEX27	0.012	0.104	0.051	0.11	0.141	0.188	0.068	0.134
1	YHR150W	PEX28	0.01	0.055	0.023	0.063	-0.045	0.046	-0.004	0.05466667
5	YHR150W	PEX28	0.008	0.028	0.029	0.048	0.053	0.027	0.03	0.03433333
8	YHR150W	PEX28	0.01	0.039	0.055	0.015	-0.053	0.006	0.004	0.02
9	YHR150W	PEX28	0.034	0.048	-0.041	0.089	-0.045	0.071	-0.0173333	0.06933333
11	YHR150W	PEX28	0.013	0.014	-0.109	0.208	-0.054	0.074	-0.05	0.09866667
12	YHR150W	PEX28	0.049	0.052	0.022	0.042	0.017	0.065	0.02933333	0.053
16	YHR150W	PEX28	0.051	0.067	0.042	0.021	-0.051	0.067	0.014	0.05166667
1	YDR479C	PEX29	-0.032	0.085	-0.057	0.02	-0.024	0.095	-0.0376667	0.06666667
5	YDR479C	PEX29	-0.065	0.132	-0.212	0.088	-0.257	0.03	-0.178	0.08333333
8	YDR479C	PEX29	-0.006	0.043	-0.114	0.006	-0.109	0.043	-0.0763333	0.03066667
9	YDR479C	PEX29	-0.15	0.076	-0.139	0.1	-0.223	0.081	-0.1706667	0.08566667
11	YDR479C	PEX29	-0.014	0.006	-0.131	0.064	-0.133	0.008	-0.0926667	0.026
12	YDR479C	PEX29	-0.139	0.025	-0.278	0.045	-0.333	0.007	-0.25	0.02566667
16	YDR479C	PEX29	-0.015	0.025	-0.139	0.036	-0.138	0.09	-0.0973333	0.05033333
1	YDR329C	PEX3	-0.015	0.086	-0.078	0.005	0.149	0.019	0.01866667	0.03666667
5	YDR329C	PEX3	0.018	0.066	0.016	0.085	0.158	0.04	0.064	0.06366667
8	YDR329C	PEX3	0.018	0.04	-0.017	0.004	0.045	0.045	0.01533333	0.02966667
9	YDR329C	PEX3	0.019	0.054	0.011	0.029	0.074	0.055	0.03466667	0.046
11	YDR329C	PEX3	-0.065	0.054	-0.072	0.052	0.116	0.011	-0.007	0.039
12	YDR329C	PEX3	0.004	0.027	0.047	0.046	0.085	0.054	0.04533333	0.04233333
16	YDR329C	PEX3	0.074	0.078	0.037	0.077	0.255	0.089	0.122	0.08133333

1	YLR324W	PEX30	-0.167	0.051	-0.016	0.055	-0.256	0.157	-0.1463333	0.08766667
5	YLR324W	PEX30	-0.053	0.011	-0.09	0.005	-0.134	0.14	-0.0923333	0.052
8	YLR324W	PEX30	-0.13	0.027	-0.007	0.026	-0.061	0.035	-0.066	0.02933333
9	YLR324W	PEX30	-0.213	0.063	0.115	0.038	-0.142	0.015	-0.08	0.03866667
11	YLR324W	PEX30	-0.126	0.028	-0.033	0.045	-0.038	0.04	-0.0656667	0.03766667
12	YLR324W	PEX30	-0.261	0.043	-0.176	0.039	-0.147	0.033	-0.1946667	0.03833333
16	YLR324W	PEX30	-0.073	0.025	-0.066	0.004	-0.235	0.156	-0.1246667	0.06166667
1	YGR004W	PEX31	0.019	0.054	0.145	0.057	0.053	0.102	0.07233333	0.071
5	YGR004W	PEX31	0.083	0.058	0.113	0.08	0.025	0.047	0.07366667	0.06166667
8	YGR004W	PEX31	-0.026	0.055	0.069	0.004	0.053	0.011	0.032	0.02333333
9	YGR004W	PEX31	-0.007	0.166	-0.039	0.012	-0.022	0.086	-0.0226667	0.088
11	YGR004W	PEX31	-0.014	0.046	0.06	0.066	0.038	0.151	0.028	0.08766667
12	YGR004W	PEX31	0.003	0.065	0.16	0.08	0.034	0.102	0.06566667	0.08233333
16	YGR004W	PEX31	0.149	0.06	0.166	0.066	0.082	0.124	0.13233333	0.08333333
1	YBR168W	PEX32	-0.191	0.108	-0.1	0.036	-0.125	0.006	-0.1386667	0.05
5	YBR168W	PEX32	0.033	0.026	0.02	0.084	-0.075	0.057	-0.0073333	0.05566667
8	YBR168W	PEX32	-0.106	0.035	0.01	0.079	-0.038	0.014	-0.0446667	0.04266667
9	YBR168W	PEX32	-0.143	0.009	-0.159	0.05	-0.034	0.009	-0.112	0.02266667
11	YBR168W	PEX32	-0.112	0.074	0.025	0.064	-0.096	0.014	-0.061	0.05066667
12	YBR168W	PEX32	-0.117	0.022	-0.104	0.014	-0.046	0.093	-0.089	0.043
16	YBR168W	PEX32	-0.092	0.052	0.055	0.113	0.009	0.059	-0.0093333	0.07466667
1	YCL056C	PEX34	-0.013	0.018	-0.023	0.062	-0.037	0.033	-0.0243333	0.03766667
5	YCL056C	PEX34	0.033	0.073	0.017	0.013	0.072	0.031	0.04066667	0.039
8	YCL056C	PEX34	-0.003	0.018	-0.025	0.071	0.032	0.081	0.00133333	0.05666667
9	YCL056C	PEX34	-0.006	0.045	0.076	0.045	0.06	0.042	0.04333333	0.044
11	YCL056C	PEX34	-0.006	0.004	-0.051	0.026	0.05	0.033	-0.0023333	0.021
12	YCL056C	PEX34	-0.055	0.029	-0.086	0.124	-0.024	0.031	-0.055	0.06133333
16	YCL056C	PEX34	-0.049	0.097	-0.088	0.047	0.005	0.026	-0.044	0.05666667
1	YGR133W	PEX4	-0.03	0.045	-0.058	0.041	0.004	0.081	-0.028	0.05566667

5	YGR133W	PEX4	0.03	0.05	-0.014	0.054	0.014	0.008	0.01	0.03733333
8	YGR133W	PEX4	-0.075	0.009	-0.031	0.005	0	0.024	-0.0353333	0.01266667
9	YGR133W	PEX4	-0.042	0.002	0.07	0.1	-0.02	0.015	0.00266667	0.039
11	YGR133W	PEX4	-0.096	0.008	-0.037	0.046	-0.047	0.057	-0.06	0.037
12	YGR133W	PEX4	-0.035	0.001	-0.007	0.051	0.034	0.052	-0.0026667	0.03466667
16	YGR133W	PEX4	-0.072	0.044	-0.077	0.033	0.128	0.014	-0.007	0.03033333
1	YDR244W	PEX5	0.047	0.025	0.114	0.066	-0.08	0.069	0.027	0.05333333
5	YDR244W	PEX5	0.001	0.072	0.005	0.031	-0.142	0.031	-0.0453333	0.04466667
8	YDR244W	PEX5	-0.057	0.018	-0.021	0.031	-0.299	0.128	-0.1256667	0.059
9	YDR244W	PEX5	0.057	0.022	0.109	0.023	-0.104	0.083	0.02066667	0.04266667
11	YDR244W	PEX5	-0.009	0.048	-0.053	0.121	-0.049	0.096	-0.037	0.08833333
12	YDR244W	PEX5	-0.035	0.075	0.164	0.008	0.111	0.062	0.08	0.04833333
16	YDR244W	PEX5	-0.123	0.166	0.133	0.301	-0.072	0.04	-0.0206667	0.169
1	YNL329C	PEX6	-0.074	0.08	-0.068	0.082	-0.087	0.213	-0.0763333	0.125
5	YNL329C	PEX6	-0.024	0.009	0.036	0.068	-0.053	0.149	-0.0136667	0.07533333
8	YNL329C	PEX6	-0.064	0.037	0.045	0.066	-0.069	0.122	-0.0293333	0.075
9	YNL329C	PEX6	-0.063	0.059	0.186	0.073	-0.072	0.071	0.017	0.06766667
11	YNL329C	PEX6	-0.104	0.042	0.037	0.022	-0.075	0.044	-0.0473333	0.036
12	YNL329C	PEX6	-0.079	0.055	0.016	0.116	-0.099	0.011	-0.054	0.06066667
16	YNL329C	PEX6	-0.126	0.11	-0.178	0.03	-0.159	0.099	-0.1543333	0.07966667
1	YDR142C	PEX7	-0.115	0.008	0.036	0.02	-0.014	0.045	-0.031	0.02433333
5	YDR142C	PEX7	-0.031	0.019	0.114	0.056	-0.026	0.001	0.019	0.02533333
8	YDR142C	PEX7	-0.064	0.012	0.035	0.013	-0.071	0.228	-0.0333333	0.08433333
9	YDR142C	PEX7	-0.072	0.041	0.019	0.112	0.003	0.016	-0.0166667	0.05633333
11	YDR142C	PEX7	-0.099	0.01	0.049	0.036	0.016	0.044	-0.0113333	0.03
12	YDR142C	PEX7	-0.087	0.024	0.043	0.012	-0.093	0.106	-0.0456667	0.04733333
16	YDR142C	PEX7	-0.073	0.049	0.014	0.027	0.048	0.091	-0.0036667	0.05566667
1	YGR077C	PEX8	0.065	0.035	0.05	0.047	-0.022	0.009	0.031	0.03033333
5	YGR077C	PEX8	-0.101	0.024	0.014	0.01	0.058	0.095	-0.0096667	0.043

8	YGR077C	PEX8	0.004	0.079	-0.034	0.029	-0.146	0.034	-0.0586667	0.04733333
9	YGR077C	PEX8	0.088	0.042	0.004	0.067	0.051	0.06	0.04766667	0.05633333
11	YGR077C	PEX8	0.027	0.05	-0.024	0.158	0.057	0.068	0.02	0.092
12	YGR077C	PEX8	0.028	0.07	0.093	0.094	0.087	0.012	0.06933333	0.05866667
16	YGR077C	PEX8	0.228	0.022	0.005	0.041	0.079	0.014	0.104	0.02566667
1	YNL326C	PFA3	0.19	0.111	0.091	0.025	-0.045	0.1	0.07866667	0.07866667
5	YNL326C	PFA3	0.065	0.007	0.028	0.067	-0.018	0.059	0.025	0.04433333
8	YNL326C	PFA3	0.143	0.054	0.041	0.078	-0.005	0.058	0.05966667	0.06333333
9	YNL326C	PFA3	0.128	0.071	0.036	0.027	-0.049	0.018	0.03833333	0.03866667
11	YNL326C	PFA3	0.103	0.085	0.067	0.084	-0.126	0.113	0.01466667	0.094
12	YNL326C	PFA3	0.159	0.073	0.118	0.055	-0.086	0.054	0.06366667	0.06066667
16	YNL326C	PFA3	0.032	0.118	-0.023	0.159	-0.088	0.087	-0.0263333	0.12133333
1	YOL003C	PFA4	0.202	0.043	-0.028	0.102	-0.019	0.077	0.05166667	0.074
5	YOL003C	PFA4	0.018	0.006	0.105	0.045	0.033	0.077	0.052	0.04266667
8	YOL003C	PFA4	0.192	0.012	0.093	0.033	0.067	0.014	0.11733333	0.01966667
9	YOL003C	PFA4	0.197	0.038	0.063	0.069	0.012	0.035	0.09066667	0.04733333
11	YOL003C	PFA4	0.142	0.078	-0.022	0.025	-0.006	0.024	0.038	0.04233333
12	YOL003C	PFA4	0.216	0.025	0.048	0.035	0.052	0.062	0.10533333	0.04066667
16	YOL003C	PFA4	0.029	0.056	-0.003	0.002	0.011	0.172	0.01233333	0.07666667
1	YDR459C	PFA5	-0.284	0.032	-0.132	0.012	0.027	0.051	-0.1296667	0.03166667
5	YDR459C	PFA5	-0.136	0.058	-0.243	0.071	-0.107	0.169	-0.162	0.09933333
8	YDR459C	PFA5	-0.25	0.062	-0.155	0.026	-0.031	0.084	-0.1453333	0.05733333
9	YDR459C	PFA5	-0.347	0.039	0.014	0.157	-0.103	0.048	-0.1453333	0.08133333
11	YDR459C	PFA5	-0.337	0.009	-0.283	0.17	-0.077	0.008	-0.2323333	0.06233333
12	YDR459C	PFA5	-0.325	0.025	-0.2	0.026	-0.072	0.065	-0.199	0.03866667
16	YDR459C	PFA5	-0.209	0.087	-0.057	0.037	-0.053	0.02	-0.1063333	0.048
1	YMR205C	PFK2	0.151	0.091	0.036	0.129	0.03	0.114	0.07233333	0.11133333
5	YMR205C	PFK2	-0.245	0.004	0.035	0.01	-0.043	0.111	-0.0843333	0.04166667
8	YMR205C	PFK2	0.157	0.013	-0.049	0.07	-0.066	0.017	0.014	0.03333333

9	YMR205C	PFK2	0.132	0.071	0.206	0.27	0.009	0.069	0.11566667	0.13666667
11	YMR205C	PFK2	0.084	0.09	0.072	0.035	-0.101	0.03	0.01833333	0.05166667
12	YMR205C	PFK2	0.193	0.017	0.042	0.062	-0.041	0.059	0.06466667	0.046
16	YMR205C	PFK2	0.069	0.063	-0.025	0.077	-0.17	0.042	-0.042	0.06066667
1	YIL107C	PFK26	-0.057	0.073	0.027	0.018	0.008	0.01	-0.0073333	0.03366667
5	YIL107C	PFK26	-0.014	0.051	-0.029	0.006	-0.029	0	-0.024	0.019
8	YIL107C	PFK26	-0.009	0.066	-0.04	0.005	0.008	0.004	-0.0136667	0.025
9	YIL107C	PFK26	-0.023	0.052	0.066	0.028	-0.029	0	0.00466667	0.02666667
11	YIL107C	PFK26	0.051	0.059	-0.055	0.009	-0.027	0.002	-0.0103333	0.02333333
12	YIL107C	PFK26	-0.06	0.088	0.265	0.032	0.182	0.231	0.129	0.117
16	YIL107C	PFK26	-0.173	0.1	-0.053	0.003	0.003	0.009	-0.0743333	0.03733333
1	YOL136C	PFK27	0	0.031	0.031	0.082	-0.201	0.042	-0.0566667	0.05166667
5	YOL136C	PFK27	-0.04	0.077	-0.026	0.004	-0.16	0.079	-0.0753333	0.05333333
8	YOL136C	PFK27	0.046	0.02	-0.001	0.051	-0.049	0.101	-0.0013333	0.05733333
9	YOL136C	PFK27	0.021	0.026	0.027	0.058	-0.039	0.079	0.003	0.05433333
11	YOL136C	PFK27	0.082	0.035	0.046	0.017	-0.034	0.076	0.03133333	0.04266667
12	YOL136C	PFK27	0.01	0.026	0.003	0.029	-0.115	0.05	-0.034	0.035
16	YOL136C	PFK27	0.058	0.041	0.044	0.088	-0.293	0.084	-0.0636667	0.071
1	YHR185C	PFS1	-0.044	0.063	0.021	0.031	0.063	0.125	0.01333333	0.073
5	YHR185C	PFS1	-0.02	0.052	-0.093	0.043	-0.015	0.035	-0.0426667	0.04333333
8	YHR185C	PFS1	0.004	0.019	0.011	0.02	0.02	0.016	0.01166667	0.01833333
9	YHR185C	PFS1	0.063	0.043	0.02	0.07	0.055	0.036	0.046	0.04966667
11	YHR185C	PFS1	-0.049	0.002	-0.048	0.043	0.052	0.076	-0.015	0.04033333
12	YHR185C	PFS1	-0.019	0.023	-0.081	0.081	0.055	0.026	-0.015	0.04333333
16	YHR185C	PFS1	0.02	0.046	0.071	0.063	0.1	0.059	0.06366667	0.056
1	YPL206C	PGC1	-0.011	0.025	0.068	0.064	-0.025	0.06	0.01066667	0.04966667
5	YPL206C	PGC1	-0.037	0.063	0.038	0.02	-0.005	0.084	-0.0013333	0.05566667
8	YPL206C	PGC1	-0.048	0.019	0.032	0.044	0.051	0.043	0.01166667	0.03533333
9	YPL206C	PGC1	-0.015	0.07	0.021	0.082	0.031	0.048	0.01233333	0.06666667

11	YPL206C	PGC1	-0.065	0.081	0.021	0.015	-0.018	0.027	-0.0206667	0.041
12	YPL206C	PGC1	-0.045	0.034	0.022	0.055	-0.047	0.12	-0.0233333	0.06966667
16	YPL206C	PGC1	0.041	0.007	0.049	0.062	0.067	0.167	0.05233333	0.07866667
1	YKL127W	PGM1	-0.066	0.098	-0.054	0.099	-0.05	0.075	-0.0566667	0.09066667
5	YKL127W	PGM1	-0.052	0.12	-0.153	0.063	-0.022	0.037	-0.0756667	0.07333333
8	YKL127W	PGM1	-0.059	0.033	0.014	0.011	-0.022	0.012	-0.0223333	0.01866667
9	YKL127W	PGM1	-0.132	0.023	0.033	0.086	-0.075	0.044	-0.058	0.051
11	YKL127W	PGM1	0.072	0.022	0.118	0.035	0.131	0.016	0.107	0.02433333
12	YKL127W	PGM1	-0.042	0.017	-0.051	0.057	-0.042	0.03	-0.045	0.03466667
16	YKL127W	PGM1	-0.132	0.052	-0.158	0.092	-0.095	0.051	-0.1283333	0.065
1	YMR105C	PGM2	0.013	0.024	0.005	0.073	-0.05	0.114	-0.0106667	0.07033333
5	YMR105C	PGM2	-0.019	0.044	0.016	0.083	-0.234	0.034	-0.079	0.05366667
8	YMR105C	PGM2	-0.037	0.015	0.041	0.016	-0.042	0.122	-0.0126667	0.051
9	YMR105C	PGM2	-0.094	0.015	0.075	0.004	-0.036	0.008	-0.0183333	0.009
11	YMR105C	PGM2	0.007	0.035	0.069	0.034	0.02	0.012	0.032	0.027
12	YMR105C	PGM2	-0.061	0.001	0.005	0.045	-0.14	0.072	-0.0653333	0.03933333
16	YMR105C	PGM2	-0.266	0.081	-0.096	0.117	-0.159	0.112	-0.1736667	0.10333333
1	YMR278W	PGM3	-0.425	0.37	-0.043	0.114	0.061	0.019	-0.1356667	0.16766667
5	YMR278W	PGM3	-0.021	0.133	-0.045	0.226	-0.113	0.082	-0.0596667	0.147
8	YMR278W	PGM3	-0.369	0.197	0.105	0.023	-0.019	0.157	-0.0943333	0.12566667
9	YMR278W	PGM3	-0.368	0.107	-0.058	0.055	-0.132	0.142	-0.186	0.10133333
11	YMR278W	PGM3	-0.201	0.105	0.061	0.059	0.008	0.031	-0.044	0.065
12	YMR278W	PGM3	-0.318	0.142	0.075	0.049	-0.047	0.117	-0.0966667	0.10266667
16	YMR278W	PGM3	-0.412	0.146	0.142	0.067	-0.099	0.192	-0.123	0.135
1	YJR153W	PGU1	0.045	0.06	0.121	0.09	-0.078	0.045	0.02933333	0.065
5	YJR153W	PGU1	-0.079	0.035	0.1	0.09	-0.033	0.077	-0.004	0.06733333
8	YJR153W	PGU1	-0.007	0.038	0.063	0.029	-0.044	0.048	0.004	0.03833333
9	YJR153W	PGU1	-0.004	0.011	0.038	0.117	-0.071	0.035	-0.0123333	0.05433333
11	YJR153W	PGU1	-0.003	0.041	0.089	0.052	-0.073	0.045	0.00433333	0.046

12	YJR153W	PGU1	-0.003	0.037	-0.014	0.084	-0.089	0.005	-0.0353333	0.042
16	YJR153W	PGU1	-0.002	0.016	0.14	0.055	-0.14	0.087	-0.0006667	0.05266667
1	YNL316C	PHA2	0.205	0.023	-0.117	0.132	-0.031	0.235	0.019	0.13
5	YNL316C	PHA2	0.062	0.028	0.028	0.184	0.124	0.082	0.07133333	0.098
8	YNL316C	PHA2	0.136	0.031	0.023	0.11	0.024	0.041	0.061	0.06066667
9	YNL316C	PHA2	0.115	0.001	0.091	0.115	0.042	0.069	0.08266667	0.06166667
11	YNL316C	PHA2	0.04	0.038	-0.066	0.171	-0.001	0.081	-0.009	0.09666667
12	YNL316C	PHA2	0.054	0.048	-0.004	0.052	0.005	0.015	0.01833333	0.03833333
16	YNL316C	PHA2	0.168	0.106	0.17	0.123	0.016	0.13	0.118	0.11966667
1	YGR132C	PHB1	-0.169	0.007	-0.253	0.035	-0.156	0.048	-0.1926667	0.03
5	YGR132C	PHB1	-0.042	0.056	-0.066	0.025	0.088	0.061	-0.0066667	0.04733333
8	YGR132C	PHB1	-0.123	0.052	-0.143	0.045	-0.239	0.028	-0.1683333	0.04166667
9	YGR132C	PHB1	-0.023	0.057	-0.08	0.068	-0.226	0.062	-0.1096667	0.06233333
11	YGR132C	PHB1	-0.07	0.043	-0.213	0.028	-0.164	0.054	-0.149	0.04166667
12	YGR132C	PHB1	-0.069	0.061	-0.229	0.051	-0.049	0.03	-0.1156667	0.04733333
16	YGR132C	PHB1	-0.139	0.211	-0.338	0.015	-0.386	0.091	-0.2876667	0.10566667
1	YGR231C	PHB2	-0.101	0.041	-0.091	0.042	-0.049	0.015	-0.0803333	0.03266667
5	YGR231C	PHB2	-0.049	0.057	0.108	0.034	0.124	0.058	0.061	0.04966667
8	YGR231C	PHB2	-0.313	0.008	-0.028	0.05	-0.228	0.035	-0.1896667	0.031
9	YGR231C	PHB2	-0.194	0.023	-0.056	0.068	-0.21	0.061	-0.1533333	0.05066667
11	YGR231C	PHB2	-0.122	0.005	-0.144	0.019	-0.218	0.077	-0.1613333	0.03366667
12	YGR231C	PHB2	-0.108	0.047	-0.022	0.022	-0.073	0.007	-0.0676667	0.02533333
16	YGR231C	PHB2	-0.415	0.02	-0.256	0.047	-0.374	0.038	-0.3483333	0.035
1	YKL043W	PHD1	0.149	0.029	0.008	0.057	0.109	0.017	0.08866667	0.03433333
5	YKL043W	PHD1	-0.029	0.089	-0.015	0.012	-0.066	0.122	-0.0366667	0.07433333
8	YKL043W	PHD1	0.084	0.029	-0.088	0.042	0.056	0.056	0.01733333	0.04233333
9	YKL043W	PHD1	0.054	0.076	0.002	0.155	0.053	0.017	0.03633333	0.08266667
11	YKL043W	PHD1	-0.019	0.119	-0.086	0.042	-0.051	0.005	-0.052	0.05533333
12	YKL043W	PHD1	0.077	0.05	-0.058	0.091	0.07	0.006	0.02966667	0.049

16	YKL043W	PHD1	0.092	0.058	0.046	0.127	0.116	0.057	0.08466667	0.08066667
1	YDR281C	PHM6	0.119	0.023	0.021	0.042	0.087	0.079	0.07566667	0.048
5	YDR281C	PHM6	0.111	0.006	-0.044	0.074	0.004	0.075	0.02366667	0.05166667
8	YDR281C	PHM6	0.123	0.009	0.039	0.075	0.024	0.083	0.062	0.05566667
9	YDR281C	PHM6	0.137	0.071	-0.111	0.011	0.055	0.012	0.027	0.03133333
11	YDR281C	PHM6	0.062	0.068	-0.075	0.009	0.032	0.043	0.00633333	0.04
12	YDR281C	PHM6	0.098	0.022	-0.019	0.089	0.074	0.044	0.051	0.05166667
16	YDR281C	PHM6	0.156	0.079	0.06	0.07	0.09	0.044	0.102	0.06433333
1	YOL084W	PHM7	-0.005	0.004	0.009	0.016	0.004	0.053	0.00266667	0.02433333
5	YOL084W	PHM7	0.103	0.008	0.033	0.013	-0.007	0.025	0.043	0.01533333
8	YOL084W	PHM7	-0.008	0.015	0.082	0.081	-0.075	0.017	-0.0003333	0.03766667
9	YOL084W	PHM7	0.045	0.01	-0.061	0.076	-0.02	0.061	-0.012	0.049
11	YOL084W	PHM7	-0.026	0.089	0.071	0.033	0.026	0.074	0.02366667	0.06533333
12	YOL084W	PHM7	-0.012	0.032	0.027	0.042	0.013	0.007	0.00933333	0.027
16	YOL084W	PHM7	0.03	0.024	0.086	0.037	-0.097	0.009	0.00633333	0.02333333
1	YDL236W	PHO13	-0.055	0.069	0.02	0.029	-0.088	0.028	-0.041	0.042
5	YDL236W	PHO13	-0.032	0.055	0.003	0.043	-0.079	0.043	-0.036	0.047
8	YDL236W	PHO13	-0.062	0.01	0.05	0.032	-0.031	0.062	-0.0143333	0.03466667
9	YDL236W	PHO13	-0.075	0.068	0.022	0.009	-0.044	0.037	-0.0323333	0.038
11	YDL236W	PHO13	-0.119	0.027	-0.076	0.01	-0.119	0.052	-0.1046667	0.02966667
12	YDL236W	PHO13	-0.062	0.044	-0.061	0.042	-0.049	0.036	-0.0573333	0.04066667
16	YDL236W	PHO13	-0.118	0.07	-0.139	0.008	-0.058	0.083	-0.105	0.05366667
1	YDL106C	PHO2	-0.261	0.044	0.093	0.039	-0.031	0.039	-0.0663333	0.04066667
5	YDL106C	PHO2	-0.119	0.037	0.088	0.069	-0.01	0.029	-0.0136667	0.045
8	YDL106C	PHO2	-0.181	0.041	0.199	0.031	-0.05	0.066	-0.0106667	0.046
9	YDL106C	PHO2	-0.173	0.028	0.005	0.06	-0.043	0.051	-0.0703333	0.04633333
11	YDL106C	PHO2	-0.085	0.008	0.114	0.018	-0.024	0.05	0.00166667	0.02533333
12	YDL106C	PHO2	-0.223	0.005	-0.003	0.03	-0.057	0.045	-0.0943333	0.02666667
16	YDL106C	PHO2	-0.207	0.031	0.103	0.072	-0.013	0.067	-0.039	0.05666667

1	YNL097C	PHO23	0.085	0.015	-0.002	0.04	-0.015	0.076	0.02266667	0.04366667
5	YNL097C	PHO23	0.039	0.07	-0.112	0.019	0.25	0.04	0.059	0.043
8	YNL097C	PHO23	0.027	0.038	-0.265	0.095	-0.132	0.044	-0.1233333	0.059
9	YNL097C	PHO23	0.089	0.028	0.13	0.104	-0.077	0.031	0.04733333	0.05433333
11	YNL097C	PHO23	0.169	0.03	-0.081	0.054	0.108	0.021	0.06533333	0.035
12	YNL097C	PHO23	0.173	0.087	-0.034	0.055	0.132	0.039	0.09033333	0.06033333
16	YNL097C	PHO23	0.072	0.017	-0.015	0.087	0.156	0.019	0.071	0.041
1	YBR092C	PHO3	-0.02	0.046	-0.103	0.075	-0.055	0.058	-0.0593333	0.05966667
5	YBR092C	PHO3	0.021	0.011	-0.162	0.087	-0.08	0.039	-0.0736667	0.04566667
8	YBR092C	PHO3	-0.003	0.043	-0.089	0.031	0.083	0.074	-0.003	0.04933333
9	YBR092C	PHO3	0.054	0.009	-0.011	0.142	-0.005	0.067	0.01266667	0.07266667
11	YBR092C	PHO3	0.028	0.04	-0.084	0.03	0.006	0.043	-0.0166667	0.03766667
12	YBR092C	PHO3	0.028	0.054	-0.098	0.034	-0.099	0.017	-0.0563333	0.035
16	YBR092C	PHO3	0.084	0.013	-0.22	0.022	-0.117	0.039	-0.0843333	0.02466667
1	YFR034C	PHO4	-0.227	0.096	-0.002	0.053	-0.024	0.041	-0.0843333	0.06333333
5	YFR034C	PHO4	-0.051	0.065	-0.046	0.026	-0.135	0.121	-0.0773333	0.07066667
8	YFR034C	PHO4	-0.164	0.01	0.009	0.022	-0.044	0.035	-0.0663333	0.02233333
9	YFR034C	PHO4	-0.21	0.04	-0.02	0.06	-0.018	0.004	-0.0826667	0.03466667
11	YFR034C	PHO4	-0.138	0.068	-0.148	0.209	-0.095	0.122	-0.127	0.133
12	YFR034C	PHO4	-0.137	0.024	-0.009	0.053	-0.045	0.055	-0.0636667	0.044
16	YFR034C	PHO4	-0.181	0.06	-0.057	0.104	0.047	0.102	-0.0636667	0.08866667
1	YBR093C	PHO5	0.082	0.015	0.274	0.01	0.229	0.027	0.195	0.01733333
5	YBR093C	PHO5	-0.282	0.029	-0.217	0.147	-0.01	0.086	-0.1696667	0.08733333
8	YBR093C	PHO5	0.009	0.009	0.201	0.021	0.111	0.025	0.107	0.01833333
9	YBR093C	PHO5	0.106	0.032	-0.034	0.094	0.24	0.046	0.104	0.05733333
11	YBR093C	PHO5	-0.045	0.004	0.051	0.145	0.006	0.037	0.004	0.062
12	YBR093C	PHO5	0.17	0.036	0.239	0.075	0.16	0.022	0.18966667	0.04433333
16	YBR093C	PHO5	-0.049	0.019	-0.024	0.043	0.058	0.072	-0.005	0.04466667
1	YDR481C	PHO8	0.11	0.008	-0.23	0.024	-0.115	0.207	-0.0783333	0.07966667

5	YDR481C	PHO8	-0.076	0.083	-0.187	0.094	-0.17	0.136	-0.1443333	0.10433333
8	YDR481C	PHO8	-0.027	0.038	-0.229	0.099	-0.255	0.058	-0.1703333	0.065
9	YDR481C	PHO8	0.078	0.052	-0.213	0.083	-0.178	0.052	-0.1043333	0.06233333
11	YDR481C	PHO8	0.039	0.022	-0.169	0.095	0.052	0.015	-0.026	0.044
12	YDR481C	PHO8	-0.01	0.016	-0.028	0.037	-0.211	0.082	-0.083	0.045
16	YDR481C	PHO8	0.427	0.016	0.081	0.032	0.133	0.078	0.21366667	0.042
1	YOL001W	PHO80	-0.109	0.014	-0.12	0.023	-0.079	0.021	-0.1026667	0.01933333
5	YOL001W	PHO80	-0.306	0.065	-0.185	0.05	-0.227	0.007	-0.2393333	0.04066667
8	YOL001W	PHO80	-0.03	0.027	-0.099	0.055	-0.032	0.017	-0.0536667	0.033
9	YOL001W	PHO80	-0.004	0.006	0.079	0.116	-0.064	0.058	0.00366667	0.06
11	YOL001W	PHO80	-0.086	0.017	-0.143	0.048	-0.141	0.003	-0.1233333	0.02266667
12	YOL001W	PHO80	0.027	0.009	-0.025	0.056	-0.026	0.024	-0.008	0.02966667
16	YOL001W	PHO80	-0.187	0.066	-0.303	0.019	-0.178	0.016	-0.2226667	0.03366667
1	YGR233C	PHO81	-0.118	0.072	0.027	0.045	-0.075	0.022	-0.0553333	0.04633333
5	YGR233C	PHO81	0.028	0.106	0.09	0.089	-0.067	0.068	0.017	0.08766667
8	YGR233C	PHO81	-0.012	0.021	0.067	0.032	0.042	0.061	0.03233333	0.038
9	YGR233C	PHO81	-0.049	0.038	0.039	0.054	-0.082	0.046	-0.0306667	0.046
11	YGR233C	PHO81	-0.062	0.071	0.028	0.074	-0.054	0.084	-0.0293333	0.07633333
12	YGR233C	PHO81	-0.015	0.003	0.117	0.055	-0.014	0.032	0.02933333	0.03
16	YGR233C	PHO81	-0.07	0.047	0.044	0.038	-0.056	0.059	-0.0273333	0.048
1	YML123C	PHO84	-0.07	0.039	0.028	0.016	-0.053	0.158	-0.0316667	0.071
5	YML123C	PHO84	-0.022	0.084	0.047	0.079	-0.098	0.014	-0.0243333	0.059
8	YML123C	PHO84	-0.112	0.021	-0.023	0.066	-0.002	0.144	-0.0456667	0.077
9	YML123C	PHO84	-0.092	0.017	-0.006	0.057	-0.194	0.105	-0.0973333	0.05966667
11	YML123C	PHO84	-0.031	0.044	0.005	0.074	-0.082	0.063	-0.036	0.06033333
12	YML123C	PHO84	-0.092	0.06	-0.011	0.053	-0.124	0.093	-0.0756667	0.06866667
16	YML123C	PHO84	-0.107	0.067	0.047	0.069	-0.068	0.069	-0.0426667	0.06833333
1	YJL117W	PHO86	-0.039	0.072	0.036	0.013	-0.068	0.086	-0.0236667	0.057
5	YJL117W	PHO86	-0.065	0.025	0.056	0.01	-0.052	0.026	-0.0203333	0.02033333

8	YJL117W	PHO86	-0.105	0.009	0.034	0.104	-0.175	0.075	-0.082	0.06266667
9	YJL117W	PHO86	0.027	0.052	-0.106	0.009	-0.01	0.055	-0.0296667	0.03866667
11	YJL117W	PHO86	-0.056	0.017	-0.012	0.054	-0.003	0.036	-0.0236667	0.03566667
12	YJL117W	PHO86	-0.03	0.038	0.016	0.005	-0.03	0.008	-0.0146667	0.017
16	YJL117W	PHO86	-0.101	0.025	0.187	0.077	-0.011	0.087	0.025	0.063
1	YCR037C	PHO87	-0.16	0.091	0.054	0.011	0.147	0.022	0.01366667	0.04133333
5	YCR037C	PHO87	-0.102	0.05	0.01	0.083	0.033	0.04	-0.0196667	0.05766667
8	YCR037C	PHO87	-0.096	0.016	0.141	0.099	0.055	0.026	0.03333333	0.047
9	YCR037C	PHO87	-0.151	0.005	0.159	0.211	0.059	0.047	0.02233333	0.08766667
11	YCR037C	PHO87	-0.07	0.017	0.098	0.023	-0.041	0.111	-0.0043333	0.05033333
12	YCR037C	PHO87	-0.184	0.071	0.007	0.074	-0.1	0.027	-0.0923333	0.05733333
16	YCR037C	PHO87	-0.007	0.01	0.165	0.006	-0.028	0.137	0.04333333	0.051
1	YBR106W	PHO88	0.119	0.15	-0.023	0.085	0.296	0.373	0.13066667	0.20266667
5	YBR106W	PHO88	-0.121	0.012	-0.144	0.022	-0.024	0.048	-0.0963333	0.02733333
8	YBR106W	PHO88	-0.001	0.132	-0.073	0.08	-0.036	0.057	-0.0366667	0.08966667
9	YBR106W	PHO88	-0.07	0.031	-0.081	0.067	0.063	0.114	-0.0293333	0.07066667
11	YBR106W	PHO88	-0.059	0.009	-0.099	0.007	-0.098	0.009	-0.0853333	0.00833333
12	YBR106W	PHO88	-0.156	0.031	-0.124	0.009	0.526	0.286	0.082	0.10866667
16	YBR106W	PHO88	0.987	0.171	0.257	0.35	-0.005	0.095	0.413	0.20533333
1	YBR296C	PHO89	0.113	0.007	0.005	0.048	-0.009	0.14	0.03633333	0.065
5	YBR296C	PHO89	0.09	0.095	-0.02	0.105	0.048	0.084	0.03933333	0.09466667
8	YBR296C	PHO89	0.056	0.019	-0.005	0.056	0.017	0.061	0.02266667	0.04533333
9	YBR296C	PHO89	0.031	0.045	-0.007	0.019	0.003	0.06	0.009	0.04133333
11	YBR296C	PHO89	0.067	0.059	0.045	0.035	0.018	0.044	0.04333333	0.046
12	YBR296C	PHO89	0.066	0.042	0.033	0.019	0.058	0.032	0.05233333	0.031
16	YBR296C	PHO89	0.022	0.029	0.074	0.118	0.191	0.11	0.09566667	0.08566667
1	YJL198W	PHO90	-0.022	0.083	0.016	0.072	-0.03	0.057	-0.012	0.07066667
5	YJL198W	PHO90	-0.044	0.095	0.095	0.098	-0.09	0.177	-0.013	0.12333333
8	YJL198W	PHO90	-0.069	0.043	0.039	0.022	-0.033	0.066	-0.021	0.04366667

9	YJL198W	PHO90	-0.061	0.01	0.078	0.036	-0.014	0.057	0.001	0.03433333
11	YJL198W	PHO90	-0.055	0.047	0.053	0.054	0.017	0.034	0.005	0.045
12	YJL198W	PHO90	-0.031	0.051	0.061	0.024	0.028	0.012	0.01933333	0.029
16	YJL198W	PHO90	0	0.015	0.017	0.071	0.015	0.011	0.01066667	0.03233333
1	YNR013C	PHO91	0.06	0.016	-0.065	0.105	-0.134	0.022	-0.0463333	0.04766667
5	YNR013C	PHO91	0.094	0.069	0.017	0.087	0.104	0.111	0.07166667	0.089
8	YNR013C	PHO91	0.044	0.072	0.016	0.086	-0.056	0.143	0.00133333	0.10033333
9	YNR013C	PHO91	0.116	0.09	-0.141	0.128	-0.068	0.013	-0.031	0.077
11	YNR013C	PHO91	0.024	0.031	-0.104	0.021	-0.008	0.035	-0.0293333	0.029
12	YNR013C	PHO91	0.037	0.03	-0.015	0.017	-0.143	0.061	-0.0403333	0.036
16	YNR013C	PHO91	0.076	0.033	-0.074	0.052	-0.195	0.19	-0.0643333	0.09166667
1	YOR386W	PHR1	-0.068	0.068	-0.077	0.061	0.019	0.02	-0.042	0.04966667
5	YOR386W	PHR1	-0.054	0.074	0.046	0.008	-0.024	0.037	-0.0106667	0.03966667
8	YOR386W	PHR1	-0.064	0.038	-0.054	0.01	0.018	0.046	-0.0333333	0.03133333
9	YOR386W	PHR1	-0.11	0.012	0.083	0.063	0.02	0.025	-0.0023333	0.03333333
11	YOR386W	PHR1	0.004	0.016	0.036	0.016	0.048	0.044	0.02933333	0.02533333
12	YOR386W	PHR1	-0.036	0.004	-0.071	0.009	0	0.021	-0.0356667	0.01133333
16	YOR386W	PHR1	-0.128	0.153	-0.06	0.07	-0.08	0.044	-0.0893333	0.089
1	YDR313C	PIB1	0.112	0.063	0.027	0.114	0.124	0.018	0.08766667	0.065
5	YDR313C	PIB1	-0.038	0.087	-0.011	0.019	0	0.083	-0.0163333	0.063
8	YDR313C	PIB1	0.138	0.032	0.063	0.008	0.057	0.011	0.086	0.017
9	YDR313C	PIB1	0.082	0.051	-0.118	0.021	0.011	0.044	-0.0083333	0.03866667
11	YDR313C	PIB1	0.068	0.094	-0.024	0.026	-0.095	0.021	-0.017	0.047
12	YDR313C	PIB1	0.073	0.008	0.024	0.103	-0.008	0.017	0.02966667	0.04266667
16	YDR313C	PIB1	0.086	0.07	0.089	0.162	0.025	0.103	0.06666667	0.11166667
1	YGL023C	PIB2	0.231	0.072	-0.081	0.038	0.102	0.06	0.084	0.05666667
5	YGL023C	PIB2	-0.1	0.015	-0.345	0.033	-0.12	0.106	-0.1883333	0.05133333
8	YGL023C	PIB2	0.227	0.025	-0.079	0.033	0.108	0.067	0.08533333	0.04166667
9	YGL023C	PIB2	0.244	0.049	0.001	0.124	0.052	0.034	0.099	0.069

11	YGL023C	PIB2	0.155	0.028	-0.015	0.01	0.072	0.019	0.07066667	0.019
12	YGL023C	PIB2	0.128	0.086	-0.161	0.017	0.014	0.009	-0.00633333	0.03733333
16	YGL023C	PIB2	0.056	0.043	-0.063	0.118	-0.173	0.071	-0.06	0.07733333
1	YER053C	PIC2	0.037	0.057	0.054	0.074	-0.009	0.024	0.02733333	0.05166667
5	YER053C	PIC2	-0.081	0.076	-0.13	0.045	-0.093	0.071	-0.10133333	0.064
8	YER053C	PIC2	0.012	0.015	-0.008	0.006	0.005	0.15	0.003	0.057
9	YER053C	PIC2	-0.06	0.008	0.037	0.098	0.031	0.047	0.00266667	0.051
11	YER053C	PIC2	0.059	0.04	-0.029	0.011	0.038	0.061	0.02266667	0.03733333
12	YER053C	PIC2	0.055	0.014	0.009	0.002	0.002	0.048	0.022	0.02133333
16	YER053C	PIC2	0.063	0.029	-0.013	0.024	0.14	0.102	0.06333333	0.05166667
1	YLR273C	PIG1	0.04	0.022	0.087	0.035	0.074	0.054	0.067	0.037
5	YLR273C	PIG1	0.07	0.01	0.157	0.057	0.154	0.029	0.127	0.032
8	YLR273C	PIG1	-0.006	0.055	0.027	0.021	-0.02	0.012	0.00033333	0.02933333
9	YLR273C	PIG1	0.064	0.032	0.011	0.078	-0.027	0.03	0.016	0.04666667
11	YLR273C	PIG1	0.043	0.044	-0.034	0.07	0.013	0.066	0.00733333	0.06
12	YLR273C	PIG1	0.117	0.032	0.12	0.018	0.091	0.002	0.10933333	0.01733333
16	YLR273C	PIG1	0.028	0.024	0.045	0.017	0.051	0.021	0.04133333	0.02066667
1	YILO45W	PIG2	-0.044	0.061	-0.076	0.083	-0.111	0.026	-0.077	0.05666667
5	YILO45W	PIG2	0	0.081	-0.06	0.069	-0.09	0.096	-0.05	0.082
8	YILO45W	PIG2	-0.052	0.043	-0.034	0.054	-0.133	0.079	-0.073	0.05866667
9	YILO45W	PIG2	-0.077	0.013	-0.021	0.14	-0.102	0.112	-0.0666667	0.08833333
11	YILO45W	PIG2	-0.024	0.063	0.033	0.016	0.016	0.112	0.00833333	0.06366667
12	YILO45W	PIG2	-0.033	0.039	-0.085	0.007	-0.083	0.066	-0.067	0.03733333
16	YILO45W	PIG2	-0.05	0.044	-0.123	0.148	-0.23	0.105	-0.13433333	0.099
1	YHR034C	PIH1	0.093	0.012	-0.002	0.051	-0.051	0.044	0.01333333	0.03566667
5	YHR034C	PIH1	-0.05	0.092	-0.05	0.061	0.087	0.048	-0.00433333	0.067
8	YHR034C	PIH1	-0.004	0.019	-0.016	0.046	0.044	0.084	0.008	0.04966667
9	YHR034C	PIH1	0.074	0.061	0.008	0.029	0.082	0.019	0.05466667	0.03633333
11	YHR034C	PIH1	-0.011	0.042	-0.107	0.065	-0.013	0.039	-0.0436667	0.04866667

12	YHR034C	PIH1	0.035	0.017	-0.022	0.043	-0.047	0.092	-0.0113333	0.05066667
16	YHR034C	PIH1	0.08	0.097	-0.117	0.107	0.112	0.077	0.025	0.09366667
1	YGR086C	PIL1	0.045	0.024	0.177	0.027	0.21	0.023	0.144	0.02466667
5	YGR086C	PIL1	-0.057	0.033	0.057	0.049	0.047	0.061	0.01566667	0.04766667
8	YGR086C	PIL1	0.056	0.015	0.091	0.015	0.23	0.023	0.12566667	0.01766667
9	YGR086C	PIL1	-0.02	0.012	-0.053	0.044	0.138	0.007	0.02166667	0.021
11	YGR086C	PIL1	0.009	0.025	0.121	0.025	0.109	0.072	0.07966667	0.04066667
12	YGR086C	PIL1	-0.039	0.028	0.005	0.057	0.012	0.051	-0.0073333	0.04533333
16	YGR086C	PIL1	-0.104	0.127	0.05	0.065	-0.021	0.152	-0.025	0.11466667
1	YOR104W	PIN2	0.032	0.044	-0.006	0.111	-0.011	0.056	0.005	0.07033333
5	YOR104W	PIN2	0.008	0.019	-0.014	0.042	-0.067	0.037	-0.0243333	0.03266667
8	YOR104W	PIN2	0.011	0.024	-0.047	0.007	-0.018	0.017	-0.018	0.016
9	YOR104W	PIN2	0.026	0.014	0.004	0.037	0.003	0.032	0.011	0.02766667
11	YOR104W	PIN2	0.018	0.033	-0.009	0.039	-0.011	0.033	-0.0006667	0.035
12	YOR104W	PIN2	0.006	0.071	0.029	0.051	-0.052	0.098	-0.0056667	0.07333333
16	YOR104W	PIN2	0.048	0.112	-0.041	0.057	-0.013	0.085	-0.002	0.08466667
1	YPR154W	PIN3	-0.114	0.074	-0.02	0.09	-0.045	0.111	-0.0596667	0.09166667
5	YPR154W	PIN3	-0.043	0.019	0.024	0.039	0.023	0.071	0.00133333	0.043
8	YPR154W	PIN3	-0.141	0.059	0.031	0.039	-0.096	0.012	-0.0686667	0.03666667
9	YPR154W	PIN3	-0.081	0.025	-0.047	0.008	-0.016	0.051	-0.048	0.028
11	YPR154W	PIN3	-0.066	0.004	0.03	0.015	0.053	0.028	0.00566667	0.01566667
12	YPR154W	PIN3	-0.092	0.032	-0.045	0.029	0	0.003	-0.0456667	0.02133333
16	YPR154W	PIN3	-0.099	0.079	0.184	0.11	-0.118	0.052	-0.011	0.08033333
1	YBL051C	PIN4	0.132	0.056	0.304	0.02	0.166	0.041	0.20066667	0.039
5	YBL051C	PIN4	0.07	0.082	0.116	0.07	0.128	0.035	0.10466667	0.06233333
8	YBL051C	PIN4	-0.084	0.024	0.16	0.046	0.084	0.015	0.05333333	0.02833333
9	YBL051C	PIN4	-0.046	0.059	-0.213	0.032	0.003	0.074	-0.0853333	0.055
11	YBL051C	PIN4	-0.104	0.099	0.107	0.078	0.069	0.046	0.024	0.07433333
12	YBL051C	PIN4	0.076	0.026	0.146	0.051	0.068	0.021	0.09666667	0.03266667

16	YBL051C	PIN4	0.035	0.075	0.015	0.132	0.161	0.084	0.07033333	0.097
1	YOR363C	PIP2	0.066	0.196	0.263	0.292	0.045	0.218	0.12466667	0.23533333
5	YOR363C	PIP2	-0.07	0.12	0.055	0.022	-0.158	0.063	-0.0576667	0.06833333
8	YOR363C	PIP2	0.018	0.121	0.254	0.165	-0.062	0.086	0.07	0.124
9	YOR363C	PIP2	0.274	0.044	0.032	0.018	-0.185	0.011	0.04033333	0.02433333
11	YOR363C	PIP2	-0.043	0.019	0.132	0.162	-0.215	0.009	-0.042	0.06333333
12	YOR363C	PIP2	0.173	0.244	0.194	0.036	0.671	0.018	0.346	0.09933333
16	YOR363C	PIP2	0.138	0.265	0.554	0.297	-0.246	0.012	0.14866667	0.19133333
1	YKL164C	PIR1	-0.07	0.088	0.098	0.02	0.005	0.033	0.011	0.047
5	YKL164C	PIR1	-0.089	0.019	0.012	0.161	0.102	0.022	0.00833333	0.06733333
8	YKL164C	PIR1	-0.037	0.067	0.03	0.02	0.076	0.01	0.023	0.03233333
9	YKL164C	PIR1	-0.067	0.032	0.052	0.079	-0.05	0.067	-0.0216667	0.05933333
11	YKL164C	PIR1	-0.045	0.037	-0.029	0.045	-0.021	0.018	-0.0316667	0.03333333
12	YKL164C	PIR1	-0.075	0.03	-0.093	0.051	-0.028	0.033	-0.0653333	0.038
16	YKL164C	PIR1	-0.093	0.036	0.068	0.089	0.023	0.072	-0.0006667	0.06566667
1	YKL163W	PIR3	-0.049	0.014	-0.038	0.016	-0.061	0.039	-0.0493333	0.023
5	YKL163W	PIR3	-0.028	0.022	-0.044	0.076	0.01	0.144	-0.0206667	0.08066667
8	YKL163W	PIR3	-0.033	0.038	-0.071	0.031	-0.037	0.018	-0.047	0.029
9	YKL163W	PIR3	-0.016	0.065	0.048	0.065	-0.056	0.02	-0.008	0.05
11	YKL163W	PIR3	-0.03	0.03	-0.115	0.056	-0.041	0.032	-0.062	0.03933333
12	YKL163W	PIR3	-0.008	0.037	0.011	0.042	-0.063	0.065	-0.02	0.048
16	YKL163W	PIR3	0.025	0.037	-0.009	0.027	0.02	0.044	0.012	0.036
1	YDR490C	PKH1	-0.114	0.057	-0.171	0.041	-0.098	0.028	-0.1276667	0.042
5	YDR490C	PKH1	-0.125	0.047	-0.081	0.034	-0.272	0.155	-0.1593333	0.07866667
8	YDR490C	PKH1	-0.131	0.091	-0.206	0.013	-0.089	0.033	-0.142	0.04566667
9	YDR490C	PKH1	-0.036	0.04	-0.084	0.045	-0.163	0.109	-0.0943333	0.06466667
11	YDR490C	PKH1	-0.059	0.107	-0.143	0.041	-0.025	0.03	-0.0756667	0.05933333
12	YDR490C	PKH1	-0.173	0.013	-0.048	0.036	-0.184	0.077	-0.135	0.042
16	YDR490C	PKH1	0.188	0.077	0.033	0.122	-0.027	0.286	0.06466667	0.16166667

1	YDR466W	PKH3	-0.247	0.053	-0.177	0.085	-0.022	0.055	-0.1486667	0.06433333
5	YDR466W	PKH3	-0.076	0.102	-0.197	0.04	-0.086	0.072	-0.1196667	0.07133333
8	YDR466W	PKH3	-0.175	0.084	-0.116	0.054	-0.063	0.088	-0.118	0.07533333
9	YDR466W	PKH3	-0.305	0.096	-0.157	0.037	-0.121	0.002	-0.1943333	0.045
11	YDR466W	PKH3	-0.184	0.027	-0.131	0.014	-0.152	0.072	-0.1556667	0.03766667
12	YDR466W	PKH3	-0.347	0.031	-0.194	0.069	-0.139	0.047	-0.2266667	0.049
16	YDR466W	PKH3	-0.324	0.205	-0.082	0.053	0.005	0.152	-0.1336667	0.13666667
1	YIL042C	PKP1	0.002	0.047	0.103	0.021	0.073	0.009	0.05933333	0.02566667
5	YIL042C	PKP1	0.008	0.059	0.095	0.054	-0.009	0.016	0.03133333	0.043
8	YIL042C	PKP1	-0.055	0.031	0.098	0.062	0.015	0.033	0.01933333	0.042
9	YIL042C	PKP1	-0.02	0.035	-0.057	0.095	-0.011	0.133	-0.0293333	0.08766667
11	YIL042C	PKP1	0.013	0.081	0.095	0.035	0.12	0.051	0.076	0.05566667
12	YIL042C	PKP1	0.026	0.037	0.071	0.079	0.109	0.04	0.06866667	0.052
16	YIL042C	PKP1	-0.062	0.149	0.121	0.035	0.161	0.043	0.07333333	0.07566667
1	YGL059W	PKP2	-0.007	0.064	0.046	0.032	0.044	0.07	0.02766667	0.05533333
5	YGL059W	PKP2	-0.029	0.025	-0.016	0.125	-0.014	0.198	-0.0196667	0.116
8	YGL059W	PKP2	0.085	0.025	0.072	0.004	0.029	0.048	0.062	0.02566667
9	YGL059W	PKP2	0.077	0.034	-0.179	0.031	0.012	0.033	-0.03	0.03266667
11	YGL059W	PKP2	0.063	0.031	0.086	0.056	-0.096	0.014	0.01766667	0.03366667
12	YGL059W	PKP2	-0.014	0.008	0.079	0.057	-0.121	0.062	-0.0186667	0.04233333
16	YGL059W	PKP2	-0.051	0.023	0.042	0.006	-0.092	0.127	-0.0336667	0.052
1	YMR123W	PKR1	-0.186	0.01	-0.158	0.061	-0.169	0.02	-0.171	0.03033333
5	YMR123W	PKR1	-0.004	0.032	-0.122	0.027	0.051	0.06	-0.025	0.03966667
8	YMR123W	PKR1	-0.097	0.035	-0.038	0.062	-0.074	0.019	-0.0696667	0.03866667
9	YMR123W	PKR1	-0.043	0.037	-0.021	0.049	0.032	0.006	-0.0106667	0.03066667
11	YMR123W	PKR1	-0.063	0.019	-0.093	0.01	-0.022	0.075	-0.0593333	0.03466667
12	YMR123W	PKR1	0.053	0.022	0.017	0.018	0.106	0.029	0.05866667	0.023
16	YMR123W	PKR1	-0.589	0.001	-0.637	0.012	-0.352	0.056	-0.526	0.023
1	YMR008C	PLB1	-0.041	0.054	0.024	0.024	0.114	0.064	0.03233333	0.04733333

5	YMR008C	PLB1	0.032	0.046	-0.006	0.093	0.075	0.017	0.03366667	0.052
8	YMR008C	PLB1	-0.027	0.06	-0.041	0.026	0.08	0.027	0.004	0.03766667
9	YMR008C	PLB1	-0.002	0.042	0.052	0.036	0.036	0.073	0.02866667	0.05033333
11	YMR008C	PLB1	0.003	0.062	-0.042	0.032	-0.04	0.018	-0.02633333	0.03733333
12	YMR008C	PLB1	-0.047	0.023	0.005	0.031	0.081	0.036	0.013	0.03
16	YMR008C	PLB1	0.02	0.029	0.09	0.099	0.054	0.124	0.05466667	0.084
1	YMR006C	PLB2	-0.02	0.125	0.087	0.075	0.087	0.063	0.05133333	0.08766667
5	YMR006C	PLB2	-0.137	0.032	-0.013	0.043	0.012	0.029	-0.046	0.03466667
8	YMR006C	PLB2	-0.015	0.032	-0.027	0.011	0.002	0.046	-0.01333333	0.02966667
9	YMR006C	PLB2	-0.057	0.003	0.093	0.104	0.034	0.046	0.02333333	0.051
11	YMR006C	PLB2	-0.069	0.046	-0.072	0.021	-0.004	0.054	-0.04833333	0.04033333
12	YMR006C	PLB2	-0.051	0.067	0.001	0.033	-0.033	0.012	-0.02766667	0.03733333
16	YMR006C	PLB2	0.004	0.083	-0.028	0.054	0.033	0.156	0.003	0.09766667
1	YOL011W	PLB3	-0.127	0.061	-0.014	0.015	0.069	0.034	-0.024	0.03666667
5	YOL011W	PLB3	0.001	0.023	0.027	0.046	0.035	0.075	0.021	0.048
8	YOL011W	PLB3	-0.033	0.062	-0.039	0.011	-0.03	0.038	-0.034	0.037
9	YOL011W	PLB3	-0.075	0.018	0.098	0.065	-0.005	0.082	0.006	0.055
11	YOL011W	PLB3	0.009	0.013	-0.077	0.02	-0.055	0.133	-0.041	0.05533333
12	YOL011W	PLB3	-0.06	0.022	-0.061	0.035	-0.052	0.021	-0.05766667	0.026
16	YOL011W	PLB3	-0.03	0.025	-0.069	0.097	-0.051	0.057	-0.05	0.05966667
1	YDR501W	PLM2	-0.076	0.039	0.017	0.071	-0.011	0.106	-0.02333333	0.072
5	YDR501W	PLM2	0.002	0.052	0.008	0.116	0.001	0.03	0.00366667	0.066
8	YDR501W	PLM2	-0.108	0.059	-0.022	0.034	0.009	0.045	-0.04033333	0.046
9	YDR501W	PLM2	-0.123	0.072	-0.127	0.029	-0.057	0.067	-0.10233333	0.056
11	YDR501W	PLM2	-0.106	0.001	-0.018	0.005	-0.155	0.069	-0.093	0.025
12	YDR501W	PLM2	-0.121	0.017	-0.173	0.166	-0.144	0.057	-0.146	0.08
16	YDR501W	PLM2	-0.085	0.101	0.051	0.1	-0.413	0.212	-0.149	0.13766667
1	YDR183W	PLP1	0.018	0.042	-0.063	0.014	-0.018	0.104	-0.021	0.05333333
5	YDR183W	PLP1	0.046	0.029	0.059	0.014	0.027	0.011	0.044	0.018

8	YDR183W	PLP1	-0.035	0.005	-0.05	0.047	-0.038	0.033	-0.041	0.02833333
9	YDR183W	PLP1	-0.008	0.034	-0.053	0.05	-0.024	0.053	-0.02833333	0.04566667
11	YDR183W	PLP1	0.012	0.012	0.019	0.033	0.107	0.035	0.046	0.02666667
12	YDR183W	PLP1	0.007	0.005	0.013	0.036	-0.05	0.083	-0.01	0.04133333
16	YDR183W	PLP1	0.057	0.105	0.066	0.065	0.057	0.059	0.06	0.07633333
1	YPL036W	PMA2	-0.073	0.011	0.013	0.03	-0.062	0.022	-0.0406667	0.021
5	YPL036W	PMA2	-0.12	0.015	0.112	0.052	0.028	0.138	0.00666667	0.06833333
8	YPL036W	PMA2	0	0.033	0.094	0.054	-0.047	0.033	0.01566667	0.04
9	YPL036W	PMA2	0.136	0.01	-0.106	0.075	0	0.027	0.01	0.03733333
11	YPL036W	PMA2	0.078	0.029	0.048	0.043	0.087	0.003	0.071	0.025
12	YPL036W	PMA2	0.232	0.02	0.233	0.022	0.177	0.019	0.214	0.02033333
16	YPL036W	PMA2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YGL006W	PMC1	-0.055	0.067	-0.12	0.077	-0.099	0.059	-0.09133333	0.06766667
5	YGL006W	PMC1	0.024	0.087	0.039	0.12	-0.021	0.006	0.014	0.071
8	YGL006W	PMC1	-0.006	0.007	-0.015	0.075	-0.008	0.008	-0.0096667	0.03
9	YGL006W	PMC1	-0.07	0.074	-0.017	0.011	-0.033	0.024	-0.04	0.03633333
11	YGL006W	PMC1	-0.065	0.017	-0.081	0.074	-0.067	0.05	-0.071	0.047
12	YGL006W	PMC1	0.005	0.03	-0.007	0.079	-0.003	0.051	-0.0016667	0.05333333
16	YGL006W	PMC1	-0.052	0.059	-0.126	0.033	0.056	0.023	-0.0406667	0.03833333
1	YER132C	PMD1	0.024	0.011	0.015	0.035	-0.075	0.026	-0.012	0.024
5	YER132C	PMD1	-0.011	0.018	0.059	0.057	-0.027	0.089	0.007	0.05466667
8	YER132C	PMD1	-0.004	0.01	0.084	0.034	0.004	0.067	0.028	0.037
9	YER132C	PMD1	0.032	0.033	-0.003	0.031	0.031	0.044	0.02	0.036
11	YER132C	PMD1	0.011	0.013	0.055	0.043	0.024	0.013	0.03	0.023
12	YER132C	PMD1	0.006	0.063	0.035	0.097	0.012	0.055	0.01766667	0.07166667
16	YER132C	PMD1	-0.018	0.006	0.061	0.039	-0.068	0.006	-0.00833333	0.017
1	YLR016C	PML1	0.03	0.082	-0.032	0.099	0.118	0.051	0.03866667	0.07733333
5	YLR016C	PML1	-0.056	0.026	0.014	0.129	-0.017	0.008	-0.0196667	0.05433333
8	YLR016C	PML1	0.017	0.002	-0.079	0.026	0.103	0.016	0.01366667	0.01466667

9	YLR016C	PML1	-0.007	0.065	0.033	0.074	0.029	0.029	0.01833333	0.056
11	YLR016C	PML1	0.003	0.073	-0.013	0.028	-0.044	0.1	-0.018	0.067
12	YLR016C	PML1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR016C	PML1	-0.003	0.06	-0.001	0.076	-0.143	0.068	-0.049	0.068
1	YML107C	PML39	-0.006	0.011	0.02	0.045	0.077	0.014	0.03033333	0.02333333
5	YML107C	PML39	-0.158	0.024	0.238	0.038	0.084	0.044	0.05466667	0.03533333
8	YML107C	PML39	0.121	0.043	0.277	0.004	-0.13	0.039	0.08933333	0.02866667
9	YML107C	PML39	0.049	0.029	0.128	0.03	-0.116	0.019	0.02033333	0.026
11	YML107C	PML39	0.115	0.038	0.146	0.004	0.018	0.008	0.093	0.01666667
12	YML107C	PML39	0.34	0.039	0.416	0.012	0.188	0.026	0.31466667	0.02566667
16	YML107C	PML39	-0.056	0.054	0.078	0.038	-0.032	0.039	-0.00333333	0.04366667
1	YCR024C-A	PMP1	-0.001	0.008	-0.063	0.044	0.009	0.017	-0.01833333	0.023
5	YCR024C-A	PMP1	-0.088	0.03	-0.056	0.051	-0.05	0.048	-0.06466667	0.043
8	YCR024C-A	PMP1	0.033	0.022	-0.024	0.009	0.031	0.01	0.01333333	0.01366667
9	YCR024C-A	PMP1	-0.007	0.002	0.066	0.032	-0.011	0.025	0.016	0.01966667
11	YCR024C-A	PMP1	0.042	0.032	0.123	0.043	0.036	0.047	0.067	0.04066667
12	YCR024C-A	PMP1	-0.013	0.006	-0.061	0.006	-0.074	0.01	-0.04933333	0.00733333
16	YCR024C-A	PMP1	-0.022	0.039	-0.046	0.01	-0.057	0.013	-0.04166667	0.02066667
1	YEL017C-A	PMP2	0.017	0.069	0.191	0.12	0.208	0.042	0.13866667	0.077
5	YEL017C-A	PMP2	-0.02	0.084	-0.023	0.251	0.119	0.069	0.02533333	0.13466667
8	YEL017C-A	PMP2	0.071	0.059	0.18	0.019	0.098	0.072	0.11633333	0.05
9	YEL017C-A	PMP2	0.081	0.012	0.153	0.021	0.187	0.045	0.14033333	0.026
11	YEL017C-A	PMP2	0.106	0.018	0.224	0.007	0.159	0.039	0.163	0.02133333
12	YEL017C-A	PMP2	0.097	0.005	0.233	0.079	0.151	0.032	0.16033333	0.03866667
16	YEL017C-A	PMP2	0.016	0.141	0.221	0.076	0.276	0.165	0.171	0.12733333
1	YDR276C	PMP3	0.012	0.041	0.112	0.035	-0.008	0.021	0.03866667	0.03233333
5	YDR276C	PMP3	-0.19	0.087	-0.073	0.131	-0.157	0.058	-0.14	0.092
8	YDR276C	PMP3	-0.024	0.036	0.061	0.044	-0.07	0.002	-0.011	0.02733333
9	YDR276C	PMP3	-0.013	0.025	0.018	0.022	-0.132	0.05	-0.04233333	0.03233333

11	YDR276C	PMP3	0.038	0.034	-0.03	0.034	0.024	0.039	0.01066667	0.03566667
12	YDR276C	PMP3	0.001	0.024	0.039	0.035	-0.004	0.009	0.012	0.02266667
16	YDR276C	PMP3	-0.04	0.177	0.072	0.079	-0.009	0.103	0.00766667	0.11966667
1	YGL167C	PMR1	0.141	0.03	0.165	0.044	0.042	0.11	0.116	0.06133333
5	YGL167C	PMR1	-0.095	0.016	-0.073	0.014	0.098	0.061	-0.02333333	0.03033333
8	YGL167C	PMR1	0.04	0.007	-0.039	0.084	0.029	0.068	0.01	0.053
9	YGL167C	PMR1	0.037	0.02	0.052	0.055	-0.051	0.004	0.01266667	0.02633333
11	YGL167C	PMR1	0.057	0.01	0.053	0.02	0.008	0.002	0.03933333	0.01066667
12	YGL167C	PMR1	0.179	0.008	0.21	0.003	0.255	0.03	0.21466667	0.01366667
16	YGL167C	PMR1	-0.186	0.073	0.193	0.011	0.121	0.06	0.04266667	0.048
1	YNL082W	PMS1	0.081	0.011	-0.013	0.064	0	0.078	0.02266667	0.051
5	YNL082W	PMS1	0.06	0.102	0.009	0.126	-0.076	0.03	-0.00233333	0.086
8	YNL082W	PMS1	-0.031	0.035	-0.085	0.025	0.006	0.056	-0.03666667	0.03866667
9	YNL082W	PMS1	0.087	0.048	-0.004	0.075	-0.073	0.044	0.00333333	0.05566667
11	YNL082W	PMS1	0.003	0.07	-0.099	0.027	-0.088	0.005	-0.06133333	0.034
12	YNL082W	PMS1	0.075	0.033	-0.005	0.046	0.009	0.076	0.02633333	0.05166667
16	YNL082W	PMS1	0.118	0.011	-0.278	0.188	-0.359	0.07	-0.173	0.08966667
1	YDL095W	PMT1	-0.064	0.07	0.076	0.003	-0.021	0.016	-0.003	0.02966667
5	YDL095W	PMT1	0.069	0.077	0.078	0.1	0.024	0.058	0.057	0.07833333
8	YDL095W	PMT1	-0.016	0.031	-0.032	0.007	-0.051	0.016	-0.033	0.018
9	YDL095W	PMT1	-0.032	0.01	0.006	0.035	-0.023	0.01	-0.01633333	0.01833333
11	YDL095W	PMT1	0.028	0.061	0.086	0.023	-0.029	0.042	0.02833333	0.042
12	YDL095W	PMT1	0.006	0.011	0.048	0.06	-0.031	0.043	0.00766667	0.038
16	YDL095W	PMT1	-0.135	0.044	0.02	0.034	-0.078	0.095	-0.06433333	0.05766667
1	YAL023C	PMT2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL023C	PMT2	0.057	0.073	0.064	0.007	0.049	0.033	0.05666667	0.03766667
8	YAL023C	PMT2	-0.063	0.056	0.003	0.02	0.125	0.039	0.02166667	0.03833333
9	YAL023C	PMT2	-0.059	0.026	-0.015	0.044	-0.067	0.019	-0.047	0.02966667
11	YAL023C	PMT2	-0.046	0.083	0.087	0.024	0.037	0.013	0.026	0.04

12	YAL023C	PMT2	-0.017	0.042	0.075	0.071	-0.054	0.054	0.00133333	0.05566667
16	YAL023C	PMT2	-0.154	0.042	-0.081	0.073	-0.118	0.055	-0.1176667	0.05666667
1	YOR321W	PMT3	0.064	0.041	0	0.09	-0.006	0.076	0.01933333	0.069
5	YOR321W	PMT3	0.047	0.002	0.056	0.142	0.058	0.053	0.05366667	0.06566667
8	YOR321W	PMT3	-0.01	0.01	-0.032	0.041	-0.006	0.02	-0.016	0.02366667
9	YOR321W	PMT3	-0.014	0.028	-0.055	0.04	-0.014	0.039	-0.0276667	0.03566667
11	YOR321W	PMT3	0.012	0.039	0	0.054	-0.013	0.028	-0.0003333	0.04033333
12	YOR321W	PMT3	-0.036	0.047	-0.007	0.045	0.019	0.029	-0.008	0.04033333
16	YOR321W	PMT3	0.05	0.094	0.009	0.077	0.095	0.041	0.05133333	0.07066667
1	YDL093W	PMT5	0.029	0.124	0.022	0.048	-0.029	0.052	0.00733333	0.07466667
5	YDL093W	PMT5	-0.002	0.097	0.098	0.068	-0.035	0.048	0.02033333	0.071
8	YDL093W	PMT5	0.023	0.078	0.09	0.03	0.09	0.039	0.06766667	0.049
9	YDL093W	PMT5	0.016	0.06	0.043	0.071	0.007	0.021	0.022	0.05066667
11	YDL093W	PMT5	0.031	0.139	0.039	0.078	-0.065	0.055	0.00166667	0.09066667
12	YDL093W	PMT5	0.001	0.016	0.097	0.056	-0.034	0.057	0.02133333	0.043
16	YDL093W	PMT5	0.122	0.038	0.047	0.072	-0.048	0.022	0.04033333	0.044
1	YGR199W	PMT6	0.08	0.009	0.055	0.034	0.031	0.012	0.05533333	0.01833333
5	YGR199W	PMT6	0.02	0.051	-0.019	0.06	0.029	0.058	0.01	0.05633333
8	YGR199W	PMT6	0.046	0.032	0.086	0.036	0.005	0.009	0.04566667	0.02566667
9	YGR199W	PMT6	0.028	0.048	-0.053	0.072	-0.036	0.058	-0.0203333	0.05933333
11	YGR199W	PMT6	0.03	0.032	0.004	0.023	0.046	0.025	0.02666667	0.02666667
12	YGR199W	PMT6	0.032	0.04	0.071	0.1	0.057	0.007	0.05333333	0.049
16	YGR199W	PMT6	0.01	0.02	0.138	0.045	0.119	0.098	0.089	0.05433333
1	YDR307W	PMT7	0.058	0.025	0.01	0.017	0.077	0.033	0.04833333	0.025
5	YDR307W	PMT7	0.045	0.006	0.048	0.027	-0.072	0.068	0.007	0.03366667
8	YDR307W	PMT7	0.106	0.044	-0.031	0.022	0.119	0.08	0.06466667	0.04866667
9	YDR307W	PMT7	0.11	0.049	-0.004	0.071	0.072	0.026	0.05933333	0.04866667
11	YDR307W	PMT7	0.059	0.069	-0.119	0.079	-0.063	0.047	-0.041	0.065
12	YDR307W	PMT7	0.065	0.047	-0.009	0.074	0.037	0.015	0.031	0.04533333

16	YDR307W	PMT7	0.076	0.096	0.001	0.014	0.089	0.095	0.05533333	0.06833333
1	YKL128C	PMU1	0.041	0.102	-0.055	0.02	-0.003	0.069	-0.0056667	0.06366667
5	YKL128C	PMU1	-0.027	0.01	-0.003	0.086	0.03	0.141	0	0.079
8	YKL128C	PMU1	-0.046	0.047	-0.016	0.012	0.044	0.025	-0.006	0.028
9	YKL128C	PMU1	0.019	0.022	0.007	0.081	0.018	0.036	0.01466667	0.04633333
11	YKL128C	PMU1	0.096	0.051	0.065	0.046	0.148	0.026	0.103	0.041
12	YKL128C	PMU1	0.001	0.041	0.041	0.039	-0.021	0.045	0.007	0.04166667
16	YKL128C	PMU1	0.026	0.011	-0.048	0.118	-0.111	0.012	-0.0443333	0.047
1	YGL037C	PNC1	0.045	0.038	-0.04	0.057	0.063	0.13	0.02266667	0.075
5	YGL037C	PNC1	0.034	0.044	-0.163	0.102	0.038	0.004	-0.0303333	0.05
8	YGL037C	PNC1	-0.035	0.028	-0.052	0.03	0.023	0.048	-0.0213333	0.03533333
9	YGL037C	PNC1	0.002	0.073	-0.04	0.084	0.079	0.023	0.01366667	0.06
11	YGL037C	PNC1	-0.061	0.012	0.011	0.042	-0.031	0.017	-0.027	0.02366667
12	YGL037C	PNC1	0.009	0.007	-0.021	0.039	0.046	0.047	0.01133333	0.031
16	YGL037C	PNC1	0.048	0.015	-0.117	0.003	0.064	0.112	-0.0016667	0.04333333
1	YPL096W	PNG1	0.022	0.05	0.097	0.028	0.029	0.014	0.04933333	0.03066667
5	YPL096W	PNG1	-0.076	0.006	0.035	0.092	0.018	0.047	-0.0076667	0.04833333
8	YPL096W	PNG1	-0.015	0.031	0.029	0.032	0.081	0.055	0.03166667	0.03933333
9	YPL096W	PNG1	-0.026	0.064	-0.044	0.016	-0.021	0.023	-0.0303333	0.03433333
11	YPL096W	PNG1	0.048	0.06	0.044	0.004	-0.054	0.041	0.01266667	0.035
12	YPL096W	PNG1	-0.029	0.048	0.007	0.058	-0.076	0.061	-0.0326667	0.05566667
16	YPL096W	PNG1	-0.082	0.147	-0.071	0.016	-0.082	0.146	-0.0783333	0.103
1	YLR209C	PNP1	-0.117	0.078	-0.077	0.095	-0.134	0.11	-0.1093333	0.09433333
5	YLR209C	PNP1	0.045	0.067	0.053	0.094	-0.016	0.06	0.02733333	0.07366667
8	YLR209C	PNP1	-0.115	0.078	-0.042	0.043	-0.146	0.054	-0.101	0.05833333
9	YLR209C	PNP1	-0.077	0.073	-0.01	0.09	-0.119	0.031	-0.0686667	0.06466667
11	YLR209C	PNP1	-0.1	0.01	-0.042	0.107	-0.091	0.08	-0.0776667	0.06566667
12	YLR209C	PNP1	-0.118	0.013	0.021	0.02	-0.118	0.079	-0.0716667	0.03733333
16	YLR209C	PNP1	-0.045	0.071	-0.076	0.111	-0.046	0.118	-0.0556667	0.1

1	YOR161C	PNS1	0.157	0.035	0.047	0.018	-0.013	0.092	0.06366667	0.04833333
5	YOR161C	PNS1	-0.068	0.03	-0.002	0.008	0.027	0.028	-0.0143333	0.022
8	YOR161C	PNS1	0.086	0.023	-0.046	0.014	0.044	0.038	0.028	0.025
9	YOR161C	PNS1	0.074	0.048	0.089	0.018	0.022	0.025	0.06166667	0.03033333
11	YOR161C	PNS1	0.043	0.05	-0.05	0.005	-0.02	0.005	-0.009	0.02
12	YOR161C	PNS1	0.039	0.027	0.005	0.01	0.004	0.056	0.016	0.031
16	YOR161C	PNS1	0.1	0.028	0.1	0.089	-0.06	0.151	0.04666667	0.08933333
1	YOR266W	PNT1	-0.009	0.009	0.01	0.065	-0.033	0.014	-0.0106667	0.02933333
5	YOR266W	PNT1	0.069	0.07	0.029	0.052	-0.001	0.124	0.03233333	0.082
8	YOR266W	PNT1	0.01	0.027	0.024	0.015	-0.069	0.061	-0.0116667	0.03433333
9	YOR266W	PNT1	-0.014	0.041	-0.004	0.027	0.006	0.016	-0.004	0.028
11	YOR266W	PNT1	-0.008	0.046	0.021	0.055	-0.069	0.09	-0.0186667	0.06366667
12	YOR266W	PNT1	-0.016	0.061	0.037	0.022	-0.001	0.076	0.00666667	0.053
16	YOR266W	PNT1	0.012	0.039	0.141	0.033	-0.008	0.107	0.04833333	0.05966667
1	YBR022W	POA1	0.152	0.035	0.3	0.054	0.22	0.07	0.224	0.053
5	YBR022W	POA1	0.155	0.104	0.305	0.074	0.259	0.038	0.23966667	0.072
8	YBR022W	POA1	0.101	0.018	0.275	0.073	0.2	0.067	0.192	0.05266667
9	YBR022W	POA1	0.122	0.015	0.176	0.104	0.153	0.047	0.15033333	0.05533333
11	YBR022W	POA1	0.078	0.069	0.264	0.05	0.24	0.049	0.194	0.056
12	YBR022W	POA1	0.15	0.03	0.325	0.011	0.193	0.056	0.22266667	0.03233333
16	YBR022W	POA1	0.171	0.051	0.301	0.071	0.156	0.043	0.20933333	0.055
1	YPL144W	POC4	0.102	0.069	0.026	0.053	0.061	0.032	0.063	0.05133333
5	YPL144W	POC4	0.078	0.083	-0.002	0.048	-0.02	0.038	0.01866667	0.05633333
8	YPL144W	POC4	0.03	0.015	-0.038	0.014	-0.084	0.057	-0.0306667	0.02866667
9	YPL144W	POC4	0.098	0.015	-0.025	0.03	-0.039	0.035	0.01133333	0.02666667
11	YPL144W	POC4	0.006	0.029	0.017	0.018	-0.079	0.043	-0.0186667	0.03
12	YPL144W	POC4	0.04	0.034	0.026	0.052	0.01	0.028	0.02533333	0.038
16	YPL144W	POC4	0.015	0.025	0.13	0.029	0.038	0.11	0.061	0.05466667
1	YCL047C	POF1	0.044	0.046	-0.08	0.029	-0.004	0.077	-0.0133333	0.05066667

5	YCL047C	POF1	0.075	0.095	-0.079	0.033	-0.001	0.063	-0.0016667	0.06366667
8	YCL047C	POF1	0.049	0.025	-0.022	0.045	0.03	0.059	0.019	0.043
9	YCL047C	POF1	0.043	0.049	0.034	0.077	-0.016	0.069	0.02033333	0.065
11	YCL047C	POF1	0.014	0.049	-0.149	0.182	-0.105	0.018	-0.08	0.083
12	YCL047C	POF1	0.07	0.014	-0.017	0.016	0.005	0.018	0.01933333	0.016
16	YCL047C	POF1	0.008	0.063	-0.093	0.057	-0.025	0.079	-0.0366667	0.06633333
1	YIL122W	POG1	-0.106	0.007	-0.151	0.083	-0.104	0.125	-0.1203333	0.07166667
5	YIL122W	POG1	0.001	0.016	-0.006	0.071	-0.061	0.101	-0.022	0.06266667
8	YIL122W	POG1	0.004	0.033	-0.182	0.104	-0.073	0.006	-0.0836667	0.04766667
9	YIL122W	POG1	0.033	0.089	-0.034	0.019	-0.006	0.008	-0.0023333	0.03866667
11	YIL122W	POG1	0.046	0.041	0.008	0.058	0.041	0.007	0.03166667	0.03533333
12	YIL122W	POG1	0.027	0.013	-0.085	0.026	-0.105	0.029	-0.0543333	0.02266667
16	YIL122W	POG1	-0.065	0.077	-0.037	0.07	-0.296	0.043	-0.1326667	0.06333333
1	YJR043C	POL32	-0.112	0.071	-0.102	0.036	0.001	0.071	-0.071	0.05933333
5	YJR043C	POL32	-0.03	0.029	0.006	0.038	0.063	0.066	0.013	0.04433333
8	YJR043C	POL32	-0.131	0.031	-0.086	0.023	-0.003	0.081	-0.0733333	0.045
9	YJR043C	POL32	-0.025	0.022	0.042	0.03	0.041	0.093	0.01933333	0.04833333
11	YJR043C	POL32	-0.222	0.042	-0.258	0.095	-0.178	0.047	-0.2193333	0.06133333
12	YJR043C	POL32	-0.041	0.047	0.002	0.139	0.071	0.055	0.01066667	0.08033333
16	YJR043C	POL32	-0.03	0.049	0.06	0.159	0.215	0.042	0.08166667	0.08333333
1	YCR014C	POL4	-0.043	0.018	-0.07	0.003	-0.035	0.059	-0.0493333	0.02666667
5	YCR014C	POL4	0.047	0.066	-0.022	0.015	-0.015	0.156	0.00333333	0.079
8	YCR014C	POL4	-0.044	0.018	-0.012	0.015	0.028	0.008	-0.0093333	0.01366667
9	YCR014C	POL4	-0.034	0.034	0.092	0.024	-0.015	0.015	0.01433333	0.02433333
11	YCR014C	POL4	-0.013	0.016	0.014	0.038	-0.068	0.04	-0.0223333	0.03133333
12	YCR014C	POL4	-0.03	0.031	-0.09	0.054	-0.095	0.05	-0.0716667	0.045
16	YCR014C	POL4	0.021	0.086	0.024	0.013	-0.036	0.061	0.003	0.05333333
1	YMR129W	POM152	-0.062	0.086	0.015	0.093	-0.076	0.069	-0.041	0.08266667
5	YMR129W	POM152	-0.1	0.06	0.017	0.072	0.025	0.065	-0.0193333	0.06566667

8	YMR129W	POM152	-0.02	0.058	0.03	0.063	-0.045	0.046	-0.0116667	0.05566667
9	YMR129W	POM152	-0.063	0.09	-0.003	0.099	-0.112	0.007	-0.0593333	0.06533333
11	YMR129W	POM152	-0.054	0.013	0.009	0.005	0.016	0.069	-0.0096667	0.029
12	YMR129W	POM152	-0.085	0.009	0.018	0.007	-0.027	0.084	-0.0313333	0.03333333
16	YMR129W	POM152	-0.108	0.016	0.028	0.095	-0.17	0.08	-0.0833333	0.06366667
1	YLL023C	POM33	-0.036	0.009	0.018	0.108	-0.001	0.084	-0.0063333	0.067
5	YLL023C	POM33	-0.004	0.067	0.058	0.067	-0.01	0.055	0.01466667	0.063
8	YLL023C	POM33	-0.039	0.015	-0.018	0.001	-0.037	0.029	-0.0313333	0.015
9	YLL023C	POM33	-0.05	0.035	-0.043	0.02	0.015	0.008	-0.026	0.021
11	YLL023C	POM33	0.015	0.057	0.043	0.077	0.019	0.021	0.02566667	0.05166667
12	YLL023C	POM33	-0.068	0.05	0.059	0.106	-0.027	0.006	-0.012	0.054
16	YLL023C	POM33	-0.085	0.07	0.032	0.056	0.06	0.065	0.00233333	0.06366667
1	YLR018C	POM34	-0.108	0.022	-0.118	0.1	-0.102	0.088	-0.1093333	0.07
5	YLR018C	POM34	-0.073	0.004	-0.173	0.025	-0.165	0.037	-0.137	0.022
8	YLR018C	POM34	-0.065	0.035	0.037	0.041	-0.04	0.005	-0.0226667	0.027
9	YLR018C	POM34	-0.158	0.01	0.064	0.047	-0.086	0.013	-0.06	0.02333333
11	YLR018C	POM34	-0.031	0.04	0.09	0.036	0.033	0.064	0.03066667	0.04666667
12	YLR018C	POM34	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR018C	POM34	-0.125	0.01	0.087	0.063	0.105	0.06	0.02233333	0.04433333
1	YIL114C	POR2	-0.059	0.02	-0.006	0.035	-0.029	0.061	-0.0313333	0.03866667
5	YIL114C	POR2	0.036	0.022	-0.021	0.052	0.023	0.027	0.01266667	0.03366667
8	YIL114C	POR2	-0.078	0.055	-0.041	0.02	-0.083	0.061	-0.0673333	0.04533333
9	YIL114C	POR2	-0.042	0.017	-0.036	0.045	0.058	0.019	-0.0066667	0.027
11	YIL114C	POR2	-0.083	0.003	0.047	0.036	0.051	0.033	0.005	0.024
12	YIL114C	POR2	-0.052	0.015	0.011	0.008	0.106	0.058	0.02166667	0.027
16	YIL114C	POR2	0.048	0.006	0.017	0.009	0.057	0.061	0.04066667	0.02533333
1	YIL160C	POT1	-0.161	0.06	-0.131	0.016	-0.029	0.078	-0.107	0.05133333
5	YIL160C	POT1	-0.07	0.007	-0.077	0.195	-0.116	0.132	-0.0876667	0.11133333
8	YIL160C	POT1	-0.111	0.004	-0.067	0.024	-0.024	0.008	-0.0673333	0.012

9	YIL160C	POT1	-0.117	0.07	0.166	0.038	-0.071	0.084	-0.0073333	0.064
11	YIL160C	POT1	-0.068	0.006	0.027	0.081	0.003	0.023	-0.0126667	0.03666667
12	YIL160C	POT1	-0.145	0.03	-0.022	0.02	-0.066	0.028	-0.0776667	0.026
16	YIL160C	POT1	-0.104	0.03	-0.067	0.017	-0.025	0.092	-0.0653333	0.04633333
1	YGL205W	POX1	0.092	0.057	0.036	0.01	-0.017	0.11	0.037	0.059
5	YGL205W	POX1	0.042	0.05	-0.092	0.026	0.011	0.031	-0.013	0.03566667
8	YGL205W	POX1	0.025	0.01	-0.011	0.084	-0.011	0.004	0.001	0.03266667
9	YGL205W	POX1	0.076	0.051	-0.079	0.084	0.04	0.011	0.01233333	0.04866667
11	YGL205W	POX1	0.042	0.045	0.02	0.006	0.042	0.081	0.03466667	0.044
12	YGL205W	POX1	-0.006	0.084	0.062	0.015	0.062	0.053	0.03933333	0.05066667
16	YGL205W	POX1	0.089	0.164	0.035	0.121	0.042	0.052	0.05533333	0.11233333
1	YHR075C	PPE1	0.114	0.069	0.08	0.022	0.077	0.059	0.09033333	0.05
5	YHR075C	PPE1	-0.127	0.034	0.002	0.036	0.009	0.061	-0.0386667	0.04366667
8	YHR075C	PPE1	-0.026	0.003	-0.098	0.02	-0.032	0.034	-0.052	0.019
9	YHR075C	PPE1	0.093	0.12	-0.076	0.028	-0.029	0.02	-0.004	0.056
11	YHR075C	PPE1	0.111	0.077	-0.081	0.041	-0.009	0.013	0.007	0.04366667
12	YHR075C	PPE1	0.045	0.011	-0.034	0.064	0.011	0.052	0.00733333	0.04233333
16	YHR075C	PPE1	0.04	0.025	-0.069	0.16	-0.042	0.08	-0.0236667	0.08833333
1	YNR032W	PPG1	-0.028	0.009	-0.088	0.021	0.059	0.056	-0.019	0.02866667
5	YNR032W	PPG1	0.005	0.086	0.008	0.019	0.013	0.11	0.00866667	0.07166667
8	YNR032W	PPG1	-0.006	0.045	-0.068	0.042	0.055	0.061	-0.0063333	0.04933333
9	YNR032W	PPG1	-0.084	0.079	0.006	0.02	-0.019	0.046	-0.0323333	0.04833333
11	YNR032W	PPG1	-0.001	0.04	-0.018	0.066	0.015	0.014	-0.0013333	0.04
12	YNR032W	PPG1	-0.033	0.05	0.045	0.026	0.017	0.026	0.00966667	0.034
16	YNR032W	PPG1	-0.179	0.09	-0.214	0.086	0.002	0.086	-0.1303333	0.08733333
1	YDL134C	PPH21	0.063	0.02	0.049	0.09	0.089	0.024	0.067	0.04466667
5	YDL134C	PPH21	0.097	0.029	0.066	0.041	0.055	0.047	0.07266667	0.039
8	YDL134C	PPH21	0.006	0.045	0.1	0.042	0.063	0.097	0.05633333	0.06133333
9	YDL134C	PPH21	0.058	0.042	0.05	0.078	-0.002	0.015	0.03533333	0.045

11	YDL134C	PPH21	-0.06	0.128	0.029	0.037	0.071	0.062	0.01333333	0.07566667
12	YDL134C	PPH21	0.053	0.023	0.116	0.047	0.042	0.058	0.07033333	0.04266667
16	YDL134C	PPH21	0.109	0.026	0.001	0.061	-0.053	0.073	0.019	0.05333333
1	YDL188C	PPH22	0.023	0.064	-0.068	0.07	-0.018	0.062	-0.021	0.06533333
5	YDL188C	PPH22	0.147	0.005	0.035	0.059	0.05	0.012	0.07733333	0.02533333
8	YDL188C	PPH22	0.023	0.034	0.005	0.009	0.001	0.079	0.00966667	0.04066667
9	YDL188C	PPH22	0.042	0.024	0.06	0.039	-0.039	0.076	0.021	0.04633333
11	YDL188C	PPH22	0.051	0.054	-0.011	0.007	0.044	0.058	0.028	0.03966667
12	YDL188C	PPH22	0.04	0.053	-0.042	0.05	-0.03	0.006	-0.0106667	0.03633333
16	YDL188C	PPH22	0.059	0.05	-0.014	0.055	-0.001	0.161	0.01466667	0.08866667
1	YDR075W	PPH3	0.011	0.111	0.061	0.014	0.045	0.032	0.039	0.05233333
5	YDR075W	PPH3	0.035	0.054	0.012	0.122	0.115	0.024	0.054	0.06666667
8	YDR075W	PPH3	-0.038	0.046	-0.071	0.012	0.041	0.056	-0.0226667	0.038
9	YDR075W	PPH3	-0.036	0.082	0.173	0.039	-0.029	0.045	0.036	0.05533333
11	YDR075W	PPH3	-0.019	0.009	0.008	0.005	-0.062	0.02	-0.0243333	0.01133333
12	YDR075W	PPH3	-0.035	0.053	-0.021	0.025	-0.081	0.022	-0.0456667	0.03333333
16	YDR075W	PPH3	-0.126	0.161	-0.061	0.057	0.016	0.005	-0.057	0.07433333
1	YDR435C	PPM1	-0.255	0.026	-0.168	0.065	-0.067	0.039	-0.1633333	0.04333333
5	YDR435C	PPM1	-0.037	0.073	-0.08	0.039	0.006	0.022	-0.037	0.04466667
8	YDR435C	PPM1	-0.224	0.022	-0.251	0.063	-0.097	0.09	-0.1906667	0.05833333
9	YDR435C	PPM1	-0.241	0.051	-0.234	0.087	-0.119	0.005	-0.198	0.04766667
11	YDR435C	PPM1	-0.128	0.038	-0.13	0.03	-0.133	0.052	-0.1303333	0.04
12	YDR435C	PPM1	-0.192	0.033	-0.117	0.007	-0.09	0.045	-0.133	0.02833333
16	YDR435C	PPM1	-0.212	0.066	-0.239	0.101	-0.108	0.041	-0.1863333	0.06933333
1	YOL141W	PPM2	0.031	0.045	0.118	0.071	0.074	0.03	0.07433333	0.04866667
5	YOL141W	PPM2	0.025	0.026	0.048	0.127	-0.081	0.094	-0.0026667	0.08233333
8	YOL141W	PPM2	0.015	0.01	0.035	0.051	-0.054	0.02	-0.0013333	0.027
9	YOL141W	PPM2	0.009	0.011	-0.045	0.105	-0.098	0.047	-0.0446667	0.05433333
11	YOL141W	PPM2	0.039	0.028	0.047	0.06	-0.215	0.147	-0.043	0.07833333

12	YOL141W	PPM2	-0.013	0.05	0.001	0.079	-0.136	0.058	-0.0493333	0.06233333
16	YOL141W	PPM2	0.049	0.016	-0.068	0.018	-0.214	0.044	-0.0776667	0.026
1	YDR452W	PPN1	-0.24	0.039	-0.141	0.024	-0.112	0.032	-0.1643333	0.03166667
5	YDR452W	PPN1	-0.041	0.083	0.006	0.028	-0.025	0.043	-0.02	0.05133333
8	YDR452W	PPN1	-0.264	0.049	-0.231	0.085	-0.141	0.028	-0.212	0.054
9	YDR452W	PPN1	-0.324	0.018	-0.19	0.058	-0.232	0.078	-0.2486667	0.05133333
11	YDR452W	PPN1	-0.287	0.046	-0.241	0.067	-0.221	0.031	-0.2496667	0.048
12	YDR452W	PPN1	-0.272	0.035	-0.218	0.006	-0.157	0.062	-0.2156667	0.03433333
16	YDR452W	PPN1	-0.284	0.041	-0.249	0.103	-0.147	0.027	-0.2266667	0.057
1	YPL179W	PPQ1	0.078	0.042	0.015	0.054	0.051	0.029	0.048	0.04166667
5	YPL179W	PPQ1	-0.066	0.066	-0.033	0.077	-0.006	0.024	-0.035	0.05566667
8	YPL179W	PPQ1	0.011	0.039	0.034	0.045	0.015	0.04	0.02	0.04133333
9	YPL179W	PPQ1	0.009	0.066	-0.194	0.084	-0.03	0.062	-0.0716667	0.07066667
11	YPL179W	PPQ1	0.022	0.023	0.013	0.031	-0.01	0.013	0.00833333	0.02233333
12	YPL179W	PPQ1	0.066	0.009	0.036	0.012	0.054	0.049	0.052	0.02333333
16	YPL179W	PPQ1	0.151	0.021	0.109	0.078	0.151	0.026	0.137	0.04166667
1	YLR014C	PPR1	0.031	0.054	-0.043	0.142	0.011	0.029	-0.0003333	0.075
5	YLR014C	PPR1	-0.019	0.01	-0.015	0.056	0.036	0.02	0.00066667	0.02866667
8	YLR014C	PPR1	0.018	0.02	-0.01	0.034	-0.032	0.022	-0.008	0.02533333
9	YLR014C	PPR1	0.052	0.035	-0.002	0.106	0.051	0.03	0.03366667	0.057
11	YLR014C	PPR1	-0.007	0.083	0.002	0.06	0.059	0.044	0.018	0.06233333
12	YLR014C	PPR1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR014C	PPR1	0.08	0.012	0.019	0.059	0.027	0.06	0.042	0.04366667
1	YBR276C	PPS1	-0.159	0.025	0.065	0.084	0.067	0.017	-0.009	0.042
5	YBR276C	PPS1	-0.047	0.061	0.068	0.014	0.058	0.025	0.02633333	0.03333333
8	YBR276C	PPS1	-0.11	0.007	0.062	0.041	-0.022	0.216	-0.0233333	0.088
9	YBR276C	PPS1	-0.11	0.034	-0.011	0.033	0.084	0.041	-0.0123333	0.036
11	YBR276C	PPS1	-0.016	0.027	-0.039	0.077	-0.023	0.102	-0.026	0.06866667
12	YBR276C	PPS1	-0.09	0.007	0.005	0.027	-0.007	0.035	-0.0306667	0.023

16	YBR276C	PPS1	-0.113	0.04	0.019	0.071	-0.009	0.06	-0.0343333	0.057
1	YGR123C	PPT1	-0.182	0.013	-0.034	0.002	-0.194	0.007	-0.1366667	0.00733333
5	YGR123C	PPT1	0.067	0.045	0.056	0.068	-0.015	0.051	0.036	0.05466667
8	YGR123C	PPT1	-0.067	0.005	0.007	0.019	-0.061	0.089	-0.0403333	0.03766667
9	YGR123C	PPT1	-0.114	0.031	0.014	0.037	-0.15	0.082	-0.0833333	0.05
11	YGR123C	PPT1	-0.103	0.047	-0.02	0.041	-0.07	0.068	-0.0643333	0.052
12	YGR123C	PPT1	-0.07	0.036	-0.026	0.058	-0.029	0.082	-0.0416667	0.05866667
16	YGR123C	PPT1	-0.154	0.019	-0.028	0.042	-0.045	0.098	-0.0756667	0.053
1	YML016C	PPZ1	0.103	0.103	-0.132	0.134	0.053	0.034	0.008	0.09033333
5	YML016C	PPZ1	0.066	0.074	0.079	0.03	0.054	0.027	0.06633333	0.04366667
8	YML016C	PPZ1	0.035	0.116	-0.08	0.113	0	0.059	-0.015	0.096
9	YML016C	PPZ1	0.038	0.043	-0.073	0.117	0.044	0.04	0.003	0.06666667
11	YML016C	PPZ1	0.026	0.041	-0.053	0.038	-0.027	0.114	-0.018	0.06433333
12	YML016C	PPZ1	0.027	0.08	-0.113	0.098	-0.026	0.058	-0.0373333	0.07866667
16	YML016C	PPZ1	0.094	0.054	0.072	0.061	-0.115	0.163	0.017	0.09266667
1	YDR436W	PPZ2	-0.344	0.018	-0.133	0.089	-0.206	0.149	-0.2276667	0.08533333
5	YDR436W	PPZ2	-0.08	0.04	-0.065	0.087	-0.058	0.101	-0.0676667	0.076
8	YDR436W	PPZ2	-0.227	0.022	-0.041	0.008	-0.209	0.07	-0.159	0.03333333
9	YDR436W	PPZ2	-0.321	0.094	-0.16	0.024	-0.218	0.028	-0.233	0.04866667
11	YDR436W	PPZ2	-0.231	0.102	-0.207	0.1	-0.186	0.063	-0.208	0.08833333
12	YDR436W	PPZ2	-0.265	0.004	-0.093	0.043	-0.148	0.052	-0.1686667	0.033
16	YDR436W	PPZ2	-0.236	0.146	-0.124	0.068	-0.141	0.078	-0.167	0.09733333
1	YEL060C	PRB1	0.092	0.047	0.135	0.044	-0.305	0.039	-0.026	0.04333333
5	YEL060C	PRB1	-0.085	0.1	0.582	0.036	0.1	0.052	0.199	0.06266667
8	YEL060C	PRB1	0.159	0.011	-0.015	0.019	-0.314	0.277	-0.0566667	0.10233333
9	YEL060C	PRB1	0.143	0.03	0.017	0.076	0.057	0.026	0.07233333	0.044
11	YEL060C	PRB1	0.159	0.033	0.233	0.048	0.047	0.023	0.14633333	0.03466667
12	YEL060C	PRB1	0.278	0.072	0.603	0.11	0.229	0.034	0.37	0.072
16	YEL060C	PRB1	-0.22	0.098	0.428	0.015	-0.196	0.342	0.004	0.15166667

1	YMR297W	PRC1	0	0.039	0.509	0.205	-0.01	0.01	0.16633333	0.08466667
5	YMR297W	PRC1	-0.057	0.046	0.075	0.127	0.016	0.094	0.01133333	0.089
8	YMR297W	PRC1	-0.02	0.007	0.018	0.105	-0.078	0.024	-0.0266667	0.04533333
9	YMR297W	PRC1	-0.008	0.102	0.332	0.288	-0.007	0.11	0.10566667	0.16666667
11	YMR297W	PRC1	-0.135	0.022	0.14	0.082	-0.071	0.047	-0.022	0.05033333
12	YMR297W	PRC1	-0.155	0.006	0.243	0.112	1.013	0.052	0.367	0.05666667
16	YMR297W	PRC1	-0.011	0.064	1.222	0.51	0.821	1.065	0.67733333	0.54633333
1	YCL057W	PRD1	-0.083	0.076	0.019	0.005	0.018	0.038	-0.0153333	0.03966667
5	YCL057W	PRD1	0.094	0.017	0.03	0.034	0.042	0.084	0.05533333	0.045
8	YCL057W	PRD1	-0.055	0.013	0.071	0.035	-0.005	0.047	0.00366667	0.03166667
9	YCL057W	PRD1	-0.089	0.014	0.077	0.112	0.002	0.045	-0.0033333	0.057
11	YCL057W	PRD1	-0.008	0.062	0.059	0.029	0.005	0.039	0.01866667	0.04333333
12	YCL057W	PRD1	-0.052	0.058	0	0.079	0.007	0.034	-0.015	0.057
16	YCL057W	PRD1	-0.006	0.012	-0.039	0.062	-0.065	0.07	-0.0366667	0.048
1	YGR135W	PRE9	-0.046	0.029	-0.003	0.13	-0.217	0.069	-0.0886667	0.076
5	YGR135W	PRE9	-0.023	0.081	-0.076	0.023	-0.104	0.075	-0.0676667	0.05966667
8	YGR135W	PRE9	-0.113	0.037	-0.169	0.022	-0.125	0.011	-0.1356667	0.02333333
9	YGR135W	PRE9	-0.095	0.035	-0.013	0.014	-0.105	0.006	-0.071	0.01833333
11	YGR135W	PRE9	-0.039	0.021	0.095	0.036	-0.084	0.027	-0.0093333	0.028
12	YGR135W	PRE9	0	0.025	0.005	0.066	-0.032	0.012	-0.009	0.03433333
16	YGR135W	PRE9	-0.085	0.076	-0.03	0.034	-0.117	0.135	-0.0773333	0.08166667
1	YIL095W	PRK1	-0.146	0.042	-0.09	0.114	-0.098	0.081	-0.1113333	0.079
5	YIL095W	PRK1	-0.101	0.082	-0.113	0.113	-0.01	0.084	-0.0746667	0.093
8	YIL095W	PRK1	-0.07	0.015	-0.138	0.087	-0.005	0.042	-0.071	0.048
9	YIL095W	PRK1	-0.069	0.05	0.144	0.079	-0.04	0.039	0.01166667	0.056
11	YIL095W	PRK1	0	0.031	-0.061	0.03	-0.036	0.083	-0.0323333	0.048
12	YIL095W	PRK1	-0.091	0.022	-0.071	0.066	-0.045	0.045	-0.069	0.04433333
16	YIL095W	PRK1	-0.048	0.026	-0.022	0.033	-0.053	0.052	-0.041	0.037
1	YNL279W	PRM1	-0.158	0.127	-0.194	0.079	-0.161	0.121	-0.171	0.109

5	YNL279W	PRM1	-0.044	0.114	-0.118	0.104	0	0.118	-0.054	0.112
8	YNL279W	PRM1	-0.145	0.061	-0.104	0.087	-0.055	0.06	-0.1013333	0.06933333
9	YNL279W	PRM1	-0.105	0.06	-0.025	0.054	0.039	0.099	-0.0303333	0.071
11	YNL279W	PRM1	-0.057	0.035	-0.02	0.108	0.028	0.091	-0.0163333	0.078
12	YNL279W	PRM1	-0.042	0.034	-0.038	0.191	-0.017	0.112	-0.0323333	0.11233333
16	YNL279W	PRM1	-0.108	0.078	0.017	0.181	0.042	0.263	-0.0163333	0.174
1	YJL108C	PRM10	-0.027	0.071	0.001	0.017	0.012	0.036	-0.0046667	0.04133333
5	YJL108C	PRM10	-0.064	0.057	0.003	0.172	0.002	0.01	-0.0196667	0.07966667
8	YJL108C	PRM10	-0.003	0.037	-0.027	0.052	0.008	0.077	-0.0073333	0.05533333
9	YJL108C	PRM10	-0.068	0.041	-0.045	0.071	-0.055	0.027	-0.056	0.04633333
11	YJL108C	PRM10	-0.06	0.083	-0.112	0.016	-0.085	0.043	-0.0856667	0.04733333
12	YJL108C	PRM10	-0.036	0.008	-0.05	0.071	-0.071	0.038	-0.0523333	0.039
16	YJL108C	PRM10	0.002	0.023	-0.089	0.094	-0.044	0.021	-0.0436667	0.046
1	YIL037C	PRM2	-0.04	0.068	-0.611	0.007	0.455	0.088	-0.0653333	0.05433333
5	YIL037C	PRM2	-0.025	0.029	-0.655	0.003	-0.294	0.022	-0.3246667	0.018
8	YIL037C	PRM2	-0.018	0.024	-0.646	0.008	0.058	0.208	-0.202	0.08
9	YIL037C	PRM2	-0.082	0.101	-0.145	0.169	-0.043	0.329	-0.09	0.19966667
11	YIL037C	PRM2	-0.028	0.053	-0.662	0.002	0.353	0.126	-0.1123333	0.06033333
12	YIL037C	PRM2	-0.054	0.029	-0.324	0.188	0.208	0.067	-0.0566667	0.09466667
16	YIL037C	PRM2	-0.097	0.073	-0.617	0.011	0.088	0.358	-0.2086667	0.14733333
1	YPL192C	PRM3	-0.091	0.037	-0.011	0.024	-0.037	0.089	-0.0463333	0.05
5	YPL192C	PRM3	0.022	0.034	0.058	0.08	0	0.064	0.02666667	0.05933333
8	YPL192C	PRM3	-0.043	0.042	-0.007	0.024	0.027	0.009	-0.0076667	0.025
9	YPL192C	PRM3	-0.098	0.031	0.166	0.049	-0.065	0.02	0.001	0.03333333
11	YPL192C	PRM3	0.035	0.04	0.043	0.05	0.06	0.013	0.046	0.03433333
12	YPL192C	PRM3	-0.039	0.019	-0.017	0.044	-0.073	0.046	-0.043	0.03633333
16	YPL192C	PRM3	-0.025	0.019	-0.088	0.107	-0.052	0.017	-0.055	0.04766667
1	YPL156C	PRM4	0.292	0.056	0.081	0.076	0.059	0.035	0.144	0.05566667
5	YPL156C	PRM4	0.042	0.067	0.062	0.035	-0.03	0.088	0.02466667	0.06333333

8	YPL156C	PRM4	0.206	0.013	0.07	0.048	0.018	0.041	0.098	0.034
9	YPL156C	PRM4	0.201	0.026	-0.046	0.129	0.001	0.051	0.052	0.06866667
11	YPL156C	PRM4	0.079	0.008	0.012	0.076	-0.058	0.063	0.011	0.049
12	YPL156C	PRM4	0.131	0.072	0.037	0.086	-0.073	0.075	0.03166667	0.07766667
16	YPL156C	PRM4	0.086	0.096	0.015	0.049	-0.039	0.048	0.02066667	0.06433333
1	YIL117C	PRM5	0.243	0.019	0.037	0.034	0.065	0.024	0.115	0.02566667
5	YIL117C	PRM5	-0.038	0.059	0.023	0.094	-0.009	0.06	-0.008	0.071
8	YIL117C	PRM5	0.167	0.013	-0.011	0.016	0.003	0.047	0.053	0.02533333
9	YIL117C	PRM5	0.156	0.049	0.045	0.036	-0.074	0.062	0.04233333	0.049
11	YIL117C	PRM5	0.059	0.103	-0.114	0.014	-0.067	0.022	-0.0406667	0.04633333
12	YIL117C	PRM5	0.138	0.041	-0.056	0.068	-0.011	0.026	0.02366667	0.045
16	YIL117C	PRM5	0.129	0.127	0.006	0.1	0.006	0.014	0.047	0.08033333
1	YML047C	PRM6	-0.044	0.118	0.159	0.068	0.062	0.056	0.059	0.08066667
5	YML047C	PRM6	0.043	0.058	-0.078	0.073	-0.032	0.159	-0.0223333	0.09666667
8	YML047C	PRM6	0.038	0.047	0.069	0.023	-0.016	0.083	0.03033333	0.051
9	YML047C	PRM6	-0.009	0.133	-0.071	0.087	0.184	0.034	0.03466667	0.08466667
11	YML047C	PRM6	0.056	0.058	-0.057	0.022	0.053	0.002	0.01733333	0.02733333
12	YML047C	PRM6	0.008	0.086	0.038	0.075	0.163	0.021	0.06966667	0.06066667
16	YML047C	PRM6	0.164	0.051	-0.011	0.156	0.256	0.136	0.13633333	0.11433333
1	YDL039C	PRM7	-0.111	0.043	-0.04	0.05	0.041	0.008	-0.0366667	0.03366667
5	YDL039C	PRM7	-0.077	0.05	-0.097	0.047	-0.037	0.112	-0.0703333	0.06966667
8	YDL039C	PRM7	-0.108	0.068	0.018	0.066	-0.053	0.027	-0.0476667	0.05366667
9	YDL039C	PRM7	-0.103	0.038	-0.057	0.084	-0.012	0.015	-0.0573333	0.04566667
11	YDL039C	PRM7	-0.038	0.067	0.03	0.06	-0.048	0.035	-0.0186667	0.054
12	YDL039C	PRM7	-0.094	0.028	0.04	0.025	0.007	0.06	-0.0156667	0.03766667
16	YDL039C	PRM7	-0.1	0.034	0.048	0.027	-0.027	0.047	-0.0263333	0.036
1	YGL053W	PRM8	0.285	0.028	-0.082	0.009	0.071	0.149	0.09133333	0.062
5	YGL053W	PRM8	-0.025	0.006	-0.058	0.036	0.015	0.058	-0.0226667	0.03333333
8	YGL053W	PRM8	0.095	0.019	-0.003	0.052	0.071	0.04	0.05433333	0.037

9	YGL053W	PRM8	0.091	0.069	0.024	0.055	-0.001	0.048	0.038	0.05733333
11	YGL053W	PRM8	0.088	0.005	-0.014	0.073	-0.07	0.006	0.00133333	0.028
12	YGL053W	PRM8	0.073	0.067	-0.139	0.043	-0.056	0.001	-0.0406667	0.037
16	YGL053W	PRM8	0.19	0.028	-0.039	0.043	0.155	0.021	0.102	0.03066667
1	YAR031W	PRM9	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR031W	PRM9	0.112	0.03	0.104	0.136	-0.066	0.052	0.05	0.07266667
8	YAR031W	PRM9	0.049	0.063	0.114	0.024	0.077	0.008	0.08	0.03166667
9	YAR031W	PRM9	0.116	0.027	0.055	0.065	-0.058	0.049	0.03766667	0.047
11	YAR031W	PRM9	0.036	0.011	0.081	0.059	-0.007	0.08	0.03666667	0.05
12	YAR031W	PRM9	0.102	0.034	0.06	0.029	0.079	0.049	0.08033333	0.03733333
16	YAR031W	PRM9	0.16	0.046	0.155	0.015	-0.157	0.064	0.05266667	0.04166667
1	YKL116C	PRR1	-0.047	0.091	0.074	0.047	0.031	0.033	0.01933333	0.057
5	YKL116C	PRR1	0.047	0.065	0.079	0.077	-0.042	0.168	0.028	0.10333333
8	YKL116C	PRR1	-0.101	0.045	0.028	0.031	-0.037	0.004	-0.0366667	0.02666667
9	YKL116C	PRR1	-0.082	0.056	0.079	0.028	0.003	0.035	0	0.03966667
11	YKL116C	PRR1	-0.12	0.009	-0.058	0.173	0.033	0.009	-0.0483333	0.06366667
12	YKL116C	PRR1	-0.06	0.034	0.004	0.13	-0.047	0.04	-0.0343333	0.068
16	YKL116C	PRR1	-0.112	0.053	0.064	0.023	0.133	0.228	0.02833333	0.10133333
1	YDL214C	PRR2	-0.031	0.081	-0.055	0.05	0.051	0.012	-0.0116667	0.04766667
5	YDL214C	PRR2	-0.001	0.09	-0.013	0.06	0.008	0.069	-0.002	0.073
8	YDL214C	PRR2	-0.076	0.056	-0.044	0.05	0.077	0.039	-0.0143333	0.04833333
9	YDL214C	PRR2	-0.068	0.046	0.023	0.035	-0.014	0.086	-0.0196667	0.05566667
11	YDL214C	PRR2	-0.036	0.052	0.002	0.057	-0.001	0.054	-0.0116667	0.05433333
12	YDL214C	PRR2	-0.067	0.047	-0.001	0.023	0.011	0.064	-0.019	0.04466667
16	YDL214C	PRR2	0.043	0.119	-0.054	0.092	0.076	0.04	0.02166667	0.08366667
1	YBL068W	PRS4	0.05	0.082	-0.228	0.16	0.04	0.079	-0.046	0.107
5	YBL068W	PRS4	0.064	0.014	0.007	0.067	0.007	0.079	0.026	0.05333333
8	YBL068W	PRS4	0.05	0.033	0.009	0.109	-0.146	0.045	-0.029	0.06233333
9	YBL068W	PRS4	0.117	0.024	-0.031	0.031	0.014	0.053	0.03333333	0.036

12	YKR013W	PRY2	-0.092	0.021	0.068	0.101	0.01	0.019	-0.0046667	0.047
16	YKR013W	PRY2	-0.103	0.041	-0.025	0.024	0.011	0.036	-0.039	0.03366667
1	YJL078C	PRY3	-0.01	0.002	-0.083	0.051	0.021	0.028	-0.024	0.027
5	YJL078C	PRY3	0.012	0.108	-0.012	0.049	0.095	0.074	0.03166667	0.077
8	YJL078C	PRY3	-0.01	0.066	0.019	0.06	0.021	0.019	0.01	0.04833333
9	YJL078C	PRY3	0.018	0.036	-0.049	0.015	-0.006	0.086	-0.0123333	0.04566667
11	YJL078C	PRY3	-0.009	0.071	-0.013	0.08	0.049	0.035	0.009	0.062
12	YJL078C	PRY3	0.012	0.056	-0.052	0.017	0.046	0.019	0.002	0.03066667
16	YJL078C	PRY3	0.036	0.065	0.028	0.158	-0.013	0.205	0.017	0.14266667
1	YNL169C	PSD1	-0.045	0.065	-0.054	0.011	0.017	0.184	-0.0273333	0.08666667
5	YNL169C	PSD1	-0.122	0.051	0.091	0.057	0.196	0.037	0.055	0.04833333
8	YNL169C	PSD1	-0.056	0.023	-0.187	0.02	-0.066	0.013	-0.103	0.01866667
9	YNL169C	PSD1	0.099	0.038	-0.079	0.033	0.041	0.027	0.02033333	0.03266667
11	YNL169C	PSD1	0.056	0.006	-0.146	0.021	0.066	0.017	-0.008	0.01466667
12	YNL169C	PSD1	0.129	0.012	0.015	0.01	0.167	0.039	0.10366667	0.02033333
16	YNL169C	PSD1	-0.213	0.093	-0.452	0.078	-0.165	0.038	-0.2766667	0.06966667
1	YGR170W	PSD2	-0.027	0.02	-0.056	0.085	-0.009	0.014	-0.0306667	0.03966667
5	YGR170W	PSD2	-0.09	0.018	0.004	0.016	-0.042	0.043	-0.0426667	0.02566667
8	YGR170W	PSD2	0.027	0.015	-0.03	0.038	-0.028	0.008	-0.0103333	0.02033333
9	YGR170W	PSD2	-0.015	0.045	0.061	0.017	0.008	0.032	0.018	0.03133333
11	YGR170W	PSD2	0.014	0.019	0.055	0.016	0.077	0.035	0.04866667	0.02333333
12	YGR170W	PSD2	0.027	0.016	0.027	0.048	-0.06	0.045	-0.002	0.03633333
16	YGR170W	PSD2	-0.059	0.059	-0.128	0.082	-0.065	0.09	-0.084	0.077
1	YOL054W	PSH1	0.133	0.013	0.079	0.07	-0.043	0.009	0.05633333	0.03066667
5	YOL054W	PSH1	0.155	0.108	-0.002	0.107	-0.04	0.159	0.03766667	0.12466667
8	YOL054W	PSH1	0.12	0.044	0.032	0.037	-0.099	0.096	0.01766667	0.059
9	YOL054W	PSH1	0.093	0.084	0.005	0.042	-0.008	0.074	0.03	0.06666667
11	YOL054W	PSH1	0.218	0.064	0.047	0.07	0.035	0.021	0.1	0.05166667
12	YOL054W	PSH1	0.134	0.022	0.087	0.04	-0.04	0.12	0.06033333	0.06066667

16	YOL054W	PSH1	0.128	0.075	0.061	0.028	0.226	0.01	0.13833333	0.03766667
1	YAL017W	PSK1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL017W	PSK1	-0.077	0.031	-0.086	0.121	0.098	0.112	-0.0216667	0.088
8	YAL017W	PSK1	-0.104	0.072	-0.162	0.053	0.078	0.039	-0.0626667	0.05466667
9	YAL017W	PSK1	-0.036	0.014	0.021	0.18	-0.035	0.025	-0.0166667	0.073
11	YAL017W	PSK1	-0.018	0.022	-0.102	0.022	0.003	0.073	-0.039	0.039
12	YAL017W	PSK1	-0.04	0.058	-0.148	0.022	0.003	0.006	-0.0616667	0.02866667
16	YAL017W	PSK1	-0.028	0.116	-0.136	0.055	-0.019	0.038	-0.061	0.06966667
1	YOL045W	PSK2	-0.094	0.049	0.043	0.019	0.001	0.131	-0.0166667	0.06633333
5	YOL045W	PSK2	-0.049	0.009	0.046	0.039	0.02	0.085	0.00566667	0.04433333
8	YOL045W	PSK2	-0.099	0.036	-0.017	0.006	0.069	0.051	-0.0156667	0.031
9	YOL045W	PSK2	-0.027	0.017	-0.078	0.009	0.057	0.049	-0.016	0.025
11	YOL045W	PSK2	-0.01	0.034	0.039	0.041	0.004	0.05	0.011	0.04166667
12	YOL045W	PSK2	-0.104	0.092	-0.025	0.021	-0.063	0.057	-0.064	0.05666667
16	YOL045W	PSK2	-0.049	0.04	0.012	0.091	0.049	0.03	0.004	0.05366667
1	YMR137C	PSO2	0.026	0.025	0.101	0.017	-0.038	0.171	0.02966667	0.071
5	YMR137C	PSO2	0.062	0.034	0.026	0.028	0.01	0.008	0.03266667	0.02333333
8	YMR137C	PSO2	0.028	0.047	-0.004	0.013	-0.062	0.009	-0.0126667	0.023
9	YMR137C	PSO2	0.051	0.049	-0.024	0.076	-0.024	0.052	0.001	0.059
11	YMR137C	PSO2	0.042	0.043	-0.014	0.054	0.011	0.002	0.013	0.033
12	YMR137C	PSO2	0.049	0.014	-0.022	0.046	-0.018	0.041	0.003	0.03366667
16	YMR137C	PSO2	0.166	0.044	0.143	0.028	0.09	0.015	0.133	0.029
1	YDR505C	PSP1	-0.17	0.039	-0.213	0.139	-0.113	0.061	-0.1653333	0.07966667
5	YDR505C	PSP1	-0.012	0.065	0.035	0.035	-0.023	0.116	0	0.072
8	YDR505C	PSP1	-0.157	0.03	-0.184	0.059	-0.172	0.071	-0.171	0.05333333
9	YDR505C	PSP1	-0.217	0.033	-0.037	0.054	-0.166	0.037	-0.14	0.04133333
11	YDR505C	PSP1	-0.202	0.003	-0.25	0.007	-0.182	0.055	-0.2113333	0.02166667
12	YDR505C	PSP1	-0.156	0.019	-0.136	0.009	-0.202	0.089	-0.1646667	0.039
16	YDR505C	PSP1	-0.077	0.051	-0.058	0.086	0.026	0.093	-0.0363333	0.07666667

1	YML017W	PSP2	-0.017	0.084	0.032	0.051	0.033	0.16	0.016	0.09833333
5	YML017W	PSP2	-0.016	0.013	-0.182	0.078	0.075	0.088	-0.041	0.05966667
8	YML017W	PSP2	0.042	0.053	-0.08	0.109	0.061	0.076	0.00766667	0.07933333
9	YML017W	PSP2	0.107	0.05	0.07	0.057	0.162	0.08	0.113	0.06233333
11	YML017W	PSP2	0.105	0.025	0.066	0.01	0.116	0.033	0.09566667	0.02266667
12	YML017W	PSP2	0.112	0.01	-0.049	0.123	0.102	0.014	0.055	0.049
16	YML017W	PSP2	0.11	0.117	0.009	0.126	0.205	0.077	0.108	0.10666667
1	YLL010C	PSR1	0.119	0.03	-0.082	0.041	0.06	0.067	0.03233333	0.046
5	YLL010C	PSR1	0.094	0.028	0.032	0.099	0.22	0.005	0.11533333	0.044
8	YLL010C	PSR1	0.086	0.052	-0.131	0.034	-0.136	0.064	-0.06033333	0.05
9	YLL010C	PSR1	0.132	0.018	0.053	0.079	0.087	0.101	0.09066667	0.066
11	YLL010C	PSR1	0.152	0.105	-0.007	0.045	0.222	0.08	0.12233333	0.07666667
12	YLL010C	PSR1	-0.038	0.069	-0.189	0.116	0.082	0.007	-0.04833333	0.064
16	YLL010C	PSR1	0.059	0.018	-0.044	0.019	0.083	0.071	0.03266667	0.036
1	YLR019W	PSR2	-0.02	0.029	-0.03	0.054	0.038	0.053	-0.004	0.04533333
5	YLR019W	PSR2	-0.003	0.019	-0.13	0.027	-0.037	0.011	-0.05666667	0.019
8	YLR019W	PSR2	-0.009	0.032	-0.074	0.038	0.002	0.088	-0.027	0.05266667
9	YLR019W	PSR2	-0.001	0.03	-0.022	0.093	0.001	0.058	-0.00733333	0.06033333
11	YLR019W	PSR2	-0.032	0.04	-0.014	0.043	0.037	0.034	-0.003	0.039
12	YLR019W	PSR2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR019W	PSR2	0.024	0.011	-0.043	0.047	-0.105	0.083	-0.04133333	0.047
1	YDR055W	PST1	0.093	0.102	-0.03	0.075	0.129	0.061	0.064	0.07933333
5	YDR055W	PST1	0.041	0.116	0.074	0.095	-0.025	0.189	0.03	0.13333333
8	YDR055W	PST1	0.048	0.079	-0.038	0.068	0.018	0.021	0.00933333	0.056
9	YDR055W	PST1	0.025	0.066	-0.066	0.005	-0.037	0.129	-0.026	0.06666667
11	YDR055W	PST1	0.076	0.095	-0.131	0.096	-0.051	0.037	-0.03533333	0.076
12	YDR055W	PST1	0.051	0.036	-0.078	0.171	-0.054	0.024	-0.027	0.077
16	YDR055W	PST1	0.08	0.101	0.114	0.046	-0.056	0.031	0.046	0.05933333
1	YDR032C	PST2	-0.004	0.037	-0.002	0.046	0.004	0.002	-0.0006667	0.02833333

5	YDR032C	PST2	-0.041	0.045	0.008	0.039	0.006	0.048	-0.009	0.044
8	YDR032C	PST2	-0.01	0.047	0.002	0.125	-0.007	0.046	-0.005	0.07266667
9	YDR032C	PST2	-0.05	0.106	-0.075	0.055	-0.018	0.007	-0.0476667	0.056
11	YDR032C	PST2	-0.014	0.034	0.025	0.054	-0.009	0.025	0.00066667	0.03766667
12	YDR032C	PST2	-0.008	0.052	0.029	0.055	0.002	0.034	0.00766667	0.047
16	YDR032C	PST2	-0.027	0.097	0.03	0.01	-0.032	0.056	-0.0096667	0.05433333
1	YKL076C	PSY1	0.192	0.018	-0.037	0.044	0.018	0.078	0.05766667	0.04666667
5	YKL076C	PSY1	-0.054	0.09	-0.052	0.022	0.031	0.056	-0.025	0.056
8	YKL076C	PSY1	0.061	0.016	-0.05	0.031	-0.036	0.036	-0.00833333	0.02766667
9	YKL076C	PSY1	0.116	0.038	0.022	0.095	-0.043	0.01	0.03166667	0.04766667
11	YKL076C	PSY1	0.141	0.022	0.107	0.004	0.007	0.036	0.085	0.02066667
12	YKL076C	PSY1	-0.055	0.083	-0.046	0.083	-0.144	0.044	-0.0816667	0.07
16	YKL076C	PSY1	0.024	0.004	-0.044	0.102	-0.001	0.009	-0.007	0.03833333
1	YNL201C	PSY2	0.025	0.096	0.025	0.096	0.076	0.096	0.042	0.096
5	YNL201C	PSY2	-0.071	0.155	-0.002	0.055	-0.022	0.083	-0.0316667	0.09766667
8	YNL201C	PSY2	-0.043	0.103	0.061	0.037	-0.034	0.078	-0.00533333	0.07266667
9	YNL201C	PSY2	-0.096	0.134	0.055	0.056	0.045	0.143	0.00133333	0.111
11	YNL201C	PSY2	-0.012	0.053	0.042	0.048	0.11	0.015	0.04666667	0.03866667
12	YNL201C	PSY2	-0.046	0.031	0.073	0.071	0.07	0.053	0.03233333	0.05166667
16	YNL201C	PSY2	-0.116	0.01	-0.04	0.06	-0.06	0.059	-0.072	0.043
1	YLR376C	PSY3	0.062	0.068	-0.065	0.06	0.065	0.014	0.02066667	0.04733333
5	YLR376C	PSY3	-0.006	0.02	-0.051	0.029	-0.015	0.062	-0.024	0.037
8	YLR376C	PSY3	0.009	0.043	-0.039	0.032	0.009	0.098	-0.007	0.05766667
9	YLR376C	PSY3	0.009	0.049	0.026	0.054	0.041	0.015	0.02533333	0.03933333
11	YLR376C	PSY3	0.003	0.033	-0.055	0.06	-0.102	0.1	-0.05133333	0.06433333
12	YLR376C	PSY3	0.013	0.01	-0.111	0.076	-0.031	0.036	-0.043	0.04066667
16	YLR376C	PSY3	-0.061	0.075	-0.056	0.032	0.052	0.038	-0.0216667	0.04833333
1	YBL046W	PSY4	0.383	0.023	0.272	0.041	0.14	0.193	0.265	0.08566667
5	YBL046W	PSY4	0.066	0.075	0.117	0.055	-0.179	0.077	0.00133333	0.069

8	YBL046W	PSY4	0.248	0.005	0.081	0.084	0.09	0.169	0.13966667	0.086
9	YBL046W	PSY4	0.246	0.05	0.192	0.081	0.035	0.1	0.15766667	0.077
11	YBL046W	PSY4	0.143	0.053	0.163	0.071	0.134	0.173	0.14666667	0.099
12	YBL046W	PSY4	0.19	0.016	0.119	0.071	0.009	0.048	0.106	0.045
16	YBL046W	PSY4	0.243	0.051	0.143	0.107	0.007	0.235	0.131	0.131
1	YDL006W	PTC1	0.152	0.035	0.646	0.367	0.368	0.429	0.38866667	0.277
5	YDL006W	PTC1	-0.173	0.039	0.001	0.013	-0.023	0.001	-0.065	0.01766667
8	YDL006W	PTC1	-0.022	0.014	0.049	0.006	0.018	0.02	0.015	0.01333333
9	YDL006W	PTC1	0.218	0.04	0.185	0.036	-0.04	0.006	0.121	0.02733333
11	YDL006W	PTC1	-0.003	0.002	0.065	0.009	-0.032	0.01	0.01	0.007
12	YDL006W	PTC1	0.224	0.031	0.33	0.152	0.955	0.104	0.503	0.09566667
16	YDL006W	PTC1	-0.299	0.01	1.356	0.19	0.776	0.613	0.611	0.271
1	YER089C	PTC2	0.023	0.078	-0.038	0.035	0.01	0.013	-0.0016667	0.042
5	YER089C	PTC2	0.01	0.076	0.082	0.12	0.046	0.106	0.046	0.10066667
8	YER089C	PTC2	0.066	0.033	-0.085	0.043	0.044	0.037	0.00833333	0.03766667
9	YER089C	PTC2	-0.002	0.095	0.033	0.03	-0.013	0.067	0.006	0.064
11	YER089C	PTC2	0.019	0.086	-0.024	0.031	0.016	0.016	0.00366667	0.04433333
12	YER089C	PTC2	0.046	0.027	-0.036	0.026	-0.009	0.051	0.00033333	0.03466667
16	YER089C	PTC2	0.003	0.11	0.06	0.086	0.089	0.131	0.05066667	0.109
1	YBL056W	PTC3	0.171	0.016	0.094	0.115	0.113	0.051	0.126	0.06066667
5	YBL056W	PTC3	0.021	0.015	-0.111	0.043	-0.059	0.086	-0.0496667	0.048
8	YBL056W	PTC3	0.161	0.049	-0.026	0.057	-0.031	0.029	0.03466667	0.045
9	YBL056W	PTC3	0.115	0.019	0.123	0.146	-0.074	0.001	0.05466667	0.05533333
11	YBL056W	PTC3	0.184	0.02	0.044	0.043	0.032	0.051	0.08666667	0.038
12	YBL056W	PTC3	0.159	0.005	-0.025	0.068	-0.086	0.043	0.016	0.03866667
16	YBL056W	PTC3	0.186	0.062	0.05	0.032	-0.011	0.042	0.075	0.04533333
1	YBR125C	PTC4	-0.121	0.019	-0.278	0.036	-0.335	0.045	-0.2446667	0.03333333
5	YBR125C	PTC4	-0.17	0.077	-0.043	0.139	-0.228	0.037	-0.147	0.08433333
8	YBR125C	PTC4	-0.177	0.013	-0.111	0.015	-0.263	0.004	-0.1836667	0.01066667

9	YBR125C	PTC4	-0.161	0.068	0.07	0.146	-0.333	0.012	-0.1413333	0.07533333
11	YBR125C	PTC4	-0.193	0.125	-0.2	0.121	-0.423	0.028	-0.272	0.09133333
12	YBR125C	PTC4	-0.138	0.046	-0.13	0.021	-0.36	0.005	-0.2093333	0.024
16	YBR125C	PTC4	-0.196	0.22	-0.245	0.08	-1.081	0.202	-0.5073333	0.16733333
1	YOR090C	PTC5	0.088	0.009	0.04	0.082	0.071	0.053	0.06633333	0.048
5	YOR090C	PTC5	0.061	0.052	-0.029	0.026	-0.028	0.062	0.00133333	0.04666667
8	YOR090C	PTC5	0.015	0.019	-0.011	0.02	0.018	0.028	0.00733333	0.02233333
9	YOR090C	PTC5	0.015	0.05	0.025	0.082	0.006	0.087	0.01533333	0.073
11	YOR090C	PTC5	-0.029	0.075	-0.02	0.056	-0.131	0.035	-0.06	0.05533333
12	YOR090C	PTC5	0.025	0.006	-0.041	0.014	-0.095	0.068	-0.037	0.02933333
16	YOR090C	PTC5	0.055	0.029	-0.036	0.041	-0.025	0.029	-0.002	0.033
1	YCR079W	PTC6	-0.015	0.065	-0.002	0.057	0.006	0.036	-0.0036667	0.05266667
5	YCR079W	PTC6	-0.125	0.061	-0.141	0.059	-0.125	0.121	-0.1303333	0.08033333
8	YCR079W	PTC6	-0.019	0.016	-0.009	0.078	-0.065	0.02	-0.031	0.038
9	YCR079W	PTC6	-0.062	0.094	0.016	0.063	0.04	0.037	-0.002	0.06466667
11	YCR079W	PTC6	-0.025	0.013	-0.048	0.064	-0.021	0.046	-0.0313333	0.041
12	YCR079W	PTC6	-0.024	0.039	-0.056	0.124	-0.102	0.014	-0.0606667	0.059
16	YCR079W	PTC6	0.108	0.071	0.027	0.097	0.035	0.024	0.05666667	0.064
1	YHR076W	PTC7	-0.053	0.06	0.089	0.02	0.108	0.051	0.048	0.04366667
5	YHR076W	PTC7	-0.006	0.021	0.021	0.1	0.095	0.063	0.03666667	0.06133333
8	YHR076W	PTC7	-0.067	0.026	-0.009	0.017	0.076	0.008	0	0.017
9	YHR076W	PTC7	-0.079	0.073	0.083	0.042	0.011	0.034	0.005	0.04966667
11	YHR076W	PTC7	-0.037	0.013	0.063	0.104	-0.012	0.09	0.00466667	0.069
12	YHR076W	PTC7	-0.068	0.037	0.025	0.056	0.026	0.024	-0.0056667	0.039
16	YHR076W	PTC7	0.061	0.054	0.083	0.061	0.058	0.087	0.06733333	0.06733333
1	YHR189W	PTH1	-0.042	0.083	0.024	0.03	-0.002	0.04	-0.0066667	0.051
5	YHR189W	PTH1	0.03	0.008	0.002	0.05	0.3	0.034	0.11066667	0.03066667
8	YHR189W	PTH1	0.192	0.025	0.154	0.042	0.41	0.018	0.252	0.02833333
9	YHR189W	PTH1	-0.022	0.032	0.068	0.088	0.145	0.019	0.06366667	0.04633333

11	YHR189W	PTH1	0.1	0.04	0.137	0.061	0.32	0.016	0.18566667	0.039
12	YHR189W	PTH1	0.061	0.039	0.043	0.004	0.256	0.116	0.12	0.053
16	YHR189W	PTH1	-0.038	0.061	-0.047	0.065	0.242	0.011	0.05233333	0.04566667
1	YBL057C	PTH2	0.124	0.026	0.052	0.039	-0.016	0.115	0.05333333	0.06
5	YBL057C	PTH2	-0.04	0.003	0.085	0.089	0.014	0.017	0.01966667	0.03633333
8	YBL057C	PTH2	0.088	0.043	-0.038	0.076	0.047	0.006	0.03233333	0.04166667
9	YBL057C	PTH2	0.103	0.017	-0.139	0.052	0.035	0.005	-0.0003333	0.02466667
11	YBL057C	PTH2	0.066	0.073	0.061	0.015	0.101	0.053	0.076	0.047
12	YBL057C	PTH2	0.114	0.01	0.098	0.014	0.083	0.042	0.09833333	0.022
16	YBL057C	PTH2	0.108	0.062	0.127	0.024	0.027	0.043	0.08733333	0.043
1	YKL198C	PTK1	-0.007	0.015	-0.025	0.056	0.059	0.01	0.009	0.027
5	YKL198C	PTK1	0.035	0.056	0.057	0.051	0.036	0.008	0.04266667	0.03833333
8	YKL198C	PTK1	0.021	0.029	0.026	0.041	-0.006	0.064	0.01366667	0.04466667
9	YKL198C	PTK1	0.067	0.01	-0.037	0.014	0.025	0.05	0.01833333	0.02466667
11	YKL198C	PTK1	0.063	0.042	0.096	0.004	0.065	0.022	0.07466667	0.02266667
12	YKL198C	PTK1	-0.015	0.019	0.085	0.052	0.086	0.012	0.052	0.02766667
16	YKL198C	PTK1	0.062	0.002	0.058	0.102	0.142	0.17	0.08733333	0.09133333
1	YJR059W	PTK2	0.008	0.016	0.03	0.078	-0.426	0.409	-0.1293333	0.16766667
5	YJR059W	PTK2	-0.145	0.106	-0.057	0.013	-0.097	0.049	-0.0996667	0.056
8	YJR059W	PTK2	0.01	0.029	0.079	0.044	-0.161	0.088	-0.024	0.05366667
9	YJR059W	PTK2	-0.018	0.078	0.006	0.05	-0.1	0.013	-0.0373333	0.047
11	YJR059W	PTK2	0.067	0.004	0.128	0.069	0.014	0.041	0.06966667	0.038
12	YJR059W	PTK2	-0.012	0.029	0.01	0.069	-0.062	0.017	-0.0213333	0.03833333
16	YJR059W	PTK2	-0.276	0.093	-0.166	0.037	-0.042	0.074	-0.1613333	0.068
1	YKL039W	PTM1	-0.001	0.07	0.054	0.038	0.02	0.013	0.02433333	0.04033333
5	YKL039W	PTM1	0.017	0.093	-0.013	0.089	0.036	0.076	0.01333333	0.086
8	YKL039W	PTM1	-0.027	0.032	0.014	0.042	-0.037	0.014	-0.0166667	0.02933333
9	YKL039W	PTM1	-0.001	0.013	-0.172	0.137	-0.038	0.009	-0.0703333	0.053
11	YKL039W	PTM1	-0.052	0.041	-0.07	0.024	-0.084	0.049	-0.0686667	0.038

12	YKL039W	PTM1	0.014	0.01	0.094	0.049	-0.01	0.041	0.03266667	0.03333333
16	YKL039W	PTM1	0.08	0.009	0.174	0.033	0.184	0.071	0.146	0.03766667
1	YDL230W	PTP1	-0.039	0.016	0.011	0.031	0.01	0.052	-0.006	0.033
5	YDL230W	PTP1	-0.05	0.077	0.013	0.092	0.017	0.07	-0.0066667	0.07966667
8	YDL230W	PTP1	-0.03	0.036	-0.037	0.067	-0.015	0.118	-0.0273333	0.07366667
9	YDL230W	PTP1	-0.004	0.051	0.08	0.032	0.002	0.029	0.026	0.03733333
11	YDL230W	PTP1	0.006	0.043	0.015	0.07	-0.03	0.038	-0.003	0.05033333
12	YDL230W	PTP1	-0.036	0.003	-0.105	0.018	-0.011	0.043	-0.0506667	0.02133333
16	YDL230W	PTP1	-0.011	0.02	-0.026	0.029	0.042	0.034	0.00166667	0.02766667
1	YOR208W	PTP2	-0.04	0.033	-0.071	0.115	0.036	0.116	-0.025	0.088
5	YOR208W	PTP2	0.032	0.015	0.034	0.005	0.11	0.029	0.05866667	0.01633333
8	YOR208W	PTP2	0.046	0.077	-0.032	0.067	0.072	0.007	0.02866667	0.05033333
9	YOR208W	PTP2	-0.049	0.052	0.041	0.144	0.049	0.015	0.01366667	0.07033333
11	YOR208W	PTP2	-0.034	0.038	0.015	0.053	-0.015	0.054	-0.0113333	0.04833333
12	YOR208W	PTP2	0.058	0.018	0.008	0.044	0.034	0.075	0.03333333	0.04566667
16	YOR208W	PTP2	-0.027	0.121	-0.065	0.073	0.077	0.031	-0.005	0.075
1	YER075C	PTP3	0.155	0.035	0.073	0.019	0.049	0.073	0.09233333	0.04233333
5	YER075C	PTP3	-0.022	0.031	0.006	0.058	0.036	0.013	0.00666667	0.034
8	YER075C	PTP3	0.114	0.052	0.042	0.031	0.035	0.026	0.06366667	0.03633333
9	YER075C	PTP3	0.119	0.018	0.114	0.003	0.092	0.03	0.10833333	0.017
11	YER075C	PTP3	0.067	0.009	0.079	0.034	0.112	0.031	0.086	0.02466667
12	YER075C	PTP3	0.05	0.027	0.074	0.038	0.079	0.073	0.06766667	0.046
16	YER075C	PTP3	0.081	0.001	-0.003	0.04	0.042	0.041	0.04	0.02733333
1	YKR093W	PTR2	0.104	0.04	0.054	0.022	0.024	0.086	0.06066667	0.04933333
5	YKR093W	PTR2	0.009	0.011	0.16	0.058	0.034	0.067	0.06766667	0.04533333
8	YKR093W	PTR2	0.035	0.044	0.044	0.03	-0.023	0.026	0.01866667	0.03333333
9	YKR093W	PTR2	-0.013	0.069	-0.104	0.185	0.002	0.036	-0.0383333	0.09666667
11	YKR093W	PTR2	0.038	0.013	0.054	0.038	-0.001	0.062	0.03033333	0.03766667
12	YKR093W	PTR2	0.042	0.037	0.073	0.063	0.075	0.029	0.06333333	0.043

16	YKR093W	PTR2	0.056	0.034	0.168	0.094	0.125	0.024	0.11633333	0.05066667
1	YNL016W	PUB1	-0.135	0.095	-0.013	0.026	-0.116	0.136	-0.088	0.08566667
5	YNL016W	PUB1	-0.063	0.051	0.047	0.139	0.034	0.084	0.006	0.09133333
8	YNL016W	PUB1	-0.106	0.049	0.06	0.035	-0.05	0.062	-0.032	0.04866667
9	YNL016W	PUB1	-0.137	0.031	0.002	0.118	-0.162	0.029	-0.099	0.05933333
11	YNL016W	PUB1	0.022	0.04	0.068	0.094	-0.032	0.065	0.01933333	0.06633333
12	YNL016W	PUB1	-0.156	0.019	0.02	0.019	-0.034	0.054	-0.0566667	0.03066667
16	YNL016W	PUB1	-0.199	0.088	0.071	0.167	-0.13	0.023	-0.086	0.09266667
1	YPR042C	PUF2	-0.08	0.033	-0.067	0.091	-0.112	0.174	-0.0863333	0.09933333
5	YPR042C	PUF2	-0.03	0.046	-0.063	0.239	0.051	0.108	-0.014	0.131
8	YPR042C	PUF2	-0.06	0.038	0.012	0.098	-0.119	0.132	-0.0556667	0.08933333
9	YPR042C	PUF2	-0.081	0.063	-0.025	0.139	0.003	0.015	-0.0343333	0.07233333
11	YPR042C	PUF2	-0.097	0.015	-0.009	0.074	0.02	0.106	-0.0286667	0.065
12	YPR042C	PUF2	-0.129	0.019	-0.038	0.067	-0.077	0.102	-0.0813333	0.06266667
16	YPR042C	PUF2	-0.212	0.123	0.028	0.019	-0.234	0.038	-0.1393333	0.06
1	YLL013C	PUF3	0.03	0.036	-0.016	0.059	-0.022	0.05	-0.0026667	0.04833333
5	YLL013C	PUF3	-0.045	0.022	0.073	0.103	0.015	0.021	0.01433333	0.04866667
8	YLL013C	PUF3	-0.048	0.002	-0.035	0.033	0.036	0.012	-0.0156667	0.01566667
9	YLL013C	PUF3	-0.066	0.041	0.159	0.08	-0.077	0.012	0.00533333	0.04433333
11	YLL013C	PUF3	-0.036	0.07	0.037	0.115	-0.096	0.06	-0.0316667	0.08166667
12	YLL013C	PUF3	-0.144	0.021	-0.029	0.023	-0.066	0.051	-0.0796667	0.03166667
16	YLL013C	PUF3	-0.025	0.009	-0.09	0.036	0.035	0.046	-0.0266667	0.03033333
1	YGL014W	PUF4	0.013	0.048	-0.016	0.056	-0.147	0.098	-0.05	0.06733333
5	YGL014W	PUF4	0.092	0.046	0.097	0.039	-0.141	0.139	0.016	0.07466667
8	YGL014W	PUF4	0.026	0.051	0.009	0.028	-0.081	0.06	-0.0153333	0.04633333
9	YGL014W	PUF4	0.024	0.009	0.089	0.029	-0.141	0.03	-0.0093333	0.02266667
11	YGL014W	PUF4	0.075	0.028	0.02	0.053	-0.051	0.061	0.01466667	0.04733333
12	YGL014W	PUF4	0.045	0.085	0.036	0.044	-0.041	0.07	0.01333333	0.06633333
16	YGL014W	PUF4	0.06	0.035	0.057	0.012	0.028	0.041	0.04833333	0.02933333

1	YDR496C	PUF6	-0.149	0.026	-0.122	0.045	-0.261	0.032	-0.1773333	0.03433333
5	YDR496C	PUF6	-0.036	0.017	0.207	0.08	0.098	0.104	0.08966667	0.067
8	YDR496C	PUF6	-0.311	0.059	-0.053	0.015	-0.346	0.016	-0.2366667	0.03
9	YDR496C	PUF6	0.059	0.042	0.314	0.019	0.205	0.02	0.19266667	0.027
11	YDR496C	PUF6	-0.259	0.096	0.13	0.048	0.058	0.146	-0.0236667	0.09666667
12	YDR496C	PUF6	-0.232	0.059	0.092	0.088	0.171	0.212	0.01033333	0.11966667
16	YDR496C	PUF6	-0.236	0.122	0.073	0.122	0.025	0.383	-0.046	0.209
1	YER185W	PUG1	0.054	0.051	-0.043	0.051	-0.111	0.089	-0.0333333	0.06366667
5	YER185W	PUG1	0.061	0.067	0.027	0.034	0.037	0.075	0.04166667	0.05866667
8	YER185W	PUG1	-0.009	0.014	-0.062	0.028	-0.098	0.04	-0.0563333	0.02733333
9	YER185W	PUG1	-0.002	0.098	-0.109	0.078	-0.112	0.012	-0.0743333	0.06266667
11	YER185W	PUG1	-0.026	0.045	-0.027	0.034	-0.08	0.011	-0.0443333	0.03
12	YER185W	PUG1	0.006	0.023	-0.182	0.14	-0.1	0.075	-0.092	0.07933333
16	YER185W	PUG1	0.011	0.025	-0.178	0.054	-0.257	0.108	-0.1413333	0.06233333
1	YLR414C	PUN1	0.232	0.01	-0.021	0.05	0.099	0.056	0.10333333	0.03866667
5	YLR414C	PUN1	0	0.045	-0.109	0.079	-0.029	0.1	-0.046	0.07466667
8	YLR414C	PUN1	0.171	0.03	0.019	0.037	0.09	0.101	0.09333333	0.056
9	YLR414C	PUN1	0.149	0.09	-0.016	0.05	0.08	0.099	0.071	0.07966667
11	YLR414C	PUN1	0.072	0.079	-0.028	0.04	0.029	0.023	0.02433333	0.04733333
12	YLR414C	PUN1	0.059	0.038	-0.004	0.007	-0.029	0.043	0.00866667	0.02933333
16	YLR414C	PUN1	0.152	0.142	0.007	0.052	0.356	0.021	0.17166667	0.07166667
1	YPL212C	PUS1	-0.043	0.033	-0.178	0.009	-0.078	0.091	-0.0996667	0.04433333
5	YPL212C	PUS1	0.003	0.029	-0.062	0.036	-0.044	0.091	-0.0343333	0.052
8	YPL212C	PUS1	-0.048	0.063	-0.087	0.028	0.015	0.038	-0.04	0.043
9	YPL212C	PUS1	-0.048	0.028	0.069	0.076	0.009	0.042	0.01	0.04866667
11	YPL212C	PUS1	-0.029	0.057	-0.028	0.015	-0.058	0.097	-0.0383333	0.05633333
12	YPL212C	PUS1	-0.031	0.052	-0.034	0.015	-0.002	0.024	-0.0223333	0.03033333
16	YPL212C	PUS1	-0.169	0.02	-0.157	0.055	-0.135	0.097	-0.1536667	0.05733333
1	YGL063W	PUS2	0.005	0.057	0.049	0.022	-0.066	0.022	-0.004	0.03366667

5	YGL063W	PUS2	0.023	0.02	0.016	0.108	-0.079	0.051	-0.0133333	0.05966667
8	YGL063W	PUS2	0.047	0.025	-0.025	0.007	-0.139	0.153	-0.039	0.06166667
9	YGL063W	PUS2	0.042	0.015	0.082	0.12	-0.098	0.051	0.00866667	0.062
11	YGL063W	PUS2	0.033	0.02	0.069	0.039	0.008	0.008	0.03666667	0.02233333
12	YGL063W	PUS2	0.042	0.002	0.029	0.051	-0.013	0.032	0.01933333	0.02833333
16	YGL063W	PUS2	0.044	0.026	-0.055	0.061	-0.081	0.056	-0.0306667	0.04766667
1	YNL292W	PUS4	-0.049	0.225	0.094	0.151	0.078	0.157	0.041	0.17766667
5	YNL292W	PUS4	-0.002	0.083	0.158	0.193	0.076	0.104	0.07733333	0.12666667
8	YNL292W	PUS4	-0.031	0.111	0.263	0.046	0.064	0.064	0.09866667	0.07366667
9	YNL292W	PUS4	-0.017	0.093	-0.006	0.037	0.071	0.012	0.016	0.04733333
11	YNL292W	PUS4	-0.022	0.108	0.111	0.082	-0.06	0.165	0.00966667	0.11833333
12	YNL292W	PUS4	-0.007	0.026	0.068	0.132	-0.013	0.102	0.016	0.08666667
16	YNL292W	PUS4	-0.165	0.254	0.037	0.151	0.003	0.011	-0.0416667	0.13866667
1	YLR165C	PUS5	0.156	0.062	0.036	0.043	0.039	0.013	0.077	0.03933333
5	YLR165C	PUS5	0.046	0.022	-0.017	0.071	0.025	0.013	0.018	0.03533333
8	YLR165C	PUS5	0.092	0.01	-0.035	0.047	0.016	0.015	0.02433333	0.024
9	YLR165C	PUS5	0.083	0.022	0.067	0.037	0.056	0.05	0.06866667	0.03633333
11	YLR165C	PUS5	0.042	0.01	-0.041	0.067	-0.088	0.01	-0.029	0.029
12	YLR165C	PUS5	0.104	0.023	0.061	0.027	-0.047	0.062	0.03933333	0.03733333
16	YLR165C	PUS5	0.065	0.113	-0.036	0.014	0.018	0.028	0.01566667	0.05166667
1	YGR169C	PUS6	0.214	0.012	0.027	0.046	0.119	0.023	0.12	0.027
5	YGR169C	PUS6	0.05	0.028	0.05	0.052	0.056	0.004	0.052	0.028
8	YGR169C	PUS6	0.137	0.048	-0.098	0.042	0.091	0.024	0.04333333	0.038
9	YGR169C	PUS6	0.185	0.01	-0.017	0.024	-0.004	0.063	0.05466667	0.03233333
11	YGR169C	PUS6	0.149	0.045	-0.026	0.037	-0.036	0.016	0.029	0.03266667
12	YGR169C	PUS6	0.167	0.036	0.018	0.005	0.051	0.021	0.07866667	0.02066667
16	YGR169C	PUS6	0.099	0.085	0.023	0.035	0.085	0.071	0.069	0.06366667
1	YOR243C	PUS7	0	0.109	-0.051	0.217	0.014	0.052	-0.0123333	0.126
5	YOR243C	PUS7	0.035	0.049	-0.069	0.169	0.026	0.075	-0.0026667	0.09766667

8	YOR243C	PUS7	0.048	0.062	0.023	0.027	-0.05	0.097	0.007	0.062
9	YOR243C	PUS7	-0.001	0.015	0.019	0.081	-0.018	0.017	0	0.03766667
11	YOR243C	PUS7	0.063	0.029	-0.031	0.072	-0.074	0.055	-0.014	0.052
12	YOR243C	PUS7	0.061	0.013	0.025	0.04	0	0.064	0.02866667	0.039
16	YOR243C	PUS7	-0.047	0.041	-0.033	0.06	-0.181	0.162	-0.087	0.08766667
1	YDL036C	PUS9	0.115	0.107	0.106	0.13	0.051	0.056	0.09066667	0.09766667
5	YDL036C	PUS9	0.088	0.093	0.12	0.062	0.036	0.044	0.08133333	0.06633333
8	YDL036C	PUS9	0.09	0.038	0.107	0.062	0.001	0.047	0.066	0.049
9	YDL036C	PUS9	0.066	0.054	-0.015	0.065	-0.042	0.03	0.003	0.04966667
11	YDL036C	PUS9	-0.003	0.08	0.11	0.122	-0.102	0.18	0.00166667	0.12733333
12	YDL036C	PUS9	0.079	0.04	0.157	0.003	0.075	0.145	0.10366667	0.06266667
16	YDL036C	PUS9	0.163	0.088	0.234	0.067	-0.099	0.054	0.09933333	0.06966667
1	YLR142W	PUT1	0.025	0.009	-0.025	0.054	0.045	0.061	0.015	0.04133333
5	YLR142W	PUT1	0.035	0.042	-0.017	0.071	0.046	0.107	0.02133333	0.07333333
8	YLR142W	PUT1	0.042	0.012	0.063	0.058	0.053	0.037	0.05266667	0.03566667
9	YLR142W	PUT1	-0.008	0.014	0.072	0.007	0.06	0.047	0.04133333	0.02266667
11	YLR142W	PUT1	-0.007	0.003	-0.061	0.068	-0.043	0.07	-0.037	0.047
12	YLR142W	PUT1	0.144	0.014	0.17	0.033	0.145	0.101	0.153	0.04933333
16	YLR142W	PUT1	0.044	0.053	0.061	0.006	0.2	0.033	0.10166667	0.03066667
1	YHR037W	PUT2	0.051	0.057	0.044	0.102	0.027	0.129	0.04066667	0.096
5	YHR037W	PUT2	-0.028	0.102	-0.045	0.015	0.001	0.025	-0.024	0.04733333
8	YHR037W	PUT2	-0.121	0.054	-0.057	0.043	-0.076	0.046	-0.08466667	0.04766667
9	YHR037W	PUT2	0.02	0.048	-0.009	0.062	0.059	0.015	0.02333333	0.04166667
11	YHR037W	PUT2	-0.013	0.065	0.04	0.006	0.063	0.061	0.03	0.044
12	YHR037W	PUT2	-0.033	0.044	0.011	0.041	0.083	0.046	0.02033333	0.04366667
16	YHR037W	PUT2	0.068	0.033	0.055	0.087	0.029	0.118	0.05066667	0.07933333
1	YKL015W	PUT3	0.079	0.032	0.034	0.094	0.032	0.011	0.04833333	0.04566667
5	YKL015W	PUT3	-0.035	0.005	0.128	0.047	0.033	0.013	0.042	0.02166667
8	YKL015W	PUT3	0.038	0.012	0.053	0.027	0.027	0.023	0.03933333	0.02066667

9	YKL015W	PUT3	0.038	0.052	0.054	0.099	0.013	0.031	0.035	0.06066667
11	YKL015W	PUT3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL015W	PUT3	0.008	0.018	0.014	0.049	-0.002	0.028	0.00666667	0.03166667
16	YKL015W	PUT3	0.067	0.047	0.042	0.104	0.027	0.052	0.04533333	0.06766667
1	YOR348C	PUT4	-0.073	0.08	-0.132	0.122	-0.021	0.049	-0.0753333	0.08366667
5	YOR348C	PUT4	0.06	0.018	-0.037	0.157	-0.011	0.013	0.004	0.06266667
8	YOR348C	PUT4	0.002	0.035	-0.034	0.038	-0.003	0.018	-0.0116667	0.03033333
9	YOR348C	PUT4	-0.055	0.042	-0.057	0.065	0.007	0.041	-0.035	0.04933333
11	YOR348C	PUT4	0.003	0.017	-0.054	0.055	-0.011	0.056	-0.0206667	0.04266667
12	YOR348C	PUT4	0.026	0.001	-0.048	0.036	0.009	0.028	-0.0043333	0.02166667
16	YOR348C	PUT4	0.052	0.072	-0.14	0.103	0.011	0.038	-0.0256667	0.071
1	YPL147W	PXA1	0.095	0.067	0.018	0.078	-0.004	0.112	0.03633333	0.08566667
5	YPL147W	PXA1	0.049	0.038	0.005	0.048	0.046	0.013	0.03333333	0.033
8	YPL147W	PXA1	0.04	0.037	-0.028	0.03	0.061	0.06	0.02433333	0.04233333
9	YPL147W	PXA1	-0.001	0.048	0.005	0.078	-0.038	0.071	-0.0113333	0.06566667
11	YPL147W	PXA1	0.07	0.068	-0.008	0.052	-0.026	0.018	0.012	0.046
12	YPL147W	PXA1	0.058	0.006	-0.056	0.068	-0.009	0.025	-0.0023333	0.033
16	YPL147W	PXA1	-0.011	0.099	-0.005	0.009	-0.036	0.152	-0.0173333	0.08666667
1	YKL188C	PXA2	0.171	0.076	0.036	0.069	0.034	0.076	0.08033333	0.07366667
5	YKL188C	PXA2	0.046	0.071	0.059	0.037	-0.034	0.051	0.02366667	0.053
8	YKL188C	PXA2	0.157	0.032	0.062	0.05	0.01	0.054	0.07633333	0.04533333
9	YKL188C	PXA2	0.175	0.045	0.001	0.048	0.066	0.043	0.08066667	0.04533333
11	YKL188C	PXA2	0.136	0.09	-0.005	0.047	-0.03	0.017	0.03366667	0.05133333
12	YKL188C	PXA2	0.16	0.06	-0.105	0.113	-0.062	0.067	-0.0023333	0.08
16	YKL188C	PXA2	0.097	0.046	-0.102	0.212	-0.351	0.102	-0.1186667	0.12
1	YKR090W	PXL1	-0.066	0.07	-0.012	0.059	-0.043	0.024	-0.0403333	0.051
5	YKR090W	PXL1	0.013	0.096	0.061	0.12	-0.004	0.009	0.02333333	0.075
8	YKR090W	PXL1	-0.059	0.014	0.003	0.008	0.011	0.053	-0.015	0.025
9	YKR090W	PXL1	-0.118	0.099	0.011	0.023	-0.099	0.07	-0.0686667	0.064

11	YKR090W	PXL1	-0.104	0.055	0.005	0.04	-0.119	0.035	-0.0726667	0.04333333
12	YKR090W	PXL1	-0.073	0.011	0.02	0.057	-0.049	0.051	-0.034	0.03966667
16	YKR090W	PXL1	0.003	0.018	0.002	0.053	-0.026	0.106	-0.007	0.059
1	YGL062W	PYC1	-0.089	0.022	0.027	0.082	-0.024	0.001	-0.0286667	0.035
5	YGL062W	PYC1	-0.043	0.064	-0.005	0.013	0.009	0.07	-0.013	0.049
8	YGL062W	PYC1	-0.06	0.023	0.062	0.031	0.002	0.039	0.00133333	0.031
9	YGL062W	PYC1	-0.159	0.014	-0.087	0.15	0.007	0.054	-0.0796667	0.07266667
11	YGL062W	PYC1	-0.033	0.054	0.1	0.01	0.014	0.014	0.027	0.026
12	YGL062W	PYC1	-0.052	0.055	0.018	0.025	-0.057	0.159	-0.0303333	0.07966667
16	YGL062W	PYC1	-0.091	0.06	-0.03	0.105	-0.036	0.04	-0.0523333	0.06833333
1	YBR218C	PYC2	-0.12	0.045	0.798	0.014	0.213	0.334	0.297	0.131
5	YBR218C	PYC2	-0.012	0.016	-0.02	0.023	-0.103	0.027	-0.045	0.022
8	YBR218C	PYC2	-0.103	0.036	0.174	0.31	-0.091	0.105	-0.0066667	0.15033333
9	YBR218C	PYC2	-0.095	0.038	-0.04	0.047	0.035	0.184	-0.0333333	0.08966667
11	YBR218C	PYC2	-0.069	0.034	0.02	0.109	-0.078	0.196	-0.0423333	0.113
12	YBR218C	PYC2	-0.088	0.008	0.232	0.288	0.8	0.07	0.31466667	0.122
16	YBR218C	PYC2	-0.065	0.057	1.002	0.275	1.073	0.207	0.67	0.17966667
1	YOR347C	PYK2	0.129	0.032	0.05	0.099	0.075	0.081	0.08466667	0.07066667
5	YOR347C	PYK2	-0.036	0.065	0.043	0.08	-0.003	0.074	0.00133333	0.073
8	YOR347C	PYK2	0.094	0.004	0.045	0.002	0.053	0.091	0.064	0.03233333
9	YOR347C	PYK2	0.101	0.037	0.045	0.118	0.056	0.057	0.06733333	0.07066667
11	YOR347C	PYK2	0.072	0.041	0.074	0.051	0.019	0.006	0.055	0.03266667
12	YOR347C	PYK2	0.052	0.005	0.081	0.026	0.024	0.034	0.05233333	0.02166667
16	YOR347C	PYK2	-0.037	0.037	0.131	0.019	0.096	0.231	0.06333333	0.09566667
1	YHR001W-A	QCR10	0.014	0.016	0.084	0.022	-0.047	0.178	0.017	0.072
5	YHR001W-A	QCR10	0.073	0.022	0.07	0.05	-0.143	0.106	0	0.05933333
8	YHR001W-A	QCR10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR001W-A	QCR10	0.11	0.012	0.034	0.078	-0.05	0.073	0.03133333	0.05433333
11	YHR001W-A	QCR10	0.016	0.036	0.029	0.023	-0.062	0.031	-0.0056667	0.03

12	YHR001W-A	QCR10	0.051	0.069	0.121	0.037	0.028	0.078	0.06666667	0.06133333
16	YHR001W-A	QCR10	0.151	0.06	0.075	0.204	-0.084	0.108	0.04733333	0.124
1	YPR191W	QCR2	0.106	0.004	0.081	0.004	0.076	0.036	0.08766667	0.01466667
5	YPR191W	QCR2	0.083	0.028	0.07	0.08	0.091	0.002	0.08133333	0.03666667
8	YPR191W	QCR2	0.03	0.017	0.012	0.022	0.001	0.051	0.01433333	0.03
9	YPR191W	QCR2	0.125	0.016	0.044	0.013	0.018	0.026	0.06233333	0.01833333
11	YPR191W	QCR2	0.02	0.012	-0.005	0.072	0.046	0.01	0.02033333	0.03133333
12	YPR191W	QCR2	0.442	0.021	0.303	0.047	0.202	0.016	0.31566667	0.028
16	YPR191W	QCR2	0.446	0.125	0.244	0.004	0.219	0.08	0.303	0.06966667
1	YFR033C	QCR6	-0.084	0.028	-0.044	0.098	-0.045	0.007	-0.05766667	0.04433333
5	YFR033C	QCR6	0.114	0.087	0.058	0.082	-0.062	0.145	0.03666667	0.10466667
8	YFR033C	QCR6	0.028	0.003	-0.023	0.089	0.012	0.049	0.00566667	0.047
9	YFR033C	QCR6	-0.026	0.031	-0.046	0.088	0.052	0.011	-0.00666667	0.04333333
11	YFR033C	QCR6	0.055	0.035	0.035	0.012	0.085	0.052	0.05833333	0.033
12	YFR033C	QCR6	0.051	0.013	0.022	0.099	-0.047	0.008	0.00866667	0.04
16	YFR033C	QCR6	-0.01	0.089	0.029	0.023	-0.007	0.088	0.004	0.06666667
1	YGR183C	QCR9	0.033	0.068	-0.027	0.04	-0.065	0.025	-0.01966667	0.04433333
5	YGR183C	QCR9	0.132	0.026	-0.016	0.045	0.037	0.017	0.051	0.02933333
8	YGR183C	QCR9	0.161	0.023	0.118	0.041	0.001	0.012	0.09333333	0.02533333
9	YGR183C	QCR9	0.046	0.078	0.034	0.06	0.017	0.016	0.03233333	0.05133333
11	YGR183C	QCR9	-0.012	0.059	-0.051	0.03	-0.02	0.003	-0.02766667	0.03066667
12	YGR183C	QCR9	0.026	0.076	0.047	0.049	0.037	0.04	0.03666667	0.055
16	YGR183C	QCR9	-0.097	0.02	-0.083	0.01	-0.016	0.094	-0.06533333	0.04133333
1	YIL120W	QDR1	0.123	0.019	0.071	0.038	0.031	0.18	0.075	0.079
5	YIL120W	QDR1	-0.032	0.032	0.017	0.086	0.012	0.077	-0.001	0.065
8	YIL120W	QDR1	0.097	0.006	-0.018	0.029	0.128	0.034	0.069	0.023
9	YIL120W	QDR1	0.081	0.017	-0.011	0.071	0.043	0.009	0.03766667	0.03233333
11	YIL120W	QDR1	0.1	0.035	0.033	0.006	0.047	0.012	0.06	0.01766667
12	YIL120W	QDR1	0.126	0.008	-0.046	0.175	0.047	0.038	0.04233333	0.07366667

16	YIL120W	QDR1	0.087	0.029	0.022	0.134	0.024	0.116	0.04433333	0.093
1	YBR043C	QDR3	0.124	0.058	-0.04	0.23	0.108	0.116	0.064	0.13466667
5	YBR043C	QDR3	0.016	0.15	0.065	0.205	0.128	0.024	0.06966667	0.12633333
8	YBR043C	QDR3	0.044	0.028	0.086	0.051	0.016	0.039	0.04866667	0.03933333
9	YBR043C	QDR3	0.119	0.019	-0.001	0.064	0.095	0.043	0.071	0.042
11	YBR043C	QDR3	0.021	0.069	0.186	0.015	0.076	0.02	0.09433333	0.03466667
12	YBR043C	QDR3	0.095	0.049	0.257	0.04	0.239	0.007	0.197	0.032
16	YBR043C	QDR3	0.051	0.023	0.264	0.219	0.118	0.094	0.14433333	0.112
1	YDL104C	QRI7	0.001	0.039	-0.08	0.062	-0.101	0.019	-0.06	0.04
5	YDL104C	QRI7	-0.02	0.076	0.015	0.087	0.006	0.033	0.00033333	0.06533333
8	YDL104C	QRI7	-0.002	0.04	-0.115	0.012	-0.047	0.084	-0.0546667	0.04533333
9	YDL104C	QRI7	-0.008	0.053	0.08	0.015	-0.029	0.06	0.01433333	0.04266667
11	YDL104C	QRI7	-0.005	0.03	-0.01	0.041	-0.06	0.015	-0.025	0.02866667
12	YDL104C	QRI7	0.041	0.023	-0.015	0.031	-0.041	0.04	-0.005	0.03133333
16	YDL104C	QRI7	-0.087	0.111	-0.097	0.011	-0.092	0.051	-0.092	0.05766667
1	YPL022W	RAD1	-0.1	0.007	-0.049	0.066	0.034	0.091	-0.0383333	0.05466667
5	YPL022W	RAD1	-0.047	0.034	-0.007	0.053	0.086	0.116	0.01066667	0.06766667
8	YPL022W	RAD1	-0.067	0.004	-0.08	0.058	0.048	0.045	-0.033	0.03566667
9	YPL022W	RAD1	-0.018	0.059	0.003	0.038	0.049	0.07	0.01133333	0.05566667
11	YPL022W	RAD1	0.033	0.008	-0.043	0.051	0.055	0.013	0.015	0.024
12	YPL022W	RAD1	-0.019	0.037	-0.141	0.138	-0.028	0.048	-0.0626667	0.07433333
16	YPL022W	RAD1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YML095C	RAD10	0.09	0.012	-0.031	0.037	0.023	0.067	0.02733333	0.03866667
5	YML095C	RAD10	-0.083	0.021	-0.074	0.089	0.014	0.016	-0.0476667	0.042
8	YML095C	RAD10	0.051	0.047	-0.081	0.024	0.088	0.046	0.01933333	0.039
9	YML095C	RAD10	0.073	0.032	0.111	0.06	0.014	0.015	0.066	0.03566667
11	YML095C	RAD10	0.09	0.023	-0.106	0.012	0.026	0.019	0.00333333	0.018
12	YML095C	RAD10	0.083	0.048	-0.04	0.018	-0.006	0.016	0.01233333	0.02733333
16	YML095C	RAD10	0.12	0.086	-0.062	0.088	0.042	0.042	0.03333333	0.072

1	YMR201C	RAD14	0.008	0.059	0.039	0.075	-0.145	0.056	-0.0326667	0.06333333
5	YMR201C	RAD14	-0.072	0.048	0.059	0.03	-0.219	0.034	-0.0773333	0.03733333
8	YMR201C	RAD14	0.021	0.021	0.123	0.008	-0.205	0.013	-0.0203333	0.014
9	YMR201C	RAD14	-0.008	0.081	-0.046	0.018	-0.091	0.08	-0.0483333	0.05966667
11	YMR201C	RAD14	-0.006	0.02	0.067	0.049	-0.083	0.013	-0.0073333	0.02733333
12	YMR201C	RAD14	0.032	0.029	0.054	0.008	0.011	0.053	0.03233333	0.03
16	YMR201C	RAD14	-0.091	0.075	0.064	0.161	0.141	0.194	0.038	0.14333333
1	YBR114W	RAD16	0.097	0.028	0.031	0.053	0.067	0.018	0.065	0.033
5	YBR114W	RAD16	0.037	0.067	0	0.063	0.045	0.039	0.02733333	0.05633333
8	YBR114W	RAD16	0.088	0.021	0.006	0.027	-0.048	0.031	0.01533333	0.02633333
9	YBR114W	RAD16	0.117	0.022	-0.003	0.136	0.018	0.015	0.044	0.05766667
11	YBR114W	RAD16	-0.001	0.078	-0.076	0.067	-0.002	0.026	-0.0263333	0.057
12	YBR114W	RAD16	0.066	0.077	-0.013	0.055	0.012	0.052	0.02166667	0.06133333
16	YBR114W	RAD16	0.012	0.028	-0.039	0.014	0.011	0.081	-0.0053333	0.041
1	YOR368W	RAD17	-0.051	0.017	-0.079	0.033	-0.065	0.021	-0.065	0.02366667
5	YOR368W	RAD17	-0.043	0.042	-0.054	0.118	-0.006	0.032	-0.0343333	0.064
8	YOR368W	RAD17	-0.025	0.041	0.009	0.056	0.046	0.027	0.01	0.04133333
9	YOR368W	RAD17	-0.007	0.059	0.044	0.025	0.012	0.031	0.01633333	0.03833333
11	YOR368W	RAD17	0.015	0.009	0.037	0.018	-0.031	0.05	0.007	0.02566667
12	YOR368W	RAD17	-0.001	0.017	-0.033	0.018	-0.093	0.03	-0.0423333	0.02166667
16	YOR368W	RAD17	-0.029	0.044	-0.078	0.044	-0.052	0.123	-0.053	0.07033333
1	YEL037C	RAD23	0.185	0.059	0.165	0.031	0.143	0.046	0.16433333	0.04533333
5	YEL037C	RAD23	0.095	0.034	0.029	0.042	-0.02	0.184	0.03466667	0.08666667
8	YEL037C	RAD23	0.15	0.011	0.186	0.094	0.07	0.021	0.13533333	0.042
9	YEL037C	RAD23	0.25	0.07	0.018	0.013	0.186	0.049	0.15133333	0.044
11	YEL037C	RAD23	0.264	0.027	0.292	0.005	0.193	0.034	0.24966667	0.022
12	YEL037C	RAD23	0.249	0.055	0.222	0.011	0.219	0.05	0.23	0.03866667
16	YEL037C	RAD23	0.155	0.036	0.224	0.129	0.213	0.033	0.19733333	0.066
1	YER173W	RAD24	0.039	0.037	0.008	0.009	-0.077	0.03	-0.01	0.02533333

5	YER173W	RAD24	0.096	0.074	0.104	0.089	-0.05	0.149	0.05	0.104
8	YER173W	RAD24	-0.065	0.061	-0.027	0.042	-0.023	0.034	-0.0383333	0.04566667
9	YER173W	RAD24	0.022	0.014	-0.067	0.008	-0.084	0.038	-0.043	0.02
11	YER173W	RAD24	-0.002	0.073	-0.017	0.05	-0.007	0.027	-0.0086667	0.05
12	YER173W	RAD24	0.009	0.044	-0.022	0.021	-0.056	0.069	-0.023	0.04466667
16	YER173W	RAD24	0.061	0.026	-0.022	0.049	-0.066	0.112	-0.009	0.06233333
1	YJR035W	RAD26	0.139	0.039	0.043	0.001	0.036	0.01	0.07266667	0.01666667
5	YJR035W	RAD26	0.045	0.021	-0.028	0.033	-0.017	0.014	0	0.02266667
8	YJR035W	RAD26	0.092	0.004	-0.008	0.043	-0.027	0.042	0.019	0.02966667
9	YJR035W	RAD26	0.118	0.076	-0.027	0.041	-0.002	0.041	0.02966667	0.05266667
11	YJR035W	RAD26	0.135	0	0.044	0.025	0.09	0.076	0.08966667	0.03366667
12	YJR035W	RAD26	0.093	0.038	0.074	0.039	0.022	0.029	0.063	0.03533333
16	YJR035W	RAD26	0.088	0.06	0.032	0.001	0.061	0.052	0.06033333	0.03766667
1	YKL113C	RAD27	0.065	0.075	0.246	0.082	0.041	0.482	0.11733333	0.213
5	YKL113C	RAD27	-0.141	0.027	-0.01	0.012	-0.158	0.117	-0.103	0.052
8	YKL113C	RAD27	-0.091	0.018	0.129	0.027	-0.116	0.073	-0.026	0.03933333
9	YKL113C	RAD27	0.067	0.048	0.021	0.05	0.032	0.024	0.04	0.04066667
11	YKL113C	RAD27	0.239	0.026	0.457	0.01	-0.082	0.291	0.20466667	0.109
12	YKL113C	RAD27	0.062	0.014	0.277	0.085	-0.131	0.237	0.06933333	0.112
16	YKL113C	RAD27	-0.091	0.064	0.056	0.111	-0.272	0.269	-0.1023333	0.148
1	YDR030C	RAD28	0.018	0.073	0.04	0.082	-0.05	0.044	0.00266667	0.06633333
5	YDR030C	RAD28	-0.034	0.039	0.041	0.073	-0.052	0.08	-0.015	0.064
8	YDR030C	RAD28	0.012	0.041	0.049	0.054	-0.007	0.096	0.018	0.06366667
9	YDR030C	RAD28	-0.03	0.015	-0.063	0.103	-0.046	0.05	-0.0463333	0.056
11	YDR030C	RAD28	-0.016	0.064	0.003	0.058	-0.046	0.04	-0.0196667	0.054
12	YDR030C	RAD28	0.028	0.011	0.047	0.024	0.031	0.13	0.03533333	0.055
16	YDR030C	RAD28	-0.032	0.051	-0.033	0.055	-0.035	0.199	-0.0333333	0.10166667
1	YDR419W	RAD30	-0.067	0.019	-0.039	0.042	-0.037	0.073	-0.0476667	0.04466667
5	YDR419W	RAD30	0.097	0.011	-0.029	0.051	-0.032	0.092	0.012	0.05133333

8	YDR419W	RAD30	-0.061	0.042	-0.057	0.015	0.026	0.046	-0.0306667	0.03433333
9	YDR419W	RAD30	-0.065	0.026	0.069	0.142	-0.079	0.009	-0.025	0.059
11	YDR419W	RAD30	-0.037	0	-0.012	0.041	0.053	0.083	0.00133333	0.04133333
12	YDR419W	RAD30	-0.103	0.021	-0.068	0.011	-0.093	0.099	-0.088	0.04366667
16	YDR419W	RAD30	0.014	0.08	-0.047	0.077	-0.07	0.083	-0.0343333	0.08
1	YML011C	RAD33	0.033	0.012	-0.028	0.051	-0.04	0.106	-0.0116667	0.05633333
5	YML011C	RAD33	0.028	0.048	0.05	0.007	0.011	0.142	0.02966667	0.06566667
8	YML011C	RAD33	0.079	0.026	-0.051	0.042	0.02	0.048	0.016	0.03866667
9	YML011C	RAD33	0.024	0.053	-0.013	0.028	-0.011	0.057	0	0.046
11	YML011C	RAD33	0.004	0.013	-0.016	0.053	-0.014	0.086	-0.0086667	0.05066667
12	YML011C	RAD33	0.005	0.019	-0.017	0.008	-0.035	0.112	-0.0156667	0.04633333
16	YML011C	RAD33	0.057	0.079	-0.024	0.093	-0.007	0.112	0.00866667	0.09466667
1	YDR314C	RAD34	-0.15	0.025	0.06	0.083	0.107	0.066	0.00566667	0.058
5	YDR314C	RAD34	-0.022	0.098	0.033	0.099	0.053	0.034	0.02133333	0.077
8	YDR314C	RAD34	-0.002	0.001	0.107	0.049	0.075	0.042	0.06	0.03066667
9	YDR314C	RAD34	-0.025	0.035	-0.05	0.025	0.064	0.072	-0.0036667	0.044
11	YDR314C	RAD34	-0.024	0.04	0.049	0.006	-0.081	0.027	-0.0186667	0.02433333
12	YDR314C	RAD34	-0.016	0.002	0.061	0.046	0.037	0.035	0.02733333	0.02766667
16	YDR314C	RAD34	-0.004	0.047	0.019	0.067	0.075	0.103	0.03	0.07233333
1	YER162C	RAD4	0.153	0.088	0.651	0.507	0.237	0.261	0.347	0.28533333
5	YER162C	RAD4	0.094	0.114	0.018	0.017	-0.004	0.064	0.036	0.065
8	YER162C	RAD4	0.021	0.142	0.018	0.056	-0.024	0.05	0.005	0.08266667
9	YER162C	RAD4	0.123	0.04	-0.103	0.033	0.064	0.099	0.028	0.05733333
11	YER162C	RAD4	-0.082	0.141	0.156	0.005	-0.051	0.006	0.00766667	0.05066667
12	YER162C	RAD4	0.043	0.044	0.021	0.017	0.973	0.209	0.34566667	0.09
16	YER162C	RAD4	0.226	0.214	1.209	0.327	0.465	0.471	0.63333333	0.33733333
1	YLR032W	RAD5	-0.004	0.082	0.011	0.008	0.015	0.001	0.00733333	0.03033333
5	YLR032W	RAD5	0.039	0.01	0.028	0.006	-0.017	0	0.01666667	0.00533333
8	YLR032W	RAD5	0.045	0.042	0.019	0.008	0.008	0.013	0.024	0.021

9	YLR032W	RAD5	-0.005	0.007	0.108	0.05	0.001	0.005	0.03466667	0.02066667
11	YLR032W	RAD5	0.082	0.041	0.003	0.005	-0.002	0.012	0.02766667	0.01933333
12	YLR032W	RAD5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR032W	RAD5	0.117	0.087	0.032	0.001	0.018	0.008	0.05566667	0.032
1	YER095W	RAD51	-0.004	0.007	0.091	0.043	0.107	0.085	0.06466667	0.045
5	YER095W	RAD51	0.164	0.052	0.191	0.048	0.257	0.131	0.204	0.077
8	YER095W	RAD51	-0.008	0.004	-0.097	0.065	0.009	0.032	-0.032	0.03366667
9	YER095W	RAD51	0.054	0.034	0.005	0.041	0.101	0.055	0.05333333	0.04333333
11	YER095W	RAD51	0.049	0.053	0.063	0.107	0.125	0.092	0.079	0.084
12	YER095W	RAD51	0.063	0.037	0.058	0.083	0.153	0.017	0.09133333	0.04566667
16	YER095W	RAD51	-0.049	0.014	-0.015	0.084	-0.121	0.121	-0.06166667	0.073
1	YML032C	RAD52	0.128	0.037	0.031	0.009	0.005	0.009	0.05466667	0.01833333
5	YML032C	RAD52	0.003	0.106	0.007	0.005	0	0	0.00333333	0.037
8	YML032C	RAD52	0.237	0.026	0.002	0.003	0	0	0.07966667	0.00966667
9	YML032C	RAD52	0.105	0.082	-0.131	0.013	0	0	-0.00866667	0.03166667
11	YML032C	RAD52	0.068	0.04	-0.036	0.008	0.012	0.012	0.01466667	0.02
12	YML032C	RAD52	0.241	0.027	0.214	0.266	0.382	0.052	0.279	0.115
16	YML032C	RAD52	-0.032	0.045	0.034	0.014	0.013	0.015	0.005	0.02466667
1	YGL163C	RAD54	0.082	0.064	0.038	0.068	0.026	0.108	0.04866667	0.08
5	YGL163C	RAD54	-0.085	0.026	-0.015	0.094	0.139	0.099	0.013	0.073
8	YGL163C	RAD54	-0.062	0.036	0.017	0.053	0.018	0.03	-0.009	0.03966667
9	YGL163C	RAD54	0.026	0.002	-0.01	0.074	0.015	0.123	0.01033333	0.06633333
11	YGL163C	RAD54	-0.064	0.025	-0.015	0.033	0.052	0.009	-0.009	0.02233333
12	YGL163C	RAD54	0.099	0.035	0.008	0.04	0.195	0.039	0.10066667	0.038
16	YGL163C	RAD54	-0.092	0.117	0.012	0.08	0.12	0.034	0.01333333	0.077
1	YDR076W	RAD55	0.056	0.027	-0.025	0.002	0.025	0.074	0.01866667	0.03433333
5	YDR076W	RAD55	0.005	0.011	-0.06	0.015	-0.022	0.064	-0.02566667	0.03
8	YDR076W	RAD55	-0.041	0.033	-0.029	0.072	-0.028	0.042	-0.03266667	0.049
9	YDR076W	RAD55	0.011	0.03	-0.03	0.008	-0.006	0.017	-0.00833333	0.01833333

11	YDR076W	RAD55	-0.02	0.025	0.01	0.009	0.044	0.024	0.01133333	0.01933333
12	YDR076W	RAD55	0.05	0.039	-0.011	0.075	0.055	0.052	0.03133333	0.05533333
16	YDR076W	RAD55	-0.093	0.017	-0.186	0.028	-0.041	0.004	-0.1066667	0.01633333
1	YDR004W	RAD57	0	0.007	0.031	0.008	-0.041	0	-0.00333333	0.005
5	YDR004W	RAD57	-0.023	0.004	0.059	0.01	-0.027	0.013	0.003	0.009
8	YDR004W	RAD57	-0.013	0.011	0.048	0.004	-0.041	0	-0.002	0.005
9	YDR004W	RAD57	-0.034	0.006	0.053	0.014	-0.041	0	-0.00733333	0.00666667
11	YDR004W	RAD57	0.18	0.192	0.037	0.002	-0.033	0.009	0.06133333	0.06766667
12	YDR004W	RAD57	0.143	0.173	0.341	0.242	0.175	0.213	0.21966667	0.20933333
16	YDR004W	RAD57	-0.064	0.003	0.025	0.007	-0.034	0.006	-0.02433333	0.00533333
1	YDL059C	RAD59	0.012	0.077	0.026	0.105	-0.13	0.038	-0.0306667	0.07333333
5	YDL059C	RAD59	0.007	0.037	0.05	0.07	0.12	0.029	0.059	0.04533333
8	YDL059C	RAD59	-0.066	0.055	0.027	0.074	-0.181	0.074	-0.07333333	0.06766667
9	YDL059C	RAD59	-0.054	0.05	-0.009	0.123	-0.058	0.074	-0.04033333	0.08233333
11	YDL059C	RAD59	-0.034	0.015	-0.01	0.062	-0.031	0.021	-0.025	0.03266667
12	YDL059C	RAD59	-0.032	0.039	0.014	0.022	0.038	0.056	0.00666667	0.039
16	YDL059C	RAD59	-0.065	0.084	-0.089	0.17	-0.025	0.152	-0.0596667	0.13533333
1	YGL058W	RAD6	0.079	0.02	0.039	0.05	0.062	0.018	0.06	0.02933333
5	YGL058W	RAD6	0.086	0.024	-0.025	0.089	0.06	0.059	0.04033333	0.05733333
8	YGL058W	RAD6	-0.012	0.018	0.024	0.032	0.04	0.048	0.01733333	0.03266667
9	YGL058W	RAD6	0.022	0.043	0.104	0.061	0.069	0.031	0.065	0.045
11	YGL058W	RAD6	0.008	0.049	-0.014	0.009	-0.009	0.102	-0.005	0.05333333
12	YGL058W	RAD6	-0.007	0.072	-0.017	0.013	-0.035	0.039	-0.0196667	0.04133333
16	YGL058W	RAD6	0.013	0.051	0.009	0.003	-0.005	0.089	0.00566667	0.04766667
1	YDR014W	RAD61	0.1	0.038	0.013	0.012	0.082	0.063	0.065	0.03766667
5	YDR014W	RAD61	0.016	0.026	-0.063	0.01	0.015	0.07	-0.0106667	0.03533333
8	YDR014W	RAD61	-0.02	0.011	0.02	0.013	-0.008	0.019	-0.0026667	0.01433333
9	YDR014W	RAD61	0.072	0.011	0.031	0.027	0.073	0.042	0.05866667	0.02666667
11	YDR014W	RAD61	0.02	0.025	0.007	0.018	0.034	0.048	0.02033333	0.03033333

12	YDR014W	RAD61	0.004	0.033	0.016	0.017	0.049	0.019	0.023	0.023
16	YDR014W	RAD61	0.072	0.047	-0.024	0.102	0.094	0.028	0.04733333	0.059
1	YJR052W	RAD7	0.034	0.003	-0.058	0.048	0.01	0.074	-0.0046667	0.04166667
5	YJR052W	RAD7	-0.006	0.058	-0.108	0.069	-0.004	0.149	-0.0393333	0.092
8	YJR052W	RAD7	-0.021	0.052	-0.044	0.059	0.027	0.02	-0.0126667	0.04366667
9	YJR052W	RAD7	0.053	0.022	-0.097	0.032	0.01	0.026	-0.0113333	0.02666667
11	YJR052W	RAD7	-0.04	0.039	-0.057	0.069	0.021	0.05	-0.0253333	0.05266667
12	YJR052W	RAD7	-0.002	0.04	-0.072	0.048	0.035	0.064	-0.013	0.05066667
16	YJR052W	RAD7	0.03	0.122	0	0.073	0.06	0.103	0.03	0.09933333
1	YDR217C	RAD9	0.041	0.096	-0.062	0.032	0.014	0.075	-0.0023333	0.06766667
5	YDR217C	RAD9	0.04	0.034	-0.033	0.037	-0.056	0.106	-0.0163333	0.059
8	YDR217C	RAD9	0.032	0.05	-0.019	0.027	-0.025	0.053	-0.004	0.04333333
9	YDR217C	RAD9	-0.04	0.01	0.147	0.038	-0.018	0.053	0.02966667	0.03366667
11	YDR217C	RAD9	-0.036	0.029	0.017	0.036	0.02	0.088	0.00033333	0.051
12	YDR217C	RAD9	-0.003	0.06	-0.025	0.062	0.029	0.021	0.00033333	0.04766667
16	YDR217C	RAD9	-0.158	0.037	0.02	0.107	-0.025	0.124	-0.0543333	0.08933333
1	YDL090C	RAM1	0.22	0.213	-0.046	0.07	-0.011	0	0.05433333	0.09433333
5	YDL090C	RAM1	0.113	0.058	-0.02	0.08	-0.01	0.001	0.02766667	0.04633333
8	YDL090C	RAM1	0.21	0.289	-0.041	0.073	-0.01	0.001	0.053	0.121
9	YDL090C	RAM1	0.1	0.064	-0.054	0.088	-0.011	0	0.01166667	0.05066667
11	YDL090C	RAM1	0.062	0.07	0.061	0.075	0.045	0.02	0.056	0.055
12	YDL090C	RAM1	0.308	0.216	0.201	0.322	0.361	0.224	0.29	0.254
16	YDL090C	RAM1	0.099	0.063	-0.028	0.063	-0.011	0	0.02	0.042
1	YOR101W	RAS1	0.059	0.007	0.055	0.073	0.072	0.01	0.062	0.03
5	YOR101W	RAS1	0.005	0.006	0.065	0.072	-0.059	0.083	0.00366667	0.05366667
8	YOR101W	RAS1	0.082	0.008	0.125	0.034	0.035	0.107	0.08066667	0.04966667
9	YOR101W	RAS1	0.071	0.007	-0.012	0.055	0.026	0.047	0.02833333	0.03633333
11	YOR101W	RAS1	0.083	0.003	0.069	0.087	-0.106	0.009	0.01533333	0.033
12	YOR101W	RAS1	0.376	0.272	0.023	0.107	-0.06	0.018	0.113	0.13233333

16	YOR101W	RAS1	-0.002	0.006	0.066	0.027	0.033	0.178	0.03233333	0.07033333
1	YNL098C	RAS2	0.114	0.028	-0.071	0.057	0.084	0.073	0.04233333	0.05266667
5	YNL098C	RAS2	0.051	0.029	-0.011	0.068	0.087	0.027	0.04233333	0.04133333
8	YNL098C	RAS2	0.053	0.034	0.058	0.054	0.027	0.059	0.046	0.049
9	YNL098C	RAS2	-0.07	0.08	-0.061	0.032	-0.016	0.016	-0.049	0.04266667
11	YNL098C	RAS2	0.055	0.041	0.021	0.009	0.046	0.092	0.04066667	0.04733333
12	YNL098C	RAS2	0.084	0.011	-0.009	0.081	0.05	0.009	0.04166667	0.03366667
16	YNL098C	RAS2	0.047	0.056	-0.12	0.164	0.078	0.069	0.00166667	0.09633333
1	YJR033C	RAV1	0.001	0.021	-0.089	0.057	0.004	0.044	-0.028	0.04066667
5	YJR033C	RAV1	-0.02	0.07	-0.144	0.088	0.012	0.015	-0.0506667	0.05766667
8	YJR033C	RAV1	0.023	0.009	-0.107	0.037	0.037	0.016	-0.0156667	0.02066667
9	YJR033C	RAV1	-0.022	0.019	-0.124	0.012	0.013	0.059	-0.0443333	0.03
11	YJR033C	RAV1	-0.01	0.014	-0.193	0.032	-0.033	0.033	-0.0786667	0.02633333
12	YJR033C	RAV1	0.033	0.017	0.002	0.009	0.133	0.031	0.056	0.019
16	YJR033C	RAV1	-0.234	0.035	-0.433	0.099	-0.15	0.027	-0.2723333	0.05366667
1	YDR202C	RAV2	0.065	0.089	0.039	0.038	0.037	0.077	0.047	0.068
5	YDR202C	RAV2	-0.04	0.048	-0.001	0.1	-0.005	0.027	-0.0153333	0.05833333
8	YDR202C	RAV2	0.098	0.092	-0.027	0.017	-0.055	0.022	0.00533333	0.04366667
9	YDR202C	RAV2	0.179	0.004	-0.108	0.116	-0.035	0.056	0.012	0.05866667
11	YDR202C	RAV2	0.095	0.053	0.039	0.031	-0.09	0.038	0.01466667	0.04066667
12	YDR202C	RAV2	0.161	0.027	-0.053	0.086	-0.042	0.052	0.022	0.055
16	YDR202C	RAV2	-0.169	0.038	-0.319	0.05	-0.331	0.065	-0.273	0.051
1	YOR301W	RAX1	-0.005	0.071	-0.03	0.075	0.012	0.096	-0.0076667	0.08066667
5	YOR301W	RAX1	0.031	0.042	0.057	0.066	0.077	0.048	0.055	0.052
8	YOR301W	RAX1	0.02	0.053	-0.05	0.01	-0.007	0.039	-0.0123333	0.034
9	YOR301W	RAX1	0.014	0.033	0.068	0.018	-0.065	0.032	0.00566667	0.02766667
11	YOR301W	RAX1	-0.027	0.038	-0.062	0.076	-0.033	0.046	-0.0406667	0.05333333
12	YOR301W	RAX1	0.019	0.045	-0.015	0.031	-0.023	0.012	-0.0063333	0.02933333
16	YOR301W	RAX1	0.487	0.032	0.136	0.11	0.234	0.133	0.28566667	0.09166667

1	YLR084C	RAX2	-0.004	0.036	0.015	0.029	-0.033	0.113	-0.0073333	0.05933333
5	YLR084C	RAX2	0.125	0.006	0.128	0.061	-0.199	0.03	0.018	0.03233333
8	YLR084C	RAX2	0.039	0.042	0.124	0.066	-0.063	0.062	0.03333333	0.05666667
9	YLR084C	RAX2	0.001	0.014	-0.087	0.151	-0.056	0.003	-0.0473333	0.056
11	YLR084C	RAX2	0.05	0.056	0.065	0.016	-0.029	0.062	0.02866667	0.04466667
12	YLR084C	RAX2	-0.007	0.031	0.081	0.035	-0.069	0.047	0.00166667	0.03766667
16	YLR084C	RAX2	0.016	0.036	-0.042	0.053	-0.054	0.174	-0.0266667	0.08766667
1	YPL246C	RBD2	-0.082	0.008	0.018	0.072	-0.042	0.077	-0.0353333	0.05233333
5	YPL246C	RBD2	-0.062	0.024	0.034	0.052	0.049	0.08	0.007	0.052
8	YPL246C	RBD2	-0.074	0.039	0.006	0.048	0.017	0.032	-0.017	0.03966667
9	YPL246C	RBD2	-0.059	0.057	-0.018	0.111	0.028	0.101	-0.0163333	0.08966667
11	YPL246C	RBD2	0.001	0.033	0	0.04	0.022	0.011	0.00766667	0.028
12	YPL246C	RBD2	-0.013	0.064	0.016	0.026	0.019	0.055	0.00733333	0.04833333
16	YPL246C	RBD2	0.015	0.068	-0.034	0.126	0.218	0.083	0.06633333	0.09233333
1	YAL036C	RBG1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL036C	RBG1	-0.113	0.02	-0.051	0.042	0.043	0.029	-0.0403333	0.03033333
8	YAL036C	RBG1	-0.108	0.001	-0.028	0.007	-0.03	0.041	-0.0553333	0.01633333
9	YAL036C	RBG1	-0.12	0.01	0.062	0.114	0.011	0.014	-0.0156667	0.046
11	YAL036C	RBG1	-0.104	0.036	-0.072	0.131	0.033	0.021	-0.0476667	0.06266667
12	YAL036C	RBG1	-0.117	0.027	0.035	0.015	0.058	0.051	-0.008	0.031
16	YAL036C	RBG1	-0.083	0.069	0.024	0.092	0.078	0.067	0.00633333	0.076
1	YGR173W	RBG2	0.147	0.063	0.002	0.073	0.026	0.036	0.05833333	0.05733333
5	YGR173W	RBG2	0.011	0.006	0.058	0.006	0.057	0.051	0.042	0.021
8	YGR173W	RBG2	0.053	0.046	-0.053	0.039	0.072	0.055	0.024	0.04666667
9	YGR173W	RBG2	0.084	0.047	0.024	0.067	0.054	0.078	0.054	0.064
11	YGR173W	RBG2	0.053	0.049	0.013	0.011	-0.042	0.08	0.008	0.04666667
12	YGR173W	RBG2	0.071	0.031	-0.047	0.012	0.028	0.083	0.01733333	0.042
16	YGR173W	RBG2	0.067	0.066	0.012	0.058	0.027	0.095	0.03533333	0.073
1	YCR036W	RBK1	0.051	0.075	-0.042	0.135	0.045	0.165	0.018	0.125

5	YCR036W	RBK1	0.032	0.06	0.036	0.077	0.092	0.029	0.05333333	0.05533333
8	YCR036W	RBK1	0.031	0.005	0.049	0.021	0.082	0.077	0.054	0.03433333
9	YCR036W	RBK1	0.076	0.021	-0.024	0.213	0.06	0.073	0.03733333	0.10233333
11	YCR036W	RBK1	-0.034	0.039	-0.066	0.174	0.125	0.025	0.00833333	0.07933333
12	YCR036W	RBK1	0.063	0.02	0.118	0.039	0.108	0.028	0.09633333	0.029
16	YCR036W	RBK1	0.061	0.009	0.063	0.047	0.011	0.153	0.045	0.06966667
1	YOR265W	RBL2	-0.022	0.022	-0.047	0.097	-0.056	0.05	-0.0416667	0.05633333
5	YOR265W	RBL2	-0.085	0.069	-0.022	0.05	-0.036	0.076	-0.0476667	0.065
8	YOR265W	RBL2	-0.097	0.125	-0.072	0.043	-0.118	0.031	-0.0956667	0.06633333
9	YOR265W	RBL2	-0.147	0.094	-0.123	0.034	-0.088	0.063	-0.1193333	0.06366667
11	YOR265W	RBL2	-0.005	0.046	0.021	0.01	0.064	0.017	0.02666667	0.02433333
12	YOR265W	RBL2	-0.067	0.054	-0.012	0.049	0.053	0.018	-0.0086667	0.04033333
16	YOR265W	RBL2	-0.319	0.094	-0.117	0.066	-0.164	0.101	-0.2	0.087
1	YDL189W	RBS1	-0.115	0.127	-0.15	0.02	-0.05	0.05	-0.105	0.06566667
5	YDL189W	RBS1	-0.054	0.016	0.076	0.07	0.07	0.057	0.03066667	0.04766667
8	YDL189W	RBS1	-0.073	0.034	-0.058	0.031	-0.033	0.044	-0.0546667	0.03633333
9	YDL189W	RBS1	-0.084	0.042	0.079	0.022	-0.074	0.045	-0.0263333	0.03633333
11	YDL189W	RBS1	-0.033	0.006	0.01	0.063	-0.096	0.025	-0.0396667	0.03133333
12	YDL189W	RBS1	-0.06	0.043	-0.085	0.077	-0.085	0.056	-0.0766667	0.05866667
16	YDL189W	RBS1	0.002	0.128	-0.038	0.054	-0.151	0.031	-0.0623333	0.071
1	YMR274C	RCE1	-0.087	0.086	-0.053	0.063	-0.006	0.082	-0.0486667	0.077
5	YMR274C	RCE1	-0.079	0.082	-0.05	0.076	-0.071	0.144	-0.0666667	0.10066667
8	YMR274C	RCE1	-0.032	0.1	0.002	0.005	-0.063	0.08	-0.031	0.06166667
9	YMR274C	RCE1	-0.065	0.042	-0.116	0.07	-0.061	0.011	-0.0806667	0.041
11	YMR274C	RCE1	-0.035	0.067	-0.009	0.008	0.054	0.048	0.00333333	0.041
12	YMR274C	RCE1	-0.087	0.035	0.024	0.013	0.046	0.032	-0.0056667	0.02666667
16	YMR274C	RCE1	-0.067	0.037	0.057	0.043	-0.014	0.036	-0.008	0.03866667
1	YML030W	RCF1	0.028	0.016	-0.058	0.149	0.132	0.054	0.034	0.073
5	YML030W	RCF1	0.01	0.058	-0.02	0.05	0.065	0.09	0.01833333	0.066

8	YML030W	RCF1	0.014	0.062	0.014	0.024	-0.035	0.026	-0.0023333	0.03733333
9	YML030W	RCF1	-0.005	0.033	0.027	0.116	-0.007	0.057	0.005	0.06866667
11	YML030W	RCF1	-0.017	0.032	-0.002	0.02	0.104	0.021	0.02833333	0.02433333
12	YML030W	RCF1	0.014	0.018	0.01	0.051	0.072	0.018	0.032	0.029
16	YML030W	RCF1	0.061	0.037	0.095	0.047	0.213	0.027	0.123	0.037
1	YNR018W	RCF2	-0.053	0.097	-0.002	0.054	0.012	0.044	-0.0143333	0.065
5	YNR018W	RCF2	-0.015	0.065	0	0.133	0.149	0.067	0.04466667	0.08833333
8	YNR018W	RCF2	0.019	0.11	0.059	0.074	-0.007	0.07	0.02366667	0.08466667
9	YNR018W	RCF2	-0.071	0.085	0.057	0.196	-0.028	0.023	-0.014	0.10133333
11	YNR018W	RCF2	-0.071	0.048	0.013	0.101	0.032	0.049	-0.0086667	0.066
12	YNR018W	RCF2	-0.207	0.066	0.056	0.083	-0.083	0.029	-0.078	0.05933333
16	YNR018W	RCF2	-0.061	0.14	0.024	0.188	0.043	0.07	0.002	0.13266667
1	YGL158W	RCK1	-0.065	0.065	0.043	0.028	-0.063	0.084	-0.0283333	0.059
5	YGL158W	RCK1	0.009	0.028	0.087	0.075	0.031	0.01	0.04233333	0.03766667
8	YGL158W	RCK1	-0.028	0.028	0.039	0.03	0.006	0.012	0.00566667	0.02333333
9	YGL158W	RCK1	-0.063	0.027	0.051	0.079	-0.006	0.047	-0.006	0.051
11	YGL158W	RCK1	-0.047	0.061	0.08	0.048	0.004	0.054	0.01233333	0.05433333
12	YGL158W	RCK1	-0.037	0.044	0.026	0.036	-0.002	0.031	-0.0043333	0.037
16	YGL158W	RCK1	-0.022	0.059	-0.032	0.047	0.019	0.044	-0.0116667	0.05
1	YLR248W	RCK2	-0.167	0.018	-0.013	0.034	-0.054	0.138	-0.078	0.06333333
5	YLR248W	RCK2	-0.052	0.055	0.02	0.085	0.029	0.041	-0.001	0.06033333
8	YLR248W	RCK2	-0.242	0.024	-0.49	0.019	-0.045	0.08	-0.259	0.041
9	YLR248W	RCK2	-0.212	0.022	0.216	0.064	-0.125	0.121	-0.0403333	0.069
11	YLR248W	RCK2	-0.108	0.021	-0.133	0.034	0.036	0.044	-0.0683333	0.033
12	YLR248W	RCK2	-0.088	0.102	-0.046	0.106	-0.072	0.054	-0.0686667	0.08733333
16	YLR248W	RCK2	-0.188	0.006	-0.047	0.067	-0.077	0.161	-0.104	0.078
1	YKL159C	RCN1	-0.051	0.016	-0.098	0.086	-0.019	0.048	-0.056	0.05
5	YKL159C	RCN1	0.009	0.026	-0.037	0.204	-0.08	0.076	-0.036	0.102
8	YKL159C	RCN1	-0.087	0.007	-0.1	0.017	0.03	0.041	-0.0523333	0.02166667

9	YKL159C	RCN1	-0.055	0.009	0.113	0.075	-0.032	0.016	0.00866667	0.03333333
11	YKL159C	RCN1	-0.04	0.02	-0.11	0.004	-0.01	0.054	-0.0533333	0.026
12	YKL159C	RCN1	-0.077	0.03	-0.07	0.089	-0.064	0.051	-0.0703333	0.05666667
16	YKL159C	RCN1	-0.039	0.018	0.031	0.065	-0.041	0.103	-0.0163333	0.062
1	YOR220W	RCN2	0.089	0.104	-0.024	0.163	-0.01	0.043	0.01833333	0.10333333
5	YOR220W	RCN2	0.13	0.058	0.031	0.024	0.009	0.021	0.05666667	0.03433333
8	YOR220W	RCN2	0.063	0.067	-0.017	0.021	-0.048	0.016	-0.0006667	0.03466667
9	YOR220W	RCN2	0.072	0.022	0.06	0.036	-0.022	0.016	0.03666667	0.02466667
11	YOR220W	RCN2	0.059	0.061	0.014	0.011	-0.005	0.025	0.02266667	0.03233333
12	YOR220W	RCN2	0.109	0.061	0.024	0.086	0.009	0.058	0.04733333	0.06833333
16	YOR220W	RCN2	0.07	0.016	-0.01	0.147	-0.07	0.191	-0.0033333	0.118
1	YMR075W	RCO1	-0.041	0.024	-0.017	0.091	-0.107	0.073	-0.055	0.06266667
5	YMR075W	RCO1	-0.072	0.073	0.094	0.084	-0.011	0.14	0.00366667	0.099
8	YMR075W	RCO1	-0.065	0.028	-0.013	0.046	-0.149	0.036	-0.0756667	0.03666667
9	YMR075W	RCO1	-0.106	0.007	0.003	0.052	-0.1	0.078	-0.0676667	0.04566667
11	YMR075W	RCO1	-0.014	0.011	0.012	0.015	-0.027	0.044	-0.0096667	0.02333333
12	YMR075W	RCO1	-0.031	0.02	0.033	0.06	-0.054	0.053	-0.0173333	0.04433333
16	YMR075W	RCO1	-0.111	0.065	-0.006	0.063	-0.042	0.08	-0.053	0.06933333
1	YBR005W	RCR1	0.204	0.01	-0.086	0.055	-0.242	0.067	-0.0413333	0.044
5	YBR005W	RCR1	0.162	0.118	-0.174	0.07	-0.241	0.004	-0.0843333	0.064
8	YBR005W	RCR1	0.187	0.036	-0.125	0.052	-0.278	0.065	-0.072	0.051
9	YBR005W	RCR1	0.164	0.017	-0.346	0.062	-0.243	0.059	-0.1416667	0.046
11	YBR005W	RCR1	0.13	0.021	-0.095	0.035	-0.328	0.05	-0.0976667	0.03533333
12	YBR005W	RCR1	0.161	0.067	-0.132	0.02	-0.302	0.065	-0.091	0.05066667
16	YBR005W	RCR1	0.161	0.09	-0.089	0.042	-0.184	0.05	-0.0373333	0.06066667
1	YDR003W	RCR2	0.064	0.006	0.016	0.032	-0.016	0.044	0.02133333	0.02733333
5	YDR003W	RCR2	0.024	0.065	0.012	0.049	0.012	0.075	0.016	0.063
8	YDR003W	RCR2	0	0.04	0.016	0.034	-0.032	0.05	-0.0053333	0.04133333
9	YDR003W	RCR2	0.058	0.039	-0.09	0.021	-0.004	0.043	-0.012	0.03433333

11	YDR003W	RCR2	0.016	0.032	-0.019	0.021	0.025	0.009	0.00733333	0.02066667
12	YDR003W	RCR2	0.023	0.057	0.006	0.052	0.032	0.078	0.02033333	0.06233333
16	YDR003W	RCR2	0.133	0.075	0.006	0.073	0.074	0.064	0.071	0.07066667
1	YJL204C	RCY1	-0.036	0.04	0.035	0.017	-0.025	0.028	-0.0086667	0.02833333
5	YJL204C	RCY1	-0.158	0.069	-0.012	0.079	-0.123	0.106	-0.0976667	0.08466667
8	YJL204C	RCY1	0.001	0.042	0.074	0.06	-0.033	0.026	0.014	0.04266667
9	YJL204C	RCY1	-0.031	0.071	0.054	0.029	-0.071	0.045	-0.016	0.04833333
11	YJL204C	RCY1	-0.032	0.033	0.03	0.034	0.02	0.011	0.006	0.026
12	YJL204C	RCY1	0.178	0.031	0.339	0.004	0.296	0.039	0.271	0.02466667
16	YJL204C	RCY1	-0.295	0.016	-0.132	0.024	-0.294	0.024	-0.2403333	0.02133333
1	YBR073W	RDH54	0.036	0.05	0.02	0.058	0.002	0.041	0.01933333	0.04966667
5	YBR073W	RDH54	0.03	0.048	0.002	0.052	-0.076	0.041	-0.0146667	0.047
8	YBR073W	RDH54	0.025	0.039	-0.016	0.026	-0.024	0.067	-0.005	0.044
9	YBR073W	RDH54	0.024	0.016	-0.031	0.036	-0.017	0.022	-0.008	0.02466667
11	YBR073W	RDH54	-0.023	0.051	0.025	0.052	0.001	0.085	0.001	0.06266667
12	YBR073W	RDH54	0.04	0.033	-0.03	0.068	0.003	0.063	0.00433333	0.05466667
16	YBR073W	RDH54	0.106	0.027	-0.086	0.077	-0.051	0.228	-0.0103333	0.11066667
1	YDL135C	RDI1	-0.065	0.018	0.043	0.02	0.063	0.087	0.01366667	0.04166667
5	YDL135C	RDI1	0.083	0.113	-0.023	0.085	0.107	0.067	0.05566667	0.08833333
8	YDL135C	RDI1	-0.023	0.081	-0.01	0.052	0.086	0.004	0.01766667	0.04566667
9	YDL135C	RDI1	-0.042	0.065	0.097	0.111	0.053	0.045	0.036	0.07366667
11	YDL135C	RDI1	-0.003	0.098	0.026	0.062	-0.023	0.023	0	0.061
12	YDL135C	RDI1	-0.028	0.041	0.028	0.02	0.03	0.042	0.01	0.03433333
16	YDL135C	RDI1	-0.07	0.036	-0.018	0.019	0.049	0.061	-0.013	0.03866667
1	YOR285W	RDL1	-0.105	0.078	0.041	0.061	0.094	0.101	0.01	0.08
5	YOR285W	RDL1	-0.054	0.053	-0.015	0.084	-0.04	0.009	-0.0363333	0.04866667
8	YOR285W	RDL1	-0.025	0.058	0.035	0.007	-0.003	0.078	0.00233333	0.04766667
9	YOR285W	RDL1	-0.103	0.052	0.235	0.036	0.002	0.013	0.04466667	0.03366667
11	YOR285W	RDL1	-0.065	0.027	-0.08	0.027	-0.031	0.068	-0.0586667	0.04066667

12	YOR285W	RDL1	-0.093	0.022	-0.011	0.004	-0.002	0.037	-0.0353333	0.021
16	YOR285W	RDL1	-0.031	0.01	-0.089	0.103	-0.015	0.048	-0.045	0.05366667
1	YOR286W	RDL2	0.072	0.112	0.131	0.025	0.047	0.028	0.08333333	0.055
5	YOR286W	RDL2	-0.011	0.096	0.043	0.153	-0.002	0.028	0.01	0.09233333
8	YOR286W	RDL2	0.126	0.063	0.133	0.043	-0.073	0.058	0.062	0.05466667
9	YOR286W	RDL2	0.135	0.079	-0.053	0.202	-0.059	0.031	0.00766667	0.104
11	YOR286W	RDL2	0.027	0.021	0.024	0.071	-0.087	0.077	-0.012	0.05633333
12	YOR286W	RDL2	0.076	0.013	0.026	0.013	-0.143	0.057	-0.0136667	0.02766667
16	YOR286W	RDL2	0.027	0.096	-0.022	0.185	-0.554	0.136	-0.183	0.139
1	YOR380W	RDR1	-0.12	0.013	0.06	0.034	0.006	0.068	-0.018	0.03833333
5	YOR380W	RDR1	0.097	0.059	-0.069	0.082	-0.037	0.012	-0.003	0.051
8	YOR380W	RDR1	-0.016	0.041	-0.095	0.028	-0.054	0.027	-0.055	0.032
9	YOR380W	RDR1	-0.008	0.024	0.024	0.105	-0.107	0.066	-0.0303333	0.065
11	YOR380W	RDR1	-0.028	0.031	0.031	0.006	-0.066	0.02	-0.021	0.019
12	YOR380W	RDR1	0.014	0.006	-0.105	0.008	-0.083	0.059	-0.058	0.02433333
16	YOR380W	RDR1	0.034	0.108	-0.045	0.132	-0.237	0.028	-0.0826667	0.08933333
1	YCR106W	RDS1	-0.206	0.045	-0.015	0.052	-0.01	0.055	-0.077	0.05066667
5	YCR106W	RDS1	-0.066	0.085	0.04	0.016	0.07	0.056	0.01466667	0.05233333
8	YCR106W	RDS1	-0.082	0.025	0.024	0.065	0.012	0.03	-0.0153333	0.04
9	YCR106W	RDS1	-0.115	0.036	0.101	0.07	-0.043	0.037	-0.019	0.04766667
11	YCR106W	RDS1	0.017	0.03	0.019	0.046	0.039	0.055	0.025	0.04366667
12	YCR106W	RDS1	-0.102	0.061	0.007	0.068	-0.062	0.074	-0.0523333	0.06766667
16	YCR106W	RDS1	-0.184	0.141	0.004	0.07	0.054	0.053	-0.042	0.088
1	YPL133C	RDS2	0.228	0.039	-0.007	0.039	0.03	0.096	0.08366667	0.058
5	YPL133C	RDS2	-0.029	0.057	0.002	0.005	-0.014	0.109	-0.0136667	0.057
8	YPL133C	RDS2	0.127	0.035	0.014	0.027	0.022	0.039	0.05433333	0.03366667
9	YPL133C	RDS2	0.126	0.035	0.036	0.184	-0.045	0.041	0.039	0.08666667
11	YPL133C	RDS2	0.065	0.043	-0.044	0.032	-0.079	0.036	-0.0193333	0.037
12	YPL133C	RDS2	0.067	0.043	-0.026	0.066	-0.031	0.059	0.00333333	0.056

16	YPL133C	RDS2	0.116	0.003	0.042	0.079	0.048	0.084	0.06866667	0.05533333
1	YLR329W	REC102	0.064	0.044	0.026	0.021	-0.004	0.048	0.02866667	0.03766667
5	YLR329W	REC102	0.066	0.037	0.024	0.011	-0.007	0.012	0.02766667	0.02
8	YLR329W	REC102	0.069	0.014	0.021	0.035	0.057	0.024	0.049	0.02433333
9	YLR329W	REC102	0.06	0.033	0.111	0.187	-0.009	0.094	0.054	0.10466667
11	YLR329W	REC102	0.051	0.057	-0.001	0.061	0.053	0.037	0.03433333	0.05166667
12	YLR329W	REC102	0.062	0.01	0.021	0.055	0.019	0.061	0.034	0.042
16	YLR329W	REC102	0.093	0.073	0.05	0.02	-0.057	0.122	0.02866667	0.07166667
1	YHR157W	REC104	-0.033	0.073	-0.001	0.021	0.013	0.103	-0.007	0.06566667
5	YHR157W	REC104	0.038	0.007	0.074	0.083	-0.015	0.07	0.03233333	0.05333333
8	YHR157W	REC104	-0.064	0.019	0.045	0.047	-0.017	0.131	-0.012	0.06566667
9	YHR157W	REC104	-0.033	0.017	0.012	0.059	0.046	0.018	0.00833333	0.03133333
11	YHR157W	REC104	-0.011	0.029	0.053	0.053	0.016	0.005	0.01933333	0.029
12	YHR157W	REC104	-0.034	0.035	0.031	0.054	0.006	0.044	0.001	0.04433333
16	YHR157W	REC104	-0.029	0.106	0.04	0.127	0.101	0.018	0.03733333	0.08366667
1	YJR021C	REC107	-0.167	0.007	0.025	0.046	-0.052	0.068	-0.06466667	0.04033333
5	YJR021C	REC107	-0.028	0.051	0.014	0.07	-0.028	0.002	-0.014	0.041
8	YJR021C	REC107	-0.102	0.06	0.062	0.023	0.002	0.019	-0.01266667	0.034
9	YJR021C	REC107	-0.042	0.037	0.085	0.064	0.014	0.017	0.019	0.03933333
11	YJR021C	REC107	0.005	0.01	0.035	0.067	-0.006	0.028	0.01133333	0.035
12	YJR021C	REC107	-0.067	0.037	0.08	0.011	-0.076	0.011	-0.021	0.01966667
16	YJR021C	REC107	-0.072	0.048	0.04	0.005	-0.014	0.063	-0.01533333	0.03866667
1	YMR133W	REC114	-0.052	0.129	0.065	0.024	-0.019	0.056	-0.002	0.06966667
5	YMR133W	REC114	-0.039	0.086	0.079	0.072	-0.031	0.019	0.003	0.059
8	YMR133W	REC114	-0.018	0.028	0.05	0.046	0.017	0.014	0.01633333	0.02933333
9	YMR133W	REC114	-0.031	0.035	-0.031	0.064	-0.044	0.013	-0.03533333	0.03733333
11	YMR133W	REC114	-0.031	0.015	0.08	0.025	-0.088	0.059	-0.013	0.033
12	YMR133W	REC114	-0.046	0.022	0.05	0.019	-0.05	0.024	-0.01533333	0.02166667
16	YMR133W	REC114	-0.065	0.113	0.017	0.097	-0.163	0.06	-0.07033333	0.09

1	YPR007C	REC8	-0.016	0.034	-0.032	0.049	-0.027	0.044	-0.025	0.04233333
5	YPR007C	REC8	-0.045	0.057	-0.033	0.019	-0.001	0.012	-0.0263333	0.02933333
8	YPR007C	REC8	-0.058	0.036	-0.052	0.022	0.019	0.058	-0.0303333	0.03866667
9	YPR007C	REC8	-0.047	0.06	-0.063	0.061	-0.005	0.043	-0.0383333	0.05466667
11	YPR007C	REC8	-0.097	0.012	-0.127	0.044	-0.012	0.023	-0.0786667	0.02633333
12	YPR007C	REC8	-0.023	0.053	-0.08	0.026	-0.022	0.027	-0.0416667	0.03533333
16	YPR007C	REC8	-0.236	0.011	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.236	0.011
1	YLR263W	RED1	0.112	0.07	0.064	0.071	0.016	0.058	0.064	0.06633333
5	YLR263W	RED1	0.07	0.103	0.158	0.02	0.063	0.029	0.097	0.05066667
8	YLR263W	RED1	0.03	0.112	0.01	0.018	-0.024	0.1	0.00533333	0.07666667
9	YLR263W	RED1	0.02	0.077	-0.019	0.097	0.092	0.079	0.031	0.08433333
11	YLR263W	RED1	0.034	0.07	0.037	0.039	0.023	0.039	0.03133333	0.04933333
12	YLR263W	RED1	0.065	0.052	0.028	0.075	0.067	0.086	0.05333333	0.071
16	YLR263W	RED1	0.069	0.098	0.114	0.078	-0.031	0.262	0.05066667	0.146
1	YJL217W	REE1	0.038	0.127	-0.033	0.094	-0.086	0.069	-0.027	0.09666667
5	YJL217W	REE1	0.026	0.088	0.017	0.122	-0.074	0.028	-0.0103333	0.07933333
8	YJL217W	REE1	0.037	0.087	-0.045	0.057	-0.026	0.036	-0.0113333	0.06
9	YJL217W	REE1	0.058	0.079	0.048	0.096	-0.103	0.056	0.001	0.077
11	YJL217W	REE1	0.106	0.012	0.053	0.035	-0.087	0.082	0.024	0.043
12	YJL217W	REE1	0.076	0.052	-0.085	0.118	-0.147	0.205	-0.052	0.125
16	YJL217W	REE1	0.101	0.04	-0.012	0.133	-0.11	0.077	-0.007	0.08333333
1	YBR050C	REG2	-0.126	0.019	0.132	0.026	0.083	0.068	0.02966667	0.03766667
5	YBR050C	REG2	-0.053	0.058	0.03	0.059	0.131	0.087	0.036	0.068
8	YBR050C	REG2	-0.051	0.027	0.107	0.006	-0.043	0.103	0.00433333	0.04533333
9	YBR050C	REG2	-0.109	0.022	0.013	0.062	0.095	0.025	-0.0003333	0.03633333
11	YBR050C	REG2	-0.049	0.054	0.085	0.061	0.126	0.083	0.054	0.066
12	YBR050C	REG2	-0.076	0.012	0.091	0.017	0.153	0.029	0.056	0.01933333
16	YBR050C	REG2	-0.096	0.054	0.098	0.071	0.174	0.085	0.05866667	0.07
1	YLR387C	REH1	-0.027	0.069	-0.017	0.084	-0.042	0.017	-0.0286667	0.05666667

5	YLR387C	REH1	-0.008	0.063	0.04	0.13	-0.031	0.132	0.00033333	0.10833333
8	YLR387C	REH1	-0.056	0.031	-0.008	0.008	-0.039	0.044	-0.03433333	0.02766667
9	YLR387C	REH1	-0.071	0.073	-0.115	0.116	-0.072	0.08	-0.086	0.08966667
11	YLR387C	REH1	-0.046	0.03	0.074	0.077	0.016	0.032	0.01466667	0.04633333
12	YLR387C	REH1	-0.111	0.042	-0.045	0.062	-0.153	0.048	-0.103	0.05066667
16	YLR387C	REH1	-0.103	0.06	-0.08	0.037	-0.138	0.068	-0.107	0.055
1	YBR267W	REI1	-0.042	0.017	0.216	0.012	-0.072	0.027	0.034	0.01866667
5	YBR267W	REI1	-0.053	0.077	0.079	0.075	0.052	0.025	0.026	0.059
8	YBR267W	REI1	-0.031	0.014	0.211	0.016	-0.052	0.013	0.04266667	0.01433333
9	YBR267W	REI1	-0.071	0.013	0.189	0.021	0.061	0.006	0.05966667	0.01333333
11	YBR267W	REI1	-0.188	0.005	0.037	0.02	-0.035	0.001	-0.062	0.00866667
12	YBR267W	REI1	0.156	0.037	0.275	0.067	0.132	0.044	0.18766667	0.04933333
16	YBR267W	REI1	-0.388	0.035	-0.251	0.059	-0.225	0.051	-0.288	0.04833333
1	YCL001W	RER1	-0.008	0.032	-0.051	0.035	-0.025	0.023	-0.028	0.03
5	YCL001W	RER1	-0.031	0.011	0.075	0.035	-0.139	0.091	-0.03166667	0.04566667
8	YCL001W	RER1	-0.265	0.067	-0.328	0.094	-0.215	0.097	-0.26933333	0.086
9	YCL001W	RER1	-0.083	0.032	-0.095	0.018	-0.085	0.01	-0.08766667	0.02
11	YCL001W	RER1	0.016	0.022	-0.099	0.07	-0.064	0.006	-0.049	0.03266667
12	YCL001W	RER1	-0.07	0.052	-0.029	0.056	0.014	0.118	-0.02833333	0.07533333
16	YCL001W	RER1	-0.132	0.063	-0.085	0.195	-0.098	0.333	-0.105	0.197
1	YOR346W	REV1	-0.058	0.037	-0.045	0.03	-0.155	0.062	-0.086	0.043
5	YOR346W	REV1	0.003	0.046	0.02	0.023	-0.047	0.047	-0.008	0.03866667
8	YOR346W	REV1	-0.028	0.008	-0.033	0.001	-0.069	0.046	-0.04333333	0.01833333
9	YOR346W	REV1	-0.055	0.027	0.033	0.063	-0.051	0.069	-0.02433333	0.053
11	YOR346W	REV1	-0.065	0.013	-0.018	0.072	-0.032	0.049	-0.03833333	0.04466667
12	YOR346W	REV1	-0.057	0.007	-0.04	0.011	-0.075	0.095	-0.05733333	0.03766667
16	YOR346W	REV1	-0.078	0.083	-0.096	0.071	-0.073	0.017	-0.08233333	0.057
1	YPL167C	REV3	0.22	0.058	0.05	0.058	0.056	0.046	0.10866667	0.054
5	YPL167C	REV3	0.04	0.056	0.041	0.106	0.02	0.056	0.03366667	0.07266667

8	YPL167C	REV3	0.103	0.047	-0.009	0.019	0.035	0.033	0.043	0.033
9	YPL167C	REV3	0.187	0.038	0.089	0.047	0.041	0.041	0.10566667	0.042
11	YPL167C	REV3	0.127	0.011	-0.011	0.077	-0.053	0.027	0.021	0.03833333
12	YPL167C	REV3	0.113	0.062	-0.022	0.044	-0.018	0.042	0.02433333	0.04933333
16	YPL167C	REV3	0.113	0.025	0.111	0.033	0.06	0.089	0.09466667	0.049
1	YIL139C	REV7	-0.153	0.074	0.008	0.048	-0.066	0.031	-0.0703333	0.051
5	YIL139C	REV7	-0.052	0.013	-0.101	0.173	-0.047	0.02	-0.0666667	0.06866667
8	YIL139C	REV7	-0.097	0.022	-0.01	0.02	-0.024	0.011	-0.0436667	0.01766667
9	YIL139C	REV7	-0.107	0.05	-0.013	0.037	-0.063	0.098	-0.061	0.06166667
11	YIL139C	REV7	-0.056	0.008	0.05	0.039	-0.038	0.024	-0.0146667	0.02366667
12	YIL139C	REV7	-0.095	0.018	0.042	0.002	-0.069	0.058	-0.0406667	0.026
16	YIL139C	REV7	-0.115	0.057	0.045	0.044	-0.053	0.084	-0.041	0.06166667
1	YLR059C	REX2	-0.032	0.081	-0.216	0.237	0.07	0.037	-0.0593333	0.11833333
5	YLR059C	REX2	0.046	0.03	-0.02	0.176	0.011	0.158	0.01233333	0.12133333
8	YLR059C	REX2	-0.035	0.056	-0.066	0.065	-0.051	0.023	-0.0506667	0.048
9	YLR059C	REX2	-0.015	0.011	0.016	0.128	0.069	0.077	0.02333333	0.072
11	YLR059C	REX2	0.007	0.048	-0.059	0.011	0.025	0.022	-0.009	0.027
12	YLR059C	REX2	-0.05	0.01	-0.039	0.11	0.068	0.032	-0.007	0.05066667
16	YLR059C	REX2	0.073	0.065	-0.103	0.019	0.062	0.066	0.01066667	0.05
1	YLR107W	REX3	-0.056	0.056	0	0.064	-0.005	0.005	-0.0203333	0.04166667
5	YLR107W	REX3	-0.069	0.047	-0.086	0.013	-0.009	0.035	-0.0546667	0.03166667
8	YLR107W	REX3	-0.061	0.011	-0.083	0.023	-0.012	0.053	-0.052	0.029
9	YLR107W	REX3	-0.096	0.045	-0.033	0.1	0.047	0.046	-0.0273333	0.06366667
11	YLR107W	REX3	-0.054	0.011	0.007	0.024	0.075	0.007	0.00933333	0.014
12	YLR107W	REX3	-0.045	0.051	-0.043	0.101	0.077	0.067	-0.0036667	0.073
16	YLR107W	REX3	0.009	0.012	-0.034	0.042	0.129	0.014	0.03466667	0.02266667
1	YOL080C	REX4	-0.168	0.056	-0.009	0.042	-0.128	0.044	-0.1016667	0.04733333
5	YOL080C	REX4	-0.026	0.06	0.149	0.009	-0.025	0.033	0.03266667	0.034
8	YOL080C	REX4	-0.091	0.007	0.056	0.079	-0.062	0.075	-0.0323333	0.05366667

9	YOL080C	REX4	-0.154	0.06	-0.022	0.012	-0.057	0.016	-0.0776667	0.02933333
11	YOL080C	REX4	-0.106	0.017	0.132	0.01	-0.055	0.01	-0.0096667	0.01233333
12	YOL080C	REX4	-0.108	0.022	-0.037	0.086	-0.095	0.053	-0.08	0.05366667
16	YOL080C	REX4	-0.084	0.049	0.053	0.026	-0.22	0.173	-0.0836667	0.08266667
1	YOR279C	RFM1	-0.117	0.115	0.094	0.035	-0.036	0.102	-0.0196667	0.084
5	YOR279C	RFM1	-0.052	0.012	-0.027	0.085	-0.042	0.066	-0.0403333	0.05433333
8	YOR279C	RFM1	-0.027	0.049	0.032	0.019	-0.066	0.011	-0.0203333	0.02633333
9	YOR279C	RFM1	-0.006	0.076	0.052	0.039	-0.052	0.061	-0.002	0.05866667
11	YOR279C	RFM1	0.051	0.028	-0.013	0.046	-0.079	0.045	-0.0136667	0.03966667
12	YOR279C	RFM1	0.044	0.035	0.024	0.097	-0.047	0.065	0.007	0.06566667
16	YOR279C	RFM1	-0.096	0.078	-0.036	0.108	-0.032	0.019	-0.0546667	0.06833333
1	YBR052C	RFS1	-0.004	0.065	-0.018	0.056	0.013	0.034	-0.003	0.05166667
5	YBR052C	RFS1	0.085	0.026	-0.073	0.024	-0.057	0.115	-0.015	0.055
8	YBR052C	RFS1	0.02	0.022	-0.044	0.099	0.014	0.163	-0.0033333	0.09466667
9	YBR052C	RFS1	0.035	0.059	0.009	0.082	-0.073	0.033	-0.0096667	0.058
11	YBR052C	RFS1	0.055	0.024	-0.156	0.095	-0.126	0.101	-0.0756667	0.07333333
12	YBR052C	RFS1	0.048	0.018	-0.117	0.037	-0.114	0.033	-0.061	0.02933333
16	YBR052C	RFS1	0.03	0.051	0.02	0.035	-0.061	0.103	-0.0036667	0.063
1	YLR073C	RFU1	0.012	0.058	-0.077	0.054	0.091	0.08	0.00866667	0.064
5	YLR073C	RFU1	0.018	0.053	-0.121	0.013	0.001	0.144	-0.034	0.07
8	YLR073C	RFU1	-0.016	0.003	-0.077	0.043	0.02	0.008	-0.0243333	0.018
9	YLR073C	RFU1	0	0.022	0.108	0.016	-0.034	0.003	0.02466667	0.01366667
11	YLR073C	RFU1	0.002	0.012	-0.057	0.068	-0.029	0.049	-0.028	0.043
12	YLR073C	RFU1	-0.047	0.015	-0.049	0.061	-0.025	0.018	-0.0403333	0.03133333
16	YLR073C	RFU1	0.04	0.023	-0.037	0.039	0.064	0.1	0.02233333	0.054
1	YLR176C	RFX1	0.044	0.074	0.008	0.017	-0.062	0.042	-0.0033333	0.04433333
5	YLR176C	RFX1	0.039	0.048	-0.002	0.061	0.038	0.081	0.025	0.06333333
8	YLR176C	RFX1	-0.017	0.052	-0.03	0.053	0.038	0.045	-0.003	0.05
9	YLR176C	RFX1	0.036	0.025	0.062	0.007	-0.059	0.063	0.013	0.03166667

11	YLR176C	RFX1	0.016	0.026	-0.057	0.021	-0.045	0.039	-0.0286667	0.02866667
12	YLR176C	RFX1	0.051	0.002	0.055	0.021	-0.05	0.047	0.01866667	0.02333333
16	YLR176C	RFX1	0.103	0.012	-0.021	0.155	0.039	0.094	0.04033333	0.087
1	YOR127W	RGA1	-0.196	0.049	-0.029	0.059	-0.004	0.016	-0.0763333	0.04133333
5	YOR127W	RGA1	-0.043	0.047	-0.06	0.025	0.03	0.083	-0.0243333	0.05166667
8	YOR127W	RGA1	-0.04	0.058	0.023	0.083	0.103	0.019	0.02866667	0.05333333
9	YOR127W	RGA1	-0.239	0.02	-0.112	0.035	-0.02	0.067	-0.1236667	0.04066667
11	YOR127W	RGA1	-0.064	0.066	0.006	0.005	-0.023	0.029	-0.027	0.03333333
12	YOR127W	RGA1	-0.042	0.005	0.1	0.045	-0.016	0.078	0.014	0.04266667
16	YOR127W	RGA1	-0.189	0.035	0	0.081	0.044	0.033	-0.0483333	0.04966667
1	YDR379W	RGA2	-0.09	0.016	-0.036	0.013	-0.015	0.066	-0.047	0.03166667
5	YDR379W	RGA2	0.054	0.08	0.123	0.022	0.02	0.016	0.06566667	0.03933333
8	YDR379W	RGA2	-0.052	0.02	-0.046	0.024	-0.038	0.016	-0.0453333	0.02
9	YDR379W	RGA2	-0.031	0.037	-0.046	0.018	-0.008	0.015	-0.0283333	0.02333333
11	YDR379W	RGA2	0.01	0.04	0.085	0.061	0.154	0.011	0.083	0.03733333
12	YDR379W	RGA2	-0.062	0.026	0.014	0.048	-0.064	0.001	-0.0373333	0.025
16	YDR379W	RGA2	-0.008	0.147	0.009	0.071	0.027	0.044	0.00933333	0.08733333
1	YPR115W	RGC1	0.021	0.161	-0.005	0.068	0.079	0.062	0.03166667	0.097
5	YPR115W	RGC1	0.019	0.033	0.009	0.018	0	0.063	0.00933333	0.038
8	YPR115W	RGC1	-0.027	0.083	0.064	0.079	0.092	0.017	0.043	0.05966667
9	YPR115W	RGC1	-0.084	0.093	0.101	0.005	0.046	0.006	0.021	0.03466667
11	YPR115W	RGC1	-0.054	0.07	-0.019	0.063	-0.077	0.073	-0.05	0.06866667
12	YPR115W	RGC1	-0.144	0.007	0.005	0.074	-0.011	0.032	-0.05	0.03766667
16	YPR115W	RGC1	-0.162	0.064	-0.088	0.027	0.065	0.05	-0.0616667	0.047
1	YBR260C	RGD1	0.006	0.044	-0.12	0.129	-0.011	0.087	-0.0416667	0.08666667
5	YBR260C	RGD1	-0.094	0.033	-0.058	0.039	-0.152	0.091	-0.1013333	0.05433333
8	YBR260C	RGD1	-0.005	0.008	-0.059	0.019	0.041	0.06	-0.0076667	0.029
9	YBR260C	RGD1	-0.094	0.036	-0.028	0.098	-0.038	0.084	-0.0533333	0.07266667
11	YBR260C	RGD1	-0.045	0.128	-0.164	0.158	-0.168	0.035	-0.1256667	0.107

12	YBR260C	RGD1	0.039	0.011	-0.077	0.058	0.095	0.024	0.019	0.031
16	YBR260C	RGD1	0.11	0.021	-0.024	0.052	0.084	0.085	0.05666667	0.05266667
1	YFL047W	RGD2	-0.1	0.016	-0.155	0.052	-0.169	0.093	-0.14133333	0.05366667
5	YFL047W	RGD2	-0.086	0.058	-0.044	0.106	-0.037	0.022	-0.05566667	0.062
8	YFL047W	RGD2	-0.086	0.032	-0.05	0.055	-0.009	0.004	-0.04833333	0.03033333
9	YFL047W	RGD2	-0.068	0.041	-0.068	0.063	-0.085	0.036	-0.07366667	0.04666667
11	YFL047W	RGD2	-0.054	0.028	-0.065	0.035	-0.081	0.064	-0.06666667	0.04233333
12	YFL047W	RGD2	-0.038	0.008	-0.012	0.078	-0.047	0.038	-0.03233333	0.04133333
16	YFL047W	RGD2	-0.009	0.008	-0.04	0.039	-0.024	0.029	-0.02433333	0.02533333
1	YER067W	RGI1	-0.18	0.025	0.058	0.192	0.094	0.079	-0.00933333	0.09866667
5	YER067W	RGI1	-0.149	0.076	-0.12	0.018	0	0.062	-0.08966667	0.052
8	YER067W	RGI1	-0.048	0.015	0.053	0.054	0.068	0.089	0.02433333	0.05266667
9	YER067W	RGI1	-0.083	0.082	0.071	0.065	-0.003	0.01	-0.005	0.05233333
11	YER067W	RGI1	-0.049	0.051	0.056	0.008	0.053	0.023	0.02	0.02733333
12	YER067W	RGI1	-0.097	0	0.019	0.116	0.086	0.031	0.00266667	0.049
16	YER067W	RGI1	-0.098	0.091	0.042	0.032	0.047	0.095	-0.003	0.07266667
1	YIL057C	RGI2	-0.038	0.081	-0.07	0.025	-0.158	0.05	-0.08866667	0.052
5	YIL057C	RGI2	-0.001	0.03	-0.143	0.118	-0.183	0.192	-0.109	0.11333333
8	YIL057C	RGI2	-0.091	0.05	-0.168	0.027	-0.227	0.126	-0.162	0.06766667
9	YIL057C	RGI2	-0.044	0.035	0.104	0.026	-0.08	0.074	-0.00666667	0.045
11	YIL057C	RGI2	-0.044	0.048	-0.073	0.048	-0.008	0.058	-0.04166667	0.05133333
12	YIL057C	RGI2	-0.047	0.02	-0.083	0.025	0.02	0.068	-0.03666667	0.03766667
16	YIL057C	RGI2	-0.031	0.021	-0.048	0.071	-0.136	0.141	-0.07166667	0.07766667
1	YPL066W	RGL1	-0.166	0.104	-0.121	0.026	-0.125	0.062	-0.13733333	0.064
5	YPL066W	RGL1	0.039	0.025	-0.077	0.098	0.075	0.077	0.01233333	0.06666667
8	YPL066W	RGL1	-0.027	0.061	0.04	0.039	0.028	0.047	0.01366667	0.049
9	YPL066W	RGL1	-0.146	0.07	-0.047	0.083	-0.017	0.067	-0.07	0.07333333
11	YPL066W	RGL1	0.043	0.028	0.114	0.085	0.095	0.086	0.084	0.06633333
12	YPL066W	RGL1	-0.053	0.047	-0.006	0.128	-0.013	0.013	-0.024	0.06266667

16	YPL066W	RGL1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YMR182C	RGM1	-0.141	0.044	-0.009	0.179	-0.071	0.083	-0.0736667	0.102
5	YMR182C	RGM1	-0.043	0.052	0.081	0.093	-0.051	0.058	-0.0043333	0.06766667
8	YMR182C	RGM1	-0.046	0.041	0.1	0.014	-0.044	0.098	0.00333333	0.051
9	YMR182C	RGM1	-0.133	0.059	-0.022	0.008	-0.027	0.028	-0.0606667	0.03166667
11	YMR182C	RGM1	-0.075	0.045	0.087	0.065	0.009	0.054	0.007	0.05466667
12	YMR182C	RGM1	-0.068	0.013	0.086	0.102	-0.021	0.045	-0.001	0.05333333
16	YMR182C	RGM1	-0.106	0.043	0.058	0.017	-0.025	0.109	-0.0243333	0.05633333
1	YOR107W	RGS2	0.02	0.016	-0.066	0.03	0.035	0.037	-0.0036667	0.02766667
5	YOR107W	RGS2	-0.009	0.042	0.019	0.025	0.033	0.03	0.01433333	0.03233333
8	YOR107W	RGS2	0.018	0.021	-0.014	0.023	0.09	0.026	0.03133333	0.02333333
9	YOR107W	RGS2	0.037	0.055	-0.034	0.07	0.029	0.086	0.01066667	0.07033333
11	YOR107W	RGS2	0.009	0.058	0.012	0.048	-0.035	0.035	-0.0046667	0.047
12	YOR107W	RGS2	0.016	0.024	-0.006	0.046	0.035	0.032	0.015	0.034
16	YOR107W	RGS2	0.159	0.02	-0.014	0.035	0.027	0.045	0.05733333	0.03333333
1	YKL038W	RGT1	-0.009	0.101	0.046	0.047	-0.003	0.027	0.01133333	0.05833333
5	YKL038W	RGT1	-0.124	0.072	0.047	0.081	-0.121	0.218	-0.066	0.12366667
8	YKL038W	RGT1	-0.024	0.049	-0.015	0.06	-0.022	0.065	-0.0203333	0.058
9	YKL038W	RGT1	-0.03	0.048	-0.025	0.051	-0.026	0.032	-0.027	0.04366667
11	YKL038W	RGT1	-0.146	0.052	-0.017	0.018	-0.003	0.096	-0.0553333	0.05533333
12	YKL038W	RGT1	-0.068	0.015	-0.014	0.144	-0.018	0.042	-0.0333333	0.067
16	YKL038W	RGT1	-0.048	0.061	0.021	0.158	-0.133	0.084	-0.0533333	0.101
1	YDL138W	RGT2	-0.026	0.085	0.019	0.049	0.004	0.053	-0.001	0.06233333
5	YDL138W	RGT2	-0.019	0.015	-0.019	0.029	-0.036	0.013	-0.0246667	0.019
8	YDL138W	RGT2	0.007	0.014	0.012	0.048	-0.023	0.057	-0.0013333	0.03966667
9	YDL138W	RGT2	0.012	0.015	-0.012	0.048	-0.007	0.076	-0.0023333	0.04633333
11	YDL138W	RGT2	-0.038	0.054	0.001	0.042	-0.013	0.009	-0.0166667	0.035
12	YDL138W	RGT2	0.002	0.033	0.057	0.052	0.026	0.022	0.02833333	0.03566667
16	YDL138W	RGT2	-0.021	0.109	-0.014	0.095	0.035	0.032	0	0.07866667

1	YCR027C	RHB1	-0.056	0.037	-0.021	0.024	-0.087	0.018	-0.0546667	0.02633333
5	YCR027C	RHB1	-0.014	0.05	0.029	0.04	-0.002	0.01	0.00433333	0.03333333
8	YCR027C	RHB1	-0.04	0.013	-0.015	0.03	-0.04	0.052	-0.0316667	0.03166667
9	YCR027C	RHB1	-0.081	0.017	0.063	0.047	-0.045	0.044	-0.021	0.036
11	YCR027C	RHB1	0.066	0.01	0.044	0.019	0.058	0.027	0.056	0.01866667
12	YCR027C	RHB1	-0.077	0.03	-0.01	0.018	-0.113	0.045	-0.0666667	0.031
16	YCR027C	RHB1	-0.016	0.048	-0.029	0.045	-0.128	0.018	-0.0576667	0.037
1	YNL090W	RHO2	-0.147	0.012	-0.049	0.061	0.113	0.017	-0.0276667	0.03
5	YNL090W	RHO2	-0.005	0.091	0.013	0.054	0.151	0.018	0.053	0.05433333
8	YNL090W	RHO2	-0.092	0.043	0.047	0.01	0.024	0.008	-0.007	0.02033333
9	YNL090W	RHO2	-0.176	0.061	0.15	0.008	0.03	0.045	0.00133333	0.038
11	YNL090W	RHO2	-0.042	0.002	0.032	0.023	0.009	0.028	-0.0003333	0.01766667
12	YNL090W	RHO2	-0.157	0.018	-0.016	0.031	0.011	0.029	-0.054	0.026
16	YNL090W	RHO2	-0.12	0.074	0.038	0.114	0.164	0.098	0.02733333	0.09533333
1	YKR055W	RHO4	-0.048	0.029	0.104	0.006	0.082	0.075	0.046	0.03666667
5	YKR055W	RHO4	-0.039	0.074	0.063	0.003	0.087	0.017	0.037	0.03133333
8	YKR055W	RHO4	0.034	0.005	0.098	0.012	0.034	0.035	0.05533333	0.01733333
9	YKR055W	RHO4	0.015	0.039	0.01	0.021	0.026	0.045	0.017	0.035
11	YKR055W	RHO4	-0.124	0.078	0.006	0.068	-0.084	0.087	-0.0673333	0.07766667
12	YKR055W	RHO4	-0.095	0.072	0.055	0.03	0.033	0.044	-0.0023333	0.04866667
16	YKR055W	RHO4	0.018	0.023	0.122	0.06	0.041	0.032	0.06033333	0.03833333
1	YNL180C	RHO5	0.149	0.107	0.055	0.021	0.088	0.02	0.09733333	0.04933333
5	YNL180C	RHO5	-0.035	0.123	0.078	0.06	-0.016	0.09	0.009	0.091
8	YNL180C	RHO5	0.083	0.067	0.011	0.065	-0.002	0.096	0.03066667	0.076
9	YNL180C	RHO5	0.194	0.063	0.044	0.208	0.073	0.026	0.10366667	0.099
11	YNL180C	RHO5	0.139	0.074	0.032	0.075	-0.012	0.019	0.053	0.056
12	YNL180C	RHO5	0.114	0.035	-0.084	0.032	0.054	0.056	0.028	0.041
16	YNL180C	RHO5	0.131	0.016	0.032	0.061	-0.059	0.261	0.03466667	0.11266667
1	YIL053W	RHR2	-0.063	0.061	-0.061	0.024	0.049	0.126	-0.025	0.07033333

5	YILO53W	RHR2	0.005	0.063	0.007	0.016	0.057	0.007	0.023	0.02866667
8	YILO53W	RHR2	-0.026	0.037	0.059	0.022	-0.031	0.056	0.00066667	0.03833333
9	YILO53W	RHR2	0.012	0.007	-0.037	0.094	0.079	0.019	0.018	0.04
11	YILO53W	RHR2	0	0.033	0.021	0.035	0.01	0.077	0.01033333	0.04833333
12	YILO53W	RHR2	0.03	0.031	0.112	0.044	0.129	0.056	0.09033333	0.04366667
16	YILO53W	RHR2	0.066	0.011	0.098	0.125	0.224	0.019	0.12933333	0.05166667
1	YLR039C	RIC1	0.208	0.005	0.048	0.111	-0.098	0.052	0.05266667	0.056
5	YLR039C	RIC1	-0.09	0.055	0.106	0.05	-0.149	0.031	-0.04433333	0.04533333
8	YLR039C	RIC1	0.262	0.042	0.014	0.006	-0.075	0.035	0.067	0.02766667
9	YLR039C	RIC1	0.042	0.025	-0.132	0.044	-0.281	0.005	-0.1236667	0.02466667
11	YLR039C	RIC1	0.194	0.034	0.121	0.058	-0.024	0.012	0.097	0.03466667
12	YLR039C	RIC1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR039C	RIC1	-0.19	0.004	-0.285	0.032	-0.619	0.014	-0.3646667	0.01666667
1	YBR275C	RIF1	-0.042	0.065	-0.041	0.088	-0.009	0.035	-0.0306667	0.06266667
5	YBR275C	RIF1	0.001	0.03	-0.079	0.131	0.028	0.05	-0.0166667	0.07033333
8	YBR275C	RIF1	-0.03	0.043	0.022	0.096	0.01	0.079	0.00066667	0.07266667
9	YBR275C	RIF1	-0.065	0.083	0.005	0.073	0.012	0.052	-0.016	0.06933333
11	YBR275C	RIF1	-0.039	0.014	0.037	0.044	-0.026	0.159	-0.00933333	0.07233333
12	YBR275C	RIF1	-0.007	0.028	0.016	0.144	0.01	0.033	0.00633333	0.06833333
16	YBR275C	RIF1	0.035	0.081	-0.049	0.072	-0.012	0.013	-0.0086667	0.05533333
1	YLR453C	RIF2	-0.446	0.119	0.515	0.333	-0.115	0.062	-0.01533333	0.17133333
5	YLR453C	RIF2	0.21	0.602	0.599	0.414	-0.254	0.035	0.185	0.35033333
8	YLR453C	RIF2	-0.524	0.004	0.66	0.606	-0.1	0.016	0.012	0.20866667
9	YLR453C	RIF2	-0.517	0.006	0.199	0.055	-0.084	0.228	-0.134	0.09633333
11	YLR453C	RIF2	-0.045	0.609	0.623	0.696	-0.222	0.045	0.11866667	0.45
12	YLR453C	RIF2	0.066	0.045	0.577	0.504	0.354	0.023	0.33233333	0.19066667
16	YLR453C	RIF2	-0.525	0.003	0.114	0.091	-0.214	0.014	-0.2083333	0.036
1	YCR028C-A	RIM1	0.054	0.067	0.022	0.02	-0.17	0.103	-0.03133333	0.06333333
5	YCR028C-A	RIM1	-0.177	0.05	0.059	0.037	0.006	0.081	-0.03733333	0.056

8	YCR028C-A	RIM1	-0.038	0.033	-0.104	0.034	-0.072	0.046	-0.0713333	0.03766667
9	YCR028C-A	RIM1	0.126	0.019	0.004	0.087	-0.076	0.008	0.018	0.038
11	YCR028C-A	RIM1	-0.1	0.011	-0.021	0.007	-0.113	0.025	-0.078	0.01433333
12	YCR028C-A	RIM1	0.037	0.015	0.016	0.042	0.043	0.021	0.032	0.026
16	YCR028C-A	RIM1	0.042	0.068	-0.226	0.008	-0.035	0.037	-0.073	0.03766667
1	YHL027W	RIM101	-0.081	0.054	0.009	0.009	0.037	0.05	-0.0116667	0.03766667
5	YHL027W	RIM101	-0.061	0.036	-0.067	0.125	0.044	0.056	-0.028	0.07233333
8	YHL027W	RIM101	0.171	0.013	0.214	0.078	0.235	0.103	0.20666667	0.06466667
9	YHL027W	RIM101	-0.046	0.036	0.113	0.062	0.061	0.029	0.04266667	0.04233333
11	YHL027W	RIM101	-0.107	0.009	-0.054	0.029	0.004	0.074	-0.0523333	0.03733333
12	YHL027W	RIM101	0.005	0.019	0.065	0.049	0.015	0.045	0.02833333	0.03766667
16	YHL027W	RIM101	0.007	0.045	-0.028	0.063	-0.047	0.054	-0.0226667	0.054
1	YMR139W	RIM11	0.048	0.078	-0.05	0.012	-0.016	0.019	-0.006	0.03633333
5	YMR139W	RIM11	0.034	0.034	-0.085	0.074	-0.01	0.029	-0.0203333	0.04566667
8	YMR139W	RIM11	0.024	0.055	-0.097	0.006	0.006	0.037	-0.0223333	0.03266667
9	YMR139W	RIM11	0.066	0.025	0.077	0.082	0	0.017	0.04766667	0.04133333
11	YMR139W	RIM11	0.008	0.024	-0.067	0.033	0.001	0.059	-0.0193333	0.03866667
12	YMR139W	RIM11	0.023	0.051	-0.043	0.016	0.005	0.049	-0.005	0.03866667
16	YMR139W	RIM11	0.1	0.046	-0.012	0.043	0.153	0.02	0.08033333	0.03633333
1	YMR154C	RIM13	-0.137	0.006	-0.192	0.074	-0.063	0.07	-0.1306667	0.05
5	YMR154C	RIM13	0.025	0.05	-0.017	0.059	-0.011	0.068	-0.001	0.059
8	YMR154C	RIM13	-0.031	0.007	-0.186	0.041	-0.318	0.033	-0.1783333	0.027
9	YMR154C	RIM13	-0.054	0.078	-0.063	0.101	-0.014	0.083	-0.0436667	0.08733333
11	YMR154C	RIM13	-0.036	0.005	-0.067	0.034	0.001	0.053	-0.034	0.03066667
12	YMR154C	RIM13	-0.024	0.034	-0.078	0.02	0.06	0.09	-0.014	0.048
16	YMR154C	RIM13	0.051	0.086	-0.067	0.143	-0.328	0.018	-0.1146667	0.08233333
1	YFL033C	RIM15	0.069	0.004	0.013	0.081	-0.044	0.103	0.01266667	0.06266667
5	YFL033C	RIM15	0.056	0.042	0.146	0.074	-0.016	0.06	0.062	0.05866667
8	YFL033C	RIM15	0.085	0.036	0.143	0.083	0.004	0.01	0.07733333	0.043

9	YFL033C	RIM15	0.057	0.069	-0.023	0.073	-0.009	0.051	0.00833333	0.06433333
11	YFL033C	RIM15	0.025	0.071	-0.029	0.079	-0.063	0.008	-0.0223333	0.05266667
12	YFL033C	RIM15	0.147	0.051	0.068	0.063	0.01	0.041	0.075	0.05166667
16	YFL033C	RIM15	0.23	0.04	0.101	0.131	-0.025	0.065	0.102	0.07866667
1	YOR275C	RIM20	-0.064	0.096	-0.187	0.007	-0.06	0.05	-0.1036667	0.051
5	YOR275C	RIM20	0.074	0.017	-0.025	0.012	-0.052	0.036	-0.001	0.02166667
8	YOR275C	RIM20	-0.044	0.03	-0.186	0.018	-0.207	0.014	-0.1456667	0.02066667
9	YOR275C	RIM20	0.08	0.053	-0.195	0.178	0.001	0.02	-0.038	0.08366667
11	YOR275C	RIM20	0.06	0.009	-0.156	0.011	0.101	0.042	0.00166667	0.02066667
12	YOR275C	RIM20	0.123	0.029	0.067	0.044	0.146	0.06	0.112	0.04433333
16	YOR275C	RIM20	-0.041	0.027	-0.162	0.086	-0.118	0.1	-0.107	0.071
1	YNL294C	RIM21	-0.013	0.021	-0.009	0.049	-0.138	0.146	-0.0533333	0.072
5	YNL294C	RIM21	-0.039	0.099	0.043	0.217	-0.002	0.018	0.00066667	0.11133333
8	YNL294C	RIM21	-0.004	0.058	-0.133	0.051	-0.158	0.011	-0.0983333	0.04
9	YNL294C	RIM21	0.019	0.077	0.046	0.068	-0.079	0.043	-0.0046667	0.06266667
11	YNL294C	RIM21	0.063	0.063	-0.051	0.085	-0.076	0.037	-0.0213333	0.06166667
12	YNL294C	RIM21	0.044	0.008	0.074	0.041	-0.071	0.06	0.01566667	0.03633333
16	YNL294C	RIM21	-0.041	0.124	-0.166	0.126	-0.118	0.074	-0.1083333	0.108
1	YHL024W	RIM4	-0.009	0.078	0.03	0.014	0.013	0.022	0.01133333	0.038
5	YHL024W	RIM4	-0.006	0.082	0.082	0.019	-0.042	0.092	0.01133333	0.06433333
8	YHL024W	RIM4	-0.16	0.059	-0.124	0.043	-0.182	0.113	-0.1553333	0.07166667
9	YHL024W	RIM4	-0.018	0.044	-0.049	0.128	0.01	0.031	-0.019	0.06766667
11	YHL024W	RIM4	-0.013	0.031	0.016	0.059	0.035	0.049	0.01266667	0.04633333
12	YHL024W	RIM4	-0.038	0.009	0.006	0.088	0.058	0.026	0.00866667	0.041
16	YHL024W	RIM4	-0.049	0.062	-0.03	0.142	-0.065	0.018	-0.048	0.074
1	YGL045W	RIM8	-0.502	0.23	0.022	0.043	-0.001	0	-0.1603333	0.091
5	YGL045W	RIM8	-0.142	0.156	0.007	0.043	0.003	0.005	-0.044	0.068
8	YGL045W	RIM8	-0.211	0.114	-0.038	0.035	-0.001	0	-0.0833333	0.04966667
9	YGL045W	RIM8	-0.395	0.021	-0.075	0.042	-0.001	0	-0.157	0.021

11	YGL045W	RIM8	-0.305	0.276	-0.034	0.044	-0.001	0	-0.1133333	0.10666667
12	YGL045W	RIM8	-0.374	0.18	0.068	0.129	0.351	0.212	0.015	0.17366667
16	YGL045W	RIM8	-0.488	0.261	-0.031	0.034	-0.001	0	-0.1733333	0.09833333
1	YMR063W	RIM9	-0.015	0.069	-0.008	0.081	0.147	0.026	0.04133333	0.05866667
5	YMR063W	RIM9	0.079	0.054	0.065	0.075	0.152	0.122	0.09866667	0.08366667
8	YMR063W	RIM9	-0.036	0.013	-0.15	0.033	0.027	0.04	-0.053	0.02866667
9	YMR063W	RIM9	0.059	0.047	0.053	0.025	0.072	0.009	0.06133333	0.027
11	YMR063W	RIM9	-0.045	0.039	0.079	0.06	0.154	0.083	0.06266667	0.06066667
12	YMR063W	RIM9	0.04	0.001	-0.002	0.033	0.243	0.031	0.09366667	0.02166667
16	YMR063W	RIM9	0.101	0.023	-0.08	0.057	0.195	0.056	0.072	0.04533333
1	YMR283C	RIT1	0.002	0.114	-0.04	0.016	-0.027	0.012	-0.0216667	0.04733333
5	YMR283C	RIT1	-0.001	0.015	-0.023	0.125	-0.052	0.086	-0.0253333	0.07533333
8	YMR283C	RIT1	-0.005	0.068	0.124	0.027	0.08	0.064	0.06633333	0.053
9	YMR283C	RIT1	-0.021	0.137	-0.068	0.09	-0.07	0.028	-0.053	0.085
11	YMR283C	RIT1	-0.011	0.039	-0.071	0.035	-0.052	0.055	-0.0446667	0.043
12	YMR283C	RIT1	-0.03	0.047	-0.068	0.021	-0.102	0.032	-0.0666667	0.03333333
16	YMR283C	RIT1	-0.032	0.097	0.042	0.193	0.028	0.061	0.01266667	0.117
1	YPL208W	RKM1	-0.098	0.055	0.015	0.024	0.053	0.052	-0.01	0.04366667
5	YPL208W	RKM1	0.035	0.071	0.146	0.108	0.019	0.018	0.06666667	0.06566667
8	YPL208W	RKM1	-0.075	0.078	0.013	0.05	0.038	0.099	-0.008	0.07566667
9	YPL208W	RKM1	-0.179	0.028	0.075	0.12	0.007	0.086	-0.0323333	0.078
11	YPL208W	RKM1	-0.063	0.009	0.078	0.028	-0.046	0.075	-0.0103333	0.03733333
12	YPL208W	RKM1	-0.053	0.053	-0.005	0.057	0.006	0.097	-0.0173333	0.069
16	YPL208W	RKM1	-0.049	0.023	-0.08	0.014	-0.001	0.116	-0.0433333	0.051
1	YDR198C	RKM2	0.124	0.051	-0.119	0.059	-0.054	0.09	-0.0163333	0.06666667
5	YDR198C	RKM2	0.038	0.031	-0.14	0.021	-0.002	0.017	-0.0346667	0.023
8	YDR198C	RKM2	0.039	0.016	-0.11	0.002	-0.066	0.097	-0.0456667	0.03833333
9	YDR198C	RKM2	0.094	0.046	-0.03	0.098	-0.061	0.069	0.001	0.071
11	YDR198C	RKM2	0.131	0.086	0.033	0.084	-0.072	0.082	0.03066667	0.084

12	YDR198C	RKM2	0.048	0.003	-0.1	0.063	-0.015	0.038	-0.0223333	0.03466667
16	YDR198C	RKM2	0.13	0.096	-0.096	0.027	-0.047	0.011	-0.0043333	0.04466667
1	YBR030W	RKM3	0.143	0.033	-0.027	0.1	-0.035	0.054	0.027	0.06233333
5	YBR030W	RKM3	0.157	0.071	-0.063	0.109	0.128	0.143	0.074	0.10766667
8	YBR030W	RKM3	0.116	0.05	-0.063	0.057	0.077	0.036	0.04333333	0.04766667
9	YBR030W	RKM3	0.089	0.042	0.129	0.053	0.061	0.009	0.093	0.03466667
11	YBR030W	RKM3	0.094	0.06	-0.019	0.043	0	0.026	0.025	0.043
12	YBR030W	RKM3	0.119	0.067	-0.035	0.012	-0.025	0.027	0.01966667	0.03533333
16	YBR030W	RKM3	0.133	0.075	-0.037	0.012	0.047	0.061	0.04766667	0.04933333
1	YDR257C	RKM4	0.054	0.058	0.12	0.042	0.033	0.066	0.069	0.05533333
5	YDR257C	RKM4	0.026	0.083	0.112	0.012	-0.007	0.11	0.04366667	0.06833333
8	YDR257C	RKM4	0.013	0.028	-0.396	0.014	-0.239	0.201	-0.2073333	0.081
9	YDR257C	RKM4	0.032	0.069	0.408	0.103	-0.132	0.093	0.10266667	0.08833333
11	YDR257C	RKM4	0.065	0.041	-0.096	0.036	0.055	0.05	0.008	0.04233333
12	YDR257C	RKM4	0.005	0.046	-0.113	0.073	0.053	0.089	-0.0183333	0.06933333
16	YDR257C	RKM4	-0.096	0.059	-0.065	0.116	-0.022	0.071	-0.061	0.082
1	YLR137W	RKM5	-0.116	0.075	-0.034	0.078	-0.234	0.35	-0.128	0.16766667
5	YLR137W	RKM5	-0.045	0.08	-0.017	0.208	-0.032	0.066	-0.0313333	0.118
8	YLR137W	RKM5	-0.058	0.043	0.019	0.105	-0.11	0.119	-0.0496667	0.089
9	YLR137W	RKM5	-0.103	0.109	0.08	0.022	-0.126	0.091	-0.0496667	0.074
11	YLR137W	RKM5	-0.015	0.02	0.079	0.089	0.146	0.047	0.07	0.052
12	YLR137W	RKM5	-0.005	0.045	0.057	0.077	0.045	0.11	0.03233333	0.07733333
16	YLR137W	RKM5	-0.102	0.077	-0.097	0.204	-0.196	0.297	-0.1316667	0.19266667
1	YMR247C	RKR1	0.053	0.098	0.065	0.05	-0.065	0.078	0.01766667	0.07533333
5	YMR247C	RKR1	0.104	0.017	0.166	0.107	-0.148	0.156	0.04066667	0.09333333
8	YMR247C	RKR1	0.043	0.035	0.075	0.04	-0.065	0.073	0.01766667	0.04933333
9	YMR247C	RKR1	0.01	0.098	-0.082	0.032	-0.174	0.146	-0.082	0.092
11	YMR247C	RKR1	0.012	0.023	0.069	0.014	-0.147	0.093	-0.022	0.04333333
12	YMR247C	RKR1	0.034	0.049	0.082	0.058	-0.52	0.028	-0.1346667	0.045

16	YMR247C	RKR1	0.12	0.084	0.195	0.1	-0.164	0.145	0.05033333	0.10966667
1	YPR018W	RLF2	-0.058	0.051	-0.028	0.019	-0.01	0.073	-0.032	0.04766667
5	YPR018W	RLF2	-0.197	0.079	-0.203	0.141	-0.129	0.049	-0.1763333	0.08966667
8	YPR018W	RLF2	-0.004	0.065	-0.048	0.097	0.046	0.082	-0.002	0.08133333
9	YPR018W	RLF2	-0.093	0.012	0.02	0.017	0.058	0.046	-0.005	0.025
11	YPR018W	RLF2	-0.073	0.006	-0.022	0.034	-0.067	0.053	-0.054	0.031
12	YPR018W	RLF2	-0.002	0.056	0.003	0.053	0.013	0.016	0.00466667	0.04166667
16	YPR018W	RLF2	-0.095	0.026	-0.02	0.125	NaN	NaN	-0.0575	0.0755
1	YPL089C	RLM1	0.253	0.102	-0.057	0.115	0.091	0.059	0.09566667	0.092
5	YPL089C	RLM1	0.153	0.031	0.009	0.132	0.105	0.078	0.089	0.08033333
8	YPL089C	RLM1	0.213	0.007	0.004	0.028	0.039	0.07	0.08533333	0.035
9	YPL089C	RLM1	0.203	0.062	-0.038	0.024	0.003	0.063	0.056	0.04966667
11	YPL089C	RLM1	0.072	0.004	-0.104	0.021	-0.052	0.06	-0.028	0.02833333
12	YPL089C	RLM1	0.17	0.051	-0.01	0.067	0.072	0.125	0.07733333	0.081
16	YPL089C	RLM1	0.157	0.081	-0.124	0.11	-0.019	0.107	0.00466667	0.09933333
1	YKL132C	RMA1	0.239	0.027	0.061	0.004	0.084	0.02	0.128	0.017
5	YKL132C	RMA1	0.087	0.033	0.051	0.078	0.058	0.024	0.06533333	0.045
8	YKL132C	RMA1	0.149	0.045	-0.029	0.051	0.013	0.056	0.04433333	0.05066667
9	YKL132C	RMA1	0.249	0.027	0.022	0.055	-0.019	0.025	0.084	0.03566667
11	YKL132C	RMA1	0.211	0.068	0.055	0.05	0.019	0.031	0.095	0.04966667
12	YKL132C	RMA1	0.143	0.003	-0.015	0.101	0.014	0.017	0.04733333	0.04033333
16	YKL132C	RMA1	0.152	0.044	0.024	0.1	0.003	0.039	0.05966667	0.061
1	YDL001W	RMD1	-0.04	0.062	-0.032	0.019	-0.224	0.28	-0.0986667	0.12033333
5	YDL001W	RMD1	-0.107	0.109	-0.164	0.143	-0.069	0.025	-0.1133333	0.09233333
8	YDL001W	RMD1	-0.026	0.026	-0.088	0.1	-0.013	0.031	-0.0423333	0.05233333
9	YDL001W	RMD1	-0.071	0.029	-0.009	0.088	-0.018	0.042	-0.0326667	0.053
11	YDL001W	RMD1	0.029	0.005	-0.059	0.088	0.041	0.069	0.00366667	0.054
12	YDL001W	RMD1	-0.03	0.078	-0.124	0.095	-0.061	0.095	-0.0716667	0.08933333
16	YDL001W	RMD1	0.013	0.078	-0.064	0.293	0.078	0.051	0.009	0.14066667

1	YDR255C	RMD5	0.02	0.049	-0.036	0.087	0.065	0.037	0.01633333	0.05766667
5	YDR255C	RMD5	-0.012	0.035	0.063	0.084	0.038	0.048	0.02966667	0.05566667
8	YDR255C	RMD5	0.035	0.043	-0.005	0.045	0.179	0.051	0.06966667	0.04633333
9	YDR255C	RMD5	0.019	0.056	0.1	0.007	0.026	0.036	0.04833333	0.033
11	YDR255C	RMD5	-0.018	0.008	-0.074	0.028	-0.015	0.006	-0.0356667	0.014
12	YDR255C	RMD5	0.035	0.046	-0.011	0.019	0.044	0.009	0.02266667	0.02466667
16	YDR255C	RMD5	0.073	0.082	-0.03	0.008	0.07	0.04	0.03766667	0.04333333
1	YFR048W	RMD8	-0.191	0.035	0.012	0.011	0.001	0.071	-0.0593333	0.039
5	YFR048W	RMD8	-0.038	0.019	-0.117	0.096	0.029	0.137	-0.042	0.084
8	YFR048W	RMD8	-0.163	0.052	-0.071	0.085	0.047	0.029	-0.0623333	0.05533333
9	YFR048W	RMD8	-0.177	0.059	0.089	0.094	0.068	0.016	-0.0066667	0.05633333
11	YFR048W	RMD8	-0.07	0.067	0.019	0.098	0.069	0.053	0.006	0.07266667
12	YFR048W	RMD8	-0.112	0.087	-0.106	0.062	0.103	0.019	-0.0383333	0.056
16	YFR048W	RMD8	-0.06	0.084	-0.21	0.014	-0.062	0.094	-0.1106667	0.064
1	YGR044C	RME1	-0.077	0.021	-0.069	0.002	-0.023	0.086	-0.0563333	0.03633333
5	YGR044C	RME1	0.024	0.056	0.039	0.061	0.154	0.01	0.07233333	0.04233333
8	YGR044C	RME1	-0.079	0.03	-0.024	0.023	-0.005	0.01	-0.036	0.021
9	YGR044C	RME1	-0.12	0.026	0.113	0.013	-0.038	0.042	-0.015	0.027
11	YGR044C	RME1	-0.049	0.065	-0.068	0.063	0.009	0.056	-0.036	0.06133333
12	YGR044C	RME1	-0.076	0.057	-0.062	0.04	-0.012	0.036	-0.05	0.04433333
16	YGR044C	RME1	-0.015	0.027	0.019	0.037	0.275	0.011	0.093	0.025
1	YPL024W	RMI1	-0.136	0.047	0.109	0.076	-0.082	0.139	-0.0363333	0.08733333
5	YPL024W	RMI1	-0.096	0.068	0.008	0.065	-0.015	0.222	-0.0343333	0.11833333
8	YPL024W	RMI1	-0.073	0.043	-0.068	0.036	-0.19	0.027	-0.1103333	0.03533333
9	YPL024W	RMI1	-0.084	0.012	-0.209	0.028	-0.074	0.105	-0.1223333	0.04833333
11	YPL024W	RMI1	-0.055	0.04	0.042	0.027	0.08	0.018	0.02233333	0.02833333
12	YPL024W	RMI1	0.041	0.079	0.082	0.059	0.068	0.018	0.06366667	0.052
16	YPL024W	RMI1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YGL250W	RMR1	-0.192	0.034	0.038	0.118	-0.055	0.074	-0.0696667	0.07533333

5	YGL250W	RMR1	-0.117	0.017	-0.095	0.125	-0.012	0.112	-0.0746667	0.08466667
8	YGL250W	RMR1	-0.154	0.055	0.02	0.054	-0.051	0.02	-0.0616667	0.043
9	YGL250W	RMR1	-0.22	0.124	-0.045	0.07	-0.092	0.063	-0.119	0.08566667
11	YGL250W	RMR1	-0.124	0.028	0.089	0.055	0.007	0.062	-0.0093333	0.04833333
12	YGL250W	RMR1	-0.116	0.023	0.009	0.124	0.01	0.019	-0.0323333	0.05533333
16	YGL250W	RMR1	-0.151	0.08	-0.097	0.115	-0.086	0.053	-0.1113333	0.08266667
1	YDR465C	RMT2	-0.117	0.026	-0.064	0.077	0.021	0.053	-0.0533333	0.052
5	YDR465C	RMT2	-0.03	0.048	-0.011	0.013	-0.057	0.098	-0.0326667	0.053
8	YDR465C	RMT2	-0.116	0.044	-0.121	0.044	-0.023	0.029	-0.0866667	0.039
9	YDR465C	RMT2	-0.119	0.072	-0.16	0.085	-0.102	0.029	-0.127	0.062
11	YDR465C	RMT2	-0.128	0.037	-0.106	0.055	-0.122	0.054	-0.1186667	0.04866667
12	YDR465C	RMT2	-0.127	0.068	-0.255	0.099	-0.208	0.032	-0.1966667	0.06633333
16	YDR465C	RMT2	-0.029	0.082	-0.155	0.106	-0.195	0.187	-0.1263333	0.125
1	YMR234W	RNH1	-0.098	0.12	-0.037	0.033	0.015	0.06	-0.04	0.071
5	YMR234W	RNH1	-0.03	0.046	0.001	0.06	-0.001	0.049	-0.01	0.05166667
8	YMR234W	RNH1	-0.047	0.046	-0.057	0.044	0.042	0.009	-0.0206667	0.033
9	YMR234W	RNH1	-0.096	0.045	0.013	0.027	-0.111	0.081	-0.0646667	0.051
11	YMR234W	RNH1	-0.041	0.042	-0.034	0.03	-0.027	0.053	-0.034	0.04166667
12	YMR234W	RNH1	-0.081	0.038	-0.047	0.038	-0.091	0.044	-0.073	0.04
16	YMR234W	RNH1	-0.13	0.023	-0.019	0.059	-0.044	0.102	-0.0643333	0.06133333
1	YNL072W	RNH201	0.056	0.048	0.023	0.118	0.08	0.05	0.053	0.072
5	YNL072W	RNH201	-0.045	0.063	0.054	0.039	0.02	0.123	0.00966667	0.075
8	YNL072W	RNH201	-0.019	0.022	-0.042	0.062	-0.027	0.06	-0.0293333	0.048
9	YNL072W	RNH201	-0.011	0.041	0.127	0.057	0.039	0.017	0.05166667	0.03833333
11	YNL072W	RNH201	0.045	0.035	0.022	0.071	0.009	0.106	0.02533333	0.07066667
12	YNL072W	RNH201	-0.053	0.024	-0.032	0.109	-0.006	0.062	-0.0303333	0.065
16	YNL072W	RNH201	0.026	0.067	0.017	0.217	-0.259	0.174	-0.072	0.15266667
1	YDR279W	RNH202	0.015	0.073	0.108	0.032	0.039	0.031	0.054	0.04533333
5	YDR279W	RNH202	-0.019	0.045	-0.008	0.064	-0.013	0.177	-0.0133333	0.09533333

8	YDR279W	RNH202	0.086	0.037	0.096	0.055	-0.002	0.069	0.06	0.05366667
9	YDR279W	RNH202	0.013	0.039	0.063	0.064	0.059	0.05	0.045	0.051
11	YDR279W	RNH202	0.007	0.063	0.181	0.04	0.025	0.104	0.071	0.069
12	YDR279W	RNH202	0.019	0.053	0.064	0.061	-0.018	0.014	0.02166667	0.04266667
16	YDR279W	RNH202	-0.113	0.01	0.033	0.092	-0.013	0.045	-0.031	0.049
1	YLR154C	RNH203	0.063	0.028	0.017	0.032	0.051	0.027	0.04366667	0.029
5	YLR154C	RNH203	0.008	0.025	0.017	0.031	0.079	0.097	0.03466667	0.051
8	YLR154C	RNH203	-0.044	0.027	-0.011	0.057	0.017	0.032	-0.01266667	0.03866667
9	YLR154C	RNH203	0.019	0.056	-0.016	0.092	0.075	0.056	0.026	0.068
11	YLR154C	RNH203	0.052	0.047	0.027	0.073	0.101	0.045	0.06	0.055
12	YLR154C	RNH203	0.104	0.037	0.108	0.017	0.192	0.013	0.13466667	0.02233333
16	YLR154C	RNH203	0.063	0.012	-0.016	0.112	0.102	0.064	0.04966667	0.06266667
1	YGR276C	RNH70	-0.065	0.085	-0.027	0.075	-0.049	0.004	-0.047	0.05466667
5	YGR276C	RNH70	-0.025	0.044	0.02	0.03	0	0.01	-0.00166667	0.028
8	YGR276C	RNH70	-0.036	0.031	-0.045	0.011	-0.092	0.041	-0.05766667	0.02766667
9	YGR276C	RNH70	-0.039	0.024	0.065	0.029	-0.073	0.022	-0.01566667	0.025
11	YGR276C	RNH70	-0.036	0.028	0.012	0.021	0	0.001	-0.008	0.01666667
12	YGR276C	RNH70	-0.031	0.034	-0.024	0.025	-0.022	0.043	-0.02566667	0.034
16	YGR276C	RNH70	-0.034	0.012	-0.124	0.038	-0.123	0.093	-0.09366667	0.04766667
1	YLL046C	RNP1	-0.014	0.036	-0.083	0.039	0.096	0.04	-0.00033333	0.03833333
5	YLL046C	RNP1	0.08	0.052	-0.027	0.043	NaN	NaN	0.0265	0.0475
8	YLL046C	RNP1	-0.021	0.096	-0.147	0.036	-0.014	0.073	-0.06066667	0.06833333
9	YLL046C	RNP1	-0.015	0.072	0.002	0.27	0.06	0.062	0.01566667	0.13466667
11	YLL046C	RNP1	0.016	0.08	0.02	0.027	0.063	0.055	0.033	0.054
12	YLL046C	RNP1	-0.033	0.062	-0.106	0.028	0.075	0.022	-0.02133333	0.03733333
16	YLL046C	RNP1	0.036	0.044	-0.1	0.007	0.16	0.124	0.032	0.05833333
1	YCL028W	RNQ1	-0.079	0.048	-0.026	0.028	-0.012	0.096	-0.039	0.05733333
5	YCL028W	RNQ1	0.049	0.052	0.014	0.023	0.018	0.01	0.027	0.02833333
8	YCL028W	RNQ1	-0.052	0.016	0.01	0.038	0.028	0.061	-0.00466667	0.03833333

9	YCL028W	RNQ1	-0.106	0.085	0.021	0.068	-0.046	0.063	-0.0436667	0.072
11	YCL028W	RNQ1	0.019	0.014	-0.001	0.014	0.004	0.063	0.00733333	0.03033333
12	YCL028W	RNQ1	-0.097	0.029	-0.005	0.113	-0.056	0.114	-0.0526667	0.08533333
16	YCL028W	RNQ1	-0.02	0.054	0.026	0.031	-0.003	0.065	0.001	0.05
1	YILO66C	RNR3	-0.09	0.045	0.03	0.038	0.091	0.036	0.01033333	0.03966667
5	YILO66C	RNR3	-0.066	0.033	-0.012	0.042	-0.087	0.078	-0.055	0.051
8	YILO66C	RNR3	-0.099	0.003	0.012	0.074	0.045	0.082	-0.014	0.053
9	YILO66C	RNR3	-0.02	0.083	0.145	0.123	0.066	0.085	0.06366667	0.097
11	YILO66C	RNR3	-0.09	0.106	-0.005	0.052	-0.011	0.04	-0.03533333	0.066
12	YILO66C	RNR3	-0.089	0.018	-0.036	0.085	-0.002	0.082	-0.04233333	0.06166667
16	YILO66C	RNR3	0.012	0.075	0.081	0.046	0.043	0.033	0.04533333	0.05133333
1	YPL123C	RNY1	0.061	0.113	-0.11	0.034	-0.034	0.059	-0.0276667	0.06866667
5	YPL123C	RNY1	0.003	0.081	-0.027	0.08	-0.11	0.09	-0.0446667	0.08366667
8	YPL123C	RNY1	-0.024	0.026	0.006	0.036	-0.052	0.023	-0.02333333	0.02833333
9	YPL123C	RNY1	-0.014	0.045	0.137	0.079	-0.023	0.041	0.03333333	0.055
11	YPL123C	RNY1	0.006	0.026	0.036	0.01	-0.072	0.005	-0.01	0.01366667
12	YPL123C	RNY1	-0.011	0.034	-0.067	0.069	-0.117	0.131	-0.065	0.078
16	YPL123C	RNY1	-0.029	0.041	-0.111	0.117	-0.069	0.079	-0.0696667	0.079
1	YOR018W	ROD1	-0.116	0.073	0.143	0.035	-0.109	0.137	-0.02733333	0.08166667
5	YOR018W	ROD1	-0.146	0.089	0.127	0.152	-0.028	0.108	-0.0156667	0.11633333
8	YOR018W	ROD1	-0.089	0.018	0.1	0.049	-0.004	0.06	0.00233333	0.04233333
9	YOR018W	ROD1	-0.066	0.082	-0.053	0.037	0.015	0.048	-0.0346667	0.05566667
11	YOR018W	ROD1	-0.053	0.018	0.09	0.016	-0.084	0.05	-0.0156667	0.028
12	YOR018W	ROD1	-0.1	0.023	0.008	0.06	-0.108	0.016	-0.0666667	0.033
16	YOR018W	ROD1	-0.059	0.112	0.049	0.007	0.051	0.131	0.01366667	0.08333333
1	YGL144C	ROG1	-0.008	0.034	-0.034	0.011	0.163	0.104	0.04033333	0.04966667
5	YGL144C	ROG1	-0.023	0.09	-0.004	0.058	0.09	0.044	0.021	0.064
8	YGL144C	ROG1	-0.003	0.012	-0.043	0.035	0.115	0.012	0.023	0.01966667
9	YGL144C	ROG1	-0.017	0.029	0.075	0.057	-0.055	0.175	0.001	0.087

11	YGL144C	ROG1	0.003	0.031	-0.124	0.071	0.025	0.015	-0.032	0.039
12	YGL144C	ROG1	0.012	0.022	-0.015	0.05	0.02	0.058	0.00566667	0.04333333
16	YGL144C	ROG1	-0.033	0.067	-0.02	0.04	-0.089	0.175	-0.0473333	0.094
1	YFR022W	ROG3	0.119	0.026	0.028	0.049	-0.01	0.036	0.04566667	0.037
5	YFR022W	ROG3	-0.026	0.008	0.03	0.09	0.061	0.082	0.02166667	0.06
8	YFR022W	ROG3	0.106	0.055	0.028	0.051	-0.034	0.012	0.03333333	0.03933333
9	YFR022W	ROG3	0.109	0.044	0.016	0.106	-0.022	0.005	0.03433333	0.05166667
11	YFR022W	ROG3	0.075	0.025	0.082	0.017	-0.013	0.022	0.048	0.02133333
12	YFR022W	ROG3	0.027	0.052	0.04	0.062	-0.051	0.053	0.00533333	0.05566667
16	YFR022W	ROG3	0.065	0.056	0.145	0.043	-0.04	0.021	0.05666667	0.04
1	YGR070W	ROM1	-0.048	0.125	0.046	0.085	0.042	0.02	0.01333333	0.07666667
5	YGR070W	ROM1	-0.001	0.08	0.026	0.07	0.071	0.003	0.032	0.051
8	YGR070W	ROM1	-0.102	0.015	-0.001	0.059	0.018	0.03	-0.0283333	0.03466667
9	YGR070W	ROM1	-0.089	0.033	-0.007	0.054	0.017	0.031	-0.0263333	0.03933333
11	YGR070W	ROM1	-0.044	0.093	0.046	0.032	0.023	0.034	0.00833333	0.053
12	YGR070W	ROM1	-0.083	0.044	0.006	0.006	-0.018	0.118	-0.0316667	0.056
16	YGR070W	ROM1	-0.048	0.049	-0.039	0.181	-0.005	0.102	-0.0306667	0.11066667
1	YLR371W	ROM2	-0.112	0.098	-0.178	0.025	-0.123	0.162	-0.1376667	0.095
5	YLR371W	ROM2	-0.316	0.087	-0.154	0.017	-0.275	0.035	-0.2483333	0.04633333
8	YLR371W	ROM2	-0.113	0.08	-0.108	0.08	-0.096	0.037	-0.1056667	0.06566667
9	YLR371W	ROM2	-0.251	0.044	-0.137	0.054	-0.244	0.078	-0.2106667	0.05866667
11	YLR371W	ROM2	-0.141	0.023	-0.215	0.094	-0.354	0.027	-0.2366667	0.048
12	YLR371W	ROM2	0.064	0.003	0.078	0.027	-0.131	0.084	0.00366667	0.038
16	YLR371W	ROM2	0.137	0.082	0.168	0.042	-0.059	0.151	0.082	0.09166667
1	YBR229C	ROT2	-0.086	0.069	0	0.065	-0.002	0.105	-0.0293333	0.07966667
5	YBR229C	ROT2	0.002	0.073	0.031	0.048	-0.025	0.073	0.00266667	0.06466667
8	YBR229C	ROT2	-0.067	0.032	0.019	0.049	0.048	0.046	0	0.04233333
9	YBR229C	ROT2	-0.054	0.04	0.02	0.094	0.026	0.004	-0.0026667	0.046
11	YBR229C	ROT2	0.03	0.039	0.049	0.023	0.014	0.024	0.031	0.02866667

12	YBR229C	ROT2	-0.109	0.034	-0.027	0.053	-0.058	0.038	-0.0646667	0.04166667
16	YBR229C	ROT2	-0.14	0.084	-0.137	0.067	-0.17	0.15	-0.149	0.10033333
1	YPR065W	ROX1	-0.076	0.025	-0.089	0.084	-0.109	0.033	-0.0913333	0.04733333
5	YPR065W	ROX1	-0.046	0.048	-0.04	0.052	0.001	0.014	-0.0283333	0.038
8	YPR065W	ROX1	0.014	0.016	-0.05	0.056	-0.063	0.021	-0.033	0.031
9	YPR065W	ROX1	0.002	0.045	-0.005	0.039	-0.043	0.015	-0.0153333	0.033
11	YPR065W	ROX1	-0.092	0.024	-0.056	0.021	-0.052	0.046	-0.0666667	0.03033333
12	YPR065W	ROX1	-0.006	0.033	-0.041	0.04	-0.031	0.018	-0.026	0.03033333
16	YPR065W	ROX1	-0.067	0.03	0.018	0.054	0.028	0.078	-0.007	0.054
1	YMR258C	ROY1	-0.246	0.014	-0.119	0.044	-0.023	0.092	-0.1293333	0.05
5	YMR258C	ROY1	-0.069	0.09	-0.054	0.164	-0.014	0.049	-0.0456667	0.101
8	YMR258C	ROY1	-0.081	0.02	-0.062	0.076	-0.073	0.072	-0.072	0.056
9	YMR258C	ROY1	-0.116	0.047	-0.059	0.154	-0.079	0.015	-0.0846667	0.072
11	YMR258C	ROY1	-0.026	0.046	-0.052	0.125	-0.055	0.065	-0.0443333	0.07866667
12	YMR258C	ROY1	-0.076	0.049	0.037	0.118	-0.029	0.06	-0.0226667	0.07566667
16	YMR258C	ROY1	-0.084	0.214	-0.007	0.045	0.011	0.065	-0.0266667	0.108
1	YDR156W	RPA14	-0.035	0.062	0.072	0.035	0.037	0.018	0.02466667	0.03833333
5	YDR156W	RPA14	-0.132	0.09	-0.011	0.048	0.031	0.124	-0.0373333	0.08733333
8	YDR156W	RPA14	-0.053	0.054	0.054	0.067	0.072	0.018	0.02433333	0.04633333
9	YDR156W	RPA14	-0.007	0.046	-0.046	0.18	0.079	0.039	0.00866667	0.08833333
11	YDR156W	RPA14	0.007	0.045	-0.041	0.097	0.016	0.075	-0.006	0.07233333
12	YDR156W	RPA14	0.103	0.061	0.127	0.06	0.156	0.042	0.12866667	0.05433333
16	YDR156W	RPA14	-0.03	0.054	-0.084	0.037	-0.064	0.048	-0.0593333	0.04633333
1	YJL148W	RPA34	0.166	0.009	0.076	0.008	0.06	0.036	0.1006667	0.01766667
5	YJL148W	RPA34	-0.044	0.054	0.072	0.018	0.054	0.074	0.02733333	0.04866667
8	YJL148W	RPA34	0.093	0.05	-0.099	0.055	-0.028	0.013	-0.0113333	0.03933333
9	YJL148W	RPA34	0.098	0.051	0.212	0.048	0.014	0.08	0.108	0.05966667
11	YJL148W	RPA34	-0.015	0.038	-0.321	0.084	-0.181	0.024	-0.1723333	0.04866667
12	YJL148W	RPA34	0.117	0.033	0.099	0.024	0.08	0.016	0.09866667	0.02433333

16	YJL148W	RPA34	-0.116	0.046	-0.163	0.109	-0.09	0.049	-0.123	0.068
1	YNL330C	RPD3	0.215	0.095	0.106	0.033	-0.008	0.017	0.10433333	0.04833333
5	YNL330C	RPD3	-0.024	0.06	0.119	0.091	-0.052	0.002	0.01433333	0.051
8	YNL330C	RPD3	0.071	0.099	0.173	0.103	0.117	0.102	0.12033333	0.10133333
9	YNL330C	RPD3	0.135	0.078	-0.008	0.138	-0.021	0.066	0.03533333	0.094
11	YNL330C	RPD3	0.057	0.012	0.081	0.069	-0.074	0.054	0.02133333	0.045
12	YNL330C	RPD3	0.05	0.036	0.093	0.113	-0.041	0.081	0.034	0.07666667
16	YNL330C	RPD3	0.1	0.149	0.131	0.046	-0.061	0.073	0.05666667	0.08933333
1	YJL121C	RPE1	-0.091	0.067	-0.118	0.048	-0.051	0.058	-0.0866667	0.05766667
5	YJL121C	RPE1	-0.231	0.022	-0.245	0.162	-0.134	0.019	-0.2033333	0.06766667
8	YJL121C	RPE1	-0.032	0.027	0.024	0.029	-0.034	0.038	-0.014	0.03133333
9	YJL121C	RPE1	-0.051	0.053	0.029	0.027	-0.098	0.058	-0.04	0.046
11	YJL121C	RPE1	-0.155	0.015	-0.117	0.038	-0.106	0.045	-0.126	0.03266667
12	YJL121C	RPE1	-0.026	0.003	-0.004	0.029	-0.017	0.029	-0.0156667	0.02033333
16	YJL121C	RPE1	-0.333	0.044	-0.33	0.013	-0.232	0.012	-0.2983333	0.023
1	YIL119C	RPI1	-0.113	0.018	0.05	0.111	-0.054	0.012	-0.039	0.047
5	YIL119C	RPI1	-0.097	0.011	0.081	0.086	0.03	0.023	0.00466667	0.04
8	YIL119C	RPI1	-0.108	0.042	0.057	0.056	-0.016	0.012	-0.0223333	0.03666667
9	YIL119C	RPI1	-0.05	0.013	0.017	0.167	-0.044	0.064	-0.0256667	0.08133333
11	YIL119C	RPI1	-0.123	0.029	0.041	0.053	-0.015	0.047	-0.0323333	0.043
12	YIL119C	RPI1	-0.093	0.005	0.071	0.016	-0.018	0.053	-0.0133333	0.02466667
16	YIL119C	RPI1	-0.11	0.06	0.093	0.032	0.068	0.074	0.017	0.05533333
1	YGR085C	RPL11B	-0.222	0.003	-0.027	0.046	-0.144	0.047	-0.131	0.032
5	YGR085C	RPL11B	-0.23	0.034	-0.179	0.039	-0.145	0.121	-0.1846667	0.06466667
8	YGR085C	RPL11B	-0.17	0.033	0.081	0.019	-0.106	0.073	-0.065	0.04166667
9	YGR085C	RPL11B	-0.184	0.031	0.073	0.043	-0.041	0.056	-0.0506667	0.04333333
11	YGR085C	RPL11B	-0.149	0.026	-0.004	0.081	-0.102	0.002	-0.085	0.03633333
12	YGR085C	RPL11B	-0.094	0.019	0.071	0.019	0.117	0.041	0.03133333	0.02633333
16	YGR085C	RPL11B	0.211	0.018	0.499	0.016	0.429	0.154	0.37966667	0.06266667

1	YDL082W	RPL13A	0.085	0.01	0.047	0.076	-0.066	0.024	0.022	0.03666667
5	YDL082W	RPL13A	-0.087	0.043	0.096	0.025	0.113	0.031	0.04066667	0.033
8	YDL082W	RPL13A	-0.093	0.004	-0.389	0.007	-0.206	0.046	-0.2293333	0.019
9	YDL082W	RPL13A	-0.006	0.061	0.126	0.035	-0.241	0.015	-0.0403333	0.037
11	YDL082W	RPL13A	-0.053	0.049	-0.027	0.048	-0.145	0.042	-0.075	0.04633333
12	YDL082W	RPL13A	0.06	0.045	0.001	0.048	0.028	0.026	0.02966667	0.03966667
16	YDL082W	RPL13A	-0.155	0.046	-0.374	0.016	-0.384	0.014	-0.3043333	0.02533333
1	YKL006W	RPL14A	0.035	0.015	0.127	0.091	0.016	0.042	0.05933333	0.04933333
5	YKL006W	RPL14A	-0.182	0.022	-0.032	0.047	-0.067	0.004	-0.0936667	0.02433333
8	YKL006W	RPL14A	0.215	0.005	0.287	0.003	0.072	0.031	0.19133333	0.013
9	YKL006W	RPL14A	0.081	0.003	-0.128	0.05	0.045	0.02	-0.0006667	0.02433333
11	YKL006W	RPL14A	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL006W	RPL14A	0.27	0.027	0.084	0.07	0.12	0.058	0.158	0.05166667
16	YKL006W	RPL14A	-0.149	0.029	-0.043	0.128	-0.251	0.034	-0.1476667	0.06366667
1	YMR121C	RPL15B	0.052	0.057	0.032	0.04	-0.007	0.046	0.02566667	0.04766667
5	YMR121C	RPL15B	-0.008	0.057	0.058	0.018	-0.067	0.014	-0.0056667	0.02966667
8	YMR121C	RPL15B	0.018	0.011	0.036	0.011	0.02	0.029	0.02466667	0.017
9	YMR121C	RPL15B	-0.003	0.04	0.054	0.043	0.009	0.03	0.02	0.03766667
11	YMR121C	RPL15B	0.04	0.043	0.07	0.026	0.02	0.08	0.04333333	0.04966667
12	YMR121C	RPL15B	0	0.003	0.023	0.009	-0.063	0.014	-0.0133333	0.00866667
16	YMR121C	RPL15B	0.023	0.034	-0.022	0.107	0.053	0.03	0.018	0.057
1	YIL133C	RPL16A	-0.142	0.026	0.145	0.006	-0.002	0.04	0.00033333	0.024
5	YIL133C	RPL16A	-0.069	0.034	0.005	0.078	-0.037	0.086	-0.0336667	0.066
8	YIL133C	RPL16A	-0.115	0.011	0.079	0.005	-0.161	0.142	-0.0656667	0.05266667
9	YIL133C	RPL16A	0.156	0.043	0.49	0.015	0.331	0.041	0.32566667	0.033
11	YIL133C	RPL16A	-0.029	0.027	0.068	0.036	0.055	0.014	0.03133333	0.02566667
12	YIL133C	RPL16A	-0.046	0.032	0.16	0.037	0.19	0.055	0.10133333	0.04133333
16	YIL133C	RPL16A	-0.167	0.155	-0.047	0.043	-0.051	0.002	-0.0883333	0.06666667
1	YNL069C	RPL16B	-0.079	0.012	0.056	0.094	0.086	0.128	0.021	0.078

5	YNL069C	RPL16B	-0.05	0.051	-0.069	0.018	0.021	0.073	-0.0326667	0.04733333
8	YNL069C	RPL16B	0.047	0.057	0.083	0.048	-0.003	0.075	0.04233333	0.06
9	YNL069C	RPL16B	0.054	0.084	0.142	0.035	0.085	0.059	0.09366667	0.05933333
11	YNL069C	RPL16B	-0.01	0.057	0.026	0.125	0.062	0.061	0.026	0.081
12	YNL069C	RPL16B	0.078	0.029	0.022	0.081	0.14	0.014	0.08	0.04133333
16	YNL069C	RPL16B	-0.156	0.038	-0.256	0.056	-0.221	0.115	-0.211	0.06966667
1	YJL177W	RPL17B	0.014	0.059	0.062	0.067	0.045	0.048	0.04033333	0.058
5	YJL177W	RPL17B	-0.041	0.064	0.087	0.032	0.04	0.053	0.02866667	0.04966667
8	YJL177W	RPL17B	-0.063	0.007	0.07	0.036	-0.041	0.01	-0.01133333	0.01766667
9	YJL177W	RPL17B	-0.095	0.049	-0.013	0.042	0.012	0.023	-0.032	0.038
11	YJL177W	RPL17B	0.205	0.094	0.294	0.038	0.14	0.028	0.213	0.05333333
12	YJL177W	RPL17B	-0.039	0.028	0.127	0.027	0.023	0.013	0.037	0.02266667
16	YJL177W	RPL17B	-0.243	0.073	-0.084	0.034	-0.154	0.019	-0.1603333	0.042
1	YNL301C	RPL18B	0.074	0.087	-0.132	0.116	0.065	0.079	0.00233333	0.094
5	YNL301C	RPL18B	0.12	0.031	-0.029	0.105	0.095	0.046	0.062	0.06066667
8	YNL301C	RPL18B	0.07	0.045	-0.091	0.036	0.136	0.086	0.03833333	0.05566667
9	YNL301C	RPL18B	0.155	0.02	0.114	0.145	0.088	0.068	0.119	0.07766667
11	YNL301C	RPL18B	0.096	0.069	-0.141	0.071	0.174	0.089	0.043	0.07633333
12	YNL301C	RPL18B	0.048	0.069	-0.136	0.016	0.063	0.071	-0.0083333	0.052
16	YNL301C	RPL18B	0.066	0.066	-0.168	0.115	0.114	0.074	0.004	0.085
1	YBR084C-A	RPL19A	-0.049	0.03	0.339	0.046	0.08	0.008	0.12333333	0.028
5	YBR084C-A	RPL19A	0.027	0.07	0.286	0.073	-0.032	0.093	0.09366667	0.07866667
8	YBR084C-A	RPL19A	-0.056	0.027	0.193	0.042	-0.11	0.041	0.009	0.03666667
9	YBR084C-A	RPL19A	-0.005	0.053	-0.131	0.02	-0.104	0.047	-0.08	0.04
11	YBR084C-A	RPL19A	-0.007	0.052	0.057	0.076	-0.129	0.025	-0.0263333	0.051
12	YBR084C-A	RPL19A	0.14	0.05	0.309	0.048	0.179	0.018	0.20933333	0.03866667
16	YBR084C-A	RPL19A	-0.235	0.057	0.025	0.09	-0.187	0.009	-0.1323333	0.052
1	YBL027W	RPL19B	0.322	0.183	-0.211	0.154	-0.043	0.103	0.02266667	0.14666667
5	YBL027W	RPL19B	-0.034	0.082	-0.062	0.173	-0.101	0.011	-0.0656667	0.08866667

8	YBL027W	RPL19B	0.088	0.023	-0.179	0.046	-0.089	0.104	-0.06	0.05766667
9	YBL027W	RPL19B	0.086	0.037	-0.002	0.057	-0.101	0.022	-0.0056667	0.03866667
11	YBL027W	RPL19B	0.051	0.033	-0.2	0.057	-0.154	0.029	-0.101	0.03966667
12	YBL027W	RPL19B	-0.063	0.045	-0.224	0.041	-0.195	0.031	-0.1606667	0.039
16	YBL027W	RPL19B	-0.241	0.157	-0.619	0.208	-0.847	0.024	-0.569	0.12966667
1	YPL220W	RPL1A	-0.055	0.074	-0.052	0.018	-0.101	0.051	-0.0693333	0.04766667
5	YPL220W	RPL1A	-0.005	0.056	-0.023	0.028	-0.091	0.247	-0.0396667	0.11033333
8	YPL220W	RPL1A	-0.041	0.065	-0.083	0.01	-0.334	0.084	-0.1526667	0.053
9	YPL220W	RPL1A	-0.083	0.013	0.03	0.038	-0.061	0.021	-0.038	0.024
11	YPL220W	RPL1A	-0.026	0.048	-0.035	0.065	-0.044	0.04	-0.035	0.051
12	YPL220W	RPL1A	-0.031	0.035	-0.01	0.012	0.058	0.024	0.00566667	0.02366667
16	YPL220W	RPL1A	-0.05	0.065	0.013	0.041	-0.003	0.084	-0.0133333	0.06333333
1	YOR312C	RPL20B	-0.08	0.011	0.081	0.081	-0.074	0.039	-0.0243333	0.04366667
5	YOR312C	RPL20B	-0.121	0.067	0.023	0.03	-0.063	0.043	-0.0536667	0.04666667
8	YOR312C	RPL20B	0.01	0.055	0.055	0.051	-0.199	0.057	-0.0446667	0.05433333
9	YOR312C	RPL20B	-0.002	0.027	-0.069	0.045	-0.113	0.104	-0.0613333	0.05866667
11	YOR312C	RPL20B	0.122	0.042	0.141	0.037	0.023	0.044	0.0953333	0.041
12	YOR312C	RPL20B	0.1	0.066	0.141	0.043	-0.057	0.087	0.0613333	0.06533333
16	YOR312C	RPL20B	-0.049	0.118	0.029	0.201	-0.303	0.123	-0.1076667	0.14733333
1	YPL079W	RPL21B	-0.04	0.044	0.117	0.121	0.004	0.033	0.027	0.066
5	YPL079W	RPL21B	-0.173	0.022	-0.003	0.096	-0.081	0.038	-0.0856667	0.052
8	YPL079W	RPL21B	-0.242	0.018	0.056	0.035	-0.183	0.251	-0.123	0.10133333
9	YPL079W	RPL21B	-0.077	0.039	-0.163	0.041	-0.072	0.015	-0.104	0.03166667
11	YPL079W	RPL21B	-0.166	0.083	-0.01	0.041	0.018	0.047	-0.0526667	0.057
12	YPL079W	RPL21B	-0.047	0.021	0.181	0.042	0.187	0.015	0.107	0.026
16	YPL079W	RPL21B	0.062	0.126	0.285	0.1	0.226	0.052	0.191	0.09266667
1	YLR061W	RPL22A	-0.094	0.097	0.16	0.006	0.04	0.025	0.0353333	0.04266667
5	YLR061W	RPL22A	-0.237	0.026	0.183	0.015	-0.22	0.02	-0.0913333	0.02033333
8	YLR061W	RPL22A	-0.102	0.025	0.277	0.01	-0.064	0.005	0.037	0.01333333

9	YLR061W	RPL22A	-0.012	0.029	-0.161	0.013	0.073	0.018	-0.0333333	0.02
11	YLR061W	RPL22A	-0.107	0.003	0.089	0.022	0.004	0.009	-0.0046667	0.01133333
12	YLR061W	RPL22A	0.176	0.016	0.515	0.033	0.138	0.034	0.27633333	0.02766667
16	YLR061W	RPL22A	-0.407	0.016	0.092	0.018	-0.267	0.015	-0.194	0.01633333
1	YFL034C-A	RPL22B	-0.058	0.038	-0.022	0.039	-0.087	0.088	-0.0556667	0.055
5	YFL034C-A	RPL22B	-0.129	0.038	-0.082	0.084	-0.063	0.014	-0.0913333	0.04533333
8	YFL034C-A	RPL22B	-0.091	0.073	-0.068	0.048	-0.114	0.062	-0.091	0.061
9	YFL034C-A	RPL22B	-0.079	0.022	-0.053	0.11	-0.069	0.008	-0.067	0.04666667
11	YFL034C-A	RPL22B	-0.094	0.022	-0.03	0.08	-0.016	0.032	-0.0466667	0.04466667
12	YFL034C-A	RPL22B	-0.167	0.011	-0.062	0.058	-0.052	0.036	-0.0936667	0.035
16	YFL034C-A	RPL22B	-0.114	0.126	-0.098	0.037	0.008	0.113	-0.068	0.092
1	YBL087C	RPL23A	-0.049	0.016	0.043	0.041	0.084	0.044	0.026	0.03366667
5	YBL087C	RPL23A	0.181	0.057	0.218	0.118	0.265	0.077	0.22133333	0.084
8	YBL087C	RPL23A	-0.038	0.025	0.038	0.031	-0.087	0.075	-0.029	0.04366667
9	YBL087C	RPL23A	-0.138	0.032	-0.059	0.079	-0.122	0.009	-0.1063333	0.04
11	YBL087C	RPL23A	-0.058	0.01	0.082	0.064	-0.081	0.088	-0.019	0.054
12	YBL087C	RPL23A	0.021	0.02	0.008	0.103	0.009	0.027	0.01266667	0.05
16	YBL087C	RPL23A	-0.221	0.059	-0.23	0.023	-0.23	0.075	-0.227	0.05233333
1	YER117W	RPL23B	-0.026	0.056	-0.148	0.192	-0.102	0.084	-0.092	0.11066667
5	YER117W	RPL23B	0.065	0.008	0.008	0.053	0.041	0.027	0.038	0.02933333
8	YER117W	RPL23B	-0.004	0.006	0.034	0.055	-0.045	0.031	-0.005	0.03066667
9	YER117W	RPL23B	-0.031	0.041	0.063	0.083	-0.002	0.037	0.01	0.05366667
11	YER117W	RPL23B	-0.027	0.053	-0.125	0.093	-0.159	0.054	-0.1036667	0.06666667
12	YER117W	RPL23B	-0.014	0.059	0.007	0.05	-0.014	0.046	-0.007	0.05166667
16	YER117W	RPL23B	0.084	0.064	0.059	0.081	-0.014	0.08	0.043	0.075
1	YGL031C	RPL24A	-0.024	0.027	-0.044	0.121	-0.024	0.083	-0.0306667	0.077
5	YGL031C	RPL24A	-0.026	0.013	-0.016	0.062	0.133	0.05	0.03033333	0.04166667
8	YGL031C	RPL24A	-0.018	0.043	0.034	0.04	0.012	0.079	0.00933333	0.054
9	YGL031C	RPL24A	-0.007	0.019	-0.05	0.049	-0.029	0.093	-0.0286667	0.05366667

11	YGL031C	RPL24A	-0.068	0.015	-0.046	0.063	-0.027	0.026	-0.047	0.03466667
12	YGL031C	RPL24A	-0.018	0.012	-0.031	0.042	0.085	0.033	0.012	0.029
16	YGL031C	RPL24A	-0.561	0.006	-0.26	0.041	-0.422	0.023	-0.4143333	0.02333333
1	YGR148C	RPL24B	-0.19	0.059	-0.099	0.074	-0.205	0.044	-0.1646667	0.059
5	YGR148C	RPL24B	0.036	0.036	-0.049	0.023	-0.005	0.009	-0.006	0.02266667
8	YGR148C	RPL24B	-0.009	0.016	-0.025	0.039	-0.068	0.063	-0.034	0.03933333
9	YGR148C	RPL24B	-0.143	0.05	-0.058	0.064	-0.116	0.093	-0.1056667	0.069
11	YGR148C	RPL24B	-0.1	0.008	-0.037	0.018	-0.058	0.041	-0.065	0.02233333
12	YGR148C	RPL24B	-0.073	0.034	-0.073	0.041	-0.025	0.098	-0.057	0.05766667
16	YGR148C	RPL24B	-0.535	0.032	-0.308	0.068	-0.415	0.047	-0.4193333	0.049
1	YLR344W	RPL26A	-0.056	0.095	0.088	0.073	0.052	0.028	0.028	0.06533333
5	YLR344W	RPL26A	-0.028	0.059	0.062	0.099	0.049	0.069	0.02766667	0.07566667
8	YLR344W	RPL26A	-0.099	0.04	-0.059	0.032	-0.05	0.049	-0.0693333	0.04033333
9	YLR344W	RPL26A	-0.048	0.046	-0.076	0.089	-0.083	0.024	-0.069	0.053
11	YLR344W	RPL26A	-0.068	0.029	0.087	0.091	0.028	0.029	0.01566667	0.04966667
12	YLR344W	RPL26A	-0.087	0.054	0.102	0.051	-0.025	0.055	-0.0033333	0.05333333
16	YLR344W	RPL26A	-0.027	0.049	-0.029	0.053	-0.067	0.108	-0.041	0.07
1	YGR034W	RPL26B	-0.028	0.012	0.022	0.012	0	0	-0.002	0.008
5	YGR034W	RPL26B	0.096	0.012	0.013	0.013	0.003	0.006	0.03733333	0.01033333
8	YGR034W	RPL26B	0.003	0.036	0.005	0.032	0.009	0.016	0.00566667	0.028
9	YGR034W	RPL26B	0.084	0.009	0.255	0.505	0	0	0.113	0.17133333
11	YGR034W	RPL26B	0.016	0.07	-0.023	0.016	0.004	0.004	-0.001	0.03
12	YGR034W	RPL26B	-0.034	0.03	0.3	0.2	0.305	0.196	0.19033333	0.142
16	YGR034W	RPL26B	-0.172	0.08	0.034	0.018	0.014	0.007	-0.0413333	0.035
1	YDR471W	RPL27B	0.036	0.062	-0.069	0.096	-0.172	0.054	-0.0683333	0.07066667
5	YDR471W	RPL27B	-0.167	0.029	-0.25	0.056	-0.152	0.039	-0.1896667	0.04133333
8	YDR471W	RPL27B	0.151	0.034	0.17	0.127	0.128	0.065	0.14966667	0.07533333
9	YDR471W	RPL27B	-0.053	0.063	-0.056	0.03	-0.094	0.043	-0.0676667	0.04533333
11	YDR471W	RPL27B	0.015	0.006	-0.021	0.052	-0.049	0.005	-0.0183333	0.021

12	YDR471W	RPL27B	-0.028	0.037	0.027	0.043	0.012	0.027	0.00366667	0.03566667
16	YDR471W	RPL27B	-0.04	0.015	-0.186	0.055	-0.309	0.028	-0.1783333	0.03266667
1	YFR032C-A	RPL29	0.132	0.039	0.002	0.02	-0.005	0.072	0.043	0.04366667
5	YFR032C-A	RPL29	0.048	0.043	0.075	0.013	0.116	0.068	0.07966667	0.04133333
8	YFR032C-A	RPL29	0.157	0.04	-0.012	0.053	0.083	0.032	0.076	0.04166667
9	YFR032C-A	RPL29	0.207	0.017	0.05	0.068	0.082	0.04	0.113	0.04166667
11	YFR032C-A	RPL29	-0.029	0.044	-0.088	0.07	-0.025	0.02	-0.0473333	0.04466667
12	YFR032C-A	RPL29	0.118	0.013	0.055	0.091	0.118	0.038	0.097	0.04733333
16	YFR032C-A	RPL29	-0.1	0.046	-0.137	0.046	-0.077	0.052	-0.1046667	0.048
1	YFR031C-A	RPL2A	-0.018	0.025	0.071	0.018	-0.084	0.057	-0.0103333	0.03333333
5	YFR031C-A	RPL2A	-0.074	0.06	-0.041	0.077	-0.14	0.024	-0.085	0.05366667
8	YFR031C-A	RPL2A	-0.007	0.023	0.083	0.042	-0.213	0.022	-0.0456667	0.029
9	YFR031C-A	RPL2A	0.173	0.029	0.18	0.053	0.108	0.018	0.15366667	0.03333333
11	YFR031C-A	RPL2A	0.011	0.022	0.092	0.101	-0.07	0.055	0.011	0.05933333
12	YFR031C-A	RPL2A	0.022	0.02	0.087	0.018	0.001	0.036	0.03666667	0.02466667
16	YFR031C-A	RPL2A	-0.227	0.056	-0.045	0.07	-0.153	0.047	-0.1416667	0.05766667
1	YLR406C	RPL31B	-0.004	0.058	-0.039	0.106	-0.032	0.015	-0.025	0.05966667
5	YLR406C	RPL31B	-0.007	0.005	-0.101	0.065	0.039	0.04	-0.023	0.03666667
8	YLR406C	RPL31B	-0.04	0.049	-0.089	0.008	-0.04	0.031	-0.0563333	0.02933333
9	YLR406C	RPL31B	-0.054	0.012	-0.142	0.004	0.014	0.056	-0.0606667	0.024
11	YLR406C	RPL31B	0.002	0.012	-0.046	0.011	-0.031	0.007	-0.025	0.01
12	YLR406C	RPL31B	0.022	0.037	-0.085	0.042	-0.03	0.05	-0.031	0.043
16	YLR406C	RPL31B	-0.067	0.131	-0.112	0.016	0.065	0.078	-0.038	0.075
1	YOR234C	RPL33B	0.035	0.015	0.025	0.063	0.014	0.051	0.02466667	0.043
5	YOR234C	RPL33B	-0.022	0.178	0.047	0.013	0.08	0.027	0.035	0.07266667
8	YOR234C	RPL33B	-0.032	0.033	0.017	0.041	-0.079	0.01	-0.0313333	0.028
9	YOR234C	RPL33B	0.052	0.041	-0.019	0.104	-0.077	0.035	-0.0146667	0.06
11	YOR234C	RPL33B	0.015	0.062	-0.003	0.03	-0.099	0.022	-0.029	0.038
12	YOR234C	RPL33B	0.044	0.007	0.045	0.025	-0.039	0.026	0.01666667	0.01933333

16	YOR234C	RPL33B	0.173	0.043	0.056	0.039	0.069	0.039	0.09933333	0.04033333
1	YER056C-A	RPL34A	0.101	0.09	0.036	0.113	0.082	0.123	0.073	0.10866667
5	YER056C-A	RPL34A	0.088	0.022	0.039	0.098	0.337	0.027	0.15466667	0.049
8	YER056C-A	RPL34A	0.198	0.025	-0.001	0.051	0.024	0.021	0.07366667	0.03233333
9	YER056C-A	RPL34A	0.259	0.072	0.519	0.075	0.192	0.049	0.32333333	0.06533333
11	YER056C-A	RPL34A	0.167	0.024	0	0.168	0.172	0.02	0.113	0.07066667
12	YER056C-A	RPL34A	0.084	0.049	0.032	0.07	0.299	0.11	0.13833333	0.07633333
16	YER056C-A	RPL34A	-0.08	0.023	-0.019	0.159	-0.106	0.093	-0.06833333	0.09166667
1	YIL052C	RPL34B	0.037	0.086	-0.051	0.074	-0.029	0.1	-0.01433333	0.08666667
5	YIL052C	RPL34B	0.055	0.045	0.027	0.023	0.073	0.051	0.05166667	0.03966667
8	YIL052C	RPL34B	0.001	0.006	-0.031	0.071	0.014	0.056	-0.00533333	0.04433333
9	YIL052C	RPL34B	0.012	0.028	-0.075	0.01	0.041	0.045	-0.00733333	0.02766667
11	YIL052C	RPL34B	-0.011	0.057	-0.035	0.032	0.098	0.043	0.01733333	0.044
12	YIL052C	RPL34B	0.001	0.057	-0.029	0.072	0	0.055	-0.00933333	0.06133333
16	YIL052C	RPL34B	0.019	0.062	-0.069	0.021	0.074	0.116	0.008	0.06633333
1	YDL191W	RPL35A	-0.156	0.016	-0.016	0.007	-0.128	0.059	-0.1	0.02733333
5	YDL191W	RPL35A	-0.155	0.071	0.085	0.014	0.051	0.022	-0.00633333	0.03566667
8	YDL191W	RPL35A	-0.18	0.011	0.013	0.06	-0.099	0.07	-0.0886667	0.047
9	YDL191W	RPL35A	-0.161	0.021	-0.026	0.046	-0.141	0.025	-0.10933333	0.03066667
11	YDL191W	RPL35A	-0.156	0.056	0.063	0.053	-0.09	0.06	-0.061	0.05633333
12	YDL191W	RPL35A	-0.13	0.059	0.061	0.008	0.045	0.015	-0.008	0.02733333
16	YDL191W	RPL35A	-0.246	0.078	-0.046	0.09	-0.271	0.042	-0.1876667	0.07
1	YDL136W	RPL35B	-0.116	0.08	0.128	0.036	-0.111	0.073	-0.033	0.063
5	YDL136W	RPL35B	-0.129	0.078	0.007	0.007	-0.094	0.043	-0.072	0.04266667
8	YDL136W	RPL35B	-0.158	0.033	0.042	0.035	-0.106	0.017	-0.074	0.02833333
9	YDL136W	RPL35B	-0.141	0.008	-0.007	0.04	0.006	0.01	-0.04733333	0.01933333
11	YDL136W	RPL35B	-0.046	0.019	0.138	0.036	-0.008	0.101	0.028	0.052
12	YDL136W	RPL35B	-0.068	0.017	0.084	0.006	0.069	0.057	0.02833333	0.02666667
16	YDL136W	RPL35B	-0.232	0.068	-0.185	0.125	-0.421	0.06	-0.27933333	0.08433333

1	YMR194W	RPL36A	-0.166	0.063	0.049	0.009	-0.002	0.066	-0.0396667	0.046
5	YMR194W	RPL36A	0.018	0.052	0.057	0.017	0.042	0.034	0.039	0.03433333
8	YMR194W	RPL36A	-0.091	0.033	0.141	0.021	-0.126	0.036	-0.0253333	0.03
9	YMR194W	RPL36A	-0.113	0.061	-0.032	0.012	-0.176	0.029	-0.107	0.034
11	YMR194W	RPL36A	-0.044	0.046	0.008	0.107	-0.048	0.012	-0.028	0.055
12	YMR194W	RPL36A	-0.025	0.036	0.034	0.065	0.029	0.009	0.01266667	0.03666667
16	YMR194W	RPL36A	0.092	0.077	0.264	0.073	0.166	0.098	0.174	0.08266667
1	YLR185W	RPL37A	-0.095	0.024	0.016	0.151	-0.027	0.062	-0.0353333	0.079
5	YLR185W	RPL37A	-0.148	0.019	0.121	0.037	-0.155	0.068	-0.0606667	0.04133333
8	YLR185W	RPL37A	-0.058	0.053	0.03	0.035	-0.027	0.063	-0.0183333	0.05033333
9	YLR185W	RPL37A	-0.02	0.034	-0.009	0.021	-0.021	0.049	-0.0166667	0.03466667
11	YLR185W	RPL37A	0.046	0.042	0.045	0.105	0.028	0.019	0.03966667	0.05533333
12	YLR185W	RPL37A	0.083	0.012	0.299	0.031	-0.002	0.096	0.12666667	0.04633333
16	YLR185W	RPL37A	-0.261	0.026	-0.079	0.09	-0.228	0.066	-0.1893333	0.06066667
1	YDR500C	RPL37B	0.095	0.092	0.132	0.051	-0.086	0.027	0.047	0.05666667
5	YDR500C	RPL37B	-0.001	0.002	0.078	0.17	-0.054	0.028	0.00766667	0.06666667
8	YDR500C	RPL37B	0.046	0.007	0.106	0.032	-0.197	0.091	-0.015	0.04333333
9	YDR500C	RPL37B	0.2	0.229	-0.015	0.083	-0.102	0.042	0.02766667	0.118
11	YDR500C	RPL37B	0.071	0.004	0.073	0.007	-0.045	0.006	0.033	0.00566667
12	YDR500C	RPL37B	0.209	0.272	0.058	0.118	0.063	0.012	0.11	0.134
16	YDR500C	RPL37B	0.038	0.003	-0.022	0.067	-0.259	0.077	-0.081	0.049
1	YLR325C	RPL38	0.097	0.074	0.02	0.046	0.006	0.074	0.041	0.06466667
5	YLR325C	RPL38	-0.073	0.074	-0.104	0.081	-0.113	0.057	-0.0966667	0.07066667
8	YLR325C	RPL38	0.046	0.013	-0.054	0.029	-0.002	0.01	-0.0033333	0.01733333
9	YLR325C	RPL38	0.096	0.041	0.011	0.009	0.032	0.092	0.04633333	0.04733333
11	YLR325C	RPL38	0.073	0.034	-0.092	0.032	0.027	0.048	0.00266667	0.038
12	YLR325C	RPL38	0.057	0.031	-0.02	0.029	-0.091	0.094	-0.018	0.05133333
16	YLR325C	RPL38	0.041	0.055	-0.052	0.111	-0.14	0.104	-0.0503333	0.09
1	YIL148W	RPL40A	0.008	0.041	0.006	0.068	0.065	0.021	0.02633333	0.04333333

5	YIL148W	RPL40A	0.139	0.042	0.017	0.165	0.006	0.113	0.054	0.10666667
8	YIL148W	RPL40A	0.048	0.021	-0.179	0.068	-0.017	0.05	-0.04933333	0.04633333
9	YIL148W	RPL40A	0.19	0.037	0.188	0.045	0.208	0.017	0.19533333	0.033
11	YIL148W	RPL40A	0.228	0.045	0.173	0.064	0.222	0.024	0.20766667	0.04433333
12	YIL148W	RPL40A	0.075	0.041	-0.058	0.072	-0.023	0.041	-0.002	0.05133333
16	YIL148W	RPL40A	-0.101	0.103	-0.303	0.117	-0.27	0.125	-0.2246667	0.115
1	YKR094C	RPL40B	-0.11	0.061	-0.019	0.034	0.007	0.026	-0.0406667	0.04033333
5	YKR094C	RPL40B	-0.115	0.061	-0.165	0.117	-0.158	0.039	-0.146	0.07233333
8	YKR094C	RPL40B	-0.063	0.035	0.142	0.02	0.057	0.011	0.04533333	0.022
9	YKR094C	RPL40B	0.058	0.032	0.327	0.005	0.102	0.021	0.16233333	0.01933333
11	YKR094C	RPL40B	0.067	0.06	0.215	0.028	0.059	0.026	0.11366667	0.038
12	YKR094C	RPL40B	-0.015	0.029	0.113	0.116	-0.034	0.016	0.02133333	0.05366667
16	YKR094C	RPL40B	-0.171	0.097	-0.042	0.038	-0.082	0.038	-0.09833333	0.05766667
1	YDL184C	RPL41A	0.082	0.085	-0.04	0.062	0.084	0.168	0.042	0.105
5	YDL184C	RPL41A	0.043	0.073	-0.031	0.09	-0.005	0.111	0.00233333	0.09133333
8	YDL184C	RPL41A	-0.011	0.004	0.033	0.025	0.061	0.118	0.02766667	0.049
9	YDL184C	RPL41A	0.041	0.025	-0.013	0.076	0.035	0.041	0.021	0.04733333
11	YDL184C	RPL41A	-0.079	0.007	-0.11	0.127	0.047	0.029	-0.04733333	0.05433333
12	YDL184C	RPL41A	0.019	0.018	0.025	0.093	0.025	0.01	0.023	0.04033333
16	YDL184C	RPL41A	0.088	0.114	-0.071	0.117	0.09	0.133	0.03566667	0.12133333
1	YDL133C-A	RPL41B	-0.074	0.056	0.055	0.082	-0.102	0.088	-0.04033333	0.07533333
5	YDL133C-A	RPL41B	0.018	0.032	0.067	0.109	-0.03	0.092	0.01833333	0.07766667
8	YDL133C-A	RPL41B	-0.104	0.046	0.019	0.075	-0.151	0.207	-0.0786667	0.10933333
9	YDL133C-A	RPL41B	-0.076	0.035	-0.041	0.108	-0.027	0.026	-0.048	0.05633333
11	YDL133C-A	RPL41B	-0.065	0.133	0.073	0.105	-0.188	0.12	-0.06	0.11933333
12	YDL133C-A	RPL41B	-0.065	0.019	0.056	0.177	0.071	0.033	0.02066667	0.07633333
16	YDL133C-A	RPL41B	-0.022	0.116	0.065	0.191	-0.009	0.085	0.01133333	0.13066667
1	YNL162W	RPL42A	0.168	0.08	0.203	0.015	0.095	0.076	0.15533333	0.057
5	YNL162W	RPL42A	0.039	0.091	-0.041	0.066	0.102	0.057	0.03333333	0.07133333

8	YNL162W	RPL42A	0.494	0.047	0.215	0.047	0.252	0.009	0.32033333	0.03433333
9	YNL162W	RPL42A	0.081	0.097	0.025	0.066	0.09	0.02	0.06533333	0.061
11	YNL162W	RPL42A	0.22	0.013	0.003	0.088	0.086	0.032	0.103	0.04433333
12	YNL162W	RPL42A	0.251	0.048	0.022	0.046	0.06	0.004	0.111	0.03266667
16	YNL162W	RPL42A	0.152	0.195	-0.056	0.069	-0.126	0.066	-0.01	0.11
1	YPR043W	RPL43A	-0.131	0.039	0.144	0.034	0.02	0.05	0.011	0.041
5	YPR043W	RPL43A	0.014	0.113	0.071	0.048	0.026	0.032	0.037	0.06433333
8	YPR043W	RPL43A	-0.154	0.041	0.136	0.031	0.029	0.004	0.00366667	0.02533333
9	YPR043W	RPL43A	-0.156	0.01	0.205	0.081	0.037	0.01	0.02866667	0.03366667
11	YPR043W	RPL43A	-0.074	0.012	0.054	0.059	-0.013	0.008	-0.011	0.02633333
12	YPR043W	RPL43A	0.115	0.003	0.38	0.012	0.143	0.007	0.21266667	0.00733333
16	YPR043W	RPL43A	0.292	0.045	0.753	0.019	0.45	0.101	0.49833333	0.055
1	YJR094W-A	RPL43B	0.008	0.043	0.06	0.027	-0.059	0.071	0.003	0.047
5	YJR094W-A	RPL43B	0.014	0.061	0.113	0.09	0.128	0.017	0.085	0.056
8	YJR094W-A	RPL43B	-0.027	0.042	0.025	0.012	-0.019	0.046	-0.007	0.03333333
9	YJR094W-A	RPL43B	0.011	0.091	-0.02	0.049	0.051	0.031	0.014	0.057
11	YJR094W-A	RPL43B	0.024	0.068	0.077	0.014	0.098	0.023	0.06633333	0.035
12	YJR094W-A	RPL43B	0.046	0.04	0.086	0.036	0.038	0.02	0.05666667	0.032
16	YJR094W-A	RPL43B	0.188	0.073	0.246	0.071	0.159	0.119	0.19766667	0.08766667
1	YBR031W	RPL4A	0.103	0.096	0.175	0.077	0.188	0.063	0.15533333	0.07866667
5	YBR031W	RPL4A	0.141	0.054	0.122	0.052	0.24	0.083	0.16766667	0.063
8	YBR031W	RPL4A	0.091	0.037	0.104	0.046	0.079	0.047	0.09133333	0.04333333
9	YBR031W	RPL4A	0.136	0.054	0.134	0.101	0.181	0.092	0.15033333	0.08233333
11	YBR031W	RPL4A	0.083	0.043	0.104	0.059	0.034	0.063	0.07366667	0.055
12	YBR031W	RPL4A	0.169	0.004	0.167	0.017	0.222	0.076	0.186	0.03233333
16	YBR031W	RPL4A	0.204	0.066	0.161	0.083	0.237	0.052	0.20066667	0.067
1	YLR448W	RPL6B	-0.15	0.039	-0.044	0.074	0.023	0.068	-0.057	0.06033333
5	YLR448W	RPL6B	-0.1	0.067	0.03	0.038	-0.014	0.032	-0.028	0.04566667
8	YLR448W	RPL6B	-0.049	0.031	0.164	0.056	-0.023	0.016	0.03066667	0.03433333

9	YLR448W	RPL6B	-0.071	0.052	0.045	0.057	-0.013	0.029	-0.013	0.046
11	YLR448W	RPL6B	0.064	0.059	0.152	0.072	0.087	0.023	0.101	0.05133333
12	YLR448W	RPL6B	0.071	0.042	0.141	0.01	0.169	0.012	0.127	0.02133333
16	YLR448W	RPL6B	-0.213	0.022	-0.082	0.084	-0.122	0.009	-0.139	0.03833333
1	YPL198W	RPL7B	-0.082	0.068	0.067	0.041	0.147	0.015	0.044	0.04133333
5	YPL198W	RPL7B	-0.089	0.017	0.032	0.043	0.117	0.024	0.02	0.028
8	YPL198W	RPL7B	-0.146	0.049	0.026	0.043	-0.021	0.025	-0.047	0.039
9	YPL198W	RPL7B	-0.077	0.006	-0.071	0.027	0.07	0.039	-0.026	0.024
11	YPL198W	RPL7B	-0.119	0.018	-0.006	0.021	0.055	0.058	-0.02333333	0.03233333
12	YPL198W	RPL7B	-0.08	0.01	0.045	0.065	0.074	0.023	0.013	0.03266667
16	YPL198W	RPL7B	-0.056	0.012	0.058	0.062	0.008	0.064	0.00333333	0.046
1	YHL033C	RPL8A	-0.143	0.07	0.272	0.129	-0.191	0.05	-0.0206667	0.083
5	YHL033C	RPL8A	-0.102	0.024	0.169	0.14	-0.104	0.078	-0.01233333	0.08066667
8	YHL033C	RPL8A	0.177	0.043	0.535	0.022	-0.188	0.045	0.17466667	0.03666667
9	YHL033C	RPL8A	-0.161	0.056	0.017	0.181	-0.226	0.064	-0.12333333	0.10033333
11	YHL033C	RPL8A	-0.19	0.01	0.213	0.092	-0.231	0.027	-0.06933333	0.043
12	YHL033C	RPL8A	0.202	0.024	0.597	0.165	0.7	0.028	0.49966667	0.07233333
16	YHL033C	RPL8A	-0.239	0.174	0.655	0.314	0.433	0.622	0.283	0.37
1	YLL045C	RPL8B	0.072	0.058	-0.026	0.037	-0.013	0.052	0.011	0.049
5	YLL045C	RPL8B	-0.017	0.04	0.037	0.162	0.058	0.035	0.026	0.079
8	YLL045C	RPL8B	0.148	0.001	0.079	0.023	0.041	0.052	0.08933333	0.02533333
9	YLL045C	RPL8B	0.018	0.087	-0.021	0.029	0.001	0.011	-0.0006667	0.04233333
11	YLL045C	RPL8B	0.053	0.009	0.043	0.063	0.017	0.037	0.03766667	0.03633333
12	YLL045C	RPL8B	0.089	0.03	0.112	0.008	0.065	0.047	0.08866667	0.02833333
16	YLL045C	RPL8B	-0.04	0.057	-0.061	0.047	-0.17	0.138	-0.09033333	0.08066667
1	YGL147C	RPL9A	-0.036	0.006	0.216	0.243	-0.027	0	0.051	0.083
5	YGL147C	RPL9A	-0.011	0.103	-0.043	0.006	-0.026	0	-0.0266667	0.03633333
8	YGL147C	RPL9A	0.264	0.032	0.063	0.068	0.01	0.036	0.11233333	0.04533333
9	YGL147C	RPL9A	-0.019	0.014	-0.23	0.03	-0.026	0	-0.0916667	0.01466667

11	YGL147C	RPL9A	0.243	0.307	-0.035	0.002	-0.027	0	0.06033333	0.103
12	YGL147C	RPL9A	0.271	0.29	0.238	0.407	0.409	0.024	0.306	0.24033333
16	YGL147C	RPL9A	0.645	0.27	0.047	0.008	0.012	0	0.23466667	0.09266667
1	YNL067W	RPL9B	-0.065	0.059	0.125	0.02	0.082	0.033	0.04733333	0.03733333
5	YNL067W	RPL9B	-0.11	0.026	-0.104	0.058	-0.023	0.122	-0.079	0.06866667
8	YNL067W	RPL9B	-0.041	0.061	0.243	0.008	0.021	0.032	0.07433333	0.03366667
9	YNL067W	RPL9B	0.027	0.046	0.02	0.12	0.067	0.016	0.038	0.06066667
11	YNL067W	RPL9B	-0.056	0.064	0.082	0.072	0.102	0.05	0.04266667	0.062
12	YNL067W	RPL9B	0.054	0.021	0.145	0.049	0.262	0.087	0.15366667	0.05233333
16	YNL067W	RPL9B	-0.109	0.039	-0.175	0.093	-0.106	0.041	-0.13	0.05766667
1	YHR200W	RPN10	-0.052	0.017	-0.013	0.103	-0.083	0.087	-0.04933333	0.069
5	YHR200W	RPN10	0.025	0.064	0.153	0.145	0.084	0.078	0.08733333	0.09566667
8	YHR200W	RPN10	0.073	0.024	0.277	0.006	0.173	0.056	0.17433333	0.02866667
9	YHR200W	RPN10	-0.051	0.024	-0.045	0.01	-0.017	0.109	-0.03766667	0.04766667
11	YHR200W	RPN10	-0.1	0.048	0.048	0.097	-0.002	0.118	-0.018	0.08766667
12	YHR200W	RPN10	-0.044	0.062	-0.015	0.034	-0.005	0.01	-0.02133333	0.03533333
16	YHR200W	RPN10	-0.12	0.021	-0.066	0.106	-0.227	0.038	-0.13766667	0.055
1	YLR421C	RPN13	0.001	0.057	-0.12	0.092	-0.107	0.057	-0.07533333	0.06866667
5	YLR421C	RPN13	0.076	0.051	0.012	0.069	-0.027	0.005	0.02033333	0.04166667
8	YLR421C	RPN13	0.059	0.025	-0.037	0.041	-0.056	0.048	-0.01133333	0.038
9	YLR421C	RPN13	0.038	0.005	0.006	0.078	0.019	0.039	0.021	0.04066667
11	YLR421C	RPN13	0.039	0.076	-0.028	0.011	0.035	0.036	0.01533333	0.041
12	YLR421C	RPN13	0.056	0.019	-0.045	0.049	0.007	0.057	0.006	0.04166667
16	YLR421C	RPN13	0.057	0.015	-0.055	0.098	-0.143	0.101	-0.047	0.07133333
1	YGL004C	RPN14	0.201	0.06	-0.026	0.053	0.01	0.024	0.06166667	0.04566667
5	YGL004C	RPN14	-0.047	0.051	-0.167	0.044	0.09	0.04	-0.04133333	0.045
8	YGL004C	RPN14	0.14	0.038	-0.049	0.014	0.091	0.133	0.06066667	0.06166667
9	YGL004C	RPN14	0.167	0.035	-0.026	0.019	0.013	0.05	0.05133333	0.03466667
11	YGL004C	RPN14	0.087	0.016	-0.003	0.023	-0.025	0.062	0.01966667	0.03366667

12	YGL004C	RPN14	0.099	0.055	-0.04	0.028	-0.008	0.041	0.017	0.04133333
16	YGL004C	RPN14	0.079	0.04	0.005	0.025	0.038	0.118	0.04066667	0.061
1	YDL020C	RPN4	-0.135	0.037	-0.036	0.014	-0.042	0.08	-0.071	0.04366667
5	YDL020C	RPN4	0.054	0.021	0.025	0.062	-0.01	0.091	0.023	0.058
8	YDL020C	RPN4	-0.126	0.037	-0.114	0.024	0.02	0.052	-0.07333333	0.03766667
9	YDL020C	RPN4	-0.156	0.053	-0.099	0.051	-0.097	0.024	-0.11733333	0.04266667
11	YDL020C	RPN4	-0.224	0.049	0.015	0.022	-0.073	0.041	-0.094	0.03733333
12	YDL020C	RPN4	0.065	0.031	0.094	0.012	0.221	0.047	0.12666667	0.03
16	YDL020C	RPN4	-0.302	0.084	-0.284	0.023	-0.091	0.071	-0.22566667	0.05933333
1	YFL036W	RPO41	-0.109	0.03	0.031	0.058	-0.009	0	-0.029	0.02933333
5	YFL036W	RPO41	-0.311	0.076	-0.062	0.051	0.009	0.008	-0.12133333	0.045
8	YFL036W	RPO41	0.044	0.033	0.065	0.039	-0.008	0.002	0.03366667	0.02466667
9	YFL036W	RPO41	-0.046	0.004	-0.28	0.023	-0.009	0	-0.11166667	0.009
11	YFL036W	RPO41	-0.08	0.016	0.053	0.051	0.005	0.013	-0.00733333	0.02666667
12	YFL036W	RPO41	0.169	0.019	0.466	0.142	0.34	0.126	0.325	0.09566667
16	YFL036W	RPO41	-0.41	0.022	0.039	0.017	0.016	0.019	-0.11833333	0.01933333
1	YDL081C	RPP1A	-0.008	0.027	-0.018	0.073	-0.187	0.032	-0.071	0.044
5	YDL081C	RPP1A	-0.293	0.037	-0.255	0.083	-0.186	0.035	-0.24466667	0.05166667
8	YDL081C	RPP1A	-0.028	0.019	-0.077	0.054	-0.029	0.015	-0.04466667	0.02933333
9	YDL081C	RPP1A	0.001	0.044	0.151	0.061	-0.08	0.013	0.024	0.03933333
11	YDL081C	RPP1A	-0.053	0.016	0.101	0.079	0.082	0.074	0.04333333	0.05633333
12	YDL081C	RPP1A	0.087	0.065	0.133	0.096	0.128	0.088	0.116	0.083
16	YDL081C	RPP1A	-0.354	0.026	-0.169	0.018	-0.445	0.014	-0.32266667	0.01933333
1	YDL130W	RPP1B	-0.02	0.043	-0.012	0.044	-0.067	0.089	-0.033	0.05866667
5	YDL130W	RPP1B	-0.161	0.045	0.034	0.05	-0.012	0.08	-0.04633333	0.05833333
8	YDL130W	RPP1B	-0.026	0.033	-0.106	0.035	-0.067	0.089	-0.06633333	0.05233333
9	YDL130W	RPP1B	0.024	0.024	0.031	0.033	0	0.048	0.01833333	0.035
11	YDL130W	RPP1B	-0.061	0.057	0.087	0.014	0.069	0.037	0.03166667	0.036
12	YDL130W	RPP1B	0.064	0.033	0.139	0.035	0.012	0.042	0.07166667	0.03666667

16	YDL130W	RPP1B	0.144	0.109	0.059	0.099	0.032	0.116	0.07833333	0.108
1	YOL039W	RPP2A	-0.023	0.074	0.024	0.012	0.131	0.03	0.044	0.03866667
5	YOL039W	RPP2A	0.021	0.036	0.115	0.064	0.135	0.149	0.09033333	0.083
8	YOL039W	RPP2A	0.067	0.035	0.063	0.046	0.095	0.073	0.075	0.05133333
9	YOL039W	RPP2A	0.031	0.105	0.091	0.102	0.084	0.084	0.06866667	0.097
11	YOL039W	RPP2A	0.027	0.044	0.015	0.014	0.042	0.018	0.028	0.02533333
12	YOL039W	RPP2A	0.133	0.008	0.157	0.008	0.117	0.041	0.13566667	0.019
16	YOL039W	RPP2A	0.14	0.065	0.157	0.103	-0.004	0.086	0.09766667	0.08466667
1	YDR382W	RPP2B	-0.011	0.042	-0.055	0.027	-0.084	0.243	-0.05	0.104
5	YDR382W	RPP2B	0.001	0.101	0.004	0.078	0.146	0.084	0.05033333	0.08766667
8	YDR382W	RPP2B	-0.062	0.048	0.002	0.019	-0.152	0.345	-0.07066667	0.13733333
9	YDR382W	RPP2B	-0.011	0.058	0	0.082	0.057	0.111	0.01533333	0.08366667
11	YDR382W	RPP2B	0.018	0.021	-0.031	0.006	0.051	0.022	0.01266667	0.01633333
12	YDR382W	RPP2B	-0.027	0.047	-0.082	0.049	0.019	0.014	-0.03	0.03666667
16	YDR382W	RPP2B	-0.037	0.022	-0.039	0.084	0.062	0.086	-0.00466667	0.064
1	YGR214W	RPS0A	-0.041	0.055	0.097	0.023	-0.012	0.095	0.01466667	0.05766667
5	YGR214W	RPS0A	-0.26	0.07	-0.115	0.006	-0.082	0.06	-0.1523333	0.04533333
8	YGR214W	RPS0A	0.046	0.023	-0.024	0.034	-0.063	0.002	-0.01366667	0.01966667
9	YGR214W	RPS0A	0.035	0.054	0.125	0.026	-0.011	0.061	0.04966667	0.047
11	YGR214W	RPS0A	0.118	0.009	0.021	0.058	-0.072	0.025	0.02233333	0.03066667
12	YGR214W	RPS0A	0.064	0.004	0.105	0	-0.007	0.006	0.054	0.00333333
16	YGR214W	RPS0A	-0.281	0.02	-0.05	0.033	-0.21	0.015	-0.1803333	0.02266667
1	YLR048W	RPS0B	0.078	0.081	-0.108	0.077	-0.009	0.121	-0.013	0.093
5	YLR048W	RPS0B	-0.009	0.08	-0.08	0.096	-0.057	0.138	-0.04866667	0.10466667
8	YLR048W	RPS0B	0	0.055	-0.17	0.145	0.002	0.037	-0.056	0.079
9	YLR048W	RPS0B	0.095	0.065	-0.005	0.05	-0.006	0.026	0.028	0.047
11	YLR048W	RPS0B	0.064	0.064	-0.066	0.11	-0.072	0.073	-0.02466667	0.08233333
12	YLR048W	RPS0B	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR048W	RPS0B	-0.172	0.014	-0.021	0.046	-0.079	0.057	-0.09066667	0.039

1	YOR293W	RPS10A	-0.097	0.006	-0.025	0.057	-0.049	0.139	-0.057	0.06733333
5	YOR293W	RPS10A	-0.303	0.028	0.113	0.013	-0.062	0.001	-0.084	0.014
8	YOR293W	RPS10A	-0.118	0.037	0.171	0.037	-0.052	0.022	0.00033333	0.032
9	YOR293W	RPS10A	0	0.033	-0.276	0.01	0.029	0.012	-0.08233333	0.01833333
11	YOR293W	RPS10A	-0.07	0.006	0.047	0.036	-0.025	0.044	-0.016	0.02866667
12	YOR293W	RPS10A	0.14	0.04	0.216	0.051	0.123	0.022	0.15966667	0.03766667
16	YOR293W	RPS10A	-0.007	0.023	0.182	0.11	-0.196	0.13	-0.007	0.08766667
1	YMR230W	RPS10B	-0.156	0.028	-0.021	0.044	-0.108	0.091	-0.095	0.05433333
5	YMR230W	RPS10B	-0.139	0.059	0.017	0.004	-0.067	0.059	-0.063	0.04066667
8	YMR230W	RPS10B	-0.027	0.02	0.013	0.034	-0.138	0.036	-0.0506667	0.03
9	YMR230W	RPS10B	-0.086	0.046	0.063	0.011	-0.108	0.038	-0.0436667	0.03166667
11	YMR230W	RPS10B	0.014	0.033	0.076	0.066	0.071	0.021	0.05366667	0.04
12	YMR230W	RPS10B	0.006	0.029	0.087	0.047	0.043	0.024	0.04533333	0.03333333
16	YMR230W	RPS10B	-0.373	0.093	-0.193	0.045	-0.191	0.072	-0.2523333	0.07
1	YDR025W	RPS11A	-0.034	0.079	-0.154	0.111	-0.179	0.026	-0.1223333	0.072
5	YDR025W	RPS11A	-0.211	0.163	-0.073	0.151	0.018	0.122	-0.0886667	0.14533333
8	YDR025W	RPS11A	-0.035	0.022	-0.141	0.003	-0.08	0.108	-0.0853333	0.04433333
9	YDR025W	RPS11A	0.034	0.052	-0.227	0.162	0.025	0.064	-0.056	0.09266667
11	YDR025W	RPS11A	0.052	0.047	-0.023	0.089	0.063	0.022	0.03066667	0.05266667
12	YDR025W	RPS11A	0.072	0.014	0.075	0.055	0.09	0.009	0.079	0.026
16	YDR025W	RPS11A	-0.329	0.035	-0.059	0.084	-0.397	0.052	-0.2616667	0.057
1	YBR048W	RPS11B	0.097	0.022	0.042	0.05	0.083	0.052	0.074	0.04133333
5	YBR048W	RPS11B	-0.226	0.072	-0.175	0.152	-0.035	0.016	-0.1453333	0.08
8	YBR048W	RPS11B	0.046	0.005	-0.001	0.032	-0.066	0.033	-0.007	0.02333333
9	YBR048W	RPS11B	0.075	0.04	0.148	0.105	0.112	0.059	0.11166667	0.068
11	YBR048W	RPS11B	-0.031	0.031	0.026	0.021	0.031	0.029	0.00866667	0.027
12	YBR048W	RPS11B	0.142	0.027	0.154	0.009	0.16	0.039	0.152	0.025
16	YBR048W	RPS11B	-0.197	0.012	-0.242	0.16	-0.022	0.023	-0.1536667	0.065
1	YCR031C	RPS14A	-0.071	0.018	0.161	0.029	0.001	0.053	0.03033333	0.03333333

5	YCR031C	RPS14A	-0.195	0.001	0.003	0.085	-0.141	0.055	-0.111	0.047
8	YCR031C	RPS14A	-0.017	0.041	0.154	0.023	-0.074	0.013	0.021	0.02566667
9	YCR031C	RPS14A	-0.085	0.029	0.015	0.024	-0.077	0.027	-0.049	0.02666667
11	YCR031C	RPS14A	-0.07	0.012	0.062	0.063	-0.117	0.031	-0.0416667	0.03533333
12	YCR031C	RPS14A	-0.05	0.021	0.114	0.039	-0.093	0.028	-0.0096667	0.02933333
16	YCR031C	RPS14A	-0.141	0.022	-0.078	0.05	-0.199	0.019	-0.1393333	0.03033333
1	YJL191W	RPS14B	0.081	0.053	0	0.025	0.019	0.05	0.03333333	0.04266667
5	YJL191W	RPS14B	-0.062	0.077	-0.076	0.053	-0.014	0.028	-0.0506667	0.05266667
8	YJL191W	RPS14B	-0.011	0.012	-0.022	0.01	-0.001	0.055	-0.0113333	0.02566667
9	YJL191W	RPS14B	-0.058	0.01	-0.055	0.107	-0.093	0.038	-0.0686667	0.05166667
11	YJL191W	RPS14B	-0.035	0.044	-0.071	0.048	-0.138	0.011	-0.0813333	0.03433333
12	YJL191W	RPS14B	0.002	0.028	-0.01	0.06	-0.082	0.012	-0.03	0.03333333
16	YJL191W	RPS14B	-0.01	0.032	-0.094	0.12	-0.052	0.047	-0.052	0.06633333
1	YMR143W	RPS16A	0.027	0.013	0.108	0.119	0.147	0.034	0.094	0.05533333
5	YMR143W	RPS16A	-0.359	0.057	-0.076	0.105	-0.186	0.061	-0.207	0.07433333
8	YMR143W	RPS16A	-0.031	0.022	0.111	0.047	-0.176	0.036	-0.032	0.035
9	YMR143W	RPS16A	-0.006	0.018	-0.06	0.029	-0.084	0.033	-0.05	0.02666667
11	YMR143W	RPS16A	-0.089	0.012	0.11	0.015	-0.008	0.041	0.00433333	0.02266667
12	YMR143W	RPS16A	0.1	0.035	0.23	0.03	0.113	0.009	0.14766667	0.02466667
16	YMR143W	RPS16A	-0.234	0.075	-0.123	0.034	-0.258	0.067	-0.205	0.05866667
1	YDL083C	RPS16B	-0.079	0.009	-0.031	0.013	-0.075	0.04	-0.0616667	0.02066667
5	YDL083C	RPS16B	-0.29	0.073	-0.171	0.137	-0.073	0.036	-0.178	0.082
8	YDL083C	RPS16B	-0.094	0.011	-0.068	0.04	-0.03	0.054	-0.064	0.035
9	YDL083C	RPS16B	0.003	0.027	0.081	0.044	-0.034	0.024	0.01666667	0.03166667
11	YDL083C	RPS16B	-0.151	0.008	0.036	0.078	0.012	0.033	-0.0343333	0.03966667
12	YDL083C	RPS16B	0.07	0.044	0.009	0.024	0.041	0.072	0.04	0.04666667
16	YDL083C	RPS16B	-0.246	0.057	-0.345	0.036	-0.156	0.018	-0.249	0.037
1	YDR447C	RPS17B	-0.273	0.017	-0.11	0.094	-0.198	0.047	-0.1936667	0.05266667
5	YDR447C	RPS17B	-0.225	0.036	-0.119	0.028	-0.114	0.111	-0.1526667	0.05833333

8	YDR447C	RPS17B	-0.232	0.063	-0.185	0.059	-0.178	0.035	-0.1983333	0.05233333
9	YDR447C	RPS17B	-0.255	0.058	-0.111	0.075	-0.229	0.043	-0.1983333	0.05866667
11	YDR447C	RPS17B	-0.198	0.025	-0.186	0.119	-0.221	0.069	-0.2016667	0.071
12	YDR447C	RPS17B	-0.245	0.012	-0.115	0.029	-0.225	0.06	-0.195	0.03366667
16	YDR447C	RPS17B	-0.329	0.138	-0.238	0.014	-0.279	0.043	-0.282	0.065
1	YML026C	RPS18B	-0.102	0.033	0.122	0.032	-0.06	0.043	-0.0133333	0.036
5	YML026C	RPS18B	-0.186	0.056	0.096	0.088	-0.053	0.021	-0.0476667	0.055
8	YML026C	RPS18B	-0.083	0.005	0.169	0.028	-0.21	0.014	-0.0413333	0.01566667
9	YML026C	RPS18B	-0.072	0.033	0.074	0.018	-0.001	0.028	0.0003333	0.02633333
11	YML026C	RPS18B	-0.108	0.014	0.128	0.016	-0.013	0.029	0.0023333	0.01966667
12	YML026C	RPS18B	0.064	0.02	0.277	0.03	0.142	0.017	0.161	0.02233333
16	YML026C	RPS18B	-0.428	0.064	-0.133	0.102	-0.249	0.039	-0.27	0.06833333
1	YOL121C	RPS19A	-0.094	0.054	0.015	0.026	0.01	0.057	-0.023	0.04566667
5	YOL121C	RPS19A	0.007	0.048	-0.065	0.086	-0.07	0.064	-0.0426667	0.066
8	YOL121C	RPS19A	-0.017	0.044	0.004	0.02	-0.008	0.073	-0.007	0.04566667
9	YOL121C	RPS19A	-0.099	0.016	-0.015	0.051	-0.003	0.006	-0.039	0.02433333
11	YOL121C	RPS19A	-0.066	0.077	-0.031	0.045	0.028	0.067	-0.023	0.063
12	YOL121C	RPS19A	-0.05	0.036	-0.001	0.051	-0.006	0.009	-0.019	0.032
16	YOL121C	RPS19A	-0.028	0.041	0.017	0.039	-0.049	0.093	-0.02	0.05766667
1	YNL302C	RPS19B	0.032	0.037	0.038	0.006	0.033	0.056	0.0343333	0.033
5	YNL302C	RPS19B	-0.103	0.112	0.022	0.031	0.053	0.092	-0.0093333	0.07833333
8	YNL302C	RPS19B	0.029	0.001	-0.022	0.007	-0.043	0.022	-0.012	0.01
9	YNL302C	RPS19B	0.087	0.002	0.043	0.036	-0.005	0.021	0.04166667	0.01966667
11	YNL302C	RPS19B	0.023	0.005	0.012	0.034	-0.048	0.032	-0.0043333	0.02366667
12	YNL302C	RPS19B	0.219	0.012	0.199	0.133	0.524	0.044	0.314	0.063
16	YNL302C	RPS19B	-0.07	0.024	0.437	0.408	-0.032	0.012	0.11166667	0.148
1	YLR441C	RPS1A	-0.103	0.054	0.111	0.07	0.014	0.065	0.0073333	0.063
5	YLR441C	RPS1A	-0.172	0.006	-0.131	0.014	-0.095	0.088	-0.1326667	0.036
8	YLR441C	RPS1A	-0.119	0.028	0.007	0.026	-0.116	0.02	-0.076	0.02466667

9	YLR441C	RPS1A	-0.003	0.055	0.093	0.078	-0.01	0.039	0.02666667	0.05733333
11	YLR441C	RPS1A	-0.116	0.078	0.115	0.077	0.063	0.023	0.02066667	0.05933333
12	YLR441C	RPS1A	0.074	0.032	0.184	0.046	0.136	0.032	0.13133333	0.03666667
16	YLR441C	RPS1A	-0.188	0.073	-0.125	0.118	-0.2	0.054	-0.171	0.08166667
1	YML063W	RPS1B	0.008	0.011	-0.111	0.023	0.078	0.006	-0.0083333	0.01333333
5	YML063W	RPS1B	-0.16	0.039	-0.17	0.042	-0.016	0.075	-0.1153333	0.052
8	YML063W	RPS1B	0.023	0.007	-0.047	0.026	-0.157	0.056	-0.0603333	0.02966667
9	YML063W	RPS1B	0.054	0.037	0.071	0.031	-0.057	0.045	0.02266667	0.03766667
11	YML063W	RPS1B	-0.022	0.004	-0.103	0.06	0.079	0.051	-0.0153333	0.03833333
12	YML063W	RPS1B	0.206	0.013	0.127	0.029	0.243	0.016	0.192	0.01933333
16	YML063W	RPS1B	-0.248	0.041	-0.264	0.127	-0.124	0.046	-0.212	0.07133333
1	YKR057W	RPS21A	-0.151	0.061	0.049	0.091	-0.076	0.042	-0.0593333	0.06466667
5	YKR057W	RPS21A	-0.092	0.07	-0.134	0.062	-0.201	0.024	-0.1423333	0.052
8	YKR057W	RPS21A	-0.093	0.022	0.088	0.034	-0.085	0.025	-0.03	0.027
9	YKR057W	RPS21A	-0.083	0.039	-0.122	0.018	0.011	0.048	-0.0646667	0.035
11	YKR057W	RPS21A	0.085	0.033	0.35	0.039	0.22	0.002	0.21833333	0.02466667
12	YKR057W	RPS21A	-0.032	0.016	0.127	0.039	0.106	0.049	0.067	0.03466667
16	YKR057W	RPS21A	-0.291	0.036	-0.191	0.007	-0.284	0.077	-0.2553333	0.04
1	YJL136C	RPS21B	0.096	0.051	0.051	0.101	-0.018	0.01	0.043	0.054
5	YJL136C	RPS21B	0.049	0.05	0.022	0.132	0.015	0.076	0.02866667	0.086
8	YJL136C	RPS21B	0.126	0.014	-0.132	0.031	-0.049	0.046	-0.0183333	0.03033333
9	YJL136C	RPS21B	0.096	0.016	0.129	0.045	-0.052	0.021	0.05766667	0.02733333
11	YJL136C	RPS21B	0.382	0.01	0.274	0.063	0.195	0.027	0.28366667	0.03333333
12	YJL136C	RPS21B	0.248	0.019	0.033	0.003	-0.006	0.02	0.09166667	0.014
16	YJL136C	RPS21B	0.008	0.059	-0.147	0.062	-0.112	0.058	-0.0836667	0.05966667
1	YJL190C	RPS22A	0.15	0.069	0.365	0.009	0.238	0.026	0.251	0.03466667
5	YJL190C	RPS22A	0.122	0.065	0.226	0.095	0.124	0.097	0.15733333	0.08566667
8	YJL190C	RPS22A	0.113	0.017	0.285	0.042	0.163	0.011	0.187	0.02333333
9	YJL190C	RPS22A	0.121	0.025	0.137	0.065	0.223	0.051	0.16033333	0.047

11	YJL190C	RPS22A	0.127	0.005	0.277	0.067	0.156	0.066	0.18666667	0.046
12	YJL190C	RPS22A	0.117	0.029	0.287	0.055	0.197	0.014	0.20033333	0.03266667
16	YJL190C	RPS22A	0.151	0.032	0.346	0.088	0.291	0.03	0.26266667	0.05
1	YLR367W	RPS22B	0.049	0.053	0.049	0.048	0.051	0.018	0.04966667	0.03966667
5	YLR367W	RPS22B	-0.203	0.007	-0.13	0.093	-0.107	0.02	-0.14666667	0.04
8	YLR367W	RPS22B	-0.017	0.034	0.024	0.01	0.028	0.108	0.01166667	0.05066667
9	YLR367W	RPS22B	0.025	0.04	-0.105	0.077	0.069	0.125	-0.00366667	0.08066667
11	YLR367W	RPS22B	-0.019	0.007	0.06	0.066	0.054	0.056	0.03166667	0.043
12	YLR367W	RPS22B	0.031	0.011	0.012	0.129	-0.034	0.074	0.003	0.07133333
16	YLR367W	RPS22B	-0.293	0.088	-0.13	0.136	-0.058	0.101	-0.16033333	0.10833333
1	YGR118W	RPS23A	-0.029	0.021	-0.103	0.09	-0.127	0.043	-0.08633333	0.05133333
5	YGR118W	RPS23A	-0.172	0.085	-0.166	0.123	-0.113	0.093	-0.15033333	0.10033333
8	YGR118W	RPS23A	-0.069	0.048	-0.079	0.033	-0.015	0.021	-0.05433333	0.034
9	YGR118W	RPS23A	-0.021	0.05	0.006	0.017	0.028	0.075	0.00433333	0.04733333
11	YGR118W	RPS23A	0.004	0.049	-0.083	0.046	-0.049	0.034	-0.04266667	0.043
12	YGR118W	RPS23A	0.023	0.067	0.041	0.045	0.068	0.034	0.044	0.04866667
16	YGR118W	RPS23A	0.194	0.061	0.254	0.025	0.256	0.099	0.23466667	0.06166667
1	YPR132W	RPS23B	0.148	0.105	0.017	0.072	0.011	0.019	0.05866667	0.06533333
5	YPR132W	RPS23B	0.021	0.094	0.006	0.006	0.005	0.002	0.01066667	0.034
8	YPR132W	RPS23B	0.076	0.084	-0.003	0.054	0.002	0.033	0.025	0.057
9	YPR132W	RPS23B	0.097	0.065	-0.019	0.08	0.019	0.012	0.03233333	0.05233333
11	YPR132W	RPS23B	-0.024	0.023	-0.041	0.176	0.045	0.025	-0.00666667	0.07466667
12	YPR132W	RPS23B	0.128	0.015	0.083	0.01	0.036	0.049	0.08233333	0.02466667
16	YPR132W	RPS23B	0.357	0.007	0.217	0.093	0.322	0.102	0.29866667	0.06733333
1	YER074W	RPS24A	0.168	0.021	0.024	0.071	-0.01	0.049	0.06066667	0.047
5	YER074W	RPS24A	0.361	0.107	0.39	0.044	0.248	0.204	0.333	0.11833333
8	YER074W	RPS24A	0.124	0.005	-0.009	0.04	-0.022	0.044	0.031	0.02966667
9	YER074W	RPS24A	0.339	0.04	0.213	0.091	0.182	0.034	0.24466667	0.055
11	YER074W	RPS24A	0.121	0.028	0.069	0.026	-0.018	0.013	0.05733333	0.02233333

12	YER074W	RPS24A	0.203	0.027	0.173	0.012	0.08	0.008	0.152	0.01566667
16	YER074W	RPS24A	-0.179	0.013	-0.04	0.058	-0.192	0.049	-0.137	0.04
1	YGR027C	RPS25A	0.031	0.005	-0.016	0.084	0.071	0.016	0.02866667	0.035
5	YGR027C	RPS25A	-0.153	0.056	-0.141	0.087	-0.064	0.035	-0.1193333	0.05933333
8	YGR027C	RPS25A	0.005	0.026	-0.087	0.038	-0.065	0.046	-0.049	0.03666667
9	YGR027C	RPS25A	0.055	0.05	-0.019	0.034	0.1	0.051	0.04533333	0.045
11	YGR027C	RPS25A	0.074	0.021	0.029	0.005	0.123	0.038	0.07533333	0.02133333
12	YGR027C	RPS25A	-0.004	0.052	0.011	0.027	0.133	0.016	0.04666667	0.03166667
16	YGR027C	RPS25A	-0.101	0.121	-0.001	0.088	-0.083	0.082	-0.0616667	0.097
1	YLR333C	RPS25B	-0.105	0.053	-0.078	0.102	0.039	0.1	-0.048	0.085
5	YLR333C	RPS25B	-0.089	0.016	0.032	0.019	-0.103	0.147	-0.0533333	0.06066667
8	YLR333C	RPS25B	-0.091	0.023	-0.073	0.055	-0.072	0.008	-0.0786667	0.02866667
9	YLR333C	RPS25B	-0.151	0.013	0.078	0.005	0.038	0.075	-0.0116667	0.031
11	YLR333C	RPS25B	-0.026	0.072	-0.041	0.219	0.096	0.07	0.00966667	0.12033333
12	YLR333C	RPS25B	-0.126	0.066	-0.041	0.064	-0.059	0.129	-0.0753333	0.08633333
16	YLR333C	RPS25B	-0.148	0.163	-0.196	0.115	-0.106	0.228	-0.15	0.16866667
1	YER131W	RPS26B	-0.131	0.025	-0.016	0.037	-0.061	0.007	-0.0693333	0.023
5	YER131W	RPS26B	0.097	0.08	0.233	0.008	0.194	0.046	0.17466667	0.04466667
8	YER131W	RPS26B	-0.104	0.008	0.091	0.096	-0.096	0.019	-0.0363333	0.041
9	YER131W	RPS26B	0.001	0.023	-0.037	0.028	0.081	0.066	0.015	0.039
11	YER131W	RPS26B	-0.024	0.04	0.074	0.029	0.052	0.035	0.034	0.03466667
12	YER131W	RPS26B	-0.001	0.037	0.085	0.039	0.115	0.03	0.06633333	0.03533333
16	YER131W	RPS26B	-0.05	0.023	0.028	0.057	-0.001	0.058	-0.0076667	0.046
1	YKL156W	RPS27A	-0.052	0.03	-0.031	0.026	-0.105	0.032	-0.0626667	0.02933333
5	YKL156W	RPS27A	0.006	0.065	-0.1	0.226	-0.055	0.075	-0.0496667	0.122
8	YKL156W	RPS27A	0.006	0.031	-0.047	0.046	-0.003	0.089	-0.0146667	0.05533333
9	YKL156W	RPS27A	0.011	0.017	0.032	0.114	-0.009	0.013	0.01133333	0.048
11	YKL156W	RPS27A	-0.005	0.08	0.042	0.029	0.076	0.022	0.03766667	0.04366667
12	YKL156W	RPS27A	-0.044	0.071	-0.152	0.072	-0.041	0.013	-0.079	0.052

16	YKL156W	RPS27A	-0.101	0.037	-0.333	0.228	-0.11	0.116	-0.1813333	0.127
1	YHR021C	RPS27B	0.037	0.033	0.2	0.048	0.016	0.045	0.08433333	0.042
5	YHR021C	RPS27B	-0.272	0.018	0.111	0.083	-0.11	0.013	-0.0903333	0.038
8	YHR021C	RPS27B	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR021C	RPS27B	0.126	0.04	0.065	0.025	-0.036	0.009	0.05166667	0.02466667
11	YHR021C	RPS27B	0.147	0.025	0.247	0.028	0.035	0.01	0.143	0.021
12	YHR021C	RPS27B	0.302	0.031	0.346	0.032	0.2	0.026	0.28266667	0.02966667
16	YHR021C	RPS27B	-0.242	0.007	0.096	0.059	-0.273	0.025	-0.1396667	0.03033333
1	YOR167C	RPS28A	-0.114	0.056	-0.067	0.127	0.014	0.085	-0.0556667	0.08933333
5	YOR167C	RPS28A	-0.449	0.094	-0.312	0.056	-0.187	0.033	-0.316	0.061
8	YOR167C	RPS28A	-0.153	0.026	0.036	0.112	-0.143	0.046	-0.0866667	0.06133333
9	YOR167C	RPS28A	-0.066	0.054	0.08	0.051	-0.044	0.013	-0.01	0.03933333
11	YOR167C	RPS28A	-0.06	0.03	0.022	0.084	0.02	0.047	-0.006	0.05366667
12	YOR167C	RPS28A	-0.049	0.016	0.025	0.062	0.075	0.062	0.017	0.04666667
16	YOR167C	RPS28A	0.008	0.083	-0.064	0.001	-0.024	0.133	-0.0266667	0.07233333
1	YLR264W	RPS28B	-0.059	0.033	0.004	0.032	0.055	0.032	0	0.03233333
5	YLR264W	RPS28B	-0.1	0.08	0.155	0.095	-0.006	0.038	0.01633333	0.071
8	YLR264W	RPS28B	-0.076	0.062	0.062	0.036	0.001	0.072	-0.0043333	0.05666667
9	YLR264W	RPS28B	-0.11	0.011	0.079	0.103	0.061	0.014	0.01	0.04266667
11	YLR264W	RPS28B	-0.127	0.063	0.045	0.026	0.071	0.004	-0.0036667	0.031
12	YLR264W	RPS28B	0.023	0.059	0.166	0.044	0.114	0.009	0.101	0.03733333
16	YLR264W	RPS28B	0.004	0.043	0.194	0.087	0.283	0.043	0.16033333	0.05766667
1	YLR388W	RPS29A	-0.078	0.03	-0.097	0.054	0.098	0.033	-0.0256667	0.039
5	YLR388W	RPS29A	-0.013	0.087	0.092	0.1	0.145	0.019	0.07466667	0.06866667
8	YLR388W	RPS29A	-0.044	0.016	-0.321	0.015	-0.163	0.031	-0.176	0.02066667
9	YLR388W	RPS29A	0.029	0.06	0.1	0.152	-0.006	0.088	0.041	0.1
11	YLR388W	RPS29A	0.019	0.03	-0.025	0.01	0.133	0.075	0.04233333	0.03833333
12	YLR388W	RPS29A	0.05	0.004	0.001	0.042	0.024	0.067	0.025	0.03766667
16	YLR388W	RPS29A	-0.074	0.06	-0.042	0.108	0.235	0.174	0.03966667	0.114

1	YDL061C	RPS29B	-0.062	0.011	0.262	0.023	-0.198	0.043	0.00066667	0.02566667
5	YDL061C	RPS29B	-0.348	0.025	0.007	0.021	-0.139	0.058	-0.16	0.03466667
8	YDL061C	RPS29B	-0.149	0.02	0.068	0.036	-0.077	0.021	-0.0526667	0.02566667
9	YDL061C	RPS29B	-0.054	0.022	0.044	0.021	-0.049	0.001	-0.0196667	0.01466667
11	YDL061C	RPS29B	-0.016	0.012	0.157	0.032	-0.038	0.009	0.03433333	0.01766667
12	YDL061C	RPS29B	0.051	0.012	0.339	0.066	0.182	0.06	0.19066667	0.046
16	YDL061C	RPS29B	-0.451	0.011	-0.012	0.162	-0.08	0.338	-0.181	0.17033333
1	YLR287C-A	RPS30A	-0.176	0.053	0.039	0.026	0.009	0.029	-0.0426667	0.036
5	YLR287C-A	RPS30A	-0.361	0.086	-0.061	0.025	-0.25	0.023	-0.224	0.04466667
8	YLR287C-A	RPS30A	-0.126	0.007	0.128	0.015	-0.062	0.025	-0.02	0.01566667
9	YLR287C-A	RPS30A	-0.041	0.003	-0.039	0.057	0.103	0.014	0.00766667	0.02466667
11	YLR287C-A	RPS30A	-0.173	0.025	0.039	0.032	0.058	0.081	-0.0253333	0.046
12	YLR287C-A	RPS30A	-0.011	0.004	0.282	0.037	0.203	0.048	0.158	0.02966667
16	YLR287C-A	RPS30A	-0.371	0.073	0.054	0.046	-0.324	0.028	-0.2136667	0.049
1	YOR182C	RPS30B	-0.09	0.025	-0.028	0.058	-0.006	0.038	-0.0413333	0.04033333
5	YOR182C	RPS30B	-0.193	0.035	-0.074	0.055	-0.021	0.072	-0.096	0.054
8	YOR182C	RPS30B	-0.066	0.055	0.082	0.016	-0.061	0.009	-0.015	0.02666667
9	YOR182C	RPS30B	-0.073	0.029	-0.038	0.033	0.047	0.041	-0.0213333	0.03433333
11	YOR182C	RPS30B	-0.061	0.04	0.07	0.063	0.04	0.038	0.01633333	0.047
12	YOR182C	RPS30B	0.121	0.008	0.267	0.026	0.165	0.001	0.18433333	0.01166667
16	YOR182C	RPS30B	-0.115	0.034	0.075	0.09	0.108	0.004	0.02266667	0.04266667
1	YJR145C	RPS4A	0.249	0.06	-0.045	0.018	-0.012	0.066	0.064	0.048
5	YJR145C	RPS4A	0.042	0.011	-0.091	0.168	0.114	0.053	0.02166667	0.07733333
8	YJR145C	RPS4A	0.389	0.027	0.086	0.007	0.263	0.038	0.246	0.024
9	YJR145C	RPS4A	0.234	0.006	0.087	0.008	-0.001	0.019	0.10666667	0.011
11	YJR145C	RPS4A	0.177	0.033	-0.059	0.062	0.069	0.017	0.06233333	0.03733333
12	YJR145C	RPS4A	0.219	0.01	-0.072	0.038	0.08	0.046	0.07566667	0.03133333
16	YJR145C	RPS4A	0.086	0.083	-0.111	0.034	-0.126	0.037	-0.0503333	0.05133333
1	YHR203C	RPS4B	-0.089	0.063	0.015	0.083	-0.03	0.019	-0.0346667	0.055

5	YHR203C	RPS4B	-0.223	0.012	-0.034	0.116	-0.021	0.025	-0.0926667	0.051
8	YHR203C	RPS4B	0.274	0.079	0.423	0.036	0.372	0.038	0.35633333	0.051
9	YHR203C	RPS4B	-0.053	0.058	0.153	0.069	0.029	0.076	0.043	0.06766667
11	YHR203C	RPS4B	-0.05	0.014	-0.082	0.049	-0.084	0.051	-0.072	0.038
12	YHR203C	RPS4B	0.015	0.036	0.138	0.088	0.074	0.038	0.07566667	0.054
16	YHR203C	RPS4B	-0.433	0.057	-0.179	0.013	-0.201	0.051	-0.271	0.04033333
1	YPL090C	RPS6A	-0.172	0.032	-0.235	0.058	-0.154	0.059	-0.187	0.04966667
5	YPL090C	RPS6A	-0.114	0.065	-0.245	0.027	-0.175	0.019	-0.178	0.037
8	YPL090C	RPS6A	-0.068	0.007	-0.079	0.067	-0.146	0.044	-0.0976667	0.03933333
9	YPL090C	RPS6A	-0.005	0.065	-0.071	0.018	-0.059	0.065	-0.045	0.04933333
11	YPL090C	RPS6A	-0.045	0.08	-0.106	0.019	-0.087	0.009	-0.0793333	0.036
12	YPL090C	RPS6A	0.009	0.041	-0.009	0.062	0.006	0.044	0.002	0.049
16	YPL090C	RPS6A	0.163	0.065	0.22	0.034	-0.195	0.2	0.06266667	0.09966667
1	YBR181C	RPS6B	0.09	0.025	0.148	0.097	-0.021	0.038	0.07233333	0.05333333
5	YBR181C	RPS6B	-0.245	0.056	-0.227	0.096	-0.125	0.034	-0.199	0.062
8	YBR181C	RPS6B	-0.019	0.026	0.02	0.102	-0.153	0.055	-0.0506667	0.061
9	YBR181C	RPS6B	0.156	0.032	-0.019	0.033	0.024	0.069	0.05366667	0.04466667
11	YBR181C	RPS6B	-0.063	0.038	-0.021	0.023	-0.044	0.02	-0.0426667	0.027
12	YBR181C	RPS6B	0.207	0.026	0.119	0.104	0.253	0.091	0.193	0.07366667
16	YBR181C	RPS6B	0.597	0.028	0.601	0.029	0.495	0.05	0.56433333	0.03566667
1	YNL096C	RPS7B	-0.062	0.067	0.036	0.04	-0.042	0.021	-0.0226667	0.04266667
5	YNL096C	RPS7B	-0.103	0.09	-0.077	0.087	-0.119	0.038	-0.0996667	0.07166667
8	YNL096C	RPS7B	-0.096	0.053	-0.057	0.03	-0.027	0.039	-0.06	0.04066667
9	YNL096C	RPS7B	0.041	0.04	0.02	0.106	0.016	0.02	0.02566667	0.05533333
11	YNL096C	RPS7B	0.002	0.032	0.046	0.04	-0.018	0.057	0.01	0.043
12	YNL096C	RPS7B	0.104	0.015	0.053	0.049	-0.004	0.011	0.051	0.025
16	YNL096C	RPS7B	-0.103	0.007	-0.096	0.042	-0.097	0.12	-0.0986667	0.05633333
1	YBL072C	RPS8A	0.049	0.08	0.059	0.13	-0.08	0.066	0.00933333	0.092
5	YBL072C	RPS8A	0.284	0.044	0.389	0.159	0.279	0.136	0.31733333	0.113

8	YBL072C	RPS8A	-0.027	0.023	0.014	0.105	-0.168	0.077	-0.0603333	0.06833333
9	YBL072C	RPS8A	0.057	0.072	-0.206	0.103	-0.066	0.046	-0.0716667	0.07366667
11	YBL072C	RPS8A	-0.108	0.004	0.074	0.146	-0.152	0.046	-0.062	0.06533333
12	YBL072C	RPS8A	0.126	0.006	0.214	0.034	0.037	0.023	0.12566667	0.021
16	YBL072C	RPS8A	-0.054	0.126	-0.177	0.019	-0.263	0.164	-0.1646667	0.103
1	YPL081W	RPS9A	0.137	0.07	0.034	0.032	0.016	0.02	0.06233333	0.04066667
5	YPL081W	RPS9A	-0.122	0.18	-0.054	0.095	-0.054	0.057	-0.0766667	0.11066667
8	YPL081W	RPS9A	0.065	0.007	0.016	0.051	-0.063	0.019	0.006	0.02566667
9	YPL081W	RPS9A	0.098	0.043	0.119	0.055	-0.074	0.034	0.04766667	0.044
11	YPL081W	RPS9A	0.011	0.007	0.005	0.047	-0.061	0.047	-0.015	0.03366667
12	YPL081W	RPS9A	0.041	0.005	-0.026	0.01	-0.062	0.064	-0.0156667	0.02633333
16	YPL081W	RPS9A	-0.02	0.014	-0.021	0.099	-0.157	0.03	-0.066	0.04766667
1	YBR189W	RPS9B	0.276	0.087	0.064	0.008	-0.069	0.039	0.09033333	0.04466667
5	YBR189W	RPS9B	-0.08	0.057	0.041	0.012	0.03	0.141	-0.003	0.07
8	YBR189W	RPS9B	0.115	0.088	0.074	0.019	-0.144	0.013	0.015	0.04
9	YBR189W	RPS9B	0.218	0.093	0.068	0.028	-0.104	0.049	0.06066667	0.05666667
11	YBR189W	RPS9B	-0.052	0.106	0.141	0.034	-0.134	0.002	-0.015	0.04733333
12	YBR189W	RPS9B	0.219	0.019	0.232	0.228	0.45	0.05	0.30033333	0.099
16	YBR189W	RPS9B	0.056	0.229	0.597	0.105	-0.098	0.004	0.185	0.11266667
1	YDR333C	RQC1	0.079	0.004	0.067	0.072	0.073	0.008	0.073	0.028
5	YDR333C	RQC1	0.09	0.065	0.098	0.077	0.125	0.023	0.10433333	0.055
8	YDR333C	RQC1	0.02	0.031	0.017	0.029	0.036	0.046	0.02433333	0.03533333
9	YDR333C	RQC1	0.025	0.015	-0.02	0.05	0.015	0.023	0.00666667	0.02933333
11	YDR333C	RQC1	-0.008	0.067	0.009	0.019	-0.033	0.037	-0.0106667	0.041
12	YDR333C	RQC1	0.011	0.031	0.001	0.061	0.028	0.031	0.01333333	0.041
16	YDR333C	RQC1	0.084	0.06	0.052	0.059	0.09	0.07	0.07533333	0.063
1	YIL153W	RRD1	0.022	0.013	0.046	0.015	0.057	0.066	0.04166667	0.03133333
5	YIL153W	RRD1	-0.035	0.031	0.075	0.063	0.012	0.065	0.01733333	0.053
8	YIL153W	RRD1	-0.027	0.016	-0.146	0.072	-0.084	0.062	-0.0856667	0.05

9	YIL153W	RRD1	0.197	0.008	0.092	0.01	0.196	0.033	0.16166667	0.017
11	YIL153W	RRD1	-0.002	0.01	0.029	0.028	0.047	0.075	0.02466667	0.03766667
12	YIL153W	RRD1	0.09	0.035	0.065	0.054	0.19	0.031	0.115	0.04
16	YIL153W	RRD1	0.091	0.071	0.02	0.064	0.118	0.042	0.07633333	0.059
1	YPL152W	RRD2	0.205	0.04	0.045	0.061	0.218	0.044	0.156	0.04833333
5	YPL152W	RRD2	0.112	0.043	0.042	0.018	-0.02	0.137	0.04466667	0.066
8	YPL152W	RRD2	0.031	0.054	0.004	0.051	0.016	0.072	0.017	0.059
9	YPL152W	RRD2	0.094	0.014	-0.068	0.043	0.05	0.044	0.02533333	0.03366667
11	YPL152W	RRD2	0.033	0.013	-0.018	0.06	-0.087	0.025	-0.024	0.03266667
12	YPL152W	RRD2	0.047	0.063	0.037	0.047	0.055	0.055	0.04633333	0.055
16	YPL152W	RRD2	0.115	0.085	0.121	0.08	0.015	0.063	0.08366667	0.076
1	YDL216C	RRI1	0.161	0.044	-0.005	0.053	0.089	0.004	0.08166667	0.03366667
5	YDL216C	RRI1	-0.024	0.055	0.01	0.06	-0.009	0.021	-0.0076667	0.04533333
8	YDL216C	RRI1	0.059	0.015	-0.022	0.013	0.068	0.034	0.035	0.02066667
9	YDL216C	RRI1	0.119	0.032	0.089	0.01	0.022	0.052	0.07666667	0.03133333
11	YDL216C	RRI1	0.174	0.027	0.062	0.03	0.035	0.049	0.09033333	0.03533333
12	YDL216C	RRI1	0.099	0.028	-0.014	0.015	0.026	0.053	0.037	0.032
16	YDL216C	RRI1	0.126	0.083	-0.01	0.087	0.009	0.016	0.04166667	0.062
1	YOL117W	RRI2	0.125	0.018	-0.02	0.005	0.023	0.054	0.04266667	0.02566667
5	YOL117W	RRI2	0.076	0.055	0.002	0.096	0.028	0.077	0.03533333	0.076
8	YOL117W	RRI2	0.055	0.024	0.043	0.007	0.019	0.054	0.039	0.02833333
9	YOL117W	RRI2	0.08	0.039	0.034	0.045	0.014	0.071	0.04266667	0.05166667
11	YOL117W	RRI2	0.008	0.059	-0.017	0.06	0.05	0.042	0.01366667	0.05366667
12	YOL117W	RRI2	0.068	0.037	0.016	0.032	0.077	0.052	0.05366667	0.04033333
16	YOL117W	RRI2	0.096	0.011	0.003	0.142	0.089	0.052	0.06266667	0.06833333
1	YHR031C	RRM3	-0.021	0.019	-0.003	0.018	0.093	0.013	0.023	0.01666667
5	YHR031C	RRM3	-0.065	0.084	-0.085	0.053	0.052	0.055	-0.0326667	0.064
8	YHR031C	RRM3	-0.101	0.082	-0.111	0.017	-0.041	0.065	-0.0843333	0.05466667
9	YHR031C	RRM3	-0.036	0.036	0.033	0.155	0.03	0.05	0.009	0.08033333

11	YHR031C	RRM3	-0.047	0.045	-0.051	0.018	0.001	0.066	-0.0323333	0.043
12	YHR031C	RRM3	-0.086	0.004	-0.051	0.066	0.062	0.03	-0.025	0.03333333
16	YHR031C	RRM3	-0.178	0.074	-0.145	0.074	-0.119	0.081	-0.1473333	0.07633333
1	YBL025W	RRN10	0.31	0.002	-0.007	0.011	0.088	0.041	0.13033333	0.018
5	YBL025W	RRN10	0.744	0.05	0.987	0.047	0.571	0.034	0.76733333	0.04366667
8	YBL025W	RRN10	0.107	0.009	0.153	0.072	-0.061	0.008	0.06633333	0.02966667
9	YBL025W	RRN10	0.166	0.01	0.066	0.007	0.035	0.008	0.089	0.00833333
11	YBL025W	RRN10	-0.095	0.024	0.289	0.02	0.035	0.013	0.07633333	0.019
12	YBL025W	RRN10	0.356	0.041	0.453	0.061	0.312	0.045	0.37366667	0.049
16	YBL025W	RRN10	-0.216	0.044	0.502	0.137	-0.009	0.012	0.09233333	0.06433333
1	YOR001W	RRP6	0.265	0.044	0.059	0.102	0.13	0.042	0.15133333	0.06266667
5	YOR001W	RRP6	-0.116	0.073	-0.041	0.065	0.048	0.131	-0.0363333	0.08966667
8	YOR001W	RRP6	0.176	0.056	-0.235	0.084	-0.109	0.004	-0.056	0.048
9	YOR001W	RRP6	0.168	0.069	-0.026	0.071	-0.005	0.073	0.04566667	0.071
11	YOR001W	RRP6	0.129	0.071	-0.094	0.032	-0.04	0.026	-0.0016667	0.043
12	YOR001W	RRP6	0.288	0.021	0.012	0.088	0.096	0.005	0.132	0.038
16	YOR001W	RRP6	0.265	0.036	0.166	0.019	0.111	0.078	0.18066667	0.04433333
1	YDR083W	RRP8	0.002	0.057	0.057	0.063	-0.052	0.042	0.00233333	0.054
5	YDR083W	RRP8	-0.1	0.069	-0.067	0.145	0.051	0.059	-0.0386667	0.091
8	YDR083W	RRP8	0.024	0.05	0.121	0.004	0.007	0.03	0.05066667	0.028
9	YDR083W	RRP8	0.066	0.01	0.111	0.037	-0.039	0.036	0.046	0.02766667
11	YDR083W	RRP8	-0.103	0.011	-0.041	0.018	-0.078	0.02	-0.074	0.01633333
12	YDR083W	RRP8	0.091	0.012	0.001	0.026	0.048	0.054	0.04666667	0.03066667
16	YDR083W	RRP8	-0.25	0.053	-0.144	0.017	-0.131	0.005	-0.175	0.025
1	YBL048W	RRT1	0.161	0.067	0.203	0.007	0.162	0.059	0.17533333	0.04433333
5	YBL048W	RRT1	0.075	0.004	0.152	0.075	0.189	0.02	0.13866667	0.033
8	YBL048W	RRT1	0.042	0.05	0.023	0.003	0.131	0.036	0.06533333	0.02966667
9	YBL048W	RRT1	0.135	0.036	-0.024	0.048	0.104	0.03	0.07166667	0.038
11	YBL048W	RRT1	-0.024	0.01	0.093	0.026	0.096	0.117	0.055	0.051

12	YBL048W	RRT1	0.04	0.052	0.039	0.067	0.048	0.044	0.04233333	0.05433333
16	YBL048W	RRT1	0.123	0.017	0.004	0.012	0.093	0.016	0.07333333	0.015
1	YCR045C	RRT12	-0.017	0.018	-0.04	0.031	0.005	0.026	-0.01733333	0.025
5	YCR045C	RRT12	-0.031	0.065	-0.046	0.022	0.019	0.051	-0.01933333	0.046
8	YCR045C	RRT12	0.014	0.035	0.01	0.01	0.05	0.006	0.02466667	0.017
9	YCR045C	RRT12	-0.024	0.054	0.143	0.052	0.021	0.042	0.04666667	0.04933333
11	YCR045C	RRT12	0.059	0.043	0.066	0.023	0.138	0.036	0.08766667	0.034
12	YCR045C	RRT12	0.014	0.019	-0.076	0.091	-0.04	0.036	-0.034	0.04866667
16	YCR045C	RRT12	0.009	0.033	-0.077	0.107	0.028	0.105	-0.01333333	0.08166667
1	YER066W	RRT13	0.014	0.055	0.111	0.081	0.023	0.057	0.04933333	0.06433333
5	YER066W	RRT13	-0.051	0.042	-0.058	0.063	-0.031	0.053	-0.04666667	0.05266667
8	YER066W	RRT13	0.034	0.064	0.025	0.022	0.018	0.041	0.02566667	0.04233333
9	YER066W	RRT13	0.057	0.061	0.14	0.136	0.067	0.03	0.088	0.07566667
11	YER066W	RRT13	-0.045	0.075	0.03	0.024	0.045	0.015	0.01	0.038
12	YER066W	RRT13	0.094	0.022	0.128	0.007	0.076	0.015	0.09933333	0.01466667
16	YER066W	RRT13	0.131	0.081	0.069	0.048	0.074	0.023	0.09133333	0.05066667
1	YNL105W	RRT16	0.017	0.05	0.037	0.07	0.115	0.107	0.05633333	0.07566667
5	YNL105W	RRT16	-0.016	0.068	-0.003	0.151	0	0.04	-0.00633333	0.08633333
8	YNL105W	RRT16	0.015	0.007	-0.018	0.078	-0.007	0.019	-0.00333333	0.03466667
9	YNL105W	RRT16	-0.026	0.092	-0.053	0.062	0.006	0.073	-0.02433333	0.07566667
11	YNL105W	RRT16	0.026	0.051	0.033	0.064	0.073	0.085	0.044	0.06666667
12	YNL105W	RRT16	0.062	0.019	0.073	0.017	0.085	0.06	0.07333333	0.032
16	YNL105W	RRT16	0.088	0.11	-0.119	0.176	0.067	0.165	0.012	0.15033333
1	YBR246W	RRT2	-0.079	0.064	-0.005	0.087	-0.018	0.017	-0.034	0.056
5	YBR246W	RRT2	-0.051	0.095	0.018	0.093	-0.03	0.086	-0.021	0.09133333
8	YBR246W	RRT2	-0.075	0.016	-0.016	0.065	-0.176	0.036	-0.089	0.039
9	YBR246W	RRT2	-0.057	0.04	0.012	0.066	0.065	0.034	0.00666667	0.04666667
11	YBR246W	RRT2	-0.142	0.142	0.102	0.027	0.009	0.091	-0.01033333	0.08666667
12	YBR246W	RRT2	-0.046	0.036	-0.008	0.019	0.103	0.014	0.01633333	0.023

16	YBR246W	RRT2	0.015	0.024	0.153	0.11	0.043	0.186	0.07033333	0.10666667
1	YFR032C	RRT5	-0.166	0.031	0.043	0.036	0.02	0.062	-0.03433333	0.043
5	YFR032C	RRT5	-0.074	0.066	0.001	0.075	-0.008	0.038	-0.027	0.05966667
8	YFR032C	RRT5	-0.039	0.013	0.013	0.009	0.021	0.029	-0.0016667	0.017
9	YFR032C	RRT5	-0.136	0.02	0.018	0.045	0.039	0.015	-0.02633333	0.02666667
11	YFR032C	RRT5	-0.019	0.028	0.115	0.026	0.022	0.039	0.03933333	0.031
12	YFR032C	RRT5	-0.113	0.052	-0.01	0.062	-0.045	0.084	-0.056	0.066
16	YFR032C	RRT5	-0.091	0.054	0.082	0.022	-0.085	0.051	-0.03133333	0.04233333
1	YGL146C	RRT6	-0.004	0.062	-0.032	0.02	-0.054	0.051	-0.03	0.04433333
5	YGL146C	RRT6	0.004	0.04	0.01	0.048	-0.019	0.088	-0.0016667	0.05866667
8	YGL146C	RRT6	0	0.049	0.079	0.022	0.085	0.034	0.05466667	0.035
9	YGL146C	RRT6	0.039	0.015	-0.022	0.011	0.031	0.026	0.016	0.01733333
11	YGL146C	RRT6	0.035	0.027	0.009	0.023	-0.036	0.058	0.00266667	0.036
12	YGL146C	RRT6	-0.001	0.056	0.077	0.039	0.013	0.046	0.02966667	0.047
16	YGL146C	RRT6	0.045	0.074	-0.069	0.135	-0.02	0.147	-0.0146667	0.11866667
1	YOL048C	RRT8	-0.106	0.037	-0.009	0.079	-0.049	0.09	-0.0546667	0.06866667
5	YOL048C	RRT8	0.001	0.035	0.087	0.052	0.009	0.091	0.03233333	0.05933333
8	YOL048C	RRT8	-0.046	0.017	0.007	0.014	0.041	0.024	0.00066667	0.01833333
9	YOL048C	RRT8	-0.102	0.087	0.073	0.065	-0.032	0.02	-0.02033333	0.05733333
11	YOL048C	RRT8	-0.032	0.055	-0.01	0.014	-0.045	0.036	-0.029	0.035
12	YOL048C	RRT8	-0.053	0.015	-0.039	0.066	-0.021	0.057	-0.0376667	0.046
16	YOL048C	RRT8	-0.027	0.035	-0.117	0.07	-0.054	0.087	-0.066	0.064
1	YLR221C	RSA3	-0.188	0.08	0.026	0.007	0.002	0.003	-0.05333333	0.03
5	YLR221C	RSA3	-0.108	0.206	0.027	0.007	0	0	-0.027	0.071
8	YLR221C	RSA3	-0.129	0.198	-0.015	0.007	0	0	-0.048	0.06833333
9	YLR221C	RSA3	-0.083	0.049	-0.001	0.006	0	0.001	-0.028	0.01866667
11	YLR221C	RSA3	-0.022	0.044	0.017	0.004	0	0	-0.0016667	0.016
12	YLR221C	RSA3	-0.268	0.204	0.593	0.09	0	0	0.10833333	0.098
16	YLR221C	RSA3	-0.737	0.396	-0.009	0.006	0	0	-0.2486667	0.134

1	YOR049C	RSB1	-0.012	0.06	0.046	0.018	-0.08	0.03	-0.0153333	0.036
5	YOR049C	RSB1	0.016	0.058	0.119	0.113	-0.027	0.025	0.036	0.06533333
8	YOR049C	RSB1	-0.057	0.055	0.049	0.032	0	0.051	-0.0026667	0.046
9	YOR049C	RSB1	0	0.035	0.012	0.103	-0.034	0.079	-0.0073333	0.07233333
11	YOR049C	RSB1	0.072	0.005	0.12	0.025	0.012	0.008	0.068	0.01266667
12	YOR049C	RSB1	-0.009	0.048	0.061	0.033	-0.056	0.034	-0.0013333	0.03833333
16	YOR049C	RSB1	-0.107	0.109	-0.011	0.027	-0.09	0.045	-0.0693333	0.06033333
1	YLR357W	RSC2	0.118	0.154	0.328	0.357	0.548	0.616	0.33133333	0.37566667
5	YLR357W	RSC2	-0.246	0.04	0.281	0.246	-0.049	0.027	-0.0046667	0.10433333
8	YLR357W	RSC2	0.089	0.097	-0.009	0.009	0.118	0.121	0.066	0.07566667
9	YLR357W	RSC2	0.284	0.274	0.023	0.067	-0.088	0.01	0.073	0.117
11	YLR357W	RSC2	-0.065	0.036	-0.004	0.006	-0.094	0.009	-0.0543333	0.017
12	YLR357W	RSC2	0.365	0.051	0.302	0.208	0.796	0.099	0.48766667	0.11933333
16	YLR357W	RSC2	0.784	0.282	1.477	0.046	-0.005	0.036	0.752	0.12133333
1	YMR030W	RSF1	0.011	0.019	0.121	0.017	0.075	0.057	0.069	0.031
5	YMR030W	RSF1	0.014	0.084	-0.053	0.077	-0.045	0.035	-0.028	0.06533333
8	YMR030W	RSF1	-0.007	0.053	0.029	0.045	0.041	0.018	0.021	0.03866667
9	YMR030W	RSF1	0.014	0.026	0.002	0.107	0.023	0.046	0.013	0.05966667
11	YMR030W	RSF1	-0.055	0.052	-0.04	0.06	-0.065	0.04	-0.0533333	0.05066667
12	YMR030W	RSF1	-0.06	0.034	-0.058	0.041	-0.051	0.037	-0.0563333	0.03733333
16	YMR030W	RSF1	-0.175	0.2	-0.118	0.093	-0.283	0.183	-0.192	0.15866667
1	YJR127C	RSF2	-0.15	0.003	0.044	0.069	-0.016	0.012	-0.0406667	0.028
5	YJR127C	RSF2	-0.067	0.015	0.071	0.071	-0.004	0.066	-3.469E-18	0.05066667
8	YJR127C	RSF2	-0.133	0.045	0.016	0.019	0.07	0.037	-0.0156667	0.03366667
9	YJR127C	RSF2	-0.185	0.041	0.012	0.014	0.01	0.06	-0.0543333	0.03833333
11	YJR127C	RSF2	-0.131	0.03	-0.007	0.019	0.029	0.046	-0.0363333	0.03166667
12	YJR127C	RSF2	-0.069	0.025	0.072	0.066	0.066	0.02	0.023	0.037
16	YJR127C	RSF2	-0.159	0.08	0.021	0.096	0.007	0.132	-0.0436667	0.10266667
1	YILO93C	RSM25	-0.069	0.072	0.018	0.031	-0.132	0.013	-0.061	0.03866667

5	YIL093C	RSM25	-0.062	0.071	0.013	0.125	-0.07	0.066	-0.0396667	0.08733333
8	YIL093C	RSM25	-0.005	0.023	0.001	0.038	0.002	0.01	-0.0006667	0.02366667
9	YIL093C	RSM25	-0.143	0.005	0.035	0.072	-0.103	0.051	-0.0703333	0.04266667
11	YIL093C	RSM25	-0.049	0.056	0.002	0.083	-0.048	0.07	-0.0316667	0.06966667
12	YIL093C	RSM25	-0.061	0.005	0.031	0.029	-0.108	0.051	-0.046	0.02833333
16	YIL093C	RSM25	-0.094	0.049	-0.127	0.033	-0.032	0.005	-0.0843333	0.029
1	YDR494W	RSM28	-0.004	0.09	-0.178	0.029	-0.158	0.1	-0.1133333	0.073
5	YDR494W	RSM28	-0.09	0.073	-0.022	0.116	-0.227	0.017	-0.113	0.06866667
8	YDR494W	RSM28	-0.032	0.03	-0.22	0.047	-0.219	0.087	-0.157	0.05466667
9	YDR494W	RSM28	-0.069	0.027	-0.216	0.089	-0.14	0.078	-0.1416667	0.06466667
11	YDR494W	RSM28	-0.078	0.056	-0.165	0.108	0.097	0.02	-0.0486667	0.06133333
12	YDR494W	RSM28	-0.142	0.007	-0.039	0.098	-0.158	0.026	-0.113	0.04366667
16	YDR494W	RSM28	0.162	0.03	0.035	0.127	0.342	0.26	0.17966667	0.139
1	YMR266W	RSN1	-0.062	0.039	-0.008	0.066	0.173	0.027	0.03433333	0.044
5	YMR266W	RSN1	-0.114	0.018	0.009	0.119	0.04	0.069	-0.0216667	0.06866667
8	YMR266W	RSN1	-0.17	0.038	0.066	0.024	0.048	0.073	-0.0186667	0.045
9	YMR266W	RSN1	-0.131	0.036	0.076	0.024	0.09	0.085	0.01166667	0.04833333
11	YMR266W	RSN1	-0.113	0.049	-0.058	0.081	0.05	0.017	-0.0403333	0.049
12	YMR266W	RSN1	-0.161	0.055	0.05	0.186	0.024	0.029	-0.029	0.09
16	YMR266W	RSN1	-0.101	0.07	0.167	0.027	0.211	0.093	0.09233333	0.06333333
1	YGR152C	RSR1	-0.141	0.074	-0.06	0.005	-0.08	0.026	-0.0936667	0.035
5	YGR152C	RSR1	-0.107	0.044	-0.081	0.058	-0.169	0.087	-0.119	0.063
8	YGR152C	RSR1	-0.055	0.038	0.014	0.042	-0.057	0.15	-0.0326667	0.07666667
9	YGR152C	RSR1	-0.09	0.037	0.063	0.038	-0.091	0.047	-0.0393333	0.04066667
11	YGR152C	RSR1	-0.007	0.044	0.069	0.042	-0.037	0.024	0.00833333	0.03666667
12	YGR152C	RSR1	-0.039	0.027	-0.084	0.046	-0.134	0.07	-0.0856667	0.04766667
16	YGR152C	RSR1	-0.181	0.102	0.003	0.077	-0.115	0.11	-0.0976667	0.09633333
1	YGR213C	RTA1	-0.158	0.049	-0.016	0.069	0.007	0.028	-0.0556667	0.04866667
5	YGR213C	RTA1	-0.037	0.011	0.04	0.132	-0.043	0.034	-0.0133333	0.059

8	YGR213C	RTA1	-0.054	0.02	0.073	0.041	0.021	0.012	0.01333333	0.02433333
9	YGR213C	RTA1	-0.112	0.029	0.158	0.047	-0.076	0.045	-0.01	0.04033333
11	YGR213C	RTA1	-0.097	0.042	0.033	0.038	-0.029	0.018	-0.031	0.03266667
12	YGR213C	RTA1	-0.093	0.054	-0.103	0.07	-0.12	0.027	-0.10533333	0.05033333
16	YGR213C	RTA1	-0.069	0.063	0.062	0.082	0.041	0.018	0.01133333	0.05433333
1	YOL138C	RTC1	0.251	0.098	0.014	0.051	0.038	0.051	0.101	0.06666667
5	YOL138C	RTC1	-0.125	0.083	-0.142	0.102	-0.222	0.109	-0.163	0.098
8	YOL138C	RTC1	0.12	0.002	-0.161	0.08	-0.092	0.021	-0.04433333	0.03433333
9	YOL138C	RTC1	0.144	0.038	0.068	0.053	0.054	0.054	0.08866667	0.04833333
11	YOL138C	RTC1	0.098	0.006	-0.034	0.031	-0.154	0.089	-0.03	0.042
12	YOL138C	RTC1	0.158	0.036	0.031	0.012	-0.081	0.07	0.036	0.03933333
16	YOL138C	RTC1	0.11	0.049	0.081	0.151	0.096	0.064	0.09566667	0.088
1	YBR147W	RTC2	-0.139	0.058	-0.064	0.122	-0.028	0.134	-0.077	0.10466667
5	YBR147W	RTC2	-0.492	0.058	-0.07	0.048	-0.044	0.072	-0.202	0.05933333
8	YBR147W	RTC2	-0.098	0.027	-0.09	0.114	0.008	0.07	-0.06	0.07033333
9	YBR147W	RTC2	-0.198	0.051	-0.1	0.043	-0.039	0.125	-0.11233333	0.073
11	YBR147W	RTC2	-0.12	0.144	-0.057	0.126	-0.159	0.021	-0.112	0.097
12	YBR147W	RTC2	-0.219	0.042	0	0.045	-0.046	0.003	-0.08833333	0.03
16	YBR147W	RTC2	-0.038	0.011	-0.059	0.111	-0.106	0.136	-0.06766667	0.086
1	YHR087W	RTC3	-0.064	0.025	0.06	0.066	-0.081	0.005	-0.02833333	0.032
5	YHR087W	RTC3	-0.076	0.011	0.095	0.032	0.051	0.063	0.02333333	0.03533333
8	YHR087W	RTC3	-0.086	0.004	0.069	0.048	0.007	0.028	-0.00333333	0.02666667
9	YHR087W	RTC3	-0.122	0.016	0.108	0.062	-0.006	0.051	-0.00666667	0.043
11	YHR087W	RTC3	-0.023	0.049	0.085	0.033	-0.026	0.035	0.012	0.039
12	YHR087W	RTC3	-0.066	0.032	0.106	0.083	-0.037	0.077	0.001	0.064
16	YHR087W	RTC3	-0.261	0.133	0.079	0.093	-0.02	0.099	-0.06733333	0.10833333
1	YNL254C	RTC4	0.105	0.048	0.012	0.008	-0.038	0.083	0.02633333	0.04633333
5	YNL254C	RTC4	0.051	0.094	-0.071	0.184	-0.109	0.162	-0.043	0.14666667
8	YNL254C	RTC4	0.091	0.079	-0.074	0.112	0.067	0.228	0.028	0.13966667

9	YNL254C	RTC4	0.122	0.053	-0.006	0.117	-0.043	0.031	0.02433333	0.067
11	YNL254C	RTC4	0.078	0.029	-0.059	0.061	-0.005	0.004	0.00466667	0.03133333
12	YNL254C	RTC4	0.142	0.022	0.088	0.055	-0.221	0.116	0.003	0.06433333
16	YNL254C	RTC4	-0.014	0.134	-0.09	0.203	0.011	0.324	-0.031	0.22033333
1	YOR118W	RTC5	-0.09	0.039	-0.029	0.132	0.046	0.092	-0.02433333	0.08766667
5	YOR118W	RTC5	-0.092	0.162	0.051	0.032	0.074	0.056	0.011	0.08333333
8	YOR118W	RTC5	-0.055	0.033	0.002	0.055	0.016	0.037	-0.01233333	0.04166667
9	YOR118W	RTC5	-0.082	0.043	-0.02	0.043	0.069	0.037	-0.011	0.041
11	YOR118W	RTC5	-0.002	0.054	0.037	0.066	0.104	0.025	0.04633333	0.04833333
12	YOR118W	RTC5	-0.091	0.046	-0.099	0.148	0.102	0.092	-0.02933333	0.09533333
16	YOR118W	RTC5	-0.043	0.049	0.023	0.003	0.156	0.09	0.04533333	0.04733333
1	YPL183W-A	RTC6	-0.093	0.083	0.012	0.028	0.016	0.001	-0.0216667	0.03733333
5	YPL183W-A	RTC6	0.054	0.071	0.027	0.029	0	0	0.027	0.03333333
8	YPL183W-A	RTC6	-0.139	0.089	0.042	0.022	0	0	-0.03233333	0.037
9	YPL183W-A	RTC6	-0.072	0.016	-0.03	0.082	0	0	-0.034	0.03266667
11	YPL183W-A	RTC6	-0.084	0.078	0.034	0.029	0	0	-0.0166667	0.03566667
12	YPL183W-A	RTC6	0.055	0.004	0.195	0.176	0.402	0.034	0.21733333	0.07133333
16	YPL183W-A	RTC6	0.093	0.157	0.068	0.026	0	0	0.05366667	0.061
1	YGL244W	RTF1	-0.058	0.044	-0.018	0.054	-0.007	0.023	-0.0276667	0.04033333
5	YGL244W	RTF1	-0.018	0.042	0.16	0.081	0.112	0.006	0.08466667	0.043
8	YGL244W	RTF1	-0.027	0.027	-0.045	0.045	-0.119	0.036	-0.0636667	0.036
9	YGL244W	RTF1	0.06	0.024	0.085	0.017	0.034	0.047	0.05966667	0.02933333
11	YGL244W	RTF1	-0.031	0.014	-0.001	0.064	0.075	0.05	0.01433333	0.04266667
12	YGL244W	RTF1	0.041	0.03	0.139	0.017	0.187	0.068	0.12233333	0.03833333
16	YGL244W	RTF1	-0.352	0.008	-0.011	0.023	-0.113	0.106	-0.1586667	0.04566667
1	YOL067C	RTG1	-0.281	0.039	0.044	0.042	0.034	0.016	-0.0676667	0.03233333
5	YOL067C	RTG1	-0.161	0.022	-0.037	0.071	-0.047	0.097	-0.0816667	0.06333333
8	YOL067C	RTG1	-0.265	0.018	0.064	0.098	0.002	0.024	-0.06633333	0.04666667
9	YOL067C	RTG1	-0.25	0.067	-0.018	0.085	0.013	0.045	-0.085	0.06566667

11	YOL067C	RTG1	-0.087	0.003	0.111	0.053	0.082	0.059	0.03533333	0.03833333
12	YOL067C	RTG1	-0.091	0.044	0.069	0.024	0.148	0.006	0.042	0.02466667
16	YOL067C	RTG1	-0.336	0.047	-0.149	0.132	-0.063	0.033	-0.1826667	0.07066667
1	YGL252C	RTG2	-0.167	0.033	0.305	0.062	-0.092	0.055	0.01533333	0.05
5	YGL252C	RTG2	-0.188	0.026	0.156	0.051	0.043	0.021	0.00366667	0.03266667
8	YGL252C	RTG2	-0.142	0.02	0.256	0.047	-0.048	0.032	0.022	0.033
9	YGL252C	RTG2	-0.122	0.005	0.062	0.042	0.031	0.074	-0.0096667	0.04033333
11	YGL252C	RTG2	0.006	0.038	0.448	0.077	0.082	0.046	0.17866667	0.05366667
12	YGL252C	RTG2	-0.022	0	0.197	0.002	0.136	0.03	0.10366667	0.01066667
16	YGL252C	RTG2	-0.416	0.028	0.06	0.028	0.045	0.06	-0.1036667	0.03866667
1	YBL103C	RTG3	-0.016	0.077	0.293	0.065	-0.01	0.063	0.089	0.06833333
5	YBL103C	RTG3	-0.073	0.026	0.287	0.051	0.091	0.049	0.10166667	0.042
8	YBL103C	RTG3	0.008	0.08	-0.055	0.052	-0.096	0.052	-0.0476667	0.06133333
9	YBL103C	RTG3	0.06	0.059	-0.04	0.117	-0.041	0.028	-0.007	0.068
11	YBL103C	RTG3	0.062	0.037	0.357	0.062	0.068	0.021	0.16233333	0.04
12	YBL103C	RTG3	0.012	0.037	-0.05	0.034	0.043	0.002	0.00166667	0.02433333
16	YBL103C	RTG3	-0.096	0.1	-0.138	0.21	-0.253	0.031	-0.1623333	0.11366667
1	YDL025C	RTK1	-0.062	0.007	0.112	0.021	0.076	0.006	0.042	0.01133333
5	YDL025C	RTK1	-0.059	0.051	0.042	0.041	-0.014	0.005	-0.0103333	0.03233333
8	YDL025C	RTK1	-0.145	0.019	0.095	0.069	0.047	0.007	-0.001	0.03166667
9	YDL025C	RTK1	-0.13	0.045	0.131	0.049	0.021	0.019	0.00733333	0.03766667
11	YDL025C	RTK1	0.006	0.084	0.081	0.039	0.016	0.074	0.03433333	0.06566667
12	YDL025C	RTK1	-0.135	0.044	0.089	0.016	-0.012	0.01	-0.0193333	0.02333333
16	YDL025C	RTK1	-0.127	0.082	0.126	0.06	0.066	0.025	0.02166667	0.05566667
1	YDR233C	RTN1	-0.03	0.072	-0.018	0.009	0.117	0.041	0.023	0.04066667
5	YDR233C	RTN1	0.056	0.008	-0.009	0.049	0.071	0.118	0.03933333	0.05833333
8	YDR233C	RTN1	0.015	0.009	-0.004	0.02	0.081	0.03	0.03066667	0.01966667
9	YDR233C	RTN1	-0.101	0.06	-0.067	0.037	0.068	0.025	-0.0333333	0.04066667
11	YDR233C	RTN1	0.049	0.03	0.115	0.084	0.124	0.048	0.096	0.054

12	YDR233C	RTN1	-0.009	0.028	-0.003	0.075	0.123	0.063	0.037	0.05533333
16	YDR233C	RTN1	0.066	0.063	0.123	0.132	0.154	0.016	0.11433333	0.07033333
1	YDL204W	RTN2	0.001	0.06	0	0.067	0.034	0.042	0.01166667	0.05633333
5	YDL204W	RTN2	0.088	0.034	-0.021	0.082	-0.016	0.039	0.017	0.05166667
8	YDL204W	RTN2	0.014	0.021	0.035	0.035	-0.012	0.031	0.01233333	0.029
9	YDL204W	RTN2	0.074	0.017	-0.059	0.085	0.043	0.009	0.01933333	0.037
11	YDL204W	RTN2	0.008	0.058	0.011	0.04	0.061	0.066	0.02666667	0.05466667
12	YDL204W	RTN2	0.032	0.048	0.069	0.048	0.057	0.058	0.05266667	0.05133333
16	YDL204W	RTN2	-0.048	0.127	-0.005	0.052	0.014	0.023	-0.013	0.06733333
1	YER139C	RTR1	0.069	0.03	0.016	0.054	-0.004	0.077	0.027	0.05366667
5	YER139C	RTR1	0.061	0.047	-0.076	0.014	NaN	NaN	-0.0075	0.0305
8	YER139C	RTR1	0.087	0.024	-0.011	0.02	0.035	0.025	0.037	0.023
9	YER139C	RTR1	0.05	0.059	0.181	0.073	0.028	0.037	0.08633333	0.05633333
11	YER139C	RTR1	0.138	0.044	-0.094	0.069	0.012	0.011	0.01866667	0.04133333
12	YER139C	RTR1	0.072	0.045	-0.001	0.019	-0.039	0.05	0.01066667	0.038
16	YER139C	RTR1	0.139	0.082	0.071	0.083	0.139	0.041	0.11633333	0.06866667
1	YDR066C	RTR2	-0.102	0.084	-0.048	0.009	-0.161	0.013	-0.1036667	0.03533333
5	YDR066C	RTR2	-0.091	0.04	0.03	0.073	0.007	0.038	-0.018	0.05033333
8	YDR066C	RTR2	-0.027	0.021	-0.002	0.013	-0.029	0.043	-0.0193333	0.02566667
9	YDR066C	RTR2	-0.064	0.064	0.095	0.065	-0.06	0.019	-0.0096667	0.04933333
11	YDR066C	RTR2	0.007	0.056	0.041	0.062	0.058	0.078	0.03533333	0.06533333
12	YDR066C	RTR2	-0.017	0.012	0.037	0.018	-0.125	0.069	-0.035	0.033
16	YDR066C	RTR2	-0.049	0.047	0.056	0.03	-0.03	0.049	-0.0076667	0.042
1	YOR014W	RTS1	0.285	0.08	0.089	0.034	0.039	0.069	0.13766667	0.061
5	YOR014W	RTS1	-0.119	0.007	-0.088	0.092	0.074	0.057	-0.0443333	0.052
8	YOR014W	RTS1	0.282	0.036	-0.161	0.069	-0.035	0.045	0.02866667	0.05
9	YOR014W	RTS1	0.14	0.006	0.028	0.045	0.017	0.03	0.06166667	0.027
11	YOR014W	RTS1	0.257	0.077	0.023	0.084	0.12	0.049	0.13333333	0.07
12	YOR014W	RTS1	0.354	0.045	0.198	0.039	0.246	0.066	0.266	0.05

16	YOR014W	RTS1	0.13	0.006	0.045	0.061	0.249	0.019	0.14133333	0.02866667
1	YGR161C	RTS3	0.171	0.058	-0.017	0.086	0.058	0.151	0.07066667	0.09833333
5	YGR161C	RTS3	0.084	0.115	-0.063	0.068	-0.007	0.112	0.00466667	0.09833333
8	YGR161C	RTS3	0.117	0.039	-0.074	0.064	0.084	0.052	0.04233333	0.05166667
9	YGR161C	RTS3	0.092	0.011	-0.169	0.042	0.11	0.015	0.011	0.02266667
11	YGR161C	RTS3	0.009	0.03	-0.171	0.01	-0.068	0.063	-0.0766667	0.03433333
12	YGR161C	RTS3	0.117	0.031	-0.107	0.007	0.006	0.048	0.00533333	0.02866667
16	YGR161C	RTS3	0.126	0.065	-0.017	0.02	-0.028	0.059	0.027	0.048
1	YPL183C	RTT10	0.009	0.07	-0.08	0.02	0.085	0.058	0.00466667	0.04933333
5	YPL183C	RTT10	-0.023	0.015	0.018	0.046	0.085	0.064	0.02666667	0.04166667
8	YPL183C	RTT10	0.072	0.087	0.061	0.087	0.111	0.015	0.08133333	0.063
9	YPL183C	RTT10	0.024	0.085	0.005	0.142	-0.029	0.064	0	0.097
11	YPL183C	RTT10	0.007	0.098	-0.065	0.145	0.045	0.007	-0.0043333	0.08333333
12	YPL183C	RTT10	0.006	0.056	-0.032	0.094	0.021	0.06	-0.0016667	0.07
16	YPL183C	RTT10	0.033	0.064	0.051	0.098	0.105	0.07	0.063	0.07733333
1	YJL047C	RTT101	-0.144	0.024	-0.035	0.067	-0.07	0.08	-0.083	0.057
5	YJL047C	RTT101	-0.051	0.058	0.075	0.086	-0.159	0.035	-0.045	0.05966667
8	YJL047C	RTT101	-0.032	0.038	0.039	0.055	-0.126	0.003	-0.0396667	0.032
9	YJL047C	RTT101	-0.226	0.024	0.062	0.009	-0.186	0.062	-0.1166667	0.03166667
11	YJL047C	RTT101	-0.043	0.01	-0.039	0.059	-0.114	0.06	-0.0653333	0.043
12	YJL047C	RTT101	-0.046	0.035	0.01	0.057	-0.093	0.015	-0.043	0.03566667
16	YJL047C	RTT101	-0.187	0.046	-0.003	0.016	-0.143	0.053	-0.111	0.03833333
1	YGR275W	RTT102	0.121	0.099	-0.037	0.078	0.211	0.048	0.09833333	0.075
5	YGR275W	RTT102	0.035	0.01	0.03	0.037	0.101	0.024	0.05533333	0.02366667
8	YGR275W	RTT102	0.066	0.01	-0.051	0.051	0.131	0.042	0.04866667	0.03433333
9	YGR275W	RTT102	0.03	0.029	0.012	0.078	0.049	0.047	0.03033333	0.05133333
11	YGR275W	RTT102	-0.028	0.017	-0.007	0.071	0.006	0.048	-0.0096667	0.04533333
12	YGR275W	RTT102	0.018	0.062	-0.013	0.012	-0.028	0.019	-0.0076667	0.031
16	YGR275W	RTT102	0.011	0.015	0.014	0.038	-0.004	0.076	0.007	0.043

1	YDR289C	RTT103	0.052	0.058	0.138	0.065	0.095	0.074	0.095	0.06566667
5	YDR289C	RTT103	-0.048	0.106	-0.102	0.063	-0.12	0.012	-0.09	0.06033333
8	YDR289C	RTT103	0.165	0.021	0.187	0.01	0.135	0.041	0.16233333	0.024
9	YDR289C	RTT103	0.091	0.007	-0.02	0.016	0.062	0.061	0.04433333	0.028
11	YDR289C	RTT103	0.04	0.052	0.039	0.004	0.094	0.02	0.05766667	0.02533333
12	YDR289C	RTT103	0.095	0.024	0.134	0.008	0.185	0.008	0.138	0.01333333
16	YDR289C	RTT103	0.007	0.013	0.042	0.068	0.103	0.05	0.05066667	0.04366667
1	YNL206C	RTT106	-0.096	0.005	-0.049	0.082	-0.015	0.063	-0.05333333	0.05
5	YNL206C	RTT106	-0.079	0.059	-0.198	0.071	-0.251	0.183	-0.176	0.10433333
8	YNL206C	RTT106	-0.018	0.06	-0.045	0.005	-0.17	0.3	-0.0776667	0.12166667
9	YNL206C	RTT106	-0.002	0.066	-0.045	0.118	-0.228	0.16	-0.0916667	0.11466667
11	YNL206C	RTT106	-0.111	0.025	-0.051	0.076	-0.091	0.07	-0.0843333	0.057
12	YNL206C	RTT106	0.016	0.028	-0.107	0.032	0.069	0.1	-0.0073333	0.05333333
16	YNL206C	RTT106	-0.222	0.089	-0.305	0.087	-0.152	0.5	-0.2263333	0.22533333
1	YHR154W	RTT107	0.042	0.07	0.009	0.049	0.013	0.019	0.02133333	0.046
5	YHR154W	RTT107	0.058	0.071	-0.016	0.1	-0.112	0.048	-0.0233333	0.073
8	YHR154W	RTT107	0.148	0.061	0.076	0.025	0.019	0.058	0.081	0.048
9	YHR154W	RTT107	-0.003	0.043	-0.04	0.013	-0.06	0.02	-0.0343333	0.02533333
11	YHR154W	RTT107	0.084	0.022	0.018	0.027	0.021	0.015	0.041	0.02133333
12	YHR154W	RTT107	0.084	0.005	-0.015	0.036	-0.033	0.057	0.012	0.03266667
16	YHR154W	RTT107	-0.139	0.068	-0.092	0.011	-0.235	0.112	-0.1553333	0.06366667
1	YLL002W	RTT109	-0.107	0.073	-0.061	0.065	-0.145	0.011	-0.1043333	0.04966667
5	YLL002W	RTT109	-0.114	0.056	-0.256	0.03	-0.072	0.058	-0.1473333	0.048
8	YLL002W	RTT109	0.036	0.014	0.025	0.043	-0.001	0.038	0.02	0.03166667
9	YLL002W	RTT109	0.011	0.042	-0.024	0.07	0.089	0.02	0.02533333	0.044
11	YLL002W	RTT109	0.022	0.034	-0.016	0.017	0.043	0.031	0.01633333	0.02733333
12	YLL002W	RTT109	NaN	NaN	0.075	0.094	0.048	0.068	0.0615	0.081
16	YLL002W	RTT109	-0.231	0.079	-0.377	0.08	-0.123	0.011	-0.2436667	0.05666667
1	YDR139C	RUB1	-0.012	0.042	-0.003	0.005	-0.057	0.088	-0.024	0.045

5	YDR139C	RUB1	0.05	0.008	0.052	0.063	0.004	0.053	0.03533333	0.04133333
8	YDR139C	RUB1	0.007	0.02	0.016	0.018	-0.055	0.051	-0.0106667	0.02966667
9	YDR139C	RUB1	0.013	0.007	0.002	0.023	-0.014	0.036	0.00033333	0.022
11	YDR139C	RUB1	0.029	0.056	0.026	0.039	0.019	0.058	0.02466667	0.051
12	YDR139C	RUB1	0.025	0.008	0.015	0.058	0.016	0.009	0.01866667	0.025
16	YDR139C	RUB1	-0.011	0.046	0.032	0.03	-0.073	0.023	-0.0173333	0.033
1	YOR216C	RUD3	0.246	0.052	-0.029	0.077	0.041	0.057	0.086	0.062
5	YOR216C	RUD3	0.076	0.098	-0.075	0.083	0.063	0.06	0.02133333	0.08033333
8	YOR216C	RUD3	0.196	0.046	0.002	0.037	-0.006	0.041	0.064	0.04133333
9	YOR216C	RUD3	0.155	0.026	-0.168	0.071	-0.019	0.039	-0.0106667	0.04533333
11	YOR216C	RUD3	0.137	0.009	-0.017	0.091	0.013	0.034	0.04433333	0.04466667
12	YOR216C	RUD3	0.262	0.039	0.05	0.054	0.072	0.056	0.128	0.04966667
16	YOR216C	RUD3	0.004	0.026	-0.167	0.049	-0.158	0.055	-0.107	0.04333333
1	YOR138C	RUP1	0.077	0.084	0.068	0.094	-0.084	0.176	0.02033333	0.118
5	YOR138C	RUP1	0.101	0.071	0.054	0.141	0.076	0.109	0.077	0.107
8	YOR138C	RUP1	0.004	0.015	0.073	0.137	-0.145	0.202	-0.0226667	0.118
9	YOR138C	RUP1	0.053	0.081	-0.073	0.193	0.084	0.101	0.02133333	0.125
11	YOR138C	RUP1	-0.02	0.041	-0.056	0.184	0.039	0.031	-0.0123333	0.08533333
12	YOR138C	RUP1	0.058	0.051	0.176	0.024	0.05	0.103	0.09466667	0.05933333
16	YOR138C	RUP1	0.084	0.02	0.036	0.132	-0.227	0.225	-0.0356667	0.12566667
1	YCR009C	RVS161	-0.138	0.048	0.021	0.043	-0.071	0.083	-0.0626667	0.058
5	YCR009C	RVS161	-0.277	0.027	-0.104	0.072	-0.047	0.087	-0.1426667	0.062
8	YCR009C	RVS161	-0.091	0.013	-0.066	0.018	0.007	0.018	-0.05	0.01633333
9	YCR009C	RVS161	-0.169	0.02	-0.123	0.078	0.033	0.031	-0.0863333	0.043
11	YCR009C	RVS161	-0.106	0.002	-0.061	0.04	0.005	0.071	-0.054	0.03766667
12	YCR009C	RVS161	-0.024	0.015	-0.058	0.032	0.06	0.081	-0.0073333	0.04266667
16	YCR009C	RVS161	0.091	0.091	-0.05	0.104	0.133	0.054	0.058	0.083
1	YDR388W	RVS167	-0.167	0.032	-0.056	0.095	-0.299	0.074	-0.174	0.067
5	YDR388W	RVS167	-0.295	0.043	-0.14	0.033	-0.117	0.015	-0.184	0.03033333

8	YDR388W	RVS167	-0.165	0.005	0.013	0.039	-0.324	0.049	-0.1586667	0.031
9	YDR388W	RVS167	-0.129	0.008	-0.023	0.035	-0.316	0.044	-0.156	0.029
11	YDR388W	RVS167	-0.129	0.022	0.058	0.052	0.088	0.064	0.00566667	0.046
12	YDR388W	RVS167	-0.115	0.021	-0.133	0.055	0.007	0.085	-0.0803333	0.05366667
16	YDR388W	RVS167	-0.348	0.048	-0.22	0.068	-0.228	0.05	-0.2653333	0.05533333
1	YBR095C	RXT2	0.004	0.047	0.032	0.029	0.038	0.109	0.02466667	0.06166667
5	YBR095C	RXT2	-0.065	0.119	-0.003	0.035	0.027	0.086	-0.0136667	0.08
8	YBR095C	RXT2	0.063	0.045	-0.081	0.029	-0.095	0.054	-0.0376667	0.04266667
9	YBR095C	RXT2	0.055	0.048	0.072	0.049	0.01	0.102	0.04566667	0.06633333
11	YBR095C	RXT2	0.051	0.028	-0.012	0.029	-0.025	0.028	0.00466667	0.02833333
12	YBR095C	RXT2	0.043	0.012	-0.05	0.058	0.041	0.073	0.01133333	0.04766667
16	YBR095C	RXT2	0.039	0.007	-0.131	0.082	0.048	0.004	-0.0146667	0.031
1	YDL076C	RXT3	0.006	0.045	-0.076	0.064	-0.037	0.022	-0.0356667	0.04366667
5	YDL076C	RXT3	0.002	0.015	-0.046	0.174	0.042	0.084	-0.0006667	0.091
8	YDL076C	RXT3	-0.019	0.061	-0.082	0.006	0.006	0.042	-0.0316667	0.03633333
9	YDL076C	RXT3	0.027	0.043	0.002	0.03	-0.069	0.011	-0.0133333	0.028
11	YDL076C	RXT3	-0.076	0.027	-0.011	0.047	0.012	0.166	-0.025	0.08
12	YDL076C	RXT3	-0.002	0.071	-0.02	0.051	0.029	0.014	0.00233333	0.04533333
16	YDL076C	RXT3	-0.035	0.145	-0.113	0.069	-0.022	0.085	-0.0566667	0.09966667
1	YKL212W	SAC1	-0.204	0.053	0.183	0.07	0.039	0.001	0.006	0.04133333
5	YKL212W	SAC1	-0.096	0.03	-0.006	0.006	-0.138	0.052	-0.08	0.02933333
8	YKL212W	SAC1	0.02	0.012	0.301	0.03	0.003	0.025	0.108	0.02233333
9	YKL212W	SAC1	0.084	0.016	-0.102	0.196	0.123	0.021	0.035	0.07766667
11	YKL212W	SAC1	0.508	0.027	0.652	0.034	0.528	0.025	0.56266667	0.02866667
12	YKL212W	SAC1	0.228	0.009	0.335	0.041	0.271	0.016	0.278	0.022
16	YKL212W	SAC1	-0.329	0.007	-0.208	0.003	-0.037	0.015	-0.1913333	0.00833333
1	YDR159W	SAC3	0.129	0.027	0.171	0.023	0.094	0.079	0.13133333	0.043
5	YDR159W	SAC3	-0.238	0.021	-0.206	0.07	-0.209	0.062	-0.2176667	0.051
8	YDR159W	SAC3	0.122	0.073	0.054	0.051	-0.054	0.069	0.04066667	0.06433333

9	YDR159W	SAC3	0.11	0.047	0.132	0.021	-0.051	0.017	0.06366667	0.02833333
11	YDR159W	SAC3	0.174	0.039	0.105	0.022	-0.016	0.064	0.08766667	0.04166667
12	YDR159W	SAC3	0.148	0.055	0.088	0.042	-0.014	0.006	0.074	0.03433333
16	YDR159W	SAC3	-0.221	0.039	-0.164	0.011	-0.144	0.042	-0.1763333	0.03066667
1	YDR389W	SAC7	-0.106	0.02	0.224	0.002	0.097	0.042	0.07166667	0.02133333
5	YDR389W	SAC7	0.027	0.062	0.173	0.117	0.103	0.063	0.101	0.08066667
8	YDR389W	SAC7	0.147	0.03	0.349	0.054	0.249	0.014	0.24833333	0.03266667
9	YDR389W	SAC7	0.075	0.041	0.174	0.068	0.115	0.053	0.12133333	0.054
11	YDR389W	SAC7	-0.154	0.036	-0.116	0.074	-0.138	0.032	-0.136	0.04733333
12	YDR389W	SAC7	-0.03	0.036	0.258	0.088	0.1	0.002	0.10933333	0.042
16	YDR389W	SAC7	-0.599	0.022	-0.515	0.022	-0.502	0.002	-0.5386667	0.01533333
1	YGL175C	SAE2	-0.08	0.16	-0.012	0.09	-0.093	0.123	-0.0616667	0.12433333
5	YGL175C	SAE2	-0.085	0.095	0.021	0.064	0.008	0.012	-0.0186667	0.057
8	YGL175C	SAE2	0.02	0.02	0.009	0.03	-0.025	0.043	0.00133333	0.031
9	YGL175C	SAE2	-0.041	0.02	0.101	0.052	-0.071	0.019	-0.0036667	0.03033333
11	YGL175C	SAE2	-0.067	0.117	0.013	0.068	0.012	0.059	-0.014	0.08133333
12	YGL175C	SAE2	0.059	0.02	0.021	0.162	-0.023	0.06	0.019	0.08066667
16	YGL175C	SAE2	-0.092	0.056	-0.122	0.153	-0.093	0.016	-0.1023333	0.075
1	YBR280C	SAF1	-0.07	0.041	-0.012	0.033	-0.022	0.038	-0.0346667	0.03733333
5	YBR280C	SAF1	-0.05	0.061	-0.013	0.046	0.017	0.048	-0.0153333	0.05166667
8	YBR280C	SAF1	-0.038	0.055	0.015	0.007	0.018	0.08	-0.0016667	0.04733333
9	YBR280C	SAF1	-0.048	0.036	0.045	0.049	-0.046	0.045	-0.0163333	0.04333333
11	YBR280C	SAF1	0.005	0.061	-0.075	0.002	-0.024	0.035	-0.0313333	0.03266667
12	YBR280C	SAF1	-0.059	0.03	-0.015	0.027	-0.045	0.051	-0.0396667	0.036
16	YBR280C	SAF1	-0.084	0.064	-0.037	0.068	-0.018	0.032	-0.0463333	0.05466667
1	YER129W	SAK1	0.074	0.018	0.068	0.046	-0.024	0.179	0.03933333	0.081
5	YER129W	SAK1	0.072	0.009	-0.04	0.102	-0.05	0.063	-0.006	0.058
8	YER129W	SAK1	0.01	0.033	0.016	0.046	0.019	0.026	0.015	0.035
9	YER129W	SAK1	0.004	0.049	0.015	0.068	-0.008	0.051	0.00366667	0.056

11	YER129W	SAK1	-0.021	0.023	0.057	0.053	0.058	0.028	0.03133333	0.03466667
12	YER129W	SAK1	-0.044	0.05	0.014	0.02	0.029	0.023	-0.0003333	0.031
16	YER129W	SAK1	0.005	0.046	0.093	0.076	0.022	0.204	0.04	0.10866667
1	YNL083W	SAL1	0.079	0.033	-0.04	0.063	0.053	0.056	0.03066667	0.05066667
5	YNL083W	SAL1	0.104	0.023	-0.013	0.042	0.048	0.038	0.04633333	0.03433333
8	YNL083W	SAL1	0.039	0.045	0	0.035	0.018	0.059	0.019	0.04633333
9	YNL083W	SAL1	0.029	0.043	-0.029	0.121	0.035	0.022	0.01166667	0.062
11	YNL083W	SAL1	0.121	0.024	0.019	0.061	0.069	0.028	0.06966667	0.03766667
12	YNL083W	SAL1	0.049	0.032	0.019	0.118	0.044	0.028	0.03733333	0.05933333
16	YNL083W	SAL1	0.056	0.029	-0.032	0.127	0.068	0.064	0.03066667	0.07333333
1	YLR180W	SAM1	-0.143	0.03	-0.031	0.064	-0.084	0.037	-0.086	0.04366667
5	YLR180W	SAM1	-0.113	0.053	-0.054	0.112	-0.054	0.056	-0.0736667	0.07366667
8	YLR180W	SAM1	-0.165	0.055	-0.076	0.016	-0.009	0.014	-0.0833333	0.02833333
9	YLR180W	SAM1	-0.154	0.063	0.094	0.016	-0.063	0.026	-0.041	0.035
11	YLR180W	SAM1	-0.146	0.04	-0.049	0.06	-0.018	0.027	-0.071	0.04233333
12	YLR180W	SAM1	-0.122	0.041	-0.012	0.067	-0.119	0.049	-0.0843333	0.05233333
16	YLR180W	SAM1	-0.194	0.018	-0.109	0.059	-0.086	0.171	-0.1296667	0.08266667
1	YDR502C	SAM2	0.165	0.022	0.032	0.059	-0.01	0.046	0.06233333	0.04233333
5	YDR502C	SAM2	-0.074	0.107	-0.042	0.102	0.006	0.032	-0.0366667	0.08033333
8	YDR502C	SAM2	0.046	0.022	0.037	0.042	0.014	0.024	0.03233333	0.02933333
9	YDR502C	SAM2	0.069	0.011	-0.001	0.037	0.025	0.026	0.031	0.02466667
11	YDR502C	SAM2	0.023	0.026	0.036	0.021	0.042	0.051	0.03366667	0.03266667
12	YDR502C	SAM2	0.036	0.008	0.043	0.029	0.004	0.055	0.02766667	0.03066667
16	YDR502C	SAM2	0.097	0.059	0.045	0.049	0.043	0.03	0.06166667	0.046
1	YPL274W	SAM3	0.057	0.077	-0.026	0.055	-0.079	0.056	-0.016	0.06266667
5	YPL274W	SAM3	0.049	0.022	0.04	0.1	-0.079	0.049	0.00333333	0.057
8	YPL274W	SAM3	-0.007	0.024	-0.002	0.048	-0.12	0.051	-0.043	0.041
9	YPL274W	SAM3	0.062	0.059	-0.049	0.015	-0.062	0.041	-0.0163333	0.03833333
11	YPL274W	SAM3	0.067	0.013	0.033	0.039	-0.022	0.027	0.026	0.02633333

12	YPL274W	SAM3	0.04	0.05	0.031	0.001	-0.128	0.03	-0.019	0.027
16	YPL274W	SAM3	-0.065	0.011	-0.038	0.008	-0.03	0.031	-0.0443333	0.01666667
1	YMR060C	SAM37	-0.047	0.104	0.001	0.081	-0.017	0.019	-0.021	0.068
5	YMR060C	SAM37	-0.063	0.02	0.189	0.022	0.073	0.043	0.06633333	0.02833333
8	YMR060C	SAM37	0.093	0.028	0.212	0.05	0.08	0.035	0.12833333	0.03766667
9	YMR060C	SAM37	0.054	0.032	-0.045	0.008	-0.038	0.014	-0.0096667	0.018
11	YMR060C	SAM37	0.131	0.013	0.126	0.056	0.01	0.005	0.089	0.02466667
12	YMR060C	SAM37	0.064	0.071	0.088	0.047	0.038	0.043	0.06333333	0.05366667
16	YMR060C	SAM37	0.161	0.043	0.294	0.105	0.079	0.011	0.178	0.053
1	YPL273W	SAM4	0.004	0.064	-0.032	0.047	0.145	0.023	0.039	0.04466667
5	YPL273W	SAM4	-0.034	0.013	-0.085	0.164	0.07	0.062	-0.0163333	0.07966667
8	YPL273W	SAM4	-0.04	0.024	-0.006	0.042	0.032	0.075	-0.0046667	0.047
9	YPL273W	SAM4	-0.045	0.052	0.1	0.013	0.116	0.034	0.057	0.033
11	YPL273W	SAM4	-0.045	0.058	-0.018	0.092	-0.006	0.042	-0.023	0.064
12	YPL273W	SAM4	-0.071	0.009	-0.121	0.108	0.047	0.032	-0.0483333	0.04966667
16	YPL273W	SAM4	-0.028	0.026	-0.024	0.037	0.054	0.114	0.00066667	0.059
1	YDR143C	SAN1	-0.02	0.021	-0.016	0.05	-0.072	0.047	-0.036	0.03933333
5	YDR143C	SAN1	0.023	0.04	0.063	0.037	0.011	0.039	0.03233333	0.03866667
8	YDR143C	SAN1	-0.01	0.016	0.011	0.014	-0.005	0.029	-0.0013333	0.01966667
9	YDR143C	SAN1	-0.04	0.039	0.017	0.038	-0.058	0.016	-0.027	0.031
11	YDR143C	SAN1	-0.031	0.039	-0.02	0.038	-0.042	0.02	-0.031	0.03233333
12	YDR143C	SAN1	-0.014	0.04	0.039	0.008	-0.038	0.036	-0.0043333	0.028
16	YDR143C	SAN1	0.038	0.092	0.017	0.069	0.031	0.017	0.02866667	0.05933333
1	YER047C	SAP1	-0.083	0.074	0.045	0.2	0.08	0.008	0.014	0.094
5	YER047C	SAP1	-0.056	0.089	0.112	0.042	-0.106	0.054	-0.0166667	0.06166667
8	YER047C	SAP1	-0.015	0.031	0.113	0.065	0.044	0.067	0.04733333	0.05433333
9	YER047C	SAP1	-0.032	0.035	0.135	0.082	0.124	0.005	0.07566667	0.04066667
11	YER047C	SAP1	0.039	0.046	0.142	0.038	0.116	0.033	0.099	0.039
12	YER047C	SAP1	0.04	0.05	0.2	0.039	0.007	0.044	0.08233333	0.04433333

16	YER047C	SAP1	-0.088	0.23	0.063	0.096	0.108	0.137	0.02766667	0.15433333
1	YFR040W	SAP155	0.117	0.035	0.101	0.054	0.153	0.077	0.12366667	0.05533333
5	YFR040W	SAP155	-0.107	0.072	-0.062	0.092	0.119	0.065	-0.0166667	0.07633333
8	YFR040W	SAP155	0.024	0.009	0.048	0.055	0.137	0.037	0.06966667	0.03366667
9	YFR040W	SAP155	-0.034	0.017	-0.059	0.017	0.108	0.056	0.005	0.03
11	YFR040W	SAP155	0.013	0.014	0.02	0.04	0.164	0.098	0.06566667	0.05066667
12	YFR040W	SAP155	0.021	0.04	0.048	0.092	0.251	0.048	0.10666667	0.06
16	YFR040W	SAP155	-0.026	0.021	0.039	0.022	0.074	0.055	0.029	0.03266667
1	YJL098W	SAP185	0.044	0.003	-0.103	0.071	0.01	0.044	-0.0163333	0.03933333
5	YJL098W	SAP185	0.06	0.018	-0.036	0.088	0.042	0.063	0.022	0.05633333
8	YJL098W	SAP185	0.043	0.024	-0.115	0.035	-0.004	0.055	-0.0253333	0.038
9	YJL098W	SAP185	0.018	0.055	0.072	0.088	-0.054	0.011	0.012	0.05133333
11	YJL098W	SAP185	0.081	0.101	-0.054	0.018	-0.004	0.058	0.00766667	0.059
12	YJL098W	SAP185	0.051	0.022	-0.07	0.012	-0.078	0.016	-0.0323333	0.01666667
16	YJL098W	SAP185	0.016	0.1	-0.156	0.043	-0.208	0.064	-0.116	0.069
1	YKR028W	SAP190	0.036	0.005	0.094	0.019	0.111	0.017	0.08033333	0.01366667
5	YKR028W	SAP190	0.087	0.05	0.06	0.03	0.072	0.084	0.073	0.05466667
8	YKR028W	SAP190	0.049	0.036	0.07	0.045	0.023	0.006	0.04733333	0.029
9	YKR028W	SAP190	0.088	0.054	-0.069	0.087	0.098	0.029	0.039	0.05666667
11	YKR028W	SAP190	0.092	0.032	0.034	0.045	0.101	0.028	0.07566667	0.035
12	YKR028W	SAP190	0.123	0.034	0.126	0.061	0.185	0.048	0.14466667	0.04766667
16	YKR028W	SAP190	0.123	0.075	0.21	0.109	0.273	0.097	0.202	0.09366667
1	YMR263W	SAP30	0.099	0.02	-0.056	0.072	-0.039	0.063	0.00133333	0.05166667
5	YMR263W	SAP30	0.005	0.038	-0.145	0.068	-0.054	0.006	-0.0646667	0.03733333
8	YMR263W	SAP30	0.14	0.003	-0.175	0.014	-0.119	0.003	-0.0513333	0.00666667
9	YMR263W	SAP30	0.133	0.051	0.008	0.051	-0.064	0.013	0.02566667	0.03833333
11	YMR263W	SAP30	0.056	0.045	0.009	0.012	-0.07	0.133	-0.0016667	0.06333333
12	YMR263W	SAP30	0.107	0.057	-0.007	0.055	-0.028	0.041	0.024	0.051
16	YMR263W	SAP30	0.145	0.099	0.05	0.062	-0.132	0.181	0.021	0.114

1	YGL229C	SAP4	0.019	0.089	-0.067	0.006	0.074	0.044	0.00866667	0.04633333
5	YGL229C	SAP4	-0.049	0.007	0.013	0.065	0.079	0.074	0.01433333	0.04866667
8	YGL229C	SAP4	-0.014	0.045	-0.01	0.026	0.016	0.027	-0.0026667	0.03266667
9	YGL229C	SAP4	0.038	0.046	0.07	0.061	0.078	0.056	0.062	0.05433333
11	YGL229C	SAP4	-0.072	0.03	0.001	0.099	0.045	0.054	-0.0086667	0.061
12	YGL229C	SAP4	-0.034	0.081	-0.026	0.033	0.139	0.042	0.02633333	0.052
16	YGL229C	SAP4	-0.047	0.085	0.027	0.024	0.117	0.006	0.03233333	0.03833333
1	YMR127C	SAS2	0.016	0.029	0.139	0.019	0.032	0.055	0.06233333	0.03433333
5	YMR127C	SAS2	0.025	0.039	0.024	0.019	0.027	0.045	0.02533333	0.03433333
8	YMR127C	SAS2	-0.023	0.037	0.016	0.041	0.029	0.005	0.00733333	0.02766667
9	YMR127C	SAS2	0.012	0.009	-0.067	0.054	0.074	0.031	0.00633333	0.03133333
11	YMR127C	SAS2	-0.005	0.007	-0.02	0.005	0.019	0.004	-0.002	0.00533333
12	YMR127C	SAS2	-0.008	0.009	0.067	0.015	0.033	0.018	0.03066667	0.014
16	YMR127C	SAS2	-0.119	0.032	0.056	0.092	0.047	0.013	-0.0053333	0.04566667
1	YBL052C	SAS3	-0.069	0.057	0.117	0.18	0.093	0.057	0.047	0.098
5	YBL052C	SAS3	-0.047	0.133	-0.019	0.042	0.092	0.039	0.00866667	0.07133333
8	YBL052C	SAS3	-0.043	0.006	0.002	0.006	0.086	0.042	0.015	0.018
9	YBL052C	SAS3	-0.019	0.027	0.042	0.033	0.026	0.032	0.01633333	0.03066667
11	YBL052C	SAS3	0.048	0.112	-0.039	0.024	0.082	0.051	0.03033333	0.06233333
12	YBL052C	SAS3	-0.043	0.045	0.006	0.046	0.03	0.031	-0.0023333	0.04066667
16	YBL052C	SAS3	-0.097	0.024	-0.151	0.054	0.017	0.014	-0.077	0.03066667
1	YDR181C	SAS4	-0.227	0.071	-0.097	0.083	-0.172	0.1	-0.1653333	0.08466667
5	YDR181C	SAS4	-0.102	0.019	-0.142	0.028	-0.041	0.154	-0.095	0.067
8	YDR181C	SAS4	-0.167	0.029	-0.043	0.053	-0.017	0.07	-0.0756667	0.05066667
9	YDR181C	SAS4	-0.201	0.056	-0.043	0.038	-0.078	0.025	-0.1073333	0.03966667
11	YDR181C	SAS4	-0.112	0.054	0.045	0.06	0.043	0.025	-0.008	0.04633333
12	YDR181C	SAS4	-0.161	0.046	-0.06	0.056	-0.081	0.076	-0.1006667	0.05933333
16	YDR181C	SAS4	-0.085	0.042	-0.04	0.077	-0.149	0.046	-0.0913333	0.055
1	YOR213C	SAS5	0.077	0.026	-0.063	0.028	-0.075	0.127	-0.0203333	0.06033333

5	YOR213C	SAS5	-0.103	0.095	-0.011	0.047	-0.017	0.066	-0.0436667	0.06933333
8	YOR213C	SAS5	0.063	0.021	-0.003	0.054	0.013	0.049	0.02433333	0.04133333
9	YOR213C	SAS5	0.057	0.037	0.126	0.184	-0.07	0.059	0.03766667	0.09333333
11	YOR213C	SAS5	0.016	0.078	-0.04	0.045	-0.059	0.003	-0.0276667	0.042
12	YOR213C	SAS5	0.052	0.015	-0.082	0.008	-0.098	0.05	-0.0426667	0.02433333
16	YOR213C	SAS5	0.081	0.089	0.006	0.073	-0.013	0.027	0.02466667	0.063
1	YCR008W	SAT4	-0.07	0.103	-0.102	0.118	-0.049	0.067	-0.0736667	0.096
5	YCR008W	SAT4	-0.096	0.015	-0.136	0.016	-0.11	0.021	-0.114	0.01733333
8	YCR008W	SAT4	-0.048	0.054	-0.155	0.069	-0.149	0.088	-0.1173333	0.07033333
9	YCR008W	SAT4	-0.03	0.06	0.115	0.02	-0.038	0.136	0.01566667	0.072
11	YCR008W	SAT4	-0.049	0.034	-0.077	0.048	-0.068	0.072	-0.0646667	0.05133333
12	YCR008W	SAT4	-0.115	0.103	-0.029	0.046	0.04	0.066	-0.0346667	0.07166667
16	YCR008W	SAT4	0.073	0.032	0.073	0.044	0.15	0.436	0.09866667	0.17066667
1	YAL027W	SAW1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL027W	SAW1	-0.072	0.021	-0.029	0.228	-0.03	0.068	-0.0436667	0.10566667
8	YAL027W	SAW1	-0.003	0.04	-0.014	0.078	-0.175	0.022	-0.064	0.04666667
9	YAL027W	SAW1	0.031	0.027	-0.043	0.047	-0.082	0.082	-0.0313333	0.052
11	YAL027W	SAW1	-0.08	0.058	-0.039	0.076	-0.034	0.077	-0.051	0.07033333
12	YAL027W	SAW1	-0.025	0.038	-0.063	0.112	0.087	0.011	-0.0003333	0.05366667
16	YAL027W	SAW1	0.006	0.089	-0.035	0.155	0.298	0.278	0.08966667	0.174
1	YGR263C	SAY1	-0.141	0.066	-0.095	0.008	-0.174	0.015	-0.1366667	0.02966667
5	YGR263C	SAY1	0.022	0.038	-0.068	0.091	-0.033	0.057	-0.0263333	0.062
8	YGR263C	SAY1	0.024	0.02	0.088	0.028	-0.047	0.04	0.02166667	0.02933333
9	YGR263C	SAY1	-0.124	0.018	0.023	0.069	-0.059	0.074	-0.0533333	0.05366667
11	YGR263C	SAY1	0.012	0.051	0.021	0.038	-0.004	0.027	0.00966667	0.03866667
12	YGR263C	SAY1	-0.035	0.009	-0.098	0.095	-0.154	0.021	-0.0956667	0.04166667
16	YGR263C	SAY1	-0.035	0.006	-0.061	0.129	-0.17	0.076	-0.0886667	0.07033333
1	YKL117W	SBA1	0.103	0.023	0.053	0.021	0.002	0.051	0.05266667	0.03166667
5	YKL117W	SBA1	-0.01	0.096	0.044	0.105	0.079	0.016	0.03766667	0.07233333

8	YKL117W	SBA1	0.068	0.008	-0.023	0.027	0.014	0.066	0.01966667	0.03366667
9	YKL117W	SBA1	0.103	0.01	-0.042	0.09	-0.024	0.048	0.01233333	0.04933333
11	YKL117W	SBA1	0.075	0.04	0.065	0.054	0.026	0.047	0.05533333	0.047
12	YKL117W	SBA1	0.085	0.055	0.066	0.048	-0.004	0.023	0.049	0.042
16	YKL117W	SBA1	0.065	0.056	0.023	0.079	0.008	0.07	0.032	0.06833333
1	YDR351W	SBE2	-0.02	0.058	-0.004	0.015	-0.069	0.014	-0.031	0.029
5	YDR351W	SBE2	-0.086	0.059	-0.097	0.038	-0.008	0.056	-0.0636667	0.051
8	YDR351W	SBE2	0.039	0.069	-0.036	0.055	0.019	0.048	0.00733333	0.05733333
9	YDR351W	SBE2	-0.005	0.085	0.101	0.057	-0.007	0.006	0.02966667	0.04933333
11	YDR351W	SBE2	0.021	0.058	0.002	0.012	0.065	0.066	0.02933333	0.04533333
12	YDR351W	SBE2	-0.015	0.02	-0.045	0.069	-0.07	0.027	-0.0433333	0.03866667
16	YDR351W	SBE2	-0.208	0.133	-0.09	0.169	-0.107	0.091	-0.135	0.131
1	YHR103W	SBE22	-0.006	0.084	-0.04	0.018	0.014	0.052	-0.0106667	0.05133333
5	YHR103W	SBE22	-0.001	0.033	-0.068	0.06	0.017	0.03	-0.0173333	0.041
8	YHR103W	SBE22	0.049	0.01	-0.037	0.012	0.029	0.035	0.01366667	0.019
9	YHR103W	SBE22	-0.014	0.029	-0.014	0.017	0.023	0.063	-0.0016667	0.03633333
11	YHR103W	SBE22	-0.015	0.043	-0.092	0.015	0.032	0.027	-0.025	0.02833333
12	YHR103W	SBE22	-0.004	0.042	-0.059	0.111	0.01	0.065	-0.0176667	0.07266667
16	YHR103W	SBE22	-0.04	0.098	-0.024	0.05	-0.003	0.081	-0.0223333	0.07633333
1	YER019C-A	SBH2	0.309	0.02	0.485	0.082	0.341	0.022	0.37833333	0.04133333
5	YER019C-A	SBH2	NaN	NaN	0.074	0.16	0.015	0.102	0.0445	0.131
8	YER019C-A	SBH2	0.325	0.08	0.423	0.041	0.364	0.02	0.37066667	0.047
9	YER019C-A	SBH2	0.328	0.054	0.402	0.068	0.296	0.012	0.342	0.04466667
11	YER019C-A	SBH2	0.275	0.033	0.341	0.046	0.206	0.03	0.274	0.03633333
12	YER019C-A	SBH2	0.265	0.017	0.392	0.062	0.252	0.014	0.303	0.031
16	YER019C-A	SBH2	0.114	0.046	0.402	0.084	0.228	0.054	0.248	0.06133333
1	YHL034C	SBP1	0.039	0.041	0.067	0.05	0.033	0.065	0.04633333	0.052
5	YHL034C	SBP1	-0.077	0.038	0.029	0.006	-0.04	0.023	-0.0293333	0.02233333
8	YHL034C	SBP1	0.084	0.067	0.106	0.068	0.048	0.034	0.07933333	0.05633333

9	YHL034C	SBP1	-0.021	0.087	-0.054	0.05	0.026	0.048	-0.0163333	0.06166667
11	YHL034C	SBP1	0.054	0.034	0.101	0.025	0.076	0.004	0.077	0.021
12	YHL034C	SBP1	0.002	0.042	0.094	0.012	0.122	0.059	0.07266667	0.03766667
16	YHL034C	SBP1	-0.063	0.086	0.045	0.041	-0.006	0.031	-0.008	0.05266667
1	YPR129W	SCD6	0.002	0.018	-0.015	0.048	-0.06	0.003	-0.0243333	0.023
5	YPR129W	SCD6	0.033	0.021	0	0.027	-0.031	0.01	0.00066667	0.01933333
8	YPR129W	SCD6	0.058	0.074	0.08	0.042	-0.024	0.021	0.038	0.04566667
9	YPR129W	SCD6	0.037	0.031	0.034	0.07	-0.053	0.026	0.006	0.04233333
11	YPR129W	SCD6	0.002	0.054	-0.091	0.011	-0.006	0.045	-0.0316667	0.03666667
12	YPR129W	SCD6	-0.021	0.07	-0.069	0.083	-0.097	0.042	-0.0623333	0.065
16	YPR129W	SCD6	0.218	0.011	0.152	0.027	0.076	0.067	0.14866667	0.035
1	YMR214W	SCJ1	-0.182	0.043	-0.059	0.059	-0.001	0.1	-0.0806667	0.06733333
5	YMR214W	SCJ1	0.037	0.031	0.056	0.058	0.046	0.05	0.04633333	0.04633333
8	YMR214W	SCJ1	-0.051	0.019	0.023	0.003	0.075	0.034	0.01566667	0.01866667
9	YMR214W	SCJ1	-0.105	0.031	0.06	0.055	0.009	0.043	-0.012	0.043
11	YMR214W	SCJ1	-0.167	0.036	-0.049	0.067	-0.043	0.017	-0.0863333	0.04
12	YMR214W	SCJ1	-0.13	0.013	0	0.054	-0.071	0.067	-0.067	0.04466667
16	YMR214W	SCJ1	-0.268	0.147	-0.095	0.048	-0.11	0.085	-0.1576667	0.09333333
1	YGR049W	SCM4	-0.054	0.002	-0.025	0.04	-0.021	0.007	-0.0333333	0.01633333
5	YGR049W	SCM4	-0.043	0.018	-0.081	0.129	0.002	0.057	-0.0406667	0.068
8	YGR049W	SCM4	-0.013	0.034	-0.062	0.069	0.075	0.003	0	0.03533333
9	YGR049W	SCM4	0.003	0.031	-0.039	0.044	0.005	0.043	-0.0103333	0.03933333
11	YGR049W	SCM4	-0.017	0.036	-0.003	0.039	-0.007	0.051	-0.009	0.042
12	YGR049W	SCM4	-0.032	0.072	-0.121	0.058	0.046	0.022	-0.0356667	0.05066667
16	YGR049W	SCM4	0.12	0.101	-0.038	0.057	0.017	0.112	0.033	0.09
1	YBR024W	SCO2	-0.024	0.007	0.14	0.138	-0.01	0.027	0.03533333	0.05733333
5	YBR024W	SCO2	-0.069	0.024	0.278	0.018	0.022	0.091	0.077	0.04433333
8	YBR024W	SCO2	-0.032	0.035	0.231	0.04	-0.164	0.108	0.01166667	0.061
9	YBR024W	SCO2	-0.03	0.058	0.138	0.056	0	0.059	0.036	0.05766667

11	YBR024W	SCO2	-0.022	0.14	0.253	0.05	0.059	0.045	0.09666667	0.07833333
12	YBR024W	SCO2	0.018	0.018	0.27	0.036	0.036	0.051	0.108	0.035
16	YBR024W	SCO2	-0.035	0.092	0.209	0.129	0.094	0.091	0.08933333	0.104
1	YOR367W	SCP1	0.006	0.031	-0.025	0.059	0.078	0.026	0.01966667	0.03866667
5	YOR367W	SCP1	0	0.081	0.053	0.076	-0.046	0.069	0.00233333	0.07533333
8	YOR367W	SCP1	-0.045	0.014	-0.016	0.068	-0.03	0.076	-0.03033333	0.05266667
9	YOR367W	SCP1	-0.093	0.02	0.023	0.069	-0.006	0.041	-0.02533333	0.04333333
11	YOR367W	SCP1	0.041	0.02	0.079	0.058	-0.009	0.045	0.037	0.041
12	YOR367W	SCP1	-0.012	0.022	0.039	0.05	-0.043	0.065	-0.00533333	0.04566667
16	YOR367W	SCP1	-0.123	0.094	0.006	0.08	0.046	0.172	-0.02366667	0.11533333
1	YER120W	SCS2	-0.077	0.083	0.029	0.024	0.03	0.09	-0.006	0.06566667
5	YER120W	SCS2	0.069	0.076	0.164	0.108	0.116	0.045	0.11633333	0.07633333
8	YER120W	SCS2	-0.13	0.017	0.046	0.058	-0.16	0.019	-0.08133333	0.03133333
9	YER120W	SCS2	0.044	0.009	0.002	0.141	0.025	0.011	0.02366667	0.05366667
11	YER120W	SCS2	0.02	0.045	0.096	0.08	-0.023	0.014	0.031	0.04633333
12	YER120W	SCS2	-0.047	0.035	-0.047	0.065	-0.055	0.042	-0.04966667	0.04733333
16	YER120W	SCS2	-0.26	0.1	0.024	0.013	-0.081	0.067	-0.10566667	0.06
1	YBL091C-A	SCS22	0.18	0.062	0.018	0.209	0.145	0.074	0.11433333	0.115
5	YBL091C-A	SCS22	0.1	0.011	-0.172	0.139	-0.18	0.029	-0.084	0.05966667
8	YBL091C-A	SCS22	-0.031	0.071	-0.051	0.075	-0.179	0.119	-0.087	0.08833333
9	YBL091C-A	SCS22	0.081	0.023	-0.184	0.194	-0.234	0.388	-0.11233333	0.20166667
11	YBL091C-A	SCS22	-0.016	0.041	0.002	0.056	-0.146	0.238	-0.05333333	0.11166667
12	YBL091C-A	SCS22	0.027	0.062	0.023	0.059	0.178	0.074	0.076	0.065
16	YBL091C-A	SCS22	0.188	0.024	0.354	0.055	-0.495	0.133	0.01566667	0.07066667
1	YGL126W	SCS3	-0.043	0.013	0.041	0.05	0.009	0.044	0.00233333	0.03566667
5	YGL126W	SCS3	-0.043	0.023	-0.037	0.042	-0.037	0.076	-0.039	0.047
8	YGL126W	SCS3	-0.037	0.049	-0.062	0.036	-0.033	0.039	-0.044	0.04133333
9	YGL126W	SCS3	-0.018	0.089	0.049	0.113	-0.017	0.026	0.00466667	0.076
11	YGL126W	SCS3	0.014	0.032	0.022	0.056	0.002	0.047	0.01266667	0.045

12	YGL126W	SCS3	-0.04	0.011	-0.072	0.059	-0.008	0.026	-0.04	0.032
16	YGL126W	SCS3	-0.251	0.058	-0.249	0.04	-0.288	0.03	-0.2626667	0.04266667
1	YMR272C	SCS7	-0.066	0.06	-0.1	0.095	-0.05	0.079	-0.072	0.078
5	YMR272C	SCS7	0.078	0.039	-0.013	0.014	-0.05	0.014	0.005	0.02233333
8	YMR272C	SCS7	0.03	0.059	-0.032	0.029	0.046	0.066	0.01466667	0.05133333
9	YMR272C	SCS7	-0.045	0.005	-0.02	0.059	-0.085	0.082	-0.05	0.04866667
11	YMR272C	SCS7	0.041	0.046	-0.038	0.064	-0.1	0.085	-0.0323333	0.065
12	YMR272C	SCS7	0.016	0.07	-0.058	0.198	-0.062	0.098	-0.0346667	0.122
16	YMR272C	SCS7	0.065	0.014	-0.022	0.112	0.043	0.087	0.02866667	0.071
1	YBL011W	SCT1	-0.269	0.074	-0.117	0.022	-0.078	0.045	-0.1546667	0.047
5	YBL011W	SCT1	-0.183	0.099	-0.112	0.045	-0.045	0.056	-0.1133333	0.06666667
8	YBL011W	SCT1	-0.236	0.049	-0.187	0.063	-0.117	0.133	-0.18	0.08166667
9	YBL011W	SCT1	-0.212	0.042	-0.399	0.031	-0.06	0.038	-0.2236667	0.037
11	YBL011W	SCT1	-0.253	0.012	-0.244	0.056	-0.018	0.008	-0.1716667	0.02533333
12	YBL011W	SCT1	-0.218	0.017	-0.216	0.023	-0.087	0.008	-0.1736667	0.016
16	YBL011W	SCT1	-0.143	0.118	-0.22	0.125	-0.022	0.165	-0.1283333	0.136
1	YMR305C	SCW10	-0.131	0.012	-0.041	0.041	-0.127	0.096	-0.0996667	0.04966667
5	YMR305C	SCW10	-0.01	0.053	0.044	0.104	-0.06	0.084	-0.0086667	0.08033333
8	YMR305C	SCW10	-0.038	0.028	-0.054	0.06	0.066	0.053	-0.0086667	0.047
9	YMR305C	SCW10	-0.13	0.038	-0.005	0.028	-0.061	0.054	-0.0653333	0.04
11	YMR305C	SCW10	-0.115	0.064	-0.029	0.003	-0.074	0.032	-0.0726667	0.033
12	YMR305C	SCW10	-0.151	0.03	0.005	0.055	-0.18	0.143	-0.1086667	0.076
16	YMR305C	SCW10	-0.2	0.007	-0.092	0.076	-0.095	0.088	-0.129	0.057
1	YGL028C	SCW11	-0.029	0.068	0.009	0.088	0.156	0.098	0.04533333	0.08466667
5	YGL028C	SCW11	-0.05	0.064	0.028	0.018	0.111	0.024	0.02966667	0.03533333
8	YGL028C	SCW11	-0.086	0.028	0.04	0.003	-0.008	0.015	-0.018	0.01533333
9	YGL028C	SCW11	-0.044	0.026	0.122	0.035	0.092	0.032	0.05666667	0.031
11	YGL028C	SCW11	-0.049	0.029	0.06	0.02	-0.001	0.06	0.00333333	0.03633333
12	YGL028C	SCW11	-0.039	0.022	-0.015	0.038	-0.008	0.005	-0.0206667	0.02166667

16	YGL028C	SCW11	-0.098	0.053	0.023	0.151	0.061	0.128	-0.0046667	0.11066667
1	YGR279C	SCW4	0.119	0.011	-0.028	0.053	0.012	0.03	0.03433333	0.03133333
5	YGR279C	SCW4	-0.053	0.091	-0.066	0.021	0.028	0.097	-0.0303333	0.06966667
8	YGR279C	SCW4	0.003	0.072	-0.05	0.012	0.071	0.067	0.008	0.05033333
9	YGR279C	SCW4	0.017	0.077	0.01	0.153	-0.014	0.086	0.00433333	0.10533333
11	YGR279C	SCW4	0.032	0.055	-0.009	0.105	-0.058	0.06	-0.0116667	0.07333333
12	YGR279C	SCW4	-0.018	0.036	-0.082	0.02	-0.057	0.045	-0.0523333	0.03366667
16	YGR279C	SCW4	0.005	0.041	-0.113	0.027	-0.005	0.095	-0.0376667	0.05433333
1	YGL083W	SCY1	-0.078	0.063	-0.033	0.075	-0.096	0.105	-0.069	0.081
5	YGL083W	SCY1	-0.033	0.039	0.014	0.024	0.081	0.046	0.02066667	0.03633333
8	YGL083W	SCY1	-0.035	0.055	0.026	0.066	-0.013	0.024	-0.0073333	0.04833333
9	YGL083W	SCY1	-0.1	0.071	0.034	0.017	-0.034	0.047	-0.0333333	0.045
11	YGL083W	SCY1	-0.076	0.072	-0.003	0.211	0.002	0.051	-0.0256667	0.11133333
12	YGL083W	SCY1	-0.089	0.072	0.033	0.071	0.004	0.01	-0.0173333	0.051
16	YGL083W	SCY1	-0.073	0.09	-0.121	0.032	0.009	0.088	-0.0616667	0.07
1	YDR469W	SDC1	-0.008	0.027	-0.231	0.015	-0.007	0.034	-0.082	0.02533333
5	YDR469W	SDC1	0.002	0.012	-0.089	0.114	-0.053	0.002	-0.0466667	0.04266667
8	YDR469W	SDC1	-0.043	0.025	-0.304	0.044	0.004	0.007	-0.1143333	0.02533333
9	YDR469W	SDC1	-0.047	0.055	-0.163	0.034	-0.074	0.026	-0.0946667	0.03833333
11	YDR469W	SDC1	-0.063	0.032	-0.22	0.074	-0.108	0.07	-0.1303333	0.05866667
12	YDR469W	SDC1	-0.076	0.003	-0.239	0.09	-0.053	0.043	-0.1226667	0.04533333
16	YDR469W	SDC1	-0.149	0.068	-0.347	0.093	-0.084	0.024	-0.1933333	0.06166667
1	YKL148C	SDH1	-0.044	0.041	0.061	0.054	0.048	0.023	0.02166667	0.03933333
5	YKL148C	SDH1	0.025	0.036	0.049	0.06	-0.032	0.128	0.014	0.07466667
8	YKL148C	SDH1	-0.013	0.044	-0.002	0.015	0.136	0.053	0.04033333	0.03733333
9	YKL148C	SDH1	-0.079	0.045	-0.057	0.017	0.08	0.018	-0.0186667	0.02666667
11	YKL148C	SDH1	0.121	0.035	0.24	0.056	0.265	0.052	0.20866667	0.04766667
12	YKL148C	SDH1	-0.065	0.044	0.026	0.189	0.164	0.029	0.04166667	0.08733333
16	YKL148C	SDH1	-0.142	0.027	-0.199	0.041	0.11	0.025	-0.077	0.031

1	YLL041C	SDH2	-0.042	0.042	-0.009	0.044	0.092	0.035	0.01366667	0.04033333
5	YLL041C	SDH2	0.055	0.006	-0.029	0.074	-0.033	0.077	-0.0023333	0.05233333
8	YLL041C	SDH2	-0.052	0.03	-0.12	0.08	0.168	0.013	-0.0013333	0.041
9	YLL041C	SDH2	-0.019	0.02	-0.014	0.015	0.089	0.016	0.01866667	0.017
11	YLL041C	SDH2	-0.133	0.026	-0.091	0.046	0.006	0.032	-0.0726667	0.03466667
12	YLL041C	SDH2	0.117	0.018	0.209	0.078	0.23	0.046	0.18533333	0.04733333
16	YLL041C	SDH2	-0.111	0.059	-0.151	0.041	0.131	0.033	-0.0436667	0.04433333
1	YDR178W	SDH4	-0.064	0.045	-0.011	0.022	-0.027	0.101	-0.034	0.056
5	YDR178W	SDH4	0.056	0.064	0.043	0.015	0.039	0.038	0.046	0.039
8	YDR178W	SDH4	0.005	0.011	0.002	0.03	0.108	0.06	0.03833333	0.03366667
9	YDR178W	SDH4	-0.026	0.045	0.089	0.078	0.067	0.037	0.04333333	0.05333333
11	YDR178W	SDH4	-0.123	0.011	-0.119	0.02	-0.014	0.039	-0.0853333	0.02333333
12	YDR178W	SDH4	-0.079	0.03	-0.015	0.044	0.096	0.029	0.00066667	0.03433333
16	YDR178W	SDH4	-0.118	0.004	-0.118	0.049	0.062	0.075	-0.058	0.04266667
1	YIL113W	SDP1	-0.067	0.08	-0.062	0.066	-0.075	0.004	-0.068	0.05
5	YIL113W	SDP1	-0.012	0.051	-0.015	0.065	-0.017	0.055	-0.0146667	0.057
8	YIL113W	SDP1	-0.032	0.044	-0.039	0.053	-0.022	0.039	-0.031	0.04533333
9	YIL113W	SDP1	-0.093	0.068	0.045	0.01	-0.049	0.006	-0.0323333	0.028
11	YIL113W	SDP1	0.01	0.029	0.057	0.077	0.092	0.015	0.053	0.04033333
12	YIL113W	SDP1	-0.003	0.004	-0.003	0.084	-0.003	0.062	-0.003	0.05
16	YIL113W	SDP1	-0.043	0.064	-0.042	0.043	-0.06	0.131	-0.0483333	0.07933333
1	YGL056C	SDS23	-0.038	0.161	0.089	0.032	-0.096	0.059	-0.015	0.084
5	YGL056C	SDS23	-0.061	0.129	0.049	0.02	-0.054	0.007	-0.022	0.052
8	YGL056C	SDS23	-0.084	0.064	0.022	0.035	-0.087	0.104	-0.0496667	0.06766667
9	YGL056C	SDS23	-0.041	0.033	0.004	0.11	-0.055	0.078	-0.0306667	0.07366667
11	YGL056C	SDS23	0.01	0.041	0.063	0.001	-0.065	0.052	0.00266667	0.03133333
12	YGL056C	SDS23	-0.028	0.063	0.075	0.044	-0.071	0.008	-0.008	0.03833333
16	YGL056C	SDS23	-0.022	0.112	0.097	0.222	0.013	0.086	0.02933333	0.14
1	YBR214W	SDS24	-0.023	0.035	-0.071	0.005	-0.037	0.081	-0.0436667	0.04033333

5	YBR214W	SDS24	0.084	0.021	-0.071	0.086	0.003	0.07	0.00533333	0.059
8	YBR214W	SDS24	0.011	0.017	-0.101	0.066	-0.001	0.061	-0.0303333	0.048
9	YBR214W	SDS24	-0.024	0.052	-0.036	0.126	-0.013	0.014	-0.0243333	0.064
11	YBR214W	SDS24	0.075	0.029	-0.089	0.027	0.018	0.107	0.00133333	0.05433333
12	YBR214W	SDS24	-0.015	0.03	-0.067	0.101	-0.029	0.051	-0.037	0.06066667
16	YBR214W	SDS24	-0.032	0.041	0.005	0.155	-0.036	0.07	-0.021	0.08866667
1	YIL084C	SDS3	-0.139	0.083	0.052	0.049	-0.076	0.069	-0.0543333	0.067
5	YIL084C	SDS3	-0.265	0.032	-0.208	0.034	-0.182	0.024	-0.2183333	0.03
8	YIL084C	SDS3	-0.088	0.056	-0.203	0.031	-0.167	0.019	-0.1526667	0.03533333
9	YIL084C	SDS3	0.08	0.046	0.219	0.064	0.086	0.059	0.12833333	0.05633333
11	YIL084C	SDS3	-0.095	0.049	0.051	0.018	-0.041	0.015	-0.0283333	0.02733333
12	YIL084C	SDS3	-0.087	0.038	0.007	0.026	-0.092	0.01	-0.0573333	0.02466667
16	YIL084C	SDS3	-0.14	0.043	-0.037	0.033	-0.261	0.084	-0.146	0.05333333
1	YGL224C	SDT1	0.002	0.004	0.006	0.023	-0.106	0.052	-0.0326667	0.02633333
5	YGL224C	SDT1	0.055	0.031	0.018	0.06	-0.085	0.008	-0.004	0.033
8	YGL224C	SDT1	0.044	0.036	0.034	0.012	-0.016	0.018	0.02066667	0.022
9	YGL224C	SDT1	0.032	0.024	0.066	0.054	-0.042	0.014	0.01866667	0.03066667
11	YGL224C	SDT1	0.075	0.036	-0.06	0.028	-0.092	0.074	-0.0256667	0.046
12	YGL224C	SDT1	0.042	0.027	-0.03	0.023	-0.129	0.047	-0.039	0.03233333
16	YGL224C	SDT1	0.084	0.023	0.066	0.048	-0.093	0.028	0.019	0.033
1	YBL104C	SEA4	0.1	0.034	-0.033	0.116	0.088	0.043	0.05166667	0.06433333
5	YBL104C	SEA4	-0.153	0.093	-0.121	0.091	-0.073	0.04	-0.1156667	0.07466667
8	YBL104C	SEA4	0.033	0.008	-0.016	0.044	-0.044	0.043	-0.009	0.03166667
9	YBL104C	SEA4	-0.019	0.007	-0.029	0.003	-0.028	0.008	-0.0253333	0.006
11	YBL104C	SEA4	-0.015	0.081	0.022	0.052	0.003	0.063	0.00333333	0.06533333
12	YBL104C	SEA4	0.003	0.024	0.03	0.008	0.017	0.051	0.01666667	0.02766667
16	YBL104C	SEA4	-0.011	0.018	0.002	0.029	0.085	0.058	0.02533333	0.035
1	YLR268W	SEC22	0.267	0.057	0.202	0.016	0.119	0.107	0.196	0.06
5	YLR268W	SEC22	-0.027	0.107	0.056	0.083	-0.025	0.06	0.00133333	0.08333333

8	YLR268W	SEC22	-0.061	0.025	-0.342	0.047	-0.107	0.035	-0.17	0.03566667
9	YLR268W	SEC22	0.101	0.004	-0.092	0.054	0.02	0.015	0.00966667	0.02433333
11	YLR268W	SEC22	0.226	0.02	0.069	0.125	0.154	0.067	0.14966667	0.07066667
12	YLR268W	SEC22	0.29	0.031	0.213	0.005	0.143	0.052	0.21533333	0.02933333
16	YLR268W	SEC22	0.062	0.028	0.153	0.091	0.037	0.118	0.084	0.079
1	YILO76W	SEC28	0.072	0.054	0.101	0.081	-0.086	0.082	0.029	0.07233333
5	YILO76W	SEC28	-0.217	0.052	-0.017	0.067	0.029	0.015	-0.06833333	0.04466667
8	YILO76W	SEC28	0.143	0.074	0.031	0.072	-0.038	0.008	0.04533333	0.05133333
9	YILO76W	SEC28	0.256	0.004	0.103	0.112	0.094	0.019	0.151	0.045
11	YILO76W	SEC28	0.097	0.039	0.1	0.048	0.045	0.057	0.08066667	0.048
12	YILO76W	SEC28	0.119	0.034	0.076	0.029	-0.001	0.048	0.06466667	0.037
16	YILO76W	SEC28	0.062	0.012	-0.048	0.03	-0.251	0.076	-0.079	0.03933333
1	YBR171W	SEC66	0.044	0.024	0.045	0.012	0.228	0.055	0.10566667	0.03033333
5	YBR171W	SEC66	0.053	0.023	0.035	0.044	0.001	0.087	0.02966667	0.05133333
8	YBR171W	SEC66	0.027	0.011	-0.02	0.046	0.01	0.1	0.00566667	0.05233333
9	YBR171W	SEC66	0.07	0.044	0.129	0.028	0.018	0.041	0.07233333	0.03766667
11	YBR171W	SEC66	-0.127	0.055	-0.169	0.051	0.021	0.047	-0.09166667	0.051
12	YBR171W	SEC66	0.05	0.022	0.043	0.052	0.097	0.05	0.06333333	0.04133333
16	YBR171W	SEC66	-0.459	0.025	-0.359	0.014	-0.06	0.109	-0.29266667	0.04933333
1	YLR292C	SEC72	-0.053	0.087	0.016	0.035	0.09	0.109	0.01766667	0.077
5	YLR292C	SEC72	-0.058	0.13	0.121	0.077	-0.028	0.102	0.01166667	0.103
8	YLR292C	SEC72	-0.074	0.064	0.028	0.013	0.039	0.032	-0.00233333	0.03633333
9	YLR292C	SEC72	-0.019	0.109	0.037	0.063	-0.009	0.098	0.003	0.09
11	YLR292C	SEC72	-0.117	0.05	-0.089	0.019	0.009	0.082	-0.06566667	0.05033333
12	YLR292C	SEC72	-0.023	0.008	-0.036	0.012	0.037	0.058	-0.00733333	0.026
16	YLR292C	SEC72	-0.09	0.056	-0.223	0.081	-0.251	0.021	-0.188	0.05266667
1	YDR077W	SED1	0.072	0.084	-0.017	0.02	0.103	0.021	0.05266667	0.04166667
5	YDR077W	SED1	-0.06	0.054	0.053	0.014	0.034	0.014	0.009	0.02733333
8	YDR077W	SED1	0.057	0.039	-0.056	0.019	0.131	0.06	0.044	0.03933333

9	YDR077W	SED1	-0.033	0.05	0.052	0.027	0.037	0.046	0.01866667	0.041
11	YDR077W	SED1	0.033	0.061	-0.085	0.005	-0.007	0.088	-0.0196667	0.05133333
12	YDR077W	SED1	0.04	0.033	-0.103	0.006	-0.026	0.031	-0.0296667	0.02333333
16	YDR077W	SED1	0.013	0.099	-0.052	0.004	-0.01	0.091	-0.0163333	0.06466667
1	YCR067C	SED4	0.099	0.018	-0.048	0.104	0.078	0.056	0.043	0.05933333
5	YCR067C	SED4	0.11	0.042	0.039	0.098	0.088	0.039	0.079	0.05966667
8	YCR067C	SED4	0.04	0.054	0.019	0.05	0.022	0.02	0.027	0.04133333
9	YCR067C	SED4	0.109	0.053	0	0.076	0.041	0.035	0.05	0.05466667
11	YCR067C	SED4	-0.077	0.104	0.037	0.111	0.099	0.176	0.01966667	0.13033333
12	YCR067C	SED4	0.012	0.044	0.036	0.098	0.085	0.037	0.04433333	0.05966667
16	YCR067C	SED4	0.195	0.109	-0.008	0.058	0.253	0.274	0.14666667	0.147
1	YILO64W	SEE1	0.15	0.008	0.035	0.066	-0.046	0.065	0.04633333	0.04633333
5	YILO64W	SEE1	0.109	0.054	0.056	0.065	0.033	0.05	0.066	0.05633333
8	YILO64W	SEE1	0.051	0.037	0.079	0.046	-0.043	0.045	0.029	0.04266667
9	YILO64W	SEE1	0.161	0.105	0.038	0.119	-0.034	0.039	0.055	0.08766667
11	YILO64W	SEE1	-0.02	0.023	0.039	0.033	0.024	0.088	0.01433333	0.048
12	YILO64W	SEE1	0.034	0.039	0.064	0.095	0.008	0.117	0.03533333	0.08366667
16	YILO64W	SEE1	0.066	0.117	0.066	0.134	0.024	0.006	0.052	0.08566667
1	YBL066C	SEF1	-0.006	0.066	0.424	0.292	0.754	0.166	0.39066667	0.17466667
5	YBL066C	SEF1	0.002	0.016	0.557	0.238	-0.063	0.02	0.16533333	0.09133333
8	YBL066C	SEF1	-0.018	0.061	0.561	0.105	-0.065	0.061	0.15933333	0.07566667
9	YBL066C	SEF1	0.082	0.032	-0.157	0.084	0.036	0.166	-0.013	0.094
11	YBL066C	SEF1	0.042	0.057	0.671	0.164	-0.059	0.005	0.218	0.07533333
12	YBL066C	SEF1	-0.012	0.033	0.521	0.226	0.904	0.11	0.471	0.123
16	YBL066C	SEF1	0.133	0.084	1.029	0.335	-0.024	0.079	0.37933333	0.166
1	YMR086W	SEG1	0.063	0.038	0.028	0.072	-0.016	0.004	0.025	0.038
5	YMR086W	SEG1	-0.081	0.105	-0.049	0.019	-0.059	0.066	-0.063	0.06333333
8	YMR086W	SEG1	0.055	0.031	0.06	0.047	0.001	0.028	0.03866667	0.03533333
9	YMR086W	SEG1	0.013	0.03	0.06	0.085	-0.051	0.053	0.00733333	0.056

11	YMR086W	SEG1	0.054	0.025	-0.001	0.069	-0.036	0.007	0.00566667	0.03366667
12	YMR086W	SEG1	0.033	0.054	-0.008	0.021	-0.03	0.017	-0.0016667	0.03066667
16	YMR086W	SEG1	0.001	0.074	-0.069	0.17	-0.096	0.063	-0.0546667	0.10233333
1	YKL105C	SEG2	-0.086	0.07	0.034	0.002	-0.039	0.045	-0.0303333	0.039
5	YKL105C	SEG2	-0.053	0.022	-0.033	0.074	0.023	0.124	-0.021	0.07333333
8	YKL105C	SEG2	-0.067	0.024	-0.008	0.058	-0.063	0.015	-0.046	0.03233333
9	YKL105C	SEG2	-0.034	0.024	0.041	0.034	-0.05	0.023	-0.0143333	0.027
11	YKL105C	SEG2	-0.095	0.023	-0.045	0.004	-0.083	0.003	-0.0743333	0.01
12	YKL105C	SEG2	-0.069	0.04	-0.068	0.12	-0.053	0.059	-0.0633333	0.073
16	YKL105C	SEG2	-0.096	0.041	-0.056	0.131	-0.004	0.187	-0.052	0.11966667
1	YDR363W-A	SEM1	0.181	0.059	0.066	0.113	0.018	0.128	0.08833333	0.1
5	YDR363W-A	SEM1	-0.214	0.08	-0.156	0.077	-0.121	0.06	-0.1636667	0.07233333
8	YDR363W-A	SEM1	0.081	0.043	-0.22	0.018	-0.057	0.083	-0.0653333	0.048
9	YDR363W-A	SEM1	0.129	0.031	0.031	0.063	-0.044	0.054	0.03866667	0.04933333
11	YDR363W-A	SEM1	0.191	0.03	0.05	0.018	-0.029	0.027	0.07066667	0.025
12	YDR363W-A	SEM1	0.205	0.041	0.087	0.034	0.025	0.025	0.10566667	0.03333333
16	YDR363W-A	SEM1	0.256	0.027	0.011	0.105	-0.003	0.069	0.088	0.067
1	YAL067C	SEO1	-0.011	0.069	0.085	0.054	0.297	0.049	0.12366667	0.05733333
5	YAL067C	SEO1	-0.117	0.071	-0.038	0.077	0.034	0.075	-0.0403333	0.07433333
8	YAL067C	SEO1	-0.078	0.047	-0.181	0.015	-0.01	0.008	-0.0896667	0.02333333
9	YAL067C	SEO1	-0.061	0.013	0.089	0.074	0.005	0.043	0.011	0.04333333
11	YAL067C	SEO1	0.058	0.041	-0.051	0.017	-0.065	0.007	-0.0193333	0.02166667
12	YAL067C	SEO1	-0.085	0.042	-0.136	0.05	-0.054	0.042	-0.0916667	0.04466667
16	YAL067C	SEO1	-0.134	0.083	-0.074	0.082	-0.1	0.12	-0.1026667	0.095
1	YOR184W	SER1	-0.312	0.021	0.041	0.091	0.087	0.085	-0.0613333	0.06566667
5	YOR184W	SER1	-0.438	0.123	-0.134	0.038	-0.035	0.098	-0.2023333	0.08633333
8	YOR184W	SER1	-0.231	0.015	0.083	0.041	0.165	0.015	0.00566667	0.02366667
9	YOR184W	SER1	-0.271	0.05	-0.05	0.118	0.089	0.057	-0.0773333	0.075
11	YOR184W	SER1	-0.315	0.015	0.114	0.013	0.198	0.025	-0.001	0.01766667

12	YOR184W	SER1	-0.218	0.061	0.092	0.053	0.126	0.019	0	0.04433333
16	YOR184W	SER1	-0.215	0.061	0.173	0.013	0.185	0.205	0.04766667	0.093
1	YGR208W	SER2	0.003	0.043	0.259	0.076	-0.134	0.033	0.04266667	0.05066667
5	YGR208W	SER2	-0.187	0.007	-0.084	0.033	-0.372	0.055	-0.21433333	0.03166667
8	YGR208W	SER2	0.076	0.01	0.338	0.012	-0.018	0.06	0.132	0.02733333
9	YGR208W	SER2	0.015	0.064	-0.012	0.009	-0.137	0.009	-0.04466667	0.02733333
11	YGR208W	SER2	0.027	0.039	0.259	0.014	0.018	0.048	0.10133333	0.03366667
12	YGR208W	SER2	-0.035	0.049	0.231	0.101	-0.016	0.014	0.06	0.05466667
16	YGR208W	SER2	-0.101	0.102	0.255	0.008	0.147	0.118	0.10033333	0.076
1	YER081W	SER3	0.035	0.038	0.076	0.053	-0.08	0.235	0.01033333	0.10866667
5	YER081W	SER3	0.006	0.039	0.114	0.047	-0.003	0.103	0.039	0.063
8	YER081W	SER3	0.01	0.05	0.027	0.078	-0.049	0.086	-0.004	0.07133333
9	YER081W	SER3	0.051	0.109	0.031	0.034	0.075	0.013	0.05233333	0.052
11	YER081W	SER3	0.013	0.064	0.085	0.031	0.05	0.096	0.04933333	0.06366667
12	YER081W	SER3	0.056	0.086	0.052	0.068	0.123	0.045	0.077	0.06633333
16	YER081W	SER3	0.04	0.059	0.05	0.064	0.173	0.095	0.08766667	0.07266667
1	YIL074C	SER33	0.086	0.021	0.048	0.091	0.09	0.044	0.07466667	0.052
5	YIL074C	SER33	-0.147	0.03	-0.063	0.088	-0.003	0.069	-0.071	0.06233333
8	YIL074C	SER33	0.093	0.038	-0.08	0.1	0.143	0.008	0.052	0.04866667
9	YIL074C	SER33	0.138	0.032	-0.029	0.023	0.057	0.059	0.05533333	0.038
11	YIL074C	SER33	0.07	0.13	-0.034	0.058	-0.017	0.029	0.00633333	0.07233333
12	YIL074C	SER33	0.01	0.042	-0.045	0.067	0.016	0.069	-0.00633333	0.05933333
16	YIL074C	SER33	0.075	0.004	-0.014	0.097	-0.166	0.044	-0.035	0.04833333
1	YJL168C	SET2	-0.056	0.056	-0.057	0.171	-0.046	0.07	-0.053	0.099
5	YJL168C	SET2	-0.021	0.052	0.046	0.119	0.084	0.092	0.03633333	0.08766667
8	YJL168C	SET2	-0.095	0.097	-0.019	0.025	-0.075	0.082	-0.063	0.068
9	YJL168C	SET2	-0.03	0.058	-0.169	0.018	-0.029	0.021	-0.076	0.03233333
11	YJL168C	SET2	-0.051	0.113	0	0.011	0.046	0.039	-0.0016667	0.05433333
12	YJL168C	SET2	0.014	0.049	0.038	0.013	0.148	0.031	0.06666667	0.031

16	YJL168C	SET2	-0.027	0.058	0.016	0.023	0.17	0.029	0.053	0.03666667
1	YKR029C	SET3	0.035	0.055	0.043	0.119	0.1	0.056	0.05933333	0.07666667
5	YKR029C	SET3	0.05	0.039	0.041	0.082	0.033	0.083	0.04133333	0.068
8	YKR029C	SET3	0.032	0.028	0.075	0.008	0.024	0.029	0.04366667	0.02166667
9	YKR029C	SET3	0.047	0.007	-0.015	0.051	0.104	0.02	0.04533333	0.026
11	YKR029C	SET3	0.001	0.053	0.015	0.017	0.079	0.046	0.03166667	0.03866667
12	YKR029C	SET3	0.126	0.027	-0.065	0.028	0.178	0.084	0.07966667	0.04633333
16	YKR029C	SET3	0.155	0.008	0.058	0.056	0.167	0.076	0.12666667	0.04666667
1	YJL105W	SET4	-0.091	0.014	0.053	0.009	-0.053	0.019	-0.03033333	0.014
5	YJL105W	SET4	0.041	0.013	0.044	0.07	-0.006	0.073	0.02633333	0.052
8	YJL105W	SET4	0.011	0.036	-0.003	0.066	0.027	0.019	0.01166667	0.04033333
9	YJL105W	SET4	-0.036	0.052	-0.042	0.015	-0.075	0.091	-0.051	0.05266667
11	YJL105W	SET4	-0.016	0.005	0.037	0.103	-0.05	0.051	-0.0096667	0.053
12	YJL105W	SET4	0.027	0.029	0.028	0.008	-0.027	0.036	0.00933333	0.02433333
16	YJL105W	SET4	0.041	0.116	-0.014	0.077	-0.043	0.08	-0.00533333	0.091
1	YHR207C	SET5	-0.114	0.065	0.034	0.085	-0.111	0.05	-0.0636667	0.06666667
5	YHR207C	SET5	0.018	0.04	0.045	0.052	-0.013	0.024	0.01666667	0.03866667
8	YHR207C	SET5	-0.109	0.031	0.039	0.038	-0.042	0.012	-0.03733333	0.027
9	YHR207C	SET5	-0.124	0.047	0.057	0.025	-0.106	0.075	-0.0576667	0.049
11	YHR207C	SET5	-0.042	0.06	0.077	0.044	0.004	0.065	0.013	0.05633333
12	YHR207C	SET5	-0.101	0.022	0.022	0.054	-0.082	0.068	-0.0536667	0.048
16	YHR207C	SET5	-0.083	0.061	0.013	0.039	-0.077	0.099	-0.049	0.06633333
1	YPL165C	SET6	-0.151	0.064	-0.022	0.042	-0.005	0.012	-0.05933333	0.03933333
5	YPL165C	SET6	-0.018	0.012	0.122	0.089	-0.065	0.052	0.013	0.051
8	YPL165C	SET6	-0.038	0.061	0.112	0.045	0.003	0.063	0.02566667	0.05633333
9	YPL165C	SET6	-0.112	0.012	-0.031	0.036	-0.004	0.057	-0.049	0.035
11	YPL165C	SET6	-0.081	0.039	0.038	0.085	-0.061	0.099	-0.0346667	0.07433333
12	YPL165C	SET6	-0.004	0.056	0.1	0.013	-0.019	0.07	0.02566667	0.04633333
16	YPL165C	SET6	0.04	0.106	0.111	0.097	0.024	0.097	0.05833333	0.1

1	YOR165W	SEY1	-0.118	0.099	0.02	0.002	-0.08	0.009	-0.0593333	0.03666667
5	YOR165W	SEY1	-0.11	0.079	-0.084	0.031	-0.03	0.026	-0.0746667	0.04533333
8	YOR165W	SEY1	-0.091	0.042	-0.012	0.017	-0.011	0.003	-0.038	0.02066667
9	YOR165W	SEY1	-0.073	0.046	0.05	0.043	-0.02	0.011	-0.0143333	0.03333333
11	YOR165W	SEY1	-0.128	0.033	-0.032	0.064	-0.057	0.068	-0.0723333	0.055
12	YOR165W	SEY1	-0.066	0.036	-0.007	0.036	-0.023	0.031	-0.032	0.03433333
16	YOR165W	SEY1	-0.186	0.009	-0.084	0.034	-0.137	0.009	-0.1356667	0.01733333
1	YDL168W	SFA1	-0.122	0.112	-0.027	0.07	0.009	0.086	-0.0466667	0.08933333
5	YDL168W	SFA1	-0.017	0.031	0.061	0.005	-0.025	0.013	0.00633333	0.01633333
8	YDL168W	SFA1	-0.102	0.012	-0.035	0.071	0.006	0.012	-0.0436667	0.03166667
9	YDL168W	SFA1	-0.093	0.054	-0.002	0.048	0.035	0.061	-0.02	0.05433333
11	YDL168W	SFA1	-0.075	0.006	-0.059	0.013	0.038	0.033	-0.032	0.01733333
12	YDL168W	SFA1	-0.062	0.024	0.058	0.067	0.059	0.019	0.01833333	0.03666667
16	YDL168W	SFA1	-0.053	0.016	0.024	0.077	0.061	0.037	0.01066667	0.04333333
1	YNL049C	SFB2	0.207	0.006	-0.018	0.03	0.056	0.006	0.08166667	0.014
5	YNL049C	SFB2	0.029	0.047	-0.06	0.026	0.046	0.045	0.005	0.03933333
8	YNL049C	SFB2	0.111	0.023	-0.055	0.052	-0.025	0.084	0.01033333	0.053
9	YNL049C	SFB2	0.198	0.035	0.056	0.019	0.064	0.052	0.106	0.03533333
11	YNL049C	SFB2	0.125	0.002	-0.042	0.031	0.078	0.031	0.05366667	0.02133333
12	YNL049C	SFB2	0.134	0.019	-0.035	0.033	0.033	0.008	0.044	0.02
16	YNL049C	SFB2	0.147	0.041	-0.047	0.025	0.079	0.056	0.05966667	0.04066667
1	YJR095W	SFC1	-0.041	0.048	0.084	0.04	-0.068	0.004	-0.0083333	0.03066667
5	YJR095W	SFC1	-0.009	0.044	0.042	0.052	0.035	0.024	0.02266667	0.04
8	YJR095W	SFC1	0.033	0.006	0.047	0.043	-0.011	0.008	0.023	0.019
9	YJR095W	SFC1	0.033	0.03	-0.054	0.056	0.012	0.008	-0.003	0.03133333
11	YJR095W	SFC1	-0.034	0.065	0.052	0.017	0.07	0.06	0.02933333	0.04733333
12	YJR095W	SFC1	-0.073	0.016	0.012	0.034	0.151	0.002	0.03	0.01733333
16	YJR095W	SFC1	0.04	0.032	0.032	0.051	0.113	0.019	0.06166667	0.034
1	YOR315W	SFG1	-0.055	0.081	0.01	0.07	-0.053	0.105	-0.0326667	0.08533333

5	YOR315W	SFG1	0.015	0.041	0.014	0.064	-0.034	0.078	-0.0016667	0.061
8	YOR315W	SFG1	-0.102	0.059	0.023	0.025	-0.049	0.067	-0.0426667	0.05033333
9	YOR315W	SFG1	-0.043	0.032	-0.032	0.109	-0.074	0.068	-0.0496667	0.06966667
11	YOR315W	SFG1	-0.025	0.009	-0.081	0.026	-0.066	0.025	-0.0573333	0.02
12	YOR315W	SFG1	-0.08	0.029	0.011	0.032	-0.097	0.067	-0.0553333	0.04266667
16	YOR315W	SFG1	-0.052	0.019	0.048	0.064	-0.197	0.234	-0.067	0.10566667
1	YJL145W	SFH5	-0.123	0.04	0.005	0.049	-0.02	0.072	-0.046	0.05366667
5	YJL145W	SFH5	0.005	0.015	0.048	0.141	0.019	0.095	0.024	0.08366667
8	YJL145W	SFH5	-0.066	0.031	0.005	0.056	-0.031	0.037	-0.0306667	0.04133333
9	YJL145W	SFH5	-0.083	0.076	0.118	0.025	-0.048	0.019	-0.0043333	0.04
11	YJL145W	SFH5	-0.076	0.053	0.017	0.063	-0.042	0.05	-0.0336667	0.05533333
12	YJL145W	SFH5	-0.048	0.05	-0.013	0.053	-0.057	0.092	-0.0393333	0.065
16	YJL145W	SFH5	-0.088	0.091	-0.059	0.143	0.043	0.147	-0.0346667	0.127
1	YKL051W	SFK1	-0.035	0.004	0.12	0.069	-0.046	0.003	0.013	0.02533333
5	YKL051W	SFK1	-0.022	0.075	0.044	0.125	-0.002	0.072	0.00666667	0.09066667
8	YKL051W	SFK1	-0.019	0.005	0.052	0.048	0.037	0.03	0.02333333	0.02766667
9	YKL051W	SFK1	-0.018	0.049	-0.045	0.041	-0.055	0.027	-0.0393333	0.039
11	YKL051W	SFK1	-0.048	0.006	0.095	0.066	-0.012	0.039	0.01166667	0.037
12	YKL051W	SFK1	-0.026	0.032	0.103	0.114	-0.006	0.048	0.02366667	0.06466667
16	YKL051W	SFK1	-0.036	0.167	0.138	0.057	0.038	0.011	0.04666667	0.07833333
1	YOR140W	SFL1	0.035	0.07	-0.074	0.127	-0.045	0.004	-0.028	0.067
5	YOR140W	SFL1	-0.022	0.088	0.043	0.074	-0.003	0.113	0.006	0.09166667
8	YOR140W	SFL1	0.053	0.067	-0.023	0.059	-0.054	0.078	-0.008	0.068
9	YOR140W	SFL1	0.048	0.075	0.047	0.067	-0.04	0.054	0.01833333	0.06533333
11	YOR140W	SFL1	0.03	0.014	-0.011	0.026	-0.123	0.016	-0.0346667	0.01866667
12	YOR140W	SFL1	0.041	0.028	0.041	0.048	-0.084	0.05	-0.0006667	0.042
16	YOR140W	SFL1	0.094	0.087	-0.036	0.152	0.028	0.053	0.02866667	0.09733333
1	YOR021C	SFM1	-0.023	0.008	-0.049	0.004	-0.042	0.075	-0.038	0.029
5	YOR021C	SFM1	-0.021	0.011	-0.103	0.086	-0.047	0.037	-0.057	0.04466667

8	YOR021C	SFM1	-0.019	0.006	0.017	0.053	0.021	0.067	0.00633333	0.042
9	YOR021C	SFM1	-0.062	0.097	0.084	0.025	-0.026	0.004	-0.0013333	0.042
11	YOR021C	SFM1	-0.012	0.067	0.059	0.026	-0.054	0.073	-0.0023333	0.05533333
12	YOR021C	SFM1	-0.074	0.04	-0.131	0.073	-0.089	0.068	-0.098	0.06033333
16	YOR021C	SFM1	-0.083	0.086	-0.074	0.072	-0.175	0.086	-0.1106667	0.08133333
1	YBL102W	SFT2	0.12	0.039	0.133	0.071	0.133	0.06	0.12866667	0.05666667
5	YBL102W	SFT2	-0.017	0.039	-0.05	0.103	-0.046	0.053	-0.0376667	0.065
8	YBL102W	SFT2	-0.001	0.016	0.036	0.014	0.059	0.034	0.03133333	0.02133333
9	YBL102W	SFT2	0.04	0.042	0.073	0.31	0.051	0.008	0.05466667	0.12
11	YBL102W	SFT2	0.026	0.014	0.033	0.012	0.051	0.04	0.03666667	0.022
12	YBL102W	SFT2	0.043	0.038	0.081	0.074	-0.017	0.035	0.03566667	0.049
16	YBL102W	SFT2	0.038	0.092	0.045	0.103	0.135	0.05	0.07266667	0.08166667
1	YIL099W	SGA1	-0.072	0.054	0.003	0.015	0.019	0.02	-0.0166667	0.02966667
5	YIL099W	SGA1	-0.011	0.053	-0.102	0.137	-0.036	0.153	-0.0496667	0.11433333
8	YIL099W	SGA1	-0.155	0.05	-0.034	0.013	-0.024	0.054	-0.071	0.039
9	YIL099W	SGA1	-0.158	0.048	0.093	0.063	-0.042	0.053	-0.0356667	0.05466667
11	YIL099W	SGA1	-0.145	0.058	-0.071	0.079	-0.119	0.119	-0.1116667	0.08533333
12	YIL099W	SGA1	-0.126	0.06	-0.041	0.01	-0.046	0.054	-0.071	0.04133333
16	YIL099W	SGA1	-0.126	0.058	-0.074	0.061	-0.013	0.096	-0.071	0.07166667
1	YPR198W	SGE1	0.002	0.064	0.001	0.003	-0.039	0.035	-0.012	0.034
5	YPR198W	SGE1	-0.012	0.024	-0.063	0.092	-0.034	0.01	-0.0363333	0.042
8	YPR198W	SGE1	0.029	0.052	0.009	0.025	-0.023	0.011	0.005	0.02933333
9	YPR198W	SGE1	0.001	0.009	0.099	0.048	-0.023	0.035	0.02566667	0.03066667
11	YPR198W	SGE1	-0.005	0.057	-0.059	0.078	-0.026	0.024	-0.03	0.053
12	YPR198W	SGE1	0.011	0.042	0.005	0.038	0.027	0.025	0.01433333	0.035
16	YPR198W	SGE1	-0.081	0.094	0.009	0.036	-0.015	0.04	-0.029	0.05666667
1	YPL047W	SGF11	-0.075	0.133	-0.056	0.117	-0.124	0.015	-0.085	0.08833333
5	YPL047W	SGF11	-0.045	0.034	-0.031	0.04	-0.086	0.124	-0.054	0.066
8	YPL047W	SGF11	-0.01	0.041	-0.038	0.008	-0.104	0.037	-0.0506667	0.02866667

11	YIR001C	SGN1	0.024	0.068	-0.043	0.024	0.084	0.04	0.02166667	0.044
12	YIR001C	SGN1	-0.022	0.049	0.072	0.108	0.094	0.045	0.048	0.06733333
16	YIR001C	SGN1	0.122	0.044	0.125	0.087	0.147	0.082	0.13133333	0.071
1	YMR190C	SGS1	-0.069	0.033	0.11	0.01	-0.075	0.065	-0.01133333	0.036
5	YMR190C	SGS1	-0.06	0.005	0.121	0.024	-0.051	0.03	0.00333333	0.01966667
8	YMR190C	SGS1	0.004	0.032	0.094	0.047	-0.114	0.081	-0.00533333	0.05333333
9	YMR190C	SGS1	-0.055	0.005	0.024	0.039	-0.075	0.112	-0.03533333	0.052
11	YMR190C	SGS1	-0.019	0.012	0.109	0.014	0.042	0.036	0.044	0.02066667
12	YMR190C	SGS1	0.052	0.026	0.111	0.066	0.026	0.045	0.063	0.04566667
16	YMR190C	SGS1	-0.102	0.006	-0.048	0.139	0.035	0.279	-0.03833333	0.14133333
1	YOR007C	SGT2	-0.137	0.032	0.042	0.039	0.155	0.043	0.02	0.038
5	YOR007C	SGT2	-0.059	0.075	-0.049	0.123	0.091	0.061	-0.0056667	0.08633333
8	YOR007C	SGT2	-0.105	0.062	-0.051	0.016	-0.003	0.043	-0.053	0.04033333
9	YOR007C	SGT2	-0.065	0.054	0.042	0.031	0.023	0.06	0	0.04833333
11	YOR007C	SGT2	-0.025	0.039	-0.044	0.079	0.153	0.051	0.028	0.05633333
12	YOR007C	SGT2	-0.021	0.038	-0.148	0.025	0.063	0.057	-0.03533333	0.04
16	YOR007C	SGT2	-0.165	0.192	-0.01	0.06	-0.05	0.07	-0.075	0.10733333
1	YKR043C	SHB17	0.149	0.054	0.039	0.02	0.138	0.06	0.10866667	0.04466667
5	YKR043C	SHB17	-0.005	0.018	0.026	0.066	-0.092	0.145	-0.0236667	0.07633333
8	YKR043C	SHB17	0.082	0.028	0.016	0.018	-0.024	0.069	0.02466667	0.03833333
9	YKR043C	SHB17	0.101	0.07	0.024	0.107	0.015	0.033	0.04666667	0.07
11	YKR043C	SHB17	0.025	0.059	0.01	0.062	-0.1	0.01	-0.0216667	0.04366667
12	YKR043C	SHB17	0.036	0.044	-0.027	0.072	-0.037	0.009	-0.00933333	0.04166667
16	YKR043C	SHB17	0.104	0.057	0.053	0.109	0.039	0.059	0.06533333	0.075
1	YER096W	SHC1	0.002	0.007	-0.044	0.051	0.053	0.056	0.00366667	0.038
5	YER096W	SHC1	-0.067	0.043	-0.027	0.069	-0.029	0.061	-0.041	0.05766667
8	YER096W	SHC1	0.097	0.034	0.002	0.066	0.044	0.013	0.04766667	0.03766667
9	YER096W	SHC1	-0.06	0.034	0.048	0.092	0.012	0.025	0	0.05033333
11	YER096W	SHC1	-0.002	0.018	-0.001	0.043	0.12	0.049	0.039	0.03666667

12	YER096W	SHC1	0.001	0.026	0.028	0.006	0.077	0.011	0.03533333	0.01433333
16	YER096W	SHC1	0.078	0.036	-0.011	0.121	0.098	0.055	0.055	0.07066667
1	YBL031W	SHE1	0.61	0.695	0.143	0.083	0.332	0.114	0.36166667	0.29733333
5	YBL031W	SHE1	0.028	0.201	-0.02	0.044	0.064	0.031	0.024	0.092
8	YBL031W	SHE1	0.428	0.01	0.035	0.009	0.127	0.024	0.19666667	0.01433333
9	YBL031W	SHE1	0.325	0.374	0.033	0.036	0.083	0.017	0.147	0.14233333
11	YBL031W	SHE1	-0.151	0.024	-0.038	0.029	0.106	0.019	-0.0276667	0.024
12	YBL031W	SHE1	0.344	0.231	0.052	0.079	0.15	0.015	0.182	0.10833333
16	YBL031W	SHE1	0.997	0.04	-0.105	0.026	-0.081	0.041	0.27033333	0.03566667
1	YGL228W	SHE10	0.075	0.046	-0.011	0.041	0.038	0.04	0.034	0.04233333
5	YGL228W	SHE10	0.018	0.056	0.017	0.078	0.087	0.057	0.04066667	0.06366667
8	YGL228W	SHE10	-0.024	0.024	0.015	0.028	0.061	0.04	0.01733333	0.03066667
9	YGL228W	SHE10	0.004	0.055	0.012	0.151	0.013	0.078	0.00966667	0.09466667
11	YGL228W	SHE10	-0.055	0.066	0.03	0.166	0.035	0.025	0.00333333	0.08566667
12	YGL228W	SHE10	-0.034	0.008	0.001	0.059	-0.03	0.039	-0.021	0.03533333
16	YGL228W	SHE10	0.002	0.145	0.068	0.043	0.019	0.053	0.02966667	0.08033333
1	YKL130C	SHE2	-0.021	0.031	-0.108	0.059	-0.053	0.013	-0.0606667	0.03433333
5	YKL130C	SHE2	-0.025	0.046	-0.017	0.047	0.038	0.064	-0.0013333	0.05233333
8	YKL130C	SHE2	0.011	0.008	-0.021	0.083	0.016	0.091	0.002	0.06066667
9	YKL130C	SHE2	0.027	0.062	-0.02	0.043	0.012	0.005	0.00633333	0.03666667
11	YKL130C	SHE2	0.031	0.026	-0.004	0.043	0.044	0.071	0.02366667	0.04666667
12	YKL130C	SHE2	-0.058	0.028	-0.083	0.138	0.015	0.054	-0.042	0.07333333
16	YKL130C	SHE2	-0.035	0.049	-0.066	0.13	0.03	0.054	-0.0236667	0.07766667
1	YBR130C	SHE3	-0.458	0.023	-0.153	0.024	-0.228	0.084	-0.2796667	0.04366667
5	YBR130C	SHE3	-0.308	0.097	-0.127	0.038	-0.173	0.043	-0.2026667	0.05933333
8	YBR130C	SHE3	-0.385	0.036	-0.179	0.048	-0.181	0.071	-0.2483333	0.05166667
9	YBR130C	SHE3	-0.481	0.019	-0.125	0.079	-0.267	0.026	-0.291	0.04133333
11	YBR130C	SHE3	-0.38	0.139	-0.146	0.031	-0.221	0.051	-0.249	0.07366667
12	YBR130C	SHE3	-0.362	0.01	-0.191	0.112	-0.363	0.055	-0.3053333	0.059

16	YBR130C	SHE3	-0.42	0.06	-0.213	0.046	-0.334	0.051	-0.3223333	0.05233333
1	YOR035C	SHE4	-0.024	0.065	0.018	0.053	-0.072	0.124	-0.026	0.08066667
5	YOR035C	SHE4	-0.217	0.02	-0.051	0.011	-0.02	0.014	-0.096	0.015
8	YOR035C	SHE4	-0.022	0.03	-0.202	0.004	-0.015	0.091	-0.0796667	0.04166667
9	YOR035C	SHE4	-0.005	0.035	-0.002	0.066	-0.131	0.087	-0.046	0.06266667
11	YOR035C	SHE4	0.154	0.065	0.205	0.019	0.082	0.024	0.147	0.036
12	YOR035C	SHE4	0.008	0.021	-0.081	0.148	-0.193	0.141	-0.0886667	0.10333333
16	YOR035C	SHE4	0.013	0.166	0	0.08	0.001	0.017	0.00466667	0.08766667
1	YDR393W	SHE9	-0.08	0.031	-0.052	0.097	-0.153	0.018	-0.095	0.04866667
5	YDR393W	SHE9	-0.091	0.035	-0.116	0.111	-0.003	0.098	-0.07	0.08133333
8	YDR393W	SHE9	0.033	0.033	0.077	0.056	-0.028	0.035	0.02733333	0.04133333
9	YDR393W	SHE9	-0.086	0.036	0.079	0.023	-0.106	0.025	-0.0376667	0.028
11	YDR393W	SHE9	-0.025	0.011	0.09	0.053	0.085	0.112	0.05	0.05866667
12	YDR393W	SHE9	0.009	0.019	0.057	0.019	-0.027	0.022	0.013	0.02
16	YDR393W	SHE9	0.043	0.07	0.135	0.025	-0.009	0.043	0.05633333	0.046
1	YBR258C	SHG1	0.072	0.063	0.245	0.423	0.339	0.574	0.21866667	0.35333333
5	YBR258C	SHG1	-0.033	0.077	-0.025	0.198	-0.094	0.063	-0.0506667	0.11266667
8	YBR258C	SHG1	0.056	0.036	-0.052	0.155	0.026	0.117	0.01	0.10266667
9	YBR258C	SHG1	0.053	0.008	0.171	0.011	-0.057	0.048	0.05566667	0.02233333
11	YBR258C	SHG1	0.053	0.044	0.013	0.014	-0.067	0.077	-0.0003333	0.045
12	YBR258C	SHG1	0.014	0.027	-0.095	0.043	0.895	0.057	0.27133333	0.04233333
16	YBR258C	SHG1	0.018	0.063	0.938	0.229	0.137	0.298	0.36433333	0.19666667
1	YMR118C	SHH3	0.048	0.057	-0.05	0.104	0.105	0.051	0.03433333	0.07066667
5	YMR118C	SHH3	0.056	0.01	0.057	0.089	0.005	0.069	0.03933333	0.056
8	YMR118C	SHH3	-0.01	0.031	0.034	0.046	0.049	0.084	0.02433333	0.05366667
9	YMR118C	SHH3	0.03	0.049	-0.001	0.016	0.123	0.008	0.05066667	0.02433333
11	YMR118C	SHH3	0.035	0.026	0.125	0.022	0.01	0.014	0.05666667	0.02066667
12	YMR118C	SHH3	0.032	0.015	0.034	0.01	-0.007	0.041	0.01966667	0.022
16	YMR118C	SHH3	0.087	0.016	0.022	0.047	-0.069	0.125	0.01333333	0.06266667

1	YLR164W	SHH4	-0.013	0.091	-0.078	0.028	0.021	0.039	-0.0233333	0.05266667
5	YLR164W	SHH4	0.109	0.036	0.066	0.062	0.08	0.006	0.085	0.03466667
8	YLR164W	SHH4	0.061	0.04	0.057	0.009	0.03	0.029	0.04933333	0.026
9	YLR164W	SHH4	-0.015	0.01	-0.002	0.004	-0.061	0.036	-0.026	0.01666667
11	YLR164W	SHH4	-0.009	0.034	-0.015	0.062	-0.079	0.005	-0.0343333	0.03366667
12	YLR164W	SHH4	0.119	0.042	0.085	0.026	0.055	0.072	0.08633333	0.04666667
16	YLR164W	SHH4	0.047	0.039	-0.013	0.077	0.018	0.087	0.01733333	0.06766667
1	YBR263W	SHM1	0.137	0.023	0.089	0.063	0.047	0.047	0.091	0.04433333
5	YBR263W	SHM1	0.036	0.085	-0.063	0.123	0.044	0.036	0.00566667	0.08133333
8	YBR263W	SHM1	0.056	0.048	0.007	0.067	-0.005	0.11	0.01933333	0.075
9	YBR263W	SHM1	0.13	0.015	0.081	0.029	0.025	0.087	0.07866667	0.04366667
11	YBR263W	SHM1	0.019	0.041	-0.002	0.03	-0.062	0.003	-0.015	0.02466667
12	YBR263W	SHM1	0.041	0.061	0.005	0.036	-0.13	0.065	-0.028	0.054
16	YBR263W	SHM1	0.11	0.031	0.027	0.065	-0.084	0.013	0.01766667	0.03633333
1	YLR058C	SHM2	0.133	0.027	-0.083	0.035	0.066	0.097	0.03866667	0.053
5	YLR058C	SHM2	-0.019	0.039	-0.129	0.014	-0.013	0.09	-0.0536667	0.04766667
8	YLR058C	SHM2	0.102	0.069	0.014	0.025	0.03	0.049	0.04866667	0.04766667
9	YLR058C	SHM2	0.134	0.001	0.078	0.103	-0.006	0.048	0.06866667	0.05066667
11	YLR058C	SHM2	0.029	0.007	-0.108	0.016	-0.014	0.03	-0.031	0.01766667
12	YLR058C	SHM2	0.015	0.013	-0.094	0.01	-0.112	0.047	-0.0636667	0.02333333
16	YLR058C	SHM2	0.08	0.072	0.083	0.018	0.057	0.062	0.07333333	0.05066667
1	YER118C	SHO1	0.009	0.038	-0.098	0.02	0.025	0.057	-0.0213333	0.03833333
5	YER118C	SHO1	0.078	0.023	0.018	0.031	0.077	0.014	0.05766667	0.02266667
8	YER118C	SHO1	0.069	0.038	-0.04	0.016	0.085	0.034	0.038	0.02933333
9	YER118C	SHO1	-0.015	0.003	0.056	0.089	0.02	0.012	0.02033333	0.03466667
11	YER118C	SHO1	0.02	0.047	-0.07	0.003	-0.06	0.067	-0.0366667	0.039
12	YER118C	SHO1	0.098	0.035	0.063	0.039	0.011	0.058	0.05733333	0.044
16	YER118C	SHO1	0.086	0.082	0.045	0.061	-0.021	0.11	0.03666667	0.08433333
1	YOL110W	SHR5	0.078	0.004	-0.015	0.034	0.03	0.044	0.031	0.02733333

5	YOL110W	SHR5	0.04	0.03	-0.035	0.098	-0.036	0.079	-0.0103333	0.069
8	YOL110W	SHR5	0.071	0.039	-0.03	0.034	0.088	0.007	0.043	0.02666667
9	YOL110W	SHR5	0.049	0.034	0.021	0.102	0.023	0.065	0.031	0.067
11	YOL110W	SHR5	0.031	0.054	-0.041	0.037	0.05	0.071	0.01333333	0.054
12	YOL110W	SHR5	0.049	0.022	0.016	0.064	-0.027	0.025	0.01266667	0.037
16	YOL110W	SHR5	0.011	0.038	-0.047	0.016	0.045	0.093	0.003	0.049
1	YHL006C	SHU1	-0.025	0.054	0.039	0.056	0.022	0.051	0.012	0.05366667
5	YHL006C	SHU1	-0.034	0.06	-0.041	0.015	0.049	0.016	-0.0086667	0.03033333
8	YHL006C	SHU1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL006C	SHU1	0.012	0.061	0.032	0.039	0.1	0.001	0.048	0.03366667
11	YHL006C	SHU1	-0.056	0.05	0.042	0.016	0.009	0.062	-0.0016667	0.04266667
12	YHL006C	SHU1	0.001	0.034	0.077	0.076	0.002	0.035	0.02666667	0.04833333
16	YHL006C	SHU1	0.057	0.007	0.022	0.015	0.027	0.031	0.03533333	0.01766667
1	YOR137C	SIA1	-0.06	0.093	-0.044	0.101	0.107	0.048	0.001	0.08066667
5	YOR137C	SIA1	0.058	0.09	-0.012	0.03	0.053	0.054	0.033	0.058
8	YOR137C	SIA1	0.008	0.027	0.026	0.051	0.071	0.024	0.035	0.034
9	YOR137C	SIA1	-0.047	0.11	-0.059	0.004	0.115	0.018	0.003	0.044
11	YOR137C	SIA1	0.013	0.028	-0.061	0.058	0.088	0.053	0.01333333	0.04633333
12	YOR137C	SIA1	-0.042	0.064	0.026	0.016	0.106	0.03	0.03	0.03666667
16	YOR137C	SIA1	-0.015	0.024	0.229	0.175	0.364	0.023	0.19266667	0.074
1	YLR079W	SIC1	0.095	0.085	0.13	0.078	-0.046	0.12	0.05966667	0.09433333
5	YLR079W	SIC1	0.133	0.08	0.078	0.074	0.117	0.057	0.10933333	0.07033333
8	YLR079W	SIC1	0.162	0.029	0.073	0.04	0.07	0.062	0.10166667	0.04366667
9	YLR079W	SIC1	0.127	0.014	0.025	0.085	0.084	0.082	0.07866667	0.06033333
11	YLR079W	SIC1	0.004	0.043	-0.114	0.028	-0.037	0.038	-0.049	0.03633333
12	YLR079W	SIC1	0.16	0.058	0.214	0.057	0.135	0.075	0.16966667	0.06333333
16	YLR079W	SIC1	-0.177	0.025	0.008	0.107	-0.343	0.036	-0.1706667	0.056
1	YBR103W	SIF2	0.091	0.009	0.149	0.05	0.021	0.1	0.087	0.053
5	YBR103W	SIF2	0.085	0.039	0.04	0.03	-0.053	0.1	0.024	0.05633333

8	YBR103W	SIF2	0.103	0.012	0.08	0.002	0.066	0.006	0.083	0.00666667
9	YBR103W	SIF2	0.066	0.091	-0.008	0.047	-0.039	0.113	0.00633333	0.08366667
11	YBR103W	SIF2	0.108	0.034	-0.092	0.035	-0.023	0.058	-0.0023333	0.04233333
12	YBR103W	SIF2	0.117	0.029	0.01	0.04	-0.021	0.031	0.03533333	0.03333333
16	YBR103W	SIF2	0.114	0.003	0.012	0.009	0.083	0.085	0.06966667	0.03233333
1	YOL031C	SIL1	0.085	0.057	0.135	0.043	-0.057	0.163	0.05433333	0.08766667
5	YOL031C	SIL1	-0.036	0.066	0.029	0.208	-0.027	0.046	-0.0113333	0.10666667
8	YOL031C	SIL1	0.039	0.023	0.06	0.048	-0.064	0.086	0.01166667	0.05233333
9	YOL031C	SIL1	0.006	0.011	-0.085	0.08	-0.047	0.048	-0.042	0.04633333
11	YOL031C	SIL1	-0.01	0.062	0.082	0.021	0.032	0.074	0.03466667	0.05233333
12	YOL031C	SIL1	-0.015	0.037	0.089	0.063	-0.086	0.035	-0.004	0.045
16	YOL031C	SIL1	-0.001	0.114	0.168	0.165	0.044	0.027	0.07033333	0.102
1	YIL123W	SIM1	-0.115	0.039	-0.007	0.012	-0.095	0.031	-0.0723333	0.02733333
5	YIL123W	SIM1	-0.05	0.067	-0.07	0.061	-0.168	0.151	-0.096	0.093
8	YIL123W	SIM1	-0.123	0.044	-0.124	0.08	-0.083	0.033	-0.11	0.05233333
9	YIL123W	SIM1	-0.103	0.036	0.008	0.055	-0.096	0.064	-0.0636667	0.05166667
11	YIL123W	SIM1	-0.095	0.063	-0.089	0.056	0.001	0.025	-0.061	0.048
12	YIL123W	SIM1	-0.146	0.048	-0.017	0.007	-0.111	0.088	-0.0913333	0.04766667
16	YIL123W	SIM1	-0.013	0.02	-0.072	0.165	-0.076	0.035	-0.0536667	0.07333333
1	YOL004W	SIN3	-0.137	0.009	-0.257	0.018	-0.051	0.05	-0.1483333	0.02566667
5	YOL004W	SIN3	-0.215	0.079	-0.252	0.126	0.037	0.092	-0.1433333	0.099
8	YOL004W	SIN3	-0.018	0.024	-0.35	0.029	-0.128	0.024	-0.1653333	0.02566667
9	YOL004W	SIN3	-0.019	0.02	0.043	0.03	-0.029	0.054	-0.0016667	0.03466667
11	YOL004W	SIN3	0.055	0.033	-0.097	0.044	0.065	0.022	0.00766667	0.033
12	YOL004W	SIN3	0.097	0.03	-0.03	0.034	0.138	0.022	0.06833333	0.02866667
16	YOL004W	SIN3	-0.165	0.02	-0.315	0.028	-0.062	0.036	-0.1806667	0.028
1	YNL236W	SIN4	-0.058	0.076	0.01	0.01	0.021	0.082	-0.009	0.056
5	YNL236W	SIN4	-0.093	0.039	-0.15	0.017	-0.099	0.01	-0.114	0.022
8	YNL236W	SIN4	-0.055	0.005	-0.101	0.035	-0.083	0.031	-0.0796667	0.02366667

9	YNL236W	SIN4	0.058	0.026	-0.026	0.084	0.013	0.057	0.015	0.05566667
11	YNL236W	SIN4	0.043	0.056	0.025	0.083	0.164	0.063	0.07733333	0.06733333
12	YNL236W	SIN4	0.111	0.034	0.072	0.018	0.13	0.106	0.10433333	0.05266667
16	YNL236W	SIN4	-0.143	0.196	-0.234	0.134	0.032	0.13	-0.115	0.15333333
1	YDR422C	SIP1	-0.028	0.061	0.048	0.063	-0.167	0.141	-0.049	0.08833333
5	YDR422C	SIP1	0.028	0.005	0.05	0.089	0	0.044	0.026	0.046
8	YDR422C	SIP1	-0.013	0.033	0.02	0.035	-0.058	0.039	-0.017	0.03566667
9	YDR422C	SIP1	-0.084	0.046	0.104	0.111	-0.093	0.025	-0.0243333	0.06066667
11	YDR422C	SIP1	0.024	0.032	0.233	0.032	0.005	0.064	0.08733333	0.04266667
12	YDR422C	SIP1	-0.014	0.048	0.072	0.011	-0.18	0.015	-0.0406667	0.02466667
16	YDR422C	SIP1	-0.024	0.024	0.011	0.053	-0.148	0.116	-0.0536667	0.06433333
1	YMR175W	SIP18	0.012	0.049	-0.05	0.017	0.04	0.034	0.00066667	0.03333333
5	YMR175W	SIP18	0.006	0.054	-0.021	0.025	0.038	0.049	0.00766667	0.04266667
8	YMR175W	SIP18	0.02	0.058	0.027	0.04	0.049	0.049	0.032	0.049
9	YMR175W	SIP18	-0.022	0.133	0.049	0.034	-0.018	0.054	0.003	0.07366667
11	YMR175W	SIP18	0.009	0.046	-0.047	0.036	-0.043	0.015	-0.027	0.03233333
12	YMR175W	SIP18	0.003	0.016	-0.055	0.012	-0.052	0.009	-0.0346667	0.01233333
16	YMR175W	SIP18	-0.046	0.02	0.066	0.083	0.014	0.104	0.01133333	0.069
1	YGL208W	SIP2	0.069	0.057	0.065	0.015	-0.019	0.076	0.03833333	0.04933333
5	YGL208W	SIP2	0.076	0.048	0.084	0.021	0.003	0.016	0.05433333	0.02833333
8	YGL208W	SIP2	-0.001	0.031	0.039	0.075	-0.009	0.043	0.00966667	0.04966667
9	YGL208W	SIP2	0.073	0.043	-0.032	0.072	0.052	0.046	0.031	0.05366667
11	YGL208W	SIP2	0	0.052	0.011	0.066	0.064	0.01	0.025	0.04266667
12	YGL208W	SIP2	0.073	0.039	0.101	0.017	0.03	0.087	0.068	0.04766667
16	YGL208W	SIP2	0.082	0.077	0.023	0.117	0.048	0.055	0.051	0.083
1	YNL257C	SIP3	0.135	0.083	0.18	0.177	0.155	0.176	0.15666667	0.14533333
5	YNL257C	SIP3	0.035	0.081	-0.009	0.138	0.034	0.035	0.02	0.08466667
8	YNL257C	SIP3	0.139	0.059	0.01	0.152	0.024	0.083	0.05766667	0.098
9	YNL257C	SIP3	0.247	0.002	-0.074	0.154	0.065	0.022	0.07933333	0.05933333

11	YNL257C	SIP3	0.035	0.035	0.064	0.083	0.075	0.126	0.058	0.08133333
12	YNL257C	SIP3	0.247	0.02	0.184	0.074	0.152	0.115	0.19433333	0.06966667
16	YNL257C	SIP3	0.116	0.005	-0.059	0.227	-0.458	0.048	-0.1336667	0.09333333
1	YJL089W	SIP4	-0.159	0.06	-0.116	0.014	-0.101	0.046	-0.1253333	0.04
5	YJL089W	SIP4	-0.06	0.054	-0.138	0.027	-0.015	0.054	-0.071	0.045
8	YJL089W	SIP4	-0.11	0.011	-0.003	0.05	0.011	0.016	-0.034	0.02566667
9	YJL089W	SIP4	-0.11	0.022	-0.05	0.017	-0.156	0.107	-0.1053333	0.04866667
11	YJL089W	SIP4	-0.083	0.045	-0.007	0.066	0.043	0.059	-0.0156667	0.05666667
12	YJL089W	SIP4	-0.116	0.042	-0.062	0.031	-0.041	0.044	-0.073	0.039
16	YJL089W	SIP4	-0.021	0.015	0.033	0.014	-0.02	0.155	-0.0026667	0.06133333
1	YMR140W	SIP5	-0.048	0.05	-0.047	0.122	0.2	0.018	0.035	0.06333333
5	YMR140W	SIP5	-0.042	0.064	-0.011	0.052	0.103	0.058	0.01666667	0.058
8	YMR140W	SIP5	-0.039	0.029	-0.02	0.053	0.106	0.026	0.01566667	0.036
9	YMR140W	SIP5	-0.051	0.037	0.049	0.039	0.09	0.047	0.02933333	0.041
11	YMR140W	SIP5	-0.004	0.044	0.007	0.03	0.06	0.071	0.021	0.04833333
12	YMR140W	SIP5	-0.069	0.034	0.006	0.034	0.032	0.032	-0.0103333	0.03333333
16	YMR140W	SIP5	-0.032	0.043	0.04	0.046	0.01	0.093	0.006	0.06066667
1	YKR101W	SIR1	-0.239	0.012	-0.228	0.075	-0.249	0.08	-0.2386667	0.05566667
5	YKR101W	SIR1	-0.253	0.029	-0.219	0.168	-0.294	0.123	-0.2553333	0.10666667
8	YKR101W	SIR1	-0.015	0.046	-0.06	0.041	0.067	0.031	-0.0026667	0.03933333
9	YKR101W	SIR1	-0.125	0.003	-0.144	0.011	-0.051	0.018	-0.1066667	0.01066667
11	YKR101W	SIR1	0.085	0.007	0.131	0.031	0.061	0.034	0.09233333	0.024
12	YKR101W	SIR1	-0.037	0.035	-0.061	0.108	-0.104	0.011	-0.0673333	0.05133333
16	YKR101W	SIR1	-0.253	0.042	-0.289	0.129	-0.439	0.103	-0.327	0.09133333
1	YDL042C	SIR2	0.018	0.007	0.037	0.008	-0.002	0	0.01766667	0.005
5	YDL042C	SIR2	0.035	0.008	-0.012	0.012	0.022	0.009	0.015	0.00966667
8	YDL042C	SIR2	0.066	0.015	-0.003	0.01	0.004	0.005	0.02233333	0.01
9	YDL042C	SIR2	0.052	0.011	-0.113	0.006	-0.002	0	-0.021	0.00566667
11	YDL042C	SIR2	0.047	0.014	-0.038	0.01	0.034	0.006	0.01433333	0.01

12	YDL042C	SIR2	0.354	0.038	0.613	0.044	0.38	0.088	0.449	0.05666667
16	YDL042C	SIR2	0.071	0.01	0.033	0.011	0	0.001	0.03466667	0.00733333
1	YLR442C	SIR3	0.034	0.042	0.128	0.043	0.011	0.014	0.05766667	0.033
5	YLR442C	SIR3	0.05	0.038	0.099	0.041	0.004	0.012	0.051	0.03033333
8	YLR442C	SIR3	0.007	0.045	0.037	0.041	-0.03	0	0.00466667	0.02866667
9	YLR442C	SIR3	0.038	0.039	-0.033	0.032	-0.03	0	-0.00833333	0.02366667
11	YLR442C	SIR3	0.047	0.035	0.114	0.043	0.027	0.007	0.06266667	0.02833333
12	YLR442C	SIR3	0.309	0.298	0.409	0.075	0.489	0.037	0.40233333	0.13666667
16	YLR442C	SIR3	0.035	0.037	0.053	0.041	0.019	0.005	0.03566667	0.02766667
1	YDR227W	SIR4	0.241	0.23	0.077	0.007	-0.042	0	0.092	0.079
5	YDR227W	SIR4	-0.031	0.005	-0.025	0.008	-0.029	0.012	-0.02833333	0.00833333
8	YDR227W	SIR4	0.025	0.017	-0.003	0.006	-0.042	0	-0.00666667	0.00766667
9	YDR227W	SIR4	0.049	0.022	-0.422	0.012	-0.042	0	-0.13833333	0.01133333
11	YDR227W	SIR4	-0.029	0.012	0.002	0.007	-0.036	0.005	-0.021	0.008
12	YDR227W	SIR4	0.293	0.224	0.571	0.529	0.326	0.257	0.39666667	0.33666667
16	YDR227W	SIR4	0.015	0.001	-0.065	0.012	-0.007	0.003	-0.019	0.00533333
1	YKR072C	SIS2	0.09	0.058	0.004	0.013	0.006	0.059	0.03333333	0.04333333
5	YKR072C	SIS2	-0.11	0.03	-0.181	0.024	-0.139	0.086	-0.14333333	0.04666667
8	YKR072C	SIS2	0.055	0.007	-0.125	0.029	-0.096	0.023	-0.05533333	0.01966667
9	YKR072C	SIS2	0.094	0.07	-0.036	0.159	0	0.069	0.01933333	0.09933333
11	YKR072C	SIS2	0.172	0.026	0.096	0.026	0.036	0.032	0.10133333	0.028
12	YKR072C	SIS2	0.065	0.039	-0.146	0.109	-0.036	0.029	-0.039	0.059
16	YKR072C	SIS2	-0.106	0.036	-0.15	0.089	-0.153	0.106	-0.13633333	0.077
1	YEL065W	SIT1	0.024	0.025	0.091	0.085	-0.246	0.079	-0.04366667	0.063
5	YEL065W	SIT1	-0.211	0.105	0.194	0.137	-0.025	0.082	-0.014	0.108
8	YEL065W	SIT1	0.077	0.003	0.174	0.131	-0.195	0.037	0.01866667	0.057
9	YEL065W	SIT1	0.045	0.024	-0.01	0.032	-0.043	0.052	-0.00266667	0.036
11	YEL065W	SIT1	0.067	0.043	0.194	0.062	-0.05	0.021	0.07033333	0.042
12	YEL065W	SIT1	0.292	0.005	0.424	0.002	0.045	0.035	0.25366667	0.014

16	YEL065W	SIT1	-0.164	0.137	0.229	0.032	-0.177	0.252	-0.0373333	0.14033333
1	YNL032W	SIW14	-0.037	0.024	-0.069	0.048	-0.016	0.049	-0.0406667	0.04033333
5	YNL032W	SIW14	0.011	0.017	-0.026	0.127	-0.025	0.044	-0.0133333	0.06266667
8	YNL032W	SIW14	0.074	0.024	0.009	0.025	-0.052	0.042	0.01033333	0.03033333
9	YNL032W	SIW14	-0.011	0.089	-0.113	0.074	-0.12	0.069	-0.0813333	0.07733333
11	YNL032W	SIW14	0.112	0.029	0.085	0.009	0.02	0.047	0.07233333	0.02833333
12	YNL032W	SIW14	0.066	0.029	0	0.073	0.025	0.008	0.03033333	0.03666667
16	YNL032W	SIW14	-0.11	0.064	-0.151	0.027	-0.105	0.061	-0.122	0.05066667
1	YDR409W	SIZ1	-0.066	0.014	-0.066	0.025	-0.068	0.04	-0.0666667	0.02633333
5	YDR409W	SIZ1	0.002	0.007	0.048	0.027	0.071	0.091	0.04033333	0.04166667
8	YDR409W	SIZ1	-0.054	0.016	-0.029	0.044	-0.007	0.013	-0.03	0.02433333
9	YDR409W	SIZ1	-0.035	0.005	0.007	0.089	-0.041	0.031	-0.023	0.04166667
11	YDR409W	SIZ1	-0.016	0.01	0.088	0.033	0.039	0.025	0.037	0.02266667
12	YDR409W	SIZ1	-0.039	0.009	0.009	0.022	-0.017	0.03	-0.0156667	0.02033333
16	YDR409W	SIZ1	-0.04	0.035	-0.096	0.065	-0.013	0.079	-0.0496667	0.05966667
1	YKR100C	SKG1	0.03	0.086	0.006	0.056	0.1	0.033	0.04533333	0.05833333
5	YKR100C	SKG1	0.004	0.061	-0.117	0.122	-0.032	0.276	-0.0483333	0.153
8	YKR100C	SKG1	0.016	0.005	-0.048	0.117	0.035	0.103	0.001	0.075
9	YKR100C	SKG1	-0.031	0.033	-0.02	0.087	0.115	0.056	0.02133333	0.05866667
11	YKR100C	SKG1	0.114	0.03	0.014	0.07	0.221	0.071	0.11633333	0.057
12	YKR100C	SKG1	0.034	0.016	0.106	0.037	0.189	0.033	0.10966667	0.02866667
16	YKR100C	SKG1	-0.023	0.073	-0.152	0.224	0.034	0.224	-0.047	0.17366667
1	YLR187W	SKG3	0.024	0.06	-0.038	0.074	0.195	0.009	0.06033333	0.04766667
5	YLR187W	SKG3	0.022	0.01	0.054	0.048	0.071	0.039	0.049	0.03233333
8	YLR187W	SKG3	0.037	0.061	-0.044	0.033	0.062	0.052	0.01833333	0.04866667
9	YLR187W	SKG3	0.037	0.021	0.085	0.117	0.075	0.013	0.06566667	0.05033333
11	YLR187W	SKG3	0.019	0.027	-0.102	0.001	0.007	0.007	-0.0253333	0.01166667
12	YLR187W	SKG3	0.064	0.012	0.011	0.023	0.095	0.027	0.05666667	0.02066667
16	YLR187W	SKG3	0.109	0.04	0.005	0.044	0.2	0.064	0.10466667	0.04933333

1	YLR398C	SKI2	0.174	0.07	0.2	0.037	0.161	0.181	0.17833333	0.096
5	YLR398C	SKI2	0.169	0.003	0.166	0.065	0.119	0.032	0.15133333	0.03333333
8	YLR398C	SKI2	0.135	0.056	-0.056	0.069	-0.06	0.084	0.00633333	0.06966667
9	YLR398C	SKI2	0.156	0.035	0.036	0.053	0.017	0.043	0.06966667	0.04366667
11	YLR398C	SKI2	-0.021	0.052	-0.05	0.071	0.012	0.03	-0.0196667	0.051
12	YLR398C	SKI2	0.132	0.022	0.175	0.04	0.043	0.029	0.11666667	0.03033333
16	YLR398C	SKI2	-0.075	0.123	-0.138	0.108	0.072	0.068	-0.047	0.09966667
1	YPR189W	SKI3	0.173	0.018	0.046	0.016	0.104	0.024	0.10766667	0.01933333
5	YPR189W	SKI3	0.12	0.08	-0.021	0.045	0.12	0.024	0.073	0.04966667
8	YPR189W	SKI3	0.02	0.035	-0.129	0.009	-0.022	0.042	-0.0436667	0.02866667
9	YPR189W	SKI3	0.051	0.08	0.26	0.01	0.043	0.004	0.118	0.03133333
11	YPR189W	SKI3	-0.077	0.011	-0.233	0.012	-0.097	0.026	-0.1356667	0.01633333
12	YPR189W	SKI3	0.205	0.002	0	0.079	0.144	0.026	0.11633333	0.03566667
16	YPR189W	SKI3	0.169	0.058	0.064	0.02	0.188	0.007	0.14033333	0.02833333
1	YOR076C	SKI7	0.189	0.036	0.579	0.013	0.353	0.091	0.37366667	0.04666667
5	YOR076C	SKI7	0.208	0.068	0.525	0.041	0.055	0.022	0.26266667	0.04366667
8	YOR076C	SKI7	-0.039	0.045	0.224	0.038	-0.084	0.052	0.03366667	0.045
9	YOR076C	SKI7	-0.135	0.017	0.178	0.078	0.024	0.03	0.02233333	0.04166667
11	YOR076C	SKI7	-0.159	0.022	0.221	0.032	-0.035	0.026	0.009	0.02666667
12	YOR076C	SKI7	-0.018	0.019	0.315	0.033	0.002	0.067	0.09966667	0.03966667
16	YOR076C	SKI7	-0.253	0.149	0.023	0.119	0.11	0.038	-0.04	0.102
1	YGL213C	SKI8	0.269	0.06	0.112	0.032	0.296	0.063	0.22566667	0.05166667
5	YGL213C	SKI8	0.092	0.042	0.058	0.019	0.24	0.061	0.13	0.04066667
8	YGL213C	SKI8	0.169	0.02	-0.019	0.071	0.152	0.039	0.10066667	0.04333333
9	YGL213C	SKI8	0.201	0.091	0.137	0.025	0.048	0.069	0.12866667	0.06166667
11	YGL213C	SKI8	0.111	0.04	0.043	0.046	0.011	0.066	0.055	0.05066667
12	YGL213C	SKI8	0.183	0.027	0.032	0.077	0.064	0.032	0.093	0.04533333
16	YGL213C	SKI8	0.029	0.046	-0.017	0.051	-0.086	0.01	-0.0246667	0.03566667
1	YOL113W	SKM1	-0.118	0.056	0.029	0.114	0.021	0.077	-0.0226667	0.08233333

5	YOL113W	SKM1	-0.038	0.048	-0.017	0.03	-0.011	0.121	-0.022	0.06633333
8	YOL113W	SKM1	-0.1	0.033	-0.02	0.036	-0.005	0.017	-0.0416667	0.02866667
9	YOL113W	SKM1	-0.08	0.098	-0.156	0.017	-0.013	0.036	-0.083	0.05033333
11	YOL113W	SKM1	-0.147	0.019	-0.037	0.059	-0.046	0.01	-0.0766667	0.02933333
12	YOL113W	SKM1	-0.096	0.031	0.009	0.074	-0.023	0.106	-0.0366667	0.07033333
16	YOL113W	SKM1	0.039	0.017	0.02	0.077	0.106	0.125	0.055	0.073
1	YGR143W	SKN1	-0.08	0.054	-0.027	0.034	0.053	0.104	-0.018	0.064
5	YGR143W	SKN1	0.043	0.061	-0.081	0.094	0.029	0.039	-0.003	0.06466667
8	YGR143W	SKN1	-0.041	0.028	-0.006	0.011	0.024	0.03	-0.0076667	0.023
9	YGR143W	SKN1	-0.025	0.021	0.042	0.085	0.011	0.066	0.00933333	0.05733333
11	YGR143W	SKN1	-0.035	0.06	-0.03	0.139	-0.029	0.078	-0.0313333	0.09233333
12	YGR143W	SKN1	0.025	0.007	-0.031	0.043	-0.018	0.037	-0.008	0.029
16	YGR143W	SKN1	-0.076	0.091	-0.059	0.038	0.018	0.056	-0.039	0.06166667
1	YHR206W	SKN7	-0.031	0.07	0.021	0.033	-0.026	0.062	-0.012	0.055
5	YHR206W	SKN7	-0.002	0.034	-0.078	0.038	-0.072	0.014	-0.0506667	0.02866667
8	YHR206W	SKN7	0.087	0.018	0.086	0.03	0.072	0.064	0.08166667	0.03733333
9	YHR206W	SKN7	0.001	0.037	-0.05	0.027	0.009	0.014	-0.0133333	0.026
11	YHR206W	SKN7	0.013	0.01	-0.048	0.058	0.047	0.007	0.004	0.025
12	YHR206W	SKN7	-0.005	0.024	0.009	0.055	0.024	0.05	0.00933333	0.043
16	YHR206W	SKN7	-0.32	0.05	-0.205	0.036	-0.212	0.005	-0.2456667	0.03033333
1	YNL167C	SKO1	-0.099	0.053	-0.022	0.081	0.091	0.075	-0.01	0.06966667
5	YNL167C	SKO1	0.015	0.027	-0.131	0.088	0.062	0.141	-0.018	0.08533333
8	YNL167C	SKO1	-0.092	0.004	-0.18	0.084	0.019	0.08	-0.0843333	0.056
9	YNL167C	SKO1	-0.073	0.05	NaN	NaN	0.026	0.013	-0.0235	0.0315
11	YNL167C	SKO1	0.033	0.058	-0.104	0.067	-0.034	0.024	-0.035	0.04966667
12	YNL167C	SKO1	-0.087	0.033	-0.175	0.057	-0.129	0.059	-0.1303333	0.04966667
16	YNL167C	SKO1	-0.015	0.079	-0.205	0.012	0.039	0.085	-0.0603333	0.05866667
1	YNL311C	SKP2	-0.131	0.05	0.199	0.14	-0.43	0.196	-0.1206667	0.12866667
5	YNL311C	SKP2	-0.089	0.071	0.2	0.215	-0.273	0.426	-0.054	0.23733333

8	YNL311C	SKP2	-0.152	0.012	0.162	0.309	-0.314	0.259	-0.1013333	0.19333333
9	YNL311C	SKP2	-0.04	0.055	-0.115	0.091	-0.396	0.051	-0.1836667	0.06566667
11	YNL311C	SKP2	-0.15	0.101	-0.496	0.408	-0.434	0.515	-0.36	0.34133333
12	YNL311C	SKP2	-0.095	0.018	-0.098	0.231	-0.598	0.053	-0.2636667	0.10066667
16	YNL311C	SKP2	-0.132	0.035	-0.027	0.59	-0.337	0.088	-0.1653333	0.23766667
1	YPL026C	SKS1	-0.083	0.021	0.004	0.074	-0.133	0.058	-0.0706667	0.051
5	YPL026C	SKS1	-0.004	0.044	0.099	0.168	-0.08	0.044	0.005	0.08533333
8	YPL026C	SKS1	-0.033	0.084	0.016	0.062	0.03	0.067	0.00433333	0.071
9	YPL026C	SKS1	-0.076	0.051	-0.045	0.119	-0.053	0.054	-0.058	0.07466667
11	YPL026C	SKS1	-0.072	0.062	-0.012	0.023	-0.108	0.092	-0.064	0.059
12	YPL026C	SKS1	-0.016	0.013	-0.001	0.052	-0.087	0.051	-0.0346667	0.03866667
16	YPL026C	SKS1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YBL061C	SKT5	0.176	0.072	0.113	0.045	0.042	0.049	0.11033333	0.05533333
5	YBL061C	SKT5	0.044	0.019	-0.041	0.07	0.013	0.042	0.00533333	0.04366667
8	YBL061C	SKT5	0.173	0.071	0.14	0.004	0.032	0.12	0.115	0.065
9	YBL061C	SKT5	0.163	0.023	0.056	0.177	-0.005	0.04	0.07133333	0.08
11	YBL061C	SKT5	0.016	0.078	-0.009	0.057	-0.078	0.037	-0.0236667	0.05733333
12	YBL061C	SKT5	0.132	0.042	0.104	0.062	-0.076	0.091	0.05333333	0.065
16	YBL061C	SKT5	0.163	0.058	0.123	0.064	-0.143	0.251	0.04766667	0.12433333
1	YMR216C	SKY1	-0.09	0.055	0.035	0.087	0.049	0.111	-0.002	0.08433333
5	YMR216C	SKY1	-0.065	0.052	0.109	0.1	0.021	0.1	0.02166667	0.084
8	YMR216C	SKY1	-0.03	0.023	0.07	0.051	0.06	0.094	0.03333333	0.056
9	YMR216C	SKY1	-0.092	0.077	-0.034	0.039	0.087	0.059	-0.013	0.05833333
11	YMR216C	SKY1	-0.012	0.037	0.107	0.065	0.148	0.035	0.081	0.04566667
12	YMR216C	SKY1	-0.075	0.009	0.092	0.007	0.093	0.034	0.03666667	0.01666667
16	YMR216C	SKY1	0.012	0.079	0.112	0.046	0.097	0.061	0.07366667	0.062
1	YBL007C	SLA1	-0.099	0.056	-0.008	0.129	-0.206	0.013	-0.1043333	0.066
5	YBL007C	SLA1	-0.256	0.024	-0.061	0.077	-0.14	0.004	-0.1523333	0.035
8	YBL007C	SLA1	-0.107	0.056	-0.063	0.055	-0.22	0.01	-0.13	0.04033333

9	YBL007C	SLA1	-0.095	0.045	-0.229	0.165	-0.216	0.03	-0.18	0.08
11	YBL007C	SLA1	-0.015	0.102	-0.07	0.049	-0.09	0.018	-0.0583333	0.05633333
12	YBL007C	SLA1	-0.043	0.038	-0.132	0.148	-0.143	0.028	-0.106	0.07133333
16	YBL007C	SLA1	-0.082	0.057	-0.304	0.046	-0.166	0.062	-0.184	0.055
1	YDL052C	SLC1	-0.078	0.064	0.042	0.006	-0.028	0	-0.0213333	0.02333333
5	YDL052C	SLC1	-0.084	0.069	-0.001	0.01	-0.021	0.005	-0.0353333	0.028
8	YDL052C	SLC1	0.048	0.012	0.016	0.009	-0.028	0	0.012	0.007
9	YDL052C	SLC1	-0.057	0.07	-0.064	0.019	-0.028	0	-0.0496667	0.02966667
11	YDL052C	SLC1	-0.001	0.023	-0.02	0.011	-0.02	0.007	-0.0136667	0.01366667
12	YDL052C	SLC1	-0.049	0.022	0.376	0.223	0.423	0.158	0.25	0.13433333
16	YDL052C	SLC1	-0.105	0.084	0.033	0.01	-0.025	0.003	-0.0323333	0.03233333
1	YDR515W	SLF1	-0.142	0.017	0.011	0.076	-0.048	0.036	-0.0596667	0.043
5	YDR515W	SLF1	-0.03	0.035	-0.094	0.099	0.007	0.051	-0.039	0.06166667
8	YDR515W	SLF1	-0.042	0.018	-0.009	0.041	-0.053	0.037	-0.0346667	0.032
9	YDR515W	SLF1	-0.07	0.076	0.096	0.115	-0.018	0.03	0.00266667	0.07366667
11	YDR515W	SLF1	-0.081	0.074	0.031	0.039	0.011	0.012	-0.013	0.04166667
12	YDR515W	SLF1	-0.076	0.044	-0.042	0.031	-0.031	0.052	-0.0496667	0.04233333
16	YDR515W	SLF1	-0.098	0.033	-0.08	0.068	-0.067	0.122	-0.0816667	0.07433333
1	YOR008C	SLG1	0.226	0.063	-0.061	0.01	-0.049	0.052	0.03866667	0.04166667
5	YOR008C	SLG1	-0.252	0.059	-0.027	0.059	-0.222	0.201	-0.167	0.10633333
8	YOR008C	SLG1	-0.151	0.01	-0.071	0.079	-0.198	0.039	-0.14	0.04266667
9	YOR008C	SLG1	0.101	0.055	0.016	0.046	-0.067	0.004	0.01666667	0.035
11	YOR008C	SLG1	0.133	0.066	0.105	0.049	0.004	0.055	0.08066667	0.05666667
12	YOR008C	SLG1	0.205	0.044	0.098	0.03	-0.024	0.05	0.093	0.04133333
16	YOR008C	SLG1	0.09	0.076	-0.211	0.223	-0.472	0.127	-0.1976667	0.142
1	YGR271W	SLH1	-0.064	0.097	-0.008	0.098	0.001	0.041	-0.0236667	0.07866667
5	YGR271W	SLH1	-0.024	0.059	0.044	0.032	-0.002	0.024	0.006	0.03833333
8	YGR271W	SLH1	-0.027	0.015	0.008	0.079	-0.004	0.071	-0.0076667	0.055
9	YGR271W	SLH1	-0.099	0.02	0.521	0.102	-0.051	0.049	0.12366667	0.057

11	YGR271W	SLH1	-0.034	0.009	0.112	0.056	0.048	0.002	0.042	0.02233333
12	YGR271W	SLH1	-0.073	0.022	0.023	0.044	-0.017	0.032	-0.0223333	0.03266667
16	YGR271W	SLH1	-0.014	0.008	-0.03	0.04	0.001	0.08	-0.0143333	0.04266667
1	YGR212W	SLI1	-0.123	0.086	-0.069	0.045	-0.07	0.017	-0.0873333	0.04933333
5	YGR212W	SLI1	-0.045	0.047	-0.047	0.037	-0.11	0.059	-0.0673333	0.04766667
8	YGR212W	SLI1	-0.083	0.01	-0.095	0.074	-0.025	0.073	-0.0676667	0.05233333
9	YGR212W	SLI1	-0.114	0.014	0.089	0.083	-0.087	0.041	-0.0373333	0.046
11	YGR212W	SLI1	-0.072	0.013	-0.017	0.073	-0.007	0.038	-0.032	0.04133333
12	YGR212W	SLI1	-0.13	0.019	-0.052	0.053	-0.123	0.074	-0.1016667	0.04866667
16	YGR212W	SLI1	-0.089	0.05	-0.14	0.048	-0.054	0.038	-0.0943333	0.04533333
1	YBR156C	SLI15	-0.185	0.12	0.004	0.03	-0.031	0.042	-0.0706667	0.064
5	YBR156C	SLI15	-0.085	0.029	0.061	0.077	0.027	0.142	0.001	0.08266667
8	YBR156C	SLI15	-0.068	0.052	-0.034	0.076	-0.039	0.115	-0.047	0.081
9	YBR156C	SLI15	-0.175	0.102	0.016	0.104	-0.055	0.006	-0.0713333	0.07066667
11	YBR156C	SLI15	0.006	0.063	-0.068	0.159	0.031	0.022	-0.0103333	0.08133333
12	YBR156C	SLI15	-0.093	0.028	-0.096	0.121	-0.127	0.012	-0.1053333	0.05366667
16	YBR156C	SLI15	-0.133	0.008	-0.048	0.035	-0.101	0.013	-0.094	0.01866667
1	YOR195W	SLK19	-0.005	0.036	-0.043	0.05	-0.05	0.074	-0.0326667	0.05333333
5	YOR195W	SLK19	-0.097	0.121	0.091	0.017	0.034	0.083	0.00933333	0.07366667
8	YOR195W	SLK19	-0.058	0.083	-0.036	0.055	-0.033	0.008	-0.0423333	0.04866667
9	YOR195W	SLK19	-0.043	0.092	0.066	0.039	0.047	0.066	0.02333333	0.06566667
11	YOR195W	SLK19	-0.112	0.058	0.014	0.049	-0.034	0.093	-0.044	0.06666667
12	YOR195W	SLK19	-0.1	0.059	-0.04	0.019	-0.095	0.034	-0.0783333	0.03733333
16	YOR195W	SLK19	-0.239	0.034	-0.339	0.016	-0.422	0.049	-0.3333333	0.033
1	YIL105C	SLM1	0.017	0.048	0.022	0.015	-0.062	0.027	-0.0076667	0.03
5	YIL105C	SLM1	0.04	0.008	-0.02	0.084	0.025	0.025	0.015	0.039
8	YIL105C	SLM1	-0.02	0.005	0.005	0.007	-0.018	0.008	-0.011	0.00666667
9	YIL105C	SLM1	0.02	0.047	0.008	0.012	-0.007	0.063	0.007	0.04066667
11	YIL105C	SLM1	-0.023	0.011	0.037	0.08	-0.022	0.069	-0.0026667	0.05333333

12	YIL105C	SLM1	0.038	0.02	-0.015	0.006	-0.019	0.007	0.00133333	0.011
16	YIL105C	SLM1	0.09	0.029	0.052	0.057	0.036	0.056	0.05933333	0.04733333
1	YNL047C	SLM2	-0.07	0.043	-0.098	0.028	-0.007	0.078	-0.0583333	0.04966667
5	YNL047C	SLM2	-0.03	0.026	-0.021	0.071	-0.032	0.052	-0.0276667	0.04966667
8	YNL047C	SLM2	-0.089	0.009	-0.036	0.019	-0.028	0.095	-0.051	0.041
9	YNL047C	SLM2	-0.118	0.066	-0.029	0.094	0.004	0.033	-0.0476667	0.06433333
11	YNL047C	SLM2	-0.097	0.054	-0.029	0.068	0.042	0.054	-0.028	0.05866667
12	YNL047C	SLM2	-0.044	0.054	-0.028	0.07	-0.018	0.063	-0.03	0.06233333
16	YNL047C	SLM2	-0.05	0.1	0.083	0.091	0.064	0.028	0.03233333	0.073
1	YDL033C	SLM3	-0.183	0.143	0.005	0.046	-0.137	0.168	-0.105	0.119
5	YDL033C	SLM3	-0.135	0.024	-0.071	0.106	0.037	0.019	-0.0563333	0.04966667
8	YDL033C	SLM3	-0.079	0.05	0.018	0.073	-0.141	0.009	-0.0673333	0.044
9	YDL033C	SLM3	-0.093	0.014	0.007	0.038	-0.066	0.117	-0.0506667	0.05633333
11	YDL033C	SLM3	-0.163	0.06	-0.035	0.086	0.036	0.048	-0.054	0.06466667
12	YDL033C	SLM3	-0.147	0.04	0.043	0.085	-0.002	0.079	-0.0353333	0.068
16	YDL033C	SLM3	-0.368	0.157	-0.041	0.092	-0.064	0.103	-0.1576667	0.11733333
1	YBR077C	SLM4	-0.034	0.006	0.035	0.117	0.054	0.144	0.01833333	0.089
5	YBR077C	SLM4	-0.018	0.065	0.101	0.01	0.016	0.235	0.033	0.10333333
8	YBR077C	SLM4	-0.043	0.055	-0.078	0.043	-0.028	0.161	-0.0496667	0.08633333
9	YBR077C	SLM4	0.005	0.096	0.089	0.009	-0.005	0.051	0.02966667	0.052
11	YBR077C	SLM4	-0.072	0.052	-0.03	0.094	-0.028	0.047	-0.0433333	0.06433333
12	YBR077C	SLM4	-0.088	0.023	0.104	0.041	-0.007	0.019	0.003	0.02766667
16	YBR077C	SLM4	-0.037	0.078	0.061	0.043	-0.108	0.142	-0.028	0.08766667
1	YBR266C	SLM6	-0.208	0.031	0.304	0.003	-0.066	0.019	0.01	0.01766667
5	YBR266C	SLM6	-0.056	0.11	0.041	0.057	0.056	0.034	0.01366667	0.067
8	YBR266C	SLM6	-0.17	0.035	0.19	0.034	0.006	0.018	0.00866667	0.029
9	YBR266C	SLM6	-0.08	0.035	0.247	0.052	0.049	0.015	0.072	0.034
11	YBR266C	SLM6	-0.293	0.039	0.037	0.038	0.007	0.02	-0.083	0.03233333
12	YBR266C	SLM6	0.012	0.013	0.3	0.024	0.135	0.042	0.149	0.02633333

16	YBR266C	SLM6	-0.481	0.045	-0.237	0.017	-0.203	0.069	-0.307	0.04366667
1	YOR154W	SLP1	-0.1	0.081	-0.065	0.088	-0.163	0.096	-0.1093333	0.08833333
5	YOR154W	SLP1	0.05	0.019	0.044	0.072	-0.035	0.027	0.01966667	0.03933333
8	YOR154W	SLP1	0.019	0.065	0	0.067	-0.079	0.02	-0.02	0.05066667
9	YOR154W	SLP1	-0.043	0.013	-0.004	0.002	-0.079	0.079	-0.042	0.03133333
11	YOR154W	SLP1	-0.02	0.074	-0.082	0.184	-0.162	0.086	-0.088	0.11466667
12	YOR154W	SLP1	-0.01	0.003	0.008	0.011	-0.124	0.043	-0.042	0.019
16	YOR154W	SLP1	-0.092	0.078	-0.284	0.017	-0.436	0.083	-0.2706667	0.05933333
1	YHR030C	SLT2	-0.127	0.023	0.137	0.056	0.087	0.038	0.03233333	0.039
5	YHR030C	SLT2	0.02	0.017	0.114	0.063	-0.018	0.088	0.03866667	0.056
8	YHR030C	SLT2	0.034	0.076	0.186	0.081	0.159	0.124	0.12633333	0.09366667
9	YHR030C	SLT2	-0.149	0.019	-0.299	0.047	-0.368	0.049	-0.272	0.03833333
11	YHR030C	SLT2	-0.235	0.064	-0.175	0.02	-0.409	0.025	-0.273	0.03633333
12	YHR030C	SLT2	-0.027	0.021	0.135	0.044	0.103	0.1	0.07033333	0.055
16	YHR030C	SLT2	-0.015	0.066	0.274	0.005	0.313	0.133	0.19066667	0.068
1	YBR228W	SLX1	0.033	0.03	-0.059	0.117	-0.027	0.012	-0.0176667	0.053
5	YBR228W	SLX1	0.033	0.033	-0.028	0.085	0.019	0.062	0.008	0.06
8	YBR228W	SLX1	-0.024	0.036	0.058	0.008	0.048	0.106	0.02733333	0.05
9	YBR228W	SLX1	-0.048	0.048	0.02	0.108	0.019	0.018	-0.003	0.058
11	YBR228W	SLX1	-0.024	0.048	-0.012	0.04	0.014	0.071	-0.0073333	0.053
12	YBR228W	SLX1	-0.058	0.028	-0.128	0.055	-0.053	0.081	-0.0796667	0.05466667
16	YBR228W	SLX1	0.049	0.068	-0.078	0.057	0.079	0.074	0.01666667	0.06633333
1	YLR135W	SLX4	0.043	0.025	0.038	0.079	0.009	0.05	0.03	0.05133333
5	YLR135W	SLX4	0.074	0.052	0.015	0.019	0.015	0.037	0.03466667	0.036
8	YLR135W	SLX4	0.056	0.009	0.017	0.007	-0.041	0.018	0.01066667	0.01133333
9	YLR135W	SLX4	0.016	0.041	0.032	0.056	-0.009	0.052	0.013	0.04966667
11	YLR135W	SLX4	0.013	0.006	0.041	0.019	0.061	0.013	0.03833333	0.01266667
12	YLR135W	SLX4	0.148	0.085	0.189	0.083	0.134	0.019	0.157	0.06233333
16	YLR135W	SLX4	0.03	0.071	0.028	0.104	-0.023	0.056	0.01166667	0.077

1	YDL013W	SLX5	-0.213	0.017	0.022	0.124	-0.292	0.12	-0.161	0.087
5	YDL013W	SLX5	-0.105	0.046	-0.127	0.126	-0.162	0.017	-0.1313333	0.063
8	YDL013W	SLX5	-0.072	0.015	0.265	0.014	-0.164	0.11	0.00966667	0.04633333
9	YDL013W	SLX5	-0.232	0.03	0.074	0.028	-0.209	0.059	-0.1223333	0.039
11	YDL013W	SLX5	0.013	0.046	0.055	0.037	-0.052	0.064	0.00533333	0.049
12	YDL013W	SLX5	0.006	0.004	0.182	0.077	0.136	0.009	0.108	0.03
16	YDL013W	SLX5	-0.27	0.033	-0.304	0.176	-0.181	0.03	-0.2516667	0.07966667
1	YER116C	SLX8	-0.135	0.045	-0.055	0.08	-0.22	0.032	-0.1366667	0.05233333
5	YER116C	SLX8	0.253	0.068	0.441	0.031	0.309	0.042	0.33433333	0.047
8	YER116C	SLX8	-0.072	0.023	0.309	0.038	-0.072	0.066	0.055	0.04233333
9	YER116C	SLX8	-0.144	0.019	-0.197	0.03	-0.15	0.025	-0.1636667	0.02466667
11	YER116C	SLX8	-0.019	0.064	0.211	0.062	0.109	0.076	0.10033333	0.06733333
12	YER116C	SLX8	0.041	0.039	0.293	0.037	0.196	0.026	0.17666667	0.034
16	YER116C	SLX8	-0.304	0.072	0.111	0.063	-0.161	0.085	-0.118	0.07333333
1	YGR081C	SLX9	-0.045	0.031	0.027	0.06	-0.106	0.008	-0.0413333	0.033
5	YGR081C	SLX9	-0.186	0.027	-0.15	0.018	-0.138	0.122	-0.158	0.05566667
8	YGR081C	SLX9	0.015	0.063	0.124	0.044	0.034	0.056	0.05766667	0.05433333
9	YGR081C	SLX9	-0.091	0.076	-0.12	0.115	-0.136	0.058	-0.1156667	0.083
11	YGR081C	SLX9	-0.199	0.056	-0.116	0.003	-0.265	0.039	-0.1933333	0.03266667
12	YGR081C	SLX9	-0.045	0.056	0.008	0.135	-0.119	0.016	-0.052	0.069
16	YGR081C	SLX9	0.192	0.025	0.237	0.043	0.064	0.118	0.16433333	0.062
1	YOR307C	SLY41	-0.009	0.112	0.083	0.092	0.03	0.09	0.03466667	0.098
5	YOR307C	SLY41	-0.097	0.012	-0.018	0.01	0.107	0.067	-0.0026667	0.02966667
8	YOR307C	SLY41	-0.012	0.036	0.016	0.027	-0.035	0.036	-0.0103333	0.033
9	YOR307C	SLY41	-0.102	0.039	-0.027	0.1	-0.027	0.058	-0.052	0.06566667
11	YOR307C	SLY41	0.005	0.031	0.068	0.03	0.031	0.034	0.03466667	0.03166667
12	YOR307C	SLY41	-0.05	0.053	0.009	0.059	0.072	0.049	0.01033333	0.05366667
16	YOR307C	SLY41	0.138	0.16	0.072	0.005	0.228	0.105	0.146	0.09
1	YNL196C	SLZ1	-0.012	0.046	0.003	0.045	0.059	0.223	0.01666667	0.10466667

5	YNL196C	SLZ1	-0.004	0.014	0.09	0.051	0.125	0.111	0.07033333	0.05866667
8	YNL196C	SLZ1	0.004	0.018	-0.049	0.014	0.063	0.088	0.006	0.04
9	YNL196C	SLZ1	0.069	0.014	0.004	0.083	0.022	0.095	0.03166667	0.064
11	YNL196C	SLZ1	0.006	0.069	0.098	0.1	0.114	0.088	0.07266667	0.08566667
12	YNL196C	SLZ1	-0.002	0.022	0.069	0.133	0.078	0.052	0.04833333	0.069
16	YNL196C	SLZ1	0.047	0.107	-0.035	0.084	0.036	0.058	0.016	0.083
1	YPL027W	SMA1	-0.013	0.065	0.087	0.033	-0.02	0.047	0.018	0.04833333
5	YPL027W	SMA1	-0.063	0.024	0.069	0.052	-0.012	0.053	-0.002	0.043
8	YPL027W	SMA1	-0.037	0.001	0.137	0.012	-0.067	0.009	0.011	0.00733333
9	YPL027W	SMA1	-0.028	0.029	-0.002	0.108	-0.018	0.068	-0.016	0.06833333
11	YPL027W	SMA1	-0.066	0.029	0.064	0.045	0.023	0.032	0.007	0.03533333
12	YPL027W	SMA1	0.012	0.005	0.152	0.026	0.078	0.004	0.08066667	0.01166667
16	YPL027W	SMA1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YML066C	SMA2	0.051	0.006	-0.011	0.007	0.006	0.011	0.01533333	0.008
5	YML066C	SMA2	0.008	0.003	-0.045	0.007	-0.008	0	-0.015	0.00333333
8	YML066C	SMA2	0.037	0.008	0.097	0.104	-0.008	0	0.042	0.03733333
9	YML066C	SMA2	0.02	0.008	0.02	0.001	-0.008	0	0.01066667	0.003
11	YML066C	SMA2	0.03	0.003	-0.037	0.004	-0.005	0.003	-0.004	0.00333333
12	YML066C	SMA2	0.458	0.062	0.293	0.044	0.292	0.247	0.34766667	0.11766667
16	YML066C	SMA2	-0.018	0.002	-0.008	0.001	-0.005	0.003	-0.0103333	0.002
1	YOL122C	SMF1	-0.08	0.044	-0.014	0.054	-0.078	0.017	-0.0573333	0.03833333
5	YOL122C	SMF1	-0.044	0.054	0.042	0.087	-0.071	0.076	-0.0243333	0.07233333
8	YOL122C	SMF1	-0.076	0.074	-0.002	0.033	-0.025	0.021	-0.0343333	0.04266667
9	YOL122C	SMF1	-0.036	0.047	-0.055	0.019	0.003	0.051	-0.0293333	0.039
11	YOL122C	SMF1	-0.036	0.05	-0.036	0.064	-0.026	0.027	-0.0326667	0.047
12	YOL122C	SMF1	-0.014	0.02	-0.01	0.069	-0.017	0.027	-0.0136667	0.03866667
16	YOL122C	SMF1	-0.042	0.079	-0.022	0.034	-0.022	0.104	-0.0286667	0.07233333
1	YHR050W	SMF2	-0.208	0.069	-0.078	0.073	-0.112	0.017	-0.1326667	0.053
5	YHR050W	SMF2	0.049	0.034	0.17	0.201	0.002	0.052	0.07366667	0.09566667

8	YHR050W	SMF2	-0.215	0.025	-0.147	0.046	-0.087	0.059	-0.1496667	0.04333333
9	YHR050W	SMF2	-0.192	0.064	0.107	0.112	-0.073	0.11	-0.0526667	0.09533333
11	YHR050W	SMF2	-0.09	0.018	-0.073	0.141	-0.088	0.058	-0.0836667	0.07233333
12	YHR050W	SMF2	-0.077	0.022	-0.022	0.056	-0.034	0.055	-0.04433333	0.04433333
16	YHR050W	SMF2	0.05	0.075	0.068	0.151	-0.007	0.012	0.037	0.07933333
1	YLR034C	SMF3	0.07	0.058	0.116	0.006	0.139	0.028	0.10833333	0.03066667
5	YLR034C	SMF3	0.046	0.061	-0.031	0.032	-0.022	0.07	-0.00233333	0.05433333
8	YLR034C	SMF3	0.011	0.066	-0.019	0.095	-0.016	0.015	-0.008	0.05866667
9	YLR034C	SMF3	0.065	0.044	-0.08	0.08	0.045	0.057	0.01	0.06033333
11	YLR034C	SMF3	0.052	0.103	-0.011	0.013	0.047	0.088	0.02933333	0.068
12	YLR034C	SMF3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR034C	SMF3	0.048	0.111	0.009	0.145	0.022	0.189	0.02633333	0.14833333
1	YGR229C	SMI1	0.015	0.035	0.187	0.034	0.08	0.089	0.094	0.05266667
5	YGR229C	SMI1	-0.373	0.005	-0.176	0.04	-0.241	0.009	-0.26333333	0.018
8	YGR229C	SMI1	0.14	0.003	0.044	0.04	0.024	0.043	0.06933333	0.02866667
9	YGR229C	SMI1	0.027	0.007	-0.044	0.039	-0.024	0.014	-0.0136667	0.02
11	YGR229C	SMI1	0.021	0.033	-0.079	0.008	-0.097	0.017	-0.0516667	0.01933333
12	YGR229C	SMI1	0.25	0.034	0.245	0.04	0.139	0.006	0.21133333	0.02666667
16	YGR229C	SMI1	-0.269	0.033	-0.032	0.008	-0.057	0.046	-0.11933333	0.029
1	YPR054W	SMK1	-0.026	0.011	0.032	0.12	0.013	0.015	0.00633333	0.04866667
5	YPR054W	SMK1	0.049	0.018	0.077	0.071	0.017	0.047	0.04766667	0.04533333
8	YPR054W	SMK1	-0.046	0.05	0.008	0.034	0.038	0.028	0	0.03733333
9	YPR054W	SMK1	-0.038	0.006	0.032	0.069	-0.004	0.009	-0.00333333	0.028
11	YPR054W	SMK1	0	0.025	0.034	0.042	0.017	0.022	0.017	0.02966667
12	YPR054W	SMK1	0.013	0.036	-0.001	0.051	-0.018	0.011	-0.002	0.03266667
16	YPR054W	SMK1	-0.038	0.074	0.01	0.036	-0.03	0.054	-0.01933333	0.05466667
1	YML058W	SML1	0.017	0.005	-0.045	0.029	0.081	0.025	0.01766667	0.01966667
5	YML058W	SML1	0.025	0.038	0.016	0.039	0.03	0.036	0.02366667	0.03766667
8	YML058W	SML1	-0.033	0.028	-0.02	0.058	-0.011	0.021	-0.02133333	0.03566667

9	YML058W	SML1	-0.001	0.043	0.014	0.034	0.004	0.024	0.00566667	0.03366667
11	YML058W	SML1	-0.057	0.033	-0.028	0.043	0.012	0.029	-0.02433333	0.035
12	YML058W	SML1	-0.014	0.045	0.039	0.033	0.043	0.045	0.02266667	0.041
16	YML058W	SML1	-0.004	0.047	0.154	0.039	0.097	0.176	0.08233333	0.08733333
1	YNR015W	SMM1	-0.018	0.07	-0.084	0.06	-0.063	0.215	-0.055	0.115
5	YNR015W	SMM1	0.031	0.012	0.119	0.101	-0.073	0.081	0.02566667	0.06466667
8	YNR015W	SMM1	0.023	0.021	-0.004	0.056	0.051	0.081	0.02333333	0.05266667
9	YNR015W	SMM1	0.085	0.023	-0.052	0.038	-0.041	0.036	-0.00266667	0.03233333
11	YNR015W	SMM1	-0.009	0.13	-0.053	0.036	-0.067	0.041	-0.043	0.069
12	YNR015W	SMM1	-0.046	0.096	-0.112	0.081	-0.081	0.077	-0.07966667	0.08466667
16	YNR015W	SMM1	-0.138	0.064	0.033	0.031	-0.087	0.089	-0.064	0.06133333
1	YBR182C	SMP1	-0.006	0.099	-0.058	0.093	-0.036	0.026	-0.03333333	0.07266667
5	YBR182C	SMP1	0.008	0.011	0.059	0.137	0.015	0.058	0.02733333	0.06866667
8	YBR182C	SMP1	-0.034	0.078	0.034	0.047	-0.08	0.083	-0.02666667	0.06933333
9	YBR182C	SMP1	0	0.087	-0.433	0.067	-0.069	0.066	-0.16733333	0.07333333
11	YBR182C	SMP1	0.012	0.075	0.059	0.033	-0.092	0.076	-0.007	0.06133333
12	YBR182C	SMP1	-0.002	0.048	0.026	0.135	-0.063	0.062	-0.013	0.08166667
16	YBR182C	SMP1	0.053	0.068	-0.021	0.04	-0.075	0.138	-0.01433333	0.082
1	YKL079W	SMY1	-0.121	0.094	-0.037	0.05	-0.02	0.061	-0.05933333	0.06833333
5	YKL079W	SMY1	-0.049	0.007	0.004	0.095	0.095	0.023	0.01666667	0.04166667
8	YKL079W	SMY1	-0.06	0.008	0.024	0.041	0.064	0.022	0.00933333	0.02366667
9	YKL079W	SMY1	-0.164	0.111	-0.06	0.008	-0.031	0.067	-0.085	0.062
11	YKL079W	SMY1	-0.132	0.055	-0.077	0.033	-0.07	0.029	-0.093	0.039
12	YKL079W	SMY1	-0.047	0.025	-0.003	0.061	-0.023	0.053	-0.02433333	0.04633333
16	YKL079W	SMY1	-0.047	0.044	0.11	0.045	0.099	0.08	0.054	0.05633333
1	YBR172C	SMY2	-0.024	0.026	0.012	0.124	0.004	0.007	-0.00266667	0.05233333
5	YBR172C	SMY2	-0.052	0.012	-0.017	0.073	0.067	0.046	-0.00066667	0.04366667
8	YBR172C	SMY2	-0.011	0.015	-0.047	0.007	0.001	0.017	-0.019	0.013
9	YBR172C	SMY2	-0.115	0.09	-0.007	0.045	-0.023	0.018	-0.04833333	0.051

11	YBR172C	SMY2	0.056	0.03	-0.171	0.117	-0.046	0.028	-0.0536667	0.05833333
12	YBR172C	SMY2	-0.042	0.025	-0.068	0.008	-0.077	0.014	-0.0623333	0.01566667
16	YBR172C	SMY2	-0.043	0.06	-0.07	0.065	-0.033	0.073	-0.0486667	0.066
1	YDR525W-A	SNA2	-0.107	0.072	-0.186	0.092	-0.174	0.089	-0.1556667	0.08433333
5	YDR525W-A	SNA2	-0.022	0.035	0.021	0.079	0.034	0.065	0.011	0.05966667
8	YDR525W-A	SNA2	-0.043	0.049	-0.16	0.12	-0.208	0.016	-0.137	0.06166667
9	YDR525W-A	SNA2	-0.059	0.069	-0.116	0.053	-0.194	0.074	-0.123	0.06533333
11	YDR525W-A	SNA2	-0.098	0.022	-0.12	0.01	-0.118	0.025	-0.112	0.019
12	YDR525W-A	SNA2	-0.057	0.05	-0.072	0.043	-0.171	0.067	-0.1	0.05333333
16	YDR525W-A	SNA2	-0.142	0.059	-0.251	0.082	-0.197	0.097	-0.1966667	0.07933333
1	YJL151C	SNA3	0.048	0.01	0.014	0.122	0.041	0.039	0.03433333	0.057
5	YJL151C	SNA3	0.05	0.01	0.01	0.065	0.033	0.03	0.031	0.035
8	YJL151C	SNA3	-0.013	0.047	-0.008	0.077	-0.026	0.029	-0.0156667	0.051
9	YJL151C	SNA3	0.061	0.051	-0.104	0.026	0.09	0.029	0.01566667	0.03533333
11	YJL151C	SNA3	-0.026	0.119	-0.039	0.039	-0.016	0.103	-0.027	0.087
12	YJL151C	SNA3	0.002	0.011	0.006	0.042	0.034	0.105	0.014	0.05266667
16	YJL151C	SNA3	0.069	0.02	0.077	0.017	0.139	0.063	0.095	0.03333333
1	YDL123W	SNA4	-0.167	0.061	0.009	0.083	-0.078	0.096	-0.0786667	0.08
5	YDL123W	SNA4	-0.051	0.014	0.058	0.011	-0.04	0.09	-0.011	0.03833333
8	YDL123W	SNA4	-0.121	0.042	0.036	0.061	-0.085	0.049	-0.0566667	0.05066667
9	YDL123W	SNA4	-0.185	0.013	0.012	0.085	-0.044	0.104	-0.0723333	0.06733333
11	YDL123W	SNA4	-0.061	0.072	0.066	0.044	-0.05	0.021	-0.015	0.04566667
12	YDL123W	SNA4	-0.154	0.038	-0.04	0.087	-0.08	0.048	-0.0913333	0.05766667
16	YDL123W	SNA4	-0.171	0.069	0.028	0.084	0.062	0.147	-0.027	0.1
1	YAL030W	SNC1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL030W	SNC1	-0.021	0.025	-0.15	0.088	-0.038	0.106	-0.0696667	0.073
8	YAL030W	SNC1	-0.05	0.016	-0.001	0.063	0.095	0.104	0.01466667	0.061
9	YAL030W	SNC1	-0.091	0.07	0.038	0.067	0.025	0.019	-0.0093333	0.052
11	YAL030W	SNC1	-0.089	0.012	-0.047	0.064	0.005	0.056	-0.0436667	0.044

12	YAL030W	SNC1	-0.096	0.041	-0.15	0.127	-0.057	0.052	-0.101	0.07333333
16	YAL030W	SNC1	0.023	0.097	0.005	0.025	-0.245	0.086	-0.0723333	0.06933333
1	YOR327C	SNC2	0.026	0.142	0.178	0.015	0.131	0.13	0.11166667	0.09566667
5	YOR327C	SNC2	0.103	0.108	-0.078	0.028	-0.139	0.083	-0.038	0.073
8	YOR327C	SNC2	0.012	0.087	0.141	0.069	-0.03	0.065	0.041	0.07366667
9	YOR327C	SNC2	-0.013	0.173	-0.159	0.021	-0.019	0.009	-0.0636667	0.06766667
11	YOR327C	SNC2	-0.004	0.097	-0.035	0.097	-0.022	0.06	-0.0203333	0.08466667
12	YOR327C	SNC2	0.061	0.04	0.121	0.08	0.091	0.017	0.091	0.04566667
16	YOR327C	SNC2	-0.026	0.203	0.001	0.327	-0.184	0.13	-0.0696667	0.22
1	YDR477W	SNF1	0.138	0.105	-0.001	0.033	-0.066	0.03	0.02366667	0.056
5	YDR477W	SNF1	-0.092	0.063	-0.073	0.003	0.072	0.039	-0.031	0.035
8	YDR477W	SNF1	0.053	0.06	-0.053	0.012	0.028	0.022	0.00933333	0.03133333
9	YDR477W	SNF1	0.047	0.058	0.067	0.062	-0.015	0.033	0.033	0.051
11	YDR477W	SNF1	0.009	0.022	-0.131	0.066	-0.084	0.007	-0.0686667	0.03166667
12	YDR477W	SNF1	0.112	0.032	-0.08	0.028	-0.026	0.057	0.002	0.039
16	YDR477W	SNF1	-0.092	0.134	-0.063	0.134	-0.166	0.088	-0.107	0.11866667
1	YDR073W	SNF11	-0.047	0.142	0.069	0.44	-0.032	0	-0.0033333	0.194
5	YDR073W	SNF11	-0.05	0.092	-0.239	0.039	-0.021	0.009	-0.1033333	0.04666667
8	YDR073W	SNF11	-0.051	0.062	-0.248	0.076	-0.009	0.028	-0.1026667	0.05533333
9	YDR073W	SNF11	-0.103	0.062	0.252	0.134	0.093	0.16	0.08066667	0.11866667
11	YDR073W	SNF11	-0.036	0.105	-0.302	0.044	-0.032	0	-0.1233333	0.04966667
12	YDR073W	SNF11	-0.075	0.093	0.104	0.428	0.363	0.072	0.13066667	0.19766667
16	YDR073W	SNF11	-0.277	0.265	-0.206	0.042	-0.032	0	-0.1716667	0.10233333
1	YDL194W	SNF3	0.017	0.071	0.013	0.023	-0.059	0.094	-0.0096667	0.06266667
5	YDL194W	SNF3	0.049	0.04	0.013	0.01	0.001	0.108	0.021	0.05266667
8	YDL194W	SNF3	-0.036	0.038	-0.001	0.021	0.053	0.026	0.00533333	0.02833333
9	YDL194W	SNF3	0.069	0.006	-0.036	0.019	0.039	0.04	0.024	0.02166667
11	YDL194W	SNF3	0.005	0.01	0.048	0.053	0.044	0.069	0.03233333	0.044
12	YDL194W	SNF3	0.044	0.009	0.042	0.049	0.089	0.051	0.05833333	0.03633333

16	YDL194W	SNF3	0.002	0.049	0.026	0.045	0.14	0.036	0.056	0.04333333
1	YGL115W	SNF4	0.165	0.057	0.053	0.073	-0.001	0.058	0.07233333	0.06266667
5	YGL115W	SNF4	-0.006	0.041	0.052	0.028	-0.036	0.013	0.00333333	0.02733333
8	YGL115W	SNF4	0.193	0.017	0.001	0.041	0.018	0.014	0.07066667	0.024
9	YGL115W	SNF4	0.094	0.014	-0.033	0.01	-0.087	0.021	-0.0086667	0.015
11	YGL115W	SNF4	0.123	0.006	0.029	0.093	-0.1	0.037	0.01733333	0.04533333
12	YGL115W	SNF4	0.168	0.005	0.054	0.051	-0.018	0.014	0.068	0.02333333
16	YGL115W	SNF4	0.109	0.032	-0.103	0.183	-0.076	0.04	-0.0233333	0.085
1	YBR289W	SNF5	0.165	0.034	0.209	0.023	-0.147	0.028	0.07566667	0.02833333
5	YBR289W	SNF5	-0.147	0.02	-0.09	0.001	-0.065	0.024	-0.1006667	0.015
8	YBR289W	SNF5	0.19	0.025	0.01	0.015	-0.04	0.025	0.05333333	0.02166667
9	YBR289W	SNF5	0.248	0.018	0.157	0.003	0.079	0.077	0.16133333	0.03266667
11	YBR289W	SNF5	0.116	0.033	0.151	0.029	0.009	0.004	0.092	0.022
12	YBR289W	SNF5	0.372	0.005	0.407	0.069	0.154	0.03	0.311	0.03466667
16	YBR289W	SNF5	-0.023	0.05	-0.14	0.009	-0.27	0.023	-0.1443333	0.02733333
1	YHL025W	SNF6	0.157	0.053	0.187	0.022	0.113	0.018	0.15233333	0.031
5	YHL025W	SNF6	-0.173	0.106	-0.028	0.018	0.097	0.093	-0.0346667	0.07233333
8	YHL025W	SNF6	0.438	0.061	0.452	0.046	0.376	0.062	0.422	0.05633333
9	YHL025W	SNF6	0.143	0.056	0.094	0.072	0.124	0.004	0.12033333	0.044
11	YHL025W	SNF6	0.141	0.062	0.101	0.034	-0.022	0.038	0.07333333	0.04466667
12	YHL025W	SNF6	0.23	0.06	0.237	0.022	0.122	0.01	0.19633333	0.03066667
16	YHL025W	SNF6	-0.062	0.042	0.178	0.003	-0.006	0.126	0.03666667	0.057
1	YGR197C	SNG1	-0.064	0.047	-0.014	0.075	0.159	0.006	0.027	0.04266667
5	YGR197C	SNG1	-0.02	0.068	0.026	0.065	0.083	0.047	0.02966667	0.06
8	YGR197C	SNG1	-0.062	0.014	-0.013	0.003	0.06	0.051	-0.005	0.02266667
9	YGR197C	SNG1	-0.129	0.043	0.097	0.068	-0.009	0.01	-0.0136667	0.04033333
11	YGR197C	SNG1	-0.043	0.04	-0.044	0.045	-0.022	0.017	-0.0363333	0.034
12	YGR197C	SNG1	-0.108	0.085	-0.076	0.013	-0.007	0.054	-0.0636667	0.05066667
16	YGR197C	SNG1	-0.104	0.026	-0.095	0.088	0.169	0.074	-0.01	0.06266667

1	YILO16W	SNL1	0.049	0.058	0.047	0.058	0.083	0.024	0.05966667	0.04666667
5	YILO16W	SNL1	-0.027	0.046	0.103	0.11	0.099	0.052	0.05833333	0.06933333
8	YILO16W	SNL1	-0.027	0.047	0.045	0.047	0.037	0.094	0.01833333	0.06266667
9	YILO16W	SNL1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO16W	SNL1	-0.001	0.07	0.049	0.033	-0.12	0.097	-0.024	0.06666667
12	YILO16W	SNL1	-0.033	0.062	0.008	0.011	-0.056	0.074	-0.027	0.049
16	YILO16W	SNL1	-0.072	0.116	0.071	0.037	0.095	0.088	0.03133333	0.08033333
1	YNL086W	SNN1	0.077	0.024	0.098	0.094	-0.053	0.008	0.04066667	0.042
5	YNL086W	SNN1	-0.06	0.101	0.08	0.032	-0.028	0.017	-0.0026667	0.05
8	YNL086W	SNN1	-0.033	0.048	0.033	0.036	-0.077	0.02	-0.0256667	0.03466667
9	YNL086W	SNN1	0.011	0.067	0.116	0.025	-0.035	0.012	0.03066667	0.03466667
11	YNL086W	SNN1	0.035	0.003	0.13	0.069	0.016	0.02	0.06033333	0.03066667
12	YNL086W	SNN1	0.033	0.028	0.025	0.04	-0.033	0.04	0.00833333	0.036
16	YNL086W	SNN1	0.088	0.013	0.175	0.043	-0.118	0.065	0.04833333	0.04033333
1	YMR095C	SNO1	-0.048	0.04	-0.06	0.068	-0.105	0.023	-0.071	0.04366667
5	YMR095C	SNO1	-0.032	0.053	0.03	0.123	-0.038	0.034	-0.0133333	0.07
8	YMR095C	SNO1	-0.012	0.01	-0.007	0.043	-0.023	0.022	-0.014	0.025
9	YMR095C	SNO1	-0.104	0.094	-0.028	0.015	-0.111	0.067	-0.081	0.05866667
11	YMR095C	SNO1	-0.006	0.027	0.008	0.061	-0.068	0.062	-0.022	0.05
12	YMR095C	SNO1	-0.078	0.032	-0.078	0.015	-0.135	0.067	-0.097	0.038
16	YMR095C	SNO1	-0.184	0.212	-0.072	0.201	-0.251	0.142	-0.169	0.185
1	YNL334C	SNO2	0.052	0.027	0.106	0.015	0.143	0.087	0.10033333	0.043
5	YNL334C	SNO2	0.039	0.011	0.013	0.127	0.087	0.004	0.04633333	0.04733333
8	YNL334C	SNO2	0.093	0.026	0.056	0.035	0.182	0.041	0.11033333	0.034
9	YNL334C	SNO2	-0.003	0.064	0.106	0.145	-0.065	0.042	0.01266667	0.08366667
11	YNL334C	SNO2	0.002	0.016	0.002	0.104	-0.069	0.002	-0.0216667	0.04066667
12	YNL334C	SNO2	0.008	0.015	0.059	0.015	-0.13	0.018	-0.021	0.016
16	YNL334C	SNO2	0.077	0.061	-0.062	0.032	-0.059	0.188	-0.0146667	0.09366667
1	YMR322C	SNO4	0.039	0.036	-0.061	0.065	-0.047	0.066	-0.023	0.05566667

5	YMR322C	SNO4	0.071	0.058	-0.093	0.21	-0.168	0.136	-0.0633333	0.13466667
8	YMR322C	SNO4	0.049	0.123	0.031	0.067	0.059	0.066	0.04633333	0.08533333
9	YMR322C	SNO4	0.112	0.049	0.125	0.203	0.07	0.092	0.10233333	0.11466667
11	YMR322C	SNO4	0.006	0.003	-0.054	0.016	-0.007	0.027	-0.0183333	0.01533333
12	YMR322C	SNO4	0.012	0.049	-0.098	0.186	-0.007	0.037	-0.031	0.09066667
16	YMR322C	SNO4	0.098	0.065	0.06	0.139	-0.022	0.155	0.04533333	0.11966667
1	YDR011W	SNQ2	-0.058	0.012	0.002	0.029	-0.023	0.041	-0.0263333	0.02733333
5	YDR011W	SNQ2	-0.036	0.079	0.01	0.086	-0.036	0.063	-0.0206667	0.076
8	YDR011W	SNQ2	-0.005	0.031	0.044	0.003	0.014	0.034	0.01766667	0.02266667
9	YDR011W	SNQ2	-0.034	0.095	0.082	0.029	-0.023	0.037	0.00833333	0.05366667
11	YDR011W	SNQ2	0.025	0.016	-0.006	0.039	-0.102	0.131	-0.0276667	0.062
12	YDR011W	SNQ2	0.01	0.008	-0.01	0.037	-0.084	0.033	-0.028	0.026
16	YDR011W	SNQ2	0.002	0.115	0.121	0.091	0.003	0.066	0.042	0.09066667
1	YCR033W	SNT1	0.005	0.046	-0.015	0.017	0.012	0.032	0.00066667	0.03166667
5	YCR033W	SNT1	-0.006	0.023	-0.008	0.018	0.002	0.012	-0.004	0.01766667
8	YCR033W	SNT1	-0.009	0.037	0.043	0.039	0.097	0.034	0.04366667	0.03666667
9	YCR033W	SNT1	0.006	0.054	-0.057	0.077	0.019	0.013	-0.0106667	0.048
11	YCR033W	SNT1	-0.054	0.01	-0.013	0.041	0.026	0.014	-0.0136667	0.02166667
12	YCR033W	SNT1	0.033	0.035	-0.035	0.013	0.067	0.033	0.02166667	0.027
16	YCR033W	SNT1	0.143	0.082	0.123	0.011	0.153	0.06	0.13966667	0.051
1	YGL131C	SNT2	-0.093	0.071	0.075	0.022	0.058	0.03	0.01333333	0.041
5	YGL131C	SNT2	-0.011	0.149	0.028	0.073	-0.087	0.106	-0.0233333	0.10933333
8	YGL131C	SNT2	-0.101	0.046	0.046	0.099	0.003	0.034	-0.0173333	0.05966667
9	YGL131C	SNT2	-0.107	0.054	0.067	0.075	0.03	0.042	-0.0033333	0.057
11	YGL131C	SNT2	-0.085	0.053	-0.053	0.129	-0.054	0.068	-0.064	0.08333333
12	YGL131C	SNT2	-0.105	0.033	0.007	0.061	0.031	0.019	-0.0223333	0.03766667
16	YGL131C	SNT2	-0.11	0.019	0.055	0.088	0.114	0.144	0.01966667	0.08366667
1	YOR308C	SNU66	-0.101	0.042	-0.017	0.005	-0.086	0.07	-0.068	0.039
5	YOR308C	SNU66	0.021	0.011	-0.001	0.14	0.014	0.079	0.01133333	0.07666667

8	YOR308C	SNU66	-0.178	0.05	0.053	0.017	-0.325	0.011	-0.15	0.026
9	YOR308C	SNU66	-0.063	0.038	-0.204	0.028	-0.044	0.019	-0.1036667	0.02833333
11	YOR308C	SNU66	-0.163	0.023	-0.035	0.032	0.018	0.013	-0.06	0.02266667
12	YOR308C	SNU66	0.012	0.026	0.144	0.004	0.134	0.059	0.09666667	0.02966667
16	YOR308C	SNU66	0.118	0.062	0.008	0.125	0.018	0.165	0.048	0.11733333
1	YOR357C	SNX3	0.046	0.038	-0.067	0.009	-0.028	0.096	-0.0163333	0.04766667
5	YOR357C	SNX3	-0.079	0.044	0.022	0.03	-0.089	0.119	-0.0486667	0.06433333
8	YOR357C	SNX3	-0.057	0.029	0.049	0.042	-0.028	0.029	-0.012	0.03333333
9	YOR357C	SNX3	-0.042	0.043	0.112	0.11	-0.004	0.054	0.022	0.069
11	YOR357C	SNX3	0	0.054	0.005	0.095	-0.091	0.116	-0.0286667	0.08833333
12	YOR357C	SNX3	0.002	0.077	0.026	0.069	-0.137	0.009	-0.0363333	0.05166667
16	YOR357C	SNX3	0.105	0.025	0.099	0.008	0.116	0.039	0.10666667	0.024
1	YJL036W	SNX4	-0.077	0.07	-0.05	0.059	0.143	0.052	0.00533333	0.06033333
5	YJL036W	SNX4	-0.032	0.071	-0.211	0.094	-0.067	0.063	-0.1033333	0.076
8	YJL036W	SNX4	-0.064	0.067	-0.132	0.051	0.075	0.001	-0.0403333	0.03966667
9	YJL036W	SNX4	-0.158	0.052	0.084	0.01	-0.1	0.089	-0.058	0.05033333
11	YJL036W	SNX4	-0.036	0.058	-0.063	0.035	0.038	0.06	-0.0203333	0.051
12	YJL036W	SNX4	-0.015	0.007	-0.154	0.025	0.046	0.046	-0.041	0.026
16	YJL036W	SNX4	-0.366	0.008	-0.411	0.273	-0.164	0.177	-0.3136667	0.15266667
1	YDR425W	SNX41	-0.254	0.042	-0.21	0.116	-0.138	0.083	-0.2006667	0.08033333
5	YDR425W	SNX41	-0.018	0.039	-0.162	0.178	-0.195	0.181	-0.125	0.13266667
8	YDR425W	SNX41	-0.178	0.008	-0.24	0.014	-0.248	0.093	-0.222	0.03833333
9	YDR425W	SNX41	-0.22	0.041	-0.182	0.067	-0.135	0.015	-0.179	0.041
11	YDR425W	SNX41	-0.203	0.073	-0.22	0.025	-0.266	0.002	-0.2296667	0.03333333
12	YDR425W	SNX41	-0.164	0.066	-0.236	0.08	-0.238	0.053	-0.2126667	0.06633333
16	YDR425W	SNX41	-0.234	0.101	-0.349	0.087	-0.484	0.196	-0.3556667	0.128
1	YMR096W	SNZ1	-0.116	0.04	-0.098	0.063	-0.017	0.047	-0.077	0.05
5	YMR096W	SNZ1	-0.068	0.016	0.042	0.018	0.013	0.059	-0.0043333	0.031
8	YMR096W	SNZ1	-0.063	0.015	0.001	0.083	-0.005	0.05	-0.0223333	0.04933333

9	YMR096W	SNZ1	-0.082	0.069	0.035	0.101	0.016	0.065	-0.0103333	0.07833333
11	YMR096W	SNZ1	-0.046	0.033	0.034	0.015	0.064	0.044	0.01733333	0.03066667
12	YMR096W	SNZ1	-0.081	0.007	0.009	0.013	-0.023	0.064	-0.0316667	0.028
16	YMR096W	SNZ1	-0.144	0.028	-0.068	0.059	-0.015	0.032	-0.0756667	0.03966667
1	YNL333W	SNZ2	0.002	0.124	-0.01	0.09	0.06	0.199	0.01733333	0.13766667
5	YNL333W	SNZ2	0.009	0.039	-0.004	0.021	0.009	0.088	0.00466667	0.04933333
8	YNL333W	SNZ2	0.014	0.055	0.066	0.057	-0.038	0.079	0.014	0.06366667
9	YNL333W	SNZ2	0.043	0.016	0.074	0.206	-0.008	0.02	0.03633333	0.08066667
11	YNL333W	SNZ2	0.012	0.049	0.041	0.081	0.078	0.075	0.04366667	0.06833333
12	YNL333W	SNZ2	-0.033	0.038	-0.026	0.096	0.009	0.031	-0.0166667	0.055
16	YNL333W	SNZ2	0.022	0.025	-0.064	0.093	-0.103	0.041	-0.0483333	0.053
1	YHR008C	SOD2	-0.082	0.037	0.117	0.176	-0.009	0.096	0.00866667	0.103
5	YHR008C	SOD2	-0.053	0.042	0.07	0.003	-0.004	0.071	0.00433333	0.03866667
8	YHR008C	SOD2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR008C	SOD2	-0.143	0.078	-0.011	0.168	-0.058	0.099	-0.0706667	0.115
11	YHR008C	SOD2	-0.186	0.018	0.041	0.085	-0.096	0.069	-0.0803333	0.05733333
12	YHR008C	SOD2	-0.122	0.04	0.121	0.003	-0.095	0.066	-0.032	0.03633333
16	YHR008C	SOD2	-0.259	0.058	-0.063	0.087	-0.086	0.099	-0.136	0.08133333
1	YGL127C	SOH1	-0.046	0.086	-0.012	0.027	0.019	0.021	-0.013	0.04466667
5	YGL127C	SOH1	-0.141	0.143	-0.251	0.078	-0.098	0.096	-0.1633333	0.10566667
8	YGL127C	SOH1	-0.046	0.077	-0.039	0.039	0.001	0.007	-0.028	0.041
9	YGL127C	SOH1	-0.014	0.024	0.01	0.057	0.078	0.035	0.02466667	0.03866667
11	YGL127C	SOH1	-0.079	0.028	-0.011	0.079	0.032	0.037	-0.0193333	0.048
12	YGL127C	SOH1	0.06	0.028	0.152	0.017	0.231	0.074	0.14766667	0.03966667
16	YGL127C	SOH1	0.073	0.013	0.052	0.008	0.121	0.013	0.082	0.01133333
1	YDR006C	SOK1	0.061	0.049	-0.088	0.023	-0.044	0.102	-0.0236667	0.058
5	YDR006C	SOK1	0.009	0.068	-0.052	0.056	0.014	0.069	-0.0096667	0.06433333
8	YDR006C	SOK1	0.075	0.046	-0.123	0.026	-0.001	0.025	-0.0163333	0.03233333
9	YDR006C	SOK1	-0.067	0.006	-0.086	0.081	-0.015	0.027	-0.056	0.038

11	YDR006C	SOK1	0.062	0.031	-0.015	0.014	0.019	0.003	0.022	0.016
12	YDR006C	SOK1	-0.007	0.076	-0.06	0.048	-0.017	0.049	-0.028	0.05766667
16	YDR006C	SOK1	-0.006	0.042	-0.096	0.146	-0.145	0.11	-0.0823333	0.09933333
1	YMR016C	SOK2	-0.064	0.082	-0.012	0.173	-0.24	0.194	-0.1053333	0.14966667
5	YMR016C	SOK2	-0.016	0.071	0.002	0.047	-0.132	0.117	-0.0486667	0.07833333
8	YMR016C	SOK2	0.008	0.01	-0.014	0.036	-0.065	0.029	-0.0236667	0.025
9	YMR016C	SOK2	0.076	0.02	-0.042	0.106	-0.096	0.054	-0.0206667	0.06
11	YMR016C	SOK2	0.158	0.026	0.059	0.076	0.077	0.009	0.098	0.037
12	YMR016C	SOK2	-0.005	0.069	0.002	0.014	-0.041	0.053	-0.0146667	0.04533333
16	YMR016C	SOK2	0.008	0.099	0.009	0.02	-0.589	0.085	-0.1906667	0.068
1	YNR034W	SOL1	0.032	0.006	0.024	0.074	0.019	0.006	0.025	0.02866667
5	YNR034W	SOL1	0.022	0.014	-0.003	0.034	-0.045	0.088	-0.0086667	0.04533333
8	YNR034W	SOL1	0.017	0.027	-0.009	0.037	0.002	0.046	0.00333333	0.03666667
9	YNR034W	SOL1	0.033	0.016	-0.06	0.014	-0.001	0.054	-0.0093333	0.028
11	YNR034W	SOL1	0.057	0.028	0.06	0.057	-0.019	0.053	0.03266667	0.046
12	YNR034W	SOL1	-0.005	0.013	-0.016	0.05	-0.041	0.045	-0.0206667	0.036
16	YNR034W	SOL1	0.017	0.031	-0.12	0.118	-0.102	0.147	-0.0683333	0.09866667
1	YCR073W-A	SOL2	0.12	0.035	0.009	0.072	-0.01	0.027	0.03966667	0.04466667
5	YCR073W-A	SOL2	0.036	0.131	-0.007	0.087	-0.013	0.061	0.00533333	0.093
8	YCR073W-A	SOL2	0.047	0.046	-0.124	0.025	0.049	0.034	-0.0093333	0.035
9	YCR073W-A	SOL2	0.098	0.059	0.128	0.075	-0.067	0.052	0.053	0.062
11	YCR073W-A	SOL2	0.044	0.086	-0.023	0.135	0.131	0.03	0.05066667	0.08366667
12	YCR073W-A	SOL2	0.072	0.026	0.065	0.054	-0.051	0.048	0.02866667	0.04266667
16	YCR073W-A	SOL2	0.13	0.088	0.01	0.025	-0.058	0.097	0.02733333	0.07
1	YHR163W	SOL3	0.002	0.078	-0.041	0.021	0.048	0.089	0.003	0.06266667
5	YHR163W	SOL3	-0.069	0.002	-0.154	0.043	0.01	0.048	-0.071	0.031
8	YHR163W	SOL3	0.061	0.038	-0.046	0.048	0.095	0.065	0.03666667	0.05033333
9	YHR163W	SOL3	0.069	0.017	0.041	0.093	0.103	0.008	0.071	0.03933333
11	YHR163W	SOL3	-0.023	0.023	-0.057	0.002	0.129	0.038	0.01633333	0.021

12	YHR163W	SOL3	0.005	0.031	-0.021	0.045	0.084	0.064	0.02266667	0.04666667
16	YHR163W	SOL3	0.086	0.032	-0.023	0.041	0.041	0.081	0.03466667	0.05133333
1	YGR248W	SOL4	0.009	0.017	-0.039	0.049	0.054	0.135	0.008	0.067
5	YGR248W	SOL4	0.077	0.061	0.028	0.041	0.003	0.051	0.036	0.051
8	YGR248W	SOL4	0.07	0.057	0.125	0.029	0.046	0.042	0.08033333	0.04266667
9	YGR248W	SOL4	0.042	0.055	-0.052	0.054	0.07	0.029	0.02	0.046
11	YGR248W	SOL4	-0.014	0.046	-0.026	0.044	0.039	0.037	-0.0003333	0.04233333
12	YGR248W	SOL4	0.019	0.025	0.059	0.098	0.069	0.007	0.049	0.04333333
16	YGR248W	SOL4	0.068	0.017	0.054	0.016	0.099	0.016	0.07366667	0.01633333
1	YJL192C	SOP4	-0.001	0.036	0.058	0.031	0.064	0.056	0.04033333	0.041
5	YJL192C	SOP4	0.013	0.028	0.056	0.047	-0.067	0.02	0.00066667	0.03166667
8	YJL192C	SOP4	-0.026	0.022	0.067	0.013	0.065	0.038	0.03533333	0.02433333
9	YJL192C	SOP4	-0.031	0.045	-0.045	0.037	-0.029	0.011	-0.035	0.031
11	YJL192C	SOP4	0.007	0.021	0.053	0.009	-0.03	0.008	0.01	0.01266667
12	YJL192C	SOP4	0.029	0.015	0.022	0.016	-0.003	0.016	0.016	0.01566667
16	YJL192C	SOP4	-0.071	0.022	0.024	0.089	-0.015	0.007	-0.0206667	0.03933333
1	YLL021W	SPA2	-0.048	0.065	-0.085	0.067	0.006	0.068	-0.0423333	0.06666667
5	YLL021W	SPA2	0.016	0.032	-0.014	0.077	-0.059	0.117	-0.019	0.07533333
8	YLL021W	SPA2	-0.033	0.042	0.007	0.022	0.009	0.014	-0.0056667	0.026
9	YLL021W	SPA2	-0.116	0.012	0.045	0.029	0.044	0.023	-0.009	0.02133333
11	YLL021W	SPA2	0.033	0.031	0.021	0.009	0.107	0.029	0.05366667	0.023
12	YLL021W	SPA2	-0.062	0.029	-0.041	0.09	-0.039	0.021	-0.0473333	0.04666667
16	YLL021W	SPA2	0.018	0.038	0.01	0.168	0.034	0.161	0.02066667	0.12233333
1	YJR010C-A	SPC1	0.197	0.038	0.101	0.072	0.13	0.058	0.14266667	0.056
5	YJR010C-A	SPC1	0.008	0.057	-0.059	0.181	-0.014	0.032	-0.0216667	0.09
8	YJR010C-A	SPC1	0.166	0.004	0.022	0.01	0.091	0.035	0.093	0.01633333
9	YJR010C-A	SPC1	0.164	0.021	0.067	0.099	0.036	0.088	0.089	0.06933333
11	YJR010C-A	SPC1	0.115	0.058	0.05	0.05	0.02	0.065	0.06166667	0.05766667
12	YJR010C-A	SPC1	0.107	0.038	0.054	0.061	0.031	0.032	0.064	0.04366667

16	YJR010C-A	SPC1	0.137	0.011	-0.056	0.021	0	0.026	0.027	0.01933333
1	YML055W	SPC2	0.111	0.061	0.054	0.011	0.081	0.013	0.082	0.02833333
5	YML055W	SPC2	-0.014	0.065	0.026	0.042	0.084	0.026	0.032	0.04433333
8	YML055W	SPC2	0.103	0.01	0.076	0.032	0.095	0.06	0.09133333	0.034
9	YML055W	SPC2	0.029	0.097	0.087	0.103	-0.005	0.07	0.037	0.09
11	YML055W	SPC2	0.029	0.03	-0.036	0.023	-0.168	0.009	-0.05833333	0.02066667
12	YML055W	SPC2	0.07	0.031	0	0.028	0.015	0.047	0.02833333	0.03533333
16	YML055W	SPC2	0.044	0.11	-0.067	0.038	0.093	0.075	0.02333333	0.07433333
1	YKL184W	SPE1	0.012	0.062	-0.035	0.04	-0.055	0.013	-0.026	0.03833333
5	YKL184W	SPE1	0.036	0.043	-0.045	0.121	-0.049	0.085	-0.01933333	0.083
8	YKL184W	SPE1	0.068	0.045	0.054	0.024	0.041	0.005	0.05433333	0.02466667
9	YKL184W	SPE1	-0.022	0.036	-0.144	0.008	-0.037	0.055	-0.06766667	0.033
11	YKL184W	SPE1	0.288	0.066	0.479	0.089	0.422	0.016	0.39633333	0.057
12	YKL184W	SPE1	0.147	0.048	0.135	0.06	0.205	0.034	0.16233333	0.04733333
16	YKL184W	SPE1	-0.1	0.037	-0.209	0.06	-0.101	0.028	-0.13666667	0.04166667
1	YOL052C	SPE2	-0.099	0.008	-0.008	0.035	-0.035	0.062	-0.04733333	0.035
5	YOL052C	SPE2	0.127	0.057	0.074	0.076	0.009	0.066	0.07	0.06633333
8	YOL052C	SPE2	0.024	0.022	0.115	0.011	0.037	0.007	0.05866667	0.01333333
9	YOL052C	SPE2	-0.045	0.016	0.062	0.036	-0.021	0.018	-0.00133333	0.02333333
11	YOL052C	SPE2	0.023	0.001	0.088	0.056	-0.053	0.042	0.01933333	0.033
12	YOL052C	SPE2	0.027	0.019	0.166	0.069	0.026	0.031	0.073	0.03966667
16	YOL052C	SPE2	-0.088	0.011	-0.188	0.045	-0.374	0.083	-0.21666667	0.04633333
1	YPR069C	SPE3	0.105	0.011	0.103	0.022	-0.172	0.032	0.012	0.02166667
5	YPR069C	SPE3	0.107	0.07	0.117	0.041	0.02	0.015	0.08133333	0.042
8	YPR069C	SPE3	0.16	0.008	0.127	0.036	0.011	0.046	0.09933333	0.03
9	YPR069C	SPE3	0.056	0.019	0.014	0.029	-0.036	0.029	0.01133333	0.02566667
11	YPR069C	SPE3	0.125	0.019	0.016	0.007	0.078	0.032	0.073	0.01933333
12	YPR069C	SPE3	0.147	0.018	0.132	0.006	0.077	0.022	0.11866667	0.01533333
16	YPR069C	SPE3	0.232	0.04	0.352	0.046	0.236	0.117	0.27333333	0.06766667

1	YLR146C	SPE4	0.021	0.058	0.043	0.047	-0.017	0.056	0.01566667	0.05366667
5	YLR146C	SPE4	0.111	0.01	0.112	0.15	0.033	0.065	0.08533333	0.075
8	YLR146C	SPE4	-0.009	0.043	0.087	0.042	0.037	0.03	0.03833333	0.03833333
9	YLR146C	SPE4	0.013	0.011	0.044	0.09	-0.006	0.049	0.017	0.05
11	YLR146C	SPE4	-0.045	0.04	0.031	0.055	-0.008	0.048	-0.0073333	0.04766667
12	YLR146C	SPE4	0.085	0.025	0.145	0.07	0.142	0.037	0.124	0.044
16	YLR146C	SPE4	0.023	0.061	0.087	0.079	0.165	0.081	0.09166667	0.07366667
1	YEL031W	SPF1	0.137	0.1	0.73	0.003	0.199	0.013	0.35533333	0.03866667
5	YEL031W	SPF1	0.198	0.129	0.545	0.053	0.396	0.083	0.37966667	0.08833333
8	YEL031W	SPF1	-0.051	0.032	0.413	0.072	-0.103	0.063	0.08633333	0.05566667
9	YEL031W	SPF1	-0.023	0.053	0.094	0.052	-0.006	0.026	0.02166667	0.04366667
11	YEL031W	SPF1	-0.246	0.036	0.083	0.048	-0.005	0.063	-0.056	0.049
12	YEL031W	SPF1	0.083	0.004	0.418	0.038	0.174	0.012	0.225	0.018
16	YEL031W	SPF1	-0.399	0.058	0.162	0.025	-0.117	0.054	-0.118	0.04566667
1	YGR236C	SPG1	-0.043	0.088	-0.04	0.124	0.076	0.026	-0.0023333	0.07933333
5	YGR236C	SPG1	0.073	0.025	0.04	0.021	0.028	0.092	0.047	0.046
8	YGR236C	SPG1	0.039	0.066	-0.014	0.107	0.01	0.035	0.01166667	0.06933333
9	YGR236C	SPG1	0	0.035	-0.003	0.027	-0.025	0.054	-0.0093333	0.03866667
11	YGR236C	SPG1	0.025	0.058	0.032	0.035	-0.003	0.047	0.018	0.04666667
12	YGR236C	SPG1	0.033	0.085	0.035	0.07	0.025	0.023	0.031	0.05933333
16	YGR236C	SPG1	-0.027	0.092	-0.079	0.169	0.017	0.016	-0.0296667	0.09233333
1	YDR504C	SPG3	-0.115	0.052	-0.065	0.083	-0.032	0.051	-0.0706667	0.062
5	YDR504C	SPG3	-0.03	0.022	0.047	0.052	-0.052	0.037	-0.0116667	0.037
8	YDR504C	SPG3	-0.131	0.023	-0.046	0.071	-0.12	0.067	-0.099	0.05366667
9	YDR504C	SPG3	-0.208	0.018	-0.136	0.043	-0.165	0.041	-0.1696667	0.034
11	YDR504C	SPG3	-0.132	0.021	-0.166	0.122	-0.142	0.057	-0.1466667	0.06666667
12	YDR504C	SPG3	-0.162	0.016	-0.099	0.023	-0.149	0.057	-0.1366667	0.032
16	YDR504C	SPG3	-0.161	0.062	-0.019	0.05	-0.004	0.036	-0.0613333	0.04933333
1	YMR107W	SPG4	0.027	0.039	0	0.015	-0.089	0.236	-0.0206667	0.09666667

5	YMR107W	SPG4	0.007	0.076	-0.066	0.084	-0.05	0.09	-0.0363333	0.08333333
8	YMR107W	SPG4	-0.054	0.015	-0.137	0.01	-0.003	0.105	-0.0646667	0.04333333
9	YMR107W	SPG4	-0.046	0.075	0.029	0.11	-0.03	0.032	-0.0156667	0.07233333
11	YMR107W	SPG4	-0.028	0.009	-0.095	0.077	-0.067	0.007	-0.0633333	0.031
12	YMR107W	SPG4	-0.104	0.038	-0.059	0.025	-0.049	0.064	-0.0706667	0.04233333
16	YMR107W	SPG4	-0.049	0.065	-0.096	0.041	-0.15	0.042	-0.0983333	0.04933333
1	YMR191W	SPG5	-0.115	0.094	-0.11	0.151	-0.078	0.086	-0.101	0.11033333
5	YMR191W	SPG5	0.03	0.03	-0.115	0.069	-0.092	0.096	-0.059	0.065
8	YMR191W	SPG5	-0.024	0.051	-0.097	0.089	-0.112	0.032	-0.0776667	0.05733333
9	YMR191W	SPG5	-0.084	0.081	0.178	0.184	-0.085	0.078	0.003	0.11433333
11	YMR191W	SPG5	0.048	0.084	-0.129	0.143	-0.121	0.109	-0.0673333	0.112
12	YMR191W	SPG5	-0.034	0.084	-0.106	0.039	-0.083	0.146	-0.0743333	0.08966667
16	YMR191W	SPG5	-0.005	0.092	-0.105	0.187	-0.16	0.023	-0.09	0.10066667
1	YLR313C	SPH1	0.045	0.035	0.009	0.025	0.044	0.019	0.03266667	0.02633333
5	YLR313C	SPH1	-0.017	0.071	0.111	0.033	-0.13	0.099	-0.012	0.06766667
8	YLR313C	SPH1	0.043	0.015	-0.059	0.026	0.002	0.104	-0.0046667	0.04833333
9	YLR313C	SPH1	0.004	0.061	-0.018	0.092	-0.052	0.059	-0.022	0.07066667
11	YLR313C	SPH1	0.037	0.09	0.083	0.075	0.074	0.097	0.06466667	0.08733333
12	YLR313C	SPH1	-0.019	0.036	0.036	0.032	0.006	0.036	0.00766667	0.03466667
16	YLR313C	SPH1	0.076	0.044	0.083	0.013	-0.243	0.239	-0.028	0.09866667
1	YER150W	SPI1	-0.026	0.002	-0.013	0.082	0.065	0.078	0.00866667	0.054
5	YER150W	SPI1	0.018	0.012	-0.061	0.064	0.004	0.056	-0.013	0.044
8	YER150W	SPI1	-0.174	0.008	-0.019	0.052	-0.031	0.008	-0.0746667	0.02266667
9	YER150W	SPI1	-0.038	0.021	-0.199	0.135	-0.019	0.045	-0.0853333	0.067
11	YER150W	SPI1	-0.137	0.018	-0.02	0.006	0.01	0.036	-0.049	0.02
12	YER150W	SPI1	-0.08	0.048	-0.068	0.032	-0.077	0.072	-0.075	0.05066667
16	YER150W	SPI1	0.036	0.043	0.017	0.055	-0.069	0.128	-0.0053333	0.07533333
1	YHR136C	SPL2	-0.028	0.054	-0.02	0.034	0.077	0.03	0.00966667	0.03933333
5	YHR136C	SPL2	-0.001	0.011	-0.024	0.021	0.054	0.08	0.00966667	0.03733333

9	YHR014W	SPO13	0.124	0.04	0.091	0.007	-0.045	0.112	0.05666667	0.053
11	YHR014W	SPO13	0.018	0.1	0.032	0.079	-0.043	0.065	0.00233333	0.08133333
12	YHR014W	SPO13	0.048	0.009	-0.005	0.006	-0.054	0.002	-0.0036667	0.00566667
16	YHR014W	SPO13	-0.016	0.065	-0.087	0.068	-0.079	0.026	-0.0606667	0.053
1	YKR031C	SPO14	-0.079	0.011	0.06	0.022	-0.03	0.072	-0.0163333	0.035
5	YKR031C	SPO14	-0.044	0.045	0.071	0.018	0.018	0.03	0.015	0.031
8	YKR031C	SPO14	-0.145	0.073	-0.04	0.007	-0.034	0.052	-0.073	0.044
9	YKR031C	SPO14	-0.165	0.006	0.121	0.037	-0.057	0.003	-0.0336667	0.01533333
11	YKR031C	SPO14	-0.115	0.056	-0.038	0.026	-0.078	0.047	-0.077	0.043
12	YKR031C	SPO14	-0.102	0.018	0.058	0.024	-0.087	0.016	-0.0436667	0.01933333
16	YKR031C	SPO14	-0.175	0.021	0.033	0.073	-0.16	0.014	-0.1006667	0.036
1	YHR153C	SPO16	-0.049	0.064	0	0.046	0.072	0.083	0.00766667	0.06433333
5	YHR153C	SPO16	0.04	0.014	-0.112	0.084	0.042	0.108	-0.01	0.06866667
8	YHR153C	SPO16	-0.058	0.008	-0.027	0.016	0.031	0.054	-0.018	0.026
9	YHR153C	SPO16	-0.024	0.045	0.038	0.089	0.072	0.049	0.02866667	0.061
11	YHR153C	SPO16	-0.03	0.036	-0.061	0.06	0.091	0.017	0	0.03766667
12	YHR153C	SPO16	-0.048	0.004	-0.102	0.099	-0.011	0.074	-0.0536667	0.059
16	YHR153C	SPO16	0.012	0.014	-0.076	0.229	0.096	0.248	0.01066667	0.16366667
1	YPL130W	SPO19	0.134	0.105	-0.036	0.045	0.073	0.068	0.057	0.07266667
5	YPL130W	SPO19	-0.067	0.094	-0.027	0.062	-0.046	0.062	-0.0466667	0.07266667
8	YPL130W	SPO19	0.091	0.004	-0.057	0.057	-0.048	0.037	-0.0046667	0.03266667
9	YPL130W	SPO19	0.133	0.031	0.039	0.029	-0.044	0.054	0.04266667	0.038
11	YPL130W	SPO19	0.089	0.022	0.022	0.063	-0.027	0.059	0.028	0.048
12	YPL130W	SPO19	0.114	0.036	-0.032	0.046	-0.034	0.053	0.016	0.045
16	YPL130W	SPO19	-0.012	0.122	-0.029	0.074	-0.053	0.027	-0.0313333	0.07433333
1	YMR017W	SPO20	0.024	0.076	-0.029	0.126	-0.036	0.033	-0.0136667	0.07833333
5	YMR017W	SPO20	0.014	0.002	-0.09	0.108	-0.083	0.136	-0.053	0.082
8	YMR017W	SPO20	-0.049	0.013	0.025	0.101	-0.016	0.125	-0.0133333	0.07966667
9	YMR017W	SPO20	-0.018	0.031	-0.041	0.122	-0.068	0.075	-0.0423333	0.076

11	YMR017W	SPO20	-0.159	0.029	-0.026	0.061	-0.051	0.068	-0.0786667	0.05266667
12	YMR017W	SPO20	0	0.005	-0.025	0.074	-0.042	0.019	-0.0223333	0.03266667
16	YMR017W	SPO20	0.088	0.167	0.166	0.154	0.065	0.148	0.10633333	0.15633333
1	YOL091W	SPO21	0.027	0.005	0.017	0.022	0.004	0.073	0.016	0.03333333
5	YOL091W	SPO21	0.04	0.023	-0.032	0.032	-0.02	0.089	-0.004	0.048
8	YOL091W	SPO21	-0.006	0.012	-0.011	0.071	-0.01	0.059	-0.009	0.04733333
9	YOL091W	SPO21	-0.003	0.038	0.044	0.037	0.014	0.043	0.01833333	0.03933333
11	YOL091W	SPO21	-0.033	0.002	-0.058	0.038	0.047	0.05	-0.0146667	0.03
12	YOL091W	SPO21	-0.026	0.021	-0.026	0.043	0.009	0.028	-0.0143333	0.03066667
16	YOL091W	SPO21	0.054	0.033	-0.014	0.087	0.061	0.065	0.03366667	0.06166667
1	YIL073C	SPO22	0.048	0.087	0.05	0.058	0.061	0.013	0.053	0.05266667
5	YIL073C	SPO22	0.055	0.044	0.028	0.1	0.034	0.071	0.039	0.07166667
8	YIL073C	SPO22	0.08	0.005	0.045	0.016	0.058	0.044	0.061	0.02166667
9	YIL073C	SPO22	0.172	0.004	0.1	0.134	0.105	0.065	0.12566667	0.06766667
11	YIL073C	SPO22	0.093	0.1	-0.02	0.092	0.034	0.019	0.03566667	0.07033333
12	YIL073C	SPO22	0.081	0.01	0.057	0.052	0.102	0.017	0.08	0.02633333
16	YIL073C	SPO22	0.124	0.014	-0.008	0.051	0.107	0.073	0.07433333	0.046
1	YBR250W	SPO23	-0.029	0.042	0.006	0.022	-0.053	0.093	-0.0253333	0.05233333
5	YBR250W	SPO23	0.005	0.027	-0.072	0.116	-0.108	0.218	-0.0583333	0.12033333
8	YBR250W	SPO23	-0.012	0.024	-0.102	0.018	-0.048	0.041	-0.054	0.02766667
9	YBR250W	SPO23	0.021	0.032	0.042	0.103	0	0.066	0.021	0.067
11	YBR250W	SPO23	0.044	0.013	0.051	0.048	-0.116	0.127	-0.007	0.06266667
12	YBR250W	SPO23	0.01	0.012	-0.186	0.022	-0.183	0.066	-0.1196667	0.03333333
16	YBR250W	SPO23	-0.063	0.081	-0.2	0.089	-0.065	0.168	-0.1093333	0.11266667
1	YDR104C	SPO71	-0.02	0.015	-0.013	0.03	-0.051	0.023	-0.028	0.02266667
5	YDR104C	SPO71	-0.029	0.008	0.017	0.071	-0.003	0.012	-0.005	0.03033333
8	YDR104C	SPO71	-0.007	0.029	0.009	0.059	0.025	0.06	0.009	0.04933333
9	YDR104C	SPO71	-0.013	0.021	-0.016	0.014	-0.03	0.05	-0.0196667	0.02833333
11	YDR104C	SPO71	-0.006	0.028	0.045	0.067	0.043	0.117	0.02733333	0.07066667

12	YDR104C	SPO71	-0.025	0.039	0.011	0.06	-0.036	0.01	-0.0166667	0.03633333
16	YDR104C	SPO71	-0.038	0.072	-0.088	0.176	-0.015	0.034	-0.047	0.094
1	YER046W	SPO73	0.149	0.007	0.028	0.114	-0.141	0.122	0.012	0.081
5	YER046W	SPO73	-0.055	0.059	-0.005	0.154	-0.081	0.183	-0.047	0.132
8	YER046W	SPO73	0.068	0.049	0.055	0.04	0.02	0.03	0.04766667	0.03966667
9	YER046W	SPO73	0.081	0.056	0.011	0.111	-0.078	0.048	0.00466667	0.07166667
11	YER046W	SPO73	-0.004	0.066	0.043	0.092	-0.118	0.014	-0.02633333	0.05733333
12	YER046W	SPO73	0.066	0.013	-0.017	0.091	-0.18	0.065	-0.04366667	0.05633333
16	YER046W	SPO73	0.034	0.048	0.005	0.138	-0.103	0.118	-0.02133333	0.10133333
1	YGL170C	SPO74	-0.121	0.078	0.025	0.057	-0.011	0.071	-0.03566667	0.06866667
5	YGL170C	SPO74	-0.086	0.03	-0.002	0.01	0.042	0.08	-0.01533333	0.04
8	YGL170C	SPO74	-0.105	0.026	-0.023	0.047	-0.047	0.022	-0.05833333	0.03166667
9	YGL170C	SPO74	-0.116	0.006	0.062	0.044	0.016	0.041	-0.01266667	0.03033333
11	YGL170C	SPO74	-0.109	0.083	-0.02	0.04	-0.032	0.034	-0.05366667	0.05233333
12	YGL170C	SPO74	-0.097	0.005	-0.043	0.03	-0.002	0.068	-0.04733333	0.03433333
16	YGL170C	SPO74	-0.124	0.082	-0.006	0.073	0.041	0.049	-0.02966667	0.068
1	YLL005C	SPO75	-0.048	0.025	0.072	0.012	-0.088	0.088	-0.02133333	0.04166667
5	YLL005C	SPO75	-0.107	0.076	-0.173	0.089	-0.061	0.128	-0.11366667	0.09766667
8	YLL005C	SPO75	-0.08	0.017	-0.017	0.055	-0.043	0.105	-0.04666667	0.059
9	YLL005C	SPO75	-0.129	0.102	0.006	0.045	-0.087	0.018	-0.07	0.055
11	YLL005C	SPO75	0.073	0.023	0.12	0.004	0.06	0.033	0.08433333	0.02
12	YLL005C	SPO75	-0.2	0.021	-0.188	0.105	-0.189	0.003	-0.19233333	0.043
16	YLL005C	SPO75	-0.105	0.03	-0.098	0.043	-0.137	0.054	-0.11333333	0.04233333
1	YLR341W	SPO77	-0.079	0.029	0.003	0.081	0.007	0.027	-0.023	0.04566667
5	YLR341W	SPO77	0	0.029	0.174	0.025	0.043	0.059	0.07233333	0.03766667
8	YLR341W	SPO77	-0.078	0.028	0.098	0.074	0	0.07	0.00666667	0.05733333
9	YLR341W	SPO77	-0.115	0.071	0.025	0.004	-0.037	0.045	-0.04233333	0.04
11	YLR341W	SPO77	-0.104	0.012	0.05	0.052	-0.03	0.03	-0.028	0.03133333
12	YLR341W	SPO77	-0.077	0.034	0.048	0.081	0.006	0.042	-0.00766667	0.05233333

16	YLR341W	SPO77	0.038	0.017	0.148	0.067	0.032	0.045	0.07266667	0.043
1	YPL138C	SPP1	0.116	0.034	0.065	0.01	0.01	0.055	0.06366667	0.033
5	YPL138C	SPP1	0.037	0.007	-0.003	0.019	-0.057	0.135	-0.00766667	0.05366667
8	YPL138C	SPP1	0.037	0.053	-0.018	0.026	0.031	0.009	0.01666667	0.02933333
9	YPL138C	SPP1	0.115	0.014	-0.135	0.071	0.055	0.013	0.01166667	0.03266667
11	YPL138C	SPP1	0.045	0.007	0.022	0.005	0.028	0.019	0.03166667	0.01033333
12	YPL138C	SPP1	0.066	0.025	0.04	0.052	0.085	0.006	0.06366667	0.02766667
16	YPL138C	SPP1	0.06	0.005	-0.009	0.066	0.051	0.088	0.034	0.053
1	YOR190W	SPR1	-0.088	0.053	-0.024	0.074	0.009	0.071	-0.03433333	0.066
5	YOR190W	SPR1	0.031	0.046	-0.029	0.044	0.04	0.051	0.014	0.047
8	YOR190W	SPR1	-0.053	0.053	-0.05	0.01	0.055	0.088	-0.016	0.05033333
9	YOR190W	SPR1	-0.035	0.062	0.129	0.027	-0.015	0.013	0.02633333	0.034
11	YOR190W	SPR1	-0.051	0.061	0.002	0.049	0.049	0.093	0	0.06766667
12	YOR190W	SPR1	-0.073	0.04	-0.032	0.025	0.028	0.035	-0.02566667	0.03333333
16	YOR190W	SPR1	0.001	0.045	0.049	0.05	0.164	0.019	0.07133333	0.038
1	YDR218C	SPR28	-0.06	0.041	0.012	0.064	-0.086	0.017	-0.04466667	0.04066667
5	YDR218C	SPR28	-0.012	0.031	0.051	0.051	0.033	0.101	0.024	0.061
8	YDR218C	SPR28	0.013	0.013	0.006	0.003	-0.036	0.086	-0.00566667	0.034
9	YDR218C	SPR28	-0.009	0.033	-0.001	0.06	0.011	0.011	0.00033333	0.03466667
11	YDR218C	SPR28	-0.018	0.025	0.011	0.018	0.031	0.053	0.008	0.032
12	YDR218C	SPR28	-0.05	0.039	-0.007	0.064	-0.078	0.086	-0.045	0.063
16	YDR218C	SPR28	-0.145	0.112	0.051	0.108	0.036	0.02	-0.01933333	0.08
1	YGR059W	SPR3	0.003	0.098	-0.016	0.07	0.104	0.06	0.03033333	0.076
5	YGR059W	SPR3	0.06	0.08	-0.007	0.012	0.009	0.08	0.02066667	0.05733333
8	YGR059W	SPR3	-0.018	0.021	0.001	0.029	0.055	0.085	0.01266667	0.045
9	YGR059W	SPR3	0.042	0.031	-0.046	0.054	0.073	0.036	0.023	0.04033333
11	YGR059W	SPR3	0.011	0.016	-0.115	0.096	0.031	0.016	-0.02433333	0.04266667
12	YGR059W	SPR3	0.029	0.009	-0.036	0.031	0.011	0.016	0.00133333	0.01866667
16	YGR059W	SPR3	0.051	0.073	0.018	0.065	0.106	0.153	0.05833333	0.097

1	YER115C	SPR6	-0.054	0.057	0.026	0.048	0.129	0.067	0.03366667	0.05733333
5	YER115C	SPR6	-0.047	0.047	-0.043	0.14	-0.007	0.045	-0.0323333	0.07733333
8	YER115C	SPR6	-0.016	0.004	-0.026	0.033	0.053	0.047	0.00366667	0.028
9	YER115C	SPR6	-0.068	0.043	-0.027	0.039	0.046	0.013	-0.0163333	0.03166667
11	YER115C	SPR6	0.037	0.013	0.006	0.071	0.028	0.033	0.02366667	0.039
12	YER115C	SPR6	-0.066	0.038	-0.016	0.07	-0.011	0.047	-0.031	0.05166667
16	YER115C	SPR6	-0.006	0.027	0.075	0.01	0.14	0.108	0.06966667	0.04833333
1	YHR139C	SPS100	-0.032	0.014	-0.049	0.014	-0.051	0.027	-0.044	0.01833333
5	YHR139C	SPS100	0.044	0.035	0.006	0.074	-0.094	0.189	-0.0146667	0.09933333
8	YHR139C	SPS100	-0.03	0.003	-0.073	0.056	-0.099	0.081	-0.0673333	0.04666667
9	YHR139C	SPS100	-0.01	0.064	0.119	0.08	-0.011	0.036	0.03266667	0.06
11	YHR139C	SPS100	-0.064	0.051	-0.005	0.018	-0.055	0.055	-0.0413333	0.04133333
12	YHR139C	SPS100	-0.038	0.023	-0.04	0.008	-0.003	0.026	-0.027	0.019
16	YHR139C	SPS100	0.005	0.149	0.031	0.142	0.099	0.079	0.045	0.12333333
1	YNL204C	SPS18	0.091	0.041	0.041	0.057	0.038	0.127	0.05666667	0.075
5	YNL204C	SPS18	0.059	0.056	0.011	0.02	0.096	0.064	0.05533333	0.04666667
8	YNL204C	SPS18	0.104	0.044	-0.049	0.063	-0.042	0.098	0.00433333	0.06833333
9	YNL204C	SPS18	0.069	0.007	-0.034	0.085	-0.039	0.071	-0.0013333	0.05433333
11	YNL204C	SPS18	0.083	0.072	-0.018	0.092	0.057	0.042	0.04066667	0.06866667
12	YNL204C	SPS18	0.06	0.015	0.081	0.042	0.003	0.006	0.048	0.021
16	YNL204C	SPS18	-0.063	0.027	-0.102	0.134	-0.121	0.157	-0.0953333	0.106
1	YNL202W	SPS19	-0.083	0.124	0.039	0.067	-0.018	0.05	-0.0206667	0.08033333
5	YNL202W	SPS19	-0.041	0.071	-0.005	0.115	-0.041	0.091	-0.029	0.09233333
8	YNL202W	SPS19	-0.019	0.033	0.059	0.028	0.063	0.045	0.03433333	0.03533333
9	YNL202W	SPS19	-0.043	0.054	-0.012	0.035	0.028	0.04	-0.009	0.043
11	YNL202W	SPS19	-0.091	0.029	-0.023	0.085	-0.022	0.047	-0.0453333	0.05366667
12	YNL202W	SPS19	-0.046	0.012	-0.006	0.1	0.013	0.051	-0.013	0.05433333
16	YNL202W	SPS19	-0.114	0.013	0.032	0.145	0.063	0.048	-0.0063333	0.06866667
1	YDR522C	SPS2	-0.019	0.044	-0.284	0.087	-0.136	0.17	-0.1463333	0.10033333

5	YDR522C	SPS2	0.027	0.061	0.007	0.092	0.047	0.058	0.027	0.07033333
8	YDR522C	SPS2	-0.073	0.056	-0.314	0.108	-0.177	0.146	-0.188	0.10333333
9	YDR522C	SPS2	-0.021	0.031	-0.22	0.041	-0.086	0.045	-0.109	0.039
11	YDR522C	SPS2	-0.089	0.024	-0.372	0.002	-0.109	0.066	-0.19	0.03066667
12	YDR522C	SPS2	-0.063	0.031	-0.305	0.048	-0.119	0.053	-0.16233333	0.044
16	YDR522C	SPS2	-0.003	0.06	-0.189	0.21	-0.107	0.032	-0.0996667	0.10066667
1	YCL048W	SPS22	0.057	0.05	-0.054	0.025	-0.027	0.047	-0.008	0.04066667
5	YCL048W	SPS22	-0.089	0.061	0.051	0.053	0.075	0.012	0.01233333	0.042
8	YCL048W	SPS22	0.034	0.035	-0.007	0.043	-0.013	0.034	0.00466667	0.03733333
9	YCL048W	SPS22	0.019	0.02	0.009	0.042	-0.022	0.085	0.002	0.049
11	YCL048W	SPS22	0	0.033	-0.044	0.185	0.08	0.074	0.012	0.09733333
12	YCL048W	SPS22	0.046	0.053	0.102	0.02	0.019	0.081	0.05566667	0.05133333
16	YCL048W	SPS22	-0.007	0.051	-0.023	0.046	-0.056	0.053	-0.0286667	0.05
1	YOR313C	SPS4	0.018	0.075	0.001	0.053	-0.113	0.08	-0.03133333	0.06933333
5	YOR313C	SPS4	0.04	0.068	-0.02	0.155	-0.011	0.012	0.003	0.07833333
8	YOR313C	SPS4	0.04	0.063	0.03	0.008	-0.015	0.033	0.01833333	0.03466667
9	YOR313C	SPS4	0.03	0.133	0.029	0.153	-0.032	0.019	0.009	0.10166667
11	YOR313C	SPS4	0.098	0.023	0.06	0.018	0.048	0.008	0.06866667	0.01633333
12	YOR313C	SPS4	0.075	0.041	0.033	0.017	-0.05	0.063	0.01933333	0.04033333
16	YOR313C	SPS4	0.074	0.1	0.093	0.12	-0.053	0.239	0.038	0.153
1	YER161C	SPT2	-0.244	0.071	-0.082	0.082	-0.078	0.051	-0.1346667	0.068
5	YER161C	SPT2	0.137	0.02	0.012	0.065	0.123	0.132	0.09066667	0.07233333
8	YER161C	SPT2	-0.16	0.011	-0.101	0.014	-0.092	0.036	-0.1176667	0.02033333
9	YER161C	SPT2	-0.178	0.079	0.032	0.07	-0.109	0.075	-0.085	0.07466667
11	YER161C	SPT2	-0.067	0.036	-0.133	0.061	-0.139	0.051	-0.113	0.04933333
12	YER161C	SPT2	-0.086	0.025	-0.092	0.01	-0.076	0.035	-0.0846667	0.02333333
16	YER161C	SPT2	-0.302	0.095	-0.121	0.094	-0.11	0.052	-0.1776667	0.08033333
1	YMR179W	SPT21	-0.178	0.067	-0.078	0.069	-0.153	0.058	-0.13633333	0.06466667
5	YMR179W	SPT21	-0.133	0.063	-0.051	0.034	-0.105	0.061	-0.09633333	0.05266667

8	YMR179W	SPT21	-0.109	0.019	0.036	0.076	-0.109	0.042	-0.0606667	0.04566667
9	YMR179W	SPT21	-0.061	0.051	0.15	0.111	-0.122	0.033	-0.011	0.065
11	YMR179W	SPT21	-0.07	0.066	0.142	0.045	-0.037	0.072	0.01166667	0.061
12	YMR179W	SPT21	0.081	0.012	0.162	0.03	0.073	0.038	0.10533333	0.02666667
16	YMR179W	SPT21	-0.209	0.063	-0.036	0.236	-0.156	0.072	-0.1336667	0.12366667
1	YKL020C	SPT23	-0.089	0.08	0.086	0.126	-0.037	0.018	-0.0133333	0.07466667
5	YKL020C	SPT23	0.011	0.035	0.236	0.047	-0.03	0.024	0.07233333	0.03533333
8	YKL020C	SPT23	-0.049	0.046	0.09	0.043	-0.053	0.04	-0.004	0.043
9	YKL020C	SPT23	-0.08	0.07	0.068	0.085	-0.07	0.058	-0.0273333	0.071
11	YKL020C	SPT23	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL020C	SPT23	-0.081	0.061	0.057	0.167	-0.16	0.074	-0.0613333	0.10066667
16	YKL020C	SPT23	-0.047	0.082	0.191	0.12	0.084	0.018	0.076	0.07333333
1	YDR392W	SPT3	-0.146	0.05	0.043	0.031	-0.068	0.118	-0.057	0.06633333
5	YDR392W	SPT3	0.007	0.097	0.029	0.031	0.018	0.024	0.018	0.05066667
8	YDR392W	SPT3	-0.096	0.049	0.001	0.023	-0.038	0.049	-0.0443333	0.04033333
9	YDR392W	SPT3	-0.045	0.053	-0.007	0.026	-0.034	0.035	-0.0286667	0.038
11	YDR392W	SPT3	-0.053	0.016	0.097	0.061	0	0.03	0.01466667	0.03566667
12	YDR392W	SPT3	-0.118	0.004	0.011	0.035	-0.018	0.027	-0.0416667	0.022
16	YDR392W	SPT3	-0.439	0.063	-0.275	0.124	-0.282	0.008	-0.332	0.065
1	YLR055C	SPT8	-0.021	0.038	0.008	0.073	0	0.079	-0.0043333	0.06333333
5	YLR055C	SPT8	0.12	0.05	0.061	0.04	0.016	0.03	0.06566667	0.04
8	YLR055C	SPT8	-0.003	0.032	0.087	0.011	-0.012	0.034	0.024	0.02566667
9	YLR055C	SPT8	0	0.05	0.079	0.087	-0.031	0.019	0.016	0.052
11	YLR055C	SPT8	-0.048	0.049	0.001	0.061	-0.025	0.049	-0.024	0.053
12	YLR055C	SPT8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR055C	SPT8	-0.186	0.061	-0.107	0.004	-0.257	0.003	-0.1833333	0.02266667
1	YNL224C	SQS1	0.064	0.154	0.106	0.095	0.125	0.057	0.09833333	0.102
5	YNL224C	SQS1	-0.182	0.054	0.095	0.073	0.098	0.141	0.00366667	0.08933333
8	YNL224C	SQS1	0.177	0.014	0.146	0.091	0.157	0.046	0.16	0.05033333

9	YNL224C	SQS1	0.021	0.053	0.06	0.144	0.151	0.064	0.07733333	0.087
11	YNL224C	SQS1	0.161	0.089	0.096	0.096	0.137	0.058	0.13133333	0.081
12	YNL224C	SQS1	0.176	0.014	0.109	0.12	0.147	0.044	0.144	0.05933333
16	YNL224C	SQS1	0.153	0.009	0.087	0.073	0.137	0.167	0.12566667	0.083
1	YHR041C	SRB2	-0.057	0.043	0.134	0.147	-0.099	0.095	-0.00733333	0.095
5	YHR041C	SRB2	-0.116	0.024	-0.077	0.054	-0.007	0.089	-0.0666667	0.05566667
8	YHR041C	SRB2	0.136	0.06	0.118	0.008	0.274	0.01	0.176	0.026
9	YHR041C	SRB2	0.052	0.071	-0.043	0.088	0.015	0.075	0.008	0.078
11	YHR041C	SRB2	0.145	0.068	0.172	0.077	0.083	0.019	0.13333333	0.05466667
12	YHR041C	SRB2	0.121	0.043	0.135	0.034	0.086	0.042	0.114	0.03966667
16	YHR041C	SRB2	0.049	0.025	0.037	0.136	0.071	0.191	0.05233333	0.11733333
1	YCR081W	SRB8	-0.07	0.108	0.512	0.449	-0.061	0.03	0.127	0.19566667
5	YCR081W	SRB8	-0.181	0.057	0.039	0.098	-0.019	0.01	-0.0536667	0.055
8	YCR081W	SRB8	-0.212	0.012	-0.057	0.031	0.067	0.071	-0.06733333	0.038
9	YCR081W	SRB8	-0.107	0.055	0.239	0.025	-0.05	0.006	0.02733333	0.02866667
11	YCR081W	SRB8	-0.01	0.015	0.193	0.156	-0.003	0.039	0.06	0.07
12	YCR081W	SRB8	0.053	0.096	0.17	0.18	0.852	0.187	0.35833333	0.15433333
16	YCR081W	SRB8	-0.145	0.223	0.797	0.029	-0.003	0.068	0.21633333	0.10666667
1	YML034W	SRC1	-0.072	0.055	0.469	0.451	0.091	0.353	0.16266667	0.28633333
5	YML034W	SRC1	-0.035	0.072	0.239	0.352	-0.153	0.068	0.017	0.164
8	YML034W	SRC1	-0.143	0.171	0.402	0.04	0.164	0.297	0.141	0.16933333
9	YML034W	SRC1	-0.052	0.124	0.407	0.139	-0.126	0.028	0.07633333	0.097
11	YML034W	SRC1	-0.098	0.051	0.561	0.376	-0.264	0.007	0.06633333	0.14466667
12	YML034W	SRC1	-0.024	0.106	0.404	0.389	0.606	0.113	0.32866667	0.20266667
16	YML034W	SRC1	-0.029	0.131	0.949	0.21	-0.117	0.128	0.26766667	0.15633333
1	YDL133W	SRF1	0.116	0.094	0.063	0.079	-0.072	0.21	0.03566667	0.12766667
5	YDL133W	SRF1	0.01	0.07	0.035	0.157	0.079	0.06	0.04133333	0.09566667
8	YDL133W	SRF1	0.043	0.011	0.054	0.162	0.042	0.152	0.04633333	0.10833333
9	YDL133W	SRF1	0.078	0.131	0.052	0.024	0.074	0.005	0.068	0.05333333

11	YDL133W	SRF1	0.105	0.026	0.003	0.059	-0.084	0.353	0.008	0.146
12	YDL133W	SRF1	0.056	0.048	0.079	0.028	0.063	0.084	0.066	0.05333333
16	YDL133W	SRF1	0.049	0.06	0.002	0.168	0.052	0.062	0.03433333	0.09666667
1	YOR247W	SRL1	-0.109	0.051	-0.083	0.101	-0.182	0.093	-0.1246667	0.08166667
5	YOR247W	SRL1	0.011	0.096	0.035	0.056	0.048	0.007	0.03133333	0.053
8	YOR247W	SRL1	-0.073	0.07	-0.095	0.034	-0.144	0.087	-0.104	0.06366667
9	YOR247W	SRL1	-0.098	0.07	-0.02	0.098	-0.093	0.056	-0.0703333	0.07466667
11	YOR247W	SRL1	-0.107	0.072	0.009	0.113	0.005	0.03	-0.031	0.07166667
12	YOR247W	SRL1	-0.079	0.058	-0.055	0.029	-0.089	0.107	-0.0743333	0.06466667
16	YOR247W	SRL1	-0.06	0.012	-0.154	0.152	-0.155	0.077	-0.123	0.08033333
1	YLR082C	SRL2	-0.009	0.051	-0.197	0.184	-0.125	0.095	-0.1103333	0.11
5	YLR082C	SRL2	0.071	0.055	-0.037	0.142	-0.069	0.071	-0.0116667	0.08933333
8	YLR082C	SRL2	-0.012	0.017	-0.056	0.088	0.046	0.032	-0.0073333	0.04566667
9	YLR082C	SRL2	0.048	0.043	0.056	0.09	-0.049	0.069	0.01833333	0.06733333
11	YLR082C	SRL2	0.091	0.034	0.019	0.017	-0.104	0.046	0.002	0.03233333
12	YLR082C	SRL2	0.001	0.055	-0.172	0.07	-0.166	0.008	-0.1123333	0.04433333
16	YLR082C	SRL2	-0.07	0.098	-0.177	0.047	-0.141	0.113	-0.1293333	0.086
1	YKR091W	SRL3	-0.057	0.156	0.001	0.066	-0.004	0.029	-0.02	0.08366667
5	YKR091W	SRL3	0.057	0.131	0.037	0.053	-0.103	0.03	-0.003	0.07133333
8	YKR091W	SRL3	-0.029	0.032	0.016	0.036	-0.062	0.012	-0.025	0.02666667
9	YKR091W	SRL3	-0.014	0.084	-0.005	0.005	-0.035	0.027	-0.018	0.03866667
11	YKR091W	SRL3	-0.052	0.035	-0.018	0.027	-0.078	0.065	-0.0493333	0.04233333
12	YKR091W	SRL3	-0.006	0.036	0.026	0.069	0.023	0.014	0.01433333	0.03966667
16	YKR091W	SRL3	0.006	0.077	0.058	0.009	0.001	0.041	0.02166667	0.04233333
1	YPL033C	SRL4	-0.01	0.095	0.064	0.013	0.019	0.099	0.02433333	0.069
5	YPL033C	SRL4	0.046	0.07	0.008	0.021	-0.044	0.012	0.00333333	0.03433333
8	YPL033C	SRL4	-0.03	0.022	-0.034	0.007	-0.017	0.026	-0.027	0.01833333
9	YPL033C	SRL4	-0.014	0.059	-0.007	0.021	0.027	0.007	0.002	0.029
11	YPL033C	SRL4	-0.012	0.043	-0.036	0.028	0.06	0.03	0.004	0.03366667

12	YPL033C	SRL4	0.005	0.027	0.025	0.028	0.064	0.006	0.03133333	0.02033333
16	YPL033C	SRL4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YLR119W	SRN2	-0.001	0.021	0.026	0.119	0.082	0.043	0.03566667	0.061
5	YLR119W	SRN2	0.024	0.01	0.042	0.052	-0.038	0.022	0.00933333	0.028
8	YLR119W	SRN2	-0.109	0.04	-0.051	0.018	-0.118	0.042	-0.0926667	0.03333333
9	YLR119W	SRN2	-0.026	0.088	0.045	0.039	0.025	0.088	0.01466667	0.07166667
11	YLR119W	SRN2	0.115	0.044	0.042	0.051	0.119	0.064	0.092	0.053
12	YLR119W	SRN2	0.208	0.022	0.183	0.029	0.223	0.019	0.20466667	0.02333333
16	YLR119W	SRN2	0.3	0.097	0.233	0.034	0.044	0.022	0.19233333	0.051
1	YPR032W	SRO7	-0.004	0.077	0.319	0.353	-0.141	0.36	0.058	0.26333333
5	YPR032W	SRO7	0.071	0.02	0.205	0.408	-0.155	0.082	0.04033333	0.17
8	YPR032W	SRO7	0.019	0.068	0.124	0.28	-0.2	0.154	-0.019	0.16733333
9	YPR032W	SRO7	0.065	0.015	0.304	0.134	-0.294	0.067	0.025	0.072
11	YPR032W	SRO7	-0.003	0.096	0.321	0.359	-0.026	0.264	0.09733333	0.23966667
12	YPR032W	SRO7	-0.024	0.072	0.24	0.168	-0.364	0.025	-0.0493333	0.08833333
16	YPR032W	SRO7	0.084	0.213	1.078	0.139	NaN	NaN	0.581	0.176
1	YBL106C	SRO77	0.01	0.057	-0.015	0.185	0.018	0.034	0.00433333	0.092
5	YBL106C	SRO77	-0.034	0.055	0.027	0.034	-0.147	0.214	-0.0513333	0.101
8	YBL106C	SRO77	-0.1	0.072	-0.085	0.092	-0.13	0.019	-0.105	0.061
9	YBL106C	SRO77	-0.073	0.073	-0.077	0.031	-0.069	0.017	-0.073	0.04033333
11	YBL106C	SRO77	-0.021	0.142	-0.056	0.06	-0.155	0.176	-0.0773333	0.126
12	YBL106C	SRO77	-0.006	0.013	-0.123	0.028	-0.017	0.057	-0.0486667	0.03266667
16	YBL106C	SRO77	0.019	0.102	0.077	0.246	0.034	0.216	0.04333333	0.188
1	YCL037C	SRO9	-0.069	0.043	0.358	0.286	0.199	0.363	0.16266667	0.23066667
5	YCL037C	SRO9	-0.119	0.036	-0.029	0.03	-0.092	0.019	-0.08	0.02833333
8	YCL037C	SRO9	0.123	0.199	-0.013	0.004	0.107	0.039	0.07233333	0.08066667
9	YCL037C	SRO9	-0.069	0.049	0.085	0.03	-0.02	0.024	-0.0013333	0.03433333
11	YCL037C	SRO9	-0.062	0.075	-0.017	0.011	-0.077	0.035	-0.052	0.04033333
12	YCL037C	SRO9	-0.164	0.074	0.029	0.056	0.857	0.012	0.24066667	0.04733333

16	YCL037C	SRO9	-0.031	0.145	0.382	0.367	-0.104	0.008	0.08233333	0.17333333
1	YKR092C	SRP40	0.211	0.025	0.01	0.092	-0.005	0.042	0.072	0.053
5	YKR092C	SRP40	-0.065	0.025	-0.104	0.119	-0.119	0.041	-0.096	0.06166667
8	YKR092C	SRP40	0.206	0.005	-0.076	0.008	-0.062	0.028	0.02266667	0.01366667
9	YKR092C	SRP40	0.228	0.038	0.015	0.061	0.031	0.033	0.09133333	0.044
11	YKR092C	SRP40	0.274	0.01	0.139	0.004	0.004	0.03	0.139	0.01466667
12	YKR092C	SRP40	0.163	0.025	-0.05	0.03	-0.093	0.021	0.00666667	0.02533333
16	YKR092C	SRP40	0.146	0.035	-0.087	0.085	-0.11	0.005	-0.017	0.04166667
1	YJL092W	SRS2	-0.16	0.019	-0.007	0.042	0.101	0.047	-0.022	0.036
5	YJL092W	SRS2	-0.135	0.109	0.015	0.015	0.06	0.058	-0.02	0.06066667
8	YJL092W	SRS2	-0.064	0.057	0.006	0.009	0.07	0.036	0.004	0.034
9	YJL092W	SRS2	-0.033	0.034	0.048	0.009	0.059	0.094	0.02466667	0.04566667
11	YJL092W	SRS2	-0.055	0.011	-0.04	0.067	-0.12	0.014	-0.07166667	0.03066667
12	YJL092W	SRS2	-0.083	0.047	-0.024	0.008	-0.018	0.027	-0.04166667	0.02733333
16	YJL092W	SRS2	-0.265	0.031	0.029	0.046	-0.027	0.078	-0.08766667	0.05166667
1	YMR101C	SRT1	0.001	0.047	0.032	0.062	0.038	0.044	0.02366667	0.051
5	YMR101C	SRT1	-0.002	0.056	0.015	0.035	0.118	0.077	0.04366667	0.056
8	YMR101C	SRT1	0.015	0.056	-0.025	0.05	0.007	0.011	-0.001	0.039
9	YMR101C	SRT1	0.008	0.064	-0.078	0.028	0.053	0.035	-0.00566667	0.04233333
11	YMR101C	SRT1	0.014	0.052	-0.049	0.023	0.088	0.017	0.01766667	0.03066667
12	YMR101C	SRT1	-0.02	0.062	0.024	0.036	0.116	0.041	0.04	0.04633333
16	YMR101C	SRT1	0.085	0.026	0.113	0.069	0.203	0.043	0.13366667	0.046
1	YKL086W	SRX1	0.037	0.065	-0.012	0.082	-0.022	0.059	0.001	0.06866667
5	YKL086W	SRX1	0.052	0.009	0.022	0.105	-0.058	0.101	0.00533333	0.07166667
8	YKL086W	SRX1	0.04	0.01	0.017	0.022	-0.027	0.036	0.01	0.02266667
9	YKL086W	SRX1	0.049	0.04	-0.002	0.036	0.036	0.071	0.02766667	0.049
11	YKL086W	SRX1	0.019	0.01	0.001	0.013	0.002	0.022	0.00733333	0.015
12	YKL086W	SRX1	0.042	0.007	-0.053	0.274	0	0.003	-0.00366667	0.09466667
16	YKL086W	SRX1	0.062	0.054	-0.02	0.158	-0.033	0.009	0.003	0.07366667

1	YKL218C	SRY1	0.045	0.08	-0.031	0.035	0.093	0.019	0.03566667	0.04466667
5	YKL218C	SRY1	-0.026	0.015	0.037	0.021	0.081	0.085	0.03066667	0.04033333
8	YKL218C	SRY1	0.004	0.001	0.03	0.041	0.023	0.068	0.019	0.03666667
9	YKL218C	SRY1	0.019	0.067	0.038	0.157	0.01	0.003	0.02233333	0.07566667
11	YKL218C	SRY1	-0.024	0.014	0.035	0.025	-0.009	0.034	0.00066667	0.02433333
12	YKL218C	SRY1	-0.025	0.021	-0.06	0.08	-0.038	0.041	-0.041	0.04733333
16	YKL218C	SRY1	0.007	0.096	0.039	0.046	0.067	0.074	0.03766667	0.072
1	YAL005C	SSA1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL005C	SSA1	-0.185	0.053	-0.066	0.143	-0.11	0.066	-0.1203333	0.08733333
8	YAL005C	SSA1	-0.039	0.008	-0.088	0.031	0.012	0.059	-0.0383333	0.03266667
9	YAL005C	SSA1	-0.068	0.024	-0.107	0.201	-0.009	0.06	-0.0613333	0.095
11	YAL005C	SSA1	-0.12	0.062	-0.104	0.019	-0.153	0.05	-0.1256667	0.04366667
12	YAL005C	SSA1	-0.073	0.033	-0.121	0.044	-0.219	0.072	-0.1376667	0.04966667
16	YAL005C	SSA1	-0.096	0.059	-0.161	0.091	-0.432	0.196	-0.2296667	0.11533333
1	YLL024C	SSA2	-0.014	0.017	-0.006	0.045	0.041	0.047	0.007	0.03633333
5	YLL024C	SSA2	0.022	0.044	0.019	0.18	-0.006	0.086	0.01166667	0.10333333
8	YLL024C	SSA2	-0.07	0.019	-0.055	0.036	-0.038	0.066	-0.0543333	0.04033333
9	YLL024C	SSA2	-0.049	0.012	0.061	0.034	-0.06	0.054	-0.016	0.03333333
11	YLL024C	SSA2	0	0.015	-0.034	0.022	0.035	0.03	0.00033333	0.02233333
12	YLL024C	SSA2	-0.069	0.052	-0.004	0.023	-0.015	0.065	-0.0293333	0.04666667
16	YLL024C	SSA2	-0.074	0.102	-0.052	0.108	0.013	0.037	-0.0376667	0.08233333
1	YBL075C	SSA3	-0.009	0.044	0.076	0.094	0.037	0.008	0.03466667	0.04866667
5	YBL075C	SSA3	0.039	0.031	0.067	0.026	0.062	0.098	0.056	0.05166667
8	YBL075C	SSA3	0.023	0.038	0.085	0.005	0.02	0.021	0.04266667	0.02133333
9	YBL075C	SSA3	0.01	0.018	0.096	0.019	0.01	0.094	0.03866667	0.04366667
11	YBL075C	SSA3	0.046	0.072	0.019	0.061	-0.061	0.005	0.00133333	0.046
12	YBL075C	SSA3	-0.023	0.05	0.028	0.022	-0.108	0.049	-0.0343333	0.04033333
16	YBL075C	SSA3	-0.03	0.04	-0.019	0.123	-0.145	0.052	-0.0646667	0.07166667
1	YDL229W	SSB1	-0.077	0.014	0.058	0.021	-0.022	0.003	-0.0136667	0.01266667

5	YDL229W	SSB1	-0.001	0.031	0.078	0.086	0.027	0.072	0.03466667	0.063
8	YDL229W	SSB1	-0.06	0.017	0.064	0.017	-0.025	0.039	-0.007	0.02433333
9	YDL229W	SSB1	-0.174	0.028	0.048	0.059	-0.05	0.057	-0.0586667	0.048
11	YDL229W	SSB1	-0.09	0.04	0.079	0.063	-0.123	0.007	-0.0446667	0.03666667
12	YDL229W	SSB1	-0.043	0.011	0.049	0.052	-0.089	0.083	-0.0276667	0.04866667
16	YDL229W	SSB1	-0.034	0.086	0.116	0.09	0.038	0.014	0.04	0.06333333
1	YDR293C	SSD1	0.007	0.012	0.029	0.033	0.215	0.088	0.08366667	0.04433333
5	YDR293C	SSD1	0.082	0.072	-0.065	0.055	0.056	0.055	0.02433333	0.06066667
8	YDR293C	SSD1	-0.544	0.003	-0.555	0.018	-0.173	0.04	-0.424	0.02033333
9	YDR293C	SSD1	-0.144	0.032	0.049	0.049	0.02	0.006	-0.025	0.029
11	YDR293C	SSD1	-0.124	0.044	-0.171	0.032	0.019	0.05	-0.092	0.042
12	YDR293C	SSD1	-0.088	0.031	-0.163	0.03	-0.013	0.074	-0.088	0.045
16	YDR293C	SSD1	0.04	0.016	0.046	0.059	0.212	0.011	0.09933333	0.02866667
1	YPL106C	SSE1	0.021	0.027	0.042	0.055	-0.045	0.052	0.006	0.04466667
5	YPL106C	SSE1	-0.039	0.076	0.031	0.022	-0.018	0.054	-0.0086667	0.05066667
8	YPL106C	SSE1	0.1	0.008	0.121	0.037	-0.09	0.021	0.04366667	0.022
9	YPL106C	SSE1	0.151	0.002	0.014	0.012	-0.016	0.006	0.04966667	0.00666667
11	YPL106C	SSE1	0.026	0.026	-0.043	0.015	-0.115	0.044	-0.044	0.02833333
12	YPL106C	SSE1	0.245	0.011	0.162	0.005	0.078	0.02	0.16166667	0.012
16	YPL106C	SSE1	0.418	0.096	0.564	0.042	0.396	0.073	0.45933333	0.07033333
1	YBR169C	SSE2	0.296	0.031	0.117	0.011	-0.011	0.012	0.134	0.018
5	YBR169C	SSE2	0.144	0.007	0.067	0.032	-0.055	0.106	0.052	0.04833333
8	YBR169C	SSE2	0.258	0.031	-0.003	0.051	-0.137	0.088	0.03933333	0.05666667
9	YBR169C	SSE2	0.231	0.06	0.042	0.105	-0.088	0.075	0.06166667	0.08
11	YBR169C	SSE2	0.015	0.029	-0.014	0.097	-0.064	0.036	-0.021	0.054
12	YBR169C	SSE2	0.223	0.005	-0.019	0.08	-0.051	0.004	0.051	0.02966667
16	YBR169C	SSE2	0.272	0.012	0.057	0.014	0.125	0.133	0.15133333	0.053
1	YHR066W	SSF1	-0.084	0.074	0.032	0.008	-0.086	0.097	-0.046	0.05966667
5	YHR066W	SSF1	0.043	0.041	0.162	0.088	0.035	0.136	0.08	0.08833333

8	YHR066W	SSF1	0.137	0.018	0.227	0.041	0.177	0.012	0.18033333	0.02366667
9	YHR066W	SSF1	-0.06	0.044	-0.084	0.07	-0.076	0.014	-0.07333333	0.04266667
11	YHR066W	SSF1	-0.095	0.001	0.092	0.017	-0.21	0.047	-0.071	0.02166667
12	YHR066W	SSF1	-0.031	0.005	0.054	0.028	-0.081	0.073	-0.01933333	0.03533333
16	YHR066W	SSF1	-0.211	0.024	-0.034	0.055	-0.228	0.041	-0.1576667	0.04
1	YDR312W	SSF2	0.018	0.048	0.094	0.042	0.128	0.115	0.08	0.06833333
5	YDR312W	SSF2	0.13	0.112	0.115	0.05	0.019	0.029	0.088	0.06366667
8	YDR312W	SSF2	0.031	0.037	0.118	0.034	0.071	0.023	0.07333333	0.03133333
9	YDR312W	SSF2	0.02	0.057	-0.067	0.033	0.026	0.063	-0.007	0.051
11	YDR312W	SSF2	-0.039	0.011	0.005	0.015	-0.055	0.035	-0.0296667	0.02033333
12	YDR312W	SSF2	-0.054	0.008	0.077	0.051	-0.045	0.008	-0.00733333	0.02233333
16	YDR312W	SSF2	0.023	0.024	0.164	0.062	0.039	0.274	0.07533333	0.12
1	YBR283C	SSH1	0.068	0.037	0.084	0.042	-0.033	0.023	0.03966667	0.034
5	YBR283C	SSH1	-0.043	0.082	0.08	0.081	0.012	0.032	0.01633333	0.065
8	YBR283C	SSH1	0.032	0.04	0.057	0.029	0.027	0.015	0.03866667	0.028
9	YBR283C	SSH1	0.119	0.01	0.086	0.028	0.03	0.022	0.07833333	0.02
11	YBR283C	SSH1	-0.024	0.004	0.011	0.059	-0.05	0.024	-0.021	0.029
12	YBR283C	SSH1	0	0.022	0.03	0.079	0.014	0.066	0.01466667	0.05566667
16	YBR283C	SSH1	-0.136	0.131	-0.253	0.07	-0.262	0.056	-0.217	0.08566667
1	YKL124W	SSH4	-0.147	0.019	-0.086	0.091	-0.117	0.027	-0.1166667	0.04566667
5	YKL124W	SSH4	-0.098	0.011	0.069	0.02	-0.049	0.043	-0.026	0.02466667
8	YKL124W	SSH4	-0.114	0.024	-0.082	0.037	-0.064	0.031	-0.0866667	0.03066667
9	YKL124W	SSH4	-0.099	0.048	0.112	0.072	-0.076	0.033	-0.021	0.051
11	YKL124W	SSH4	0.098	0.013	0.116	0.047	0.071	0.075	0.095	0.045
12	YKL124W	SSH4	-0.09	0.037	-0.019	0.067	-0.073	0.027	-0.0606667	0.04366667
16	YKL124W	SSH4	-0.192	0.045	-0.317	0.041	-0.222	0.083	-0.2436667	0.05633333
1	YLR006C	SSK1	0.076	0.078	0.008	0.015	0.055	0.027	0.04633333	0.04
5	YLR006C	SSK1	0.043	0.022	-0.038	0.025	-0.011	0.066	-0.002	0.03766667
8	YLR006C	SSK1	0.027	0.02	-0.028	0.019	0.005	0.063	0.00133333	0.034

9	YLR006C	SSK1	0.076	0.043	-0.1	0.076	0.061	0.035	0.01233333	0.05133333
11	YLR006C	SSK1	0.012	0.083	-0.016	0.065	0.028	0.028	0.008	0.05866667
12	YLR006C	SSK1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR006C	SSK1	0.084	0.034	0.112	0.055	0.034	0.136	0.07666667	0.075
1	YNR031C	SSK2	NaN	NaN	0.092	0.042	-0.065	0.054	0.0135	0.048
5	YNR031C	SSK2	NaN	NaN	0.102	0.099	-0.035	0.067	0.0335	0.083
8	YNR031C	SSK2	NaN	NaN	0.089	0.069	-0.102	0.016	-0.0065	0.0425
9	YNR031C	SSK2	NaN	NaN	0.038	0.059	0.016	0.058	0.027	0.0585
11	YNR031C	SSK2	NaN	NaN	0.06	0.093	-0.012	0.004	0.024	0.0485
12	YNR031C	SSK2	NaN	NaN	0.016	0.061	-0.08	0.044	-0.032	0.0525
16	YNR031C	SSK2	NaN	NaN	0.099	0.13	0.075	0.098	0.087	0.114
1	YCR073C	SSK22	0.06	0.006	-0.04	0.093	0.002	0.014	0.00733333	0.03766667
5	YCR073C	SSK22	-0.027	0.072	0.047	0.061	0.014	0.028	0.01133333	0.05366667
8	YCR073C	SSK22	0	0.05	-0.012	0.011	0.052	0.035	0.01333333	0.032
9	YCR073C	SSK22	0.04	0.024	0.001	0.066	-0.032	0.03	0.003	0.04
11	YCR073C	SSK22	-0.048	0.066	0.129	0.035	0.058	0.044	0.04633333	0.04833333
12	YCR073C	SSK22	0.033	0.037	0.023	0.027	-0.004	0.031	0.01733333	0.03166667
16	YCR073C	SSK22	0.012	0.04	0.013	0.028	-0.041	0.029	-0.00533333	0.03233333
1	YILO30C	SSM4	-0.111	0.052	-0.058	0.139	0.018	0.043	-0.05033333	0.078
5	YILO30C	SSM4	-0.082	0.042	-0.043	0.077	0.009	0.069	-0.03866667	0.06266667
8	YILO30C	SSM4	-0.117	0.035	0.062	0.034	0.044	0.013	-0.00366667	0.02733333
9	YILO30C	SSM4	-0.092	0.067	0.034	0.083	-0.031	0.018	-0.02966667	0.056
11	YILO30C	SSM4	-0.039	0.04	0.045	0.04	0.005	0.014	0.00366667	0.03133333
12	YILO30C	SSM4	-0.067	0.045	-0.003	0.12	-0.022	0.024	-0.03066667	0.063
16	YILO30C	SSM4	-0.225	0.069	0.022	0.007	-0.065	0.051	-0.08933333	0.04233333
1	YPL232W	SSO1	-0.142	0.02	-0.013	0.056	-0.136	0.054	-0.097	0.04333333
5	YPL232W	SSO1	-0.055	0.081	-0.003	0.043	-0.038	0.092	-0.032	0.072
8	YPL232W	SSO1	-0.124	0.033	-0.005	0.058	-0.024	0.045	-0.051	0.04533333
9	YPL232W	SSO1	-0.122	0.041	0.041	0.017	0.027	0.005	-0.018	0.021

11	YPL232W	SSO1	-0.089	0.007	0.018	0.04	0.031	0.018	-0.0133333	0.02166667
12	YPL232W	SSO1	-0.107	0.021	-0.016	0.059	-0.03	0.035	-0.051	0.03833333
16	YPL232W	SSO1	-0.19	0.08	-0.089	0.109	-0.093	0.027	-0.124	0.072
1	YMR183C	SSO2	0.022	0.122	0.062	0.055	0.036	0.057	0.04	0.078
5	YMR183C	SSO2	-0.002	0.027	-0.173	0.016	-0.031	0.007	-0.0686667	0.01666667
8	YMR183C	SSO2	0.003	0.038	-0.1	0.03	0.062	0.029	-0.0116667	0.03233333
9	YMR183C	SSO2	0.027	0.043	0.055	0.051	-0.04	0.061	0.014	0.05166667
11	YMR183C	SSO2	0.009	0.045	0.016	0.025	0.018	0.015	0.01433333	0.02833333
12	YMR183C	SSO2	-0.007	0.032	-0.087	0.059	-0.054	0.057	-0.0493333	0.04933333
16	YMR183C	SSO2	0.047	0.107	-0.069	0.021	-0.012	0.143	-0.0113333	0.09033333
1	YHR184W	SSP1	0.096	0.087	0.06	0.006	0.01	0.071	0.05533333	0.05466667
5	YHR184W	SSP1	0.059	0.062	0.045	0.065	0.053	0.02	0.05233333	0.049
8	YHR184W	SSP1	0.003	0.009	0.015	0.018	-0.064	0.018	-0.0153333	0.015
9	YHR184W	SSP1	0.056	0.01	-0.003	0.034	0.046	0.017	0.033	0.02033333
11	YHR184W	SSP1	-0.034	0.005	0.02	0.056	0.037	0.039	0.00766667	0.03333333
12	YHR184W	SSP1	0.069	0.018	0.075	0.068	0.04	0.115	0.06133333	0.067
16	YHR184W	SSP1	0.125	0.048	0.053	0.062	0.115	0.106	0.09766667	0.072
1	YLR250W	SSP120	0.174	0.013	-0.112	0.06	0.028	0.032	0.03	0.035
5	YLR250W	SSP120	0.01	0.089	-0.067	0.03	-0.059	0.135	-0.0386667	0.08466667
8	YLR250W	SSP120	0.146	0.046	0.009	0.03	-0.113	0.048	0.014	0.04133333
9	YLR250W	SSP120	0.129	0.059	0.008	0.076	-0.211	0.017	-0.0246667	0.05066667
11	YLR250W	SSP120	0.092	0.043	-0.085	0.047	-0.11	0.106	-0.0343333	0.06533333
12	YLR250W	SSP120	0.14	0.034	-0.054	0.026	-0.056	0.042	0.01	0.034
16	YLR250W	SSP120	-0.013	0.093	-0.098	0.038	-0.064	0.044	-0.0583333	0.05833333
1	YOR242C	SSP2	0.01	0.037	0.075	0.056	0.057	0.047	0.04733333	0.04666667
5	YOR242C	SSP2	0.067	0.053	0.086	0.016	0.105	0.078	0.086	0.049
8	YOR242C	SSP2	-0.019	0.01	-0.014	0.042	-0.004	0.004	-0.0123333	0.01866667
9	YOR242C	SSP2	0.014	0.06	-0.056	0.076	0.095	0.022	0.01766667	0.05266667
11	YOR242C	SSP2	0.01	0.018	-0.004	0.058	0.049	0.018	0.01833333	0.03133333

12	YOR242C	SSP2	0.021	0.01	0.061	0.02	0.114	0.065	0.06533333	0.03166667
16	YOR242C	SSP2	0.011	0.079	0.034	0.077	0.068	0.012	0.03766667	0.056
1	YLR452C	SST2	-0.282	0.109	0.223	0.096	-0.023	0.127	-0.02733333	0.11066667
5	YLR452C	SST2	-0.155	0.002	0.233	0.109	-0.047	0.108	0.01033333	0.073
8	YLR452C	SST2	-0.049	0.092	0.405	0.057	0.08	0.053	0.14533333	0.06733333
9	YLR452C	SST2	-0.097	0.067	0.122	0.035	0.142	0.015	0.05566667	0.039
11	YLR452C	SST2	-0.294	0.079	0.185	0.093	0.001	0.127	-0.036	0.09966667
12	YLR452C	SST2	-0.145	0.012	0.316	0.053	-0.057	0.074	0.038	0.04633333
16	YLR452C	SST2	-0.447	0.071	0.271	0.045	0.059	0.062	-0.039	0.05933333
1	YPL092W	SSU1	-0.26	0.015	-0.026	0.018	-0.008	0.013	-0.098	0.01533333
5	YPL092W	SSU1	-0.094	0.04	0.083	0.116	-0.023	0.03	-0.01133333	0.062
8	YPL092W	SSU1	-0.227	0.071	-0.073	0.063	-0.039	0.034	-0.113	0.056
9	YPL092W	SSU1	-0.211	0.045	0.059	0.101	-0.011	0.009	-0.05433333	0.05166667
11	YPL092W	SSU1	-0.145	0.025	0.04	0.052	-0.032	0.004	-0.04566667	0.027
12	YPL092W	SSU1	-0.197	0.016	-0.011	0.048	-0.084	0.022	-0.09733333	0.02866667
16	YPL092W	SSU1	-0.244	0.069	-0.143	0.015	-0.125	0.036	-0.17066667	0.04
1	YNL309W	STB1	-0.131	0.091	0.039	0.005	0.031	0.04	-0.02033333	0.04533333
5	YNL309W	STB1	0.005	0.144	0.094	0.006	-0.014	0.159	0.02833333	0.103
8	YNL309W	STB1	-0.144	0.022	0.083	0.078	0.011	0.022	-0.01666667	0.04066667
9	YNL309W	STB1	-0.144	0.109	0.109	0.135	0.063	0.03	0.00933333	0.09133333
11	YNL309W	STB1	-0.105	0.061	0.011	0.089	-0.116	0.051	-0.07	0.067
12	YNL309W	STB1	-0.177	0.008	0.048	0.069	-0.114	0.04	-0.081	0.039
16	YNL309W	STB1	-0.124	0.06	-0.09	0.019	-0.132	0.018	-0.11533333	0.03233333
1	YMR053C	STB2	-0.085	0.059	-0.089	0.069	-0.051	0.113	-0.075	0.08033333
5	YMR053C	STB2	-0.007	0.008	-0.013	0.174	0.019	0.091	-0.00033333	0.091
8	YMR053C	STB2	-0.026	0.018	0.014	0.067	-0.001	0.061	-0.00433333	0.04866667
9	YMR053C	STB2	-0.119	0.054	0.004	0.029	-0.075	0.059	-0.06333333	0.04733333
11	YMR053C	STB2	-0.04	0.052	0.021	0.089	0.037	0.092	0.006	0.07766667
12	YMR053C	STB2	-0.089	0.061	-0.055	0.092	0.05	0.014	-0.03133333	0.05566667

16	YMR053C	STB2	0.007	0.026	0.035	0.077	-0.025	0.109	0.00566667	0.07066667
1	YDR169C	STB3	-0.033	0.062	0.049	0.021	0.076	0.085	0.03066667	0.056
5	YDR169C	STB3	-0.027	0.012	0.002	0.041	0.005	0.097	-0.0066667	0.05
8	YDR169C	STB3	-0.007	0.046	0.024	0.023	0.035	0.1	0.01733333	0.05633333
9	YDR169C	STB3	-0.015	0.031	0.002	0.115	0.054	0.018	0.01366667	0.05466667
11	YDR169C	STB3	-0.015	0.046	0.08	0.021	0.018	0.065	0.02766667	0.044
12	YDR169C	STB3	-0.011	0.012	0.079	0.046	0.046	0.01	0.038	0.02266667
16	YDR169C	STB3	0.06	0.053	0.046	0.032	0.111	0.111	0.07233333	0.06533333
1	YMR019W	STB4	-0.116	0.073	0.013	0.105	0.076	0.016	-0.009	0.06466667
5	YMR019W	STB4	-0.025	0.007	0.048	0.036	0.004	0.06	0.009	0.03433333
8	YMR019W	STB4	-0.015	0.074	0.102	0.008	0.042	0.02	0.043	0.034
9	YMR019W	STB4	-0.08	0.022	-0.074	0.044	0.118	0.014	-0.012	0.02666667
11	YMR019W	STB4	-0.07	0.032	-0.003	0.038	-0.086	0.073	-0.053	0.04766667
12	YMR019W	STB4	-0.063	0.024	0.059	0.028	0.046	0.011	0.014	0.021
16	YMR019W	STB4	0.042	0.017	0.207	0.039	0.01	0.007	0.08633333	0.021
1	YHR178W	STB5	-0.239	0.033	0.157	0.086	-0.004	0.084	-0.0286667	0.06766667
5	YHR178W	STB5	-0.485	0.017	-0.033	0.059	-0.057	0.015	-0.1916667	0.03033333
8	YHR178W	STB5	0.18	0.045	0.668	0.119	0.527	0.028	0.45833333	0.064
9	YHR178W	STB5	-0.095	0.066	0.051	0.048	0.071	0.057	0.009	0.057
11	YHR178W	STB5	-0.18	0.075	0.181	0.119	0.042	0.009	0.01433333	0.06766667
12	YHR178W	STB5	0.008	0.024	0.261	0.04	0.224	0.073	0.16433333	0.04566667
16	YHR178W	STB5	-0.379	0.018	0.129	0.056	-0.066	0.046	-0.1053333	0.04
1	YKL072W	STB6	-0.059	0.042	0.095	0.033	-0.102	0.01	-0.022	0.02833333
5	YKL072W	STB6	-0.016	0.066	0.056	0.056	-0.142	0.156	-0.034	0.09266667
8	YKL072W	STB6	-0.046	0.026	0.127	0.006	-0.036	0.007	0.015	0.013
9	YKL072W	STB6	-0.061	0.013	0.045	0.046	-0.094	0.082	-0.0366667	0.047
11	YKL072W	STB6	-0.055	0.102	0.046	0.05	-0.015	0.025	-0.008	0.059
12	YKL072W	STB6	-0.047	0.07	0.039	0.17	-0.102	0.026	-0.0366667	0.08866667
16	YKL072W	STB6	-0.044	0.055	0.068	0.037	-0.113	0.047	-0.0296667	0.04633333

1	YOR047C	STD1	0.064	0.022	-0.203	0.193	-0.095	0.114	-0.078	0.10966667
5	YOR047C	STD1	0.083	0.057	-0.102	0.02	-0.044	0.085	-0.021	0.054
8	YOR047C	STD1	0.013	0.024	-0.008	0.041	0.018	0.1	0.00766667	0.055
9	YOR047C	STD1	0.026	0.02	-0.074	0.019	-0.076	0.11	-0.04133333	0.04966667
11	YOR047C	STD1	0.028	0.016	0.037	0.05	-0.09	0.072	-0.00833333	0.046
12	YOR047C	STD1	0.006	0.016	-0.051	0.069	-0.117	0.006	-0.054	0.03033333
16	YOR047C	STD1	0.03	0.029	-0.013	0.064	-0.018	0.152	-0.00033333	0.08166667
1	YLR362W	STE11	0.021	0.003	-0.027	0.003	0.017	0.016	0.00366667	0.00733333
5	YLR362W	STE11	0.002	0.001	-0.026	0.004	-0.004	0	-0.00933333	0.00166667
8	YLR362W	STE11	0.032	0	0.041	0.049	0.004	0.006	0.02566667	0.01833333
9	YLR362W	STE11	-0.002	0.001	0.009	0.004	-0.004	0	0.001	0.00166667
11	YLR362W	STE11	0.019	0.005	-0.024	0.003	0.003	0.004	-0.0006667	0.004
12	YLR362W	STE11	0.351	0.058	0.664	0.073	0.241	0.175	0.41866667	0.102
16	YLR362W	STE11	-0.085	0.004	-0.01	0.002	0.012	0.013	-0.0276667	0.00633333
1	YOR219C	STE13	-0.103	0.003	0.001	0.045	-0.101	0.113	-0.0676667	0.05366667
5	YOR219C	STE13	-0.04	0.042	0.13	0.094	0.061	0.063	0.05033333	0.06633333
8	YOR219C	STE13	-0.152	0.005	0.029	0.044	-0.04	0.019	-0.0543333	0.02266667
9	YOR219C	STE13	-0.124	0.038	-0.019	0.154	-0.03	0.063	-0.0576667	0.085
11	YOR219C	STE13	-0.118	0.059	-0.041	0.06	-0.048	0.052	-0.069	0.057
12	YOR219C	STE13	-0.149	0.029	0.037	0.022	-0.035	0.01	-0.049	0.02033333
16	YOR219C	STE13	-0.151	0.012	0.063	0.065	-0.043	0.118	-0.0436667	0.065
1	YDR410C	STE14	-0.046	0.017	0.003	0.011	-0.001	0	-0.0146667	0.00933333
5	YDR410C	STE14	-0.02	0.021	0.008	0.018	0.005	0.009	-0.0023333	0.016
8	YDR410C	STE14	-0.028	0.013	0.031	0.017	-0.001	0	0.00066667	0.01
9	YDR410C	STE14	-0.029	0.008	-0.14	0.01	-0.001	0	-0.0566667	0.006
11	YDR410C	STE14	0.033	0.013	-0.002	0.014	-0.001	0	0.01	0.009
12	YDR410C	STE14	0.227	0.267	0.423	0.105	0.249	0.281	0.29966667	0.21766667
16	YDR410C	STE14	-0.011	0.028	0.036	0.028	-0.001	0	0.008	0.01866667
1	YFL026W	STE2	0.185	0.171	0.036	0.007	-0.025	0	0.06533333	0.05933333

5	YFL026W	STE2	0.012	0.002	0.047	0.001	-0.008	0.015	0.017	0.006
8	YFL026W	STE2	0.041	0.006	0.067	0.009	-0.019	0.008	0.02966667	0.00766667
9	YFL026W	STE2	0.042	0.002	0.027	0.007	-0.024	0.002	0.015	0.00366667
11	YFL026W	STE2	0.077	0.004	0.065	0.006	-0.007	0.016	0.045	0.00866667
12	YFL026W	STE2	0.412	0.164	0.397	0.38	0.386	0.269	0.39833333	0.271
16	YFL026W	STE2	0.034	0.008	0.05	0.02	-0.016	0.007	0.02266667	0.01166667
1	YHL007C	STE20	-0.208	0.17	-0.016	0.031	0.006	0.006	-0.0726667	0.069
5	YHL007C	STE20	-0.277	0.214	-0.008	0.027	0.065	0.07	-0.0733333	0.10366667
8	YHL007C	STE20	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL007C	STE20	-0.226	0.039	0.421	0.308	0	0	0.065	0.11566667
11	YHL007C	STE20	-0.077	0.055	0.27	0.026	0	0	0.06433333	0.027
12	YHL007C	STE20	-0.229	0.16	0.419	0.06	0.319	0.173	0.16966667	0.131
16	YHL007C	STE20	-0.006	0.535	-0.074	0.024	0.015	0.015	-0.0216667	0.19133333
1	YLR389C	STE23	-0.105	0.065	-0.021	0.059	0.038	0.06	-0.0293333	0.06133333
5	YLR389C	STE23	-0.013	0.044	-0.028	0.102	0.019	0.056	-0.0073333	0.06733333
8	YLR389C	STE23	-0.071	0.054	0.001	0.05	0.027	0.06	-0.0143333	0.05466667
9	YLR389C	STE23	-0.031	0.048	0.06	0.011	0.025	0.035	0.018	0.03133333
11	YLR389C	STE23	-0.11	0.064	-0.064	0.137	-0.047	0.019	-0.0736667	0.07333333
12	YLR389C	STE23	-0.045	0.054	-0.017	0.034	0.02	0.012	-0.014	0.03333333
16	YLR389C	STE23	-0.109	0.086	0.04	0.05	0.462	0.119	0.131	0.085
1	YJR117W	STE24	-0.04	0.07	0.048	0.013	-0.11	0.043	-0.034	0.042
5	YJR117W	STE24	0.024	0.081	-0.039	0.091	-0.019	0.031	-0.0113333	0.06766667
8	YJR117W	STE24	0.013	0.054	0.044	0.075	-0.069	0.018	-0.004	0.049
9	YJR117W	STE24	-0.011	0.006	-0.06	0.086	-0.046	0.015	-0.039	0.03566667
11	YJR117W	STE24	0.002	0.071	-0.039	0.197	0	0.075	-0.0123333	0.11433333
12	YJR117W	STE24	0.019	0.043	0.025	0.047	-0.058	0.088	-0.0046667	0.05933333
16	YJR117W	STE24	-0.196	0.074	-0.292	0.061	-0.343	0.064	-0.277	0.06633333
1	YKL178C	STE3	-0.08	0.009	-0.078	0.005	-0.027	0.069	-0.0616667	0.02766667
5	YKL178C	STE3	0.027	0.05	-0.008	0.022	0.029	0.053	0.016	0.04166667

8	YKL178C	STE3	-0.028	0.018	-0.047	0.057	-0.047	0.047	-0.0406667	0.04066667
9	YKL178C	STE3	-0.037	0.065	0.038	0.051	0.028	0.023	0.00966667	0.04633333
11	YKL178C	STE3	0.04	0.016	0.024	0.016	0.075	0.036	0.04633333	0.02266667
12	YKL178C	STE3	-0.045	0.007	0.055	0.05	0.018	0.067	0.00933333	0.04133333
16	YKL178C	STE3	-0.077	0.022	-0.029	0.095	0.087	0.168	-0.0063333	0.095
1	YOR212W	STE4	-0.016	0.02	-0.03	0.007	0.053	0.06	0.00233333	0.029
5	YOR212W	STE4	-0.013	0.007	-0.001	0.008	0	0	-0.0046667	0.005
8	YOR212W	STE4	-0.015	0.004	-0.02	0.005	0	0	-0.0116667	0.003
9	YOR212W	STE4	0.01	0.004	-0.049	0.006	0	0	-0.013	0.00333333
11	YOR212W	STE4	-0.013	0.005	0.006	0.013	0	0	-0.0023333	0.006
12	YOR212W	STE4	-0.007	0.013	0.213	0.219	0.237	0.191	0.14766667	0.141
16	YOR212W	STE4	-0.019	0.013	0.051	0.011	0	0	0.01066667	0.008
1	YDR103W	STE5	0.018	0.016	0.038	0.002	-0.025	0	0.01033333	0.006
5	YDR103W	STE5	-0.024	0.008	-0.015	0.009	-0.022	0.004	-0.0203333	0.007
8	YDR103W	STE5	-0.004	0.002	0.027	0.009	-0.025	0	-0.0006667	0.00366667
9	YDR103W	STE5	0.017	0.008	-0.365	0.011	-0.025	0	-0.1243333	0.00633333
11	YDR103W	STE5	0.017	0.009	0.021	0.016	-0.022	0.003	0.00533333	0.00933333
12	YDR103W	STE5	0.179	0.181	0.446	0.341	-0.01	0.013	0.205	0.17833333
16	YDR103W	STE5	-0.066	0.011	-0.062	0.009	-0.022	0.003	-0.05	0.00766667
1	YCL032W	STE50	-0.018	0.025	0.087	0.12	-0.033	0.087	0.012	0.07733333
5	YCL032W	STE50	-0.149	0.026	-0.03	0.154	0.031	0.028	-0.0493333	0.06933333
8	YCL032W	STE50	-0.28	0.042	-0.245	0.029	-0.136	0.07	-0.2203333	0.047
9	YCL032W	STE50	-0.352	0.033	-0.069	0.033	-0.166	0.016	-0.1956667	0.02733333
11	YCL032W	STE50	-0.291	0.071	-0.065	0.056	-0.231	0.06	-0.1956667	0.06233333
12	YCL032W	STE50	0.04	0.007	0.155	0.051	0.068	0.052	0.08766667	0.03666667
16	YCL032W	STE50	-0.104	0.08	-0.307	0.117	-0.35	0.243	-0.2536667	0.14666667
1	YDL159W	STE7	-0.001	0.089	0.012	0.036	-0.005	0	0.002	0.04166667
5	YDL159W	STE7	-0.085	0.03	0.011	0.035	0.011	0.013	-0.021	0.026
8	YDL159W	STE7	-0.102	0.028	0.024	0.037	-0.005	0	-0.0276667	0.02166667

9	YDL159W	STE7	-0.091	0.032	0.034	0.025	-0.005	0	-0.0206667	0.019
11	YDL159W	STE7	-0.044	0.026	0.025	0.038	0.024	0.031	0.00166667	0.03166667
12	YDL159W	STE7	0.034	0.177	0.141	0.27	0.373	0.079	0.18266667	0.17533333
16	YDL159W	STE7	-0.079	0.032	0.009	0.039	-0.005	0	-0.025	0.02366667
1	YDL130W-A	STF1	-0.081	0.088	-0.073	0.104	-0.012	0.054	-0.0553333	0.082
5	YDL130W-A	STF1	0.03	0.015	-0.086	0.014	0.05	0.023	-0.002	0.01733333
8	YDL130W-A	STF1	-0.099	0.04	0.015	0.02	0.014	0.031	-0.0233333	0.03033333
9	YDL130W-A	STF1	-0.073	0.015	-0.027	0.069	-0.015	0.052	-0.0383333	0.04533333
11	YDL130W-A	STF1	0.027	0.022	-0.046	0.086	0.032	0.048	0.00433333	0.052
12	YDL130W-A	STF1	-0.084	0.026	-0.036	0.047	-0.038	0.004	-0.0526667	0.02566667
16	YDL130W-A	STF1	-0.154	0.1	-0.105	0.039	-0.09	0.012	-0.1163333	0.05033333
1	YGR008C	STF2	-0.123	0.106	-0.036	0.026	-0.155	0.112	-0.1046667	0.08133333
5	YGR008C	STF2	-0.015	0.014	-0.048	0.033	0.03	0.217	-0.011	0.088
8	YGR008C	STF2	-0.048	0.062	-0.076	0.047	-0.09	0.03	-0.0713333	0.04633333
9	YGR008C	STF2	-0.063	0.059	0.054	0.072	-0.038	0.035	-0.0156667	0.05533333
11	YGR008C	STF2	-0.007	0.086	-0.066	0.017	0.089	0.105	0.00533333	0.06933333
12	YGR008C	STF2	-0.012	0.014	-0.17	0.046	-0.002	0.008	-0.0613333	0.02266667
16	YGR008C	STF2	-0.088	0.039	-0.161	0.071	-0.138	0.131	-0.129	0.08033333
1	YOR027W	STI1	-0.244	0.02	0.05	0.009	0.083	0.012	-0.037	0.01366667
5	YOR027W	STI1	-0.102	0.077	-0.054	0.055	0.036	0.068	-0.04	0.06666667
8	YOR027W	STI1	-0.181	0.053	-0.019	0.055	-0.074	0.017	-0.0913333	0.04166667
9	YOR027W	STI1	-0.173	0.071	-0.031	0.053	0.047	0.009	-0.0523333	0.04433333
11	YOR027W	STI1	-0.074	0.051	-0.023	0.045	0.087	0.024	-0.0033333	0.04
12	YOR027W	STI1	-0.149	0.031	0.023	0.046	0.054	0.015	-0.024	0.03066667
16	YOR027W	STI1	-0.208	0.065	0.032	0.046	-0.047	0.075	-0.0743333	0.062
1	YDR536W	STL1	0.068	0.059	0.015	0.013	-0.081	0.109	0.00066667	0.06033333
5	YDR536W	STL1	0.018	0.03	0.069	0.021	-0.018	0.136	0.023	0.06233333
8	YDR536W	STL1	-0.018	0.031	-0.023	0.012	-0.075	0.008	-0.0386667	0.017
9	YDR536W	STL1	-0.006	0.012	-0.072	0.04	-0.1	0.008	-0.0593333	0.02

11	YDR536W	STL1	0.004	0.08	-0.062	0.024	-0.045	0.028	-0.0343333	0.044
12	YDR536W	STL1	0.035	0.043	-0.003	0.081	0.005	0.014	0.01233333	0.046
16	YDR536W	STL1	0.051	0.073	-0.086	0.058	0.007	0.045	-0.0093333	0.05866667
1	YLR150W	STM1	0.201	0.024	-0.072	0.034	-0.047	0.042	0.02733333	0.03333333
5	YLR150W	STM1	-0.036	0.019	-0.016	0.074	-0.052	0.005	-0.0346667	0.03266667
8	YLR150W	STM1	0.154	0.015	-0.109	0.044	-0.007	0.033	0.01266667	0.03066667
9	YLR150W	STM1	0.139	0.035	0.039	0.001	-0.005	0.036	0.05766667	0.024
11	YLR150W	STM1	0.104	0.044	-0.116	0.051	-0.067	0.082	-0.0263333	0.059
12	YLR150W	STM1	0.175	0.04	0.042	0.015	0.006	0.073	0.07433333	0.04266667
16	YLR150W	STM1	0.078	0.032	-0.062	0.039	-0.142	0.105	-0.042	0.05866667
1	YDR463W	STP1	-0.026	0.047	-0.033	0.094	0.161	0.018	0.034	0.053
5	YDR463W	STP1	-0.083	0.03	-0.138	0.063	0	0.015	-0.0736667	0.036
8	YDR463W	STP1	-0.066	0.006	-0.04	0.025	-0.034	0.032	-0.0466667	0.021
9	YDR463W	STP1	-0.103	0.051	-0.111	0.044	-0.039	0.041	-0.0843333	0.04533333
11	YDR463W	STP1	-0.151	0.015	-0.158	0.014	-0.09	0.036	-0.133	0.02166667
12	YDR463W	STP1	-0.197	0.069	-0.119	0.032	-0.106	0.046	-0.1406667	0.049
16	YDR463W	STP1	0.04	0.038	-0.008	0.059	0.05	0.084	0.02733333	0.06033333
1	YHR006W	STP2	0.015	0.052	0.075	0.026	-0.042	0.126	0.016	0.068
5	YHR006W	STP2	0.06	0.042	0.108	0.064	-0.097	0.049	0.02366667	0.05166667
8	YHR006W	STP2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR006W	STP2	0.024	0.063	-0.052	0.03	0.063	0.017	0.01166667	0.03666667
11	YHR006W	STP2	0.001	0.045	-0.02	0.021	-0.049	0.019	-0.0226667	0.02833333
12	YHR006W	STP2	-0.038	0.056	0.063	0.034	-0.048	0.022	-0.0076667	0.03733333
16	YHR006W	STP2	0.103	0.07	0.029	0.116	0.184	0.006	0.10533333	0.064
1	YLR375W	STP3	0.187	0.027	0.017	0.029	0.094	0.069	0.09933333	0.04166667
5	YLR375W	STP3	-0.045	0.038	-0.026	0.033	-0.029	0.047	-0.0333333	0.03933333
8	YLR375W	STP3	0.129	0.023	-0.007	0.027	0.134	0.002	0.08533333	0.01733333
9	YLR375W	STP3	0.136	0.014	-0.023	0.017	0.007	0.05	0.04	0.027
11	YLR375W	STP3	0.064	0.056	-0.025	0.028	-0.051	0.065	-0.004	0.04966667

12	YLR375W	STP3	0.09	0.018	-0.036	0.066	-0.017	0.055	0.01233333	0.04633333
16	YLR375W	STP3	0.147	0.038	0.058	0.069	0.011	0.083	0.072	0.06333333
1	YDL048C	STP4	0.042	0.036	0.011	0.008	-0.035	0.089	0.006	0.04433333
5	YDL048C	STP4	0.016	0.013	0.034	0.087	-0.029	0.099	0.007	0.06633333
8	YDL048C	STP4	0.019	0.017	0.033	0.061	-0.031	0.033	0.007	0.037
9	YDL048C	STP4	0.003	0.039	0.003	0.026	0.016	0.013	0.00733333	0.026
11	YDL048C	STP4	0.066	0.051	0.057	0.058	0.009	0.03	0.044	0.04633333
12	YDL048C	STP4	-0.006	0.013	-0.025	0.02	-0.007	0.058	-0.0126667	0.03033333
16	YDL048C	STP4	-0.029	0.094	0.015	0.105	-0.105	0.091	-0.0396667	0.09666667
1	YJR130C	STR2	-0.01	0.046	0.033	0.011	-0.005	0.01	0.006	0.02233333
5	YJR130C	STR2	0.021	0.02	0.089	0.043	0.039	0.041	0.04966667	0.03466667
8	YJR130C	STR2	0.055	0.037	0.026	0.01	0.011	0.005	0.03066667	0.01733333
9	YJR130C	STR2	0.065	0.012	-0.053	0.03	0.053	0.074	0.02166667	0.03866667
11	YJR130C	STR2	0.038	0.041	0.075	0.027	0.063	0.009	0.05866667	0.02566667
12	YJR130C	STR2	0.06	0.027	0.116	0.032	0.105	0.05	0.09366667	0.03633333
16	YJR130C	STR2	0.132	0.093	0.077	0.161	-0.258	0.032	-0.0163333	0.09533333
1	YMR054W	STV1	-0.051	0.018	-0.066	0.007	0.065	0.099	-0.0173333	0.04133333
5	YMR054W	STV1	0.005	0.053	-0.048	0.1	0.087	0.054	0.01466667	0.069
8	YMR054W	STV1	-0.052	0.01	-0.001	0.05	0.096	0.034	0.01433333	0.03133333
9	YMR054W	STV1	-0.134	0.018	-0.048	0.036	-0.004	0.017	-0.062	0.02366667
11	YMR054W	STV1	-0.055	0.056	0.052	0.005	-0.012	0.01	-0.005	0.02366667
12	YMR054W	STV1	-0.109	0.004	-0.029	0.019	-0.039	0.022	-0.059	0.015
16	YMR054W	STV1	-0.066	0.015	-0.079	0.02	0.091	0.078	-0.018	0.03766667
1	YMR039C	SUB1	-0.061	0.046	-0.001	0.035	0.018	0.136	-0.0146667	0.07233333
5	YMR039C	SUB1	-0.1	0.039	-0.128	0.02	0.044	0.057	-0.0613333	0.03866667
8	YMR039C	SUB1	-0.056	0.01	-0.007	0.082	0.025	0.072	-0.0126667	0.05466667
9	YMR039C	SUB1	-0.076	0.041	-0.005	0.067	-0.04	0.027	-0.0403333	0.045
11	YMR039C	SUB1	-0.089	0.04	-0.028	0.006	0.05	0.047	-0.0223333	0.031
12	YMR039C	SUB1	-0.101	0.018	-0.013	0.021	0.056	0.046	-0.0193333	0.02833333

16	YMR039C	SUB1	-0.132	0.058	-0.055	0.074	0.013	0.099	-0.058	0.077
1	YIL162W	SUC2	0.021	0.07	0.044	0.027	-0.053	0.065	0.004	0.054
5	YIL162W	SUC2	0.02	0.024	-0.144	0.134	-0.055	0.006	-0.0596667	0.05466667
8	YIL162W	SUC2	0.045	0.002	-0.026	0.031	-0.031	0.108	-0.004	0.047
9	YIL162W	SUC2	0.035	0.022	-0.067	0.052	0.024	0.025	-0.0026667	0.033
11	YIL162W	SUC2	-0.015	0.032	-0.054	0.012	-0.083	0.027	-0.0506667	0.02366667
12	YIL162W	SUC2	0.096	0.04	0.014	0.065	-0.012	0.045	0.03266667	0.05
16	YIL162W	SUC2	-0.033	0.094	-0.136	0.158	-0.073	0.049	-0.0806667	0.10033333
1	YPR151C	SUE1	0.146	0.065	0	0.009	0.199	0.102	0.115	0.05866667
5	YPR151C	SUE1	-0.026	0.071	0.038	0.067	0.181	0.059	0.06433333	0.06566667
8	YPR151C	SUE1	0.081	0.039	-0.186	0.019	0.103	0.041	-0.0006667	0.033
9	YPR151C	SUE1	0.005	0.082	-0.147	0.166	0.165	0.029	0.00766667	0.09233333
11	YPR151C	SUE1	0.084	0.036	0.025	0.042	0.112	0.043	0.07366667	0.04033333
12	YPR151C	SUE1	0.079	0.014	-0.082	0.053	0.138	0.053	0.045	0.04
16	YPR151C	SUE1	0.04	0.06	0.181	0.042	0.153	0.278	0.12466667	0.12666667
1	YBR294W	SUL1	0.038	0.084	-0.004	0.052	0	0	0.01133333	0.04533333
5	YBR294W	SUL1	-0.069	0.039	0.004	0.053	0	0	-0.0216667	0.03066667
8	YBR294W	SUL1	-0.071	0.033	0.046	0.064	0.015	0.025	-0.0033333	0.04066667
9	YBR294W	SUL1	-0.083	0.04	-0.031	0.154	0	0	-0.038	0.06466667
11	YBR294W	SUL1	-0.018	0.037	0.007	0.054	0	0	-0.0036667	0.03033333
12	YBR294W	SUL1	0.138	0.159	-0.045	0.033	0.411	0.096	0.168	0.096
16	YBR294W	SUL1	-0.066	0.041	-0.015	0.052	0	0	-0.027	0.031
1	YLR092W	SUL2	-0.001	0.049	0.048	0.062	-0.073	0.08	-0.0086667	0.06366667
5	YLR092W	SUL2	-0.011	0.04	0.066	0.16	-0.116	0.103	-0.0203333	0.101
8	YLR092W	SUL2	-0.038	0.002	0.005	0.074	-0.001	0.016	-0.0113333	0.03066667
9	YLR092W	SUL2	-0.031	0.02	0.098	0.071	-0.033	0.051	0.01133333	0.04733333
11	YLR092W	SUL2	-0.023	0.048	-0.022	0.04	-0.095	0.089	-0.0466667	0.059
12	YLR092W	SUL2	-0.058	0.043	-0.027	0.066	-0.144	0.029	-0.0763333	0.046
16	YLR092W	SUL2	-0.061	0.005	0.009	0.035	-0.295	0.117	-0.1156667	0.05233333

1	YDR310C	SUM1	-0.044	0.07	0.022	0.07	-0.104	0.15	-0.042	0.09666667
5	YDR310C	SUM1	-0.143	0.018	-0.097	0.118	-0.06	0.011	-0.1	0.049
8	YDR310C	SUM1	-0.042	0.064	-0.011	0.015	0.059	0.031	0.002	0.03666667
9	YDR310C	SUM1	0.024	0.022	-0.011	0.058	0.017	0.077	0.01	0.05233333
11	YDR310C	SUM1	-0.119	0.059	-0.159	0.042	-0.199	0.049	-0.159	0.05
12	YDR310C	SUM1	-0.012	0.046	-0.028	0.051	-0.02	0.044	-0.02	0.047
16	YDR310C	SUM1	-0.414	0.038	-0.232	0.078	-0.449	0.031	-0.365	0.049
1	YNL066W	SUN4	0.131	0.117	0.006	0.015	-0.016	0.08	0.04033333	0.07066667
5	YNL066W	SUN4	0.002	0.024	0.063	0.042	-0.094	0.084	-0.0096667	0.05
8	YNL066W	SUN4	0.002	0.148	0.114	0.007	-0.075	0.071	0.01366667	0.07533333
9	YNL066W	SUN4	0.075	0.06	-0.07	0.074	-0.052	0.073	-0.0156667	0.069
11	YNL066W	SUN4	0.03	0.102	0.018	0.055	-0.111	0.073	-0.021	0.07666667
12	YNL066W	SUN4	0.003	0.005	0.03	0.037	-0.141	0.021	-0.036	0.021
16	YNL066W	SUN4	0.143	0.028	0.079	0.016	-0.016	0.117	0.06866667	0.05366667
1	YPL057C	SUR1	-0.018	0.072	-0.018	0.086	-0.077	0.031	-0.0376667	0.063
5	YPL057C	SUR1	0.01	0.1	-0.012	0.11	-0.02	0.06	-0.0073333	0.09
8	YPL057C	SUR1	-0.022	0.042	0.063	0.075	-0.106	0.026	-0.0216667	0.04766667
9	YPL057C	SUR1	-0.003	0.064	0.032	0.064	-0.099	0.044	-0.0233333	0.05733333
11	YPL057C	SUR1	-0.029	0.01	0.086	0.049	0.024	0.024	0.027	0.02766667
12	YPL057C	SUR1	-0.019	0.059	0.009	0.044	-0.042	0.051	-0.0173333	0.05133333
16	YPL057C	SUR1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YDR297W	SUR2	0.226	0.045	0.004	0.051	0.101	0.094	0.11033333	0.06333333
5	YDR297W	SUR2	-0.043	0.076	-0.035	0.03	0.016	0.074	-0.0206667	0.06
8	YDR297W	SUR2	0.181	0.083	0.019	0.05	0.026	0.073	0.07533333	0.06866667
9	YDR297W	SUR2	0.191	0.051	-0.019	0.139	0.064	0.056	0.07866667	0.082
11	YDR297W	SUR2	0.03	0.08	0.057	0.048	-0.071	0.005	0.00533333	0.04433333
12	YDR297W	SUR2	0.121	0.049	-0.041	0.049	-0.012	0.025	0.02266667	0.041
16	YDR297W	SUR2	0.173	0.051	0.082	0.062	0.12	0.028	0.125	0.047
1	YLR372W	SUR4	-0.167	0.038	0.002	0.027	0.001	0.017	-0.0546667	0.02733333

5	YLR372W	SUR4	-0.037	0.058	0.005	0.185	0.071	0.003	0.013	0.082
8	YLR372W	SUR4	-0.023	0.071	0.139	0.013	0.032	0.009	0.04933333	0.031
9	YLR372W	SUR4	-0.133	0.02	0.051	0.034	-0.091	0.008	-0.0576667	0.02066667
11	YLR372W	SUR4	-0.002	0.04	0.06	0.06	0.046	0.054	0.03466667	0.05133333
12	YLR372W	SUR4	-0.065	0.062	0.032	0.087	-0.059	0.056	-0.0306667	0.06833333
16	YLR372W	SUR4	0.03	0.09	0.129	0.078	0.093	0.16	0.084	0.10933333
1	YML052W	SUR7	-0.098	0.043	-0.06	0.034	-0.094	0.015	-0.084	0.03066667
5	YML052W	SUR7	0.041	0.048	0.016	0.046	0.207	0.138	0.088	0.07733333
8	YML052W	SUR7	-0.065	0.101	-0.034	0.021	-0.08	0.06	-0.0596667	0.06066667
9	YML052W	SUR7	-0.05	0.068	0.035	0.155	-0.097	0.117	-0.0373333	0.11333333
11	YML052W	SUR7	-0.053	0.029	-0.046	0.051	0.094	0.113	-0.0016667	0.06433333
12	YML052W	SUR7	-0.006	0.014	-0.031	0.047	0.019	0.043	-0.006	0.03466667
16	YML052W	SUR7	-0.023	0.091	-0.151	0.125	-0.022	0.09	-0.0653333	0.102
1	YGL162W	SUT1	0.087	0.05	-0.028	0.047	0.174	0.134	0.07766667	0.077
5	YGL162W	SUT1	-0.015	0.006	0.021	0.097	0.024	0.184	0.01	0.09566667
8	YGL162W	SUT1	0.022	0.026	-0.016	0.036	0.009	0.078	0.005	0.04666667
9	YGL162W	SUT1	0.062	0.057	-0.009	0.015	0.073	0.062	0.042	0.04466667
11	YGL162W	SUT1	-0.017	0.054	-0.085	0.059	0.072	0.035	-0.01	0.04933333
12	YGL162W	SUT1	0.011	0.056	0.009	0.013	0.136	0.059	0.052	0.04266667
16	YGL162W	SUT1	0.011	0.071	0.049	0.023	0.122	0.048	0.06066667	0.04733333
1	YPR009W	SUT2	-0.061	0.065	-0.013	0.05	-0.087	0.048	-0.0536667	0.05433333
5	YPR009W	SUT2	0.014	0.028	0.005	0.024	-0.016	0.039	0.001	0.03033333
8	YPR009W	SUT2	-0.048	0.015	0.014	0.044	-0.018	0.003	-0.0173333	0.02066667
9	YPR009W	SUT2	-0.044	0.062	0.005	0.095	-0.068	0.02	-0.0356667	0.059
11	YPR009W	SUT2	0.003	0.049	0.013	0.016	0.032	0.028	0.016	0.031
12	YPR009W	SUT2	-0.028	0.013	-0.038	0.044	-0.02	0.045	-0.0286667	0.034
16	YPR009W	SUT2	-0.239	0.158	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.239	0.158
1	YDR346C	SVF1	-0.005	0.066	-0.015	0.084	0.11	0.066	0.03	0.072
5	YDR346C	SVF1	0.038	0.101	-0.056	0.052	0.116	0.119	0.03266667	0.09066667

8	YDR346C	SVF1	0.067	0.02	-0.012	0.069	0.078	0.03	0.04433333	0.03966667
9	YDR346C	SVF1	0.08	0.071	-0.012	0.038	0.119	0.058	0.06233333	0.05566667
11	YDR346C	SVF1	0.048	0.057	0.014	0.107	0.049	0.056	0.037	0.07333333
12	YDR346C	SVF1	0.025	0.012	-0.022	0.05	0.054	0.009	0.019	0.02366667
16	YDR346C	SVF1	0.1	0.043	0.05	0.111	0.029	0.151	0.05966667	0.10166667
1	YPL032C	SVL3	-0.08	0.096	-0.008	0.026	-0.035	0.109	-0.041	0.077
5	YPL032C	SVL3	-0.036	0.021	0.141	0.042	0.055	0.04	0.05333333	0.03433333
8	YPL032C	SVL3	0.018	0.017	0.06	0.016	0.011	0.066	0.02966667	0.033
9	YPL032C	SVL3	-0.069	0.039	0.092	0.088	0.021	0.045	0.01466667	0.05733333
11	YPL032C	SVL3	-0.036	0.007	0.084	0.038	-0.009	0.017	0.013	0.02066667
12	YPL032C	SVL3	-0.03	0.054	0.055	0.056	-0.008	0.05	0.00566667	0.05333333
16	YPL032C	SVL3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YHR181W	SVP26	-0.043	0.079	-0.049	0.052	-0.013	0.075	-0.035	0.06866667
5	YHR181W	SVP26	-0.118	0.066	-0.067	0.018	-0.089	0.188	-0.0913333	0.09066667
8	YHR181W	SVP26	-0.05	0.031	-0.003	0.096	-0.025	0.015	-0.026	0.04733333
9	YHR181W	SVP26	-0.089	0.042	-0.026	0.111	-0.029	0.029	-0.048	0.06066667
11	YHR181W	SVP26	0.044	0.03	0.046	0.044	0.03	0.042	0.04	0.03866667
12	YHR181W	SVP26	-0.061	0.023	-0.019	0.043	-0.057	0.044	-0.0456667	0.03666667
16	YHR181W	SVP26	-0.112	0.004	0.012	0.055	-0.107	0.048	-0.069	0.03566667
1	YPL163C	SVS1	-0.027	0.008	-0.056	0.058	-0.003	0.039	-0.0286667	0.035
5	YPL163C	SVS1	-0.03	0.014	-0.025	0.022	-0.01	0.006	-0.0216667	0.014
8	YPL163C	SVS1	-0.033	0.048	-0.003	0.087	-0.018	0.026	-0.018	0.05366667
9	YPL163C	SVS1	-0.045	0.041	0.03	0.059	-0.003	0.044	-0.006	0.048
11	YPL163C	SVS1	-0.004	0.018	-0.023	0.081	-0.065	0.062	-0.0306667	0.05366667
12	YPL163C	SVS1	-0.08	0.056	-0.058	0.045	-0.007	0.006	-0.0483333	0.03566667
16	YPL163C	SVS1	-0.04	0.101	0.024	0.089	0.041	0.084	0.00833333	0.09133333
1	YDR320C	SWA2	-0.098	0.086	-0.003	0.033	-0.031	0.03	-0.044	0.04966667
5	YDR320C	SWA2	-0.248	0.106	-0.154	0.019	-0.136	0.133	-0.1793333	0.086
8	YDR320C	SWA2	-0.053	0.026	0.018	0.048	-0.011	0.052	-0.0153333	0.042

9	YDR320C	SWA2	-0.13	0.006	0.019	0.047	0.022	0.044	-0.0296667	0.03233333
11	YDR320C	SWA2	-0.062	0.03	-0.043	0.015	-0.05	0.072	-0.0516667	0.039
12	YDR320C	SWA2	-0.034	0.023	0.043	0.049	-0.086	0.042	-0.0256667	0.038
16	YDR320C	SWA2	-0.598	0.016	-0.514	0.037	-0.415	0.051	-0.509	0.03466667
1	YAL011W	SWC3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL011W	SWC3	-0.16	0.087	-0.034	0.106	-0.131	0.082	-0.1083333	0.09166667
8	YAL011W	SWC3	-0.147	0.042	-0.065	0.062	-0.065	0.069	-0.0923333	0.05766667
9	YAL011W	SWC3	-0.228	0.032	-0.089	0.178	-0.098	0.058	-0.1383333	0.08933333
11	YAL011W	SWC3	-0.069	0.019	0.005	0.024	-0.141	0.023	-0.0683333	0.022
12	YAL011W	SWC3	-0.13	0.066	0.029	0.015	-0.054	0.068	-0.0516667	0.04966667
16	YAL011W	SWC3	-0.31	0.126	-0.083	0.147	-0.27	0.025	-0.221	0.09933333
1	YBR231C	SWC5	0.074	0.09	-0.068	0.187	-0.073	0.032	-0.0223333	0.103
5	YBR231C	SWC5	-0.175	0.086	-0.262	0.195	-0.071	0.078	-0.1693333	0.11966667
8	YBR231C	SWC5	0.117	0.094	-0.129	0.115	0.046	0.069	0.01133333	0.09266667
9	YBR231C	SWC5	0.109	0.026	-0.021	0.035	-0.014	0.017	0.02466667	0.026
11	YBR231C	SWC5	0.06	0.049	-0.054	0.091	-0.045	0.047	-0.013	0.06233333
12	YBR231C	SWC5	0.105	0.031	-0.14	0.214	0.157	0.02	0.04066667	0.08833333
16	YBR231C	SWC5	0.622	0.13	0.487	0.074	0.26	0.055	0.45633333	0.08633333
1	YLR385C	SWC7	-0.051	0.111	-0.031	0.047	-0.062	0.114	-0.048	0.09066667
5	YLR385C	SWC7	0.029	0.08	0.003	0.009	-0.013	0.087	0.00633333	0.05866667
8	YLR385C	SWC7	-0.031	0.022	0.003	0.021	0.048	0.08	0.00666667	0.041
9	YLR385C	SWC7	-0.03	0.064	0.115	0.118	-0.013	0.088	0.024	0.09
11	YLR385C	SWC7	-0.017	0.032	0.06	0.066	0.037	0.097	0.02666667	0.065
12	YLR385C	SWC7	-0.084	0.023	-0.025	0.041	-0.113	0.06	-0.074	0.04133333
16	YLR385C	SWC7	-0.1	0.124	-0.016	0.03	0.075	0.077	-0.0136667	0.077
1	YAR003W	SWD1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR003W	SWD1	-0.072	0.072	-0.066	0.071	0.006	0.099	-0.044	0.08066667
8	YAR003W	SWD1	-0.098	0.067	-0.011	0.038	-0.06	0.02	-0.0563333	0.04166667
9	YAR003W	SWD1	-0.045	0.018	0.039	0.082	-0.02	0.019	-0.0086667	0.03966667

11	YAR003W	SWD1	-0.059	0.069	-0.114	0.055	-0.014	0.037	-0.0623333	0.05366667
12	YAR003W	SWD1	-0.066	0.021	-0.13	0.115	0.086	0.017	-0.0366667	0.051
16	YAR003W	SWD1	-0.223	0.011	-0.206	0.048	0.069	0.033	-0.12	0.03066667
1	YBR175W	SWD3	-0.086	0.044	-0.037	0.085	-0.019	0.061	-0.0473333	0.06333333
5	YBR175W	SWD3	-0.078	0.02	-0.108	0.113	-0.046	0.075	-0.0773333	0.06933333
8	YBR175W	SWD3	-0.111	0.072	-0.111	0.03	-0.036	0.02	-0.086	0.04066667
9	YBR175W	SWD3	0.017	0.008	-0.012	0.087	0.031	0.005	0.012	0.03333333
11	YBR175W	SWD3	-0.006	0.005	-0.15	0.031	-0.019	0.081	-0.0583333	0.039
12	YBR175W	SWD3	-0.041	0.02	-0.078	0.095	0.075	0.03	-0.0146667	0.04833333
16	YBR175W	SWD3	-0.194	0.063	-0.254	0.163	-0.109	0.134	-0.1856667	0.12
1	YJL187C	SWE1	0.036	0.036	0.026	0.013	-0.043	0.028	0.00633333	0.02566667
5	YJL187C	SWE1	0.053	0.012	-0.032	0.082	-0.026	0.097	-0.0016667	0.06366667
8	YJL187C	SWE1	0.012	0.057	0.018	0.043	-0.058	0.046	-0.0093333	0.04866667
9	YJL187C	SWE1	0.018	0.051	0.014	0.062	-0.001	0.032	0.01033333	0.04833333
11	YJL187C	SWE1	0.005	0.027	0.042	0.056	0.025	0.062	0.024	0.04833333
12	YJL187C	SWE1	0.047	0.013	0.048	0.014	-0.002	0.058	0.031	0.02833333
16	YJL187C	SWE1	0.102	0.023	-0.12	0.089	0.054	0.242	0.012	0.118
1	YDR126W	SWF1	0.302	0.061	0.028	0.065	0.068	0.022	0.13266667	0.04933333
5	YDR126W	SWF1	-0.213	0.063	-0.075	0.11	-0.014	0.036	-0.1006667	0.06966667
8	YDR126W	SWF1	0.232	0.054	-0.019	0.049	0.045	0.033	0.086	0.04533333
9	YDR126W	SWF1	0.278	0.072	-0.018	0.018	0.101	0.028	0.12033333	0.03933333
11	YDR126W	SWF1	0.095	0.033	-0.096	0.021	-0.085	0.014	-0.0286667	0.02266667
12	YDR126W	SWF1	0.181	0.038	-0.136	0.122	0.024	0.044	0.023	0.068
16	YDR126W	SWF1	-0.045	0.18	-0.049	0.087	-0.102	0.111	-0.0653333	0.126
1	YAR042W	SWH1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR042W	SWH1	-0.017	0.081	-0.006	0.105	-0.01	0.029	-0.011	0.07166667
8	YAR042W	SWH1	-0.039	0.014	-0.151	0.106	-0.037	0.081	-0.0756667	0.067
9	YAR042W	SWH1	-0.065	0.022	-0.237	0.164	0.053	0.064	-0.083	0.08333333
11	YAR042W	SWH1	-0.133	0.008	-0.124	0.046	0.01	0.073	-0.0823333	0.04233333

12	YAR042W	SWH1	-0.113	0.042	0.018	0.111	0.057	0.003	-0.0126667	0.052
16	YAR042W	SWH1	-0.105	0.048	-0.04	0.209	0.095	0.068	-0.0166667	0.10833333
1	YJL176C	SWI3	-0.358	0.061	-0.244	0.025	-0.23	0.033	-0.2773333	0.03966667
5	YJL176C	SWI3	-0.025	0.047	-0.014	0.035	-0.037	0.069	-0.0253333	0.05033333
8	YJL176C	SWI3	0.006	0.032	0.026	0.021	-0.049	0.024	-0.0056667	0.02566667
9	YJL176C	SWI3	-0.032	0.055	0.071	0.081	0.024	0.058	0.021	0.06466667
11	YJL176C	SWI3	-0.001	0.021	0.068	0.036	-0.019	0.052	0.016	0.03633333
12	YJL176C	SWI3	-0.052	0.06	0.036	0.023	0.017	0.077	0.00033333	0.05333333
16	YJL176C	SWI3	0.084	0.039	0.102	0.064	-0.031	0.114	0.05166667	0.07233333
1	YER111C	SWI4	0.118	0.027	0.177	0.062	0.12	0.046	0.13833333	0.045
5	YER111C	SWI4	0.258	0.021	0.378	0.112	0.206	0.018	0.28066667	0.05033333
8	YER111C	SWI4	-0.029	0.053	0.121	0.015	0.074	0.091	0.05533333	0.053
9	YER111C	SWI4	0.095	0.005	-0.01	0.04	0.092	0.124	0.059	0.05633333
11	YER111C	SWI4	-0.236	0.062	-0.225	0.046	-0.35	0.081	-0.2703333	0.063
12	YER111C	SWI4	0.077	0.005	0.207	0.033	0.011	0.038	0.09833333	0.02533333
16	YER111C	SWI4	-0.495	0.044	-0.385	0.016	-0.383	0.048	-0.421	0.036
1	YDR146C	SWI5	-0.031	0.036	-0.018	0.026	0.061	0.086	0.004	0.04933333
5	YDR146C	SWI5	0.046	0.024	0.043	0.065	-0.012	0.04	0.02566667	0.043
8	YDR146C	SWI5	-0.029	0.036	-0.03	0.032	0.058	0.005	-0.0003333	0.02433333
9	YDR146C	SWI5	-0.208	0.05	-0.056	0.034	0.015	0.03	-0.083	0.038
11	YDR146C	SWI5	-0.107	0.007	-0.134	0.05	-0.057	0.046	-0.0993333	0.03433333
12	YDR146C	SWI5	-0.029	0.009	0.009	0.049	0.05	0.039	0.01	0.03233333
16	YDR146C	SWI5	-0.116	0.019	-0.101	0.064	-0.034	0.101	-0.0836667	0.06133333
1	YLR182W	SWI6	0.063	0.147	-0.048	0.158	0.235	0.11	0.08333333	0.13833333
5	YLR182W	SWI6	0.007	0.138	0.319	0.149	0.101	0.032	0.14233333	0.10633333
8	YLR182W	SWI6	-0.336	0.025	-0.435	0.143	-0.2	0.049	-0.3236667	0.07233333
9	YLR182W	SWI6	0.09	0.029	-0.234	0.143	0.153	0.01	0.003	0.06066667
11	YLR182W	SWI6	-0.287	0.015	-0.447	0.245	-0.231	0.009	-0.3216667	0.08966667
12	YLR182W	SWI6	0.104	0.019	0.045	0.129	0.158	0.061	0.10233333	0.06966667

16	YLR182W	SWI6	-0.333	0.141	-0.306	0.307	-0.203	0.05	-0.2806667	0.166
1	YDR260C	SWM1	0.02	0.068	0.064	0.006	0.018	0.059	0.034	0.04433333
5	YDR260C	SWM1	0.044	0.002	-0.03	0.075	-0.006	0.05	0.00266667	0.04233333
8	YDR260C	SWM1	0.049	0.021	0.058	0.029	0.122	0.037	0.07633333	0.029
9	YDR260C	SWM1	0.024	0.098	0.065	0.011	0.03	0.05	0.03966667	0.053
11	YDR260C	SWM1	0.087	0.068	-0.015	0.083	-0.011	0.067	0.02033333	0.07266667
12	YDR260C	SWM1	0.079	0.004	0.08	0.039	0.074	0.032	0.07766667	0.025
16	YDR260C	SWM1	0.065	0.052	0.08	0.091	-0.081	0.085	0.02133333	0.076
1	YNR004W	SWM2	0.041	0.075	0.172	0.053	0.017	0.184	0.07666667	0.104
5	YNR004W	SWM2	-0.083	0.067	-0.243	0.169	-0.197	0.019	-0.1743333	0.085
8	YNR004W	SWM2	-0.045	0.003	-0.153	0.063	-0.21	0.087	-0.136	0.051
9	YNR004W	SWM2	-0.129	0.058	-0.134	0.21	-0.095	0.117	-0.1193333	0.12833333
11	YNR004W	SWM2	0	0.043	0.166	0.139	0.029	0.109	0.065	0.097
12	YNR004W	SWM2	0.039	0.048	0.102	0.116	0.114	0.039	0.085	0.06766667
16	YNR004W	SWM2	0.041	0.019	0.581	0.295	0.122	0.523	0.248	0.279
1	YFL049W	SWP82	0.091	0.034	-0.015	0.092	-0.083	0.036	-0.0023333	0.054
5	YFL049W	SWP82	-0.055	0.023	-0.146	0.017	-0.071	0.029	-0.0906667	0.023
8	YFL049W	SWP82	0.051	0.041	0.018	0.043	-0.072	0.04	-0.001	0.04133333
9	YFL049W	SWP82	0.065	0.007	-0.182	0.064	-0.006	0.016	-0.041	0.029
11	YFL049W	SWP82	0.06	0.041	-0.046	0.028	-0.007	0.017	0.00233333	0.02866667
12	YFL049W	SWP82	-0.022	0.053	0.049	0.057	-0.052	0.095	-0.0083333	0.06833333
16	YFL049W	SWP82	0.096	0.052	0.011	0.072	0.067	0.07	0.058	0.06466667
1	YDR334W	SWR1	-0.129	0.019	-0.001	0.08	-0.231	0.033	-0.1203333	0.044
5	YDR334W	SWR1	-0.02	0.07	-0.189	0.072	-0.208	0.006	-0.139	0.04933333
8	YDR334W	SWR1	-0.012	0.052	0.043	0.058	-0.128	0.085	-0.0323333	0.065
9	YDR334W	SWR1	-0.12	0.09	0.042	0.034	-0.081	0.007	-0.053	0.04366667
11	YDR334W	SWR1	-0.018	0.054	0.006	0.089	-0.059	0.057	-0.0236667	0.06666667
12	YDR334W	SWR1	0.072	0.046	-0.007	0.087	0.025	0.02	0.03	0.051
16	YDR334W	SWR1	-0.193	0.066	-0.251	0.064	-0.154	0.011	-0.1993333	0.047

1	YNL081C	SWS2	0.041	0.007	0.053	0.028	0.112	0.04	0.06866667	0.025
5	YNL081C	SWS2	0.035	0	-0.076	0.06	0.18	0.03	0.04633333	0.03
8	YNL081C	SWS2	0.025	0.023	0.024	0.036	0.067	0.028	0.03866667	0.029
9	YNL081C	SWS2	0.023	0.052	0.09	0.052	0.144	0.021	0.08566667	0.04166667
11	YNL081C	SWS2	-0.017	0.025	-0.002	0.009	0.116	0.007	0.03233333	0.01366667
12	YNL081C	SWS2	0.236	0.038	0.181	0.023	0.212	0.002	0.20966667	0.021
16	YNL081C	SWS2	0.182	0.06	-0.101	0.062	0.269	0.03	0.11666667	0.05066667
1	YOR166C	SWT1	-0.068	0.05	-0.113	0.029	0.02	0.054	-0.05366667	0.04433333
5	YOR166C	SWT1	-0.149	0.053	0.004	0.071	0.022	0.04	-0.041	0.05466667
8	YOR166C	SWT1	-0.118	0.016	-0.07	0.022	0.008	0.05	-0.06	0.02933333
9	YOR166C	SWT1	-0.116	0.031	-0.133	0.077	0.064	0.041	-0.06166667	0.04966667
11	YOR166C	SWT1	-0.14	0.065	-0.002	0.025	0.105	0.069	-0.01233333	0.053
12	YOR166C	SWT1	-0.105	0.029	0.026	0.018	0.09	0.052	0.00366667	0.033
16	YOR166C	SWT1	-0.156	0.031	-0.01	0.077	0.088	0.062	-0.026	0.05666667
1	YNL187W	SWT21	-0.094	0.082	0.026	0.03	-0.008	0.089	-0.02533333	0.067
5	YNL187W	SWT21	-0.019	0.11	0.181	0.142	0.073	0.01	0.07833333	0.08733333
8	YNL187W	SWT21	-0.138	0.042	0.193	0.071	-0.041	0.045	0.00466667	0.05266667
9	YNL187W	SWT21	-0.213	0.017	0.025	0.022	0.022	0.082	-0.05533333	0.04033333
11	YNL187W	SWT21	-0.078	0.106	0.181	0.007	0.167	0.021	0.09	0.04466667
12	YNL187W	SWT21	-0.146	0.027	0.033	0.018	-0.004	0.043	-0.039	0.02933333
16	YNL187W	SWT21	-0.05	0.064	0.07	0.077	0.114	0.112	0.04466667	0.08433333
1	YDR395W	SXM1	-0.054	0.049	-0.016	0.035	0.101	0.017	0.01033333	0.03366667
5	YDR395W	SXM1	-0.034	0.015	0.061	0.023	0.046	0.035	0.02433333	0.02433333
8	YDR395W	SXM1	-0.122	0.024	-0.018	0.01	0.036	0.061	-0.03466667	0.03166667
9	YDR395W	SXM1	-0.104	0.005	0.014	0.013	-0.035	0.058	-0.04166667	0.02533333
11	YDR395W	SXM1	-0.116	0.012	-0.003	0.008	-0.045	0.046	-0.05466667	0.022
12	YDR395W	SXM1	-0.112	0.026	-0.108	0.035	-0.134	0.059	-0.118	0.04
16	YDR395W	SXM1	-0.125	0.068	-0.144	0.133	-0.104	0.071	-0.12433333	0.09066667
1	YOR179C	SYC1	-0.164	0.046	-0.023	0.032	-0.079	0.043	-0.08866667	0.04033333

5	YOR179C	SYC1	-0.086	0.066	-0.004	0.082	-0.01	0.01	-0.0333333	0.05266667
8	YOR179C	SYC1	-0.365	0.083	-0.05	0.104	-0.03	0.028	-0.1483333	0.07166667
9	YOR179C	SYC1	-0.17	0.017	0.11	0.05	-0.104	0.048	-0.0546667	0.03833333
11	YOR179C	SYC1	-0.155	0.013	-0.004	0.059	-0.021	0.012	-0.06	0.028
12	YOR179C	SYC1	-0.151	0.046	0.059	0.048	-0.031	0.059	-0.041	0.051
16	YOR179C	SYC1	-0.146	0.021	-0.108	0.125	-0.15	0.111	-0.1346667	0.08566667
1	YGR129W	SYF2	0.04	0.047	-0.011	0.092	0.011	0.078	0.01333333	0.07233333
5	YGR129W	SYF2	-0.062	0.077	0.007	0.045	0.011	0.045	-0.0146667	0.05566667
8	YGR129W	SYF2	0.075	0.026	0.022	0.039	0.016	0.063	0.03766667	0.04266667
9	YGR129W	SYF2	0.091	0.046	0.111	0.103	0.027	0.03	0.07633333	0.05966667
11	YGR129W	SYF2	0.111	0.054	-0.077	0.175	-0.01	0.071	0.008	0.1
12	YGR129W	SYF2	0.037	0.011	-0.063	0.046	-0.034	0.008	-0.02	0.02166667
16	YGR129W	SYF2	0.132	0.047	-0.006	0.071	0.009	0.008	0.045	0.042
1	YIL047C	SYG1	-0.004	0.05	0.082	0.125	0.01	0.027	0.02933333	0.06733333
5	YIL047C	SYG1	0.059	0.041	0.014	0.057	-0.011	0	0.02066667	0.03266667
8	YIL047C	SYG1	0.056	0.046	0.053	0.04	-0.011	0	0.03266667	0.02866667
9	YIL047C	SYG1	-0.03	0.045	-0.002	0.037	0.118	0.136	0.02866667	0.07266667
11	YIL047C	SYG1	0.048	0.06	0.047	0.087	-0.011	0	0.028	0.049
12	YIL047C	SYG1	0.233	0.157	0.173	0.151	0.177	0.107	0.19433333	0.13833333
16	YIL047C	SYG1	0.275	0.469	0.481	0.163	-0.001	0.003	0.25166667	0.21166667
1	YPL105C	SYH1	-0.128	0.014	0.085	0.054	-0.023	0.148	-0.022	0.072
5	YPL105C	SYH1	-0.206	0.036	0.051	0.089	0.029	0.015	-0.042	0.04666667
8	YPL105C	SYH1	-0.136	0.01	-0.281	0.025	0.049	0.024	-0.1226667	0.01966667
9	YPL105C	SYH1	-0.141	0.055	0.026	0.041	-0.088	0.069	-0.0676667	0.055
11	YPL105C	SYH1	-0.136	0.06	0.066	0.038	-0.016	0.055	-0.0286667	0.051
12	YPL105C	SYH1	-0.216	0.019	0.065	0.019	-0.055	0.054	-0.0686667	0.03066667
16	YPL105C	SYH1	-0.263	0.011	0.046	0.092	-0.109	0.162	-0.1086667	0.08833333
1	YLR251W	SYM1	0.094	0.014	-0.001	0.043	0.079	0.122	0.05733333	0.05966667
5	YLR251W	SYM1	0.042	0.025	0.112	0.198	0.168	0.151	0.10733333	0.12466667

8	YLR251W	SYM1	0.093	0.049	0.036	0.042	0.01	0.036	0.04633333	0.04233333
9	YLR251W	SYM1	0.151	0.056	0.087	0.047	0.036	0.126	0.09133333	0.07633333
11	YLR251W	SYM1	0.036	0.038	0.016	0.09	0.028	0.011	0.02666667	0.04633333
12	YLR251W	SYM1	0.066	0.028	0.023	0.044	0.059	0.038	0.04933333	0.03666667
16	YLR251W	SYM1	0.136	0.018	0.03	0.036	0.015	0.127	0.06033333	0.06033333
1	YAL014C	SYN8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL014C	SYN8	-0.075	0.052	-0.113	0.018	-0.15	0.038	-0.1126667	0.036
8	YAL014C	SYN8	0.022	0.003	-0.105	0.051	-0.066	0.013	-0.0496667	0.02233333
9	YAL014C	SYN8	0.036	0.064	0.012	0.095	-0.117	0.047	-0.023	0.06866667
11	YAL014C	SYN8	-0.084	0.086	-0.01	0.024	-0.114	0.076	-0.0693333	0.062
12	YAL014C	SYN8	-0.03	0.04	-0.179	0.027	-0.15	0.038	-0.1196667	0.035
16	YAL014C	SYN8	0.034	0.01	0.045	0.105	-0.108	0.075	-0.0096667	0.06333333
1	YCR030C	SYP1	0.081	0.005	-0.007	0.032	0.042	0.015	0.03866667	0.01733333
5	YCR030C	SYP1	0.059	0.003	-0.019	0.153	0.113	0.009	0.051	0.055
8	YCR030C	SYP1	0.099	0.017	0.01	0.036	0.009	0.025	0.03933333	0.026
9	YCR030C	SYP1	0.12	0.037	-0.054	0.034	0.021	0.005	0.029	0.02533333
11	YCR030C	SYP1	0.021	0.039	-0.016	0.003	0.076	0.052	0.027	0.03133333
12	YCR030C	SYP1	0.074	0.029	-0.035	0.078	0.057	0.031	0.032	0.046
16	YCR030C	SYP1	0.14	0.032	0.087	0.061	0.149	0.042	0.12533333	0.045
1	YJL004C	SYS1	0.114	0.04	0.032	0.075	-0.044	0.048	0.034	0.05433333
5	YJL004C	SYS1	-0.063	0.011	0.101	0.095	-0.074	0.058	-0.012	0.05466667
8	YJL004C	SYS1	0.115	0.062	0.016	0.048	0.012	0.053	0.04766667	0.05433333
9	YJL004C	SYS1	-0.119	0.023	-0.152	0.024	-0.17	0.005	-0.147	0.01733333
11	YJL004C	SYS1	0.029	0.01	0.111	0.048	-0.031	0.036	0.03633333	0.03133333
12	YJL004C	SYS1	0.126	0.035	0.062	0.033	0.006	0.03	0.06466667	0.03266667
16	YJL004C	SYS1	-0.465	0.058	-0.599	0.073	-0.412	0.038	-0.492	0.05633333
1	YPR095C	SYT1	0.122	0.041	0.027	0.104	0.086	0.054	0.07833333	0.06633333
5	YPR095C	SYT1	0.103	0.065	0.058	0.103	0.115	0.071	0.092	0.07966667
8	YPR095C	SYT1	0.056	0.062	0.013	0.029	0.043	0.034	0.03733333	0.04166667

9	YPR095C	SYT1	0.016	0.08	-0.003	0.087	-0.065	0.011	-0.0173333	0.05933333
11	YPR095C	SYT1	0.005	0.064	0.004	0.026	0.001	0.035	0.00333333	0.04166667
12	YPR095C	SYT1	0.085	0.014	0.009	0.054	0.001	0.053	0.03166667	0.04033333
16	YPR095C	SYT1	0.025	0.03	0.124	0.074	0.147	0.064	0.09866667	0.056
1	YGL243W	TAD1	0.197	0.077	0.005	0.007	0.093	0.037	0.09833333	0.04033333
5	YGL243W	TAD1	0.026	0.02	-0.092	0.103	0.132	0.024	0.022	0.049
8	YGL243W	TAD1	0.091	0.02	-0.019	0.01	0.089	0.027	0.05366667	0.019
9	YGL243W	TAD1	0.097	0.011	0.125	0.095	0.047	0.042	0.08966667	0.04933333
11	YGL243W	TAD1	0.081	0.042	-0.041	0.138	0.003	0.056	0.01433333	0.07866667
12	YGL243W	TAD1	0.066	0.043	-0.034	0.011	0.002	0.025	0.01133333	0.02633333
16	YGL243W	TAD1	0.031	0.101	-0.033	0.065	0.029	0.081	0.009	0.08233333
1	YBR261C	TAE1	-0.036	0.022	0.063	0.025	0.107	0.041	0.04466667	0.02933333
5	YBR261C	TAE1	-0.03	0.052	-0.044	0.053	-0.063	0.016	-0.0456667	0.04033333
8	YBR261C	TAE1	0.007	0.042	0.083	0.037	-0.027	0.06	0.021	0.04633333
9	YBR261C	TAE1	0.029	0.03	-0.05	0.017	0.008	0.089	-0.0043333	0.04533333
11	YBR261C	TAE1	-0.055	0.033	0.055	0.034	0.066	0.022	0.022	0.02966667
12	YBR261C	TAE1	-0.015	0.043	0.082	0.007	0.052	0.072	0.03966667	0.04066667
16	YBR261C	TAE1	0.038	0.055	0.078	0.052	0.088	0.053	0.068	0.05333333
1	YPL009C	TAE2	-0.045	0.003	-0.068	0.014	0.006	0.068	-0.0356667	0.02833333
5	YPL009C	TAE2	-0.062	0.048	-0.07	0.06	-0.021	0.061	-0.051	0.05633333
8	YPL009C	TAE2	-0.049	0.018	0.034	0.034	0.046	0.019	0.01033333	0.02366667
9	YPL009C	TAE2	-0.057	0.034	0.055	0.119	0.062	0.056	0.02	0.06966667
11	YPL009C	TAE2	-0.067	0.044	0.005	0.02	0.053	0.091	-0.003	0.05166667
12	YPL009C	TAE2	-0.098	0.021	-0.021	0.043	0.019	0.039	-0.0333333	0.03433333
16	YPL009C	TAE2	0.558	0.448	NaN	NaN	NaN	NaN	0.558	0.448
1	YCR060W	TAH1	0.129	0.013	-0.006	0.043	0.098	0.012	0.07366667	0.02266667
5	YCR060W	TAH1	-0.01	0.065	-0.083	0.134	-0.056	0.113	-0.0496667	0.104
8	YCR060W	TAH1	0.09	0.003	-0.023	0.039	0.07	0.057	0.04566667	0.033
9	YCR060W	TAH1	0.064	0.034	-0.128	0.123	-0.016	0.04	-0.0266667	0.06566667

11	YCR060W	TAH1	0.011	0.05	0.03	0.032	-0.115	0.086	-0.0246667	0.056
12	YCR060W	TAH1	0.053	0.02	-0.098	0.029	-0.178	0.102	-0.0743333	0.0503333
16	YCR060W	TAH1	-0.002	0.057	-0.118	0.041	-0.13	0.027	-0.0833333	0.04166667
1	YLR354C	TAL1	-0.112	0.065	-0.069	0.077	0.025	0.06	-0.052	0.06733333
5	YLR354C	TAL1	-0.11	0.025	-0.12	0.038	-0.115	0.029	-0.115	0.03066667
8	YLR354C	TAL1	-0.055	0.034	-0.057	0.01	0.06	0.006	-0.0173333	0.01666667
9	YLR354C	TAL1	-0.043	0.011	-0.016	0.03	0.063	0.045	0.00133333	0.02866667
11	YLR354C	TAL1	-0.03	0.041	-0.035	0.019	0.091	0.048	0.00866667	0.036
12	YLR354C	TAL1	-0.1	0.013	-0.045	0.054	-0.023	0.025	-0.056	0.03066667
16	YLR354C	TAL1	0.012	0.033	-0.018	0.084	0.029	0.107	0.00766667	0.07466667
1	YGL232W	TAN1	-0.222	0.018	0.014	0.033	0.102	0.102	-0.0353333	0.051
5	YGL232W	TAN1	-0.052	0.058	0.005	0.079	-0.026	0.06	-0.0243333	0.06566667
8	YGL232W	TAN1	-0.115	0.021	-0.014	0.002	0.039	0.006	-0.03	0.00966667
9	YGL232W	TAN1	-0.152	0.024	0.088	0.069	0.015	0.084	-0.0163333	0.059
11	YGL232W	TAN1	-0.081	0.015	0.001	0.049	0.001	0.045	-0.0263333	0.03633333
12	YGL232W	TAN1	-0.139	0.037	-0.076	0.099	-0.027	0.016	-0.0806667	0.05066667
16	YGL232W	TAN1	-0.177	0.035	-0.015	0.109	-0.025	0.074	-0.0723333	0.07266667
1	YBR069C	TAT1	0.075	0.059	-0.036	0.139	-0.033	0.078	0.002	0.092
5	YBR069C	TAT1	0.095	0.101	0.008	0.085	-0.133	0.112	-0.01	0.09933333
8	YBR069C	TAT1	0.073	0.071	0.006	0.042	-0.063	0.087	0.00533333	0.06666667
9	YBR069C	TAT1	0.029	0.021	0.028	0.047	-0.076	0.06	-0.0063333	0.04266667
11	YBR069C	TAT1	0.03	0.134	0.153	0.114	-0.035	0.054	0.04933333	0.10066667
12	YBR069C	TAT1	0.033	0.052	0.022	0.074	-0.07	0.095	-0.005	0.07366667
16	YBR069C	TAT1	0.039	0.05	-0.087	0.092	-0.305	0.099	-0.1176667	0.08033333
1	YOL020W	TAT2	0.015	0.014	0.083	0.214	-0.049	0.135	0.01633333	0.121
5	YOL020W	TAT2	0.013	0.052	0.006	0.11	0.05	0.026	0.023	0.06266667
8	YOL020W	TAT2	0.016	0.063	0.048	0.032	-0.028	0.005	0.012	0.03333333
9	YOL020W	TAT2	0.029	0.026	0.006	0.036	0.082	0.034	0.039	0.032
11	YOL020W	TAT2	0.041	0.051	-0.016	0.06	0.069	0.024	0.03133333	0.045

12	YOL020W	TAT2	0.042	0.042	0.071	0.032	-0.055	0.119	0.01933333	0.06433333
16	YOL020W	TAT2	-0.034	0.051	0.112	0.093	-0.022	0.123	0.01866667	0.089
1	YJL083W	TAX4	0.096	0.053	-0.098	0.04	0.037	0.068	0.01166667	0.05366667
5	YJL083W	TAX4	0.002	0.11	-0.054	0.106	0.022	0.061	-0.01	0.09233333
8	YJL083W	TAX4	0.08	0.018	-0.023	0.034	0.013	0.047	0.02333333	0.033
9	YJL083W	TAX4	0.084	0.07	0.053	0.052	-0.005	0.021	0.044	0.04766667
11	YJL083W	TAX4	0.089	0.041	0.014	0.064	-0.041	0.056	0.02066667	0.05366667
12	YJL083W	TAX4	0.004	0.011	-0.152	0.015	-0.092	0.05	-0.08	0.02533333
16	YJL083W	TAX4	0.071	0.062	-0.065	0.037	0.067	0.022	0.02433333	0.04033333
1	YPR140W	TAZ1	0.156	0.081	0.011	0.095	0.022	0.025	0.063	0.067
5	YPR140W	TAZ1	0.036	0.03	-0.035	0.005	0.02	0.022	0.007	0.019
8	YPR140W	TAZ1	0.096	0.07	-0.067	0.048	-0.021	0.05	0.00266667	0.056
9	YPR140W	TAZ1	0.152	0.003	0.101	0.023	-0.012	0.011	0.08033333	0.01233333
11	YPR140W	TAZ1	-0.02	0.038	-0.12	0.047	-0.07	0.022	-0.07	0.03566667
12	YPR140W	TAZ1	0.081	0.025	-0.086	0.049	-0.071	0.013	-0.02533333	0.029
16	YPR140W	TAZ1	0.197	0.017	-0.03	0.038	0.055	0.012	0.074	0.02233333
1	YBR150C	TBS1	-0.133	0.047	0.038	0.112	-0.036	0.03	-0.0436667	0.063
5	YBR150C	TBS1	-0.047	0.051	-0.013	0.065	0.001	0.068	-0.0196667	0.06133333
8	YBR150C	TBS1	-0.151	0.01	-0.015	0.016	-0.126	0.038	-0.09733333	0.02133333
9	YBR150C	TBS1	-0.097	0.024	-0.068	0.055	-0.048	0.021	-0.071	0.03333333
11	YBR150C	TBS1	-0.214	0.032	-0.046	0.059	-0.004	0.044	-0.088	0.045
12	YBR150C	TBS1	-0.093	0.015	-0.034	0.09	-0.058	0.044	-0.0616667	0.04966667
16	YBR150C	TBS1	-0.14	0.103	-0.018	0.034	0.022	0.083	-0.04533333	0.07333333
1	YEL048C	TCA17	-0.039	0.094	0.196	0.159	-0.046	0.112	0.037	0.12166667
5	YEL048C	TCA17	0.028	0.029	0.261	0.122	0.014	0.051	0.101	0.06733333
8	YEL048C	TCA17	-0.07	0.012	0.212	0.08	-0.023	0.146	0.03966667	0.07933333
9	YEL048C	TCA17	0.006	0.055	-0.04	0.017	0.177	0.016	0.04766667	0.02933333
11	YEL048C	TCA17	-0.078	0.104	0.3	0.102	0.105	0.03	0.109	0.07866667
12	YEL048C	TCA17	0.059	0.048	0.32	0.017	0.133	0.065	0.17066667	0.04333333

16	YEL048C	TCA17	-0.08	0.058	0.294	0.087	0.116	0.09	0.11	0.07833333
1	YOR086C	TCB1	0	0.034	-0.042	0.017	-0.009	0.07	-0.017	0.04033333
5	YOR086C	TCB1	-0.076	0.076	-0.075	0.124	-0.008	0.081	-0.053	0.09366667
8	YOR086C	TCB1	-0.031	0.061	-0.087	0.022	-0.03	0.068	-0.04933333	0.05033333
9	YOR086C	TCB1	-0.02	0.037	0.035	0.128	0.156	0.01	0.057	0.05833333
11	YOR086C	TCB1	0.013	0.025	-0.011	0.08	0.097	0.041	0.033	0.04866667
12	YOR086C	TCB1	-0.056	0.07	-0.063	0.061	-0.028	0.032	-0.049	0.05433333
16	YOR086C	TCB1	-0.101	0.209	0.031	0.049	0.018	0.111	-0.01733333	0.123
1	YNL087W	TCB2	-0.001	0.027	-0.076	0.081	0.088	0.08	0.00366667	0.06266667
5	YNL087W	TCB2	0.099	0.051	-0.007	0.037	0.003	0.117	0.03166667	0.06833333
8	YNL087W	TCB2	0.012	0.04	-0.016	0.019	-0.056	0.062	-0.02	0.04033333
9	YNL087W	TCB2	-0.039	0.051	-0.017	0.021	0.073	0.028	0.00566667	0.03333333
11	YNL087W	TCB2	-0.008	0.063	0.067	0.159	0.146	0.076	0.06833333	0.09933333
12	YNL087W	TCB2	-0.029	0.046	-0.065	0.084	-0.044	0.102	-0.046	0.07733333
16	YNL087W	TCB2	-0.056	0.033	-0.122	0.067	-0.062	0.222	-0.08	0.10733333
1	YML072C	TCB3	0.015	0.072	0.043	0.099	0.025	0.124	0.02766667	0.09833333
5	YML072C	TCB3	0.02	0.077	-0.122	0.127	-0.011	0.05	-0.03766667	0.08466667
8	YML072C	TCB3	0.016	0.047	-0.028	0.049	0.018	0.121	0.002	0.07233333
9	YML072C	TCB3	0.004	0.062	-0.027	0.15	0.052	0.074	0.00966667	0.09533333
11	YML072C	TCB3	-0.009	0.078	0	0.086	0.016	0.056	0.00233333	0.07333333
12	YML072C	TCB3	-0.028	0.053	-0.027	0.042	0.089	0.022	0.01133333	0.039
16	YML072C	TCB3	-0.063	0.031	-0.018	0.075	0.08	0.115	-0.00033333	0.07366667
1	YBR044C	TCM62	0.125	0.051	1.019	0.1	0.007	0.007	0.38366667	0.05266667
5	YBR044C	TCM62	0.1	0.038	0.838	0.092	-0.014	0.018	0.308	0.04933333
8	YBR044C	TCM62	0.078	0.048	1.041	0.061	-0.033	0	0.362	0.03633333
9	YBR044C	TCM62	0.033	0.042	-0.201	0.104	-0.011	0.004	-0.05966667	0.05
11	YBR044C	TCM62	0.15	0.097	0.892	0.135	-0.017	0.008	0.34166667	0.08
12	YBR044C	TCM62	0.081	0.041	0.825	0.069	0.299	0.353	0.40166667	0.15433333
16	YBR044C	TCM62	-0.002	0.004	0.754	0.165	0.02	0.013	0.25733333	0.06066667

1	YPL180W	TCO89	-0.043	0.076	-0.088	0.056	-0.01	0.037	-0.047	0.05633333
5	YPL180W	TCO89	-0.141	0.012	-0.082	0.091	-0.022	0.014	-0.0816667	0.039
8	YPL180W	TCO89	0.088	0.056	0.108	0.004	0.052	0.014	0.08266667	0.02466667
9	YPL180W	TCO89	0.163	0.056	-0.025	0.092	0.026	0.037	0.05466667	0.06166667
11	YPL180W	TCO89	0.093	0.065	-0.012	0.07	0.029	0.018	0.03666667	0.051
12	YPL180W	TCO89	0.14	0.019	0.131	0.011	0.072	0.034	0.11433333	0.02133333
16	YPL180W	TCO89	0.389	0.026	0.541	0.045	0.359	0.093	0.42966667	0.05466667
1	YMR291W	TDA1	0.123	0.018	0.081	0.001	-0.014	0.011	0.06333333	0.01
5	YMR291W	TDA1	-0.016	0.01	0.025	0.002	-0.029	0.004	-0.0066667	0.00533333
8	YMR291W	TDA1	0.025	0.034	0.022	0.002	-0.031	0.001	0.00533333	0.01233333
9	YMR291W	TDA1	0.037	0.042	-0.005	0.026	-0.017	0.009	0.005	0.02566667
11	YMR291W	TDA1	0.041	0.035	0.052	0.004	-0.032	0	0.02033333	0.013
12	YMR291W	TDA1	-0.011	0.026	0.356	0.263	0.326	0.243	0.22366667	0.17733333
16	YMR291W	TDA1	0.04	0.052	0.023	0.002	0.009	0.003	0.024	0.019
1	YGR205W	TDA10	-0.069	0.039	-0.006	0.059	-0.071	0.186	-0.0486667	0.09466667
5	YGR205W	TDA10	-0.026	0.051	-0.008	0.06	-0.012	0.002	-0.0153333	0.03766667
8	YGR205W	TDA10	0.006	0.029	0.05	0.101	0.022	0.027	0.026	0.05233333
9	YGR205W	TDA10	-0.049	0.001	0.06	0.088	-0.033	0.011	-0.0073333	0.03333333
11	YGR205W	TDA10	-0.091	0.022	0.023	0.022	-0.096	0.083	-0.0546667	0.04233333
12	YGR205W	TDA10	-0.066	0.02	-0.024	0.152	-0.067	0.042	-0.0523333	0.07133333
16	YGR205W	TDA10	-0.125	0.055	0.002	0.007	-0.064	0.051	-0.0623333	0.03766667
1	YHR159W	TDA11	0.005	0.015	0.051	0.042	0.049	0.1	0.035	0.05233333
5	YHR159W	TDA11	-0.036	0.121	0.119	0.074	0.051	0.114	0.04466667	0.103
8	YHR159W	TDA11	-0.007	0.059	0.067	0.026	0.016	0.063	0.02533333	0.04933333
9	YHR159W	TDA11	0.045	0.014	-0.056	0.158	-0.01	0.022	-0.007	0.06466667
11	YHR159W	TDA11	-0.06	0.075	0.054	0.026	0.012	0.052	0.002	0.051
12	YHR159W	TDA11	-0.084	0.075	0.048	0.053	-0.044	0.112	-0.0266667	0.08
16	YHR159W	TDA11	-0.16	0.136	0.038	0.013	0.069	0.121	-0.0176667	0.09
1	YER071C	TDA2	-0.045	0.02	0.018	0.06	0.095	0.111	0.02266667	0.06366667

5	YER071C	TDA2	0.015	0.066	-0.081	0.066	-0.055	0.034	-0.0403333	0.05533333
8	YER071C	TDA2	0.025	0.074	-0.013	0.02	0.024	0.058	0.012	0.05066667
9	YER071C	TDA2	-0.013	0.025	-0.005	0.062	0.077	0.006	0.01966667	0.031
11	YER071C	TDA2	0.065	0.034	-0.028	0.013	0.031	0.029	0.02266667	0.02533333
12	YER071C	TDA2	0.028	0.019	-0.048	0.089	0.051	0.064	0.01033333	0.05733333
16	YER071C	TDA2	-0.082	0.043	0.068	0.039	0.17	0.096	0.052	0.05933333
1	YHR009C	TDA3	0.045	0.037	-0.028	0.016	0.217	0.061	0.078	0.038
5	YHR009C	TDA3	0.048	0.047	-0.087	0.062	0.157	0.037	0.03933333	0.04866667
8	YHR009C	TDA3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR009C	TDA3	-0.015	0.019	0.122	0.066	0.091	0.008	0.066	0.031
11	YHR009C	TDA3	-0.023	0.003	-0.1	0.034	0.127	0.045	0.00133333	0.02733333
12	YHR009C	TDA3	-0.051	0.008	-0.083	0.04	0.185	0.027	0.017	0.025
16	YHR009C	TDA3	0.113	0.037	0.062	0.06	0.315	0.086	0.16333333	0.061
1	YJR116W	TDA4	-0.006	0.075	-0.16	0.143	-0.025	0.076	-0.0636667	0.098
5	YJR116W	TDA4	0.053	0.067	-0.068	0.252	0.066	0.035	0.017	0.118
8	YJR116W	TDA4	0.033	0.049	-0.131	0.08	0.039	0.024	-0.0196667	0.051
9	YJR116W	TDA4	-0.011	0.045	-0.007	0.023	0.077	0.051	0.01966667	0.03966667
11	YJR116W	TDA4	0.084	0.021	-0.074	0.066	0.014	0.038	0.008	0.04166667
12	YJR116W	TDA4	0.002	0.005	-0.075	0.04	-0.035	0.045	-0.036	0.03
16	YJR116W	TDA4	0.051	0.093	-0.11	0.133	0.044	0.096	-0.005	0.10733333
1	YLR426W	TDA5	0.022	0.107	-0.01	0.165	0.094	0.067	0.03533333	0.113
5	YLR426W	TDA5	-0.066	0.105	-0.065	0.004	0.011	0.011	-0.04	0.04
8	YLR426W	TDA5	0.106	0.012	0.011	0.056	-0.068	0.057	0.01633333	0.04166667
9	YLR426W	TDA5	0.062	0.096	-0.193	0.019	0.002	0.04	-0.043	0.05166667
11	YLR426W	TDA5	0.02	0.091	-0.027	0.049	-0.117	0.073	-0.0413333	0.071
12	YLR426W	TDA5	0.036	0.049	-0.03	0.012	-0.023	0.061	-0.0056667	0.04066667
16	YLR426W	TDA5	-0.005	0.136	-0.02	0.114	-0.123	0.103	-0.0493333	0.11766667
1	YPR157W	TDA6	-0.092	0.077	-0.031	0.128	-0.034	0.047	-0.0523333	0.084
5	YPR157W	TDA6	-0.082	0.064	-0.023	0.084	0.055	0.05	-0.0166667	0.066

8	YPR157W	TDA6	-0.057	0.035	0.025	0.058	-0.032	0.061	-0.0213333	0.05133333
9	YPR157W	TDA6	-0.076	0.021	0.062	0.109	-0.023	0.082	-0.0123333	0.07066667
11	YPR157W	TDA6	-0.043	0.05	-0.059	0.09	-0.011	0.037	-0.0376667	0.059
12	YPR157W	TDA6	-0.068	0.023	-0.03	0.019	0.039	0.038	-0.0196667	0.02666667
16	YPR157W	TDA6	-0.087	0.046	-0.028	0.045	-0.021	0.131	-0.0453333	0.074
1	YNL176C	TDA7	-0.053	0.068	0.057	0.031	0.094	0.03	0.03266667	0.043
5	YNL176C	TDA7	0.009	0.022	0.008	0.162	0.013	0.107	0.01	0.097
8	YNL176C	TDA7	-0.055	0.046	0.086	0.044	-0.012	0.032	0.00633333	0.04066667
9	YNL176C	TDA7	-0.122	0.05	0.213	0.123	0.056	0.082	0.049	0.085
11	YNL176C	TDA7	-0.117	0.023	0.071	0.032	0.011	0.017	-0.0116667	0.024
12	YNL176C	TDA7	-0.112	0.005	0.094	0.043	-0.069	0.035	-0.029	0.02766667
16	YNL176C	TDA7	-0.018	0.025	0.187	0.152	0.106	0.102	0.09166667	0.093
1	YAL064C-A	TDA8	-0.052	0.035	0.02	0.044	0.018	0.075	-0.0046667	0.05133333
5	YAL064C-A	TDA8	-0.004	0.079	0.006	0.115	-0.094	0.044	-0.0306667	0.07933333
8	YAL064C-A	TDA8	-0.018	0.052	-0.07	0.011	0.028	0.083	-0.02	0.04866667
9	YAL064C-A	TDA8	-0.03	0.059	-0.008	0.006	-0.033	0.01	-0.0236667	0.025
11	YAL064C-A	TDA8	0.046	0.099	-0.014	0.063	-0.072	0.018	-0.0133333	0.06
12	YAL064C-A	TDA8	-0.041	0.015	0.069	0.089	-0.043	0.058	-0.005	0.054
16	YAL064C-A	TDA8	-0.07	0.092	0.007	0.045	-0.08	0.032	-0.0476667	0.05633333
1	YJR009C	TDH2	-0.021	0.07	0.115	0.046	0.061	0.063	0.05166667	0.05966667
5	YJR009C	TDH2	-0.069	0.053	0.017	0.005	0.019	0.079	-0.011	0.04566667
8	YJR009C	TDH2	0.008	0.039	0.05	0.052	0.095	0.023	0.051	0.038
9	YJR009C	TDH2	-0.027	0.023	-0.035	0.067	0.023	0.026	-0.013	0.03866667
11	YJR009C	TDH2	-0.003	0.005	0.027	0.051	-0.035	0.022	-0.0036667	0.026
12	YJR009C	TDH2	-0.024	0.027	0.054	0.035	0.026	0.04	0.01866667	0.034
16	YJR009C	TDH2	-0.063	0.049	0.03	0.044	0.06	0.18	0.009	0.091
1	YGR192C	TDH3	0.045	0.058	0.02	0.056	0.011	0.02	0.02533333	0.04466667
5	YGR192C	TDH3	-0.091	0.094	-0.038	0.061	-0.026	0.059	-0.0516667	0.07133333
8	YGR192C	TDH3	0.19	0.015	0.147	0.063	0.187	0.057	0.17466667	0.045

9	YGR192C	TDH3	0.106	0.026	0.046	0.074	0.021	0.039	0.05766667	0.04633333
11	YGR192C	TDH3	0.077	0.016	0.05	0.072	-0.035	0.058	0.03066667	0.04866667
12	YGR192C	TDH3	0.067	0.006	0.012	0.032	-0.038	0.059	0.01366667	0.03233333
16	YGR192C	TDH3	0.039	0.066	0.054	0.02	-0.014	0.062	0.02633333	0.04933333
1	YBR223C	TDP1	0.099	0.037	0.052	0.044	-0.013	0.058	0.046	0.04633333
5	YBR223C	TDP1	-0.018	0.028	0.065	0.054	-0.057	0.031	-0.00333333	0.03766667
8	YBR223C	TDP1	0.04	0.059	0.083	0.02	-0.015	0.027	0.036	0.03533333
9	YBR223C	TDP1	0.088	0.062	0.046	0.042	-0.09	0.035	0.01466667	0.04633333
11	YBR223C	TDP1	-0.109	0.082	-0.007	0.104	-0.078	0.017	-0.06466667	0.06766667
12	YBR223C	TDP1	0.048	0.019	-0.01	0.101	-0.012	0.006	0.00866667	0.042
16	YBR223C	TDP1	0.102	0.076	0.07	0.088	-0.03	0.049	0.04733333	0.071
1	YOR337W	TEA1	-0.096	0.064	0.012	0.096	-0.118	0.052	-0.06733333	0.07066667
5	YOR337W	TEA1	0.045	0.029	0.002	0.116	-0.062	0.106	-0.005	0.08366667
8	YOR337W	TEA1	-0.04	0.048	0.035	0.019	-0.027	0.039	-0.01066667	0.03533333
9	YOR337W	TEA1	-0.169	0.074	-0.005	0.054	-0.058	0.042	-0.07733333	0.05666667
11	YOR337W	TEA1	-0.002	0.069	0.064	0.053	0.095	0.03	0.05233333	0.05066667
12	YOR337W	TEA1	-0.057	0.084	-0.067	0.083	-0.133	0.091	-0.08566667	0.086
16	YOR337W	TEA1	-0.111	0.052	-0.043	0.014	-0.191	0.138	-0.115	0.068
1	YBR083W	TEC1	0.025	0.045	0.003	0.011	0.09	0.091	0.03933333	0.049
5	YBR083W	TEC1	0.038	0.009	-0.017	0.019	0.048	0.017	0.023	0.015
8	YBR083W	TEC1	-0.075	0.067	-0.004	0.058	0.086	0.015	0.00233333	0.04666667
9	YBR083W	TEC1	0.039	0.045	0.127	0.029	0.01	0.024	0.05866667	0.03266667
11	YBR083W	TEC1	-0.013	0.025	0.054	0.011	0.05	0.05	0.03033333	0.02866667
12	YBR083W	TEC1	-0.02	0.024	-0.029	0.052	0.004	0.044	-0.015	0.04
16	YBR083W	TEC1	0.039	0.018	0.076	0.084	0.033	0.165	0.04933333	0.089
1	YILO39W	TED1	0.054	0.059	0.005	0.053	0.103	0.11	0.054	0.074
5	YILO39W	TED1	-0.025	0.086	0.001	0.005	0.029	0.069	0.00166667	0.05333333
8	YILO39W	TED1	0.022	0.042	0	0.012	-0.011	0.071	0.00366667	0.04166667
9	YILO39W	TED1	0.052	0.004	0.012	0.111	-0.018	0.038	0.01533333	0.051

11	YILO39W	TED1	-0.017	0.025	-0.043	0.012	0.036	0.02	-0.008	0.019
12	YILO39W	TED1	0.048	0.035	0.003	0.129	0.067	0.035	0.03933333	0.06633333
16	YILO39W	TED1	0.046	0.014	0.066	0.071	0.106	0.066	0.07266667	0.05033333
1	YBR118W	TEF2	0.226	0.071	-0.031	0.041	0.038	0.035	0.07766667	0.049
5	YBR118W	TEF2	-0.028	0.024	-0.037	0.037	-0.013	0.077	-0.026	0.046
8	YBR118W	TEF2	0.087	0.044	-0.051	0.066	0.027	0.042	0.021	0.05066667
9	YBR118W	TEF2	0.252	0.014	-0.016	0.052	0.078	0.062	0.10466667	0.04266667
11	YBR118W	TEF2	-0.052	0.003	-0.04	0.039	-0.019	0.058	-0.037	0.03333333
12	YBR118W	TEF2	0.153	0.022	-0.021	0.011	0.003	0.012	0.045	0.015
16	YBR118W	TEF2	0.123	0.047	0.197	0.026	0.139	0.01	0.153	0.02766667
1	YKL081W	TEF4	0.063	0.069	0.119	0.05	0.004	0.112	0.062	0.077
5	YKL081W	TEF4	0.077	0.077	0.087	0.076	-0.068	0.145	0.032	0.09933333
8	YKL081W	TEF4	0.027	0.052	0.04	0.151	-0.069	0.113	-0.0006667	0.10533333
9	YKL081W	TEF4	0.032	0.076	0.09	0.156	-0.018	0.082	0.03466667	0.10466667
11	YKL081W	TEF4	0.198	0.009	0.22	0.035	0.097	0.06	0.17166667	0.03466667
12	YKL081W	TEF4	0.095	0.047	0.092	0.112	-0.055	0.041	0.044	0.06666667
16	YKL081W	TEF4	-0.104	0.003	-0.052	0.11	-0.178	0.06	-0.1113333	0.05766667
1	YBL088C	TEL1	-0.027	0.072	0.028	0.051	0.184	0.068	0.06166667	0.06366667
5	YBL088C	TEL1	0.049	0.018	-0.015	0.074	-0.011	0.053	0.00766667	0.04833333
8	YBL088C	TEL1	-0.098	0.011	0.044	0.024	-0.082	0.132	-0.0453333	0.05566667
9	YBL088C	TEL1	-0.056	0.068	-0.018	0.134	-0.079	0.047	-0.051	0.083
11	YBL088C	TEL1	0.071	0.078	0.006	0.092	-0.006	0.075	0.02366667	0.08166667
12	YBL088C	TEL1	-0.059	0.038	-0.04	0.067	-0.067	0.026	-0.0553333	0.04366667
16	YBL088C	TEL1	-0.084	0.06	0.041	0.042	-0.068	0.021	-0.037	0.041
1	YNL128W	TEP1	-0.003	0.042	-0.005	0.049	0.064	0.072	0.01866667	0.05433333
5	YNL128W	TEP1	0.007	0.033	-0.098	0.013	-0.012	0.179	-0.0343333	0.075
8	YNL128W	TEP1	0.035	0.036	-0.018	0.026	0.134	0.053	0.05033333	0.03833333
9	YNL128W	TEP1	0.115	0.037	0.055	0.093	0.106	0.069	0.092	0.06633333
11	YNL128W	TEP1	0	0.039	0.015	0.012	0.047	0.053	0.02066667	0.03466667

12	YNL128W	TEP1	0.019	0.039	0.038	0.01	0.105	0.004	0.054	0.01766667
16	YNL128W	TEP1	0.034	0.01	0.083	0.047	0.245	0.073	0.12066667	0.04333333
1	YJR019C	TES1	0.003	0.097	-0.031	0.113	0.073	0.031	0.015	0.08033333
5	YJR019C	TES1	0.009	0.053	0.008	0.096	0.077	0.043	0.03133333	0.064
8	YJR019C	TES1	-0.004	0.021	0.018	0.05	-0.06	0.059	-0.0153333	0.04333333
9	YJR019C	TES1	-0.076	0.215	-0.025	0.068	0.062	0.031	-0.013	0.10466667
11	YJR019C	TES1	0.007	0.041	0.051	0.052	0.067	0.011	0.04166667	0.03466667
12	YJR019C	TES1	0.03	0.045	0.075	0.007	0.087	0.036	0.064	0.02933333
16	YJR019C	TES1	0.096	0.113	0.046	0.035	0.088	0.137	0.07666667	0.095
1	YNL253W	TEX1	-0.043	0.039	0.068	0.122	-0.058	0.181	-0.011	0.114
5	YNL253W	TEX1	0.001	0.166	-0.09	0.108	-0.133	0.056	-0.074	0.11
8	YNL253W	TEX1	-0.032	0.051	0.085	0.111	0.078	0.125	0.04366667	0.09566667
9	YNL253W	TEX1	0.002	0.09	-0.185	0.127	0.028	0.035	-0.0516667	0.084
11	YNL253W	TEX1	0.02	0.098	-0.222	0.054	0.043	0.064	-0.053	0.072
12	YNL253W	TEX1	0.097	0.073	0.021	0.039	0.039	0.024	0.05233333	0.04533333
16	YNL253W	TEX1	-0.024	0.101	-0.034	0.169	-0.101	0.217	-0.053	0.16233333
1	YOR352W	TFB6	0.049	0.084	0.094	0.04	0.033	0.037	0.05866667	0.05366667
5	YOR352W	TFB6	0.027	0.055	-0.019	0.074	-0.01	0.048	-0.0006667	0.059
8	YOR352W	TFB6	0.049	0.052	0.007	0.031	0.02	0.045	0.02533333	0.04266667
9	YOR352W	TFB6	0.113	0.007	-0.007	0.064	-0.009	0.045	0.03233333	0.03866667
11	YOR352W	TFB6	0.021	0.051	-0.049	0.028	0.015	0.041	-0.0043333	0.04
12	YOR352W	TFB6	0.037	0.042	-0.002	0.078	0.057	0.091	0.03066667	0.07033333
16	YOR352W	TFB6	0.132	0.083	0.069	0.026	0.123	0.005	0.108	0.038
1	YLR178C	TFS1	0.267	0.031	-0.005	0.061	0.143	0.081	0.135	0.05766667
5	YLR178C	TFS1	0.001	0.03	0.111	0.019	0.077	0.013	0.063	0.02066667
8	YLR178C	TFS1	0.099	0.053	-0.031	0.033	0.071	0.021	0.04633333	0.03566667
9	YLR178C	TFS1	0.148	0.018	0.015	0.076	0.076	0.017	0.07966667	0.037
11	YLR178C	TFS1	0.041	0.049	-0.061	0.053	-0.036	0.045	-0.0186667	0.049
12	YLR178C	TFS1	0.143	0.043	0.033	0.005	0.021	0.065	0.06566667	0.03766667

16	YLR178C	TFS1	0.073	0.079	0.038	0.044	0.072	0.063	0.061	0.062
1	YKL140W	TGL1	-0.033	0.076	-0.008	0.023	0.035	0.036	-0.002	0.045
5	YKL140W	TGL1	0.026	0.064	-0.058	0.014	-0.021	0.082	-0.0176667	0.05333333
8	YKL140W	TGL1	0.003	0.003	-0.023	0.044	0.027	0.074	0.00233333	0.04033333
9	YKL140W	TGL1	-0.011	0.012	-0.026	0.123	0.034	0.03	-0.001	0.055
11	YKL140W	TGL1	0.052	0.02	-0.006	0.009	0.094	0.068	0.04666667	0.03233333
12	YKL140W	TGL1	0.004	0.042	0.089	0.019	0.09	0.053	0.061	0.038
16	YKL140W	TGL1	0.007	0.124	0.076	0.019	0.171	0.146	0.08466667	0.09633333
1	YDR058C	TGL2	0.045	0.049	0.012	0.014	0.051	0.098	0.036	0.05366667
5	YDR058C	TGL2	0.06	0.037	-0.007	0.014	0.007	0.007	0.02	0.01933333
8	YDR058C	TGL2	0.034	0.042	0.07	0.018	-0.107	0.05	-0.001	0.03666667
9	YDR058C	TGL2	0.013	0.007	-0.108	0.103	-0.04	0.012	-0.045	0.04066667
11	YDR058C	TGL2	0.099	0.049	0.032	0.035	0.014	0.019	0.04833333	0.03433333
12	YDR058C	TGL2	0.05	0.01	0.01	0.04	0.07	0.03	0.04333333	0.02666667
16	YDR058C	TGL2	0.102	0.075	0.136	0.078	-0.017	0.176	0.07366667	0.10966667
1	YMR313C	TGL3	0.032	0.053	-0.042	0.067	-0.069	0.01	-0.0263333	0.04333333
5	YMR313C	TGL3	-0.006	0.074	-0.022	0.141	0.018	0.068	-0.0033333	0.09433333
8	YMR313C	TGL3	-0.063	0.109	-0.026	0.119	0.04	0.07	-0.0163333	0.09933333
9	YMR313C	TGL3	-0.121	0.014	-0.152	0.121	-0.017	0.002	-0.0966667	0.04566667
11	YMR313C	TGL3	-0.098	0.049	-0.017	0.119	0.005	0.061	-0.0366667	0.07633333
12	YMR313C	TGL3	-0.038	0.056	0.001	0.043	-0.031	0.026	-0.0226667	0.04166667
16	YMR313C	TGL3	-0.037	0.131	0.018	0.06	0.016	0.022	-0.001	0.071
1	YKR089C	TGL4	0.043	0.076	0.009	0.037	-0.002	0.075	0.01666667	0.06266667
5	YKR089C	TGL4	-0.045	0.021	-0.073	0.05	-0.027	0.015	-0.0483333	0.02866667
8	YKR089C	TGL4	-0.014	0.034	0.002	0.039	0.028	0.056	0.00533333	0.043
9	YKR089C	TGL4	-0.027	0.051	-0.005	0.108	0.013	0.05	-0.0063333	0.06966667
11	YKR089C	TGL4	-0.03	0.055	-0.016	0.016	-0.066	0.025	-0.0373333	0.032
12	YKR089C	TGL4	-0.014	0.031	0.012	0.054	-0.074	0.028	-0.0253333	0.03766667
16	YKR089C	TGL4	0.001	0.001	-0.05	0.078	-0.004	0.016	-0.0176667	0.03166667

1	YOR081C	TGL5	-0.04	0.049	0.011	0.033	-0.092	0.182	-0.0403333	0.088
5	YOR081C	TGL5	-0.012	0.03	0.011	0.078	0.003	0.111	0.00066667	0.073
8	YOR081C	TGL5	-0.083	0.011	0.045	0.012	0.051	0.052	0.00433333	0.025
9	YOR081C	TGL5	-0.036	0.095	0.128	0.066	-0.072	0.032	0.00666667	0.06433333
11	YOR081C	TGL5	-0.051	0.081	-0.039	0.008	-0.066	0.051	-0.052	0.04666667
12	YOR081C	TGL5	-0.049	0.071	0.01	0.046	-0.035	0.07	-0.0246667	0.06233333
16	YOR081C	TGL5	0.001	0.034	0.084	0.045	0.12	0.088	0.06833333	0.05566667
1	YPL157W	TGS1	-0.286	0.01	-0.143	0.016	-0.021	0.068	-0.15	0.03133333
5	YPL157W	TGS1	-0.278	0.06	-0.171	0.078	0.018	0.049	-0.1436667	0.06233333
8	YPL157W	TGS1	-0.314	0.06	0.066	0.002	-0.114	0.037	-0.1206667	0.033
9	YPL157W	TGS1	-0.23	0.048	-0.045	0.009	-0.011	0.027	-0.0953333	0.028
11	YPL157W	TGS1	-0.281	0.043	-0.016	0.026	0.12	0.025	-0.059	0.03133333
12	YPL157W	TGS1	-0.072	0.004	0.066	0.013	0.135	0.022	0.043	0.013
16	YPL157W	TGS1	0.11	0.024	0.249	0.047	0.447	0.095	0.26866667	0.05533333
1	YNL332W	THI12	-0.049	0.017	-0.091	0.056	0.023	0.119	-0.039	0.064
5	YNL332W	THI12	-0.056	0.093	0.026	0.059	0.004	0.03	-0.0086667	0.06066667
8	YNL332W	THI12	-0.055	0.071	-0.025	0.027	0.053	0.077	-0.009	0.05833333
9	YNL332W	THI12	-0.013	0.06	-0.021	0.079	-0.004	0.008	-0.0126667	0.049
11	YNL332W	THI12	-0.026	0.001	-0.068	0.042	-0.003	0.059	-0.0323333	0.034
12	YNL332W	THI12	-0.138	0.001	-0.062	0.046	0.004	0.092	-0.0653333	0.04633333
16	YNL332W	THI12	-0.061	0.028	-0.024	0.189	0.012	0.082	-0.0243333	0.09966667
1	YBR240C	THI2	-0.012	0.033	-0.035	0.021	-0.041	0.043	-0.0293333	0.03233333
5	YBR240C	THI2	0.012	0.043	0.012	0.055	0.004	0.007	0.00933333	0.035
8	YBR240C	THI2	-0.01	0.062	-0.029	0.004	0.063	0.035	0.008	0.03366667
9	YBR240C	THI2	0.036	0.047	-0.002	0.013	0.082	0.005	0.03866667	0.02166667
11	YBR240C	THI2	0.021	0.029	-0.023	0.037	-0.041	0.025	-0.0143333	0.03033333
12	YBR240C	THI2	0.005	0.031	-0.049	0.052	-0.064	0.086	-0.036	0.05633333
16	YBR240C	THI2	0.019	0.069	0.024	0.036	0.062	0.103	0.035	0.06933333
1	YOL055C	THI20	0.105	0.058	0.072	0.044	0.103	0.052	0.09333333	0.05133333

5	YOL055C	THI20	-0.134	0.111	0.074	0.067	0.047	0.042	-0.0043333	0.07333333
8	YOL055C	THI20	0.06	0.033	0.047	0.065	-0.009	0.068	0.03266667	0.05533333
9	YOL055C	THI20	0.074	0.05	0.024	0.144	0.047	0.034	0.04833333	0.076
11	YOL055C	THI20	0.082	0.032	0.043	0.089	0.047	0.026	0.05733333	0.049
12	YOL055C	THI20	0.06	0.007	0.045	0.048	0.094	0.022	0.06633333	0.02566667
16	YOL055C	THI20	0.039	0.077	-0.043	0.063	0.191	0.079	0.06233333	0.073
1	YPL258C	THI21	-0.037	0.131	-0.09	0.014	-0.022	0.034	-0.0496667	0.05966667
5	YPL258C	THI21	-0.041	0.115	-0.008	0.022	0.066	0.038	0.00566667	0.05833333
8	YPL258C	THI21	-0.037	0.062	-0.003	0.013	0.051	0.062	0.00366667	0.04566667
9	YPL258C	THI21	-0.068	0.05	0.166	0.114	0.08	0.075	0.05933333	0.07966667
11	YPL258C	THI21	0.057	0.039	0.06	0.052	0.09	0.086	0.069	0.059
12	YPL258C	THI21	-0.036	0.062	-0.037	0.067	-0.014	0.017	-0.029	0.04866667
16	YPL258C	THI21	-0.124	0.007	-0.083	0.071	-0.053	0.095	-0.0866667	0.05766667
1	YPR121W	THI22	0.028	0.1	-0.074	0.185	-0.046	0.047	-0.0306667	0.11066667
5	YPR121W	THI22	0.108	0.094	0.06	0.075	0.054	0.014	0.074	0.061
8	YPR121W	THI22	0.025	0.101	0.003	0.11	0.025	0.053	0.01766667	0.088
9	YPR121W	THI22	0.063	0.036	-0.105	0.018	0.011	0.046	-0.0103333	0.03333333
11	YPR121W	THI22	0	0.016	0.028	0.02	0.049	0.017	0.02566667	0.01766667
12	YPR121W	THI22	0.016	0.075	0.052	0.013	0.024	0.021	0.03066667	0.03633333
16	YPR121W	THI22	0.109	0.101	0.05	0.086	-0.032	0.124	0.04233333	0.10366667
1	YDL080C	THI3	-0.015	0.073	0.04	0.103	0.037	0.052	0.02066667	0.076
5	YDL080C	THI3	-0.024	0.141	0.016	0.02	0	0.059	-0.0026667	0.07333333
8	YDL080C	THI3	-0.056	0.037	0.131	0.035	-0.061	0.061	0.00466667	0.04433333
9	YDL080C	THI3	-0.07	0.007	-0.084	0.009	-0.003	0.036	-0.0523333	0.01733333
11	YDL080C	THI3	-0.189	0.035	-0.035	0.08	-0.034	0.073	-0.086	0.06266667
12	YDL080C	THI3	-0.069	0.058	0.023	0.062	0.064	0.023	0.006	0.04766667
16	YDL080C	THI3	-0.067	0.064	-0.046	0.04	0.127	0.184	0.00466667	0.096
1	YGR144W	THI4	-0.026	0.022	-0.036	0.078	0.022	0.095	-0.0133333	0.065
5	YGR144W	THI4	-0.007	0.021	0.005	0.077	-0.065	0.088	-0.0223333	0.062

8	YGR144W	THI4	-0.006	0.024	-0.07	0.064	0.043	0.055	-0.011	0.04766667
9	YGR144W	THI4	-0.028	0.039	0.03	0.048	-0.047	0.056	-0.015	0.04766667
11	YGR144W	THI4	0.001	0.069	-0.049	0.029	-0.04	0.015	-0.02933333	0.03766667
12	YGR144W	THI4	-0.009	0.02	-0.02	0.005	-0.055	0.043	-0.028	0.02266667
16	YGR144W	THI4	0.039	0.073	-0.122	0.021	-0.028	0.073	-0.037	0.05566667
1	YPL214C	THI6	0.156	0.04	-0.081	0.061	0.047	0.067	0.04066667	0.056
5	YPL214C	THI6	-0.085	0.004	-0.049	0.132	0.035	0.005	-0.033	0.047
8	YPL214C	THI6	0.109	0.02	0.008	0.047	0.042	0.018	0.053	0.02833333
9	YPL214C	THI6	0.112	0.017	0.087	0.064	-0.03	0.069	0.05633333	0.05
11	YPL214C	THI6	0.065	0.024	-0.069	0.048	-0.023	0.033	-0.009	0.035
12	YPL214C	THI6	0.105	0.003	-0.017	0.068	0.002	0.043	0.03	0.038
16	YPL214C	THI6	0.104	0.037	-0.055	0.122	0.008	0.131	0.019	0.09666667
1	YLR237W	THI7	-0.11	0.072	0.066	0.021	-0.075	0.113	-0.03966667	0.06866667
5	YLR237W	THI7	-0.04	0.004	0.013	0.026	-0.092	0.128	-0.03966667	0.05266667
8	YLR237W	THI7	-0.051	0.005	0.198	0.033	-0.077	0.057	0.02333333	0.03166667
9	YLR237W	THI7	-0.058	0.014	-0.006	0.151	-0.103	0.035	-0.05566667	0.06666667
11	YLR237W	THI7	-0.077	0.046	0.009	0.079	-0.145	0.01	-0.071	0.045
12	YLR237W	THI7	-0.096	0.02	0.01	0.079	-0.083	0.021	-0.05633333	0.04
16	YLR237W	THI7	-0.085	0.03	0.023	0.011	-0.072	0.019	-0.04466667	0.02
1	YOR192C	THI72	-0.125	0.053	0.083	0.018	0.162	0.021	0.04	0.03066667
5	YOR192C	THI72	-0.012	0.049	0.029	0.042	0.047	0.043	0.02133333	0.04466667
8	YOR192C	THI72	-0.063	0.048	0.037	0.006	0.03	0.015	0.00133333	0.023
9	YOR192C	THI72	-0.067	0.025	0.011	0.041	0.06	0.064	0.00133333	0.04333333
11	YOR192C	THI72	-0.047	0.064	0.012	0.056	0.065	0.044	0.01	0.05466667
12	YOR192C	THI72	-0.065	0.033	-0.037	0.102	0.042	0.014	-0.02	0.04966667
16	YOR192C	THI72	-0.143	0.104	0.096	0.101	0.189	0.034	0.04733333	0.07966667
1	YLR004C	THI73	0.002	0.054	-0.039	0.028	-0.071	0.012	-0.036	0.03133333
5	YLR004C	THI73	-0.053	0.014	-0.033	0.094	-0.112	0.037	-0.066	0.04833333
8	YLR004C	THI73	0.035	0.047	0.018	0.025	0.006	0.009	0.01966667	0.027

9	YLR004C	THI73	-0.026	0.031	0.005	0.052	-0.011	0.044	-0.0106667	0.04233333
11	YLR004C	THI73	0.005	0.009	-0.036	0.061	-0.054	0.057	-0.0283333	0.04233333
12	YLR004C	THI73	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR004C	THI73	0.055	0.053	-0.083	0.107	0.021	0.017	-0.0023333	0.059
1	YDR438W	THI74	-0.195	0.025	-0.095	0.027	-0.099	0.041	-0.1296667	0.031
5	YDR438W	THI74	-0.121	0.074	-0.049	0.013	-0.112	0.11	-0.094	0.06566667
8	YDR438W	THI74	-0.186	0.107	-0.155	0.045	-0.193	0.089	-0.178	0.08033333
9	YDR438W	THI74	-0.196	0.022	-0.14	0.032	-0.165	0.081	-0.167	0.045
11	YDR438W	THI74	-0.131	0.02	-0.126	0.053	-0.17	0.038	-0.1423333	0.037
12	YDR438W	THI74	-0.211	0.086	-0.258	0.109	-0.261	0.007	-0.2433333	0.06733333
16	YDR438W	THI74	-0.195	0.111	-0.136	0.053	-0.201	0.073	-0.1773333	0.079
1	YER063W	THO1	0.284	0.061	-0.008	0.059	-0.012	0.082	0.088	0.06733333
5	YER063W	THO1	0.04	0.036	0.045	0.136	0.02	0.011	0.035	0.061
8	YER063W	THO1	0.192	0.049	0.016	0.008	-0.04	0.039	0.056	0.032
9	YER063W	THO1	0.228	0.023	0.059	0.045	-0.023	0.053	0.088	0.04033333
11	YER063W	THO1	0.146	0.01	-0.007	0.012	-0.031	0.067	0.036	0.02966667
12	YER063W	THO1	0.193	0.039	0.034	0.016	-0.074	0.008	0.051	0.021
16	YER063W	THO1	0.199	0.026	-0.071	0.105	-0.117	0.102	0.00366667	0.07766667
1	YHR167W	THP2	0.051	0.078	0.025	0.079	0.102	0.072	0.05933333	0.07633333
5	YHR167W	THP2	-0.029	0.009	0.002	0.064	-0.002	0.109	-0.0096667	0.06066667
8	YHR167W	THP2	0.074	0.06	0.019	0.045	0.1	0.034	0.06433333	0.04633333
9	YHR167W	THP2	0.034	0.067	-0.107	0.111	0.129	0.039	0.01866667	0.07233333
11	YHR167W	THP2	0.044	0.037	0.018	0.073	0.091	0.039	0.051	0.04966667
12	YHR167W	THP2	0.06	0.057	0.013	0.042	0.139	0.033	0.07066667	0.044
16	YHR167W	THP2	0.032	0.067	0.031	0.029	0.045	0.03	0.036	0.042
1	YPR045C	THP3	-0.077	0.059	0.063	0.059	0.018	0.055	0.00133333	0.05766667
5	YPR045C	THP3	0.051	0.064	-0.02	0.309	0.078	0.035	0.03633333	0.136
8	YPR045C	THP3	-0.084	0.056	0.149	0.033	0.023	0.014	0.02933333	0.03433333
9	YPR045C	THP3	-0.102	0.081	-0.157	0.008	0.034	0.016	-0.075	0.035

11	YPR045C	THP3	-0.127	0.075	0.061	0.095	0.077	0.05	0.00366667	0.07333333
12	YPR045C	THP3	-0.026	0.003	0.086	0.06	0.299	0.013	0.11966667	0.02533333
16	YPR045C	THP3	0.146	0.079	0.379	0.109	0.454	0.193	0.32633333	0.127
1	YHR025W	THR1	-0.374	0.149	-0.187	0.116	-0.122	0.133	-0.2276667	0.13266667
5	YHR025W	THR1	-0.449	0.185	-0.313	0.06	-0.26	0.059	-0.3406667	0.10133333
8	YHR025W	THR1	0.071	0.024	0.052	0.056	0.084	0.109	0.069	0.063
9	YHR025W	THR1	-0.219	0.062	-0.217	0.138	-0.024	0.146	-0.15333333	0.11533333
11	YHR025W	THR1	-0.219	0.047	-0.088	0.074	0.021	0.057	-0.09533333	0.05933333
12	YHR025W	THR1	-0.075	0.015	0.016	0.057	0.006	0.03	-0.0176667	0.034
16	YHR025W	THR1	-0.502	0.071	-0.262	0.094	-0.343	0.213	-0.369	0.126
1	YCR053W	THR4	-0.15	0.121	0.08	0.026	-0.016	0.088	-0.0286667	0.07833333
5	YCR053W	THR4	-0.521	0.071	-0.146	0.116	-0.456	0.076	-0.37433333	0.08766667
8	YCR053W	THR4	-0.067	0.005	0.169	0.045	0.236	0.031	0.11266667	0.027
9	YCR053W	THR4	-0.272	0.074	-0.057	0.055	0.004	0.061	-0.10833333	0.06333333
11	YCR053W	THR4	-0.003	0.068	0.175	0.052	0.053	0.003	0.075	0.041
12	YCR053W	THR4	-0.176	0.053	-0.123	0.09	-0.104	0.105	-0.13433333	0.08266667
16	YCR053W	THR4	-0.264	0.1	-0.037	0.062	-0.64	0.013	-0.3136667	0.05833333
1	YKR059W	TIF1	0.054	0.043	0.045	0.054	0.119	0.103	0.07266667	0.06666667
5	YKR059W	TIF1	-0.054	0.058	-0.013	0.101	0.083	0.047	0.00533333	0.06866667
8	YKR059W	TIF1	0.001	0.033	-0.091	0.017	-0.107	0.085	-0.0656667	0.045
9	YKR059W	TIF1	0.023	0.042	-0.04	0.011	-0.072	0.044	-0.0296667	0.03233333
11	YKR059W	TIF1	0.053	0.036	0.171	0.021	0.115	0.046	0.113	0.03433333
12	YKR059W	TIF1	0.001	0.026	-0.021	0.073	-0.009	0.122	-0.0096667	0.07366667
16	YKR059W	TIF1	-0.022	0.025	-0.033	0.053	-0.018	0.072	-0.02433333	0.05
1	YJL138C	TIF2	-0.055	0.019	0.061	0.085	0.109	0.05	0.03833333	0.05133333
5	YJL138C	TIF2	-0.15	0.045	-0.141	0.031	0.051	0.058	-0.08	0.04466667
8	YJL138C	TIF2	-0.097	0.028	0.002	0.018	0.017	0.029	-0.026	0.025
9	YJL138C	TIF2	-0.119	0.046	0.082	0.069	0.044	0.072	0.00233333	0.06233333
11	YJL138C	TIF2	0.154	0.042	0.267	0.007	0.363	0.039	0.26133333	0.02933333

12	YJL138C	TIF2	-0.062	0.027	0.108	0.012	0.19	0.01	0.07866667	0.01633333
16	YJL138C	TIF2	-0.065	0.068	-0.013	0.026	0.035	0.119	-0.0143333	0.071
1	YGL049C	TIF4632	0.018	0.051	0.075	0.078	-0.007	0.028	0.02866667	0.05233333
5	YGL049C	TIF4632	-0.001	0.033	-0.062	0.087	-0.11	0.089	-0.0576667	0.06966667
8	YGL049C	TIF4632	-0.052	0.034	0.051	0.047	-0.058	0.013	-0.0196667	0.03133333
9	YGL049C	TIF4632	0.015	0.086	-0.104	0.165	0.006	0.023	-0.0276667	0.09133333
11	YGL049C	TIF4632	-0.038	0.066	-0.031	0.037	-0.025	0.043	-0.0313333	0.04866667
12	YGL049C	TIF4632	-0.043	0.044	0.077	0.036	-0.057	0.057	-0.0076667	0.04566667
16	YGL049C	TIF4632	-0.044	0.009	0.074	0.075	0.072	0.121	0.034	0.06833333
1	YGR181W	TIM13	0.044	0.062	-0.128	0.146	0.063	0.059	-0.007	0.089
5	YGR181W	TIM13	-0.037	0.033	-0.078	0.067	0.032	0.022	-0.0276667	0.04066667
8	YGR181W	TIM13	0.246	0.044	0.102	0.072	0.256	0.043	0.20133333	0.053
9	YGR181W	TIM13	0.014	0.089	-0.06	0.143	-0.041	0.017	-0.029	0.083
11	YGR181W	TIM13	0.004	0.033	-0.156	0.081	-0.017	0.072	-0.0563333	0.062
12	YGR181W	TIM13	0.064	0.05	-0.196	0.027	-0.048	0.044	-0.06	0.04033333
16	YGR181W	TIM13	-0.012	0.157	-0.047	0.045	0.055	0.045	-0.0013333	0.08233333
1	YOR297C	TIM18	-0.088	0.097	-0.134	0.063	-0.113	0.052	-0.1116667	0.07066667
5	YOR297C	TIM18	0.062	0.059	0.062	0.047	-0.178	0.245	-0.018	0.117
8	YOR297C	TIM18	-0.049	0.073	-0.074	0.1	-0.044	0.073	-0.0556667	0.082
9	YOR297C	TIM18	-0.016	0.008	0.195	0.033	-0.03	0.006	0.04966667	0.01566667
11	YOR297C	TIM18	0.036	0.094	-0.034	0.09	-0.024	0.117	-0.0073333	0.10033333
12	YOR297C	TIM18	0.067	0.014	-0.061	0.091	-0.059	0.102	-0.0176667	0.069
16	YOR297C	TIM18	1.062	0	0.312	0.202	0.488	0.44	0.62066667	0.214
1	YGR033C	TIM21	-0.027	0.01	-0.025	0.054	-0.011	0.035	-0.021	0.033
5	YGR033C	TIM21	-0.062	0.176	0.052	0.02	-0.079	0.016	-0.0296667	0.07066667
8	YGR033C	TIM21	-0.076	0.048	0.004	0.062	-0.051	0.132	-0.041	0.08066667
9	YGR033C	TIM21	-0.078	0.013	-0.018	0.057	-0.104	0.084	-0.0666667	0.05133333
11	YGR033C	TIM21	-0.035	0.048	0.016	0.078	-0.07	0.069	-0.0296667	0.065
12	YGR033C	TIM21	-0.036	0.057	-0.046	0.08	-0.116	0.107	-0.066	0.08133333

16	YGR033C	TIM21	-0.035	0.063	-0.112	0.13	-0.124	0.109	-0.0903333	0.10066667
1	YBR067C	TIP1	-0.114	0.046	-0.008	0.057	-0.017	0.047	-0.0463333	0.05
5	YBR067C	TIP1	0.044	0.082	0.069	0.049	0.239	0.011	0.11733333	0.04733333
8	YBR067C	TIP1	-0.027	0.033	0.083	0.021	0.155	0.139	0.07033333	0.06433333
9	YBR067C	TIP1	-0.023	0.014	-0.03	0.091	0.049	0.019	-0.0013333	0.04133333
11	YBR067C	TIP1	-0.062	0.046	0.007	0.012	0.087	0.004	0.01066667	0.02066667
12	YBR067C	TIP1	-0.039	0.059	0.004	0.013	0.009	0.081	-0.0086667	0.051
16	YBR067C	TIP1	-0.048	0.043	-0.06	0.071	0.011	0.098	-0.0323333	0.07066667
1	YPR040W	TIP41	-0.099	0.027	0.018	0.036	-0.054	0.043	-0.045	0.03533333
5	YPR040W	TIP41	-0.11	0.013	-0.067	0.128	-0.131	0.021	-0.1026667	0.054
8	YPR040W	TIP41	-0.123	0.051	0.043	0.08	0.013	0.026	-0.0223333	0.05233333
9	YPR040W	TIP41	-0.078	0.033	0.03	0.087	-0.037	0.044	-0.0283333	0.05466667
11	YPR040W	TIP41	-0.105	0.066	0.072	0.056	-0.043	0.03	-0.0253333	0.05066667
12	YPR040W	TIP41	-0.091	0.016	0.013	0.079	-0.068	0.053	-0.0486667	0.04933333
16	YPR040W	TIP41	-0.123	0.074	0.063	0.021	-0.021	0.016	-0.027	0.037
1	YER011W	TIR1	0.289	0.098	0.413	0.059	0.463	0.019	0.38833333	0.05866667
5	YER011W	TIR1	NaN	NaN	-0.058	0.097	0.084	0.107	0.013	0.102
8	YER011W	TIR1	0.26	0.025	0.389	0.093	0.415	0.011	0.35466667	0.043
9	YER011W	TIR1	0.282	0.053	0.353	0.076	0.464	0.046	0.36633333	0.05833333
11	YER011W	TIR1	0.282	0.061	0.373	0.085	0.499	0.033	0.38466667	0.05966667
12	YER011W	TIR1	0.292	0.05	0.415	0.053	0.387	0.121	0.36466667	0.07466667
16	YER011W	TIR1	0.302	0.084	0.41	0.076	0.442	0.03	0.38466667	0.06333333
1	YOR010C	TIR2	0.116	0.021	0.028	0.101	0.055	0.013	0.06633333	0.045
5	YOR010C	TIR2	0.067	0.122	-0.093	0.061	-0.048	0.021	-0.0246667	0.068
8	YOR010C	TIR2	0.079	0.025	0.047	0.056	0.021	0.019	0.049	0.03333333
9	YOR010C	TIR2	0.107	0.037	0.041	0.026	0.025	0.061	0.05766667	0.04133333
11	YOR010C	TIR2	0.073	0.053	0.036	0.021	-0.063	0.032	0.01533333	0.03533333
12	YOR010C	TIR2	0.077	0.018	0.013	0.041	-0.095	0.033	-0.0016667	0.03066667
16	YOR010C	TIR2	0.142	0.092	-0.144	0.032	0.03	0.113	0.00933333	0.079

1	YILO11W	TIR3	0.103	0.123	0.391	0.045	0.008	0.006	0.16733333	0.058
5	YILO11W	TIR3	-0.047	0.008	-0.38	0.001	-0.004	0	-0.1436667	0.003
8	YILO11W	TIR3	-0.016	0.005	0.057	0.097	-0.004	0	0.01233333	0.034
9	YILO11W	TIR3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO11W	TIR3	0.017	0.02	-0.359	0.034	-0.004	0	-0.1153333	0.018
12	YILO11W	TIR3	0.079	0.159	0.083	0.343	0.446	0.032	0.20266667	0.178
16	YILO11W	TIR3	-0.074	0.005	0.336	0.297	0.016	0.007	0.09266667	0.103
1	YOR009W	TIR4	0.252	0.038	0.01	0.068	0.002	0.053	0.088	0.053
5	YOR009W	TIR4	0.014	0.01	0.025	0.054	0.024	0.053	0.021	0.039
8	YOR009W	TIR4	0.161	0.022	-0.032	0.043	-0.044	0.046	0.02833333	0.037
9	YOR009W	TIR4	0.171	0.018	0.042	0.146	-0.037	0.032	0.05866667	0.06533333
11	YOR009W	TIR4	0.212	0.042	0.01	0.086	0.089	0.052	0.10366667	0.06
12	YOR009W	TIR4	0.159	0.039	-0.026	0.061	0.01	0.037	0.04766667	0.04566667
16	YOR009W	TIR4	0.322	0.022	-0.036	0.019	0.06	0.053	0.11533333	0.03133333
1	YLR136C	TIS11	-0.016	0.016	-0.032	0.045	0.129	0.022	0.027	0.02766667
5	YLR136C	TIS11	-0.019	0.018	-0.004	0.051	0.087	0.022	0.02133333	0.03033333
8	YLR136C	TIS11	0.018	0.035	-0.02	0.029	0.03	0.065	0.00933333	0.043
9	YLR136C	TIS11	0.002	0.043	0.013	0.062	-0.001	0.045	0.00466667	0.05
11	YLR136C	TIS11	-0.042	0.072	-0.032	0.012	0.092	0.045	0.006	0.043
12	YLR136C	TIS11	0.082	0.046	0.152	0.011	0.191	0.039	0.14166667	0.032
16	YLR136C	TIS11	-0.079	0.121	0.026	0.039	0.031	0.118	-0.0073333	0.09266667
1	YPR074C	TKL1	-0.134	0.069	0.066	0.296	-0.041	0.177	-0.0363333	0.18066667
5	YPR074C	TKL1	-0.197	0.087	-0.021	0.027	-0.29	0.068	-0.1693333	0.06066667
8	YPR074C	TKL1	-0.099	0.013	0.06	0.33	0.15	0.051	0.037	0.13133333
9	YPR074C	TKL1	-0.083	0.078	0.083	0.045	0.187	0.095	0.06233333	0.07266667
11	YPR074C	TKL1	-0.171	0.096	-0.022	0.152	-0.19	0.141	-0.1276667	0.12966667
12	YPR074C	TKL1	-0.035	0.061	0.18	0.067	0.113	0.178	0.086	0.102
16	YPR074C	TKL1	0.016	0.057	0.43	0.132	-0.354	0.048	0.03066667	0.079
1	YOL018C	TLG2	0.063	0.044	-0.074	0.03	0.011	0.071	0	0.04833333

5	YOL018C	TLG2	-0.303	0.056	-0.272	0.104	-0.041	0.031	-0.2053333	0.06366667
8	YOL018C	TLG2	0.011	0.048	-0.134	0.048	-0.128	0.023	-0.0836667	0.03966667
9	YOL018C	TLG2	-0.125	0.015	-0.02	0.064	-0.09	0.027	-0.0783333	0.03533333
11	YOL018C	TLG2	-0.08	0.007	-0.129	0.04	-0.002	0.012	-0.0703333	0.01966667
12	YOL018C	TLG2	0.051	0.007	-0.056	0.043	0.1	0.056	0.03166667	0.03533333
16	YOL018C	TLG2	-0.588	0.002	-0.647	0.036	-0.523	0.027	-0.586	0.02166667
1	YLR327C	TMA10	0.013	0.066	0.006	0.033	0.029	0.031	0.016	0.04333333
5	YLR327C	TMA10	-0.02	0.075	-0.066	0.108	-0.083	0.046	-0.0563333	0.07633333
8	YLR327C	TMA10	-0.023	0.038	0.027	0.002	0.011	0.055	0.005	0.03166667
9	YLR327C	TMA10	-0.002	0.07	-0.015	0.014	-0.026	0.048	-0.0143333	0.044
11	YLR327C	TMA10	0.008	0.019	0.031	0.039	0.012	0.059	0.017	0.039
12	YLR327C	TMA10	0.012	0.01	-0.004	0.037	-0.015	0.013	-0.0023333	0.02
16	YLR327C	TMA10	-0.037	0.043	0.038	0.071	-0.202	0.035	-0.067	0.04966667
1	YIL137C	TMA108	-0.019	0.006	-0.065	0.109	-0.018	0.052	-0.034	0.05566667
5	YIL137C	TMA108	-0.041	0.002	-0.111	0.148	0.004	0.021	-0.0493333	0.057
8	YIL137C	TMA108	0.02	0.072	0.003	0.035	0.028	0.01	0.017	0.039
9	YIL137C	TMA108	0.011	0.059	-0.156	0.017	0.091	0.014	-0.018	0.03
11	YIL137C	TMA108	-0.061	0.071	-0.054	0.062	-0.06	0.075	-0.0583333	0.06933333
12	YIL137C	TMA108	-0.078	0.012	-0.171	0.121	0.023	0.01	-0.0753333	0.04766667
16	YIL137C	TMA108	-0.162	0.32	-0.019	0.061	0.039	0.166	-0.0473333	0.18233333
1	YOR252W	TMA16	0.006	0.01	-0.048	0.051	0.03	0.018	-0.004	0.02633333
5	YOR252W	TMA16	0.027	0.032	-0.054	0.088	-0.007	0.088	-0.0113333	0.06933333
8	YOR252W	TMA16	0.12	0.028	-0.027	0.043	0.007	0.068	0.03333333	0.04633333
9	YOR252W	TMA16	0.043	0.029	-0.138	0.132	0.023	0.04	-0.024	0.067
11	YOR252W	TMA16	0.064	0.039	0.042	0.013	0.058	0.024	0.05466667	0.02533333
12	YOR252W	TMA16	0.082	0.025	0.007	0.023	0.028	0.034	0.039	0.02733333
16	YOR252W	TMA16	-0.013	0.108	-0.023	0.107	0.03	0.034	-0.002	0.083
1	YDL110C	TMA17	0.029	0.041	-0.041	0.033	-0.004	0.082	-0.0053333	0.052
5	YDL110C	TMA17	-0.062	0.014	-0.059	0.083	-0.015	0.1	-0.0453333	0.06566667

8	YDL110C	TMA17	0.023	0.018	-0.013	0.1	-0.008	0.033	0.00066667	0.05033333
9	YDL110C	TMA17	0.087	0.037	0.013	0.053	0.044	0.033	0.048	0.041
11	YDL110C	TMA17	0.016	0.01	-0.095	0.183	-0.009	0.166	-0.0293333	0.11966667
12	YDL110C	TMA17	0.052	0.048	-0.017	0.147	0.033	0.044	0.02266667	0.07966667
16	YDL110C	TMA17	0.002	0.031	-0.007	0.11	0.09	0.059	0.02833333	0.06666667
1	YKL056C	TMA19	-0.114	0.114	0.042	0.045	-0.035	0.008	-0.0356667	0.05566667
5	YKL056C	TMA19	-0.065	0.065	-0.038	0.151	0.029	0.03	-0.0246667	0.082
8	YKL056C	TMA19	-0.02	0.007	0.038	0.045	-0.026	0.028	-0.0026667	0.02666667
9	YKL056C	TMA19	-0.007	0.037	0.012	0.041	-0.026	0.092	-0.007	0.05666667
11	YKL056C	TMA19	0.079	0.057	0.039	0.031	0.118	0.015	0.07866667	0.03433333
12	YKL056C	TMA19	0.062	0.009	0.06	0.025	0.007	0.028	0.043	0.02066667
16	YKL056C	TMA19	-0.12	0.066	-0.076	0.044	-0.175	0.221	-0.1236667	0.11033333
1	YER007C-A	TMA20	0.212	0.056	0.697	0.077	0.246	0.029	0.385	0.054
5	YER007C-A	TMA20	NaN	NaN	0.413	0.104	0.152	0.02	0.2825	0.062
8	YER007C-A	TMA20	0.289	0.027	0.688	0.043	0.182	0.03	0.38633333	0.03333333
9	YER007C-A	TMA20	0.354	0.023	0.393	0.049	0.35	0.035	0.36566667	0.03566667
11	YER007C-A	TMA20	0.303	0.026	0.769	0.056	0.351	0.039	0.47433333	0.04033333
12	YER007C-A	TMA20	0.341	0.02	0.864	0.015	0.434	0.011	0.54633333	0.01533333
16	YER007C-A	TMA20	0.111	0.038	0.511	0.139	0.281	0.059	0.301	0.07866667
1	YJR014W	TMA22	0.077	0.029	0.037	0.043	0.085	0.015	0.06633333	0.029
5	YJR014W	TMA22	-0.156	0.102	-0.167	0.132	-0.115	0.072	-0.146	0.102
8	YJR014W	TMA22	0.006	0.068	-0.028	0.02	-0.031	0.009	-0.0176667	0.03233333
9	YJR014W	TMA22	0.076	0.013	0.125	0.018	0.051	0.042	0.084	0.02433333
11	YJR014W	TMA22	0.02	0.04	-0.021	0.061	0.032	0.061	0.01033333	0.054
12	YJR014W	TMA22	0.041	0.01	-0.103	0.069	-0.005	0.02	-0.0223333	0.033
16	YJR014W	TMA22	-0.101	0.034	-0.192	0.097	-0.15	0.11	-0.1476667	0.08033333
1	YMR269W	TMA23	0.299	0.046	0.153	0.019	0.051	0.068	0.16766667	0.04433333
5	YMR269W	TMA23	0.063	0.027	0.011	0.072	0.063	0.073	0.04566667	0.05733333
8	YMR269W	TMA23	0.16	0.007	-0.129	0.056	0.058	0.01	0.02966667	0.02433333

9	YMR269W	TMA23	0.284	0.006	-0.094	0.074	0.044	0.031	0.078	0.037
11	YMR269W	TMA23	0.101	0.057	-0.101	0.056	-0.058	0.014	-0.0193333	0.0423333
12	YMR269W	TMA23	0.338	0.001	0.075	0.054	0.054	0.04	0.1556667	0.0316667
16	YMR269W	TMA23	0.192	0.042	-0.042	0.121	-0.032	0.047	0.0393333	0.07
1	YOR091W	TMA46	-0.159	0.089	-0.041	0.054	0.018	0.089	-0.0606667	0.0773333
5	YOR091W	TMA46	-0.087	0.008	-0.003	0.043	-0.026	0.014	-0.0386667	0.0216667
8	YOR091W	TMA46	-0.146	0.058	0.038	0.043	0.055	0.041	-0.0176667	0.0473333
9	YOR091W	TMA46	-0.165	0.069	-0.02	0.037	0.05	0.023	-0.045	0.043
11	YOR091W	TMA46	-0.009	0.076	-0.036	0.051	0.033	0.009	-0.004	0.0453333
12	YOR091W	TMA46	-0.138	0.027	-0.04	0.063	0.021	0.069	-0.0523333	0.053
16	YOR091W	TMA46	-0.186	0.056	-0.089	0.082	0.014	0.101	-0.087	0.0796667
1	YDR117C	TMA64	-0.03	0.108	-0.013	0.123	-0.015	0.048	-0.0193333	0.093
5	YDR117C	TMA64	-0.02	0.053	-0.091	0.095	-0.064	0.086	-0.0583333	0.078
8	YDR117C	TMA64	0.001	0.034	-0.019	0.046	0.033	0.036	0.005	0.0386667
9	YDR117C	TMA64	-0.021	0.043	-0.04	0.074	-0.059	0.009	-0.04	0.042
11	YDR117C	TMA64	0.045	0.064	0.087	0.029	-0.003	0.083	0.043	0.0586667
12	YDR117C	TMA64	0.004	0.01	-0.025	0.047	0.057	0.019	0.012	0.0253333
16	YDR117C	TMA64	-0.032	0.005	-0.005	0.17	-0.009	0.08	-0.0153333	0.085
1	YLR262C-A	TMA7	0.01	0.023	0.089	0.006	0.006	0.074	0.035	0.0343333
5	YLR262C-A	TMA7	0.008	0.04	0.079	0.061	0.084	0.045	0.057	0.0486667
8	YLR262C-A	TMA7	-0.035	0.036	0.002	0.003	-0.045	0.027	-0.026	0.022
9	YLR262C-A	TMA7	-0.009	0.039	-0.031	0.083	0.023	0.05	-0.0056667	0.0573333
11	YLR262C-A	TMA7	-0.009	0.009	0.027	0.094	-0.006	0.048	0.004	0.0503333
12	YLR262C-A	TMA7	-0.031	0.055	0.091	0.048	-0.02	0.068	0.0133333	0.057
16	YLR262C-A	TMA7	-0.026	0.021	-0.003	0.073	-0.035	0.156	-0.0213333	0.0833333
1	YDR107C	TMN2	-0.046	0.027	-0.056	0.054	0.109	0.085	0.0023333	0.0553333
5	YDR107C	TMN2	-0.007	0.08	0.007	0.042	0.029	0.058	0.0096667	0.06
8	YDR107C	TMN2	-0.05	0.051	0.029	0.023	0.069	0.049	0.016	0.041
9	YDR107C	TMN2	-0.142	0.071	-0.017	0.052	0.056	0.023	-0.0343333	0.0486667

11	YDR107C	TMN2	-0.088	0.045	-0.018	0.057	-0.02	0.081	-0.042	0.061
12	YDR107C	TMN2	-0.065	0.01	0.025	0.082	-0.01	0.014	-0.0166667	0.03533333
16	YDR107C	TMN2	-0.147	0.21	-0.037	0.031	-0.041	0.029	-0.075	0.09
1	YER113C	TMN3	0.056	0.113	-0.018	0.072	-0.132	0.005	-0.03133333	0.06333333
5	YER113C	TMN3	-0.009	0.085	-0.002	0.053	-0.155	0.195	-0.05533333	0.111
8	YER113C	TMN3	0.079	0.058	0.09	0.086	-0.043	0.054	0.042	0.066
9	YER113C	TMN3	0.021	0.025	-0.022	0.188	-0.105	0.039	-0.03533333	0.084
11	YER113C	TMN3	0.115	0.008	NaN	NaN	0.05	0.013	0.0825	0.0105
12	YER113C	TMN3	0.007	0.059	-0.009	0.063	-0.116	0.058	-0.03933333	0.06
16	YER113C	TMN3	0.072	0.134	-0.076	0.088	0.08	0.121	0.02533333	0.11433333
1	YDR105C	TMS1	0.126	0.046	-0.036	0.042	0.125	0.108	0.07166667	0.06533333
5	YDR105C	TMS1	0.028	0.109	0.033	0.053	0.167	0.02	0.076	0.06066667
8	YDR105C	TMS1	0.042	0.036	-0.088	0.022	-0.037	0.048	-0.0276667	0.03533333
9	YDR105C	TMS1	0.094	0.02	-0.073	0.075	0.04	0.049	0.02033333	0.048
11	YDR105C	TMS1	0.076	0.023	-0.084	0.046	-0.053	0.042	-0.02033333	0.037
12	YDR105C	TMS1	0.075	0.051	-0.088	0.078	0.026	0.007	0.00433333	0.04533333
16	YDR105C	TMS1	0.183	0.057	-0.018	0.068	0.076	0.076	0.08033333	0.067
1	YER175C	TMT1	-0.001	0.018	0.045	0.071	-0.096	0.019	-0.01733333	0.036
5	YER175C	TMT1	0.014	0.047	0.01	0.129	-0.032	0.009	-0.0026667	0.06166667
8	YER175C	TMT1	0.005	0.027	0.03	0.041	-0.089	0.009	-0.018	0.02566667
9	YER175C	TMT1	-0.004	0.043	-0.103	0.068	-0.026	0.053	-0.04433333	0.05466667
11	YER175C	TMT1	0.039	0.032	-0.019	0.01	-0.032	0.046	-0.004	0.02933333
12	YER175C	TMT1	0.019	0.032	-0.028	0.094	-0.005	0.037	-0.0046667	0.05433333
16	YER175C	TMT1	0.053	0.109	-0.02	0.068	0.014	0.153	0.01566667	0.11
1	YGR260W	TNA1	0.15	0.005	0.186	0.028	0.116	0.105	0.15066667	0.046
5	YGR260W	TNA1	-0.018	0.073	0.033	0.03	-0.067	0.01	-0.01733333	0.03766667
8	YGR260W	TNA1	0.089	0.051	-0.004	0.015	0.062	0.044	0.049	0.03666667
9	YGR260W	TNA1	0.136	0.029	0.048	0.038	0.022	0.033	0.06866667	0.03333333
11	YGR260W	TNA1	0.132	0.045	0.08	0.052	0.003	0.076	0.07166667	0.05766667

12	YGR260W	TNA1	0.139	0.076	0.157	0.059	0.147	0.069	0.14766667	0.068
16	YGR260W	TNA1	0.221	0.014	0.108	0.098	0.214	0.215	0.181	0.109
1	YBL054W	TOD6	0.017	0.088	0.125	0.099	0.031	0.061	0.05766667	0.08266667
5	YBL054W	TOD6	0.063	0.062	0.017	0.12	-0.021	0.072	0.01966667	0.08466667
8	YBL054W	TOD6	0.073	0.01	0.103	0.034	-0.034	0.01	0.04733333	0.018
9	YBL054W	TOD6	0.031	0.01	0.071	0.074	-0.009	0.019	0.031	0.03433333
11	YBL054W	TOD6	0.032	0.038	0.161	0.041	-0.029	0.044	0.05466667	0.041
12	YBL054W	TOD6	0.011	0.053	-0.019	0.165	-0.101	0.035	-0.03633333	0.08433333
16	YBL054W	TOD6	0.068	0.037	0.132	0.076	-0.047	0.003	0.051	0.03866667
1	YNL273W	TOF1	0.121	0.025	0.241	0.058	0.023	0.069	0.12833333	0.05066667
5	YNL273W	TOF1	0.057	0.017	0.141	0.097	-0.065	0.111	0.04433333	0.075
8	YNL273W	TOF1	0.165	0.052	-0.002	0.047	0.079	0.048	0.08066667	0.049
9	YNL273W	TOF1	0.129	0.003	0.12	0.029	0.155	0.086	0.13466667	0.03933333
11	YNL273W	TOF1	0.073	0.084	0.093	0.057	-0.034	0.012	0.044	0.051
12	YNL273W	TOF1	0.279	0.021	0.32	0.044	0.135	0.022	0.24466667	0.029
16	YNL273W	TOF1	0.158	0.03	-0.008	0.165	-0.205	0.154	-0.01833333	0.11633333
1	YKR010C	TOF2	0.088	0.02	0.079	0.088	0.06	0.021	0.07566667	0.043
5	YKR010C	TOF2	0.091	0.039	0.142	0.08	0.023	0.02	0.08533333	0.04633333
8	YKR010C	TOF2	0.018	0.004	-0.001	0.052	-0.059	0.036	-0.014	0.03066667
9	YKR010C	TOF2	0.078	0.026	0.025	0.024	0.005	0.123	0.036	0.05766667
11	YKR010C	TOF2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR010C	TOF2	-0.016	0.048	-0.007	0.012	0.014	0.058	-0.003	0.03933333
16	YKR010C	TOF2	0.095	0.016	0.073	0.105	0.057	0.058	0.075	0.05966667
1	YJL093C	TOK1	0.088	0.012	-0.01	0.002	0.117	0.036	0.065	0.01666667
5	YJL093C	TOK1	-0.054	0.003	-0.099	0.043	0.029	0.103	-0.04133333	0.04966667
8	YJL093C	TOK1	0.042	0.038	-0.016	0.05	0.076	0.068	0.034	0.052
9	YJL093C	TOK1	-0.016	0.01	0.028	0.124	-0.01	0.016	0.00066667	0.05
11	YJL093C	TOK1	0.017	0.054	-0.021	0.09	-0.018	0.051	-0.00733333	0.065
12	YJL093C	TOK1	0.002	0.051	-0.052	0.08	-0.046	0.004	-0.032	0.045

16	YJL093C	TOK1	0.091	0.047	-0.015	0.062	-0.018	0.059	0.01933333	0.056
1	YOR045W	TOM6	0.086	0.061	0.002	0.053	-0.005	0.06	0.02766667	0.058
5	YOR045W	TOM6	-0.014	0.015	-0.031	0.079	0.016	0.068	-0.00966667	0.054
8	YOR045W	TOM6	0.107	0.01	-0.057	0.006	-0.356	0.247	-0.102	0.08766667
9	YOR045W	TOM6	0.127	0.041	-0.105	0.017	-0.231	0.142	-0.06966667	0.06666667
11	YOR045W	TOM6	0.128	0.011	-0.073	0.001	0.004	0.046	0.01966667	0.01933333
12	YOR045W	TOM6	0.042	0.059	-0.038	0.058	-0.056	0.092	-0.01733333	0.06966667
16	YOR045W	TOM6	0.058	0.064	0.004	0.115	-0.051	0.186	0.00366667	0.12166667
1	YNL070W	TOM7	-0.099	0.058	-0.099	0.086	-0.052	0.09	-0.08333333	0.078
5	YNL070W	TOM7	-0.074	0.012	-0.142	0.012	-0.012	0.062	-0.076	0.02866667
8	YNL070W	TOM7	-0.092	0.036	0.023	0.041	-0.134	0.014	-0.06766667	0.03033333
9	YNL070W	TOM7	-0.099	0.059	-0.062	0.017	-0.099	0.086	-0.08666667	0.054
11	YNL070W	TOM7	0.022	0.024	-0.035	0.096	-0.012	0.02	-0.00833333	0.04666667
12	YNL070W	TOM7	-0.056	0.022	-0.093	0.223	0.017	0.058	-0.044	0.101
16	YNL070W	TOM7	-0.04	0.102	0.07	0.095	0.107	0.087	0.04566667	0.09466667
1	YNL121C	TOM70	-0.087	0.061	0.046	0.028	0.067	0.04	0.00866667	0.043
5	YNL121C	TOM70	0.047	0.014	0.044	0.011	0.002	0.09	0.031	0.03833333
8	YNL121C	TOM70	-0.038	0.028	0.029	0.083	-0.133	0.023	-0.04733333	0.04466667
9	YNL121C	TOM70	-0.101	0.012	0.133	0.038	-0.054	0.006	-0.00733333	0.01866667
11	YNL121C	TOM70	-0.076	0.007	0.063	0.007	-0.015	0.028	-0.00933333	0.014
12	YNL121C	TOM70	-0.043	0.009	0.012	0.093	0.018	0.043	-0.00433333	0.04833333
16	YNL121C	TOM70	0.063	0.023	0.109	0.087	0.124	0.042	0.09866667	0.05066667
1	YHR117W	TOM71	0.099	0.101	0.002	0.009	0.082	0.046	0.061	0.052
5	YHR117W	TOM71	0.088	0.01	-0.033	0.011	0.067	0.131	0.04066667	0.05066667
8	YHR117W	TOM71	0.058	0.063	-0.068	0.067	0.04	0.019	0.01	0.04966667
9	YHR117W	TOM71	0.216	0.091	0.119	0.093	0.13	0.107	0.155	0.097
11	YHR117W	TOM71	0.057	0.062	-0.023	0.017	0.115	0.015	0.04966667	0.03133333
12	YHR117W	TOM71	0.1	0.049	0.008	0.072	0.108	0.042	0.072	0.05433333
16	YHR117W	TOM71	0.266	0.029	-0.054	0.152	0.191	0.014	0.13433333	0.065

1	YOL006C	TOP1	-0.262	0.006	0.047	0.028	0.214	0.037	-0.0003333	0.02366667
5	YOL006C	TOP1	-0.061	0.066	-0.064	0.035	0.054	0.078	-0.0236667	0.05966667
8	YOL006C	TOP1	-0.271	0.024	-0.064	0.011	-0.14	0.054	-0.1583333	0.02966667
9	YOL006C	TOP1	-0.215	0.024	0.202	0.046	-0.018	0.007	-0.0103333	0.02566667
11	YOL006C	TOP1	-0.221	0.055	-0.16	0.062	0.066	0.009	-0.105	0.042
12	YOL006C	TOP1	-0.164	0.012	-0.05	0.076	0.175	0.032	-0.013	0.04
16	YOL006C	TOP1	-0.5	0.094	0.173	0.295	-0.015	0.083	-0.114	0.15733333
1	YLR234W	TOP3	-0.048	0.064	0.058	0.022	0.015	0.087	0.00833333	0.05766667
5	YLR234W	TOP3	-0.067	0.061	0.191	0.106	-0.121	0.035	0.001	0.06733333
8	YLR234W	TOP3	-0.021	0.052	-0.006	0.034	-0.054	0.002	-0.027	0.02933333
9	YLR234W	TOP3	-0.111	0.033	0.066	0.047	-0.047	0.046	-0.0306667	0.042
11	YLR234W	TOP3	-0.087	0.04	0.018	0.065	0.067	0.058	-0.0006667	0.05433333
12	YLR234W	TOP3	0.001	0.028	0.125	0.017	0.103	0.034	0.07633333	0.02633333
16	YLR234W	TOP3	-0.142	0.055	-0.014	0.161	-0.112	0.088	-0.0893333	0.10133333
1	YJR066W	TOR1	-0.066	0.121	0.155	0.003	-0.016	0.09	0.02433333	0.07133333
5	YJR066W	TOR1	-0.219	0.067	-0.187	0.093	-0.422	0.269	-0.276	0.143
8	YJR066W	TOR1	0.02	0.006	0.018	0.099	-0.362	0.492	-0.108	0.199
9	YJR066W	TOR1	-0.015	0.06	-0.044	0.03	0.017	0.076	-0.014	0.05533333
11	YJR066W	TOR1	0.199	0.003	0.287	0.02	0.196	0.023	0.22733333	0.01533333
12	YJR066W	TOR1	0.015	0.013	0.144	0.08	-0.14	0.199	0.00633333	0.09733333
16	YJR066W	TOR1	-0.031	0.043	0.114	0.074	-0.334	0.53	-0.0836667	0.21566667
1	YBR162C	TOS1	0.191	0.031	-0.189	0.084	-0.166	0.056	-0.0546667	0.057
5	YBR162C	TOS1	-0.129	0.079	0.04	0.082	-0.019	0.064	-0.036	0.075
8	YBR162C	TOS1	0.14	0.025	-0.104	0.067	-0.062	0.012	-0.0086667	0.03466667
9	YBR162C	TOS1	0.151	0.039	-0.051	0.055	-0.125	0.058	-0.0083333	0.05066667
11	YBR162C	TOS1	-0.094	0.089	-0.06	0.046	-0.101	0.034	-0.085	0.05633333
12	YBR162C	TOS1	0.104	0.024	-0.123	0.015	-0.146	0.006	-0.055	0.015
16	YBR162C	TOS1	0.18	0.044	-0.157	0.086	-0.244	0.156	-0.0736667	0.09533333
1	YGR221C	TOS2	0.006	0.052	-0.004	0.004	-0.013	0.08	-0.0036667	0.04533333

5	YGR221C	TOS2	-0.032	0.059	-0.021	0.12	-0.051	0.035	-0.0346667	0.07133333
8	YGR221C	TOS2	-0.011	0.008	-0.006	0.088	-0.02	0.045	-0.0123333	0.047
9	YGR221C	TOS2	0.017	0.015	-0.011	0.015	-0.027	0.049	-0.007	0.02633333
11	YGR221C	TOS2	0.01	0.078	-0.003	0.04	-0.039	0.07	-0.0106667	0.06266667
12	YGR221C	TOS2	0.021	0.039	0.105	0.038	-0.002	0.056	0.04133333	0.04433333
16	YGR221C	TOS2	0.023	0.077	0.17	0.013	0.077	0.029	0.09	0.03966667
1	YGL179C	TOS3	-0.046	0.06	0.015	0.077	-0.015	0.15	-0.0153333	0.09566667
5	YGL179C	TOS3	0.024	0.029	-0.101	0.016	-0.039	0.059	-0.0386667	0.03466667
8	YGL179C	TOS3	-0.069	0.021	0.007	0.067	0.021	0.04	-0.0136667	0.04266667
9	YGL179C	TOS3	-0.08	0.062	0.214	0.047	-0.028	0.037	0.03533333	0.04866667
11	YGL179C	TOS3	-0.068	0.043	0.017	0.105	0.002	0.077	-0.0163333	0.075
12	YGL179C	TOS3	-0.074	0.054	-0.012	0.064	0.049	0.065	-0.0123333	0.061
16	YGL179C	TOS3	-0.079	0.126	0.013	0.089	0.02	0.066	-0.0153333	0.09366667
1	YLR183C	TOS4	-0.161	0.117	0.003	0.037	-0.097	0.073	-0.085	0.07566667
5	YLR183C	TOS4	-0.096	0.09	-0.011	0.067	-0.007	0.006	-0.038	0.05433333
8	YLR183C	TOS4	-0.084	0.037	0.019	0.04	-0.024	0.047	-0.0296667	0.04133333
9	YLR183C	TOS4	-0.052	0.046	0.027	0.111	0.047	0.074	0.00733333	0.077
11	YLR183C	TOS4	-0.025	0.047	0.119	0.005	0.01	0.152	0.03466667	0.068
12	YLR183C	TOS4	-0.081	0.039	0.1	0.025	0.011	0.094	0.01	0.05266667
16	YLR183C	TOS4	-0.032	0.113	-0.059	0.141	-0.073	0.142	-0.0546667	0.132
1	YNL300W	TOS6	-0.045	0.109	0.252	0.127	0.097	0.071	0.10133333	0.10233333
5	YNL300W	TOS6	-0.073	0.02	0.031	0.044	0.164	0.073	0.04066667	0.04566667
8	YNL300W	TOS6	-0.102	0.058	-0.501	0.146	-0.119	0.09	-0.2406667	0.098
9	YNL300W	TOS6	-0.123	0.094	0.078	0.082	-0.005	0.057	-0.0166667	0.07766667
11	YNL300W	TOS6	-0.065	0.12	-0.03	0.041	0.054	0.07	-0.0136667	0.077
12	YNL300W	TOS6	-0.174	0.048	-0.086	0.071	-0.235	0.02	-0.165	0.04633333
16	YNL300W	TOS6	-0.098	0.139	0.125	0.046	0.04	0.236	0.02233333	0.14033333
1	YGL096W	TOS8	-0.21	0.016	-0.026	0.091	0.007	0.015	-0.0763333	0.04066667
5	YGL096W	TOS8	-0.154	0.038	0.109	0.058	0.02	0.051	-0.0083333	0.049

8	YGL096W	TOS8	-0.153	0.069	0.06	0.037	0.085	0.01	-0.0026667	0.03866667
9	YGL096W	TOS8	-0.205	0.085	-0.012	0.096	-0.006	0.064	-0.0743333	0.08166667
11	YGL096W	TOS8	-0.091	0.06	0.018	0.092	0.022	0.022	-0.017	0.058
12	YGL096W	TOS8	-0.188	0.041	-0.006	0.024	-0.055	0.01	-0.083	0.025
16	YGL096W	TOS8	-0.177	0.037	0.037	0.105	0.063	0.026	-0.0256667	0.056
1	YER049W	TPA1	0.194	0.054	0.113	0.054	-0.006	0.017	0.10033333	0.04166667
5	YER049W	TPA1	0.003	0.051	0.09	0.081	-0.037	0.097	0.01866667	0.07633333
8	YER049W	TPA1	0.093	0.01	0.134	0.065	-0.001	0.075	0.07533333	0.05
9	YER049W	TPA1	0.154	0.035	0.013	0.093	0.049	0.054	0.072	0.06066667
11	YER049W	TPA1	0.086	0.065	0.123	0.053	0.032	0.039	0.08033333	0.05233333
12	YER049W	TPA1	0.115	0.018	0.172	0.097	0.057	0.032	0.11466667	0.049
16	YER049W	TPA1	0.149	0.054	0.123	0.047	0.031	0.099	0.101	0.06666667
1	YGR096W	TPC1	-0.095	0.059	0.015	0.035	-0.081	0.051	-0.0536667	0.04833333
5	YGR096W	TPC1	0.016	0.052	0.033	0.002	-0.022	0.054	0.009	0.036
8	YGR096W	TPC1	-0.05	0.01	0.093	0.027	-0.005	0.056	0.01266667	0.031
9	YGR096W	TPC1	-0.064	0.016	-0.022	0.037	-0.027	0.021	-0.0376667	0.02466667
11	YGR096W	TPC1	-0.082	0.019	-0.022	0.056	-0.022	0.045	-0.042	0.04
12	YGR096W	TPC1	-0.086	0.02	0.04	0.058	-0.01	0.031	-0.0186667	0.03633333
16	YGR096W	TPC1	-0.033	0.047	0.055	0.024	0.142	0.035	0.05466667	0.03533333
1	YJL164C	TPK1	-0.053	0.045	0.016	0.043	-0.004	0.025	-0.0136667	0.03766667
5	YJL164C	TPK1	0.038	0.061	0.046	0.038	0.025	0.088	0.03633333	0.06233333
8	YJL164C	TPK1	-0.022	0.049	0.001	0.033	-0.017	0.039	-0.0126667	0.04033333
9	YJL164C	TPK1	-0.014	0.02	0.029	0.015	0.039	0.081	0.018	0.03866667
11	YJL164C	TPK1	0.075	0.047	0.093	0.012	0.038	0.031	0.06866667	0.03
12	YJL164C	TPK1	-0.002	0.06	0.039	0.015	0.019	0.006	0.01866667	0.027
16	YJL164C	TPK1	0.002	0.077	0.052	0.142	-0.029	0.078	0.00833333	0.099
1	YPL203W	TPK2	-0.066	0.038	-0.024	0.077	-0.024	0.119	-0.038	0.078
5	YPL203W	TPK2	-0.052	0.008	0.043	0.076	-0.044	0.098	-0.0176667	0.06066667
8	YPL203W	TPK2	-0.115	0.044	0.007	0.069	-0.075	0.073	-0.061	0.062

9	YPL203W	TPK2	-0.073	0.055	0.072	0.087	-0.059	0.079	-0.02	0.07366667
11	YPL203W	TPK2	-0.052	0.024	0.106	0.088	-0.017	0.061	0.01233333	0.05766667
12	YPL203W	TPK2	-0.125	0.022	0.08	0.027	-0.05	0.028	-0.0316667	0.02566667
16	YPL203W	TPK2	-0.094	0.007	0.056	0.047	-0.085	0.141	-0.041	0.065
1	YKL166C	TPK3	-0.007	0.078	-0.009	0.09	0.004	0.046	-0.004	0.07133333
5	YKL166C	TPK3	0.031	0.026	0.012	0.045	0.152	0.069	0.065	0.04666667
8	YKL166C	TPK3	-0.001	0.027	-0.034	0.006	0.022	0.051	-0.0043333	0.028
9	YKL166C	TPK3	0.01	0.076	0.103	0.053	0.09	0.003	0.06766667	0.044
11	YKL166C	TPK3	-0.005	0.03	-0.042	0.016	0.039	0.025	-0.0026667	0.02366667
12	YKL166C	TPK3	-0.022	0.074	0.017	0.009	0.011	0.021	0.002	0.03466667
16	YKL166C	TPK3	-0.014	0.044	-0.055	0.115	0.104	0.029	0.01166667	0.06266667
1	YNL079C	TPM1	0.016	0.01	-0.13	0.019	-0.001	0.052	-0.0383333	0.027
5	YNL079C	TPM1	0.176	0.075	0.055	0.08	0.233	0.044	0.15466667	0.06633333
8	YNL079C	TPM1	0.089	0.018	0.016	0.045	-0.088	0.083	0.00566667	0.04866667
9	YNL079C	TPM1	0.24	0.074	0.298	0.145	0.176	0.036	0.238	0.085
11	YNL079C	TPM1	0.047	0.087	0.013	0.054	-0.029	0.011	0.01033333	0.05066667
12	YNL079C	TPM1	0.117	0.033	0.013	0.136	0.014	0.061	0.048	0.07666667
16	YNL079C	TPM1	-0.07	0.048	-0.237	0.17	0.027	0.158	-0.0933333	0.12533333
1	YIL138C	TPM2	-0.001	0.078	0.033	0.022	-0.102	0.008	-0.0233333	0.036
5	YIL138C	TPM2	-0.017	0.09	0.008	0.072	-0.107	0.109	-0.0386667	0.09033333
8	YIL138C	TPM2	-0.037	0.006	0.015	0.025	-0.052	0.067	-0.0246667	0.03266667
9	YIL138C	TPM2	-0.019	0.03	0.046	0.08	-0.021	0.038	0.002	0.04933333
11	YIL138C	TPM2	0.038	0.027	0.083	0.026	-0.001	0.02	0.04	0.02433333
12	YIL138C	TPM2	-0.009	0.025	0.032	0.006	-0.035	0.034	-0.004	0.02166667
16	YIL138C	TPM2	-0.04	0.017	0.02	0.09	-0.072	0.069	-0.0306667	0.05866667
1	YLL028W	TPO1	0.004	0.026	-0.014	0.061	-0.041	0.042	-0.017	0.043
5	YLL028W	TPO1	-0.015	0.049	0.141	0.147	0.035	0.177	0.05366667	0.12433333
8	YLL028W	TPO1	-0.033	0.04	0.007	0.034	-0.003	0.071	-0.0096667	0.04833333
9	YLL028W	TPO1	-0.003	0.041	0.046	0.047	0.001	0.044	0.01466667	0.044

11	YLL028W	TPO1	0.045	0.017	0.103	0.062	-0.019	0.047	0.043	0.042
12	YLL028W	TPO1	-0.02	0.034	0.036	0.062	-0.082	0.045	-0.022	0.047
16	YLL028W	TPO1	0.022	0.006	0.23	0.013	-0.019	0.111	0.07766667	0.04333333
1	YGR138C	TPO2	0.25	0.063	-0.007	0.099	0.123	0.087	0.122	0.083
5	YGR138C	TPO2	-0.002	0.048	-0.056	0.013	0.007	0.048	-0.017	0.03633333
8	YGR138C	TPO2	0.148	0.008	0.011	0.035	0.036	0.004	0.065	0.01566667
9	YGR138C	TPO2	0.221	0.032	0.054	0.069	0.013	0.042	0.096	0.04766667
11	YGR138C	TPO2	0.18	0.034	0.035	0.067	0.017	0.034	0.07733333	0.045
12	YGR138C	TPO2	0.171	0.002	-0.044	0.003	-0.024	0.042	0.03433333	0.01566667
16	YGR138C	TPO2	0.117	0.112	-0.041	0.013	-0.005	0.085	0.02366667	0.07
1	YPR156C	TPO3	0.072	0.036	0.02	0.04	0.057	0.023	0.04966667	0.033
5	YPR156C	TPO3	0.014	0.058	0.04	0.084	0.036	0.06	0.03	0.06733333
8	YPR156C	TPO3	0.034	0.05	0.026	0.026	0.053	0.045	0.03766667	0.04033333
9	YPR156C	TPO3	0.001	0.007	0.004	0.025	0.069	0.059	0.02466667	0.03033333
11	YPR156C	TPO3	-0.017	0.058	-0.041	0.043	0.035	0.006	-0.0076667	0.03566667
12	YPR156C	TPO3	-0.029	0.03	-0.046	0.059	0.016	0.045	-0.0196667	0.04466667
16	YPR156C	TPO3	0.088	0.019	0	0.059	0.138	0.13	0.07533333	0.06933333
1	YOR273C	TPO4	0.074	0.03	-0.058	0.062	0.016	0.093	0.01066667	0.06166667
5	YOR273C	TPO4	0.071	0.014	-0.04	0.017	-0.018	0.045	0.00433333	0.02533333
8	YOR273C	TPO4	0.023	0.038	-0.032	0.026	0.012	0.014	0.001	0.026
9	YOR273C	TPO4	0.015	0.026	0.022	0.066	0.021	0.052	0.01933333	0.048
11	YOR273C	TPO4	-0.017	0.063	-0.044	0.037	0.002	0.033	-0.0196667	0.04433333
12	YOR273C	TPO4	0.015	0.052	-0.005	0.011	0.059	0.067	0.023	0.04333333
16	YOR273C	TPO4	0.03	0.046	0.044	0.019	0.024	0.126	0.03266667	0.06366667
1	YKL174C	TPO5	-0.073	0.015	-0.055	0.078	0.018	0.072	-0.0366667	0.055
5	YKL174C	TPO5	-0.01	0.073	-0.081	0.08	0.027	0.058	-0.0213333	0.07033333
8	YKL174C	TPO5	-0.045	0.036	-0.009	0.008	0.045	0.067	-0.003	0.037
9	YKL174C	TPO5	-0.055	0.024	0.112	0.05	0.034	0.064	0.03033333	0.046
11	YKL174C	TPO5	-0.009	0.02	0.042	0.022	0.054	0.07	0.029	0.03733333

12	YKL174C	TPO5	-0.063	0.03	-0.094	0.127	-0.073	0.099	-0.0766667	0.08533333
16	YKL174C	TPO5	0.013	0.023	-0.05	0.113	-0.011	0.097	-0.016	0.07766667
1	YMR156C	TPP1	0.053	0.017	-0.017	0.074	-0.08	0.012	-0.0146667	0.03433333
5	YMR156C	TPP1	0.037	0.064	0.006	0.084	-0.082	0.115	-0.013	0.08766667
8	YMR156C	TPP1	0.069	0.012	-0.005	0.039	0	0.078	0.02133333	0.043
9	YMR156C	TPP1	0.086	0.009	0.058	0.091	0.03	0.026	0.058	0.042
11	YMR156C	TPP1	0.046	0.04	-0.038	0.022	-0.084	0.124	-0.0253333	0.062
12	YMR156C	TPP1	0.064	0.028	-0.033	0.038	-0.073	0.073	-0.014	0.04633333
16	YMR156C	TPP1	0.097	0.117	0.017	0.082	-0.015	0.073	0.033	0.09066667
1	YBR126C	TPS1	-0.225	0.044	-0.235	0.145	-0.221	0.037	-0.227	0.07533333
5	YBR126C	TPS1	-0.353	0.06	-0.231	0.089	-0.28	0.102	-0.288	0.08366667
8	YBR126C	TPS1	-0.213	0.043	-0.167	0.013	-0.3	0.068	-0.2266667	0.04133333
9	YBR126C	TPS1	-0.226	0.08	-0.196	0.149	-0.14	0.008	-0.1873333	0.079
11	YBR126C	TPS1	-0.249	0.065	-0.134	0.014	-0.152	0.054	-0.1783333	0.04433333
12	YBR126C	TPS1	-0.14	0.008	0.001	0.05	0.07	0.074	-0.023	0.044
16	YBR126C	TPS1	-0.479	0.029	-0.345	0.119	-0.366	0.02	-0.3966667	0.056
1	YDR074W	TPS2	0.079	0.02	-0.023	0.006	0.015	0.05	0.02366667	0.02533333
5	YDR074W	TPS2	-0.228	0.039	-0.034	0.071	-0.161	0.115	-0.141	0.075
8	YDR074W	TPS2	-0.029	0.072	-0.131	0.058	-0.118	0.069	-0.0926667	0.06633333
9	YDR074W	TPS2	0.068	0.045	0.01	0.097	0.015	0.031	0.031	0.05766667
11	YDR074W	TPS2	0.08	0.012	-0.117	0.026	-0.013	0.051	-0.0166667	0.02966667
12	YDR074W	TPS2	0.143	0.038	0.008	0.007	0.087	0.066	0.07933333	0.037
16	YDR074W	TPS2	0.134	0.156	0.037	0.049	0.141	0.026	0.104	0.077
1	YMR261C	TPS3	0.001	0.055	-0.06	0.044	-0.001	0.081	-0.02	0.06
5	YMR261C	TPS3	0.043	0.051	-0.066	0.043	-0.035	0.077	-0.0193333	0.057
8	YMR261C	TPS3	-0.015	0.016	-0.048	0.045	-0.009	0.04	-0.024	0.03366667
9	YMR261C	TPS3	0.1	0.027	-0.103	0.002	0.031	0.026	0.00933333	0.01833333
11	YMR261C	TPS3	0.047	0.026	-0.045	0.045	-0.025	0.04	-0.0076667	0.037
12	YMR261C	TPS3	-0.026	0.011	0.022	0.081	-0.003	0.036	-0.0023333	0.04266667

16	YMR261C	TPS3	0.078	0.068	-0.055	0.092	0.063	0.124	0.02866667	0.09466667
1	YPL176C	TRE1	-0.117	0.069	-0.003	0.028	-0.005	0.008	-0.0416667	0.035
5	YPL176C	TRE1	-0.013	0.044	0.013	0.075	0.002	0.041	0.00066667	0.05333333
8	YPL176C	TRE1	-0.066	0.093	0.025	0.014	0.051	0.025	0.00333333	0.044
9	YPL176C	TRE1	-0.122	0.086	-0.022	0.061	-0.017	0.054	-0.0536667	0.067
11	YPL176C	TRE1	-0.039	0.061	0.042	0.039	0.008	0.023	0.00366667	0.041
12	YPL176C	TRE1	-0.056	0.031	0.016	0.094	0.039	0.008	-0.0003333	0.04433333
16	YPL176C	TRE1	-0.065	0.032	0.014	0.026	-0.002	0.047	-0.0176667	0.035
1	YNL299W	TRF5	-0.378	0.051	0.371	0.085	0.229	0.067	0.074	0.06766667
5	YNL299W	TRF5	-0.522	0.14	0.067	0.104	-0.05	0.086	-0.1683333	0.11
8	YNL299W	TRF5	-0.488	0.09	0.384	0.039	0.02	0.005	-0.028	0.04466667
9	YNL299W	TRF5	-0.333	0.075	0.089	0.028	0.086	0.01	-0.0526667	0.03766667
11	YNL299W	TRF5	-0.41	0.055	0.176	0.026	0.083	0.031	-0.0503333	0.03733333
12	YNL299W	TRF5	-0.238	0.027	0.469	0.037	0.145	0.033	0.12533333	0.03233333
16	YNL299W	TRF5	-0.131	0.261	-0.223	0.086	-0.339	0.06	-0.231	0.13566667
1	YMR233W	TRI1	0.057	0.07	-0.05	0.018	-0.024	0.065	-0.0056667	0.051
5	YMR233W	TRI1	-0.019	0.053	-0.052	0.061	-0.011	0.06	-0.0273333	0.058
8	YMR233W	TRI1	0.002	0.065	-0.032	0.039	-0.079	0.019	-0.0363333	0.041
9	YMR233W	TRI1	0.026	0.047	-0.159	0.05	0.029	0.033	-0.0346667	0.04333333
11	YMR233W	TRI1	0.049	0.03	-0.022	0.023	-0.018	0.055	0.003	0.036
12	YMR233W	TRI1	-0.007	0.014	-0.024	0.033	0.025	0.003	-0.002	0.01666667
16	YMR233W	TRI1	-0.017	0.102	0.013	0.009	0.03	0.095	0.00866667	0.06866667
1	YKR050W	TRK2	0.085	0.047	-0.083	0.048	-0.03	0.051	-0.0093333	0.04866667
5	YKR050W	TRK2	-0.032	0.046	0.039	0.175	0.071	0.085	0.026	0.102
8	YKR050W	TRK2	0.022	0.022	-0.035	0.019	0	0.085	-0.0043333	0.042
9	YKR050W	TRK2	0.042	0.086	-0.014	0.094	-0.023	0.007	0.00166667	0.06233333
11	YKR050W	TRK2	-0.05	0.033	-0.123	0.012	-0.015	0.038	-0.0626667	0.02766667
12	YKR050W	TRK2	0.005	0.063	0.053	0.01	0.115	0.057	0.05766667	0.04333333
16	YKR050W	TRK2	0.102	0.11	0.071	0.098	0.15	0.072	0.10766667	0.09333333

1	YDR120C	TRM1	0.045	0.049	-0.006	0.083	0.08	0.038	0.03966667	0.05666667
5	YDR120C	TRM1	-0.05	0.053	-0.039	0.133	0.013	0.051	-0.02533333	0.079
8	YDR120C	TRM1	0.033	0.009	-0.072	0.018	-0.05	0.059	-0.0296667	0.02866667
9	YDR120C	TRM1	0.041	0.047	0.054	0.101	-0.044	0.059	0.017	0.069
11	YDR120C	TRM1	0.007	0.055	-0.107	0.062	-0.013	0.017	-0.0376667	0.04466667
12	YDR120C	TRM1	0.021	0.067	-0.057	0.05	-0.054	0.052	-0.03	0.05633333
16	YDR120C	TRM1	-0.02	0.125	-0.048	0.078	0	0.028	-0.0226667	0.077
1	YOL093W	TRM10	-0.026	0.062	0.059	0.064	-0.002	0.061	0.01033333	0.06233333
5	YOL093W	TRM10	0.038	0.047	0.073	0.003	0.024	0.053	0.045	0.03433333
8	YOL093W	TRM10	-0.073	0.025	-0.014	0.068	0.001	0.033	-0.0286667	0.042
9	YOL093W	TRM10	-0.023	0.086	-0.029	0.081	-0.015	0.064	-0.0223333	0.077
11	YOL093W	TRM10	0.032	0.025	-0.022	0.064	0.048	0.074	0.01933333	0.05433333
12	YOL093W	TRM10	-0.003	0.01	0.027	0.057	0.05	0.053	0.02466667	0.04
16	YOL093W	TRM10	0.018	0.104	0.039	0.015	0.108	0.038	0.055	0.05233333
1	YOL124C	TRM11	0.123	0.053	-0.082	0.157	0.131	0.041	0.05733333	0.08366667
5	YOL124C	TRM11	0.163	0.068	-0.151	0.116	-0.098	0.19	-0.0286667	0.12466667
8	YOL124C	TRM11	0.086	0.01	-0.056	0.077	0.036	0.068	0.022	0.05166667
9	YOL124C	TRM11	0.057	0.101	0.004	0.06	0.006	0.168	0.02233333	0.10966667
11	YOL124C	TRM11	0.166	0.029	-0.047	0.047	0.057	0.2	0.05866667	0.092
12	YOL124C	TRM11	0.106	0.019	-0.053	0.078	0.233	0.026	0.09533333	0.041
16	YOL124C	TRM11	0.036	0.088	-0.002	0.027	0.239	0.235	0.091	0.11666667
1	YML005W	TRM12	-0.126	0.013	-0.005	0.078	0.015	0.034	-0.0386667	0.04166667
5	YML005W	TRM12	-0.022	0.032	0.075	0.059	0.023	0.06	0.02533333	0.05033333
8	YML005W	TRM12	-0.119	0.05	0.047	0.072	0.034	0.086	-0.0126667	0.06933333
9	YML005W	TRM12	-0.122	0.049	0.177	0.049	-0.048	0.063	0.00233333	0.05366667
11	YML005W	TRM12	-0.081	0.024	0.019	0.051	0.017	0.051	-0.015	0.042
12	YML005W	TRM12	-0.115	0.013	0.054	0.036	-0.033	0.076	-0.0313333	0.04166667
16	YML005W	TRM12	-0.089	0.025	0.054	0.019	0.083	0.092	0.016	0.04533333
1	YKR056W	TRM2	-0.154	0.058	-0.075	0.07	0.028	0.072	-0.067	0.06666667

5	YKR056W	TRM2	-0.054	0.026	-0.148	0.028	0.009	0.038	-0.0643333	0.03066667
8	YKR056W	TRM2	-0.137	0.022	-0.066	0.048	0.023	0.081	-0.06	0.05033333
9	YKR056W	TRM2	-0.114	0.062	-0.039	0.013	0.019	0.015	-0.0446667	0.03
11	YKR056W	TRM2	-0.147	0.041	-0.144	0.091	-0.091	0.05	-0.1273333	0.06066667
12	YKR056W	TRM2	-0.125	0.031	-0.016	0.1	-0.006	0.056	-0.049	0.06233333
16	YKR056W	TRM2	-0.078	0.033	-0.032	0.114	0.002	0.033	-0.036	0.06
1	YDL112W	TRM3	-0.098	0.048	-0.082	0.066	0.002	0.089	-0.0593333	0.06766667
5	YDL112W	TRM3	-0.072	0.032	0.031	0.09	-0.031	0.057	-0.024	0.05966667
8	YDL112W	TRM3	-0.088	0.037	0.034	0.045	-0.015	0.055	-0.023	0.04566667
9	YDL112W	TRM3	-0.069	0.05	-0.106	0.084	0.02	0.01	-0.0516667	0.048
11	YDL112W	TRM3	0.003	0.088	-0.001	0.041	-0.002	0.025	0	0.05133333
12	YDL112W	TRM3	-0.057	0.078	0.013	0.031	-0.063	0.061	-0.0356667	0.05666667
16	YDL112W	TRM3	-0.134	0.071	-0.046	0.105	-0.003	0.083	-0.061	0.08633333
1	YPL030W	TRM44	0.012	0.041	-0.004	0.011	0.017	0.068	0.00833333	0.04
5	YPL030W	TRM44	-0.139	0.067	-0.078	0.043	-0.062	0.061	-0.093	0.057
8	YPL030W	TRM44	-0.052	0.028	0.073	0.052	-0.016	0.006	0.00166667	0.02866667
9	YPL030W	TRM44	0.019	0.057	0.031	0.06	-0.045	0.059	0.00166667	0.05866667
11	YPL030W	TRM44	0.032	0.042	0.027	0.08	-0.024	0.067	0.01166667	0.063
12	YPL030W	TRM44	-0.028	0.081	0.131	0.046	0.028	0.034	0.04366667	0.05366667
16	YPL030W	TRM44	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YBR061C	TRM7	-0.041	0.03	0.138	0.193	-0.101	0.215	-0.0013333	0.146
5	YBR061C	TRM7	-0.066	0.126	-0.1	0.182	0.023	0.095	-0.0476667	0.13433333
8	YBR061C	TRM7	-0.03	0.087	0.049	0.061	0.059	0.047	0.026	0.065
9	YBR061C	TRM7	0.009	0.057	0.566	0.111	-0.005	0.028	0.19	0.06533333
11	YBR061C	TRM7	0.058	0.063	0.025	0.093	0.027	0.028	0.03666667	0.06133333
12	YBR061C	TRM7	-0.023	0.016	-0.059	0.196	-0.22	0.07	-0.1006667	0.094
16	YBR061C	TRM7	-0.265	0.174	-0.008	0.065	-0.139	0.086	-0.1373333	0.10833333
1	YMR259C	TRM732	-0.092	0.099	0.065	0.025	-0.044	0.022	-0.0236667	0.04866667
5	YMR259C	TRM732	-0.008	0.006	0.111	0.051	0.013	0.14	0.03866667	0.06566667

8	YMR259C	TRM732	-0.085	0.079	0.05	0.011	0.066	0.029	0.01033333	0.03966667
9	YMR259C	TRM732	-0.057	0.029	-0.057	0.023	0.069	0.067	-0.015	0.03966667
11	YMR259C	TRM732	-0.049	0.052	0.04	0.024	0.03	0.057	0.007	0.04433333
12	YMR259C	TRM732	-0.081	0.019	-0.07	0.078	-0.006	0.029	-0.05233333	0.042
16	YMR259C	TRM732	0.005	0.031	0.183	0.082	0.178	0.018	0.122	0.04366667
1	YDL201W	TRM8	0.131	0.074	0.084	0.02	0.076	0.101	0.097	0.065
5	YDL201W	TRM8	-0.01	0.111	-0.049	0.089	0.017	0.061	-0.014	0.087
8	YDL201W	TRM8	0.072	0.072	-0.059	0.038	0.06	0.063	0.02433333	0.05766667
9	YDL201W	TRM8	0.099	0.013	0.018	0.045	-0.032	0.064	0.02833333	0.04066667
11	YDL201W	TRM8	0.077	0.075	0.002	0.021	-0.041	0.033	0.01266667	0.043
12	YDL201W	TRM8	0.112	0.003	-0.011	0.048	-0.055	0.049	0.01533333	0.03333333
16	YDL201W	TRM8	0.032	0.062	0.037	0.032	0.113	0.077	0.06066667	0.057
1	YDR165W	TRM82	0.083	0.026	0.013	0.05	0.022	0.167	0.03933333	0.081
5	YDR165W	TRM82	-0.027	0.041	-0.073	0.075	0.015	0.022	-0.02833333	0.046
8	YDR165W	TRM82	0.075	0.073	-0.053	0.044	0.062	0.041	0.028	0.05266667
9	YDR165W	TRM82	0.14	0.016	0.045	0.012	0.033	0.015	0.07266667	0.01433333
11	YDR165W	TRM82	0.066	0.015	-0.071	0.043	0.032	0.026	0.009	0.028
12	YDR165W	TRM82	0.054	0.019	0	0.006	0.087	0.061	0.047	0.02866667
16	YDR165W	TRM82	0.048	0.015	0.121	0.044	0.104	0.059	0.091	0.03933333
1	YDR007W	TRP1	0.044	0.03	0.055	0.046	0.093	0.047	0.064	0.041
5	YDR007W	TRP1	0.005	0.061	-0.015	0.059	0.036	0.008	0.00866667	0.04266667
8	YDR007W	TRP1	0.037	0.01	0.084	0.021	0.075	0.021	0.06533333	0.01733333
9	YDR007W	TRP1	0.101	0.063	-0.069	0.093	-0.015	0.094	0.00566667	0.08333333
11	YDR007W	TRP1	0.055	0.08	0.031	0.103	0.093	0.053	0.05966667	0.07866667
12	YDR007W	TRP1	0.058	0.071	0.002	0.028	0.072	0.01	0.044	0.03633333
16	YDR007W	TRP1	-0.02	0.147	0.031	0.014	-0.12	0.182	-0.03633333	0.11433333
1	YER090W	TRP2	0.079	0.016	0.066	0.014	0.046	0.096	0.06366667	0.042
5	YER090W	TRP2	0.043	0.044	-0.028	0.013	-0.031	0.069	-0.00533333	0.042
8	YER090W	TRP2	0.03	0.041	0.036	0.066	0.032	0.124	0.03266667	0.077

9	YER090W	TRP2	0.076	0.043	-0.05	0.107	0.004	0.124	0.01	0.09133333
11	YER090W	TRP2	0.038	0.057	-0.012	0.036	0.069	0.023	0.03166667	0.03866667
12	YER090W	TRP2	0.07	0.046	0.122	0.08	0.045	0.023	0.079	0.04966667
16	YER090W	TRP2	0.048	0.024	0.042	0.034	0.035	0.145	0.04166667	0.06766667
1	YKL211C	TRP3	0.089	0.067	-0.004	0.027	-0.022	0.079	0.021	0.05766667
5	YKL211C	TRP3	0.124	0.017	-0.024	0.018	0.053	0.078	0.051	0.03766667
8	YKL211C	TRP3	0.048	0.008	-0.09	0.007	0.01	0.037	-0.0106667	0.01733333
9	YKL211C	TRP3	0.084	0.074	-0.032	0.072	0.06	0.058	0.03733333	0.068
11	YKL211C	TRP3	0.003	0.068	-0.067	0.045	0.01	0.016	-0.018	0.043
12	YKL211C	TRP3	0.05	0.043	-0.006	0.052	0.088	0.068	0.044	0.05433333
16	YKL211C	TRP3	0.079	0.017	0.037	0.042	0.161	0.021	0.09233333	0.02666667
1	YDR354W	TRP4	0.048	0.06	-0.043	0.067	0.103	0.062	0.036	0.063
5	YDR354W	TRP4	0.017	0.032	-0.047	0.096	0.029	0.02	-0.0003333	0.04933333
8	YDR354W	TRP4	0.005	0.032	-0.042	0.037	0.088	0.008	0.017	0.02566667
9	YDR354W	TRP4	0.071	0.019	-0.043	0.038	0.076	0.005	0.03466667	0.02066667
11	YDR354W	TRP4	0.054	0.011	-0.11	0.009	0.058	0.007	0.00066667	0.009
12	YDR354W	TRP4	0.013	0.028	-0.077	0.076	-0.002	0.017	-0.022	0.04033333
16	YDR354W	TRP4	0.104	0.101	-0.035	0.052	0.032	0.075	0.03366667	0.076
1	YGL026C	TRP5	-0.027	0.003	0.083	0.066	-0.006	0	0.01666667	0.023
5	YGL026C	TRP5	-0.029	0.006	0.01	0.005	-0.006	0	-0.0083333	0.00366667
8	YGL026C	TRP5	-0.022	0.001	0.015	0.002	-0.006	0	-0.0043333	0.001
9	YGL026C	TRP5	-0.046	0.001	-0.004	0.049	-0.006	0	-0.0186667	0.01666667
11	YGL026C	TRP5	0.026	0.003	-0.037	0.003	-0.006	0	-0.0056667	0.002
12	YGL026C	TRP5	0.207	0.075	0.01	0.004	0.313	0.267	0.17666667	0.11533333
16	YGL026C	TRP5	-0.054	0.007	0.01	0.003	0.005	0.01	-0.013	0.00666667
1	YHR106W	TRR2	-0.118	0.004	0.059	0.046	0.015	0.112	-0.0146667	0.054
5	YHR106W	TRR2	0.001	0.04	0.095	0.077	0.024	0.059	0.04	0.05866667
8	YHR106W	TRR2	-0.099	0.048	0.062	0.022	0.081	0.025	0.01466667	0.03166667
9	YHR106W	TRR2	0.003	0.075	0.249	0.098	0.098	0.045	0.11666667	0.07266667

11	YHR106W	TRR2	-0.075	0.026	0	0.076	-0.011	0.019	-0.0286667	0.04033333
12	YHR106W	TRR2	-0.122	0.009	0.003	0.06	0.003	0.042	-0.0386667	0.037
16	YHR106W	TRR2	-0.026	0.019	0.065	0.019	0.014	0.07	0.01766667	0.036
1	YOR115C	TRS33	0.098	0.09	-0.066	0.081	-0.037	0.069	-0.0016667	0.08
5	YOR115C	TRS33	0.145	0.084	0.052	0.139	0.027	0.041	0.07466667	0.088
8	YOR115C	TRS33	0.073	0.02	-0.015	0.104	0.112	0.061	0.05666667	0.06166667
9	YOR115C	TRS33	0.105	0.089	-0.05	0.05	-0.046	0.038	0.003	0.059
11	YOR115C	TRS33	0.066	0.042	0.04	0.081	-0.074	0.114	0.01066667	0.079
12	YOR115C	TRS33	0.102	0.042	0.004	0.046	-0.033	0.042	0.02433333	0.04333333
16	YOR115C	TRS33	0.029	0.05	-0.106	0.169	-0.082	0.062	-0.053	0.09366667
1	YGR166W	TRS65	-0.178	0.014	-0.023	0.083	-0.025	0.074	-0.0753333	0.057
5	YGR166W	TRS65	0.026	0.02	0.053	0.081	-0.024	0.008	0.01833333	0.03633333
8	YGR166W	TRS65	-0.099	0.023	-0.045	0.051	0.042	0.019	-0.034	0.031
9	YGR166W	TRS65	-0.2	0.081	0.067	0.031	-0.024	0.052	-0.0523333	0.05466667
11	YGR166W	TRS65	-0.206	0.036	-0.012	0.066	-0.053	0.064	-0.0903333	0.05533333
12	YGR166W	TRS65	-0.076	0.066	0.047	0.074	0.008	0.027	-0.007	0.05566667
16	YGR166W	TRS65	-0.121	0.09	-0.082	0.073	-0.059	0.105	-0.0873333	0.08933333
1	YDR108W	TRS85	0.077	0.062	-0.006	0.058	-0.031	0.084	0.01333333	0.068
5	YDR108W	TRS85	-0.055	0.066	0	0.09	0.069	0.027	0.00466667	0.061
8	YDR108W	TRS85	0.061	0.057	0.029	0.059	0.028	0.037	0.03933333	0.051
9	YDR108W	TRS85	0.023	0.01	0.021	0.054	-0.073	0.05	-0.0096667	0.038
11	YDR108W	TRS85	0.003	0.053	-0.073	0.047	-0.139	0.035	-0.0696667	0.045
12	YDR108W	TRS85	0.079	0.032	0.04	0.113	0.049	0.024	0.056	0.05633333
16	YDR108W	TRS85	-0.445	0.035	-0.609	0.101	-0.495	0.017	-0.5163333	0.051
1	YLR043C	TRX1	0.043	0.09	-0.052	0.031	-0.112	0.157	-0.0403333	0.09266667
5	YLR043C	TRX1	0.079	0.062	-0.047	0.035	0.009	0.025	0.01366667	0.04066667
8	YLR043C	TRX1	0.01	0.051	0.008	0.03	0.026	0.061	0.01466667	0.04733333
9	YLR043C	TRX1	-0.035	0.068	0.079	0.078	-0.072	0.016	-0.0093333	0.054
11	YLR043C	TRX1	0.023	0.065	0.015	0.063	-0.059	0.077	-0.007	0.06833333

12	YLR043C	TRX1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR043C	TRX1	-0.027	0.138	-0.043	0.11	-0.105	0.182	-0.05833333	0.14333333
1	YGR209C	TRX2	0.005	0.084	-0.032	0.068	0.043	0.043	0.00533333	0.065
5	YGR209C	TRX2	0.01	0.103	-0.022	0.065	-0.041	0.132	-0.0176667	0.1
8	YGR209C	TRX2	-0.03	0.04	-0.045	0.062	-0.007	0.022	-0.0273333	0.04133333
9	YGR209C	TRX2	-0.038	0.045	0.029	0.168	0.045	0.045	0.012	0.086
11	YGR209C	TRX2	0.004	0.016	-0.065	0.179	0.062	0.004	0.00033333	0.06633333
12	YGR209C	TRX2	-0.043	0.065	-0.006	0.029	0.048	0.025	-0.0003333	0.03966667
16	YGR209C	TRX2	0.069	0.011	-0.018	0.04	0.029	0.121	0.02666667	0.05733333
1	YCR083W	TRX3	-0.004	0.037	0.03	0.082	0.067	0.007	0.031	0.042
5	YCR083W	TRX3	-0.037	0.007	-0.067	0.059	-0.027	0.061	-0.0436667	0.04233333
8	YCR083W	TRX3	-0.01	0.007	0.022	0.023	0.086	0.041	0.03266667	0.02366667
9	YCR083W	TRX3	-0.016	0.035	0.03	0.079	0.034	0.045	0.016	0.053
11	YCR083W	TRX3	-0.009	0.026	0.033	0.068	0.029	0.017	0.01766667	0.037
12	YCR083W	TRX3	-0.055	0.042	-0.001	0.025	0.062	0.028	0.002	0.03166667
16	YCR083W	TRX3	-0.008	0.073	0.084	0.008	0.104	0.024	0.06	0.035
1	YML028W	TSA1	0.129	0.083	0.144	0.058	0.011	0.035	0.09466667	0.05866667
5	YML028W	TSA1	0.046	0.079	0.045	0.066	0.018	0.096	0.03633333	0.08033333
8	YML028W	TSA1	0.023	0.028	0.04	0.062	-0.098	0.084	-0.0116667	0.058
9	YML028W	TSA1	0.062	0.068	0.088	0.031	0.02	0.006	0.05666667	0.035
11	YML028W	TSA1	0.109	0.033	0.088	0.006	0.079	0.057	0.092	0.032
12	YML028W	TSA1	0.101	0.005	0.135	0.034	0.137	0.026	0.12433333	0.02166667
16	YML028W	TSA1	0.048	0.04	0.067	0.18	0.213	0.021	0.10933333	0.08033333
1	YDR453C	TSA2	-0.292	0.066	-0.196	0.038	-0.17	0.085	-0.2193333	0.063
5	YDR453C	TSA2	-0.082	0.072	-0.075	0.105	-0.062	0.049	-0.073	0.07533333
8	YDR453C	TSA2	-0.228	0.081	-0.233	0.056	-0.083	0.035	-0.1813333	0.05733333
9	YDR453C	TSA2	-0.258	0.003	-0.15	0.057	-0.239	0.001	-0.2156667	0.02033333
11	YDR453C	TSA2	-0.247	0.025	-0.22	0.034	-0.245	0.011	-0.2373333	0.02333333
12	YDR453C	TSA2	-0.291	0.006	-0.325	0.044	-0.269	0.053	-0.295	0.03433333

16	YDR453C	TSA2	-0.256	0.132	-0.285	0.044	-0.109	0.056	-0.2166667	0.07733333
1	YML100W	TSL1	-0.066	0.063	-0.027	0.079	0.081	0.057	-0.004	0.06633333
5	YML100W	TSL1	-0.035	0.048	-0.008	0.058	-0.001	0.073	-0.0146667	0.05966667
8	YML100W	TSL1	-0.064	0.036	-0.042	0.062	0.025	0.078	-0.027	0.05866667
9	YML100W	TSL1	-0.016	0.004	-0.022	0.047	0.032	0.001	-0.002	0.01733333
11	YML100W	TSL1	-0.049	0.053	-0.052	0.032	0.054	0.009	-0.0156667	0.03133333
12	YML100W	TSL1	-0.035	0.036	-0.027	0.045	0.085	0.044	0.00766667	0.04166667
16	YML100W	TSL1	-0.051	0.062	0.005	0.029	-0.011	0.179	-0.019	0.09
1	YLR435W	TSR2	-0.061	0.035	-0.07	0.07	-0.046	0.049	-0.059	0.05133333
5	YLR435W	TSR2	-0.443	0.132	-0.11	0.037	-0.119	0.005	-0.224	0.058
8	YLR435W	TSR2	-0.022	0.038	0.055	0.046	-0.108	0.113	-0.025	0.06566667
9	YLR435W	TSR2	0.054	0.007	0.086	0.07	0.082	0.034	0.074	0.037
11	YLR435W	TSR2	-0.001	0.049	0.068	0.051	0.085	0.009	0.05066667	0.03633333
12	YLR435W	TSR2	0.112	0.014	0.212	0.019	0.202	0.044	0.17533333	0.02566667
16	YLR435W	TSR2	-0.172	0.136	-0.011	0.05	-0.029	0.031	-0.0706667	0.07233333
1	YOR006C	TSR3	0.025	0.014	-0.037	0.051	0.04	0.064	0.00933333	0.043
5	YOR006C	TSR3	0.006	0.037	-0.099	0.075	0.04	0.009	-0.0176667	0.04033333
8	YOR006C	TSR3	0.072	0.018	-0.056	0.069	0.047	0.045	0.021	0.044
9	YOR006C	TSR3	-0.064	0.01	0.017	0.116	-0.093	0.097	-0.0466667	0.07433333
11	YOR006C	TSR3	0.039	0.046	-0.051	0.064	-0.194	0.099	-0.0686667	0.06966667
12	YOR006C	TSR3	0.106	0.005	-0.012	0.022	-0.014	0.05	0.02666667	0.02566667
16	YOR006C	TSR3	0	0.031	-0.063	0.075	0.1	0.017	0.01233333	0.041
1	YML124C	TUB3	-0.014	0.062	-0.045	0.055	0.033	0.03	-0.0086667	0.049
5	YML124C	TUB3	-0.027	0.031	0.055	0.08	0.121	0.105	0.04966667	0.072
8	YML124C	TUB3	-0.028	0.013	0.016	0.055	0.118	0.097	0.03533333	0.055
9	YML124C	TUB3	-0.022	0.032	0.061	0.011	-0.032	0.054	0.00233333	0.03233333
11	YML124C	TUB3	-0.004	0.033	0.058	0.006	0.073	0.072	0.04233333	0.037
12	YML124C	TUB3	-0.04	0.027	0.028	0.021	0.061	0.067	0.01633333	0.03833333
16	YML124C	TUB3	-0.042	0.102	0.112	0.041	0.042	0.053	0.03733333	0.06533333

1	YKL034W	TUL1	0.105	0.025	0.071	0.005	0.015	0.017	0.06366667	0.01566667
5	YKL034W	TUL1	0.016	0.042	0.091	0.057	0.062	0.029	0.05633333	0.04266667
8	YKL034W	TUL1	0.026	0.015	0.024	0.011	-0.038	0.019	0.004	0.015
9	YKL034W	TUL1	0.034	0.034	-0.087	0.021	0.015	0.03	-0.0126667	0.02833333
11	YKL034W	TUL1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL034W	TUL1	0.071	0.019	-0.072	0.094	0.082	0.034	0.027	0.049
16	YKL034W	TUL1	0.048	0.026	0.047	0.13	0.034	0.017	0.043	0.05766667
1	YOR251C	TUM1	-0.051	0.043	-0.063	0.042	0.025	0.044	-0.0296667	0.043
5	YOR251C	TUM1	-0.078	0.077	-0.124	0.099	-0.011	0.014	-0.071	0.06333333
8	YOR251C	TUM1	0.013	0.052	0.003	0.026	0.049	0.011	0.02166667	0.02966667
9	YOR251C	TUM1	-0.049	0.077	-0.03	0.067	0.003	0.037	-0.0253333	0.06033333
11	YOR251C	TUM1	0.103	0.014	-0.036	0.052	0.047	0.036	0.038	0.034
12	YOR251C	TUM1	0.049	0.068	0.06	0.019	0.013	0.033	0.04066667	0.04
16	YOR251C	TUM1	-0.085	0.036	-0.024	0.032	-0.03	0.135	-0.0463333	0.06766667
1	YLR425W	TUS1	-0.293	0.036	-0.088	0.043	-0.111	0.073	-0.164	0.05066667
5	YLR425W	TUS1	-0.122	0.032	-0.091	0.023	-0.085	0.019	-0.0993333	0.02466667
8	YLR425W	TUS1	-0.202	0.035	-0.123	0.064	-0.051	0.032	-0.1253333	0.04366667
9	YLR425W	TUS1	-0.253	0.049	-0.108	0.03	-0.082	0.065	-0.1476667	0.048
11	YLR425W	TUS1	-0.087	0.042	-0.002	0.091	0.043	0.02	-0.0153333	0.051
12	YLR425W	TUS1	-0.136	0.003	-0.097	0.041	-0.028	0.037	-0.087	0.027
16	YLR425W	TUS1	-0.198	0.017	-0.134	0.007	-0.295	0.05	-0.209	0.02466667
1	YDR100W	TVP15	-0.125	0.08	0.075	0.074	-0.005	0.098	-0.0183333	0.084
5	YDR100W	TVP15	0.081	0.017	0.044	0.086	0.022	0.03	0.049	0.04433333
8	YDR100W	TVP15	-0.084	0.004	0.031	0.055	-0.017	0.002	-0.0233333	0.02033333
9	YDR100W	TVP15	-0.129	0.048	-0.015	0.032	0.011	0.011	-0.0443333	0.03033333
11	YDR100W	TVP15	-0.108	0.032	0.035	0.071	-0.079	0.105	-0.0506667	0.06933333
12	YDR100W	TVP15	-0.085	0.03	0.011	0.113	-0.037	0.01	-0.037	0.051
16	YDR100W	TVP15	-0.097	0.151	0.092	0.096	-0.055	0.055	-0.02	0.10066667
1	YDR084C	TVP23	0.091	0.042	0.031	0.017	0.106	0.056	0.076	0.03833333

5	YDR084C	TVP23	0.007	0.036	-0.042	0.005	0.009	0.152	-0.0086667	0.06433333
8	YDR084C	TVP23	0.049	0.007	-0.044	0.028	0.07	0.028	0.025	0.021
9	YDR084C	TVP23	0.125	0.03	0.097	0.1	-0.034	0.014	0.06266667	0.048
11	YDR084C	TVP23	0.012	0.031	-0.002	0.051	-0.037	0.005	-0.009	0.029
12	YDR084C	TVP23	0.039	0.035	-0.025	0.071	-0.045	0.029	-0.0103333	0.045
16	YDR084C	TVP23	0.03	0.086	-0.011	0.079	0.043	0.095	0.02066667	0.08666667
1	YKR088C	TVP38	0.073	0.059	-0.007	0.069	0.005	0.058	0.02366667	0.062
5	YKR088C	TVP38	-0.005	0.037	0.104	0.087	0.097	0.078	0.06533333	0.06733333
8	YKR088C	TVP38	0.034	0.037	0.005	0.005	0.02	0.008	0.01966667	0.01666667
9	YKR088C	TVP38	0.016	0.034	0.039	0.031	0.022	0.077	0.02566667	0.04733333
11	YKR088C	TVP38	-0.017	0.006	-0.087	0.005	0.093	0.014	-0.0036667	0.00833333
12	YKR088C	TVP38	0.022	0.01	0.054	0.023	0.075	0.032	0.05033333	0.02166667
16	YKR088C	TVP38	0.02	0.044	0.033	0.034	0.086	0.02	0.04633333	0.03266667
1	YGR080W	TWF1	0.129	0.043	0.051	0.022	-0.036	0.086	0.048	0.05033333
5	YGR080W	TWF1	0.069	0.022	0.073	0.108	0.055	0.042	0.06566667	0.05733333
8	YGR080W	TWF1	0.004	0.053	0.059	0.078	0.008	0.038	0.02366667	0.05633333
9	YGR080W	TWF1	0.089	0.096	-0.061	0.115	0.004	0.059	0.01066667	0.09
11	YGR080W	TWF1	0.081	0.021	0.09	0.027	-0.008	0.021	0.05433333	0.023
12	YGR080W	TWF1	0.011	0.069	0.118	0.057	0.021	0.034	0.05	0.05333333
16	YGR080W	TWF1	0.104	0.017	0.06	0.072	0.056	0.107	0.07333333	0.06533333
1	YOR344C	TYE7	-0.016	0.063	-0.055	0.01	0.03	0.015	-0.0136667	0.02933333
5	YOR344C	TYE7	-0.032	0.031	-0.024	0.157	-0.012	0.059	-0.0226667	0.08233333
8	YOR344C	TYE7	-0.017	0.005	-0.054	0.047	-0.067	0.017	-0.046	0.023
9	YOR344C	TYE7	0.034	0.035	-0.01	0.043	0.011	0.011	0.01166667	0.02966667
11	YOR344C	TYE7	-0.037	0.018	0.024	0.048	-0.001	0.066	-0.0046667	0.044
12	YOR344C	TYE7	-0.005	0.029	-0.026	0.019	-0.018	0.07	-0.0163333	0.03933333
16	YOR344C	TYE7	-0.128	0.025	-0.068	0.018	-0.067	0.029	-0.0876667	0.024
1	YBR166C	TYR1	0.03	0.076	0.172	0.119	0.186	0.026	0.12933333	0.07366667
5	YBR166C	TYR1	0.006	0.082	-0.042	0.091	-0.023	0.069	-0.0196667	0.08066667

8	YBR166C	TYR1	0.067	0.007	0.279	0.031	0.23	0.016	0.192	0.018
9	YBR166C	TYR1	0.121	0.035	0.211	0.043	0.208	0.014	0.18	0.03066667
11	YBR166C	TYR1	0.178	0.038	0.348	0.032	0.249	0.004	0.25833333	0.02466667
12	YBR166C	TYR1	0.168	0.031	0.328	0.057	0.202	0.013	0.23266667	0.03366667
16	YBR166C	TYR1	0.112	0.055	0.245	0.079	0.183	0.104	0.18	0.07933333
1	YPL207W	TYW1	-0.188	0.04	0.008	0.047	0.034	0.039	-0.0486667	0.042
5	YPL207W	TYW1	-0.118	0.077	-0.045	0.009	0.032	0.096	-0.0436667	0.06066667
8	YPL207W	TYW1	-0.163	0.055	-0.028	0.027	-0.008	0.013	-0.0663333	0.03166667
9	YPL207W	TYW1	-0.217	0.103	0.045	0.017	-0.012	0.045	-0.0613333	0.055
11	YPL207W	TYW1	-0.182	0.052	-0.039	0.026	0.052	0.013	-0.0563333	0.03033333
12	YPL207W	TYW1	-0.188	0.051	-0.016	0.063	0.046	0.006	-0.0526667	0.04
16	YPL207W	TYW1	-0.243	0.048	-0.042	0.069	-0.012	0.026	-0.099	0.04766667
1	YGL050W	TYW3	-0.076	0.066	0.064	0.059	0.046	0.013	0.01133333	0.046
5	YGL050W	TYW3	0.023	0.026	0.077	0.013	-0.018	0.065	0.02733333	0.03466667
8	YGL050W	TYW3	-0.106	0.006	0.029	0.032	-0.031	0.041	-0.036	0.02633333
9	YGL050W	TYW3	-0.039	0.014	0.059	0.08	-0.1	0.168	-0.0266667	0.08733333
11	YGL050W	TYW3	-0.069	0.039	0.029	0.011	-0.014	0.064	-0.018	0.038
12	YGL050W	TYW3	-0.09	0.044	0.034	0.05	0.053	0.02	-0.001	0.038
16	YGL050W	TYW3	0.001	0.018	0.009	0.061	0.057	0.102	0.02233333	0.06033333
1	YPR066W	UBA3	0.011	0.013	0.065	0.036	0.037	0.039	0.03766667	0.02933333
5	YPR066W	UBA3	-0.025	0.072	0.037	0.044	-0.03	0.102	-0.006	0.07266667
8	YPR066W	UBA3	0.074	0.03	0.091	0.04	0.069	0.04	0.078	0.03666667
9	YPR066W	UBA3	-0.016	0.01	0.132	0.03	0.028	0.038	0.048	0.026
11	YPR066W	UBA3	0.02	0.036	0.06	0.011	0.015	0.028	0.03166667	0.025
12	YPR066W	UBA3	0.129	0.02	0.056	0.073	0.099	0.005	0.09466667	0.03266667
16	YPR066W	UBA3	0.24	0.01	0.422	0.014	0.347	0.042	0.33633333	0.022
1	YHR111W	UBA4	0.015	0.061	-0.025	0.007	-0.06	0.078	-0.0233333	0.04866667
5	YHR111W	UBA4	-0.185	0.056	-0.093	0.066	-0.041	0.026	-0.1063333	0.04933333
8	YHR111W	UBA4	0.185	0.08	0.215	0.036	0.138	0.07	0.17933333	0.062

9	YHR111W	UBA4	0.162	0.024	0.157	0.069	0.087	0.072	0.13533333	0.055
11	YHR111W	UBA4	0.091	0.01	0.009	0.006	0.049	0.018	0.04966667	0.01133333
12	YHR111W	UBA4	0.111	0.039	0.09	0.003	0.059	0.065	0.08666667	0.03566667
16	YHR111W	UBA4	-0.087	0.077	0.02	0.054	-0.027	0.091	-0.03133333	0.074
1	YOR339C	UBC11	0.064	0.008	-0.063	0.127	0.003	0.039	0.00133333	0.058
5	YOR339C	UBC11	0.04	0.043	-0.045	0.067	-0.04	0.019	-0.015	0.043
8	YOR339C	UBC11	0.031	0.059	-0.009	0.037	-0.076	0.061	-0.018	0.05233333
9	YOR339C	UBC11	0.053	0.078	-0.064	0.141	-0.054	0.018	-0.02166667	0.079
11	YOR339C	UBC11	0.019	0.036	-0.038	0.043	-0.023	0.065	-0.014	0.048
12	YOR339C	UBC11	0.039	0.008	-0.033	0.071	0.027	0.02	0.011	0.033
16	YOR339C	UBC11	0.062	0.042	-0.023	0.088	0.021	0.039	0.02	0.05633333
1	YLR306W	UBC12	-0.064	0.014	0.14	0.039	-0.135	0.116	-0.01966667	0.05633333
5	YLR306W	UBC12	-0.005	0.008	0.078	0.041	-0.098	0.049	-0.00833333	0.03266667
8	YLR306W	UBC12	-0.09	0.025	0.045	0.011	-0.079	0.046	-0.04133333	0.02733333
9	YLR306W	UBC12	-0.126	0.07	0.036	0.036	-0.091	0.059	-0.06033333	0.055
11	YLR306W	UBC12	-0.116	0.062	0.095	0.058	-0.058	0.002	-0.02633333	0.04066667
12	YLR306W	UBC12	-0.108	0.017	0.071	0.054	-0.011	0.034	-0.016	0.035
16	YLR306W	UBC12	-0.202	0.002	0.042	0.093	-0.655	0.026	-0.27166667	0.04033333
1	YDR092W	UBC13	0.063	0.06	-0.051	0.08	-0.085	0.082	-0.02433333	0.074
5	YDR092W	UBC13	0.066	0.054	0.024	0.029	-0.022	0.1	0.02266667	0.061
8	YDR092W	UBC13	-0.042	0.043	-0.014	0.031	-0.157	0.014	-0.071	0.02933333
9	YDR092W	UBC13	0.082	0.046	-0.106	0.052	-0.002	0.062	-0.00866667	0.05333333
11	YDR092W	UBC13	0.045	0.045	-0.002	0.006	-0.015	0.029	0.00933333	0.02666667
12	YDR092W	UBC13	0.104	0.023	0	0.096	0.144	0.025	0.08266667	0.048
16	YDR092W	UBC13	-0.005	0.092	-0.115	0.196	-0.048	0.133	-0.056	0.14033333
1	YBR082C	UBC4	0.056	0.091	0.023	0.19	-0.027	0.099	0.01733333	0.12666667
5	YBR082C	UBC4	-0.083	0.013	0.079	0.128	0.069	0.06	0.02166667	0.067
8	YBR082C	UBC4	0.041	0.101	0.091	0.097	-0.039	0.072	0.031	0.09
9	YBR082C	UBC4	0.043	0.073	-0.07	0.069	-0.025	0.105	-0.01733333	0.08233333

11	YBR082C	UBC4	0.061	0.025	0.128	0.046	0.007	0.053	0.06533333	0.04133333
12	YBR082C	UBC4	0.038	0.018	0.178	0.111	0.038	0.047	0.08466667	0.05866667
16	YBR082C	UBC4	-0.076	0.014	-0.008	0.057	-0.374	0.193	-0.1526667	0.088
1	YDR059C	UBC5	-0.062	0.01	-0.049	0.03	0.072	0.122	-0.013	0.054
5	YDR059C	UBC5	0.001	0.01	-0.054	0.112	0.02	0.049	-0.011	0.057
8	YDR059C	UBC5	-0.021	0.021	-0.053	0.036	0.009	0.055	-0.0216667	0.03733333
9	YDR059C	UBC5	-0.056	0.032	0.083	0.05	-0.023	0.023	0.00133333	0.035
11	YDR059C	UBC5	0.021	0.048	-0.057	0.047	-0.037	0.031	-0.0243333	0.042
12	YDR059C	UBC5	0.004	0.042	-0.096	0.006	-0.027	0.075	-0.0396667	0.041
16	YDR059C	UBC5	0.133	0.012	-0.011	0.083	-0.05	0.068	0.024	0.05433333
1	YMR022W	UBC7	-0.079	0.089	-0.001	0.101	0.041	0.018	-0.013	0.06933333
5	YMR022W	UBC7	0.007	0.05	0.084	0.112	-0.03	0.053	0.02033333	0.07166667
8	YMR022W	UBC7	-0.018	0.046	-0.03	0.012	-0.007	0.031	-0.0183333	0.02966667
9	YMR022W	UBC7	-0.096	0.091	0.053	0.066	-0.085	0.114	-0.0426667	0.09033333
11	YMR022W	UBC7	-0.031	0.028	0.062	0.053	-0.043	0.036	-0.004	0.039
12	YMR022W	UBC7	-0.096	0.034	-0.007	0.052	-0.044	0.023	-0.049	0.03633333
16	YMR022W	UBC7	-0.27	0.225	-0.04	0.069	-0.065	0.037	-0.125	0.11033333
1	YEL012W	UBC8	0.289	0.057	0.242	0.07	0.244	0.042	0.25833333	0.05633333
5	YEL012W	UBC8	0.107	0.202	-0.183	0.172	0.081	0.112	0.00166667	0.162
8	YEL012W	UBC8	0.37	0.011	0.217	0.104	0.218	0.175	0.26833333	0.09666667
9	YEL012W	UBC8	0.355	0.046	0.095	0.026	0.193	0.06	0.21433333	0.044
11	YEL012W	UBC8	0.308	0.032	0.301	0.02	0.18	0.063	0.263	0.03833333
12	YEL012W	UBC8	0.315	0.026	0.353	0.084	0.196	0.06	0.288	0.05666667
16	YEL012W	UBC8	0.337	0.089	0.258	0.033	0.341	0.115	0.312	0.079
1	YLL039C	UBI4	-0.111	0.061	-0.056	0.068	0.052	0.041	-0.0383333	0.05666667
5	YLL039C	UBI4	0.091	0.02	-0.169	0.028	0.11	0.065	0.01066667	0.03766667
8	YLL039C	UBI4	-0.057	0.014	-0.073	0.046	-0.124	0.004	-0.0846667	0.02133333
9	YLL039C	UBI4	0.145	0.015	-0.048	0.091	0.145	0.061	0.08066667	0.05566667
11	YLL039C	UBI4	0.168	0.025	0.022	0.078	0.135	0.004	0.10833333	0.03566667

12	YLL039C	UBI4	0.393	0.02	0.415	0.006	0.351	0.044	0.38633333	0.02333333
16	YLL039C	UBI4	-0.133	0.035	-0.202	0.013	-0.258	0.122	-0.1976667	0.05666667
1	YDL122W	UBP1	0.003	0.046	-0.023	0.051	0.091	0.04	0.02366667	0.04566667
5	YDL122W	UBP1	0	0.013	0.01	0.139	-0.084	0.027	-0.0246667	0.05966667
8	YDL122W	UBP1	0.011	0.027	0.009	0.028	0.039	0.052	0.01966667	0.03566667
9	YDL122W	UBP1	0.057	0.045	-0.004	0.059	0.041	0.019	0.03133333	0.041
11	YDL122W	UBP1	-0.009	0.027	0.005	0.027	0.017	0.053	0.00433333	0.03566667
12	YDL122W	UBP1	-0.005	0.041	-0.027	0.079	-0.108	0.124	-0.0466667	0.08133333
16	YDL122W	UBP1	0.17	0.028	-0.011	0.018	0.054	0.08	0.071	0.042
1	YKR098C	UBP11	-0.022	0.087	0.092	0.029	-0.069	0.093	0.00033333	0.06966667
5	YKR098C	UBP11	-0.023	0.011	0.093	0.016	0.011	0.009	0.027	0.012
8	YKR098C	UBP11	-0.04	0.012	-0.002	0.028	-0.035	0.046	-0.0256667	0.02866667
9	YKR098C	UBP11	-0.047	0.005	-0.068	0.061	-0.065	0.008	-0.06	0.02466667
11	YKR098C	UBP11	0.001	0.009	-0.004	0.046	0.038	0.019	0.01166667	0.02466667
12	YKR098C	UBP11	-0.036	0.044	0.033	0.059	0.019	0.046	0.00533333	0.04966667
16	YKR098C	UBP11	0.061	0.067	0.149	0.048	0.166	0.182	0.12533333	0.099
1	YJL197W	UBP12	0.05	0.036	0.09	0.024	0.015	0.086	0.05166667	0.04866667
5	YJL197W	UBP12	0.002	0.109	0.025	0.009	0.023	0.054	0.01666667	0.05733333
8	YJL197W	UBP12	0.053	0.004	0.029	0.048	0.072	0.053	0.05133333	0.035
9	YJL197W	UBP12	0.029	0.077	0.021	0.062	0.001	0.145	0.017	0.09466667
11	YJL197W	UBP12	0.074	0.003	0.033	0.033	-0.035	0.058	0.024	0.03133333
12	YJL197W	UBP12	0.042	0.02	-0.001	0.052	-0.016	0.073	0.00833333	0.04833333
16	YJL197W	UBP12	0.082	0.068	0.047	0.058	-0.081	0.105	0.016	0.077
1	YBL067C	UBP13	-0.033	0.01	0.094	0.029	0.049	0.067	0.03666667	0.03533333
5	YBL067C	UBP13	-0.032	0.09	-0.066	0.027	0.025	0.081	-0.0243333	0.066
8	YBL067C	UBP13	0.025	0.063	0.075	0.09	0.042	0.102	0.04733333	0.085
9	YBL067C	UBP13	0.019	0.046	-0.003	0.101	0.016	0.084	0.01066667	0.077
11	YBL067C	UBP13	0.068	0.087	0.012	0.046	0.074	0.02	0.05133333	0.051
12	YBL067C	UBP13	0.011	0.008	0.062	0.062	0.057	0.027	0.04333333	0.03233333

16	YBL067C	UBP13	-0.013	0.047	-0.001	0.072	0.178	0.023	0.05466667	0.04733333
1	YBR058C	UBP14	-0.043	0.048	0.247	0.009	0.07	0.065	0.09133333	0.04066667
5	YBR058C	UBP14	-0.087	0.085	0.074	0.092	0.067	0.075	0.018	0.084
8	YBR058C	UBP14	-0.026	0.048	0.055	0.026	-0.002	0.152	0.009	0.07533333
9	YBR058C	UBP14	-0.018	0.048	0.131	0.139	0.045	0.048	0.05266667	0.07833333
11	YBR058C	UBP14	0.091	0.058	0.046	0.143	0.085	0.071	0.074	0.09066667
12	YBR058C	UBP14	-0.035	0.029	0.108	0.08	0.068	0.148	0.047	0.08566667
16	YBR058C	UBP14	-0.133	0.057	0.039	0.182	0.127	0.315	0.011	0.18466667
1	YMR304W	UBP15	0.038	0.093	-0.012	0.017	0.032	0.057	0.01933333	0.05566667
5	YMR304W	UBP15	-0.093	0.049	-0.088	0.041	-0.012	0.044	-0.0643333	0.04466667
8	YMR304W	UBP15	-0.04	0.005	0.026	0.041	0.088	0.05	0.02466667	0.032
9	YMR304W	UBP15	-0.037	0.063	0.018	0.058	0.039	0.051	0.00666667	0.05733333
11	YMR304W	UBP15	-0.044	0.013	-0.107	0.034	-0.008	0.023	-0.053	0.02333333
12	YMR304W	UBP15	-0.061	0.012	-0.211	0.02	0	0.049	-0.0906667	0.027
16	YMR304W	UBP15	-0.073	0.045	-0.098	0.058	-0.075	0.126	-0.082	0.07633333
1	YPL072W	UBP16	-0.092	0.015	-0.073	0.068	0.001	0.049	-0.0546667	0.044
5	YPL072W	UBP16	-0.011	0.027	-0.01	0.056	0.001	0.018	-0.0066667	0.03366667
8	YPL072W	UBP16	-0.078	0.048	-0.004	0.052	-0.053	0.013	-0.045	0.03766667
9	YPL072W	UBP16	-0.069	0.008	-0.015	0.028	0.017	0.015	-0.0223333	0.017
11	YPL072W	UBP16	-0.108	0.056	-0.01	0.119	0.018	0.038	-0.0333333	0.071
12	YPL072W	UBP16	-0.146	0.064	-0.059	0.116	0.01	0.03	-0.065	0.07
16	YPL072W	UBP16	NaN	NaN	-0.044	0.108	0.054	0.094	0.005	0.101
1	YOR124C	UBP2	0.014	0.069	-0.05	0.042	0.043	0.06	0.00233333	0.057
5	YOR124C	UBP2	0.017	0.02	0.072	0.076	0.071	0.081	0.05333333	0.059
8	YOR124C	UBP2	0.021	0.033	-0.005	0.006	0.043	0.013	0.01966667	0.01733333
9	YOR124C	UBP2	0.009	0.029	0.005	0.006	0.078	0.009	0.03066667	0.01466667
11	YOR124C	UBP2	0.01	0.013	-0.092	0.018	0.085	0.01	0.001	0.01366667
12	YOR124C	UBP2	0.044	0.055	0.024	0.049	0.12	0.012	0.06266667	0.03866667
16	YOR124C	UBP2	0.129	0.077	0.037	0.025	0.017	0.1	0.061	0.06733333

1	YER151C	UBP3	-0.17	0.046	-0.277	0.018	-0.248	0.056	-0.2316667	0.04
5	YER151C	UBP3	0.335	0.038	NaN	NaN	0.163	0.034	0.249	0.036
8	YER151C	UBP3	-0.262	0.02	-0.414	0.063	-0.464	0.02	-0.38	0.03433333
9	YER151C	UBP3	-0.122	0.032	-0.031	0.008	-0.168	0.053	-0.107	0.031
11	YER151C	UBP3	-0.184	0.018	-0.349	0.01	-0.271	0.029	-0.268	0.019
12	YER151C	UBP3	-0.032	0.038	-0.151	0.036	-0.181	0.09	-0.1213333	0.05466667
16	YER151C	UBP3	-0.576	0.026	-0.481	0.019	-0.744	0.015	-0.6003333	0.02
1	YER144C	UBP5	0.026	0.062	-0.067	0.095	0.053	0.108	0.004	0.08833333
5	YER144C	UBP5	-0.065	0.056	0.009	0.117	NaN	NaN	-0.028	0.0865
8	YER144C	UBP5	-0.032	0.045	-0.015	0.04	-0.022	0.03	-0.023	0.03833333
9	YER144C	UBP5	-0.02	0.047	-0.146	0.048	-0.104	0.104	-0.09	0.06633333
11	YER144C	UBP5	-0.045	0.054	-0.034	0.017	-0.07	0.017	-0.0496667	0.02933333
12	YER144C	UBP5	-0.033	0.024	-0.066	0.04	-0.145	0.135	-0.0813333	0.06633333
16	YER144C	UBP5	-0.072	0.11	-0.094	0.029	-0.08	0.117	-0.082	0.08533333
1	YFR010W	UBP6	-0.179	0.076	-0.105	0.008	-0.072	0.032	-0.1186667	0.03866667
5	YFR010W	UBP6	-0.12	0.055	-0.144	0.106	-0.085	0.046	-0.1163333	0.069
8	YFR010W	UBP6	-0.135	0.092	-0.098	0.048	-0.11	0.059	-0.1143333	0.06633333
9	YFR010W	UBP6	-0.112	0.046	-0.07	0.247	-0.121	0.081	-0.101	0.12466667
11	YFR010W	UBP6	-0.073	0.013	-0.054	0.053	0.006	0.035	-0.0403333	0.03366667
12	YFR010W	UBP6	-0.002	0.035	-0.109	0.042	0.006	0.023	-0.035	0.03333333
16	YFR010W	UBP6	-0.498	0.021	-0.272	0.004	-0.254	0.126	-0.3413333	0.05033333
1	YIL156W	UBP7	-0.159	0.059	-0.077	0.04	-0.122	0.031	-0.1193333	0.04333333
5	YIL156W	UBP7	-0.027	0.016	-0.036	0.08	-0.108	0.01	-0.057	0.03533333
8	YIL156W	UBP7	-0.068	0.011	-0.027	0.047	-0.114	0.124	-0.0696667	0.06066667
9	YIL156W	UBP7	-0.104	0.017	-0.006	0.073	-0.044	0.005	-0.0513333	0.03166667
11	YIL156W	UBP7	-0.07	0.076	0.052	0.03	-0.01	0.009	-0.0093333	0.03833333
12	YIL156W	UBP7	-0.115	0.02	-0.001	0.011	-0.082	0.072	-0.066	0.03433333
16	YIL156W	UBP7	-0.154	0.115	-0.009	0.036	-0.032	0.127	-0.065	0.09266667
1	YMR223W	UBP8	-0.08	0.069	-0.092	0.083	-0.104	0.061	-0.092	0.071

5	YMR223W	UBP8	-0.08	0.041	0.026	0.027	-0.066	0.089	-0.04	0.05233333
8	YMR223W	UBP8	-0.048	0.007	-0.016	0.012	-0.079	0.039	-0.0476667	0.01933333
9	YMR223W	UBP8	-0.052	0.086	0.021	0.023	-0.12	0.066	-0.0503333	0.05833333
11	YMR223W	UBP8	-0.042	0.033	0.021	0.043	-0.015	0.013	-0.012	0.02966667
12	YMR223W	UBP8	-0.061	0.018	0.009	0.058	-0.092	0.028	-0.048	0.03466667
16	YMR223W	UBP8	-0.126	0.015	-0.08	0.07	-0.213	0.085	-0.1396667	0.05666667
1	YER098W	UBP9	-0.025	0.042	0.034	0.02	-0.033	0.077	-0.008	0.04633333
5	YER098W	UBP9	-0.009	0.083	0.012	0.047	0.077	0.032	0.02666667	0.054
8	YER098W	UBP9	-0.056	0.02	-0.014	0.06	-0.045	0.169	-0.0383333	0.083
9	YER098W	UBP9	-0.003	0.005	-0.023	0.092	0.051	0.03	0.00833333	0.04233333
11	YER098W	UBP9	0.01	0.034	0.02	0.022	0.167	0.056	0.06566667	0.03733333
12	YER098W	UBP9	-0.017	0.011	0.041	0.041	0.066	0.124	0.03	0.05866667
16	YER098W	UBP9	0.028	0.059	-0.101	0.109	0.117	0.047	0.01466667	0.07166667
1	YGR184C	UBR1	-0.053	0.062	0.071	0.003	-0.046	0.046	-0.0093333	0.037
5	YGR184C	UBR1	-0.01	0.047	0.087	0.109	0.008	0.06	0.02833333	0.072
8	YGR184C	UBR1	0.085	0.019	0.243	0.07	0.066	0.044	0.13133333	0.04433333
9	YGR184C	UBR1	0.03	0.033	0.052	0.027	0.023	0.043	0.035	0.03433333
11	YGR184C	UBR1	-0.026	0.05	-0.039	0.102	-0.048	0.082	-0.0376667	0.078
12	YGR184C	UBR1	0.001	0.012	0.064	0.048	-0.025	0.056	0.01333333	0.03866667
16	YGR184C	UBR1	-0.025	0.093	0.119	0.081	0.087	0.095	0.06033333	0.08966667
1	YLR024C	UBR2	0.236	0.051	0.068	0.027	-0.001	0.107	0.101	0.06166667
5	YLR024C	UBR2	-0.031	0.022	0.021	0.116	0.004	0.013	-0.002	0.05033333
8	YLR024C	UBR2	0.105	0.048	-0.086	0.04	0.066	0.036	0.02833333	0.04133333
9	YLR024C	UBR2	0.216	0.037	-0.069	0.093	0.069	0.032	0.072	0.054
11	YLR024C	UBR2	0.141	0.035	-0.043	0.047	0.002	0.028	0.03333333	0.03666667
12	YLR024C	UBR2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR024C	UBR2	0.096	0.09	-0.027	0.078	-0.278	0.091	-0.0696667	0.08633333
1	YBR165W	UBS1	-0.053	0.008	-0.053	0.054	-0.065	0.075	-0.057	0.04566667
5	YBR165W	UBS1	0.002	0.078	-0.162	0.062	-0.094	0.02	-0.0846667	0.05333333

8	YBR165W	UBS1	-0.109	0.023	-0.023	0.046	-0.096	0.081	-0.076	0.05
9	YBR165W	UBS1	-0.084	0.047	0.07	0.099	-0.03	0.012	-0.0146667	0.05266667
11	YBR165W	UBS1	-0.045	0.037	-0.072	0.078	0.013	0.025	-0.0346667	0.04666667
12	YBR165W	UBS1	-0.052	0.024	-0.072	0.014	-0.157	0.031	-0.0936667	0.023
16	YBR165W	UBS1	-0.065	0.063	-0.028	0.073	-0.124	0.04	-0.0723333	0.05866667
1	YML013W	UBX2	0.04	0.085	0.039	0.053	-0.078	0.124	0.00033333	0.08733333
5	YML013W	UBX2	-0.082	0.09	-0.186	0.049	-0.105	0.062	-0.1243333	0.067
8	YML013W	UBX2	0.06	0.068	0.161	0.009	-0.065	0.012	0.052	0.02966667
9	YML013W	UBX2	0.014	0.048	0.011	0.153	-0.192	0.176	-0.0556667	0.12566667
11	YML013W	UBX2	-0.15	0.119	-0.176	0.079	-0.243	0.074	-0.1896667	0.09066667
12	YML013W	UBX2	0.041	0.062	-0.024	0.017	-0.144	0.058	-0.0423333	0.04566667
16	YML013W	UBX2	-0.055	0.08	-0.205	0.034	-0.479	0.299	-0.2463333	0.13766667
1	YDL091C	UBX3	0.095	0.031	-0.04	0.04	0.036	0.102	0.03033333	0.05766667
5	YDL091C	UBX3	0.074	0.12	-0.09	0.018	0.002	0.097	-0.0046667	0.07833333
8	YDL091C	UBX3	0.05	0.059	-0.038	0.046	0.068	0.09	0.02666667	0.065
9	YDL091C	UBX3	0.056	0.033	0.109	0.021	0.035	0.029	0.06666667	0.02766667
11	YDL091C	UBX3	0.015	0.053	-0.012	0.052	0.07	0.02	0.02433333	0.04166667
12	YDL091C	UBX3	0.03	0.04	-0.024	0.024	-0.055	0.041	-0.0163333	0.035
16	YDL091C	UBX3	0.122	0.02	-0.05	0.006	-0.119	0.044	-0.0156667	0.02333333
1	YMR067C	UBX4	-0.058	0.039	-0.185	0.048	-0.002	0.018	-0.0816667	0.035
5	YMR067C	UBX4	-0.066	0.063	-0.261	0.011	0.014	0.061	-0.1043333	0.045
8	YMR067C	UBX4	0.093	0.031	-0.08	0.023	0.086	0.03	0.033	0.028
9	YMR067C	UBX4	0.039	0.032	-0.051	0.077	0.017	0.004	0.00166667	0.03766667
11	YMR067C	UBX4	0.027	0.017	-0.155	0.032	0.077	0.025	-0.017	0.02466667
12	YMR067C	UBX4	0.042	0.013	-0.148	0.067	0.133	0.027	0.009	0.03566667
16	YMR067C	UBX4	0.033	0.08	-0.19	0.055	0.112	0.053	-0.015	0.06266667
1	YDR330W	UBX5	0.039	0.051	-0.05	0.033	0.133	0.043	0.04066667	0.04233333
5	YDR330W	UBX5	0.019	0.016	-0.099	0.027	0.083	0.055	0.001	0.03266667
8	YDR330W	UBX5	0.031	0.028	0.038	0.027	0.038	0.029	0.03566667	0.028

9	YDR330W	UBX5	0.021	0.055	0.079	0.014	0.018	0.041	0.03933333	0.03666667
11	YDR330W	UBX5	-0.015	0.069	-0.014	0.117	0.032	0.053	0.001	0.07966667
12	YDR330W	UBX5	-0.039	0.044	-0.051	0.049	0.029	0.042	-0.0203333	0.045
16	YDR330W	UBX5	0.068	0.031	0.031	0.071	0.123	0.065	0.074	0.05566667
1	YJL048C	UBX6	0.077	0.081	0.001	0.021	0.023	0.026	0.03366667	0.04266667
5	YJL048C	UBX6	0.053	0.015	0.069	0.026	-0.041	0.009	0.027	0.01666667
8	YJL048C	UBX6	0.037	0.039	0.023	0.034	0.026	0.035	0.02866667	0.036
9	YJL048C	UBX6	0.065	0.032	0.004	0.05	-0.061	0.019	0.00266667	0.03366667
11	YJL048C	UBX6	0.016	0.008	-0.035	0.033	-0.056	0.062	-0.025	0.03433333
12	YJL048C	UBX6	0.006	0.05	0.008	0.017	-0.076	0.032	-0.0206667	0.033
16	YJL048C	UBX6	0.139	0.074	0.103	0.063	-0.015	0.028	0.07566667	0.055
1	YBR273C	UBX7	0.028	0.072	0.008	0.06	-0.039	0.125	-0.001	0.08566667
5	YBR273C	UBX7	0.035	0.079	-0.046	0.207	-0.009	0.115	-0.0066667	0.13366667
8	YBR273C	UBX7	0.016	0.006	0.043	0.034	-0.081	0.001	-0.0073333	0.01366667
9	YBR273C	UBX7	0.072	0.045	-0.039	0.057	-0.04	0.093	-0.0023333	0.065
11	YBR273C	UBX7	-0.037	0.009	-0.047	0.023	-0.068	0.045	-0.0506667	0.02566667
12	YBR273C	UBX7	0.047	0.028	0.062	0.018	-0.026	0.033	0.02766667	0.02633333
16	YBR273C	UBX7	0.056	0.097	-0.037	0.026	0.086	0.07	0.035	0.06433333
1	YDL190C	UFD2	0.134	0.016	-0.012	0.055	-0.001	0.009	0.04033333	0.02666667
5	YDL190C	UFD2	0.039	0.028	-0.02	0.114	-0.011	0.015	0.00266667	0.05233333
8	YDL190C	UFD2	0.123	0.024	-0.069	0.01	-0.042	0.032	0.004	0.022
9	YDL190C	UFD2	0.139	0.054	-0.061	0.024	-0.001	0.04	0.02566667	0.03933333
11	YDL190C	UFD2	0.091	0.017	0.063	0.022	0.08	0.011	0.078	0.01666667
12	YDL190C	UFD2	0.115	0.084	-0.056	0.016	0.072	0.026	0.04366667	0.042
16	YDL190C	UFD2	0.1	0.007	-0.022	0.087	0.042	0.008	0.04	0.034
1	YKL010C	UFD4	-0.002	0	-0.138	0.056	-0.016	0.037	-0.052	0.031
5	YKL010C	UFD4	-0.005	0.053	-0.074	0.071	0.02	0.01	-0.0196667	0.04466667
8	YKL010C	UFD4	-0.009	0.03	-0.078	0.035	-0.022	0.04	-0.0363333	0.035
9	YKL010C	UFD4	-0.015	0.037	0.094	0.013	-0.006	0.046	0.02433333	0.032

11	YKL010C	UFD4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL010C	UFD4	-0.048	0.035	0.027	0.109	0.008	0.002	-0.0043333	0.04866667
16	YKL010C	UFD4	0.032	0.005	-0.007	0.102	0.161	0.065	0.062	0.05733333
1	YGR019W	UGA1	-0.104	0.055	0.021	0.072	-0.05	0.017	-0.0443333	0.048
5	YGR019W	UGA1	-0.021	0.068	0.017	0.047	-0.036	0.062	-0.0133333	0.059
8	YGR019W	UGA1	-0.035	0.083	0.012	0.03	-0.098	0.037	-0.0403333	0.05
9	YGR019W	UGA1	-0.108	0.062	0.102	0.048	-0.021	0.071	-0.009	0.06033333
11	YGR019W	UGA1	0.056	0.083	-0.003	0.023	0.093	0.112	0.04866667	0.07266667
12	YGR019W	UGA1	-0.007	0.014	-0.028	0.059	-0.133	0.055	-0.056	0.04266667
16	YGR019W	UGA1	-0.054	0.132	0.073	0.168	0.007	0.114	0.00866667	0.138
1	YBR006W	UGA2	0.167	0.042	0.252	0.06	0.011	0.048	0.14333333	0.05
5	YBR006W	UGA2	0.133	0.046	0.25	0.054	-0.079	0.146	0.10133333	0.082
8	YBR006W	UGA2	0.151	0.006	0.223	0.054	0	0.048	0.12466667	0.036
9	YBR006W	UGA2	0.17	0.057	0.122	0.266	0.013	0.049	0.10166667	0.124
11	YBR006W	UGA2	0.156	0.093	0.279	0.032	0.12	0.021	0.185	0.04866667
12	YBR006W	UGA2	0.135	0.017	0.049	0.044	0.015	0.048	0.06633333	0.03633333
16	YBR006W	UGA2	0.185	0.069	0.377	0.076	0.107	0.037	0.223	0.06066667
1	YDL170W	UGA3	0.19	0.05	-0.042	0.074	0.022	0.062	0.05666667	0.062
5	YDL170W	UGA3	0.028	0.021	0.011	0.027	-0.003	0.081	0.012	0.043
8	YDL170W	UGA3	0.185	0.012	0.003	0.035	0.098	0.025	0.09533333	0.024
9	YDL170W	UGA3	0.183	0.038	-0.084	0.177	0.035	0.06	0.04466667	0.09166667
11	YDL170W	UGA3	0.132	0.027	-0.027	0.05	0.045	0.076	0.05	0.051
12	YDL170W	UGA3	0.134	0.015	-0.052	0.002	0.008	0.01	0.03	0.009
16	YDL170W	UGA3	0.165	0.025	0.018	0.048	0.02	0.124	0.06766667	0.06566667
1	YDL210W	UGA4	-0.034	0.065	0.032	0.006	0.016	0.075	0.00466667	0.04866667
5	YDL210W	UGA4	0.102	0.007	0.073	0.055	0.016	0.049	0.06366667	0.037
8	YDL210W	UGA4	0.01	0.005	-0.039	0.117	-0.018	0.044	-0.0156667	0.05533333
9	YDL210W	UGA4	-0.019	0.029	0.01	0.012	-0.013	0.06	-0.0073333	0.03366667
11	YDL210W	UGA4	0.037	0.03	0.007	0.015	-0.072	0.054	-0.0093333	0.033

12	YDL210W	UGA4	-0.08	0	0.031	0.033	-0.029	0.051	-0.026	0.028
16	YDL210W	UGA4	-0.09	0.066	0.092	0.087	-0.02	0.175	-0.006	0.10933333
1	YDL169C	UGX2	-0.095	0.02	0.028	0.02	0.035	0.075	-0.0106667	0.03833333
5	YDL169C	UGX2	-0.047	0.046	-0.095	0.029	0.016	0.046	-0.042	0.04033333
8	YDL169C	UGX2	-0.082	0.057	-0.047	0.015	0.036	0.021	-0.031	0.031
9	YDL169C	UGX2	-0.099	0.05	0.093	0.067	-0.009	0.032	-0.005	0.04966667
11	YDL169C	UGX2	0.039	0.035	0.02	0.003	-0.028	0.003	0.01033333	0.01366667
12	YDL169C	UGX2	-0.05	0.022	0.007	0.042	-0.042	0.061	-0.0283333	0.04166667
16	YDL169C	UGX2	-0.075	0.111	-0.048	0.087	-0.078	0.016	-0.067	0.07133333
1	YAR027W	UIP3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR027W	UIP3	-0.045	0.094	0.091	0.166	-0.027	0.171	0.00633333	0.14366667
8	YAR027W	UIP3	-0.062	0.013	0.119	0.087	-0.254	0.033	-0.0656667	0.04433333
9	YAR027W	UIP3	-0.102	0.059	0.08	0.124	-0.056	0.087	-0.026	0.09
11	YAR027W	UIP3	-0.031	0.056	0.148	0.005	0.015	0.069	0.044	0.04333333
12	YAR027W	UIP3	-0.114	0.061	0.101	0.084	-0.023	0.007	-0.012	0.05066667
16	YAR027W	UIP3	-0.075	0.067	0.054	0.22	-0.065	0.043	-0.0286667	0.11
1	YPL186C	UIP4	-0.028	0.014	-0.003	0.076	0.043	0.081	0.004	0.057
5	YPL186C	UIP4	-0.003	0.016	0.055	0.022	0.041	0.063	0.031	0.03366667
8	YPL186C	UIP4	-0.034	0.025	0.025	0.017	-0.035	0.05	-0.0146667	0.03066667
9	YPL186C	UIP4	0.037	0.058	-0.005	0.094	0.039	0.031	0.02366667	0.061
11	YPL186C	UIP4	-0.03	0.035	0.003	0.003	0.025	0.017	-0.0006667	0.01833333
12	YPL186C	UIP4	-0.012	0.032	0.033	0.067	0.051	0.059	0.024	0.05266667
16	YPL186C	UIP4	-0.002	0.081	-0.086	0.062	0.058	0.021	-0.01	0.05466667
1	YKR044W	UIP5	-0.002	0.046	-0.11	0.07	-0.105	0.042	-0.0723333	0.05266667
5	YKR044W	UIP5	0.05	0.045	-0.031	0.035	-0.024	0.089	-0.0016667	0.05633333
8	YKR044W	UIP5	0.006	0.009	-0.092	0.017	-0.071	0.019	-0.0523333	0.015
9	YKR044W	UIP5	-0.029	0.012	-0.067	0.05	-0.069	0.032	-0.055	0.03133333
11	YKR044W	UIP5	0.002	0.08	-0.062	0.024	0.003	0.023	-0.019	0.04233333
12	YKR044W	UIP5	-0.022	0.03	-0.158	0.011	-0.127	0.01	-0.1023333	0.017

16	YKR044W	UIP5	-0.008	0.007	-0.126	0.182	-0.132	0.111	-0.0886667	0.1
1	YPL003W	ULA1	-0.058	0.069	-0.008	0.034	0.058	0.012	-0.0026667	0.03833333
5	YPL003W	ULA1	0.024	0.032	-0.039	0.106	0.001	0.067	-0.0046667	0.06833333
8	YPL003W	ULA1	0.016	0.047	-0.095	0.048	-0.021	0.017	-0.0333333	0.03733333
9	YPL003W	ULA1	0.041	0.031	0.008	0.021	-0.008	0.072	0.01366667	0.04133333
11	YPL003W	ULA1	0.021	0.032	-0.068	0.006	0.028	0.026	-0.0063333	0.02133333
12	YPL003W	ULA1	0.034	0.045	-0.017	0.005	0.027	0.063	0.01466667	0.03766667
16	YPL003W	ULA1	-0.12	0.029	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.12	0.029
1	YFR026C	ULI1	0.011	0.042	0.01	0.059	-0.004	0.067	0.00566667	0.056
5	YFR026C	ULI1	0.011	0.053	-0.018	0.015	-0.021	0.075	-0.0093333	0.04766667
8	YFR026C	ULI1	-0.006	0.023	0.024	0.058	-0.016	0.015	0.00066667	0.032
9	YFR026C	ULI1	0.013	0.033	-0.01	0.021	0.029	0.027	0.01066667	0.027
11	YFR026C	ULI1	0.006	0.01	-0.017	0.043	0.051	0.041	0.01333333	0.03133333
12	YFR026C	ULI1	0.009	0.015	-0.013	0.016	0.01	0.084	0.002	0.03833333
16	YFR026C	ULI1	0.056	0.019	0.054	0.06	0.045	0.041	0.05166667	0.04
1	YOR191W	ULS1	-0.006	0.017	-0.048	0.007	-0.211	0.152	-0.0883333	0.05866667
5	YOR191W	ULS1	-0.105	0.113	-0.078	0.071	-0.227	0.133	-0.1366667	0.10566667
8	YOR191W	ULS1	-0.035	0.026	-0.128	0.068	-0.01	0.097	-0.0576667	0.06366667
9	YOR191W	ULS1	-0.023	0.013	-0.138	0.11	-0.053	0.061	-0.0713333	0.06133333
11	YOR191W	ULS1	-0.024	0.005	-0.034	0.029	-0.051	0.084	-0.0363333	0.03933333
12	YOR191W	ULS1	-0.062	0.019	-0.188	0.116	-0.168	0.044	-0.1393333	0.05966667
16	YOR191W	ULS1	-0.098	0.085	-0.28	0.185	-0.374	0.134	-0.2506667	0.13466667
1	YPL139C	UME1	0.054	0.002	-0.092	0.049	-0.061	0.15	-0.033	0.067
5	YPL139C	UME1	0.097	0.048	0.02	0.101	0.004	0.026	0.04033333	0.05833333
8	YPL139C	UME1	-0.074	0.076	-0.052	0.057	-0.03	0.038	-0.052	0.057
9	YPL139C	UME1	0.01	0.036	0.107	0.023	0.041	0.045	0.05266667	0.03466667
11	YPL139C	UME1	0.035	0.017	0.006	0.068	0.068	0.004	0.03633333	0.02966667
12	YPL139C	UME1	0.056	0.007	-0.01	0.029	0.041	0.059	0.029	0.03166667
16	YPL139C	UME1	0.045	0.089	-0.044	0.031	0.024	0.052	0.00833333	0.05733333

1	YDR207C	UME6	0.09	0.005	0.061	0.045	-0.075	0.057	0.02533333	0.03566667
5	YDR207C	UME6	0.019	0.032	-0.032	0.054	0.004	0.096	-0.003	0.06066667
8	YDR207C	UME6	0.187	0.023	0.14	0.032	0.006	0.041	0.111	0.032
9	YDR207C	UME6	0.081	0.022	0.174	0.048	-0.064	0.008	0.06366667	0.026
11	YDR207C	UME6	0.115	0.045	0.103	0.026	-0.135	0.017	0.02766667	0.02933333
12	YDR207C	UME6	0.26	0.03	0.179	0.005	0.064	0.028	0.16766667	0.021
16	YDR207C	UME6	0.138	0.025	0.088	0.018	0.069	0.024	0.09833333	0.02233333
1	YML021C	UNG1	0.057	0.008	0.061	0.031	0.053	0.01	0.057	0.01633333
5	YML021C	UNG1	0.051	0.008	-0.004	0.086	0.085	0.031	0.044	0.04166667
8	YML021C	UNG1	-0.002	0.032	-0.05	0.042	-0.011	0.031	-0.021	0.035
9	YML021C	UNG1	0.009	0.064	0.026	0.096	0.102	0.005	0.04566667	0.055
11	YML021C	UNG1	-0.005	0.002	-0.011	0.028	0.085	0.004	0.023	0.01133333
12	YML021C	UNG1	0.029	0.052	0.038	0.067	0.178	0.048	0.08166667	0.05566667
16	YML021C	UNG1	0.127	0.073	0.055	0.054	0.149	0.133	0.11033333	0.08666667
1	YDR213W	UPC2	-0.159	0.12	-0.025	0.095	-0.018	0.253	-0.06733333	0.156
5	YDR213W	UPC2	-0.004	0.064	-0.045	0.111	0.126	0.059	0.02566667	0.078
8	YDR213W	UPC2	-0.115	0.039	-0.054	0.032	-0.001	0.104	-0.05666667	0.05833333
9	YDR213W	UPC2	-0.117	0.044	-0.03	0.055	-0.018	0.076	-0.055	0.05833333
11	YDR213W	UPC2	-0.047	0.039	0.014	0.034	0.091	0.034	0.01933333	0.03566667
12	YDR213W	UPC2	-0.144	0.018	-0.082	0.058	0.064	0.084	-0.054	0.05333333
16	YDR213W	UPC2	-0.067	0.121	-0.002	0.059	0.139	0.008	0.02333333	0.06266667
1	YGR072W	UPF3	-0.088	0.082	0.08	0.064	0.092	0.004	0.028	0.05
5	YGR072W	UPF3	-0.331	0.091	-0.28	0.12	-0.139	0.004	-0.25	0.07166667
8	YGR072W	UPF3	-0.093	0.034	-0.018	0.051	0.035	0.059	-0.02533333	0.048
9	YGR072W	UPF3	-0.049	0.058	-0.079	0.024	0.021	0.085	-0.03566667	0.05566667
11	YGR072W	UPF3	-0.14	0.081	0.085	0.026	-0.009	0.1	-0.02133333	0.069
12	YGR072W	UPF3	-0.102	0.061	0.014	0.06	-0.005	0.056	-0.031	0.059
16	YGR072W	UPF3	-0.166	0.038	-0.008	0.084	0.041	0.157	-0.04433333	0.093
1	YLR193C	UPS1	0.001	0.057	-0.069	0.104	0.047	0.008	-0.007	0.05633333

5	YLR193C	UPS1	0.054	0.042	-0.077	0.03	0.06	0.067	0.01233333	0.04633333
8	YLR193C	UPS1	0.055	0.031	0.092	0.031	0.063	0.026	0.07	0.02933333
9	YLR193C	UPS1	-0.019	0.024	-0.132	0.058	-0.103	0.059	-0.0846667	0.047
11	YLR193C	UPS1	0.064	0.152	-0.183	0.018	-0.149	0.003	-0.0893333	0.05766667
12	YLR193C	UPS1	0.174	0.012	0.109	0.052	0.065	0.052	0.116	0.03866667
16	YLR193C	UPS1	0	0.088	0.047	0.124	0.035	0.069	0.02733333	0.09366667
1	YLR168C	UPS2	0.08	0.037	-0.073	0.079	-0.054	0.041	-0.0156667	0.05233333
5	YLR168C	UPS2	-0.008	0.034	-0.035	0.05	-0.109	0.042	-0.0506667	0.042
8	YLR168C	UPS2	-0.022	0.004	-0.007	0.05	-0.072	0.011	-0.0336667	0.02166667
9	YLR168C	UPS2	-0.003	0.027	0.041	0.061	-0.055	0.005	-0.0056667	0.031
11	YLR168C	UPS2	-0.035	0.025	-0.004	0.03	-0.071	0.056	-0.0366667	0.037
12	YLR168C	UPS2	0.067	0.007	0.033	0.081	-0.002	0.06	0.03266667	0.04933333
16	YLR168C	UPS2	-0.069	0.04	-0.022	0.063	-0.113	0.043	-0.068	0.04866667
1	YDR185C	UPS3	-0.111	0.042	0.014	0.002	0.021	0.021	-0.0253333	0.02166667
5	YDR185C	UPS3	-0.029	0.006	-0.076	0.149	-0.021	0.133	-0.042	0.096
8	YDR185C	UPS3	-0.1	0.034	-0.064	0.024	0.056	0.09	-0.036	0.04933333
9	YDR185C	UPS3	-0.13	0.08	0.205	0.065	-0.062	0.07	0.00433333	0.07166667
11	YDR185C	UPS3	-0.047	0.055	0.08	0.074	0.09	0.007	0.041	0.04533333
12	YDR185C	UPS3	-0.114	0.021	-0.092	0.091	-0.092	0.017	-0.0993333	0.043
16	YDR185C	UPS3	-0.025	0.025	0.012	0.027	-0.162	0.107	-0.0583333	0.053
1	YKL216W	URA1	0.156	0.076	0.092	0.007	0.004	0.028	0.084	0.037
5	YKL216W	URA1	-0.071	0.006	-0.018	0.024	-0.222	0.027	-0.1036667	0.019
8	YKL216W	URA1	0.38	0.016	0.27	0.015	-0.011	0.001	0.213	0.01066667
9	YKL216W	URA1	0.446	0.035	-0.24	0.016	0.12	0.023	0.10866667	0.02466667
11	YKL216W	URA1	0.951	0.033	0.938	0.003	0.537	0.021	0.80866667	0.019
12	YKL216W	URA1	0.646	0.005	0.471	0.058	0.241	0.028	0.45266667	0.03033333
16	YKL216W	URA1	0.08	0.013	-0.117	0.005	-0.243	0.022	-0.0933333	0.01333333
1	YMR271C	URA10	-0.115	0.009	-0.16	0.045	0.016	0.036	-0.0863333	0.03
5	YMR271C	URA10	-0.049	0.084	-0.122	0.22	0.105	0.019	-0.022	0.10766667

8	YMR271C	URA10	-0.084	0.071	-0.14	0.076	0.02	0.112	-0.068	0.08633333
9	YMR271C	URA10	-0.056	0.106	0.148	0.049	-0.049	0.064	0.01433333	0.073
11	YMR271C	URA10	-0.08	0.043	-0.187	0.012	-0.019	0.095	-0.0953333	0.05
12	YMR271C	URA10	-0.118	0.026	-0.161	0.047	-0.013	0.062	-0.0973333	0.045
16	YMR271C	URA10	-0.092	0.044	-0.212	0.092	0.116	0.006	-0.0626667	0.04733333
1	YJL130C	URA2	0.369	0.028	0.168	0.034	0.016	0.03	0.18433333	0.03066667
5	YJL130C	URA2	-0.128	0.005	-0.252	0.009	-0.278	0.006	-0.2193333	0.00666667
8	YJL130C	URA2	0.415	0.006	-0.27	0.012	0	0.024	0.04833333	0.014
9	YJL130C	URA2	0.352	0.004	0.424	0.036	-0.053	0.036	0.241	0.02533333
11	YJL130C	URA2	0.294	0.024	-0.042	0.062	0.013	0.03	0.08833333	0.03866667
12	YJL130C	URA2	0.593	0.013	0.368	0.022	0.21	0.026	0.39033333	0.02033333
16	YJL130C	URA2	0.015	0.021	-0.279	0.004	-0.169	0.047	-0.1443333	0.024
1	YLR420W	URA4	0.121	0.02	0.021	0.034	0.078	0.019	0.07333333	0.02433333
5	YLR420W	URA4	-0.232	0.007	0.247	0.021	-0.052	0.031	-0.0123333	0.01966667
8	YLR420W	URA4	0.155	0.013	0.24	0.001	-0.204	0.02	0.06366667	0.01133333
9	YLR420W	URA4	0.179	0.019	0.108	0.005	-0.087	0.013	0.06666667	0.01233333
11	YLR420W	URA4	0.145	0.015	0.271	0.016	0.057	0.033	0.15766667	0.02133333
12	YLR420W	URA4	0.398	0.017	0.492	0.014	0.269	0.042	0.38633333	0.02433333
16	YLR420W	URA4	-0.205	0.017	-0.054	0.01	-0.141	0.05	-0.1333333	0.02566667
1	YML106W	URA5	0.069	0.018	0.013	0.022	0.057	0.003	0.04633333	0.01433333
5	YML106W	URA5	-0.177	0.017	0.217	0.015	0.006	0.026	0.01533333	0.01933333
8	YML106W	URA5	0.17	0.011	0.238	0.033	-0.214	0.018	0.06466667	0.02066667
9	YML106W	URA5	0.15	0.003	0.134	0.022	-0.171	0.018	0.03766667	0.01433333
11	YML106W	URA5	0.229	0.041	0.238	0.038	0.014	0.009	0.16033333	0.02933333
12	YML106W	URA5	0.453	0.023	0.471	0.005	0.227	0.002	0.38366667	0.01
16	YML106W	URA5	-0.15	0.017	-0.095	0.024	-0.232	0.032	-0.159	0.02433333
1	YBL039C	URA7	0.112	0	0.205	0.188	0.141	0.066	0.15266667	0.08466667
5	YBL039C	URA7	0.004	0.008	0.156	0.016	0.087	0.059	0.08233333	0.02766667
8	YBL039C	URA7	-0.013	0.043	0.162	0.079	-0.105	0.053	0.01466667	0.05833333

9	YBL039C	URA7	0.092	0.016	-0.114	0.01	0.001	0.034	-0.007	0.02
11	YBL039C	URA7	-0.025	0.017	0.099	0.047	0	0.048	0.02466667	0.03733333
12	YBL039C	URA7	0.002	0.08	0.13	0.076	0.047	0.092	0.05966667	0.08266667
16	YBL039C	URA7	0.067	0.125	0.187	0.053	0.121	0.077	0.125	0.085
1	YJR103W	URA8	-0.075	0.08	-0.007	0.069	0.048	0.02	-0.01133333	0.05633333
5	YJR103W	URA8	0.02	0.044	0.118	0.143	-0.046	0.176	0.03066667	0.121
8	YJR103W	URA8	-0.023	0.042	-0.007	0.087	0.04	0.039	0.00333333	0.056
9	YJR103W	URA8	-0.016	0.059	-0.096	0.142	0.05	0.031	-0.02066667	0.07733333
11	YJR103W	URA8	0.002	0.071	0.094	0.076	0.093	0.04	0.063	0.06233333
12	YJR103W	URA8	-0.021	0.085	0.081	0.084	0.011	0.161	0.02366667	0.11
16	YJR103W	URA8	-0.019	0.112	0.049	0.098	0.052	0.156	0.02733333	0.122
1	YDR520C	URC2	-0.175	0.049	-0.223	0.139	-0.182	0.048	-0.19333333	0.07866667
5	YDR520C	URC2	-0.068	0.025	-0.028	0.117	-0.049	0.007	-0.04833333	0.04966667
8	YDR520C	URC2	-0.169	0.057	-0.219	0.125	-0.25	0.117	-0.21266667	0.09966667
9	YDR520C	URC2	-0.175	0.062	-0.224	0.083	-0.166	0.007	-0.18833333	0.05066667
11	YDR520C	URC2	-0.206	0.038	-0.229	0.056	-0.21	0.015	-0.215	0.03633333
12	YDR520C	URC2	-0.172	0.049	-0.217	0.07	-0.251	0.019	-0.21333333	0.046
16	YDR520C	URC2	-0.106	0.05	-0.264	0.035	-0.175	0.118	-0.18166667	0.06766667
1	YNL229C	URE2	0.07	0.067	0.12	0.128	0.03	0.109	0.07333333	0.10133333
5	YNL229C	URE2	-0.272	0.04	-0.337	0.092	-0.232	0.051	-0.28033333	0.061
8	YNL229C	URE2	0.209	0.052	0.189	0.049	0.078	0.108	0.15866667	0.06966667
9	YNL229C	URE2	0.077	0.017	0.138	0.013	0.063	0.066	0.09266667	0.032
11	YNL229C	URE2	0.136	0.03	0.085	0.038	0.032	0.023	0.08433333	0.03033333
12	YNL229C	URE2	0.204	0.033	0.205	0.087	0.111	0.098	0.17333333	0.07266667
16	YNL229C	URE2	-0.086	0.057	-0.166	0.084	-0.01	0.156	-0.08733333	0.099
1	YDR400W	URH1	-0.136	0.041	-0.05	0.017	-0.096	0.073	-0.094	0.04366667
5	YDR400W	URH1	-0.027	0.015	0.095	0.017	0.056	0.035	0.04133333	0.02233333
8	YDR400W	URH1	-0.119	0.029	-0.036	0.026	0.001	0.047	-0.05133333	0.034
9	YDR400W	URH1	-0.129	0.024	0.034	0.039	-0.086	0.031	-0.06033333	0.03133333

11	YDR400W	URH1	-0.025	0.055	0.066	0.011	0.013	0.077	0.018	0.04766667
12	YDR400W	URH1	-0.114	0.018	-0.02	0.011	-0.087	0.009	-0.0736667	0.01266667
16	YDR400W	URH1	-0.141	0.008	-0.059	0.074	0.076	0.141	-0.0413333	0.07433333
1	YNR012W	URK1	-0.037	0.076	-0.017	0.036	0.008	0.085	-0.0153333	0.06566667
5	YNR012W	URK1	0.006	0.008	0.033	0.092	-0.015	0.119	0.008	0.073
8	YNR012W	URK1	-0.018	0.053	0.186	0.001	0.137	0.064	0.10166667	0.03933333
9	YNR012W	URK1	0.081	0.039	0.191	0.091	-0.094	0.004	0.05933333	0.04466667
11	YNR012W	URK1	-0.068	0.055	-0.065	0.053	-0.089	0.062	-0.074	0.05666667
12	YNR012W	URK1	-0.103	0.034	-0.106	0.112	-0.198	0.036	-0.1356667	0.06066667
16	YNR012W	URK1	-0.15	0.217	0.129	0.124	0.011	0.145	-0.0033333	0.162
1	YIL008W	URM1	-0.037	0.032	-0.11	0.091	-0.094	0.041	-0.0803333	0.05466667
5	YIL008W	URM1	-0.185	0.045	-0.166	0.107	-0.163	0.049	-0.1713333	0.067
8	YIL008W	URM1	-0.04	0.027	-0.095	0.042	-0.038	0.032	-0.0576667	0.03366667
9	YIL008W	URM1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL008W	URM1	0.056	0.05	0.076	0.027	0.047	0.005	0.05966667	0.02733333
12	YIL008W	URM1	0.045	0.029	0.111	0.063	0	0.038	0.052	0.04333333
16	YIL008W	URM1	-0.118	0.055	-0.037	0.039	-0.112	0.04	-0.089	0.04466667
1	YPR152C	URN1	-0.17	0.012	-0.049	0.09	0.031	0.06	-0.0626667	0.054
5	YPR152C	URN1	-0.068	0.024	-0.012	0.067	0.001	0.017	-0.0263333	0.036
8	YPR152C	URN1	-0.162	0.035	-0.06	0.017	-0.013	0.012	-0.0783333	0.02133333
9	YPR152C	URN1	-0.106	0.04	-0.024	0.014	0.014	0.024	-0.0386667	0.026
11	YPR152C	URN1	-0.094	0.019	0.005	0.052	0.043	0.029	-0.0153333	0.03333333
12	YPR152C	URN1	-0.134	0.021	-0.017	0.031	0.032	0.069	-0.0396667	0.04033333
16	YPR152C	URN1	-0.076	0.008	-0.004	0.017	0.06	0.033	-0.0066667	0.01933333
1	YML029W	USA1	-0.133	0.042	0.035	0.152	-0.106	0.128	-0.068	0.10733333
5	YML029W	USA1	-0.003	0.01	0.091	0.004	-0.065	0.092	0.00766667	0.03533333
8	YML029W	USA1	-0.061	0.029	0.092	0.032	0.039	0.083	0.02333333	0.048
9	YML029W	USA1	-0.182	0.036	0.05	0.112	-0.096	0.205	-0.076	0.11766667
11	YML029W	USA1	-0.058	0.016	0.053	0.004	-0.038	0.011	-0.0143333	0.01033333

12	YML029W	USA1	-0.158	0.022	0.05	0.023	-0.085	0.013	-0.0643333	0.01933333
16	YML029W	USA1	-0.182	0.113	0.17	0.051	0	0.122	-0.004	0.09533333
1	YPL230W	USV1	0.072	0.003	0.04	0.057	0.061	0.106	0.05766667	0.05533333
5	YPL230W	USV1	-0.003	0.005	0.016	0.038	0.032	0.025	0.015	0.02266667
8	YPL230W	USV1	0.018	0.038	-0.011	0.06	0.041	0.048	0.016	0.04866667
9	YPL230W	USV1	0.072	0.07	-0.021	0.056	0.042	0.028	0.031	0.05133333
11	YPL230W	USV1	0.132	0.022	0.002	0.009	-0.015	0.025	0.03966667	0.01866667
12	YPL230W	USV1	0.041	0.011	-0.007	0.042	0.026	0.034	0.02	0.029
16	YPL230W	USV1	0.061	0.092	0.063	0.045	-0.062	0.11	0.02066667	0.08233333
1	YKR042W	UTH1	-0.074	0.093	0.043	0.043	0.134	0.043	0.03433333	0.05966667
5	YKR042W	UTH1	0.007	0.086	-0.132	0.013	-0.065	0.05	-0.0633333	0.04966667
8	YKR042W	UTH1	0.005	0.008	-0.025	0.033	0.01	0.059	-0.0033333	0.03333333
9	YKR042W	UTH1	-0.07	0.012	0.035	0.082	0.127	0.052	0.03066667	0.04866667
11	YKR042W	UTH1	0.033	0.102	0.014	0.034	0.131	0.051	0.05933333	0.06233333
12	YKR042W	UTH1	-0.071	0.015	-0.023	0.046	0.113	0.041	0.00633333	0.034
16	YKR042W	UTH1	-0.112	0.042	-0.065	0.012	0.073	0.058	-0.0346667	0.03733333
1	YKR060W	UTP30	0.103	0.012	0.092	0.081	-0.102	0.06	0.031	0.051
5	YKR060W	UTP30	0.07	0.07	-0.015	0.193	-0.043	0.059	0.004	0.10733333
8	YKR060W	UTP30	0.014	0.009	-0.03	0.02	-0.04	0.027	-0.0186667	0.01866667
9	YKR060W	UTP30	-0.008	0.037	-0.017	0.137	-0.037	0.087	-0.0206667	0.087
11	YKR060W	UTP30	0.057	0.031	0.017	0.056	-0.06	0.077	0.00466667	0.05466667
12	YKR060W	UTP30	-0.008	0.034	0.054	0.099	-0.007	0.033	0.013	0.05533333
16	YKR060W	UTP30	-0.027	0.087	0.063	0.126	-0.138	0.025	-0.034	0.07933333
1	YJR049C	UTR1	-0.106	0.013	-0.022	0.085	-0.035	0.008	-0.0543333	0.03533333
5	YJR049C	UTR1	0.036	0.02	-0.045	0.116	0.031	0.044	0.00733333	0.06
8	YJR049C	UTR1	0.013	0.021	-0.054	0.008	-0.033	0.079	-0.0246667	0.036
9	YJR049C	UTR1	-0.056	0.048	0.118	0.023	-0.103	0.07	-0.0136667	0.047
11	YJR049C	UTR1	0.011	0.016	-0.057	0.048	-0.06	0.041	-0.0353333	0.035
12	YJR049C	UTR1	-0.048	0.034	-0.063	0.119	-0.099	0.026	-0.07	0.05966667

16	YJR049C	UTR1	0.006	0.02	-0.056	0.081	0.001	0.066	-0.0163333	0.05566667
1	YEL040W	UTR2	0.021	0.093	0.271	0.071	-0.027	0.101	0.08833333	0.08833333
5	YEL040W	UTR2	0.012	0.127	0.213	0.015	0.006	0.089	0.077	0.077
8	YEL040W	UTR2	0.092	0.034	0.188	0.008	0.031	0.075	0.10366667	0.039
9	YEL040W	UTR2	0.083	0.079	0.191	0.055	0.042	0.073	0.10533333	0.069
11	YEL040W	UTR2	0.102	0.073	0.093	0.126	-0.01	0.019	0.06166667	0.07266667
12	YEL040W	UTR2	0.134	0.039	0.286	0.069	0.07	0.071	0.16333333	0.05966667
16	YEL040W	UTR2	-0.026	0.042	0.116	0.094	0.146	0.137	0.07866667	0.091
1	YEL038W	UTR4	0.024	0.077	-0.126	0.152	0.232	0.1	0.04333333	0.10966667
5	YEL038W	UTR4	0.057	0.043	0.056	0.088	0.185	0.112	0.09933333	0.081
8	YEL038W	UTR4	0.052	0.06	0.032	0.045	0.167	0.052	0.08366667	0.05233333
9	YEL038W	UTR4	0.116	0.042	0.079	0.008	0.217	0.057	0.13733333	0.03566667
11	YEL038W	UTR4	0.06	0.042	0.071	0.045	0.181	0.055	0.104	0.04733333
12	YEL038W	UTR4	0.063	0.047	0.136	0.074	0.233	0.107	0.144	0.076
16	YEL038W	UTR4	0.132	0.031	0.013	0.038	0.103	0.032	0.08266667	0.03366667
1	YEL005C	VAB2	0.391	0.063	0.251	0.133	0.062	0.007	0.23466667	0.06766667
5	YEL005C	VAB2	0.033	0.085	0.237	0.162	0.138	0.041	0.136	0.096
8	YEL005C	VAB2	0.272	0.068	0.481	0.074	0.256	0.042	0.33633333	0.06133333
9	YEL005C	VAB2	0.346	0.062	0.251	0.074	0.207	0.056	0.268	0.064
11	YEL005C	VAB2	0.336	0.011	0.399	0.025	0.227	0.072	0.32066667	0.036
12	YEL005C	VAB2	0.348	0.053	0.366	0.063	0.104	0.055	0.27266667	0.057
16	YEL005C	VAB2	0.408	0.113	0.426	0.088	0.267	0.149	0.367	0.11666667
1	YLR386W	VAC14	0.294	0.006	-0.107	0.082	-0.113	0.019	0.02466667	0.03566667
5	YLR386W	VAC14	-0.156	0.014	-0.303	0.057	-0.3	0.099	-0.253	0.05666667
8	YLR386W	VAC14	0.185	0.038	-0.265	0.007	-0.086	0.025	-0.0553333	0.02333333
9	YLR386W	VAC14	0.167	0.006	-0.123	0.085	-0.047	0.03	-0.001	0.04033333
11	YLR386W	VAC14	0.246	0.084	-0.023	0.092	0.012	0.038	0.07833333	0.07133333
12	YLR386W	VAC14	0.256	0.025	-0.167	0.051	-0.178	0.112	-0.0296667	0.06266667
16	YLR386W	VAC14	0.352	0.016	0.013	0.063	0.17	0.11	0.17833333	0.063

1	YCL063W	VAC17	-0.009	0.062	-0.123	0.027	-0.058	0.024	-0.0633333	0.03766667
5	YCL063W	VAC17	0.01	0.058	0.016	0.048	0.088	0.041	0.038	0.049
8	YCL063W	VAC17	-0.035	0.031	-0.049	0.027	0.039	0.03	-0.015	0.02933333
9	YCL063W	VAC17	0.006	0.056	-0.017	0.021	0.006	0.034	-0.0016667	0.037
11	YCL063W	VAC17	-0.062	0.066	-0.07	0.033	-0.003	0.034	-0.045	0.04433333
12	YCL063W	VAC17	0.022	0.025	-0.014	0.012	0	0.026	0.00266667	0.021
16	YCL063W	VAC17	0.023	0.124	-0.123	0.05	-0.073	0.028	-0.0576667	0.06733333
1	YNL054W	VAC7	0.003	0.072	-0.099	0.029	-0.086	0.054	-0.0606667	0.05166667
5	YNL054W	VAC7	0.107	0.111	-0.116	0.07	-0.066	0.033	-0.025	0.07133333
8	YNL054W	VAC7	0.043	0.061	-0.099	0.059	-0.125	0.074	-0.0603333	0.06466667
9	YNL054W	VAC7	0.05	0.058	0.047	0.023	-0.004	0.097	0.031	0.05933333
11	YNL054W	VAC7	0.062	0.063	0.039	0.049	0.043	0.042	0.048	0.05133333
12	YNL054W	VAC7	-0.019	0.073	0.043	0.097	-0.089	0.06	-0.0216667	0.07666667
16	YNL054W	VAC7	0.09	0.08	-0.113	0.141	-0.004	0.072	-0.009	0.09766667
1	YEL013W	VAC8	0.068	0.042	0.142	0.057	0.004	0.015	0.07133333	0.038
5	YEL013W	VAC8	0.371	0.009	0.578	0.188	0.268	0.188	0.40566667	0.12833333
8	YEL013W	VAC8	0.293	0.024	0.148	0.085	0.139	0.039	0.19333333	0.04933333
9	YEL013W	VAC8	0.114	0.022	0.16	0.017	0.031	0.045	0.10166667	0.028
11	YEL013W	VAC8	0.264	0.024	0.107	0.101	0.125	0.01	0.16533333	0.045
12	YEL013W	VAC8	0.382	0.058	0.445	0.025	0.32	0.011	0.38233333	0.03133333
16	YEL013W	VAC8	-0.12	0.047	0.074	0.061	0.109	0.074	0.021	0.06066667
1	YOR068C	VAM10	0.222	0.056	0.102	0.05	0.047	0.033	0.12366667	0.04633333
5	YOR068C	VAM10	-0.153	0.081	-0.043	0.023	-0.138	0.01	-0.1113333	0.038
8	YOR068C	VAM10	0.058	0.017	-0.101	0.014	-0.123	0.035	-0.0553333	0.022
9	YOR068C	VAM10	0.052	0.02	0.115	0.084	-0.022	0.046	0.04833333	0.05
11	YOR068C	VAM10	0.089	0.012	0.078	0.001	-0.035	0.037	0.044	0.01666667
12	YOR068C	VAM10	0.318	0.062	0.242	0.035	0.113	0.068	0.22433333	0.055
16	YOR068C	VAM10	0.094	0.036	-0.097	0.095	0.041	0.058	0.01266667	0.063
1	YOR106W	VAM3	0.223	0.028	0.015	0.031	-0.045	0.068	0.06433333	0.04233333

5	YOR106W	VAM3	-0.001	0.045	0.005	0.058	-0.036	0.058	-0.0106667	0.05366667
8	YOR106W	VAM3	0.18	0.004	-0.034	0.054	-0.021	0.035	0.04166667	0.031
9	YOR106W	VAM3	0.247	0.025	-0.079	0.057	0.069	0.05	0.079	0.044
11	YOR106W	VAM3	0.166	0.052	0.015	0.012	0.07	0.042	0.08366667	0.03533333
12	YOR106W	VAM3	0.326	0.017	0.148	0.05	0.115	0.024	0.19633333	0.03033333
16	YOR106W	VAM3	0.348	0.102	-0.115	0.008	-0.111	0.044	0.04066667	0.05133333
1	YDL077C	VAM6	0.065	0.089	0.049	0.027	0.088	0.039	0.06733333	0.05166667
5	YDL077C	VAM6	-0.038	0.081	-0.148	0.098	0.01	0.032	-0.0586667	0.07033333
8	YDL077C	VAM6	0.167	0.037	-0.112	0.047	0.098	0.011	0.051	0.03166667
9	YDL077C	VAM6	0.031	0.065	-0.093	0.134	0.03	0.039	-0.0106667	0.07933333
11	YDL077C	VAM6	0.121	0.045	-0.032	0.026	0.187	0.069	0.092	0.04666667
12	YDL077C	VAM6	0.215	0.027	0.019	0.083	0.1	0.066	0.11133333	0.05866667
16	YDL077C	VAM6	-0.201	0.044	-0.302	0.045	-0.101	0.013	-0.2013333	0.034
1	YGL212W	VAM7	0.175	0.023	0.015	0.036	0.009	0.036	0.06633333	0.03166667
5	YGL212W	VAM7	-0.028	0.075	0.005	0.086	0.132	0.064	0.03633333	0.075
8	YGL212W	VAM7	0.104	0.022	-0.007	0.028	-0.021	0.018	0.02533333	0.02266667
9	YGL212W	VAM7	0.164	0.009	-0.008	0.065	0.065	0.068	0.07366667	0.04733333
11	YGL212W	VAM7	0.089	0.006	0.002	0.072	0.146	0.064	0.079	0.04733333
12	YGL212W	VAM7	0.251	0.018	0.014	0.017	0.234	0.073	0.16633333	0.036
16	YGL212W	VAM7	-0.099	0.07	-0.095	0.025	0.262	0.421	0.02266667	0.172
1	YMR088C	VBA1	-0.048	0.007	-0.001	0.007	0.069	0.073	0.00666667	0.029
5	YMR088C	VBA1	-0.054	0.005	0.025	0.003	-0.013	0	-0.014	0.00266667
8	YMR088C	VBA1	-0.02	0.005	0.051	0.003	0.047	0.057	0.026	0.02166667
9	YMR088C	VBA1	0.009	0.054	0.056	0.005	-0.013	0	0.01733333	0.01966667
11	YMR088C	VBA1	0.215	0.269	0.002	0.002	-0.003	0.009	0.07133333	0.09333333
12	YMR088C	VBA1	0.248	0.255	0.248	0.143	0.207	0.163	0.23433333	0.187
16	YMR088C	VBA1	-0.071	0.046	-0.008	0.006	0.012	0.01	-0.0223333	0.02066667
1	YBR293W	VBA2	0.046	0.012	0.006	0.037	-0.071	0.049	-0.0063333	0.03266667
5	YBR293W	VBA2	0.092	0.056	-0.039	0.062	-0.015	0.085	0.01266667	0.06766667

8	YBR293W	VBA2	0.071	0.011	-0.038	0.002	0.064	0.025	0.03233333	0.01266667
9	YBR293W	VBA2	0.005	0.063	-0.053	0.118	0.013	0.03	-0.0116667	0.07033333
11	YBR293W	VBA2	-0.007	0.046	0.053	0.022	0.043	0.011	0.02966667	0.02633333
12	YBR293W	VBA2	0.07	0.012	0.094	0.041	0.026	0.041	0.06333333	0.03133333
16	YBR293W	VBA2	0.032	0.064	0.061	0.085	0.022	0.091	0.03833333	0.08
1	YCL069W	VBA3	-0.107	0.018	-0.055	0.024	-0.05	0.054	-0.0706667	0.032
5	YCL069W	VBA3	0.002	0.125	0.002	0.055	0.001	0.062	0.00166667	0.08066667
8	YCL069W	VBA3	-0.092	0.023	-0.035	0.025	-0.02	0.034	-0.049	0.02733333
9	YCL069W	VBA3	-0.173	0.054	-0.017	0.041	-0.029	0.065	-0.073	0.05333333
11	YCL069W	VBA3	0.009	0.087	-0.172	0.298	-0.09	0.182	-0.0843333	0.189
12	YCL069W	VBA3	-0.119	0.035	-0.044	0.01	-0.045	0.06	-0.0693333	0.035
16	YCL069W	VBA3	-0.149	0.097	-0.051	0.188	-0.036	0.009	-0.0786667	0.098
1	YDR119W	VBA4	-0.056	0.048	-0.061	0.064	0.062	0.06	-0.0183333	0.05733333
5	YDR119W	VBA4	-0.054	0.024	-0.069	0.145	-0.004	0.12	-0.0423333	0.09633333
8	YDR119W	VBA4	-0.033	0.001	0.044	0.046	0.034	0.102	0.015	0.04966667
9	YDR119W	VBA4	-0.053	0.028	0.011	0.004	-0.023	0.05	-0.0216667	0.02733333
11	YDR119W	VBA4	0.006	0.009	0.01	0.014	0.06	0.086	0.02533333	0.03633333
12	YDR119W	VBA4	-0.031	0.025	0.035	0.007	0.046	0.03	0.01666667	0.02066667
16	YDR119W	VBA4	-0.039	0.032	0	0.015	0.038	0.062	-0.0003333	0.03633333
1	YKR105C	VBA5	0.117	0.097	0.005	0.072	0.048	0.045	0.05666667	0.07133333
5	YKR105C	VBA5	-0.026	0.017	-0.02	0.112	-0.05	0.086	-0.032	0.07166667
8	YKR105C	VBA5	0.089	0.007	0.008	0.047	0.071	0.081	0.056	0.045
9	YKR105C	VBA5	0.127	0.079	0.067	0.055	-0.028	0.071	0.05533333	0.06833333
11	YKR105C	VBA5	0.23	0.021	0.039	0.08	0.003	0.022	0.09066667	0.041
12	YKR105C	VBA5	0.13	0.05	-0.003	0.086	-0.036	0.041	0.03033333	0.059
16	YKR105C	VBA5	0.025	0.09	0.025	0.062	0.176	0.377	0.07533333	0.17633333
1	YDL128W	VCX1	0.005	0.023	0.031	0.025	0.085	0.076	0.04033333	0.04133333
5	YDL128W	VCX1	0.034	0.029	0.072	0.061	0.045	0.053	0.05033333	0.04766667
8	YDL128W	VCX1	-0.012	0.016	-0.038	0.06	0.077	0.036	0.009	0.03733333

9	YDL128W	VCX1	0.015	0.052	0.018	0.047	0.025	0.008	0.01933333	0.03566667
11	YDL128W	VCX1	-0.047	0.019	-0.009	0.029	-0.004	0.044	-0.02	0.03066667
12	YDL128W	VCX1	0.013	0.03	-0.016	0.057	0.01	0.014	0.00233333	0.03366667
16	YDL128W	VCX1	0.061	0.094	-0.053	0.016	0.086	0.083	0.03133333	0.06433333
1	YGL258W	VEL1	0.033	0.008	0.019	0.064	0.03	0.047	0.02733333	0.03966667
5	YGL258W	VEL1	-0.026	0.08	-0.004	0.104	0.002	0.009	-0.00933333	0.06433333
8	YGL258W	VEL1	-0.025	0.031	0.028	0.009	0.068	0.042	0.02366667	0.02733333
9	YGL258W	VEL1	-0.053	0.078	0.09	0.005	-0.031	0.063	0.002	0.04866667
11	YGL258W	VEL1	-0.045	0.032	0.044	0.034	-0.035	0.048	-0.012	0.038
12	YGL258W	VEL1	-0.056	0.039	0.051	0.044	-0.009	0.036	-0.0046667	0.03966667
16	YGL258W	VEL1	-0.085	0.048	-0.096	0.108	0.045	0.02	-0.0453333	0.05866667
1	YER128W	VFA1	0.053	0.046	-0.002	0.024	0.015	0.084	0.022	0.05133333
5	YER128W	VFA1	0.027	0.035	0.081	0.047	-0.019	0.044	0.02966667	0.042
8	YER128W	VFA1	0.022	0.079	0.008	0.009	0.023	0.028	0.01766667	0.03866667
9	YER128W	VFA1	0.027	0.023	0.068	0.035	0.012	0.026	0.03566667	0.028
11	YER128W	VFA1	0.034	0.071	0.037	0.058	-0.002	0.043	0.023	0.05733333
12	YER128W	VFA1	0.036	0.038	0.027	0.047	0.025	0.023	0.02933333	0.036
16	YER128W	VFA1	0.032	0.1	0.028	0.025	0.019	0.124	0.02633333	0.083
1	YBR235W	VHC1	0.015	0.034	-0.219	0.019	-0.095	0.045	-0.0996667	0.03266667
5	YBR235W	VHC1	-0.032	0.067	-0.083	0.193	0.273	0.169	0.05266667	0.143
8	YBR235W	VHC1	-0.072	0.04	-0.145	0.107	-0.03	0.116	-0.0823333	0.08766667
9	YBR235W	VHC1	-0.061	0.006	-0.027	0.036	-0.053	0.038	-0.047	0.02666667
11	YBR235W	VHC1	0.073	0.032	-0.307	0.208	0.018	0.022	-0.072	0.08733333
12	YBR235W	VHC1	-0.028	0.047	-0.076	0.109	-0.095	0.063	-0.0663333	0.073
16	YBR235W	VHC1	-0.089	0.024	-0.288	0.077	0.025	0.078	-0.1173333	0.05966667
1	YILO56W	VHR1	0.129	0.08	0.047	0.036	0.112	0.014	0.096	0.04333333
5	YILO56W	VHR1	0.049	0.013	0.092	0.004	0.05	0.026	0.06366667	0.01433333
8	YILO56W	VHR1	0.11	0.043	-0.033	0.026	0.074	0.109	0.05033333	0.05933333
9	YILO56W	VHR1	0.187	0.095	0.107	0.114	0.05	0.068	0.11466667	0.09233333

11	YILO56W	VHR1	0.13	0.013	0.048	0.032	-0.089	0.086	0.02966667	0.04366667
12	YILO56W	VHR1	0.141	0.056	0.001	0.014	-0.013	0.074	0.043	0.048
16	YILO56W	VHR1	0.168	0.095	0.057	0.089	0.044	0.088	0.08966667	0.09066667
1	YER064C	VHR2	-0.015	0.068	-0.009	0.056	-0.076	0.021	-0.03333333	0.04833333
5	YER064C	VHR2	-0.006	0.059	0.091	0.091	-0.07	0.154	0.005	0.10133333
8	YER064C	VHR2	0.001	0.054	0.092	0.025	-0.043	0.147	0.01666667	0.07533333
9	YER064C	VHR2	-0.036	0.008	-0.075	0.07	-0.002	0.068	-0.0376667	0.04866667
11	YER064C	VHR2	-0.016	0.019	0.132	0.072	-0.044	0.032	0.024	0.041
12	YER064C	VHR2	0.017	0.008	0.094	0.042	-0.015	0.068	0.032	0.03933333
16	YER064C	VHR2	0.031	0.103	0.07	0.092	0.082	0.104	0.061	0.09966667
1	YDR247W	VHS1	0.148	0.021	-0.042	0.054	0.054	0.052	0.05333333	0.04233333
5	YDR247W	VHS1	-0.004	0.061	0.015	0.031	0.064	0.043	0.025	0.045
8	YDR247W	VHS1	0.094	0.065	-0.066	0.099	0.074	0.072	0.034	0.07866667
9	YDR247W	VHS1	0.051	0.047	-0.026	0.054	-0.001	0.04	0.008	0.047
11	YDR247W	VHS1	0.091	0.055	-0.024	0.073	-0.029	0.013	0.01266667	0.047
12	YDR247W	VHS1	0.1	0.006	0.005	0.068	0.019	0.074	0.04133333	0.04933333
16	YDR247W	VHS1	0.104	0.004	0.006	0.088	0.089	0.06	0.06633333	0.05066667
1	YIL135C	VHS2	-0.127	0.033	-0.018	0.054	-0.137	0.098	-0.094	0.06166667
5	YIL135C	VHS2	-0.064	0.055	-0.035	0.181	-0.092	0.063	-0.0636667	0.09966667
8	YIL135C	VHS2	-0.064	0.032	-0.097	0.073	-0.047	0.019	-0.0693333	0.04133333
9	YIL135C	VHS2	-0.095	0.036	0.042	0.024	-0.06	0.007	-0.0376667	0.02233333
11	YIL135C	VHS2	-0.032	0.032	0.054	0.025	0.023	0.129	0.015	0.062
12	YIL135C	VHS2	-0.09	0.061	-0.053	0.02	-0.142	0.034	-0.095	0.03833333
16	YIL135C	VHS2	-0.23	0.125	-0.079	0.04	-0.261	0.127	-0.19	0.09733333
1	YOR054C	VHS3	0.085	0.02	-0.062	0.074	0.019	0.009	0.014	0.03433333
5	YOR054C	VHS3	0.088	0.006	-0.125	0.126	-0.069	0.01	-0.0353333	0.04733333
8	YOR054C	VHS3	0.01	0.005	-0.06	0.058	-0.01	0.027	-0.02	0.03
9	YOR054C	VHS3	0.06	0.064	-0.03	0.188	-0.056	0.025	-0.0086667	0.09233333
11	YOR054C	VHS3	0.036	0.01	-0.073	0.165	0.036	0.012	-0.0003333	0.06233333

12	YOR054C	VHS3	0.048	0.023	0.05	0.065	-0.034	0.021	0.02133333	0.03633333
16	YOR054C	VHS3	0.077	0.075	NaN	NaN	-0.101	0.027	-0.012	0.051
1	YLR373C	VID22	-0.098	0.098	-0.017	0.107	-0.019	0.126	-0.0446667	0.11033333
5	YLR373C	VID22	-0.219	0.064	-0.173	0.067	-0.317	0.118	-0.2363333	0.083
8	YLR373C	VID22	-0.095	0.021	0.034	0.014	-0.068	0.069	-0.043	0.03466667
9	YLR373C	VID22	-0.125	0.069	-0.068	0.127	-0.147	0.01	-0.1133333	0.06866667
11	YLR373C	VID22	-0.078	0.015	-0.073	0.015	-0.069	0.029	-0.0733333	0.01966667
12	YLR373C	VID22	-0.074	0.073	0.016	0.011	-0.084	0.084	-0.0473333	0.056
16	YLR373C	VID22	-0.045	0.162	-0.105	0.036	-0.366	0.09	-0.172	0.096
1	YBR105C	VID24	-0.014	0.012	0.075	0.006	-0.057	0.109	0.00133333	0.04233333
5	YBR105C	VID24	0.045	0.039	0.032	0.184	-0.071	0.11	0.002	0.111
8	YBR105C	VID24	0.033	0.068	0.07	0.034	0.065	0.056	0.056	0.05266667
9	YBR105C	VID24	0.063	0.011	0.066	0.037	-0.015	0.049	0.038	0.03233333
11	YBR105C	VID24	-0.004	0.001	0.073	0.065	0.059	0.044	0.04266667	0.03666667
12	YBR105C	VID24	0.05	0.015	0.067	0.034	0.065	0.02	0.06066667	0.023
16	YBR105C	VID24	-0.061	0.018	0.1	0.058	0.126	0.404	0.055	0.16
1	YNL212W	VID27	-0.048	0.061	0.073	0.051	0.031	0.078	0.01866667	0.06333333
5	YNL212W	VID27	-0.029	0.046	0.077	0.039	0.075	0.017	0.041	0.034
8	YNL212W	VID27	-0.044	0.05	-0.041	0.015	-0.034	0.016	-0.0396667	0.027
9	YNL212W	VID27	0.001	0.122	0.003	0.085	0.099	0.095	0.03433333	0.10066667
11	YNL212W	VID27	-0.047	0.083	0.048	0.035	0.088	0.085	0.02966667	0.06766667
12	YNL212W	VID27	0.025	0.02	-0.002	0.074	-0.023	0.061	0	0.05166667
16	YNL212W	VID27	0.043	0.023	-0.07	0.052	-0.063	0.096	-0.03	0.057
1	YIL017C	VID28	-0.033	0.025	-0.038	0.108	0.002	0.074	-0.023	0.069
5	YIL017C	VID28	0.036	0.077	0.002	0.067	-0.019	0.012	0.00633333	0.052
8	YIL017C	VID28	-0.016	0.049	0.007	0.059	-0.002	0.06	-0.0036667	0.056
9	YIL017C	VID28	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL017C	VID28	-0.09	0.075	0.043	0.047	-0.061	0.05	-0.036	0.05733333
12	YIL017C	VID28	0.036	0.033	0.007	0.049	0.002	0.044	0.015	0.042

16	YIL017C	VID28	-0.021	0.069	-0.022	0.035	0.024	0.116	-0.0063333	0.07333333
1	YGL227W	VID30	0.083	0.021	0.001	0.065	-0.007	0.053	0.02566667	0.04633333
5	YGL227W	VID30	0.046	0.141	0.014	0.114	-0.116	0.128	-0.0186667	0.12766667
8	YGL227W	VID30	0.127	0.027	-0.007	0.06	0.114	0.037	0.078	0.04133333
9	YGL227W	VID30	0.113	0.036	-0.067	0.097	-0.03	0.131	0.00533333	0.088
11	YGL227W	VID30	0.073	0.023	-0.044	0.054	-0.078	0.046	-0.0163333	0.041
12	YGL227W	VID30	0.081	0.036	0.051	0.065	0.018	0.02	0.05	0.04033333
16	YGL227W	VID30	0.131	0.089	0.077	0.055	0.035	0.131	0.081	0.09166667
1	YPL253C	VIK1	-0.087	0.058	-0.11	0.075	-0.038	0.087	-0.0783333	0.07333333
5	YPL253C	VIK1	-0.182	0.085	-0.126	0.053	-0.113	0.056	-0.1403333	0.06466667
8	YPL253C	VIK1	-0.084	0.047	-0.05	0.029	-0.061	0.039	-0.065	0.03833333
9	YPL253C	VIK1	-0.081	0.045	-0.02	0.062	-0.045	0.028	-0.0486667	0.045
11	YPL253C	VIK1	-0.023	0.03	0.08	0.017	0.089	0.074	0.04866667	0.04033333
12	YPL253C	VIK1	-0.091	0.033	-0.075	0.064	0.005	0.057	-0.0536667	0.05133333
16	YPL253C	VIK1	-0.165	0.075	-0.104	0.008	-0.045	0.067	-0.1046667	0.05
1	YLR410W	VIP1	0.051	0.057	0.183	0.022	0.201	0.032	0.145	0.037
5	YLR410W	VIP1	-0.035	0.023	0.108	0.081	-0.068	0.143	0.00166667	0.08233333
8	YLR410W	VIP1	0.134	0.022	0.102	0.075	-0.013	0.018	0.07433333	0.03833333
9	YLR410W	VIP1	-0.002	0.061	-0.029	0.038	0.018	0.064	-0.0043333	0.05433333
11	YLR410W	VIP1	0.005	0.027	-0.046	0.039	-0.043	0.073	-0.028	0.04633333
12	YLR410W	VIP1	0.044	0.043	0.205	0.018	-0.105	0.018	0.048	0.02633333
16	YLR410W	VIP1	-0.075	0.132	-0.044	0.031	0.086	0.094	-0.011	0.08566667
1	YDL185W	VMA1	-0.117	0.093	-0.037	0.053	-0.012	0.138	-0.0553333	0.09466667
5	YDL185W	VMA1	NaN	NaN	-0.041	0.09	0.028	0.087	-0.0065	0.0885
8	YDL185W	VMA1	-0.088	0.064	0.01	0.062	-0.04	0.015	-0.0393333	0.047
9	YDL185W	VMA1	-0.093	0.052	NaN	NaN	0.032	0.041	-0.0305	0.0465
11	YDL185W	VMA1	-0.067	0.085	0.056	0.088	0.098	0.013	0.029	0.062
12	YDL185W	VMA1	-0.122	0.008	0.001	0.019	0.112	0.015	-0.003	0.014
16	YDL185W	VMA1	NaN	NaN	-0.004	0.122	-0.032	0.113	-0.018	0.1175

1	YGR105W	VMA21	-0.07	0.019	-0.001	0.065	-0.149	0.021	-0.0733333	0.035
5	YGR105W	VMA21	-0.322	0.014	-0.283	0.006	-0.072	0.039	-0.2256667	0.01966667
8	YGR105W	VMA21	-0.011	0.002	0	0.01	0.002	0.009	-0.003	0.007
9	YGR105W	VMA21	-0.045	0.026	0.137	0.043	-0.001	0.046	0.03033333	0.03833333
11	YGR105W	VMA21	-0.019	0.014	-0.011	0.02	0.01	0.016	-0.0066667	0.01666667
12	YGR105W	VMA21	0.105	0.013	0.173	0.039	0.209	0.006	0.16233333	0.01933333
16	YGR105W	VMA21	-0.463	0.002	-0.008	0.013	-0.364	0.017	-0.2783333	0.01066667
1	YHL035C	VMR1	-0.091	0.056	-0.024	0.066	-0.13	0.05	-0.0816667	0.05733333
5	YHL035C	VMR1	-0.048	0.045	0.045	0.049	0.03	0.06	0.009	0.05133333
8	YHL035C	VMR1	-0.066	0.041	-0.064	0.069	-0.101	0.075	-0.077	0.06166667
9	YHL035C	VMR1	-0.115	0.085	0.069	0.037	-0.085	0.025	-0.0436667	0.049
11	YHL035C	VMR1	-0.065	0.044	0.009	0.036	-0.124	0.04	-0.06	0.04
12	YHL035C	VMR1	-0.099	0.065	-0.028	0.051	-0.113	0.02	-0.08	0.04533333
16	YHL035C	VMR1	-0.024	0.072	0.032	0.067	-0.033	0.058	-0.0083333	0.06566667
1	YDR049W	VMS1	-0.025	0.093	-0.055	0.14	-0.055	0.101	-0.045	0.11133333
5	YDR049W	VMS1	-0.001	0.073	-0.004	0.072	0.037	0.078	0.01066667	0.07433333
8	YDR049W	VMS1	0.077	0.07	0.029	0.092	0.007	0.005	0.03766667	0.05566667
9	YDR049W	VMS1	0.085	0.075	-0.111	0.092	0.126	0.022	0.03333333	0.063
11	YDR049W	VMS1	0.007	0.049	0.051	0.048	-0.008	0.045	0.01666667	0.04733333
12	YDR049W	VMS1	0.038	0.038	-0.025	0.117	0.076	0.108	0.02966667	0.08766667
16	YDR049W	VMS1	0.018	0.053	-0.078	0.224	-0.123	0.061	-0.061	0.11266667
1	YNL321W	VNX1	0.051	0.051	-0.11	0.08	-0.033	0.115	-0.0306667	0.082
5	YNL321W	VNX1	0.073	0.009	-0.016	0.066	0.019	0.096	0.02533333	0.057
8	YNL321W	VNX1	0.019	0.034	0.056	0.036	0.103	0.023	0.05933333	0.031
9	YNL321W	VNX1	0.038	0.072	-0.095	0.053	0.007	0.094	-0.0166667	0.073
11	YNL321W	VNX1	0.015	0.046	0.015	0.024	0.011	0.048	0.01366667	0.03933333
12	YNL321W	VNX1	0.044	0.004	0.01	0.081	-0.068	0.028	-0.0046667	0.03766667
16	YNL321W	VNX1	0.071	0.023	-0.057	0.079	-0.05	0.073	-0.012	0.05833333
1	YGR106C	VOA1	-0.08	0.093	-0.121	0.091	-0.001	0.1	-0.0673333	0.09466667

5	YGR106C	VOA1	0.017	0.092	-0.083	0.034	-0.176	0.281	-0.0806667	0.13566667
8	YGR106C	VOA1	-0.065	0.023	-0.128	0.017	-0.097	0.121	-0.0966667	0.05366667
9	YGR106C	VOA1	-0.098	0.063	0.016	0.03	-0.06	0.083	-0.0473333	0.05866667
11	YGR106C	VOA1	-0.119	0.011	-0.135	0.068	0.027	0.053	-0.0756667	0.044
12	YGR106C	VOA1	-0.095	0.037	-0.017	0.035	-0.035	0.005	-0.049	0.02566667
16	YGR106C	VOA1	-0.122	0.027	-0.068	0.049	0.017	0.057	-0.0576667	0.04433333
1	YOR270C	VPH1	0.084	0.05	0.199	0.076	0.049	0.029	0.11066667	0.05166667
5	YOR270C	VPH1	-0.033	0.067	-0.005	0.029	-0.064	0.025	-0.034	0.04033333
8	YOR270C	VPH1	0.174	0.012	0.186	0.075	0.081	0.022	0.147	0.03633333
9	YOR270C	VPH1	0.107	0.044	-0.017	0.032	0.002	0.012	0.03066667	0.02933333
11	YOR270C	VPH1	0.016	0.039	-0.005	0.034	-0.013	0.035	-0.0006667	0.036
12	YOR270C	VPH1	0.228	0.02	0.312	0.042	0.16	0.04	0.23333333	0.034
16	YOR270C	VPH1	-0.08	0.02	-0.044	0.057	-0.014	0.028	-0.046	0.035
1	YKR001C	VPS1	0.125	0.112	0.317	0.012	0.043	0.044	0.16166667	0.056
5	YKR001C	VPS1	0.041	0.139	-0.113	0.098	-0.125	0.053	-0.0656667	0.09666667
8	YKR001C	VPS1	0.106	0.068	0.171	0.028	-0.01	0.066	0.089	0.054
9	YKR001C	VPS1	0.125	0.018	-0.01	0.242	-0.038	0.024	0.02566667	0.09466667
11	YKR001C	VPS1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR001C	VPS1	0.214	0.058	0.13	0.085	0.024	0.006	0.12266667	0.04966667
16	YKR001C	VPS1	-0.19	0.032	-0.103	0.153	-0.33	0.111	-0.2076667	0.09866667
1	YLL040C	VPS13	-0.064	0.06	0.022	0.057	-0.054	0.032	-0.032	0.04966667
5	YLL040C	VPS13	-0.001	0.057	-0.013	0.077	0.05	0.09	0.012	0.07466667
8	YLL040C	VPS13	-0.127	0.036	-0.085	0.015	-0.178	0.002	-0.13	0.01766667
9	YLL040C	VPS13	-0.02	0.03	0.162	0.098	-0.034	0.029	0.036	0.05233333
11	YLL040C	VPS13	0.008	0.042	-0.074	0.069	-0.102	0.055	-0.056	0.05533333
12	YLL040C	VPS13	0.181	0.01	0.056	0.078	0.119	0.059	0.11866667	0.049
16	YLL040C	VPS13	-0.05	0.016	0.07	0.05	0.132	0.015	0.05066667	0.027
1	YOR132W	VPS17	0.122	0.021	0.02	0.085	0.092	0.027	0.078	0.04433333
5	YOR132W	VPS17	-0.009	0.029	-0.072	0.09	0.045	0.049	-0.012	0.056

9	YHR012W	VPS29	0.096	0.048	-0.051	0.125	-0.011	0.032	0.01133333	0.06833333
11	YHR012W	VPS29	0.083	0.074	-0.055	0.018	-0.032	0.033	-0.00133333	0.04166667
12	YHR012W	VPS29	0.217	0.016	0.095	0.068	0.11	0.034	0.14066667	0.03933333
16	YHR012W	VPS29	-0.083	0.077	-0.139	0.09	-0.185	0.073	-0.1356667	0.08
1	YPL120W	VPS30	0.148	0.093	0.185	0.101	0.043	0.076	0.12533333	0.09
5	YPL120W	VPS30	0.005	0.139	0.077	0.035	-0.005	0.061	0.02566667	0.07833333
8	YPL120W	VPS30	0.032	0.045	0.097	0.04	0.028	0.035	0.05233333	0.04
9	YPL120W	VPS30	-0.027	0.07	-0.03	0.038	-0.049	0.041	-0.03533333	0.04966667
11	YPL120W	VPS30	0.233	0.092	0.181	0.023	-0.008	0.044	0.13533333	0.053
12	YPL120W	VPS30	0.235	0.048	0.305	0.07	0.169	0.028	0.23633333	0.04866667
16	YPL120W	VPS30	0.424	0.096	0.557	0.123	0.225	0.116	0.402	0.11166667
1	YJL154C	VPS35	-0.081	0.05	-0.055	0.071	0.033	0.054	-0.03433333	0.05833333
5	YJL154C	VPS35	-0.074	0.031	-0.111	0.09	-0.081	0.091	-0.0886667	0.07066667
8	YJL154C	VPS35	-0.094	0.052	-0.175	0.04	-0.081	0.062	-0.1166667	0.05133333
9	YJL154C	VPS35	-0.134	0.038	0.19	0.107	-0.129	0.069	-0.02433333	0.07133333
11	YJL154C	VPS35	-0.057	0.059	-0.055	0.018	-0.085	0.076	-0.0656667	0.051
12	YJL154C	VPS35	0.147	0.092	0.103	0.05	0.149	0.033	0.133	0.05833333
16	YJL154C	VPS35	-0.29	0.089	-0.293	0.073	-0.02	0.129	-0.201	0.097
1	YLR360W	VPS38	0.081	0.025	0.234	0.034	0.107	0.032	0.14066667	0.03033333
5	YLR360W	VPS38	0.128	0.025	0.028	0.138	-0.004	0.048	0.05066667	0.07033333
8	YLR360W	VPS38	-0.055	0.011	0.047	0.066	-0.07	0.03	-0.026	0.03566667
9	YLR360W	VPS38	0.02	0.019	0.007	0.069	0.098	0.042	0.04166667	0.04333333
11	YLR360W	VPS38	0.097	0.038	0.198	0.054	0.136	0.025	0.14366667	0.039
12	YLR360W	VPS38	0.12	0.014	0.161	0.014	0.195	0.056	0.15866667	0.028
16	YLR360W	VPS38	0.085	0.036	0.049	0.063	-0.05	0.053	0.028	0.05066667
1	YPR173C	VPS4	0.108	0.029	-0.161	0.071	0.058	0.063	0.00166667	0.05433333
5	YPR173C	VPS4	-0.156	0.043	-0.293	0.072	-0.233	0.054	-0.22733333	0.05633333
8	YPR173C	VPS4	-0.076	0.024	-0.053	0.004	-0.091	0.037	-0.07333333	0.02166667
9	YPR173C	VPS4	0.11	0.025	0.139	0.016	0.004	0.03	0.08433333	0.02366667

11	YPR173C	VPS4	0.046	0.033	-0.064	0.076	0.095	0.026	0.02566667	0.045
12	YPR173C	VPS4	0.465	0.002	0.233	0.182	0.466	0.118	0.388	0.10066667
16	YPR173C	VPS4	0.463	0.076	0.326	0.109	0.343	0.056	0.37733333	0.08033333
1	YDR080W	VPS41	0.145	0.002	-0.004	0.046	-0.041	0.044	0.03333333	0.03066667
5	YDR080W	VPS41	0.001	0.032	-0.06	0.033	0.029	0.016	-0.01	0.027
8	YDR080W	VPS41	0.218	0.024	-0.009	0.029	-0.001	0.032	0.06933333	0.02833333
9	YDR080W	VPS41	0.208	0.01	0.091	0.051	0.056	0.036	0.11833333	0.03233333
11	YDR080W	VPS41	0.133	0.003	0.065	0.051	0.132	0.004	0.11	0.01933333
12	YDR080W	VPS41	0.31	0.019	0.046	0.014	0.174	0.042	0.17666667	0.025
16	YDR080W	VPS41	-0.048	0.067	-0.247	0.077	0.027	0.039	-0.0893333	0.061
1	YOR069W	VPS5	-0.138	0.029	0.05	0.009	0.006	0.071	-0.0273333	0.03633333
5	YOR069W	VPS5	-0.191	0.014	-0.023	0.075	-0.162	0.142	-0.1253333	0.077
8	YOR069W	VPS5	-0.167	0.026	-0.206	0.049	-0.146	0.01	-0.173	0.02833333
9	YOR069W	VPS5	-0.164	0.027	0.077	0.005	-0.003	0.031	-0.03	0.021
11	YOR069W	VPS5	-0.125	0.07	0.04	0.044	0.005	0.091	-0.0266667	0.06833333
12	YOR069W	VPS5	0.052	0.049	0.128	0.017	0.205	0.048	0.12833333	0.038
16	YOR069W	VPS5	-0.265	0.058	-0.152	0.043	-0.082	0.023	-0.1663333	0.04133333
1	YKR020W	VPS51	0.014	0.016	0.111	0.041	-0.065	0.031	0.02	0.02933333
5	YKR020W	VPS51	0.06	0.102	0.075	0.074	-0.094	0.108	0.01366667	0.09466667
8	YKR020W	VPS51	0.021	0.032	-0.037	0.057	-0.041	0.074	-0.019	0.05433333
9	YKR020W	VPS51	-0.014	0.091	-0.041	0.048	-0.003	0.039	-0.0193333	0.05933333
11	YKR020W	VPS51	0.236	0.063	0.224	0.059	0.106	0.015	0.18866667	0.04566667
12	YKR020W	VPS51	0.091	0.042	0.029	0.016	-0.064	0.042	0.01866667	0.03333333
16	YKR020W	VPS51	0.014	0.095	-0.302	0.113	-0.23	0.022	-0.1726667	0.07666667
1	YJL029C	VPS53	0.044	0.007	0.067	0.02	-0.044	0.04	0.02233333	0.02233333
5	YJL029C	VPS53	-0.024	0.026	-0.108	0.034	-0.041	0.004	-0.0576667	0.02133333
8	YJL029C	VPS53	-0.235	0.012	-0.083	0.037	-0.078	0.006	-0.132	0.01833333
9	YJL029C	VPS53	0.064	0.027	0.135	0.006	-0.079	0.008	0.04	0.01366667
11	YJL029C	VPS53	-0.088	0.018	-0.028	0.063	-0.022	0.018	-0.046	0.033

12	YJL029C	VPS53	0.276	0.006	0.253	0.037	0.141	0.018	0.22333333	0.02033333
16	YJL029C	VPS53	-0.256	0.006	0.061	0.002	-0.183	0.117	-0.126	0.04166667
1	YJR044C	VPS55	-0.051	0.008	-0.056	0.02	0.123	0.021	0.00533333	0.01633333
5	YJR044C	VPS55	-0.022	0.036	-0.039	0.115	0.054	0.01	-0.00233333	0.05366667
8	YJR044C	VPS55	-0.009	0.045	0.06	0.011	0.056	0.015	0.03566667	0.02366667
9	YJR044C	VPS55	-0.074	0.138	-0.071	0.017	0.074	0.048	-0.02366667	0.06766667
11	YJR044C	VPS55	-0.032	0.073	-0.013	0.102	-0.035	0.024	-0.02666667	0.06633333
12	YJR044C	VPS55	0.053	0.004	-0.004	0.005	-0.045	0.013	0.00133333	0.00733333
16	YJR044C	VPS55	-0.245	0.027	-0.278	0.08	-0.217	0.178	-0.24666667	0.095
1	YDR486C	VPS60	0.094	0.016	-0.159	0.092	-0.239	0.142	-0.10133333	0.08333333
5	YDR486C	VPS60	-0.183	0.067	-0.236	0.051	-0.203	0.023	-0.20733333	0.047
8	YDR486C	VPS60	-0.052	0.035	-0.267	0.062	-0.211	0.011	-0.17666667	0.036
9	YDR486C	VPS60	-0.068	0.081	0.06	0.065	-0.223	0.033	-0.077	0.05966667
11	YDR486C	VPS60	0.042	0.017	-0.18	0.022	-0.073	0.059	-0.07033333	0.03266667
12	YDR486C	VPS60	-0.166	0.006	-0.252	0.072	-0.251	0.126	-0.223	0.068
16	YDR486C	VPS60	0.012	0.084	-0.066	0.025	-0.003	0.189	-0.019	0.09933333
1	YGR141W	VPS62	-0.029	0.099	-0.03	0.019	0.021	0.05	-0.01266667	0.056
5	YGR141W	VPS62	0.006	0.052	-0.196	0.055	-0.012	0.066	-0.06733333	0.05766667
8	YGR141W	VPS62	-0.049	0.046	-0.033	0.055	0.034	0.055	-0.016	0.052
9	YGR141W	VPS62	-0.014	0.006	0.069	0.065	-0.012	0.042	0.01433333	0.03766667
11	YGR141W	VPS62	-0.154	0.017	-0.13	0.061	-0.01	0.012	-0.098	0.03
12	YGR141W	VPS62	-0.09	0.025	-0.059	0.046	-0.005	0.032	-0.05133333	0.03433333
16	YGR141W	VPS62	0.014	0.04	0.002	0.053	0.077	0.031	0.031	0.04133333
1	YLR261C	VPS63	0.24	0.075	0.064	0.078	0.006	0.099	0.10333333	0.084
5	YLR261C	VPS63	-0.361	0.014	-0.174	0.076	-0.212	0.016	-0.249	0.03533333
8	YLR261C	VPS63	0.099	0.034	-0.244	0.043	-0.101	0.039	-0.082	0.03866667
9	YLR261C	VPS63	0.149	0.005	-0.15	0.1	-0.05	0.038	-0.017	0.04766667
11	YLR261C	VPS63	0.297	0.045	0.127	0.028	0.011	0.148	0.145	0.07366667
12	YLR261C	VPS63	0.402	0.035	0.219	0.041	0.126	0.023	0.249	0.033

16	YLR261C	VPS63	-0.265	0.02	-0.16	0.032	-0.356	0.081	-0.2603333	0.04433333
1	YOL129W	VPS68	-0.104	0.032	-0.061	0.036	-0.083	0.039	-0.0826667	0.03566667
5	YOL129W	VPS68	-0.176	0.089	0.022	0.097	-0.094	0.11	-0.0826667	0.09866667
8	YOL129W	VPS68	-0.096	0.005	-0.068	0.005	-0.17	0.016	-0.1113333	0.00866667
9	YOL129W	VPS68	-0.08	0.07	-0.174	0.095	-0.228	0.057	-0.1606667	0.074
11	YOL129W	VPS68	-0.059	0.031	-0.001	0.043	-0.153	0.01	-0.071	0.028
12	YOL129W	VPS68	-0.037	0.021	0.098	0.032	-0.142	0.052	-0.027	0.035
16	YOL129W	VPS68	-0.464	0.085	-0.334	0.08	-0.268	0.117	-0.3553333	0.094
1	YJR126C	VPS70	-0.065	0.066	-0.099	0.084	-0.008	0.006	-0.0573333	0.052
5	YJR126C	VPS70	0.01	0.022	-0.159	0.106	-0.051	0.046	-0.0666667	0.058
8	YJR126C	VPS70	-0.036	0.014	-0.021	0.063	-0.028	0.098	-0.0283333	0.05833333
9	YJR126C	VPS70	-0.014	0.053	-0.038	0.064	-0.02	0.058	-0.024	0.05833333
11	YJR126C	VPS70	-0.059	0.036	-0.04	0.058	0.031	0.067	-0.0226667	0.05366667
12	YJR126C	VPS70	-0.026	0.049	0.021	0.036	0.019	0.04	0.00466667	0.04166667
16	YJR126C	VPS70	-0.076	0.054	-0.122	0.194	0.065	0.021	-0.0443333	0.08966667
1	YML041C	VPS71	-0.094	0.031	0.02	0.138	-0.296	0.185	-0.1233333	0.118
5	YML041C	VPS71	-0.081	0.058	0.027	0.107	-0.044	0.001	-0.0326667	0.05533333
8	YML041C	VPS71	0.021	0.042	0.11	0.036	-0.081	0.073	0.01666667	0.05033333
9	YML041C	VPS71	-0.122	0.059	0.062	0.126	-0.117	0.042	-0.059	0.07566667
11	YML041C	VPS71	0.012	0.065	0.115	0.016	-0.061	0.066	0.022	0.049
12	YML041C	VPS71	0.02	0.056	0.151	0.015	-0.049	0.031	0.04066667	0.034
16	YML041C	VPS71	-0.298	0.173	-0.126	0.107	-0.236	0.011	-0.22	0.097
1	YDR485C	VPS72	-0.078	0.004	-0.157	0.026	-0.288	0.074	-0.1743333	0.03466667
5	YDR485C	VPS72	-0.054	0.117	-0.163	0.127	-0.128	0.049	-0.115	0.09766667
8	YDR485C	VPS72	-0.003	0.031	-0.12	0.045	-0.104	0.048	-0.0756667	0.04133333
9	YDR485C	VPS72	-0.067	0.054	0.009	0.04	-0.207	0.028	-0.0883333	0.04066667
11	YDR485C	VPS72	-0.06	0.025	-0.218	0.055	-0.18	0.106	-0.1526667	0.062
12	YDR485C	VPS72	-0.044	0.043	-0.023	0.046	-0.229	0.056	-0.0986667	0.04833333
16	YDR485C	VPS72	-0.084	0.046	-0.126	0.033	-0.341	0.16	-0.1836667	0.07966667

1	YGL104C	VPS73	-0.081	0.022	-0.058	0.047	-0.102	0.082	-0.0803333	0.05033333
5	YGL104C	VPS73	-0.083	0.006	-0.041	0.007	-0.044	0.069	-0.056	0.02733333
8	YGL104C	VPS73	-0.087	0.032	0.001	0.021	-0.021	0.035	-0.0356667	0.02933333
9	YGL104C	VPS73	-0.123	0.034	0.04	0.062	-0.107	0.024	-0.0633333	0.04
11	YGL104C	VPS73	-0.106	0.032	-0.057	0.065	-0.08	0.086	-0.081	0.061
12	YGL104C	VPS73	-0.101	0.011	-0.061	0.063	-0.012	0.049	-0.058	0.041
16	YGL104C	VPS73	-0.155	0.051	-0.051	0.133	0.013	0.077	-0.0643333	0.087
1	YDR372C	VPS74	-0.099	0.08	-0.066	0.033	-0.15	0.103	-0.105	0.072
5	YDR372C	VPS74	-0.051	0.084	0.018	0.002	-0.032	0.05	-0.0216667	0.04533333
8	YDR372C	VPS74	-0.086	0.085	-0.039	0.024	-0.106	0.072	-0.077	0.06033333
9	YDR372C	VPS74	-0.069	0.019	0.058	0.022	-0.121	0.033	-0.044	0.02466667
11	YDR372C	VPS74	-0.26	0.07	-0.133	0.054	-0.2	0.053	-0.1976667	0.059
12	YDR372C	VPS74	-0.104	0.033	-0.052	0.012	-0.192	0.059	-0.116	0.03466667
16	YDR372C	VPS74	-0.289	0.075	-0.151	0.133	-0.37	0.071	-0.27	0.093
1	YNL246W	VPS75	0	0.077	0.089	0.088	0.003	0.143	0.03066667	0.10266667
5	YNL246W	VPS75	-0.049	0.143	0.088	0.08	0.05	0.096	0.02966667	0.10633333
8	YNL246W	VPS75	0.139	0.015	-0.016	0.023	0.012	0.043	0.045	0.027
9	YNL246W	VPS75	0.045	0.019	0.032	0.358	0.013	0.062	0.03	0.14633333
11	YNL246W	VPS75	0.029	0.038	-0.033	0.051	-0.064	0.144	-0.0226667	0.07766667
12	YNL246W	VPS75	0.159	0.014	0.129	0.043	-0.02	0.014	0.08933333	0.02366667
16	YNL246W	VPS75	-0.007	0.005	-0.006	0.027	-0.064	0.165	-0.0256667	0.06566667
1	YAL002W	VPS8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL002W	VPS8	0.009	0.06	0.048	0.062	-0.108	0.043	-0.017	0.055
8	YAL002W	VPS8	-0.049	0.035	-0.156	0.034	-0.054	0.043	-0.0863333	0.03733333
9	YAL002W	VPS8	0.015	0.062	-0.322	0.041	-0.027	0.026	-0.1113333	0.043
11	YAL002W	VPS8	0.123	0.074	0.088	0.012	-0.034	0.095	0.059	0.06033333
12	YAL002W	VPS8	0.154	0.026	0.146	0.022	0.128	0.031	0.14266667	0.02633333
16	YAL002W	VPS8	0.202	0.076	0.125	0.019	-0.272	0.139	0.01833333	0.078
1	YML097C	VPS9	0.274	0.055	0.47	0.062	0.341	0.095	0.36166667	0.07066667

5	YML097C	VPS9	-0.033	0.068	0.323	0.015	0.026	0.055	0.10533333	0.046
8	YML097C	VPS9	0.044	0	0.223	0.038	-0.2	0.086	0.02233333	0.04133333
9	YML097C	VPS9	0.031	0.001	0.06	0.027	-0.159	0.086	-0.0226667	0.038
11	YML097C	VPS9	0.087	0.01	0.171	0.023	-0.01	0.014	0.08266667	0.01566667
12	YML097C	VPS9	0.343	0.037	0.42	0.017	0.2	0.066	0.321	0.04
16	YML097C	VPS9	0.026	0.095	0.285	0.015	-0.022	0.215	0.09633333	0.10833333
1	YLR337C	VRP1	-0.105	0.021	0.054	0.128	-0.09	0.032	-0.047	0.06033333
5	YLR337C	VRP1	-0.47	0.014	-0.097	0.055	-0.239	0.017	-0.2686667	0.02866667
8	YLR337C	VRP1	-0.164	0.006	-0.284	0.024	-0.167	0.015	-0.205	0.015
9	YLR337C	VRP1	-0.08	0.019	-0.071	0.071	-0.093	0.054	-0.0813333	0.048
11	YLR337C	VRP1	-0.027	0.028	0.102	0.034	0.016	0.062	0.03033333	0.04133333
12	YLR337C	VRP1	0.075	0.01	-0.044	0.024	-0.01	0.073	0.007	0.03566667
16	YLR337C	VRP1	-0.395	0.092	-0.173	0.059	-0.34	0.09	-0.3026667	0.08033333
1	YLR181C	VTA1	-0.034	0.106	0.019	0.06	-0.067	0.018	-0.0273333	0.06133333
5	YLR181C	VTA1	0.043	0.092	-0.018	0.021	0.079	0.103	0.03466667	0.072
8	YLR181C	VTA1	-0.108	0.067	-0.071	0.012	-0.042	0.047	-0.0736667	0.042
9	YLR181C	VTA1	-0.015	0.069	-0.008	0.124	-0.059	0.156	-0.0273333	0.11633333
11	YLR181C	VTA1	0.029	0.057	0.003	0.059	-0.027	0.106	0.00166667	0.074
12	YLR181C	VTA1	0.032	0.052	-0.107	0.11	-0.007	0.02	-0.0273333	0.06066667
16	YLR181C	VTA1	-0.121	0.126	-0.219	0.197	-0.081	0.143	-0.1403333	0.15533333
1	YER072W	VTC1	0.026	0.055	0.011	0.066	0.038	0.002	0.025	0.041
5	YER072W	VTC1	0.171	0.035	0.084	0.081	0.038	0.021	0.09766667	0.04566667
8	YER072W	VTC1	0.044	0.017	0.077	0.048	-0.02	0.064	0.03366667	0.043
9	YER072W	VTC1	0.106	0.014	0.044	0.044	0.066	0.004	0.072	0.02066667
11	YER072W	VTC1	0.078	0.008	0.018	0.009	0.049	0.073	0.04833333	0.03
12	YER072W	VTC1	0.094	0.02	0.057	0.051	0.102	0.013	0.08433333	0.028
16	YER072W	VTC1	0.099	0.069	0.091	0.047	0.036	0.056	0.07533333	0.05733333
1	YFL004W	VTC2	-0.104	0.092	0.107	0.054	0.118	0.03	0.04033333	0.05866667
5	YFL004W	VTC2	-0.06	0.019	0.071	0.04	-0.021	0.048	-0.0033333	0.03566667

8	YFL004W	VTC2	-0.075	0.062	0.141	0.012	0.084	0.023	0.05	0.03233333
9	YFL004W	VTC2	-0.088	0.037	0.091	0.024	0.156	0.011	0.053	0.024
11	YFL004W	VTC2	-0.065	0.051	0.061	0.097	-0.02	0.03	-0.008	0.05933333
12	YFL004W	VTC2	-0.071	0.043	0.08	0.04	0.068	0.044	0.02566667	0.04233333
16	YFL004W	VTC2	-0.084	0.096	0.089	0.044	0.03	0.078	0.01166667	0.07266667
1	YPL019C	VTC3	0.138	0.066	0.009	0.087	0.033	0.09	0.06	0.081
5	YPL019C	VTC3	0.164	0.022	-0.018	0.074	0.082	0.124	0.076	0.07333333
8	YPL019C	VTC3	0.119	0.025	-0.071	0.028	0.029	0.008	0.02566667	0.02033333
9	YPL019C	VTC3	0.114	0.035	0.108	0.132	0.027	0.028	0.083	0.065
11	YPL019C	VTC3	0.139	0.042	-0.05	0.024	-0.035	0.018	0.018	0.028
12	YPL019C	VTC3	0.129	0.031	-0.024	0.009	0.072	0.003	0.059	0.01433333
16	YPL019C	VTC3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YJL012C	VTC4	-0.03	0.053	-0.036	0.035	-0.005	0.033	-0.02366667	0.04033333
5	YJL012C	VTC4	0.016	0.041	-0.008	0.104	0.02	0.011	0.00933333	0.052
8	YJL012C	VTC4	0.009	0.026	0.038	0.03	0.016	0.044	0.021	0.03333333
9	YJL012C	VTC4	-0.01	0.047	-0.019	0.072	-0.053	0.046	-0.02733333	0.055
11	YJL012C	VTC4	0.031	0.027	-0.024	0.004	-0.011	0.096	-0.00133333	0.04233333
12	YJL012C	VTC4	0.011	0.005	0.02	0.045	-0.012	0.036	0.00633333	0.02866667
16	YJL012C	VTC4	0.086	0.064	0.051	0.055	0.035	0.05	0.05733333	0.05633333
1	YIL173W	VTH1	0.039	0.014	-0.026	0.048	-0.015	0.066	-0.00066667	0.04266667
5	YIL173W	VTH1	-0.019	0.108	-0.023	0.012	-0.051	0.093	-0.031	0.071
8	YIL173W	VTH1	-0.026	0.036	-0.024	0.004	-0.023	0.033	-0.02433333	0.02433333
9	YIL173W	VTH1	0.018	0.046	0.044	0.049	0.069	0.04	0.04366667	0.045
11	YIL173W	VTH1	0.01	0.006	0.054	0.063	0.06	0.01	0.04133333	0.02633333
12	YIL173W	VTH1	-0.008	0.045	-0.037	0.048	0.034	0.013	-0.00366667	0.03533333
16	YIL173W	VTH1	-0.002	0.059	-0.005	0.026	0.016	0.075	0.003	0.05333333
1	YOR359W	VTS1	0.115	0.093	0.064	0.067	0.039	0.033	0.07266667	0.06433333
5	YOR359W	VTS1	-0.177	0.034	-0.022	0.054	-0.037	0.081	-0.07866667	0.05633333
8	YOR359W	VTS1	0.018	0.031	-0.094	0.018	-0.005	0.044	-0.027	0.031

9	YOR359W	VTS1	0.162	0.018	-0.018	0.015	0.017	0.027	0.05366667	0.02
11	YOR359W	VTS1	0.032	0.028	0.05	0.014	-0.046	0.021	0.012	0.021
12	YOR359W	VTS1	0.073	0.018	0.035	0.042	0.048	0.03	0.052	0.03
16	YOR359W	VTS1	-0.101	0.046	-0.129	0.105	-0.112	0.067	-0.114	0.07266667
1	YML076C	WAR1	0.083	0.012	0.075	0.105	0.152	0.028	0.10333333	0.04833333
5	YML076C	WAR1	0.064	0.081	0.036	0.009	0.158	0.039	0.086	0.043
8	YML076C	WAR1	0.013	0.037	0.025	0.067	0.054	0.062	0.03066667	0.05533333
9	YML076C	WAR1	0.077	0.046	0.024	0.21	0.137	0.01	0.07933333	0.08866667
11	YML076C	WAR1	0.01	0.032	-0.015	0.063	0.098	0.041	0.031	0.04533333
12	YML076C	WAR1	0.048	0.038	0.084	0.028	0.188	0.036	0.10666667	0.034
16	YML076C	WAR1	0.049	0.008	0.081	0.041	0.339	0.072	0.15633333	0.04033333
1	YOR043W	WHI2	0.174	0.032	0.042	0.037	0.183	0.007	0.133	0.02533333
5	YOR043W	WHI2	0.147	0.032	-0.03	0.047	0.091	0.025	0.06933333	0.03466667
8	YOR043W	WHI2	0.114	0.008	-0.051	0.016	0.051	0.04	0.038	0.02133333
9	YOR043W	WHI2	0.153	0.046	-0.014	0.03	0.058	0.047	0.06566667	0.041
11	YOR043W	WHI2	0.122	0.021	-0.072	0.015	0.069	0.004	0.03966667	0.01333333
12	YOR043W	WHI2	0.127	0.015	-0.058	0.002	0.045	0.003	0.038	0.00666667
16	YOR043W	WHI2	0.214	0.09	-0.098	0.041	0.19	0.098	0.102	0.07633333
1	YNL197C	WHI3	0.484	0.303	0.084	0.017	-0.025	0.029	0.181	0.11633333
5	YNL197C	WHI3	0.052	0.018	-0.029	0.032	-0.038	0.038	-0.005	0.02933333
8	YNL197C	WHI3	0.13	0.125	-0.045	0.006	0.007	0.038	0.03066667	0.05633333
9	YNL197C	WHI3	0.14	0.152	0.295	0.234	0.012	0.005	0.149	0.13033333
11	YNL197C	WHI3	0.09	0.039	0	0.049	-0.057	0.009	0.011	0.03233333
12	YNL197C	WHI3	0.12	0.039	0.22	0.082	0.937	0.097	0.42566667	0.07266667
16	YNL197C	WHI3	0.461	0.225	1.067	0.431	0.801	0.885	0.77633333	0.51366667
1	YDL224C	WHI4	-0.024	0.087	-0.035	0.035	-0.062	0.096	-0.04033333	0.07266667
5	YDL224C	WHI4	0.016	0.068	0.076	0.103	0.013	0.06	0.035	0.077
8	YDL224C	WHI4	-0.003	0.048	-0.04	0.078	-0.015	0.055	-0.01933333	0.06033333
9	YDL224C	WHI4	-0.057	0.074	-0.058	0.089	-0.048	0.068	-0.05433333	0.077

11	YDL224C	WHI4	-0.023	0.054	-0.01	0.015	-0.035	0.054	-0.0226667	0.041
12	YDL224C	WHI4	-0.046	0.051	-0.009	0.071	-0.027	0.046	-0.0273333	0.056
16	YDL224C	WHI4	-0.033	0.064	-0.087	0.062	-0.001	0.142	-0.0403333	0.08933333
1	YOR083W	WHI5	-0.073	0.075	0.534	0.614	0.166	0.115	0.209	0.268
5	YOR083W	WHI5	-0.098	0.095	0.007	0.043	-0.181	0.109	-0.0906667	0.08233333
8	YOR083W	WHI5	-0.013	0.025	-0.009	0.041	0.149	0.287	0.04233333	0.11766667
9	YOR083W	WHI5	-0.09	0.016	0.284	0.012	0.014	0.162	0.06933333	0.06333333
11	YOR083W	WHI5	-0.024	0.04	0.077	0.037	-0.213	0.016	-0.0533333	0.031
12	YOR083W	WHI5	-0.041	0.071	0.155	0.134	0.74	0.094	0.28466667	0.09966667
16	YOR083W	WHI5	-0.064	0.07	1.48	0.201	0.3	0.617	0.572	0.296
1	YNL283C	WSC2	0.056	0.081	-0.097	0.053	-0.159	0.19	-0.0666667	0.108
5	YNL283C	WSC2	-0.021	0.105	0.024	0.198	-0.01	0.131	-0.0023333	0.14466667
8	YNL283C	WSC2	0.012	0.051	-0.107	0.018	0.061	0.02	-0.0113333	0.02966667
9	YNL283C	WSC2	-0.048	0.063	-0.049	0.038	0.006	0.065	-0.0303333	0.05533333
11	YNL283C	WSC2	-0.019	0.048	-0.085	0.02	-0.028	0.064	-0.044	0.044
12	YNL283C	WSC2	0.042	0.098	0.027	0.079	0.024	0.037	0.031	0.07133333
16	YNL283C	WSC2	-0.1	0.023	-0.015	0.065	-0.042	0.044	-0.0523333	0.044
1	YOL105C	WSC3	-0.033	0.029	-0.055	0.167	0.032	0.06	-0.0186667	0.08533333
5	YOL105C	WSC3	0.04	0.19	-0.09	0.097	0.031	0.092	-0.0063333	0.12633333
8	YOL105C	WSC3	0.009	0.041	-0.04	0.051	0.035	0.026	0.00133333	0.03933333
9	YOL105C	WSC3	-0.108	0.138	0.015	0.004	0.053	0.087	-0.0133333	0.07633333
11	YOL105C	WSC3	-0.025	0.154	-0.089	0.041	0.142	0.027	0.00933333	0.074
12	YOL105C	WSC3	-0.014	0.049	-0.011	0.045	0.116	0.069	0.03033333	0.05433333
16	YOL105C	WSC3	-0.051	0.417	0.028	0.099	0.094	0.1	0.02366667	0.20533333
1	YHL028W	WSC4	0.047	0.014	0.003	0.068	-0.021	0.075	0.00966667	0.05233333
5	YHL028W	WSC4	0.015	0.066	0.051	0.014	0.014	0.051	0.02666667	0.04366667
8	YHL028W	WSC4	-0.037	0.07	-0.05	0.067	-0.085	0.027	-0.0573333	0.05466667
9	YHL028W	WSC4	0.098	0.041	-0.075	0.183	0.094	0.036	0.039	0.08666667
11	YHL028W	WSC4	-0.003	0.017	0.007	0.038	-0.003	0.01	0.00033333	0.02166667

12	YHL028W	WSC4	0.016	0.047	0.004	0.084	0.028	0.015	0.016	0.04866667
16	YHL028W	WSC4	0.008	0.02	-0.007	0.046	-0.062	0.056	-0.0203333	0.04066667
1	YHR134W	WSS1	-0.027	0.059	0.02	0.047	0.057	0.125	0.01666667	0.077
5	YHR134W	WSS1	-0.056	0.014	-0.028	0.109	0.017	0.037	-0.0223333	0.05333333
8	YHR134W	WSS1	0.162	0.051	0.158	0.059	0.29	0.003	0.20333333	0.03766667
9	YHR134W	WSS1	-0.078	0.015	-0.013	0.001	-0.021	0.039	-0.0373333	0.01833333
11	YHR134W	WSS1	-0.17	0.007	-0.087	0.008	0.042	0.045	-0.0716667	0.02
12	YHR134W	WSS1	-0.047	0.007	-0.004	0.096	0.072	0.052	0.007	0.05166667
16	YHR134W	WSS1	-0.339	0.064	-0.189	0.045	-0.079	0.054	-0.2023333	0.05433333
1	YOR230W	WTM1	-0.145	0.132	0.061	0.019	0.074	0.072	-0.0033333	0.07433333
5	YOR230W	WTM1	-0.032	0.03	-0.003	0.044	0.07	0.029	0.01166667	0.03433333
8	YOR230W	WTM1	-0.066	0.011	0.003	0.065	0.032	0.057	-0.0103333	0.04433333
9	YOR230W	WTM1	-0.124	0.06	-0.053	0.102	-0.016	0.037	-0.0643333	0.06633333
11	YOR230W	WTM1	-0.091	0.068	-0.047	0.065	0.035	0.045	-0.0343333	0.05933333
12	YOR230W	WTM1	-0.09	0.012	-0.003	0.012	0.097	0.04	0.00133333	0.02133333
16	YOR230W	WTM1	-0.133	0.022	0.014	0.023	0.045	0.04	-0.0246667	0.02833333
1	YOR229W	WTM2	-0.106	0.062	0.068	0.035	0.034	0.06	-0.0013333	0.05233333
5	YOR229W	WTM2	-0.024	0.011	0.007	0.028	0.036	0.034	0.00633333	0.02433333
8	YOR229W	WTM2	-0.092	0.013	0.029	0.069	0.048	0.044	-0.005	0.042
9	YOR229W	WTM2	-0.065	0.043	-0.097	0.035	0.06	0.009	-0.034	0.029
11	YOR229W	WTM2	-0.069	0.031	0.01	0.039	0.067	0.032	0.00266667	0.034
12	YOR229W	WTM2	-0.085	0.042	0.055	0.014	0.121	0.006	0.03033333	0.02066667
16	YOR229W	WTM2	-0.116	0.041	-0.015	0.061	0.14	0.119	0.003	0.07366667
1	YFL010C	WWM1	0.121	0.046	0.039	0.088	0.052	0.054	0.07066667	0.06266667
5	YFL010C	WWM1	0.032	0.023	-0.009	0.095	0.035	0.041	0.01933333	0.053
8	YFL010C	WWM1	0.095	0.053	-0.365	0.099	-0.037	0.085	-0.1023333	0.079
9	YFL010C	WWM1	0.011	0.014	-0.068	0.066	-0.025	0.06	-0.0273333	0.04666667
11	YFL010C	WWM1	0.098	0.065	0.05	0.07	0.032	0.039	0.06	0.058
12	YFL010C	WWM1	0.371	0.143	-0.044	0.068	-0.034	0.033	0.09766667	0.08133333

16	YFL010C	WWM1	0.042	0.029	-0.031	0.04	-0.071	0.134	-0.02	0.06766667
1	YIL101C	XBP1	-0.096	0.055	-0.021	0.122	0.033	0.033	-0.028	0.07
5	YIL101C	XBP1	-0.044	0.038	-0.079	0.345	-0.087	0.052	-0.07	0.145
8	YIL101C	XBP1	-0.03	0.028	-0.013	0.111	0.005	0.081	-0.0126667	0.07333333
9	YIL101C	XBP1	-0.023	0.022	0.056	0.051	0.079	0.031	0.03733333	0.03466667
11	YIL101C	XBP1	-0.029	0.009	0.17	0.011	0.088	0.032	0.07633333	0.01733333
12	YIL101C	XBP1	-0.037	0.043	0.034	0.057	0.005	0.008	0.00066667	0.036
16	YIL101C	XBP1	-0.042	0.021	0.039	0.023	-0.121	0.11	-0.0413333	0.05133333
1	YLR090W	XDJ1	-0.048	0.055	-0.004	0.113	-0.119	0.034	-0.057	0.06733333
5	YLR090W	XDJ1	-0.007	0.078	0.006	0.146	-0.156	0.14	-0.0523333	0.12133333
8	YLR090W	XDJ1	-0.032	0.021	0.063	0.054	-0.132	0.014	-0.0336667	0.02966667
9	YLR090W	XDJ1	-0.152	0.001	0.029	0.225	-0.119	0.073	-0.0806667	0.09966667
11	YLR090W	XDJ1	-0.179	0.017	0.053	0.079	-0.189	0.119	-0.105	0.07166667
12	YLR090W	XDJ1	-0.09	0.014	-0.002	0.104	-0.309	0.064	-0.1336667	0.06066667
16	YLR090W	XDJ1	-0.166	0.126	-0.109	0.125	-0.445	0.034	-0.24	0.095
1	YGR194C	XKS1	-0.014	0.064	-0.067	0.006	0.051	0.071	-0.01	0.047
5	YGR194C	XKS1	0.046	0.029	-0.068	0.009	-0.028	0.076	-0.0166667	0.038
8	YGR194C	XKS1	0.057	0.044	0.095	0.076	0.136	0.051	0.096	0.057
9	YGR194C	XKS1	-0.021	0.059	0.006	0.091	0.056	0.105	0.01366667	0.085
11	YGR194C	XKS1	-0.012	0.035	-0.037	0.053	0.005	0.055	-0.0146667	0.04766667
12	YGR194C	XKS1	-0.069	0.004	-0.065	0.056	0.001	0.025	-0.0443333	0.02833333
16	YGR194C	XKS1	-0.082	0.183	-0.082	0.182	-0.021	0.014	-0.0616667	0.12633333
1	YJR133W	XPT1	-0.043	0.019	-0.023	0.07	-0.04	0.045	-0.0353333	0.04466667
5	YJR133W	XPT1	-0.016	0.068	-0.069	0.166	0.022	0.025	-0.021	0.08633333
8	YJR133W	XPT1	-0.063	0.014	-0.071	0.027	-0.064	0.009	-0.066	0.01666667
9	YJR133W	XPT1	-0.044	0.04	-0.01	0.081	0.002	0.016	-0.0173333	0.04566667
11	YJR133W	XPT1	0.007	0.023	-0.088	0.031	-0.011	0.039	-0.0306667	0.031
12	YJR133W	XPT1	-0.034	0.038	0.03	0.03	0.04	0.01	0.012	0.026
16	YJR133W	XPT1	0.035	0.031	0.013	0.077	0.184	0.006	0.07733333	0.038

1	YGL173C	XRN1	0.108	0.096	0.348	0.118	0.106	0.044	0.18733333	0.086
5	YGL173C	XRN1	-0.036	0.104	0.236	0.075	0.049	0.129	0.083	0.10266667
8	YGL173C	XRN1	0.107	0.032	0.238	0.009	0.182	0.025	0.17566667	0.022
9	YGL173C	XRN1	0.082	0.011	0.054	0.088	-0.076	0.088	0.02	0.06233333
11	YGL173C	XRN1	0.132	0.045	0.233	0.127	0.028	0.118	0.131	0.09666667
12	YGL173C	XRN1	0.335	0.054	0.281	0.016	0.179	0.061	0.265	0.04366667
16	YGL173C	XRN1	-0.136	0.022	0.086	0.013	-0.183	0.022	-0.0776667	0.019
1	YDR369C	XRS2	0.075	0.079	-0.037	0.099	-0.063	0.205	-0.0083333	0.12766667
5	YDR369C	XRS2	0.062	0.011	-0.03	0.146	0.165	0.05	0.06566667	0.069
8	YDR369C	XRS2	-0.039	0.01	-0.005	0.101	-0.039	0.062	-0.0276667	0.05766667
9	YDR369C	XRS2	0.072	0.073	-0.056	0.15	0.012	0.218	0.00933333	0.147
11	YDR369C	XRS2	0.078	0.028	-0.026	0.107	0.015	0.193	0.02233333	0.10933333
12	YDR369C	XRS2	0.052	0.02	-0.064	0.099	0.133	0.05	0.04033333	0.05633333
16	YDR369C	XRS2	0.148	0.05	0.039	0.058	0.125	0.033	0.104	0.047
1	YLR070C	XYL2	-0.071	0.079	0.039	0.078	0.072	0.063	0.01333333	0.07333333
5	YLR070C	XYL2	0.033	0.049	-0.033	0.023	0.164	0.099	0.05466667	0.057
8	YLR070C	XYL2	-0.058	0.027	-0.037	0.023	0.041	0.056	-0.018	0.03533333
9	YLR070C	XYL2	-0.021	0.073	0.075	0.052	0.053	0.042	0.03566667	0.05566667
11	YLR070C	XYL2	-0.003	0.041	0.029	0.068	0.038	0.062	0.02133333	0.057
12	YLR070C	XYL2	-0.052	0.006	0.019	0.019	0.177	0.024	0.048	0.01633333
16	YLR070C	XYL2	0.071	0.057	-0.031	0.099	0.081	0.122	0.04033333	0.09266667
1	YNL107W	YAF9	0.031	0.051	-0.119	0.077	-0.026	0.137	-0.038	0.08833333
5	YNL107W	YAF9	0.038	0.081	-0.101	0.1	-0.02	0.251	-0.0276667	0.144
8	YNL107W	YAF9	0.044	0.02	-0.151	0.085	-0.085	0.02	-0.064	0.04166667
9	YNL107W	YAF9	0.023	0.143	-0.021	0.082	-0.048	0.083	-0.0153333	0.10266667
11	YNL107W	YAF9	0.072	0.028	-0.126	0.021	0.07	0.092	0.00533333	0.047
12	YNL107W	YAF9	0.081	0.048	-0.035	0.07	0.151	0.022	0.06566667	0.04666667
16	YNL107W	YAF9	-0.029	0.078	-0.115	0.107	0.123	0.048	-0.007	0.07766667
1	YJL141C	YAK1	0.099	0.056	0.092	0.023	0.063	0.048	0.08466667	0.04233333

5	YJL141C	YAK1	-0.029	0.02	-0.091	0.206	0.003	0.036	-0.039	0.08733333
8	YJL141C	YAK1	0.052	0.034	0.103	0.048	0.031	0.13	0.062	0.07066667
9	YJL141C	YAK1	0.053	0.057	0.095	0.045	0.076	0.05	0.07466667	0.05066667
11	YJL141C	YAK1	0.001	0.056	-0.076	0.032	-0.059	0.108	-0.0446667	0.06533333
12	YJL141C	YAK1	0.039	0.032	-0.021	0.069	0.03	0.008	0.016	0.03633333
16	YJL141C	YAK1	0.179	0.058	0.145	0.045	0.074	0.019	0.13266667	0.04066667
1	YAL004W	YAL004W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL004W	YAL004W	-0.185	0.026	-0.221	0.24	0.071	0.062	-0.1116667	0.10933333
8	YAL004W	YAL004W	-0.141	0.013	-0.198	0.06	-0.191	0.083	-0.1766667	0.052
9	YAL004W	YAL004W	-0.127	0.045	-0.013	0.182	-0.044	0.029	-0.0613333	0.08533333
11	YAL004W	YAL004W	-0.221	0.029	-0.247	0.097	-0.153	0.123	-0.207	0.083
12	YAL004W	YAL004W	-0.146	0.037	-0.165	0.076	-0.002	0.016	-0.1043333	0.043
16	YAL004W	YAL004W	-0.127	0.126	-0.167	0.043	0.026	0.139	-0.0893333	0.10266667
1	YAL018C	YAL018C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL018C	YAL018C	-0.065	0.009	-0.009	0.012	-0.131	0.138	-0.0683333	0.053
8	YAL018C	YAL018C	0.075	0.06	-0.056	0.055	-0.123	0.045	-0.0346667	0.05333333
9	YAL018C	YAL018C	0.053	0.048	0.027	0.095	-0.098	0.005	-0.006	0.04933333
11	YAL018C	YAL018C	0.021	0.035	-0.003	0.064	-0.057	0.069	-0.013	0.056
12	YAL018C	YAL018C	0.023	0.039	-0.013	0.025	-0.114	0.046	-0.0346667	0.03666667
16	YAL018C	YAL018C	0.024	0.076	-0.061	0.027	-0.03	0.105	-0.0223333	0.06933333
1	YAL037W	YAL037W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAL037W	YAL037W	0.004	0.029	-0.047	0.049	-0.163	0.152	-0.0686667	0.07666667
8	YAL037W	YAL037W	-0.104	0.05	-0.104	0.023	-0.037	0.013	-0.0816667	0.02866667
9	YAL037W	YAL037W	-0.128	0.066	-0.065	0.141	-0.104	0.035	-0.099	0.08066667
11	YAL037W	YAL037W	0.011	0.041	-0.033	0.004	-0.064	0.022	-0.0286667	0.02233333
12	YAL037W	YAL037W	-0.107	0.016	-0.017	0.053	-0.073	0.05	-0.0656667	0.03966667
16	YAL037W	YAL037W	-0.085	0.063	-0.075	0.118	-0.033	0.034	-0.0643333	0.07166667
1	YAL043C-A	YAL043C-A	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.057	0.032	-0.057	0.032
5	YAL043C-A	YAL043C-A	0.024	0.045	-0.006	0.028	-0.088	0.08	-0.0233333	0.051

8	YAL043C-A	YAL043C-A	-0.026	0.024	-0.179	0.107	-0.016	0.05	-0.0736667	0.06033333
9	YAL043C-A	YAL043C-A	0.011	0.026	0.008	0.038	-0.034	0.067	-0.005	0.04366667
11	YAL043C-A	YAL043C-A	0.019	0.042	0.041	0.004	-0.009	0.057	0.017	0.03433333
12	YAL043C-A	YAL043C-A	-0.009	0.039	-0.07	0.075	-0.026	0.007	-0.035	0.04033333
16	YAL043C-A	YAL043C-A	-0.187	0.086	-0.269	0.079	-0.177	0.083	-0.211	0.08266667
1	YAL045C	YAL045C	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.015	0.017	-0.015	0.017
5	YAL045C	YAL045C	-0.072	0.105	0.017	0.06	-0.076	0.08	-0.0436667	0.08166667
8	YAL045C	YAL045C	-0.386	0.071	-0.067	0.114	-0.066	0.065	-0.173	0.08333333
9	YAL045C	YAL045C	-0.243	0.004	-0.011	0.1	-0.049	0.01	-0.101	0.038
11	YAL045C	YAL045C	-0.115	0.074	-0.029	0.053	-0.062	0.041	-0.0686667	0.056
12	YAL045C	YAL045C	-0.122	0.024	0.066	0.016	-0.023	0.049	-0.0263333	0.02966667
16	YAL045C	YAL045C	-0.141	0.055	0.028	0.095	0.008	0.132	-0.035	0.094
1	YAL058C-A	YAL058C-A	0.004	0.049	-0.031	0.127	-0.043	0.115	-0.0233333	0.097
5	YAL058C-A	YAL058C-A	-0.028	0.046	0.15	0.099	-0.056	0.074	0.022	0.073
8	YAL058C-A	YAL058C-A	-0.046	0.078	-0.035	0.183	-0.054	0.092	-0.045	0.11766667
9	YAL058C-A	YAL058C-A	-0.079	0.021	-0.067	0.153	-0.291	0.202	-0.1456667	0.12533333
11	YAL058C-A	YAL058C-A	-0.096	0.037	0.127	0.042	-0.147	0.084	-0.0386667	0.05433333
12	YAL058C-A	YAL058C-A	-0.034	0.006	0.022	0.122	0.035	0.029	0.00766667	0.05233333
16	YAL058C-A	YAL058C-A	-0.18	0.154	0.146	0.375	-0.236	0.318	-0.09	0.28233333
1	YAL065C	YAL065C	-0.079	0.011	0.107	0.032	0	0.066	0.00933333	0.03633333
5	YAL065C	YAL065C	0.029	0.041	-0.031	0.009	0.008	0.047	0.002	0.03233333
8	YAL065C	YAL065C	-0.064	0.032	0.026	0.013	-0.043	0.003	-0.027	0.016
9	YAL065C	YAL065C	-0.026	0.025	-0.105	0.015	-0.065	0.042	-0.0653333	0.02733333
11	YAL065C	YAL065C	0.036	0.063	-0.012	0.039	-0.031	0.048	-0.0023333	0.05
12	YAL065C	YAL065C	-0.053	0.019	0.072	0.066	-0.007	0.022	0.004	0.03566667
16	YAL065C	YAL065C	-0.044	0.042	-0.029	0.15	0.129	0.086	0.01866667	0.09266667
1	YAL066W	YAL066W	-0.034	0.069	0.112	0.105	0.063	0.06	0.047	0.078
5	YAL066W	YAL066W	-0.011	0.029	0.09	0.053	0.145	0.086	0.07466667	0.056
8	YAL066W	YAL066W	0.013	0.019	0.078	0.065	0.034	0.05	0.04166667	0.04466667

9	YAL066W	YAL066W	-0.04	0.058	0.054	0.062	0.06	0.016	0.02466667	0.04533333
11	YAL066W	YAL066W	0.049	0.079	0.107	0.064	-0.052	0.035	0.03466667	0.05933333
12	YAL066W	YAL066W	0.007	0.02	0.049	0.025	-0.021	0.044	0.01166667	0.02966667
16	YAL066W	YAL066W	-0.01	0.037	0.065	0.021	-0.297	0.023	-0.0806667	0.027
1	YML007W	YAP1	-0.032	0.016	-0.036	0.094	-0.049	0.058	-0.039	0.056
5	YML007W	YAP1	0.082	0.036	0.038	0.067	-0.084	0.119	0.012	0.074
8	YML007W	YAP1	0.064	0.04	-0.065	0.033	-0.031	0.065	-0.0106667	0.046
9	YML007W	YAP1	0.039	0.028	0.036	0.029	-0.069	0.006	0.002	0.021
11	YML007W	YAP1	0.032	0.046	0.06	0.014	-0.037	0.011	0.01833333	0.02366667
12	YML007W	YAP1	0.094	0.027	0.035	0.031	-0.025	0.007	0.03466667	0.02166667
16	YML007W	YAP1	0.038	0.018	-0.075	0.061	-0.139	0.12	-0.0586667	0.06633333
1	YHR161C	YAP1801	0.058	0.131	-0.055	0.048	0.001	0.009	0.00133333	0.06266667
5	YHR161C	YAP1801	-0.041	0.008	0.001	0.09	-0.006	0.047	-0.0153333	0.04833333
8	YHR161C	YAP1801	0.128	0.049	0.057	0.012	-0.014	0.051	0.057	0.03733333
9	YHR161C	YAP1801	0.099	0.066	-0.026	0.155	0.053	0.066	0.042	0.09566667
11	YHR161C	YAP1801	0.069	0.086	-0.027	0.03	0.002	0.004	0.01466667	0.04
12	YHR161C	YAP1801	0.101	0.039	0.039	0.032	0.119	0.023	0.08633333	0.03133333
16	YHR161C	YAP1801	0.029	0.029	-0.075	0.002	0.064	0.057	0.006	0.02933333
1	YGR241C	YAP1802	-0.075	0.011	-0.122	0.1	0.009	0.111	-0.0626667	0.074
5	YGR241C	YAP1802	-0.047	0.03	-0.051	0.093	-0.044	0.089	-0.0473333	0.07066667
8	YGR241C	YAP1802	0.118	0.004	0.036	0.089	0.15	0.04	0.10133333	0.04433333
9	YGR241C	YAP1802	-0.034	0.084	0.148	0.065	-0.032	0.048	0.02733333	0.06566667
11	YGR241C	YAP1802	-0.013	0.015	-0.021	0.063	-0.014	0.06	-0.016	0.046
12	YGR241C	YAP1802	-0.033	0.057	-0.104	0.069	-0.061	0.037	-0.066	0.05433333
16	YGR241C	YAP1802	-0.192	0.026	-0.117	0.187	-0.081	0.01	-0.13	0.07433333
1	YHL009C	YAP3	0.005	0.017	0.031	0.067	-0.06	0.128	-0.008	0.07066667
5	YHL009C	YAP3	0.005	0.036	0.063	0.053	-0.008	0.04	0.02	0.043
8	YHL009C	YAP3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL009C	YAP3	0.025	0.074	-0.082	0.086	-0.026	0.054	-0.0276667	0.07133333

11	YHL009C	YAP3	-0.009	0.015	0.048	0.023	-0.037	0.006	0.00066667	0.01466667
12	YHL009C	YAP3	-0.052	0.066	0.002	0.074	0.027	0.036	-0.0076667	0.05866667
16	YHL009C	YAP3	0.003	0.077	0.109	0.099	-0.031	0.167	0.027	0.11433333
1	YIR018W	YAP5	-0.05	0.05	0.012	0.036	-0.023	0.005	-0.0203333	0.03033333
5	YIR018W	YAP5	-0.061	0.067	-0.047	0.068	0.019	0.003	-0.0296667	0.046
8	YIR018W	YAP5	-0.044	0.005	0.004	0.057	-0.071	0.055	-0.037	0.039
9	YIR018W	YAP5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR018W	YAP5	-0.055	0.079	0.061	0.026	0.03	0.03	0.012	0.045
12	YIR018W	YAP5	-0.032	0.026	0.018	0.009	0.004	0.093	-0.0033333	0.04266667
16	YIR018W	YAP5	0.01	0.037	-0.045	0.079	0.001	0.052	-0.0113333	0.056
1	YDR259C	YAP6	0.042	0.059	0.081	0.057	0.058	0.009	0.06033333	0.04166667
5	YDR259C	YAP6	0.059	0.037	0.128	0.014	-0.008	0.015	0.05966667	0.022
8	YDR259C	YAP6	0.017	0.044	0.146	0.023	0.006	0.037	0.05633333	0.03466667
9	YDR259C	YAP6	-0.019	0.076	0.044	0.02	-0.004	0.044	0.007	0.04666667
11	YDR259C	YAP6	-0.034	0.037	0.005	0.034	0.023	0.088	-0.002	0.053
12	YDR259C	YAP6	0.044	0.019	0.122	0.067	0.066	0.041	0.07733333	0.04233333
16	YDR259C	YAP6	0.141	0.049	0.266	0.096	0.099	0.06	0.16866667	0.06833333
1	YOL028C	YAP7	0.089	0.06	0.039	0.086	0.064	0.067	0.064	0.071
5	YOL028C	YAP7	0.096	0.013	0.009	0.125	0.001	0.111	0.03533333	0.083
8	YOL028C	YAP7	0.117	0.027	0.022	0.03	0.056	0.058	0.065	0.03833333
9	YOL028C	YAP7	0.14	0.049	0.248	0.018	-0.016	0.014	0.124	0.027
11	YOL028C	YAP7	0.183	0.007	0.019	0.049	-0.019	0.154	0.061	0.07
12	YOL028C	YAP7	0.118	0.008	-0.009	0.037	-0.04	0.016	0.023	0.02033333
16	YOL028C	YAP7	0.04	0.147	-0.123	0.127	-0.149	0.088	-0.0773333	0.12066667
1	YAR023C	YAR023C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR023C	YAR023C	-0.107	0.027	0.021	0.113	-0.017	0.069	-0.0343333	0.06966667
8	YAR023C	YAR023C	-0.01	0.053	0.105	0.084	-0.005	0.099	0.03	0.07866667
9	YAR023C	YAR023C	0.01	0.046	-0.018	0.096	0.043	0.034	0.01166667	0.05866667
11	YAR023C	YAR023C	0.01	0.1	0.041	0.078	0.066	0.045	0.039	0.07433333

12	YAR023C	YAR023C	-0.028	0.021	-0.034	0.084	-0.014	0.022	-0.0253333	0.04233333
16	YAR023C	YAR023C	-0.067	0.054	-0.043	0.151	-0.045	0.016	-0.0516667	0.07366667
1	YAR028W	YAR028W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR028W	YAR028W	0.05	0.006	0.082	0.073	-0.011	0.017	0.04033333	0.032
8	YAR028W	YAR028W	0	0.018	-0.012	0.001	0.073	0.076	0.02033333	0.03166667
9	YAR028W	YAR028W	0.028	0.015	-0.036	0.107	-0.05	0.027	-0.0193333	0.04966667
11	YAR028W	YAR028W	0.041	0.025	0.011	0.087	-0.003	0.118	0.01633333	0.07666667
12	YAR028W	YAR028W	-0.013	0.059	0.033	0.043	0.009	0.052	0.00966667	0.05133333
16	YAR028W	YAR028W	0.123	0.015	0.019	0.104	-0.033	0.111	0.03633333	0.07666667
1	YAR029W	YAR029W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR029W	YAR029W	0.01	0.08	-0.251	0.064	-0.206	0.019	-0.149	0.05433333
8	YAR029W	YAR029W	0.024	0.016	-0.261	0.017	-0.212	0.06	-0.1496667	0.031
9	YAR029W	YAR029W	-0.03	0.038	0.126	0.172	-0.184	0.02	-0.0293333	0.07666667
11	YAR029W	YAR029W	-0.049	0.013	0.004	0.059	-0.255	0.054	-0.1	0.042
12	YAR029W	YAR029W	0.006	0.04	-0.145	0.136	0.738	0.097	0.19966667	0.091
16	YAR029W	YAR029W	-0.032	0.132	0.591	0.408	-0.181	0.139	0.126	0.22633333
1	YAR030C	YAR030C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR030C	YAR030C	-0.056	0.059	-0.123	0.022	-0.031	0.117	-0.07	0.066
8	YAR030C	YAR030C	0.03	0.061	-0.018	0.032	-0.266	0.172	-0.0846667	0.08833333
9	YAR030C	YAR030C	-0.004	0.052	0.042	0.02	-0.23	0.188	-0.064	0.08666667
11	YAR030C	YAR030C	0.06	0.044	-0.108	0.005	-0.079	0.145	-0.0423333	0.06466667
12	YAR030C	YAR030C	-0.018	0.023	-0.131	0.148	0.054	0.043	-0.0316667	0.07133333
16	YAR030C	YAR030C	-0.085	0.033	-0.03	0.209	0.041	0.429	-0.0246667	0.22366667
1	YAR037W	YAR037W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR037W	YAR037W	-0.061	0.031	-0.115	0.026	0.025	0.038	-0.0503333	0.03166667
8	YAR037W	YAR037W	0.055	0.015	-0.114	0.023	-0.021	0.071	-0.0266667	0.03633333
9	YAR037W	YAR037W	0.031	0.065	0.047	0.015	-0.007	0.067	0.02366667	0.049
11	YAR037W	YAR037W	0.033	0.034	-0.175	0.057	0.042	0.027	-0.0333333	0.03933333
12	YAR037W	YAR037W	-0.034	0.042	-0.171	0.118	-0.024	0.025	-0.0763333	0.06166667

16	YAR037W	YAR037W	-0.018	0.008	-0.278	0.094	-0.224	0.196	-0.1733333	0.09933333
1	YAR040C	YAR040C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR040C	YAR040C	0.035	0.03	-0.037	0.013	0.016	0.042	0.00466667	0.02833333
8	YAR040C	YAR040C	-0.005	0.041	-0.031	0.059	0.037	0.01	0.00033333	0.03666667
9	YAR040C	YAR040C	0.057	0.037	-0.024	0.157	-0.012	0.003	0.007	0.06566667
11	YAR040C	YAR040C	-0.009	0.037	-0.125	0.057	0.067	0.046	-0.0223333	0.04666667
12	YAR040C	YAR040C	0.013	0.017	-0.078	0.109	-0.028	0.02	-0.031	0.04866667
16	YAR040C	YAR040C	0.079	0.033	-0.072	0.02	0.116	0.051	0.041	0.03466667
1	YAR043C	YAR043C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR043C	YAR043C	0.09	0.064	-0.077	0.018	-0.059	0.137	-0.0153333	0.073
8	YAR043C	YAR043C	0.043	0.046	0.068	0.022	0.009	0.222	0.04	0.09666667
9	YAR043C	YAR043C	0.015	0.067	0.117	0.339	0.026	0.013	0.05266667	0.13966667
11	YAR043C	YAR043C	-0.017	0.091	-0.021	0.01	-0.031	0.112	-0.023	0.071
12	YAR043C	YAR043C	0.008	0.006	0.011	0.091	-0.015	0.065	0.00133333	0.054
16	YAR043C	YAR043C	0.021	0.053	-0.004	0.021	0.106	0.092	0.041	0.05533333
1	YAR044W	YAR044W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR044W	YAR044W	0.055	0.047	-0.027	0.109	-0.036	0.143	-0.0026667	0.09966667
8	YAR044W	YAR044W	-0.111	0.039	0.047	0.141	0.053	0.035	-0.0036667	0.07166667
9	YAR044W	YAR044W	-0.042	0.068	0.07	0.157	0.033	0.015	0.02033333	0.08
11	YAR044W	YAR044W	-0.099	0.009	-0.123	0.087	-0.021	0.068	-0.081	0.05466667
12	YAR044W	YAR044W	-0.048	0.06	0.055	0.017	0.036	0.022	0.01433333	0.033
16	YAR044W	YAR044W	-0.082	0.081	0.029	0.067	0.072	0.094	0.00633333	0.08066667
1	YAR047C	YAR047C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR047C	YAR047C	0.017	0.096	-0.025	0.046	-0.087	0.282	-0.0316667	0.14133333
8	YAR047C	YAR047C	0.011	0.038	0.004	0.09	0.073	0.073	0.02933333	0.067
9	YAR047C	YAR047C	-0.026	0.066	0.056	0.289	-0.033	0.053	-0.001	0.136
11	YAR047C	YAR047C	0.004	0.057	0.014	0.084	-0.149	0.207	-0.0436667	0.116
12	YAR047C	YAR047C	-0.043	0.042	-0.039	0.109	-0.042	0.052	-0.0413333	0.06766667
16	YAR047C	YAR047C	-0.07	0.085	-0.207	0.164	-0.078	0.107	-0.1183333	0.11866667

1	YPL239W	YAR1	-0.039	0.036	-0.037	0.055	0.065	0.071	-0.0036667	0.054
5	YPL239W	YAR1	-0.347	0.022	-0.096	0.047	-0.164	0.049	-0.2023333	0.03933333
8	YPL239W	YAR1	-0.02	0.04	0.017	0.003	-0.08	0.004	-0.0276667	0.01566667
9	YPL239W	YAR1	0.043	0.017	-0.047	0.046	0.019	0.041	0.005	0.03466667
11	YPL239W	YAR1	0.028	0.045	-0.144	0.055	-0.094	0.042	-0.07	0.04733333
12	YPL239W	YAR1	0.211	0.03	0.156	0.065	0.152	0.032	0.173	0.04233333
16	YPL239W	YAR1	0.521	0.064	0.477	0.003	0.393	0.174	0.46366667	0.08033333
1	YAR035W	YAT1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
5	YAR035W	YAT1	-0.028	0.029	-0.065	0.065	0.071	0.081	-0.0073333	0.05833333
8	YAR035W	YAT1	-0.007	0.021	-0.009	0.043	0.107	0.08	0.03033333	0.048
9	YAR035W	YAT1	-0.02	0.026	0.11	0.11	-0.004	0.013	0.02866667	0.04966667
11	YAR035W	YAT1	-0.025	0.032	-0.128	0.017	-0.084	0.008	-0.079	0.019
12	YAR035W	YAT1	-0.054	0.025	-0.05	0.059	-0.068	0.004	-0.0573333	0.02933333
16	YAR035W	YAT1	0.023	0.044	-0.075	0.113	0.003	0.01	-0.0163333	0.05566667
1	YER024W	YAT2	0.224	0.06	0.294	0.063	0.279	0.043	0.26566667	0.05533333
5	YER024W	YAT2	NaN	NaN	0.074	0.087	0.087	0.037	0.0805	0.062
8	YER024W	YAT2	0.214	0.017	0.3	0.065	0.154	0.023	0.22266667	0.035
9	YER024W	YAT2	0.237	0.071	0.317	0.082	0.235	0.048	0.263	0.067
11	YER024W	YAT2	0.208	0.034	0.313	0.078	0.195	0.005	0.23866667	0.039
12	YER024W	YAT2	0.209	0.039	0.322	0.007	0.206	0.039	0.24566667	0.02833333
16	YER024W	YAT2	0.164	0.059	0.337	0.006	0.075	0.175	0.192	0.08
1	YBL010C	YBL010C	-0.257	0.038	-0.111	0.243	-0.049	0.134	-0.139	0.13833333
5	YBL010C	YBL010C	-0.313	0.024	-0.037	0.018	-0.102	0.137	-0.1506667	0.05966667
8	YBL010C	YBL010C	-0.275	0.056	-0.117	0.024	0.059	0.101	-0.111	0.06033333
9	YBL010C	YBL010C	-0.299	0.071	-0.29	0.066	0.013	0.055	-0.192	0.064
11	YBL010C	YBL010C	-0.236	0.042	-0.15	0.039	-0.051	0.199	-0.1456667	0.09333333
12	YBL010C	YBL010C	-0.27	0.068	-0.049	0.115	0.071	0.122	-0.0826667	0.10166667
16	YBL010C	YBL010C	-0.369	0.117	-0.027	0.116	-0.137	0.06	-0.1776667	0.09766667
1	YBL028C	YBL028C	0.328	0.083	0.21	0.054	0.255	0.083	0.26433333	0.07333333

5	YBL028C	YBL028C	0.083	0.081	0.197	0.059	0.182	0.11	0.154	0.08333333
8	YBL028C	YBL028C	-0.059	0.008	0.114	0.012	0.199	0.056	0.08466667	0.02533333
9	YBL028C	YBL028C	-0.122	0.089	0.155	0.023	0.077	0.047	0.03666667	0.053
11	YBL028C	YBL028C	0.057	0.047	0.127	0.045	0.193	0.028	0.12566667	0.04
12	YBL028C	YBL028C	-0.064	0.045	0.161	0.027	0.111	0.029	0.06933333	0.03366667
16	YBL028C	YBL028C	-0.068	0.096	0.116	0.035	0.05	0.132	0.03266667	0.08766667
1	YBL029W	YBL029W	0.324	0.009	0.186	0.007	0.048	0.029	0.186	0.015
5	YBL029W	YBL029W	0.108	0.068	0.172	0.097	0.105	0.01	0.12833333	0.05833333
8	YBL029W	YBL029W	-0.001	0.034	0.162	0.014	-0.063	0.119	0.03266667	0.05566667
9	YBL029W	YBL029W	-0.039	0.053	0.035	0.14	-0.057	0.075	-0.02033333	0.08933333
11	YBL029W	YBL029W	0.024	0.061	0.147	0.095	0.076	0.05	0.08233333	0.06866667
12	YBL029W	YBL029W	-0.018	0.012	0.097	0.066	0.009	0.053	0.02933333	0.04366667
16	YBL029W	YBL029W	-0.043	0.043	0.076	0.009	0.104	0.016	0.04566667	0.02266667
1	YBL036C	YBL036C	0.195	0.025	0.145	0.019	0.171	0.052	0.17033333	0.032
5	YBL036C	YBL036C	0.123	0.031	0.095	0.067	0.039	0.066	0.08566667	0.05466667
8	YBL036C	YBL036C	0.113	0.068	0.036	0.059	0.121	0.014	0.09	0.047
9	YBL036C	YBL036C	0.084	0.06	0.039	0.046	0.059	0.027	0.06066667	0.04433333
11	YBL036C	YBL036C	0.111	0.079	-0.046	0.118	0.077	0.056	0.04733333	0.08433333
12	YBL036C	YBL036C	0.125	0.033	-0.047	0.153	-0.056	0.044	0.00733333	0.07666667
16	YBL036C	YBL036C	0.12	0.164	-0.032	0.1	-0.086	0.12	0.00066667	0.128
1	YBL053W	YBL053W	-0.021	0.004	0.126	0.025	0.117	0.012	0.074	0.01366667
5	YBL053W	YBL053W	0.057	0.032	0.121	0.065	0.001	0.053	0.05966667	0.05
8	YBL053W	YBL053W	-0.033	0.033	0.026	0.005	0.066	0.033	0.01966667	0.02366667
9	YBL053W	YBL053W	-0.007	0.049	-0.027	0.061	-0.004	0.016	-0.0126667	0.042
11	YBL053W	YBL053W	-0.009	0.054	0.066	0.032	0.094	0.049	0.05033333	0.045
12	YBL053W	YBL053W	-0.031	0.06	0.073	0.02	-0.013	0.027	0.00966667	0.03566667
16	YBL053W	YBL053W	0.013	0.116	-0.056	0.126	0.019	0.026	-0.008	0.08933333
1	YBL055C	YBL055C	0.119	0.06	-0.112	0.133	0.08	0.047	0.029	0.08
5	YBL055C	YBL055C	-0.019	0.095	-0.087	0.06	0.072	0.037	-0.01133333	0.064

8	YBL055C	YBL055C	0.033	0.008	0.037	0.011	0.068	0.053	0.046	0.024
9	YBL055C	YBL055C	0.041	0.024	-0.013	0.029	0.058	0.024	0.02866667	0.02566667
11	YBL055C	YBL055C	0.012	0.042	-0.013	0.042	0.053	0.079	0.01733333	0.05433333
12	YBL055C	YBL055C	0.086	0.017	-0.044	0.038	0.013	0.027	0.01833333	0.02733333
16	YBL055C	YBL055C	0.113	0.047	0.035	0.041	-0.116	0.02	0.01066667	0.036
1	YBL059W	YBL059W	-0.164	0.013	0.045	0.044	-0.037	0.034	-0.052	0.03033333
5	YBL059W	YBL059W	-0.023	0.037	0.03	0.116	0.133	0.055	0.04666667	0.06933333
8	YBL059W	YBL059W	-0.151	0.049	0.074	0.053	-0.025	0.044	-0.034	0.04866667
9	YBL059W	YBL059W	-0.213	0.045	0.026	0.099	-0.114	0.051	-0.1003333	0.065
11	YBL059W	YBL059W	-0.11	0.04	0.04	0.029	-0.008	0.037	-0.026	0.03533333
12	YBL059W	YBL059W	-0.101	0.018	-0.138	0.06	0.079	0.018	-0.0533333	0.032
16	YBL059W	YBL059W	-0.143	0.021	-0.049	0.062	0.103	0.027	-0.0296667	0.03666667
1	YBL062W	YBL062W	0.067	0.013	0.031	0.073	0.055	0.034	0.051	0.04
5	YBL062W	YBL062W	-0.003	0.026	0.018	0.064	0.047	0.062	0.02066667	0.05066667
8	YBL062W	YBL062W	0.072	0.005	0.059	0.041	0.074	0.006	0.06833333	0.01733333
9	YBL062W	YBL062W	0.052	0.027	-0.02	0.057	0.069	0.026	0.03366667	0.03666667
11	YBL062W	YBL062W	0.025	0.031	-0.037	0.043	0.052	0.051	0.01333333	0.04166667
12	YBL062W	YBL062W	0.048	0.032	0.019	0.049	0.071	0.009	0.046	0.03
16	YBL062W	YBL062W	0.073	0.02	0.139	0.121	0.148	0.046	0.12	0.06233333
1	YBL065W	YBL065W	-0.154	0.058	0.017	0.055	-0.008	0.132	-0.0483333	0.08166667
5	YBL065W	YBL065W	-0.035	0.07	0.065	0.107	0.064	0.15	0.03133333	0.109
8	YBL065W	YBL065W	-0.125	0.042	-0.043	0.017	-0.018	0.07	-0.062	0.043
9	YBL065W	YBL065W	-0.154	0.075	0.128	0.071	-0.022	0.024	-0.016	0.05666667
11	YBL065W	YBL065W	-0.08	0.026	-0.037	0.041	0.003	0.037	-0.038	0.03466667
12	YBL065W	YBL065W	-0.178	0.023	0.023	0.011	-0.064	0.102	-0.073	0.04533333
16	YBL065W	YBL065W	-0.155	0.036	-0.136	0.141	-0.02	0.108	-0.1036667	0.095
1	YBL070C	YBL070C	-0.113	0.006	-0.022	0.025	-0.27	0.226	-0.135	0.08566667
5	YBL070C	YBL070C	-0.126	0.071	-0.018	0.089	-0.333	0.307	-0.159	0.15566667
8	YBL070C	YBL070C	-0.084	0.034	-0.008	0.036	0.077	0.023	-0.005	0.031

9	YBL070C	YBL070C	-0.112	0.026	0.025	0.039	-0.045	0.021	-0.044	0.02866667
11	YBL070C	YBL070C	-0.05	0.073	0.023	0.021	0.039	0.087	0.004	0.06033333
12	YBL070C	YBL070C	-0.139	0.037	0.079	0.063	-0.28	0.36	-0.1133333	0.15333333
16	YBL070C	YBL070C	-0.165	0.065	0.072	0.123	-0.145	0.384	-0.0793333	0.19066667
1	YBL071C	YBL071C	-0.09	0.076	-0.062	0.015	0.072	0.08	-0.0266667	0.057
5	YBL071C	YBL071C	-0.121	0.023	-0.079	0.122	0.01	0.117	-0.0633333	0.08733333
8	YBL071C	YBL071C	-0.057	0.042	-0.051	0.009	0.166	0.152	0.01933333	0.06766667
9	YBL071C	YBL071C	-0.01	0.038	0.095	0.174	0.049	0.084	0.04466667	0.09866667
11	YBL071C	YBL071C	-0.064	0.149	-0.165	0.029	0.057	0.012	-0.0573333	0.06333333
12	YBL071C	YBL071C	-0.007	0.068	-0.045	0.059	0.048	0.046	-0.0013333	0.05766667
16	YBL071C	YBL071C	-0.019	0.09	-0.128	0.073	0.153	0.129	0.002	0.09733333
1	YBL081W	YBL081W	0.009	0.012	0.195	0.045	0.144	0.013	0.116	0.02333333
5	YBL081W	YBL081W	0.03	0.062	0.194	0.061	-0.014	0.107	0.07	0.07666667
8	YBL081W	YBL081W	0.014	0.058	0.145	0.023	-0.109	0.157	0.01666667	0.07933333
9	YBL081W	YBL081W	0.006	0.005	0.073	0.12	-0.028	0.064	0.017	0.063
11	YBL081W	YBL081W	-0.026	0.06	0.195	0.01	-0.053	0.097	0.03866667	0.05566667
12	YBL081W	YBL081W	-0.006	0.015	0.214	0.053	0.142	0.002	0.11666667	0.02333333
16	YBL081W	YBL081W	-0.041	0.026	0.286	0.039	0.297	0.11	0.18066667	0.05833333
1	YBL083C	YBL083C	0.058	0.069	-0.116	0.322	0.096	0.15	0.01266667	0.18033333
5	YBL083C	YBL083C	-0.044	0.04	-0.035	0.093	-0.127	0.127	-0.0686667	0.08666667
8	YBL083C	YBL083C	0.014	0.032	-0.068	0.096	0.031	0.056	-0.0076667	0.06133333
9	YBL083C	YBL083C	-0.042	0.011	-0.032	0.09	-0.005	0.115	-0.0263333	0.072
11	YBL083C	YBL083C	0.042	0.007	-0.033	0.06	-0.08	0.036	-0.0236667	0.03433333
12	YBL083C	YBL083C	-0.033	0.027	-0.144	0.093	-0.047	0.051	-0.0746667	0.057
16	YBL083C	YBL083C	-0.044	0.093	-0.18	0.111	-0.097	0.135	-0.107	0.113
1	YBL086C	YBL086C	0.108	0.047	0.061	0.067	0.139	0.19	0.10266667	0.10133333
5	YBL086C	YBL086C	0.115	0.046	-0.014	0.082	0.067	0.076	0.056	0.068
8	YBL086C	YBL086C	-0.09	0.007	0.034	0.019	0.102	0.015	0.01533333	0.01366667
9	YBL086C	YBL086C	0.031	0.042	-0.089	0.059	0.106	0.056	0.016	0.05233333

11	YBL086C	YBL086C	0.048	0.078	-0.011	0.031	0.074	0.038	0.037	0.049
12	YBL086C	YBL086C	-0.024	0.04	-0.006	0.095	0.135	0.032	0.035	0.05566667
16	YBL086C	YBL086C	0.129	0.066	0.078	0.079	0.174	0.063	0.127	0.06933333
1	YBL094C	YBL094C	0.239	0.191	-0.004	0.009	0.321	0.465	0.18533333	0.22166667
5	YBL094C	YBL094C	-0.017	0.045	-0.014	0.013	-0.208	0.047	-0.0796667	0.035
8	YBL094C	YBL094C	0.077	0.034	0.094	0.017	0.18	0.506	0.117	0.18566667
9	YBL094C	YBL094C	0.239	0.165	0.346	0.215	-0.254	0.021	0.11033333	0.13366667
11	YBL094C	YBL094C	-0.04	0.015	-0.001	0.023	-0.269	0.01	-0.1033333	0.016
12	YBL094C	YBL094C	0.32	0.125	0.217	0.244	0.684	0.071	0.407	0.14666667
16	YBL094C	YBL094C	1.377	0.061	1.374	0.246	-0.231	0.013	0.84	0.10666667
1	YBL095W	YBL095W	0.018	0.012	0.109	0.04	0.086	0.021	0.071	0.02433333
5	YBL095W	YBL095W	-0.099	0.064	0.059	0.027	0.029	0.033	-0.0036667	0.04133333
8	YBL095W	YBL095W	0.022	0.012	0	0.017	0.108	0.041	0.04333333	0.02333333
9	YBL095W	YBL095W	0.038	0.043	0.15	0.07	-0.02	0.063	0.056	0.05866667
11	YBL095W	YBL095W	-0.039	0.015	-0.038	0.131	-0.042	0.092	-0.0396667	0.07933333
12	YBL095W	YBL095W	0.007	0.075	-0.028	0.013	-0.101	0.072	-0.0406667	0.05333333
16	YBL095W	YBL095W	-0.127	0.098	0.093	0.084	-0.323	0.047	-0.119	0.07633333
1	YBL096C	YBL096C	0.065	0.052	0.072	0.137	0.019	0.278	0.052	0.15566667
5	YBL096C	YBL096C	0.047	0.085	0.017	0.155	0.057	0.047	0.04033333	0.09566667
8	YBL096C	YBL096C	-0.025	0.012	-0.232	0.069	-0.089	0.04	-0.1153333	0.04033333
9	YBL096C	YBL096C	0.011	0.037	-0.11	0.133	0.03	0.086	-0.023	0.08533333
11	YBL096C	YBL096C	0.018	0.018	0.076	0.006	-0.007	0.188	0.029	0.07066667
12	YBL096C	YBL096C	0.03	0.037	-0.014	0.022	0.032	0.104	0.016	0.05433333
16	YBL096C	YBL096C	0.053	0.029	-0.018	0.069	0.227	0.426	0.08733333	0.17466667
1	YBL100C	YBL100C	-0.076	0.002	0.068	0.041	0.195	0.065	0.06233333	0.036
5	YBL100C	YBL100C	-0.065	0.127	0.016	0.014	0.03	0.057	-0.0063333	0.066
8	YBL100C	YBL100C	-0.084	0.037	-0.015	0.07	0.108	0.019	0.003	0.042
9	YBL100C	YBL100C	-0.147	0.065	-0.005	0.092	0.016	0.07	-0.0453333	0.07566667
11	YBL100C	YBL100C	0.003	0.047	-0.021	0.031	-0.072	0.046	-0.03	0.04133333

12	YBL100C	YBL100C	-0.124	0.014	-0.09	0.087	-0.145	0.055	-0.1196667	0.052
16	YBL100C	YBL100C	-0.149	0.03	-0.011	0.115	-0.045	0.08	-0.0683333	0.075
1	YBR216C	YBP1	0.139	0.024	-0.02	0.07	-0.072	0.059	0.01566667	0.051
5	YBR216C	YBP1	-0.025	0.031	0	0.077	-0.04	0.054	-0.0216667	0.054
8	YBR216C	YBP1	0.082	0.042	0.013	0.013	-0.156	0.179	-0.0203333	0.078
9	YBR216C	YBP1	0.103	0.016	-0.116	0.07	0.006	0.018	-0.0023333	0.03466667
11	YBR216C	YBP1	-0.016	0.056	0.013	0.037	-0.016	0.044	-0.0063333	0.04566667
12	YBR216C	YBP1	0.091	0.038	0.036	0.067	0.009	0.05	0.04533333	0.05166667
16	YBR216C	YBP1	0.141	0.026	-0.058	0.005	0.046	0.053	0.043	0.028
1	YGL060W	YBP2	0.08	0.026	-0.039	0.085	0.122	0.083	0.05433333	0.06466667
5	YGL060W	YBP2	0.011	0.021	-0.077	0.087	0.097	0.06	0.01033333	0.056
8	YGL060W	YBP2	0.012	0.025	-0.016	0.04	0.051	0.031	0.01566667	0.032
9	YGL060W	YBP2	0.035	0.04	-0.001	0.026	0.118	0.061	0.05066667	0.04233333
11	YGL060W	YBP2	0.021	0.066	-0.102	0.075	-0.026	0.057	-0.0356667	0.066
12	YGL060W	YBP2	-0.01	0.103	-0.071	0.052	0.105	0.033	0.008	0.06266667
16	YGL060W	YBP2	0.107	0.023	-0.057	0.049	0.088	0.051	0.046	0.041
1	YBR012C	YBR012C	0.071	0.053	0.278	0.04	0.235	0.038	0.19466667	0.04366667
5	YBR012C	YBR012C	0.175	0.06	0.347	0.144	0.249	0.027	0.257	0.077
8	YBR012C	YBR012C	0.043	0.023	0.294	0.106	0.23	0.067	0.189	0.06533333
9	YBR012C	YBR012C	0.05	0.017	0.309	0.103	0.136	0.013	0.165	0.04433333
11	YBR012C	YBR012C	0.186	0.049	0.183	0.131	0.158	0.075	0.17566667	0.085
12	YBR012C	YBR012C	0.105	0.025	0.235	0.015	0.048	0.037	0.12933333	0.02566667
16	YBR012C	YBR012C	0.1	0.079	0.047	0.029	0.154	0.008	0.10033333	0.03866667
1	YBR013C	YBR013C	0.037	0.011	0.023	0.181	0.178	0.073	0.07933333	0.08833333
5	YBR013C	YBR013C	0.107	0.093	0.104	0.051	0.195	0.065	0.13533333	0.06966667
8	YBR013C	YBR013C	0.059	0.075	0.026	0.03	0.243	0.03	0.10933333	0.045
9	YBR013C	YBR013C	0.079	0.036	0.225	0.164	0.1	0.118	0.13466667	0.106
11	YBR013C	YBR013C	0.14	0.098	0.025	0.059	0.084	0.105	0.083	0.08733333
12	YBR013C	YBR013C	0.035	0.082	-0.094	0.037	0.024	0.058	-0.0116667	0.059

16	YBR013C	YBR013C	0.149	0.029	-0.063	0.065	0.051	0.107	0.04566667	0.067
1	YBR016W	YBR016W	0.051	0.072	0.38	0.119	-0.053	0.26	0.126	0.15033333
5	YBR016W	YBR016W	0.1	0.062	0.235	0.038	0.251	0.035	0.19533333	0.045
8	YBR016W	YBR016W	-0.233	0.038	0.355	0.138	-0.217	0.039	-0.0316667	0.07166667
9	YBR016W	YBR016W	-0.071	0.047	0.17	0.103	0.103	0.18	0.06733333	0.11
11	YBR016W	YBR016W	-0.082	0.027	0.466	0.101	0.265	0.11	0.21633333	0.07933333
12	YBR016W	YBR016W	-0.033	0.055	0.531	0.119	0.508	0.114	0.33533333	0.096
16	YBR016W	YBR016W	-0.016	0.056	0.471	0.294	0.05	0.464	0.16833333	0.27133333
1	YBR027C	YBR027C	0.041	0.113	0.123	0.082	0.037	0.071	0.067	0.08866667
5	YBR027C	YBR027C	0.036	0.007	0.068	0.138	0.094	0.015	0.066	0.05333333
8	YBR027C	YBR027C	-0.02	0.03	0.127	0.058	-0.066	0.15	0.01366667	0.07933333
9	YBR027C	YBR027C	0.051	0.053	0.207	0.186	-0.067	0.089	0.06366667	0.10933333
11	YBR027C	YBR027C	0.046	0.031	0.112	0.017	0.042	0.076	0.06666667	0.04133333
12	YBR027C	YBR027C	-0.012	0.018	0.119	0.065	0.03	0.043	0.04566667	0.042
16	YBR027C	YBR027C	0.025	0.067	0.128	0.052	0.107	0.155	0.08666667	0.09133333
1	YBR032W	YBR032W	0.193	0.071	0.056	0.064	0.124	0.067	0.12433333	0.06733333
5	YBR032W	YBR032W	0.1	0.033	0.078	0.005	0.126	0.091	0.10133333	0.043
8	YBR032W	YBR032W	0.139	0.07	0.175	0.043	0.146	0.119	0.15333333	0.07733333
9	YBR032W	YBR032W	0.121	0.051	0.078	0.038	0.156	0.059	0.11833333	0.04933333
11	YBR032W	YBR032W	0.068	0.033	0.112	0.01	0.115	0.092	0.09833333	0.045
12	YBR032W	YBR032W	0.122	0.005	0.106	0.057	0.125	0.024	0.11766667	0.02866667
16	YBR032W	YBR032W	0.123	0.05	0.099	0.011	0.192	0.086	0.138	0.049
1	YBR051W	YBR051W	0.077	0.003	0.152	0.033	0.126	0.034	0.11833333	0.02333333
5	YBR051W	YBR051W	-0.051	0.01	0.016	0.02	0.079	0.063	0.01466667	0.031
8	YBR051W	YBR051W	0.005	0.035	0.04	0.044	0.075	0.024	0.04	0.03433333
9	YBR051W	YBR051W	-0.029	0.032	0.162	0.065	0.038	0.004	0.057	0.03366667
11	YBR051W	YBR051W	0.065	0.056	-0.025	0.078	-0.007	0.023	0.011	0.05233333
12	YBR051W	YBR051W	-0.038	0.032	-0.02	0.078	0.007	0.017	-0.017	0.04233333
16	YBR051W	YBR051W	-0.026	0.062	0.142	0.011	0.163	0.099	0.093	0.05733333

1	YBR053C	YBR053C	-0.024	0.088	-0.001	0.165	0.061	0.081	0.012	0.11133333
5	YBR053C	YBR053C	-0.043	0.076	0.068	0.112	-0.01	0.216	0.005	0.13466667
8	YBR053C	YBR053C	0.037	0.054	0.024	0.049	-0.026	0.125	0.01166667	0.076
9	YBR053C	YBR053C	0.02	0.046	0.128	0.046	0.062	0.049	0.07	0.047
11	YBR053C	YBR053C	0.038	0.067	0.106	0.058	0.091	0.052	0.07833333	0.059
12	YBR053C	YBR053C	-0.046	0.017	0.09	0.062	0.054	0.089	0.03266667	0.056
16	YBR053C	YBR053C	-0.074	0.024	0.093	0.027	0.143	0.463	0.054	0.17133333
1	YBR056W	YBR056W	0.008	0.024	-0.01	0.024	-0.003	0.098	-0.00166667	0.04866667
5	YBR056W	YBR056W	-0.036	0.107	-0.11	0.093	0.039	0.106	-0.03566667	0.102
8	YBR056W	YBR056W	0.019	0	-0.06	0.054	0.058	0.062	0.00566667	0.03866667
9	YBR056W	YBR056W	-0.032	0.06	0.147	0.035	0.044	0.056	0.053	0.05033333
11	YBR056W	YBR056W	-0.058	0.094	-0.016	0.029	-0.039	0.097	-0.03766667	0.07333333
12	YBR056W	YBR056W	0	0.036	-0.086	0.115	-0.076	0.035	-0.054	0.062
16	YBR056W	YBR056W	-0.026	0.059	-0.156	0.015	-0.208	0.129	-0.13	0.06766667
1	YBR062C	YBR062C	-0.001	0.014	0.051	0.1	0.001	0.059	0.017	0.05766667
5	YBR062C	YBR062C	0.055	0.023	-0.048	0.074	0.085	0.053	0.03066667	0.05
8	YBR062C	YBR062C	-0.075	0.012	0.007	0.104	0.095	0.049	0.009	0.055
9	YBR062C	YBR062C	0.034	0.073	0.011	0.029	0	0.11	0.015	0.07066667
11	YBR062C	YBR062C	-0.001	0.056	0.026	0.047	0.007	0.106	0.01066667	0.06966667
12	YBR062C	YBR062C	-0.004	0.007	-0.011	0.079	0.082	0.013	0.02233333	0.033
16	YBR062C	YBR062C	0.022	0.036	0.089	0.057	0.227	0.235	0.11266667	0.10933333
1	YBR063C	YBR063C	0.008	0.046	-0.089	0.078	-0.045	0.028	-0.042	0.05066667
5	YBR063C	YBR063C	-0.004	0.003	-0.039	0.041	0.044	0.106	0.00033333	0.05
8	YBR063C	YBR063C	0.037	0.042	-0.094	0.01	0.127	0.026	0.02333333	0.026
9	YBR063C	YBR063C	0.058	0.027	0.076	0.085	-0.014	0.047	0.04	0.053
11	YBR063C	YBR063C	0.043	0.025	-0.072	0.006	-0.033	0.008	-0.02066667	0.013
12	YBR063C	YBR063C	0.021	0.014	-0.078	0.05	-0.102	0.032	-0.053	0.032
16	YBR063C	YBR063C	0.054	0.087	-0.11	0.129	-0.06	0.062	-0.03866667	0.09266667
1	YBR064W	YBR064W	0.012	0.031	-0.008	0.041	0.045	0.024	0.01633333	0.032

5	YBR064W	YBR064W	-0.059	0.063	-0.035	0.091	0.06	0.044	-0.0113333	0.066
8	YBR064W	YBR064W	-0.066	0.019	-0.036	0.01	0.183	0.01	0.027	0.013
9	YBR064W	YBR064W	-0.038	0.029	0.098	0.038	0.03	0.022	0.03	0.02966667
11	YBR064W	YBR064W	0.065	0.025	-0.067	0.059	0.056	0.008	0.018	0.03066667
12	YBR064W	YBR064W	0.007	0.049	-0.011	0.061	-0.013	0.02	-0.0056667	0.04333333
16	YBR064W	YBR064W	0.147	0.029	-0.021	0.069	0.04	0.059	0.05533333	0.05233333
1	YBR071W	YBR071W	0.064	0.039	0.039	0.098	0.064	0.03	0.05566667	0.05566667
5	YBR071W	YBR071W	0.058	0.028	-0.072	0.101	0.15	0.073	0.04533333	0.06733333
8	YBR071W	YBR071W	0.053	0.007	-0.008	0.016	0.053	0.098	0.03266667	0.04033333
9	YBR071W	YBR071W	0.017	0.082	0.054	0.248	-0.002	0.006	0.023	0.112
11	YBR071W	YBR071W	0.07	0.034	-0.018	0.064	0.099	0.032	0.05033333	0.04333333
12	YBR071W	YBR071W	0.044	0.057	0.028	0.027	0.07	0.061	0.04733333	0.04833333
16	YBR071W	YBR071W	0.084	0.161	-0.135	0.023	0.072	0.083	0.007	0.089
1	YBR074W	YBR074W	0.07	0.032	0.055	0.069	0.056	0.006	0.06033333	0.03566667
5	YBR074W	YBR074W	0.029	0.056	-0.039	0.014	0.035	0.083	0.00833333	0.051
8	YBR074W	YBR074W	0.009	0.02	0.041	0.052	-0.003	0.037	0.01566667	0.03633333
9	YBR074W	YBR074W	0.045	0.005	-0.011	0.119	0.024	0.012	0.01933333	0.04533333
11	YBR074W	YBR074W	-0.015	0.074	-0.002	0.03	-0.011	0.072	-0.0093333	0.05866667
12	YBR074W	YBR074W	0.01	0.032	0.056	0.038	-0.045	0.019	0.007	0.02966667
16	YBR074W	YBR074W	0.044	0.085	-0.066	0.077	0.024	0.035	0.00066667	0.06566667
1	YBR075W	YBR075W	0.012	0.007	0.042	0.099	0.011	0.071	0.02166667	0.059
5	YBR075W	YBR075W	0.09	0.053	-0.118	0.121	-0.029	0.044	-0.019	0.07266667
8	YBR075W	YBR075W	0.04	0.037	0.037	0.043	0.062	0.092	0.04633333	0.05733333
9	YBR075W	YBR075W	-0.028	0.074	0.025	0.04	-0.004	0.028	-0.0023333	0.04733333
11	YBR075W	YBR075W	-0.01	0.028	-0.041	0.038	0.033	0.021	-0.006	0.029
12	YBR075W	YBR075W	0.005	0.059	-0.007	0.038	-0.141	0.027	-0.0476667	0.04133333
16	YBR075W	YBR075W	0.06	0.074	0.036	0.07	-0.114	0.017	-0.006	0.05366667
1	YBR090C	YBR090C	0.341	0.098	0.127	0.115	0.026	0.152	0.16466667	0.12166667
5	YBR090C	YBR090C	-0.002	0.079	-0.193	0.484	-0.257	0.371	-0.1506667	0.31133333

8	YBR090C	YBR090C	0.231	0.066	0.127	0.061	-0.27	0.139	0.02933333	0.08866667
9	YBR090C	YBR090C	0.268	0.097	0.074	0.223	-0.119	0.132	0.07433333	0.15066667
11	YBR090C	YBR090C	-0.057	0.051	0.162	0.048	0.049	0.058	0.05133333	0.05233333
12	YBR090C	YBR090C	0.218	0.021	-0.014	0.235	0.089	0.064	0.09766667	0.10666667
16	YBR090C	YBR090C	0.172	0.06	0.382	0.004	0.051	0.322	0.20166667	0.12866667
1	YBR090C-A	YBR090C-A	-0.015	0.019	-0.02	0.019	-0.023	0.075	-0.01933333	0.03766667
5	YBR090C-A	YBR090C-A	0.015	0.055	-0.03	0.056	0.01	0.004	-0.0016667	0.03833333
8	YBR090C-A	YBR090C-A	-0.024	0.071	-0.008	0.04	0.066	0.063	0.01133333	0.058
9	YBR090C-A	YBR090C-A	0.021	0.016	-0.027	0.015	-0.005	0.004	-0.0036667	0.01166667
11	YBR090C-A	YBR090C-A	-0.024	0.069	-0.017	0.049	-0.004	0.113	-0.015	0.077
12	YBR090C-A	YBR090C-A	-0.014	0.054	0.021	0.058	-0.008	0.091	-0.0003333	0.06766667
16	YBR090C-A	YBR090C-A	0.009	0.008	0.08	0.078	0.057	0.139	0.04866667	0.075
1	YBR099C	YBR099C	0.107	0.058	0.085	0.066	0.031	0.024	0.07433333	0.04933333
5	YBR099C	YBR099C	0.11	0.073	0.017	0.131	-0.034	0.107	0.031	0.10366667
8	YBR099C	YBR099C	0.024	0.031	0.033	0.062	0.02	0.04	0.02566667	0.04433333
9	YBR099C	YBR099C	0.101	0.046	0.054	0.062	0.047	0.055	0.06733333	0.05433333
11	YBR099C	YBR099C	-0.014	0.031	-0.004	0.02	0.036	0.02	0.006	0.02366667
12	YBR099C	YBR099C	0.089	0.01	0.101	0.066	0.015	0.081	0.06833333	0.05233333
16	YBR099C	YBR099C	0.031	0.116	0.11	0.091	0.059	0.082	0.06666667	0.09633333
1	YBR100W	YBR100W	0.042	0.039	0.052	0.024	0.046	0.122	0.04666667	0.06166667
5	YBR100W	YBR100W	0.038	0.034	-0.065	0.026	0.107	0.051	0.02666667	0.037
8	YBR100W	YBR100W	-0.042	0.016	-0.007	0.047	-0.021	0.023	-0.0233333	0.02866667
9	YBR100W	YBR100W	0.017	0.059	0.067	0.093	0.021	0.05	0.035	0.06733333
11	YBR100W	YBR100W	-0.07	0.055	-0.072	0.013	-0.005	0.019	-0.049	0.029
12	YBR100W	YBR100W	0.026	0.037	0.019	0.109	0.061	0.005	0.03533333	0.05033333
16	YBR100W	YBR100W	0.027	0.075	-0.054	0.035	0.094	0.122	0.02233333	0.07733333
1	YBR113W	YBR113W	-0.052	0.015	-0.121	0.106	0.027	0.027	-0.0486667	0.04933333
5	YBR113W	YBR113W	-0.038	0.073	-0.046	0.101	-0.16	0.292	-0.0813333	0.15533333
8	YBR113W	YBR113W	-0.019	0.028	-0.087	0.06	-0.048	0.019	-0.0513333	0.03566667

9	YBR113W	YBR113W	-0.062	0.016	0.192	0.191	-0.021	0.055	0.03633333	0.08733333
11	YBR113W	YBR113W	-0.04	0.056	-0.126	0.049	-0.038	0.06	-0.068	0.055
12	YBR113W	YBR113W	0.001	0.025	-0.065	0.006	-0.077	0.021	-0.047	0.01733333
16	YBR113W	YBR113W	0.012	0.009	-0.245	0.011	-0.048	0.058	-0.0936667	0.026
1	YBR116C	YBR116C	0.103	0.073	-0.095	0.044	0.013	0.12	0.007	0.079
5	YBR116C	YBR116C	-0.02	0.041	-0.113	0.08	0.043	0.089	-0.03	0.07
8	YBR116C	YBR116C	0.11	0.007	-0.046	0.04	0.079	0.036	0.04766667	0.02766667
9	YBR116C	YBR116C	0.048	0.043	0.048	0.121	-0.028	0.043	0.02266667	0.069
11	YBR116C	YBR116C	0.045	0.044	-0.043	0.037	-0.002	0.074	0	0.05166667
12	YBR116C	YBR116C	0.059	0.03	-0.042	0.024	-0.002	0.016	0.005	0.02333333
16	YBR116C	YBR116C	0.039	0.087	-0.07	0.039	-0.027	0.007	-0.0193333	0.04433333
1	YBR134W	YBR134W	-0.166	0.084	0.016	0.051	-0.125	0.067	-0.0916667	0.06733333
5	YBR134W	YBR134W	-0.268	0.083	-0.249	0.078	-0.335	0.058	-0.284	0.073
8	YBR134W	YBR134W	-0.192	0.04	-0.019	0.021	-0.035	0.005	-0.082	0.022
9	YBR134W	YBR134W	-0.189	0.057	-0.001	0.036	-0.128	0.044	-0.106	0.04566667
11	YBR134W	YBR134W	-0.171	0.01	-0.145	0.034	-0.244	0.035	-0.1866667	0.02633333
12	YBR134W	YBR134W	-0.234	0.052	-0.058	0.006	-0.109	0.019	-0.1336667	0.02566667
16	YBR134W	YBR134W	-0.17	0.108	-0.079	0.031	-0.181	0.106	-0.1433333	0.08166667
1	YBR137W	YBR137W	-0.199	0.079	-0.343	0.082	-0.304	0.084	-0.282	0.08166667
5	YBR137W	YBR137W	-0.183	0.078	-0.218	0.088	-0.303	0.05	-0.2346667	0.072
8	YBR137W	YBR137W	-0.243	0.039	-0.306	0.027	-0.291	0.074	-0.28	0.04666667
9	YBR137W	YBR137W	-0.186	0.009	-0.071	0.114	-0.31	0.033	-0.189	0.052
11	YBR137W	YBR137W	-0.263	0.081	-0.227	0.048	-0.347	0.026	-0.279	0.05166667
12	YBR137W	YBR137W	-0.232	0.038	-0.341	0.008	-0.291	0.025	-0.288	0.02366667
16	YBR137W	YBR137W	-0.231	0.03	-0.352	0.068	-0.359	0.058	-0.314	0.052
1	YBR138C	YBR138C	-0.171	0.043	-0.234	0.049	0.062	0.044	-0.1143333	0.04533333
5	YBR138C	YBR138C	-0.099	0.063	-0.257	0.068	0.209	0.031	-0.049	0.054
8	YBR138C	YBR138C	-0.155	0.02	-0.259	0.073	0.155	0.022	-0.0863333	0.03833333
9	YBR138C	YBR138C	-0.152	0.024	-0.149	0.025	0.094	0.026	-0.069	0.025

11	YBR138C	YBR138C	-0.167	0.034	-0.266	0.125	0.01	0.073	-0.141	0.07733333
12	YBR138C	YBR138C	-0.198	0.04	-0.259	0.113	0.049	0.096	-0.136	0.083
16	YBR138C	YBR138C	-0.086	0.051	-0.157	0.037	0.027	0.089	-0.072	0.059
1	YBR139W	YBR139W	0.056	0.033	-0.189	0.089	-0.159	0.027	-0.09733333	0.04966667
5	YBR139W	YBR139W	0.022	0.009	-0.164	0.071	0.01	0.037	-0.044	0.039
8	YBR139W	YBR139W	0.004	0.031	-0.082	0.08	-0.076	0.026	-0.05133333	0.04566667
9	YBR139W	YBR139W	0.058	0.033	-0.138	0.119	-0.076	0.049	-0.052	0.067
11	YBR139W	YBR139W	0.007	0.051	-0.096	0.012	-0.044	0.059	-0.04433333	0.04066667
12	YBR139W	YBR139W	0.047	0.07	-0.036	0.039	-0.038	0.047	-0.009	0.052
16	YBR139W	YBR139W	0.133	0.034	-0.125	0.081	0.002	0.052	0.00333333	0.05566667
1	YBR141C	YBR141C	-0.164	0.067	-0.004	0.049	-0.042	0.008	-0.07	0.04133333
5	YBR141C	YBR141C	-0.107	0.066	-0.149	0.075	-0.058	0.08	-0.1046667	0.07366667
8	YBR141C	YBR141C	-0.102	0.1	0.014	0.094	-0.048	0.105	-0.04533333	0.09966667
9	YBR141C	YBR141C	-0.08	0.007	0.02	0.118	-0.107	0.035	-0.0556667	0.05333333
11	YBR141C	YBR141C	-0.148	0.146	-0.002	0.034	-0.102	0.096	-0.084	0.092
12	YBR141C	YBR141C	-0.109	0.076	0.026	0.097	-0.107	0.02	-0.06333333	0.06433333
16	YBR141C	YBR141C	0.009	0.042	-0.182	0.036	-0.178	0.197	-0.117	0.09166667
1	YBR144C	YBR144C	-0.269	0.026	-0.28	0.162	-0.389	0.055	-0.3126667	0.081
5	YBR144C	YBR144C	-0.073	0.035	0.106	0.036	-0.29	0.178	-0.0856667	0.083
8	YBR144C	YBR144C	-0.193	0.043	-0.127	0.042	-0.258	0.217	-0.1926667	0.10066667
9	YBR144C	YBR144C	-0.262	0.051	0.126	0.048	-0.268	0.121	-0.1346667	0.07333333
11	YBR144C	YBR144C	-0.195	0.046	0.053	0.006	-0.352	0.148	-0.1646667	0.06666667
12	YBR144C	YBR144C	-0.199	0.007	-0.004	0.05	-0.081	0.056	-0.0946667	0.03766667
16	YBR144C	YBR144C	-0.226	0.004	0.108	0.248	-0.094	0.562	-0.0706667	0.27133333
1	YBR174C	YBR174C	-0.132	0.003	-0.01	0.033	0.081	0.069	-0.02033333	0.035
5	YBR174C	YBR174C	-0.109	0.043	-0.141	0.038	0.045	0.021	-0.06833333	0.034
8	YBR174C	YBR174C	-0.094	0.023	-0.049	0.007	0.037	0.071	-0.03533333	0.03366667
9	YBR174C	YBR174C	-0.116	0.07	0.069	0.086	0.046	0.037	-0.00033333	0.06433333
11	YBR174C	YBR174C	-0.151	0.055	-0.139	0.016	0.102	0.046	-0.0626667	0.039

12	YBR174C	YBR174C	-0.125	0.029	-0.023	0.114	0.071	0.034	-0.0256667	0.059
16	YBR174C	YBR174C	-0.256	0.012	-0.18	0.055	0.046	0.031	-0.13	0.03266667
1	YBR178W	YBR178W	-0.028	0.06	0.139	0.103	0.041	0.048	0.05066667	0.07033333
5	YBR178W	YBR178W	0.007	0.083	0.064	0.085	-0.097	0.063	-0.0086667	0.077
8	YBR178W	YBR178W	-0.058	0.066	0.093	0.074	-0.298	0.025	-0.0876667	0.055
9	YBR178W	YBR178W	-0.075	0.057	-0.084	0.062	-0.073	0.071	-0.0773333	0.06333333
11	YBR178W	YBR178W	0.066	0.01	0.161	0.019	-0.017	0.038	0.07	0.02233333
12	YBR178W	YBR178W	-0.133	0.014	0.059	0.217	-0.06	0.176	-0.0446667	0.13566667
16	YBR178W	YBR178W	-0.045	0.065	-0.028	0.302	-0.011	0.16	-0.028	0.17566667
1	YBR184W	YBR184W	-0.035	0.002	-0.059	0.063	-0.016	0.115	-0.0366667	0.06
5	YBR184W	YBR184W	0.038	0.039	-0.032	0.052	-0.021	0.059	-0.005	0.05
8	YBR184W	YBR184W	-0.006	0.016	-0.011	0.025	0.029	0.084	0.004	0.04166667
9	YBR184W	YBR184W	-0.048	0.046	-0.044	0.016	0.026	0.01	-0.022	0.024
11	YBR184W	YBR184W	-0.019	0.052	-0.015	0.044	0.036	0.064	0.00066667	0.05333333
12	YBR184W	YBR184W	-0.02	0.068	-0.072	0.028	-0.063	0.064	-0.0516667	0.05333333
16	YBR184W	YBR184W	0.037	0.045	0.02	0.034	-0.014	0.158	0.01433333	0.079
1	YBR197C	YBR197C	0.091	0.03	0.019	0.009	0.043	0.033	0.051	0.024
5	YBR197C	YBR197C	-0.002	0.037	0.019	0.021	-0.032	0.076	-0.005	0.04466667
8	YBR197C	YBR197C	-0.008	0.053	0.043	0.011	0.038	0.034	0.02433333	0.03266667
9	YBR197C	YBR197C	0.049	0.01	0.008	0.149	-0.039	0.043	0.006	0.06733333
11	YBR197C	YBR197C	0.008	0.059	0.02	0.06	-0.075	0.056	-0.0156667	0.05833333
12	YBR197C	YBR197C	0.077	0.018	-0.012	0.054	-0.145	0.051	-0.0266667	0.041
16	YBR197C	YBR197C	0.063	0.052	-0.02	0.019	-0.024	0.011	0.00633333	0.02733333
1	YBR206W	YBR206W	0.079	0.061	-0.007	0.021	0.045	0.017	0.039	0.033
5	YBR206W	YBR206W	0.037	0.049	0.036	0.05	0.116	0.025	0.063	0.04133333
8	YBR206W	YBR206W	0.015	0.036	-0.018	0.03	0.127	0.05	0.04133333	0.03866667
9	YBR206W	YBR206W	0.061	0.074	-0.028	0.115	0.043	0.05	0.02533333	0.07966667
11	YBR206W	YBR206W	0.024	0.012	0.008	0.024	0.068	0.049	0.03333333	0.02833333
12	YBR206W	YBR206W	0.041	0.036	-0.016	0.047	0.043	0.051	0.02266667	0.04466667

16	YBR206W	YBR206W	0.074	0.134	0.021	0.032	0.126	0.093	0.07366667	0.08633333
1	YBR209W	YBR209W	-0.085	0.11	0.02	0.121	0.058	0.046	-0.0023333	0.09233333
5	YBR209W	YBR209W	-0.026	0.088	-0.087	0.079	-0.04	0.079	-0.051	0.082
8	YBR209W	YBR209W	-0.042	0.036	-0.028	0.059	0.064	0.047	-0.002	0.04733333
9	YBR209W	YBR209W	-0.006	0.07	0.121	0.181	0.049	0.042	0.05466667	0.09766667
11	YBR209W	YBR209W	-0.008	0.01	-0.009	0.045	-0.102	0.033	-0.0396667	0.02933333
12	YBR209W	YBR209W	-0.116	0.013	-0.077	0.005	-0.075	0.056	-0.0893333	0.02466667
16	YBR209W	YBR209W	-0.059	0.021	-0.14	0.148	-0.108	0.051	-0.1023333	0.07333333
1	YBR219C	YBR219C	-0.106	0.083	-0.172	0.105	-0.073	0.018	-0.117	0.06866667
5	YBR219C	YBR219C	0.056	0.046	-0.055	0.145	-0.109	0.088	-0.036	0.093
8	YBR219C	YBR219C	-0.102	0.045	-0.114	0.019	-0.022	0.05	-0.0793333	0.038
9	YBR219C	YBR219C	-0.069	0.031	0.08	0.074	-0.073	0.01	-0.0206667	0.03833333
11	YBR219C	YBR219C	-0.041	0.024	-0.045	0.017	-0.053	0.113	-0.0463333	0.05133333
12	YBR219C	YBR219C	-0.052	0.008	-0.153	0.082	-0.132	0.041	-0.1123333	0.04366667
16	YBR219C	YBR219C	-0.087	0.038	-0.138	0.054	-0.157	0.037	-0.1273333	0.043
1	YBR220C	YBR220C	-0.128	0.022	-0.01	0.082	-0.069	0.094	-0.069	0.066
5	YBR220C	YBR220C	-0.041	0.084	-0.045	0.061	0.015	0.139	-0.0236667	0.09466667
8	YBR220C	YBR220C	-0.11	0.035	-0.04	0.039	-0.004	0.006	-0.0513333	0.02666667
9	YBR220C	YBR220C	-0.142	0.04	0.021	0.102	0.01	0.029	-0.037	0.057
11	YBR220C	YBR220C	0.001	0.035	-0.031	0.034	0.009	0.035	-0.007	0.03466667
12	YBR220C	YBR220C	-0.104	0.037	-0.036	0.097	0.033	0.041	-0.0356667	0.05833333
16	YBR220C	YBR220C	-0.123	0.174	-0.048	0.049	0.056	0.072	-0.0383333	0.09833333
1	YBR224W	YBR224W	0.019	0.107	-0.114	0.055	-0.091	0.12	-0.062	0.094
5	YBR224W	YBR224W	-0.004	0.005	0.008	0.06	-0.076	0.134	-0.024	0.06633333
8	YBR224W	YBR224W	0	0.03	-0.073	0.059	-0.107	0.035	-0.06	0.04133333
9	YBR224W	YBR224W	0.067	0.024	0	0.04	-0.083	0.058	-0.0053333	0.04066667
11	YBR224W	YBR224W	0.018	0.027	0.014	0.032	-0.02	0.123	0.004	0.06066667
12	YBR224W	YBR224W	0.035	0.061	0.012	0.022	0.039	0.076	0.02866667	0.053
16	YBR224W	YBR224W	-0.105	0.016	0.082	0.07	-0.098	0.156	-0.0403333	0.08066667

1	YBR225W	YBR225W	-0.199	0.162	-0.157	0.09	-0.069	0.106	-0.1416667	0.11933333
5	YBR225W	YBR225W	-0.077	0.091	0.016	0.091	0.046	0.043	-0.005	0.075
8	YBR225W	YBR225W	-0.071	0.083	-0.039	0.037	0.055	0.093	-0.0183333	0.071
9	YBR225W	YBR225W	-0.196	0.156	0.082	0.038	0.049	0.041	-0.0216667	0.07833333
11	YBR225W	YBR225W	-0.007	0.105	0.07	0.022	0.08	0.087	0.04766667	0.07133333
12	YBR225W	YBR225W	-0.145	0.008	0.011	0.074	0.046	0.116	-0.0293333	0.066
16	YBR225W	YBR225W	-0.152	0.007	-0.06	0.061	0.02	0.03	-0.064	0.03266667
1	YBR226C	YBR226C	-0.066	0.047	0.063	0.005	0.106	0.091	0.03433333	0.04766667
5	YBR226C	YBR226C	0.078	0.043	0.068	0.029	0.05	0.03	0.06533333	0.034
8	YBR226C	YBR226C	-0.009	0.023	-0.039	0.024	0.042	0.016	-0.002	0.021
9	YBR226C	YBR226C	0	0.018	0.048	0.095	0.042	0.012	0.03	0.04166667
11	YBR226C	YBR226C	-0.004	0.008	-0.067	0.044	-0.075	0.097	-0.0486667	0.04966667
12	YBR226C	YBR226C	0.009	0.034	-0.045	0.063	-0.075	0.062	-0.037	0.053
16	YBR226C	YBR226C	-0.047	0.01	-0.03	0.097	-0.03	0.04	-0.0356667	0.049
1	YBR232C	YBR232C	0.188	0.119	0.133	0.013	-0.025	0.059	0.09866667	0.06366667
5	YBR232C	YBR232C	0.041	0.101	-0.016	0.114	0.092	0.057	0.039	0.09066667
8	YBR232C	YBR232C	0.131	0.055	0.053	0.065	0.04	0.139	0.07466667	0.08633333
9	YBR232C	YBR232C	0.149	0.029	0.008	0.127	0.021	0.036	0.05933333	0.064
11	YBR232C	YBR232C	-0.018	0.048	0.04	0.049	-0.013	0.125	0.003	0.074
12	YBR232C	YBR232C	0.126	0.052	0.04	0.073	0.069	0.038	0.07833333	0.05433333
16	YBR232C	YBR232C	0.122	0.032	0.018	0.071	-0.048	0.023	0.03066667	0.042
1	YBR238C	YBR238C	-0.014	0.025	0.038	0.01	0.001	0.031	0.00833333	0.022
5	YBR238C	YBR238C	0.026	0.085	0.077	0.139	-0.019	0.049	0.028	0.091
8	YBR238C	YBR238C	-0.027	0.018	0.066	0.033	-0.063	0.128	-0.008	0.05966667
9	YBR238C	YBR238C	-0.139	0.02	-0.033	0.101	-0.033	0.011	-0.0683333	0.044
11	YBR238C	YBR238C	-0.025	0.038	0.02	0.089	0.045	0.036	0.01333333	0.05433333
12	YBR238C	YBR238C	-0.065	0.045	-0.029	0.038	0.008	0.069	-0.0286667	0.05066667
16	YBR238C	YBR238C	0.09	0.11	0.202	0.015	0.073	0.046	0.12166667	0.057
1	YBR241C	YBR241C	-0.183	0.118	0.029	0.034	-0.041	0.006	-0.065	0.05266667

5	YBR241C	YBR241C	-0.012	0.017	-0.005	0.19	-0.02	0.1	-0.0123333	0.10233333
8	YBR241C	YBR241C	-0.087	0.077	0.008	0.002	-0.036	0.035	-0.0383333	0.038
9	YBR241C	YBR241C	-0.1	0.1	0.019	0.065	0.003	0.061	-0.026	0.07533333
11	YBR241C	YBR241C	0.014	0.082	0.056	0.09	-0.053	0.095	0.00566667	0.089
12	YBR241C	YBR241C	-0.038	0.019	0.014	0.212	-0.144	0.121	-0.056	0.11733333
16	YBR241C	YBR241C	-0.069	0.01	-0.025	0.127	-0.18	0.036	-0.0913333	0.05766667
1	YBR242W	YBR242W	0.097	0.044	0.04	0.023	0.073	0.028	0.07	0.03166667
5	YBR242W	YBR242W	-0.009	0.045	0.033	0.074	0.014	0.078	0.01266667	0.06566667
8	YBR242W	YBR242W	0.101	0.052	0.093	0.068	0.15	0.048	0.11466667	0.056
9	YBR242W	YBR242W	0.101	0.034	0.075	0.006	-0.009	0.012	0.05566667	0.01733333
11	YBR242W	YBR242W	0.027	0.069	0.073	0.064	-0.013	0.043	0.029	0.05866667
12	YBR242W	YBR242W	0.086	0.029	0.025	0.033	-0.027	0.033	0.028	0.03166667
16	YBR242W	YBR242W	0.139	0.061	0.14	0.064	0.087	0.004	0.122	0.043
1	YBR259W	YBR259W	-0.022	0.024	0.005	0.031	0.079	0.022	0.02066667	0.02566667
5	YBR259W	YBR259W	0.007	0.07	0.102	0.034	-0.034	0.062	0.025	0.05533333
8	YBR259W	YBR259W	-0.048	0.006	-0.026	0.062	0.067	0.055	-0.0023333	0.041
9	YBR259W	YBR259W	-0.022	0.052	0.044	0.014	0.015	0.012	0.01233333	0.026
11	YBR259W	YBR259W	-0.003	0.079	0.055	0.011	0.077	0.055	0.043	0.04833333
12	YBR259W	YBR259W	-0.052	0.018	0.103	0.015	0.012	0.035	0.021	0.02266667
16	YBR259W	YBR259W	-0.006	0.075	0.084	0.103	0.004	0.083	0.02733333	0.087
1	YBR277C	YBR277C	-0.05	0.078	-0.13	0.129	-0.006	0.08	-0.062	0.09566667
5	YBR277C	YBR277C	0.019	0.081	0.037	0.041	-0.074	0.031	-0.006	0.051
8	YBR277C	YBR277C	0.024	0.01	-0.037	0.091	0.032	0.158	0.00633333	0.08633333
9	YBR277C	YBR277C	-0.104	0.08	0.129	0.084	0.013	0.033	0.01266667	0.06566667
11	YBR277C	YBR277C	-0.012	0.108	-0.015	0.01	0.049	0.015	0.00733333	0.04433333
12	YBR277C	YBR277C	-0.071	0.015	-0.048	0.1	-0.056	0.011	-0.0583333	0.042
16	YBR277C	YBR277C	-0.108	0.053	-0.078	0.075	-0.178	0.193	-0.1213333	0.107
1	YBR284W	YBR284W	0.005	0.06	-0.026	0.036	0.01	0.014	-0.0036667	0.03666667
5	YBR284W	YBR284W	0.04	0.014	-0.05	0.033	0.042	0.033	0.01066667	0.02666667

8	YBR284W	YBR284W	0.008	0.013	-0.034	0.031	0.03	0.02	0.00133333	0.02133333
9	YBR284W	YBR284W	-0.001	0.004	0.043	0.055	-0.017	0.004	0.00833333	0.021
11	YBR284W	YBR284W	0.022	0.031	-0.005	0.016	0.03	0.034	0.01566667	0.027
12	YBR284W	YBR284W	-0.022	0.034	-0.025	0.014	-0.032	0.02	-0.0263333	0.02266667
16	YBR284W	YBR284W	-0.098	0.066	-0.031	0.021	0.014	0.102	-0.0383333	0.063
1	YBR285W	YBR285W	-0.013	0.044	0.003	0.041	0.025	0.003	0.005	0.02933333
5	YBR285W	YBR285W	-0.09	0.055	0.022	0.055	-0.044	0.045	-0.0373333	0.05166667
8	YBR285W	YBR285W	-0.034	0.048	0.031	0.055	-0.026	0.06	-0.0096667	0.05433333
9	YBR285W	YBR285W	-0.011	0.058	0.016	0.064	-0.022	0.022	-0.0056667	0.048
11	YBR285W	YBR285W	-0.007	0.041	0.011	0.022	-0.006	0.064	-0.0006667	0.04233333
12	YBR285W	YBR285W	-0.043	0.034	-0.01	0.039	-0.026	0.035	-0.0263333	0.036
16	YBR285W	YBR285W	-0.121	0.018	-0.002	0.041	0.116	0.194	-0.0023333	0.08433333
1	YBR287W	YBR287W	0.016	0.05	-0.049	0.041	-0.039	0.081	-0.024	0.05733333
5	YBR287W	YBR287W	0.01	0.03	-0.044	0.049	-0.045	0.079	-0.0263333	0.05266667
8	YBR287W	YBR287W	0.015	0.02	-0.066	0.019	-0.066	0.095	-0.039	0.04466667
9	YBR287W	YBR287W	-0.056	0.049	-0.016	0.019	0.006	0.034	-0.022	0.034
11	YBR287W	YBR287W	-0.03	0.04	-0.199	0.038	-0.063	0.016	-0.0973333	0.03133333
12	YBR287W	YBR287W	0	0.03	-0.085	0.14	-0.052	0.082	-0.0456667	0.084
16	YBR287W	YBR287W	0	0.043	-0.05	0.041	0.031	0.019	-0.0063333	0.03433333
1	YBR292C	YBR292C	-0.031	0.048	-0.095	0.069	-0.035	0.151	-0.0536667	0.08933333
5	YBR292C	YBR292C	-0.003	0.101	0.049	0.001	-0.075	0.127	-0.0096667	0.07633333
8	YBR292C	YBR292C	0.029	0.012	-0.018	0.016	0.028	0.044	0.013	0.024
9	YBR292C	YBR292C	0.036	0.008	0.033	0.101	0.039	0.013	0.036	0.04066667
11	YBR292C	YBR292C	0.063	0.046	-0.032	0.055	-0.025	0.031	0.002	0.044
12	YBR292C	YBR292C	0.049	0.02	-0.035	0.006	-0.021	0.039	-0.0023333	0.02166667
16	YBR292C	YBR292C	-0.008	0.035	-0.112	0.115	-0.017	0.052	-0.0456667	0.06733333
1	YBR300C	YBR300C	-0.051	0.088	-0.026	0.112	0.035	0.022	-0.014	0.074
5	YBR300C	YBR300C	-0.015	0.021	0.07	0.081	0.028	0.167	0.02766667	0.08966667
8	YBR300C	YBR300C	-0.053	0.039	-0.101	0.124	0.03	0.01	-0.0413333	0.05766667

9	YBR300C	YBR300C	0.007	0.011	-0.174	0.196	0.055	0.099	-0.0373333	0.102
11	YBR300C	YBR300C	-0.042	0.015	0.027	0.073	0.081	0.015	0.022	0.03433333
12	YBR300C	YBR300C	-0.052	0.016	0.055	0.007	0.142	0.04	0.04833333	0.021
16	YBR300C	YBR300C	-0.03	0.058	0.138	0.122	0.172	0.143	0.09333333	0.10766667
1	YLL048C	YBT1	0.019	0.032	-0.091	0.064	0.031	0.04	-0.0136667	0.04533333
5	YLL048C	YBT1	0.044	0.025	-0.148	0.041	-0.103	0.187	-0.069	0.08433333
8	YLL048C	YBT1	-0.011	0.023	-0.041	0.067	0	0.052	-0.0173333	0.04733333
9	YLL048C	YBT1	-0.005	0.053	0.097	0.021	0.007	0.066	0.033	0.04666667
11	YLL048C	YBT1	-0.054	0.058	-0.058	0.09	0.056	0.013	-0.0186667	0.05366667
12	YLL048C	YBT1	0.006	0.045	-0.076	0.117	0.05	0.058	-0.0066667	0.07333333
16	YLL048C	YBT1	-0.063	0.119	-0.1	0.068	0.035	0.016	-0.0426667	0.06766667
1	YDR135C	YCF1	-0.031	0.037	0.03	0.028	0.12	0.025	0.03966667	0.03
5	YDR135C	YCF1	-0.034	0.093	-0.001	0.016	-0.035	0.01	-0.0233333	0.03966667
8	YDR135C	YCF1	0.013	0.035	0.036	0.038	0.001	0.092	0.01666667	0.055
9	YDR135C	YCF1	-0.001	0.051	0.013	0.062	0.01	0.019	0.00733333	0.044
11	YDR135C	YCF1	0.013	0.037	-0.008	0.013	-0.054	0.006	-0.0163333	0.01866667
12	YDR135C	YCF1	0.008	0.021	-0.018	0.011	0.01	0.02	0	0.01733333
16	YDR135C	YCF1	-0.049	0.151	-0.005	0.079	-0.047	0.117	-0.0336667	0.11566667
1	YGR203W	YCH1	0.025	0.055	0.031	0.146	0.092	0.034	0.04933333	0.07833333
5	YGR203W	YCH1	-0.028	0.081	0.105	0.028	0.103	0.026	0.06	0.045
8	YGR203W	YCH1	0.029	0.057	0.148	0.025	0.158	0.047	0.11166667	0.043
9	YGR203W	YCH1	-0.015	0.06	-0.079	0.081	0.093	0.021	-0.0003333	0.054
11	YGR203W	YCH1	0.001	0.056	0.071	0.019	0.062	0.001	0.04466667	0.02533333
12	YGR203W	YCH1	-0.015	0.057	0.075	0.009	0.058	0.038	0.03933333	0.03466667
16	YGR203W	YCH1	0.032	0.018	0.041	0.057	0.065	0.045	0.046	0.04
1	YHR135C	YCK1	-0.004	0.062	-0.073	0.017	-0.109	0.05	-0.062	0.043
5	YHR135C	YCK1	0.076	0.064	-0.042	0.063	0.058	0.033	0.03066667	0.05333333
8	YHR135C	YCK1	0.006	0.018	-0.041	0.057	-0.001	0.016	-0.012	0.03033333
9	YHR135C	YCK1	-0.028	0.088	0.106	0.006	-0.054	0.016	0.008	0.03666667

11	YHR135C	YCK1	0.007	0.032	-0.043	0.017	0.072	0.032	0.012	0.027
12	YHR135C	YCK1	-0.035	0.034	-0.066	0.068	0.017	0.007	-0.028	0.03633333
16	YHR135C	YCK1	-0.03	0.095	-0.116	0.051	-0.083	0.03	-0.0763333	0.05866667
1	YNL154C	YCK2	-0.002	0.064	-0.227	0.325	-0.072	0.131	-0.1003333	0.17333333
5	YNL154C	YCK2	-0.072	0.085	-0.213	0.19	-0.049	0.139	-0.1113333	0.138
8	YNL154C	YCK2	-0.089	0.097	-0.164	0.059	-0.135	0.1	-0.1293333	0.08533333
9	YNL154C	YCK2	0.023	0.08	-0.271	0.224	-0.096	0.029	-0.1146667	0.111
11	YNL154C	YCK2	-0.067	0.054	-0.19	0.192	0.06	0.061	-0.0656667	0.10233333
12	YNL154C	YCK2	-0.098	0.012	-0.127	0.131	-0.022	0.112	-0.0823333	0.085
16	YNL154C	YCK2	0.023	0.144	0.499	0.164	0.041	0.243	0.18766667	0.18366667
1	YER123W	YCK3	-0.004	0.032	-0.145	0.025	-0.101	0.085	-0.0833333	0.04733333
5	YER123W	YCK3	0.15	0.037	0.064	0.071	0.085	0.022	0.09966667	0.04333333
8	YER123W	YCK3	0.035	0.033	-0.072	0.032	-0.015	0.027	-0.0173333	0.03066667
9	YER123W	YCK3	-0.008	0.042	-0.011	0.072	-0.034	0.038	-0.0176667	0.05066667
11	YER123W	YCK3	0.043	0.033	0.007	0.032	0.028	0.046	0.026	0.037
12	YER123W	YCK3	0.095	0.045	-0.1	0.101	0.036	0.025	0.01033333	0.057
16	YER123W	YCK3	0.004	0.182	-0.056	0.058	0.107	0.067	0.01833333	0.10233333
1	YCL001W-A	YCL001W-A	-0.155	0.107	-0.093	0.012	-0.08	0.127	-0.1093333	0.082
5	YCL001W-A	YCL001W-A	0.046	0.044	-0.03	0.106	-0.063	0.174	-0.0156667	0.108
8	YCL001W-A	YCL001W-A	-0.008	0.055	-0.096	0.1	0.072	0.039	-0.0106667	0.06466667
9	YCL001W-A	YCL001W-A	-0.135	0.043	0.013	0.04	-0.054	0.026	-0.0586667	0.03633333
11	YCL001W-A	YCL001W-A	0.028	0.099	0.03	0.023	-0.05	0.148	0.00266667	0.09
12	YCL001W-A	YCL001W-A	-0.047	0.028	-0.016	0.069	-0.041	0.045	-0.0346667	0.04733333
16	YCL001W-A	YCL001W-A	-0.118	0.145	-0.08	0.037	-0.111	0.067	-0.103	0.083
1	YCL002C	YCL002C	-0.147	0.025	-0.005	0.053	0.003	0.012	-0.0496667	0.03
5	YCL002C	YCL002C	-0.016	0.038	0.031	0.075	0.144	0.041	0.053	0.05133333
8	YCL002C	YCL002C	-0.113	0.034	0.062	0.13	0.034	0.047	-0.0056667	0.07033333
9	YCL002C	YCL002C	-0.135	0.034	0.057	0.132	-0.001	0.04	-0.0263333	0.06866667
11	YCL002C	YCL002C	-0.092	0.03	-0.142	0.185	-0.035	0.097	-0.0896667	0.104

12	YCL002C	YCL002C	-0.127	0.011	0.032	0.069	-0.003	0.015	-0.0326667	0.03166667
16	YCL002C	YCL002C	-0.146	0.009	-0.074	0.013	-0.055	0.09	-0.0916667	0.03733333
1	YCL006C	YCL006C	0.021	0.031	-0.07	0.026	-0.16	0.053	-0.0696667	0.03666667
5	YCL006C	YCL006C	-0.026	0.055	-0.043	0.225	-0.079	0.109	-0.0493333	0.12966667
8	YCL006C	YCL006C	-0.032	0.045	0.004	0.019	-0.066	0.11	-0.0313333	0.058
9	YCL006C	YCL006C	0.025	0.074	-0.131	0.051	-0.394	0.448	-0.1666667	0.191
11	YCL006C	YCL006C	-0.065	0.085	-0.056	0.252	0.088	0.046	-0.011	0.12766667
12	YCL006C	YCL006C	0.028	0.024	0.018	0.09	-0.01	0.053	0.012	0.05566667
16	YCL006C	YCL006C	0.132	0.025	0.01	0.006	-0.104	0.332	0.01266667	0.121
1	YCL012W	YCL012W	-0.037	0.024	0.055	0.052	-0.007	0.083	0.00366667	0.053
5	YCL012W	YCL012W	-0.003	0.005	-0.027	0.046	0.044	0.004	0.00466667	0.01833333
8	YCL012W	YCL012W	-0.021	0.043	-0.016	0.006	0.039	0.008	0.00066667	0.019
9	YCL012W	YCL012W	-0.082	0.048	0.114	0.082	0.071	0.045	0.03433333	0.05833333
11	YCL012W	YCL012W	0.074	0.028	-0.03	0.06	-0.076	0.001	-0.0106667	0.02966667
12	YCL012W	YCL012W	-0.003	0.008	-0.008	0.091	-0.003	0.024	-0.0046667	0.041
16	YCL012W	YCL012W	-0.024	0.022	-0.099	0.056	0.004	0.046	-0.0396667	0.04133333
1	YCL013W	YCL013W	-0.059	0.031	-0.015	0.033	0.035	0.02	-0.013	0.028
5	YCL013W	YCL013W	-0.048	0.009	-0.056	0.004	-0.012	0.071	-0.0386667	0.028
8	YCL013W	YCL013W	-0.01	0.02	-0.013	0.029	-0.08	0.043	-0.0343333	0.03066667
9	YCL013W	YCL013W	-0.041	0.015	-0.08	0.07	0.006	0.015	-0.0383333	0.03333333
11	YCL013W	YCL013W	-0.027	0.102	-0.044	0.033	0.035	0.01	-0.012	0.04833333
12	YCL013W	YCL013W	-0.044	0.004	0.027	0.019	0.067	0.02	0.01666667	0.01433333
16	YCL013W	YCL013W	-0.167	0.105	-0.068	0.102	0.073	0.021	-0.054	0.076
1	YCL022C	YCL022C	0.065	0.049	-0.004	0.062	-0.11	0.146	-0.0163333	0.08566667
5	YCL022C	YCL022C	0.113	0.084	0.064	0.13	0.006	0.052	0.061	0.08866667
8	YCL022C	YCL022C	0.02	0.045	0.076	0.041	-0.069	0.133	0.009	0.073
9	YCL022C	YCL022C	0.058	0.02	-0.136	0.305	-0.118	0.111	-0.0653333	0.14533333
11	YCL022C	YCL022C	0.016	0.096	0.165	0.022	0.028	0.048	0.06966667	0.05533333
12	YCL022C	YCL022C	0.107	0.005	0.117	0.017	0.016	0.045	0.08	0.02233333

16	YCL022C	YCL022C	0.051	0.11	0.051	0.184	0.373	0.365	0.15833333	0.21966667
1	YCL023C	YCL023C	-0.06	0.058	0.017	0.027	0.06	0.059	0.00566667	0.048
5	YCL023C	YCL023C	0.062	0.017	-0.017	0.039	0.038	0.004	0.02766667	0.02
8	YCL023C	YCL023C	-0.06	0.037	0.021	0.018	0.026	0.112	-0.00433333	0.05566667
9	YCL023C	YCL023C	-0.036	0.034	0.063	0.018	0.033	0.053	0.02	0.035
11	YCL023C	YCL023C	-0.079	0.058	-0.012	0.045	-0.019	0.057	-0.0366667	0.05333333
12	YCL023C	YCL023C	-0.054	0.02	0.024	0.014	-0.015	0.052	-0.015	0.02866667
16	YCL023C	YCL023C	-0.023	0.056	0.01	0.056	0.106	0.042	0.031	0.05133333
1	YCL026C	YCL026C	-0.047	0.061	-0.039	0.057	-0.025	0.057	-0.037	0.05833333
5	YCL026C	YCL026C	0.026	0.106	0.009	0.059	0.028	0.071	0.021	0.07866667
8	YCL026C	YCL026C	0.037	0.004	0.027	0.039	0.076	0.027	0.04666667	0.02333333
9	YCL026C	YCL026C	-0.016	0.031	0.077	0.075	-0.111	0.039	-0.0166667	0.04833333
11	YCL026C	YCL026C	-0.039	0.045	-0.019	0.007	-0.01	0.023	-0.0226667	0.025
12	YCL026C	YCL026C	0.021	0.046	0.06	0.031	-0.073	0.007	0.00266667	0.028
16	YCL026C	YCL026C	0.012	0.064	-0.038	0.067	0.002	0.047	-0.008	0.05933333
1	YCL042W	YCL042W	-0.002	0.038	0.014	0.045	-0.005	0.04	0.00233333	0.041
5	YCL042W	YCL042W	0.068	0.018	0.003	0.023	-0.01	0.08	0.02033333	0.04033333
8	YCL042W	YCL042W	0.01	0.029	0.071	0.005	-0.02	0.073	0.02033333	0.03566667
9	YCL042W	YCL042W	0.021	0.04	-0.05	0.005	-0.031	0.086	-0.02	0.04366667
11	YCL042W	YCL042W	-0.008	0.043	-0.014	0.061	0.044	0.026	0.00733333	0.04333333
12	YCL042W	YCL042W	0.002	0.036	0.018	0.074	0.08	0.039	0.03333333	0.04966667
16	YCL042W	YCL042W	0.03	0.012	0.044	0.075	0.113	0.128	0.06233333	0.07166667
1	YCL046W	YCL046W	-0.087	0.037	0.01	0.031	0.037	0.056	-0.01333333	0.04133333
5	YCL046W	YCL046W	-0.052	0.017	-0.005	0.062	-0.03	0.04	-0.029	0.03966667
8	YCL046W	YCL046W	0.03	0.005	0.079	0.085	0.041	0.005	0.05	0.03166667
9	YCL046W	YCL046W	-0.094	0.043	-0.065	0.053	0.018	0.021	-0.047	0.039
11	YCL046W	YCL046W	-0.005	0.054	0.01	0.037	0.047	0.055	0.01733333	0.04866667
12	YCL046W	YCL046W	-0.087	0.054	-0.016	0.008	0.036	0.024	-0.02233333	0.02866667
16	YCL046W	YCL046W	-0.12	0.076	-0.081	0.078	-0.011	0.101	-0.0706667	0.085

1	YCL049C	YCL049C	0	0.046	-0.002	0.022	-0.095	0.132	-0.0323333	0.06666667
5	YCL049C	YCL049C	0.026	0.17	-0.009	0.053	-0.003	0.059	0.00466667	0.094
8	YCL049C	YCL049C	0.042	0.032	0.028	0.042	-0.089	0.051	-0.0063333	0.04166667
9	YCL049C	YCL049C	-0.047	0.053	-0.066	0.09	-0.117	0.023	-0.0766667	0.05533333
11	YCL049C	YCL049C	-0.001	0.077	0.054	0.034	-0.005	0.073	0.016	0.06133333
12	YCL049C	YCL049C	0.052	0.041	0.016	0.008	0.031	0.017	0.033	0.022
16	YCL049C	YCL049C	0.023	0.02	0.017	0.093	-0.001	0.144	0.013	0.08566667
1	YCL060C	YCL060C	0.028	0.04	0.035	0.014	-0.012	0.003	0.017	0.019
5	YCL060C	YCL060C	0.017	0.061	-0.05	0.091	0.034	0.074	0.00033333	0.07533333
8	YCL060C	YCL060C	0.065	0.025	-0.017	0.015	0.043	0.023	0.03033333	0.021
9	YCL060C	YCL060C	0.065	0.057	0.014	0.086	0.005	0.023	0.028	0.05533333
11	YCL060C	YCL060C	-0.085	0.075	-0.061	0.002	-0.094	0.055	-0.08	0.044
12	YCL060C	YCL060C	0.084	0.024	-0.033	0.077	-0.06	0.018	-0.003	0.03966667
16	YCL060C	YCL060C	-0.004	0.092	-0.137	0.087	-0.124	0.036	-0.0883333	0.07166667
1	YCL062W	YCL062W	0.085	0.004	-0.159	0.017	-0.124	0.071	-0.066	0.03066667
5	YCL062W	YCL062W	-0.033	0.035	0.035	0.098	-0.073	0.134	-0.0236667	0.089
8	YCL062W	YCL062W	0.1	0.068	0.051	0.028	-0.112	0.162	0.013	0.086
9	YCL062W	YCL062W	0.078	0.037	0.023	0.119	-0.127	0.014	-0.0086667	0.05666667
11	YCL062W	YCL062W	0.03	0.034	0.005	0.007	-0.06	0.063	-0.0083333	0.03466667
12	YCL062W	YCL062W	0.094	0.017	0.051	0.029	-0.054	0.144	0.03033333	0.06333333
16	YCL062W	YCL062W	0.091	0.087	0.015	0.085	0.045	0.159	0.05033333	0.11033333
1	YCL074W	YCL074W	-0.029	0.032	0.061	0.07	-0.015	0.017	0.00566667	0.03966667
5	YCL074W	YCL074W	-0.142	0.014	0.057	0.09	0.055	0.002	-0.01	0.03533333
8	YCL074W	YCL074W	-0.04	0.042	0.024	0.044	-0.027	0.003	-0.0143333	0.02966667
9	YCL074W	YCL074W	-0.071	0.035	-0.013	0.063	0.061	0.04	-0.0076667	0.046
11	YCL074W	YCL074W	-0.023	0.039	0.08	0.038	-0.03	0.064	0.009	0.047
12	YCL074W	YCL074W	-0.058	0.031	-0.013	0.08	-0.005	0.094	-0.0253333	0.06833333
16	YCL074W	YCL074W	-0.09	0.1	0.04	0.041	0.086	0.038	0.012	0.05966667
1	YCL075W	YCL075W	0.037	0.016	-0.097	0.02	-0.004	0.042	-0.0213333	0.026

5	YCL075W	YCL075W	0.078	0.02	0	0.077	-0.024	0.079	0.018	0.05866667
8	YCL075W	YCL075W	0.006	0.024	-0.08	0.065	-0.078	0.095	-0.0506667	0.06133333
9	YCL075W	YCL075W	0.038	0.053	-0.045	0.036	0.021	0.005	0.00466667	0.03133333
11	YCL075W	YCL075W	0.012	0.052	-0.065	0.007	0.009	0.04	-0.0146667	0.033
12	YCL075W	YCL075W	0.05	0.007	-0.024	0.061	0.062	0.071	0.02933333	0.04633333
16	YCL075W	YCL075W	-0.065	0.081	-0.137	0.105	-0.071	0.036	-0.091	0.074
1	YCL076W	YCL076W	0.01	0.042	-0.097	0.079	-0.053	0.066	-0.0466667	0.06233333
5	YCL076W	YCL076W	0.028	0.079	0.01	0.05	-0.113	0.066	-0.025	0.065
8	YCL076W	YCL076W	0.001	0.064	-0.014	0.036	-0.052	0.059	-0.0216667	0.053
9	YCL076W	YCL076W	-0.002	0.076	-0.032	0.101	0.009	0.027	-0.0083333	0.068
11	YCL076W	YCL076W	0.027	0.05	-0.047	0.019	-0.005	0.031	-0.0083333	0.03333333
12	YCL076W	YCL076W	0.036	0.012	0.016	0.038	0.01	0.034	0.02066667	0.028
16	YCL076W	YCL076W	0.05	0.057	-0.01	0.023	-0.061	0.135	-0.007	0.07166667
1	YCR001W	YCR001W	-0.133	0.02	-0.009	0.007	0.049	0.078	-0.031	0.035
5	YCR001W	YCR001W	-0.034	0.056	0.027	0.018	-0.015	0.032	-0.0073333	0.03533333
8	YCR001W	YCR001W	-0.078	0.033	-0.002	0.011	0.165	0.066	0.02833333	0.03666667
9	YCR001W	YCR001W	-0.108	0.008	0.053	0.069	-0.019	0.033	-0.0246667	0.03666667
11	YCR001W	YCR001W	-0.01	0.034	0.066	0.012	0.057	0.065	0.03766667	0.037
12	YCR001W	YCR001W	-0.121	0.04	-0.05	0.06	-0.077	0.007	-0.0826667	0.03566667
16	YCR001W	YCR001W	0.005	0.013	-0.027	0.058	-0.087	0.047	-0.0363333	0.03933333
1	YCR006C	YCR006C	0.009	0.042	-0.065	0.022	-0.066	0.032	-0.0406667	0.032
5	YCR006C	YCR006C	-0.009	0.004	0.017	0.094	-0.038	0.035	-0.01	0.04433333
8	YCR006C	YCR006C	-0.051	0.034	0.017	0.026	-0.068	0.043	-0.034	0.03433333
9	YCR006C	YCR006C	-0.046	0.042	-0.042	0.023	-0.12	0.094	-0.0693333	0.053
11	YCR006C	YCR006C	0.031	0.054	0.061	0.029	0.031	0.045	0.041	0.04266667
12	YCR006C	YCR006C	-0.072	0.038	0	0.057	-0.255	0.328	-0.109	0.141
16	YCR006C	YCR006C	0.08	0.037	-0.029	0.111	-0.153	0.489	-0.034	0.21233333
1	YCR007C	YCR007C	-0.034	0.05	-0.029	0.043	0.029	0.013	-0.0113333	0.03533333
5	YCR007C	YCR007C	-0.002	0.053	0.043	0.147	0.02	0.084	0.02033333	0.09466667

8	YCR007C	YCR007C	-0.033	0.041	0.008	0.048	0.049	0.073	0.008	0.054
9	YCR007C	YCR007C	-0.067	0.077	-0.007	0.016	-0.065	0.143	-0.0463333	0.07866667
11	YCR007C	YCR007C	-0.03	0.061	0.04	0.104	0.009	0.093	0.00633333	0.086
12	YCR007C	YCR007C	-0.015	0.01	0.001	0.098	-0.055	0.017	-0.023	0.04166667
16	YCR007C	YCR007C	0.001	0.018	0.044	0.161	0.063	0.227	0.036	0.13533333
1	YCR015C	YCR015C	0.071	0.038	-0.062	0.083	0.028	0.049	0.01233333	0.05666667
5	YCR015C	YCR015C	0.1	0.007	-0.041	0.086	-0.102	0.032	-0.0143333	0.04166667
8	YCR015C	YCR015C	0.013	0.028	-0.008	0.043	-0.07	0.06	-0.0216667	0.04366667
9	YCR015C	YCR015C	0.107	0.026	-0.033	0.004	-0.052	0.022	0.00733333	0.01733333
11	YCR015C	YCR015C	-0.018	0.021	-0.038	0.042	-0.008	0.072	-0.0213333	0.045
12	YCR015C	YCR015C	0.084	0.034	-0.057	0.004	-0.036	0.046	-0.003	0.028
16	YCR015C	YCR015C	0.165	0.11	0.042	0.073	-0.015	0.38	0.064	0.18766667
1	YCR016W	YCR016W	-0.106	0.059	0.002	0.036	-0.1	0.189	-0.068	0.09466667
5	YCR016W	YCR016W	0.001	0.005	0.15	0.059	-0.319	0.328	-0.056	0.13066667
8	YCR016W	YCR016W	-0.055	0.035	-0.11	0.106	-0.32	0.01	-0.1616667	0.05033333
9	YCR016W	YCR016W	-0.055	0.06	-0.107	0.068	-0.309	0.101	-0.157	0.07633333
11	YCR016W	YCR016W	-0.068	0.012	0.161	0.023	-0.344	0.062	-0.0836667	0.03233333
12	YCR016W	YCR016W	-0.055	0.017	0.136	0.042	0.202	0.045	0.09433333	0.03466667
16	YCR016W	YCR016W	-0.03	0.123	0.492	0.053	-0.115	0.511	0.11566667	0.229
1	YCR022C	YCR022C	-0.095	0.054	-0.071	0.049	0.085	0.005	-0.027	0.036
5	YCR022C	YCR022C	0.017	0.029	-0.051	0.015	0.006	0.019	-0.0093333	0.021
8	YCR022C	YCR022C	-0.037	0.044	-0.042	0.006	0.088	0.015	0.003	0.02166667
9	YCR022C	YCR022C	-0.046	0.01	-0.011	0.015	0.044	0.02	-0.0043333	0.015
11	YCR022C	YCR022C	0.042	0.021	-0.127	0.161	0.051	0.016	-0.0113333	0.066
12	YCR022C	YCR022C	-0.074	0.012	0.008	0.014	-0.016	0.055	-0.0273333	0.027
16	YCR022C	YCR022C	-0.015	0.013	-0.017	0.069	0.083	0.062	0.017	0.048
1	YCR023C	YCR023C	-0.022	0.016	-0.009	0.046	0.003	0.074	-0.0093333	0.04533333
5	YCR023C	YCR023C	0.004	0.041	0.001	0.06	-0.007	0.085	-0.0006667	0.062
8	YCR023C	YCR023C	-0.011	0.051	0.045	0.045	-0.075	0.104	-0.0136667	0.06666667

9	YCR023C	YCR023C	-0.032	0.015	-0.049	0.005	-0.023	0.035	-0.0346667	0.01833333
11	YCR023C	YCR023C	0.038	0.014	-0.106	0.209	-0.063	0.064	-0.0436667	0.09566667
12	YCR023C	YCR023C	-0.04	0.022	-0.004	0.071	0.086	0.009	0.014	0.034
16	YCR023C	YCR023C	-0.053	0.085	0.022	0.029	0.116	0.176	0.02833333	0.09666667
1	YCR025C	YCR025C	-0.012	0.045	0.053	0.016	0.06	0.032	0.03366667	0.031
5	YCR025C	YCR025C	-0.019	0.056	0.072	0.104	0.068	0.092	0.04033333	0.084
8	YCR025C	YCR025C	-0.025	0.012	0.104	0.047	0.056	0.045	0.045	0.03466667
9	YCR025C	YCR025C	-0.004	0.049	0.095	0.057	0.001	0.046	0.03066667	0.05066667
11	YCR025C	YCR025C	-0.041	0.043	0.168	0.02	0.102	0.035	0.07633333	0.03266667
12	YCR025C	YCR025C	-0.044	0.056	-0.006	0.021	-0.031	0.012	-0.027	0.02966667
16	YCR025C	YCR025C	0.04	0.091	0.092	0.047	-0.096	0.011	0.012	0.04966667
1	YCR043C	YCR043C	0.015	0.042	0.029	0.022	0.046	0.014	0.03	0.026
5	YCR043C	YCR043C	-0.016	0.023	0.026	0.045	0.045	0.056	0.01833333	0.04133333
8	YCR043C	YCR043C	0.011	0.025	0.014	0.055	0.02	0.031	0.015	0.037
9	YCR043C	YCR043C	-0.008	0.007	0.274	0.028	0.012	0.013	0.09266667	0.016
11	YCR043C	YCR043C	0.02	0.02	0.113	0.043	-0.062	0.001	0.02366667	0.02133333
12	YCR043C	YCR043C	0.003	0.005	-0.059	0.028	-0.114	0.056	-0.0566667	0.02966667
16	YCR043C	YCR043C	-0.019	0.02	0.046	0.036	0.006	0.035	0.011	0.03033333
1	YCR049C	YCR049C	-0.035	0.049	-0.133	0.075	-0.065	0.066	-0.0776667	0.06333333
5	YCR049C	YCR049C	-0.068	0.003	-0.066	0.051	-0.036	0.087	-0.0566667	0.047
8	YCR049C	YCR049C	-0.046	0.039	-0.145	0.086	-0.081	0.025	-0.0906667	0.05
9	YCR049C	YCR049C	-0.04	0.044	-0.021	0.038	-0.067	0.081	-0.0426667	0.05433333
11	YCR049C	YCR049C	0.022	0.043	-0.063	0.033	-0.05	0.085	-0.0303333	0.05366667
12	YCR049C	YCR049C	-0.015	0.022	-0.171	0.13	0.013	0.031	-0.0576667	0.061
16	YCR049C	YCR049C	-0.052	0.024	0.13	0.02	0.144	0.326	0.074	0.12333333
1	YCR050C	YCR050C	-0.086	0.003	-0.009	0.038	-0.098	0.009	-0.0643333	0.01666667
5	YCR050C	YCR050C	-0.037	0.024	0.012	0.051	0.011	0.04	-0.0046667	0.03833333
8	YCR050C	YCR050C	-0.075	0.01	0.022	0.008	0.05	0.039	-0.001	0.019
9	YCR050C	YCR050C	-0.062	0.04	0.204	0.028	-0.014	0.011	0.04266667	0.02633333

11	YCR050C	YCR050C	0.015	0.005	0.016	0.012	0.059	0.046	0.03	0.021
12	YCR050C	YCR050C	-0.094	0.03	-0.047	0.05	-0.125	0.062	-0.0886667	0.04733333
16	YCR050C	YCR050C	-0.064	0.041	-0.046	0.025	-0.094	0.049	-0.068	0.03833333
1	YCR051W	YCR051W	0.006	0.011	-0.084	0.018	-0.021	0.032	-0.033	0.02033333
5	YCR051W	YCR051W	0.026	0.057	-0.036	0.024	0.073	0.007	0.021	0.02933333
8	YCR051W	YCR051W	-0.014	0.008	-0.009	0.059	0.115	0.021	0.03066667	0.02933333
9	YCR051W	YCR051W	-0.055	0.04	0.047	0.086	-0.032	0.032	-0.01333333	0.05266667
11	YCR051W	YCR051W	-0.012	0.109	-0.017	0.071	-0.054	0.049	-0.0276667	0.07633333
12	YCR051W	YCR051W	-0.076	0.03	-0.126	0.081	-0.098	0.023	-0.1	0.04466667
16	YCR051W	YCR051W	0.061	0.067	-0.067	0.086	0.15	0.011	0.048	0.05466667
1	YCR061W	YCR061W	0.121	0.067	-0.133	0.041	-0.004	0.026	-0.00533333	0.04466667
5	YCR061W	YCR061W	0.014	0.046	-0.042	0.117	0.002	0.032	-0.0086667	0.065
8	YCR061W	YCR061W	0.095	0.021	-0.039	0.036	0.056	0.057	0.03733333	0.038
9	YCR061W	YCR061W	0.145	0.049	-0.058	0.034	0.016	0.042	0.03433333	0.04166667
11	YCR061W	YCR061W	0.067	0.099	-0.086	0.301	-0.077	0.24	-0.032	0.21333333
12	YCR061W	YCR061W	0.095	0.045	-0.06	0.041	-0.013	0.013	0.00733333	0.033
16	YCR061W	YCR061W	0.109	0.091	-0.233	0.016	-0.106	0.028	-0.0766667	0.045
1	YCR062W	YCR062W	-0.063	0.128	-0.062	0.118	0.014	0.054	-0.037	0.1
5	YCR062W	YCR062W	-0.108	0.078	0.007	0.08	0.032	0.08	-0.023	0.07933333
8	YCR062W	YCR062W	-0.053	0.017	0.023	0.041	-0.021	0.083	-0.017	0.047
9	YCR062W	YCR062W	-0.037	0.06	-0.069	0.027	-0.046	0.036	-0.0506667	0.041
11	YCR062W	YCR062W	0.025	0.037	0.066	0.073	0.071	0.012	0.054	0.04066667
12	YCR062W	YCR062W	-0.082	0.097	-0.039	0.015	-0.111	0.091	-0.07733333	0.06766667
16	YCR062W	YCR062W	-0.071	0.055	0.044	0.088	-0.115	0.097	-0.04733333	0.08
1	YCR085W	YCR085W	0.137	0.046	-0.035	0.109	0.011	0.027	0.03766667	0.06066667
5	YCR085W	YCR085W	0.043	0.084	0.019	0.006	-0.032	0.022	0.01	0.03733333
8	YCR085W	YCR085W	0.091	0.046	0.069	0.002	0.054	0.003	0.07133333	0.017
9	YCR085W	YCR085W	0.141	0.014	-0.057	0.057	-0.061	0.076	0.00766667	0.049
11	YCR085W	YCR085W	0.048	0.004	0.101	0.009	-0.05	0.018	0.033	0.01033333

12	YCR085W	YCR085W	0.116	0.026	-0.008	0.033	-0.061	0.072	0.01566667	0.04366667
16	YCR085W	YCR085W	0.251	0.026	0.05	0.076	0.019	0.081	0.10666667	0.061
1	YCR087C-A	YCR087C-A	0.013	0.012	-0.072	0.013	-0.015	0.04	-0.0246667	0.02166667
5	YCR087C-A	YCR087C-A	-0.094	0.04	-0.177	0.118	-0.052	0.032	-0.1076667	0.06333333
8	YCR087C-A	YCR087C-A	-0.006	0.034	-0.051	0.075	0.015	0.139	-0.014	0.08266667
9	YCR087C-A	YCR087C-A	-0.094	0.04	0.123	0.068	-0.079	0.038	-0.0166667	0.04866667
11	YCR087C-A	YCR087C-A	0.049	0.05	-0.104	0.183	0.015	0.009	-0.0133333	0.08066667
12	YCR087C-A	YCR087C-A	-0.067	0.032	-0.07	0.127	-0.073	0.032	-0.07	0.06366667
16	YCR087C-A	YCR087C-A	-0.072	0.077	-0.062	0.08	-0.072	0.017	-0.0686667	0.058
1	YCR087W	YCR087W	-0.121	0.013	-0.033	0.098	-0.077	0.07	-0.077	0.06033333
5	YCR087W	YCR087W	-0.115	0.026	-0.031	0.099	-0.156	0.166	-0.1006667	0.097
8	YCR087W	YCR087W	-0.118	0.008	-0.037	0.026	-0.019	0.071	-0.058	0.035
9	YCR087W	YCR087W	-0.125	0.035	0.122	0.046	-0.013	0.026	-0.0053333	0.03566667
11	YCR087W	YCR087W	-0.001	0.044	-0.121	0.214	0.1	0.063	-0.0073333	0.107
12	YCR087W	YCR087W	-0.111	0.033	-0.009	0.042	-0.094	0.034	-0.0713333	0.03633333
16	YCR087W	YCR087W	-0.172	0.06	-0.135	0.022	0.052	0.139	-0.085	0.07366667
1	YCR090C	YCR090C	-0.051	0.017	-0.075	0.028	0.138	0.035	0.004	0.02666667
5	YCR090C	YCR090C	0.147	0.045	-0.014	0.005	-0.036	0.033	0.03233333	0.02766667
8	YCR090C	YCR090C	-0.02	0.018	-0.022	0.058	0.083	0.115	0.01366667	0.06366667
9	YCR090C	YCR090C	0.012	0.009	0.101	0.097	0.085	0.011	0.066	0.039
11	YCR090C	YCR090C	0.031	0.048	-0.054	0.005	0.078	0.051	0.01833333	0.03466667
12	YCR090C	YCR090C	0.018	0.004	-0.057	0.01	-0.004	0.12	-0.0143333	0.04466667
16	YCR090C	YCR090C	-0.027	0.182	-0.177	0.1	-0.34	0.079	-0.1813333	0.12033333
1	YCR099C	YCR099C	-0.083	0.004	0.059	0.082	-0.047	0.094	-0.0236667	0.06
5	YCR099C	YCR099C	-0.034	0.036	-0.015	0.052	-0.023	0.123	-0.024	0.07033333
8	YCR099C	YCR099C	-0.08	0.041	0.147	0.016	0.145	0.03	0.07066667	0.029
9	YCR099C	YCR099C	-0.082	0.018	0.037	0.033	-0.019	0.019	-0.0213333	0.02333333
11	YCR099C	YCR099C	-0.086	0.042	-0.046	0.12	-0.082	0.123	-0.0713333	0.095
12	YCR099C	YCR099C	-0.066	0.01	-0.005	0.049	-0.14	0.09	-0.0703333	0.04966667

16	YCR099C	YCR099C	-0.042	0.05	0.084	0.033	-0.059	0.162	-0.0056667	0.08166667
1	YCR100C	YCR100C	0.04	0.031	-0.047	0.047	-0.02	0.054	-0.009	0.044
5	YCR100C	YCR100C	-0.023	0.062	0.015	0.097	-0.001	0.017	-0.003	0.05866667
8	YCR100C	YCR100C	0.038	0.037	-0.029	0.087	0.003	0.079	0.004	0.06766667
9	YCR100C	YCR100C	-0.022	0.081	-0.042	0.024	-0.023	0.092	-0.029	0.06566667
11	YCR100C	YCR100C	0.069	0.03	0.019	0.047	0.043	0.026	0.04366667	0.03433333
12	YCR100C	YCR100C	0.014	0.03	0.071	0.01	-0.011	0.069	0.02466667	0.03633333
16	YCR100C	YCR100C	0.106	0.021	-0.024	0.039	0.022	0.063	0.03466667	0.041
1	YCR101C	YCR101C	-0.11	0.034	0.04	0.037	-0.039	0.076	-0.0363333	0.049
5	YCR101C	YCR101C	-0.085	0.096	-0.051	0.092	-0.034	0.032	-0.0566667	0.07333333
8	YCR101C	YCR101C	-0.036	0.037	0.005	0.039	-0.006	0.009	-0.0123333	0.02833333
9	YCR101C	YCR101C	-0.085	0.014	0.005	0.081	0.018	0.037	-0.0206667	0.044
11	YCR101C	YCR101C	0.015	0.015	0.032	0.021	0.016	0.03	0.021	0.022
12	YCR101C	YCR101C	-0.096	0.008	0.013	0.074	-0.061	0.059	-0.048	0.047
16	YCR101C	YCR101C	-0.132	0.098	-0.042	0.155	-0.026	0.093	-0.0666667	0.11533333
1	YCR102C	YCR102C	0.091	0.043	0.333	0.537	0.376	0.46	0.26666667	0.34666667
5	YCR102C	YCR102C	-0.039	0.065	-0.237	0.097	-0.074	0.035	-0.1166667	0.06566667
8	YCR102C	YCR102C	0.029	0.024	-0.208	0.112	0.147	0.259	-0.0106667	0.13166667
9	YCR102C	YCR102C	0.028	0.013	0.218	0.059	-0.073	0.145	0.05766667	0.07233333
11	YCR102C	YCR102C	-0.05	0.082	-0.004	0.079	0.408	0.088	0.118	0.083
12	YCR102C	YCR102C	-0.044	0.029	0.446	0.308	0.86	0.05	0.42066667	0.129
16	YCR102C	YCR102C	0.008	0.014	1.209	0.034	0.879	0.455	0.69866667	0.16766667
1	YCR102W-A	YCR102W-A	0.063	0.055	-0.004	0.077	0.094	0.032	0.051	0.05466667
5	YCR102W-A	YCR102W-A	0.062	0.06	0.06	0.072	-0.093	0.124	0.00966667	0.08533333
8	YCR102W-A	YCR102W-A	0.062	0.026	0	0.027	-0.093	0.075	-0.0103333	0.04266667
9	YCR102W-A	YCR102W-A	0.101	0.059	0.05	0.117	-0.028	0.186	0.041	0.12066667
11	YCR102W-A	YCR102W-A	-0.032	0.043	0.051	0.023	0.05	0.114	0.023	0.06
12	YCR102W-A	YCR102W-A	0.063	0.043	0.022	0.027	0.149	0.112	0.078	0.06066667
16	YCR102W-A	YCR102W-A	0.097	0.014	0.286	0.147	0.02	0.085	0.13433333	0.082

1	YLL055W	YCT1	0.195	0.017	-0.039	0.043	0.106	0.057	0.08733333	0.039
5	YLL055W	YCT1	-0.052	0.037	-0.059	0.054	0.06	0.07	-0.017	0.05366667
8	YLL055W	YCT1	0.159	0.01	0.019	0.009	0.022	0.033	0.06666667	0.01733333
9	YLL055W	YCT1	0.08	0.059	-0.01	0.063	-0.018	0.006	0.01733333	0.04266667
11	YLL055W	YCT1	0.078	0.045	-0.061	0.013	-0.053	0.06	-0.012	0.03933333
12	YLL055W	YCT1	0.154	0.069	-0.036	0.079	0.017	0.002	0.045	0.05
16	YLL055W	YCT1	0.077	0.098	0.013	0.027	0.063	0.058	0.051	0.061
1	YPL087W	YDC1	-0.049	0.08	-0.062	0.058	-0.02	0.068	-0.0436667	0.06866667
5	YPL087W	YDC1	0.011	0.04	0.053	0.013	0.007	0.085	0.02366667	0.046
8	YPL087W	YDC1	-0.131	0.034	-0.103	0.017	-0.042	0.034	-0.092	0.02833333
9	YPL087W	YDC1	-0.073	0.115	-0.062	0.042	0.004	0.005	-0.0436667	0.054
11	YPL087W	YDC1	-0.027	0.031	0.036	0.018	0.018	0.027	0.009	0.02533333
12	YPL087W	YDC1	-0.039	0.002	-0.029	0.044	0.024	0.04	-0.0146667	0.02866667
16	YPL087W	YDC1	-0.064	0.009	-0.099	0.08	0.005	0.109	-0.0526667	0.066
1	YNL064C	YDJ1	0.165	0.02	0.206	0.023	0.08	0.005	0.15033333	0.016
5	YNL064C	YDJ1	-0.151	0.012	-0.204	0.024	-0.092	0.053	-0.149	0.02966667
8	YNL064C	YDJ1	0.165	0.019	-0.091	0.018	0.036	0.021	0.03666667	0.01933333
9	YNL064C	YDJ1	0.22	0.051	-0.079	0.042	-0.016	0.019	0.04166667	0.03733333
11	YNL064C	YDJ1	0.329	0.027	0.109	0.127	0.029	0.081	0.15566667	0.07833333
12	YNL064C	YDJ1	0.325	0.028	0.091	0.031	0.059	0.074	0.15833333	0.04433333
16	YNL064C	YDJ1	0.067	0.016	-0.105	0.114	-0.197	0.03	-0.0783333	0.05333333
1	YDL011C	YDL011C	-0.091	0.036	-0.042	0.107	0.059	0.009	-0.0246667	0.05066667
5	YDL011C	YDL011C	0.005	0.032	-0.002	0.014	0.023	0.06	0.00866667	0.03533333
8	YDL011C	YDL011C	0.008	0.019	-0.07	0.024	0.057	0.135	-0.0016667	0.05933333
9	YDL011C	YDL011C	-0.087	0.009	0.003	0.08	-0.034	0.017	-0.0393333	0.03533333
11	YDL011C	YDL011C	0.054	0.042	0.019	0.043	0.01	0.019	0.02766667	0.03466667
12	YDL011C	YDL011C	-0.003	0.026	-0.138	0.118	-0.081	0.074	-0.074	0.07266667
16	YDL011C	YDL011C	-0.051	0.037	-0.084	0.054	0.005	0.034	-0.0433333	0.04166667
1	YDL012C	YDL012C	-0.146	0.065	-0.008	0.066	-0.038	0.136	-0.064	0.089

5	YDL012C	YDL012C	0.008	0.005	0.078	0.061	-0.059	0.03	0.009	0.032
8	YDL012C	YDL012C	-0.094	0.032	0.017	0.025	-0.135	0.035	-0.0706667	0.03066667
9	YDL012C	YDL012C	-0.118	0.03	-0.116	0.026	0.02	0.043	-0.0713333	0.033
11	YDL012C	YDL012C	0.058	0.017	0.004	0.053	-0.013	0.133	0.01633333	0.06766667
12	YDL012C	YDL012C	-0.106	0.017	0.116	0.01	0.022	0.153	0.01066667	0.06
16	YDL012C	YDL012C	-0.086	0.053	0.104	0.127	0.131	0.188	0.04966667	0.12266667
1	YDL023C	YDL023C	-0.004	0.043	0.024	0.032	-0.056	0.07	-0.012	0.04833333
5	YDL023C	YDL023C	-0.007	0.07	-0.004	0.022	-0.049	0.086	-0.02	0.05933333
8	YDL023C	YDL023C	0.018	0.017	0.083	0.011	-0.012	0.031	0.02966667	0.01966667
9	YDL023C	YDL023C	-0.002	0.024	0.037	0.011	-0.015	0.013	0.00666667	0.016
11	YDL023C	YDL023C	-0.031	0.007	0.013	0.043	-0.084	0.039	-0.034	0.02966667
12	YDL023C	YDL023C	-0.085	0.028	-0.045	0.052	-0.137	0.06	-0.089	0.04666667
16	YDL023C	YDL023C	0.032	0.058	0.075	0.085	-0.028	0.067	0.02633333	0.07
1	YDL026W	YDL026W	0.013	0.058	-0.008	0.04	0.043	0.007	0.016	0.035
5	YDL026W	YDL026W	0.063	0.063	-0.065	0.007	0.015	0.054	0.00433333	0.04133333
8	YDL026W	YDL026W	0.022	0.058	-0.099	0.027	0.026	0.024	-0.017	0.03633333
9	YDL026W	YDL026W	-0.021	0.147	0.062	0.034	0.028	0.038	0.023	0.073
11	YDL026W	YDL026W	0.029	0.068	-0.126	0.036	-0.005	0.048	-0.034	0.05066667
12	YDL026W	YDL026W	-0.032	0.049	-0.064	0.028	-0.04	0.003	-0.0453333	0.02666667
16	YDL026W	YDL026W	-0.035	0.111	-0.065	0.05	0.049	0.089	-0.017	0.08333333
1	YDL027C	YDL027C	-0.034	0.082	-0.039	0.021	-0.107	0.073	-0.06	0.05866667
5	YDL027C	YDL027C	0.006	0.024	-0.032	0.052	0.02	0.045	-0.002	0.04033333
8	YDL027C	YDL027C	-0.023	0.034	-0.026	0.07	0.138	0.107	0.02966667	0.07033333
9	YDL027C	YDL027C	-0.019	0.033	0.027	0.046	-0.055	0.211	-0.0156667	0.09666667
11	YDL027C	YDL027C	0.001	0.012	-0.07	0.013	-0.028	0.126	-0.0323333	0.05033333
12	YDL027C	YDL027C	-0.029	0.041	-0.024	0.033	-0.046	0.019	-0.033	0.031
16	YDL027C	YDL027C	0.047	0.067	-0.045	0.042	0.042	0.057	0.01466667	0.05533333
1	YDL034W	YDL034W	0.129	0.039	-0.085	0.102	-0.14	0.159	-0.032	0.1
5	YDL034W	YDL034W	-0.031	0.068	0.057	0.057	-0.035	0.073	-0.003	0.066

8	YDL034W	YDL034W	0.122	0.057	-0.042	0.083	0.019	0.084	0.033	0.07466667
9	YDL034W	YDL034W	0.109	0.025	-0.037	0.032	-0.031	0.068	0.01366667	0.04166667
11	YDL034W	YDL034W	0.068	0.057	0.073	0.096	0.024	0.074	0.055	0.07566667
12	YDL034W	YDL034W	0.049	0.02	0.031	0.079	0.038	0.016	0.03933333	0.03833333
16	YDL034W	YDL034W	0.047	0.091	0.053	0.093	-0.098	0.111	0.00066667	0.09833333
1	YDL038C	YDL038C	-0.057	0.047	-0.051	0.054	0.059	0.116	-0.01633333	0.07233333
5	YDL038C	YDL038C	-0.033	0.137	0.054	0.008	-0.03	0.091	-0.003	0.07866667
8	YDL038C	YDL038C	0.001	0.066	0.009	0.014	0.033	0.048	0.01433333	0.04266667
9	YDL038C	YDL038C	-0.039	0.072	0.103	0.164	0.02	0.036	0.028	0.09066667
11	YDL038C	YDL038C	-0.062	0.032	0.033	0.095	0.007	0.083	-0.00733333	0.07
12	YDL038C	YDL038C	-0.011	0.037	-0.044	0.025	0.05	0.019	-0.00166667	0.027
16	YDL038C	YDL038C	-0.068	0.146	0.018	0.093	-0.031	0.06	-0.027	0.09966667
1	YDL041W	YDL041W	0.039	0.083	0.054	0.001	-0.005	0	0.02933333	0.028
5	YDL041W	YDL041W	-0.063	0.005	0.029	0.006	-0.005	0	-0.013	0.00366667
8	YDL041W	YDL041W	-0.05	0.004	0.02	0.006	-0.005	0	-0.01166667	0.00333333
9	YDL041W	YDL041W	-0.046	0.005	-0.162	0.003	-0.005	0	-0.071	0.00266667
11	YDL041W	YDL041W	0.002	0.003	-0.008	0.003	-0.005	0	-0.00366667	0.002
12	YDL041W	YDL041W	0.115	0.144	0.529	0.075	0.483	0.136	0.37566667	0.11833333
16	YDL041W	YDL041W	-0.067	0.007	-0.001	0.006	-0.005	0	-0.02433333	0.00433333
1	YDL050C	YDL050C	-0.021	0.011	0.067	0.015	0.02	0.121	0.022	0.049
5	YDL050C	YDL050C	0.035	0.022	0.137	0.037	-0.012	0.025	0.05333333	0.028
8	YDL050C	YDL050C	-0.015	0.009	0.036	0.061	-0.018	0.061	0.001	0.04366667
9	YDL050C	YDL050C	0.016	0.006	0.031	0.1	0.012	0.076	0.01966667	0.06066667
11	YDL050C	YDL050C	0.017	0.059	0.02	0.053	0.012	0.029	0.01633333	0.047
12	YDL050C	YDL050C	-0.003	0.035	0.065	0.038	0.018	0.054	0.02666667	0.04233333
16	YDL050C	YDL050C	0.026	0.036	0.07	0.05	0.126	0.099	0.074	0.06166667
1	YDL062W	YDL062W	-0.228	0.085	0.145	0.056	0.039	0.089	-0.01466667	0.07666667
5	YDL062W	YDL062W	-0.18	0.015	0.024	0.15	-0.067	0.147	-0.07433333	0.104
8	YDL062W	YDL062W	-0.222	0.031	0.07	0.079	-0.052	0.058	-0.068	0.056

9	YDL062W	YDL062W	-0.191	0.005	0.263	0.262	-0.006	0.043	0.022	0.10333333
11	YDL062W	YDL062W	-0.149	0.082	-0.062	0.062	-0.117	0.081	-0.1093333	0.075
12	YDL062W	YDL062W	-0.174	0.019	0.172	0.074	0.301	0.044	0.09966667	0.04566667
16	YDL062W	YDL062W	-0.034	0.082	0.634	0.181	0.467	0.481	0.35566667	0.248
1	YDL071C	YDL071C	-0.124	0.081	0	0.092	0.032	0.062	-0.0306667	0.07833333
5	YDL071C	YDL071C	-0.003	0.023	-0.046	0.115	-0.049	0.101	-0.0326667	0.07966667
8	YDL071C	YDL071C	-0.054	0.088	-0.03	0.036	-0.01	0.067	-0.0313333	0.06366667
9	YDL071C	YDL071C	-0.076	0.05	0.041	0.047	-0.031	0.043	-0.022	0.04666667
11	YDL071C	YDL071C	-0.058	0.01	-0.019	0.096	-0.086	0.173	-0.0543333	0.093
12	YDL071C	YDL071C	-0.101	0.001	-0.008	0.112	0.007	0.05	-0.034	0.05433333
16	YDL071C	YDL071C	-0.109	0.061	-0.011	0.101	-0.06	0.062	-0.06	0.07466667
1	YDL086W	YDL086W	0.064	0.132	0.007	0.064	0.034	0.099	0.035	0.09833333
5	YDL086W	YDL086W	0.003	0.068	-0.064	0.124	-0.029	0.041	-0.03	0.07766667
8	YDL086W	YDL086W	0.06	0.002	-0.122	0.012	0.042	0.078	-0.0066667	0.03066667
9	YDL086W	YDL086W	-0.03	0.01	0.116	0.101	-0.042	0.059	0.01466667	0.05666667
11	YDL086W	YDL086W	0.033	0.089	-0.006	0.123	0.076	0.051	0.03433333	0.08766667
12	YDL086W	YDL086W	0.038	0.031	-0.025	0.072	-0.042	0.044	-0.0096667	0.049
16	YDL086W	YDL086W	0.01	0.075	-0.176	0.048	-0.345	0.069	-0.1703333	0.064
1	YDL094C	YDL094C	0.026	0.097	-0.031	0.038	0.074	0.059	0.023	0.06466667
5	YDL094C	YDL094C	-0.016	0.079	-0.014	0.06	-0.005	0.054	-0.0116667	0.06433333
8	YDL094C	YDL094C	0.018	0.034	-0.079	0.13	0.081	0.01	0.00666667	0.058
9	YDL094C	YDL094C	0.001	0.112	0.021	0.038	0.053	0.039	0.025	0.063
11	YDL094C	YDL094C	-0.072	0.04	-0.002	0.015	0.05	0.017	-0.008	0.024
12	YDL094C	YDL094C	0.002	0.017	-0.049	0.091	-0.018	0.034	-0.0216667	0.04733333
16	YDL094C	YDL094C	0.004	0.134	-0.013	0.129	-0.015	0.11	-0.008	0.12433333
1	YDL109C	YDL109C	-0.064	0.085	-0.041	0.083	-0.017	0.065	-0.0406667	0.07766667
5	YDL109C	YDL109C	-0.082	0.14	-0.101	0.083	-0.019	0.122	-0.0673333	0.115
8	YDL109C	YDL109C	-0.043	0.071	0.063	0.075	0.079	0.032	0.033	0.05933333
9	YDL109C	YDL109C	-0.083	0.047	0.058	0.126	0.041	0.062	0.00533333	0.07833333

11	YDL109C	YDL109C	-0.006	0.06	0.133	0.046	0.078	0.032	0.06833333	0.046
12	YDL109C	YDL109C	-0.041	0.048	0.047	0.075	0.018	0.031	0.008	0.05133333
16	YDL109C	YDL109C	-0.052	0.02	-0.022	0.094	-0.04	0.05	-0.038	0.05466667
1	YDL114W	YDL114W	0.115	0.095	0.023	0.043	-0.026	0.147	0.03733333	0.095
5	YDL114W	YDL114W	0.037	0.06	0.028	0.052	-0.003	0.021	0.02066667	0.04433333
8	YDL114W	YDL114W	0.143	0.058	0.023	0.089	-0.063	0.023	0.03433333	0.05666667
9	YDL114W	YDL114W	0.15	0.052	0.007	0.062	0.014	0.007	0.057	0.04033333
11	YDL114W	YDL114W	0.112	0.036	0.054	0.006	0.085	0.029	0.08366667	0.02366667
12	YDL114W	YDL114W	0.148	0.012	0.049	0.057	-0.002	0.03	0.065	0.033
16	YDL114W	YDL114W	0.155	0.083	-0.048	0.099	-0.001	0.078	0.03533333	0.08666667
1	YDL118W	YDL118W	0.005	0.082	-0.034	0.058	-0.135	0.011	-0.05466667	0.05033333
5	YDL118W	YDL118W	0.072	0.016	0.018	0.019	0.069	0.008	0.053	0.01433333
8	YDL118W	YDL118W	-0.112	0.066	-0.083	0.052	-0.186	0.103	-0.127	0.07366667
9	YDL118W	YDL118W	-0.035	0.014	0.101	0.043	-0.084	0.094	-0.006	0.05033333
11	YDL118W	YDL118W	-0.032	0.069	0.024	0.011	0.029	0.063	0.007	0.04766667
12	YDL118W	YDL118W	-0.049	0.047	-0.044	0.028	-0.015	0.062	-0.036	0.04566667
16	YDL118W	YDL118W	-0.032	0.094	0.035	0.004	0.016	0.034	0.00633333	0.044
1	YDL119C	YDL119C	-0.024	0.019	0.047	0.047	-0.095	0.009	-0.024	0.025
5	YDL119C	YDL119C	-0.047	0.039	-0.061	0.124	0.009	0.119	-0.033	0.094
8	YDL119C	YDL119C	-0.075	0.026	0.094	0.013	-0.28	0.092	-0.087	0.04366667
9	YDL119C	YDL119C	-0.059	0.097	0.089	0.082	-0.014	0.045	0.00533333	0.07466667
11	YDL119C	YDL119C	0.069	0.051	0.038	0.067	-0.079	0.146	0.00933333	0.088
12	YDL119C	YDL119C	0.004	0.079	0.022	0.019	0.084	0.016	0.03666667	0.038
16	YDL119C	YDL119C	-0.05	0.108	0.028	0.165	0.081	0.021	0.01966667	0.098
1	YDL121C	YDL121C	-0.095	0.023	0.034	0.05	-0.001	0.036	-0.02066667	0.03633333
5	YDL121C	YDL121C	-0.051	0.063	0.015	0.028	-0.022	0.066	-0.01933333	0.05233333
8	YDL121C	YDL121C	-0.063	0.028	0.007	0.046	0.003	0.047	-0.01766667	0.04033333
9	YDL121C	YDL121C	-0.112	0.039	-0.018	0.017	0.002	0.067	-0.04266667	0.041
11	YDL121C	YDL121C	-0.005	0.052	0.027	0.051	-0.005	0.048	0.00566667	0.05033333

12	YDL121C	YDL121C	-0.057	0.003	0.05	0.089	0.049	0.061	0.014	0.051
16	YDL121C	YDL121C	-0.057	0.025	-0.086	0.084	-0.157	0.059	-0.1	0.056
1	YDL124W	YDL124W	0.012	0.024	-0.031	0.037	-0.105	0.059	-0.0413333	0.04
5	YDL124W	YDL124W	0.054	0.058	-0.045	0.017	0.005	0.018	0.00466667	0.031
8	YDL124W	YDL124W	-0.023	0.021	0.021	0.024	-0.101	0.173	-0.0343333	0.07266667
9	YDL124W	YDL124W	-0.071	0.012	-0.101	0.037	-0.03	0.027	-0.0673333	0.02533333
11	YDL124W	YDL124W	-0.009	0.059	0.026	0.011	0.011	0.011	0.00933333	0.027
12	YDL124W	YDL124W	0.017	0.005	0.066	0.024	-0.032	0.021	0.017	0.01666667
16	YDL124W	YDL124W	0.082	0.005	-0.039	0.097	-0.029	0.02	0.00466667	0.04066667
1	YDL129W	YDL129W	-0.003	0.017	-0.14	0.224	-0.072	0.054	-0.0716667	0.09833333
5	YDL129W	YDL129W	-0.015	0.045	-0.023	0.185	-0.007	0.08	-0.015	0.10333333
8	YDL129W	YDL129W	0.052	0.05	-0.057	0.039	-0.036	0.074	-0.0136667	0.05433333
9	YDL129W	YDL129W	0.053	0.063	0.067	0.147	-0.034	0.121	0.02866667	0.11033333
11	YDL129W	YDL129W	0.038	0.113	-0.062	0.089	-0.004	0.01	-0.0093333	0.07066667
12	YDL129W	YDL129W	0.094	0.01	-0.129	0.166	-0.04	0.173	-0.025	0.11633333
16	YDL129W	YDL129W	-0.109	0.02	-0.227	0.2	0.006	0.127	-0.11	0.11566667
1	YDL134C-A	YDL134C-A	0.059	0.015	0.033	0.033	0.084	0.014	0.05866667	0.02066667
5	YDL134C-A	YDL134C-A	0.078	0.024	-0.103	0.103	0.006	0.029	-0.0063333	0.052
8	YDL134C-A	YDL134C-A	-0.001	0.049	-0.091	0.019	0.083	0.113	-0.003	0.06033333
9	YDL134C-A	YDL134C-A	0.004	0.015	0.129	0.041	0.011	0.07	0.048	0.042
11	YDL134C-A	YDL134C-A	-0.021	0.082	-0.052	0.064	-0.05	0.024	-0.041	0.05666667
12	YDL134C-A	YDL134C-A	-0.013	0.02	-0.065	0.071	-0.034	0.009	-0.0373333	0.03333333
16	YDL134C-A	YDL134C-A	0.03	0.004	-0.014	0.017	0.051	0.043	0.02233333	0.02133333
1	YDL144C	YDL144C	0.002	0.022	-0.053	0.057	-0.024	0.025	-0.025	0.03466667
5	YDL144C	YDL144C	-0.03	0.033	-0.004	0.036	0.027	0.025	-0.0023333	0.03133333
8	YDL144C	YDL144C	-0.07	0.067	0.033	0.056	-0.005	0.059	-0.014	0.06066667
9	YDL144C	YDL144C	0.012	0.032	-0.045	0.08	0.01	0.04	-0.0076667	0.05066667
11	YDL144C	YDL144C	-0.017	0.03	0.009	0.046	0.055	0.04	0.01566667	0.03866667
12	YDL144C	YDL144C	-0.014	0.032	0.018	0.094	-0.015	0.076	-0.0036667	0.06733333

16	YDL144C	YDL144C	-0.095	0.093	-0.036	0.026	-0.104	0.015	-0.0783333	0.04466667
1	YDL157C	YDL157C	0.057	0.005	0.025	0.037	0.044	0.039	0.042	0.027
5	YDL157C	YDL157C	0.008	0.054	-0.062	0.064	0.043	0.086	-0.0036667	0.068
8	YDL157C	YDL157C	0.061	0.006	-0.119	0.037	-0.001	0.02	-0.0196667	0.021
9	YDL157C	YDL157C	-0.028	0.062	-0.145	0.102	0.009	0.008	-0.0546667	0.05733333
11	YDL157C	YDL157C	0.006	0.13	0.033	0.025	-0.053	0.035	-0.0046667	0.06333333
12	YDL157C	YDL157C	0.076	0.019	-0.012	0.002	0.1	0.043	0.05466667	0.02133333
16	YDL157C	YDL157C	0.04	0.007	-0.203	0.09	0.046	0.064	-0.039	0.05366667
1	YDL162C	YDL162C	-0.046	0.016	-0.042	0.073	-0.106	0.119	-0.0646667	0.06933333
5	YDL162C	YDL162C	-0.036	0.061	0.003	0.053	-0.04	0.102	-0.0243333	0.072
8	YDL162C	YDL162C	-0.02	0.017	-0.035	0.053	0.06	0.014	0.00166667	0.028
9	YDL162C	YDL162C	-0.013	0.01	0.076	0.093	-0.071	0.032	-0.0026667	0.045
11	YDL162C	YDL162C	-0.019	0.033	-0.027	0.045	-0.025	0.003	-0.0236667	0.027
12	YDL162C	YDL162C	0.033	0.044	0.014	0.052	-0.012	0.062	0.01166667	0.05266667
16	YDL162C	YDL162C	-0.136	0.07	-0.112	0.08	-0.187	0.129	-0.145	0.093
1	YDL172C	YDL172C	-0.065	0.035	0.085	0.043	-0.007	0.071	0.00433333	0.04966667
5	YDL172C	YDL172C	-0.024	0.024	0.067	0.091	-0.001	0.023	0.014	0.046
8	YDL172C	YDL172C	-0.017	0.043	0.129	0.079	0.05	0.109	0.054	0.077
9	YDL172C	YDL172C	-0.045	0.089	0.033	0.09	0.007	0.102	-0.0016667	0.09366667
11	YDL172C	YDL172C	-0.098	0.01	0.022	0.044	-0.048	0.102	-0.0413333	0.052
12	YDL172C	YDL172C	-0.157	0.022	0.002	0.005	-0.187	0.091	-0.114	0.03933333
16	YDL172C	YDL172C	-0.171	0.03	0.081	0.084	0.178	0.02	0.02933333	0.04466667
1	YDL176W	YDL176W	-0.047	0.069	0.052	0.045	0.042	0.051	0.01566667	0.055
5	YDL176W	YDL176W	-0.059	0.05	-0.081	0.024	-0.009	0.074	-0.0496667	0.04933333
8	YDL176W	YDL176W	-0.089	0.03	-0.062	0.002	0.094	0.05	-0.019	0.02733333
9	YDL176W	YDL176W	-0.031	0.055	0.081	0.016	0.086	0.022	0.04533333	0.031
11	YDL176W	YDL176W	0.032	0.065	-0.05	0.031	0.002	0.114	-0.0053333	0.07
12	YDL176W	YDL176W	-0.102	0.046	-0.023	0.057	0.008	0.052	-0.039	0.05166667
16	YDL176W	YDL176W	-0.112	0.08	-0.149	0.126	0.008	0.084	-0.0843333	0.09666667

1	YDL177C	YDL177C	0.138	0.07	-0.053	0.034	-0.041	0.095	0.01466667	0.06633333
5	YDL177C	YDL177C	0.014	0.076	-0.041	0.049	0.051	0.087	0.008	0.07066667
8	YDL177C	YDL177C	0.061	0.018	-0.018	0.006	0.089	0.04	0.044	0.02133333
9	YDL177C	YDL177C	0.062	0.062	0.115	0.122	-0.136	0.079	0.01366667	0.08766667
11	YDL177C	YDL177C	0.11	0.023	-0.046	0.053	-0.047	0.053	0.00566667	0.043
12	YDL177C	YDL177C	0.001	0.008	-0.009	0.061	-0.054	0.014	-0.02066667	0.02766667
16	YDL177C	YDL177C	0.004	0.004	-0.065	0.053	0.002	0.009	-0.01966667	0.022
1	YDL180W	YDL180W	0.009	0.052	0.005	0.02	-0.053	0.126	-0.013	0.066
5	YDL180W	YDL180W	-0.062	0.072	0.009	0.085	0.01	0.011	-0.01433333	0.056
8	YDL180W	YDL180W	0.058	0.064	0.063	0.078	0.014	0.139	0.045	0.09366667
9	YDL180W	YDL180W	-0.004	0.005	0.161	0.034	-0.089	0.045	0.02266667	0.028
11	YDL180W	YDL180W	0.058	0.022	-0.008	0.016	0.026	0.112	0.02533333	0.05
12	YDL180W	YDL180W	0.228	0.015	0.179	0.064	0.173	0.076	0.19333333	0.05166667
16	YDL180W	YDL180W	0.19	0.014	0.25	0.267	0.072	0.033	0.17066667	0.10466667
1	YDL183C	YDL183C	-0.161	0.07	0.11	0.077	0.041	0.027	-0.00333333	0.058
5	YDL183C	YDL183C	-0.026	0.029	-0.002	0.156	0.083	0.016	0.01833333	0.067
8	YDL183C	YDL183C	-0.044	0.06	0.074	0.012	-0.065	0.018	-0.01166667	0.03
9	YDL183C	YDL183C	-0.173	0.122	0.001	0.155	0.086	0.041	-0.02866667	0.106
11	YDL183C	YDL183C	-0.023	0.049	0.175	0.073	0.118	0.033	0.09	0.05166667
12	YDL183C	YDL183C	-0.091	0.079	0.109	0.019	0.072	0.045	0.03	0.04766667
16	YDL183C	YDL183C	-0.096	0.099	0.061	0.066	0.086	0.112	0.017	0.09233333
1	YDL186W	YDL186W	0.024	0.053	0.014	0.071	-0.126	0.169	-0.02933333	0.09766667
5	YDL186W	YDL186W	-0.003	0.072	-0.013	0.139	-0.009	0.154	-0.00833333	0.12166667
8	YDL186W	YDL186W	0.032	0.028	-0.02	0.143	-0.039	0.089	-0.009	0.08666667
9	YDL186W	YDL186W	-0.004	0.092	0.007	0.012	-0.01	0.023	-0.00233333	0.04233333
11	YDL186W	YDL186W	0.004	0.014	0.049	0.114	0.019	0.048	0.024	0.05866667
12	YDL186W	YDL186W	0.004	0.012	0.034	0.06	-0.029	0.16	0.003	0.07733333
16	YDL186W	YDL186W	-0.008	0.093	-0.061	0.109	0.012	0.127	-0.019	0.10966667
1	YDL187C	YDL187C	0.076	0.074	-0.041	0.052	-0.067	0.037	-0.01066667	0.05433333

5	YDL187C	YDL187C	0.117	0.022	0.01	0.113	0.071	0.014	0.066	0.04966667
8	YDL187C	YDL187C	0.067	0.01	-0.008	0.012	-0.044	0.035	0.005	0.019
9	YDL187C	YDL187C	0.116	0.011	0.015	0.032	-0.005	0.06	0.042	0.03433333
11	YDL187C	YDL187C	0.14	0.032	0	0.045	0.121	0.036	0.087	0.03766667
12	YDL187C	YDL187C	0.051	0.063	0.057	0.011	0.083	0.055	0.06366667	0.043
16	YDL187C	YDL187C	0.112	0.086	-0.06	0.056	0.103	0.001	0.05166667	0.04766667
1	YDL199C	YDL199C	0.025	0.058	0.016	0.026	0.006	0.048	0.01566667	0.044
5	YDL199C	YDL199C	-0.038	0.013	0.124	0.043	0.082	0.034	0.056	0.03
8	YDL199C	YDL199C	0.014	0.033	0.065	0.032	-0.038	0.013	0.01366667	0.026
9	YDL199C	YDL199C	0.031	0.015	-0.032	0.125	0.017	0.007	0.00533333	0.049
11	YDL199C	YDL199C	0.128	0.043	-0.077	0.048	0.054	0.074	0.035	0.055
12	YDL199C	YDL199C	0.057	0.039	0.098	0.055	0.043	0.013	0.066	0.03566667
16	YDL199C	YDL199C	0.027	0.054	0.092	0.09	0.092	0.023	0.07033333	0.05566667
1	YDL206W	YDL206W	0.016	0.045	-0.023	0.022	0.02	0.082	0.00433333	0.04966667
5	YDL206W	YDL206W	0.017	0.065	-0.002	0.063	-0.001	0.052	0.00466667	0.06
8	YDL206W	YDL206W	0.017	0.015	-0.035	0.061	-0.074	0.046	-0.0306667	0.04066667
9	YDL206W	YDL206W	0.07	0.029	-0.089	0.018	0.032	0.014	0.00433333	0.02033333
11	YDL206W	YDL206W	0.023	0.053	-0.028	0.047	-0.03	0.035	-0.0116667	0.045
12	YDL206W	YDL206W	0.067	0.015	0.074	0.051	-0.025	0.064	0.03866667	0.04333333
16	YDL206W	YDL206W	0.086	0.129	0.01	0.062	0.131	0.021	0.07566667	0.07066667
1	YDL211C	YDL211C	-0.07	0.07	-0.062	0.02	0.013	0.057	-0.0396667	0.049
5	YDL211C	YDL211C	-0.014	0.049	-0.047	0.108	-0.036	0.1	-0.0323333	0.08566667
8	YDL211C	YDL211C	-0.006	0.03	0.104	0.043	0.03	0.063	0.04266667	0.04533333
9	YDL211C	YDL211C	-0.031	0.05	0.033	0.145	-0.009	0.06	-0.0023333	0.085
11	YDL211C	YDL211C	-0.073	0.031	-0.022	0.069	-0.076	0.009	-0.057	0.03633333
12	YDL211C	YDL211C	-0.029	0.012	0.01	0.067	-0.039	0.015	-0.0193333	0.03133333
16	YDL211C	YDL211C	0.106	0.011	0.121	0.051	0.052	0.095	0.093	0.05233333
1	YDL218W	YDL218W	-0.214	0.033	0.003	0.069	-0.146	0.116	-0.119	0.07266667
5	YDL218W	YDL218W	-0.117	0.099	-0.078	0.077	-0.062	0.062	-0.0856667	0.07933333

8	YDL218W	YDL218W	-0.068	0.009	0.031	0.049	-0.019	0.078	-0.0186667	0.04533333
9	YDL218W	YDL218W	-0.023	0.021	0.179	0.036	0.021	0.065	0.059	0.04066667
11	YDL218W	YDL218W	-0.026	0.007	0.07	0.032	0.027	0.09	0.02366667	0.043
12	YDL218W	YDL218W	-0.062	0.049	-0.014	0.057	-0.143	0.108	-0.073	0.07133333
16	YDL218W	YDL218W	-0.063	0.012	-0.047	0.061	-0.16	0.039	-0.09	0.03733333
1	YDL241W	YDL241W	0.063	0.063	-0.059	0.021	-0.046	0.072	-0.014	0.052
5	YDL241W	YDL241W	0.045	0.08	0.045	0.046	0.108	0.038	0.066	0.05466667
8	YDL241W	YDL241W	0.04	0.041	0.017	0.013	-0.029	0.109	0.00933333	0.05433333
9	YDL241W	YDL241W	0.064	0.033	-0.075	0.005	0.06	0.028	0.01633333	0.022
11	YDL241W	YDL241W	0.04	0.056	0.012	0.014	0.101	0.072	0.051	0.04733333
12	YDL241W	YDL241W	0.069	0.016	0.045	0.022	0.074	0.039	0.06266667	0.02566667
16	YDL241W	YDL241W	0.104	0.084	0.108	0.061	-0.035	0.134	0.059	0.093
1	YDL242W	YDL242W	-0.007	0.024	0.029	0.052	-0.025	0.106	-0.001	0.06066667
5	YDL242W	YDL242W	0.08	0.105	0.088	0.014	-0.042	0.138	0.042	0.08566667
8	YDL242W	YDL242W	-0.015	0.039	-0.028	0.041	0.001	0.083	-0.014	0.05433333
9	YDL242W	YDL242W	0.01	0.039	0.026	0.004	-0.057	0.041	-0.007	0.028
11	YDL242W	YDL242W	0.035	0.035	0.081	0.027	0.083	0.057	0.06633333	0.03966667
12	YDL242W	YDL242W	0.043	0.009	0.003	0.057	-0.029	0.061	0.00566667	0.04233333
16	YDL242W	YDL242W	0.07	0.09	0.012	0.101	-0.048	0.129	0.01133333	0.10666667
1	YDR008C	YDR008C	-0.1	0.041	-0.06	0.003	-0.003	0.105	-0.05433333	0.04966667
5	YDR008C	YDR008C	-0.007	0.043	0.048	0.112	0.099	0.046	0.04666667	0.067
8	YDR008C	YDR008C	-0.042	0.044	-0.032	0.067	0.049	0.024	-0.00833333	0.045
9	YDR008C	YDR008C	-0.064	0.023	-0.026	0.078	0.016	0.054	-0.02466667	0.05166667
11	YDR008C	YDR008C	-0.067	0.028	0.064	0.049	0.069	0.082	0.022	0.053
12	YDR008C	YDR008C	-0.048	0.02	-0.033	0.101	0.02	0.049	-0.02033333	0.05666667
16	YDR008C	YDR008C	-0.064	0.076	0.002	0.068	-0.022	0.081	-0.028	0.075
1	YDR010C	YDR010C	-0.025	0.071	-0.044	0.052	0.112	0.113	0.01433333	0.07866667
5	YDR010C	YDR010C	0.065	0.08	0.061	0.042	0.12	0.11	0.082	0.07733333
8	YDR010C	YDR010C	-0.007	0.045	0.009	0.006	0.001	0.15	0.001	0.067

9	YDR010C	YDR010C	-0.02	0.088	0.027	0.147	0.14	0.051	0.049	0.09533333
11	YDR010C	YDR010C	0.069	0.02	-0.032	0.078	-0.012	0.174	0.00833333	0.09066667
12	YDR010C	YDR010C	-0.008	0.066	0.029	0.016	0.102	0.032	0.041	0.038
16	YDR010C	YDR010C	0.097	0.115	0.018	0.035	0.085	0.048	0.06666667	0.066
1	YDR015C	YDR015C	-0.034	0.041	-0.045	0.051	-0.057	0.087	-0.04533333	0.05966667
5	YDR015C	YDR015C	-0.038	0.013	-0.085	0.105	-0.052	0.011	-0.05833333	0.043
8	YDR015C	YDR015C	-0.002	0.019	-0.011	0.02	-0.002	0.048	-0.005	0.029
9	YDR015C	YDR015C	-0.037	0.052	0.032	0.057	0.004	0.011	-0.00033333	0.04
11	YDR015C	YDR015C	0.006	0.062	-0.016	0.282	0.007	0.054	-0.001	0.13266667
12	YDR015C	YDR015C	-0.02	0.032	0.015	0.007	-0.052	0.033	-0.019	0.024
16	YDR015C	YDR015C	-0.016	0.042	-0.073	0.122	-0.088	0.024	-0.059	0.06266667
1	YDR018C	YDR018C	-0.058	0.056	0.053	0.098	0.042	0.031	0.01233333	0.06166667
5	YDR018C	YDR018C	-0.005	0.059	0.085	0.108	0.009	0.094	0.02966667	0.087
8	YDR018C	YDR018C	-0.004	0.019	0.046	0.071	-0.006	0.075	0.012	0.055
9	YDR018C	YDR018C	-0.073	0.035	0.136	0.1	-0.012	0.019	0.017	0.05133333
11	YDR018C	YDR018C	0.021	0.026	0.138	0.056	0.043	0.083	0.06733333	0.055
12	YDR018C	YDR018C	-0.048	0.012	0.06	0.04	-0.06	0.012	-0.016	0.02133333
16	YDR018C	YDR018C	-0.068	0.076	0.043	0.085	-0.044	0.005	-0.023	0.05533333
1	YDR029W	YDR029W	-0.064	0.051	0.061	0.036	-0.06	0.078	-0.021	0.055
5	YDR029W	YDR029W	-0.053	0.007	-0.039	0.067	0.027	0.012	-0.02166667	0.02866667
8	YDR029W	YDR029W	-0.035	0.056	0.009	0.054	0.008	0.051	-0.006	0.05366667
9	YDR029W	YDR029W	-0.06	0.02	0.108	0.066	-0.009	0.075	0.013	0.05366667
11	YDR029W	YDR029W	-0.05	0.02	0.066	0.04	0.044	0.03	0.02	0.03
12	YDR029W	YDR029W	-0.045	0.048	-0.011	0.027	0.023	0.011	-0.011	0.02866667
16	YDR029W	YDR029W	-0.015	0.001	0.024	0.018	-0.038	0.036	-0.00966667	0.01833333
1	YDR042C	YDR042C	0.096	0.062	0.004	0.041	-0.059	0.065	0.01366667	0.056
5	YDR042C	YDR042C	0.108	0.017	0.09	0.02	-0.05	0.129	0.04933333	0.05533333
8	YDR042C	YDR042C	0.043	0.078	0.01	0.114	0	0.066	0.01766667	0.086
9	YDR042C	YDR042C	0.053	0.092	-0.04	0.01	0.008	0.056	0.007	0.05266667

11	YDR042C	YDR042C	0.072	0.105	0.004	0.012	-0.005	0.077	0.02366667	0.06466667
12	YDR042C	YDR042C	0.038	0.005	-0.044	0.086	-0.079	0.088	-0.02833333	0.05966667
16	YDR042C	YDR042C	0.046	0.112	0.01	0.008	0.107	0.085	0.05433333	0.06833333
1	YDR048C	YDR048C	-0.001	0.041	-0.046	0.036	0.027	0.094	-0.0066667	0.057
5	YDR048C	YDR048C	0.006	0.101	-0.042	0.065	0.081	0.056	0.015	0.074
8	YDR048C	YDR048C	-0.052	0.033	-0.058	0.032	0.009	0.049	-0.0336667	0.038
9	YDR048C	YDR048C	0.041	0.006	-0.069	0.051	-0.008	0.025	-0.012	0.02733333
11	YDR048C	YDR048C	-0.002	0.048	-0.148	0.021	-0.001	0.019	-0.0503333	0.02933333
12	YDR048C	YDR048C	0.006	0.032	-0.052	0.034	0.069	0.052	0.00766667	0.03933333
16	YDR048C	YDR048C	-0.016	0.137	-0.024	0.124	0.015	0.006	-0.0083333	0.089
1	YDR056C	YDR056C	-0.144	0.007	-0.016	0.037	-0.095	0.229	-0.085	0.091
5	YDR056C	YDR056C	0.129	0.024	0.071	0.097	0.138	0.15	0.11266667	0.09033333
8	YDR056C	YDR056C	-0.096	0.036	-0.049	0.053	-0.091	0.188	-0.0786667	0.09233333
9	YDR056C	YDR056C	-0.155	0.07	0.014	0.042	-0.16	0.12	-0.1003333	0.07733333
11	YDR056C	YDR056C	-0.126	0.014	0.021	0.203	0.014	0.055	-0.0303333	0.09066667
12	YDR056C	YDR056C	-0.101	0.071	0.003	0.035	-0.056	0.059	-0.0513333	0.055
16	YDR056C	YDR056C	-0.046	0.023	-0.035	0.094	-0.057	0.138	-0.046	0.085
1	YDR061W	YDR061W	-0.095	0.016	0.039	0.032	-0.027	0.096	-0.0276667	0.048
5	YDR061W	YDR061W	-0.023	0.018	0.103	0.093	0.052	0.017	0.044	0.04266667
8	YDR061W	YDR061W	-0.069	0.038	0.004	0.046	0.045	0.072	-0.0066667	0.052
9	YDR061W	YDR061W	-0.074	0.06	0.022	0.033	-0.066	0.007	-0.0393333	0.03333333
11	YDR061W	YDR061W	-0.005	0.037	0.044	0.042	0.031	0.013	0.02333333	0.03066667
12	YDR061W	YDR061W	-0.029	0.016	0.037	0.054	0.024	0.061	0.01066667	0.04366667
16	YDR061W	YDR061W	0.092	0.027	0.039	0.056	-0.097	0.015	0.01133333	0.03266667
1	YDR089W	YDR089W	0.024	0.072	-0.063	0.111	0.126	0.022	0.029	0.06833333
5	YDR089W	YDR089W	0.002	0.106	-0.166	0.13	-0.024	0.114	-0.0626667	0.11666667
8	YDR089W	YDR089W	-0.032	0.039	-0.119	0.102	0.024	0.081	-0.0423333	0.074
9	YDR089W	YDR089W	0.052	0.049	0.014	0.091	0.015	0.098	0.027	0.07933333
11	YDR089W	YDR089W	-0.006	0.072	-0.045	0.191	0.007	0.043	-0.0146667	0.102

12	YDR089W	YDR089W	0.006	0.035	-0.034	0.072	0.105	0.02	0.02566667	0.04233333
16	YDR089W	YDR089W	0.12	0.051	0.13	0.073	0.01	0.232	0.08666667	0.11866667
1	YDR090C	YDR090C	-0.005	0.057	-0.002	0.056	0.049	0.069	0.014	0.06066667
5	YDR090C	YDR090C	0.011	0.025	0.043	0.069	0.053	0.093	0.03566667	0.06233333
8	YDR090C	YDR090C	0	0.038	0.032	0.033	0.028	0.021	0.02	0.03066667
9	YDR090C	YDR090C	-0.003	0.037	-0.141	0.092	0.006	0.046	-0.046	0.05833333
11	YDR090C	YDR090C	0.012	0.046	0.182	0.017	-0.014	0.055	0.06	0.03933333
12	YDR090C	YDR090C	0.029	0.001	0.152	0.028	0.036	0.008	0.07233333	0.01233333
16	YDR090C	YDR090C	0.113	0.077	-0.006	0.028	0.117	0.056	0.07466667	0.05366667
1	YDR094W	YDR094W	-0.019	0.045	0.032	0.067	0.008	0.007	0.007	0.03966667
5	YDR094W	YDR094W	0.027	0.133	0.054	0.056	0.006	0.195	0.029	0.128
8	YDR094W	YDR094W	0.006	0.007	0.005	0.027	-0.045	0.067	-0.01133333	0.03366667
9	YDR094W	YDR094W	0.063	0.069	-0.037	0.029	0.005	0.046	0.01033333	0.048
11	YDR094W	YDR094W	0.046	0.019	0.026	0.011	0.05	0.059	0.04066667	0.02966667
12	YDR094W	YDR094W	0.033	0.035	0.036	0.013	0.025	0.036	0.03133333	0.028
16	YDR094W	YDR094W	0.081	0.107	0.084	0.061	-0.075	0.192	0.03	0.12
1	YDR095C	YDR095C	-0.071	0.036	0.001	0.059	-0.054	0.029	-0.04133333	0.04133333
5	YDR095C	YDR095C	0.013	0.084	-0.002	0.058	-0.024	0.05	-0.00433333	0.064
8	YDR095C	YDR095C	-0.039	0.003	-0.041	0.054	-0.034	0.034	-0.038	0.03033333
9	YDR095C	YDR095C	-0.069	0.026	0.062	0.07	-0.037	0.056	-0.01466667	0.05066667
11	YDR095C	YDR095C	-0.015	0.003	-0.012	0.04	0.04	0.069	0.00433333	0.03733333
12	YDR095C	YDR095C	-0.086	0.026	-0.033	0.06	-0.156	0.059	-0.09166667	0.04833333
16	YDR095C	YDR095C	-0.067	0.071	-0.068	0.01	-0.089	0.037	-0.07466667	0.03933333
1	YDR102C	YDR102C	0.057	0.074	0	0.116	-0.044	0.018	0.00433333	0.06933333
5	YDR102C	YDR102C	0.065	0.093	-0.063	0.019	-0.015	0.066	-0.00433333	0.05933333
8	YDR102C	YDR102C	0.016	0.038	0.002	0.022	-0.049	0.036	-0.01033333	0.032
9	YDR102C	YDR102C	0.049	0.057	0.104	0.031	-0.011	0.054	0.04733333	0.04733333
11	YDR102C	YDR102C	-0.007	0.04	0.058	0.005	0.071	0.005	0.04066667	0.01666667
12	YDR102C	YDR102C	-0.013	0.023	-0.02	0.106	-0.04	0.029	-0.02433333	0.05266667

16	YDR102C	YDR102C	0.025	0.068	-0.098	0.005	-0.043	0.079	-0.0386667	0.05066667
1	YDR109C	YDR109C	-0.017	0.006	-0.066	0.033	0.056	0.099	-0.009	0.046
5	YDR109C	YDR109C	0	0.055	-0.051	0.081	0.057	0.039	0.002	0.05833333
8	YDR109C	YDR109C	-0.046	0.007	0.004	0.044	0.134	0.021	0.03066667	0.024
9	YDR109C	YDR109C	-0.042	0.068	0.145	0.047	0.082	0.023	0.06166667	0.046
11	YDR109C	YDR109C	-0.012	0.011	0.028	0.014	0.072	0.031	0.02933333	0.01866667
12	YDR109C	YDR109C	-0.063	0.015	-0.101	0.141	0.035	0.045	-0.043	0.067
16	YDR109C	YDR109C	-0.075	0.043	-0.085	0.095	0.039	0.069	-0.0403333	0.069
1	YDR124W	YDR124W	-0.163	0.056	0.033	0.057	-0.171	0.055	-0.1003333	0.056
5	YDR124W	YDR124W	0.005	0.052	0.04	0.024	-0.053	0.063	-0.0026667	0.04633333
8	YDR124W	YDR124W	-0.038	0.02	0.006	0.003	-0.069	0.035	-0.0336667	0.01933333
9	YDR124W	YDR124W	-0.13	0.035	0.047	0.057	-0.093	0.079	-0.0586667	0.057
11	YDR124W	YDR124W	-0.066	0.053	0.088	0.038	-0.157	0.314	-0.045	0.135
12	YDR124W	YDR124W	-0.098	0.078	-0.013	0.157	-0.408	0.397	-0.173	0.21066667
16	YDR124W	YDR124W	-0.168	0.08	0.032	0.009	-0.398	0.529	-0.178	0.206
1	YDR131C	YDR131C	0.017	0.067	-0.013	0.034	0.019	0.051	0.00766667	0.05066667
5	YDR131C	YDR131C	0.094	0.009	-0.047	0.066	0.036	0.054	0.02766667	0.043
8	YDR131C	YDR131C	0.008	0.036	0.002	0.032	-0.003	0.067	0.00233333	0.045
9	YDR131C	YDR131C	0.052	0.054	-0.032	0.102	0.016	0.034	0.012	0.06333333
11	YDR131C	YDR131C	-0.017	0.01	-0.055	0.015	-0.014	0.029	-0.0286667	0.018
12	YDR131C	YDR131C	0.012	0.006	-0.023	0.055	-0.063	0.071	-0.0246667	0.044
16	YDR131C	YDR131C	0.125	0.031	0.099	0.004	0.091	0.035	0.105	0.02333333
1	YDR132C	YDR132C	0.085	0.051	-0.047	0.045	0.006	0.023	0.01466667	0.03966667
5	YDR132C	YDR132C	-0.022	0.055	-0.049	0.033	-0.003	0.117	-0.0246667	0.06833333
8	YDR132C	YDR132C	0.048	0.032	-0.081	0.025	0.023	0.069	-0.0033333	0.042
9	YDR132C	YDR132C	0.038	0.071	0.006	0.076	0	0.062	0.01466667	0.06966667
11	YDR132C	YDR132C	0.091	0.033	-0.039	0.074	-0.002	0.122	0.01666667	0.07633333
12	YDR132C	YDR132C	0.022	0.063	-0.083	0.088	-0.002	0.008	-0.021	0.053
16	YDR132C	YDR132C	0.042	0.065	0.042	0.097	0.1	0.003	0.06133333	0.055

1	YDR133C	YDR133C	-0.027	0.065	-0.024	0.006	0.049	0.052	-0.0006667	0.041
5	YDR133C	YDR133C	0.022	0.057	0.045	0.06	0.055	0.074	0.04066667	0.06366667
8	YDR133C	YDR133C	-0.065	0.021	-0.013	0.055	0.06	0.014	-0.006	0.03
9	YDR133C	YDR133C	-0.016	0.042	0.128	0.066	-0.111	0.013	0.00033333	0.04033333
11	YDR133C	YDR133C	-0.081	0.013	-0.046	0.033	0.04	0.01	-0.029	0.01866667
12	YDR133C	YDR133C	-0.048	0.024	-0.004	0.003	0.004	0.033	-0.016	0.02
16	YDR133C	YDR133C	0.094	0.03	0.081	0.033	0.127	0.082	0.10066667	0.04833333
1	YDR134C	YDR134C	-0.078	0.084	0	0.054	-0.03	0.024	-0.036	0.054
5	YDR134C	YDR134C	-0.04	0.052	-0.102	0.134	0	0.03	-0.0473333	0.072
8	YDR134C	YDR134C	-0.109	0.081	0.016	0.025	-0.02	0.013	-0.0376667	0.03966667
9	YDR134C	YDR134C	-0.041	0.052	0.006	0.1	0.017	0.006	-0.006	0.05266667
11	YDR134C	YDR134C	-0.079	0.006	-0.06	0.035	-0.046	0.061	-0.0616667	0.034
12	YDR134C	YDR134C	-0.077	0.106	-0.02	0.059	-0.024	0.054	-0.0403333	0.073
16	YDR134C	YDR134C	0.027	0.095	-0.028	0.181	-0.056	0.021	-0.019	0.099
1	YDR149C	YDR149C	0.064	0.042	0.075	0.056	-0.017	0.015	0.04066667	0.03766667
5	YDR149C	YDR149C	-0.05	0.016	-0.001	0.089	0.069	0.014	0.006	0.03966667
8	YDR149C	YDR149C	0.124	0.048	0.075	0.061	0.171	0.023	0.12333333	0.044
9	YDR149C	YDR149C	-0.182	0.02	-0.19	0.049	-0.306	0.035	-0.226	0.03466667
11	YDR149C	YDR149C	0.076	0.011	-0.043	0.023	0.07	0.039	0.03433333	0.02433333
12	YDR149C	YDR149C	0.079	0.021	0.035	0.006	0.169	0.046	0.09433333	0.02433333
16	YDR149C	YDR149C	-0.518	0.029	-0.369	0.062	-0.365	0.087	-0.4173333	0.05933333
1	YDR154C	YDR154C	-0.06	0.056	-0.086	0.05	-0.02	0.001	-0.0553333	0.03566667
5	YDR154C	YDR154C	-0.024	0.025	-0.068	0.089	0.025	0.033	-0.0223333	0.049
8	YDR154C	YDR154C	-0.048	0.017	-0.115	0.041	0.03	0.095	-0.0443333	0.051
9	YDR154C	YDR154C	-0.023	0.012	-0.006	0.058	0.026	0.029	-0.001	0.033
11	YDR154C	YDR154C	0.004	0.037	-0.076	0.042	0.03	0.058	-0.014	0.04566667
12	YDR154C	YDR154C	-0.022	0.005	-0.129	0.097	0.002	0.007	-0.0496667	0.03633333
16	YDR154C	YDR154C	-0.19	0.016	-0.303	0.034	0.036	0.106	-0.1523333	0.052
1	YDR157W	YDR157W	0.055	0.015	0.133	0.069	0.061	0.132	0.083	0.072

5	YDR157W	YDR157W	-0.129	0.028	-0.209	0.11	-0.117	0.047	-0.1516667	0.06166667
8	YDR157W	YDR157W	0.012	0.042	0.121	0.034	-0.151	0.102	-0.006	0.05933333
9	YDR157W	YDR157W	-0.021	0.013	-0.1	0.174	-0.007	0.13	-0.0426667	0.10566667
11	YDR157W	YDR157W	-0.004	0.086	0.179	0.112	0.113	0.002	0.096	0.06666667
12	YDR157W	YDR157W	0.072	0.045	0.176	0.04	0.185	0.026	0.14433333	0.037
16	YDR157W	YDR157W	0.164	0.058	0.167	0.234	0.288	0.439	0.20633333	0.24366667
1	YDR161W	YDR161W	-0.04	0.05	0.062	0.04	-0.01	0.009	0.004	0.033
5	YDR161W	YDR161W	0.029	0.02	0.084	0.093	-0.026	0.012	0.029	0.04166667
8	YDR161W	YDR161W	-0.302	0.052	-0.373	0.01	-0.432	0.052	-0.369	0.038
9	YDR161W	YDR161W	0	0.047	0.116	0.035	-0.065	0.022	0.017	0.03466667
11	YDR161W	YDR161W	-0.084	0.084	-0.013	0.153	-0.081	0.084	-0.0593333	0.107
12	YDR161W	YDR161W	-0.066	0.041	0.043	0.072	0.068	0.01	0.015	0.041
16	YDR161W	YDR161W	-0.08	0.032	0.07	0.072	0.059	0.049	0.01633333	0.051
1	YDR179W-A	YDR179W-A	-0.047	0.052	-0.023	0.005	0.049	0.095	-0.007	0.05066667
5	YDR179W-A	YDR179W-A	0.018	0.088	-0.062	0.027	0.045	0.085	0.00033333	0.06666667
8	YDR179W-A	YDR179W-A	-0.058	0.006	-0.003	0.072	0.024	0.09	-0.0123333	0.056
9	YDR179W-A	YDR179W-A	-0.021	0.064	-0.056	0.149	-0.001	0.094	-0.026	0.10233333
11	YDR179W-A	YDR179W-A	0.023	0.064	0.007	0.053	0.098	0.047	0.04266667	0.05466667
12	YDR179W-A	YDR179W-A	0.01	0.003	-0.002	0.03	0.027	0.037	0.01166667	0.02333333
16	YDR179W-A	YDR179W-A	0.036	0.248	-0.001	0.095	0.123	0.063	0.05266667	0.13533333
1	YDR186C	YDR186C	0.02	0.045	-0.003	0.008	-0.029	0.018	-0.004	0.02366667
5	YDR186C	YDR186C	0.002	0.002	0.064	0.128	0.045	0.015	0.037	0.04833333
8	YDR186C	YDR186C	0.006	0.032	0.03	0.047	-0.092	0.028	-0.0186667	0.03566667
9	YDR186C	YDR186C	-0.027	0.009	-0.165	0.05	-0.154	0.023	-0.1153333	0.02733333
11	YDR186C	YDR186C	0.09	0.017	0.055	0.1	0.025	0.031	0.05666667	0.04933333
12	YDR186C	YDR186C	0.051	0.06	0.005	0.011	0.016	0.041	0.024	0.03733333
16	YDR186C	YDR186C	0.022	0.021	-0.032	0.124	0.132	0.124	0.04066667	0.08966667
1	YDR193W	YDR193W	0.202	0.063	0.065	0.07	0.01	0.025	0.09233333	0.05266667
5	YDR193W	YDR193W	0.046	0.019	-0.011	0.189	0.043	0.032	0.026	0.08

8	YDR193W	YDR193W	0.077	0.05	-0.007	0.069	0.023	0.033	0.031	0.05066667
9	YDR193W	YDR193W	0.145	0.067	-0.009	0.043	0.02	0.047	0.052	0.05233333
11	YDR193W	YDR193W	0.151	0.129	0.117	0.071	0.007	0.046	0.09166667	0.082
12	YDR193W	YDR193W	0.075	0.057	-0.077	0.137	-0.019	0.057	-0.007	0.08366667
16	YDR193W	YDR193W	0.119	0.072	0.043	0.049	0.015	0.055	0.059	0.05866667
1	YDR199W	YDR199W	0.033	0.03	-0.028	0.066	0.018	0.066	0.00766667	0.054
5	YDR199W	YDR199W	0.13	0.063	-0.018	0.08	-0.007	0.234	0.035	0.12566667
8	YDR199W	YDR199W	0.035	0.045	-0.07	0.012	0.118	0.059	0.02766667	0.03866667
9	YDR199W	YDR199W	-0.054	0.081	0.099	0.197	-0.077	0.023	-0.0106667	0.10033333
11	YDR199W	YDR199W	-0.006	0.233	-0.084	0.318	0.026	0.013	-0.0213333	0.188
12	YDR199W	YDR199W	0.004	0.06	-0.042	0.017	-0.072	0.077	-0.0366667	0.05133333
16	YDR199W	YDR199W	-0.193	0.015	-0.216	0.193	-0.022	0.067	-0.1436667	0.09166667
1	YDR203W	YDR203W	-0.06	0.018	-0.043	0.002	0.015	0.097	-0.0293333	0.039
5	YDR203W	YDR203W	0	0.018	-0.057	0.169	0.073	0.049	0.00533333	0.07866667
8	YDR203W	YDR203W	-0.064	0.034	-0.04	0.084	0.074	0.051	-0.01	0.05633333
9	YDR203W	YDR203W	-0.098	0.077	0.058	0.097	0.034	0.008	-0.002	0.06066667
11	YDR203W	YDR203W	-0.073	0.047	-0.119	0.066	-0.058	0.045	-0.0833333	0.05266667
12	YDR203W	YDR203W	-0.014	0.023	-0.042	0.096	0.043	0.013	-0.0043333	0.044
16	YDR203W	YDR203W	-0.243	0.006	-0.356	0.147	-0.124	0.086	-0.241	0.07966667
1	YDR209C	YDR209C	-0.063	0.053	-0.084	0.051	-0.168	0.067	-0.105	0.057
5	YDR209C	YDR209C	-0.004	0.027	-0.002	0.087	-0.034	0.114	-0.0133333	0.076
8	YDR209C	YDR209C	-0.065	0.031	-0.047	0.028	-0.128	0.132	-0.08	0.06366667
9	YDR209C	YDR209C	-0.074	0.049	0.037	0.011	-0.023	0.054	-0.02	0.038
11	YDR209C	YDR209C	-0.01	0.064	-0.015	0.021	0.042	0.034	0.00566667	0.03966667
12	YDR209C	YDR209C	-0.058	0.014	-0.022	0.118	-0.19	0.014	-0.09	0.04866667
16	YDR209C	YDR209C	-0.007	0.001	-0.182	0.066	-0.117	0.007	-0.102	0.02466667
1	YDR210W	YDR210W	-0.081	0.087	0.022	0.063	-0.104	0.085	-0.0543333	0.07833333
5	YDR210W	YDR210W	0.023	0.033	0.097	0.051	0.022	0.039	0.04733333	0.041
8	YDR210W	YDR210W	-0.051	0.071	-0.081	0.005	-0.045	0.013	-0.059	0.02966667

9	YDR210W	YDR210W	-0.022	0.049	0.023	0.073	-0.027	0.014	-0.0086667	0.04533333
11	YDR210W	YDR210W	0.026	0.05	0.133	0.037	0.035	0.032	0.06466667	0.03966667
12	YDR210W	YDR210W	-0.054	0.034	-0.049	0.016	-0.016	0.007	-0.0396667	0.019
16	YDR210W	YDR210W	-0.049	0.113	0.055	0.064	0.062	0.135	0.02266667	0.104
1	YDR215C	YDR215C	0.006	0.058	0.007	0.038	-0.079	0.042	-0.022	0.046
5	YDR215C	YDR215C	0.092	0.064	-0.032	0.15	0.067	0.067	0.04233333	0.09366667
8	YDR215C	YDR215C	0.015	0.037	-0.071	0.024	-0.07	0.012	-0.042	0.02433333
9	YDR215C	YDR215C	0.025	0.016	0.153	0.014	-0.091	0.067	0.029	0.03233333
11	YDR215C	YDR215C	0.055	0.053	-0.242	0.199	-0.073	0.041	-0.0866667	0.09766667
12	YDR215C	YDR215C	-0.004	0.057	-0.098	0.096	-0.177	0.026	-0.093	0.05966667
16	YDR215C	YDR215C	-0.121	0.045	0.037	0.087	-0.119	0.029	-0.0676667	0.05366667
1	YDR220C	YDR220C	0.032	0.027	-0.026	0.076	0.059	0.018	0.02166667	0.04033333
5	YDR220C	YDR220C	0.055	0.064	-0.02	0.034	0.078	0.048	0.03766667	0.04866667
8	YDR220C	YDR220C	-0.008	0.045	-0.023	0.018	0.076	0.039	0.015	0.034
9	YDR220C	YDR220C	0.001	0.026	-0.034	0.094	0.047	0.028	0.00466667	0.04933333
11	YDR220C	YDR220C	-0.029	0.032	-0.066	0.007	0.004	0.024	-0.0303333	0.021
12	YDR220C	YDR220C	-0.008	0.039	-0.086	0.052	-0.006	0.062	-0.0333333	0.051
16	YDR220C	YDR220C	0.05	0.054	-0.121	0.014	0.049	0.083	-0.0073333	0.05033333
1	YDR222W	YDR222W	-0.003	0.047	0.016	0.024	-0.153	0.002	-0.0466667	0.02433333
5	YDR222W	YDR222W	0.051	0.003	0.002	0.089	-0.077	0.266	-0.008	0.11933333
8	YDR222W	YDR222W	-0.283	0.031	-0.018	0.052	0.025	0.014	-0.092	0.03233333
9	YDR222W	YDR222W	-0.106	0.005	-0.053	0.029	-0.031	0.02	-0.0633333	0.018
11	YDR222W	YDR222W	0.02	0.028	-0.04	0.096	-0.041	0.109	-0.0203333	0.07766667
12	YDR222W	YDR222W	-0.047	0.017	0.028	0.084	-0.066	0.105	-0.0283333	0.06866667
16	YDR222W	YDR222W	-0.007	0.093	0.053	0.085	-0.007	0.126	0.013	0.10133333
1	YDR239C	YDR239C	0.023	0.088	-0.016	0.039	0.065	0.047	0.024	0.058
5	YDR239C	YDR239C	0.023	0.084	0.033	0.089	0.086	0.044	0.04733333	0.07233333
8	YDR239C	YDR239C	-0.048	0.08	0.03	0.035	-0.056	0.069	-0.0246667	0.06133333
9	YDR239C	YDR239C	-0.004	0.056	-0.037	0.006	0.074	0.028	0.011	0.03

11	YDR239C	YDR239C	-0.046	0.054	0.026	0.031	0.082	0.091	0.02066667	0.05866667
12	YDR239C	YDR239C	-0.031	0.029	0.01	0.09	0.175	0.018	0.05133333	0.04566667
16	YDR239C	YDR239C	-0.007	0.142	-0.006	0.106	0.033	0.071	0.00666667	0.10633333
1	YDR248C	YDR248C	0.011	0.099	0.041	0.043	0.004	0.013	0.01866667	0.05166667
5	YDR248C	YDR248C	0.03	0.095	-0.113	0.01	-0.049	0.059	-0.044	0.05466667
8	YDR248C	YDR248C	0.082	0.031	0.04	0.03	0.02	0.045	0.04733333	0.03533333
9	YDR248C	YDR248C	0.04	0.102	-0.01	0.083	0.004	0.03	0.01133333	0.07166667
11	YDR248C	YDR248C	0.072	0.034	0.021	0.067	-0.041	0.048	0.01733333	0.04966667
12	YDR248C	YDR248C	0.093	0.034	0.053	0.029	-0.024	0.035	0.04066667	0.03266667
16	YDR248C	YDR248C	0.023	0.039	0.051	0.134	0.064	0.022	0.046	0.065
1	YDR249C	YDR249C	-0.022	0.069	-0.034	0.066	0.028	0.038	-0.00933333	0.05766667
5	YDR249C	YDR249C	-0.034	0.079	0.091	0.036	0.004	0.087	0.02033333	0.06733333
8	YDR249C	YDR249C	0.019	0.034	-0.025	0.006	-0.001	0.128	-0.00233333	0.056
9	YDR249C	YDR249C	-0.028	0.028	0.054	0.067	-0.071	0.031	-0.015	0.042
11	YDR249C	YDR249C	-0.021	0.026	-0.095	0.088	-0.016	0.103	-0.044	0.07233333
12	YDR249C	YDR249C	0.009	0.063	0.01	0.049	0.036	0.075	0.01833333	0.06233333
16	YDR249C	YDR249C	0.054	0.073	-0.067	0.075	0.049	0.035	0.012	0.061
1	YDR250C	YDR250C	-0.02	0.06	0.027	0.066	0.075	0.059	0.02733333	0.06166667
5	YDR250C	YDR250C	-0.018	0.043	0.004	0.057	0.06	0.066	0.01533333	0.05533333
8	YDR250C	YDR250C	0.056	0.014	0.052	0.047	0.029	0.013	0.04566667	0.02466667
9	YDR250C	YDR250C	0.007	0.011	-0.002	0.033	0.035	0.003	0.01333333	0.01566667
11	YDR250C	YDR250C	0.005	0.064	-0.011	0.054	-0.047	0.036	-0.0176667	0.05133333
12	YDR250C	YDR250C	-0.015	0.049	0.052	0.09	-0.002	0.03	0.01166667	0.05633333
16	YDR250C	YDR250C	-0.064	0.074	0.06	0.054	-0.017	0.005	-0.007	0.04433333
1	YDR262W	YDR262W	0.044	0.081	0.035	0.078	0.025	0.093	0.03466667	0.084
5	YDR262W	YDR262W	0.089	0.017	-0.077	0.046	-0.001	0.085	0.00366667	0.04933333
8	YDR262W	YDR262W	0.041	0.061	0.026	0.017	-0.043	0.102	0.008	0.06
9	YDR262W	YDR262W	0.012	0.079	-0.126	0.093	0.029	0.008	-0.02833333	0.06
11	YDR262W	YDR262W	-0.011	0.041	0.013	0.046	-0.034	0.169	-0.0106667	0.08533333

12	YDR262W	YDR262W	0.034	0.039	0.105	0.023	0.076	0.026	0.07166667	0.02933333
16	YDR262W	YDR262W	0.135	0.097	0.013	0.068	0.054	0.015	0.06733333	0.06
1	YDR269C	YDR269C	0.076	0.037	0.059	0.037	0.075	0.071	0.07	0.04833333
5	YDR269C	YDR269C	0.065	0.01	-0.022	0.032	-0.076	0.009	-0.011	0.017
8	YDR269C	YDR269C	0.092	0.032	0.047	0.062	0.028	0.045	0.05566667	0.04633333
9	YDR269C	YDR269C	0.113	0.023	-0.043	0.022	0.072	0.008	0.04733333	0.01766667
11	YDR269C	YDR269C	-0.008	0.063	-0.017	0.046	0.011	0.018	-0.0046667	0.04233333
12	YDR269C	YDR269C	0.072	0.055	0.091	0.015	0.024	0.033	0.06233333	0.03433333
16	YDR269C	YDR269C	-0.045	0.049	-0.024	0.03	0.147	0.117	0.026	0.06533333
1	YDR271C	YDR271C	0.034	0.079	0.005	0.079	-0.073	0.037	-0.0113333	0.065
5	YDR271C	YDR271C	0.052	0.053	-0.102	0.024	-0.084	0.026	-0.0446667	0.03433333
8	YDR271C	YDR271C	0.078	0.014	0.032	0.019	-0.046	0.075	0.02133333	0.036
9	YDR271C	YDR271C	-0.016	0.014	-0.004	0.067	0.047	0.003	0.009	0.028
11	YDR271C	YDR271C	-0.001	0.027	0.028	0.009	0.006	0.004	0.011	0.01333333
12	YDR271C	YDR271C	0.039	0.03	0.089	0.043	0.014	0.044	0.04733333	0.039
16	YDR271C	YDR271C	0.037	0.023	0.133	0.012	0.095	0.038	0.08833333	0.02433333
1	YDR274C	YDR274C	0.022	0.029	-0.029	0.012	-0.026	0.017	-0.011	0.01933333
5	YDR274C	YDR274C	0.014	0.082	0.019	0.055	0.033	0.008	0.022	0.04833333
8	YDR274C	YDR274C	0.027	0.003	0.024	0.009	-0.004	0.102	0.01566667	0.038
9	YDR274C	YDR274C	-0.03	0.012	-0.009	0.046	-0.022	0.038	-0.0203333	0.032
11	YDR274C	YDR274C	0.029	0.026	-0.022	0.093	-0.114	0.072	-0.0356667	0.06366667
12	YDR274C	YDR274C	0.058	0.012	-0.026	0.113	-0.06	0.048	-0.0093333	0.05766667
16	YDR274C	YDR274C	0.021	0.1	0.059	0.022	-0.074	0.018	0.002	0.04666667
1	YDR278C	YDR278C	-0.023	0.036	0.024	0.034	0.033	0.058	0.01133333	0.04266667
5	YDR278C	YDR278C	-0.051	0.063	-0.112	0.039	-0.05	0.019	-0.071	0.04033333
8	YDR278C	YDR278C	0.001	0.005	0.039	0.023	0.106	0.043	0.04866667	0.02366667
9	YDR278C	YDR278C	-0.002	0.063	0.008	0.014	0.083	0.026	0.02966667	0.03433333
11	YDR278C	YDR278C	-0.071	0.022	-0.044	0.059	-0.001	0.101	-0.0386667	0.06066667
12	YDR278C	YDR278C	-0.006	0.029	-0.001	0.116	0.091	0.006	0.028	0.05033333

16	YDR278C	YDR278C	0.021	0.056	0.15	0.041	0.201	0.079	0.124	0.05866667
1	YDR282C	YDR282C	0.031	0.012	0.199	0.023	0.022	0.048	0.084	0.02766667
5	YDR282C	YDR282C	-0.062	0.041	0.001	0.153	-0.14	0.021	-0.067	0.07166667
8	YDR282C	YDR282C	0.012	0.05	0.148	0.092	0.068	0.046	0.076	0.06266667
9	YDR282C	YDR282C	-0.022	0.025	0.043	0.038	0.038	0.022	0.01966667	0.02833333
11	YDR282C	YDR282C	-0.017	0.056	0.072	0.04	-0.089	0.107	-0.01133333	0.06766667
12	YDR282C	YDR282C	0.014	0.033	0.143	0.029	0.018	0.006	0.05833333	0.02266667
16	YDR282C	YDR282C	0.076	0.074	0.032	0.208	-0.008	0.084	0.03333333	0.122
1	YDR286C	YDR286C	-0.035	0.062	0.026	0.033	0.007	0.093	-0.0006667	0.06266667
5	YDR286C	YDR286C	-0.052	0.053	-0.119	0.02	-0.076	0.064	-0.08233333	0.04566667
8	YDR286C	YDR286C	0.002	0.041	0.055	0.048	0.07	0.014	0.04233333	0.03433333
9	YDR286C	YDR286C	-0.002	0.084	0.003	0.062	0.091	0.065	0.03066667	0.07033333
11	YDR286C	YDR286C	-0.006	0.031	-0.069	0.072	0.066	0.069	-0.003	0.05733333
12	YDR286C	YDR286C	0.022	0.021	0.061	0.022	0.088	0.034	0.057	0.02566667
16	YDR286C	YDR286C	0.053	0.097	0.041	0.04	0.084	0.184	0.05933333	0.107
1	YDR290W	YDR290W	0.067	0.074	0.037	0.074	0.154	0.025	0.086	0.05766667
5	YDR290W	YDR290W	0.021	0.088	-0.037	0.014	0.029	0.012	0.00433333	0.038
8	YDR290W	YDR290W	0.075	0.032	0.174	0.032	0.092	0.063	0.11366667	0.04233333
9	YDR290W	YDR290W	0.096	0.018	-0.022	0.044	0.129	0.029	0.06766667	0.03033333
11	YDR290W	YDR290W	0.052	0.049	-0.011	0.053	0.083	0.014	0.04133333	0.03866667
12	YDR290W	YDR290W	0.135	0.016	0.151	0.053	0.171	0.034	0.15233333	0.03433333
16	YDR290W	YDR290W	0.052	0.075	0.079	0.049	0.19	0.052	0.107	0.05866667
1	YDR306C	YDR306C	0.157	0.064	0.051	0.041	0.047	0.027	0.085	0.044
5	YDR306C	YDR306C	-0.049	0.072	0.072	0.071	-0.015	0.032	0.00266667	0.05833333
8	YDR306C	YDR306C	0.112	0.002	-0.011	0.031	0.136	0.017	0.079	0.01666667
9	YDR306C	YDR306C	0.066	0.056	-0.031	0.01	0.025	0.05	0.02	0.03866667
11	YDR306C	YDR306C	-0.011	0.074	-0.056	0.012	-0.095	0.065	-0.054	0.05033333
12	YDR306C	YDR306C	0.088	0.04	0.031	0.071	-0.017	0.051	0.034	0.054
16	YDR306C	YDR306C	0.074	0.197	0.076	0.046	0.073	0.048	0.07433333	0.097

1	YDR336W	YDR336W	-0.025	0.055	0.092	0.144	-0.137	0.17	-0.0233333	0.123
5	YDR336W	YDR336W	-0.001	0.039	-0.174	0.161	0.002	0.083	-0.0576667	0.09433333
8	YDR336W	YDR336W	-0.004	0.09	0.123	0.085	0.004	0.109	0.041	0.09466667
9	YDR336W	YDR336W	0.01	0.071	0.303	0.157	0.049	0.054	0.12066667	0.094
11	YDR336W	YDR336W	-0.151	0.068	0.053	0.087	-0.036	0.043	-0.0446667	0.066
12	YDR336W	YDR336W	-0.041	0.067	-0.072	0.163	0.009	0.049	-0.0346667	0.093
16	YDR336W	YDR336W	0.008	0.009	-0.025	0.203	-0.224	0.232	-0.0803333	0.148
1	YDR338C	YDR338C	0.004	0.067	-0.095	0.087	-0.005	0.052	-0.032	0.06866667
5	YDR338C	YDR338C	0.044	0.022	-0.098	0.072	-0.03	0.074	-0.028	0.056
8	YDR338C	YDR338C	0.007	0.014	-0.056	0.133	0.031	0.035	-0.006	0.06066667
9	YDR338C	YDR338C	0.032	0.038	0.011	0.076	-0.011	0.044	0.01066667	0.05266667
11	YDR338C	YDR338C	0.059	0.02	-0.048	0.071	-0.067	0.085	-0.0186667	0.05866667
12	YDR338C	YDR338C	0.004	0.064	-0.071	0.079	-0.039	0.054	-0.0353333	0.06566667
16	YDR338C	YDR338C	-0.023	0.063	-0.068	0.041	-0.046	0.08	-0.0456667	0.06133333
1	YDR340W	YDR340W	-0.052	0.03	0.034	0.045	0.019	0.088	0.00033333	0.05433333
5	YDR340W	YDR340W	-0.094	0.044	-0.031	0.057	0.037	0.023	-0.0293333	0.04133333
8	YDR340W	YDR340W	0.002	0.034	-0.023	0.042	0.049	0.031	0.00933333	0.03566667
9	YDR340W	YDR340W	-0.005	0.027	0.018	0.094	0.014	0.044	0.009	0.055
11	YDR340W	YDR340W	0.012	0.044	-0.026	0.065	-0.058	0.06	-0.024	0.05633333
12	YDR340W	YDR340W	-0.001	0.033	0.012	0.029	-0.006	0.032	0.00166667	0.03133333
16	YDR340W	YDR340W	-0.047	0.11	-0.048	0.065	0.02	0.122	-0.025	0.099
1	YDR344C	YDR344C	0.031	0.051	-0.059	0.02	0.001	0.05	-0.009	0.04033333
5	YDR344C	YDR344C	0.026	0.061	-0.051	0.104	0.026	0.115	0.00033333	0.09333333
8	YDR344C	YDR344C	0.057	0.016	-0.028	0.025	0.066	0.067	0.03166667	0.036
9	YDR344C	YDR344C	-0.021	0.046	0.015	0.012	0.073	0.005	0.02233333	0.021
11	YDR344C	YDR344C	-0.048	0.043	-0.036	0.008	-0.001	0.032	-0.0283333	0.02766667
12	YDR344C	YDR344C	0.012	0.019	-0.088	0.126	0.035	0.016	-0.0136667	0.05366667
16	YDR344C	YDR344C	0.002	0.114	-0.097	0.08	0.101	0.02	0.002	0.07133333
1	YDR374C	YDR374C	-0.065	0.048	0.082	0.036	-0.07	0.027	-0.0176667	0.037

5	YDR374C	YDR374C	-0.019	0.056	-0.055	0.047	0.038	0.047	-0.012	0.05
8	YDR374C	YDR374C	-0.033	0.034	-0.007	0.052	-0.047	0.093	-0.029	0.05966667
9	YDR374C	YDR374C	-0.037	0.052	0.036	0.064	-0.077	0.018	-0.026	0.04466667
11	YDR374C	YDR374C	-0.045	0.063	0.092	0.043	0.037	0.038	0.028	0.048
12	YDR374C	YDR374C	-0.051	0.02	0.028	0.059	-0.07	0.026	-0.031	0.035
16	YDR374C	YDR374C	-0.072	0.124	-0.01	0.017	-0.064	0.015	-0.0486667	0.052
1	YDR387C	YDR387C	-0.115	0.046	-0.032	0.033	-0.06	0.045	-0.069	0.04133333
5	YDR387C	YDR387C	-0.008	0.013	0.046	0.032	0.064	0.005	0.034	0.01666667
8	YDR387C	YDR387C	-0.084	0.019	0.003	0.014	0.014	0.038	-0.0223333	0.02366667
9	YDR387C	YDR387C	-0.092	0.007	0.061	0.068	-0.082	0.035	-0.0376667	0.03666667
11	YDR387C	YDR387C	-0.075	0.036	0.108	0.021	0.015	0.009	0.016	0.022
12	YDR387C	YDR387C	-0.12	0.018	-0.03	0.026	-0.103	0.09	-0.0843333	0.04466667
16	YDR387C	YDR387C	-0.164	0.016	-0.06	0.044	0.065	0.156	-0.053	0.072
1	YDR391C	YDR391C	-0.014	0.037	-0.071	0.055	-0.066	0.096	-0.0503333	0.06266667
5	YDR391C	YDR391C	0.038	0.062	0.044	0.096	0.005	0.029	0.029	0.06233333
8	YDR391C	YDR391C	0.009	0.038	-0.006	0.032	-0.004	0.038	-0.0003333	0.036
9	YDR391C	YDR391C	0.014	0.1	0.078	0.094	-0.019	0.024	0.02433333	0.07266667
11	YDR391C	YDR391C	0.041	0.018	0.086	0.02	0.02	0.046	0.049	0.028
12	YDR391C	YDR391C	0.019	0.017	-0.071	0.038	-0.072	0.069	-0.0413333	0.04133333
16	YDR391C	YDR391C	0.031	0.018	-0.02	0.052	-0.078	0.046	-0.0223333	0.03866667
1	YDR401W	YDR401W	-0.135	0.01	-0.102	0.037	0.056	0.003	-0.0603333	0.01666667
5	YDR401W	YDR401W	0.014	0.045	-0.09	0.069	0.013	0.075	-0.021	0.063
8	YDR401W	YDR401W	-0.108	0.025	-0.197	0.02	0.029	0.076	-0.092	0.04033333
9	YDR401W	YDR401W	-0.138	0.019	0.113	0.048	-0.045	0.037	-0.0233333	0.03466667
11	YDR401W	YDR401W	-0.006	0.011	-0.006	0.021	0.096	0.025	0.028	0.019
12	YDR401W	YDR401W	-0.155	0.038	-0.205	0.053	-0.093	0.032	-0.151	0.041
16	YDR401W	YDR401W	-0.119	0.112	-0.203	0.165	-0.083	0.066	-0.135	0.11433333
1	YDR415C	YDR415C	-0.039	0.048	-0.007	0.03	-0.06	0.118	-0.0353333	0.06533333
5	YDR415C	YDR415C	-0.004	0.04	0.027	0.012	0.024	0.043	0.01566667	0.03166667

8	YDR415C	YDR415C	-0.028	0.014	-0.066	0.01	0.094	0.025	0	0.01633333
9	YDR415C	YDR415C	-0.01	0.021	-0.003	0.116	-0.017	0.024	-0.01	0.05366667
11	YDR415C	YDR415C	-0.018	0.015	0.039	0.008	0.041	0.061	0.02066667	0.028
12	YDR415C	YDR415C	-0.022	0.033	-0.064	0.086	0.011	0.008	-0.025	0.04233333
16	YDR415C	YDR415C	-0.044	0.091	0.006	0.023	-0.041	0.036	-0.0263333	0.05
1	YDR426C	YDR426C	-0.089	0.004	-0.229	0.117	-0.166	0.031	-0.1613333	0.05066667
5	YDR426C	YDR426C	-0.03	0.086	0.102	0.144	0.033	0.115	0.035	0.115
8	YDR426C	YDR426C	-0.153	0.025	-0.292	0.043	-0.167	0.05	-0.204	0.03933333
9	YDR426C	YDR426C	-0.101	0.019	-0.227	0.053	-0.216	0.034	-0.1813333	0.03533333
11	YDR426C	YDR426C	-0.179	0.05	-0.277	0.051	-0.21	0.046	-0.222	0.049
12	YDR426C	YDR426C	-0.102	0.008	-0.222	0.059	-0.167	0.093	-0.1636667	0.05333333
16	YDR426C	YDR426C	-0.187	0.062	-0.329	0.048	-0.333	0.074	-0.283	0.06133333
1	YDR431W	YDR431W	-0.312	0.005	-0.234	0.093	-0.182	0.048	-0.2426667	0.04866667
5	YDR431W	YDR431W	-0.161	0.018	-0.202	0.012	-0.213	0.018	-0.192	0.016
8	YDR431W	YDR431W	-0.225	0.018	-0.151	0.081	-0.175	0.029	-0.1836667	0.04266667
9	YDR431W	YDR431W	-0.28	0.067	-0.177	0.049	-0.232	0.046	-0.2296667	0.054
11	YDR431W	YDR431W	-0.297	0.044	-0.195	0.087	-0.132	0.082	-0.208	0.071
12	YDR431W	YDR431W	-0.261	0.031	-0.234	0.071	-0.166	0.055	-0.2203333	0.05233333
16	YDR431W	YDR431W	-0.322	0.075	-0.217	0.071	-0.193	0.055	-0.244	0.067
1	YDR444W	YDR444W	0.102	0.038	0.035	0.034	0.015	0.014	0.05066667	0.02866667
5	YDR444W	YDR444W	0.063	0.01	0.013	0.045	-0.002	0.007	0.02466667	0.02066667
8	YDR444W	YDR444W	-0.003	0.018	-0.036	0.033	0.024	0.02	-0.005	0.02366667
9	YDR444W	YDR444W	0.088	0.018	-0.026	0.028	0.033	0.052	0.03166667	0.03266667
11	YDR444W	YDR444W	-0.012	0.038	0.009	0.031	-0.013	0.029	-0.0053333	0.03266667
12	YDR444W	YDR444W	-0.001	0.032	-0.024	0.015	0.005	0.048	-0.0066667	0.03166667
16	YDR444W	YDR444W	-0.048	0.053	0.052	0.038	0.062	0.038	0.022	0.043
1	YDR445C	YDR445C	-0.076	0.034	-0.216	0.03	-0.195	0.072	-0.1623333	0.04533333
5	YDR445C	YDR445C	-0.026	0.049	-0.036	0.08	-0.126	0.072	-0.0626667	0.067
8	YDR445C	YDR445C	-0.132	0.029	-0.126	0.028	-0.213	0.013	-0.157	0.02333333

9	YDR445C	YDR445C	-0.09	0.05	-0.204	0.087	-0.21	0.043	-0.168	0.06
11	YDR445C	YDR445C	-0.106	0.035	-0.252	0.046	-0.156	0.038	-0.1713333	0.03966667
12	YDR445C	YDR445C	-0.137	0.076	-0.205	0.051	-0.218	0.02	-0.1866667	0.049
16	YDR445C	YDR445C	-0.043	0.105	-0.174	0.051	-0.117	0.077	-0.1113333	0.07766667
1	YDR455C	YDR455C	-0.214	0.072	0.143	0.038	0.288	0.059	0.07233333	0.05633333
5	YDR455C	YDR455C	-0.25	0.066	-0.4	0.078	-0.14	0.031	-0.2633333	0.05833333
8	YDR455C	YDR455C	-0.749	0.015	-0.561	0.034	-0.305	0.007	-0.5383333	0.01866667
9	YDR455C	YDR455C	-0.664	0.018	-0.028	0.016	-0.111	0.032	-0.2676667	0.022
11	YDR455C	YDR455C	-0.602	0.051	-0.301	0.069	-0.126	0.033	-0.343	0.051
12	YDR455C	YDR455C	-0.342	0.024	-0.007	0.049	0.149	0.058	-0.0666667	0.04366667
16	YDR455C	YDR455C	-0.474	0.037	0.06	0.11	0.138	0.016	-0.092	0.05433333
1	YDR467C	YDR467C	-0.139	0.01	-0.219	0.21	-0.288	0.162	-0.2153333	0.12733333
5	YDR467C	YDR467C	-0.019	0.087	0.088	0.173	-0.204	0.025	-0.045	0.095
8	YDR467C	YDR467C	-0.129	0.042	-0.171	0.074	-0.246	0.035	-0.182	0.05033333
9	YDR467C	YDR467C	-0.136	0.066	-0.105	0.04	-0.311	0.069	-0.184	0.05833333
11	YDR467C	YDR467C	-0.069	0.006	-0.043	0.031	-0.186	0.026	-0.0993333	0.021
12	YDR467C	YDR467C	-0.177	0.026	-0.152	0.066	-0.249	0.028	-0.1926667	0.04
16	YDR467C	YDR467C	0.035	0.089	-0.099	0.117	-0.345	0.057	-0.1363333	0.08766667
1	YDR474C	YDR474C	-0.15	0.011	-0.177	0.084	0	0.129	-0.109	0.07466667
5	YDR474C	YDR474C	-0.158	0.08	-0.08	0.1	-0.086	0.05	-0.108	0.07666667
8	YDR474C	YDR474C	-0.202	0.061	-0.141	0.084	-0.049	0.032	-0.1306667	0.059
9	YDR474C	YDR474C	-0.192	0.038	-0.093	0.024	-0.089	0.015	-0.1246667	0.02566667
11	YDR474C	YDR474C	-0.188	0.005	-0.172	0.036	-0.071	0.056	-0.1436667	0.03233333
12	YDR474C	YDR474C	-0.208	0.041	-0.13	0.082	0	0.009	-0.1126667	0.044
16	YDR474C	YDR474C	-0.095	0.048	-0.163	0.109	-0.005	0.094	-0.0876667	0.08366667
1	YDR476C	YDR476C	-0.018	0.09	-0.181	0.141	-0.125	0.06	-0.108	0.097
5	YDR476C	YDR476C	0.026	0.041	-0.063	0.12	-0.081	0.063	-0.0393333	0.07466667
8	YDR476C	YDR476C	-0.045	0.044	-0.21	0.009	-0.058	0.056	-0.1043333	0.03633333
9	YDR476C	YDR476C	-0.044	0.034	-0.104	0.066	-0.102	0.011	-0.0833333	0.037

11	YDR476C	YDR476C	-0.046	0.044	-0.106	0.056	-0.109	0.058	-0.087	0.05266667
12	YDR476C	YDR476C	-0.021	0.026	-0.167	0.103	-0.174	0.014	-0.1206667	0.04766667
16	YDR476C	YDR476C	-0.085	0.108	-0.122	0.061	-0.12	0.112	-0.109	0.09366667
1	YDR491C	YDR491C	-0.074	0.075	-0.184	0.074	-0.202	0.177	-0.1533333	0.10866667
5	YDR491C	YDR491C	-0.132	0.029	-0.077	0.125	-0.17	0.006	-0.1263333	0.05333333
8	YDR491C	YDR491C	-0.063	0.045	-0.1	0.011	-0.027	0.028	-0.0633333	0.028
9	YDR491C	YDR491C	-0.058	0.023	0.09	0.09	-0.133	0.104	-0.0336667	0.07233333
11	YDR491C	YDR491C	-0.029	0.049	-0.11	0.011	-0.079	0.026	-0.0726667	0.02866667
12	YDR491C	YDR491C	-0.157	0.038	0.076	0.091	-0.205	0.09	-0.0953333	0.073
16	YDR491C	YDR491C	0.014	0.044	0.152	0.104	-0.033	0.029	0.04433333	0.059
1	YDR509W	YDR509W	-0.083	0.056	-0.311	0.094	-0.103	0.069	-0.1656667	0.073
5	YDR509W	YDR509W	0.017	0.006	-0.214	0.237	-0.021	0.06	-0.0726667	0.101
8	YDR509W	YDR509W	-0.184	0.037	-0.306	0.027	-0.043	0.042	-0.1776667	0.03533333
9	YDR509W	YDR509W	-0.077	0.033	-0.102	0.07	-0.192	0.117	-0.1236667	0.07333333
11	YDR509W	YDR509W	-0.132	0.008	-0.39	0.103	-0.18	0.041	-0.234	0.05066667
12	YDR509W	YDR509W	-0.114	0.024	-0.387	0.116	-0.123	0.045	-0.208	0.06166667
16	YDR509W	YDR509W	-0.076	0.087	-0.297	0.089	-0.192	0.041	-0.1883333	0.07233333
1	YDR514C	YDR514C	0.127	0.132	-0.22	0.015	-0.225	0.083	-0.106	0.07666667
5	YDR514C	YDR514C	0.011	0.007	-0.026	0.08	-0.043	0.051	-0.0193333	0.046
8	YDR514C	YDR514C	0.041	0.023	-0.106	0.065	-0.165	0.003	-0.0766667	0.03033333
9	YDR514C	YDR514C	-0.002	0	0.092	0.161	-0.248	0.025	-0.0526667	0.062
11	YDR514C	YDR514C	0.057	0.001	-0.173	0.024	-0.255	0.095	-0.1236667	0.04
12	YDR514C	YDR514C	0.4	0.161	-0.293	0.04	-0.28	0.043	-0.0576667	0.08133333
16	YDR514C	YDR514C	-0.001	0.002	-0.186	0.175	-0.204	0.018	-0.1303333	0.065
1	YDR535C	YDR535C	-0.096	0.048	-0.073	0.033	-0.073	0.006	-0.0806667	0.029
5	YDR535C	YDR535C	-0.009	0.041	0.01	0.072	-0.002	0.062	-0.0003333	0.05833333
8	YDR535C	YDR535C	-0.026	0.017	0.011	0.067	-0.051	0.164	-0.022	0.08266667
9	YDR535C	YDR535C	-0.041	0.035	-0.092	0.029	-0.043	0.058	-0.0586667	0.04066667
11	YDR535C	YDR535C	-0.074	0.034	-0.009	0.021	0.003	0.004	-0.0266667	0.01966667

12	YDR535C	YDR535C	-0.12	0.011	0	0.087	0.006	0.039	-0.038	0.04566667
16	YDR535C	YDR535C	-0.066	0.068	-0.021	0.044	-0.014	0.1	-0.0336667	0.07066667
1	YDR537C	YDR537C	-0.077	0.042	-0.088	0.094	-0.045	0.063	-0.07	0.06633333
5	YDR537C	YDR537C	-0.037	0.05	-0.093	0.106	0.01	0.017	-0.04	0.05766667
8	YDR537C	YDR537C	-0.092	0.03	-0.116	0.052	-0.044	0.023	-0.084	0.035
9	YDR537C	YDR537C	-0.177	0.018	-0.07	0.008	-0.082	0.054	-0.1096667	0.02666667
11	YDR537C	YDR537C	-0.124	0.012	-0.139	0.026	-0.06	0.057	-0.1076667	0.03166667
12	YDR537C	YDR537C	-0.08	0.039	-0.051	0.062	-0.002	0.037	-0.0443333	0.046
16	YDR537C	YDR537C	-0.216	0.124	-0.155	0.111	-0.13	0.069	-0.167	0.10133333
1	YDR541C	YDR541C	-0.065	0.056	-0.165	0.068	-0.191	0.072	-0.1403333	0.06533333
5	YDR541C	YDR541C	0.09	0.147	-0.096	0.085	-0.035	0.081	-0.0136667	0.10433333
8	YDR541C	YDR541C	0.009	0.084	-0.151	0.05	-0.203	0.066	-0.115	0.06666667
9	YDR541C	YDR541C	0.007	0.034	-0.213	0.082	-0.088	0.003	-0.098	0.03966667
11	YDR541C	YDR541C	-0.061	0.018	-0.057	0.065	0.028	0.087	-0.03	0.05666667
12	YDR541C	YDR541C	-0.03	0.086	-0.098	0.081	-0.219	0.139	-0.1156667	0.102
16	YDR541C	YDR541C	0.048	0.034	-0.218	0.053	-0.084	0.089	-0.0846667	0.05866667
1	YEL004W	YEA4	0.21	0.068	0.29	0.011	0.254	0.004	0.25133333	0.02766667
5	YEL004W	YEA4	0.133	0.014	-0.111	0.149	0.156	0.154	0.05933333	0.10566667
8	YEL004W	YEA4	0.211	0.048	0.309	0.081	0.236	0.102	0.252	0.077
9	YEL004W	YEA4	0.294	0.05	0.187	0.044	0.286	0.014	0.25566667	0.036
11	YEL004W	YEA4	0.241	0.062	0.32	0.092	0.346	0.012	0.30233333	0.05533333
12	YEL004W	YEA4	0.242	0.058	0.266	0.011	0.367	0.059	0.29166667	0.04266667
16	YEL004W	YEA4	0.174	0.089	0.301	0.065	0.301	0.037	0.25866667	0.06366667
1	YEL006W	YEA6	0.14	0.063	0.405	0.044	0.261	0.127	0.26866667	0.078
5	YEL006W	YEA6	0.063	0.099	0.333	0.021	-0.114	0.125	0.094	0.08166667
8	YEL006W	YEA6	0.174	0.03	0.458	0.084	0.381	0.02	0.33766667	0.04466667
9	YEL006W	YEA6	0.097	0.086	0.26	0.07	0.275	0.157	0.21066667	0.10433333
11	YEL006W	YEA6	0.265	0.04	0.477	0.12	0.257	0.167	0.333	0.109
12	YEL006W	YEA6	0.231	0.015	0.427	0.134	0.193	0.157	0.28366667	0.102

16	YEL006W	YEA6	0.12	0.016	0.43	0.017	0.271	0.236	0.27366667	0.08966667
1	YEL041W	YEF1	0.054	0.033	0.154	0.075	0.13	0.136	0.11266667	0.08133333
5	YEL041W	YEF1	-0.016	0.102	0.037	0.014	0.132	0.06	0.051	0.05866667
8	YEL041W	YEF1	0.024	0.032	0.126	0.075	0.13	0.005	0.09333333	0.03733333
9	YEL041W	YEF1	0.163	0.028	0.117	0.075	0.201	0.074	0.16033333	0.059
11	YEL041W	YEF1	0.089	0.032	0.153	0.072	0.221	0.074	0.15433333	0.05933333
12	YEL041W	YEF1	0.125	0.019	0.172	0.105	0.162	0.011	0.153	0.045
16	YEL041W	YEF1	0.106	0.125	0.246	0.045	0.348	0.005	0.23333333	0.05833333
1	YLL012W	YEH1	-0.107	0.026	0.052	0.127	-0.011	0.024	-0.022	0.059
5	YLL012W	YEH1	-0.013	0.027	-0.073	0.179	-0.105	0.048	-0.0636667	0.08466667
8	YLL012W	YEH1	-0.138	0.044	0.083	0.018	0.058	0.019	0.001	0.027
9	YLL012W	YEH1	-0.13	0.04	0.09	0.142	0.053	0.013	0.00433333	0.065
11	YLL012W	YEH1	0.061	0.042	0.212	0.086	0.124	0.031	0.13233333	0.053
12	YLL012W	YEH1	-0.216	0.024	-0.133	0.026	-0.061	0.014	-0.1366667	0.02133333
16	YLL012W	YEH1	-0.05	0.034	0.136	0.137	0.079	0.092	0.055	0.08766667
1	YLR020C	YEH2	0.013	0.062	0.034	0.002	0.031	0.035	0.026	0.033
5	YLR020C	YEH2	0.105	0.03	0.107	0.023	0.035	0.033	0.08233333	0.02866667
8	YLR020C	YEH2	0.076	0.007	0.127	0.02	0.035	0.007	0.07933333	0.01133333
9	YLR020C	YEH2	0.09	0.054	-0.131	0.066	0.057	0.056	0.00533333	0.05866667
11	YLR020C	YEH2	0.055	0.028	0.062	0.058	0.038	0.018	0.05166667	0.03466667
12	YLR020C	YEH2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR020C	YEH2	0.074	0.053	0.002	0.046	0.022	0.111	0.03266667	0.07
1	YEL008W	YEL008W	0.153	0.029	0.33	0.068	0.189	0.059	0.224	0.052
5	YEL008W	YEL008W	-0.033	0.064	0.134	0.159	-0.065	0.013	0.012	0.07866667
8	YEL008W	YEL008W	0.168	0.043	0.32	0.057	0.145	0.032	0.211	0.044
9	YEL008W	YEL008W	0.209	0.07	0.249	0.065	0.217	0.022	0.225	0.05233333
11	YEL008W	YEL008W	0.159	0.019	0.315	0.007	0.244	0.026	0.23933333	0.01733333
12	YEL008W	YEL008W	0.216	0.011	0.323	0.046	0.272	0.052	0.27033333	0.03633333
16	YEL008W	YEL008W	0.196	0.128	0.378	0.007	0.114	0.042	0.22933333	0.059

1	YEL010W	YEL010W	0.239	0.042	0.288	0.093	0.294	0.1	0.27366667	0.07833333
5	YEL010W	YEL010W	0.006	0.187	-0.101	0.037	0.055	0.145	-0.01333333	0.123
8	YEL010W	YEL010W	0.215	0.04	0.313	0.039	0.194	0.031	0.24066667	0.03666667
9	YEL010W	YEL010W	0.136	0.103	0.173	0.039	0.211	0.07	0.17333333	0.07066667
11	YEL010W	YEL010W	0.285	0.013	0.342	0.033	0.225	0.07	0.284	0.03866667
12	YEL010W	YEL010W	0.259	0.013	0.377	0.048	0.236	0.074	0.29066667	0.045
16	YEL010W	YEL010W	0.23	0.104	0.354	0.056	0.362	0.087	0.31533333	0.08233333
1	YEL014C	YEL014C	0.184	0.049	0.128	0.132	0.198	0.141	0.17	0.10733333
5	YEL014C	YEL014C	0.135	0.085	-0.073	0.035	0.134	0.115	0.06533333	0.07833333
8	YEL014C	YEL014C	0.157	0.01	0.115	0.022	0.098	0.034	0.12333333	0.022
9	YEL014C	YEL014C	0.333	0.033	0.205	0.057	0.214	0.05	0.25066667	0.04666667
11	YEL014C	YEL014C	0.212	0.074	0.28	0.004	0.237	0.035	0.243	0.03766667
12	YEL014C	YEL014C	0.194	0.097	0.276	0.052	0.206	0.007	0.22533333	0.052
16	YEL014C	YEL014C	0.288	0.19	0.247	0.053	0.328	0.064	0.28766667	0.10233333
1	YEL020C	YEL020C	0.26	0.096	0.215	0.036	0.234	0.105	0.23633333	0.079
5	YEL020C	YEL020C	0.136	0.028	-0.084	0.413	0.066	0.158	0.03933333	0.19966667
8	YEL020C	YEL020C	0.196	0.005	0.192	0.094	0.198	0.133	0.19533333	0.07733333
9	YEL020C	YEL020C	0.215	0.081	0.104	0.081	0.134	0.019	0.151	0.06033333
11	YEL020C	YEL020C	0.206	0.078	0.134	0.042	0.065	0.024	0.135	0.048
12	YEL020C	YEL020C	0.221	0.03	0.184	0.024	0.049	0.094	0.15133333	0.04933333
16	YEL020C	YEL020C	0.322	0.135	0.246	0.118	0.194	0.123	0.254	0.12533333
1	YEL023C	YEL023C	0.18	0.02	0.129	0.077	0.096	0.06	0.135	0.05233333
5	YEL023C	YEL023C	0.185	0.047	0.165	0.039	0.117	0.11	0.15566667	0.06533333
8	YEL023C	YEL023C	0.14	0.092	0.12	0.057	0.128	0.114	0.12933333	0.08766667
9	YEL023C	YEL023C	0.123	0.007	0.221	0.025	0.069	0.114	0.13766667	0.04866667
11	YEL023C	YEL023C	0.123	0.086	0.128	0.015	0.133	0.051	0.128	0.05066667
12	YEL023C	YEL023C	0.171	0.051	0.196	0.102	0.172	0.08	0.17966667	0.07766667
16	YEL023C	YEL023C	0.075	0.011	0.159	0.062	0.149	0.086	0.12766667	0.053
1	YEL025C	YEL025C	0.024	0.063	0.104	0.064	0.05	0.061	0.05933333	0.06266667

5	YEL025C	YEL025C	0.05	0.114	0.198	0.088	0.022	0.102	0.09	0.10133333
8	YEL025C	YEL025C	0.037	0.008	0.149	0.034	0.065	0.01	0.08366667	0.01733333
9	YEL025C	YEL025C	0.033	0.012	0.175	0.051	0.077	0.036	0.095	0.033
11	YEL025C	YEL025C	-0.001	0.081	0.173	0.079	0.028	0.06	0.06666667	0.07333333
12	YEL025C	YEL025C	0.064	0.039	0.185	0.049	0.072	0.018	0.107	0.03533333
16	YEL025C	YEL025C	0.073	0.073	0.153	0.086	0.132	0.041	0.11933333	0.06666667
1	YEL028W	YEL028W	0.14	0.063	0.021	0.16	0.045	0.03	0.06866667	0.08433333
5	YEL028W	YEL028W	0.072	0.133	-0.066	0.084	0.042	0.084	0.016	0.10033333
8	YEL028W	YEL028W	0.114	0.075	0.077	0.123	0.081	0.017	0.09066667	0.07166667
9	YEL028W	YEL028W	0.155	0.144	0.094	0.061	0.081	0.055	0.11	0.08666667
11	YEL028W	YEL028W	0.143	0.059	0.026	0.038	0.031	0.052	0.06666667	0.04966667
12	YEL028W	YEL028W	0.174	0.067	0.035	0.07	0.032	0.073	0.08033333	0.07
16	YEL028W	YEL028W	0.181	0.072	0.077	0.104	0.05	0.029	0.10266667	0.06833333
1	YEL043W	YEL043W	0.043	0.067	0.258	0.161	0.136	0.061	0.14566667	0.09633333
5	YEL043W	YEL043W	0.09	0.038	0.146	0.128	0.04	0.166	0.092	0.11066667
8	YEL043W	YEL043W	0.135	0.072	0.239	0.073	-0.067	0.164	0.10233333	0.103
9	YEL043W	YEL043W	0.148	0.08	0.152	0.032	0.125	0.134	0.14166667	0.082
11	YEL043W	YEL043W	0.126	0.046	0.07	0.046	0.017	0.087	0.071	0.05966667
12	YEL043W	YEL043W	0.206	0.036	0.258	0.099	0.02	0.098	0.16133333	0.07766667
16	YEL043W	YEL043W	-0.161	0.067	-0.072	0.076	-0.184	0.058	-0.139	0.067
1	YEL057C	YEL057C	-0.031	0.107	-0.078	0.105	-0.284	0.015	-0.131	0.07566667
5	YEL057C	YEL057C	-0.042	0.064	0.066	0.055	-0.1	0.018	-0.02533333	0.04566667
8	YEL057C	YEL057C	0.058	0.067	-0.012	0.039	-0.114	0.017	-0.02266667	0.041
9	YEL057C	YEL057C	0.078	0.019	0.027	0.065	0.127	0.098	0.07733333	0.06066667
11	YEL057C	YEL057C	-0.009	0.007	-0.009	0.019	0.043	0.017	0.00833333	0.01433333
12	YEL057C	YEL057C	0.092	0.044	0.287	0.036	0.185	0.05	0.188	0.04333333
16	YEL057C	YEL057C	-0.395	0.024	0.307	0.091	-0.129	0.22	-0.07233333	0.11166667
1	YEL067C	YEL067C	-0.254	0.157	-0.275	0.063	-0.314	0.194	-0.281	0.138
5	YEL067C	YEL067C	-0.061	0.012	-0.034	0.174	-0.007	0.14	-0.034	0.10866667

8	YEL067C	YEL067C	-0.16	0.047	-0.196	0.077	-0.082	0.175	-0.146	0.09966667
9	YEL067C	YEL067C	-0.168	0.104	-0.081	0.073	-0.144	0.127	-0.131	0.10133333
11	YEL067C	YEL067C	-0.202	0.029	-0.204	0.068	-0.154	0.025	-0.1866667	0.04066667
12	YEL067C	YEL067C	-0.138	0.01	-0.137	0.076	-0.069	0.014	-0.1146667	0.03333333
16	YEL067C	YEL067C	-0.512	0.137	-0.221	0.059	-0.221	0.131	-0.318	0.109
1	YEL068C	YEL068C	-0.134	0.034	-0.309	0.034	-0.34	0.16	-0.261	0.076
5	YEL068C	YEL068C	-0.163	0.06	0.047	0.024	-0.046	0.017	-0.054	0.03366667
8	YEL068C	YEL068C	-0.073	0.016	-0.122	0.049	-0.219	0.112	-0.138	0.059
9	YEL068C	YEL068C	-0.149	0.117	-0.095	0.079	-0.191	0.049	-0.145	0.08166667
11	YEL068C	YEL068C	-0.081	0.114	-0.138	0.129	-0.17	0.048	-0.1296667	0.097
12	YEL068C	YEL068C	-0.095	0.031	-0.05	0.053	-0.13	0.054	-0.0916667	0.046
16	YEL068C	YEL068C	-0.356	0.125	-0.169	0.131	-0.349	0.153	-0.2913333	0.13633333
1	YBL060W	YEL1	0.128	0.037	0.008	0.113	0.066	0.074	0.06733333	0.07466667
5	YBL060W	YEL1	0.015	0.098	0.012	0.042	0.081	0.025	0.036	0.055
8	YBL060W	YEL1	0.06	0.032	0.028	0.002	0.099	0.058	0.06233333	0.03066667
9	YBL060W	YEL1	0.148	0.064	-0.02	0.108	0.136	0.012	0.088	0.06133333
11	YBL060W	YEL1	0.003	0.057	0.005	0.069	0.158	0.04	0.05533333	0.05533333
12	YBL060W	YEL1	0.054	0.039	0.15	0.039	0.107	0.023	0.10366667	0.03366667
16	YBL060W	YEL1	0.133	0.052	0.14	0.175	0.06	0.082	0.111	0.103
1	YER041W	YEN1	-0.016	0.005	0.06	0.039	0.186	0.059	0.07666667	0.03433333
5	YER041W	YEN1	-0.026	0.032	0.042	0.06	0.136	0.107	0.05066667	0.06633333
8	YER041W	YEN1	0.007	0.044	0.046	0.039	0.041	0.008	0.03133333	0.03033333
9	YER041W	YEN1	0.028	0.012	-0.062	0.113	0.199	0.003	0.055	0.04266667
11	YER041W	YEN1	0.048	0.053	0.039	0.041	0.144	0.042	0.077	0.04533333
12	YER041W	YEN1	0.031	0.013	0.114	0.004	0.303	0.01	0.14933333	0.009
16	YER041W	YEN1	-0.094	0.036	-0.044	0.087	0.163	0.049	0.00833333	0.05733333
1	YER010C	YER010C	0.534	0.097	0.53	0.063	0.357	0.069	0.47366667	0.07633333
5	YER010C	YER010C	NaN	NaN	-0.153	0.29	-0.026	0.026	-0.0895	0.158
8	YER010C	YER010C	0.466	0.037	0.573	0.113	0.265	0.079	0.43466667	0.07633333

9	YER010C	YER010C	0.491	0.024	0.199	0.145	0.329	0.03	0.33966667	0.06633333
11	YER010C	YER010C	0.509	0.072	0.618	0.078	0.453	0.074	0.52666667	0.07466667
12	YER010C	YER010C	0.441	0.037	0.49	0.079	0.266	0.07	0.399	0.062
16	YER010C	YER010C	0.45	0.048	0.454	0.029	0.488	0.014	0.464	0.03033333
1	YER034W	YER034W	0.037	0.009	0.083	0.099	0.037	0.038	0.05233333	0.04866667
5	YER034W	YER034W	-0.045	0.05	-0.034	0.077	0.026	0.095	-0.0176667	0.074
8	YER034W	YER034W	0.05	0.037	0.076	0.055	0.044	0.205	0.05666667	0.099
9	YER034W	YER034W	0.041	0.05	0.015	0.106	-0.013	0.016	0.01433333	0.05733333
11	YER034W	YER034W	0.04	0.054	0.188	0.086	0.096	0.056	0.108	0.06533333
12	YER034W	YER034W	0.062	0.015	0.107	0.049	0.107	0.059	0.092	0.041
16	YER034W	YER034W	0.05	0.175	0.105	0.045	0.154	0.204	0.103	0.14133333
1	YER038W-A	YER038W-A	0.006	0.079	-0.022	0.083	0.158	0.021	0.04733333	0.061
5	YER038W-A	YER038W-A	0.106	0.014	-0.052	0.041	-0.008	0.048	0.01533333	0.03433333
8	YER038W-A	YER038W-A	0.03	0.018	0.096	0.055	0.135	0.015	0.087	0.02933333
9	YER038W-A	YER038W-A	0.063	0.05	0.116	0.005	0.099	0.08	0.09266667	0.045
11	YER038W-A	YER038W-A	0.028	0.026	0.017	0.042	0.103	0.048	0.04933333	0.03866667
12	YER038W-A	YER038W-A	0.038	0.039	0.075	0.092	0.132	0.019	0.08166667	0.05
16	YER038W-A	YER038W-A	0.083	0.117	0.119	0.039	0.208	0.073	0.13666667	0.07633333
1	YER039C-A	YER039C-A	-0.017	0.025	0.063	0.047	0.116	0.051	0.054	0.041
5	YER039C-A	YER039C-A	0.058	0.081	0.042	0.013	0.054	0.061	0.05133333	0.05166667
8	YER039C-A	YER039C-A	0.014	0.037	0.052	0.058	0.101	0.092	0.05566667	0.06233333
9	YER039C-A	YER039C-A	0.038	0.007	-0.06	0.127	0.098	0.005	0.02533333	0.04633333
11	YER039C-A	YER039C-A	-0.002	0.057	0.147	0.011	0.071	0.028	0.072	0.032
12	YER039C-A	YER039C-A	0.063	0.033	0.149	0.093	0.088	0.012	0.1	0.046
16	YER039C-A	YER039C-A	0.085	0.081	0.031	0.002	-0.014	0.077	0.034	0.05333333
1	YER046W-A	YER046W-A	-0.194	0.025	0.204	0.041	0.018	0.115	0.00933333	0.06033333
5	YER046W-A	YER046W-A	-0.094	0.03	0.032	0.178	0.06	0.074	-0.0006667	0.094
8	YER046W-A	YER046W-A	-0.185	0.05	0.135	0.06	0.155	0.009	0.035	0.03966667
9	YER046W-A	YER046W-A	-0.156	0.039	0.089	0.086	0.139	0.112	0.024	0.079

11	YER046W-A	YER046W-A	-0.037	0.003	0.126	0.054	0.096	0.033	0.06166667	0.03
12	YER046W-A	YER046W-A	-0.142	0.05	0.119	0.007	0.142	0.047	0.03966667	0.03466667
16	YER046W-A	YER046W-A	-0.059	0.09	0.16	0.011	0.214	0.012	0.105	0.03766667
1	YER066C-A	YER066C-A	0.026	0.052	0.049	0.12	0.094	0.072	0.05633333	0.08133333
5	YER066C-A	YER066C-A	0.016	0.06	-0.024	0.006	-0.04	0.045	-0.016	0.037
8	YER066C-A	YER066C-A	0.06	0.067	0.049	0.009	0.046	0.066	0.05166667	0.04733333
9	YER066C-A	YER066C-A	-0.037	0.014	0.002	0.033	0.067	0.057	0.01066667	0.03466667
11	YER066C-A	YER066C-A	0.088	0.071	-0.007	0.087	0.094	0.015	0.05833333	0.05766667
12	YER066C-A	YER066C-A	0.122	0.019	0.078	0.089	0.064	0.03	0.088	0.046
16	YER066C-A	YER066C-A	0.058	0.021	0.065	0.063	0.144	0.088	0.089	0.05733333
1	YER067C-A	YER067C-A	-0.051	0.079	0.02	0.026	0.049	0.114	0.006	0.073
5	YER067C-A	YER067C-A	-0.081	0.007	-0.064	0.026	-0.026	0.092	-0.057	0.04166667
8	YER067C-A	YER067C-A	0.027	0.021	0.023	0.055	-0.02	0.05	0.01	0.042
9	YER067C-A	YER067C-A	-0.036	0.047	0.154	0.01	0.048	0.063	0.05533333	0.04
11	YER067C-A	YER067C-A	-0.072	0.031	0.002	0.011	0.052	0.081	-0.006	0.041
12	YER067C-A	YER067C-A	-0.06	0.055	0.062	0.065	0.13	0.11	0.044	0.07666667
16	YER067C-A	YER067C-A	-0.023	0.17	0.037	0.064	0.116	0.102	0.04333333	0.112
1	YER077C	YER077C	0.126	0.054	0.003	0.047	0.038	0.038	0.05566667	0.04633333
5	YER077C	YER077C	0.155	0.027	-0.016	0.004	0.071	0.012	0.07	0.01433333
8	YER077C	YER077C	0.209	0.018	-0.014	0.061	-0.006	0.014	0.063	0.031
9	YER077C	YER077C	0.166	0.053	-0.05	0.094	0.034	0.012	0.05	0.053
11	YER077C	YER077C	0.266	0.062	0.059	0.028	-0.05	0.03	0.09166667	0.04
12	YER077C	YER077C	0.246	0.04	0.105	0.064	0.039	0.029	0.13	0.04433333
16	YER077C	YER077C	0.18	0.035	0.028	0.039	0.021	0.031	0.07633333	0.035
1	YER079W	YER079W	0.159	0.03	0.037	0.056	-0.001	0.059	0.065	0.04833333
5	YER079W	YER079W	-0.129	0.109	0.06	0.027	-0.158	0.163	-0.07566667	0.09966667
8	YER079W	YER079W	0.093	0.034	0.02	0.033	0.033	0.046	0.04866667	0.03766667
9	YER079W	YER079W	0.06	0.018	0.078	0.089	0.014	0.038	0.05066667	0.04833333
11	YER079W	YER079W	0.063	0.075	0.02	0.083	0.058	0.087	0.047	0.08166667

12	YER079W	YER079W	0.067	0.017	0.035	0.025	-0.018	0.031	0.028	0.02433333
16	YER079W	YER079W	-0.002	0.049	-0.055	0.1	-0.076	0.1	-0.0443333	0.083
1	YER084W	YER084W	0.034	0.008	0.131	0.085	0.093	0.055	0.086	0.04933333
5	YER084W	YER084W	0.001	0.066	0.029	0.019	-0.018	0.08	0.004	0.055
8	YER084W	YER084W	-0.008	0.047	0.011	0.047	-0.042	0.099	-0.013	0.06433333
9	YER084W	YER084W	-0.012	0.057	0.036	0.073	0.08	0.01	0.03466667	0.04666667
11	YER084W	YER084W	0.014	0.056	0.022	0.009	0.057	0.06	0.031	0.04166667
12	YER084W	YER084W	-0.005	0.037	0.049	0.041	0.024	0.018	0.02266667	0.032
16	YER084W	YER084W	-0.155	0.02	-0.086	0.093	-0.14	0.104	-0.127	0.07233333
1	YER085C	YER085C	-0.09	0.044	0.046	0.075	0.021	0.052	-0.0076667	0.057
5	YER085C	YER085C	0.038	0.061	0.027	0.108	0.011	0.071	0.02533333	0.08
8	YER085C	YER085C	-0.035	0.013	0.018	0.01	-0.051	0.095	-0.0226667	0.03933333
9	YER085C	YER085C	-0.064	0.038	0.063	0.053	0.039	0.072	0.01266667	0.05433333
11	YER085C	YER085C	-0.039	0.019	0.032	0.048	0.051	0.07	0.01466667	0.04566667
12	YER085C	YER085C	-0.039	0.03	0.069	0.08	-0.077	0.06	-0.0156667	0.05666667
16	YER085C	YER085C	-0.051	0.034	0.042	0.106	0.059	0.091	0.01666667	0.077
1	YER087C-A	YER087C-A	-0.106	0.006	-0.017	0.025	-0.015	0.129	-0.046	0.05333333
5	YER087C-A	YER087C-A	-0.024	0.052	0.122	0.064	0.008	0.057	0.03533333	0.05766667
8	YER087C-A	YER087C-A	-0.086	0.038	0.068	0.101	-0.107	0.136	-0.0416667	0.09166667
9	YER087C-A	YER087C-A	-0.107	0.078	-0.032	0.095	-0.019	0.018	-0.0526667	0.06366667
11	YER087C-A	YER087C-A	-0.017	0.042	0.119	0.04	-0.034	0.009	0.02266667	0.03033333
12	YER087C-A	YER087C-A	-0.004	0.055	0.026	0.15	-0.045	0.065	-0.0076667	0.09
16	YER087C-A	YER087C-A	0.017	0.046	0.106	0.036	0.173	0.051	0.09866667	0.04433333
1	YER091C-A	YER091C-A	0.043	0.004	-0.068	0.094	-0.225	0.013	-0.0833333	0.037
5	YER091C-A	YER091C-A	-0.012	0.056	-0.08	0.101	0.538	0.081	0.14866667	0.07933333
8	YER091C-A	YER091C-A	-0.005	0.037	0.017	0.047	-0.006	0.035	0.002	0.03966667
9	YER091C-A	YER091C-A	0.015	0.01	0.023	0.097	0.038	0.048	0.02533333	0.05166667
11	YER091C-A	YER091C-A	0.049	0.074	0.003	0.019	0.012	0.047	0.02133333	0.04666667
12	YER091C-A	YER091C-A	0.036	0.098	-0.086	0.068	0.164	0.041	0.038	0.069

16	YER091C-A	YER091C-A	0.015	0.112	0.144	0.035	-0.181	0.056	-0.0073333	0.06766667
1	YER097W	YER097W	0.057	0.014	-0.011	0.035	0.01	0.058	0.01866667	0.03566667
5	YER097W	YER097W	0.021	0.034	-0.064	0.052	-0.023	0.051	-0.022	0.04566667
8	YER097W	YER097W	0.041	0.043	0.009	0.06	0.099	0.057	0.04966667	0.05333333
9	YER097W	YER097W	0.097	0.045	0.051	0.063	0.064	0.04	0.07066667	0.04933333
11	YER097W	YER097W	0.048	0.025	0.01	0.008	0.068	0.043	0.042	0.02533333
12	YER097W	YER097W	0.054	0.018	-0.005	0.033	0.079	0.03	0.04266667	0.027
16	YER097W	YER097W	0.066	0.101	0.106	0.032	0.086	0.111	0.086	0.08133333
1	YER108C	YER108C	0.021	0.046	0.016	0.066	0.068	0.047	0.035	0.053
5	YER108C	YER108C	0.02	0.024	-0.033	0.074	0.017	0.009	0.00133333	0.03566667
8	YER108C	YER108C	-0.02	0.047	0.071	0.056	0.111	0.083	0.054	0.062
9	YER108C	YER108C	0.037	0.052	0.089	0.028	0.057	0.016	0.061	0.032
11	YER108C	YER108C	0.009	0.085	0.049	0.041	0.03	0.033	0.02933333	0.053
12	YER108C	YER108C	0.028	0.061	-0.032	0.093	0.031	0.026	0.009	0.06
16	YER108C	YER108C	0.016	0.067	0.032	0.057	0.11	0.118	0.05266667	0.08066667
1	YER119C-A	YER119C-A	0.22	0.038	0.017	0.051	-0.059	0.102	0.05933333	0.06366667
5	YER119C-A	YER119C-A	0.407	0.047	0.125	0.048	0.1	0.097	0.21066667	0.064
8	YER119C-A	YER119C-A	0.231	0.012	-0.023	0.002	-0.116	0.075	0.03066667	0.02966667
9	YER119C-A	YER119C-A	0.347	0.025	-0.021	0.084	0.017	0.002	0.11433333	0.037
11	YER119C-A	YER119C-A	0.333	0.007	0.09	0.046	0.095	0.033	0.17266667	0.02866667
12	YER119C-A	YER119C-A	0.262	0.06	0.014	0.049	0.02	0.075	0.09866667	0.06133333
16	YER119C-A	YER119C-A	0.113	0.023	-0.076	0.059	-0.142	0.071	-0.035	0.051
1	YER121W	YER121W	0.054	0.051	0.005	0.028	-0.093	0.088	-0.0113333	0.05566667
5	YER121W	YER121W	0.031	0.009	-0.027	0.055	0.057	0.094	0.02033333	0.05266667
8	YER121W	YER121W	0.021	0.045	-0.05	0.012	-0.028	0.076	-0.019	0.04433333
9	YER121W	YER121W	0.043	0.012	-0.033	0.027	-0.09	0.023	-0.0266667	0.02066667
11	YER121W	YER121W	0.043	0.016	-0.029	0.02	0.058	0.064	0.024	0.03333333
12	YER121W	YER121W	0.036	0.006	-0.051	0.043	0.011	0.028	-0.0013333	0.02566667
16	YER121W	YER121W	0.094	0.043	0.018	0.09	-0.031	0.059	0.027	0.064

1	YER130C	YER130C	-0.069	0.056	0.097	0.07	-0.016	0.069	0.004	0.065
5	YER130C	YER130C	-0.03	0.046	0.116	0.055	-0.005	0.039	0.027	0.04666667
8	YER130C	YER130C	-0.029	0.031	0.081	0.038	0.038	0.072	0.03	0.047
9	YER130C	YER130C	-0.1	0.095	0.027	0.03	-0.081	0.052	-0.05133333	0.059
11	YER130C	YER130C	-0.002	0.011	0.132	0.042	0.042	0.039	0.05733333	0.03066667
12	YER130C	YER130C	-0.043	0.002	0.118	0.014	0.053	0.003	0.04266667	0.00633333
16	YER130C	YER130C	0.056	0.074	0.144	0.098	0.082	0.114	0.094	0.09533333
1	YER134C	YER134C	0.1	0.055	0.086	0.03	0.05	0.079	0.07866667	0.05466667
5	YER134C	YER134C	0.057	0.055	0.064	0.052	0.051	0.087	0.05733333	0.06466667
8	YER134C	YER134C	0.056	0.039	0.065	0.025	-0.066	0.15	0.01833333	0.07133333
9	YER134C	YER134C	0.066	0.01	-0.017	0.106	0.07	0.009	0.03966667	0.04166667
11	YER134C	YER134C	0.124	0.006	0.027	0.026	0.063	0.023	0.07133333	0.01833333
12	YER134C	YER134C	0.057	0.051	0.057	0.049	0.073	0.061	0.06233333	0.05366667
16	YER134C	YER134C	-0.027	0.132	0.055	0.056	0.034	0.094	0.02066667	0.094
1	YER135C	YER135C	0.004	0.095	-0.02	0.042	0.047	0.056	0.01033333	0.06433333
5	YER135C	YER135C	-0.036	0.079	-0.014	0.152	0.045	0.018	-0.0016667	0.083
8	YER135C	YER135C	0.019	0.069	0.045	0.016	0.056	0.053	0.04	0.046
9	YER135C	YER135C	0.005	0.067	0.123	0.105	0.018	0.029	0.04866667	0.067
11	YER135C	YER135C	0.039	0.042	-0.044	0.046	-0.037	0.054	-0.014	0.04733333
12	YER135C	YER135C	-0.029	0.039	-0.057	0.054	-0.016	0.013	-0.034	0.03533333
16	YER135C	YER135C	-0.087	0.01	0.011	0.034	0.162	0.089	0.02866667	0.04433333
1	YER137C	YER137C	-0.016	0.025	0.01	0.061	0.057	0.108	0.017	0.06466667
5	YER137C	YER137C	0.01	0.03	0.041	0.067	0.015	0.093	0.022	0.06333333
8	YER137C	YER137C	0.006	0.035	0.081	0.046	0.056	0.025	0.04766667	0.03533333
9	YER137C	YER137C	-0.002	0.012	-0.085	0.029	0.011	0.03	-0.0253333	0.02366667
11	YER137C	YER137C	-0.052	0.035	0.048	0.031	0.021	0.053	0.00566667	0.03966667
12	YER137C	YER137C	0.003	0.011	0.055	0.023	-0.014	0.099	0.01466667	0.04433333
16	YER137C	YER137C	0.074	0.053	0.102	0.129	0.137	0.112	0.10433333	0.098
1	YER152C	YER152C	-0.151	0.08	-0.267	0.037	-0.084	0.122	-0.1673333	0.07966667

5	YER152C	YER152C	-0.133	0.068	NaN	NaN	-0.109	0.07	-0.121	0.069
8	YER152C	YER152C	-0.127	0.028	-0.243	0.002	0.012	0.049	-0.1193333	0.02633333
9	YER152C	YER152C	-0.184	0.057	0.013	0.004	-0.144	0.048	-0.105	0.03633333
11	YER152C	YER152C	-0.043	0.08	-0.263	0.042	-0.111	0.037	-0.139	0.053
12	YER152C	YER152C	-0.121	0.062	-0.25	0.05	-0.119	0.018	-0.1633333	0.04333333
16	YER152C	YER152C	-0.138	0.055	-0.26	0.066	-0.05	0.052	-0.1493333	0.05766667
1	YER156C	YER156C	-0.053	0.195	-0.023	0.013	-0.072	0.031	-0.0493333	0.07966667
5	YER156C	YER156C	-0.164	0.213	NaN	NaN	0.071	0.047	-0.0465	0.13
8	YER156C	YER156C	-0.292	0.022	-0.086	0.032	-0.132	0.031	-0.17	0.02833333
9	YER156C	YER156C	-0.442	0.084	0	0.033	-0.141	0.051	-0.1943333	0.056
11	YER156C	YER156C	-0.157	0.184	-0.024	0.005	-0.027	0.064	-0.0693333	0.08433333
12	YER156C	YER156C	-0.221	0.006	-0.094	0.072	-0.041	0.03	-0.1186667	0.036
16	YER156C	YER156C	0.194	0.404	-0.064	0.08	-0.468	0.03	-0.1126667	0.17133333
1	YER158C	YER158C	-0.185	0.032	0.01	0.121	-0.014	0.028	-0.063	0.06033333
5	YER158C	YER158C	-0.225	0.1	NaN	NaN	-0.073	0.074	-0.149	0.087
8	YER158C	YER158C	-0.151	0.054	-0.122	0.024	-0.079	0.039	-0.1173333	0.039
9	YER158C	YER158C	-0.296	0.062	-0.073	0.05	-0.166	0.093	-0.1783333	0.06833333
11	YER158C	YER158C	-0.191	0.045	-0.142	0.129	-0.047	0.056	-0.1266667	0.07666667
12	YER158C	YER158C	-0.193	0.037	0.018	0.016	0.007	0.038	-0.056	0.03033333
16	YER158C	YER158C	-0.212	0.019	-0.062	0.019	-0.091	0.01	-0.1216667	0.016
1	YER181C	YER181C	0.025	0.052	-0.03	0.022	-0.124	0.087	-0.043	0.05366667
5	YER181C	YER181C	0.041	0.103	0.062	0.061	-0.067	0.029	0.012	0.06433333
8	YER181C	YER181C	-0.04	0.009	-0.062	0.009	-0.058	0.024	-0.0533333	0.014
9	YER181C	YER181C	0.02	0.037	-0.119	0.063	-0.061	0.013	-0.0533333	0.03766667
11	YER181C	YER181C	-0.059	0.023	-0.097	0.033	-0.11	0.062	-0.0886667	0.03933333
12	YER181C	YER181C	-0.026	0.05	-0.014	0.052	-0.083	0.104	-0.041	0.06866667
16	YER181C	YER181C	0.079	0.047	-0.097	0.053	-0.057	0.157	-0.025	0.08566667
1	YER184C	YER184C	-0.191	0.012	-0.052	0.087	-0.067	0.029	-0.1033333	0.04266667
5	YER184C	YER184C	0	0.031	-0.08	0.093	-0.101	0.245	-0.0603333	0.123

8	YER184C	YER184C	-0.052	0.014	-0.097	0.134	0.011	0.039	-0.046	0.06233333
9	YER184C	YER184C	-0.104	0.054	-0.062	0.08	-0.047	0.055	-0.071	0.063
11	YER184C	YER184C	-0.062	0.048	-0.065	0.059	-0.058	0.039	-0.0616667	0.04866667
12	YER184C	YER184C	-0.113	0.013	-0.077	0.07	-0.12	0.071	-0.1033333	0.05133333
16	YER184C	YER184C	-0.093	0.043	-0.001	0.072	-0.114	0.01	-0.0693333	0.04166667
1	YER186C	YER186C	0.007	0.026	-0.101	0.025	0.029	0.055	-0.0216667	0.03533333
5	YER186C	YER186C	0.018	0.03	-0.09	0.088	-0.012	0.029	-0.028	0.049
8	YER186C	YER186C	-0.017	0.038	-0.022	0.031	0.055	0.036	0.00533333	0.035
9	YER186C	YER186C	-0.043	0.039	-0.03	0.033	0.044	0.016	-0.0096667	0.02933333
11	YER186C	YER186C	0.018	0.035	-0.074	0.015	-0.112	0.058	-0.056	0.036
12	YER186C	YER186C	0.022	0.045	-0.088	0.029	-0.087	0.004	-0.051	0.026
16	YER186C	YER186C	0.011	0.097	-0.022	0.071	-0.047	0.047	-0.0193333	0.07166667
1	YER187W	YER187W	-0.211	0.01	-0.055	0.038	0.078	0.051	-0.0626667	0.033
5	YER187W	YER187W	-0.117	0.01	-0.104	0.1	-0.062	0.037	-0.0943333	0.049
8	YER187W	YER187W	-0.152	0.033	-0.058	0.011	0.069	0.025	-0.047	0.023
9	YER187W	YER187W	-0.212	0.085	0.009	0.155	0.028	0.066	-0.0583333	0.102
11	YER187W	YER187W	-0.17	0.052	-0.048	0.089	-0.113	0.029	-0.1103333	0.05666667
12	YER187W	YER187W	-0.145	0.022	-0.066	0.009	-0.054	0.013	-0.0883333	0.01466667
16	YER187W	YER187W	-0.176	0.061	-0.045	0.068	-0.063	0.012	-0.0946667	0.047
1	YER188W	YER188W	0.075	0.053	-0.138	0.05	0.039	0.059	-0.008	0.054
5	YER188W	YER188W	-0.086	0.063	-0.116	0.078	0.052	0.06	-0.05	0.067
8	YER188W	YER188W	0.057	0.024	-0.069	0.013	0.027	0.033	0.005	0.02333333
9	YER188W	YER188W	0.071	0.073	0.114	0.017	-0.075	0.019	0.03666667	0.03633333
11	YER188W	YER188W	0.058	0.042	-0.137	0.026	-0.042	0.081	-0.0403333	0.04966667
12	YER188W	YER188W	0.03	0.077	-0.149	0.054	-0.072	0.035	-0.0636667	0.05533333
16	YER188W	YER188W	0.12	0.025	-0.086	0.035	-0.064	0.134	-0.01	0.06466667
1	YKL065C	YET1	0.026	0.045	-0.016	0.042	0.021	0.036	0.01033333	0.041
5	YKL065C	YET1	0.014	0.054	0.076	0.023	0.007	0.059	0.03233333	0.04533333
8	YKL065C	YET1	0.003	0.026	-0.039	0.002	-0.067	0.039	-0.0343333	0.02233333

9	YKL065C	YET1	0.045	0.036	0.003	0.049	0.06	0.001	0.036	0.02866667
11	YKL065C	YET1	0.012	0.055	0.009	0.015	0.02	0.058	0.01366667	0.04266667
12	YKL065C	YET1	0.033	0.044	-0.036	0.067	0.014	0.041	0.00366667	0.05066667
16	YKL065C	YET1	-0.053	0.075	-0.16	0.136	-0.103	0.013	-0.10533333	0.07466667
1	YMR040W	YET2	0.126	0.057	-0.043	0.04	0.077	0.015	0.05333333	0.03733333
5	YMR040W	YET2	-0.043	0.034	-0.024	0.056	0.059	0.019	-0.0026667	0.03633333
8	YMR040W	YET2	0.061	0.016	-0.069	0.044	0.037	0.01	0.00966667	0.02333333
9	YMR040W	YET2	0.073	0.057	0.133	0.086	0.004	0.023	0.07	0.05533333
11	YMR040W	YET2	0.052	0.021	-0.041	0.054	0.053	0.045	0.02133333	0.04
12	YMR040W	YET2	0.076	0.017	-0.023	0.018	-0.008	0.014	0.015	0.01633333
16	YMR040W	YET2	0.02	0.035	0.06	0.036	0.03	0.084	0.03666667	0.05166667
1	YFR007W	YFH7	-0.052	0.015	0.012	0.013	-0.044	0.072	-0.028	0.03333333
5	YFR007W	YFH7	0.001	0.026	-0.048	0.023	0.012	0.083	-0.0116667	0.044
8	YFR007W	YFH7	-0.095	0.018	-0.053	0.035	0.032	0.04	-0.0386667	0.031
9	YFR007W	YFH7	-0.037	0.04	-0.046	0.05	0.016	0.045	-0.0223333	0.045
11	YFR007W	YFH7	-0.057	0.046	-0.012	0.058	-0.172	0.101	-0.0803333	0.06833333
12	YFR007W	YFH7	-0.057	0.011	-0.002	0.078	-0.035	0.043	-0.0313333	0.044
16	YFR007W	YFH7	-0.093	0.187	-0.067	0.052	-0.064	0.244	-0.0746667	0.161
1	YFL006W	YFL006W	-0.12	0.046	-0.051	0.157	-0.127	0.15	-0.0993333	0.11766667
5	YFL006W	YFL006W	-0.169	0.043	-0.102	0.123	-0.301	0.227	-0.1906667	0.131
8	YFL006W	YFL006W	-0.064	0.011	-0.174	0.16	-0.342	0.29	-0.1933333	0.15366667
9	YFL006W	YFL006W	-0.192	0.066	-0.106	0.028	-0.21	0.026	-0.1693333	0.04
11	YFL006W	YFL006W	-0.091	0.039	-0.13	0.078	-0.188	0.116	-0.1363333	0.07766667
12	YFL006W	YFL006W	-0.144	0.039	-0.035	0.036	0.236	0.054	0.019	0.043
16	YFL006W	YFL006W	-0.177	0.045	0.303	0.28	-0.405	0.229	-0.093	0.18466667
1	YFL012W	YFL012W	-0.034	0.064	-0.077	0.059	-0.052	0.003	-0.0543333	0.042
5	YFL012W	YFL012W	-0.007	0.065	0.028	0.086	0.034	0.041	0.01833333	0.064
8	YFL012W	YFL012W	0.094	0.068	0.054	0.063	-0.034	0.045	0.038	0.05866667
9	YFL012W	YFL012W	0.057	0.07	-0.271	0.046	-0.037	0.015	-0.0836667	0.04366667

11	YFL012W	YFL012W	-0.081	0.059	-0.015	0.04	-0.023	0.012	-0.0396667	0.037
12	YFL012W	YFL012W	0.028	0.008	-0.077	0.072	-0.067	0.005	-0.0386667	0.02833333
16	YFL012W	YFL012W	0.099	0.085	-0.048	0.053	-0.077	0.077	-0.0086667	0.07166667
1	YFL013W-A	YFL013W-A	-0.031	0.029	-0.089	0.051	0.047	0.047	-0.0243333	0.04233333
5	YFL013W-A	YFL013W-A	-0.039	0.012	-0.05	0.059	-0.017	0.059	-0.0353333	0.04333333
8	YFL013W-A	YFL013W-A	-0.087	0.014	-0.164	0.028	0.089	0.065	-0.054	0.03566667
9	YFL013W-A	YFL013W-A	-0.045	0.031	-0.023	0.011	-0.015	0.05	-0.0276667	0.03066667
11	YFL013W-A	YFL013W-A	-0.068	0.03	-0.105	0.034	-0.053	0.002	-0.0753333	0.022
12	YFL013W-A	YFL013W-A	0.018	0.039	-0.021	0.074	0.072	0.047	0.023	0.05333333
16	YFL013W-A	YFL013W-A	-0.03	0.036	-0.117	0.037	0.09	0.057	-0.019	0.04333333
1	YFL015C	YFL015C	-0.19	0.003	-0.073	0.048	-0.142	0.091	-0.135	0.04733333
5	YFL015C	YFL015C	-0.12	0.059	-0.019	0.04	-0.225	0.17	-0.1213333	0.08966667
8	YFL015C	YFL015C	-0.199	0.004	0.028	0.014	-0.129	0.011	-0.1	0.00966667
9	YFL015C	YFL015C	-0.203	0.007	0.003	0.036	-0.135	0.014	-0.1116667	0.019
11	YFL015C	YFL015C	-0.101	0.057	-0.05	0.038	-0.137	0.042	-0.096	0.04566667
12	YFL015C	YFL015C	-0.163	0.019	-0.028	0.026	-0.251	0.026	-0.1473333	0.02366667
16	YFL015C	YFL015C	-0.064	0.024	0.064	0.064	-0.11	0.021	-0.0366667	0.03633333
1	YFL019C	YFL019C	0.103	0.057	-0.065	0.043	-0.28	0.193	-0.0806667	0.09766667
5	YFL019C	YFL019C	-0.056	0.134	-0.098	0.266	-0.029	0.042	-0.061	0.14733333
8	YFL019C	YFL019C	0.02	0.034	-0.065	0.189	-0.153	0.232	-0.066	0.15166667
9	YFL019C	YFL019C	0.058	0.001	0.135	0.242	-0.071	0.068	0.04066667	0.10366667
11	YFL019C	YFL019C	0.045	0.017	-0.06	0.093	-0.288	0.178	-0.101	0.096
12	YFL019C	YFL019C	0.031	0.007	-0.102	0.058	-0.132	0.021	-0.0676667	0.02866667
16	YFL019C	YFL019C	0.039	0.067	-0.102	0.137	-0.117	0.035	-0.06	0.07966667
1	YFL032W	YFL032W	0.06	0.057	0.035	0.035	-0.017	0.052	0.026	0.048
5	YFL032W	YFL032W	0.077	0.051	0.146	0.054	0.033	0.032	0.08533333	0.04566667
8	YFL032W	YFL032W	-0.121	0.015	-0.066	0.054	-0.283	0.093	-0.1566667	0.054
9	YFL032W	YFL032W	0.069	0.035	0.089	0.043	0	0.017	0.05266667	0.03166667
11	YFL032W	YFL032W	-0.026	0.062	-0.023	0.077	-0.137	0.063	-0.062	0.06733333

12	YFL032W	YFL032W	-0.09	0.043	-0.116	0.058	-0.156	0.028	-0.1206667	0.043
16	YFL032W	YFL032W	-0.429	0.087	-0.319	0.026	-0.297	0.024	-0.3483333	0.04566667
1	YFL034W	YFL034W	-0.135	0.09	-0.014	0.017	0.02	0.014	-0.043	0.04033333
5	YFL034W	YFL034W	-0.111	0.001	-0.049	0.043	-0.023	0.105	-0.061	0.04966667
8	YFL034W	YFL034W	-0.122	0.044	-0.008	0.045	-0.002	0.085	-0.044	0.058
9	YFL034W	YFL034W	-0.208	0.028	-0.133	0.122	0.042	0.078	-0.0996667	0.076
11	YFL034W	YFL034W	-0.086	0.046	0.045	0.011	0.04	0.066	-0.0003333	0.041
12	YFL034W	YFL034W	-0.105	0.014	0.013	0.085	0.102	0.024	0.00333333	0.041
16	YFL034W	YFL034W	-0.207	0.03	-0.054	0.13	0.076	0.012	-0.0616667	0.05733333
1	YFL035C-B	YFL035C-B	-0.123	0.018	-0.095	0.045	-0.115	0.091	-0.111	0.05133333
5	YFL035C-B	YFL035C-B	-0.174	0.008	-0.044	0.073	-0.118	0.035	-0.112	0.03866667
8	YFL035C-B	YFL035C-B	-0.109	0.048	-0.108	0.035	-0.06	0.083	-0.0923333	0.05533333
9	YFL035C-B	YFL035C-B	-0.219	0.055	-0.107	0.031	-0.091	0.013	-0.139	0.033
11	YFL035C-B	YFL035C-B	-0.138	0.011	-0.018	0.028	-0.099	0.082	-0.085	0.04033333
12	YFL035C-B	YFL035C-B	-0.16	0.023	-0.071	0.068	-0.144	0.032	-0.125	0.041
16	YFL035C-B	YFL035C-B	-0.19	0.046	0.063	0.036	0.015	0.205	-0.0373333	0.09566667
1	YFL040W	YFL040W	-0.158	0.06	-0.017	0.025	0.011	0.061	-0.0546667	0.04866667
5	YFL040W	YFL040W	-0.11	0.08	0.006	0.108	0.016	0.024	-0.0293333	0.07066667
8	YFL040W	YFL040W	-0.1	0.046	0.019	0.014	0.032	0.012	-0.0163333	0.024
9	YFL040W	YFL040W	-0.139	0.008	0.003	0.061	-0.028	0.005	-0.0546667	0.02466667
11	YFL040W	YFL040W	-0.125	0.042	0.012	0.037	-0.029	0.076	-0.0473333	0.05166667
12	YFL040W	YFL040W	-0.122	0.05	-0.065	0.043	-0.032	0.052	-0.073	0.04833333
16	YFL040W	YFL040W	-0.063	0.084	0.03	0.093	-0.023	0.049	-0.0186667	0.07533333
1	YFL042C	YFL042C	0.01	0.017	-0.051	0.043	0.101	0.039	0.02	0.033
5	YFL042C	YFL042C	0.009	0.027	-0.09	0.091	-0.078	0.039	-0.053	0.05233333
8	YFL042C	YFL042C	-0.037	0.041	0.059	0.014	-0.052	0.066	-0.01	0.04033333
9	YFL042C	YFL042C	-0.009	0.043	-0.028	0.107	0.003	0.017	-0.0113333	0.05566667
11	YFL042C	YFL042C	-0.028	0.028	0.033	0.028	-0.023	0.019	-0.006	0.025
12	YFL042C	YFL042C	-0.025	0.001	-0.053	0.028	0.05	0.037	-0.0093333	0.022

16	YFL042C	YFL042C	0.125	0.039	-0.036	0.001	0.149	0.064	0.07933333	0.03466667
1	YFL043C	YFL043C	0.085	0.041	0.046	0.03	0.023	0.094	0.05133333	0.055
5	YFL043C	YFL043C	-0.028	0.05	-0.052	0.039	-0.137	0.02	-0.07233333	0.03633333
8	YFL043C	YFL043C	0.022	0.065	-0.001	0.041	-0.043	0.02	-0.00733333	0.042
9	YFL043C	YFL043C	0.084	0.035	-0.059	0.033	-0.016	0.032	0.003	0.03333333
11	YFL043C	YFL043C	0.012	0.014	-0.011	0.052	0.032	0.059	0.011	0.04166667
12	YFL043C	YFL043C	0.08	0.007	-0.003	0.072	-0.006	0.041	0.02366667	0.04
16	YFL043C	YFL043C	0.033	0.041	-0.016	0.08	-0.048	0.107	-0.01033333	0.076
1	YFL051C	YFL051C	0.139	0.025	-0.026	0.058	0.004	0.07	0.039	0.051
5	YFL051C	YFL051C	-0.009	0.02	-0.021	0.046	-0.039	0.082	-0.023	0.04933333
8	YFL051C	YFL051C	0.086	0.03	0.115	0.081	0.02	0.115	0.07366667	0.07533333
9	YFL051C	YFL051C	0.015	0.083	-0.044	0.044	0	0.054	-0.00966667	0.06033333
11	YFL051C	YFL051C	0.03	0.008	0.001	0.148	-0.037	0.032	-0.002	0.06266667
12	YFL051C	YFL051C	0.042	0.035	-0.03	0.045	-0.068	0.06	-0.01866667	0.04666667
16	YFL051C	YFL051C	-0.03	0.077	0.02	0.128	-0.145	0.161	-0.05166667	0.122
1	YFL052W	YFL052W	-0.049	0.051	0.013	0.014	0.073	0.092	0.01233333	0.05233333
5	YFL052W	YFL052W	0	0.058	0	0.064	-0.043	0.086	-0.01433333	0.06933333
8	YFL052W	YFL052W	-0.01	0.066	-0.036	0.068	-0.035	0.039	-0.027	0.05766667
9	YFL052W	YFL052W	-0.034	0.028	-0.056	0.098	0.007	0.015	-0.02766667	0.047
11	YFL052W	YFL052W	-0.059	0.004	-0.044	0.017	0.017	0.034	-0.02866667	0.01833333
12	YFL052W	YFL052W	-0.022	0.066	-0.057	0.077	0.012	0.011	-0.02233333	0.05133333
16	YFL052W	YFL052W	0.002	0.048	-0.041	0.091	-0.016	0.066	-0.01833333	0.06833333
1	YFL054C	YFL054C	-0.035	0.074	-0.03	0.07	-0.106	0.084	-0.057	0.076
5	YFL054C	YFL054C	-0.01	0.035	0.036	0.043	0.037	0.062	0.021	0.04666667
8	YFL054C	YFL054C	0.04	0.043	-0.032	0.032	-0.086	0.127	-0.026	0.06733333
9	YFL054C	YFL054C	0.005	0.087	0.016	0.032	0	0.057	0.007	0.05866667
11	YFL054C	YFL054C	0.044	0.07	0.035	0.033	-0.031	0.007	0.016	0.03666667
12	YFL054C	YFL054C	-0.009	0.01	-0.018	0.086	0.05	0.012	0.00766667	0.036
16	YFL054C	YFL054C	0.11	0.015	-0.046	0.073	-0.043	0.07	0.007	0.05266667

1	YFL063W	YFL063W	0.09	0.065	0.039	0.081	0.029	0.051	0.05266667	0.06566667
5	YFL063W	YFL063W	0.025	0.06	0.063	0.031	0.053	0.024	0.047	0.03833333
8	YFL063W	YFL063W	0.044	0.069	0.029	0.036	0.01	0.034	0.02766667	0.04633333
9	YFL063W	YFL063W	0.047	0.02	0.019	0.073	0.05	0.007	0.03866667	0.03333333
11	YFL063W	YFL063W	0.106	0.002	0.016	0.013	-0.03	0.029	0.03066667	0.01466667
12	YFL063W	YFL063W	0.055	0.038	-0.054	0.103	-0.025	0.009	-0.008	0.05
16	YFL063W	YFL063W	0.063	0.045	0.048	0.105	-0.058	0.138	0.01766667	0.096
1	YFR006W	YFR006W	0.05	0.069	-0.079	0.115	-0.07	0.16	-0.033	0.11466667
5	YFR006W	YFR006W	-0.041	0.071	-0.084	0.064	-0.053	0.069	-0.05933333	0.068
8	YFR006W	YFR006W	0.03	0.028	-0.031	0.064	0.063	0.105	0.02066667	0.06566667
9	YFR006W	YFR006W	0.046	0.039	0.102	0.05	-0.034	0.043	0.038	0.044
11	YFR006W	YFR006W	0.034	0.058	-0.023	0.031	-0.054	0.048	-0.01433333	0.04566667
12	YFR006W	YFR006W	-0.012	0.005	-0.017	0.024	-0.066	0.034	-0.03166667	0.021
16	YFR006W	YFR006W	0.149	0.092	-0.013	0.052	0.027	0.019	0.05433333	0.05433333
1	YFR016C	YFR016C	0.003	0.021	-0.051	0.064	0.008	0.012	-0.01333333	0.03233333
5	YFR016C	YFR016C	-0.004	0.02	-0.028	0.088	0.023	0.057	-0.003	0.055
8	YFR016C	YFR016C	0.008	0.04	0.026	0.01	0.087	0.038	0.04033333	0.02933333
9	YFR016C	YFR016C	-0.003	0.056	0.011	0.074	0.051	0.024	0.01966667	0.05133333
11	YFR016C	YFR016C	-0.034	0.04	-0.011	0.042	-0.037	0.047	-0.02733333	0.043
12	YFR016C	YFR016C	0.036	0.007	0.006	0.017	0.035	0.035	0.02566667	0.01966667
16	YFR016C	YFR016C	0.015	0.014	-0.073	0.039	-0.003	0.116	-0.02033333	0.05633333
1	YFR018C	YFR018C	0.147	0.074	0.042	0.026	0.053	0.053	0.08066667	0.051
5	YFR018C	YFR018C	-0.004	0.064	0.005	0.042	0.085	0.053	0.02866667	0.053
8	YFR018C	YFR018C	0.063	0.034	-0.009	0.035	0.027	0.026	0.027	0.03166667
9	YFR018C	YFR018C	0.068	0.025	0.055	0.021	0.026	0.018	0.04966667	0.02133333
11	YFR018C	YFR018C	0.004	0.004	-0.032	0.018	-0.052	0.045	-0.02666667	0.02233333
12	YFR018C	YFR018C	-0.021	0.003	-0.028	0.072	-0.007	0.048	-0.01866667	0.041
16	YFR018C	YFR018C	0.025	0.048	-0.052	0.109	0.039	0.1	0.004	0.08566667
1	YFR020W	YFR020W	-0.214	0.022	-0.013	0.016	0.051	0.067	-0.05866667	0.035

5	YFR020W	YFR020W	-0.065	0.031	0.03	0.076	0.026	0.048	-0.003	0.05166667
8	YFR020W	YFR020W	-0.17	0.008	-0.015	0.014	0.12	0.048	-0.0216667	0.02333333
9	YFR020W	YFR020W	-0.211	0.051	0.04	0.027	0.06	0.053	-0.037	0.04366667
11	YFR020W	YFR020W	-0.173	0.021	0.09	0.031	0.073	0.052	-0.00333333	0.03466667
12	YFR020W	YFR020W	-0.199	0.004	0.056	0.088	0.068	0.064	-0.025	0.052
16	YFR020W	YFR020W	-0.207	0.041	0.006	0.105	0.037	0.029	-0.0546667	0.05833333
1	YFR024C	YFR024C	-0.092	0.061	-0.016	0.057	-0.091	0.092	-0.0663333	0.07
5	YFR024C	YFR024C	-0.02	0.006	-0.041	0.098	0.067	0.025	0.002	0.043
8	YFR024C	YFR024C	-0.053	0.037	-0.033	0.048	-0.043	0.032	-0.043	0.039
9	YFR024C	YFR024C	-0.076	0.05	-0.037	0.114	-0.106	0.072	-0.073	0.07866667
11	YFR024C	YFR024C	-0.044	0.035	-0.022	0.091	-0.099	0.094	-0.055	0.07333333
12	YFR024C	YFR024C	-0.021	0.014	-0.031	0.099	-0.049	0.052	-0.0336667	0.055
16	YFR024C	YFR024C	0.048	0.038	-0.017	0.094	-0.001	0.121	0.01	0.08433333
1	YFR035C	YFR035C	0.009	0.084	0.014	0.033	-0.074	0.105	-0.017	0.074
5	YFR035C	YFR035C	-0.06	0.085	0.042	0.058	-0.043	0.077	-0.0203333	0.07333333
8	YFR035C	YFR035C	-0.022	0.029	-0.028	0.054	-0.006	0.064	-0.0186667	0.049
9	YFR035C	YFR035C	-0.097	0.118	0	0.046	-0.037	0.053	-0.0446667	0.07233333
11	YFR035C	YFR035C	-0.007	0.007	-0.007	0.04	0.02	0.045	0.002	0.03066667
12	YFR035C	YFR035C	-0.037	0.066	-0.002	0.022	-0.049	0.119	-0.0293333	0.069
16	YFR035C	YFR035C	-0.075	0.105	-0.067	0.095	-0.02	0.14	-0.054	0.11333333
1	YFR039C	YFR039C	0.025	0.057	0.064	0.015	0.088	0.085	0.059	0.05233333
5	YFR039C	YFR039C	0.034	0.063	0.015	0.075	0.013	0.092	0.02066667	0.07666667
8	YFR039C	YFR039C	-0.046	0.052	0.074	0.024	-0.009	0.014	0.00633333	0.03
9	YFR039C	YFR039C	0.066	0.034	-0.045	0.068	0.112	0.024	0.04433333	0.042
11	YFR039C	YFR039C	-0.019	0.034	0.064	0.014	0.084	0.057	0.043	0.035
12	YFR039C	YFR039C	-0.012	0.05	0.091	0.056	0.038	0.103	0.039	0.06966667
16	YFR039C	YFR039C	0.119	0.091	0.147	0.053	0.163	0.074	0.143	0.07266667
1	YFR045W	YFR045W	0.002	0.021	-0.007	0.032	-0.01	0.059	-0.005	0.03733333
5	YFR045W	YFR045W	-0.019	0.048	0.01	0.049	0.03	0.042	0.007	0.04633333

8	YFR045W	YFR045W	0.018	0.012	-0.081	0.033	0.031	0.013	-0.0106667	0.019333333
9	YFR045W	YFR045W	0.013	0.017	-0.071	0.072	0.002	0.073	-0.0186667	0.054
11	YFR045W	YFR045W	-0.057	0.013	-0.091	0.02	0.016	0.007	-0.044	0.013333333
12	YFR045W	YFR045W	0.025	0.018	0.022	0.012	-0.01	0.048	0.012333333	0.026
16	YFR045W	YFR045W	0.067	0.048	0.016	0.099	0.061	0.089	0.048	0.07866667
1	YFR054C	YFR054C	-0.194	0.039	-0.03	0.069	-0.122	0.037	-0.11533333	0.048333333
5	YFR054C	YFR054C	-0.017	0.034	0.027	0.008	-0.087	0.095	-0.0256667	0.04566667
8	YFR054C	YFR054C	-0.115	0.048	0.05	0.056	-0.094	0.08	-0.053	0.061333333
9	YFR054C	YFR054C	-0.105	0.008	0.03	0.07	-0.091	0.014	-0.05533333	0.03066667
11	YFR054C	YFR054C	-0.12	0.045	0.022	0.046	-0.024	0.096	-0.0406667	0.062333333
12	YFR054C	YFR054C	-0.088	0.045	-0.056	0.011	-0.173	0.049	-0.1056667	0.035
16	YFR054C	YFR054C	-0.207	0.085	-0.023	0.048	-0.127	0.091	-0.119	0.07466667
1	YFR056C	YFR056C	-0.108	0.038	0.047	0.044	-0.035	0.069	-0.032	0.050333333
5	YFR056C	YFR056C	-0.045	0.055	0.006	0.021	0.19	0.044	0.050333333	0.04
8	YFR056C	YFR056C	-0.229	0.03	-0.343	0.052	-0.278	0.212	-0.28333333	0.098
9	YFR056C	YFR056C	-0.185	0.005	0.153	0.074	-0.046	0.038	-0.026	0.039
11	YFR056C	YFR056C	-0.081	0.015	-0.051	0.004	0.09	0.048	-0.014	0.022333333
12	YFR056C	YFR056C	-0.108	0.03	-0.064	0.023	0.027	0.029	-0.04833333	0.027333333
16	YFR056C	YFR056C	-0.129	0.114	0.085	0.01	0.033	0.121	-0.0036667	0.08166667
1	YFR057W	YFR057W	-0.193	0.059	0.034	0.024	-0.127	0.011	-0.09533333	0.031333333
5	YFR057W	YFR057W	0.014	0.102	0.031	0.109	-0.042	0.064	0.001	0.09166667
8	YFR057W	YFR057W	-0.124	0.021	-0.031	0.096	-0.091	0.04	-0.082	0.052333333
9	YFR057W	YFR057W	-0.126	0.044	0.01	0.046	-0.053	0.008	-0.05633333	0.03266667
11	YFR057W	YFR057W	-0.084	0.024	0.032	0.069	0.003	0.094	-0.01633333	0.062333333
12	YFR057W	YFR057W	-0.089	0.027	0.033	0.089	-0.063	0.09	-0.0396667	0.06866667
16	YFR057W	YFR057W	-0.067	0.071	-0.024	0.029	-0.035	0.101	-0.042	0.067
1	YDR319C	YFT2	0.03	0.008	0.021	0.016	0.042	0.042	0.031	0.022
5	YDR319C	YFT2	0.04	0.026	-0.027	0.102	-0.005	0.081	0.00266667	0.06966667
8	YDR319C	YFT2	0.026	0.037	0.058	0.011	0.034	0.036	0.039333333	0.028

9	YDR319C	YFT2	0.051	0.01	-0.072	0.058	0.039	0.033	0.006	0.03366667
11	YDR319C	YFT2	0.02	0.018	0.005	0.08	0.037	0.06	0.02066667	0.05266667
12	YDR319C	YFT2	0.028	0.009	0.08	0.013	0.086	0.037	0.06466667	0.01966667
16	YDR319C	YFT2	0.125	0.067	0.032	0.116	0.047	0.039	0.068	0.074
1	YOL128C	YGK3	-0.196	0.051	-0.112	0.213	-0.048	0.145	-0.11866667	0.13633333
5	YOL128C	YGK3	-0.091	0.007	-0.06	0.034	-0.005	0.041	-0.052	0.02733333
8	YOL128C	YGK3	-0.203	0.09	0.059	0.032	0.07	0.013	-0.02466667	0.045
9	YOL128C	YGK3	-0.205	0.03	0.162	0.074	0.045	0.07	0.00066667	0.058
11	YOL128C	YGK3	-0.154	0.046	0.068	0.08	-0.029	0.106	-0.03833333	0.07733333
12	YOL128C	YGK3	-0.224	0.056	-0.032	0.083	-0.082	0.016	-0.11266667	0.05166667
16	YOL128C	YGK3	-0.147	0.118	0.051	0.077	0.163	0.024	0.02233333	0.073
1	YGL010W	YGL010W	-0.049	0.034	0.071	0	-0.195	0.136	-0.05766667	0.05666667
5	YGL010W	YGL010W	0.025	0.035	0.008	0.035	-0.259	0.166	-0.07533333	0.07866667
8	YGL010W	YGL010W	-0.045	0.03	0.043	0.065	-0.234	0.165	-0.07866667	0.08666667
9	YGL010W	YGL010W	-0.06	0.001	0.038	0.014	-0.147	0.025	-0.05633333	0.01333333
11	YGL010W	YGL010W	-0.074	0.012	0.156	0.055	-0.122	0.045	-0.01333333	0.03733333
12	YGL010W	YGL010W	0	0.063	0.093	0.033	-0.311	0.193	-0.07266667	0.09633333
16	YGL010W	YGL010W	-0.11	0.012	0.083	0.006	-0.161	0.033	-0.06266667	0.017
1	YGL015C	YGL015C	-0.097	0.063	0.051	0.07	0.008	0.044	-0.01266667	0.059
5	YGL015C	YGL015C	-0.132	0.089	0.087	0.03	0.022	0.001	-0.00766667	0.04
8	YGL015C	YGL015C	-0.078	0.049	0.099	0.065	0.023	0.044	0.01466667	0.05266667
9	YGL015C	YGL015C	-0.055	0.067	0.018	0.037	-0.085	0.034	-0.04066667	0.046
11	YGL015C	YGL015C	-0.12	0.032	0.05	0.099	-0.088	0.017	-0.05266667	0.04933333
12	YGL015C	YGL015C	-0.116	0.055	-0.027	0.08	-0.063	0.042	-0.06866667	0.059
16	YGL015C	YGL015C	-0.123	0.018	0.018	0.064	0.098	0.082	-0.00233333	0.05466667
1	YGL024W	YGL024W	0.108	0.002	0.112	0.065	0.108	0.022	0.10933333	0.02966667
5	YGL024W	YGL024W	-0.237	0.021	-0.172	0.034	-0.019	0.059	-0.14266667	0.038
8	YGL024W	YGL024W	0.022	0.011	-0.008	0.015	0.032	0.038	0.01533333	0.02133333
9	YGL024W	YGL024W	0.078	0.042	0.07	0.051	0.049	0.038	0.06566667	0.04366667

11	YGL024W	YGL024W	0.063	0.007	0.006	0.023	0.059	0.023	0.04266667	0.01766667
12	YGL024W	YGL024W	0.148	0.017	0.184	0.031	0.248	0.013	0.19333333	0.02033333
16	YGL024W	YGL024W	-0.28	0.009	0.063	0.032	-0.089	0.113	-0.102	0.05133333
1	YGL034C	YGL034C	-0.099	0.117	-0.087	0.133	-0.094	0.027	-0.09333333	0.09233333
5	YGL034C	YGL034C	0.031	0.04	0.026	0.061	0.038	0.094	0.03166667	0.065
8	YGL034C	YGL034C	-0.076	0.06	0.026	0.061	-0.005	0.063	-0.01833333	0.06133333
9	YGL034C	YGL034C	-0.076	0.044	0.051	0.026	-0.099	0.086	-0.04133333	0.052
11	YGL034C	YGL034C	-0.054	0.006	-0.012	0.007	-0.048	0.003	-0.038	0.00533333
12	YGL034C	YGL034C	-0.063	0.026	-0.006	0.061	-0.011	0.04	-0.02666667	0.04233333
16	YGL034C	YGL034C	0.014	0.02	0.083	0.145	0.034	0.04	0.04366667	0.06833333
1	YGL036W	YGL036W	-0.248	0.175	-0.109	0.048	-0.349	0.023	-0.23533333	0.082
5	YGL036W	YGL036W	-0.141	0.2	-0.061	0.103	-0.384	0.128	-0.19533333	0.14366667
8	YGL036W	YGL036W	-0.26	0.114	-0.068	0.104	0.005	0.03	-0.10766667	0.08266667
9	YGL036W	YGL036W	-0.305	0.047	-0.183	0.208	-0.154	0.003	-0.214	0.086
11	YGL036W	YGL036W	-0.241	0.135	0.016	0.006	-0.217	0.013	-0.14733333	0.05133333
12	YGL036W	YGL036W	-0.28	0.062	-0.156	0.103	-0.095	0.053	-0.177	0.07266667
16	YGL036W	YGL036W	-0.643	0.343	-0.285	0.245	-0.511	0.235	-0.47966667	0.27433333
1	YGL039W	YGL039W	-0.133	0.084	-0.133	0.151	0.102	0.055	-0.05466667	0.09666667
5	YGL039W	YGL039W	-0.126	0.013	-0.051	0.081	-0.006	0.029	-0.061	0.041
8	YGL039W	YGL039W	-0.061	0.028	-0.005	0.077	-0.017	0.051	-0.02766667	0.052
9	YGL039W	YGL039W	-0.05	0.004	0.045	0.11	-0.013	0.033	-0.006	0.049
11	YGL039W	YGL039W	-0.027	0.065	0.069	0.111	0.038	0.047	0.02666667	0.07433333
12	YGL039W	YGL039W	-0.048	0.007	-0.107	0.05	-0.023	0.081	-0.05933333	0.046
16	YGL039W	YGL039W	-0.082	0.042	-0.079	0.135	-0.042	0.032	-0.06766667	0.06966667
1	YGL041C	YGL041C	0.047	0.061	0.059	0.021	-0.05	0.093	0.01866667	0.05833333
5	YGL041C	YGL041C	0.03	0.019	-0.065	0.099	-0.044	0.222	-0.02633333	0.11333333
8	YGL041C	YGL041C	-0.059	0.082	-0.024	0.107	0.01	0.07	-0.02433333	0.08633333
9	YGL041C	YGL041C	-0.057	0.056	-0.05	0.039	-0.081	0.069	-0.06266667	0.05466667
11	YGL041C	YGL041C	-0.045	0.027	0.058	0.029	0.066	0.023	0.02633333	0.02633333

12	YGL041C	YGL041C	-0.02	0.032	0.042	0.058	0.07	0.048	0.03066667	0.046
16	YGL041C	YGL041C	0.006	0.053	0.066	0.015	-0.059	0.198	0.00433333	0.08866667
1	YGL042C	YGL042C	-0.026	0.016	-0.101	0.045	0.018	0.069	-0.0363333	0.04333333
5	YGL042C	YGL042C	0.01	0.034	0.04	0.07	-0.055	0.037	-0.0016667	0.047
8	YGL042C	YGL042C	-0.099	0.017	-0.428	0.042	-0.042	0.06	-0.1896667	0.03966667
9	YGL042C	YGL042C	-0.091	0.027	0.247	0.144	-0.084	0.061	0.024	0.07733333
11	YGL042C	YGL042C	0.033	0.055	-0.107	0.026	-0.141	0.034	-0.0716667	0.03833333
12	YGL042C	YGL042C	0.037	0.039	-0.103	0.069	-0.016	0.056	-0.0273333	0.05466667
16	YGL042C	YGL042C	0.048	0.093	-0.041	0.111	-0.143	0.015	-0.0453333	0.073
1	YGL046W	YGL046W	-0.115	0.024	-0.117	0.038	-0.104	0.05	-0.112	0.03733333
5	YGL046W	YGL046W	-0.042	0.087	-0.191	0.055	0.037	0.022	-0.0653333	0.05466667
8	YGL046W	YGL046W	-0.073	0.045	-0.297	0.045	-0.141	0.046	-0.1703333	0.04533333
9	YGL046W	YGL046W	-0.014	0.012	-0.033	0.075	0.047	0.063	0	0.05
11	YGL046W	YGL046W	-0.036	0.004	-0.091	0.056	0.082	0.086	-0.015	0.04866667
12	YGL046W	YGL046W	0.015	0.057	0.006	0.007	0.206	0.012	0.07566667	0.02533333
16	YGL046W	YGL046W	-0.048	0.062	-0.095	0.062	-0.14	0.114	-0.0943333	0.07933333
1	YGL081W	YGL081W	0.004	0.027	-0.098	0.041	-0.089	0.008	-0.061	0.02533333
5	YGL081W	YGL081W	0.119	0.081	-0.017	0.108	-0.037	0.077	0.02166667	0.08866667
8	YGL081W	YGL081W	0.054	0.024	-0.047	0.055	-0.01	0.015	-0.001	0.03133333
9	YGL081W	YGL081W	0.038	0.055	-0.008	0.055	-0.051	0.032	-0.007	0.04733333
11	YGL081W	YGL081W	0.116	0.021	0.021	0.014	0.059	0.12	0.06533333	0.05166667
12	YGL081W	YGL081W	0.08	0.04	-0.029	0.04	-0.009	0.064	0.014	0.048
16	YGL081W	YGL081W	0.057	0.008	-0.173	0.06	-0.094	0.065	-0.07	0.04433333
1	YGL082W	YGL082W	0.132	0.016	-0.029	0.124	0.016	0.099	0.03966667	0.07966667
5	YGL082W	YGL082W	0.025	0.016	0.032	0.107	-0.005	0.02	0.01733333	0.04766667
8	YGL082W	YGL082W	0.033	0.025	0.107	0.027	0.042	0.092	0.06066667	0.048
9	YGL082W	YGL082W	0.066	0.022	0.021	0.096	-0.009	0.068	0.026	0.062
11	YGL082W	YGL082W	0.037	0.025	0.073	0.027	-0.08	0.134	0.01	0.062
12	YGL082W	YGL082W	0.047	0.055	0.001	0.065	-0.044	0.127	0.00133333	0.08233333

16	YGL082W	YGL082W	0.042	0.126	0.061	0.055	-0.056	0.131	0.01566667	0.104
1	YGL101W	YGL101W	0.033	0.031	0.066	0.052	0.083	0.066	0.06066667	0.04966667
5	YGL101W	YGL101W	0.071	0.081	0.018	0.076	0.05	0.059	0.04633333	0.072
8	YGL101W	YGL101W	0.064	0.107	0.025	0.065	-0.03	0.034	0.01966667	0.06866667
9	YGL101W	YGL101W	0.076	0.066	-0.156	0.035	0.044	0.117	-0.012	0.07266667
11	YGL101W	YGL101W	0.091	0.092	0.083	0.024	0.083	0.071	0.08566667	0.06233333
12	YGL101W	YGL101W	0.047	0.011	0.037	0.016	0.086	0.047	0.05666667	0.02466667
16	YGL101W	YGL101W	0.157	0.065	0.078	0.059	0.149	0.122	0.128	0.082
1	YGL108C	YGL108C	0.149	0.082	-0.044	0.048	0.03	0.049	0.045	0.05966667
5	YGL108C	YGL108C	-0.028	0.097	0.049	0.05	0.106	0.006	0.04233333	0.051
8	YGL108C	YGL108C	0.073	0.016	-0.01	0.049	0.012	0.053	0.025	0.03933333
9	YGL108C	YGL108C	0.083	0.032	0.063	0.143	0.03	0.031	0.05866667	0.06866667
11	YGL108C	YGL108C	0.115	0.039	0.039	0.062	0.006	0.049	0.05333333	0.05
12	YGL108C	YGL108C	0.072	0.029	0	0.035	-0.013	0.045	0.01966667	0.03633333
16	YGL108C	YGL108C	0.124	0.045	0.021	0.094	0.023	0.109	0.056	0.08266667
1	YGL109W	YGL109W	-0.042	0.002	0.041	0.078	-0.012	0.097	-0.00433333	0.059
5	YGL109W	YGL109W	0.014	0.084	0.003	0.063	-0.063	0.067	-0.01533333	0.07133333
8	YGL109W	YGL109W	-0.032	0.027	0.038	0.062	-0.033	0.024	-0.009	0.03766667
9	YGL109W	YGL109W	-0.052	0.042	-0.021	0.082	-0.023	0.034	-0.032	0.05266667
11	YGL109W	YGL109W	-0.095	0.044	-0.196	0.02	0.009	0.142	-0.094	0.06866667
12	YGL109W	YGL109W	-0.052	0.013	0.013	0.073	-0.041	0.023	-0.02666667	0.03633333
16	YGL109W	YGL109W	-0.021	0.055	0.029	0.029	0.055	0.068	0.021	0.05066667
1	YGL114W	YGL114W	-0.039	0.064	-0.031	0.065	-0.1	0.029	-0.05666667	0.05266667
5	YGL114W	YGL114W	0.07	0.027	0.007	0.012	-0.073	0.02	0.00133333	0.01966667
8	YGL114W	YGL114W	0.05	0.023	0.035	0.053	-0.043	0.012	0.014	0.02933333
9	YGL114W	YGL114W	-0.047	0.077	0.067	0.044	-0.06	0.065	-0.01333333	0.062
11	YGL114W	YGL114W	0.035	0.006	0.065	0.024	0.012	0.051	0.03733333	0.027
12	YGL114W	YGL114W	-0.024	0.058	-0.049	0.087	-0.145	0.008	-0.07266667	0.051
16	YGL114W	YGL114W	-0.094	0.065	0.057	0.026	-0.045	0.087	-0.02733333	0.05933333

1	YGL117W	YGL117W	0.132	0.03	0.033	0.04	0.077	0.095	0.08066667	0.055
5	YGL117W	YGL117W	0.063	0.056	0.037	0.009	0.042	0.054	0.04733333	0.03966667
8	YGL117W	YGL117W	0.016	0.02	0.01	0.044	0.017	0.057	0.01433333	0.04033333
9	YGL117W	YGL117W	0.108	0.068	-0.046	0.071	0.094	0.06	0.052	0.06633333
11	YGL117W	YGL117W	0.046	0.061	0.016	0.036	0.059	0.01	0.04033333	0.03566667
12	YGL117W	YGL117W	0.051	0.035	0.024	0.067	0.108	0.034	0.061	0.04533333
16	YGL117W	YGL117W	0.05	0.086	0.008	0.208	0.109	0.02	0.05566667	0.10466667
1	YGL118C	YGL118C	0.004	0.068	0.092	0.064	0.046	0.049	0.04733333	0.06033333
5	YGL118C	YGL118C	0.009	0.066	0.103	0.042	0.036	0.019	0.04933333	0.04233333
8	YGL118C	YGL118C	-0.021	0.002	0.099	0.051	0.01	0.059	0.02933333	0.03733333
9	YGL118C	YGL118C	0.065	0.019	-0.053	0.064	0.036	0.098	0.016	0.06033333
11	YGL118C	YGL118C	-0.061	0.043	0.025	0.018	0.064	0.008	0.00933333	0.023
12	YGL118C	YGL118C	-0.046	0.105	0.124	0.003	0.069	0.03	0.049	0.046
16	YGL118C	YGL118C	-0.008	0.089	0.185	0.063	0.108	0.09	0.095	0.08066667
1	YGL132W	YGL132W	0.08	0.079	0.07	0.056	0.111	0.107	0.087	0.08066667
5	YGL132W	YGL132W	0.017	0.06	0.131	0.042	0.005	0.079	0.051	0.06033333
8	YGL132W	YGL132W	0.032	0.006	0.071	0.028	0.01	0.035	0.03766667	0.023
9	YGL132W	YGL132W	0.065	0.063	-0.076	0.043	0.057	0.064	0.01533333	0.05666667
11	YGL132W	YGL132W	-0.021	0.061	0.069	0.014	0.049	0.014	0.03233333	0.02966667
12	YGL132W	YGL132W	0.063	0.041	0.101	0.038	0.075	0.016	0.07966667	0.03166667
16	YGL132W	YGL132W	0.11	0.036	0.099	0.069	0.052	0.124	0.087	0.07633333
1	YGL138C	YGL138C	-0.067	0.036	-0.041	0.067	-0.093	0.037	-0.067	0.04666667
5	YGL138C	YGL138C	0.023	0.022	-0.028	0.063	-0.073	0.035	-0.026	0.04
8	YGL138C	YGL138C	0.012	0.038	-0.055	0.025	0.021	0.012	-0.00733333	0.025
9	YGL138C	YGL138C	-0.027	0.043	-0.008	0.042	-0.103	0.01	-0.046	0.03166667
11	YGL138C	YGL138C	0.03	0.022	0.053	0.034	0.014	0.066	0.03233333	0.04066667
12	YGL138C	YGL138C	-0.001	0.032	-0.019	0.031	-0.057	0.031	-0.02566667	0.03133333
16	YGL138C	YGL138C	-0.046	0.036	-0.123	0.079	-0.136	0.098	-0.10166667	0.071
1	YGL140C	YGL140C	-0.058	0.006	0.018	0.069	-0.063	0.07	-0.03433333	0.04833333

5	YGL140C	YGL140C	-0.014	0.05	0.001	0.074	-0.663	0.031	-0.2253333	0.05166667
8	YGL140C	YGL140C	-0.017	0.007	0.054	0.024	-0.266	0.167	-0.0763333	0.066
9	YGL140C	YGL140C	-0.033	0.014	0.011	0.048	-0.009	0.059	-0.0103333	0.04033333
11	YGL140C	YGL140C	-0.078	0.006	-0.009	0.058	0.082	0.028	-0.0016667	0.03066667
12	YGL140C	YGL140C	-0.079	0.054	0.004	0.054	-0.06	0.279	-0.045	0.129
16	YGL140C	YGL140C	-0.018	0.08	-0.084	0.086	-0.032	0.235	-0.0446667	0.13366667
1	YGL149W	YGL149W	-0.11	0.033	-0.166	0.064	-0.102	0.013	-0.126	0.03666667
5	YGL149W	YGL149W	-0.015	0.008	-0.206	0.009	0.025	0.101	-0.0653333	0.03933333
8	YGL149W	YGL149W	-0.189	0.006	-0.194	0.044	-0.186	0.029	-0.1896667	0.02633333
9	YGL149W	YGL149W	-0.137	0.057	-0.218	0.027	-0.164	0.082	-0.173	0.05533333
11	YGL149W	YGL149W	-0.123	0.036	-0.118	0.089	-0.011	0.054	-0.084	0.05966667
12	YGL149W	YGL149W	-0.004	0.009	-0.061	0.041	0.073	0.021	0.00266667	0.02366667
16	YGL149W	YGL149W	-0.125	0.066	-0.255	0.021	-0.079	0.073	-0.153	0.05333333
1	YGL152C	YGL152C	-0.065	0.042	0	0.07	-0.083	0.013	-0.0493333	0.04166667
5	YGL152C	YGL152C	-0.026	0.01	0.027	0.083	-0.04	0.069	-0.013	0.054
8	YGL152C	YGL152C	-0.07	0.006	-0.001	0.01	-0.07	0.007	-0.047	0.00766667
9	YGL152C	YGL152C	-0.108	0.066	0.024	0.029	-0.132	0.011	-0.072	0.03533333
11	YGL152C	YGL152C	-0.04	0.023	0.043	0.017	-0.022	0.041	-0.0063333	0.027
12	YGL152C	YGL152C	-0.044	0.028	0.033	0.03	-0.065	0.024	-0.0253333	0.02733333
16	YGL152C	YGL152C	-0.014	0.048	-0.019	0.008	-0.041	0.103	-0.0246667	0.053
1	YGL159W	YGL159W	0.018	0.089	-0.023	0.018	0.106	0.04	0.03366667	0.049
5	YGL159W	YGL159W	0.002	0.022	0	0.042	0.008	0.049	0.00333333	0.03766667
8	YGL159W	YGL159W	-0.045	0.018	0.059	0.029	-0.006	0.095	0.00266667	0.04733333
9	YGL159W	YGL159W	-0.045	0.045	0.106	0.014	0.032	0.034	0.031	0.031
11	YGL159W	YGL159W	-0.031	0.056	0.059	0.014	0.036	0.025	0.02133333	0.03166667
12	YGL159W	YGL159W	-0.05	0.041	-0.004	0.055	-0.098	0.009	-0.0506667	0.035
16	YGL159W	YGL159W	-0.011	0.033	-0.039	0.017	-0.044	0.064	-0.0313333	0.038
1	YGL165C	YGL165C	0.106	0.075	0.013	0.075	0.149	0.009	0.08933333	0.053
5	YGL165C	YGL165C	0.049	0.049	-0.022	0.036	0.122	0.069	0.04966667	0.05133333

8	YGL165C	YGL165C	-0.025	0.009	-0.041	0.013	0.051	0.035	-0.005	0.019
9	YGL165C	YGL165C	-0.001	0.038	0.128	0.099	0.026	0.011	0.051	0.04933333
11	YGL165C	YGL165C	0.028	0.022	-0.103	0.016	-0.04	0.048	-0.0383333	0.02866667
12	YGL165C	YGL165C	0.038	0.052	-0.053	0.04	0.097	0.017	0.02733333	0.03633333
16	YGL165C	YGL165C	0.159	0.024	0.058	0.002	0.083	0.024	0.1	0.01666667
1	YGL176C	YGL176C	-0.092	0.024	0.011	0.003	-0.098	0.109	-0.0596667	0.04533333
5	YGL176C	YGL176C	-0.076	0.129	0.038	0.029	0.003	0.031	-0.0116667	0.063
8	YGL176C	YGL176C	-0.047	0.026	0.035	0.041	0.049	0.036	0.01233333	0.03433333
9	YGL176C	YGL176C	-0.063	0.007	0.131	0.019	0.052	0.023	0.04	0.01633333
11	YGL176C	YGL176C	-0.005	0.036	0.021	0.03	0.002	0.059	0.006	0.04166667
12	YGL176C	YGL176C	-0.074	0.043	-0.046	0.009	-0.018	0.023	-0.046	0.025
16	YGL176C	YGL176C	-0.126	0.071	-0.015	0.097	-0.04	0.019	-0.0603333	0.06233333
1	YGL177W	YGL177W	-0.03	0.058	0.138	0.083	0.093	0.029	0.067	0.05666667
5	YGL177W	YGL177W	0.047	0.045	0.039	0.073	0.001	0.098	0.029	0.072
8	YGL177W	YGL177W	-0.067	0.047	0.078	0.057	-0.048	0.042	-0.0123333	0.04866667
9	YGL177W	YGL177W	-0.036	0.034	0.053	0.047	0.026	0.062	0.01433333	0.04766667
11	YGL177W	YGL177W	-0.064	0.065	0.086	0.029	0.048	0.058	0.02333333	0.05066667
12	YGL177W	YGL177W	-0.006	0.037	0.018	0.074	0.164	0.02	0.05866667	0.04366667
16	YGL177W	YGL177W	0.036	0.014	0.101	0.067	0.014	0.158	0.05033333	0.07966667
1	YGL199C	YGL199C	0.047	0.068	0.014	0.059	-0.087	0.085	-0.0086667	0.07066667
5	YGL199C	YGL199C	0.036	0.073	0	0.038	0.084	0.019	0.04	0.04333333
8	YGL199C	YGL199C	0.067	0.049	-0.055	0.085	-0.038	0.054	-0.0086667	0.06266667
9	YGL199C	YGL199C	0.057	0.016	-0.046	0.118	-0.014	0.03	-0.001	0.05466667
11	YGL199C	YGL199C	0.057	0.054	0.046	0.041	-0.095	0.018	0.00266667	0.03766667
12	YGL199C	YGL199C	0.072	0.055	-0.04	0.066	0	0.043	0.01066667	0.05466667
16	YGL199C	YGL199C	0.076	0.086	-0.032	0.09	-0.003	0.098	0.01366667	0.09133333
1	YGL214W	YGL214W	0.329	0.019	0.102	0.089	0.241	0.029	0.224	0.04566667
5	YGL214W	YGL214W	0.066	0.024	0.022	0.045	0.202	0.099	0.09666667	0.056
8	YGL214W	YGL214W	0.216	0.027	-0.024	0.04	0.08	0.028	0.09066667	0.03166667

9	YGL214W	YGL214W	0.224	0.066	0.137	0.091	-0.084	0.057	0.09233333	0.07133333
11	YGL214W	YGL214W	0.035	0.018	0.011	0.022	-0.031	0.008	0.005	0.016
12	YGL214W	YGL214W	0.251	0.018	-0.073	0.008	0.024	0.096	0.06733333	0.04066667
16	YGL214W	YGL214W	0.056	0.003	-0.165	0.086	-0.027	0.055	-0.04533333	0.048
1	YGL217C	YGL217C	0.08	0.073	-0.036	0.024	-0.056	0.091	-0.004	0.06266667
5	YGL217C	YGL217C	0.058	0.01	-0.095	0.101	0.043	0.074	0.002	0.06166667
8	YGL217C	YGL217C	0.056	0.032	-0.059	0.049	-0.008	0.037	-0.0036667	0.03933333
9	YGL217C	YGL217C	0.003	0.067	0.118	0.148	0.051	0.016	0.05733333	0.077
11	YGL217C	YGL217C	0.033	0.044	0.001	0.014	-0.03	0.03	0.00133333	0.02933333
12	YGL217C	YGL217C	0.099	0.025	-0.064	0.077	0.073	0.022	0.036	0.04133333
16	YGL217C	YGL217C	0.094	0.056	-0.078	0.025	-0.126	0.02	-0.0366667	0.03366667
1	YGL218W	YGL218W	0.114	0.069	0.2	0.095	0.009	0.017	0.10766667	0.06033333
5	YGL218W	YGL218W	-0.218	0.053	-0.137	0.014	-0.21	0.025	-0.1883333	0.03066667
8	YGL218W	YGL218W	0.015	0.048	-0.029	0.012	-0.091	0.043	-0.035	0.03433333
9	YGL218W	YGL218W	0.238	0.039	0.004	0.104	0.045	0.056	0.09566667	0.06633333
11	YGL218W	YGL218W	0.116	0.05	0.196	0.012	-0.017	0.031	0.09833333	0.031
12	YGL218W	YGL218W	0.164	0.083	0.237	0.011	0.091	0.031	0.164	0.04166667
16	YGL218W	YGL218W	-0.044	0.055	0.089	0.055	-0.344	0.133	-0.0996667	0.081
1	YGL230C	YGL230C	-0.049	0.084	-0.04	0.015	-0.002	0.084	-0.0303333	0.061
5	YGL230C	YGL230C	0.012	0.032	0.002	0.067	-0.067	0.057	-0.0176667	0.052
8	YGL230C	YGL230C	0.02	0.007	-0.012	0.059	0.024	0.048	0.01066667	0.038
9	YGL230C	YGL230C	-0.012	0.015	0.009	0.052	0.063	0.001	0.02	0.02266667
11	YGL230C	YGL230C	0.013	0.041	-0.035	0.041	0.002	0.078	-0.0066667	0.05333333
12	YGL230C	YGL230C	-0.007	0.006	-0.045	0.077	-0.048	0.011	-0.0333333	0.03133333
16	YGL230C	YGL230C	0.042	0.06	-0.04	0.125	-0.056	0.097	-0.018	0.094
1	YGL235W	YGL235W	0.02	0.014	0.047	0.054	0.1	0.039	0.05566667	0.03566667
5	YGL235W	YGL235W	-0.003	0.056	0.038	0.029	0.297	0.027	0.11066667	0.03733333
8	YGL235W	YGL235W	-0.016	0.036	0.008	0.079	-0.124	0.093	-0.044	0.06933333
9	YGL235W	YGL235W	0.037	0.033	-0.043	0.128	0.029	0.063	0.00766667	0.07466667

11	YGL235W	YGL235W	-0.017	0.022	-0.025	0.023	0.127	0.098	0.02833333	0.04766667
12	YGL235W	YGL235W	0.04	0.043	0.084	0.043	0.24	0.087	0.12133333	0.05766667
16	YGL235W	YGL235W	-0.101	0.12	-0.036	0.005	0.267	0.155	0.04333333	0.09333333
1	YGL242C	YGL242C	-0.101	0.042	-0.043	0.05	-0.106	0.088	-0.08333333	0.06
5	YGL242C	YGL242C	0.025	0.006	-0.038	0.077	0.028	0.056	0.005	0.04633333
8	YGL242C	YGL242C	-0.06	0.049	0.011	0.062	-0.039	0.021	-0.02933333	0.044
9	YGL242C	YGL242C	-0.045	0.007	0.04	0.058	-0.092	0.008	-0.03233333	0.02433333
11	YGL242C	YGL242C	-0.017	0.052	0.029	0.172	-0.076	0.026	-0.02133333	0.08333333
12	YGL242C	YGL242C	-0.06	0.02	0.054	0.078	-0.07	0.013	-0.02533333	0.037
16	YGL242C	YGL242C	-0.053	0.039	-0.017	0.031	-0.061	0.069	-0.0436667	0.04633333
1	YGL260W	YGL260W	-0.006	0.007	0.052	0.014	-0.003	0.026	0.01433333	0.01566667
5	YGL260W	YGL260W	-0.001	0.06	0.002	0.07	0.005	0.013	0.002	0.04766667
8	YGL260W	YGL260W	-0.023	0.029	0.025	0.07	0.011	0.065	0.00433333	0.05466667
9	YGL260W	YGL260W	0.018	0.051	0.037	0.023	0.102	0.069	0.05233333	0.04766667
11	YGL260W	YGL260W	-0.014	0.006	0	0.034	0.009	0.025	-0.0016667	0.02166667
12	YGL260W	YGL260W	0.02	0.022	0.042	0.027	0.03	0.067	0.03066667	0.03866667
16	YGL260W	YGL260W	0.044	0.018	-0.027	0.059	0.03	0.066	0.01566667	0.04766667
1	YGL262W	YGL262W	0.138	0.079	0.125	0.023	0.054	0.178	0.10566667	0.09333333
5	YGL262W	YGL262W	-0.02	0.03	-0.017	0.063	-0.289	0.402	-0.1086667	0.165
8	YGL262W	YGL262W	0.116	0.014	0.086	0.006	-0.153	0.233	0.01633333	0.08433333
9	YGL262W	YGL262W	0.047	0.035	0.034	0.045	-0.015	0.046	0.022	0.042
11	YGL262W	YGL262W	0.087	0.03	-0.019	0.097	0.027	0.019	0.03166667	0.04866667
12	YGL262W	YGL262W	0.049	0.045	0.049	0.009	0.057	0.047	0.05166667	0.03366667
16	YGL262W	YGL262W	0.034	0.068	0.041	0.094	0.158	0.09	0.07766667	0.084
1	YGR001C	YGR001C	0.102	0.043	0.036	0.024	0.075	0.1	0.071	0.05566667
5	YGR001C	YGR001C	-0.097	0.046	0.061	0.058	0.014	0.04	-0.00733333	0.048
8	YGR001C	YGR001C	0.037	0.053	-0.011	0.062	0.054	0.046	0.02666667	0.05366667
9	YGR001C	YGR001C	0.026	0.066	0.033	0.049	0.032	0.016	0.03033333	0.04366667
11	YGR001C	YGR001C	-0.001	0.012	-0.028	0.074	-0.069	0.057	-0.0326667	0.04766667

12	YGR001C	YGR001C	0.003	0.027	0.005	0.04	-0.06	0.021	-0.0173333	0.02933333
16	YGR001C	YGR001C	-0.012	0.033	-0.042	0.114	-0.068	0.011	-0.0406667	0.05266667
1	YGR011W	YGR011W	0.066	0.025	-0.052	0.115	0.054	0.055	0.02266667	0.065
5	YGR011W	YGR011W	-0.007	0.017	-0.058	0.094	-0.019	0.013	-0.028	0.04133333
8	YGR011W	YGR011W	-0.014	0.043	-0.039	0.07	-0.016	0.012	-0.023	0.04166667
9	YGR011W	YGR011W	0.039	0.008	-0.005	0.013	0.086	0.03	0.04	0.017
11	YGR011W	YGR011W	0.003	0.012	-0.044	0.057	0.059	0.018	0.006	0.029
12	YGR011W	YGR011W	-0.065	0.021	-0.066	0.025	0.047	0.044	-0.028	0.03
16	YGR011W	YGR011W	0.003	0.117	-0.011	0.133	0.005	0.113	-0.001	0.121
1	YGR012W	YGR012W	0.159	0.093	0.023	0.043	0.066	0.03	0.08266667	0.05533333
5	YGR012W	YGR012W	0.034	0.036	-0.021	0.027	-0.021	0.143	-0.0026667	0.06866667
8	YGR012W	YGR012W	0.116	0.013	-0.106	0.033	0.022	0.049	0.01066667	0.03166667
9	YGR012W	YGR012W	0.123	0.073	-0.021	0.051	0.015	0.085	0.039	0.06966667
11	YGR012W	YGR012W	0.163	0.006	-0.061	0.042	-0.027	0.041	0.025	0.02966667
12	YGR012W	YGR012W	0.151	0.02	-0.065	0.005	0.036	0.022	0.04066667	0.01566667
16	YGR012W	YGR012W	0.174	0.083	0.048	0.051	-0.027	0.118	0.065	0.084
1	YGR015C	YGR015C	-0.094	0.017	-0.066	0.016	-0.152	0.02	-0.104	0.01766667
5	YGR015C	YGR015C	0.008	0.031	-0.059	0.029	-0.001	0.065	-0.0173333	0.04166667
8	YGR015C	YGR015C	-0.035	0.008	-0.039	0.049	-0.004	0.048	-0.026	0.035
9	YGR015C	YGR015C	-0.103	0.065	0.147	0.062	-0.086	0.037	-0.014	0.05466667
11	YGR015C	YGR015C	0.006	0.008	0.059	0.011	0.015	0.039	0.02666667	0.01933333
12	YGR015C	YGR015C	-0.067	0.011	-0.006	0.025	-0.109	0.052	-0.0606667	0.02933333
16	YGR015C	YGR015C	-0.067	0.031	-0.016	0.063	-0.069	0.135	-0.0506667	0.07633333
1	YGR016W	YGR016W	-0.099	0.041	0.038	0.013	0.002	0.046	-0.0196667	0.03333333
5	YGR016W	YGR016W	-0.012	0.018	-0.009	0.049	-0.147	0.027	-0.056	0.03133333
8	YGR016W	YGR016W	-0.11	0.015	-0.043	0.031	-0.034	0.061	-0.0623333	0.03566667
9	YGR016W	YGR016W	-0.117	0.03	-0.005	0.062	-0.093	0.072	-0.0716667	0.05466667
11	YGR016W	YGR016W	-0.086	0.038	-0.014	0.046	-0.043	0.017	-0.0476667	0.03366667
12	YGR016W	YGR016W	-0.091	0.038	-0.065	0.057	-0.087	0.005	-0.081	0.03333333

16	YGR016W	YGR016W	-0.03	0.046	0.056	0.097	-0.063	0.029	-0.0123333	0.05733333
1	YGR017W	YGR017W	0.04	0.049	0.032	0.051	0.005	0.082	0.02566667	0.06066667
5	YGR017W	YGR017W	0.019	0.008	-0.003	0.068	-0.022	0.101	-0.002	0.059
8	YGR017W	YGR017W	-0.04	0.009	0.051	0.042	-0.032	0.026	-0.007	0.02566667
9	YGR017W	YGR017W	-0.01	0.004	-0.067	0.079	0.021	0.005	-0.0186667	0.02933333
11	YGR017W	YGR017W	0.028	0.034	0.01	0.073	0.002	0.04	0.01333333	0.049
12	YGR017W	YGR017W	0.029	0.02	0.047	0.067	-0.022	0.038	0.018	0.04166667
16	YGR017W	YGR017W	0.039	0.106	0.037	0.059	0.016	0.153	0.03066667	0.106
1	YGR018C	YGR018C	-0.092	0.104	0.034	0.011	-0.023	0.033	-0.027	0.04933333
5	YGR018C	YGR018C	0.012	0.009	-0.043	0.073	0.039	0.083	0.00266667	0.055
8	YGR018C	YGR018C	-0.015	0.041	0.039	0.082	-0.031	0.016	-0.0023333	0.04633333
9	YGR018C	YGR018C	-0.005	0.025	-0.06	0.088	0.059	0.029	-0.002	0.04733333
11	YGR018C	YGR018C	-0.011	0.025	-0.013	0.033	0.07	0.092	0.01533333	0.05
12	YGR018C	YGR018C	0.001	0.052	0.034	0.044	0.06	0.052	0.03166667	0.04933333
16	YGR018C	YGR018C	-0.104	0.084	-0.052	0.024	-0.022	0.042	-0.0593333	0.05
1	YGR021W	YGR021W	0.05	0.077	0.004	0.022	-0.124	0.071	-0.0233333	0.05666667
5	YGR021W	YGR021W	0.008	0.052	0.064	0.078	-0.043	0.024	0.00966667	0.05133333
8	YGR021W	YGR021W	0.039	0.024	-0.015	0.031	-0.035	0.012	-0.0036667	0.02233333
9	YGR021W	YGR021W	0.017	0.051	0.02	0.043	-0.057	0.018	-0.0066667	0.03733333
11	YGR021W	YGR021W	0.074	0.033	-0.051	0.156	0.001	0.065	0.008	0.08466667
12	YGR021W	YGR021W	0.001	0.008	0.012	0.083	-0.069	0.036	-0.0186667	0.04233333
16	YGR021W	YGR021W	-0.02	0.061	-0.033	0.09	-0.114	0.119	-0.0556667	0.09
1	YGR022C	YGR022C	0.092	0.102	0.03	0.032	0.024	0.111	0.04866667	0.08166667
5	YGR022C	YGR022C	0.039	0.084	0.057	0.007	0.092	0.009	0.06266667	0.03333333
8	YGR022C	YGR022C	0.086	0.063	0.007	0.004	-0.036	0.041	0.019	0.036
9	YGR022C	YGR022C	0.098	0.027	0.013	0.023	0.009	0.063	0.04	0.03766667
11	YGR022C	YGR022C	0.047	0.08	-0.029	0.037	-0.07	0.075	-0.0173333	0.064
12	YGR022C	YGR022C	0.058	0.063	0.061	0.024	0.074	0.018	0.06433333	0.035
16	YGR022C	YGR022C	0.097	0.049	0.058	0.05	0.142	0.005	0.099	0.03466667

1	YGR025W	YGR025W	0.078	0.03	0.029	0.072	0.065	0.092	0.05733333	0.06466667
5	YGR025W	YGR025W	0	0.048	-0.012	0.019	0.041	0.048	0.00966667	0.03833333
8	YGR025W	YGR025W	0.034	0.047	-0.023	0.006	0.008	0.034	0.00633333	0.029
9	YGR025W	YGR025W	0.113	0.045	0.054	0.055	0.049	0.043	0.072	0.04766667
11	YGR025W	YGR025W	0.048	0.055	-0.05	0.135	0.016	0.047	0.00466667	0.079
12	YGR025W	YGR025W	0.025	0.008	-0.051	0.094	0.052	0.031	0.00866667	0.04433333
16	YGR025W	YGR025W	0.153	0.05	0.06	0.102	0.136	0.04	0.11633333	0.064
1	YGR026W	YGR026W	-0.055	0.061	0.042	0.036	-0.11	0.151	-0.041	0.08266667
5	YGR026W	YGR026W	0.022	0.019	-0.029	0.081	-0.056	0.052	-0.021	0.05066667
8	YGR026W	YGR026W	-0.064	0.001	0.007	0.029	-0.042	0.034	-0.033	0.02133333
9	YGR026W	YGR026W	-0.067	0.008	0.038	0.017	-0.128	0.058	-0.05233333	0.02766667
11	YGR026W	YGR026W	-0.037	0.027	0.041	0.054	-0.039	0.054	-0.01166667	0.045
12	YGR026W	YGR026W	-0.052	0.019	0.009	0.037	-0.077	0.009	-0.04	0.02166667
16	YGR026W	YGR026W	0.01	0.102	-0.003	0.03	0.124	0.159	0.04366667	0.097
1	YGR035C	YGR035C	0.042	0.111	-0.005	0.029	0.116	0.097	0.051	0.079
5	YGR035C	YGR035C	-0.005	0.119	0.019	0.086	0.012	0.045	0.00866667	0.08333333
8	YGR035C	YGR035C	-0.044	0.01	0.041	0.048	0.034	0.01	0.01033333	0.02266667
9	YGR035C	YGR035C	0.036	0.043	-0.063	0.004	0.1	0.016	0.02433333	0.021
11	YGR035C	YGR035C	0.018	0.015	0.045	0.09	0.064	0.039	0.04233333	0.048
12	YGR035C	YGR035C	-0.035	0.085	0.053	0.063	0.047	0.115	0.02166667	0.08766667
16	YGR035C	YGR035C	0.023	0.117	-0.067	0.017	0.082	0.027	0.01266667	0.05366667
1	YGR039W	YGR039W	-0.088	0.021	-0.051	0.135	-0.109	0.108	-0.08266667	0.088
5	YGR039W	YGR039W	0.019	0.035	0.009	0.06	0.023	0.059	0.017	0.05133333
8	YGR039W	YGR039W	0.032	0.015	-0.015	0.029	-0.053	0.032	-0.012	0.02533333
9	YGR039W	YGR039W	-0.072	0.008	0.001	0.077	0.021	0.024	-0.01666667	0.03633333
11	YGR039W	YGR039W	0.009	0.044	-0.03	0.03	-0.056	0.047	-0.02566667	0.04033333
12	YGR039W	YGR039W	-0.009	0.084	-0.059	0.04	-0.106	0.025	-0.058	0.04966667
16	YGR039W	YGR039W	0.038	0.104	-0.06	0.028	-0.02	0.124	-0.014	0.08533333
1	YGR042W	YGR042W	0.147	0.067	0.021	0.025	0.053	0.044	0.07366667	0.04533333

5	YGR042W	YGR042W	0.005	0.062	0.053	0.12	0.118	0.005	0.05866667	0.06233333
8	YGR042W	YGR042W	0.133	0.009	-0.09	0.058	0.055	0.011	0.03266667	0.026
9	YGR042W	YGR042W	0.021	0.038	-0.029	0.069	0.006	0.051	-0.0006667	0.05266667
11	YGR042W	YGR042W	0.13	0.014	-0.022	0.06	0.039	0.007	0.049	0.027
12	YGR042W	YGR042W	0.081	0.052	-0.033	0.044	0.018	0.002	0.022	0.03266667
16	YGR042W	YGR042W	0.001	0.07	-0.029	0.086	0	0.138	-0.0093333	0.098
1	YGR045C	YGR045C	0.029	0.034	0.034	0.064	0.103	0.01	0.05533333	0.036
5	YGR045C	YGR045C	0.083	0.074	0.039	0.117	0.087	0.003	0.06966667	0.06466667
8	YGR045C	YGR045C	-0.083	0.006	0.007	0.061	0.049	0.045	-0.009	0.03733333
9	YGR045C	YGR045C	0.009	0.035	-0.082	0.037	0.054	0.046	-0.0063333	0.03933333
11	YGR045C	YGR045C	-0.065	0.057	0	0.052	0.075	0.039	0.00333333	0.04933333
12	YGR045C	YGR045C	-0.067	0.062	0.038	0.045	0.106	0.056	0.02566667	0.05433333
16	YGR045C	YGR045C	0.011	0.021	0.073	0.059	0.222	0.061	0.102	0.047
1	YGR050C	YGR050C	-0.064	0.019	-0.06	0.041	-0.021	0.014	-0.0483333	0.02466667
5	YGR050C	YGR050C	0.078	0.012	0.014	0.036	-0.027	0.034	0.02166667	0.02733333
8	YGR050C	YGR050C	0.018	0.035	0.006	0.038	0.028	0.022	0.01733333	0.03166667
9	YGR050C	YGR050C	0.004	0.006	-0.081	0.007	0.022	0.056	-0.0183333	0.023
11	YGR050C	YGR050C	0.015	0.045	0.044	0.016	0.099	0.039	0.05266667	0.03333333
12	YGR050C	YGR050C	0.018	0.008	0.03	0.037	0.055	0.018	0.03433333	0.021
16	YGR050C	YGR050C	0.126	0.136	0.152	0.01	0.127	0.062	0.135	0.06933333
1	YGR051C	YGR051C	-0.056	0.025	-0.08	0.08	-0.032	0.023	-0.056	0.04266667
5	YGR051C	YGR051C	0.02	0.038	-0.077	0.082	-0.098	0.183	-0.0516667	0.101
8	YGR051C	YGR051C	0.018	0.024	0.02	0.045	0.044	0.029	0.02733333	0.03266667
9	YGR051C	YGR051C	-0.027	0.043	-0.034	0.17	-0.031	0.046	-0.0306667	0.08633333
11	YGR051C	YGR051C	-0.012	0.059	-0.044	0.036	-0.094	0.05	-0.05	0.04833333
12	YGR051C	YGR051C	-0.005	0.054	-0.095	0.124	-0.094	0.072	-0.0646667	0.08333333
16	YGR051C	YGR051C	0.053	0.106	0.053	0.048	0.033	0.054	0.04633333	0.06933333
1	YGR053C	YGR053C	0.11	0.066	0.152	0.012	0.07	0.025	0.11066667	0.03433333
5	YGR053C	YGR053C	0.038	0.008	-0.015	0.039	-0.025	0.015	-0.0006667	0.02066667

8	YGR053C	YGR053C	0.098	0.049	0.072	0.036	0.003	0.119	0.05766667	0.068
9	YGR053C	YGR053C	0.097	0.049	-0.034	0.04	0.022	0.012	0.02833333	0.03366667
11	YGR053C	YGR053C	0.049	0.051	0.021	0.033	0.034	0.05	0.03466667	0.04466667
12	YGR053C	YGR053C	0.063	0.077	0.025	0.018	0.011	0.046	0.033	0.047
16	YGR053C	YGR053C	0.062	0.072	-0.054	0.183	0.018	0.053	0.00866667	0.10266667
1	YGR054W	YGR054W	-0.169	0.053	0.03	0.032	-0.02	0.08	-0.053	0.055
5	YGR054W	YGR054W	-0.022	0.008	-0.055	0.138	-0.12	0.061	-0.06566667	0.069
8	YGR054W	YGR054W	-0.079	0.045	-0.03	0.025	-0.041	0.068	-0.05	0.046
9	YGR054W	YGR054W	-0.069	0.03	0.031	0.027	-0.054	0.028	-0.03066667	0.02833333
11	YGR054W	YGR054W	-0.018	0.017	0.105	0.032	0.054	0.046	0.047	0.03166667
12	YGR054W	YGR054W	-0.109	0.032	-0.118	0.014	-0.07	0.076	-0.099	0.04066667
16	YGR054W	YGR054W	-0.15	0.095	-0.001	0.071	-0.142	0.075	-0.09766667	0.08033333
1	YGR066C	YGR066C	-0.131	0.023	-0.058	0.042	0.073	0.03	-0.03866667	0.03166667
5	YGR066C	YGR066C	-0.067	0.022	-0.033	0.106	0.054	0.012	-0.01533333	0.04666667
8	YGR066C	YGR066C	-0.051	0.053	0.007	0.036	-0.008	0.01	-0.01733333	0.033
9	YGR066C	YGR066C	-0.143	0.027	-0.019	0.096	0.036	0.031	-0.042	0.05133333
11	YGR066C	YGR066C	-0.041	0.076	0.012	0.07	0.031	0.065	0.00066667	0.07033333
12	YGR066C	YGR066C	-0.045	0.022	0.01	0.044	0.106	0.033	0.02366667	0.033
16	YGR066C	YGR066C	-0.054	0.02	0.036	0.037	0.123	0.082	0.035	0.04633333
1	YGR067C	YGR067C	-0.1	0.126	0.036	0.007	-0.018	0.05	-0.02733333	0.061
5	YGR067C	YGR067C	0.006	0.052	0.051	0.055	0.02	0.055	0.02566667	0.054
8	YGR067C	YGR067C	-0.02	0.003	0.003	0.03	-0.013	0.038	-0.01	0.02366667
9	YGR067C	YGR067C	-0.038	0.012	-0.103	0.05	0.017	0.034	-0.04133333	0.032
11	YGR067C	YGR067C	-0.068	0.014	-0.004	0.033	-0.009	0.046	-0.027	0.031
12	YGR067C	YGR067C	-0.079	0.031	0.007	0.048	0.014	0.036	-0.01933333	0.03833333
16	YGR067C	YGR067C	-0.064	0.025	-0.073	0.055	-0.013	0.089	-0.05	0.05633333
1	YGR069W	YGR069W	-0.02	0.058	-0.033	0.029	-0.036	0.018	-0.02966667	0.035
5	YGR069W	YGR069W	-0.079	0.063	-0.041	0.084	-0.027	0.021	-0.049	0.056
8	YGR069W	YGR069W	-0.04	0.027	-0.057	0.035	-0.104	0.003	-0.067	0.02166667

9	YGR069W	YGR069W	-0.056	0.043	0.007	0.062	-0.049	0.014	-0.0326667	0.03966667
11	YGR069W	YGR069W	-0.029	0.057	-0.07	0.072	-0.136	0.065	-0.0783333	0.06466667
12	YGR069W	YGR069W	-0.055	0.044	-0.043	0.034	-0.105	0.043	-0.0676667	0.04033333
16	YGR069W	YGR069W	-0.102	0.092	-0.139	0.011	-0.097	0.087	-0.1126667	0.06333333
1	YGR079W	YGR079W	0.007	0.034	-0.065	0.076	0.083	0.051	0.00833333	0.05366667
5	YGR079W	YGR079W	0.054	0.032	-0.028	0.03	-0.003	0.024	0.00766667	0.02866667
8	YGR079W	YGR079W	-0.016	0.04	0.048	0.047	0.004	0.047	0.012	0.04466667
9	YGR079W	YGR079W	0.083	0.032	-0.002	0.069	0.057	0.011	0.046	0.03733333
11	YGR079W	YGR079W	0.005	0.043	-0.029	0.095	-0.011	0.007	-0.0116667	0.04833333
12	YGR079W	YGR079W	0.01	0.089	0.03	0.058	-0.009	0.053	0.01033333	0.06666667
16	YGR079W	YGR079W	0.102	0.077	0.039	0.062	0.078	0.015	0.073	0.05133333
1	YGR093W	YGR093W	-0.036	0.002	0.053	0.1	-0.151	0.159	-0.0446667	0.087
5	YGR093W	YGR093W	0.017	0.014	0.114	0.091	-0.012	0.096	0.03966667	0.067
8	YGR093W	YGR093W	-0.089	0.014	0.072	0.055	-0.061	0.074	-0.026	0.04766667
9	YGR093W	YGR093W	-0.023	0.075	-0.005	0.006	0.002	0.013	-0.0086667	0.03133333
11	YGR093W	YGR093W	0.01	0.04	0.029	0.011	0.072	0.035	0.037	0.02866667
12	YGR093W	YGR093W	0.003	0.04	0.097	0.016	0.082	0.129	0.06066667	0.06166667
16	YGR093W	YGR093W	0.02	0.118	0.074	0.115	-0.19	0.26	-0.032	0.16433333
1	YGR107W	YGR107W	-0.011	0.018	0.082	0.059	0.125	0.091	0.06533333	0.056
5	YGR107W	YGR107W	0.046	0.06	0.124	0.027	0.19	0.078	0.12	0.055
8	YGR107W	YGR107W	0.015	0.054	0.091	0.033	-0.091	0.264	0.005	0.117
9	YGR107W	YGR107W	0.032	0.062	0.011	0.018	0.094	0.053	0.04566667	0.04433333
11	YGR107W	YGR107W	-0.002	0.045	0.041	0.074	0.036	0.287	0.025	0.13533333
12	YGR107W	YGR107W	0.037	0.037	0.103	0.049	0.008	0.125	0.04933333	0.07033333
16	YGR107W	YGR107W	0.019	0.067	-0.021	0.035	0.066	0.23	0.02133333	0.11066667
1	YGR111W	YGR111W	0.042	0.089	0.027	0.082	0.004	0.107	0.02433333	0.09266667
5	YGR111W	YGR111W	0.041	0.077	0.076	0.006	0	0.019	0.039	0.034
8	YGR111W	YGR111W	0.025	0.043	0.095	0.088	0.031	0.068	0.05033333	0.06633333
9	YGR111W	YGR111W	0.036	0.016	-0.215	0.082	0.033	0.015	-0.0486667	0.03766667

11	YGR111W	YGR111W	-0.073	0.056	0.06	0.02	0.034	0.054	0.007	0.04333333
12	YGR111W	YGR111W	-0.011	0.043	-0.018	0.026	0.017	0.002	-0.004	0.02366667
16	YGR111W	YGR111W	-0.079	0.031	0.079	0.094	-0.008	0.124	-0.0026667	0.083
1	YGR117C	YGR117C	0.055	0.03	-0.065	0.11	0.026	0.037	0.00533333	0.059
5	YGR117C	YGR117C	0.028	0.015	-0.045	0.017	-0.033	0.012	-0.0166667	0.01466667
8	YGR117C	YGR117C	0.042	0.061	-0.019	0.025	0.078	0.04	0.03366667	0.042
9	YGR117C	YGR117C	0.096	0.042	-0.035	0.045	0.077	0.06	0.046	0.049
11	YGR117C	YGR117C	0.032	0.04	-0.068	0.072	0	0.04	-0.012	0.05066667
12	YGR117C	YGR117C	0.072	0.057	-0.056	0.023	0.077	0.025	0.031	0.035
16	YGR117C	YGR117C	0.012	0.017	-0.002	0.017	0.036	0.081	0.01533333	0.03833333
1	YGR122C-A	YGR122C-A	0.049	0.058	0.02	0.002	-0.032	0.009	0.01233333	0.023
5	YGR122C-A	YGR122C-A	-0.034	0.064	-0.018	0.074	0.009	0.054	-0.0143333	0.064
8	YGR122C-A	YGR122C-A	0.012	0.039	0.069	0.064	-0.004	0.022	0.02566667	0.04166667
9	YGR122C-A	YGR122C-A	0.048	0.027	-0.061	0.17	-0.03	0.004	-0.0143333	0.067
11	YGR122C-A	YGR122C-A	-0.056	0.077	0.003	0.077	0.045	0.046	-0.0026667	0.06666667
12	YGR122C-A	YGR122C-A	0.012	0.005	0.075	0.017	0.06	0.002	0.049	0.008
16	YGR122C-A	YGR122C-A	0.059	0.07	-0.039	0.065	0.091	0.011	0.037	0.04866667
1	YGR122W	YGR122W	0.096	0.081	-0.151	0.081	0.009	0.026	-0.0153333	0.06266667
5	YGR122W	YGR122W	0.029	0.046	-0.117	0.116	-0.015	0.033	-0.0343333	0.065
8	YGR122W	YGR122W	0.107	0.033	-0.1	0.021	0.015	0.029	0.00733333	0.02766667
9	YGR122W	YGR122W	-0.006	0.07	0.187	0.079	0.016	0.023	0.06566667	0.05733333
11	YGR122W	YGR122W	0.104	0.081	-0.162	0.014	-0.05	0.033	-0.036	0.04266667
12	YGR122W	YGR122W	0.091	0.062	-0.049	0.015	-0.011	0.01	0.01033333	0.029
16	YGR122W	YGR122W	0.112	0.007	-0.121	0.084	-0.189	0.008	-0.066	0.033
1	YGR125W	YGR125W	-0.085	0.01	-0.036	0.011	0.036	0.055	-0.0283333	0.02533333
5	YGR125W	YGR125W	-0.111	0.039	-0.083	0.088	0.109	0.017	-0.0283333	0.048
8	YGR125W	YGR125W	-0.087	0.034	0.021	0.009	0.039	0.069	-0.009	0.03733333
9	YGR125W	YGR125W	0.023	0.082	-0.027	0.058	0.1	0.016	0.032	0.052
11	YGR125W	YGR125W	-0.015	0.045	-0.053	0.037	0.174	0.027	0.03533333	0.03633333

12	YGR125W	YGR125W	0.009	0.023	0.057	0.012	0.217	0.043	0.09433333	0.026
16	YGR125W	YGR125W	0.039	0.062	0.014	0.045	0.103	0.08	0.052	0.06233333
1	YGR126W	YGR126W	-0.077	0.102	0.011	0.124	-0.034	0.028	-0.03333333	0.08466667
5	YGR126W	YGR126W	0.061	0.01	0.02	0.046	-0.068	0.013	0.00433333	0.023
8	YGR126W	YGR126W	-0.054	0.017	-0.027	0.027	-0.066	0.119	-0.049	0.05433333
9	YGR126W	YGR126W	-0.075	0.086	0.062	0.106	-0.018	0.051	-0.01033333	0.081
11	YGR126W	YGR126W	-0.016	0.038	0.025	0.065	-0.092	0.004	-0.0276667	0.03566667
12	YGR126W	YGR126W	-0.047	0.02	-0.003	0.041	-0.018	0.038	-0.0226667	0.033
16	YGR126W	YGR126W	-0.019	0.101	0.066	0.075	-0.028	0.097	0.00633333	0.091
1	YGR127W	YGR127W	-0.157	0.017	-0.031	0.054	0.018	0.029	-0.0566667	0.03333333
5	YGR127W	YGR127W	-0.005	0.062	-0.026	0.043	0.091	0.057	0.02	0.054
8	YGR127W	YGR127W	-0.1	0.04	-0.275	0.067	-0.016	0.101	-0.1303333	0.06933333
9	YGR127W	YGR127W	-0.102	0.063	0.039	0.013	0.056	0.002	-0.0023333	0.026
11	YGR127W	YGR127W	-0.08	0.032	-0.097	0.04	0.032	0.007	-0.0483333	0.02633333
12	YGR127W	YGR127W	-0.089	0.042	-0.043	0.064	0.04	0.051	-0.0306667	0.05233333
16	YGR127W	YGR127W	-0.073	0.079	0.095	0.029	0.116	0.01	0.046	0.03933333
1	YGR130C	YGR130C	-0.248	0.099	0.014	0.04	-0.106	0.039	-0.1133333	0.05933333
5	YGR130C	YGR130C	0.022	0.073	-0.072	0.097	-0.102	0.038	-0.0506667	0.06933333
8	YGR130C	YGR130C	-0.101	0.008	-0.002	0.057	-0.078	0.016	-0.0603333	0.027
9	YGR130C	YGR130C	-0.104	0.054	-0.028	0.024	-0.127	0.059	-0.0863333	0.04566667
11	YGR130C	YGR130C	-0.006	0.04	0.033	0.053	0.005	0.08	0.01066667	0.05766667
12	YGR130C	YGR130C	-0.055	0.05	0.027	0.036	-0.125	0.019	-0.051	0.035
16	YGR130C	YGR130C	-0.038	0.036	-0.069	0.042	-0.08	0.024	-0.0623333	0.034
1	YGR137W	YGR137W	-0.147	0.015	-0.009	0.073	0.05	0.009	-0.0353333	0.03233333
5	YGR137W	YGR137W	-0.014	0.038	0.013	0.008	0.08	0.014	0.02633333	0.02
8	YGR137W	YGR137W	-0.061	0.03	0.011	0.052	0	0.039	-0.0166667	0.04033333
9	YGR137W	YGR137W	-0.054	0.021	-0.052	0.024	0.045	0.062	-0.0203333	0.03566667
11	YGR137W	YGR137W	-0.06	0.029	-0.013	0.061	0.027	0.063	-0.0153333	0.051
12	YGR137W	YGR137W	-0.023	0.03	0.044	0.03	0.09	0.035	0.037	0.03166667

16	YGR137W	YGR137W	-0.083	0.133	0.018	0.036	0.025	0.107	-0.0133333	0.092
1	YGR139W	YGR139W	0.558	0.422	0.281	0.297	0.341	0.458	0.39333333	0.39233333
5	YGR139W	YGR139W	-0.002	0.096	-0.036	0.031	-0.01	0.001	-0.016	0.04266667
8	YGR139W	YGR139W	0.299	0.012	-0.05	0.031	0.045	0.079	0.098	0.04066667
9	YGR139W	YGR139W	0.309	0.075	0.163	0.04	0.054	0.055	0.17533333	0.05666667
11	YGR139W	YGR139W	0.141	0.029	0.055	0.069	0.036	0.091	0.07733333	0.063
12	YGR139W	YGR139W	0.22	0.112	0.013	0.046	1	0.151	0.411	0.103
16	YGR139W	YGR139W	1.237	0.094	1.362	0.066	-0.036	0.004	0.85433333	0.05466667
1	YGR149W	YGR149W	-0.039	0.108	0.039	0.043	-0.131	0.169	-0.0436667	0.10666667
5	YGR149W	YGR149W	0.019	0.074	0.035	0.098	-0.067	0.086	-0.0043333	0.086
8	YGR149W	YGR149W	-0.02	0.056	0.074	0.013	-0.111	0.015	-0.019	0.028
9	YGR149W	YGR149W	-0.03	0.027	-0.105	0.048	0.011	0.086	-0.0413333	0.05366667
11	YGR149W	YGR149W	0.008	0.019	0.016	0.023	0.01	0.058	0.01133333	0.03333333
12	YGR149W	YGR149W	0.048	0.015	0.069	0.07	0.105	0.062	0.074	0.049
16	YGR149W	YGR149W	0.063	0.029	0.024	0.089	-0.04	0.144	0.01566667	0.08733333
1	YGR151C	YGR151C	0.037	0.041	0.011	0.026	0.054	0.121	0.034	0.06266667
5	YGR151C	YGR151C	-0.064	0.026	0.011	0.038	-0.033	0.052	-0.0286667	0.03866667
8	YGR151C	YGR151C	0.023	0.007	0.029	0.035	0.014	0.018	0.022	0.02
9	YGR151C	YGR151C	0.046	0.044	0.096	0.095	0.039	0.013	0.06033333	0.05066667
11	YGR151C	YGR151C	-0.028	0.018	-0.039	0.041	0.013	0.039	-0.018	0.03266667
12	YGR151C	YGR151C	0.036	0.033	0.024	0.014	0.021	0.037	0.027	0.028
16	YGR151C	YGR151C	0.134	0.023	-0.015	0.102	-0.062	0.118	0.019	0.081
1	YGR153W	YGR153W	-0.088	0.007	0.03	0.069	-0.019	0.086	-0.0256667	0.054
5	YGR153W	YGR153W	-0.026	0.01	-0.002	0.073	-0.078	0.033	-0.0353333	0.03866667
8	YGR153W	YGR153W	-0.05	0.045	0.018	0.046	0.039	0.05	0.00233333	0.047
9	YGR153W	YGR153W	-0.088	0.054	0.026	0.123	-0.051	0.044	-0.0376667	0.07366667
11	YGR153W	YGR153W	-0.08	0.009	-0.007	0.024	-0.021	0.044	-0.036	0.02566667
12	YGR153W	YGR153W	-0.091	0.045	0.028	0.012	-0.052	0.059	-0.0383333	0.03866667
16	YGR153W	YGR153W	-0.075	0.06	0.015	0.057	0.045	0.147	-0.005	0.088

1	YGR164W	YGR164W	-0.039	0.072	0.099	0.11	-0.114	0.044	-0.018	0.07533333
5	YGR164W	YGR164W	0.01	0.051	-0.031	0.031	0.048	0.115	0.009	0.06566667
8	YGR164W	YGR164W	-0.092	0.056	0.11	0.022	0.078	0.08	0.032	0.05266667
9	YGR164W	YGR164W	-0.101	0.084	0.006	0.056	0.027	0.005	-0.0226667	0.04833333
11	YGR164W	YGR164W	-0.065	0.048	0.017	0.058	0.033	0.034	-0.005	0.04666667
12	YGR164W	YGR164W	-0.135	0.112	0.042	0.105	-0.064	0.011	-0.0523333	0.076
16	YGR164W	YGR164W	-0.006	0.144	0.066	0.094	0.054	0.102	0.038	0.11333333
1	YGR168C	YGR168C	-0.122	0.068	-0.097	0.02	-0.13	0.11	-0.1163333	0.066
5	YGR168C	YGR168C	-0.004	0.004	-0.033	0.029	-0.028	0.035	-0.0216667	0.02266667
8	YGR168C	YGR168C	-0.101	0.029	-0.026	0.049	-0.067	0.046	-0.0646667	0.04133333
9	YGR168C	YGR168C	-0.233	0.02	-0.076	0.04	-0.021	0.076	-0.11	0.04533333
11	YGR168C	YGR168C	-0.104	0.025	-0.013	0.069	0.043	0.111	-0.0246667	0.06833333
12	YGR168C	YGR168C	-0.069	0.01	-0.06	0.124	0.036	0.052	-0.031	0.062
16	YGR168C	YGR168C	-0.075	0.124	-0.026	0.051	-0.053	0.012	-0.0513333	0.06233333
1	YGR176W	YGR176W	-0.176	0.029	-0.031	0.014	-0.106	0.042	-0.1043333	0.02833333
5	YGR176W	YGR176W	-0.053	0.075	0.153	0.045	-0.067	0.117	0.011	0.079
8	YGR176W	YGR176W	-0.086	0.005	0.138	0.094	0.043	0.041	0.03166667	0.04666667
9	YGR176W	YGR176W	-0.169	0.056	0.023	0.068	-0.092	0.001	-0.0793333	0.04166667
11	YGR176W	YGR176W	-0.047	0.051	0.094	0.058	-0.005	0.104	0.014	0.071
12	YGR176W	YGR176W	-0.102	0.034	0.047	0.051	-0.085	0.105	-0.0466667	0.06333333
16	YGR176W	YGR176W	-0.224	0.018	0.043	0.02	0.019	0.109	-0.054	0.049
1	YGR182C	YGR182C	-0.152	0.083	0.027	0.021	-0.011	0.096	-0.0453333	0.06666667
5	YGR182C	YGR182C	-0.007	0.042	0.105	0.056	0.055	0.072	0.051	0.05666667
8	YGR182C	YGR182C	0.08	0.063	0.272	0.013	0.196	0.021	0.18266667	0.03233333
9	YGR182C	YGR182C	-0.122	0.042	0.054	0.097	-0.034	0.077	-0.034	0.072
11	YGR182C	YGR182C	-0.041	0.041	0.104	0.056	-0.046	0.062	0.00566667	0.053
12	YGR182C	YGR182C	-0.039	0.032	0.118	0.042	-0.121	0.115	-0.014	0.063
16	YGR182C	YGR182C	-0.057	0.097	0.057	0.105	-0.029	0.093	-0.0096667	0.09833333
1	YGR201C	YGR201C	-0.135	0.096	-0.033	0.05	-0.046	0.049	-0.0713333	0.065

5	YGR201C	YGR201C	-0.005	0.047	-0.027	0.053	-0.086	0.077	-0.0393333	0.059
8	YGR201C	YGR201C	-0.104	0.04	-0.01	0.059	0.023	0.027	-0.0303333	0.042
9	YGR201C	YGR201C	-0.143	0.029	0.04	0.106	-0.025	0.059	-0.0426667	0.06466667
11	YGR201C	YGR201C	-0.102	0.045	-0.034	0.055	-0.056	0.109	-0.064	0.06966667
12	YGR201C	YGR201C	-0.182	0.008	-0.069	0.066	-0.072	0.041	-0.1076667	0.03833333
16	YGR201C	YGR201C	-0.096	0.01	0.023	0.057	-0.026	0.049	-0.033	0.03866667
1	YGR210C	YGR210C	-0.079	0.089	-0.076	0.077	0.022	0.078	-0.0443333	0.08133333
5	YGR210C	YGR210C	0.031	0.088	-0.019	0.089	-0.067	0.017	-0.0183333	0.06466667
8	YGR210C	YGR210C	-0.045	0.042	-0.059	0.055	0.005	0.068	-0.033	0.055
9	YGR210C	YGR210C	-0.097	0.071	0.128	0.03	-0.078	0.003	-0.0156667	0.03466667
11	YGR210C	YGR210C	-0.032	0.08	-0.053	0.091	-0.028	0.152	-0.0376667	0.10766667
12	YGR210C	YGR210C	-0.096	0.046	-0.096	0.009	-0.152	0.01	-0.1146667	0.02166667
16	YGR210C	YGR210C	-0.13	0.092	-0.108	0.041	-0.151	0.067	-0.1296667	0.06666667
1	YGR226C	YGR226C	0.038	0.034	0.07	0.062	0.011	0.105	0.03966667	0.067
5	YGR226C	YGR226C	0.097	0.006	0.039	0.075	-0.014	0.057	0.04066667	0.046
8	YGR226C	YGR226C	0.029	0.034	0.081	0.047	-0.07	0.004	0.01333333	0.02833333
9	YGR226C	YGR226C	0.007	0.008	-0.027	0.091	-0.044	0.028	-0.0213333	0.04233333
11	YGR226C	YGR226C	0.052	0.036	0.037	0.05	-0.006	0.037	0.02766667	0.041
12	YGR226C	YGR226C	0.031	0.024	0.07	0.032	-0.003	0.036	0.03266667	0.03066667
16	YGR226C	YGR226C	0.124	0.096	0.087	0.051	0.074	0.137	0.095	0.09466667
1	YGR228W	YGR228W	-0.022	0.043	-0.056	0.065	0.002	0.041	-0.0253333	0.04966667
5	YGR228W	YGR228W	-0.165	0.035	-0.21	0.13	-0.073	0.047	-0.1493333	0.07066667
8	YGR228W	YGR228W	0.029	0.041	0.054	0.037	0.065	0.042	0.04933333	0.04
9	YGR228W	YGR228W	-0.112	0.021	0.029	0.081	0	0.05	-0.0276667	0.05066667
11	YGR228W	YGR228W	-0.141	0.021	-0.09	0.043	-0.146	0.064	-0.1256667	0.04266667
12	YGR228W	YGR228W	0.01	0.008	0.032	0.01	0.082	0.039	0.04133333	0.019
16	YGR228W	YGR228W	-0.214	0.042	-0.098	0.134	-0.002	0.03	-0.1046667	0.06866667
1	YGR237C	YGR237C	-0.094	0.094	0.051	0.028	-0.055	0.034	-0.0326667	0.052
5	YGR237C	YGR237C	0.019	0.041	0.011	0.055	0.006	0.003	0.012	0.033

8	YGR237C	YGR237C	-0.005	0.034	0.07	0.019	0.051	0.04	0.03866667	0.031
9	YGR237C	YGR237C	-0.035	0.061	0.082	0.011	0.012	0.061	0.01966667	0.04433333
11	YGR237C	YGR237C	0.025	0.02	0.051	0.004	-0.005	0.049	0.02366667	0.02433333
12	YGR237C	YGR237C	0.044	0.006	0.02	0.044	0.007	0.008	0.02366667	0.01933333
16	YGR237C	YGR237C	-0.083	0.08	0.025	0.097	-0.003	0.079	-0.0203333	0.08533333
1	YGR242W	YGR242W	-0.018	0.039	0.049	0.04	0.137	0.078	0.056	0.05233333
5	YGR242W	YGR242W	-0.055	0.096	-0.018	0.042	-0.01	0.131	-0.0276667	0.08966667
8	YGR242W	YGR242W	0.096	0.034	0.076	0.026	0.234	0.031	0.13533333	0.03033333
9	YGR242W	YGR242W	-0.064	0.041	0.017	0.058	0.047	0.077	0	0.05866667
11	YGR242W	YGR242W	-0.039	0.01	-0.017	0.061	-0.03	0.057	-0.0286667	0.04266667
12	YGR242W	YGR242W	0.032	0.029	0.032	0.016	0.03	0.039	0.03133333	0.028
16	YGR242W	YGR242W	-0.058	0.106	0.034	0.088	0.052	0.079	0.00933333	0.091
1	YGR250C	YGR250C	0.033	0.098	0.102	0.032	0.092	0.144	0.07566667	0.09133333
5	YGR250C	YGR250C	-0.003	0.041	-0.035	0.053	0.039	0.077	0.00033333	0.057
8	YGR250C	YGR250C	0.052	0.06	0.181	0.022	-0.025	0.07	0.06933333	0.05066667
9	YGR250C	YGR250C	-0.033	0.098	0.004	0.092	0.039	0.059	0.00333333	0.083
11	YGR250C	YGR250C	0	0.072	-0.018	0.051	-0.021	0.142	-0.013	0.08833333
12	YGR250C	YGR250C	0.007	0.045	-0.01	0.066	0.087	0.085	0.028	0.06533333
16	YGR250C	YGR250C	0.091	0.023	0.206	0.011	0.077	0.16	0.12466667	0.06466667
1	YGR259C	YGR259C	0.141	0.006	0.177	0.176	-0.044	0.095	0.09133333	0.09233333
5	YGR259C	YGR259C	0.062	0.132	0.169	0.091	-0.125	0.212	0.03533333	0.145
8	YGR259C	YGR259C	0.117	0.063	0.204	0.103	0.144	0.053	0.155	0.073
9	YGR259C	YGR259C	0.1	0.069	-0.082	0.057	-0.065	0.006	-0.0156667	0.044
11	YGR259C	YGR259C	0.065	0.07	0.166	0.035	-0.125	0.127	0.03533333	0.07733333
12	YGR259C	YGR259C	0.169	0.048	0.214	0.043	0.056	0.008	0.14633333	0.033
16	YGR259C	YGR259C	0.21	0.133	0.121	0.162	0.04	0.098	0.12366667	0.131
1	YGR266W	YGR266W	-0.057	0.035	-0.032	0.026	-0.118	0.11	-0.069	0.057
5	YGR266W	YGR266W	0.051	0.007	0.059	0.092	0.005	0.114	0.03833333	0.071
8	YGR266W	YGR266W	-0.002	0.034	0.069	0.049	-0.012	0.048	0.01833333	0.04366667

9	YGR266W	YGR266W	-0.044	0.052	0.029	0.017	-0.077	0.024	-0.0306667	0.031
11	YGR266W	YGR266W	-0.019	0.024	-0.029	0.064	-0.081	0.025	-0.043	0.03766667
12	YGR266W	YGR266W	-0.012	0.051	-0.006	0.02	-0.157	0.019	-0.0583333	0.03
16	YGR266W	YGR266W	-0.047	0.083	-0.117	0.037	-0.006	0.059	-0.0566667	0.05966667
1	YGR269W	YGR269W	-0.04	0.063	0.052	0.02	-0.165	0.091	-0.051	0.058
5	YGR269W	YGR269W	-0.011	0.041	0.034	0.003	-0.029	0.055	-0.002	0.033
8	YGR269W	YGR269W	0.018	0.053	0.036	0.042	-0.008	0.055	0.01533333	0.05
9	YGR269W	YGR269W	-0.032	0.04	0.105	0.062	0.006	0.03	0.02633333	0.044
11	YGR269W	YGR269W	0.067	0.012	0.032	0.009	0.092	0.071	0.06366667	0.03066667
12	YGR269W	YGR269W	0.021	0.045	0.004	0.029	-0.05	0.075	-0.0083333	0.04966667
16	YGR269W	YGR269W	-0.072	0.118	-0.018	0.092	-0.149	0.045	-0.0796667	0.085
1	YGR272C	YGR272C	0.011	0.057	0	0.065	0.072	0.054	0.02766667	0.05866667
5	YGR272C	YGR272C	-0.083	0.023	-0.06	0.11	-0.008	0.074	-0.0503333	0.069
8	YGR272C	YGR272C	0.013	0.036	0.022	0.063	0.058	0.012	0.031	0.037
9	YGR272C	YGR272C	-0.023	0.033	0.164	0.12	0.046	0.018	0.06233333	0.057
11	YGR272C	YGR272C	-0.046	0.016	-0.111	0.019	-0.042	0.052	-0.0663333	0.029
12	YGR272C	YGR272C	0.046	0.028	-0.116	0.201	0.019	0.038	-0.017	0.089
16	YGR272C	YGR272C	0.012	0.129	0.019	0.022	0.039	0.07	0.02333333	0.07366667
1	YGR273C	YGR273C	-0.016	0.074	-0.061	0.084	0.123	0.034	0.01533333	0.064
5	YGR273C	YGR273C	-0.006	0.045	-0.059	0.069	0.046	0.096	-0.0063333	0.07
8	YGR273C	YGR273C	0.023	0.01	0.046	0.055	0.071	0.009	0.04666667	0.02466667
9	YGR273C	YGR273C	0.029	0.036	0.063	0.011	0.127	0.051	0.073	0.03266667
11	YGR273C	YGR273C	0.013	0.04	-0.014	0.136	-0.026	0.009	-0.009	0.06166667
12	YGR273C	YGR273C	0.019	0.041	-0.103	0.166	-0.005	0.065	-0.0296667	0.09066667
16	YGR273C	YGR273C	0.028	0.026	0.106	0.014	0.023	0.101	0.05233333	0.047
1	YGR283C	YGR283C	0.04	0.084	-0.065	0.129	0.033	0.067	0.00266667	0.09333333
5	YGR283C	YGR283C	0.061	0.068	-0.011	0.01	0.099	0.035	0.04966667	0.03766667
8	YGR283C	YGR283C	-0.004	0.046	-0.011	0.079	0.022	0.027	0.00233333	0.05066667
9	YGR283C	YGR283C	0.009	0.033	0.061	0.021	0.017	0.039	0.029	0.031

11	YGR283C	YGR283C	-0.008	0.064	-0.107	0.053	0.028	0.009	-0.029	0.042
12	YGR283C	YGR283C	0.044	0.027	0.017	0.031	0.079	0.047	0.04666667	0.035
16	YGR283C	YGR283C	-0.018	0.146	-0.09	0.115	0.093	0.072	-0.005	0.111
1	YGR290W	YGR290W	-0.023	0.023	-0.026	0.019	-0.088	0.123	-0.0456667	0.055
5	YGR290W	YGR290W	0.156	0.025	0.087	0.033	-0.055	0.011	0.06266667	0.023
8	YGR290W	YGR290W	0.04	0.039	0.053	0.063	0.059	0.014	0.05066667	0.03866667
9	YGR290W	YGR290W	0.021	0.07	0.022	0.069	-0.102	0.039	-0.0196667	0.05933333
11	YGR290W	YGR290W	-0.006	0.052	0.03	0.015	-0.141	0.046	-0.039	0.03766667
12	YGR290W	YGR290W	0.019	0.046	-0.054	0.064	-0.071	0.106	-0.03533333	0.072
16	YGR290W	YGR290W	0.09	0.112	-0.024	0.024	-0.059	0.042	0.00233333	0.05933333
1	YGR291C	YGR291C	-0.007	0.026	-0.072	0.08	-0.008	0.035	-0.029	0.047
5	YGR291C	YGR291C	0.057	0.026	-0.11	0.047	0.074	0.085	0.007	0.05266667
8	YGR291C	YGR291C	0.052	0.051	-0.085	0.041	-0.023	0.039	-0.0186667	0.04366667
9	YGR291C	YGR291C	0.053	0.024	-0.094	0.061	0.012	0.056	-0.0096667	0.047
11	YGR291C	YGR291C	0.014	0.05	-0.104	0.099	0.006	0.02	-0.028	0.05633333
12	YGR291C	YGR291C	0.021	0.047	-0.086	0.044	0.031	0.034	-0.01133333	0.04166667
16	YGR291C	YGR291C	-0.014	0.031	-0.071	0.062	0.11	0.063	0.00833333	0.052
1	YGR234W	YHB1	-0.038	0.01	-0.005	0.057	-0.035	0.02	-0.026	0.029
5	YGR234W	YHB1	-0.055	0.045	-0.013	0.054	-0.038	0.08	-0.03533333	0.05966667
8	YGR234W	YHB1	-0.043	0.047	0.009	0.069	0.092	0.052	0.01933333	0.056
9	YGR234W	YHB1	0.015	0.084	0.064	0.128	-0.032	0.076	0.01566667	0.096
11	YGR234W	YHB1	0.03	0.063	0.086	0.037	0.058	0.046	0.058	0.04866667
12	YGR234W	YHB1	-0.032	0.008	-0.036	0.052	-0.17	0.055	-0.07933333	0.03833333
16	YGR234W	YHB1	-0.085	0.034	-0.049	0.122	-0.189	0.061	-0.1076667	0.07233333
1	YJL059W	YHC3	0.149	0.008	0.028	0.053	0.041	0.057	0.07266667	0.03933333
5	YJL059W	YHC3	-0.043	0.027	-0.023	0.009	0.044	0.045	-0.00733333	0.027
8	YJL059W	YHC3	0.066	0.05	-0.004	0.029	0.03	0.035	0.03066667	0.038
9	YJL059W	YHC3	0.035	0.041	-0.016	0.062	-0.039	0.086	-0.0066667	0.063
11	YJL059W	YHC3	0.022	0.006	-0.053	0.007	-0.066	0.033	-0.03233333	0.01533333

12	YJL059W	YHC3	0.053	0.032	-0.021	0.021	-0.118	0.085	-0.0286667	0.046
16	YJL059W	YHC3	0.056	0.054	-0.079	0.082	-0.061	0.051	-0.028	0.06233333
1	YHR029C	YHI9	-0.116	0.086	-0.082	0.19	-0.111	0.033	-0.103	0.103
5	YHR029C	YHI9	-0.003	0.074	0.035	0.098	-0.095	0.134	-0.021	0.102
8	YHR029C	YHI9	-0.076	0.085	-0.102	0.143	-0.051	0.161	-0.0763333	0.12966667
9	YHR029C	YHI9	-0.132	0.041	0.122	0.128	-0.045	0.115	-0.0183333	0.09466667
11	YHR029C	YHI9	-0.106	0.051	-0.046	0.017	-0.037	0.038	-0.063	0.03533333
12	YHR029C	YHI9	-0.067	0.024	0.019	0.108	0.009	0.047	-0.013	0.05966667
16	YHR029C	YHI9	-0.091	0.09	-0.002	0.041	-0.003	0.045	-0.032	0.05866667
1	YHR048W	YHK8	0.035	0.026	0.077	0.08	0.098	0.056	0.07	0.054
5	YHR048W	YHK8	-0.076	0.017	-0.023	0.075	0.071	0.077	-0.0093333	0.05633333
8	YHR048W	YHK8	-0.024	0.084	-0.01	0.08	0.01	0.031	-0.008	0.065
9	YHR048W	YHK8	0.041	0.061	-0.023	0.032	0.068	0.031	0.02866667	0.04133333
11	YHR048W	YHK8	-0.119	0.007	0.015	0.066	-0.068	0.037	-0.0573333	0.03666667
12	YHR048W	YHK8	-0.058	0.026	0.012	0.041	0.027	0.072	-0.0063333	0.04633333
16	YHR048W	YHK8	-0.068	0.078	0.021	0.119	0.081	0.091	0.01133333	0.096
1	YHL005C	YHL005C	-0.222	0.033	0.066	0.043	-0.049	0.099	-0.0683333	0.05833333
5	YHL005C	YHL005C	-0.124	0.067	0.002	0.097	-0.105	0.216	-0.0756667	0.12666667
8	YHL005C	YHL005C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL005C	YHL005C	-0.101	0.086	0.099	0.026	0.004	0.018	0.00066667	0.04333333
11	YHL005C	YHL005C	-0.2	0.034	0.051	0.075	-0.026	0.156	-0.0583333	0.08833333
12	YHL005C	YHL005C	-0.17	0.088	0.043	0.017	-0.026	0.043	-0.051	0.04933333
16	YHL005C	YHL005C	-0.164	0.079	-0.021	0.053	-0.216	0.027	-0.1336667	0.053
1	YHL008C	YHL008C	-0.02	0.119	0.022	0.016	-0.013	0.111	-0.0036667	0.082
5	YHL008C	YHL008C	0.035	0.056	0.018	0.081	-0.061	0.095	-0.0026667	0.07733333
8	YHL008C	YHL008C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL008C	YHL008C	-0.029	0.068	0.053	0.019	-0.071	0.114	-0.0156667	0.067
11	YHL008C	YHL008C	-0.111	0.022	-0.016	0.004	0.045	0.05	-0.0273333	0.02533333
12	YHL008C	YHL008C	-0.015	0.01	0.06	0.081	0.067	0.013	0.03733333	0.03466667

16	YHL008C	YHL008C	-0.036	0.022	-0.138	0.022	-0.083	0.068	-0.0856667	0.03733333
1	YHL012W	YHL012W	-0.062	0.029	-0.025	0.062	0.009	0.117	-0.026	0.06933333
5	YHL012W	YHL012W	0.046	0.078	0.003	0.028	0.059	0.036	0.036	0.04733333
8	YHL012W	YHL012W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL012W	YHL012W	-0.093	0.062	-0.02	0.028	0.088	0.059	-0.0083333	0.04966667
11	YHL012W	YHL012W	-0.024	0.067	0.021	0.039	0.054	0.083	0.017	0.063
12	YHL012W	YHL012W	-0.008	0.035	0.054	0.028	0.104	0.064	0.05	0.04233333
16	YHL012W	YHL012W	0.01	0.045	0.031	0.016	0.122	0.072	0.05433333	0.04433333
1	YHL017W	YHL017W	0.016	0.031	-0.036	0.096	0.019	0.087	-0.0003333	0.07133333
5	YHL017W	YHL017W	0.01	0.06	0.037	0.067	-0.014	0.065	0.011	0.064
8	YHL017W	YHL017W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL017W	YHL017W	0.037	0.054	0.017	0.048	0.023	0.022	0.02566667	0.04133333
11	YHL017W	YHL017W	-0.009	0.038	0.036	0.056	0.043	0.058	0.02333333	0.05066667
12	YHL017W	YHL017W	-0.04	0.026	0.092	0.043	0.05	0.044	0.034	0.03766667
16	YHL017W	YHL017W	0.044	0.027	0.056	0.076	-0.033	0.097	0.02233333	0.06666667
1	YHL026C	YHL026C	0.079	0.013	0.057	0.05	0.113	0.046	0.083	0.03633333
5	YHL026C	YHL026C	0.042	0.082	-0.069	0.034	-0.085	0.004	-0.0373333	0.04
8	YHL026C	YHL026C	-0.115	0.14	-0.024	0.055	-0.059	0.083	-0.066	0.09266667
9	YHL026C	YHL026C	0.043	0.017	-0.066	0.068	0.107	0.024	0.028	0.03633333
11	YHL026C	YHL026C	0.012	0.046	-0.031	0.085	0.066	0.027	0.01566667	0.05266667
12	YHL026C	YHL026C	0.03	0.043	0.048	0.009	0.063	0.037	0.047	0.02966667
16	YHL026C	YHL026C	0.053	0.083	-0.033	0.194	0.043	0.032	0.021	0.103
1	YHL037C	YHL037C	0.009	0.052	-0.034	0.085	-0.232	0.378	-0.0856667	0.17166667
5	YHL037C	YHL037C	0.001	0.026	-0.065	0.02	0.02	0.029	-0.0146667	0.025
8	YHL037C	YHL037C	-0.067	0.062	-0.072	0.076	-0.003	0.071	-0.0473333	0.06966667
9	YHL037C	YHL037C	0.012	0.005	-0.003	0.073	0.01	0.027	0.00633333	0.035
11	YHL037C	YHL037C	-0.083	0.045	0.003	0.064	0.028	0.024	-0.0173333	0.04433333
12	YHL037C	YHL037C	-0.049	0.065	-0.076	0.024	0.005	0.07	-0.04	0.053
16	YHL037C	YHL037C	0.021	0.114	-0.06	0.059	-0.087	0.292	-0.042	0.155

1	YHL041W	YHL041W	0.042	0.065	-0.046	0.042	-0.004	0.028	-0.0026667	0.045
5	YHL041W	YHL041W	0.013	0.022	-0.026	0.056	0.062	0.025	0.016333333	0.034333333
8	YHL041W	YHL041W	0.032	0.043	-0.021	0.055	0.009	0.01	0.006666667	0.036
9	YHL041W	YHL041W	0.059	0.07	0.062	0.033	0.015	0.064	0.045333333	0.055666667
11	YHL041W	YHL041W	-0.02	0.003	-0.063	0.025	0.002	0.06	-0.027	0.029333333
12	YHL041W	YHL041W	0.025	0.062	-0.074	0.102	0.048	0.047	-0.000333333	0.070333333
16	YHL041W	YHL041W	0.076	0.065	-0.084	0.075	-0.001	0.087	-0.003	0.075666667
1	YHL042W	YHL042W	0.1	0.014	0.042	0.047	0.069	0.013	0.070333333	0.024666667
5	YHL042W	YHL042W	0.023	0.039	-0.057	0.028	-0.099	0.067	-0.044333333	0.044666667
8	YHL042W	YHL042W	0.076	0.003	0.032	0.044	-0.018	0.03	0.03	0.025666667
9	YHL042W	YHL042W	0.055	0.054	-0.077	0.061	0.01	0.046	-0.004	0.053666667
11	YHL042W	YHL042W	0.041	0.042	-0.005	0.064	0.002	0.02	0.012666667	0.042
12	YHL042W	YHL042W	0.053	0.013	-0.019	0.004	-0.044	0.022	-0.003333333	0.013
16	YHL042W	YHL042W	0.057	0.076	-0.034	0.076	-0.009	0.053	0.004666667	0.068333333
1	YHL044W	YHL044W	0.023	0.046	0.03	0.002	0.003	0.109	0.018666667	0.052333333
5	YHL044W	YHL044W	-0.047	0.004	-0.012	0.058	0.047	0.018	-0.004	0.026666667
8	YHL044W	YHL044W	-0.025	0.004	-0.048	0.006	0.029	0.055	-0.014666667	0.021666667
9	YHL044W	YHL044W	-0.023	0.028	-0.027	0.115	0.057	0.044	0.002333333	0.062333333
11	YHL044W	YHL044W	-0.053	0.028	0.057	0.023	0.086	0.048	0.03	0.033
12	YHL044W	YHL044W	-0.023	0.021	0.027	0.049	0.064	0.012	0.022666667	0.027333333
16	YHL044W	YHL044W	0.057	0.059	-0.091	0.027	0.062	0.074	0.009333333	0.053333333
1	YHL045W	YHL045W	0.02	0.058	-0.048	0.103	-0.03	0.087	-0.019333333	0.082666667
5	YHL045W	YHL045W	0.022	0.012	0.016	0.023	-0.004	0.071	0.011333333	0.035333333
8	YHL045W	YHL045W	-0.044	0.03	-0.083	0.045	-0.053	0.091	-0.06	0.055333333
9	YHL045W	YHL045W	0.021	0.02	0.043	0.076	-0.056	0.067	0.002666667	0.054333333
11	YHL045W	YHL045W	-0.003	0.019	-0.069	0.097	0.011	0.092	-0.020333333	0.069333333
12	YHL045W	YHL045W	-0.015	0.002	-0.048	0.076	-0.007	0.023	-0.023333333	0.033666667
16	YHL045W	YHL045W	0.023	0.034	-0.004	0.019	0.033	0.091	0.017333333	0.048
1	YMR241W	YHM2	-0.085	0.03	0.092	0.088	-0.107	0.117	-0.033333333	0.078333333

5	YMR241W	YHM2	-0.019	0.062	0.095	0.011	-0.063	0.094	0.00433333	0.05566667
8	YMR241W	YHM2	-0.096	0.047	0.105	0.001	-0.091	0.136	-0.0273333	0.06133333
9	YMR241W	YHM2	-0.101	0.067	0.045	0.077	-0.002	0.005	-0.0193333	0.04966667
11	YMR241W	YHM2	-0.078	0.013	0.056	0.007	-0.098	0.043	-0.04	0.021
12	YMR241W	YHM2	-0.12	0.019	0.047	0.048	-0.09	0.027	-0.0543333	0.03133333
16	YMR241W	YHM2	-0.067	0.102	0.146	0.022	0.012	0.071	0.03033333	0.065
1	YDR451C	YHP1	-0.26	0.016	-0.225	0.027	-0.056	0.086	-0.1803333	0.043
5	YDR451C	YHP1	0.03	0.028	-0.048	0.122	0.023	0.043	0.00166667	0.06433333
8	YDR451C	YHP1	-0.239	0.094	-0.264	0.031	-0.197	0.121	-0.2333333	0.082
9	YDR451C	YHP1	-0.21	0.052	-0.17	0.016	-0.073	0.016	-0.151	0.028
11	YDR451C	YHP1	-0.183	0.073	-0.279	0.086	-0.14	0.014	-0.2006667	0.05766667
12	YDR451C	YHP1	-0.186	0.011	-0.269	0.064	-0.107	0.046	-0.1873333	0.04033333
16	YDR451C	YHP1	-0.198	0.114	-0.287	0.018	-0.283	0.09	-0.256	0.074
1	YHR003C	YHR003C	0.205	0.019	-0.031	0.001	0.198	0.062	0.124	0.02733333
5	YHR003C	YHR003C	0.021	0.013	-0.087	0.031	-0.004	0.012	-0.0233333	0.01866667
8	YHR003C	YHR003C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR003C	YHR003C	0.15	0.018	0.092	0.056	-0.046	0.022	0.06533333	0.032
11	YHR003C	YHR003C	0.133	0.051	-0.09	0.023	-0.047	0.022	-0.0013333	0.032
12	YHR003C	YHR003C	0.124	0.038	-0.036	0.074	-0.026	0.018	0.02066667	0.04333333
16	YHR003C	YHR003C	0.1	0.064	-0.108	0.01	0.024	0.03	0.00533333	0.03466667
1	YHR022C	YHR022C	0.03	0.046	-0.034	0.029	0.053	0.102	0.01633333	0.059
5	YHR022C	YHR022C	0.029	0.048	-0.093	0.06	-0.005	0.008	-0.023	0.03866667
8	YHR022C	YHR022C	-0.16	0.055	-0.216	0.1	-0.071	0.089	-0.149	0.08133333
9	YHR022C	YHR022C	0.007	0.019	0.018	0.044	0.016	0.016	0.01366667	0.02633333
11	YHR022C	YHR022C	-0.005	0.042	-0.043	0.005	0.045	0.026	-0.001	0.02433333
12	YHR022C	YHR022C	-0.028	0.018	0.004	0.029	0.042	0.067	0.006	0.038
16	YHR022C	YHR022C	0.025	0.085	-0.102	0.042	0.092	0.077	0.005	0.068
1	YHR033W	YHR033W	0.123	0.197	0.485	0.097	0.39	0.525	0.33266667	0.273
5	YHR033W	YHR033W	-0.052	0.085	-0.036	0.149	-0.067	0.013	-0.0516667	0.08233333

8	YHR033W	YHR033W	0.098	0.301	-0.04	0.084	-0.073	0.005	-0.005	0.13
9	YHR033W	YHR033W	0.215	0.171	-0.066	0.017	-0.065	0.064	0.028	0.084
11	YHR033W	YHR033W	0.29	0.031	-0.114	0.041	0.022	0.086	0.066	0.05266667
12	YHR033W	YHR033W	0.1	0.039	0.057	0.156	0.883	0.125	0.34666667	0.10666667
16	YHR033W	YHR033W	0.292	0.231	0.792	0.048	-0.009	0.099	0.35833333	0.126
1	YHR035W	YHR035W	-0.06	0.134	0.024	0.079	-0.106	0.116	-0.04733333	0.10966667
5	YHR035W	YHR035W	0.082	0.055	0.038	0.012	0.079	0.091	0.06633333	0.05266667
8	YHR035W	YHR035W	0.016	0.033	-0.07	0.038	-0.034	0.006	-0.02933333	0.02566667
9	YHR035W	YHR035W	-0.021	0.059	0.034	0.115	-0.078	0.069	-0.02166667	0.081
11	YHR035W	YHR035W	0.027	0.043	0.077	0.004	-0.097	0.057	0.00233333	0.03466667
12	YHR035W	YHR035W	0.05	0.049	0.03	0.03	0.023	0.036	0.03433333	0.03833333
16	YHR035W	YHR035W	0.041	0.019	0.012	0.011	0.095	0.018	0.04933333	0.016
1	YHR045W	YHR045W	-0.2	0.038	0.004	0.092	-0.184	0.087	-0.12666667	0.07233333
5	YHR045W	YHR045W	-0.104	0.069	0.07	0.113	-0.006	0.017	-0.01333333	0.06633333
8	YHR045W	YHR045W	-0.158	0.051	-0.06	0.046	-0.099	0.01	-0.10566667	0.03566667
9	YHR045W	YHR045W	-0.126	0.071	-0.026	0.084	-0.188	0.111	-0.11333333	0.08866667
11	YHR045W	YHR045W	-0.034	0.011	0.066	0.072	-0.031	0.005	0.00033333	0.02933333
12	YHR045W	YHR045W	-0.132	0.12	0.029	0.048	-0.203	0.084	-0.102	0.084
16	YHR045W	YHR045W	-0.116	0.039	-0.111	0.02	-0.318	0.098	-0.18166667	0.05233333
1	YHR049C-A	YHR049C-A	-0.141	0.099	0.033	0.057	-0.031	0.026	-0.04633333	0.06066667
5	YHR049C-A	YHR049C-A	0.059	0.07	0.107	0.08	0.013	0.122	0.05966667	0.09066667
8	YHR049C-A	YHR049C-A	-0.12	0.016	-0.046	0.079	-0.021	0.038	-0.06233333	0.04433333
9	YHR049C-A	YHR049C-A	-0.052	0.01	0.06	0.046	-0.019	0.056	-0.00366667	0.03733333
11	YHR049C-A	YHR049C-A	-0.062	0.078	0.035	0.015	0.036	0.023	0.003	0.03866667
12	YHR049C-A	YHR049C-A	-0.055	0.059	0.081	0.015	-0.01	0.079	0.00533333	0.051
16	YHR049C-A	YHR049C-A	-0.051	0.01	0.013	0.13	0.071	0.13	0.011	0.09
1	YHR078W	YHR078W	-0.041	0.064	-0.121	0.052	-0.072	0.006	-0.078	0.04066667
5	YHR078W	YHR078W	0.021	0.061	-0.087	0.104	-0.02	0.023	-0.02866667	0.06266667
8	YHR078W	YHR078W	-0.148	0.004	-0.109	0.007	-0.108	0.034	-0.12166667	0.015

9	YHR078W	YHR078W	-0.029	0.016	-0.005	0.078	-0.071	0.073	-0.035	0.05566667
11	YHR078W	YHR078W	-0.046	0.044	-0.045	0.031	-0.128	0.059	-0.073	0.04466667
12	YHR078W	YHR078W	-0.057	0.023	-0.139	0.026	-0.119	0.028	-0.105	0.02566667
16	YHR078W	YHR078W	-0.073	0.071	-0.102	0.039	-0.074	0.082	-0.083	0.064
1	YHR079C-B	YHR079C-B	0.25	0.017	0.041	0.019	0.014	0.039	0.10166667	0.025
5	YHR079C-B	YHR079C-B	-0.002	0.079	0.044	0.09	0.054	0.011	0.032	0.06
8	YHR079C-B	YHR079C-B	0.063	0.033	-0.011	0.065	0.019	0.018	0.02366667	0.03866667
9	YHR079C-B	YHR079C-B	0.075	0.045	0.148	0.112	-0.058	0.092	0.055	0.083
11	YHR079C-B	YHR079C-B	0.081	0.034	0.016	0.083	-0.055	0.094	0.014	0.07033333
12	YHR079C-B	YHR079C-B	0.023	0.03	0.053	0.024	-0.034	0.066	0.014	0.04
16	YHR079C-B	YHR079C-B	0.078	0.091	0.056	0.028	-0.052	0.141	0.02733333	0.08666667
1	YHR080C	YHR080C	-0.015	0.045	-0.071	0.062	-0.015	0.09	-0.0336667	0.06566667
5	YHR080C	YHR080C	-0.056	0.032	0.018	0.006	0.033	0.083	-0.0016667	0.04033333
8	YHR080C	YHR080C	-0.022	0.044	-0.018	0.001	-0.031	0.042	-0.0236667	0.029
9	YHR080C	YHR080C	0.036	0.055	-0.141	0.082	-0.005	0.028	-0.0366667	0.055
11	YHR080C	YHR080C	-0.021	0.043	-0.044	0.106	0.027	0.012	-0.0126667	0.05366667
12	YHR080C	YHR080C	0.005	0.008	-0.01	0.078	0.038	0.013	0.011	0.033
16	YHR080C	YHR080C	0.035	0.072	0.07	0.077	0.147	0.067	0.084	0.072
1	YHR095W	YHR095W	-0.048	0.037	-0.048	0.022	-0.008	0.038	-0.0346667	0.03233333
5	YHR095W	YHR095W	-0.024	0.071	-0.012	0.094	0.002	0.102	-0.0113333	0.089
8	YHR095W	YHR095W	-0.086	0.038	-0.056	0.055	0.011	0.03	-0.0436667	0.041
9	YHR095W	YHR095W	-0.088	0.027	0.044	0.134	-0.023	0.014	-0.0223333	0.05833333
11	YHR095W	YHR095W	-0.114	0.073	0.012	0.012	0.002	0.019	-0.0333333	0.03466667
12	YHR095W	YHR095W	-0.061	0.029	-0.028	0.044	-0.034	0.046	-0.041	0.03966667
16	YHR095W	YHR095W	-0.055	0.063	-0.096	0.046	-0.113	0.157	-0.088	0.08866667
1	YHR097C	YHR097C	-0.13	0.021	-0.065	0.009	-0.06	0.091	-0.085	0.04033333
5	YHR097C	YHR097C	0.025	0.032	-0.006	0.055	-0.058	0.048	-0.013	0.045
8	YHR097C	YHR097C	-0.098	0.018	-0.081	0.028	0.013	0.029	-0.0553333	0.025
9	YHR097C	YHR097C	-0.047	0.044	0.095	0.066	0.004	0.044	0.01733333	0.05133333

11	YHR097C	YHR097C	-0.05	0.048	-0.02	0.037	-0.003	0.014	-0.0243333	0.033
12	YHR097C	YHR097C	-0.031	0.009	-0.106	0.096	-0.046	0.024	-0.061	0.043
16	YHR097C	YHR097C	-0.047	0.044	-0.102	0.049	-0.02	0.074	-0.0563333	0.05566667
1	YHR112C	YHR112C	0.004	0.032	-0.028	0.026	-0.045	0.067	-0.023	0.04166667
5	YHR112C	YHR112C	-0.013	0.051	-0.01	0.113	-0.008	0.018	-0.0103333	0.06066667
8	YHR112C	YHR112C	-0.027	0.041	-0.08	0.042	-0.076	0.024	-0.061	0.03566667
9	YHR112C	YHR112C	0.128	0.021	0.104	0.086	-0.023	0.003	0.06966667	0.03666667
11	YHR112C	YHR112C	0.022	0.017	0.024	0.109	-0.066	0.043	-0.0066667	0.05633333
12	YHR112C	YHR112C	-0.006	0.046	-0.115	0.112	-0.052	0.058	-0.0576667	0.072
16	YHR112C	YHR112C	0.06	0.013	-0.005	0.014	-0.004	0.087	0.017	0.038
1	YHR125W	YHR125W	0.051	0.047	0.011	0.12	0.014	0.078	0.02533333	0.08166667
5	YHR125W	YHR125W	0.02	0.05	0.011	0.073	0.003	0.067	0.01133333	0.06333333
8	YHR125W	YHR125W	0.017	0.033	0.015	0.049	0.003	0.026	0.01166667	0.036
9	YHR125W	YHR125W	0.095	0.038	0.09	0.034	0.09	0.059	0.09166667	0.04366667
11	YHR125W	YHR125W	0.029	0.068	0.003	0.005	0.025	0.048	0.019	0.04033333
12	YHR125W	YHR125W	0.059	0.033	0.047	0.1	0.033	0.039	0.04633333	0.05733333
16	YHR125W	YHR125W	0.038	0.014	-0.057	0.082	0.075	0.031	0.01866667	0.04233333
1	YHR127W	YHR127W	-0.001	0.11	0.042	0.016	-0.087	0.104	-0.0153333	0.07666667
5	YHR127W	YHR127W	0.006	0.023	0.053	0.183	-0.064	0.018	-0.0016667	0.07466667
8	YHR127W	YHR127W	0.014	0.029	0.079	0.046	-0.129	0.131	-0.012	0.06866667
9	YHR127W	YHR127W	0.061	0.043	0.18	0.015	0.028	0.042	0.08966667	0.03333333
11	YHR127W	YHR127W	0.008	0.014	0.151	0.027	0.011	0.003	0.05666667	0.01466667
12	YHR127W	YHR127W	-0.053	0.003	0.037	0.092	-0.06	0.03	-0.0253333	0.04166667
16	YHR127W	YHR127W	-0.008	0.033	-0.053	0.171	-0.132	0.052	-0.0643333	0.08533333
1	YHR130C	YHR130C	-0.016	0.013	0.088	0.007	0.012	0.081	0.028	0.03366667
5	YHR130C	YHR130C	0.07	0.012	0.082	0.065	0.053	0.034	0.06833333	0.037
8	YHR130C	YHR130C	-0.029	0.019	0.042	0.051	-0.002	0.016	0.00366667	0.02866667
9	YHR130C	YHR130C	0.111	0.076	0.033	0.049	0.16	0.102	0.10133333	0.07566667
11	YHR130C	YHR130C	-0.009	0.035	-0.027	0.089	0.009	0.023	-0.009	0.049

12	YHR130C	YHR130C	0.009	0.057	0.086	0.037	0.058	0.004	0.051	0.03266667
16	YHR130C	YHR130C	0.069	0.111	0.038	0.099	0.103	0.132	0.07	0.114
1	YHR131C	YHR131C	-0.093	0.017	0.066	0.033	-0.078	0.127	-0.035	0.059
5	YHR131C	YHR131C	0.001	0.06	0.071	0.092	-0.063	0.117	0.003	0.08966667
8	YHR131C	YHR131C	-0.116	0.095	0.022	0.042	0.022	0.047	-0.024	0.06133333
9	YHR131C	YHR131C	-0.141	0.17	0.1	0.014	-0.046	0.09	-0.029	0.09133333
11	YHR131C	YHR131C	-0.074	0.015	0.007	0.004	-0.192	0.12	-0.0863333	0.04633333
12	YHR131C	YHR131C	-0.119	0.072	0.015	0.029	-0.118	0.084	-0.074	0.06166667
16	YHR131C	YHR131C	-0.134	0.04	0.024	0.059	-0.099	0.065	-0.0696667	0.05466667
1	YHR138C	YHR138C	-0.028	0.039	-0.002	0.028	0.115	0.082	0.02833333	0.04966667
5	YHR138C	YHR138C	0.037	0.042	-0.038	0.056	0.025	0.061	0.008	0.053
8	YHR138C	YHR138C	0.023	0.022	0.031	0.026	0.096	0.061	0.05	0.03633333
9	YHR138C	YHR138C	-0.032	0.041	0.049	0.057	0.081	0.025	0.03266667	0.041
11	YHR138C	YHR138C	0.003	0.02	-0.041	0.003	-0.032	0.02	-0.0233333	0.01433333
12	YHR138C	YHR138C	-0.005	0.022	-0.016	0.062	-0.039	0.068	-0.02	0.05066667
16	YHR138C	YHR138C	0.17	0.063	0.066	0.095	0.208	0.124	0.148	0.094
1	YHR139C-A	YHR139C-A	-0.197	0.012	-0.035	0.053	0	0.106	-0.0773333	0.057
5	YHR139C-A	YHR139C-A	0.01	0.085	0.065	0.081	0.028	0.085	0.03433333	0.08366667
8	YHR139C-A	YHR139C-A	-0.072	0.018	-0.057	0.011	-0.006	0.054	-0.045	0.02766667
9	YHR139C-A	YHR139C-A	-0.124	0.024	-0.055	0.021	-0.08	0.121	-0.0863333	0.05533333
11	YHR139C-A	YHR139C-A	-0.021	0.024	-0.001	0.025	-0.006	0.029	-0.0093333	0.026
12	YHR139C-A	YHR139C-A	-0.058	0.05	-0.054	0.04	-0.03	0.01	-0.0473333	0.03333333
16	YHR139C-A	YHR139C-A	-0.091	0.136	-0.088	0.034	-0.114	0.051	-0.0976667	0.07366667
1	YHR140W	YHR140W	-0.126	0.034	-0.059	0.051	-0.085	0.019	-0.09	0.03466667
5	YHR140W	YHR140W	0	0.047	-0.01	0.04	-0.009	0.008	-0.0063333	0.03166667
8	YHR140W	YHR140W	-0.054	0.084	-0.025	0.059	0.015	0.104	-0.0213333	0.08233333
9	YHR140W	YHR140W	-0.042	0.031	-0.059	0.073	-0.021	0.009	-0.0406667	0.03766667
11	YHR140W	YHR140W	-0.017	0.043	0.026	0.056	0.004	0.06	0.00433333	0.053
12	YHR140W	YHR140W	-0.063	0.045	-0.059	0.084	-0.01	0.083	-0.044	0.07066667

16	YHR140W	YHR140W	-0.006	0.027	0.015	0.098	-0.033	0.034	-0.008	0.053
1	YHR180W	YHR180W	-0.266	0.014	0.044	0.075	0.08	0.049	-0.0473333	0.046
5	YHR180W	YHR180W	-0.165	0.011	0.015	0.065	0.141	0.039	-0.003	0.03833333
8	YHR180W	YHR180W	-0.368	0.059	-0.47	0.026	-0.05	0.081	-0.296	0.05533333
9	YHR180W	YHR180W	-0.298	0.015	0.223	0.026	-0.042	0.032	-0.039	0.02433333
11	YHR180W	YHR180W	-0.123	0.008	0.022	0.04	-0.042	0.039	-0.0476667	0.029
12	YHR180W	YHR180W	-0.272	0.03	-0.128	0.011	-0.117	0.035	-0.1723333	0.02533333
16	YHR180W	YHR180W	-0.242	0.046	-0.073	0.036	0.094	0.068	-0.0736667	0.05
1	YHR182W	YHR182W	-0.063	0.128	-0.076	0.057	-0.073	0.094	-0.0706667	0.093
5	YHR182W	YHR182W	0.048	0.057	-0.116	0.116	0.178	0.022	0.03666667	0.065
8	YHR182W	YHR182W	0.007	0.016	-0.065	0.049	-0.013	0.028	-0.0236667	0.031
9	YHR182W	YHR182W	-0.081	0.084	0.035	0.085	-0.056	0.019	-0.034	0.06266667
11	YHR182W	YHR182W	0.036	0.046	-0.039	0.098	-0.057	0.153	-0.02	0.099
12	YHR182W	YHR182W	0.016	0.089	-0.104	0.043	-0.105	0.072	-0.0643333	0.068
16	YHR182W	YHR182W	0.047	0.153	-0.03	0.141	-0.017	0.174	0	0.156
1	YHR202W	YHR202W	-0.009	0.063	-0.047	0.111	0.064	0.044	0.00266667	0.07266667
5	YHR202W	YHR202W	-0.008	0.007	-0.013	0.098	0.088	0.042	0.02233333	0.049
8	YHR202W	YHR202W	0.048	0.013	-0.042	0.054	0.048	0.041	0.018	0.036
9	YHR202W	YHR202W	0.036	0.056	-0.077	0.02	0.062	0.051	0.007	0.04233333
11	YHR202W	YHR202W	0.028	0.049	-0.104	0.059	0.045	0.013	-0.0103333	0.04033333
12	YHR202W	YHR202W	0.046	0.019	-0.11	0.035	0.108	0.053	0.01466667	0.03566667
16	YHR202W	YHR202W	0.022	0.026	-0.034	0.035	0.068	0.069	0.01866667	0.04333333
1	YHR210C	YHR210C	-0.004	0.025	-0.001	0.076	0.046	0.063	0.01366667	0.05466667
5	YHR210C	YHR210C	-0.006	0.078	0.008	0.025	0.005	0.065	0.00233333	0.056
8	YHR210C	YHR210C	-0.007	0.03	0.05	0.013	0.009	0.044	0.01733333	0.029
9	YHR210C	YHR210C	0.008	0.062	-0.024	0.056	0.049	0.055	0.011	0.05766667
11	YHR210C	YHR210C	-0.061	0.03	0.044	0.034	0.105	0.024	0.02933333	0.02933333
12	YHR210C	YHR210C	0.02	0.002	0.03	0.072	0.073	0.014	0.041	0.02933333
16	YHR210C	YHR210C	-0.005	0.064	0.065	0.028	0.02	0.108	0.02666667	0.06666667

1	YIL006W	YIA6	-0.012	0.081	-0.005	0.064	0.07	0.031	0.01766667	0.05866667
5	YIL006W	YIA6	0.06	0.061	0.068	0.091	0.05	0.01	0.05933333	0.054
8	YIL006W	YIA6	-0.093	0.034	0.01	0.045	0.034	0.046	-0.0163333	0.04166667
9	YIL006W	YIA6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL006W	YIA6	-0.015	0.023	-0.054	0.017	0.05	0.065	-0.0063333	0.035
12	YIL006W	YIA6	-0.042	0.011	0.031	0.05	0.119	0.018	0.036	0.02633333
16	YIL006W	YIA6	0.026	0.054	0.023	0.028	0.132	0.06	0.06033333	0.04733333
1	YPL201C	YIG1	-0.061	0.067	-0.096	0.079	-0.156	0.036	-0.1043333	0.06066667
5	YPL201C	YIG1	-0.091	0.004	-0.066	0.016	-0.074	0.031	-0.077	0.017
8	YPL201C	YIG1	-0.002	0.006	-0.005	0.06	-0.027	0.082	-0.0113333	0.04933333
9	YPL201C	YIG1	0	0.047	0.033	0.04	-0.078	0.021	-0.015	0.036
11	YPL201C	YIG1	0.01	0.028	0.043	0.038	0.022	0.034	0.025	0.03333333
12	YPL201C	YIG1	-0.059	0.054	-0.049	0.034	-0.093	0.06	-0.067	0.04933333
16	YPL201C	YIG1	-0.162	0.013	-0.141	0.094	-0.279	0.08	-0.194	0.06233333
1	YCR059C	YIH1	-0.156	0.042	-0.098	0.024	-0.022	0.082	-0.092	0.04933333
5	YCR059C	YIH1	0.123	0.004	-0.024	0.059	-0.042	0.052	0.019	0.03833333
8	YCR059C	YIH1	-0.074	0.031	-0.014	0.007	-0.037	0.041	-0.0416667	0.02633333
9	YCR059C	YIH1	-0.081	0.004	0.011	0.093	0.003	0.026	-0.0223333	0.041
11	YCR059C	YIH1	-0.042	0.054	-0.019	0.055	0.025	0.035	-0.012	0.048
12	YCR059C	YIH1	-0.132	0.001	-0.014	0.057	-0.025	0.023	-0.057	0.027
16	YCR059C	YIH1	-0.076	0.019	-0.032	0.009	0.072	0.08	-0.012	0.036
1	YIL001W	YIL001W	-0.063	0.015	-0.012	0.048	-0.065	0.046	-0.0466667	0.03633333
5	YIL001W	YIL001W	-0.022	0.083	0.029	0.032	-0.032	0.025	-0.0083333	0.04666667
8	YIL001W	YIL001W	-0.084	0.015	0.007	0.021	0.033	0.016	-0.0146667	0.01733333
9	YIL001W	YIL001W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIL001W	YIL001W	-0.071	0.022	0	0.024	-0.039	0.046	-0.0366667	0.03066667
12	YIL001W	YIL001W	-0.019	0.017	0.033	0.042	-0.041	0.022	-0.009	0.027
16	YIL001W	YIL001W	-0.11	0.072	0.06	0.025	-0.064	0.123	-0.038	0.07333333
1	YILO12W	YILO12W	-0.297	0.074	0.084	0.043	-0.009	0.107	-0.074	0.07466667

5	YILO12W	YILO12W	-0.156	0.079	0.047	0.093	-0.025	0.094	-0.0446667	0.08866667
8	YILO12W	YILO12W	-0.159	0.047	0.024	0.003	-0.044	0.013	-0.0596667	0.021
9	YILO12W	YILO12W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO12W	YILO12W	-0.089	0.024	0.13	0.019	-0.023	0.035	0.006	0.026
12	YILO12W	YILO12W	-0.147	0.009	0.052	0.05	-0.086	0.013	-0.0603333	0.024
16	YILO12W	YILO12W	-0.293	0.162	-0.021	0.075	-0.098	0.047	-0.1373333	0.09466667
1	YILO15C-A	YILO15C-A	0.03	0.026	-0.031	0.034	0.023	0.04	0.00733333	0.03333333
5	YILO15C-A	YILO15C-A	-0.029	0.002	-0.022	0.066	-0.021	0.092	-0.024	0.05333333
8	YILO15C-A	YILO15C-A	0.008	0.015	-0.019	0.036	-0.001	0.008	-0.004	0.01966667
9	YILO15C-A	YILO15C-A	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO15C-A	YILO15C-A	-0.022	0.052	-0.014	0.037	0.069	0.005	0.011	0.03133333
12	YILO15C-A	YILO15C-A	0.024	0.033	-0.017	0.02	-0.004	0.013	0.001	0.022
16	YILO15C-A	YILO15C-A	0.087	0.045	0.079	0.127	0.008	0.065	0.058	0.079
1	YILO24C	YILO24C	-0.118	0.009	0.064	0.015	0.031	0.085	-0.0076667	0.03633333
5	YILO24C	YILO24C	-0.002	0.04	0.106	0.014	0.016	0.037	0.04	0.03033333
8	YILO24C	YILO24C	-0.02	0.037	0.061	0.005	0.027	0.033	0.02266667	0.025
9	YILO24C	YILO24C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO24C	YILO24C	-0.052	0.05	0.014	0.034	-0.112	0.027	-0.05	0.037
12	YILO24C	YILO24C	-0.047	0.022	0.046	0.051	-0.05	0.049	-0.017	0.04066667
16	YILO24C	YILO24C	0.055	0.04	0.094	0.044	-0.053	0.135	0.032	0.073
1	YILO25C	YILO25C	0.075	0.008	0.022	0.025	-0.019	0.107	0.026	0.04666667
5	YILO25C	YILO25C	0.037	0.045	-0.028	0.044	0.036	0.016	0.015	0.035
8	YILO25C	YILO25C	0.017	0.048	-0.008	0.073	0.004	0.046	0.00433333	0.05566667
9	YILO25C	YILO25C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO25C	YILO25C	-0.012	0.045	-0.032	0.023	0.048	0.057	0.00133333	0.04166667
12	YILO25C	YILO25C	-0.015	0.055	0.017	0.075	0.02	0.07	0.00733333	0.06666667
16	YILO25C	YILO25C	-0.051	0.062	-0.063	0.102	-0.042	0.138	-0.052	0.10066667
1	YILO28W	YILO28W	0.037	0.012	0.011	0.012	0.026	0.098	0.02466667	0.04066667
5	YILO28W	YILO28W	0.066	0.045	-0.009	0.044	0.002	0.017	0.01966667	0.03533333

8	YILO28W	YILO28W	0.013	0.015	-0.028	0.015	-0.044	0.03	-0.0196667	0.02
9	YILO28W	YILO28W	-0.099	0.077	-0.141	0.027	-0.065	0.101	-0.1016667	0.06833333
11	YILO28W	YILO28W	0.04	0.008	-0.036	0.018	0.086	0.019	0.03	0.015
12	YILO28W	YILO28W	-0.014	0.017	-0.055	0.045	0.035	0.065	-0.01133333	0.04233333
16	YILO28W	YILO28W	0.052	0.077	-0.005	0.063	0.025	0.023	0.024	0.05433333
1	YILO29C	YILO29C	0.099	0.02	-0.065	0.065	-0.042	0.105	-0.0026667	0.06333333
5	YILO29C	YILO29C	0.034	0.128	-0.086	0.075	0.049	0.035	-0.001	0.07933333
8	YILO29C	YILO29C	0.001	0.081	-0.055	0.067	-0.025	0.09	-0.02633333	0.07933333
9	YILO29C	YILO29C	-0.037	0.149	-0.137	0.134	0.017	0.083	-0.05233333	0.122
11	YILO29C	YILO29C	0.009	0.023	-0.023	0.058	0.048	0.089	0.01133333	0.05666667
12	YILO29C	YILO29C	0.037	0.007	-0.015	0.045	0.077	0.061	0.033	0.03766667
16	YILO29C	YILO29C	0.061	0.047	-0.031	0.104	0.029	0.079	0.01966667	0.07666667
1	YILO32C	YILO32C	0.199	0.072	0.02	0.056	0.109	0.087	0.10933333	0.07166667
5	YILO32C	YILO32C	-0.083	0.003	0	0.007	-0.021	0.023	-0.0346667	0.011
8	YILO32C	YILO32C	0.109	0.038	0.007	0.083	-0.019	0.049	0.03233333	0.05666667
9	YILO32C	YILO32C	-0.029	0.097	0.026	0.03	-0.102	0.04	-0.035	0.05566667
11	YILO32C	YILO32C	0.012	0.015	0.006	0.043	-0.155	0.012	-0.0456667	0.02333333
12	YILO32C	YILO32C	0.047	0.032	-0.048	0.043	-0.078	0.045	-0.02633333	0.04
16	YILO32C	YILO32C	0.068	0.031	-0.01	0.05	-0.064	0.104	-0.002	0.06166667
1	YILO54W	YILO54W	-0.02	0.089	-0.007	0.025	-0.262	0.141	-0.09633333	0.085
5	YILO54W	YILO54W	0.007	0.017	0.062	0.05	-0.119	0.085	-0.0166667	0.05066667
8	YILO54W	YILO54W	-0.027	0.05	0.031	0.006	-0.093	0.072	-0.0296667	0.04266667
9	YILO54W	YILO54W	-0.079	0.047	-0.036	0.087	-0.146	0.001	-0.087	0.045
11	YILO54W	YILO54W	-0.006	0.065	0.103	0.009	0.071	0.025	0.056	0.033
12	YILO54W	YILO54W	-0.023	0.021	0.056	0.004	-0.131	0.055	-0.0326667	0.02666667
16	YILO54W	YILO54W	-0.05	0.111	-0.003	0.037	-0.13	0.031	-0.061	0.05966667
1	YILO55C	YILO55C	0.026	0.077	0.072	0.017	0.016	0.094	0.038	0.06266667
5	YILO55C	YILO55C	-0.028	0.034	0.07	0.051	0.026	0.024	0.02266667	0.03633333
8	YILO55C	YILO55C	-0.014	0.046	0.017	0.031	0.023	0.056	0.00866667	0.04433333

9	YIL055C	YIL055C	0.012	0.012	0.082	0.052	0.045	0.02	0.04633333	0.028
11	YIL055C	YIL055C	-0.064	0.059	0.009	0.023	-0.118	0.04	-0.0576667	0.04066667
12	YIL055C	YIL055C	0.007	0.013	0.079	0.009	0.051	0.03	0.04566667	0.01733333
16	YIL055C	YIL055C	0.107	0.014	0.174	0.034	0.161	0.01	0.14733333	0.01933333
1	YIL058W	YIL058W	-0.012	0.095	-0.047	0.033	-0.008	0.058	-0.0223333	0.062
5	YIL058W	YIL058W	-0.002	0.02	-0.043	0.054	-0.02	0.102	-0.0216667	0.05866667
8	YIL058W	YIL058W	-0.009	0.04	-0.019	0.031	-0.015	0.073	-0.0143333	0.048
9	YIL058W	YIL058W	-0.001	0.05	-0.015	0.037	-0.032	0.087	-0.016	0.058
11	YIL058W	YIL058W	0.007	0.023	-0.02	0.072	0.016	0.063	0.001	0.05266667
12	YIL058W	YIL058W	-0.025	0.063	-0.015	0.035	-0.006	0.044	-0.0153333	0.04733333
16	YIL058W	YIL058W	0.025	0.016	-0.031	0.078	0.032	0.109	0.00866667	0.06766667
1	YIL059C	YIL059C	0.262	0.071	-0.011	0.027	0.212	0.011	0.15433333	0.03633333
5	YIL059C	YIL059C	-0.106	0.028	-0.044	0.084	0.162	0.131	0.004	0.081
8	YIL059C	YIL059C	0.165	0.036	0.008	0.008	0.02	0.044	0.06433333	0.02933333
9	YIL059C	YIL059C	0.178	0.031	0.181	0.069	0.049	0.072	0.136	0.05733333
11	YIL059C	YIL059C	0.166	0.047	-0.03	0.049	-0.046	0.003	0.03	0.033
12	YIL059C	YIL059C	0.1	0.079	-0.056	0.021	0.006	0.052	0.01666667	0.05066667
16	YIL059C	YIL059C	0.14	0.066	-0.054	0.048	-0.006	0.069	0.02666667	0.061
1	YIL060W	YIL060W	-0.052	0.067	-0.004	0.026	-0.054	0.055	-0.0366667	0.04933333
5	YIL060W	YIL060W	-0.055	0.005	0.049	0.069	0.08	0.061	0.02466667	0.045
8	YIL060W	YIL060W	0.012	0.031	-0.02	0.005	0.039	0.033	0.01033333	0.023
9	YIL060W	YIL060W	0.046	0.091	0.16	0.162	-0.007	0.015	0.06633333	0.08933333
11	YIL060W	YIL060W	NaN	NaN	-0.014	0.075	-0.022	0.077	-0.018	0.076
12	YIL060W	YIL060W	-0.003	0.058	NaN	NaN	-0.037	0.079	-0.02	0.0685
16	YIL060W	YIL060W	-0.149	0.032	-0.037	0.004	NaN	NaN	-0.093	0.018
1	YIL067C	YIL067C	0.028	0.21	0.456	0.147	0.09	0.182	0.19133333	0.17966667
5	YIL067C	YIL067C	-0.144	0.113	0.26	0.399	-0.066	0.097	0.01666667	0.203
8	YIL067C	YIL067C	0.489	0.093	0.261	0.171	0.103	0.119	0.28433333	0.12766667
9	YIL067C	YIL067C	0.406	0.121	0.409	0.064	0.018	0.096	0.27766667	0.09366667

11	YIL067C	YIL067C	0.27	0.056	0.012	0.1	-0.077	0.061	0.06833333	0.07233333
12	YIL067C	YIL067C	0.299	0.22	0.293	0.058	0.412	0.142	0.33466667	0.14
16	YIL067C	YIL067C	0.433	0.295	0.727	0.253	-0.046	0.075	0.37133333	0.20766667
1	YIL077C	YIL077C	0.034	0.085	0	0.057	0.027	0.065	0.02033333	0.069
5	YIL077C	YIL077C	-0.052	0.044	-0.075	0.026	0.074	0.042	-0.0176667	0.03733333
8	YIL077C	YIL077C	-0.001	0.042	-0.058	0.027	-0.087	0.031	-0.0486667	0.03333333
9	YIL077C	YIL077C	0.024	0.025	-0.032	0.081	0.091	0.063	0.02766667	0.05633333
11	YIL077C	YIL077C	-0.019	0.031	0.024	0.04	0.108	0.052	0.03766667	0.041
12	YIL077C	YIL077C	-0.039	0.014	-0.077	0.126	0.087	0.085	-0.0096667	0.075
16	YIL077C	YIL077C	-0.031	0.039	-0.025	0.011	0.013	0.091	-0.0143333	0.047
1	YIL086C	YIL086C	0	0.069	0.02	0.072	0	0.009	0.00666667	0.05
5	YIL086C	YIL086C	0.088	0.002	0.004	0.099	0.022	0.055	0.038	0.052
8	YIL086C	YIL086C	-0.01	0.011	-0.038	0.04	-0.062	0.051	-0.0366667	0.034
9	YIL086C	YIL086C	-0.058	0.007	0.047	0.019	-0.025	0.023	-0.012	0.01633333
11	YIL086C	YIL086C	0.063	0.01	-0.005	0.038	0.013	0.071	0.02366667	0.03966667
12	YIL086C	YIL086C	0.041	0.042	-0.003	0.093	0.039	0.072	0.02566667	0.069
16	YIL086C	YIL086C	0.026	0.121	-0.048	0.068	0.028	0.042	0.002	0.077
1	YIL089W	YIL089W	0.064	0.059	0.106	0.03	0.019	0.052	0.063	0.047
5	YIL089W	YIL089W	0.066	0.016	0.127	0.038	0.04	0.061	0.07766667	0.03833333
8	YIL089W	YIL089W	0.015	0.05	0.1	0.009	-0.014	0.042	0.03366667	0.03366667
9	YIL089W	YIL089W	0.101	0.009	-0.097	0.086	-0.011	0.04	-0.0023333	0.045
11	YIL089W	YIL089W	-0.002	0.04	0.052	0.024	-0.023	0.045	0.009	0.03633333
12	YIL089W	YIL089W	0.064	0.008	0.069	0.053	0.077	0.07	0.07	0.04366667
16	YIL089W	YIL089W	0.162	0.076	0.137	0.098	0.003	0.053	0.10066667	0.07566667
1	YIL092W	YIL092W	-0.003	0.075	0.033	0.028	0.045	0.016	0.025	0.03966667
5	YIL092W	YIL092W	0.019	0.034	0.029	0.052	0.016	0.011	0.02133333	0.03233333
8	YIL092W	YIL092W	0.016	0.027	-0.03	0.035	-0.008	0.033	-0.0073333	0.03166667
9	YIL092W	YIL092W	0.053	0.031	0.09	0.015	0.029	0.065	0.05733333	0.037
11	YIL092W	YIL092W	0.017	0.058	0.065	0.011	0.064	0.043	0.04866667	0.03733333

12	YIL092W	YIL092W	0.023	0.042	0.054	0.036	0.085	0.006	0.054	0.028
16	YIL092W	YIL092W	-0.015	0.061	-0.047	0.122	0.05	0.05	-0.004	0.07766667
1	YIL096C	YIL096C	0.001	0.072	-0.067	0.075	0.008	0.045	-0.01933333	0.064
5	YIL096C	YIL096C	0.035	0.073	0.055	0.019	0.04	0.08	0.04333333	0.05733333
8	YIL096C	YIL096C	-0.048	0.066	-0.024	0.088	-0.01	0.003	-0.02733333	0.05233333
9	YIL096C	YIL096C	-0.079	0.054	-0.005	0.053	-0.001	0.009	-0.02833333	0.03866667
11	YIL096C	YIL096C	0.085	0.016	-0.003	0.096	0.006	0.02	0.02933333	0.044
12	YIL096C	YIL096C	-0.08	0.014	-0.02	0.061	0.077	0.002	-0.00766667	0.02566667
16	YIL096C	YIL096C	-0.048	0.067	-0.018	0.11	0.02	0.022	-0.01533333	0.06633333
1	YIL100W	YIL100W	-0.047	0.071	-0.042	0.013	-0.101	0.023	-0.06333333	0.03566667
5	YIL100W	YIL100W	0.034	0.046	0.052	0.029	-0.023	0.028	0.021	0.03433333
8	YIL100W	YIL100W	-0.028	0.038	-0.067	0.064	-0.086	0.039	-0.06033333	0.047
9	YIL100W	YIL100W	0.004	0.025	0.016	0.047	-0.043	0.047	-0.00766667	0.03966667
11	YIL100W	YIL100W	0.021	0.054	-0.014	0.008	-0.089	0.016	-0.02733333	0.026
12	YIL100W	YIL100W	0.019	0.027	-0.005	0.035	-0.04	0.007	-0.00866667	0.023
16	YIL100W	YIL100W	0.006	0.062	-0.025	0.079	0.002	0.084	-0.00566667	0.075
1	YIL102C	YIL102C	-0.086	0.075	-0.022	0.057	-0.041	0.019	-0.04966667	0.05033333
5	YIL102C	YIL102C	0.061	0.053	0.032	0.055	-0.005	0.061	0.02933333	0.05633333
8	YIL102C	YIL102C	0.058	0.014	0.021	0.061	0.002	0.021	0.027	0.032
9	YIL102C	YIL102C	-0.02	0.053	-0.04	0.087	-0.022	0.026	-0.02733333	0.05533333
11	YIL102C	YIL102C	-0.011	0.004	0.049	0.052	-0.009	0.055	0.00966667	0.037
12	YIL102C	YIL102C	0.019	0.024	0.016	0.036	-0.003	0.033	0.01066667	0.031
16	YIL102C	YIL102C	-0.003	0.008	0	0.082	0.097	0.028	0.03133333	0.03933333
1	YIL108W	YIL108W	-0.038	0.017	0.001	0.025	-0.004	0.041	-0.01366667	0.02766667
5	YIL108W	YIL108W	-0.06	0.027	-0.063	0.042	-0.065	0.026	-0.06266667	0.03166667
8	YIL108W	YIL108W	-0.082	0.032	0.068	0.041	0.008	0.04	-0.002	0.03766667
9	YIL108W	YIL108W	-0.06	0.063	0.032	0.02	0.006	0.046	-0.00733333	0.043
11	YIL108W	YIL108W	-0.085	0.072	-0.014	0.028	-0.004	0.028	-0.03433333	0.04266667
12	YIL108W	YIL108W	-0.04	0.013	0.012	0.084	-0.019	0.03	-0.01566667	0.04233333

16	YIL108W	YIL108W	0.029	0.071	0.024	0.103	-0.011	0.055	0.014	0.07633333
1	YIL141W	YIL141W	0.018	0.055	0.012	0.136	0.003	0.043	0.011	0.078
5	YIL141W	YIL141W	0.011	0.018	0.028	0.092	0.065	0.123	0.03466667	0.07766667
8	YIL141W	YIL141W	0.014	0.054	0.017	0.061	-0.1	0.069	-0.023	0.06133333
9	YIL141W	YIL141W	-0.037	0.041	-0.02	0.03	-0.013	0.012	-0.02333333	0.02766667
11	YIL141W	YIL141W	0.05	0.05	0.008	0.048	-0.026	0.022	0.01066667	0.04
12	YIL141W	YIL141W	-0.026	0.139	-0.009	0.055	-0.075	0.012	-0.03666667	0.06866667
16	YIL141W	YIL141W	0.046	0.053	-0.113	0.226	0.076	0.097	0.003	0.12533333
1	YIL151C	YIL151C	-0.105	0.093	-0.042	0.014	-0.021	0.049	-0.056	0.052
5	YIL151C	YIL151C	-0.045	0.001	-0.019	0.067	-0.013	0.046	-0.02566667	0.038
8	YIL151C	YIL151C	-0.089	0.035	-0.131	0.047	-0.036	0.001	-0.08533333	0.02766667
9	YIL151C	YIL151C	-0.078	0.007	-0.044	0.012	0.003	0.067	-0.03966667	0.02866667
11	YIL151C	YIL151C	-0.056	0.004	0.02	0.019	0.019	0.011	-0.00566667	0.01133333
12	YIL151C	YIL151C	-0.056	0.026	-0.021	0.04	-0.022	0.033	-0.033	0.033
16	YIL151C	YIL151C	-0.048	0.008	-0.063	0.015	-0.017	0.021	-0.04266667	0.01466667
1	YIL152W	YIL152W	-0.163	0.028	0.064	0.08	-0.025	0.095	-0.04133333	0.06766667
5	YIL152W	YIL152W	-0.001	0.065	0.108	0.06	-0.017	0.008	0.03	0.04433333
8	YIL152W	YIL152W	-0.126	0.049	0.066	0.011	0.005	0.019	-0.01833333	0.02633333
9	YIL152W	YIL152W	-0.168	0.026	-0.081	0.028	-0.035	0.001	-0.09466667	0.01833333
11	YIL152W	YIL152W	-0.106	0.056	0.043	0.059	0.076	0.039	0.00433333	0.05133333
12	YIL152W	YIL152W	-0.056	0.005	0.027	0.034	0.006	0.019	-0.00766667	0.01933333
16	YIL152W	YIL152W	-0.096	0.043	0.026	0.02	0.077	0.173	0.00233333	0.07866667
1	YIL161W	YIL161W	-0.021	0.037	-0.047	0.029	-0.043	0.024	-0.037	0.03
5	YIL161W	YIL161W	-0.073	0.122	-0.111	0.049	-0.113	0.212	-0.099	0.12766667
8	YIL161W	YIL161W	-0.042	0.009	-0.1	0.037	-0.032	0.156	-0.058	0.06733333
9	YIL161W	YIL161W	-0.047	0.075	0.059	0.154	0.058	0.064	0.02333333	0.09766667
11	YIL161W	YIL161W	-0.039	0.081	0.01	0.052	-0.143	0.243	-0.05733333	0.12533333
12	YIL161W	YIL161W	-0.034	0.042	-0.069	0.101	0.023	0.022	-0.02666667	0.055
16	YIL161W	YIL161W	0.029	0.012	-0.094	0.196	-0.055	0.154	-0.04	0.12066667

1	YIL163C	YIL163C	-0.032	0.024	0.01	0.027	-0.036	0.078	-0.0193333	0.043
5	YIL163C	YIL163C	0.029	0.062	-0.011	0.086	-0.069	0.122	-0.017	0.09
8	YIL163C	YIL163C	-0.016	0.045	0.002	0.054	-0.065	0.005	-0.0263333	0.03466667
9	YIL163C	YIL163C	0.011	0.009	0.038	0.079	-0.109	0.115	-0.02	0.06766667
11	YIL163C	YIL163C	-0.014	0.022	-0.057	0.053	-0.143	0.013	-0.0713333	0.02933333
12	YIL163C	YIL163C	0.004	0.056	0.049	0.027	-0.034	0.062	0.00633333	0.04833333
16	YIL163C	YIL163C	0.068	0.001	0.005	0.131	-0.074	0.046	-0.0003333	0.05933333
1	YIL165C	YIL165C	-0.145	0.04	-0.033	0.106	-0.139	0.062	-0.1056667	0.06933333
5	YIL165C	YIL165C	-0.04	0.04	0.106	0.049	-0.006	0.048	0.02	0.04566667
8	YIL165C	YIL165C	-0.042	0.027	0.027	0.041	-0.022	0.08	-0.0123333	0.04933333
9	YIL165C	YIL165C	-0.053	0.041	-0.031	0.067	-0.166	0.014	-0.0833333	0.04066667
11	YIL165C	YIL165C	-0.119	0.029	0.054	0.002	-0.063	0.039	-0.0426667	0.02333333
12	YIL165C	YIL165C	-0.097	0.023	0.078	0.008	-0.116	0.037	-0.045	0.02266667
16	YIL165C	YIL165C	-0.042	0.066	0.125	0.04	-0.168	0.031	-0.0283333	0.04566667
1	YIL166C	YIL166C	0.075	0.05	0.015	0.044	-0.018	0.043	0.024	0.04566667
5	YIL166C	YIL166C	0.003	0.055	0.007	0.069	0.003	0.062	0.00433333	0.062
8	YIL166C	YIL166C	0.021	0.009	0.046	0.056	0.063	0.068	0.04333333	0.04433333
9	YIL166C	YIL166C	0.046	0.025	-0.002	0.07	-0.008	0.073	0.012	0.056
11	YIL166C	YIL166C	-0.004	0.001	0.004	0.059	0.027	0.038	0.009	0.03266667
12	YIL166C	YIL166C	0.007	0.01	-0.06	0.068	-0.008	0.051	-0.0203333	0.043
16	YIL166C	YIL166C	0.08	0.07	0.017	0.112	0.088	0.047	0.06166667	0.07633333
1	YIL167W	YIL167W	-0.055	0.019	-0.007	0.084	-0.093	0.045	-0.0516667	0.04933333
5	YIL167W	YIL167W	0.031	0.012	-0.042	0.051	-0.051	0.068	-0.0206667	0.04366667
8	YIL167W	YIL167W	-0.045	0.027	0.008	0.011	-0.048	0.008	-0.0283333	0.01533333
9	YIL167W	YIL167W	-0.063	0.015	0.053	0.013	-0.055	0.08	-0.0216667	0.036
11	YIL167W	YIL167W	-0.036	0.024	0.015	0.019	-0.051	0.043	-0.024	0.02866667
12	YIL167W	YIL167W	-0.056	0.043	-0.006	0.014	-0.046	0.027	-0.036	0.028
16	YIL167W	YIL167W	-0.128	0.019	-0.014	0.051	-0.055	0.072	-0.0656667	0.04733333
1	YIL168W	YIL168W	-0.038	0.066	-0.066	0.067	-0.002	0.118	-0.0353333	0.08366667

5	YIL168W	YIL168W	-0.062	0.007	0.036	0.046	0.018	0.003	-0.0026667	0.01866667
8	YIL168W	YIL168W	-0.009	0.074	0.003	0.016	-0.002	0.008	-0.0026667	0.03266667
9	YIL168W	YIL168W	-0.034	0.014	-0.04	0.033	0.054	0.022	-0.0066667	0.023
11	YIL168W	YIL168W	0.004	0.079	0.039	0.039	0.04	0.035	0.02766667	0.051
12	YIL168W	YIL168W	0.018	0.045	0.016	0.037	0.082	0.016	0.03866667	0.03266667
16	YIL168W	YIL168W	0.05	0.062	0.009	0.072	0.108	0.006	0.05566667	0.04666667
1	YIL170W	YIL170W	-0.209	0.084	0.282	0.472	0	0.001	0.02433333	0.18566667
5	YIL170W	YIL170W	-0.01	0.039	0.034	0.043	0	0	0.008	0.02733333
8	YIL170W	YIL170W	-0.111	0.025	0.035	0.041	0.009	0.012	-0.0223333	0.026
9	YIL170W	YIL170W	-0.062	0.041	-0.104	0.028	0	0	-0.0553333	0.023
11	YIL170W	YIL170W	-0.137	0.1	0.042	0.043	0.008	0.007	-0.029	0.05
12	YIL170W	YIL170W	-0.064	0.041	0.39	0.495	0.287	0.204	0.20433333	0.24666667
16	YIL170W	YIL170W	-0.117	0.118	0.048	0.043	0.014	0.018	-0.0183333	0.05966667
1	YMR152W	YIM1	0.063	0.076	0.046	0.04	0	0.099	0.03633333	0.07166667
5	YMR152W	YIM1	0.035	0.059	-0.039	0.067	0.005	0.033	0.00033333	0.053
8	YMR152W	YIM1	0.016	0.055	0.012	0.029	-0.021	0.019	0.00233333	0.03433333
9	YMR152W	YIM1	0.001	0.105	-0.021	0.081	0.133	0.038	0.03766667	0.07466667
11	YMR152W	YIM1	0.055	0.031	0.002	0.056	0.056	0.029	0.03766667	0.03866667
12	YMR152W	YIM1	0.052	0.036	0.009	0.008	0.058	0.043	0.03966667	0.029
16	YMR152W	YIM1	0.111	0.136	0.006	0.107	0.036	0.099	0.051	0.114
1	YNL044W	YIP3	0.076	0.033	-0.023	0.064	0.002	0.133	0.01833333	0.07666667
5	YNL044W	YIP3	0.055	0.073	-0.025	0.088	0.019	0.061	0.01633333	0.074
8	YNL044W	YIP3	0.014	0.044	-0.084	0.103	0.064	0.041	-0.002	0.06266667
9	YNL044W	YIP3	0.038	0.037	0.079	0.087	0.077	0.085	0.06466667	0.06966667
11	YNL044W	YIP3	0.013	0.012	0.01	0.004	0.035	0.006	0.01933333	0.00733333
12	YNL044W	YIP3	0.057	0.029	-0.025	0.089	-0.007	0.019	0.00833333	0.04566667
16	YNL044W	YIP3	0.09	0.018	-0.017	0.099	-0.108	0.013	-0.0116667	0.04333333
1	YGL198W	YIP4	-0.252	0.102	-0.027	0.073	-0.064	0.074	-0.1143333	0.083
5	YGL198W	YIP4	0.03	0.028	0.019	0.099	-0.046	0.094	0.001	0.07366667

8	YGL198W	YIP4	-0.122	0.068	-0.046	0.053	0.048	0.182	-0.04	0.101
9	YGL198W	YIP4	-0.167	0.041	-0.003	0.035	0.002	0.056	-0.056	0.044
11	YGL198W	YIP4	-0.075	0.021	-0.031	0.051	0.001	0.058	-0.035	0.04333333
12	YGL198W	YIP4	-0.113	0.009	-0.06	0.045	-0.016	0.007	-0.063	0.02033333
16	YGL198W	YIP4	-0.078	0.067	-0.037	0.119	0.002	0.038	-0.0376667	0.07466667
1	YGL161C	YIP5	-0.029	0.094	-0.119	0.008	-0.071	0.042	-0.073	0.048
5	YGL161C	YIP5	0.045	0.056	-0.08	0.032	0.034	0.006	-0.0003333	0.03133333
8	YGL161C	YIP5	0.032	0.024	-0.029	0.014	0.027	0.018	0.01	0.01866667
9	YGL161C	YIP5	0.044	0.058	0.019	0.027	-0.001	0.028	0.02066667	0.03766667
11	YGL161C	YIP5	0.054	0.007	-0.058	0.079	-0.029	0.023	-0.011	0.03633333
12	YGL161C	YIP5	0.043	0.003	-0.098	0.051	-0.025	0.074	-0.0266667	0.04266667
16	YGL161C	YIP5	-0.012	0.03	-0.041	0.131	-0.001	0.091	-0.018	0.084
1	YIR007W	YIR007W	0	0.044	-0.018	0.064	0.083	0.025	0.02166667	0.04433333
5	YIR007W	YIR007W	-0.009	0.044	0.066	0.046	-0.027	0.012	0.01	0.034
8	YIR007W	YIR007W	-0.027	0.021	-0.012	0.042	-0.009	0.035	-0.016	0.03266667
9	YIR007W	YIR007W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR007W	YIR007W	-0.017	0.058	0.04	0.006	-0.003	0.09	0.00666667	0.05133333
12	YIR007W	YIR007W	-0.022	0.019	0.025	0.027	0.064	0.023	0.02233333	0.023
16	YIR007W	YIR007W	0.091	0.024	-0.018	0.024	0.062	0.111	0.045	0.053
1	YIR014W	YIR014W	0.086	0.067	0.005	0.015	-0.034	0.042	0.019	0.04133333
5	YIR014W	YIR014W	0.004	0.065	-0.005	0.177	0.067	0.03	0.022	0.09066667
8	YIR014W	YIR014W	0.041	0.034	0.083	0.054	0.032	0.007	0.052	0.03166667
9	YIR014W	YIR014W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIR014W	YIR014W	-0.004	0.018	-0.055	0.024	-0.046	0.05	-0.035	0.03066667
12	YIR014W	YIR014W	0.051	0.008	-0.072	0.04	0.009	0.041	-0.004	0.02966667
16	YIR014W	YIR014W	0.184	0.012	-0.003	0.031	0.043	0.051	0.07466667	0.03133333
1	YIR016W	YIR016W	0.057	0.053	-0.001	0.003	0.056	0.011	0.03733333	0.02233333
5	YIR016W	YIR016W	0.112	0.018	0.059	0.065	-0.023	0.004	0.04933333	0.029
8	YIR016W	YIR016W	0.04	0.006	0.099	0.015	-0.008	0.043	0.04366667	0.02133333

9	YIRO16W	YIRO16W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIRO16W	YIRO16W	0.004	0.077	0.077	0.01	0.057	0.003	0.046	0.03
12	YIRO16W	YIRO16W	0.032	0.012	0.023	0.047	0.043	0.054	0.03266667	0.03766667
16	YIRO16W	YIRO16W	0.082	0.058	0.066	0.115	0.076	0.09	0.07466667	0.08766667
1	YIRO20C	YIRO20C	-0.109	0.042	-0.037	0.084	-0.057	0.051	-0.0676667	0.059
5	YIRO20C	YIRO20C	0.004	0.057	0.098	0.079	-0.013	0.034	0.02966667	0.05666667
8	YIRO20C	YIRO20C	-0.058	0.036	0.054	0.12	-0.021	0.038	-0.00833333	0.06466667
9	YIRO20C	YIRO20C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIRO20C	YIRO20C	-0.008	0.013	0.052	0.019	-0.055	0.048	-0.0036667	0.02666667
12	YIRO20C	YIRO20C	-0.068	0.006	0.043	0.097	-0.036	0.059	-0.02033333	0.054
16	YIRO20C	YIRO20C	-0.067	0.052	0.127	0.056	0.072	0.085	0.044	0.06433333
1	YIRO20W-B	YIRO20W-B	0.086	0.057	0.039	0.061	-0.035	0.05	0.03	0.056
5	YIRO20W-B	YIRO20W-B	-0.073	0.098	0	0.06	-0.033	0.003	-0.03533333	0.05366667
8	YIRO20W-B	YIRO20W-B	0.045	0.06	0.02	0.04	-0.008	0.015	0.019	0.03833333
9	YIRO20W-B	YIRO20W-B	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIRO20W-B	YIRO20W-B	0.039	0.064	0.038	0.021	-0.108	0.047	-0.01033333	0.044
12	YIRO20W-B	YIRO20W-B	0.015	0.017	0.017	0.02	-0.07	0.066	-0.0126667	0.03433333
16	YIRO20W-B	YIRO20W-B	0.088	0.05	0.036	0.043	-0.059	0.096	0.02166667	0.063
1	YIRO24C	YIRO24C	0.019	0.036	0.037	0.045	-0.046	0.046	0.00333333	0.04233333
5	YIRO24C	YIRO24C	-0.116	0.02	-0.031	0.073	0.033	0.072	-0.038	0.055
8	YIRO24C	YIRO24C	0.038	0.072	0.101	0.04	0.036	0.041	0.05833333	0.051
9	YIRO24C	YIRO24C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YIRO24C	YIRO24C	0.015	0.022	0.092	0.019	0.064	0.048	0.057	0.02966667
12	YIRO24C	YIRO24C	0.001	0.018	0.066	0.006	0.102	0.05	0.05633333	0.02466667
16	YIRO24C	YIRO24C	-0.011	0.042	0.034	0.011	0.024	0.001	0.01566667	0.018
1	YIRO35C	YIRO35C	-0.045	0.083	-0.035	0.051	0	0.037	-0.0266667	0.057
5	YIRO35C	YIRO35C	0.014	0.081	0.035	0.028	0.066	0.077	0.03833333	0.062
8	YIRO35C	YIRO35C	-0.074	0.053	-0.015	0.01	-0.036	0.01	-0.0416667	0.02433333
9	YIRO35C	YIRO35C	-0.073	0.064	-0.104	0.011	-0.035	0.051	-0.0706667	0.042

11	YIRO35C	YIRO35C	-0.051	0.077	0.018	0.019	0.005	0.018	-0.0093333	0.038
12	YIRO35C	YIRO35C	-0.056	0.03	-0.084	0.155	0.036	0.014	-0.0346667	0.06633333
16	YIRO35C	YIRO35C	0.065	0.037	-0.007	0.094	0.129	0.09	0.06233333	0.07366667
1	YIRO42C	YIRO42C	-0.049	0.047	0.023	0.025	-0.005	0.086	-0.0103333	0.05266667
5	YIRO42C	YIRO42C	-0.009	0.097	0.046	0.013	0.06	0.087	0.03233333	0.06566667
8	YIRO42C	YIRO42C	-0.01	0.043	0.011	0.049	0.019	0.061	0.00666667	0.051
9	YIRO42C	YIRO42C	-0.062	0.015	-0.027	0.032	-0.023	0.034	-0.0373333	0.027
11	YIRO42C	YIRO42C	-0.082	0.043	0.053	0.064	-0.02	0.026	-0.0163333	0.04433333
12	YIRO42C	YIRO42C	-0.021	0.017	0.028	0.069	0.017	0.009	0.008	0.03166667
16	YIRO42C	YIRO42C	-0.045	0.034	-0.078	0.031	-0.096	0.045	-0.073	0.03666667
1	YIRO43C	YIRO43C	0.012	0.055	0.009	0.09	0.052	0.066	0.02433333	0.07033333
5	YIRO43C	YIRO43C	0.056	0.068	0.004	0.039	0.026	0.016	0.02866667	0.041
8	YIRO43C	YIRO43C	-0.015	0.067	0.053	0.057	0.096	0.047	0.04466667	0.057
9	YIRO43C	YIRO43C	0.006	0.01	0.006	0.085	0.016	0.034	0.00933333	0.043
11	YIRO43C	YIRO43C	-0.074	0.053	0.032	0.079	-0.033	0.061	-0.025	0.06433333
12	YIRO43C	YIRO43C	-0.029	0.034	0.031	0.104	-0.018	0.073	-0.0053333	0.07033333
16	YIRO43C	YIRO43C	-0.049	0.045	-0.02	0.162	-0.039	0.094	-0.036	0.10033333
1	YIRO44C	YIRO44C	0.187	0.012	0.11	0.063	0.127	0.071	0.14133333	0.04866667
5	YIRO44C	YIRO44C	0.009	0.041	0.044	0.027	0.03	0.088	0.02766667	0.052
8	YIRO44C	YIRO44C	0.099	0.041	0.026	0.055	0.044	0.039	0.05633333	0.045
9	YIRO44C	YIRO44C	0.145	0.025	0.062	0.104	0.013	0.027	0.07333333	0.052
11	YIRO44C	YIRO44C	0.091	0.025	0.032	0.073	0.039	0.081	0.054	0.05966667
12	YIRO44C	YIRO44C	0.069	0.036	0.031	0.062	0.023	0.071	0.041	0.05633333
16	YIRO44C	YIRO44C	0.133	0.033	0.042	0.066	0.017	0.042	0.064	0.047
1	YJL007C	YJL007C	-0.009	0.015	-0.032	0.028	0.023	0.01	-0.006	0.01766667
5	YJL007C	YJL007C	0.102	0.063	0.103	0.054	-0.003	0.024	0.06733333	0.047
8	YJL007C	YJL007C	-0.023	0.018	-0.002	0.051	-0.038	0.042	-0.021	0.037
9	YJL007C	YJL007C	-0.024	0.045	0.018	0.07	0.009	0.015	0.001	0.04333333
11	YJL007C	YJL007C	-0.007	0.056	0.067	0.022	-0.022	0.062	0.01266667	0.04666667

12	YJL007C	YJL007C	-0.002	0.016	0.086	0.054	0.012	0.027	0.032	0.03233333
16	YJL007C	YJL007C	0.097	0.053	0.089	0.03	0.124	0.115	0.10333333	0.066
1	YJL016W	YJL016W	-0.087	0.061	0.024	0.006	-0.033	0.081	-0.032	0.04933333
5	YJL016W	YJL016W	-0.04	0.053	0.044	0.047	0.099	0.055	0.03433333	0.05166667
8	YJL016W	YJL016W	-0.083	0.041	0.046	0.011	0.023	0.064	-0.0046667	0.03866667
9	YJL016W	YJL016W	-0.109	0.062	0.013	0.057	-0.003	0.045	-0.033	0.05466667
11	YJL016W	YJL016W	-0.051	0.026	0.111	0.032	0.066	0.045	0.042	0.03433333
12	YJL016W	YJL016W	-0.109	0.012	0.064	0.025	-0.004	0.031	-0.0163333	0.02266667
16	YJL016W	YJL016W	-0.088	0.106	0.056	0.02	-0.09	0.133	-0.0406667	0.08633333
1	YJL017W	YJL017W	0.134	0.064	0.053	0.065	0.061	0.046	0.08266667	0.05833333
5	YJL017W	YJL017W	0.014	0.016	0.002	0.137	0.067	0.042	0.02766667	0.065
8	YJL017W	YJL017W	0.103	0.035	0.041	0.041	0.057	0.026	0.067	0.034
9	YJL017W	YJL017W	0.086	0.009	-0.052	0.071	-0.066	0.008	-0.0106667	0.02933333
11	YJL017W	YJL017W	0.075	0.05	-0.04	0.055	-0.044	0.026	-0.003	0.04366667
12	YJL017W	YJL017W	0.106	0.007	-0.054	0.015	-0.081	0.05	-0.0096667	0.024
16	YJL017W	YJL017W	0.044	0.045	0.029	0.101	-0.038	0.03	0.01166667	0.05866667
1	YJL021C	YJL021C	-0.085	0.04	-0.013	0.074	-0.324	0.323	-0.1406667	0.14566667
5	YJL021C	YJL021C	-0.024	0.014	0	0.019	-0.104	0.114	-0.0426667	0.049
8	YJL021C	YJL021C	-0.012	0.051	0.079	0.058	0.033	0.049	0.03333333	0.05266667
9	YJL021C	YJL021C	-0.025	0.029	-0.015	0.068	-0.091	0.369	-0.0436667	0.15533333
11	YJL021C	YJL021C	0.01	0.02	0.116	0.065	-0.172	0.355	-0.0153333	0.14666667
12	YJL021C	YJL021C	-0.015	0.03	-0.03	0.053	-0.211	0.239	-0.0853333	0.10733333
16	YJL021C	YJL021C	-0.136	0.112	-0.074	0.172	-0.219	0.269	-0.143	0.18433333
1	YJL022W	YJL022W	-0.035	0.031	-0.075	0.111	-0.059	0.073	-0.0563333	0.07166667
5	YJL022W	YJL022W	0.019	0.055	0.023	0.068	-0.004	0.051	0.01266667	0.058
8	YJL022W	YJL022W	-0.021	0.073	0.003	0.006	-0.072	0.045	-0.03	0.04133333
9	YJL022W	YJL022W	-0.034	0.079	0.009	0.01	-0.039	0.087	-0.0213333	0.05866667
11	YJL022W	YJL022W	0.017	0.016	-0.009	0.037	-0.036	0.048	-0.0093333	0.03366667
12	YJL022W	YJL022W	-0.014	0.05	-0.035	0.066	-0.052	0.026	-0.0336667	0.04733333

16	YJL022W	YJL022W	0.021	0.093	0.002	0.018	0.062	0.098	0.02833333	0.06966667
1	YJL027C	YJL027C	-0.121	0.018	-0.001	0.01	-0.073	0.089	-0.065	0.039
5	YJL027C	YJL027C	-0.021	0.019	0.04	0.086	-0.024	0.051	-0.0016667	0.052
8	YJL027C	YJL027C	-0.041	0.005	-0.004	0.052	-0.077	0.027	-0.0406667	0.028
9	YJL027C	YJL027C	-0.098	0.009	-0.006	0.085	-0.098	0.057	-0.0673333	0.05033333
11	YJL027C	YJL027C	-0.005	0.01	0.043	0.003	-0.02	0.078	0.006	0.03033333
12	YJL027C	YJL027C	-0.077	0.016	0.045	0.011	-0.073	0.049	-0.035	0.02533333
16	YJL027C	YJL027C	-0.107	0.038	-0.057	0.048	-0.082	0.047	-0.082	0.04433333
1	YJL028W	YJL028W	-0.161	0.046	0.049	0.015	0.031	0.041	-0.027	0.034
5	YJL028W	YJL028W	-0.064	0.062	-0.036	0.085	0.038	0.11	-0.0206667	0.08566667
8	YJL028W	YJL028W	-0.149	0.035	0.013	0.066	0.044	0.01	-0.0306667	0.037
9	YJL028W	YJL028W	-0.176	0.011	-0.031	0.055	-0.037	0.048	-0.0813333	0.038
11	YJL028W	YJL028W	-0.107	0.035	0.025	0.026	0.029	0.058	-0.0176667	0.03966667
12	YJL028W	YJL028W	-0.132	0.028	-0.048	0.078	-0.049	0.038	-0.0763333	0.048
16	YJL028W	YJL028W	-0.166	0.068	0.074	0.022	-0.011	0.07	-0.0343333	0.05333333
1	YJL043W	YJL043W	0.072	0.073	-0.032	0.052	0.047	0.003	0.029	0.04266667
5	YJL043W	YJL043W	0.035	0.06	0.062	0.017	0.002	0.046	0.033	0.041
8	YJL043W	YJL043W	0.051	0.033	0.019	0.059	0.01	0.053	0.02666667	0.04833333
9	YJL043W	YJL043W	0.003	0.059	-0.004	0.023	0.019	0.041	0.006	0.041
11	YJL043W	YJL043W	0.077	0.06	0.046	0.042	0.068	0.052	0.06366667	0.05133333
12	YJL043W	YJL043W	0.069	0.03	0.064	0.056	0.028	0.015	0.05366667	0.03366667
16	YJL043W	YJL043W	0.127	0.034	0.058	0.101	-0.05	0.023	0.045	0.05266667
1	YJL045W	YJL045W	0.073	0.049	0.014	0.065	0.026	0.077	0.03766667	0.06366667
5	YJL045W	YJL045W	0.02	0.037	0.075	0.019	0.046	0.071	0.047	0.04233333
8	YJL045W	YJL045W	0.031	0.025	0.008	0.003	-0.011	0.026	0.00933333	0.018
9	YJL045W	YJL045W	0.061	0.038	0.081	0.073	0.012	0.035	0.05133333	0.04866667
11	YJL045W	YJL045W	-0.001	0.013	0.005	0.037	0.046	0.028	0.01666667	0.026
12	YJL045W	YJL045W	0.067	0.025	0.047	0.035	0.043	0.042	0.05233333	0.034
16	YJL045W	YJL045W	0.116	0.03	-0.017	0.077	0.141	0.051	0.08	0.05266667

1	YJL049W	YJL049W	-0.019	0.071	-0.043	0.02	-0.032	0.071	-0.0313333	0.054
5	YJL049W	YJL049W	0.026	0.011	0.045	0.077	0.063	0.041	0.04466667	0.043
8	YJL049W	YJL049W	-0.013	0.035	0.037	0.032	0.015	0.044	0.013	0.037
9	YJL049W	YJL049W	-0.017	0.057	-0.017	0.051	0.045	0.041	0.00366667	0.04966667
11	YJL049W	YJL049W	0.007	0.005	-0.042	0.033	-0.001	0.055	-0.012	0.031
12	YJL049W	YJL049W	-0.031	0.027	0.021	0.063	-0.055	0.046	-0.0216667	0.04533333
16	YJL049W	YJL049W	-0.031	0.007	0.05	0.019	-0.034	0.083	-0.005	0.03633333
1	YJL055W	YJL055W	-0.007	0.045	0.005	0.051	0.062	0.05	0.02	0.04866667
5	YJL055W	YJL055W	0.063	0.036	0.07	0.016	0.152	0.024	0.095	0.02533333
8	YJL055W	YJL055W	-0.054	0.057	-0.004	0.05	0.022	0.117	-0.012	0.07466667
9	YJL055W	YJL055W	-0.084	0.034	-0.047	0.088	-0.006	0.044	-0.0456667	0.05533333
11	YJL055W	YJL055W	-0.038	0.036	-0.002	0.021	0.078	0.053	0.01266667	0.03666667
12	YJL055W	YJL055W	0.007	0.034	0.012	0.049	0.042	0.015	0.02033333	0.03266667
16	YJL055W	YJL055W	0.005	0.032	-0.019	0.03	0.032	0.012	0.006	0.02466667
1	YJL064W	YJL064W	0.081	0.07	-0.078	0.152	-0.029	0.149	-0.0086667	0.12366667
5	YJL064W	YJL064W	-0.046	0.054	-0.097	0.123	-0.029	0.128	-0.0573333	0.10166667
8	YJL064W	YJL064W	-0.023	0.117	-0.018	0.013	-0.038	0.098	-0.0263333	0.076
9	YJL064W	YJL064W	-0.039	0.044	-0.103	0.075	0.018	0.075	-0.0413333	0.06466667
11	YJL064W	YJL064W	0.02	0.023	0.085	0.075	0.085	0.012	0.06333333	0.03666667
12	YJL064W	YJL064W	0.044	0.043	-0.008	0.027	0.078	0.047	0.038	0.039
16	YJL064W	YJL064W	0.017	0.082	0.008	0.174	-0.053	0.103	-0.0093333	0.11966667
1	YJL067W	YJL067W	-0.08	0.089	0.037	0.05	-0.025	0.017	-0.0226667	0.052
5	YJL067W	YJL067W	-0.07	0.007	0	0.118	0.002	0.077	-0.0226667	0.06733333
8	YJL067W	YJL067W	-0.024	0.073	0.06	0.005	0.031	0.059	0.02233333	0.04566667
9	YJL067W	YJL067W	-0.021	0.009	-0.052	0.021	0.01	0.05	-0.021	0.02666667
11	YJL067W	YJL067W	0.005	0.043	0.072	0.071	-0.023	0.04	0.018	0.05133333
12	YJL067W	YJL067W	-0.01	0.069	-0.094	0.026	-0.101	0.071	-0.0683333	0.05533333
16	YJL067W	YJL067W	-0.098	0.039	-0.111	0.206	-0.203	0.165	-0.1373333	0.13666667
1	YJL068C	YJL068C	-0.134	0.042	0	0.011	-0.112	0.014	-0.082	0.02233333

5	YJL068C	YJL068C	0.023	0.041	0.126	0.09	-0.039	0.031	0.03666667	0.054
8	YJL068C	YJL068C	-0.105	0.008	0.043	0.034	-0.001	0.015	-0.021	0.019
9	YJL068C	YJL068C	-0.133	0.039	0.072	0.085	-0.149	0.104	-0.07	0.076
11	YJL068C	YJL068C	-0.124	0.022	0.01	0.032	-0.031	0.015	-0.04833333	0.023
12	YJL068C	YJL068C	-0.051	0.038	0.117	0.031	-0.017	0.047	0.01633333	0.03866667
16	YJL068C	YJL068C	-0.046	0.065	0.011	0.01	-0.072	0.084	-0.0356667	0.053
1	YJL070C	YJL070C	0.192	0.02	-0.011	0.064	0.026	0.044	0.069	0.04266667
5	YJL070C	YJL070C	-0.01	0.02	-0.031	0.064	-0.005	0.058	-0.01533333	0.04733333
8	YJL070C	YJL070C	0.102	0.027	-0.013	0.041	0.025	0.004	0.038	0.024
9	YJL070C	YJL070C	0.063	0.054	0.021	0.08	-0.048	0.055	0.012	0.063
11	YJL070C	YJL070C	0.009	0.034	-0.046	0.077	-0.068	0.053	-0.035	0.05466667
12	YJL070C	YJL070C	0.062	0.039	-0.039	0.031	-0.041	0.042	-0.006	0.03733333
16	YJL070C	YJL070C	0.152	0.031	-0.098	0.035	-0.004	0.055	0.01666667	0.04033333
1	YJL107C	YJL107C	-0.046	0.065	0.01	0.065	-0.043	0.014	-0.02633333	0.048
5	YJL107C	YJL107C	-0.016	0.043	0.004	0.048	-0.015	0.012	-0.009	0.03433333
8	YJL107C	YJL107C	0	0.04	0.022	0.023	0.016	0.016	0.01266667	0.02633333
9	YJL107C	YJL107C	-0.044	0.081	-0.022	0.059	-0.005	0.01	-0.0236667	0.05
11	YJL107C	YJL107C	-0.042	0.053	-0.005	0.061	-0.014	0.023	-0.02033333	0.04566667
12	YJL107C	YJL107C	-0.002	0.017	0.002	0.064	-0.009	0.019	-0.003	0.03333333
16	YJL107C	YJL107C	-0.09	0.097	-0.114	0.061	-0.037	0.101	-0.08033333	0.08633333
1	YJL119C	YJL119C	-0.039	0.043	-0.12	0.074	0.132	0.046	-0.009	0.05433333
5	YJL119C	YJL119C	0.002	0.093	-0.052	0.037	0.05	0.029	0	0.053
8	YJL119C	YJL119C	0.027	0.064	-0.089	0.004	0.074	0.072	0.004	0.04666667
9	YJL119C	YJL119C	-0.071	0.013	0.046	0.059	0.1	0.042	0.025	0.038
11	YJL119C	YJL119C	0.077	0.025	-0.085	0.017	0.12	0.019	0.03733333	0.02033333
12	YJL119C	YJL119C	-0.019	0.016	-0.166	0.063	0.027	0.031	-0.0526667	0.03666667
16	YJL119C	YJL119C	-0.18	0.017	-0.215	0.05	-0.019	0.021	-0.138	0.02933333
1	YJL120W	YJL120W	-0.01	0.076	-0.004	0.051	0.086	0.002	0.024	0.043
5	YJL120W	YJL120W	-0.033	0.216	0.004	0.069	-0.11	0.068	-0.04633333	0.11766667

8	YJL120W	YJL120W	0.006	0.128	0.147	0.042	0.101	0.033	0.08466667	0.06766667
9	YJL120W	YJL120W	0.208	0.068	-0.073	0.04	0.105	0.007	0.08	0.03833333
11	YJL120W	YJL120W	-0.146	0.017	-0.055	0.054	-0.029	0.032	-0.0766667	0.03433333
12	YJL120W	YJL120W	0.23	0.1	0.098	0.031	0.068	0.032	0.132	0.05433333
16	YJL120W	YJL120W	0.701	0.045	-0.09	0.011	-0.041	0.133	0.19	0.063
1	YJL132W	YJL132W	-0.115	0.111	-0.075	0.02	-0.098	0.145	-0.096	0.092
5	YJL132W	YJL132W	-0.053	0.024	-0.047	0.02	-0.126	0.006	-0.0753333	0.01666667
8	YJL132W	YJL132W	-0.086	0.065	-0.034	0.012	-0.06	0.062	-0.06	0.04633333
9	YJL132W	YJL132W	-0.198	0.024	0.026	0.051	-0.073	0.025	-0.0816667	0.03333333
11	YJL132W	YJL132W	-0.158	0.002	-0.055	0.056	-0.085	0.07	-0.0993333	0.04266667
12	YJL132W	YJL132W	-0.108	0.031	-0.035	0.004	-0.084	0.081	-0.0756667	0.03866667
16	YJL132W	YJL132W	-0.066	0.062	-0.001	0.074	-0.081	0.102	-0.0493333	0.07933333
1	YJL135W	YJL135W	0.139	0.055	-0.007	0.018	0.021	0.077	0.051	0.05
5	YJL135W	YJL135W	0.028	0.023	-0.006	0.06	0.054	0.004	0.02533333	0.029
8	YJL135W	YJL135W	0.159	0.027	-0.057	0.023	0.033	0.025	0.045	0.025
9	YJL135W	YJL135W	0.163	0.058	-0.049	0.062	0.051	0.031	0.055	0.05033333
11	YJL135W	YJL135W	0.064	0.051	-0.139	0.037	0.003	0.041	-0.024	0.043
12	YJL135W	YJL135W	0.14	0.015	-0.026	0.021	0.097	0.017	0.07033333	0.01766667
16	YJL135W	YJL135W	0.187	0.032	-0.021	0.068	0.02	0.068	0.062	0.056
1	YJL144W	YJL144W	-0.073	0.039	0.053	0.059	0.041	0.035	0.007	0.04433333
5	YJL144W	YJL144W	0.045	0.048	0.177	0.002	0.047	0.079	0.08966667	0.043
8	YJL144W	YJL144W	-0.054	0.009	0.052	0.075	0.067	0.04	0.02166667	0.04133333
9	YJL144W	YJL144W	-0.099	0.078	-0.04	0.019	-0.013	0.038	-0.0506667	0.045
11	YJL144W	YJL144W	-0.036	0.047	0.011	0.042	-0.024	0.042	-0.0163333	0.04366667
12	YJL144W	YJL144W	-0.025	0.032	0.061	0.021	-0.02	0.009	0.00533333	0.02066667
16	YJL144W	YJL144W	0.059	0.022	0.09	0.072	0.086	0.054	0.07833333	0.04933333
1	YJL147C	YJL147C	-0.138	0.12	-0.025	0.034	-0.048	0.076	-0.0703333	0.07666667
5	YJL147C	YJL147C	-0.025	0.04	0.069	0.003	0.163	0.037	0.069	0.02666667
8	YJL147C	YJL147C	-0.123	0.028	-0.001	0.019	-0.145	0.013	-0.0896667	0.02

9	YJL147C	YJL147C	-0.1	0.021	-0.036	0.064	0.001	0.054	-0.045	0.04633333
11	YJL147C	YJL147C	-0.109	0.039	0.007	0.05	0.078	0.041	-0.008	0.04333333
12	YJL147C	YJL147C	-0.049	0.037	0.05	0.081	0.154	0.01	0.05166667	0.04266667
16	YJL147C	YJL147C	-0.151	0.117	0.069	0.089	0.181	0.114	0.033	0.10666667
1	YJL150W	YJL150W	0.047	0.032	-0.011	0.048	0.004	0.02	0.01333333	0.03333333
5	YJL150W	YJL150W	0.071	0.058	0.026	0.071	0.096	0.056	0.06433333	0.06166667
8	YJL150W	YJL150W	0.018	0.012	-0.067	0.056	0	0.014	-0.01633333	0.02733333
9	YJL150W	YJL150W	0.027	0.006	0.085	0.06	-0.045	0.014	0.02233333	0.02666667
11	YJL150W	YJL150W	0.009	0.035	0.041	0.035	-0.014	0.046	0.012	0.03866667
12	YJL150W	YJL150W	-0.009	0.01	-0.025	0.05	-0.023	0.034	-0.019	0.03133333
16	YJL150W	YJL150W	0.074	0.053	0.074	0.029	-0.052	0.115	0.032	0.06566667
1	YJL152W	YJL152W	0.222	0.051	0.054	0.052	0.018	0.081	0.098	0.06133333
5	YJL152W	YJL152W	0.024	0.011	0.057	0.052	0.036	0.081	0.039	0.048
8	YJL152W	YJL152W	0.163	0.021	0.002	0.018	-0.047	0.114	0.03933333	0.051
9	YJL152W	YJL152W	0.209	0.057	-0.014	0.024	-0.008	0.071	0.06233333	0.05066667
11	YJL152W	YJL152W	0.105	0.012	-0.042	0.013	-0.062	0.034	0.00033333	0.01966667
12	YJL152W	YJL152W	0.144	0.042	0.065	0.008	-0.052	0.057	0.05233333	0.03566667
16	YJL152W	YJL152W	0.062	0.054	0.032	0.046	-0.047	0.131	0.01566667	0.077
1	YJL160C	YJL160C	-0.02	0.031	-0.046	0.134	0.039	0.097	-0.009	0.08733333
5	YJL160C	YJL160C	-0.032	0.091	-0.005	0.057	-0.008	0.037	-0.015	0.06166667
8	YJL160C	YJL160C	-0.043	0.039	0.015	0.084	0.077	0.087	0.01633333	0.07
9	YJL160C	YJL160C	-0.032	0.084	-0.134	0.082	-0.03	0.031	-0.06533333	0.06566667
11	YJL160C	YJL160C	-0.066	0.088	-0.094	0.085	-0.031	0.066	-0.0636667	0.07966667
12	YJL160C	YJL160C	-0.09	0.063	-0.035	0.113	-0.041	0.055	-0.05533333	0.077
16	YJL160C	YJL160C	-0.059	0.138	-0.083	0.097	-0.008	0.12	-0.05	0.11833333
1	YJL163C	YJL163C	0.078	0.067	0.033	0.01	0.023	0.029	0.04466667	0.03533333
5	YJL163C	YJL163C	0.042	0.064	0.053	0.05	-0.009	0.005	0.02866667	0.03966667
8	YJL163C	YJL163C	0.071	0.03	0.017	0.051	-0.019	0.034	0.023	0.03833333
9	YJL163C	YJL163C	0.096	0.003	0.013	0.068	0.024	0.021	0.04433333	0.03066667

11	YJL163C	YJL163C	0.083	0.023	0.033	0.041	0.019	0.034	0.045	0.03266667
12	YJL163C	YJL163C	0.046	0.009	0.045	0.061	0.014	0.032	0.035	0.034
16	YJL163C	YJL163C	0.109	0.068	0.061	0.071	-0.022	0.11	0.04933333	0.083
1	YJL169W	YJL169W	-0.085	0.006	-0.183	0.019	-0.107	0	-0.125	0.00833333
5	YJL169W	YJL169W	-0.004	0.012	0.015	0.051	0.039	0.035	0.01666667	0.03266667
8	YJL169W	YJL169W	-0.013	0.05	-0.06	0.074	-0.053	0.045	-0.042	0.05633333
9	YJL169W	YJL169W	-0.077	0.037	0.139	0.018	-0.071	0.023	-0.003	0.026
11	YJL169W	YJL169W	-0.03	0.036	0.002	0.022	0.059	0.032	0.01033333	0.03
12	YJL169W	YJL169W	-0.001	0.08	-0.06	0.054	0.026	0.082	-0.0116667	0.072
16	YJL169W	YJL169W	-0.135	0.015	-0.097	0.087	0.003	0.091	-0.0763333	0.06433333
1	YJL171C	YJL171C	-0.037	0.074	-0.046	0.089	-0.028	0.073	-0.037	0.07866667
5	YJL171C	YJL171C	-0.101	0.102	0.045	0.092	-0.082	0.109	-0.046	0.101
8	YJL171C	YJL171C	-0.031	0.029	0.026	0.043	0.015	0.069	0.00333333	0.047
9	YJL171C	YJL171C	-0.105	0.032	0.008	0.041	-0.056	0.042	-0.051	0.03833333
11	YJL171C	YJL171C	-0.034	0.021	0.041	0.038	0.018	0.06	0.00833333	0.03966667
12	YJL171C	YJL171C	-0.038	0.015	-0.051	0.088	-0.012	0.028	-0.0336667	0.04366667
16	YJL171C	YJL171C	-0.042	0.111	0.027	0.065	0.086	0.099	0.02366667	0.09166667
1	YJL175W	YJL175W	0.133	0.012	0.14	0.058	0.087	0.041	0.12	0.037
5	YJL175W	YJL175W	-0.285	0.017	-0.221	0.036	-0.143	0.059	-0.2163333	0.03733333
8	YJL175W	YJL175W	0.087	0.028	-0.106	0.032	0.031	0.046	0.004	0.03533333
9	YJL175W	YJL175W	0.081	0.003	0.172	0.043	-0.057	0.042	0.06533333	0.02933333
11	YJL175W	YJL175W	0.088	0.05	-0.127	0.059	-0.054	0.033	-0.031	0.04733333
12	YJL175W	YJL175W	0.141	0.019	0.098	0.03	0.066	0.057	0.10166667	0.03533333
16	YJL175W	YJL175W	-0.243	0.049	-0.214	0.014	-0.184	0.022	-0.2136667	0.02833333
1	YJL181W	YJL181W	-0.06	0.078	-0.063	0.122	-0.07	0.069	-0.0643333	0.08966667
5	YJL181W	YJL181W	-0.113	0.008	0.057	0.055	-0.056	0.043	-0.0373333	0.03533333
8	YJL181W	YJL181W	-0.045	0.005	0.063	0.014	-0.02	0.015	-0.0006667	0.01133333
9	YJL181W	YJL181W	-0.047	0.033	0.011	0.045	-0.071	0.033	-0.0356667	0.037
11	YJL181W	YJL181W	-0.046	0.053	0.127	0.094	-0.032	0.026	0.01633333	0.05766667

12	YJL181W	YJL181W	-0.049	0.024	0.022	0.033	-0.079	0.032	-0.0353333	0.02966667
16	YJL181W	YJL181W	-0.036	0.096	-0.061	0.064	-0.164	0.029	-0.087	0.063
1	YJL182C	YJL182C	0.024	0.06	0.053	0.073	-0.009	0.075	0.02266667	0.06933333
5	YJL182C	YJL182C	-0.02	0.06	-0.008	0.044	0.037	0.068	0.003	0.05733333
8	YJL182C	YJL182C	-0.003	0.012	0.01	0.048	-0.009	0.022	-0.0006667	0.02733333
9	YJL182C	YJL182C	-0.072	0.014	0.055	0.024	0.023	0.01	0.002	0.016
11	YJL182C	YJL182C	-0.02	0.044	-0.001	0.011	0.028	0.037	0.00233333	0.03066667
12	YJL182C	YJL182C	-0.01	0.017	0.064	0.028	0.054	0.026	0.036	0.02366667
16	YJL182C	YJL182C	0.103	0.019	0.111	0.029	0.178	0.03	0.13066667	0.026
1	YJL193W	YJL193W	0.041	0.061	-0.052	0.023	-0.001	0.092	-0.004	0.05866667
5	YJL193W	YJL193W	0.048	0.057	0.013	0.067	-0.028	0.013	0.011	0.04566667
8	YJL193W	YJL193W	0.036	0.013	-0.035	0.03	-0.091	0.015	-0.03	0.01933333
9	YJL193W	YJL193W	0.049	0.023	-0.105	0.046	0	0.02	-0.0186667	0.02966667
11	YJL193W	YJL193W	0.016	0.08	-0.041	0.055	0.008	0.009	-0.0056667	0.048
12	YJL193W	YJL193W	0.071	0.012	-0.018	0.01	0.025	0.042	0.026	0.02133333
16	YJL193W	YJL193W	0.094	0.067	-0.002	0.055	0.075	0.126	0.05566667	0.08266667
1	YJL206C	YJL206C	-0.003	0.05	0.018	0.016	0.038	0.018	0.01766667	0.028
5	YJL206C	YJL206C	0.034	0.025	-0.006	0.044	-0.006	0.046	0.00733333	0.03833333
8	YJL206C	YJL206C	0.012	0.053	0.023	0.053	-0.004	0.058	0.01033333	0.05466667
9	YJL206C	YJL206C	0.056	0.022	0.033	0.123	0.006	0.04	0.03166667	0.06166667
11	YJL206C	YJL206C	0.042	0.02	0.071	0.074	0.034	0.053	0.049	0.049
12	YJL206C	YJL206C	-0.018	0.039	0.064	0.037	0.06	0.065	0.03533333	0.047
16	YJL206C	YJL206C	0.007	0.198	0.099	0.051	0.034	0.028	0.04666667	0.09233333
1	YJL206C-A	YJL206C-A	-0.085	0.091	-0.052	0.009	0.098	0.028	-0.013	0.04266667
5	YJL206C-A	YJL206C-A	-0.044	0.009	-0.01	0.077	-0.032	0.013	-0.0286667	0.033
8	YJL206C-A	YJL206C-A	-0.067	0.017	-0.059	0.027	0.002	0.046	-0.0413333	0.03
9	YJL206C-A	YJL206C-A	-0.12	0.083	0.066	0.083	-0.004	0.013	-0.0193333	0.05966667
11	YJL206C-A	YJL206C-A	-0.075	0.046	0.013	0.061	-0.091	0.011	-0.051	0.03933333
12	YJL206C-A	YJL206C-A	-0.087	0.042	-0.053	0.03	-0.03	0.026	-0.0566667	0.03266667

16	YJL206C-A	YJL206C-A	-0.031	0.068	0.086	0.022	-0.025	0.099	0.01	0.063
1	YJL211C	YJL211C	-0.183	0.004	-0.024	0.088	-0.09	0.101	-0.099	0.06433333
5	YJL211C	YJL211C	-0.01	0.029	0.031	0.095	-0.078	0.086	-0.019	0.07
8	YJL211C	YJL211C	-0.065	0.026	-0.016	0.079	-0.073	0.076	-0.05133333	0.06033333
9	YJL211C	YJL211C	-0.135	0.015	0.008	0.02	0.022	0.038	-0.035	0.02433333
11	YJL211C	YJL211C	-0.05	0.081	0.005	0.048	0.025	0.038	-0.0066667	0.05566667
12	YJL211C	YJL211C	-0.019	0.025	0.073	0.095	0.069	0.063	0.041	0.061
16	YJL211C	YJL211C	0.041	0.093	0.027	0.036	0.057	0.056	0.04166667	0.06166667
1	YJL213W	YJL213W	-0.028	0.085	0.041	0.045	-0.018	0.128	-0.0016667	0.086
5	YJL213W	YJL213W	0.041	0.035	0.055	0.099	0.046	0.047	0.04733333	0.06033333
8	YJL213W	YJL213W	-0.012	0.01	0.006	0.027	0.044	0.062	0.01266667	0.033
9	YJL213W	YJL213W	-0.035	0.026	-0.046	0.055	0.088	0.016	0.00233333	0.03233333
11	YJL213W	YJL213W	-0.034	0.037	0.031	0.072	0.1	0.035	0.03233333	0.048
12	YJL213W	YJL213W	0.017	0.016	0.024	0.01	0.093	0.063	0.04466667	0.02966667
16	YJL213W	YJL213W	0.052	0.069	0.009	0.054	0.117	0.077	0.05933333	0.06666667
1	YJL215C	YJL215C	-0.005	0.033	0.069	0.034	0.043	0.073	0.03566667	0.04666667
5	YJL215C	YJL215C	0.079	0.009	0.082	0.031	-0.013	0.182	0.04933333	0.074
8	YJL215C	YJL215C	0.009	0.019	0.004	0.065	-0.008	0.054	0.00166667	0.046
9	YJL215C	YJL215C	-0.005	0.003	0.008	0.071	0.034	0.022	0.01233333	0.032
11	YJL215C	YJL215C	-0.077	0.014	0	0.038	0.06	0.071	-0.0056667	0.041
12	YJL215C	YJL215C	0.045	0.008	0.159	0.058	0.069	0.021	0.091	0.029
16	YJL215C	YJL215C	0.121	0.054	0.191	0.058	0.183	0.227	0.165	0.113
1	YJL218W	YJL218W	-0.138	0.073	-0.127	0.138	-0.076	0.071	-0.1136667	0.094
5	YJL218W	YJL218W	0.055	0.077	-0.098	0.072	-0.061	0.048	-0.0346667	0.06566667
8	YJL218W	YJL218W	-0.039	0.051	-0.053	0.041	-0.048	0.026	-0.0466667	0.03933333
9	YJL218W	YJL218W	-0.036	0.038	0.018	0.031	-0.052	0.002	-0.02333333	0.02366667
11	YJL218W	YJL218W	0.014	0.053	-0.123	0.072	-0.026	0.066	-0.045	0.06366667
12	YJL218W	YJL218W	0.01	0.002	-0.091	0.017	-0.039	0.002	-0.04	0.007
16	YJL218W	YJL218W	0.092	0.022	0.033	0.033	-0.092	0.056	0.011	0.037

1	YJR003C	YJR003C	0.067	0.103	0.12	0.007	0.046	0.021	0.07766667	0.04366667
5	YJR003C	YJR003C	-0.02	0.06	0.083	0.081	0.069	0.021	0.044	0.054
8	YJR003C	YJR003C	0.045	0.021	0.025	0.007	-0.01	0.003	0.02	0.01033333
9	YJR003C	YJR003C	0.034	0.013	0.059	0.018	0.056	0.078	0.04966667	0.03633333
11	YJR003C	YJR003C	0.018	0.074	0.122	0.055	0.046	0.027	0.062	0.052
12	YJR003C	YJR003C	0.007	0.012	0.083	0.018	0.048	0.054	0.046	0.028
16	YJR003C	YJR003C	0.11	0.129	0.122	0.04	-0.012	0.074	0.07333333	0.081
1	YJR011C	YJR011C	0.064	0.04	0.084	0.058	0.015	0.081	0.05433333	0.05966667
5	YJR011C	YJR011C	-0.058	0.009	-0.166	0.043	-0.209	0.008	-0.14433333	0.02
8	YJR011C	YJR011C	-0.029	0.036	-0.004	0.073	-0.014	0.043	-0.0156667	0.05066667
9	YJR011C	YJR011C	-0.107	0.006	-0.016	0.07	-0.161	0.022	-0.0946667	0.03266667
11	YJR011C	YJR011C	0.032	0.076	0.056	0.106	-0.005	0.034	0.02766667	0.072
12	YJR011C	YJR011C	-0.037	0.013	-0.061	0.079	-0.196	0.025	-0.098	0.039
16	YJR011C	YJR011C	-0.131	0.216	-0.189	0.132	-0.429	0.062	-0.2496667	0.13666667
1	YJR015W	YJR015W	-0.025	0.057	0.082	0.017	-0.012	0.002	0.015	0.02533333
5	YJR015W	YJR015W	-0.001	0.031	-0.109	0.078	-0.039	0.053	-0.0496667	0.054
8	YJR015W	YJR015W	-0.04	0.047	-0.034	0.074	0.044	0.011	-0.01	0.044
9	YJR015W	YJR015W	-0.038	0.015	0.005	0.107	-0.028	0.098	-0.02033333	0.07333333
11	YJR015W	YJR015W	-0.032	0.027	0.035	0.043	-0.043	0.017	-0.01333333	0.029
12	YJR015W	YJR015W	-0.037	0.019	-0.053	0.034	-0.006	0.053	-0.032	0.03533333
16	YJR015W	YJR015W	0.001	0.108	-0.072	0.125	-0.101	0.088	-0.05733333	0.107
1	YJR020W	YJR020W	0.137	0.005	0.041	0.049	0.085	0.003	0.08766667	0.019
5	YJR020W	YJR020W	-0.042	0.056	-0.036	0.106	0.029	0.068	-0.01633333	0.07666667
8	YJR020W	YJR020W	0.178	0.007	-0.024	0.028	-0.026	0.042	0.04266667	0.02566667
9	YJR020W	YJR020W	0.153	0.058	0.078	0.071	-0.015	0.023	0.072	0.05066667
11	YJR020W	YJR020W	0.086	0.004	-0.02	0.107	-0.067	0.024	-0.00033333	0.045
12	YJR020W	YJR020W	0.113	0.02	0.002	0.042	-0.058	0.094	0.019	0.052
16	YJR020W	YJR020W	0.116	0.064	0.041	0.035	-0.085	0.068	0.024	0.05566667
1	YJR026W	YJR026W	-0.017	0.021	-0.007	0.06	-0.062	0.043	-0.0286667	0.04133333

5	YJR026W	YJR026W	-0.075	0.089	-0.08	0.052	-0.05	0.004	-0.0683333	0.04833333
8	YJR026W	YJR026W	-0.081	0.059	-0.011	0.007	-0.04	0.03	-0.044	0.032
9	YJR026W	YJR026W	-0.067	0.005	0.018	0.045	-0.071	0.081	-0.04	0.04366667
11	YJR026W	YJR026W	0.001	0.019	0.089	0.025	0.016	0.057	0.03533333	0.03366667
12	YJR026W	YJR026W	-0.044	0.015	0.024	0.044	-0.073	0.025	-0.031	0.028
16	YJR026W	YJR026W	-0.043	0.005	0.064	0.02	-0.059	0.049	-0.0126667	0.02466667
1	YJR030C	YJR030C	-0.03	0.076	0.013	0.078	-0.107	0.05	-0.0413333	0.068
5	YJR030C	YJR030C	0.08	0.075	-0.027	0.078	-0.061	0.078	-0.0026667	0.077
8	YJR030C	YJR030C	0.018	0.02	-0.044	0.003	-0.013	0.018	-0.013	0.01366667
9	YJR030C	YJR030C	0.048	0.05	0.109	0.064	-0.056	0.043	0.03366667	0.05233333
11	YJR030C	YJR030C	0.039	0.018	0.015	0.011	-0.112	0.051	-0.0193333	0.02666667
12	YJR030C	YJR030C	0.024	0.001	0.013	0.101	-0.072	0.03	-0.0116667	0.044
16	YJR030C	YJR030C	0.109	0.057	0.019	0.052	-0.076	0.018	0.01733333	0.04233333
1	YJR037W	YJR037W	-0.111	0.056	-0.005	0.026	0.012	0.071	-0.0346667	0.051
5	YJR037W	YJR037W	-0.029	0.048	-0.014	0.108	-0.135	0.12	-0.0593333	0.092
8	YJR037W	YJR037W	-0.084	0.007	0.076	0.029	0.052	0.069	0.01466667	0.035
9	YJR037W	YJR037W	-0.116	0.033	0.024	0.075	-0.002	0.082	-0.0313333	0.06333333
11	YJR037W	YJR037W	-0.083	0.01	-0.04	0.021	-0.024	0.057	-0.049	0.02933333
12	YJR037W	YJR037W	-0.107	0.039	0.019	0.014	-0.07	0.065	-0.0526667	0.03933333
16	YJR037W	YJR037W	-0.024	0.004	0.088	0.092	0.032	0.139	0.032	0.07833333
1	YJR038C	YJR038C	0.011	0.023	-0.055	0.053	-0.003	0.068	-0.0156667	0.048
5	YJR038C	YJR038C	0.069	0.029	-0.015	0.056	-0.019	0.042	0.01166667	0.04233333
8	YJR038C	YJR038C	0.013	0.015	-0.058	0.002	-0.009	0.046	-0.018	0.021
9	YJR038C	YJR038C	0.02	0.012	0.055	0.044	-0.044	0.023	0.01033333	0.02633333
11	YJR038C	YJR038C	-0.003	0.039	-0.06	0.163	-0.018	0.048	-0.027	0.08333333
12	YJR038C	YJR038C	0.018	0.061	0.002	0.034	-0.028	0.016	-0.0026667	0.037
16	YJR038C	YJR038C	-0.04	0.039	-0.018	0.021	0.037	0.036	-0.007	0.032
1	YJR039W	YJR039W	-0.027	0.023	-0.178	0.232	0.055	0.056	-0.05	0.10366667
5	YJR039W	YJR039W	0.056	0.046	-0.062	0.144	0.087	0.042	0.027	0.07733333

8	YJR039W	YJR039W	-0.066	0.036	-0.015	0.084	0.074	0.114	-0.0023333	0.078
9	YJR039W	YJR039W	-0.028	0.013	-0.049	0.011	0.07	0.118	-0.0023333	0.04733333
11	YJR039W	YJR039W	-0.053	0.066	-0.012	0.122	0.129	0.034	0.02133333	0.074
12	YJR039W	YJR039W	-0.076	0.021	0.005	0.019	0.067	0.046	-0.0013333	0.02866667
16	YJR039W	YJR039W	-0.066	0.069	-0.197	0.073	0.198	0.063	-0.0216667	0.06833333
1	YJR061W	YJR061W	-0.051	0.05	-0.017	0.07	-0.047	0.042	-0.0383333	0.054
5	YJR061W	YJR061W	-0.003	0.056	0.051	0.062	-0.046	0.042	0.00066667	0.05333333
8	YJR061W	YJR061W	-0.056	0.052	0.008	0.03	-0.057	0.026	-0.035	0.036
9	YJR061W	YJR061W	-0.035	0.021	-0.004	0.093	-0.01	0.096	-0.0163333	0.07
11	YJR061W	YJR061W	-0.053	0.077	0.061	0.088	-0.076	0.026	-0.0226667	0.06366667
12	YJR061W	YJR061W	-0.068	0.024	0.005	0.06	-0.092	0.058	-0.0516667	0.04733333
16	YJR061W	YJR061W	-0.028	0.088	0.002	0.088	-0.073	0.081	-0.033	0.08566667
1	YJR079W	YJR079W	-0.039	0.08	0.002	0.083	0.111	0.08	0.02466667	0.081
5	YJR079W	YJR079W	-0.005	0.025	-0.026	0.062	0.12	0.079	0.02966667	0.05533333
8	YJR079W	YJR079W	-0.169	0.024	-0.242	0.01	0.062	0.065	-0.1163333	0.033
9	YJR079W	YJR079W	-0.121	0.003	0.085	0.049	0.074	0.006	0.01266667	0.01933333
11	YJR079W	YJR079W	-0.112	0.024	-0.108	0.016	0.02	0.027	-0.0666667	0.02233333
12	YJR079W	YJR079W	-0.028	0.014	-0.012	0.023	0.037	0.055	-0.001	0.03066667
16	YJR079W	YJR079W	-0.073	0.059	-0.095	0.061	0.022	0.093	-0.0486667	0.071
1	YJR084W	YJR084W	0.164	0.026	0.131	0.052	0.046	0.027	0.11366667	0.035
5	YJR084W	YJR084W	0.017	0.038	0.019	0.035	0.026	0.083	0.02066667	0.052
8	YJR084W	YJR084W	0.065	0.06	0.049	0.036	0.09	0.035	0.068	0.04366667
9	YJR084W	YJR084W	0.098	0.012	0.108	0.019	0.063	0.037	0.08966667	0.02266667
11	YJR084W	YJR084W	0.062	0.034	0.049	0.03	0.022	0.035	0.04433333	0.033
12	YJR084W	YJR084W	0.076	0.009	0.098	0.026	0.051	0.047	0.075	0.02733333
16	YJR084W	YJR084W	0.153	0.113	0.046	0.141	0.134	0.041	0.111	0.09833333
1	YJR087W	YJR087W	-0.195	0.055	-0.07	0.064	-0.011	0.052	-0.092	0.057
5	YJR087W	YJR087W	-0.059	0.024	-0.312	0.027	0.008	0.09	-0.121	0.047
8	YJR087W	YJR087W	-0.085	0.044	0.075	0.031	-0.003	0.062	-0.0043333	0.04566667

9	YJR087W	YJR087W	-0.219	0.05	-0.032	0.158	-0.129	0.009	-0.1266667	0.07233333
11	YJR087W	YJR087W	-0.038	0.022	0.025	0.026	0.081	0.033	0.02266667	0.027
12	YJR087W	YJR087W	0.013	0.018	0.115	0.025	0.138	0.028	0.08866667	0.02366667
16	YJR087W	YJR087W	-0.047	0.056	-0.009	0.09	-0.144	0.108	-0.0666667	0.08466667
1	YJR096W	YJR096W	-0.116	0.07	-0.076	0.055	-0.055	0.02	-0.0823333	0.04833333
5	YJR096W	YJR096W	0.027	0.035	-0.025	0.082	-0.036	0.064	-0.0113333	0.06033333
8	YJR096W	YJR096W	-0.017	0.057	-0.036	0.018	-0.05	0.024	-0.0343333	0.033
9	YJR096W	YJR096W	-0.017	0.055	-0.012	0.056	-0.023	0.015	-0.0173333	0.042
11	YJR096W	YJR096W	-0.042	0.054	0.01	0.047	-0.059	0.031	-0.0303333	0.044
12	YJR096W	YJR096W	0.016	0.014	-0.105	0.047	-0.065	0.022	-0.0513333	0.02766667
16	YJR096W	YJR096W	0.03	0.011	0.064	0.08	0.06	0.048	0.05133333	0.04633333
1	YJR098C	YJR098C	-0.087	0.028	0.033	0.018	0.047	0.038	-0.0023333	0.028
5	YJR098C	YJR098C	-0.016	0.053	0.055	0.026	0.05	0.08	0.02966667	0.053
8	YJR098C	YJR098C	-0.01	0.032	0.034	0.009	0.037	0.036	0.02033333	0.02566667
9	YJR098C	YJR098C	-0.009	0.042	-0.011	0.114	0.03	0.006	0.00333333	0.054
11	YJR098C	YJR098C	-0.007	0.048	-0.039	0.093	-0.037	0.009	-0.0276667	0.05
12	YJR098C	YJR098C	-0.077	0.085	-0.043	0.098	-0.075	0.041	-0.065	0.07466667
16	YJR098C	YJR098C	0.01	0.051	-0.008	0.048	-0.005	0.085	-0.001	0.06133333
1	YJR107W	YJR107W	-0.056	0.01	-0.058	0.025	0.018	0.031	-0.032	0.022
5	YJR107W	YJR107W	0.015	0.088	-0.014	0.08	-0.036	0.074	-0.0116667	0.08066667
8	YJR107W	YJR107W	-0.004	0.025	-0.049	0.02	0.007	0.007	-0.0153333	0.01733333
9	YJR107W	YJR107W	-0.022	0.068	0.025	0.022	-0.05	0.057	-0.0156667	0.049
11	YJR107W	YJR107W	0.026	0.048	-0.058	0.051	-0.008	0.064	-0.0133333	0.05433333
12	YJR107W	YJR107W	0.015	0.041	-0.089	0.115	-0.05	0.076	-0.0413333	0.07733333
16	YJR107W	YJR107W	0.101	0.029	-0.043	0.075	-0.087	0.132	-0.0096667	0.07866667
1	YJR111C	YJR111C	0.01	0.02	-0.017	0.074	-0.015	0.037	-0.0073333	0.04366667
5	YJR111C	YJR111C	0.033	0.009	0.017	0.16	0.048	0.063	0.03266667	0.07733333
8	YJR111C	YJR111C	-0.007	0.036	0.065	0.031	-0.051	0.016	0.00233333	0.02766667
9	YJR111C	YJR111C	0.001	0.009	-0.021	0.051	-0.028	0.067	-0.016	0.04233333

11	YJR111C	YJR111C	-0.029	0.056	-0.036	0.026	-0.023	0.043	-0.0293333	0.04166667
12	YJR111C	YJR111C	-0.022	0.025	-0.071	0.063	-0.076	0.023	-0.0563333	0.037
16	YJR111C	YJR111C	0	0.07	0.042	0.072	0.098	0.096	0.04666667	0.07933333
1	YJR115W	YJR115W	0.025	0.107	0.011	0.102	-0.014	0.051	0.00733333	0.08666667
5	YJR115W	YJR115W	0.056	0.004	0.004	0.186	0.001	0.031	0.02033333	0.07366667
8	YJR115W	YJR115W	0.038	0.024	-0.03	0.033	-0.007	0.021	0.00033333	0.026
9	YJR115W	YJR115W	0.016	0.048	-0.028	0.089	0.026	0.004	0.00466667	0.047
11	YJR115W	YJR115W	0.013	0.019	-0.023	0.066	0.023	0.065	0.00433333	0.05
12	YJR115W	YJR115W	0.03	0.027	-0.034	0.088	0.036	0.046	0.01066667	0.05366667
16	YJR115W	YJR115W	0.062	0.077	0.006	0.107	0.033	0.074	0.03366667	0.086
1	YJR120W	YJR120W	-0.174	0.051	-0.028	0.004	0.081	0.043	-0.0403333	0.03266667
5	YJR120W	YJR120W	-0.007	0.035	-0.046	0.032	-0.059	0.024	-0.0373333	0.03033333
8	YJR120W	YJR120W	-0.047	0.064	0.081	0.049	0.117	0.02	0.05033333	0.04433333
9	YJR120W	YJR120W	-0.053	0.017	0.025	0.054	0.13	0.011	0.034	0.02733333
11	YJR120W	YJR120W	-0.192	0.035	0.043	0.014	0.093	0.032	-0.0186667	0.027
12	YJR120W	YJR120W	-0.1	0.023	0.151	0.016	0.19	0.018	0.08033333	0.019
16	YJR120W	YJR120W	-0.108	0.086	-0.074	0.035	0.127	0.059	-0.0183333	0.06
1	YJR124C	YJR124C	-0.019	0.051	0.082	0.022	0.01	0.012	0.02433333	0.02833333
5	YJR124C	YJR124C	0.027	0.004	0.041	0.083	0.012	0.087	0.02666667	0.058
8	YJR124C	YJR124C	-0.062	0.015	-0.001	0.036	0.005	0.011	-0.0193333	0.02066667
9	YJR124C	YJR124C	-0.004	0.061	-0.075	0.019	0.034	0.049	-0.015	0.043
11	YJR124C	YJR124C	0.006	0.07	0.072	0.015	0	0.009	0.026	0.03133333
12	YJR124C	YJR124C	-0.013	0.033	0.07	0.068	0.097	0.034	0.05133333	0.045
16	YJR124C	YJR124C	-0.003	0.053	-0.064	0.1	0.052	0.146	-0.005	0.09966667
1	YJR128W	YJR128W	-0.041	0.024	0.032	0.055	-0.019	0.012	-0.0093333	0.03033333
5	YJR128W	YJR128W	0.027	0.036	0.063	0.043	-0.016	0.006	0.02466667	0.02833333
8	YJR128W	YJR128W	-0.014	0.041	-0.02	0.04	-0.037	0.036	-0.0236667	0.039
9	YJR128W	YJR128W	0.049	0.009	-0.018	0.057	0.012	0.026	0.01433333	0.03066667
11	YJR128W	YJR128W	0.036	0.039	-0.023	0.016	0.018	0.011	0.01033333	0.022

12	YJR128W	YJR128W	-0.017	0.045	0.064	0.048	-0.013	0.028	0.01133333	0.04033333
16	YJR128W	YJR128W	0.047	0.011	0.005	0.069	0.05	0.077	0.034	0.05233333
1	YJR129C	YJR129C	-0.025	0.014	-0.008	0.075	-0.034	0.003	-0.02233333	0.03066667
5	YJR129C	YJR129C	0.045	0.074	0.043	0.054	0.053	0.034	0.047	0.054
8	YJR129C	YJR129C	-0.01	0.033	-0.018	0.008	0.021	0.067	-0.00233333	0.036
9	YJR129C	YJR129C	-0.014	0.009	-0.162	0.012	0.058	0.03	-0.03933333	0.017
11	YJR129C	YJR129C	0.011	0.103	-0.002	0.015	0.093	0.04	0.034	0.05266667
12	YJR129C	YJR129C	0.005	0.039	0.021	0.077	0.026	0.015	0.01733333	0.04366667
16	YJR129C	YJR129C	0.026	0.016	0.008	0.055	-0.075	0.046	-0.01366667	0.039
1	YJR142W	YJR142W	-0.057	0.06	0.009	0.026	-0.074	0.043	-0.04066667	0.043
5	YJR142W	YJR142W	-0.01	0.02	0.015	0.122	-0.022	0.068	-0.00566667	0.07
8	YJR142W	YJR142W	-0.051	0.016	-0.011	0.021	-0.006	0.032	-0.02266667	0.023
9	YJR142W	YJR142W	0.023	0.018	-0.08	0.047	-0.017	0.009	-0.02466667	0.02466667
11	YJR142W	YJR142W	-0.043	0.061	0.061	0.056	0.011	0.048	0.00966667	0.055
12	YJR142W	YJR142W	-0.086	0.032	-0.015	0.059	-0.063	0.006	-0.05466667	0.03233333
16	YJR142W	YJR142W	0.013	0.028	0.053	0.074	-0.094	0.105	-0.00933333	0.069
1	YJR146W	YJR146W	-0.067	0.05	-0.062	0.069	-0.12	0.045	-0.083	0.05466667
5	YJR146W	YJR146W	-0.007	0.065	0.136	0.026	-0.025	0.024	0.03466667	0.03833333
8	YJR146W	YJR146W	-0.036	0.053	-0.027	0.035	-0.074	0.034	-0.04566667	0.04066667
9	YJR146W	YJR146W	-0.077	0.004	-0.02	0.034	-0.025	0.024	-0.04066667	0.02066667
11	YJR146W	YJR146W	-0.007	0.054	0.094	0.025	-0.013	0.029	0.02466667	0.036
12	YJR146W	YJR146W	-0.026	0.01	-0.027	0.077	-0.046	0.028	-0.033	0.03833333
16	YJR146W	YJR146W	0	0.089	0.002	0.122	-0.017	0.03	-0.005	0.08033333
1	YJR149W	YJR149W	0.021	0.051	0.022	0.054	0.003	0.024	0.01533333	0.043
5	YJR149W	YJR149W	-0.06	0.027	0.075	0.155	0.021	0.002	0.012	0.06133333
8	YJR149W	YJR149W	0.008	0.023	0.004	0.03	0.035	0.029	0.01566667	0.02733333
9	YJR149W	YJR149W	-0.008	0.066	-0.086	0.095	0.033	0.021	-0.02033333	0.06066667
11	YJR149W	YJR149W	-0.039	0.045	-0.032	0.021	0.025	0.041	-0.01533333	0.03566667
12	YJR149W	YJR149W	-0.038	0.072	-0.014	0.089	0.081	0.004	0.00966667	0.055

16	YJR149W	YJR149W	-0.046	0.016	-0.022	0.104	0.132	0.105	0.02133333	0.075
1	YJR154W	YJR154W	-0.051	0.065	0.015	0.035	0.066	0.016	0.01	0.03866667
5	YJR154W	YJR154W	0.052	0.025	0.083	0.104	-0.011	0.006	0.04133333	0.045
8	YJR154W	YJR154W	-0.067	0.061	-0.011	0.027	-0.023	0.035	-0.0336667	0.041
9	YJR154W	YJR154W	-0.077	0.076	-0.028	0.128	0.023	0.054	-0.0273333	0.086
11	YJR154W	YJR154W	-0.07	0.104	-0.073	0.055	0.017	0.122	-0.042	0.09366667
12	YJR154W	YJR154W	-0.036	0.041	-0.084	0.189	0.062	0.027	-0.0193333	0.08566667
16	YJR154W	YJR154W	0.025	0.043	-0.073	0.039	0.031	0.181	-0.0056667	0.08766667
1	YKL094W	YJU3	0.176	0.043	-0.02	0.01	0.083	0.009	0.07966667	0.02066667
5	YKL094W	YJU3	-0.019	0.01	-0.062	0.215	0.01	0.116	-0.0236667	0.11366667
8	YKL094W	YJU3	0.089	0.051	-0.02	0.027	0.042	0.073	0.037	0.05033333
9	YKL094W	YJU3	0.102	0.044	-0.057	0.081	0.053	0.011	0.03266667	0.04533333
11	YKL094W	YJU3	0.028	0.048	-0.047	0.031	-0.043	0.051	-0.0206667	0.04333333
12	YKL094W	YJU3	0.062	0.024	0.006	0.106	-0.018	0.039	0.01666667	0.05633333
16	YKL094W	YJU3	0.045	0.042	-0.039	0.051	0.045	0.055	0.017	0.04933333
1	YLR200W	YKE2	-0.101	0.061	0.046	0.073	0.122	0.105	0.02233333	0.07966667
5	YLR200W	YKE2	-0.046	0.027	0.067	0.069	0.11	0.03	0.04366667	0.042
8	YLR200W	YKE2	-0.045	0.027	0.129	0.016	0.282	0.05	0.122	0.031
9	YLR200W	YKE2	-0.141	0.097	0.003	0.085	0.119	0.029	-0.0063333	0.07033333
11	YLR200W	YKE2	-0.175	0.097	-0.094	0.082	-0.046	0.044	-0.105	0.07433333
12	YLR200W	YKE2	-0.123	0.03	0.066	0.039	0.119	0.019	0.02066667	0.02933333
16	YLR200W	YKE2	-0.185	0.088	0.11	0.059	0.211	0.099	0.04533333	0.082
1	YILO23C	YKE4	0.065	0.014	-0.127	0.025	0.07	0.044	0.00266667	0.02766667
5	YILO23C	YKE4	0.049	0.044	-0.008	0.096	0.028	0.075	0.023	0.07166667
8	YILO23C	YKE4	0.039	0.034	-0.231	0.149	-0.039	0.042	-0.077	0.075
9	YILO23C	YKE4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
11	YILO23C	YKE4	-0.017	0.041	-0.162	0.104	0.013	0.008	-0.0533333	0.051
12	YILO23C	YKE4	0.043	0.033	-0.018	0.073	0.037	0.06	0.02066667	0.05533333
16	YILO23C	YKE4	0.152	0.053	-0.025	0.024	0.123	0.064	0.08333333	0.047

1	YKL023W	YKL023W	-0.089	0.04	0.078	0.033	-0.073	0.011	-0.028	0.028
5	YKL023W	YKL023W	-0.064	0.047	-0.02	0.134	-0.062	0.113	-0.0486667	0.098
8	YKL023W	YKL023W	-0.046	0.025	0.082	0.016	0.017	0.053	0.01766667	0.03133333
9	YKL023W	YKL023W	-0.102	0.104	-0.01	0.089	0.015	0.073	-0.0323333	0.08866667
11	YKL023W	YKL023W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL023W	YKL023W	-0.017	0.049	0.001	0.166	-0.038	0.02	-0.018	0.07833333
16	YKL023W	YKL023W	-0.132	0.037	0.055	0.031	-0.065	0.09	-0.0473333	0.05266667
1	YKL027W	YKL027W	-0.126	0.1	-0.065	0.072	-0.205	0.197	-0.132	0.123
5	YKL027W	YKL027W	-0.118	0.036	-0.091	0.136	-0.094	0.017	-0.101	0.063
8	YKL027W	YKL027W	-0.086	0.03	-0.037	0.067	-0.087	0.041	-0.07	0.046
9	YKL027W	YKL027W	-0.209	0.018	0.141	0.022	-0.057	0.027	-0.0416667	0.02233333
11	YKL027W	YKL027W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL027W	YKL027W	-0.095	0.013	-0.102	0.075	-0.172	0.037	-0.123	0.04166667
16	YKL027W	YKL027W	-0.227	0.162	-0.029	0.021	-0.137	0.165	-0.131	0.116
1	YKL030W	YKL030W	-0.088	0.073	-0.012	0.035	-0.096	0.008	-0.0653333	0.03866667
5	YKL030W	YKL030W	0.048	0.049	0.038	0.121	-0.152	0.109	-0.022	0.093
8	YKL030W	YKL030W	-0.071	0.04	0.03	0.013	-0.083	0.058	-0.0413333	0.037
9	YKL030W	YKL030W	-0.093	0.012	0	0.102	-0.05	0.032	-0.0476667	0.04866667
11	YKL030W	YKL030W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL030W	YKL030W	-0.104	0.012	-0.025	0.13	-0.049	0.008	-0.0593333	0.05
16	YKL030W	YKL030W	-0.097	0.083	-0.009	0.116	-0.106	0.088	-0.0706667	0.09566667
1	YKL031W	YKL031W	-0.019	0.104	-0.028	0.062	-0.13	0.066	-0.059	0.07733333
5	YKL031W	YKL031W	-0.007	0.045	-0.001	0.129	0.024	0.084	0.00533333	0.086
8	YKL031W	YKL031W	-0.01	0.004	-0.086	0.072	-0.044	0.043	-0.0466667	0.03966667
9	YKL031W	YKL031W	-0.019	0.046	0.022	0.007	-0.094	0.059	-0.0303333	0.03733333
11	YKL031W	YKL031W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL031W	YKL031W	-0.024	0.02	0.051	0.047	-0.086	0.103	-0.0196667	0.05666667
16	YKL031W	YKL031W	0.002	0.062	0.052	0.127	-0.012	0.02	0.014	0.06966667
1	YKL033W-A	YKL033W-A	0.003	0.035	0.015	0.137	0.008	0.074	0.00866667	0.082

5	YKL033W-A	YKL033W-A	-0.072	0.016	0.006	0.066	0.02	0.05	-0.0153333	0.044
8	YKL033W-A	YKL033W-A	-0.084	0.042	0.005	0.011	0.019	0.097	-0.02	0.05
9	YKL033W-A	YKL033W-A	-0.065	0.007	0.121	0.01	-0.015	0.031	0.01366667	0.016
11	YKL033W-A	YKL033W-A	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKL033W-A	YKL033W-A	-0.044	0.047	0.055	0.015	-0.044	0.006	-0.011	0.02266667
16	YKL033W-A	YKL033W-A	-0.102	0.047	-0.062	0.003	0.01	0.001	-0.0513333	0.017
1	YKL044W	YKL044W	-0.015	0.074	-0.078	0.089	-0.144	0.1	-0.079	0.08766667
5	YKL044W	YKL044W	0.071	0.086	0.032	0.239	-0.023	0.154	0.02666667	0.15966667
8	YKL044W	YKL044W	-0.002	0.093	-0.036	0.036	-0.052	0.145	-0.03	0.09133333
9	YKL044W	YKL044W	0.07	0.016	0.045	0.265	-0.005	0.016	0.03666667	0.099
11	YKL044W	YKL044W	-0.115	0.13	-0.146	0.186	-0.151	0.043	-0.1373333	0.11966667
12	YKL044W	YKL044W	-0.002	0.003	-0.007	0.067	-0.038	0.131	-0.0156667	0.067
16	YKL044W	YKL044W	0.045	0.081	0.053	0.061	-0.043	0.131	0.01833333	0.091
1	YKL050C	YKL050C	-0.014	0.054	0.062	0.062	0.153	0.009	0.067	0.04166667
5	YKL050C	YKL050C	0	0.051	0.196	0.082	0.048	0.033	0.08133333	0.05533333
8	YKL050C	YKL050C	-0.047	0.027	0.068	0.043	0.119	0.012	0.04666667	0.02733333
9	YKL050C	YKL050C	-0.051	0.044	0.021	0.038	0.041	0.014	0.00366667	0.032
11	YKL050C	YKL050C	-0.092	0.043	0.039	0.034	-0.112	0.035	-0.055	0.03733333
12	YKL050C	YKL050C	-0.083	0.006	0.034	0.076	-0.086	0.05	-0.045	0.044
16	YKL050C	YKL050C	-0.079	0.079	0.161	0.107	0.047	0.05	0.043	0.07866667
1	YKL053W	YKL053W	-0.031	0.097	0.001	0.068	0.057	0.029	0.009	0.06466667
5	YKL053W	YKL053W	-0.026	0.086	-0.186	0.044	0.121	0.025	-0.0303333	0.05166667
8	YKL053W	YKL053W	-0.023	0.021	-0.018	0.026	0.029	0.014	-0.004	0.02033333
9	YKL053W	YKL053W	-0.063	0.007	0.058	0.047	0.054	0.036	0.01633333	0.03
11	YKL053W	YKL053W	-0.067	0.058	-0.04	0.065	-0.061	0.004	-0.056	0.04233333
12	YKL053W	YKL053W	-0.07	0.028	-0.038	0.139	0.026	0.007	-0.0273333	0.058
16	YKL053W	YKL053W	-0.021	0.076	-0.063	0.135	0.007	0.045	-0.0256667	0.08533333
1	YKL063C	YKL063C	-0.021	0.007	0.033	0.099	-0.055	0.099	-0.0143333	0.06833333
5	YKL063C	YKL063C	0.029	0.057	-0.043	0.057	-0.03	0.084	-0.0146667	0.066

8	YKL063C	YKL063C	-0.03	0.018	0.04	0.029	0.061	0.005	0.02366667	0.01733333
9	YKL063C	YKL063C	-0.051	0.061	0.079	0.012	0.006	0.027	0.01133333	0.03333333
11	YKL063C	YKL063C	-0.068	0.054	-0.032	0.088	0.06	0.008	-0.01333333	0.05
12	YKL063C	YKL063C	-0.02	0.08	0.11	0.016	0.009	0.05	0.033	0.04866667
16	YKL063C	YKL063C	0.075	0.054	0.117	0.095	0.154	0.068	0.11533333	0.07233333
1	YKL066W	YKL066W	-0.002	0.038	0.055	0.046	-0.042	0.027	0.00366667	0.037
5	YKL066W	YKL066W	-0.018	0.068	0.089	0.165	-0.095	0.098	-0.008	0.11033333
8	YKL066W	YKL066W	-0.037	0.023	0.007	0.022	0.009	0.016	-0.007	0.02033333
9	YKL066W	YKL066W	-0.03	0.044	0.016	0.05	-0.024	0.009	-0.0126667	0.03433333
11	YKL066W	YKL066W	-0.053	0.019	-0.006	0.008	-0.04	0.052	-0.033	0.02633333
12	YKL066W	YKL066W	-0.017	0.008	-0.042	0.047	-0.057	0.064	-0.0386667	0.03966667
16	YKL066W	YKL066W	-0.001	0.016	-0.031	0.002	0.008	0.013	-0.008	0.01033333
1	YKL069W	YKL069W	0.06	0.089	-0.02	0.077	-0.092	0.022	-0.01733333	0.06266667
5	YKL069W	YKL069W	-0.362	0.006	-0.466	0.005	-0.274	0.044	-0.36733333	0.01833333
8	YKL069W	YKL069W	0.435	0.021	0.185	0.06	0.192	0.057	0.27066667	0.046
9	YKL069W	YKL069W	0.086	0.016	-0.421	0.045	-0.043	0.028	-0.126	0.02966667
11	YKL069W	YKL069W	0.457	0.053	0.386	0.052	0.224	0.044	0.35566667	0.04966667
12	YKL069W	YKL069W	0.311	0.016	0.076	0.082	0.085	0.035	0.15733333	0.04433333
16	YKL069W	YKL069W	0.283	0.092	0.172	0.039	0.151	0.071	0.202	0.06733333
1	YKL070W	YKL070W	-0.01	0.026	-0.042	0.045	0.036	0.064	-0.00533333	0.045
5	YKL070W	YKL070W	-0.046	0.09	-0.081	0.134	0.001	0.041	-0.042	0.08833333
8	YKL070W	YKL070W	-0.048	0.016	-0.001	0.024	-0.006	0.015	-0.01833333	0.01833333
9	YKL070W	YKL070W	-0.051	0.017	-0.062	0.113	-0.005	0.077	-0.03933333	0.069
11	YKL070W	YKL070W	-0.029	0.07	0.028	0.064	-0.051	0.043	-0.01733333	0.059
12	YKL070W	YKL070W	-0.016	0.025	0.002	0.051	0.014	0.026	0	0.034
16	YKL070W	YKL070W	-0.093	0.014	0.049	0.02	-0.05	0.025	-0.03133333	0.01966667
1	YKL071W	YKL071W	-0.049	0.132	0.002	0.093	-0.051	0.08	-0.0326667	0.10166667
5	YKL071W	YKL071W	0.016	0.004	-0.014	0.113	-0.036	0.034	-0.01133333	0.05033333
8	YKL071W	YKL071W	0.035	0.055	0	0.031	-0.025	0.036	0.00333333	0.04066667

9	YKL071W	YKL071W	0.01	0.078	0.084	0.055	-0.033	0.047	0.02033333	0.06
11	YKL071W	YKL071W	0.012	0.011	-0.011	0.011	-0.089	0.006	-0.02933333	0.00933333
12	YKL071W	YKL071W	0.003	0.046	0.035	0.06	-0.055	0.004	-0.0056667	0.03666667
16	YKL071W	YKL071W	-0.019	0.039	0.078	0.022	0.049	0.173	0.036	0.078
1	YKL075C	YKL075C	-0.153	0.064	0.028	0.065	0.02	0.031	-0.035	0.05333333
5	YKL075C	YKL075C	-0.004	0.078	0.094	0.125	0.049	0.116	0.04633333	0.10633333
8	YKL075C	YKL075C	-0.094	0.013	0.027	0.018	-0.016	0.019	-0.0276667	0.01666667
9	YKL075C	YKL075C	-0.125	0.036	-0.055	0.119	0.025	0.054	-0.0516667	0.06966667
11	YKL075C	YKL075C	-0.038	0.059	0.076	0.091	0.077	0.035	0.03833333	0.06166667
12	YKL075C	YKL075C	-0.192	0.045	0.029	0.111	-0.052	0.055	-0.0716667	0.07033333
16	YKL075C	YKL075C	-0.065	0.082	0.115	0.017	0.055	0.158	0.035	0.08566667
1	YKL077W	YKL077W	-0.059	0.12	0.025	0.058	0.044	0.104	0.00333333	0.094
5	YKL077W	YKL077W	-0.102	0.007	-0.028	0.092	-0.005	0.019	-0.045	0.03933333
8	YKL077W	YKL077W	-0.056	0.032	-0.03	0.025	-0.008	0.012	-0.0313333	0.023
9	YKL077W	YKL077W	-0.038	0.056	0.093	0.068	0.009	0.036	0.02133333	0.05333333
11	YKL077W	YKL077W	-0.102	0.059	-0.07	0.019	-0.096	0.007	-0.0893333	0.02833333
12	YKL077W	YKL077W	-0.07	0.022	-0.08	0.133	-0.057	0.071	-0.069	0.07533333
16	YKL077W	YKL077W	-0.039	0.053	-0.061	0.017	-0.016	0.1	-0.0386667	0.05666667
1	YKL091C	YKL091C	0.015	0.039	0.032	0.069	0.036	0.052	0.02766667	0.05333333
5	YKL091C	YKL091C	-0.045	0.023	-0.003	0.135	-0.027	0.108	-0.025	0.08866667
8	YKL091C	YKL091C	0.002	0.042	0.024	0.024	0.043	0.049	0.023	0.03833333
9	YKL091C	YKL091C	0.035	0.035	-0.061	0.09	0.067	0.069	0.01366667	0.06466667
11	YKL091C	YKL091C	-0.051	0.102	-0.006	0.048	0.088	0.06	0.01033333	0.07
12	YKL091C	YKL091C	-0.029	0.043	0.026	0.153	0.042	0.053	0.013	0.083
16	YKL091C	YKL091C	-0.022	0.007	0.068	0.05	0.129	0.058	0.05833333	0.03833333
1	YKL097C	YKL097C	-0.046	0.028	0.081	0.019	0.072	0.042	0.03566667	0.02966667
5	YKL097C	YKL097C	0.026	0.056	0.019	0.082	0.034	0.081	0.02633333	0.073
8	YKL097C	YKL097C	-0.044	0.027	-0.003	0.006	-0.032	0.022	-0.0263333	0.01833333
9	YKL097C	YKL097C	-0.045	0.05	0.079	0.001	0.017	0.05	0.017	0.03366667

11	YKL097C	YKL097C	-0.032	0.012	-0.042	0.012	0.025	0.053	-0.0163333	0.02566667
12	YKL097C	YKL097C	-0.06	0.012	-0.003	0.044	-0.008	0.029	-0.0236667	0.02833333
16	YKL097C	YKL097C	-0.068	0.052	-0.003	0.042	-0.049	0.036	-0.04	0.04333333
1	YKL100C	YKL100C	-0.012	0.029	-0.015	0.077	0.049	0.032	0.00733333	0.046
5	YKL100C	YKL100C	0.077	0.055	0.144	0.065	0.019	0.027	0.08	0.049
8	YKL100C	YKL100C	0.06	0.049	0.023	0.047	-0.038	0.09	0.015	0.062
9	YKL100C	YKL100C	0.058	0.024	0.023	0.119	0.034	0.041	0.03833333	0.06133333
11	YKL100C	YKL100C	0.059	0.01	0.063	0.059	0.04	0.085	0.054	0.05133333
12	YKL100C	YKL100C	0.09	0.052	0.063	0.119	-0.008	0.069	0.04833333	0.08
16	YKL100C	YKL100C	0.084	0.015	0.046	0.125	0.042	0.082	0.05733333	0.074
1	YKL102C	YKL102C	0.174	0.061	-0.001	0.033	0.036	0.076	0.06966667	0.05666667
5	YKL102C	YKL102C	-0.051	0.009	-0.089	0.059	-0.001	0.047	-0.047	0.03833333
8	YKL102C	YKL102C	0.073	0.006	-0.021	0.038	-0.06	0.012	-0.0026667	0.01866667
9	YKL102C	YKL102C	0.112	0.032	0.082	0.081	-0.032	0.065	0.054	0.05933333
11	YKL102C	YKL102C	0.1	0.009	0.037	0.017	-0.034	0.01	0.03433333	0.012
12	YKL102C	YKL102C	0.089	0.027	-0.017	0.014	-0.017	0.052	0.01833333	0.031
16	YKL102C	YKL102C	0.027	0.038	-0.022	0.051	0.035	0.027	0.01333333	0.03866667
1	YKL107W	YKL107W	-0.078	0.088	-0.075	0.059	-0.029	0.013	-0.0606667	0.05333333
5	YKL107W	YKL107W	0.011	0.053	-0.005	0.111	-0.058	0.038	-0.0173333	0.06733333
8	YKL107W	YKL107W	-0.083	0.036	-0.047	0.021	-0.075	0.04	-0.0683333	0.03233333
9	YKL107W	YKL107W	-0.144	0.086	0.085	0.083	-0.096	0.027	-0.0516667	0.06533333
11	YKL107W	YKL107W	-0.072	0.021	-0.095	0.056	-0.136	0.046	-0.101	0.041
12	YKL107W	YKL107W	-0.055	0.045	0.016	0.09	-0.092	0.024	-0.0436667	0.053
16	YKL107W	YKL107W	-0.022	0.049	-0.145	0.14	-0.087	0.088	-0.0846667	0.09233333
1	YKL115C	YKL115C	0.025	0.063	-0.029	0.11	0.099	0.064	0.03166667	0.079
5	YKL115C	YKL115C	0.079	0.061	0.082	0.154	-0.003	0.167	0.05266667	0.12733333
8	YKL115C	YKL115C	0.008	0.026	0.037	0.033	-0.078	0.113	-0.011	0.05733333
9	YKL115C	YKL115C	-0.017	0.059	-0.055	0.075	0.018	0.099	-0.018	0.07766667
11	YKL115C	YKL115C	0.024	0.1	0.043	0.024	0.095	0.059	0.054	0.061

12	YKL115C	YKL115C	-0.003	0.077	0.107	0.025	0.087	0.03	0.06366667	0.044
16	YKL115C	YKL115C	0.096	0.053	0.141	0.026	0.027	0.224	0.088	0.101
1	YKL123W	YKL123W	-0.046	0.101	0.06	0.054	0.066	0.011	0.02666667	0.05533333
5	YKL123W	YKL123W	0.053	0.052	0.087	0.063	0.076	0.098	0.072	0.071
8	YKL123W	YKL123W	-0.025	0.005	-0.022	0.025	0.021	0.042	-0.0086667	0.024
9	YKL123W	YKL123W	0.014	0.017	-0.143	0.075	-0.006	0.009	-0.045	0.03366667
11	YKL123W	YKL123W	0.145	0.016	0.097	0.017	0.102	0.041	0.11466667	0.02466667
12	YKL123W	YKL123W	0.079	0.008	-0.028	0.091	0.098	0.022	0.04966667	0.04033333
16	YKL123W	YKL123W	0.023	0.05	-0.035	0.054	0.046	0.032	0.01133333	0.04533333
1	YKL131W	YKL131W	0.112	0.051	-0.017	0.032	0.053	0.045	0.04933333	0.04266667
5	YKL131W	YKL131W	-0.023	0.009	-0.072	0.083	0.084	0.03	-0.0036667	0.04066667
8	YKL131W	YKL131W	0.132	0.01	-0.052	0.027	0.027	0.033	0.03566667	0.02333333
9	YKL131W	YKL131W	0.095	0.025	-0.041	0.135	-0.044	0.043	0.00333333	0.06766667
11	YKL131W	YKL131W	0.133	0.049	-0.005	0.015	-0.019	0.053	0.03633333	0.039
12	YKL131W	YKL131W	0.041	0.032	-0.172	0.016	-0.066	0.045	-0.0656667	0.031
16	YKL131W	YKL131W	0.099	0.002	-0.108	0.15	0.009	0.06	0	0.07066667
1	YKL133C	YKL133C	0.175	0.033	0.023	0.034	0.097	0.044	0.09833333	0.037
5	YKL133C	YKL133C	0.012	0.062	0.115	0.037	0.051	0.014	0.05933333	0.03766667
8	YKL133C	YKL133C	0.102	0.019	0.038	0.019	0.026	0.061	0.05533333	0.033
9	YKL133C	YKL133C	0.141	0.052	-0.077	0.068	0.045	0.018	0.03633333	0.046
11	YKL133C	YKL133C	0.209	0.047	0.098	0.065	0.018	0.055	0.10833333	0.05566667
12	YKL133C	YKL133C	0.114	0.004	0.058	0.018	0.016	0.038	0.06266667	0.02
16	YKL133C	YKL133C	0.061	0.069	0.058	0.032	0.085	0.008	0.068	0.03633333
1	YKL136W	YKL136W	-0.045	0.043	0.067	0.055	0.002	0.063	0.008	0.05366667
5	YKL136W	YKL136W	0.049	0.031	-0.014	0.097	0	0.056	0.01166667	0.06133333
8	YKL136W	YKL136W	-0.009	0.037	-0.038	0.007	0.035	0.067	-0.004	0.037
9	YKL136W	YKL136W	-0.051	0.012	-0.043	0.043	0.005	0.054	-0.0296667	0.03633333
11	YKL136W	YKL136W	0.102	0.029	0.07	0.134	0.16	0.029	0.11066667	0.064
12	YKL136W	YKL136W	0.001	0.057	0.026	0.073	0.075	0.05	0.034	0.06

16	YKL136W	YKL136W	0.004	0.041	-0.073	0.028	0.075	0.017	0.002	0.02866667
1	YKL147C	YKL147C	-0.051	0.072	0.045	0.023	-0.044	0.029	-0.0166667	0.04133333
5	YKL147C	YKL147C	-0.024	0.012	0.068	0.046	-0.113	0.12	-0.023	0.05933333
8	YKL147C	YKL147C	-0.189	0.05	-0.027	0.008	-0.051	0.03	-0.089	0.02933333
9	YKL147C	YKL147C	-0.167	0.028	0.111	0.061	-0.049	0.033	-0.035	0.04066667
11	YKL147C	YKL147C	-0.047	0.023	-0.003	0.003	-0.03	0.041	-0.0266667	0.02233333
12	YKL147C	YKL147C	-0.157	0.051	0.037	0.093	-0.137	0.042	-0.0856667	0.062
16	YKL147C	YKL147C	-0.109	0.034	-0.003	0.014	-0.003	0.185	-0.0383333	0.07766667
1	YKL151C	YKL151C	0.149	0.12	0.039	0.085	0.095	0.125	0.09433333	0.11
5	YKL151C	YKL151C	0.101	0.095	-0.016	0.2	0.02	0.282	0.035	0.19233333
8	YKL151C	YKL151C	0.122	0.041	-0.018	0.071	0.005	0.085	0.03633333	0.06566667
9	YKL151C	YKL151C	0.077	0.041	0.041	0.259	-0.012	0.094	0.03533333	0.13133333
11	YKL151C	YKL151C	-0.014	0.019	-0.169	0.022	-0.036	0.071	-0.073	0.03733333
12	YKL151C	YKL151C	0.029	0.077	-0.001	0.081	-0.003	0.079	0.00833333	0.079
16	YKL151C	YKL151C	0.117	0.008	0.058	0.118	0.048	0.059	0.07433333	0.06166667
1	YKL158W	YKL158W	0.004	0.071	-0.112	0.045	-0.123	0.111	-0.077	0.07566667
5	YKL158W	YKL158W	0.012	0.1	0.023	0.134	-0.03	0.074	0.00166667	0.10266667
8	YKL158W	YKL158W	-0.005	0.039	-0.052	0.057	-0.009	0.049	-0.022	0.04833333
9	YKL158W	YKL158W	-0.021	0.065	0.048	0.127	-0.058	0.035	-0.0103333	0.07566667
11	YKL158W	YKL158W	0.046	0.033	0.06	0.037	0.009	0.046	0.03833333	0.03866667
12	YKL158W	YKL158W	-0.018	0.079	-0.097	0.016	-0.018	0.008	-0.0443333	0.03433333
16	YKL158W	YKL158W	-0.068	0.048	-0.116	0.073	-0.153	0.017	-0.1123333	0.046
1	YKL162C	YKL162C	0.019	0.074	0.058	0.057	0.034	0.013	0.037	0.048
5	YKL162C	YKL162C	-0.018	0.051	0.034	0.085	0.067	0.017	0.02766667	0.051
8	YKL162C	YKL162C	-0.017	0.016	-0.032	0.012	-0.034	0.027	-0.0276667	0.01833333
9	YKL162C	YKL162C	0.011	0.006	-0.03	0.065	0.038	0.029	0.00633333	0.03333333
11	YKL162C	YKL162C	-0.01	0.006	-0.021	0.018	-0.028	0.041	-0.0196667	0.02166667
12	YKL162C	YKL162C	-0.035	0.058	0.003	0.052	-0.013	0.001	-0.015	0.037
16	YKL162C	YKL162C	0.054	0.053	0.014	0.071	-0.019	0.051	0.01633333	0.05833333

1	YKL177W	YKL177W	-0.298	0.025	-0.208	0.13	-0.147	0.068	-0.2176667	0.07433333
5	YKL177W	YKL177W	-0.128	0.067	-0.09	0.074	-0.063	0.115	-0.0936667	0.08533333
8	YKL177W	YKL177W	-0.211	0.058	-0.104	0.008	-0.104	0.039	-0.1396667	0.035
9	YKL177W	YKL177W	-0.235	0.055	0.028	0.012	-0.064	0.01	-0.0903333	0.02566667
11	YKL177W	YKL177W	-0.066	0.056	-0.11	0.018	0.015	0.017	-0.0536667	0.03033333
12	YKL177W	YKL177W	-0.218	0.063	-0.152	0.115	-0.207	0.047	-0.1923333	0.075
16	YKL177W	YKL177W	-0.261	0.044	-0.183	0.114	-0.172	0.211	-0.2053333	0.123
1	YKL187C	YKL187C	-0.118	0.006	-0.098	0.021	-0.064	0.04	-0.0933333	0.02233333
5	YKL187C	YKL187C	-0.022	0.005	0.018	0.026	0.06	0.072	0.01866667	0.03433333
8	YKL187C	YKL187C	-0.069	0.005	-0.035	0.053	-0.042	0.051	-0.0486667	0.03633333
9	YKL187C	YKL187C	-0.033	0.057	-0.07	0.027	-0.072	0.02	-0.0583333	0.03466667
11	YKL187C	YKL187C	-0.001	0.044	0.091	0.045	-0.005	0.078	0.02833333	0.05566667
12	YKL187C	YKL187C	-0.051	0.034	0.05	0.035	-0.037	0.036	-0.0126667	0.035
16	YKL187C	YKL187C	-0.058	0.07	-0.079	0.113	-0.019	0.076	-0.052	0.08633333
1	YKL199C	YKL199C	0.043	0.042	0.005	0.054	0.076	0.053	0.04133333	0.04966667
5	YKL199C	YKL199C	0.041	0.065	-0.076	0.029	0.032	0.051	-0.001	0.04833333
8	YKL199C	YKL199C	0.012	0.019	-0.02	0.031	0.039	0.079	0.01033333	0.043
9	YKL199C	YKL199C	0.03	0.035	-0.074	0.076	-0.03	0.023	-0.0246667	0.04466667
11	YKL199C	YKL199C	0.017	0.076	0.009	0.038	0.06	0.005	0.02866667	0.03966667
12	YKL199C	YKL199C	0.004	0.033	-0.008	0.073	0.033	0.009	0.00966667	0.03833333
16	YKL199C	YKL199C	0.096	0.05	0.01	0.074	0.161	0.093	0.089	0.07233333
1	YKL200C	YKL200C	-0.054	0.025	0.019	0.01	0.009	0.042	-0.0086667	0.02566667
5	YKL200C	YKL200C	-0.071	0.072	0.02	0.138	-0.064	0.025	-0.0383333	0.07833333
8	YKL200C	YKL200C	-0.063	0.027	-0.018	0.044	0.021	0.01	-0.02	0.027
9	YKL200C	YKL200C	-0.032	0.017	0.14	0.108	-0.044	0.034	0.02133333	0.053
11	YKL200C	YKL200C	-0.064	0.062	-0.021	0.039	-0.02	0.041	-0.035	0.04733333
12	YKL200C	YKL200C	-0.127	0.016	-0.038	0.006	-0.067	0.047	-0.0773333	0.023
16	YKL200C	YKL200C	-0.064	0.056	-0.119	0.015	-0.006	0.115	-0.063	0.062
1	YKL202W	YKL202W	0.01	0.012	0.049	0.02	-0.028	0.035	0.01033333	0.02233333

5	YKL202W	YKL202W	-0.056	0.074	0.013	0.017	-0.092	0.109	-0.045	0.06666667
8	YKL202W	YKL202W	-0.033	0.007	-0.023	0.031	-0.11	0.046	-0.0533333	0.028
9	YKL202W	YKL202W	0.002	0.005	-0.043	0.069	-0.07	0.046	-0.037	0.04
11	YKL202W	YKL202W	-0.054	0.08	0.031	0.012	-0.029	0.052	-0.0173333	0.048
12	YKL202W	YKL202W	-0.036	0.059	-0.027	0.033	-0.082	0.1	-0.0483333	0.064
16	YKL202W	YKL202W	-0.037	0.046	-0.047	0.135	-0.061	0.106	-0.0483333	0.09566667
1	YKL222C	YKL222C	0.049	0.07	0.082	0.02	-0.014	0.015	0.039	0.035
5	YKL222C	YKL222C	0.067	0.019	-0.079	0.036	0.023	0.092	0.00366667	0.049
8	YKL222C	YKL222C	0.006	0.031	-0.059	0.036	0.003	0.099	-0.0166667	0.05533333
9	YKL222C	YKL222C	0.087	0.02	-0.054	0.071	0.017	0.039	0.01666667	0.04333333
11	YKL222C	YKL222C	0.032	0.105	-0.045	0.063	0.1	0.03	0.029	0.066
12	YKL222C	YKL222C	0.041	0.086	-0.018	0.061	0.027	0.045	0.01666667	0.064
16	YKL222C	YKL222C	0.065	0.043	-0.025	0.063	0.034	0.048	0.02466667	0.05133333
1	YKR005C	YKR005C	-0.078	0.003	-0.034	0.079	-0.085	0.062	-0.0656667	0.048
5	YKR005C	YKR005C	0.037	0.112	-0.048	0.063	0.003	0.066	-0.0026667	0.08033333
8	YKR005C	YKR005C	-0.052	0.04	-0.058	0.056	-0.056	0.027	-0.0533333	0.041
9	YKR005C	YKR005C	-0.103	0.034	0.132	0.052	-0.082	0.045	-0.0176667	0.04366667
11	YKR005C	YKR005C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR005C	YKR005C	-0.074	0.041	-0.015	0.024	-0.161	0.068	-0.0833333	0.04433333
16	YKR005C	YKR005C	-0.068	0.031	0.013	0.052	-0.057	0.093	-0.0373333	0.05866667
1	YKR011C	YKR011C	-0.045	0.059	0.012	0.072	-0.002	0.031	-0.0116667	0.054
5	YKR011C	YKR011C	0.02	0.079	-0.094	0.177	-0.025	0.057	-0.033	0.10433333
8	YKR011C	YKR011C	0.012	0.061	-0.002	0.069	0.006	0.071	0.00533333	0.067
9	YKR011C	YKR011C	-0.029	0.053	0.046	0.098	-0.055	0.097	-0.0126667	0.08266667
11	YKR011C	YKR011C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR011C	YKR011C	-0.004	0.046	0.001	0.052	-0.051	0.068	-0.018	0.05533333
16	YKR011C	YKR011C	0.034	0.061	-0.012	0.057	-0.12	0.085	-0.0326667	0.06766667
1	YKR012C	YKR012C	0.065	0.144	-0.078	0.094	0.06	0.047	0.01566667	0.095
5	YKR012C	YKR012C	-0.024	0.015	-0.093	0.115	0.017	0.115	-0.0333333	0.08166667

8	YKR012C	YKR012C	0.054	0.053	-0.046	0.038	0.079	0.074	0.029	0.055
9	YKR012C	YKR012C	0.006	0.019	0.061	0.137	-0.016	0.024	0.017	0.06
11	YKR012C	YKR012C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR012C	YKR012C	0.028	0.056	-0.084	0.008	-0.025	0.019	-0.027	0.02766667
16	YKR012C	YKR012C	-0.006	0.037	-0.035	0.141	0.041	0.013	0	0.06366667
1	YKR015C	YKR015C	0.193	0.024	-0.031	0.037	0.123	0.007	0.095	0.02266667
5	YKR015C	YKR015C	-0.084	0.023	-0.019	0.012	0.024	0.075	-0.02633333	0.03666667
8	YKR015C	YKR015C	0.094	0.002	-0.057	0.002	0.025	0.041	0.02066667	0.015
9	YKR015C	YKR015C	0.147	0.009	0.094	0.06	0.002	0.01	0.081	0.02633333
11	YKR015C	YKR015C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR015C	YKR015C	0.068	0.031	-0.059	0.078	-0.04	0.054	-0.01033333	0.05433333
16	YKR015C	YKR015C	0.043	0.085	-0.103	0.036	0.019	0.087	-0.01366667	0.06933333
1	YKR018C	YKR018C	-0.008	0.115	0.038	0.129	-0.006	0.128	0.008	0.124
5	YKR018C	YKR018C	0.016	0.038	0	0.033	-0.002	0.013	0.00466667	0.028
8	YKR018C	YKR018C	-0.066	0.015	0.077	0.007	-0.055	0.115	-0.01466667	0.04566667
9	YKR018C	YKR018C	0.019	0.059	-0.08	0.093	0.073	0.024	0.004	0.05866667
11	YKR018C	YKR018C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR018C	YKR018C	-0.031	0.063	0.136	0.007	0.087	0.074	0.064	0.048
16	YKR018C	YKR018C	0.049	0.049	0.127	0.058	0.19	0.098	0.122	0.06833333
1	YKR023W	YKR023W	-0.002	0.024	0.006	0.035	0.034	0.016	0.01266667	0.025
5	YKR023W	YKR023W	0.014	0.065	0.114	0.039	0.013	0.007	0.047	0.037
8	YKR023W	YKR023W	-0.032	0.058	0.049	0.012	0.075	0.038	0.03066667	0.036
9	YKR023W	YKR023W	-0.03	0.077	0.054	0.051	0.072	0.053	0.032	0.06033333
11	YKR023W	YKR023W	-0.112	0.14	0.055	0.068	0.032	0.086	-0.00833333	0.098
12	YKR023W	YKR023W	0.05	0.051	0.132	0.03	0.168	0.003	0.11666667	0.028
16	YKR023W	YKR023W	-0.02	0.084	-0.017	0.031	0.069	0.076	0.01066667	0.06366667
1	YKR032W	YKR032W	0.066	0.074	0.021	0.131	0.007	0.135	0.03133333	0.11333333
5	YKR032W	YKR032W	-0.053	0.044	0.015	0.064	0.001	0.078	-0.01233333	0.062
8	YKR032W	YKR032W	0.046	0.058	-0.023	0.04	0.036	0.012	0.01966667	0.03666667

9	YKR032W	YKR032W	-0.004	0.017	0.116	0.005	-0.011	0.015	0.03366667	0.01233333
11	YKR032W	YKR032W	-0.044	0.044	-0.028	0.03	-0.033	0.082	-0.035	0.052
12	YKR032W	YKR032W	0.085	0.008	0.183	0.026	0.072	0.044	0.11333333	0.026
16	YKR032W	YKR032W	0.036	0.08	0.071	0.143	0.12	0.053	0.07566667	0.092
1	YKR033C	YKR033C	-0.092	0.098	0.05	0.041	0.1	0.045	0.01933333	0.06133333
5	YKR033C	YKR033C	-0.048	0.053	0.038	0.013	-0.015	0.066	-0.00833333	0.044
8	YKR033C	YKR033C	-0.071	0.047	0.013	0.013	-0.023	0.012	-0.027	0.024
9	YKR033C	YKR033C	-0.038	0.01	-0.047	0.031	0.055	0.031	-0.01	0.024
11	YKR033C	YKR033C	-0.092	0.055	-0.036	0.012	0.041	0.07	-0.029	0.04566667
12	YKR033C	YKR033C	-0.03	0.028	0.194	0.059	0.127	0.001	0.097	0.02933333
16	YKR033C	YKR033C	-0.158	0.046	0.133	0.099	0.133	0.049	0.036	0.06466667
1	YKR040C	YKR040C	-0.059	0.118	-0.07	0.065	0.039	0.045	-0.03	0.076
5	YKR040C	YKR040C	0.012	0.049	-0.011	0.094	0.065	0.005	0.022	0.04933333
8	YKR040C	YKR040C	-0.052	0.015	-0.054	0.019	0.045	0.06	-0.02033333	0.03133333
9	YKR040C	YKR040C	0.022	0.021	-0.089	0.079	0.026	0.007	-0.0136667	0.03566667
11	YKR040C	YKR040C	-0.03	0.048	-0.077	0.029	0.031	0.017	-0.02533333	0.03133333
12	YKR040C	YKR040C	0.006	0.035	-0.051	0.059	0.069	0.036	0.008	0.04333333
16	YKR040C	YKR040C	0.024	0.065	-0.089	0.145	0.112	0.026	0.01566667	0.07866667
1	YKR041W	YKR041W	0.054	0.091	0.03	0.05	0.065	0.062	0.04966667	0.06766667
5	YKR041W	YKR041W	0.066	0.006	-0.081	0.108	0.154	0.015	0.04633333	0.043
8	YKR041W	YKR041W	-0.012	0.027	-0.03	0.011	0.062	0.006	0.00666667	0.01466667
9	YKR041W	YKR041W	0.027	0.07	-0.035	0.046	0.03	0.03	0.00733333	0.04866667
11	YKR041W	YKR041W	-0.003	0.046	-0.018	0.097	-0.045	0.05	-0.022	0.06433333
12	YKR041W	YKR041W	-0.019	0.046	-0.046	0.092	-0.001	0.034	-0.022	0.05733333
16	YKR041W	YKR041W	0.074	0.047	-0.022	0.146	0.076	0.067	0.04266667	0.08666667
1	YKR045C	YKR045C	-0.024	0.021	-0.056	0.061	-0.095	0.038	-0.05833333	0.04
5	YKR045C	YKR045C	-0.002	0.075	0.069	0.157	-0.122	0.147	-0.01833333	0.12633333
8	YKR045C	YKR045C	-0.087	0.121	0.009	0.026	-0.014	0.076	-0.0306667	0.07433333
9	YKR045C	YKR045C	-0.051	0.039	0.047	0.016	-0.064	0.078	-0.0226667	0.04433333

11	YKR045C	YKR045C	-0.041	0.062	-0.014	0.065	-0.067	0.035	-0.0406667	0.054
12	YKR045C	YKR045C	-0.076	0.038	0.03	0.096	-0.105	0.01	-0.0503333	0.048
16	YKR045C	YKR045C	-0.024	0.012	0.028	0.072	-0.055	0.175	-0.017	0.08633333
1	YKR047W	YKR047W	0.098	0.017	-0.016	0.053	-0.044	0.018	0.01266667	0.02933333
5	YKR047W	YKR047W	-0.071	0.08	0.093	0.13	0.051	0.071	0.02433333	0.09366667
8	YKR047W	YKR047W	-0.026	0.042	0.02	0.046	-0.004	0.059	-0.0033333	0.049
9	YKR047W	YKR047W	0.042	0.078	0.083	0.05	-0.012	0.023	0.03766667	0.05033333
11	YKR047W	YKR047W	-0.047	0.098	0.07	0.026	0.01	0.058	0.011	0.06066667
12	YKR047W	YKR047W	-0.045	0.015	-0.028	0.062	-0.143	0.013	-0.072	0.03
16	YKR047W	YKR047W	-0.066	0.033	-0.026	0.118	-0.192	0.036	-0.0946667	0.06233333
1	YKR051W	YKR051W	-0.085	0.084	0.038	0.051	0.049	0.021	0.00066667	0.052
5	YKR051W	YKR051W	-0.024	0.039	-0.083	0.181	-0.023	0.083	-0.0433333	0.101
8	YKR051W	YKR051W	-0.081	0.004	0.026	0.028	0.071	0.045	0.00533333	0.02566667
9	YKR051W	YKR051W	-0.119	0.006	-0.079	0.032	0.05	0.045	-0.0493333	0.02766667
11	YKR051W	YKR051W	-0.081	0.059	0.03	0.054	0.023	0.069	-0.0093333	0.06066667
12	YKR051W	YKR051W	-0.055	0.051	-0.052	0.144	0.045	0.031	-0.0206667	0.07533333
16	YKR051W	YKR051W	-0.132	0.13	-0.012	0.06	0.052	0.085	-0.0306667	0.09166667
1	YKR070W	YKR070W	0.038	0.01	0.051	0.087	0.065	0.021	0.05133333	0.03933333
5	YKR070W	YKR070W	0.063	0.063	0.093	0.048	0.012	0.051	0.056	0.054
8	YKR070W	YKR070W	0.019	0.028	0.018	0.05	0.012	0.003	0.01633333	0.027
9	YKR070W	YKR070W	0.051	0.079	0.043	0.03	0.045	0.043	0.04633333	0.05066667
11	YKR070W	YKR070W	-0.029	0.062	-0.017	0.005	-0.016	0.051	-0.0206667	0.03933333
12	YKR070W	YKR070W	0.054	0.057	0.093	0.112	0.059	0.017	0.06866667	0.062
16	YKR070W	YKR070W	0.063	0.047	0.057	0.117	-0.084	0.02	0.012	0.06133333
1	YKR078W	YKR078W	0.028	0.037	0.027	0.067	-0.027	0.103	0.00933333	0.069
5	YKR078W	YKR078W	-0.005	0.043	0.015	0.035	-0.053	0.021	-0.0143333	0.033
8	YKR078W	YKR078W	-0.029	0.009	0.001	0.042	0.009	0.034	-0.0063333	0.02833333
9	YKR078W	YKR078W	-0.064	0.03	-0.02	0.09	-0.079	0.042	-0.0543333	0.054
11	YKR078W	YKR078W	-0.085	0.007	-0.081	0.057	-0.071	0.057	-0.079	0.04033333

12	YKR078W	YKR078W	-0.041	0.016	0.029	0.135	-0.003	0.034	-0.005	0.06166667
16	YKR078W	YKR078W	-0.091	0.036	0.117	0.099	0.045	0.069	0.02366667	0.068
1	YKR104W	YKR104W	-0.044	0.037	0.099	0.025	0.101	0.005	0.052	0.02233333
5	YKR104W	YKR104W	0.022	0.062	0.054	0.02	0.044	0.003	0.04	0.02833333
8	YKR104W	YKR104W	0.02	0.047	0.028	0.049	0.023	0.051	0.02366667	0.049
9	YKR104W	YKR104W	-0.036	0.107	-0.06	0.093	0.006	0.072	-0.03	0.09066667
11	YKR104W	YKR104W	-0.012	0.072	0.047	0.023	0.043	0.035	0.026	0.04333333
12	YKR104W	YKR104W	0.023	0.026	0.011	0.029	-0.018	0.036	0.00533333	0.03033333
16	YKR104W	YKR104W	-0.005	0.085	-0.02	0.115	-0.022	0.158	-0.01566667	0.11933333
1	YMR284W	YKU70	-0.022	0.062	-0.06	0.008	-0.06	0.089	-0.0473333	0.053
5	YMR284W	YKU70	-0.041	0.014	-0.026	0.031	0.017	0.077	-0.0166667	0.04066667
8	YMR284W	YKU70	0.016	0.058	0.104	0.07	-0.021	0.042	0.033	0.05666667
9	YMR284W	YKU70	-0.039	0.036	-0.028	0.087	0.006	0.064	-0.0203333	0.06233333
11	YMR284W	YKU70	-0.019	0.023	-0.047	0.027	0.007	0.029	-0.0196667	0.02633333
12	YMR284W	YKU70	-0.037	0.006	0.01	0.022	0.012	0.05	-0.005	0.026
16	YMR284W	YKU70	-0.051	0.09	-0.039	0.133	0.196	0.045	0.03533333	0.08933333
1	YMR106C	YKU80	-0.061	0.025	0.023	0.021	-0.069	0.071	-0.0356667	0.039
5	YMR106C	YKU80	-0.06	0.063	-0.098	0.032	-0.005	0.025	-0.0543333	0.04
8	YMR106C	YKU80	-0.039	0.024	0.021	0.034	0.033	0.049	0.005	0.03566667
9	YMR106C	YKU80	-0.084	0.037	0.11	0.041	-0.073	0.078	-0.0156667	0.052
11	YMR106C	YKU80	-0.047	0.021	0.043	0.047	-0.008	0.061	-0.004	0.043
12	YMR106C	YKU80	-0.069	0.033	-0.006	0.022	-0.067	0.033	-0.0473333	0.02933333
16	YMR106C	YKU80	-0.049	0.064	-0.014	0.029	-0.117	0.103	-0.06	0.06533333
1	YHL014C	YLF2	0.053	0.011	0.057	0.032	0.043	0.105	0.051	0.04933333
5	YHL014C	YLF2	-0.026	0.008	0.001	0.064	0.056	0.111	0.01033333	0.061
8	YHL014C	YLF2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHL014C	YLF2	-0.009	0.042	-0.028	0.109	0.089	0.086	0.01733333	0.079
11	YHL014C	YLF2	-0.036	0.095	0.028	0.084	0.087	0.03	0.02633333	0.06966667
12	YHL014C	YLF2	0.016	0.008	0.018	0.036	0.034	0.076	0.02266667	0.04

16	YHL014C	YLF2	0.014	0.078	-0.004	0.057	0.127	0.075	0.04566667	0.07
1	YPR125W	YLH47	0.132	0.034	-0.077	0.052	-0.048	0.019	0.00233333	0.035
5	YPR125W	YLH47	0.023	0.049	-0.026	0.038	-0.063	0.04	-0.022	0.04233333
8	YPR125W	YLH47	0.109	0.066	-0.025	0.04	-0.032	0.044	0.01733333	0.05
9	YPR125W	YLH47	0.153	0.012	0.015	0.094	-0.045	0.043	0.041	0.04966667
11	YPR125W	YLH47	0.086	0.049	-0.046	0.042	-0.029	0.058	0.00366667	0.04966667
12	YPR125W	YLH47	0.049	0.014	-0.038	0.026	-0.02	0.015	-0.003	0.01833333
16	YPR125W	YLH47	0.267	0.034	0.045	0.077	0.049	0.032	0.12033333	0.04766667
1	YLL007C	YLL007C	-0.187	0.114	-0.059	0.057	-0.133	0.066	-0.1263333	0.079
5	YLL007C	YLL007C	-0.047	0.053	-0.008	0.032	-0.029	0.067	-0.028	0.05066667
8	YLL007C	YLL007C	-0.073	0.026	-0.066	0.03	-0.044	0.033	-0.061	0.02966667
9	YLL007C	YLL007C	-0.089	0.065	-0.182	0.088	-0.098	0.065	-0.123	0.07266667
11	YLL007C	YLL007C	0.128	0.02	0.182	0.065	0.073	0.011	0.12766667	0.032
12	YLL007C	YLL007C	-0.105	0.028	-0.114	0.1	0.025	0.035	-0.0646667	0.05433333
16	YLL007C	YLL007C	-0.086	0.057	0.081	0.028	-0.19	0.147	-0.065	0.07733333
1	YLL016W	YLL016W	-0.05	0.054	0.028	0.04	-0.002	0.043	-0.008	0.04566667
5	YLL016W	YLL016W	0.027	0.038	0.094	0.15	0.004	0.038	0.04166667	0.07533333
8	YLL016W	YLL016W	-0.025	0.032	0.004	0.013	0.017	0.006	-0.0013333	0.017
9	YLL016W	YLL016W	-0.035	0.061	-0.013	0.009	-0.015	0.044	-0.021	0.038
11	YLL016W	YLL016W	-0.007	0.032	0.091	0.003	0.064	0.034	0.04933333	0.023
12	YLL016W	YLL016W	-0.102	0.02	-0.043	0.085	-0.035	0.009	-0.06	0.038
16	YLL016W	YLL016W	0	0.019	0.007	0.012	0.08	0.025	0.029	0.01866667
1	YLL017W	YLL017W	-0.013	0.076	-0.011	0.13	-0.016	0.027	-0.0133333	0.07766667
5	YLL017W	YLL017W	-0.059	0.051	-0.173	0.107	0.009	0.137	-0.0743333	0.09833333
8	YLL017W	YLL017W	-0.001	0.016	-0.049	0.034	-0.014	0.038	-0.0213333	0.02933333
9	YLL017W	YLL017W	-0.011	0.016	-0.003	0.101	-0.002	0.004	-0.0053333	0.04033333
11	YLL017W	YLL017W	0.092	0.033	-0.006	0.08	-0.012	0.081	0.02466667	0.06466667
12	YLL017W	YLL017W	-0.057	0.033	-0.08	0.076	-0.15	0.02	-0.0956667	0.043
16	YLL017W	YLL017W	-0.067	0.052	0.115	0.047	-0.046	0.017	0.00066667	0.03866667

1	YLL020C	YLL020C	-0.057	0.041	-0.312	0.019	-0.129	0.058	-0.166	0.03933333
5	YLL020C	YLL020C	-0.057	0.065	-0.088	0.083	-0.067	0.048	-0.0706667	0.06533333
8	YLL020C	YLL020C	0.042	0.008	-0.087	0.009	0.022	0.018	-0.0076667	0.01166667
9	YLL020C	YLL020C	0.076	0.015	0.08	0.106	-0.002	0.028	0.05133333	0.04966667
11	YLL020C	YLL020C	0.005	0.047	0.01	0.01	-0.049	0.026	-0.0113333	0.02766667
12	YLL020C	YLL020C	-0.034	0.013	-0.147	0.082	-0.134	0.057	-0.105	0.05066667
16	YLL020C	YLL020C	-0.013	0.012	-0.073	0.161	-0.148	0.129	-0.078	0.10066667
1	YLL032C	YLL032C	-0.081	0.043	0.18	0.083	-0.168	0.096	-0.023	0.074
5	YLL032C	YLL032C	-0.06	0.011	0.102	0.095	-0.236	0.213	-0.0646667	0.10633333
8	YLL032C	YLL032C	-0.051	0.009	0.161	0.046	-0.376	0.228	-0.0886667	0.09433333
9	YLL032C	YLL032C	-0.025	0.026	0.043	0.082	-0.086	0.04	-0.0226667	0.04933333
11	YLL032C	YLL032C	-0.002	0.06	0.125	0.075	-0.102	0.023	0.007	0.05266667
12	YLL032C	YLL032C	-0.074	0.001	0.006	0.093	-0.334	0.131	-0.134	0.075
16	YLL032C	YLL032C	0	0.015	0.194	0.037	-0.126	0.043	0.02266667	0.03166667
1	YLL044W	YLL044W	0.298	0.257	-0.327	0.021	0.006	0.007	-0.0076667	0.095
5	YLL044W	YLL044W	0.036	0.024	-0.249	0.025	0	0	-0.071	0.01633333
8	YLL044W	YLL044W	0.056	0.021	-0.328	0.021	0	0	-0.0906667	0.014
9	YLL044W	YLL044W	0.069	0.016	-0.027	0.025	0.017	0.028	0.01966667	0.023
11	YLL044W	YLL044W	0.012	0.011	-0.36	0.01	0	0	-0.116	0.007
12	YLL044W	YLL044W	0.1	0.013	-0.137	0.172	0.379	0.042	0.114	0.07566667
16	YLL044W	YLL044W	0.122	0.021	-0.278	0.023	0	0	-0.052	0.01466667
1	YLL047W	YLL047W	-0.075	0.02	0.013	0.055	0.021	0.125	-0.0136667	0.06666667
5	YLL047W	YLL047W	-0.037	0.056	0.07	0.214	0.008	0.027	0.01366667	0.099
8	YLL047W	YLL047W	-0.046	0.06	-0.006	0.062	0.046	0.045	-0.002	0.05566667
9	YLL047W	YLL047W	-0.01	0.009	0.018	0.109	0.083	0.051	0.03033333	0.05633333
11	YLL047W	YLL047W	0.033	0.053	0.113	0.136	0.041	0.096	0.06233333	0.095
12	YLL047W	YLL047W	-0.045	0.038	-0.026	0.046	-0.009	0.066	-0.0266667	0.05
16	YLL047W	YLL047W	-0.033	0.062	0.015	0.175	0.074	0.083	0.01866667	0.10666667
1	YLL053C	YLL053C	-0.091	0.046	-0.041	0.01	-0.03	0.061	-0.054	0.039

5	YLL053C	YLL053C	0.012	0.011	0.019	0.007	-0.016	0.12	0.005	0.046
8	YLL053C	YLL053C	-0.017	0.03	0.001	0.031	0.017	0.037	0.00033333	0.03266667
9	YLL053C	YLL053C	-0.062	0.04	-0.029	0.085	-0.062	0.031	-0.051	0.052
11	YLL053C	YLL053C	-0.035	0.027	0.02	0.031	-0.074	0.03	-0.0296667	0.02933333
12	YLL053C	YLL053C	-0.014	0.026	0.051	0.058	-0.049	0.05	-0.004	0.04466667
16	YLL053C	YLL053C	0	0.059	0.036	0.054	0.008	0.016	0.01466667	0.043
1	YLL054C	YLL054C	-0.03	0.047	-0.048	0.017	-0.112	0.082	-0.06333333	0.04866667
5	YLL054C	YLL054C	-0.02	0.051	-0.046	0.124	-0.111	0.015	-0.059	0.06333333
8	YLL054C	YLL054C	0.03	0.008	-0.005	0.034	0.016	0.035	0.01366667	0.02566667
9	YLL054C	YLL054C	-0.082	0.081	0.021	0.082	-0.099	0.01	-0.05333333	0.05766667
11	YLL054C	YLL054C	0.03	0.027	0.051	0.061	-0.018	0.063	0.021	0.05033333
12	YLL054C	YLL054C	0	0.019	0.055	0.068	-0.06	0.03	-0.0016667	0.039
16	YLL054C	YLL054C	-0.058	0.071	-0.026	0.08	-0.07	0.042	-0.05133333	0.06433333
1	YLL056C	YLL056C	-0.102	0.031	0.074	0.137	0.054	0.084	0.00866667	0.084
5	YLL056C	YLL056C	-0.108	0.062	-0.078	0.16	-0.009	0.04	-0.065	0.08733333
8	YLL056C	YLL056C	-0.12	0.028	-0.036	0.083	0.053	0.079	-0.03433333	0.06333333
9	YLL056C	YLL056C	-0.115	0.059	-0.182	0.01	-0.007	0.026	-0.10133333	0.03166667
11	YLL056C	YLL056C	-0.069	0.054	0.02	0.021	-0.009	0.009	-0.01933333	0.028
12	YLL056C	YLL056C	-0.117	0.028	0.005	0.07	-0.002	0.036	-0.038	0.04466667
16	YLL056C	YLL056C	-0.15	0.091	0.059	0.017	-0.013	0.167	-0.0346667	0.09166667
1	YLL058W	YLL058W	0.19	0.018	-0.051	0.06	0.056	0.088	0.065	0.05533333
5	YLL058W	YLL058W	0.008	0.068	-0.109	0.108	-0.012	0.047	-0.0376667	0.07433333
8	YLL058W	YLL058W	0.011	0.015	-0.055	0.018	0.025	0.049	-0.00633333	0.02733333
9	YLL058W	YLL058W	0.141	0.03	0.119	0.009	0.065	0.04	0.10833333	0.02633333
11	YLL058W	YLL058W	0.112	0.052	-0.139	0.092	0.049	0.002	0.00733333	0.04866667
12	YLL058W	YLL058W	0.105	0.061	-0.024	0.078	0.032	0.03	0.03766667	0.05633333
16	YLL058W	YLL058W	0.051	0.03	-0.113	0.05	-0.143	0.024	-0.06833333	0.03466667
1	YLL059C	YLL059C	-0.086	0.083	0.069	0.087	-0.023	0.04	-0.01333333	0.07
5	YLL059C	YLL059C	0.052	0.017	0.026	0.098	-0.095	0.048	-0.0056667	0.05433333

8	YLL059C	YLL059C	0.035	0.087	0.001	0.053	-0.04	0.047	-0.0013333	0.06233333
9	YLL059C	YLL059C	0.007	0.071	0.032	0.062	-0.036	0.019	0.001	0.05066667
11	YLL059C	YLL059C	0.031	0.079	0.01	0.052	-0.037	0.125	0.00133333	0.08533333
12	YLL059C	YLL059C	0.068	0.031	0.038	0.022	0.055	0.014	0.05366667	0.02233333
16	YLL059C	YLL059C	0.132	0.063	0.072	0.038	0.086	0.043	0.09666667	0.048
1	YLR001C	YLR001C	0.051	0.039	0.033	0.092	0.097	0.042	0.06033333	0.05766667
5	YLR001C	YLR001C	0.021	0.041	0.004	0.034	0.06	0.032	0.02833333	0.03566667
8	YLR001C	YLR001C	0.027	0.02	0.013	0.053	0.011	0.085	0.017	0.05266667
9	YLR001C	YLR001C	0.047	0.044	-0.014	0.083	0.066	0.045	0.033	0.05733333
11	YLR001C	YLR001C	0.024	0.041	0.005	0.039	0.059	0.017	0.02933333	0.03233333
12	YLR001C	YLR001C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR001C	YLR001C	0.11	0.021	0.035	0.076	0.199	0.03	0.11466667	0.04233333
1	YLR012C	YLR012C	0.157	0.065	-0.049	0.041	-0.04	0.051	0.02266667	0.05233333
5	YLR012C	YLR012C	0.02	0.026	-0.061	0.08	-0.065	0.024	-0.0353333	0.04333333
8	YLR012C	YLR012C	0.12	0.029	-0.019	0.04	0.065	0.015	0.05533333	0.028
9	YLR012C	YLR012C	0.108	0.063	0.048	0.071	-0.023	0.078	0.04433333	0.07066667
11	YLR012C	YLR012C	0.103	0.029	-0.013	0.009	-0.087	0.036	0.001	0.02466667
12	YLR012C	YLR012C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR012C	YLR012C	0.073	0.025	-0.051	0.074	-0.009	0.058	0.00433333	0.05233333
1	YLR030W	YLR030W	-0.115	0.041	0.041	0.019	0.028	0.076	-0.0153333	0.04533333
5	YLR030W	YLR030W	-0.057	0.024	-0.009	0.015	0.041	0.027	-0.0083333	0.022
8	YLR030W	YLR030W	-0.066	0.017	-0.043	0.052	-0.045	0.046	-0.0513333	0.03833333
9	YLR030W	YLR030W	-0.118	0.089	-0.025	0.03	0.04	0.007	-0.0343333	0.042
11	YLR030W	YLR030W	-0.039	0.025	0.085	0.01	0.041	0.034	0.029	0.023
12	YLR030W	YLR030W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR030W	YLR030W	-0.064	0.071	-0.092	0.083	-0.063	0.05	-0.073	0.068
1	YLR031W	YLR031W	0.186	0.01	-0.062	0.067	0.065	0.032	0.063	0.03633333
5	YLR031W	YLR031W	-0.061	0.046	-0.011	0.071	0.035	0.029	-0.0123333	0.04866667
8	YLR031W	YLR031W	0.15	0.032	-0.066	0.056	0.078	0.029	0.054	0.039

9	YLR031W	YLR031W	0.133	0.035	0.01	0.024	0.028	0.032	0.057	0.03033333
11	YLR031W	YLR031W	0.148	0.016	-0.039	0.048	-0.071	0.037	0.01266667	0.03366667
12	YLR031W	YLR031W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR031W	YLR031W	0.1	0.026	-0.055	0.016	0.074	0.061	0.03966667	0.03433333
1	YLR036C	YLR036C	0.135	0.023	-0.061	0.032	0.094	0.111	0.056	0.05533333
5	YLR036C	YLR036C	0.04	0.055	-0.02	0.007	0.029	0.029	0.01633333	0.03033333
8	YLR036C	YLR036C	0.069	0.032	-0.055	0.011	0.03	0.049	0.01466667	0.03066667
9	YLR036C	YLR036C	0.105	0.032	-0.045	0.026	0.118	0.024	0.05933333	0.02733333
11	YLR036C	YLR036C	0.074	0.059	-0.003	0.03	-0.04	0.199	0.01033333	0.096
12	YLR036C	YLR036C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR036C	YLR036C	0.074	0.043	0.074	0.024	0.099	0.107	0.08233333	0.058
1	YLR040C	YLR040C	-0.094	0.056	0.052	0.041	-0.052	0.01	-0.03133333	0.03566667
5	YLR040C	YLR040C	0.025	0.025	-0.002	0.034	-0.069	0.007	-0.01533333	0.022
8	YLR040C	YLR040C	-0.06	0.007	-0.016	0.016	-0.038	0.075	-0.038	0.03266667
9	YLR040C	YLR040C	-0.016	0.053	0.064	0.033	-0.068	0.048	-0.00666667	0.04466667
11	YLR040C	YLR040C	-0.017	0.013	-0.04	0.12	0.002	0.034	-0.01833333	0.05566667
12	YLR040C	YLR040C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR040C	YLR040C	-0.057	0.072	-0.027	0.059	0.026	0.072	-0.01933333	0.06766667
1	YLR041W	YLR041W	0.026	0.024	-0.042	0.029	0.045	0.032	0.00966667	0.02833333
5	YLR041W	YLR041W	-0.058	0.018	-0.137	0.082	0.012	0.082	-0.061	0.06066667
8	YLR041W	YLR041W	0.006	0.013	-0.029	0.004	0.016	0.011	-0.00233333	0.00933333
9	YLR041W	YLR041W	0.04	0.034	0.013	0.046	-0.014	0.004	0.013	0.028
11	YLR041W	YLR041W	0.032	0.049	-0.098	0.042	0.013	0.036	-0.01766667	0.04233333
12	YLR041W	YLR041W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR041W	YLR041W	0.034	0.057	0.019	0.026	0.014	0.05	0.02233333	0.04433333
1	YLR042C	YLR042C	0.027	0.042	0.096	0.024	0.043	0.006	0.05533333	0.024
5	YLR042C	YLR042C	-0.011	0.034	0.067	0.033	0.035	0.01	0.03033333	0.02566667
8	YLR042C	YLR042C	-0.006	0.017	0.085	0.011	-0.008	0.044	0.02366667	0.024
9	YLR042C	YLR042C	0.07	0.014	-0.091	0.072	0.019	0.057	-0.00066667	0.04766667

11	YLR042C	YLR042C	0.015	0.013	0.056	0.033	0.037	0.049	0.036	0.03166667
12	YLR042C	YLR042C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR042C	YLR042C	0.007	0.065	-0.029	0.124	0.064	0.105	0.014	0.098
1	YLR046C	YLR046C	-0.126	0.038	0.018	0.034	-0.091	0.018	-0.0663333	0.03
5	YLR046C	YLR046C	-0.013	0.009	-0.029	0.12	-0.026	0.046	-0.0226667	0.05833333
8	YLR046C	YLR046C	-0.054	0.012	0.041	0.043	0	0.017	-0.0043333	0.024
9	YLR046C	YLR046C	-0.127	0.044	0.032	0.017	-0.07	0.052	-0.055	0.03766667
11	YLR046C	YLR046C	-0.033	0.05	0.129	0.051	0.017	0.02	0.03766667	0.04033333
12	YLR046C	YLR046C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR046C	YLR046C	-0.068	0.018	0.047	0.042	-0.044	0.039	-0.0216667	0.033
1	YLR049C	YLR049C	0.114	0.03	0.009	0.025	-0.005	0.093	0.03933333	0.04933333
5	YLR049C	YLR049C	-0.033	0.02	-0.06	0.043	0.096	0.018	0.001	0.027
8	YLR049C	YLR049C	-0.015	0.007	0.032	0.021	0.057	0.038	0.02466667	0.022
9	YLR049C	YLR049C	0.022	0.023	-0.066	0.087	0.076	0.011	0.01066667	0.04033333
11	YLR049C	YLR049C	-0.023	0.017	0.075	0.024	0.039	0.038	0.03033333	0.02633333
12	YLR049C	YLR049C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR049C	YLR049C	-0.011	0.058	0.084	0.05	-0.004	0.029	0.023	0.04566667
1	YLR050C	YLR050C	-0.038	0.09	-0.016	0.04	0.044	0.027	-0.0033333	0.05233333
5	YLR050C	YLR050C	0.029	0.068	-0.077	0.011	-0.021	0.066	-0.023	0.04833333
8	YLR050C	YLR050C	-0.023	0.026	0.011	0.027	0.042	0.048	0.01	0.03366667
9	YLR050C	YLR050C	-0.064	0.075	-0.008	0.073	0.041	0.01	-0.0103333	0.05266667
11	YLR050C	YLR050C	-0.103	0.017	-0.1	0.05	-0.019	0.05	-0.074	0.039
12	YLR050C	YLR050C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR050C	YLR050C	-0.022	0.048	0.018	0.063	0.107	0.066	0.03433333	0.059
1	YLR053C	YLR053C	-0.107	0.052	0.074	0.112	0.007	0.082	-0.0086667	0.082
5	YLR053C	YLR053C	-0.037	0.023	0.137	0.035	-0.024	0.079	0.02533333	0.04566667
8	YLR053C	YLR053C	-0.099	0.047	0.029	0.023	-0.06	0.053	-0.0433333	0.041
9	YLR053C	YLR053C	-0.121	0.134	-0.102	0.062	-0.013	0.071	-0.0786667	0.089
11	YLR053C	YLR053C	-0.086	0.044	0.108	0.007	-0.003	0.042	0.00633333	0.031

12	YLR053C	YLR053C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
16	YLR053C	YLR053C	0.039	0.066	0.075	0.05	0.093	0.046	0.069	0.054
1	YLR063W	YLR063W	0.04	0.059	-0.017	0.063	0.076	0.08	0.033	0.06733333
5	YLR063W	YLR063W	0.008	0.099	-0.052	0.034	0.097	0.062	0.01766667	0.065
8	YLR063W	YLR063W	-0.01	0.055	-0.007	0.053	0.017	0.05	0	0.05266667
9	YLR063W	YLR063W	-0.053	0.065	-0.089	0.078	-0.004	0.064	-0.0486667	0.069
11	YLR063W	YLR063W	-0.099	0.08	-0.091	0.079	0.055	0.031	-0.045	0.06333333
12	YLR063W	YLR063W	0.028	0.028	-0.111	0.103	0.095	0.027	0.004	0.05266667
16	YLR063W	YLR063W	0.068	0.145	0.088	0.031	0.158	0.165	0.10466667	0.11366667
1	YLR072W	YLR072W	0.061	0.037	0.036	0.038	0.043	0.089	0.04666667	0.05466667
5	YLR072W	YLR072W	0.074	0.011	-0.021	0.14	-0.017	0.02	0.012	0.057
8	YLR072W	YLR072W	-0.006	0.06	0.004	0.025	0.024	0.04	0.00733333	0.04166667
9	YLR072W	YLR072W	0.029	0.038	0.057	0.067	0.027	0.007	0.03766667	0.03733333
11	YLR072W	YLR072W	0.005	0.074	0.004	0.081	0.032	0.02	0.01366667	0.05833333
12	YLR072W	YLR072W	0.025	0.009	-0.077	0.147	0.084	0.08	0.01066667	0.07866667
16	YLR072W	YLR072W	0.084	0.075	0.026	0.072	0.118	0.105	0.076	0.084
1	YLR108C	YLR108C	0.19	0.062	0.028	0.081	0.018	0.02	0.07866667	0.05433333
5	YLR108C	YLR108C	-0.014	0.015	-0.039	0.05	0.061	0.015	0.00266667	0.02666667
8	YLR108C	YLR108C	0.105	0.013	0.018	0.032	0.064	0.032	0.06233333	0.02566667
9	YLR108C	YLR108C	0.125	0.057	-0.003	0.068	0.029	0.043	0.05033333	0.056
11	YLR108C	YLR108C	0.114	0.027	-0.009	0.049	0.025	0.052	0.04333333	0.04266667
12	YLR108C	YLR108C	0.085	0.032	0.07	0.014	0.027	0.02	0.06066667	0.022
16	YLR108C	YLR108C	0.069	0.044	0.104	0.027	0.12	0.01	0.09766667	0.027
1	YLR111W	YLR111W	-0.186	0.007	-0.141	0.041	-0.156	0.12	-0.161	0.056
5	YLR111W	YLR111W	-0.051	0.088	-0.013	0.074	-0.13	0.046	-0.0646667	0.06933333
8	YLR111W	YLR111W	-0.058	0.003	0.034	0.025	-0.041	0.011	-0.0216667	0.013
9	YLR111W	YLR111W	-0.118	0.092	-0.041	0.048	-0.044	0.037	-0.0676667	0.059
11	YLR111W	YLR111W	-0.039	0.049	0.044	0.009	-0.031	0.037	-0.0086667	0.03166667
12	YLR111W	YLR111W	-0.001	0.014	0.081	0.049	0.062	0.055	0.04733333	0.03933333

16	YLR111W	YLR111W	-0.39	0.036	-0.339	0.01	-0.404	0.015	-0.3776667	0.02033333
1	YLR112W	YLR112W	-0.035	0.047	-0.06	0.053	-0.056	0.09	-0.0503333	0.06333333
5	YLR112W	YLR112W	-0.028	0.053	-0.045	0.083	-0.036	0.011	-0.0363333	0.049
8	YLR112W	YLR112W	-0.064	0.016	0.033	0.008	-0.035	0.039	-0.022	0.021
9	YLR112W	YLR112W	-0.065	0.013	0.007	0.035	-0.03	0.011	-0.0293333	0.01966667
11	YLR112W	YLR112W	-0.057	0.024	0.021	0.004	-0.046	0.023	-0.0273333	0.017
12	YLR112W	YLR112W	-0.047	0.006	0.075	0.052	0.041	0.036	0.023	0.03133333
16	YLR112W	YLR112W	-0.044	0.076	0.048	0.096	0.044	0.049	0.016	0.07366667
1	YLR118C	YLR118C	-0.093	0.081	0.032	0.006	-0.045	0.084	-0.0353333	0.057
5	YLR118C	YLR118C	0.002	0.011	0.011	0.009	0.07	0.061	0.02766667	0.027
8	YLR118C	YLR118C	-0.085	0.078	-0.054	0.047	-0.024	0.083	-0.0543333	0.06933333
9	YLR118C	YLR118C	-0.026	0.041	0.016	0.066	0.045	0.067	0.01166667	0.058
11	YLR118C	YLR118C	-0.051	0.014	0.036	0.089	0.055	0.023	0.01333333	0.042
12	YLR118C	YLR118C	-0.006	0.01	0.152	0.094	0.148	0.073	0.098	0.059
16	YLR118C	YLR118C	-0.047	0.052	-0.073	0.103	0.087	0.216	-0.011	0.12366667
1	YLR122C	YLR122C	-0.052	0.038	0.001	0.046	-0.117	0.053	-0.056	0.04566667
5	YLR122C	YLR122C	-0.043	0.038	0.044	0.066	-0.086	0.068	-0.0283333	0.05733333
8	YLR122C	YLR122C	-0.063	0.03	0.002	0.062	-0.142	0.034	-0.0676667	0.042
9	YLR122C	YLR122C	-0.05	0.055	-0.038	0.017	-0.108	0.011	-0.0653333	0.02766667
11	YLR122C	YLR122C	-0.023	0.097	0.08	0.033	-0.03	0.027	0.009	0.05233333
12	YLR122C	YLR122C	0.055	0.087	0.133	0.063	-0.017	0.075	0.057	0.075
16	YLR122C	YLR122C	-0.01	0.091	0.061	0.015	-0.161	0.024	-0.0366667	0.04333333
1	YLR123C	YLR123C	0.034	0.021	-0.029	0.014	0.103	0.065	0.036	0.03333333
5	YLR123C	YLR123C	0.012	0.021	-0.127	0.042	0.074	0.087	-0.0136667	0.05
8	YLR123C	YLR123C	-0.003	0.027	-0.036	0.029	0.028	0.038	-0.0036667	0.03133333
9	YLR123C	YLR123C	0.047	0.024	-0.034	0.078	0.056	0.007	0.023	0.03633333
11	YLR123C	YLR123C	-0.021	0.011	-0.05	0.029	0.112	0.004	0.01366667	0.01466667
12	YLR123C	YLR123C	0.131	0.017	0.015	0.037	0.177	0.055	0.10766667	0.03633333
16	YLR123C	YLR123C	0.015	0.008	-0.041	0.07	0.18	0.153	0.05133333	0.077

1	YLR124W	YLR124W	-0.033	0.007	0.088	0.037	0.007	0.026	0.02066667	0.02333333
5	YLR124W	YLR124W	-0.038	0.005	0.093	0.039	0.128	0.07	0.061	0.038
8	YLR124W	YLR124W	-0.097	0.028	0.021	0.045	-0.022	0.076	-0.0326667	0.04966667
9	YLR124W	YLR124W	-0.039	0.071	-0.024	0.056	-0.023	0.074	-0.0286667	0.067
11	YLR124W	YLR124W	-0.126	0.043	-0.036	0.038	-0.017	0.04	-0.0596667	0.04033333
12	YLR124W	YLR124W	0.013	0.033	0.162	0.015	0.291	0.013	0.15533333	0.02033333
16	YLR124W	YLR124W	-0.13	0.003	0.089	0.012	0.129	0.133	0.02933333	0.04933333
1	YLR125W	YLR125W	0.189	0.056	0.158	0.082	-0.064	0.199	0.09433333	0.11233333
5	YLR125W	YLR125W	0.054	0.022	0.114	0.02	-0.105	0.119	0.021	0.05366667
8	YLR125W	YLR125W	0.128	0.06	0.07	0.044	-0.012	0.012	0.062	0.03866667
9	YLR125W	YLR125W	0.158	0.078	-0.023	0.096	-0.173	0.013	-0.0126667	0.06233333
11	YLR125W	YLR125W	0.12	0.043	0.075	0.093	-0.204	0.161	-0.003	0.099
12	YLR125W	YLR125W	0.274	0.047	0.218	0.075	0.016	0.149	0.16933333	0.09033333
16	YLR125W	YLR125W	0.133	0.068	0.094	0.07	-0.249	0.016	-0.0073333	0.05133333
1	YLR126C	YLR126C	0.175	0.018	0.007	0.085	0.051	0.06	0.07766667	0.05433333
5	YLR126C	YLR126C	-0.057	0.055	-0.057	0.035	0.079	0.077	-0.0116667	0.05566667
8	YLR126C	YLR126C	0.052	0.003	-0.053	0.05	0.093	0.064	0.03066667	0.039
9	YLR126C	YLR126C	0.06	0.018	-0.016	0.043	0.053	0.03	0.03233333	0.03033333
11	YLR126C	YLR126C	0.065	0.08	-0.018	0.088	0.024	0.018	0.02366667	0.062
12	YLR126C	YLR126C	0.202	0.078	0.121	0.027	0.135	0.02	0.15266667	0.04166667
16	YLR126C	YLR126C	0.075	0.061	-0.001	0.035	0.039	0.063	0.03766667	0.053
1	YLR149C	YLR149C	-0.042	0.013	0.031	0.037	-0.012	0.047	-0.0076667	0.03233333
5	YLR149C	YLR149C	0.076	0.063	0.067	0.078	0.094	0.065	0.079	0.06866667
8	YLR149C	YLR149C	-0.049	0.009	0.079	0.053	0.024	0.085	0.018	0.049
9	YLR149C	YLR149C	0.003	0.053	-0.012	0.086	0.097	0.075	0.02933333	0.07133333
11	YLR149C	YLR149C	-0.024	0.058	-0.001	0.024	0.044	0.06	0.00633333	0.04733333
12	YLR149C	YLR149C	0.019	0.012	0.083	0.07	0.131	0.064	0.07766667	0.04866667
16	YLR149C	YLR149C	0.058	0.027	0.083	0.071	0.014	0.177	0.05166667	0.09166667
1	YLR152C	YLR152C	-0.107	0.077	-0.091	0.053	-0.076	0.103	-0.0913333	0.07766667

5	YLR152C	YLR152C	0.046	0.031	-0.004	0.068	-0.032	0.108	0.00333333	0.069
8	YLR152C	YLR152C	-0.11	0.013	0.003	0.015	-0.048	0.05	-0.0516667	0.026
9	YLR152C	YLR152C	-0.06	0.023	0.026	0.015	-0.054	0.051	-0.0293333	0.02966667
11	YLR152C	YLR152C	-0.068	0.052	-0.024	0.031	-0.006	0.056	-0.0326667	0.04633333
12	YLR152C	YLR152C	-0.004	0.081	0.059	0.064	0.127	0.062	0.06066667	0.069
16	YLR152C	YLR152C	-0.04	0.018	-0.03	0.098	-0.11	0.069	-0.06	0.06166667
1	YLR169W	YLR169W	-0.037	0.024	0.055	0.02	0.03	0.082	0.016	0.042
5	YLR169W	YLR169W	-0.009	0.005	0.045	0.078	-0.037	0.081	-0.0003333	0.05466667
8	YLR169W	YLR169W	0.069	0.041	0.04	0.005	0.032	0.043	0.047	0.02966667
9	YLR169W	YLR169W	0.06	0.02	-0.046	0.017	0.024	0.016	0.01266667	0.01766667
11	YLR169W	YLR169W	0.086	0.017	0.091	0.027	0.065	0.07	0.08066667	0.038
12	YLR169W	YLR169W	0.129	0.026	0.174	0.005	0.151	0.07	0.15133333	0.03366667
16	YLR169W	YLR169W	0.096	0.075	-0.036	0.135	-0.023	0.11	0.01233333	0.10666667
1	YLR171W	YLR171W	0.157	0.103	0.034	0.055	0.113	0.025	0.10133333	0.061
5	YLR171W	YLR171W	-0.051	0.055	0.019	0.102	-0.059	0.025	-0.0303333	0.06066667
8	YLR171W	YLR171W	0.11	0.081	-0.025	0.02	0.068	0.028	0.051	0.043
9	YLR171W	YLR171W	0.146	0.046	0.136	0.035	0.05	0.018	0.11066667	0.033
11	YLR171W	YLR171W	0.133	0.018	0	0.033	-0.01	0.02	0.041	0.02366667
12	YLR171W	YLR171W	0.156	0.046	0.053	0.075	0.016	0.035	0.075	0.052
16	YLR171W	YLR171W	0.079	0.074	-0.018	0.141	-0.003	0.13	0.01933333	0.115
1	YLR173W	YLR173W	0.089	0.057	-0.035	0.049	0.021	0.074	0.025	0.06
5	YLR173W	YLR173W	0.01	0.059	0.009	0.028	0.023	0.052	0.014	0.04633333
8	YLR173W	YLR173W	0.045	0.013	0	0.015	-0.014	0.018	0.01033333	0.01533333
9	YLR173W	YLR173W	0.036	0.07	0.055	0.001	0.032	0.042	0.041	0.03766667
11	YLR173W	YLR173W	0.049	0.047	-0.065	0.058	-0.027	0.055	-0.0143333	0.05333333
12	YLR173W	YLR173W	0.097	0.064	0.037	0.108	0.056	0.029	0.06333333	0.067
16	YLR173W	YLR173W	0.01	0.048	-0.008	0.099	0.114	0.088	0.03866667	0.07833333
1	YLR177W	YLR177W	0.045	0.044	-0.03	0.051	-0.01	0.071	0.00166667	0.05533333
5	YLR177W	YLR177W	0.019	0.057	-0.006	0.004	0.03	0.11	0.01433333	0.057

8	YLR177W	YLR177W	-0.031	0.026	-0.074	0.012	0.023	0.006	-0.0273333	0.01466667
9	YLR177W	YLR177W	0.009	0.065	-0.038	0.024	0.022	0.044	-0.0023333	0.04433333
11	YLR177W	YLR177W	-0.01	0.011	-0.048	0.042	0.06	0.016	0.00066667	0.023
12	YLR177W	YLR177W	0.083	0.05	0.127	0.016	0.131	0.036	0.11366667	0.034
16	YLR177W	YLR177W	0.048	0.008	-0.113	0.106	0.068	0.035	0.001	0.04966667
1	YLR179C	YLR179C	-0.135	0.096	-0.01	0.078	-0.117	0.12	-0.0873333	0.098
5	YLR179C	YLR179C	0.009	0.065	0.03	0.126	-0.073	0.093	-0.0113333	0.09466667
8	YLR179C	YLR179C	-0.055	0.047	-0.019	0.051	-0.047	0.027	-0.0403333	0.04166667
9	YLR179C	YLR179C	-0.078	0.019	-0.002	0.045	-0.111	0.108	-0.0636667	0.05733333
11	YLR179C	YLR179C	-0.074	0.003	0.019	0.049	-0.003	0.034	-0.0193333	0.02866667
12	YLR179C	YLR179C	-0.051	0.021	0.109	0.014	-0.022	0.024	0.012	0.01966667
16	YLR179C	YLR179C	-0.062	0.091	-0.067	0.196	-0.122	0.124	-0.0836667	0.137
1	YLR184W	YLR184W	-0.086	0.08	-0.019	0.059	0.028	0.033	-0.0256667	0.05733333
5	YLR184W	YLR184W	-0.022	0.013	0.09	0.008	-0.046	0.092	0.00733333	0.03766667
8	YLR184W	YLR184W	-0.011	0.01	0.026	0.031	-0.022	0.018	-0.0023333	0.01966667
9	YLR184W	YLR184W	0.035	0.051	-0.023	0.037	-0.022	0.027	-0.0033333	0.03833333
11	YLR184W	YLR184W	0.058	0.042	-0.05	0.034	-0.041	0.025	-0.011	0.03366667
12	YLR184W	YLR184W	0.078	0.028	0.209	0.027	0.092	0.005	0.12633333	0.02
16	YLR184W	YLR184W	-0.122	0.073	-0.041	0.087	-0.19	0.052	-0.1176667	0.07066667
1	YLR194C	YLR194C	0.021	0.008	0.054	0.117	-0.21	0.013	-0.045	0.046
5	YLR194C	YLR194C	0.033	0.057	0.04	0.116	-0.088	0.063	-0.005	0.07866667
8	YLR194C	YLR194C	-0.045	0.057	0.092	0.004	0.111	0.019	0.05266667	0.02666667
9	YLR194C	YLR194C	-0.023	0.035	-0.006	0.053	0.035	0.03	0.002	0.03933333
11	YLR194C	YLR194C	0.001	0.039	0.119	0.034	0.006	0.047	0.042	0.04
12	YLR194C	YLR194C	-0.028	0.071	-0.014	0.008	-0.066	0.044	-0.036	0.041
16	YLR194C	YLR194C	-0.082	0.053	-0.026	0.123	-0.04	0.127	-0.0493333	0.101
1	YLR211C	YLR211C	0.032	0.044	0.031	0.082	0.167	0.068	0.07666667	0.06466667
5	YLR211C	YLR211C	-0.149	0.034	-0.046	0.026	0.056	0.048	-0.0463333	0.036
8	YLR211C	YLR211C	-0.055	0.025	-0.016	0.008	-0.008	0.043	-0.0263333	0.02533333

9	YLR211C	YLR211C	-0.054	0.028	0.007	0.009	0.041	0.036	-0.002	0.02433333
11	YLR211C	YLR211C	-0.073	0.001	-0.005	0.054	-0.022	0.035	-0.0333333	0.03
12	YLR211C	YLR211C	-0.021	0.042	0.027	0.054	-0.021	0.016	-0.005	0.03733333
16	YLR211C	YLR211C	-0.133	0.007	-0.121	0.01	-0.089	0.082	-0.1143333	0.033
1	YLR217W	YLR217W	0.011	0.071	0.114	0.082	-0.013	0.017	0.03733333	0.05666667
5	YLR217W	YLR217W	0.077	0.086	0.188	0.04	0.105	0.061	0.12333333	0.06233333
8	YLR217W	YLR217W	-0.011	0.027	0.028	0.021	-0.012	0.062	0.00166667	0.03666667
9	YLR217W	YLR217W	-0.059	0.043	-0.142	0.074	0.175	0.03	-0.0086667	0.049
11	YLR217W	YLR217W	0.005	0.001	0.031	0.054	-0.014	0.104	0.00733333	0.053
12	YLR217W	YLR217W	-0.005	0.015	0.107	0.027	0.133	0.092	0.07833333	0.04466667
16	YLR217W	YLR217W	-0.043	0.017	-0.075	0.107	-0.023	0.038	-0.047	0.054
1	YLR224W	YLR224W	0.027	0.031	0.051	0.015	-0.08	0.064	-0.0006667	0.03666667
5	YLR224W	YLR224W	0.095	0.009	-0.082	0.011	-0.025	0.009	-0.004	0.00966667
8	YLR224W	YLR224W	0.063	0.052	0.073	0.03	0.027	0.05	0.05433333	0.044
9	YLR224W	YLR224W	0.055	0.056	0	0.115	-0.01	0.057	0.015	0.076
11	YLR224W	YLR224W	0.012	0.076	-0.048	0.025	-0.071	0.008	-0.0356667	0.03633333
12	YLR224W	YLR224W	0.045	0.048	-0.017	0.001	-0.071	0.002	-0.0143333	0.017
16	YLR224W	YLR224W	0.163	0.039	0.077	0.028	0.229	0.058	0.15633333	0.04166667
1	YLR225C	YLR225C	0.15	0.057	0.005	0.024	0.148	0.066	0.101	0.049
5	YLR225C	YLR225C	0.021	0.03	0.037	0.024	0.012	0.047	0.02333333	0.03366667
8	YLR225C	YLR225C	0.118	0.046	-0.024	0.037	0.073	0.04	0.05566667	0.041
9	YLR225C	YLR225C	0.168	0.055	-0.019	0.03	0.058	0.055	0.069	0.04666667
11	YLR225C	YLR225C	0.041	0.062	-0.027	0.072	-0.006	0.047	0.00266667	0.06033333
12	YLR225C	YLR225C	0.144	0.004	-0.046	0.036	-0.02	0.037	0.026	0.02566667
16	YLR225C	YLR225C	0.084	0.046	-0.025	0.088	0.051	0.059	0.03666667	0.06433333
1	YLR232W	YLR232W	-0.072	0.05	0.067	0.083	-0.006	0.094	-0.0036667	0.07566667
5	YLR232W	YLR232W	0.003	0.016	0.118	0.044	-0.097	0.12	0.008	0.06
8	YLR232W	YLR232W	-0.106	0.011	0.108	0.005	0.072	0.005	0.02466667	0.007
9	YLR232W	YLR232W	-0.081	0.056	0.071	0.024	0.017	0.065	0.00233333	0.04833333

11	YLR232W	YLR232W	-0.101	0.029	0.005	0.028	-0.035	0.098	-0.0436667	0.05166667
12	YLR232W	YLR232W	-0.062	0.054	0.065	0.072	0.051	0.025	0.018	0.05033333
16	YLR232W	YLR232W	-0.057	0.092	0.171	0.042	0.131	0.133	0.08166667	0.089
1	YLR235C	YLR235C	-0.172	0.09	-0.032	0.048	0.096	0.001	-0.036	0.04633333
5	YLR235C	YLR235C	-0.036	0.091	-0.082	0.03	0.008	0.064	-0.0366667	0.06166667
8	YLR235C	YLR235C	-0.104	0.081	-0.066	0.05	-0.029	0.022	-0.0663333	0.051
9	YLR235C	YLR235C	-0.126	0.068	-0.08	0.022	0.061	0.017	-0.0483333	0.03566667
11	YLR235C	YLR235C	-0.113	0.008	-0.046	0.068	0.111	0.033	-0.016	0.03633333
12	YLR235C	YLR235C	0.025	0.045	0.11	0.038	0.174	0.08	0.103	0.05433333
16	YLR235C	YLR235C	-0.337	0.086	-0.032	0.029	0.192	0.03	-0.059	0.04833333
1	YLR236C	YLR236C	-0.071	0.072	-0.086	0.015	-0.022	0.148	-0.0596667	0.07833333
5	YLR236C	YLR236C	0.058	0.064	0.033	0.182	0.033	0.053	0.04133333	0.09966667
8	YLR236C	YLR236C	0.023	0.006	-0.036	0.052	0.002	0.001	-0.0036667	0.01966667
9	YLR236C	YLR236C	0.029	0.01	0.035	0.096	-0.012	0.086	0.01733333	0.064
11	YLR236C	YLR236C	0.04	0.024	-0.119	0.167	-0.046	0.02	-0.0416667	0.07033333
12	YLR236C	YLR236C	0.01	0.031	-0.033	0.072	0.025	0.042	0.00066667	0.04833333
16	YLR236C	YLR236C	0.011	0.043	-0.043	0.024	-0.134	0.043	-0.0553333	0.03666667
1	YLR241W	YLR241W	0.097	0.049	0.032	0.055	0.052	0.079	0.06033333	0.061
5	YLR241W	YLR241W	0.013	0.024	0.142	0.084	0.098	0.12	0.08433333	0.076
8	YLR241W	YLR241W	-0.013	0.017	0.075	0.064	0.096	0.049	0.05266667	0.04333333
9	YLR241W	YLR241W	0.022	0.005	-0.011	0.025	0.161	0.037	0.05733333	0.02233333
11	YLR241W	YLR241W	0.022	0.051	-0.005	0.03	0.111	0.075	0.04266667	0.052
12	YLR241W	YLR241W	0.054	0.02	0.035	0.017	0.107	0.032	0.06533333	0.023
16	YLR241W	YLR241W	0.004	0.074	0.14	0.083	0.205	0.148	0.11633333	0.10166667
1	YLR252W	YLR252W	-0.147	0.072	-0.003	0.013	-0.07	0.096	-0.0733333	0.06033333
5	YLR252W	YLR252W	-0.018	0.114	0.034	0.13	-0.01	0.14	0.002	0.128
8	YLR252W	YLR252W	-0.108	0.047	-0.034	0.033	-0.092	0.037	-0.078	0.039
9	YLR252W	YLR252W	-0.147	0.022	0.114	0.081	-0.072	0.013	-0.035	0.03866667
11	YLR252W	YLR252W	-0.047	0.055	0.04	0.004	0.042	0.033	0.01166667	0.03066667

12	YLR252W	YLR252W	-0.058	0.008	0.083	0.031	-0.086	0.007	-0.0203333	0.01533333
16	YLR252W	YLR252W	-0.273	0.035	-0.164	0.099	-0.281	0.145	-0.2393333	0.093
1	YLR253W	YLR253W	-0.085	0.007	-0.121	0.164	-0.086	0.157	-0.0973333	0.10933333
5	YLR253W	YLR253W	-0.087	0.12	-0.018	0.123	0.032	0.212	-0.0243333	0.15166667
8	YLR253W	YLR253W	-0.008	0.08	-0.027	0.012	0.008	0.077	-0.009	0.05633333
9	YLR253W	YLR253W	0.013	0.092	0.046	0.048	0.001	0.025	0.02	0.055
11	YLR253W	YLR253W	-0.012	0.071	0.013	0.055	0.1	0.049	0.03366667	0.05833333
12	YLR253W	YLR253W	-0.016	0.018	-0.091	0.045	-0.037	0.06	-0.048	0.041
16	YLR253W	YLR253W	-0.219	0.142	-0.204	0.083	-0.163	0.038	-0.1953333	0.08766667
1	YLR255C	YLR255C	0.011	0.028	-0.036	0.09	0.025	0.085	0	0.06766667
5	YLR255C	YLR255C	0.019	0.052	-0.135	0.048	0.068	0.044	-0.016	0.048
8	YLR255C	YLR255C	-0.03	0.009	-0.035	0.071	-0.042	0.034	-0.03566667	0.038
9	YLR255C	YLR255C	0.025	0.074	0.066	0.071	0.026	0.045	0.039	0.06333333
11	YLR255C	YLR255C	0.029	0.034	-0.019	0.059	0.023	0.09	0.011	0.061
12	YLR255C	YLR255C	-0.024	0.019	0.019	0.074	0.028	0.039	0.00766667	0.044
16	YLR255C	YLR255C	0.026	0.125	-0.042	0.123	-0.002	0.074	-0.006	0.10733333
1	YLR257W	YLR257W	-0.035	0.06	0.018	0.049	0.06	0.19	0.01433333	0.09966667
5	YLR257W	YLR257W	-0.011	0.097	0.068	0.032	0.09	0.081	0.049	0.07
8	YLR257W	YLR257W	0	0.017	0.057	0.033	-0.033	0.061	0.008	0.037
9	YLR257W	YLR257W	0.001	0.024	0.037	0.018	0.036	0.075	0.02466667	0.039
11	YLR257W	YLR257W	-0.012	0.001	0.013	0.036	0.076	0.05	0.02566667	0.029
12	YLR257W	YLR257W	-0.023	0.032	0.018	0.038	0.029	0.013	0.008	0.02766667
16	YLR257W	YLR257W	-0.034	0.068	-0.001	0.066	-0.043	0.205	-0.026	0.113
1	YLR269C	YLR269C	0.107	0.005	0.027	0.02	-0.277	0.265	-0.04766667	0.09666667
5	YLR269C	YLR269C	-0.047	0.036	0.052	0.087	0.005	0.099	0.00333333	0.074
8	YLR269C	YLR269C	0.034	0.063	-0.168	0.029	-0.169	0.033	-0.101	0.04166667
9	YLR269C	YLR269C	0.128	0.011	0.025	0.068	-0.098	0.068	0.01833333	0.049
11	YLR269C	YLR269C	0.001	0.033	-0.12	0.019	-0.016	0.081	-0.045	0.04433333
12	YLR269C	YLR269C	0.016	0.017	-0.077	0.017	0.009	0.068	-0.0173333	0.034

16	YLR269C	YLR269C	-0.01	0.091	-0.216	0.098	-0.134	0.047	-0.12	0.07866667
1	YLR271W	YLR271W	-0.101	0.015	-0.139	0.094	-0.045	0.031	-0.095	0.04666667
5	YLR271W	YLR271W	0.011	0.005	0.042	0.11	-0.063	0.058	-0.00333333	0.05766667
8	YLR271W	YLR271W	-0.095	0.016	0.025	0.045	0.008	0.074	-0.0206667	0.045
9	YLR271W	YLR271W	-0.033	0.054	0.021	0.018	-0.104	0.106	-0.0386667	0.05933333
11	YLR271W	YLR271W	-0.044	0.034	0.062	0.089	-0.019	0.088	-0.00033333	0.07033333
12	YLR271W	YLR271W	-0.019	0.024	-0.027	0.085	-0.01	0.052	-0.0186667	0.05366667
16	YLR271W	YLR271W	0.032	0.097	0.101	0.067	-0.053	0.21	0.02666667	0.12466667
1	YLR278C	YLR278C	-0.06	0.085	0.037	0.107	0.024	0.151	0.00033333	0.11433333
5	YLR278C	YLR278C	-0.055	0.098	0.007	0.05	-0.034	0.086	-0.02733333	0.078
8	YLR278C	YLR278C	-0.083	0.042	0.003	0.009	-0.06	0.016	-0.0466667	0.02233333
9	YLR278C	YLR278C	-0.009	0.048	0.006	0.012	-0.041	0.022	-0.0146667	0.02733333
11	YLR278C	YLR278C	-0.032	0.117	-0.005	0.092	0.061	0.042	0.008	0.08366667
12	YLR278C	YLR278C	-0.043	0.047	0.042	0.059	0.062	0.07	0.02033333	0.05866667
16	YLR278C	YLR278C	-0.011	0.072	-0.041	0.023	-0.186	0.269	-0.07933333	0.12133333
1	YLR279W	YLR279W	0.001	0.076	0.099	0.124	0.087	0.022	0.06233333	0.074
5	YLR279W	YLR279W	0.06	0.028	0.049	0.015	-0.045	0.033	0.02133333	0.02533333
8	YLR279W	YLR279W	-0.032	0.017	0.054	0.026	-0.054	0.03	-0.0106667	0.02433333
9	YLR279W	YLR279W	-0.059	0.067	-0.12	0.264	-0.037	0.129	-0.072	0.15333333
11	YLR279W	YLR279W	0.033	0.04	0.045	0.013	0.028	0.019	0.03533333	0.024
12	YLR279W	YLR279W	0.039	0.038	0.107	0.046	0.111	0.044	0.08566667	0.04266667
16	YLR279W	YLR279W	0.058	0.108	0.086	0.019	-0.116	0.21	0.00933333	0.11233333
1	YLR280C	YLR280C	-0.062	0.023	0.007	0.124	-0.057	0.05	-0.03733333	0.06566667
5	YLR280C	YLR280C	0.095	0.106	0	0.027	0.116	0.045	0.07033333	0.05933333
8	YLR280C	YLR280C	-0.017	0.04	-0.016	0.064	-0.02	0.108	-0.0176667	0.07066667
9	YLR280C	YLR280C	0.011	0.072	0.038	0.078	-0.034	0.045	0.005	0.065
11	YLR280C	YLR280C	0.039	0.079	-0.009	0.098	-0.049	0.009	-0.00633333	0.062
12	YLR280C	YLR280C	-0.033	0.039	-0.028	0.043	0.029	0.005	-0.0106667	0.029
16	YLR280C	YLR280C	-0.026	0.125	-0.045	0.034	-0.124	0.072	-0.065	0.077

1	YLR281C	YLR281C	-0.031	0.118	-0.005	0.023	-0.007	0.084	-0.0143333	0.075
5	YLR281C	YLR281C	0.104	0.031	0.044	0.181	0.091	0.007	0.07966667	0.073
8	YLR281C	YLR281C	-0.005	0.008	-0.044	0.048	0.03	0.061	-0.0063333	0.039
9	YLR281C	YLR281C	0.122	0.036	0.162	0.016	-0.088	0.094	0.06533333	0.04866667
11	YLR281C	YLR281C	-0.01	0.033	-0.103	0.028	-0.034	0.077	-0.049	0.046
12	YLR281C	YLR281C	0.005	0.016	-0.033	0.007	-0.045	0.074	-0.0243333	0.03233333
16	YLR281C	YLR281C	0.015	0.138	0.009	0.148	-0.006	0.08	0.006	0.122
1	YLR282C	YLR282C	0.095	0.043	-0.106	0.102	-0.003	0.044	-0.0046667	0.063
5	YLR282C	YLR282C	0.027	0.064	-0.09	0.127	-0.053	0.094	-0.0386667	0.095
8	YLR282C	YLR282C	0.076	0.01	-0.031	0.038	-0.027	0.024	0.006	0.024
9	YLR282C	YLR282C	0.082	0.026	-0.088	0.017	-0.032	0.032	-0.0126667	0.025
11	YLR282C	YLR282C	0.03	0.059	-0.038	0.096	-0.099	0.092	-0.0356667	0.08233333
12	YLR282C	YLR282C	0.06	0.02	-0.027	0.011	-0.075	0.022	-0.014	0.01766667
16	YLR282C	YLR282C	0.086	0.051	-0.134	0.198	-0.285	0.167	-0.111	0.13866667
1	YLR283W	YLR283W	-0.09	0.043	-0.033	0.011	-0.235	0.012	-0.1193333	0.022
5	YLR283W	YLR283W	0.01	0.029	0.031	0.004	-0.075	0.084	-0.0113333	0.039
8	YLR283W	YLR283W	-0.113	0.026	-0.022	0.006	-0.02	0.043	-0.0516667	0.025
9	YLR283W	YLR283W	-0.087	0.005	-0.018	0.065	-0.049	0.037	-0.0513333	0.03566667
11	YLR283W	YLR283W	-0.063	0.036	0.129	0.021	0.174	0.011	0.08	0.02266667
12	YLR283W	YLR283W	-0.036	0.011	0.011	0.028	0.008	0.005	-0.0056667	0.01466667
16	YLR283W	YLR283W	-0.003	0.035	-0.025	0.195	-0.247	0.17	-0.0916667	0.13333333
1	YLR287C	YLR287C	0.109	0.028	0.016	0.009	0.018	0.036	0.04766667	0.02433333
5	YLR287C	YLR287C	-0.042	0.047	0.016	0.054	-0.025	0.044	-0.017	0.04833333
8	YLR287C	YLR287C	0.071	0.012	-0.015	0.017	0.111	0.021	0.05566667	0.01666667
9	YLR287C	YLR287C	0.055	0.044	0.03	0.051	0.034	0.06	0.03966667	0.05166667
11	YLR287C	YLR287C	0.014	0.016	-0.022	0.021	0.001	0.042	-0.0023333	0.02633333
12	YLR287C	YLR287C	0	0.007	0.037	0.026	-0.036	0.053	0.00033333	0.02866667
16	YLR287C	YLR287C	-0.033	0.05	-0.12	0.036	-0.189	0.236	-0.114	0.10733333
1	YLR290C	YLR290C	-0.093	0.033	0.027	0.036	0.06	0.03	-0.002	0.033

5	YLR290C	YLR290C	-0.022	0.033	0.066	0.004	-0.009	0.068	0.01166667	0.035
8	YLR290C	YLR290C	-0.119	0.015	0.06	0.029	0.018	0.044	-0.0136667	0.02933333
9	YLR290C	YLR290C	-0.11	0.045	-0.024	0.077	0.128	0.059	-0.002	0.06033333
11	YLR290C	YLR290C	-0.253	0.028	-0.103	0.059	0.078	0.038	-0.0926667	0.04166667
12	YLR290C	YLR290C	-0.071	0.01	0.136	0.036	0.187	0.013	0.084	0.01966667
16	YLR290C	YLR290C	0.065	0.043	0.269	0.108	0.04	0.084	0.12466667	0.07833333
1	YLR294C	YLR294C	0.155	0.036	0.105	0.06	-0.012	0.053	0.08266667	0.04966667
5	YLR294C	YLR294C	-0.016	0.035	0.111	0.061	-0.032	0.069	0.021	0.055
8	YLR294C	YLR294C	0.146	0.034	-0.014	0.04	0.054	0.074	0.062	0.04933333
9	YLR294C	YLR294C	0.144	0.04	0.05	0.127	-0.034	0.052	0.05333333	0.073
11	YLR294C	YLR294C	0.092	0.042	0.08	0.014	0.018	0.051	0.06333333	0.03566667
12	YLR294C	YLR294C	0.09	0.007	0.098	0.052	0.051	0.059	0.07966667	0.03933333
16	YLR294C	YLR294C	0.165	0.086	0.111	0.117	-0.026	0.048	0.08333333	0.08366667
1	YLR296W	YLR296W	-0.141	0.02	0.061	0.025	-0.025	0.056	-0.035	0.03366667
5	YLR296W	YLR296W	0.029	0.017	-0.03	0.068	-0.039	0.125	-0.01333333	0.07
8	YLR296W	YLR296W	-0.161	0.079	-0.036	0.046	-0.007	0.041	-0.068	0.05533333
9	YLR296W	YLR296W	-0.102	0.056	-0.071	0.079	-0.068	0.008	-0.0803333	0.04766667
11	YLR296W	YLR296W	-0.104	0.058	0.019	0.051	0.076	0.059	-0.003	0.056
12	YLR296W	YLR296W	-0.057	0.016	0.007	0.005	0.09	0.05	0.01333333	0.02366667
16	YLR296W	YLR296W	0.004	0.027	0.053	0.014	-0.218	0.238	-0.0536667	0.093
1	YLR297W	YLR297W	0.044	0.059	-0.007	0.041	-0.003	0.079	0.01133333	0.05966667
5	YLR297W	YLR297W	-0.029	0.112	0.018	0.016	0.187	0.038	0.05866667	0.05533333
8	YLR297W	YLR297W	0.066	0.003	-0.298	0.074	-0.161	0.057	-0.131	0.04466667
9	YLR297W	YLR297W	0.037	0.039	-0.044	0.024	-0.022	0.002	-0.0096667	0.02166667
11	YLR297W	YLR297W	0.033	0.013	-0.041	0.011	0.083	0.009	0.025	0.011
12	YLR297W	YLR297W	0.003	0.028	-0.022	0.065	0.029	0.066	0.00333333	0.053
16	YLR297W	YLR297W	-0.111	0.038	-0.072	0.019	-0.295	0.199	-0.1593333	0.08533333
1	YLR311C	YLR311C	-0.078	0.059	-0.054	0.082	-0.012	0.022	-0.048	0.05433333
5	YLR311C	YLR311C	0.046	0.122	0.082	0.046	0.017	0.063	0.04833333	0.077

8	YLR311C	YLR311C	-0.051	0.04	-0.028	0.017	0.037	0.032	-0.014	0.02966667
9	YLR311C	YLR311C	0.008	0.039	0.117	0.033	-0.006	0.078	0.03966667	0.05
11	YLR311C	YLR311C	-0.042	0.028	-0.049	0.066	0.038	0.039	-0.0176667	0.04433333
12	YLR311C	YLR311C	-0.032	0.007	-0.009	0.037	0.084	0.053	0.01433333	0.03233333
16	YLR311C	YLR311C	-0.003	0.05	0.035	0.004	-0.028	0.167	0.00133333	0.07366667
1	YLR312C	YLR312C	-0.12	0.004	0.006	0.058	-0.073	0.065	-0.0623333	0.04233333
5	YLR312C	YLR312C	0.038	0.038	-0.024	0.132	0.02	0.204	0.01133333	0.12466667
8	YLR312C	YLR312C	-0.021	0.055	0.002	0.077	0.01	0.04	-0.003	0.05733333
9	YLR312C	YLR312C	-0.056	0.053	0.034	0.035	0.012	0.009	-0.0033333	0.03233333
11	YLR312C	YLR312C	-0.079	0.017	-0.023	0.047	-0.017	0.045	-0.0396667	0.03633333
12	YLR312C	YLR312C	0.001	0.077	0.061	0.043	0.101	0.048	0.05433333	0.056
16	YLR312C	YLR312C	0.065	0.05	0.054	0.025	-0.041	0.245	0.026	0.10666667
1	YLR326W	YLR326W	0.008	0.036	0.042	0.029	0.09	0.072	0.04666667	0.04566667
5	YLR326W	YLR326W	0.022	0.038	0.021	0.022	0.048	0.077	0.03033333	0.04566667
8	YLR326W	YLR326W	0.057	0.059	0.009	0.041	0.063	0.051	0.043	0.05033333
9	YLR326W	YLR326W	0.07	0.053	0.09	0.022	-0.011	0.085	0.04966667	0.05333333
11	YLR326W	YLR326W	0.056	0.047	0.093	0.019	0.096	0.01	0.08166667	0.02533333
12	YLR326W	YLR326W	0.074	0.022	0.019	0.023	0.057	0.011	0.05	0.01866667
16	YLR326W	YLR326W	0.006	0.054	-0.039	0.127	-0.053	0.06	-0.0286667	0.08033333
1	YLR334C	YLR334C	-0.014	0.019	-0.014	0.138	-0.131	0.066	-0.053	0.07433333
5	YLR334C	YLR334C	-0.024	0.091	-0.071	0.029	0.006	0.033	-0.0296667	0.051
8	YLR334C	YLR334C	-0.067	0.072	-0.011	0.032	-0.028	0.036	-0.0353333	0.04666667
9	YLR334C	YLR334C	-0.003	0.062	-0.037	0.116	0.07	0.07	0.01	0.08266667
11	YLR334C	YLR334C	-0.03	0.007	-0.025	0.022	0.043	0.065	-0.004	0.03133333
12	YLR334C	YLR334C	-0.026	0.068	-0.04	0.014	0.044	0.031	-0.0073333	0.03766667
16	YLR334C	YLR334C	-0.036	0.022	-0.122	0.021	0.008	0.086	-0.05	0.043
1	YLR345W	YLR345W	-0.059	0.105	0.032	0.028	-0.056	0.056	-0.0276667	0.063
5	YLR345W	YLR345W	0.007	0.058	-0.027	0.182	0.05	0.139	0.01	0.12633333
8	YLR345W	YLR345W	-0.038	0.075	0.011	0.035	0.078	0.046	0.017	0.052

9	YLR345W	YLR345W	-0.011	0.029	0.079	0.047	0.025	0.013	0.031	0.02966667
11	YLR345W	YLR345W	-0.116	0.067	0.074	0.051	0.093	0.116	0.017	0.078
12	YLR345W	YLR345W	-0.074	0.064	0.019	0.083	0.042	0.113	-0.0043333	0.08666667
16	YLR345W	YLR345W	-0.057	0.02	-0.015	0.076	-0.028	0.198	-0.0333333	0.098
1	YLR346C	YLR346C	-0.203	0.118	-0.164	0.315	-0.073	0.181	-0.1466667	0.20466667
5	YLR346C	YLR346C	0.235	0.121	-0.062	0.326	-0.311	0.14	-0.046	0.19566667
8	YLR346C	YLR346C	-0.097	0.062	-0.139	0.317	-0.204	0.094	-0.1466667	0.15766667
9	YLR346C	YLR346C	0.108	0.242	-0.007	0.061	-0.077	0.046	0.008	0.11633333
11	YLR346C	YLR346C	-0.277	0.297	-0.314	0.095	-0.323	0.021	-0.3046667	0.13766667
12	YLR346C	YLR346C	-0.066	0.055	-0.169	0.202	0.177	0.061	-0.0193333	0.106
16	YLR346C	YLR346C	0.135	0.447	0.768	0.104	-0.403	0.359	0.16666667	0.30333333
1	YLR349W	YLR349W	-0.053	0.064	-0.102	0.193	-0.111	0.143	-0.0886667	0.13333333
5	YLR349W	YLR349W	0.08	0.051	-0.072	0.002	0.012	0.084	0.00666667	0.04566667
8	YLR349W	YLR349W	0	0.019	-0.014	0.047	0.096	0.037	0.02733333	0.03433333
9	YLR349W	YLR349W	0.047	0.025	0.007	0.073	0.015	0.042	0.023	0.04666667
11	YLR349W	YLR349W	-0.042	0.011	-0.019	0.089	-0.001	0.112	-0.0206667	0.07066667
12	YLR349W	YLR349W	-0.04	0.017	-0.018	0.044	-0.039	0.057	-0.0323333	0.03933333
16	YLR349W	YLR349W	0.047	0.03	-0.017	0.075	-0.012	0.049	0.006	0.05133333
1	YLR352W	YLR352W	-0.086	0.074	-0.037	0.107	-0.158	0.13	-0.0936667	0.10366667
5	YLR352W	YLR352W	0.019	0.015	0.006	0.009	-0.005	0.03	0.00666667	0.018
8	YLR352W	YLR352W	-0.077	0.013	0.031	0.116	0.03	0.087	-0.0053333	0.072
9	YLR352W	YLR352W	-0.068	0.017	0.027	0.043	-0.015	0.011	-0.0186667	0.02366667
11	YLR352W	YLR352W	-0.058	0.047	0.068	0.061	0.026	0.054	0.012	0.054
12	YLR352W	YLR352W	-0.091	0.052	-0.038	0.051	-0.032	0.079	-0.0536667	0.06066667
16	YLR352W	YLR352W	-0.013	0.016	-0.077	0.122	-0.04	0.055	-0.0433333	0.06433333
1	YLR365W	YLR365W	0.03	0.033	0.04	0.021	-0.042	0.129	0.00933333	0.061
5	YLR365W	YLR365W	0.082	0.003	0.07	0.033	-0.041	0.028	0.037	0.02133333
8	YLR365W	YLR365W	0.046	0.029	0.013	0.026	0.043	0.016	0.034	0.02366667
9	YLR365W	YLR365W	0.008	0.058	0.073	0.046	-0.017	0.059	0.02133333	0.05433333

11	YLR365W	YLR365W	-0.009	0.044	-0.001	0.053	-0.076	0.04	-0.0286667	0.04566667
12	YLR365W	YLR365W	0.012	0.018	-0.049	0.093	-0.101	0.036	-0.046	0.049
16	YLR365W	YLR365W	0.113	0.022	0.098	0.009	0.055	0.102	0.08866667	0.04433333
1	YLR366W	YLR366W	-0.168	0.021	0.083	0.034	0.033	0.079	-0.0173333	0.04466667
5	YLR366W	YLR366W	-0.149	0.06	-0.069	0.056	-0.292	0.029	-0.17	0.04833333
8	YLR366W	YLR366W	-0.065	0.013	0.049	0.027	0.045	0.002	0.00966667	0.014
9	YLR366W	YLR366W	-0.035	0.063	-0.034	0.064	0.027	0.039	-0.014	0.05533333
11	YLR366W	YLR366W	-0.035	0.046	0.087	0.045	-0.011	0.01	0.01366667	0.03366667
12	YLR366W	YLR366W	-0.079	0.052	0.033	0.029	-0.107	0.066	-0.051	0.049
16	YLR366W	YLR366W	-0.287	0.11	-0.132	0.036	-0.311	0.018	-0.2433333	0.05466667
1	YLR374C	YLR374C	-0.009	0.007	0.021	0.149	-0.018	0.076	-0.002	0.07733333
5	YLR374C	YLR374C	-0.053	0.12	0.011	0.009	-0.092	0.094	-0.0446667	0.07433333
8	YLR374C	YLR374C	0.009	0.021	-0.053	0.015	0.022	0.007	-0.0073333	0.01433333
9	YLR374C	YLR374C	-0.043	0.085	0.04	0.008	-0.055	0.046	-0.0193333	0.04633333
11	YLR374C	YLR374C	0.038	0.037	0.129	0.022	0.025	0.053	0.064	0.03733333
12	YLR374C	YLR374C	0.023	0.04	-0.007	0.116	-0.046	0.051	-0.01	0.069
16	YLR374C	YLR374C	-0.016	0.06	-0.019	0.005	-0.074	0.184	-0.0363333	0.083
1	YLR391W	YLR391W	-0.056	0.07	0.036	0.064	0.064	0.134	0.01466667	0.08933333
5	YLR391W	YLR391W	-0.069	0.058	-0.059	0.028	-0.149	0.04	-0.0923333	0.042
8	YLR391W	YLR391W	0.003	0.016	0.083	0.035	0.029	0.102	0.03833333	0.051
9	YLR391W	YLR391W	-0.006	0.036	0.137	0.076	0.092	0.04	0.07433333	0.05066667
11	YLR391W	YLR391W	-0.078	0.035	0.041	0.019	0.033	0.096	-0.0013333	0.05
12	YLR391W	YLR391W	-0.055	0.001	0.026	0.04	-0.041	0.01	-0.0233333	0.017
16	YLR391W	YLR391W	-0.07	0.117	0.024	0.104	0.099	0.291	0.01766667	0.17066667
1	YLR400W	YLR400W	0.166	0.03	0.035	0.052	0.103	0.039	0.10133333	0.04033333
5	YLR400W	YLR400W	0.056	0.032	0.096	0.019	0.027	0.048	0.05966667	0.033
8	YLR400W	YLR400W	0.109	0.044	-0.018	0.082	0.062	0.026	0.051	0.05066667
9	YLR400W	YLR400W	0.1	0.037	-0.015	0.033	0.047	0.014	0.044	0.028
11	YLR400W	YLR400W	0.028	0.013	-0.007	0.084	-0.061	0.043	-0.0133333	0.04666667

12	YLR400W	YLR400W	0.139	0.05	0.038	0.02	-0.108	0.023	0.023	0.031
16	YLR400W	YLR400W	0.195	0.036	0.097	0.078	0.309	0.076	0.20033333	0.06333333
1	YLR402W	YLR402W	0.137	0.024	0.07	0.016	-0.012	0.08	0.065	0.04
5	YLR402W	YLR402W	-0.068	0.084	-0.081	0.007	-0.052	0.065	-0.067	0.052
8	YLR402W	YLR402W	0.082	0.02	0.006	0.103	0.045	0.03	0.04433333	0.051
9	YLR402W	YLR402W	0.103	0.082	-0.101	0.055	-0.002	0.071	-4.048E-18	0.06933333
11	YLR402W	YLR402W	0.086	0.046	0.008	0.061	-0.152	0.055	-0.01933333	0.054
12	YLR402W	YLR402W	0.13	0.028	-0.014	0.002	-0.086	0.044	0.01	0.02466667
16	YLR402W	YLR402W	0.023	0.011	-0.133	0.054	-0.126	0.056	-0.0786667	0.04033333
1	YLR407W	YLR407W	-0.015	0.053	-0.076	0.105	-0.098	0.066	-0.063	0.07466667
5	YLR407W	YLR407W	0.127	0.052	0.037	0.048	0.049	0.037	0.071	0.04566667
8	YLR407W	YLR407W	0.055	0.037	0.062	0.038	0.027	0.078	0.048	0.051
9	YLR407W	YLR407W	0.049	0.031	0.072	0.101	0.019	0.022	0.04666667	0.05133333
11	YLR407W	YLR407W	0.033	0.027	0.011	0.028	-0.037	0.033	0.00233333	0.02933333
12	YLR407W	YLR407W	0.03	0.049	-0.023	0.019	-0.088	0.008	-0.027	0.02533333
16	YLR407W	YLR407W	0.171	0.021	0.099	0.027	0.155	0.143	0.14166667	0.06366667
1	YLR413W	YLR413W	-0.015	0.008	0.04	0.05	-0.134	0.03	-0.0363333	0.02933333
5	YLR413W	YLR413W	0.038	0.068	0.002	0.036	0.177	0.022	0.07233333	0.042
8	YLR413W	YLR413W	0.096	0.05	0.096	0.114	0.153	0.025	0.115	0.063
9	YLR413W	YLR413W	0.087	0.106	0.054	0.137	0.128	0.059	0.08966667	0.10066667
11	YLR413W	YLR413W	0.022	0.008	0.013	0.05	0	0.083	0.01166667	0.047
12	YLR413W	YLR413W	0.027	0.043	-0.053	0.035	-0.048	0.004	-0.0246667	0.02733333
16	YLR413W	YLR413W	0.06	0.022	0.021	0.081	0.613	0.136	0.23133333	0.07966667
1	YLR415C	YLR415C	0.037	0.026	-0.042	0.068	0.033	0.104	0.00933333	0.066
5	YLR415C	YLR415C	-0.052	0.025	0.002	0.096	0.079	0.072	0.00966667	0.06433333
8	YLR415C	YLR415C	0.054	0.055	-0.091	0.056	0.047	0.026	0.00333333	0.04566667
9	YLR415C	YLR415C	0.034	0.069	0.079	0.082	-0.025	0.09	0.02933333	0.08033333
11	YLR415C	YLR415C	0.09	0.014	-0.02	0.057	0.132	0.112	0.06733333	0.061
12	YLR415C	YLR415C	0.028	0.055	-0.075	0.038	-0.075	0.027	-0.0406667	0.04

16	YLR415C	YLR415C	0.065	0.071	-0.102	0.049	0.043	0.14	0.002	0.08666667
1	YLR416C	YLR416C	-0.085	0.041	-0.005	0.027	-0.016	0.013	-0.03533333	0.027
5	YLR416C	YLR416C	-0.031	0.085	-0.035	0.094	-0.014	0.047	-0.02666667	0.075333333
8	YLR416C	YLR416C	-0.043	0.08	0.018	0.036	0.015	0.001	-0.00333333	0.039
9	YLR416C	YLR416C	-0.044	0.056	0.012	0.143	-0.006	0.076	-0.01266667	0.09166667
11	YLR416C	YLR416C	0.028	0.01	0.095	0.044	0.046	0.074	0.056333333	0.04266667
12	YLR416C	YLR416C	-0.049	0.011	-0.027	0.035	-0.032	0.028	-0.036	0.02466667
16	YLR416C	YLR416C	-0.14	0.172	-0.017	0.093	-0.091	0.152	-0.08266667	0.139
1	YLR422W	YLR422W	0.008	0.034	-0.016	0.072	-0.077	0.038	-0.02833333	0.048
5	YLR422W	YLR422W	0.045	0.076	-0.011	0.105	0.066	0.069	0.033333333	0.083333333
8	YLR422W	YLR422W	-0.046	0.071	-0.001	0.038	0.04	0.041	-0.00233333	0.05
9	YLR422W	YLR422W	-0.079	0.128	-0.021	0.07	-0.07	0.082	-0.05666667	0.093333333
11	YLR422W	YLR422W	-0.011	0.048	0.038	0.043	0.069	0.049	0.032	0.04666667
12	YLR422W	YLR422W	-0.07	0.013	0.025	0.01	0.006	0.039	-0.013	0.02066667
16	YLR422W	YLR422W	0.033	0.071	0.165	0.058	-0.069	0.049	0.043	0.059333333
1	YLR428C	YLR428C	-0.047	0.061	0.125	0.131	0.014	0.051	0.03066667	0.081
5	YLR428C	YLR428C	-0.042	0.034	-0.097	0.103	0.066	0.185	-0.02433333	0.107333333
8	YLR428C	YLR428C	-0.027	0.063	0.014	0.019	0.004	0.043	-0.003	0.04166667
9	YLR428C	YLR428C	-0.067	0.089	0.09	0.063	0.055	0.047	0.026	0.066333333
11	YLR428C	YLR428C	0.016	0.072	0.153	0.03	0.088	0.02	0.08566667	0.04066667
12	YLR428C	YLR428C	-0.083	0.017	0.044	0.037	0.047	0.056	0.00266667	0.03666667
16	YLR428C	YLR428C	-0.114	0.095	0.024	0.019	0.015	0.024	-0.025	0.046
1	YLR434C	YLR434C	0.05	0.067	0.046	0.032	-0.011	0.096	0.028333333	0.065
5	YLR434C	YLR434C	-0.115	0.01	0.062	0.094	0.042	0.074	-0.00366667	0.059333333
8	YLR434C	YLR434C	0.039	0.008	-0.02	0.047	-0.003	0.072	0.005333333	0.042333333
9	YLR434C	YLR434C	0.084	0.068	-0.002	0.078	0.067	0.07	0.04966667	0.072
11	YLR434C	YLR434C	0.068	0.04	0.017	0.075	0.021	0.033	0.035333333	0.049333333
12	YLR434C	YLR434C	0.113	0.024	0.098	0.007	0.077	0.065	0.096	0.032
16	YLR434C	YLR434C	0.115	0.064	0.037	0.05	0.103	0.121	0.085	0.078333333

1	YLR444C	YLR444C	-0.169	0.057	-0.065	0.092	-0.124	0.131	-0.1193333	0.09333333
5	YLR444C	YLR444C	-0.144	0.036	-0.015	0.02	0	0.085	-0.053	0.047
8	YLR444C	YLR444C	-0.282	0.023	-0.064	0.023	-0.059	0.031	-0.135	0.02566667
9	YLR444C	YLR444C	-0.198	0.02	0.145	0.032	-0.098	0.022	-0.0503333	0.02466667
11	YLR444C	YLR444C	-0.126	0.061	-0.013	0.002	-0.074	0.022	-0.071	0.02833333
12	YLR444C	YLR444C	-0.146	0.024	-0.047	0.009	-0.035	0.024	-0.076	0.019
16	YLR444C	YLR444C	-0.326	0.065	0.014	0.11	-0.091	0.023	-0.1343333	0.066
1	YLR446W	YLR446W	-0.028	0.046	-0.153	0.126	0.025	0.063	-0.052	0.07833333
5	YLR446W	YLR446W	0.005	0.053	-0.04	0.173	-0.016	0.008	-0.017	0.078
8	YLR446W	YLR446W	-0.043	0.057	-0.05	0.053	0.008	0.116	-0.0283333	0.07533333
9	YLR446W	YLR446W	-0.004	0.079	0.052	0.079	0.067	0.089	0.03833333	0.08233333
11	YLR446W	YLR446W	0.043	0.08	-0.096	0.137	0.022	0.057	-0.0103333	0.09133333
12	YLR446W	YLR446W	0.01	0.043	-0.046	0.024	0.029	0.093	-0.0023333	0.05333333
16	YLR446W	YLR446W	0.026	0.046	-0.043	0.155	0.01	0.11	-0.0023333	0.10366667
1	YLR455W	YLR455W	-0.018	0.058	0.08	0.056	0.024	0.086	0.02866667	0.06666667
5	YLR455W	YLR455W	0.065	0.077	-0.006	0.093	0.076	0.027	0.045	0.06566667
8	YLR455W	YLR455W	0.008	0.092	0.019	0.072	0.012	0.051	0.013	0.07166667
9	YLR455W	YLR455W	0.028	0.073	0.031	0.033	-0.008	0.026	0.017	0.044
11	YLR455W	YLR455W	0.015	0.003	0.011	0.008	0.004	0.064	0.01	0.025
12	YLR455W	YLR455W	0.004	0.006	0.033	0.06	0.064	0.071	0.03366667	0.04566667
16	YLR455W	YLR455W	-0.038	0.09	0.027	0.013	0.097	0.007	0.02866667	0.03666667
1	YLR456W	YLR456W	0.012	0.008	0.06	0.116	0.039	0.023	0.037	0.049
5	YLR456W	YLR456W	0.017	0.049	-0.001	0.103	0.04	0.01	0.01866667	0.054
8	YLR456W	YLR456W	-0.022	0.056	0.017	0.024	0.033	0.056	0.00933333	0.04533333
9	YLR456W	YLR456W	-0.013	0.025	0.001	0.028	0.029	0.05	0.00566667	0.03433333
11	YLR456W	YLR456W	0.014	0.055	-0.047	0.029	-0.038	0.071	-0.0236667	0.05166667
12	YLR456W	YLR456W	0.017	0.014	-0.005	0.01	0.032	0.072	0.01466667	0.032
16	YLR456W	YLR456W	0.002	0.105	0.089	0.027	-0.014	0.071	0.02566667	0.06766667
1	YLR460C	YLR460C	0.021	0.021	0.038	0.116	0.078	0.009	0.04566667	0.04866667

5	YLR460C	YLR460C	0.063	0.016	0.011	0.07	-0.01	0.044	0.02133333	0.04333333
8	YLR460C	YLR460C	0.007	0.085	-0.036	0.041	0.016	0.031	-0.00433333	0.05233333
9	YLR460C	YLR460C	0.052	0.054	-0.05	0.019	0.03	0.058	0.01066667	0.04366667
11	YLR460C	YLR460C	-0.018	0.007	-0.06	0.057	-0.001	0.042	-0.02633333	0.03533333
12	YLR460C	YLR460C	-0.031	0.042	-0.01	0.108	0.037	0.006	-0.00133333	0.052
16	YLR460C	YLR460C	0.009	0.044	0.008	0.088	0.016	0.156	0.011	0.096
1	YPR058W	YMC1	-0.009	0.095	-0.162	0.166	0.121	0.034	-0.0166667	0.09833333
5	YPR058W	YMC1	-0.005	0.032	-0.022	0.085	0.065	0.032	0.01266667	0.04966667
8	YPR058W	YMC1	-0.044	0.081	-0.014	0.018	0.055	0.031	-0.001	0.04333333
9	YPR058W	YMC1	-0.109	0.124	0.106	0.076	0.003	0.013	0	0.071
11	YPR058W	YMC1	-0.066	0.042	-0.023	0.074	0.08	0.03	-0.003	0.04866667
12	YPR058W	YMC1	-0.063	0.038	-0.104	0.016	-0.048	0.053	-0.0716667	0.03566667
16	YPR058W	YMC1	-0.087	0.047	-0.071	0.037	-0.117	0.042	-0.0916667	0.042
1	YBR104W	YMC2	-0.1	0.122	-0.006	0.029	-0.014	0.066	-0.04	0.07233333
5	YBR104W	YMC2	-0.04	0.077	-0.048	0.148	-0.117	0.18	-0.06833333	0.135
8	YBR104W	YMC2	-0.076	0.026	0.022	0.031	-0.002	0.07	-0.0186667	0.04233333
9	YBR104W	YMC2	-0.081	0.033	0.065	0.15	-0.039	0.013	-0.01833333	0.06533333
11	YBR104W	YMC2	-0.206	0.03	-0.003	0.057	-0.014	0.038	-0.07433333	0.04166667
12	YBR104W	YMC2	-0.07	0.081	-0.03	0.019	-0.026	0.057	-0.042	0.05233333
16	YBR104W	YMC2	-0.088	0.029	-0.052	0.051	0.02	0.083	-0.04	0.05433333
1	YML038C	YMD8	-0.122	0.028	-0.003	0.021	-0.199	0.081	-0.108	0.04333333
5	YML038C	YMD8	-0.041	0.049	-0.001	0.071	-0.045	0.025	-0.029	0.04833333
8	YML038C	YMD8	-0.104	0.004	0.063	0.028	0.017	0.061	-0.008	0.031
9	YML038C	YMD8	-0.013	0.031	0.119	0.124	-0.16	0.147	-0.018	0.10066667
11	YML038C	YMD8	-0.093	0.032	0.018	0.06	0.005	0.064	-0.02333333	0.052
12	YML038C	YMD8	-0.1	0.037	0.02	0.076	-0.042	0.021	-0.0406667	0.04466667
16	YML038C	YMD8	-0.255	0.054	-0.104	0.006	-0.202	0.091	-0.187	0.05033333
1	YPR024W	YME1	-0.124	0.04	-0.098	0.069	-0.023	0.008	-0.0816667	0.039
5	YPR024W	YME1	0.076	0.037	0.027	0.012	-0.061	0.028	0.014	0.02566667

8	YPR024W	YME1	-0.345	0.057	-0.242	0.008	-0.403	0.027	-0.33	0.03066667
9	YPR024W	YME1	-0.017	0.003	-0.02	0.037	-0.116	0.01	-0.051	0.01666667
11	YPR024W	YME1	-0.187	0.075	-0.275	0.021	-0.236	0.029	-0.2326667	0.04166667
12	YPR024W	YME1	0.083	0.04	0.061	0.072	-0.031	0.036	0.03766667	0.04933333
16	YPR024W	YME1	0.077	0.053	0.066	0.014	NaN	NaN	0.0715	0.0335
1	YMR302C	YME2	0.019	0.092	0.003	0.056	-0.007	0.028	0.005	0.05866667
5	YMR302C	YME2	-0.097	0.045	0.03	0.114	-0.002	0.042	-0.023	0.067
8	YMR302C	YME2	0.063	0.046	0.012	0.012	-0.052	0.011	0.00766667	0.023
9	YMR302C	YME2	0.05	0.076	0.026	0.055	-0.009	0.144	0.02233333	0.09166667
11	YMR302C	YME2	0.053	0.009	0.095	0.037	0.025	0.003	0.05766667	0.01633333
12	YMR302C	YME2	0.002	0.04	0.04	0.066	-0.015	0.01	0.009	0.03866667
16	YMR302C	YME2	0.052	0.064	0.18	0.04	0.253	0.201	0.16166667	0.10166667
1	YML002W	YML002W	-0.055	0.08	-0.225	0.184	-0.063	0.066	-0.1143333	0.11
5	YML002W	YML002W	0.035	0.045	-0.088	0.12	0.018	0.062	-0.0116667	0.07566667
8	YML002W	YML002W	0.013	0.039	-0.057	0.075	0.072	0.034	0.00933333	0.04933333
9	YML002W	YML002W	-0.048	0.027	0.069	0.15	0.015	0.018	0.012	0.065
11	YML002W	YML002W	0.002	0.016	-0.127	0.031	-0.077	0.096	-0.0673333	0.04766667
12	YML002W	YML002W	-0.025	0.027	-0.07	0.016	-0.022	0.02	-0.039	0.021
16	YML002W	YML002W	-0.061	0.085	-0.093	0.061	0.155	0.112	0.00033333	0.086
1	YML003W	YML003W	-0.121	0.03	0.045	0.036	0.062	0.09	-0.0046667	0.052
5	YML003W	YML003W	-0.011	0.047	-0.056	0.098	-0.041	0.122	-0.036	0.089
8	YML003W	YML003W	-0.044	0.012	-0.032	0.034	0.058	0.084	-0.006	0.04333333
9	YML003W	YML003W	0.015	0.092	0.109	0.024	0.014	0.036	0.046	0.05066667
11	YML003W	YML003W	-0.051	0.036	-0.052	0.071	0.075	0.014	-0.0093333	0.04033333
12	YML003W	YML003W	-0.061	0.039	-0.003	0.024	0.004	0.034	-0.02	0.03233333
16	YML003W	YML003W	-0.076	0.014	-0.067	0.028	-0.015	0.086	-0.0526667	0.04266667
1	YML010C-B	YML010C-B	-0.047	0.035	-0.084	0.065	-0.062	0.094	-0.0643333	0.06466667
5	YML010C-B	YML010C-B	-0.096	0.06	0.039	0.04	0.109	0.063	0.01733333	0.05433333
8	YML010C-B	YML010C-B	0.075	0.022	0.113	0.02	0.037	0.011	0.075	0.01766667

9	YML010C-B	YML010C-B	0.008	0.034	-0.018	0.016	-0.002	0.039	-0.004	0.02966667
11	YML010C-B	YML010C-B	0.015	0.037	-0.086	0.084	-0.043	0.019	-0.038	0.04666667
12	YML010C-B	YML010C-B	0.053	0.028	0.044	0.027	0.127	0.039	0.07466667	0.03133333
16	YML010C-B	YML010C-B	0.153	0.078	0.017	0.06	0.251	0.083	0.14033333	0.07366667
1	YML012C-A	YML012C-A	-0.192	0.005	-0.092	0.057	-0.023	0.036	-0.1023333	0.03266667
5	YML012C-A	YML012C-A	-0.231	0.056	-0.205	0.046	0.007	0.003	-0.143	0.035
8	YML012C-A	YML012C-A	-0.06	0.063	0.049	0.03	-0.136	0.091	-0.049	0.06133333
9	YML012C-A	YML012C-A	-0.02	0.015	0.109	0.166	-0.026	0.104	0.021	0.095
11	YML012C-A	YML012C-A	0.073	0.064	0.127	0.072	0.18	0.074	0.12666667	0.07
12	YML012C-A	YML012C-A	0.136	0.011	0.107	0.029	0.181	0.083	0.14133333	0.041
16	YML012C-A	YML012C-A	-0.379	0.067	-0.442	0.048	-0.135	0.08	-0.3186667	0.065
1	YML018C	YML018C	-0.031	0.097	-0.016	0.084	0.127	0.01	0.02666667	0.06366667
5	YML018C	YML018C	-0.086	0.058	-0.03	0.031	-0.078	0.059	-0.0646667	0.04933333
8	YML018C	YML018C	-0.104	0.023	-0.015	0.037	0.021	0.003	-0.0326667	0.021
9	YML018C	YML018C	-0.118	0.019	0.102	0.09	0.023	0.029	0.00233333	0.046
11	YML018C	YML018C	-0.045	0.035	-0.061	0.061	0.072	0.006	-0.0113333	0.034
12	YML018C	YML018C	-0.093	0.03	-0.021	0.004	-0.017	0.041	-0.0436667	0.025
16	YML018C	YML018C	-0.022	0.117	-0.05	0.086	0.038	0.072	-0.0113333	0.09166667
1	YML020W	YML020W	0.052	0.021	-0.06	0.005	-0.016	0.035	-0.008	0.02033333
5	YML020W	YML020W	0.027	0.061	0.035	0.035	0.051	0.118	0.03766667	0.07133333
8	YML020W	YML020W	-0.022	0.038	0.002	0.025	0.018	0.006	-0.0006667	0.023
9	YML020W	YML020W	0.048	0.011	0.151	0.057	-0.067	0.067	0.044	0.045
11	YML020W	YML020W	-0.06	0.051	-0.057	0.043	-0.057	0.082	-0.058	0.05866667
12	YML020W	YML020W	0.013	0.018	0.021	0.014	0.004	0.002	0.01266667	0.01133333
16	YML020W	YML020W	0.094	0.019	0.051	0.1	0.047	0.051	0.064	0.05666667
1	YML033W	YML033W	-0.127	0.108	0.076	0.057	0.025	0.087	-0.0086667	0.084
5	YML033W	YML033W	-0.025	0.133	0.114	0.095	0.001	0.12	0.03	0.116
8	YML033W	YML033W	-0.088	0.048	0.031	0.071	-0.018	0.034	-0.025	0.051
9	YML033W	YML033W	-0.099	0.065	0.006	0.095	0.023	0.086	-0.0233333	0.082

11	YML033W	YML033W	-0.024	0.018	0.104	0.056	0.003	0.035	0.02766667	0.03633333
12	YML033W	YML033W	-0.087	0.049	0.109	0.045	0.045	0.023	0.02233333	0.039
16	YML033W	YML033W	-0.098	0.109	0.041	0.019	-0.04	0.083	-0.0323333	0.07033333
1	YML035C-A	YML035C-A	-0.044	0.095	-0.166	0.131	-0.13	0.11	-0.1133333	0.112
5	YML035C-A	YML035C-A	-0.076	0.056	0.048	0.039	-0.013	0.011	-0.0136667	0.03533333
8	YML035C-A	YML035C-A	-0.017	0.069	-0.072	0.002	-0.039	0.086	-0.0426667	0.05233333
9	YML035C-A	YML035C-A	-0.026	0.05	-0.06	0.088	-0.111	0.015	-0.0656667	0.051
11	YML035C-A	YML035C-A	0.017	0.067	-0.027	0.041	-0.034	0.09	-0.0146667	0.066
12	YML035C-A	YML035C-A	-0.092	0.054	-0.045	0.012	-0.141	0.056	-0.0926667	0.04066667
16	YML035C-A	YML035C-A	-0.068	0.103	-0.091	0.006	-0.069	0.119	-0.076	0.076
1	YML037C	YML037C	0.113	0.039	0.063	0.143	0.064	0.058	0.08	0.08
5	YML037C	YML037C	0.025	0.045	0.06	0.035	0.042	0.02	0.04233333	0.03333333
8	YML037C	YML037C	0.052	0.016	0.091	0.019	-0.008	0.042	0.045	0.02566667
9	YML037C	YML037C	0.019	0.039	0.109	0.114	-0.122	0.135	0.002	0.096
11	YML037C	YML037C	-0.002	0.039	0.053	0.012	-0.062	0.037	-0.0036667	0.02933333
12	YML037C	YML037C	-0.007	0.056	0.072	0.025	-0.055	0.003	0.00333333	0.028
16	YML037C	YML037C	0.112	0.02	0.153	0.1	0.081	0.014	0.11533333	0.04466667
1	YML048W-A	YML048W-A	-0.022	0.065	0.074	0.018	-0.009	0.074	0.01433333	0.05233333
5	YML048W-A	YML048W-A	0.026	0.086	0.01	0.074	-0.013	0.087	0.00766667	0.08233333
8	YML048W-A	YML048W-A	-0.023	0.023	0.032	0.083	0.018	0.064	0.009	0.05666667
9	YML048W-A	YML048W-A	-0.01	0.064	0.113	0.133	0.042	0.069	0.04833333	0.08866667
11	YML048W-A	YML048W-A	-0.041	0.013	0.052	0.018	0.05	0.046	0.02033333	0.02566667
12	YML048W-A	YML048W-A	-0.057	0.016	0.068	0.052	0.038	0.027	0.01633333	0.03166667
16	YML048W-A	YML048W-A	0.103	0.063	0.152	0.062	0.131	0.05	0.12866667	0.05833333
1	YML053C	YML053C	0.129	0.009	-0.125	0.089	0.03	0.028	0.01133333	0.042
5	YML053C	YML053C	-0.023	0.008	0.01	0.13	-0.022	0.063	-0.0116667	0.067
8	YML053C	YML053C	0.091	0.024	-0.058	0.054	-0.044	0.094	-0.0036667	0.05733333
9	YML053C	YML053C	0.122	0.106	-0.074	0.025	-0.019	0.011	0.00966667	0.04733333
11	YML053C	YML053C	0.083	0.065	-0.036	0.089	-0.026	0.096	0.007	0.08333333

12	YML053C	YML053C	0.098	0.032	-0.095	0.054	-0.056	0.018	-0.0176667	0.03466667
16	YML053C	YML053C	0.091	0.061	-0.04	0.074	-0.019	0.02	0.01066667	0.05166667
1	YML058C-A	YML058C-A	0.103	0.033	-0.03	0.012	0.022	0.045	0.03166667	0.03
5	YML058C-A	YML058C-A	-0.021	0.009	0.014	0.044	0.015	0.067	0.00266667	0.04
8	YML058C-A	YML058C-A	0.081	0.019	-0.002	0.04	0.046	0.06	0.04166667	0.03966667
9	YML058C-A	YML058C-A	0.056	0.021	0.056	0.011	0.023	0.047	0.045	0.02633333
11	YML058C-A	YML058C-A	0.007	0.078	-0.058	0.016	-0.038	0.045	-0.0296667	0.04633333
12	YML058C-A	YML058C-A	0.021	0.012	-0.036	0.03	-0.066	0.02	-0.027	0.02066667
16	YML058C-A	YML058C-A	0.016	0.086	-0.003	0.062	-0.066	0.036	-0.0176667	0.06133333
1	YML090W	YML090W	-0.078	0.038	-0.182	0.023	-0.067	0.053	-0.109	0.038
5	YML090W	YML090W	0.152	0.092	0.005	0.197	0.125	0.13	0.094	0.13966667
8	YML090W	YML090W	-0.011	0.018	-0.108	0.036	-0.14	0.025	-0.0863333	0.02633333
9	YML090W	YML090W	-0.001	0.021	0.08	0.08	-0.047	0.028	0.01066667	0.043
11	YML090W	YML090W	-0.192	0.007	-0.347	0.053	-0.267	0.044	-0.2686667	0.03466667
12	YML090W	YML090W	-0.019	0.035	-0.07	0.016	-0.033	0.101	-0.0406667	0.05066667
16	YML090W	YML090W	0.018	0.106	-0.153	0.028	0.167	0.055	0.01066667	0.063
1	YML096W	YML096W	0.087	0.019	0.127	0.076	0.207	0.024	0.14033333	0.03966667
5	YML096W	YML096W	-0.029	0.054	0.076	0.083	0.13	0.07	0.059	0.069
8	YML096W	YML096W	0.046	0.054	0.047	0.003	0.007	0.075	0.03333333	0.044
9	YML096W	YML096W	-0.043	0.078	0.011	0.096	-0.03	0.003	-0.0206667	0.059
11	YML096W	YML096W	-0.133	0.002	-0.005	0.013	-0.096	0.096	-0.078	0.037
12	YML096W	YML096W	0.035	0.013	-0.024	0.068	0.029	0.05	0.01333333	0.04366667
16	YML096W	YML096W	-0.07	0.088	-0.035	0.107	-0.025	0.07	-0.0433333	0.08833333
1	YML100W-A	YML100W-A	-0.045	0.049	0.034	0.046	0.023	0.057	0.004	0.05066667
5	YML100W-A	YML100W-A	0.045	0.011	0.145	0.02	-0.067	0.1	0.041	0.04366667
8	YML100W-A	YML100W-A	-0.041	0.057	0.104	0.01	-0.023	0.079	0.01333333	0.04866667
9	YML100W-A	YML100W-A	-0.078	0.061	0.015	0.09	0.01	0.049	-0.0176667	0.06666667
11	YML100W-A	YML100W-A	-0.041	0.046	0.049	0.014	-0.041	0.105	-0.011	0.055
12	YML100W-A	YML100W-A	-0.019	0.026	0.028	0.054	-0.002	0.06	0.00233333	0.04666667

16	YML100W-A	YML100W-A	0.007	0.049	0.098	0.132	0.057	0.137	0.054	0.106
1	YML102C-A	YML102C-A	-0.033	0.002	0.049	0.003	0.03	0.011	0.01533333	0.00533333
5	YML102C-A	YML102C-A	-0.048	0.008	0.071	0.003	-0.002	0.007	0.007	0.006
8	YML102C-A	YML102C-A	-0.029	0.017	0.046	0.001	-0.01	0	0.00233333	0.006
9	YML102C-A	YML102C-A	-0.003	0.003	0.086	0.08	-0.01	0	0.02433333	0.02766667
11	YML102C-A	YML102C-A	-0.037	0.017	0.058	0.01	0.021	0.013	0.014	0.01333333
12	YML102C-A	YML102C-A	0.191	0.265	0.32	0.301	0.263	0.256	0.258	0.274
16	YML102C-A	YML102C-A	0.013	0.013	0.061	0.008	0.012	0.017	0.02866667	0.01266667
1	YML108W	YML108W	-0.143	0.048	-0.112	0.108	0.036	0.021	-0.073	0.059
5	YML108W	YML108W	-0.081	0.05	-0.013	0.118	0	0.003	-0.0313333	0.057
8	YML108W	YML108W	-0.069	0.037	0.05	0.041	0.012	0.024	-0.0023333	0.034
9	YML108W	YML108W	-0.109	0.03	0.17	0.047	0.013	0.018	0.02466667	0.03166667
11	YML108W	YML108W	-0.029	0.016	0.055	0.024	0.004	0.045	0.01	0.02833333
12	YML108W	YML108W	-0.084	0.028	0.002	0.037	-0.009	0.008	-0.0303333	0.02433333
16	YML108W	YML108W	0.044	0.118	0.241	0.039	0.217	0.073	0.16733333	0.07666667
1	YML117W-A	YML117W-A	0.023	0.063	0.025	0.076	0.022	0.107	0.02333333	0.082
5	YML117W-A	YML117W-A	-0.045	0.01	0.018	0.037	0.077	0.011	0.01666667	0.01933333
8	YML117W-A	YML117W-A	-0.044	0.031	-0.022	0.012	0.069	0.072	0.001	0.03833333
9	YML117W-A	YML117W-A	-0.126	0.013	0.164	0.183	0.071	0.057	0.03633333	0.08433333
11	YML117W-A	YML117W-A	-0.072	0.034	-0.036	0.001	0.021	0.008	-0.029	0.01433333
12	YML117W-A	YML117W-A	-0.035	0.016	0.041	0.021	0.074	0.038	0.02666667	0.025
16	YML117W-A	YML117W-A	0.022	0.06	0.017	0.088	0.125	0.123	0.05466667	0.09033333
1	YML119W	YML119W	0.05	0.014	0.037	0.025	0.107	0.049	0.06466667	0.02933333
5	YML119W	YML119W	-0.085	0.046	-0.065	0.102	0.051	0.068	-0.033	0.072
8	YML119W	YML119W	0.103	0.023	0.002	0.045	0.055	0.097	0.05333333	0.055
9	YML119W	YML119W	0.036	0.054	0.058	0.054	-0.066	0.005	0.00933333	0.03766667
11	YML119W	YML119W	0.038	0.016	-0.013	0.019	0.004	0.05	0.00966667	0.02833333
12	YML119W	YML119W	0.047	0.041	-0.02	0.03	0.041	0.042	0.02266667	0.03766667
16	YML119W	YML119W	0.1	0.069	0.059	0.006	-0.091	0.159	0.02266667	0.078

1	YML122C	YML122C	-0.033	0.054	-0.011	0.158	0.152	0.007	0.036	0.073
5	YML122C	YML122C	-0.061	0.026	-0.072	0.133	0.047	0.06	-0.0286667	0.073
8	YML122C	YML122C	-0.081	0.059	-0.208	0.019	-0.008	0.03	-0.099	0.036
9	YML122C	YML122C	-0.087	0.076	-0.091	0.047	0.141	0.063	-0.0123333	0.062
11	YML122C	YML122C	0.002	0.075	-0.093	0.071	0.044	0.058	-0.0156667	0.068
12	YML122C	YML122C	-0.023	0.032	-0.056	0.036	0.058	0.034	-0.007	0.034
16	YML122C	YML122C	-0.066	0.117	-0.001	0.017	0.168	0.355	0.0336667	0.163
1	YML131W	YML131W	-0.106	0.1	-0.067	0.006	-0.076	0.09	-0.083	0.06533333
5	YML131W	YML131W	-0.083	0.087	-0.04	0.074	-0.044	0.059	-0.0556667	0.07333333
8	YML131W	YML131W	-0.034	0.079	-0.025	0.02	-0.036	0.064	-0.0316667	0.05433333
9	YML131W	YML131W	-0.136	0.013	-0.021	0.053	-0.025	0.07	-0.0606667	0.04533333
11	YML131W	YML131W	-0.08	0.034	0.062	0.014	0.007	0.085	-0.0036667	0.04433333
12	YML131W	YML131W	-0.151	0.044	-0.015	0.066	-0.051	0.05	-0.0723333	0.05333333
16	YML131W	YML131W	-0.082	0.01	-0.092	0.021	-0.076	0.082	-0.0833333	0.03766667
1	YMR007W	YMR007W	0.048	0.003	-0.016	0.099	0.128	0.008	0.05333333	0.03666667
5	YMR007W	YMR007W	0.058	0.04	-0.022	0.082	0.034	0.071	0.02333333	0.06433333
8	YMR007W	YMR007W	0.096	0.036	-0.018	0.028	0.028	0.025	0.03533333	0.02966667
9	YMR007W	YMR007W	-0.008	0.017	0.072	0.021	0.02	0.064	0.028	0.034
11	YMR007W	YMR007W	0.012	0.009	-0.006	0.014	-0.058	0.062	-0.0173333	0.02833333
12	YMR007W	YMR007W	0.021	0.042	-0.058	0.042	-0.005	0.025	-0.014	0.03633333
16	YMR007W	YMR007W	0.014	0.129	-0.091	0.007	-0.102	0.058	-0.0596667	0.06466667
1	YMR010W	YMR010W	0.004	0.094	-0.01	0.061	-0.019	0.043	-0.0083333	0.066
5	YMR010W	YMR010W	0.084	0.051	0.077	0.048	-0.062	0.047	0.033	0.04866667
8	YMR010W	YMR010W	0.029	0.014	0.032	0.038	0.019	0.027	0.0266667	0.02633333
9	YMR010W	YMR010W	0.057	0.081	0.058	0.069	-0.035	0.089	0.0266667	0.07966667
11	YMR010W	YMR010W	0.01	0.042	0.063	0.01	-0.007	0.008	0.022	0.02
12	YMR010W	YMR010W	0.021	0.065	-0.017	0.024	-0.081	0.016	-0.0256667	0.035
16	YMR010W	YMR010W	-0.095	0.044	-0.143	0.097	-0.226	0.027	-0.1546667	0.056
1	YMR018W	YMR018W	-0.013	0.045	-0.125	0.173	0.012	0.139	-0.042	0.119

5	YMR018W	YMR018W	-0.012	0.055	-0.013	0.112	0.052	0.015	0.009	0.06066667
8	YMR018W	YMR018W	0.011	0.053	-0.034	0.033	0.027	0.044	0.00133333	0.04333333
9	YMR018W	YMR018W	-0.041	0.05	0.187	0.131	0.018	0.177	0.05466667	0.11933333
11	YMR018W	YMR018W	0.031	0.071	-0.047	0.035	-0.059	0.175	-0.025	0.09366667
12	YMR018W	YMR018W	-0.022	0.04	0.03	0.028	0.002	0.04	0.00333333	0.036
16	YMR018W	YMR018W	-0.045	0.096	-0.068	0.022	0.096	0.106	-0.0056667	0.07466667
1	YMR027W	YMR027W	-0.043	0.066	-0.103	0.028	-0.024	0.054	-0.0566667	0.04933333
5	YMR027W	YMR027W	-0.004	0.109	-0.083	0.041	-0.028	0.032	-0.0383333	0.06066667
8	YMR027W	YMR027W	-0.091	0.025	-0.111	0.036	-0.005	0.018	-0.069	0.02633333
9	YMR027W	YMR027W	-0.067	0.03	0.07	0.105	-0.039	0.062	-0.012	0.06566667
11	YMR027W	YMR027W	0.005	0.006	-0.023	0.062	0.047	0.062	0.00966667	0.04333333
12	YMR027W	YMR027W	-0.079	0.052	-0.157	0.065	-0.111	0.039	-0.1156667	0.052
16	YMR027W	YMR027W	-0.146	0.18	-0.138	0.107	-0.072	0.047	-0.1186667	0.11133333
1	YMR031W-A	YMR031W-A	0.429	0.433	-0.208	0.137	-0.034	0.132	0.06233333	0.234
5	YMR031W-A	YMR031W-A	-0.006	0.057	-0.163	0.092	-0.246	0.017	-0.1383333	0.05533333
8	YMR031W-A	YMR031W-A	0.097	0.02	-0.278	0.112	-0.205	0.066	-0.1286667	0.066
9	YMR031W-A	YMR031W-A	0.111	0.162	0.29	0.098	-0.112	0.142	0.09633333	0.134
11	YMR031W-A	YMR031W-A	0.003	0.083	-0.233	0.058	-0.272	0.001	-0.1673333	0.04733333
12	YMR031W-A	YMR031W-A	0.094	0.115	0.192	0.47	0.817	0.062	0.36766667	0.21566667
16	YMR031W-A	YMR031W-A	0.792	0.658	0.663	0.012	-0.237	0.013	0.406	0.22766667
1	YMR034C	YMR034C	0.071	0.063	-0.106	0.043	-0.044	0.064	-0.0263333	0.05666667
5	YMR034C	YMR034C	0.034	0.014	-0.006	0.145	0.01	0.03	0.01266667	0.063
8	YMR034C	YMR034C	0.077	0.029	-0.104	0.044	0.024	0.068	-0.001	0.047
9	YMR034C	YMR034C	0.09	0.036	0.108	0.123	0.094	0.02	0.09733333	0.05966667
11	YMR034C	YMR034C	0.07	0.037	-0.122	0.006	-0.019	0.014	-0.0236667	0.019
12	YMR034C	YMR034C	0.07	0.035	-0.122	0.015	0.012	0.02	-0.0133333	0.02333333
16	YMR034C	YMR034C	0.1	0.082	-0.178	0.04	0.016	0.146	-0.0206667	0.08933333
1	YMR052C-A	YMR052C-A	-0.067	0.064	-0.006	0.091	-0.05	0.033	-0.041	0.06266667
5	YMR052C-A	YMR052C-A	0.012	0.054	0.039	0.023	-0.006	0.031	0.015	0.036

8	YMR052C-A	YMR052C-A	-0.032	0.018	-0.008	0.007	-0.013	0.003	-0.0176667	0.00933333
9	YMR052C-A	YMR052C-A	-0.057	0.067	-0.001	0.085	-0.037	0.044	-0.0316667	0.06533333
11	YMR052C-A	YMR052C-A	-0.032	0.019	0.064	0.046	-0.078	0.023	-0.0153333	0.02933333
12	YMR052C-A	YMR052C-A	-0.042	0.017	0.053	0.006	-0.008	0.027	0.001	0.01666667
16	YMR052C-A	YMR052C-A	-0.181	0.093	-0.122	0.108	-0.182	0.04	-0.1616667	0.08033333
1	YMR057C	YMR057C	-0.011	0.016	0.054	0.052	0.063	0.077	0.03533333	0.04833333
5	YMR057C	YMR057C	0.033	0.014	0.11	0.018	0.05	0.038	0.06433333	0.02333333
8	YMR057C	YMR057C	0.012	0.048	-0.014	0.004	-0.079	0.125	-0.027	0.059
9	YMR057C	YMR057C	0.023	0.064	-0.105	0.066	0.032	0.073	-0.0166667	0.06766667
11	YMR057C	YMR057C	0.049	0.005	0.004	0.072	-0.04	0.168	0.00433333	0.08166667
12	YMR057C	YMR057C	0.03	0.02	0.015	0.008	0.049	0.025	0.03133333	0.01766667
16	YMR057C	YMR057C	0.081	0.061	0.082	0.007	0.136	0.128	0.09966667	0.06533333
1	YMR074C	YMR074C	-0.047	0.025	-0.066	0.024	0.022	0.035	-0.0303333	0.028
5	YMR074C	YMR074C	-0.046	0.013	-0.073	0.065	-0.021	0.031	-0.0466667	0.03633333
8	YMR074C	YMR074C	-0.052	0.096	0.004	0.016	0.037	0.004	-0.0036667	0.03866667
9	YMR074C	YMR074C	-0.056	0.019	-0.009	0.08	0.05	0.014	-0.005	0.03766667
11	YMR074C	YMR074C	-0.015	0.06	-0.008	0.087	-0.041	0.025	-0.0213333	0.05733333
12	YMR074C	YMR074C	-0.061	0.006	-0.102	0.029	-0.061	0.064	-0.0746667	0.033
16	YMR074C	YMR074C	-0.054	0.059	0.007	0.068	0.061	0.032	0.00466667	0.053
1	YMR075C-A	YMR075C-A	-0.109	0.078	-0.089	0.036	-0.09	0.068	-0.096	0.06066667
5	YMR075C-A	YMR075C-A	-0.113	0.054	0.011	0.193	0.001	0.033	-0.0336667	0.09333333
8	YMR075C-A	YMR075C-A	-0.118	0.049	-0.085	0.066	-0.128	0.139	-0.1103333	0.08466667
9	YMR075C-A	YMR075C-A	-0.064	0.026	-0.01	0.079	-0.013	0.039	-0.029	0.048
11	YMR075C-A	YMR075C-A	-0.052	0.007	0.027	0.09	0.038	0.068	0.00433333	0.055
12	YMR075C-A	YMR075C-A	-0.048	0.016	0.017	0.106	-0.022	0.073	-0.0176667	0.065
16	YMR075C-A	YMR075C-A	-0.087	0.014	-0.09	0.078	-0.048	0.152	-0.075	0.08133333
1	YMR085W	YMR085W	0.008	0.062	0.01	0.067	0.111	0.019	0.043	0.04933333
5	YMR085W	YMR085W	0	0.036	-0.114	0.142	0.048	0.196	-0.022	0.12466667
8	YMR085W	YMR085W	0.026	0.098	-0.088	0.012	-0.032	0.073	-0.0313333	0.061

9	YMR085W	YMR085W	0.027	0.135	NaN	NaN	-0.044	0.102	-0.0085	0.1185
11	YMR085W	YMR085W	0.027	0.016	-0.121	0.01	-0.028	0.112	-0.0406667	0.046
12	YMR085W	YMR085W	0.044	0.042	-0.134	0.025	-0.091	0.066	-0.0603333	0.04433333
16	YMR085W	YMR085W	0.089	0.108	-0.065	0.114	0.112	0.024	0.04533333	0.082
1	YMR086C-A	YMR086C-A	0.045	0.034	0.046	0.14	-0.095	0.024	-0.0013333	0.066
5	YMR086C-A	YMR086C-A	0.044	0.015	-0.07	0.158	-0.088	0.244	-0.038	0.139
8	YMR086C-A	YMR086C-A	-0.048	0.061	-0.025	0.03	-0.056	0.018	-0.043	0.03633333
9	YMR086C-A	YMR086C-A	-0.041	0.063	-0.143	0.129	-0.086	0.008	-0.09	0.06666667
11	YMR086C-A	YMR086C-A	-0.031	0.109	0.105	0.147	-0.125	0.106	-0.017	0.12066667
12	YMR086C-A	YMR086C-A	-0.084	0.004	-0.11	0.024	-0.101	0.014	-0.0983333	0.014
16	YMR086C-A	YMR086C-A	0.022	0.037	0.091	0.061	-0.042	0.077	0.02366667	0.05833333
1	YMR087W	YMR087W	0.046	0.079	-0.04	0.146	0.024	0.07	0.01	0.09833333
5	YMR087W	YMR087W	0.065	0.09	0.043	0.103	0.031	0.062	0.04633333	0.085
8	YMR087W	YMR087W	0.012	0.052	0.04	0.007	0.03	0.018	0.02733333	0.02566667
9	YMR087W	YMR087W	0.062	0.027	-0.114	0.155	0.007	0.069	-0.015	0.08366667
11	YMR087W	YMR087W	0.011	0.057	-0.021	0.136	0.013	0.052	0.001	0.08166667
12	YMR087W	YMR087W	0.028	0.022	0.071	0.016	0.013	0.043	0.03733333	0.027
16	YMR087W	YMR087W	0.124	0.031	0.069	0.029	0.054	0.117	0.08233333	0.059
1	YMR099C	YMR099C	-0.19	0.066	-0.193	0.119	-0.174	0.022	-0.1856667	0.069
5	YMR099C	YMR099C	-0.029	0.025	-0.084	0.014	-0.109	0.032	-0.074	0.02366667
8	YMR099C	YMR099C	-0.103	0.022	-0.114	0.063	-0.057	0.008	-0.0913333	0.031
9	YMR099C	YMR099C	-0.15	0.05	0.016	0.038	-0.046	0.025	-0.06	0.03766667
11	YMR099C	YMR099C	-0.028	0.051	-0.145	0.132	-0.091	0.069	-0.088	0.084
12	YMR099C	YMR099C	-0.082	0.004	-0.196	0.05	-0.171	0.067	-0.1496667	0.04033333
16	YMR099C	YMR099C	-0.024	0.065	-0.078	0.063	-0.083	0.075	-0.0616667	0.06766667
1	YJR110W	YMR1	-0.074	0.003	-0.035	0.088	-0.059	0.054	-0.056	0.04833333
5	YJR110W	YMR1	-0.007	0.076	0.053	0.024	0.021	0.091	0.02233333	0.06366667
8	YJR110W	YMR1	-0.03	0.002	-0.065	0.002	-0.021	0.013	-0.0386667	0.00566667
9	YJR110W	YMR1	-0.04	0.048	0.04	0.051	-0.062	0.015	-0.0206667	0.038

11	YJR110W	YMR1	-0.03	0.035	-0.06	0.051	-0.022	0.012	-0.0373333	0.03266667
12	YJR110W	YMR1	-0.042	0.026	-0.057	0.022	-0.039	0.037	-0.046	0.02833333
16	YJR110W	YMR1	-0.088	0.035	-0.041	0.015	-0.041	0.118	-0.0566667	0.056
1	YMR102C	YMR102C	0.031	0.037	0.041	0.028	0.038	0.06	0.03666667	0.04166667
5	YMR102C	YMR102C	-0.037	0.017	-0.03	0.029	0.049	0.068	-0.006	0.038
8	YMR102C	YMR102C	-0.009	0.048	-0.073	0.02	-0.002	0.037	-0.028	0.035
9	YMR102C	YMR102C	0.03	0.057	0.128	0.079	-0.007	0.055	0.05033333	0.06366667
11	YMR102C	YMR102C	-0.004	0.022	-0.05	0.073	-0.021	0.012	-0.025	0.03566667
12	YMR102C	YMR102C	0.033	0.009	-0.007	0.023	0.022	0.069	0.016	0.03366667
16	YMR102C	YMR102C	0.115	0.107	0.105	0.067	0.151	0.202	0.12366667	0.12533333
1	YMR103C	YMR103C	-0.006	0.098	0.019	0.047	0.047	0.048	0.02	0.06433333
5	YMR103C	YMR103C	-0.017	0.008	-0.103	0.143	0.082	0.144	-0.0126667	0.09833333
8	YMR103C	YMR103C	-0.055	0.043	-0.051	0.042	0.02	0.076	-0.0286667	0.05366667
9	YMR103C	YMR103C	-0.053	0.042	0.14	0.096	0.014	0.094	0.03366667	0.07733333
11	YMR103C	YMR103C	-0.017	0.043	0.089	0.035	-0.012	0.061	0.02	0.04633333
12	YMR103C	YMR103C	-0.053	0.019	-0.011	0.007	-0.09	0.064	-0.0513333	0.03
16	YMR103C	YMR103C	-0.046	0.06	0.051	0.086	0.008	0.207	0.00433333	0.11766667
1	YMR111C	YMR111C	0.098	0.087	-0.079	0.067	0.016	0.143	0.01166667	0.099
5	YMR111C	YMR111C	0.041	0.045	0.005	0.051	0.048	0.04	0.03133333	0.04533333
8	YMR111C	YMR111C	0.037	0.02	-0.374	0.254	0.039	0.084	-0.0993333	0.11933333
9	YMR111C	YMR111C	0.101	0.032	-0.137	0.219	0.119	0.031	0.02766667	0.094
11	YMR111C	YMR111C	0.03	0.057	-0.133	0.124	0.1	0.092	-0.001	0.091
12	YMR111C	YMR111C	0.038	0.032	-0.015	0.064	0.113	0.085	0.04533333	0.06033333
16	YMR111C	YMR111C	0.068	0.032	0.171	0.22	-0.012	0.058	0.07566667	0.10333333
1	YMR114C	YMR114C	0.092	0.019	0.137	0.103	0.172	0.023	0.13366667	0.04833333
5	YMR114C	YMR114C	-0.079	0.048	0.002	0.038	0.007	0.055	-0.0233333	0.047
8	YMR114C	YMR114C	-0.009	0.018	0.031	0.06	0.124	0.077	0.04866667	0.05166667
9	YMR114C	YMR114C	0.033	0.093	0.05	0.096	0.022	0.062	0.035	0.08366667
11	YMR114C	YMR114C	-0.036	0.076	-0.043	0.055	-0.049	0.039	-0.0426667	0.05666667

12	YMR114C	YMR114C	0.004	0.056	0.011	0.044	-0.078	0.054	-0.021	0.05133333
16	YMR114C	YMR114C	0.051	0.104	-0.012	0.055	0.127	0.09	0.05533333	0.083
1	YMR119W-A	YMR119W-A	-0.054	0.137	0.001	0.071	0.027	0.048	-0.0086667	0.08533333
5	YMR119W-A	YMR119W-A	0.018	0.018	-0.015	0.07	0.005	0.067	0.00266667	0.05166667
8	YMR119W-A	YMR119W-A	-0.076	0.038	-0.068	0.022	-0.033	0.035	-0.059	0.03166667
9	YMR119W-A	YMR119W-A	-0.037	0.082	0.027	0.033	0.088	0.027	0.026	0.04733333
11	YMR119W-A	YMR119W-A	-0.057	0.018	-0.057	0.047	0.034	0.002	-0.0266667	0.02233333
12	YMR119W-A	YMR119W-A	-0.038	0.017	-0.015	0.025	0.097	0.032	0.01466667	0.02466667
16	YMR119W-A	YMR119W-A	-0.034	0.01	-0.099	0.116	0.024	0.088	-0.0363333	0.07133333
1	YMR122C	YMR122C	0.033	0.128	0.032	0.026	0.048	0.083	0.03766667	0.079
5	YMR122C	YMR122C	0.069	0.071	-0.07	0.076	-0.017	0.021	-0.006	0.056
8	YMR122C	YMR122C	0.022	0.046	-0.013	0.046	0.057	0.008	0.022	0.03333333
9	YMR122C	YMR122C	0.043	0.033	0.061	0.086	0.007	0.003	0.037	0.04066667
11	YMR122C	YMR122C	0.027	0.027	-0.052	0.009	0.004	0.044	-0.007	0.02666667
12	YMR122C	YMR122C	0.047	0.005	-0.052	0.011	-0.011	0.055	-0.0053333	0.02366667
16	YMR122C	YMR122C	0.095	0.105	-0.04	0.066	0.066	0.09	0.0403333	0.087
1	YMR124W	YMR124W	0.044	0.027	0.043	0.087	-0.031	0.013	0.01866667	0.04233333
5	YMR124W	YMR124W	-0.022	0.06	-0.031	0.132	-0.017	0.087	-0.0233333	0.093
8	YMR124W	YMR124W	0.053	0.008	0.018	0.003	-0.035	0.054	0.012	0.02166667
9	YMR124W	YMR124W	0.044	0.016	-0.024	0.101	0.024	0.004	0.01466667	0.04033333
11	YMR124W	YMR124W	0.003	0.026	-0.033	0.041	-0.079	0.044	-0.0363333	0.037
12	YMR124W	YMR124W	0.011	0.043	0.043	0.023	-0.052	0.069	0.00066667	0.045
16	YMR124W	YMR124W	-0.021	0.093	0.028	0.083	0.047	0.009	0.018	0.06166667
1	YMR130W	YMR130W	-0.038	0.087	-0.047	0.095	-0.035	0.074	-0.04	0.08533333
5	YMR130W	YMR130W	0.054	0.056	0.087	0.119	-0.033	0.076	0.036	0.08366667
8	YMR130W	YMR130W	0.004	0.056	-0.062	0.02	-0.095	0.011	-0.051	0.029
9	YMR130W	YMR130W	-0.023	0.041	-0.036	0.049	-0.034	0.033	-0.031	0.041
11	YMR130W	YMR130W	-0.001	0.045	-0.044	0.015	-0.018	0.013	-0.021	0.02433333
12	YMR130W	YMR130W	-0.008	0.045	-0.017	0.027	-0.003	0.021	-0.0093333	0.031

16	YMR130W	YMR130W	0.012	0.096	0.025	0.225	0.099	0.151	0.04533333	0.15733333
1	YMR135W-A	YMR135W-A	0.004	0.075	0.024	0.004	0.022	0.006	0.01666667	0.02833333
5	YMR135W-A	YMR135W-A	0.06	0.135	-0.01	0.006	0.015	0.029	0.02166667	0.05666667
8	YMR135W-A	YMR135W-A	0.041	0.016	-0.009	0.012	-0.009	0	0.00766667	0.00933333
9	YMR135W-A	YMR135W-A	0.049	0.095	-0.242	0.033	-0.009	0	-0.0673333	0.04266667
11	YMR135W-A	YMR135W-A	0.045	0.003	-0.017	0.025	0.003	0.001	0.01033333	0.00966667
12	YMR135W-A	YMR135W-A	0.001	0.052	0.248	0.328	-0.009	0	0.08	0.12666667
16	YMR135W-A	YMR135W-A	0.055	0.058	0.035	0.042	-0.001	0.008	0.02966667	0.036
1	YMR141C	YMR141C	0.069	0.046	-0.045	0.143	0.046	0.01	0.02333333	0.06633333
5	YMR141C	YMR141C	0.03	0.065	0.053	0.012	-0.052	0.1	0.01033333	0.059
8	YMR141C	YMR141C	0.071	0.02	-0.008	0.031	0.032	0.042	0.03166667	0.031
9	YMR141C	YMR141C	0.087	0.12	0	0.057	-0.015	0.003	0.024	0.06
11	YMR141C	YMR141C	0.141	0.059	-0.018	0.04	0.01	0.026	0.04433333	0.04166667
12	YMR141C	YMR141C	0.057	0.005	-0.03	0.003	0	0.038	0.009	0.01533333
16	YMR141C	YMR141C	0.095	0.082	0.066	0.028	0.04	0.055	0.067	0.055
1	YMR144W	YMR144W	0.11	0.005	-0.031	0.03	0.055	0.031	0.04466667	0.022
5	YMR144W	YMR144W	0.025	0.089	-0.016	0.049	0.044	0.044	0.01766667	0.06066667
8	YMR144W	YMR144W	0.105	0.016	-0.033	0.036	0.029	0.042	0.03366667	0.03133333
9	YMR144W	YMR144W	0.083	0.041	-0.158	0.008	0.018	0.054	-0.019	0.03433333
11	YMR144W	YMR144W	0.073	0.006	0.011	0.039	0.129	0.068	0.071	0.03766667
12	YMR144W	YMR144W	0.032	0.067	0.024	0.025	0.084	0.005	0.04666667	0.03233333
16	YMR144W	YMR144W	0.007	0.129	-0.084	0.073	0.02	0.002	-0.019	0.068
1	YMR147W	YMR147W	-0.082	0.061	-0.082	0.02	0.082	0.173	-0.0273333	0.08466667
5	YMR147W	YMR147W	-0.015	0.049	-0.188	0.004	0.107	0.111	-0.032	0.05466667
8	YMR147W	YMR147W	-0.013	0.043	-0.191	0.087	0.099	0.029	-0.035	0.053
9	YMR147W	YMR147W	-0.147	0.28	-0.111	0.023	-0.01	0.17	-0.0893333	0.15766667
11	YMR147W	YMR147W	0.005	0.055	-0.128	0.169	0.277	0.171	0.05133333	0.13166667
12	YMR147W	YMR147W	-0.011	0.052	-0.173	0.097	0.02	0.094	-0.0546667	0.081
16	YMR147W	YMR147W	0.003	0.074	-0.306	0.041	0.243	0.131	-0.02	0.082

1	YMR153C-A	YMR153C-A	-0.015	0.023	-0.056	0.03	-0.058	0.021	-0.043	0.02466667
5	YMR153C-A	YMR153C-A	0.001	0.146	-0.048	0.06	0	0.06	-0.0156667	0.08866667
8	YMR153C-A	YMR153C-A	-0.033	0.044	-0.057	0.014	-0.01	0.034	-0.0333333	0.03066667
9	YMR153C-A	YMR153C-A	-0.031	0.038	0	0.1	-0.02	0.04	-0.017	0.05933333
11	YMR153C-A	YMR153C-A	0.011	0.045	-0.034	0.054	0.022	0.021	-0.0003333	0.04
12	YMR153C-A	YMR153C-A	-0.041	0.032	-0.045	0.012	-0.035	0.049	-0.0403333	0.031
16	YMR153C-A	YMR153C-A	-0.099	0.105	-0.049	0.038	-0.01	0.006	-0.0526667	0.04966667
1	YMR155W	YMR155W	-0.016	0.05	0.021	0.036	0.036	0.039	0.01366667	0.04166667
5	YMR155W	YMR155W	-0.02	0.017	0.016	0.064	0.003	0.017	-0.0003333	0.03266667
8	YMR155W	YMR155W	-0.055	0.034	0.011	0.057	-0.072	0.042	-0.0386667	0.04433333
9	YMR155W	YMR155W	-0.034	0.069	0.026	0.065	-0.011	0.064	-0.0063333	0.066
11	YMR155W	YMR155W	0.003	0.076	0.009	0.091	0.014	0.04	0.00866667	0.069
12	YMR155W	YMR155W	-0.041	0.03	0.031	0.043	0.006	0.077	-0.0013333	0.05
16	YMR155W	YMR155W	0.027	0.107	0.015	0.166	-0.002	0.139	0.01333333	0.13733333
1	YMR158C-A	YMR158C-A	-0.105	0.009	0.001	0.008	-0.068	0.04	-0.0573333	0.019
5	YMR158C-A	YMR158C-A	0.007	0.083	-0.003	0.034	-0.038	0.005	-0.0113333	0.04066667
8	YMR158C-A	YMR158C-A	-0.105	0.052	-0.005	0.014	0.066	0.014	-0.0146667	0.02666667
9	YMR158C-A	YMR158C-A	-0.067	0.013	-0.037	0.115	-0.013	0.04	-0.039	0.056
11	YMR158C-A	YMR158C-A	-0.069	0.072	0.108	0.034	-0.03	0.082	0.003	0.06266667
12	YMR158C-A	YMR158C-A	-0.109	0.052	0.016	0.004	-0.098	0.029	-0.0636667	0.02833333
16	YMR158C-A	YMR158C-A	-0.107	0.059	-0.048	0.134	-0.052	0.106	-0.069	0.09966667
1	YMR158W-A	YMR158W-A	-0.037	0.084	-0.063	0.012	0.006	0.024	-0.0313333	0.04
5	YMR158W-A	YMR158W-A	0.04	0.025	0.11	0.036	-0.055	0.093	0.03166667	0.05133333
8	YMR158W-A	YMR158W-A	-0.054	0.073	0.063	0.017	-0.08	0.032	-0.0236667	0.04066667
9	YMR158W-A	YMR158W-A	-0.046	0.039	0.063	0.031	-0.131	0.019	-0.038	0.02966667
11	YMR158W-A	YMR158W-A	-0.003	0.061	0.119	0.034	0.129	0.064	0.08166667	0.053
12	YMR158W-A	YMR158W-A	-0.046	0.035	0.013	0.073	-0.038	0.013	-0.0236667	0.04033333
16	YMR158W-A	YMR158W-A	-0.05	0.07	-0.013	0.092	-0.062	0.101	-0.0416667	0.08766667
1	YMR160W	YMR160W	-0.071	0.091	0.014	0.085	0.052	0.05	-0.0016667	0.07533333

5	YMR160W	YMR160W	0.033	0.03	0.003	0.056	-0.036	0.068	0	0.05133333
8	YMR160W	YMR160W	-0.029	0.049	0.01	0.036	-0.099	0.044	-0.03933333	0.043
9	YMR160W	YMR160W	-0.048	0.064	-0.17	0.055	0.001	0.042	-0.07233333	0.05366667
11	YMR160W	YMR160W	-0.016	0.066	0.033	0.008	-0.049	0.019	-0.0106667	0.031
12	YMR160W	YMR160W	0.01	0.058	0.016	0.039	0.051	0.037	0.02566667	0.04466667
16	YMR160W	YMR160W	0.143	0.072	0.031	0.052	-0.097	0.086	0.02566667	0.07
1	YMR166C	YMR166C	-0.045	0.056	-0.044	0.049	0.038	0.047	-0.017	0.05066667
5	YMR166C	YMR166C	-0.062	0.058	-0.123	0.072	0.035	0.03	-0.05	0.05333333
8	YMR166C	YMR166C	-0.054	0.078	-0.012	0.049	0.04	0.072	-0.0086667	0.06633333
9	YMR166C	YMR166C	-0.024	0.027	0.018	0.054	0.109	0.008	0.03433333	0.02966667
11	YMR166C	YMR166C	-0.041	0.031	-0.053	0.046	0.091	0.039	-0.001	0.03866667
12	YMR166C	YMR166C	-0.033	0.009	-0.019	0.062	0.063	0.051	0.00366667	0.04066667
16	YMR166C	YMR166C	-0.059	0.029	-0.033	0.048	0.021	0.141	-0.0236667	0.07266667
1	YMR172C-A	YMR172C-A	-0.298	0.136	-0.026	0.143	-0.101	0.063	-0.1416667	0.114
5	YMR172C-A	YMR172C-A	-0.05	0.065	0.048	0.064	-0.053	0.042	-0.01833333	0.057
8	YMR172C-A	YMR172C-A	-0.117	0.115	0.063	0.011	-0.014	0.046	-0.0226667	0.05733333
9	YMR172C-A	YMR172C-A	-0.11	0.123	-0.048	0.113	-0.126	0.062	-0.0946667	0.09933333
11	YMR172C-A	YMR172C-A	-0.024	0.008	-0.087	0.06	-0.157	0.17	-0.08933333	0.07933333
12	YMR172C-A	YMR172C-A	-0.09	0.019	-0.099	0.119	-0.19	0.132	-0.12633333	0.09
16	YMR172C-A	YMR172C-A	-0.323	0.24	-0.004	0.115	-0.133	0.155	-0.15333333	0.17
1	YMR173W-A	YMR173W-A	0.077	0.08	-0.032	0.032	0.106	0.07	0.05033333	0.06066667
5	YMR173W-A	YMR173W-A	0.06	0.048	-0.032	0.018	0.058	0.003	0.02866667	0.023
8	YMR173W-A	YMR173W-A	0.052	0.062	-0.038	0.054	0.022	0.021	0.012	0.04566667
9	YMR173W-A	YMR173W-A	0.032	0.107	-0.101	0.02	0.079	0.037	0.00333333	0.05466667
11	YMR173W-A	YMR173W-A	0.043	0.037	-0.064	0.04	0.087	0.063	0.022	0.04666667
12	YMR173W-A	YMR173W-A	0.069	0	-0.051	0.042	0.088	0.014	0.03533333	0.01866667
16	YMR173W-A	YMR173W-A	0.095	0.107	-0.052	0.096	0.17	0.027	0.071	0.07666667
1	YMR178W	YMR178W	-0.117	0.127	0.018	0.017	0.022	0.065	-0.0256667	0.06966667
5	YMR178W	YMR178W	-0.012	0.015	0.058	0.08	0.102	0.148	0.04933333	0.081

8	YMR178W	YMR178W	-0.034	0.055	-0.025	0.063	-0.037	0.044	-0.032	0.054
9	YMR178W	YMR178W	-0.041	0.001	-0.094	0.011	-0.018	0.083	-0.051	0.03166667
11	YMR178W	YMR178W	-0.009	0.056	0.054	0.046	0.105	0.069	0.05	0.057
12	YMR178W	YMR178W	-0.075	0.025	0.003	0.022	0.038	0.063	-0.01133333	0.03666667
16	YMR178W	YMR178W	-0.074	0.123	0.068	0.035	0.107	0.067	0.03366667	0.075
1	YMR181C	YMR181C	0.015	0.044	-0.024	0.068	0.037	0.073	0.00933333	0.06166667
5	YMR181C	YMR181C	0.065	0.004	-0.04	0.058	-0.044	0.006	-0.00633333	0.02266667
8	YMR181C	YMR181C	-0.009	0.041	-0.025	0.039	-0.001	0.03	-0.01166667	0.03666667
9	YMR181C	YMR181C	0	0.052	-0.065	0.01	0.025	0.036	-0.01333333	0.03266667
11	YMR181C	YMR181C	-0.009	0.023	-0.026	0.03	0.021	0.033	-0.00466667	0.02866667
12	YMR181C	YMR181C	-0.015	0.003	-0.004	0.045	-0.007	0.033	-0.00866667	0.027
16	YMR181C	YMR181C	0.067	0.085	0.011	0.089	0.013	0.054	0.03033333	0.076
1	YMR187C	YMR187C	-0.005	0.1	-0.009	0.103	0.048	0.106	0.01133333	0.103
5	YMR187C	YMR187C	0.036	0.042	0.018	0.027	0.003	0.013	0.019	0.02733333
8	YMR187C	YMR187C	-0.034	0.043	0.074	0.005	0.009	0.022	0.01633333	0.02333333
9	YMR187C	YMR187C	0.005	0.022	-0.061	0.043	0.043	0.054	-0.00433333	0.03966667
11	YMR187C	YMR187C	-0.04	0.021	-0.043	0.028	0.022	0.034	-0.02033333	0.02766667
12	YMR187C	YMR187C	-0.006	0.026	0.032	0.027	-0.013	0.016	0.00433333	0.023
16	YMR187C	YMR187C	0.013	0.135	-0.044	0.029	0.033	0.126	0.00066667	0.09666667
1	YMR193C-A	YMR193C-A	-0.117	0.044	0.135	0.042	-0.011	0.042	0.00233333	0.04266667
5	YMR193C-A	YMR193C-A	-0.122	0.081	0.201	0.065	0.062	0.056	0.047	0.06733333
8	YMR193C-A	YMR193C-A	-0.091	0.039	0.191	0.008	-0.061	0.018	0.013	0.02166667
9	YMR193C-A	YMR193C-A	-0.174	0.005	0.071	0.051	-0.1	0.024	-0.06766667	0.02666667
11	YMR193C-A	YMR193C-A	-0.029	0.014	0.212	0.005	0.03	0.014	0.071	0.011
12	YMR193C-A	YMR193C-A	-0.056	0.018	0.168	0.026	0.083	0.078	0.065	0.04066667
16	YMR193C-A	YMR193C-A	0.02	0.191	0.29	0.107	0.177	0.066	0.16233333	0.12133333
1	YMR194C-A	YMR194C-A	0.08	0.096	0.05	0.016	0.125	0.007	0.085	0.03966667
5	YMR194C-A	YMR194C-A	-0.027	0.054	0.012	0.094	0.102	0.049	0.029	0.06566667
8	YMR194C-A	YMR194C-A	0.116	0.074	0.067	0.013	0.079	0.028	0.08733333	0.03833333

9	YMR194C-A	YMR194C-A	0.066	0.051	0.008	0.041	0.11	0.007	0.06133333	0.033
11	YMR194C-A	YMR194C-A	0.003	0.061	-0.024	0.028	0.042	0.033	0.007	0.04066667
12	YMR194C-A	YMR194C-A	0.08	0.036	-0.002	0.046	0.077	0.026	0.05166667	0.036
16	YMR194C-A	YMR194C-A	0.064	0.028	-0.002	0.093	0.084	0.04	0.04866667	0.05366667
1	YMR196W	YMR196W	0.018	0.024	-0.057	0.12	-0.026	0.025	-0.0216667	0.05633333
5	YMR196W	YMR196W	-0.035	0.082	0.013	0.073	0.014	0.084	-0.0026667	0.07966667
8	YMR196W	YMR196W	-0.046	0.055	-0.012	0.029	0.095	0.012	0.01233333	0.032
9	YMR196W	YMR196W	-0.034	0.101	0.063	0.022	-0.107	0.033	-0.026	0.052
11	YMR196W	YMR196W	-0.045	0.048	-0.085	0.039	-0.083	0.057	-0.071	0.048
12	YMR196W	YMR196W	-0.056	0.023	-0.038	0.044	-0.039	0.024	-0.0443333	0.03033333
16	YMR196W	YMR196W	-0.198	0.018	0.017	0.003	0.029	0.127	-0.0506667	0.04933333
1	YMR206W	YMR206W	0.075	0.056	-0.031	0.132	0.056	0.135	0.03333333	0.10766667
5	YMR206W	YMR206W	0.083	0.092	-0.048	0.063	0.046	0.019	0.027	0.058
8	YMR206W	YMR206W	0.022	0.064	-0.065	0.053	0.002	0.089	-0.0136667	0.06866667
9	YMR206W	YMR206W	0.036	0.006	-0.054	0.05	0.07	0.012	0.01733333	0.02266667
11	YMR206W	YMR206W	-0.024	0.029	-0.04	0.02	0.027	0.049	-0.0123333	0.03266667
12	YMR206W	YMR206W	0.043	0.063	-0.001	0.032	0.084	0.031	0.042	0.042
16	YMR206W	YMR206W	0.074	0.108	-0.007	0.12	0.077	0.038	0.048	0.08866667
1	YMR209C	YMR209C	-0.002	0.068	0.041	0.096	0.053	0.03	0.03066667	0.06466667
5	YMR209C	YMR209C	0.059	0.058	0.056	0.06	-0.027	0.026	0.02933333	0.048
8	YMR209C	YMR209C	-0.006	0.031	-0.011	0.034	-0.052	0.062	-0.023	0.04233333
9	YMR209C	YMR209C	0.043	0.038	0.04	0.028	0.05	0.053	0.04433333	0.03966667
11	YMR209C	YMR209C	-0.001	0.051	-0.04	0.076	0.033	0.04	-0.0026667	0.05566667
12	YMR209C	YMR209C	0.044	0.009	0.03	0.05	0.077	0.013	0.05033333	0.024
16	YMR209C	YMR209C	0.087	0.044	0.044	0.018	-0.015	0.077	0.03866667	0.04633333
1	YMR210W	YMR210W	0.003	0.077	0.003	0.043	-0.159	0.044	-0.051	0.05466667
5	YMR210W	YMR210W	-0.011	0.004	0.087	0.135	-0.086	0.043	-0.0033333	0.06066667
8	YMR210W	YMR210W	-0.032	0.007	-0.015	0.062	-0.058	0.109	-0.035	0.05933333
9	YMR210W	YMR210W	-0.08	0.003	0.029	0.03	-0.023	0.063	-0.0246667	0.032

11	YMR210W	YMR210W	0.01	0.053	0.091	0.035	0.052	0.025	0.051	0.03766667
12	YMR210W	YMR210W	-0.043	0.017	0.06	0.028	-0.027	0.031	-0.00333333	0.02533333
16	YMR210W	YMR210W	0.03	0.026	0.042	0.081	0.012	0.031	0.028	0.046
1	YMR221C	YMR221C	0.056	0.062	0.033	0.053	-0.026	0.194	0.021	0.103
5	YMR221C	YMR221C	0.019	0.084	0.047	0.028	0.053	0.073	0.03966667	0.06166667
8	YMR221C	YMR221C	0.011	0.017	-0.013	0.036	-0.019	0.056	-0.007	0.03633333
9	YMR221C	YMR221C	0.062	0.071	-0.033	0.03	0.063	0.017	0.03066667	0.03933333
11	YMR221C	YMR221C	0.045	0.044	-0.014	0.031	0.036	0.027	0.02233333	0.034
12	YMR221C	YMR221C	0.048	0.028	-0.017	0.054	0.075	0	0.03533333	0.02733333
16	YMR221C	YMR221C	0.079	0.099	0.067	0.058	0.231	0.01	0.12566667	0.05566667
1	YMR226C	YMR226C	0.002	0.061	0.084	0.073	-0.068	0.069	0.006	0.06766667
5	YMR226C	YMR226C	0.04	0.041	0.016	0.056	-0.067	0.037	-0.00366667	0.04466667
8	YMR226C	YMR226C	0.006	0.018	0.039	0.023	-0.037	0.015	0.00266667	0.01866667
9	YMR226C	YMR226C	-0.007	0.011	0.009	0.078	-0.086	0.028	-0.028	0.039
11	YMR226C	YMR226C	-0.009	0.046	0.053	0.059	-0.067	0.03	-0.00766667	0.045
12	YMR226C	YMR226C	0.009	0.015	0.043	0.022	-0.014	0.009	0.01266667	0.01533333
16	YMR226C	YMR226C	-0.025	0.055	0.04	0.051	-0.007	0.032	0.00266667	0.046
1	YMR244W	YMR244W	-0.015	0.068	-0.089	0.122	-0.124	0.306	-0.076	0.16533333
5	YMR244W	YMR244W	0.022	0.049	0.04	0.043	-0.007	0.114	0.01833333	0.06866667
8	YMR244W	YMR244W	0.023	0.053	0.05	0.032	0.134	0.017	0.069	0.034
9	YMR244W	YMR244W	-0.045	0.045	0.105	0.116	0.076	0.027	0.04533333	0.06266667
11	YMR244W	YMR244W	-0.008	0.022	-0.015	0.012	0.033	0.078	0.00333333	0.03733333
12	YMR244W	YMR244W	-0.04	0.054	0.061	0.113	-0.047	0.033	-0.00866667	0.06666667
16	YMR244W	YMR244W	0.014	0.088	-0.022	0.018	0.225	0.106	0.07233333	0.07066667
1	YMR245W	YMR245W	-0.019	0.051	0.118	0.023	0.042	0.132	0.047	0.06866667
5	YMR245W	YMR245W	0.003	0.025	0.087	0.134	0.111	0.096	0.067	0.085
8	YMR245W	YMR245W	-0.063	0.069	0.069	0.03	-0.013	0.01	-0.00233333	0.03633333
9	YMR245W	YMR245W	-0.023	0.031	0.004	0.153	0.055	0.082	0.012	0.08866667
11	YMR245W	YMR245W	0.018	0.063	0.081	0.115	0.035	0.136	0.04466667	0.10466667

12	YMR245W	YMR245W	-0.018	0.001	-0.002	0.159	0.025	0.006	0.00166667	0.05533333
16	YMR245W	YMR245W	-0.013	0.073	0.028	0.043	0.199	0.155	0.07133333	0.09033333
1	YMR252C	YMR252C	-0.071	0.086	0.041	0.049	-0.033	0.017	-0.021	0.05066667
5	YMR252C	YMR252C	-0.09	0.015	-0.019	0.063	0.125	0.021	0.00533333	0.033
8	YMR252C	YMR252C	-0.244	0.061	0.009	0.014	0.012	0.064	-0.0743333	0.04633333
9	YMR252C	YMR252C	-0.187	0.045	0.101	0.083	-0.049	0.107	-0.045	0.07833333
11	YMR252C	YMR252C	-0.056	0.047	-0.052	0.035	-0.052	0.049	-0.0533333	0.04366667
12	YMR252C	YMR252C	-0.142	0.026	0.005	0.005	-0.035	0.015	-0.0573333	0.01533333
16	YMR252C	YMR252C	-0.182	0.054	0.007	0.005	-0.054	0.012	-0.0763333	0.02366667
1	YMR253C	YMR253C	0.051	0.019	0.063	0.019	-0.121	0.002	-0.0023333	0.01333333
5	YMR253C	YMR253C	0	0.065	0.08	0.1	-0.081	0.074	-0.0003333	0.07966667
8	YMR253C	YMR253C	-0.032	0.011	0.082	0.031	-0.085	0.056	-0.0116667	0.03266667
9	YMR253C	YMR253C	0.034	0.027	-0.031	0.148	-0.021	0.042	-0.006	0.07233333
11	YMR253C	YMR253C	-0.004	0.086	0.001	0.013	-0.102	0.057	-0.035	0.052
12	YMR253C	YMR253C	-0.026	0.007	0.075	0.044	0.009	0.034	0.01933333	0.02833333
16	YMR253C	YMR253C	-0.05	0.056	0.129	0.072	0.044	0.312	0.041	0.14666667
1	YMR254C	YMR254C	-0.09	0.025	-0.065	0.035	-0.024	0.074	-0.0596667	0.04466667
5	YMR254C	YMR254C	-0.071	0.065	-0.081	0.14	-0.029	0.095	-0.0603333	0.1
8	YMR254C	YMR254C	-0.063	0.028	-0.151	0.09	-0.03	0.092	-0.0813333	0.07
9	YMR254C	YMR254C	-0.089	0.01	-0.066	0.163	0.009	0.053	-0.0486667	0.07533333
11	YMR254C	YMR254C	-0.081	0.045	-0.142	0.035	0.001	0.064	-0.074	0.048
12	YMR254C	YMR254C	-0.057	0.083	-0.058	0.066	0.059	0.015	-0.0186667	0.05466667
16	YMR254C	YMR254C	-0.1	0.024	0.222	0.061	-0.053	0.009	0.023	0.03133333
1	YMR262W	YMR262W	0.003	0.09	-0.023	0.062	-0.02	0.069	-0.0133333	0.07366667
5	YMR262W	YMR262W	-0.051	0.045	0.024	0.018	0.037	0.06	0.00333333	0.041
8	YMR262W	YMR262W	0.049	0.02	-0.032	0.006	0.054	0.034	0.02366667	0.02
9	YMR262W	YMR262W	0.067	0.054	-0.014	0.098	0.035	0.019	0.02933333	0.057
11	YMR262W	YMR262W	0.015	0.003	0.013	0.027	-0.011	0.013	0.00566667	0.01433333
12	YMR262W	YMR262W	0.032	0.015	0.035	0.11	0.03	0.055	0.03233333	0.06

16	YMR262W	YMR262W	0.049	0.027	0.113	0.077	0.111	0.046	0.091	0.05
1	YMR265C	YMR265C	-0.134	0.041	0.006	0.003	0.06	0.058	-0.0226667	0.034
5	YMR265C	YMR265C	-0.006	0.02	-0.008	0.036	-0.066	0.067	-0.0266667	0.041
8	YMR265C	YMR265C	-0.08	0.043	-0.016	0.044	0.052	0.026	-0.0146667	0.03766667
9	YMR265C	YMR265C	-0.037	0.038	0.09	0.064	0.01	0.011	0.021	0.03766667
11	YMR265C	YMR265C	-0.061	0.009	-0.059	0.026	-0.146	0.074	-0.0886667	0.03633333
12	YMR265C	YMR265C	-0.089	0.03	-0.042	0.161	-0.119	0.019	-0.0833333	0.07
16	YMR265C	YMR265C	-0.121	0.081	-0.032	0.114	0.156	0.04	0.001	0.07833333
1	YMR279C	YMR279C	-0.103	0.047	0.033	0.073	-0.008	0.08	-0.026	0.06666667
5	YMR279C	YMR279C	-0.11	0.048	0.046	0.067	0.02	0.16	-0.0146667	0.09166667
8	YMR279C	YMR279C	-0.087	0.006	0.035	0.074	0.03	0.058	-0.0073333	0.046
9	YMR279C	YMR279C	-0.076	0.089	-0.071	0.058	0.036	0.024	-0.037	0.057
11	YMR279C	YMR279C	-0.069	0.051	-0.025	0.053	-0.102	0.022	-0.0653333	0.042
12	YMR279C	YMR279C	-0.125	0.027	0.087	0.06	-0.076	0.027	-0.038	0.038
16	YMR279C	YMR279C	-0.047	0.037	-0.037	0.088	-0.099	0.059	-0.061	0.06133333
1	YMR294W-A	YMR294W-A	-0.125	0.103	0.012	0.067	-0.071	0.034	-0.0613333	0.068
5	YMR294W-A	YMR294W-A	-0.018	0.073	0.051	0.073	0.072	0.059	0.035	0.06833333
8	YMR294W-A	YMR294W-A	-0.005	0.035	0.001	0.04	0.118	0.031	0.038	0.03533333
9	YMR294W-A	YMR294W-A	-0.115	0.013	0.012	0.09	0.091	0.027	-0.004	0.04333333
11	YMR294W-A	YMR294W-A	-0.101	0.049	-0.023	0.059	-0.045	0.118	-0.0563333	0.07533333
12	YMR294W-A	YMR294W-A	-0.104	0.047	-0.004	0.175	-0.018	0.085	-0.042	0.10233333
16	YMR294W-A	YMR294W-A	-0.004	0.083	0.182	0.013	0.227	0.144	0.135	0.08
1	YMR295C	YMR295C	0.09	0.026	-0.012	0.079	-0.138	0.05	-0.02	0.05166667
5	YMR295C	YMR295C	0.01	0.039	-0.038	0.052	-0.028	0.124	-0.0186667	0.07166667
8	YMR295C	YMR295C	0.061	0.021	-0.01	0.054	0.215	0.069	0.08866667	0.048
9	YMR295C	YMR295C	0.119	0.037	0.018	0.06	0.023	0.063	0.05333333	0.05333333
11	YMR295C	YMR295C	0.027	0.033	-0.111	0.024	-0.043	0.056	-0.0423333	0.03766667
12	YMR295C	YMR295C	0.015	0.043	0.051	0.012	-0.074	0.015	-0.0026667	0.02333333
16	YMR295C	YMR295C	0.196	0.051	0.08	0.023	0.101	0.071	0.12566667	0.04833333

1	YMR304C-A	YMR304C-A	-0.183	0.095	-0.139	0.012	-0.128	0.138	-0.15	0.08166667
5	YMR304C-A	YMR304C-A	-0.11	0.06	-0.093	0.014	-0.086	0.03	-0.09633333	0.03466667
8	YMR304C-A	YMR304C-A	-0.106	0.045	-0.032	0.008	0.113	0.046	-0.00833333	0.033
9	YMR304C-A	YMR304C-A	-0.13	0.097	0.056	0.005	-0.052	0.003	-0.042	0.035
11	YMR304C-A	YMR304C-A	-0.115	0.038	-0.081	0.03	-0.122	0.024	-0.106	0.03066667
12	YMR304C-A	YMR304C-A	-0.129	0.003	-0.059	0.082	-0.162	0.008	-0.1166667	0.031
16	YMR304C-A	YMR304C-A	-0.257	0.148	-0.051	0.081	-0.076	0.078	-0.128	0.10233333
1	YMR306C-A	YMR306C-A	-0.158	0.013	-0.057	0.083	0.082	0.028	-0.04433333	0.04133333
5	YMR306C-A	YMR306C-A	-0.052	0.006	0.047	0.047	0.068	0.004	0.021	0.019
8	YMR306C-A	YMR306C-A	-0.068	0.064	-0.009	0.086	0.116	0.025	0.013	0.05833333
9	YMR306C-A	YMR306C-A	-0.131	0.064	0.207	0.107	0.016	0.057	0.03066667	0.076
11	YMR306C-A	YMR306C-A	-0.077	0.034	-0.064	0.022	-0.044	0.065	-0.0616667	0.04033333
12	YMR306C-A	YMR306C-A	-0.124	0.028	-0.119	0.155	-0.047	0.089	-0.0966667	0.09066667
16	YMR306C-A	YMR306C-A	-0.148	0.063	-0.04	0.16	0.036	0.133	-0.0506667	0.11866667
1	YFR049W	YMR31	-0.097	0.101	-0.139	0.025	-0.108	0.057	-0.1146667	0.061
5	YFR049W	YMR31	-0.004	0.051	-0.173	0.131	0.025	0.07	-0.0506667	0.084
8	YFR049W	YMR31	-0.049	0.046	-0.031	0.042	-0.12	0.089	-0.0666667	0.059
9	YFR049W	YMR31	-0.056	0.092	0.029	0.065	-0.049	0.069	-0.02533333	0.07533333
11	YFR049W	YMR31	-0.024	0.026	-0.012	0.046	-0.025	0.036	-0.02033333	0.036
12	YFR049W	YMR31	-0.068	0.048	-0.1	0.084	-0.135	0.046	-0.101	0.05933333
16	YFR049W	YMR31	-0.098	0.069	-0.094	0.053	-0.15	0.112	-0.114	0.078
1	YMR310C	YMR310C	-0.092	0.018	0.046	0.117	-0.068	0.137	-0.038	0.09066667
5	YMR310C	YMR310C	0.038	0.01	0.075	0.027	-0.057	0.122	0.01866667	0.053
8	YMR310C	YMR310C	-0.005	0.089	-0.014	0.134	0.014	0.056	-0.0016667	0.093
9	YMR310C	YMR310C	-0.011	0.043	0.065	0.064	-0.009	0.058	0.015	0.055
11	YMR310C	YMR310C	-0.092	0.024	-0.011	0.028	-0.018	0.047	-0.04033333	0.033
12	YMR310C	YMR310C	-0.095	0.074	0.077	0.116	-0.022	0.028	-0.01333333	0.07266667
16	YMR310C	YMR310C	-0.047	0.133	0.023	0.279	-0.094	0.156	-0.03933333	0.18933333
1	YMR315W	YMR315W	-0.093	0.025	0.09	0.088	-0.068	0.075	-0.0236667	0.06266667

5	YMR315W	YMR315W	-0.116	0.074	-0.018	0.017	-0.207	0.072	-0.1136667	0.05433333
8	YMR315W	YMR315W	-0.038	0.056	0.212	0.034	0.075	0.067	0.083	0.05233333
9	YMR315W	YMR315W	-0.029	0.044	-0.299	0.047	-0.053	0.032	-0.127	0.041
11	YMR315W	YMR315W	-0.078	0.01	0.059	0.049	-0.161	0.034	-0.06	0.031
12	YMR315W	YMR315W	-0.121	0.016	0.075	0.029	-0.166	0.015	-0.0706667	0.02
16	YMR315W	YMR315W	-0.115	0.059	0.055	0.044	-0.17	0.04	-0.0766667	0.04766667
1	YMR316C-A	YMR316C-A	-0.025	0.048	0.064	0.027	0.062	0.056	0.03366667	0.04366667
5	YMR316C-A	YMR316C-A	-0.003	0.038	0.088	0.067	-0.061	0.046	0.008	0.05033333
8	YMR316C-A	YMR316C-A	0.019	0.018	0.132	0.01	0.196	0.008	0.11566667	0.012
9	YMR316C-A	YMR316C-A	-0.027	0.005	-0.014	0.108	0.014	0.062	-0.009	0.05833333
11	YMR316C-A	YMR316C-A	-0.017	0.057	-0.028	0.031	-0.068	0.023	-0.0376667	0.037
12	YMR316C-A	YMR316C-A	-0.031	0.011	0.103	0.015	0.01	0.03	0.02733333	0.01866667
16	YMR316C-A	YMR316C-A	-0.053	0.064	-0.001	0.209	0.07	0.019	0.00533333	0.09733333
1	YMR316C-B	YMR316C-B	0.088	0.082	-0.004	0.024	-0.028	0.106	0.01866667	0.07066667
5	YMR316C-B	YMR316C-B	-0.008	0.069	0.054	0.017	-0.058	0.023	-0.004	0.03633333
8	YMR316C-B	YMR316C-B	0.029	0.03	0.078	0.008	0.144	0.037	0.08366667	0.025
9	YMR316C-B	YMR316C-B	0.047	0.033	-0.016	0.057	0.059	0.036	0.03	0.042
11	YMR316C-B	YMR316C-B	0.104	0.033	0.105	0.027	-0.072	0.029	0.04566667	0.02966667
12	YMR316C-B	YMR316C-B	0.004	0.041	0.039	0.081	-0.079	0.012	-0.012	0.04466667
16	YMR316C-B	YMR316C-B	-0.029	0.051	-0.021	0.089	0.045	0.032	-0.0016667	0.05733333
1	YMR317W	YMR317W	-0.173	0.095	-0.117	0.074	0.023	0.088	-0.089	0.08566667
5	YMR317W	YMR317W	-0.031	0.01	-0.11	0.081	-0.086	0.154	-0.0756667	0.08166667
8	YMR317W	YMR317W	-0.086	0.064	-0.03	0.06	-0.018	0.096	-0.0446667	0.07333333
9	YMR317W	YMR317W	-0.148	0.031	-0.033	0.013	-0.052	0.085	-0.0776667	0.043
11	YMR317W	YMR317W	-0.129	0.017	-0.029	0.035	0.006	0.027	-0.0506667	0.02633333
12	YMR317W	YMR317W	-0.175	0.034	-0.09	0.024	0.063	0.121	-0.0673333	0.05966667
16	YMR317W	YMR317W	-0.054	0.058	0.102	0.199	0.233	0.448	0.09366667	0.235
1	YMR320W	YMR320W	0.064	0.047	-0.002	0.033	-0.166	0.168	-0.0346667	0.08266667
5	YMR320W	YMR320W	0.044	0.074	0.016	0.064	-0.094	0.047	-0.0113333	0.06166667

8	YMR320W	YMR320W	0.071	0.025	-0.03	0.07	-0.078	0.037	-0.0123333	0.044
9	YMR320W	YMR320W	0.042	0.065	0.039	0.087	-0.166	0.022	-0.0283333	0.058
11	YMR320W	YMR320W	0.082	0.025	-0.026	0.128	-0.172	0.07	-0.0386667	0.07433333
12	YMR320W	YMR320W	0.107	0.009	0.07	0.063	-0.238	0.07	-0.0203333	0.04733333
16	YMR320W	YMR320W	0.087	0.01	-0.024	0.093	-0.274	0.032	-0.0703333	0.045
1	YMR326C	YMR326C	-0.023	0.045	0.055	0.045	0.141	0.03	0.05766667	0.04
5	YMR326C	YMR326C	-0.018	0.05	-0.018	0.057	0.019	0.138	-0.0056667	0.08166667
8	YMR326C	YMR326C	0.022	0.024	-0.021	0.096	0.121	0.066	0.04066667	0.062
9	YMR326C	YMR326C	0.049	0.018	0.081	0.072	0.026	0.089	0.052	0.05966667
11	YMR326C	YMR326C	-0.027	0.07	0.004	0.064	-0.057	0.047	-0.0266667	0.06033333
12	YMR326C	YMR326C	0.043	0.009	0.01	0.104	0.027	0.01	0.02666667	0.041
16	YMR326C	YMR326C	0.019	0.013	-0.007	0.022	0.063	0.072	0.025	0.03566667
1	YER005W	YND1	0.315	0.019	0.697	0.058	0.348	0.061	0.45333333	0.046
5	YER005W	YND1	NaN	NaN	0.328	0.084	0.105	0.106	0.2165	0.095
8	YER005W	YND1	0.39	0.086	0.698	0.048	0.424	0.023	0.504	0.05233333
9	YER005W	YND1	0.352	0.06	0.463	0.059	0.348	0.056	0.38766667	0.05833333
11	YER005W	YND1	0.318	0.046	0.732	0.02	0.378	0.009	0.476	0.025
12	YER005W	YND1	0.37	0.022	0.731	0.091	0.344	0.047	0.48166667	0.05333333
16	YER005W	YND1	0.357	0.051	0.672	0.114	0.324	0.081	0.451	0.082
1	YOR064C	YNG1	0.141	0.019	0.045	0.066	0.12	0.019	0.102	0.03466667
5	YOR064C	YNG1	-0.034	0.021	-0.003	0.02	0.03	0.046	-0.0023333	0.029
8	YOR064C	YNG1	0.019	0.046	-0.05	0.009	-0.049	0.005	-0.0266667	0.02
9	YOR064C	YNG1	-0.024	0.056	0.031	0.044	0.001	0.026	0.00266667	0.042
11	YOR064C	YNG1	0.065	0.058	-0.034	0.035	0.057	0.063	0.02933333	0.052
12	YOR064C	YNG1	0.051	0.031	0.006	0.047	0.021	0.039	0.026	0.039
16	YOR064C	YNG1	-0.002	0.08	0.029	0.013	0.086	0.019	0.03766667	0.03733333
1	YKL067W	YNK1	-0.115	0.014	-0.04	0.097	0	0.07	-0.0516667	0.06033333
5	YKL067W	YNK1	-0.055	0.011	-0.001	0.152	-0.081	0.055	-0.0456667	0.07266667
8	YKL067W	YNK1	-0.068	0.001	-0.112	0.035	0.03	0.033	-0.05	0.023

9	YKL067W	YNK1	-0.063	0.033	0.035	0.069	0.007	0.009	-0.007	0.037
11	YKL067W	YNK1	-0.126	0.046	-0.041	0.072	-0.073	0.116	-0.08	0.078
12	YKL067W	YNK1	-0.099	0.031	0.038	0.011	-0.028	0.047	-0.0296667	0.02966667
16	YKL067W	YNK1	-0.131	0.105	-0.14	0.052	-0.156	0.198	-0.1423333	0.11833333
1	YNL010W	YNL010W	0.068	0.059	-0.004	0.108	0.149	0.118	0.071	0.095
5	YNL010W	YNL010W	0.065	0.031	0.073	0.01	0.107	0.103	0.08166667	0.048
8	YNL010W	YNL010W	-0.034	0.01	0.032	0.021	0.108	0.052	0.03533333	0.02766667
9	YNL010W	YNL010W	0.071	0.042	-0.097	0.108	0.142	0.091	0.03866667	0.08033333
11	YNL010W	YNL010W	0.004	0.077	0.087	0.036	0.062	0.059	0.051	0.05733333
12	YNL010W	YNL010W	0.026	0.007	0.099	0.153	-0.005	0.07	0.04	0.07666667
16	YNL010W	YNL010W	0.146	0.101	-0.001	0.052	-0.001	0.121	0.048	0.09133333
1	YNL011C	YNL011C	-0.062	0.055	0.011	0.068	0.011	0.09	-0.0133333	0.071
5	YNL011C	YNL011C	0.061	0.069	-0.01	0.033	-0.052	0.031	-0.0003333	0.04433333
8	YNL011C	YNL011C	0.028	0.022	-0.043	0.03	0.038	0.044	0.00766667	0.032
9	YNL011C	YNL011C	-0.048	0.063	-0.014	0.059	-0.009	0.036	-0.0236667	0.05266667
11	YNL011C	YNL011C	0.033	0.007	-0.008	0.018	-0.011	0.014	0.00466667	0.013
12	YNL011C	YNL011C	0.031	0.022	0.047	0.009	-0.012	0.009	0.022	0.01333333
16	YNL011C	YNL011C	0.006	0.061	0.068	0.077	0.032	0.028	0.03533333	0.05533333
1	YNL013C	YNL013C	0.014	0.009	0.546	0.466	0.908	0.424	0.48933333	0.29966667
5	YNL013C	YNL013C	-0.037	0.067	-0.051	0.059	-0.016	0.016	-0.0346667	0.04733333
8	YNL013C	YNL013C	-0.017	0.031	-0.045	0.066	-0.006	0.068	-0.0226667	0.055
9	YNL013C	YNL013C	-0.042	0.062	-0.105	0.001	0.107	0.122	-0.0133333	0.06166667
11	YNL013C	YNL013C	0.03	0.085	0.092	0.078	-0.004	0.032	0.03933333	0.065
12	YNL013C	YNL013C	0.03	0.062	0.245	0.229	1.094	0.068	0.45633333	0.11966667
16	YNL013C	YNL013C	-0.003	0.149	1.296	0.229	0.655	0.781	0.64933333	0.38633333
1	YNL022C	YNL022C	0.02	0.011	0.019	0.056	0.067	0.018	0.03533333	0.02833333
5	YNL022C	YNL022C	-0.003	0.007	-0.045	0.037	0.075	0.109	0.009	0.051
8	YNL022C	YNL022C	0.001	0.06	-0.001	0.025	-0.015	0.034	-0.005	0.03966667
9	YNL022C	YNL022C	0.058	0.042	0.074	0.044	-0.08	0.06	0.01733333	0.04866667

11	YNL022C	YNL022C	0.014	0.009	0.057	0.036	0.116	0.011	0.06233333	0.01866667
12	YNL022C	YNL022C	0.055	0.012	0.013	0.055	-0.032	0.035	0.012	0.034
16	YNL022C	YNL022C	0.035	0.081	0.016	0.078	0.175	0.146	0.07533333	0.10166667
1	YNL024C	YNL024C	-0.052	0.05	-0.079	0.069	0.094	0.035	-0.01233333	0.05133333
5	YNL024C	YNL024C	-0.058	0.018	-0.035	0.048	-0.032	0.143	-0.0416667	0.06966667
8	YNL024C	YNL024C	-0.045	0.093	0.121	0.049	0.044	0.061	0.04	0.06766667
9	YNL024C	YNL024C	-0.031	0.03	0.071	0.104	0.061	0.043	0.03366667	0.059
11	YNL024C	YNL024C	-0.046	0.034	-0.046	0.058	0.034	0.016	-0.01933333	0.036
12	YNL024C	YNL024C	-0.056	0.007	-0.086	0.158	0.023	0.067	-0.0396667	0.07733333
16	YNL024C	YNL024C	-0.035	0.072	0.113	0.105	0.151	0.136	0.07633333	0.10433333
1	YNL028W	YNL028W	-0.097	0.008	-0.103	0.004	-0.094	0.02	-0.098	0.01066667
5	YNL028W	YNL028W	-0.022	0.055	-0.086	0.016	0.097	0.029	-0.0036667	0.03333333
8	YNL028W	YNL028W	-0.033	0.023	-0.12	0.016	-0.041	0.055	-0.0646667	0.03133333
9	YNL028W	YNL028W	-0.015	0.003	0.019	0.079	0.018	0.004	0.00733333	0.02866667
11	YNL028W	YNL028W	-0.065	0.015	-0.087	0.034	0.029	0.094	-0.041	0.04766667
12	YNL028W	YNL028W	-0.066	0.012	-0.062	0.023	0.089	0.071	-0.013	0.03533333
16	YNL028W	YNL028W	-0.067	0.041	-0.104	0.135	0.026	0.089	-0.0483333	0.08833333
1	YNL034W	YNL034W	0.032	0.085	0.119	0.003	-0.055	0.131	0.032	0.073
5	YNL034W	YNL034W	0.025	0.046	0.018	0.179	0.009	0.11	0.01733333	0.11166667
8	YNL034W	YNL034W	-0.038	0.037	0.081	0.125	0.054	0.052	0.03233333	0.07133333
9	YNL034W	YNL034W	0.005	0.017	-0.06	0.125	0.03	0.063	-0.0083333	0.06833333
11	YNL034W	YNL034W	0.012	0.035	0.115	0.134	-0.07	0.162	0.019	0.11033333
12	YNL034W	YNL034W	0.034	0.022	0.096	0.116	-0.004	0.081	0.042	0.073
16	YNL034W	YNL034W	0.05	0.067	0.12	0.274	-0.055	0.428	0.03833333	0.25633333
1	YNL035C	YNL035C	0.131	0.037	-0.035	0.026	0.007	0.058	0.03433333	0.04033333
5	YNL035C	YNL035C	0.102	0.104	-0.077	0.094	0.047	0.116	0.024	0.10466667
8	YNL035C	YNL035C	0.094	0.069	-0.084	0.041	0.045	0.037	0.01833333	0.049
9	YNL035C	YNL035C	0.098	0.009	0.158	0.105	-0.038	0.02	0.07266667	0.04466667
11	YNL035C	YNL035C	0.083	0.062	-0.069	0.022	0.051	0.018	0.02166667	0.034

12	YNL035C	YNL035C	0.105	0.057	-0.073	0.073	-0.01	0.007	0.00733333	0.04566667
16	YNL035C	YNL035C	0.113	0.097	-0.101	0.016	-0.01	0.022	0.00066667	0.045
1	YNL040W	YNL040W	0.136	0.033	-0.053	0.002	-0.211	0.324	-0.04266667	0.11966667
5	YNL040W	YNL040W	0.004	0.086	-0.092	0.137	-0.063	0.065	-0.05033333	0.096
8	YNL040W	YNL040W	0.04	0.053	-0.063	0.109	-0.014	0.046	-0.01233333	0.06933333
9	YNL040W	YNL040W	0.041	0.019	0.037	0.1	0.007	0.088	0.02833333	0.069
11	YNL040W	YNL040W	0.037	0.045	-0.04	0.018	-0.038	0.111	-0.01366667	0.058
12	YNL040W	YNL040W	0.039	0.024	-0.12	0.185	0.005	0.063	-0.02533333	0.09066667
16	YNL040W	YNL040W	0.152	0.14	-0.051	0.105	-0.109	0.042	-0.00266667	0.09566667
1	YNL043C	YNL043C	0.011	0.007	-0.044	0.048	0.015	0.021	-0.006	0.02533333
5	YNL043C	YNL043C	0.12	0.035	0.005	0.091	0.12	0.073	0.08166667	0.06633333
8	YNL043C	YNL043C	0.068	0.022	-0.051	0.01	-0.011	0.051	0.002	0.02766667
9	YNL043C	YNL043C	0.061	0.102	-0.058	0.096	0.061	0.019	0.02133333	0.07233333
11	YNL043C	YNL043C	0.056	0.024	-0.079	0.028	0.018	0.058	-0.00166667	0.03666667
12	YNL043C	YNL043C	0.106	0.02	0.01	0.118	0.01	0.007	0.042	0.04833333
16	YNL043C	YNL043C	0.118	0.086	-0.032	0.168	0.093	0.102	0.05966667	0.11866667
1	YNL046W	YNL046W	0.196	0.216	0.024	0.076	0.069	0.154	0.09633333	0.14866667
5	YNL046W	YNL046W	0.076	0.019	0.026	0.011	0.047	0.093	0.04966667	0.041
8	YNL046W	YNL046W	-0.037	0.018	-0.001	0.029	-0.041	0.083	-0.02633333	0.04333333
9	YNL046W	YNL046W	0.227	0.272	-0.062	0.024	0.019	0.1	0.06133333	0.132
11	YNL046W	YNL046W	0.063	0.007	0.031	0.039	-0.039	0.062	0.01833333	0.036
12	YNL046W	YNL046W	0.071	0.016	0.066	0.048	0.025	0.069	0.054	0.04433333
16	YNL046W	YNL046W	0.079	0.005	0.024	0.093	0.07	0.033	0.05766667	0.04366667
1	YNL050C	YNL050C	0.093	0.08	-0.038	0.06	-0.038	0.19	0.00566667	0.11
5	YNL050C	YNL050C	0.073	0.015	0.017	0.125	0.027	0.037	0.039	0.059
8	YNL050C	YNL050C	0.104	0.026	-0.102	0.049	-0.029	0.058	-0.009	0.04433333
9	YNL050C	YNL050C	0.122	0.087	0.036	0.053	0.017	0.042	0.05833333	0.06066667
11	YNL050C	YNL050C	0.052	0.055	-0.026	0.034	0.051	0.06	0.02566667	0.04966667
12	YNL050C	YNL050C	0.101	0.047	-0.014	0.076	0.038	0.043	0.04166667	0.05533333

16	YNL050C	YNL050C	0.228	0.097	0.036	0.051	0.051	0.019	0.105	0.05566667
1	YNL057W	YNL057W	-0.078	0.094	0.175	0.062	0.084	0.095	0.06033333	0.08366667
5	YNL057W	YNL057W	0.028	0.014	0.001	0.033	0.133	0.046	0.054	0.031
8	YNL057W	YNL057W	-0.079	0.025	-0.394	0.041	-0.09	0.066	-0.1876667	0.044
9	YNL057W	YNL057W	-0.094	0.074	0.108	0.074	-0.053	0.092	-0.013	0.08
11	YNL057W	YNL057W	-0.023	0.006	-0.002	0.04	0.012	0.054	-0.0043333	0.03333333
12	YNL057W	YNL057W	-0.009	0.002	-0.005	0.053	-0.001	0.005	-0.005	0.02
16	YNL057W	YNL057W	0.003	0.039	0.038	0.179	0.058	0.081	0.033	0.09966667
1	YNL058C	YNL058C	-0.043	0.007	-0.072	0.057	-0.05	0.127	-0.055	0.06366667
5	YNL058C	YNL058C	0.004	0.026	-0.135	0.007	0.046	0.091	-0.0283333	0.04133333
8	YNL058C	YNL058C	-0.014	0.09	0.023	0.026	-0.02	0.067	-0.0036667	0.061
9	YNL058C	YNL058C	0.035	0.022	0.035	0.05	0.043	0.029	0.03766667	0.03366667
11	YNL058C	YNL058C	-0.028	0.003	-0.056	0.102	0.036	0.011	-0.016	0.03866667
12	YNL058C	YNL058C	-0.043	0.021	-0.134	0.043	-0.023	0.031	-0.0666667	0.03166667
16	YNL058C	YNL058C	-0.108	0.093	-0.024	0.061	0.086	0.062	-0.0153333	0.072
1	YNL089C	YNL089C	0.024	0.072	0.063	0.029	0.072	0.08	0.053	0.06033333
5	YNL089C	YNL089C	0.116	0.055	-0.013	0.081	0.122	0.009	0.075	0.04833333
8	YNL089C	YNL089C	0.002	0.006	0.034	0.046	-0.045	0.01	-0.003	0.02066667
9	YNL089C	YNL089C	0.032	0.021	0.022	0.112	0.012	0.037	0.022	0.05666667
11	YNL089C	YNL089C	0.109	0.06	0.011	0.018	0.031	0.104	0.05033333	0.06066667
12	YNL089C	YNL089C	0.111	0.048	-0.009	0.137	0.104	0.033	0.06866667	0.07266667
16	YNL089C	YNL089C	0.124	0.031	0.06	0.047	0.069	0.1	0.08433333	0.05933333
1	YNL092W	YNL092W	-0.172	0.044	-0.08	0.032	0.091	0.082	-0.0536667	0.05266667
5	YNL092W	YNL092W	-0.059	0.05	-0.112	0.109	0.081	0.006	-0.03	0.055
8	YNL092W	YNL092W	-0.077	0.052	-0.05	0.032	-0.131	0.021	-0.086	0.035
9	YNL092W	YNL092W	-0.115	0.06	-0.03	0.023	-0.026	0.082	-0.057	0.055
11	YNL092W	YNL092W	-0.096	0.057	-0.074	0.022	0.073	0.049	-0.0323333	0.04266667
12	YNL092W	YNL092W	-0.147	0.019	-0.056	0.048	0.045	0.04	-0.0526667	0.03566667
16	YNL092W	YNL092W	-0.136	0.126	-0.104	0.04	0.066	0.055	-0.058	0.07366667

1	YNL095C	YNL095C	0.081	0.064	0.121	0.052	0.096	0.007	0.09933333	0.041
5	YNL095C	YNL095C	-0.015	0.026	0.115	0.062	-0.037	0.076	0.021	0.05466667
8	YNL095C	YNL095C	0.048	0.061	0.092	0.071	-0.01	0.102	0.04333333	0.078
9	YNL095C	YNL095C	0.132	0.025	-0.007	0.126	-0.034	0.052	0.03033333	0.06766667
11	YNL095C	YNL095C	0.03	0.04	0.11	0.145	0.056	0.075	0.06533333	0.08666667
12	YNL095C	YNL095C	0.027	0.074	0.055	0.074	-0.088	0.017	-0.002	0.055
16	YNL095C	YNL095C	-0.006	0.014	0.029	0.173	0.168	0.23	0.06366667	0.139
1	YNL108C	YNL108C	-0.009	0.069	-0.059	0.181	0.1	0.078	0.01066667	0.10933333
5	YNL108C	YNL108C	0.024	0.034	-0.027	0.226	0.05	0.115	0.01566667	0.125
8	YNL108C	YNL108C	-0.042	0.079	-0.108	0.245	-0.07	0.075	-0.07333333	0.133
9	YNL108C	YNL108C	-0.037	0.021	0.019	0.06	0.124	0.008	0.03533333	0.02966667
11	YNL108C	YNL108C	-0.004	0.04	0.035	0.031	0.097	0.032	0.04266667	0.03433333
12	YNL108C	YNL108C	-0.028	0.06	0.067	0.07	0.096	0.065	0.045	0.065
16	YNL108C	YNL108C	0.011	0.104	0.019	0.076	0.173	0.141	0.06766667	0.107
1	YNL109W	YNL109W	-0.014	0.082	-0.107	0.007	0.05	0.13	-0.02366667	0.073
5	YNL109W	YNL109W	0.04	0.035	-0.069	0.149	0.132	0.048	0.03433333	0.07733333
8	YNL109W	YNL109W	-0.111	0.011	-0.217	0.08	-0.116	0.056	-0.148	0.049
9	YNL109W	YNL109W	0.013	0.111	0.045	0.067	0.165	0.046	0.07433333	0.07466667
11	YNL109W	YNL109W	-0.046	0.057	-0.015	0.069	0.045	0.074	-0.00533333	0.06666667
12	YNL109W	YNL109W	-0.008	0.048	-0.039	0.011	0.013	0.074	-0.01133333	0.04433333
16	YNL109W	YNL109W	-0.182	0.066	-0.217	0.109	-0.2	0.065	-0.19966667	0.08
1	YNL115C	YNL115C	-0.022	0.036	-0.014	0.05	-0.047	0.08	-0.02766667	0.05533333
5	YNL115C	YNL115C	0.009	0.073	0.023	0.029	-0.026	0.105	0.002	0.069
8	YNL115C	YNL115C	-0.022	0.066	-0.003	0.029	-0.107	0.132	-0.044	0.07566667
9	YNL115C	YNL115C	-0.083	0.025	0.056	0.075	-0.099	0.096	-0.042	0.06533333
11	YNL115C	YNL115C	-0.085	0.034	-0.058	0.104	-0.042	0.073	-0.06166667	0.07033333
12	YNL115C	YNL115C	-0.001	0.052	-0.021	0.128	-0.138	0.03	-0.05333333	0.07
16	YNL115C	YNL115C	0.013	0.122	0.043	0.058	-0.1	0.114	-0.01466667	0.098
1	YNL120C	YNL120C	0.093	0.009	-0.041	0.066	-0.068	0.009	-0.00533333	0.028

5	YNL120C	YNL120C	-0.035	0.007	-0.109	0.027	-0.159	0.043	-0.101	0.02566667
8	YNL120C	YNL120C	0.128	0.01	-0.066	0.054	-0.163	0.019	-0.0336667	0.02766667
9	YNL120C	YNL120C	0.149	0.013	0.042	0.041	-0.109	0.025	0.02733333	0.02633333
11	YNL120C	YNL120C	0.168	0.062	-0.02	0.11	-0.103	0.064	0.015	0.07866667
12	YNL120C	YNL120C	0.141	0.013	0.049	0.074	-0.076	0.057	0.038	0.048
16	YNL120C	YNL120C	0.036	0.043	-0.05	0.119	-0.18	0.174	-0.0646667	0.112
1	YNL122C	YNL122C	-0.033	0.049	-0.02	0.059	0.123	0.009	0.02333333	0.039
5	YNL122C	YNL122C	-0.008	0.084	0.044	0.031	0.056	0.014	0.03066667	0.043
8	YNL122C	YNL122C	-0.011	0.028	0.026	0.019	0.045	0.062	0.02	0.03633333
9	YNL122C	YNL122C	0.059	0.02	-0.02	0.117	0.057	0.025	0.032	0.054
11	YNL122C	YNL122C	-0.014	0.039	0.05	0.041	0.087	0.097	0.041	0.059
12	YNL122C	YNL122C	-0.033	0.035	0.026	0.008	0.115	0.051	0.036	0.03133333
16	YNL122C	YNL122C	-0.046	0.107	0.02	0.058	0.102	0.128	0.02533333	0.09766667
1	YNL134C	YNL134C	-0.57	0.177	0.033	0.063	0.052	0.209	-0.1616667	0.14966667
5	YNL134C	YNL134C	-0.251	0.511	0.202	0.076	0.084	0.037	0.01166667	0.208
8	YNL134C	YNL134C	-0.645	0.061	-0.034	0.062	0.03	0.14	-0.2163333	0.08766667
9	YNL134C	YNL134C	-0.2	0.075	0.04	0.096	0.005	0.023	-0.0516667	0.06466667
11	YNL134C	YNL134C	-0.095	0.481	-0.015	0.049	0.059	0.022	-0.017	0.184
12	YNL134C	YNL134C	-0.06	0.112	0.001	0.14	-0.022	0.044	-0.027	0.09866667
16	YNL134C	YNL134C	-0.311	0.496	0.052	0.131	0.071	0.071	-0.0626667	0.23266667
1	YNL140C	YNL140C	-0.062	0.075	-0.031	0.115	0.081	0.153	-0.004	0.11433333
5	YNL140C	YNL140C	-0.102	0.06	-0.102	0.112	0.153	0.029	-0.017	0.067
8	YNL140C	YNL140C	-0.184	0.042	-0.07	0.01	0.094	0.01	-0.0533333	0.02066667
9	YNL140C	YNL140C	-0.173	0.062	-0.113	0.045	-0.027	0.072	-0.1043333	0.05966667
11	YNL140C	YNL140C	-0.008	0.069	-0.025	0.075	0.165	0.112	0.044	0.08533333
12	YNL140C	YNL140C	-0.144	0.022	-0.272	0.067	0	0.097	-0.1386667	0.062
16	YNL140C	YNL140C	-0.072	0.134	-0.032	0.192	0.274	0.116	0.05666667	0.14733333
1	YNL143C	YNL143C	-0.023	0.087	0.054	0.053	-0.058	0.235	-0.009	0.125
5	YNL143C	YNL143C	0.009	0.061	0.277	0.021	0.065	0.043	0.117	0.04166667

8	YNL143C	YNL143C	-0.069	0.074	-0.083	0.031	-0.073	0.195	-0.075	0.1
9	YNL143C	YNL143C	-0.052	0.105	-0.009	0.224	-0.127	0.086	-0.0626667	0.13833333
11	YNL143C	YNL143C	-0.037	0.098	0.044	0.059	0	0.073	0.00233333	0.07666667
12	YNL143C	YNL143C	-0.106	0.048	0.043	0.031	-0.065	0.158	-0.0426667	0.079
16	YNL143C	YNL143C	0.011	0.058	0.257	0.14	-0.081	0.169	0.06233333	0.12233333
1	YNL144C	YNL144C	-0.046	0.13	0.005	0.084	0.121	0.162	0.02666667	0.12533333
5	YNL144C	YNL144C	0.061	0.076	0.268	0.209	0.205	0.03	0.178	0.105
8	YNL144C	YNL144C	0.071	0.039	0.17	0.099	0.096	0.033	0.11233333	0.057
9	YNL144C	YNL144C	-0.082	0.113	0.039	0.046	-0.135	0.212	-0.0593333	0.12366667
11	YNL144C	YNL144C	-0.034	0.032	0.066	0.04	0.016	0.09	0.016	0.054
12	YNL144C	YNL144C	-0.189	0.005	-0.043	0.101	-0.071	0.012	-0.101	0.03933333
16	YNL144C	YNL144C	0.047	0.054	0.238	0.332	-0.085	0.255	0.06666667	0.21366667
1	YNL146W	YNL146W	0.084	0.066	-0.12	0.05	0.075	0.111	0.013	0.07566667
5	YNL146W	YNL146W	0.144	0.089	-0.125	0.174	0.203	0.035	0.074	0.09933333
8	YNL146W	YNL146W	0.169	0.06	-0.322	0.033	0.421	0.009	0.08933333	0.034
9	YNL146W	YNL146W	0.062	0.09	0.334	0.09	-0.036	0.098	0.12	0.09266667
11	YNL146W	YNL146W	0.021	0.069	-0.184	0.112	-0.024	0.067	-0.0623333	0.08266667
12	YNL146W	YNL146W	0.064	0.019	-0.158	0.034	-0.107	0.034	-0.067	0.029
16	YNL146W	YNL146W	0.146	0.071	-0.056	0.134	0.02	0.111	0.03666667	0.10533333
1	YNL155W	YNL155W	0.08	0.125	0.023	0.039	0.141	0.012	0.08133333	0.05866667
5	YNL155W	YNL155W	0.064	0.098	-0.036	0.236	0.162	0.033	0.06333333	0.12233333
8	YNL155W	YNL155W	-0.021	0.026	-0.038	0.055	0.067	0.027	0.00266667	0.036
9	YNL155W	YNL155W	0.035	0.033	0.034	0.088	0.106	0.06	0.05833333	0.06033333
11	YNL155W	YNL155W	0.041	0.093	0.057	0.048	0.003	0.056	0.03366667	0.06566667
12	YNL155W	YNL155W	-0.06	0.026	-0.147	0.198	0.021	0.026	-0.062	0.08333333
16	YNL155W	YNL155W	0.097	0.159	-0.012	0.21	0.102	0.253	0.06233333	0.20733333
1	YNL165W	YNL165W	-0.096	0.089	-0.039	0.104	0.107	0.098	-0.0093333	0.097
5	YNL165W	YNL165W	-0.024	0.07	-0.013	0.035	0.005	0.224	-0.0106667	0.10966667
8	YNL165W	YNL165W	-0.041	0.037	-0.015	0.085	0.019	0.068	-0.0123333	0.06333333

9	YNL165W	YNL165W	-0.099	0.035	0.202	0.045	0.042	0.106	0.04833333	0.062
11	YNL165W	YNL165W	-0.001	0.065	0.084	0.061	-0.027	0.036	0.01866667	0.054
12	YNL165W	YNL165W	-0.127	0.012	-0.116	0.015	-0.066	0.015	-0.103	0.014
16	YNL165W	YNL165W	-0.036	0.083	0.203	0.005	0.171	0.191	0.11266667	0.093
1	YNL170W	YNL170W	-0.045	0.01	0.024	0.084	-0.075	0.017	-0.032	0.037
5	YNL170W	YNL170W	-0.093	0.023	-0.101	0.145	0.032	0.058	-0.054	0.07533333
8	YNL170W	YNL170W	-0.11	0.005	-0.229	0.001	-0.086	0.002	-0.1416667	0.00266667
9	YNL170W	YNL170W	0.094	0.047	-0.034	0.05	0.04	0.016	0.03333333	0.03766667
11	YNL170W	YNL170W	0.02	0.041	-0.057	0.079	-0.04	0.012	-0.0256667	0.044
12	YNL170W	YNL170W	0.025	0.033	-0.023	0.036	-0.038	0.098	-0.012	0.05566667
16	YNL170W	YNL170W	-0.351	0.156	-0.46	0.028	-0.527	0.021	-0.446	0.06833333
1	YNL171C	YNL171C	0	0.116	0.048	0.107	0.034	0.008	0.02733333	0.077
5	YNL171C	YNL171C	-0.201	0.093	-0.151	0.103	-0.144	0.066	-0.1653333	0.08733333
8	YNL171C	YNL171C	0.134	0.014	-0.093	0.061	-0.023	0.015	0.006	0.03
9	YNL171C	YNL171C	0.218	0.087	0.121	0.08	0.012	0.067	0.117	0.078
11	YNL171C	YNL171C	0.097	0.052	-0.068	0.037	-0.067	0.054	-0.0126667	0.04766667
12	YNL171C	YNL171C	0.178	0.024	0.174	0.111	-0.028	0.091	0.108	0.07533333
16	YNL171C	YNL171C	0.01	0.099	0.132	0.185	0.04	0.051	0.06066667	0.11166667
1	YNL179C	YNL179C	-0.09	0.051	-0.223	0.152	-0.157	0.245	-0.1566667	0.14933333
5	YNL179C	YNL179C	0.038	0.07	-0.09	0.092	0.035	0.114	-0.0056667	0.092
8	YNL179C	YNL179C	-0.076	0.067	-0.117	0.186	-0.135	0.089	-0.1093333	0.114
9	YNL179C	YNL179C	-0.149	0.098	-0.151	0.012	0.076	0.126	-0.0746667	0.07866667
11	YNL179C	YNL179C	0.09	0.051	-0.024	0.077	0.24	0.045	0.102	0.05766667
12	YNL179C	YNL179C	-0.047	0.035	-0.181	0.153	0.229	0.12	0.00033333	0.10266667
16	YNL179C	YNL179C	-0.088	0.159	0.326	0.061	-0.285	0.204	-0.0156667	0.14133333
1	YNL190W	YNL190W	-0.116	0.1	-0.017	0.041	-0.073	0.085	-0.0686667	0.07533333
5	YNL190W	YNL190W	0.013	0.063	0.04	0.157	-0.01	0.11	0.01433333	0.11
8	YNL190W	YNL190W	-0.027	0.012	0.098	0.026	-0.009	0.028	0.02066667	0.022
9	YNL190W	YNL190W	-0.279	0.107	-0.142	0.076	-0.075	0.041	-0.1653333	0.07466667

11	YNL190W	YNL190W	-0.042	0.071	0.1	0.055	0.072	0.031	0.04333333	0.05233333
12	YNL190W	YNL190W	-0.042	0.008	0.007	0.066	0.086	0.055	0.017	0.043
16	YNL190W	YNL190W	0.002	0.034	0.053	0.215	0.502	0.021	0.18566667	0.09
1	YNL193W	YNL193W	-0.105	0.076	-0.051	0.095	-0.017	0.113	-0.0576667	0.09466667
5	YNL193W	YNL193W	-0.031	0.016	0.008	0.097	0.06	0.066	0.01233333	0.05966667
8	YNL193W	YNL193W	-0.038	0.032	-0.05	0.053	-0.031	0.04	-0.0396667	0.04166667
9	YNL193W	YNL193W	-0.124	0.005	0.053	0.011	-0.118	0.132	-0.063	0.04933333
11	YNL193W	YNL193W	-0.103	0.048	-0.002	0.06	-0.055	0.022	-0.05333333	0.04333333
12	YNL193W	YNL193W	-0.099	0.019	0.04	0.113	-0.092	0.061	-0.05033333	0.06433333
16	YNL193W	YNL193W	0.005	0.008	0.089	0.116	-0.093	0.062	0.00033333	0.062
1	YNL194C	YNL194C	-0.016	0.073	-0.076	0.062	-0.077	0.186	-0.05633333	0.107
5	YNL194C	YNL194C	-0.026	0.068	-0.078	0.045	0.074	0.005	-0.01	0.03933333
8	YNL194C	YNL194C	-0.009	0.056	-0.06	0.02	0.024	0.044	-0.015	0.04
9	YNL194C	YNL194C	0.014	0.031	0.075	0.106	-0.027	0.039	0.02066667	0.05866667
11	YNL194C	YNL194C	-0.002	0.033	-0.041	0.045	-0.013	0.076	-0.0186667	0.05133333
12	YNL194C	YNL194C	-0.006	0.031	-0.118	0.144	0.005	0.044	-0.0396667	0.073
16	YNL194C	YNL194C	0.022	0.111	0.059	0.161	0.063	0.143	0.048	0.13833333
1	YNL195C	YNL195C	-0.166	0.015	-0.04	0.088	0.024	0.056	-0.0606667	0.053
5	YNL195C	YNL195C	-0.043	0.051	0.061	0.026	0.003	0.078	0.007	0.05166667
8	YNL195C	YNL195C	-0.134	0.027	-0.066	0.031	-0.129	0.013	-0.1096667	0.02366667
9	YNL195C	YNL195C	-0.153	0.033	-0.013	0.078	0.025	0.082	-0.047	0.06433333
11	YNL195C	YNL195C	-0.058	0.053	-0.041	0.019	0.094	0.011	-0.0016667	0.02766667
12	YNL195C	YNL195C	-0.071	0.032	-0.027	0.05	-0.01	0.03	-0.036	0.03733333
16	YNL195C	YNL195C	-0.033	0.018	0.134	0.08	0.074	0.123	0.05833333	0.07366667
1	YNL198C	YNL198C	0.267	0.022	-0.001	0.035	-0.158	0.195	0.036	0.084
5	YNL198C	YNL198C	-0.213	0.021	-0.241	0.064	-0.107	0.05	-0.187	0.045
8	YNL198C	YNL198C	0.369	0.024	-0.087	0.023	0.031	0.104	0.10433333	0.05033333
9	YNL198C	YNL198C	0.242	0.092	-0.224	0.114	-0.061	0.042	-0.01433333	0.08266667
11	YNL198C	YNL198C	0.385	0.068	0.108	0.004	0.127	0.019	0.20666667	0.03033333

12	YNL198C	YNL198C	0.339	0.057	0.124	0.036	0.043	0.074	0.16866667	0.05566667
16	YNL198C	YNL198C	0.138	0.076	-0.095	0.064	-0.056	0.092	-0.00433333	0.07733333
1	YNL200C	YNL200C	-0.008	0.041	0.062	0.035	0.057	0.06	0.037	0.04533333
5	YNL200C	YNL200C	-0.112	0.047	0.096	0.052	-0.022	0.055	-0.0126667	0.05133333
8	YNL200C	YNL200C	0.058	0.026	0.031	0.024	0.027	0.076	0.03866667	0.042
9	YNL200C	YNL200C	0.056	0.021	0.188	0.227	0.024	0.073	0.08933333	0.107
11	YNL200C	YNL200C	0.021	0.132	-0.076	0.11	-0.082	0.043	-0.0456667	0.095
12	YNL200C	YNL200C	0.001	0.038	-0.012	0.014	-0.056	0.029	-0.02233333	0.027
16	YNL200C	YNL200C	0.016	0.064	0.112	0.03	0.024	0.19	0.05066667	0.09466667
1	YNL203C	YNL203C	-0.103	0.164	-0.113	0.007	0.069	0.135	-0.049	0.102
5	YNL203C	YNL203C	-0.082	0.03	-0.097	0.032	-0.02	0.048	-0.06633333	0.03666667
8	YNL203C	YNL203C	-0.02	0.054	0.049	0.055	0.028	0.004	0.019	0.03766667
9	YNL203C	YNL203C	-0.05	0.073	0.051	0.023	0.032	0.119	0.011	0.07166667
11	YNL203C	YNL203C	-0.1	0.041	-0.009	0.053	-0.047	0.005	-0.052	0.033
12	YNL203C	YNL203C	-0.062	0.018	0.02	0.01	-0.03	0.055	-0.024	0.02766667
16	YNL203C	YNL203C	-0.065	0.104	-0.078	0.009	0.019	0.072	-0.04133333	0.06166667
1	YNL205C	YNL205C	-0.002	0.045	-0.016	0.091	-0.011	0.088	-0.0096667	0.07466667
5	YNL205C	YNL205C	-0.006	0.045	-0.013	0.023	-0.066	0.087	-0.02833333	0.05166667
8	YNL205C	YNL205C	0.048	0.027	-0.053	0.005	-0.054	0.054	-0.0196667	0.02866667
9	YNL205C	YNL205C	0.074	0.038	-0.063	0.02	-0.062	0.074	-0.017	0.044
11	YNL205C	YNL205C	-0.009	0.016	-0.082	0.037	-0.071	0.098	-0.054	0.05033333
12	YNL205C	YNL205C	0.035	0.02	-0.073	0.061	-0.03	0.025	-0.0226667	0.03533333
16	YNL205C	YNL205C	0.034	0.071	-0.076	0.031	0.089	0.108	0.01566667	0.07
1	YNL208W	YNL208W	0.253	0.061	0.054	0.03	0.009	0.127	0.10533333	0.07266667
5	YNL208W	YNL208W	0.138	0.026	-0.158	0.101	-0.008	0.046	-0.00933333	0.05766667
8	YNL208W	YNL208W	0.118	0.051	-0.002	0.033	-0.009	0.048	0.03566667	0.044
9	YNL208W	YNL208W	0.143	0.055	-0.032	0.027	0.071	0.025	0.06066667	0.03566667
11	YNL208W	YNL208W	0.136	0.047	-0.092	0.005	0.069	0.12	0.03766667	0.05733333
12	YNL208W	YNL208W	0.163	0.004	-0.03	0.098	0.147	0.05	0.09333333	0.05066667

16	YNL208W	YNL208W	0.124	0.021	-0.066	0.137	0.067	0.043	0.04166667	0.067
1	YNL211C	YNL211C	0.098	0.044	0.029	0.06	-0.057	0.035	0.02333333	0.04633333
5	YNL211C	YNL211C	0.039	0.015	0.067	0.122	-0.042	0.042	0.02133333	0.05966667
8	YNL211C	YNL211C	0.013	0.017	0.016	0.031	-0.034	0.037	-0.0016667	0.02833333
9	YNL211C	YNL211C	0.015	0.017	0.12	0.047	-0.067	0.008	0.02266667	0.024
11	YNL211C	YNL211C	0.067	0.005	-0.076	0.051	-0.111	0.015	-0.04	0.02366667
12	YNL211C	YNL211C	0.088	0.032	0.013	0.055	-0.077	0.032	0.008	0.03966667
16	YNL211C	YNL211C	0.123	0.157	-0.001	0.011	-0.009	0.021	0.03766667	0.063
1	YNL217W	YNL217W	0.113	0.028	0.028	0.028	0.029	0.178	0.05666667	0.078
5	YNL217W	YNL217W	0.082	0.03	0.005	0.059	0.054	0.044	0.047	0.04433333
8	YNL217W	YNL217W	0.064	0.065	-0.024	0.067	-0.047	0.068	-0.0023333	0.06666667
9	YNL217W	YNL217W	0.122	0.036	0.051	0.039	-0.056	0.104	0.039	0.05966667
11	YNL217W	YNL217W	0.119	0.048	-0.095	0.048	-0.001	0.059	0.00766667	0.05166667
12	YNL217W	YNL217W	0.075	0.041	0.044	0.067	0.054	0.024	0.05766667	0.044
16	YNL217W	YNL217W	0.12	0.11	-0.083	0.075	0.006	0.048	0.01433333	0.07766667
1	YNL226W	YNL226W	-0.202	0.021	0.17	0.061	-0.042	0.046	-0.0246667	0.04266667
5	YNL226W	YNL226W	-0.058	0.045	0.088	0.069	-0.031	0.038	-0.0003333	0.05066667
8	YNL226W	YNL226W	-0.102	0.043	0.199	0.078	0.012	0.007	0.03633333	0.04266667
9	YNL226W	YNL226W	-0.107	0.024	0.163	0.011	0.054	0.049	0.03666667	0.028
11	YNL226W	YNL226W	-0.144	0.02	0.117	0.036	-0.023	0.043	-0.0166667	0.033
12	YNL226W	YNL226W	0.015	0.016	0.382	0.063	0.183	0.03	0.19333333	0.03633333
16	YNL226W	YNL226W	-0.255	0.049	-0.155	0.013	-0.407	0.007	-0.2723333	0.023
1	YNL228W	YNL228W	-0.209	0.052	0.193	0.063	-0.134	0.151	-0.05	0.08866667
5	YNL228W	YNL228W	-0.063	0.069	0.002	0.078	-0.053	0.018	-0.038	0.055
8	YNL228W	YNL228W	-0.08	0.005	0.312	0.153	-0.038	0.016	0.06466667	0.058
9	YNL228W	YNL228W	-0.131	0.073	0.136	0.055	-0.015	0.015	-0.0033333	0.04766667
11	YNL228W	YNL228W	-0.18	0.019	0.05	0.043	-0.069	0.023	-0.0663333	0.02833333
12	YNL228W	YNL228W	0.03	0.007	0.319	0.079	0.151	0.005	0.16666667	0.03033333
16	YNL228W	YNL228W	-0.173	0.027	-0.126	0.024	-0.449	0.007	-0.2493333	0.01933333

1	YNL234W	YNL234W	-0.122	0.03	-0.046	0.058	0.026	0.159	-0.0473333	0.08233333
5	YNL234W	YNL234W	-0.047	0.068	0	0.054	0.042	0.056	-0.0016667	0.05933333
8	YNL234W	YNL234W	-0.102	0.045	-0.378	0.012	-0.033	0.068	-0.171	0.04166667
9	YNL234W	YNL234W	-0.189	0.003	0.078	0.098	-0.072	0.039	-0.061	0.04666667
11	YNL234W	YNL234W	-0.189	0.064	-0.222	0.047	-0.043	0.109	-0.1513333	0.07333333
12	YNL234W	YNL234W	-0.095	0.081	-0.217	0.072	-0.081	0.03	-0.131	0.061
16	YNL234W	YNL234W	-0.154	0.104	-0.115	0.208	-0.044	0.132	-0.1043333	0.148
1	YNL235C	YNL235C	-0.071	0.039	-0.131	0.154	-0.107	0.087	-0.103	0.09333333
5	YNL235C	YNL235C	0.036	0.07	-0.044	0.051	0.045	0.018	0.01233333	0.04633333
8	YNL235C	YNL235C	-0.054	0.014	0.113	0.033	-0.101	0.131	-0.014	0.05933333
9	YNL235C	YNL235C	-0.129	0.013	0.096	0.099	-0.026	0.054	-0.0196667	0.05533333
11	YNL235C	YNL235C	-0.01	0.059	-0.039	0.112	-0.151	0.011	-0.0666667	0.06066667
12	YNL235C	YNL235C	-0.109	0.029	0.097	0.031	-0.159	0.064	-0.057	0.04133333
16	YNL235C	YNL235C	-0.242	0.094	-0.162	0.032	-0.241	0.029	-0.215	0.05166667
1	YNL266W	YNL266W	0.153	0.043	0.207	0.036	0.107	0.025	0.15566667	0.03466667
5	YNL266W	YNL266W	0.028	0.036	-0.073	0.051	-0.082	0.006	-0.0423333	0.031
8	YNL266W	YNL266W	0.231	0.037	-0.023	0.032	0.105	0.01	0.10433333	0.02633333
9	YNL266W	YNL266W	0.274	0.025	0.018	0.035	0.136	0.005	0.14266667	0.02166667
11	YNL266W	YNL266W	0.248	0.026	0.173	0.078	0.022	0.061	0.14766667	0.055
12	YNL266W	YNL266W	0.323	0.019	0.389	0.026	0.201	0.063	0.30433333	0.036
16	YNL266W	YNL266W	0.102	0.038	-0.151	0.051	-0.265	0.173	-0.1046667	0.08733333
1	YNL285W	YNL285W	-0.043	0.031	0.121	0.055	-0.146	0.02	-0.0226667	0.03533333
5	YNL285W	YNL285W	0.047	0.007	0.031	0.204	-0.097	0.043	-0.0063333	0.08466667
8	YNL285W	YNL285W	-0.085	0.061	0.172	0.015	-0.059	0.082	0.00933333	0.05266667
9	YNL285W	YNL285W	-0.038	0.116	0.049	0.185	-0.058	0.032	-0.0156667	0.111
11	YNL285W	YNL285W	-0.009	0.101	0.079	0.107	-0.052	0.009	0.006	0.07233333
12	YNL285W	YNL285W	0.056	0.011	0.213	0.053	0.009	0.084	0.09266667	0.04933333
16	YNL285W	YNL285W	-0.032	0.085	0.247	0.134	0.073	0.141	0.096	0.12
1	YNL295W	YNL295W	0.091	0.075	-0.015	0.088	0.058	0.152	0.04466667	0.105

5	YNL295W	YNL295W	0.04	0.101	-0.031	0.049	-0.024	0.075	-0.005	0.075
8	YNL295W	YNL295W	0.002	0.003	0.055	0.084	-0.015	0.09	0.014	0.059
9	YNL295W	YNL295W	0.014	0.091	-0.044	0.062	-0.023	0.142	-0.0176667	0.09833333
11	YNL295W	YNL295W	0.027	0.029	-0.072	0.074	-0.125	0.03	-0.0566667	0.04433333
12	YNL295W	YNL295W	0.051	0.012	-0.058	0.013	-0.073	0.057	-0.0266667	0.02733333
16	YNL295W	YNL295W	-0.027	0.169	-0.243	0.193	-0.216	0.211	-0.162	0.191
1	YNL296W	YNL296W	0.032	0.1	-0.007	0.047	-0.142	0.091	-0.039	0.07933333
5	YNL296W	YNL296W	0.1	0.087	-0.034	0.112	0.024	0.033	0.03	0.07733333
8	YNL296W	YNL296W	-0.001	0.06	-0.015	0.082	-0.079	0.012	-0.0316667	0.05133333
9	YNL296W	YNL296W	-0.004	0.044	0.082	0.008	-0.052	0.066	0.00866667	0.03933333
11	YNL296W	YNL296W	-0.022	0.037	-0.053	0.017	-0.068	0.052	-0.0476667	0.03533333
12	YNL296W	YNL296W	0.078	0.032	0.037	0.068	0.04	0.046	0.05166667	0.04866667
16	YNL296W	YNL296W	-0.079	0.071	0.064	0.095	0.079	0.268	0.02133333	0.14466667
1	YNL303W	YNL303W	0.022	0.071	0.01	0.06	-0.103	0.127	-0.0236667	0.086
5	YNL303W	YNL303W	0.033	0.086	0.087	0.041	0.029	0.129	0.04966667	0.08533333
8	YNL303W	YNL303W	0.051	0.043	0.013	0.042	0.107	0.015	0.057	0.03333333
9	YNL303W	YNL303W	-0.017	0.028	0.048	0.115	0	0.062	0.01033333	0.06833333
11	YNL303W	YNL303W	-0.057	0.081	-0.07	0.113	-0.021	0.042	-0.0493333	0.07866667
12	YNL303W	YNL303W	0.042	0.022	-0.038	0.13	-0.011	0.021	-0.0023333	0.05766667
16	YNL303W	YNL303W	0.128	0.043	-0.106	0.036	0.006	0.093	0.00933333	0.05733333
1	YNL319W	YNL319W	-0.106	0.054	-0.155	0.103	-0.079	0.228	-0.1133333	0.12833333
5	YNL319W	YNL319W	-0.069	0.043	-0.375	0.257	-0.285	0.37	-0.243	0.22333333
8	YNL319W	YNL319W	0.005	0.074	-0.24	0.039	-0.097	0.051	-0.1106667	0.05466667
9	YNL319W	YNL319W	-0.096	0.04	0.076	0.188	-0.472	0.099	-0.164	0.109
11	YNL319W	YNL319W	-0.025	0.025	-0.107	0.014	0.066	0.111	-0.022	0.05
12	YNL319W	YNL319W	-0.061	0.019	-0.069	0.038	0.107	0.046	-0.0076667	0.03433333
16	YNL319W	YNL319W	-0.038	0.065	0.053	0.636	-0.027	0.365	-0.004	0.35533333
1	YNL320W	YNL320W	0.014	0.159	0.018	0.018	0.01	0.133	0.014	0.10333333
5	YNL320W	YNL320W	0.022	0.069	-0.009	0.046	-0.088	0.083	-0.025	0.066

8	YNL320W	YNL320W	0.031	0.038	-0.06	0.043	-0.025	0.039	-0.018	0.04
9	YNL320W	YNL320W	0.024	0.038	-0.033	0.101	-0.042	0.065	-0.017	0.068
11	YNL320W	YNL320W	0.02	0.053	0.024	0.051	0.004	0.053	0.016	0.05233333
12	YNL320W	YNL320W	0.01	0.004	-0.027	0.207	0.006	0.066	-0.0036667	0.09233333
16	YNL320W	YNL320W	0.041	0.084	0.042	0.132	0.012	0.047	0.03166667	0.08766667
1	YNL324W	YNL324W	0.074	0.06	-0.095	0.008	-0.024	0.132	-0.015	0.06666667
5	YNL324W	YNL324W	0.017	0.029	-0.157	0.026	0.018	0.095	-0.0406667	0.05
8	YNL324W	YNL324W	0.075	0.018	-0.096	0.056	-0.264	0.051	-0.095	0.04166667
9	YNL324W	YNL324W	0.111	0.036	-0.021	0.034	-0.187	0.161	-0.03233333	0.077
11	YNL324W	YNL324W	0.099	0.009	-0.059	0.054	-0.035	0.186	0.00166667	0.083
12	YNL324W	YNL324W	0.008	0.015	-0.042	0.035	0.02	0.03	-0.0046667	0.02666667
16	YNL324W	YNL324W	0.197	0.088	0.057	0.152	0.015	0.067	0.08966667	0.10233333
1	YNL338W	YNL338W	-0.156	0.03	0	0.015	0.07	0.056	-0.0286667	0.03366667
5	YNL338W	YNL338W	-0.039	0.052	0.002	0.001	0.093	0.058	0.01866667	0.037
8	YNL338W	YNL338W	-0.118	0.013	0.033	0.079	0.072	0.087	-0.00433333	0.05966667
9	YNL338W	YNL338W	-0.091	0.088	-0.09	0.145	-0.017	0.084	-0.066	0.10566667
11	YNL338W	YNL338W	-0.143	0.068	-0.05	0.085	0.028	0.065	-0.055	0.07266667
12	YNL338W	YNL338W	-0.165	0.039	0.076	0.017	0.033	0.035	-0.0186667	0.03033333
16	YNL338W	YNL338W	-0.037	0.096	0.033	0.047	0.226	0.059	0.074	0.06733333
1	YNR005C	YNR005C	0.025	0.076	0.105	0.06	0.085	0.098	0.07166667	0.078
5	YNR005C	YNR005C	-0.046	0.049	-0.01	0.103	-0.036	0.039	-0.0306667	0.06366667
8	YNR005C	YNR005C	0.013	0.06	0.121	0.091	-0.093	0.028	0.01366667	0.05966667
9	YNR005C	YNR005C	0.012	0.051	-0.029	0.025	0.001	0.087	-0.00533333	0.05433333
11	YNR005C	YNR005C	0.041	0.057	0.098	0.066	0.14	0.062	0.093	0.06166667
12	YNR005C	YNR005C	0.035	0.079	0.158	0.031	0.12	0.062	0.10433333	0.05733333
16	YNR005C	YNR005C	0.155	0.07	0.295	0.098	0.334	0.21	0.26133333	0.126
1	YNR014W	YNR014W	-0.061	0.076	-0.081	0.072	-0.104	0.135	-0.082	0.09433333
5	YNR014W	YNR014W	-0.031	0.051	-0.046	0.003	0.018	0.028	-0.0196667	0.02733333
8	YNR014W	YNR014W	-0.108	0.043	0.045	0.061	0.045	0.093	-0.006	0.06566667

9	YNR014W	YNR014W	-0.103	0.052	0.334	0.176	-0.119	0.049	0.03733333	0.09233333
11	YNR014W	YNR014W	-0.076	0.041	-0.125	0.099	-0.19	0.131	-0.1303333	0.09033333
12	YNR014W	YNR014W	-0.147	0.104	-0.041	0.076	-0.211	0.051	-0.133	0.077
16	YNR014W	YNR014W	0.006	0.111	-0.059	0.109	0.023	0.19	-0.01	0.13666667
1	YNR021W	YNR021W	-0.035	0.061	-0.071	0.131	0.025	0.049	-0.027	0.08033333
5	YNR021W	YNR021W	-0.026	0.108	0.002	0.017	0.11	0.077	0.02866667	0.06733333
8	YNR021W	YNR021W	-0.009	0.014	-0.023	0.111	0.019	0.052	-0.0043333	0.059
9	YNR021W	YNR021W	0.033	0.012	-0.011	0.052	0.079	0.038	0.03366667	0.034
11	YNR021W	YNR021W	-0.019	0.003	-0.029	0.011	0.047	0.055	-0.0003333	0.023
12	YNR021W	YNR021W	0.01	0.028	0.022	0.066	0.013	0.023	0.015	0.039
16	YNR021W	YNR021W	0.021	0.099	0.003	0.076	0.072	0.097	0.032	0.09066667
1	YNR025C	YNR025C	0.058	0.016	-0.129	0.172	-0.145	0.073	-0.072	0.087
5	YNR025C	YNR025C	0.012	0.017	-0.046	0.142	-0.067	0.085	-0.0336667	0.08133333
8	YNR025C	YNR025C	0.01	0.046	-0.185	0.102	0.04	0.008	-0.045	0.052
9	YNR025C	YNR025C	0.077	0.013	-0.011	0.035	-0.017	0.062	0.01633333	0.03666667
11	YNR025C	YNR025C	0.034	0.016	-0.106	0.063	0.049	0.025	-0.0076667	0.03466667
12	YNR025C	YNR025C	0.003	0.069	-0.165	0.045	-0.039	0.011	-0.067	0.04166667
16	YNR025C	YNR025C	0.18	0.09	-0.153	0.069	-0.147	0.147	-0.04	0.102
1	YNR029C	YNR029C	-0.009	0.032	0.088	0.112	-0.001	0.016	0.026	0.05333333
5	YNR029C	YNR029C	0.041	0.064	-0.006	0.146	0.015	0.028	0.01666667	0.07933333
8	YNR029C	YNR029C	-0.049	0.063	0.127	0.1	-0.077	0.075	0.00033333	0.07933333
9	YNR029C	YNR029C	0.034	0.064	0.02	0.017	0.019	0.09	0.02433333	0.057
11	YNR029C	YNR029C	-0.067	0.088	0.076	0.058	-0.01	0.085	-0.0003333	0.077
12	YNR029C	YNR029C	0.063	0.026	0.09	0.01	0.144	0.078	0.099	0.038
16	YNR029C	YNR029C	0.037	0.07	0.097	0.026	0.096	0.062	0.07666667	0.05266667
1	YNR040W	YNR040W	-0.162	0.063	-0.018	0.093	-0.074	0.084	-0.0846667	0.08
5	YNR040W	YNR040W	-0.022	0.032	-0.002	0.092	-0.023	0.036	-0.0156667	0.05333333
8	YNR040W	YNR040W	-0.084	0.045	-0.033	0.056	-0.074	0.072	-0.0636667	0.05766667
9	YNR040W	YNR040W	-0.18	0.07	-0.058	0.007	0.001	0.096	-0.079	0.05766667

11	YNR040W	YNR040W	-0.076	0.041	-0.014	0.029	-0.007	0.095	-0.0323333	0.055
12	YNR040W	YNR040W	-0.115	0.016	0.026	0.009	0.005	0.019	-0.028	0.01466667
16	YNR040W	YNR040W	-0.048	0.064	0.02	0.058	0.091	0.177	0.021	0.09966667
1	YNR042W	YNR042W	-0.088	0.028	-0.034	0.057	-0.018	0.093	-0.0466667	0.05933333
5	YNR042W	YNR042W	-0.029	0.063	0.032	0.055	-0.004	0.027	-0.0003333	0.04833333
8	YNR042W	YNR042W	-0.053	0.015	0.042	0.025	0.035	0.047	0.008	0.029
9	YNR042W	YNR042W	-0.06	0.028	0.038	0.038	-0.002	0.103	-0.008	0.05633333
11	YNR042W	YNR042W	-0.092	0.046	0.038	0.037	-0.016	0.013	-0.0233333	0.032
12	YNR042W	YNR042W	-0.085	0.004	0.02	0.022	-0.01	0.026	-0.025	0.01733333
16	YNR042W	YNR042W	-0.095	0.044	0.047	0.055	0.057	0.092	0.003	0.06366667
1	YNR048W	YNR048W	0.104	0.07	-0.067	0.038	-0.036	0.106	0.00033333	0.07133333
5	YNR048W	YNR048W	0.082	0.078	-0.087	0.012	-0.067	0.08	-0.024	0.05666667
8	YNR048W	YNR048W	0.093	0.032	-0.066	0.003	-0.015	0.063	0.004	0.03266667
9	YNR048W	YNR048W	0.066	0.054	0.142	0.119	-0.052	0.105	0.052	0.09266667
11	YNR048W	YNR048W	0.103	0.065	0.015	0.048	-0.037	0.056	0.027	0.05633333
12	YNR048W	YNR048W	0.048	0.043	-0.01	0.029	-0.162	0.053	-0.0413333	0.04166667
16	YNR048W	YNR048W	0.111	0.117	-0.059	0.151	-0.059	0.032	-0.0023333	0.1
1	YNR061C	YNR061C	0.155	0.007	-0.026	0.057	0.056	0.015	0.06166667	0.02633333
5	YNR061C	YNR061C	-0.07	0.04	-0.052	0.032	0.025	0.086	-0.0323333	0.05266667
8	YNR061C	YNR061C	0.076	0.035	0.021	0.034	0.119	0.052	0.072	0.04033333
9	YNR061C	YNR061C	0.108	0.026	0.084	0.016	0.055	0.04	0.08233333	0.02733333
11	YNR061C	YNR061C	0.062	0.006	-0.017	0.007	0.101	0.015	0.04866667	0.00933333
12	YNR061C	YNR061C	0.038	0.027	-0.042	0.012	0.024	0.016	0.00666667	0.01833333
16	YNR061C	YNR061C	0.065	0.039	-0.059	0.066	-0.011	0.079	-0.0016667	0.06133333
1	YNR062C	YNR062C	0.019	0.039	-0.045	0.044	-0.076	0.071	-0.034	0.05133333
5	YNR062C	YNR062C	0.111	0.009	-0.006	0.022	0.011	0.04	0.03866667	0.02366667
8	YNR062C	YNR062C	0.012	0.022	0.003	0.065	0.031	0.08	0.01533333	0.05566667
9	YNR062C	YNR062C	0.025	0.032	-0.011	0.119	0.032	0.045	0.01533333	0.06533333
11	YNR062C	YNR062C	0.101	0.023	0.023	0.047	0.043	0.011	0.05566667	0.027

12	YNR062C	YNR062C	0.015	0.061	-0.046	0.033	-0.053	0.024	-0.028	0.03933333
16	YNR062C	YNR062C	0.128	0.152	-0.095	0.036	-0.052	0.026	-0.0063333	0.07133333
1	YNR063W	YNR063W	0.089	0.075	0.003	0.036	0.001	0.05	0.031	0.05366667
5	YNR063W	YNR063W	-0.064	0.022	-0.001	0.066	-0.024	0.052	-0.0296667	0.04666667
8	YNR063W	YNR063W	0.065	0.063	-0.002	0.005	0.006	0.04	0.023	0.036
9	YNR063W	YNR063W	0.053	0.06	0.104	0.027	-0.008	0.046	0.04966667	0.04433333
11	YNR063W	YNR063W	0.014	0.074	-0.045	0.051	0.037	0.009	0.002	0.04466667
12	YNR063W	YNR063W	0.051	0.06	0.033	0.069	0.014	0.02	0.03266667	0.04966667
16	YNR063W	YNR063W	0.064	0.076	-0.01	0.112	0.178	0.068	0.07733333	0.08533333
1	YNR064C	YNR064C	-0.028	0.053	0.014	0.081	0.025	0.035	0.00366667	0.05633333
5	YNR064C	YNR064C	-0.198	0.034	0.053	0.057	0.048	0.019	-0.0323333	0.03666667
8	YNR064C	YNR064C	-0.067	0.038	-0.004	0.014	0.127	0.049	0.01866667	0.03366667
9	YNR064C	YNR064C	-0.095	0.06	0.079	0.076	0.038	0.046	0.00733333	0.06066667
11	YNR064C	YNR064C	-0.119	0.062	0.078	0.053	0.029	0.006	-0.004	0.04033333
12	YNR064C	YNR064C	-0.112	0.037	-0.01	0.038	0.022	0.041	-0.0333333	0.03866667
16	YNR064C	YNR064C	-0.062	0.013	0.01	0.045	0.152	0.444	0.03333333	0.16733333
1	YNR065C	YNR065C	-0.05	0.031	-0.122	0.019	-0.043	0.048	-0.0716667	0.03266667
5	YNR065C	YNR065C	-0.075	0.008	-0.079	0.126	-0.043	0.033	-0.0656667	0.05566667
8	YNR065C	YNR065C	-0.028	0.02	-0.065	0.009	0.034	0.01	-0.0196667	0.013
9	YNR065C	YNR065C	-0.028	0.042	-0.013	0.07	0.015	0.087	-0.0086667	0.06633333
11	YNR065C	YNR065C	-0.005	0.025	0.068	0.037	0.039	0.015	0.034	0.02566667
12	YNR065C	YNR065C	-0.05	0.027	-0.03	0.057	-0.046	0.066	-0.042	0.05
16	YNR065C	YNR065C	-0.003	0.052	0.07	0.072	0.011	0.063	0.026	0.06233333
1	YNR066C	YNR066C	0.012	0.069	0.021	0.075	-0.062	0.051	-0.0096667	0.065
5	YNR066C	YNR066C	-0.031	0.085	-0.021	0.041	-0.038	0.012	-0.03	0.046
8	YNR066C	YNR066C	-0.011	0.059	-0.036	0.037	-0.08	0.071	-0.0423333	0.05566667
9	YNR066C	YNR066C	0.036	0.028	-0.037	0.055	-0.092	0.023	-0.031	0.03533333
11	YNR066C	YNR066C	0.02	0.035	-0.037	0.039	-0.007	0.075	-0.008	0.04966667
12	YNR066C	YNR066C	-0.013	0.042	-0.065	0.066	-0.069	0.063	-0.049	0.057

16	YNR066C	YNR066C	0.038	0.013	-0.081	0.051	0.018	0.153	-0.0083333	0.07233333
1	YNR071C	YNR071C	-0.017	0.013	0.019	0.046	0.031	0.069	0.011	0.04266667
5	YNR071C	YNR071C	0.067	0.009	0.009	0.07	0.112	0.017	0.06266667	0.032
8	YNR071C	YNR071C	0.015	0.007	-0.032	0.021	-0.001	0.025	-0.006	0.01766667
9	YNR071C	YNR071C	-0.016	0.056	0.065	0.057	0.075	0.028	0.04133333	0.047
11	YNR071C	YNR071C	-0.03	0.006	0	0.028	0.059	0.044	0.00966667	0.026
12	YNR071C	YNR071C	-0.023	0.021	0.043	0.057	0.109	0.048	0.043	0.042
16	YNR071C	YNR071C	0.039	0.018	-0.034	0.022	0.1	0.011	0.035	0.017
1	YNR073C	YNR073C	-0.116	0.095	-0.034	0.084	-0.062	0.189	-0.0706667	0.12266667
5	YNR073C	YNR073C	-0.059	0.059	0.029	0.076	-0.038	0.086	-0.0226667	0.07366667
8	YNR073C	YNR073C	-0.165	0.004	0.059	0.025	-0.059	0.062	-0.055	0.03033333
9	YNR073C	YNR073C	-0.067	0.033	0.075	0.054	-0.008	0.02	0	0.03566667
11	YNR073C	YNR073C	-0.07	0.016	0.036	0.043	-0.04	0.059	-0.0246667	0.03933333
12	YNR073C	YNR073C	-0.131	0.032	-0.009	0.032	-0.001	0.057	-0.047	0.04033333
16	YNR073C	YNR073C	-0.183	0.064	0.015	0.053	-0.057	0.115	-0.075	0.07733333
1	YOL013W-A	YOL013W-A	-0.077	0.058	0.049	0.069	0.036	0.054	0.00266667	0.06033333
5	YOL013W-A	YOL013W-A	0.016	0.024	-0.035	0.037	0.092	0.021	0.02433333	0.02733333
8	YOL013W-A	YOL013W-A	-0.028	0.019	-0.03	0.034	-0.029	0.061	-0.029	0.038
9	YOL013W-A	YOL013W-A	-0.034	0.041	-0.081	0.088	0.108	0.028	-0.0023333	0.05233333
11	YOL013W-A	YOL013W-A	-0.033	0.02	-0.092	0.008	0.13	0.052	0.00166667	0.02666667
12	YOL013W-A	YOL013W-A	-0.068	0.027	-0.007	0.05	0.077	0.054	0.00066667	0.04366667
16	YOL013W-A	YOL013W-A	0.047	0.064	0.019	0.016	0.188	0.159	0.08466667	0.07966667
1	YOL014W	YOL014W	0.088	0.029	0.05	0.054	0.071	0.054	0.06966667	0.04566667
5	YOL014W	YOL014W	-0.06	0.075	0.165	0.011	-0.004	0.064	0.03366667	0.05
8	YOL014W	YOL014W	0.099	0.019	0.121	0.006	-0.015	0.043	0.06833333	0.02266667
9	YOL014W	YOL014W	0.099	0.103	-0.002	0.117	-0.032	0.018	0.02166667	0.07933333
11	YOL014W	YOL014W	0.022	0.049	0.146	0.016	-0.059	0.085	0.03633333	0.05
12	YOL014W	YOL014W	0.001	0.05	0.094	0.023	-0.038	0.025	0.019	0.03266667
16	YOL014W	YOL014W	0	0.052	0.132	0.105	-0.296	0.228	-0.0546667	0.12833333

1	YOL019W	YOL019W	0.027	0.056	0.016	0.072	0.017	0.077	0.02	0.06833333
5	YOL019W	YOL019W	-0.001	0.036	0.013	0.036	-0.021	0.01	-0.003	0.02733333
8	YOL019W	YOL019W	0.012	0.022	0.023	0.008	0.032	0.019	0.02233333	0.01633333
9	YOL019W	YOL019W	-0.016	0.03	0.023	0.104	-0.011	0.053	-0.00133333	0.06233333
11	YOL019W	YOL019W	-0.045	0.027	0.004	0.016	-0.1	0.01	-0.047	0.01766667
12	YOL019W	YOL019W	-0.026	0.008	-0.063	0.106	-0.037	0.037	-0.042	0.05033333
16	YOL019W	YOL019W	0.089	0.002	-0.07	0.064	-0.119	0.058	-0.03333333	0.04133333
1	YOL024W	YOL024W	0.003	0.037	0.036	0.076	0.061	0.023	0.03333333	0.04533333
5	YOL024W	YOL024W	0.038	0.016	-0.008	0.074	0.001	0.058	0.01033333	0.04933333
8	YOL024W	YOL024W	0.046	0.051	0.019	0.032	0.05	0.099	0.03833333	0.06066667
9	YOL024W	YOL024W	0.005	0.077	0.021	0.04	-0.002	0.045	0.008	0.054
11	YOL024W	YOL024W	0.009	0.043	-0.023	0.037	-0.061	0.026	-0.025	0.03533333
12	YOL024W	YOL024W	-0.014	0.002	-0.037	0.063	-0.072	0.033	-0.041	0.03266667
16	YOL024W	YOL024W	-0.078	0.092	-0.084	0.079	-0.095	0.059	-0.08566667	0.07666667
1	YOL029C	YOL029C	0.265	0.144	0.12	0.036	-0.024	0.134	0.12033333	0.10466667
5	YOL029C	YOL029C	-0.121	0.199	-0.025	0.157	-0.038	0.102	-0.06133333	0.15266667
8	YOL029C	YOL029C	0.243	0.18	0.121	0.07	-0.045	0.118	0.10633333	0.12266667
9	YOL029C	YOL029C	0.103	0.261	-0.106	0.189	-0.027	0.078	-0.01	0.176
11	YOL029C	YOL029C	-0.069	0.119	0.079	0.036	-0.112	0.191	-0.034	0.11533333
12	YOL029C	YOL029C	0.091	0.244	0.089	0.034	0.103	0.065	0.09433333	0.11433333
16	YOL029C	YOL029C	0.059	0.395	0.035	0.181	-0.191	0.228	-0.03233333	0.268
1	YOL035C	YOL035C	0.089	0.04	-0.05	0.012	-0.048	0.184	-0.003	0.07866667
5	YOL035C	YOL035C	-0.046	0.032	0.015	0.058	0.063	0.025	0.01066667	0.03833333
8	YOL035C	YOL035C	-0.052	0.026	0.036	0.055	-0.04	0.001	-0.01866667	0.02733333
9	YOL035C	YOL035C	-0.027	0.077	0.001	0.069	0.058	0.02	0.01066667	0.05533333
11	YOL035C	YOL035C	-0.059	0.057	-0.004	0.05	0.088	0.077	0.00833333	0.06133333
12	YOL035C	YOL035C	-0.023	0.043	-0.047	0.004	0.044	0.065	-0.00866667	0.03733333
16	YOL035C	YOL035C	0.004	0.057	-0.139	0.106	-0.156	0.178	-0.097	0.11366667
1	YOL036W	YOL036W	-0.134	0.122	-0.1	0.084	-0.013	0.071	-0.08233333	0.09233333

5	YOL036W	YOL036W	0.008	0.137	0.069	0.023	0.134	0.027	0.07033333	0.06233333
8	YOL036W	YOL036W	-0.086	0.004	-0.006	0.055	-0.068	0.029	-0.05333333	0.02933333
9	YOL036W	YOL036W	-0.084	0.048	0.022	0.056	0.054	0.038	-0.0026667	0.04733333
11	YOL036W	YOL036W	-0.047	0.01	0.02	0.013	0.068	0.069	0.01366667	0.03066667
12	YOL036W	YOL036W	-0.068	0.036	-0.033	0.067	0.038	0.109	-0.021	0.07066667
16	YOL036W	YOL036W	-0.174	0.097	-0.231	0.022	-0.096	0.152	-0.167	0.09033333
1	YOL037C	YOL037C	-0.011	0.009	0.04	0.1	0.056	0.027	0.02833333	0.04533333
5	YOL037C	YOL037C	0.085	0.017	-0.001	0.046	0.076	0.022	0.05333333	0.02833333
8	YOL037C	YOL037C	0.012	0.038	0.062	0.06	0.046	0.032	0.04	0.04333333
9	YOL037C	YOL037C	-0.023	0.027	0.065	0.033	-0.014	0.067	0.00933333	0.04233333
11	YOL037C	YOL037C	-0.005	0.011	-0.001	0.033	-0.057	0.061	-0.021	0.035
12	YOL037C	YOL037C	-0.018	0.007	-0.01	0.039	-0.03	0.034	-0.01933333	0.02666667
16	YOL037C	YOL037C	-0.008	0.067	0.048	0.061	0.141	0.081	0.06033333	0.06966667
1	YOL046C	YOL046C	-0.049	0.05	0.1	0.058	0.21	0.028	0.087	0.04533333
5	YOL046C	YOL046C	-0.067	0.003	-0.012	0.047	-0.051	0.195	-0.04333333	0.08166667
8	YOL046C	YOL046C	-0.022	0.027	0.025	0.038	0.092	0.071	0.03166667	0.04533333
9	YOL046C	YOL046C	-0.002	0.011	0.182	0.047	0.04	0.045	0.07333333	0.03433333
11	YOL046C	YOL046C	-0.031	0.05	0.006	0.044	-0.05	0.049	-0.025	0.04766667
12	YOL046C	YOL046C	-0.064	0.022	0.122	0.043	-0.066	0.006	-0.0026667	0.02366667
16	YOL046C	YOL046C	0.064	0.001	0.004	0.128	-0.359	0.341	-0.097	0.15666667
1	YOL047C	YOL047C	-0.019	0.036	0.508	0.125	0.085	0.303	0.19133333	0.15466667
5	YOL047C	YOL047C	0.045	0.086	0.736	0.058	-0.282	0.126	0.16633333	0.09
8	YOL047C	YOL047C	-0.03	0.087	0.698	0.088	-0.004	0.288	0.22133333	0.15433333
9	YOL047C	YOL047C	-0.045	0.034	0.494	0.104	-0.183	0.276	0.08866667	0.138
11	YOL047C	YOL047C	-0.034	0.033	0.706	0.095	-0.458	0.048	0.07133333	0.05866667
12	YOL047C	YOL047C	-0.03	0.021	0.628	0.127	0.482	0.067	0.36	0.07166667
16	YOL047C	YOL047C	0.007	0.061	0.792	0.048	-0.307	0.249	0.164	0.11933333
1	YOL050C	YOL050C	-0.053	0.028	-0.049	0.017	0.078	0.001	-0.008	0.01533333
5	YOL050C	YOL050C	-0.022	0.026	-0.107	0.054	0.071	0.036	-0.01933333	0.03866667

8	YOL050C	YOL050C	-0.03	0.021	-0.265	0.037	0.04	0.033	-0.085	0.03033333
9	YOL050C	YOL050C	-0.028	0.053	0.086	0.104	0.029	0.007	0.029	0.05466667
11	YOL050C	YOL050C	-0.04	0.058	-0.11	0.055	0.123	0.027	-0.009	0.04666667
12	YOL050C	YOL050C	0.016	0.047	-0.065	0.017	0.074	0.05	0.00833333	0.038
16	YOL050C	YOL050C	0.069	0.107	-0.092	0.042	0.044	0.138	0.007	0.09566667
1	YOL053C-A	YOL053C-A	0.078	0.011	-0.032	0.021	0.067	0.03	0.03766667	0.02066667
5	YOL053C-A	YOL053C-A	0.013	0.061	0.057	0.054	0.148	0.036	0.07266667	0.05033333
8	YOL053C-A	YOL053C-A	0.013	0.035	0.032	0.026	-0.065	0.037	-0.0066667	0.03266667
9	YOL053C-A	YOL053C-A	0.014	0.046	0.051	0.088	-0.05	0.023	0.005	0.05233333
11	YOL053C-A	YOL053C-A	-0.002	0.049	0.049	0.051	-0.021	0.038	0.00866667	0.046
12	YOL053C-A	YOL053C-A	-0.003	0.04	-0.043	0.037	-0.045	0.007	-0.0303333	0.028
16	YOL053C-A	YOL053C-A	0.014	0.11	-0.076	0.064	-0.051	0.131	-0.0376667	0.10166667
1	YOL057W	YOL057W	-0.009	0.063	-0.001	0.097	0.01	0.079	0	0.07966667
5	YOL057W	YOL057W	-0.04	0.113	0.016	0.076	0.084	0.078	0.02	0.089
8	YOL057W	YOL057W	-0.011	0.029	-0.039	0.066	0.121	0.024	0.02366667	0.03966667
9	YOL057W	YOL057W	-0.098	0.072	-0.076	0.039	0.013	0.147	-0.0536667	0.086
11	YOL057W	YOL057W	-0.021	0.114	0.038	0.015	0.111	0.033	0.04266667	0.054
12	YOL057W	YOL057W	-0.021	0.012	-0.117	0.009	0.02	0.03	-0.0393333	0.017
16	YOL057W	YOL057W	-0.01	0.1	0.09	0.148	0.262	0.077	0.114	0.10833333
1	YOL073C	YOL073C	-0.037	0.022	0.012	0.058	-0.028	0.003	-0.0176667	0.02766667
5	YOL073C	YOL073C	-0.144	0.041	-0.034	0.007	-0.077	0.043	-0.085	0.03033333
8	YOL073C	YOL073C	-0.077	0.088	-0.045	0.027	-0.034	0.061	-0.052	0.05866667
9	YOL073C	YOL073C	-0.171	0.022	-0.025	0.066	0.013	0.081	-0.061	0.05633333
11	YOL073C	YOL073C	-0.091	0.068	-0.06	0.042	0.05	0.022	-0.0336667	0.044
12	YOL073C	YOL073C	-0.08	0.03	-0.041	0.021	0.008	0.049	-0.0376667	0.03333333
16	YOL073C	YOL073C	-0.102	0.058	-0.022	0.033	-0.039	0.068	-0.0543333	0.053
1	YOL075C	YOL075C	0.023	0.078	0.043	0.068	-0.069	0.091	-0.001	0.079
5	YOL075C	YOL075C	-0.103	0.072	-0.019	0.048	-0.022	0.104	-0.048	0.07466667
8	YOL075C	YOL075C	0.014	0.01	-0.019	0.043	-0.04	0.054	-0.015	0.03566667

9	YOL075C	YOL075C	0.009	0.014	-0.085	0.096	0.049	0.002	-0.009	0.03733333
11	YOL075C	YOL075C	-0.045	0.067	0.024	0.035	-0.005	0.026	-0.0086667	0.04266667
12	YOL075C	YOL075C	-0.02	0.035	0.045	0.028	-0.05	0.009	-0.0083333	0.024
16	YOL075C	YOL075C	-0.036	0.105	-0.009	0.05	0.074	0.197	0.00966667	0.11733333
1	YOL079W	YOL079W	-0.206	0.071	0.001	0.068	0.047	0.016	-0.0526667	0.05166667
5	YOL079W	YOL079W	-0.064	0.027	-0.056	0.146	0.085	0.017	-0.0116667	0.06333333
8	YOL079W	YOL079W	-0.102	0.014	-0.029	0.01	0.015	0.03	-0.0386667	0.018
9	YOL079W	YOL079W	-0.166	0.104	-0.042	0.02	0.007	0.043	-0.067	0.05566667
11	YOL079W	YOL079W	-0.053	0.052	0.03	0.064	0.094	0.042	0.02366667	0.05266667
12	YOL079W	YOL079W	-0.123	0.006	0.009	0.057	0	0.018	-0.038	0.027
16	YOL079W	YOL079W	-0.363	0.206	0.061	0.017	-0.06	0.029	-0.1206667	0.084
1	YOL085C	YOL085C	-0.161	0.037	0.034	0.054	-0.053	0.08	-0.06	0.057
5	YOL085C	YOL085C	-0.06	0.07	0.031	0.08	-0.025	0.02	-0.018	0.05666667
8	YOL085C	YOL085C	-0.103	0.049	0.011	0.063	0.02	0.057	-0.024	0.05633333
9	YOL085C	YOL085C	-0.131	0.063	0.032	0.04	-0.037	0.005	-0.0453333	0.036
11	YOL085C	YOL085C	-0.152	0.071	0.004	0.067	0.02	0.039	-0.0426667	0.059
12	YOL085C	YOL085C	-0.145	0.011	-0.017	0.012	-0.026	0.015	-0.0626667	0.01266667
16	YOL085C	YOL085C	-0.192	0.032	0.006	0.084	0.146	0.103	-0.0133333	0.073
1	YOL098C	YOL098C	-0.134	0.04	0.032	0.017	-0.036	0.02	-0.046	0.02566667
5	YOL098C	YOL098C	-0.069	0.056	-0.065	0.014	-0.055	0.013	-0.063	0.02766667
8	YOL098C	YOL098C	-0.079	0.008	-0.007	0.028	0.038	0.065	-0.016	0.03366667
9	YOL098C	YOL098C	-0.137	0.01	0.107	0.112	-0.044	0.078	-0.0246667	0.06666667
11	YOL098C	YOL098C	-0.089	0.03	0.016	0.023	-0.113	0.068	-0.062	0.04033333
12	YOL098C	YOL098C	-0.101	0.032	-0.003	0.04	-0.152	0.063	-0.0853333	0.045
16	YOL098C	YOL098C	-0.033	0.033	0.06	0.055	-0.065	0.166	-0.0126667	0.08466667
1	YOL099C	YOL099C	0.028	0.016	-0.071	0.076	-0.084	0.069	-0.0423333	0.05366667
5	YOL099C	YOL099C	0.018	0.051	0.068	0.019	-0.002	0.016	0.028	0.02866667
8	YOL099C	YOL099C	0.021	0.076	-0.002	0.043	-0.013	0.044	0.002	0.05433333
9	YOL099C	YOL099C	-0.009	0.048	-0.043	0.031	-0.021	0.028	-0.0243333	0.03566667

11	YOL099C	YOL099C	0.017	0.018	0.017	0.015	-0.028	0.089	0.002	0.04066667
12	YOL099C	YOL099C	-0.016	0.016	-0.017	0.051	-0.137	0.024	-0.0566667	0.03033333
16	YOL099C	YOL099C	0.037	0.02	-0.007	0.056	0.068	0.102	0.03266667	0.05933333
1	YOL106W	YOL106W	-0.215	0.02	0.014	0.056	-0.01	0.113	-0.0703333	0.063
5	YOL106W	YOL106W	-0.092	0.049	-0.058	0.129	-0.018	0.06	-0.056	0.07933333
8	YOL106W	YOL106W	-0.146	0.07	-0.015	0.004	0.003	0.139	-0.0526667	0.071
9	YOL106W	YOL106W	-0.129	0.045	-0.054	0.059	0.009	0.03	-0.058	0.04466667
11	YOL106W	YOL106W	-0.138	0.014	0.026	0.049	0.004	0.115	-0.036	0.05933333
12	YOL106W	YOL106W	-0.259	0.146	0.002	0.047	-0.112	0.231	-0.123	0.14133333
16	YOL106W	YOL106W	-0.114	0.17	0.041	0.027	0.09	0.088	0.00566667	0.095
1	YOL107W	YOL107W	0.035	0.086	0.015	0.051	0.091	0.017	0.047	0.05133333
5	YOL107W	YOL107W	0.092	0.003	0.01	0.081	-0.063	0.007	0.013	0.03033333
8	YOL107W	YOL107W	0.002	0.011	-0.011	0.049	0.045	0.045	0.012	0.035
9	YOL107W	YOL107W	0.029	0.023	0.049	0.077	-0.004	0.006	0.02466667	0.03533333
11	YOL107W	YOL107W	0.066	0.03	0.051	0.047	-0.013	0.034	0.03466667	0.037
12	YOL107W	YOL107W	0.029	0.042	-0.017	0.037	0.001	0.045	0.00433333	0.04133333
16	YOL107W	YOL107W	0.059	0.069	-0.035	0.066	0.046	0.162	0.02333333	0.099
1	YOL114C	YOL114C	-0.027	0.059	-0.017	0.024	0	0.018	-0.0146667	0.03366667
5	YOL114C	YOL114C	-0.099	0.05	0.012	0.038	-0.067	0.075	-0.0513333	0.05433333
8	YOL114C	YOL114C	-0.047	0.002	0.005	0.012	-0.01	0.062	-0.0173333	0.02533333
9	YOL114C	YOL114C	-0.085	0.038	-0.123	0.035	-0.111	0.106	-0.1063333	0.05966667
11	YOL114C	YOL114C	-0.113	0.011	-0.042	0.013	0	0.04	-0.0516667	0.02133333
12	YOL114C	YOL114C	-0.078	0.016	0.003	0.029	-0.026	0.028	-0.0336667	0.02433333
16	YOL114C	YOL114C	-0.02	0.019	-0.01	0.025	-0.128	0.069	-0.0526667	0.03766667
1	YOL118C	YOL118C	0.062	0.053	0.051	0.072	-0.053	0.131	0.02	0.08533333
5	YOL118C	YOL118C	0.04	0.075	0.077	0.028	-0.117	0.1	0	0.06766667
8	YOL118C	YOL118C	0.078	0.046	0.037	0.04	0	0.07	0.03833333	0.052
9	YOL118C	YOL118C	0.117	0.059	0.073	0.033	-0.014	0.078	0.05866667	0.05666667
11	YOL118C	YOL118C	0.032	0.055	0.028	0.01	-0.125	0.013	-0.0216667	0.026

12	YOL118C	YOL118C	0.07	0.011	0.017	0.011	-0.169	0.042	-0.0273333	0.02133333
16	YOL118C	YOL118C	0.091	0.066	-0.022	0.059	0.024	0.061	0.031	0.062
1	YOL131W	YOL131W	-0.029	0.043	0.01	0.016	-0.012	0.094	-0.0103333	0.051
5	YOL131W	YOL131W	-0.066	0.063	0.086	0.064	0.023	0.063	0.01433333	0.06333333
8	YOL131W	YOL131W	-0.053	0.031	0.04	0.014	0.071	0.003	0.01933333	0.016
9	YOL131W	YOL131W	-0.04	0.054	0.034	0.022	0.005	0.101	-0.0003333	0.059
11	YOL131W	YOL131W	-0.053	0.073	0.054	0.062	0.059	0.021	0.02	0.052
12	YOL131W	YOL131W	-0.118	0.015	0.037	0.024	0.041	0.022	-0.0133333	0.02033333
16	YOL131W	YOL131W	-0.189	0.099	0.006	0.176	-0.008	0.158	-0.0636667	0.14433333
1	YOL150C	YOL150C	-0.135	0.047	0.023	0.056	0.148	0.008	0.012	0.037
5	YOL150C	YOL150C	-0.004	0.02	-0.033	0.02	0.057	0.048	0.00666667	0.02933333
8	YOL150C	YOL150C	-0.109	0.011	-0.059	0.054	0.09	0.015	-0.026	0.02666667
9	YOL150C	YOL150C	-0.163	0.032	-0.03	0.1	0.005	0.037	-0.0626667	0.05633333
11	YOL150C	YOL150C	-0.065	0.033	0.017	0.048	0.051	0.006	0.001	0.029
12	YOL150C	YOL150C	-0.152	0.061	0.001	0.028	0.01	0.011	-0.047	0.03333333
16	YOL150C	YOL150C	-0.027	0.062	0.09	0.08	0.145	0.039	0.06933333	0.06033333
1	YOL153C	YOL153C	-0.025	0.06	-0.023	0.014	-0.006	0.035	-0.018	0.03633333
5	YOL153C	YOL153C	0.004	0.052	-0.029	0.021	-0.003	0.026	-0.0093333	0.033
8	YOL153C	YOL153C	0	0.091	0.011	0.002	0.009	0.036	0.00666667	0.043
9	YOL153C	YOL153C	-0.051	0.011	-0.027	0.111	-0.019	0.031	-0.0323333	0.051
11	YOL153C	YOL153C	-0.046	0.044	-0.026	0.041	-0.012	0.011	-0.028	0.032
12	YOL153C	YOL153C	-0.066	0.016	0.006	0.025	0.014	0.022	-0.0153333	0.021
16	YOL153C	YOL153C	-0.024	0.02	0.067	0.095	0.1	0.002	0.04766667	0.039
1	YOL159C	YOL159C	0.029	0.007	-0.043	0.144	-0.012	0.022	-0.0086667	0.05766667
5	YOL159C	YOL159C	-0.007	0.025	-0.029	0.031	0.019	0.066	-0.0056667	0.04066667
8	YOL159C	YOL159C	0.001	0.045	-0.002	0.044	0.073	0.068	0.024	0.05233333
9	YOL159C	YOL159C	-0.029	0.016	-0.022	0.092	0.015	0.016	-0.012	0.04133333
11	YOL159C	YOL159C	-0.002	0.023	0.03	0.087	0.041	0.055	0.023	0.055
12	YOL159C	YOL159C	-0.061	0.048	-0.041	0.03	-0.007	0.035	-0.0363333	0.03766667

16	YOL159C	YOL159C	0.009	0.024	-0.004	0.059	0.05	0.076	0.01833333	0.053
1	YOL160W	YOL160W	-0.147	0.008	-0.093	0.07	-0.058	0.032	-0.0993333	0.03666667
5	YOL160W	YOL160W	-0.008	0.033	-0.037	0.062	-0.062	0.073	-0.0356667	0.056
8	YOL160W	YOL160W	-0.095	0.005	-0.04	0.074	-0.046	0.032	-0.0603333	0.037
9	YOL160W	YOL160W	-0.126	0.102	-0.09	0.058	0.009	0.055	-0.069	0.07166667
11	YOL160W	YOL160W	-0.062	0.009	-0.031	0.056	-0.108	0.062	-0.067	0.04233333
12	YOL160W	YOL160W	-0.117	0.009	-0.116	0.037	-0.114	0.03	-0.1156667	0.02533333
16	YOL160W	YOL160W	-0.139	0.039	-0.024	0.009	-0.122	0.121	-0.095	0.05633333
1	YOL162W	YOL162W	0.135	0.043	-0.026	0.152	-0.114	0.014	-0.0016667	0.06966667
5	YOL162W	YOL162W	-0.076	0.013	0.064	0.059	-0.154	0.127	-0.0553333	0.06633333
8	YOL162W	YOL162W	0.075	0.033	0.055	0.064	-0.116	0.123	0.00466667	0.07333333
9	YOL162W	YOL162W	0.131	0.012	0.086	0.067	-0.116	0.043	0.03366667	0.04066667
11	YOL162W	YOL162W	0.013	0.03	-0.002	0.033	-0.046	0.129	-0.0116667	0.064
12	YOL162W	YOL162W	0.036	0.06	0.09	0.01	0.168	0.095	0.098	0.055
16	YOL162W	YOL162W	-0.018	0.104	0.09	0.072	-0.141	0.17	-0.023	0.11533333
1	YOL163W	YOL163W	0.052	0.08	-0.024	0.069	0.032	0.023	0.02	0.05733333
5	YOL163W	YOL163W	0.069	0.047	-0.093	0.015	0.003	0.006	-0.007	0.02266667
8	YOL163W	YOL163W	0.05	0.062	-0.025	0.018	0.025	0.044	0.01666667	0.04133333
9	YOL163W	YOL163W	0.018	0.048	0.036	0.023	-0.053	0.006	0.00033333	0.02566667
11	YOL163W	YOL163W	0.031	0.039	-0.059	0.053	0.055	0.048	0.009	0.04666667
12	YOL163W	YOL163W	0.019	0.038	-0.083	0.013	0.016	0.041	-0.016	0.03066667
16	YOL163W	YOL163W	0.037	0.062	-0.096	0.056	0.002	0.073	-0.019	0.06366667
1	YPR028W	YOP1	-0.031	0.035	0.05	0.045	-0.058	0.021	-0.013	0.03366667
5	YPR028W	YOP1	-0.063	0.037	-0.028	0.079	-0.03	0.024	-0.0403333	0.04666667
8	YPR028W	YOP1	-0.062	0.031	0.037	0.004	-0.006	0.021	-0.0103333	0.01866667
9	YPR028W	YOP1	0.007	0.038	-0.064	0.126	-0.006	0.047	-0.021	0.07033333
11	YPR028W	YOP1	-0.018	0.058	-0.003	0.042	-0.026	0.04	-0.0156667	0.04666667
12	YPR028W	YOP1	-0.037	0.037	-0.044	0.048	0.042	0.064	-0.013	0.04966667
16	YPR028W	YOP1	-0.153	0.078	-0.003	0.065	NaN	NaN	-0.078	0.0715

1	YOR008C-A	YOR008C-A	0.109	0.028	0.064	0.075	0.121	0.044	0.098	0.049
5	YOR008C-A	YOR008C-A	0.016	0.027	-0.006	0.026	0.096	0.122	0.03533333	0.05833333
8	YOR008C-A	YOR008C-A	0.033	0.08	0.014	0.038	0.054	0.015	0.03366667	0.04433333
9	YOR008C-A	YOR008C-A	-0.006	0.012	0.139	0.08	0.069	0.038	0.06733333	0.04333333
11	YOR008C-A	YOR008C-A	0.025	0.037	-0.067	0.051	0.044	0.104	0.00066667	0.064
12	YOR008C-A	YOR008C-A	0.026	0.076	-0.103	0.173	0.03	0.004	-0.01566667	0.08433333
16	YOR008C-A	YOR008C-A	0.127	0.008	0.052	0.071	0.022	0.125	0.067	0.068
1	YOR012W	YOR012W	0.143	0.012	-0.044	0.068	0.041	0.009	0.04666667	0.02966667
5	YOR012W	YOR012W	-0.007	0.009	-0.032	0.049	0.099	0.065	0.02	0.041
8	YOR012W	YOR012W	0.136	0.019	-0.116	0.058	-0.064	0.01	-0.01466667	0.029
9	YOR012W	YOR012W	0.143	0.047	-0.093	0.023	0.038	0.043	0.02933333	0.03766667
11	YOR012W	YOR012W	0.065	0.067	-0.056	0.036	0.076	0.005	0.02833333	0.036
12	YOR012W	YOR012W	0.131	0.025	-0.045	0.06	0.047	0.003	0.04433333	0.02933333
16	YOR012W	YOR012W	0.113	0.018	-0.06	0.042	0.019	0.021	0.024	0.027
1	YOR015W	YOR015W	-0.135	0.061	-0.027	0.053	-0.049	0.028	-0.07033333	0.04733333
5	YOR015W	YOR015W	-0.06	0.011	-0.033	0.094	-0.047	0.074	-0.04666667	0.05966667
8	YOR015W	YOR015W	-0.104	0.055	-0.039	0.069	0.021	0.003	-0.04066667	0.04233333
9	YOR015W	YOR015W	-0.08	0.028	-0.02	0.049	-0.012	0.056	-0.03733333	0.04433333
11	YOR015W	YOR015W	-0.149	0.087	-0.014	0.054	-0.029	0.015	-0.064	0.052
12	YOR015W	YOR015W	-0.119	0.032	-0.041	0.049	-0.027	0.006	-0.06233333	0.029
16	YOR015W	YOR015W	-0.057	0.063	-0.107	0.066	0.054	0.026	-0.03666667	0.05166667
1	YOR019W	YOR019W	-0.09	0.055	-0.037	0.052	-0.085	0.017	-0.07066667	0.04133333
5	YOR019W	YOR019W	-0.029	0.042	0.01	0.049	-0.003	0.023	-0.00733333	0.038
8	YOR019W	YOR019W	-0.024	0.034	-0.036	0.051	-0.068	0.025	-0.04266667	0.03666667
9	YOR019W	YOR019W	-0.029	0.008	0.148	0.024	-0.104	0.003	0.005	0.01166667
11	YOR019W	YOR019W	-0.021	0.019	-0.008	0.005	-0.132	0.072	-0.05366667	0.032
12	YOR019W	YOR019W	-0.12	0.038	-0.035	0.029	-0.07	0.025	-0.075	0.03066667
16	YOR019W	YOR019W	-0.047	0.093	0.012	0.102	-0.176	0.114	-0.07033333	0.103
1	YOR022C	YOR022C	0.124	0.053	0.001	0.014	0.044	0.079	0.05633333	0.04866667

5	YOR022C	YOR022C	-0.058	0.005	0.065	0.045	0.1	0.01	0.03566667	0.02
8	YOR022C	YOR022C	0.051	0.042	-0.019	0.055	0.068	0.047	0.03333333	0.048
9	YOR022C	YOR022C	0.002	0.066	0.069	0.105	0.002	0.058	0.02433333	0.07633333
11	YOR022C	YOR022C	0.049	0.006	-0.009	0.06	0.082	0.026	0.04066667	0.03066667
12	YOR022C	YOR022C	0.05	0.024	-0.031	0.033	0.012	0.041	0.01033333	0.03266667
16	YOR022C	YOR022C	0.06	0.05	0.036	0.076	0.184	0.034	0.09333333	0.05333333
1	YOR024W	YOR024W	0.121	0.045	0.06	0.029	0.087	0.071	0.08933333	0.04833333
5	YOR024W	YOR024W	-0.073	0.04	-0.045	0.061	0.069	0.141	-0.01633333	0.08066667
8	YOR024W	YOR024W	0.088	0.047	0.005	0.015	-0.056	0.074	0.01233333	0.04533333
9	YOR024W	YOR024W	0.05	0.033	-0.048	0.06	0.059	0.062	0.02033333	0.05166667
11	YOR024W	YOR024W	0.054	0.059	-0.013	0.007	0.136	0.016	0.059	0.02733333
12	YOR024W	YOR024W	0.065	0.014	0.086	0.069	0.077	0.057	0.076	0.04666667
16	YOR024W	YOR024W	0.087	0.023	0.092	0.02	0.24	0.091	0.13966667	0.04466667
1	YOR029W	YOR029W	-0.074	0.073	-0.014	0.15	0.05	0.111	-0.01266667	0.11133333
5	YOR029W	YOR029W	0.051	0.042	-0.022	0.002	0.057	0.097	0.02866667	0.047
8	YOR029W	YOR029W	0.004	0.057	0.104	0.027	0.163	0.013	0.09033333	0.03233333
9	YOR029W	YOR029W	-0.059	0.1	0.096	0.014	0.004	0.036	0.01366667	0.05
11	YOR029W	YOR029W	0.023	0.094	0.069	0.012	0.037	0.03	0.043	0.04533333
12	YOR029W	YOR029W	-0.025	0.01	0.012	0.019	-0.049	0.015	-0.02066667	0.01466667
16	YOR029W	YOR029W	0.009	0.052	0.051	0.054	0.255	0.059	0.105	0.055
1	YOR041C	YOR041C	-0.027	0.037	-0.014	0.042	-0.023	0.017	-0.02133333	0.032
5	YOR041C	YOR041C	0.014	0.09	-0.041	0.02	-0.027	0.043	-0.018	0.051
8	YOR041C	YOR041C	-0.044	0.023	-0.065	0.066	-0.092	0.1	-0.067	0.063
9	YOR041C	YOR041C	-0.045	0.026	-0.035	0.101	-0.019	0.046	-0.033	0.05766667
11	YOR041C	YOR041C	0.048	0.026	-0.039	0.016	-0.014	0.043	-0.00166667	0.02833333
12	YOR041C	YOR041C	-0.038	0.015	-0.072	0.03	-0.012	0.014	-0.04066667	0.01966667
16	YOR041C	YOR041C	-0.083	0.005	0.076	0.088	0.183	0.01	0.05866667	0.03433333
1	YOR050C	YOR050C	-0.018	0.03	-0.013	0.004	0.113	0.093	0.02733333	0.04233333
5	YOR050C	YOR050C	0.093	0.086	0.037	0.064	0.095	0.032	0.075	0.06066667

8	YOR050C	YOR050C	0.069	0.102	-0.011	0.064	-0.031	0.088	0.009	0.08466667
9	YOR050C	YOR050C	0.076	0.044	0.019	0.088	0.084	0.046	0.05966667	0.05933333
11	YOR050C	YOR050C	0.116	0.089	-0.055	0.036	0.072	0.021	0.04433333	0.04866667
12	YOR050C	YOR050C	0.034	0.057	-0.027	0.036	0.033	0.014	0.01333333	0.03566667
16	YOR050C	YOR050C	0.045	0.037	0.069	0.028	0.058	0.135	0.05733333	0.06666667
1	YOR052C	YOR052C	0.132	0.07	0.022	0.094	-0.038	0.059	0.03866667	0.07433333
5	YOR052C	YOR052C	0.104	0.006	0.033	0.07	0.001	0.096	0.046	0.05733333
8	YOR052C	YOR052C	0.066	0.057	-0.025	0.016	0.061	0.011	0.034	0.028
9	YOR052C	YOR052C	0.1	0.06	0.052	0.036	-0.038	0.129	0.038	0.075
11	YOR052C	YOR052C	0.085	0.037	0.045	0.081	-0.078	0.058	0.01733333	0.05866667
12	YOR052C	YOR052C	0.072	0.006	0.021	0.053	-0.051	0.029	0.014	0.02933333
16	YOR052C	YOR052C	0.1	0.045	0.096	0.096	0.007	0.099	0.06766667	0.08
1	YOR053W	YOR053W	-0.309	0.038	0.05	0.008	0.044	0.055	-0.0716667	0.03366667
5	YOR053W	YOR053W	-0.22	0.027	-0.125	0.166	-0.041	0.051	-0.1286667	0.08133333
8	YOR053W	YOR053W	-0.277	0.01	-0.015	0.059	-0.102	0.038	-0.1313333	0.03566667
9	YOR053W	YOR053W	-0.273	0.048	0.044	0.011	-0.005	0.083	-0.078	0.04733333
11	YOR053W	YOR053W	-0.229	0.045	0.114	0.068	0.05	0.029	-0.0216667	0.04733333
12	YOR053W	YOR053W	-0.249	0.002	0.02	0.094	0.063	0.048	-0.0553333	0.048
16	YOR053W	YOR053W	-0.291	0.018	0.043	0.104	0.215	0.025	-0.011	0.049
1	YOR055W	YOR055W	-0.079	0.053	0.12	0.02	0.15	0.015	0.06366667	0.02933333
5	YOR055W	YOR055W	-0.076	0.072	0.022	0.042	-0.043	0.124	-0.0323333	0.07933333
8	YOR055W	YOR055W	-0.064	0.034	0.045	0.025	0.066	0.111	0.01566667	0.05666667
9	YOR055W	YOR055W	-0.07	0.05	0.061	0.032	0.023	0.067	0.00466667	0.04966667
11	YOR055W	YOR055W	0.009	0.017	0.107	0.107	-0.005	0.067	0.037	0.06366667
12	YOR055W	YOR055W	-0.066	0.026	0.079	0.101	0.02	0.064	0.011	0.06366667
16	YOR055W	YOR055W	-0.057	0.041	-0.015	0.011	0.102	0.076	0.01	0.04266667
1	YOR059C	YOR059C	0.115	0.045	-0.045	0.022	-0.13	0.037	-0.02	0.03466667
5	YOR059C	YOR059C	-0.014	0.056	0.012	0.103	-0.132	0.064	-0.0446667	0.07433333
8	YOR059C	YOR059C	0.047	0.041	0.019	0.057	-0.071	0.058	-0.0016667	0.052

9	YOR059C	YOR059C	0.067	0.024	-0.014	0.068	-0.07	0.062	-0.0056667	0.05133333
11	YOR059C	YOR059C	0.084	0.019	0.011	0.06	-0.077	0.035	0.006	0.038
12	YOR059C	YOR059C	0.077	0.016	-0.031	0.062	-0.096	0.026	-0.0166667	0.03466667
16	YOR059C	YOR059C	0.067	0.059	0.033	0.038	-0.052	0.1	0.016	0.06566667
1	YOR062C	YOR062C	-0.178	0.035	-0.011	0.099	0.076	0.156	-0.0376667	0.09666667
5	YOR062C	YOR062C	-0.027	0.015	-0.033	0.021	0.114	0.04	0.018	0.02533333
8	YOR062C	YOR062C	-0.114	0.026	-0.03	0.063	-0.028	0.001	-0.0573333	0.03
9	YOR062C	YOR062C	-0.164	0.047	0.06	0.008	0.066	0.021	-0.0126667	0.02533333
11	YOR062C	YOR062C	-0.115	0.025	-0.014	0.029	0.095	0.044	-0.0113333	0.03266667
12	YOR062C	YOR062C	-0.116	0.049	0.038	0.018	0.03	0.091	-0.016	0.05266667
16	YOR062C	YOR062C	-0.092	0.053	0.057	0.063	0.11	0.033	0.025	0.04966667
1	YOR072W	YOR072W	0.009	0.036	-0.079	0.014	-0.107	0.087	-0.059	0.04566667
5	YOR072W	YOR072W	-0.058	0.017	0.011	0.049	-0.054	0.032	-0.0336667	0.03266667
8	YOR072W	YOR072W	-0.036	0.028	-0.056	0.036	-0.047	0.005	-0.0463333	0.023
9	YOR072W	YOR072W	0.018	0.046	0.045	0.038	-0.035	0.045	0.00933333	0.043
11	YOR072W	YOR072W	-0.026	0.019	-0.035	0.032	-0.016	0.025	-0.0256667	0.02533333
12	YOR072W	YOR072W	0.006	0.004	0.014	0.015	-0.058	0.028	-0.0126667	0.01566667
16	YOR072W	YOR072W	0.013	0.057	-0.098	0.033	-0.015	0.111	-0.0333333	0.067
1	YOR082C	YOR082C	0.089	0.033	0.029	0.058	0.005	0.045	0.041	0.04533333
5	YOR082C	YOR082C	-0.019	0.017	0.03	0.06	-0.059	0.002	-0.016	0.02633333
8	YOR082C	YOR082C	0.073	0.05	0.025	0.069	-0.064	0.058	0.01133333	0.059
9	YOR082C	YOR082C	0.065	0.016	0.041	0.309	0.006	0.016	0.03733333	0.11366667
11	YOR082C	YOR082C	0.032	0.033	0.071	0.024	0.055	0.031	0.05266667	0.02933333
12	YOR082C	YOR082C	0.087	0.045	0.063	0.045	-0.012	0.025	0.046	0.03833333
16	YOR082C	YOR082C	0.111	0.105	-0.087	0.147	-0.138	0.089	-0.038	0.11366667
1	YOR088W	YOR088W	0.105	0.04	0.121	0.028	0.04	0.104	0.08866667	0.05733333
5	YOR088W	YOR088W	0.073	0.035	0.004	0.052	-0.045	0.047	0.01066667	0.04466667
8	YOR088W	YOR088W	0.082	0.064	0.011	0.017	-0.118	0.028	-0.0083333	0.03633333
9	YOR088W	YOR088W	0.124	0.053	-0.058	0.08	0.048	0.062	0.038	0.065

11	YOR088W	YOR088W	0.025	0.045	-0.035	0.041	0.049	0.014	0.013	0.03333333
12	YOR088W	YOR088W	0.076	0.041	0.014	0.003	0.098	0.056	0.06266667	0.03333333
16	YOR088W	YOR088W	0.016	0.144	0.086	0.111	-0.023	0.191	0.02633333	0.14866667
1	YOR093C	YOR093C	0.069	0.04	0.007	0.032	-0.032	0.026	0.01466667	0.03266667
5	YOR093C	YOR093C	-0.035	0.028	-0.048	0.116	-0.068	0.07	-0.05033333	0.07133333
8	YOR093C	YOR093C	0.033	0.014	0.031	0.026	0.001	0.009	0.02166667	0.01633333
9	YOR093C	YOR093C	0.078	0.029	0.142	0.093	-0.014	0.041	0.06866667	0.05433333
11	YOR093C	YOR093C	-0.05	0.075	0.005	0.016	-0.075	0.092	-0.04	0.061
12	YOR093C	YOR093C	0.048	0.042	-0.007	0.068	-0.068	0.054	-0.009	0.05466667
16	YOR093C	YOR093C	0.057	0.083	-0.034	0.043	0.074	0.023	0.03233333	0.04966667
1	YOR097C	YOR097C	-0.027	0.022	0.068	0.089	-0.029	0.017	0.004	0.04266667
5	YOR097C	YOR097C	0.001	0.035	-0.047	0.011	-0.087	0.011	-0.04433333	0.019
8	YOR097C	YOR097C	-0.007	0.057	-0.132	0.182	-0.038	0.015	-0.059	0.08466667
9	YOR097C	YOR097C	0.018	0.014	-0.146	0.027	-0.026	0.092	-0.05133333	0.04433333
11	YOR097C	YOR097C	0.015	0.055	0.003	0.023	-0.02	0.015	-0.00066667	0.031
12	YOR097C	YOR097C	0.024	0.013	0.029	0.004	0.034	0.051	0.029	0.02266667
16	YOR097C	YOR097C	-0.015	0.063	0.026	0.057	0.129	0.096	0.04666667	0.072
1	YGR281W	YOR1	-0.177	0.081	-0.096	0.029	0.087	0.013	-0.062	0.041
5	YGR281W	YOR1	-0.093	0.027	-0.026	0.019	0.064	0.076	-0.01833333	0.04066667
8	YGR281W	YOR1	-0.069	0.039	0.004	0.032	0.092	0.039	0.009	0.03666667
9	YGR281W	YOR1	-0.321	0.019	-0.18	0.027	-0.038	0.104	-0.17966667	0.05
11	YGR281W	YOR1	-0.156	0.009	-0.005	0.046	0.023	0.022	-0.046	0.02566667
12	YGR281W	YOR1	-0.07	0.065	0.003	0.081	0.029	0.053	-0.01266667	0.06633333
16	YGR281W	YOR1	-0.061	0.043	0.005	0.089	0.088	0.002	0.01066667	0.04466667
1	YOR105W	YOR105W	0.023	0.018	-0.017	0.082	-0.04	0.051	-0.01133333	0.05033333
5	YOR105W	YOR105W	0.012	0.009	0.013	0.027	-0.026	0.102	-0.00033333	0.046
8	YOR105W	YOR105W	-0.013	0.053	-0.02	0.044	-0.038	0.062	-0.02366667	0.053
9	YOR105W	YOR105W	0.034	0.054	-0.066	0.08	0.017	0.02	-0.005	0.05133333
11	YOR105W	YOR105W	-0.022	0.012	-0.013	0.008	0.04	0.064	0.00166667	0.028

12	YOR105W	YOR105W	0.002	0.004	-0.016	0.037	0.033	0.084	0.00633333	0.04166667
16	YOR105W	YOR105W	-0.048	0.058	0.024	0.043	0.037	0.148	0.00433333	0.083
1	YOR111W	YOR111W	0.109	0.058	-0.056	0.018	-0.048	0.04	0.00166667	0.03866667
5	YOR111W	YOR111W	0.137	0.063	-0.018	0.07	0.043	0.067	0.054	0.06666667
8	YOR111W	YOR111W	0.126	0.018	0.001	0.057	0.01	0.055	0.04566667	0.04333333
9	YOR111W	YOR111W	0.084	0.088	-0.101	0.125	0.024	0.034	0.00233333	0.08233333
11	YOR111W	YOR111W	0.099	0.088	0.01	0.058	0.029	0.05	0.046	0.06533333
12	YOR111W	YOR111W	0.103	0.047	-0.027	0.067	0.059	0.042	0.045	0.052
16	YOR111W	YOR111W	0.228	0.052	0.291	0.024	0.041	0.059	0.18666667	0.045
1	YOR114W	YOR114W	-0.103	0.036	0.067	0.11	-0.075	0.133	-0.037	0.093
5	YOR114W	YOR114W	0.003	0.029	0.091	0.067	-0.173	0.009	-0.02633333	0.035
8	YOR114W	YOR114W	-0.027	0.05	0.156	0.102	-0.03	0.088	0.033	0.08
9	YOR114W	YOR114W	-0.05	0.089	0.226	0.12	-0.089	0.029	0.029	0.07933333
11	YOR114W	YOR114W	-0.029	0.05	0.114	0.049	-0.111	0.029	-0.00866667	0.04266667
12	YOR114W	YOR114W	0.022	0.015	0.003	0.063	-0.203	0.105	-0.05933333	0.061
16	YOR114W	YOR114W	-0.052	0.112	0.053	0.028	-0.564	0.205	-0.18766667	0.115
1	YOR121C	YOR121C	0.084	0.054	0.03	0.053	-0.032	0.107	0.02733333	0.07133333
5	YOR121C	YOR121C	0.034	0.005	-0.14	0.067	-0.107	0.101	-0.071	0.05766667
8	YOR121C	YOR121C	0.038	0.033	0.002	0.075	-0.041	0.156	-0.00033333	0.088
9	YOR121C	YOR121C	0.1	0.017	-0.001	0.068	0.092	0.047	0.06366667	0.044
11	YOR121C	YOR121C	0.01	0.024	-0.009	0.051	-0.026	0.058	-0.00833333	0.04433333
12	YOR121C	YOR121C	0.01	0.057	-0.01	0.035	-0.054	0.144	-0.018	0.07866667
16	YOR121C	YOR121C	0.078	0.025	-0.112	0.155	-0.269	0.211	-0.101	0.13033333
1	YOR131C	YOR131C	-0.039	0.03	0.068	0.093	-0.029	0.045	0	0.056
5	YOR131C	YOR131C	-0.008	0.044	0.033	0.03	0.003	0.008	0.00933333	0.02733333
8	YOR131C	YOR131C	-0.081	0.039	0.06	0.023	-0.016	0.094	-0.01233333	0.052
9	YOR131C	YOR131C	-0.028	0.028	-0.024	0.038	-0.014	0.049	-0.022	0.03833333
11	YOR131C	YOR131C	-0.099	0.07	0.038	0.047	0.044	0.046	-0.00566667	0.05433333
12	YOR131C	YOR131C	0.014	0.026	0.012	0.065	0.057	0.007	0.02766667	0.03266667

16	YOR131C	YOR131C	-0.003	0.059	-0.048	0.046	0.103	0.096	0.01733333	0.067
1	YOR139C	YOR139C	-0.081	0.04	0.105	0.04	-0.121	0.036	-0.0323333	0.03866667
5	YOR139C	YOR139C	0.037	0.04	0.231	0.029	-0.015	0.013	0.08433333	0.02733333
8	YOR139C	YOR139C	-0.084	0.039	0.012	0.022	-0.14	0.022	-0.0706667	0.02766667
9	YOR139C	YOR139C	-0.055	0.004	0.029	0.061	-0.055	0.058	-0.027	0.041
11	YOR139C	YOR139C	-0.14	0.03	-0.016	0.026	-0.14	0.038	-0.0986667	0.03133333
12	YOR139C	YOR139C	-0.101	0.035	0.174	0.019	-0.138	0.018	-0.0216667	0.024
16	YOR139C	YOR139C	-0.15	0.056	-0.021	0.059	-0.441	0.037	-0.204	0.05066667
1	YOR152C	YOR152C	0.155	0.04	-0.042	0.034	0.078	0.004	0.06366667	0.026
5	YOR152C	YOR152C	0.001	0.083	0.031	0.01	-0.071	0.113	-0.013	0.06866667
8	YOR152C	YOR152C	0.135	0.024	-0.002	0.073	0.002	0.027	0.045	0.04133333
9	YOR152C	YOR152C	0.147	0.049	-0.046	0.026	0.01	0.078	0.037	0.051
11	YOR152C	YOR152C	0.015	0.03	0.046	0.024	-0.006	0.048	0.01833333	0.034
12	YOR152C	YOR152C	0.091	0.013	0.061	0.061	0.035	0.017	0.06233333	0.03033333
16	YOR152C	YOR152C	0.067	0.056	-0.132	0.097	-0.025	0.138	-0.03	0.097
1	YOR170W	YOR170W	-0.134	0.068	0.049	0.01	0.073	0.021	-0.004	0.033
5	YOR170W	YOR170W	-0.038	0.094	0.085	0.07	-0.027	0.082	0.00666667	0.082
8	YOR170W	YOR170W	-0.122	0.02	0.007	0.017	-0.065	0.01	-0.06	0.01566667
9	YOR170W	YOR170W	-0.115	0.026	-0.005	0.008	0.013	0.057	-0.0356667	0.03033333
11	YOR170W	YOR170W	-0.096	0.033	0.029	0.034	0.072	0.038	0.00166667	0.035
12	YOR170W	YOR170W	-0.128	0.035	0.026	0.078	0.039	0.119	-0.021	0.07733333
16	YOR170W	YOR170W	-0.162	0.097	0.008	0.065	0.159	0.058	0.00166667	0.07333333
1	YOR186W	YOR186W	-0.078	0.103	0.002	0.064	0.03	0.109	-0.0153333	0.092
5	YOR186W	YOR186W	-0.011	0.097	-0.103	0.114	-0.015	0.083	-0.043	0.098
8	YOR186W	YOR186W	-0.053	0.022	0.038	0.004	0.03	0.045	0.005	0.02366667
9	YOR186W	YOR186W	-0.02	0.056	0.176	0.016	0.012	0.01	0.056	0.02733333
11	YOR186W	YOR186W	-0.036	0.021	-0.053	0.075	-0.056	0.096	-0.0483333	0.064
12	YOR186W	YOR186W	-0.057	0.039	-0.029	0.09	-0.027	0.057	-0.0376667	0.062
16	YOR186W	YOR186W	-0.018	0.023	-0.081	0.026	-0.075	0.068	-0.058	0.039

1	YOR214C	YOR214C	-0.005	0.053	0.001	0.005	0.006	0.067	0.00066667	0.04166667
5	YOR214C	YOR214C	0.007	0.038	0.029	0.036	-0.026	0.065	0.00333333	0.04633333
8	YOR214C	YOR214C	0.015	0.047	-0.056	0.062	-0.002	0.028	-0.0143333	0.04566667
9	YOR214C	YOR214C	0.02	0.066	0.012	0.019	0.003	0.001	0.01166667	0.02866667
11	YOR214C	YOR214C	0.047	0.073	0.044	0.03	0.046	0.019	0.04566667	0.04066667
12	YOR214C	YOR214C	-0.025	0.023	-0.033	0.005	0.005	0.081	-0.0176667	0.03633333
16	YOR214C	YOR214C	0.01	0.059	-0.001	0.055	-0.026	0.017	-0.0056667	0.04366667
1	YOR223W	YOR223W	0.075	0.104	0.111	0.102	0.075	0.028	0.087	0.078
5	YOR223W	YOR223W	0.016	0.061	0.071	0.071	0.053	0.009	0.04666667	0.047
8	YOR223W	YOR223W	0.01	0.047	0.076	0.024	0.067	0.053	0.051	0.04133333
9	YOR223W	YOR223W	0.107	0.017	0.115	0.11	0.016	0.015	0.07933333	0.04733333
11	YOR223W	YOR223W	0.029	0.091	0.112	0.066	0.047	0.028	0.06266667	0.06166667
12	YOR223W	YOR223W	0.043	0.008	0.084	0.081	0.062	0.076	0.063	0.055
16	YOR223W	YOR223W	-0.034	0.008	0.083	0.123	-0.115	0.015	-0.022	0.04866667
1	YOR225W	YOR225W	-0.202	0.069	0.047	0.053	0.061	0.012	-0.0313333	0.04466667
5	YOR225W	YOR225W	-0.023	0.058	0.039	0.051	-0.042	0.093	-0.0086667	0.06733333
8	YOR225W	YOR225W	-0.126	0.047	0.031	0.03	-0.002	0.048	-0.0323333	0.04166667
9	YOR225W	YOR225W	-0.122	0.074	0.014	0.104	0.009	0.018	-0.033	0.06533333
11	YOR225W	YOR225W	-0.093	0.11	0.045	0.047	-0.056	0.047	-0.0346667	0.068
12	YOR225W	YOR225W	-0.13	0.007	0.076	0.016	0.016	0.039	-0.0126667	0.02066667
16	YOR225W	YOR225W	-0.116	0.059	0.025	0.073	-0.039	0.14	-0.0433333	0.09066667
1	YOR228C	YOR228C	0.255	0.092	-0.019	0.077	-0.029	0.132	0.069	0.10033333
5	YOR228C	YOR228C	-0.031	0.024	0.114	0.008	0.015	0.049	0.03266667	0.027
8	YOR228C	YOR228C	0.209	0.048	0.052	0.041	0.031	0.046	0.09733333	0.045
9	YOR228C	YOR228C	0.208	0.049	0.069	0.003	-0.033	0.047	0.08133333	0.033
11	YOR228C	YOR228C	0.134	0.018	0.082	0.07	-0.068	0.046	0.04933333	0.04466667
12	YOR228C	YOR228C	0.125	0.015	0.008	0.034	-0.046	0.045	0.029	0.03133333
16	YOR228C	YOR228C	0.04	0.001	0.034	0.038	-0.16	0.147	-0.0286667	0.062
1	YOR238W	YOR238W	-0.156	0.163	-0.094	0.161	-0.014	0.01	-0.088	0.11133333

5	YOR238W	YOR238W	-0.093	0.088	-0.057	0.029	0.001	0.007	-0.0496667	0.04133333
8	YOR238W	YOR238W	-0.132	0.082	-0.022	0.046	0.049	0.066	-0.035	0.06466667
9	YOR238W	YOR238W	-0.179	0.017	0.055	0.112	-0.005	0.009	-0.043	0.046
11	YOR238W	YOR238W	-0.049	0.031	-0.003	0.01	0.058	0.055	0.002	0.032
12	YOR238W	YOR238W	-0.133	0.02	-0.035	0.058	-0.022	0.05	-0.0633333	0.04266667
16	YOR238W	YOR238W	-0.079	0.015	-0.065	0.02	0.036	0.094	-0.036	0.043
1	YOR240W	YOR240W	-0.017	0.101	-0.222	0.212	0.009	0.02	-0.0766667	0.111
5	YOR240W	YOR240W	-0.049	0.033	-0.099	0.123	-0.074	0.034	-0.074	0.06333333
8	YOR240W	YOR240W	-0.022	0.021	-0.017	0.028	-0.078	0.092	-0.039	0.047
9	YOR240W	YOR240W	0.011	0.05	-0.06	0.05	-0.026	0.045	-0.025	0.04833333
11	YOR240W	YOR240W	-0.032	0.062	-0.202	0.247	-0.042	0.071	-0.092	0.12666667
12	YOR240W	YOR240W	0.006	0.048	0.03	0.03	-0.073	0.117	-0.0123333	0.065
16	YOR240W	YOR240W	0.057	0.001	0.196	0.123	0.068	0.026	0.107	0.05
1	YOR248W	YOR248W	-0.003	0.044	-0.048	0.087	-0.07	0.027	-0.0403333	0.05266667
5	YOR248W	YOR248W	0.073	0.028	0.051	0.01	-0.019	0.038	0.035	0.02533333
8	YOR248W	YOR248W	-0.038	0.043	-0.054	0.033	-0.087	0.02	-0.0596667	0.032
9	YOR248W	YOR248W	-0.032	0.054	-0.094	0.045	-0.065	0.015	-0.0636667	0.038
11	YOR248W	YOR248W	0.025	0.054	0.033	0.005	-0.039	0.035	0.00633333	0.03133333
12	YOR248W	YOR248W	-0.027	0.021	-0.066	0.126	-0.061	0.002	-0.0513333	0.04966667
16	YOR248W	YOR248W	-0.035	0.046	-0.021	0.038	-0.023	0.07	-0.0263333	0.05133333
1	YOR263C	YOR263C	-0.066	0.015	0.048	0.047	-0.078	0.014	-0.032	0.02533333
5	YOR263C	YOR263C	-0.002	0.035	0.1	0.058	-0.048	0.004	0.01666667	0.03233333
8	YOR263C	YOR263C	-0.047	0.014	0.024	0.005	-0.104	0.023	-0.0423333	0.014
9	YOR263C	YOR263C	-0.054	0.023	-0.019	0.152	-0.062	0.013	-0.045	0.06266667
11	YOR263C	YOR263C	-0.015	0.043	0.087	0.035	-0.07	0.019	0.00066667	0.03233333
12	YOR263C	YOR263C	-0.026	0.053	-0.013	0.056	-0.124	0.033	-0.0543333	0.04733333
16	YOR263C	YOR263C	-0.009	0.087	0.083	0.063	-0.034	0.086	0.01333333	0.07866667
1	YOR268C	YOR268C	0.097	0.051	0.007	0.059	0.079	0.01	0.061	0.04
5	YOR268C	YOR268C	0.036	0.073	-0.028	0.149	-0.003	0.09	0.00166667	0.104

8	YOR268C	YOR268C	0.11	0.027	0.019	0.072	0.056	0.025	0.06166667	0.04133333
9	YOR268C	YOR268C	0.132	0.043	0.006	0.046	0.03	0.047	0.056	0.04533333
11	YOR268C	YOR268C	0.064	0.05	-0.042	0.057	0.028	0.051	0.01666667	0.05266667
12	YOR268C	YOR268C	0.113	0.049	0.06	0.033	0.02	0.108	0.06433333	0.06333333
16	YOR268C	YOR268C	0.124	0.045	-0.008	0.204	0.152	0.152	0.08933333	0.13366667
1	YOR277C	YOR277C	-0.038	0.11	-0.161	0.003	-0.017	0.093	-0.072	0.06866667
5	YOR277C	YOR277C	0.052	0.009	-0.067	0.08	0.04	0.072	0.00833333	0.05366667
8	YOR277C	YOR277C	0.023	0.063	-0.02	0.054	-0.152	0.122	-0.0496667	0.07966667
9	YOR277C	YOR277C	0.022	0.078	-0.119	0.121	-0.007	0.038	-0.0346667	0.079
11	YOR277C	YOR277C	0.017	0.01	0.006	0.031	0.017	0.026	0.01333333	0.02233333
12	YOR277C	YOR277C	0.082	0.027	0.004	0.152	0.037	0.027	0.041	0.06866667
16	YOR277C	YOR277C	0.097	0.044	-0.052	0.249	0.087	0.011	0.044	0.10133333
1	YOR283W	YOR283W	0.041	0.107	-0.077	0.101	0.003	0.141	-0.011	0.11633333
5	YOR283W	YOR283W	0.044	0.05	-0.042	0.079	-0.001	0.171	0.00033333	0.1
8	YOR283W	YOR283W	0.056	0.057	-0.019	0.011	0.057	0.016	0.03133333	0.028
9	YOR283W	YOR283W	0.062	0.062	-0.034	0.12	0.084	0.033	0.03733333	0.07166667
11	YOR283W	YOR283W	0.036	0.047	-0.006	0.011	0.015	0.03	0.015	0.02933333
12	YOR283W	YOR283W	0.008	0.033	-0.078	0.133	0.065	0.063	-0.0016667	0.07633333
16	YOR283W	YOR283W	0.149	0.034	0.122	0.035	0.025	0.306	0.09866667	0.125
1	YOR289W	YOR289W	-0.077	0.056	0.024	0.052	-0.086	0.159	-0.0463333	0.089
5	YOR289W	YOR289W	0.003	0.009	0.044	0.014	-0.064	0.001	-0.0056667	0.008
8	YOR289W	YOR289W	-0.008	0.024	-0.023	0.025	0.087	0.091	0.01866667	0.04666667
9	YOR289W	YOR289W	-0.036	0.046	-0.041	0.111	0	0.079	-0.0256667	0.07866667
11	YOR289W	YOR289W	-0.024	0.027	0.027	0.037	-0.03	0.053	-0.009	0.039
12	YOR289W	YOR289W	-0.007	0.048	-0.009	0.054	0.018	0.049	0.00066667	0.05033333
16	YOR289W	YOR289W	0.88	0	0.562	0.149	0.888	0	0.77666667	0.04966667
1	YOR292C	YOR292C	-0.102	0.015	-0.028	0.027	-0.063	0.041	-0.0643333	0.02766667
5	YOR292C	YOR292C	0.046	0.03	0.014	0.057	0.056	0.074	0.03866667	0.05366667
8	YOR292C	YOR292C	-0.069	0.018	-0.057	0.046	-0.036	0.05	-0.054	0.038

9	YOR292C	YOR292C	-0.109	0.045	0.115	0.052	-0.049	0.015	-0.0143333	0.03733333
11	YOR292C	YOR292C	-0.12	0.051	-0.059	0.039	0.002	0.022	-0.059	0.03733333
12	YOR292C	YOR292C	-0.087	0.014	-0.062	0.028	-0.022	0.023	-0.057	0.02166667
16	YOR292C	YOR292C	0.772	0	0.639	0.157	0.877	0	0.76266667	0.05233333
1	YOR296W	YOR296W	0.092	0.03	0.01	0.03	-0.023	0.075	0.02633333	0.045
5	YOR296W	YOR296W	0.053	0.054	-0.075	0.056	-0.075	0.066	-0.0323333	0.05866667
8	YOR296W	YOR296W	0.077	0.042	-0.1	0.09	0.017	0.009	-0.002	0.047
9	YOR296W	YOR296W	-0.004	0.036	0.023	0.13	0.015	0.057	0.01133333	0.07433333
11	YOR296W	YOR296W	0.017	0.001	-0.069	0.056	0.038	0.056	-0.0046667	0.03766667
12	YOR296W	YOR296W	-0.036	0.012	-0.01	0.022	0.018	0.128	-0.0093333	0.054
16	YOR296W	YOR296W	0.988	0	0.564	0.069	0.697	0.489	0.74966667	0.186
1	YOR300W	YOR300W	-0.17	0.089	-0.067	0.112	-0.016	0.165	-0.0843333	0.122
5	YOR300W	YOR300W	-0.132	0.03	-0.029	0.069	-0.052	0.097	-0.071	0.06533333
8	YOR300W	YOR300W	-0.077	0.051	-0.236	0.045	-0.095	0.079	-0.136	0.05833333
9	YOR300W	YOR300W	-0.176	0.087	0.1	0.095	-0.078	0.083	-0.0513333	0.08833333
11	YOR300W	YOR300W	-0.172	0.042	-0.021	0.076	-0.007	0.1	-0.0666667	0.07266667
12	YOR300W	YOR300W	-0.114	0.036	-0.048	0.015	0.027	0.073	-0.045	0.04133333
16	YOR300W	YOR300W	0.658	0	0.331	0.242	0.81	0	0.59966667	0.08066667
1	YOR302W	YOR302W	-0.002	0.064	0.084	0.045	-0.017	0.055	0.02166667	0.05466667
5	YOR302W	YOR302W	-0.065	0.093	-0.116	0.069	0.014	0.028	-0.0556667	0.06333333
8	YOR302W	YOR302W	0	0.014	0.042	0.036	0.001	0.029	0.01433333	0.02633333
9	YOR302W	YOR302W	0.001	0.055	-0.04	0.048	0.095	0.038	0.01866667	0.047
11	YOR302W	YOR302W	0.026	0.092	0.029	0.105	0.128	0.026	0.061	0.07433333
12	YOR302W	YOR302W	0.009	0.029	0.093	0.084	0.059	0.07	0.05366667	0.061
16	YOR302W	YOR302W	0.353	0.066	0.27	0.056	0.273	0.113	0.29866667	0.07833333
1	YOR304C-A	YOR304C-A	-0.043	0.089	-0.003	0.102	0.003	0.018	-0.0143333	0.06966667
5	YOR304C-A	YOR304C-A	-0.018	0.027	0.025	0.051	0.004	0.105	0.00366667	0.061
8	YOR304C-A	YOR304C-A	-0.02	0.023	-0.073	0.019	0.052	0.009	-0.0136667	0.017
9	YOR304C-A	YOR304C-A	0.005	0.041	-0.007	0.032	0.036	0.063	0.01133333	0.04533333

11	YOR304C-A	YOR304C-A	0.012	0.044	0.014	0.052	-0.017	0.027	0.003	0.041
12	YOR304C-A	YOR304C-A	0.029	0	0.004	0.044	-0.056	0.011	-0.0076667	0.01833333
16	YOR304C-A	YOR304C-A	0.317	0.134	0.312	0.049	0.174	0.099	0.26766667	0.094
1	YOR309C	YOR309C	0.163	0.012	0.211	0.031	0.077	0.034	0.15033333	0.02566667
5	YOR309C	YOR309C	-0.012	0.007	0.045	0.084	0.082	0.061	0.03833333	0.05066667
8	YOR309C	YOR309C	-0.076	0.028	0.033	0.041	-0.041	0.058	-0.028	0.04233333
9	YOR309C	YOR309C	-0.006	0.061	-0.078	0.014	0.027	0.036	-0.019	0.037
11	YOR309C	YOR309C	0.046	0.031	-0.022	0.009	-0.048	0.021	-0.008	0.02033333
12	YOR309C	YOR309C	0.021	0.025	-0.042	0.021	0.183	0.005	0.054	0.017
16	YOR309C	YOR309C	0.101	0.061	-0.038	0.039	-0.289	0.059	-0.0753333	0.053
1	YOR314W	YOR314W	-0.127	0.036	0.091	0.055	0.014	0.08	-0.0073333	0.057
5	YOR314W	YOR314W	-0.076	0.014	0.046	0.022	0.083	0.06	0.01766667	0.032
8	YOR314W	YOR314W	-0.052	0.034	0.058	0.023	0.053	0.049	0.01966667	0.03533333
9	YOR314W	YOR314W	-0.079	0.022	0.137	0.102	0.002	0.021	0.02	0.04833333
11	YOR314W	YOR314W	0.003	0.05	0.081	0.029	-0.016	0.067	0.02266667	0.04866667
12	YOR314W	YOR314W	-0.072	0.04	0.046	0.072	0.012	0.104	-0.0046667	0.072
16	YOR314W	YOR314W	-0.05	0.04	0.028	0.026	0.098	0.143	0.02533333	0.06966667
1	YOR318C	YOR318C	-0.075	0.023	0.087	0.128	0.019	0.08	0.01033333	0.077
5	YOR318C	YOR318C	-0.031	0.021	0.088	0.043	0.035	0.079	0.03066667	0.04766667
8	YOR318C	YOR318C	-0.01	0.051	0.021	0.056	0.08	0.056	0.03033333	0.05433333
9	YOR318C	YOR318C	-0.033	0.038	-0.048	0.126	0.047	0.023	-0.0113333	0.06233333
11	YOR318C	YOR318C	0.008	0.08	0.06	0.016	0.068	0.056	0.04533333	0.05066667
12	YOR318C	YOR318C	-0.016	0.004	-0.021	0.04	-0.035	0.015	-0.024	0.01966667
16	YOR318C	YOR318C	0.058	0.051	0.012	0.093	0.07	0.125	0.04666667	0.08966667
1	YOR325W	YOR325W	0.024	0.088	0.025	0.08	0.001	0.062	0.01666667	0.07666667
5	YOR325W	YOR325W	0.049	0.01	-0.105	0.006	-0.047	0.051	-0.0343333	0.02233333
8	YOR325W	YOR325W	-0.008	0.029	-0.026	0.103	0.017	0.005	-0.0056667	0.04566667
9	YOR325W	YOR325W	0.034	0.03	-0.151	0.017	-0.039	0.015	-0.052	0.02066667
11	YOR325W	YOR325W	0.032	0.029	0.006	0.055	-0.066	0.027	-0.0093333	0.037

12	YOR325W	YOR325W	0.01	0.04	-0.008	0.013	-0.041	0.068	-0.013	0.04033333
16	YOR325W	YOR325W	0.026	0.063	-0.036	0.137	-0.042	0.148	-0.0173333	0.116
1	YOR333C	YOR333C	0.001	0.033	-0.055	0.057	0.039	0.049	-0.005	0.04633333
5	YOR333C	YOR333C	0.021	0.02	0.001	0.049	0.052	0.059	0.02466667	0.04266667
8	YOR333C	YOR333C	-0.013	0.003	0.033	0.001	-0.013	0.043	0.00233333	0.01566667
9	YOR333C	YOR333C	-0.054	0.084	0	0.065	0.005	0.01	-0.0163333	0.053
11	YOR333C	YOR333C	-0.002	0.069	0.014	0.073	-0.064	0.044	-0.0173333	0.062
12	YOR333C	YOR333C	0.019	0.004	0.032	0.034	0.066	0.031	0.039	0.023
16	YOR333C	YOR333C	-0.075	0.088	-0.075	0.108	-0.084	0.103	-0.078	0.09966667
1	YOR338W	YOR338W	0.052	0.05	-0.023	0.047	-0.066	0.05	-0.0123333	0.049
5	YOR338W	YOR338W	0.016	0.051	-0.072	0.092	0.055	0.069	-0.0003333	0.07066667
8	YOR338W	YOR338W	0.003	0.015	-0.011	0.019	-0.088	0.007	-0.032	0.01366667
9	YOR338W	YOR338W	-0.058	0.008	-0.019	0.04	-0.019	0.019	-0.032	0.02233333
11	YOR338W	YOR338W	-0.045	0.018	-0.023	0.059	-0.054	0.003	-0.0406667	0.02666667
12	YOR338W	YOR338W	-0.035	0.009	-0.017	0.05	-0.072	0.051	-0.0413333	0.03666667
16	YOR338W	YOR338W	-0.025	0.069	0.021	0.009	0	0.096	-0.0013333	0.058
1	YOR342C	YOR342C	-0.092	0.083	-0.034	0.036	-0.073	0.014	-0.0663333	0.04433333
5	YOR342C	YOR342C	-0.052	0.01	0.065	0.026	-0.026	0.022	-0.0043333	0.01933333
8	YOR342C	YOR342C	-0.06	0.086	-0.046	0.066	-0.165	0.231	-0.0903333	0.12766667
9	YOR342C	YOR342C	-0.061	0.102	0.071	0.046	-0.02	0.049	-0.0033333	0.06566667
11	YOR342C	YOR342C	-0.026	0.017	0.068	0.041	-0.009	0.04	0.011	0.03266667
12	YOR342C	YOR342C	-0.087	0.086	-0.057	0.056	-0.14	0.156	-0.0946667	0.09933333
16	YOR342C	YOR342C	-0.193	0.03	-0.08	0.039	-0.196	0.037	-0.1563333	0.03533333
1	YOR343C	YOR343C	0.064	0.03	0.027	0.025	0	0.054	0.03033333	0.03633333
5	YOR343C	YOR343C	0.008	0.07	-0.048	0.105	0.028	0.056	-0.004	0.077
8	YOR343C	YOR343C	0.024	0.04	-0.067	0.01	0.045	0.024	0.00066667	0.02466667
9	YOR343C	YOR343C	0.064	0.085	-0.127	0.063	0.054	0.039	-0.003	0.06233333
11	YOR343C	YOR343C	-0.011	0.057	0.008	0.064	0.034	0.063	0.01033333	0.06133333
12	YOR343C	YOR343C	0.006	0.052	-0.018	0.022	0.043	0.038	0.01033333	0.03733333

16	YOR343C	YOR343C	0.027	0.024	-0.002	0.09	0.007	0.181	0.01066667	0.09833333
1	YOR345C	YOR345C	0.123	0.02	-0.026	0.043	-0.073	0.003	0.008	0.022
5	YOR345C	YOR345C	0.002	0.056	-0.003	0.021	0.013	0.037	0.004	0.038
8	YOR345C	YOR345C	0.07	0.029	-0.025	0.021	-0.03	0.024	0.005	0.02466667
9	YOR345C	YOR345C	0.052	0.031	0.042	0.059	-0.033	0.036	0.02033333	0.042
11	YOR345C	YOR345C	0.049	0.046	-0.018	0.038	-0.011	0.043	0.00666667	0.04233333
12	YOR345C	YOR345C	0.012	0.026	-0.028	0.015	-0.051	0.013	-0.02233333	0.018
16	YOR345C	YOR345C	0.037	0.094	-0.125	0.088	-0.085	0.062	-0.0576667	0.08133333
1	YOR364W	YOR364W	0.096	0.094	-0.016	0.037	-0.027	0.05	0.01766667	0.06033333
5	YOR364W	YOR364W	0.033	0.025	-0.019	0.024	-0.021	0.081	-0.00233333	0.04333333
8	YOR364W	YOR364W	0.007	0.005	0.003	0.058	-0.051	0.039	-0.0136667	0.034
9	YOR364W	YOR364W	0.04	0.053	-0.005	0.038	-0.06	0.072	-0.00833333	0.05433333
11	YOR364W	YOR364W	-0.01	0.018	0.015	0.05	0.04	0.039	0.015	0.03566667
12	YOR364W	YOR364W	0.037	0.021	0.027	0.015	0.082	0.088	0.04866667	0.04133333
16	YOR364W	YOR364W	0.003	0.016	0.06	0.049	0.092	0.154	0.05166667	0.073
1	YOR365C	YOR365C	-0.106	0.013	0.01	0.025	0.09	0.103	-0.002	0.047
5	YOR365C	YOR365C	-0.01	0.033	-0.019	0.071	-0.012	0.067	-0.0136667	0.057
8	YOR365C	YOR365C	-0.061	0.007	0.012	0.055	0.018	0.046	-0.01033333	0.036
9	YOR365C	YOR365C	-0.074	0.01	0.013	0.049	0.056	0.065	-0.0016667	0.04133333
11	YOR365C	YOR365C	-0.072	0.023	-0.026	0.038	0.031	0.038	-0.02233333	0.033
12	YOR365C	YOR365C	-0.055	0.028	0.042	0.039	0.079	0.006	0.022	0.02433333
16	YOR365C	YOR365C	-0.015	0.016	0.039	0.045	0.012	0.167	0.012	0.076
1	YOR366W	YOR366W	-0.18	0.121	0.017	0.038	-0.048	0.021	-0.07033333	0.06
5	YOR366W	YOR366W	-0.136	0.024	0.031	0.057	-0.143	0.003	-0.0826667	0.028
8	YOR366W	YOR366W	-0.146	0.062	0.142	0.024	-0.08	0.002	-0.028	0.02933333
9	YOR366W	YOR366W	-0.209	0.03	0.07	0.041	-0.032	0.005	-0.057	0.02533333
11	YOR366W	YOR366W	-0.148	0.018	0.102	0.053	0.014	0.012	-0.0106667	0.02766667
12	YOR366W	YOR366W	-0.191	0.031	-0.012	0.019	-0.169	0.02	-0.124	0.02333333
16	YOR366W	YOR366W	-0.175	0.043	-0.062	0.079	-0.111	0.033	-0.116	0.05166667

1	YOR376W	YOR376W	0.013	0.013	0.006	0.018	0.091	0.017	0.03666667	0.016
5	YOR376W	YOR376W	-0.056	0.01	-0.02	0.039	0.027	0.03	-0.01633333	0.02633333
8	YOR376W	YOR376W	-0.013	0.027	-0.001	0.013	0.05	0.055	0.012	0.03166667
9	YOR376W	YOR376W	0.012	0.046	0.038	0.081	-0.004	0.067	0.01533333	0.06466667
11	YOR376W	YOR376W	-0.043	0.026	0.024	0.022	-0.007	0.035	-0.00866667	0.02766667
12	YOR376W	YOR376W	-0.061	0.039	-0.038	0.063	-0.009	0.04	-0.036	0.04733333
16	YOR376W	YOR376W	-0.019	0.073	0	0.025	-0.039	0.08	-0.01933333	0.05933333
1	YOR378W	YOR378W	0.205	0.045	0.056	0.058	0.025	0.092	0.09533333	0.065
5	YOR378W	YOR378W	-0.049	0.071	0.012	0.007	0.019	0.007	-0.006	0.02833333
8	YOR378W	YOR378W	0.143	0.059	0.015	0.01	-0.013	0.052	0.04833333	0.04033333
9	YOR378W	YOR378W	0.134	0.062	0.033	0.02	-0.075	0.008	0.03066667	0.03
11	YOR378W	YOR378W	0.073	0.037	0.006	0.074	-0.049	0.064	0.01	0.05833333
12	YOR378W	YOR378W	0.091	0.032	-0.022	0.054	-0.035	0.029	0.01133333	0.03833333
16	YOR378W	YOR378W	0.057	0.073	0.045	0.098	-0.065	0.116	0.01233333	0.09566667
1	YOR379C	YOR379C	-0.081	0.097	0.034	0.034	0.043	0.023	-0.00133333	0.05133333
5	YOR379C	YOR379C	-0.053	0.088	-0.014	0.049	-0.034	0.062	-0.03366667	0.06633333
8	YOR379C	YOR379C	-0.058	0.036	-0.003	0.059	0.076	0.017	0.005	0.03733333
9	YOR379C	YOR379C	-0.054	0.057	0.025	0.098	-0.036	0.07	-0.02166667	0.075
11	YOR379C	YOR379C	-0.047	0.011	0.014	0.054	0.014	0.041	-0.00633333	0.03533333
12	YOR379C	YOR379C	-0.064	0.04	-0.063	0.003	-0.042	0.028	-0.05633333	0.02366667
16	YOR379C	YOR379C	-0.011	0.013	0.11	0.069	0.049	0.05	0.04933333	0.044
1	YOR385W	YOR385W	0.038	0.048	0.03	0.08	-0.052	0.031	0.00533333	0.053
5	YOR385W	YOR385W	0.101	0.076	0.129	0.047	0.003	0.053	0.07766667	0.05866667
8	YOR385W	YOR385W	0.022	0.031	0.018	0.033	0.014	0.019	0.018	0.02766667
9	YOR385W	YOR385W	0.051	0.026	0.008	0.079	-0.019	0.04	0.01333333	0.04833333
11	YOR385W	YOR385W	0.007	0.023	0.013	0.015	-0.043	0.004	-0.00766667	0.014
12	YOR385W	YOR385W	0.062	0.005	0.066	0.099	-0.078	0.002	0.01666667	0.03533333
16	YOR385W	YOR385W	0.139	0.038	0.137	0.065	0.22	0.014	0.16533333	0.039
1	YDR057W	YOS9	-0.097	0.006	-0.116	0.048	0.014	0.074	-0.06633333	0.04266667

5	YDR057W	YOS9	-0.015	0.041	-0.002	0.066	0.074	0.047	0.019	0.05133333
8	YDR057W	YOS9	-0.009	0.062	-0.002	0.031	0.026	0.02	0.005	0.03766667
9	YDR057W	YOS9	-0.09	0.017	0.137	0.064	0.017	0.018	0.02133333	0.033
11	YDR057W	YOS9	-0.033	0.026	0.033	0.02	0.011	0.086	0.00366667	0.044
12	YDR057W	YOS9	-0.045	0.037	-0.063	0.012	-0.021	0.007	-0.043	0.01866667
16	YDR057W	YOS9	-0.064	0.075	-0.006	0.046	-0.072	0.013	-0.0473333	0.04466667
1	YML027W	YOX1	0.124	0.007	-0.03	0.131	0.036	0.101	0.04333333	0.07966667
5	YML027W	YOX1	-0.002	0.078	-0.03	0.011	0.019	0.064	-0.0043333	0.051
8	YML027W	YOX1	0.016	0.022	0.007	0.006	0.039	0.066	0.02066667	0.03133333
9	YML027W	YOX1	0.021	0.035	-0.006	0.124	0.052	0.064	0.02233333	0.07433333
11	YML027W	YOX1	0.015	0.052	-0.04	0.036	0.048	0.076	0.00766667	0.05466667
12	YML027W	YOX1	0.011	0.042	0.03	0.051	-0.022	0.104	0.00633333	0.06566667
16	YML027W	YOX1	0.044	0.105	0.135	0.066	0.065	0.149	0.08133333	0.10666667
1	YBR183W	YPC1	-0.167	0.031	0.044	0.008	0.006	0.059	-0.039	0.03266667
5	YBR183W	YPC1	-0.133	0.058	-0.058	0.156	-0.029	0.067	-0.0733333	0.09366667
8	YBR183W	YPC1	-0.136	0.048	-0.005	0.041	0.05	0.021	-0.0303333	0.03666667
9	YBR183W	YPC1	-0.147	0.029	0.075	0.082	-0.071	0.025	-0.0476667	0.04533333
11	YBR183W	YPC1	-0.169	0.009	-0.086	0.009	-0.151	0.042	-0.1353333	0.02
12	YBR183W	YPC1	-0.186	0.019	-0.068	0.068	-0.038	0.048	-0.0973333	0.045
16	YBR183W	YPC1	-0.176	0.084	0.027	0.046	0.007	0.046	-0.0473333	0.05866667
1	YMR104C	YPK2	-0.006	0.085	-0.116	0.076	0.034	0.119	-0.0293333	0.09333333
5	YMR104C	YPK2	0.042	0.058	-0.014	0.08	0.08	0.075	0.036	0.071
8	YMR104C	YPK2	0.172	0.083	-0.082	0.015	0.081	0.056	0.057	0.05133333
9	YMR104C	YPK2	-0.049	0.116	-0.047	0.081	0.039	0.069	-0.019	0.08866667
11	YMR104C	YPK2	0.007	0.01	-0.113	0.006	0.023	0.075	-0.0276667	0.03033333
12	YMR104C	YPK2	0.049	0.004	-0.081	0.05	0.016	0.036	-0.0053333	0.03
16	YMR104C	YPK2	0.069	0.025	-0.138	0.078	0.018	0.077	-0.017	0.06
1	YBR028C	YPK3	0.035	0.075	0.051	0.041	0.108	0.05	0.06466667	0.05533333
5	YBR028C	YPK3	0.008	0.047	-0.062	0.094	0.093	0.053	0.013	0.06466667

8	YBR028C	YPK3	0.022	0.035	-0.001	0.014	0.01	0.05	0.01033333	0.033
9	YBR028C	YPK3	0.002	0.008	0.252	0.073	0.045	0.028	0.09966667	0.03633333
11	YBR028C	YPK3	0.072	0.072	-0.09	0.09	0.089	0.052	0.02366667	0.07133333
12	YBR028C	YPK3	0.02	0.038	0.001	0.029	0.083	0.042	0.03466667	0.03633333
16	YBR028C	YPK3	0.124	0.047	0.05	0.016	0.03	0.015	0.068	0.026
1	YOR291W	YPK9	-0.051	0.039	0.079	0.032	0.009	0.096	0.01233333	0.05566667
5	YOR291W	YPK9	0.088	0.004	0.067	0.065	0.097	0.041	0.084	0.03666667
8	YOR291W	YPK9	-0.006	0.034	0.063	0.019	-0.034	0.032	0.00766667	0.02833333
9	YOR291W	YPK9	-0.017	0.019	-0.108	0.011	-0.03	0.013	-0.0516667	0.01433333
11	YOR291W	YPK9	-0.067	0.065	0.04	0.046	0.019	0.058	-0.0026667	0.05633333
12	YOR291W	YPK9	-0.035	0.02	0.052	0.015	0.048	0.07	0.02166667	0.035
16	YOR291W	YPK9	0.454	0.191	0.111	0.324	0.835	0.202	0.46666667	0.239
1	YPL014W	YPL014W	0.049	0.043	0.077	0.024	0.098	0.093	0.07466667	0.05333333
5	YPL014W	YPL014W	0.035	0.044	0.066	0.026	0.115	0.009	0.072	0.02633333
8	YPL014W	YPL014W	-0.049	0.047	0.063	0.026	0	0.079	0.00466667	0.05066667
9	YPL014W	YPL014W	0.037	0.067	-0.184	0.239	0.032	0.079	-0.0383333	0.12833333
11	YPL014W	YPL014W	0.035	0.038	0.01	0.014	0.087	0.022	0.044	0.02466667
12	YPL014W	YPL014W	0.071	0.03	0.041	0.047	0.129	0.079	0.08033333	0.052
16	YPL014W	YPL014W	0.406	0.04	NaN	NaN	NaN	NaN	0.406	0.04
1	YPL025C	YPL025C	-0.033	0.088	-0.222	0.019	-0.001	0.111	-0.0853333	0.07266667
5	YPL025C	YPL025C	-0.064	0.08	-0.013	0.276	-0.075	0.16	-0.0506667	0.172
8	YPL025C	YPL025C	-0.018	0.027	-0.045	0.089	-0.069	0.142	-0.044	0.086
9	YPL025C	YPL025C	-0.074	0.029	-0.01	0.053	-0.045	0.029	-0.043	0.037
11	YPL025C	YPL025C	0.007	0.056	-0.008	0.127	-0.051	0.129	-0.0173333	0.104
12	YPL025C	YPL025C	-0.163	0.177	0.023	0.014	-0.084	0.158	-0.0746667	0.11633333
16	YPL025C	YPL025C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL034W	YPL034W	0.16	0.07	-0.05	0.009	0.088	0.119	0.066	0.066
5	YPL034W	YPL034W	-0.014	0.07	0.005	0.051	0.048	0.077	0.013	0.066
8	YPL034W	YPL034W	0.055	0.027	-0.126	0.002	0.014	0.071	-0.019	0.03333333

9	YPL034W	YPL034W	0.078	0.063	0.024	0.069	-0.035	0.025	0.02233333	0.05233333
11	YPL034W	YPL034W	0.045	0.02	-0.065	0.012	-0.092	0.054	-0.0373333	0.02866667
12	YPL034W	YPL034W	0.023	0.032	-0.138	0.003	-0.022	0.032	-0.0456667	0.02233333
16	YPL034W	YPL034W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL035C	YPL035C	-0.027	0.026	-0.018	0.058	0.106	0.011	0.02033333	0.03166667
5	YPL035C	YPL035C	-0.049	0.071	-0.012	0.092	0.093	0.086	0.01066667	0.083
8	YPL035C	YPL035C	0.008	0.068	0	0.025	0.022	0.042	0.01	0.045
9	YPL035C	YPL035C	-0.006	0.062	0.072	0.014	0.105	0.05	0.057	0.042
11	YPL035C	YPL035C	-0.043	0.051	-0.012	0.037	-0.014	0.031	-0.023	0.03966667
12	YPL035C	YPL035C	-0.043	0.035	0.016	0.028	0.04	0.022	0.00433333	0.02833333
16	YPL035C	YPL035C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL039W	YPL039W	-0.063	0.038	0.002	0.082	-0.161	0.026	-0.074	0.04866667
5	YPL039W	YPL039W	-0.02	0.043	0.065	0.041	-0.076	0.032	-0.0103333	0.03866667
8	YPL039W	YPL039W	-0.044	0.026	0.028	0.057	-0.088	0.024	-0.0346667	0.03566667
9	YPL039W	YPL039W	-0.118	0.054	0.017	0.013	-0.015	0.061	-0.0386667	0.04266667
11	YPL039W	YPL039W	-0.038	0.014	0.133	0.05	-0.068	0.104	0.009	0.056
12	YPL039W	YPL039W	-0.079	0.047	-0.002	0.062	-0.115	0.033	-0.0653333	0.04733333
16	YPL039W	YPL039W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL041C	YPL041C	0.101	0.013	0.045	0.007	-0.13	0.117	0.00533333	0.04566667
5	YPL041C	YPL041C	0.093	0.009	-0.115	0.066	-0.212	0.115	-0.078	0.06333333
8	YPL041C	YPL041C	0.04	0.037	0.001	0.016	-0.061	0.078	-0.0066667	0.04366667
9	YPL041C	YPL041C	0.053	0.052	0.119	0.128	-0.123	0.083	0.01633333	0.08766667
11	YPL041C	YPL041C	0.103	0.038	-0.009	0.051	-0.129	0.097	-0.0116667	0.062
12	YPL041C	YPL041C	0.053	0.052	-0.067	0.046	-0.121	0.053	-0.045	0.05033333
16	YPL041C	YPL041C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL062W	YPL062W	-0.204	0.026	-0.044	0.072	-0.035	0.041	-0.0943333	0.04633333
5	YPL062W	YPL062W	0.026	0.033	0.017	0.056	0.025	0.105	0.02266667	0.06466667
8	YPL062W	YPL062W	-0.099	0.042	0.019	0.042	-0.016	0.013	-0.032	0.03233333
9	YPL062W	YPL062W	-0.161	0.054	0.087	0.136	0.038	0.071	-0.012	0.087

11	YPL062W	YPL062W	-0.203	0.021	-0.159	0.058	-0.026	0.009	-0.1293333	0.02933333
12	YPL062W	YPL062W	-0.142	0.047	0.008	0.118	0.037	0.065	-0.0323333	0.07666667
16	YPL062W	YPL062W	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL067C	YPL067C	0.105	0.052	-0.05	0.056	0.021	0.069	0.02533333	0.059
5	YPL067C	YPL067C	0.028	0.035	-0.016	0.017	0.047	0.046	0.01966667	0.03266667
8	YPL067C	YPL067C	0.048	0.002	-0.091	0.041	0.131	0.049	0.02933333	0.03066667
9	YPL067C	YPL067C	0.109	0.012	0.029	0.033	-0.042	0.039	0.032	0.028
11	YPL067C	YPL067C	0.038	0.066	-0.079	0.043	-0.038	0.051	-0.0263333	0.05333333
12	YPL067C	YPL067C	0.086	0.051	-0.085	0.038	-0.037	0.026	-0.012	0.03833333
16	YPL067C	YPL067C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL068C	YPL068C	-0.028	0.04	0.021	0.013	0.064	0.01	0.019	0.021
5	YPL068C	YPL068C	-0.103	0.061	-0.144	0.112	0.004	0.047	-0.081	0.07333333
8	YPL068C	YPL068C	-0.052	0.026	-0.128	0.018	-0.035	0.008	-0.0716667	0.01733333
9	YPL068C	YPL068C	-0.031	0.008	0.054	0.056	0.057	0.022	0.02666667	0.02866667
11	YPL068C	YPL068C	-0.08	0.017	-0.037	0.06	-0.011	0.066	-0.0426667	0.04766667
12	YPL068C	YPL068C	0.028	0.024	0.063	0.032	0.064	0.039	0.05166667	0.03166667
16	YPL068C	YPL068C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
1	YPL071C	YPL071C	0.025	0.041	0.017	0.053	-0.024	0.104	0.006	0.066
5	YPL071C	YPL071C	0.052	0.012	0.085	0.033	-0.046	0.166	0.03033333	0.07033333
8	YPL071C	YPL071C	-0.011	0.028	0.018	0.048	0.01	0.039	0.00566667	0.03833333
9	YPL071C	YPL071C	0.04	0.017	0.116	0.1	0.014	0.069	0.05666667	0.062
11	YPL071C	YPL071C	-0.002	0.01	0.083	0.011	-0.039	0.099	0.014	0.04
12	YPL071C	YPL071C	-0.006	0.009	-0.009	0.131	-0.074	0.02	-0.0296667	0.05333333
16	YPL071C	YPL071C	NaN	NaN	0.038	0.047	NaN	NaN	0.038	0.047
1	YPL073C	YPL073C	-0.013	0.056	-0.031	0.005	-0.103	0.02	-0.049	0.027
5	YPL073C	YPL073C	0.005	0.068	0.03	0.071	0.012	0.078	0.01566667	0.07233333
8	YPL073C	YPL073C	-0.069	0.031	0.021	0.055	0.009	0.042	-0.013	0.04266667
9	YPL073C	YPL073C	-0.035	0.077	-0.037	0.046	0.004	0.063	-0.0226667	0.062
11	YPL073C	YPL073C	0.068	0.008	0.06	0.066	0.05	0.054	0.05933333	0.04266667

12	YPL073C	YPL073C	-0.031	0.029	0.074	0.027	0.049	0.005	0.03066667	0.02033333
16	YPL073C	YPL073C	NaN	NaN	-0.059	0.165	-0.052	0.043	-0.0555	0.104
1	YPL080C	YPL080C	-0.081	0.022	0.064	0.06	0.034	0.027	0.00566667	0.03633333
5	YPL080C	YPL080C	-0.131	0.026	0.066	0.06	-0.045	0.041	-0.0366667	0.04233333
8	YPL080C	YPL080C	-0.219	0.021	0.086	0.037	-0.106	0.011	-0.0796667	0.023
9	YPL080C	YPL080C	-0.014	0.051	-0.192	0.063	-0.121	0.014	-0.109	0.04266667
11	YPL080C	YPL080C	-0.151	0.065	0.013	0.051	0.002	0.036	-0.0453333	0.05066667
12	YPL080C	YPL080C	-0.038	0.055	0.206	0.016	0.055	0.012	0.07433333	0.02766667
16	YPL080C	YPL080C	0.111	0.065	0.337	0.045	0.24	0.081	0.22933333	0.06366667
1	YPL088W	YPL088W	-0.055	0.075	0.006	0.077	0.023	0.087	-0.0086667	0.07966667
5	YPL088W	YPL088W	0.062	0.049	0.042	0.04	-0.002	0.071	0.034	0.05333333
8	YPL088W	YPL088W	-0.072	0.07	0.002	0.017	-0.055	0.054	-0.0416667	0.047
9	YPL088W	YPL088W	-0.034	0.018	0.037	0.054	0.003	0.027	0.002	0.033
11	YPL088W	YPL088W	-0.036	0.053	0.05	0.039	0.066	0.039	0.02666667	0.04366667
12	YPL088W	YPL088W	-0.039	0.026	-0.001	0.129	0.065	0.03	0.00833333	0.06166667
16	YPL088W	YPL088W	-0.112	0.041	-0.107	0.084	-0.109	0.109	-0.1093333	0.078
1	YPL102C	YPL102C	0.09	0.033	-0.071	0.061	-0.008	0.071	0.00366667	0.055
5	YPL102C	YPL102C	-0.117	0.03	-0.102	0.058	-0.101	0.097	-0.1066667	0.06166667
8	YPL102C	YPL102C	0.012	0.05	-0.09	0.012	0.014	0.035	-0.0213333	0.03233333
9	YPL102C	YPL102C	0.079	0.045	-0.013	0.04	-0.018	0.071	0.016	0.052
11	YPL102C	YPL102C	0.179	0.051	0.007	0.081	-0.025	0.026	0.05366667	0.05266667
12	YPL102C	YPL102C	0.197	0.035	0.089	0.007	0.036	0.074	0.10733333	0.03866667
16	YPL102C	YPL102C	0.304	0.052	0.238	0.046	0.138	0.063	0.22666667	0.05366667
1	YPL107W	YPL107W	0.011	0.071	0.016	0.13	0.037	0.049	0.02133333	0.08333333
5	YPL107W	YPL107W	0.033	0.101	0.069	0.065	0.013	0.065	0.03833333	0.077
8	YPL107W	YPL107W	-0.018	0.075	-0.014	0.066	0.041	0.018	0.003	0.053
9	YPL107W	YPL107W	0.005	0.066	-0.022	0.14	0.07	0.057	0.01766667	0.08766667
11	YPL107W	YPL107W	-0.015	0.016	0.061	0.103	0.075	0.082	0.04033333	0.067
12	YPL107W	YPL107W	0.001	0.065	-0.027	0.111	0.068	0.09	0.014	0.08866667

16	YPL107W	YPL107W	-0.053	0.156	-0.099	0.083	0.008	0.093	-0.048	0.11066667
1	YPL108W	YPL108W	0.152	0.047	-0.074	0.033	0.115	0.068	0.06433333	0.04933333
5	YPL108W	YPL108W	-0.003	0.08	-0.055	0.084	0.092	0.107	0.01133333	0.09033333
8	YPL108W	YPL108W	0.145	0.022	-0.031	0.063	0.098	0.089	0.07066667	0.058
9	YPL108W	YPL108W	0.133	0.079	0.085	0.051	0.033	0.085	0.08366667	0.07166667
11	YPL108W	YPL108W	0.122	0.089	-0.083	0.074	0.024	0.06	0.021	0.07433333
12	YPL108W	YPL108W	0.125	0.051	-0.013	0.066	0.021	0.058	0.04433333	0.05833333
16	YPL108W	YPL108W	0.137	0.01	-0.039	0.032	0.014	0.085	0.03733333	0.04233333
1	YPL109C	YPL109C	-0.039	0.049	0.037	0.026	0.07	0.034	0.02266667	0.03633333
5	YPL109C	YPL109C	0.013	0.057	0.028	0.086	0.091	0.06	0.044	0.06766667
8	YPL109C	YPL109C	-0.051	0.039	0.037	0.017	0.055	0.035	0.01366667	0.03033333
9	YPL109C	YPL109C	0.002	0.023	-0.111	0.07	0.058	0.065	-0.017	0.05266667
11	YPL109C	YPL109C	-0.022	0.009	0.005	0.054	0.044	0.065	0.009	0.04266667
12	YPL109C	YPL109C	-0.006	0.003	0.05	0.04	0.118	0.017	0.054	0.02
16	YPL109C	YPL109C	0.028	0.042	0.008	0.032	0.079	0.041	0.03833333	0.03833333
1	YPL113C	YPL113C	-0.076	0.112	0.012	0.026	-0.033	0.073	-0.03233333	0.07033333
5	YPL113C	YPL113C	-0.026	0.076	0.002	0.098	-0.092	0.008	-0.03866667	0.06066667
8	YPL113C	YPL113C	-0.009	0.034	0.006	0.038	-0.302	0.188	-0.10166667	0.08666667
9	YPL113C	YPL113C	-0.019	0.031	0.156	0.047	-0.044	0.017	0.031	0.03166667
11	YPL113C	YPL113C	0.001	0.063	0.083	0.015	-0.159	0.244	-0.025	0.10733333
12	YPL113C	YPL113C	-0.029	0.026	-0.052	0.114	-0.034	0.092	-0.03833333	0.07733333
16	YPL113C	YPL113C	-0.033	0.051	-0.046	0.1	-0.332	0.462	-0.137	0.20433333
1	YPL114W	YPL114W	-0.133	0.046	0.015	0.049	0.01	0.009	-0.036	0.03466667
5	YPL114W	YPL114W	-0.013	0.017	0.021	0.019	-0.024	0.103	-0.00533333	0.04633333
8	YPL114W	YPL114W	-0.053	0.014	-0.01	0.048	-0.004	0.019	-0.02233333	0.027
9	YPL114W	YPL114W	-0.024	0.022	0.048	0.101	-0.01	0.031	0.00466667	0.05133333
11	YPL114W	YPL114W	-0.114	0.012	0.011	0.038	-0.008	0.057	-0.037	0.03566667
12	YPL114W	YPL114W	-0.084	0.007	-0.008	0.076	-0.07	0.086	-0.054	0.05633333
16	YPL114W	YPL114W	-0.074	0.056	0.09	0.037	-0.042	0.017	-0.00866667	0.03666667

1	YPL136W	YPL136W	-0.091	0.101	-0.045	0.081	-0.053	0.081	-0.063	0.08766667
5	YPL136W	YPL136W	-0.14	0.101	0.007	0.011	-0.085	0.091	-0.0726667	0.06766667
8	YPL136W	YPL136W	-0.026	0.063	-0.046	0.023	-0.067	0.019	-0.0463333	0.035
9	YPL136W	YPL136W	-0.044	0.089	0.007	0.048	-0.054	0.051	-0.0303333	0.06266667
11	YPL136W	YPL136W	-0.003	0.062	0.069	0.055	-0.017	0.01	0.01633333	0.04233333
12	YPL136W	YPL136W	0.023	0.01	0.041	0.02	-0.111	0.064	-0.0156667	0.03133333
16	YPL136W	YPL136W	-0.115	0.091	-0.07	0.116	-0.166	0.164	-0.117	0.12366667
1	YPL150W	YPL150W	0.173	0.135	0.014	0.045	-0.074	0.061	0.03766667	0.08033333
5	YPL150W	YPL150W	-0.02	0.061	-0.007	0.12	-0.026	0.044	-0.0176667	0.075
8	YPL150W	YPL150W	0.146	0.036	0.02	0.037	0.081	0.04	0.08233333	0.03766667
9	YPL150W	YPL150W	0.13	0.035	0.029	0.129	-0.003	0.04	0.052	0.068
11	YPL150W	YPL150W	0.056	0.05	0.017	0.067	-0.068	0.041	0.00166667	0.05266667
12	YPL150W	YPL150W	0.06	0.023	-0.038	0.076	-0.103	0.062	-0.027	0.05366667
16	YPL150W	YPL150W	0.036	0.079	0.037	0.046	0.027	0.102	0.03333333	0.07566667
1	YPL162C	YPL162C	0.121	0.044	0.033	0.044	0.028	0.053	0.06066667	0.047
5	YPL162C	YPL162C	0.068	0.009	0.008	0.025	0.038	0.084	0.038	0.03933333
8	YPL162C	YPL162C	0.114	0.06	0.044	0.045	0.026	0.047	0.06133333	0.05066667
9	YPL162C	YPL162C	0.16	0.03	0.144	0.104	0.004	0.004	0.10266667	0.046
11	YPL162C	YPL162C	0.076	0.034	-0.005	0.062	-0.062	0.01	0.003	0.03533333
12	YPL162C	YPL162C	0.085	0.062	-0.038	0.014	-0.024	0.04	0.00766667	0.03866667
16	YPL162C	YPL162C	0.061	0.067	0.053	0.021	0.033	0.008	0.049	0.032
1	YPL168W	YPL168W	-0.038	0.02	0.02	0.067	-0.004	0.065	-0.0073333	0.05066667
5	YPL168W	YPL168W	-0.08	0.079	0.047	0.051	-0.048	0.042	-0.027	0.05733333
8	YPL168W	YPL168W	0.03	0.039	0.087	0.066	-0.222	0.022	-0.035	0.04233333
9	YPL168W	YPL168W	-0.004	0.061	-0.067	0.162	-0.13	0.028	-0.067	0.08366667
11	YPL168W	YPL168W	-0.041	0.03	0.042	0.025	0.027	0.034	0.00933333	0.02966667
12	YPL168W	YPL168W	0.03	0.08	0.092	0.017	-0.028	0.106	0.03133333	0.06766667
16	YPL168W	YPL168W	-0.05	0.045	0.083	0.088	-0.003	0.109	0.01	0.08066667
1	YPL182C	YPL182C	0.122	0.021	0.042	0.094	0.067	0.058	0.077	0.05766667

5	YPL182C	YPL182C	0.004	0.066	0.028	0.043	0.011	0.059	0.01433333	0.056
8	YPL182C	YPL182C	0.114	0.05	0.055	0.078	0.075	0.024	0.08133333	0.05066667
9	YPL182C	YPL182C	0.102	0.054	0.054	0.065	0.006	0.037	0.054	0.052
11	YPL182C	YPL182C	0.037	0.068	0.054	0.1	-0.01	0.048	0.027	0.072
12	YPL182C	YPL182C	0.015	0.039	-0.034	0.023	-0.038	0.066	-0.019	0.04266667
16	YPL182C	YPL182C	-0.037	0.095	0.006	0.075	-0.04	0.117	-0.0236667	0.09566667
1	YPL185W	YPL185W	0.035	0.007	0	0.141	-0.023	0.106	0.004	0.08466667
5	YPL185W	YPL185W	-0.064	0.078	0.004	0.073	0.033	0.054	-0.009	0.06833333
8	YPL185W	YPL185W	-0.023	0.048	-0.026	0.046	0.013	0.039	-0.012	0.04433333
9	YPL185W	YPL185W	0.037	0.027	0.004	0.066	-0.016	0.05	0.00833333	0.04766667
11	YPL185W	YPL185W	0.032	0.028	-0.029	0.102	-0.061	0.036	-0.0193333	0.05533333
12	YPL185W	YPL185W	0.026	0.014	0.061	0.044	0.016	0.035	0.03433333	0.031
16	YPL185W	YPL185W	-0.056	0.014	-0.041	0.12	-0.072	0.15	-0.0563333	0.09466667
1	YPL191C	YPL191C	0.076	0.056	0.043	0.012	-0.008	0.038	0.037	0.03533333
5	YPL191C	YPL191C	-0.044	0.038	-0.054	0.019	0.001	0.072	-0.0323333	0.043
8	YPL191C	YPL191C	0.025	0.026	-0.033	0.032	-0.002	0.057	-0.0033333	0.03833333
9	YPL191C	YPL191C	-0.013	0.009	-0.046	0.113	-0.106	0.023	-0.055	0.04833333
11	YPL191C	YPL191C	0.049	0.01	0.003	0.074	-0.014	0.03	0.01266667	0.038
12	YPL191C	YPL191C	0.007	0.022	0.019	0.065	-0.031	0.053	-0.0016667	0.04666667
16	YPL191C	YPL191C	0.003	0.014	0.055	0.02	0.015	0.093	0.02433333	0.04233333
1	YPL197C	YPL197C	0.046	0.042	0.004	0.025	0.146	0.039	0.06533333	0.03533333
5	YPL197C	YPL197C	0.033	0.049	-0.023	0.044	0.154	0.05	0.05466667	0.04766667
8	YPL197C	YPL197C	-0.014	0.028	-0.112	0.027	-0.026	0.058	-0.0506667	0.03766667
9	YPL197C	YPL197C	0.038	0.049	-0.043	0.053	0.039	0.041	0.01133333	0.04766667
11	YPL197C	YPL197C	0.034	0.058	-0.062	0.006	0.002	0.052	-0.0086667	0.03866667
12	YPL197C	YPL197C	0.003	0.037	-0.043	0.038	0.04	0.037	0	0.03733333
16	YPL197C	YPL197C	0.077	0.05	-0.045	0.123	0.118	0.072	0.05	0.08166667
1	YPL199C	YPL199C	0.186	0.07	0.016	0.038	0.056	0.064	0.086	0.05733333
5	YPL199C	YPL199C	-0.031	0.066	-0.057	0.023	0.042	0.018	-0.0153333	0.03566667

8	YPL199C	YPL199C	0.118	0.021	-0.014	0.026	-0.016	0.023	0.02933333	0.02333333
9	YPL199C	YPL199C	0.129	0.011	0.098	0.105	-0.027	0.041	0.06666667	0.05233333
11	YPL199C	YPL199C	0.088	0.036	-0.014	0.031	-0.089	0.115	-0.005	0.06066667
12	YPL199C	YPL199C	0.121	0.045	-0.097	0.095	0.042	0.032	0.022	0.05733333
16	YPL199C	YPL199C	0.104	0.043	0.013	0.08	-0.049	0.035	0.02266667	0.05266667
1	YPL205C	YPL205C	-0.003	0.083	-0.169	0.106	-0.124	0.231	-0.0986667	0.14
5	YPL205C	YPL205C	0.067	0.036	-0.096	0.104	-0.043	0.185	-0.024	0.10833333
8	YPL205C	YPL205C	-0.062	0.076	-0.043	0.055	-0.224	0.227	-0.1096667	0.11933333
9	YPL205C	YPL205C	0.037	0.102	-0.155	0.079	-0.175	0.209	-0.0976667	0.13
11	YPL205C	YPL205C	-0.103	0.033	-0.198	0.014	-0.129	0.103	-0.1433333	0.05
12	YPL205C	YPL205C	0.021	0.009	0.035	0.09	0.045	0.021	0.03366667	0.04
16	YPL205C	YPL205C	0.101	0.097	-0.106	0.015	-0.037	0.032	-0.014	0.048
1	YPL216W	YPL216W	0.099	0.135	-0.007	0.016	0.103	0.035	0.065	0.062
5	YPL216W	YPL216W	-0.02	0.048	-0.001	0.086	0.036	0.015	0.005	0.04966667
8	YPL216W	YPL216W	0.131	0.018	0.031	0.01	0.1	0.019	0.08733333	0.01566667
9	YPL216W	YPL216W	0.052	0.037	0.061	0.034	0.016	0.004	0.043	0.025
11	YPL216W	YPL216W	0.052	0.04	-0.035	0.074	-0.02	0.062	-0.001	0.05866667
12	YPL216W	YPL216W	0.076	0.028	-0.005	0.005	-0.008	0.062	0.021	0.03166667
16	YPL216W	YPL216W	0.125	0.029	0.033	0.074	0.135	0.019	0.09766667	0.04066667
1	YPL225W	YPL225W	-0.059	0.123	-0.055	0.011	-0.001	0.022	-0.0383333	0.052
5	YPL225W	YPL225W	0.008	0.047	-0.003	0.04	0.005	0.079	0.00333333	0.05533333
8	YPL225W	YPL225W	0.017	0.002	-0.024	0.016	-0.008	0.043	-0.005	0.02033333
9	YPL225W	YPL225W	0.062	0.03	-0.091	0.063	0.048	0.024	0.00633333	0.039
11	YPL225W	YPL225W	-0.038	0.044	0.002	0.008	0.028	0.049	-0.0026667	0.03366667
12	YPL225W	YPL225W	0.069	0.018	0.059	0.041	0.097	0.046	0.075	0.035
16	YPL225W	YPL225W	0.06	0.078	-0.003	0.067	0.078	0.014	0.045	0.053
1	YPL229W	YPL229W	0.014	0.018	-0.064	0.131	-0.013	0.069	-0.021	0.07266667
5	YPL229W	YPL229W	-0.002	0.052	-0.042	0.065	-0.02	0.079	-0.0213333	0.06533333
8	YPL229W	YPL229W	-0.022	0.026	-0.026	0.007	0.044	0.017	-0.0013333	0.01666667

9	YPL229W	YPL229W	-0.002	0.031	-0.006	0.057	-0.024	0.085	-0.0106667	0.05766667
11	YPL229W	YPL229W	0.013	0.009	0.006	0.063	0.012	0.057	0.01033333	0.043
12	YPL229W	YPL229W	0.014	0.029	0.002	0.043	-0.016	0.018	0	0.03
16	YPL229W	YPL229W	-0.004	0.044	-0.036	0.084	-0.067	0.135	-0.0356667	0.08766667
1	YPL245W	YPL245W	0.004	0.025	-0.028	0.096	0.027	0.112	0.001	0.07766667
5	YPL245W	YPL245W	0.02	0.057	0.009	0.079	0.068	0.104	0.03233333	0.08
8	YPL245W	YPL245W	0.072	0.056	0.024	0.077	0.099	0.044	0.065	0.059
9	YPL245W	YPL245W	0.004	0.06	0.008	0.046	0.081	0.071	0.031	0.059
11	YPL245W	YPL245W	-0.001	0.069	-0.052	0.057	0.066	0.024	0.00433333	0.05
12	YPL245W	YPL245W	0.027	0.045	0.013	0.058	0.129	0.033	0.05633333	0.04533333
16	YPL245W	YPL245W	0.063	0.022	-0.062	0.111	0.011	0.083	0.004	0.072
1	YPL247C	YPL247C	0.054	0.046	0.088	0.064	0.052	0.102	0.06466667	0.07066667
5	YPL247C	YPL247C	0.026	0.036	0.01	0.071	0.042	0.033	0.026	0.04666667
8	YPL247C	YPL247C	-0.017	0.037	0.023	0.031	0.103	0.058	0.03633333	0.042
9	YPL247C	YPL247C	0.006	0.027	0.085	0.187	0.129	0.011	0.07333333	0.075
11	YPL247C	YPL247C	-0.02	0.041	0.024	0.061	0.043	0.036	0.01566667	0.046
12	YPL247C	YPL247C	0	0.043	0.033	0.038	0.074	0.072	0.03566667	0.051
16	YPL247C	YPL247C	-0.054	0.064	-0.102	0.103	-0.096	0.089	-0.084	0.08533333
1	YPL257W	YPL257W	-0.078	0.059	0.003	0.059	-0.023	0.031	-0.0326667	0.04966667
5	YPL257W	YPL257W	-0.008	0.078	-0.014	0.021	-0.076	0.056	-0.0326667	0.05166667
8	YPL257W	YPL257W	-0.017	0.014	-0.023	0.026	-0.008	0.081	-0.016	0.04033333
9	YPL257W	YPL257W	-0.032	0.045	-0.068	0.082	-0.018	0.056	-0.0393333	0.061
11	YPL257W	YPL257W	-0.01	0.044	-0.042	0.014	-0.003	0.033	-0.0183333	0.03033333
12	YPL257W	YPL257W	-0.081	0.061	-0.05	0.03	-0.017	0.046	-0.0493333	0.04566667
16	YPL257W	YPL257W	0.003	0.079	-0.098	0.091	0.114	0.101	0.00633333	0.09033333
1	YPL260W	YPL260W	-0.096	0.104	-0.084	0.064	-0.068	0.093	-0.0826667	0.087
5	YPL260W	YPL260W	-0.026	0.04	-0.1	0.147	-0.088	0.037	-0.0713333	0.07466667
8	YPL260W	YPL260W	0.04	0.016	-0.015	0.008	0.004	0.048	0.00966667	0.024
9	YPL260W	YPL260W	-0.041	0.041	0.198	0.138	-0.001	0.072	0.052	0.08366667

11	YPL260W	YPL260W	0.035	0.07	-0.039	0.075	0.015	0.041	0.00366667	0.062
12	YPL260W	YPL260W	-0.018	0.046	-0.015	0.042	-0.097	0.094	-0.04333333	0.06066667
16	YPL260W	YPL260W	-0.016	0.002	0.005	0.042	0.049	0.146	0.01266667	0.06333333
1	YPL261C	YPL261C	0.146	0.069	0.028	0.066	0.017	0.077	0.06366667	0.07066667
5	YPL261C	YPL261C	0.044	0.094	0.007	0.136	0.01	0.11	0.02033333	0.11333333
8	YPL261C	YPL261C	0.071	0.033	0.013	0.044	-0.013	0.007	0.02366667	0.028
9	YPL261C	YPL261C	0.09	0.012	0.032	0.164	0.046	0.058	0.056	0.078
11	YPL261C	YPL261C	0.151	0.034	-0.008	0.076	-0.003	0.009	0.04666667	0.03966667
12	YPL261C	YPL261C	0.145	0.045	0.004	0.116	0.043	0.004	0.064	0.055
16	YPL261C	YPL261C	0.06	0.12	0.003	0.011	0.013	0.046	0.02533333	0.059
1	YPL264C	YPL264C	0.05	0.042	-0.078	0.072	0	0.054	-0.00933333	0.056
5	YPL264C	YPL264C	0.048	0.041	0.023	0.027	-0.028	0.042	0.01433333	0.03666667
8	YPL264C	YPL264C	-0.027	0.022	-0.074	0.083	0.029	0.027	-0.024	0.044
9	YPL264C	YPL264C	0.042	0.016	0.04	0.04	-0.033	0.038	0.01633333	0.03133333
11	YPL264C	YPL264C	0.045	0.027	0.004	0.034	-0.009	0.053	0.01333333	0.038
12	YPL264C	YPL264C	0.037	0.02	-0.042	0.064	-0.015	0.049	-0.0066667	0.04433333
16	YPL264C	YPL264C	0.031	0.035	-0.017	0.062	0.087	0.032	0.03366667	0.043
1	YPL272C	YPL272C	-0.152	0.037	-0.073	0.112	0.1	0.071	-0.0416667	0.07333333
5	YPL272C	YPL272C	-0.04	0.026	0.021	0.024	0.017	0.065	-0.0006667	0.03833333
8	YPL272C	YPL272C	-0.069	0.028	-0.003	0.098	0.041	0.028	-0.0103333	0.05133333
9	YPL272C	YPL272C	-0.06	0.049	0.022	0.072	0.037	0.012	-0.0003333	0.04433333
11	YPL272C	YPL272C	-0.044	0.045	-0.103	0.119	-0.006	0.013	-0.051	0.059
12	YPL272C	YPL272C	-0.084	0.038	0.003	0.055	0.039	0.023	-0.014	0.03866667
16	YPL272C	YPL272C	-0.017	0.055	0.038	0.169	-0.053	0.058	-0.0106667	0.094
1	YOL092W	YPQ1	0.063	0.045	0.095	0.03	0.032	0.023	0.06333333	0.03266667
5	YOL092W	YPQ1	0.005	0.11	0.021	0.02	-0.027	0.03	-0.0003333	0.05333333
8	YOL092W	YPQ1	0.051	0.02	-0.029	0.069	-0.291	0.206	-0.0896667	0.09833333
9	YOL092W	YPQ1	0.053	0.121	0.049	0.047	-0.01	0.017	0.03066667	0.06166667
11	YOL092W	YPQ1	0.018	0.109	0.036	0.016	-0.202	0.391	-0.0493333	0.172

12	YOL092W	YPQ1	0.035	0.043	-0.035	0.01	-0.323	0.361	-0.1076667	0.138
16	YOL092W	YPQ1	0.001	0.015	-0.024	0.122	-0.055	0.162	-0.026	0.09966667
1	YDR352W	YPQ2	-0.021	0.027	0.034	0.108	0.042	0.085	0.01833333	0.07333333
5	YDR352W	YPQ2	-0.041	0.035	-0.222	0.069	-0.141	0.021	-0.1346667	0.04166667
8	YDR352W	YPQ2	0.009	0.06	0.03	0.081	0.06	0.06	0.033	0.067
9	YDR352W	YPQ2	-0.053	0.002	-0.029	0.053	-0.011	0.084	-0.031	0.04633333
11	YDR352W	YPQ2	0.051	0.011	0.008	0.049	-0.052	0.106	0.00233333	0.05533333
12	YDR352W	YPQ2	-0.037	0.02	-0.024	0.134	-0.023	0.062	-0.028	0.072
16	YDR352W	YPQ2	0.077	0.073	0.176	0.029	0.198	0.064	0.15033333	0.05533333
1	YPR003C	YPR003C	0.133	0.038	0.018	0.021	-0.014	0.022	0.04566667	0.027
5	YPR003C	YPR003C	0.036	0.062	0.088	0.028	0.019	0.042	0.04766667	0.044
8	YPR003C	YPR003C	0.02	0.01	-0.031	0.058	0.017	0.021	0.002	0.02966667
9	YPR003C	YPR003C	0.16	0.052	0.01	0.042	0.011	0.03	0.06033333	0.04133333
11	YPR003C	YPR003C	0.092	0.076	-0.012	0.056	-0.002	0.038	0.026	0.05666667
12	YPR003C	YPR003C	0.049	0.058	-0.028	0.046	0.019	0.029	0.01333333	0.04433333
16	YPR003C	YPR003C	-0.008	0.04	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.008	0.04
1	YPR011C	YPR011C	0.101	0.063	-0.085	0.101	-0.113	0.099	-0.0323333	0.08766667
5	YPR011C	YPR011C	0.026	0.045	-0.029	0.004	-0.163	0.12	-0.0553333	0.05633333
8	YPR011C	YPR011C	0.114	0.028	-0.097	0.027	-0.079	0.021	-0.0206667	0.02533333
9	YPR011C	YPR011C	0.113	0.04	0.096	0.101	-0.059	0.035	0.05	0.05866667
11	YPR011C	YPR011C	0.046	0.068	-0.027	0.036	0.036	0.044	0.01833333	0.04933333
12	YPR011C	YPR011C	0.049	0.041	-0.086	0.025	-0.055	0.043	-0.0306667	0.03633333
16	YPR011C	YPR011C	-0.11	0.13	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.11	0.13
1	YPR012W	YPR012W	0.021	0.005	0.08	0.065	0.11	0.054	0.07033333	0.04133333
5	YPR012W	YPR012W	0.015	0.075	0.083	0.165	0.093	0.057	0.06366667	0.099
8	YPR012W	YPR012W	0.025	0.024	0.045	0.07	0.02	0.076	0.03	0.05666667
9	YPR012W	YPR012W	0.072	0.023	0.014	0.059	0.113	0.082	0.06633333	0.05466667
11	YPR012W	YPR012W	0.011	0.061	0.135	0.151	0.057	0.043	0.06766667	0.085
12	YPR012W	YPR012W	-0.023	0.006	0.086	0.01	0.01	0.032	0.02433333	0.016

16	YPR012W	YPR012W	-0.203	0.058	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.203	0.058
1	YPR014C	YPR014C	-0.046	0.007	0.048	0.006	-0.01	0.015	-0.0026667	0.00933333
5	YPR014C	YPR014C	-0.018	0.01	-0.022	0.035	0.011	0.01	-0.0096667	0.01833333
8	YPR014C	YPR014C	-0.088	0.023	-0.018	0.015	-0.021	0.009	-0.0423333	0.01566667
9	YPR014C	YPR014C	-0.072	0.099	-0.08	0.058	0.004	0.007	-0.0493333	0.05466667
11	YPR014C	YPR014C	-0.037	0.047	0.069	0.064	0.029	0.03	0.02033333	0.047
12	YPR014C	YPR014C	-0.056	0.016	0.034	0.021	-0.047	0.034	-0.023	0.02366667
16	YPR014C	YPR014C	-0.149	0.038	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.149	0.038
1	YPR015C	YPR015C	-0.102	0.011	0.156	0.014	-0.045	0.018	0.003	0.01433333
5	YPR015C	YPR015C	-0.12	0.047	0.154	0.022	-0.047	0.045	-0.0043333	0.038
8	YPR015C	YPR015C	-0.125	0.027	0.086	0.047	-0.044	0.059	-0.0276667	0.04433333
9	YPR015C	YPR015C	-0.116	0.056	0.073	0.109	-0.057	0.013	-0.0333333	0.05933333
11	YPR015C	YPR015C	-0.094	0.076	0.116	0.086	-0.015	0.048	0.00233333	0.07
12	YPR015C	YPR015C	-0.166	0.021	0.061	0.041	-0.034	0.019	-0.0463333	0.027
16	YPR015C	YPR015C	-0.315	0.057	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.315	0.057
1	YPR022C	YPR022C	0.022	0.027	0.005	0.214	0.141	0.198	0.056	0.14633333
5	YPR022C	YPR022C	-0.057	0.028	-0.069	0.218	-0.08	0.125	-0.0686667	0.12366667
8	YPR022C	YPR022C	-0.05	0.023	-0.013	0.189	-0.138	0.175	-0.067	0.129
9	YPR022C	YPR022C	-0.043	0.044	0.452	0.302	0.157	0.301	0.18866667	0.21566667
11	YPR022C	YPR022C	-0.021	0.049	-0.101	0.117	-0.164	0.071	-0.0953333	0.079
12	YPR022C	YPR022C	-0.071	0.051	0.06	0.086	-0.112	0.134	-0.041	0.09033333
16	YPR022C	YPR022C	-0.046	0.041	0.78	0.288	NaN	NaN	0.367	0.1645
1	YPR027C	YPR027C	-0.173	0.082	-0.146	0.03	0.025	0.036	-0.098	0.04933333
5	YPR027C	YPR027C	-0.066	0.035	-0.085	0.093	-0.013	0.007	-0.0546667	0.045
8	YPR027C	YPR027C	-0.177	0.062	-0.111	0.058	0.005	0.011	-0.0943333	0.04366667
9	YPR027C	YPR027C	-0.154	0.085	0	0.022	0.045	0.019	-0.0363333	0.042
11	YPR027C	YPR027C	-0.173	0.022	-0.029	0.066	0.022	0.029	-0.06	0.039
12	YPR027C	YPR027C	-0.194	0.036	-0.073	0.024	0.035	0.054	-0.0773333	0.038
16	YPR027C	YPR027C	-0.247	0.079	-0.209	0.036	NaN	NaN	-0.228	0.0575

1	YPR039W	YPR039W	-0.062	0.013	0.061	0.057	0.001	0.051	0	0.04033333
5	YPR039W	YPR039W	-0.002	0.009	0.019	0.039	-0.042	0.041	-0.00833333	0.02966667
8	YPR039W	YPR039W	-0.08	0.037	0.021	0.065	0.029	0.049	-0.01	0.05033333
9	YPR039W	YPR039W	-0.057	0.009	0.052	0.02	0.031	0.052	0.00866667	0.027
11	YPR039W	YPR039W	-0.001	0.062	0.007	0.086	-0.037	0.069	-0.01033333	0.07233333
12	YPR039W	YPR039W	-0.061	0.008	-0.019	0.049	-0.03	0.046	-0.0366667	0.03433333
16	YPR039W	YPR039W	-0.048	0.012	0.047	0.077	0.106	0.088	0.035	0.059
1	YPR050C	YPR050C	0.102	0.061	0.368	0.146	-0.049	0.145	0.14033333	0.11733333
5	YPR050C	YPR050C	-0.006	0.105	0.269	0.099	-0.028	0.35	0.07833333	0.18466667
8	YPR050C	YPR050C	0.03	0.061	0.311	0.173	-0.278	0.037	0.021	0.09033333
9	YPR050C	YPR050C	0.032	0.039	0.27	0.087	-0.139	0.023	0.05433333	0.04966667
11	YPR050C	YPR050C	0.075	0.019	0.254	0.198	-0.032	0.144	0.099	0.12033333
12	YPR050C	YPR050C	0.029	0.046	0.217	0.224	-0.267	0.063	-0.007	0.111
16	YPR050C	YPR050C	0.051	0.087	0.932	0.222	-0.154	0.322	0.27633333	0.21033333
1	YPR053C	YPR053C	-0.051	0.016	-0.078	0.187	-0.027	0.058	-0.052	0.087
5	YPR053C	YPR053C	-0.065	0.047	0.085	0.024	0.004	0.051	0.008	0.04066667
8	YPR053C	YPR053C	-0.042	0.059	-0.034	0.014	-0.082	0.03	-0.0526667	0.03433333
9	YPR053C	YPR053C	0.016	0.128	-0.034	0.097	-0.029	0.066	-0.0156667	0.097
11	YPR053C	YPR053C	-0.027	0.023	0.028	0.034	-0.018	0.068	-0.0056667	0.04166667
12	YPR053C	YPR053C	-0.063	0.023	-0.044	0.04	-0.11	0.088	-0.07233333	0.05033333
16	YPR053C	YPR053C	-0.096	0.009	-0.095	0.035	-0.221	0.108	-0.13733333	0.05066667
1	YPR059C	YPR059C	-0.017	0.046	-0.07	0.147	-0.036	0.1	-0.041	0.09766667
5	YPR059C	YPR059C	-0.046	0.07	-0.025	0.023	-0.077	0.094	-0.04933333	0.06233333
8	YPR059C	YPR059C	-0.064	0.148	-0.082	0.067	-0.05	0.084	-0.06533333	0.09966667
9	YPR059C	YPR059C	-0.121	0.157	0	0.077	-0.058	0.03	-0.0596667	0.088
11	YPR059C	YPR059C	-0.02	0.04	0.03	0.056	0.083	0.004	0.031	0.03333333
12	YPR059C	YPR059C	-0.01	0.021	-0.073	0.02	-0.055	0.009	-0.046	0.01666667
16	YPR059C	YPR059C	0.006	0.069	-0.179	0.117	-0.036	0.143	-0.0696667	0.10966667
1	YPR063C	YPR063C	-0.071	0.109	-0.001	0.025	0.006	0.032	-0.022	0.05533333

5	YPR063C	YPR063C	-0.053	0.027	0.019	0.074	0.022	0.047	-0.004	0.04933333
8	YPR063C	YPR063C	-0.021	0.088	-0.004	0.039	0.031	0.052	0.002	0.05966667
9	YPR063C	YPR063C	-0.031	0.034	-0.028	0.015	-0.037	0.013	-0.032	0.02066667
11	YPR063C	YPR063C	-0.023	0.078	0.007	0.037	0.027	0.054	0.00366667	0.05633333
12	YPR063C	YPR063C	-0.06	0.025	-0.018	0.067	-0.013	0.015	-0.03033333	0.03566667
16	YPR063C	YPR063C	-0.169	0.055	-0.061	0.026	-0.111	0.105	-0.11366667	0.062
1	YPR064W	YPR064W	0.024	0.058	0.047	0.035	-0.041	0.014	0.01	0.03566667
5	YPR064W	YPR064W	0.028	0.032	-0.004	0.046	0.001	0.076	0.00833333	0.05133333
8	YPR064W	YPR064W	0.038	0.037	0.038	0.056	-0.005	0.032	0.02366667	0.04166667
9	YPR064W	YPR064W	0.023	0.048	-0.032	0.056	-0.016	0.003	-0.00833333	0.03566667
11	YPR064W	YPR064W	0.021	0.021	0.055	0.05	0	0.022	0.02533333	0.031
12	YPR064W	YPR064W	0.096	0.002	0.028	0.041	0.026	0.045	0.05	0.02933333
16	YPR064W	YPR064W	0.119	0.02	-0.02	0.064	0.158	0.196	0.08566667	0.09333333
1	YPR071W	YPR071W	0.005	0.029	0.016	0.17	-0.133	0.136	-0.03733333	0.11166667
5	YPR071W	YPR071W	-0.013	0.092	0.087	0.053	-0.077	0.013	-0.001	0.05266667
8	YPR071W	YPR071W	0.079	0.048	0.095	0.032	-0.154	0.111	0.00666667	0.06366667
9	YPR071W	YPR071W	-0.018	0.153	-0.071	0.012	-0.121	0.053	-0.07	0.07266667
11	YPR071W	YPR071W	0.096	0.028	0.068	0.072	-0.077	0.054	0.029	0.05133333
12	YPR071W	YPR071W	0.018	0.017	-0.052	0.079	-0.109	0.044	-0.04766667	0.04666667
16	YPR071W	YPR071W	-0.09	0.101	-0.015	0.062	-0.252	0.097	-0.119	0.08666667
1	YPR076W	YPR076W	-0.011	0.005	-0.01	0.07	0.078	0.043	0.019	0.03933333
5	YPR076W	YPR076W	-0.032	0.053	0.021	0.041	-0.057	0.017	-0.02266667	0.037
8	YPR076W	YPR076W	-0.085	0.017	0.051	0.047	0.059	0.012	0.00833333	0.02533333
9	YPR076W	YPR076W	-0.044	0.055	0.093	0.084	0.092	0.033	0.047	0.05733333
11	YPR076W	YPR076W	-0.055	0.031	-0.005	0.061	-0.034	0.03	-0.03133333	0.04066667
12	YPR076W	YPR076W	-0.022	0.028	0.038	0.037	-0.016	0.011	0	0.02533333
16	YPR076W	YPR076W	0.026	0.039	0.022	0.062	-0.025	0.086	0.00766667	0.06233333
1	YPR077C	YPR077C	0	0.032	0.041	0.117	0.035	0.009	0.02533333	0.05266667
5	YPR077C	YPR077C	0.031	0.024	0.039	0.034	0	0.054	0.02333333	0.03733333

8	YPR077C	YPR077C	0.075	0.004	0.017	0.041	0.034	0.051	0.042	0.032
9	YPR077C	YPR077C	0.035	0.014	-0.033	0.056	0.077	0.035	0.02633333	0.035
11	YPR077C	YPR077C	0.002	0.058	-0.011	0.033	0.029	0.014	0.00666667	0.035
12	YPR077C	YPR077C	0.042	0.034	0.014	0.058	0.034	0.026	0.03	0.03933333
16	YPR077C	YPR077C	0.111	0.044	-0.047	0.065	-0.063	0.127	0.00033333	0.07866667
1	YPR078C	YPR078C	-0.017	0.055	0.002	0.11	-0.007	0.01	-0.00733333	0.05833333
5	YPR078C	YPR078C	0.067	0.049	0.011	0.024	-0.021	0.063	0.019	0.04533333
8	YPR078C	YPR078C	0.034	0.02	0.049	0.041	0.017	0.048	0.03333333	0.03633333
9	YPR078C	YPR078C	0	0.017	0.054	0.071	0.031	0.032	0.02833333	0.04
11	YPR078C	YPR078C	0.008	0.074	-0.021	0.024	0.071	0.041	0.01933333	0.04633333
12	YPR078C	YPR078C	0.007	0.014	0.036	0.065	0.006	0.036	0.01633333	0.03833333
16	YPR078C	YPR078C	0.041	0.075	-0.028	0.071	0.095	0.12	0.036	0.08866667
1	YPR084W	YPR084W	-0.032	0.082	0.003	0.03	-0.025	0.019	-0.018	0.04366667
5	YPR084W	YPR084W	-0.058	0.03	-0.058	0.06	-0.128	0.08	-0.08133333	0.05666667
8	YPR084W	YPR084W	0.038	0.056	-0.021	0.052	-0.036	0.034	-0.00633333	0.04733333
9	YPR084W	YPR084W	-0.012	0.077	-0.045	0.045	-0.044	0.007	-0.0336667	0.043
11	YPR084W	YPR084W	0.051	0.014	0.039	0.102	0.078	0.04	0.056	0.052
12	YPR084W	YPR084W	0.007	0.064	-0.012	0.037	-0.019	0.018	-0.008	0.03966667
16	YPR084W	YPR084W	0.152	0.027	0.069	0.019	0.08	0.006	0.10033333	0.01733333
1	YPR089W	YPR089W	-0.02	0.04	-0.15	0.06	0.127	0.079	-0.01433333	0.05966667
5	YPR089W	YPR089W	-0.083	0.012	-0.041	0.059	-0.009	0.018	-0.04433333	0.02966667
8	YPR089W	YPR089W	-0.404	0.079	-0.411	0.039	-0.031	0.087	-0.282	0.06833333
9	YPR089W	YPR089W	-0.255	0.014	0.236	0.012	-0.032	0.051	-0.017	0.02566667
11	YPR089W	YPR089W	-0.12	0.03	-0.101	0.006	0.04	0.016	-0.06033333	0.01733333
12	YPR089W	YPR089W	-0.208	0.019	-0.218	0.044	0.025	0.033	-0.1336667	0.032
16	YPR089W	YPR089W	-0.068	0.086	-0.015	0.097	0.21	0.089	0.04233333	0.09066667
1	YPR090W	YPR090W	0.206	0.03	0.074	0.04	-0.058	0.088	0.074	0.05266667
5	YPR090W	YPR090W	0.005	0.083	-0.067	0.019	-0.01	0.018	-0.024	0.04
8	YPR090W	YPR090W	0.1	0.018	0.068	0.056	0.009	0.019	0.059	0.031

9	YPR090W	YPR090W	0.157	0.046	-0.025	0.086	0.009	0.023	0.047	0.05166667
11	YPR090W	YPR090W	0.11	0.043	0.006	0.09	-0.011	0.01	0.035	0.04766667
12	YPR090W	YPR090W	0.115	0.023	-0.001	0.06	-0.09	0.019	0.008	0.034
16	YPR090W	YPR090W	0.188	0.044	-0.086	0.147	0.007	0.105	0.03633333	0.09866667
1	YPR092W	YPR092W	-0.054	0.021	0.051	0.008	0.004	0.027	0.00033333	0.01866667
5	YPR092W	YPR092W	0.05	0.055	0.002	0.046	0.024	0.042	0.02533333	0.04766667
8	YPR092W	YPR092W	-0.183	0.024	0.053	0.037	-0.024	0.017	-0.05133333	0.026
9	YPR092W	YPR092W	-0.096	0.018	-0.104	0.038	0.019	0.001	-0.06033333	0.019
11	YPR092W	YPR092W	-0.081	0.054	0.034	0.009	-0.063	0.046	-0.0366667	0.03633333
12	YPR092W	YPR092W	-0.079	0.03	0.04	0.022	0.057	0.002	0.006	0.018
16	YPR092W	YPR092W	-0.005	0.021	0.019	0.085	0.133	0.046	0.049	0.05066667
1	YPR096C	YPR096C	-0.041	0.015	0.037	0.054	-0.055	0.063	-0.0196667	0.044
5	YPR096C	YPR096C	0.017	0.067	0.039	0.055	0.049	0.042	0.035	0.05466667
8	YPR096C	YPR096C	0.063	0.044	-0.001	0.007	-0.008	0.065	0.018	0.03866667
9	YPR096C	YPR096C	0.019	0.016	0.041	0.084	0.041	0.03	0.03366667	0.04333333
11	YPR096C	YPR096C	0.079	0.017	-0.01	0.01	-0.026	0.01	0.01433333	0.01233333
12	YPR096C	YPR096C	-0.012	0.004	-0.009	0.003	0.019	0.001	-0.0006667	0.00266667
16	YPR096C	YPR096C	0.094	0.071	-0.1	0.042	-0.07	0.143	-0.02533333	0.08533333
1	YPR097W	YPR097W	0.002	0.121	0.157	0.045	-0.013	0.015	0.04866667	0.06033333
5	YPR097W	YPR097W	-0.036	0.034	0.136	0.034	-0.049	0.062	0.017	0.04333333
8	YPR097W	YPR097W	-0.003	0.079	0.048	0.061	-0.032	0.028	0.00433333	0.056
9	YPR097W	YPR097W	-0.008	0.023	-0.069	0.086	-0.059	0.036	-0.04533333	0.04833333
11	YPR097W	YPR097W	0.056	0.059	0.124	0.054	-0.029	0.042	0.05033333	0.05166667
12	YPR097W	YPR097W	-0.017	0.013	0.106	0.069	-0.063	0.052	0.00866667	0.04466667
16	YPR097W	YPR097W	-0.095	0.034	0.059	0.026	-0.073	0.094	-0.03633333	0.05133333
1	YPR098C	YPR098C	-0.072	0.062	0.065	0.042	-0.048	0.031	-0.01833333	0.045
5	YPR098C	YPR098C	-0.005	0.021	0.084	0.071	-0.063	0.007	0.00533333	0.033
8	YPR098C	YPR098C	-0.04	0.055	0.047	0.055	-0.053	0.069	-0.01533333	0.05966667
9	YPR098C	YPR098C	-0.06	0.037	-0.09	0.041	-0.03	0.034	-0.06	0.03733333

11	YPR098C	YPR098C	0.019	0.053	0.059	0.034	-0.019	0.008	0.01966667	0.03166667
12	YPR098C	YPR098C	-0.029	0.011	0.067	0.005	-0.045	0.055	-0.00233333	0.02366667
16	YPR098C	YPR098C	-0.079	0.027	-0.023	0.048	-0.073	0.068	-0.05833333	0.04766667
1	YDR368W	YPR1	-0.095	0.006	-0.079	0.032	0.069	0.058	-0.035	0.032
5	YDR368W	YPR1	-0.022	0.046	-0.025	0.031	0.122	0.025	0.025	0.034
8	YDR368W	YPR1	-0.073	0.035	-0.02	0.05	0.024	0.035	-0.023	0.04
9	YDR368W	YPR1	-0.054	0.049	0.057	0.093	0.025	0.059	0.00933333	0.067
11	YDR368W	YPR1	-0.019	0.009	-0.012	0.092	0.076	0.045	0.015	0.04866667
12	YDR368W	YPR1	-0.079	0.049	-0.06	0.111	0.007	0.057	-0.044	0.07233333
16	YDR368W	YPR1	-0.074	0.052	-0.064	0.146	0.078	0.063	-0.02	0.087
1	YPR109W	YPR109W	0.11	0.004	-0.09	0.042	0.04	0.052	0.02	0.03266667
5	YPR109W	YPR109W	0.013	0.021	0	0.056	0.024	0.029	0.01233333	0.03533333
8	YPR109W	YPR109W	0.138	0.047	-0.03	0.045	0.005	0.058	0.03766667	0.05
9	YPR109W	YPR109W	0.175	0.02	0.067	0.028	0.034	0.049	0.092	0.03233333
11	YPR109W	YPR109W	0.045	0.031	-0.064	0.037	0.025	0.033	0.002	0.03366667
12	YPR109W	YPR109W	0.064	0.027	-0.024	0.077	0.037	0.044	0.02566667	0.04933333
16	YPR109W	YPR109W	0.073	0.01	0.025	0.022	0.017	0.111	0.03833333	0.04766667
1	YPR114W	YPR114W	-0.022	0.061	-0.166	0.149	-0.107	0.012	-0.09833333	0.074
5	YPR114W	YPR114W	0.06	0.029	-0.033	0.162	-0.296	0.254	-0.08966667	0.14833333
8	YPR114W	YPR114W	-0.029	0.012	-0.129	0.183	-0.117	0.039	-0.09166667	0.078
9	YPR114W	YPR114W	-0.055	0.036	0.386	0.024	-0.123	0.076	0.06933333	0.04533333
11	YPR114W	YPR114W	-0.04	0.044	0.059	0.126	0.026	0.058	0.015	0.076
12	YPR114W	YPR114W	-0.019	0.027	-0.024	0.056	-0.163	0.039	-0.06866667	0.04066667
16	YPR114W	YPR114W	-0.033	0.015	0.259	0.019	-0.003	0.067	0.07433333	0.03366667
1	YPR117W	YPR117W	-0.105	0.028	-0.101	0.097	-0.103	0.029	-0.103	0.05133333
5	YPR117W	YPR117W	-0.071	0.045	0.016	0.057	0.036	0.092	-0.00633333	0.06466667
8	YPR117W	YPR117W	-0.08	0.003	-0.105	0.017	-0.035	0.005	-0.07333333	0.00833333
9	YPR117W	YPR117W	-0.13	0.034	-0.062	0.026	-0.02	0.026	-0.07066667	0.02866667
11	YPR117W	YPR117W	-0.053	0.013	-0.071	0.08	-0.031	0.043	-0.05166667	0.04533333

12	YPR117W	YPR117W	-0.138	0.024	-0.116	0.011	-0.058	0.007	-0.104	0.014
16	YPR117W	YPR117W	-0.154	0.019	-0.158	0.02	-0.056	0.198	-0.1226667	0.079
1	YPR123C	YPR123C	-0.196	0.09	-0.013	0.073	-0.047	0.025	-0.0853333	0.06266667
5	YPR123C	YPR123C	-0.012	0.011	-0.014	0.064	-0.031	0.08	-0.019	0.05166667
8	YPR123C	YPR123C	-0.168	0.092	-0.024	0.069	-0.058	0.036	-0.0833333	0.06566667
9	YPR123C	YPR123C	-0.186	0.031	-0.026	0.083	-0.071	0.017	-0.0943333	0.04366667
11	YPR123C	YPR123C	-0.1	0.032	0.072	0.007	0.061	0.039	0.011	0.026
12	YPR123C	YPR123C	-0.143	0.036	-0.015	0.055	0.007	0.038	-0.0503333	0.043
16	YPR123C	YPR123C	0.021	0.117	0.142	0.09	0.152	0.049	0.105	0.08533333
1	YPR126C	YPR126C	0.189	0.095	-0.054	0.081	-0.058	0.044	0.02566667	0.07333333
5	YPR126C	YPR126C	0.056	0.012	0.036	0.07	-0.018	0.025	0.02466667	0.03566667
8	YPR126C	YPR126C	0.127	0.049	-0.017	0.042	-0.004	0.03	0.03533333	0.04033333
9	YPR126C	YPR126C	0.168	0.123	-0.042	0.024	-0.037	0.016	0.02966667	0.05433333
11	YPR126C	YPR126C	0.112	0.057	-0.004	0.015	-0.024	0.019	0.028	0.03033333
12	YPR126C	YPR126C	0.136	0.036	0.02	0.054	-0.001	0.026	0.05166667	0.03866667
16	YPR126C	YPR126C	0.248	0.062	0.122	0.027	0.096	0.063	0.15533333	0.05066667
1	YPR127W	YPR127W	0.043	0.044	-0.046	0.149	-0.018	0.08	-0.007	0.091
5	YPR127W	YPR127W	0.045	0.072	-0.059	0.115	-0.013	0.037	-0.009	0.07466667
8	YPR127W	YPR127W	0.036	0.072	-0.085	0.088	-0.04	0.029	-0.0296667	0.063
9	YPR127W	YPR127W	0.032	0.084	-0.06	0.105	-0.031	0.027	-0.0196667	0.072
11	YPR127W	YPR127W	0.019	0.042	-0.118	0.08	-0.037	0.028	-0.0453333	0.05
12	YPR127W	YPR127W	0.031	0.105	-0.121	0.025	-0.013	0.012	-0.0343333	0.04733333
16	YPR127W	YPR127W	0.173	0.056	0.059	0.097	0.157	0.269	0.12966667	0.14066667
1	YPR130C	YPR130C	0.078	0.02	0.01	0.097	0.016	0.009	0.03466667	0.042
5	YPR130C	YPR130C	0.043	0.006	0.116	0.103	0.002	0.043	0.05366667	0.05066667
8	YPR130C	YPR130C	0.024	0.043	0.017	0.127	0.047	0.014	0.02933333	0.06133333
9	YPR130C	YPR130C	0.064	0.03	0.072	0.052	0.015	0.019	0.05033333	0.03366667
11	YPR130C	YPR130C	-0.012	0.032	0.092	0.023	0.03	0.043	0.03666667	0.03266667
12	YPR130C	YPR130C	0.005	0.037	0.071	0.054	0.016	0.036	0.03066667	0.04233333

16	YPR130C	YPR130C	0.19	0.031	0.175	0.112	0.167	0.045	0.17733333	0.06266667
1	YPR146C	YPR146C	0.14	0.057	-0.028	0.028	0.012	0.102	0.04133333	0.06233333
5	YPR146C	YPR146C	0.053	0.028	0.02	0.028	0.029	0.043	0.034	0.033
8	YPR146C	YPR146C	0.051	0.026	0.012	0.039	-0.064	0.004	-0.00033333	0.023
9	YPR146C	YPR146C	0.071	0.047	0.06	0.049	-0.048	0.044	0.02766667	0.04666667
11	YPR146C	YPR146C	0.016	0.038	0.074	0.017	-0.033	0.053	0.019	0.036
12	YPR146C	YPR146C	0.037	0.023	-0.047	0.045	-0.046	0.01	-0.0186667	0.026
16	YPR146C	YPR146C	0.08	0.011	0.072	0.081	-0.051	0.097	0.03366667	0.063
1	YPR147C	YPR147C	-0.094	0.021	0.042	0.05	0.014	0.033	-0.0126667	0.03466667
5	YPR147C	YPR147C	-0.029	0.058	0.079	0.019	0.012	0.014	0.02066667	0.03033333
8	YPR147C	YPR147C	-0.059	0.062	-0.024	0.02	-0.03	0.064	-0.0376667	0.04866667
9	YPR147C	YPR147C	-0.113	0.023	0.08	0.056	-0.053	0.013	-0.0286667	0.03066667
11	YPR147C	YPR147C	-0.015	0.011	0.02	0.066	0.017	0.03	0.00733333	0.03566667
12	YPR147C	YPR147C	-0.087	0.015	0.022	0.031	-0.033	0.018	-0.0326667	0.02133333
16	YPR147C	YPR147C	-0.023	0.051	-0.053	0.008	0.077	0.052	0.00033333	0.037
1	YPR148C	YPR148C	0.09	0.082	-0.071	0.071	-0.019	0.033	0	0.062
5	YPR148C	YPR148C	-0.049	0.03	-0.065	0.004	-0.025	0.054	-0.0463333	0.02933333
8	YPR148C	YPR148C	0.016	0.015	-0.009	0.056	-0.015	0.007	-0.0026667	0.026
9	YPR148C	YPR148C	0.089	0.022	0.079	0.088	-0.036	0.062	0.044	0.05733333
11	YPR148C	YPR148C	0.04	0.023	0.035	0.064	-0.009	0.06	0.022	0.049
12	YPR148C	YPR148C	0.004	0.007	-0.075	0.064	0.017	0.09	-0.018	0.05366667
16	YPR148C	YPR148C	0.057	0.04	-0.058	0.078	-0.008	0.093	-0.003	0.07033333
1	YPR150W	YPR150W	0.181	0.038	0.003	0.069	0.086	0.019	0.09	0.042
5	YPR150W	YPR150W	0.019	0.059	0.034	0.093	0.015	0.014	0.02266667	0.05533333
8	YPR150W	YPR150W	0.064	0.012	-0.045	0.04	0.02	0.031	0.013	0.02766667
9	YPR150W	YPR150W	0.103	0.055	0.099	0.201	0.071	0.043	0.091	0.09966667
11	YPR150W	YPR150W	0.05	0.053	-0.015	0.049	-0.044	0.045	-0.003	0.049
12	YPR150W	YPR150W	0.126	0.01	-0.013	0.008	-0.017	0.039	0.032	0.019
16	YPR150W	YPR150W	0.143	0.037	0.099	0.04	0.129	0.02	0.12366667	0.03233333

1	YPR153W	YPR153W	-0.026	0.042	-0.069	0.108	-0.121	0.021	-0.072	0.057
5	YPR153W	YPR153W	-0.097	0.041	-0.016	0.089	0.057	0.052	-0.0186667	0.06066667
8	YPR153W	YPR153W	-0.001	0.035	-0.015	0.082	-0.044	0.051	-0.02	0.056
9	YPR153W	YPR153W	-0.041	0.029	0.023	0.09	-0.049	0.018	-0.0223333	0.04566667
11	YPR153W	YPR153W	-0.047	0.018	-0.026	0.095	0.073	0.001	0	0.038
12	YPR153W	YPR153W	-0.006	0.002	0.006	0.077	0.019	0.016	0.00633333	0.03166667
16	YPR153W	YPR153W	-0.004	0.031	0.026	0.092	0.079	0.071	0.03366667	0.06466667
1	YPR170C	YPR170C	-0.012	0.001	-0.041	0.085	0.239	0.078	0.062	0.05466667
5	YPR170C	YPR170C	0.077	0.046	0.012	0.048	0.041	0.052	0.04333333	0.04866667
8	YPR170C	YPR170C	-0.02	0.019	-0.042	0.037	0.017	0.078	-0.015	0.04466667
9	YPR170C	YPR170C	0.014	0.052	-0.079	0.075	-0.013	0.045	-0.026	0.05733333
11	YPR170C	YPR170C	0.013	0.006	0.038	0.014	0.02	0.01	0.02366667	0.01
12	YPR170C	YPR170C	0.016	0.025	-0.033	0.019	0.041	0.053	0.008	0.03233333
16	YPR170C	YPR170C	0.03	0.062	-0.098	0.103	-0.017	0.031	-0.0283333	0.06533333
1	YPR172W	YPR172W	0.018	0.04	0.073	0.047	-0.02	0.05	0.02366667	0.04566667
5	YPR172W	YPR172W	0.053	0.089	0.018	0.043	-0.068	0.009	0.001	0.047
8	YPR172W	YPR172W	-0.008	0.043	0.073	0.06	-0.008	0.041	0.019	0.048
9	YPR172W	YPR172W	0.036	0.026	0.105	0.027	-0.057	0.037	0.028	0.03
11	YPR172W	YPR172W	-0.001	0.014	0.036	0.053	-0.013	0.029	0.00733333	0.032
12	YPR172W	YPR172W	-0.008	0.033	0	0.066	-0.066	0.017	-0.0246667	0.03866667
16	YPR172W	YPR172W	0.039	0.097	-0.009	0.042	-0.026	0.011	0.00133333	0.05
1	YPR174C	YPR174C	-1.007	0.004	0.007	0.02	0.073	0.057	-0.309	0.027
5	YPR174C	YPR174C	-0.573	0.529	0.001	0.118	0.012	0.077	-0.1866667	0.24133333
8	YPR174C	YPR174C	-0.989	0.005	-0.007	0.01	0.024	0.012	-0.324	0.009
9	YPR174C	YPR174C	-0.61	0.401	0.003	0.042	0.091	0.049	-0.172	0.164
11	YPR174C	YPR174C	-1.016	0.009	0.035	0.044	-0.056	0.029	-0.3456667	0.02733333
12	YPR174C	YPR174C	-0.999	0.005	-0.03	0.031	-0.035	0.007	-0.3546667	0.01433333
16	YPR174C	YPR174C	-1.059	0.003	-0.171	0.197	-0.133	0.027	-0.4543333	0.07566667
1	YPR195C	YPR195C	0.009	0.055	-0.048	0.092	0.058	0.019	0.00633333	0.05533333

5	YPR195C	YPR195C	0.012	0.041	-0.028	0.094	0.075	0.001	0.01966667	0.04533333
8	YPR195C	YPR195C	-0.013	0.02	-0.011	0.024	-0.011	0.02	-0.0116667	0.02133333
9	YPR195C	YPR195C	-0.014	0.055	0.163	0.157	0.119	0.01	0.08933333	0.074
11	YPR195C	YPR195C	0.028	0.028	-0.083	0.058	-0.017	0.046	-0.024	0.044
12	YPR195C	YPR195C	-0.004	0.055	0.006	0.036	0.016	0.034	0.006	0.04166667
16	YPR195C	YPR195C	0.067	0.007	-0.103	0.051	-0.09	0.02	-0.042	0.026
1	YPR196W	YPR196W	0.062	0.082	0.055	0.035	-0.012	0.047	0.035	0.05466667
5	YPR196W	YPR196W	0.007	0.097	0.012	0.071	0.03	0.04	0.01633333	0.06933333
8	YPR196W	YPR196W	0.081	0.021	-0.001	0.048	-0.06	0.071	0.00666667	0.04666667
9	YPR196W	YPR196W	0.022	0.039	0.021	0.065	0.019	0.026	0.02066667	0.04333333
11	YPR196W	YPR196W	0.066	0.036	-0.009	0.025	0.049	0.044	0.03533333	0.035
12	YPR196W	YPR196W	0.055	0.035	0.02	0.006	0.025	0.004	0.03333333	0.015
16	YPR196W	YPR196W	0.095	0.043	-0.089	0.02	-0.031	0.022	-0.0083333	0.02833333
1	YPR197C	YPR197C	-0.015	0.057	0.003	0.037	-0.024	0.048	-0.012	0.04733333
5	YPR197C	YPR197C	-0.047	0.026	-0.071	0.049	-0.071	0.031	-0.063	0.03533333
8	YPR197C	YPR197C	0.001	0.043	-0.028	0.033	-0.045	0.038	-0.024	0.038
9	YPR197C	YPR197C	-0.092	0.013	0.049	0.02	-0.045	0.008	-0.0293333	0.01366667
11	YPR197C	YPR197C	-0.005	0.066	0.004	0.027	0.007	0.005	0.002	0.03266667
12	YPR197C	YPR197C	-0.008	0.03	-0.047	0.034	0.015	0.058	-0.0133333	0.04066667
16	YPR197C	YPR197C	-0.16	0.115	-0.143	0.041	-0.071	0.032	-0.1246667	0.06266667
1	YLR120C	YPS1	0.047	0.082	0.027	0.053	0.034	0.041	0.036	0.05866667
5	YLR120C	YPS1	0.04	0.043	0.06	0.037	0.039	0.048	0.04633333	0.04266667
8	YLR120C	YPS1	-0.032	0.039	0.03	0.023	0.083	0.001	0.027	0.021
9	YLR120C	YPS1	-0.019	0.074	-0.18	0.183	0.012	0.093	-0.0623333	0.11666667
11	YLR120C	YPS1	0.03	0.078	0.062	0.075	0.069	0.024	0.05366667	0.059
12	YLR120C	YPS1	0.106	0.069	0.192	0.15	0.192	0.07	0.16333333	0.09633333
16	YLR120C	YPS1	0.051	0.078	0.033	0.059	0.06	0.01	0.048	0.049
1	YLR121C	YPS3	-0.158	0.014	-0.074	0.031	0.049	0.012	-0.061	0.019
5	YLR121C	YPS3	-0.016	0.018	0.038	0.015	-0.01	0.036	0.004	0.023

8	YLR121C	YPS3	-0.095	0.055	-0.06	0.06	0.033	0.006	-0.0406667	0.04033333
9	YLR121C	YPS3	-0.093	0.029	0.044	0.011	-0.003	0.017	-0.0173333	0.019
11	YLR121C	YPS3	-0.079	0.026	-0.053	0.04	0.001	0.115	-0.0436667	0.06033333
12	YLR121C	YPS3	-0.047	0.037	0.054	0.062	0.098	0.036	0.035	0.045
16	YLR121C	YPS3	-0.067	0.053	-0.016	0.059	-0.062	0.028	-0.0483333	0.04666667
1	YGL259W	YPS5	-0.113	0.033	0.126	0.024	0.091	0.038	0.03466667	0.03166667
5	YGL259W	YPS5	0.027	0.077	0.107	0.029	0.08	0.057	0.07133333	0.05433333
8	YGL259W	YPS5	-0.02	0.041	0.092	0.055	0.063	0.087	0.045	0.061
9	YGL259W	YPS5	-0.027	0.009	0.026	0.019	0.049	0.02	0.016	0.016
11	YGL259W	YPS5	-0.034	0.036	0.149	0.04	0.013	0.046	0.04266667	0.04066667
12	YGL259W	YPS5	-0.079	0.05	0.116	0.013	-0.034	0.062	0.001	0.04166667
16	YGL259W	YPS5	-0.046	0.035	0.071	0.066	-0.078	0.018	-0.0176667	0.03966667
1	YIR039C	YPS6	0.035	0.032	-0.012	0.026	-0.093	0.014	-0.0233333	0.024
5	YIR039C	YPS6	0.011	0.071	-0.066	0.099	-0.026	0.049	-0.027	0.073
8	YIR039C	YPS6	0.052	0.028	-0.104	0.048	-0.042	0.044	-0.0313333	0.04
9	YIR039C	YPS6	0.005	0.105	0.036	0.049	-0.042	0.055	-0.0003333	0.06966667
11	YIR039C	YPS6	0.092	0.037	-0.07	0.017	0.048	0.027	0.02333333	0.027
12	YIR039C	YPS6	0.047	0.03	-0.085	0.038	-0.054	0.035	-0.0306667	0.03433333
16	YIR039C	YPS6	-0.017	0.003	-0.221	0.027	-0.003	0.024	-0.0803333	0.018
1	YDR349C	YPS7	-0.023	0.058	0.022	0.024	0.068	0.037	0.02233333	0.03966667
5	YDR349C	YPS7	0.05	0.047	0.113	0.054	0.079	0.029	0.08066667	0.04333333
8	YDR349C	YPS7	-0.014	0.021	-0.01	0.021	0.038	0.029	0.00466667	0.02366667
9	YDR349C	YPS7	-0.012	0.021	0.098	0.002	0.103	0.064	0.063	0.029
11	YDR349C	YPS7	-0.035	0.035	-0.009	0.035	0.029	0.016	-0.005	0.02866667
12	YDR349C	YPS7	-0.023	0.042	0.025	0.056	0.058	0.036	0.02	0.04466667
16	YDR349C	YPS7	-0.114	0.12	-0.129	0.082	0.028	0.02	-0.0716667	0.074
1	YBR264C	YPT10	0.151	0.018	0.004	0.062	0.098	0.059	0.08433333	0.04633333
5	YBR264C	YPT10	-0.057	0.045	-0.017	0.079	0.04	0.066	-0.0113333	0.06333333
8	YBR264C	YPT10	0.063	0.022	0.012	0.064	0.077	0.03	0.05066667	0.03866667

9	YBR264C	YPT10	0.107	0.007	0.011	0.007	0.039	0.054	0.05233333	0.02266667
11	YBR264C	YPT10	0.001	0.042	0.002	0.055	-0.006	0.014	-0.001	0.037
12	YBR264C	YPT10	0.012	0.024	-0.083	0.081	-0.016	0.039	-0.029	0.048
16	YBR264C	YPT10	0.088	0.015	0.084	0.006	0.05	0.063	0.074	0.028
1	YNL304W	YPT11	-0.099	0.147	-0.078	0.122	0.065	0.058	-0.03733333	0.109
5	YNL304W	YPT11	0.014	0.008	0.02	0.053	0.117	0.125	0.05033333	0.062
8	YNL304W	YPT11	0.003	0.05	0.109	0.022	0.061	0.01	0.05766667	0.02733333
9	YNL304W	YPT11	-0.116	0.086	0.182	0.227	0.028	0.029	0.03133333	0.114
11	YNL304W	YPT11	-0.058	0.021	0.074	0.035	0.035	0.077	0.017	0.04433333
12	YNL304W	YPT11	-0.072	0.009	0.134	0.02	0.03	0.061	0.03066667	0.03
16	YNL304W	YPT11	-0.068	0.103	0.031	0.025	0.115	0.123	0.026	0.08366667
1	YER031C	YPT31	0.041	0.024	-0.001	0.176	-0.044	0.196	-0.00133333	0.132
5	YER031C	YPT31	NaN	NaN	-0.103	0.061	-0.067	0.058	-0.085	0.0595
8	YER031C	YPT31	0.051	0.04	-0.029	0.022	-0.01	0.073	0.004	0.045
9	YER031C	YPT31	0.113	0.036	0.185	0.133	0.012	0.094	0.10333333	0.08766667
11	YER031C	YPT31	0.068	0.021	0.135	0.128	0.015	0.101	0.07266667	0.08333333
12	YER031C	YPT31	0.017	0.034	0.097	0.036	0.114	0.05	0.076	0.04
16	YER031C	YPT31	-0.291	0.078	-0.308	0.012	-0.422	0.143	-0.34033333	0.07766667
1	YGL210W	YPT32	0.005	0.067	-0.044	0.086	0.083	0.027	0.01466667	0.06
5	YGL210W	YPT32	0.043	0.049	0	0.075	0.027	0.049	0.02333333	0.05766667
8	YGL210W	YPT32	0	0.079	0.004	0.076	0.034	0.051	0.01266667	0.06866667
9	YGL210W	YPT32	-0.011	0.042	-0.089	0.085	0.082	0.03	-0.006	0.05233333
11	YGL210W	YPT32	-0.035	0.073	-0.023	0.055	0.121	0.086	0.021	0.07133333
12	YGL210W	YPT32	-0.02	0.061	-0.024	0.056	0.098	0.023	0.018	0.04666667
16	YGL210W	YPT32	-0.034	0.028	-0.071	0.02	0.041	0.079	-0.02133333	0.04233333
1	YHR105W	YPT35	0.01	0.019	-0.045	0.013	0.062	0.051	0.009	0.02766667
5	YHR105W	YPT35	-0.013	0.012	-0.031	0.099	0.034	0.037	-0.00333333	0.04933333
8	YHR105W	YPT35	-0.027	0.026	-0.067	0.106	-0.016	0.063	-0.03666667	0.065
9	YHR105W	YPT35	0.009	0.091	-0.013	0.017	0.062	0.011	0.01933333	0.03966667

11	YHR105W	YPT35	0.032	0.084	0.025	0.051	0.084	0.066	0.047	0.067
12	YHR105W	YPT35	0.02	0.021	0.042	0.032	0.04	0.066	0.034	0.03966667
16	YHR105W	YPT35	-0.015	0.154	-0.048	0.031	0.11	0.02	0.01566667	0.06833333
1	YKR014C	YPT52	0.038	0.076	0.08	0.088	0.008	0.046	0.042	0.07
5	YKR014C	YPT52	-0.039	0.085	-0.007	0.022	-0.031	0.086	-0.0256667	0.06433333
8	YKR014C	YPT52	-0.076	0.015	0.034	0.027	0.02	0.001	-0.0073333	0.01433333
9	YKR014C	YPT52	-0.012	0.029	0.115	0.06	0.003	0.049	0.03533333	0.046
11	YKR014C	YPT52	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
12	YKR014C	YPT52	-0.082	0.015	-0.102	0.133	-0.1	0.033	-0.0946667	0.06033333
16	YKR014C	YPT52	-0.024	0.013	0.023	0.061	-0.189	0.008	-0.0633333	0.02733333
1	YNL093W	YPT53	0.059	0.067	0.047	0.056	0.16	0.065	0.08866667	0.06266667
5	YNL093W	YPT53	0.011	0.095	-0.13	0.089	-0.042	0.144	-0.0536667	0.10933333
8	YNL093W	YPT53	0.033	0.005	-0.078	0.039	-0.134	0.1	-0.0596667	0.048
9	YNL093W	YPT53	0.045	0.038	-0.006	0.009	0.01	0.069	0.01633333	0.03866667
11	YNL093W	YPT53	0.036	0.021	0.054	0.098	-0.031	0.002	0.01966667	0.04033333
12	YNL093W	YPT53	0.028	0.005	-0.033	0.083	0.157	0.07	0.05066667	0.05266667
16	YNL093W	YPT53	0.109	0.058	0.198	0.08	0.038	0.162	0.115	0.1
1	YLR262C	YPT6	0.337	0.039	0.08	0.09	-0.032	0.073	0.12833333	0.06733333
5	YLR262C	YPT6	-0.278	0.06	-0.16	0.024	-0.105	0.071	-0.181	0.05166667
8	YLR262C	YPT6	0.196	0.022	-0.162	0.005	-0.028	0.089	0.002	0.03866667
9	YLR262C	YPT6	0.142	0.03	-0.042	0.028	-0.048	0.058	0.01733333	0.03866667
11	YLR262C	YPT6	0.357	0.039	0.145	0.013	0.112	0.054	0.20466667	0.03533333
12	YLR262C	YPT6	0.467	0.04	0.285	0.006	0.1	0.022	0.284	0.02266667
16	YLR262C	YPT6	-0.321	0.022	-0.202	0.045	-0.415	0.094	-0.3126667	0.05366667
1	YML001W	YPT7	-0.118	0.026	0.099	0.081	0.088	0.078	0.023	0.06166667
5	YML001W	YPT7	-0.098	0.074	0.001	0.066	-0.065	0.03	-0.054	0.05666667
8	YML001W	YPT7	-0.049	0.009	0.191	0.01	-0.003	0.05	0.04633333	0.023
9	YML001W	YPT7	-0.151	0.054	0.201	0.005	-0.188	0.105	-0.046	0.05466667
11	YML001W	YPT7	0.023	0.043	0.052	0.027	-0.052	0.017	0.00766667	0.029

12	YML001W	YPT7	0.117	0.014	0.129	0.009	0.097	0.055	0.11433333	0.026
16	YML001W	YPT7	-0.077	0.085	-0.194	0.201	0.228	0.023	-0.01433333	0.103
1	YKL214C	YRA2	0.109	0.07	-0.007	0.008	0.062	0.005	0.05466667	0.02766667
5	YKL214C	YRA2	0.045	0.003	0.039	0.005	0.002	0.103	0.02866667	0.037
8	YKL214C	YRA2	0.1	0.019	-0.021	0.031	0.046	0.014	0.04166667	0.02133333
9	YKL214C	YRA2	0.12	0.007	-0.1	0.008	0.04	0.018	0.02	0.011
11	YKL214C	YRA2	0.106	0.043	-0.017	0.022	-0.009	0.008	0.02666667	0.02433333
12	YKL214C	YRA2	0.069	0.011	0.048	0.074	0.05	0.013	0.05566667	0.03266667
16	YKL214C	YRA2	0.178	0.068	-0.008	0.072	0.024	0.031	0.06466667	0.057
1	YGL164C	YRB30	0.172	0.049	-0.015	0.066	0.065	0.046	0.074	0.05366667
5	YGL164C	YRB30	-0.027	0.038	-0.05	0.07	-0.032	0.074	-0.03633333	0.06066667
8	YGL164C	YRB30	0.048	0.072	-0.057	0.056	-0.014	0.061	-0.00766667	0.063
9	YGL164C	YRB30	0.053	0.074	0.012	0.044	-0.014	0.072	0.017	0.06333333
11	YGL164C	YRB30	0.062	0.054	-0.12	0.053	-0.105	0.092	-0.05433333	0.06633333
12	YGL164C	YRB30	0.029	0.029	-0.116	0.036	-0.079	0.018	-0.05533333	0.02766667
16	YGL164C	YRB30	0.1	0.068	-0.055	0.115	-0.107	0.031	-0.02066667	0.07133333
1	YNL339C	YRF1-6	0.024	0.103	0.034	0.057	0.002	0.072	0.02	0.07733333
5	YNL339C	YRF1-6	0.084	0.102	0.014	0.045	-0.039	0.179	0.01966667	0.10866667
8	YNL339C	YRF1-6	0.106	0.055	-0.044	0.027	0.025	0.03	0.029	0.03733333
9	YNL339C	YRF1-6	0.038	0.104	0.111	0.341	0.017	0.039	0.05533333	0.16133333
11	YNL339C	YRF1-6	0.033	0.039	0.034	0.009	0.014	0.028	0.027	0.02533333
12	YNL339C	YRF1-6	0.08	0.042	0.009	0.009	-0.119	0.206	-0.01	0.08566667
16	YNL339C	YRF1-6	0.166	0.053	0.07	0.058	-0.168	0.257	0.02266667	0.12266667
1	YOR172W	YRM1	-0.092	0.013	0.061	0.058	0.067	0.019	0.012	0.03
5	YOR172W	YRM1	-0.053	0.09	-0.044	0.079	0.011	0.052	-0.02866667	0.07366667
8	YOR172W	YRM1	-0.101	0.037	0.017	0.041	-0.016	0.012	-0.03333333	0.03
9	YOR172W	YRM1	-0.119	0.032	-0.015	0.061	-0.023	0.016	-0.05233333	0.03633333
11	YOR172W	YRM1	-0.11	0.024	0.009	0.09	0.027	0.04	-0.02466667	0.05133333
12	YOR172W	YRM1	-0.124	0.039	0.038	0.034	0.016	0.047	-0.02333333	0.04

16	YOR172W	YRM1	-0.055	0.006	-0.034	0.073	0.152	0.099	0.021	0.05933333
1	YBR054W	YRO2	-0.135	0.019	0.073	0.067	0.058	0.06	-0.0013333	0.04866667
5	YBR054W	YRO2	0.018	0.064	0.064	0.086	0.031	0.028	0.03766667	0.05933333
8	YBR054W	YRO2	-0.097	0.013	0.042	0.007	0.062	0.065	0.00233333	0.02833333
9	YBR054W	YRO2	-0.065	0.032	-0.037	0.077	0.021	0.047	-0.027	0.052
11	YBR054W	YRO2	-0.036	0.026	0.028	0.042	0.084	0.011	0.02533333	0.02633333
12	YBR054W	YRO2	-0.053	0.031	0.018	0.082	-0.01	0.034	-0.015	0.049
16	YBR054W	YRO2	-0.136	0.017	0.022	0.052	0.099	0.146	-0.005	0.07166667
1	YOR162C	YRR1	0.04	0.03	0	0.086	-0.023	0.043	0.00566667	0.053
5	YOR162C	YRR1	0.014	0.051	0.057	0.037	-0.075	0.127	-0.0013333	0.07166667
8	YOR162C	YRR1	0.058	0.055	0.034	0.017	-0.021	0.033	0.02366667	0.035
9	YOR162C	YRR1	0.036	0.091	0.085	0.03	-0.02	0.059	0.03366667	0.06
11	YOR162C	YRR1	0.03	0.055	0.008	0.063	-0.121	0.092	-0.0276667	0.07
12	YOR162C	YRR1	0.054	0.024	0.024	0.02	-0.04	0.052	0.01266667	0.032
16	YOR162C	YRR1	0.02	0.072	0.036	0.045	-0.027	0.019	0.00966667	0.04533333
1	YBR111C	YSA1	0.096	0.051	0.004	0.027	0.039	0.023	0.04633333	0.03366667
5	YBR111C	YSA1	0.098	0.023	0.008	0.162	-0.006	0.028	0.03333333	0.071
8	YBR111C	YSA1	0.099	0.035	0.005	0.024	-0.04	0.053	0.02133333	0.03733333
9	YBR111C	YSA1	0.075	0.042	-0.036	0.072	-0.029	0.014	0.00333333	0.04266667
11	YBR111C	YSA1	0.123	0.008	-0.029	0.015	0.015	0.081	0.03633333	0.03466667
12	YBR111C	YSA1	0.125	0.018	-0.011	0.012	-0.065	0.04	0.01633333	0.02333333
16	YBR111C	YSA1	0.161	0.049	-0.061	0.081	0.057	0.076	0.05233333	0.06866667
1	YHR017W	YSC83	0.013	0.099	-0.012	0.019	0.023	0.01	0.008	0.04266667
5	YHR017W	YSC83	-0.049	0.071	-0.033	0.022	0.013	0.005	-0.023	0.03266667
8	YHR017W	YSC83	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR017W	YSC83	0.005	0.073	0.053	0.138	-0.061	0.021	-0.001	0.07733333
11	YHR017W	YSC83	-0.009	0.02	-0.024	0.057	0.021	0.017	-0.004	0.03133333
12	YHR017W	YSC83	0.008	0.019	0.034	0.091	-0.034	0.059	0.00266667	0.05633333
16	YHR017W	YSC83	0.065	0.074	-0.041	0.007	0.031	0.03	0.01833333	0.037

1	YHR016C	YSC84	-0.037	0.082	0.061	0.033	-0.138	0.027	-0.038	0.04733333
5	YHR016C	YSC84	0.032	0.061	0.036	0.084	-0.046	0.083	0.00733333	0.076
8	YHR016C	YSC84	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	#DIV/0!	#DIV/0!
9	YHR016C	YSC84	-0.007	0.038	0.142	0.079	-0.075	0.055	0.02	0.05733333
11	YHR016C	YSC84	0.003	0.023	0.104	0.032	-0.033	0.101	0.02466667	0.052
12	YHR016C	YSC84	-0.042	0.011	0.033	0.072	-0.134	0.032	-0.0476667	0.03833333
16	YHR016C	YSC84	0.043	0.091	-0.02	0.075	0.016	0.112	0.013	0.09266667
1	YHR155W	YSP1	-0.06	0.153	0.007	0.047	-0.147	0.078	-0.0666667	0.09266667
5	YHR155W	YSP1	-0.034	0.084	0.044	0.074	-0.037	0.034	-0.009	0.064
8	YHR155W	YSP1	-0.046	0.034	-0.055	0.03	-0.006	0.017	-0.0356667	0.027
9	YHR155W	YSP1	-0.084	0.015	-0.041	0.117	-0.14	0.049	-0.0883333	0.06033333
11	YHR155W	YSP1	-0.006	0.027	0.083	0.021	0.003	0.011	0.02666667	0.01966667
12	YHR155W	YSP1	0.009	0.021	-0.105	0.003	-0.06	0.05	-0.052	0.02466667
16	YHR155W	YSP1	-0.195	0.184	-0.074	0.094	-0.13	0.017	-0.133	0.09833333
1	YDR326C	YSP2	0.088	0.034	0.076	0.031	0.052	0.008	0.072	0.02433333
5	YDR326C	YSP2	0.063	0.047	0.067	0.031	-0.002	0.045	0.04266667	0.041
8	YDR326C	YSP2	0.086	0.051	0.073	0.052	-0.024	0.006	0.045	0.03633333
9	YDR326C	YSP2	0.059	0.021	0.012	0.099	0.039	0.019	0.03666667	0.04633333
11	YDR326C	YSP2	0.06	0.058	0.003	0.085	0.05	0.02	0.03766667	0.05433333
12	YDR326C	YSP2	0.072	0.015	0.042	0.045	0.062	0.009	0.05866667	0.023
16	YDR326C	YSP2	0.157	0.069	0.008	0.014	-0.08	0.113	0.02833333	0.06533333
1	YOR003W	YSP3	-0.062	0.076	0.012	0.111	0.03	0.083	-0.0066667	0.09
5	YOR003W	YSP3	-0.06	0.066	0.018	0.03	-0.065	0.02	-0.0356667	0.03866667
8	YOR003W	YSP3	-0.049	0.021	-0.043	0.053	-0.02	0.049	-0.0373333	0.041
9	YOR003W	YSP3	-0.046	0.024	0.07	0.099	-0.023	0.039	0.00033333	0.054
11	YOR003W	YSP3	0.042	0.025	0.073	0.035	-0.004	0.025	0.037	0.02833333
12	YOR003W	YSP3	-0.031	0.024	0.014	0.039	-0.091	0.063	-0.036	0.042
16	YOR003W	YSP3	0.037	0.059	0.03	0.054	-0.071	0.088	-0.0013333	0.067
1	YKR053C	YSR3	-0.069	0.049	-0.036	0.098	0.063	0.017	-0.014	0.05466667

5	YKR053C	YSR3	0.007	0.058	0.06	0.04	0.016	0.052	0.02766667	0.05
8	YKR053C	YSR3	-0.048	0.024	0.008	0.04	-0.015	0.015	-0.01833333	0.02633333
9	YKR053C	YSR3	-0.06	0.028	-0.095	0.081	-0.009	0.041	-0.05466667	0.05
11	YKR053C	YSR3	-0.069	0.014	-0.109	0.067	0	0.066	-0.05933333	0.049
12	YKR053C	YSR3	-0.095	0.028	0.11	0.017	0.086	0.021	0.03366667	0.022
16	YKR053C	YSR3	-0.142	0.018	0.106	0.048	0.162	0.052	0.042	0.03933333
1	YBR148W	YSW1	-0.096	0.018	-0.09	0.105	0.005	0.006	-0.06033333	0.043
5	YBR148W	YSW1	-0.082	0.014	-0.06	0.054	0.022	0.035	-0.04	0.03433333
8	YBR148W	YSW1	-0.101	0.024	-0.04	0.008	0.054	0.066	-0.029	0.03266667
9	YBR148W	YSW1	-0.073	0.032	0.05	0.118	0.018	0.029	-0.00166667	0.05966667
11	YBR148W	YSW1	-0.118	0.061	-0.114	0.037	0.036	0.045	-0.06533333	0.04766667
12	YBR148W	YSW1	-0.094	0.027	-0.084	0.062	-0.006	0.007	-0.06133333	0.032
16	YBR148W	YSW1	-0.101	0.011	-0.068	0.044	0.065	0.009	-0.03466667	0.02133333
1	YBR162W-A	YSY6	-0.19	0.037	-0.136	0.127	0.014	0.025	-0.104	0.063
5	YBR162W-A	YSY6	-0.09	0.104	-0.104	0.078	-0.049	0.08	-0.081	0.08733333
8	YBR162W-A	YSY6	-0.088	0.014	-0.03	0.072	0.074	0.131	-0.01466667	0.07233333
9	YBR162W-A	YSY6	-0.185	0.039	-0.118	0.231	0.009	0.064	-0.098	0.11133333
11	YBR162W-A	YSY6	-0.07	0.027	-0.095	0.088	-0.028	0.034	-0.06433333	0.04966667
12	YBR162W-A	YSY6	-0.144	0.026	-0.037	0.044	0.041	0.064	-0.04666667	0.04466667
16	YBR162W-A	YSY6	-0.155	0.111	-0.093	0.086	-0.038	0.14	-0.09533333	0.11233333
1	YPL074W	YTA6	-0.046	0.062	0.003	0.011	-0.007	0.003	-0.01666667	0.02533333
5	YPL074W	YTA6	0.059	0.004	0.058	0.097	0.114	0.021	0.077	0.04066667
8	YPL074W	YTA6	-0.002	0.041	0.008	0.043	0.064	0.035	0.02333333	0.03966667
9	YPL074W	YTA6	0.001	0.078	0.14	0.094	0.018	0.061	0.053	0.07766667
11	YPL074W	YTA6	0.004	0.074	0.074	0.089	0.006	0.012	0.028	0.05833333
12	YPL074W	YTA6	-0.076	0.045	-0.041	0.029	0.013	0.01	-0.03466667	0.028
16	YPL074W	YTA6	-0.036	0.012	-0.057	0.06	-0.053	0.077	-0.04866667	0.04966667
1	YGR270W	YTA7	-0.247	0.046	-0.047	0.064	-0.182	0.026	-0.15866667	0.04533333
5	YGR270W	YTA7	-0.041	0.009	0.009	0.039	0.025	0.011	-0.00233333	0.01966667

8	YGR270W	YTA7	0.016	0.06	-0.02	0.04	0.001	0.063	-0.001	0.05433333
9	YGR270W	YTA7	-0.099	0.074	-0.149	0.049	-0.041	0.087	-0.0963333	0.07
11	YGR270W	YTA7	0.051	0.141	0.076	0.02	0.146	0.095	0.091	0.08533333
12	YGR270W	YTA7	0.064	0.031	0.034	0.046	0.096	0.01	0.06466667	0.029
16	YGR270W	YTA7	-0.01	0.125	0.029	0.103	0.066	0.175	0.02833333	0.13433333
1	YNL237W	YTP1	0.126	0.061	-0.003	0.087	-0.007	0.093	0.03866667	0.08033333
5	YNL237W	YTP1	-0.019	0.154	-0.029	0.107	-0.014	0.039	-0.0206667	0.1
8	YNL237W	YTP1	0.049	0.057	0.012	0.122	-0.013	0.013	0.016	0.064
9	YNL237W	YTP1	0.033	0.085	0.034	0.063	-0.03	0.074	0.01233333	0.074
11	YNL237W	YTP1	0.076	0.025	0.011	0.086	0.057	0.053	0.048	0.05466667
12	YNL237W	YTP1	0.047	0.044	0	0.028	-0.043	0.067	0.00133333	0.04633333
16	YNL237W	YTP1	0.028	0.079	-0.113	0.134	-0.021	0.164	-0.0353333	0.12566667
1	YJR099W	YUH1	-0.076	0.036	-0.065	0.072	0.035	0.045	-0.0353333	0.051
5	YJR099W	YUH1	-0.031	0.072	-0.003	0.06	0.017	0.037	-0.0056667	0.05633333
8	YJR099W	YUH1	-0.003	0.071	-0.015	0.068	0.075	0.023	0.019	0.054
9	YJR099W	YUH1	0.093	0.088	0.242	0.054	0.038	0.057	0.12433333	0.06633333
11	YJR099W	YUH1	-0.068	0.096	0.011	0.004	0.002	0.039	-0.0183333	0.04633333
12	YJR099W	YUH1	-0.049	0.041	-0.062	0.017	0.002	0.004	-0.0363333	0.02066667
16	YJR099W	YUH1	0.03	0.015	-0.023	0.035	-0.048	0.051	-0.0136667	0.03366667
1	YJL139C	YUR1	-0.048	0.069	-0.019	0.04	0.017	0.077	-0.0166667	0.062
5	YJL139C	YUR1	0.017	0.07	0.075	0.036	0.056	0.019	0.04933333	0.04166667
8	YJL139C	YUR1	-0.097	0.028	0	0.016	-0.011	0.056	-0.036	0.03333333
9	YJL139C	YUR1	-0.062	0.037	-0.047	0.005	-0.024	0.018	-0.0443333	0.02
11	YJL139C	YUR1	-0.027	0.033	0.018	0.048	0.08	0.036	0.02366667	0.039
12	YJL139C	YUR1	-0.082	0.025	-0.016	0.088	0.055	0.028	-0.0143333	0.047
16	YJL139C	YUR1	-0.149	0.041	-0.106	0.04	-0.04	0.029	-0.0983333	0.03666667
1	YOR087W	YVC1	-0.052	0.019	0.036	0.07	-0.001	0.057	-0.0056667	0.04866667
5	YOR087W	YVC1	-0.065	0.026	0.019	0.052	0.108	0.015	0.02066667	0.031
8	YOR087W	YVC1	-0.002	0.008	-0.068	0.062	-0.013	0.013	-0.0276667	0.02766667

9	YOR087W	YVC1	-0.036	0.047	-0.036	0.022	-0.016	0.097	-0.0293333	0.05533333
11	YOR087W	YVC1	0.016	0.048	-0.03	0.067	0.071	0.041	0.019	0.052
12	YOR087W	YVC1	-0.031	0.047	-0.065	0.118	0.002	0.01	-0.0313333	0.05833333
16	YOR087W	YVC1	0.05	0.104	-0.009	0.045	-0.01	0.012	0.01033333	0.05366667
1	YMR273C	ZDS1	0.221	0.053	0.097	0.05	0.162	0.035	0.16	0.046
5	YMR273C	ZDS1	0.062	0.039	-0.018	0.011	0.028	0.064	0.024	0.038
8	YMR273C	ZDS1	0.121	0.034	0.183	0.046	0.171	0.043	0.15833333	0.041
9	YMR273C	ZDS1	0.097	0.084	0.081	0.04	0.135	0.049	0.10433333	0.05766667
11	YMR273C	ZDS1	-0.042	0.028	0.016	0.068	0.006	0.045	-0.0066667	0.047
12	YMR273C	ZDS1	0.081	0.032	0.128	0.051	0.119	0.08	0.10933333	0.05433333
16	YMR273C	ZDS1	0.196	0.025	0.024	0.283	0.145	0.111	0.12166667	0.13966667
1	YML109W	ZDS2	0.096	0.056	0.01	0.067	0.11	0.071	0.072	0.06466667
5	YML109W	ZDS2	0.033	0.021	-0.001	0.088	0.01	0.074	0.014	0.061
8	YML109W	ZDS2	0.036	0.058	0.031	0.036	-0.015	0.039	0.01733333	0.04433333
9	YML109W	ZDS2	0.023	0.001	-0.009	0.045	0.017	0.137	0.01033333	0.061
11	YML109W	ZDS2	0.002	0.076	-0.059	0.064	0.038	0.038	-0.0063333	0.05933333
12	YML109W	ZDS2	0.04	0.028	0.022	0.115	0.11	0.08	0.05733333	0.07433333
16	YML109W	ZDS2	0.148	0.011	-0.001	0.096	-0.147	0.303	0	0.13666667
1	YOL109W	ZEO1	-0.001	0.019	0.079	0.135	0.072	0.009	0.05	0.05433333
5	YOL109W	ZEO1	0.035	0.053	0.088	0.076	0.055	0.091	0.05933333	0.07333333
8	YOL109W	ZEO1	0.014	0.019	0.051	0.004	0.028	0.037	0.031	0.02
9	YOL109W	ZEO1	-0.033	0.054	0.111	0.08	0.084	0.012	0.054	0.04866667
11	YOL109W	ZEO1	-0.025	0.047	0.107	0.014	-0.031	0.096	0.017	0.05233333
12	YOL109W	ZEO1	-0.038	0.034	0.019	0.015	-0.038	0.087	-0.019	0.04533333
16	YOL109W	ZEO1	0.03	0.053	-0.03	0.047	0.167	0.058	0.05566667	0.05266667
1	YDR285W	ZIP1	0.178	0.047	0.056	0.059	0.134	0.092	0.12266667	0.066
5	YDR285W	ZIP1	0.071	0.047	-0.014	0.058	-0.005	0.065	0.01733333	0.05666667
8	YDR285W	ZIP1	0.133	0.043	0.015	0.037	0.015	0.016	0.05433333	0.032
9	YDR285W	ZIP1	0.147	0.03	-0.066	0.047	0.095	0.021	0.05866667	0.03266667

11	YDR285W	ZIP1	0.03	0.011	-0.106	0.049	-0.062	0.094	-0.046	0.05133333
12	YDR285W	ZIP1	0.158	0.039	0.011	0.045	0.063	0.011	0.07733333	0.03166667
16	YDR285W	ZIP1	0.158	0.015	0.164	0.015	0.059	0.022	0.127	0.01733333
1	YGL249W	ZIP2	-0.015	0.069	-0.045	0.023	-0.017	0.094	-0.0256667	0.062
5	YGL249W	ZIP2	-0.067	0.033	-0.057	0.139	-0.09	0.037	-0.0713333	0.06966667
8	YGL249W	ZIP2	-0.034	0.025	0.002	0.084	0.02	0.04	-0.004	0.04966667
9	YGL249W	ZIP2	-0.117	0.05	0.038	0.038	-0.021	0.076	-0.0333333	0.05466667
11	YGL249W	ZIP2	-0.097	0.054	-0.053	0.063	-0.05	0.051	-0.0666667	0.056
12	YGL249W	ZIP2	-0.062	0.003	0.032	0.101	-0.047	0.013	-0.0256667	0.039
16	YGL249W	ZIP2	-0.148	0.122	-0.051	0.054	-0.055	0.023	-0.0846667	0.06633333
1	YMR243C	ZRC1	-0.194	0.019	0.041	0.25	-0.015	0.011	-0.056	0.09333333
5	YMR243C	ZRC1	-0.072	0.068	0.068	0.028	0.045	0.054	0.01366667	0.05
8	YMR243C	ZRC1	-0.174	0.05	0.088	0.057	0.073	0.03	-0.0043333	0.04566667
9	YMR243C	ZRC1	-0.124	0.016	0.035	0.029	-0.024	0.014	-0.0376667	0.01966667
11	YMR243C	ZRC1	-0.182	0.007	-0.041	0.059	-0.018	0.062	-0.0803333	0.04266667
12	YMR243C	ZRC1	-0.14	0.023	0.051	0.025	0.041	0.03	-0.016	0.026
16	YMR243C	ZRC1	-0.153	0.049	0.078	0.103	0.113	0.016	0.01266667	0.056
1	YNR039C	ZRG17	0.017	0.032	0.149	0.013	0.103	0.02	0.08966667	0.02166667
5	YNR039C	ZRG17	0	0.038	0.015	0.081	0.103	0.055	0.03933333	0.058
8	YNR039C	ZRG17	0.068	0.061	0.071	0.023	-0.034	0.081	0.035	0.055
9	YNR039C	ZRG17	0.064	0.026	0.009	0.041	0.012	0.068	0.02833333	0.045
11	YNR039C	ZRG17	-0.025	0.05	0.029	0.049	-0.005	0.069	-0.0003333	0.056
12	YNR039C	ZRG17	0.072	0.009	0.075	0.073	0.069	0.08	0.072	0.054
16	YNR039C	ZRG17	0.018	0.015	0.024	0.101	-0.007	0.124	0.01166667	0.08
1	YER033C	ZRG8	0.141	0.108	0.172	0.039	0.112	0.065	0.14166667	0.07066667
5	YER033C	ZRG8	NaN	NaN	0.194	0.059	-0.03	0.091	0.082	0.075
8	YER033C	ZRG8	0.12	0.021	0.155	0.057	0.082	0.016	0.119	0.03133333
9	YER033C	ZRG8	0.109	0.054	-0.027	0.047	0.178	0.04	0.08666667	0.047
11	YER033C	ZRG8	0.145	0.026	0.25	0.034	0.126	0.041	0.17366667	0.03366667

12	YER033C	ZRG8	0.088	0.081	0.27	0.004	0.026	0.068	0.128	0.051
16	YER033C	ZRG8	0.113	0.075	0.213	0.084	0.166	0.062	0.164	0.07366667
1	YGL255W	ZRT1	0.021	0.025	0.107	0.078	-0.088	0.058	0.01333333	0.05366667
5	YGL255W	ZRT1	-0.197	0.159	0.105	0.173	-0.07	0.044	-0.054	0.12533333
8	YGL255W	ZRT1	-0.185	0.034	0.012	0.088	-0.083	0.014	-0.0853333	0.04533333
9	YGL255W	ZRT1	-0.03	0.04	0.067	0.028	-0.168	0.081	-0.0436667	0.04966667
11	YGL255W	ZRT1	-0.228	0.031	0.184	0.074	-0.127	0.022	-0.057	0.04233333
12	YGL255W	ZRT1	-0.163	0.006	0.169	0.118	0.02	0.029	0.00866667	0.051
16	YGL255W	ZRT1	-0.633	0.043	0.262	0.163	0.186	0.103	-0.0616667	0.103
1	YLR130C	ZRT2	0.136	0.02	0.083	0.026	-0.056	0.077	0.05433333	0.041
5	YLR130C	ZRT2	-0.023	0.066	0.013	0.215	-0.07	0.036	-0.0266667	0.10566667
8	YLR130C	ZRT2	0.099	0.027	0.042	0.017	0.013	0.057	0.05133333	0.03366667
9	YLR130C	ZRT2	0.092	0.037	0.123	0.079	0.024	0.033	0.07966667	0.04966667
11	YLR130C	ZRT2	0.042	0.05	0.009	0.059	-0.04	0.053	0.00366667	0.054
12	YLR130C	ZRT2	0.168	0.058	0.112	0.089	0.119	0.039	0.133	0.062
16	YLR130C	ZRT2	0.046	0.06	-0.014	0.023	0.04	0.143	0.024	0.07533333
1	YKL175W	ZRT3	-0.071	0.061	0.02	0.073	-0.044	0.04	-0.0316667	0.058
5	YKL175W	ZRT3	-0.015	0.022	0.003	0.124	-0.057	0.014	-0.023	0.05333333
8	YKL175W	ZRT3	-0.074	0.04	-0.024	0.022	0.036	0.043	-0.0206667	0.035
9	YKL175W	ZRT3	-0.069	0.03	0.018	0.102	0.022	0.013	-0.0096667	0.04833333
11	YKL175W	ZRT3	0.013	0.02	0.063	0.03	0.054	0.063	0.04333333	0.03766667
12	YKL175W	ZRT3	-0.058	0.065	0.062	0.082	-0.012	0.006	-0.0026667	0.051
16	YKL175W	ZRT3	-0.076	0.1	0.067	0.023	-0.109	0.05	-0.0393333	0.05766667
1	YBR046C	ZTA1	-0.03	0.014	0.103	0.055	0.077	0.084	0.05	0.051
5	YBR046C	ZTA1	0.027	0.087	-0.033	0.05	0.073	0.021	0.02233333	0.05266667
8	YBR046C	ZTA1	-0.001	0.04	0.013	0.102	0.024	0.043	0.012	0.06166667
9	YBR046C	ZTA1	-0.008	0.052	0.1	0.117	0.027	0.025	0.03966667	0.06466667
11	YBR046C	ZTA1	0.081	0.013	0.041	0.012	0.028	0.076	0.05	0.03366667
12	YBR046C	ZTA1	-0.027	0.037	0.057	0.077	0.039	0.015	0.023	0.043

16	YBR046C	ZTA1	0.021	0.017	-0.038	0.019	0.043	0.175	0.00866667	0.07033333
1	YNL241C	ZWF1	0	0.031	0.157	0.02	-0.072	0.012	0.02833333	0.021
5	YNL241C	ZWF1	-0.26	0.025	-0.193	0.075	-0.139	0.025	-0.1973333	0.04166667
8	YNL241C	ZWF1	0.155	0.046	0.31	0.067	0.078	0.039	0.181	0.05066667
9	YNL241C	ZWF1	0.171	0.05	-0.088	0.098	0.047	0.066	0.04333333	0.07133333
11	YNL241C	ZWF1	0.081	0.014	0.059	0.08	-0.041	0.047	0.033	0.047
12	YNL241C	ZWF1	0.296	0.056	0.395	0.07	0.15	0.029	0.28033333	0.05166667
16	YNL241C	ZWF1	0.109	0.006	-0.097	0.057	-0.22	0.041	-0.0693333	0.03466667

Table S3: Aneuploidy-Wide Synthetic Lethal Screen Results (Top Hits and Candidates Tested)

ORF	Gene	Average Score	Average Standard Deviation	Overall Rank	Function
<i>YAR050W</i>	<i>FLO1*</i>	-0.559	0.087	1	Lectin-like protein involved in flocculation
<i>YBR137W</i>	<i>YBR137W</i>	-0.267	0.054	2	Protein with a role in ER delivery of tail-anchored membrane proteins
<i>YBR130C</i>	<i>SHE3*</i>	-0.271	0.054	3	Protein that acts as an adaptor between Myo4p and the She2p-mRNA complex
<i>YBR129C</i>	<i>OPY1</i>	-0.216	0.053	4	Protein of unknown function
<i>YDR431W</i>	<i>YDR431W</i>	-0.217	0.050	5	Dubious open reading frame; partially overlaps <i>CYM1</i>
<i>YDR447C</i>	<i>RPS17B</i>	-0.203	0.056	6	Ribosomal protein 51 (rp51) of the small (40s) subunit
<i>YBR132C</i>	<i>AGP2</i>	-0.221	0.067	7	Plasma membrane regulator of polyamine and carnitine transport
<i>YER155C</i>	<i>BEM2</i>	-0.227	0.059	8	Rho GTPase activating protein (RhoGAP); involved in cytoskeleton control
<i>YBL013W</i>	<i>FMT1</i>	-0.234	0.051	9	Methionyl-tRNA formyltransferase
<i>YEL067C</i>	<i>YEL067C</i>	-0.196	0.087	10	Putative protein of unknown function; overlaps <i>HPA3</i>
<i>YER151C</i>	<i>UBP3*</i>	-0.285	0.033	11	Ubiquitin-specific protease involved in transport and osmotic response
<i>YDR425W</i>	<i>SNX41*</i>	-0.218	0.074	12	Sorting nexin; involved in retrieval of late-Golgi SNAREs from post-Golgi endosome
<i>YDR453C</i>	<i>TSA2*</i>	-0.205	0.050	15	Stress inducible cytoplasmic thioredoxin peroxidase
<i>YDR430C</i>	<i>CYM1*</i>	-0.178	0.065	30	Lysine-specific metalloprotease of the pitrilysin family
<i>YDR452W</i>	<i>PPN1*</i>	-0.191	0.047	43	Dual endo- and exopolyphosphatase with a role in phosphate metabolism
<i>YBR126C</i>	<i>TPS1*</i>	-0.218	0.061	48	Synthase subunit of trehalose-6-P synthase/phosphatase complex
<i>YKR101W</i>	<i>SIR1*</i>	-0.166	0.059	111	Protein involved in silencing at mating-type loci HML and HMR
<i>YDR245W</i>	<i>MNN10*</i>	-0.217	0.031	115	Subunit of a Golgi mannosyltransferase complex
<i>YDR388W</i>	<i>RVS167*</i>	-0.145	0.045	152	Actin-associated protein with roles in endocytosis and exocytosis

*denotes candidates that were analyzed in more detail

Table S4: Ranks of COG-like Genes Across Disomic SGA Screens

Gene	Disome XVI Rank	Average Disome Rank^a
<i>TLG2</i>	5	1012
<i>CBF1</i>	7	2736
<i>IRS4</i>	9	2942
<i>ARL1</i>	13	2268
<i>SYS1</i>	16	2467
<i>GYP1</i>	22	1845
<i>YPT6</i>	58	2595
<i>RIC1</i>	71	2547
<i>VPS63</i>	99	2354
<i>ERV14</i>	306	1972
<i>GET2</i>	389	2465
<i>VPS51</i>	567	2507
<i>YLR269C</i>	609	1634
<i>RUD3</i>	674	3095
<i>COY1</i>	882	1807
<i>IMH1</i>	947	1633
<i>OCA1</i>	1229	2596
<i>ENT4</i>	1847	1153
<i>SEC22</i>	3720	2874

^aexcluding disome XVI rank