

## **MITF Modulates Therapeutic Resistance through EGFR Signaling**

Zhenyu Ji<sup>1</sup>, Yiyin Erin Chen<sup>1</sup>, Raj Kumar<sup>1</sup>, Michael Taylor<sup>1</sup>, Ching-Ni Jenny Njauw<sup>1</sup>, Benchun Miao<sup>1</sup>,  
Dennie T. Frederick<sup>2</sup>, Jennifer A. Wargo<sup>4</sup>, Keith T. Flaherty<sup>2</sup>, Göran Jönsson<sup>3</sup>, Hensin Tsao<sup>1,2\*</sup>

<sup>1</sup> Wellman Center for Photomedicine/Department of Dermatology

<sup>2</sup> MGH Cancer Center

Massachusetts General Hospital

Boston, MA 02114

<sup>3</sup> Department of Clinical Sciences Lund, Division of Oncology and Pathology,

Lund University

Lund, Sweden

<sup>4</sup> Surgical Oncology and Genomic Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center,

Houston, Texas

\* Correspondence to: Hensin Tsao, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School,  
Wellman Center for Photomedicine, Edwards 211, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114-2696. Phone:  
617-726-9569; Fax: 617-724-2745; E-mail: [htsao@mgh.harvard.edu](mailto:htsao@mgh.harvard.edu)

**Short Title:** MITF and Resistance

**ABSTRACT**

Response to targeted therapies varies significantly despite shared oncogenic mutations. Nowhere is this more apparent than in BRAF(V600E)-mutated melanomas where initial drug response can be striking and yet relapse is commonplace. Resistance to BRAF inhibitors have been attributed to the activation of various receptor tyrosine kinases (RTKs) though the underlying mechanisms have been largely uncharacterized. Here, we found that EGFR induced vemurafenib resistance is ligand dependent. We then employed whole-genome expression analysis and discovered that vemurafenib resistance correlated with the loss of MITF, along with its melanocyte lineage program, and with the activation of EGFR signaling. An inverse relationship between MITF, vemurafenib resistance and EGFR was then observed in patient samples of recurrent melanoma and was conserved across melanoma cell lines and patients' tumor specimens. Functional studies revealed that MITF depletion activated EGFR signaling and consequently recapitulated the resistance phenotype. In contrast, forced expression of MITF in melanoma and colon cancer cells inhibited EGFR and conferred sensitivity to BRAF/MEK inhibitors. These findings indicate that an "autocrine drug resistance loop" is suppressed by melanocyte lineage signal(s), such as MITF. This resistance loop modulates drug response and could explain the unique sensitivity of melanomas to BRAF inhibition.

## INTRODUCTION

Primary and secondary resistance to molecular therapies remains a cardinal challenge in the clinical setting. For metastatic melanoma, the pace of progress from the benchside discovery of BRAF(V600E) to the bedside delivery of vemurafenib (VEM) has been rapid. As with other targeted agents, however, acquired resistance to selective BRAF inhibitors (SBI) soon followed on the heels of clinical success. COT expression(Johannessen *et al.*, 2010), SOX10 reduction(Sun *et al.*, 2014), BRAF amplification(Shi *et al.*, 2012), splice variation(Poulikakos *et al.*, 2011), NRAS mutagenesis and receptor tyrosine kinase (RTK) activation(Girotti *et al.*, 2013; Nazarian *et al.*, 2010; Villanueva *et al.*, 2010; Yadav *et al.*, 2012), have all been linked to SBI resistance in melanoma. Although these mechanisms all confer a similar phenotype of mediating cell survival and proliferation, the relative contribution of subclonal selection versus epigenetic reprogramming of cell state to the emergence of each mechanism is not known. On the other hand, the lineage dependency of SBI sensitivity suggests that cellular differentiation state might underlie any of the previously described mechanisms of resistance to SBI.

We thus set out to characterize changes in transcriptional programming that occur during the course of in vitro selection for VEM resistance. Using a forward pharmacogenetic screen, we discovered that VEM resistance was associated with different degrees of cellular reprogramming. On the one hand, resistance that emerges from a BRAF splice product is associated with minimal changes in cell state. On the other hand, resistance can also be associated with significant transcriptome changes anchored by the concomitant loss of the master melanocyte lineage regulator, MITF, with the activation of EGFR, a pathway little utilized in these neural crest-derived cells. We show that modulating MITF levels alters VEM sensitivity in both melanoma and colon cancer, and that a reciprocal relationship between MITF and EGFR is conserved across melanoma specimens and correlates with VEM response. Our studies point to lineage identity as a major determining factor for SBI sensitivity.

## RESULTS

In order to elucidate programmatic changes that occur with VEM resistance, we subjected two melanoma cell lines, A375 and SKmel-28, to escalating doses of VEM in order to generate isogenically-matched pairs of sensitive and resistant cell lines. Dose interrogation showed that both resistant cell lines (i.e. A375R and SKmel-28R) exhibited >10-fold increase in their VEM GI<sub>50</sub>'s (Fig 1a) compared to their parental counterparts. Both resistant lines showed increased pAKT<sup>473</sup> and re-engagement of MAPK signaling although the A375R cells retained sensitivity to MEK inhibition while SKmel-28R developed cross-resistance (Fig 1a, 1b). We subsequently subjected all 4 sets of cell lines in triplicate to comparative gene expression analysis.

Profiling of the A375 versus A375R pair revealed strikingly sparse gene expression changes associated with the gain of VEM resistance (Fig S1). Of the 12,466 species surveyed, only 0.37% and 0.52% showed >2-fold induction and suppression, respectively, with maximum changes ranging from a 5.8-fold induction of *MAGEA1* to a 6.7-fold suppression of *SERPINA3* (Table S1). Gene Ontology (GO) and KEGG categories impacted by these minor expression variations (Fig 1c) included “proliferation” (GO) and “inflammation” and “ECM” (KEGG). Since the A375R cells retained sensitivity to MEK inhibitors (Fig 1a,b), we hypothesized that the resistance lesion was upstream of MEK. Exome sequencing (Table S2) did not detect any acquired mutations in *NRAS*, *HRAS*, *KRAS*, *MAP2K1*, *MAP2K2*, *CRAF* or *BRAF*, although there was a *BRAF*(Δ2-8) splice variant that was present in the A375R but not the A375 parent line (Fig 1e). This specific alteration has been reported in a VEM-resistant human tumor specimen (pt #5 from a recent report(Poulikakos *et al.*, 2011)) and therefore is likely driving VEM resistance in A375R cells.

In contrast to the A375 pair, expression analysis of SKmel-28 versus SKmel-28R revealed significant programmatic changes with the emergence of VEM resistance (Fig S1). Overall, 3.4% and 3.0% of the genes exhibited a >2-fold increase or decrease, respectively, with a dynamic range of 114-fold induction (*IL1B*) and 57-fold suppression (*LOC728715*, Table S1). GO analysis indicated major shifts in “development/cell migration” genes while KEGG categorization yielded numerous enrichments

including “cancer”, “cytokine” and “metabolic processes” (Fig 1d). The SKmel-28R cells lacked putative BRAF splice variants (Fig 1e) and differed from the A375R cells in demonstrating co-resistance to both VEM and MEK inhibition (Fig 1a,b). Comparative phosphotyrosine (pY) RTK blot analysis of the SKmel-28 and SKmel-28R pair uncovered sustained EGFR signaling on SKmel-28R cells (Fig 1f), which has been reported to cause VEM resistance (Corcoran *et al.*, 2012; Girotti *et al.*, 2013). There’s no dramatic alteration of phospho-EGFR in A375R (Fig S1C). Additional exome sequencing of SKmel-28 and SKmel-28R did not reveal biologically plausible acquired variants in *EGFR*, *NRAS*, *HRAS*, *KRAS*, *MAP2K1*, *MAP2K2*, *CRAF* or *BRAF* (Table S2). Taken together, these results suggest that direct target modification, such as the BRAF splice product in A375R cells, neutralizes drug effects by resetting a specific signaling pathway but leaves few programmatic footprints. In contrast, EGFR activation in SKmel-28R cells appears to be associated with more profound gene expression alterations. We thus set out to clarify the mechanism by which EGFR may have become activated in the SKmel-28R cells.

Since growth factors and cytokines are well known activators of RTK signaling, we first interrogated these genes in the microarray and found that a surprising number was upregulated during the gain-of-resistance in SKmel-28. Among candidate ligand-RTK pairings, *HB-EGF-EGFR* and *GAS6-AXL* levels were all increased (Fig S2) though only EGFR appeared to be activated in the phosphotyrosine (pY) RTK blot analysis (Fig 1f). qPCR of Skmel-28R cells confirmed a 39-fold increase in *EGFR* and a 3.5-fold induction of *HB-EGF* compared to VEM sensitive Skmel-28 cells (Fig 1g). Thus, an EGFR auto-stimulatory circuit appears to be selectively sustained and mediating resistance in the SKmel-28R cells.

To experimentally validate the EGFR findings, we generated stable SKmel-28 lines expressing wild-type EGFR, oncogenic EGFR(L858R), or kinase-dead EGFR(D837A) (Fig 2a). In the absence of EGFR ligand, there was only a minimal gain in VEM resistance in EGFR overexpression lines, with the gains in VEM  $GI_{50}$ 's for SKmel-28<sup>EGFR(WT)</sup>, SKmel-28<sup>EGFR(D837A)</sup> and SKmel-28<sup>EGFR(L858R)</sup> cells all less than 3-fold compared to SKmel-28<sup>VECTOR</sup> ( $GI_{50}$  = 0.75  $\mu$ M). However, upon the addition of EGF or HB-EGF, VEM resistance was dramatically enhanced in wild-type EGFR overexpression lines (Fig 2a). There

was a 36-fold and a 12-fold increase in VEM GI<sub>50</sub>'s when EGF or HB-EGF, respectively, were exogenously added. As expected, the kinase-inactive EGFR(D837A) allele had minimal effects on VEM resistance even in the presence of EGF or HB-EGF. Since both *AXL* and *GAS6* were also upregulated in SKmel-28R compared to SKmel-28 cells in the microarray data, we also transduced *AXL* into SKmel-28 cells. However, we observed only minimal effects on VEM sensitivity either in the absence or presence of exogenous *GAS6* (Fig S3). These results indicate that overexpression of *EGFR* alone may not be sufficient to induce resistance and that ligand upregulation is a critical component of an “autocrine resistance loop.”

To elucidate determinants of this resistance loop, we next performed transcriptional factor analysis on differentially-expressed genes in SKmel-28R versus SKmel-28 cells (Table S3). As shown in Fig 2b, MITF suppression was the leading transcriptional footprint with a Z-score of -5.391 ( $p=6.37 \times 10^{-39}$ ); there was also inhibition of SOX10 activity (Z-score, -2.153,  $p=2.59 \times 10^{-5}$ ). These findings are consonant with the categorical change of “development/cell migration” genes, as recovered by GO classification of the microarray data. Validation of the microarray analysis by qPCR and western blotting confirmed dramatic reductions in *MITF* and *MITF-M* along with several downstream MITF targets: *BCL2*, *EDNRB*, and *miR-211* (Fig 2c). Overall, the acquisition of VEM resistance in SKmel-28 cells appears to have silenced the entire melanocytic program as positive upstream MITF regulators (*LEF1*, *PAX3* and *SOX10*) were all diminished while the negative MITF regulator *TCF4* was increased by 420-fold (Fig 2c).

To determine if MITF loss cooperates with EGFR activation in mediating resistance, we depleted MITF in the stable EGFR SKmel-28 lines (Fig 2d) using siRNA and observed the acquisition of strong resistance against both VEM (45-fold increase in GI<sub>50</sub>) and AZD6244 (300-fold increase in GI<sub>50</sub>) in the SKmel-28<sup>EGFR(WT)</sup> cells even in the absence of EGFR ligand (Fig 2d). siMITF had no acute effects on the amount of EGFR and EGF but did immediately increase the levels of HB-EGF (3.6-fold) and TGF $\alpha$  (7.2-fold), both of which are known ligands for EGFR (Fig 2e). In addition, neuregulin 1, (*NRG1*), an indirect activator of EGFR through ERBB4 or ERBB3 binding, was also increased 5.1-fold after MITF

knockdown (data not shown). These findings indicate that MITF suppression may create an autocrine ligand-rich environment which synergizes with EGFR upregulation to mediate resistance.

In order to independently replicate the MITF/EGFR observation, we generated additional pairs of VEM sensitive and resistant melanoma cell lines and found that the emergence of VEM resistance in another line, MGH-CH1, was also correlated with MITF loss and EGFR activation (Fig S4a,b). Using the aforementioned strategy, we stably introduced EGFR(WT), EGFR(L858R) and EGFR(D837A) alleles into MGH-CH1 cells and assessed VEM sensitivity. As shown in Fig S4c, both MGH-CH1<sup>EGFR(WT)</sup> and MGH-CH1<sup>EGFR(L858R)</sup> cells exhibited ligand-dependent VEM resistance compared to MGH-CH1<sup>vector</sup> and MGH-CH1<sup>EGFR(D837A)</sup> cells, which was consistent with the SKmel-28 results. Next, suppression of MITF in MGH-CH1<sup>EGFR(L858R)</sup> cells also led to a gain of resistance to both VEM and AZD6244 in the absence of ligand (Fig S4d). In contrast to SKmel-28 cells, however, the EGFR(L858R) allele seemed to play a stronger role than wildtype EGFR in the MGH-CH1 cells.

We next sought broader evidence of an interaction between levels of *MITF*, *EGFR* and therapeutic sensitivity. First, we examined the Cancer Cell Line Encyclopedia (CCLE) database (Barretina *et al.*, 2012) and found significant correlations (Fig 3a) between PLX4720 resistance and low *MITF* ( $p=0.001$ ), high *EGFR* ( $p=0.0001$ ), low *LEF1* ( $p=0.025$ ) and high *TCF4* ( $p=0.011$ ); PLX4720 insensitivity was marginally related to low *SOX10* ( $p=0.078$ ) but not to *PAX3* ( $p=0.76$ ). In addition, copy number analysis using a set of BRAF(V600E) melanoma lines (Ji *et al.*, 2012) revealed that MITF amplification is associated with increased sensitivity to both VEM and the MEK inhibitor U0126 (Fig S5), further strengthening MITF's role in melanoma's response to MAPK pathway inhibition. Thus, the pattern of lineage silencing, high *EGFR*, and SBI insensitivity appears to be preserved across a panel of melanoma lines. We next set out to confirm the relationship between acquired VEM resistance and MITF levels in tumor specimens. We first examined changes in MITF expression using a publicly available microarray data set (Gene Expression Omnibus (GEO) GSE50509) which captured gene expression data for 20 pre-treatment and 30 relapse melanoma specimens from 20 patients. As shown in Fig 3b, the majority of relapsed tumors showed evidence of MITF loss. Since *EGFR* probes in

GSE50509 did not pass our quality filter, we also verified trends in *MITF* and *EGFR* expression by qPCR using an in-house collection of BRAF(V600E)-mutated tumors from patients treated with BRAF±MEK inhibitors. The average relative log<sub>2</sub>-fold change between pre- and post-relapse specimens was -0.88 for *MITF* and 0.61 for *EGFR* (Fig 3c; p=0.002). In 4/5 tumor pairs, the relapse specimen had lower *MITF* levels but higher *EGFR* levels compared to the pre-treatment samples.

The overall expression patterns that relate both MITF and EGFR to VEM response also suggest that the two molecules may exhibit innate reciprocity. First, a significant negative correlation between MITF and EGFR was identified in the 28 CCLE melanoma lines (Fig 4a; p<0.0001). Turning to melanoma specimens rather than cell lines, significant reciprocal relationships were also observed in the 374 tumors (p<0.0001) available through The Cancer Genome Atlas (TCGA; Fig 4b, Table S4) and 31 primary melanomas (p=0.0005) and 71 metastatic melanoma specimens (p=0.0007) available in the GEO (GSE46517; Fig 4b, Table S4). Implicit in these findings is the possibility that MITF may directly counter-regulate EGFR signaling. To test this hypothesis, we induced MITF expression short-term in A375 and MGH-CH1 cells using the Tet-on system (Fig 4c). In the A375 cells, there was a modest reduction in EGFR but a complete abrogation of pEGFR. In the MGH-CH1 cells, there was a dramatic loss of EGFR though basal levels of pEGFR were undetectable. Interestingly, with the acute elevation of MITF levels, there appeared to be a dose-dependent growth retardation in both cell lines (Fig S6).

In order to directly assess the drug sensitizing effects of MITF, we used a set of immortalized primary melanocyte lines (Pmel; Fig 5a) which have stably incorporated BRAF(V600E) alone (Pmel-BRAF\*) or both BRAF(V600E) and MITF (Pmel-BRAF\*-MITF) together (Garraway *et al.*, 2005). These cells were selected because they harbor the minimal essential elements for defining drug response. As shown in Fig 4a, the native Pmel line had low MITF expression and no BRAF(V600E) as assessed by the VE-1 antibody. EGFR was clearly expressed in both the Pmel and Pmel-BRAF\* cells. On the other hand, Pmel-BRAF\*-MITF cells had near abolition of EGFR expression. The Pmel-BRAF\*-MITF cells were also significantly more sensitive to the selective BRAF inhibitor PLX4720 and MEK inhibitor U0126 (Fig 5b) compared to both Pmel and Pmel-BRAF\* cells suggesting that the addition of MITF



conferred enhanced drug sensitivity even in cells with extant BRAF(V600E). We next determined if MITF can have a similar impact on drug response in non-pigment cells by using a Tet-on MITF system that was engineered into the BRAF(V600E)-mutated HT29 colon cancer line. Forced expression of MITF reduced the levels of pEGFR (Fig 5c) and engendered a >10-fold increase in sensitivity (as measured by GI<sub>50</sub>'s) to both VEM and AZD6244 (Fig 5d). These results support a role for MITF in regulating EGFR and in modulating drug response for both pigment cells and non-pigment cells.

## DISCUSSION

Acquired therapeutic resistance in melanoma has been ascribed to various mechanisms. However, the relationship between these acquired lesions and underlying transcriptional programs are not well defined. Our studies suggest that a balance between lineage identity and RTK activation modulates drug sensitivity. More specifically, loss of MITF potentiates an EGFR “autocrine resistance loop” that is not normally utilized by the melanocyte lineage, which then mediates therapeutic resistance.

Our analysis of the CCLE data (Barretina *et al.*, 2012), and those of others (Konieczkowski *et al.*, 2014), supports the notion that melanomas with weak lineage identity (low MITF, LEF1 and SOX10) appear to be more resistant to PLX. This hypothesis would harmonize with the rapid ability of colorectal cancers to utilize a lineage-appropriate expression of EGFR to undermine the effects of SBIs in tumors with BRAF mutations (Corcoran *et al.*, 2012; Prahallad *et al.*, 2012). Thus, cells with nominal MITF may predominate during the course of selection. Alternatively, MITF may directly, or indirectly, suppress the EGFR signaling system (Fig 5e) as suggested by our experiments modulating MITF in immortalized melanocytes, melanoma and colon cancer cells. The use of Pmel cells with stable and genetically-defined elements (i.e. BRAF(V600E) and MITF) provides perhaps the most precise and direct evidence that MITF-enriched cells adopt a low-EGFR state that is more drug sensitive. With forced MITF expression in A375 and MGH-CH1 melanomas and HT29 colon cancer cells, there was a direct reduction of EGFR and/or pEGFR.

We also observed an increase in pEGFR with siMITF depletion but only when cells were stably endowed with ectopic EGFR. Both SKmel-28 and MGH-CH1 lines express robust levels of MITF but exquisitely low levels of EGFR. The prevalence of this phenotype across the melanoma population may explain the markedly higher response rate to SBIs compared to BRAF mutant colorectal cancer. The cooperativity between MITF depletion and overexpression of EGFR and its ligands suggests that MITF loss may contribute to resistance by augmenting levels of ligands, such as HB-EGF and TGF- $\alpha$ , neuregulin 1 or IL-8, which has reported to be negatively regulated by MITF (Hari Kishore *et al.*, 2012) and which is known to transactivate EGFR (Itoh *et al.*, 2005). Interestingly, a recent report shows that

IL8 signaling can induce chemo-resistance by maintaining melanoma initiating cells(Wilson *et al.*, 2014). Lastly, low MITF and high EGFR (and perhaps AXL(Konieczkowski *et al.*, 2014)) could mark exclusive cellular states that harbor distinct therapeutic susceptibilities unrelated to the direct function of these proteins. This static view is supported by the innate reciprocity between MITF and EGFR expression which is preserved across multiple collections of melanoma tumors for which expression data are available (Fig 4a, b). However, the precise mechanism(s) by which MITF interacts with the EGFR signaling system remains the subject of ongoing investigation.

Although there is burgeoning appreciation for a link between melanocyte lineage identity and RTK signaling, there have been several reports examining the role of MITF in dictating drug response. On the one hand, Smith *et al.* found that when A375 cells were induced into resistance against MEK inhibition, emergent subclones exhibited higher MITF and SMURF2 levels(Smith *et al.*, 2013). Along these lines, Johannessen *et al.* used A375 cells in a reverse screen and found that genes in the cAMP pathway induced MITF, strengthened lineage identity and conferred resistance to RAF, MEK and ERK inhibitors(Johannessen *et al.*, 2013); it is worth noting, however, that one of the patient tumors reported in the paper clearly showed loss of MITF with relapse (#16; extended data Fig 10d ref(Johannessen *et al.*, 2013)). On the other hand, Konieczkowski *et al.* found that intrinsic PLX resistance is associated with low MITF along with high NF- $\kappa$ B levels(Konieczkowski *et al.*, 2014). In a related study, Sun *et al.* also showed that depletion of lineage gene SOX10, but not MITF, increased EGFR and VEM resistance(Sun *et al.*, 2014). In that report, sh(MITF) did not alter VEM sensitivity though it may be related to the cell line used; in our hands, SKmel-28 cells have 11-fold more MITF than A375 cells (data not shown) and thus the A375 cells may have come to depend on SOX10 signaling to a greater extent. Instead of inducing resistance by SOX10 loss only, our study indicates that MITF loss only confers resistance in the presence of EGFR expression.

Our data indicates that RTK induced resistance is dependent on ligand, which broadens the picture of growth factors in drug resistance, which was initially suggested in paracrine HGF induced primary BRAFi resistance(Straussman *et al.*, 2012; Wilson *et al.*, 2012). Our data is also consonant with a

recent report that high EGFR expressing cells often lack EGFR activation, presumably due to lack of ligands, and are still sensitive to BRAFi; thus, EGFR levels alone cannot be used as a biomarker of vemurafenib resistance (Gross *et al.*, 2014). Our results also suggest that ligand measurement in blood or other body fluid might be an eventual method to predict drug resistance clinically. It is intriguing that stable EGFR phosphorylation by constitutively active L858R mutant does not induce resistance, insight from which might offer a more detailed understanding of EGFR-dependent resistance and strategies to overcome resistance.

In summary, lineage reprogramming appears to be directly coupled to RTK activation in the setting of therapeutic resistance. These comparative molecular studies provide a framework for understanding shifts in transcriptional states as resistance lesions emerge under drug selection. Efforts are now underway to recover useful therapeutic agendas to overcome these programs.

## **MATERIALS AND METHODS**

### **Compounds, antibodies and reagents**

Vemurafenib, PLX4720, AZD6244 and U0126 were from Selleck Chemicals (Houston, TX). EGF, HB-EGF and p-RTK arrays were purchased from R&D (Minneapolis, MN). Doxycycline was from Clontech (Mountain View, CA). Antibodies against p-EGFR, EGFR, BRAF, p-MEK, MEK, p-ERK, ERK, p-AKT, AKT, GAPDH and  $\alpha$ -tubulin were from Cell Signaling (Danvers, MA). CellTiter-Glo cell viability assay was from Promega (Madison, WI). AlamarBlue cell viability reagent was from Life Technologies (Grand Island, NY). Human phospho-RTK array kit was from R&D systems (Minneapolis, MN). siRNA against MITF and non-targeting control siRNA were from GE Dharmacon (Lafayette, CO).

### **Long-term cell proliferation assays**

Cells were seeded into 6-well plates ( $1 \times 10^4$  cells per well) and cultured both in the absence and presence of drugs as indicated. 10-15 days later, cells were fixed with paraformaldehyde and stained with 1% crystal violet for 10min. The plates were then washed with ddH<sub>2</sub>O and dried in air before photographed.

### **Drug treatment and cell viability assay**

Cell viability was determined by AlamarBlue (Life Technologies) fluorescence assay and CellTiter-Glo (Promega) luminescence assay. Approximately 12 hours before drug treatment, cells were seeded at a density of 3,000 cells (100  $\mu$ L) per well in a 96-well plate. The plates were incubated with drugs for 48 hours. Ten microliters of AlamarBlue was added to each well and incubated for 3 hours at 37°C.

AlamarBlue is fluorescent substrates reduced by mitochondrial enzyme activity in viable cells.

Alternatively, 30  $\mu$ L of CellTiter-Glo was added to each well and incubated, protected from light on an orbital shaker, for 10 minutes. CellTiter-Glo contains luciferase, which catalyzes the oxygenation of luciferin (creating light) according to the amount of ATP present. Fluorescence or luminescence intensity was determined using a Molecular Devices plate reader with an excitation filter centered on 540 nm and an emission filter centered on 590 nm or with an integration time of 500 milliseconds and measuring total light emitted, respectively. GI<sub>50</sub>'s were calculated using the software CompuSyn (<http://www.combosyn.com>).

### **Stable infections**

Lentiviral transduction was used to alter the levels of MITF. Lentiviral supernatant was produced by transient transfection of HEK293T cells (ATCC) using lipofectamine (Life Technologies, Inc.), according to the manufacturer's instructions. The viral-containing supernatants were harvested 48 hours after transfection and filtered through a 0.45  $\mu$ m filter unit. To transduce melanoma cells with lentivirus, logarithmically growing melanoma cells were seeded at a density of  $2 \times 10^5$  cells per well in 6-well plates. A total of 0.5 mL of lentivirus suspension and 8  $\mu$ g/mL of polybrene were added to DMEM with 10% FBS in a total volume of 1 mL. Cells were incubated at 37°C for 12 hours before removing the medium and replacing with 2 mL of fresh DMEM for expansion of the transductants. Cells were selected with puromycin at 1.5  $\mu$ mol/L for another 5 days before further experiments.

### **Protein lysate preparation and immunoblots**

Cells were seeded in medium containing 10% fetal bovine serum (FBS) for 24 h, and then washed with PBS and lysed with RIPA buffer supplemented with Halt protease inhibitor cocktail (Pierce). Equal amounts of protein (5–20 µg) were loaded onto 4%–20% SDS polyacrylamide mini-gels (Bio-Rad), transferred to polyvinylidene difluoride membranes. After being blocked in 5% milk in TBS-Tween for 1 hour, blots were incubated with primary antibodies overnight, followed by horseradish peroxidase-conjugated secondary antibody (1:5,000) for 45 minutes. Antigen–antibody complexes were detected by enhanced chemiluminescence. Human p-RTK arrays were performed according to the manufacturer's instructions.

### **Melanoma patient tumor samples**

Human melanoma specimens (all BRAF V600 mutated) were obtained from patients undergoing treatment with vemurafenib, dabrafenib or trametinib in accordance with a protocol approved by the MGH Institutional Review Board (IRB). All patients provided written informed consent for analysis, as approved by the Dana-Farber/Harvard Cancer Center Institutional Review Board (DF/HCC Protocol 11-181).

### **RNA isolation and RT–PCR**

RNA isolation from cell lines harvested with TRIzol reagent (Invitrogen) according to the manufacturer's instruction. cDNA synthesis was performed with Maxima Universal First Strand cDNA Synthesis Kit (#K1661, Thermo scientific) according to manufacturer's instruction. cDNA was obtained by reverse transcription using High-Capacity cDNA Reverse Transcription kit (Applied Biosystems, AB) according to the manufacturer's instructions. Levels of individual genes were quantified using a TaqMan Gene Expression Assays (Life Technologies) as previously described (Yang *et al.*, 2006): EGFR (Hs01076078\_m1), EGF (Hs01099999\_m1), HB-EGF (Hs00181813\_m1), MITF (Hs01117294\_m1),

TCF4( Hs00162613\_m1), MIR211 (Hs04231471\_s1), TGFA (Hs00608187\_m1), SOX10( Hs00366918\_m1), BCL2( Hs00608023\_m1), PAX3(Hs00240950\_m1), LEF1( Hs01548150\_m1), CREB1(Hs00231713\_m1), NRG1( Hs00247620\_m1). Human GUSB ( # 4333767T, Life Technologies) was used as an endogenous control. Primer sequences for MITF-M were from Dynek et al(Dynek *et al.*, 2008Dynek *et al.*, 2008). Real time PCR was performed using the LightCycler480 (Roche), 95°C 10 min for denature and then 95°C x 10sec, 60°C to 62°C x 50sec for 45 cycles. The normalized, relative levels of the genes between samples were expressed as the log<sub>2</sub> ratio (e.g., -10 = 2<sup>-10</sup> = 1,024-fold reduction in expression in sample 1 vs sample 2).

### **Conflict of Interest**

None

### **Acknowledgements**

This work was supported in part by the National Institutes of Health (K24 CA149202, P01CA163222, 5T32CA071345, 5T32AR007098), the American Skin Association and the generous donors to the MGH Millennium Melanoma Fund. The work was further supported by the Swedish Cancer Society, Swedish Research Council, Berta Kamprad Foundation, Gunnar Nilsson Cancer Foundation and Gustav Vth Jubilee Foundation.

**REFERENCES:**

- Barretina J, Caponigro G, Stransky N, *et al.* (2012) The Cancer Cell Line Encyclopedia enables predictive modelling of anticancer drug sensitivity. *Nature* 483:603-7.
- Corcoran RB, Ebi H, Turke AB, *et al.* (2012) EGFR-mediated re-activation of MAPK signaling contributes to insensitivity of BRAF mutant colorectal cancers to RAF inhibition with vemurafenib. *Cancer Discov* 2:227-35.
- Dynek JN, Chan SM, Liu J, *et al.* (2008) Microphthalmia-associated transcription factor is a critical transcriptional regulator of melanoma inhibitor of apoptosis in melanomas. *Cancer Res* 68:3124-32.
- Furumura M, Potterf SB, Toyofuku K, *et al.* (2001) Involvement of ITF2 in the transcriptional regulation of melanogenic genes. *J Biol Chem* 276:28147-54.
- Garraway LA, Widlund HR, Rubin MA, *et al.* (2005) Integrative genomic analyses identify MITF as a lineage survival oncogene amplified in malignant melanoma. *Nature* 436:117-22.
- Girotti MR, Pedersen M, Sanchez-Laorden B, *et al.* (2013) Inhibiting EGF receptor or SRC family kinase signaling overcomes BRAF inhibitor resistance in melanoma. *Cancer Discov* 3:158-67.
- Gross A, Niemetz-Rahn A, Nonnenmacher A, *et al.* (2014) Expression and activity of EGFR in human cutaneous melanoma cell lines and influence of vemurafenib on the EGFR pathway. *Targeted oncology*.
- Hari Kishore A, Li XH, Word RA (2012) Hypoxia and PGE(2) regulate MiTF-CX during cervical ripening. *Molecular endocrinology* 26:2031-45.
- Itoh Y, Joh T, Tanida S, *et al.* (2005) IL-8 promotes cell proliferation and migration through metalloproteinase-cleavage proHB-EGF in human colon carcinoma cells. *Cytokine* 29:275-82.
- Ji Z, Njauw CN, Taylor M, *et al.* (2012) p53 rescue through HDM2 antagonism suppresses melanoma growth and potentiates MEK inhibition. *J Invest Dermatol* 132:356-64.
- Johannessen CM, Boehm JS, Kim SY, *et al.* (2010) COT drives resistance to RAF inhibition through MAP kinase pathway reactivation. *Nature* 468:968-72.
- Johannessen CM, Johnson LA, Piccioni F, *et al.* (2013) A melanocyte lineage program confers resistance to MAP kinase pathway inhibition. *Nature* 504:138-42.
- Konieczkowski DJ, Johannessen CM, Abudayyeh O, *et al.* (2014) A Melanoma Cell State Distinction Influences Sensitivity to MAPK Pathway Inhibitors. *Cancer Discov*.
- Nazarian R, Shi H, Wang Q, *et al.* (2010) Melanomas acquire resistance to B-RAF(V600E) inhibition by RTK or N-RAS upregulation. *Nature* 468:973-7.
- Poulikakos PI, Persaud Y, Janakiraman M, *et al.* (2011) RAF inhibitor resistance is mediated by dimerization of aberrantly spliced BRAF(V600E). *Nature* 480:387-90.
- Prahallad A, Sun C, Huang S, *et al.* (2012) Unresponsiveness of colon cancer to BRAF(V600E) inhibition through feedback activation of EGFR. *Nature* 483:100-3.



- Shi H, Moriceau G, Kong X, *et al.* (2012) Melanoma whole-exome sequencing identifies (V600E)B-RAF amplification-mediated acquired B-RAF inhibitor resistance. *Nature communications* 3:724.
- Smith MP, Ferguson J, Arozarena I, *et al.* (2013) Effect of SMURF2 targeting on susceptibility to MEK inhibitors in melanoma. *J Natl Cancer Inst* 105:33-46.
- Straussman R, Morikawa T, Shee K, *et al.* (2012) Tumour micro-environment elicits innate resistance to RAF inhibitors through HGF secretion. *Nature* 487:500-4.
- Sun C, Wang L, Huang S, *et al.* (2014) Reversible and adaptive resistance to BRAF(V600E) inhibition in melanoma. *Nature* 508:118-22.
- Villanueva J, Vultur A, Lee JT, *et al.* (2010) Acquired resistance to BRAF inhibitors mediated by a RAF kinase switch in melanoma can be overcome by cotargeting MEK and IGF-1R/PI3K. *Cancer Cell* 18:683-95.
- Wilson BJ, Saab KR, Ma J, *et al.* (2014) ABCB5 maintains melanoma-initiating cells through a proinflammatory cytokine signaling circuit. *Cancer Res* 74:4196-207.
- Wilson TR, Fridlyand J, Yan Y, *et al.* (2012) Widespread potential for growth-factor-driven resistance to anticancer kinase inhibitors. *Nature* 487:505-9.
- Yadav V, Zhang X, Liu J, *et al.* (2012) Reactivation of mitogen-activated protein kinase (MAPK) pathway by FGF receptor 3 (FGFR3)/Ras mediates resistance to vemurafenib in human B-RAF V600E mutant melanoma. *J Biol Chem* 287:28087-98.
- Yang G, Zhang G, Pittelkow MR, *et al.* (2006) Expression profiling of UVB response in melanocytes identifies a set of p53-target genes. *J Invest Dermatol* 126:2490-506.

## FIGURE LEGENDS

**Figure 1. Characteristics of vemurafenib resistant lines.** (a). A375R and SKmel-28R cells (closed squares) showed >10-fold increase in VEM GI<sub>50</sub> compared to their parent cell lines (open circles). SKmel-28R, but not A375R, are also cross-resistant to MEK inhibitor U0126 (5 μM). (b). Kinase signaling responses to DMSO control (labeled D), U0126 (U; 5 μM) and VEM (V; 5 μM) in A375, A375R, SKmel-28 and SKmel-28R lines. Gene Ontology (GO) and KEGG analyses for differentially expressed genes between the A375 and A375R pair (c) and between the SKmel-28 and SKmel-28R pair (d). (e). A375R cells harbor a BRAFΔ2-8 splice variant, which is not present in either the native A375 cells or the SKmel-28/SKmel-28R pair. (f). Phosphotyrosine (pY)-RTK blot analysis shows increased pY-EGFR in the SKmel-28R cells compared to the SKmel-28 cells while qPCR analysis (g) reveals upregulation of *HB-EGF* and *EGFR*, but not *EGF*, in the SKmel-28R line.

**Figure 2. Loss of MITF contributes to an EGFR autocrine resistance loop in SKmel-28R cells.**

(a). Stable expression in SKmel-28 cells of EGFR(WT) or EGFR(L858R), but not kinase-dead EGFR(D837A), leads to VEM resistance in the presence of exogenously added EGF (10 ng/mL) or HB-EGF (10 ng/mL), but not in the absence of ligand. Expression of EGFR alone does not significantly increase VEM resistance. (b). Using the Ingenuity software, transcription factor analysis of genes differentially expressed between SKmel-28 and SKmel-28R indicate a strong suppression of MITF target genes. Western blotting confirms the loss of MITF protein in SKmel-28R cells (inset). (c) qPCR shows loss of MITF expression in SKmel-28R cells along with that of other melanocytic lineage regulators (*SOX10*, *PAX3*, *LEF1*) and various MITF targets (*MITF-M*, *Mir211*, *ENDRB*, *BCL2*). Levels of *TCF4* (*ITF2*), which is known to suppress MITF (Furumura *et al.*, 2001), is greatly elevated. (d). siRNA-mediated depletion of MITF (denoted siMITF) in stable SKmel-28<sup>EGFR(WT)</sup> and SKmel-28<sup>EGFR(L858R)</sup> cells leads to enhanced VEM and AZD6244 resistance even in the absence of EGFR ligand. (e). RNA levels of *HB-EGF* and *TGFα*, two known ligands of EGFR, are increased in SKmel-28 cells where MITF

has been depleted by siRNA. Thus, loss of MITF closes the “autocrine resistance loop” in the face of higher EGFR expression. Numbers above columns represent actual  $GI_{50}$  values.

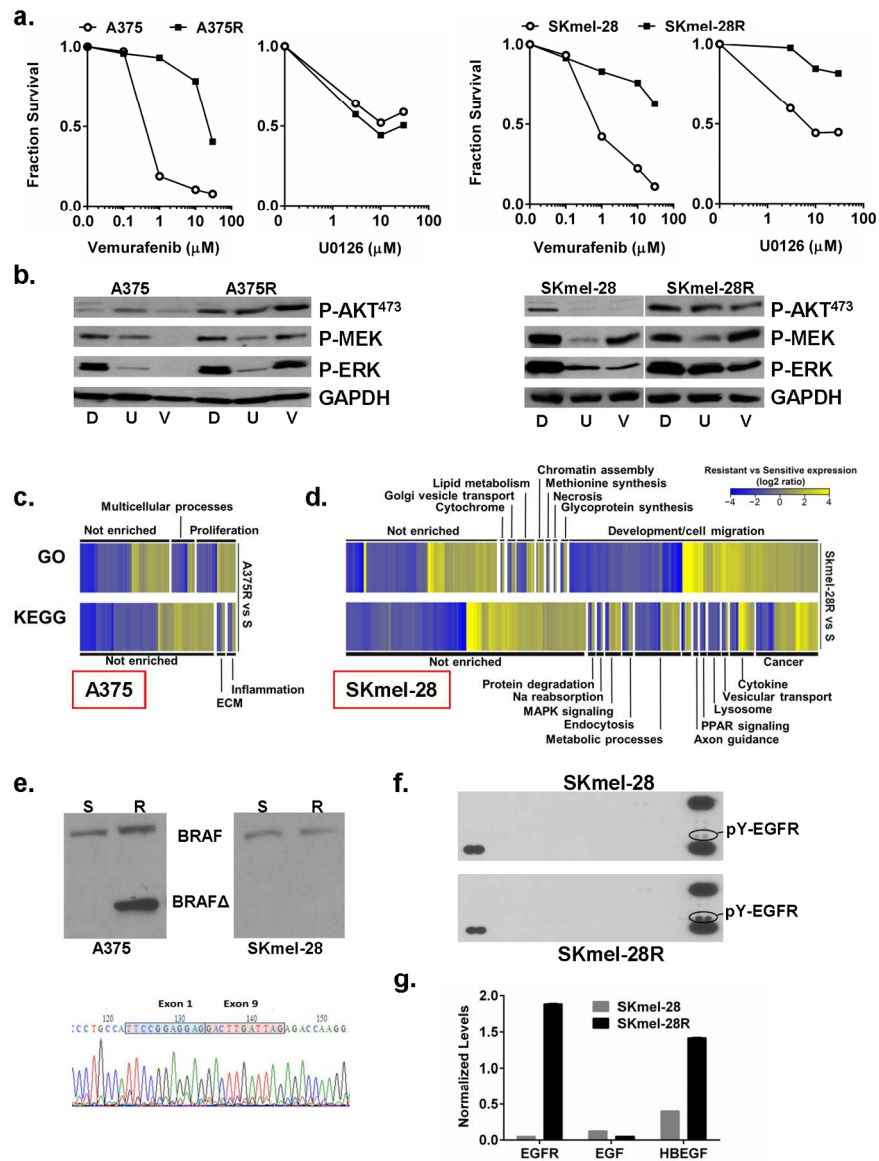
**Figure 3. Expression of the melanocyte lineage program and EGFR correlates with VEM**

**sensitivity.** (a). PLX4720 sensitivity (i.e. increased PLX activity area) is positively correlated with higher *MITF*, *LEF1* and *SOX10* levels and negatively associated with higher *EGFR* and *TCF4* levels. (b). Data from GSE50509 showing MITF levels in pre-treatment (white columns) and post-relapse (gray columns) specimens. Results are shown as  $\log_2$  ratios normalized to the mean intensity of pre-treatment samples. (c). Relative (post-relapse to pre-treatment) and normalized (to GUSB) levels of *MITF* and *EGFR* in clinical specimens from patients on BRAF/MEK inhibitor trials. RNA levels were determined by qPCR. There is a significant trend towards decreased MITF expression and increased EGFR expression in the post-relapse samples compared to pre-treatment samples.

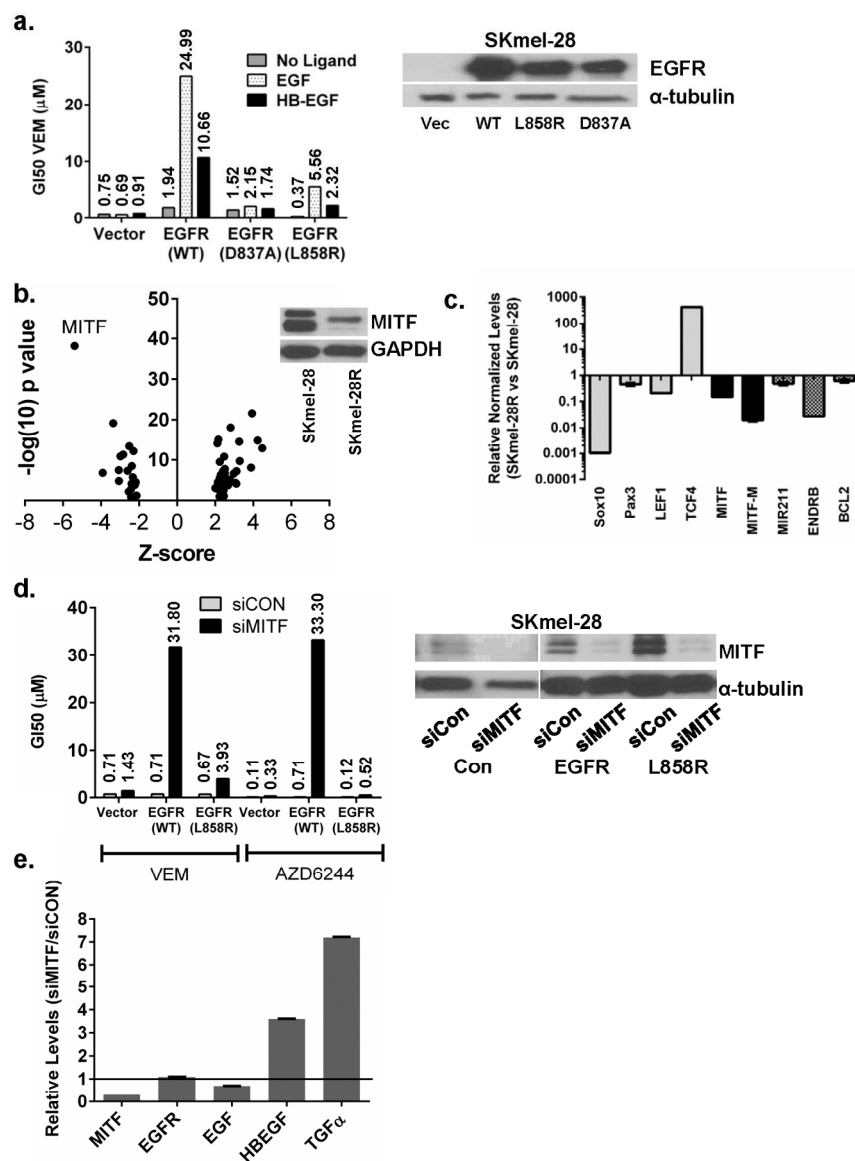
**Figure 4. Reciprocity between MITF and EGFR in melanoma.** (a). An inverse relationship between levels of *MITF* and *EGFR* can be observed across 28 CCLE melanoma samples and (b) 374 melanoma tumor specimens in the TCGA and 31 primary melanoma tumors and 71 metastatic melanoma specimens from GSE46517. Linear regression indicated within dot plot; of note, the TCGA data are plotted in log-log scale and thus the linear regression line appears downwardly curved. (c). Induction of MITF in A375 and MGH-CH1 cells using a Tet-on promoter leads to a complete suppression of pEGFR and a slight decrease in EGFR in the A375 cells and a significant decrease in EGFR in the MGH-CH1 cells.

**Figure 5. Overexpression of MITF confers therapeutic sensitivity.** (a). Immortalized primary melanocytes (Pmel) with stable expression of BRAF(V600E) and MITF (Pmel-BRAF\*-MITF) have lower EGFR levels than either control Pmel cells or Pmel cells with only BRAF(V600E) (Pmel-BRAF\*). (b). Pmel-BRAF\*-MITF (solid triangle) cells are more sensitive to both PLX and U0126 than Pmel (open

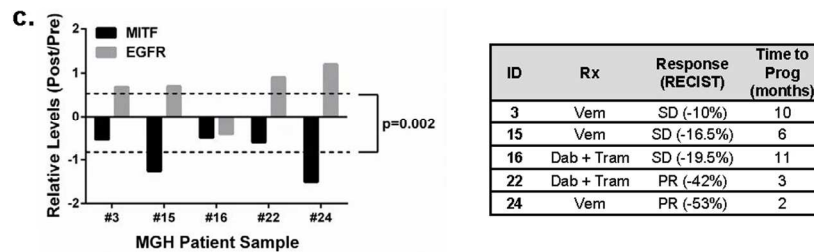
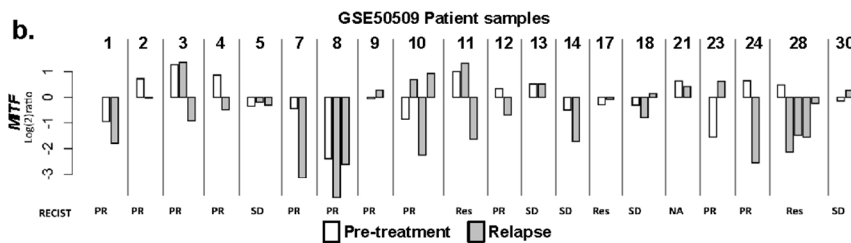
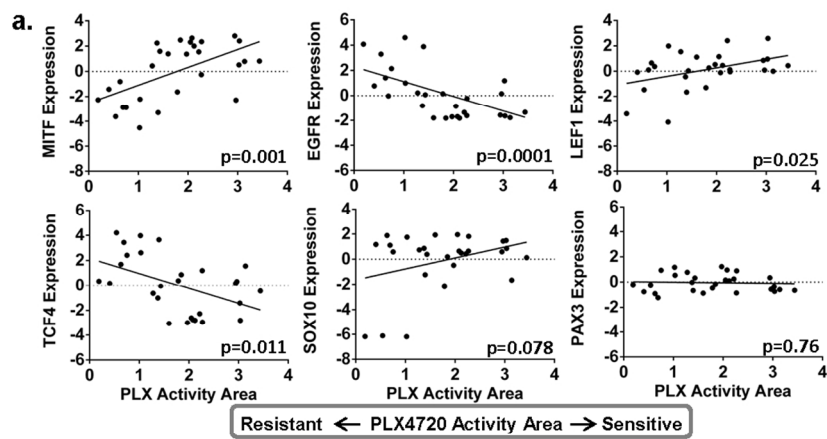
circle) and Pmel-BRAF\* (solid squares) cells. (c). The colon cancer cell line HT29, which harbors a BRAF(V600E) mutation, was transduced with a Tet-on vector (TetGFP) or Tet-on MITF (TetGFP-MITF) and induced to express MITF using the indicated doses of doxycycline. (d). Induced expression of MITF in HT29 leads to increased sensitivity to vemurafenib and AZD6244, as determined by a >10-fold reduction in the GI<sub>50</sub>. (e). One possible model suggests that MITF, or other lineage determinants, may influence therapeutic resistance by modulating levels of ligand (e.g. HB-EGF), RTKs (such as EGFR) or other downstream components of RTK signaling.



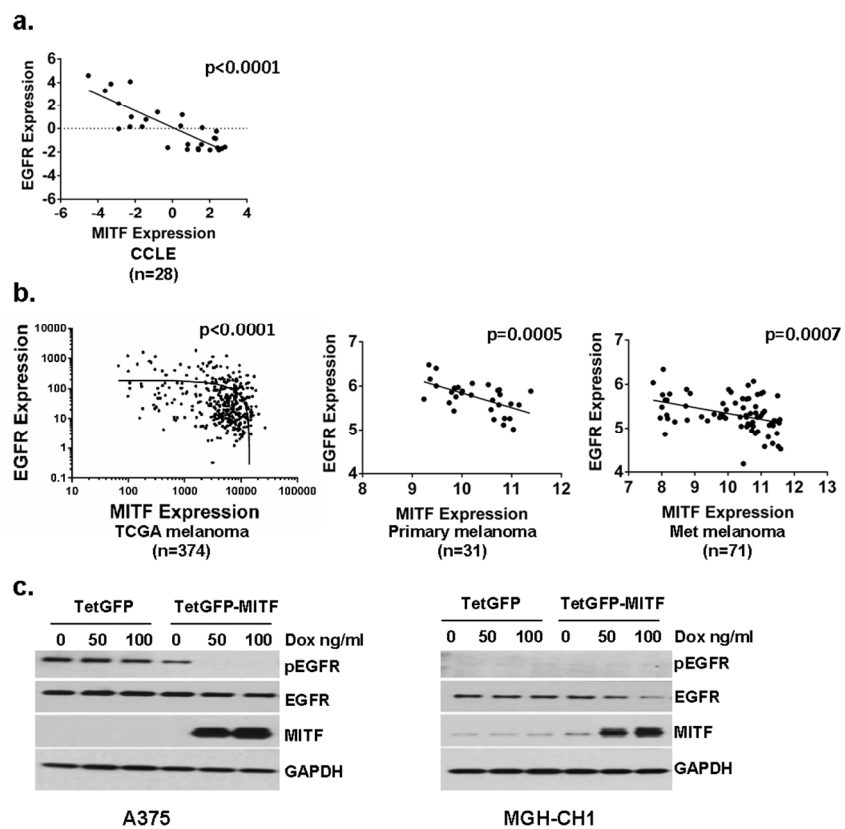
190x254mm (220 x 220 DPI)



190x254mm (220 x 220 DPI)

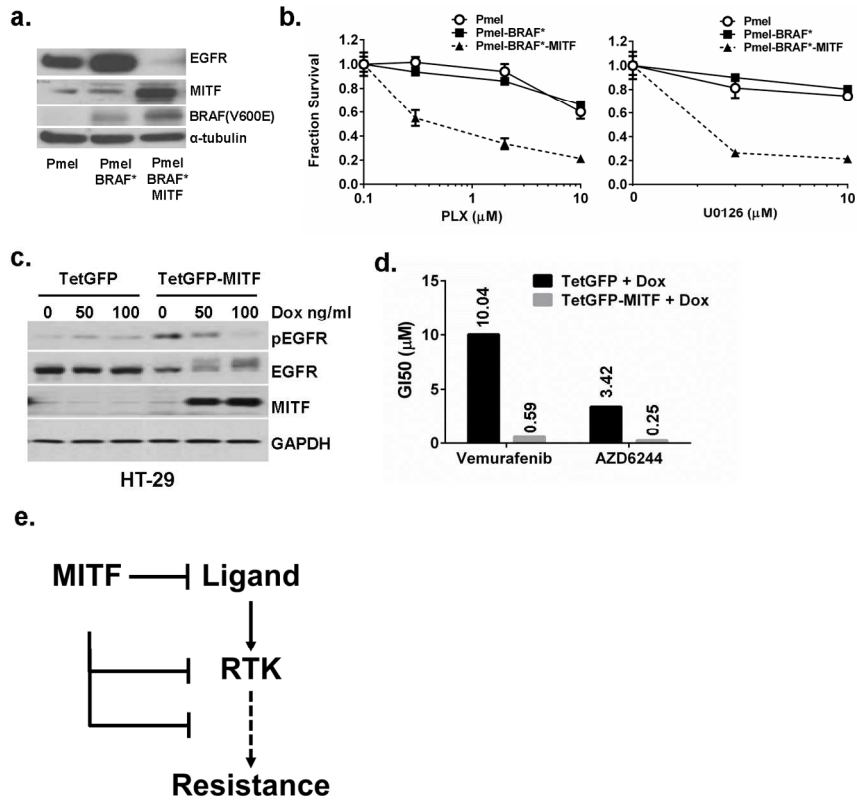


190x254mm (150 x 150 DPI)



190x254mm (150 x 150 DPI)





**SUPPLEMENTARY MATERIALS:**

Materials and Methods

Figures S1-S6

Tables S1-S4

**Materials and Methods:****Cell lines**

Melanoma cell lines have been previously published (Ji *et al.*, 2013; Ji *et al.*, 2012; Tsao *et al.*, 2004) and were validated against public datasets (<http://www.sanger.ac.uk/genetics/CGP/cosmic/>) by sequence and/or comparative genomic hybridization information when available. Immortalized melanocytes Pmel and their transformed counterparts, Pmel-BRAF\* and Pmel-BRAF\*-MITF cell lines (Garraway *et al.*, 2005) were provided by Hans R. Widlund from Brigham and Women's Hospital, Boston, MA. Other melanoma lines were obtained from the American Type Culture Collection (ATCC). Lines were cultured in Dulbecco's modified Eagle medium (DMEM) supplemented with 10% FBS in humidified atmosphere of 5% CO<sub>2</sub>/95% air at 37°C. The acquired vemurafenib resistant lines: A375R, SKmel-28R, MGH-CH1R line were generated using escalating doses of vemurafenib (doses from 0.5~10µM) of sensitive human melanoma lines A375, SKmel-28, MGH-CH1.

**Plasmids**

The following plasmids were purchased from Addgene (Cambridge, MA): EGFR WT, EGFR L858R, EGFR G719S, EGFR D837A, pBabepuro. Tet-on inducible expression plasmid pTRE3G-ZsGreen1 was from Clontech (Mountain View, CA). Human M type MITF isoform RNA was extracted from melanoma cells and cloned to pTRE3G-ZsGreen1 according to manufacturer's manual. The authenticity of cloned gene was verified by Sanger sequencing.

## Microarray analysis

Cell lines were profiled in triplicate. RNA was isolated from sensitive and resistant melanoma lines A375, A375R, SKmel-28 and SKmel-28R, labeled and hybridized to Illumina HT12 v4 arrays according to the manufacturer's protocol. Data were normalized using the cubic spline method and mean centered across all analyzed samples. Subsequently, features present in at least 50% of samples were included in additional analyses (Table S1). Original files can be found in the GEO database (GEO XXXX). Normalized data from GSE50509 were downloaded from gene expression omnibus (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/geo/>). Data were then filtered based on detection p-value  $<0.01$  and features present in at least 50% of samples were included in downstream analysis. Data were mean centered,  $\log_2$  transformed and, for individual genes, the probe with the most variation across samples was used. Notably, we mean centered only based on pre-treated samples since centering across samples with similar origin might skew the results.

After normalization, all microarray analyses were done using R (<http://www.R-project.org/>). For Figure S1, the R package Limma (Smyth GK, Michaud J, Scott HS. Use of within-array replicate spots for assessing differential expression in microarray experiments. *Bioinformatics* 2005;21:2067-75) was used to generate lists of genes that differ in expression between sensitive and resistant cell lines (A375 vs A375R, SKmel-28 vs SKmel-28R). The R package GeneAnswers (Gang Feng PD, Tian Xia, Warren Kibbe, Simon Lin. GeneAnswers: Integrated Interpretation of Genes. R package version 1.16.02012) was then used to elicit which Gene Ontology (GO) and Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes (KEGG) categories were enriched among these genes. All heatmaps were generated with the R package gplots (Gregory R. Warnes BB, Lodewijk Bonebakker, Robert, Gentleman WHAL, Thomas Lumley, Martin, Maechler AM, Steffen Moeller, Marc Schwartz and Bill, Venables. gplots: Various R programming tools for plotting data. R package version 2.11.0. <http://CRAN.R-project.org/package=gplots>).

To analyze which transcription factors were most affected by the resistance mechanism of SKmel-28R, we took the log ratios of the microarray data for SKmel-28R versus SKmel-28 cells growing in DMSO at 48 hours. This array of log ratios was uploaded to IPA (Ingenuity® Systems, [www.ingenuity.com](http://www.ingenuity.com)), which then generated a list of transcription factors that were significantly upregulated ("activated") or downregulated ("inhibited") in SKmel-28R compared to SKmel-28 cells.

### **CACLE Analysis**

CACLE data was downloaded from

<http://www.nature.com/nature/journal/v483/n7391/full/nature11003.html>. As described by Barretina et al., the PLX activity area was used to indicate PLX sensitivity, such that higher PLX activity area correlated to increasing PLX sensitivity for any particular cell line. Correlation was performed using the GraphPrism 6.0 software.

### **Gene Expression Database**

Expression data for pre-treatment and progression samples from GSE50509 and for primary and metastatic melanomas from GSE46517 were downloaded from the GEO website (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/geo/query/acc.cgi?acc=GSE46517>). RMA normalized files were processed by Nexus Expression™ v.3 (BioDiscovery, Inc). EGFR and MITF levels shown in Figure 3 were manually culled from the probe list. Correlation was performed using the GraphPrism 6.0 software.

### **RNA sequence expression data**

mRNA expression (RNA Seq V2 RSEM) from 374 tumors were obtained for EGFR and MITF through the cBioPortal site (<http://www.cbioportal.org/public-portal/index.do>). Correlation was performed using the GraphPrism 6.0 software.

### **Copy Number data**

Melanoma lines that were subjected to VEM and U0126 have been described (Ji *et al.*, 2013; Ji *et al.*, 2012). SNP-CGH was performed using the Affymetrix 500K GeneChip through the established procedures of the Harvard-Partners Center for Genetics and Genomics (HPCGG). Cel files were processed and analyzed using the Nexus 7.5 software (BioDiscovery, Inc; Hawthorne, CA) per company protocol.

## Legends for Figures S1-S6

### Fig. S1.

Differences in log(2) expression levels of genes in A375 and A375R (a) and SKmel-28 and SKmel-28R (b). (c). p-EGFR expression in A375 and A375R cells.

### Fig. S2

Relative levels (SKmel-28R vs. SKmel-28) of growth-factor related genes in samples 1-3.

### Fig. S3

Overexpression of AXL with or without GAS6 does not significantly increase resistance to VEM.

### Fig. S4

Functional analysis of resistance in MGH-CH1 cell line. (a). VEM inhibition curves for MGH-CH1/MGH-CH1R. (b) phosphotyrosine-RTK blot shows increased pY-EGFR and decreased MITF in MGH-CH1 resistant (MGH-CH1R) cells compared to native MGH-CH1 cells. (c). Addition of EGF and HBEGF increases VEM resistance in MGH-CH1<sup>EGFR(WT)</sup> and MGH-CH1<sup>EGFR(L858R)</sup> lines. (d). Depletion of MITF in MGH-CH1<sup>EGFR(L858R)</sup> cells leads to enhanced resistance to both VEM and AZD6244.

### Fig. S5

MITF amplification is associated with increased VEM and U0126 sensitivity.

### Fig. S6

Induction of MITF leads to proliferative arrest. A375 and MGH-CH1 cells were transduced with (a) TetGFP-vector or (b) TetGFP-MITF. (c) Addition of doxycycline shows increase in GFP fluorescence in

both TetGFP-vector and TetGFP-MITF. (c,d). Increasing doxycycline leads to proliferative arrest only in the TetGFP-MITF cells (d) but not the TetGFP-vector controls (c).

## **Legends for Tables S1-S4**

### **Table S1.**

RNA expression profiles of A375, SKmel-28 cells and their resistant counterparts.

### **Table S2.**

Exome sequencing data for major MAPK signaling genes in A375, SKmel-28 cells and their resistant counterparts.

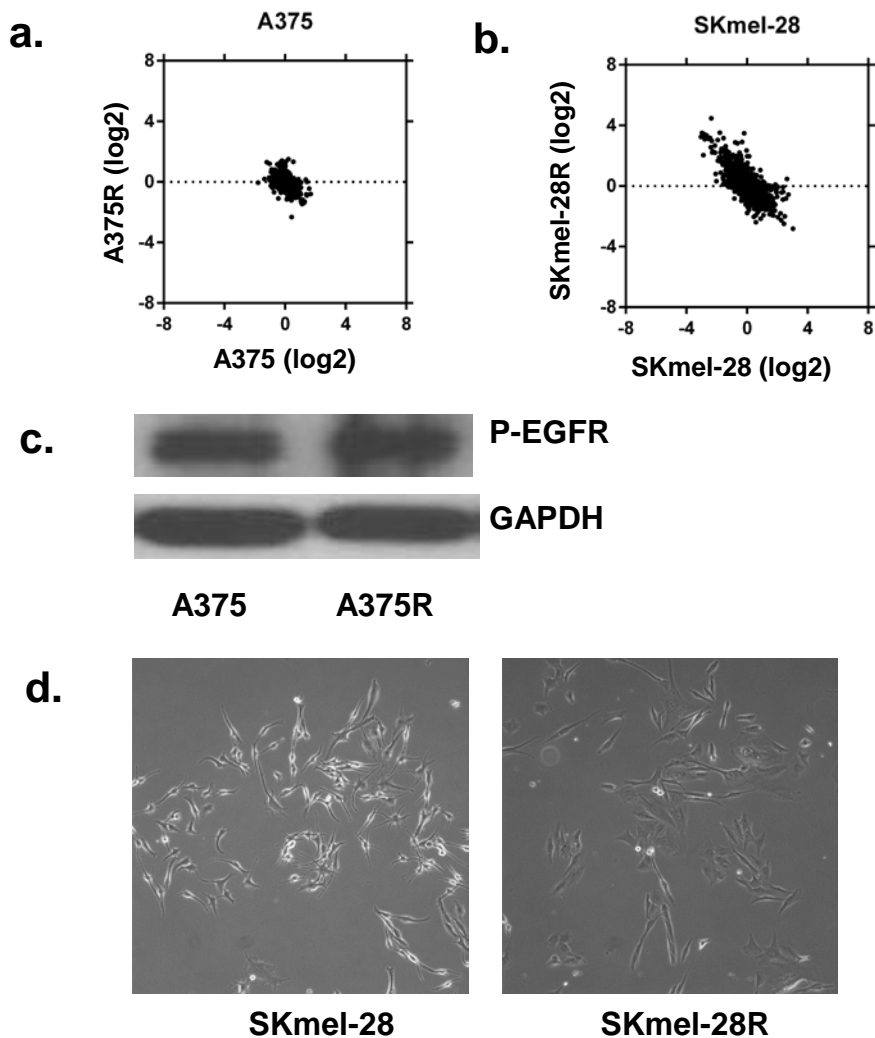
### **Table S3.**

Ingenuity Transcription Factor analysis to identify alterations in acquired resistant melanoma cells.

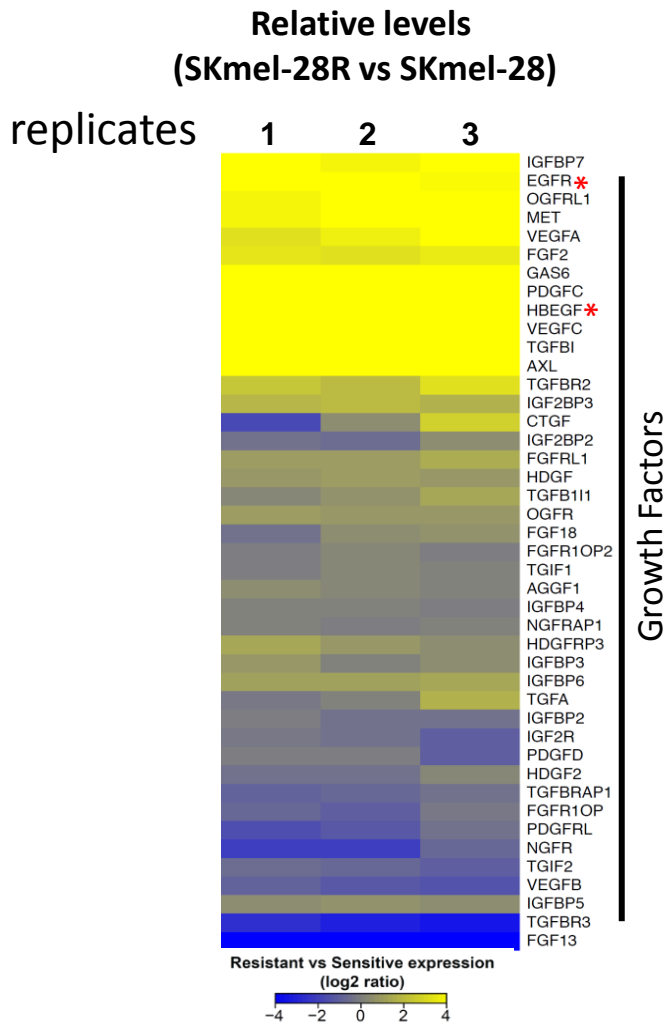
### **Table S4.**

Data retrieved from TCGA and GSE46517 for EGFR and MITF analysis.

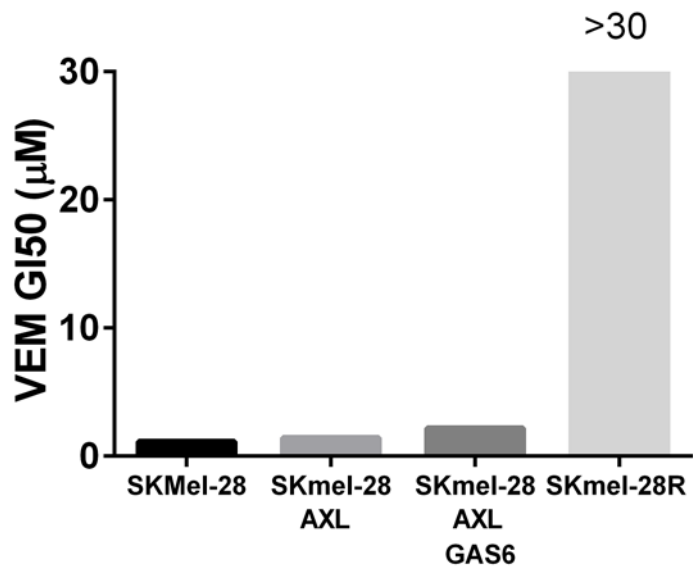




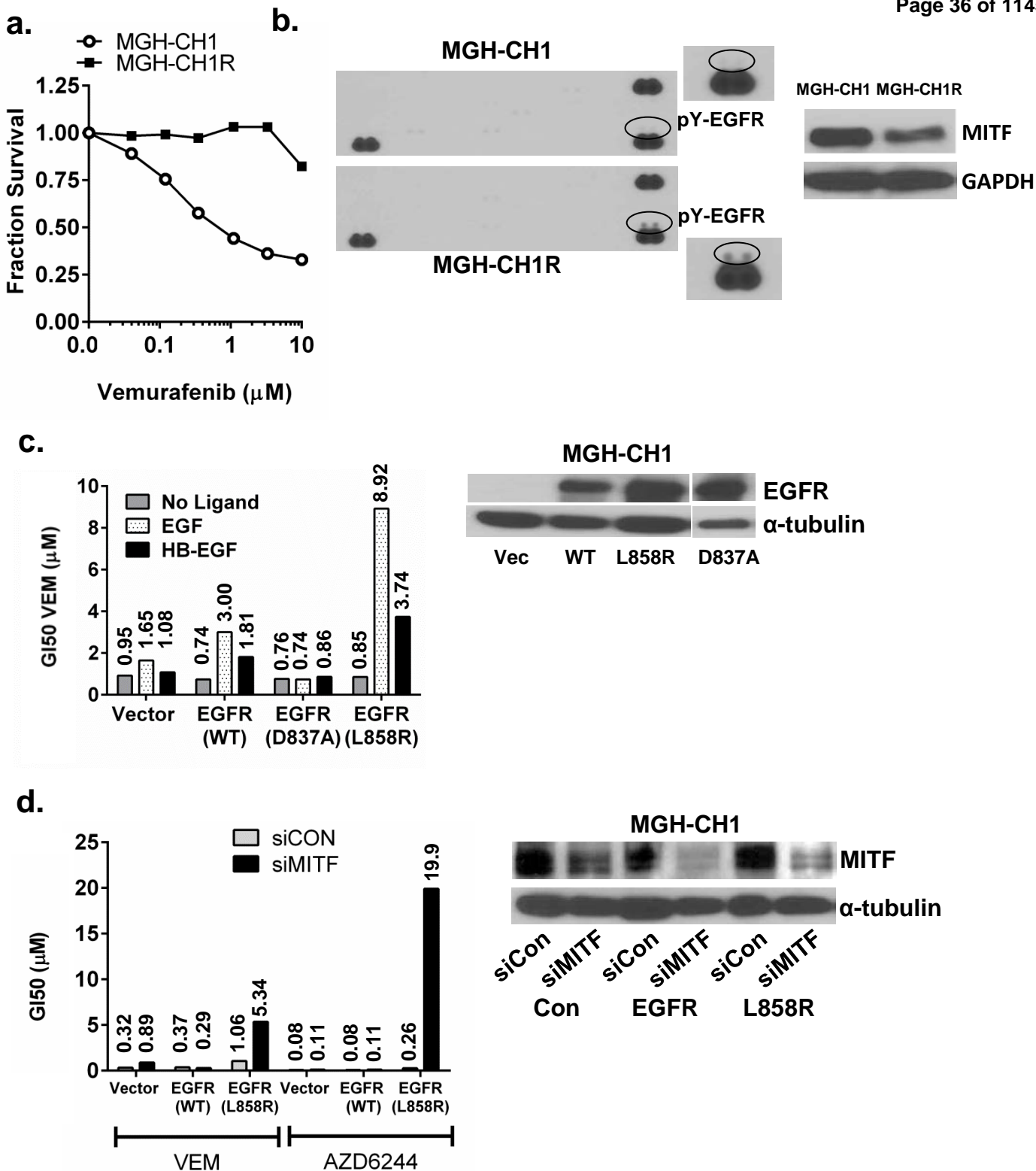
**Fig S1.** Differences in  $\log_2$  expression levels of genes in A375 and A375R (A) and SKmel-28 and SKmel-28R (B). (C) . p-EGFR expression in A375 and A375R cells. (D). Morphology of Skmel-28 and Skmel-28R. The pictures were taken with light microscope (10X). VEM sensitive SKmel-28 melanoma cells were more bipolar and stellate in appearance c/w pigment cells while VEM resistant SKmel-28R cells were more polygonal and epithelioid in appearance.



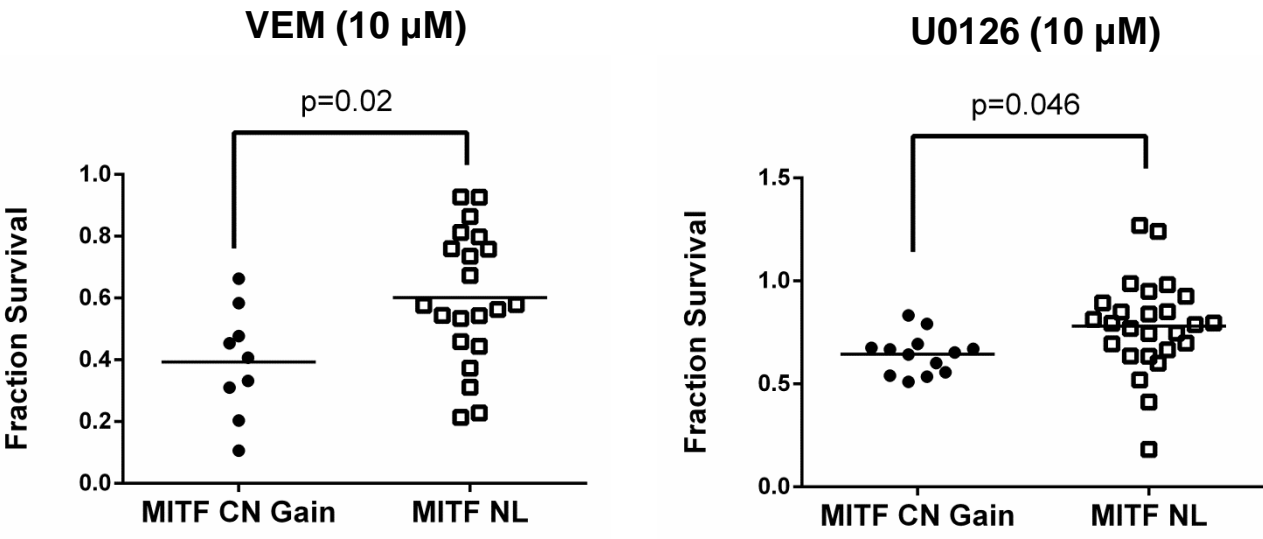
**Fig S2.** Relative levels (SKmel-28R vs. SKmel-28) of growth-factor related genes in samples 1-3.



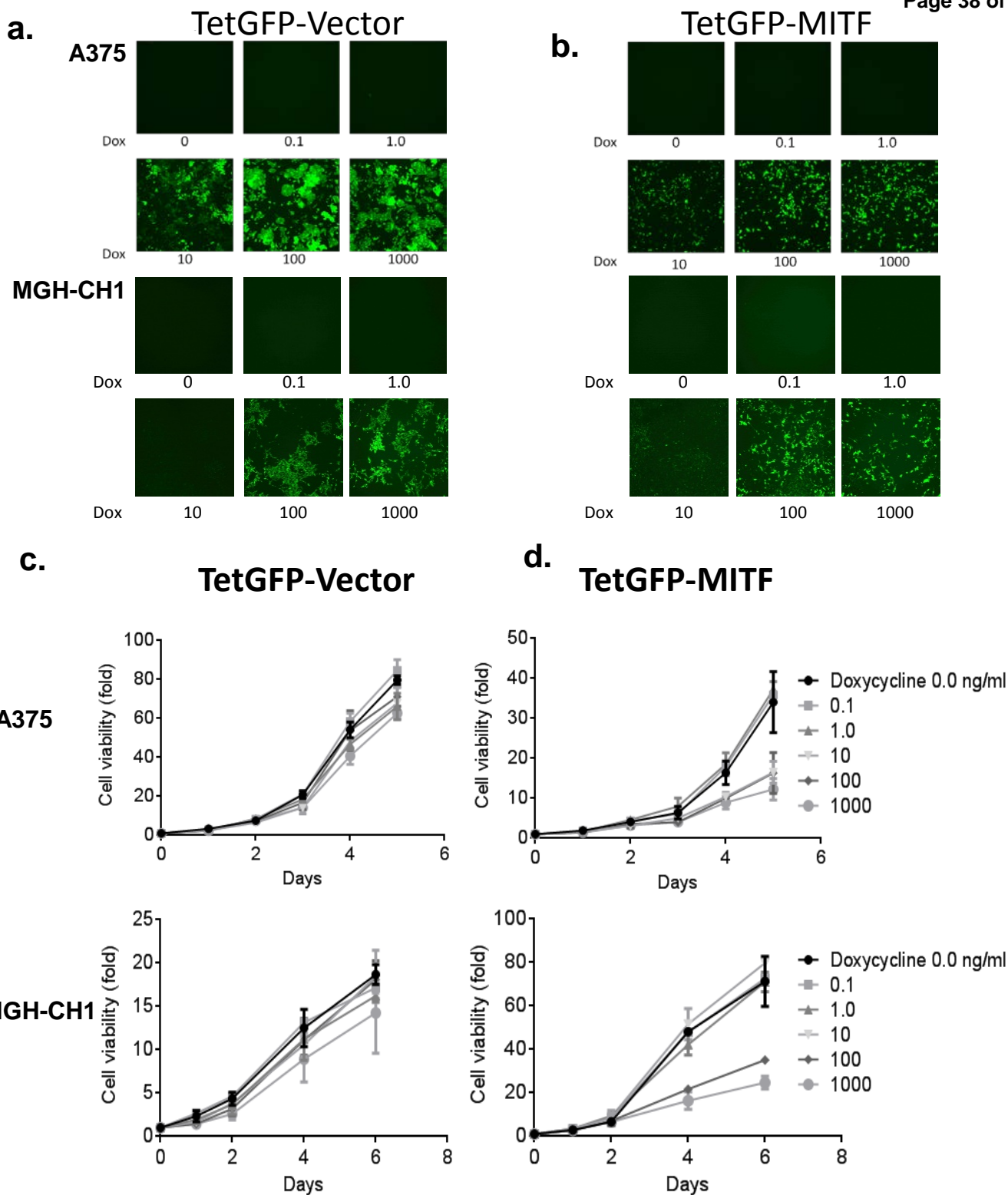
**Fig S3.** Overexpression of AXL with or without GAS6 does not significantly increase resistance to VEM.



**Fig S4. Functional analysis of resistance in MGH-CH1 cell line.** (A). VEM inhibition curves for MGH-CH1/MGH-CH1R (B) phosphotyrosine-RTK blot shows increased pY-EGFR and decreased MITF in MGH-CH1 resistant (MGH-CH1R) cells compared to native MGH-CH1 cells. (C). Addition of EGF and HBEGF increases VEM resistance in MGH-CH1<sup>EGFR(WT)</sup> and MGH-CH1<sup>EGFR(L858R)</sup> lines. (D). Depletion of MITF in MGH-CH1<sup>EGFR(L858R)</sup> cells leads to enhanced resistance to both VEM and AZD6244.



**Fig S5.** MITF amplification is associated with increased VEM and U0126 sensitivity.



**Fig S6. Induction of MITF leads to proliferative arrest.** A375 and MGH-CH1 cells were transduced with (A) TetGFP-vector or (B) TetGFP-MITF. (C) Addition of doxycycline shows increase in GFP fluorescence in both TetGFP-vector and TetGFP-MITF. (C,D). Increasing doxycycline leads to proliferative arrest only in the TetGFP-MITF cells (D) but not the TetGFP-vector controls (C).

Table S1

	A375 sample 1	A375 sample 2	A375 sample 3	A375R sample 1	A375R sample 2
MAGEA1	-1.174433333	-1.221366667	-1.241966667	1.299266667	1.277666667
IL24	-0.532133333	-0.868	-1.644833333	1.250433333	1.354066667
LY96	-2.045633333	-1.757966667	-1.5331	-0.153233333	0.115666667
TM4SF19	-0.830866667	-0.906733333	-0.940133333	0.7957	0.876466667
HBEGF	-0.065966667	-0.650266667	-0.816966667	1.461633333	0.8373
PCLO	-0.195	-0.162633333	-0.531166667	1.4073	1.422033333
C15orf54	0.2944	-0.281433333	-0.618166667	1.682866667	1.5065
CXorf48	-0.941933333	-0.9411	-0.884066667	0.643466667	0.734733333
EGR1	-1.126166667	-1.634633333	-1.320733333	0.449666667	-0.035966667
LOC100216001	-0.116833333	-0.4947	-0.411966667	1.265733333	1.0619
LOC650024	-0.6257	-0.6536	-0.7489	0.916133333	0.778466667
CYB5R2	-0.4648	-0.854466667	-0.9552	0.6516	0.727466667
COL13A1	-0.618966667	-0.419466667	-0.128	0.676966667	1.042933333
TM4SF18	0.048166667	0.020433333	-0.367633333	1.278	1.3514
STC1	-0.985966667	-0.891666667	-0.058233333	0.663366667	0.7112
CPVL	-1.139333333	-1.111533333	-0.8939	0.122366667	0.3859
LOC387841	0.228066667	0.027833333	-0.125833333	1.560833333	1.360266667
ESM1	0.041566667	0.024566667	0.601766667	1.435666667	1.4789
ZYX	-0.687766667	-0.6605	-0.555533333	0.527833333	0.5881
HSPB8	-0.680966667	-0.7607	-0.817966667	0.423133333	0.5522
GDF15	-1.0158	-0.623033333	-0.232133333	0.202333333	0.8809
M160	-0.787933333	-0.985566667	-0.937333333	0.3259	0.310633333
SLC22A18AS	-0.651933333	-0.5494	-0.3157	0.322366667	0.726266667
NT5E	-0.6808	-0.9072	-0.3193	0.470166667	0.3735
IL12A	-0.3155	-0.5106	-0.603666667	0.860833333	0.611866667
PROS1	-1.195	-1.059466667	-0.789466667	-0.005833333	0.102566667
WFDC3	-0.712233333	-0.8034	-0.899166667	0.1446	0.501166667
TMEM200A	0.0333	-0.0343	-0.0703	1.0591	1.145933333
COMMD10	-0.651733333	-0.469633333	-0.3421	0.4294	0.622033333
DUSP5	0.0032	-0.500533333	-0.510766667	0.963166667	0.459633333
DGKG	-0.2935	-0.479666667	-0.657533333	0.856966667	0.733566667
DTNA	-1.168966667	-0.917033333	-0.833933333	-0.017266667	0.185633333
ARHGDI B	-0.486766667	-0.017766667	-0.067966667	0.734233333	1.079866667
ANXA10	-0.648133333	-0.544733333	-0.0621	0.223466667	0.655866667
3-Mar	0.321933333	0.077433333	-0.508666667	1.320566667	1.037633333
CSF2	-0.561033333	-0.691533333	0.200333333	0.766833333	0.635366667
DENND2A	-0.1146	-0.171733333	-0.459833333	0.8217	1.0199
ANKRD1	0.254666667	0.092633333	-0.2876	1.559766667	0.984933333
ADCK2	-0.518533333	-0.671266667	-0.6901	0.3597	0.468466667
FOSL1	-0.270833333	-0.5723	-0.438066667	0.689366667	0.5128
UCN2	0.153633333	-0.331933333	0.0399	1.000233333	0.7719
EEF1A2	-1.238466667	-1.1789	-0.188433333	-0.025066667	0.057333333
PSMD2	-0.252166667	-0.270333333	-0.380933333	0.722466667	0.6724
MLPH	-0.194933333	-0.171866667	-0.107066667	0.700533333	0.944533333
CD68	-1.208466667	-0.969333333	-0.670633333	-0.0899	0.235933333

AADACL1	-0.043066667	-0.537066667	-0.8794	0.714733333	0.582933333
KIAA1324	-0.186166667	-0.1059	-0.550833333	0.798833333	0.978533333
LOC729231	-0.504566667	-0.357533333	-0.535766667	0.555066667	0.5759
TGM2	-0.159666667	-0.094433333	0.222433333	1.022166667	0.854933333
TPK1	-0.850366667	-0.8914	-0.634333333	0.011933333	0.1908
KISS1	-0.1255	-0.097333333	-0.177533333	1.203133333	1.079433333
CD163L1	-0.490766667	-0.628933333	-0.677	0.430266667	0.361266667
HMGA2	-0.232566667	-0.6474	-0.519133333	0.5652	0.3299
AGK	-0.395966667	-0.392766667	-0.520333333	0.476033333	0.398033333
PGBD3	-0.0448	-0.264	-0.4441	0.927466667	0.572433333
NAMPT	-0.120566667	-0.187333333	-0.388033333	0.629033333	0.7493
FAM131A	-0.9275	-0.7276	-0.610666667	0.0817	0.237866667
SLITRK1	-0.2549	-0.371466667	-0.5852	0.5266	0.486466667
MYLK	-0.746166667	-0.920333333	-0.985766667	0.0402	0.048566667
RPL39L	-0.405966667	-0.440266667	-0.6857	0.3925	0.398266667
PION	-0.517333333	-0.186866667	-0.301833333	0.398033333	0.719933333
HRASLS	-0.4577	-0.418433333	-0.6146	0.421866667	0.399366667
DNAJB6	-0.147266667	-0.280666667	-0.451	0.664066667	0.610266667
SLC14A1	-0.327733333	-0.272066667	-0.2517	0.430366667	0.665566667
MRPL47	-0.424966667	-0.201233333	-0.760266667	0.486	0.4826
FHL1	-0.574333333	-0.554433333	-0.3604	0.297433333	0.373733333
LAMB3	-0.472633333	-0.612766667	-0.553366667	0.592966667	0.2491
TM4SF1	-0.052	-0.330966667	-0.429766667	0.681933333	0.588833333
SERINC2	-0.5294	-0.140266667	-0.3442	0.4427	0.644966667
UBR4	-0.205066667	-0.562	-0.493766667	0.611666667	0.476766667
CLYBL	-0.897733333	-0.981666667	-0.685133333	-0.017566667	-0.003333333
LOC387820	-0.241333333	-0.3071	-0.425266667	0.6384	0.528733333
LOC731486	-0.369833333	-0.602833333	-0.745633333	0.158233333	0.380066667
LOC88523	-0.991533333	-0.917	-0.7502	-0.0383	0.040933333
RFC4	-0.275166667	-0.72	-0.672533333	0.415933333	0.259133333
SOHLH2	-0.301333333	-0.334266667	-0.5813	0.520633333	0.385166667
SQSTM1	-0.6182	-0.854766667	-0.7061	0.063066667	0.240433333
UCA1	-0.579633333	-0.247166667	-0.097833333	0.257366667	0.525
GOLT1A	-0.8933	-0.783666667	-0.752166667	0.080833333	0.063633333
DLC1	0.154366667	-0.230033333	-0.3709	0.603166667	0.695766667
EVI1	-0.7788	-0.602433333	-0.606233333	0.157233333	0.097266667
PARL	-0.4829	-0.609433333	-0.785833333	0.291533333	0.227133333
PCOLCE2	-0.6489	-0.8998	-0.617633333	0.097766667	0.007433333
HIST1H2BK	-0.611166667	-0.881	-0.3597	0.128666667	0.177033333
NMNAT2	-0.232533333	-0.119533333	-0.026066667	0.738733333	0.6619
FNDC3B	-0.716833333	-0.5282	-0.1488	0.1474	0.377266667
NUPR1	-0.961466667	-0.789866667	-0.863233333	-0.1189	-0.0862
LPXN	-0.173266667	-0.3513	-0.421533333	0.372166667	0.6417
FHL2	-0.389866667	-0.2787	-0.7828	0.313433333	0.4213
LOC728285	1.246933333	0.527666667	-0.1375	1.682666667	1.3921
FXR1	-0.234366667	-0.3912	-0.3935	0.571733333	0.359466667
ACTL6A	-0.3956	-0.382166667	-0.5745	0.351566667	0.335433333



FAM133A	-0.350133333	-0.297533333	-0.4731	0.387933333	0.4021
S1PR1	-0.0048	-0.3733	-0.621633333	0.7896	0.3718
WDR53	-0.144466667	-0.393133333	-0.507133333	0.511666667	0.3752
KCTD12	-0.402766667	-0.5036	-0.4581	0.299533333	0.398733333
ABLIM1	-0.4694	-0.672533333	-0.302333333	0.179033333	0.286666667
DCUN1D1	-0.147433333	-0.157933333	-0.206233333	0.566066667	0.8107
GOLPH4	-0.086833333	-0.554466667	-0.4714	0.576533333	0.355466667
ALG3	-0.213566667	-0.3613	-0.3376	0.461966667	0.5511
PHF11	-0.874066667	-0.684266667	-0.545766667	-0.1564	0.119233333
KIAA1147	-0.675	-0.573066667	-0.306166667	0.154533333	0.231133333
ADRB2	0.261	-0.089066667	-0.804166667	0.729066667	0.492433333
SNORD13	-1.041833333	-0.813	-0.427	-0.068566667	0.222866667
NCBP2	-0.3365	-0.418366667	-0.6878	0.420133333	0.166433333
TERC	-0.373933333	-0.428566667	-0.248833333	0.425	0.5862
TMEM41A	-0.208166667	-0.452233333	-0.538366667	0.471266667	0.216933333
CASP2	-0.270166667	-0.3593	-0.292166667	0.466233333	0.390733333
NOV	-0.577966667	-0.524266667	-1.084666667	0.0253	0.185033333
CLDND1	-0.480533333	-0.601133333	-0.396333333	0.144433333	0.132
ECT2	0.036666667	-0.184566667	-0.170633333	0.788433333	0.635033333
POU4F1	-0.447566667	-0.383366667	-0.4501	0.267333333	0.366766667
PPP1R2	-0.6095	-0.5917	-0.621666667	0.106	0.067566667
POLR2H	-0.177266667	-0.213533333	-0.214966667	0.553833333	0.409
SLC25A43	-0.2015	-0.2455	-0.371	0.4782	0.3755
PTPRR	-0.493666667	-0.700966667	-0.613933333	0.3317	0.1257
IL27RA	-0.3279	-0.485566667	-0.0624	0.4532	0.297666667
SERPINB7	0.3622	0.049566667	-0.699333333	1.1328	0.5575
COL6A3	-0.106	-0.5492	-0.644866667	0.372	0.1053
OKL38	-0.0872	-0.111366667	-0.478833333	0.725	0.669266667
TNK2	-0.5211	-0.540333333	-0.420566667	0.156866667	0.249033333
CCDC50	-0.527266667	-0.3157	-0.0779	0.253866667	0.532666667
MINA	-0.140433333	-0.3674	-0.3606	0.510266667	0.440566667
BRI3	-0.783566667	-0.711133333	-0.5456	0.008	0.017533333
CATSPER1	-0.869866667	-0.589233333	-0.3581	0.059466667	0.1105
GSTK1	-0.8224	-0.7227	-0.366166667	-0.068666667	0.0383
SSBP1	-0.2421	-0.357333333	-0.400066667	0.438366667	0.309033333
PINK1	-0.992833333	-0.581166667	-0.508566667	-0.084366667	0.033933333
PAK2	-0.1117	-0.4435	-0.087633333	0.4382	0.516333333
HTATIP2	-0.862633333	-0.551433333	-0.540333333	-0.097733333	0.0659
PDCD10	-0.171666667	-0.330033333	-0.322	0.528866667	0.383966667
DDIT3	-0.845366667	-0.929933333	-1.055233333	0.0302	-0.1606
CYP2R1	-0.3868	-0.353566667	-0.569	0.2187	0.313466667
BRI3P1	-0.7629	-0.473366667	-0.675266667	-0.0777	0.1412
NDUFB2	-0.576733333	-0.5694	-0.4259	0.137333333	0.1508
GADD45A	-0.148866667	-0.4193	-1.0023	0.368133333	0.217366667
MAPKAPK3	-0.405666667	-0.412566667	-0.2276	0.211	0.3816
CCNA1	-0.089166667	-0.181333333	-0.656866667	0.6529	0.411566667
MFI2	-0.061866667	-0.353766667	-0.351666667	0.4901	0.3985

ATP6V0E2	-0.632033333	-0.474366667	-0.578433333	0.014933333	0.237733333
VIPR1	-0.182833333	-0.111466667	-0.264066667	0.356233333	0.667933333
IQCB1	-0.183	-0.409966667	-0.5945	0.440266667	0.120133333
EIF5A2	-0.193466667	-0.3882	-0.363833333	0.581133333	0.2578
P8	-0.739333333	-0.706933333	-0.684433333	-0.043633333	-0.034733333
TFRC	-0.186666667	-0.4709	-0.509333333	0.4463	0.200966667
C19orf33	-0.34	-0.340933333	-0.2446	0.156433333	0.385066667
ADAMTS1	-0.302866667	-0.524766667	-0.0578	0.649466667	0.2981
LOC729768	-0.066566667	-0.183433333	-0.131833333	0.718233333	0.5313
ABCF2	-0.109833333	-0.432766667	-0.402433333	0.384466667	0.214633333
ALG5	-0.163833333	-0.221666667	-0.2431	0.545933333	0.532066667
MRPS33	-0.6869	-0.5276	-0.308066667	-0.170333333	0.2544
ECE2	-0.220566667	-0.391066667	-0.3883	0.411466667	0.266733333
TTC14	-0.525933333	-0.5465	-0.7841	0.102366667	0.051666667
SENP5	-0.473333333	-0.352033333	-0.358666667	0.207466667	0.1668
DNAJB11	-0.4823	-0.3663	-0.389766667	0.189	0.311166667
LSG1	-0.2778	-0.300633333	-0.434066667	0.3956	0.268066667
SPHK1	-0.152666667	-0.483	-0.247466667	0.358066667	0.300566667
EPDR1	-0.163633333	-0.405	-0.3445	0.361733333	0.3311
USP13	-0.313466667	-0.164966667	-0.352466667	0.4436	0.3331
LIF	0.0311	-0.2959	-0.280366667	0.4186	0.369766667
EIF2B5	-0.223066667	-0.2904	-0.283333333	0.369633333	0.389333333
COL17A1	-0.3996	-0.441333333	-0.4744	0.0406	0.312833333
UBE3C	-0.091266667	-0.310266667	-0.4031	0.422133333	0.310433333
SDSL	-0.8996	-0.638333333	-0.4678	-0.193766667	0.090966667
NSBP1	-0.450766667	-0.2719	-0.446	0.026733333	0.3661
FSTL1	-0.241533333	-0.364266667	-0.1081	0.4605	0.311333333
ATP6VOA4	0.037733333	-0.140633333	-0.3782	0.332566667	0.4667
TMEM44	-0.150466667	-0.195866667	-0.027066667	0.285733333	0.591266667
C20orf100	-0.5303	-0.1289	0.5825	0.0146	0.697666667
APOBEC3G	-0.769966667	0.002	0.5512	-0.1403	0.629333333
NDRG1	-0.679733333	-0.640366667	-0.0925	0.0597	0.215833333
C11orf75	0.061733333	-0.208333333	-0.418733333	0.471233333	0.429766667
LOC100132797	-0.372933333	-0.3539	-0.275933333	0.406633333	0.218233333
PLAUR	0.4039	-0.2426	0.026066667	0.8868	0.483866667
BTG3	0.051833333	-0.175966667	-0.4173	0.497933333	0.458666667
DENND1A	-0.0082	-0.227966667	-0.328233333	0.456866667	0.3777
ABCC5	-0.194033333	-0.2286	-0.2814	0.390266667	0.434466667
AP2M1	-0.497233333	-0.362133333	-0.347966667	0.112733333	0.167033333
LOC286512	-0.863333333	-0.460033333	-0.383233333	-0.031266667	0.100233333
MKRN1	-0.724233333	-0.435566667	-0.3006	0.0616	0.033833333
ITGA5	-0.612366667	-0.479533333	-0.0195	0.029133333	0.252533333
FBXO45	-0.059766667	-0.383533333	-0.4357	0.311266667	0.2788
PDGFC	-0.375766667	-0.3186	-0.431033333	0.3699	0.107266667
ARHGEF5	-0.254666667	-0.2825	-0.308166667	0.3052	0.3066
LOC653110	-0.0847	-0.1184	-0.185733333	0.994733333	0.4466
ZNF746	-0.147833333	-0.291	-0.3587	0.428466667	0.311633333

YEATS2	-0.3578	-0.471066667	-0.150166667	0.3327	0.172866667
DNAJC19	-0.366433333	-0.251066667	-0.346466667	0.234733333	0.321333333
ELF1	-0.670066667	-0.391	-0.665866667	-0.044133333	0.072133333
SP140	-0.470033333	-0.060333333	-0.2176	0.257866667	0.470833333
MTRF1	-0.495733333	-0.421033333	-0.280966667	0.2056	0.109733333
RAC2	-0.378866667	-0.285866667	-0.1368	0.211233333	0.496566667
TSC22D1	-0.478033333	-0.5175	-0.444566667	-0.0431	0.304833333
EIF4A2	-0.669833333	-0.553366667	-0.292966667	0.058366667	0.117133333
BCL11A	-0.272666667	-0.660266667	-0.069966667	0.454333333	0.2552
TRIM5	-0.553966667	-0.309266667	-0.356266667	0.125033333	0.266433333
DNAJC15	-0.308	-0.2654	-0.410633333	0.2437	0.314366667
SNORA63	0.014266667	-0.065533333	-0.497	0.506233333	0.516433333
LGALS8	-0.539433333	-0.6922	-0.735566667	0.101966667	-0.141633333
EPHA2	0.3485	0.041533333	-0.033333333	0.851733333	0.544866667
ZMAT3	-0.597633333	-0.622966667	-0.453366667	-0.027866667	0.0786
OPA1	-0.3047	-0.37	-0.3329	0.3638	0.078466667
NMD3	-0.241066667	-0.269966667	-0.3406	0.263166667	0.393133333
GFPT2	-0.302566667	-0.1883	-0.0381	0.2306	0.4474
HSPA1A	-0.002166667	-0.111833333	-0.248433333	0.2943	0.765466667
SDC4	-0.053466667	-0.6175	-0.418866667	0.4127	0.118266667
CDA	-0.2443	-0.172833333	-0.135566667	0.3756	0.519433333
MYC	0.184733333	-0.239266667	-0.421433333	0.581666667	0.5246
MCCC1	-0.974766667	-0.572166667	-0.4688	-0.186766667	-0.071833333
LMBR1	-0.4581	-0.168233333	-0.189633333	0.088133333	0.4292
GALNTL4	-0.038533333	-0.1771	-0.259666667	0.524	0.309133333
RHEB	-0.176933333	-0.2577	-0.243233333	0.359333333	0.393566667
ETV5	-0.731633333	-0.3629	-0.167466667	0.074666667	0.136366667
MTMR11	-0.541566667	-0.3868	-0.3025	0.045233333	0.200533333
PDIA5	-0.1706	-0.380666667	-0.382133333	0.2259	0.268266667
NLRP3	0.061633333	-0.0445	-0.034233333	0.711766667	0.596233333
INTS6	-0.2292	-0.4411	0.0171	0.2265	0.3852
TNFRSF12A	0.141066667	-0.262533333	-0.385433333	0.583933333	0.2587
GAS6	-0.126366667	-0.371333333	-0.395966667	0.516766667	0.229133333
LOC645166	-0.436633333	-0.3514	-0.364533333	0.208466667	0.200233333
PIK3CA	-0.412866667	-0.173266667	-0.317033333	0.2903	0.345733333
LOC646723	-0.3119	-0.035266667	0.172533333	0.505066667	0.553633333
USPL1	-0.1208	-0.287733333	-0.2037	0.433266667	0.251766667
DIAPH3	-0.095033333	-0.071666667	-0.425933333	0.424833333	0.3595
RIN2	-0.1843	-0.291133333	-0.471133333	0.379866667	0.255133333
NINJ1	-0.801233333	-0.4129	-0.367866667	-0.174866667	0.1018
EIF4G1	0.089066667	-0.2413	-0.474033333	0.450733333	0.258266667
SEN2	-0.2906	-0.224733333	-0.312933333	0.3307	0.292033333
GDPD5	-0.4739	-0.429833333	-0.136933333	0.095333333	0.214
ATG3	-0.193266667	-0.2471	-0.5145	0.277833333	0.2341
OBFC2A	0.013833333	-0.279233333	-0.1955	0.508733333	0.328766667
IGF2BP2	-0.519333333	-0.421466667	-0.028	0.026266667	0.314733333
HIST1H2BD	-0.8385	-0.571533333	-0.165466667	-0.270933333	0.1863

SCYL1	-0.447133333	-0.398733333	-0.375766667	-0.0162	0.088
AGAP3	-0.253133333	-0.472366667	-0.1013	0.243133333	0.279266667
MYNN	-0.2354	-0.250533333	-0.339633333	0.315466667	0.3607
LRRC33	-0.1845	-0.324266667	-0.3117	0.3735	0.194666667
PLD6	-0.063133333	-0.4029	-0.620933333	0.390833333	0.049333333
MSX1	-0.041466667	-0.228566667	-0.181833333	0.631333333	0.2708
IFRD1	-0.1717	-0.422733333	-0.910533333	0.121666667	0.146766667
ARL13B	-0.103033333	-0.242433333	-0.064366667	0.4939	0.374166667
ARL6	-0.223466667	-0.049333333	-0.333333333	0.198233333	0.469133333
NSUN3	-0.3771	-0.190466667	-0.4678	0.1811	0.153666667
S100A16	-0.400033333	-0.462633333	-0.028533333	0.133	0.132066667
KATNAL1	-0.029066667	-0.291466667	-0.384833333	0.358666667	0.122533333
SLC45A3	-0.113666667	-0.190466667	-0.0951	0.269933333	0.4006
LOC644589	-0.2994	-0.231966667	-0.271133333	0.299033333	0.202366667
C7orf10	-0.246766667	-0.042433333	-0.386733333	0.479766667	0.458266667
CLN5	-0.6294	-0.4888	-0.4336	-0.0992	0.021333333
NDUFB5	-0.601233333	-0.5408	-0.392933333	-0.030933333	0.115
ZIC2	0.070366667	-0.415033333	-0.1773	0.5724	0.3065
FASTK	-0.594833333	-0.2656	-0.404466667	0.024833333	0.202466667
METTL7B	-0.702266667	-0.391833333	-0.0427	-0.026433333	0.109333333
CD55	-0.168833333	-0.2235	-0.135266667	0.273066667	0.270866667
ZBTB20	-0.543066667	-0.457766667	-0.396666667	0.122166667	-0.0591
KRT18	-0.127366667	0.096433333	-0.075133333	0.589933333	0.541566667
C10orf78	0.0769	0.0223	-0.133666667	0.319466667	0.5856
CUL1	-0.201533333	-0.237333333	-0.238366667	0.345933333	0.2137
FYB	-0.8049	-0.483	-0.494433333	-0.4443	0.102566667
SLC25A19	0.327166667	0.007466667	-0.4267	0.6367	0.510433333
SDCCAG8	-0.294	-0.2454	-0.2438	0.2413	0.244466667
CHIC2	0.0157	-0.213366667	-0.182733333	0.559933333	0.360633333
MAOA	-0.417366667	-0.4208	-0.2908	0.119233333	0.168433333
KLF2	0.421033333	0.095366667	-0.0609	0.7768	0.506033333
DLEU1	-0.358366667	-0.118533333	-0.453766667	0.2035	0.293233333
HOMER3	-0.201233333	-0.145233333	-0.0729	0.269566667	0.398733333
FOXD1	0.28	-0.066733333	-0.252833333	0.6755	0.428366667
ZDHHC9	-0.450533333	-0.474066667	-0.174066667	0.224433333	0.1618
TGFBR2	-0.233066667	-0.2949	0.036766667	0.1862	0.3041
REPIN1	-0.413633333	-0.372033333	-0.402033333	0.136233333	0.213166667
PHLDA1	-0.5517	-0.512733333	0.188166667	0.081433333	0.171233333
INSIG1	-0.366166667	-0.4068	-0.0495	0.095233333	0.188033333
PWWP2B	-0.079666667	-0.265433333	-0.207733333	0.4754	0.2168
EXOSC8	-0.285766667	-0.1847	-0.584866667	0.2101	-0.042633333
SH3GL2	-0.4016	-0.231766667	-0.173333333	-0.030033333	0.2623
IL4R	-0.072	-0.2833	-0.238133333	0.334333333	0.238133333
TBL1XR1	-0.3109	-0.117433333	-0.129766667	0.361133333	0.294833333
LOC641825	-0.3278	-0.278733333	-0.2064	0.133266667	0.316166667
GCLM	0.1171	-0.238433333	-0.580666667	0.564933333	0.2737
LOC389641	-0.3495	-0.246866667	-0.1489	0.236533333	0.460866667

N4BP2L2	-0.674266667	-0.6291	-0.564733333	-0.048133333	-0.149566667
FYTTD1	-0.2755	-0.306633333	-0.1274	0.1972	0.419766667
RN7SK	-0.157266667	-0.246333333	-0.171633333	0.659933333	0.328166667
PTRH1	-0.062066667	-0.371033333	-0.419666667	0.244133333	0.2446
CD59	-0.307166667	-0.4917	-0.301733333	0.125066667	0.044166667
DNAJA2	-0.109033333	-0.270633333	-0.2159	0.32	0.318866667
TMEM156	0.064	0.337166667	-0.3738	0.592666667	0.677466667
TMEM22	-0.139066667	-0.264433333	-0.376066667	0.3689	0.1171
LOC643100	-0.274066667	-0.258633333	-0.293933333	0.212	0.330466667
FKBP15	-0.331333333	-0.343666667	-0.3176	0.212766667	0.186633333
KATNB1	-0.1908	-0.208533333	-0.249433333	0.204233333	0.4136
CXADR	-0.596166667	-0.395566667	-0.425466667	-0.0436	0.1189
PRKCE	-0.219566667	-0.1369	-0.165033333	0.474166667	0.351933333
LOC645515	-0.008266667	-0.024533333	-0.093433333	0.4104	0.495
STX3	-0.1933	-0.640533333	-0.822	0.2171	-0.223533333
ITPRIPL2	-0.168366667	-0.2722	0.104633333	0.4242	0.327066667
AMDHD2	-0.2824	-0.319966667	-0.2501	0.139933333	0.088033333
FOXP1	0.0461	0.0066	-0.0725	0.520966667	0.415
NUB1	-0.5352	-0.467066667	-0.405866667	-0.0451	0.108966667
RBM26	-0.097433333	-0.4421	-0.278133333	0.307466667	0.1511
ACTA2	-1.144666667	-0.534666667	-0.09	-0.403266667	0.050966667
SLC7A1	-0.276733333	-0.5253	-0.409233333	0.0865	0.032533333
HOXD13	-0.013033333	-0.1785	-0.198866667	0.4839	0.248033333
LYST	-0.555966667	-0.3712	-0.2871	-0.257866667	0.358233333
WBP4	-0.320566667	-0.2474	-0.386133333	0.187266667	0.1733
EDG1	0.127966667	-0.250266667	-0.395333333	0.662166667	0.18
SNAPC1	0.468033333	-0.010533333	-0.463233333	0.9398	0.374833333
ITGA2	-0.292666667	-0.285433333	-0.038533333	0.0054	0.380866667
PRKCI	-0.299233333	-0.107833333	-0.253066667	0.260066667	0.365166667
CTSB	-0.718233333	-0.6855	-0.0924	-0.0767	0.008233333
GPR175	-0.422	-0.465866667	-0.6151	0.1978	-0.027433333
UCHL3	-0.0813	-0.185966667	-0.394166667	0.413366667	0.199533333
RAB22A	-0.279	-0.222633333	-0.194133333	0.1626	0.1798
FOXA1	-0.162933333	-0.215133333	-0.010033333	0.264066667	0.269166667
CTSD	-0.5286	-0.363766667	-0.328366667	-0.1451	0.100366667
USMG5	-0.26	-0.404466667	-0.345333333	0.146433333	0.138033333
LOC644100	-0.259033333	-0.103366667	0.119533333	0.072733333	0.426733333
LPP	-0.591166667	-0.4951	-0.316466667	-0.170133333	0.0447
GCNT3	-0.4653	-0.478733333	-0.528833333	-0.176266667	0.2076
ATOX1	-0.198	-0.361366667	-0.1979	0.183066667	0.173166667
TBX3	-0.170633333	-0.092333333	-0.093666667	0.2842	0.266066667
LOC100132948	-0.1624	-0.142733333	-0.339933333	0.335933333	0.265166667
MIR221	-0.1052	-0.168466667	-0.190166667	0.2691	0.2732
ATP6V0E1	-0.2982	-0.368766667	-0.437933333	0.186066667	0.013733333
FAR1	-0.2779	-0.134566667	-0.258066667	0.285366667	0.159933333
SOX9	-0.056733333	-0.1232	0.1656	0.2788	0.472366667
MLKL	-0.090966667	-0.224966667	-0.1492	0.195566667	0.421366667

SNORD12C	-0.093833333	-0.140666667	-0.4975	0.219133333	0.343433333
GOLIM4	-0.2274	-0.365133333	-0.3408	0.2307	0.198066667
MMP1	-0.5157	-0.357766667	-0.126233333	0.014433333	0.294
ABHD7	-0.1523	-0.0696	-0.123633333	0.311066667	0.331633333
TRIM8	-0.158733333	-0.253833333	-0.166433333	0.254433333	0.271633333
RRM2B	-0.4266	-0.232133333	-0.351733333	0.111866667	0.241966667
CTGF	0.4713	0.019133333	-0.4689	0.683766667	0.536133333
LOC441511	-0.258866667	-0.299333333	-0.229	0.271833333	0.156233333
RHOF	-0.360633333	-0.147933333	-0.126966667	0.195933333	0.257133333
DNER	-0.0617	-0.074	-0.347766667	0.149766667	0.4176
LRCH3	-0.1046	-0.1846	-0.180733333	0.355766667	0.230433333
ZDHHC23	-0.270166667	-0.224533333	-0.264166667	0.081166667	0.296766667
SCHIP1	0.299333333	-0.035666667	-0.166033333	0.738366667	0.339633333
ABL2	0.0652	-0.1882	-0.705433333	0.285266667	0.1822
FXYD5	-0.1726	-0.2614	-0.0142	0.3573	0.2103
CENTB2	-0.2998	-0.4146	-0.130533333	0.219466667	0.153933333
ACAP2	-0.091033333	-0.1514	-0.3571	0.324666667	0.114466667
PMAIP1	-0.226666667	-0.3573	-0.3097	0.148366667	0.125066667
ARPM1	-0.373233333	-0.2467	-0.3677	-0.002566667	0.2275
NAV3	0.011566667	0.040566667	-0.010666667	0.5637	0.3588
ADAMTS6	0.178033333	-0.001433333	-0.324266667	0.711333333	0.356733333
FTHL3	-0.968466667	-0.438266667	-0.3151	-0.510633333	0.143833333
HSPA1B	0.305966667	-0.2341	-0.461966667	0.2523	0.472466667
PRRG1	-0.0933	-0.215566667	-0.134	0.408633333	0.237266667
ETS1	-0.007466667	-0.525433333	-0.637	0.510833333	0.028833333
PDCD2	-0.250633333	-0.244466667	-0.240133333	0.2376	0.3029
C19orf64	-0.2798	-0.3877	-0.1488	0.251033333	0.1262
LOC729739	-0.259433333	-0.1506	-0.1604	0.0936	0.286533333
FTHL2	-1.385566667	-0.399333333	-0.732266667	-0.967733333	0.161
KIAA1949	-0.046033333	-0.131566667	-0.0047	0.4295	0.285366667
TNFRSF10A	0.209466667	-0.2285	-0.1411	0.5958	0.334966667
WISP3	-0.469766667	-0.412566667	-0.386566667	-0.051266667	0.101066667
FEZ2	-0.276033333	-0.18	-0.1186	0.285766667	0.234166667
ATP11B	-0.281333333	-0.235833333	-0.1538	0.0682	0.2904
BACE2	-0.1168	-0.214733333	-0.1262	0.2388	0.247533333
RAGE	0.3606	-0.024533333	-0.285266667	0.635	0.328466667
FERMT1	-0.000866667	-0.300233333	-0.171566667	0.227366667	0.2953
TMEM154	-0.5356	-0.5107	-0.172566667	-0.234166667	0.1092
SMTN	0.046566667	-0.009366667	-0.093633333	0.3497	0.467866667
UGCG	0.084	-0.268733333	-0.343833333	0.7066	0.103
AIM2	-0.689166667	-0.4503	-0.093066667	-0.207433333	0.1911
MAP6D1	-0.020933333	-0.281766667	-0.1721	0.440433333	0.279533333
BNIP3	-0.3263	-0.416	0.0965	-0.022233333	0.255833333
PPAP2C	-0.565533333	-0.098866667	-0.223266667	-0.076666667	0.2635
DUSP10	-0.2517	-0.397966667	-0.495433333	0.014766667	0.152966667
C13orf23	-0.275966667	-0.2534	-0.3584	0.1508	0.178933333
ARHGAP22	0.107566667	-0.081866667	-0.083833333	0.5728	0.349366667

CDC42SE1	-0.016433333	-0.358266667	-0.2585	0.392133333	0.164666667
CYP4V2	-0.6316	-0.563433333	-0.215666667	-0.1627	0.059066667
LOC100132564	-0.026733333	0.164033333	-0.328966667	0.797033333	0.521633333
MEF2D	-0.277033333	-0.234133333	-0.1	0.269166667	0.284966667
LOC730074	-0.857633333	-0.427833333	-0.130466667	-0.098766667	-0.0715
TMUB1	-0.519466667	-0.241333333	-0.250366667	0.098766667	0.051033333
DNTTIP1	-0.466666667	-0.202233333	-0.2957	0.0683	0.143766667
DOK4	-0.329266667	-0.3921	-0.175433333	0.160166667	0.0952
COMT	-0.513466667	-0.4476	-0.305466667	-0.0849	-0.005033333
FMN2	-0.434666667	-0.387633333	-0.286233333	0.0323	0.164333333
TRIB3	-0.331	-0.405333333	-0.522833333	0.075366667	-0.0085
ANKRD33	-0.47	-0.423966667	-0.161366667	-0.025333333	0.139733333
UFM1	-0.32	-0.163	-0.670333333	0.156233333	0.122766667
PGAM1	0.0145	-0.2541	0.039766667	0.381466667	0.316933333
ZGPAT	-0.139966667	-0.246266667	-0.1257	0.185866667	0.351866667
CPOX	-0.2093	-0.154066667	-0.129433333	0.138633333	0.465666667
TSPAN5	0.0668	-0.042266667	0.103566667	0.4598	0.5186
CAMK2G	-0.0979	-0.099666667	-0.0668	0.489933333	0.183533333
LOC646214	-0.1989	-0.0572	-0.327066667	0.153166667	0.3409
GPR177	-0.467166667	-0.218033333	-0.426766667	0.0318	0.1107
NP	0.2467	0.026533333	-0.2301	0.595766667	0.405933333
MR1	-0.583166667	-0.529666667	-0.147066667	-0.0884	0.0292
MRGPRX4	-0.049333333	-0.015166667	-0.1145	0.367433333	0.418666667
ANAPC13	-0.295933333	-0.256366667	-0.288	0.157533333	0.214666667
CYR61	0.7212	-0.203833333	-0.569466667	0.673233333	0.41
RNF219	-0.065666667	-0.106533333	-0.364166667	0.369	0.220133333
SERTAD2	-0.099166667	-0.1452	-0.201433333	0.324833333	0.144666667
PAXIP1	0.1058	-0.1988	-0.086966667	0.407866667	0.2582
BIVM	-0.468133333	-0.340433333	-0.251933333	0.0177	0.117533333
LOC645381	-0.080066667	-0.323666667	-0.2737	0.344133333	0.155366667
GPSM3	-0.350866667	-0.072333333	-0.0329	0.1752	0.287533333
PELO	-0.14	-0.169266667	-0.286833333	0.273866667	0.267166667
MGLL	0.1162	-0.2937	-0.094366667	0.492966667	0.401933333
PTGES2	-0.184566667	-0.336166667	-0.123866667	0.224966667	0.175366667
CHCHD10	-0.734533333	-0.6082	0.022533333	-0.2244	0.006066667
RNF126	0.0616	-0.117033333	-0.533666667	0.358766667	0.189966667
SPRYD3	-0.163133333	-0.226433333	-0.217433333	0.149566667	0.333766667
PARP12	-0.318066667	-0.319266667	-0.268933333	0.151866667	0.045533333
SSR3	-0.203233333	0.0532	-0.113	0.443933333	0.3153
RAB7A	-0.275833333	-0.296133333	-0.3927	0.014633333	0.0881
ABCF3	-0.205666667	-0.150566667	-0.264666667	0.297533333	0.0879
PGRMC1	-0.150566667	-0.150666667	-0.183466667	0.2746	0.326133333
SLC24A6	-0.322033333	-0.292533333	-0.333766667	0.052266667	0.139166667
C14orf159	-0.4509	-0.509966667	-0.357966667	-0.164666667	0.001066667
ERRFI1	-0.4684	-0.363033333	0.1448	-0.043633333	0.220766667
DYNC1I1	-0.452766667	-0.430533333	-0.3987	-0.0562	0.083066667
RNASEH2B	-0.2804	-0.1306	-0.424866667	0.0971	0.301233333

MX1	-0.511866667	-0.564766667	-0.2608	-0.059566667	-0.018933333
ALDH2	-0.501833333	-0.592333333	-0.2791	-0.069166667	-0.036233333
DMRT2	0.016033333	-0.107833333	-0.1811	0.4489	0.430966667
BCL2L1	0.080533333	-0.060933333	-0.291	0.449166667	0.2823
ARRB1	-0.317766667	-0.2339	0.094133333	0.164333333	0.269266667
C1orf97	-0.564266667	-0.340066667	-0.2196	-0.018433333	0.171333333
LOC653888	-0.3991	-0.4194	0.081166667	0.118566667	0.1959
CXorf40A	-0.112933333	-0.235233333	-0.4531	0.2962	0.135666667
LOC652226	-0.141366667	-0.205466667	-0.179533333	0.317066667	0.1913
TRPM2	-0.093266667	-0.072966667	-0.292633333	0.201133333	0.348633333
MFSD1	-0.363166667	-0.4045	-0.4229	0.0293	0.0512
ITM2A	-0.531033333	-0.399133333	-0.229066667	0.013133333	0.0845
C19orf10	-0.062233333	-0.1479	-0.0615	0.3586	0.3621
CCND3	0.199366667	-0.1243	-0.211233333	0.3991	0.3688
LSP1	-0.255666667	-0.192966667	-0.2699	0.159833333	0.226966667
BASP1	-0.889833333	-0.505	-0.388166667	-0.241233333	-0.157066667
RGS7	-0.040833333	-0.128866667	-0.4855	0.312233333	0.122633333
RPN1	-0.1588	-0.110333333	-0.250033333	0.374766667	0.208733333
CDKN1A	-0.223266667	-0.535566667	-0.3271	-0.073	0.186466667
PIM3	-0.115533333	-0.1455	-0.272866667	0.268233333	0.183433333
NTM	0.334466667	0.039733333	-0.264933333	0.530633333	0.483733333
HS3ST3A1	-0.0201	-0.2156	0.023066667	0.2242	0.281233333
LOC100131336	-0.0109	-0.0349	-0.292133333	0.247	0.3788
F2RL2	-0.534066667	-0.5741	-0.3937	0.001866667	-0.107233333
PODXL	-0.4269	-0.4344	-0.031133333	0.049333333	-0.0667
NCRNA00152	0.083366667	0.227	-0.243566667	0.552133333	0.5664
FAM55C	-0.3917	-0.3494	-0.1661	0.144033333	0.116933333
NGLY1	-0.559733333	-0.121766667	-0.196	0.1197	0.096766667
SNORA12	-0.503133333	-0.620266667	-0.232366667	0.0881	0.115
CXorf40B	-0.045033333	-0.1635	-0.458466667	0.3623	0.300633333
B4GALT5	-0.1257	-0.430566667	-0.229666667	0.272566667	-0.0055
SLC35F2	0.151033333	-0.219433333	-0.079366667	0.440066667	0.2949
MFN1	-0.412833333	-0.058766667	-0.1433	0.067466667	0.2486
VPS37A	-0.036766667	-0.2727	-0.332166667	0.333166667	0.076566667
SH2B3	-0.197	-0.085	0.302833333	0.180133333	0.357133333
TNIP1	-0.501233333	-0.331266667	-0.179433333	0.126033333	0.089533333
MAP2K3	0.054633333	-0.070233333	-0.257766667	0.429966667	0.266166667
B3GNT5	-0.148566667	-0.236	-0.0506	0.280133333	0.3505
IMPDH1	-0.0007	-0.287733333	-0.263666667	0.266366667	0.296966667
GARNL4	-0.140233333	-0.154733333	-0.196733333	0.194066667	0.296366667
LOC728650	-0.3829	-0.551666667	-0.378466667	-0.247966667	0.1483
NLRP2	-0.331366667	-0.174	-0.1965	0.111266667	0.1856
APOBEC3F	-0.073933333	0.177566667	0.385033333	0.247266667	0.5773
UQCC	-0.0881	-0.233433333	-0.165566667	0.322866667	0.238033333
IL7R	0.265	0.0103	-0.234966667	0.933333333	0.3595
LOC441019	-0.146266667	0.042633333	0.154766667	0.435166667	0.489566667
PARP8	-0.0302	-0.394466667	-0.273	0.2888	0.140433333



VEGFC	-0.079266667	0.207233333	0.565966667	0.605866667	0.572233333
PSMA1	-0.110666667	-0.0779	-0.197733333	0.3193	0.227833333
SPG20	-0.2296	-0.153333333	-0.190966667	0.210933333	0.2051
RAP1GAP	-0.411333333	-0.341933333	-0.432833333	-0.102833333	0.011866667
SEC62	-0.144	-0.262566667	-0.1937	0.1585	0.2547
CT45A5	-0.269033333	0.075333333	-0.344866667	0.279833333	0.3193
FUT8	-0.2543	-0.1191	0.167433333	0.0024	0.321966667
ZNF212	-0.1741	-0.112	-0.252866667	0.2643	0.159
SDHAP2	-0.259266667	-0.284	-0.218766667	0.2216	0.0757
TMEM158	0.145766667	-0.4065	0.224166667	0.277366667	0.283333333
TPST1	0.000666667	-0.317366667	-0.3487	0.295933333	0.1029
HIATL1	0.080333333	-0.187233333	-0.3055	0.218666667	0.2456
LOC344887	-0.215466667	-0.182733333	-0.1914	0.3569	0.262066667
C3orf52	0.0339	-0.167866667	-0.364233333	0.3618	0.189866667
C3orf59	0.249	-0.028066667	-0.076733333	0.4996	0.35
SUSD2	-0.3758	-0.2732	-0.169466667	0.1325	0.2092
DUSP3	-0.592266667	-0.475033333	-0.160166667	-0.057666667	-0.048466667
NFE2L3	-0.149433333	-0.042366667	-0.042133333	0.307333333	0.408833333
RPL35A	-0.2404	-0.3329	-0.220166667	0.1461	0.111866667
HIST1H1C	-0.304433333	-0.174733333	-0.335166667	0.145333333	0.154633333
SLC16A5	-0.699566667	-0.309433333	-0.1464	-0.193166667	-0.076366667
FTHL12	-0.580366667	-0.3254	-0.1901	-0.194166667	0.041233333
TXNRD1	-0.087766667	-0.263966667	-0.6124	0.217633333	0.029433333
KPNA4	0.0589	-0.1086	-0.262133333	0.463533333	0.2933
CCM2	-0.2795	-0.1336	-0.166733333	0.032633333	0.316466667
PLSCR1	-0.108233333	-0.203833333	-0.245233333	0.211266667	0.178066667
TMEM45A	-0.2679	-0.3355	0.0102	0.580433333	0.235833333
RIOK3	-0.442333333	-0.407266667	-0.620566667	0.0919	-0.226333333
ERCC6	-0.266533333	-0.054433333	-0.173266667	0.176566667	0.4024
TMEM175	-0.550933333	-0.456766667	-0.128266667	-0.176933333	0.086866667
LDLR	-0.325366667	0.016066667	0.6029	0.061666667	0.5422
PPTC7	-0.172666667	-0.265633333	-0.0957	0.310333333	0.0401
RIC8A	-0.143166667	-0.210966667	-0.303433333	0.274466667	0.1198
TSPAN10	-0.6756	-0.420333333	-0.199133333	-0.208966667	0.059466667
PANX2	-0.345533333	-0.377766667	-0.534733333	-0.027533333	0.050033333
ZNF812	-0.156333333	-0.2911	-0.2708	0.181233333	0.162666667
LOC100129550	-0.4625	-0.517466667	-0.196333333	-0.035866667	-0.039133333
SLC25A25	0.321	-0.230566667	-0.318766667	0.470633333	0.161833333
MON1B	-0.2144	-0.3559	-0.2429	0.073733333	0.1238
RFC3	0.326733333	-0.1677	-0.411066667	0.5168	0.121166667
PSAP	-0.4255	-0.4485	-0.202266667	-0.070633333	0.0045
SBDS	-0.113366667	-0.143133333	-0.3124	0.2599	0.2545
GNPDA1	-0.3375	-0.4828	-0.3546	0.0054	-0.0544
NEXN	0.320433333	-0.12	-0.666733333	0.7264	0.100233333
CTSL1	-0.209633333	-0.3388	-0.276966667	0.060366667	0.1337
PLS1	-0.115866667	-0.072733333	-0.022966667	0.259533333	0.394633333
ATP6VOC	-0.174266667	-0.201066667	-0.154166667	0.122233333	0.274233333

LOC791120	-0.495166667	-0.383833333	-0.391466667	-0.190433333	0.007866667
MPPE1	-0.5182	-0.395566667	-0.338866667	-0.246533333	0.060566667
ASTE1	-0.2731	-0.093266667	-0.299866667	0.1647	0.0825
LOC642477	0.006966667	-0.248433333	-0.115133333	0.319366667	0.2799
C12orf24	0.0499	-0.1184	-0.086733333	0.4013	0.286533333
NCAPG2	0.083133333	-0.143033333	-0.424533333	0.298466667	0.1551
TFG	0.006433333	-0.248633333	-0.195633333	0.258033333	0.280033333
TMEM47	-0.650633333	-0.789433333	-0.596333333	-0.391533333	-0.2453
TMEM51	-0.1804	-0.375766667	-0.343733333	0.2149	-0.050166667
EAF2	-0.096833333	-0.2543	-0.217966667	0.187033333	0.2689
TNFRSF14	-0.662166667	-0.386233333	-0.125533333	-0.1587	0.0064
PLEKHA2	-0.592066667	-0.252933333	-0.0323	-0.102833333	0.078033333
HIST1H4H	-0.352133333	-0.224766667	-0.227533333	0.0686	0.210733333
DNAJB9	-0.3775	-0.303066667	-0.0574	-0.080266667	0.193033333
LOC646476	-0.118766667	-0.066533333	-0.2868	0.269366667	0.208233333
SLC41A3	-0.3965	-0.3679	-0.2463	0.003633333	0.0206
P15RS	-0.354133333	-0.250633333	-0.098133333	0.083033333	0.0827
NHLRC3	-0.4052	-0.453733333	-0.273333333	-0.095066667	-0.0658
SYNJ2	-0.0135	0.053566667	-0.033566667	0.2033	0.4054
GLRX	-0.419566667	-0.265	0.099166667	0.0424	0.240666667
AXUD1	0.254466667	0.0631	-0.123333333	0.608466667	0.3488
TMEM55A	-0.191466667	-0.373666667	-0.059033333	0.204566667	0.1029
PUS3	-0.210333333	-0.2154	-0.413633333	0.180966667	0.0023
WWC1	0.208466667	-0.2009	-0.3561	0.5882	0.3722
SPP1	-0.556366667	-0.475966667	0.0306	-0.287233333	0.039866667
SRPRB	-0.058766667	-0.2854	-0.3334	0.220833333	0.134766667
IL13RA1	-0.359733333	-0.513233333	-0.245533333	-0.0513	-0.0797
TNFRSF10B	-0.1273	-0.0864	-0.152933333	0.194666667	0.278533333
RPRD1A	-0.133666667	-0.267633333	-0.201933333	0.0787	0.2111
ITPR3	-0.2586	-0.302633333	-0.0803	0.1491	0.142033333
IL1B	-0.5446	-0.4189	0.316533333	-0.2974	0.255266667
LOC651143	-0.0396	-0.016933333	-0.115666667	0.434066667	0.3134
CRY1	0.2522	-0.0595	-0.135133333	0.657966667	0.224933333
LOC132241	-0.225033333	-0.144033333	-0.321433333	-0.024566667	0.3131
C13orf7	-0.099466667	0.0064	-0.3737	0.2676	0.311433333
BCAP29	0.1223	-0.1097	-0.234833333	0.385733333	0.310166667
MRPS31	-0.245033333	-0.057066667	-0.248533333	0.137133333	0.262066667
LOC285735	-0.361033333	0.195733333	0.606766667	-0.1206	0.6416
TICAM1	0.0311	-0.175766667	-0.147066667	0.487133333	0.115733333
RCN1	-0.3496	-0.322433333	-0.120933333	0.110066667	0.027133333
CCDC15	0.0496	-0.057233333	-0.313766667	0.296033333	0.240266667
C17orf68	-0.269866667	-0.145933333	-0.133433333	0.0449	0.2016
C17orf91	-0.1148	-0.175533333	-0.487866667	0.236166667	0.193566667
GAR1	0.0804	0.0379	-0.169033333	0.421233333	0.313833333
CYP27B1	-0.3868	-0.1558	-0.107133333	0.145933333	0.171433333
CT45A4	-0.024433333	-0.269333333	-0.3247	0.2004	0.145533333
LOC399965	0.041066667	0.140733333	-0.049033333	0.460266667	0.5015

IER5	0.2454	-0.107866667	-0.130366667	0.531666667	0.242233333
JUN	0.109233333	-0.686333333	-0.909733333	0.235333333	-0.51
ZNF716	-0.191366667	-0.054233333	-0.295833333	0.229666667	0.240133333
LOC647349	0.0135	-0.192066667	-0.118033333	0.367633333	0.187
LOC653496	0.009333333	-0.1593	-0.122766667	0.342333333	0.390066667
PCGF1	-0.416933333	-0.294933333	-0.225866667	0.027666667	-0.0651
LOC644743	-0.315733333	-0.106466667	0.0932	0.1616	0.352
KBTBD9	-0.236066667	-0.194933333	-0.0548	0.2095	0.227566667
MAGEA10	-0.555966667	-0.253566667	-0.116	-0.1323	0.2268
KLHL21	0.109433333	-0.281	-0.404533333	0.339066667	0.003733333
E2F6	-0.010766667	-0.0852	-0.2762	0.312266667	0.2013
TMEM9B	-0.308066667	-0.179466667	-0.3351	0.039866667	0.087566667
C10orf47	-0.012966667	-0.1448	-0.2965	0.325233333	0.2671
GYPC	-0.463	-0.228133333	-0.004466667	0.023666667	0.1615
TOM1L1	-0.193066667	-0.397933333	-0.2641	0.1419	-0.0212
UBE2E2	-0.237366667	-0.338133333	-0.201733333	0.0804	0.188033333
PLEKHB2	-0.160166667	-0.0101	-0.130966667	0.342766667	0.351133333
KLHL24	-0.405566667	-0.6516	-0.230933333	-0.112833333	-0.0074
ANXA8	-0.3089	-0.283633333	-0.345533333	0.290433333	-0.026633333
ATG12	-0.066733333	-0.318333333	-0.133933333	0.274	0.142433333
PARP14	-0.502733333	-0.3136	-0.0952	-0.081866667	-0.001533333
FTHL16	-0.9652	-0.229	-0.485566667	-0.6228	0.186133333
FAM62B	-0.204733333	-0.2528	-0.2616	0.0753	0.063333333
NAT13	0.060066667	-0.246166667	-0.430966667	0.291966667	0.2169
GEM	-0.138966667	-0.258533333	-0.1936	0.088466667	0.096233333
FAM113B	-0.153566667	-0.093433333	-0.1369	0.350133333	0.030633333
LOC644132	-0.1497	-0.275233333	-0.442733333	0.224366667	-0.0308
SULT1A3	-0.256	-0.4235	-0.157666667	-0.133466667	0.116233333
CENTG3	-0.078666667	-0.271333333	-0.0808	0.320433333	0.036766667
SLC25A22	-0.037466667	-0.1588	-0.3247	0.139	0.299533333
DVL3	0.0307	-0.264766667	-0.276	0.2852	0.098866667
FBXL11	0.0452	-0.0913	-0.072266667	0.525566667	0.259466667
CPEB4	0.145566667	-0.204533333	-0.179066667	0.4037	0.1503
SEC22A	-0.287033333	-0.1951	-0.200666667	0.1328	0.173433333
CDC42EP2	0.051966667	0.033766667	0.0618	0.470866667	0.326566667
C3orf37	0.041	-0.059066667	-0.267566667	0.344033333	0.2842
CHPF2	-0.2305	-0.349966667	-0.316366667	0.075133333	0.0333
FBXL7	-0.344966667	-0.265366667	-0.274533333	0.0584	0.079066667
CT45A1	-0.025766667	0.063066667	-0.391966667	0.285233333	0.4459
RUSC2	-0.0313	-0.116466667	-0.078266667	0.424633333	0.156466667
LOC100132805	-0.0916	-0.1851	-0.2718	0.253233333	0.116733333
LRRC20	-0.1576	-0.209033333	-0.189266667	0.0991	0.182466667
RTCD1	-0.471	-0.061133333	-0.214866667	0.055866667	0.1593
LOC728188	-0.096166667	-0.2189	0.065666667	0.219633333	0.1659
FLJ40504	-0.078966667	0.233466667	0.128633333	0.407166667	0.5419
MOBK12C	-0.156933333	-0.233433333	-0.215366667	0.225266667	0.072166667
LOC653820	0.1056	0.033966667	-0.516566667	0.3869	0.199433333

LOC399959	-0.2285	-0.1963	0.0267	-0.1042	0.1587
HGS	-0.005566667	-0.299766667	-0.1944	0.2146	0.1569
SULT1A4	-0.370366667	-0.5436	-0.044466667	-0.207433333	0.025866667
DAGLB	-0.302266667	-0.1348	-0.406766667	0.087666667	0.1674
SLC25A28	-0.0249	-0.232033333	-0.352966667	0.1944	0.142966667
LOC650369	-0.062466667	-0.0779	-0.075933333	0.411833333	0.163833333
FAM18B	-0.178466667	-0.0306	-0.2126	0.242733333	0.1846
EIF1	-0.0429	-0.2015	-0.455833333	0.2278	0.072366667
MRPS18B	-0.266366667	-0.086366667	-0.2449	0.110866667	0.215333333
CDR2	0.041266667	0.012866667	-0.108233333	0.5539	0.220866667
MSL2	-0.085466667	-0.106966667	-0.294933333	0.2064	0.173566667
IFFO1	-0.176633333	-0.326866667	-0.293466667	0.186833333	-0.0051
TBCCD1	-0.0778	-0.102633333	-0.1867	0.163533333	0.295733333
TOMM34	-0.102166667	-0.369733333	-0.1439	0.231733333	0.168933333
ZNF275	-0.013966667	-0.288533333	-0.217533333	0.356666667	0.1109
LOC729009	-0.985766667	-0.3641	-0.342133333	-0.557533333	0.0771
LHFP	-0.067966667	-0.234333333	-0.364933333	0.278733333	0.0018
ADORA2B	-0.2154	-0.243666667	-0.065066667	0.2705	0.097166667
C11orf46	-0.176033333	-0.291233333	-0.184666667	0.297233333	0.115033333
LARP4	-0.010466667	-0.062433333	-0.131733333	0.260666667	0.3478
QTRTD1	0.0083	-0.137733333	-0.238366667	0.363533333	0.165566667
AVPI1	-0.0675	-0.5353	-0.501466667	0.086866667	-0.0802
TRMT1	-0.0758	-0.0537	-0.2916	0.1506	0.328966667
DUSP4	0.0643	-0.334466667	0.0342	0.385166667	0.136466667
UBXN7	-0.262166667	-0.1553	-0.061966667	0.117866667	0.176533333
C16orf48	-0.199533333	-0.111633333	-0.236233333	0.099466667	0.258333333
AKAP11	-0.1793	-0.308166667	-0.029766667	0.011466667	0.269666667
ZNF148	-0.242733333	-0.2778	0.014533333	0.3334	0.072366667
BANF1	0.085366667	-0.159366667	-0.2104	0.263533333	0.235766667
GABPB2	0.0867	-0.0216	-0.2826	0.411	0.260966667
SEL1L3	-0.614633333	-0.566033333	-0.045	-0.3856	-0.0044
METTL11A	-0.0054	-0.110566667	-0.155766667	0.253233333	0.333966667
HIST1H2BJ	0.176933333	-0.091166667	-0.199866667	0.316833333	0.3737
KIAA1345	-0.139066667	-0.228366667	-0.240866667	0.271733333	0.106466667
MGMT	-0.5291	-0.363633333	-0.271	-0.080366667	-0.059466667
PLD1	-0.313466667	-0.1841	-0.058333333	0.073733333	0.1805
NHP2L1	0.212366667	-0.216366667	-0.214266667	0.323133333	0.198933333
PVT1	-0.010833333	-0.102366667	-0.243933333	0.375	0.241433333
ZNF792	-0.128566667	-0.1054	0.2027	0.2996	0.2817
OSGIN2	-0.0657	-0.1653	-0.155866667	0.317766667	0.1792
ADAM15	0.073633333	-0.370133333	-0.255866667	0.213433333	0.038633333
RAB11FIP5	-0.113133333	-0.298733333	-0.242066667	0.294366667	0.0013
LONRF1	-0.020633333	-0.4624	-0.402533333	0.2108	-0.0617
ERMP1	-0.292866667	-0.268466667	-0.233166667	0.012066667	-0.012433333
LOC642567	-1.031166667	-0.256766667	-0.5102	-0.763133333	0.179933333
PLCL2	-0.0031	-0.0555	-0.177466667	0.329966667	0.248966667
LOC100132774	0.0381	0.012433333	-0.456566667	0.186866667	0.385433333

ZFAND2A	-0.079433333	-0.1353	-0.4465	0.291233333	0.164466667
FYCO1	-0.318266667	-0.2415	-0.2192	0.0292	0.138233333
CD81	-0.1467	-0.360733333	-0.1661	0.1873	0.046066667
EIF1AX	-0.132933333	-0.071166667	-0.0425	0.254466667	0.333733333
GLIPR1	-0.1079	-0.4513	-0.1704	0.041733333	0.1133
LOC643977	-0.482966667	-0.187633333	-0.0384	0.055666667	0.2162
VEGFA	-0.3325	-0.300333333	-0.317866667	0.0487	0.031666667
CD33	-0.1556	-0.199133333	-0.445533333	0.151266667	0.024733333
SCML1	0.204733333	-0.299433333	-0.0866	0.497866667	0.297233333
TBC1D23	-0.0559	-0.229933333	-0.125466667	0.4279	0.102633333
DIABLO	0.029366667	-0.1428	-0.300366667	0.3393	0.077433333
LOC390557	-0.362033333	-0.300866667	-0.156733333	0.030933333	0.116633333
CGI-96	0.143233333	-0.022166667	-0.2564	0.450233333	0.322633333
TMEM199	0.043933333	-0.0471	-0.3505	0.252066667	0.196
STXBP6	-0.020033333	-0.045133333	-0.193366667	0.341733333	0.259166667
LOC645969	0.168766667	-0.112233333	-0.126566667	0.3648	0.237833333
LOC400879	0.0567	-0.1514	-0.153766667	0.390133333	0.207266667
LOC652773	0.012166667	-0.060633333	-0.187333333	0.369966667	0.203633333
POLA2	-0.046266667	0.029733333	-0.086233333	0.404833333	0.161733333
VLDLR	-0.549966667	-0.489433333	-0.114433333	-0.327066667	-0.041166667
SDHALP1	0.039366667	-0.061033333	-0.401966667	0.3606	0.1125
ZNF215	0.076	-0.250466667	-0.193433333	0.209933333	0.241266667
USP36	-0.141833333	-0.0817	-0.153266667	0.3908	0.035366667
RRP8	0.113566667	-0.1136	-0.2258	0.329033333	0.258633333
SLC9A1	-0.0585	-0.1358	-0.221266667	0.1511	0.199933333
ATP1B3	0.175466667	-0.263666667	-0.185333333	0.480766667	0.156933333
CNBP	-0.080366667	-0.105066667	-0.3062	0.211033333	0.198666667
AFP	0.040066667	-0.195466667	-0.340866667	0.3245	0.175566667
ANKRA2	-0.649566667	-0.294866667	-0.2262	-0.284633333	0.068633333
SLC25A15	0.056533333	-0.1419	-0.3446	0.284433333	0.146633333
NOTCH2NL	0.1485	0.056166667	0.057133333	0.3901	0.416066667
NBL1	0.0125	-0.0534	-0.180133333	0.3647	0.160066667
GRPEL1	0.194133333	0.0715	-0.083933333	0.628333333	0.268666667
COTL1	-0.156633333	0.079033333	-0.026033333	0.220766667	0.263666667
FHL3	-0.030766667	-0.196766667	-0.151033333	0.2726	0.1484
B4GALT4	-0.0193	-0.3278	-0.306133333	0.255733333	0.006966667
TRAK1	-0.362933333	-0.348133333	-0.189833333	-0.036633333	0.170566667
DHFRL1	-0.536566667	-0.189166667	-0.265533333	-0.239466667	0.208766667
PIK3CB	-0.078833333	-0.167233333	0.0312	0.279633333	0.1839
HPRT1	-0.007566667	-0.2268	-0.121233333	0.270366667	0.1447
RGS10	-0.073466667	-0.0595	0.107866667	0.2128	0.358333333
FAS	0.100866667	-0.054133333	-0.378466667	0.384466667	0.278933333
RDH5	-0.168433333	-0.307033333	0.036233333	-0.044333333	0.193766667
EID3	-0.057166667	-0.2827	-0.2869	0.256166667	0.041166667
MT2A	0.120733333	0.008966667	-0.079333333	0.338733333	0.429233333
DOCK10	-0.1352	-0.1679	-0.244233333	0.123966667	0.268833333
DHDDS	-0.0467	-0.232166667	-0.169566667	0.1865	0.1012

IKBKG	-0.172266667	-0.369366667	-0.245933333	-0.0196	0.129166667
ACOT9	0.0417	-0.129966667	-0.1664	0.334866667	0.216566667
RNF220	-0.069566667	-0.073066667	-0.143066667	0.303633333	0.1959
NAP1L4	-0.021933333	-0.082833333	-0.2175	0.2513	0.1495
TNFSF9	0.033	-0.109433333	-0.373233333	0.260033333	0.215333333
TLE1	-0.103466667	-0.156766667	-0.167533333	0.3293	0.160566667
LOC728006	-0.408433333	-0.204	-0.109166667	0.030933333	0.088466667
BMP4	-0.235333333	0.065833333	-0.154566667	0.297133333	0.2871
SLC38A1	-0.1432	-0.1947	-0.378033333	0.122033333	0.1035
KIAA0564	-0.0624	-0.048	-0.312433333	0.191533333	0.199266667
C22orf25	-0.240066667	-0.421033333	-0.255666667	0.1305	-0.1005
AP3S1	-0.114866667	-0.074933333	-0.157566667	0.312433333	0.125566667
TAF1D	-0.443733333	-0.093066667	-0.2776	0.015033333	0.117533333
GTF2E1	0.026433333	-0.106433333	-0.291433333	0.3481	0.1593
JUNB	-0.057066667	-0.400733333	0.0079	0.4226	0.020966667
KEAP1	0.048433333	-0.244433333	-0.3354	0.2008	0.051966667
LOC643272	0.0125	0.281733333	-0.091766667	0.3129	0.441433333
MKRN2	-0.082766667	-0.162666667	-0.254866667	0.288566667	0.141566667
SERPINI1	-0.286266667	-0.462433333	-0.234333333	-0.008166667	0.0422
SMPD1	-0.475066667	-0.380866667	-0.2016	-0.069266667	-0.179133333
GPRASP2	-0.3181	-0.319333333	-0.158366667	0.021433333	0.1099
RPUSD1	0.187433333	-0.1253	-0.327266667	0.361433333	0.0954
TIMP2	-0.322666667	-0.361366667	-0.1612	0.0667	-0.058
C11orf17	-0.334166667	-0.281333333	-0.392266667	-0.084333333	0.105366667
NUDT15	-0.000133333	0.0682	-0.498233333	0.3289	0.307333333
CCNL1	0.016333333	0.031833333	-0.2714	0.436633333	0.1174
TRIM11	0.009133333	-0.072633333	-0.124466667	0.4373	0.1765
NRGN	0.0201	0.166433333	-0.033233333	0.3239	0.325966667
SLC35E4	0.075633333	-0.1521	-0.2413	0.384266667	0.204833333
GSK3B	-0.0139	-0.242266667	0.0171	0.231766667	0.2229
YRDC	0.1493	-0.104366667	-0.1787	0.4463	0.268233333
C19orf21	-0.196966667	-0.0592	-0.1521	0.2035	0.2193
CCDC136	-0.248933333	-0.337533333	-0.236733333	0.008066667	0.047466667
SEC61A1	-0.179866667	-0.260566667	-0.3675	0.0114	0.0545
RUNX1	0.0738	-0.309033333	-0.507633333	0.1409	0.0059
LOC653515	-0.03	-0.2095	-0.403466667	0.1973	0.0719
VPS25	0.068833333	-0.1948	-0.097233333	0.173333333	0.295666667
MGST1	-0.171933333	-0.3445	-0.207366667	0.037	0.1618
TRIM68	-0.169533333	-0.2396	-0.4538	0.1091	0.075166667
ARPC1B	-0.223233333	-0.5132	0.015033333	0.0779	-0.043866667
LOC642755	-0.303133333	-0.258933333	-0.021366667	0.170366667	0.021466667
OR51B4	-0.369266667	-0.306566667	-0.389166667	-0.035933333	0.0658
PHC3	0.058333333	-0.2109	-0.138533333	0.407733333	0.093633333
LCMT1	-0.1435	-0.341833333	-0.189933333	0.174233333	0.0839
C5orf37	-0.1081	-0.041	-0.225733333	0.2892	0.2036
ZNHIT6	0.043666667	-0.0892	-0.146466667	0.435333333	0.227366667
dJ341D10.1	0.140333333	-0.1267	-0.164933333	0.518666667	0.198033333

ST6GALNAC4	-0.385166667	-0.2678	-0.096	-0.029866667	0.059833333
POLR3G	0.189033333	-0.037566667	-0.156933333	0.4897	0.151566667
SNORA45	0.2184	-0.161733333	-0.3155	0.426966667	0.162766667
C13orf27	0.119066667	-0.0018	-0.1946	0.294133333	0.2892
C16orf87	-0.145566667	-0.2362	-0.190233333	0.198433333	0.105133333
SP110	-0.457266667	-0.0427	-0.2148	0.060033333	0.0862
TALDO1	-0.429866667	-0.3818	-0.167033333	-0.031666667	-0.070366667
SNRPC	-0.1259	-0.0504	-0.2581	0.112033333	0.2635
C9orf119	-0.361333333	-0.2065	-0.1812	-0.058533333	0.126133333
NRIP3	-0.0338	-0.328933333	-0.2983	0.170266667	0.008233333
ZBTB25	-0.1791	-0.244633333	-0.280466667	0.124633333	-0.038366667
XPOT	-0.097566667	-0.2986	-0.357066667	0.080866667	0.092066667
SELM	-0.4454	-0.363	-0.086566667	0.009866667	-0.132166667
DEXI	-0.3864	-0.153833333	-0.037933333	0.137033333	0.042233333
REPS2	-0.121666667	-0.073466667	-0.109666667	0.083666667	0.267666667
LOC441455	-0.3544	-0.4234	-0.1855	-0.148066667	0.0129
M6PRBP1	-0.358	-0.1356	0.022666667	0.057633333	0.241133333
AURKAPS1	-0.073433333	-0.174333333	-0.273966667	0.123966667	0.1145
PPME1	0.025033333	0.014866667	-0.321733333	0.4734	0.274733333
C22orf28	-0.0609	0.0736	-0.084	0.467633333	0.2237
IQCG	-0.3781	-0.2698	-0.278133333	-0.0355	-0.0218
ZCCHC9	-0.244566667	-0.314466667	-0.287566667	0.058133333	-0.0721
ZBTB17	-0.302366667	-0.068966667	-0.125733333	0.130933333	0.128566667
IFI35	-0.9258	-0.3698	0.116933333	-0.459133333	-0.037766667
LOC399491	0.065933333	-0.071766667	-0.243766667	0.342066667	0.262766667
C20orf24	-0.039166667	-0.2394	-0.3262	0.185666667	0.117033333
HPS1	-0.0828	-0.211633333	-0.1281	0.376433333	0.1244
ABCC2	-0.437966667	-0.302633333	-0.173333333	-0.031566667	0.011766667
SETD4	-0.090866667	-0.1235	-0.296733333	0.147466667	0.2259
SLC37A3	-0.0488	-0.14	-0.1999	0.284333333	0.175566667
EFHD2	0.134933333	0.088666667	-0.014833333	0.343633333	0.330366667
FNDC3A	-0.273766667	-0.193566667	-0.046433333	0.102333333	0.2778
INSIG2	-0.383833333	-0.2946	-0.0456	0.008133333	-0.019766667
HSPA13	-0.259266667	-0.130033333	-0.189833333	0.064533333	0.220433333
LOC440160	-0.140733333	-0.315466667	0.018566667	0.064666667	0.186133333
VAMP7	-0.268666667	-0.3671	-0.378233333	-0.028133333	-0.0422
PUS1	-0.026033333	-0.060966667	-0.189733333	0.233833333	0.248266667
LOC730994	-0.4997	-0.310966667	-0.1821	0.031333333	-0.0256
DCUN1D3	-0.1558	-0.136566667	-0.0278	0.1235	0.2297
CLDN20	-0.0615	-0.180566667	-0.0313	0.2865	0.023366667
ZMYM6	-0.606266667	-0.340466667	-0.0487	-0.189333333	0.104466667
ASAP1	0.093366667	-0.116233333	-0.0182	0.4922	0.274966667
CCDC58	0.100133333	-0.027033333	-0.4469	0.3083	0.207666667
SH2D5	0.106233333	-0.259833333	-0.134766667	0.423266667	0.2393
ACOX2	-0.326066667	-0.065366667	0.1467	-0.0199	0.388966667
FLJ10374	0.006466667	-0.006766667	-0.1696	0.390266667	0.2883
RG9MTD1	-0.1874	-0.030966667	-0.167866667	0.174733333	0.195766667

MED19	-0.236966667	-0.142966667	-0.185566667	0.152766667	0.1151
SMC4	0.014033333	0.014633333	0.105633333	0.527833333	0.3176
PTRH2	-0.070033333	-0.034466667	-0.209833333	0.325	0.130166667
APOBEC3B	0.308266667	-0.098633333	-0.189633333	0.521666667	0.2957
SRXN1	0.377833333	-0.1909	-0.4593	0.526533333	0.0423
LCOR	-0.094866667	-0.137866667	-0.1209	0.1157	0.186366667
LARP1B	0.162733333	-0.089266667	-0.2006	0.378666667	0.248233333
CHSY3	-0.0406	-0.093666667	-0.075166667	0.210266667	0.203733333
NSFL1C	0.029466667	-0.180333333	-0.273066667	0.347133333	0.1278
HPS5	-0.2225	-0.1325	-0.138633333	0.3228	0.0722
MET	-0.120233333	0.039566667	-0.0658	0.1243	0.3445
NOC4L	-0.0356	-0.006033333	-0.263733333	0.339666667	0.157366667
MST4	0.1027	-0.260066667	-0.074	0.375866667	0.2373
MAPK9	-0.0406	-0.228766667	-0.194733333	0.1389	0.104966667
ACO2	-0.405433333	-0.2496	-0.241233333	0.0616	-0.0179
FTSJD1	0.101466667	-0.1945	-0.099433333	0.3074	0.2302
SYT15	-0.129066667	-0.097233333	-0.109733333	0.1704	0.1852
GTF2H1	-0.2835	-0.274433333	-0.181666667	0.025033333	0.205233333
C9orf89	-0.168233333	-0.230666667	0.094433333	0.1205	0.097966667
BDH1	-0.1024	-0.2333	-0.253266667	0.1544	0.1123
CDV3	0.1992	-0.117333333	-0.424733333	0.350566667	0.134933333
NUFIP1	-0.126333333	-0.259966667	-0.1374	0.137	0.122733333
MLLT11	-0.120866667	-0.250566667	-0.1953	0.1351	0.120766667
HSPH1	0.009433333	0.010833333	-0.179833333	0.277133333	0.365733333
FAM18B2	-0.044166667	-0.047733333	-0.0428	0.3015	0.189266667
TMED4	-0.475466667	-0.445566667	-0.0139	0.018066667	-0.040266667
LOC647942	0.342633333	-0.163566667	-0.171933333	0.716333333	0.151866667
TRAPPC3	-0.135533333	-0.1914	-0.1632	0.2229	0.065933333
RAB2A	-0.2297	-0.053533333	-0.2438	0.1921	0.118933333
RPRC1	-0.049	-0.064233333	-0.004033333	0.383266667	0.290666667
NSUN5	-0.0982	-0.177766667	-0.185233333	0.070366667	0.132533333
ATG16L1	0.124133333	-0.173066667	-0.217566667	0.237033333	0.215266667
MVP	-0.836366667	-0.5651	0.205366667	-0.3797	-0.021733333
ASPH	0.018166667	-0.293366667	-0.0666	0.2907	0.095966667
ZNF789	-0.249766667	-0.131866667	-0.227133333	0.063333333	0.088533333
BCCIP	0.12	-0.012266667	-0.311566667	0.2617	0.191433333
DICER1	-0.090433333	-0.077033333	-0.1669	0.112866667	0.279566667
AK2	0.004866667	-0.0465	-0.158866667	0.311966667	0.317266667
DAP	-0.1317	-0.1322	0.364566667	0.265866667	0.106
KPNA1	-0.051033333	-0.086933333	-0.102366667	0.149566667	0.254766667
C9orf30	-0.035333333	-0.224866667	-0.198933333	0.167933333	0.2158
SLC30A5	-0.096666667	-0.220933333	-0.282733333	0.078433333	0.187633333
UBE2D4	-0.1125	-0.138133333	-0.369833333	0.126766667	0.164033333
LOC644640	-0.3709	-0.3666	-0.037233333	-0.096166667	0.026033333
CMC1	-0.129933333	-0.216066667	-0.239766667	0.1105	0.145133333
PMS2L3	-0.0103	-0.1733	-0.2432	0.243266667	0.112233333
SBDSP	0.325733333	-0.123166667	-0.259366667	0.450766667	0.2404



NUP50	0.194533333	-0.117533333	-0.165166667	0.346733333	0.156166667
TOX2	-0.311433333	-0.199266667	0.415833333	-0.0363	0.2429
FNIP1	-0.235166667	-0.276833333	-0.283666667	0.133066667	-0.0103
NCL	0.2818	-0.075266667	-0.324866667	0.429166667	0.0878
INPP1	-0.0189	-0.140466667	-0.2069	0.219633333	0.2196
TRPV2	-0.3995	-0.152866667	0.352833333	-0.028533333	0.2308
ESD	-0.362766667	-0.147566667	-0.152533333	0.0587	0.121133333
LOC650898	-0.272766667	-0.201966667	-0.109466667	0.0685	0.105066667
HMMR	-0.029333333	0.0169	0.036733333	0.4546	0.254033333
ZNF485	-0.159933333	-0.000266667	-0.173966667	0.161466667	0.260533333
TLR4	-0.149766667	0.133533333	0.125866667	0.126866667	0.340466667
PFN2	-0.224133333	-0.2843	-0.0883	0.1363	0.177666667
GPKOW	-0.024066667	-0.170933333	-0.238166667	0.336866667	0.2523
IGF2BP3	-0.0952	-0.2085	0.328766667	0.158366667	0.309766667
HSPA4L	0.026966667	-0.019566667	-0.301433333	0.249333333	0.265333333
LRRC58	0.066466667	-0.2427	-0.217266667	0.301233333	0.276066667
GTF2F2	-0.2041	-0.198733333	-0.328233333	0.021366667	0.118766667
LOC654103	-0.1341	-0.1146	0.0813	0.051733333	0.262433333
QSOX2	0.070866667	-0.171833333	-0.175033333	0.294866667	0.181466667
ESRRAP2	-0.196366667	-0.093533333	-0.178466667	0.062	0.1762
MRFAP1L1	-0.165933333	-0.191866667	-0.153166667	0.143133333	0.160366667
ZFAND2B	-0.3087	-0.288666667	-0.2631	-0.019766667	0.027433333
UROD	-0.4731	-0.1959	-0.0425	0.012533333	0.0791
SLC25A36	-0.305833333	-0.330166667	-0.0908	0.110433333	-0.013333333
TRMT2B	-0.060333333	-0.304333333	-0.154033333	0.108866667	0.227466667
ISY1	-0.102033333	-0.069	-0.151433333	0.187766667	0.2554
LOC645236	0.057433333	0.018066667	-0.038066667	0.352033333	0.2864
SIPA1	-0.1738	-0.060166667	-0.017233333	-0.032966667	0.247833333
SGMS2	-0.072033333	-0.161433333	-0.202266667	0.108666667	0.189333333
ATP13A3	-0.0699	-0.198166667	-0.0792	0.0425	0.178133333
LOC169834	-0.0602	0.0469	-0.317833333	0.167966667	0.31
C18orf19	0.081366667	-0.222766667	-0.2109	0.306933333	0.102233333
LOC100129673	-0.0927	-0.0701	-0.1825	-0.011166667	0.413733333
PTCD1	-0.234366667	-0.070433333	-0.189766667	0.081233333	0.210333333
DIS3	0.055933333	-0.254566667	-0.3919	0.178	0.059666667
LOC646786	-0.295733333	-0.227966667	-0.1629	0.0652	0.092066667
WDR74	0.104333333	-0.2916	-0.3483	0.295166667	0.2004
TMEM99	-0.201233333	-0.0091	-0.4395	0.002766667	0.185666667
KDELC1	0.1195	0.018033333	-0.185833333	0.422266667	0.222233333
PLEKHA9	-0.197	-0.048366667	-0.065066667	0.0244	0.2944
TSC22D2	-0.088466667	-0.4834	-0.103366667	0.201233333	0.214966667
ZNF622	-0.273666667	-0.139033333	-0.272	0.056566667	0.102233333
LOC648390	-0.1362	-0.171633333	-0.059266667	0.1219	0.229866667
ABCB9	-0.385533333	-0.3324	-0.3789	0.0774	-0.180233333
KCNG1	-0.1201	-0.264533333	-0.534166667	-0.051766667	0.105033333
SLC2A10	-0.3133	-0.2884	0.0279	-0.1232	0.060266667
LOC493869	-0.485266667	-0.343866667	-0.314566667	-0.147033333	0.019633333

DSE	-0.2826	-0.359133333	-0.041366667	0.098333333	0.150766667
LTBP2	-0.003466667	-0.161566667	0.105966667	0.1602	0.2562
MRPL17	-0.0057	-0.2038	-0.060566667	0.124666667	0.215733333
ZFP62	-0.070033333	-0.2408	-0.209833333	0.2468	0.079633333
GRB14	-0.0602	-0.159166667	-0.1179	0.0792	0.2214
LOC339804	-0.403633333	-0.1654	-0.324266667	-0.0281	0.0855
LOC642469	0.0815	-0.142233333	-0.2697	0.166266667	0.179533333
LIN28B	-0.0637	0.0922	-0.0051	0.378733333	0.217533333
FTHL11	-1.070666667	-0.329266667	-0.381833333	-0.654333333	-0.1507
IL1RAPL1	-0.261533333	-0.0222	-0.078066667	-0.031466667	0.180933333
FAM72B	0.1011	0.1015	-0.120566667	0.437133333	0.314533333
HNRNPAB	0.292133333	-0.1936	-0.298666667	0.3006	0.173466667
VEZT	-0.2338	-0.254966667	-0.154833333	0.144333333	0.0693
MTAP	-0.0529	0.004666667	0.032166667	0.146933333	0.222433333
TSPAN14	-0.0859	0.0153	0.276466667	0.088633333	0.354166667
UCN	-0.5008	-0.2828	-0.176066667	-0.104066667	-0.000366667
VCAN	-0.438066667	-0.135433333	-0.0017	-0.0441	0.139233333
ANGPTL4	-0.358533333	-0.536433333	0.802166667	0.253933333	0.355466667
PUS7	0.081566667	-0.0603	-0.110566667	0.335166667	0.256333333
LOC124512	-0.4521	-0.301666667	-0.242	-0.150033333	0.084333333
LOC728115	-0.111833333	0.0267	-0.1055	0.3308	0.2021
RNF7	-0.271833333	-0.182766667	-0.1894	0.133733333	0.0435
BTN2A1	0.0549	-0.089266667	-0.171466667	0.3928	0.170233333
LOC100129195	-0.449733333	-0.124533333	-0.287866667	-0.204333333	0.0201
KIAA1524	0.225533333	-0.035766667	-0.157533333	0.446266667	0.1784
ELL	0.010466667	-0.019833333	-0.190833333	0.340133333	0.239766667
ARIH2	-0.195966667	-0.2007	-0.154966667	0.061866667	0.060366667
CLIP1	-0.2685	-0.480233333	-0.264833333	0.0274	-0.0466
C3orf26	-0.072066667	-0.0134	-0.393866667	0.260966667	0.145133333
C11orf82	0.193933333	-0.0127	-0.333133333	0.393733333	0.192666667
LOC728138	-0.020933333	-0.1297	0.0314	0.1434	0.3364
SFXN4	0.0637	-0.138766667	-0.338966667	0.254466667	0.119733333
SRGAP1	0.0016	-0.146266667	-0.0816	0.246966667	0.183933333
RRP9	0.151466667	-0.283	-0.289133333	0.199066667	0.1247
KRT15	-0.347833333	-0.071633333	-0.204633333	-0.131033333	0.237633333
POFUT2	-0.3271	-0.3931	-0.083533333	-0.0687	0.0028
PTPN12	0.047833333	-0.000933333	0.0745	0.360866667	0.259666667
KRT18P13	0.049733333	0.132533333	0.1415	0.473033333	0.439966667
PHACTR1	-0.268166667	-0.458833333	-0.332133333	-0.1978	-0.0735
COQ10B	-0.026366667	-0.110433333	-0.215733333	0.250333333	0.143866667
WDR47	0.161666667	-0.0698	-0.306866667	0.3468	0.119066667
FAM102A	-0.417166667	-0.189566667	-0.196166667	-0.1197	0.069366667
TSGA14	-0.160933333	0.076066667	-0.056066667	0.1674	0.2634
AKIRIN1	-0.125566667	-0.1988	-0.006133333	0.2888	0.133233333
EBPL	-0.093433333	-0.256633333	-0.001366667	0.102166667	0.233833333
DDB2	-0.1481	-0.086866667	-0.225233333	0.140933333	0.137933333
TRIP6	-0.195733333	-0.184233333	-0.184233333	0.1482	0.126233333

PPAPDC1B	-0.285333333	-0.2849	-0.167366667	0.062533333	0.104766667
ARL9	-0.187533333	-0.373566667	-0.1912	0.093033333	-0.0172
ICK	-0.222133333	-0.1098	-0.111966667	0.013433333	0.1551
MORN4	-0.341633333	-0.362566667	-0.222166667	-0.049333333	-0.034733333
STARD3NL	0.0262	-0.025933333	-0.112866667	0.223533333	0.2555
TSKU	-0.0716	-0.363833333	-0.0652	0.156	0.047733333
MAD2L1BP	0.101933333	-0.0955	-0.1588	0.3873	0.1059
AKR1B10	-0.3912	-0.373466667	-0.294933333	-0.083466667	0.088
FAM60A	-0.107566667	-0.076866667	-0.0119	0.389766667	0.0962
CC2D1B	-0.0631	-0.2521	-0.268766667	0.038133333	0.113533333
CAB39L	-0.1794	-0.293933333	-0.044466667	-0.016233333	0.216333333
FLJ45248	-0.1527	-0.264666667	0.0238	-0.079366667	0.191866667
ZBTB38	0.0369	0.013733333	-0.218633333	0.3146	0.2337
C17orf95	-0.278233333	-0.221866667	-0.179966667	-0.002	-0.007233333
KRT18P17	-0.146433333	0.117166667	-0.072433333	0.288633333	0.427966667
C9orf5	-0.224566667	-0.2535	-0.100433333	0.028166667	0.012466667
PSMB6	-0.170533333	-0.0193	-0.039833333	0.266533333	0.29
RNF149	-0.1501	-0.408933333	-0.0788	0.045266667	0.104366667
DBR1	0.141566667	-0.0972	-0.173966667	0.42	0.098266667
CASP4	-0.250633333	-0.257533333	-0.260633333	-0.018466667	0.0369
THOP1	-0.041633333	-0.0885	-0.123066667	0.275433333	0.156466667
RANGAP1	-0.0146	0.091766667	-0.2525	0.234566667	0.2536
SLC31A2	-0.084	-0.151866667	-0.2419	0.180766667	0.058733333
LOC645553	-0.542266667	-0.2506	-0.302366667	-0.2789	0.019566667
ALAS1	-0.074	-0.083066667	-0.068833333	0.250166667	0.190366667
OAS2	-0.341266667	-0.3169	-0.096166667	-0.1466	0.084
TMEM206	-0.140566667	-0.190133333	-0.300633333	0.289666667	-0.039666667
TOPBP1	0.050333333	-0.168866667	-0.1589	0.151266667	0.152466667
SLC25A37	-0.019433333	-0.158066667	-0.106	0.216433333	0.135633333
LOC643668	0.179033333	0.117833333	-0.2811	0.4429	0.371066667
CLK1	0.126166667	-0.0956	-0.006533333	0.478333333	0.066766667
BNIP3L	-0.407833333	-0.142666667	0.101133333	0.070166667	0.2014
LOC338579	-0.055166667	-0.046666667	-0.0797	0.228333333	0.258266667
LOC402560	-0.219666667	-0.2814	-0.360066667	0.0169	-0.0184
MTHFD2L	-0.142633333	-0.287266667	-0.1042	0.0874	0.118866667
GGNBP2	-0.267	-0.1669	-0.2928	0.008533333	0.036133333
KIAA0194	-0.1158	-0.0729	-0.274266667	0.144666667	0.093333333
BNIP1	0.066566667	0.0376	-0.105166667	0.405	0.427933333
PCDH20	-0.388066667	-0.292466667	0.007833333	-0.049	0.099233333
MT1X	-0.0337	-0.302266667	-0.244933333	0.217933333	0.153666667
DKFZp686O24166	-0.032633333	-0.204166667	-0.301533333	0.162266667	-0.052066667
LOC440345	-0.1731	-0.1478	-0.2625	0.146933333	-0.025966667
WBSCR27	-0.457333333	-0.415166667	0.088833333	-0.202366667	0.063433333
ADPRHL2	0.089533333	-0.0381	-0.3249	0.202433333	0.282633333
LDB2	-0.420433333	0.020366667	0.154066667	-0.167133333	0.275866667
CD82	-0.1032	-0.2281	-0.149566667	0.076566667	0.167566667
LOC399940	-0.1569	-0.051033333	-0.132366667	-0.0379	0.090033333

FASTKD2	-0.016633333	-0.072833333	-0.205533333	0.264966667	0.189366667
COPG	-0.411966667	-0.2195	-0.124033333	-0.1423	0.028566667
MOSPD1	-0.306566667	-0.2379	-0.2848	0.095233333	0.0029
ITGB4BP	-0.057566667	-0.2522	-0.134	0.151366667	0.194133333
RPP21	-0.109633333	-0.231333333	-0.230333333	0.1384	0.0748
PPP2R2D	-0.040766667	0.008566667	-0.150233333	0.206633333	0.146466667
FRAG1	-0.177366667	-0.142366667	-0.3776	0.084233333	0.111933333
LOC644423	-0.0167	-0.172633333	-0.152866667	0.2545	0.028766667
CHCHD6	-0.3034	-0.324033333	-0.1023	0.005933333	0.055566667
MT1A	0.017233333	-0.003666667	-0.006933333	0.2995	0.250766667
MPP4	0.3796	-0.082133333	-0.401366667	0.1242	0.297266667
CHCHD4	0.111033333	-0.160766667	-0.406366667	0.2226	0.127666667
LOC731365	-0.081733333	-0.2163	-0.1485	0.135366667	0.141333333
FICD	-0.1775	-0.327066667	-0.160266667	-0.0906	0.074066667
TUBA1A	0.0988	-0.2047	-0.019566667	0.358266667	0.214333333
STX7	-0.352233333	-0.0993	-0.164133333	-0.039066667	0.0597
C14orf135	0.2116	-0.034566667	-0.076066667	0.528566667	0.165566667
TUBG1	0.036566667	-0.207833333	0.134266667	0.294066667	0.186833333
HIST2H2AA3	-0.7242	-0.4699	0.135133333	0.0764	0.012633333
SPOCD1	-0.411366667	-0.247666667	-0.091733333	-0.210666667	0.107733333
GOLM1	0.0641	-0.1705	-0.152833333	0.4101	0.1356
RNF114	-0.046666667	-0.2475	-0.248166667	0.219333333	-0.026233333
LOC100134393	-0.0157	-0.112733333	-0.048466667	0.2647	0.2366
LOC650832	0.015666667	0.019233333	-0.142866667	0.327233333	0.198766667
GUSBL2	-0.173566667	-0.1973	-0.1369	0.103066667	0.0986
ZNFX1	-0.1688	-0.358	0.0855	0.1611	-0.0167
ZBTB11	-0.183266667	-0.192033333	-0.039966667	0.111466667	0.3412
CLDN12	-0.294333333	-0.411033333	-0.2104	-0.13	0.0776
RPL22L1	-0.1411	-0.0596	-0.278833333	0.173966667	0.104766667
CDC37	0.025733333	-0.171666667	-0.251466667	0.159266667	0.1853
PHLDA2	0.228866667	-0.066033333	-0.028166667	0.2396	0.335233333
C16orf57	-0.020433333	0.021666667	-0.253133333	0.1231	0.222333333
NFKB1	-0.129666667	-0.0759	0.025333333	0.1274	0.2293
LOC642956	0.336733333	-0.097166667	-0.670966667	0.215366667	0.155933333
SPRYD5	-0.345966667	-0.098	-0.0056	-0.0659	0.0621
PLK1	-0.070066667	0.012333333	0.0731	0.440766667	0.176333333
TRIM38	-0.415066667	-0.162866667	-0.052833333	-0.005066667	0.034566667
PLXNA1	0.106033333	-0.096233333	-0.1048	0.286433333	0.132266667
C21orf91	-0.127066667	-0.031033333	-0.211533333	0.152666667	0.0919
FABP5L2	0.2341	0.184133333	-0.381033333	0.444433333	0.302033333
SFRS10	-0.063633333	0.012866667	-0.1244	0.1067	0.3286
SLC7A6OS	0.0221	-0.167	-0.1038	0.329766667	0.1637
DGKA	-0.336033333	-0.278133333	0.015333333	-0.019033333	-0.033366667
HIST2H4A	-0.454433333	-0.2695	-0.004433333	-0.001	0.045033333
MPP6	0.272733333	-0.019333333	-0.169166667	0.513666667	0.2433
ANKRD39	0.187066667	-0.0498	-0.122833333	0.4339	0.171066667
LOC643624	0.042633333	-0.039066667	-0.3356	0.2109	0.1311

PDE4A	-0.2387	-0.208766667	-0.091433333	0.085633333	0.101933333
C20orf72	0.206033333	-0.143366667	-0.251466667	0.253466667	0.1467
LOC732007	0.1918	-0.077766667	0.0506	0.297566667	0.2912
ZNF282	-0.076	-0.095566667	-0.0753	0.236166667	0.065433333
DPH5	-0.336933333	-0.4133	-0.1228	-0.0918	0.097666667
LOC100134537	-0.250433333	-0.339533333	-0.008866667	-0.006733333	0.0518
CD46	-0.4255	-0.004566667	-0.358366667	0.1173	-0.0341
ATR	-0.045633333	-0.135866667	-0.183166667	0.199366667	0.126366667
GMPPA	-0.380733333	-0.310966667	-0.044833333	-0.0909	0.050033333
UHMK1	-0.167833333	-0.258333333	0.1018	0.092266667	0.326466667
PIBF1	-0.268166667	0.089566667	-0.0386	0.127266667	0.251766667
TXNL1	-0.179533333	0.1113	-0.336533333	0.212266667	0.2282
APOBEC3D	-0.3841	-0.190666667	0.3136	-0.077866667	0.201333333
GULP1	-0.197533333	-0.182166667	-0.302566667	0.1797	-0.019366667
ZNF438	-0.054133333	-0.1114	-0.1451	0.1298	0.206533333
PLEKHA3	0.135133333	-0.087566667	-0.1263	0.47	0.134866667
ZMAT5	-0.252533333	-0.2845	-0.0579	-0.0157	0.167566667
GABPB1	-0.022333333	0.015166667	-0.125533333	0.2991	0.201433333
ZHX3	-0.171566667	-0.077933333	0.0283	0.2181	0.077566667
ING2	0.1197	-0.0315	-0.139633333	0.4255	0.2254
PICALM	-0.020966667	-0.076133333	0.107833333	0.369	0.104333333
AHCTF1	0.343433333	-0.1518	-0.122733333	0.558233333	0.062
CWC22	-0.021866667	-0.010033333	-0.249566667	0.186933333	0.2648
DUSP1	-0.085633333	-0.2319	-0.296166667	0.315233333	-0.1352
TINF2	-0.402766667	-0.383766667	-0.056433333	-0.098733333	-0.010533333
C18orf8	-0.012633333	-0.1431	-0.2975	0.124866667	0.046466667
INTS10	-0.196933333	-0.235266667	-0.1097	0.0722	0.0508
PFKM	-0.2479	-0.129633333	-0.095266667	0.0739	0.143
LOC340598	-0.004433333	0.124233333	-0.045466667	0.4434	0.167466667
MTPN	-0.145866667	-0.281666667	-0.033233333	0.0121	0.1586
LOC283953	-0.377933333	-0.331666667	-0.113866667	-0.101	-0.015366667
SLC30A1	-0.078066667	-0.157	-0.2523	-0.0564	0.154566667
CLCF1	0.0759	-0.332033333	-0.243933333	0.109033333	0.040933333
UBE2E1	-0.066433333	-0.169733333	-0.105966667	0.317966667	0.116633333
DNAJA1	0.084533333	0.063833333	-0.119866667	0.320133333	0.294833333
ABHD10	-0.402233333	-0.148566667	-0.2409	-0.0619	-0.006966667
MTIF2	-0.098133333	-0.160333333	-0.263666667	0.160566667	0.121733333
PARP3	-0.4473	-0.639066667	0.0279	-0.136433333	-0.1098
CMAS	-0.0698	-0.0557	-0.222733333	0.2106	0.062
MCOLN2	0.112833333	-0.306533333	-0.195766667	0.2663	0.051433333
RGS20	-0.127133333	-0.232333333	-0.3013	0.0611	0.067566667
ZNF643	-0.2426	-0.101533333	-0.463133333	0.0066	0.077833333
TAF12	-0.2312	-0.341333333	-0.114833333	-0.0246	0.085133333
TNFAIP3	-0.004833333	-0.217233333	0.034266667	0.392766667	0.182533333
C16orf80	0.066366667	-0.012633333	-0.021066667	0.460166667	0.152966667
KTI12	0.1196	-0.123533333	-0.385	0.3053	0.0695
MORF4L2	-0.055433333	-0.0465	0.0739	0.242333333	0.255366667

ANXA2P1	-0.384433333	-0.1599	-0.3659	0.032833333	0.036733333
ABT1	-0.0212	-0.031933333	-0.155066667	0.2198	0.1416
LOC402175	-0.2708	-0.264466667	-0.1718	-0.0033	-0.001533333
CMBL	-0.7895	-0.259266667	0.053866667	-0.255066667	0.061933333
LAMA1	-0.0792	-0.098366667	-0.0747	0.198533333	0.129666667
C6orf136	-0.0751	-0.1358	-0.0719	0.150133333	0.146933333
TGOLN2	-0.0135	-0.382966667	-0.187433333	0.1134	-0.031533333
C6orf66	-0.050233333	0.1446	-0.482566667	0.124533333	0.378266667
UBE2A	-0.0698	-0.015733333	-0.281633333	0.184533333	0.002333333
PAFAH1B1	-0.232166667	-0.131433333	-0.1395	-0.008066667	0.109766667
WFS1	-0.3142	-0.358866667	-0.2851	-0.029233333	-0.032333333
FGGY	-0.510133333	-0.308733333	-0.0348	-0.017433333	-0.107466667
CCDC34	0.041133333	0.006466667	-0.3288	0.251266667	0.167533333
NEIL2	0.014366667	-0.133033333	-0.173066667	0.279333333	0.161833333
GYG1	-0.210066667	-0.1491	-0.314066667	0.054566667	0.044133333
TXNL2	-0.070333333	-0.0342	-0.188466667	0.2512	0.106866667
NCK1	-0.165333333	-0.314733333	-0.083	0.066966667	0.049566667
PSMA3	8.00E-04	-0.086233333	-0.1935	0.2779	0.197666667
MCM2	0.2061	-0.3223	-0.224933333	0.280633333	-0.020766667
COPB2	-0.398166667	-0.257866667	-0.101066667	-0.071733333	0.0121
MPHOSPH6	-0.079333333	0.1435	-0.194933333	0.2637	0.3138
LOC401537	-0.0117	0.130833333	-0.339233333	0.357166667	0.318033333
ZNF143	0.2148	0.0321	-0.048233333	0.445966667	0.3422
TXNRD2	0.244566667	0.078433333	-0.542133333	0.398566667	0.253666667
MGC87042	-0.0121	-0.0164	-0.2214	0.119066667	0.367333333
MAZ	-0.2685	-0.2427	-0.244733333	-0.081666667	-0.0537
PTPRM	-0.493366667	-0.376366667	0.000366667	-0.164166667	0.004066667
HMGB1L1	0.0027	0.008466667	-0.1431	0.306	0.278066667
STAT6	-0.306833333	-0.2948	-0.0535	-0.032633333	0.046566667
LOC643856	-0.062633333	-0.126133333	-0.276966667	0.223166667	-0.0264
DHPS	-0.3351	-0.028833333	0.0602	0.1326	0.121933333
CXorf56	-0.061433333	-0.076033333	-0.261433333	0.181833333	0.117666667
LOC729217	-0.139	-0.1714	0.035666667	0.099866667	0.229366667
FAM167A	-0.0409	-0.1928	-0.3534	0.254533333	0.095033333
SRP54	-0.0986	-0.1565	-0.071766667	0.202466667	0.123766667
CREB5	-0.078666667	-0.124333333	-0.083566667	0.037466667	0.0873
UTP14C	-0.217966667	-0.212333333	-0.212833333	0.0966	-0.002133333
BAG3	-0.190166667	-0.115766667	0.188466667	0.163366667	0.221666667
COG6	-0.222033333	-0.1003	-0.140366667	-0.051533333	0.111366667
GTF2B	-0.1183	-0.0653	-0.123066667	0.166833333	0.162866667
WDR45L	0.204166667	-0.1043	-0.215566667	0.4383	0.0753
PPM1M	-0.584366667	-0.285733333	-0.0083	-0.274166667	0.008833333
PRKAG2	-0.105733333	-0.035366667	-0.194433333	0.027833333	0.146066667
PDDC1	0.056566667	-0.153833333	-0.162266667	0.107	0.203633333
WDR43	0.392733333	0.060633333	-0.079	0.6072	0.225966667
BYSL	0.3048	-0.045	-0.402233333	0.3608	0.063933333
TTL	0.0475	-0.155166667	-0.0913	0.109933333	0.1425

TM2D1	-0.268133333	-0.307766667	-0.008233333	-0.0666	0.0237
RNASET2	-0.260466667	-0.322166667	-0.0282	-0.1127	0.169566667
CRADD	-0.413033333	-0.182733333	-0.257733333	-0.150166667	0.042433333
RFWD3	0.085	0.0393	-0.192133333	0.348366667	0.113866667
DKK1	0.0633	0.3585	-0.381766667	0.210033333	0.3955
C13orf34	-0.070833333	0.138233333	-0.1594	0.2747	0.239466667
C5orf41	-0.586233333	-0.347033333	-0.084866667	-0.092666667	-0.138966667
JAZF1	-0.247733333	-0.376466667	-0.0214	-0.0368	0.178866667
RSU1	0.015933333	-0.121133333	-0.376066667	0.105066667	0.197366667
PLA2G15	-0.2726	-0.171866667	-0.2633	0.091766667	-0.0827
CPXM1	-0.338666667	-0.078333333	-0.0352	0.002233333	0.2517
ATP6V1E2	-0.277733333	-0.321333333	-0.253366667	-0.096333333	-0.043833333
MTCH1	-0.0535	-0.110466667	-0.336966667	0.0706	0.0803
DPF2	-0.213066667	-0.179733333	-0.172666667	0.080933333	0.1384
ARHGAP24	-0.2257	-0.078666667	-0.127266667	-0.026666667	0.097366667
NIT2	-0.282666667	-0.0683	-0.134066667	0.134666667	0.088233333
PHRF1	0.287733333	-0.121133333	-0.2054	0.356966667	0.203566667
CSDE1	-0.138266667	-0.139133333	-0.1055	0.181633333	0.143166667
GPN3	0.031266667	-0.0698	-0.2226	0.144866667	0.175066667
PALLD	-0.233033333	-0.161933333	-0.2815	0.0714	0.007766667
KRT8	-0.239233333	-0.163733333	0.0555	0.136433333	0.212566667
ATP6V1D	-0.2152	-0.080133333	-0.247666667	0.031033333	0.069433333
TMEM30A	-0.230033333	-0.074866667	-0.074833333	-0.007366667	0.284966667
FAM39DP	-0.301966667	-0.105966667	-0.1445	-0.037666667	0.178933333
CORO1C	0.214366667	-0.061166667	-0.2175	0.319066667	0.339066667
LOC653778	-0.171133333	-0.135	-0.0002	0.047666667	0.1279
FRAS1	0.067966667	-0.171566667	-0.243033333	0.1926	0.2953
LOC100128353	-0.200966667	-0.196766667	-0.165766667	0.117	0.0627
VCL	-0.063733333	0.0632	0.0339	0.3036	0.2249
DNPEP	-0.147	-0.106933333	-0.2457	0.173766667	0.0179
ARMCX6	-0.203033333	-0.285866667	-0.249333333	0.058266667	-0.0552
HSPCAL3	-0.153933333	0.6233	-0.458866667	0.0566	0.939266667
TMEM188	-0.188266667	-0.0574	-0.024633333	0.085266667	0.1631
ACYP1	0.223966667	-0.0071	-0.308633333	0.224633333	0.255966667
YPEL5	-0.643266667	-0.401633333	0.03	-0.0689	-0.0946
CRIM1	0.284966667	0.148666667	-0.159666667	0.412833333	0.267033333
RUVBL1	0.153766667	-0.124166667	-0.244066667	0.2471	0.231733333
LOC647150	-0.061266667	0.0521	-0.1695	0.308433333	0.2413
TCP1	0.159566667	0.105066667	-0.2263	0.356233333	0.338866667
PPP2R2A	-0.068133333	-0.179166667	-0.138433333	0.178033333	0.097433333
LOC644033	-0.0139	-0.063666667	-0.390633333	0.224333333	0.139533333
LOC100132510	-0.1885	-0.0233	-0.043033333	-0.0056	0.351133333
RIOK1	0.030266667	-0.004533333	-0.116066667	0.369833333	0.196366667
DNAJB1	0.236633333	-0.207366667	-0.0992	0.198266667	0.206
MICB	0.111033333	-0.156566667	-0.246966667	0.239	0.202466667
POP1	0.244366667	0.012666667	-0.164533333	0.4782	0.169066667
GIMAP2	-0.376633333	-0.310966667	-0.0891	-0.1281	0.112233333

TADA2A	-0.1096	-0.078666667	-0.251633333	0.0435	0.210366667
AK3L1	-0.079066667	-0.205733333	0.0695	0.183633333	0.0925
GSTM2	-0.2476	-0.2718	-0.2012	-0.019366667	0.0541
LIMS1	0.001666667	-0.235166667	-0.163533333	0.252866667	0.183566667
SGCE	-0.3178	-0.308133333	-0.150633333	-0.080133333	-0.054366667
PANX1	0.026433333	-0.0933	-0.1379	0.261	0.1115
WBP2	-0.478133333	-0.267466667	0.033233333	-0.0735	-0.044766667
DNASE2	-0.607033333	-0.539333333	-0.289733333	-0.359033333	-0.236533333
KIAA1026	-0.0169	-0.12	-0.237366667	0.288933333	0.137
PLOD1	-0.237233333	-0.187	0.0478	0.0353	0.062833333
DKFZP564O0523	-0.0231	-0.171866667	-0.158233333	0.204966667	0.0674
SETDB2	-0.3461	-0.296533333	-0.285033333	-0.045633333	0.0511
ZNF263	0.125033333	-0.132066667	-0.3362	0.273566667	0.043
ITGB2	0.070366667	-0.0325	-0.149766667	0.422033333	0.2454
LOC728934	0.0912	-0.073333333	0.002366667	0.4482	0.083866667
SKIL	0.1263	0.0374	-0.1434	0.3527	0.212433333
GTPBP8	-0.2215	0.041266667	-0.376566667	0.058866667	0.176566667
MID1IP1	-0.2774	-0.174866667	-0.279933333	0.003833333	-0.046766667
LOC100130561	0.152233333	-0.089833333	-0.121066667	0.4104	0.220166667
ERLIN1	0.0316	-0.148533333	-0.1763	0.265533333	0.0429
WDFY2	-0.0112	-0.0792	-0.138666667	0.0661	0.232766667
UPP1	-0.056633333	-0.0506	-0.2194	0.166533333	0.043866667
ZXDC	-0.077166667	-0.2607	-0.206833333	0.065533333	0.0896
MPRIP	-0.049033333	-0.0792	0.055566667	0.043433333	0.163266667
KLHL29	-0.0679	-0.155166667	-0.184	0.072666667	0.1408
ZNF697	-0.0574	0.002933333	0.0734	0.223533333	0.2586
SAT1	-0.168333333	-0.214766667	-0.128766667	-0.004433333	0.005266667
ELTD1	0.070966667	0.021433333	-0.181066667	0.194266667	0.129766667
CENPBD1	-0.2566	-0.2844	-0.108866667	-0.015	0.105533333
LOC728564	0.050033333	-0.009166667	-0.156733333	0.354233333	0.034633333
GFOD1	0.149833333	-0.2318	-0.4509	0.2836	-0.054833333
MTHFD2	0.068666667	-0.305433333	-0.519933333	0.115066667	-0.042433333
RXRB	-0.257466667	-0.2791	-0.127266667	-0.158033333	0.172966667
ENOX2	-0.172166667	-0.117866667	-0.255766667	0.0068	0.163633333
CCDC22	-0.107666667	-0.0904	-0.1041	0.109433333	0.163766667
DCBLD2	-0.169933333	-0.093566667	0.1404	-0.016366667	0.157133333
CCT6A	0.066366667	0.019366667	-0.0108	0.339066667	0.310133333
UBE2J2	0.0299	0.0397	-0.234266667	0.338333333	0.202333333
CCRN4L	0.0081	0.049933333	-0.1235	0.294033333	0.2916
PLCB4	-0.124533333	0.0263	-0.083666667	0.245833333	0.250733333
RBM33	-0.248433333	-0.000566667	-0.056866667	0.133033333	0.153666667
KRT18P28	0.096666667	0.245366667	0.072	0.4736	0.477233333
DLG1	-0.020566667	-0.028333333	-0.230233333	0.257966667	0.199333333
PQBP1	0.1252	-0.186	-0.195533333	0.2465	0.2258
CBFB	0.1224	-0.0159	-0.1498	0.3785	0.203933333
WBSCR22	0.076633333	-0.145633333	-0.1665	0.192666667	0.1956
ARL4C	-0.160966667	-0.091566667	-0.079	0.045766667	0.040966667



MANEAL	-0.024466667	-0.0839	-0.1569	0.146666667	0.109666667
C21orf7	0.012166667	-0.048533333	-0.204533333	0.2675	0.124233333
GART	0.208966667	-0.047666667	-0.404333333	0.322866667	0.041166667
CHURC1	-0.373766667	-0.187866667	-0.220566667	-0.025566667	0.0181
LOC642031	0.3534	-0.0044	-0.3792	0.318233333	0.2077
TMEM1	0.0371	0.006266667	-0.182866667	0.215066667	0.1625
AKR1B1	-0.419566667	-0.377933333	-0.072933333	-0.201733333	-0.011366667
ZNF703	-0.0515	-0.001233333	-0.2918	0.272733333	0.121666667
LOC441601	-0.157666667	-0.061133333	-0.176233333	-0.0464	0.140166667
LOC647195	-0.036266667	-0.0519	-0.205333333	0.108066667	0.262066667
IER2	0.232366667	-0.163033333	0.102033333	0.3893	0.060266667
FLI1	-0.029833333	0.075833333	-0.005333333	0.124466667	0.266533333
OSBPL1A	-0.4581	-0.3977	-0.0017	-0.078233333	-0.0638
LOC648716	-0.137933333	-0.137766667	-0.0463	0.123766667	0.1528
ATF1	-0.018033333	0.215233333	-0.3662	0.209166667	0.250633333
TWF2	-0.143733333	-0.1371	0.105933333	0.0795	0.207133333
IDS	-0.083033333	-0.133233333	-0.2834	0.2148	0.0563
EXT1	0.134066667	0.049566667	-0.219366667	0.382633333	0.242866667
PFKP	-0.059666667	-0.313566667	0.030233333	0.139133333	0.0287
ANKRD49	-0.1519	-0.306066667	-0.300266667	0.094333333	-0.0924
HOXB4	-0.0335	0.1205	-0.0575	0.425466667	0.1829
LOC643446	0.290433333	-0.008133333	0.0114	0.6083	0.159433333
TMED9	-0.182533333	-0.100166667	-0.242366667	0.146733333	0.148733333
RCAN1	0.0406	-0.506966667	-0.055633333	0.029533333	0.0075
ABHD11	0.008866667	-0.1742	-0.1179	0.4018	0.096
ZNF398	-0.066333333	-0.212333333	-0.3065	0.162	0.033633333
EBNA1BP2	0.248633333	-0.077733333	-0.348366667	0.356666667	0.128233333
DFNA5	-0.5854	-0.239333333	0.0384	-0.222566667	0.029833333
C10orf75	-0.456366667	-0.137733333	0.0038	-0.152833333	0.038966667
C5orf25	0.130566667	-0.109433333	-0.141466667	0.322766667	0.175366667
USP38	-0.028866667	-0.145266667	0.024866667	0.3423	0.213766667
TXNDC11	0.059533333	-0.1648	-0.202	0.116366667	0.1138
LOC644214	-0.1275	-0.0027	-0.1708	0.114	0.282866667
MIDN	0.018666667	-0.0123	-0.119366667	0.242366667	0.088166667
DUS3L	0.145733333	-0.051166667	-0.1949	0.391833333	0.229133333
TMEM144	-0.421433333	-0.241933333	-0.1149	-0.134	-0.040933333
RNF182	0.2576	0.025933333	-0.027566667	0.354133333	0.331066667
UBE2G1	0.0239	-0.013066667	-0.099666667	0.3411	0.139666667
KLHL2	-0.047466667	-0.1888	-0.049366667	0.051566667	0.272866667
SLC43A3	0.5992	-0.0778	-0.056366667	0.525533333	0.284433333
CTSC	0.087466667	-0.097733333	-0.102066667	0.130166667	0.236733333
STX16	-0.445433333	-0.3046	-0.1462	-0.318566667	0.006366667
NDFIP2	-0.164933333	-0.058233333	-0.033533333	0.079966667	0.263666667
ZMYND8	-0.2889	-0.1455	0.128266667	0.1585	0.1109
MAP4K2	-0.3839	-0.104533333	0.035533333	-0.093066667	0.142766667
WDR67	-0.035566667	-0.172033333	-0.255566667	0.1276	-0.000966667
ACSL1	-0.074966667	-0.2412	-0.7486	-0.0365	-0.013

STX4	-0.24066667	-0.0185	-0.336933333	-0.094733333	0.043233333
MED4	0.0126	-0.1302	-0.050466667	0.2971	0.145666667
FTH1	-0.699533333	-0.207566667	-0.063633333	-0.39	0.183433333
OBFC1	-0.217266667	-0.0843	0.2151	0.121566667	0.177733333
FZD6	-0.127433333	-0.2933	0.032433333	0.103866667	0.128866667
ZNF280C	0.094	-0.1914	-0.082466667	0.184266667	0.245566667
BRD2	-0.089366667	-0.015133333	-0.210933333	0.1859	0.079766667
ZMYND19	0.522233333	0.049866667	-0.032666667	0.672433333	0.279266667
BTBD10	-0.0431	-0.104433333	-0.188833333	0.220033333	0.041333333
MSRA	-0.1729	-0.198733333	-0.1501	0.070366667	0.074966667
ATP6V1G1	-0.1767	-0.3371	-0.179666667	0.093266667	0.000466667
BLVRB	-0.7261	-0.321333333	-0.1632	-0.485	0.026733333
TFDP2	-0.156166667	-0.3048	-0.177133333	0.234566667	-0.0186
STAMBPL1	0.127066667	-0.134866667	-0.102133333	0.213466667	0.197433333
C13orf1	-0.109366667	-0.070533333	-0.249266667	0.100766667	0.129733333
UBC	-0.198266667	-0.144133333	-0.0862	0.1257	0.116366667
SOX13	-0.148466667	-0.292966667	-0.1113	0.004666667	0.0846
SCG5	-0.083766667	-0.4761	-0.8017	0.170933333	-0.288866667
BAD	0.057466667	-0.141533333	-0.164566667	0.260366667	0.115333333
NARG1L	0.010433333	0.0079	-0.0972	0.237466667	0.193733333
PPFIA1	-0.026233333	-0.1289	-0.0682	0.186266667	0.132833333
ATP6V1C1	-0.064033333	-0.151533333	-0.059633333	0.2431	0.1266
EPRS	-0.367333333	-0.2471	-0.230966667	-0.078733333	-0.083066667
CCRK	-0.275533333	-0.1721	-0.189933333	-0.075733333	0.095266667
PQLC2	-0.179633333	-0.1548	-0.087433333	0.054833333	0.1666
LOC728059	0.035133333	0.024333333	-0.101733333	0.224466667	0.200533333
COMMD2	-0.077133333	-0.155233333	-0.2432	0.136766667	0.1054
UBB	-0.032466667	-0.0113	-0.073833333	0.175233333	0.2946
C3orf58	0.0465	-0.213933333	-0.095233333	0.306933333	0.037633333
RRP7A	0.024666667	0.0436	-0.121566667	0.324766667	0.116466667
NFE2L1	-0.104666667	-0.373466667	-0.187366667	0.062933333	-0.099666667
LOC644869	-0.1866	-0.2735	-0.246766667	-0.069966667	-0.0127
LOC257396	-0.0688	-0.137166667	-0.244333333	0.196	0.107066667
LOC100130769	0.048766667	-0.042066667	-0.194733333	0.270166667	0.2034
ZWINT	0.138933333	-0.1368	-0.160333333	0.2578	0.1269
LYL1	-0.122633333	-0.123666667	-0.094566667	0.118566667	0.055633333
AP4B1	0.2888	0.053266667	-0.268733333	0.376833333	0.298066667
CYB561D1	-0.346233333	-0.3548	-0.3253	-0.1335	-0.066233333
LOC644422	0.082366667	0.0517	-0.299933333	0.261133333	0.1336
SLC12A4	0.0985	-0.160133333	-0.0542	0.212466667	0.1714
TFPI	-0.0158	-0.2765	0.097633333	0.1188	0.153666667
OXSM	-0.189733333	-0.133466667	-0.262466667	0.105466667	0.016833333
CNOT4	-0.057433333	-0.108633333	-0.084933333	0.216833333	0.146633333
LOC730535	-0.140066667	-0.026533333	-0.009933333	0.190833333	0.3403
MAFG	0.158666667	-0.1684	-0.304266667	0.305133333	0.1094
SNX16	-0.2174	-0.460866667	-0.0218	-0.0371	0.0724
ULBP2	0.009533333	-0.199266667	-0.2075	0.164666667	0.053033333

RAP1BL	-0.0707	0.028333333	-0.228566667	0.2277	0.2272
LOC650803	0.191066667	-0.100966667	-0.238933333	0.364933333	0.088333333
SELI	0.088666667	-0.091266667	-0.1151	0.205266667	0.097033333
MRPL43	-0.0431	-0.009366667	-0.133266667	0.3305	0.127
FABP5	0.229266667	0.1839	-0.568833333	0.119733333	0.374833333
LASS6	-0.077266667	0.0301	-0.0708	0.155633333	0.172933333
INPP4B	-0.0802	0.133366667	-0.114233333	0.301133333	0.228733333
PSMD5	-0.070533333	-0.274033333	0.117433333	0.1124	0.158466667
FCRLB	-0.233566667	-0.0522	0.107133333	-0.0132	0.3208
ALDH1L2	-0.3649	-0.395433333	-0.141233333	-0.095266667	0.021733333
LOC728098	0.158333333	-0.0609	-0.141566667	0.367133333	0.182733333
C1orf163	0.125933333	-0.0556	-0.129433333	0.370133333	0.149833333
FASTKD1	-0.140233333	-0.067966667	-0.2091	0.1198	0.121733333
LOC646750	0.157266667	-0.102066667	-0.2433	0.2685	0.1644
MASTL	0.147233333	-0.129733333	-0.2199	0.282666667	0.014266667
LYPLA1	0.026466667	-0.027866667	-0.160966667	0.121133333	0.2466
TUB	0.069866667	-0.178466667	-0.274166667	0.111866667	0.150733333
NUFIP2	0.047533333	0.006466667	-0.2139	0.329066667	0.120333333
TELO2	-0.036333333	0.143233333	0.1125	0.461333333	0.072233333
PHGDH	-0.320133333	-0.373233333	-0.179533333	-0.131433333	-0.049333333
GK5	-0.216866667	-0.079166667	-0.033533333	0.0375	0.1291
DGCR14	0.0248	0.039033333	-0.212866667	0.243366667	0.191933333
CEP170	-0.184166667	-0.027133333	-0.014166667	0.1483	0.112733333
KBTBD8	0.361533333	-0.0693	-0.1619	0.4622	0.288333333
CDK5	-0.3394	-0.141033333	0.025533333	-0.092033333	-0.04
KPNA3	0.081066667	-0.189466667	-0.1311	0.252266667	0.1437
NFKB2	0.017033333	-0.2808	-0.097433333	0.156666667	-0.032433333
LOC345645	-0.022833333	-0.035833333	-0.2902	0.1462	0.227766667
MON1A	-0.049833333	0.0063	-0.2321	0.027566667	0.2616
MT1G	0.009766667	0.2935	-0.133166667	0.311033333	0.419933333
CKAP4	-0.1686	-0.3748	-0.1348	-0.020433333	-0.088233333
AATF	0.0488	0.0157	-0.180166667	0.307033333	0.1351
POT1	-0.015166667	-0.0319	-0.006533333	0.2867	0.059566667
IL6ST	-0.1134	-0.229133333	0.1247	0.220266667	0.146866667
SLBP	0.177766667	-0.052033333	-0.212533333	0.374266667	0.046433333
EIF3D	0.050366667	-0.2304	-0.121366667	0.290533333	-0.0168
GFPT1	-0.270166667	-0.3019	-0.211133333	0.003333333	-0.0206
MRPS34	0.059966667	-0.1357	-0.084266667	0.246866667	0.1335
TAX1BP3	-0.058133333	-0.258966667	-0.2954	0.155266667	0.053233333
VGLL4	-0.4153	-0.353866667	0.204233333	-0.047066667	0.0496
FAM104A	-0.1319	-0.171466667	-0.1651	0.113966667	0.009066667
NIPA1	-0.072	-0.273933333	-0.146766667	0.1067	0.0491
XYLT2	-0.241833333	-0.272366667	-0.001166667	0.006	0.0542
KIAA1539	-0.396866667	-0.098	0.067133333	-0.077733333	0.1108
RNF128	-0.2912	-0.3305	-0.012566667	-0.070966667	0.0577
SLC4A2	-0.129133333	-0.161933333	-0.148366667	-0.0712	0.1344
TJAP1	-0.136733333	-0.135466667	-0.1821	0.056033333	0.065466667

SKP1	0.433433333	-0.044266667	-0.381866667	0.582366667	0.162766667
GLS	-0.215166667	-0.226866667	-0.135766667	0.044333333	-0.043466667
ARID3B	0.202266667	0.057833333	-0.077333333	0.346466667	0.2874
SNORA33	0.0433	-0.005833333	-0.3801	0.130833333	0.147766667
DRAP1	-0.039966667	-0.162466667	-0.110833333	0.123466667	-0.006433333
ACYP2	-0.519833333	-0.4534	0.056866667	-0.1184	-0.179633333
ACAD9	-0.099466667	-0.1317	-0.040833333	0.131166667	0.134433333
ZBTB7B	-0.1966	-0.081866667	-0.1887	0.082033333	0.0276
KCNK1	-0.2057	-0.1307	0.021566667	0.117933333	0.237533333
MOBK13	0.0903	-0.117833333	-0.0892	0.2406	0.178166667
ZFAND1	-0.348133333	-0.220766667	-0.234166667	-0.079333333	-0.0566
DKC1	0.062166667	-0.126366667	-0.240066667	0.269666667	0.046166667
LOC401233	-0.240466667	-0.274666667	-0.071766667	0.1178	0.001333333
TIMM9	-0.018966667	-0.085666667	-0.116533333	0.2566	0.1544
EIF4G2	0.362266667	-0.149333333	-0.139933333	0.316166667	0.1609
ATP6V1A	-0.331166667	-0.243566667	-0.157266667	-0.140233333	0.097033333
KIAA1731	-0.214833333	-0.0676	-0.062866667	0.127266667	0.1349
UBL3	-0.329066667	-0.1943	-0.0965	-0.090266667	0.0457
LYSMD2	0.103766667	-0.083033333	-0.1545	0.1927	0.276233333
MAP2K1IP1	-0.180266667	-0.201166667	-0.270333333	-0.008033333	0.012133333
TAF1A	0.160766667	0.126	-0.0689	0.304166667	0.258466667
ZC3H15	0.047233333	0.0459	-0.035066667	0.274266667	0.367966667
ORC6L	0.359966667	-0.0279	-0.1655	0.5486	0.000933333
LOC728457	-0.311833333	-0.2609	-0.212733333	-0.075	-0.0604
ANXA2P3	-0.174966667	-0.172966667	-0.391933333	-0.155033333	0.0907
PRKCH	-0.1861	-0.0643	0.056266667	0.080933333	0.134666667
GAK	-0.033933333	-0.116266667	-0.155466667	0.026566667	0.2146
TAP2	0.118933333	-0.198666667	-0.224633333	0.254366667	0.011533333
CLIP4	-0.530833333	-0.4209	-0.097033333	-0.189666667	-0.191833333
TRIM23	0.0053	-0.188866667	-0.128466667	0.269333333	0.0799
HHLA3	-0.2384	-0.339066667	-0.090933333	-0.052866667	0.033933333
SGSH	-0.060966667	-0.431566667	-0.171833333	0.127233333	-0.1899
ACTR3B	0.0125	-0.072733333	-0.1776	0.16	0.206466667
C4orf34	-0.621033333	-0.2587	0.0685	-0.223333333	-0.052033333
PES1	0.151733333	-0.019566667	-0.282966667	0.3195	0.1626
SERPIN8	0.0339	-0.0778	-0.111366667	0.173366667	0.137366667
XPO6	0.150133333	-0.069466667	-0.1422	0.205433333	0.067366667
IKBIP	-0.091966667	0.085833333	-0.031933333	0.185866667	0.296566667
TOMM70A	-0.223233333	0.082666667	-0.123233333	0.1152	0.162633333
SUCLA2	-0.1805	-0.093366667	-0.235733333	-0.1484	0.2553
ACSM3	-0.090566667	-0.163133333	-0.1184	0.1025	0.1311
HRH1	-0.1528	-0.108366667	-0.236733333	0.123566667	0.0864
MNX1	0.030466667	-0.0893	0.018266667	0.284433333	0.155433333
TNRC6B	-0.272566667	-0.237666667	-0.028633333	-0.2162	0.095133333
NPDC1	-0.2557	-0.1556	0.038633333	0.144566667	0.070333333
PNPO	-0.2906	-0.267266667	-0.158233333	-0.1089	0.132166667
CCDC128	-0.4794	-0.406766667	0.042933333	-0.262633333	0.066133333

LOC285216	-0.0917	-0.223	-0.367166667	0.008466667	0.024566667
EVI2A	-0.073633333	-0.1869	-0.1875	0.143033333	0.1547
SNAPC2	0.059033333	-0.173533333	0.006	0.203433333	0.109433333
HCCS	-0.081333333	-0.119833333	-0.254133333	0.0379	0.1529
CAMK2N1	-0.1465	-0.1601	0.026933333	0.138533333	0.112
NPC1	-0.139566667	-0.153533333	-0.0874	0.0412	0.058533333
RNF13	-0.298266667	-0.186133333	-0.206133333	-0.0177	0.0604
SNORD11	0.0008	-0.104966667	0.050333333	0.2328	0.101766667
LOC729143	-0.0508	-0.035666667	-0.007233333	0.086666667	0.188633333
CCT8	-0.002533333	0.015233333	-0.032233333	0.198733333	0.190733333
C1orf103	-0.2288	-0.1926	-0.025766667	-0.019933333	0.095866667
TTRAP	-0.314333333	0.053833333	-0.2921	-0.056366667	0.202466667
ANXA6	-0.163466667	-0.005166667	0.098633333	0.165666667	0.376933333
CSNK1E	-0.048166667	-0.221366667	0.0929	0.209866667	0.106433333
RABEP1	-0.1057	-0.123266667	-0.158166667	0.0542	0.1358
RFTN1	0.185166667	0.038233333	-0.124	0.4018	0.328066667
MRPL3	-0.1292	0.084533333	-0.2842	0.147966667	0.185166667
PUF60	0.0158	-0.007133333	-0.125066667	0.231433333	0.1615
TMEM126B	-0.1438	-0.139566667	-0.070933333	0.071	0.166633333
MAP4K3	0.033066667	-0.2317	-0.184	0.191233333	0.0343
C5orf34	-0.005533333	-0.0529	-0.211266667	0.116	0.0802
SSR2	0.112333333	-0.091633333	-0.360266667	0.231133333	0.080366667
C16orf61	0.044033333	-0.058933333	-0.1713	0.175933333	0.160033333
LOC100128163	0.0991	0.102733333	-0.111233333	0.146266667	0.396033333
HLTF	-0.138	-0.030466667	-0.0738	0.13	0.1032
ARHGEF18	0.104533333	-0.102433333	-0.326766667	0.213433333	0.1286
C16orf52	-0.048666667	-0.076733333	0.391666667	0.1405	0.229866667
SERINC3	-0.4825	-0.065966667	-0.205	-0.115	0.0969
TRAF3IP2	-0.1167	-0.123166667	-0.0949	0.005866667	0.172633333
LOC729666	-0.195466667	0.151233333	-0.3718	-0.083933333	0.354666667
MCAT	0.160166667	-0.151466667	-0.132066667	0.189733333	0.1795
CMIP	0.060466667	-0.057933333	0.063266667	0.2062	0.250166667
TMEM167B	-0.327166667	-0.038533333	-0.393566667	-0.039833333	-0.131366667
SDCBP	-0.386233333	-0.105233333	-0.0197	0.018	0.0814
FAM129B	-0.114533333	-0.009433333	0.192133333	0.146466667	0.257333333
LHX1	0.0322	-0.0817	-0.012733333	0.159233333	0.1151
ITPR1	-0.3177	-0.085833333	-0.106066667	0.011633333	0.065366667
KCTD13	-0.228066667	-0.2714	-0.0766	0.020133333	-0.015866667
GCNT2	-0.3367	-0.074	-0.115466667	0.038633333	0.075166667
PI4K2B	-0.1497	0.009466667	-0.141633333	0.056466667	0.133633333
FLOT1	-0.292066667	-0.372166667	-0.039133333	0.0399	-0.183766667
OGFR	0.147066667	-0.036666667	-0.0818	0.4189	0.117233333
ARL8B	-0.2027	-0.1157	-0.247266667	0.1241	-0.0762
ADPGK	0.0133	-0.090966667	-0.090566667	0.3483	0.1056
RBBP8	0.084	-0.160833333	-0.360366667	0.170833333	0.004966667
CD97	-0.4552	-0.081266667	-0.087366667	-0.162333333	0.041366667
E4F1	0.046566667	-0.098433333	-0.262733333	0.155466667	0.078933333

PROCR		-0.306966667	-0.070666667	0.0982	0.107333333	0.175733333
	6-Mar	-0.125266667	-0.369133333	-0.1226	0.1014	0.092366667
CRYZL1		-0.458866667	-0.203233333	0.0504	-0.045866667	-0.041166667
PRR13		-0.274633333	-0.258166667	-0.137766667	-0.090566667	0.114633333
STARD3		-0.251566667	-0.1751	-0.048033333	0.0859	-0.013833333
SKA1		0.0783	-0.108033333	-0.199466667	0.1679	0.133833333
OTUD6B		0.003833333	0.067533333	-0.295166667	0.104666667	0.138066667
PPP1R15A		0.106266667	-0.346866667	-0.816	0.064633333	-0.1875
IL20RB		-0.1344	-0.144133333	-0.278433333	0.0235	0.067433333
TMEM185B		-0.078633333	-0.034	-0.028933333	0.138566667	0.119233333
TMEM11		0.150933333	0.020633333	-0.120666667	0.351133333	0.122333333
IL1RAP		0.0544	-0.077766667	-0.159133333	0.397166667	0.080566667
C8orf13		-0.0188	-0.081933333	-0.317066667	0.2828	0.1158
SUCLG1		-0.291233333	-0.250666667	-0.0625	0.011766667	0.044066667
KIAA1600		0.050966667	-0.134766667	-0.358133333	0.3185	-0.1445
LOC100190986		-0.021533333	-0.1296	0.0789	-0.006566667	0.0668
NFIA		-0.260066667	-0.162066667	0.046966667	0.053233333	0.0829
ADRM1		0.163566667	-0.0191	-0.2571	0.259633333	0.128966667
SYTL2		-0.261933333	-0.157666667	-0.241266667	-0.201866667	0.0563
ERI1		0.102833333	-0.068233333	-0.012533333	0.229033333	0.188033333
HSP90AA1		0.077033333	-0.0218	-0.308933333	0.241133333	0.289466667
MTMR9		-0.130066667	-0.222333333	-0.088866667	-0.044	0.075266667
CKAP2		-0.043	0.235566667	-0.287566667	0.188733333	0.1252
SUGT1		-0.173166667	0.080466667	-0.096933333	0.037	0.299666667
ALDH3A2		-0.1218	-0.1995	-0.173433333	-0.012933333	0.0334
MANSC1		-0.016966667	-0.035266667	0.114666667	0.174933333	0.297
PPP2CB		-0.0005	0.092266667	-0.3828	0.020433333	0.295066667
TRIM3		-0.206833333	-0.0428	-0.199533333	0.099433333	0.032466667
ECM1		-0.216533333	-0.265233333	-0.033566667	0.062933333	-0.028
NFKBIA		-0.4655	-0.285133333	0.167033333	0.2856	-0.117333333
SLU7		-0.312633333	-0.098966667	-0.1997	0.037333333	-0.074266667
RNU1F1		-0.1529	-0.174866667	0.102233333	0.401466667	-0.0588
PSTK		-0.1224	-0.050033333	-0.2231	0.185166667	0.050033333
C18orf55		0.075566667	0.026433333	-0.275166667	0.211333333	0.167066667
AP3D1		-0.218866667	-0.197333333	-0.066	0.0158	-0.0283
SNORD14A		-0.0751	-0.1607	-0.205266667	0.1431	-0.027166667
NFXL1		0.0457	-0.355766667	-0.025566667	0.146	0.154166667
VKORC1L1		0.2481	-0.186266667	-0.060366667	0.3028	0.150366667
LMO2		-0.135066667	0.0124	-0.148933333	0.007866667	0.2837
RAB5A		-0.1779	-0.088433333	-0.051333333	0.1468	0.0989
GIN54		0.149133333	-0.093766667	-0.047233333	0.237266667	0.212233333
LOC400214		-0.004266667	-0.133	-0.249633333	0.2913	0.134933333
VDAC1		-0.0596	-0.1089	-0.051066667	0.2631	0.0103
ATP1A1		-0.256333333	-0.367266667	0.1325	-0.009433333	0.049233333
MAFB		-0.0031	-0.1754	-0.022466667	-0.127266667	0.142933333
TMEM131		-0.157566667	-0.129633333	0.090933333	0.028466667	0.087433333
ARPC5L		0.214866667	-0.072466667	-0.1387	0.384366667	0.017366667

LOC100129201	-0.089766667	-0.227533333	-0.1753	-0.0542	0.1416
NP1P	0.200033333	-0.197933333	-0.3274	0.2284	-0.0644
ATG4A	-0.249166667	-0.142433333	-0.209433333	-0.085833333	0.1825
DDX19B	0.013	-0.106633333	-0.2506	0.130366667	0.090033333
CREB3L2	-0.1515	-0.310966667	-0.1178	0.045233333	-0.048833333
ADAT3	0.027133333	0.0074	-0.1445	0.158166667	0.177
ZNF410	0.0463	-0.090433333	-0.248266667	0.317333333	0.0647
DKFZP686E2158	0.135933333	-0.092233333	-0.1115	0.262666667	0.1578
AADAT	0.1864	-0.0239	-0.3286	0.188633333	0.102233333
RCBTB2	-0.206	-0.319433333	-0.1984	-0.117	0.0636
TSR2	0.079066667	-0.075633333	-0.267366667	0.260033333	0.052866667
PARP9	-0.3496	-0.237233333	0.0307	-0.1063	-0.0113
PSMB1	-0.037433333	-0.182033333	-0.055733333	0.1907	0.2144
MRPS5	0.0453	0.000433333	-0.185	0.172266667	0.169
C1orf74	0.0316	-0.167933333	-0.158533333	0.132133333	0.142333333
NCOA6IP	0.065733333	-0.155433333	-0.140933333	0.194133333	0.1973
NME1	0.3705	0.045566667	-0.309966667	0.3749	0.336766667
XRN1	-0.4976	-0.344066667	-0.105533333	-0.263666667	0.0519
SHFM1	-0.0633	-0.046866667	-0.144966667	0.113533333	0.1642
TMEM201	0.376166667	0.0164	-0.218666667	0.4883	0.112633333
PHCA	-0.112066667	-0.0299	-0.093633333	0.005266667	0.110866667
LRRC8E	-0.022333333	-0.1425	-0.0804	0.2521	0.174166667
MRPS35	0.021733333	0.035033333	-0.2647	0.236133333	0.0955
LIMK2	-0.208733333	-0.2269	-0.0719	0.053166667	-0.001366667
STXBP3	-0.220033333	-0.0895	-0.116366667	0.189633333	0.000566667
EIF2A	-0.102933333	-0.165566667	-0.1018	0.199433333	0.047466667
POLR2B	0.061333333	0.044233333	-0.152266667	0.155333333	0.2028
ZNF330	0.0845	-0.267033333	-0.119933333	0.214133333	0.1162
NDUFV1	-0.2506	-0.183433333	-0.271133333	-0.059766667	0.128766667
BBX	-0.472866667	-0.408266667	0.1353	-0.1507	0.007133333
PARP10	-0.309366667	-0.073533333	-0.060566667	-0.135266667	0.191366667
NBPF10	0.1994	0.060633333	-0.1862	0.373	0.067166667
TMEM180	-0.312366667	-0.107733333	-0.0957	-0.0396	0.107633333
PRMT3	0.138033333	-0.168266667	-0.159733333	0.255333333	0.046533333
HDAC9	0.0336	-0.221566667	-0.200666667	0.293433333	0.046166667
ISCA1	-0.0362	-0.126033333	-0.255666667	0.0545	0.111266667
CLTB	0.110866667	-0.018766667	-0.2369	0.241266667	0.1928
LOC642398	-0.3089	-0.105233333	-0.173133333	-0.186166667	0.107066667
LOC100128888	-0.221666667	0.0649	-0.174166667	0.082166667	0.2391
ZBTB33	-0.339633333	-0.2218	-0.0575	0.0424	0.098933333
IRF2BP2	-0.209633333	-0.3006	-0.2035	-0.1875	0.013666667
TMEM9	-0.436633333	-0.271266667	-0.074	-0.007366667	-0.1433
NFATC2IP	-0.083133333	-0.117633333	-0.0439	0.136066667	0.118766667
PAPD1	0.010133333	0.055033333	-0.1774	0.264333333	0.112233333
UBE2I	0.009733333	-0.066266667	-0.114166667	0.156366667	0.1151
LOC642489	-0.104433333	-0.093966667	-0.014966667	0.143466667	0.018766667
HEXIM2	-0.274133333	-0.103666667	-0.1768	-0.0281	0.136066667

HMOX1	-0.4536	-0.4363	-0.764933333	-0.269666667	-0.08
DRG1	0.058	-0.0876	-0.096966667	0.240066667	0.135866667
SFRP1	0.138533333	-0.030333333	0.2801	0.029666667	0.218433333
LONRF3	0.0261	-0.101	-0.0193	0.1678	0.152033333
GXYLT1	0.094166667	-0.1958	-0.1295	0.298266667	-0.004866667
DUSP6	-0.0205	-0.086866667	0.471066667	0.1777	0.433666667
TRIM21	-0.199633333	-0.098366667	-0.1331	-0.026933333	0.118133333
PLCG2	-0.291533333	-0.2388	-0.1469	-0.110333333	0.054333333
ERN1	0.033566667	-0.068933333	-0.447966667	0.330633333	-0.043133333
LOC100133012	-0.1358	-0.037166667	-0.141766667	0.029166667	0.238566667
ABCC3	-0.949966667	-0.578966667	0.266633333	-0.616666667	-0.1532
PRDM4	-0.084166667	-0.222533333	-0.190933333	0.064	0.0031
DUS2L	-0.1362	-0.085766667	-0.0705	0.005533333	0.129833333
TPRG1L	-0.3508	-0.321833333	-0.0411	-0.123933333	0.055533333
MAGEA6	0.249133333	-0.239466667	-0.056966667	0.2292	0.092566667
MCFD2	-0.0551	-0.377866667	0.183833333	0.2068	0.058766667
CLEC2D	-0.095233333	-0.0951	-0.0181	0.172433333	0.071266667
HSD17B8	-0.392733333	-0.3228	-0.228733333	-0.153533333	-0.0205
ATP6V1E1	-0.347433333	-0.270733333	-0.0886	-0.058466667	-0.010833333
RBL1	0.1982	-0.058666667	-0.1314	0.307466667	0.074
TSSC4	0.204266667	-0.041933333	-0.251666667	0.203033333	0.215333333
SEC24C	-0.2171	-0.172	-0.026633333	-0.056433333	0.110066667
ENTPD6	-0.1459	-0.124166667	0.0797	0.153833333	0.1859
LOC100133692	-0.287933333	-0.054033333	-0.0637	0.2085	0.127066667
PPP2R5E	-0.100533333	-0.041666667	-0.102166667	0.159933333	0.2152
DEAF1	-0.014666667	-0.1021	-0.188433333	0.112566667	0.002266667
ATP6V1B2	-0.086433333	-0.149166667	-0.300033333	0.1453	-0.024966667
LRRC41	-0.163866667	-0.1438	-0.171533333	-0.011333333	0.0616
CPEB1	-0.1286	-0.2032	-0.252033333	-0.155366667	0.066233333
NSMAF	-0.1037	-0.1001	-0.361533333	0.007733333	0.0396
LOC644496	-0.0891	-0.041966667	-0.216666667	0.014633333	0.130166667
HES1	0.495433333	-0.2238	0.020666667	0.571466667	0.1034
DNAJA3	0.0013	-0.1381	-0.179566667	0.0507	0.155666667
PTPN22	-0.072933333	0.010733333	-0.046333333	-0.0092	0.238733333
DAZAP2	-0.2395	-0.138133333	-0.127266667	0.0303	0.034466667
LOC440145	0.175066667	-0.5468	0.078066667	0.202166667	0.1564
CLK3	-0.132966667	-0.1191	0.0238	0.1972	-0.0159
LOC100131530	-0.010766667	-0.024933333	-0.0698	0.166066667	0.134566667
PPP1R12B	0.191933333	-0.159966667	0.088666667	0.156666667	0.2124
RNF167	-0.223966667	-0.125933333	-0.280766667	-0.072833333	-0.031366667
COMMD6	-0.2746	-0.320333333	-0.056133333	-0.0236	-0.0083
TMEM137	0.0557	0.138933333	-0.164433333	0.1701	0.117033333
ANXA2	0.199033333	-0.151633333	-0.339866667	0.3446	0.057066667
PKMYT1	0.285166667	-0.108766667	-0.128466667	0.401933333	0.137666667
ASAH2C	-0.245233333	-0.1514	-0.053066667	0.0486	-0.012866667
LOC100131531	0.049	-0.0867	-0.242166667	0.181533333	0.0817
LOC644380	-0.280466667	0.291666667	-0.6145	-0.052566667	0.250733333



ZNF124	0.011866667	0.049333333	-0.159666667	0.3048	0.2017
PRDM10	0.0956	0.068433333	-0.082666667	0.2893	0.201466667
DYNLL2	0.206833333	0.070033333	-0.189366667	0.5328	0.090566667
E2F7	0.0359	-0.054033333	-0.159266667	0.129133333	0.0887
TIMM8A	0.2143	-0.040566667	-0.221566667	0.339466667	0.242033333
KIAA1160	-0.079566667	-0.3564	0.019833333	0.023133333	0.1097
RHBDD3	-0.0555	-0.161133333	-0.195433333	0.239166667	-0.1047
KIAA1666	-0.227	-0.1415	0.0837	0.075633333	0.025433333
KAT2A	-0.120133333	-0.097033333	-0.104166667	0.058733333	0.125666667
NUAK1	0.237833333	0.050766667	-0.2999	0.694966667	-0.030766667
AKAP8	0.234833333	0.076833333	-0.168066667	0.5103	0.127
NDUFB4	-0.345666667	0.083833333	-0.1649	-0.039933333	0.102366667
MIPOL1	-0.149566667	-0.049733333	-0.1411	0.0494	0.1608
TUBA1C	0.037866667	-0.0435	-0.180066667	0.145633333	0.139133333
MCPH1	-0.033433333	-0.043033333	-0.252866667	0.111433333	0.144266667
DVL1	0.230133333	-0.103433333	-0.107433333	0.268766667	0.074333333
SHRM	-0.0354	-0.001366667	0.194266667	0.525833333	0.166566667
SH3RF1	0.205533333	-0.046366667	-0.1002	0.3478	0.129433333
REEP5	-0.1821	-0.108366667	-0.138733333	0.070366667	0.063
SNRPD3	0.0831	-0.091666667	-0.032833333	0.390633333	0.2172
BCHE	-0.383933333	-0.1471	-0.052966667	-0.2014	0.088333333
CCDC47	0.096566667	-0.088733333	-0.304233333	0.162733333	0.1365
GNB4	-0.211133333	0.345266667	-0.383566667	0.068466667	0.255733333
SAMD4A	-0.0747	-0.059966667	-0.0139	0.2174	0.162633333
GRB2	0.144933333	-0.045533333	0.122633333	0.395033333	0.152066667
GRINA	-0.522066667	-0.179666667	-0.049533333	-0.120733333	-0.061733333
LOC440043	-0.0392	0.045766667	-0.0082	0.185033333	0.122433333
ICAM3	-0.050633333	-0.1766	-0.0424	0.022933333	0.204566667
ISCU	-0.084666667	-0.120066667	-0.1895	0.1614	0.113566667
CECR7	-0.1296	-0.046833333	-0.218933333	0.1139	0.018533333
SLC36A4	0.0154	0.096866667	-0.1089	0.213066667	0.2953
UTP11L	0.043266667	-0.086366667	-0.065966667	0.1251	0.225333333
LOC653752	0.0032	-0.040766667	-0.122133333	0.3818	0.142466667
MANBAL	-0.1559	-0.057366667	-0.2253	0.090633333	0.124933333
KCNE1L	-0.049766667	-0.056433333	-0.0321	0.250866667	0.140533333
CYB5R1	-0.286166667	-0.191466667	-0.369433333	0.064633333	-0.0668
LOC728739	-0.106133333	-0.076266667	-0.144266667	0.067366667	0.114133333
NSDHL	0.043633333	-0.043833333	-0.1294	0.0763	0.179033333
ECM2	-0.514566667	-0.293866667	-0.393	-0.476866667	0.0231
POLD4	-0.474533333	-0.3854	0.182366667	-0.204333333	-0.012066667
ZNF439	-0.213466667	-0.1024	-0.199	0.0855	0.101433333
LOC644774	0.048366667	-0.1221	0.027066667	0.2668	0.065366667
LOC100129566	0.0059	0.071333333	-0.193933333	0.198333333	0.326633333
LOC652595	0.235666667	-0.014633333	-0.267133333	0.245766667	0.2041
SNORD100	0.069466667	-0.090533333	-0.2078	0.2402	0.0137
DDX11	0.1055	-0.0943	-0.143166667	0.1864	0.0783
SELT	-0.123266667	0.069166667	0.01	0.074366667	0.2813

AKAP8L	-0.02	-0.0691	-0.074433333	0.236566667	0.133133333
ARD1B	-0.1208	-0.194533333	-0.137666667	0.071433333	0.0033
TTC27	-0.063833333	-0.043066667	-0.103833333	0.113366667	0.190766667
MDM2	-0.093166667	-0.178833333	-0.123833333	0.085733333	0.067033333
EZH2	0.055933333	0.1	-0.389233333	0.228566667	0.161666667
SDCCAG10	-0.268666667	-0.047766667	-0.0581	0.0074	0.181933333
LPIN2	-0.190333333	-0.149533333	0.122766667	0.064	0.119333333
WDR79	0.147333333	0.067833333	-0.169633333	0.183933333	0.328066667
EEA1	-0.302933333	-0.037866667	0.230266667	-0.080966667	0.211233333
CEPT1	-0.113066667	-0.1054	0.157766667	0.1801	0.1619
PHTF2	0.1006	-0.173233333	-0.0855	0.259	0.070666667
ZNF562	-0.071033333	-0.025266667	-0.019866667	0.137	0.2414
ABTB1	-0.389666667	-0.172033333	-0.045666667	-0.103066667	0.013733333
THAP1	0.0229	-0.012833333	-0.0265	0.296566667	0.247666667
GPT2	-0.1016	-0.1456	-0.2498	-0.039833333	0.054733333
ANKRD10	-0.003833333	-0.183766667	-0.3346	0.179233333	-0.163233333
LOC649169	0.3113	0.0324	-0.201933333	0.2372	0.430766667
E2F4	0.006	-0.0484	-0.1021	0.145833333	0.067266667
TGFBRAP1	0.111466667	-0.0816	-0.198466667	0.294766667	0.1216
PRKACB	-0.104166667	0.013233333	-0.091666667	0.0595	0.105166667
SLC4A7	0.3186	0.0063	0.3652	0.383733333	0.294733333
TPD52	-0.053733333	-0.136033333	0.043766667	0.2207	0.161433333
ELOVL1	-0.004433333	-0.0574	0.032233333	0.2638	0.132133333
PTPLB	-0.047966667	-0.0954	-0.230866667	0.0938	0.072
GTPBP3	0.1141	-0.031966667	-0.094066667	0.223333333	0.245866667
OGG1	0.120833333	-0.087466667	-0.099966667	0.2613	0.102966667
ZHX2	-0.291866667	-0.254566667	-0.171666667	0.005933333	0.0581
CHMP4B	-0.165766667	-0.0933	-0.210966667	0.075866667	-0.029233333
SCARB1	0.095666667	-0.3091	-0.154133333	0.218933333	-0.084766667
STIP1	-0.027333333	-0.004333333	-0.093833333	0.1972	0.147733333
GSTM1	-0.331	-0.307766667	-0.009033333	-0.040833333	-0.010133333
POLM	-0.083166667	-0.1278	-0.1478	-0.019733333	0.109266667
TNFSF13B	-0.174033333	-0.183833333	-0.0937	-0.042066667	0.1049
LOC730167	0.341266667	-0.066933333	-0.173466667	0.390466667	0.233133333
HIRIP3	0.017666667	0.065733333	-0.261833333	0.163033333	0.2265
TMEM5	0.151966667	-0.122433333	-0.1597	0.161	0.1868
PPP3CB	-0.0659	-0.056	-0.046233333	0.1733	0.0887
UFD1L	0.089566667	-0.017266667	-0.239633333	0.202166667	0.070533333
YIPF2	-0.357366667	-0.002766667	-0.1702	-0.048933333	0.060566667
LOC729978	0.097466667	-0.224366667	0.042	0.222233333	-0.0636
C1orf174	0.1313	0.0367	-0.204333333	0.165466667	0.2417
LOC728431	-0.2295	-0.1391	-0.326033333	0.0147	-0.002233333
C20orf111	0.0691	-0.1049	-0.4377	0.0999	0.0947
RAD51L1	-0.069366667	-0.071966667	-0.212433333	0.0053	0.129666667
CCDC111	0.0373	-0.008566667	-0.154766667	0.134666667	0.136533333
LIMA1	0.158166667	-0.153166667	-0.237666667	0.406133333	0.174166667
SLC20A1	-0.026166667	-0.1453	0.122366667	0.020466667	0.1181

SLC7A11	-0.125733333	-0.236233333	-0.311166667	-0.083633333	0.043033333
LOC645436	0.186066667	-0.092	-0.111733333	0.204366667	0.1906
USP16	0.100833333	0.0461	-0.2067	0.369	0.022566667
LOC653071	-0.269666667	-0.165766667	-0.085833333	-0.109066667	0.189233333
KBTBD6	0.0281	-0.100133333	-0.0472	0.0754	0.346166667
NME6	0.074	-0.205766667	-0.110466667	0.139933333	0.232966667
YWHAZ	-0.0625	-0.090266667	-0.151266667	0.150933333	0.0504
KIAA0090	-0.0492	-0.3222	-0.179533333	0.069733333	-0.059033333
U2AF1L2	-0.016066667	-0.052333333	-0.1447	0.102766667	0.169433333
MAP7D3	-0.064433333	-0.0385	-0.028933333	0.162466667	0.2531
CCDC103	-0.304033333	-0.1648	0.000133333	-0.071466667	0.1648
VPS54	-0.146966667	-0.068133333	-0.052	0.0879	0.140633333
BECN1	-0.1809	-0.268933333	-0.1317	0.0373	-0.0747
ZNF767	-0.151566667	-0.191766667	-0.1959	-0.0713	-0.0199
NSMCE2	-0.2014	-0.1867	-0.157666667	0.041733333	0.033666667
PSMD10	0.047533333	-0.128766667	-0.0593	0.154	0.142033333
ALDOA	0.0832	-0.235033333	0.0957	0.145133333	0.2052
CASK	-0.078833333	-0.077933333	-0.193533333	-0.004366667	0.056766667
RRAS2	0.033933333	-0.002933333	-0.1925	0.2227	0.0764
LOC441050	0.1554	0.017766667	-0.187866667	0.340866667	0.152633333
SLC22A15	-0.08	-0.1674	-0.250966667	0.180333333	-0.0223
ATAD3A	0.2077	0.104666667	-0.3118	0.254133333	0.208633333
HOXA10	-0.245166667	-0.288133333	-0.020366667	-0.027733333	0.134733333
C12orf65	-0.084866667	-0.154333333	-0.2132	0.0518	0.127633333
ATP6V1H	-0.174166667	-0.225166667	-0.203233333	0.002633333	-0.018466667
C17orf80	0.003466667	-0.126133333	-0.150866667	0.1515	0.024733333
DONSON	0.251	0.0061	-0.001166667	0.317233333	0.191433333
EED	-0.042833333	0.205966667	-0.161566667	0.199466667	0.2472
NBPF15	0.027833333	0.056766667	-0.210266667	0.227466667	0.069466667
SNURF	-0.323333333	-0.135366667	0.057166667	0.024166667	0.079166667
C10orf88	-0.101833333	-0.169066667	-0.077266667	0.119033333	0.107233333
CA13	-0.0361	-0.0128	-0.2407	0.166633333	0.193833333
ST3GAL3	-0.500466667	-0.297733333	0.091966667	-0.1128	-0.053733333
LYRM1	-0.414	-0.082866667	0.0488	-0.1757	0.188866667
SNX6	-0.064533333	-0.107733333	-0.2594	0.147266667	0.029266667
MLF1IP	0.122633333	0.0129	-0.230666667	0.406033333	0.054966667
SHOX2	-0.0642	-0.141966667	-0.095666667	0.044	0.0228
MTRR	0.125633333	-0.135566667	-0.050833333	0.255033333	0.163033333
HN1	-0.024633333	0.001933333	-0.115933333	0.266266667	0.075233333
RIT1	-0.345566667	-0.252733333	0.076666667	-0.0344	0.038133333
LRAT	-0.140133333	-0.2356	-0.155666667	0.1563	-0.145833333
RNF4	0.292133333	-0.126566667	-0.209533333	0.3682	0.0447
LETMD1	-0.269266667	-0.358533333	-0.246766667	-0.049866667	-0.1272
NUP54	0.040233333	-0.054533333	-0.113066667	0.268133333	0.092166667
FLJ20125	-0.177466667	-0.060433333	-0.220733333	0.011533333	0.1361
SNORA73A	0.057033333	-0.023666667	-0.101266667	0.313133333	-0.007533333
FBXL5	-0.133133333	-0.1798	-0.057166667	0.111566667	0.0265

PAGE1	-0.025066667	-0.091	-0.1376	0.1004	0.1929
ADAM19	-0.061333333	0.264933333	0.5671	0.048133333	0.4928
LOC644128	0.0856	-0.085366667	-0.408666667	0.114166667	0.072566667
HIST1H4E	-0.113066667	0.096733333	-0.068666667	0.140633333	0.331133333
BTBD7	-0.061866667	0.0383	-0.171433333	0.202266667	0.1271
PP14571	0.093133333	-0.247166667	-0.0552	0.190033333	0.0505
HSP90AB1	0.014233333	0.1204	0.007833333	0.2334	0.2284
CGN	0.161266667	-0.072033333	-0.240366667	0.170633333	0.2601
GOLGA7	-0.1533	-0.0829	0.003366667	0.124066667	0.0744
FZD8	0.079966667	0.0064	-0.098733333	0.0788	0.291333333
LOC100133800	-0.3066	-0.050833333	0.200733333	0.074433333	0.1951
FN3KRP	-0.000766667	-0.213366667	-0.151733333	0.134766667	0.050266667
SULT1A1	-0.291066667	-0.205533333	-0.060433333	-0.2443	0.0155
PYROXD1	-0.172866667	0.049766667	-0.349166667	0.0793	-0.032433333
C9orf95	-0.3928	-0.1812	0.010133333	-0.194266667	0.048366667
LCP1	-0.224166667	-0.0601	-0.219366667	-0.043933333	0.0099
AGTRAP	-0.244733333	-0.320766667	-0.058366667	-0.067366667	-0.0016
KIAA0494	-0.033066667	-0.007466667	-0.296866667	0.122733333	-0.002433333
C2orf30	-0.187633333	-0.149866667	-0.043733333	0.0612	0.007366667
FUCA2	-0.082666667	-0.1175	-0.0239	0.1414	0.176166667
FAM98A	-0.037166667	0.016566667	-0.181966667	0.0461	0.2489
ZSWIM4	-0.304433333	-0.033366667	0.2633	0.2147	0.2112
UBE2J1	-0.0055	-0.117266667	-0.0387	0.204966667	0.0849
TTC39C	-0.0223	-0.159066667	-0.143566667	0.128333333	0.0372
LOC654126	-0.005833333	-0.048333333	-0.044333333	0.372	0.0359
ACVR1B	-0.052666667	-0.221566667	-0.007	0.187666667	-0.0585
TPM4	-0.051466667	-0.2381	0.1101	0.207633333	-0.0495
RPL36A	0.0507	-0.097066667	-0.270633333	0.101	0.1772
NCKAP1	-0.046766667	0.0713	-0.0339	0.278133333	0.078266667
C9orf41	0.007333333	-0.134533333	-0.010066667	0.215066667	0.101466667
RAB9B	-0.1313	-0.254866667	-0.140266667	0.101633333	0.0392
SRRD	0.184766667	0.046666667	-0.276433333	0.2882	0.205533333
HIST2H2AA4	-0.2522	-0.2287	0.191733333	0.179066667	0.006766667
ERP29	-0.226966667	-0.398033333	-0.159533333	-0.052966667	-0.059966667
INF2	0.3275	0.144133333	-0.334066667	0.5669	0.105166667
ATG7	-0.062766667	-0.164666667	0.030266667	0.001333333	0.181933333
CSNK1A1	-0.3247	-0.0858	-0.151366667	-0.014566667	-0.0561
SNORA6	0.156433333	-0.048833333	-0.136033333	0.205066667	0.129966667
C13orf37	0.0876	-0.005233333	-0.2306	0.1628	0.110066667
VBP1	0.016233333	-0.138666667	-0.115066667	0.206966667	0.065633333
IQCK	-0.2645	-0.1644	-0.142133333	0.0473	-0.0192
MAP2K1	0.046133333	-0.024633333	0.099966667	0.1609	0.2038
ZFAND5	-0.013866667	-0.263933333	-0.242833333	0.1249	-0.039766667
PCCB	-0.279633333	-0.1091	-0.031466667	-0.052166667	0.058966667
CTBP2	0.000533333	-0.1794	0.064833333	0.239666667	0.0788
C16orf42	0.058133333	-0.084833333	-0.1943	0.258133333	0.1478
PAWR	0.4148	0.1079	-0.368933333	0.453866667	0.358866667

TOM1	-0.498366667	-0.149766667	-0.167833333	-0.1492	-0.0425
ERCC5	-0.161233333	-0.148733333	-0.006866667	-0.013633333	-0.0165
MRPS30	0.007966667	-0.0091	-0.081566667	0.198633333	0.1401
C9orf9	-0.5164	-0.3777	0.106966667	-0.2285	-0.098533333
FLJ10996	0.010133333	-0.097733333	-0.080266667	0.223733333	0.084766667
AARS	-0.451966667	-0.256	-0.094166667	-0.2273	-0.0014
PNO1	0.284733333	0.0801	-0.138533333	0.487633333	0.2571
SLC35A5	-0.4421	-0.099066667	-0.097033333	-0.035633333	-0.109566667
DHX8	-0.127266667	-0.037833333	-0.1162	0.067166667	0.100966667
ZNF503	-0.0736	-0.261466667	0.0228	0.296466667	-0.091166667
ATP2C1	-0.093033333	-0.062133333	-0.241533333	0.0115	0.119766667
ESRRA	-0.1774	-0.1514	-0.152633333	0.079666667	0.013066667
LOC100132418	0.1449	-0.121966667	-0.099033333	0.341533333	0.0405
FBXL3	-0.226566667	-0.395866667	-0.087066667	-0.020633333	0.0866
TXNDC9	-0.070233333	-0.009533333	-0.097533333	0.1535	0.293766667
PPAT	0.229766667	0.0954	-0.095033333	0.320333333	0.180333333
ZNRD1	0.005666667	-0.011433333	0.153633333	0.317233333	0.2381
FAM53C	-0.0384	-0.260466667	-0.134533333	0.211466667	-0.026033333
SCARNA9	-0.3168	-0.4248	-0.049466667	-0.249166667	0.0634
C18orf45	-0.1576	-0.0409	0.120366667	0.039433333	0.147233333
ATF6	-0.2731	-0.189633333	-0.106033333	0.070033333	-0.057866667
TBCC	0.043833333	-0.185633333	-0.043733333	0.1649	0.172533333
EEF1E1	-0.039433333	0.033566667	-0.092666667	0.2082	0.0981
CBY1	-0.386133333	-0.2906	0.022566667	-0.217766667	-0.0154
SH3BGRL2	-0.161466667	-0.044333333	-0.179666667	0.078133333	0.148933333
UBXN6	-0.448933333	-0.373	0.0055	-0.2456	-0.0984
ERAP2	-0.186033333	-0.0864	-0.0814	0.0003	0.141233333
LOC100130511	0.032433333	0.022033333	-0.105866667	0.295133333	0.182333333
MGC72080	-0.133766667	-0.425933333	-0.129833333	-0.0962	0.012833333
E2F3	0.076466667	-0.135433333	0.015333333	0.226766667	0.078766667
SSSCA1	0.2285	-0.2617	0.015966667	0.264333333	0.229933333
PTGES3	-0.092733333	0.180166667	-0.129733333	0.187966667	0.257033333
PFDN1	0.0664	-0.0224	-0.0265	0.257	0.138966667
NIPSNAP1	-0.842	-0.382766667	0.204133333	-0.480433333	-0.111333333
TMEM39A	-0.088966667	-0.0056	-0.045733333	0.057166667	0.163133333
TM7SF3	-0.380866667	-0.236466667	0.0059	-0.0723	-0.034833333
C16orf35	-0.2446	-0.041733333	-0.080966667	0.065866667	0.087033333
NMRAL1	-0.093766667	-0.128966667	-0.013333333	0.089466667	0.0579
AIG1	-0.266966667	-0.280133333	-0.118766667	-0.114933333	0.0489
C14orf43	0.0966	-0.109766667	-0.072533333	0.276666667	0.066
LOC648025	-0.269233333	-0.2554	-0.0521	-0.1651	0.112533333
DCTN6	-0.222233333	0.051933333	-0.1534	0.069833333	0.166833333
PLEKHF1	-0.0825	-0.394566667	-0.237333333	0.077133333	-0.035433333
PGBD2	0.029133333	-0.0846	-0.025566667	0.1147	0.137666667
MME	-0.1342	-0.1248	-0.155566667	0.058866667	0.0275
LOC100128309	-0.032466667	-0.180733333	-0.253666667	0.071533333	-0.0061
TNFRSF25	-0.111933333	0.009433333	0.084233333	0.166333333	0.101733333

TSSC1	-0.359933333	-0.0833	-0.140166667	-0.1252	0.015766667
TIMP3	-0.0449	0.209666667	0.5854	0.064666667	0.3545
KCNAB1	-0.268833333	-0.2361	-0.236566667	-0.142866667	-0.043066667
ALDOC	-0.629633333	-0.591	0.5573	-0.364333333	-0.1485
C17orf63	-0.049666667	-0.117833333	-0.127166667	0.0584	-0.0258
AAMP	0.037633333	0.014433333	-0.0625	0.199666667	0.143433333
PLRG1	-0.2939	-0.147166667	-0.120933333	-0.037766667	-0.008
CYB561D2	-0.138733333	-0.228833333	-0.265433333	-0.006133333	-0.047766667
RALB	-0.097766667	-0.021533333	0.0457	0.092033333	0.1121
SLC30A7	-0.0796	-0.151833333	-0.0415	0.060233333	0.075233333
DIP2A	-0.062533333	-0.089833333	0.050366667	0.099833333	0.0466
SNX17	-0.294533333	-0.132333333	-0.190933333	-0.147633333	0.0179
MANEA	-0.072566667	-0.076733333	-0.019866667	0.019333333	0.139966667
CKLF	-0.036733333	-0.176433333	0.017	0.166066667	0.108666667
C14orf131	-0.141566667	-0.1118	-0.1693	0.006966667	0.079733333
NUMB	-0.147	-0.008266667	-0.031366667	0.025333333	0.109666667
AHSA2	-0.422866667	-0.123	-0.037433333	-0.3041	0.0234
SRFBP1	0.0488	-0.0055	0.026233333	0.3596	0.1415
LOC728969	0.143366667	-0.068733333	-0.246266667	0.296633333	0.0909
C19orf24	-0.017933333	-0.1536	-0.078666667	0.0958	0.1328
LOC339782	0.122033333	-0.0999	-0.046633333	0.275866667	0.045266667
GPATCH3	-0.022566667	-0.131366667	-0.192066667	0.1602	0.066233333
NFKBIE	0.147466667	0.017066667	-0.060966667	0.489333333	0.0966
C12orf52	-0.006833333	-0.096866667	-0.0548	0.1859	0.1492
MAP1S	-0.010166667	-0.0299	-0.1073	0.174466667	0.1064
UBE1DC1	0.1206	-0.134466667	-0.210733333	0.2126	0.0184
HSPBAP1	-0.0966	-0.1979	-0.183266667	0.003433333	0.031266667
BCL6	-0.339666667	-0.136466667	-0.014866667	-0.129766667	0.081966667
C14orf93	-0.328033333	-0.271666667	-0.062333333	-0.027166667	-0.0302
LSM4	0.077266667	-0.182866667	-0.1975	0.117766667	0.1591
SLFN12	0.1701	0.076633333	-0.2377	0.427566667	0.016
SRPK1	0.0481	0.017933333	0.002966667	0.2406	0.208666667
GEMIN4	0.317233333	0.0431	-0.214466667	0.209966667	0.197
L3MBTL2	-0.1235	-0.0286	-0.142533333	0.010933333	0.100533333
ZNF559	-0.151233333	-0.140433333	-0.200033333	0.015866667	0.115766667
MRPL35	-0.153666667	-0.1659	-0.056133333	0.101133333	0.0678
CREM	-0.181033333	0.1161	-0.3135	-0.0167	0.188166667
SLC9A6	-0.103533333	-0.173166667	-0.2016	0.027066667	-0.000166667
LOC642969	0.035733333	0.088233333	-0.227733333	0.146566667	0.163833333
MRPS22	-0.028066667	-0.068066667	-0.161866667	0.134266667	0.060333333
RBMS1	0.2821	-0.080033333	-0.072	0.318	0.034833333
ASCC2	0.012033333	-0.058933333	-0.236133333	0.0546	0.168466667
DGCR11	-0.103733333	-0.073833333	-0.1231	0.164666667	-0.028433333
SNORD38A	-0.054433333	-0.100933333	-0.1182	0.1433	0.0344
KRT81	-0.435966667	-0.067766667	0.609933333	-0.158133333	0.228066667
CYBRD1	-0.321533333	-0.236633333	-0.038766667	-0.216633333	0.004366667
GALNT1	-0.063533333	-0.0704	-0.281433333	0.158633333	0.0497

RAB38	-0.032733333	0.001366667	-0.168133333	-0.015866667	0.1372
C2orf76	-0.176433333	0.0422	-0.126766667	-0.017266667	0.162966667
SSR1	-0.0609	-0.0707	-0.023833333	0.157133333	0.159
CRIPT	-0.264566667	-0.195566667	-0.0467	-0.078433333	0.140233333
TRIM6	-0.385233333	-0.288433333	0.212466667	-0.159566667	-0.034466667
PHOSPHO2	-0.076066667	-0.130166667	-0.069633333	-0.020233333	0.206
CCDC115	-0.100433333	-0.2766	-0.2203	0.0241	-0.063766667
FLJ20674	-0.042066667	-0.0938	-0.139566667	0.127133333	0.0771
CSTF1	0.1124	-0.0561	-0.003733333	0.348666667	0.184133333
PLAT	0.1095	0.250766667	0.601633333	0.081133333	0.576466667
ATG5	-0.0632	-0.0404	-0.0614	0.084466667	0.160333333
LOC391811	-0.1972	-0.084833333	-0.037166667	0.142633333	0.025233333
ERI3	-0.156433333	0.0054	-0.2598	0.0355	0.057166667
RNMT	-0.0664	-0.1467	-0.181	0.088933333	-0.004066667
POLS	0.1275	-0.070566667	0.022933333	0.432733333	0.098633333
TAF4B	0.0421	0.053866667	-0.118966667	0.2399	0.258233333
LOC100130154	-0.2347	0.0667	-0.316533333	-0.0382	0.108533333
UBAC2	-0.367333333	-0.037966667	-0.0928	-0.077733333	0.0165
LOC728653	-0.137966667	-0.060166667	-0.1481	0.055433333	0.076266667
STK17B	-0.013066667	0.084233333	-0.043	0.2265	0.1646
BRI3BP	0.460766667	-0.180733333	-0.105366667	0.325	0.196633333
LASP1	-0.076733333	-0.023866667	-0.0125	0.0352	0.125133333
ZNF518B	-0.325833333	-0.2998	0.027833333	-0.079633333	0.002633333
ATF3	0.082133333	-0.660833333	-1.097733333	0.136533333	-0.406133333
ASNS	-0.1625	-0.304133333	-0.293533333	-0.166133333	-0.041433333
PLEKHM2	-0.281433333	-0.186933333	-0.1407	-0.1337	0.046266667
CTNS	-0.167933333	-0.178466667	-0.5008	-0.120033333	0.0046
PPIE	-0.193233333	-0.052533333	-0.146066667	0.039133333	0.0598
NUDT7	-0.436533333	-0.230566667	-0.004433333	-0.2047	-0.0109
SAP30L	0.0568	-0.0522	-0.093466667	0.213133333	0.1988
RNY3	-0.138533333	-0.127666667	0.229033333	0.289433333	0.019666667
PODXL2	0.123933333	-0.1261	-0.271466667	0.162066667	-0.013933333
GEMIN5	0.2656	0.020366667	-0.124666667	0.382933333	0.124066667
CXorf38	-0.1074	-0.260466667	0.077066667	0.168333333	-0.0408
UBIAD1	0.217766667	-0.067533333	-0.206533333	0.283166667	0.0892
RNU105A	0.044833333	-0.035666667	-0.120566667	0.311966667	-0.010733333
LOC23117	0.061566667	-0.050033333	-0.015933333	0.302366667	0.0166
HHAT	0.103	0.076066667	-0.336533333	0.3823	0.052966667
DDX31	0.232466667	-0.093766667	-0.046466667	0.335266667	0.128533333
MED30	-0.037766667	0.025566667	0.0014	0.115866667	0.221133333
SEC24D	-0.197533333	-0.0061	0.097866667	-0.068033333	0.3827
CHAF1A	0.268133333	-0.134766667	-0.1831	0.326966667	0.014966667
TACC2	0.056333333	-0.143533333	-0.249433333	0.188366667	0.100033333
ZNF775	-0.054566667	-0.149266667	-0.207166667	0.058166667	-0.001666667
CAPN1	-0.3914	-0.1563	0.058266667	-0.009133333	-0.0604
CIDECP	-0.221733333	-0.009166667	-0.117	-0.048866667	0.200333333
LOC652481	0.1936	-0.084566667	0.0775	0.241166667	0.2146

PSMG4	0.1465	-0.149266667	-0.186166667	0.145733333	0.117033333
MRPS18C	-0.013866667	-0.0045	-0.1405	0.196233333	0.1712
SLTM	-0.138666667	-0.051766667	-0.025066667	0.1693	0.2561
C1orf71	-0.067733333	-0.091266667	0.079333333	0.105466667	0.1261
DCTD	0.063	-0.1502	-0.0648	0.086466667	0.121933333
LOC646548	0.047133333	-0.086666667	-0.372266667	0.123233333	-0.040266667
TMEM185A	-0.116133333	-0.051266667	-0.069	-0.016066667	0.1311
LOC613037	0.055233333	-0.247533333	0.020633333	0.092333333	0.007366667
KCMF1	0.209233333	-0.089366667	-0.127466667	0.2898	0.096633333
GLRX3	0.026966667	0.0147	-0.198866667	0.1632	0.151633333
SNX25	0.2261	-0.048166667	-0.136466667	0.3351	0.146233333
PSMD14	0.052	-0.015266667	-0.114833333	0.1989	0.153766667
JMJD1A	-0.451266667	-0.135233333	0.184233333	-0.0632	0.0967
TBC1D16	-0.117766667	-0.045666667	0.004333333	-0.0692	0.1255
RPF2	0.025066667	-0.091766667	-0.2569	0.0755	0.104266667
C9orf123	-0.253466667	-0.231733333	-0.168733333	-0.1175	0.016366667
SHISA5	-0.415533333	-0.198133333	0.052666667	-0.148833333	0.038233333
OAZ1	-0.1051	-0.188766667	-0.044466667	-0.008266667	0.100133333
ANKRD46	-0.1297	-0.236566667	0.0433	0.132333333	-0.032333333
C14orf100	-0.211033333	-0.057966667	-0.092333333	0.095633333	0.0412
FAM57A	0.413433333	-0.255933333	-0.048066667	0.422566667	0.058166667
PVRL3	-0.175933333	-0.107066667	0.0885	0.056533333	0.118366667
ZNF174	0.08	-0.268066667	-0.067566667	0.176733333	-0.0552
ODC1	-0.024466667	-0.114766667	-0.274633333	0.077466667	0.023533333
GRN	-0.586666667	-0.3077	0.147433333	-0.153066667	-0.051066667
C11orf58	-0.117366667	-0.0198	-0.107633333	0.179933333	0.187233333
NCOA4	-0.1291	-0.1781	-0.138133333	0.086166667	0.0052
XBP1	-0.370466667	-0.056833333	-0.0453	-0.1278	0.1096
LOC285407	-0.152533333	0.0371	-0.0961	-0.0864	0.386066667
RIOK2	-0.008633333	-0.0146	-0.2121	0.309666667	-0.081666667
ADAM9	0.029166667	-0.138333333	-0.0417	0.191933333	0.041533333
BAG2	0.198433333	-0.003733333	-0.163033333	0.2134	0.335566667
Magmas	0.131733333	-0.139866667	-0.042866667	0.205666667	0.143133333
MED8	0.190933333	-0.155966667	-0.084166667	0.1906	0.150866667
CEBPB	-0.3947	-0.250933333	-0.198166667	-0.142533333	-0.116966667
MRPL32	-0.025033333	-0.025966667	0.0251	0.230133333	0.0883
CCDC59	-0.012433333	-0.056766667	-0.168266667	0.2794	0.1049
LOC728944	0.2057	-0.076833333	-0.2637	0.229033333	0.094133333
RAB21	0.055833333	-0.054533333	-0.424966667	0.021433333	0.110666667
BCAR1	0.200966667	-0.113933333	0.037066667	0.3343	0.181333333
RABGEF1	-0.0817	-0.0331	-0.1252	0.1517	0.035
ZNF800	0.264	-0.181833333	-0.094333333	0.354566667	0.010566667
BARD1	0.148366667	-0.1657	-0.147866667	0.199866667	0.021066667
SMAGP	0.130133333	0.029	0.094033333	0.2777	0.148
TDRD7	-0.345733333	-0.133566667	-0.067266667	-0.2132	0.054133333
OXR1	-0.2347	-0.5023	0.055866667	-0.089766667	0.0096
FAM54A	0.113933333	0.016133333	-0.275366667	0.172733333	0.079933333



STOM	0.206966667	0.044466667	-0.107	0.3102	0.2067
POLR3K	0.406	-0.063033333	-0.1195	0.4568	0.135466667
IL28RA	-0.259	-0.1492	0.020033333	0.058766667	-0.012466667
PTPMT1	0.030266667	-0.041066667	-0.159066667	0.193833333	0.2076
DNAJC22	-0.312733333	-0.3087	0.0986	-0.161633333	-0.057433333
ADK	0.202233333	-0.066333333	-0.038633333	0.271833333	0.146666667
NRBF2	-0.278733333	-0.0433	-0.199066667	0.077633333	-0.009333333
SEMA7A	0.023266667	0.0617	-0.0472	0.187566667	0.183633333
GPR172A	0.009333333	-0.027166667	-0.210333333	0.134933333	0.061533333
NR2C2AP	-0.049666667	0.052433333	-0.273233333	0.137866667	0.1155
TACC1	0.187333333	-0.0121	-0.168833333	0.223433333	0.0757
BEX5	-0.034166667	-0.104566667	-0.156	-0.0069	0.082466667
CALCOCO2	-0.232866667	-0.198766667	-0.3421	-0.121266667	-0.055766667
PITPNA	0.128566667	-0.115733333	-0.1727	0.095233333	0.1085
RFXAP	-0.174033333	-0.0658	-0.302366667	0.007	-0.0567
LOC727761	0.188933333	-0.021533333	-0.1996	0.321033333	0.1962
DUSP23	-0.072666667	-0.0543	-0.055866667	0.109833333	0.1642
TSPAN17	-0.0607	-0.171066667	-0.270566667	-0.0474	0.0696
LOC643357	0.033233333	-0.044566667	0.029033333	0.111366667	0.266133333
TPST2	0.061066667	0.013366667	-0.123733333	0.3345	0.117966667
C9orf72	-0.174566667	-0.2259	-0.177566667	0.024866667	0.0471
KLC1	-0.121833333	-0.1199	0.095766667	0.070633333	0.1672
ZC3H14	0.019	-0.046733333	-0.062066667	0.176933333	0.158666667
MYCBP2	-0.063333333	0.105933333	-0.038133333	0.101766667	0.089233333
KTN1	0.1504	-0.140133333	-0.0937	0.287933333	0.048233333
TP53I13	-0.083133333	-0.181733333	-0.0135	-0.0252	0.151233333
LYAR	0.3308	0.0621	-0.118033333	0.485133333	0.197666667
C21orf56	-0.1944	0.000866667	-0.105133333	0.062466667	0.0589
C18orf32	-0.493233333	-0.226766667	-0.0305	-0.193666667	0.0832
CARS	-0.3464	-0.2186	-0.1149	-0.119033333	-0.077533333
CPA4	0.188333333	-0.094166667	-0.403366667	0.0798	0.027466667
TTC1	-0.191233333	-0.146533333	-0.01	0.072933333	-0.047566667
ZNF319	-0.195766667	-0.278233333	-0.143366667	0.030266667	-0.1695
CDIPT	-0.010833333	-0.164866667	-0.078433333	0.063166667	0.0119
LOC646463	-0.363866667	-0.2955	0.119866667	-0.1821	0.0093
PHC2	0.144733333	-0.057	0.231133333	0.225566667	0.239233333
SLAMF7	0.064233333	-0.216033333	-0.092766667	0.104133333	0.1786
PCGF6	0.208166667	0.011366667	-0.2014	0.287866667	0.0719
TSPAN4	-0.048866667	-0.116	-0.025233333	0.091666667	0.128266667
NUS1	-0.071033333	-0.233733333	0.0593	0.109166667	0.146833333
LOC730235	-0.094533333	-0.126933333	-0.2214	0.0196	-0.023966667
TFB2M	-0.028233333	0.001066667	-0.1007	0.156033333	0.134133333
KAT5	-0.0322	0.069666667	-0.219366667	0.085133333	0.053433333
RAE1	0.0706	-0.005733333	-0.1374	0.298833333	0.1148
SNORA14B	-0.031133333	0.079	-0.148533333	0.002133333	0.2415
TTC17	-0.237066667	-0.262133333	-0.067466667	0.002466667	-0.0043
PPARD	-0.038433333	-0.1187	0.060233333	0.304366667	0.0663

LOC100129267	0.149133333	-0.024933333	-0.0327	0.421033333	0.083933333
CPNE1	0.215033333	0.120233333	-0.238666667	0.415866667	0.042033333
KLF12	-0.046133333	-0.014933333	0.077433333	-0.055933333	0.233233333
SMN1	0.086233333	0.127233333	-0.146233333	0.288566667	0.234433333
RNU6ATAC	0.006133333	0.0252	-0.091133333	0.382	0.137966667
MAT2A	0.4164	-0.070833333	-0.156333333	0.4358	0.069666667
ADCY7	-0.041933333	-0.072833333	-0.125866667	-0.026433333	0.1944
SF3B4	0.094633333	-0.034466667	-0.123266667	0.262133333	0.0754
C11orf80	-0.303033333	-0.134033333	0.034233333	-0.103666667	0.046833333
AP1GBP1	-0.172766667	-0.111233333	-0.128633333	0.0781	-0.005366667
STEAP1	0.1184	0.0117	-0.071833333	0.191366667	0.175133333
C3orf54	0.0603	-0.128433333	-0.292366667	0.1572	-0.065833333
YTHDF1	0.146933333	0.052766667	-0.118033333	0.2653	0.121966667
NAGK	-0.2104	-0.012333333	-0.137866667	-0.125733333	0.1809
CCDC49	0.038266667	0.046533333	-0.106833333	0.261633333	0.232366667
NGDN	0.234166667	-0.071633333	-0.286233333	0.345966667	0.032366667
CD151	0.086833333	-0.318233333	-0.008366667	0.2125	-0.0367
ZDHHC18	0.170533333	-0.138066667	-0.0984	0.262633333	0.071966667
LOC440157	-0.0134	0.199733333	-0.132833333	0.0334	0.244433333
POP7	0.512866667	0.046166667	-0.0712	0.4085	0.2285
TRPC4AP	-0.044433333	-0.317633333	-0.063633333	0.025733333	0.046766667
EIF6	0.0791	-0.1371	-0.0602	0.147433333	0.057866667
NF2	0.403033333	-0.055233333	-0.119866667	0.4426	0.159666667
PAQR3	0.053766667	-0.192066667	-0.184533333	0.074366667	0.124166667
FOSB	0.270566667	-0.181066667	-0.200533333	0.400566667	0.071933333
ATP6VOD1	-0.243266667	-0.198066667	-0.1464	-0.1014	-0.016833333
ZNF670	-0.002633333	0.1156	-0.102166667	0.202	0.2668
ZNF323	-0.231766667	-0.270266667	-0.144033333	-0.081733333	0.0089
BCAR3	0.0882	0.021033333	0.173866667	0.309266667	0.1309
TRAPPC2L	-0.256733333	-0.137566667	-0.223933333	0.007633333	-0.005933333
PDIA6	0.0114	-0.084766667	0.074266667	0.2223	0.0065
KRBA1	-0.111033333	-0.377333333	-0.152133333	0.0612	-0.0777
RAD9A	0.1066	-0.140933333	-0.087166667	0.369233333	0.048333333
CSTF2	0.142566667	-0.0529	-0.2316	0.199566667	0.1906
ARMCX3	-0.2114	-0.224866667	-0.056066667	0.067166667	-0.002166667
VPS36	-0.092933333	-0.046166667	-0.226733333	-0.023933333	0.124033333
PRNPIP	-0.155733333	-0.045033333	-0.139	0.004066667	0.0668
ANKRD9	-0.121466667	-0.270966667	-0.267533333	-0.0954	-0.019233333
NAT1	-0.052133333	-0.032066667	-0.396433333	0.0132	0.0196
NR2F2	0.083366667	-0.0975	0.059666667	0.201033333	0.183433333
GALK1	-0.3641	-0.2274	0.005733333	-0.166566667	-0.039066667
METTL1	0.1837	0.0306	-0.2619	0.1804	0.2605
LOC641298	0.198133333	0.036	-0.368433333	0.385133333	-0.011533333
LOC729198	-0.188866667	0.062033333	-0.0952	0.0621	0.157733333
C16orf13	-0.134533333	-0.0287	0.099766667	0.230033333	0.118433333
LOC646609	-0.195033333	-0.049933333	-0.128033333	-0.084866667	0.120166667
ZNF593	0.103533333	-0.108033333	0.031266667	0.284266667	0.1436

UAP1	0.3028	0.185933333	-0.260566667	0.307866667	0.259266667
LOC143666	-0.017266667	-0.197766667	-0.197666667	-0.012666667	0.0966
LOC650515	0.0771	-0.150033333	-0.135833333	0.164266667	0.204
PPAN	0.304833333	0.038	-0.157433333	0.402366667	0.220566667
LOC100128266	0.261866667	-0.204433333	-0.055766667	0.2204	0.156133333
C20orf177	0.0726	-0.1366	-0.243533333	0.125333333	0.086666667
LOC645015	-0.056466667	-0.051433333	-0.2017	0.1552	0.047333333
LOC653479	-0.165033333	-0.200766667	-0.0886	0.1148	-0.096766667
GTF2E2	-0.1058	-0.0535	0.007266667	0.012766667	0.1592
METTL2A	-0.112966667	0.060533333	-0.0928	0.093866667	0.262866667
LOC728263	0.050933333	-0.122366667	-0.011533333	0.245266667	-0.033333333
PPP1R11	-0.143433333	-0.162833333	-0.135233333	-0.039933333	0.0246
ZBED5	-0.1346	-0.1593	-0.230666667	-0.031466667	0.049133333
TMBIM1	-0.129633333	0.1331	-0.263766667	-0.042133333	0.063166667
RNU1A3	-0.182766667	-0.102	0.163833333	0.4147	-0.070133333
NAT12	-0.011433333	-0.118533333	-0.047366667	0.2216	0.197
OSMR	-0.111966667	-0.265133333	0.054533333	0.040166667	-0.016166667
MRPL49	0.017433333	-0.031833333	-0.098433333	0.151066667	0.088333333
IRX3	0.3013	-0.0991	-0.0066	0.3506	0.1372
RYK	0.084466667	0.079666667	0.034466667	0.247433333	0.2103
PSMC6	-0.1219	0.211533333	-0.346	0.030433333	0.192766667
EHHADH	-0.318866667	-0.232333333	-0.101733333	-0.079766667	-0.105066667
NEDD4L	0.059233333	0.0465	0.1015	0.209933333	0.084433333
LOC644632	-0.1555	-0.077366667	-0.067	-0.015066667	0.054366667
SLC39A10	0.075866667	-0.0106	-0.0261	0.1887	0.208766667
CYB561	-0.2813	-0.2172	0.0171	-0.000566667	0.013933333
HSPC268	-0.173066667	0.594833333	-0.1154	-0.002266667	0.425
RHBDF2	-0.417433333	-0.095266667	-0.064	-0.196033333	0.052066667
TIMM23B	0.039933333	0.0234	-0.0168	0.3889	-0.0413
ZNF165	-0.215933333	-0.0444	-0.267633333	-0.0899	-0.0224
TMSB10	0.0257	-0.218833333	-0.0506	0.153466667	0.072933333
LOC147804	0.045333333	0.256466667	-0.279366667	0.2747	0.3977
DOHH	0.170033333	0.1542	-0.1509	0.383266667	0.194033333
LOC221710	0.285033333	-0.0416	-0.190266667	0.370066667	0.109333333
ARHGAP1	-0.1628	-0.098466667	0.032066667	0.030266667	0.118966667
SMARCAL1	-0.330266667	-0.148233333	-0.024033333	-0.161333333	0.0934
C20orf43	-0.2481	-0.107966667	-0.1003	0.0049	0.015333333
RSL1D1	0.109333333	0.005733333	-0.124933333	0.2459	0.1665
YARS2	0.0215	-0.023766667	-0.114533333	0.188133333	0.136366667
GABARAPL1	-0.015966667	-0.1332	-0.308233333	0.339566667	-0.077266667
PSMD6	0.162233333	-0.088	-0.251066667	0.178766667	0.048166667
MGAT1	0.0462	-0.283733333	-0.0997	0.1949	0.036833333
FAM43A	0.2461	-0.096533333	-0.091733333	0.231466667	0.1709
TUSC2	-0.041966667	-0.089233333	-0.269933333	0.172133333	-0.033333333
PQLC1	0.037	-0.232866667	-0.156466667	0.055966667	0.0147
NOL9	-0.0805	0.017866667	0.060333333	0.1836	0.182
VPS33A	-0.0465	-0.1692	-0.1136	-0.013466667	0.1328

ENO1	-0.2263	-0.0016	0.041266667	0.039633333	0.095366667
CYB5A	0.0387	-0.111866667	-0.044733333	0.186066667	0.1306
LOC401074	-0.020566667	-0.146733333	-0.1702	0.049266667	0.107433333
TMEM64	0.154066667	-0.330066667	-0.025066667	0.2288	0.165966667
TPM3	0.1839	-0.099466667	0.172966667	0.336466667	0.216633333
C8orf48	-0.2441	-0.136533333	-0.266666667	-0.114433333	0.082166667
SFXN1	0.228733333	0.097	-0.053166667	0.3558	0.079833333
ANKRD16	0.060166667	-0.0634	-0.171366667	0.100533333	0.122333333
VPS72	-0.209533333	-0.028733333	-0.042	0.134266667	0.104466667
SLC7A5	0.0931	-0.385833333	-0.790366667	0.010533333	-0.1679
BAZ1A	0.2661	-0.118333333	0.032633333	0.3306	0.135566667
LOC440525	-0.091766667	-0.0565	-0.093366667	0.042766667	0.208733333
QPCT	-0.324533333	-0.279133333	0.049066667	-0.121366667	-0.016633333
CIRH1A	0.098366667	-0.0532	0.010766667	0.246566667	0.107733333
PPIA	0.0854	-0.1393	-0.236633333	0.198933333	-0.014566667
LOC730820	0.03	-0.149066667	-0.192533333	0.099033333	-0.004633333
HS6ST2	0.022166667	-0.033733333	-0.2378	0.150666667	0.126133333
COG3	-0.1909	-0.0748	-0.108266667	0.0989	-0.021666667
CDC25A	0.688666667	-0.018866667	-0.121133333	0.6205	0.0907
NCAPH2	0.1481	-0.056133333	-0.324033333	0.2313	0.046766667
LIN54	0.147533333	-0.079866667	-0.1777	0.2645	0.0727
C18orf22	0.2766	-0.038333333	-0.054366667	0.366266667	0.095433333
ATE1	0.310966667	-0.0264	-0.110033333	0.499966667	0.095566667
ASB7	0.0118	-0.132966667	-0.139233333	0.146633333	0.1046
RPS15	-0.0219	0.017166667	-0.143333333	0.159866667	0.123166667
MAP7D1	0.028733333	0.0964	-0.035	0.237166667	0.0515
AXIN2	-0.1155	-0.0038	-0.039966667	0.0107	0.322233333
ELK3	0.049466667	0.0774	-0.120933333	0.161133333	0.016266667
REXO1	0.139266667	0.069433333	-0.077533333	0.300466667	0.106766667
PDCL	-0.053133333	-0.058133333	-0.018	0.068866667	0.2042
FAHD2A	-0.288633333	-0.021133333	-0.162266667	-0.0542	0.0368
TRAF3IP1	0.001166667	-0.089466667	-0.0156	0.146366667	0.0654
CDC34	0.056466667	-0.052666667	0.009566667	0.206933333	0.151166667
KIF21A	0.086133333	-0.187966667	-0.0956	0.109933333	0.206066667
OSGIN1	-0.142933333	-0.139333333	-0.3133	0.0163	0.067133333
SLC22A18	-0.6115	-0.370866667	0.239533333	-0.3242	-0.246066667
KCTD10	-0.033733333	0.000133333	-0.110566667	0.161666667	0.012566667
PIK3R4	0.042433333	0.023933333	-0.1238	0.265066667	0.052233333
CENPN	0.027466667	0.024766667	-0.229766667	0.1839	0.124566667
CSRNP2	0.053533333	-0.147266667	-0.248166667	0.202533333	-0.030166667
CD47	-0.1013	-0.1801	0.052	0.057233333	0.0823
MPP1	-0.012933333	-0.300866667	-0.224433333	-0.1116	0.017433333
PQLC3	-0.278666667	-0.133533333	-0.061233333	-0.024966667	0.023433333
NOP2	0.2849	-0.072233333	-0.239533333	0.281333333	0.111366667
HEBP2	-0.3963	-0.131066667	0.044033333	-0.1336	0.019266667
SLC22A5	-0.165166667	-0.103566667	-0.145	0.0288	-0.039533333
LOC730063	-0.1183	-0.1324	-0.2132	0.0094	-0.0247

LOC92249	-0.235	-0.082133333	-0.2243	0.0189	-0.049733333
CNNM2	0.019566667	-0.1044	-0.137433333	0.121766667	-0.0311
TWF1	-0.028466667	0.1797	-0.032166667	0.093266667	0.283833333
LOC644689	-0.253433333	-0.318633333	0.091933333	-0.207166667	0.1367
POLQ	-0.0261	0.037733333	-0.101266667	0.193333333	0.095666667
CSNK2A1P	0.022966667	-0.051733333	0.012133333	0.235433333	0.1872
MBNL1	-0.023633333	0.086966667	-0.006166667	0.1537	0.194366667
CCDC86	0.201333333	0.114833333	-0.0768	0.321466667	0.213966667
FAM120A	-0.079033333	-0.056133333	-0.029166667	0.0229	0.177566667
EDEM1	0.101533333	-0.254066667	0.011133333	0.125833333	-0.051566667
NUP98	0.010966667	-0.1072	-0.0832	0.120166667	0.100166667
GMPS	0.162033333	-0.0156	-0.2331	0.1533	-0.0077
GNS	-0.374166667	-0.268	0.0784	-0.1247	0.0105
URB2	0.237066667	0.068233333	-0.246166667	0.361433333	0.0644
RBM38	0.273966667	0.0249	-0.398666667	0.101133333	0.146066667
POLR1C	0.125766667	0.050266667	-0.127666667	0.2811	0.051266667
TRIM25	-0.158666667	-0.3587	-0.1122	-0.0818	0.0659
C6orf72	-0.0799	-0.151	-0.061566667	0.093733333	-0.092666667
CCDC130	-0.3851	-0.205433333	-0.1081	-0.201533333	-0.023333333
ENG	0.160866667	-0.0859	0.016533333	0.2058	0.162333333
C3orf70	-0.0567	-0.106133333	-0.101866667	0.072266667	0.175166667
DNAJC13	-0.2431	-0.135066667	-0.015233333	-0.106266667	0.0845
TMEM14A	-0.203866667	-0.072633333	0.1231	-0.048	0.161733333
UTP23	0.1225	-0.001366667	-0.092166667	0.288966667	0.100466667
DDX56	-0.005633333	0.0648	-0.121133333	0.097433333	0.157566667
DUSP11	-0.074233333	-0.038433333	-0.227366667	0.0971	0.1275
LOC729789	-0.0947	-0.096	0.020533333	0.0185	0.041133333
TRIM58	0.295033333	-0.163533333	-0.258433333	0.233366667	0.0433
VDAC3	0.071533333	-0.0576	-0.153566667	0.1784	0.071866667
C16orf53	0.241566667	-0.113566667	0.063333333	0.200833333	0.2222
TTC25	-0.391266667	-0.321733333	-0.0908	-0.206866667	-0.072966667
JOSD1	0.033266667	-0.149033333	-0.1868	0.1264	0.009466667
MRPS2	0.205766667	0.054733333	-0.015333333	0.440366667	0.112933333
STAM	-0.105966667	-0.042733333	-0.0918	0.0735	0.047733333
ZNF777	-0.083966667	-0.015666667	-0.196966667	0.1175	0.099833333
CBR4	-0.271766667	-0.2784	0.0202	-0.246066667	0.0502
ADSS	-0.091033333	0.0225	-0.107066667	0.0805	0.091333333
TMEM161A	-0.220566667	-0.0592	-0.0276	0.0123	0.031666667
LRAP	0.0309	0.112166667	-0.0863	0.1106	0.192133333
THUMPD2	0.032133333	0.132433333	-0.163933333	0.2564	0.1353
USP47	-0.0128	-0.1827	-0.157133333	0.055966667	-0.043966667
DOCK11	-0.3411	-0.0818	-0.086933333	-0.092966667	0.0398
LOC401397	-0.373966667	-0.079633333	0.0392	-0.041333333	0.022433333
WHAMM	0.045133333	-0.034133333	0.026566667	0.184466667	0.0475
ACER3	-0.0688	-0.0012	-0.104466667	0.0288	0.1718
RPL23AP53	0.002966667	-0.050766667	-0.135666667	0.1674	0.107566667
RFK	-0.082566667	-0.0036	-0.2155	0.061633333	0.207166667

CSRP2BP	0.011966667	-0.107733333	-0.304033333	0.065633333	0.0381
LOC100128291	-0.3507	-0.004466667	-0.1858	-0.1337	0.116333333
C7orf20	0.125333333	-0.0785	-0.122566667	0.225133333	0.098266667
CCDC46	-0.245033333	-0.123466667	-0.0095	-0.0632	-0.081233333
C17orf71	-0.084666667	-0.083433333	-0.136033333	0.101466667	-0.0024
C9orf25	0.045033333	-0.074133333	-0.263566667	0.132866667	0.083766667
COP22	-0.419566667	-0.200666667	-0.0065	-0.1755	-0.0346
LOC388474	0.007966667	-0.1467	-0.154033333	0.016833333	0.1585
FOXN2	-0.1083	-0.123533333	0.157666667	0.163233333	0.1717
CALU	0.0259	-0.290033333	-0.076366667	0.043166667	-0.004966667
HSPA12A	-0.103866667	-0.157966667	-0.1795	0.018033333	0.081866667
VAMP5	-0.678433333	-0.2747	0.2034	-0.3653	-0.016666667
NXT1	0.120066667	0.051433333	-0.170066667	0.242933333	0.108
FASTKD3	0.256633333	0.071866667	-0.291233333	0.329166667	0.042766667
CAB39	0.1578	-0.013933333	-0.055966667	0.2329	0.1049
SH3GL1	0.028733333	-0.045533333	-0.167366667	0.1284	0.091833333
XPC	-0.178733333	-0.1833	-0.1089	-0.166466667	0.087466667
NUDT16	0.057833333	-0.140066667	-0.032933333	0.3248	0.118766667
IFT20	-0.2268	-0.0546	-0.3276	-0.1168	0.108933333
RPP38	-0.032033333	-0.119566667	-0.128733333	0.0975	0.156633333
C7orf68	-0.018933333	-0.1677	-0.0047	0.120733333	0.113966667
C7orf27	-0.142466667	-0.007666667	-0.081966667	0.005	0.119266667
LOC729779	-0.1158	-0.330066667	-0.364366667	-0.121233333	-0.175133333
MIR125B2	-0.017966667	-0.063566667	-0.078833333	0.192033333	0.013633333
FADS3	-0.198966667	-0.216533333	-0.0092	-0.014333333	-0.054333333
TBK1	-0.0382	-0.013533333	-0.102366667	0.207166667	-0.001233333
WASH2P	-0.028366667	-0.009866667	-0.207366667	0.1076	0.1618
CTTN	-0.166533333	-0.2653	0.015666667	-0.081766667	0.017466667
MARS2	0.307466667	-0.135866667	-0.218133333	0.2482	0.058066667
SERPINE1	0.058566667	0.044	-0.059266667	0.151366667	0.196433333
PTBP1	0.306133333	-0.081533333	-0.118933333	0.346733333	0.087833333
SNRNP27	-0.061566667	-0.109766667	-0.088633333	0.174333333	0.036566667
FEN1	0.5068	0.0886	-0.262233333	0.340866667	0.179366667
CTDP1	0.1205	-0.127666667	-0.162066667	0.211433333	0.060533333
LOC401019	-0.195266667	-0.1103	-0.075366667	0.101466667	-0.031166667
DCAF16	0.1398	-0.050866667	-0.192933333	0.403666667	0.0041
MAF1	-0.056866667	-0.014666667	-0.003	0.003666667	0.178033333
STX1A	0.056133333	-0.0806	0.19	0.084733333	0.170133333
MAP1B	-0.134733333	-0.390433333	-0.173666667	-0.114266667	-0.120533333
B4GALT3	-0.065166667	-0.042566667	-0.008533333	0.089633333	0.188366667
TBC1D15	-0.0511	-0.062733333	-0.053566667	0.272966667	0.005633333
DAP3	0.071466667	-0.1734	-0.187266667	0.136333333	-0.034733333
EVI5L	-0.533533333	-0.375266667	0.121433333	-0.3743	-0.061033333
PEX16	-0.302366667	-0.257833333	-0.165	-0.226633333	-0.055
GK	-0.116333333	-0.0338	-0.0724	0.240733333	-0.067366667
RQCD1	0.1419	-0.008833333	-0.042566667	0.247733333	0.163633333
LOC729608	0.035266667	0.059933333	-0.142166667	0.243633333	0.120266667

TCF7	-0.1385	-0.035366667	0.033866667	0.1137	0.001433333
TAOK3	-0.363033333	-0.029	-0.1564	-0.155833333	0.033966667
KCNK3	-0.0606	-0.0775	-0.057333333	0.1297	0.0824
GM2A	-0.248633333	-0.008066667	-0.098366667	-0.087733333	0.146466667
SLC20A2	-0.045566667	-0.022666667	0.017	0.0624	0.128833333
ATP5G1	-0.1797	-0.027533333	0.064933333	0.031066667	0.1817
AFF1	-0.0869	-0.059966667	-0.1731	-0.042533333	0.0994
PGM5	-0.0741	-0.154333333	-0.191066667	0.2015	-0.004933333
LASS2	0.022933333	-0.008866667	-0.139166667	0.231366667	0.1429
WWP1	-0.122533333	-0.187366667	-0.0591	0.1424	0.039533333
HS2ST1	-0.055833333	-0.010466667	-0.216433333	0.022733333	0.108166667
ZNF696	0.3019	-0.183466667	-0.0221	0.267933333	0.1123
RPUSD4	-0.0449	-0.011066667	-0.1891	0.098433333	0.0237
LOC650152	0.17	0.095866667	-0.052733333	0.278233333	0.184166667
STX12	-0.229366667	-0.022366667	-0.2085	-0.045766667	0.048933333
UEVLD	-0.2595	0.020033333	-0.019033333	0.03	0.132733333
SAFB	0.1448	0.053633333	-0.1497	0.174	0.195233333
PAIP2	0.034	0.0561	-0.107866667	0.187233333	0.1222
RNF216L	0.295266667	-0.121466667	-0.135766667	0.3777	0.0829
DPP3	-0.138	-0.300233333	0.093533333	-0.029133333	0.1208
C15orf52	0.101133333	-0.067366667	-0.362866667	0.1397	0.059033333
CHORDC1	0.126433333	0.1874	0.025766667	0.3099	0.4335
LOC389286	0.214633333	-0.1878	-0.1491	0.113133333	0.170933333
WTAP	0.099866667	-0.0217	-0.101033333	0.207866667	0.2313
TCEAL1	-0.300866667	-0.2444	-0.075933333	-0.0284	-0.0811
PLTP	-0.2631	-0.5231	0.114533333	-0.1922	-0.154366667
RNF44	-0.0958	0.0017	-0.0045	0.1065	0.157633333
MIER2	-0.038533333	-0.019333333	0.005966667	0.062	0.0002
FLJ10986	-0.2638	-0.255733333	-0.013466667	-0.086566667	-0.035066667
CLTC	-0.213233333	-0.1148	-0.222433333	-0.054266667	0.105966667
DARS	-0.051966667	-0.144733333	-0.072966667	0.0316	0.0903
LOC654342	-0.0034	-0.045266667	-0.061633333	0.176666667	-0.024033333
LOC641978	0.0824	-0.0766	-0.297133333	0.096433333	0.0294
TUBA3D	-0.052633333	0.341766667	-0.2199	0.222733333	0.1604
PHAX	-0.008933333	0.5274	0.026966667	0.092766667	0.566333333
CRYZ	-0.0019	-0.008966667	0.103566667	0.077	0.187833333
PSMC1	0.290133333	-0.1863	-0.0936	0.297033333	0.1426
FLJ12949	0.172033333	-0.0193	0.005633333	0.331666667	0.221066667
PIK3C2A	-0.241866667	-0.497533333	-0.133633333	-0.143266667	0.000433333
C1orf149	0.046633333	-0.053266667	-0.101333333	0.0672	0.133566667
PEA15	0.155266667	-0.077033333	-0.381333333	0.232833333	-0.0476
EIF4E3	-0.049766667	-0.052333333	-0.073633333	0.0952	0.106633333
GPATCH2	0.043966667	-0.120366667	-0.205833333	0.175033333	-0.091433333
LOC644979	0.2557	-0.048966667	-0.150333333	0.3442	0.017066667
PSMA5	0.074433333	-0.0897	-0.052233333	0.251733333	0.0656
ST3GAL6	-0.1559	-0.0343	-0.026133333	0.0515	0.133
C6orf115	-0.231933333	-0.120133333	-0.166166667	-0.0209	0.064833333

GALNT12	-0.146366667	-0.3373	-0.102666667	-0.073566667	-0.1673
ZNF271	-0.115366667	-0.199666667	-0.1523	0.0479	-0.008533333
ZZZ3	-0.090266667	-0.2894	-0.281466667	0.0432	-0.114
PCID2	-0.078866667	3.33E-05	-0.179066667	0.142633333	0.087166667
STYXL1	-0.272033333	-0.1122	-0.022233333	-0.0309	0.058933333
MTE	0.1924	-0.0482	0.000266667	0.201766667	0.270866667
RAB8A	0.024133333	-0.092566667	0.003166667	0.136666667	0.107966667
NFASC	-0.083366667	-0.106466667	-0.0641	0.041566667	0.148566667
FAIM	-0.339933333	0.063766667	-0.3525	-0.149866667	0.152766667
MXI1	-0.160633333	-0.274566667	-0.0231	0.011366667	0.0687
NUDT14	-0.467066667	-0.207533333	0.026433333	-0.214533333	0.039133333
BET1L	-0.0644	-0.107233333	-0.082033333	0.138	-0.0041
ARF4	0.128566667	-0.122766667	0.015566667	0.190266667	0.100366667
ARAF	0.024833333	-0.0691	-0.122066667	0.1455	0.1173
SF4	-0.0922	0.015933333	-0.2995	-0.068166667	0.050166667
ELK1	0.0396	-0.016166667	-0.110033333	0.053233333	0.123833333
DAZAP1	-0.069266667	0.119033333	-0.131233333	0.130733333	0.0738
UBE2K	0.048233333	-0.0513	0.107666667	0.249166667	0.116233333
MCTP1	-0.110766667	-0.048933333	0.0087	0.202133333	0.070833333
HRAS	-0.070633333	0.020133333	-0.091866667	0.112533333	0.146133333
C3orf17	-0.061066667	-0.105266667	-0.103666667	0.0953	0.123566667
CTSK	-0.268133333	-0.2382	0.0872	-0.127566667	-0.086766667
NRAS	-0.064333333	-0.038466667	0.104766667	0.121933333	0.207966667
MKNK2	-0.447366667	-0.126733333	0.092566667	-0.1715	0.147966667
TMEM14B	-0.163266667	-0.0495	-0.135733333	0.0909	-0.017133333
RBM22	0.090866667	-0.0188	-0.104333333	0.155966667	0.138166667
LOC100133033	-0.063433333	-0.130533333	-0.110166667	-0.0306	0.069166667
HS1BP3	-0.273333333	-0.1072	-0.169	-0.153733333	0.016033333
NEU1	-0.133666667	-0.2793	-0.132033333	-0.024933333	0.0129
MIIP	0.1548	-0.1182	-0.0989	0.077433333	0.181266667
FTHL7	-0.3372	-0.085233333	0.061633333	-0.092433333	0.119633333
ZNF714	-0.045833333	-0.039833333	-0.030133333	0.1539	0.1027
APOBEC3C	-0.316633333	0.091366667	0.161266667	-0.004166667	0.218
DHRS4L2	-0.158966667	-0.2265	-0.115966667	-0.006866667	0.0287
DDX18	0.418433333	0.0411	-0.2465	0.4203	0.138233333
BRIX1	0.102833333	0.0857	-0.151066667	0.213933333	0.212166667
NFX1	-0.122733333	-0.108066667	-0.141766667	0.082366667	0.029733333
GGA1	-0.042733333	-0.260066667	-0.080266667	0.0115	0.004633333
PRPS1	0.1504	0.079833333	-0.260066667	0.4164	0.1307
FAM100A	0.082	-0.145866667	0.121033333	0.399966667	-0.007633333
PRKAA1	-0.0231	-0.075333333	0.1948	0.119066667	0.280266667
TBC1D9B	-0.160633333	-0.181	-0.072	0.001633333	-0.0507
MAK16	0.138466667	-0.0168	-0.201233333	0.3061	0.023866667
FLCN	-0.0481	-0.078766667	-0.1666	0.087033333	0.1386
ANKZF1	-0.129566667	-0.0635	-0.1614	0.054466667	0.0128
LOC341315	-0.2716	-0.106233333	-0.3874	-0.129866667	-0.067433333
ETF1	-0.004666667	0.102866667	-0.311666667	0.047466667	0.1759



LOC441087	-0.1236	0.251466667	-0.0809	0.084133333	0.233933333
RBM12B	-0.133133333	-0.122	0.097333333	0.056666667	0.0449
ITPRIP	0.411233333	-0.174066667	-0.080066667	0.4535	-0.103533333
EIF4H	0.165033333	-0.100066667	0.036966667	0.278566667	0.1662
MXD1	-0.101133333	-0.186433333	-0.122966667	0.068633333	-0.024066667
SF3B1	-0.024933333	-0.071833333	0.154233333	0.1572	0.185366667
OSBPL11	-0.078733333	0.0589	-0.1478	0.132533333	0.211266667
LOC728825	0.0868	0.038966667	-0.209766667	0.136233333	0.0861
XAGE1	0.3647	-0.005133333	-0.303533333	0.232566667	0.189366667
TOLLIP	0.100166667	-0.2485	-0.142633333	0.1808	0.001466667
PROK1	0.1195	-0.1715	-0.0409	0.098766667	0.097233333
LOC653171	0.116533333	0.018566667	-0.056966667	0.303166667	0.0294
AFG3L2	0.114566667	-0.062666667	-0.270033333	0.123666667	0.023
SAMD9L	-0.292066667	-0.247733333	-0.110133333	-0.137966667	-0.056833333
LOC441408	-0.028833333	-0.187333333	-0.3898	0.119633333	-0.040633333
NARS	-0.158866667	-0.044433333	-0.302066667	-0.1282	0.096933333
SIRT7	0.019966667	-0.2835	-0.2332	-0.029366667	0.034433333
SLC6A10P	-0.172133333	-0.321466667	-0.029433333	0.065933333	-0.099866667
FAM35A	0.208466667	-0.0024	-0.296333333	0.1234	0.110866667
NPLOC4	0.2147	-0.261866667	-0.183766667	0.1378	-0.1031
STK4	-0.004866667	-0.4073	-0.002533333	0.0219	0.028133333
EIF4A3	0.125533333	-0.062	-0.0141	0.263766667	0.134466667
ST3GAL1	0.1035	-0.194166667	0.258033333	0.3665	-0.018933333
RNH1	-0.156266667	-0.077533333	-0.013033333	0.074733333	-0.0692
UTP18	0.144633333	0.144933333	-0.238066667	0.247433333	0.118166667
NAGPA	-0.088533333	-0.260033333	-0.245133333	0.0515	-0.065
OGFOD1	-0.038533333	-0.2829	-0.074433333	-0.002333333	0.087166667
FAHD2B	-0.2975	-0.2027	-0.0706	-0.1091	-0.154366667
LOC100132352	-0.2074	-0.074433333	-0.0856	0.069333333	0.058566667
SOCS4	0.069133333	-0.316133333	-0.0491	0.093533333	0.050666667
ACLY	-0.050133333	-0.092066667	0.0415	0.265466667	-0.050066667
SERGEF	-0.439733333	-0.164266667	-0.103266667	-0.309866667	0.035733333
RNU1-5	0.0132	-0.157633333	0.1965	0.4049	0.049033333
LOC653113	-0.164833333	-0.161933333	-0.159733333	0.112333333	-0.066666667
CTH	-0.231533333	-0.122266667	-0.200066667	-0.108766667	0.0489
TPI1	0.096466667	-0.213433333	0.0399	0.0896	-0.018833333
ROCK2	-0.095933333	0.113533333	-0.043	0.167233333	-0.042033333
WBP5	-0.5156	-0.197433333	-0.0197	-0.2118	-0.105566667
TPD52L2	0.130733333	-0.1795	-0.203566667	0.073933333	0.073933333
ARHGEF2	-0.120666667	-0.2345	0.021766667	-0.108433333	0.124666667
SPOP	-0.287766667	-0.131433333	0.0231	-0.121066667	0.092833333
MAP3K7	0.0951	-0.004	-0.142933333	0.223666667	0.039266667
TMED1	-0.179933333	-0.102666667	-0.109633333	0.0301	0.0254
PSMG1	0.115833333	-0.0041	-0.3501	0.071066667	0.096733333
SPAG1	0.024933333	-0.074866667	-0.220133333	0.115033333	0.031033333
PICK1	-0.070966667	-0.096466667	-0.096333333	0.048766667	0.0089
LYSMD3	-0.1707	-0.04	-0.226666667	0.010566667	0.097966667

NOL10	0.0228	0.1337	-0.217633333	0.119933333	0.111266667
ZNF598	-0.024166667	-0.043833333	-0.266833333	0.113	0.0156
C19orf66	-0.379333333	-0.258766667	0.016266667	-0.193633333	0.0145
RWDD4A	0.055366667	-0.2099	-0.161666667	0.109833333	0.062
IWS1	0.1525	-0.0415	-0.098266667	0.217866667	0.083933333
AGFG1	-0.160633333	-0.134266667	0.1096	0.0993	0.193866667
RNF8	0.025066667	-0.0566	-0.022333333	0.2432	0.01
RNU86	0.1285	-0.218666667	0.032333333	0.219866667	0.012566667
LOC400558	0.094633333	0.084233333	-0.116766667	0.2282	0.006866667
PKP4	0.143366667	-0.012833333	-0.110966667	0.246966667	0.2512
LOC100133627	0.2165	-0.210766667	-0.140766667	-0.002133333	0.2694
MAN1B1	-0.202866667	-0.25	-0.037666667	-0.183366667	0.014766667
TRIM33	-0.091866667	-0.1537	0.0277	0.1533	-0.032766667
VPS8	-0.230933333	-0.178033333	0.0581	-0.0746	0.008466667
C7orf40	0.149	0.0299	-0.161566667	0.2204	0.0917
IKBKE	-0.206633333	-0.256266667	-0.015233333	-0.035466667	-0.088366667
CUEDC1	-0.3585	-0.224266667	0.212933333	-0.2497	0.1387
COL4A3BP	-0.352233333	-0.349366667	0.0682	-0.053766667	-0.052466667
TFCP2	-0.087866667	-0.039	-0.1151	0.023266667	0.093866667
MAGEA12	-0.022733333	-0.144266667	0.013433333	0.1011	0.1593
LACTB2	-0.2091	-0.1867	-0.117633333	-0.011766667	-0.0074
ACAD8	0.0258	-0.250866667	-0.162733333	0.1356	-0.054633333
RRP1	0.442866667	0.0349	-0.175733333	0.663966667	0.0387
HIVEP2	0.2041	-0.304466667	-0.035166667	0.135066667	-0.007766667
DSG2	-0.170266667	-0.186	-0.121233333	-0.083033333	0.0809
FBXO30	-0.071633333	0.097733333	-0.150633333	0.092233333	0.147633333
HAUS6	0.088166667	-0.083233333	-0.115866667	0.058033333	0.152833333
DYNLRB1	-0.2586	-0.098566667	0.0183	-0.002266667	0.016733333
ACTR3	-0.100166667	-0.052866667	-0.248066667	0.0653	-0.026766667
LOC728024	-0.030566667	0.0344	-0.1991	0.176533333	0.0383
UNKL	-0.035833333	-0.050366667	-0.136133333	0.0058	0.125933333
PI4KA	0.004666667	-0.075066667	-0.0405	0.144866667	0.085166667
PIPSL	0.004933333	-0.175566667	0.043266667	0.1595	0.0875
SNAPC5	-0.1237	-0.2933	-0.153833333	-0.040633333	0.038033333
ZDHHC8	-0.158	-0.0297	-0.0529	-0.0879	0.1607
TMEM8	-0.1874	-0.4181	0.221433333	-0.1193	-0.1125
TRIM26	0.1132	-0.087966667	-0.144933333	0.142966667	0.109966667
PRKCDBP	-0.105966667	-0.231966667	-0.025266667	-0.1059	0.123233333
BRD7	-0.047166667	0.017566667	-0.0575	0.0788	0.141033333
LOC442727	0.019433333	0.274733333	-0.180266667	0.097566667	0.2845
TRABD	0.085966667	-0.031566667	-0.063466667	0.184466667	0.128733333
ENO2	-0.116666667	-0.2227	0.1157	0.134566667	-0.059466667
FOXK1	0.088233333	-0.083366667	0.002066667	0.107633333	0.106833333
UBAP2	0.1565	-0.144133333	-0.019666667	0.2505	0.0646
KIAA2013	0.0716	-0.1552	-0.031366667	0.139833333	-0.044433333
CPEB2	-0.032433333	-0.2089	-0.216533333	0.068833333	0.013666667
ACADVL	-0.2555	-0.257033333	-0.0372	-0.0918	-0.027033333

PABPC3	-0.221133333	0.026033333	-0.331633333	0.084166667	0.052666667
RPP14	-0.100966667	0.0747	-0.0789	0.131066667	0.0768
LOC389293	0.0066	0.046033333	-0.163	0.001666667	0.156
C21orf81	-0.351533333	-0.034933333	-0.149533333	-0.140566667	0.013333333
CELSR3	-0.346733333	-0.2078	-0.031066667	-0.255266667	-0.0771
LOC441253	-0.0069	-0.122166667	-0.037733333	0.071233333	0.154666667
LHX8	-0.087733333	-0.2938	-0.138266667	0.022566667	-0.134833333
MORC2	0.038866667	0.082233333	0.004333333	0.095633333	0.222
RNASEH1	0.075766667	-0.037233333	-0.350433333	0.0359	0.083733333
C17orf53	0.065366667	0.0516	-0.0848	0.087166667	0.177066667
UTP14A	0.213266667	-0.021266667	-0.241	0.271466667	0.119833333
C3orf64	-0.1136	-0.0855	-0.027066667	0.064933333	0.090866667
ZFYVE26	-0.2178	-0.169533333	-0.1306	-0.097333333	0.0015
C15orf39	0.116	0.107666667	-0.113633333	0.222133333	0.096266667
AARSD1	0.063066667	0.0739	-0.1194	0.112033333	0.314033333
CFL2	-0.2428	-0.070333333	0.014533333	0.115433333	-0.041
UBA5	-0.018533333	-0.080366667	-0.0948	0.062533333	0.223033333
POLD2	0.047366667	-0.078166667	-0.0895	0.202833333	0.117366667
CRYBB2	0.0989	-0.136033333	-0.0952	0.191466667	0.0265
TRADD	-0.174066667	-0.2713	-0.182433333	-0.1833	0.0613
LOC390530	-0.427266667	-0.125833333	-0.0363	-0.1281	-0.150033333
NEK6	-0.035833333	0.092166667	-0.139033333	0.2279	0.045366667
GMIP	-0.172866667	-0.139266667	0.030066667	-0.0795	0.1431
ZNF525	-0.084766667	-0.0156	-0.216433333	0.034566667	0.035966667
PSMD11	0.005566667	0.059733333	-0.2289	0.118533333	0.0471
MAGEA3	0.056866667	-0.060833333	-0.072133333	0.160733333	0.0796
RNF5P1	-0.026433333	-0.1343	0.063666667	-0.0642	0.256166667
TMEM138	-0.0114	0.005166667	-0.069433333	0.1161	0.1528
BAT4	-0.036533333	0.0353	-0.027	0.0323	0.194266667
RBM14	0.2875	0.0683	-0.457633333	0.220366667	0.0394
C14orf126	0.050133333	-0.043866667	-0.1601	0.069533333	0.136366667
SNRPA1	0.103866667	-0.051766667	-0.0965	0.125466667	0.138166667
LYRM7	-0.057866667	-0.040966667	-0.1569	-0.080866667	0.252733333
DPM2	-0.003866667	-0.257133333	-0.0676	0.0173	0.0124
LOC100133840	-0.079433333	-0.112333333	0.074033333	0.0758	-0.036266667
JTB	-0.079933333	-0.192233333	-0.2122	0.000133333	-0.017933333
DNAJC10	-0.046533333	-0.213966667	-0.138266667	-0.044133333	-0.025033333
RNU1G2	0.023133333	-0.129433333	0.075566667	0.408966667	0.034533333
LOC341965	-0.0252	0.060866667	-0.066233333	0.24	0.1227
LMAN1	-0.105933333	-0.124766667	-0.0206	0.045166667	0.028766667
EPR1	0.2422	-0.030066667	-0.189633333	0.1593	0.252066667
LOC100132493	-0.1733	0.2618	-0.311133333	0.017066667	0.263533333
NAT10	0.112366667	-0.039933333	-0.032166667	0.076966667	0.1944
NDRG4	-0.508166667	-0.275333333	0.132933333	-0.287866667	0.000333333
ARMCX5	-0.034066667	-0.083266667	-0.0909	0.069133333	0.1178
MAP3K14	0.1137	0.011866667	-0.097933333	0.262366667	0.098933333
WDR51B	-0.1243	-0.1806	-0.0497	0.084866667	0.114666667

TOX4	-0.176333333	-0.061233333	-0.211366667	-0.043433333	0.079633333
CENTD2	-0.001166667	-0.0576	-0.183433333	0.124166667	-0.092733333
TMEM55B	-0.0155	-0.198	-0.1239	0.111666667	0.037933333
ZNHIT1	-0.280533333	-0.123066667	0.0128	-0.150633333	0.039133333
LOC728014	-0.1056	-0.0325	-0.213133333	0.069933333	-0.034266667
LOC286467	-0.0248	-0.098933333	-0.226266667	0.045466667	0.127433333
THAP7	0.210566667	0.028266667	-0.035333333	0.0767	0.136666667
TRAF4	0.348266667	-0.0134	-0.087533333	0.198166667	0.216166667
ZNF721	-0.0721	-0.030033333	-0.058366667	0.200133333	-0.009
WWP2	-0.073966667	-0.147366667	-0.1372	0.159	-0.022733333
VPS26	-0.3348	0.169566667	-0.3133	-0.129233333	0.251833333
C20orf20	0.105333333	-0.002266667	-0.0572	0.135633333	0.117233333
ZFYVE27	0.158633333	-0.2051	-0.119966667	0.122766667	0.044633333
RHOG	-0.009966667	-0.106466667	-0.0172	0.1019	0.084433333
CCND1	0.4971	-0.1318	-0.003233333	0.451	0.023666667
SNORD16	0.369633333	0.143866667	-0.317866667	0.255733333	0.3923
LOC645688	-0.282633333	-0.2284	-0.0316	-0.056566667	0.0077
U2AF1	0.067733333	0.235966667	-0.338233333	0.284866667	0.252066667
PFKFB4	-0.460566667	-0.3377	0.5699	-0.207433333	-0.0598
ZC3H3	0.0198	-0.0414	-0.1394	0.1179	0.088133333
EXOG	-0.009633333	-0.0174	-0.082066667	0.297533333	-0.0069
JMJD6	0.187466667	0.067933333	-0.017933333	0.4074	0.061266667
ZBTB40	-0.067	-0.1468	-0.013433333	-0.048033333	-0.001466667
NCLN	0.0982	0.041666667	-0.147133333	0.2283	0.1583
GTF3C2	0.101066667	0.0339	-0.2122	0.1309	0.097066667
PSMA6	-0.010133333	-0.0931	-0.135766667	0.1592	0.029633333
UBE2Z	-0.0721	-0.175133333	0.051766667	0.182733333	-0.0268
C10orf137	0.068866667	-0.066533333	0.0285	0.2234	0.178233333
MRTO4	0.3412	-0.0258	-0.076066667	0.454166667	0.1643
TRIM56	-0.123266667	-0.193366667	-0.043233333	0.007933333	-0.063266667
PARD6A	-0.226133333	0.0068	-0.083866667	-0.055033333	0.211766667
SAFB2	0.1674	0.033233333	-0.2879	0.2297	0.1435
C6orf1	-0.278366667	-0.086366667	0.0417	-0.009133333	0.040266667
RAB1A	-0.073333333	0.044333333	-0.097033333	0.113866667	0.0685
LOC729409	-0.1156	0.029533333	-0.206233333	-0.033933333	0.163466667
C5orf22	0.1421	-0.0397	-0.054266667	0.128966667	0.133066667
DTX3L	-0.131966667	0.000366667	-0.2346	-0.018166667	0.2003
CSAG1	-0.1676	-0.1767	-0.1119	-0.050633333	0.0365
XRCC4	-0.085566667	0.229066667	-0.090833333	0.091833333	0.3079
IFIT3	-0.063033333	-0.142233333	-0.044733333	0.032333333	0.086266667
FAM21D	-0.2872	-0.2155	-0.198666667	-0.087233333	-0.023066667
RAB2B	-0.297533333	-0.1201	0.1621	-0.0774	0.059366667
LEPR	-0.215166667	-0.0816	0.0251	0.130066667	-0.085766667
ERGIC2	-0.2268	0.031766667	-0.041533333	0.079633333	0.204266667
LOC100129960	-0.267433333	0.017633333	-0.1308	-0.061066667	0.103433333
LOC729317	-0.031433333	-0.064166667	-0.053	0.120333333	0.0862
F3	0.659233333	0.064233333	-0.349666667	0.657066667	0.117

DYRK3	0.0935	-0.084266667	-0.1065	0.2173	0.1034
MRFAP1	0.089366667	-0.086633333	-0.123133333	0.1498	0.171066667
ATXN7L2	0.246266667	-0.0103	-0.135	0.378333333	0.086833333
GRIPAP1	-0.101833333	0.6655	-0.126233333	0.130266667	0.359266667
RGMB	0.214	-0.052066667	-0.098866667	0.356866667	-0.008
MLX	0.076733333	-0.040833333	0.032066667	0.1502	0.171166667
PSMC2	0.027966667	-0.024833333	-0.153366667	0.182133333	0.0619
RPS6KA4	0.2554	-0.078966667	-0.353833333	0.209433333	0.0393
HSPC111	0.423666667	0.145966667	-0.141533333	0.466033333	0.1873
PIP4K2A	-0.131466667	-0.080566667	-0.206066667	-0.082	0.003666667
SEC22B	-0.193766667	-0.155	0.055666667	0.014833333	6.67E-05
PCK2	-0.3053	-0.215933333	-0.1563	-0.148933333	-0.064233333
DIMT1L	0.423466667	-0.084133333	-0.140166667	0.439033333	0.1883
SAGE1	-0.261733333	-0.148666667	-0.033433333	-0.1619	-0.070366667
LOC728034	-0.115933333	-0.030866667	-0.0138	0.1072	0.043366667
UBE2D2	0.0071	0.047633333	-0.199766667	0.180033333	0.0854
PCSK5	-0.140533333	-0.1733	-0.123833333	0.0189	-0.087833333
LOC100131737	-0.224366667	0.009066667	0.050233333	-0.013733333	0.1103
DMRTA1	-0.2055	-0.0331	-0.0365	-0.020466667	0.022166667
TRIO	0.0218	-0.023533333	-0.1389	0.2084	-0.0014
SLC6A8	-0.078133333	-0.340766667	-0.134	0.029766667	-0.049666667
C21orf45	0.1123	0.195933333	-0.0774	0.2544	0.279866667
RRAGC	-0.1721	-0.266066667	-0.287166667	0.040133333	-0.260466667
C17orf79	0.0227	-0.042066667	-0.1257	0.2666	0.046266667
LOC728257	0.103566667	0.0309	-0.006966667	0.326866667	0.2251
CSNK2A1	0.019933333	-0.049833333	-0.010366667	0.265033333	0.131033333
GOSR1	0.045866667	-0.2244	0.055533333	0.192266667	-0.036533333
PDS5B	0.0383	0.074133333	-0.142866667	0.0987	0.176333333
GALNT14	0.107566667	0.168033333	-0.048833333	0.197066667	0.296633333
MGST2	-0.521833333	-0.0784	0.045933333	-0.199733333	0.0478
SHCBP1	0.088166667	0.174066667	-0.0586	0.217266667	0.321766667
GABRE	-0.121	0.078333333	-0.083466667	-0.0003	0.125233333
PGK1	0.017433333	-0.114933333	-0.0516	0.1153	0.0711
UXT	0.190433333	-0.027733333	-0.221333333	0.141866667	0.176133333
STOX2	-0.1309	-0.024066667	-0.211233333	-0.057733333	0.172966667
C7orf42	0.2124	-0.045966667	-0.1165	0.2063	0.140333333
ANAPC10	0.073933333	-0.0074	-0.057233333	0.2128	0.128533333
SH3BGRL	-0.2397	-0.4128	0.131066667	-0.155333333	0.012066667
CBWD3	0.006933333	0.0184	-0.0679	0.1944	0.147433333
BICD2	0.1114	-0.1349	0.139366667	0.2668	0.1429
FAM72A	0.033166667	0.1314	-0.194366667	0.219933333	0.2364
RB1CC1	-0.353433333	-0.273633333	0.013966667	-0.0927	-0.046933333
PAPOLA	0.0155	0.002533333	-0.082933333	0.130133333	0.151733333
LOC100128440	0.039	-0.227566667	0.004266667	0.1427	0.068666667
ANTXR2	0.056466667	-0.041466667	0.093666667	0.062633333	0.1744
USP1	0.184166667	-0.011866667	-0.109933333	0.247933333	0.184633333
CCNC	0.1713	0.110766667	0.012433333	0.2725	0.142833333

ABHD5	0.1529	0.073266667	-0.258	0.2016	0.0852
AFTPH	-0.139266667	-0.1584	-0.127466667	-0.0144	0.169066667
SCG2	0.004066667	-0.0088	0.025266667	-0.0529	0.170866667
CROP	0.2068	0.0626	-0.2137	0.331366667	0.240766667
LOC100130886	0.036066667	0.046866667	-0.047133333	-0.028	0.246833333
ZNF839	-0.1137	-0.146266667	-0.1918	-0.0025	-0.0486
TMED5	-0.141266667	-0.184	-0.0202	-0.017033333	-0.005933333
TMEM159	-0.114266667	-0.132866667	-0.080233333	-0.048133333	0.013633333
SDF4	-0.097433333	-0.214333333	-0.060666667	-0.050966667	0.0538
ALG1	0.2158	-0.145033333	-0.096833333	0.227733333	0.111733333
LOC650037	-0.106766667	0.0608	-0.086833333	-0.0065	0.1938
RPGR	0.030433333	-0.1628	0.020266667	0.119066667	0.091433333
C9orf100S	0.007733333	-0.198633333	-0.2998	0.0992	-0.0667
PDP2	-0.012733333	0.121766667	-0.032733333	0.1774	0.253266667
FUBP1	0.130633333	-0.079233333	0.1093	0.3745	0.2337
TCEA3	-0.096266667	-0.093	-0.1062	-0.014266667	0.140033333
SP100	-0.0533	-0.0999	-0.014066667	0.067366667	-0.0256
SHARPIN	-0.123266667	-0.0409	-0.0932	0.063833333	0.000366667
GNL2	0.3463	0.025533333	-0.191466667	0.337266667	0.097066667
LOC731007	-0.0978	-0.1702	0.0417	0.093666667	-0.042133333
SAR1A	-0.199066667	0.059266667	-0.162466667	0.147933333	0.027633333
CABYR	-0.081666667	0.091166667	-0.1794	0.080266667	0.174766667
AHI1	-0.189133333	-0.235866667	0.091666667	-0.0472	-0.0036
TWIST2	0.213933333	-0.0206	-0.037366667	0.212933333	0.124833333
NELF	-0.090433333	0.0479	-0.145733333	0.1274	0.084866667
MGC4677	0.5751	-0.017266667	0.003166667	0.5741	0.2296
LOC643233	0.222566667	0.118166667	-0.1653	0.118333333	0.339766667
TBC1D8	0.020733333	0.0196	-0.0294	-0.0087	0.1933
KIAA0240	-0.3737	-0.248533333	-0.046366667	-0.125866667	-0.027066667
EPB41L3	-0.0835	-0.0856	-0.056966667	0.029	0.0984
LOC100132739	-0.042933333	-0.038566667	-0.158766667	0.109766667	0.153333333
ME3	-0.0615	-0.114666667	-0.128233333	0.028633333	-0.020633333
LOC644404	0.0175	0.053833333	-0.1507	0.126933333	0.024166667
DCBLD1	-0.129333333	-0.269933333	-0.092366667	0.065766667	-0.095666667
NKX3-1	0.167466667	0.077566667	-0.2099	0.376833333	0.1553
MAP1LC3B	-0.322866667	-0.2846	-0.081866667	-0.133366667	-0.004666667
ANKRD13D	-0.102233333	0.015933333	-0.068633333	0.064633333	-0.015033333
SNX30	-0.1177	-0.018533333	-0.084766667	0.172066667	-0.0029
ATXN1L	0.051	0.0244	-0.243533333	0.238033333	-0.0055
TAF9	-0.010333333	0.026633333	-0.318866667	0.024766667	0.063266667
MAFF	0.2511	0.5473	-0.109733333	0.4485	0.362366667
LOC389787	-0.305433333	-0.153066667	-0.0056	-0.050533333	-0.031666667
CISD1	0.061133333	-0.035	-0.100433333	0.224966667	0.104133333
STAT4	-0.351	-0.117733333	-0.152933333	-0.183933333	-0.077366667
SLC25A4	-0.1212	-0.2833	-0.183833333	-0.095433333	0.022766667
EIF1B	-0.1011	-0.0476	-0.1498	-0.009333333	0.184266667
LOC644655	-0.0146	-0.079833333	-0.055933333	0.0344	0.0948

SLC1A3	-0.258033333	0.0034	0.021766667	0.027533333	0.1537
MID1	0.229066667	0.038466667	-0.309566667	0.279833333	-0.0007
RPS24	0.271833333	-0.1531	-0.180633333	0.199566667	0.1307
TUBG2	-0.290733333	-0.231733333	0.1316	-0.129366667	-0.1609
CCNT1	-0.1168	-0.267966667	0.144366667	0.050433333	-0.133566667
GCDH	-0.031133333	-0.1861	-0.270066667	-0.077333333	0.0732
TAF1C	0.0018	-0.018433333	-0.145166667	0.068966667	0.058066667
SLFN5	-0.413333333	-0.254766667	-0.0721	-0.178533333	-0.028966667
TANK	-0.250066667	-0.306966667	0.066966667	-0.109033333	-0.034566667
GLTP	-0.058333333	-0.147133333	-0.162266667	-0.0483	0.0279
LOC728889	-0.028833333	0.0808	-0.088366667	0.429366667	0.033166667
ZCCHC7	-0.3048	-0.1103	-0.108333333	-0.201666667	0.149133333
CTSA	-0.277033333	-0.248433333	0.141333333	-0.107433333	0.004466667
EI24	0.066433333	0.099733333	-0.282066667	0.151033333	0.105433333
USP41	-0.090133333	0.0207	-0.076766667	0.002	0.124133333
C19orf50	-0.018966667	-0.0952	-0.0722	0.096566667	0.0458
IL10RB	-0.791533333	-0.2556	0.126866667	-0.445533333	-0.046833333
TEX10	0.2146	0.055433333	-0.042266667	0.3122	0.0872
PITPNB	0.191933333	-0.006366667	-0.084533333	0.294633333	0.092866667
NDUFA8	-0.246066667	-0.109166667	-0.066833333	-0.151033333	0.1137
TRAP1	0.0702	-0.0079	-0.0264	0.196533333	0.1073
FAM195A	-0.023	-0.066333333	-0.081066667	0.084366667	0.1721
GHITM	-0.2091	-0.176033333	-0.090633333	-0.0464	0.029433333
CCDC93	0.0101	-0.1399	-0.151133333	0.084866667	-0.0591
SBF1	-0.072566667	-0.104233333	-0.0831	-0.062066667	0.097966667
SFPQ	0.0711	0.010266667	0.104366667	0.385266667	0.049633333
SUV39H1	0.154033333	0.0893	-0.210066667	0.2889	0.109
AKIRIN2	-0.239633333	-0.040166667	-0.0652	-0.065533333	0.049866667
MTCH2	-0.108966667	-0.044766667	-0.104233333	0.113666667	-0.091033333
KIAA0408	-0.1697	0.453533333	-0.2023	-0.054233333	0.3531
SPRY2	-0.078333333	-0.082866667	0.337233333	-0.002266667	0.2442
C18orf25	0.264866667	-0.006	-0.177066667	0.343666667	0.077766667
BRD7P2	0.107533333	-0.051033333	-0.005433333	0.154366667	0.102333333
ACACB	-0.1557	-0.081433333	-0.209133333	-0.074066667	-0.098133333
YIPF5	-0.5383	-0.229933333	0.056666667	-0.346066667	0.161
C17orf51	0.0043	0.013133333	-0.151333333	0.166066667	0.0628
LOC255187	0.249233333	-0.0599	0.035533333	0.272866667	0.231233333
C7orf43	-0.111966667	-0.0352	-0.128133333	-0.005233333	0.0119
CHM	-0.201533333	-0.276066667	-0.079733333	-0.091	-0.0612
CGRRF1	-0.0694	-0.046366667	-0.217266667	0.032233333	0.0228
LOC442517	0.033466667	0.1345	-0.076333333	0.151766667	0.309
PSAT1	-0.108333333	-0.191166667	-0.329766667	-0.1117	0.009333333
DDX41	0.023333333	-0.119866667	-0.041533333	0.101333333	-0.037566667
LOC100133673	0.1387	-0.064633333	-0.083166667	0.1187	0.208466667
NKTR	0.046466667	-0.0042	0.094333333	0.332266667	0.025866667
CANT1	0.1631	-0.137666667	-0.015233333	0.132466667	0.0532
ABTB2	-0.122033333	0.054466667	0.031133333	0.0261	0.149866667

WDR77	0.2099	0.127433333	-0.224066667	0.311666667	0.1246
LOC388796	0.066933333	-0.110433333	-0.086433333	0.1237	0.0351
SLC25A5	0.0427	-0.136	-0.017366667	0.032233333	0.107833333
H2AFZ	0.1531	-0.069233333	-0.126866667	0.162633333	0.115
SFRS2B	0.0439	-0.1298	-0.171566667	-0.038066667	0.1546
SIRT5	-0.155266667	-0.197933333	-0.022933333	-0.052	0.011566667
LOC100132439	-0.1477	-0.087366667	-0.149366667	0.001333333	-0.031066667
LOC728126	-0.0762	0.021133333	-0.1972	0.1143	0.0281
BCAS2	-0.071666667	0.184466667	-0.320633333	0.041066667	0.150066667
KRI1	0.193733333	-0.045166667	0.0932	0.2789	0.0557
NOL12	0.005	0.0733	-0.210733333	0.152133333	0.177766667
WDR60	-0.252866667	-0.204866667	0.034433333	-0.1809	-0.0333
LOC100134108	-0.114566667	0.0367	-0.257366667	-0.054733333	0.024
CBX8	0.107133333	-0.0841	0.0242	0.280233333	-0.016866667
LOC647958	-0.0518	-0.059133333	-0.0807	-0.0102	0.2578
MBNL2	-0.3049	-0.5236	-0.229	-0.296166667	0.057466667
SPR	-0.117733333	0.045533333	-0.049133333	0.017866667	0.017233333
STK25	-0.087266667	-0.0334	0.002866667	0.020666667	0.1728
BCL7B	0.293366667	-0.013066667	0.021266667	0.459566667	0.0139
TARS	-0.130833333	-0.074866667	-0.124666667	0.033766667	-0.054066667
LOC644617	0.0433	-0.010166667	-0.116466667	0.2559	0.064766667
C7orf25	-0.1532	-0.1159	-0.210766667	-0.092833333	-0.103166667
ATXN2	-0.164166667	-0.1522	0.0956	-0.0279	0.052733333
RNMTL1	0.066066667	0.036866667	-0.0942	0.221133333	0.171333333
HNRNPD	0.1847	-0.0214	-0.024866667	0.219366667	0.198533333
BAG5	0.1025	0.0313	-0.1914	0.2382	0.0694
PXN	-0.030166667	0.078066667	0.256933333	0.108266667	0.1354
ECHS1	-0.2101	-0.1324	0.0664	-0.084066667	0.046566667
LOC651697	-0.142233333	-0.033033333	-0.0994	-0.060333333	0.0225
NLGN4X	-0.2509	-0.269433333	0.107833333	-0.184666667	0.007766667
LOC643550	-0.235566667	0.2247	0.034333333	0.065866667	0.152333333
NDC80	-0.239733333	0.218466667	-0.0242	0.0341	0.089333333
ITGB5	-0.155366667	0.028933333	0.242966667	-0.0256	0.238933333
INPPL1	-0.147133333	-0.1815	-0.026366667	-0.019933333	0.0518
SCAMP2	-0.190666667	-0.000533333	-0.025266667	0.158566667	0.0264
ANKRD37	-0.335766667	-0.275633333	0.458666667	-0.233233333	0.140733333
NLE1	0.2606	-0.038166667	-0.1308	0.378166667	0.1195
RUFY3	-0.181933333	-0.199733333	0.0384	-0.0805	0.051433333
C2orf18	-0.2049	-0.293933333	-0.0266	0.004666667	-0.0446
ABCF1	0.104866667	-0.091766667	0.000133333	0.228166667	0.031533333
POLG2	-0.132533333	0.0429	0.003866667	0.017366667	0.089933333
PCNP	-0.069533333	-0.131933333	-0.0698	0.041566667	0.1146
LOC100132707	-0.292133333	-0.096	-0.020766667	-0.142633333	0.122266667
UBE2C	0.084766667	0.060933333	0.159066667	0.292633333	0.105066667
ZNF684	0.168733333	-0.112	-0.0366	0.110366667	0.0522
C4orf16	0.048533333	-0.1157	0.082233333	0.136	0.2115
MRI1	0.037533333	-0.084	0.0369	0.240633333	0.1631



BRMS1	0.1742	0.053666667	-0.2369	0.1503	0.204033333
SNORA84	-0.0199	-0.080966667	-0.2497	0.0125	-0.032366667
C19orf60	-0.171966667	-0.159266667	-0.104033333	0.0011	0.032166667
RPL7L1	0.090866667	-0.057133333	0.035666667	0.222133333	0.0847
LOC100130224	0.2336	-0.0663	-0.155633333	0.198033333	0.080133333
C21orf59	0.022633333	-0.050833333	0.015666667	0.1979	0.2245
PECI	-0.079233333	-0.059133333	-0.0758	-0.0258	0.0901
VAT1	-0.5758	-0.2211	0.154233333	-0.325633333	-0.0734
DAD1	-0.0535	-0.2363	0.027533333	0.069366667	0.049333333
PPP3CA	-0.284766667	0.0601	-0.0814	-0.085233333	0.139966667
SDCCAG3	0.2004	-0.0707	-0.183766667	0.209733333	0.076233333
MAGEC2	-0.048633333	-0.2908	0.035533333	-0.068166667	0.019566667
DUSP14	0.1323	-0.161933333	-0.178533333	0.278433333	-0.067566667
LOC728698	0.220966667	-0.023966667	0.007566667	0.2324	0.264133333
PWP2	0.0714	0.0823	-0.066466667	0.098733333	0.181866667
RAB6A	-0.1463	0.002066667	-0.1959	-0.046966667	0.202166667
FLJ36848	-0.077066667	0.025033333	-0.027433333	-0.0705	0.071666667
CACHD1	0.054866667	-0.217166667	-0.0589	0.004466667	0.204866667
ZNF490	-0.1382	-0.246266667	-0.1214	-0.076766667	0.043533333
SUPV3L1	0.086233333	-0.068866667	-0.141933333	0.167566667	0.029533333
B4GALT7	-0.179833333	-0.197333333	0.050133333	0.052233333	-0.0062
LOC643176	-0.049666667	0.105633333	-0.1417	0.178433333	0.182833333
LOC100009676	-0.080766667	-0.0957	-0.195866667	-0.020633333	0.025533333
UBXN4	-0.131633333	-0.388966667	0.043133333	-0.062333333	-0.199866667
SLC25A3	0.155566667	0.082	-0.032466667	0.243433333	0.147566667
C9orf78	0.009133333	-0.149	-0.098333333	0.098933333	0.131666667
GPBP1	-0.080366667	0.023433333	-0.097633333	0.165466667	0.097733333
VPS35	-0.033266667	-0.039433333	-0.153333333	0.003166667	0.179933333
TEAD4	0.245433333	-0.019	-0.237766667	0.104066667	0.1605
HSP90AB4P	-0.111633333	0.054933333	0.171533333	0.3451	0.069666667
UBA6	-0.121333333	-0.2847	0.083166667	-0.108	0.256066667
LOC339290	-0.187633333	-0.132533333	-0.133466667	0.019	-0.0939
EIF3A	-0.094	-0.1522	0.0729	0.118766667	0.097166667
MTF2	0.030266667	0.1511	-0.0217	0.218866667	0.165066667
GALK2	-0.214	-0.200333333	0.0783	-0.09	-0.027966667
KCTD21	0.015766667	-0.088933333	-0.218166667	-0.024033333	0.0455
MRPL21	0.114366667	-0.078266667	-0.192833333	0.131233333	0.0655
FAM160B1	0.5399	-0.005166667	-0.1207	0.743633333	0.017366667
CD83	0.392466667	0.108133333	0.033633333	0.4531	0.254633333
KDSR	-0.021366667	0.039466667	-0.017466667	0.161	0.105966667
LOC644619	-0.020566667	-0.148433333	0.099533333	0.1497	0.088
VPS37C	0.030666667	-0.1029	-0.1098	0.077533333	0.066433333
BRF2	0.149433333	-0.011333333	-0.2189	0.340833333	-0.0381
PDCD7	-0.078566667	0.071666667	-0.2087	-0.003433333	-0.004133333
NXT2	-0.104433333	-0.0328	-0.385066667	-0.081966667	0.148066667
THOC3	0.118833333	0.069033333	-0.060233333	0.2962	0.102366667
SNORD25	0.0824	0.045166667	-0.224733333	0.1256	0.0405

LRRC59	0.074766667	0.2062	-0.253233333	0.2184	0.274333333
PPPDE2	-0.159533333	-0.056233333	0.009266667	0.100533333	0.082133333
VAMP8	-0.349733333	-0.2159	0.093633333	-0.060166667	-0.0572
SYDE1	0.495333333	0.035566667	-0.071066667	0.605033333	0.1443
EXOSC1	0.034766667	-0.1414	-0.157066667	0.111533333	-0.047133333
COBL	0.2182	-0.110533333	-0.480766667	0.086766667	0.053466667
C13orf25	0.270933333	0.126533333	-0.0771	0.151833333	0.2321
RTN4IP1	-0.130066667	0.089866667	-0.148233333	-0.031	0.147033333
RPS25	0.065433333	-0.206133333	-0.0463	0.077966667	0.049466667
UTP6	-0.016233333	0.0443	-0.0567	0.101033333	0.071933333
TRIT1	-0.1436	0.079066667	0.027333333	0.2347	0.009633333
LOC100132863	0.0564	0.033466667	-0.258033333	0.1312	0.2112
NT5C2	-0.076433333	-0.2299	-0.184666667	0.103633333	-0.041866667
SHMT2	-0.129466667	-0.1498	-0.2621	-0.0417	-0.086833333
MOBK1B	0.030766667	0.096766667	-0.1225	0.223333333	-0.012766667
CDC45L	0.2906	-0.0805	-0.247166667	0.172766667	0.118666667
NUDT5	-0.079466667	0.0449	-0.018933333	0.019766667	0.149366667
PGGT1B	0.228233333	0.029433333	-0.2448	0.323933333	0.028066667
SCRN1	-0.096566667	-0.2041	0.1728	0.054366667	0.112333333
NDEL1	0.1682	-0.141066667	-0.044266667	0.199266667	0.050033333
SLC35B3	-0.118033333	-0.173166667	-0.0577	-0.004866667	-0.031133333
C1orf107	0.0883	-0.008666667	-0.176333333	0.1285	0.0014
METTL6	-0.010466667	0.066733333	-0.169166667	0.1302	0.089733333
BMP2	0.126566667	-0.242433333	-0.131833333	0.106366667	-0.039733333
VPS26A	-0.172566667	-0.0312	-0.0877	-0.014	0.048166667
SR140	0.273266667	-0.1894	-0.040333333	0.3227	0.047133333
STRN3	-0.062866667	-0.037966667	0.0933	0.160533333	0.145166667
LOC285074	-0.0768	-0.029766667	-0.106166667	0.0762	0.002433333
ADCK1	-0.305033333	-0.0735	-0.145866667	-0.1124	0.052166667
FAM100B	-0.2967	0.1173	0.072266667	0.0063	0.061733333
PSMB2	0.025733333	-0.044333333	-0.054333333	0.084966667	0.144333333
PLEKHM1	-0.346533333	-0.1958	-0.0468	-0.0882	-0.066666667
LOC643870	-0.308766667	-0.010866667	-0.1935	-0.0966	0.0981
ARSA	-0.0374	-0.092633333	-0.023266667	0.097966667	0.077133333
HSPB1	-0.392	-0.0724	0.2275	-0.185233333	0.187966667
PARVB	-0.045833333	-0.054233333	-0.0153	0.108233333	-0.005933333
GPBP1L1	-0.139966667	0.111333333	-0.271933333	0.0893	0.0318
RPL18A	0.0148	-0.148833333	-0.0642	0.049433333	0.023666667
F8A1	0.082966667	-0.269966667	-0.1378	0.098766667	-0.060733333
TRIM61	0.084966667	-0.0986	-0.175566667	0.115233333	0.0799
SMG5	-2.89E-19	-0.114033333	-0.100233333	0.203066667	-0.105633333
CC2D2A	-0.1002	-0.090233333	-0.115133333	0.060066667	-0.031466667
DTNBP1	0.064766667	-0.143633333	-0.066366667	0.106	0.037466667
ANKRD11	-0.013866667	-0.106533333	-0.297233333	0.051566667	-0.0933
NUP107	0.065033333	0.0696	-0.076933333	0.195933333	0.103733333
PEX26	-0.1958	0.049966667	-0.1099	-0.1142	0.141333333
NSUN4	-0.110766667	-0.2195	-0.158266667	0.0604	-0.095433333

SF3A3	0.122866667	-0.012333333	-0.0525	0.2212	0.229533333
FAM24B	0.204633333	-0.041233333	-0.2338	0.1866	0.058266667
SNORD56	0.3921	-0.020166667	-0.2765	0.313866667	0.101566667
PRIC285	-0.5489	-0.269966667	0.272066667	-0.360966667	-0.061833333
RRS1	0.306566667	0.098766667	-0.226933333	0.399866667	0.162733333
LOC441481	-0.079666667	-0.061966667	-0.021366667	-0.046066667	0.083766667
LOC644162	-0.1334	-0.140533333	-0.044366667	0.0831	0.032666667
TCF4	-0.272666667	-0.179333333	0.1106	-0.039866667	0.0162
RASSF7	0.109166667	-0.215633333	-0.181266667	0.228633333	-0.033066667
DDX27	-0.017833333	-0.065966667	-0.010366667	0.226366667	0.0611
EXT2	-0.103933333	-0.2068	-0.251333333	-0.042333333	-0.160433333
TIRAP	-0.195733333	-0.065033333	-0.1235	-0.055266667	0.071466667
CENPO	0.010033333	0.043433333	-0.1307	0.246933333	-0.011133333
LOC652864	0.198166667	0.048966667	-0.167266667	0.2892	0.074866667
ZC4H2	-0.0754	-0.142933333	-0.016366667	-0.095	0.087666667
NUP35	0.268566667	0.089566667	-0.026566667	0.331333333	0.119366667
FAM82A2	-0.062	0.0497	-0.197166667	0.098833333	-0.0476
PRDX1	-0.0339	0.0116	-0.0996	0.1145	-0.019
ZNF512B	-0.194766667	-0.005733333	-0.092833333	-0.081533333	0.056333333
RNU1-3	-0.045866667	-0.138866667	0.108166667	0.3986	-0.036833333
LOC650433	-0.132533333	-0.031466667	-0.104033333	0.063	0.074533333
PSMD3	0.179233333	-0.1783	-0.2115	0.152633333	0.032333333
PDE1C	-0.0139	0.018066667	-0.269833333	0.069833333	-0.0828
INO80D	-0.0811	-0.174566667	0.1103	0.028466667	-0.0209
SPG3A	-0.1158	-0.2485	-0.2143	0.057933333	-0.0945
C9orf156	0.2306	-0.017766667	-0.259166667	0.271333333	0.075566667
C21orf51	-0.247466667	-0.1722	-0.068166667	-0.033266667	-0.0302
TSC1	-0.2602	-0.187666667	-0.1352	-0.0862	-0.0961
HERPUD1	-0.382533333	-0.224	-0.258766667	-0.298266667	-0.0829
FAM83F	-0.014566667	-0.1423	-0.1512	-0.0072	0.039233333
GUSB	-0.052366667	-0.064133333	-0.081166667	0.109766667	-0.091766667
MAP3K2	-0.015366667	-0.122866667	-0.1333	0.102733333	-0.005066667
FKBP9L	-0.2404	-0.3348	-0.2799	-0.256033333	-0.126033333
DNAJC2	-0.066233333	0.2462	-0.0896	0.2349	0.3102
LOC645385	0.2041	-0.1313	-0.038233333	0.205133333	0.1629
PIGX	-0.196366667	0.324366667	-0.1414	0.054366667	0.209766667
MRPL19	-0.206066667	0.088433333	-0.113166667	0.013066667	0.206933333
SNORD1A	0.067933333	0.059066667	-0.1476	0.2762	0.223966667
WDR44	-0.0162	-0.2556	0.0139	0.056633333	0.057633333
C1orf55	0.185833333	-0.071266667	0.077733333	0.320766667	0.040966667
SYT14	-0.0699	-0.105	-0.0835	0.172366667	0.046333333
ICAM1	-0.154066667	-0.1838	-0.034766667	-0.057233333	-0.053433333
BID	0.223033333	-0.2197	0.082	0.165466667	0.059033333
GJC1	-0.081633333	0.219133333	-0.0585	0.097333333	0.129733333
SIGMAR1	0.184433333	-0.070266667	-0.182833333	0.2474	0.054833333
LOC644338	-0.279233333	0.072833333	-0.387466667	-0.178266667	0.126333333
UHRF1BP1L	0.138166667	0.0717	-0.220433333	0.2201	-0.059766667

SNORA41	0.1669	-0.068866667	-0.046166667	0.264533333	0.092833333
TRPT1	-0.507833333	-0.286266667	0.084933333	-0.301566667	-0.0706
SMAD5	0.075366667	-0.1289	-0.001233333	0.137033333	0.221466667
C7orf49	-0.0154	-0.065366667	-0.148733333	0.152	-0.013066667
ATIC	-0.073033333	-0.0903	-0.000733333	0.070033333	0.0122
CEP290	-0.219933333	-0.149466667	-0.001533333	-0.063633333	-0.017566667
LOC100131166	0.1686	-0.0827	-0.0739	0.185166667	0.031766667
LYRM4	-0.075133333	-0.027766667	-0.050133333	0.179033333	0.008366667
MGC3731	0.255866667	0.157666667	-0.179633333	0.3008	0.263766667
ZC3HC1	-0.122366667	0.000833333	0.019433333	0.119266667	0.0556
C7orf30	0.091433333	-0.091666667	-0.110233333	0.200233333	0.0948
CTPS	0.210366667	0.0283	-0.326766667	0.1901	0.026066667
RPF1	-0.011666667	0.097933333	-0.159466667	0.236566667	0.0537
LOC642082	-0.0494	-0.2327	0.031766667	0.1042	-0.087566667
ENPP4	-0.207666667	-0.126833333	-0.034666667	-0.044166667	0.0911
PSMB3	0.012633333	-0.0994	0.0164	0.126633333	0.1943
LRRC8A	-0.072733333	-0.144266667	-0.076466667	0.011	-0.029666667
WTIP	0.187033333	-0.092433333	-0.1106	0.078333333	0.036066667
STOX1	0.070366667	-0.0011	-0.1223	0.234366667	0.076133333
C1QTNF1	-0.4148	-0.118566667	0.204233333	-0.234033333	0.010033333
ASF1B	0.299666667	-0.0759	-0.1102	0.117166667	0.129766667
CNOT6	0.047766667	-0.0713	-0.022333333	0.0379	0.076233333
IER3	0.133366667	0.078366667	0.503733333	0.397933333	0.1928
NSUN2	0.194366667	0.005833333	-0.194133333	0.2411	0.085233333
RFXANK	-0.4044	-0.0217	-0.073333333	-0.261333333	0.025433333
CLCN3	-0.386266667	-0.1935	0.0972	-0.262033333	0.026166667
C12orf49	0.055433333	-0.124266667	-0.1468	0.109566667	-0.010866667
ZNF12	-0.079266667	-0.166233333	-0.107333333	0.009966667	0.011066667
RNF19B	0.110866667	-0.129266667	-0.184066667	0.129833333	-0.014633333
ZSWIM3	-0.173366667	-0.1843	-0.0358	-0.077733333	0.108166667
TIMM23	0.185166667	0.050766667	-0.0448	0.311466667	0.098533333
FANCB	0.2954	0.157866667	-0.1122	0.475	0.181066667
KRIT1	-0.192733333	-0.0995	-0.045666667	-0.052433333	0.0767
AP1B1	-0.0153	-0.042433333	-0.031233333	0.1203	0.082533333
CXorf15	0.1413	-0.030366667	-0.0783	0.192433333	-0.031933333
CYorf15A	0.0397	-0.058533333	-0.046533333	0.102333333	0.143166667
RSRC2	0.0383	0.0667	-0.034333333	0.227666667	0.134733333
CIB1	-0.150233333	-0.1346	0.039133333	-0.0184	0.119933333
DDX52	-0.086866667	0.196733333	-0.076433333	0.098	0.175466667
NOLA1	0.198033333	0.1381	-0.183833333	0.2678	0.181166667
TRIM27	0.109366667	-0.084033333	-0.055366667	0.250733333	0.083766667
DIS3L	-0.116233333	-0.103	-0.003133333	0.112233333	0.081933333
COPS8	-0.130933333	0.016533333	-0.102033333	-0.009766667	0.101566667
MAPK12	-0.2197	-0.0915	0.137666667	0.054266667	0.034266667
LOC653994	0.374833333	-0.044333333	-0.130733333	0.381966667	0.200366667
ZNF43	-0.187366667	0.1221	-0.2008	-0.0028	0.1226
CAPRN2	-0.090833333	0.0033	-0.044066667	0.036166667	-0.0314

DDX28	0.1233	0.0466	-0.150033333	0.191	-0.004466667
LSM12	0.045133333	-0.028433333	-0.001666667	0.258033333	0.0847
CCDC137	0.2366	0.084866667	0.060833333	0.382433333	0.222466667
CCDC94	-0.031566667	0.005066667	-0.1612	0.093466667	0.0413
LOC96610	0.168066667	-0.023466667	-0.100533333	0.172266667	0.113266667
RP9	0.165233333	0.052333333	-0.192033333	0.238433333	0.074266667
SIPA1L1	-0.029766667	-0.124833333	0.1383	0.236	-0.007566667
MORC3	-0.0726	0.000433333	-0.0284	0.143733333	0.100866667
LOC401805	0.1136	-0.226933333	0.074433333	0.159366667	0.015866667
NUP88	-0.006666667	0.0413	-0.178366667	0.1261	0.018366667
LDHA	0.083533333	-0.1107	0.003433333	0.0846	0.072833333
PPP3R1	0.213833333	0.0079	-0.105933333	0.2888	0.134366667
LOC100128975	-0.244733333	-0.048633333	-0.0172	-0.091266667	0.062366667
KIAA1285	-0.150133333	-0.077466667	-0.047066667	0.092966667	0.0312
ZBTB3	-0.256133333	-0.1725	-0.209333333	-0.260633333	0.018566667
HEMK1	-0.0665	-0.221	-0.166433333	-0.094433333	0.034666667
TMEM194A	0.305733333	-0.0183	-0.071	0.306733333	0.054266667
ENOPH1	0.236533333	-0.020766667	-0.2248	0.297533333	0.0326
CHKA	0.064166667	0.068666667	-0.238933333	0.1931	0.059166667
RPS6KB1	-0.02	-0.247266667	-0.0595	0.0277	0.022866667
PLSCR4	-0.033666667	-0.3523	-0.168133333	-0.1034	9.25E-18
C8orf41	-0.069366667	0.0452	-0.0655	-0.0224	0.228966667
HEATR3	-0.0463	0.11	-0.130733333	0.024833333	0.010433333
ZUFSP	0.0113	-0.0537	-0.063433333	0.125333333	0.065833333
PIK3R2	-0.2924	-0.173766667	0.049833333	-0.142666667	0.003166667
LOC343184	0.018333333	-0.0565	-0.120433333	0.1029	0.126566667
PWP1	0.0766	0.009933333	-0.186333333	0.151	0.025333333
RBPJ	-0.003533333	0.004	0.352133333	0.4013	0.097966667
EDG4	-0.321366667	-0.301466667	0.061333333	-0.2118	-0.151166667
MPV17L2	0.094533333	-0.188333333	-0.0039	0.110366667	0.060766667
UBE2V1	0.137433333	0.0022	0.013566667	0.253166667	0.195766667
KLHL36	-0.206933333	-0.170066667	0.022066667	0.044966667	0.002366667
14-Sep	-0.049333333	-0.069633333	-0.072633333	0.164366667	-0.041933333
ANG	-0.0441	-0.2746	0.239166667	0.041166667	0.0316
SLC35A3	-0.133866667	-0.040433333	-0.029533333	0.069733333	0.0428
MED6	0.063033333	0.042766667	-0.074933333	0.1729	0.101866667
IKZF5	0.040366667	-0.156833333	-0.056366667	0.202466667	0.054366667
TPMT	-0.189533333	-0.089366667	-0.046666667	-0.1227	0.154733333
SMNDC1	-0.018733333	-0.206133333	0.102866667	0.086466667	0.226733333
TRUB1	0.1732	0.024333333	-0.2321	0.185933333	0.085233333
GRPEL2	0.0132	-0.169233333	-0.126266667	0.051433333	0.034633333
NDUFS8	-0.321833333	-0.181233333	0.134266667	0.044133333	0.0743
MBOAT1	0.061833333	-0.144433333	0.061	0.160566667	0.094066667
FSTL3	0.0596	-0.275933333	-0.244066667	0.202866667	-0.2499
TLCD1	-0.251033333	-0.147666667	-0.043466667	-0.069233333	0.107966667
USP3	0.045933333	0.0281	-0.0326	0.166133333	0.060866667
IFNGR2	-0.1098	-0.050333333	0.184366667	0.060466667	0.045133333

LPIN1	-0.215866667	-0.1477	0.022066667	0.087066667	-0.0966
UBE2D3	0.237833333	-0.167333333	-0.061966667	0.2322	0.0907
BCL10	0.013066667	-0.039333333	0.075833333	0.157	0.0504
LOC644745	0.0524	0.0969	-0.346733333	0.0914	0.158866667
LOC441191	0.2532	0.0367	-0.124	0.429533333	0.0776
HAUS8	0.085433333	0.188966667	-0.2727	0.1994	0.028866667
GLOD4	0.086166667	0.0282	-0.141033333	0.105866667	0.015033333
RPL12P6	-0.413666667	-0.112466667	0.112133333	-0.031	-0.057833333
PSMB7	0.069733333	-0.066366667	-0.051466667	0.0223	0.2423
SIAH2	0.0457	-0.129733333	-0.211633333	0.1624	-0.0518
LOC728635	-0.204633333	-0.2592	-0.109966667	-0.103233333	0.054066667
HAX1	-0.491233333	-0.0388	-0.371	-0.252433333	-0.000333333
PTPN1	0.123033333	-0.053033333	-0.073266667	0.270466667	-0.011866667
KPNA2	0.222133333	0.189933333	-0.153766667	0.3549	0.0634
LOC647307	-0.3352	0.027266667	-0.328966667	-0.301366667	0.1405
ZKSCAN3	-0.087	-0.0588	-0.155766667	0.019633333	-0.038066667
PPM1A	0.222133333	-0.212566667	-0.053266667	0.2235	0.022666667
VPS29	-0.1239	-0.0229	-0.0645	0.0261	0.157966667
LOC100132086	-0.0886	0.189633333	-0.315633333	0.117066667	0.088633333
PCGF5	-0.1146	0.021566667	-0.084633333	0.009533333	0.0387
DHX32	-0.217266667	-0.299733333	-0.021166667	-0.1873	-0.0634
RGS17	-0.014833333	-0.047966667	0.172066667	-0.051	0.206
TMBIM6	-0.0413	-0.135933333	-0.126566667	0.011766667	0.0387
CCR6	0.041666667	0.051666667	-0.0871	0.085433333	0.0957
SULT1A2	-0.081266667	-0.3197	-0.040966667	-0.188	-0.000633333
LOC728973	-0.082933333	-0.0828	-0.183666667	0.128066667	-0.059933333
HUS1B	0.203733333	-0.0434	-0.081233333	0.329833333	-0.057933333
PSMB5	-0.058233333	-0.031566667	0.002166667	0.1369	0.112733333
NUDT21	0.230133333	0.1521	-0.100566667	0.2871	0.277466667
SCYE1	0.007133333	0.0186	-0.027066667	0.087433333	0.092933333
LOC651397	-0.001533333	-0.0484	-0.2891	-0.021633333	0.066933333
CCS	-0.1696	-0.003366667	-0.048133333	0.011466667	0.056866667
ZNF605	-0.077466667	-0.294066667	-0.0536	-0.0708	-0.008566667
DNAL1	-0.104933333	-0.035033333	-0.183133333	-0.0313	0.016133333
LOC152217	0.088333333	-0.0893	-0.105233333	0.188166667	0.147
IDH3G	-0.266666667	-0.100666667	-0.0732	-0.110266667	0.028233333
MGC27345	0.309233333	-0.020533333	-0.123766667	0.3353	0.100466667
LOC730996	0.0742	-0.1717	0.136533333	0.1554	0.186233333
CEP135	0.232666667	0.079	-0.0168	0.252366667	0.216
COPS6	0.0865	-0.007466667	-0.043233333	0.184	0.153533333
COPS7B	0.133933333	-0.035566667	-0.124133333	0.198433333	0.087366667
DYNC1L1	-0.0765	0.1481	-0.063833333	0.119966667	0.214666667
SNIP1	0.077366667	0.006633333	-0.191566667	0.1473	0.1101
LOC652903	0.153433333	0.006166667	-0.1018	0.222366667	0.133666667
MAGEA9B	-0.0451	0.088166667	-0.1961	0.091066667	0.019866667
VAPA	0.203866667	0.0227	-0.211133333	0.367133333	0.005333333
TMEM87A	-0.035833333	-0.0412	-0.0409	0.214666667	0.030566667

EIF1AD	0.050133333	0.017866667	-0.1025	0.073366667	0.1859
GSR	-0.011233333	-0.038333333	-0.228033333	0.058733333	0.0372
PPP3CC	0.146133333	-0.0687	-0.1164	0.252333333	0.023366667
ANKMY2	-0.350866667	-0.054866667	-0.049066667	-0.062133333	-0.0453
OSTF1	-0.089933333	-0.088633333	-0.0897	-0.1339	0.0995
CHAC2	0.1091	0.0869	-0.095033333	0.178866667	0.136533333
UCHL5IP	0.228933333	0.017066667	-0.189533333	0.177066667	0.136333333
SFXN5	0.0412	-0.1193	-0.193966667	0.1776	-0.037033333
CCDC21	0.025833333	0.022466667	-0.192733333	0.179233333	-0.059133333
FAM36A	-0.109033333	-0.003833333	-0.135166667	0.110833333	0.0296
THBS1	0.6733	-0.098433333	-0.832833333	0.6213	0.016033333
LDLRAD3	0.013766667	-0.115466667	-0.0056	0.1254	-0.000833333
COG1	-0.231733333	-0.1668	-0.175066667	-0.109866667	-0.017033333
FCHO2	-0.149233333	-0.313233333	0.157066667	0.0023	0.018166667
CDC42	-0.150166667	0.0687	0.014433333	0.0942	0.103166667
RHEBL1	0.1197	-0.1088	-0.050866667	0.284866667	-0.023233333
TUBB6	0.2024	-0.043666667	-0.163066667	0.2037	0.009666667
FAM135A	-0.011333333	-0.170433333	-0.042733333	-0.065333333	0.1405
MED16	-0.058566667	-0.082966667	0.0332	-0.018033333	0.090066667
WIPI1	-0.2904	-0.221866667	0.0225	-0.065	-0.080266667
PDHA1	-0.2327	0.109833333	-0.2237	0.004966667	0.067666667
DMXL2	-0.080566667	-0.092533333	-0.043833333	0.1246	-0.1231
MFF	-0.2122	-0.027366667	-0.307133333	-0.103	0.088633333
PSMD9	0.1213	0.004566667	-0.323466667	0.150633333	-0.078366667
PRPF3	0.170666667	-0.0337	-0.000233333	0.2832	0.114333333
RBM4	0.241466667	-0.069533333	-0.067766667	0.281733333	0.077833333
KCNMB3	-0.092866667	0.025233333	-0.1812	0.0158	-0.0483
UBFD1	-0.1547	-0.074766667	0.078233333	0.0555	0.069566667
FKBP1A	0.2486	-0.222833333	0.031733333	0.269766667	-0.0412
ZNF195	0.089633333	-0.107266667	-0.1962	0.1003	-0.0599
LOC642812	0.017066667	0.061433333	-0.053466667	0.1582	0.0745
LOC654174	0.356366667	-0.038666667	-0.1884	0.230533333	0.0716
GARS	-0.225933333	-0.2535	-0.0986	-0.2158	-0.0252
ZNF695	0.124033333	0.016033333	-0.170633333	0.1774	0.0386
CYCSP52	0.146	0.0027	-0.1708	0.1831	0.012233333
SPCS2	-0.062733333	-0.024266667	-0.148333333	0.091566667	-0.153066667
LOC151457	-0.024333333	0.078066667	-0.1205	0.068233333	0.1728
SNORD21	0.081066667	-0.009233333	-0.207133333	0.1024	0.104266667
RAB17	-0.3643	-0.0984	0.099066667	-0.209733333	0.1547
MLF1	-0.234566667	0.0576	-0.084233333	0.015866667	0.077866667
CYFIP2	-0.239966667	-0.088666667	-0.034766667	-0.2019	0.124433333
CCDC84	0.0281	0.0238	-0.286266667	0.0989	0.075733333
MCL1	0.036533333	-0.012133333	0.1532	0.100266667	-0.0296
PM20D2	0.076	-0.006333333	-0.069133333	0.190833333	0.110566667
SUZ12P	-0.361466667	-0.078266667	0.159366667	-0.0307	0.128933333
KIAA0247	0.086133333	-0.242466667	-0.020166667	0.172366667	-0.0745
ESF1	-0.120166667	0.127566667	-0.086033333	0.106466667	0.166833333

PAPD5	0.081233333	0.0772	0.0712	0.2732	0.1994
LOC649214	-0.340866667	0.288	-0.429533333	-0.2269	0.395
LOC728344	-0.0564	0.080133333	-0.1735	-0.006166667	0.135633333
NKIRAS1	-0.119133333	0.052933333	0.0777	0.068633333	0.1639
ZAK	-0.069266667	-0.083233333	0.0125	0.115066667	-0.0318
RPIA	-0.002033333	0.067933333	-0.2044	0.1072	0.069566667
C12orf47	-0.244466667	-0.107066667	-0.127966667	-0.1049	0.031533333
PJA1	0.0054	-0.0406	-0.0971	0.108766667	-0.047166667
LOC643300	0.151633333	0.0594	-0.087833333	0.248666667	0.123966667
ARL1	-0.210066667	-0.1778	0.0825	0.027466667	-0.000166667
OXSR1	0.316466667	-0.230133333	-0.182033333	0.3024	-0.045733333
RABL3	-0.005633333	0.024366667	0.015	-0.043766667	0.2784
SNORA80	0.0883	-0.0941	-0.142033333	0.135166667	0.120633333
ZNF213	0.0551	-0.074366667	-0.170966667	-0.032066667	0.123333333
C16orf70	0.067666667	-0.060933333	-0.1251	0.138333333	0.057333333
POLRMT	-0.044466667	0.0008	-0.017033333	0.059933333	0.165266667
KIAA0562	-0.051933333	-0.172966667	0.040566667	-0.019433333	0.0861
RIMS2	0.118333333	0.0062	-0.004033333	0.3457	0.010066667
FVT1	0.2192	0.012233333	-0.070966667	0.1409	0.216733333
TARDBP	0.079566667	0.0784	-0.2719	0.244733333	-0.0413
LOC387867	-0.120233333	-0.0752	0.000333333	0.0398	0.1271
BANP	0.003966667	-0.122833333	0.049466667	0.038233333	0.2571
EIF4A1	0.205366667	0.152633333	-0.018566667	0.382033333	0.0176
GALE	-0.3508	-0.1287	0.112933333	-0.097933333	-0.021933333
SLC25A20	-0.3451	-0.072266667	-0.1539	-0.045966667	-0.033533333
LOC644684	0.039233333	-0.116566667	0.003633333	0.064966667	0.175533333
PPP2CA	0.031166667	-0.020933333	-0.039766667	0.0558	-0.009533333
C17orf106	-0.023633333	-0.092433333	-0.128766667	0.146933333	0.124666667
CSTB	-0.115966667	-0.283	0.037266667	-0.0721	-0.0673
YTHDF2	-0.0029	0.023033333	0.094633333	0.279166667	0.061933333
TAPBPL	-0.105133333	-0.183166667	-0.1823	-0.098366667	0.067066667
PCMTD1	-0.341266667	-0.185833333	-0.071766667	-0.2352	-0.034333333
MRPL23	0.0292	-0.164366667	-0.068	0.069166667	0.033833333
TMEM150A	-0.459333333	-0.063466667	0.0282	-0.175533333	0.0586
CLCN7	-0.2427	-0.150133333	-0.1335	-0.1826	0.0166
LOC729774	0.1502	-0.013133333	0.004466667	0.1534	0.156833333
MED10	0.0836	0.017333333	-0.172066667	0.149766667	0.063266667
NCKIPSD	-0.2301	-0.165566667	0.0494	-0.1778	0.073066667
IRF1	0.112133333	-0.052466667	-0.1894	0.304933333	0.058366667
LTV1	0.167633333	0.041	-0.072233333	0.235266667	0.112933333
SLC3A2	0.387566667	-0.472533333	-0.925933333	-0.059366667	-0.180533333
MIR635	-0.190333333	-0.2185	-0.273266667	-0.1803	0.0807
PSPH	-0.405333333	-0.023433333	-0.3485	-0.402033333	-0.046033333
MYBL1	0.302766667	0.067966667	-0.082933333	0.3953	0.1568
HSPE1	0.088266667	0.018966667	-0.023966667	0.348866667	-0.0683
PCBP1	-0.025033333	0.0113	0.083	0.1129	0.131
IQSEC2	-0.089766667	-0.1103	-0.098066667	-0.003333333	0.024166667



POLR2A	0.164366667	0.0097	-0.0645	0.138366667	0.142733333
APEX2	0.194566667	-0.094766667	-0.007	0.199733333	0.0268
LOC100129866	0.094	0.066933333	-0.270766667	0.1474	0.034
CCDC90A	0.030266667	0.0789	-0.224833333	0.062533333	0.0798
LOC653175	-0.036466667	-0.030066667	0.065766667	0.176	0.057
RPS27L	-0.036966667	-0.072133333	-0.151033333	-0.036	0.145666667
C9orf6	-0.054366667	-0.089233333	-0.266966667	0.0318	-0.097366667
LOC100132323	-0.154633333	0.3018	0.005933333	-0.086733333	0.262966667
VPS26B	-0.076333333	0.020133333	0.0634	0.099233333	0.038233333
CRELD1	-0.604566667	-0.263866667	0.249233333	-0.402266667	0.012033333
FARS2	-0.147033333	0.0123	0.012166667	-0.0881	0.175033333
HSPD1	0.222733333	0.068766667	0.093433333	0.3716	0.169366667
THEX1	-0.020266667	-0.0433	-0.000366667	0.0795	0.184766667
ZFPL1	-0.275966667	-0.0911	-0.072966667	-0.100066667	-0.068266667
TATDN1	-0.1154	0.0239	-0.258466667	-0.004033333	0.127866667
IFT122	-0.069	-0.1117	-0.067833333	0.041633333	0.065166667
LOC678655	-0.2751	-0.086533333	-0.0389	-0.1797	-0.004533333
FAM76A	-0.163133333	-0.006233333	-0.195433333	-0.068166667	0.008266667
LOC729298	-0.0123	0.065233333	0.113366667	0.110566667	0.171066667
EAF1	-0.065566667	0.003233333	-0.298066667	0.096133333	0.061633333
LOC731878	0.108666667	-0.035766667	-0.0747	0.200366667	0.007466667
ACP1	0.131233333	0.0267	-0.1692	0.372933333	-0.058133333
NDUFV2	-0.0291	-0.129066667	0.031666667	0.097733333	-0.0043
RNF169	-0.0928	-0.105933333	-0.119433333	-0.183766667	0.064866667
DYRK1A	0.1374	0.052066667	-0.057233333	0.276733333	0.190066667
LOC400890	0.205633333	-0.1039	0.044866667	0.243833333	0.0044
SMARCA2	-0.331833333	-0.091266667	-0.1807	-0.1324	0.0173
RFC2	0.346066667	0.0013	-0.1664	0.261066667	0.0316
FADD	0.1185	-0.076933333	-0.1002	0.126033333	0.014233333
C10orf11	-0.251466667	-0.184266667	0.036433333	-0.181733333	-0.053
CPEB3	-0.1513	-0.004066667	-0.102466667	-0.026033333	0.034533333
TOP1MT	0.1808	-0.210766667	0.020766667	0.097833333	0.116666667
CCT7	0.191866667	-0.100533333	-0.0662	0.243666667	0.090866667
ANKRD40	0.114233333	-0.1043	-0.1263	0.276666667	-0.0728
BCL9L	0.005066667	-0.014733333	0.114933333	0.122766667	0.079366667
NT5C3L	-0.159466667	-0.031833333	0.010933333	0.1176	0.004866667
IGF2R	-0.2201	-0.176033333	-0.0687	-0.176933333	-0.150733333
LOC645100	0.052333333	-0.070333333	-0.0792	0.071233333	0.066266667
BTBD11	0.015766667	0.271733333	0.206	0.121833333	0.2711
LHFPL2	-0.362533333	-0.229866667	0.033433333	-0.1772	-0.134566667
SYNJ2BP	-0.457666667	-0.017033333	-0.020233333	-0.1495	0.058733333
UBTD1	0.195733333	-0.142566667	-0.012533333	0.1	0.1099
LOC387934	0.0723	0.310366667	-0.366633333	0.116833333	0.2545
TUBB2C	0.3844	0.0527	0.102066667	0.476566667	0.179466667
CDK5RAP1	0.029766667	-0.028366667	-0.200666667	0.1052	-0.003766667
LOC441034	0.0569	-0.0364	-0.1192	0.033166667	0.120266667
PPP1R16A	-0.064833333	0.0205	-0.0355	-0.056533333	0.127433333

MMD	0.049433333	-0.0911	0.005833333	0.068966667	0.081166667
LOC641798	-0.013266667	0.026166667	-0.1492	0.145466667	-0.028533333
LOC388524	0.053166667	-0.140933333	-0.153533333	0.016433333	0.013066667
PLCH2	-0.122433333	-0.100933333	0.191333333	0.119266667	-0.0211
GFOD2	0.2633	0.024633333	-0.101966667	0.292066667	0.095866667
FAM58A	0.166533333	-0.024566667	-0.1186	0.1702	0.0404
TMED10	0.044433333	-0.233566667	-0.1745	-0.0181	-0.138066667
ANKRD13A	-0.032066667	-0.0514	-0.281833333	0.080833333	-0.050166667
SLC19A1	0.239966667	0.037366667	-0.031966667	0.313266667	0.079366667
MBD6	-0.258066667	-0.1104	-0.116566667	-0.2203	0.010933333
LOC442153	0.030766667	0.1655	-0.2732	0.1054	0.1903
DDX24	0.3719	-0.136633333	0.068133333	0.260466667	0.157166667
ARHGAP28	-0.103233333	-0.163133333	0.0021	0.008333333	0.1153
WDSUB1	-0.245266667	-0.0932	-0.198366667	-0.0965	-0.002266667
KBTBD2	0.117566667	0.026966667	0.0034	0.196733333	0.0174
NISCH	-0.169566667	-0.1105	-0.098366667	-0.1049	-0.060133333
CCL20	-0.3105	-0.119366667	0.411433333	0.029433333	0.009866667
PIAS4	0.029266667	-0.089066667	0.0269	0.078766667	0.1452
RBM17	-0.032666667	0.019566667	-0.107066667	0.138233333	0.024033333
PACSIN2	0.0389	0.018166667	-0.051833333	0.0177	0.108566667
ZDHHC5	-0.008333333	-0.012833333	0.057766667	0.179666667	0.0576
PGAM4	-0.378666667	0.285366667	-0.369966667	-0.188733333	0.2644
SLC43A1	-0.279066667	-0.0441	0.033	-0.098133333	-0.125266667
PRRC1	-0.145966667	0.005966667	-0.001566667	0.025466667	0.1957
DOCK6	-0.295466667	-0.0312	0.022166667	-0.187666667	0.102833333
RSRC1	-0.030433333	-0.057766667	-0.046966667	0.058733333	0.0213
MGC45800	-0.080633333	-0.149066667	-0.154766667	0.1997	-0.056333333
CTBS	-0.354166667	-0.162266667	0.190466667	-0.220466667	0.003066667
KLHDC5	0.0961	-0.2162	-0.027266667	-0.030533333	0.047733333
LOC729692	0.1927	0.113533333	-0.021233333	0.51	0.045533333
TMEM33	0.146466667	0.014633333	-0.0133	0.204466667	0.1339
RPAP2	-0.098533333	-0.207666667	-0.066966667	0.032066667	-0.0219
OSTM1	-0.042633333	-0.192066667	-0.039366667	6.67E-05	-0.0452
RASA4P	-0.025	-0.042333333	-0.096833333	0.067166667	0.046866667
NUDT18	-0.4585	-0.190833333	-0.124633333	-0.277633333	-0.0852
LOC646197	0.180333333	0.101233333	-0.045933333	0.2466	0.1192
PIR	-0.349	-0.1558	0.031133333	-0.352033333	0.177366667
ZBTB24	-0.066666667	0.027333333	-0.216433333	0.035366667	0.012766667
EIF4ENIF1	0.099766667	-0.020333333	-0.106	0.208233333	-0.024533333
TBPL1	0.008366667	0.105966667	-0.038266667	0.221833333	0.123766667
SCML2	0.194233333	-0.041666667	0.0286	0.326666667	0.032333333
SOD1	-0.113066667	-0.010133333	-0.107133333	0.0081	0.129766667
GSDMD	-0.3222	-0.0999	0.123166667	-0.100933333	-0.060433333
LOC100131381	-0.024233333	-0.020966667	0.005966667	0.0606	-0.0336
LOC653472	-0.038366667	-0.085566667	0.0957	0.253733333	-0.121133333
LOC728556	0.1604	-0.108033333	0.129233333	0.110733333	0.2267
DDA1	0.0796	0.038133333	-0.044866667	0.1092	0.210666667

CDCA4	0.478733333	0.019266667	-0.047633333	0.324033333	0.1658
DYNLT1	-0.018	-0.1041	-0.0283	-0.080366667	0.010566667
ZFAND3	-0.0663	-0.130633333	-0.106066667	-0.060933333	0.046866667
LOC643310	-0.211333333	-0.0942	0.0037	-0.0624	0.011666667
GTPBP4	0.1832	0.042266667	-0.162333333	0.1954	0.1275
TMX3	0.0545	-0.071733333	-0.053766667	0.023866667	0.2574
MSTRB2	-0.670133333	-0.264933333	0.297366667	-0.405366667	-0.048733333
MRPS23	0.067166667	-0.001266667	-0.119333333	0.008433333	0.0849
DNMT1	0.249933333	-0.0728	0.016933333	0.188	0.128433333
ZFYVE16	-0.301733333	-0.178266667	-0.029966667	-0.097166667	-0.037233333
MSN	0.092633333	0.014766667	-0.1344	0.1822	0.060733333
PIGB	-0.1773	-0.172333333	0.0856	-0.007566667	-0.0943
PIGG	-0.046466667	-0.051533333	-0.050233333	-0.006966667	0.052133333
LOC100133916	-0.0411	0.0055	0.0153	0.041866667	0.235566667
RSPRY1	-0.125566667	-0.145033333	0.051066667	0.0619	0.063366667
FGFR1OP2	-0.213	-0.059166667	0.014466667	0.0706	0.222466667
GOSR2	0.061833333	-0.1262	-0.0599	0.101	0.058233333
MIR1228	0.147666667	-0.116866667	0.013	0.264666667	5.00E-04
AURKB	0.3602	0.114733333	-0.071966667	0.464833333	0.125433333
LOC653066	0.206566667	0.0249	-0.056966667	0.277233333	0.117333333
TBC1D2	0.241433333	0.181266667	-0.148	0.258066667	0.2367
MEAF6	-0.057933333	0.078633333	-0.0769	0.0393	0.206
LOC728026	-0.1092	0.2484	-0.340966667	-0.004166667	0.192266667
SLC5A10	-0.060766667	-0.049033333	-0.2453	0.070466667	-0.0999
SMAP1	-0.052866667	-0.079133333	0.002533333	0.145766667	-0.0029
PHYH	-0.591433333	-0.376366667	0.022966667	-0.4433	-0.104466667
PHKG2	-0.0308	-0.144633333	0.009233333	0.155333333	-0.037466667
PITPNC1	0.064733333	-0.0274	0.0338	0.006133333	0.183166667
SLMAP	0.076133333	0.0161	-0.089433333	0.1832	0.164466667
FOXK2	0.0705	0.0212	-0.074966667	0.144033333	0.125766667
TRIM47	-0.0323	-0.4277	-0.038533333	-0.037733333	-0.081266667
OCA2	-0.017866667	-0.0938	-0.177133333	0.021933333	0.0327
YIPF6	-0.118933333	-0.1705	0.028466667	-0.002433333	0.0492
ZCWPW1	-0.152366667	-0.1091	-0.3355	-0.0575	0.0241
LOC399748	0.040833333	-0.091166667	0.063733333	0.133666667	0.075933333
SDF2L1	0.069966667	-0.078433333	0.1501	0.002566667	0.350266667
ATP11C	0.042433333	0.014633333	0.106966667	0.037933333	0.377133333
MCTS1	-0.3215	-0.045966667	-0.139933333	-0.164766667	0.095966667
SFRS13A	0.010433333	0.134933333	-0.047966667	0.005033333	0.187
MLLT10	-0.0453	0.027333333	-0.081766667	0.1051	0.044566667
LOC100130171	0.044766667	0.0748	0.022666667	0.278133333	0.119333333
HIF1A	-0.072966667	-0.1992	0.0081	0.059633333	0.081533333
FAM39E	-0.1887	-0.1011	-0.078933333	-0.073466667	0.1002
LOC653566	0.2072	0.113266667	-0.041833333	0.382533333	0.105533333
PRMT7	0.047366667	0.102366667	-0.144566667	0.0935	0.049966667
CRYBA2	-0.005833333	0.079533333	-0.0407	0.2075	-0.000333333
CDCA2	0.211533333	0.048566667	-0.1596	0.3759	0.017566667

FAM14B	-0.148466667	-0.0961	-0.043666667	0.0148	0.0755
HDDC2	-0.0552	-0.1009	-0.2275	0.0453	-0.050933333
NCRNA00200	0.038533333	-0.065166667	-0.1275	0.064866667	-0.009633333
TMEM54	-0.254966667	-0.2056	0.012666667	-0.061666667	-0.1092
MAPK8IP3	-0.029866667	-0.1922	-0.052433333	0.0521	-0.0668
DHX37	0.1406	0.0223	-0.085166667	0.198233333	0.17
LOC728758	-0.0488	-0.037666667	-0.174933333	0.077766667	0.125133333
SERPINB1	-0.714233333	-0.265166667	0.3146	-0.3739	-0.231033333
FAM32A	0.072233333	-0.0325	-0.047066667	0.054533333	0.124566667
IFNAR1	-0.0562	-0.051833333	-0.0139	0.0865	0.114166667
CCT6P1	-0.054933333	0.1771	-0.212133333	0.1304	0.161366667
LOC100130263	-0.318433333	0.1102	-0.087133333	-0.023166667	0.1287
LOC647099	-0.0243	-0.040333333	-0.1143	0.043866667	0.0385
LOC652615	0.244533333	-0.0517	-0.111166667	0.1289	0.115233333
FGF18	-0.1355	0.0832	-0.1637	0.083633333	0.080133333
SRP19	-0.018333333	-0.105833333	-0.127166667	0.0518	-0.092433333
MRS2	0.090133333	-0.0445	-0.171433333	0.180566667	-0.001
TERF2IP	-0.024166667	-0.0542	0.0389	0.1709	0.0137
RETSAT	-0.068933333	-0.310166667	-0.0639	-0.040366667	-0.0327
LRP10	-0.379033333	-0.1997	0.109566667	-0.154566667	-0.0518
VARS	-0.199333333	-0.0624	0.123933333	-0.016833333	0.0441
RABEPK	0.072133333	-0.008766667	-0.133766667	0.0656	0.151466667
RASAL3	-0.0122	-0.127933333	0.112466667	0.1353	0.0354
FIP1L1	0.2268	0.0041	0.065566667	0.280733333	0.119933333
ING5	0.1872	0.059733333	-0.110766667	0.282766667	0.1478
HEBP1	-0.351966667	-0.221466667	0.008533333	-0.126366667	-0.036133333
C12orf44	0.0854	0.008433333	-0.046133333	0.1953	0.173233333
LOC654161	-0.049333333	-0.2081	-0.054566667	0.010733333	-0.082333333
FBXL15	-0.3159	-0.1682	0.010833333	-0.0994	-0.0475
TTLL5	-0.152833333	-0.0755	-0.0541	0.0501	-0.008266667
GPR137B	-0.2233	-0.275466667	0.062466667	-0.159233333	-0.0626
NAV2	-0.192633333	-0.0081	0.028333333	-0.205466667	0.062166667
ZNF26	0.155366667	0.0247	-0.286366667	0.234633333	-0.0918
MED31	0.123933333	-0.102466667	0.123266667	0.218233333	0.062466667
KIAA1704	-0.1805	0.049266667	0.045233333	0.060633333	-0.0179
TXN	-0.091666667	0.029066667	-0.126733333	0.047033333	0.058133333
TTLL4	0.088333333	-0.2023	-0.0587	0.0703	0.031066667
ZNF37A	0.103533333	0.017633333	-0.0977	-0.054933333	0.362666667
PDHX	0.175966667	-0.1058	0.025966667	0.3046	0.021533333
SMARCD1	0.104666667	-0.1428	-0.0575	0.0834	-0.089766667
LOC646808	-0.165733333	-0.118933333	0.0245	0.0419	-0.002033333
NOL3	-0.288933333	-0.262566667	0.102766667	-0.148466667	-0.010933333
KLK3	0.347766667	-0.162466667	-0.344733333	0.229433333	-0.075766667
XPNPEP3	0.017766667	0.087433333	-0.1209	0.065833333	0.042866667
LOC25845	-0.155333333	-0.096033333	0.0362	0.069933333	-0.0168
DPH2	0.186866667	-0.0245	0.0729	0.270066667	0.137333333
WDR20	0.0836	-0.107266667	-0.185166667	0.112933333	0.063333333

FOXF2	0.216466667	-0.1693	-0.0498	0.290433333	-0.0238
BEX2	-0.4946	-0.353466667	-0.351	-0.3056	-0.249133333
C1orf89	-0.258866667	-0.116433333	-0.004333333	-0.094866667	-0.033766667
TMEM117	-0.271066667	-0.110566667	-0.066733333	-0.327033333	0.017066667
AKAP10	-0.031066667	-0.0976	0.270766667	0.2229	0.119066667
PSMD12	0.136066667	-0.1006	-0.0133	0.1982	0.14
THYN1	-0.0414	-0.188733333	-0.008333333	0.005833333	0.094233333
FBXO18	-0.182233333	-0.1024	0.039766667	-0.051466667	0.054933333
VPS18	-0.046966667	-0.1745	-0.0461	0.093666667	-0.0725
GPR176	0.025833333	-0.205033333	-0.1817	0.109166667	-0.017666667
FAM174A	-0.102733333	-0.165766667	-0.067266667	0.0038	-0.045266667
NEO1	-0.102933333	-0.243966667	0.0783	-0.104833333	-0.0454
CDC2L1	0.021666667	-0.1367	-0.0031	0.143566667	-0.048366667
LOC100129436	-0.1136	0.0321	-0.0442	-0.034666667	0.1862
SNORD4A	0.347733333	-0.0193	-0.159566667	0.166933333	0.130566667
BTN3A2	-0.227633333	-0.100066667	0.028533333	-0.1911	0.031766667
YWHAQ	0.029566667	-0.143	-0.070366667	0.033166667	0.1002
UTP15	0.234466667	0.0312	-0.063866667	0.282033333	0.2404
LOC727914	-0.2658	0.035433333	-0.1774	-0.186166667	0.090633333
CREB1	-0.182966667	0.445633333	0.0955	0.0706	0.316533333
C5orf24	-0.060933333	-0.097266667	0.0839	0.092866667	0.100666667
FHOD1	0.260033333	0.032933333	0.292033333	0.303	0.2462
PAK1IP1	0.1867	0.122233333	-0.189766667	0.1979	0.383266667
CCNK	0.152166667	-0.0523	-0.200366667	0.0968	0.059333333
SNORA73B	0.019733333	0.0416	-0.056533333	0.1096	0.020966667
LOC728602	-0.379566667	0.089466667	-0.3048	-0.259133333	0.022933333
POLD3	0.0605	-0.0167	-0.046466667	0.262933333	0.012866667
FANCG	0.171766667	0.0204	-0.118133333	0.200533333	0.013133333
COX17	0.1257	-0.1233	0.109533333	0.021033333	0.2219
LEMD2	-0.1396	0.0157	-0.098033333	0.028066667	0.028866667
AFF4	0.0274	-0.150933333	0.085466667	0.1322	-0.006833333
PABPC1	-0.2086	-0.049433333	-0.1211	0.083666667	-0.081266667
MSTO1	0.009	0.0311	-0.279433333	0.0216	0.2007
ZFP91	0.1278	-0.073866667	0.1597	0.198366667	0.124533333
C3orf21	-0.037066667	-0.004766667	-0.109433333	-0.058033333	0.1312
NAB2	-0.060533333	0.004933333	0.2381	0.256566667	-0.032466667
AMPH	-0.015166667	-0.0568	-0.052166667	0.1016	0.0192
LOC731432	0.141833333	-0.0438	-0.119233333	0.146033333	0.163766667
LAS1L	0.1722	-0.016666667	-0.1844	0.228266667	0.1258
ARHGAP10	0.101166667	-0.036233333	0.029733333	0.0943	0.150466667
LOC100129086	-0.032433333	-0.0876	-0.035066667	-0.022933333	0.088
TBC1D13	-0.0681	-0.188966667	-0.1071	-0.024833333	-0.117133333
RASSF5	-0.032133333	-0.253533333	0.0245	0.075266667	-0.071866667
HMGCS1	0.1406	0.176433333	-0.1586	0.384266667	0.1432
ATP6V1F	-0.008066667	-0.193633333	-0.049133333	-0.009866667	-0.0482
FLII	0.0288	-0.036733333	-0.013866667	0.193333333	0.051066667
LOC390466	-0.112466667	-0.018533333	0.0977	0.100733333	0.147366667

MT1E	0.0738	0.0581	-0.027266667	0.0879	0.1662
TIMM17B	-0.2711	-0.1115	-0.060966667	-0.042866667	0.081933333
IFT172	-0.0365	-0.1358	-0.020066667	-0.0124	0.138666667
RBM41	-0.011233333	-0.042766667	-0.111833333	0.132366667	0.0214
LOC730153	0.137633333	-0.037833333	-0.090233333	0.241533333	-0.0158
SNF8	-0.1432	-0.0848	-0.0215	-0.010466667	0.1437
CD2BP2	-0.1097	-0.115833333	0.021566667	-0.0088	-0.0108
ASTN2	-0.265233333	-0.061466667	-0.024033333	-0.0523	0.0492
GSTO1	-0.013266667	-0.160833333	-0.1124	0.1096	-0.139033333
SMC3	-0.026266667	0.0552	-0.0854	0.167533333	0.0296
LOC100131785	-0.2668	-0.223766667	-0.0057	-0.051233333	-0.015933333
INTS12	0.056333333	-0.080866667	-0.025266667	0.161566667	-0.024633333
CYB5R3	-0.208666667	-0.0774	-0.002066667	-0.001433333	-0.0279
LUC7L2	0.060866667	0.003333333	0.0173	0.233066667	0.092733333
WDR12	0.115333333	0.0016	0.002066667	0.1028	0.177333333
ARMC1	-0.0962	0.017066667	-0.032433333	0.112366667	0.138066667
SLC39A7	-0.016	-0.1392	0.062333333	0.2329	-0.092866667
MEIS1	-0.030733333	-0.025466667	-0.140466667	0.0593	-0.037166667
ZNF142	0.163833333	-0.1184	-0.143933333	0.1433	0.0891
GHDC	-0.221266667	-0.188066667	0.1369	-0.0152	-0.054133333
PFAS	0.162266667	-0.016066667	-0.209533333	0.068866667	0.191566667
SC4MOL	-0.252633333	-0.011466667	0.198	-0.008166667	0.1698
RNF11	0.126066667	0.062933333	-0.1544	0.195033333	0.123166667
GNRH1	-0.045766667	-0.0888	0.028033333	0.100566667	0.095766667
AHSA1	0.021566667	0.190833333	-0.0153	0.167266667	0.144633333
CCDC76	0.049466667	0.0979	-0.149766667	0.028033333	0.1138
GGA2	0.024733333	-0.080066667	-0.104766667	0.1301	-0.113733333
CCT2	0.092566667	0.0502	-0.0567	0.154666667	0.102933333
LOC641727	-0.1201	-0.0389	-0.1725	-0.107433333	0.030766667
PREI3	0.130333333	0.010066667	-0.123033333	0.211866667	0.0883
PHF20L1	-0.2021	-0.052466667	-0.131233333	0.031133333	0.087866667
TRIM7	-0.009866667	-0.040166667	-0.003	0.0526	0.152866667
USP7	0.237466667	-0.085966667	-0.012033333	0.190866667	0.059533333
STX5	0.035333333	-0.2165	-0.086766667	0.058166667	-0.064933333
PLEKHH3	-0.467	-0.169866667	0.0326	-0.243433333	-0.087733333
PPP1CC	0.1924	-0.074533333	-0.0481	0.154066667	0.182666667
C3orf34	-0.076566667	0.357533333	-0.017533333	0.104433333	0.186233333
MRLC2	-0.025366667	-0.199233333	-0.0166	0.0644	-0.024766667
RPL38	0.088366667	-0.2305	-0.0664	0.030966667	-0.006933333
CTDSPL	0.2721	0.0657	-0.0361	0.343533333	0.139366667
MAEA	0.176533333	0.0306	-0.015	0.252733333	0.084466667
MRPL45	-0.0914	-0.060433333	-0.074933333	0.1064	0.068066667
LOC100132888	-0.051733333	0.020166667	-0.1935	0.092233333	0.005933333
PRMT5	0.217666667	-0.0323	-0.219466667	0.2329	0.020433333
NOP14	0.283066667	0.037566667	-0.316433333	0.308966667	0.065933333
FBXO42	0.093366667	-0.2196	0.050166667	0.171566667	-0.0625
PFDN4	-0.098966667	0.063666667	0.0037	0.115566667	0.1732

ARID4B	-0.326266667	-0.225466667	0.329366667	0.0918	-0.050333333
CREBL2	-0.150666667	-0.010733333	0.052	0.099833333	0.0884
VPS4A	-0.008466667	-0.066133333	-0.1332	0.005166667	0.07
NEDD4	0.186866667	0.0519	-0.1442	0.2899	0.083033333
DNLZ	-0.0142	-0.019266667	-0.163566667	-0.0084	0.1971
FDX1L	-0.175266667	-0.004533333	-0.043233333	0.054833333	0.0592
RAB11FIP2	0.101233333	0.0234	-0.1178	0.1663	0.0841
C8orf30B	0.190433333	0.0628	-0.211833333	0.255533333	-0.004
RILPL1	-0.291966667	-0.2211	0.246566667	-0.1256	0.092033333
RBMX2	-0.011766667	0.0179	-0.334333333	0.069833333	-0.0951
FLJ35801	-0.187466667	-0.0045	0.080733333	-0.1685	0.2146
GOLGB1	-0.292266667	-0.1774	-0.0696	-0.256733333	-0.0823
QTRT1	0.012666667	-0.0239	-0.079766667	0.079966667	0.102366667
TSG101	-0.180466667	-0.1622	0.016833333	-0.055766667	0.003233333
MTERFD1	0.140033333	-0.062333333	-0.040633333	0.174566667	0.060633333
SPATS2	-0.286066667	0.080366667	0.1047	0.027566667	-0.022666667
STK24	0.1318	-0.055733333	-0.021466667	0.018433333	0.100366667
UBA7	-0.197066667	-0.173033333	-0.0782	-0.151133333	0.011233333
HIP1	-0.150466667	-0.217533333	0.1681	-0.0645	0.0518
HRK	-0.368966667	-0.206366667	-0.3242	-0.311933333	-0.239966667
DERL2	-0.0403	0.066233333	0.0065	0.068566667	0.049866667
B4GALNT1	-0.122966667	-0.0802	0.176566667	-0.0074	0.091233333
ZNF654	-0.085466667	-0.136433333	0.115033333	0.059533333	0.099166667
LOC100131707	-0.268033333	-0.185166667	-0.0578	-0.2337	0.081133333
ROPN1L	-0.123433333	0.078233333	0.012633333	0.041433333	0.086233333
MCCC2	0.056233333	-0.073833333	0.118966667	0.182433333	0.1021
C12orf31	0.179566667	-0.002133333	-0.313866667	0.0962	0.146733333
DTX2	-0.003633333	0.031133333	-0.174866667	0.047966667	0.052933333
LOC202051	-0.241333333	-0.022666667	0.139	-0.119633333	0.141133333
ALDH9A1	0.003766667	-0.078833333	0.0441	0.061533333	0.1178
CLIC1	0.0255	-0.055133333	0.258466667	0.057833333	0.262133333
WRNIP1	0.1693	-0.0702	-0.084566667	0.1635	0.024733333
WASL	0.002933333	-0.020466667	0.069433333	0.181333333	0.093
CAPZA1	-0.349433333	0.191266667	-0.312033333	-0.147066667	0.171433333
CCDC102A	-0.254333333	-0.017733333	0.134966667	0.0261	0.028233333
C10orf26	-0.1486	-0.0936	0.011433333	-0.006833333	0.064366667
PRPF40A	-0.134566667	0.076533333	0.064033333	0.0702	0.2197
ZNF136	0.0177	0.050666667	0.023733333	0.144833333	0.1098
PRPF6	0.241566667	-0.087633333	-0.131066667	0.133066667	0.060533333
RCE1	0.239066667	0.009733333	-0.067433333	0.275266667	0.077233333
LOC643224	0.053066667	-0.005333333	-0.010066667	0.0998	0.005333333
BRCC3	0.085133333	-0.0842	-0.098733333	0.116733333	0.038833333
TRMU	0.1868	0.000566667	-0.0383	0.235433333	0.138033333
CSAG3B	-0.088166667	-0.364233333	0.0162	-0.106433333	-0.012233333
PRIM2A	0.214	0.0583	-0.0951	0.224133333	0.143933333
STX8	-0.311933333	-0.014033333	-0.035666667	-0.0528	-0.081633333
CHCHD7	0.2493	-0.099133333	-0.4486	0.305366667	-0.061133333

LOC729101	0.041266667	0.0192	-0.064233333	0.1096	0.161133333
CCDC43	-0.1048	0.153033333	-0.043633333	0.232866667	0.079
UPF1	0.211533333	0.0116	-0.082966667	0.363	-0.1259
TBCA	0.023966667	-0.160966667	-0.097633333	0.0633	0.0143
ORC5L	0.060866667	0.1355	-0.3289	0.1126	0.106266667
ZNF341	0.052866667	-0.054933333	-0.136133333	-0.059033333	0.123333333
ARL2BP	-0.025233333	-0.0449	-0.144533333	-0.023466667	0.0437
ARL4D	-0.0086	-0.0495	-0.190266667	-0.034733333	0.087566667
LOC100133607	0.0763	-0.147133333	-0.030566667	0.095466667	0.0371
ZNF717	-0.1426	0.014266667	-0.102833333	-0.161133333	0.0511
PLAA	0.0157	-0.021	-0.150766667	0.122333333	0.091866667
RHBDD1	-0.1879	-0.079366667	-0.096366667	-0.267333333	0.133
ALKBH1	0.209933333	0.015	-0.110633333	0.318966667	0.084166667
ACVR1	-0.1322	-0.196733333	-0.0976	-0.219933333	0.045733333
ATG4D	0.0907	-0.058433333	-0.090666667	0.195333333	0.023666667
GADD45B	0.183766667	-0.030766667	-0.4471	0.3531	-0.165933333
SNORD36C	0.180666667	-0.0811	-0.0899	-0.016366667	0.131433333
ATPIF1	-0.357733333	-0.126433333	0.0422	-0.2114	0.053466667
CAP1	0.055566667	-0.113	-0.0792	0.053666667	0.0343
UBXN11	-0.0974	-0.008	-0.1339	0.058866667	-0.0813
EFCAB7	-0.386533333	-0.171	-0.259666667	-0.2233	-0.234
ZNF783	0.071533333	-0.0244	-0.137233333	0.1693	-0.0048
YOD1	0.145833333	0.235133333	-0.2067	0.307333333	0.152966667
ZNF28	-0.1203	0.053966667	-0.1715	-0.026133333	0.0202
CLOCK	-0.025633333	-0.080066667	-0.024166667	0.122666667	0.0501
RBMS2P	0.191266667	0.032166667	-0.0009	0.304633333	0.053466667
SLC16A10	0.219866667	-0.022333333	-0.049166667	0.058733333	0.194766667
RPS16	0.0952	-0.194966667	-0.093266667	0.032333333	0.047366667
ARFGAP2	-0.2371	-0.118	-0.0322	-0.023633333	-0.0172
FKBP11	0.016633333	0.0167	-0.0046	0.182433333	0.101166667
LOC642897	-0.009433333	-0.07	-0.0798	0.035633333	0.0311
LOC100131009	-0.057866667	-0.004	-0.0629	0.1272	0.0129
KIAA1751	-0.1625	0.7458	-0.086833333	0.012333333	0.454166667
LOC283788	-0.1884	-0.006933333	-0.040833333	-0.062666667	0.0701
SNX2	-0.064533333	-0.1324	-0.2398	-0.0587	-0.042533333
ID2	-0.403633333	0.103333333	-0.3952	-0.298966667	-0.074
DAPK3	0.1232	0.010866667	-0.207066667	0.262033333	-0.030533333
LOC642236	-0.447133333	-0.106533333	-0.158566667	-0.189	-0.0455
IRF2	-0.009266667	-0.112	-0.099566667	-0.032766667	0.110733333
GBA	-0.210866667	-0.3388	-0.156133333	-0.1561	-0.0823
HERC2P4	0.189533333	-0.049833333	-0.1968	0.1224	0.023466667
BTN3A3	-0.1656	-0.141766667	0.011166667	-0.078133333	0.018333333
LOC643031	-0.337266667	-0.139566667	-0.131666667	-0.036333333	-0.151733333
THOC5	-0.285066667	-0.1312	0.064866667	-0.046433333	-0.0699
CMTM4	-0.062033333	-0.1321	-0.005466667	-0.1035	0.043133333
HCCA2	-0.0163	-0.050066667	-0.067633333	0.134466667	0.019266667
NCRNA00153	-0.230733333	-0.009333333	-0.101033333	0.017433333	0.0525



GLE1	-0.01766667	-0.22833333	0.02526667	0.06946667	-0.0544
C5orf35	-0.0303	-0.03153333	-0.016	0.15153333	0.01113333
LOC648771	-0.13753333	-0.26186667	-0.0507	-0.02393333	0.01143333
KIAA0664	0.2527	-0.0357	-0.09956667	0.31703333	0.11676667
RRP7B	0.00316667	-0.20586667	-0.08926667	0.04463333	-0.02313333
ORAOV1	0.359	0.05156667	-0.23613333	0.35776667	0.042
FAM70A	-0.07046667	-0.25993333	0.0112	-0.0408	-0.02586667
C1orf77	0.16926667	-0.0263	-0.03493333	0.19346667	0.0172
CDC42EP3	0.12316667	0.16266667	0.01276667	0.35273333	0.16156667
GAMT	-0.14423333	-0.15336667	0.0385	-0.05596667	0.08056667
MIR586	0.12913333	-0.04993333	0.08256667	0.12136667	0.02316667
MGC42630	-0.1635	-0.10633333	-0.10826667	0.00016667	-0.10053333
DDX3X	0.22193333	-0.02556667	-0.10416667	0.18296667	0.07673333
HNRNPH2	-0.3204	0.0627	-0.10046667	-0.14106667	0.14806667
ALKBH5	0.01556667	-0.0834	-0.01513333	0.06176667	-0.0083
BCAP31	-0.19303333	-0.0376	-0.07206667	0.00173333	0.07086667
LOC650638	-0.06493333	0.01916667	-0.12093333	0.0814	0.02196667
WAC	-0.0377	-0.07953333	-0.06013333	0.09066667	0.0667
DCLRE1A	0.04426667	0.04113333	-0.0651	0.19293333	0.0012
MRPS7	0.07086667	-0.00593333	-0.23233333	0.00063333	0.16823333
CCDC14	-0.0591	-0.01653333	-0.21	0.00613333	0.02693333
LOC100134182	-0.2734	-0.16323333	0.14933333	0.11176667	-0.14563333
C11orf74	-0.25163333	-0.10263333	-0.03153333	-0.03226667	0.0064
ATL1	-0.11506667	-0.04863333	-0.05193333	0.0264	0.02203333
SRPX	6.67E-05	-0.1828	-0.04606667	-0.04053333	-0.00826667
DFFA	0.1057	-0.18186667	0.08843333	0.18113333	-0.0487
RAB3IL1	0.0447	-0.07513333	-0.31306667	0.13206667	-0.05553333
HIC2	0.0806	0.03456667	-0.0093	0.26136667	0.079
SIX4	0.1136	-0.00173333	0.2273	0.34653333	0.06173333
KLHL8	0.21853333	0.06343333	0.0128	0.2123	0.11
LOC728031	-0.211	-0.08956667	0.0491	-0.02403333	0.036
FAM160A2	-0.05136667	-0.18846667	0.04003333	0.066	0.00156667
LOC648927	0.17236667	-0.09773333	0.046	0.30653333	0.0245
PHLDA3	-0.1522	-0.2431	-0.2186	-0.0619	-0.16063333
TJP2	0.39126667	0.0236	-0.0409	0.3904	0.25636667
CUTA	-0.33903333	-0.10376667	-0.0393	-0.2098	0.06593333
LOC643507	0.00053333	0.03903333	-0.00596667	0.20526667	0.08816667
APOLD1	0.0197	-0.00603333	-0.13026667	0.05146667	0.14996667
SPOPL	0.12213333	-0.03446667	0.03576667	0.1476	0.2539
WDR1	0.41973333	-0.05463333	-0.01386667	0.22293333	0.1683
EXTL3	0.04743333	-0.06026667	-0.02126667	0.17803333	0.01676667
SERP1	-0.07856667	-0.13493333	-0.01183333	-0.04583333	0.13146667
ARPC4	0.10853333	-0.02126667	-0.09856667	0.13283333	0.12956667
MAGEA4	0.07663333	-0.0501	0.11016667	0.056	0.09513333
ZC3H8	0.14893333	-0.0134	-0.14376667	0.2541	-0.0095
AGPAT6	0.15076667	-0.0921	-0.02406667	0.17133333	-0.0232
NCRNA00094	-0.14966667	-0.12376667	-0.10643333	-0.0475	0.04793333

PLA2G7	0.207366667	0.075	-0.075133333	0.2578	0.1307
LOC644360	0.086566667	-0.0573	0.057433333	0.168266667	-0.134333333
CEP63	-0.2211	0.057466667	-0.093766667	-0.000533333	0.003333333
PRKCABP	-0.0475	-0.042966667	-0.095633333	0.083333333	-0.137833333
KLHL23	0.135	-0.008866667	0.0277	0.3254	0.0671
HNRNPA3	0.049566667	0.219233333	0.036966667	0.226666667	0.1618
SFRS17A	0.234633333	-0.0678	-0.167733333	0.1689	0.050166667
DNAJB12	-0.157233333	0.031333333	-0.070433333	-0.0703	0.048233333
NPAS2	-0.158033333	0.022966667	0.274866667	-0.1015	0.079466667
LOC730024	0.083333333	-0.040166667	-0.315966667	0.029833333	-0.1064
NRP2	0.097233333	-0.334133333	-0.0705	0.046166667	-0.142833333
ACSL4	-0.171633333	-0.021	0.264666667	-0.020266667	0.047166667
LOC643452	-0.180166667	0.0847	0.101366667	0.065433333	0.070733333
APTX	-0.0768	-0.0394	-0.2455	0.088033333	0.035633333
INO80E	0.2084	-0.093466667	0.0282	0.059333333	0.177433333
C4orf43	0.099933333	0.148633333	0.036333333	0.1514	0.213666667
RFP	0.050366667	0.084333333	-0.0123	0.2138	0.039533333
C8orf51	-0.043	-0.089966667	-0.106633333	-0.040666667	-0.058233333
PFKFB2	-0.141866667	-0.037633333	-0.1131	-0.0547	0.0873
LOC641992	-0.1074	0.293566667	-0.114633333	0.0151	0.395066667
HNRPH1	0.1058	0.081566667	0.003666667	0.230766667	0.1215
C1orf198	-0.1112	-0.062733333	-0.236233333	0.0324	-0.078466667
BOLA2	-0.0957	0.210833333	-0.1651	0.029333333	0.1723
PAG1	0.134033333	-0.0103	0.007733333	0.0139	0.164
LOC100130562	0.094766667	-0.110766667	-0.1978	0.209066667	0.0172
RAB5C	0.2642	-0.1673	0.186666667	0.1943	0.0496
B3GNTL1	-0.1112	0.1476	0.0259	-0.018966667	0.2137
GSTM3	0.038433333	-0.073066667	-0.0996	0.0131	0.1499
FAM120AOS	-0.084066667	-0.2189	-0.0912	-0.206033333	0.075033333
ISOC1	0.082533333	0.052366667	-0.064766667	0.098366667	0.226333333
GGA3	-0.076633333	-0.006066667	-0.226666667	0.0193	0.047866667
LOC389203	-0.058066667	-0.0858	-0.131	0.0345	0.0413
TRIM32	0.053433333	-0.025966667	-0.0569	0.043966667	0.052033333
ZCCHC6	-0.1995	-0.153166667	0.056566667	-0.122266667	-0.1306
RAI14	0.1145	-0.139533333	0.041366667	0.023733333	0.1299
NSUN5C	0.075033333	-0.071966667	0.003233333	0.140233333	0.176233333
GLA	0.263533333	-0.0476	-0.279633333	0.244	0.054666667
EDF1	-0.197866667	-0.147966667	0.008	0.012166667	-0.1449
LOC100131643	0.063966667	0.0175	-0.238933333	0.189166667	-0.108833333
GSPT1	0.108666667	0.008	-0.0376	0.173566667	0.0966
TDO2	-0.148766667	0.0409	-0.111566667	0.008666667	0.070433333
LOC389168	0.134666667	-0.140633333	-0.062833333	0.145466667	0.093666667
STIL	0.166	0.1237	-0.2144	0.116533333	0.069766667
TACO1	-0.087566667	-0.067133333	-0.210866667	0.012466667	-0.021533333
LOC387791	-0.135933333	-0.1567	0.092866667	0.0888	-0.021466667
LONRF2	-0.1981	-0.105633333	0.013	-0.087866667	-0.028866667
NACA	0.031066667	-0.086733333	0.008766667	0.060766667	0.1519

TIMM44	-0.027866667	-0.141733333	-0.361266667	-0.020666667	-0.033833333
METTL5	-0.089533333	-0.062266667	-0.0443	0.0283	0.053433333
LOC440776	0.0014	0.105	-0.174966667	0.115766667	0.131
HDLBP	0.1191	0.024033333	-0.0645	0.1778	0.1338
RTP4	-0.085966667	-0.110033333	-0.0268	0.022333333	-0.017466667
TRERF1	0.062666667	0.006266667	-0.0161	0.1492	0.1716
DNCL1	-0.014833333	-0.061066667	-0.004933333	0.067033333	0.0478
EXOC5	-0.0072	0.0076	-0.191833333	0.134566667	-0.030066667
RPP25	0.514066667	-0.025366667	-0.2018	0.404566667	0.076466667
SP1	-0.113533333	0.050166667	0.008633333	0.0007	0.1617
LOC647588	-0.066233333	-0.020133333	-0.1229	-0.029166667	0.119
ZFR	-0.085133333	-0.228433333	0.032633333	0.072233333	0.109033333
SDHAF2	0.075233333	-0.1491	-0.069766667	0.079666667	0.0595
PLCXD1	-0.086566667	-0.120733333	0.030666667	-0.170333333	0.0017
PMM2	0.2732	0.0471	-0.290366667	0.2309	0.002033333
FXR2	0.344433333	-0.062566667	-0.055433333	0.311433333	0.078266667
C17orf88	0.1226	-0.109366667	-0.004966667	0.134833333	-0.025733333
LOC729905	-0.000566667	-0.100866667	-0.061166667	0.1389	0.0448
DUS4L	-0.140866667	-0.166733333	-0.0261	0.0179	0.0477
SP140L	-0.092033333	-0.0539	-0.020666667	0.010966667	0.0852
LOC401357	-0.028166667	-0.212	-0.0591	-0.1471	-0.0462
STK39	0.132166667	-0.061066667	-0.036766667	0.090266667	0.1355
SNORA64	0.026766667	0.0307	-0.1998	0.0695	0.0476
AGFG2	0.0998	-0.1012	0.160733333	0.0667	0.210733333
RBM15	0.059633333	0.141	0.011966667	0.159466667	0.063833333
LOC440027	-0.0139	-0.099066667	-0.101866667	-0.103333333	0.045233333
ECSIT	0.120166667	-0.068866667	-0.1236	0.155033333	0.050233333
LOC100134304	-0.122133333	0.1462	-0.050066667	0.009433333	0.102333333
ZDHC11	0.038133333	0.0284	-0.0655	-0.023266667	0.1245
DUSP28	-0.091866667	-0.1258	-0.212966667	-0.084933333	-0.044366667
PAAF1	-0.136066667	-0.074033333	-0.112866667	0.0264	-0.017566667
ENOSF1	-0.102566667	-0.196033333	-0.0112	-0.048266667	0.0012
PIH1D2	-0.078933333	-0.0029	-0.2464	-0.0356	0.0255
STXBP1	0.017533333	-0.082933333	-0.017166667	-0.034433333	0.0896
LOC100125556	0.035733333	-0.084866667	-0.121366667	0.078966667	-0.0439
RAD51L3	-0.129566667	-0.0967	-0.006133333	0.087033333	0.054633333
SNORA24	0.087866667	-0.059366667	-0.444833333	-0.006533333	0.044833333
LOC100134053	-0.2092	0.625866667	-0.162433333	0.0657	0.317433333
C17orf58	-0.022033333	-0.302133333	-0.0901	-0.036966667	-0.043966667
SPSB3	-0.311533333	-0.0477	-0.105766667	-0.204433333	0.0296
PPM1F	0.052866667	0.031066667	-0.0119	0.1273	0.213466667
ARCN1	-0.000533333	-0.035133333	0.067333333	0.217633333	-0.013133333
SCARNA18	0.067066667	-0.117833333	-0.1145	0.128666667	0.064033333
BSDC1	-0.1242	-0.348766667	0.009733333	-0.1225	-0.029733333
FAM90A3	0.0425	-0.092733333	0.0622	0.239866667	-0.069466667
IPPK	0.236466667	0.096266667	-0.108466667	0.313666667	0.095633333
RAD50	-0.116633333	-0.187966667	-0.0918	-0.059566667	0.000633333

WDR70	-0.209666667	-0.003333333	-0.1139	-0.0893	0.039933333
C4orf47	-0.086266667	-0.057666667	0.022733333	-0.0743	0.1136
SIVA1	0.230533333	-0.094533333	-0.083033333	0.291566667	0.021766667
GRB10	-0.136633333	-0.144666667	-0.0882	-0.122566667	-0.015533333
LOC100132444	0.060166667	0.0325	-0.101733333	0.144966667	0.045066667
GNA11	0.356733333	-0.103233333	0.017866667	0.209666667	0.1108
LOC647357	-0.0703	0.077233333	-0.068366667	0.111933333	0.152433333
NFYC	-0.167833333	-0.050933333	-0.036033333	-0.004666667	0.0344
SMCR7L	0.0554	0.0064	-0.016633333	0.075333333	0.187
TBC1D24	0.047666667	-0.140333333	0.108866667	0.1949	0.1036
RC3H2	-0.031766667	-0.1926	0.009666667	0.0205	-0.054233333
NTHL1	-0.0137	0.018533333	-0.067133333	-0.040866667	-0.006166667
FAM3A	-0.219133333	-0.136133333	-0.126833333	-0.155233333	-0.058266667
PLEKHN1	0.182033333	-0.172833333	0.006633333	0.126133333	-0.0912
LOC653354	-0.124166667	-0.022866667	-0.006766667	0.0151	0.0685
DLG4	-0.024466667	-0.067033333	0.1306	0.0924	-0.0153
NDUFAB1	-0.077966667	-0.044966667	-0.008566667	0.075933333	-0.015
MAGED4B	-0.2075	-0.034266667	-0.053533333	-0.182833333	0.115833333
HSPA4	0.005533333	0.171633333	-0.219033333	-0.0006	0.179933333
KITLG	-0.0171	-0.0063	-0.1257	0.014933333	0.2027
ADSSL1	0.0085	0.0473	-0.0814	0.2096	0.057033333
TNPO1	0.425833333	-0.085266667	-0.058566667	0.447966667	0.225133333
DEPDC1	-0.0778	0.1899	0.030466667	0.193633333	0.1486
KLHL13	-0.027833333	-0.075166667	-0.083466667	0.0534	0.0851
NFIC	0.069666667	-0.230466667	0.040633333	-0.012	0.137266667
KIAA0133	0.1569	0.071833333	-0.0406	0.307733333	0.059
LOC100132060	-0.0133	-0.184566667	-0.028433333	0.064933333	-0.095833333
MIR129-2	-0.172666667	-0.150333333	0.120566667	0.1116	0.000966667
HSPA9	-0.003566667	-0.182933333	-0.166966667	-0.032166667	-0.0833
HPS6	-0.022433333	-0.074566667	-0.096533333	-0.002933333	0.014666667
ABI1	-0.1664	-0.0596	-0.038166667	0.025033333	0.0229
PLAG1	-0.173033333	-0.185866667	0.044933333	-0.031866667	-0.000733333
RNF121	0.081	-0.056066667	-0.186433333	0.081533333	-0.004666667
C20orf94	-0.276233333	-0.050633333	-0.127633333	-0.081966667	0.032133333
LOC648024	0.285766667	0.013766667	0.062033333	0.2631	0.1577
NOP58	0.234866667	0.0289	-0.146133333	0.323666667	0.030166667
C19orf42	-0.071633333	-0.069733333	-0.386233333	-0.044266667	-0.110466667
PGM1	-0.687433333	-0.3063	0.248266667	-0.4268	-0.1237
LOC644860	-0.099966667	0.0325	-0.3065	0.074433333	-0.035433333
FAR2	-0.103066667	0.124	0.178	-0.140766667	0.2619
LOC645466	-0.081733333	0.131066667	-0.128733333	0.113133333	0.135966667
NOL7	0.071133333	-0.0699	0.0192	0.1651	0.127566667
MTA3	-0.348933333	-0.0311	-0.000633333	-0.128033333	-0.0734
VGLL2	0.388866667	0.139033333	-0.212666667	0.6191	0.118666667
NARFL	-0.098266667	0.0303	-0.1654	-0.081333333	0.005466667
RBKS	-0.208866667	-0.256733333	-0.044933333	-0.062466667	-0.0483
LOC100129362	0.000666667	0.447133333	-0.025166667	0.037866667	0.4108

HARBI1	-0.000566667	-0.3415	-0.035566667	0.046133333	0.0419
RPL41	-0.0501	-0.007966667	-0.182133333	0.010233333	0.0667
ZNF699	-0.028233333	-0.021433333	-0.0676	0.0229	0.110766667
NFE2L2	-0.1784	-0.089366667	-0.1193	0.080666667	-0.051233333
CDC26	-0.164633333	0.010233333	-0.114033333	-0.132666667	0.069966667
HECA	-0.012033333	-0.004233333	-0.153866667	0.1395	-0.026966667
GEMIN6	0.178066667	0.059466667	-0.128066667	0.152	0.112866667
ARMET	-0.095666667	-0.063833333	0.2549	-0.032	0.1908
LOC441711	0.150033333	-0.167233333	0.0981	0.129633333	0.042033333
PABPC1L	-0.559166667	-0.303233333	-0.160533333	-0.577933333	-0.207366667
WDR42A	-0.2913	0.011466667	0.0873	-0.025433333	-0.000966667
STRADA	-0.140166667	-0.017733333	-0.0961	-0.1215	0.0472
TXNL4B	0.184	-0.129066667	-0.250733333	0.128833333	-0.148533333
ETNK1	0.196933333	-0.031466667	-0.098933333	0.378166667	-0.083466667
C8orf76	0.0557	-0.072333333	-0.041066667	0.134566667	0.034733333
ZNF337	0.014833333	-0.189266667	0.016833333	-0.0676	-0.017966667
MIR1185-1	-0.029633333	-0.1306	0.058166667	0.041133333	-0.009466667
MRPS24	-0.0665	-0.0847	-0.0562	-0.027033333	0.048933333
MED13	-0.058833333	0.050033333	-0.014766667	0.150333333	0.0454
KIAA1715	0.001033333	-0.182	-0.053266667	0.090466667	-0.086566667
APBB3	-0.212466667	-0.248466667	0.046133333	-0.245366667	-0.089866667
ACCN2	-0.181233333	-0.097266667	0.016	-0.089866667	0.110533333
PTPRE	0.005966667	-0.039966667	-0.0635	0.181433333	-0.018466667
LOC387647	-0.1083	-0.062333333	-0.076533333	-0.016566667	0.060866667
ZDHHC3	-0.033466667	0.203	-0.1319	0.202133333	0.072033333
BAIAP2L2	0.3023	0.072933333	-0.082	0.2987	0.126166667
FAM49B	-0.0259	0.0784	-0.153733333	0.083933333	0.126633333
KIAA0174	-0.155633333	0.136533333	-0.027133333	-0.020833333	0.051833333
USP14	0.029533333	-0.021233333	-0.128733333	0.088333333	0.0771
HMGA1	0.2526	0.033966667	0.193	0.0537	0.127066667
KIF1C	0.030433333	-0.003933333	-0.118566667	0.165966667	0.067066667
ZNF655	0.260866667	0.0314	-0.205733333	0.312066667	-0.008666667
C2orf47	0.0137	-0.029366667	-0.074366667	0.104466667	0.1125
NLN	0.074533333	-0.007933333	-0.231333333	0.1258	0.061833333
LOC645094	0.084866667	-0.169866667	-0.119133333	0.0984	-0.1097
PRPF18	-0.159233333	0.062333333	-0.150866667	0.001466667	0.119333333
LOC100128498	0.002833333	-0.124933333	-0.0876	-0.077666667	0.124466667
TSHZ3	-0.049733333	0.008466667	0.083633333	0.149633333	0.110266667
TAF13	0.1261	0.0454	-0.053833333	0.198133333	0.150366667
KIAA0556	-0.185833333	-0.0762	-0.006833333	-0.073066667	-0.0201
MRPL22	0.0499	0.044766667	0.034966667	0.0886	0.1682
RAD1	0.163966667	0.037	-0.1446	0.140566667	0.153266667
LOC730417	0.115966667	-0.121933333	-0.250633333	0.095033333	-0.0719
LOC646630	0.079966667	-0.161733333	-0.097633333	0.031866667	-0.010066667
SARS	-0.284566667	-0.224	-0.269366667	-0.271633333	-0.194433333
RBBP5	-0.1	-0.0481	0.139933333	0.0217	0.1506
MAPKSP1	-0.084666667	0.026733333	-0.1463	-0.039566667	0.0033

CDT1	0.252533333	-0.141933333	0.004933333	0.229933333	0.0527
SLC16A4	-0.8369	-0.22	0.118	-0.628166667	-0.104766667
ASNA1	-0.178733333	-0.039733333	-0.123733333	0.0703	-0.026866667
LOC647597	0.043733333	-0.106733333	0.093033333	0.115066667	0.088133333
ELAVL1	0.099533333	-0.0079	0.003866667	0.034533333	0.0411
PPARG	-0.167966667	0.1193	0.1555	-0.1915	0.304566667
ZNF688	-0.327933333	-0.160466667	-0.0611	-0.273966667	0.049866667
IL17RA	-0.068133333	-0.095733333	-0.081533333	-0.002133333	-0.028766667
MED22	0.152266667	0.070966667	-0.141133333	0.1566	0.145133333
PFDN2	0.0408	-0.0179	-0.045066667	0.101733333	-0.011433333
SFRS18	0.012766667	-0.055833333	-0.129933333	0.087433333	-0.0514
GNL3	0.5197	0.0623	-0.078366667	0.535866667	0.0131
C1GALT1C1	-0.081533333	-0.104233333	0.012766667	-0.113033333	0.140233333
EPPB9	-0.377433333	-0.325466667	0.1739	-0.174266667	-0.113433333
LOC730246	0.0888	-0.140766667	-0.0212	0.114433333	-0.003166667
MMACHC	-0.1305	-0.070866667	0.0069	-0.006366667	0.010766667
DRG2	-0.0462	0.0665	-0.1285	-0.0688	0.088533333
UBE2Q1	0.0426	-0.0144	-0.167633333	0.052	-0.007833333
SH3GLB2	-0.0697	-0.135033333	-0.0417	-0.007466667	0.022266667
LOC146517	0.1138	-0.022466667	-0.141533333	0.2633	-0.018266667
CHRN1	-0.303166667	-0.083266667	-0.058833333	0.148933333	-0.0718
LOC645895	0.017333333	0.1412	0.033566667	-0.039133333	0.175166667
LOC729970	0.006633333	-0.0347	0.039666667	0.125466667	0.1666
GREB1	-0.020933333	-0.0668	-0.032133333	0.064966667	0.0155
SMARCD3	-0.3553	-0.157	0.0676	-0.146366667	-0.0822
FAM161A	-0.1025	-0.007333333	0.009366667	-0.0132	0.138566667
ZNF480	0.067566667	-0.003333333	-0.137866667	0.0597	0.199566667
MGC3032	0.201466667	-0.033033333	0.089233333	0.304133333	0.050133333
LOC647474	-0.082166667	0.1037	-0.084633333	0.0715	0.022533333
SLC38A6	-0.381433333	-0.1118	0.067866667	-0.231966667	0.073166667
VAC14	-0.023966667	-0.207833333	-0.0437	-0.0222	-0.031666667
ANKRD22	0.0311	-0.0297	-0.047666667	-0.023966667	0.0319
AKR1C3	-0.877833333	-0.1078	0.153866667	-0.6173	-0.0706
LOC641788	-0.134966667	0.153633333	-0.006033333	-0.008366667	0.187266667
CSNK1D	-0.020766667	-0.0512	0.069133333	0.0747	-0.0376
SERF1A	-0.0179	0.046966667	-0.0879	0.076	0.0438
UTX	0.047633333	-0.036866667	-0.062566667	0.1488	0.045
EID2B	0.034566667	0.4101	-0.086966667	0.076766667	0.283133333
TRAF6	-0.0366	0.059633333	-0.0119	0.145466667	-0.100066667
TDRD3	-0.1261	0.119933333	-0.129833333	-0.0517	0.1046
MAP3K6	0.071966667	-0.1145	-0.013733333	-0.042533333	0.1215
YDJC	0.054033333	-0.0576	-0.146166667	0.066533333	0.002433333
C10orf84	0.091966667	-0.0108	-0.061466667	0.0931	0.1024
GPX3	-0.2903	-0.116933333	-0.001366667	-0.0735	0.010233333
SLAIN2	-0.203433333	0.032366667	0.183333333	0.0361	0.1491
SFRS6	0.208166667	0.0404	-0.2137	0.2032	0.138833333
NUP85	0.4088	-0.022633333	-0.1098	0.361566667	0.026766667

TTC5	-0.098033333	0.0386	-0.1033	-0.0712	0.104966667
POLR3F	0.2222	0.028566667	-0.222033333	0.1443	0.110033333
TNIP2	0.0173	0.030933333	-0.0849	0.215733333	-0.019966667
LOC388720	0.0899	-0.126033333	-0.109766667	-0.0095	0.044266667
AP3M2	0.102766667	-0.067066667	-0.226266667	0.1276	-0.044
NAE1	0.061733333	0.177433333	-0.149566667	0.035066667	0.234933333
KCTD6	0.1132	0.014833333	-0.044833333	0.061666667	0.081733333
UCK2	0.476266667	0.116466667	-0.078	0.461133333	0.0839
IL16	-0.038933333	0.1081	-0.072333333	0.097766667	-0.038566667
RPA2	0.291733333	-0.008133333	-0.165066667	0.122466667	0.084366667
CYC1	-0.111866667	-0.1356	-0.009933333	-0.030033333	-0.008866667
SPAG5	0.130533333	0.175633333	-0.126366667	0.223233333	0.123466667
ADM2	-0.240366667	-0.2692	-0.013333333	-0.165433333	-0.076266667
EBP	0.2463	0.0744	-0.2588	0.197333333	0.0534
CHUK	0.242866667	0.090166667	-0.2957	0.1659	0.030066667
C12orf10	-0.025966667	-0.229566667	-0.030866667	-0.020133333	-0.025733333
LINS1	0.044933333	0.054233333	-0.102233333	0.081866667	0.209933333
SF3A2	0.193533333	-0.0516	-0.016066667	0.181633333	0.0304
KIAA0753	-0.078066667	-0.1028	-0.059833333	0.036466667	-0.008466667
LOC654121	0.105233333	0.030466667	-0.0972	0.056933333	0.127766667
CPNE8	-0.222633333	0.0056	0.006733333	-0.071	0.101833333
PCDH17	-0.160866667	-0.249466667	0.0108	-0.1836	0.050833333
GPR19	0.076566667	0.052466667	-0.1264	-0.037766667	0.144033333
SLC35C2	0.032066667	-0.064866667	-0.181466667	0.115966667	-0.131966667
FTHL8	-0.4871	0.0358	-0.3885	-0.3436	0.085166667
DNTTIP2	0.009766667	0.2356	-0.2464	0.1068	0.142066667
DNAJC3	0.129066667	-0.058866667	0.0598	0.217933333	0.121833333
LOC653314	0.063766667	-0.156866667	-0.0081	0.079966667	-0.055
UBE2W	-0.079133333	-0.055633333	-0.023933333	-0.1454	0.095333333
BDNF	0.138133333	-0.0863	0.137733333	0.2432	0.0401
AKR1D1	-0.0164	0.4728	-0.162933333	-0.0228	0.3316
SYPL1	0.0706	-0.109233333	0.146533333	0.032933333	0.102566667
C12orf41	0.100866667	-0.1723	-0.177066667	0.143833333	-0.108633333
FLJ38482	-0.056466667	-0.1173	-0.245333333	-0.005433333	-0.055966667
MRPL2	0.032066667	-0.057266667	-0.097566667	0.197766667	-0.0772
LOC644816	-0.103033333	0.082033333	-0.253533333	-0.0999	0.1904
ARF1	0.1179	-0.061133333	-0.023433333	0.2293	-0.0339
LOC401127	0.1392	0.0504	-0.123733333	0.2658	0.077733333
FLJ36070	-0.0437	-0.0573	-0.000733333	-0.092266667	0.102833333
UBR7	0.134333333	-0.0665	0.018466667	0.1345	-0.0337
COIL	0.1359	0.0812	-0.2057	0.175033333	0.066233333
SLC2A4RG	0.105833333	0.031866667	-0.078366667	0.008166667	0.108966667
NARF	0.1075	-0.114866667	0.091933333	0.0234	0.1634
BRPF1	0.173433333	0.113133333	-0.1236	0.304333333	0.033
CRSP9	-0.244866667	0.003466667	-0.150566667	-0.068933333	0.076566667
RNF5	-0.130333333	-0.1043	0.071233333	0.055966667	0.013266667
BIRC2	0.025933333	-0.047933333	-0.0708	0.126266667	0.060833333

CDK4	-0.007533333	0.0032	-0.0677	0.088366667	0.001066667
LOC644242	-0.0204	0.131933333	0.190266667	-0.056933333	0.261
LOC100132901	0.027	0.0176	-0.2159	0.112866667	-0.124366667
LOC653232	-0.3738	-0.069566667	-0.0547	-0.0792	0.068866667
CLN3	-0.130933333	-0.137666667	-0.041133333	-0.0617	-0.0249
LOC100134159	-0.118633333	0.4461	-0.200466667	0.036933333	0.274733333
STX10	-0.000633333	-0.032366667	0.017066667	-0.0748	0.078366667
GALNT4	-0.0046	-0.089266667	-0.011833333	0.0399	0.094433333
NUCB2	-0.444866667	-0.097033333	0.004633333	-0.187866667	-0.064566667
KTELC1	-0.128166667	-0.050133333	0.004966667	0.025666667	0.064033333
SEC61G	0.155066667	-0.187233333	-0.022233333	0.0769	0.108733333
CCDC55	-0.029	0.119433333	-0.030733333	0.166633333	0.0246
FAM162A	-0.384633333	0.130466667	-0.045266667	-0.213866667	0.127833333
DECR1	-0.415533333	-0.2991	0.209233333	-0.2826	-0.072233333
DDX55	0.101066667	0.0624	-0.016133333	0.171433333	0.060866667
SNX21	-0.183433333	-0.2253	-0.1885	-0.059666667	-0.204233333
ACAD11	-0.355	-0.233466667	0.119966667	-0.126633333	-0.064133333
PPIG	-0.0286	0.0938	-0.137466667	0.0707	0.121633333
LOC648758	0.140466667	0.051166667	-0.089966667	0.1795	0.027833333
MYO6	0.024666667	-0.090466667	-0.073733333	-0.030766667	0.048433333
CHEK1	0.1871	0.068666667	-0.061366667	0.2016	0.085866667
ZNF707	0.0869	-0.126233333	-0.0986	0.268233333	-0.005333333
CCDC126	-0.0047	-0.282666667	-0.115733333	-0.030166667	-0.0165
LOC100127982	-0.1667	0.2205	-0.113466667	0.1653	-0.107033333
CYLD	-0.300466667	-0.033166667	0.015833333	-0.100633333	-0.0096
FAM136B	0.007433333	0.0417	-0.179466667	0.052733333	0.042933333
LSM10	0.186333333	-0.023766667	-0.105033333	0.145766667	0.074
PMPCB	-0.000433333	-0.077266667	-0.0265	-0.045366667	0.053666667
GOLSYN	0.029033333	-0.322433333	-0.267033333	0.0409	-0.219733333
CNOT2	-0.006833333	0.0491	-0.022266667	0.1468	0.018833333
ZNF277	-0.429533333	-0.089	0.1101	-0.284866667	-0.016033333
VDR	0.122933333	-0.012666667	0.282866667	0.224366667	0.184333333
LOC654191	-0.145333333	-0.036666667	-0.091533333	-0.062666667	0.126566667
DHX36	0.036533333	0.074566667	-0.140733333	0.223433333	-0.063166667
GOLGA2	-0.0604	-0.059933333	0.075466667	0.1357	-0.0081
NUP43	0.011433333	0.141733333	-0.149666667	0.013633333	0.116133333
C1QBP	0.027966667	0.119166667	0.0339	0.169266667	0.129033333
OSBPL3	0.125066667	-0.0766	0.043133333	0.1836	0.0292
DCUN1D4	-0.0051	-0.0445	-0.0387	0.013533333	0.029766667
DCTPP1	0.2921	-0.053	-0.068466667	0.228566667	0.099633333
NME7	-0.4141	0.0869	-0.171733333	-0.2997	0.1055
LAMP3	-0.062133333	0.003866667	-0.090633333	0.006666667	-0.003966667
MKNK1	-0.074466667	-0.0302	-0.072533333	-0.015766667	-0.040366667
MAGEF1	0.087866667	-0.0324	0.048666667	0.151466667	0.120566667
MED20	-0.0166	-0.041833333	-0.235333333	0.017733333	0.091433333
RNF25	0.074466667	-0.109833333	-0.133466667	0.080866667	-0.0434
ITIH5	-0.033066667	-0.041166667	0.040333333	-0.0275	0.092366667



ZNF34	-0.143266667	-0.088166667	-0.108933333	-0.025266667	-0.0807
KIAA0922	0.218666667	-0.0309	-0.1207	0.141266667	0.099
RN7SL1	-0.0925	-0.155133333	-0.025233333	0.020833333	-0.053966667
GSG2	0.3156	0.143066667	-0.194366667	0.279566667	0.031366667
COMTD1	0.1124	-0.101066667	0.056566667	0.122433333	0.096633333
PRKRIR	0.103333333	0.0535	-0.0807	0.2614	0.007833333
MRPL14	0.148466667	-0.007333333	0.075033333	0.1933	0.147466667
GMPR2	-0.283966667	-0.1029	0.136466667	-0.140633333	0.017633333
FLJ20628	-0.2344	0.009133333	-0.034266667	-0.070633333	0.106366667
SIVA	0.345966667	-0.1489	0.084233333	0.3412	0.114066667
C22orf27	-0.100033333	-0.017633333	0.2374	0.089266667	0.2469
ZNF791	-0.1906	-0.107366667	-0.031933333	-0.055233333	0.068333333
FNBP4	0.1449	0.0443	-0.1108	0.234466667	-0.054866667
WDR36	0.130033333	0.059966667	-0.140933333	0.206566667	-0.066733333
AKAP1	-0.037966667	-0.054433333	0.0167	0.1339	0.1102
CSNK1G2	-0.008766667	-0.0728	0.077066667	-0.039433333	0.117066667
LOC648605	0.1253	0.028266667	-0.0014	0.2347	0.046333333
FBXO32	-0.4784	-0.155933333	0.1229	-0.279366667	0.057866667
PSMC3	0.189333333	0.0512	-0.180733333	0.149933333	0.061
ABLIM3	-0.0927	-0.102966667	-0.0256	-0.0101	-0.028033333
SASH1	-0.366866667	-0.043833333	-0.019466667	-0.243133333	0.046166667
GSS	-0.105833333	-0.274433333	0.117366667	-0.063066667	-0.0507
TSEN54	0.254333333	-0.163366667	0.005166667	0.2968	0.031733333
SNRPB	0.0902	-0.049433333	0.001566667	0.191666667	0.070533333
EBF3	-0.005933333	-0.092533333	0.025266667	0.0819	-0.006233333
FAM127C	-0.223	-0.1599	0.133866667	-0.054666667	-0.0027
KAZALD1	-0.2773	-0.111366667	0.0325	-0.026833333	-0.0307
CECR5	0.189033333	0.026666667	-0.113533333	0.1583	0.128033333
LIPT1	0.078966667	-0.159166667	-0.1166	0.0247	0.089
LOC648729	-0.0497	-0.039333333	-0.062633333	0.034233333	0.038566667
MAD2L1	0.1837	-0.000866667	-0.043333333	0.3297	-0.0841
LOC100131621	-0.0599	-0.073466667	-0.032166667	0.003466667	0.017733333
EIF2AK3	-0.162233333	-0.155833333	0.056033333	-0.0595	0.048166667
LOC440348	-0.018666667	-0.062733333	-0.1808	0.057333333	-0.023966667
RELA	0.0808	-0.056666667	-0.0235	0.097333333	0.021233333
CHD1	0.0452	-0.022933333	0.038033333	0.179633333	0.1372
DZIP1L	0.008166667	0.0916	-0.034333333	0.118833333	0.1742
CLN8	0.056466667	-0.017333333	-0.1203	0.097833333	0.060133333
PHLDB2	-0.171566667	-0.134866667	0.195266667	-0.015033333	0.188166667
KRT80	0.336833333	-0.109533333	-0.204533333	0.118733333	0.019
TUG1	-0.245566667	-0.142033333	0.073033333	-0.073133333	-0.096966667
NR2C2	0.171766667	-0.0451	-0.042133333	0.048966667	0.112866667
SV2A	-0.3409	-0.069366667	-0.120333333	-0.176266667	-0.009833333
HECTD3	-0.170233333	-0.095	-0.047833333	-0.08	0.0842
CCDC12	0.1005	0.062133333	-0.073233333	0.1862	0.045566667
NEK11	-0.163133333	-0.117933333	-0.114066667	-0.134266667	0.0346
MED24	-0.0784	0.0437	-0.064066667	-0.004633333	0.007066667

LOC90624	-0.226833333	0.0032	-0.0212	-0.087266667	0.1151
SMPD4	0.118	-0.215966667	-0.068566667	0.187066667	-0.045266667
CSAG3A	-0.153033333	-0.1864	-0.1013	-0.097633333	-0.0758
PVR	0.191133333	-0.060866667	-0.223	0.141033333	-0.151766667
INTS1	-0.242933333	-0.090233333	0.0321	-0.001566667	-0.130933333
EIF3E	-0.0031	-0.058066667	0.009966667	0.069633333	0.027866667
C14orf11	-0.2362	0.0648	-0.2048	-0.111766667	0.002533333
BCL2L2	0.135066667	-0.213266667	-0.178566667	0.1741	-0.089266667
LOC645304	0.018666667	0.353466667	-0.231666667	-0.0567	0.3564
NOP56	0.343266667	0.1798	-0.342933333	0.144733333	0.220866667
KHDRBS1	-0.045766667	-0.086966667	0.0193	0.0551	0.0764
ASNSD1	0.158466667	-0.0026	-0.206466667	0.227933333	0.001333333
LOC642280	-0.0358	-0.185266667	-0.133966667	-0.028433333	-0.0051
TTC4	0.219833333	0.0223	-0.3014	0.1555	0.089
SEPX1	-0.425533333	-0.0768	-0.017	-0.229666667	-0.025866667
LOC651919	-0.235133333	0.1671	-0.123833333	0.054833333	0.049633333
ETNK2	-0.116266667	-0.092666667	-0.000566667	0.010133333	-0.045533333
LONP1	-0.157566667	-0.122366667	-0.064333333	-0.0661	-0.028966667
MUTYH	-0.109833333	-0.068133333	-0.080466667	-0.120566667	0.109833333
ZNF14	-0.1126	0.625966667	-0.124033333	-0.011	0.3714
LOC644131	-0.1447	0.3739	-0.076833333	0.116866667	0.256333333
PRR7	-0.3102	-0.0385	0.101466667	-0.149266667	-0.015933333
LOC440900	0.0309	0.0249	-0.049533333	0.051833333	0.036466667
GLYCTK	0.113133333	-0.1093	0.0425	0.1131	0.0343
LOC647834	-0.3446	0.122233333	-0.2242	-0.0576	-0.038533333
COL16A1	-0.169533333	0.0597	-0.107666667	-0.156466667	0.0364
PRPS2	0.246533333	-0.045933333	-0.010566667	0.233366667	0.0012
PEX14	-0.150366667	-0.025066667	0.080866667	-0.1599	0.053833333
C12orf43	0.155266667	0.023733333	-0.192766667	0.2447	0.100566667
CHMP6	-0.17	0.046533333	-0.055466667	0.115933333	-0.035233333
LOC100129144	0.0368	0.036533333	-0.063066667	0.138	0.029233333
HOXB6	0.105033333	-0.0754	-0.028966667	0.205	-0.013633333
GCLC	-0.0328	-0.208133333	-0.2682	-0.0334	0.026266667
TRQ1	0.227766667	0.174366667	-0.076866667	0.074466667	0.2681
LOC100128765	-0.109466667	0.054	-0.0928	-0.009366667	0.046933333
SWAP70	0.357833333	-0.163733333	-0.045233333	0.326566667	0.114
USP15	0.080033333	-0.0327	-0.0064	0.148866667	0.179766667
USP46	-0.0015	-0.160733333	0.103566667	0.102666667	-0.031066667
PIAS2	0.243366667	0.0388	-0.0674	0.243166667	0.021166667
MRRF	-0.0631	0.208633333	-0.209933333	0.053433333	0.006333333
KLRAQ1	-0.530833333	-0.2522	0.185866667	-0.2429	-0.099933333
ORMDL3	0.0933	-0.059366667	0.0125	0.042666667	-0.006233333
PRR14	-0.135966667	-0.0401	-0.0571	-0.0741	0.084666667
CITED2	-0.171833333	-0.1481	-0.6089	-0.1318	-0.029433333
CD164	-0.1947	-0.2921	-0.101566667	-0.082433333	-0.052033333
SLC46A3	-0.1368	-0.1027	0.018933333	-0.033366667	0.0234
NUDC	0.0213	-0.012333333	-0.0073	0.053966667	0.084033333

TMEM77	-0.239966667	0.004133333	-0.0708	-0.0806	-0.007
KRTAP10-11	0.049233333	-0.000266667	-0.050666667	-0.047033333	0.086666667
SLC27A1	-0.268466667	-0.049966667	0.3523	-0.052766667	-0.084066667
TMEM192	-0.015266667	-0.080733333	-0.102633333	0.095633333	-0.014066667
HERPUD2	-0.224633333	-0.0722	-0.204633333	-0.0092	-0.070166667
SCP2	-0.173333333	-0.144233333	0.0324	-0.0244	-0.0809
ATAD3B	0.3253	-0.046566667	-0.0982	0.187566667	0.0958
GNB1	0.2264	-0.0943	-0.104933333	0.174066667	0.0857
LOC642460	-0.0322	-0.0158	0.011233333	0.038666667	0.106433333
TOM1L2	-0.0453	0.1042	-0.109666667	0.008866667	0.167766667
LOC399881	-0.219533333	0.182366667	-0.324933333	-0.100066667	0.136233333
LOC653877	-0.027333333	0.027533333	0.096833333	0.170166667	0.198633333
CCDC90B	-0.4732	-0.0602	-0.015066667	-0.1973	-0.0502
HEXB	-0.0339	-0.156366667	-0.097933333	-0.0975	0.011033333
NT5DC3	-0.040466667	-0.261566667	-0.0366	0.043233333	-0.1807
LOC647081	-0.125133333	-0.1179	-0.056666667	-0.045866667	0.061366667
PLAGL1	-0.031833333	-0.086933333	-0.023533333	-0.004666667	0.0213
KLC4	0.086233333	0.0741	-0.080933333	0.2491	0.080233333
ARHGAP23	0.269033333	0.0643	0.009033333	0.402233333	0.1214
LOC731096	-0.218566667	-0.2115	0.119733333	-0.0599	-0.040066667
C6orf145	0.2339	0.001066667	-0.078633333	0.286766667	-0.016766667
DPAGT1	0.112866667	0.014033333	-0.055433333	0.098166667	0.1249
PHF6	-0.098733333	0.012666667	0.130966667	0.053166667	0.085033333
SCFD1	-0.347533333	-0.104666667	0.0847	-0.146633333	-0.011333333
PHF5A	0.286866667	0.1268	-0.199933333	0.2734	0.1363
IL6	-0.035266667	-0.277666667	-0.094266667	0.1382	-0.030566667
P4HA1	-0.189366667	-0.3172	0.401133333	-0.118166667	0.168233333
PTTG1IP	0.272433333	0.063166667	-0.155333333	0.3057	0.0008
TMEFF1	-0.0348	-0.008566667	-0.006766667	0.012166667	0.120066667
PHLPP2	0.078766667	0.0016	-0.008666667	0.236066667	0.021433333
METAP2	0.056866667	-0.1927	0.1077	0.0627	0.003566667
UHRF1BP1	-0.234366667	-0.1012	-0.123166667	-0.1302	-0.069466667
ANAPC11	-0.3301	-0.1481	0.045733333	-0.141433333	-0.073633333
PRIM1	0.309966667	0.0085	-0.142033333	0.268733333	0.065566667
C14orf2	-0.055466667	-0.058233333	-0.281866667	0.008766667	0.022466667
C7orf63	-0.126866667	-0.108133333	-0.053533333	-0.049433333	-0.005233333
LOC645058	-0.0098	-0.0691	0.021433333	-0.071333333	0.1175
SCD5	-0.023	-0.0186	-0.0947	-0.062266667	0.052966667
PDXK	0.150733333	-0.0532	-0.200066667	0.1072	-0.0052
LOC100130229	0.002866667	0.068566667	-0.0706	0.061466667	0.1612
LOC650518	-0.005766667	-0.111633333	-0.149533333	-0.030933333	0.005266667
GOLGA4	-0.1967	0.0573	0.177433333	0.045066667	0.1072
LSM6	0.112566667	0.3258	-0.102766667	0.179633333	0.2624
CCDC66	-0.0027	0.084866667	-0.076633333	0.2078	0.0623
SORT1	-0.007033333	0.031466667	-0.165233333	0.013833333	0.062466667
CD2AP	0.078733333	-0.173133333	-0.060833333	0.111133333	0.071933333
SCARB2	-0.305733333	-0.205233333	0.223333333	-0.072966667	-0.0925

KIAA1688	0.259333333	-0.000266667	-0.179633333	0.203566667	0.0476
MTMR1	0.006066667	-0.031933333	0.0305	0.0536	0.0992
C1orf31	-0.064133333	0.0809	-0.072933333	0.1101	0.1545
NUP153	0.349166667	0.0833	-0.094733333	0.292866667	0.074733333
STAT1	-0.178866667	-0.115333333	-0.112933333	-0.0342	0.0525
ZDHHC2	-0.233366667	-0.287633333	-0.079233333	-0.107433333	-0.0323
LOC643011	-0.315466667	0.1848	-0.200133333	-0.024333333	0.0167
HIST2H4B	-0.033833333	-0.157566667	-0.007566667	0.003733333	0.069433333
ZNF650	0.0943	-0.138333333	-0.073933333	0.039133333	-0.067733333
LOC391656	-0.116166667	0.010766667	-0.108233333	0.012033333	-0.020566667
SNRK	0.195966667	-0.116933333	-0.088433333	0.061266667	0.126333333
LOC401650	-0.165033333	-0.0013	0.117466667	0.0946	0.0352
HK1	-0.087033333	-0.067533333	0.163166667	-0.056766667	0.088933333
SLC25A14	0.2303	-0.121433333	-0.028433333	0.0725	0.000133333
CXorf57	-0.038433333	-0.056866667	-0.254533333	-0.0861	-0.120066667
NBPF11	0.1108	-0.068166667	-0.004266667	0.1404	-0.179
LOC339799	-0.0461	-0.004533333	-0.143666667	-0.0364	0.042866667
DHX38	0.018	0.1736	-0.110666667	0.010666667	0.071633333
DNAJB4	-0.044433333	-0.1808	-0.1197	-0.190933333	0.095966667
SNORA67	0.1304	0.0078	-0.069033333	0.0816	0.141033333
LOC648931	-0.1443	-0.0806	0.035833333	-0.124766667	0.107066667
DOLPP1	0.1308	0.054866667	-0.083833333	0.216366667	0.0568
LOC100130332	0.0056	0.142366667	-0.456533333	-0.104766667	0.2413
MRPL18	0.215566667	0.026066667	-0.0944	0.152733333	0.158033333
NOTUM	-0.067666667	-0.053	0.1395	0.0706	0.011966667
CYB5R4	0.000566667	0.033	-0.214933333	0.0974	0.033566667
LOC730291	-0.2845	0.101833333	-0.162866667	-0.0945	0.033433333
RWDD1	-0.0346	0.043433333	-0.021166667	0.0866	0.069833333
PMS2CL	-0.0674	-0.0528	-0.0351	0.0759	-0.014233333
C4orf41	-0.399566667	-0.176633333	-0.0613	-0.338766667	-0.076466667
ARF6	0.143766667	-0.078833333	-0.112766667	0.1669	-0.0195
LOC729992	-0.107166667	-0.157633333	0.1569	0.035166667	-0.008766667
SETD8	0.0265	0.029666667	-0.100933333	0.0453	0.097666667
OTUD4	0.183866667	0.063166667	0.0025	0.290733333	0.052533333
C2orf49	0.027066667	0.001933333	-0.0053	0.049633333	0.095
TMEM127	0.003233333	-0.169633333	-0.0333	-0.054466667	0.017366667
NARS2	-0.004766667	0.089466667	-0.040066667	0.0854	0.051533333
UNC119	-0.099633333	-0.1601	-0.0266	-0.077533333	-0.020466667
KCTD5	0.196833333	0.053366667	-0.155033333	0.2257	-0.018666667
SP8	-0.072066667	-0.124766667	-0.171166667	0.028033333	-0.041466667
SDCCAG1	-0.051833333	-0.070366667	-0.006633333	-0.092733333	0.0475
HIST1H4C	-0.018966667	-0.116733333	0.342666667	0.206966667	0.0494
SUMO3	0.191866667	0.018566667	-0.119033333	0.2003	0.041466667
KYNU	-0.3934	-0.024133333	-0.0609	-0.383433333	0.144633333
TBC1D10A	-0.121866667	-0.0318	-0.0384	0.0677	0.052666667
LOC100132705	0.167633333	-0.1567	-0.049333333	0.126966667	-0.0086
PYCR2	0.029533333	-0.297	0.069433333	-0.0182	-0.208666667

TOMM40L	0.208366667	0.031833333	-0.080233333	0.149666667	0.068466667
SPTY2D1	0.0799	-0.034866667	0.013833333	0.211433333	0.0627
LOC100128326	-0.150633333	-0.241966667	-0.017633333	-0.1232	-0.1598
ERAP1	-0.118833333	-0.019466667	-0.093533333	-0.153633333	0.0028
CHMP7	0.0788	-0.032133333	-0.022166667	0.120433333	-0.078966667
CYP2J2	-0.059666667	0.019866667	-0.125433333	0.0214	0.0176
ALKBH2	0.212833333	-0.0949	-0.086666667	0.082733333	0.034833333
LOC652489	0.201066667	0.162966667	-0.0425	0.342566667	0.1004
IRX5	0.093166667	-0.0935	-0.072233333	0.161266667	0.054766667
LOC441454	-0.0016	0.185266667	-0.134166667	0.010966667	0.2394
SNORD89	0.050666667	0.160833333	-0.075366667	0.230133333	0.024266667
KRR1	0.009366667	0.0642	-0.0764	0.0597	0.1108
CHTF8	0.1045	-0.185933333	-0.028166667	0.0028	-0.032
ADNP2	0.002333333	0.136	0.078866667	0.168333333	-0.013933333
NUTF2	0.0065	-0.1072	-0.101633333	0.1037	-0.011
ACTR10	-0.162466667	-0.093033333	-0.015066667	-0.1103	0.002333333
ATP2A2	0.613366667	0.048433333	-0.015566667	0.378533333	0.1855
TXLNA	-0.0301	-0.070933333	-0.136566667	-0.014133333	-0.002466667
MRE11A	-0.036666667	0.036366667	-0.0594	0.0352	-0.013733333
TOP1P2	0.080266667	0.128333333	0.227933333	0.159866667	0.2024
PATL1	0.226466667	-0.018533333	-0.178966667	0.185666667	0.063766667
NUDT19	0.082033333	-0.067666667	-0.054633333	0.094866667	0.008566667
ZNF131	-0.054066667	0.1804	-0.189833333	0.055766667	0.051766667
PTAR1	0.0581	-0.220866667	-0.0181	0.0048	0.006533333
LOC100128729	0.025233333	-0.039566667	-0.1033	0.144766667	-0.0525
LOC648210	0.130533333	-0.178133333	0.1103	0.054233333	0.114633333
PSMD13	0.375133333	-0.011233333	-0.0283	0.322333333	-0.011633333
TRMT61A	0.341166667	0.1045	-0.180833333	0.548433333	0.006
LOC651745	-0.035133333	0.262033333	-0.302233333	0.0218	0.3003
KIAA1128	-0.0712	-0.0423	-0.039433333	-0.028566667	0.0473
RNF10	0.022833333	0.039066667	-0.153233333	-0.0213	-0.019133333
GNPDA2	0.023733333	-0.132466667	-0.185	0.0589	-0.0819
RAB9A	-0.3109	-0.176266667	0.024533333	-0.054133333	-0.1482
PI4K2A	-0.0354	-0.083266667	0.001533333	0.0368	0.0313
MBD2	0.1218	0.007766667	-0.107033333	0.154233333	0.0296
TUBE1	-0.115566667	-0.0139	-0.126966667	-0.150366667	0.093733333
DNAL4	-0.5555	-0.243566667	0.2324	-0.314	-0.0146
USP9X	-0.164966667	-0.024133333	0.190166667	0.005566667	-0.089766667
HACE1	0.028366667	-0.204566667	0.065833333	0.125066667	-0.068933333
CD36	-0.071666667	-0.030666667	-0.070966667	0.043233333	-0.02
EIF3B	0.234133333	-0.0531	-0.0092	0.2687	0.186033333
TICAM2	-0.131833333	-0.121266667	0.116533333	-0.027966667	-0.071966667
LOC653458	-0.3296	-0.173133333	0.177466667	-0.234433333	-0.1145
DDX23	-0.081666667	0.051266667	0.1492	0.095433333	0.136333333
ATG4B	0.172133333	-0.0615	-0.154233333	0.241533333	0.049366667
CD99L2	-0.393866667	-0.2757	0.092633333	-0.2825	-0.088233333
SPCS3	0.1409	-0.0139	-0.006733333	0.197533333	0.034933333

RBBP7	0.119433333	0.146	-0.0852	0.196233333	0.139533333
OSGEPL1	-0.140333333	-0.037033333	-0.050266667	-0.1741	0.020566667
CSNK2A2	0.027066667	-0.055033333	-0.126933333	0.056166667	0.0131
UBE2O	-0.0287	-0.015266667	0.067166667	0.250966667	-0.0286
COMMD3	-0.2627	-0.109533333	0.020166667	-0.095	-0.0398
PPPDE1	0.046166667	-0.151033333	-0.0659	0.069066667	0.031866667
C15orf57	-0.0646	-0.1316	-0.060333333	0.161633333	-0.084533333
SNHG1	0.058933333	0.010666667	-0.397833333	0.0824	-0.0707
BP75	0.0915	0.034133333	-0.011366667	0.2504	-0.002533333
AGTPBP1	-0.0909	-0.350566667	0.076933333	-0.0012	-0.076566667
COPA	-0.250366667	-0.266666667	0.156566667	-0.125166667	0.029566667
GNA12	0.222266667	-0.0591	-0.084566667	0.213766667	-0.0322
RN5S9	0.0427	-0.048166667	0.1455	0.292266667	-0.051
BAIAP2L1	-0.091233333	0.021133333	0.135733333	0.082166667	-0.053766667
TATDN2	0.341033333	-0.007366667	-0.023733333	0.301866667	0.1219
RAD54L	0.325133333	0.0644	-0.153166667	0.223733333	-0.0315
LOC647009	-0.015866667	-0.054833333	0.015366667	0.127666667	0.0657
C17orf42	-0.2538	0.004566667	-0.240166667	-0.1887	0.042466667
C1orf188	0.251333333	-0.1151	-0.0551	-0.014933333	0.069166667
GATAD2A	0.2796	0.020466667	-0.060366667	0.168366667	0.1456
ABCG1	-0.212833333	0.1529	-0.1459	-0.040433333	0.196766667
ZNF193	0.018633333	-0.0889	-0.031666667	0.134666667	-0.059833333
ZNF354A	-0.2572	0.092333333	-0.106633333	0.024133333	-0.005
PDE12	0.3167	-0.1471	0.0707	0.329433333	0.206533333
COMMD7	-0.115833333	-0.0383	-0.1473	0.030033333	-0.029733333
PFN1	0.0847	-0.0369	0.031533333	0.1465	0.002766667
CHFR	-0.1019	0.007166667	-0.176933333	-0.180633333	0.0409
C1D	-0.098733333	-0.048	0.0178	0.064433333	-0.0362
NEIL3	0.1646	0.088533333	-0.2604	0.181066667	0.062
MCRS1	0.222633333	-0.0909	-0.050033333	0.217633333	0.135666667
ITGA10	0.015233333	0.048533333	0.1625	0.108533333	0.1697
KIF18A	0.025633333	0.137366667	-0.061066667	0.116266667	0.0734
RNFT1	-0.197233333	-0.167066667	-0.037833333	-0.2065	-0.066533333
LOC389465	0.062366667	0.122033333	-0.044866667	0.1222	0.202833333
TFAM	0.053	0.063866667	-0.080166667	0.170466667	-0.0152
HOXC8	0.2807	-0.1149	-0.033166667	0.247266667	0.007733333
RNF215	-0.039633333	-0.1036	0.030266667	0.0804	-0.039666667
HSF2	0.009233333	0.019966667	0.0985	0.115733333	0.0301
ERCC3	0.235633333	-0.0543	0.0535	0.256666667	0.053033333
LOC646674	-0.0638	-0.090233333	0.100833333	0.112433333	0.045266667
AP1M1	-0.060466667	0.125666667	-0.056066667	-0.054266667	0.1645
ACD	0.065466667	-0.000566667	-0.118766667	0.1164	-0.0279
FEM1B	0.237766667	-0.072033333	-0.0589	0.2687	0.039333333
SEC61B	-0.21	-0.1726	0.137766667	-0.057633333	0.0732
OXTR	0.079366667	-0.0514	0.0252	0.155433333	-0.0288
OFD1	-0.063133333	-0.062133333	-0.1236	-0.023266667	-0.069866667
CDC42SE2	0.110333333	-0.0041	-0.3166	0.035566667	0.0767

SLC48A1	-0.366233333	-0.046166667	-0.016066667	-0.197333333	-0.078
SLC4A1AP	-0.094066667	0.056266667	-0.025766667	0.063533333	-0.051233333
LPCAT4	-0.040433333	-0.054633333	0.075466667	0.048166667	0.067133333
CP110	0.212833333	0.026233333	0.0972	0.258733333	0.2385
C8orf38	0.2647	0.068366667	-0.337933333	0.118966667	0.057833333
CDC6	0.105633333	-0.001133333	-0.044133333	0.165933333	0.0766
ATP5C1	-0.0658	-0.1341	-0.0323	-0.035033333	-0.053166667
TIPARP	0.110933333	0.065633333	-0.365066667	0.165466667	0.001366667
AMMECR1L	-0.159233333	-0.0135	-0.1168	0.0925	-0.0639
CDC20	0.337066667	0.042666667	-0.120033333	0.357	0.132033333
TIGD5	0.2249	0.037633333	-0.263833333	0.052	0.0409
MRPL4	0.217333333	0.057266667	-0.0587	0.388666667	0.019866667
DNAJC7	0.1603	0.0555	-0.0873	0.243333333	0.1135
C15orf23	0.297566667	0.208666667	-0.0133	0.3623	0.166
STK38L	-0.079666667	-0.0551	0.046466667	0.0496	0.114866667
TUFT1	0.271533333	-0.060033333	-0.4325	0.171333333	-0.011833333
LOC646849	0.098566667	0.036466667	-0.165333333	0.064866667	0.13
SRP68	0.0942	-0.002433333	-0.121433333	0.101966667	0.0386
ENTPD3	-0.0586	-0.1607	-0.113166667	0.067833333	-0.2222
FLJ46552	0.235466667	-0.068333333	0.0032	0.353	-0.012566667
KLHL20	-0.0998	-0.024233333	0.062033333	0.0223	0.025733333
SYF2	-0.217466667	-0.044166667	-0.085233333	-0.054566667	-0.039566667
APEX1	-0.072466667	-0.0696	-0.010266667	0.0235	0.086933333
PER2	0.0409	-0.194666667	-0.226633333	0.1134	-0.1275
RFPL4A	0.0086	-0.124066667	-0.1025	0.0536	-0.105866667
FLJ13305	-0.007866667	-0.054833333	-0.043933333	0.015366667	0.084833333
MYO10	0.105233333	0.153133333	0.083166667	0.153533333	0.281133333
NADSYN1	-0.204533333	-0.138833333	0.029033333	-0.076166667	-0.027866667
ORMDL1	0.186933333	-0.063133333	-0.2331	0.1529	-0.048566667
DDX20	0.0899	0.041966667	-0.057333333	0.1607	0.0521
C17orf81	0.097266667	0.032666667	-0.1916	0.042433333	0.078433333
LOC732432	0.076666667	-0.0592	0.0838	0.123133333	0.078233333
CCNH	0.093033333	-0.078866667	0.115266667	0.207	-0.092933333
CTSO	-0.078633333	-0.1375	0.024533333	-0.028	0.066833333
SBNO2	0.003733333	-0.0431	0.027233333	0.061133333	0.069
SLC12A6	-0.0934	0.061333333	-0.1037	0.1213	-0.004866667
RNF103	-0.1729	-0.1566	-0.053533333	-0.0572	-0.1784
TMEM41B	-0.079166667	-0.057133333	-0.036766667	-0.046233333	0.0015
BLCAP	0.060966667	-0.149633333	-0.279833333	0.0696	-0.1503
C2orf42	-0.2523	-0.22	-0.141533333	-0.181333333	-0.123766667
MRPL1	-0.064733333	0.066633333	-0.064966667	0.091566667	0.120266667
BMS1	0.263933333	-0.0032	-0.097233333	0.154366667	0.159866667
LOC100130190	0.1511	0.092866667	-0.1062	0.2384	0.009066667
COMMD9	-0.022333333	-0.080766667	-0.060666667	0.120233333	-0.031533333
P4HA2	-0.336433333	-0.1222	0.1222	-0.1924	-0.065366667
LOC399900	-0.182166667	0.433566667	-0.1388	0.0221	0.057066667
LOC100133211	-0.0163	-0.0285	-0.154166667	0.0074	0.1544

GLRB	-0.212666667	-0.155933333	0.078033333	-0.242866667	-0.091533333
ALG13	-0.080066667	0.047466667	-0.244666667	0.017733333	-0.0146
USP12	0.0824	0.0724	-0.146566667	0.290333333	0.0111
CARD11	-0.078066667	0.028366667	0.013266667	-0.0436	0.088166667
PISD	0.359833333	0.0218	-0.079666667	0.315933333	0.104633333
SIRT6	-0.048333333	-0.099266667	-0.0229	-0.024033333	0.049966667
PDIA4	-0.1556	0.025366667	0.213666667	0.0341	0.037966667
ABCA9	-0.0706	0.053233333	-0.120933333	-0.0269	-0.0265
SLC35B4	-0.080466667	-0.036066667	0.049166667	-0.019466667	0.056966667
BCS1L	0.009566667	0.012366667	-0.203633333	0.138266667	0.004666667
CTR9	-0.090533333	0.0494	-0.1168	-0.0415	0.144366667
LOC100130445	-0.076533333	0.545633333	-0.149766667	-0.020866667	0.266566667
PREPL	-0.464633333	-0.061466667	-0.162866667	-0.257266667	0.0344
LOC645489	0.055766667	0.011333333	-0.091733333	0.0245	-0.033533333
SLC39A8	-0.104666667	0.0879	-0.157033333	0.014433333	0.061133333
PTTG3P	0.121233333	-0.002066667	-0.047433333	0.206033333	0.071566667
FAM134C	-0.014166667	-0.051966667	-0.046066667	-0.146933333	0.0653
SEMA3E	0.0273	0.5794	-0.113133333	0.0583	0.384366667
LOC389901	0.104	0.104366667	-0.1003	0.0112	0.192566667
FECH	-0.154933333	-0.1954	-0.094933333	-0.077833333	-0.054433333
EIF2B2	-0.142133333	0.047766667	0.1238	-0.076566667	0.1122
FAM44A	-0.127266667	-0.109866667	0.069533333	0.086133333	-0.0203
FAM86A	-0.048933333	-0.0269	-0.079566667	-0.028833333	0.080133333
LOC652657	0.137933333	-0.105733333	-0.064266667	0.078766667	0.064133333
SNX12	-0.055933333	-0.042	0.0251	0.052333333	-0.0692
SC5DL	-0.149033333	-0.3208	-0.1595	-0.1139	-0.1655
NDUF3F3	-0.243733333	-0.2752	0.161133333	-0.182966667	0.015333333
PEG10	0.015033333	0.017166667	-0.023533333	0.0321	0.114433333
ARPC2	0.019933333	-0.141666667	0.113933333	0.054833333	0.0383
LOC100128476	-0.0062	-0.0028	-0.022766667	0.127733333	-0.010366667
KLF11	0.017633333	-0.012833333	-0.235466667	0.122233333	-0.139333333
CREB3	-0.029033333	0.022633333	0.102933333	0.1671	-0.026333333
RNASEK	-0.4718	-0.220533333	0.248533333	-0.2263	-0.007033333
LOC649555	0.081433333	0.301733333	-0.046366667	0.159266667	0.303433333
DERPC	0.067066667	-0.1816	0.043633333	0.083166667	0.065066667
STARD5	-0.062866667	0.022733333	-0.027633333	-0.0239	0.0949
LOC731542	-0.284466667	0.119866667	-0.299333333	-0.291133333	0.145933333
HEATR5A	-0.017033333	0.028133333	-0.1076	-0.007033333	0.060166667
LOC642210	0.043133333	-0.089166667	-0.042766667	0.069	0.0362
DNAJC17	0.094033333	-0.007633333	-0.0037	0.039733333	0.173733333
SIL1	-0.301866667	-0.250566667	0.0611	-0.219366667	-0.054066667
LOC283874	-0.153466667	-0.0129	-0.2868	-0.100833333	-0.0327
LOC387882	0.1186	0.2421	-0.353166667	0.2048	0.080966667
ACACA	-0.158666667	-0.181066667	0.1056	-0.1357	-0.095166667
FAM114A1	-0.160433333	-0.1349	0.261266667	-0.086933333	-0.0935
FOXJ3	-0.069733333	0.026466667	0.106366667	0.113933333	0.043033333
LOC727773	0.0166	0.0721	0.0058	0.197433333	0.030733333



KIAA1370	-0.395066667	-0.020033333	-0.0497	-0.1143	-0.0868
THNSL1	-0.045233333	0.008266667	-0.066433333	-0.099366667	0.098366667
RPRD2	-0.034166667	0.0575	-0.009266667	0.0372	0.032
TTK	-0.0796	0.288833333	0.035966667	0.3013	0.108633333
ABCA1	-0.426533333	-0.4618	0.344266667	-0.254733333	-0.2953
NCDN	-0.010633333	-0.1507	-0.077866667	0.008866667	-0.055733333
AVPR2	-0.0896	0.029066667	-0.0366	0.159033333	-0.0695
TIMM10	0.107333333	0.0009	-0.1483	0.2298	-0.0676
OCEL1	-0.3269	-0.122766667	0.1954	-0.153633333	-0.078866667
TOMM22	0.097266667	0.091433333	-0.215366667	0.0692	0.0823
LOC100130008	0.1092	0.0024	-0.0774	0.207533333	0.037966667
MAX	0.170833333	-0.037166667	-0.045533333	0.2296	-0.0048
AP1S1	0.010633333	-0.019333333	0.1754	-0.024733333	0.054466667
RWDD2B	-0.095266667	-0.083733333	0.042733333	-0.041966667	-0.0756
XIAP	-0.0063	-0.032066667	0.023666667	0.021933333	0.074966667
ZNF200	0.229233333	0.008733333	-0.020966667	0.233	0.0571
FLJ10803	-0.027066667	0.1602	-0.021566667	0.1155	0.113166667
UIMC1	0.1452	0.0211	-0.081166667	0.130066667	0.117133333
RNPC3	-0.250566667	0.019366667	-0.173266667	-0.0406	0.036533333
APRT	0.0454	-0.235466667	0.0723	0.0323	0.0127
LOC653308	0.2115	0.1039	-0.3082	0.2179	-0.004266667
MRPS9	-0.015766667	0.021133333	-0.072033333	0.067666667	0.047966667
LOC100130009	0.1886	-0.103266667	0.3425	0.198966667	0.049533333
TOPORS	-0.153833333	0.1018	-0.056266667	-0.091433333	0.0347
LOC652634	-0.0254	0.026866667	-0.205366667	0.0277	-0.019966667
SNORD69	0.185333333	-0.06	-0.112733333	0.1404	0.1484
FDX1	-0.054566667	0.030266667	-0.119433333	-0.028133333	0.0835
INO80B	-0.1075	0.0173	-0.062466667	0.056333333	0.0516
RSBN1	0.049833333	-0.132666667	0.145366667	0.093466667	0.0535
CDK5RAP2	0.092733333	-0.036933333	-0.022466667	0.117333333	0.069833333
LOC100129982	-0.4077	0.0145	-0.206866667	-0.201	0.098033333
ITGB3	0.072466667	-0.0144	0.675733333	0.098533333	0.197166667
GIPC1	0.1719	-0.125033333	-0.030433333	0.133733333	0.065933333
AZIN1	0.091533333	0.0874	-0.147366667	0.011766667	0.147866667
MAK10	0.055933333	-0.121033333	-0.127166667	-0.0092	-0.093
SFT2D1	-0.0013	-0.032433333	0.044866667	0.0738	0.0765
TBC1D9	-0.282866667	-0.370133333	0.171233333	-0.294733333	0.052833333
EDARADD	-0.083266667	-0.025666667	-0.095633333	0.033866667	0.011533333
CA8	-0.002466667	-0.040933333	0.042333333	0.080533333	0.0073
FUT4	-0.008166667	0.023966667	-0.027833333	0.0668	0.0632
GOT2	0.006033333	-0.0438	-0.1232	-0.014666667	0.0558
LOC729021	0.022733333	0.002133333	-0.024366667	-0.063133333	0.0926
LOC100133836	0.478233333	0.189766667	-0.027966667	0.53	0.268033333
DPP7	-0.0516	-0.3283	-0.0373	-0.0779	-0.078533333
COASY	-0.122566667	-0.051866667	0.0732	-0.041866667	0.1674
ATP5F1	-0.033533333	-0.0424	-0.007766667	0.052666667	0.0491
LOC728895	0.101666667	-0.092933333	-0.027633333	0.117066667	-0.042133333

TMEM79	0.070033333	-0.121566667	-0.161666667	0.149033333	-0.050966667
SKIV2L2	0.0361	0.1367	-0.1017	0.1499	0.0612
KIAA1333	0.080433333	0.025966667	0.147533333	0.063833333	0.1888
P2RY5	-0.376366667	0.0434	0.432666667	-0.009866667	0.134966667
SLC29A3	-0.1155	-0.075433333	-0.1893	0.003133333	0.020866667
TPP2	-0.123966667	0.2803	-0.033166667	0.046866667	0.1551
DKFZP586I1420	-0.025833333	-0.089233333	0.057133333	0.021966667	-0.021733333
SMYD5	0.034466667	0.0452	-0.062933333	0.104066667	0.070633333
LOC731985	0.068533333	-0.047666667	0.010266667	0.1403	0.0141
TMTC3	-0.042166667	0.010333333	-0.055966667	0.039766667	0.1566
CBR3	0.182166667	0.008533333	-0.1165	0.071566667	0.069333333
NDST1	0.1052	-0.1553	-0.030066667	0.087966667	0.0145
FLJ38973	0.027166667	-0.0368	0.0833	0.1731	0.165833333
FAM70B	-0.0975	0.0546	0.011733333	0.087133333	0.014533333
FAM175B	0.041666667	0.0379	-0.113933333	0.151433333	-0.091133333
C14orf143	-0.0518	0.029533333	0.065866667	0.0208	0.082266667
WBSCR16	0.100433333	-0.010233333	-0.059433333	0.215333333	0.010666667
LOC649604	0.2291	-0.103333333	-0.087033333	0.110566667	0.044966667
MIR300	-0.098	0.003733333	-0.148133333	-0.0029	-0.025166667
RLF	0.0123	-0.013666667	0.133533333	0.1108	0.020466667
FRG1	-0.1154	0.033533333	-0.019066667	0.095066667	0.0273
LOC392635	0.008366667	0.1128	-0.065933333	0.196966667	0.101166667
MGC35361	0.077	0.056533333	-0.019166667	0.245866667	0.0313
MGC11082	-0.0805	-0.1143	0.084733333	-0.164066667	0.045766667
DEGS1	0.165833333	0.039066667	0.107366667	0.395	-0.066833333
CHCHD2	-0.010966667	-0.051866667	-0.028033333	0.026133333	0.007566667
EPHB1	0.356733333	-0.041133333	-0.069866667	0.154133333	0.0619
TMEM101	-0.348833333	-0.2625	-0.076133333	-0.2559	-0.146933333
LOC728734	-0.022033333	-0.157866667	-0.2511	0.102366667	-0.188
XPO5	0.2641	0.009533333	-0.095	0.1842	0.105333333
MITD1	-0.315366667	-0.100366667	0.0491	-0.0335	-0.048866667
TRIOBP	-0.1313	0.178833333	0.593033333	0.032066667	0.292233333
SNX24	0.0941	0.056166667	-0.2098	0.1638	0.0348
GSTT1	-0.533366667	-0.282833333	0.307733333	-0.389066667	0.092733333
HINT1	-0.023633333	-0.047566667	-0.0003	0.085266667	0.0127
MPP2	-0.0671	0.154133333	-0.047033333	-0.0168	0.1317
LOC399804	-0.2123	0.034166667	-0.137366667	-0.101	0.207
SLC25A40	-0.095366667	-0.099033333	0.227166667	0.1196	-0.002466667
PDRG1	0.2238	-0.066733333	-0.1976	0.331	-0.076333333
LOC100130633	-0.254633333	-0.163433333	0.090466667	-0.2181	0.048133333
RNF113A	-0.1008	-0.272133333	0.0839	-0.143433333	0.074766667
CCDC127	0.004866667	-0.111766667	-0.0239	0.043733333	-0.0178
ZMIZ2	-0.037833333	0.022433333	-0.1038	-0.031366667	0.128233333
FAM115A	-0.180333333	0.302166667	-0.074566667	-0.0553	-0.0095
THAP6	-0.145666667	-0.095366667	0.142666667	-0.081533333	0.0788
PI4KB	-0.1325	-0.061533333	-0.149366667	-0.017266667	-0.024533333
MPDU1	0.2184	0.019966667	-0.0979	0.104766667	0.251366667

SNAPC4	0.148066667	0.063866667	-0.062633333	0.275433333	0.066333333
CHCHD9	0.021733333	0.013466667	-0.0969	-0.028033333	0.057033333
PEX10	-0.040066667	-0.042666667	-0.0139	0.159933333	-0.036866667
TMEM107	-0.1816	-0.049733333	0.009	-0.095066667	-0.025433333
NBPF20	-0.113733333	-0.243566667	0.317533333	-0.1715	-0.2019
COX4NB	0.175866667	0.0706	-0.177333333	0.248566667	-0.001
EPS15	-0.1566	0.015366667	0.1081	0.076466667	0.027066667
LOC399988	0.465066667	0.1348	0.0613	0.253966667	0.225066667
SH3KBP1	-0.1138	-0.077	0.155933333	-0.029433333	0.0864
SHROOM3	-0.285866667	0.1653	0.137366667	0.149566667	0.046
NANP	0.108	0.0969	-0.065333333	0.19	0.065033333
GOLGA5	-0.227133333	-0.049233333	-0.133766667	-0.058733333	-0.1183
CASP1	-0.1143	-0.031	-0.045766667	-0.044033333	0.0429
CXorf61	-0.0693	-0.167966667	-0.103033333	0.034	-0.051766667
TMEM69	-0.034033333	-0.097	-0.044866667	0.0525	-0.0643
POLR3D	0.103966667	0.0762	0.036633333	0.1246	0.0682
EFR3A	-0.1493	-0.119566667	0.0282	-0.099166667	-0.083
COX10	0.150966667	-0.051733333	-0.154533333	0.043933333	0.144466667
MVD	-0.090966667	0.022133333	-0.093866667	-0.0569	0.0667
GLTPD1	0.108233333	-0.1845	-0.109366667	0.0388	-0.027933333
ARL5A	0.161133333	-0.1524	0.068633333	0.096433333	0.181266667
PSMD7	-0.071266667	-0.1383	-0.013466667	-0.004366667	-0.0095
LOC391044	0.0793	0.016333333	-0.099	0.035233333	0.0219
SBF2	-0.134733333	-0.034933333	-0.045133333	-0.120033333	0.012533333
C14orf138	-0.000666667	0.038933333	0.008733333	0.1652	0.044666667
FOSL2	-0.021133333	-0.2079	-0.137933333	0.022533333	-0.126966667
SNX3	-0.131233333	-0.0092	-0.0393	-0.056866667	0.086966667
SPAG16	-0.246566667	-0.008566667	-0.0387	-0.1039	0.036966667
AMFR	-0.033133333	-0.112166667	-0.009433333	0.0512	-0.0473
MSRB3	-0.065	0.072633333	-0.0514	0.051633333	0.1263
ITGA4	0.011866667	-0.1231	0.248166667	0.0909	-0.1044
FAM81A	-0.0022	-0.070366667	0.005933333	0.012333333	0.1136
RNY1	-0.189	-0.682733333	0.4354	0.029233333	0.1622
UBQLN1	0.343233333	0.0042	-0.061866667	0.207733333	0.154733333
DDX10	0.0331	0.033933333	0.051266667	0.183666667	0.103166667
ST7L	-0.0755	-0.017633333	-0.072766667	0.0397	-0.0401
ZFP1	0.003033333	0.0191	0.007866667	0.121933333	0.1467
SLC25A38	0.3296	-0.050533333	-0.128233333	0.298833333	-0.050966667
TP53TG1	-0.1499	0.054133333	-0.036	-0.071733333	0.191733333
SMN2	0.186633333	0.087233333	-0.137633333	0.263066667	0.105
NAP1L3	-0.009166667	-0.1885	-0.185866667	-0.020866667	0.022666667
LOC729960	0.0075	-0.020366667	-0.0164	-0.0834	0.038766667
PRKX	-0.020033333	0.078133333	-0.062966667	-0.018966667	0.029866667
C9orf64	-0.2728	0.0333	-0.094766667	-0.291266667	0.145366667
LOC649260	0.085766667	0.0221	-0.027733333	0.106166667	0.133166667
GTF2H4	-0.032933333	0.065966667	-0.010733333	-0.033133333	0.094866667
C1orf109	0.371133333	0.013866667	0.025133333	0.5386	-0.085766667

ABCE1	0.307066667	-0.0335	0.027233333	0.3296	0.129866667
MIR30B	0.211666667	0.0931	-0.138666667	0.120333333	0.151033333
GTPBP10	0.112933333	0.1754	-0.180933333	0.133333333	0.0695
COQ5	-0.384166667	-0.154	-0.0233	-0.245633333	0.010766667
NDUFB9	-0.147666667	-0.043433333	-0.077166667	-0.092066667	0.0863
EAPP	-0.409666667	-0.0529	-0.151133333	-0.1962	-0.1312
LZTFL1	-0.125166667	0.0114	-0.136933333	0.0188	-0.010366667
C19orf31	0.081233333	-0.2154	0.0272	-0.034433333	0.069566667
C1orf19	0.0881	-0.053	-0.2715	0.134866667	-0.030933333
RRM1	0.171833333	-0.058666667	-0.054	0.156833333	0.0362
METT5D1	-0.020233333	-0.045733333	-0.048666667	-0.078633333	0.0507
FLJ37396	-0.097	0.2428	-0.1594	0.056866667	0.115133333
B9D1	-0.400466667	-0.289966667	0.292433333	-0.211166667	-0.134733333
LOC646675	-0.051833333	-0.034666667	0.0021	0.130866667	0.011366667
GSTP1	-0.0493	-0.092166667	-0.051	0.013166667	-0.0219
CLEC16A	-0.0352	-0.089566667	-0.047	-0.007766667	0.023233333
REEP6	-0.188566667	-0.352	0.0533	-0.359633333	-0.0419
SLMO1	0.079	-0.072	-0.102366667	0.109666667	-0.081233333
RPS8	-0.107133333	-0.033266667	-0.014733333	0.029733333	-0.087866667
MUL1	-0.020133333	0.023533333	-0.148733333	-0.037133333	0.0609
IMP4	0.176166667	-0.032333333	-0.110866667	0.172166667	0.048733333
KIAA0907	0.0155	-0.0964	-0.040166667	0.092133333	0.0169
UPRT	-0.115233333	-0.007333333	0.079066667	0.038033333	0.1177
RRN3	0.0441	0.032166667	-0.0041	0.139566667	0.094733333
OPTN	-0.471433333	-0.231933333	0.168333333	-0.1742	-0.0277
FAM119A	-0.1735	0.524166667	-0.0758	-0.109533333	0.316233333
SS18	0.301533333	0.1049	-0.0905	0.283066667	0.164133333
ZCCHC5	0.322133333	0.095666667	-0.3556	0.355866667	0.181166667
MDH2	-0.0457	-0.0849	0.026433333	0.001233333	0.026166667
LOC100132395	-0.230766667	-0.155233333	-0.028666667	-0.1389	-0.0061
CUL4B	-0.166533333	-0.108333333	0.1265	0.0306	-0.054633333
IRAK2	-0.196066667	0.0118	0.043266667	-0.022466667	0.1264
SPIRE1	0.006033333	-0.109533333	-0.183333333	0.0276	-0.099133333
LOC441054	-0.017133333	0.0208	-0.095166667	0.049666667	0.064366667
JMJD1C	0.010233333	-0.0102	0.223166667	0.1488	-0.0483
UBXN8	0.029433333	-0.035133333	-0.072166667	0.0398	0.038333333
LOC389101	0.0159	-0.1655	0.028966667	-0.025333333	0.0717
TXNDC14	0.1664	-0.015033333	-0.192866667	0.207733333	0.002133333
MKLN1	-0.082266667	-0.091233333	0.038166667	-0.038966667	-0.116333333
ZNF672	0.265733333	-0.1761	-0.0908	0.1005	0.090466667
RPA1	0.147433333	0.107866667	-0.028933333	0.141933333	0.1614
DIDO1	0.143066667	0.012933333	-0.070033333	0.054566667	0.045533333
C22orf29	0.0625	-0.131733333	0.007	0.111966667	0.030533333
AASDHPPT	-0.019533333	-0.0023	0.044533333	0.149333333	0.0023
NFIL3	-0.465933333	-0.3371	-0.229866667	-0.431766667	-0.142866667
CUL4A	0.031066667	0.120466667	-0.063233333	0.097366667	0.1187
CPSF4	0.061566667	-0.123333333	-0.075466667	-0.043566667	-0.000233333

RAC1	0.013566667	-0.097366667	-0.150766667	-0.032733333	-0.029766667
UBL4A	0.180966667	0.005833333	-0.113666667	0.0811	0.084333333
SNHG12	0.2339	0.1044	-0.167633333	0.2109	0.089633333
PFAAP5	-0.101366667	-0.024533333	0.003633333	0.016	0.0107
HK2	0.102466667	0.016	0.005766667	0.060733333	0.042266667
LOC653438	-0.019	-0.0606	-0.0691	-0.1004	0.19
LOC728888	0.1098	-0.244166667	-0.1219	0.0303	-0.1159
LOC644877	0.353933333	0.118866667	-0.172066667	0.2349	0.188233333
LOC653650	-0.0454	-0.050533333	0.009966667	-0.132033333	0.232466667
PGBD4	-0.104866667	-0.017666667	-0.108433333	-0.154166667	0.104966667
SFRS5	-0.073166667	-0.019133333	-0.1223	0.076966667	-0.0723
ZNF673	-0.033066667	0.001866667	-0.153966667	-0.053533333	0.022666667
RHOA	-0.111166667	0.0114	-0.000433333	0.135533333	-0.019266667
DPY19L1	-0.0384	-0.013433333	0.003466667	-0.177233333	0.053833333
THAP4	0.191433333	-0.1081	-0.113233333	0.2113	-0.0141
RING1	-0.118166667	-0.0382	-0.094133333	-0.026033333	-0.0548
MVK	-0.088633333	-0.208966667	0.0929	0.1016	-0.0351
NKRF	0.039233333	0.243266667	-0.081966667	0.019533333	0.094366667
LOC100130422	-0.255633333	-0.071266667	-0.0757	-0.156466667	0.0173
SLC35F5	-0.2683	-0.0564	-0.029966667	-0.153166667	0.019066667
PRDX2	0.007233333	-0.252266667	-0.0836	-0.1067	-0.096433333
LOC652291	-0.0321	-0.051366667	-0.1905	0.0265	-0.006
F12	-0.233866667	0.1065	0.1579	-0.0432	0.099666667
BPGM	0.001266667	0.038166667	-0.237	0.073966667	-0.0243
GNPNAT1	0.1517	-0.132466667	-0.1599	0.113433333	0.0268
ZMYND11	-0.034633333	-0.096633333	-0.181166667	0.000266667	-0.001966667
CTNND1	-0.0369	-0.0946	0.017833333	-0.122466667	0.086233333
HIP2	0.123933333	-0.022333333	-0.155033333	0.055266667	0.016366667
SLC30A6	0.1189	0.0514	-0.228333333	0.0073	0.048266667
LOC729559	0.1327	0.044666667	-0.0496	0.1106	0.079466667
RASSF1	0.556933333	-0.001433333	-0.100866667	0.541566667	-0.000266667
SCARNA16	-0.0137	-0.004733333	-0.107866667	0.027466667	0.012833333
RFC1	0.12	0.0007	-0.1467	0.0247	0.035133333
IFI30	-0.1327	-0.045166667	0.049866667	-0.0571	0.1304
LOC100130506	0.034	-0.1764	-0.4106	0.041733333	-0.095533333
SNORD104	0.145766667	-0.113166667	-0.2619	-0.1922	0.1603
C22orf39	-0.015066667	-0.113333333	-0.074766667	0.0162	0.034866667
ANXA7	-0.013266667	-0.153233333	-0.1068	0.040766667	-0.017733333
UBE2R2	-0.145666667	0.0963	0.039433333	-0.0587	0.090133333
LOC440353	0.143366667	-0.1939	-0.091133333	0.117466667	-0.130166667
ITSN1	-0.068233333	-0.100966667	0.029566667	-0.0094	0.015
RBM23	-0.270233333	0.1099	0.102366667	0.010233333	0.030633333
LOC648509	-0.015033333	-0.031133333	0.1094	0.1192	0.0146
GTSF1	-0.289366667	-0.089633333	0.044733333	-0.1857	-0.063066667
CSDA	0.070566667	-0.117566667	0.0758	0.0755	0.1159
LRRC42	-0.0245	-0.036633333	0.054366667	0.080166667	-0.029933333
C2orf29	-0.0089	0.044766667	-0.044966667	-0.010266667	0.107033333

TSR1	0.165666667	-0.0129	-0.147	0.117466667	-0.0931
ZNF394	-0.2363	0.4463	-6.67E-05	-0.007166667	0.174
MLH1	-0.066866667	-0.0016	-0.090866667	-0.006666667	-0.037233333
BTF3L4	-0.004866667	0.104133333	-0.1894	0.104733333	-0.160933333
FGD1	-0.0816	-0.065166667	0.035133333	-0.068633333	-0.023633333
TMEM48	0.416966667	0.0826	-0.1808	0.253766667	0.001766667
SLC26A11	-0.0024	-0.324266667	-0.1258	-0.172166667	-0.087866667
LOC727808	-0.008766667	0.135433333	0.0237	-0.0685	0.108966667
RUNDC1	0.0703	-0.172433333	-0.080633333	0.085833333	-0.097566667
LONP2	-0.171766667	-0.1468	-0.050166667	-0.114266667	-0.038166667
LOC127295	-0.153433333	-0.034933333	-0.019466667	0.032866667	-0.026233333
CLINT1	0.081966667	-0.109466667	0.092466667	0.064466667	0.162966667
GTF3C3	-0.1873	-0.016033333	-0.033366667	-0.115433333	0.005733333
DGKD	0.1244	-0.079433333	-0.005533333	0.1326	0.026933333
COL8A2	0.023466667	-0.151266667	0.1572	0.1639	0.0016
CCDC91	-0.219966667	-0.058666667	-0.070233333	-0.1351	0.0415
INTS7	0.201033333	0.061733333	-0.373533333	0.1751	0.008666667
SLC25A16	0.044266667	0.038166667	-0.161433333	0.074933333	0.046433333
RSBN1L	-0.0383	-0.023066667	0.128066667	0.186066667	0.066133333
TMED7	0.103233333	-0.195366667	0.1258	0.101	0.048733333
HDAC1	-0.091666667	-0.198466667	0.0905	-0.083633333	0.041033333
LOC100133232	-0.116066667	-0.036366667	-0.0518	0.112133333	-0.036
PI4KAP1	0.044633333	0.070166667	-0.150666667	-0.001766667	0.124
PHF13	0.0371	0.0157	0.2067	0.3104	-0.069
GTF2H2	0.061033333	0.1543	-0.240833333	0.086033333	0.111033333
PHACTR2	-0.020866667	-0.022	-0.014766667	0.054866667	0.1366
LOC646348	-0.051933333	-0.155766667	0.000566667	-0.039133333	-0.0681
NPHP3	-0.0918	-0.106666667	0.0913	0.067533333	-0.014533333
GPR56	-0.164	-0.274933333	0.283666667	-0.170166667	-0.011966667
NRP1	-0.134833333	0.0968	0.0852	-0.082633333	0.0959
DNAJB5	-0.126633333	-0.049466667	-0.051866667	-0.036366667	-0.0487
CCNJ	0.086733333	0.064466667	-0.0184	0.159566667	0.1761
SPRN	0.051866667	-0.16	-0.009233333	0.1167	-0.063166667
MAP9	-0.2126	-0.0057	-0.135	-0.146133333	0.042066667
MYL5	-0.290466667	-0.238933333	0.185766667	-0.065533333	-0.115133333
MCM3	0.3768	0.038933333	-0.097733333	0.3019	0.0199
NT5C3	0.272866667	0.019966667	-0.192066667	0.390566667	0.0689
EFHC1	-0.1233	-0.039633333	-0.0298	-0.122133333	0.007266667
COBRA1	0.131533333	0.0243	-0.047566667	0.179	-0.053333333
MSH3	0.054366667	-0.242966667	0.015166667	-0.010966667	0.0358
XRCC3	0.201766667	0.0035	-0.048566667	0.191033333	0.036533333
C1orf50	0.0009	-0.147833333	-0.090733333	-0.035766667	-0.046566667
AK1	-0.3593	-0.0426	0.012633333	-0.265	0.073766667
MPHOSPH10	-0.042033333	0.091333333	-0.074166667	0.130166667	0.1628
EXOC7	-0.093866667	-0.180166667	0.0035	-0.016166667	-0.081166667
INPP5K	-0.0246	-0.037566667	-0.0614	-0.019566667	0.007866667
TBX18	-0.099266667	-0.140366667	0.048766667	-0.060066667	0.050733333

UCKL1	0.011233333	-0.205233333	0.106133333	0.067166667	-0.059766667
TCF25	-0.239066667	-0.366566667	0.039566667	-0.171566667	-0.254966667
TIGD1	-0.0339	-0.0355	-0.105233333	0.071666667	0.1324
EIF5	0.125966667	-0.070366667	-0.127366667	0.052133333	0.049633333
TMEM87B	-0.0479	-0.017233333	0.164233333	0.1126	0.032933333
NXF1	0.361233333	-0.192933333	-0.011933333	0.262366667	0.017066667
PUS7L	-0.0262	0.1474	-0.078	0.0296	0.148733333
BRWD2	-0.266133333	-0.130966667	-0.175133333	-0.138633333	-0.101333333
C21orf57	-0.207266667	-0.102033333	0.101	-0.145866667	0.070266667
TCERG1	0.155133333	0.097733333	-0.131933333	0.208266667	0.046233333
SH3BP4	0.492133333	0.052133333	-0.4218	0.4678	-0.0085
LOC641806	-0.01	0.021633333	-0.019	0.028066667	0.158533333
CENPK	0.224	0.067866667	-0.085933333	0.0896	0.092366667
MTM1	0.1124	0.0066	-0.284133333	0.1002	-0.088633333
CXXC1	0.143466667	-0.155866667	-0.1094	0.028066667	-0.018566667
ORC3L	-0.051533333	-0.0537	-0.160433333	0.086666667	-0.120666667
KBTBD7	-0.307533333	0.0687	-0.006233333	-0.196433333	0.1256
C21orf66	0.0994	0.0338	-0.160266667	0.1104	0.0934
BCL2L11	0.077066667	-0.097133333	-0.041533333	0.128233333	0.014
NMT1	0.052366667	-0.000933333	-0.058433333	0.148066667	-0.006133333
TCHP	0.184166667	0.0148	-0.133066667	0.147766667	0.104266667
PRPF4	0.2179	0.008266667	-0.007533333	0.252766667	0.0128
PGAM5	0.215366667	0.285233333	-0.3059	0.1727	0.073266667
NOTCH2	0.048566667	-0.054033333	-0.0994	0.165666667	-0.121333333
TBL2	0.209333333	-0.002033333	0.0024	0.2587	0.068266667
LOC647450	-0.047933333	0.223833333	-0.0303	0.195933333	0.018666667
RAB7L1	-0.004033333	-0.194466667	-0.1597	-0.0712	-0.154066667
SMPD2	-0.038966667	-0.1076	-0.077533333	-0.0036	0.001266667
SH3BGRL3	-0.3023	-0.367766667	0.198266667	-0.2261	-0.1594
DIAPH1	0.172666667	0.055333333	0.002166667	0.108166667	0.151533333
NDUFA6	-0.0733	-0.053833333	-0.166766667	0.004166667	-0.1002
LOC654155	0.056333333	0.032466667	-0.110433333	0.142533333	0.075033333
RNF145	-0.057266667	-0.073133333	0.290633333	-0.014366667	0.105966667
RBAK	0.0109	-0.068	-0.008233333	-0.0035	-0.04
MOAP1	0.0097	-0.317066667	-0.1072	0.0345	-0.206633333
RANBP3	0.0441	-0.049466667	-0.062433333	0.0358	0.0238
LRBA	0.0447	-0.009266667	0.015666667	0.087466667	-0.047333333
DLG5	-0.043333333	0.066533333	0.0806	0.0637	0.050066667
LOC391692	0.162533333	0.1425	-0.146666667	0.096033333	0.2594
UMPS	0.1143	0.1101	-0.0673	0.189466667	0.109033333
C19orf44	0.010633333	-0.093533333	0.050766667	0.006933333	0.0042
GNG10	-0.2464	-0.144833333	-0.2138	-0.141	-0.0239
WDR7	-0.088866667	-0.121366667	-0.016566667	-0.0066	-0.0329
ACOX1	-0.163833333	-0.0583	-0.043566667	-0.165966667	0.0318
HPS4	-0.0194	0.054666667	-0.134666667	0.1546	0.0045
RPL37	-0.375366667	-0.072266667	0.023366667	-0.097633333	-0.131466667
KIAA1012	-0.141066667	-0.098933333	0.057333333	0.0271	0.048066667

UBR3	0.070633333	0.0512	-0.077433333	0.155833333	0.008666667
TMEM205	-0.5429	-0.268933333	0.275466667	-0.2963	-0.055633333
GCAT	-0.125666667	-0.0366	-0.040233333	-0.0835	0.0491
KIF7	-0.0353	-0.0983	0.085166667	-0.109333333	0.0742
ARNTL	-0.062633333	-0.161066667	-0.0105	-0.274033333	0.081233333
AAGAB	0.006966667	-0.0286	-0.1562	0.137966667	-0.009033333
NIPA2	0.128966667	0.028966667	-0.261866667	-0.011466667	0.059666667
LOC100130446	0.0458	-0.148666667	-0.0291	-0.0888	0.0617
LOC644761	0.042733333	-0.083633333	-0.0907	0.026933333	-0.0107
GPRC5A	0.2993	0.232266667	0.3132	0.025866667	0.4553
HIAT1	-0.1243	-0.045033333	-0.0062	-0.046866667	0.058766667
MAP3K11	0.041566667	-0.102	0.177633333	0.008266667	0.049933333
C10orf57	-0.216	-0.0421	-0.193233333	-0.220033333	0.021866667
CACYBP	0.2402	0.1291	-0.067533333	0.227033333	0.122066667
LOC286297	-0.055133333	-0.0189	-0.173566667	0.069533333	0.044766667
MED26	0.114166667	0.0034	-0.028666667	0.2481	-0.001933333
TXNIP	0.025033333	-1.041766667	-1.144933333	-0.063033333	-0.671666667
C14orf173	-0.242733333	-0.231233333	0.108966667	-0.2786	-0.032866667
RPP40	0.053666667	0.011066667	-0.288166667	0.0662	-0.008466667
MIS12	0.1012	0.015733333	-0.1364	0.126	0.076766667
LOC653450	-0.0873	-0.213633333	0.009366667	0.127666667	-0.045066667
AGPAT5	0.2219	0.054133333	0.048466667	0.119133333	0.158533333
LOC401648	-0.023	-0.053033333	-0.081266667	0.1152	-0.004333333
SLC35B1	0.0238	-0.113233333	-0.0153	0.0567	0.015433333
SIRPA	0.042866667	-0.1902	0.035666667	-0.0653	-0.060433333
MTX1	0.028866667	-0.0304	0.064566667	0.15	0.0867
POLR3E	0.128533333	0.074833333	-0.064266667	0.073266667	0.091166667
SNAP29	0.001933333	-0.0613	-0.084466667	0.0938	-0.0409
C12orf76	-0.3433	-0.255	-0.077766667	-0.1384	-0.172666667
CDC25C	-0.002233333	0.0213	0.107733333	0.079666667	0.118633333
CCNE2	0.8225	-0.0567	0.053	0.619666667	0.1489
IFIT5	0.015666667	-0.067766667	0.038766667	0.027533333	-0.0536
LOC100132346	-0.129566667	0.5056	-0.215633333	-0.025366667	0.500466667
KIAA0261	0.198233333	0.0334	-0.022133333	0.258233333	-0.056533333
RP9P	0.0593	-0.018533333	0.0075	0.084033333	0.116166667
ATRX	-0.209633333	-0.180866667	0.156	-0.014366667	-0.0404
FER	0.0115	-0.0437	0.074966667	0.008733333	0.0808
KIAA0232	-0.2043	-0.262166667	-0.013466667	-0.128433333	-0.145566667
ZBTB48	-0.261166667	-0.126166667	0.0343	-0.158166667	-0.003466667
CREBZF	0.220966667	0.009033333	-0.233133333	0.1677	-0.001433333
LOC729660	-0.071966667	-0.0826	-0.142933333	-0.032966667	-0.011866667
DNAJC14	0.0208	-0.096566667	-0.1786	-0.050566667	-0.027966667
SUCLG2	-0.0922	-0.149	0.1638	-0.062933333	0.0653
FREQ	0.194666667	0.004066667	-0.0916	0.171333333	-0.005433333
BAIAP2	-0.067766667	-0.269733333	-0.095333333	-0.178333333	-0.090066667
URG4	0.0509	-0.180066667	-0.0271	0.051833333	0.020133333
LOC650496	-0.216766667	0.177	-0.133433333	-0.109866667	0.2326



CASP3	0.3249	0.1691	-0.081033333	0.467466667	-0.0289
C14orf125	-0.308333333	-0.1326	-0.016533333	-0.218133333	0.011233333
RMI1	0.321133333	-0.0543	-0.136633333	0.07	0.0742
YAF2	-0.145866667	0.064933333	0.0861	0.2455	-0.030066667
LOC151162	-0.0255	0.148433333	0.355766667	-0.084833333	0.227366667
FABP6	-0.0661	-0.299166667	0.175166667	-0.016166667	-0.1197
OSBP	-0.111633333	-0.050566667	-0.108366667	-0.078733333	-0.047633333
PRKCD	-0.0754	-0.0715	0.0437	-0.205166667	0.020433333
FAM65A	0.037466667	-0.003	-0.108933333	-0.008333333	0.088866667
LOC100132767	-0.2958	0.007233333	-0.063933333	-0.084433333	-0.0064
NSMCE1	-0.171333333	-0.115266667	0.0474	0.0529	-0.0439
C9orf142	0.264433333	-0.061666667	-0.1817	0.1148	0.0971
LOC285741	-0.3327	-0.100966667	-0.0172	-0.197933333	-0.0662
KIAA1468	-0.046866667	-0.0074	-0.108366667	0.032033333	-0.107533333
DNAJC25	0.050266667	0.1307	-0.241466667	0.088733333	0.0282
PPA1	0.087	-0.058133333	-0.0737	0.127133333	-0.007166667
UROS	-0.2721	-0.119233333	0.230233333	-0.128033333	-0.0463
MLST8	-0.1514	-0.142066667	-0.1244	0.086566667	-0.278166667
SNORD31	0.332366667	0.096366667	-0.036066667	0.288833333	0.001033333
LOC100133045	-0.095966667	-0.099433333	-0.0273	-0.022566667	-0.0403
RCL1	0.4461	0.137733333	-0.2808	0.413	-0.017033333
INHBE	-0.116566667	-0.244166667	-0.0648	-0.148833333	-0.044266667
PSMD4	0.0976	0.025666667	-0.1963	0.113066667	0.0143
HIATL2	-0.087333333	0.6295	-0.1409	-0.016933333	0.226666667
GPR180	0.011233333	-0.3068	0.0381	-0.055733333	0.053466667
RNF181	-0.390733333	-0.252933333	0.133733333	-0.1396	-0.168833333
LOC728723	-0.163866667	-0.119833333	-0.134733333	-0.1895	0.0057
LOC100128899	0.074133333	-0.075966667	0.119233333	0.139666667	0.280366667
USP10	0.392	0.041466667	0.033533333	0.477	0.1007
LOC100130835	-0.0532	0.375966667	-0.007733333	0.069966667	0.2353
LOC653103	-0.015466667	0.046933333	-0.2025	0.069566667	-0.0752
XPR1	-0.1023	-0.032466667	0.043433333	-0.055233333	0.0747
GOT1	-0.058566667	-0.004566667	-0.154066667	-0.0046	0.029966667
RNF14	-0.2487	-0.092066667	-0.165266667	-0.1262	0.009433333
LOC442454	-0.178733333	-0.0508	-0.0701	-0.133033333	0.048833333
SENPA8	-0.2442	-0.058233333	-0.053933333	-0.158633333	0.046133333
ACCS	-0.372733333	-0.231333333	0.0095	-0.3036	-0.166733333
TLL12	0.358166667	0.073666667	-0.1177	0.2022	0.0394
WT1	0.471133333	-0.007433333	-0.054533333	0.396566667	0.066633333
NSF	0.1317	-0.059466667	-0.105166667	0.048066667	-0.067266667
LOC652541	-0.280066667	-0.116166667	0.099	-0.212866667	-0.024233333
LOC100132918	0.266333333	0.143866667	0.0613	0.241233333	0.212766667
ARAP1	-0.171633333	-0.003933333	0.067466667	-0.076033333	-0.0181
LOC645904	0.000666667	0.0204	-0.063966667	-0.0034	-0.024766667
CSRP1	-0.024633333	-0.107066667	-0.051166667	-0.102133333	-0.0954
PPP1R15B	-0.208866667	0.0315	-0.2761	-0.186666667	-0.033633333
ESCO2	0.116733333	0.194833333	-0.105333333	0.107933333	0.205366667

NLK	-0.109733333	0.0286	0.1301	0.027533333	0.211333333
CRKRS	0.115466667	0.0443	-0.070966667	0.136333333	-0.0167
ATP5G3	0.0064	0.048666667	-0.128333333	0.0219	0.0297
PIN4	-0.028566667	0.083033333	-0.210033333	0.003133333	0.077
GPN2	-0.052266667	-0.055766667	0.054566667	-0.0271	0.002566667
PPP1R7	-0.1071	-0.1662	0.0241	-0.014233333	-0.013533333
FAM119B	0.019166667	-0.309733333	-0.0706	0.107333333	-0.139333333
LOC100130921	0.0218	0.1725	-0.103033333	0.134266667	0.016566667
SEMA4C	0.109733333	-0.025733333	0.030866667	0.062533333	0.040266667
APOO	-0.113	0.059366667	0.023733333	-0.0171	0.067166667
STUB1	-0.221266667	-0.2886	0.133	-0.349766667	-0.086033333
FHOD3	0.146166667	0.004033333	-0.102066667	0.108533333	0.046466667
LOC389895	-0.033233333	0.070033333	-0.0932	-0.0686	0.070766667
LARGE	-0.0245	-0.137533333	-0.093166667	-0.023533333	-0.025733333
ST7	0.009166667	-0.0349	-0.051733333	0.0672	0.002833333
FER1L3	0.31	-0.144233333	-0.108933333	0.274066667	-0.034366667
SLC25A32	0.0639	0.074333333	-0.096766667	0.014466667	0.145966667
DOCK3	-0.0966	0.1008	-0.063733333	0.050766667	-0.095066667
LOC645086	-0.0637	0.102833333	-0.116166667	-0.0391	0.184433333
IFI44	-0.160333333	0.030733333	0.037533333	-0.039833333	0.023566667
RDH11	-0.113833333	-0.171366667	0.0914	-0.094833333	0.067666667
TRNP1	-0.2233	0.120966667	0.4864	-0.177466667	0.297533333
RAB10	-0.115233333	-0.159966667	-0.106933333	-0.1452	0.028566667
LOC284230	0.001666667	-0.017366667	-0.046366667	0.018433333	0.027333333
LOC402112	0.1939	0.054966667	-0.073866667	0.2069	0.024033333
EZR	0.2158	0.066233333	-0.170566667	0.166933333	0.069833333
LOC392301	0.125	0.1051	-0.092933333	0.165533333	0.215466667
FAM69A	-0.0009	0.030333333	-0.090266667	-0.013666667	0.042233333
MED17	0.005333333	-0.091133333	0.026666667	0.131933333	-0.006733333
LOC652685	0.002166667	-0.2507	-0.088933333	-0.147633333	0.010633333
AIRE	-0.1933	0.4254	-0.167233333	-0.068233333	0.138566667
RBM28	0.240833333	0.078233333	-0.078633333	0.281666667	0.024566667
LOC644172	-0.182	0.1063	-0.140266667	-0.0919	0.092933333
LOC100131721	-0.1138	-0.2874	0.049933333	-0.103933333	-0.138366667
NDUFS1	-0.094766667	-0.039433333	-0.008066667	-0.061666667	0.048166667
TAF5	0.122766667	0.2065	-0.013666667	0.304333333	0.1021
GIT2	0.016066667	-0.040066667	-0.018133333	-0.031	0.0353
REXO4	0.390533333	0.054133333	-0.133866667	0.290066667	0.0638
SLC10A7	-0.010133333	0.0624	-0.023466667	0.123666667	0.027233333
MMAA	-0.011633333	0.038066667	-0.1087	-0.021533333	0.1298
PHPT1	-0.4064	-0.2286	0.2385	-0.196233333	-0.0144
LOC401076	-0.182633333	-0.022866667	0.085033333	-0.021466667	0.041
NRK	0.077333333	0.041066667	-0.1223	0.160066667	-0.003333333
VIM	0.128466667	-0.0309	0.095533333	0.249933333	-0.019433333
TIMELESS	0.221266667	0.003166667	-0.024633333	0.1108	0.0844
FAM92A1	0.0471	-0.049433333	-0.1419	0.035233333	0.053066667
LOC643790	0.080666667	-0.025233333	0.020166667	0.177133333	-0.062933333

DHX35	0.075066667	0.049133333	-0.1352	0.116233333	-0.0568
SSX1	0.0426	0.1199	-0.124966667	0.046233333	0.1647
ITFG1	-0.2167	-0.117133333	0.0236	-0.1387	-0.082666667
POLR3A	-0.037033333	0.1873	0.039066667	0.0378	0.1883
TDP1	-0.062466667	0.246633333	0.031733333	-0.0631	0.237166667
SEC24A	-0.076433333	0.019233333	-0.036333333	0.006366667	-0.056466667
TRMT6	-0.008866667	0.263233333	-0.015166667	0.149266667	0.027733333
KLHL26	0.0173	-0.002966667	-0.121933333	0.049866667	0.0565
ZNF207	0.1376	0.078066667	-0.064333333	0.1993	0.028566667
ZNF804A	0.107433333	-0.119233333	0.031433333	0.066766667	0.0453
G3BP2	0.1735	-0.3325	0.006466667	0.0917	0.079833333
TMEM39B	0.124833333	-0.036566667	-0.091066667	0.094833333	-0.036466667
AZI1	-0.0402	0.0037	-0.054766667	0.019566667	0.013366667
FUT11	-0.049033333	0.030933333	0.2287	0.1025	0.078166667
LOC91431	-0.0159	0.086233333	-0.094866667	0.0708	-0.0082
MAN2B2	-0.121866667	-0.178666667	0.065433333	-0.038933333	-0.054133333
ATP2B1	-0.159766667	0.0401	0.2055	0.003566667	0.1504
FCF1	-0.100633333	0.160666667	-0.050333333	0.0118	0.2099
NAF1	0.146333333	-0.095566667	0.019133333	0.1925	0.0349
RPS19BP1	0.166366667	0.151266667	-0.0436	0.263933333	0.1246
SFRS9	-0.000866667	0.004666667	0.004433333	0.027566667	0.061433333
LOC642909	-0.2992	0.125566667	-0.117466667	-0.1788	0.126466667
C10orf35	0.1504	-0.0026	-0.303566667	0.260066667	0.012
KIF3C	0.0786	-0.0337	0.1161	0.105933333	0.079966667
LOC728772	-0.011733333	-0.050766667	0.087533333	0.121033333	-0.059466667
UVRAG	0.0616	-0.019733333	0.111866667	0.165666667	0.0342
HSPA8	0.3338	-0.001666667	0.043633333	0.082733333	0.178766667
FXC1	0.0575	-0.068466667	-0.0389	0.086166667	-0.0198
LOC399942	0.3364	-0.205333333	0.017233333	0.1945	0.055933333
RRP15	0.241333333	0.116466667	-0.1548	0.2514	0.1539
HNRNPM	0.191566667	0.050533333	-0.081466667	0.201666667	0.015466667
TARS2	-0.270266667	-0.064466667	0.154066667	-0.023533333	0.064666667
BHLHB2	-0.280866667	-0.356533333	0.613833333	-0.116733333	-0.1142
ADSL	0.048766667	0.0302	-0.033266667	0.089266667	0.088066667
GABARAPL2	-0.161633333	0.0261	0.1456	0.046333333	0.109866667
SCARNA13	-0.0558	-0.0568	0.0195	0.183966667	-0.021766667
LOC646144	0.070266667	-0.085133333	0.0062	0.0724	0.109366667
AMZ2	0.031833333	-0.005033333	-0.242933333	-0.137533333	0.102533333
LOC650159	-0.016333333	-0.0257	0.153666667	0.059066667	0.083933333
COPS3	0.138966667	-0.0777	0.0065	0.1347	-0.0423
GAD1	-0.051566667	-0.022333333	-0.138166667	0.015233333	-0.0655
ARMC9	-0.0428	-0.078633333	0.033333333	-0.052366667	0.034633333
SEC14L1	0.0164	0.0433	0.0831	0.052033333	0.080233333
THOC7	-0.056733333	-0.051433333	0.018266667	-3.33E-05	0.056766667
PIP4K2B	0.123133333	0.017366667	0.007366667	0.074566667	0.0835
IL13RA2	-0.060966667	-0.096066667	0.319733333	-0.0627	0.094833333
CCDC74B	-0.221566667	-0.121233333	0.142833333	-0.038433333	-0.1544

LOC644254	0.280566667	-0.108733333	-0.080866667	0.154533333	0.042133333
PRDX6	0.010733333	-0.145066667	-0.083966667	0.044966667	-0.110233333
FKBPL	-0.0799	0.0313	0.0255	0.039	0.053766667
GHR	-0.143433333	-0.019933333	0.108933333	-0.1352	0.110366667
LOC100129758	0.009533333	-0.235	0.0127	0.0021	0.014333333
MYO9B	-0.107033333	0.058133333	0.0897	0.006166667	0.100666667
ADM	0.5011	0.0164	-0.1727	0.466266667	-0.056133333
ATP6V0A1	-0.260766667	-0.010666667	0.0978	-0.2279	0.168
PAFAH2	-0.330633333	-0.105866667	-0.0392	-0.148733333	-0.127433333
XPNPEP1	-0.039033333	-0.062733333	-0.0458	-0.0174	-0.0173
ARF3	-0.069433333	-0.036233333	0.010466667	-0.077666667	-0.0222
HNRNPH1	0.195533333	0.0501	0.0562	0.2224	0.2064
TCEB3	0.300333333	0.045666667	-0.1271	0.196566667	0.214066667
COX5A	-0.098033333	-0.052366667	0.028	-0.036566667	0.011
LOC400389	-0.389166667	-0.048766667	-0.285266667	-0.2163	0.0622
LOC389834	-0.1159	-0.017733333	0.023433333	0.007966667	0.010833333
LOC650111	0.091733333	0.028966667	0.094466667	0.1342	-0.075433333
LOC100134711	0.064166667	0.0408	-0.0923	0.158866667	0.0329
ZMYND12	-0.042233333	-0.0609	-0.0297	-0.0173	-0.053233333
TRA1P2	-0.223966667	0.155766667	-0.006633333	-0.1555	0.1161
ZNF23	-0.169766667	-0.0522	-0.240233333	-0.055566667	-0.030066667
GLT25D1	0.1811	-0.0358	-0.161266667	0.175533333	-0.044433333
LOC100132347	-0.085466667	0.200133333	-0.014433333	0.162266667	0.0419
RAB36	0.115866667	0.087633333	-0.135466667	0.1262	-0.093333333
XRCC6	-0.0347	0.065566667	0.0457	0.070466667	0.106466667
LOC285359	0.150033333	0.095966667	-0.069666667	0.023066667	0.1715
IRAK4	-0.0527	-0.0677	-0.1783	-0.0525	-0.1757
LOC652455	-0.042766667	-0.109766667	-0.0499	0.094233333	-0.168633333
MIF	-0.1292	-0.152433333	0.0942	-0.147366667	-0.048466667
XRCC2	-0.263833333	0.642966667	-0.070333333	-0.1263	0.332233333
DHRS1	-0.384933333	-0.078466667	0.182833333	-0.263	-0.042433333
C12orf29	-0.0087	-0.085966667	-0.003733333	0.019966667	0.058166667
USP33	-0.175866667	-0.0947	0.176366667	-0.040333333	0.0044
STAG3L3	-0.128866667	0.227033333	-0.023266667	-0.069933333	0.085933333
LOC730744	0.1515	0.037233333	-0.126733333	0.093633333	0.0422
KIAA0831	-0.224066667	0.0041	-0.265333333	-0.0584	-0.115766667
TGDS	-0.059633333	-0.162266667	0.032233333	0.0542	-0.048066667
LOC644265	0.108666667	-0.120266667	0.143566667	0.2108	-0.029066667
HN1L	0.244133333	0.1953	-0.1544	0.252633333	0.095466667
NUDT2	-0.119633333	0.041933333	-0.147266667	0.029333333	-0.0526
LOC728362	-0.195766667	-0.029666667	-0.048233333	-0.192933333	0.051333333
MAP2K4	-0.018233333	-0.113166667	0.042333333	0.080866667	-0.056833333
ZNF426	-0.197333333	0.042666667	-0.179733333	-0.095566667	-0.078866667
FBXO31	0.1096	-0.141266667	0.014366667	0.1407	-0.029966667
GFM1	0.0643	-0.109	-0.086633333	0.103066667	0.084066667
ZFP36L2	0.739	0.028333333	0.311966667	0.6137	0.1991
RBED1	-0.024933333	0.160566667	-0.394033333	-0.159	0.030633333

LYPLA2P1	-0.0037	-0.070433333	0.1719	0.0943	0.1212
TBC1D25	0.0869	-0.0937	0.033466667	0.0539	0.071266667
CD9	-0.144166667	-0.042766667	0.000366667	-0.058533333	0.0142
C20orf191	-0.186033333	-0.149533333	0.115066667	-0.040966667	-0.060866667
SEC11C	-0.115533333	-0.030266667	-0.123433333	0.065866667	-0.066333333
CHST10	0.099566667	0.016166667	0.0025	0.152833333	0.0498
FAM108B1	-0.114033333	0.0593	-0.0272	0.017233333	-0.021766667
ARSB	0.060033333	-0.0296	-0.1298	-0.0531	0.098166667
TMTC1	-0.0864	0.024866667	0.048766667	-0.126366667	0.057466667
DLAT	0.195	-0.1629	0.0828	0.161233333	0.134633333
LOC196752	-0.1273	0.015	-0.101466667	-0.168233333	-0.0238
CEP55	0.1103	0.049833333	-0.088566667	0.097933333	0.037533333
C10orf59	0.005133333	-0.1049	-0.069366667	0.0083	-0.058366667
IKZF2	0.0569	0.0203	-0.069466667	0.2053	0.033666667
CABIN1	0.027866667	0.019766667	-0.041166667	0.194733333	-0.096066667
BUD31	-0.061833333	-0.073933333	-0.0763	0.022066667	-0.050033333
UCHL5	0.190766667	-0.040833333	-0.0275	0.203566667	-0.0442
AFF3	0.041733333	-0.0056	-0.045466667	-0.0379	0.171
C14orf80	0.124666667	0.0785	-0.253233333	0.110333333	0.035633333
KIAA1274	0.046266667	0.072266667	-0.021966667	0.104966667	0.033433333
NBPF3	0.047	-0.081833333	0.145533333	0.064	-0.005233333
TMEM128	-0.2598	-0.180833333	-0.1937	-0.1845	-0.1153
WDR57	0.353633333	0.0677	-0.088833333	0.2589	0.0728
CBLN3	-0.106066667	-0.1858	0.0193	-0.040366667	-0.019066667
AASDH	-0.281933333	-0.054833333	-0.114766667	-0.157066667	-0.081866667
FLJ45032	0.050533333	0.026566667	-0.0259	0.143866667	0.078633333
EIF5A	-0.0603	0.002166667	0.0307	0.081433333	0.0406
C8orf33	0.545266667	-0.096666667	-0.033266667	0.4515	0.083233333
MGC16703	-0.1241	0.1999	0.006633333	0.090266667	0.146833333
DGCR6L	-0.211833333	-0.200366667	0.132933333	-0.063366667	-0.0565
RINT1	0.0803	0.142933333	-0.061766667	0.2013	0.019733333
HDAC2	0.166066667	0.0383	0.040166667	0.1809	0.039566667
RIPK5	-0.382233333	-0.083233333	0.116533333	-0.056233333	-0.167833333
KIAA1671	-0.2409	0.052466667	-0.145033333	-0.1001	-0.089466667
DNM2	0.008366667	-0.006933333	-0.0416	-0.066233333	-0.023633333
SNORD3D	0.031166667	-0.0843	-0.099333333	0.078366667	0.072566667
EBF1	-0.089866667	-0.047066667	0.004366667	-0.058633333	-0.002
LOC100133372	0.227433333	-0.1547	0.056166667	0.128466667	-0.000666667
MED9	0.078833333	0.048266667	0.007833333	0.267166667	0.0121
ASH2L	0.008166667	-0.034566667	0.0166	0.053733333	-0.057933333
C17orf62	-0.110433333	-0.093033333	-0.0526	-0.123933333	0.021266667
NCAPG	0.148866667	0.084966667	-0.037166667	0.221	-0.056866667
LOC653105	-0.251766667	0.049133333	0.094566667	0.080366667	0.056066667
LOC650215	0.025533333	-0.024966667	-0.179866667	0.030766667	-0.055533333
TTC19	0.0232	-0.263233333	-0.089466667	-0.120133333	-0.074766667
LOC652736	-0.009233333	-0.2002	0.014833333	-0.053766667	-0.109266667
MCC	-0.059266667	-0.093733333	0.049566667	0.001466667	-0.0318

POLE4	-0.032	-0.0308	-0.058033333	0.0466	-0.0729
AK5	-0.003166667	0.142633333	-0.047633333	0.007166667	0.229066667
COX6C	-0.077733333	-0.143633333	-0.1002	-0.0297	-0.106
COPB1	-0.047033333	-0.1825	-0.0099	-0.062966667	-0.083366667
CES2	-0.361266667	-0.162066667	0.196133333	-0.184066667	-0.0724
MMP14	0.0356	-0.0651	0.021466667	0.078366667	-0.004266667
TULP4	-0.0816	-0.1983	-0.0568	-0.082233333	-0.158733333
TCTA	-0.199466667	-0.0293	-0.0338	-0.145333333	0.064866667
DNA2	0.276733333	0.045366667	-0.033833333	0.1689	0.163866667
KIAA0427	-0.115233333	0.039033333	-0.118833333	-0.0642	0.030733333
ZNF830	-0.147433333	-0.065833333	0.0478	0.084833333	-0.210466667
LOC440280	0.1439	-0.081433333	-0.025433333	0.0439	0.0658
S100PBP	-0.056	0.108266667	-0.002466667	-0.066	0.1607
MRPL11	0.141033333	0.042566667	-0.123966667	0.1552	0.125866667
LOC646200	-0.0554	-0.096166667	0.007766667	0.060833333	-0.114166667
RNF216	-0.139333333	-0.008	-0.1053	-0.072566667	-0.0711
CPPED1	-0.100633333	-0.004666667	-0.0355	-0.049833333	0.015866667
EXOSC9	0.348166667	0.0348	-0.0445	0.321433333	-0.007433333
LOC729519	0.043866667	-0.044233333	0.067	-0.002433333	-0.053766667
UGT2B17	-0.044266667	-0.005733333	-0.0203	0.067	-0.021033333
FAM118A	0.0047	-0.052533333	0.0584	0.128766667	0.029766667
HIST2H2BE	-0.415633333	-0.130066667	0.2743	-0.136066667	0.012566667
ZNF700	-0.052166667	0.026266667	-0.041166667	0.014533333	-0.114733333
ZNF668	0.163233333	0.014033333	-0.009333333	0.158733333	0.083233333
AGXT2L2	-0.167766667	-0.179833333	-0.060633333	-0.275833333	-0.0531
SAR1B	-0.015433333	0.133333333	-0.0435	0.066733333	0.093833333
GTF2A1	0.126133333	-0.014	0.205333333	0.063466667	-0.010433333
LOC387703	-0.055233333	0.0432	0.030333333	0.024033333	0.099833333
CCDC101	0.067633333	0.026333333	-0.128566667	0.07	-0.0225
BHLHB3	-0.073933333	-0.073533333	-0.0052	-0.0197	0.033833333
WASH3P	0.029333333	-0.105533333	-0.121033333	-0.060733333	-0.097166667
R3HDM1	-0.1906	0.1904	0.003466667	-0.121366667	0.275366667
NFKBIZ	0.0369	-0.2211	0.054433333	-0.023066667	-0.035166667
LOC100132740	0.060733333	-0.091233333	-0.1006	0.002566667	-0.053566667
LOC647673	-0.317533333	-0.0619	-0.102966667	-0.101133333	-0.149333333
DNAJC8	-0.011033333	-0.051733333	-0.0598	-0.000866667	0.021366667
RAF1	0.057333333	-0.042933333	-0.030566667	0.147133333	-0.083833333
GEMIN8	-0.204366667	-0.093433333	0.000166667	-0.146466667	0.022366667
DBNDD2	0.039566667	-0.136733333	-0.040466667	-0.000966667	-0.027766667
PTRF	0.0917	0.010133333	-0.008633333	0.101366667	0.141833333
HEATR5B	-0.143066667	-0.1561	0.0587	-0.049633333	-0.091166667
YES1	0.099366667	-0.065166667	0.257933333	-0.0101	0.3696
PPIH	0.2509	0.0492	-0.184466667	0.201466667	0.131033333
PTPN11	0.161133333	-0.1786	0.0973	0.138	0.1306
SNX4	0.014033333	-0.0419	-0.082433333	0.092566667	0.030466667
INTS9	-0.238166667	-0.000833333	0.0807	-0.096333333	0.063466667
C6orf203	-0.236633333	-0.021066667	-0.0964	-0.2013	0.077066667

RNF138	0.199266667	-0.1694	-0.0085	0.094666667	0.115533333
SAV1	0.2529	0.355033333	0.0223	0.634533333	0.0947
TMEM50A	-0.2079	0.0784	0.038466667	0.031633333	0.089933333
LOC100133478	-0.027966667	-0.0652	-0.075466667	0.101266667	-0.054666667
ACTR1A	0.073733333	-0.090733333	0.044733333	0.063433333	0.116733333
MAP3K3	0.077266667	-0.2443	0.026333333	-0.045133333	-0.123666667
LOC402116	-0.024033333	0.085366667	-0.078966667	-0.006133333	0.1036
ZNF585A	-0.023933333	0.100933333	-0.1098	-0.129933333	0.179733333
OSGEP	0.000733333	0.081866667	-0.078366667	0.066166667	0.043433333
SH3GLB1	-0.0452	0.0282	0.011766667	0.120566667	0.005766667
MX2	-0.146266667	-0.134133333	0.063833333	-0.070333333	0.005033333
STAG3L4	0.053033333	-0.117233333	-0.123633333	-0.024466667	0.033866667
PBX4	-0.002033333	0.023833333	-0.1272	-0.004133333	-0.028533333
RFNG	-0.304566667	-0.1818	0.042033333	-0.228733333	-0.148033333
EVC	0.201633333	0.002033333	-0.155066667	0.107733333	0.044833333
OAZ2	0.0221	-0.206066667	0.151533333	0.290066667	-0.178233333
MXRA7	-0.147833333	-0.123566667	0.0314	-0.158833333	-0.085366667
TAOK2	0.021533333	-0.163066667	0.042566667	0.0165	-0.0806
THUMPD3	-0.160833333	0.014133333	-0.013166667	-0.0838	-0.026533333
PPP2R3C	-0.250266667	-0.0041	-0.099466667	-0.0067	0.012233333
HSDL1	-0.055533333	-0.141866667	-0.1068	-0.1259	-0.113566667
SLC33A1	-0.2708	-0.020166667	-0.0247	-0.218233333	0.0289
CTU2	-0.024633333	0.038833333	-0.022033333	-0.067633333	0.1196
CDCA7L	0.041366667	0.0147	-0.088966667	0.084733333	-0.130033333
QRFPR	-0.125933333	0.626133333	0.0319	0.004233333	0.322966667
C1orf203	-0.1486	-0.115333333	-0.1674	-0.0314	-0.045466667
ATP6V0B	0.062766667	-0.072866667	-0.078933333	0.0519	-0.050933333
PDZD8	0.280866667	-0.062766667	-0.0136	0.255833333	0.012
CENPI	0.090033333	-0.012533333	-0.0965	-0.050733333	0.088133333
SRRM1L	0.255766667	0.1309	-0.056133333	0.360566667	-0.0545
CCNDBP1	-0.326533333	-0.0752	0.0785	-0.261	-0.080166667
TMEM132A	-0.196666667	-0.294133333	0.217333333	0.103266667	-0.1943
CUEDC2	-0.3112	-0.145033333	0.156733333	-0.1304	-0.0778
WDR51A	0.1697	0.000733333	-0.0979	0.0656	0.043466667
DOT1L	-0.063533333	-0.080166667	0.227933333	-0.0476	0.083333333
ING3	-0.041166667	0.106733333	-0.1106	0.0693	0.1026
LOC650737	-0.2933	-0.096766667	0.117533333	-0.150233333	0.102533333
TIPRL	0.049933333	0.169433333	-0.035033333	0.067433333	0.2463
ELK4	0.364466667	0.029266667	-0.129633333	0.267533333	0.013366667
BFAR	-0.107533333	-0.054133333	-0.0454	-0.024266667	-0.018133333
SNORD49A	0.083466667	0.143966667	-0.237266667	-0.0429	0.081666667
WDR4	0.0907	0.058266667	-0.0526	0.156766667	0.043133333
LOC728965	0.0629	0.002933333	-0.027666667	0.085966667	0.028733333
HNRNPA3P1	-0.021733333	0.007866667	0.138633333	0.111566667	0.141966667
LOC100130550	0.034233333	0.262133333	-0.010266667	0.120166667	0.152366667
INO80C	0.305666667	-0.031866667	-0.077733333	0.139466667	0.114666667
LIN9	0.2468	0.002966667	0.0517	0.2491	0.128033333

LOC728620	-0.002966667	0.4647	-0.095233333	0.1414	0.213466667
UQCR	0.093433333	-0.104833333	-0.065633333	0.114166667	-0.0333
EIF2S1	0.114633333	0.080766667	-0.203433333	0.089666667	0.011466667
LOC730020	0.206233333	-0.086066667	-0.158566667	0.235666667	0.000366667
TCF19	0.177133333	0.005	-0.255666667	0.0569	-0.076566667
C16orf72	-0.2045	0.173366667	-0.1211	-0.110733333	-0.017366667
LOC647856	-0.1175	0.0739	-0.082133333	-0.029833333	0.109866667
CWC15	0.090666667	0.0566	-0.0773	0.0809	0.0637
CCBL1	-0.121466667	0.006933333	0.125133333	0.0706	0.002033333
LOC643509	-0.0171	0.312733333	-0.032266667	0.014966667	0.1123
RPS3A	-0.177133333	-0.0166	0.057266667	0.043	-0.076066667
GORASP2	0.1027	0.041233333	0.113666667	0.248833333	0.008866667
LOC642678	-0.097666667	-0.280866667	0.149733333	-0.1707	-0.133166667
NDUFA4	-0.060966667	-0.187533333	0.046833333	0.078233333	-0.050566667
NOP16	0.437933333	0.281266667	-0.1373	0.393933333	0.319566667
HLA-G	-0.049433333	-0.101433333	0.003166667	-0.059233333	-0.0387
PLSCR3	-0.204033333	-0.1095	0.1491	-0.0758	0.010533333
OMA1	-0.512966667	-0.0015	-0.193366667	-0.458366667	0.067633333
USP4	-0.218333333	0.0351	-0.0367	-0.0861	0.033766667
GCC2	-0.166266667	-0.064166667	0.0488	-0.0236	-0.054666667
AGPAT9	-0.255433333	-0.1526	-0.0346	-0.291966667	-0.0355
C17orf56	-0.090533333	0.003933333	-0.097766667	-0.034133333	0.013366667
TNFAIP8	-0.0001	-0.032933333	-0.004533333	-0.1219	0.102266667
TRIM73	-0.0583	-0.118866667	0.035866667	0.0939	-0.1401
PLAGL2	0.249233333	-0.026266667	0.073366667	0.297966667	-0.071866667
HDAC7A	0.105066667	0.0709	0.043966667	0.164133333	0.066866667
C12orf60	-0.168966667	-0.0033	-0.0321	-0.076266667	-0.0104
CEP120	0.139533333	0.009766667	-0.159866667	0.065833333	-0.096666667
MCOLN1	0.076766667	-0.0477	-0.179366667	-0.049533333	-0.032333333
PSMD1	0.1096	-0.040666667	-0.012233333	0.061166667	0.0408
OVGP1	0.072733333	-0.1686	-0.0476	-0.117133333	0.024466667
PNPLA2	-0.0437	-0.148033333	0.0449	0.0744	-0.0795
LOC345041	0.0275	0.301233333	-0.2663	0.141433333	0.1045
MFSD5	0.0403	-0.0514	-0.172666667	0.111333333	-0.1794
XKR8	0.0396	-0.017533333	-0.035733333	0.091733333	-0.0154
G3BP1	0.365266667	0.190033333	0.0454	0.297766667	0.1531
TPT1	-0.1493	-0.275166667	0.200466667	-0.050066667	-0.216233333
LOC653346	0.086166667	-0.048866667	-0.0738	0.074066667	-0.053033333
FAM190B	0.042733333	-0.0332	-0.009733333	0.129666667	-0.0225
HIGD1A	-0.141433333	-0.093933333	-0.067466667	-0.103566667	0.0037
LOC652470	-0.0293	-0.0453	0.003666667	0.074933333	-0.0763
IK	-0.034466667	-0.021933333	0.063866667	-0.006966667	-0.069933333
HNRPK	0.369466667	-0.109266667	0.071266667	0.308266667	0.037566667
CCDC24	-0.4569	-0.2408	0.144966667	-0.4074	-0.021433333
EEF1A1	-0.166	-0.1953	-0.288633333	-0.023666667	-0.213433333
C2orf25	0.0934	-0.054033333	-0.0432	0.026966667	-0.0417
CBX6	-0.0108	-0.052033333	-0.0748	-0.102433333	0.017433333



GPR89C	0.270766667	-0.0545	-0.0766	0.161866667	0.065633333
LOC100132299	0.199333333	0.1312	-0.078966667	0.189166667	0.0199
TRAIP	0.2191	0.0727	-0.095233333	0.183733333	-0.048933333
NDUFB8	-0.1142	-0.191733333	0.084166667	-0.026033333	-0.021066667
MGAT4B	-0.112266667	-0.079366667	0.008566667	0.014666667	-0.000833333
LIME1	0.0059	-0.0038	0.0017	0.148733333	-0.015433333
LOC284167	-0.0157	-0.075666667	0.052433333	-0.0729	0.0423
SMARCD2	0.042966667	-0.100166667	0.054033333	0.040466667	0.0882
C19orf6	0.2762	0.0481	0.013833333	0.312833333	-0.009366667
PHLDB3	0.132433333	-0.1262	-0.111633333	0.138866667	-0.2049
CCBL2	-0.122366667	-0.041633333	-0.1337	-0.085933333	0.1302
TNPO2	0.163366667	0.018066667	0.091833333	0.297	-0.041333333
LOC729941	0.000533333	-0.086033333	-0.093033333	-0.0155	-0.0232
CTGLF3	0.2025	0.0586	-0.209266667	-0.0449	-0.0492
PCTP	-0.158366667	-0.108833333	-0.1646	-0.091033333	-0.112166667
MOBKL1B	0.034733333	0.0276	0.1127	0.033133333	0.102533333
SHB	0.085266667	-0.0948	0.216933333	0.0748	0.090966667
LOC645159	-0.059433333	-0.1378	0.047533333	-0.017966667	-0.117866667
ADH5	0.084266667	-0.032066667	-0.0403	0.0182	0.112533333
MYBBP1A	0.237333333	0.089233333	-0.065133333	0.144233333	0.051366667
CAMSAP1	0.250666667	0.096333333	0.012133333	0.3273	0.118566667
FAM178B	0.018366667	0.019733333	-0.068633333	0.080566667	-0.013933333
LOC731231	0.0112	0.000133333	-0.116633333	0.100633333	-0.1347
CDKN2AIPNL	-0.1384	0.507233333	0.0283	-0.082966667	0.2577
PCNXL2	-0.135766667	-0.041533333	-0.055166667	-0.066466667	-0.023366667
NAT5	0.150633333	0.0168	-0.013766667	0.193	0.018966667
LOC390354	-0.042133333	-0.054233333	-0.032366667	-0.057466667	0.0358
C1orf91	-0.144066667	-0.074166667	0.012466667	0.046233333	-0.077733333
DCTN4	-0.252233333	-0.070566667	-0.159266667	-0.211466667	0.068566667
HTR7	0.0164	0.004733333	0.141833333	-0.062266667	0.0017
DDX19-DDX19L	-0.007733333	0.087033333	-0.070033333	0.0883	-0.055833333
LOC642780	0.026333333	-0.153333333	-0.063333333	-0.060466667	-0.005933333
ANXA5	0.015133333	-0.1775	0.039833333	0.006833333	-0.073733333
C11orf54	-0.253333333	-0.193733333	0.062966667	-0.3282	0.095
GMPPB	-0.089566667	0.110133333	-0.0032	0.068733333	0.122933333
FAU	-0.034466667	-0.0399	-0.008233333	-0.035133333	0.047266667
OPN3	0.3608	-0.002233333	0.094033333	0.3574	0.132966667
LOC642947	-0.214633333	0.3535	-0.007933333	-0.1027	0.113033333
LOC391126	0.015966667	-0.0196	-0.007433333	0.019266667	0.0021
EHD1	0.3592	0.111166667	0.024633333	0.371266667	0.09
C14orf37	-0.019566667	-0.002133333	-0.032866667	0.003333333	0.036266667
EIF2B3	-0.1041	0.084433333	0.130066667	0.044733333	0.1842
PRICKLE4	0.2238	-0.027033333	-0.025633333	0.250533333	0.052
ACOT8	-0.2434	-0.017433333	0.171866667	-0.074333333	0.057266667
LLPH	0.0521	0.176666667	-0.226133333	0.026633333	0.1639
ALDH1A1	-0.023233333	-0.045	0.0475	-0.039766667	0.090566667
PARS2	-0.0287	-0.242233333	-0.069333333	-0.148266667	0.020566667

CDKN2A	0.0148	-0.0356	0.031166667	0.092433333	0.0284
RALY	0.3705	-0.118833333	-0.058966667	0.083366667	0.225466667
LOC158345	-0.161966667	-0.0254	-0.108466667	-0.1828	0.0311
ECGF1	-0.0785	-0.0178	-0.080733333	-0.012333333	-0.003366667
C1orf159	0.114466667	-0.014533333	0.046566667	0.137433333	0.069466667
BAZ1B	0.0937	0.045366667	0.036666667	0.1354	-0.009133333
CDCA8	0.3327	0.163633333	-0.184933333	0.377666667	-0.088766667
LOC100132715	0.110333333	0.113533333	-0.0625	0.193433333	0.133333333
FARSA	0.188433333	-0.049366667	-0.0091	0.1128	0.128533333
AVL9	-0.072333333	-0.0123	0.0077	0.0665	-0.004666667
PACS1	-0.0746	-0.064733333	0.0573	-0.024133333	-0.0411
SYS1	0.135	-0.0958	-0.152133333	0.112566667	-0.0705
RBM18	0.1428	0.096166667	-0.1851	0.012566667	0.119466667
NDUFAF2	0.1305	-0.094433333	-0.073533333	0.042166667	0.0527
TTC8	-7.00E-04	0.175666667	-0.030366667	0.1245	-0.012866667
WSB1	-0.265466667	-0.0385	0.227533333	-0.0564	0.204266667
LOC100132795	-0.121966667	-0.194166667	0.054333333	-0.078333333	-0.1512
HMGN1	0.052633333	0.065966667	-0.108833333	0.007766667	0.057566667
LOC653972	0.017933333	0.066966667	0.1724	0.126	0.061366667
HEY1	-0.2919	-0.095333333	0.114533333	-0.201333333	0.016
CRLF3	0.279833333	0.088233333	-0.0828	0.201733333	0.119333333
EIF3F	-0.075733333	-0.171533333	-0.148166667	-0.001366667	-0.0866
TSEN2	0.2117	0.099633333	-0.178933333	-0.036133333	0.155833333
PPM1K	-0.176266667	0.627633333	0.002666667	0.043166667	0.341266667
ZNF644	-0.178133333	-0.313633333	-0.013466667	-0.227333333	-0.0166
ZDHHC13	-0.0423	-0.058233333	-0.0265	-0.1211	-0.054433333
LYPD6	0.0377	0.001966667	0.086	0.215366667	0.016633333
C8orf45	-0.3109	0.6198	-0.1962	-0.161566667	0.200666667
ZNF664	0.173666667	-0.0073	-0.0481	0.130766667	0.058133333
STK10	0.002866667	0.034866667	0.145233333	0.089	0.1247
ATL3	0.2472	-0.023566667	-0.080766667	0.168266667	0.044966667
LOC400963	0.0297	-0.0989	0.0209	0.003733333	0.059933333
C6orf160	-0.336133333	-0.1478	-0.139766667	-0.188766667	-0.166066667
SEH1L	0.363533333	0.0315	-0.005233333	0.274533333	0.142433333
MOCS3	0.1037	0.1126	-0.113633333	0.0802	0.140233333
MRPL39	0.220866667	0.0743	-0.0988	0.216666667	0.031833333
LOC728908	0.158533333	0.0462	-0.1	0.161	0.049933333
IL15	-0.157833333	-0.098666667	-0.0598	-0.1137	0.018166667
PPFIBP2	-0.0494	-0.0472	-0.0564	-0.0698	-0.012666667
CCNY	0.025466667	-0.186766667	-0.094233333	0.0105	-0.020966667
RPS6KA1	0.093033333	-0.016666667	-0.009366667	0.040966667	0.061133333
LGALS9B	-0.0256	0.034033333	0.035966667	0.067366667	0.137733333
LEPROT	0.039533333	-0.2475	0.133833333	0.065333333	0.045166667
WDR76	0.152433333	0.135266667	-0.0719	0.1368	0.174566667
NGFR	0.001	0.1301	-0.0404	0.0282	0.041433333
PIGP	-0.212433333	-0.101766667	0.027933333	-0.107	-0.033366667
ERO1L	0.0219	-0.006933333	-0.0242	0.022633333	0.002866667

LGMN	-0.103066667	0.028966667	-0.182966667	0.002233333	-0.0497
TYW1B	-0.0472	0.075566667	-0.0815	0.058666667	0.0135
RFWD2	-0.111633333	0.0332	-0.114033333	-0.117133333	0.020666667
CHMP1B	-0.104133333	-0.215866667	-0.0356	-0.073766667	-0.1034
COX15	-0.057666667	-0.223366667	-0.019533333	-0.138666667	-0.0382
NEK1	-0.2654	-0.0019	-0.0371	-0.127766667	0.0367
LRRCC1	-0.109466667	-0.055233333	0.102966667	-0.000366667	0.055033333
ZKSCAN5	-0.015466667	0.0068	-0.006933333	-0.030733333	0.048333333
CUL2	-0.115633333	0.158766667	-0.017166667	-0.015266667	0.091
CDKN2B	-0.072433333	0.049666667	0.088266667	-0.017966667	0.032
NOL11	0.118266667	0.072066667	0.002266667	0.180933333	0.094033333
LOC653505	-0.030933333	-0.059866667	0.072566667	0.0376	-0.092133333
FCGR3B	0.076833333	0.002566667	-0.153	0.031166667	0.004533333
RBM12	0.519133333	0.0237	-0.220166667	0.401933333	-0.061433333
C12orf23	-0.334766667	0.0344	0.036666667	-0.255166667	0.151
SUMF1	-0.315	-0.089833333	-0.073933333	-0.2229	-0.081433333
ATL2	0.266533333	0.066233333	-0.094033333	0.2413	0.023866667
AP1G1	0.100966667	0.1387	-0.193033333	0.222133333	-0.087366667
SNRNP40	0.180433333	0.031333333	-0.063233333	0.1373	0.0639
PTDSS1	0.327133333	-0.0731	-0.122533333	0.216233333	-0.060533333
GGPS1	-0.224766667	-0.0945	0.0317	-0.152966667	-0.062766667
MRPL12	0.138	-0.016333333	0.091533333	0.133233333	0.152
YIPF1	-0.258066667	-0.174566667	0.041533333	-0.1778	-0.173566667
ATAD2	0.334866667	0.1158	-0.145866667	0.3173	-0.081333333
RPUSD3	-0.092266667	-0.133133333	0.071666667	-0.073933333	0.001066667
LOC100132032	0.077266667	0.046566667	0.039166667	0.057533333	0.0564
RBBP4	0.283566667	0.0075	0.039766667	0.177166667	0.0347
RPL39	0.032033333	-0.096433333	-0.017466667	0.002866667	0.053233333
MED7	-0.212	-0.062166667	0.026766667	-0.1136	0.034033333
PDGFRB	-0.6191	-0.2792	0.189933333	-0.4781	-0.1065
CDK9	0.072066667	-0.1465	-0.004066667	0.003133333	0.0268
KIAA0776	-0.003833333	-0.188766667	-0.032166667	-0.0096	0.079133333
PDCD6IP	-0.245033333	-0.241333333	0.170433333	-0.142466667	-0.086033333
LOC100133797	0.124266667	0.029066667	0.163	0.049266667	0.097833333
SPRED2	0.044966667	-0.049933333	0.128366667	0.046	0.085866667
LOC729148	0.111566667	-0.056366667	0.035466667	0.2056	0.022533333
C20orf7	-0.009366667	0.060833333	-0.0929	0.026266667	0.0414
CICK0721Q.1	-0.384366667	0.0857	-0.344633333	-0.246566667	0.0765
SILV	0.013066667	-0.086633333	0.0301	-0.0251	-0.016066667
BMS1P5	-0.1601	0.544833333	-0.0381	-0.106366667	0.269866667
TRIP13	0.164866667	0.000833333	-0.131633333	0.123633333	-0.0491
KIAA1430	0.0093	-0.036066667	-0.006566667	-0.049066667	0.0499
STARD13	0.052833333	-0.161933333	-0.0168	0.115466667	-0.1736
TMEM171	0.5715	0.259366667	-0.1474	0.3953	0.319033333
FLVCR2	-0.063766667	-0.2087	-0.034233333	-0.0725	-0.040733333
NPY5R	-0.062066667	-0.027266667	-0.1101	0.024766667	-0.214333333
CDCA5	0.360433333	0.1331	-0.1484	0.338233333	-0.04

IFFO2	0.265933333	-0.049266667	0.1281	0.240933333	0.157333333
CCDC109A	0.035133333	0.047	-0.0619	0.0359	0.1534
WDR73	0.027066667	-0.187833333	-0.1051	0.0725	-0.074533333
LOC100128469	0.0081	-0.052866667	0.032966667	0.1361	0.087066667
LOC729123	0.1327	-0.0257	-0.0358	0.170266667	0.027366667
GORASP1	-0.065533333	-0.1452	-0.075966667	0.025166667	-0.153666667
PPP1R3D	-0.132533333	0.013166667	0.040233333	-0.0167	-0.001966667
ZNF74	0.0541	0.032333333	-0.009033333	0.0933	0.032233333
EGFLAM	0.011	-0.091	0.0271	-0.004766667	0.105666667
FLJ90086	-0.0352	-0.002166667	-0.044133333	0.062	-0.0482
PTGR2	-0.276566667	1.0302	-0.368666667	-0.2996	0.605
CLP1	0.1915	0.104433333	-0.1026	0.2232	0.112433333
LOC100129022	-0.132833333	0.0867	-0.148933333	0.0195	-0.125066667
COL4A5	-0.218333333	-0.160533333	0.225566667	-0.1436	-0.080233333
CAMKK2	0.208133333	-0.097433333	-0.002	0.092533333	0.198233333
DUSP2	0.381566667	0.025333333	0.007666667	0.382666667	0.019733333
LOC100132761	0.212133333	-0.012866667	-0.0837	-0.0508	0.281133333
GMEB1	0.065	0.0883	-0.034333333	0.2033	0.125166667
LOC100129890	-0.1533	-0.127733333	-0.0856	-0.082333333	-0.0692
TRIP10	0.0234	-0.078766667	0.103133333	0.107966667	-0.003566667
RPS14	-0.1004	-0.1219	0.0667	-0.027566667	-0.090133333
HLA-A29.1	-0.0047	-0.269966667	0.066766667	-0.003766667	-0.080233333
LEAP2	0.2638	0.1172	-0.078966667	0.265733333	0.1243
HSPBL2	-0.236933333	-0.092066667	0.227866667	-0.156033333	0.097566667
CEP57	-0.347066667	-0.171266667	-0.136666667	-0.202	-0.087533333
DDX5	0.121666667	-0.117833333	0.059133333	0.206166667	-0.119233333
LOC645317	0.033033333	0.165933333	-0.0639	0.1673	0.1298
TPP1	-0.225533333	-0.2433	0.117566667	-0.204133333	-0.187166667
LOC652607	-0.344	0.178633333	-0.4689	-0.289	0.228566667
LPCAT1	0.0751	-0.088133333	0.043633333	0.0402	-0.040933333
CYTSA	0.214133333	-0.061833333	-0.064733333	0.088233333	-0.0443
FZD3	-0.0659	-0.027266667	-0.120233333	-0.027533333	-0.080433333
DUS1L	0.085766667	-0.0246	-0.120033333	0.108366667	-0.065366667
BEX1	-0.176766667	-0.112166667	0.0648	-0.185566667	-0.074866667
YWHAE	-0.006	0.020733333	0.102533333	-0.0155	0.120166667
PAPSS1	-0.3082	-0.0153	-0.031366667	-0.180566667	-0.0142
RPL3	-0.143	-0.127066667	-0.0172	-0.1859	-0.017533333
BZW1	0.0811	0.167233333	-0.058866667	0.302466667	0.1444
AUP1	0.0999	0.287366667	-0.109866667	0.148733333	0.0869
SLC35B2	-0.040433333	-0.1771	-0.022166667	-0.075133333	-0.0408
SCO2	0.164166667	-0.0257	-0.150333333	0.101133333	0.054333333
SPINK1	-0.0378	-0.053566667	-0.019533333	0.001766667	-0.004566667
PDK2	-0.132	-0.128966667	0.033533333	0.055566667	-0.0963
EXOSC10	0.185266667	0.055766667	-0.248633333	0.0647	0.150633333
ZNF85	0.031266667	0.159033333	-0.078733333	0.088966667	0.1926
CYP20A1	-0.102666667	0.080433333	-0.103433333	-0.0233	0.044433333
PRDX4	0.128366667	-0.000266667	-0.085833333	0.157366667	0.002633333

NOMO2	-0.022133333	-0.140266667	-0.007666667	-0.019233333	-0.063866667
GGTL3	-0.2543	0.092433333	0.035366667	0.037566667	0.058566667
ZMAT2	-0.145366667	0.040533333	-0.102066667	0.051233333	-0.018366667
MGC71993	-0.316133333	-0.149233333	0.182633333	-0.1832	-0.0945
FOXC1	0.036433333	-0.1649	-0.1505	0.036066667	-0.087233333
RFX1	-0.1749	-0.090666667	0.0922	0.0456	-0.042733333
TSN	0.035666667	0.063533333	-0.0953	0.0284	0.0971
FH	0.111	-0.0418	-0.021533333	0.145233333	0.061733333
C7orf58	-0.046633333	-0.021	0.008633333	-0.003766667	0.0338
DSCR3	-0.038033333	-0.024566667	-0.010466667	-0.014533333	-0.1228
GPX1	-0.182666667	-0.014266667	-0.0118	-0.017333333	-0.039133333
C11orf31	0.07	0.018366667	-0.224266667	0.017533333	0.021466667
LOC648863	-0.148666667	0.167	-0.146933333	0.002333333	0.181466667
LOC642975	-0.2394	-0.017466667	0.006466667	-0.1343	-0.0102
LOC647276	-0.043666667	-0.099166667	-0.0261	-0.0533	0.073466667
LOC100130092	0.346566667	0.030766667	-0.1231	0.2233	0.0541
WHSC2	0.212633333	-0.061933333	0.162233333	0.154033333	0.0263
ARPC5	-0.139133333	-0.0371	-0.0195	-0.0785	0.068833333
CCDC138	0.212633333	0.085	-0.1529	0.181266667	0.003366667
GOLGA7B	0.047366667	-0.031233333	-0.0025	0.117133333	0.008766667
PARVA	0.0337	-0.110033333	-0.306233333	0.048	-0.2016
CDC40	0.112	0.049766667	-0.1358	0.091966667	-0.053666667
BTG1	-0.497033333	-0.1442	0.150733333	-0.321666667	-0.092133333
FAM72D	0.056633333	0.243333333	-0.000866667	0.236033333	0.200966667
TGFBR3	-0.078	0.0298	0.035	-0.231433333	0.0232
CAV2	0.236566667	-0.006266667	-0.145266667	0.239166667	-0.029866667
LOC100132488	0.024566667	-0.034566667	-0.036633333	-0.002733333	0.0592
C18orf21	-0.056833333	0.029733333	0.000933333	0.102933333	0.052033333
ZNF451	-0.167733333	0.0541	0.0722	0.083233333	-0.051533333
GFM2	-0.144766667	0.0378	-0.0795	-0.022033333	0.077166667
RPLP2	0.076333333	-0.224066667	-0.049633333	-0.1267	0.0584
HECTD2	0.082066667	0.069566667	-0.081633333	0.087966667	-0.0361
WDFY3	-0.042233333	-0.112433333	0.035833333	0.006866667	-0.017133333
LOC100133242	0.0084	-0.104166667	0.076466667	-0.056566667	0.032866667
CTDSP2	-0.334266667	-0.038433333	0.115933333	-0.1715	0.0316
RMND1	-0.2072	-0.005066667	-0.0099	-0.119433333	0.0442
LOC100132992	-0.017866667	0.046666667	-0.0541	0.114866667	0.057066667
RAPGEF5	-0.006333333	-0.072366667	0.146333333	0.0345	0.0134
LOC728518	-0.1267	0.068833333	0.097833333	0.076266667	-0.022233333
LOC646330	-0.007033333	-0.004	-0.016433333	-0.0386	-0.0449
GIN1	0.074366667	-0.086966667	-0.106266667	-0.129733333	0.0634
INTU	-0.0004	0.0236	-0.162266667	-0.0038	0.137233333
LMAN2L	-0.239866667	-0.006033333	0.0994	0.0413	0.006933333
SPG21	-0.008733333	-0.0682	-0.031833333	0.031066667	-0.098466667
APBA3	-0.117266667	-0.133733333	-0.001133333	-0.1531	-0.045366667
ITCH	-0.0194	-0.186633333	0.031533333	0.038833333	-0.112366667
TMCO6	-0.095266667	-0.008066667	0.016933333	-0.0207	0.019133333

TSC22D4	-0.089833333	0.021933333	0.030233333	0.0525	-0.0437
VRK1	0.2847	0.016666667	-0.098533333	0.3341	-0.073633333
LOC652675	-0.1315	0.075166667	0.135066667	0.000566667	0.0438
KLHL18	0.421933333	0.142533333	-0.100766667	0.493	-0.012833333
LOC642393	-0.0756	0.2301	0.0716	0.154333333	0.1427
NDUFS4	-0.085033333	-0.041866667	-0.154533333	-0.0653	-0.0127
LDHB	0.072266667	-0.0242	-0.031066667	0.011466667	0.043866667
SNORD12	0.3015	0.110066667	-0.183433333	0.147633333	0.0474
LOC643284	0.037466667	-0.1007	-0.0038	0.067633333	-0.0901
LOC647361	-0.0221	-0.037933333	-0.004966667	0.014166667	0.061666667
SBNO1	0.1023	-0.002166667	-0.066433333	0.089733333	0.0035
IMAA	0.096433333	-0.199033333	-0.0265	-0.049466667	0.101366667
LOC728931	-0.118866667	0.178333333	-0.0586	0.015	0.0381
UXS1	0.2565	-0.108533333	0.024966667	0.102766667	0.046066667
LOC645937	0.1948	0.020866667	-0.108266667	0.099266667	0.0987
CLIC4	-0.4505	-0.276433333	-0.007966667	-0.3841	-0.158333333
ZNF816A	-0.197933333	0.096766667	-0.095	-0.089733333	0.0314
C1GALT1	-0.118166667	-0.076666667	0.086333333	-0.089233333	0.0605
SNW1	-0.0621	0.0411	-0.055366667	0.105033333	-0.030433333
ETV3	0.148633333	0.0584	-0.063166667	0.117133333	0.021866667
ITGB1BP1	-0.06	0.006166667	0.032566667	0.026533333	0.015666667
LOC100131349	-0.084033333	0.125433333	-0.204766667	-0.1011	0.023666667
SEC22C	0.105633333	-0.002866667	-0.089866667	0.118766667	0.008833333
SECISBP2	-0.0121	-0.084066667	-0.034033333	-0.038066667	-0.0115
SDHD	-0.2225	-0.124666667	0.107433333	-0.110833333	0.0076
GPR89A	0.196066667	-0.015333333	0.012766667	0.1467	0.064033333
CD79B	-0.164233333	0.114133333	-0.1784	-0.0641	0.042133333
BLOC1S2	-0.062433333	-0.2437	-0.226833333	-0.045066667	-0.165266667
LOC653557	0.039466667	0.058066667	-0.185433333	-0.0707	0.127733333
C16orf68	-0.024166667	-0.111266667	0.079766667	-0.0052	-0.016533333
CMTM6	-0.093366667	-0.069466667	0.1126	-0.079233333	-0.090733333
CHML	0.186633333	0.035666667	0.0485	0.087066667	0.2593
LOC146177	0.0072	-0.046833333	0.092766667	0.047933333	-0.012966667
LOC649076	0.1076	0.022033333	-0.169933333	-0.0088	0.000366667
MRPL33	0.105633333	-0.0101	-0.0631	0.1208	0.031366667
LOC648249	-0.0417	-0.137133333	0.101933333	0.083066667	-0.044066667
ARNT2	0.050266667	0.0929	0.4832	-0.021833333	0.301433333
TP53AP1	-0.161466667	-0.108133333	0.130966667	-0.112	0.000533333
AYP1p1	-0.248166667	-0.0831	0.125266667	-0.144866667	-0.005166667
N6AMT1	0.078166667	0.174133333	-0.022966667	0.093933333	0.154466667
MED28	-0.035066667	-0.1187	-0.009	0.003066667	-0.0075
HBP1	-0.592833333	-0.0667	0.099266667	-0.372933333	-0.088433333
MEMO1	0.013033333	0.128	-0.035833333	0.142433333	-0.016166667
DNAJB14	-0.2034	-0.1464	0.053833333	-0.110366667	-0.066733333
LOC648982	-0.006733333	0.0175	-0.025133333	-0.013433333	0.081133333
ARFGEF2	-0.0357	0.079466667	-0.071666667	0.0462	-0.006533333
DGCR6	-0.187833333	-0.214866667	-0.093866667	-0.214033333	-0.054233333

C16orf63	-0.136566667	-0.0859	-0.056166667	-0.0473	-0.0753
AQP11	-0.183566667	0.017	0.009666667	-0.1191	0.081566667
PRDX3	0.062066667	0.016866667	0.115566667	0.036366667	0.099566667
GALT	-0.169766667	-0.093766667	0.029666667	-0.1657	-0.0256
MRPL10	-0.138633333	0.1205	-0.1608	0.036266667	0.010133333
GOPC	0.035033333	-0.113466667	-0.1606	0.035566667	-0.106933333
SIN3B	-0.1496	-0.0658	0.006966667	-0.150366667	0.045133333
FAM86B1	0.1	-0.108966667	-0.045066667	0.015633333	0.0343
IRAK1	0.197766667	0.022666667	0.001766667	0.1116	0.097433333
PBK	0.113966667	0.0092	-0.033866667	0.083866667	0.0697
ARPC3	0.024766667	-0.215866667	0.0281	-0.007633333	-0.072333333
ZNF187	-0.1464	-0.011333333	-0.017633333	-0.111633333	0.0427
ANXA3	-0.002366667	0.2499	-0.053466667	0.299566667	0.102833333
COPZ1	0.046366667	-0.071633333	-0.1096	-0.0775	-0.008733333
MSH2	0.170666667	0.2161	-0.233566667	0.091	0.117133333
KANK2	0.0873	-0.0235	0.127766667	0.132433333	0.0199
REXO2	-0.053966667	0.0058	0.138366667	0.083566667	0.078066667
GTF2IRD1	-0.1438	-2.31E-18	-0.038133333	-0.146433333	-0.041866667
LYN	0.1227	-0.136066667	-0.081533333	0.095	-0.127866667
ECHDC1	-0.1233	-0.040233333	-0.241833333	-0.1035	0.034066667
LHPP	-0.247766667	-0.2621	0.120866667	-0.229033333	-0.120933333
TMEM140	-0.1781	-0.166466667	0.013366667	-0.0795	-0.0693
GNB2	-0.0932	-0.0356	0.1215	0.0306	0.001966667
TMEM194	0.3359	0.1222	-0.197766667	0.292033333	0.0819
ATP5O	-0.106066667	-0.121966667	-0.021766667	-0.039266667	-0.034866667
SETD1B	-0.013333333	-0.183333333	-0.0231	0.0426	-0.169166667
EEF1G	0.033733333	-0.177466667	0.051266667	0.009666667	-0.078666667
FKTN	-0.256633333	0.345733333	-0.0037	0.004466667	0.074566667
ZNF763	-0.0523	0.154066667	-0.116766667	-0.003233333	-0.015833333
C4orf33	-0.353466667	-0.007466667	0.0202	-0.242466667	-0.127866667
ALG10	0.067566667	0.1376	-0.042333333	0.139533333	0.0629
NOB1	0.077133333	0.0524	0.1172	0.265633333	0.057833333
BTG2	0.034533333	-0.257	-0.124733333	0.0074	-0.1769
PGAP3	-0.1115	-0.1321	0.039966667	-0.117866667	-0.0746
LOC643313	0.0545	0.109666667	-0.098833333	0.037166667	0.021033333
MICA	0.089966667	-0.002433333	-0.0289	0.0479	0.024733333
UBE2H	-0.5928	-0.068833333	0.214666667	-0.320933333	0.0909
FLYWCH2	-0.0662	-0.081366667	-0.0266	-0.0964	-0.0073
ASL	0.0271	-0.002733333	-0.055166667	-0.0055	0.001633333
LOC729324	0.012433333	0.2647	-0.144066667	0.0272	0.0279
LOC100129211	-0.2112	0.797466667	-0.161566667	-0.0966	0.487566667
EXO1	0.362766667	0.002133333	-0.185066667	0.088966667	0.022566667
LOC346887	0.1394	0.027566667	0.2885	0.045366667	0.2133
C8orf59	-0.1041	-0.104	0.043333333	-0.074733333	0.0162
C1orf66	-0.192466667	-0.140966667	0.191966667	-0.0512	-0.037133333
GLG1	-0.210466667	-0.228966667	0.203833333	-0.1239	-0.071066667
STAG2	-0.072266667	-0.1518	0.049466667	-0.047333333	0.100466667

C3orf63	-0.016766667	-0.1449	0.020966667	0.031266667	-0.0575
TRIP4	-0.0707	-0.044866667	-0.1593	-0.0587	-0.061566667
LOC646531	0.1269	-0.0053	0.0162	0.071	0.102266667
RASAL2	0.233566667	-0.138266667	-0.193366667	0.279533333	-0.189533333
FBXL2	-0.0385	0.022633333	-0.0242	-0.0376	0.052066667
ZBTB6	0.1062	0.066566667	-0.052666667	0.147566667	0.023033333
MPV17	-0.148333333	-0.170566667	0.014166667	-0.1109	-0.092566667
MAPK14	0.0324	-0.0226	-0.007133333	0.114766667	-0.058533333
LOC100130516	-0.051233333	0.3675	-0.1425	-0.0045	0.175033333
SGK3	-0.013333333	-0.0673	0.075633333	0.0982	-0.021066667
EIF2C1	-0.173866667	0.019533333	-0.067666667	-0.084966667	-0.1049
B3GAT3	-0.0308	0.079366667	0.016133333	0.0038	0.0856
RAB34	-0.063666667	0.0873	0.099433333	-0.039833333	-0.0385
GDI2	0.0603	0.0835	-0.043366667	0.211533333	-0.13
MARK3	-0.075766667	0.1242	0.072266667	0.0457	0.053966667
LOC649946	-0.321366667	0.137533333	-0.311133333	-0.238866667	0.089733333
LOC654116	0.002533333	0.0718	-0.123466667	-0.035866667	0.0384
GTF2H3	0.0605	-0.098933333	-0.065966667	0.052366667	-0.110666667
LOC730029	-0.559566667	0.1241	-0.035466667	-0.231733333	0.220333333
LOC729686	-0.0602	0.121233333	-0.374533333	-0.088366667	-0.008066667
LOC440063	-0.030733333	0.0344	-0.266333333	-0.1078	-0.01
LOC646135	-0.071233333	-0.089733333	0.074866667	-0.039833333	-0.163433333
MTBP	0.102266667	0.025666667	0.094966667	0.120333333	0.0469
EXOSC2	0.273333333	0.125666667	-0.1168	0.323333333	0.016233333
LOC729348	-0.204	0.066733333	-0.045733333	-0.021266667	-0.1288
MBD4	-0.181566667	0.7087	-0.2597	-0.0234	0.223033333
MPST	-0.033633333	-0.1563	0.013733333	0.031133333	-0.1089
ISCA2	-0.066233333	0.103466667	0.104033333	0.1169	0.058833333
CRKL	0.272966667	-0.045533333	-0.0507	0.174266667	-0.015066667
TMEM182	0.046333333	-0.013933333	-0.041566667	-0.064733333	0.076566667
RAD17	0.027633333	-0.0504	-0.129266667	-0.090566667	0.062266667
CATSPER2	-0.131666667	0.6978	-0.1654	-0.0935	0.381233333
TYK2	-0.014433333	-0.041966667	-0.084433333	-0.0493	-0.019066667
CDC16	-0.224733333	-0.054	-0.069933333	-0.112033333	-0.078033333
EHD3	-0.123233333	-0.090333333	0.0617	-0.088233333	0.067566667
FAM50A	-0.1367	-0.110333333	0.089633333	-0.023133333	-0.012066667
POLH	0.011	0.0136	0.081066667	0.157166667	0.104533333
LOC100129158	0.0775	0.0044	-0.016266667	0.030666667	-0.010266667
LSM14B	0.0474	-0.024866667	0.027333333	0.098366667	0.1111
FAM75B	0.1292	-0.0422	0.028633333	0.135466667	0.157666667
LOC731915	-0.0962	-0.009866667	0.139266667	0.0883	-0.0238
CLK4	-0.0801	-0.242933333	0.214133333	0.076866667	-0.1357
EIF4E	0.141566667	0.194466667	-0.010733333	0.117866667	0.177133333
IFRD2	0.295	0.004733333	-0.193533333	0.167533333	-0.032866667
LOC652471	0.001133333	-0.110066667	0.0326	0.0594	-0.098066667
MRPS25	0.150966667	-0.0586	-0.2233	0.057633333	0.0243
MORG1	-0.067633333	-0.0891	-0.059633333	-0.091333333	0.054066667



C16orf93	0.0177	-0.0531	-0.1248	-0.023966667	0.0254
ALKBH3	-0.142966667	-0.051933333	-0.277566667	-0.074933333	-0.153233333
GATC	0.121233333	-0.031833333	0.065033333	0.144	0.0288
ACOT7	-0.002866667	0.057433333	0.1809	-0.0032	0.187733333
USP18	-0.158366667	0.0205	-0.007333333	-0.120333333	0.065966667
ZBTB2	0.157866667	0.1819	-0.159866667	0.182966667	0.064633333
TMEM65	-0.146366667	-0.072433333	0.08	0.041333333	0.0768
SNORA68	0.115166667	-0.112133333	-0.039433333	0.1545	-0.1939
C10orf61	-0.042466667	-0.103433333	0.012266667	-0.038266667	-0.049933333
LOC389137	-0.119133333	0.162066667	0.0579	0.052133333	0.200366667
PORCN	0.2149	-0.227066667	-0.130966667	0.101	-0.031833333
WHSC1	0.144866667	-0.048133333	0.002033333	0.079	0.033866667
GPS1	-0.025833333	0.029166667	0.018966667	0.123966667	-0.120533333
SLC29A1	0.604966667	-0.0052	-0.165766667	0.338366667	0.0571
CCDC109B	0.269533333	-0.0041	-0.096966667	0.1283	0.056233333
MCM7	0.153566667	0.028033333	-0.045566667	0.144533333	0.038933333
LOC100133465	-0.028633333	0.030466667	-0.014466667	0.080833333	0.019933333
LOC284757	-0.138833333	0.0265	-0.0118	-0.179166667	0.0061
ZCRB1	-0.0716	-0.024366667	-0.004433333	-0.037033333	0.005233333
FBXO11	0.1126	-0.123533333	0.031633333	0.080533333	0.0132
PPM1D	0.191566667	-0.1881	0.035966667	0.1365	0.067666667
LIMK1	-0.0561	-0.057433333	0.035166667	-0.138633333	0.105066667
LOC100129237	-0.1532	0.2649	-0.273133333	-0.000533333	0.0582
RB1	0.094133333	0.0779	-0.0838	0.0587	0.1002
RPS27A	0.1865	-0.1806	-0.036266667	0.023066667	0.0206
LOC729952	0.171166667	0.145433333	-0.1912	0.262366667	0.163333333
LOC344328	-0.101666667	-0.039633333	-0.035133333	-0.0238	-0.034833333
ASCC3	-0.0763	0.202366667	-0.104966667	0.1412	-0.0262
1-Sep	0.098733333	-0.038966667	0.0391	0.125833333	0.061733333
LOC440459	-0.007833333	0.014633333	-0.021133333	0.0384	-0.000666667
GTF2H2B	0.072033333	0.120766667	-0.041866667	0.071366667	0.059266667
MAN2C1	0.009733333	-0.190933333	-0.044933333	-0.048933333	-0.120433333
LOC727751	-0.046433333	-0.0336	-0.047433333	-0.0998	-0.012633333
LOC100133398	0.232133333	-0.006166667	0.0116	0.239966667	0.093133333
DNAJC9	0.366833333	0.177333333	-0.1412	0.434166667	0.108533333
BAP1	-0.008566667	0.062366667	-0.174766667	0.008066667	0.021033333
COX4I1	-0.0059	-0.219633333	0.008666667	-0.013866667	-0.021433333
PPP4R1	0.140533333	0.024166667	-0.0872	0.182466667	-0.022533333
STIM1	-0.073033333	-0.094266667	-0.185	-0.0387	-0.093833333
LOC650157	-0.027366667	-0.020833333	0.0893	0.033466667	-0.054133333
ZBTB43	-0.1096	-0.162233333	-0.020233333	-0.067733333	-0.1675
RNY5	0.129966667	-0.010066667	0.111866667	0.2435	0.029366667
RIMBP3	-0.2345	-0.053166667	0.008566667	-0.0054	-0.1095
GPHN	-0.059333333	0.102766667	0.1118	0.0948	0.0124
PRAMEF13	-0.071833333	-0.124033333	-0.046266667	-0.020433333	-0.089266667
PPDPF	-0.100666667	-0.195366667	0.035466667	-0.0343	-0.083133333
RANBP6	0.115333333	0.0121	0.018966667	0.041966667	0.207

FAM178A	0.1567	0.0557	-0.0216	0.034566667	0.033133333
SLC29A2	-0.021466667	-0.140033333	0.084033333	-0.0742	0.015666667
UBE2T	0.219033333	0.053233333	-0.1611	0.1302	0.0458
ATP5B	-0.104433333	-0.0252	-0.028066667	-0.079466667	0.0339
OAS1	-0.213	-0.0136	0.0658	-0.1273	0.023833333
FLJ22222	-0.1142	-0.023766667	0.010966667	0.1118	-0.018366667
C5orf32	-0.262766667	-0.060166667	0.0276	-0.1627	-0.0268
DLGAP4	-0.170866667	-0.118566667	0.1653	-0.2028	-0.0102
SH3BP5L	0.0361	-0.167866667	-0.020866667	0.107666667	-0.091866667
ANP32B	0.174633333	-0.021533333	-0.113166667	0.030166667	-0.019233333
DCUN1D5	0.261433333	-0.102033333	-0.141233333	0.082633333	0.081033333
NIPAL1	0.173833333	0.0469	0.314466667	0.409633333	0.0713
TMPO	0.359466667	0.0986	-0.1068	0.248433333	0.0519
FUNDC1	-0.173266667	0.033933333	-0.084133333	-0.096833333	-0.018233333
ARAP2	0.140833333	-0.097033333	-0.093833333	0.0511	0.043766667
RPL27A	-0.062333333	-0.001066667	-0.039166667	0.000533333	-0.016033333
LOC646044	0.105633333	0.147033333	0.058166667	0.048966667	0.044866667
LOC649209	-0.290233333	0.1641	-0.300366667	-0.2354	0.042033333
MCM10	0.294066667	-0.002233333	-0.043066667	0.1602	0.1496
CSNK2B	0.081566667	-0.156733333	0.113666667	0.058333333	0.023033333
PKNOX1	0.0818	0.028666667	0.1362	0.0454	0.218866667
FBXO9	-0.100433333	-0.016033333	0.156233333	0.093333333	-0.0338
SEMA4B	-0.275633333	-0.216566667	0.156433333	-0.1726	-0.163133333
MBLAC2	-0.158466667	0.039966667	-0.059866667	-0.0603	-0.019033333
RPLP0	0.145433333	-0.198266667	0.140233333	0.028566667	-0.067266667
FAM96B	-0.1796	0.047433333	-0.080566667	-0.0738	-0.029
ZNF134	-0.005866667	-0.0143	0.018	0.1294	-0.021933333
C1orf58	0.106666667	-0.0687	-0.033566667	0.035666667	-0.053833333
PRNP	-0.0143	0.039833333	0.224133333	-0.110466667	-0.040466667
GLUD1	-0.042466667	0.023466667	-0.037733333	-0.078366667	-0.0137
SESTD1	-0.065866667	-0.165	-0.022933333	-0.116533333	-0.0307
LOC642282	-0.000266667	-0.157333333	0.061	-0.0861	0.050966667
STXBP2	0.086133333	-0.0482	0.023366667	-0.022233333	0.067733333
DYRK1B	-0.165266667	-0.145766667	-0.076866667	-0.099566667	-0.090266667
IL11	0.673066667	0.0197	0.229633333	0.3664	0.119533333
PIGU	-0.052266667	0.092133333	-0.0084	-0.026033333	0.193366667
PASK	0.105966667	-0.0332	-0.016833333	-0.005233333	0.077033333
SNORD3C	0.064366667	-0.0417	0.132	0.2079	-0.097066667
C9orf85	-0.153466667	-0.101966667	0.094966667	-0.0121	-0.010866667
YEATS4	0.087833333	-0.026333333	-0.0616	0.098466667	0.069766667
ZC3H18	0.1812	0.0058	-0.0036	0.137866667	0.0785
LOC285053	0.049933333	-0.222266667	0.019	0.054266667	-0.0808
CYB5D1	0.1204	-0.197833333	-0.145466667	0.106833333	-0.115566667
CORO1B	-0.5705	-0.059833333	0.2646	-0.358466667	-0.131433333
HCP5	-0.113066667	-0.025033333	-0.074	-0.1486	-0.040133333
TUBGCP5	0.133966667	0.063833333	-0.0846	0.1402	-0.117266667
YY1	-0.0452	0.007533333	0.019166667	-0.0385	0.1828

OSBPL2	-0.123233333	-0.0891	-0.080933333	-0.059533333	-0.0721
EXOC1	-0.1065	-0.057333333	0.0331	0.046066667	-0.1298
SSBP4	0.075833333	-0.028266667	0.08	0.011666667	0.078633333
LRRC40	-0.169466667	0.126666667	0.0258	-0.157133333	0.0439
C10orf28	0.236033333	-0.044366667	-0.0302	0.2104	-0.081766667
LOC100130623	-0.176033333	-0.093033333	0.0434	-0.165033333	0.058
PSMB9	-0.175066667	-0.042333333	0.147166667	-0.102	0.036533333
EIF2AK2	-0.0479	-0.1089	0.018733333	-0.0454	-0.0473
CPSF2	0.040233333	-0.192533333	-0.012066667	-0.027133333	0.069333333
RARA	0.304	-0.002166667	0.202466667	0.410833333	0.0529
ANKIB1	-0.235666667	-0.0296	0.086633333	-0.0758	-0.035566667
HNMT	-0.3179	-0.1428	0.168333333	-0.206433333	-0.052366667
HEXA	-0.124733333	-0.1776	-0.050466667	-0.135366667	-0.105766667
SURF4	0.019233333	-0.1597	-0.0209	-0.008033333	-0.0459
CDYL	-0.026633333	0.015666667	0.051533333	0.124133333	0.028633333
HPS3	-0.003266667	0.1516	-0.1049	0.0916	0.062233333
CABC1	0.068866667	-0.003333333	-0.084866667	0.062433333	0.117933333
ALS2CR11	-0.1745	0.126033333	0.046766667	-0.005566667	-0.059133333
PWWP2A	-0.002233333	-0.050433333	0.062866667	0.046566667	-0.055633333
CSAG3	-0.0025	-0.273666667	0.274233333	0.097933333	-0.1328
SGTA	0.278966667	0.147366667	-0.214966667	0.199733333	0.046566667
LOC646301	0.031933333	-0.106166667	0.030466667	0.015766667	-0.031933333
LOC646784	-0.4955	0.309466667	-0.4983	-0.361366667	0.227133333
RPL24	0.008133333	-0.063766667	0.0095	0.021366667	-0.0057
ZNF16	-0.176466667	0.077766667	-0.1742	-0.028766667	-0.022866667
ZNF674	0.0774	0.1858	-0.027066667	-0.035233333	0.111433333
ABHD3	0.091166667	-0.044066667	-0.129233333	-0.056266667	0.093433333
LYSMD1	-0.2387	0.063066667	0.047266667	0.0319	-0.079
ZFAND6	-0.175033333	-0.137966667	0.222266667	-0.116433333	0.041833333
C6orf225	-0.109033333	0.215666667	-0.2113	-0.0859	0.2223
TRIM37	0.0592	-0.079566667	-0.086833333	0.060566667	-0.0854
PREX1	0.0359	0.0384	-0.0112	0.0334	0.0791
LOC642321	-0.035866667	-0.0097	-0.0774	-0.095133333	0.075466667
LOC100133019	-0.2737	0.2175	-0.228833333	-0.194366667	0.0474
ZNF76	0.049433333	-0.037	-0.0666	0.0105	0.026566667
LOC400304	-0.0367	0.060333333	-0.016766667	0.0806	-0.092233333
LOC100130553	-0.106366667	-0.0404	0.083266667	-0.040866667	-0.013133333
C19orf29	0.127733333	0.0484	-0.1131	0.133733333	-0.079233333
PTPN14	0.211	0.100266667	0.001033333	0.195633333	0.101766667
NGRN	0.105166667	-0.205733333	-0.164233333	0.056366667	-0.109466667
FAM118B	-0.009166667	0.081033333	-0.220133333	-0.0526	0.008
C14orf156	0.131466667	0.043533333	-0.095266667	0.0845	0.068766667
LOC440354	-0.090233333	0.157233333	-0.097666667	0.0242	0.018566667
IGBP1	-0.3622	-0.002933333	0.031633333	-0.2633	-0.103766667
C14orf106	0.125366667	0.068633333	0.179066667	0.1982	0.043133333
NACA2	-0.4055	0.1273	-0.343866667	-0.3528	0.137266667
COX7A2L	-0.1585	-0.0244	-0.0259	-0.055066667	-0.077

MIR345	0.015433333	-0.112033333	-0.075966667	-0.062066667	-0.078066667
LOC100128689	0.1729	0.152766667	-0.047033333	0.1582	0.130966667
TRIM63	0.053966667	-0.024733333	-0.026366667	0.059466667	0.007833333
CDKN2AIP	0.2317	0.0845	-0.044633333	0.181433333	0.108066667
CHRA1	0.130533333	-0.0302	-0.024566667	0.129566667	-0.070833333
TRAPPC6B	-0.150433333	0.0564	0.081466667	-0.018766667	0.0254
SLC25A11	0.047033333	-0.0677	-0.036166667	0.0125	-0.017766667
TMEM18	0.084666667	0.0682	-0.228166667	0.1606	-0.022166667
RASSF6	-0.081333333	0.794033333	-0.180433333	-0.066133333	0.473866667
MRPL38	0.048066667	0.094933333	-0.1277	0.0487	0.149366667
UQCRHL	-0.084333333	-0.053966667	0.124266667	-0.0603	0.069366667
CCNO	-0.040633333	-0.020166667	0.086366667	0.0267	-0.0466
C7orf28B	-0.105233333	0.1378	-0.1304	-0.043133333	0.071366667
WDR35	0.185533333	-0.0205	-0.142366667	0.152166667	-0.009066667
DHRS7	-0.373766667	-0.193366667	0.0562	-0.212433333	-0.207833333
BBC3	-0.052	-0.0972	0.034633333	0.025333333	-0.090733333
SLC9A5	-0.009466667	0.0293	0.151333333	0.128066667	-0.034466667
LOC440563	-0.065433333	0.264066667	-0.285533333	-0.0512	0.127233333
LOC440575	-0.0433	-0.069433333	-0.0926	-0.0291	-0.142533333
TMEM177	0.063633333	-0.1367	-0.072133333	0.1393	-0.1137
PHF1	0.1262	-0.1149	0.085166667	0.093733333	0.036733333
PPRC1	0.236166667	0.093566667	-0.2602	0.1381	0.032966667
PID1	0.049833333	-0.002033333	-0.0476	0.0961	0.067233333
MFSD10	-0.062166667	-0.1118	0.0384	-0.149266667	-0.017833333
LMBRD2	-0.027133333	-0.069433333	-0.021833333	-0.074866667	0.057066667
LOC647055	0.1801	0.044466667	-0.016333333	0.106066667	0.151333333
ST3GAL2	-0.057566667	0.016333333	-0.065166667	-0.0161	-0.019033333
LOC100129958	0.207633333	-0.131766667	0.1907	0.1523	-0.082733333
LOC728809	-0.075566667	0.701966667	-0.116133333	0.042433333	0.210466667
LOC728823	-0.0574	0.1681	-0.2259	-0.0144	0.090933333
SPESP1	-0.128366667	0.0049	0.130666667	0.053266667	0.102833333
PTPDC1	0.098166667	-0.039033333	-0.1426	0.1699	-0.1249
MCAM	-0.038866667	-0.034466667	0.0627	0.0739	-0.1471
LOC390414	-0.066666667	0.016966667	-0.090766667	-0.021	0.097166667
PUSL1	0.184933333	0.0382	-0.031	0.201066667	0.030566667
FAM108A3	0.0086	-0.060433333	0.0713	0.020533333	0.038433333
TRIM52	-0.3314	-0.102333333	0.116266667	-0.1612	-0.028033333
YTHDC1	0.216966667	0.094266667	-0.049966667	0.2522	-0.0239
GRINL1A	0.150266667	-0.170033333	-0.234733333	-0.018933333	-0.062266667
METTL10	0.0904	0.058466667	-0.193166667	0.0543	0.044433333
FARSLB	0.0323	0.1491	0.089233333	0.036766667	0.0256
RDH10	0.262133333	-0.101333333	-0.1249	0.0259	0.051933333
PRPSAP2	-0.137033333	0.0192	0.138566667	-0.0998	0.113066667
EPB41L4A	-0.0101	-0.0466	-0.0688	0.020733333	-0.0509
PPOX	-0.356833333	-0.0621	0.084066667	-0.236933333	-0.0151
METAP1	0.109366667	0.074433333	-0.027066667	0.0853	0.064433333
RPL12	-0.104766667	-0.120366667	-0.0402	-0.092533333	-0.002133333

LOC400721	-0.066933333	0.3847	-0.136633333	-0.0118	0.147
MYL6	-0.112966667	-0.1932	0.089666667	-0.098066667	0.021533333
LOC729142	0.0008	0.2187	0.128966667	0.138166667	0.1378
MAP4	0.131133333	-0.153533333	0.034	-0.062633333	0.0016
LOC648742	-0.276266667	0.0578	0.096433333	-0.223766667	0.204166667
RPL5	0.060333333	-0.001433333	-0.083533333	0.101633333	-0.064533333
JMJD2B	-0.091733333	0.083333333	0.007033333	-0.145733333	0.161966667
TAF5L	0.4794	0.031966667	-0.2283	0.327433333	-6.67E-05
HLA-C	0.0176	-0.179766667	-0.126166667	-0.018	-0.135966667
NCAN	0.108966667	-0.1112	0.061233333	0.1744	-0.078666667
PLXNB2	-0.038966667	-0.165833333	0.046533333	0.0525	-0.0189
RPL10A	-0.004766667	-0.0943	0.005633333	-0.052933333	0.020566667
RABL2B	-0.054533333	0.055333333	-0.200466667	0.0181	0.013966667
HCG4	0.115133333	-0.025833333	0.010533333	0.1507	-0.0754
EIF3I	0.133866667	-0.076133333	0.135633333	-0.011	0.0643
LOC642954	0.0975	-0.031666667	-0.018766667	-0.018766667	0.106433333
LRRFIP2	0.029033333	0.0182	0.1426	0.1733	0.0122
LOC643358	-0.008133333	-0.1975	0.031633333	0.01	-0.061033333
GPR89B	0.236033333	0.111433333	-0.168866667	0.126233333	0.0909
ADC	-0.089866667	-0.126133333	0.048566667	-0.1212	-0.065066667
NIT1	-0.238033333	-0.0748	0.156366667	-0.198133333	-0.067933333
LOC731777	-0.0085	-0.2062	0.0374	0.018033333	-0.065633333
ZBTB7A	-0.019033333	-0.070966667	-0.075633333	-0.010933333	-0.1748
MDH1	-0.128966667	-0.140833333	0.064266667	-0.1062	-0.141233333
HCG18	0.038933333	-0.0181	-0.145166667	0.0008	0.0332
MMS19	-0.051233333	0.1023	-0.048033333	-0.109	-0.018866667
SUMO2	-0.221166667	0.0872	-0.100633333	-0.164366667	0.116666667
LOC100130518	-0.0039	0.065633333	-0.045166667	-0.010966667	-0.0326
RALA	-0.097566667	-0.105666667	-0.1865	-0.153866667	-0.0954
GNPTG	-0.0107	-0.070933333	-0.047	-0.008666667	-0.0026
CSAG2	-0.125966667	-0.124266667	0.0201	-0.0975	0.016966667
HARS2	-0.0356	-0.131833333	-0.155633333	-0.021633333	-0.049566667
COX7B2	-0.3747	-0.158633333	0.2128	-0.2555	-0.093866667
RSC1A1	0.180733333	0.0646	-0.052733333	0.262566667	-0.028833333
MYO3B	-0.113033333	0.8082	-0.0967	0.151433333	0.349666667
DIRC2	-0.177566667	-0.145233333	0.007566667	-0.123566667	0.031233333
CCNA2	0.294633333	0.119033333	-0.194633333	0.2259	-0.046966667
CENPB	0.204466667	-0.000666667	-0.037633333	0.167966667	-0.060566667
MGC10997	-0.022266667	-0.1205	-0.075466667	-0.094566667	-0.036933333
ARD1A	-0.113766667	0.0573	0.0082	0.018533333	0.098233333
MIR557	0.085966667	0.053133333	-0.077966667	0.1485	-0.106933333
TTLL1	0.008666667	0.012166667	-0.153433333	-0.014966667	-0.1427
RGS19	0.141566667	0.099466667	0.023866667	0.09	0.1192
SPAST	0.0834	-0.2009	0.135166667	0.14	0.007333333
B3GNT2	0.045133333	0.184466667	-0.133766667	0.073833333	0.058566667
DYNLL1	-0.044066667	0.0143	0.0201	0.058866667	-0.046133333
HCFC2	0.004666667	-0.022933333	-0.109633333	-0.0337	0.028033333

NDUFA11	-0.1109	-0.155833333	-0.005366667	-0.109433333	-0.077833333
MIR877	-0.0352	0.074266667	-0.088933333	-0.086633333	0.048066667
ZNF322A	-0.041566667	-0.138933333	-0.102166667	0.0613	-0.153066667
BCL2L13	-0.217933333	-0.1067	-0.074533333	-0.159366667	-0.0611
LOC727803	0.403933333	0.218466667	-0.096966667	0.415366667	0.1012
DMTF1	0.031066667	0.015533333	0.154666667	0.065133333	0.1061
STXBP4	-0.133566667	0.016933333	0.036466667	-0.035433333	0.063333333
PEX19	-0.146033333	0.012833333	-0.099866667	-0.022766667	-0.110433333
ITGA3	-0.0127	-0.132033333	0.3488	0.008133333	-0.008566667
RNU4-2	-0.177233333	-0.1303	0.2384	0.024333333	0.032266667
SRPR	0.201866667	-0.1122	0.1981	0.149866667	0.054666667
LOC728505	0.225933333	0.029466667	-0.0547	0.1187	0.0213
C19orf53	-0.145833333	-0.0434	0.033233333	-0.074033333	-0.0151
LOC645174	0.002033333	-0.057966667	-0.0271	-0.0353	0.020133333
LOC100134424	-0.052566667	-0.1069	0.131266667	-0.063733333	-0.077866667
LRP8	0.1785	-0.0843	0.104533333	0.059466667	-0.0353
CCDC16	-0.0004	-0.0876	-0.087333333	0.044966667	-0.167833333
WDR91	-0.133066667	-0.162866667	-1.00E-04	-0.120633333	6.00E-04
LOC100128288	-0.048666667	0.636766667	0.009933333	0.0382	0.291833333
DDX39	0.243866667	0.030366667	-0.034266667	0.153166667	0.1048
SFRS8	0.1295	0.0989	-0.039566667	0.226666667	-0.0549
SOLH	0.1294	-0.0448	0.013133333	0.165566667	0.036666667
SPANXA1	-0.3727	-0.030933333	0.3152	-0.2685	0.102
LOC729421	-0.124533333	-0.0869	0.015766667	-0.060566667	0.031133333
C19orf56	-0.2023	-0.001	-0.001033333	-0.056866667	-0.061433333
GNAI1	0.024366667	-0.062766667	-0.083666667	0.0084	-0.045066667
FAM122B	0.217933333	-0.005966667	-0.0598	0.055566667	0.152033333
TGFB111	-0.1196	-0.109733333	0.1368	-0.0421	-0.032166667
SH3PXD2B	0.086466667	-0.105833333	-0.092066667	-0.011766667	-0.030033333
LOC440366	0.097233333	-0.090033333	0.182333333	0.203666667	-0.059266667
ZNF407	-0.0171	0.119433333	-0.033133333	0.111766667	0.003866667
ZDHHC24	-0.188	-0.0963	0.038266667	-0.060133333	-0.062633333
LOC646909	-0.304733333	0.201333333	-0.559266667	-0.3167	0.077033333
DUSP12	0.173733333	-0.083333333	-0.229433333	0.0452	-0.017933333
STRBP	0.026333333	0.033066667	-0.1422	-0.005866667	0.123366667
SLC2A8	0.2091	0.039966667	0.024733333	0.187033333	-0.0762
YTHDF3	-0.019466667	0.0292	0.060666667	-0.0241	0.136233333
UNC50	-0.114633333	-0.013366667	-0.067133333	-0.1615	-0.010233333
HOXA5	-0.4549	-0.153966667	0.2538	-0.4491	-0.064966667
FLJ14166	0.113266667	0.0927	0.059433333	-0.049033333	0.110033333
LOC391578	0.033433333	-0.123333333	-0.0187	-0.0149	-0.185266667
CTTNBP2NL	0.0971	-0.0019	-0.037266667	0.0073	0.107466667
CALCOCO1	-0.1461	-0.016166667	-0.017733333	-0.098633333	-0.054466667
LOC100133649	-0.111866667	0.298466667	-0.051566667	-0.0441	0.071166667
ARMCX2	-0.061233333	0.066533333	-0.0066	-0.005733333	0.021233333
HBXIP	0.0083	-0.0393	-0.002233333	-0.0298	-0.0038
IDH3B	0.092966667	-0.0602	-0.044266667	0.023266667	0.108766667

CCDC132	-0.293833333	-0.018	-0.046666667	-0.135566667	0.000866667
ZBTB9	0.2455	-0.045133333	-0.072	0.207366667	-0.082866667
CRAMP1L	0.211866667	-0.0376	0.027733333	0.1887	-0.0518
LOC729389	0.220666667	-0.0136	-0.153666667	0.037433333	-0.0792
CYB5B	0.17	0.080533333	-0.008833333	0.042066667	0.0438
SNX10	-0.3148	-0.141766667	0.205933333	-0.331766667	0.063166667
TP53BP1	-0.0964	-0.0043	0.038633333	-0.0367	-0.025633333
SKP2	0.480766667	0.0583	-0.147233333	0.316766667	0.0058
ME2	0.0222	0.001366667	-0.055166667	0.0595	-0.046933333
OTUD5	-0.068733333	-0.0608	0.1673	0.042866667	0.062766667
WDR59	-0.182866667	-0.100133333	0.113433333	-0.139066667	-0.120733333
PSMC5	-0.019333333	0.057966667	-0.015066667	0.025833333	0.2419
LOC642771	0.1238	-0.234133333	0.1177	0.0862	-0.199066667
SLC25A39	-0.011466667	-0.1121	-0.044566667	-0.000366667	-0.076766667
PIP3-E	0.046033333	-0.149533333	-0.030333333	0.0422	-0.2459
C1orf56	-0.031066667	0.058266667	-0.000533333	0.077633333	0.044766667
ACADM	-0.0261	-0.138566667	0.1738	-0.032633333	-0.009533333
C11orf84	-0.0236	0.0796	0.108533333	0.1164	-0.0261
CDCA1	0.2879	0.165	0.097166667	0.273733333	0.125566667
FJX1	0.719533333	0.148633333	-0.237866667	0.650266667	0.0818
MAGEA11	-0.0382	-0.162666667	0.086266667	-0.056366667	-0.037533333
GRHPR	-0.348533333	-0.181933333	0.058	-0.095266667	-0.283966667
HTRA2	-0.1169	-0.058933333	0.1535	-0.024733333	-0.0589
LOC100130701	0.099966667	-0.077066667	0.090633333	0.120666667	0.018333333
SDHB	0.053466667	-0.1192	-0.049	0.034966667	-0.038833333
HMGCL	-0.5645	-0.1058	0.212966667	-0.240833333	-0.097466667
CC2D1A	-0.081366667	-0.118166667	-0.009766667	-0.108766667	-0.103733333
ARMC10	0.080366667	-0.053066667	0.0067	-0.009966667	0.032566667
LOC646103	0.1993	-0.2361	0.148133333	0.123566667	-0.202
LOC100129742	-0.162933333	0.050166667	-0.0874	-0.023633333	-0.024533333
PLEKHG4	-0.1932	-0.157766667	0.111233333	-0.176266667	-0.092866667
MEF2C	-0.074666667	-0.036733333	-0.0175	-0.001766667	-0.088566667
MIR574	-0.072666667	0.066633333	-0.1784	0.067833333	0.070466667
LOC730754	-0.070466667	0.016533333	-0.022433333	0.033533333	-0.030333333
ALG14	0.049366667	-0.011633333	-0.003866667	-0.032766667	0.032533333
PARP2	0.001533333	0.165433333	-0.062	0.031733333	0.064366667
FCGR3A	0.021766667	0.2594	0.0201	0.201433333	0.020666667
RBM34	-0.2585	-0.034066667	-0.1454	-0.114133333	-0.080233333
LOC650276	0.0323	0.038366667	0.037333333	0.1142	0.029666667
ILK	-0.293166667	0.0122	0.066633333	-0.172333333	-0.053533333
C11orf2	-0.040933333	0.024233333	0.015433333	-0.000366667	0.0472
POM121C	0.057133333	0.0719	0.150833333	0.104933333	0.092466667
C6orf64	-0.019266667	-0.0415	-0.0504	-0.0293	0.023733333
FSD1	0.0131	0.087166667	0.149033333	0.057233333	0.067166667
AGTR1	-0.043	0.124333333	-0.168966667	-0.0524	0.1028
SETD3	0.1857	0.090766667	-0.0123	0.195566667	0.092366667
CDK2	0.572033333	0.1196	-0.0365	0.328733333	0.103333333

UBTD2	0.160566667	-0.007166667	-0.004833333	0.1845	-0.021833333
PRPS1L1	-0.0235	0.134833333	-0.0932	0.019266667	0.1495
RPS28	-0.284633333	-0.047733333	-0.0138	-0.1315	0.096266667
IRX1	-0.026666667	-0.1371	0.066866667	-0.097066667	0.053833333
TRIM24	0.258266667	0.007166667	-0.004433333	0.1794	0.027033333
LOC643896	-0.0103	0.116566667	-0.137833333	-0.030933333	0.160066667
SMS	0.195366667	0.1573	-0.095833333	0.148833333	0.0814
ARIH1	0.037033333	0.033966667	-0.013066667	0.1351	0.020133333
KRAS	-0.0283	0.033866667	0.055933333	0.0001	0.041966667
RPL31	-0.027566667	-0.105566667	-0.0132	-0.0845	-0.037033333
FAM75C1	-0.093733333	-0.047266667	0.0806	0.054566667	-0.139433333
GCET2	0.0077	-0.2455	-0.070733333	0.1199	-0.1826
SCLY	0.08	0.1309	-0.053066667	0.145233333	0.06
KLF6	0.3601	-0.1112	0.063033333	0.270866667	-0.0275
AIMP2	0.091166667	0.019166667	-0.0974	0.0583	0.092433333
ST5	-0.1781	-0.110266667	0.1332	-0.029333333	-0.095333333
ZNF845	-0.031866667	0.0453	-0.0823	-0.0099	0.1139
LOC644063	0.193233333	0.031866667	-0.006066667	0.105066667	0.080266667
MKRN3	0.043233333	-0.1092	-0.021066667	0.028866667	-0.048133333
TMED2	0.110533333	-0.0054	0.0203	0.189133333	-0.062466667
LOC100132593	-0.032366667	0.0404	-0.0369	-0.0194	0.064533333
LOC729366	-0.0533	0.1608	-0.325066667	0.0009	0.059266667
RANBP9	-0.009933333	0.103166667	-0.0365	0.150033333	0.035466667
LRP5L	0.038066667	0.0379	-0.0144	-0.017666667	-0.008333333
PPP2R5B	-0.033666667	-0.073	0.136366667	-0.020466667	0.042533333
TRUB2	-0.055033333	0.031566667	5.78E-19	-0.042933333	0.030666667
CENPA	0.131233333	0.2669	0.047933333	0.3533	0.0648
LOC391045	0.1268	-0.076933333	-0.026833333	0.180966667	-0.0381
SYTL4	-0.051233333	-0.027266667	-0.048233333	-0.262066667	0.008233333
NFKBIL2	0.070066667	0.0668	-0.006	0.061433333	0.046
C15orf41	-0.1297	-0.005866667	0.1196	-0.132666667	0.064833333
DHX16	0.073433333	0.074233333	-0.088233333	0.0306	-0.031866667
MBD1	0.0039	-0.0695	0.148733333	0.0256	0.013266667
UBAC1	0.1617	0.064	-0.199266667	0.068933333	-0.038766667
GMNN	0.2367	0.126433333	-0.112066667	0.1785	0.039566667
RP2	0.086333333	0.13	-0.0893	0.092933333	0.026033333
ARMC8	0.0613	0.017566667	-0.121733333	0.094	-0.065033333
LOC727865	-0.221466667	-0.0336	-0.048333333	-0.078266667	-0.060333333
H3F3B	0.372433333	0.103733333	-0.1858	0.508833333	-0.033766667
LOC729513	-0.310666667	-0.0009	0.284866667	-0.216566667	-0.131966667
LOC643802	0.0696	0.0389	0.057633333	0.141366667	-0.118533333
DENND5A	0.063733333	-0.121866667	-0.039766667	0.002533333	-0.102566667
SOAT1	0.1583	-0.0734	0.0583	0.0927	0.199066667
ZKSCAN4	0.002366667	-0.0587	-0.1035	-0.013833333	-0.150133333
RRP1B	0.474766667	0.106866667	-0.1972	0.372766667	0.0047
FAM13B	0.114466667	-0.113933333	-0.237	0.028966667	-0.017433333
UBE3A	0.028166667	0.121466667	0.065133333	0.100466667	0.0268



LOC391777	-0.0476	-0.0528	0.0296	-0.123733333	0.0393
SLK	-0.004366667	0.0797	0.047	0.078133333	0.135133333
LOC401218	0.2084	-0.056033333	-0.257566667	0.073633333	-0.056833333
NAT15	0.009366667	-0.0357	-0.1657	0.048766667	-0.094533333
BAGE5	-0.234766667	-0.082233333	-0.006466667	-0.112	-0.1642
CAPS2	0.060433333	0.0374	0.0281	0.120933333	-0.0575
FUK	-0.2674	-0.029966667	0.009633333	-0.229766667	-0.069466667
SH2B1	-0.168866667	0.0739	-0.120033333	-0.159566667	-0.082033333
HSF2BP	0.116233333	0.0804	-0.1981	0.212033333	0.017566667
LOC729020	-0.0346	0.097766667	-0.017566667	-0.044533333	0.147433333
COG5	-0.295566667	-0.089733333	0.110533333	-0.1846	-0.0596
CCDC107	0.170733333	-0.133633333	0.0379	0.0113	0.069333333
MYOF	0.117233333	-0.010833333	-0.2064	0.128533333	-0.039733333
LOC654244	0.3139	0.112333333	-0.2238	0.218	0.090633333
LOC642446	0.049866667	-0.039433333	-0.042	0.2087	-0.165033333
PPAP2B	-0.0197	-0.1025	0.072433333	0.061233333	-0.052166667
ARHGAP11B	0.3029	0.025333333	-0.043933333	0.2043	-0.002133333
C6orf57	-0.125266667	-0.078833333	-0.001333333	-0.116033333	-0.0339
LOC440359	0.169033333	0.046033333	0.089233333	0.1997	0.139433333
RAP2C	-0.165366667	0.030733333	0.0542	-0.055766667	0.088666667
DDX60	-0.172833333	-0.069966667	-0.025433333	0.004566667	-0.0542
RNF31	-0.0765	0.040066667	0.007533333	-0.0945	-0.129833333
PIGV	-0.326333333	-0.012766667	0.120133333	-0.187366667	-0.1249
AP3M1	-0.1013	-0.0614	-0.161166667	0.0091	-0.221733333
DDX42	0.127033333	0.012333333	-0.0981	0.052	-0.078066667
LOC389223	0.007933333	0.141366667	-0.020333333	0.010333333	0.1246
NDRG3	-0.1369	-0.081933333	0.1274	-0.129433333	0.043066667
P2RX4	-0.066266667	-0.036	-0.049633333	-0.022866667	-0.063133333
MAST2	0.056866667	0.029466667	0.057366667	0.0961	0.0955
ALG12	0.015966667	-0.0314	0.0523	-0.0676	-0.0068
UQCRC1	-0.154533333	-0.152866667	0.118366667	-0.136333333	-0.061766667
RRAGD	-0.338766667	-0.2418	0.1637	-0.329866667	-0.088066667
LOC100133463	0.0882	0.0084	-0.218633333	0.043133333	-0.0405
ALS2CR4	-0.035433333	0.093366667	0.0831	0.0783	-0.002833333
B3GALNT2	0.147733333	-0.041533333	-0.032733333	0.1058	0.036833333
SNORD55	-0.0033	0.030566667	-0.014233333	0.017166667	0.002233333
HSD17B14	-0.0129	-0.067733333	0.014866667	-0.054333333	-0.0067
RABL2A	-0.265833333	0.171	-0.076033333	-0.144166667	0.1727
KATNA1	0.079133333	-0.001966667	-0.1068	-0.023133333	-0.017666667
GADD45GIP1	-0.166733333	0.101866667	0.0934	0.0733	-0.048266667
ANO6	0.136733333	0.111366667	0.145066667	0.1205	0.132933333
TMEM170A	0.2314	0.1507	-0.0696	0.220833333	0.0955
LRIG3	0.076633333	0.099666667	0.112666667	0.012066667	0.086966667
LOC730187	0.069333333	-0.096333333	-0.054766667	-0.013866667	-0.0463
SLC7A6	0.555566667	0.042166667	-0.178	0.330733333	0.052166667
HMGXB4	0.0836	0.159833333	0.012266667	0.1147	0.0237
LOC284023	0.129866667	0.045766667	-0.1733	0.083033333	0.0136

PDLIM4	-0.1303	-0.029466667	0.243166667	-0.209933333	0.1172
MRPS18A	-0.0753	-0.070433333	0.0333	-0.032866667	-0.014133333
MOCS2	-0.022766667	0.020366667	-0.002966667	-0.0495	0.115866667
LOC729090	0.011366667	0.1932	-0.035	0.002066667	0.005666667
NBPF14	-0.038166667	-4.00E-04	0.329866667	0.019266667	-0.011333333
LOC220433	-0.276033333	-0.080066667	0.0177	-0.148966667	-0.051066667
CYP51A1	-0.103766667	0.027933333	-0.0258	0.004633333	0.044033333
FLJ35776	-0.008866667	-0.016333333	0.020466667	-0.056066667	0.1326
LRRC56	0.036	-0.1988	-0.011633333	-0.0011	-0.1048
LOC654260	0.1195	-0.041466667	-0.021233333	0.177533333	-0.012566667
COQ3	0.1608	0.042066667	-0.121433333	0.0396	0.114233333
ZNF140	-0.0793	0.000366667	-0.010066667	-0.062866667	0.003666667
DNAJC24	-0.0348	-0.1815	0.0606	-0.0065	-0.0095
CLPP	0.180166667	0.017166667	-0.0008	0.0617	0.109533333
MLLT6	0.1259	0.0268	-0.033833333	0.102766667	0.022066667
FLOT2	-0.264366667	-0.0803	0.237666667	-0.298966667	0.006133333
CCNI	-0.345166667	-0.1153	0.181666667	-0.212533333	-0.020266667
LOC644762	0.052133333	0.1018	-0.087	0.095	0.06
LOC646791	0.196033333	-0.062433333	-0.023633333	0.092266667	0.1316
CBX3	0.0144	0.170466667	0.1559	0.2555	0.211333333
LOC646819	-0.031833333	-0.007833333	-0.116933333	0.013033333	-0.100666667
LOC100128295	0.145466667	0.0127	-0.083033333	-0.072366667	0.0747
ERI2	0.014133333	0.083366667	-0.1107	0.033366667	0.134833333
C4orf23	-0.042733333	-0.2092	-0.065066667	-0.180133333	0.0119
SAMD1	0.0338	0.0035	0.0818	0.087033333	-0.033033333
POLG	0.220666667	0.002766667	-0.001666667	0.200066667	0.116033333
ROD1	0.2029	-0.071833333	0.065133333	0.169933333	0.032833333
MTMR15	0.078766667	0.058733333	-0.068966667	0.135533333	-0.0028
TRAPPC2	-0.091433333	-0.111433333	0.0022	-0.100933333	-0.078366667
LOC642585	0.016666667	0.090933333	-0.0882	-0.066166667	0.035866667
LOC643995	0.022033333	0.257633333	-0.1013	-0.0374	0.204533333
LOC100128781	0.097333333	0.1602	-0.0107	0.2796	-0.065233333
ENAH	-0.087966667	-0.0392	0.067833333	-0.123966667	-0.069933333
LOC646483	0.121733333	-0.1471	0.0326	0.040766667	-0.063066667
MC1R	-0.171166667	-0.003333333	0.143166667	-0.198733333	0.023333333
TMEM111	-0.027866667	-0.148433333	0.0185	0.036066667	-0.030866667
TXNDC5	0.3736	-0.080966667	0.042633333	0.2115	0.045166667
GBE1	0.068133333	0.058166667	-0.028733333	-0.1355	0.0961
LOC100133312	0.016066667	-0.1205	-0.1208	0.0469	-0.128266667
C16orf58	-0.2133	-0.061733333	0.164566667	-0.161066667	0.0329
LOC727908	-0.314433333	-0.014	0.399666667	-0.256766667	-0.023766667
LOC100130892	-0.453833333	0.197766667	-0.5267	-0.350633333	0.116233333
SETMAR	0.034466667	0.045466667	-0.045433333	0.021433333	-0.0294
MSL3	0.0728	-0.0509	0.0364	-0.005466667	0.137233333
LOC554203	-0.623566667	-0.2132	0.2209	-0.4339	-0.167433333
ISCA1L	0.036133333	-0.019966667	-0.032233333	0.124866667	-0.055266667
DR1	0.313366667	-0.103033333	0.178866667	0.194666667	0.1622

CDC7	0.073533333	0.037733333	-0.0951	0.049166667	0.095166667
IPO7	0.252566667	0.258533333	0.008433333	0.3236	0.056866667
LOC728748	0.0514	0.080033333	-0.048366667	0.0978	-0.0346
MTP18	0.3021	0.1434	-0.019866667	0.172833333	0.2449
MTMR2	0.248866667	-0.054266667	-0.234433333	0.106933333	0.036933333
VIL2	0.221466667	-0.0235	-0.008866667	0.205966667	0.031733333
FBXO22	-0.053	0.040833333	0.072933333	-0.095466667	0.055666667
PGS1	-0.097	0.043933333	-0.030466667	-0.0507	-0.059833333
GPATCH8	0.149366667	0.040666667	-0.1067	0.025266667	0.0529
SFXN3	-0.337766667	0.148933333	-0.0035	-0.0892	-0.0195
STAM2	-0.0996	0.079833333	-0.107733333	0.005766667	-0.068866667
C3orf1	-0.1941	-0.0475	-0.126833333	-0.212766667	-0.0214
ADIPOR2	0.016033333	0.003766667	0.131566667	0.0144	-0.046033333
EPAS1	-0.100466667	-0.078833333	0.069633333	-0.112333333	-0.008433333
FAM111A	0.2599	0.031966667	-0.1383	0.0341	0.020633333
MGC52000	-0.1355	-0.069733333	0.040966667	0.021866667	-0.136833333
MGC5139	0.039433333	-0.031966667	-0.062433333	0.0768	-0.016633333
SF1	0.2777	0.032633333	0.070933333	0.2731	0.0855
LOC100129093	-0.001033333	0.1668	-0.0119	0.1727	0.063466667
CBR1	0.0021	0.060666667	0.013366667	0.004066667	0.177733333
RBM9	-0.369533333	-0.0355	0.2027	-0.298433333	0.049966667
CBLL1	0.3301	0.029733333	-0.1264	0.2047	0.0691
RPS3	0.021866667	-0.1204	0.0255	0.001666667	0.021066667
LOC100130935	-0.090833333	-0.021266667	-0.094233333	-0.138533333	-0.0051
LOC644931	0.165833333	-0.076066667	-0.0467	0.0526	0.028066667
TUBB4Q	0.303466667	0.183933333	-0.163466667	0.100466667	0.256433333
ZNF468	-0.1372	0.4537	-0.079366667	-0.052666667	0.3372
HCG2P7	-0.0946	0.319966667	-0.0343	-0.021566667	0.0883
RTN4	-0.107966667	0.088033333	0.0177	-0.059966667	0.1347
PLEKHG3	0.150666667	0.0209	-0.0642	0.128733333	-0.026333333
AP1S2	0.050866667	-0.014933333	-0.000633333	-0.051166667	0.029566667
BIRC7	-0.016533333	0.006166667	0.002766667	0.026266667	-0.032766667
EXTL2	-0.294666667	-0.207133333	0.114366667	-0.320033333	-0.0287
MMADHC	0.0552	0.0631	0.020166667	0.063733333	0.057166667
B4GALT6	-0.063233333	0.1672	0.1543	-0.1001	0.174333333
CKS1B	0.197766667	-0.048266667	-0.077966667	0.172733333	0.014633333
ZDHHC17	-0.031833333	0.052266667	0.050766667	0.098966667	0.018333333
PRPF38B	0.225	0.117066667	-0.056333333	0.158066667	0.154233333
LOC728208	0.072	0.044133333	0.0235	0.089666667	0.106266667
USE1	0.051933333	-0.123233333	-0.118566667	-0.081133333	0.012233333
FAH	-0.0085	-0.184766667	-0.0278	-0.0027	-0.0433
KIAA1279	-0.121533333	-0.0333	-0.0508	-0.1593	0.1812
IL18	-0.1247	0.449733333	-0.111366667	-0.0527	0.136333333
PKIA	-0.319433333	0.080433333	0.455966667	-0.292033333	0.282033333
SCAND2	-0.068466667	-0.078033333	-0.088733333	-0.109866667	-0.026933333
SNORD99	0.278566667	0.184133333	-0.341833333	0.0879	-0.0553
LOC100128168	-0.4122	0.254333333	-0.3053	-0.3752	0.360366667

LOC645676	0.0609	0.0458	-0.205966667	0.103933333	0.009233333
TMEM231	-0.120233333	-0.056166667	0.0357	-0.114033333	0.033533333
LOC440589	-0.004533333	0.107133333	-0.0382	0.098466667	0.0074
ARL17B	0.018933333	-0.0323	0.0205	-0.013533333	0.036633333
RPL30	-0.074966667	-0.116033333	0.107466667	0.029833333	0.006466667
FAM83D	0.1967	0.220933333	-0.000866667	0.2546	-0.024533333
LOC100132496	-0.4172	0.102966667	-0.508233333	-0.4348	0.130466667
B4GALT2	0.344066667	-0.0112	0.071866667	0.275933333	0.142633333
CXorf12	-0.3217	-0.261066667	0.071766667	-0.35	0.016266667
SSU72	-0.149233333	-0.005633333	0.0887	-0.078466667	-0.032966667
LOC648705	0.1675	0.0339	-0.033233333	0.013633333	-0.020566667
PSMB8	-0.210833333	-0.053633333	-0.011133333	-0.156466667	-0.094433333
WDR13	-0.258266667	-0.239833333	-0.1292	-0.2222	-0.088633333
SNX29	-0.2375	-0.073633333	0.033633333	-0.095666667	-0.052633333
ATP6AP1	-0.0864	-0.150766667	-0.018966667	-0.140266667	-0.0545
LOC441506	-0.302233333	0.108533333	-0.199266667	-0.143133333	0.0632
LRRC45	0.136233333	-0.0614	-0.096833333	0.027766667	0.071666667
C3orf75	0.2019	0.016933333	0.006366667	0.0057	0.070666667
C12orf45	0.303666667	0.021733333	-0.187566667	0.2188	0.113333333
IQSEC1	0.165833333	-0.035533333	0.011533333	0.162766667	-0.021333333
KIAA1737	0.070266667	-0.049666667	-0.166866667	0.094166667	0.018766667
RPS6KA2	-0.2007	-0.151233333	-0.007133333	-0.134733333	-0.140766667
UNC93B1	-0.2312	-0.1284	0.121433333	-0.085366667	-0.145766667
LRP12	0.0105	-0.017466667	0.109366667	0.065766667	-0.0459
C3orf23	0.157766667	0.0739	-0.240533333	0.066466667	-0.000833333
HSPA2	0.036166667	-0.061166667	-0.018133333	-0.2043	0.1698
SNPH	-0.0354	0.018166667	-0.207766667	-0.180633333	0.051766667
LOC653631	0.1302	0.230866667	-0.0593	0.198033333	0.070133333
MRPS17	0.113866667	0.015633333	0.1316	0.0616	0.1682
C14orf85	-0.095066667	0.526866667	0.0199	-0.0145	0.2429
C3orf38	0.0547	0.081833333	-0.1091	0.055133333	-0.0528
TTC35	-0.099066667	0.054266667	-0.0263	-0.135166667	0.1462
LOC401115	-0.2097	-0.0909	0.1425	-0.1073	-0.029733333
SLC2A1	0.418166667	0.044533333	-0.144266667	0.2681	0.0743
C20orf127	-0.076666667	-0.0769	0.004233333	0.015266667	-0.037166667
LOC645586	0.018766667	-0.0066	-0.0277	0.0387	0.0174
FLAD1	0.0286	-0.039566667	-0.087466667	-0.0519	-0.011833333
LSM1	0.113366667	-0.0556	-0.009866667	0.0473	0.038733333
NDUFA10	-0.147833333	0.015433333	-0.0773	-0.002633333	-0.1337
LOC727758	0.0803	0.117866667	0.039733333	0.1039	0.056533333
NAP1L5	-0.011	-0.010466667	-0.056833333	-0.005966667	-0.015566667
SQLE	0.217333333	0.146833333	0.104233333	0.249233333	0.184733333
LOC285550	0.0436	0.0102	-0.3827	-0.1096	0.0371
CETN2	-0.1715	-0.0877	0.0027	-0.194833333	-0.032433333
TCEAL8	-0.284333333	-0.1209	0.025966667	-0.349133333	-0.0221
APOL3	0.0118	-0.047233333	-0.083266667	-0.035166667	0.024533333
ZNF408	0.086733333	-0.0609	0.0124	0.143933333	-0.058866667

PPIF		0.290466667	0.0967	-0.293233333	0.187766667	0.0425
LOC728492		0.013233333	-0.055033333	0.030366667	-0.096033333	0.046066667
ANKMY1		0.0353	-0.214366667	-0.0029	-0.0451	-0.020033333
LOC644919		-0.469066667	-0.079433333	0.177366667	-0.3788	0.001033333
CDC5L		0.081933333	0.071633333	-0.043666667	0.168233333	4.00E-04
ETS2		0.170166667	-0.036533333	0.004433333	0.1941	-0.046366667
	6-Sep	0.175566667	-0.0041	0.0896	0.082733333	0.3511
SESN1		-0.1017	-0.0694	-0.1009	-0.129966667	-0.029966667
SFRS3		0.011133333	0.211033333	-0.189233333	0.0342	0.1005
FBXO3		-0.076733333	-0.024566667	-0.0605	0.001233333	-0.026233333
LOC402562		-0.0784	0.204866667	-0.1015	0.056	0.190433333
SFRS7		-0.141	0.256633333	0.188	-0.1241	0.1957
POLR2J		0.239966667	0.093433333	-0.113633333	0.164333333	0.075033333
ZNF83		-0.076466667	0.080533333	-0.1509	-0.0483	-0.032466667
TMEM184C		-0.0954	0.043233333	-0.063566667	-0.084933333	0.065933333
NECAP1		0.069266667	0.098866667	-0.219733333	0.0126	-0.0097
CYCS		0.0093	-0.0477	-0.084333333	0.082133333	-0.054233333
LDHC		-0.1414	-0.026033333	-0.192966667	-0.101566667	0.061466667
RPS6KC1		-0.296933333	0.084733333	0.040466667	-0.0988	-0.042866667
NPTN		0.031266667	-0.218333333	0.1119	0.074666667	0.005733333
PAPD4		-0.234833333	-0.0066	-0.053666667	-0.239133333	-0.005266667
C11orf68		-0.008033333	-0.019366667	-0.118866667	-0.021566667	0.006533333
RNPS1		0.329866667	0.037	0.027866667	0.2345	-0.012566667
C6orf129		-0.230966667	-0.0968	0.182233333	-0.186666667	-0.006766667
IFI6		-0.098633333	-0.0969	0.066966667	-0.061833333	-0.112033333
EMX2		0.155166667	0.052	-0.024366667	0.063733333	0.099366667
C14orf129		-0.1053	-0.029066667	0.053466667	-0.0889	0.194833333
EMX2OS		-0.102966667	-0.009466667	0.050566667	0.0293	-0.1016
PPP1R12A		0.0816	0.102366667	-0.066566667	0.193366667	0.079833333
LOC729841		-0.070133333	-0.082133333	0.089766667	-0.0477	-0.009966667
DYNC1I2		-0.028766667	0.071933333	0.016233333	0.0089	0.016266667
FAM40A		0.079433333	-0.094166667	-0.052066667	-0.011866667	0.030133333
NPL		0.0231	-0.040033333	-0.139166667	-0.115333333	0.027966667
LOC647104		-0.057566667	-0.141233333	-0.159733333	-0.176933333	-0.051
ZNF33B		0.0597	-0.085233333	0.012033333	0.043333333	-0.063
PHKB		-0.232633333	-0.0881	0.094666667	-0.233433333	0.002766667
LOC100130746		-0.178	0.152833333	-0.2895	-0.1717	0.090333333
LOC645289		-0.189133333	0.038633333	-0.264533333	-0.324	0.142366667
FAM38B		0.002066667	-0.0632	-0.002166667	-0.0522	0.0475
AURKA		0.135933333	0.202266667	0.0051	0.2409	0.0262
WDR25		-0.208166667	-0.132133333	-0.154166667	-0.209166667	-0.082233333
LRCH4		0.0651	0.017866667	0.035933333	0.0403	0.069233333
RNU4-1		-0.3291	-0.057133333	0.289033333	-0.051266667	-0.010666667
PSEN1		0.011233333	0.024266667	-0.202466667	-0.0315	0.0357
C3orf14		0.040433333	0.289966667	-0.261066667	-0.0078	0.1058
KIAA0141		-0.191966667	-0.166	-0.062766667	-0.015766667	-0.1886
ICT1		0.050266667	0.070033333	0.031133333	0.057933333	-0.031833333

C14orf45	-0.088933333	0.0043	-0.029933333	-0.0682	0.060466667
LOC653590	0.065366667	-0.065966667	0.224666667	0.1023	0.1038
SRP9	-0.009	0.090533333	0.1128	-0.106933333	0.148366667
MRPS10	-0.2622	-0.044333333	-0.074633333	-0.1966	-0.0961
INVS	-0.2705	-0.0225	0.041633333	-0.174133333	-0.036433333
WDR33	-0.150166667	0.113066667	0.023433333	0.029	0.002233333
C6orf111	0.0395	0.2021	-0.251966667	-0.000966667	0.009966667
RSL24D1	-0.013266667	-0.162266667	-0.129766667	-0.035366667	-0.129333333
LOC100127922	-0.117333333	0.2127	-0.030066667	0.104966667	0.202166667
DIP2C	-0.021533333	-0.023233333	-0.000866667	0.014233333	0.043466667
ATP1B1	0.063066667	-0.0197	-0.1482	0.1112	-0.0788
MRPL20	0.252733333	0.0164	-0.072766667	0.189166667	-0.010266667
PCDHB16	-0.253	0.091033333	0.031766667	-0.194	0.0725
POLR3GL	-0.509933333	-0.081633333	0.163233333	-0.235133333	0.061233333
DUSP18	-0.1229	-0.172166667	0.0689	-0.076733333	-0.111466667
WASF3	0.2308	-0.0373	0.029866667	0.2001	0.021433333
LOC344595	0.1409	-0.076233333	-0.136	0.199833333	-0.036833333
SSB	0.120166667	0.092366667	-0.0039	0.166733333	0.088266667
PPT1	-0.061366667	-0.072766667	-0.0151	0.0071	-0.011766667
ZRANB2	0.0562	-0.106366667	-0.0574	-0.057333333	0.105533333
USP42	0.0735	0.010933333	0.160866667	0.1598	-0.078166667
TMX1	0.206933333	-0.4313	0.206366667	0.105533333	-0.0333
LOC641972	0.028866667	-0.086066667	0.140066667	-0.113833333	0.099566667
NEFL	-0.068533333	-0.042466667	-0.0219	-0.2505	-0.023233333
VKORC1	-0.0048	-0.0134	-0.093766667	0.0141	-0.056033333
C14orf169	0.139666667	0.0584	-0.1199	0.178	-0.107433333
IDH3A	0.252466667	-0.045466667	-0.026533333	0.084133333	0.109133333
TRAF7	-0.131466667	-0.089733333	0.1662	-0.094866667	-0.037466667
XPA	-0.060666667	0.0413	-0.198166667	-0.006066667	-0.032433333
DDT	-0.1437	-0.123333333	0.062633333	-0.1841	-0.053133333
C22orf40	0.071666667	-0.0625	-0.053333333	0.064533333	-0.045933333
CMTM7	-0.109433333	0.1022	0.7055	-0.031033333	0.186733333
TOR3A	0.302633333	-0.014633333	-0.140333333	0.106033333	-0.112333333
DPP9	0.0967	-0.042766667	0.058633333	0.194533333	0.019266667
CFLAR	-0.209333333	-0.114133333	0.234566667	0.002166667	-0.169566667
SSBP3	-0.130366667	-0.009333333	0.129933333	-0.063633333	0.0118
LOC100133866	0.0078	-0.137333333	0.0224	-0.006866667	-0.0385
TOP1	0.1347	0.2844	0.173733333	0.348933333	0.094033333
TCEAL3	-0.1112	-0.0182	0.090466667	-0.028533333	0.0067
QRICH1	0.008166667	0.077333333	-0.022566667	0.0627	0.136533333
RBM5	-0.074833333	0.056933333	-0.095266667	-0.057866667	-0.051433333
CENPL	0.240966667	0.146666667	-0.054933333	0.222566667	-0.022266667
RNF141	-0.0159	-0.2499	0.077733333	-0.1647	-0.1922
IARS	-0.080066667	-0.051733333	-0.108466667	-0.116533333	-0.0846
EIF3M	-0.1174	0.1688	-0.068166667	0.018966667	0.016166667
NAAA	-0.113666667	-0.283566667	-0.001666667	-0.1923	-0.127633333
RRM2	0.9206	0.1621	-0.392666667	0.532433333	0.058233333

PYCARD	0.0345	-0.0206	-0.004833333	-0.0145	0.0882
LOC100129139	-0.012433333	0.417766667	-0.3516	-0.0404	0.335166667
RNASEL	-0.120833333	-0.139466667	-0.070966667	-0.174033333	0.0718
BUB1	0.0953	0.240466667	-0.059766667	0.2614	-0.0097
SLC16A3	-0.2026	0.093366667	0.6887	-0.113433333	0.175533333
RAB35	0.2418	-0.118633333	-0.0023	0.148733333	-0.035933333
LOC653189	-0.079933333	0.063433333	-0.068366667	0.0704	-0.055733333
NMI	-0.161533333	-0.088233333	0.028266667	-0.247666667	-0.0293
STRN	0.076933333	-0.0453	0.022	0.130033333	0.024
MTO1	0.044966667	-0.115266667	-0.221533333	0.0634	-0.164933333
SH3YL1	-0.057166667	-0.155966667	0.042266667	-0.095566667	0.021933333
ELMOD1	-0.185133333	-0.140566667	-0.0309	-0.258766667	-0.1472
PPCS	-0.4163	-0.0402	0.0471	-0.2313	-0.096166667
KCTD14	0.0075	-0.010966667	0.039	-0.000966667	0.008033333
ZNF283	0.110833333	0.124466667	-0.027033333	0.1153	0.0292
SNORD87	0.008233333	0.2225	-0.217166667	-0.0018	0.0498
OSBPL9	-0.179533333	-0.021	-0.053766667	-0.109166667	-0.071566667
TMEM165	0.061433333	-0.0235	0.069433333	0.014466667	0.021
CIAPIN1	0.1191	-0.015733333	-0.242633333	0.102033333	-0.204233333
CLNS1A	0.065166667	0.014366667	0.062833333	0.054633333	0.057733333
LOC729816	-0.000766667	0.0826	0.038533333	0.023133333	0.137066667
PDCD6	0.0111	-0.0273	0.030233333	0.021766667	-0.046866667
ERCC8	-0.026233333	-0.000466667	-0.006566667	0.0268	0.000433333
LOC100132528	0.071966667	-0.016866667	0.0917	0.121	-0.032166667
MEX3D	0.291133333	-0.016633333	0.0748	0.190566667	0.0423
SNORA11D	0.027633333	-0.038666667	0.110433333	-0.016566667	0.103866667
LOC100133600	-0.060333333	-0.079166667	-0.003033333	0.003033333	-0.106166667
C2orf34	-0.188833333	-0.1401	0.089166667	-0.1637	-0.1603
YY1AP1	0.010366667	0.097833333	-0.062033333	0.163333333	-0.0641
BOK	-0.202266667	-0.196033333	0.1495	-0.213833333	0.027366667
LOC391532	-0.139133333	0.0555	0.032566667	-0.0491	0.0016
EIF4EBP1	-0.016766667	-0.019366667	-0.1486	-0.059	-0.067666667
MRPS14	-0.1068	0.009066667	-0.048933333	-0.004766667	-0.023466667
OAF	-0.2687	-0.111233333	0.486966667	-0.116133333	-0.0792
TMEM115	0.011233333	-0.004566667	-0.0937	0.105433333	-0.079966667
ZFP36L1	-0.4483	-0.044333333	0.1505	-0.2163	-0.166833333
NAPEPLD	-0.0144	-0.088666667	0.0179	-0.1268	-0.018666667
KCTD2	0.078633333	-0.103433333	0.046233333	0.037066667	-0.0011
C17orf100	-0.238066667	-0.125366667	0.1331	-0.164433333	-0.032533333
EIF4EBP3	-0.0964	-0.049066667	0.060733333	-0.151133333	0.008233333
LPAR2	-0.1043	-0.0363	-0.083866667	-0.1338	-0.222566667
ALDH3B1	-0.463033333	-0.2169	0.293233333	-0.270566667	-0.111466667
PPARGC1A	-0.0708	-0.079366667	-0.035433333	-0.0459	-0.0365
ARHGEF5L	0.0416	-0.016366667	-0.005233333	0.001533333	0.0367
ZC3H11A	-0.027833333	0.191833333	-0.0478	0.075433333	0.011033333
MEN1	0.118866667	0.083433333	-0.007866667	0.089366667	0.0655
TBRG4	0.139466667	0.0882	0.009433333	0.021933333	0.0898

DDOST	-0.134833333	-0.096333333	0.009966667	-0.139033333	0.0329
CUL5	-0.085933333	-0.155033333	0.1221	-0.0909	0.151833333
LOC339843	-0.027	-0.071566667	0.0675	-0.0128	0.022133333
ZFY	-0.033066667	0.070666667	0.0729	-0.0294	0.085033333
DRAM1	-0.179466667	-0.1384	0.0531	-0.066933333	-0.040266667
LOC649821	-0.027233333	0.0402	-0.0178	0.115833333	-0.0759
L3MBTL3	0.063333333	0.054933333	-0.0551	0.053133333	0.034533333
VPS28	-0.216733333	-0.2626	0.2304	-0.1314	-0.138966667
C12orf77	0.009833333	-0.0136	-0.013033333	0.0294	0.0089
PTMA	-0.064533333	0.2984	-0.159966667	-0.022633333	0.19
LOC729259	-0.128233333	0.0254	-0.187733333	-0.136033333	-0.020366667
ACVR2A	0.086133333	-0.203666667	-0.074266667	-0.056866667	0.026933333
LOC100132106	0.085933333	-0.170066667	0.045466667	0.1493	-0.238566667
LOC391132	0.058966667	-0.0845	-0.017866667	0.0132	-0.055033333
FAM10A4	-0.267966667	0.028266667	-0.058733333	-0.178433333	0.068
PNPLA8	-0.264966667	-0.023266667	-0.046433333	-0.309466667	0.165133333
KIAA0020	0.1976	0.051033333	-0.0166	0.122633333	-0.006333333
BCAN	0.294433333	0.125833333	0.026933333	0.185	0.167033333
MIR1974	0.037233333	-0.2157	0.974266667	0.538533333	0.0852
IL7	0.148333333	0.031	0.011366667	-0.013933333	0.114633333
IL17RC	-0.1192	-0.103866667	0.041533333	-0.1153	-0.085
AMOTL2	0.0471	-0.066633333	-0.035566667	0.0886	-0.090766667
REP15	-0.2637	0.028466667	0.3382	0.0785	-0.0643
PDF	-0.138966667	0.029533333	-0.211766667	-0.154966667	-0.027066667
OR9A4	0.109833333	-0.021733333	-0.115833333	0.059033333	-0.011433333
CEP72	0.1388	-0.034833333	-5.78E-19	0.049766667	0.044433333
MATN2	0.0092	-0.045833333	-0.018433333	0.059466667	-0.034466667
JMJD2A	-0.070966667	-0.128566667	-0.165533333	-0.091666667	-0.2592
MAMLD1	0.083633333	0.031233333	-0.205566667	-0.071066667	-0.0069
C2orf7	0.0149	0.1513	-0.201866667	0.046333333	0.0322
LOC338799	-0.2176	-0.064133333	-0.126266667	-0.253133333	0.009366667
NAT9	-0.038	0.0092	-0.057833333	0.105033333	-0.076
POLR2J3	0.076766667	-0.040966667	-0.0654	0.016766667	0.1026
HEXDC	-0.242166667	0.028066667	-0.036133333	-0.122433333	-0.051233333
LRIG2	0.030066667	0.009033333	0.02	0.112233333	-0.0682
FAM103A1	-0.1122	0.0361	-0.046733333	-0.050766667	0.024933333
LOC649801	0.083066667	0.286166667	-0.104066667	0.119966667	0.219066667
ANKRD12	-0.107666667	-0.115233333	0.046066667	-0.110766667	-0.032766667
LOC644094	-0.1308	0.1634	-0.104866667	0.0183	0.037
C17orf101	-0.051	-0.0664	-0.1627	-0.119533333	-0.0822
SHPK	0.363633333	-0.011766667	-0.125666667	0.174766667	0.028633333
LOC100132139	0.0326	0.021133333	-0.104933333	0.048366667	0.010766667
PPIAL4A	0.013133333	0.067166667	-0.071766667	0.024233333	0.009633333
NKX2-5	0.336833333	0.014	-0.023466667	0.330666667	0.038666667
OLFML3	-0.0246	-0.033966667	0.209666667	0.1805	-0.0403
NBAS	-0.167466667	-0.0247	-0.025533333	-0.0229	-0.0993
PRKCSH	0.089833333	0.022766667	-0.0118	0.0895	0.011166667



MGEA5	-0.347166667	-0.0479	-0.002666667	-0.245133333	-0.103333333
THEM5	0.076066667	0.071266667	0.017166667	-0.002	-0.034433333
LOC642817	0.171566667	0.013133333	-0.020466667	0.0728	-0.0321
ASPHD1	-0.024466667	-0.037	-0.005633333	0.0012	0.030933333
MYOM2	-0.007633333	-0.049466667	-0.040733333	-0.004866667	-0.069366667
HOXA6	-0.263566667	-0.067766667	0.122	-0.190966667	-0.030166667
C14orf133	-0.0553	0.0162	-0.023166667	-0.136566667	0.178433333
C20orf196	-0.168633333	0.014333333	0.010866667	-0.0935	-0.014733333
PAK1	0.071866667	-0.023666667	0.093533333	0.0802	-0.079233333
ZNF317	0.277633333	0.020666667	-0.108366667	0.183433333	0.009033333
FBXW5	-0.0115	-0.0421	-0.047333333	-0.028766667	-0.118033333
PFKFB3	0.093433333	0.0436	0.320366667	0.222866667	0.082933333
MAP2K7	-0.125833333	0.134033333	0.1173	0.0882	-0.004333333
METTL4	-0.058033333	-0.0455	-0.003066667	-0.0379	0.0073
ERAL1	0.151033333	-0.0093	0.0044	0.019633333	0.0057
LRPPRC	-0.109466667	0.007666667	-0.064233333	-0.035566667	-0.088
KIAA1271	-0.037833333	-0.144233333	-0.024466667	-0.1409	-0.0779
CNOT7	0.197333333	0.0629	-0.1126	0.171533333	0.0283
TOP3B	-0.062366667	-0.142866667	-0.061966667	-0.1172	-0.028233333
ATP5J2	-0.092133333	-0.0476	0.130166667	-0.066066667	0.0125
ZFYVE20	-0.036233333	-0.118666667	-0.004533333	-0.0007	-0.0597
SCAMP3	-0.1702	-0.006966667	0.050266667	-0.0792	0.0574
SCFD2	0.0141	-0.017666667	0.022433333	-0.1104	0.0209
PNPT1	-0.133766667	0.672933333	-0.3501	-0.116533333	0.149066667
LOC134997	-0.053233333	0.079666667	0.0164	0.0822	-0.0799
EPHB2	0.032433333	0.156433333	-0.0446	-0.030166667	0.022266667
LOC150223	0.196233333	0.036666667	-0.065833333	0.146933333	0.014566667
MRPL50	0.1169	-0.012433333	0.047133333	0.088566667	0.0545
KIAA1586	0.089566667	0.114033333	-0.038033333	0.026166667	0.087166667
UFSP2	-0.3209	-0.0552	0.174366667	-0.2459	-0.019666667
WDR55	0.0994	0.1085	-0.1034	-0.0472	-0.006
MTDH	-0.061866667	0.046133333	-0.058833333	-0.020466667	0.037566667
SAP30	0.029666667	0.149666667	-0.073233333	0.036366667	0.139333333
HGSNAT	-0.000466667	-0.0871	-0.0908	-0.128166667	-0.0107
PAQR7	0.1917	-0.050333333	-0.007833333	0.111033333	-0.042833333
UTP3	0.041533333	0.117166667	-0.034833333	0.0578	0.1396
PRPF4B	0.0877	0.083366667	-0.0574	0.032733333	0.111333333
CFL1	0.037933333	-0.027566667	-0.025633333	0.011166667	0.052866667
DNAJC11	0.2652	-0.033133333	0.0331	0.111766667	0.168133333
ANAPC5	-0.019433333	-0.151066667	0.0585	-0.073066667	-0.161633333
RAPH1	0.3243	0.2788	-0.095233333	0.169833333	0.137866667
SNORA25	0.1439	0.159766667	-0.271733333	-0.0639	0.081
ADCY3	0.202766667	-0.051066667	0.105033333	0.159666667	0.050633333
IMPACT	-0.129133333	-0.045433333	-0.058533333	-0.182733333	0.074866667
RRP12	0.225733333	-0.033333333	-0.168666667	-0.010033333	0.016866667
RSAD1	0.1097	0.042266667	-0.037	-0.017833333	0.123866667
ADHFE1	-0.0478	-0.005666667	-0.041533333	-0.022566667	-0.015833333

SLC35E1	-0.132666667	0.483866667	-0.129	-0.0646	0.138533333
TNFAIP1	0.364166667	-0.117766667	-0.0385	0.253866667	-0.053433333
SMG1	0.1805	-0.004933333	-0.0211	0.1497	-0.0479
LOC730176	0.086866667	0.136833333	-0.2224	0.060333333	0.040933333
LOC100131187	0.025766667	0.051466667	0.071966667	0.002733333	0.0362
TRIM44	-0.116133333	-0.0555	0.0174	-0.073633333	-0.0865
MBTD1	0.043966667	0.749933333	-0.1758	-0.059	0.412166667
CINP	0.0367	0.1476	0.010566667	0.118733333	0.0753
GSTM4	-0.010166667	-0.136633333	0.032266667	-0.000266667	-0.074466667
UBE2NL	-0.003133333	0.150066667	-0.258	-0.1463	0.2316
TMEM38B	0.243966667	0.099966667	-0.1497	0.079966667	0.190366667
SYVN1	-0.124633333	-0.0459	-0.021466667	-0.178566667	-0.068566667
C19orf63	-0.082133333	-0.017833333	-0.084033333	-0.104133333	0.0282
RHOC	-0.188466667	-0.0679	0.273633333	-0.159966667	-0.017566667
GOLGA8A	-0.161733333	-0.0785	0.180966667	-0.087266667	-0.058433333
ZNF91	-0.3844	-0.065533333	0.0766	-0.1208	-0.2162
CNPY3	0.0173	-0.1956	0.103133333	-0.029966667	0.0759
OAT	0.0701	-0.0017	-0.027	-0.016333333	0.028166667
FEM1A	0.107166667	0.017466667	-0.021433333	-0.019966667	0.048133333
CALM2	0.103	0.074166667	-0.005966667	0.1315	0.067966667
RPS4Y1	0.082933333	-0.2158	0.117566667	0.162333333	-0.248966667
LOC402251	-0.1986	-0.1136	-0.069633333	-0.0905	-0.2677
NKAP	-0.220433333	-0.0425	-0.004733333	-0.1984	-0.021833333
CXorf64	0.3617	-0.0135	-0.000433333	0.317166667	-0.108333333
DBN1	-0.069133333	-0.128	0.311633333	-0.140566667	0.142866667
LOC730052	-0.229733333	-0.132166667	0.1627	-0.161133333	0.008166667
ANKRD30B	-0.1429	0.4292	-0.179933333	-0.058066667	0.074666667
TMPRSS12	-0.043166667	-0.051833333	0.2776	0.0775	-0.034366667
LOC647340	0.043266667	-0.1031	0.022566667	0.023866667	-0.014033333
ADAM17	-0.4413	0.282966667	-0.104833333	-0.260366667	-0.0022
ZNF728	-0.131166667	0.082666667	0.080133333	-0.0343	0.0515
CBS	-0.509566667	-0.126333333	-0.164966667	-0.588233333	-0.1386
ZNF675	-0.078333333	0.264066667	-0.102266667	0.0771	0.1255
LOC644988	0.044533333	0.030333333	-0.0641	0.024466667	0.061633333
G6PC3	-0.082766667	-0.1746	0.164733333	0.014833333	0.079
LOC100131196	-0.027866667	-0.143466667	0.116566667	0.060666667	-0.0253
UBE4A	-0.093066667	0.001166667	-0.0647	-0.034533333	-0.0333
PLOD2	-0.2306	-0.381733333	0.212166667	-0.111966667	-0.1524
C1orf9	-0.1638	0.105866667	-0.0197	-0.074466667	0.066433333
LOC729417	-0.0191	-0.102433333	-0.098966667	-0.1125	-0.0453
AFMID	0.208766667	-0.040766667	0.035933333	0.0611	0.100466667
TMEM214	0.0186	-0.131033333	0.1386	0.054966667	0.0175
RGPD2	0.118	0.113133333	-0.049033333	0.135333333	0.012566667
SIKE	0.0296	-0.102966667	-0.052166667	-0.0259	-0.051933333
DPY30	0.116433333	0.064766667	-0.071166667	0.135033333	-0.0257
DSEL	0.1032	0.059766667	-0.0676	-0.009366667	0.040133333
ACY1	-0.2229	-0.263866667	0.2722	-0.212366667	-0.035466667

LOC653119	0.309333333	0.004033333	-0.010966667	0.150733333	0.172166667
MRPL15	-0.020066667	0.013266667	-0.070133333	0.0313	0.0156
LOC729603	-0.053533333	0.6009	-0.1407	-0.015733333	0.1491
RAPGEF2	-0.0073	-0.065033333	-0.0798	-0.066433333	0.0785
DCTN5	0.233	-0.0944	-0.021833333	0.0533	0.020466667
LOC100131970	0.103866667	-0.005933333	0.136333333	0.094333333	0.186166667
TMEM57	0.125966667	-0.127433333	0.007866667	0.1371	-0.1158
RPS13	-0.0816	0.075133333	0.052566667	0.085333333	-0.0781
ODF2L	-0.024333333	-0.1568	-0.121533333	-0.046566667	-0.077333333
C14orf102	-0.1507	0.0349	0.013333333	-0.024066667	-0.061966667
LOC728484	-0.273933333	0.161333333	-0.222766667	-0.1428	-0.073933333
CALML4	0.225533333	0.096366667	-0.004	0.1382	0.049233333
RANGRF	-0.187233333	0.093233333	-0.188366667	-0.078433333	-0.0195
SMAP2	0.149333333	0.093466667	-0.0974	0.121966667	-0.0451
LOC645332	-0.0543	0.0289	0.040166667	-0.060933333	0.056866667
GLB1	-0.214	-0.089433333	-0.048	-0.2686	-0.127533333
ATPBD4	0.039466667	0.0521	-0.0709	0.000633333	0.062366667
LMAN2	-0.050733333	0.044766667	-0.039833333	0.029033333	0.012666667
KCNH6	0.1233	0.3453	0.001666667	0.0433	0.202233333
LOC642784	0.188166667	0.205333333	-0.022533333	0.239633333	0.043533333
LOC100127925	0.043333333	0.040933333	-0.1283	-0.0167	0.043066667
LOC728069	0.0493	0.043933333	-0.1003	0.0594	-0.119233333
GBF1	0.0732	-0.077933333	0.000433333	0.018366667	-0.053466667
SOCS5	0.286433333	0.090633333	-0.0321	0.230966667	0.0555
ABC7	-0.094466667	-0.040466667	-0.068033333	-0.0834	0.054833333
VAMP4	-0.237133333	0.0925	0.1217	-0.017066667	-0.050466667
ARMCX1	0.047133333	-0.018766667	-0.0737	-0.016433333	-0.011666667
JMJD4	0.257966667	0.026966667	0.002633333	0.263266667	0.000233333
SHQ1	0.217933333	0.1833	-0.1094	0.082233333	0.071
TSPYL2	0.159366667	-0.159666667	0.0237	0.0937	0.0029
LOC645387	0.086033333	0.004433333	-0.1205	0.039633333	-0.0597
SRP72	0.036433333	0.009333333	0.083866667	-0.008933333	0.0448
VAPB	-0.016166667	-0.032433333	-0.027766667	-0.0184	-0.129
LOC643336	0.061266667	0.093633333	0.0974	0.078366667	0.075733333
RPAP3	0.1902	-0.0347	-0.0612	0.101933333	0.018866667
LARP1	0.178833333	-0.098566667	-0.088266667	0.1059	-0.188033333
HINT3	-0.0208	-0.120133333	-0.6497	-0.0671	-0.290233333
TAF6L	0.006133333	0.010433333	-0.0872	-0.057366667	-0.089633333
DCP1A	0.138733333	0.083433333	0.114233333	0.2747	-0.0924
ELMO1	-0.017033333	0.098666667	-0.014433333	-0.148766667	0.045966667
SNHG5	-0.046233333	-0.280633333	-0.0557	-0.1249	-0.1157
RBM45	-0.0666	-0.0231	-0.100633333	0.044833333	-0.033466667
OSBPL7	-0.175066667	-0.134133333	-0.1291	-0.125433333	-0.109633333
LOC653162	-0.040233333	-0.0151	-0.0831	-0.0405	-0.0299
PPP4R2	0.080366667	0.191733333	-0.0286	0.173433333	0.1074
WDR54	-0.157966667	-0.0429	0.311766667	-0.061133333	-0.035433333
MYST1	-0.0634	-0.002666667	0.069666667	-0.021233333	-0.0341

WDR22	-0.086	-0.133433333	0.100666667	-0.178933333	-0.0229
LOC148413	-0.297133333	-0.419966667	-0.1843	-0.316166667	-0.1972
SCAMP1	-0.228833333	0.003566667	0.120233333	-0.156733333	-0.089833333
CSHL1	-0.041066667	-0.023666667	-0.0123	-0.1283	0.083733333
LOC646688	-0.1332	-0.022466667	-0.129333333	-0.071166667	-0.042533333
RNASEN	-0.185833333	0.0157	0.005766667	-0.1324	0.0961
C5orf30	0.137466667	-0.069833333	-0.012133333	0.033633333	0.1051
HNRNPF	0.1311	0.098866667	-0.0709	0.0944	-0.042333333
LOC100134083	-0.102966667	-0.1077	-0.020266667	-0.150233333	-0.092066667
STX6	0.005333333	-0.134066667	0.1179	-0.0149	-0.011366667
CCDC56	-0.030566667	-0.028033333	0.013133333	0.0262	0.005666667
ZNF189	-0.087666667	-0.151533333	-0.128566667	-0.0564	-0.201666667
SNAP23	-0.2818	0.057466667	-0.189033333	-0.187966667	0.018033333
RPS19	0.129	-0.378966667	0.0612	-0.1028	-0.104233333
SNX11	0.0621	0.020233333	-0.038733333	0.099266667	0.032
SENP3	-0.050466667	0.154466667	0.1315	0.185433333	-0.023233333
LOC100129697	0.026033333	0.036766667	0.077166667	0.178	-0.0485
GOLPH3L	-0.2981	-0.058633333	0.094566667	-0.180933333	0.029933333
LOC286444	-0.022733333	-0.112133333	0.049933333	-0.079933333	-0.037466667
ARID2	-0.006466667	0.0239	0.1869	0.087533333	0.049733333
SPSB1	0.181666667	0.026533333	-0.059933333	0.2232	6.67E-05
LEO1	0.0699	0.123133333	0.030733333	0.0833	0.0534
LOC729510	-0.234733333	0.014933333	-0.2087	-0.230333333	0.0795
TBP	0.1608	0.1457	-0.187966667	0.1496	-0.006133333
JAM3	-0.063666667	-0.1071	0.085266667	-0.134966667	-0.019933333
CCNL2	-0.181566667	-0.1801	0.173466667	-0.129233333	-0.0652
RGL2	-0.171266667	-0.130633333	0.214933333	-0.064	-0.022033333
TEX264	-0.111766667	0.002433333	-0.008433333	-0.160833333	0.063566667
LOC645722	0.1322	-0.0661	-0.049933333	0.164766667	-0.031
SRF	0.5753	-0.097633333	0.004566667	0.305533333	0.119066667
LOC100128016	0.2183	0.019066667	0.049	0.144333333	0.000766667
IMMP2L	-0.043733333	-0.063233333	-0.001566667	-0.015833333	0.024366667
POLR2D	0.361433333	-0.050166667	-0.122033333	0.205266667	-0.068233333
DHX15	0.2427	0.170633333	-0.116133333	0.252866667	0.0479
BIRC5	0.168166667	0.069533333	-0.042	0.181633333	-0.010733333
GMDS	-0.225633333	-0.037033333	0.1482	-0.189433333	0.033266667
RGPD8	0.1217	0.201333333	0.0468	0.320633333	0.052133333
CASP6	-0.2365	0.0855	0.061433333	-0.043633333	-0.0564
MAPKAPK5	0.171566667	-0.041	-0.0495	0.0168	0.058633333
PIK3C2B	-0.235633333	-0.0099	0.023033333	-0.214133333	0.035
XKR6	0.038733333	-0.062566667	-0.118433333	-0.065533333	-0.0583
CHMP1A	0.1703	0.0611	-0.166533333	0.0532	-0.047933333
TMEM14D	-0.072266667	0.0155	-0.087033333	-0.0318	-0.0499
C14orf174	-0.104266667	-0.032366667	-0.020866667	-0.015366667	-0.063333333
WDR34	0.133	0.015233333	0.0609	0.1149	0.006466667
SCRN3	-0.2321	-0.091833333	0.009	-0.287933333	-0.016066667
MTSS1	0.154466667	0.101266667	0.104766667	0.109633333	0.107533333

HSP90B1	-0.076233333	-0.075066667	0.185133333	-0.082566667	0.068933333
ANKRD28	-0.1084	0.0319	0.024666667	-0.078433333	0.043333333
LAMP1	-0.065266667	-0.126366667	-0.053666667	-0.083333333	-0.1064
GPAM	0.0501	-0.088266667	-0.124266667	-0.0073	0.002366667
FBXL12	-0.034	-0.047966667	0.013033333	0.018466667	-0.0739
NPEPL1	-0.2038	-0.198866667	0.054866667	-0.3882	-0.1353
PHF16	0.363166667	0.006733333	-0.242333333	0.155433333	0.0395
BLMH	0.161533333	-0.011033333	-0.179033333	0.0289	-0.065933333
JAK1	-0.036966667	0.0204	0.060433333	0.104166667	-0.044166667
LOC653524	-0.136333333	-0.089466667	0.182066667	-0.1226	-0.1174
NONO	0.136666667	0.1489	-0.1732	0.112466667	-0.071166667
DDX1	0.103433333	0.0008	-0.0096	0.0665	-0.0158
LOC643287	0.2651	0.221033333	-0.201	0.249933333	0.1007
DVL2	-0.138	-0.0956	0.105533333	-0.059333333	-0.114933333
N-PAC	0.0459	0.192266667	0.072466667	0.1141	0.041233333
GCA	-0.131533333	-0.002166667	-0.035866667	-0.055433333	0.0211
SFRS4	0.147566667	0.117666667	-0.080266667	0.0709	0.061033333
SERINC1	-0.1386	-0.098166667	0.128433333	-0.024766667	-0.0795
NAG18	-0.0217	0.102866667	0.083466667	-0.002733333	0.0814
ZNF184	-0.007366667	-0.133466667	0.126933333	-0.0527	0.0548
PPP1R14A	0.005966667	-0.079166667	-0.062	-0.0501	-0.0044
NDUFB10	-0.236533333	0.017733333	0.0253	-0.1301	-0.029866667
SEC63	0.095433333	-0.041833333	-0.010033333	0.057633333	-0.120366667
PCDHB6	0.0175	-0.067466667	0.029	-0.069866667	0.0163
CENPV	-0.012633333	0.0368	0.037166667	-0.004366667	0.0428
LOC730313	-0.080666667	0.5338	-0.048166667	-0.179633333	0.2385
LOC648059	0.0161	0.5055	-0.230433333	0.0193	0.2412
LOC732360	0.131533333	0.091366667	0.1111	0.213433333	0.121866667
RPL19	0.0571	-0.024166667	0.064233333	0.085933333	-0.051066667
SLC25A6	-0.0569	-0.110766667	0.077666667	0.016233333	-0.0922
ZSCAN29	0.057466667	-0.100466667	0.0248	0.047033333	0.0096
C17orf70	-0.046766667	-0.138833333	-0.028166667	-0.181	0.010666667
LOC100133080	-0.065533333	-0.144433333	0.028866667	-0.0302	-0.058866667
C9orf37	-0.0822	0.0211	-0.126033333	-0.106433333	-0.005833333
PTPN23	-0.011466667	0.002133333	0.026333333	0.0339	-0.001933333
IFI27L1	-0.290466667	-0.1666	0.078633333	-0.276133333	-0.070466667
ACTR2	-0.153266667	-0.131333333	0.1513	-0.088466667	-0.138066667
LOC728533	-0.032433333	-0.079233333	0.086066667	-0.013266667	-0.0758
ARL6IP4	-0.070533333	0.002233333	0.2136	0.0416	0.0599
CLPX	0.0526	0.0351	-0.046333333	0.092566667	-0.076866667
BTBD15	0.0657	0.005433333	-0.033933333	-0.068	0.084066667
IFNGR1	-0.079166667	0.018366667	-0.102133333	0.000566667	-0.053666667
METTL2B	-0.0584	0.100733333	0.0889	-0.0431	0.1067
LOC730316	0.113566667	0.0693	0.136033333	0.020366667	0.160733333
SMC5	0.162466667	0.064066667	-0.095566667	0.102433333	0.0949
NMNAT1	-0.084966667	-0.11	0.1606	-0.049033333	0.024566667
PLEC1	0.030933333	0.046966667	-0.1416	0.0691	-0.144733333

NR2C1	0.079433333	0.039033333	0.045166667	0.009666667	0.0843
ZNF785	0.012833333	0.113466667	-0.0303	-0.0269	0.123266667
UBR2	-0.2051	0.083066667	0.134833333	-0.050633333	0.080833333
LOC389517	-0.0535	0.476566667	-0.123366667	-0.116766667	0.139966667
PIGA	0.2125	-0.137133333	0.1089	0.124933333	0.1334
MRPS15	0.045333333	0.0324	-0.002033333	0.0641	-0.014533333
TIMM22	-0.003766667	-0.049166667	-0.141733333	-0.033133333	-0.171
OR7E156P	-0.326666667	-0.241833333	0.0533	-0.3953	-0.179533333
EDG7	0.047633333	-0.062266667	0.020466667	0.0063	0.044
LOC401206	0.0159	-0.1076	0.0849	-0.0211	0.0531
UBE2CBP	-0.022766667	-0.0062	0.070266667	-0.077166667	0.050833333
CBX7	0.003866667	-0.032566667	-0.024666667	-0.073333333	0.004766667
DTX3	-0.244333333	-0.1505	0.028	-0.2521	-0.133233333
SLC25A17	0.0893	-0.063233333	-0.058733333	0.052333333	-0.152566667
LOC442181	-0.0858	0.1502	-0.109266667	-0.0847	0.061533333
FBXO33	0.037066667	0.073933333	-0.038966667	-0.012166667	0.143266667
CCDC28A	-0.311266667	-0.087266667	-0.0343	-0.2638	-0.105133333
GPR108	-0.098966667	-0.129333333	-0.074766667	-0.170366667	-0.1121
LOC100008588	0.4215	0.3145	0.232833333	0.8856	0.111366667
PPM1G	0.140733333	0.100233333	-0.0422	0.075033333	0.009366667
UGT2B11	-0.003766667	-0.071866667	-0.0157	-0.157733333	-0.0732
BET1	-0.2544	-0.030266667	0.028	-0.094133333	0.0099
DACT1	0.039633333	0.031866667	-0.171733333	-0.077166667	-0.000466667
PIM2	0.0549	-0.085133333	0.091566667	0.038433333	0.021833333
APPBP2	-0.357133333	-0.240533333	0.197133333	-0.3084	-0.0216
CCDC5	0.3521	0.183166667	-0.0577	0.251333333	0.159866667
ITM2B	-0.289633333	-0.045933333	0.238333333	-0.136433333	-0.051866667
LOC100129424	-0.1942	-0.0029	0.066733333	-0.008533333	-0.2
HDAC3	0.0687	0.016133333	0.002466667	0.008033333	-0.0614
KIAA0146	-0.004566667	-0.0683	-0.045533333	-0.053133333	-0.048433333
MOBK12A	-0.0669	0.101633333	0.006033333	0.013266667	0.0678
THOC6	-0.006733333	-0.009733333	0.018533333	-0.0323	0.048333333
ZNF823	0.073933333	-0.158533333	0.027266667	0.0564	-0.202133333
LOC100129269	-0.247233333	0.7015	0.0168	0.033666667	0.159166667
TRO	-0.047466667	-0.020566667	-0.0594	-0.094933333	-0.069633333
ZNF24	0.092166667	0.1373	-0.164166667	0.088566667	0.047366667
TRIM45	-0.0524	-0.078833333	-0.086766667	-0.158166667	0.0296
PLS3	0.0176	-0.192833333	0.064866667	-0.0137	0.110466667
SEPHS2	-0.2102	-0.159866667	-0.045366667	-0.1049	-0.259933333
VPRBP	0.0871	0.0828	-0.037666667	0.132233333	-0.0303
UQCRH	-0.4501	-0.0715	-0.109433333	-0.329766667	-0.073266667
ASF1A	-0.291733333	0.0056	-0.0402	-0.173733333	0.050733333
C21orf70	0.1465	0.085766667	0.030933333	0.1	-0.003366667
ZNF268	-0.019066667	-0.069866667	0.084933333	-0.056533333	0.066166667
RPS15A	-0.131266667	-0.064433333	0.181533333	-0.017166667	0.011433333
GNG12	0.4365	0.176366667	0.0858	0.435966667	0.182233333
DECR2	-0.239033333	-0.199233333	0.172033333	-0.111833333	-0.1656

NAT6	0.011766667	-0.123033333	-0.083966667	-0.0145	-0.164233333
LOC392285	-0.015533333	0.107566667	-0.144366667	0.002233333	-0.0959
IMPA1	0.272666667	-0.085666667	0.1369	0.1265	0.2379
OS9	-0.117133333	-0.125666667	-0.043933333	-0.035166667	-0.028566667
SLC25A13	0.043766667	0.0548	0.0313	-0.0095	0.102966667
PGRMC2	0.0299	-0.005733333	-0.1861	0.099233333	-0.152733333
LOC644935	-0.120933333	0.061666667	0.0637	0.022033333	-0.067766667
POLR3H	0.2044	0.079866667	-0.091266667	0.067433333	0.052733333
DERL1	0.098033333	-0.0619	-0.206766667	0.035066667	-0.120666667
LOC729742	-0.2652	-0.143466667	0.099966667	-0.048033333	-0.0837
LOC100133888	0.145666667	-0.118466667	0.254433333	0.238	-0.0811
PSMG2	0.036533333	0.031866667	-0.033833333	0.014866667	-0.044166667
TRIB1	-0.1473	-0.0717	0.434266667	-0.003366667	-0.124266667
TBC1D22A	-0.097433333	0.0346	0.053433333	-0.029633333	0.0315
TMEM106C	-0.012	0.149933333	0.0722	0.087133333	-0.016366667
C10orf119	0.216066667	-0.082566667	0.0785	0.065133333	0.116533333
VPS13A	-0.0455	-0.160866667	0.105433333	0.043266667	-0.117833333
PIGL	0.050433333	0.1654	-0.0281	0.240666667	-0.0304
CHCHD5	-0.015933333	-0.0288	-0.0497	-0.0108	-0.0913
GEN1	0.057966667	0.0496	-0.049666667	0.080533333	-0.003033333
API5	0.103666667	0.109833333	-0.1172	0.089266667	-0.005466667
KIAA0889	0.036766667	0.001766667	-0.021533333	0.0318	-0.102
SKP1A	-0.058833333	-0.002666667	-0.194233333	0.091833333	-0.1434
STS-1	0.180033333	0.1119	0.136066667	0.059733333	0.096466667
PTTG1	0.234666667	0.118766667	-0.066733333	0.175166667	0.062733333
LOC727732	0.094133333	-0.171066667	0.086333333	-0.051566667	0.018666667
FAM122A	0.0079	-0.089733333	-0.168133333	-0.1366	-0.096933333
OSBPL8	-0.075466667	-0.099866667	0.0587	-0.0175	0.118433333
CAPN7	-0.034833333	0.201933333	-0.1271	0.1318	-0.0111
LOC100129933	0.229766667	0.0696	0.096966667	0.252766667	0.083866667
MTMR12	0.209566667	-0.148433333	-0.020333333	0.124433333	-0.0054
2-Mar	0.1321	0.114633333	0.071366667	0.079966667	0.1753
SFRS12	-0.158333333	0.388633333	-0.090166667	0.009933333	0.180133333
FKBP4	0.239266667	0.097733333	-0.002333333	0.146166667	0.179933333
FAM149B1	-0.197766667	0.0107	0.101666667	-0.051433333	0.053966667
LOC100129608	0.1838	0.0077	-0.024033333	0.075066667	-0.025233333
C22orf9	-0.132866667	0.141066667	-0.078533333	-0.077433333	0.0515
LOC649722	-0.115366667	-0.103133333	-0.043533333	-0.149166667	-0.017366667
NIF3L1	0.073966667	0.138933333	-0.062966667	0.007933333	0.064133333
LOC100130131	0.2628	-0.001	0.068733333	0.130566667	0.083633333
LACTB	0.125033333	0.018533333	-0.208266667	0.198133333	-0.102133333
EIF2B1	0.120433333	-0.086533333	-0.0398	-0.0439	-0.052433333
LOC653199	0.030033333	-0.013966667	-0.010033333	0.035	-0.024433333
PATE3	0.180366667	0.077066667	0.073033333	0.2035	-0.125266667
PMPCA	-0.020166667	0.165533333	-0.0175	-0.070666667	0.115033333
COQ10A	0.213066667	-0.030866667	-0.234933333	0.026266667	0.071833333
AURKAIP1	-0.0056	0.029633333	0.0386	-0.0368	0.122233333

FGFR10P	0.222233333	0.1287	-0.0924	0.076233333	0.068033333
CAPN2	0.0689	0.090433333	0.090433333	-0.0591	0.1881
LOC648366	0.050333333	0.000133333	0.017766667	-0.078	-0.029033333
LOC400836	-0.038633333	0.0228	0.057433333	0.087666667	-0.052133333
MOGS	0.166633333	-0.162766667	0.074333333	-0.0188	0.054033333
CHRNA5	-0.105366667	0.676833333	0.037166667	-0.103866667	0.3379
C17orf41	0.290166667	-0.013233333	-0.030266667	0.1232	-0.0185
POGZ	-0.052433333	-0.031866667	-0.006233333	-0.008966667	-0.176766667
MED13L	-0.172866667	-0.025666667	0.159333333	0.012966667	0.065966667
MRPL44	-0.1051	0.136766667	-0.088	-0.1068	0.057033333
ZC3H5	-0.191433333	0.071933333	0.0852	-0.072666667	0.013933333
RAB11FIP1	0.113266667	-0.166733333	-0.089666667	0.085333333	-0.1684
LOC653375	0.211633333	-0.058333333	-0.092166667	0.045566667	-0.058033333
CDC123	0.3197	0.060566667	0.028033333	0.2445	0.0147
LOC645430	-0.106533333	-0.040866667	-0.067566667	-0.059266667	-0.045633333
ORAI1	0.001833333	-0.026233333	0.2822	-0.0205	0.0326
ZNF2	0.1011	-0.0335	-0.0613	0.054966667	-0.0031
TOMM20	0.2079	-0.2379	-0.172766667	0.214333333	-0.289233333
ADAM10	0.124266667	0.116466667	-0.204133333	0.040266667	-0.036966667
IGFBP7	-0.237033333	-0.1383	0.272266667	-0.072133333	-0.0228
KNTC1	0.173366667	0.1189	0.021066667	0.158966667	-0.000266667
SPAG9	-0.0036	-0.184533333	-0.033133333	-0.0245	-0.034066667
RARS2	-0.0435	-0.032266667	0.049966667	0.0297	-0.074233333
LOC100132973	-0.0498	0.090366667	-0.017133333	-0.110133333	0.164366667
ZC3H12C	0.196833333	-0.015833333	0.0378	0.108266667	0.117033333
CIAO1	-0.183533333	-0.0652	-0.085566667	-0.272366667	-0.087266667
LOC654194	-0.0329	-0.015333333	0.025833333	-0.047266667	0.033833333
SEMA4D	0.0577	0.103166667	0.0699	-0.0322	0.083833333
KHSRP	0.313233333	-0.005433333	-0.030066667	0.1341	0.087066667
SNORA7B	0.094466667	-0.022566667	-0.0645	-6.67E-05	0.037266667
COQ6	-0.089333333	-0.106133333	-0.0047	-0.1551	-0.032033333
LGTN	-0.2096	-0.081366667	0.067066667	-0.054966667	-0.1312
ZNRF3	0.277066667	-0.0318	0.116633333	0.162866667	0.071833333
GDE1	-0.233666667	-0.109766667	0.1473	-0.0821	-0.1104
SSH3	-0.268833333	-0.121933333	0.155733333	-0.260966667	-0.093933333
SMARCA4	0.133933333	0.019433333	0.116633333	0.062566667	0.0509
BEND7	-0.095666667	-0.081266667	-0.0358	-0.013833333	-0.0788
C11orf49	-0.081	0.008166667	-0.041	-0.173566667	0.022033333
CHKB	-0.065733333	-0.145	-0.012933333	-0.111833333	-0.049666667
LOC723805	0.115166667	0.077266667	-0.012133333	0.084933333	0.0519
MCART1	-0.226966667	0.674666667	-0.155933333	-0.149633333	0.215833333
FIGNL1	0.368566667	0.071333333	-0.160733333	0.1852	0.036133333
EN2	0.0849	-0.028266667	0.030133333	0.083566667	0.0217
TNIK	-0.063633333	-0.087466667	0.054466667	-0.095966667	0.0093
IQCC	0.024133333	0.049566667	-0.092633333	0.0025	-0.1052
AKTIP	-0.1777	-0.0091	-0.162266667	-0.118333333	0.002566667
ZNF205	-0.116066667	-0.0507	0.093666667	-0.1826	0.090933333



LOC730358	0.0159	-0.0137	0.0266	-0.185266667	0.036566667
PGM3	-0.059133333	0.048366667	-0.002033333	0.0469	-0.002833333
ADA	-0.205233333	-0.1416	0.1892	-0.1463	-0.074633333
LOC641746	-0.1826	0.2363	-0.347266667	-0.068733333	0.1458
ACTRT1	0.049433333	-0.118166667	0.027833333	0.0669	-0.171266667
BRWD1	-0.203666667	-0.0965	0.096766667	-0.1559	0.064966667
TACC3	0.069366667	0.149233333	0.044766667	0.169666667	-0.0892
AUH	-0.1169	0.003233333	0.001966667	-0.129366667	-0.022233333
LOC652904	0.064466667	0.151666667	-0.1576	0.015466667	0.0297
ZHX1	0.009366667	0.082166667	0.031433333	0.110533333	0.027166667
BTBD6	0.1768	0.083366667	-0.081133333	0.0892	0.058433333
PHKA1	0.050933333	-0.0501	0.001466667	-0.06	0.045033333
EXOSC4	0.2393	0.060133333	-0.010033333	0.095333333	0.074833333
C6orf167	0.1623	0.005066667	-0.038766667	0.0296	-0.0353
LOC285176	-0.0274	0.235633333	-0.1366	-0.010166667	0.198633333
VPS39	-0.1744	-0.000666667	-0.089533333	-0.153266667	-0.0571
RDM1	-0.104933333	0.051733333	0.230166667	0.0365	0.183866667
FAF2	0.081766667	-0.055933333	0.0039	0.035433333	-0.055866667
ALKBH8	0.0265	0.025033333	0.194166667	-8.00E-04	0.064266667
MAPRE3	-0.103733333	-0.128	0.080266667	-0.131833333	-0.125166667
MKKS	-0.031	0.1648	-0.034766667	-0.0596	0.132666667
FRRS1	0.176433333	-0.1535	0.1163	0.0349	-0.012466667
LOC100133609	0.0702	-0.006466667	-0.0509	0.009433333	0.0302
C1orf128	0.2249	0.072066667	-0.381	0.070833333	-0.067966667
SNORD17	0.367666667	0.061533333	-0.118733333	0.132066667	0.1282
MTUS1	-0.052033333	-0.195166667	-0.078333333	-0.153233333	-0.1825
IRF9	-0.3566	-0.223233333	0.397233333	-0.053433333	-0.115066667
ELOF1	0.424033333	0.180366667	-0.068466667	0.1975	0.153533333
LOC649150	-0.5797	0.248033333	-0.5183	-0.491233333	0.1289
SENP6	0.030733333	-0.007533333	-0.071666667	0.009866667	-0.105566667
LOC440927	-0.039266667	-0.191866667	0.094266667	0.012566667	-0.0722
RHOD	0.071733333	-0.009266667	-0.043766667	0.038333333	-0.0745
MGC72104	-0.199666667	-0.102333333	0.031533333	-0.175266667	-0.053666667
IFI16	-0.335933333	-0.1852	0.071733333	-0.3754	0.024566667
LOC654135	0.057566667	-0.0954	-0.038433333	0.062733333	-0.177133333
ZZEF1	-0.059833333	-0.069433333	-0.046633333	-0.096866667	-0.079133333
NUDT9	0.142933333	-0.074833333	0.128733333	0.1071	-0.013966667
HLX	0.202433333	-0.111933333	0.067233333	0.2319	0.0533
TMEM49	-0.0528	-0.098666667	-0.023233333	-0.070966667	-0.0525
FKBP2	-0.154833333	0.0143	0.008033333	-0.234266667	0.1256
ALDH6A1	-0.3754	-0.1403	0.193733333	-0.280066667	-0.153
DNAJC5	0.2169	-0.097833333	0.043833333	0.073933333	-0.008633333
MORC4	0.005333333	-0.052	0.051033333	-0.0506	-0.0406
ACER2	0.046033333	-0.0009	-0.002833333	0.060966667	-0.1199
LOC100132742	0.018766667	-0.0485	0.0929	0.006466667	0.0081
DNAJC27	-0.107666667	-0.121333333	0.055333333	-0.0609	-0.194866667
CWF19L2	0.151833333	0.061833333	-0.065866667	0.0954	0.047033333

WASF2		0.1289	-0.012366667	0.073666667	0.081033333	0.095566667
ZNF133		0.0249	-0.210066667	0.024366667	-0.072433333	-0.059333333
VPS52		-0.014533333	-0.107966667	-0.083633333	-0.104333333	-0.1184
HSPC159		0.099933333	0.0325	-0.102833333	0.039	-0.0593
LOC541471		-0.017333333	0.123833333	-0.093733333	-0.044033333	0.093666667
FAM48A		0.032166667	0.015266667	0.005133333	-0.036066667	0.036566667
WDR18		0.058333333	-0.019266667	-0.000233333	0.013866667	0.003133333
TUSC4		0.0722	-0.143366667	-0.004066667	-0.0675	-0.002
CKS2		0.244166667	0.145366667	0.052766667	0.187666667	0.167933333
LOC100132513		0.0208	-0.0399	0.171066667	0.095733333	-0.1049
LOC653881		-0.1128	-0.038666667	-0.021766667	-0.1649	-0.025266667
B3GALNT1		0.052433333	-0.039833333	0.0697	-0.031033333	-0.003033333
	4-Mar	0.081466667	0.044066667	-0.058966667	0.0899	-0.029666667
AEN		0.3601	0.017066667	0.1332	0.2528	0.043266667
TBC1D8B		-0.008366667	0.017933333	-0.023766667	0.0043	-0.0537
SNORD83B		0.295866667	0.046733333	-0.033266667	0.275666667	0.052333333
LOC651202		-0.126166667	-0.2076	-0.008366667	-0.164766667	-0.096866667
PCBD2		-0.1368	-0.0078	-0.206566667	-0.189833333	0.003066667
CNTNAP1		-0.081533333	-0.1423	0.282133333	-0.171666667	0.047233333
KIAA2010		0.315766667	0.136666667	-0.133866667	0.299033333	0.028833333
MSL3L1		0.110533333	-0.1311	0.195	0.0976	0.0622
DENND4C		-0.150966667	-0.1249	-0.074766667	-0.195466667	0.022
PPP1R8		0.246333333	0.267033333	-0.0977	0.316733333	0.076433333
VAMP3		-0.0223	-0.148966667	0.1333	-0.022033333	-0.101866667
LOC729964		0.319033333	-0.127066667	-0.0056	0.129933333	0.031366667
ARHGAP30		0.1476	0.043666667	-0.020466667	0.0743	-0.0573
RNFT2		-0.061333333	0.075133333	-0.074466667	-0.0715	0.006533333
ELF4		0.1837	-0.079466667	-0.0061	0.002266667	-0.065566667
ATP5E		-0.1713	-0.278066667	0.230566667	-0.1188	-0.146633333
NUP93		0.123066667	0.152233333	-0.118433333	0.0664	-0.038066667
ATF2		0.1143	-0.0582	0.106533333	0.086466667	-0.015766667
EFCBP1		0.0753	-0.0669	-0.069433333	-0.054166667	0.211733333
EXOSC6		0.082033333	0.039733333	-0.1303	0.1144	0.0604
FLJ33630		-0.0096	-0.079666667	-0.0144	-0.067333333	-0.046366667
PPP4C		-0.111666667	0.0519	-0.049666667	-0.1215	-0.054266667
CAP2		-0.2104	-0.054633333	0.362866667	-0.140466667	0.108433333
ZC3H7A		-0.061333333	0.250966667	0.112	0.171666667	0.0673
ZMYM1		0.036233333	0.105466667	0.0249	0.006033333	0.0238
NSD1		0.094466667	0.021966667	-0.021766667	0.119866667	-0.051933333
ZBTB8OS		-0.1662	0.0305	-0.1189	-0.0772	-0.133833333
LOC648494		-0.1109	0.092633333	0.056033333	-0.0357	-0.013033333
MT1F		-0.009766667	-0.0752	0.041266667	-0.0468	0.0087
RAP1A		0.0016	-8.00E-04	-0.0255	-0.077666667	-0.063433333
SPIN1		-0.128933333	-0.210533333	0.173633333	0.041333333	-0.122033333
PSMB10		-0.134733333	-0.140666667	0.008433333	-0.0649	-0.033033333
USH1G		-0.097233333	0.038666667	-0.029	-0.0127	-0.0262
NOLC1		0.3357	0.0997	-0.180333333	0.259466667	-0.083433333

LOC100130715	-0.136566667	-0.0146	0.2897	0.120366667	-0.050566667
ASMTL	0.070866667	0.137	0.0245	0.047766667	0.1765
C12orf11	-0.092666667	0.106833333	-0.004233333	0.0331	0.1412
MREG	0.043566667	0.116466667	-0.026633333	-0.0017	0.0082
TMCO1	-0.005633333	0.063766667	-0.033966667	0.036333333	-0.011266667
RPL26	0.0863	-0.157666667	-0.104	0.043433333	-0.1671
HYDIN	0.066466667	-0.115333333	0.0651	0.043566667	-0.0407
SLC39A1	-0.091066667	-0.078233333	0.0829	0.003766667	-0.047466667
POLR2C	0.269433333	0.077366667	0.0287	0.083366667	0.141166667
ZFC3H1	0.0058	0.040033333	0.086066667	0.099433333	-0.007733333
HSPC171	0.0036	0.055833333	-0.1004	0.051266667	-0.0523
ITPKB	-0.0532	-0.1054	0.1193	-0.090566667	-0.0052
CBX5	0.454133333	0.024233333	0.214966667	0.287066667	0.056266667
SIPA1L3	-0.183866667	-0.038333333	0.013266667	-0.1384	-0.120733333
CARD16	0.057533333	-0.043233333	0.0486	-0.010466667	0.0246
LOC728312	0.2931	0.083833333	-0.0522	0.163366667	-0.014566667
C7orf36	-0.019533333	0.046033333	0.022266667	-0.049466667	0.087233333
LOC645175	0.123933333	0.146266667	-0.1338	0.071766667	0.055466667
FRS3	-0.1442	-0.049966667	-0.0294	-0.1547	-0.097233333
NEK3	0.0669	-0.0864	0.0681	-0.121566667	-0.167066667
LOC285900	0.013833333	-0.0851	-0.016333333	-0.0057	-0.093533333
FAM13A	-0.094133333	-0.084	0.0337	-0.0366	-0.1571
LOC644604	0.0658	0.027866667	-0.024533333	0.014666667	0.0016
BCORL1	-0.028433333	-0.036466667	0.046866667	0.016166667	-0.0673
C1orf144	0.306933333	0.0915	-0.074833333	0.171433333	0.111966667
LOC731308	-0.342833333	0.348866667	-0.351933333	-0.395466667	0.331033333
FGL1	0.003333333	-0.069666667	-0.003266667	-0.0645	-0.021333333
HKDC1	-0.215766667	-0.0639	0.2255	-0.2035	-0.0128
SYCP2	-0.0706	-0.0054	0.020233333	-0.0599	-0.025566667
LOC388969	-0.157766667	-0.055866667	-0.152733333	-0.246366667	-0.06
LOC100129191	0.0409	-0.002366667	0.061633333	0.223266667	-0.1456
RNF19A	-0.0704	-0.122266667	0.240066667	0.041766667	-0.027633333
LOC550112	0.020233333	-0.073266667	-0.017066667	-0.150766667	-0.0055
ZBED1	-0.045866667	0.022966667	-0.108333333	0.101266667	-0.1297
CNIH	0.166433333	-0.044966667	0.196733333	0.033566667	-0.0228
RAB28	-0.0171	0.096766667	-0.019166667	-0.006333333	0.0028
LOC400013	0.173	0.147666667	-0.101833333	0.089666667	-0.002033333
ROM1	-0.106	0.0501	0.190433333	0.0252	0.0174
LOC646093	-0.400233333	0.221866667	-0.342033333	-0.308266667	0.0625
SEC23A	0.022933333	0.141066667	-0.016266667	-0.031633333	0.078166667
PURB	0.282166667	-0.074966667	-0.136266667	0.144133333	-0.187033333
FAF1	0.177933333	-0.041066667	0.0821	0.176133333	-0.103666667
HNRPM	0.134566667	0.037833333	0.0233	0.187766667	0.051633333
LOC100132247	0.1345	-0.133933333	0.037566667	0.1481	-0.2313
TLK2	-0.096166667	-0.001633333	-0.010666667	-0.0261	-0.1841
RPN2	-0.0721	-0.1094	-0.0836	-0.1538	-0.022766667
MYCBP	0.1116	0.114833333	-0.120833333	0.017	0.0561

AZI2	-0.199633333	0.005933333	0.112866667	-0.011233333	-0.1099
PA2G4	0.2355	0.059433333	0.034266667	0.220933333	0.0351
SCYL2	-0.056233333	-0.261533333	0.049533333	-0.067533333	-0.0423
TESK1	0.0345	-0.005666667	-0.030633333	0.143566667	-0.095533333
LOC347292	-0.199466667	0.013866667	-0.0208	-0.003	-0.177933333
RAB40B	-0.1909	-0.155833333	-0.138533333	-0.3169	-0.0123
DPH3	0.080566667	0.194066667	-0.1571	0.096633333	0.075066667
TBC1D3F	0.042066667	-0.064266667	-0.056833333	-0.041166667	-0.148
NRG1	0.377533333	0.250733333	-0.2421	0.4079	0.1287
MFAP3	0.049266667	0.0064	-0.017166667	0.113	-0.0722
CIR1	-0.034733333	0.036966667	-0.034866667	-0.050166667	-0.021133333
FLJ36131	0.0797	0.592266667	-0.168133333	-0.081866667	0.342066667
SRPK2	-0.559433333	-0.216966667	-0.0093	-0.4942	-0.204766667
TIAL1	0.005633333	0.189333333	-0.017666667	0.0617	-0.011433333
PIP5K1A	0.1452	-0.003933333	0.0441	0.239133333	-0.088533333
LOC341457	0.020733333	0.120666667	-0.018266667	-0.026266667	0.015
NUPL2	0.256366667	0.009566667	-0.0404	0.166766667	0.0107
LOC100131810	-0.0592	0.0543	-0.055033333	-0.0907	0.089733333
LOC100128084	-0.218666667	0.621666667	-0.236233333	-0.1259	0.079766667
LOC650128	-0.0249	0.051	0.023433333	-0.029066667	-0.1495
STAG1	0.223333333	0.0498	-0.265566667	0.111966667	-0.098766667
RBX1	0.085466667	0.0807	-0.008766667	0.164633333	-0.023266667
MBTPS1	-0.126033333	-0.243733333	-0.009566667	-0.271833333	-0.167366667
SRM	0.2031	0.057266667	-0.110633333	0.2008	-0.031233333
DST	0.052833333	0.008466667	0.263666667	0.082766667	-0.0274
MANBA	-0.127766667	-0.071533333	0.036666667	-0.143633333	-0.135433333
AP1G2	-0.197566667	-0.0641	0.024233333	-0.259233333	-0.112
C1orf212	0.126266667	0.049966667	-0.337	-0.1106	0.019666667
LOC728207	-0.270433333	0.099366667	-0.186566667	-0.255566667	0.063233333
PPIC	-0.2221	-0.170866667	0.223366667	-0.192066667	0.002466667
FKBP5	0.263066667	0.004733333	-0.001833333	0.1775	-0.096666667
COL7A1	-0.268933333	0.002066667	-0.004366667	-0.314466667	-0.0308
STARD10	-0.145466667	-0.048933333	0.153	-0.199866667	-0.038
LOC652458	0.086966667	-0.045	-0.060333333	-0.039633333	-0.0428
LRRFIP1	-0.0889	0.381833333	0.087266667	-0.0599	0.287033333
CBX4	-0.014133333	0.021933333	-0.095233333	0.008766667	-0.045066667
SIGIRR	-0.240966667	-0.087966667	0.312933333	-0.3035	0.013633333
TRIM35	0.147633333	0.014433333	-0.156266667	-0.0164	-0.0298
DPM1	0.0644	0.049966667	0.029833333	0.062933333	0.0215
EFTUD2	0.131	-0.047666667	0.0473	0.094333333	-9.00E-04
GNB2L1	-0.019533333	0.0782	0.020533333	-0.042233333	0.0929
RALBP1	0.057066667	0.137933333	-0.117833333	0.089666667	-0.0316
HARS	0.102433333	-0.054233333	0.049166667	-0.022833333	0.011
PLCG1	-0.018466667	-0.051133333	0.1355	0.061333333	-0.119833333
FAM189B	-0.1979	-0.0857	0.264433333	-0.233233333	0.0151
LOC653381	-0.1043	-0.0149	0.015733333	-0.089466667	-0.004766667
BRD9	0.152466667	-0.002133333	-0.036666667	-0.013433333	0.117

SNAI2	-0.0531	-0.053166667	0.023266667	-0.010233333	-0.0415
ANXA4	-0.371166667	-0.172566667	0.073366667	-0.241	-0.1484
C14orf19	-0.419966667	0.109866667	-0.0496	-0.304066667	-0.010266667
SLC25A1	-0.1274	-0.214766667	0.193933333	-0.198666667	-0.0933
LOC648695	0.184033333	0.1638	-0.004866667	0.069633333	0.1579
PANK4	0.026733333	0.135566667	0.103466667	0.185566667	0.030433333
LOC402644	-0.124633333	0.0474	-0.1847	-0.172066667	-0.0795
CNDP2	-0.096433333	-0.0345	-0.0179	0.003133333	-0.068833333
SUZ12	0.140566667	-0.033766667	0.070066667	0.1101	0.0677
MTFR1	0.2392	-0.032533333	0.1787	0.1467	0.152366667
SNX33	-0.106933333	-0.208133333	0.144766667	-0.006933333	-0.202866667
SIK3	0.142933333	-0.120766667	0.044433333	0.102266667	-0.042166667
RAP1B	-0.016266667	-0.016933333	0.054633333	-0.000266667	0.1074
RALGAPB	0.052633333	-0.047266667	0.0615	-0.0243	-0.0195
LOC389342	-0.092466667	-0.0812	0.094933333	1.00E-04	-0.0118
LOC100128203	0.046066667	0.175	-0.025433333	0.000233333	0.111533333
LOC647322	-0.036466667	-0.058933333	0.034566667	-0.086566667	0.089166667
C6orf211	-0.154933333	0.150166667	-0.029966667	-0.085766667	0.0393
VCP	0.15	-0.008866667	-0.013866667	0.029566667	0.059
BRE	-0.335	-0.150666667	0.232066667	-0.306666667	-0.1272
C2orf32	0.133166667	0.0879	-0.0158	0.147066667	0.068866667
CDC14A	0.0991	0.1328	0.028433333	0.120233333	0.074966667
SLC38A7	-0.150933333	-0.0431	-0.2113	-0.122266667	-0.118166667
LOC729086	0.344333333	0.269833333	-0.211	0.3576	0.259966667
SNRPN	-0.276366667	-0.157266667	0.222	-0.284033333	-0.047466667
KDELR2	0.115066667	-0.0583	0.194966667	0.037866667	-0.028233333
5-Mar	-0.3794	0.0808	0.262833333	-0.328233333	0.048633333
ZNF493	0.0581	-0.091733333	-0.034733333	-0.1354	0.013933333
C14orf166	-0.059633333	-0.0125	0.0335	0.079033333	-0.0611
SLC6A6	-0.063466667	-0.091	-0.011033333	0.055266667	-0.077933333
PNN	0.385433333	0.119533333	-0.1876	0.2439	0.0518
KIF2C	0.2179	0.204533333	-0.0827	0.2005	0.0904
STOML1	-0.116433333	0.0656	-0.095466667	-0.018866667	-0.078266667
TTLL3	-0.073033333	-0.089233333	0.0074	-0.0809	-0.1021
TTC26	-0.027166667	0.015866667	-0.0593	-0.013266667	-0.003066667
ARFGAP3	-0.285366667	-0.064666667	0.190233333	-0.197133333	-0.0313
ZFP37	-0.086166667	-0.050033333	-0.016	-0.0331	-0.096733333
HNRNPA1	0.356166667	0.108533333	0.004733333	0.333533333	0.059566667
CHTF18	0.3084	0.071866667	-0.062666667	0.174933333	0.050433333
MMGT1	0.1178	0.030966667	-0.065833333	0.0114	-0.035166667
LOC652726	0.136033333	-0.028733333	0.1772	0.002333333	0.032433333
C5orf46	0.075766667	0.122866667	-0.361533333	0.026666667	0.052566667
ZNF770	0.060633333	-0.034833333	0.032466667	0.046166667	0.0316
NBPF1	0.193433333	0.142833333	0.001466667	0.115166667	0.094433333
ARHGEF19	0.156466667	0.068933333	0.030333333	-0.0428	0.191366667
APPL1	-0.0147	-0.018566667	0.1773	0.078733333	0.020033333
EGLN1	0.250033333	-0.1324	0.216966667	0.065966667	-0.0068

LOC407835	-0.0414	-0.213366667	0.119766667	-0.006266667	-0.178333333
ATG4C	-0.0306	0.121666667	-0.0029	0.0155	-0.018633333
FAM45A	-0.1976	-0.150266667	-0.0506	-0.157133333	-0.2
LOC100129902	0.0492	-0.0784	0.0283	-0.074033333	0.083633333
CHMP5	0.151566667	-0.008966667	-0.0149	-0.0609	0.028333333
SP3	0.315033333	-0.194866667	0.1832	0.1097	0.2325
TMEM184B	0.1793	0.030833333	-0.0384	0.0902	-0.014066667
LYPLA2	-0.075966667	-0.141566667	0.073033333	-0.1366	-0.0954
NOVA1	-0.0506	-0.051	0.101166667	-0.2024	0.102933333
ROBO3	-0.105366667	-0.128333333	0.0507	-0.1496	-0.131433333
NOC2L	0.360566667	0.046666667	-0.2716	0.128233333	-0.058833333
C6orf48	-0.2275	-0.285533333	-0.1896	-0.095966667	-0.319766667
TMEM218	-0.230366667	-0.012566667	-0.0207	-0.203266667	0.021966667
POLR3B	0.004266667	0.0296	0.017866667	0.098466667	0.022333333
TMOD3	-0.0464	0.041866667	0.245833333	0.1463	0.088933333
ZC3H10	0.069	-0.240133333	-0.150366667	-0.035033333	-0.099666667
DHX30	0.296666667	0.1332	0.002266667	0.233233333	0.039166667
THOC2	0.033466667	-0.024833333	0.182566667	-0.0854	0.111033333
SLC35D1	0.151433333	-0.088533333	-0.0454	0.0567	-0.0415
CREBL1	0.116733333	-0.079766667	-0.018066667	0.094266667	-0.222266667
RAD51	0.295033333	0.0022	0.030933333	0.2898	-0.062533333
NY-REN-7	0.093866667	-0.192766667	0.024933333	0.0296	-0.1309
ATP5G2	-0.165766667	-0.037466667	0.0785	-0.052466667	0.015666667
LARP7	-0.014533333	-0.0804	0.014566667	0.071133333	-0.019
C11orf61	0.2463	0.208166667	-0.0684	0.151	0.063566667
ATG2A	-0.214666667	-0.137566667	0.035833333	-0.202033333	-0.1592
LOC392713	0.139833333	0.096333333	-0.138366667	-0.0272	-0.037333333
APITD1	0.2125	0.053466667	-0.102533333	0.146666667	0.087766667
YTHDC2	-0.010166667	-0.0065	0.004733333	-0.099533333	0.110366667
STK16	-0.077866667	-0.012166667	-0.2628	0.0738	-0.270333333
CNIH4	-0.020033333	-0.007433333	0.0489	-0.0861	0.019033333
OR2A9P	-0.048866667	0.015733333	0.076033333	-0.034733333	-0.005733333
FBXW11	0.245833333	-0.0932	-0.019766667	0.0738	0.014
ZBTB39	-0.0535	0.026233333	0.044366667	-0.006	0.0405
FAM164A	-0.264466667	-0.086633333	-0.000833333	-0.114133333	-0.123933333
CASP7	0.364433333	0.079466667	-0.1306	0.196166667	0.007366667
PAICS	0.265	0.017133333	-0.0709	0.093766667	0.009666667
CLPTM1L	0.342166667	0.010766667	-0.1567	0.157033333	-0.0605
FAM108A2	0.085666667	-0.135266667	0.124066667	0.038166667	-0.074733333
BBS1	-0.2458	-0.1486	0.0609	-0.1666	-0.153166667
TRAK2	-0.081433333	0.018933333	-0.086666667	-0.149733333	0.006566667
ZCCHC8	0.178033333	0.047533333	-0.1243	0.129966667	-0.023666667
ZNF248	0.023566667	0.033366667	-0.107	-0.0115	0.056866667
KDELC2	0.210966667	-0.025566667	0.037566667	0.014566667	-0.0018
SPATA2	-0.022566667	0.0354	-0.156533333	0.014533333	-0.2052
PLEKHF2	-0.0282	-0.1981	0.0855	-0.0502	0.107
RAPGEF1	0.0759	0.018066667	-0.1097	0.0732	-0.072033333

SERPINE2	0.0935	-0.0936	-0.1057	0.031333333	-0.010466667
DLST	0.223733333	-0.038466667	-0.001133333	0.062233333	-0.1078
FIG4	-0.265166667	0.010866667	-0.0929	-0.251333333	-0.019533333
TKT	-0.077933333	-0.1616	0.047	-0.052433333	-0.063933333
LMNA	0.002833333	-0.0033	0.2851	-0.0625	0.0432
LOC391670	0.046133333	0.187833333	-0.1024	0.002133333	0.198233333
ETFDH	-0.305466667	-0.0993	-0.0562	-0.311233333	-0.181833333
LOC728554	0.2206	0.175433333	-0.120333333	0.1114	0.148233333
STT3B	0.320466667	0.1466	0.044566667	0.198566667	0.126666667
ZNF322B	-0.1883	0.019	-0.065033333	-0.060033333	-0.101166667
RPS12	-0.021266667	-0.0225	0.093333333	0.001466667	0.0423
LOC732450	-0.013133333	0.094366667	-0.043866667	0.0764	-0.0837
LSM3	0.1383	0.029166667	-0.065266667	0.123866667	0.0475
ZDHHC8P	-0.051733333	0.1082	-0.109766667	-0.115766667	0.014133333
RHOQ	-0.240466667	-0.3399	0.189566667	-0.2833	-0.0065
BEND3	0.212733333	0.054666667	0.065733333	0.240966667	-0.028333333
LOC145783	0.103533333	0.025333333	0.126466667	0.240833333	0.054333333
RPL35	0.1335	0.0963	-0.001966667	0.1107	-0.003666667
RWDD2A	-0.2813	-0.103166667	0.062633333	-0.282866667	-0.034733333
EGFR	0.286833333	0.0986	0.0664	0.319	0.083966667
LOC645605	0.000766667	-0.018033333	0.113833333	0.115866667	-0.094666667
LOC645609	-0.002533333	-0.113366667	0.0247	0.031433333	-0.135533333
MGAT2	0.25	0.020933333	-0.156666667	0.117566667	-0.102433333
FBXO8	-0.007233333	0.068033333	-0.003166667	0.0565	0.0077
ZNF513	-0.3173	-0.1882	0.158833333	-0.304933333	-0.113833333
ANKRD29	0.005533333	-0.104866667	0.094466667	-0.023533333	-0.051666667
LOC648103	-0.148966667	0.179033333	-0.279966667	-0.299166667	0.191066667
LOC100133017	0.072733333	0.109333333	0.0364	0.071066667	0.078366667
RNGTT	-0.0817	0.1523	0.0513	-0.142466667	0.110866667
LOC653737	-0.460766667	0.039266667	0.090966667	-0.108	-0.085933333
FIS1	-0.1407	-0.1481	0.049266667	-0.129133333	-0.073633333
RAD51C	0.221866667	0.082066667	-0.1557	0.082533333	0.024933333
HNRNPA2B1	0.118633333	0.1551	-0.166066667	-0.096933333	-0.017466667
BMI1	-0.060766667	-0.1579	0.076866667	-0.0926	0.0881
SCNM1	0.2124	-0.052933333	-0.1252	0.127733333	-0.0232
ZNF232	0.280733333	0.024333333	-0.014066667	0.305966667	-0.049033333
GIT1	0.15	-0.103833333	0.011233333	0.164666667	-0.085866667
TSTD1	0.1908	-0.021666667	0.050833333	0.149766667	-0.062266667
LOC642109	-0.1596	0.2061	-0.177666667	-0.141533333	0.077366667
LOC654000	0.0503	-0.0289	-0.059033333	-0.048966667	-0.092
EDNRB	-0.001733333	-0.055966667	0.1717	-0.018033333	0.001966667
TTF2	0.155266667	-0.008833333	0.068966667	0.068633333	-0.035633333
ZNF549	-0.173033333	0.4179	-0.062533333	-0.025233333	0.036333333
TRIM66	-0.107766667	-0.075066667	-0.010433333	-0.0703	-0.109266667
METTL3	0.059166667	0.0786	0.200766667	0.091133333	0.086833333
PSMG3	0.140633333	0.119133333	-0.122166667	0.064866667	0.0096
MEX3C	-0.1537	0.072533333	0.312733333	-0.0736	0.2716

TFE3	-0.0848	0.091166667	-0.059566667	-0.1263	0.008033333
SLC12A2	-0.157266667	0.025933333	0.141566667	-0.169833333	0.200733333
SKIV2L	-0.219766667	0.024933333	0.0591	-0.176266667	-0.0419
MFAP3L	0.058966667	0.061266667	-0.1435	-0.104333333	0.058566667
FAM120B	-0.303566667	-0.1449	0.194166667	-0.463566667	-0.0323
LLGL1	0.0085	-0.1324	0.087333333	-0.061266667	-0.0768
TMEM110	0.056166667	0.007	-0.008733333	0.0092	-0.1021
FNIP2	0.0017	-0.038966667	0.0209	-0.116633333	-0.083466667
KBTBD4	0.1526	-0.0105	-0.1084	-0.012433333	0.003033333
TADA2B	0.146233333	-0.131966667	-0.0381	0.1462	-0.0742
DCAF15	0.226633333	0.114666667	0.013633333	0.058766667	0.1316
SCOC	-0.125766667	-0.088366667	0.1005	-0.153033333	0.0683
RANBP2	0.104366667	0.023833333	-0.0666	0.089766667	-0.0527
PUM2	0.047066667	0.0066	0.064366667	0.044433333	-0.099933333
SLC39A14	-0.006833333	0.037466667	-0.1552	0.0217	-0.209266667
SF3A1	0.2351	0.047333333	-0.063666667	0.133433333	-0.060666667
MNT	-0.299733333	-0.119066667	0.101633333	-0.251066667	-0.0463
KIF5B	0.243633333	0.141633333	-0.0343	0.162433333	0.0472
C16orf56	0.3349	0.0213	-0.076766667	0.2756	-0.048066667
LRSAM1	-0.227833333	-0.125333333	0.068733333	-0.200766667	-0.1214
IL25	0.025066667	0.120066667	-0.044833333	0.147533333	-0.025133333
MGC12760	-0.119366667	0.522566667	-0.111933333	-0.038166667	0.242166667
HNRNPK	0.3531	0.069266667	-0.057666667	0.158933333	0.093566667
FAM98C	0.017066667	-0.081466667	0.110733333	-0.003833333	0.007066667
XAB2	0.012933333	0.086866667	0.034933333	0.087933333	0.033833333
ZFP161	0.2204	0.0578	-0.116266667	0.037933333	0.146466667
CENPC1	-0.087033333	0.207666667	0.016633333	0.078033333	0.0592
ZNF443	0.099333333	0.078833333	0.016	0.0926	-0.150666667
KIAA0368	0.090433333	-0.087033333	-0.0806	0.042533333	-0.080233333
LOC389435	-0.061166667	0.0428	0.0448	0.010433333	-0.033933333
LOC731999	0.0351	0.0124	0.036866667	-0.099	0.002133333
ZNF346	0.121866667	-0.0479	-0.146433333	-0.115966667	-0.127966667
XPO7	0.0769	0.067533333	0.163033333	0.096966667	0.1327
RELL2	-0.029233333	-0.0471	0.004733333	0.015133333	-0.046066667
HLA-A	-0.080266667	-0.1843	0.0429	0.009266667	-0.122366667
NUP37	0.1615	0.015066667	-0.0444	0.0414	0.005966667
SLC6A15	0.189133333	0.089066667	-0.123233333	0.0671	0.024366667
FLJ20489	-0.1477	-0.056766667	0.186433333	-0.160233333	-0.0935
ARSK	-0.0262	-0.047466667	-0.046833333	-0.090466667	-0.097266667
CHPF	0.071366667	-0.206733333	0.0127	-0.032233333	-0.0722
C6orf62	-0.359133333	-0.092833333	0.017466667	-0.281033333	-0.114333333
EXOC6	0.190733333	-0.032133333	0.184866667	0.113533333	0.000266667
POLB	-0.3144	-3.33E-05	0.165566667	-0.279333333	-0.003133333
ASAH1	-0.118666667	-0.034233333	-0.092433333	-0.196266667	0.0114
DUXAP3	-0.1615	0.6658	-0.2323	-0.0909	0.095933333
LRRC47	-0.01	0.057733333	-0.221466667	-0.0529	-0.059433333
CYP26B1	-0.107533333	0.0002	0.107966667	-0.1397	0.0479



LOC653264	-0.021933333	0.0122	-0.076666667	-0.0862	-0.065533333
LOC285047	-0.0575	-0.034566667	0.0239	0.031233333	-0.061
C14orf145	0.0948	0.066766667	-0.049066667	0.0645	0.125966667
P76	-0.0996	-0.101166667	0.0663	-0.007666667	-0.094333333
PRAME	-0.169933333	0.028266667	0.323	-0.191366667	-0.018166667
TYW1	0.082833333	0.014066667	-0.043066667	-0.0179	0.0287
SURF2	0.135133333	0.168566667	-0.2126	0.124	0.0312
ZNF77	0.092866667	-0.013666667	-0.1389	-0.156966667	-0.030833333
LDLRAP1	-0.0081	-0.130733333	0.0365	-0.010533333	-0.156566667
PARP6	0.0858	-0.0433	-0.077833333	0.018466667	-0.154666667
RCC1	0.53	0.038266667	-0.0875	0.280966667	0.049766667
FAM38A	0.0122	-0.089633333	0.063566667	-0.017833333	-0.095866667
EIF3G	-0.035833333	-0.0431	0.013766667	-0.008766667	-0.050966667
LOC730995	0.058766667	-0.037333333	0.164133333	0.067333333	0.047266667
ITPA	-0.144766667	0.082533333	0.041033333	-0.2262	0.092133333
SETD2	0.012466667	-0.014333333	0.035166667	0.118366667	-0.1162
RCHY1	0.141833333	0.0023	-0.0874	0.089966667	0.012633333
CTCF	0.2979	-0.034033333	0.0959	0.1542	0.0469
GOLT1B	0.030366667	-0.317933333	0.040966667	-0.071866667	0.087666667
TROAP	0.1868	0.099133333	0.113833333	0.216033333	-0.040266667
SDAD1	-0.040266667	-0.154333333	0.092133333	-0.0448	-0.041666667
XIST	0.0705	0.010133333	0.1644	0.047566667	-0.077
LOC100131609	0.009566667	0.069466667	0.101766667	0.049633333	0.036666667
NBN	0.0767	-0.1777	0.1334	-0.020133333	0.033166667
LOC653115	-0.502266667	0.1756	-0.0031	-0.3686	-0.041466667
MEPCE	0.171733333	0.3045	0.0092	0.207533333	0.110966667
SLC17A9	0.229566667	0.1539	0.063233333	0.263366667	0.126766667
GTPBP6	0.091866667	0.0522	-0.114433333	-0.0441	0.108166667
CDC42EP4	-0.172733333	-0.037933333	0.218033333	-0.1016	-0.0691
LOC285412	0.0701	-0.031766667	-0.079533333	0.0484	-0.0545
CWF19L1	0.161466667	0.069166667	-0.0646	0.061333333	0.081166667
CHPT1	0.177666667	0.021666667	-0.0871	0.040066667	0.120133333
LOC729375	-0.112	0.0063	-0.056433333	-0.2387	0.107
SET	0.170933333	-0.012233333	-0.1226	0.0209	-0.071566667
BPNT1	-0.141466667	-0.048333333	0.228366667	0.048066667	-0.021333333
ILF3	0.437533333	0.098166667	-0.063066667	0.251433333	0.043033333
LOC729332	-0.4833	0.1684	-0.502133333	-0.483933333	0.077
TMF1	0.084833333	-0.0304	0.110533333	0.121566667	-0.031633333
IFP38	-0.2399	-0.114933333	-0.074066667	-0.0865	-0.167966667
C21orf63	0.0659	0.124266667	-0.059	0.083166667	-0.056333333
CCNB1IP1	-0.2624	-0.084766667	-0.237766667	-0.096166667	-0.218266667
SNRPF	0.243766667	0.037066667	-0.0721	0.187033333	0.001033333
LOC100133931	-0.0385	0.087933333	-0.037733333	-0.044733333	-0.024333333
GRSF1	0.0234	0.156966667	-0.008	0.0869	-0.067766667
MAGED2	-0.211766667	-0.015866667	0.054966667	-0.132566667	-0.172066667
MOSPD2	-0.307633333	-0.1116	0.230666667	-0.228433333	0.001466667
SNORD30	0.439633333	0.142133333	-0.2099	0.2266	0.039233333

MRPS28	0.0736	0.244866667	-0.0922	0.023733333	0.120133333
DTWD2	-0.309066667	0.609733333	-0.127233333	-0.085633333	0.1844
SLC31A1	-0.02	-0.1683	-0.1108	0.0191	-0.2406
TOP1P1	0.018066667	0.2556	-0.021166667	0.0012	0.1481
ATPAF2	-0.0802	-0.1091	0.048	-0.149933333	0.023166667
FOXO4	-0.4733	-0.028566667	0.221233333	-0.2644	-0.074566667
MGA	0.065366667	-0.008933333	0.123433333	0.030233333	0.186533333
SLC25A26	0.1397	-0.111666667	0.088166667	0.0728	-0.0299
ZP3	-0.067433333	0.061433333	-0.026833333	-0.009566667	-0.1199
JMJD8	-0.0989	-0.026866667	0.081833333	-0.129066667	0.010333333
LOC651436	0.026466667	-0.0813	0.083133333	0.067433333	-0.052366667
LOC728689	-0.016766667	-0.026133333	-0.097133333	0.004	-0.060633333
PRKAR2A	0.120133333	0.009633333	0.1708	0.059866667	0.114533333
KIFC1	0.304933333	0.193933333	-0.052966667	0.2753	-0.008466667
ANAPC4	-0.0949	0.0894	0.133766667	-0.033566667	0.095333333
PDSS2	-0.067733333	-0.006566667	-0.054333333	-0.1985	0.027
RCADH5	-0.147366667	0.134766667	-0.136233333	-0.1413	-0.016966667
ORC4L	-0.022233333	0.079466667	0.048666667	-0.051366667	0.155966667
TMEM118	-0.2519	0.0072	0.0756	-0.2888	0.080866667
PSEN2	-0.0065	-0.0987	-0.045933333	-0.0746	-0.0838
MRPL46	0.328733333	0.092466667	-0.1191	0.2035	0.0647
MRPL13	-0.038466667	0.013	0.082133333	0.029566667	0.0441
DMC1	-0.2335	0.648933333	-0.345266667	-0.192633333	0.088066667
WDR92	-0.0025	0.026866667	0.0377	-0.061666667	0.0028
LOC728811	-0.199766667	8.00E-04	-0.077066667	-0.165433333	-0.037866667
EHMT2	-0.024733333	-0.0959	0.065233333	-0.056533333	-0.147633333
NDRG2	-0.0661	-0.199833333	0.078033333	-0.1861	-0.0157
ACTR5	0.228766667	0.109366667	-0.095766667	-2.00E-04	0.128766667
SLC41A2	-0.0197	0.059233333	-0.190933333	-0.0144	-0.060433333
JARID2	-0.040033333	0.047833333	0.002666667	-0.022033333	0.0074
C10orf104	-0.081166667	-0.156	-0.053766667	-0.147866667	-0.044566667
UBE2N	0.0718	0.109933333	0.063533333	-0.027433333	0.125966667
MRPL42	-0.035933333	0.097433333	-0.001233333	-0.054533333	0.0384
TM9SF2	-0.095633333	-0.192633333	-0.060333333	-0.195933333	-0.131833333
THG1L	-0.006433333	0.080833333	-0.066066667	0.006666667	0.009866667
PUM1	0.008133333	-0.0286	0.096466667	0.062266667	-0.1075
EPS15L1	0.035	0.153033333	0.002566667	0.113533333	-0.089866667
MPP5	0.196366667	0.064066667	-0.097	0.170966667	0.0053
SNX1	0.1556	0.047166667	-0.058633333	0.104133333	0.0246
URB1	0.089033333	0.095933333	0.040233333	0.077666667	0.0048
LOC642946	-0.004533333	0.327133333	-0.2036	0.024133333	0.101633333
CALHM2	-0.254033333	0.031133333	0.1795	-0.115666667	-0.0221
PPARBP	0.0184	0.028666667	0.014766667	0.0281	0.0298
RBMS2	0.312433333	0.159733333	0.067133333	0.343266667	0.065133333
PEBP1	-0.269866667	-0.028633333	0.0816	-0.1426	-0.052633333
DDX49	0.2604	0.039566667	-0.1679	0.120033333	-0.045033333
PRPSAP1	-0.272666667	-0.1609	-0.0484	-0.269	-0.1364

OSTC	-0.222766667	0.039866667	0.058166667	-0.236433333	0.0581
TFPI2	0.319766667	0.1552	0.069033333	0.389966667	0.124966667
SFRS1	0.075966667	0.275266667	0.0274	0.096066667	0.101066667
ANKRD52	0.114566667	0.012333333	0.084	0.1228	-0.070333333
TUBA1B	0.177166667	0.159533333	-0.053066667	0.037166667	0.1147
LOC401433	0.022666667	0.037333333	0.0551	0.058233333	-0.065133333
LOC647389	-0.1366	0.5771	-0.173166667	-0.126233333	0.153233333
C9orf46	-0.006366667	-0.043766667	-0.2084	0.0289	-0.014533333
UCHL1	0.002333333	-0.016166667	0.028433333	-0.0433	-0.017466667
ZNF609	0.012066667	0.023066667	0.244666667	0.084333333	-0.0007
CLASP2	0.036433333	0.162633333	-0.0477	0.0288	0.0579
COMMD8	-0.137366667	0.0037	-0.160233333	-0.236166667	-0.0318
FAM126B	0.095266667	-0.010133333	-0.115733333	0.048033333	-0.0163
ZNF280B	0.0693	0.0085	-0.0148	-0.005666667	-0.046633333
LOC440733	-0.138133333	0.104266667	-0.102466667	-0.0459	-0.045766667
ORC1L	0.347133333	0.068433333	-0.1331	0.119333333	0.009
TYW3	0.038133333	0.068933333	0.2981	0.0398	0.242433333
LOC642732	-0.0043	-0.007566667	-0.0624	0.073133333	-0.150233333
LOC642513	0.130533333	0.052566667	-0.0673	0.0531	0.013133333
VRK2	0.1654	0.177066667	-0.1774	-0.055966667	-0.0092
EMR1	-0.165233333	0.052	0.301766667	-0.0733	0.1219
C1RL	-0.2768	-0.033033333	0.112366667	-0.155166667	-0.062966667
EFNA1	-0.417133333	-0.315733333	0.0305	-0.1611	-0.352566667
ELMOD2	0.060966667	-0.102966667	0.023	-0.0464	0.0413
TRAF2	0.315	0.0165	0.065066667	0.207866667	0.073
LOC728831	-0.6338	0.275233333	-0.600866667	-0.578	0.169866667
HCN4	-0.15	-0.0316	-0.122666667	-0.2749	-0.113
TMEM167A	-0.046366667	0.132466667	-0.021966667	0.066633333	0.1224
PARG	0.071466667	0.025633333	-0.01	0.150266667	0.015966667
AMMECR1	0.0473	-0.081033333	-0.2249	-0.025333333	-0.034266667
PRR5	0.219566667	0.033433333	0.084333333	0.1222	0.0616
CSE1L	0.487233333	0.299966667	-0.2422	0.389133333	0.124666667
LOC442609	-0.061033333	0.1581	0.028533333	0.035633333	-0.022066667
C3orf50	-0.210166667	0.412566667	-0.0573	-0.072133333	0.158066667
DKFZp667M2411	-0.0252	-0.015133333	0.1213	0.060033333	0.103733333
SLCO4A1	0.317466667	0.1513	0.0472	0.006266667	0.2076
C6orf153	0.0473	0.0169	0.064766667	0.074133333	0.014033333
WDR75	0.1282	0.135366667	-0.029266667	0.1424	0.089133333
LOC642741	-0.277833333	-0.1665	0.192966667	-0.175966667	-0.1676
FLJ10213	-0.045133333	0.043166667	0.170766667	-0.033133333	-0.018733333
ZNF430	-0.181366667	0.4184	-0.148066667	-0.169766667	0.0225
MGST3	-0.234966667	-0.094233333	0.1679	-0.174233333	-0.097166667
PYCR1	0.195433333	0.0417	0.028133333	0.105333333	0.020966667
RACGAP1	0.1504	0.1165	-0.050266667	0.105366667	-0.079733333
PELP1	0.2513	0.015733333	0.051233333	0.16	-0.032566667
FBXL18	0.031833333	0.0797	0.084266667	0.000833333	0.1101
FAM134A	-0.018833333	-0.075433333	0.037833333	-0.012933333	-0.135466667

LOC100133328	-0.088833333	0.080433333	-0.040633333	-0.006166667	-0.0938
MTRF1L	-0.030733333	-0.0112	-0.013666667	-0.083466667	-0.068966667
LOC441241	0.275966667	0.030633333	-0.109533333	0.179266667	-0.031566667
CCT4	0.023066667	0.195933333	0.018166667	0.010933333	0.083666667
MAGEL2	0.041733333	-0.013733333	0.015566667	0.0161	-0.0051
ECD	0.0851	-0.0073	0.0466	0.054633333	-0.0682
SCAMP4	-0.0099	0.1574	-0.055666667	-0.056333333	0.013833333
LOC650321	-0.1539	0.092333333	-0.164833333	-0.222733333	0.125166667
BCKDK	-0.0306	0.0097	0.188833333	-0.084866667	0.1031
RAP1GDS1	0.116733333	0.1294	0.0016	0.070866667	0.0265
PTPN20A	-0.0065	0.130166667	0.0143	0.017533333	0.0103
LOC100130750	-0.3586	0.093966667	-0.221933333	-0.2234	0.033766667
ENHO	-0.023	0.1808	-0.144066667	-0.004366667	-0.0412
LOC390956	-0.1264	0.203433333	-0.349166667	-0.298366667	0.102866667
LOC92755	0.3302	0.0312	0.190733333	0.161933333	0.0318
ZNF93	-0.149766667	0.689	-0.261233333	-0.057166667	0.3158
IKBKB	-0.057666667	0.003266667	-0.130933333	-0.157	-0.081933333
LOC441246	0.1359	0.062733333	0.112866667	0.1549	0.101033333
RPL11	0.0234	-0.038966667	0.0775	-0.0593	-0.0331
SPATA22	-0.0059	0.099666667	-0.036833333	-0.026266667	0.028066667
LNX2	0.114166667	-0.2809	0.008333333	-0.031633333	0.0115
B2M	0.015433333	-0.196766667	-0.0908	0.000766667	-0.202666667
LOC134466	0.0623	0.041966667	0.060766667	0.027166667	0.066933333
RBM4B	0.0448	0.0148	-0.079933333	0.004233333	-0.0202
NANS	0.131466667	0.046166667	0.031833333	-0.029133333	0.0695
ASB8	-0.063566667	-0.107	-0.0261	-0.136933333	-0.052
EXOC2	-0.086433333	-0.0113	-0.011166667	-0.177466667	-0.1038
MTX2	-0.212266667	0.0886	0.0157	-0.069833333	-0.036633333
TCEA1	0.037333333	-0.028466667	-0.1677	-0.085233333	-0.108233333
DHRX	0.010666667	0.034633333	-0.019466667	-0.109433333	-0.005466667
TH1L	0.163333333	0.014333333	0.133166667	0.088466667	0.086133333
JUB	0.2136	0.099166667	-0.181333333	0.323266667	-0.034066667
SPG7	-0.048933333	-0.0407	0.167566667	-0.0827	0.003533333
RPS2	-0.0929	0.035066667	-0.045533333	-0.098666667	-0.0665
C17orf89	0.149333333	0.100933333	-0.122866667	0.044133333	0.0224
FLJ44054	-0.014533333	-0.048433333	0.1621	-0.031366667	0.048
SRI	-0.057433333	0.023233333	0.216733333	-0.124866667	0.026033333
MCM5	0.2636	-0.049333333	0.0044	0.141	-0.054233333
ZNF295	-0.0663	-0.1454	-0.062733333	-0.0364	-0.148266667
VTA1	0.0959	0.0511	-0.014266667	-0.036833333	0.043633333
C19orf62	-0.008566667	-0.164233333	0.080533333	-0.053	-0.04
LOC652672	-0.008833333	-0.135233333	0.1313	0.094033333	-0.0846
AHCYL2	-0.0638	0.003166667	0.042666667	-0.015833333	-0.039633333
ELP3	-0.0494	0.015466667	-0.060166667	-0.0777	0.053833333
ZNF10	0.0281	-0.0877	-0.122966667	-0.2101	-5.00E-04
TMUB2	-0.053333333	-0.1204	-0.049833333	-0.054533333	-0.190633333
LOC654123	-0.330133333	0.2354	-0.1356	-0.1049	0.0333

SLC46A1	0.0917	-0.150166667	0.072733333	-0.000266667	0.138433333
TBC1D19	-0.353833333	-0.074	0.111233333	-0.4248	-0.1227
LOC100132909	-0.1101	0.012866667	0.075466667	0.088233333	-0.096566667
OR11H1	-0.0426	-0.017333333	0.1185	-0.000233333	-0.019566667
IFIT1	-0.4073	0.139566667	0.302266667	-0.165333333	0.066833333
LOC645296	0.0282	-0.020666667	0.002566667	0.1853	-0.0281
QDPR	0.044733333	-0.058433333	-0.026866667	-0.103166667	-0.0662
CDC42BPB	0.0982	-0.0724	0.0412	-0.0129	-0.087833333
FLJ20718	0.0876	0.052133333	-0.0699	-0.125366667	0.105566667
INPP5A	0.257533333	0.1114	-0.216733333	0.091466667	0.011033333
CORO7	0.1399	-0.201833333	0.001633333	-0.1303	-0.0808
PIGQ	-0.194	-0.080666667	0.0001	-0.220933333	-0.025266667
LOC100132292	0.137033333	0.218933333	-0.148166667	0.107433333	0.0459
HDAC8	-0.2443	0.0127	0.114866667	-0.335766667	0.0903
C6orf120	-0.121066667	-0.0535	-0.103566667	-0.0115	-0.190566667
LOC652324	0.1729	0.0203	-0.006966667	-0.0222	0.029133333
FDPS	0.072966667	0.0109	0.138766667	0.045	0.077733333
GLO1	0.194933333	-0.122533333	0.0339	0.0817	-0.1247
LOC729301	-0.02	0.1105	-0.053266667	-0.005833333	0.042266667
MEA1	0.0804	0.165633333	0.0899	0.1032	0.1023
LRRC29	-0.2118	-0.126733333	0.068833333	-0.223233333	-0.112733333
SAMM50	0.021633333	-0.0053	0.033166667	0.0055	-0.013966667
CD320	0.2231	0.010533333	0.0174	0.209133333	0.064133333
HIST1H1A	-0.031966667	0.1061	0.019733333	-0.0519	0.1002
C1orf85	-0.2771	-0.0744	0.1185	-0.2696	-0.0922
LOC100133163	0.030033333	0.097733333	0.140833333	0.058833333	0.059966667
FAM76B	0.003	-0.3219	-0.018133333	-0.038333333	-0.107666667
DOCK7	-0.038933333	-0.017633333	0.081633333	-0.141566667	-0.0081
PPP2R3A	0.103833333	0.251766667	0.055733333	0.1729	0.102533333
ANKRD36B	0.0831	-0.043233333	0.163333333	-0.015833333	0.068866667
PDZRN3	0.079033333	-0.005366667	-0.0391	-0.095466667	0.102533333
SLC45A2	0.057533333	0.0325	0.0099	0.022533333	-0.038366667
HRB	0.1256	0.059433333	0.036866667	0.143433333	-0.027066667
LOC100132369	0.193666667	-0.130666667	-0.034233333	0.165133333	-0.1537
DOM3Z	-0.032633333	-0.114366667	-0.052666667	-0.135933333	-0.162166667
LOC646766	0.069066667	-0.005233333	0.179633333	0.0989	-0.0208
TSTD2	-0.066833333	0.065	-0.0529	-0.070466667	0.0805
MMS19L	-0.102	0.140866667	0.047066667	-0.1182	-0.0069
SLC7A8	-0.0098	0.018633333	0.0057	-0.041633333	-0.007933333
PDIK1L	0.163966667	0.110033333	-0.266	0.1295	-0.034933333
CASC3	0.2119	-0.127333333	0.067433333	0.1615	-0.067133333
UNC84B	0.126466667	-0.070933333	0.1085	-0.003966667	0.019633333
USP30	-0.1483	0.131833333	0.100633333	-0.0371	0.0393
DSTYK	-0.0947	-0.088566667	0.032466667	-0.007166667	-0.126966667
SF3B3	-0.019933333	0.104366667	0.136833333	0.064833333	0.078166667
RPS18	-0.027933333	-0.1767	0.1476	-0.0324	-0.0967
PHB	0.2952	0.1351	-0.1464	0.2349	0.029633333

CADPS	0.13	0.040333333	-0.053166667	0.0433	0.017666667
C12orf4	0.0962	-0.0154	-0.054166667	0.008266667	-0.048833333
LRPAP1	0.073733333	-0.0608	-0.149233333	-0.030266667	-0.059866667
LOC388955	0.115566667	0.113133333	-0.118366667	0.0155	-0.012133333
LRRCS7	0.020866667	0.074866667	-0.0572	0.0399	-0.027366667
LOC441073	-0.454933333	-0.050466667	-0.240766667	-0.395633333	-0.116233333
LOC100133298	-0.238133333	0.390733333	-0.148133333	-0.104766667	0.0768
BCYRN1	-0.0725	0.189933333	0.001566667	0.0894	-0.0841
KIAA1191	-0.072	0.006866667	-0.035666667	-0.065866667	-0.122666667
LIN52	0.015066667	0.2636	-0.064866667	-0.0024	0.120366667
H2AFV	0.222466667	0.131333333	-0.066833333	0.194066667	0.063966667
LOC100130168	-0.0278	0.499733333	-0.139966667	-0.014133333	0.098866667
SNHG4	0.1754	-0.0927	-0.071433333	0.012766667	0.072166667
LOC205251	0.0019	0.103566667	-0.021566667	0.0353	-0.000233333
SEC24B	0.088433333	0.112333333	0.1319	0.068533333	0.1936
LOC100128816	0.081466667	0.0549	-0.069066667	0.0356	0.066
LOC728517	0.023133333	0.050933333	-0.060566667	-0.047166667	0.017166667
PDE7A	0.011233333	0.034933333	0.0088	0.0465	-0.185366667
FBXO38	-0.254933333	0.0586	0.085633333	-0.1106	-0.0061
KIAA0492	-0.1147	0.339166667	-0.123866667	-0.196733333	0.2015
LOC285943	0.0896	0.1451	-0.1666	-0.011633333	-0.023966667
NCSTN	-0.136666667	-0.1742	0.206866667	-0.2169	-0.053133333
TWISTNB	0.2367	0.143533333	-0.0601	0.103733333	-0.025133333
LOC202227	-0.2377	0.176233333	-0.3375	-0.134966667	0.043833333
LOC647302	0.193433333	0.0932	-0.0339	0.0837	0.019266667
RPS10	0.102266667	0.011	-0.019433333	0.009633333	0.046466667
SNX22	-0.079	-0.0487	0.097966667	0.0392	-0.235466667
LOC389386	0.173833333	-0.130533333	-0.022433333	0.047833333	-0.0497
ALG8	-0.008933333	0.0969	0.3104	0.081933333	0.103833333
HIST1H3E	-0.038233333	-0.005033333	0.018833333	0.027466667	0.034533333
THOC4	0.4475	0.069366667	-0.197	0.270633333	0.131
SLC23A2	0.043	-0.103066667	-0.015333333	-0.002866667	-0.0986
HSDL2	-0.116833333	0.0725	-0.030233333	-0.046833333	-0.0472
ZNF222	-0.079	0.0521	-0.106666667	-0.009333333	-0.0296
HSD17B10	0.038066667	-0.009566667	-0.015933333	-0.094266667	-0.070633333
LOC646817	0.050366667	0.0392	0.023833333	0.198933333	0.067066667
LOC339483	0.041966667	-0.092466667	0.0243	-0.0373	-0.0203
TCTN3	-0.096	-0.0277	0.073466667	-0.237066667	-0.108366667
CHEK2	0.167433333	0.078366667	0.017233333	0.098733333	0.006466667
DNAJC25-GNG10	0.009933333	-0.041666667	-0.075733333	-0.0487	-0.0243
TSPO	-0.083933333	-0.174566667	0.187733333	0.020633333	-0.125066667
TAF1B	-0.043566667	0.015433333	0.209633333	0.013733333	-0.032233333
BAT2L	-0.025333333	-0.049333333	0.095033333	0.0244	-0.038733333
MRPL42P5	0.024033333	0.0432	0.0621	0.040133333	0.0641
LOC732419	0.199566667	0.208066667	-0.303266667	0.091866667	0.042766667
FRMD3	-0.0026	-0.152433333	0.215833333	0.009433333	0.0376
LOC727825	-0.034333333	-0.0933	-0.0011	-0.017766667	-0.091933333

SNORD95	0.049433333	0.001366667	-0.0187	0.026233333	0.0234
LOC100130556	0.081566667	0.0714	-0.0468	-0.068466667	0.123933333
LOC654085	-0.192	0.137033333	-0.130833333	-0.230733333	0.104866667
PLA2G4B	-0.178633333	-0.173733333	0.033533333	-0.255733333	-0.0925
ATF6B	-0.061466667	0.029266667	-0.019233333	0.031433333	-0.1563
TMEM66	-0.12	-0.0355	0.1486	-0.123766667	-0.0074
PINX1	0.2493	0.078266667	-0.068166667	0.263666667	0.023433333
POLR3C	0.1789	0.014633333	-0.0409	0.096	-0.034866667
NUDCD1	0.1857	0.049066667	0.1567	0.166466667	0.1446
POU2F1	0.130666667	0.0496	0.0401	-0.032733333	-0.0245
SPTLC1	-0.2051	0.525	-0.198833333	-0.070366667	-0.005966667
OXA1L	-0.003266667	-0.0656	0.078733333	0.063066667	-0.1491
LOC100132391	-0.093866667	0.6591	0.0059	-0.0439	0.332
NCOA3	-0.192766667	0.003033333	-0.0362	-0.1407	0.054866667
URM1	-0.1274	-0.039066667	-0.022366667	-0.149166667	-0.033866667
LOC643007	-0.7002	0.008533333	-0.385466667	-0.6454	0.016366667
PPP1CB	-0.2011	0.0172	0.126333333	-0.0264	-0.186433333
ZNF182	0.019033333	-0.063233333	-0.0514	0.0927	-0.206
EEF2	-0.0852	-0.0907	0.070566667	0.087466667	-0.146366667
C2orf56	0.0415	0.099533333	0.0108	0.000133333	0.068566667
TNNT1	-0.0954	-0.098533333	0.1953	-0.0857	-0.148833333
FAM168B	0.374266667	0.066933333	-0.060933333	0.364233333	-0.128333333
SLC16A6	0.016366667	-0.0259	-0.003733333	-0.022833333	0.016933333
WRN	0.053933333	0.007066667	0.045466667	0.0186	-0.0458
JPH2	0.036933333	-0.1145	-0.0375	-0.031633333	-0.1471
LOC100133697	0.0606	0.259633333	0.0039	0.064933333	0.1154
LOC100130758	0.013733333	0.1041	0.045	-0.0224	0.1464
LOC643534	-0.493866667	0.186233333	-0.5446	-0.582066667	0.093866667
ZNF433	-0.1738	0.001066667	-0.050966667	-0.182533333	-0.0895
ANK2	-0.159133333	0.030533333	0.0135	-0.113133333	-0.0567
MOCS1	0.016933333	-0.007833333	-0.074566667	-0.18	0.084266667
NDUFS7	-0.167133333	-0.0265	0.035633333	-0.1484	0.022066667
LOC100130071	0.108233333	-0.0074	0.1003	0.1385	-0.077
TPM2	-0.080633333	-0.149266667	0.252733333	-0.119866667	-0.0185
PLXDC2	-0.012133333	-0.045233333	0.051333333	-0.115966667	-0.021233333
RCP9	0.042633333	0.001733333	0.053766667	0.029333333	-0.096166667
SNORA62	0.482666667	0.198	-0.336133333	0.2789	0.033966667
LOC100128056	0.072866667	-0.3124	0.1907	0.1571	-0.2396
GPSM1	-0.071633333	-0.061666667	0.217733333	-0.0691	-0.013666667
SASS6	0.143566667	-0.0956	0.0355	-0.061833333	0.065133333
ABHD14A	-0.098333333	-0.150133333	0.089866667	-0.144366667	-0.0689
MED1	0.081733333	0.140633333	-0.0111	0.041233333	0.014166667
C20orf30	-0.217133333	-0.072166667	0.164833333	-0.317833333	0.137066667
HADH2	0.0457	-0.0869	-0.026733333	-0.030166667	0.025633333
NQO2	-0.168966667	-0.122966667	0.032933333	-0.226566667	-0.0328
LOC100134261	0.213933333	0.008	0.065133333	0.1161	0.063833333
SUV420H1	0.0539	0.2807	-0.0942	0.157633333	-0.002066667

CROT	-0.2381	0.077266667	-0.071	-0.295166667	-0.044766667
CTPS2	-0.227566667	0.016466667	0.118366667	-0.186466667	-0.057533333
NR2F6	0.093133333	0.049733333	0.2072	0.1282	0.021033333
AGPAT2	0.158533333	-0.044766667	-0.105533333	0.0979	-0.0678
PILRB	0.063633333	-0.081733333	-0.037833333	-0.004666667	-0.142233333
LOC730005	0.020633333	0.106966667	-0.0826	-0.036533333	0.022233333
SLFN11	0.3146	-0.0558	0.168866667	0.082733333	0.088
VPS37B	0.063333333	-0.0289	0.014	-0.0132	-0.1041
LOC648638	-0.0618	0.1339	-0.077	-0.007433333	0.062266667
ARHGEF10	0.1948	0.064366667	-0.004466667	-0.044766667	0.037733333
POLDIP3	0.112433333	0.055133333	-0.008966667	0.0811	-0.0786
RNPC2	-0.031433333	0.0592	0.0466	0.019466667	-0.0272
RBM10	-0.005866667	0.099033333	0.191066667	0.170633333	-0.028266667
ZNF326	0.057	0.018033333	0.126666667	0.1661	-0.027333333
TIPIN	0.546666667	0.2259	-0.201733333	0.406366667	0.0591
POFUT1	0.010366667	0.5437	-0.004666667	0.042	0.148566667
BSCL2	-0.398633333	-0.206133333	0.260166667	-0.377433333	0.024433333
LOC646034	0.0594	0.136633333	0.037066667	0.0347	0.002433333
ZNF304	0.0971	-0.082466667	0.135166667	0.101533333	-0.0198
ARHGAP4	-0.067833333	-0.009533333	0.092	-0.1288	0.058866667
SFRS2IP	-0.2769	0.018033333	0.086666667	-0.2006	-0.144133333
LOC652545	0.176233333	-0.0142	0.150633333	0.1827	-0.0132
SMAD4	0.092966667	-0.113433333	0.116466667	-0.0204	0.113066667
WDR21A	0.058066667	-0.039966667	-0.060366667	0.081266667	-0.108233333
ULK1	-0.418166667	-0.377866667	0.015233333	-0.469466667	-0.248033333
ARID3A	0.085866667	-0.111966667	0.277433333	0.140566667	-0.072433333
RDBP	0.118266667	0.032566667	0.0538	0.065333333	0.027633333
LOC646942	-0.328466667	0.070566667	-0.208966667	-0.323366667	0.032166667
ATG10	-0.296866667	0.193933333	-0.0711	-0.376033333	0.061133333
C20orf27	0.0498	0.1628	-0.0826	-0.0156	0.1339
LOC100132585	-0.182933333	0.8469	-0.081533333	-0.0594	0.3769
C9orf150	-0.215566667	-0.0948	-0.0816	-0.194666667	-0.119366667
RUFY2	-0.000866667	-0.0399	0.119833333	-0.0181	0.017233333
CRLS1	0.128466667	0.053633333	0.0156	0.046033333	0.1104
HOXD4	0.0359	0.027	0.079966667	0.184633333	-0.100166667
MSH6	0.312766667	0.0721	-0.1217	0.114466667	0.0511
GAS2L3	0.085833333	0.063266667	0.1931	0.046933333	0.1296
LOC100133469	0.238266667	0.097733333	-0.0441	0.123566667	0.0373
MFSD6	-0.130433333	-0.194733333	-0.010766667	-0.256866667	-0.086666667
FAM165B	-0.015933333	-0.023	-0.071566667	-0.1581	0.055866667
C20orf194	-0.035466667	-0.0824	0.082133333	-0.130433333	0.0396
ID2B	0.127833333	-0.0744	-0.1316	0.073433333	-0.167533333
ELF2	-0.074266667	0.0274	0.089266667	-0.017833333	-0.122166667
PTP4A3	0.0013	0.0657	-0.069566667	-0.1143	-0.041666667
LENG1	0.144833333	-0.050533333	0.026833333	0.065133333	0.0268
WDSOF1	0.0905	0.434566667	-0.1286	0.195033333	0.092933333
SFRS2	0.257133333	0.1007	0.061033333	0.276233333	-0.0023



FAM193A	0.003966667	0.054566667	-0.033133333	-0.0975	-0.002733333
LOC100129708	0.043866667	0.0087	-0.1212	0.0693	-0.110866667
CLRN1	-0.074266667	-0.016733333	0.0904	0.0707	-0.129966667
KIDINS220	0.020733333	-0.071033333	-0.031166667	-0.0325	-0.0757
WDR24	-0.0514	-0.0306	0.038333333	-0.1418	-0.044966667
SENP7	-0.0808	-0.104	0.079533333	-0.147933333	-0.120566667
NUP205	0.1829	0.1111	-0.045233333	0.098433333	-0.046633333
LOC401238	0.438266667	0.060466667	0.135366667	0.279366667	0.0865
PAIP1	-0.090966667	0.023166667	-0.0079	-0.006266667	-0.0031
DYNC2H1	-0.136	-0.022066667	0.069	-0.125266667	-0.207533333
NBPF8	-0.2227	0.001533333	0.257733333	-0.3234	-0.071266667
ANO8	-0.210666667	-0.113366667	0.150066667	-0.182033333	-0.154566667
AP4M1	0.0465	-0.002733333	0.019533333	-0.046866667	-0.008633333
LOC100129716	-0.047933333	0.0447	-0.054966667	0.056966667	-0.085033333
MRPS36	-0.1332	-0.014066667	0.005966667	-0.0941	0.013733333
LOC653324	-0.202633333	0.1473	-0.151066667	-0.1376	0.022833333
SDHA	-0.046933333	0.0158	0.029	-0.024266667	-0.158766667
ZDHHC6	0.041333333	0.189066667	0.009966667	0.074933333	-0.012233333
ANXA2P2	-0.007833333	-0.080566667	0.057333333	0.005833333	-0.099266667
FANCI	0.389666667	0.148633333	-0.087166667	0.1758	-0.008866667
MAN2B1	0.0363	-0.068	0.005066667	-0.013333333	-0.040233333
TSPYL1	-0.046433333	-0.058166667	0.0174	-0.0377	-0.008966667
LRFN4	0.1705	-0.048033333	-0.102233333	0.139233333	-0.1483
RPS6	0.041933333	0.0065	-0.085566667	0.008	0.039533333
VPS4B	0.0779	-0.2157	-0.0363	-0.023233333	-0.1194
LOC653080	-0.1844	-0.081733333	0.1232	-0.245466667	-0.031733333
SPNS1	-0.2207	0.080433333	-0.086266667	-0.089866667	-0.0226
ABHD8	-0.551366667	-0.095233333	0.176333333	-0.468566667	-0.0522
ARFGEF1	-0.054	0.012433333	-0.015766667	-0.1133	0.050033333
CHST3	0.123066667	-0.031833333	-0.0774	0.057	-0.049366667
DDX59	0.001533333	0.2357	-0.2149	-0.024166667	0.076533333
DDX51	-0.030333333	0.708666667	-0.0662	0.055766667	0.215933333
MRPL55	0.128133333	-0.021466667	0.105266667	-0.0049	0.028733333
RPS4Y2	-0.030733333	-0.0145	0.128866667	-0.052566667	0.088333333
MLEC	0.1059	-0.011	0.107066667	-0.073666667	-0.012866667
MAP3K7IP1	-0.015033333	-0.0041	0.088866667	-0.0097	-0.0509
IER3IP1	-0.061466667	0.042933333	-0.016	-0.0411	0.0747
RPL27	0.0499	-0.0268	0.008766667	0.019866667	-0.005833333
GGH	-0.0279	0.185266667	-0.141666667	-0.077466667	0.056233333
BTBD12	0.245233333	0.061666667	-0.043966667	0.116333333	0.0437
KIF23	0.3681	0.404633333	-0.176333333	0.424166667	-0.053066667
ACBD6	0.017633333	0.156966667	-0.050633333	-0.067866667	0.004366667
SMPDL3A	-0.051733333	-0.066733333	0.043833333	-0.057666667	-0.0372
ANAPC7	0.255433333	0.1146	-0.020966667	0.152333333	0.0525
IQGAP3	0.2626	0.0236	0.045066667	0.161333333	-0.143333333
SAMD8	-0.046733333	0.014566667	-0.055233333	0.0296	-0.077466667
EME1	0.319333333	-0.060733333	-0.050133333	0.127466667	-0.031766667

ACAD10	-0.2292	-0.082133333	0.007766667	-0.205	-0.089733333
TBC1D4	0.422533333	0.132833333	-0.009566667	0.321933333	0.031366667
LOC100130980	0.035766667	-0.0288	0.060666667	-0.001733333	-0.027533333
TMEM42	-0.513033333	-0.0768	0.044066667	-0.310566667	-0.133466667
ANKRD6	-0.158933333	0.105566667	-0.113733333	-0.050266667	-0.0818
TAZ	0.093733333	-0.097966667	-0.068333333	-0.1286	-0.123266667
LOC100130476	0.035866667	-0.070966667	0.009866667	-0.036233333	-0.042733333
PCNA	0.334533333	0.132766667	-0.046	0.148333333	0.075933333
THEM2	-0.302333333	-0.048433333	0.2469	-0.2127	0.0316
GNL1	-0.0324	0.076266667	0.0461	-0.088433333	-0.046466667
LOC646350	-0.2035	0.097166667	-0.253733333	-0.280533333	0.034366667
C14orf28	-0.056433333	-0.032266667	-0.004366667	0.0115	0.023033333
LOC644584	0.3628	-0.016333333	-0.0025	0.071766667	0.113266667
AFAP1L1	0.045466667	0.0233	-0.113966667	0.049533333	-0.022766667
APBA2BP	-0.114566667	-0.090233333	0.1145	-0.191266667	-0.0458
FAM8A1	-0.2071	-0.145733333	0.161533333	-0.239866667	0.023866667
LOC645351	-0.213033333	0.078466667	-0.0305	-0.173533333	0.0764
C2CD2	0.0011	0.0411	0.007566667	-0.0461	-0.049566667
RFFL	0.085066667	0.0512	0.061633333	-0.075433333	0.0743
RIPK2	0.018066667	-0.174466667	-0.0298	-0.127133333	-0.1392
FLJ43681	-0.040633333	0.058233333	-0.0774	-0.030466667	-0.0051
NEDD8	0.3119	0.147333333	0.219066667	0.094766667	0.061566667
RBM25	0.1804	-0.020566667	0.2193	0.239866667	0.1524
LEMD3	0.009566667	0.006533333	0.037566667	0.014533333	-0.072633333
COL11A1	0.074966667	-0.1039	0.086066667	0.057366667	-0.0319
LOC651772	0.064066667	-0.030866667	-0.044933333	-0.011	0.021666667
CBARA1	-0.052633333	0.041966667	0.0552	-0.025866667	-0.0561
POLE2	0.270433333	0.171666667	-0.116133333	0.0573	-0.009766667
FRAT2	0.079366667	-0.141833333	-0.0827	0.0122	-0.160633333
HAT1	0.1238	0.3484	-0.088666667	0.056533333	0.1221
LOC651621	-0.014633333	0.035166667	0.0328	-0.0924	0.0732
ZBTB4	-0.246066667	-0.072233333	0.206566667	-0.0965	-0.058
TMEM186	0.1178	0.070966667	-0.112166667	-0.163266667	0.005433333
LOC402677	-0.614633333	0.315966667	-0.5293	-0.603533333	0.127566667
FIGNL2	-0.010733333	0.1321	-0.114633333	-0.062366667	0.109533333
LOC100133803	-0.0387	0.308	-0.067	0.012966667	0.147166667
RNF185	0.0496	-0.094133333	-0.033133333	0.0131	-0.126566667
DDX21	0.257833333	0.0761	-0.082533333	0.218733333	-0.0282
SLC22A23	-0.086833333	0.0186	-0.076966667	-0.0654	-0.080733333
TMEM60	-0.219933333	0.014666667	0.0073	-0.035933333	-0.1528
SOCS6	-0.083333333	0.1598	0.083566667	0.0695	-0.131433333
SGCB	-0.0668	-0.045766667	0.086633333	-0.0843	-0.0184
SCIN	0.008966667	0.045533333	0.012466667	0.012433333	-0.0091
SCYL1BP1	-0.045966667	-0.012033333	0.1858	-0.0419	0.096366667
S100A4	0.1758	-0.1044	0.343966667	-0.0655	0.0103
GAB2	0.1545	-0.0946	0.0154	0.096966667	-0.109466667
BIRC3	-0.251566667	0.717166667	-0.1821	0.0149	0.085333333

POMGNT1		-0.0291	0.051466667	0.085866667	-0.031	-0.071066667
OSCP1		-0.100266667	-0.187733333	0.0296	0.011333333	-0.2283
LSM2		-0.003666667	0.0722	0.143466667	-0.0037	0.0988
C12orf30		0.109966667	0.1071	-0.044466667	0.105933333	0.015766667
FBXO21		8.00E-04	-0.103533333	0.0038	0.019666667	-0.112933333
POLE3		0.269733333	0.207133333	-0.093133333	0.272233333	0.024266667
ZSCAN16		-0.063666667	-0.0166	-0.292	-0.100466667	-0.093866667
KIAA0892		-0.217266667	-0.016966667	0.1453	-0.121133333	-0.0582
QSOX1		-0.028966667	-0.063166667	-0.124733333	-0.0582	-0.008266667
AMD1		0.166333333	0.083433333	0.288033333	0.113666667	0.051633333
ITGA11		0.0379	0.186066667	0.033866667	0.0141	0.0764
ZC3HAV1		-0.0822	-0.0894	-0.0013	-0.305166667	-0.005233333
CRY2		0.054833333	-0.1311	-0.006766667	-0.055733333	-0.108
WDR8		0.077633333	-0.003133333	0.077733333	-0.052	0.136633333
LOC642590		0.154766667	0.1655	0.028566667	0.036666667	0.159933333
COMMD5		0.2282	0.053766667	-0.044566667	-0.0167	0.19
NOL8		0.033433333	0.1127	-0.083866667	0.051766667	0.137433333
DULLARD		0.169333333	0.128366667	-0.039666667	0.182466667	0.0051
LOC647012		-0.0178	0.2885	0.031266667	-0.033833333	0.067633333
ZNF570		0.159933333	-0.098166667	-0.095133333	-0.096733333	0.022666667
UNC13B		-0.035166667	0.055833333	-0.020933333	-0.024266667	0.012866667
HSPB3		0.086	-0.085466667	-0.178	0.056666667	-0.0094
ASS1		-0.193066667	-0.059333333	0.130366667	0.011833333	-0.2332
ADAMTSL5		-0.0932	0.207266667	0.0313	-0.027166667	0.0192
ARID4A		-0.075166667	-0.075133333	0.117766667	0.0328	-0.026366667
TUSC1		0.228466667	-0.0592	0.0135	0.1951	-0.037966667
ERCC6L		0.3042	0.271166667	-0.120233333	0.178233333	0.1689
IL11RA		-0.0142	-0.1369	0.136866667	-0.1581	-0.0774
HNRPR		0.2626	0.026266667	0.169666667	0.173933333	0.1061
TBL3		0.0242	0.068666667	0.059133333	-0.0647	0.021266667
CST7		0.061833333	-0.129133333	0.1417	0.038966667	-0.079033333
HDHD1A		-0.022833333	0.053666667	0.0458	-0.0095	-0.001466667
	1-Mar	-0.254266667	-0.100066667	0.178633333	-0.269033333	-0.026333333
LOC728428		-0.0151	0.003033333	0.205333333	0.071266667	-0.035966667
ABR		0.001533333	-0.0427	0.0068	-0.1685	0.021033333
ZNF436		-0.203133333	0.017033333	0.0501	-0.010766667	-0.246766667
RAD23A		-0.048066667	-0.004033333	0.216333333	0.038433333	-0.016233333
PREB		0.1073	0.058133333	-0.043466667	0.020066667	-0.081
NUPL1		0.1584	0.0173	0.0567	0.091833333	0.037766667
LOC729760		-0.639533333	0.1136	-0.502166667	-0.6848	0.2173
SYNCRIP		0.063966667	0.019733333	0.071066667	0.058466667	-0.000466667
SERAC1		0.038533333	-0.043333333	-0.043466667	-0.1154	-0.030166667
C8orf83		-0.138666667	-0.015666667	0.060233333	-0.092133333	-0.053433333
AAK1		-0.1726	-0.051133333	0.129033333	-0.075966667	-0.0677
PFDN5		-0.1752	-0.068166667	0.126433333	-0.113766667	-0.074666667
PEX11G		-0.214833333	-0.059533333	0.058733333	-0.2135	-0.000233333
CRBN		-0.178266667	-0.1946	0.093533333	-0.0435	-0.035566667

NME3	-0.6299	-0.200933333	0.476066667	-0.442633333	-0.166033333
FMNL2	0.0982	0.077166667	0.022933333	0.045933333	0.115
LOC100134648	0.418666667	0.0413	-0.049033333	0.218466667	0.087333333
LOC728532	0.0615	0.141933333	0.060133333	0.055	0.008166667
PRKAB2	-0.154966667	-0.100533333	-0.110833333	-0.1427	-0.241866667
UPLP	-0.2065	-0.010633333	-0.163933333	-0.2935	-0.083466667
LOC645452	-0.247566667	0.8226	-0.190866667	-0.135366667	0.145966667
TMEM67	-0.106366667	-0.061133333	0.039633333	-0.128866667	-0.0291
ZNF414	-0.0738	-0.021866667	0.0299	-0.0821	-0.044
LOC645691	-0.023533333	0.106766667	0.048766667	0.0056	0.065366667
UGT2B7	-0.361966667	-0.074233333	0.1566	-0.251333333	-0.1752
FAM125A	-0.314066667	0.0065	0.1328	-0.3309	-0.081266667
SPIN3	0.035166667	0.070933333	-0.145533333	-0.120766667	0.0137
LARP4B	0.404933333	-0.0026	-0.0034	0.075766667	0.010033333
NIP30	0.0332	-0.0207	-0.0676	-0.004766667	-0.050433333
HDGF2	0.432	-0.002133333	0.008	0.160566667	0.0666
C10orf6	0.266833333	0.084366667	0.007833333	0.065	-0.004633333
CFDP1	-0.125366667	0.0096	0.117066667	-0.1786	0.0306
SUMO1	-0.3667	0.329266667	-0.1651	-0.170066667	-0.045133333
C17orf98	0.1587	0.0219	-0.202733333	-0.034466667	0.018333333
CEBPZ	0.216	0.057766667	-0.017933333	0.1063	0.058266667
EFR3B	0.057266667	-0.1165	0.196333333	-0.054633333	-0.056333333
DDX17	-0.1693	0.1669	0.0737	-0.001766667	-0.0112
ZDHHC12	-0.1321	-0.107466667	0.205033333	-0.053866667	-0.161266667
LRRC37B	-0.139066667	-0.072666667	0.014733333	-0.0633	-0.129666667
DUSP19	-0.1242	0.568433333	0.100466667	-0.037933333	0.2608
PSRC1	-0.018966667	0.233733333	0.220433333	0.208733333	-0.0116
LOC400652	-0.669066667	0.184966667	-0.744466667	-0.728	0.1323
LOC100131360	0.1701	-0.193166667	0.2211	0.100333333	-0.0045
PTS	0.307	0.1355	-0.053733333	0.135466667	0.0864
CLMN	-0.211066667	0.0386	0.088133333	-0.101766667	-0.117166667
C7orf28A	-0.080133333	0.1614	-0.136433333	-0.098633333	0.014233333
SNORD14B	0.116733333	0.1302	-0.102033333	0.087766667	0.033966667
FAM104B	-0.133933333	0.040566667	-0.1079	-0.1864	0.054366667
FAM89A	0.269666667	-0.1725	0.179333333	0.146633333	-0.058666667
BZW2	0.131633333	-0.081866667	0.053833333	0.085933333	-0.150533333
STEAP3	0.0953	-0.0392	0.0099	0.0237	-0.0029
FLJ31306	-0.0194	0.0534	-0.085333333	-0.087833333	-0.055766667
ACIN1	0.118866667	0.109333333	0.082766667	0.100266667	0.044833333
C6orf89	0.017733333	0.014166667	-0.058233333	0.062833333	-0.130766667
MTX3	0.176966667	-0.0577	-0.1792	-0.0299	-0.098966667
LOC100132724	-0.060433333	0.4091	-0.1644	0.079633333	0.055966667
LMTK2	0.099066667	0.0576	-0.037833333	0.0562	0.022466667
LOC144438	0.023766667	-0.080033333	0.069066667	-0.0969	-0.0994
LOC392221	-0.1646	0.076166667	-0.043933333	-0.010333333	-0.034866667
LOC728590	-0.0213	-0.083966667	-0.0821	-0.095433333	-0.104466667
SRRM1	0.111433333	0.019733333	0.067533333	0.066866667	0.009733333

CDC2L2	0.013566667	-0.097466667	0.0807	-0.0899	0.0112
NEDD1	0.229833333	0.112533333	-0.047233333	-0.0542	0.140533333
NSUN5B	-0.167133333	-0.097033333	-0.009133333	-0.2314	-0.0705
TNFRSF1A	-0.430633333	-0.1364	0.1991	-0.439233333	-0.1271
DFFB	0.071666667	0.094066667	-0.009033333	0.014366667	0.025633333
ARRDC4	0.0377	-0.134166667	-0.035333333	0.025266667	-0.112566667
KIAA1143	0.247233333	0.120033333	-0.0404	0.0761	0.153666667
ZNF658	-0.2486	-0.010866667	-0.029333333	-0.109666667	-0.084633333
CSK	0.092266667	0.1282	0.013866667	0.0374	0.0761
CXorf26	0.198333333	0.112566667	-0.086	0.126733333	0.094033333
CLUAP1	-0.1466	0.006866667	-0.089233333	-0.1524	-0.036933333
NAPB	-0.038366667	-0.1253	-0.0214	-0.106133333	-0.179733333
RPS6KA5	0.0165	-0.013566667	0.203966667	0.0366	-0.019733333
C2orf43	-0.143833333	0.034433333	0.032	-0.0934	-0.0132
F11R	-0.389666667	0.076866667	0.015133333	-0.368666667	-0.070566667
C17orf39	-0.0133	0.0177	-0.008166667	-0.0002	-0.0488
LOC100132503	-0.064933333	0.0905	-0.035666667	-0.029733333	-0.2088
ATPBD3	0.1057	0.245233333	-0.037566667	0.068266667	0.120133333
CCL28	-0.102933333	-0.019533333	-0.026533333	-0.160866667	-0.1426
MON2	-0.058433333	-0.0168	0.009	-0.009966667	-0.102566667
LOC100128883	-0.055633333	0.075633333	0.047666667	-0.0126	0.127566667
TBC1D20	-0.0257	-0.132266667	-0.023733333	0.013633333	-0.187733333
LSM5	-0.1398	0.263766667	-0.106566667	-0.176433333	0.110766667
TRMT112	0.084233333	0.0489	0.106266667	0.056366667	-0.0271
SEC13	0.302833333	0.1218	0.118633333	0.224833333	0.136766667
SAAL1	0.132666667	0.078866667	-0.0401	0.022466667	-0.000133333
PET112L	-0.061966667	0.027366667	0.007333333	-0.065833333	0.028233333
SLC39A4	-0.1887	-0.019	0.182766667	0.007966667	-0.103366667
MDM4	-0.0286	0.047366667	-0.0586	-0.0851	-0.0049
LOC391334	0.088333333	0.0942	0.053266667	0.040866667	0.001433333
EIF3C	0.0327	-0.067166667	-0.082566667	-0.1063	0.008433333
LOC728787	0.314566667	0.034633333	-0.087766667	0.205933333	-0.117666667
FLJ20920	-0.0339	0.0006	0.075166667	-0.000266667	-0.0578
ADNP	0.2568	-0.015	0.022133333	0.0373	-0.010033333
SFMBT1	0.420233333	0.0806	-0.0578	0.2933	0.087
DHFR	0.170366667	0.131833333	0.0502	0.1767	0.1551
NOL6	0.2988	0.1605	-0.188633333	0.065033333	0.092633333
POMT2	-0.001633333	-0.139533333	-0.0026	-0.064266667	-0.1868
AKAP12	0.0988	0.005133333	0.213633333	-0.020833333	0.097866667
EIF4G3	-0.123566667	-0.005633333	0.0702	-0.173866667	-0.1317
SLC44A4	-0.0942	0.4145	-0.0652	-0.075933333	0.076833333
GLRX2	0.184633333	0.1757	-0.100566667	0.0555	0.111966667
VTI1B	-0.107466667	0.041866667	-0.087933333	-0.123133333	-0.0707
PGM2	0.175333333	-0.092166667	0.048933333	0.025866667	0.101766667
LOC100128533	0.0736	0.0155	-0.090533333	0.013133333	-0.060533333
STGC3	0.0006	0.080566667	-0.034466667	-0.046666667	0.033
LOC728216	-0.097166667	0.192666667	-0.094033333	-0.007066667	-0.064633333

LOC729446	-0.008	0.0522	0.0349	-0.133666667	-0.007133333
FTSJ3	0.369633333	0.0967	-0.178233333	0.183233333	0.002566667
P4HB	-0.093533333	-0.1561	0.064233333	-0.1674	-0.164833333
LOC729926	-0.107033333	-0.017766667	0.051333333	-0.050066667	-0.105166667
PYGL	-0.270066667	-0.2459	0.297633333	-0.238133333	-0.177
WASH5P	0.050766667	0.050166667	-0.0666	0.090666667	-0.061833333
FLJ46309	-0.1365	0.416533333	-0.028733333	-0.11	0.1155
LOC653377	-0.134766667	0.030733333	0.162166667	0.035233333	-0.078633333
WDHD1	0.114566667	0.116433333	0.0947	0.091133333	0.0322
ACTB	0.5377	-0.0812	0.000633333	0.225866667	0.049533333
RSPH3	-0.353533333	-0.137133333	0.144733333	-0.306966667	-0.0287
UTP20	0.150066667	0.0297	-0.0017	0.084766667	-0.0026
UBXN1	-0.281133333	-0.044033333	0.219033333	-0.0922	-0.093666667
MPV17L	0.101433333	0.0954	-0.1141	0.033	-0.0836
C21orf126	0.1397	0.041366667	0.0979	0.1439	-0.09
CCDC123	0.149733333	0.003	0.046666667	0.098533333	-0.042233333
NIN	0.207733333	-0.0911	0.111266667	0.094033333	0.1152
WDR61	-0.107133333	-0.1597	0.150866667	-0.225666667	-0.005933333
CHCHD1	-0.140733333	0.170066667	0.054466667	-0.0997	-0.041233333
MYST2	0.006933333	0.091433333	0.0187	0.030533333	-0.036733333
SNAP25	-0.104633333	0.1155	0.4829	-0.1354	0.0945
PGM2L1	0.028566667	0.011466667	-0.051966667	-0.0125	-0.087533333
SLC25A46	0.0184	0.0865	-0.107133333	-0.0241	0.012666667
TP53INP1	-0.184966667	-0.084966667	-0.110966667	-0.193566667	-0.133333333
CETN3	0.005233333	0.0706	0.131	-0.1446	0.1203
LOC100128775	-0.336666667	0.021333333	-0.027566667	-0.3942	0.067933333
PXMP4	-0.078666667	-0.053433333	0.0236	-0.142133333	0.047666667
EIF2C2	0.566233333	0.1902	0.214066667	0.319066667	0.1743
C9orf114	0.2754	0.170766667	-0.027733333	0.170066667	0.049133333
SKAP2	-0.295033333	-0.068833333	0.286233333	-0.358333333	-0.033466667
UQCRQ	0.007866667	-0.136333333	0.0223	-0.094	-0.0941
KARS	0.2658	-0.024033333	0.069833333	0.107533333	-0.031866667
TAF4	0.2683	0.040433333	-0.0073	0.2322	0.017066667
KRT10	0.009366667	-0.097466667	-0.089466667	-0.236266667	-0.078433333
TMEM17	-0.188866667	0.574433333	-0.044133333	-0.1447	0.1525
MFN2	0.143566667	0.1462	-0.040033333	0.188333333	-0.0706
SAPS3	0.3202	0.074533333	0.049233333	0.225	-0.032566667
LQK1	0.044366667	-0.031633333	-0.064233333	0.032266667	-0.132766667
APLP1	-0.073633333	-0.1142	0.125133333	-0.120166667	-0.146033333
KIAA0100	0.045966667	0.199	-0.036966667	-0.024633333	-0.0125
LOC100132727	-0.296366667	0.584033333	-0.1769	-0.164866667	0.160066667
GSTTP2	0.001466667	0.693666667	-0.237933333	0.059533333	0.254633333
LOC100127918	0.105433333	0.125066667	0.003166667	0.1185	-0.0923
KIAA0586	-0.0523	0.169466667	0.0824	-0.0384	-0.0096
LOC730004	-0.492533333	0.2299	-0.314533333	-0.4272	0.006966667
NEK2	0.089133333	0.185533333	0.071166667	0.198666667	0.0206
C9orf90	0.065133333	0.049833333	0.012933333	-0.1249	0.1274

DARS2	-0.018166667	0.195	0.014733333	-0.0387	0.030233333
KCNK4	0.124633333	0.0825	0.006166667	0.164866667	0.024933333
ZNF281	-0.119033333	-0.0993	0.030133333	-0.037733333	0.081733333
RMND5A	0.043966667	0.0359	-0.061933333	0.109733333	-0.001533333
HRSP12	-0.174766667	0.150766667	-0.0794	-0.188333333	0.073166667
C14orf32	0.0267	0.094533333	0.006966667	-0.033033333	-0.0367
SELK	0.107433333	0.1581	-0.0322	0.093366667	-0.008
FN1	0.053533333	-0.033566667	0.079	-0.059933333	0.031133333
LOC391075	-0.164666667	0.0356	0.261666667	-0.049	-0.0679
EPB41L2	0.052966667	0.119333333	-0.059766667	-0.021833333	0.1753
C1orf156	-0.090366667	0.1179	-0.184233333	-0.1434	0.075633333
LOC100128196	0.011366667	0.025033333	-0.1602	-0.0909	-0.086233333
LOC653583	-0.050166667	0.093033333	0.185433333	0.092766667	0.0304
PAGE5	-0.063033333	-0.168966667	0.244033333	-0.044866667	-0.035766667
PPM1H	-0.175733333	-0.054666667	-0.0537	-0.224	-0.026333333
SC65	-0.0117	-0.1114	0.2444	-0.000966667	-0.172033333
GAL3ST4	-0.3183	0.0977	0.040133333	-0.271433333	0.000166667
TMEM134	-0.174366667	-0.112433333	0.1519	-0.129033333	-0.2225
HNRNPR	0.1376	0.183666667	0.040666667	0.1443	0.060033333
RARS	0.104566667	0.116733333	-0.044633333	-0.005066667	0.026366667
UBASH3B	0.061566667	0.182333333	-0.001333333	0.0541	0.095433333
DIS3L2	-0.0343	0.008966667	-0.130466667	-0.0539	-0.090666667
ZNF500	0.011533333	-0.134333333	0.0524	-0.082833333	-0.117433333
SLC36A1	0.1895	-0.0595	0.112233333	0.1327	-0.079
LOC645743	0.142733333	0.130433333	-0.0858	0.033933333	0.041
TXN2	-0.099166667	-0.0565	0.219933333	-0.079766667	0.0125
LOC644464	-0.003466667	-0.0143	0.090166667	0.0182	-0.056033333
KIAA1429	0.2037	0.034233333	-0.0416	0.130533333	0.018533333
INCENP	0.295933333	0.090933333	-0.134466667	0.115966667	-0.007333333
LOC653156	-0.149433333	-0.073	0.0402	-0.0952	0.003366667
ARS2	0.331	0.1023	-0.0275	0.169033333	0.113733333
KLRG1	-0.106033333	-0.150866667	0.152333333	-0.132333333	0.0151
C20orf29	-0.053533333	-0.035833333	0.0096	-0.087366667	-0.024266667
FAM109A	0.2436	-0.166066667	0.076833333	0.054466667	0.077633333
PI4KAP2	0.095266667	-0.056866667	-0.022633333	0.028566667	-0.132266667
LOC652491	-0.0428	-0.0875	0.076833333	-0.0134	-0.120466667
PRICKLE2	0.001833333	-0.0828	0.036066667	-0.076133333	0.013866667
FBRS	-0.0036	-0.086633333	0.113033333	0.100666667	-0.1708
KDEL3	-0.275433333	-0.087	0.322066667	-0.206333333	-0.030533333
FKBP8	-0.076966667	-0.1805	0.192766667	-0.065466667	-0.170466667
KRCC1	-0.206366667	-0.198	0.242433333	-0.276633333	-0.0482
MRPL54	0.113333333	0.0008	-0.068866667	0.031766667	0.093533333
LOC729832	0.1206	0.1501	-0.0028	0.054166667	-0.001566667
TRPC1	-0.0695	-0.019533333	0.0215	-0.170866667	-0.016733333
LOC649679	0.293266667	0.196566667	-0.0464	0.009166667	0.178666667
SNX19	-0.035333333	-0.049866667	0.004933333	-0.104166667	-0.087566667
CTNBL1	0.096633333	0.068566667	-0.0078	0.093233333	-0.039233333

10-Sep	-0.001	-0.0182	0.0274	0.045266667	0.020033333
LOC286016	-0.111066667	0.018166667	0.1027	0.0071	-0.0049
CENPQ	0.218433333	0.022433333	-0.050933333	0.009833333	0.0362
SLC16A12	-0.04	0.618733333	-0.150466667	0.050966667	-0.073033333
ZNF486	-0.1865	0.571166667	-0.1978	-0.1574	0.154433333
LOC100130308	0.065466667	-0.0393	-0.0241	-0.027333333	0.009733333
REV1	0.144366667	0.061166667	-0.0263	0.1255	-0.1285
LOC643918	0.259866667	0.119233333	-0.072433333	-0.055866667	0.132
TMEM62	0.055166667	-0.025833333	-0.2279	-0.028333333	-0.156766667
SLC35C1	0.012333333	-0.0212	0.040566667	-0.060366667	-0.1168
SFRS11	-0.058066667	0.042933333	-0.1936	-0.217	0.1479
PPP2R1B	0.188633333	0.151966667	-0.0052	0.092233333	0.093666667
DTWD1	-0.014266667	0.159066667	-0.1303	-0.0464	0.040633333
MGC26356	0.056866667	0.4591	0.0348	-0.012733333	0.1256
LOC388654	0.040366667	0.075733333	-0.041266667	-0.005433333	-0.055766667
PEMT	-0.178066667	0.0089	0.0858	-0.148366667	-0.033833333
ZBED3	-0.192166667	-0.210233333	-0.169866667	-0.2388	-0.319433333
C9orf82	-0.0677	-0.167966667	0.091666667	-0.1816	-0.0946
YIPF3	-0.445366667	0.0404	0.1515	-0.337566667	-0.0223
ZNF432	-0.080766667	0.1043	0.0769	-0.0344	0.031933333
LOC402694	0.1601	-0.1577	0.0961	0.013666667	-0.021433333
FAM86C	0.0083	-0.110333333	-0.003366667	-0.130233333	-0.086333333
JAGN1	0.078966667	-0.0143	-0.056166667	0.057066667	-0.115833333
ZNF669	-0.1891	0.447533333	-0.090466667	-0.067266667	0.105233333
APH1B	-0.276233333	-0.1401	0.159933333	-0.209266667	-0.222566667
FCGR2A	-0.174733333	-0.010233333	0.162066667	-0.110233333	-0.002866667
NRM	0.0313	0.207833333	0.0442	0.045533333	0.071866667
CLIP2	-0.158533333	-0.0474	0.127	-0.1671	-6.67E-05
LOC100128007	0.2439	0.215066667	-0.018633333	0.3268	0.01
GXYLT2	-0.133966667	-0.007133333	0.029666667	-0.095533333	-0.071666667
GTF3C5	0.2315	0.0463	-0.0295	0.093633333	-0.0471
MORF4L1	-0.018933333	0.004033333	0.095633333	-0.045233333	-0.024233333
WDR68	0.0334	-0.065366667	0.047733333	-0.022466667	-0.131866667
TSFM	0.175366667	-0.004733333	-0.0278	0.016266667	-0.0331
ANKRD36	0.098966667	-0.092366667	0.2457	-0.016366667	-0.051066667
COQ7	0.165666667	0.187066667	-0.2077	0.1291	0.089933333
HNRPA2B1	0.086133333	0.067266667	0.038233333	-0.052733333	0.125533333
ZFYVE21	-0.097733333	-0.0535	0.098233333	-0.1114	-0.149666667
LOC388122	-0.138266667	0.162066667	0.0047	0.024733333	0.1236
PIK4CA	0.0615	-0.040433333	-0.0454	-0.0751	-0.031766667
KCTD9	0.163233333	-0.0735	0.099266667	0.0305	0.004233333
LOC100133277	-0.327066667	0.351366667	-0.5833	-0.335833333	0.035433333
FCGR2B	0.075533333	-0.213033333	-0.0994	-0.207533333	-0.128433333
EEF1D	0.009633333	-0.105366667	-0.097666667	-0.1052	-0.041966667
RP11-529I10.4	-0.245166667	-0.048933333	0.125066667	-0.194866667	-0.086433333
ARID1A	-0.0749	0.168433333	0.210066667	-0.031333333	-0.0115
PLEKHJ1	0.0955	0.0406	0.042766667	-0.022833333	0.028666667



PDLIM7	-0.114166667	-0.0218	0.468033333	-0.172933333	0.112333333
CHERP	0.372	0.120433333	-0.104033333	0.225433333	-0.089033333
SUV39H2	0.170766667	0.0488	-0.0435	-0.001766667	0.027033333
SNORA57	0.194766667	-0.0456	-0.1617	-0.0021	-0.0772
LRRC16A	-0.193866667	0.085666667	0.0171	-0.138933333	-0.071033333
LOC100128115	0.162466667	0.016666667	0.003566667	-0.006666667	0.039333333
MIR607	0.0215	-0.093066667	0.008	-0.073166667	-0.091533333
LOC100130557	0.0161	0.0797	-0.0105	-0.123933333	0.082633333
BAT3	0.118666667	-0.146066667	-0.021533333	-0.1209	-0.016033333
LOC644934	0.207866667	0.090066667	0.0142	0.2162	-0.005966667
EIF1AY	-0.014066667	0.147333333	-0.0207	-0.0708	0.065666667
LOC728678	-0.1267	0.235266667	-0.086166667	-0.053866667	-0.184966667
GLI3	-0.086433333	-0.065033333	0.113833333	-0.1518	-0.169633333
CALD1	-0.264366667	-0.060933333	0.247666667	-0.213333333	-0.108133333
HERC4	-0.2598	0.076233333	0.149766667	-0.086	0.0587
KIAA1641	0.036833333	-0.164766667	0.102566667	-0.1181	0.042933333
BCL2A1	0.0985	-0.004133333	-0.0132	-0.0287	-0.059733333
QSER1	0.385733333	0.118466667	-0.088733333	0.2527	-0.054566667
LOC100131265	0.0241	0.028	0.026666667	0.132766667	-0.172666667
ROCK1	-0.2183	0.085366667	-0.006366667	-0.1382	-0.040966667
LOC648581	0.1285	0.016633333	-0.096666667	0.063766667	0.0401
LOC100129657	-0.229366667	0.124833333	-0.231333333	-0.1824	-0.006633333
PRMT10	-0.0618	0.109166667	-0.0648	-0.0662	0.0485
TOE1	0.277133333	0.1801	-0.128566667	0.102333333	-0.004166667
LOC729764	-0.0849	-0.009033333	0.1959	-0.07	0.029766667
TMEM168	0.120833333	0.0827	-0.0151	-0.0112	-0.0143
RAD54B	0.113766667	0.237166667	0.1021	0.072333333	-0.000166667
BRPF3	0.177766667	-0.000866667	-0.018466667	-0.035466667	-0.034766667
MDC1	0.275666667	0.174566667	-0.0999	0.138333333	0.0458
HJURP	0.4157	0.2482	-0.0594	0.325666667	-0.058966667
LOC729004	-0.2845	0.273033333	-0.415766667	-0.4857	0.175166667
ACTN1	0.3183	-0.011533333	0.106033333	0.207233333	0.076333333
PRPF8	0.087466667	-0.1811	0.0897	-0.141066667	-0.034633333
ZNF576	0.331266667	0.055333333	0.0108	0.192933333	0.068233333
KLF4	-0.0254	-0.131033333	-0.097366667	-0.213566667	-0.049233333
HYI	0.107866667	0.088466667	0.078966667	-0.0489	0.076366667
C3orf60	-0.1396	0.0955	0.018566667	-0.044733333	-0.051233333
LOC90120	-0.013366667	-0.036233333	-0.049266667	-0.119366667	-0.024866667
RPS20	-0.0139	0.044333333	0.020066667	-0.001433333	-0.082966667
ZNF296	0.465533333	0.096466667	0.001733333	0.321466667	0.096233333
LOC646347	0.2115	0.111533333	-0.0194	0.131833333	0.034166667
TRIM36	0.0445	-0.122866667	0.0411	-0.036366667	-0.057533333
IPO8	-0.0714	-0.049966667	0.0636	-0.142566667	-0.0814
AMY1C	0.236333333	-0.109433333	-0.065566667	0.0293	-0.116566667
NBEA	-0.199833333	-0.131966667	0.2787	-0.2111	0.044733333
LOC100129759	0.035833333	0.169666667	0.028333333	-0.0594	0.165566667
RPL4	0.073433333	-0.098533333	0.043466667	0.036033333	-0.088266667

LOC100130938	0.065833333	0.072266667	0.095166667	-0.0055	0.045133333
TMEM219	-0.198533333	-0.095866667	0.239566667	-0.229833333	-0.1247
AK2P2	0.0894	0.273566667	-0.069933333	0.003366667	0.0794
LOC652968	-0.155466667	0.002966667	0.204933333	-0.148466667	0.016166667
EIF4E2	0.0453	0.046466667	0.088233333	0.047833333	-0.0171
DCTN3	-0.092433333	-0.015	0.129766667	-0.048366667	-0.003833333
FLJ90757	-0.175366667	-0.0523	0.146333333	-0.095266667	-0.023366667
FLJ38717	0.067833333	0.307166667	-0.126833333	0.0618	-0.027533333
SLC19A2	-0.0397	0.081733333	-0.0668	-0.1381	-0.049066667
MIB1	-0.167066667	-0.224933333	0.154633333	-0.1084	-0.0176
MARS	-0.155066667	0.074433333	-0.130133333	-0.129233333	-0.040966667
SMUG1	-0.1426	-0.013433333	0.015066667	-0.1075	-0.067866667
IER5L	-0.010666667	-0.1425	0.2599	0.071766667	-0.170766667
CHMP2B	-0.1054	-0.0254	0.147966667	-0.0832	0.032833333
KCTD11	-0.0333	-0.188966667	-0.0506	-0.083866667	-0.170533333
LOC651198	-0.130633333	0.0312	-0.2389	-0.090333333	-0.138666667
MORN2	0.0478	-0.061233333	-0.0553	-0.079733333	0.020766667
PIK3C3	-0.158433333	-0.0222	0.195966667	-0.074533333	-0.0153
LMCD1	-0.312833333	-0.0254	0.164733333	-0.266733333	0.029533333
CCNT2	0.014033333	-0.096366667	0.0824	0.061133333	-0.066566667
TMTC4	-0.073833333	-0.0722	0.183533333	-0.0157	-0.023766667
IMMT	0.023	-0.017366667	0.0442	-0.007833333	-0.088833333
KDM5B	-0.392066667	-0.0435	0.4175	-0.1364	-0.025766667
C15orf17	-0.302333333	-0.133833333	-0.067633333	-0.2455	-0.135233333
DAB2	-0.166266667	-0.099466667	0.108033333	-0.0822	-0.064766667
GUK1	-0.149133333	0.0082	0.071633333	-0.020566667	-0.1167
RPS21	0.161333333	-0.122966667	-0.0368	-0.075433333	-0.080533333
ZMYM4	-0.118566667	-0.150233333	0.0963	-0.179633333	0.0321
NCK2	0.014233333	-0.091933333	-0.030933333	-0.0683	-0.028966667
SHROOM4	-0.2028	0.783166667	0.096333333	-0.014933333	0.2857
FCHSD2	0.1121	0.0714	0.072766667	0.076266667	-0.091233333
CASP9	-0.133133333	-0.088433333	0.141333333	-0.222	-0.060666667
ZMPSTE24	0.102733333	0.1738	-0.130233333	-0.012166667	0.105433333
PRCC	0.224733333	0.261666667	0.0166	0.113266667	0.1373
LOC647346	-0.116666667	0.167533333	-0.118033333	-0.095333333	0.023866667
LOC729362	-0.339733333	0.131833333	0.028566667	-0.203233333	-0.103866667
WDR90	0.0199	0.0674	0.075033333	0.116766667	-0.076466667
CEP70	-0.2609	0.028166667	0.0875	-0.197233333	-0.116333333
LOC644330	-0.0166	0.376433333	-0.194	0.0431	0.132033333
CHD2	-0.0112	-0.105966667	-0.046833333	-0.022433333	-0.169733333
PPWD1	0.0632	0.226033333	0.0158	0.172733333	-0.046
RANBP1	0.4298	0.148833333	-0.1544	0.236033333	0.0807
BSG	0.0205	-0.1168	0.099033333	0.017133333	-0.141333333
TOP2B	-0.093566667	0.007766667	0.292366667	0.0228	-0.021433333
TRAM1	0.072833333	-0.0507	0.050866667	0.0269	-0.092333333
TTF1	0.1846	0.0832	0.019666667	0.138033333	-0.040366667
NDUFS3	-0.0539	0.015066667	0.117266667	0.014266667	-0.0041

LOC728476	0.236266667	0.060566667	0.101066667	0.2232	-0.023466667
GALM	0.019666667	0.0317	0.024066667	-0.018466667	-0.026666667
TRK1	0.145266667	0.250233333	0.001	0.077933333	0.245833333
LOX	0.001566667	0.0482	0.064233333	-0.044066667	0.029833333
LOC646195	-0.1011	0.0395	0.0873	-0.1255	-0.019666667
LOC100130233	-0.5039	0.531966667	-0.741366667	-0.5521	0.444566667
LOC440093	-0.179233333	0.387	-0.1955	-0.184366667	0.148266667
LIG4	0.0523	0.1134	-0.083633333	-0.036266667	-0.006633333
LOC100128337	-0.1846	0.310966667	-0.113833333	0.020366667	-0.002933333
PAFAH1B2	0.163	0.1158	0.038033333	0.0598	0.018166667
TADA1L	0.243366667	0.1039	-0.009766667	0.119	-0.047533333
LOC730740	-0.0955	-0.054766667	0.1915	-0.1053	0.054033333
UPF2	0.145533333	0.0957	-0.0665	0.134266667	-0.029566667
C5orf15	-0.125133333	0.044933333	0.187733333	-0.070133333	-0.069266667
PTPRA	-0.212033333	-0.048033333	0.1469	-0.240966667	-0.1035
RPL36	0.160366667	0.096166667	-0.0603	0.051	0.035966667
LOC389404	-0.494666667	0.2053	-0.5454	-0.531633333	0.112866667
LOC100128585	0.0949	-0.0512	-0.157466667	-0.025133333	-0.000133333
LOC642250	-0.418366667	0.217933333	-0.5283	-0.410433333	0.064666667
GPATCH4	0.326033333	0.262733333	-0.1967	0.140166667	0.075533333
RTEL1	0.1375	-0.040966667	0.067666667	0.0209	-0.068233333
UPF3B	0.1839	0.014666667	-0.253633333	-0.049433333	-0.067933333
TMEM116	-0.256533333	-0.049666667	-0.045933333	-0.258433333	-0.137466667
RAB40C	-0.069166667	0.030633333	-0.013933333	-0.0873	-0.100966667
SNRNP70	0.334433333	0.212666667	0.125633333	0.105566667	0.1769
LOC729617	0.066466667	0.073933333	0.010433333	0.0683	-0.034666667
ZFYVE1	-0.215433333	0.035433333	-0.0492	-0.108266667	-0.186866667
LOC642367	-0.120733333	0.116366667	-0.049833333	-0.0593	-0.075866667
ITGB1	0.050866667	-0.0202	0.137533333	0.1016	-0.093933333
LOC728873	0.3827	0.092133333	-0.001533333	0.254866667	0.033
RNF34	0.1288	-0.062833333	0.065066667	-0.022733333	-0.056666667
AMOT	-0.089566667	0.0396	0.262933333	-0.236766667	-0.0125
LOC727947	-0.116933333	0.185733333	-0.267233333	-0.3012	0.2118
DAGLA	0.016466667	0.087766667	-0.092133333	-0.0127	0.064733333
NR1H3	-0.634066667	-0.109466667	0.319066667	-0.5993	-0.028833333
UBA1	-0.078533333	-0.1567	0.1528	-0.133566667	-0.1103
NOC3L	0.098266667	0.2063	0.017266667	0.020033333	0.100733333
VOPP1	0.414866667	0.037566667	0.0174	0.3039	0.0281
C16orf33	0.135433333	0.022233333	-0.007966667	0.044066667	0.0186
MECP2	0.060533333	0.112233333	-0.029166667	-0.156	0.140866667
ARGLU1	0.1201	-0.007733333	-0.0077	0.134366667	-0.106666667
NECAB3	-0.097366667	0.0823	0.0342	-0.144133333	-0.1229
ECOP	0.3864	0.280166667	-0.144033333	0.232633333	0.046733333
GMEB2	0.0651	0.219766667	0.029766667	0.056033333	-0.0163
NT5DC1	-0.039533333	-0.0571	0.063866667	-0.0262	-0.0406
KREMEN1	-0.027633333	0.128233333	0.103533333	0.215433333	-0.0973
ABHD2	0.075833333	-0.093166667	0.1497	0.0677	-0.013333333

LOC100132288	-0.031466667	-0.044833333	0.053133333	-0.105766667	-0.0804
GIYD2	0.095833333	0.183333333	-0.075233333	0.154533333	-0.2814
LOC729264	-0.349233333	0.070666667	-0.1127	-0.374833333	-0.001566667
LOC646316	-0.103966667	0.148733333	0.038833333	-0.118733333	0.0559
C16orf59	0.269166667	0.1455	-0.0842	0.039566667	-0.001566667
TUT1	0.078533333	0.019833333	0.070166667	-0.070233333	0.012966667
LOC401677	-0.394966667	0.1709	-0.368033333	-0.333766667	-0.0214
SLC25A33	0.094966667	0.1	0.003833333	0.094533333	0.028633333
GOLPH3	0.245233333	-0.168566667	0.094733333	0.1024	-0.004433333
LOC648176	0.0967	0.024733333	0.0907	0.073933333	-0.0223
LOC652815	-0.0772	-0.2904	-0.1703	-0.226166667	-0.197833333
LOC442232	-0.1069	0.036866667	-0.2905	-0.316966667	0.0187
LOC729535	0.1265	0.030433333	0.2117	0.193866667	-0.089366667
DEK	0.221733333	0.081633333	-0.044933333	0.0532	0.106833333
SORBS1	-0.0413	0.108233333	-0.115066667	-0.049466667	-0.006533333
YPEL3	-0.302233333	-0.0304	0.173466667	-0.3674	0.0197
SORD	-0.199633333	0.1635	-0.065066667	-0.151233333	-0.004866667
SPAG7	-0.0632	-0.000266667	0.166633333	-0.1616	0.081166667
ATP10A	0.327733333	0.031833333	-0.000633333	0.195666667	-0.1172
FAM188A	-0.051066667	-0.038833333	0.082666667	-0.227	0.0827
NDUFV3	0.129466667	-0.052666667	0.057433333	-0.1035	0.078133333
TM2D2	0.115533333	0.100366667	-0.1122	-0.108833333	0.007666667
MGC87895	-0.5275	0.3074	-0.161633333	-0.317	0.001066667
PDSS1	0.374666667	0.1704	-0.186866667	0.149	0.077466667
RELB	0.2546	-0.040233333	0.085466667	0.2329	-0.065766667
STK38	0.064366667	0.032233333	-0.067066667	-0.116433333	-0.005566667
TBL1X	-0.024533333	0.070433333	0.325033333	-0.247	0.205533333
ZSWIM1	-0.0437	0.036733333	0.0167	-0.064966667	-0.018766667
PIGH	-0.0537	0.189533333	-0.066933333	0.036433333	-0.036766667
LOC728643	0.1114	-0.015633333	0.058833333	0.057166667	-0.057166667
C1orf43	-0.103733333	-0.043833333	0.080133333	-0.103866667	-0.138233333
ADCY6	-0.0719	-0.037633333	0.170366667	-0.0895	-0.066733333
LOC728453	0.095866667	-0.210666667	0.152233333	-0.0567	-0.095066667
LOC441377	-0.217533333	0.100066667	-0.0606	-0.1405	-0.064233333
TP53INP2	-0.131266667	-0.159966667	0.142166667	-0.029033333	-0.1771
SNORD78	0.0393	0.052833333	0.038833333	-0.0321	-0.057133333
TECR	-0.078233333	0.0242	0.131233333	-0.043633333	-0.051
NFKBIB	0.352166667	0.043766667	-0.131233333	0.150366667	0.067833333
C14orf112	0.022233333	0.114033333	0.0142	-0.008333333	0.009766667
LOC100133662	-0.003333333	0.044433333	0.045166667	-0.010033333	-0.037566667
WDR23	-0.1987	0.084933333	-0.022966667	-0.029033333	-0.1699
FAM136A	0.241466667	0.1411	-0.0951	0.187466667	0.0319
GALNT3	-0.049266667	0.538766667	-0.211233333	-0.052966667	0.046233333
LOC729898	-0.123833333	0.226066667	-0.299966667	-0.1213	-0.0246
PMS1	-0.1982	0.0968	0.046733333	-0.1637	-0.0063
LOC100129335	-0.067633333	0.102266667	-0.030833333	-0.0822	0.005666667
MAPRE1	0.351	0.119366667	-0.097066667	0.138833333	-0.0226

C4orf27	-0.012	0.076033333	-0.0139	-0.029633333	-0.0783
LOC728229	-0.032033333	0.041166667	0.075366667	0.0465	-0.1243
ENTPD4	0.0179	0.0175	0.022866667	-0.039766667	-0.018466667
OTUD1	-0.157633333	-0.089666667	-0.001266667	-0.083	-0.1372
SNORD6	0.0909	0.2502	-0.104766667	0.023666667	0.0575
LASS5	0.2578	-0.107833333	0.020033333	0.083766667	-0.040266667
AKAP9	-0.024966667	-0.024566667	0.0128	-0.094866667	0.0623
KPNB1	0.2677	0.153033333	-0.0139	0.137133333	0.0827
LOC729852	0.004966667	0.082533333	-0.0729	-0.096366667	-0.064733333
SF3B2	0.1908	0.0483	0.1041	0.215733333	-0.063066667
MTCP1	-0.1489	-0.051833333	-0.100933333	-0.2275	-0.0507
LOC644790	-0.184566667	0.069066667	-0.082333333	-0.095033333	-0.0848
ZNF266	0.085033333	0.030966667	-0.0721	-0.018266667	-0.0533
IFIT2	-0.3833	-0.057933333	0.238466667	-0.166866667	-0.1364
FAM44B	-0.006566667	0.044933333	0.004633333	0.022966667	-0.094166667
LOC255167	-0.1583	0.651166667	-0.2152	-0.096533333	0.079166667
RBM39	0.1339	0.236233333	0.132566667	0.1447	0.099366667
LOC100133473	0.480066667	0.0727	-0.0476	0.3029	0.003633333
LOC441131	-0.113533333	-0.0196	0.1508	-0.1399	-0.090066667
TNKS1BP1	-0.1325	-0.110733333	0.122333333	-0.1328	-0.074866667
ZNF652	0.082866667	0.669466667	-0.176133333	0.013566667	0.191133333
DHCR24	0.1707	0.0864	0.0037	0.079133333	0.0714
LOC647074	-0.334266667	0.145766667	-0.266866667	-0.3458	0.044466667
MAP4K5	0.03	-0.3351	0.071233333	-0.047833333	-0.085366667
CAD	0.362333333	0.0245	0.0472	0.142566667	0.052166667
THADA	-0.0248	-0.0033	0.136766667	-0.127033333	0.1332
LRWD1	0.361833333	0.1389	0.062933333	0.1339	0.152966667
LOC728612	0.265466667	0.1488	0.017333333	-0.0594	0.256666667
LOC648980	0.090366667	0.033733333	0.103633333	-0.091266667	0.131566667
RAB23	0.1457	0.037233333	0.1037	-0.030166667	0.0037
TMEM43	-0.025333333	-0.117433333	-0.080166667	-0.1283	-0.123266667
SACM1L	-0.185466667	0.027866667	0.003	-0.0778	0.0465
FBXO7	-0.0308	0.033666667	0.0138	-0.028233333	-0.087333333
RPL18	0.0614	-0.0375	0.0022	-0.090233333	-0.004633333
LXN	0.217266667	0.108433333	0.017466667	0.234266667	-0.006233333
LOC649548	-0.002333333	0.0227	0.041066667	0.001366667	-0.086033333
RILPL2	0.134133333	0.096	0.031333333	0.157233333	-0.0707
LOC100134209	0.040866667	0.0382	0.049133333	0.0329	-0.0518
LOC440055	0.047033333	-0.106266667	0.012566667	0.008266667	-0.235166667
SGPL1	0.119833333	-0.158433333	-0.097333333	-0.041033333	-0.097433333
GABARAP	-0.0448	0.0334	-0.0905	-0.1032	-0.188066667
UAP1L1	0.0566	-0.116633333	-0.107166667	-0.098366667	-0.094833333
TRIM78P	-0.235533333	0.088133333	0.152366667	-0.213433333	0.0894
YARS	-0.144033333	-0.025066667	-0.0799	-0.181033333	-0.143933333
HOXB7	-0.1312	-0.1181	0.1403	-0.113966667	-0.076566667
LOC728855	-0.122733333	-0.121033333	0.2088	-0.0228	-0.1271
LOC392522	-0.224066667	-0.1717	-0.085833333	-0.258733333	-0.052833333

ZC3H11B	-0.1479	0.063733333	0.143933333	-0.073433333	-0.029933333
FKBP14	-0.313466667	0.669066667	-0.062266667	-0.184633333	0.1763
IVD	0.0567	-0.009433333	0.128233333	0.054	-0.1137
C8orf37	-0.160233333	0.498733333	-0.1043	-0.128066667	0.085533333
ZNF626	-0.0932	0.522166667	-0.059633333	-0.057933333	0.1635
ALKBH7	-0.221766667	-0.051933333	0.190633333	-0.220366667	0.028266667
C10orf118	-0.088666667	0.015066667	0.016266667	-0.133966667	-0.0738
DGCR8	0.184866667	0.054166667	-0.083933333	-0.028433333	-0.070233333
LOC729500	-0.190433333	-0.170066667	-0.093833333	-0.2975	-0.061566667
C14orf132	0.049833333	0.055866667	-0.010066667	-0.096033333	-0.0689
PRPF38A	0.2178	0.2398	-0.032633333	0.124466667	0.235633333
BAG4	0.0812	0.182466667	0.3026	0.2883	0.075
LOC253039	-0.1776	-0.2196	0.0213	-0.066466667	-0.198533333
NME2	-0.4152	0.258	-0.515133333	-0.438133333	0.1106
PDE4C	-0.110366667	0.5256	-0.092633333	-0.025533333	0.010533333
TERF1	-0.4072	-0.056966667	-0.057866667	-0.3009	-0.135433333
KCTD17	0.134466667	-0.037566667	0.063233333	-0.068766667	0.027266667
ABCC4	0.117966667	-0.091	-0.077166667	-0.122733333	0.032533333
THOC1	0.043966667	0.170033333	0.0933	-0.0368	0.087033333
PRKAR1B	0.118466667	0.0885	0.050766667	0.174433333	-0.0318
MGRN1	0.059666667	-0.1329	0.175266667	-0.046866667	-0.0506
VAMP1	-0.157233333	0.1051	-0.042066667	-0.033366667	-0.0175
ZNF638	-0.031333333	0.044766667	0.056266667	-0.011333333	-0.0923
ALAD	-0.008433333	-0.1367	0.032066667	-0.2508	-0.072066667
LOC442582	0.134033333	0.0517	0.0086	0.148	-0.117933333
ACP5	-0.289866667	-0.128933333	0.253633333	-0.152233333	-0.209366667
PMF1	0.124733333	0.268933333	-0.091133333	0.2608	-0.052466667
PFDN6	-0.045533333	0.0488	-0.058066667	0.0446	-0.047133333
LOC642828	-0.224833333	0.090233333	-0.0922	-0.037266667	-0.139933333
ANKLE2	0.3037	0.147633333	-0.031	0.263566667	0.0266
SYNJ1	0.178233333	-0.049966667	0.174166667	0.0449	0.1163
COX6A1	-0.076766667	-0.119766667	0.124566667	-0.060366667	-0.075833333
RAB8B	0.0888	-0.271966667	-0.058233333	-0.122166667	-0.043366667
LOC730278	-0.0462	0.015466667	-0.0791	-0.109866667	-0.044866667
HSPA14	0.327	0.2497	-0.107733333	0.220466667	0.0316
SLC25A12	0.032166667	0.042733333	-0.0435	-0.057433333	-0.019466667
REEP3	0.116233333	0.159066667	0.116633333	0.028233333	0.0894
LOC100129522	-0.023233333	-0.019266667	0.105866667	-0.061166667	0.031466667
NET1	0.019133333	0.108466667	0.326033333	0.042866667	0.050933333
IFI27L2	-0.475766667	0.010733333	0.2502	-0.444933333	0.030666667
PDS5A	0.017233333	0.1492	0.138933333	0.015433333	-0.015666667
JDP2	-0.186033333	-0.004866667	-0.0019	-0.101366667	-0.065266667
UBTF	0.1287	0.015033333	0.1131	0.193266667	-0.155666667
HADHA	-0.022466667	-0.126666667	-0.038866667	-0.129766667	-0.1002
NVL	0.059866667	0.128966667	0.100866667	-0.0335	0.081066667
RPL26L1	-0.027566667	-0.0459	-0.001166667	-0.058166667	-0.060233333
C2orf63	-0.107733333	-0.054633333	-0.019733333	-0.267666667	-0.151966667

L2HGDH	0.176566667	0.187433333	-0.032733333	-0.022866667	0.106
TMEM106B	-0.144866667	-0.1836	-0.0058	-0.223033333	-0.141533333
MEGF9	-0.0322	-0.091733333	0.087733333	-0.034866667	-0.098033333
C9orf21	0.1724	0.041166667	-0.325466667	0.230733333	-0.1231
LOC100129067	-0.1458	0.4462	-0.374933333	-0.170633333	0.231833333
MLYCD	-0.097433333	-0.18	0.0471	-0.171666667	-0.121133333
MPHOSPH9	0.1823	0.108566667	0.010133333	0.070566667	-0.044733333
C6orf47	-0.089566667	-0.060766667	0.1329	-0.101366667	-0.077766667
C1orf166	0.019766667	-0.042633333	-0.062833333	-0.042633333	-0.105033333
LOC391833	0.023633333	-0.049933333	0.002433333	-0.094	-0.004133333
LOC647000	0.182566667	-0.0108	0.226233333	0.144033333	-0.012366667
CD96	-0.0545	0.006666667	0.257533333	-0.175833333	0.055333333
ETFA	-0.1702	0.112766667	0.074766667	-0.204433333	0.0305
SEC23B	-0.187666667	0.0381	0.0559	-0.236966667	-0.012433333
RAB3IP	-0.152833333	-0.059333333	0.1521	-0.283266667	-0.0481
PIP4K2C	0.063766667	-0.0259	-0.0872	-0.100266667	-0.128433333
MAML1	0.304033333	0.025133333	-0.126633333	0.245033333	-0.0739
GPATCH1	0.1339	0.279433333	-0.055766667	0.075566667	0.237866667
TRAF5	0.2037	-0.036433333	0.063766667	0.002233333	-0.011666667
LOC647691	0.094433333	0.020933333	0.113666667	-0.141933333	0.107366667
C5orf5	0.0739	0.032	-0.266166667	-0.0499	-0.0519
STAG3L2	-0.096933333	0.113566667	0.049133333	-0.1474	0.024766667
PPP2R5C	-0.0589	0.0481	0.213833333	-0.0486	0.046566667
DENND4A	0.017666667	0.035033333	-0.002533333	-0.026666667	-0.066966667
AIF1	0.0953	0.0606	0.004366667	0.034633333	-0.090466667
ARHGEF11	0.029566667	-0.062366667	0.033433333	-0.0065	-0.228433333
ATP2B4	-0.323166667	-0.211066667	0.288966667	-0.391566667	-0.113033333
SRPX2	-0.242066667	0.035433333	0.561033333	-0.1871	-0.007666667
DENND2C	-0.038533333	-0.095333333	-0.102866667	-0.039	-0.1718
LOC220686	0.2029	0.023266667	0.057466667	0.060433333	0.025233333
LOC100130003	0.144133333	0.043266667	0.071233333	0.058766667	0.050033333
LBX2	-0.256933333	-0.109433333	0.198	-0.1716	0.0235
KIAA1826	0.0365	-0.097066667	0.190833333	-0.004933333	-0.043966667
LAMA5	-0.420666667	-0.2733	0.496333333	-0.248266667	-0.194866667
SLC12A8	-0.2538	-0.0163	0.026466667	-0.255333333	-0.207333333
LOC727877	0.077566667	-0.062933333	-0.0361	0.008533333	-0.156233333
LOC729495	-0.004633333	-0.0936	0.124866667	-0.1264	0.0134
GALNS	-0.155566667	0.063566667	-0.005966667	-0.1229	-0.120433333
LOC644739	0.246066667	0.035833333	0.221733333	0.220733333	0.121666667
MIR886	0.039333333	0.093466667	0.1725	0.185133333	-0.061333333
SNORA65	0.2694	0.118966667	-0.179	0.031533333	0.0386
KIAA1033	-0.1706	-0.0445	-0.064566667	-0.2351	0.072433333
LOC729920	0.108266667	-0.020466667	-0.041233333	0.084766667	-0.024133333
LOC100133224	-0.229433333	0.034233333	0.1539	-0.215266667	-0.094833333
LOC644482	-0.2133	0.120433333	-0.076466667	-0.192066667	0.038266667
PSMA4	0.006633333	0.101633333	0.1492	0.0997	0.059233333
ZNF84	-0.0721	-0.034666667	0.107966667	-0.071533333	-0.064366667

OSBPL6	0.179733333	-0.057666667	-0.1667	-0.016066667	-0.140766667
RPPH1	0.0988	0.269933333	0.034833333	-0.039766667	0.0181
HIST1H3F	0.0379	0.298833333	-0.104766667	-0.010466667	0.085233333
RELL1	0.149566667	0.1752	0.0501	0.026233333	0.099266667
CDCA7	0.364666667	0.171966667	-0.0812	0.232166667	0.034533333
LOC389322	0.3424	0.267533333	-0.1381	0.182333333	0.131333333
TTC9C	-0.080366667	0.030666667	0.0091	-0.113733333	-0.090966667
SPCS1	0.058666667	-0.1214	0.077333333	0.055466667	-0.149666667
ENDOD1	-0.000133333	0.0306	-0.033766667	-0.245466667	0.085266667
ANKRD26	-0.086066667	0.0468	0.083466667	-0.033566667	0.0372
C1orf131	0.289033333	0.029	-0.128866667	0.1089	0.0048
SMYD4	0.242433333	0.0751	0.001566667	0.078133333	-0.0425
LOC100131387	0.0007	-0.0078	-0.110566667	-0.007866667	-0.054766667
CCDC53	-0.1697	-0.097333333	0.155766667	-0.1195	-0.0893
C14orf147	-0.082266667	-0.075166667	0.0305	-0.204366667	-0.102266667
OGT	-0.149066667	0.086366667	-0.0676	-0.095733333	-0.234033333
TMEM181	-0.085833333	0.012	0.184166667	-0.0712	0.002466667
NAGLU	-0.144766667	-0.276633333	0.032266667	-0.300833333	-0.256233333
LOC100129055	-0.180266667	0.4757	-0.249533333	-0.152333333	0.149733333
DCK	0.470866667	-0.032066667	-0.013466667	0.165266667	-0.012433333
ARMC6	0.203733333	0.096666667	-0.051366667	0.0878	0.009666667
NETO2	0.490733333	0.1697	0.1385	0.167766667	0.1794
ZNHIT2	0.04	-0.0021	-0.055466667	-0.169633333	0.0192
DNAJC4	-0.266766667	-0.067466667	0.230933333	-0.223766667	-0.094333333
WWTR1	-0.074266667	0.180966667	0.400033333	-0.069566667	0.141133333
APLP2	0.1065	-0.011033333	-0.0809	0.0934	-0.100133333
MKI67IP	0.2506	0.029166667	-0.0476	0.112266667	-0.047666667
MUC1	-0.254633333	-0.108366667	0.2854	-0.2147	-0.110666667
FAM98B	0.225466667	0.048166667	-0.0516	0.166866667	-0.0065
FCAR	-0.114433333	0.644066667	0.025533333	-0.019466667	0.247333333
CDK5R1	0.292466667	0.1099	0.104533333	0.157033333	-0.066266667
N4BP1	-0.0573	-0.034933333	0.0863	-0.2095	-0.150133333
TPBG	-0.0372	0.041033333	0.1156	-0.035566667	0.0344
LOC728499	0.166333333	0.0193	0.138	-0.0356	-0.050333333
PPP1R14B	0.128133333	0.0669	-0.149433333	-0.106966667	0.1142
C20orf199	0.005666667	-0.240966667	-0.119366667	-0.070666667	-0.2338
LUZP1	0.271	-0.031633333	-0.0033	0.1095	-0.128866667
PIP5K2B	-0.066233333	0.7219	-0.111066667	-0.012433333	0.108966667
PTP4A1	0.2932	0.091333333	-0.058566667	0.141033333	0.053966667
GPRIN1	0.429633333	0.0831	-0.151433333	0.166033333	-0.038933333
PSME4	-0.019933333	0.037633333	0.2068	-0.085966667	0.077566667
LOC728774	-0.446233333	0.263466667	-0.4296	-0.324433333	0.011266667
LEPRE1	-0.054766667	0.058833333	-0.0795	-0.035633333	-0.132233333
CCDC135	0.1004	0.019333333	0.0803	0.102233333	-0.105066667
ANKRD13C	0.178466667	0.0116	-0.1886	0.168733333	-0.111966667
IRF7	-0.121133333	0.096333333	0.130633333	-0.0942	0.065
UNC119B	0.069433333	0.010166667	-0.094766667	0.002566667	-0.2328



OGDH	0.003466667	0.106966667	-0.0146	-0.095766667	-0.047266667
PSD3	-0.091333333	0.025566667	0.225433333	-0.112833333	-0.0559
SNAP47	-0.048133333	0.024433333	0.142466667	-0.075	-0.032433333
TMED10P	-0.0868	-0.083833333	-0.009266667	-0.0966	-0.086
MAD1L1	0.158766667	0.0918	0.0751	0.019466667	-0.024366667
C1orf57	-0.1935	0.0582	-0.022933333	-0.061433333	-0.158266667
CCAR1	-0.044166667	0.023466667	0.032833333	-0.0798	0.046033333
RPS26L	0.0614	0.092	-0.066033333	-0.062733333	0.021366667
LOC100132652	-0.000533333	0.033833333	-0.0975	-0.039633333	-0.1375
RPL23AP7	-0.137133333	0.085333333	-0.179066667	-0.062933333	-0.036066667
LOC100131323	-0.011266667	0.159333333	-0.1292	0.013833333	-0.011066667
CSNK1G3	0.192466667	0.029733333	0.097033333	0.0455	0.238833333
RBM6	0.035833333	0.1273	-0.008433333	-0.063333333	-0.0475
HLA-E	0.073433333	-0.213733333	0.1407	-0.032466667	-0.080266667
ZNF318	0.0225	-0.0722	0.024433333	0.026233333	-0.224166667
LOC731779	0.128033333	-0.0635	0.098966667	0.0106	-0.117566667
CCDC120	-0.0352	-0.0365	-0.0162	-0.030366667	-0.138333333
RPS26P11	0.135533333	0.1224	-0.0079	0.050766667	0.1016
NIP7	0.3304	0.019333333	0.0002	0.204	-0.0173
RWDD3	-0.0713	-0.107566667	0.0849	-0.148566667	0.039033333
SSH2	0.0628	-0.070066667	0.221766667	0.038333333	-0.103633333
DHRS7B	-0.063566667	0.133333333	0.036	-0.0781	0.028833333
LOC441907	0.072366667	0.264333333	-0.101866667	-0.098266667	0.214733333
SNX5	0.353633333	-0.000766667	-0.013233333	0.22	-0.027066667
ST6GAL1	-0.2378	-0.1164	0.418033333	-0.4113	-0.017266667
PRKCQ	0.007266667	0.047066667	-0.069433333	-0.0316	-0.0864
LOC728179	-0.349133333	0.261333333	-0.2877	-0.2956	0.090233333
ZSCAN2	-0.154166667	0.051	-0.087966667	-0.150766667	-0.134466667
HIST1H2BH	0.2035	0.022433333	0.0222	0.0059	0.0403
KIAA1467	-0.0181	0.017766667	0.181933333	0.0292	-0.059566667
RPS6KB2	-0.068066667	0.1817	-0.007866667	-0.099733333	0.020733333
PDHB	-0.007033333	-0.0954	0.1056	-0.1718	0.030033333
CHAF1B	0.3196	-0.003133333	0.051266667	0.083966667	0.0183
LOC729780	-0.007833333	0.140133333	-0.061533333	-0.1066	0.0609
EXD2	-0.066866667	-0.0812	-0.002333333	-0.063233333	-0.056266667
FPR1	0.2571	0.116333333	-0.016933333	-0.003133333	0.005933333
NOMO3	0.296366667	-0.0508	0.055833333	0.101966667	-0.115133333
LOC401010	0.246766667	0.1454	-0.170266667	0.067033333	0.139033333
MBTPS2	0.0766	-0.058366667	-0.002733333	-0.078833333	-0.0171
LOC643035	-0.0873	0.057366667	-0.010566667	-0.1284	-0.128833333
SNORA70	0.3279	0.199333333	-0.144466667	0.062533333	0.1037
ZNF680	0.103033333	-0.118366667	0.094666667	0.018566667	-0.103466667
LOC100131868	-0.009366667	0.026433333	0.0486	0.0879	-0.146133333
PLA2G2C	0.000433333	0.0575	0.0223	0.041833333	-0.107233333
LOC100133233	-0.0485	0.5337	-0.149266667	-0.072	0.090033333
MAP2K5	-0.3115	-0.0961	0.274566667	-0.2917	-0.1253
DAPP1	-0.162533333	0.463866667	-0.1849	-0.192133333	0.094233333

CEP27	-0.049733333	0.5939	-0.168666667	-0.0951	0.303
NKIRAS2	0.012633333	-0.055433333	0.1997	0.037	-0.077866667
LOC645899	-0.060533333	-0.0124	-0.016666667	-0.049433333	-0.124
LOC650759	0.0728	0.1216	0.014766667	0.054133333	0.049933333
FCRLA	-0.021266667	-0.230666667	0.603466667	-0.1142	-0.069266667
LOC341784	0.057733333	0.292433333	0.106266667	0.122866667	0.081466667
FUT6	-0.044433333	0.5528	-0.080666667	0.005433333	0.247733333
CAST	0.020666667	0.088233333	0.135266667	0.029266667	0.2461
APBB1IP	-0.0267	0.099733333	0.187666667	0.025333333	-0.057633333
FADS1	0.0441	-0.0306	0.1508	0.073633333	-0.118833333
EPHA10	-0.049033333	0.034266667	0.182966667	-0.0156	-0.0308
DLD	-0.0531	-0.018933333	-0.029933333	-0.1392	-0.0208
GABPA	0.1492	-0.189466667	0.080966667	0.024333333	-0.0004
BTN3A1	-0.0885	-0.1376	0.1666	-0.063933333	-0.1207
C1orf59	-0.205833333	0.053166667	-0.103966667	-0.333033333	-0.006833333
C1orf35	0.252033333	0.076466667	-0.046733333	0.172366667	0.030566667
LOC100129028	-0.132266667	0.100966667	0.0232	-0.174866667	-0.005166667
DPYSL3	0.2329	0.152533333	-0.3059	0.049566667	0.024066667
OSBPL5	0.122833333	-0.1439	0.197066667	-0.070833333	0.064633333
HNRPA1P4	0.286433333	0.0874	-0.008733333	0.1459	-0.015766667
SSNA1	0.0814	0.0363	0.034066667	0.027133333	0.128133333
GJC2	-0.2352	0.006633333	0.257933333	-0.284466667	0.118366667
EIF5B	0.139866667	0.162566667	0.053366667	0.082	-0.002033333
BTBD1	0.1507	0.162966667	0.0434	0.138933333	0.070666667
TRIAP1	0.000933333	0.096833333	-0.152333333	-0.0166	-0.077733333
PPP2R5A	-0.0186	0.037633333	0.041466667	-0.029433333	-0.069866667
MTFMT	0.179333333	0.124233333	-0.0963	0.034666667	0.049033333
FAM173A	-0.2241	0.004766667	0.0965	-0.178	0.030233333
MCHR2	-0.047366667	0.259566667	-0.0859	-0.0778	0.046733333
LAMB2	-0.4298	-0.082733333	0.135233333	-0.3339	-0.117966667
C14orf179	-0.183266667	-0.0281	0.064466667	-0.141633333	-0.126166667
MGC70857	-0.246733333	0.036766667	0.174966667	-0.1552	-0.069033333
LOC347544	0.0415	-0.050133333	0.132433333	0.014166667	-0.0419
C14orf79	-0.103666667	-0.1029	0.093966667	-0.162666667	-0.100733333
LOC646547	-0.1573	0.352266667	-0.067666667	-0.022633333	0.076166667
SNN	0.010933333	-0.0585	-0.0262	-0.109433333	-0.040366667
FLJ20254	0.0202	0.0284	0.068933333	-0.0828	-0.014133333
LOC100127913	0.064866667	-0.049033333	-0.036933333	-0.080233333	-0.148333333
MUDENG	-0.099933333	-0.041833333	-0.0052	-0.037966667	-0.0787
RNF170	-0.1689	-0.068433333	0.081933333	-0.280533333	0.0476
LOC641768	-0.0327	0.065666667	-0.078533333	-0.0236	0.0251
PBX2	-0.013766667	0.0568	0.1968	-0.0973	-0.003566667
DGCR2	-0.068966667	-0.0702	0.105666667	-0.138166667	-0.108666667
LOC642458	0.0769	0.193	0.184566667	0.155233333	-0.0057
ELP2	0.0446	0.0277	0.084066667	-0.053966667	-0.074733333
SS18L2	0.261633333	0.011766667	-0.0321	0.061166667	0.003366667
TCTN1	-0.224	-0.054633333	0.058733333	-0.247933333	-0.109733333

PIK3R1	0.0059	-0.0671	-0.059266667	-0.139366667	-0.1386
IL10	-0.207833333	0.522566667	-0.2919	-0.3082	0.1307
CDK7	0.133866667	0.003766667	0.108266667	0.021833333	-0.0817
LOC100130291	-0.432766667	0.024933333	0.0168	-0.4711	-0.038366667
EXOC3	-0.083733333	-0.1598	0.063966667	-0.1611	-0.137133333
ILF2	0.3134	-0.013566667	0.002033333	0.124333333	-0.063566667
LMF2	0.245066667	0.0197	-0.086233333	0.175966667	-0.075966667
LOC728666	0.391566667	0.056366667	0.1227	0.258566667	0.1016
LOC441089	0.092033333	0.084166667	-0.013	0.006733333	0.006666667
HNRNPA1L2	0.1196	0.173966667	-0.1633	0.076366667	0.082966667
TMEM209	0.255766667	-0.079166667	-0.062966667	0.038366667	-0.017066667
LOC100129379	-0.107666667	0.020133333	-0.1798	-0.194466667	-0.120566667
ACTR1B	0.013866667	-0.046966667	0.091733333	-0.055866667	-0.204966667
LOC644949	-0.245033333	0.5431	-0.119833333	-0.284266667	0.3544
ZNF557	-0.224433333	0.551666667	-0.065166667	-0.0474	0.179633333
NSUN6	-0.016766667	0.135333333	-0.0215	-0.106166667	0.012833333
LOC100128269	-0.034133333	0.0748	-0.022733333	-0.105433333	0.0995
TMEM126A	-0.1514	-0.029933333	0.080533333	-0.110866667	-0.052733333
NRD1	0.016533333	-0.028233333	-0.009733333	0.0118	-0.1099
MTG1	0.118733333	0.152033333	0.009433333	0.030733333	0.064133333
RNF160	0.0933	-0.242766667	0.0957	-0.095266667	0.0252
HPCAL1	0.0852	-0.007166667	0.345433333	-0.137233333	0.1009
NUDT16L1	0.0424	0.113733333	0.020933333	0.040066667	0.081766667
ZNF692	0.170233333	0.038633333	0.008266667	-0.035633333	-0.047033333
LOC641844	-0.032	0.010033333	-0.0688	-0.1764	-0.092866667
LOC643960	-0.2539	0.131566667	-0.2562	-0.3112	0.060933333
ZWILCH	0.2742	0.100733333	-0.003133333	0.129466667	0.0739
LFNG	0.039	0.125466667	0.1489	-0.048166667	-0.067333333
SUMO1P3	-0.121033333	0.131633333	-0.088566667	-0.182633333	0.000366667
ARNT	-0.082333333	0.0714	0.0269	-0.091033333	-0.0484
MIOS	0.081933333	0.1766	-0.023766667	0.1082	-0.047166667
RNF115	-0.037633333	0.011366667	-0.0145	-0.047733333	-0.091233333
MSI2	-0.200166667	0.050266667	0.3288	-0.1662	0.022333333
TDRD1	-0.1968	0.623633333	-0.028	0.0317	0.150233333
LOC100128425	0.153	-0.052233333	0.2244	0.1724	-0.060333333
EBAG9	-0.0268	-0.053	-0.0038	-0.1051	-0.031633333
TOR1A	0.032233333	-0.0142	0.099366667	-0.106966667	-0.0879
RBL2	-0.045833333	-0.0237	0.1004	-0.070166667	-0.012866667
KCNS3	-0.058066667	0.079166667	-0.1477	-0.2308	-0.0675
LOC440704	-0.2193	0.600566667	-0.1199	-0.0569	0.053366667
ARHGAP17	0.145666667	-0.1249	-0.026133333	-0.017766667	-0.113566667
HEATR1	0.156233333	0.227666667	-0.059133333	0.005466667	0.0425
LOC729313	-0.1447	0.287766667	-0.142933333	-0.152433333	0.200466667
LIPA	-0.260333333	0.0708	0.146666667	-0.207366667	-0.010366667
LOC728937	0.0478	0.1935	-0.006533333	0.020766667	0.019433333
ZNF514	-0.124933333	-0.115033333	0.043433333	-0.165066667	-0.0667
LOC158160	-0.0787	0.286666667	0.1432	0.059666667	0.1178

CD63	-0.2147	0.002333333	0.195866667	-0.140333333	-0.146066667
COG7	0.035766667	-0.0001	0.003833333	0.0157	-0.0909
GOLGA8B	-0.161566667	-0.059066667	0.0697	-0.233133333	-0.124866667
MGC2752	0.1593	-0.028	0.2573	0.237033333	-0.064333333
LOC100131786	-0.127	0.629	-0.220633333	-0.0571	0.195833333
NFAT5	-0.081833333	0.032966667	0.308666667	-0.056133333	-0.074433333
LOC645233	0.1425	-0.016666667	0.095166667	0.048866667	0.003066667
KIF3B	0.089366667	0.0156	-0.097533333	0.053333333	-0.2334
SURF6	0.2716	0.0158	-0.081366667	0.0631	-0.044533333
LOC728324	0.101766667	0.070966667	0.044733333	0.1316	-0.064133333
MYST3	0.140966667	-0.0242	-0.068233333	0.050166667	-0.1671
RHOBTB3	-0.492233333	-0.191733333	0.1139	-0.3645	-0.216033333
FUBP3	0.215933333	-0.0527	0.001533333	0.112466667	-0.033066667
GALNT11	0.128366667	-0.028266667	0.0002	-0.044466667	-0.053533333
POLR2E	-0.022533333	0.1436	0.109633333	0.040066667	0.098633333
HSD17B12	0.007033333	-0.1106	0.167166667	-0.106533333	-0.006166667
C7orf44	0.0027	0.0387	0.281266667	-0.0259	0.061233333
C1orf218	-0.138666667	-0.302366667	0.134766667	-0.3004	-0.052066667
PFKL	0.026466667	-0.127333333	0.162466667	-0.151333333	-0.010266667
PRMT2	-0.1304	0.069333333	-0.0722	-0.141933333	-0.0073
LOC643905	-0.012333333	-0.019233333	0.0362	-0.171066667	-0.036466667
LOC100129543	0.015633333	-0.139333333	-0.065666667	-0.209333333	0.049
LOC400506	0.2186	-0.023666667	0.0737	0.0257	0.0136
ZFX	0.1859	0.100133333	-0.1447	-0.006666667	-0.019366667
FAM101B	0.256966667	0.0088	-0.054433333	0.000533333	0.082266667
IFNAR2	-0.031333333	-0.076266667	0.171066667	-0.092266667	-0.052633333
LOC100134407	0.278266667	-0.050966667	0.0469	0.039233333	0.060833333
NDUFS5	-0.084066667	0.043533333	0.1137	0.0357	-0.055066667
ARMC5	0.231366667	0.1183	-0.013433333	0.1806	0.022066667
PPP6C	0.1031	0.076366667	0.018733333	0.044	-0.057666667
LZIC	0.1163	0.2542	0.0559	0.122366667	0.167733333
RCCD1	0.0298	0.0768	-0.148833333	-0.0648	-0.104666667
COX7C	-0.039866667	-0.025966667	0.0456	-0.095966667	-0.064866667
SNHG3-RCC1	0.5317	0.093333333	-0.139066667	0.279066667	0.008966667
NUDT22	-0.3756	-0.0878	0.324766667	-0.2801	-0.1213
FAM96A	0.030866667	0.035266667	0.037633333	-0.002766667	-0.056533333
SNRNP35	-0.018033333	0.284266667	0.091933333	-0.023366667	0.0549
LOC648000	-0.1347	0.046933333	0.035433333	-0.0357	-0.0807
TNFAIP6	-0.0399	0.0012	0.093766667	-0.084466667	-0.042866667
PAQR4	0.404266667	-0.055033333	0.065766667	0.0468	0.088533333
ZNF611	0.0244	0.007966667	-0.029333333	-0.046033333	0.0437
HEXIM1	0.023	0.098333333	0.052233333	-0.113366667	0.059333333
POLR2F	0.182	-0.023133333	0.148666667	0.124466667	-0.016466667
TBCE	0.2167	0.000866667	0.025133333	0.039733333	0.027466667
SETBP1	-0.050866667	-0.024366667	0.007233333	-0.166166667	-0.066666667
SCRIB	0.053066667	0.118433333	0.0793	-0.075733333	0.097133333
FLJ44342	0.014533333	0.103133333	0.0716	-0.005866667	-0.086

ANKRD32	0.253533333	0.140166667	-0.061966667	0.245533333	-0.0251
STAU1	0.2069	0.122466667	0.069	0.047966667	0.012166667
LOC645968	-0.648133333	0.1341	-0.177933333	-0.456033333	-0.075133333
BTF3	0.279366667	0.110633333	-0.0391	0.2233	0.004
AKAP7	0.1149	-0.054733333	-0.1134	-0.028766667	-0.136833333
AFG3L1	0.3829	0.118266667	0.003633333	0.280966667	-0.047133333
GTF2F1	0.19	-0.004666667	-0.045633333	0.0502	-0.0252
GDI1	0.0024	0.0435	0.122566667	-0.004633333	-0.0918
RNF41	-0.034533333	-0.113633333	0.0634	-0.036	-0.1605
C1orf135	0.554933333	0.183	-0.115433333	0.424033333	0.007533333
RPS6KA3	0.122366667	-0.081	0.028133333	-0.0095	0.0275
PKN1	-0.065233333	0.015733333	0.095866667	-0.1104	-0.126533333
ZNF561	0.0425	0.131366667	-0.056566667	-0.061333333	0.003333333
ANAPC1	0.1479	0.076933333	0.074433333	0.017833333	-0.040933333
CLCN6	-0.175866667	0.020466667	0.0209	-0.247366667	-0.187166667
CNOT10	0.1801	-0.020466667	0.0777	0.015366667	-0.074533333
FEZ1	-0.193833333	-0.084966667	0.225766667	-0.296033333	-0.1227
LOC644544	0.109	0.011466667	-0.0341	0.020766667	-0.065833333
LOC641750	-0.6545	0.404733333	-0.732966667	-0.713533333	0.148566667
C12orf35	0.0509	-0.008866667	-0.004633333	-0.153833333	0.016766667
LOC645231	-0.545533333	0.1841	-0.2741	-0.344833333	-0.078266667
ARL16	-0.047466667	0.516533333	-0.026466667	-0.139833333	0.182933333
LOC647886	0.176233333	0.013833333	-0.0755	-0.1043	0.0258
LOC100132773	0.028	-0.0871	0.128433333	-0.010166667	0.024833333
C16orf62	-0.215633333	0.0372	0.116833333	-0.2097	0.009266667
MGC57346	-0.061533333	0.006966667	0.075633333	-0.1526	-0.013066667
PMS2L2	-0.073733333	0.043066667	-0.1682	-0.1415	-0.0818
TTL7	0.015566667	-0.1202	-0.004466667	-0.070533333	-0.1301
LOC642892	0.054266667	0.002433333	0.013366667	-0.032233333	-0.034033333
LOC100131608	0.120233333	0.010933333	0.015633333	0.0581	-0.051966667
LOC728576	0.046133333	0.004666667	0.054033333	0.0395	-0.051833333
SPRR2D	0.112833333	0.1562	0.010266667	-0.0226	-0.0089
LOC653242	-0.079766667	-0.050966667	0.085966667	-0.008566667	-0.166066667
LOC643831	0.033	0.150466667	-0.080833333	0.099966667	-0.001866667
RPE	0.011066667	0.162366667	0.0032	-0.016133333	0.049833333
TFAP4	0.374833333	-0.121766667	0.087433333	0.165	0.072166667
LOC642852	-0.002333333	0.0157	0.013533333	-0.0354	-0.0674
LOC653297	-0.074733333	-0.066466667	0.084866667	-0.17	0.0698
LOC642357	0.054833333	-0.117666667	0.2097	-0.0035	-0.040333333
AKT3	-0.038366667	0.329866667	0.147933333	0.031733333	0.1355
FNTB	-0.043533333	0.108366667	0.026233333	-0.066633333	0.026333333
UBA3	-0.057633333	0.028033333	0.144866667	0.026966667	0.004933333
AKR7A2	-0.1837	-0.099633333	0.099933333	-0.253933333	-0.055833333
PRPF19	0.231966667	0.0307	-0.0814	0.0808	-0.0243
PHF21A	-0.556933333	-0.140266667	0.216866667	-0.500033333	-0.156633333
NUBP2	0.059766667	0.056333333	0.171566667	0.002133333	-0.0068
RTKN	-0.162833333	-0.1491	0.135033333	-0.395133333	-0.041333333

LOC644363	0.1653	0.1968	0.0618	0.2117	0.061333333
C21orf30	0.062566667	0.0536	0.011766667	0.0154	-0.1724
FAM126A	0.1519	-0.0058	0.034633333	0.083933333	-0.028
VPS24	0.0448	-0.422866667	0.028833333	-0.075933333	-0.0171
LOC100129552	0.0728	0.138933333	-0.117166667	0.038766667	0.080133333
KCTD3	0.1074	0.129166667	0.1471	0.145133333	-0.0124
PHF17	0.207766667	0.042733333	-0.036133333	0.104233333	-0.005066667
PTDSS2	0.019233333	0.041166667	0.0927	-0.165266667	0.010533333
CENPE	0.212366667	0.1266	0.022266667	0.271733333	-0.101366667
CCDC45	0.072866667	0.0384	-0.082766667	-0.119366667	-0.142633333
LOC100133876	0.112633333	-0.009933333	-0.0222	-0.1004	0.027033333
CCDC25	-0.028833333	0.0633	-0.054633333	-0.136066667	-0.148366667
CDKN2D	0.175866667	0.190233333	0.2296	0.1935	0.031266667
LOC100132658	-0.066533333	0.024933333	-0.073366667	-0.0534	-0.095633333
ZKSCAN2	0.1128	0.063933333	0.062566667	-0.062466667	-0.031333333
ZNF259	0.197766667	-0.016833333	0.076866667	0.0062	0.0673
CAT	-0.581866667	-0.028866667	0.0949	-0.453	-0.1876
LOC100128805	0.409266667	0.099	-0.169333333	0.122133333	0.0445
ACP2	-0.2057	-0.1587	0.2136	-0.217933333	-0.1774
ANKRD7	0.037533333	0.072	0.004733333	-0.060866667	-0.027266667
LIAS	0.143866667	0.149666667	-0.219966667	0.056133333	-0.151366667
LOC400750	-0.2445	0.135766667	-0.109266667	-0.235166667	0.0339
SNRPG	0.1404	0.082266667	0.066166667	0.046166667	0.044133333
LOC100132526	-0.0869	0.562833333	-0.098466667	-0.054433333	0.1901
ANKFY1	0.057633333	-0.123566667	0.135366667	-0.1151	-0.082766667
IRF4	0.106766667	0.054966667	0.015533333	0.045566667	0.074466667
TOB2	0.057866667	0.050966667	0.0723	0.110466667	-0.175033333
HOXD8	-0.029066667	-0.041766667	0.0538	-0.139	-0.081333333
ZNF425	-0.181633333	0.011833333	-0.056733333	-0.215366667	-0.115066667
LOC389141	-0.0777	-0.073166667	0.093066667	-0.0958	-0.0336
PPBP	-0.082866667	0.003	-0.082833333	-0.056266667	-0.157033333
U1SNRNPBP	0.2585	0.0337	0.1594	0.040466667	0.062366667
LOC441032	-0.3311	0.240933333	-0.3436	-0.338933333	0.002966667
ZNF682	-0.081033333	0.740433333	-0.128366667	-0.0576	0.2062
FLJ10357	0.058666667	-0.079733333	0.160833333	-0.008766667	-0.126566667
EPM2AIP1	-0.046166667	-0.147633333	0.1606	-0.109266667	-0.080966667
SUPT3H	-0.076666667	0.0754	-0.043833333	-0.182433333	0.056766667
LZTS2	-0.231166667	-0.044833333	0.2757	-0.129	-0.174066667
FZD2	0.085733333	0.1437	-0.0348	0.146133333	-0.149266667
NFU1	-0.111166667	0.084366667	0.018766667	-0.2208	0.061466667
TSPAN31	-0.575866667	-0.098666667	0.385533333	-0.489866667	-0.0561
KPNA6	0.222266667	-0.099233333	0.0868	0.067966667	-0.157566667
LOC100131139	-0.046	-0.075933333	0.019633333	-0.0728	-0.001833333
LOC100133591	0.386166667	0.121766667	-0.061733333	0.260733333	0.0659
SEC31A	-0.1221	0.060866667	0.105766667	0.076233333	-0.026
NPAT	0.078433333	0.010033333	0.127266667	0.0361	-0.033166667
IMPDH2	-0.120066667	-0.016833333	0.0676	-0.1546	-0.083933333

C6orf130	-0.144233333	0.142166667	-0.107666667	0.0011	-0.141866667
RDH14	0.0205	0.004833333	0.0019	-0.044233333	-0.045866667
EXOSC7	0.2254	0.0515	-0.0343	0.015166667	-0.003633333
TMEM164	0.094466667	-0.003766667	0.126666667	0.0287	-0.0057
DLEU2	0.470866667	0.1658	-0.160533333	0.195066667	0.064833333
LOC730288	-0.295866667	0.0925	-0.044833333	-0.2404	-0.006333333
MAST3	-0.229933333	-0.1457	0.307833333	-0.147833333	-0.145433333
FTSJD2	-0.151166667	0.101766667	-0.057066667	-0.146733333	-0.046233333
ALKBH6	-0.072766667	0.064933333	0.105266667	-0.0392	0.0274
TSEN15	-0.120433333	0.224133333	-0.392766667	-0.0492	-0.108966667
UBR1	0.1971	0.082266667	-0.043233333	0.005066667	0.009633333
GCSH	0.1497	-0.012933333	-0.096633333	0.078566667	-0.1001
LEPROTL1	0.1001	0.050266667	-0.011633333	-0.089466667	-0.021766667
HNRNPC	0.225366667	0.1254	-0.161633333	0.111766667	0.024566667
LOC400713	-0.100933333	0.612233333	-0.112866667	-0.007966667	0.230966667
FAM19A3	0.1298	0.0546	0.2555	-0.134533333	0.144766667
C13orf3	0.456866667	0.358033333	-0.254833333	0.277033333	0.0253
EDC4	0.0135	0.060066667	0.076333333	0.1249	0.011333333
ZNF33A	0.130433333	-0.131833333	0.038466667	-0.057266667	-0.0951
FBXL6	0.132566667	0.0456	0.030433333	-0.088566667	0.010866667
ECHDC2	-0.328633333	-0.138933333	0.1906	-0.388766667	-0.1873
RAD51AP1	0.431833333	0.076766667	-0.082966667	0.195366667	0.0029
LOC100133273	-0.035566667	-0.059433333	0.103866667	-0.0692	-0.121966667
CPSF1	-0.068366667	-0.102833333	0.181533333	-0.0221	-0.093833333
ZNF434	0.18	-0.129133333	-0.036066667	-0.0323	-0.1216
PDE4DIP	0.006233333	0.1566	-0.011033333	0.0566	0.0316
BCL9	-0.0438	0.0525	0.154166667	-0.173733333	-0.019766667
LOC731640	-0.105366667	0.0234	-0.066566667	-0.162333333	0.009666667
HMHA1	0.022333333	-0.0383	0.0672	-0.018	-0.066
CYLN2	-0.037866667	-0.093066667	0.1562	-0.1991	0.026533333
MBP	-0.020033333	0.054266667	-0.025133333	-0.1025	0.008066667
PHF3	-0.043633333	-0.024933333	0.013766667	-0.236566667	0.0231
TMEM14C	-0.0443	-0.148333333	0.0231	-0.200433333	-0.118533333
FAM128A	-0.0648	0.0969	0.273133333	0.0317	-0.031666667
PURA	-0.006333333	0.246966667	0.0498	0.037233333	0.226866667
MRPL36	0.274833333	0.1194	0.032733333	0.087066667	0.085266667
ARHGDI1A	0.3135	0.125366667	0.066733333	0.238233333	0.0599
ATP13A1	-0.0023	-0.109666667	0.1546	-0.133	-0.0265
HOXB2	0.674233333	0.074966667	0.3169	0.417433333	0.217266667
CCT3	0.336133333	0.084066667	0.056066667	0.123633333	0.060233333
FLJ20444	-0.1581	0.2004	-0.123466667	-0.0844	-0.112533333
BOP1	0.186966667	0.190933333	-0.0866	0.1416	0.083233333
MCM4	0.485266667	0.1274	-0.084733333	0.245266667	-0.0485
CAPZA2	0.092133333	-0.038	0.080933333	-0.035533333	0.023466667
HOXC4	0.060333333	0.042	0.2354	0.1364	0.012133333
LOC729439	0.083266667	0.016766667	0.0715	0.0856	-0.018533333
PPHLN1	0.178266667	0.1384	-0.0241	0.094566667	0.090066667

QARS	-0.2438	-0.079433333	0.149	-0.268966667	-0.1273
RALGPS2	-0.098566667	0.034433333	-0.0242	-0.112766667	-0.011666667
POMZP3	-0.1399	-0.138666667	0.038233333	-0.153666667	-0.115566667
LY6E	0.0846	-0.126266667	0.2662	-0.119366667	0.015466667
C1orf216	0.1347	-0.0937	-0.134266667	0.1151	-0.235766667
WIBG	-0.011	0.094533333	0.013666667	-0.042233333	0.001666667
KLHL28	-0.0849	0.854433333	0.151733333	-0.0534	0.4915
RBMX	0.1397	0.075966667	0.115733333	0.0704	-0.054633333
LOC100129342	0.201633333	0.0242	-0.109866667	0.079566667	-0.134433333
RNASE4	0.136633333	0.0208	0.040666667	0.0765	-0.224733333
C11orf51	0.204066667	0.125	-0.030933333	0.0971	-0.001466667
LOC729342	-0.0997	0.214166667	-0.325366667	-0.117833333	0.045766667
LOC100129094	-0.017866667	0.346933333	0.069133333	-0.058866667	0.088866667
ZNF621	-0.160233333	-0.134066667	-0.015066667	-0.225866667	-0.1734
MAN1A2	-0.0107	-0.014033333	-0.0227	-0.1528	-0.063133333
SSR4	-0.129233333	-0.125233333	0.125066667	-0.056	-0.1573
SHISA4	-0.172466667	-0.0246	0.121233333	-0.145133333	-0.163033333
CEP78	0.297933333	0.1497	-0.109766667	0.092033333	0.016733333
LARS2	0.091	-0.0061	0.0048	0.007866667	-0.002166667
DDX47	0.362	0.019333333	0.028533333	0.151866667	-0.0127
PAX9	-0.0257	-0.103966667	-0.004166667	0.0519	-0.2519
LOC100129282	0.148666667	0.038533333	0.141266667	-0.0044	0.051066667
DBNL	0.075766667	-0.0823	0.0543	-0.0691	-0.055533333
AIP	-0.224133333	-0.065566667	0.139866667	-0.1951	-0.1508
LOC645693	-0.4304	0.115466667	-0.436933333	-0.4989	0.166866667
FBXW7	0.116066667	-0.163233333	0.060633333	0.033766667	-0.2361
CARM1	0.126666667	-0.026233333	0.0606	-0.107466667	0.0477
INPP5F	0.1383	0.048033333	0.187866667	0.103733333	-0.0311
ZNF653	-0.070866667	0.1638	-0.0364	-0.150433333	0.041933333
ABHD4	-0.0304	-0.0294	-0.037866667	-0.120166667	-0.081
MCOLN3	0.006566667	-0.093266667	-0.150966667	-0.108866667	-0.066966667
C1orf189	0.110833333	0.005233333	0.1336	0.123833333	-0.0838
LOC654189	-0.438333333	0.2334	0.2171	-0.367933333	0.090533333
CDC2L5	0.068233333	0.097766667	0.1056	0.052166667	0.010266667
TPRKB	0.126233333	0.279333333	-0.148166667	0.063233333	0.1851
BFSP1	-0.342766667	-0.039666667	0.121166667	-0.2088	-0.0992
CICE	0.107833333	-0.047333333	-0.037466667	0.069633333	-0.079766667
LOC649873	-0.121633333	0.281333333	-0.2486	-0.248633333	0.157466667
BCAT1	-0.059566667	-0.164833333	-0.067	-0.294833333	-0.1122
LOC729236	-0.19	-0.0163	-0.1376	-0.2653	-0.021966667
DTD1	0.109333333	-0.011733333	-0.124966667	-0.0831	0.0058
C2orf44	0.371733333	0.0635	0.009033333	0.1735	-0.0295
LOC100129064	0.288466667	-0.035566667	0.0913	0.149266667	-0.089933333
NTAN1	-0.0968	0.033433333	0.230566667	-0.118233333	0.036866667
LCN1L1	0.187133333	0.036733333	-0.048066667	0.004433333	-0.132466667
DNM1L	-0.042766667	0.1902	0.039266667	0.112066667	-0.142466667
LOC729798	-0.384966667	0.162933333	-0.415133333	-0.523866667	0.0898



C19orf52	0.177133333	-0.052866667	-0.086266667	-0.034866667	-0.048366667
ARAP3	-0.1032	0.019966667	0.289866667	-0.1543	0.025433333
ANPEP	0.136566667	0.0264	0.376466667	-0.005066667	-0.013266667
ATP5EP2	-0.014966667	0.0245	0.023366667	-0.130366667	-0.022433333
WDR6	-0.011533333	-0.1521	0.1093	-0.135133333	-0.132333333
R3HCC1	-0.0298	0.0916	0.076766667	-0.062466667	0.018033333
ERGC1	-0.0445	0.5277	-0.235233333	-0.1021	-0.029666667
ARSD	-0.215133333	-0.193933333	0.343233333	-0.3253	0.010066667
LOC650646	0.111533333	0.1047	0.0195	0.016	0.0019
RHOB	-0.0756	-0.132766667	0.0464	-0.1911	-0.1877
MDFIC	0.240833333	0.153766667	0.006033333	0.078466667	0.025566667
TMEM85	0.174333333	-0.033466667	-0.092433333	0.004533333	-0.031366667
KIF24	0.174766667	0.085533333	-0.163233333	0.0017	-0.114233333
NUMBL	0.068766667	-0.077133333	0.018966667	-0.015533333	-0.028166667
NGG5	0.046033333	-0.034133333	0.186266667	-0.072966667	-0.040766667
LOC100133489	0.050666667	0.0753	0.2047	0.116666667	0.016366667
SPANXD	-0.178	-0.017533333	0.122333333	-0.076333333	-0.147533333
LOC440737	0.118533333	-0.0746	0.0891	0.043833333	-0.190366667
MYH9	0.147966667	-0.021266667	-0.1457	0.009066667	-0.057133333
ATPBD1B	0.110866667	0.080733333	-0.227533333	-0.058533333	-0.079533333
SLC22A17	0.102866667	-0.056766667	0.104166667	-0.0476	0.032
LOC651576	0.423966667	0.1471	-0.1511	0.2092	0.0196
PABPC5	0.0782	-0.109566667	0.0473	0.071233333	-0.126233333
LOC100130552	0.022266667	0.0679	0.012766667	-0.048633333	0.030366667
PARD6G	0.116666667	-0.056166667	0.049833333	0.000633333	-0.129766667
HNRPLL	-0.2931	0.093233333	0.076133333	-0.106766667	-0.016
SPRR1A	-0.032866667	-0.008866667	0.082866667	0.0357	-0.176733333
SKI	0.167766667	0.134766667	-0.034966667	0.051	0.004966667
LOC100129203	0.1025	0.1038	-0.071133333	-0.124333333	-0.0793
PRKRA	0.0897	-0.009933333	-0.168533333	-0.064233333	-0.0492
LOC100130276	-0.2569	0.772833333	-0.3497	-0.268333333	0.177233333
CASD1	0.047166667	0.006466667	0.054166667	-0.0729	-0.0634
MTMR4	-0.1568	0.111433333	0.1184	-0.186033333	-0.0385
FBXL20	-0.2092	0.0094	0.0493	-0.296933333	-0.0628
PAPPA	-0.026066667	0.0033	0.121666667	-0.0999	-0.0743
SSX2IP	-0.036466667	0.010833333	-0.064533333	-0.179466667	0.040766667
FAM173B	-0.111133333	0.0459	-0.0324	-0.203266667	-0.032466667
ALS2	-0.0667	0.007833333	-0.013066667	-0.058933333	-0.058866667
MARK2	0.354966667	0.058433333	0.0688	0.2536	-0.013366667
TM9SF4	-0.093466667	0.028633333	-0.0203	-0.140766667	-0.2371
RPL17	0.129266667	0.031533333	-0.009066667	-0.021	-0.022833333
TMEM129	0.0477	-0.236566667	0.0099	-0.142933333	-0.177766667
ATM	-0.159866667	-0.017466667	0.305866667	-0.114433333	-0.069333333
LOC440341	0.1576	-0.208433333	-0.0786	-0.005933333	-0.271633333
LOC388588	-0.041333333	0.101166667	0.1079	0.0254	-0.041733333
LOC441155	0.0224	0.046866667	0.230366667	-0.097466667	-0.035633333
LOC727967	0.092233333	0.0838	-0.001366667	-0.006966667	-0.001633333

WDR5	0.369133333	0.029466667	0.004166667	0.125766667	0.039233333
FAM125B	-0.0766	-0.0493	0.072066667	0.001666667	-0.161833333
DIP2B	0.0522	0.0215	0.1022	0.0216	-0.0782
HERC2P2	0.027966667	-0.064066667	0.129166667	-0.0087	-0.056133333
POPDC3	-0.137966667	0.049833333	0.046066667	-0.142666667	-0.0416
BUD13	0.206833333	0.183466667	-0.032366667	0.069633333	0.022633333
ARPC1A	-0.000266667	0.043	-0.1488	-0.144866667	-0.078733333
C6orf108	-0.056966667	-0.184266667	0.2225	-0.276366667	0.028733333
REEP4	0.096633333	0.0418	0.104433333	0.063233333	0.023966667
MPI	-0.125633333	-0.0826	0.240866667	-0.107833333	-0.156266667
SHC1	-0.340266667	-0.0117	0.368933333	-0.3119	-0.062566667
ATP5A1	-0.069366667	-0.072	0.089666667	-0.134133333	-0.025866667
LOC643997	-0.040066667	0.1938	-0.2056	-0.039466667	-0.055033333
LOC649049	-0.056033333	-0.145133333	0.137733333	-0.068766667	-0.115266667
LOC131691	-0.1717	0.287066667	-0.365666667	-0.2857	0.204633333
NPM3	0.0968	0.115466667	-0.026	0.003933333	0.014
LYSMD4	-0.0055	0.008333333	-0.046833333	-0.126466667	0.0188
B3GALTL	0.240066667	0.1202	-0.018766667	0.080433333	0.0112
CISD2	0.233233333	0.059333333	-0.056366667	0.1832	-0.0003
LRTOMT	-0.047133333	-0.013033333	-0.017233333	-0.1756	-0.091133333
LOC100128505	-0.0335	0.3632	-0.013433333	-0.0481	0.044666667
LOC100129934	-0.079966667	0.187233333	-0.226633333	-0.1096	0.090633333
KIAA1618	-0.3778	0.047866667	0.143766667	-0.455	0.039066667
LOC730323	-0.042166667	-0.002033333	0.091933333	0.024933333	0.033
PHF2	0.026666667	-0.083966667	0.1548	-0.128166667	-0.050366667
CDH12	-0.386633333	-0.0213	0.4143	-0.0986	-0.158
LOC647436	0.023466667	0.159766667	-0.383466667	-0.1106	-0.061633333
CEP152	0.130866667	0.109333333	0.007666667	0.083233333	-0.087866667
ABCA10	-0.119533333	0.0548	-0.035633333	-0.185966667	-0.081033333
CD70	-0.039266667	-0.1335	0.149566667	-0.2661	-0.091566667
ATRIP	0.213	0.267066667	-0.0012	0.1939	-0.0031
RHOBTB2	0.115333333	0.012366667	0.107366667	0.0667	-0.013166667
PHTF1	-0.1	-0.0218	0.2165	-0.112866667	-0.099533333
LOC644879	0.330866667	0.0257	0.039533333	0.206566667	0.006666667
ZNF564	-0.123266667	-0.082966667	0.086866667	-0.107133333	-0.158666667
CATSPER2P1	-0.0571	0.067433333	0.027866667	-0.0089	-0.167166667
GAPDH	-0.0461	-0.066933333	0.360633333	-0.086733333	-0.1293
LOC100131905	-0.021433333	0.002033333	0.131933333	-0.0237	0.022166667
DDHD2	-0.0037	0.037133333	0.159366667	0.0199	-0.057733333
LOC648399	-0.075133333	0.318566667	0.025566667	0.0988	0.037166667
PIAS3	-0.003533333	-0.015233333	0.108233333	0.023066667	-0.176033333
C7orf23	0.332266667	-0.0924	0.051366667	0.1451	-0.018433333
ABCD1	-0.1318	-0.156	0.083166667	-0.201233333	-0.170933333
GGTLC1	0.128833333	-0.0682	0.141933333	0.060666667	-0.081666667
TMEM161B	0.022733333	0.059933333	-0.132433333	-0.086566667	-0.036966667
ZNHIT3	0.0039	0.055066667	-0.077933333	-0.0919	-0.004633333
GAPVD1	0.072433333	0.095	0.060233333	-0.070166667	0.015033333

PARN	0.0463	-0.0598	0.0077	-0.136533333	-0.1225
WDR26	-0.0266	-0.053533333	0.0136	-0.031533333	-0.1314
LOC729684	-0.484133333	0.149933333	-0.4589	-0.5861	0.0794
ACTR6	-0.022533333	0.045133333	0.185233333	-0.055466667	0.139833333
SLC35A1	0.0379	-0.026466667	0.048766667	-0.027833333	-0.0658
SEC23IP	0.103066667	0.197666667	0.067966667	0.072766667	-0.0501
SLC39A9	-0.0331	0.0827	0.096566667	-0.071866667	-0.0202
UPF3A	-0.1033	-0.183133333	0.065533333	-0.163666667	-0.100033333
FAM46C	0.0224	-0.007266667	0.222266667	-0.013133333	0.019433333
LPAR3	0.121566667	-0.0011	-0.0438	-0.015066667	-0.027766667
C2orf24	0.143366667	-0.026333333	-0.055	0.053033333	-0.094366667
SON	0.156466667	0.085433333	0.1356	0.203033333	-0.051133333
LOC389765	-0.159133333	0.909566667	-0.115333333	-0.1344	0.463933333
RPS17	0.043066667	0.044033333	0.068866667	-0.0193	0.0486
C16orf88	0.205033333	0.167066667	0.0195	0.165133333	-0.079
RCC2	0.2693	0.087633333	0.0168	0.001566667	0.0281
TEX2	0.1576	-0.1293	-0.013266667	0.0427	-0.141866667
LOC100133055	0.2928	-0.1123	-0.0562	0.2335	-0.1686
FLJ22795	-0.0838	0.067066667	-0.083533333	-0.104066667	-0.083566667
TDG	0.1837	-0.0892	0.163033333	0.083233333	-0.070566667
LETM1	0.2707	0.0918	-0.052533333	0.0343	0.023866667
GTDC1	0.0653	-0.0021	0.024866667	0.0659	-0.0455
KIAA2026	-0.136366667	-0.077766667	0.1282	-0.051	-0.187366667
LOC100132364	-0.045666667	-0.096133333	-0.007533333	-0.125966667	-0.142833333
PSME2	-0.046033333	0.0515	0.102566667	-0.073466667	0.0454
DISP1	-0.2321	-0.0949	0.019433333	-0.3175	-0.095533333
MICALL1	0.132	0.0629	-0.0105	0.073033333	-0.069733333
RPRD1B	0.2469	0.060666667	-0.047933333	0.236466667	-0.181066667
LILRB3	-0.031	0.479633333	0.027233333	0.040833333	0.009733333
C3orf39	0.225333333	0.003833333	-0.068666667	0.097066667	-0.161133333
EIF2AK4	-0.1177	0.5205	-0.007833333	0.024533333	-0.001433333
PKIG	-0.0309	-0.051166667	0.0608	-0.028566667	-0.228366667
YIPF4	-0.272233333	0.022333333	0.110733333	-0.1833	-0.0333
NDUFA12	0.128966667	-0.008366667	-0.0455	-0.0265	-0.045066667
DEM1	-0.270466667	0.810766667	-0.0514	-0.103766667	0.2177
FASN	0.3319	-0.458733333	0.257466667	-0.038966667	-0.076866667
FSCN1	0.209566667	-0.0066	0.199833333	0.036566667	-0.000233333
PTPN2	-0.016233333	0.212666667	-0.0047	-0.039866667	0.076666667
RAD54L2	0.1992	-0.0269	0.141033333	0.142066667	-0.1438
POMT1	-0.105566667	0.0539	0.1334	-0.107166667	-0.071566667
BRD1	0.007666667	0.104633333	-0.070533333	0.0131	-0.026733333
LOC100134189	0.352766667	0.105266667	0.1073	0.2549	0.075133333
AKR1A1	-0.233766667	-0.0338	0.036366667	-0.1733	-0.0761
LAIR1	0.032433333	-0.021733333	0.078166667	-0.024433333	0.047166667
FUCA1	-0.167666667	-0.0128	0.128066667	-0.160966667	-0.0431
GTF2IRD2B	-0.175966667	-0.2389	0.137333333	-0.134333333	-0.1059
KIAA0391	0.0198	0.1727	0.034433333	-0.008933333	-0.004866667

CNR1		0.1038	0.055366667	-0.099333333	-0.0356	-0.103966667
MTF1		0.0501	-0.0249	0.133933333	0.044	-0.065166667
RIC8B		0.140066667	-0.011366667	0.096533333	0.021066667	-0.008533333
PER3		0.007933333	0.0949	-0.000466667	-0.077233333	0.0386
GLRX5		0.217366667	0.064466667	-0.011566667	0.101366667	0.005966667
POLR2G		-0.0142	-0.0516	0.069266667	-0.071066667	-0.099466667
RPL31P10		-0.434566667	0.2495	-0.495766667	-0.545433333	0.0777
ZNF420		0.049933333	0.019333333	-0.0233	-0.062066667	0.0098
PLK4		0.359066667	0.1357	-0.017233333	0.057633333	-0.0259
LOC390298		-0.026166667	0.050933333	0.0225	-0.199433333	0.064
HIST2H2BF		0.010966667	0.123733333	-0.1002	-0.078266667	-0.0141
GPD1L		-0.1995	0.049566667	0.217133333	-0.155533333	4.00E-04
FTSJ1		0.4275	0.1568	-0.142933333	0.270466667	0.010233333
SLC35E3		-0.023233333	-0.0037	0.019966667	-0.038333333	-0.249533333
FBXW9		-0.181133333	0.0148	0.091466667	-0.1095	-0.1057
C11orf57		0.018933333	0.0007	-0.0428	-0.0665	-0.119466667
ZBTB42		-0.041766667	-0.045066667	0.121633333	-0.1201	-0.073166667
LTBP4		-0.002533333	-0.082633333	0.099466667	-0.1094	-0.019933333
DOLK		0.123433333	-0.189366667	0.0977	0.018866667	-0.188733333
GNB1L		0.1099	0.329566667	0.0578	0.039033333	0.0815
HBG2		-0.097	-0.063633333	0.028266667	-0.063033333	-0.157033333
DYNC1LI2		-0.227966667	-0.011333333	0.1374	-0.259866667	-0.1048
EDC3		0.1307	0.027466667	0.035266667	0.0207	-0.083833333
PDPK1		0.0301	-0.0823	0.133833333	-0.118533333	0.026133333
LOC643863		0.132	-0.0283	0.018233333	0.0249	-0.0092
	9-Sep	0.103833333	-0.063233333	0.1113	0.012933333	-0.066433333
NPEPPS		-0.3378	-0.089433333	0.263766667	-0.2831	-0.171666667
R3HDM2		-0.106	0.0444	-0.0061	-0.1992	-0.0742
MAP3K7IP2		-0.036733333	0.097333333	0.0318	-0.106433333	0.048766667
PJA2		-0.3064	-0.134133333	0.3152	-0.2266	-0.150533333
SMCR5		-0.196933333	0.4741	-0.0913	-0.0951	-0.0416
ARHGAP21		-0.045966667	-0.280133333	-0.108033333	-0.182066667	-0.279766667
WASH1		0.165566667	0.105833333	0.049733333	0.224466667	-0.1744
C9orf80		-0.133066667	0.450033333	-0.1026	-0.212866667	0.0778
GLIPR2		-0.126733333	-0.231833333	0.082433333	-0.3091	-0.210933333
LOC646996		0.030133333	0.519933333	-0.029733333	-0.014266667	0.203866667
GJA3		0.115733333	-0.1126	-0.013533333	-0.0754	-0.0567
MAGOH		0.313533333	0.1649	-0.122433333	0.1521	0.034933333
IDE		0.049933333	0.107466667	0.0837	-0.0481	-0.012466667
BBS9		-0.0438	0.014033333	0.0242	-0.074333333	-0.005866667
LOC729708		-0.0777	0.1442	0.192233333	-0.037066667	0.001366667
C18orf54		0.076166667	0.238166667	0.0947	-0.026433333	0.135133333
SELO		0.016333333	-0.112966667	0.053033333	-0.103366667	-0.127366667
SPATA20		-0.1287	-0.159933333	0.3001	-0.100433333	-0.137433333
CDK2AP2		-0.129866667	0.143433333	0.138566667	-0.137533333	0.053133333
LYPLAL1		-0.316833333	-0.023933333	0.046266667	-0.226666667	-0.018733333
NPHP4		-0.011733333	-0.1183	0.1198	-0.0979	-0.046966667

LOC643384	-0.256866667	-0.091233333	0.168433333	-0.261533333	-0.194966667
CDK2AP1	0.140466667	-0.015966667	0.169633333	0.133166667	0.001833333
FEM1C	0.0906	-0.526266667	-0.0489	-0.247266667	-0.273133333
C6orf125	-0.014033333	0.0064	0.231233333	-0.035166667	0.0106
TUSC3	0.009233333	0.037366667	0.0045	-0.060833333	-0.1132
LOC729985	0.068066667	0.049733333	0.0357	0.082766667	-0.114333333
MRPL48	-0.005633333	0.090266667	-0.128233333	-0.031733333	-0.027733333
TYMS	0.230233333	0.085566667	0.035633333	0.164466667	-0.047466667
SNORD110	0.425366667	0.1049	-0.148133333	0.208766667	-0.0677
LOC648294	-0.338633333	0.308233333	-0.1263	-0.222933333	0.1219
MRPL37	0.065666667	0.013033333	0.056	-0.0186	-0.0157
COX7B	-0.114866667	-0.0163	0.023366667	-0.1847	-0.029933333
LOC646897	0.038133333	0.4358	-0.067933333	-0.0699	0.2196
EHBP1	-0.007166667	0.0328	0.227533333	-0.1065	-0.090266667
IKZF4	-0.042166667	-0.067266667	0.0337	-0.167033333	-0.1332
C4orf48	-0.160133333	0.1593	0.111766667	-0.096266667	-0.012633333
LOC648283	0.135933333	0.173566667	0.108633333	0.042433333	0.043266667
PPIL1	0.244266667	0.057533333	0.007366667	0.147166667	0.0037
LOC100132565	-0.036566667	0.082933333	-0.0317	-0.0914	-0.162166667
POP5	-0.011133333	-0.021166667	-0.0494	-0.1341	-0.105
C11orf63	-0.183233333	0.996333333	-0.402266667	-0.2031	0.365533333
ARFIP1	-0.077333333	0.092666667	0.005866667	-0.168233333	-0.016
LOC653874	0.281133333	0.024266667	0.1603	0.132933333	0.090233333
NCAPD3	0.380233333	0.069766667	0.038633333	0.141966667	-0.0917
ASPHD2	0.028533333	-0.065433333	0.081733333	-0.018166667	-0.1262
GLMN	0.1773	0.1439	0.018233333	0.078666667	0.0682
LOC100132457	0.124633333	0.2044	0.043466667	0.001766667	0.103666667
MAPK3	-0.288833333	-0.1472	0.313	-0.3326	-0.170833333
ANO10	0.060333333	-0.043266667	0.190033333	-0.033833333	-0.0452
C17orf75	-0.042133333	-0.0355	-0.002333333	-0.0567	-0.099466667
LILRB1	-0.182566667	0.543166667	-0.137166667	-0.211633333	0.105466667
CCDC88A	0.021466667	-0.095733333	0.2006	-0.034133333	-0.004666667
LOC728565	0.016166667	-0.131233333	0.1634	-0.1046	-0.124566667
MPZL1	0.316233333	0.006966667	0.051566667	0.160133333	0.001533333
PCYT2	-0.077866667	-0.020133333	0.0575	-0.183133333	-0.0631
PSMC3IP	0.3712	0.148333333	-0.0662	0.207233333	0.0096
MFAP1	0.155866667	0.113233333	0.099766667	0.129833333	0.005633333
BCAS4	0.001833333	0.0015	0.13	-0.041533333	-0.006666667
CYTH3	0.304966667	0.208833333	-0.1345	0.301066667	-0.001133333
PARP4	-0.214566667	0.035066667	0.070066667	-0.2937	0.025
YIF1A	-0.116733333	0.009833333	0.025833333	-0.179366667	-0.070466667
TEX9	-0.187066667	0.074633333	0.0302	-0.207133333	-0.0693
TCIRG1	-0.097933333	-0.065533333	0.117233333	-0.2208	-0.058166667
MINPP1	-0.1332	-0.038333333	0.088266667	-0.329633333	0.033366667
SIP1	0.191466667	0.106933333	0.041333333	0.139	-0.008233333
DNAJC21	-0.018833333	-0.029566667	0.0471	-0.188933333	-0.026033333
COPS4	-0.046833333	0.0614	0.161266667	-0.000466667	0.008533333

MBOAT2	-0.099366667	0.541133333	0.0762	-0.003033333	0.2106
KIAA1211	-0.094266667	-0.0395	0.0643	-0.057366667	-0.088433333
AXIN1	0.195966667	0.0467	0.095833333	0.214	-0.1121
CHD1L	0.218566667	0.092166667	-0.043566667	0.161266667	-0.149433333
LOC100133950	0.103733333	0.205533333	-0.1451	-0.0631	-0.085766667
LOC652071	0.045766667	0.0985	-0.007633333	-0.031866667	-0.081333333
HYAL2	0.1209	0.0204	0.214866667	-0.034966667	0.1002
CST3	-0.108066667	-0.0915	0.115966667	-0.2456	-0.077733333
FDFT1	-0.171533333	-0.059966667	0.1769	-0.1995	-0.175733333
KIAA1797	0.0571	0.1475	0.0772	-0.036433333	0.051366667
UBP1	0.2237	0.0738	0.054466667	0.091666667	0.045433333
RIPK1	0.096666667	0.022666667	0.044333333	0.004466667	-0.051366667
LOC651894	-0.158366667	0.035066667	-0.091066667	-0.253166667	-0.068733333
ACSS2	-0.422333333	-0.106933333	0.450933333	-0.368933333	-0.120566667
TGIF1	-0.1679	-0.2854	0.193833333	-0.181666667	-0.279266667
NUSAP1	0.0743	0.202133333	0.011866667	0.008733333	0.035766667
LOC130773	-0.078533333	0.073233333	-0.088733333	-0.1553	-0.011266667
C2orf69	-0.110966667	0.542666667	-0.128033333	-0.117466667	0.0503
LOC100134868	-0.1286	0.7693	-0.290533333	-0.0737	0.021733333
HELQ	0.090233333	0.113433333	0.008166667	0.013866667	-0.004466667
BLZF1	-0.206033333	0.822733333	-0.026466667	-0.1107	0.1944
YWHAH	0.3593	0.1454	-0.123633333	0.136033333	-0.002033333
LOC646567	0.161166667	0.047366667	0.327866667	0.0747	0.050466667
COPS2	-0.079533333	0.289733333	-0.104066667	-0.0179	-0.033966667
CNRIP1	0.087633333	0.2254	0.0553	0.0453	0.0602
TM2D3	-0.184033333	0.014866667	0.180566667	-0.152333333	-0.0909
RNF122	0.0391	0.090533333	0.1456	0.016233333	0.071033333
BCL7C	0.086733333	0.027433333	0.0385	-0.004	-0.070266667
WARS2	0.1047	0.091066667	-0.0575	0.002333333	-0.0659
SIAH1	-0.0579	0.004233333	0.017966667	-0.1177	-0.181633333
FLVCR1	0.283133333	0.124766667	0.153466667	0.140966667	0.036366667
LOC442064	-0.006533333	0.162633333	-0.1077	-0.098066667	-0.0605
RPL29	0.1702	0.1116	0.0004	0.0206	0.009066667
LOC441484	0.234	0.254666667	-0.073266667	0.1987	0.105433333
PALB2	0.2615	-0.0317	0.034866667	0.0832	-0.1757
PTPRF	0.266533333	0.125466667	0.106866667	0.092666667	0.0332
A2LD1	-0.033033333	-0.162633333	0.057733333	-0.349666667	0.012666667
TMEM191B	0.0032	-0.023966667	-0.001133333	-0.062266667	-0.161333333
GGCX	0.037166667	0.0191	0.039766667	-0.0615	-0.1174
LOC200030	0.055	0.034	0.245033333	0.0562	-0.091766667
LOC646426	0.0375	0.097366667	-0.000433333	-0.021866667	-0.044233333
SPC25	0.340966667	0.2929	-0.095866667	0.259666667	0.053833333
LOC644563	0.196366667	0.046266667	-0.0308	-0.016533333	0.021366667
ZDHHC4	-0.198633333	-0.107966667	0.1751	-0.3236	-0.085766667
STC2	0.3564	-0.173433333	-0.427866667	0.1468	-0.256066667
LOC100190938	-0.067666667	0.582733333	0.0024	-0.015733333	0.139366667
ZCCHC3	0.173566667	0.0111	0.0248	-0.009866667	-0.048433333

EFTUD1	-0.0286	-0.0045	0.169333333	-0.125233333	-0.0959
LRDD	-0.047333333	-0.0584	0.230433333	-0.0148	-0.062333333
LOC646294	0.0785	-0.133366667	0.045866667	-0.028666667	-0.167333333
KLHL5	0.111	0.066533333	-0.0409	0.162933333	-0.066733333
PRKAG1	0.0738	-0.099833333	-0.056533333	-0.1038	-0.1546
CAMSAP1L1	0.063333333	0.020666667	-0.004566667	0.024766667	-0.0647
ISG15	-0.271633333	-0.022033333	0.139233333	-0.3468	-0.0105
SNHG6	0.058466667	-0.031433333	0.0607	-0.114566667	-0.0087
C14orf124	0.1472	-0.048	-0.010766667	-0.0465	0.011866667
SMARCA5	0.0624	0.1471	0.0656	-0.016433333	-0.115766667
RNF146	-0.094833333	0.083233333	-0.052133333	-0.026766667	-0.067833333
USP39	0.225666667	0.048533333	0.0071	0.045666667	-0.0059
LOC401817	-0.1515	0.224166667	-0.130266667	-0.188166667	0.117133333
AKT1	0.105433333	-0.156066667	-0.005066667	-0.099966667	-0.129166667
TNFSF12	-0.064033333	0.039166667	0.0863	-0.127366667	0.000833333
TBC1D14	0.225666667	-0.071966667	-0.0551	0.1185	-0.155866667
NDUFA5	-0.225133333	0.046933333	0.0511	-0.301066667	0.072566667
HEATR6	0.1211	-0.0094	-0.041966667	-0.060033333	-0.1376
S100A14	0.066866667	0.025333333	0.127566667	0.014233333	-0.095633333
CIP29	0.005066667	0.014	0.0323	0.003	-0.1006
INTS5	0.195166667	0.037266667	0.1188	0.056533333	0.005266667
ZNF20	-0.074733333	0.0396	-0.004166667	-0.0153	-0.181066667
C21orf24	-0.127833333	0.462933333	0.050533333	-0.0206	0.061766667
HSD11B1L	0.387166667	-0.138133333	-0.131533333	0.053	-0.199566667
RPS10P3	-0.067133333	-0.022433333	-0.047066667	-0.174833333	-0.0766
SLC2A3	-0.095266667	-0.224866667	0.451966667	0.0991	-0.218033333
LOC91561	-0.042233333	-0.069166667	0.222533333	-0.124966667	0.006866667
E2F1	0.060866667	-0.006866667	0.140566667	-0.122533333	-0.040666667
FOXO3	-0.071033333	0.0351	0.010066667	-0.1545	-0.072533333
TINP1	0.038866667	0.033633333	-0.005833333	-0.046166667	0.000233333
SMA5	0.0976	-0.0053	0.032166667	-0.045666667	-0.173
PNPLA6	-0.3319	-0.015433333	0.274866667	-0.340166667	-0.149466667
LOC100134504	-0.284433333	0.154733333	-0.1318	-0.260766667	-0.080033333
SPRY1	-0.073033333	0.0992	0.560933333	-0.041066667	0.099633333
LAMA4	-0.214066667	-0.101033333	0.3888	-0.278	-0.050266667
C2orf68	-0.224066667	-0.023566667	0.038366667	-0.3708	-0.080366667
LOC100129952	-0.526633333	0.240866667	-0.574366667	-0.572066667	-0.040766667
NUP155	0.118533333	0.150033333	-0.017966667	0.088633333	-0.0142
FLJ44124	-0.0553	0.638533333	-0.147833333	-0.024666667	0.072333333
GTSE1	0.2454	0.078633333	0.037366667	0.101666667	-0.018366667
LOC649497	-0.105	-0.365666667	0.192633333	-0.184833333	-0.331066667
CDC23	0.051866667	0.048	0.0279	0.009366667	-0.0253
NDFIP1	0.0178	-0.1094	0.0718	-0.1453	-0.053366667
LOC728903	-0.141766667	0.701566667	-0.011366667	-0.15	0.326733333
SLC9A8	-0.053566667	-0.0824	0.002466667	-0.0794	-0.166333333
ORC2L	0.003066667	0.089133333	0.128266667	-0.100966667	0.027566667
NDUFA1	-0.068966667	-0.0389	0.126733333	-0.175866667	-0.107566667

SOX10	-0.027733333	-0.377366667	0.5579	-0.1325	-0.053466667
PAN3	-0.063733333	0.0643	0.102766667	0.004433333	-0.139066667
LOC653487	-0.168966667	0.047166667	-0.059533333	-0.070666667	-0.212266667
INTS2	0.0926	-0.0103	0.1067	-0.123566667	0.054333333
LITAF	-0.152766667	-0.166166667	0.1266	-0.064966667	-0.2322
EEF1AL7	-0.053366667	0.033933333	0.041966667	-0.090466667	-0.059566667
GTF3C1	0.1159	-0.0012	0.112933333	-0.049233333	0.031233333
LOC647037	-0.114566667	0.130566667	-0.055633333	-0.1356	0.032533333
CCNYL1	0.160233333	0.0954	-0.034366667	0.0618	-0.0286
C21orf55	-0.133866667	0.536866667	-0.0693	-0.0567	0.0753
TSC22D3	-0.4501	-0.390233333	-0.110533333	-0.316566667	-0.420766667
TBC1D17	-0.064566667	-0.1587	0.090766667	-0.132033333	-0.097
DYNC1H1	0.166766667	-0.063833333	0.0114	-0.159233333	-0.2267
TTC37	-0.020466667	-0.076133333	-0.0024	-0.117533333	-0.176633333
SORBS3	0.087333333	0.0711	0.096866667	0.010033333	-0.063
C9orf91	-0.003166667	-0.188233333	-0.141533333	-0.238033333	-0.1724
IDH1	-0.670766667	-0.175033333	0.028866667	-0.739533333	-0.361466667
C7orf11	-0.279333333	0.221466667	-0.085466667	-0.1648	0.039466667
LOC148430	0.1783	-0.0986	0.005	-0.022366667	-0.0821
ANKRD20A1	-0.229533333	-0.024	0.234733333	-0.2016	-0.071066667
NDNL2	0.085	0.0302	0.120966667	0.1343	-0.126166667
PIGN	-0.031133333	0.0098	0.0455	-0.048266667	-0.1171
C1orf83	0.0062	-0.008	0.010566667	-0.076	-0.085833333
C12orf66	-0.028366667	0.073166667	-0.018733333	-0.024833333	-0.174
EXOC8	-0.091366667	0.121	-0.066433333	-0.1244	0.029966667
NDUFB7	-0.000133333	-0.235333333	0.090566667	-0.126833333	-0.1125
UFC1	-0.0757	-0.0335	0.0286	-0.1367	-0.080033333
NAPRT1	-0.306266667	-0.006833333	0.243666667	-0.214833333	-0.062333333
LOC729404	-0.066233333	0.034233333	0.0789	-0.150366667	0.091
LOC203547	0.0197	0.052866667	0.0831	-0.089566667	-0.0308
EXOSC3	0.3052	0.162933333	-0.0797	0.0783	0.048266667
SSTR2	-0.134466667	0.7043	-0.2686	-0.1471	0.1322
CDC2	0.151233333	0.171466667	0.044533333	0.053166667	-0.0309
LOC730525	0.0043	0.048433333	0.4447	-0.0767	0.303433333
LOC654074	-0.1117	0.185333333	-0.066466667	-0.2157	0.103133333
DCLRE1C	-0.225733333	0.652	-0.0971	-0.016633333	-0.017133333
ITGAE	-0.012933333	0.063166667	-0.113066667	-0.0445	-0.067066667
NAIF1	0.028933333	0.049933333	0.152166667	-0.1169	0.033466667
HIF1AN	-0.0563	-0.000766667	0.126866667	-0.115966667	-0.082666667
CARD10	0.498966667	0.013166667	-0.1397	0.144033333	-0.031533333
MRPL27	0.251633333	0.127333333	-0.001033333	0.1675	-0.086266667
C21orf2	0.0986	-0.116766667	-0.036466667	-0.1242	-0.031166667
RAB33B	0.027133333	-0.1556	0.1134	-0.073766667	-0.126066667
LOC643167	0.231033333	0.267133333	-0.1428	0.171566667	-0.057933333
LOC554206	-0.0032	-0.091633333	0.0517	-0.1736	-0.122866667
ISG20L1	0.4518	0.110233333	0.1489	0.2257	0.025633333
HSCB	0.068033333	0.384633333	-0.1049	0.0232	0.042266667



USP37	0.166566667	0.0329	-0.0269	0.013366667	-0.0897
C15orf40	-0.053633333	0.013066667	-0.055733333	-0.0431	-0.0676
SCCPDH	-0.170133333	0.125066667	0.051	-0.148266667	-0.141933333
ZNF160	-0.140866667	0.305833333	0.0418	-0.144266667	0.0814
LOC100129979	-0.207733333	-0.081066667	0.0385	-0.205533333	-0.297
HAGH	-0.2816	-0.000433333	0.122266667	-0.427866667	0.084633333
TARBP2	0.193666667	0.1009	0.060066667	0.044033333	0.079366667
LOC644889	-0.352066667	0.116866667	0.021266667	-0.298233333	-0.062233333
AGAP8	0.1302	0.1173	-0.044966667	-0.0041	-0.1169
FRAP1	-0.019666667	-0.043433333	0.0864	-0.1578	-0.0889
MAPKAP1	0.1738	0.189866667	-0.118333333	-0.026866667	0.111866667
IPP	-0.1905	0.284233333	0.008033333	-0.194	0.054233333
EPOR	-0.2036	-0.034933333	0.071266667	-0.206433333	-0.088033333
BNC2	0.425466667	-0.128933333	0.118466667	0.138	-0.0173
HES4	0.3462	-0.166966667	-0.158033333	0.113333333	-0.1074
RABGAP1	-0.2162	-0.0895	0.252766667	-0.1626	-0.176233333
AHCYL1	-0.154266667	0.046566667	0.0887	-0.232933333	-0.070333333
MACROD1	-0.097866667	-0.153866667	0.164166667	-0.068833333	-0.196366667
CABLES1	0.1762	-0.001333333	-0.249	-0.0297	-0.0502
CXorf23	-0.075466667	-0.019866667	0.001966667	-0.0761	-0.095266667
COPE	-0.068733333	-0.321066667	0.308633333	-0.232666667	-0.078766667
LOC730746	-0.128633333	0.384966667	-0.008333333	-0.054966667	0.1573
NCOA1	-0.0616	-0.196966667	0.039766667	-0.177166667	-0.146
HMGN4	-0.0429	-0.012766667	0.083066667	-0.1422	0.0339
MYL6B	-0.146766667	-0.0483	0.161133333	-0.291233333	-0.059366667
FAM83H	0.007166667	-0.022533333	0.0566	-0.1286	-0.019266667
C12orf51	-0.137333333	-0.0061	0.050233333	-0.1956	-0.0933
HMGN3	-0.062066667	-0.018533333	0.180133333	-0.0256	-0.112566667
UHRF2	0.129766667	0.149333333	-0.016033333	-0.0126	0.049566667
FAM10A7	-0.049033333	0.011933333	0.106633333	-0.079666667	-0.081233333
LOC388076	-0.274333333	0.070466667	-0.060933333	-0.2545	-0.0226
OGFRL1	0.317633333	0.037933333	0.097866667	0.1495	0.031366667
HBE1	-0.290666667	-0.082366667	0.217966667	-0.4339	0.020033333
C1orf124	0.2788	0.2191	-0.1443	0.1871	0.074466667
C20orf45	0.2519	-0.014466667	0.191766667	0.064466667	-0.028366667
ATP5H	-0.019633333	-0.0606	0.105133333	-0.0789	-0.091766667
LOC441743	-0.207433333	-0.0342	0.0023	-0.101133333	-0.124233333
PKN2	-0.069166667	0.161566667	0.141566667	-0.0609	0.043933333
TOMM7	-0.106866667	-0.1327	0.0347	-0.191333333	-0.120666667
LOC645726	0.3105	0.199566667	-0.104266667	0.114966667	-0.0652
FLJ39632	0.159466667	0.1089	-0.0896	0.027833333	-0.0325
ENPP2	-0.1128	0.0341	-0.0067	-0.1575	-0.0782
RBBP6	-0.060533333	0.013033333	-0.068133333	-0.052333333	-0.0839
ALX1	-0.145066667	-0.001933333	-0.062666667	-0.2593	-0.176433333
ZRANB1	0.015333333	0.043766667	0.1488	0.0332	-0.044466667
LOC100131085	-0.180033333	0.094466667	-0.157066667	-0.2326	0.093733333
BUB1B	-0.010833333	0.3507	-0.0418	0.138333333	-0.1128

LOC100131727	-0.056766667	-0.081966667	0.118366667	-0.074333333	-0.185566667
PTPN3	0.2315	0.143333333	0.076666667	0.029666667	-0.007933333
LOC728481	-0.082033333	0.040833333	0.088133333	-0.067033333	-0.115766667
ACAT1	-0.018566667	0.048933333	-0.090133333	-0.2159	-0.034766667
CPSF6	0.138433333	0.185	0.057733333	0.0637	0.077166667
LOC646956	0.163033333	0.3521	-0.1416	0.0675	0.062633333
EIF3J	0.546833333	0.030066667	0.024433333	0.288333333	0.097033333
GKAP1	-0.316766667	0.117533333	-0.006566667	-0.320433333	0.067033333
C10orf76	0.0472	-0.043166667	-0.110666667	-0.1036	-0.1457
MED27	0.4111	0.082066667	-0.0182	0.221866667	-0.013233333
BAZ2B	-0.176266667	-0.141166667	0.339666667	-0.150233333	-0.045633333
LOC123688	-0.052233333	0.632933333	-0.156533333	-0.011433333	0.037766667
RSF1	-0.195666667	0.156866667	0.123833333	-0.143566667	0.117133333
FAM20B	0.291833333	0.119666667	0.0597	0.082966667	-0.008666667
ZNF69	-0.132066667	0.680566667	0.048833333	-0.0291	0.069633333
RAN	0.440433333	-0.005833333	0.048466667	0.137766667	0.101266667
CALN1	0.1428	-0.048033333	0.015266667	-0.021333333	-0.117133333
LOC728037	0.224033333	0.117333333	0.0269	0.040133333	0.008833333
LOC100130255	0.056766667	0.0436	0.011966667	-0.1209	-0.054333333
MRPS26	0.269833333	0.066333333	-0.058666667	0.043033333	0.036666667
DAK	-0.128666667	-0.099333333	0.185233333	-0.199533333	-0.149633333
EYA3	0.394133333	0.053766667	-0.0762	0.210066667	-0.166433333
HIST1H2BC	0.1638	0.241433333	-0.085533333	-0.028733333	-0.0147
RUNDC2C	-0.2569	0.662233333	-0.2066	-0.028666667	-0.105033333
PARP16	-0.0014	-0.0043	0.030733333	-0.126033333	-0.2044
AIFM1	-0.126866667	0.020733333	-0.0574	-0.172266667	-0.160466667
LIN7C	-0.057	0.058366667	0.0435	-0.158966667	-0.050366667
TRMT11	0.2166	0.198066667	-0.065866667	0.018966667	-0.030333333
BOLA3	0.1018	-0.034333333	0.0466	0.020966667	-0.12
RABL4	-0.111333333	-0.0992	0.052933333	-0.143733333	-0.224
C19orf43	0.182366667	0.006466667	-0.000633333	-0.004633333	-0.051
MST1	-0.275166667	0.0863	-0.009533333	-0.352633333	-0.0262
RPAIN	-0.1377	-0.048133333	0.104433333	-0.0892	-0.204533333
C7orf38	-0.019	0.327233333	-0.025066667	-0.0165	0.045066667
LOC730255	-0.119433333	0.060233333	-0.014866667	-0.087133333	-0.065266667
EIF3CL	0.2891	-0.127233333	0.069766667	0.0951	-0.115266667
TEAD3	0.011066667	0.1154	-0.001066667	0.100233333	0.039633333
C5orf54	-0.0407	0.038733333	0.0839	-0.168666667	0.081966667
TMED3	0.091266667	-0.0691	0.022966667	-0.0797	-0.1123
CDKL3	-0.0199	-0.0958	-0.015933333	-0.337766667	-0.081033333
LOC643531	-0.051633333	-0.1029	0.058033333	-0.172833333	-0.070666667
FGFRL1	-0.064133333	-0.0652	0.5527	-0.268	0.0492
USP22	0.289366667	0.0506	-0.081	0.0265	-0.0876
ZNF35	0.257033333	0.1623	-0.119233333	0.1584	-0.100333333
LOC100128548	-0.1362	0.187566667	-0.174433333	-0.218666667	0.123066667
LOC163233	-0.0601	0.625266667	-0.131466667	-0.014466667	0.271433333
C10orf32	-0.058033333	-0.021033333	-0.047	-0.0418	-0.209233333

PRR11	0.231633333	-0.054966667	0.2958	0.170666667	-0.032433333
FASTKD5	0.3271	0.1712	-0.041433333	0.108433333	0.128633333
ZNF642	0.121933333	0.124766667	-0.205633333	-0.1037	0.021533333
LOC653086	-0.081033333	0.5258	-0.2314	-0.2433	0.181233333
C19orf47	0.2941	0.169466667	-0.028166667	0.191066667	-0.045833333
ZNF681	0.055633333	0.190833333	0.0083	0.056133333	-0.031333333
ZFP106	0.142033333	0.0128	0.111466667	0.090433333	-0.029066667
GLB1L2	0.406033333	-0.117766667	-0.070166667	0.0446	-0.112466667
LOC730324	-0.036933333	-0.1314	-0.0343	-0.135433333	-0.186166667
EML1	0.2677	-0.0538	-0.055633333	0.1463	-0.1619
ADCY9	0.1237	-0.055466667	0.058333333	-0.063733333	-0.091033333
COX19	0.0374	0.3882	-0.208833333	-0.006666667	-0.035266667
CLTA	0.0756	0.068666667	-0.1246	0.044466667	-0.118033333
KCNN4	-0.140666667	0.111433333	0.554333333	-0.184766667	0.097166667
RG9MTD3	-0.0592	0.0507	-0.033866667	-0.116033333	-0.023633333
LOC401252	-0.3144	0.522	-0.163066667	-0.104533333	0.012133333
LOC729677	-0.258533333	0.161	-0.358633333	-0.434533333	0.138166667
ACSF2	-0.229766667	-0.0898	0.346533333	-0.172	-0.116433333
UBE4B	-0.1306	0.0887	0.0958	-0.018	-0.108233333
CCDC104	-0.407133333	0.148666667	-0.0266	-0.289666667	-0.1191
BST2	-0.010966667	-0.022533333	0.2455	-0.036066667	-0.138433333
LOC100127993	-0.026866667	-0.043366667	0.058033333	0.0387	-0.221066667
LOC728244	-0.0509	0.127366667	-0.0956	-0.120166667	-0.0182
LOC650826	0.071466667	-0.051833333	-0.0515	-0.222166667	-0.0163
LOC642033	0.121533333	0.0765	0.174633333	0.177133333	-0.0675
ARL6IP5	-0.5284	-0.0919	0.2554	-0.5179	-0.0696
FANCL	0.1518	0.016866667	0.137	-0.087433333	-0.0078
AP2A2	0.083666667	0.098066667	-0.057433333	-0.143433333	0.0224
APAF1	0.1767	0.1394	0.0848	-0.082366667	0.1223
FAM91A2	-0.055366667	0.278233333	0.059466667	0.054433333	0.036833333
LOC100133999	-0.084566667	0.137333333	0.2028	-0.0584	-0.0198
FLJ35390	-0.258733333	0.669	-0.284833333	-0.248433333	0.031666667
VPS33B	-0.046166667	0.056033333	0.036633333	-0.085066667	-0.118166667
MAGT1	-0.2579	0.646366667	0.003633333	-0.085733333	0.191933333
TM9SF1	-0.063666667	-0.0493	0.094233333	-0.0412	-0.248866667
LOC442442	0.0327	0.128333333	-0.1417	-0.108033333	0.090766667
DAAM1	-0.033766667	0.2446	-0.0296	-0.043866667	0.188133333
HIST1H2AC	0.0354	0.006966667	0.158333333	-0.003366667	-0.064633333
LSM7	0.1994	0.0697	0.071533333	-0.0189	0.025166667
HDGF	0.0159	0.099066667	0.0798	-0.050333333	0.0249
ZNF813	0.027	0.036133333	-0.015666667	-0.147133333	0.0322
DGUOK	-0.177766667	-0.1326	0.183566667	-0.196133333	-0.108933333
LOC100134584	-0.136633333	0.028433333	0.314	0.053866667	-0.1136
RBM27	0.0958	-0.0681	0.0097	0.011533333	0.0469
ZNF583	0.171433333	0.100833333	-0.071366667	0.150966667	-0.0905
IMPAD1	0.144233333	0.070066667	0.023233333	0.000566667	0.019933333
METT11D1	0.252433333	0.240333333	-0.166366667	0.154766667	0.071966667

LOC727768	-0.018333333	-0.0301	0.030366667	-0.103466667	-0.073166667
PIN1	-0.129233333	0.0485	0.0254	-0.151766667	-0.082633333
FIBP	-0.1473	-0.144233333	0.164066667	-0.2249	-0.138166667
C11orf59	-0.002633333	-0.0882	0.083033333	-0.055233333	-0.0187
LOC729646	-0.004366667	-0.048333333	-0.011533333	-0.107466667	-0.047033333
TARSL2	-0.041933333	0.0254	0.028566667	-0.127433333	-0.087166667
TLK1	-0.037833333	0.0317	0.070066667	-0.073766667	-0.0265
UBE2L3	0.123533333	0.079533333	0.128933333	-0.0593	0.1647
LOC100131541	-0.221966667	0.680766667	-0.064033333	-0.213766667	0.295466667
NUDCD2	-0.140666667	0.218366667	-0.1027	-0.2265	0.072633333
TMEM222	-0.021766667	-0.010533333	0.026066667	0.046666667	-0.1311
SURF1	-0.255366667	0.025166667	0.117466667	-0.2861	-0.064833333
LOC653344	-0.055933333	0.013	-0.123633333	-0.236566667	-0.1075
TMEM187	-0.229633333	-0.146566667	0.086566667	-0.210933333	-0.105733333
LOC342994	-0.0624	0.0182	-0.1422	-0.328433333	0.1074
CAPRIN1	0.268666667	-0.020566667	0.1292	0.2267	-0.136366667
MAP4K4	0.0743	0.0962	0.2456	-0.014	-0.051333333
ANGEL1	0.000233333	-0.0399	0.1077	-0.1442	-0.078666667
LOC643911	-0.180266667	0.007566667	-0.230333333	-0.144366667	-0.089333333
ZNF586	0.218666667	-0.0887	-0.063733333	0.043233333	-0.119866667
C15orf24	0.2082	-0.054233333	-0.018466667	0.062933333	-0.0776
FAM91A1	0.199766667	0.1731	0.023466667	0.1069	0.028266667
LOC642299	-0.000866667	0.1353	-0.009333333	-0.0883	0.067
LOC391769	-0.248333333	0.306933333	-0.3196	-0.354866667	0.213666667
PFTK1	0.0379	0.018266667	0.1617	-0.034866667	-0.0775
HCFC1	0.283933333	0.025533333	-0.070666667	0.060266667	-0.0949
MFSD3	-0.5011	-0.2422	0.3189	-0.635066667	-0.095566667
LOC100129441	-0.104766667	0.277933333	0.137966667	0.051433333	-0.146233333
AUTS2	0.068466667	0.203033333	-0.0074	-0.0448	0.004366667
LOC729423	0.224166667	0.180833333	-0.087466667	0.1635	-0.1088
MPG	-0.010166667	-0.019	0.1516	-0.160233333	0.005866667
RAB32	0.008533333	-0.0323	-0.1125	-0.115466667	-0.1912
TEX261	0.135066667	0.152266667	-0.0399	-0.053433333	0.053966667
CDC14B	0.057433333	0.120966667	-0.0383	0.0053	-0.050333333
BAK1	0.105166667	0.123	0.165666667	0.195033333	-0.071866667
LOC400455	0.149866667	0.0174	-0.0773	-0.026933333	-0.0088
LOC100134011	0.0915	0.050566667	0.009233333	-0.043766667	-0.091066667
LBR	0.428	0.172933333	-0.073133333	0.1616	-0.0276
KLHDC4	0.024366667	0.1241	0.3566	-0.037166667	0.0351
PCF11	0.0458	0.211733333	0.136466667	0.105033333	0.080933333
PEX11A	-0.0793	-0.050933333	0.140866667	-0.057933333	-0.1957
LOC642076	-0.101466667	0.273166667	-0.1299	-0.038533333	0.0515
PEF1	-0.151933333	0.103666667	-0.035933333	-0.1836	-0.005966667
MESP1	0.186033333	0.0072	0.034266667	-0.049033333	-0.091766667
CT45A6	0.1273	0.175866667	-0.023966667	0.1219	0.042433333
CRTC2	0.1945	0.0573	0.153566667	0.068333333	0.0258
ANKS3	0.003166667	0.127	0.042833333	0.000933333	-0.0097

DSN1	0.259566667	0.050733333	-0.060733333	0.023333333	-0.039533333
RPL36AL	0.1055	-0.121033333	0.1215	-0.1001	-0.1041
LOC646900	-0.191466667	0.139866667	-0.201033333	-0.171466667	-0.083466667
OCRL	-0.0803	-0.045	0.0033	-0.151166667	-0.2734
LOC100133516	-0.1908	0.801066667	-0.270566667	-0.1388	0.059033333
MAPK7	0.1086	0.1009	0.1091	0.012866667	0.0388
VCPIP1	-0.041433333	0.074733333	0.021	-0.148033333	-0.004566667
PDCD4	-0.167966667	0.4467	-0.100933333	-0.228466667	0.048066667
PTCD2	-0.006633333	-0.017433333	0.130733333	-0.108233333	-0.0577
CNGB1	-0.065066667	0.1472	0.047366667	-0.083	0.206033333
NDUFS2	-0.1904	0.248266667	-0.115533333	-0.0993	-0.050766667
FLJ42627	0.103133333	-0.225266667	0.068633333	0.063733333	-0.2216
NRBP2	-0.117433333	0.026566667	0.0469	-0.264033333	-0.042366667
ZNF343	0.122466667	-0.070866667	0.0938	0.0141	-0.188
TXNDC15	-0.035033333	-0.039933333	0.054766667	-0.2277	0.003766667
LOC151579	0.1957	0.179	0.009	0.1467	0.024066667
ALG10B	0.153566667	0.010633333	0.086466667	0.001933333	0.1328
MRPL30	0.135933333	0.166	0.028166667	0.134	-0.088466667
TRIM4	-0.257866667	-0.201233333	0.264466667	-0.256266667	-0.1363
ACOT2	0.155633333	-0.178366667	0.000533333	-0.030633333	-0.115833333
FBXO28	0.2284	-0.0574	0.0741	0.100766667	-0.130633333
KIAA1217	-0.251	0.102966667	0.224766667	-0.133733333	-0.165966667
RPS7	0.236266667	0.130966667	-0.092966667	0.225933333	-0.0009
UBQLN2	-0.017033333	-0.025966667	0.0149	-0.0921	0.017766667
MRPS27	0.091266667	0.1412	-0.022966667	-0.033666667	0.005333333
ZNF571	-0.129166667	0.026666667	-0.080666667	-0.1625	-0.049866667
PSMB4	-0.067166667	-0.069466667	0.1727	-0.0757	-0.1498
LPPR2	-0.085133333	0.0035	0.138266667	-0.043333333	-0.174833333
LOC653829	-0.148066667	0.716666667	-0.111433333	-0.143	0.133666667
HNRNPU	-0.045733333	0.847633333	-0.145	0.080533333	0.198166667
ASB13	0.126733333	-0.0346	-0.024033333	-0.0442	-0.053433333
SHOC2	0.0588	0.045033333	-0.0905	-0.040966667	-0.021233333
CSTF2T	0.001266667	-0.0756	0.086133333	-0.0502	-0.043166667
MRPL52	0.257	0.241033333	-0.2108	-0.0304	0.129166667
C1orf112	0.256933333	0.164133333	0.033433333	0.124766667	-0.0012
ESPL1	0.2212	0.100433333	0.079	0.098066667	-0.005666667
MTA1	-0.061466667	0.110066667	0.076466667	-0.017766667	-0.102866667
FBXO5	0.398366667	0.040233333	0.084366667	0.115	-0.044033333
METTL14	0.0869	0.096433333	0.070333333	0.085833333	-0.103433333
L1CAM	0.134533333	-0.211133333	0.0273	0.040066667	-0.244233333
LOC153561	-0.001733333	0.235666667	0.124366667	-0.083833333	0.0343
PAN2	-0.397766667	0.0841	0.0545	-0.347733333	-0.094266667
LOC100129426	-0.049166667	0.150166667	-0.099566667	-0.131866667	0.040833333
STK3	0.2633	0.046366667	0.036866667	0.146366667	0.039833333
LOC730455	0.014733333	0.052	0.087133333	-0.1511	-0.052733333
CMTM3	0.300233333	0.0657	0.152266667	0.046766667	-0.0521
PERP	-0.235233333	-0.042366667	-0.094966667	-0.314433333	-0.037633333

MACF1	0.196766667	0.114533333	0.4365	0.075033333	-0.045766667
RAB3GAP1	-0.132066667	-0.043533333	0.0486	-0.160266667	-0.066866667
ZNF600	-0.0223	0.5073	-0.1474	0.078233333	0.159066667
TMEM189-UBE2V1	0.190533333	0.063866667	-0.054533333	-0.027733333	-0.090866667
ENY2	0.192933333	0.010266667	0.069833333	0.065766667	0.032366667
LOC100133923	0.029833333	-0.081366667	0.3135	0.017533333	-0.096
WDFY1	-0.0628	-0.340533333	0.066933333	-0.1605	-0.094533333
FBXW4	-0.239533333	-0.113733333	0.071566667	-0.2747	-0.096666667
MED21	-0.162866667	0.138566667	0.083	-0.0818	0.0196
TMEM109	0.455	0.084966667	-0.017033333	0.234233333	-0.044166667
MGC15763	0.200366667	0.032666667	-0.1436	-0.0861	-0.0544
PCBP2	0.093533333	0.0431	-0.108933333	-0.138466667	-0.115166667
PGCP	-0.021433333	-0.060666667	0.187566667	-0.149433333	-0.0032
CTNNA1	-0.0499	0.018933333	0.0295	-0.1923	-0.0163
TSC2	-0.076633333	-0.140133333	0.056733333	-0.077233333	-0.1956
SNORD3A	0.068066667	-0.0073	0.0883	0.041133333	-0.0912
SLC39A3	0.213233333	0.055966667	-0.082466667	0.110966667	-0.0171
LOC572558	0.075333333	0.230466667	-0.045	-0.0498	0.1111
LOC644424	-0.003866667	0.240766667	-0.018866667	0.028466667	-0.003533333
CTDSP1	-0.016066667	0.0841	0.210933333	-0.031633333	-0.0678
PRSS23	0.214133333	-0.149433333	-0.824766667	0.125533333	-0.408733333
LOC728672	-0.101866667	0.125	-0.204	-0.169766667	-0.0982
LOC644124	0.064366667	0.046166667	-0.0467	-0.059433333	-0.092033333
FOXJ2	0.1442	-0.016966667	0.0116	-0.0074	-0.073133333
METTL9	-0.060933333	0.109333333	0.066766667	-0.070933333	-0.050866667
ZNF225	-0.011666667	0.165933333	0.017133333	-0.019	-0.090166667
DNAH14	0.0273	0.210566667	0.0375	-0.088266667	0.073266667
LOC727948	0.020066667	0.358766667	-0.0482	0.025266667	0.066766667
LOC284393	0.0084	-0.095966667	0.050033333	-0.1611	-0.051466667
PLD2	0.0392	0.0311	0.0298	0.070433333	-0.0976
ZNF75A	-0.254133333	0.049633333	0.0088	-0.260466667	-0.007933333
LOC653884	0.096766667	0.152966667	0.079766667	0.0032	0.115066667
FNDC4	-0.067233333	0.0341	0.122133333	-0.195966667	-0.034166667
SLC35D2	-0.217733333	0.0678	0.177733333	-0.134666667	-0.1529
SIN3A	0.080433333	0.075	0.202433333	0.062266667	0.017233333
GOLGA1	-0.025633333	0.0133	0.016666667	-0.032466667	-0.162233333
ALMS1	0.112233333	0.028	0.0217	0.095866667	0.000333333
CKAP5	0.1488	0.037933333	0.101466667	0.0643	-0.097566667
MAPK6	0.151933333	-0.034633333	0.061566667	-0.017666667	0.033633333
LOC100128410	0.0456	0.348233333	-0.254866667	0.0916	-0.103333333
DERA	-0.142133333	-0.04	0.109133333	-0.215266667	-0.0865
C2orf37	0.156866667	0.039966667	-0.052233333	-0.058733333	-0.040766667
C5orf39	-0.021033333	-0.022966667	0.0864	-0.098066667	-0.1298
ADAL	-0.054033333	0.017033333	-0.003966667	-0.139166667	-0.0395
5-Sep	-0.1686	-0.1538	0.1715	-0.201666667	-0.256933333
SMARCAD1	0.043866667	-6.67E-05	0.153933333	-0.0777	0.046566667
STX2	0.256033333	0.070633333	0.058433333	0.0015	-0.027466667

CAPG	-0.207533333	-0.008733333	0.091233333	-0.318333333	-0.037133333
LOC643387	0.118333333	0.319466667	-0.006133333	-0.059233333	0.119833333
RNF217	0.1287	-0.132266667	0.0947	0.041466667	-0.125566667
ZNF254	0.018733333	-0.0357	0.108333333	-0.0649	-0.179833333
ANKDD1A	0.066566667	0.033166667	0.081233333	-0.077066667	-0.027433333
PRR4	0.020166667	0.089533333	0.286533333	0.131366667	-0.0774
ITGA6	-0.034566667	0.211833333	0.276566667	-0.040466667	0.076533333
C16orf91	0.356233333	0.043366667	-0.0222	0.280733333	-0.062766667
ERCC2	0.127033333	-0.0383	0.154033333	-0.099966667	0.033233333
TMOD2	-0.024466667	0.049933333	-0.0054	-0.199066667	0.046533333
AEBP2	0.104433333	0.2963	0.1717	0.0959	0.075033333
LOC374395	-0.4195	-0.042233333	0.205466667	-0.410366667	-0.079233333
PON2	0.0485	-0.076066667	0.056533333	-0.080733333	-0.088433333
CUL7	-0.283866667	0.034333333	0.017766667	-0.170533333	-0.199033333
OCIAD1	-0.186766667	0.460966667	0.020833333	-0.2558	0.126033333
CAMLG	-0.1186	-0.1119	0.202333333	-0.0983	-0.097333333
RRBP1	-0.0843	0.0693	0.1773	-0.1225	-0.025733333
ANXA1	0.033866667	0.084366667	0.176433333	0.029133333	-0.041266667
ANGEL2	-0.096666667	0.007266667	-0.0759	-0.198866667	-0.0704
ISG20L2	0.284766667	0.120166667	0.052533333	0.2271	0.009666667
LUC7L	0.1789	0.128333333	-0.007733333	0.078366667	0.060333333
TMEM80	-0.0744	-0.110333333	-0.002533333	-0.182633333	-0.1764
LOC645715	-0.250366667	0.239633333	-0.281733333	-0.2957	0.065866667
LOC645018	-0.529766667	0.096133333	-0.427866667	-0.622733333	0.0788
AATK	0.1374	0.093666667	0.060933333	0.013833333	0.062066667
SEMA4F	-0.002933333	-0.067566667	0.082833333	-0.130866667	-0.1394
TMEM59	-0.0712	-0.091933333	0.121766667	-0.314733333	0.056666667
LOC728732	0.115766667	0.068633333	0.0456	-0.0742	0.062933333
LOC100130919	0.300166667	0.159333333	0.040266667	0.133366667	0.0235
TAF2	0.061866667	0.168766667	0.042133333	-0.018133333	0.035633333
CPSF3L	0.1106	-0.006766667	0.1277	-0.068966667	-0.124266667
C7orf50	-0.0575	0.0701	-0.046933333	-0.141933333	-0.050733333
ATP7A	-0.078633333	0.0113	0.1555	-0.1342	-0.052866667
TAX1BP1	-0.4461	0.039266667	0.1098	-0.383833333	-0.158266667
PCDHB9	-0.1974	0.6585	-0.248833333	-0.1503	0.0594
C7orf47	-0.244733333	0.008366667	0.2569	-0.202566667	-0.078833333
UBE2F	0.0258	0.079833333	0.092233333	-0.126033333	0.046333333
KLHL12	-0.247666667	-0.0387	-0.038666667	-0.282033333	-0.125466667
FOXRED1	0.067566667	0.1203	0.008266667	-0.084666667	-0.0972
LOC100132535	-0.152233333	-0.1237	0.356733333	-0.116333333	-0.126266667
VPS11	-0.088866667	0.010066667	0.056033333	-0.187966667	-0.167833333
ASPSCR1	-0.164733333	-0.008233333	-0.020733333	-0.2047	-0.072
LOC644315	-0.447366667	0.165866667	-0.387033333	-0.5596	0.123166667
CHD7	0.505566667	0.006	0.084233333	0.3482	-0.0533
C11orf24	0.113666667	0.0535	0.071466667	-0.038066667	0.015433333
LSM8	0.056766667	0.061666667	-0.091633333	-0.0487	-0.094666667
TXNDC17	0.008533333	0.004266667	0.127633333	-0.053966667	0.0104

HMGCR	0.046033333	-0.064366667	0.0303	-0.115266667	-0.111333333
CEP192	0.1981	0.0971	-0.010433333	-0.103166667	-0.018966667
ZNF75D	-0.0169	0.0638	0.033433333	0.034966667	-0.1767
WDR37	0.05	0.143433333	-0.000333333	0.0454	0.1061
PITRM1	0.190133333	0.0459	-0.0833	-0.043333333	0.027166667
MBIP	-0.064666667	0.180833333	0.128266667	-0.0198	-0.045733333
RPS27	-0.0824	-0.166733333	-0.006933333	-0.147533333	-0.2867
CBX1	0.2108	0.250233333	-0.034266667	0.1296	-0.076766667
LOC646841	-0.290333333	0.186566667	-0.396166667	-0.366133333	-0.0044
CTNNAL1	0.165833333	0.0275	0.117233333	0.047733333	0.032566667
C14orf78	-0.2463	-0.0902	0.1097	-0.2623	-0.1684
LOC641814	0.086266667	0.0133	0.000633333	0.077166667	-0.139666667
IRS1	0.2927	0.062233333	0.04	0.1987	-0.024866667
TYSND1	0.1009	0.0566	-0.090466667	-0.1667	0.044333333
LZTR1	-0.142833333	-0.031666667	0.140433333	-0.208033333	-0.0957
ELAC1	-0.059	0.050933333	0.012633333	-0.1889	-0.080133333
LOC388401	-0.528233333	0.197566667	-0.508466667	-0.5809	0.061166667
LOC728693	0.1457	-0.080133333	0.021266667	-0.0659	-0.047633333
RAD23B	0.280933333	0.0978	-0.020833333	0.288066667	-0.147766667
MTMR14	-0.158933333	0.048633333	0.041533333	-0.219966667	-0.128433333
LOC439992	-0.619566667	0.359333333	-0.476733333	-0.510566667	0.0849
ALKBH4	0.0625	-0.063466667	0.017933333	-0.0904	-0.067033333
KIAA0196	-0.081033333	-0.018	0.173333333	-0.064333333	-0.1193
CCDC112	0.0844	0.0252	-0.0105	-0.031666667	-0.0726
C9orf130	-0.054266667	0.505933333	-0.304266667	-0.0349	0.060366667
SMC2	0.311633333	0.123233333	-0.116166667	0.136266667	-0.062
LOC645944	-0.050933333	0.098133333	-0.064166667	-0.070166667	-0.1472
MIR599	0.064066667	0.076	0.017433333	0.044633333	-0.2063
RPS26	0.386766667	0.279	-0.223866667	0.171233333	0.0911
TECPR1	-0.113566667	0.002533333	0.242366667	-0.1393	-0.075633333
DHRS4	-0.206033333	-0.117233333	0.0882	-0.3075	-0.193066667
INPP5E	-0.069733333	-0.1526	-0.0737	-0.1589	-0.3078
NUDCD3	0.0493	-0.053633333	0.134666667	-0.1407	-0.0985
LOC100128098	-0.120366667	1.1086	-0.164266667	-0.0087	0.333166667
SCLT1	0.066533333	0.0016	0.146933333	0.164466667	-0.187466667
BTBD2	-0.245466667	-0.0933	0.330333333	-0.396833333	0.050966667
LOC100134291	-0.1172	0.117966667	-0.011766667	-0.061166667	-0.0432
LOC649839	-0.4293	-0.017966667	-0.394366667	-0.5197	-0.170666667
FAT3	0.139133333	0.213566667	-0.254366667	0.154133333	-0.091266667
IDO2	-0.088133333	0.2149	0.076766667	-0.086866667	-0.0456
STARD7	0.297733333	0.228766667	-0.008733333	0.224866667	0.0087
SLC41A1	0.3199	0.0097	-0.046366667	0.150166667	-0.0769
SRBD1	-0.0379	0.154733333	-0.003766667	-0.085433333	-0.0517
PHLPP1	-0.052866667	0.0339	0.126466667	-0.2001	-0.016466667
MED14	-0.019833333	0.0956	0.042933333	-0.1419	-0.007333333
SETD1A	0.0746	-0.007866667	0.0293	-0.123033333	-0.117566667
LOC100132804	-0.400133333	0.182666667	-0.288333333	-0.415266667	-0.0088



IL18R1	0.1644	0.0361	0.202866667	0.0527	0.023266667
LOC728105	-0.075	0.6287	-0.0803	-0.097666667	0.1123
EIF3L	0.055	-0.169833333	0.123233333	-0.102033333	-0.190066667
SHKBP1	-0.154966667	-0.0632	0.148966667	-0.075933333	-0.218533333
LOC728368	-0.097466667	0.084533333	-0.175266667	-0.144366667	-0.039466667
COX7A2	0.0553	-0.230766667	0.0871	-0.192833333	-0.171133333
C5orf28	0.148366667	0.6597	-0.063033333	0.046366667	0.001
CCDC51	0.112833333	0.175333333	-0.083433333	-0.1093	0.166933333
LOC649330	-0.062033333	0.348166667	-0.235333333	-0.046833333	-0.0757
PNMA1	0.045	-0.050133333	-0.010833333	-0.049233333	-0.1806
EVI5	-0.0693	0.580133333	-0.157533333	-0.064833333	0.2131
SPRED1	0.12	-0.1319	0.5168	-0.0731	0.126333333
EIF2B4	-0.065466667	0.1107	0.099066667	-0.1507	0.033
TERF2	-0.053433333	0.1251	0.1149	0.0051	-0.032533333
SIRT1	0.199833333	-0.010866667	0.174133333	0.2345	-0.042033333
CNNM3	0.164966667	0.154133333	-0.004833333	-0.012466667	0.032133333
CDRT4	-0.099166667	-0.054366667	0.120966667	-0.169566667	-0.124366667
BRCA1	0.165933333	0.182533333	0.005666667	-0.064366667	-0.034433333
RFESD	-0.000166667	0.055133333	0.035466667	-0.003	-0.100233333
NFATC1	0.063833333	0.0812	0.107266667	0.025	-0.068433333
PATE2	-0.053533333	0.795133333	-0.430766667	-0.0253	-0.0156
TFAMP1	-0.005733333	0.062466667	0.1443	-0.060733333	-0.033466667
C3orf19	-0.051033333	-0.082	-0.0275	-0.1181	-0.074
KLHDC3	-0.071	0.09	0.1229	-0.066066667	-0.0327
PYCR1	-0.0901	-0.255533333	-0.0989	-0.196033333	-0.277866667
HNRPUL2	0.0393	-0.007166667	0.050133333	-0.111666667	-0.023633333
LOC100129034	0.0737	-0.056966667	0.0979	-0.066333333	-0.118633333
LOC653658	-0.067	-0.032333333	0.1101	-0.088	-0.113766667
C9orf103	-0.181166667	-0.091	0.070766667	-0.159033333	-0.1536
SIGLEC6	-0.141633333	0.3408	-0.134966667	-0.2071	0.046333333
NFYB	-0.069433333	0.3371	-0.015166667	0.049366667	-0.095433333
XAF1	-0.0881	0.071766667	0.054666667	0.010666667	-0.210733333
PTPN4	-0.158466667	0.0813	-0.027833333	-0.074233333	-0.187366667
HOOK3	0.019933333	0.013533333	0.166566667	0.002366667	-0.076266667
ANXA11	-0.125166667	0.0038	0.130133333	-0.152333333	-0.130333333
TBCD	0.255033333	-0.0505	0.195266667	0.044733333	0.025533333
OSTCL	-0.030066667	0.247633333	0.0718	-0.138866667	0.1154
FLJ25363	-0.0624	0.777833333	-0.263533333	-0.0499	0.2696
CAPZB	-0.1323	0.000933333	0.2626	-0.2771	0.122766667
RPL37A	0.101266667	0.186166667	-0.0381	-0.0212	-0.0061
BNIP2	0.005966667	0.067166667	-0.064666667	-0.1341	0.02
LOC100128627	0.072366667	0.289866667	-0.0046	0.103333333	-0.033833333
PHF12	0.075033333	0.019233333	0.0682	-0.089166667	0.042733333
PIGT	-0.1152	-0.056433333	-0.0408	-0.155566667	-0.128633333
SMC6	0.167566667	0.163966667	0.064166667	0.025066667	0.092833333
CCNJL	0.135866667	0.133433333	0.079033333	0.171966667	-0.0588
YBX1	0.1008	0.130033333	0.089566667	0.042433333	0.088633333

CUL9	-0.034866667	-0.169366667	0.1404	-0.089733333	-0.204033333
GPC1	0.0912	-0.208833333	-0.0682	-0.1086	-0.146366667
C17orf45	-0.199533333	-0.179633333	0.0085	-0.366933333	-0.211466667
ST6GALNAC3	-0.366833333	-0.040633333	0.159066667	-0.4229	-0.1174
HPSE	-0.1174	-0.067133333	0.114633333	-0.2992	0.023833333
IBTK	-0.4061	-0.0355	0.160733333	-0.3671	-0.038433333
LOC653717	-0.062733333	-0.005	0.106533333	0.005533333	-0.182933333
GSTZ1	-0.2494	-0.0191	0.0836	-0.1716	-0.120833333
FAM63A	-0.1944	0.763366667	0.054433333	-0.0776	0.183866667
ZBTB8A	0.0507	0.026066667	0.052266667	-0.077933333	-0.051
ZDHHC7	0.0965	-0.017366667	-0.0608	-0.0965	-0.213366667
CCL5	0.041366667	0.131166667	0.069	-0.051033333	-0.0436
PROSC	0.114533333	-0.0917	0.0214	-0.0676	-0.053866667
USO1	-0.3952	0.094433333	0.2058	-0.295366667	-0.0951
FBXL10	0.310066667	0.0538	0.2098	0.125533333	-0.005633333
TRIM39	0.152166667	0.0284	-0.021666667	-0.021533333	-0.069333333
SERF1B	0.058966667	0.056133333	0.169133333	0.0317	-0.024766667
PEX13	-0.136666667	0.015833333	0.074166667	-0.107166667	-0.208566667
SGSM3	-0.1588	0.0484	0.316533333	-0.1661	-0.0449
ZNF334	-0.148966667	0.005833333	0.0299	-0.191533333	-0.047
SPEN	0.392966667	0.179633333	0.0966	0.118866667	-0.028633333
LOC645737	-0.5444	0.244933333	-0.588166667	-0.560033333	0.112633333
LOC93622	0.2278	0.178933333	-0.124733333	0.1038	-0.004366667
FAM64A	0.297333333	0.080233333	0.092933333	0.1879	-0.0848
LOC388621	-0.0393	-0.003133333	-0.017933333	-0.1094	-0.076433333
VAMP2	0.1936	-0.1998	-0.095833333	0.024166667	-0.290866667
LOC375295	-0.069466667	0.104233333	-0.008566667	-0.2281	-0.003333333
WDYHV1	0.062666667	0.010033333	0.027166667	-0.0999	-0.1031
LOC651453	-0.319766667	0.0587	-0.006	-0.285433333	-0.0677
PHF14	0.2159	-0.0013	-0.0749	-0.069866667	0.015433333
MRPL16	-0.1674	0.114466667	0.0958	-0.166866667	-0.165466667
EDEM2	-0.1724	-0.018466667	0.092066667	-0.278466667	-0.0731
ZNF138	0.159766667	0.0356	0.039966667	0.059766667	-0.023166667
LOC339970	-0.1454	-0.036766667	0.073666667	-0.243833333	-0.019666667
LOC100129243	-0.535166667	0.3714	-0.455966667	-0.517933333	0.117533333
FKBP1P1	0.119433333	0.4712	0.024133333	-0.0492	0.185
DAXX	0.272566667	0.008233333	0.194866667	0.060666667	0.0955
ARL6IP1	-0.023266667	0.3779	0.037133333	0.053766667	0.0124
NDUFB3	-0.015133333	0.004933333	0.117533333	-0.105866667	-0.052
RALGDS	-0.0442	-0.2471	0.149533333	-0.198566667	-0.086
ALG9	0.0401	0.2309	-0.000333333	-0.017166667	0.011966667
LOC389662	0.1024	0.129266667	0.010433333	-0.066833333	0.008866667
LOC100131850	-0.0444	0.0845	0.067466667	0.065066667	-0.2447
LOC100129668	0.303866667	0.047633333	-0.061666667	-0.028866667	0.059
COX5B	-0.058966667	-0.119033333	0.141233333	-0.134	-0.182133333
ZDHHC16	0.179533333	0.0901	0.052166667	-0.016766667	0.012233333
KLF5	-0.030633333	-0.055366667	-0.3958	-0.177	-0.0868

TNFRSF11B	-0.152766667	-0.095466667	0.4889	-0.1466	0.016366667
C10orf12	0.2043	0.134933333	-0.072	0.037633333	0.0366
COMMD4	-0.076666667	0.0855	0.0393	-0.1333	-0.021933333
C7orf26	0.089133333	0.168566667	-0.054966667	0.024733333	-0.117633333
LOC100130598	-0.184533333	0.6605	-0.027433333	-0.047666667	0.170533333
ENTPD7	0.1461	0.0403	0.051833333	0.008733333	-0.088633333
LOC645001	0.188966667	0.167566667	-0.029366667	0.092133333	-0.0726
SLC25A42	-0.594066667	-0.264233333	0.4023	-0.615333333	-0.1769
SAP130	0.1341	-0.037566667	0.106033333	0.046366667	-0.037633333
KIAA0406	0.347166667	0.154666667	0.135433333	0.108266667	-0.0008
CRTC3	0.1342	-0.031633333	0.014533333	0.117533333	-0.2057
LOC643873	-0.126933333	0.1103	0.0651	0.019633333	-0.236
LOC650739	-0.440933333	0.2602	-0.365733333	-0.604433333	0.1755
LOC644113	0.081333333	-0.055466667	0.115233333	-0.021866667	-0.027966667
TFB1M	0.036833333	0.221933333	0.5809	-0.176633333	0.212033333
LOC143543	-0.101333333	0.261666667	0.008233333	-0.079366667	0.029733333
C8orf58	0.223133333	-0.002633333	0.072366667	0.0901	-0.075266667
PCDHGC3	0.163933333	0.192833333	0.049633333	-0.000866667	-0.0199
CHMP4A	-0.0987	0.051633333	-0.018666667	-0.1631	-0.058033333
JAK2	0.172033333	0.029033333	-0.033833333	-0.0946	0.035666667
LOC100132213	0.181733333	-0.0977	-0.110033333	-0.211933333	-0.121833333
LOC730990	-0.212966667	0.890766667	-0.2667	-0.115866667	0.109433333
ACTG1	0.420966667	-0.164033333	0.104933333	0.107	-0.062533333
RCN2	0.001	-0.005233333	0.023733333	-0.142333333	-0.125366667
LOC728901	0.132433333	-0.0328	0.045666667	-0.0262	-0.0677
PRKRIP1	0.040633333	0.126433333	-0.1181	0.029466667	-0.1716
SUMF2	-0.212866667	-0.124133333	0.345933333	-0.237933333	-0.084766667
LOC100134540	-0.4612	0.2242	-0.487566667	-0.535333333	0.125666667
LOC641849	-0.453333333	0.215166667	-0.0052	-0.312766667	-0.0544
SLC9A3R1	0.070733333	0.234366667	0.050733333	0.043833333	0.074633333
SMARCA1	-0.394	0.019033333	0.4526	-0.278	-0.025733333
C4orf32	0.042633333	-0.189566667	0.0772	-0.141133333	0.024733333
GSDMB	0.021666667	0.3495	-0.034666667	-0.001266667	-0.0456
LOC644733	0.197933333	0.017966667	-0.126	-0.1152	-0.019666667
NSMCE4A	0.1027	0.106166667	0.057866667	0.015433333	-0.000666667
ZNF577	0.041366667	0.795133333	-0.1617	-0.079833333	0.1679
CSF2RA	-0.307833333	0.933166667	-0.313033333	-0.242433333	0.2324
LOC100129539	-0.062833333	0.275066667	0.115	-0.069933333	-0.052066667
GNPTAB	-0.037033333	-0.0984	0.2134	-0.087266667	-0.107533333
MLL5	-0.0036	0.035833333	0.181966667	-0.014233333	-0.0931
KIF20B	0.1597	0.125133333	0.084366667	0.078433333	-0.016433333
LCTL	-0.320566667	-0.003933333	0.078033333	-0.416	-0.120366667
TIGD2	0.0809	0.0188	-0.0698	-0.143833333	-0.054
CHD6	-0.1322	0.0177	0.0331	-0.203266667	-0.008833333
LOC729679	-0.1294	-0.050533333	0.0659	-0.0957	-0.0796
SNTA1	-0.119966667	0.083533333	-0.0286	-0.1499	-0.084933333
LOC550643	-0.223033333	-0.067	0.243466667	-0.303166667	-0.048066667

ESCO1	0.077133333	-0.062866667	0.173133333	-0.0438	-0.0357
ZNF679	-0.227666667	0.129566667	0.079033333	-0.076933333	-0.0645
FAM86D	-0.163166667	0.0492	0.205766667	-0.235966667	0.126933333
FAM116B	-0.100666667	-0.078966667	0.1968	-0.151366667	-0.028833333
C19orf22	0.102633333	-0.125766667	-0.057733333	-0.0291	-0.187066667
TAF6	0.018233333	0.183566667	0.094966667	0.087766667	-0.050066667
MSC	0.02	-0.1063	-0.1145	-0.091633333	-0.246
RPSA	-0.161366667	0.177933333	-0.041266667	-0.222133333	0.076433333
SLC7A2	0.244166667	0.029633333	0.0635	0.100366667	-0.1175
POTEE	0.217066667	0.202633333	0.059033333	0.080233333	0.022333333
SDC1	0.3653	0.0914	0.038166667	0.152266667	0.011833333
LIG3	0.194466667	0.0899	0.058333333	0.074333333	-0.0428
GTF2A2	0.277666667	0.0645	0.089033333	0.000833333	0.111166667
ZNF827	-0.064633333	0.009733333	0.246466667	-0.218	-0.032866667
LOC128192	-0.069733333	0.100333333	0.0501	-0.0085	-0.089966667
FSIP1	-0.0761	0.080566667	0.000266667	-0.1608	-0.051666667
KIAA0947	0.127066667	0.166966667	-0.012933333	0.1398	-0.0508
PDGFD	-0.0528	0.0338	0.143666667	-0.119466667	-0.0607
ENO3	-0.221033333	0.051533333	0.341733333	-0.227933333	-0.017433333
EPM2A	0.119933333	0.0266	-0.014333333	-0.005366667	-0.032133333
TBX21	0.0205	-0.0444	0.179866667	-0.028166667	-0.027433333
RTN4R	0.006133333	0.059033333	0.0108	-0.1403	-0.086366667
PAQR8	-0.174833333	-0.0316	0.341866667	-0.164766667	-0.069
MIER1	-0.196766667	-0.001433333	0.190466667	-0.065033333	-0.180466667
C14orf153	-0.0511	0.639466667	-0.036533333	-0.115533333	0.122866667
DHX40	-0.2834	0.005133333	0.235066667	-0.2405	-0.087566667
TSPAN3	0.104	-0.109133333	0.089766667	-0.104666667	-0.1479
FAM50B	-0.139866667	0.023533333	0.102466667	-0.366166667	0.0427
TAF7	0.109266667	0.154966667	-0.034033333	-0.073566667	-0.039333333
SPATS2L	0.022433333	0.1711	0.242033333	0.1153	-0.067366667
SMAD3	0.319266667	0.2135	0.412533333	0.074133333	0.1137
CTGLF7	-0.083733333	0.1254	0.160566667	-0.1884	0.1164
CHST12	-0.073666667	0.203033333	0.242833333	-0.006866667	0.059233333
LOC388707	0.048233333	-0.044	0.1241	-0.140733333	0.080333333
RALGAPA1	0.0258	0.032266667	0.084033333	-0.091666667	-0.0288
MICAL1	-0.117366667	-0.1029	0.120033333	-0.263033333	-0.0843
LOC100130818	0.0039	0.0794	-0.0114	-0.029466667	-0.189966667
PTPLAD1	0.1668	0.0666	0.223566667	0.123	0.0161
USP11	-0.0087	-0.069166667	0.2431	-0.091033333	0.087033333
LOC100130932	0.158966667	0.145233333	0.1009	0.0802	0.0893
CENPH	0.2151	0.1897	-0.079666667	0.122133333	0.039866667
LOC643778	0.012466667	0.003	0.146233333	-0.0028	-0.045466667
IGFBP4	0.863733333	0.074066667	0.0534	0.645333333	0.0525
INO80	0.1265	0.185366667	0.0256	0.008033333	-0.005633333
LOC653580	0.116033333	0.151633333	-0.061333333	-0.116	0.026
B4GALNT4	0.063066667	0.0571	0.150333333	0.054233333	-0.0559
ZNF483	-0.2104	0.866066667	-0.044466667	-0.219966667	0.244033333

HCST	-0.138233333	-0.0941	0.251433333	-0.1542	-0.144866667
DNAJC30	-0.0529	-0.083366667	0.0235	-0.0832	-0.255033333
SLC38A9	0.007533333	0.044333333	-0.088666667	-0.214	-0.0141
VWA5A	-0.046166667	0.045833333	-0.0077	-0.2836	0.0163
KIAA1602	0.0697	-0.0239	0.0486	-0.1276	0.014733333
NARG1	0.2297	0.222533333	0.1109	0.072233333	0.090266667
WDR5B	-0.0128	-0.0397	-0.0884	-0.245866667	-0.0926
LOC653383	0.186666667	-0.025533333	-0.035166667	0.048466667	-0.1651
RAXL1	-0.1722	0.568266667	-0.187066667	-0.2411	0.1934
NHS	0.056633333	0.227033333	0.070333333	-0.107666667	0.041066667
PDGFR	-0.076666667	-0.09	0.192766667	-0.1989	-0.101333333
BAT1	0.190166667	0.050766667	0.078533333	0.0414	-0.097166667
LOC100128083	-0.084866667	0.2725	-0.044933333	-0.1037	0.099566667
SMAD7	0.346	0.118166667	-0.044966667	0.038433333	0.021133333
ZNF618	0.0573	0.232	0.110833333	0.0178	0.1295
TMEM189	0.328966667	0.011233333	-0.006766667	-0.075	0.143233333
LRRC16	-0.0502	0.099066667	-0.019833333	-0.143866667	-0.0973
ASB1	0.172066667	0.020933333	0.1968	-0.040266667	-0.0179
TFDP1	0.436666667	0.145433333	-0.065566667	0.129733333	0.030533333
LOC100131980	0.239733333	0.047333333	0.0301	0.005333333	-0.1859
MTA2	0.097033333	0.239733333	0.0214	0.131366667	-0.049
TBC1D10B	0.1952	0.0552	0.114133333	-0.052133333	0.0522
LOC390705	0.0686	0.073733333	0.1291	0.0387	-0.177
LOC100127888	-0.041833333	-0.137066667	0.105933333	-0.350266667	-0.0709
HNRNP3	0.131833333	0.215466667	0.086866667	-0.1187	0.150733333
CXorf39	0.032266667	-0.063766667	0.092266667	-0.101966667	0.0463
LGALS3BP	-0.026766667	-0.1801	0.224466667	-0.275033333	-0.0874
RPL23AP13	-0.188866667	0.2441	-0.4494	-0.4045	-0.0528
LOC100133772	-0.201966667	0.556633333	0.018133333	-0.010166667	-0.062866667
AHNAK	0.0033	0.135333333	0.087	-0.144366667	-0.2802
UBE1C	-0.016666667	0.316833333	0.001066667	-0.018733333	0.016166667
SDHAP3	0.079266667	0.160066667	-0.139066667	-0.162033333	-0.130033333
MAPKAPK2	0.156533333	0.043833333	0.03	0.106366667	-0.188166667
TRIP12	0.0111	0.022133333	0.0742	-0.130666667	-0.138566667
HADH	0.072466667	0.025033333	0.1078	-0.041333333	-0.160766667
LOC439953	-0.075533333	0.0044	-0.0178	-0.179966667	-0.145733333
LOC653489	-0.1018	0.557833333	-0.185833333	-0.149933333	0.106966667
LOC730041	-0.032266667	-0.010866667	0.194833333	0.029766667	-0.115166667
LOC653773	-0.020666667	0.0722	0.033933333	-0.057433333	-0.039266667
ULK3	0.010966667	0.128	0.0391	-0.0978	-0.0325
NACAP1	0.003933333	0.009933333	-0.0468	-0.0388	-0.108666667
MEF2A	0.174	-0.0112	0.080866667	-0.014266667	-0.126333333
ACAA1	-0.149366667	-0.050266667	0.1135	-0.1931	-0.1288
BIN3	0.0582	0.2205	-0.020266667	-0.157533333	0.1137
LOC100131647	0.083466667	-0.013933333	-0.045133333	-0.157666667	-0.173766667
TRAM1L1	-0.117033333	0.137	0.037266667	-0.081766667	-0.0698
PVRL2	0.0699	0.078433333	0.056	-0.061466667	-0.090433333

TMEM63B	-0.0748	-0.0282	0.167066667	-0.0398	-0.288566667
SLC15A4	0.1575	0.0271	0.174133333	0.047133333	-0.0557
LOC650029	0.046333333	0.006366667	0.118966667	0.005966667	-0.155233333
S100A6	0.150666667	0.013066667	0.243	0.011533333	-0.022
MTHFR	-0.010066667	-0.0325	0.157133333	-0.093166667	-0.061133333
RANBP10	0.026533333	0.025466667	-0.029833333	-0.0755	-0.1054
ARFGAP1	0.099033333	-0.091866667	-0.009433333	-0.038366667	-0.180966667
KBTBD3	-0.065266667	0.042866667	0.109333333	-0.194233333	-0.012266667
PDIA3P	-0.1806	0.076733333	-0.076366667	-0.2472	-0.051866667
ERMAP	-0.2427	-0.088933333	0.096666667	-0.1799	-0.147466667
C6orf61	0.304366667	0.2	0.043433333	0.0967	0.062066667
PMVK	0.028133333	0.041066667	0.155633333	-0.019633333	-0.019833333
FAM195B	-0.005833333	-0.088433333	0.0029	-0.143	-0.109633333
RABIF	0.028	0.0819	-0.027666667	-0.0313	-0.076066667
EARS2	0.1202	0.114666667	0.066066667	0.1245	-0.001866667
P2RX6	-0.3523	-0.036166667	0.166133333	-0.383	-0.103133333
PIGS	0.0578	-0.157	0.141833333	-0.1176	-0.198633333
RER1	0.079466667	0.075033333	-0.028233333	-0.071033333	-0.0753
CUGBP1	0.221766667	0.1861	0.079933333	0.055533333	-0.007766667
LOC731605	0.310933333	0.25	0.055433333	0.220833333	0.033833333
UBR5	0.076766667	0.058433333	-0.004733333	0.101866667	-0.200433333
POR	0.0973	0.084633333	-0.093466667	-0.0686	-0.060366667
DHRS13	0.129633333	0.034433333	0.065966667	-0.1933	-0.110066667
LOC283932	-0.0029	-0.074	0.068966667	-0.240166667	-0.058966667
PRKD2	-0.0299	-0.017733333	0.189533333	-0.046433333	-0.085
CNOT1	-0.0498	-0.084366667	0.171533333	-0.154033333	-0.134133333
LOC100132291	0.035833333	0.0095	0.097533333	-0.085466667	-0.0041
CRAT	-0.021366667	-0.218866667	0.088133333	-0.347466667	-0.000866667
CHCHD8	0.3624	0.118633333	-0.038366667	0.125366667	0.020966667
HRIHFB2122	0.005133333	0.113433333	0.2292	-0.085466667	-0.071466667
PPP4R4	-0.014133333	0.199233333	0.0522	-0.030266667	-0.101366667
UQCRB	-0.0564	0.071333333	0.0659	-0.079833333	0.0231
RECQL	0.124866667	0.030866667	0.034466667	-0.139466667	-0.058833333
ELF3	0.066166667	0.1935	-0.001833333	0.0054	0.049433333
SCO1	0.139933333	0.076233333	-0.058166667	-0.046333333	0.031233333
NSA2	0.081233333	0.025966667	0.0122	0.0334	-0.093733333
LOC648665	0.078866667	0.104333333	0.045666667	-0.023533333	-0.120533333
RPS11	0.047166667	0.0051	0.055666667	-0.0887	-0.124733333
CORO1A	-0.032466667	0.202766667	0.000833333	-0.105166667	0.0448
TMEM93	0.190366667	0.103533333	0.103866667	0.097	0.0517
UBN1	0.4702	0.1726	0.0474	0.0798	0.149533333
SDF2	-0.171433333	-0.0294	0.111366667	-0.217233333	-0.0811
PDCL3	0.3454	0.2385	-0.1203	0.232866667	0.025433333
ZNF320	-0.1475	0.261733333	0.0383	-0.0878	0.055733333
LOC653147	-0.093933333	0.0559	-0.0248	0.021	-0.224733333
PLA2G4A	0.090133333	0.067333333	0.034233333	-0.0394	-0.051233333
WDR45	-0.271866667	0.037766667	0.105633333	-0.194533333	-0.211266667

LOC392008	-0.156633333	0.250066667	-0.196266667	-0.236033333	0.069766667
MNAT1	-0.1501	0.289366667	0.166666667	-0.012233333	0.086633333
ILVBL	0.0597	-0.0072	0.1206	-0.1175	-0.050066667
DCI	-0.2535	-0.2339	0.142533333	-0.2264	-0.270266667
OR2A42	-0.147466667	0.201566667	-0.051233333	-0.048966667	0.0042
CCDC77	-0.026166667	0.273833333	0.096933333	-0.069833333	0.009866667
LOC728128	-0.026166667	6.00E-04	0.0768	-0.109766667	-0.060733333
EBI3	-0.159733333	-0.1428	0.5488	-0.092366667	-0.0141
LOC100131205	-0.006366667	0.0496	-0.0689	-0.1573	-0.0546
LOC644799	-0.034033333	-0.0507	-0.053233333	-0.173066667	-0.1073
CCDC99	0.1742	0.205266667	0.0679	0.057466667	0.013633333
PPP2R3B	-0.040766667	0.3864	0.1265	0.0838	-0.0696
STRAP	-0.028933333	0.094166667	0.1845	-0.015766667	-0.07
BICD1	0.043066667	-0.019	0.193133333	-0.168533333	0.015066667
ZMYM2	-0.2763	0.140833333	0.148733333	-0.179166667	-0.025666667
PDE6D	-0.113333333	0.235866667	0.1502	-0.068333333	-0.077666667
TUBB2A	0.0622	-0.035833333	-0.147066667	-0.141266667	-0.2206
RUFY1	-0.004933333	-0.007066667	0.034066667	-0.0801	-0.0801
RMND5B	-0.057233333	0.038133333	0.089866667	-0.109733333	0.011633333
C1orf93	0.2932	0.134133333	-0.068233333	0.0377	0.0195
TTC30B	-0.057966667	-0.1239	0.031833333	-0.277433333	0.033833333
ACTR8	0.046633333	0.009733333	-0.0154	0.007	-0.116133333
POLA1	0.272033333	0.093966667	0.1084	0.0804	-0.0619
LOC648984	-0.045833333	0.1583	0.014233333	-0.180833333	-0.031866667
CRTAP	0.111566667	-0.143033333	0.026233333	-0.066266667	-0.134033333
SAP30BP	0.180033333	0.048933333	-0.066266667	-0.033166667	-0.071933333
FANCE	0.484533333	0.062366667	-0.128	0.1082	-0.049533333
LOC284988	-0.521566667	-0.034866667	0.137466667	-0.3638	-0.1825
DNASE1L1	-0.071833333	-0.117566667	0.187766667	-0.108666667	-0.035833333
ANKRD34A	-0.091533333	-0.062066667	0.417033333	-0.058966667	-0.126666667
QKI	0.120666667	-0.035666667	0.019066667	-0.140766667	0.0045
STAT5A	-0.111533333	-0.036533333	0.1251	-0.1309	-0.135666667
LOC644250	-0.2421	0.668666667	-0.3294	-0.323633333	0.126766667
PANK3	0.1379	0.018466667	0.039066667	0.003333333	-0.040066667
LOC729102	0.3228	0.0567	0.017833333	0.057966667	0.0413
ERH	0.127766667	0.2216	-0.0567	0.0662	-0.017433333
CCDC124	0.224133333	0.1124	0.020333333	0.0328	0.126
LOC100129141	0.165933333	-0.0144	0.108166667	0.031433333	-0.112233333
STIM2	0.2216	0.374766667	-0.007833333	0.126066667	-0.061533333
MGC40489	0.205933333	0.423566667	-0.103966667	0.159866667	0.035433333
TMEM208	0.043133333	0.010533333	-0.275466667	0.045366667	-0.203133333
NBR1	0.0475	-0.029366667	0.148033333	-0.0126	-0.060766667
KIAA1598	-0.120733333	-0.1404	0.0403	-0.2157	-0.2309
KIF14	0.104266667	0.2234	0.270866667	0.173666667	0.052733333
LSAMP	-0.0834	0.001366667	0.055066667	-0.102066667	-0.107733333
ZNF584	0.131933333	0.260866667	-0.067166667	0.1027	-0.1536
STAT3	0.121866667	-0.0487	0.064066667	-0.003866667	-0.154866667

FAM53A	0.104733333	-0.0101	-0.127933333	-0.245933333	-0.059266667
RAB18	-0.008366667	-0.0217	-0.0157	-0.163766667	0
JAKMIP2	-0.402533333	-0.1259	0.098866667	-0.368166667	-0.132766667
KDM4D	0.0875	0.089433333	0.064933333	0.017666667	-0.0503
LOC338870	-0.159366667	-0.053533333	-0.0371	-0.2006	-0.139433333
PNKD	-0.181966667	0.0654	0.215733333	-0.228533333	-0.010033333
LOC100129502	-0.1451	0.8148	-0.073833333	-0.1184	0.317766667
LOC390735	-0.510066667	0.246333333	-0.2498	-0.344433333	-0.1393
LRRC1	-0.146133333	0.0088	0.016766667	-0.3257	-0.0252
PRRG4	-0.0971	0.797866667	0.094733333	0.059866667	0.3912
CCDC41	0.116533333	0.153366667	0.2762	0.050466667	0.0537
CNOT6L	0.188933333	0.173433333	0.0468	0.1178	-0.012066667
FLJ10088	-0.256933333	0.561066667	-0.243133333	-0.230566667	0.1268
TPX2	0.2985	0.094166667	0.1255	0.278966667	-0.083133333
ACBD5	0.055166667	0.064833333	0.143033333	0.065966667	0.050333333
ZNF7	0.099933333	-0.0291	0.033233333	-0.106766667	-0.104466667
ZNF768	0.040533333	0.006266667	-0.042033333	-0.1351	-0.1912
LOC100131160	-0.417433333	0.319466667	-0.326066667	-0.393566667	0.074666667
ZBTB22	-0.293766667	0.017133333	0.2764	-0.263033333	-0.072366667
OAS3	0.193966667	-0.083233333	0.1584	-0.000833333	-0.103133333
FGF2	0.3584	-0.228333333	0.093866667	0.175466667	-0.099233333
ZNF738	-0.184633333	0.687866667	-0.1203	-0.0809	0.116533333
PLA2G2D	-0.191033333	0.766233333	-0.232533333	-0.125933333	0.144033333
HSZFP36	0.141966667	0.004666667	0.0351	0.204166667	-0.262966667
SNORD68	0.3097	0.211433333	-0.106333333	0.1307	0.0355
COG2	0.000933333	0.154966667	0.096466667	-0.137033333	-0.0019
DDX54	0.324166667	0.282166667	0.016766667	0.111533333	0.049533333
ETAA1	-0.216466667	-0.012366667	0.062966667	-0.199533333	-0.111933333
SNORA18	0.216133333	0.161433333	-0.0735	-0.006966667	0.066666667
RHOT2	0.0589	0.117433333	0.0689	-0.014366667	-0.1552
LOC168474	0.171466667	0.189866667	0.028233333	0.0746	-0.013633333
CENPT	0.236466667	0.0603	-0.037533333	0.109633333	-0.1296
SAMD9	-0.3104	0.112766667	0.252766667	-0.478066667	-0.054533333
SH2D1A	0.040733333	0.085466667	0.036566667	-0.061866667	-0.166933333
BTA1F1	0.040933333	-0.0057	0.061933333	-0.103333333	-0.066933333
FKBP9	-0.0385	0.001633333	0.0463	-0.160266667	-0.073033333
LOC100128191	0.2332	0.166533333	0.085466667	0.0521	0.121366667
MYO18A	-0.343533333	0.081433333	0.131	-0.3592	0.001366667
PRCP	-0.304033333	0.0497	0.067366667	-0.2268	-0.163733333
RNF187	-0.001333333	-0.104766667	0.0538	-0.233166667	-0.1006
POTEF	0.257	0.116366667	0.0798	0.193533333	-0.111933333
MATR3	0.088233333	-0.050966667	-0.003633333	-0.006433333	-0.106033333
PI15	-0.035866667	0.048533333	-0.004366667	-0.1197	-0.035566667
LOC642443	-0.0649	0.248266667	-0.0788	-0.198133333	0.002266667
SERPINB6	-0.352466667	-0.1368	0.4444	-0.380266667	-0.152633333
ARL5B	0.2892	0.0928	0.055333333	0.1111	-0.011133333
LOC731954	0.061033333	0.098533333	0.173533333	0.0001	-0.004066667



LOC728060	-0.149066667	0.025866667	-0.180066667	-0.276666667	-0.147266667
LOC100132199	-0.3525	-0.008466667	-0.112066667	-0.395933333	-0.145233333
LOC730060	-0.262066667	0.6561	-0.1663	-0.211933333	0.1758
CRTC1	-0.023466667	0.0205	0.2571	0.0235	-0.081533333
APOOL	-0.032366667	0.0609	0.0865	-0.102166667	0.033766667
TRAPPC1	-0.153033333	-0.0275	0.155133333	-0.249533333	-0.1457
ZNF828	0.297	0.159366667	0.0308	0.144233333	-0.032133333
LBH	-0.176133333	0.135566667	0.070733333	-0.139133333	-0.216333333
AJAP1	0.6261	0.143	0.166766667	0.269466667	0.100266667
LOC100129681	-0.026433333	0.078266667	0.358166667	0.016633333	0.042633333
RNPEP	-0.181666667	0.055333333	0.0937	-0.230066667	-0.1209
UST	-0.054633333	0.034533333	0.0645	-0.124633333	-0.1426
CMPK1	0.0509	-0.158833333	0.028233333	-0.1533	-0.062333333
LOC645979	-0.101966667	0.163833333	-0.032033333	-0.121333333	-0.0773
EPHA4	0.196066667	0.103	0.035766667	0.004633333	-0.006566667
SART3	0.2295	0.056066667	0.187666667	0.110733333	0.061033333
DAPK1	0.090466667	0.1229	0.0551	-0.012433333	0.026466667
STK11IP	0.158433333	0.063466667	0.070933333	0.019733333	-0.071
LOC100127999	-0.100066667	0.157333333	-0.055766667	-0.126033333	-0.077666667
SS18L1	0.0781	0.0669	0.241066667	0.092866667	-0.100033333
HLCS	-0.050533333	-0.121533333	0.056233333	-0.3464	-0.1481
SPATA7	-0.316166667	-0.2223	-0.009733333	-0.406833333	-0.3382
ARHGFE6	-0.401033333	-0.055633333	0.5243	-0.296966667	-0.1121
DSCC1	0.3752	0.158966667	0.018466667	0.040933333	0.050066667
RECK	-0.314866667	-0.096133333	0.152133333	-0.480533333	-0.175166667
NUBP1	0.362366667	0.044933333	-0.032433333	0.241166667	-0.0775
NFS1	-0.016666667	0.053833333	0.080533333	-0.148033333	0.076633333
C17orf90	-0.185466667	-0.1864	-0.004133333	-0.341466667	-0.1894
DSC3	0.106333333	0.068033333	-0.182666667	-0.120533333	-0.195033333
RPS4X	-0.035166667	-0.032933333	0.0653	-0.2127	-0.0746
ZFP42	0.242833333	0.1648	-0.009833333	-0.077933333	0.005866667
SNORD57	0.3948	0.160066667	-0.003833333	0.247733333	0.0287
MAGEE1	0.099766667	-0.0868	0.079333333	-0.072333333	-0.0417
SLC25A44	0.194233333	0.048033333	-0.045766667	0.01	-0.084766667
PHKA2	-0.098866667	0.003233333	0.137066667	-0.0899	-0.135133333
LOC442162	-0.3301	0.212933333	-0.199966667	-0.2983	0.044366667
SCPEP1	-0.073433333	-0.050833333	0.1435	-0.161333333	-0.1006
GMPR	0.091366667	0.0017	0.107066667	-0.027833333	-0.0456
ZNF511	0.1578	0.279333333	0.0318	0.009	0.045466667
SERTAD1	0.260066667	0.278966667	-0.0462	-0.012066667	0.078866667
LOC81691	0.132933333	0.101	0.141466667	0.036333333	-0.008633333
SNORD15B	0.2858	0.102333333	-0.0446	0.071566667	-0.055266667
TUBD1	0.006066667	0.0279	0.181866667	-0.022	-0.069066667
HSD17B11	0.133866667	0.198533333	0.2053	0.199466667	0.0415
LOC100132425	0.056433333	0.463066667	-0.101866667	-0.031366667	0.1653
RNF135	-0.194	-0.022266667	0.1137	-0.165566667	-0.1399
SAT2	-0.054333333	-0.084433333	0.029	-0.172233333	-0.121266667

ACOT1	0.016933333	-0.210966667	-0.0023	-0.170733333	-0.135833333
TMEM123	0.228833333	-0.027333333	0.082733333	-0.000933333	-0.048166667
LOC729406	0.2188	0.133233333	-0.023933333	-0.007066667	0.192333333
LOC728779	0.232533333	0.174133333	-0.0138	0.055533333	-0.174
UHRF1	0.6417	0.110233333	-0.051833333	0.297166667	-0.045133333
RBM43	-0.211166667	-0.278166667	0.0174	-0.276066667	-0.316
CDK10	0.1458	0.137133333	0.133533333	-0.186033333	0.147033333
RARRES3	-0.052933333	-0.046566667	0.183033333	-0.1507	-0.070333333
SCAPER	-0.033233333	0.0116	0.1387	-0.088066667	-0.059733333
RNF123	-0.162333333	-0.0303	0.303733333	-0.0757	-0.159566667
CD58	-0.067133333	0.071733333	0.357866667	-0.081	0.0626
FBXW8	-0.147833333	-0.061466667	0.112666667	-0.249666667	-0.0303
RAI1	0.209833333	0.122066667	0.209133333	0.091033333	0.001466667
NAPA	0.130066667	-0.047466667	0.054133333	-0.0091	-0.061133333
NLRP8	-0.2687	0.837833333	-0.2634	-0.271333333	0.124966667
MXD4	-0.542733333	-0.111933333	0.3997	-0.406733333	-0.023866667
LOC100129118	0.163233333	0.079833333	0.1963	0.016433333	0.118633333
SERBP1	0.335966667	0.010866667	0.2562	0.134833333	0.257066667
ZNF285A	0.078433333	0.216066667	0.0133	-0.062133333	0.069533333
AGGF1	-0.110733333	-0.052766667	0.0168	-0.2072	-0.1649
DHX33	0.523466667	0.0833	-0.059833333	0.1743	-0.1592
THRAP3	0.404266667	0.169933333	0.021433333	0.0821	-0.030766667
FTO	-0.122033333	0.132933333	0.119833333	-0.2339	0.032633333
LOC400061	-0.120433333	0.109833333	-0.0491	-0.108866667	-0.100166667
ZNF416	0.1216	0.127866667	-0.0338	0.024366667	-0.158966667
TIMM17A	0.178366667	0.2057	-0.059133333	-0.069066667	0.026833333
RFC5	0.265633333	0.065166667	0.034766667	0.048833333	-0.1365
TRAM2	0.2853	0.165566667	-0.0375	0.148433333	-0.013333333
LOC392501	-0.401166667	0.276166667	-0.258566667	-0.3938	0.0413
RAB24	-0.1456	-0.119133333	0.208566667	-0.1716	-0.173266667
ANGPTL2	0.211633333	0.096266667	0.046	-0.044733333	0.0912
POGK	0.347266667	0.034066667	0.036866667	0.098633333	-0.100466667
ADD3	-0.364233333	-0.115666667	0.130933333	-0.333533333	-0.192533333
DDR1	-0.049	-0.1022	0.285866667	-0.045433333	-0.217566667
PHACTR4	-0.0224	0.105566667	0.0343	-0.057833333	-0.1366
TRAFD1	0.034833333	-0.027866667	-0.046866667	-0.016966667	-0.270966667
PRKAR1A	-0.2509	-0.331233333	0.282033333	-0.407133333	-0.063566667
KLHL22	0.044033333	-0.052	0.028333333	-0.2763	-0.066333333
TMEM198	0.063933333	0.012266667	0.0824	-0.091033333	-0.061366667
LMBRD1	-0.2698	-0.004733333	0.2517	-0.1871	-0.190766667
THAP11	0.151533333	0.109533333	0.1418	0.0216	0.059666667
C10orf2	0.276766667	0.1036	0.024866667	0.181466667	-0.047066667
C20orf4	0.238133333	0.0421	0.0293	0.108366667	-0.155633333
FUS	0.2837	0.085166667	-0.0016	0.109566667	-0.087033333
RTTN	0.070866667	0.255033333	0.071666667	-0.041933333	0.0695
TUBGCP6	-0.044933333	0.033633333	0.0121	-0.161166667	-0.131366667
WDR19	-0.238433333	0.061266667	-0.034366667	-0.205133333	-0.143433333

F2R	0.192533333	0.0378	-0.081133333	0.109366667	-0.1424
PTK2	-0.055566667	-0.037433333	0.310833333	-0.1624	6.67E-05
C6orf106	0.123233333	-0.030466667	0.0372	-0.030233333	-0.1666
ANLN	0.314366667	0.134666667	0.051133333	0.146333333	0.072666667
MYB	0.185366667	0.083066667	-0.0119	-0.0643	-0.1052
ATP5D	0.096533333	0.001833333	0.150033333	-0.017066667	0.0213
ANKRD17	-0.094833333	-0.143233333	0.2351	-0.062	0.033966667
MED15	0.061833333	0.0414	0.064033333	-0.017133333	-0.252133333
LOC653604	0.2161	0.145766667	0.033066667	-0.013233333	0.112666667
UQCRC2	-0.182133333	0.039933333	0.021133333	-0.073166667	-0.162666667
LOC643308	-0.573666667	0.1927	-0.458733333	-0.4036	-0.267133333
NDUFC1	-0.060033333	-0.037833333	0.179633333	-0.181733333	-0.179
LOC653387	-0.055633333	-0.2394	0.122233333	-0.2963	-0.1826
SLC5A8	-0.246833333	0.755966667	-0.2809	-0.127033333	0.183066667
RPL9	0.298966667	0.022633333	-0.0166	-0.030333333	0.002866667
RPS26P10	-0.133233333	0.234733333	-0.0995	-0.1242	0.1352
CNN2	0.261133333	0.146833333	0.0693	0.1669	-0.0174
C9orf102	0.070766667	0.1039	0.035433333	-0.077166667	-0.096866667
LOC100129975	0.210566667	0.105666667	0.0253	-0.025833333	0.070566667
FBXW2	0.226333333	0.043566667	-0.074833333	-0.034433333	-0.0515
TASP1	0.1422	0.055633333	0.0388	-0.124	-0.019266667
HMG20A	-0.0515	0.0002	0.1589	-0.1264	-0.097366667
ACO1	-0.141233333	0.019733333	0.126533333	-0.059533333	-0.1109
RAVER1	0.416533333	0.145766667	0.022133333	0.2185	-0.022033333
SAPS2	-0.186766667	-0.040833333	0.3007	-0.161633333	-0.170366667
LOC390671	0.046766667	0.1219	-0.012133333	-0.048466667	-0.098466667
ABHD6	0.048366667	0.0096	0.168666667	-0.151133333	-0.100066667
LOC650034	0.2222	-0.0156	0.1946	0.006966667	-0.012233333
LOC650132	0.179	0.088266667	0.028833333	-0.038033333	-0.053133333
NPAL3	-0.721666667	-0.276266667	0.6003	-0.547166667	-0.339633333
EIF2AK1	0.021566667	0.033633333	-0.0269	-0.141966667	-0.100866667
E2F5	0.145533333	0.060433333	0.075533333	0.033966667	-0.050833333
AHDC1	0.282866667	0.053633333	0.1394	0.211133333	-0.1282
PCSK7	0.0832	0.049866667	-0.012366667	-0.112333333	-0.113833333
SH3D19	-0.188066667	-0.2557	0.081966667	-0.345466667	-0.075966667
YME1L1	0.110033333	0.187066667	0.100933333	-0.022866667	0.015566667
UNG	0.352733333	0.037533333	-0.037366667	0.177666667	-0.009066667
LOC727970	-0.289233333	0.2829	-0.3106	-0.448633333	0.078
SNHG11	0.2264	0.0034	-0.0171	-0.019666667	-0.121533333
LOC728139	0.158	-0.0889	0.207966667	-0.051966667	-0.057933333
ZCCHC17	0.062633333	-0.0845	0.097566667	-0.043133333	-0.1872
STAG3L1	-0.050433333	0.0196	0.0152	-0.143133333	-0.090133333
ACBD3	-0.130333333	-0.0071	0.038566667	-0.0692	-0.011833333
NOMO1	0.241733333	0.074266667	0.005266667	0.1018	-0.051833333
HSD17B4	-0.368533333	0.0149	0.111733333	-0.359166667	-0.245933333
HHEX	0.301066667	0.339033333	0.364166667	0.2378	0.0552
UCK1	0.308833333	0.092666667	-0.004033333	0.036933333	-0.076533333

MRPL28	0.010566667	0.085433333	0.021733333	-0.235933333	0.070466667
FAHD1	-0.046566667	0.030233333	-0.001366667	-0.1086	-0.036766667
MGC12965	-0.042066667	-0.001233333	-0.146333333	-0.268533333	-0.016866667
HOXA4	0.019833333	0.103833333	0.480533333	-0.175333333	0.0808
LOC441896	-0.715133333	0.283466667	-0.706266667	-0.6834	0.006833333
COP55	0.033933333	0.086366667	0.089366667	-0.094966667	-0.039533333
ZNF286C	0.1106	0.209166667	-0.056066667	0.209466667	-0.1726
LOC391655	-0.279633333	0.266933333	-0.299866667	-0.334066667	0.102033333
ORMDL2	-0.0979	0.3027	0.029966667	-0.109666667	-0.0185
ETV6	-0.052166667	0.1883	0.263966667	-0.0699	0.103466667
TAF1	0.201633333	0.013033333	0.089966667	-0.038833333	-0.0339
ZFP112	-0.0122	0.0779	0.0533	-0.102066667	-0.001266667
ASCC1	-0.284433333	0.008833333	0.0645	-0.477933333	-0.0825
PRR22	0.224933333	0.088333333	-0.075066667	0.130966667	-0.087966667
RNF214	0.0048	-0.0974	0.162666667	-0.1343	-0.110633333
FAM40B	-0.234766667	0.752566667	-0.216466667	-0.196866667	0.126966667
RUSC1	0.192	0.0358	0.122	0.0073	-0.077933333
SNRNP48	0.2177	0.187033333	-0.046666667	0.005733333	0.0442
CANX	0.0099	-0.048266667	0.2211	-0.096133333	-0.0703
LOC654069	-0.251966667	-0.051433333	0.248066667	-0.1845	-0.0498
LOC653702	-0.413066667	0.222933333	-0.313566667	-0.368233333	-0.108866667
ZNF3	0.146833333	0.045033333	-0.089666667	-0.039366667	-0.120933333
C1orf25	-0.2237	-0.0419	-0.0202	-0.346	-0.019733333
LOC388339	-0.177633333	-0.0138	0.1604	-0.116166667	-0.162966667
SGOL1	0.1186	0.3303	0.031	0.099866667	-0.0022
ATP5S	-0.165933333	-0.029066667	0.1017	-0.117133333	-0.172566667
TNPO3	0.121633333	-0.007166667	-0.046066667	-0.052533333	-0.120366667
ADD1	-0.003166667	-0.004166667	0.151633333	-0.148766667	-0.040466667
DCAF6	-0.2208	-0.0323	0.272433333	-0.274466667	-0.227066667
ZNF787	0.3289	0.2652	0.008566667	0.133533333	0.124633333
C19orf40	0.209733333	0.092133333	0.111133333	0.057	-0.049633333
STT3A	0.115	0.154666667	0.075433333	0.044133333	-0.002366667
C15orf63	-0.2139	0.626733333	0.028633333	-0.1593	0.0832
UBL5	0.302466667	0.060433333	0.129233333	0.076966667	-0.0374
LOC400464	0.006633333	0.097766667	0.2044	-0.071633333	-0.048533333
GMCL1	0.105566667	0.062533333	0.078266667	-0.0303	-0.1135
ZNF518A	-0.018866667	0.034	-0.0939	-0.104666667	-0.031466667
HSD17B1	0.0356	0.032766667	0.1207	-0.080166667	-0.0666
FOXO1	0.014266667	0.067966667	-0.126533333	-0.183	-0.072733333
CHMP4C	-0.2742	-0.026366667	-0.0933	-0.279866667	-0.072866667
DYNC2L1	-0.325633333	0.055233333	0.120466667	-0.3359	-0.177633333
LOC392437	-0.543733333	-0.121133333	0.2414	-0.6254	-0.0862
NDST2	-0.152333333	-0.059466667	-0.066033333	-0.3663	-0.1921
WEE1	0.133866667	0.161866667	-0.0301	0.1608	-0.292433333
CENTA1	-0.1876	-0.036	0.117733333	-0.421566667	-0.166333333
LOC100132728	0.097566667	0.504866667	-0.197033333	-0.043933333	0.286166667
NFYA	0.322433333	0.0798	0.023533333	0.113366667	-0.0974

C12orf5	0.1917	0.1294	0.006966667	0.009633333	0.051766667
TAF1L	0.176266667	0.0881	0.0033	-0.102066667	-0.0515
EPN2	0.014866667	0.0526	0.181433333	-0.066666667	-0.087033333
ADRBK1	0.128533333	0.071333333	0.188066667	-0.113133333	-0.009
C5orf33	0.1076	0.049033333	-0.101333333	-0.1542	0.006133333
LOC651149	-0.0242	-0.033433333	0.0772	-0.1795	-0.088566667
DCTN2	-0.102766667	0.004133333	0.056266667	-0.191933333	-0.110633333
MCEE	-0.0068	0.078066667	0.176633333	-0.093233333	-0.011233333
SF3B14	-0.104966667	0.122466667	0.049066667	-0.090433333	-0.037233333
LOC440396	0.139366667	0.1992	-0.099566667	-0.096933333	0.0341
GPN1	0.024866667	0.0623	0.0246	-0.042333333	-0.1485
GPR1	0.009533333	1.015466667	-0.3179	0.1296	0.2097
POLE	0.447466667	0.004633333	0.124066667	0.114633333	-0.047433333
EHD4	0.6152	0.059633333	-0.277966667	0.1637	-0.029233333
FAM73B	0.158833333	0.101666667	-0.094466667	-0.0258	-0.105566667
BPHL	-0.017466667	-0.2427	0.264666667	-0.127666667	-0.308066667
SNX14	-0.1779	0.1175	0.133666667	-0.3085	-0.0463
CTBP1	0.492866667	0.115633333	-0.084333333	0.181033333	-0.024666667
NSL1	0.076466667	-0.007666667	0.150166667	-0.0807	-0.023733333
PLOD3	0.036033333	0.005333333	0.144433333	-0.160666667	-0.1117
STAU2	-0.1153	0.255466667	0.035533333	-0.176533333	-0.093466667
CSNK1G1	0.015233333	0.234733333	0.0684	-0.057866667	-0.006566667
COL12A1	0.477833333	-0.059766667	-0.036566667	0.111066667	-0.098833333
LOC654042	-0.0553	-0.001233333	0.026266667	-0.189166667	-0.109266667
RHOJ	0.2419	0.0711	-0.176133333	0.075733333	-0.031333333
CBFA2T2	0.033733333	0.026133333	-0.128033333	-0.180466667	-0.160466667
C19orf54	-0.027666667	0.1221	-0.004166667	-0.2292	0.0149
ZCCHC24	-0.342933333	-0.168133333	0.670333333	-0.445733333	0.022033333
FAM111B	0.384733333	0.129233333	-0.039966667	0.1147	0.024233333
ALB	0.147033333	0.033966667	0.214266667	0.054	-0.058266667
LOC100131675	-0.579366667	0.165066667	-0.489033333	-0.642866667	-0.0092
HIPK2	0.317733333	0.2231	0.288166667	0.045833333	0.113333333
RYBP	0.0497	0.0417	0.321633333	0.026433333	0.002333333
RIN1	0.3159	-0.021366667	0.097366667	0.103733333	-0.0447
BBS7	-0.0223	0.002	0.194366667	-0.170333333	0.008766667
ATP6AP2	-0.184933333	-0.160966667	0.084733333	-0.1929	-0.153066667
PDXDC1	0.093233333	0.025766667	0.022266667	-0.095433333	-0.0671
POLDIP2	0.2193	0.183133333	0.058	0.065	0.0393
SPATA6	-0.027033333	0.007633333	0.2518	-0.141666667	-0.0715
LOC100133177	-0.009033333	0.5162	-0.005566667	-0.137233333	0.112433333
LOC728408	0.3005	0.281133333	0.118366667	0.2138	0.0138
ANKRD27	0.233866667	0.250366667	0.020133333	0.0187	0.133566667
HP1BP3	0.067133333	-0.035933333	0.1336	-0.140266667	-0.1017
ARHGEF7	0.0033	0.0818	-0.057366667	-0.085733333	-0.169933333
LOC728782	-0.013533333	0.080866667	0.0293	-0.055266667	-0.034
DGKQ	-0.2065	-0.054166667	0.1153	-0.221966667	-0.292633333
LRRC37B2	-0.234766667	0.908266667	-0.291466667	-0.108933333	-0.004333333

TRIM13	-0.117	0.531233333	0.0279	-0.153433333	0.2055
DDEF2	0.223333333	0.086933333	0.125466667	0.059633333	-0.057
DYX1C1	-0.192166667	0.022266667	-0.0134	-0.220266667	-0.2626
PTP4A2	-0.137533333	0.621533333	-0.143333333	-0.196066667	0.1558
TROVE2	0.129266667	-0.331366667	0.109166667	-0.157366667	-0.028166667
NARG2	0.0929	0.189933333	-0.005666667	-0.005433333	-0.043533333
PHLDB1	-0.118066667	0.238233333	0.4364	-0.222633333	0.199566667
KCTD18	-0.0132	-0.1086	0.0737	-0.193133333	-0.107566667
DALRD3	-0.116333333	0.017333333	0.015533333	-0.298066667	-0.072766667
C10orf140	-0.005733333	0.1304	0.2246	-0.012066667	-0.104933333
UBE2E3	0.4487	0.140766667	0.1475	0.215233333	0.016766667
MGC3196	-0.215133333	-0.0537	0.1996	-0.3001	-0.1263
LOC400986	0.015333333	0.0307	0.258	-0.060833333	-0.082033333
MFSD11	-0.4335	0.2272	0.184366667	-0.3198	-0.1258
PLXNB3	-0.1842	-0.090666667	0.103466667	-0.2038	-0.266233333
DOCK5	0.057	0.083233333	0.1885	-0.090766667	-0.0689
ANP32C	0.198333333	0.254866667	0.044033333	0.013366667	0.208133333
EPB41L5	0.065233333	0.0356	0.0622	-0.171366667	0.0363
LOC644310	-0.0885	0.208466667	-0.088966667	-0.159266667	-0.060733333
CDC42BPA	-0.053366667	-0.026933333	0.068566667	-0.311966667	-0.201333333
LOC100128062	-0.1995	0.747966667	-0.1364	-0.195766667	0.1067
TFAP2C	0.209066667	0.2233	0.178033333	0.178533333	0.044233333
HNRPDL	0.104466667	0.361066667	0.002466667	0.024933333	0.0971
LOC646936	0.081233333	0.298033333	0.102366667	0.0226	-0.034966667
LOC648099	-0.0799	0.0846	0.1129	-0.1596	0.001833333
WARS	-0.1511	-0.2168	0.048766667	-0.348833333	-0.300266667
MAPRE2	0.1089	0.178766667	0.013166667	-0.070766667	-0.089
MSX2	-0.011033333	0.096666667	0.044266667	-0.141033333	-0.1031
ANKRD44	-0.032066667	0.583166667	-0.089933333	-0.089866667	0.138
PGBD1	0.306	0.2315	-0.0174	0.111033333	0.023333333
VAR52	0.2107	-0.017066667	0.014866667	-0.128233333	-0.014566667
HERC6	-0.0381	0.006166667	-0.025933333	-0.175366667	-0.132133333
RABL5	0.082566667	0.0212	-0.0056	-0.079133333	-0.147933333
VGFB	0.150166667	-0.181633333	0.758866667	-0.147366667	0.0128
S100A3	-0.065333333	0.0685	0.646333333	-0.111933333	0.050566667
UBN2	-0.105866667	-0.0115	0.196566667	-0.0997	-0.053133333
SSH1	0.1009	0.0122	0.309233333	-0.043533333	0.004266667
LOC441642	-0.312233333	0.091433333	-0.0866	-0.319166667	0.001666667
RBM3	0.382433333	-0.016333333	-0.148266667	0.1714	-0.076166667
FNBP1	-0.324333333	-0.007566667	0.274866667	-0.310566667	-0.131233333
RPS6P1	-0.163866667	0.069166667	0.004133333	-0.1315	-0.184733333
PARP11	0.096733333	-0.0472	-0.156833333	-0.284233333	-0.1052
OR2A20P	0.125533333	0.2134	-0.023033333	0.075866667	-0.0966
SNRNP25	0.190233333	0.135766667	0.027666667	0.1065	-0.083833333
DNAJC18	-0.094633333	0.099	0.068766667	-0.144566667	-0.1039
TES	-0.0516	-0.013366667	0.127166667	-0.0601	-0.0814
LOC728919	-0.021466667	0.058733333	0.006466667	-0.2779	0.0157

DDR GK1	0.0222	0.140566667	-0.0011	0.036333333	-0.130333333
LOC283922	-0.041766667	0.1708	0.039266667	0.0635	-0.096933333
GMFB	0.031066667	0.0145	0.0625	-0.070466667	-0.088533333
EPHX1	-0.201566667	-0.008133333	0.197266667	-0.2119	-0.1331
MEX3A	0.138633333	-0.033533333	0.189066667	0.006666667	-0.075
LAMP2	-0.0392	-0.0421	0.033133333	-0.184266667	-0.206633333
MIR98	0.118133333	-0.023833333	0.054	-0.055633333	-0.190533333
DCLK3	0.2512	0.036166667	0.166733333	0.029266667	-0.082266667
POLR1B	0.067666667	0.1476	0.179266667	0.085966667	-0.1023
LOC391370	0.0023	0.029466667	0.037066667	-0.2685	-0.020533333
GGCT	0.309766667	0.166833333	-0.100533333	0.1075	0.027633333
PXMP3	0.047233333	0.119366667	-0.012766667	-0.046766667	-0.119833333
LOC731642	0.0111	0.1085	0.034233333	-0.113533333	-0.0505
AGRN	-0.0106	-0.0909	0.167266667	-0.127466667	-0.178933333
LOC90586	-0.266933333	0.722	-0.094066667	-0.196566667	0.032933333
GAPDHL6	-0.0916	0.1374	0.177133333	-0.088733333	-0.0426
LOC645762	-0.257933333	0.1843	-0.077133333	-0.372833333	0.016666667
HELZ	-0.112966667	-0.057566667	0.2769	-0.080133333	-0.175066667
SPATA2L	-0.1678	0.019533333	0.045066667	-0.32	-0.0805
ZNF256	0.343766667	0.329033333	-0.214166667	0.0857	0.074966667
LOC645251	0.2664	0.291833333	0.0163	0.1524	0.109766667
LOC648057	0.177033333	-0.073	0.223	-0.043833333	0.084666667
PELI2	0.181333333	0.025466667	0.0855	0.0031	-0.0489
TATDN3	0.101333333	0.008866667	0.047266667	-0.0565	-0.1352
GRK5	0.145333333	0.1442	0.384466667	-0.055066667	0.1785
CD44	0.215766667	0.0046	0.259166667	0.027033333	0.036233333
TM9SF3	0.052433333	0.0439	-0.015333333	-0.1889	0.097
GDPD1	-0.280033333	0.623366667	-0.052733333	-0.283166667	0.1176
PIM1	0.3256	0.093433333	0.0443	0.041	-0.0523
CAND1	-0.143933333	-0.1257	0.2652	-0.178433333	0.0455
KIRREL	0.001	-0.023266667	0.524166667	0.1753	-0.129333333
FAM54B	-0.181233333	0.017833333	0.321933333	-0.209166667	-0.074366667
LOC390876	-0.345566667	0.404366667	-0.262066667	-0.351833333	0.1341
NDUFB1	-0.019933333	0.069366667	0.051333333	-0.223033333	-0.002066667
LPGAT1	0.1117	-0.0216	0.066166667	0.0179	-0.1976
PMS2L5	0.0029	0.01	0.0082	-0.0684	-0.180433333
LOC400446	-0.140866667	0.617533333	-0.1573	-0.266866667	0.1992
LOC137107	-0.323	0.247066667	-0.159466667	-0.3371	-0.034233333
KLHL17	0.224433333	0.095733333	0.0742	-0.070866667	-0.055866667
RBM15B	0.229533333	0.026166667	0.128633333	0.115933333	-0.056833333
DDAH1	0.473	0.160333333	0.0105	0.2934	0.003333333
PTPN9	0.1873	0.092533333	-0.0608	-0.093566667	-0.082766667
DPYSL2	0.0108	0.017433333	0.094233333	0.001	-0.040366667
C1orf41	0.238533333	0.1288	0.0466	0.103566667	-0.0754
NFATC3	0.239566667	0.0062	0.1004	0.0254	0.009433333
LOC729340	-0.099766667	0.072266667	-0.047533333	-0.103633333	-0.289133333
CDK5RAP3	0.116766667	-0.0898	0.2683	-0.070133333	-0.020366667

ZNF280D		0.1177	0.069166667	-0.013933333	0.021133333	-0.0064
MMP3		-0.1749	0.060066667	0.250933333	-0.0901	-0.0389
UBL7		-0.107833333	0.037666667	0.1114	-0.251533333	-0.0961
AARS2		0.0345	0.235833333	0.1443	-0.0227	-0.010433333
HMBOX1		0.017266667	0.042533333	0.233966667	-0.0867	-0.052333333
DBP		-0.2446	0.043666667	0.1812	-0.167633333	-0.153966667
TIMP1		0.141033333	0.083133333	0.404766667	0.018733333	0.071333333
COL9A3		0.053	-0.1454	0.207	-0.045833333	-0.1547
SECISBP2L		0.008966667	-0.2116	0.160066667	-0.1049	-0.178566667
DENR		-0.098366667	0.6924	-0.225366667	-0.138933333	0.0561
LOC100133760		-0.367333333	-0.0557	0.2812	-0.2269	-0.1603
CBWD1		-0.099733333	0.266966667	-0.023233333	-0.0387	-0.040666667
COQ9		-0.009733333	-0.183066667	0.0893	-0.1907	-0.2279
ME1		-0.1906	-0.0071	0.1129	-0.300933333	-0.0791
BRWD3		-0.151433333	0.139833333	0.1664	-0.1324	-0.009933333
SETD6		0.1207	0.0681	-0.083233333	-0.0307	-0.062233333
UBE2L6		-0.323133333	-0.148633333	0.351466667	-0.4764	-0.0745
EP300		0.1451	-0.0324	0.107933333	-0.009066667	-0.102066667
	4-Sep	-0.0008	-0.0856	0.126266667	-0.1881	-0.0833
ZBTB44		0.0818	0.1643	-0.031033333	0.088266667	-0.0796
TRMT12		0.1521	0.020333333	-0.170033333	0.0228	-0.140766667
LOC646993		0.236933333	0.197866667	-0.0725	0.132633333	0.0677
CCDC18		0.1689	0.109033333	0.1775	-0.056633333	0.049666667
PIP5K2A		0.116866667	0.009066667	0.008666667	-0.0611	-0.057866667
CD3EAP		0.570566667	0.1545	-0.000966667	0.3402	-0.017566667
LOC388907		-0.1658	0.219933333	0.0496	-0.241133333	0.0399
ZW10		0.3595	0.1974	0.015933333	0.131233333	-0.007933333
HKR1		0.076666667	0.058066667	0.0207	0.017233333	-0.1684
ZNF567		0.156066667	0.050133333	0.032966667	0.0467	-0.091766667
TRAPPC6A		-0.031566667	-0.071733333	0.248966667	-0.133266667	-0.1154
ZNF223		-0.218	0.733066667	-0.3283	-0.263366667	0.054833333
FAM177A1		0.2371	0.0553	0.096933333	-0.01	0.138933333
STXBP5		0.162366667	0.0254	0.084566667	0.046466667	0.013466667
LOC647086		0.038766667	0.010833333	0.0533	-0.060866667	-0.193833333
MOV10		-0.2217	0.021133333	0.4268	-0.088733333	-0.1514
KIAA0355		0.1081	-0.0153	0.155366667	0.026966667	-0.1694
LOC649841		-0.160033333	0.070433333	0.242533333	-0.1384	-0.1763
FLJ39827		0.5707	0.115666667	0.046466667	0.333733333	0.065
PGD		0.2228	-0.044	0.1259	-0.066533333	-0.044433333
ELAC2		0.268733333	0.169533333	0.076066667	0.035333333	0.0252
MAP3K12		-0.096633333	0.0623	0.265566667	-0.091066667	-0.126133333
LIN37		-0.003133333	0.005166667	0.1567	-0.167666667	-0.111133333
TAPBP		-0.008133333	-0.2313	0.2056	-0.178166667	-0.193033333
AKR1C4		-0.773566667	-0.063066667	0.356666667	-0.684333333	-0.267533333
MGC16121		-0.235	-0.009066667	0.008433333	-0.397833333	-0.126633333
HLA-H		0.057333333	-0.4354	0.031033333	-0.014733333	-0.443766667
LOC729402		-0.421	0.230066667	0.171466667	-0.1193	-0.001133333



ST6GALNAC6	-0.0397	-0.0231	0.085266667	-0.1696	-0.138266667
GLIS3	-0.105966667	0.1058	0.2703	-0.268133333	0.019233333
RAG1AP1	-0.353166667	-0.083433333	0.299433333	-0.278733333	-0.118266667
QPRT	0.012266667	-0.022533333	0.3212	-0.070566667	-0.022033333
REL	-0.0251	0.109533333	-0.045166667	-0.2183	0.044266667
PECR	-0.153833333	-0.056566667	0.164866667	-0.4226	-0.119766667
POLR1E	0.4133	0.235633333	-0.037333333	0.191366667	0.055233333
TXNDC12	0.374133333	0.127866667	-0.061733333	0.0373	-0.027133333
C4orf14	-0.095	-0.018566667	0.023533333	-0.168966667	-0.175133333
C6orf192	-0.2547	0.009566667	0.189233333	-0.346233333	-0.110633333
SNRPA	0.224966667	0.235366667	0.0354	0.1208	0.0166
LOC731751	0.087466667	0.197233333	0.012266667	-0.101533333	-0.070466667
FYN	-0.1373	-0.050233333	0.047533333	-0.236966667	-0.112033333
ODF2	0.216033333	-0.0196	0.027066667	0.022933333	-0.0969
C17orf59	-0.0435	-0.024666667	0.027833333	-0.155966667	-0.1326
ZMYM5	-0.134433333	0.114133333	0.116466667	-0.150033333	-0.0107
LOC441114	-0.369033333	0.1449	-0.3546	-0.533466667	-0.064933333
LATS2	0.2123	0.250333333	0.049866667	0.167166667	-0.0216
MYO1C	0.172433333	0.072666667	0.2612	0.060533333	-0.0087
LOC552889	-0.075666667	-0.0515	0.0491	-0.0396	-0.380366667
DEDD	0.116033333	-0.026366667	0.031633333	0.054266667	-0.158666667
ARL15	0.051666667	0.0628	0.196	-0.1781	0.1551
LOC654350	-0.4674	0.196066667	-0.231133333	-0.348	-0.041866667
ZNF772	-0.038033333	0.012533333	0.106233333	-0.1406	-0.009033333
DHX29	0.181	0.044633333	0.053	0.0371	-0.050333333
LOC100131452	-0.028933333	0.5864	-0.090566667	-0.268133333	0.305166667
CARS2	0.0822	0.151633333	-0.0557	-0.118	-0.1333
FAM53B	0.1751	-0.040433333	-0.029933333	-0.0528	-0.197366667
KLHDC10	0.027	-0.051633333	0.053233333	-0.043866667	-0.1222
SCMH1	0.106633333	-0.0201	0.224266667	-0.0633	-0.0484
TUBGCP4	0.1006	0.2198	0.0456	-0.111733333	0.0456
AKR7A3	-0.2145	-0.065833333	0.079666667	-0.2776	-0.224566667
WDR81	0.0692	-0.0981	0.139533333	-0.202533333	-0.049066667
P704P	0.5064	0.1715	0.042733333	0.158033333	0.004966667
EIF2C3	0.195666667	0.047233333	0.034033333	0.0613	-0.082266667
TTC30A	-0.060433333	-0.060333333	0.050433333	-0.2489	-0.139133333
ATXN1	-0.211833333	0.060433333	0.3331	-0.165433333	-0.030266667
ZNF594	0.126766667	-0.0267	-0.0038	0.0905	-0.123766667
PPT2	0.319766667	0.0425	0.1836	-0.014966667	0.074766667
TTYH3	-0.095733333	0.000133333	0.355233333	-0.039033333	-0.153366667
FBXL17	0.012366667	0.056366667	0.012233333	-0.328333333	-0.035966667
USP8	-0.2794	-0.0027	-0.107366667	-0.331466667	-0.1308
TTPAL	-0.0659	-0.0692	0.096533333	-0.270033333	-0.0993
LOC729667	0.162266667	0.082366667	0.1965	-0.036366667	0.085433333
ZNF860	-0.081766667	0.694633333	-0.073933333	0.033033333	0.176666667
POMP	0.195366667	0.035066667	0.077833333	-0.023133333	-0.052166667
TSTA3	0.1935	0.0115	0.015333333	0.014933333	-0.165

STK35	0.347933333	0.0725	0.135666667	0.2145	0.0571
CIRBP	-0.033966667	-0.194933333	-0.137633333	-0.0767	-0.4029
SMEK2	-0.052866667	-0.097366667	-0.0116	-0.1441	-0.1785
KIAA1267	-0.1143	-0.103566667	0.042966667	-0.2238	-0.049
RHBDL2	-0.0186	0.872633333	-0.097266667	-0.0253	0.2508
RPL32	0.417666667	0.0128	-0.133266667	-0.0088	-0.0101
ZCCHC11	0.000666667	0.066966667	0.156233333	-0.110733333	-0.1045
ALS2CR14	-0.049533333	0.657333333	-0.181833333	-0.113833333	0.1853
LOC650298	0.164866667	0.0807	0.043	-0.026133333	0.112333333
NCRNA00081	-0.112433333	0.197833333	-0.011566667	-0.193133333	-0.0585
TOR1B	0.1085	-0.035166667	0.188266667	0.001833333	-0.1144
FAM107B	0.0751	-0.0282	-0.0117	-0.072066667	-0.070833333
CLDN15	0.054766667	0.110033333	0.0164	-0.040733333	-0.078533333
PABPC4	0.313366667	0.0326	-0.014166667	0.022966667	-0.0566
TPD52L1	-0.326266667	-0.038633333	0.4163	-0.366333333	-0.081833333
TCP11L1	0.073966667	0.0449	0.187933333	0.027766667	-0.0231
HMBS	0.337	0.0682	0.067033333	0.121533333	-0.052733333
DDB1	0.297	-0.118866667	-0.017066667	-0.005033333	-0.0626
SPC24	0.182466667	0.3104	0.0592	0.032366667	0.0813
DPYD	-0.117433333	0.193866667	0.150766667	-0.202	0.001
M6PR	0.165166667	-0.0489	0.057966667	0.0048	-0.194366667
LOC439949	0.089666667	0.022833333	-0.027333333	-0.084233333	-0.0525
NUF2	0.2013	0.334766667	0.061766667	0.210633333	0.065966667
TOMM6	0.1576	0.049966667	0.075366667	0.038733333	-0.077866667
LOC554207	0.027133333	0.051933333	-0.0222	-0.2149	-0.037066667
HECTD1	0.121566667	0.123866667	-0.071633333	-0.170866667	-0.023933333
WDR82	0.200433333	0.056533333	0.1858	0.063066667	-0.044066667
TAF15	0.430633333	0.163466667	-0.184233333	0.081733333	-0.056166667
XRCC5	0.420933333	0.1269	0.059833333	0.253233333	-0.100933333
RAD21	0.138033333	0.168533333	0.065333333	-0.004033333	0.0177
ZKSCAN1	-0.442966667	-0.1633	0.2861	-0.392	-0.213333333
ING4	-0.3269	-0.0417	0.111233333	-0.118766667	-0.200166667
SUPT4H1	0.074233333	0.0562	-0.013166667	-0.088433333	-0.090366667
RBM7	-0.0471	-0.133466667	0.108033333	-0.1259	-0.1226
GCN1L1	-0.017133333	0.0245	0.328033333	-0.2438	0.0362
RAB30	0.210866667	-0.007033333	-0.136266667	-0.0154	-0.0966
CD99	-0.026933333	-0.010833333	0.165766667	-0.170433333	-0.065666667
FAM175A	-0.1368	0.827366667	-0.0486	-0.169333333	0.233833333
NADK	0.2577	0.065633333	-0.0105	0.0527	-0.047466667
CDK6	0.343833333	0.238733333	0.257133333	0.144366667	0.1805
PXK	0.039633333	-0.004266667	-0.221866667	-0.2334	-0.199033333
CENPM	0.3751	0.252333333	-0.096733333	0.117766667	0.0372
SNRPD1	0.171466667	0.334433333	-0.043866667	0.2082	-0.052866667
DKFZp761P0423	-0.056533333	0.003733333	-0.034733333	-0.131366667	-0.226866667
FKSG30	0.604333333	0.157766667	0.0296	0.217633333	0.0147
LOC100128510	-0.0739	0.853566667	-0.059666667	0.0223	0.248233333
NAPG	0.0593	0.1206	0.190966667	0.049966667	-0.081333333

RPL23	0.020033333	0.190333333	-0.113866667	-0.175733333	-0.019766667
MRPL24	0.0862	0.096633333	-0.006533333	-0.128533333	0.010366667
PCBD1	-0.154466667	-0.062266667	0.089133333	-0.2491	-0.223833333
XRCC6BP1	0.1105	0.296066667	-0.048766667	-0.0494	-0.0564
EMG1	0.3475	0.198333333	-0.065	0.246466667	-0.045433333
NDUFA13	-0.144966667	-0.207466667	0.165033333	-0.3579	-0.271866667
LOC389672	-0.239533333	0.230066667	0.060133333	-0.143166667	0.013866667
DMXL1	-0.163433333	-0.013	0.028133333	-0.306133333	-0.150466667
CCDC125	-0.139866667	0.7553	-0.127666667	-0.193033333	0.138466667
RP5-1022P6.2	-0.014	0.0432	-0.1401	-0.219266667	-0.1684
NRCAM	-0.023233333	0.006033333	0.283333333	-0.1796	-0.0605
CART1	-0.063166667	0.010666667	0.049566667	-0.2381	-0.150066667
IAH1	-0.0965	-0.023466667	0.274433333	-0.079633333	-0.115366667
GNAQ	0.202933333	0.161333333	0.080633333	0.0483	0.027066667
SCARNA10	0.468533333	0.262466667	0.084133333	0.268033333	-0.042333333
CCNF	0.117333333	0.243266667	0.143933333	0.142733333	-0.075366667
ZNF766	-0.0458	-0.0433	0.075433333	-0.120266667	-0.111533333
IL17RD	-0.133466667	0.8188	-0.1708	-0.1799	0.211966667
PSIP1	-0.0321	-0.096266667	0.0786	-0.162733333	-0.070766667
LOC440349	0.228366667	0.1276	-0.010366667	-0.0297	-0.0204
TOP3A	0.427066667	0.204933333	-0.0798	0.070066667	0.089766667
USP6NL	0.076866667	0.185366667	0.104166667	-0.0491	0.032666667
TEAD2	-0.268333333	0.0857	0.507566667	-0.318466667	0.000733333
SUB1	-0.052166667	0.042466667	0.005833333	-0.186966667	-0.0603
LPAR1	0.338366667	0.220066667	0.0836	0.312333333	0.109066667
NFIX	-0.075666667	-0.040633333	0.1906	-0.084	-0.170633333
SOX4	-0.188533333	0.017333333	0.1928	-0.336066667	-0.0503
YPEL2	-0.121233333	0.0002	0.266633333	-0.1605	-0.063033333
GCC1	-0.212	-0.070466667	-0.150933333	-0.2465	-0.268833333
MRPL40	-0.055	0.0373	0.048233333	-0.222133333	-0.160933333
ARHGAP11A	0.192466667	0.227933333	0.005	0.122233333	-0.0332
BMPR1A	0.059966667	0.155433333	0.018033333	-0.028733333	-0.151833333
LOC346085	0.014333333	0.0412	0.253966667	-0.162666667	0.0136
RAB1B	0.051766667	0.087533333	0.126366667	-0.068466667	-0.082466667
YWHAB	0.220266667	-0.005633333	0.083333333	-0.0427	0.0459
CCNB1	0.122733333	0.374666667	0.0852	-0.0528	0.117766667
LRRK1	0.029033333	-0.046366667	-0.005633333	-0.109866667	-0.157333333
PPIB	-0.117966667	0.203	0.094866667	-0.208433333	0.183733333
NR1D2	0.1053	0.040066667	-0.139233333	-0.032766667	-0.001833333
MTIF3	-0.170233333	0.001266667	0.0806	-0.408166667	-0.0121
ZNF235	0.030966667	0.086866667	0.0076	-0.205433333	-0.033233333
FAM160B2	-0.0225	-0.0259	0.0573	-0.239633333	-0.0888
POLR2J2	0.082766667	0.1676	0.001566667	-0.0644	0.021033333
S100A11	-0.129966667	0.095866667	0.046	-0.180966667	-0.057933333
LCLAT1	0.264766667	0.161366667	-0.0498	-0.034833333	0.015433333
LAPTM4A	-0.108666667	-0.027933333	-0.025966667	-0.211266667	-0.094
PDLIM5	0.1651	0.1942	0.432233333	0.167733333	-0.025266667

B4GALT1	-0.025633333	-0.094833333	0.0746	-0.147333333	-0.216633333
EML4	0.164766667	0.225133333	0.0619	0.013066667	-0.010966667
D2HGDH	-0.079833333	-0.0312	0.166966667	-0.480133333	-0.052933333
LOC388344	-0.634733333	0.148533333	-0.2172	-0.5341	-0.101033333
CFH	0.0054	0.060666667	0.066766667	-0.143066667	-0.143366667
CYBA	-0.020566667	-0.188133333	0.410566667	-0.133333333	-0.0955
PCAF	-0.214566667	0.034233333	0.0708	-0.2619	-0.2147
SP4	0.273333333	0.270366667	0.167166667	-0.0064	0.285
C5orf44	-0.198533333	0.036466667	0.0817	-0.1651	-0.1805
LOC401717	-0.564733333	0.209266667	-0.611266667	-0.694366667	0.087366667
SP2	0.263566667	0.045066667	0.009766667	0.011466667	-0.110333333
CERCAM	-0.0688	-0.098066667	0.280566667	-0.113066667	-0.143433333
LOC641518	0.116633333	0.239566667	0.126766667	0.098933333	0.053566667
LOC100133812	0.0384	0.0514	0.010266667	-0.0084	-0.131033333
LOC649009	0.130633333	0.091033333	0.177566667	-0.0003	-0.1228
ZNF181	-0.113366667	-0.196733333	0.018666667	-0.265033333	-0.203633333
C20orf3	0.184966667	0.054133333	-0.030466667	0.098866667	-0.206733333
DLGAP5	0.199833333	0.2526	0.032566667	0.2187	-0.067033333
TUBB	0.377133333	0.012533333	0.278766667	0.035266667	-0.0512
THUMPD1	0.111033333	0.2245	-0.075333333	0.018166667	0.031533333
TMEM173	-0.001333333	-0.029966667	0.3137	-0.0011	-0.090566667
LOC100133477	0.1517	0.0778	0.1029	-0.086133333	-0.027966667
RPL21	0.004	0.109233333	-0.062633333	-0.113366667	-0.173333333
RNF20	0.023533333	0.021233333	-0.1165	-0.070666667	-0.182366667
ZBED4	0.352833333	0.052966667	0.137133333	0.047	0.049566667
LOC643882	-0.1539	0.764866667	-0.327833333	-0.165366667	0.096733333
CCNG2	-0.3859	0.011466667	0.487333333	-0.260566667	-0.066366667
LOC100131735	0.2777	0.265866667	0.078333333	0.070233333	-0.062833333
APOA1BP	-0.2384	-0.005433333	0.306566667	-0.199666667	-0.084333333
LOC388275	0.3135	0.045566667	0.116633333	0.090233333	0.017566667
MIR1978	0.644966667	-0.012	-0.2786	0.3114	-0.017933333
LOC100130178	0.1796	0.183866667	0.0902	0.0861	-0.110033333
KLHL9	-0.149933333	0.049566667	0.167566667	-0.214533333	-0.029
ELMO2	0.196233333	0.0244	-0.0134	0.046433333	-0.2189
LOC728310	-0.200166667	0.626366667	-0.1693	-0.168033333	0.1104
OXCT1	0.203533333	0.1032	-0.146966667	-0.018566667	-0.132333333
GUSBL1	0.0031	-0.046633333	0.1619	-0.230733333	-0.1222
RCOR3	0.062633333	-0.262333333	-0.015333333	-0.124433333	-0.244266667
TTC15	0.1306	-0.0607	0.057	-0.144466667	-0.0968
EDEM3	-0.203933333	-0.029366667	0.1518	-0.246166667	0.144633333
LOC649447	-0.128566667	-0.028366667	0.293266667	-0.229833333	-0.146166667
HSGT1	-0.013466667	0.160433333	0.1022	0.0611	-0.1362
SLC7A3	-0.241333333	0.151966667	-0.198266667	-0.265766667	-0.167433333
LOC283267	0.1482	0.005466667	-0.016966667	-0.0345	-0.240166667
CDH13	-0.069533333	-0.041566667	0.0403	-0.131633333	-0.2731
MESDC1	0.442366667	0.111	0.038433333	0.1876	0.0073
LOC728755	-0.261966667	0.006933333	0.094	-0.473833333	-0.2022

ZNF529	0.157333333	0.067766667	0.0236	-0.0661	-0.039633333
ATMIN	-0.050833333	0.0017	-0.0021	-0.268633333	-0.019
RICS	-0.061966667	0.029033333	0.0678	-0.263633333	-0.169933333
CRELD2	0.104833333	0.1008	0.254266667	0.012166667	0.029933333
VISA	0.1369	0.068566667	-0.061	-0.096033333	-0.107266667
HM13	0.3318	-0.180466667	0.3425	-0.0103	-0.1011
FRMD4A	0.1281	0.106	1.081633333	0.049933333	0.2121
LOC440498	0.1474	0.072433333	0.2223	0.028266667	-0.014333333
ILKAP	0.1966	0.280866667	0.068266667	0.1028	0.126833333
MED11	-0.0551	0.0002	0.276433333	-0.113466667	-0.063633333
COPS7A	0.083566667	0.075133333	-0.081466667	-0.095333333	-0.010866667
LOC100131294	-0.1383	0.026766667	0.2052	-0.260066667	-0.1626
METTL13	0.2052	0.206733333	0.132666667	0.050866667	0.0105
LANCL1	-0.119133333	-0.1687	0.049866667	-0.308833333	-0.0711
RPL6	0.385733333	0.186166667	0.003966667	0.1444	-0.0652
C20orf55	0.189433333	0.1387	0.051433333	0.089	-0.104766667
MED23	0.0191	-0.0457	0.0952	-0.145166667	-0.130033333
VASN	0.2612	0.079966667	0.3242	0.336633333	-0.031966667
EIF4B	-0.009066667	-0.076033333	0.193866667	-0.028133333	-0.140733333
NDUFAF1	0.061166667	0.233533333	-0.001933333	-0.104933333	0.0752
C21orf58	-0.135866667	0.5849	-0.093833333	-0.243533333	-0.049866667
LPL	0.071933333	-0.143166667	0.539333333	0.159266667	-0.007266667
DMAP1	-0.094166667	0.171866667	-0.0247	-0.079666667	-0.046566667
PHC1	0.1175	0.044066667	0.209366667	-0.096666667	0.0418
CUTC	0.4048	0.065066667	0.072833333	0.159366667	-0.045666667
DDX46	0.4609	0.2574	-0.0675	0.2019	0.096433333
HOMER1	0.1622	0.109133333	0.075	-0.0036	0.035566667
BAGE	0.349166667	0.086566667	0.0043	0.030166667	-0.017533333
LOC647121	0.107766667	0.203866667	0.0162	0.038766667	0.0736
KIF2A	0.199633333	0.055866667	0.091633333	0.013966667	-0.0938
LOC100130353	-0.121966667	0.582866667	-0.0589	-0.0455	-0.0295
ATP10B	-0.097166667	0.011866667	0.184766667	-0.1995	-0.085166667
HEG1	0.004833333	0.029633333	0.160033333	-0.050966667	-0.172333333
SF3B5	0.217433333	0.100333333	0.107433333	0.0332	0.014966667
C2orf28	-0.111366667	-0.057866667	0.1403	-0.232833333	-0.136133333
ZNF616	0.178533333	-0.001433333	0.086833333	-0.108333333	-0.042966667
ADAR	0.020166667	0.092666667	0.0221	-0.144566667	-0.1735
TMEM141	-0.084766667	-0.070333333	0.150866667	-0.2296	-0.1732
IP6K2	0.006833333	0.215966667	0.105	0.091066667	-0.035666667
LOC653226	0.061066667	0.004433333	0.226266667	-0.057233333	0.019233333
UBE2M	0.156433333	0.1313	0.1143	0.005166667	0.062
C1orf52	0.209633333	0.136466667	0.111433333	0.058133333	0.0075
SYAP1	-0.1433	0.671233333	-0.068566667	-0.170933333	0.1032
LOC391169	-0.197733333	0.5746	-0.2036	-0.162	0.1281
LARS	0.0122	-0.046833333	0.070166667	-0.143333333	-0.119933333
C5orf53	-0.044133333	-0.044333333	0.163	-0.234266667	-0.181866667
CDR2L	0.197133333	0.079233333	0.144633333	0.0482	0.030366667

LOC100130802	-0.3426	0.232933333	-0.387	-0.4091	-0.017333333
TLN2	0.220166667	-0.1948	-0.396666667	-0.007466667	-0.3164
ROR1	0.1996	0.176	0.278066667	0.279833333	0.007933333
PHIP	0.0532	0.193866667	0.292566667	-0.0635	-0.022933333
SCAP	0.048133333	0.003366667	0.179066667	-0.172033333	0.002233333
C11orf10	0.179633333	-0.1728	0.0849	-0.1373	-0.1401
MPHOSPH8	-0.017633333	0.130233333	0.076566667	-0.117066667	-0.0086
LOC644809	0.1314	0.182933333	0.083766667	-0.0847	-0.010333333
LOC148137	0.094566667	0.0238	0.120366667	0.001366667	-0.0704
RPL23A	-0.081133333	0.087933333	0.103433333	-0.161866667	-0.118033333
SEMA3B	-0.312833333	0.074166667	0.303933333	-0.357333333	-0.1147
TSPAN6	-0.1964	0.0717	0.108566667	-0.1954	-0.175466667
IKBKAP	0.0515	0.168466667	0.003033333	-0.034833333	-0.058966667
MOSPD3	-0.047566667	0.0596	0.0914	-0.1079	-0.095033333
CPD	-0.0492	0.106533333	0.016533333	-0.156033333	-0.0926
ELOVL4	0.0083	-0.0001	0.461533333	-0.0791	-0.047666667
JARID1A	-0.081733333	0.114833333	0.2597	-0.024333333	-0.098266667
TBC1D7	-0.2452	-0.030733333	-0.0582	-0.356566667	-0.353366667
DET1	-0.092166667	0.0231	0.0746	-0.1701	-0.126333333
USP49	-0.301766667	0.772733333	-0.194266667	-0.337066667	0.026066667
LOC100133887	0.240966667	-0.015	-0.019466667	0.0795	-0.1036
LOC100131859	0.0046	0.187333333	-0.0537	-0.070833333	-0.0914
LOC100128771	-0.0046	0.006733333	0.145833333	-0.0021	-0.1683
LOC100130289	-0.050933333	0.485266667	-0.127633333	-0.140766667	0.2084
ANK3	-0.167566667	-0.0082	0.021766667	-0.335433333	-0.065966667
CDAN1	0.005966667	0.488266667	-0.035133333	-0.108633333	-0.003166667
TOR1AIP2	0.348633333	0.019133333	0.251733333	0.114233333	0.085033333
YAP1	-0.0902	0.234433333	0.161733333	-0.155066667	-0.039266667
LOC653079	-0.1798	0.303533333	-0.286266667	-0.3729	0.124233333
BBS10	0.104533333	-0.038566667	-0.002333333	-0.143866667	-0.0668
MRPS11	0.098366667	0.068533333	0.055866667	-0.143033333	-0.0633
CRCP	-0.0508	0.6212	-0.107633333	-0.051466667	-0.0628
ANKHD1	-0.1373	0.120033333	0.191433333	-0.084366667	-0.075866667
PHF10	0.409266667	0.090566667	0.1507	0.084333333	0.0048
IGSF3	0.2345	0.0787	0.2159	0.017666667	-0.012866667
HNRNPL	0.347933333	-0.0116	0.170266667	0.096666667	-0.0399
RECQL4	0.176366667	0.130166667	0.090166667	0.026733333	-0.045333333
GUF1	0.1107	0.261766667	-0.0856	-0.037666667	-0.0009
LNPEP	0.078333333	-0.003933333	0.061533333	-0.2028	0.0034
RGMA	-0.0243	-0.082366667	0.0405	-0.198333333	-0.106533333
TMEM106A	-0.233	1.104566667	-0.201633333	-0.1712	0.1838
RTN3	0.0184	0.1748	-0.113933333	-0.0327	-0.116866667
LOC201725	0.1684	0.2421	0.032533333	0.091766667	-0.008266667
PLIN5	-0.1147	0.554933333	0.016266667	-0.175733333	0.159633333
LOC648852	0.095266667	1.059133333	-0.134866667	-0.1339	0.527866667
LOC119358	0.0389	0.2115	-0.079	-0.1798	0.133433333
LOC100129585	0.196666667	0.2056	0.271066667	0.100566667	-0.034466667

LOC100128936	-0.082233333	-0.0051	0.079966667	-0.154866667	-0.1923
BMPR2	-0.0076	-0.001833333	0.231766667	-0.134633333	-0.063833333
WIPI2	-0.151966667	0.050133333	0.200733333	-0.3163	0.0169
MUTED	-0.011433333	-0.009566667	-0.021366667	-0.295333333	-0.136066667
TRIP11	-0.131166667	-0.009633333	0.099133333	-0.328866667	-0.0837
SNORD96B	0.279533333	0.408133333	-0.064633333	0.164966667	0.104833333
C9orf100	0.155533333	0.268466667	0.029033333	0.014833333	-0.021233333
HOMER2	0.270066667	0.061	-0.126066667	-0.0486	-0.1514
RHBDD2	-0.148633333	-0.252933333	0.223566667	-0.285266667	-0.2223
NUP214	0.0943	0.014233333	0.085466667	-0.1287	-0.208
TK1	0.2593	0.0773	0.158633333	0.144366667	-0.010266667
LOC729580	-0.263833333	-0.161966667	0.441866667	-0.350133333	-0.196933333
MAP2K2	-0.061666667	-0.030166667	0.242866667	-0.0278	-0.245733333
PPP2R5D	0.148	0.135733333	0.164666667	0.050633333	-0.0046
CCDC106	-0.489966667	-0.0096	0.470566667	-0.428933333	-0.1593
MELK	0.349766667	0.093	0.035733333	0.018066667	-0.108633333
LOC646949	-0.406966667	0.279233333	-0.6046	-0.4858	-0.019833333
ATXN3	-0.061466667	0.0325	0.239633333	-0.2412	0.0127
TMCO3	0.1497	-0.047833333	0.0463	-0.1922	-0.151433333
PFN4	-0.082533333	-0.008733333	0.0401	-0.327133333	-0.0829
MFSD8	0.162933333	0.0152	0.141166667	-0.061666667	-0.091966667
DBT	-0.138766667	-0.088233333	0.100666667	-0.3814	-0.076166667
ABCD3	0.0154	0.120766667	0.105366667	-0.095533333	-0.126233333
PBRM1	0.316133333	0.1038	0.1929	0.148066667	0.002633333
LOC387930	0.001633333	0.1615	0.028266667	-0.0908	-0.1105
GATAD1	0.036566667	-0.0239	-0.005433333	-0.081866667	-0.312866667
ADORA1	0.268433333	0.2279	0.2801	-0.0638	0.2029
LIX1L	0.0526	0.030366667	0.396333333	-0.069666667	-0.0147
HOOK2	-0.040433333	-0.073666667	0.139166667	-0.193566667	-0.245633333
RNF125	0.109566667	0.2139	0.332866667	-0.0928	0.075466667
STRA13	0.270933333	0.1342	0.105	0.117033333	0.0092
MIR130A	0.080866667	0.2681	-0.001833333	-0.018766667	0.0341
TRIM65	0.094166667	0.143766667	-0.062366667	-0.0574	-0.068133333
HIST1H4J	0.021633333	0.107133333	0.146033333	-0.099266667	-0.048233333
STRN4	0.2118	0.138266667	0.047833333	-0.063633333	-0.063833333
TBC1D2B	0.306	-0.040566667	0.021966667	0.0009	-0.156733333
PCNXL3	0.079566667	-0.090666667	0.007433333	-0.081666667	-0.279733333
SLC11A2	-0.104733333	0.019733333	-0.0178	-0.1943	-0.127833333
KIF16B	-0.085566667	-0.050966667	0.0256	-0.318266667	-0.017366667
C4orf46	0.177966667	0.1999	0.060966667	0.049366667	-0.053933333
LOC202781	-0.1148	0.658633333	-0.023	-0.072466667	-6.67E-05
DUSP16	-0.1039	-0.019533333	0.192133333	-0.198566667	-0.044566667
AAAS	0.089633333	0.265166667	0.006933333	-0.0076	0.0333
LOC728945	0.146533333	0.067266667	-0.0006	-0.047	-0.1814
DEPDC1B	0.2113	0.2886	0.255633333	0.1286	0.062633333
PRO1853	0.057133333	0.826966667	-0.164833333	0.0202	0.104566667
RAB27A	-0.1085	0.319766667	0.029333333	-0.031766667	-0.0652

ZNF219	-0.089166667	0.056566667	-0.009633333	-0.129466667	-0.184633333
FLJ40722	-0.347266667	0.8545	-0.325233333	-0.364133333	0.1938
RBPMS	0.054866667	0.026966667	-0.063766667	-0.0477	-0.145666667
BRD8	0.0712	0.2049	-0.0262	0.040533333	-0.138666667
LOC728553	-0.0041	-0.071133333	0.1805	-0.222766667	-0.122966667
PILRA	0.046666667	0.7123	0.0215	0.106433333	0.111833333
IP6K1	0.090333333	0.107466667	0.034866667	-0.065033333	-0.0683
ZNF234	0.0808	-0.0309	0.318733333	-0.044966667	-0.042266667
LRRC28	-0.096066667	-0.1183	0.167166667	-0.282366667	-0.256
KIF1B	-0.287733333	-0.052133333	0.131733333	-0.1061	-0.292
C1orf96	0.055166667	0.121433333	0.2407	-0.046533333	-0.014033333
LOC727848	0.2722	0.078733333	-0.035666667	-0.054433333	0.052633333
LOC100131096	-0.203733333	0.788166667	-0.3151	-0.200833333	0.173733333
ITGB7	-0.086566667	0.0084	0.080533333	-0.264533333	-0.016366667
GTF2H5	0.0489	-0.064233333	0.1349	-0.214033333	-0.066466667
SMAD2	0.078066667	0.099333333	0.004966667	-0.063066667	-0.170533333
LOC126235	-0.334066667	0.271533333	-0.186733333	-0.333066667	-0.0243
NRBP1	0.0373	0.028666667	0.0782	-0.009666667	-0.1868
CHSY1	0.3325	0.0723	0.323233333	0.169533333	0.069366667
CBL	0.229833333	0.0709	0.3107	0.025066667	-0.0028
TTC12	-0.0625	0.1658	0.0744	-0.011166667	-0.052633333
RPUSD2	0.3394	0.136366667	-0.050433333	0.085233333	0.0177
PNRC2	-0.048	0.245066667	0.0889	-0.082533333	-0.044566667
LOC728142	0.1378	0.018766667	-0.034633333	-0.007033333	-0.183033333
SNORD33	0.173333333	0.112533333	0.052533333	0.091166667	-0.108966667
LOC644096	0.3068	0.0923	0.042133333	0.0478	-0.013966667
KRT8P9	-0.168066667	0.392466667	-0.0253	-0.2004	0.242566667
UBE2G2	0.4972	0.094566667	-0.046266667	0.210233333	-0.0399
LOC644284	-0.231733333	0.088166667	0.1983	-0.1233	-0.147366667
TMEM135	-0.291533333	-0.0557	0.213833333	-0.332766667	-0.237166667
HELLS	0.2947	-0.007066667	0.170866667	0.012166667	0.0535
LOC390183	-0.4172	0.1061	-0.1249	-0.564966667	-0.099433333
FLJ20273	-0.288633333	0.001933333	0.126766667	-0.5265	-0.015366667
CARD14	0.090833333	-0.025033333	0.177466667	-0.123866667	-0.031733333
NCRNA00092	0.0026	0.274133333	0.132	-0.115866667	-0.014966667
NDUFA9	0.126866667	0.1665	0.0807	-0.0554	-0.0432
LOC643319	0.5324	0.037833333	0.101633333	0.311633333	-0.123466667
GMFG	0.067666667	0.039533333	0.2742	0.011533333	-0.064833333
ZFP36	0.1054	0.096033333	0.0246	-0.0076	-0.337333333
LOC100133517	0.209566667	0.110733333	0.0886	0.0605	-0.0503
OTUB1	0.105566667	0.008466667	-0.083033333	-0.1062	-0.2012
WDR27	-0.207733333	0.058833333	0.0544	-0.1759	-0.1134
IFT88	-0.302133333	0.0653	0.2552	-0.184133333	-0.099033333
MYL9	0.034666667	-0.031866667	0.275066667	-0.107066667	-0.043233333
PIK3CD	0.213933333	0.1265	0.205033333	0.0526	-0.080566667
CCT6B	-0.103433333	-0.030733333	0.0996	-0.0147	-0.338333333
KIF11	0.277633333	0.274033333	0.1429	0.273933333	-0.0841



HYOU1	0.070466667	0.045966667	-0.005266667	-0.251433333	-0.096333333
HNRPH3	0.0559	0.271966667	0.1332	-0.121433333	0.183933333
ZNF385A	-0.1145	-0.055933333	0.1995	-0.3615	-0.1401
MIPEP	0.1396	0.037466667	0.041166667	-0.0991	-0.106333333
LOC727726	0.198933333	0.113466667	0.0225	0.019566667	0.008233333
C17orf37	-0.1242	0.058766667	-0.004566667	-0.2489	-0.121033333
PMS2	0.1688	0.1078	-0.027833333	-0.078133333	-0.007466667
MCM3AP	0.155266667	0.138566667	0.207533333	-0.033566667	-0.026133333
HADHB	-0.138633333	-0.0277	0.153066667	-0.318233333	-0.092033333
FAM63B	-0.142433333	0.078166667	0.240433333	-0.1981	-0.061266667
TIAM1	-0.0033	0.207866667	0.4511	-0.0603	0.091466667
LTBP3	-0.103066667	0.0904	0.474133333	-0.319133333	-0.135433333
C1orf151	0.124	0.0455	0.094366667	-0.009566667	-0.127566667
MAP3K4	0.1185	0.084666667	-0.044	0.035066667	-0.149933333
FLJ35282	-0.2685	-0.089433333	0.3595	-0.461333333	-0.218733333
C9orf116	-0.072633333	-0.0205	0.198066667	-0.2448	-0.1016
PCM1	-0.032566667	0.002166667	0.022833333	-0.116733333	-0.150733333
NIPBL	-0.0994	0.103866667	0.149633333	-0.063	-0.0397
LOC644384	-0.2618	0.273033333	-0.2546	-0.396266667	0.065266667
POLR2K	0.0586	0.188466667	0.123133333	0.027066667	0.0199
LOC100131971	0.156033333	0.266666667	0.0185	0.076766667	-0.012733333
LOC100130387	0.312366667	0.009133333	0.085233333	0.103133333	-0.1128
LOC100131835	-0.0273	0.662666667	-0.2031	-0.0089	0.1
LOC728002	-0.241333333	0.0782	-0.140666667	-0.2091	-0.1647
FURIN	0.194666667	-0.004366667	0.239433333	0.0223	-0.062966667
MRPL34	-0.087866667	-0.021533333	0.1787	-0.230266667	-0.1588
MRPL9	0.108333333	0.188966667	-0.037466667	0.061133333	-0.1169
ZNF250	0.093266667	-0.0474	0.163033333	-0.015966667	-0.1833
ASXL1	0.113733333	-0.090666667	0.133966667	-0.013966667	-0.214733333
GBA2	-0.007	0.115066667	0.012533333	-0.1037	-0.1449
HNRNPUL1	0.207766667	0.163766667	0.086266667	-0.048466667	-0.0478
SNORD73A	0.170866667	0.336	-0.084066667	0.037733333	-0.066
GPX4	-0.2225	-0.102166667	0.1756	-0.280566667	-0.350733333
DEF8	-0.050566667	-0.103366667	0.120066667	-0.1944	-0.1582
OIP5	0.183533333	0.196133333	0.004033333	-0.013066667	0.0453
BCAT2	0.060533333	0.0085	0.132	-0.2026	-0.067466667
NCOR1	0.099766667	0.018166667	0.140833333	0.008333333	-0.1523
DTL	0.411566667	0.1379	0.0851	0.129666667	0.001833333
FAM59A	0.049333333	0.0704	0.007033333	-0.198266667	-0.105866667
CRK	0.433766667	0.053333333	0.004666667	0.057433333	-0.106133333
PCDHA1	-0.118466667	-0.031333333	0.2469	-0.347033333	0.0537
GBAS	-0.185366667	0.1045	0.0894	-0.2751	-0.135866667
BLM	0.5835	0.052066667	-0.0371	0.072433333	-0.014033333
CALR	0.008933333	0.110866667	0.1855	-0.052266667	-0.0592
CCBE1	-0.0166	0.8023	-0.074466667	-0.157066667	0.302333333
SNRPE	0.054466667	0.271366667	-0.049233333	-0.1022	0.147833333
ATP5J	0.227333333	0.122833333	0.1573	-0.041433333	0.051

LOC286157	0.036733333	0.127066667	0.052366667	-0.000766667	-0.222366667
LOC644101	0.3239	0.1986	0.127633333	0.109666667	0.104266667
UBXN2B	-0.0684	0.0194	0.035533333	-0.256033333	-0.139933333
XPO1	0.064633333	0.1745	0.1269	-0.048233333	-0.004666667
MYL12A	0.186366667	-0.0522	0.1918	0.0115	-0.125466667
TCF20	0.256633333	0.113433333	0.334066667	0.099133333	0.134566667
LOC100130624	-0.404933333	0.159666667	-0.155333333	-0.421433333	-0.0676
PEX5	0.076233333	-0.075933333	0.017166667	-0.1737	-0.156566667
LOC400657	-0.006233333	0.002366667	-0.2377	-0.231433333	-0.155266667
ZBTB34	0.313633333	0.166766667	0.042166667	0.0701	-0.2183
DCP2	0.432833333	0.136266667	0.1929	0.089566667	0.1494
PPP2R4	0.051566667	0.1048	0.252833333	-0.097733333	-0.006833333
FAM110A	0.429	0.186366667	-0.010133333	0.031466667	0.070233333
ELOVL5	0.058533333	0.0344	0.1715	-0.000633333	-0.054566667
IFITM2	-0.126666667	-0.140566667	0.436	-0.221866667	-0.042866667
NR1H2	0.1989	0.034166667	0.0914	-0.025433333	-0.161733333
ZNF365	0.133733333	0.2255	0.1111	0.0339	-0.108466667
ASB3	-0.085566667	0.1329	0.190933333	-0.129566667	-0.034733333
CNO	0.035566667	0.0651	0.002633333	-0.049366667	-0.114566667
LOC100130856	0.0746	0.1269	-0.020866667	-0.146366667	-0.068333333
ABL1	-0.008966667	0.000666667	0.112633333	-0.166433333	-0.131566667
ZER1	0.026133333	-0.066066667	0.0551	-0.098766667	-0.131066667
MIR488	0.067433333	0.052766667	0.1275	0.014033333	-0.116533333
WDR46	0.4146	0.096933333	0.0658	0.196833333	-0.0965
SOCS2	0.015166667	-0.182433333	0.132833333	-0.092533333	-0.2389
JMY	-0.151866667	-0.0966	0.088933333	-0.346166667	-0.088733333
RABGGTB	-0.032866667	0.102233333	0.1259	-0.246966667	-0.1655
LOC100127893	-0.481933333	0.276933333	-0.5367	-0.6152	0.0292
ZNF286A	0.469333333	0.086533333	-0.034466667	0.128366667	-0.043066667
PSPC1	0.347066667	0.19	0.0354	0.1958	-0.076266667
TP53TG3	-0.338266667	0.0748	0.045833333	-0.393333333	-0.082233333
TRAPPC4	0.231266667	0.125033333	0.181	0.0418	0.028866667
LOC652330	0.0743	-0.016433333	0.419033333	-0.100066667	-0.221066667
EML3	-0.059433333	-0.034533333	0.304233333	-0.114833333	-0.1923
SLC24A1	-0.2839	0.073433333	0.0645	-0.2411	-0.181833333
LOC388532	0.0175	0.103833333	-0.030133333	-0.1507	0.0073
PTPRU	-0.078666667	-0.0288	0.0732	-0.169166667	-0.193133333
BRP44	-0.010266667	0.027266667	0.1067	-0.160066667	-0.0673
SRRM2	0.142533333	0.0055	0.012733333	-0.200966667	-0.1755
FAM176A	0.584133333	0.1581	-0.0318	0.210933333	0.108866667
LOC641848	-0.418533333	0.1254	-0.112833333	-0.427233333	-0.177433333
TRPS1	-0.1051	0.081333333	0.040933333	-0.3141	-0.228166667
LOC401321	-0.032566667	-0.1018	0.314633333	-0.250533333	-0.090066667
UBE2V2	0.195466667	0.0699	0.0448	-0.1159	0.035
TJP1	0.211433333	0.187566667	0.0385	0.165833333	-0.077666667
LOC100128423	-0.378333333	0.309566667	-0.3087	-0.394566667	0.019466667
RNASEH2A	0.116733333	0.111866667	0.123633333	-0.0412	-0.043233333

SKA2	0.239966667	0.187766667	0.073266667	0.1212	-0.069433333
LOC652045	0.062366667	0.090433333	0.124766667	-0.1904	-0.0154
AACS	0.004033333	0.050466667	0.136533333	-0.184866667	-0.1448
LOC390578	-0.6719	0.210666667	-0.1804	-0.6447	-0.015
ZNF689	0.334233333	0.106633333	-0.043566667	-0.065433333	0.061066667
RAB3GAP2	-0.075	0.019166667	0.1008	-0.161866667	-0.186033333
IFIH1	-0.2934	-0.0091	0.135066667	-0.3097	-0.139833333
VPS13C	-0.111366667	-0.015066667	0.243766667	-0.248933333	-0.161566667
RFX5	0.111333333	0.1075	0.158833333	-0.131666667	-0.045666667
LOC390345	-0.150433333	0.096666667	0.0725	-0.078933333	-0.195366667
LOC727818	0.050133333	0.184133333	0.045866667	-0.054766667	-0.107466667
KIAA0460	0.2056	-0.001766667	0.230966667	-0.0494	-0.0567
CRNKL1	-0.013966667	0.155633333	0.041233333	-0.115433333	-0.017
LOC644029	-0.115866667	0.1878	0.030766667	-0.1489	-0.229533333
LOC730107	0.085633333	-0.0171	-0.036566667	-0.127433333	-0.122
ENPP1	-0.037666667	-0.000466667	0.0912	-0.1236	-0.177933333
MYO1B	0.200233333	0.0375	0.169233333	-0.0172	0.089133333
SCNN1D	-0.018066667	0.110166667	0.075333333	-0.082333333	-0.0527
SNAPIN	-0.0578	0.0537	0.1126	-0.174733333	-0.1789
PIGY	0.111633333	-0.089666667	0.046466667	-0.1168	-0.223466667
SLCO3A1	0.036366667	0.020533333	0.169133333	-0.0805	-0.171766667
ZNF25	0.0755	0.013	0.069833333	-0.2007	-0.1104
ROBLD3	-0.102	-0.025766667	0.132166667	-0.1981	-0.157466667
ARHGAP19	0.4387	0.178833333	0.043866667	0.264266667	-0.0736
FBXO6	-0.156266667	0.010766667	0.072933333	-0.3845	-0.1901
ABCB10	0.282333333	0.046066667	0.109133333	0.046233333	-0.059566667
SNX7	-0.071233333	0.216266667	0.118733333	-0.107866667	-0.063066667
FKRP	0.1623	0.0189	0.189066667	-0.001066667	-0.0785
LIN7B	-0.108066667	-0.108433333	0.208766667	-0.2477	-0.186966667
LOC100128737	0.327933333	0.025533333	-0.007466667	0.0774	-0.044666667
LZTS1	-0.0395	0.0127	0.1804	-0.122533333	-0.150866667
PANK1	0.0504	-0.143333333	0.149566667	-0.0929	-0.157566667
PDE8A	-0.043233333	0.211833333	0.1073	-0.159	-0.016133333
FAM176B	-0.068633333	0.1014	0.285666667	-0.018733333	-0.0749
GOLGA3	0.030533333	-0.041233333	0.2313	-0.1731	-0.1877
HIST3H2A	0.132766667	0.007466667	-0.0734	0.024233333	-0.1068
SNORD52	0.2262	0.3128	-0.208466667	-0.141633333	0.0566
RNF40	0.160666667	0.028066667	0.0854	-0.0435	-0.063
TOB1	-0.125233333	-0.135966667	0.2726	-0.274	-0.246166667
CD302	-0.0068	-0.078633333	0.233733333	-0.258266667	0.030933333
G6PD	-0.0474	-0.1243	0.328433333	-0.248466667	-0.116633333
LOC649553	0.063433333	-0.110666667	0.142066667	-0.114966667	-0.231333333
FRMD6	0.1024	-0.1772	0.258533333	0.251133333	-0.3067
TADA3	-0.360433333	0.109566667	0.1698	-0.3793	-0.1654
C1orf63	-0.132033333	0.024766667	0.103333333	-0.237066667	-0.215033333
GIYD1	0.106666667	0.171266667	0.1634	-0.067233333	-0.019166667
LOC644191	0.1238	0.001833333	0.0554	-0.120866667	-0.1644

FBXO34	0.2164	0.023266667	0.1163	0.049966667	-0.090966667
EIF3H	-0.1279	0.032433333	0.076033333	-0.1447	-0.2067
LOC645157	-0.1958	0.1333	-0.0975	-0.338266667	-0.0372
GPS2	-0.0613	-0.0162	0.138466667	-0.1255	-0.107033333
CS	0.2356	-0.003566667	0.094366667	0.0085	-0.1498
USF1	0.428133333	0.0326	-0.003166667	-0.026266667	0.029933333
FKBP10	0.1532	-0.090266667	0.246566667	-0.022966667	-0.221933333
PLIN2	-0.234133333	-0.1149	0.298266667	-0.401466667	-0.093466667
LOC644039	0.058066667	0.094866667	0.021033333	-0.185666667	-0.019366667
GTF3C6	0.385666667	0.154733333	0.0434	0.036666667	0.2358
LMOD3	-0.078166667	0.896866667	-0.044433333	-0.074033333	0.146333333
LOC728791	-0.2052	0.086666667	-0.070766667	-0.377	-0.149833333
RAB43	0.036633333	0.070333333	0.234666667	-0.063866667	-0.021233333
TMEM216	0.066966667	0.223466667	0.032933333	-0.1115	0.0661
ARSJ	0.0618	0.1289	0.252066667	-0.118433333	0.0336
RPS9	0.054533333	-0.0499	0.260666667	-0.0386	-0.155266667
PRKD3	0.100433333	0.0152	0.108933333	0.056833333	-0.185
ALPP	-0.135966667	0.733566667	-0.232266667	-0.241533333	0.002633333
ARHGAP12	0.113466667	0.281666667	0.396233333	-0.043333333	0.1036
MND1	0.261133333	0.322666667	-0.1108	-0.030933333	0.034133333
LOC100131801	0.0392	0.0049	0.161366667	-0.1565	-0.101
TTC39B	0.021833333	0.018166667	0.034466667	-0.130166667	-0.125333333
CCDC6	0.0816	0.245133333	0.084433333	-0.1188	-0.0795
LOC647030	-0.032366667	-0.073566667	-0.022233333	-0.264866667	-0.1156
PSCD2	0.0824	0.2702	0.304366667	0.090866667	-0.056166667
C11orf83	0.161633333	0.249833333	0.017233333	-0.0347	0.069366667
MYO1E	0.276366667	0.235766667	0.091566667	-0.014766667	0.0014
MAPK1	0.251233333	0.266866667	0.0102	0.0285	0.034366667
MOBK1A	0.160366667	0.049533333	-0.030333333	-0.021566667	-0.124366667
SETD5	0.071933333	-0.0496	0.043133333	-0.174033333	-0.191533333
SLC4A11	0.077966667	-0.0403	0.1627	-0.204666667	-0.046966667
LOC644907	-0.034	0.048166667	0.005566667	-0.151833333	-0.088866667
WSB2	-0.3249	0.031	0.1256	-0.345866667	0.0261
TSNAX	-0.105733333	-0.007333333	0.159366667	-0.2455	-0.059033333
ENTPD5	0.070566667	0.064833333	0.0899	-0.023233333	-0.1961
CEP350	-0.084866667	0.2138	0.2303	-0.064633333	-0.1155
FLJ20021	-0.064333333	0.100466667	0.1143	-0.227966667	0.010033333
NEUROG2	0.011833333	-0.045866667	0.290833333	-0.1075	-0.1447
PXDN	0.222966667	0.095533333	0.209033333	0.047933333	-0.0318
STK19	-0.1109	-0.028133333	-0.091766667	-0.355866667	-0.161
TAPT1	0.039933333	0.113633333	0.120633333	-0.151866667	-0.099433333
IDUA	-0.096	-0.039566667	0.1588	-0.229833333	-0.1197
C22orf13	0.128766667	-0.0066	0.082333333	-0.139133333	-0.1352
FAM73A	-0.038333333	0.988333333	-0.1271	-0.127666667	0.278833333
ZFP82	0.2594	0.144666667	-0.021	0.013333333	-0.032866667
HLA-DRB3	-0.158566667	-0.062233333	0.219333333	-0.132633333	-0.1568
TNRC6A	0.341466667	0.074466667	0.046566667	0.1569	-0.161133333

PRKDC	0.044233333	0.2293	0.0467	-0.217866667	-0.048966667
LOC100132547	-0.279433333	0.131433333	-0.150933333	-0.4038	-0.049966667
APH1A	-0.0424	0.16	-0.263333333	-0.2289	-0.180566667
SMU1	0.131533333	0.273066667	-0.032166667	0.025433333	-0.030633333
NAV1	-0.088533333	-0.05	0.163933333	-0.288133333	-0.206233333
PDXP	0.3829	0.169933333	0.146233333	0.2263	-0.076
ZCCHC14	0.117466667	0.090733333	0.0483	0.013533333	-0.224733333
TIAF1	-0.239133333	0.067633333	0.2131	-0.337433333	-0.101466667
LOC340260	0.220666667	0.0652	0.168166667	0.051	-0.0372
ACAT2	0.2185	0.167933333	0.076266667	0.050533333	0.042433333
C2orf15	-0.1429	0.182466667	-0.058633333	-0.109633333	-0.200833333
C17orf48	-0.153333333	-0.098066667	0.247366667	-0.206633333	-0.1803
ATXN10	-0.075	-0.0117	0.122666667	-0.133266667	-0.2005
C7orf41	0.037166667	0.1101	-0.0413	-0.0206	-0.076533333
GPR37	0.155833333	0.070533333	0.355166667	0.096133333	-0.034333333
LMNB2	0.2385	0.094166667	0.1674	-0.003833333	-0.1167
RAB15	0.072033333	0.005066667	0.068366667	-0.011133333	-0.1818
PPP1CA	0.2937	0.061866667	0.0955	0.047366667	-0.081233333
FTL	-0.281833333	-0.018766667	0.3525	-0.414633333	-0.044033333
GLT8D1	-0.398	0.156866667	-0.066033333	-0.440366667	-0.165733333
TTC23	-0.0736	-0.038333333	0.144233333	-0.248666667	-0.108733333
ZSWIM6	-0.054033333	0.006533333	0.2645	-0.193533333	0.040133333
SRA1	-0.0025	-0.032633333	0.0326	-0.166633333	-0.0958
KIF22	0.195433333	0.4009	0.027166667	0.0247	-0.078933333
LOC730993	-0.0405	0.810166667	-0.095666667	-0.1267	0.203
MRPS16	0.076366667	0.1448	-0.012533333	-0.193533333	-0.088466667
PPA2	-0.041133333	0.755	0.124633333	-0.1016	0.116633333
QPCTL	0.0214	-0.042433333	0.0798	-0.1128	-0.1802
LOC643985	0.028166667	-0.0636	-0.000433333	-0.182166667	-0.124
LOC642989	-0.030366667	0.0594	-0.003866667	-0.161833333	-0.1762
SAMD4B	0.258566667	0.087666667	0.056633333	0.059366667	-0.171933333
NCAM1	0.281866667	0.026866667	0.039933333	-0.0809	-0.031
LEP	-0.172733333	1.021766667	-0.208366667	-0.131133333	0.235333333
LOC440895	-0.007066667	-0.012933333	0.1294	-0.171533333	-0.225966667
LOC730081	0.0693	0.028266667	0.014533333	-0.1762	-0.1344
TCEB2	0.400133333	0.2181	-0.195033333	0.176066667	0.0418
AIDA	0.117866667	0.0919	0.090566667	-0.062	0.006066667
LOC652826	0.344033333	0.132266667	0.091966667	0.081566667	-0.071866667
MMAB	-0.024466667	0.137	0.024266667	-0.197566667	-0.075533333
KCNMA1	0.0135	-0.0401	0.1571	-0.142333333	-0.224033333
ANKRD57	0.3822	-0.005033333	0.193	0.056966667	0.0638
PIAS1	0.097866667	0.100833333	0.3365	0.031533333	-0.068966667
KRTCAP2	0.099266667	-0.0448	0.086166667	-0.0545	-0.098533333
LOC440991	0.050933333	0.099933333	-0.0067	-0.110233333	-0.080433333
LOC389873	0.437033333	0.131466667	-0.0311	0.149533333	0.0118
LOC727984	-0.092066667	0.1171	-0.0382	-0.120566667	-0.1862
CHD4	-0.026033333	0.034633333	0.2853	-0.155333333	-0.123566667

LRRC14	-0.0502	0.086666667	-0.0277	-0.176566667	-0.185133333
ARG2	0.057333333	0.121066667	0.0653	-0.195733333	-0.038066667
TFAP2A	0.233166667	0.015366667	-0.1034	-0.0981	-0.026566667
AMY1B	-0.1335	0.516366667	-0.532566667	-0.3762	0.2652
SNORA32	0.224166667	0.3965	-0.016666667	-0.071733333	0.147533333
ATRN	0.0758	0.0018	0.0395	-0.0446	-0.2079
LOC441242	0.0057	0.190666667	0.0976	-0.022933333	-0.133133333
GNL3L	0.1165	0.128	0.267266667	0.0399	0.016766667
KIAA1530	0.0854	0.056233333	0.0114	-0.068766667	-0.1992
NIPSNAP3A	-0.172733333	0.053	0.119666667	-0.282433333	-0.0346
LOC728992	-0.296733333	0.311566667	-0.059133333	-0.213633333	-0.051433333
IRAK1BP1	-0.157133333	-0.076366667	0.176733333	-0.163333333	-0.1962
WBP11	0.282666667	0.202633333	0.058433333	0.0229	-0.0479
LOC401098	-0.2043	0.848766667	-0.024333333	-0.223133333	0.175
NCRNA00095	-0.130833333	-0.081033333	0.069	-0.332533333	-0.209566667
KDM3B	0.040533333	0.1912	0.1366	-0.100366667	0.021266667
KLF13	0.207566667	-0.1355	-0.192266667	-0.091966667	-0.280766667
SUPT6H	0.1173	-0.000466667	0.219133333	-0.0037	-0.108466667
ABHD15	-0.0188	0.063333333	0.068333333	-0.333933333	-0.073866667
ZNF470	0.1118	0.261266667	0.047333333	-0.025033333	-0.0527
ZSCAN21	0.077066667	0.088133333	0.013866667	-0.143233333	-0.091966667
ENSA	0.2433	0.083666667	0.181433333	-0.018833333	-0.0132
SNORA3	0.4393	0.153333333	-0.097766667	0.127866667	-0.029066667
MCM6	0.347366667	0.095466667	0.161	0.033566667	-0.003966667
FRYL	-0.0227	0.1201	0.351966667	-0.156666667	0.008466667
TNFSF15	-0.066233333	0.98	0.023466667	-0.031566667	0.1764
LOC731789	-0.0601	0.552	-0.078366667	-0.091333333	-0.090133333
CLEC2B	0.258433333	0.0551	0.003433333	-0.011433333	0.018166667
ICMT	0.415966667	0.0207	-0.010066667	0.015566667	-0.0144
HLA-F	0.0724	-0.160466667	-0.012333333	-0.118733333	-0.363633333
FRMD5	0.1669	0.124466667	-0.025933333	-0.020966667	-0.026966667
MYO19	0.4999	0.2927	0.005333333	0.227933333	-0.0602
SLC35A4	0.157566667	0.0262	0.044833333	-0.1015	-0.074366667
LOC100133823	0.252833333	0.2427	0.025666667	0.064466667	0.051033333
BRMS1L	0.273566667	0.192466667	0.134233333	0.1746	-0.0209
FAM105B	0.433766667	0.1629	-0.0298	0.1134	0.0181
RPL14L	0.018666667	0.024366667	0.1272	-0.063033333	-0.1645
GINS3	0.3431	0.1691	-0.0187	0.0465	-0.0786
AQP12B	6.67E-05	0.144133333	0.1112	-0.114933333	-0.116533333
PDK3	0.072333333	0.078666667	0.2164	-0.119033333	-0.093866667
LOC441013	-0.0412	0.194333333	-0.081033333	-0.203466667	-0.002566667
LOC732165	-0.0781	0.135266667	0.164133333	-0.2558	-0.068666667
EIF2S3	-0.084133333	-0.012533333	0.0748	-0.196733333	-0.2137
GPI	0.076733333	-0.1416	0.225	-0.218066667	-0.200733333
RAPGEF6	0.194066667	0.0111	0.1397	-0.006933333	-0.207266667
ARL6IP6	0.420233333	0.1284	0.093933333	-0.031933333	0.039533333
FKBP3	-0.097266667	0.130966667	0.2734	-0.086833333	-0.120133333

SNAPC3	0.0749	0.136333333	0.169633333	-0.005233333	-0.033633333
RPL7A	0.0425	-0.006233333	0.093766667	-0.083466667	-0.196233333
PLEKHO2	0.161033333	0.116133333	0.113	0.197233333	-0.171133333
NCOA6	0.07	-0.021033333	0.094866667	0.048766667	-0.261533333
LOC728843	-0.417	0.2295	-0.199133333	-0.250366667	-0.169933333
LOC283412	-0.089066667	0.0882	0.114333333	-0.148633333	-0.191266667
EEF2K	-0.128466667	0.0268	0.207133333	-0.306133333	-0.251833333
LOC100128126	-0.091366667	0.767666667	-0.003733333	-0.064166667	0.1256
LOC731895	-0.1993	-0.003933333	0.232533333	-0.335666667	-0.098866667
LOC642502	-0.0648	0.015166667	0.0352	-0.305533333	-0.117233333
ARF5	-0.037966667	-0.0676	0.174233333	-0.229466667	-0.225
CHST2	0.1345	0.086133333	0.154033333	-0.0521	-0.035833333
GTF3A	0.154666667	0.157533333	0.044533333	-0.047866667	0.0217
C9orf75	0.141333333	0.262266667	0.025933333	0.110266667	-0.087733333
LOC100133719	-0.102766667	0.063666667	0.170366667	-0.198166667	-0.115233333
TCEB1	0.454866667	0.1657	-0.025233333	-0.0427	0.1929
ASAP2	0.353266667	0.247966667	0.055066667	0.059033333	-0.0018
SMARCE1	0.081933333	0.009066667	0.048266667	0.009233333	-0.178566667
GLI4	-0.120966667	-0.056066667	0.006933333	-0.266933333	-0.277133333
AGA	-0.165833333	-0.146666667	-0.031133333	-0.276733333	-0.279933333
LOC652388	0.345966667	-0.1286	0.0585	-0.050666667	-0.091766667
VEZF1	-0.192033333	0.063133333	0.2551	-0.352866667	-0.102
MAD2L2	0.178633333	0.056133333	0.0943	0.021633333	-0.105866667
LTA4H	-0.294066667	0.100533333	0.122066667	-0.389633333	-0.1019
PPIL5	0.341066667	0.183733333	-0.022533333	0.013466667	-0.0929
CRIP2	-0.2573	-0.023733333	0.6409	-0.2029	-0.1465
SPIRE2	0.0431	-0.0168	0.2466	-0.18	-0.0421
LOC441714	0.3969	0.1895	0.080133333	0.163766667	0.0606
RTN2	0.005433333	-0.041133333	0.295166667	-0.1749	-0.171966667
DHX9	0.554633333	0.3238	-0.102733333	0.225666667	0.0179
LOC648659	-0.5282	0.372233333	-0.394833333	-0.565633333	0.021766667
LOC642661	0.3422	0.2531	0.084933333	0.169966667	0.024133333
TLN1	0.043666667	-0.0202	0.226666667	-0.117366667	-0.1238
ELP4	0.017533333	0.1147	0.0974	-0.098466667	-0.114833333
MTMR3	0.1464	0.009366667	0.0132	-0.1061	-0.0907
LOC643872	0.0415	0.413366667	-0.209066667	-0.247533333	0.2124
HINFP	-0.021666667	-0.021866667	0.1294	-0.1488	-0.178533333
ACOX3	-0.1301	0.179266667	0.132933333	-0.213133333	-0.022233333
NHLRC2	0.3911	0.181	0.0697	0.133233333	-0.015066667
PARK7	0.059566667	0.0432	0.048666667	-0.1386	-0.0917
KIF5C	0.3969	0.119433333	0.059133333	0.078366667	0.020766667
PDPR	-0.018666667	0.097366667	-0.030133333	-0.220866667	-0.1831
PTPLA	-0.293066667	-0.0586	0.205566667	-0.386333333	-0.181566667
C19orf51	-0.1757	0.1841	0.286466667	-0.242	0.003866667
HNRPA1L-2	0.247533333	0.198466667	-0.0336	0.0358	-0.1293
SNX27	0.0121	0.029666667	0.174466667	-0.341733333	0.017733333
COG4	-0.009133333	-0.014133333	0.183633333	-0.131333333	-0.193266667

EVL	-0.0397	-0.0013	0.186766667	-0.307	-0.165833333
GAS8	-0.0126	0.0293	0.188733333	-0.1944	-0.1053
CDCA3	0.155	0.265033333	0.061166667	0.143433333	-0.084333333
BAT2	0.2357	0.072533333	0.155333333	-0.015933333	-0.049033333
C6orf173	0.3772	0.3894	-0.073066667	0.109666667	0.125266667
SEPSECS	-0.052366667	0.081266667	0.0409	-0.225266667	-0.1621
HSPC157	-0.059033333	0.080833333	-0.024666667	-0.230466667	-0.212133333
AES	0.0258	0.006233333	0.4221	-0.092433333	-0.073633333
ZFHX4	-0.056866667	0.025166667	0.105766667	-0.1844	-0.2205
SH3RF3	0.2929	0.098666667	0.0277	-0.0677	-0.1053
RPL22	-0.259466667	-0.0698	0.1146	-0.273366667	-0.306133333
PAC3IN3	0.0705	0.034533333	0.359066667	-0.0654	0.007633333
NPHP1	-0.0193	0.285533333	0.291666667	-0.0698	0.133033333
SPN	-0.148866667	0.6728	-0.045466667	-0.1314	0.1733
APP	0.235933333	-0.165533333	0.134166667	-0.146	-0.153366667
KLHDC8B	-0.3094	0.050533333	0.175566667	-0.415933333	-0.155166667
ZDHHC20	0.0941	0.1267	0.286333333	-0.076333333	0.0916
CCDC117	0.336266667	0.113833333	0.185066667	0.077066667	-0.006666667
PIGW	0.756033333	0.250433333	-0.098566667	0.320033333	0.152
LOC100129650	0.190366667	0.1297	-0.015766667	-0.0772	0.007366667
UBE1	0.018233333	-0.038233333	0.143066667	-0.1743	-0.1727
RAC3	0.0013	0.191666667	0.2363	0.021866667	-0.031333333
LOC389156	-0.0696	0.127833333	0.000266667	-0.195433333	0.003666667
PRRT2	-0.093566667	0.2067	0.318966667	-0.1053	-0.078366667
LOC644642	-0.142933333	0.7916	-0.3478	-0.263733333	0.195866667
ALDH18A1	0.177466667	0.101266667	0.191266667	-0.047533333	-0.102833333
LOC644634	0.028033333	0.143933333	0.176133333	0.184433333	-0.201433333
LOC729222	-0.435066667	-0.1957	0.587366667	-0.534566667	-0.291266667
PAPSS2	-0.274166667	-0.126066667	0.440366667	-0.338566667	-0.133633333
PTPRK	-0.008433333	0.0173	0.076033333	-0.118833333	-0.078
TUBB4	-0.0758	-0.121966667	0.2894	-0.354033333	-0.0828
CACNB3	-0.041566667	0.009766667	0.244533333	-0.274866667	-0.127366667
HCFC1R1	-0.434633333	-0.070833333	0.629733333	-0.332433333	-0.160733333
TNRC15	0.148533333	0.1198	0.015366667	-0.066033333	-0.083633333
MGC61598	-0.055866667	0.158266667	-0.006	-0.243866667	0.100166667
ERCC1	0.1301	-0.059566667	0.518633333	-0.185033333	0.006633333
MADD	0.074433333	-0.01	0.087	-0.1327	-0.1998
DYRK2	0.335466667	-0.134233333	0.194533333	0.0841	-0.087533333
PEX7	0.047066667	0.1093	0.017566667	-0.1108	-0.150333333
SNHG8	-0.2499	0.155033333	-0.207366667	-0.547733333	-0.0513
LOC644928	0.0508	0.162666667	0.030333333	-0.048966667	-0.0178
ATP5L	0.029733333	-0.075566667	0.036466667	-0.128366667	-0.076266667
ASXL2	0.1304	0.026033333	0.038866667	-0.1733	-0.223133333
SNORD65	0.217433333	0.306833333	0.074633333	-0.012666667	0.045
IQGAP1	-0.148666667	0.124033333	0.179933333	-0.278533333	-0.084033333
LOC100129650	0.2257	-0.134133333	-0.106566667	-0.0418	-0.304866667
IDI1	0.137866667	0.111233333	0.076866667	-0.0415	-0.019933333



CYP27C1	0.362033333	0.1492	0.057266667	0.0091	-0.0928
ZYG11B	-0.1564	-0.000866667	0.242066667	-0.249133333	-0.0999
PCMT1	0.037466667	0.055666667	0.046733333	-0.0643	-0.083
BAX	0.3306	0.074466667	-0.0961	-0.186033333	0.112033333
LOC440595	-0.754	0.2314	-0.504533333	-0.735666667	-0.117533333
SEMA6A	0.178533333	0.048266667	0.202066667	0.064933333	-0.0791
MGC39900	0.212133333	0.088233333	0.123066667	-0.028733333	-0.048633333
SNX26	0.3902	0.033333333	0.0599	-0.047466667	-0.032833333
PITPNM1	-0.160333333	-0.058966667	0.377433333	-0.2771	-0.2516
LOC731950	0.1047	0.032166667	0.046166667	-0.132866667	-0.1543
LOC727821	-0.3897	0.273333333	-0.405966667	-0.483666667	0.0927
PSMF1	0.077333333	0.0301	-0.054	-0.026833333	-0.172433333
ZNF629	0.197766667	-0.1145	-0.037033333	-0.052366667	-0.334733333
IGFBP3	0.378666667	-0.255966667	0.124266667	0.172933333	-0.2022
FOXRED2	-0.002166667	0.150833333	0.127433333	-0.2517	-0.04
BCKDHB	-0.104633333	0.021666667	0.108466667	-0.252866667	-0.079766667
CLEC11A	0.036966667	-0.005966667	0.097	-0.146033333	-0.121633333
MIB2	0.107266667	0.0058	0.0866	-0.230033333	-0.064566667
FAIM3	0.1306	-0.009066667	-0.144766667	-0.229766667	-0.1578
ZNF384	0.105933333	0.1525	0.129633333	0.067366667	-0.1692
LOC100133185	0.133833333	0.054766667	0.119533333	-0.057566667	-0.0711
LOC644237	-0.218566667	0.048233333	0.337366667	-0.271833333	-0.233166667
LAPTM4B	0.164266667	0.033333333	0.153833333	-0.059866667	-0.1326
NHP2	0.147933333	0.183	0.190766667	0.075666667	-0.029766667
ANKS1A	-0.037033333	0.079266667	0.189766667	-0.2301	-0.109933333
PIF1	0.089766667	0.137233333	0.130133333	-0.048366667	0.071933333
COMMD1	-0.046466667	0.0262	0.1718	-0.259266667	-0.119533333
ATPAF1	-0.003366667	0.086466667	0.059766667	-0.151766667	-0.0757
MRPL51	0.109033333	0.153033333	0.073966667	-0.1377	0.035033333
KIAA0182	-0.239066667	0.001466667	0.084566667	-0.367933333	-0.220866667
LOC387753	-0.0721	0.2582	-0.179633333	-0.246333333	-0.0236
LANCL2	0.3335	0.0664	-0.232066667	0.112466667	-0.220433333
COQ2	0.339666667	0.284266667	-0.0431	0.072866667	0.014933333
HNRNPUL2	0.171866667	-0.071433333	0.130266667	-0.026566667	-0.301666667
TMEM170B	-0.0195	-0.0073	0.093966667	-0.22	-0.036833333
MIR761	0.261033333	0.264633333	0.078133333	0.112566667	-0.118766667
LOC100132289	0.413833333	0.242266667	0.086833333	0.135566667	0.034766667
BAT5	-0.013	0.0206	0.139766667	-0.037566667	-0.193066667
C11orf73	-0.391566667	0.331166667	-0.0232	-0.364033333	-0.023633333
LOC100133542	0.4359	0.0789	0.0217	0.0813	-0.0559
LOC729769	0.037533333	0.0423	0.109333333	-0.0412	-0.1746
C9orf7	0.021766667	0.0031	0.1545	-0.079433333	-0.121366667
C14orf104	0.256966667	0.204433333	0.218033333	0.088233333	0.010233333
PEX1	-0.099133333	0.1351	0.1746	-0.146933333	-0.173233333
TTC31	0.1377	0.074666667	-0.054833333	-0.180633333	-0.092866667
GAS1	0.0364	-0.112833333	0.018133333	-0.1496	-0.1819
METRNL	-0.124333333	-0.139033333	0.487966667	-0.136166667	-0.120333333

NDUFB11	-0.1193	0.044666667	0.2857	-0.199866667	-0.145766667
EFNA4	0.103966667	0.015833333	0.1207	-0.1747	-0.0901
TULP3	-0.027133333	-0.052466667	0.1792	-0.17	-0.135533333
ARHGEF12	0.045333333	0.050366667	0.074633333	-0.0746	-0.0493
LOC100133058	-0.125966667	0.126333333	0.100566667	-0.112233333	-0.114533333
H3F3A	0.1321	0.0124	0.217233333	-0.048066667	-0.119233333
SLC10A3	0.559366667	0.0725	-0.066066667	0.167466667	-0.030033333
HMG2	0.524666667	0.304466667	-0.1454	0.2503	0.0326
C17orf85	0.272266667	0.281	0.017433333	0.1216	-0.062866667
SGSM2	-0.059433333	-0.087366667	0.220333333	-0.228133333	-0.1072
IMP3	0.471066667	0.248433333	0.102133333	0.232466667	-0.019466667
SEC16A	-0.004133333	-0.0264	0.183933333	-0.218333333	-0.166866667
FBXO27	0.1996	-0.001766667	0.261566667	0.063133333	-0.1281
ZNF383	-0.027233333	0.225366667	0.066033333	-0.1982	-0.048133333
LOC649445	0.0739	0.318266667	-0.0507	-0.107033333	0.0173
CDC2L6	-0.401066667	0.0189	0.327166667	-0.392333333	-0.1919
ZNF444	0.138933333	0.1348	0.119233333	-0.094566667	-0.1309
SOX18	0.213933333	0.1096	0.377133333	0.009833333	-0.098
PTGFRN	0.252733333	-0.017266667	0.164	-0.050966667	-0.106466667
MTHFS	0.134	-0.012433333	0.014266667	-0.131066667	-0.243366667
NECAP2	0.096966667	0.0319	0.1586	-0.1458	-0.105266667
HISPPD2A	-0.039466667	0.0815	-0.041266667	-0.216166667	-0.185633333
CNPY4	-0.2026	0.038866667	0.134066667	-0.3407	-0.182
ERGIC3	-0.129233333	-0.123533333	0.3326	-0.256466667	-0.156066667
C9orf93	0.021233333	0.083333333	-0.042166667	-0.2326	-0.149566667
MTMR6	0.1349	0.1251	0.0531	-0.0419	0.0073
C11orf41	0.006933333	0.116666667	0.147366667	-0.228333333	-0.094766667
ZNF217	0.088033333	0.101933333	0.198533333	0.028966667	-0.0632
FAM153B	-0.0676	0.5849	-0.180766667	-0.227	0.058266667
PRDM8	0.176	0.2886	0.380666667	0.052466667	0.097266667
LOC100134239	0.057433333	0.013033333	0.156666667	-0.083233333	-0.1021
SLC39A6	0.2338	0.080133333	0.1286	0.045866667	-0.0339
PPM1B	0.177433333	0.085533333	0.228133333	0.0204	0.0414
CHST7	0.0383	0.038233333	0.386966667	-0.2347	-0.0335
XAGE1B	-0.026233333	0.010066667	0.077533333	-0.2959	-0.2859
GPR3	0.732433333	0.223233333	0.025233333	0.327033333	0.019933333
LOC401640	-0.142266667	0.244733333	-0.021233333	-0.173266667	-0.170366667
TPCN2	0.200266667	-0.0066	0.1285	-0.1055	-0.0419
NDUFA7	-0.198166667	0.0339	0.183066667	-0.3739	-0.161066667
PPFIBP1	-0.439633333	-0.076366667	0.684266667	-0.465066667	-0.290733333
PSME3	0.438366667	0.314433333	-0.068633333	0.2525	-0.018
SUPT16H	0.295333333	0.1708	0.0801	0.052866667	-0.0618
CASC4	0.047433333	0.035966667	0.083433333	-0.2259	-0.129333333
CREBBP	-0.105166667	0.044866667	0.054533333	-0.1409	-0.172666667
COG8	0.1795	0.1472	-0.126833333	-0.150033333	-0.1231
LOC441550	-0.4289	0.2614	-0.309933333	-0.4145	-0.248566667
FAM102B	0.219133333	0.006633333	0.009066667	-0.019366667	-0.086233333

TMX4	0.303133333	0.334033333	0.306	0.184933333	-0.005933333
HCG3	-0.021666667	0.051966667	0.072233333	-0.193033333	-0.316
SAC3D1	0.385266667	0.106033333	0.021566667	0.2505	-0.214333333
SMARCB1	0.138	0.250633333	0.018933333	0.005933333	-0.0334
C7orf59	0.0043	-0.0949	0.236733333	-0.195466667	-0.137433333
MAT2B	-0.018833333	0.047166667	0.119166667	-0.242033333	-0.158666667
PLP2	0.508333333	0.039866667	0.042333333	0.204866667	0.025133333
CAMK2D	-0.103766667	-0.0729	0.1348	-0.234666667	-0.198933333
EIF2S2	-0.0151	0.104133333	0.005033333	-0.2334	-0.0649
LRCH2	-0.013833333	0.101166667	0.190633333	-0.1899	-0.1617
SMA4	-0.023833333	0.074333333	0.127733333	-0.121733333	-0.230766667
LOC645173	0.047766667	0.038466667	0.103	-0.0847	-0.115166667
MYD88	0.0656	0.027033333	0.0932	-0.120433333	-0.153033333
HNRPC	-0.011266667	0.2347	0.033966667	-0.156	-0.055233333
CHN1	0.181933333	0.0131	0.1333	0.0214	-0.141
SLC12A9	0.199666667	-0.030033333	0.154933333	-0.126033333	0.009033333
TP53RK	0.1793	-0.050366667	0.217166667	0.0517	-0.170266667
LOC723972	0.248533333	0.0915	0.210433333	-0.048866667	0.093433333
TESK2	0.007666667	-0.077466667	0.024866667	-0.165933333	-0.233033333
LOC651319	-0.055533333	0.066966667	0.300466667	-0.168366667	-0.0517
XRN2	0.268733333	0.1845	0.119933333	0.0438	0.031466667
LOC642017	0.144633333	0.223666667	-0.003066667	-0.092666667	-0.163566667
TMEM217	0.157233333	0.0605	0.189266667	-0.0989	-0.053833333
STK36	0.056433333	-0.0208	0.112133333	-0.2104	-0.1274
RIF1	0.326433333	0.152266667	0.1569	0.107833333	-0.032366667
SH3PXD2A	0.0283	0.055133333	0.228133333	-0.350333333	-0.1172
SLC4A5	-0.0894	0.751233333	-0.065966667	-0.1692	0.0985
LOC646753	0.145133333	0.119933333	0.0813	0.006833333	-0.0208
EWSR1	0.475433333	0.176766667	-0.047333333	0.1373	-0.009666667
INTS3	-0.029533333	0.1565	0.038533333	-0.271533333	-0.1645
ERLIN2	0.222533333	-0.177066667	-0.015033333	-0.098233333	-0.172666667
SLC2A6	-0.211566667	0.000533333	0.499933333	-0.245133333	0.004066667
LOC100133756	0.447833333	0.014833333	-0.077466667	-0.0264	-0.170033333
IARS2	0.047333333	0.1133	0.155666667	-0.1459	-0.057966667
CNPY2	-0.0914	-0.017566667	0.1253	-0.247166667	-0.1605
IFT81	0.0287	0.102866667	0.111633333	-0.157066667	-0.0982
B3GNT6	-0.021266667	-0.0168	0.3098	-0.2278	-0.168533333
TUFM	-0.0573	0.068966667	0.210566667	-0.090366667	-0.164166667
WNK1	0.021966667	0.066466667	0.262433333	-0.1756	-0.1717
TP53BP2	0.219266667	0.087933333	0.0373	0.153266667	-0.137033333
LOC145853	0.529	0.141433333	-0.1478	0.059166667	-0.005966667
PSMA2	0.175633333	0.2815	0.063366667	0.025366667	0.016433333
ADIPOR1	0.149933333	0.149366667	0.036666667	-0.0565	-0.1564
FBXO17	-0.021233333	0.0861	0.299833333	-0.241333333	-0.023266667
BMP2K	0.430733333	0.148633333	-0.068433333	0.067666667	-0.075833333
RAB11FIP3	0.1464	0.089966667	-0.001966667	-0.056733333	-0.148133333
SELS	0.3334	0.098366667	0.1765	0.099266667	-0.063233333

HRASLS3	-0.2144	0.124766667	0.2462	-0.319	-0.035133333
C2orf64	-0.239	-0.024866667	-0.0453	-0.392433333	-0.234766667
ARRDC2	0.3759	0.2478	0.150633333	0.2743	-0.120666667
KLHL7	0.090333333	-0.064666667	0.050166667	-0.151266667	-0.181066667
CSPP1	0.192733333	0.1794	0.269866667	0.031366667	-0.010166667
GBP1	-0.1837	-0.043366667	0.3443	-0.2148	-0.1412
LOC643433	-0.022533333	0.135066667	0.115866667	-0.160433333	-0.179266667
SEC61A2	-0.020166667	0.051866667	0.173666667	-0.1686	-0.1665
GDAP2	0.317266667	0.207966667	-0.023166667	0.025766667	-0.000866667
RPLP1	-0.4271	0.201133333	-0.089433333	-0.483833333	-0.1175
H2AFJ	-0.2241	0.0914	0.460466667	-0.195766667	-0.082433333
FBXO2	-0.007833333	0.0199	0.248233333	-0.007433333	-0.168233333
TMEM20	0.536266667	0.1285	0.236933333	0.165133333	0.122933333
NFIB	0.3075	0.053	0.1249	0.115666667	-0.2113
ATXN7L3	0.1415	0.076366667	-0.016	-0.144766667	-0.167233333
ZNF526	0.200633333	0.214766667	0.161433333	0.009366667	-0.076466667
TCEAL4	-0.0688	0.005133333	0.123533333	-0.164566667	-0.274633333
GNA13	-0.0571	-0.1305	0.0093	-0.3372	0.067733333
PRR3	0.373066667	0.139533333	0.105666667	0.166366667	-0.0509
RPA3	0.154466667	0.128966667	0.1139	-0.064366667	-0.076966667
LOC100132037	-0.040466667	0.119833333	0.049433333	-0.185266667	-0.1387
ZADH2	0.116933333	-0.0529	0.3233	-0.105266667	-0.069133333
DCTN1	-0.021033333	0.0345	0.2443	-0.160533333	-0.144966667
LOC100131866	-0.229133333	0.153666667	-0.034933333	-0.276366667	-0.102833333
NACC1	0.373233333	0.110033333	0.1691	0.1402	-0.048033333
LOC644937	-0.397233333	0.1595	-0.148433333	-0.4293	-0.1791
EMP1	0.394433333	0.281133333	0.339466667	0.164833333	0.0963
LOC642197	-0.079433333	0.209266667	0.1706	-0.254166667	-0.0807
RNF144A	0.0372	-0.0273	0.2389	-0.318833333	-0.111533333
WDR40A	0.180766667	0.0665	0.0348	0.0275	-0.210766667
EEF1B2	0.233833333	0.092833333	0.1192	0.0647	-0.0469
ZNF260	0.167066667	-0.035733333	0.229633333	-0.041533333	-0.134666667
UFSP1	0.210266667	0.141233333	0.008466667	-0.079933333	-0.028866667
ZNF543	0.205466667	0.000666667	0.047433333	-0.1446	-0.118966667
MTR	0.156966667	0.081633333	0.009266667	0.006733333	-0.2086
C20orf52	-0.0068	-0.032233333	0.2925	-0.185633333	-0.164066667
FANCD2	0.283033333	0.2382	0.126166667	-0.0592	0.034533333
GNAI2	0.0168	0.0026	0.3218	-0.134533333	-0.096266667
PGLS	-0.1059	-0.0781	0.244266667	-0.2323	-0.259666667
DNAJC12	-0.242466667	0.018	0.248	-0.499066667	-0.0699
STOML2	0.1392	0.042866667	0.162733333	-0.071966667	-0.127533333
CYP27A1	-0.0073	-0.003666667	0.153	-0.210633333	-0.140666667
MUT	-0.1624	0.086366667	0.283733333	-0.2088	-0.029666667
BTD	0.2475	0.065966667	0.178233333	0.1264	-0.1988
MLL	0.2667	0.1249	0.1405	-0.068966667	-0.094466667
RCN3	-0.0116	0.2519	0.169433333	-0.131033333	-0.083333333
RNU6-1	0.0145	0.2106	0.3685	-0.023866667	-0.008733333

USP21	-0.075133333	0.080766667	0.120633333	-0.317266667	-0.062066667
LOC728467	0.2057	0.275166667	0.063666667	-0.103233333	-0.016
LOC100128460	-0.201133333	0.896966667	-0.330333333	-0.3448	0.2328
PLK2	0.357166667	0.0948	-0.410633333	0.229433333	-0.323233333
CDS2	0.075166667	0.126833333	0.175166667	-0.106	-0.1132
GDF11	0.042666667	-0.016966667	0.355933333	-0.139266667	-0.1253
ZNF544	0.3558	0.144233333	0.078266667	-0.075533333	-0.058566667
CPT1A	-0.022333333	0.066566667	0.208833333	-0.134733333	-0.129233333
NCOA5	0.383733333	0.136233333	0.072866667	0.063566667	-0.0874
CYCSL1	-0.159	0.968466667	-0.1681	-0.187333333	0.216566667
TAGLN2	0.6322	-0.024133333	0.282966667	0.386933333	-0.066866667
EMB	0.062	0.075933333	0.086966667	-0.083866667	-0.081466667
C21orf119	0.1574	0.0317	-0.040733333	-0.142166667	-0.0913
CTHRC1	-0.342133333	0.065566667	0.699	-0.2701	-0.145266667
LOC648921	-0.251033333	0.831133333	-0.257066667	-0.2938	0.046333333
LOC646278	0.240233333	0.234033333	0.122533333	0.006533333	0.001166667
C7orf70	0.0429	-0.0433	0.0611	-0.1406	-0.1561
NUDT3	0.1821	0.086566667	0.181966667	-0.059866667	-0.0717
NUDT6	-0.128666667	0.178033333	0.055733333	-0.311266667	-0.061533333
C6orf204	-0.151966667	0.127066667	0.3707	-0.204566667	-0.113966667
VASP	0.221433333	0.157533333	0.220033333	0.050166667	-0.103
PCDHGB6	0.176933333	-0.0705	0.138433333	0.0227	-0.229633333
CLN6	0.365066667	0.0876	0.124033333	0.184766667	-0.1517
RPL8	0.083	0.013433333	0.284	-0.0023	-0.1027
ENDOG	0.1667	0.015633333	0.156133333	-0.0848	-0.117166667
RNF144	0.052433333	-0.060366667	0.216266667	-0.2786	-0.112166667
ZNF558	-0.056833333	0.044766667	0.013966667	-0.1994	-0.169233333
POLR2J4	-0.038366667	0.609833333	-0.0718	-0.1605	0.119766667
FNTA	-0.030566667	0.087	0.1637	-0.2679	-0.1356
CCNE1	0.645733333	0.188733333	0.1429	0.354866667	-0.013366667
ZNF364	0.129633333	-0.111533333	0.1767	-0.089133333	-0.1267
CXCL2	-0.305233333	-0.164766667	0.286033333	-0.223933333	-0.366166667
VPS45	0.059333333	-0.0186	-0.044366667	-0.186566667	-0.2628
LOC646785	-0.2271	0.250866667	-0.217	-0.322566667	-0.060666667
TMBIM4	-0.065633333	0.002933333	0.1284	-0.2517	-0.182533333
VHL	-0.374233333	0.099133333	0.0634	-0.2631	-0.346333333
LOC729776	-0.015033333	0.148066667	0.018166667	-0.229333333	-0.1426
PGP	0.214333333	0.099733333	0.118	0.097833333	-0.078633333
ADI1	-0.1222	0.375	-0.215766667	-0.3221	0.018533333
DEPDC6	-0.079366667	-0.045533333	0.435966667	-0.1437	-0.0664
CTSL2	0.126266667	0.0747	0.071966667	-0.235833333	-0.119
C19orf30	0.0508	0.292233333	0.000333333	-0.179033333	0.043266667
LOC100129297	-0.030066667	0.1469	0.2432	-0.084933333	-0.183633333
LOC644760	-0.035	0.253233333	0.020833333	-0.213766667	-0.140233333
LOC401622	0.0115	0.358133333	0.114266667	-0.0694	-0.044666667
PTPLAD2	-0.172166667	0.744333333	-0.283733333	-0.2469	0.0766
HIST2H2AC	0.196666667	0.068	0.1484	-0.0103	-0.167233333

LOC391825	-0.2591	0.339966667	-0.0354	-0.230233333	0.0127
CEP110	0.150133333	0.153833333	0.417766667	0.048666667	-0.007066667
TIA1	0.0239	-0.008166667	0.2363	-0.1786	-0.1149
TNFSF14	-0.051833333	0.738633333	-0.074966667	-0.1551	0.111866667
CYBASC3	0.118566667	0.088866667	0.095366667	-0.1584	-0.1546
TIGD7	-0.014166667	-0.052533333	0.0063	-0.378033333	-0.063266667
LYPD1	0.4604	0.342333333	-0.364566667	-0.1689	-0.008866667
KIAA1324L	-0.1087	-0.0015	0.1744	-0.2449	-0.141166667
PTBP2	0.0386	0.2251	0.199266667	0.0503	-0.1207
H2AFY	-0.019166667	-0.0623	0.3	-0.1556	-0.227566667
LOC644852	-0.045766667	0.900833333	-0.1208	-0.1501	0.140833333
YWHAG	0.1793	0.0485	0.097933333	0.0415	-0.069766667
DEPDC5	-0.0824	0.2947	0.0358	-0.180466667	-0.086066667
EMILIN2	0.218166667	0.093966667	-0.073033333	-0.0727	-0.1444
ACP6	-0.1325	0.2073	0.2929	-0.181866667	-0.106666667
ZNF331	0.235866667	0.1338	0.030833333	-0.075233333	-0.151766667
ATP6V0A2	0.225433333	0.1503	-0.0547	-0.071033333	-0.0765
EML2	0.024133333	0.0169	0.169433333	-0.218766667	-0.1019
PIGK	0.108166667	0.136266667	0.0494	-0.0961	-0.1016
FLNB	0.025666667	-0.0552	0.121033333	-0.179733333	-0.245433333
BIN1	0.0071	0.158133333	0.1278	-0.100566667	0.019366667
PLA2G12A	0.047133333	0.2256	-0.086033333	-0.1108	-0.159333333
RHOT1	-0.166333333	-0.0111	0.070366667	-0.395933333	-0.174966667
ZSCAN18	-0.005033333	0.056733333	0.258766667	-0.057066667	-0.2299
AGPS	0.091666667	-0.022766667	-0.0037	-0.267533333	-0.186266667
PCBP4	-0.075533333	0.007366667	0.188166667	-0.244566667	-0.2345
LOC645630	-0.265033333	0.172266667	-0.284566667	-0.477566667	-0.074833333
C14orf82	-0.1187	0.624233333	-0.160033333	-0.304566667	0.106266667
SPIN4	0.632633333	-0.0465	0.327733333	0.216833333	-0.018133333
LOC730098	-0.0423	0.1559	0.2188	-0.169233333	-0.135833333
C12orf34	0.407566667	0.085066667	-0.101566667	-0.0051	-0.074366667
LOC646672	-0.276333333	0.2074	0.0336	-0.279566667	-0.122833333
PRSS12	-0.0133	-0.085933333	0.180866667	-0.2611	-0.102066667
TMEM191A	-0.1774	0.7494	-0.2278	-0.3009	0.1026
B3GALT6	0.257933333	0.081366667	0.014533333	-0.241466667	-0.019366667
EID1	0.0663	0.0692	0.129066667	-0.061133333	-0.148
PAGE2B	-0.1464	-0.061433333	0.192666667	-0.273766667	-0.237833333
AGL	-0.161833333	-0.3105	0.381033333	-0.334166667	-0.0973
SDC2	0.111733333	-0.1239	0.132233333	-0.1759	-0.174
LOC730202	-0.139533333	0.6563	-0.158833333	-0.130666667	-0.026233333
LYZ	0.0082	0.227366667	0.425166667	-0.194966667	0.0209
LAP3	0.1255	0.013733333	0.178833333	-0.1225	-0.146133333
PLEKHH1	-0.089	-0.014933333	0.294366667	-0.2	-0.1476
PIGF	-0.017533333	0.234666667	0.133033333	-0.217633333	-0.0915
AKAP13	0.042133333	0.1132	0.2846	-0.1012	-0.1546
AP4E1	0.2247	0.110166667	-0.004866667	-0.0397	-0.102266667
FOXM1	0.306633333	0.144233333	0.060666667	-0.031533333	-0.122933333

MAPBPIP	0.058366667	-0.126533333	0.3442	-0.107766667	-0.1952
SNORA61	0.4077	0.289133333	-0.024933333	0.086833333	0.0309
LOC100128221	-0.036966667	-0.056266667	0.093366667	-0.213733333	-0.2063
MYO9A	0.0858	0.0596	0.053266667	-0.226933333	-0.138333333
MRPL41	-0.020833333	0.094833333	-0.026033333	-0.2858	-0.0791
NACC2	0.2743	0.167633333	0.1781	-0.118366667	-0.021533333
NEURL1B	0.169466667	0.205333333	0.114166667	0.0219	-0.092633333
DNAJC1	0.0654	0.067766667	0.0013	-0.176033333	-0.135533333
LPHN1	-0.0447	0.007933333	0.211366667	-0.263433333	-0.228933333
TOR1AIP1	0.0061	-0.046133333	0.203433333	-0.080366667	-0.268733333
C12orf32	0.176233333	0.142266667	0.138633333	0.0404	-0.1166
FOXR2	0.227133333	0.107033333	0.037666667	-0.016066667	-0.1268
TSPAN12	-0.0914	0.118333333	0.2821	-0.2783	0.030333333
TTC32	0.0067	-0.004766667	0.0404	-0.044433333	-0.230966667
NT5C	0.075833333	0.229966667	0.139233333	-0.073033333	-0.063733333
TRRAP	0.151566667	0.066666667	0.1009	-0.2003	-0.210633333
TNFRSF21	0.399433333	0.3877	0.639833333	0.0589	0.336533333
LOC643980	-0.065366667	0.010466667	0.175833333	-0.269133333	-0.021866667
TAF10	-0.070233333	0.058833333	0.2968	-0.1898	-0.101466667
ZNF32	-0.036333333	0.092466667	0.0624	-0.3224	-0.134766667
C6orf70	-0.041866667	0.1842	0.0996	-0.103233333	-0.101266667
LOC100132499	0.032633333	-0.024066667	-0.0388	-0.2037	-0.3429
HYAL3	0.272433333	0.1	0.1488	-0.113166667	-0.0275
FAM3C	0.0221	0.203166667	0.466966667	-0.136	-0.059
ZNF329	0.1703	-0.003166667	0.0149	-0.107433333	-0.0788
CEP164	0.096866667	0.099433333	0.058066667	-0.0475	-0.2652
POLR2L	0.2688	0.279	0.1426	0.078166667	-0.045066667
CNN3	0.247633333	0.161033333	0.008433333	0.0969	-0.143833333
ASB6	0.314233333	0.091533333	0.053766667	0.108466667	-0.092466667
LOC100128731	-0.029866667	-0.021766667	0.343133333	-0.1863	-0.122866667
ARL4A	0.0313	0.1443	-0.0327	-0.265866667	-0.101333333
TGIF2	0.291966667	0.034133333	0.209133333	0.144666667	-0.227033333
TMEM203	0.040933333	0.005266667	-0.113166667	-0.1521	-0.2585
LOC652608	-0.2847	0.2244	-0.244266667	-0.3993	-0.014333333
FIZ1	0.209666667	0.105066667	0.004966667	-0.150966667	-0.1289
MOCOS	-0.1278	-0.033366667	0.290866667	-0.349466667	-0.166333333
PPP1R10	0.2364	0.345233333	0.3217	-0.037333333	0.143533333
LTBR	0.0716	0.046333333	0.245666667	0.002066667	-0.208566667
ZNF227	0.180266667	0.1169	-0.004	-0.048	-0.182333333
CLDN23	-0.135333333	0.040633333	0.146966667	-0.349233333	-0.175633333
RNF130	-0.0255	-0.129233333	0.199466667	-0.184066667	-0.224833333
KIAA0895	0.134666667	-0.0018	0.003566667	-0.007333333	-0.200233333
HAUS4	0.1285	-0.034733333	0.1559	-0.163933333	0.0105
CNKS3	-0.075166667	-0.000933333	0.192433333	-0.1752	-0.1061
BCLAF1	0.339766667	-0.055233333	0.151766667	0.054433333	-0.020366667
LOC100128086	0.159233333	0.118633333	0.092933333	-0.0648	-0.200766667
CHP	-0.374166667	0.146733333	0.3805	-0.3266	-0.118433333

ANGPT1	-0.012533333	0.0984	0.195066667	-0.164933333	-0.0174
FAM127A	-0.154766667	0.001966667	0.2549	-0.25	-0.190066667
CKAP2L	0.343	0.384666667	0.260033333	0.149266667	0.0202
C9orf169	-0.0382	0.231033333	-0.050266667	-0.283766667	0.012866667
DOPEY2	-0.207	0.589966667	-0.1311	-0.2309	-0.028233333
ACN9	0.188766667	0.281366667	0.156533333	-0.025033333	0.008533333
ZNF239	0.127733333	0.122266667	0.1432	-0.350733333	0.072366667
LOC730496	0.2119	-0.0285	0.174766667	-0.1069	-0.0932
CARD8	-0.006466667	0.296933333	0.033466667	-0.1846	-0.091833333
TWIST1	0.0183	-0.1169	0.263966667	-0.236966667	-0.1262
KIAA1712	0.1348	0.1116	0.160166667	-0.085366667	-0.0023
TTC33	-0.0654	-0.0206	0.210933333	-0.182366667	-0.178033333
SRC	0.278866667	0.220633333	0.1913	0.0271	-0.092833333
UBE3B	-0.1173	0.149133333	0.1595	-0.187433333	-0.266433333
SRGAP2	0.1863	0.0507	0.497466667	-0.067533333	0.03
FAM127B	-0.055933333	-0.048033333	0.194966667	-0.261866667	-0.167266667
ZNF773	0.013466667	0.365933333	-0.1039	-0.2068	-0.066
RAB5B	-0.012866667	-0.0905	0.2924	-0.258733333	-0.117333333
CREG1	0.0489	-0.165266667	0.0514	-0.188066667	-0.294333333
LOC730051	0.2183	0.263733333	0.176433333	0.0643	-0.1519
RPL7	-0.037766667	0.0988	-0.036333333	-0.275533333	-0.228833333
PCMTD2	-0.010133333	-0.014433333	0.141033333	-0.234766667	-0.1138
GYS1	0.022833333	0.073466667	0.163	-0.269633333	-0.086533333
NCRNA00219	0.002566667	-0.209933333	0.027666667	-0.1406	-0.282533333
LOC730302	0.135533333	0.088866667	0.1288	-0.1372	-0.1162
MAP3K10	-0.010233333	0.183433333	0.105066667	-0.1289	-0.2352
WDR48	-0.021633333	0.096433333	0.251233333	-0.0952	-0.122366667
LOC442270	-0.420633333	0.2178	-0.156433333	-0.5409	-0.0411
HOXC9	0.054266667	0.056833333	0.267066667	-0.0446	-0.046166667
LOC652624	0.014033333	0.092733333	0.221366667	0.018266667	-0.252466667
TAOK1	0.1024	-0.024233333	0.2323	-0.034766667	-0.1652
UNC84A	0.084666667	0.106933333	0.160933333	-0.015566667	-0.216633333
STAMPB	-0.1045	0.17	0.0405	-0.476933333	-0.0307
LOC146053	-0.320333333	0.272	-0.203333333	-0.4171	-0.032033333
WDR72	-0.150933333	0.0777	0.0754	-0.324466667	-0.1453
FLRT2	0.044266667	-0.020366667	-0.006933333	-0.214966667	-0.218233333
C3orf31	0.1274	0.140666667	0.137666667	-0.081233333	-0.039566667
APOC1	-0.168133333	0.0597	0.3735	-0.191066667	-0.209333333
LOC729057	0.612	0.168333333	0.004433333	0.173	-0.101133333
C15orf42	0.389066667	0.0885	0.174466667	0.079366667	-0.011066667
ALPK1	-0.189366667	0.189266667	-0.005966667	-0.404066667	-0.188233333
LOC441154	-0.313266667	0.246466667	-0.000366667	-0.291866667	-0.0946
ZNF706	-0.152866667	0.036633333	0.076566667	-0.375166667	0.0155
AP3S2	0.1788	-0.027366667	0.015733333	-0.1337	-0.1177
PSCD1	0.3045	0.228433333	0.072266667	0.081633333	-0.007
GNB5	0.269166667	0.1522	0.24	0.050066667	3.00E-04
DENND4B	0.000766667	0.121966667	0.2125	-0.223933333	-0.150866667



ARMC7	0.114033333	0.083266667	0.102766667	-0.198533333	-0.1101
PPAP2A	-0.2413	-0.015533333	0.0735	-0.3994	-0.223133333
C9orf69	0.1769	-0.0484	0.018933333	-0.306566667	-0.124866667
PITX2	-0.032333333	-0.000266667	0.223066667	-0.197433333	-0.1126
SLC22A4	0.066666667	0.0718	0.204766667	-0.169733333	-0.1203
TRIM41	0.1929	0.120066667	0.192333333	-0.046433333	-0.0281
ROMO1	-0.0036	-0.062733333	0.274633333	-0.184166667	-0.067366667
FAM188B	0.142233333	0.0833	0.0989	-0.2275	0.033833333
ARPP19	0.5367	-0.006066667	0.036733333	0.144833333	-0.130266667
GNPAT	-0.0106	0.156133333	0.0346	-0.215933333	-0.046866667
NUBPL	-0.1902	0.756466667	-0.1241	-0.2401	0.087366667
LOC441876	0.075666667	0.117066667	0.1936	-0.1074	0.003866667
LOC648622	0.035133333	-0.1001	0.3075	-0.1543	-0.120766667
LOC100133067	-0.121633333	0.1234	0.1499	-0.2584	-0.204366667
MFGE8	-0.014633333	-0.174133333	0.1681	-0.3348	-0.233633333
LAD1	-0.0559	0.065133333	0.2157	-0.337966667	-0.215933333
TMEM4	-0.156833333	-0.012033333	0.309233333	-0.277633333	-0.074666667
ZNF565	0.112733333	0.053566667	0.069033333	-0.116066667	-0.182633333
SLC37A4	0.0359	0.132333333	0.205133333	-0.260166667	-0.0791
LAMC1	0.067566667	-0.0244	0.4361	-0.106333333	-0.1154
DHCR7	0.080566667	0.163966667	0.2124	-0.142566667	-0.056466667
RNF213	-0.131066667	0.759266667	-0.104266667	-0.1353	0.060066667
SPTBN1	0.0724	0.0245	0.297233333	-0.128033333	-0.114233333
LOC730256	-0.077266667	-0.053733333	0.3334	-0.168233333	-0.2968
RBM47	-0.349133333	0.0927	0.182366667	-0.6327	-0.0651
PRDX5	-0.2147	-0.0488	0.1763	-0.383733333	-0.202833333
LYRM2	0.111066667	-0.078133333	0.090166667	-0.2155	-0.1267
JAG1	0.2992	0.0592	0.2304	-0.1162	-0.086166667
RBCK1	-0.298133333	0.0135	0.2222	-0.4606	-0.0979
DCPS	0.387366667	0.1882	0.3031	-0.019333333	-0.0066
SEPNI	-0.0238	-0.013266667	0.1032	-0.191033333	-0.303933333
GANAB	0.051266667	0.025566667	0.0894	-0.2544	-0.178533333
C21orf33	-0.3096	0.1025	0.250966667	-0.4302	-0.095166667
ALDH1B1	0.452866667	0.284166667	-0.065333333	-0.015433333	0.1047
ZNF264	0.068266667	0.020566667	0.087266667	-0.0965	-0.2161
RBBP9	0.1479	0.007266667	0.112966667	-0.198266667	-0.105333333
DEDD2	0.218333333	0.029633333	0.032066667	-0.074033333	-0.1357
ARL2	-0.0633	-0.005166667	0.1583	-0.3043	-0.155866667
HIBADH	-0.227333333	-0.094733333	0.318233333	-0.373133333	-0.148366667
MIR302C	0.036766667	0.095	0.5985	-0.009133333	-0.0104
EIF4EBP2	0.272933333	0.056866667	0.0374	0.001833333	-0.222933333
FAM116A	0.058733333	0.063733333	0.183133333	-0.169133333	-0.064733333
SEMA6B	-0.125433333	0.206333333	0.4004	-0.241433333	0.012
TMEM2	0.559866667	0.168866667	0.3321	0.064833333	0.1151
DNAJB2	0.1339	0.076733333	-0.188433333	-0.0136	-0.208
NUP133	0.025033333	0.237166667	0.190966667	-0.069333333	-0.1214
RGS12	0.192466667	0.170433333	0.227033333	-0.044	0.0228

C19orf25	0.185466667	0.149533333	0.0573	-0.084433333	-0.058166667
FLJ35934	0.056166667	0.0663	0.0976	-0.2598	-0.149466667
LOC100127975	-0.212966667	0.760533333	-0.073033333	-0.235566667	0.103233333
FAM158A	0.063666667	0.209366667	0.065933333	-0.1666	-0.084266667
PHB2	0.076733333	0.168533333	0.0272	-0.163066667	-0.2486
CXCL16	0.058166667	-0.1275	0.218633333	-0.203033333	-0.219866667
SARM1	0.079266667	-0.045633333	0.093533333	-0.357533333	-0.049866667
MTHFD1	0.2878	0.1751	0.0895	-0.0234	-0.089333333
APIP	0.021566667	0.2752	0.169733333	-0.0809	-0.027066667
SIRT2	-0.0363	-0.037733333	0.146133333	-0.2488	-0.2564
TMSB4X	-0.131533333	-0.1316	0.378433333	-0.398666667	-0.2468
AHCY	0.041233333	0.046766667	0.091366667	-0.236033333	-0.161966667
C12orf48	0.2401	0.188233333	-0.016166667	-0.1633	0.0118
TMEM70	-0.485233333	0.339766667	-0.6504	-0.738933333	0.120633333
NR3C1	9.00E-04	0.1123	-0.060133333	-0.1248	-0.300566667
WRB	-0.312333333	0.1177	-0.0145	-0.490466667	-0.0584
BLOC1S1	-0.1957	-0.0837	0.079933333	-0.495333333	-0.185566667
LOC100132717	0.0445	-0.2196	0.248733333	-0.3137	-0.1493
LOC100128994	-0.008366667	0.104266667	0.161933333	-0.132133333	-0.2192
SNUPN	-0.0333	0.029566667	0.294666667	-0.262066667	-0.156033333
CYTH1	0.303866667	0.119566667	0.1375	0.088433333	-0.118066667
DAAM2	0.319533333	0.028333333	0.167666667	-0.0992	-0.1358
HYLS1	0.158033333	0.324433333	0.228233333	-0.030966667	0.049766667
PARP1	0.332366667	0.2101	0.125033333	-0.035833333	-0.0211
NCBP1	0.189333333	0.1538	0.182866667	-0.083366667	0.035166667
HDAC6	0.0123	0.0161	0.207433333	-0.244733333	-0.1242
KIAA0101	0.467033333	0.0911	0.103133333	0.1522	-0.058266667
DUSP22	-0.1724	0.0886	0.027366667	-0.4249	-0.083533333
NRSN2	-0.2495	-0.019233333	0.2158	-0.369733333	-0.271233333
MTERF	0.034666667	0.360533333	0.017333333	-0.161533333	-0.0584
ANKRD54	0.3313	0.112533333	0.1334	0.134966667	-0.097866667
VPS16	-0.179666667	0.060766667	0.305866667	-0.351033333	-0.097066667
GRAMD3	-0.0049	0.1271	0.281566667	-0.140533333	-0.063433333
NUP188	0.4841	0.1514	0.107566667	0.039233333	0.068633333
BEND5	-0.038033333	-0.0463	0.344433333	-0.2021	-0.077833333
ISG20	-0.317066667	-0.058666667	0.762	-0.352733333	-0.1282
TWSG1	0.3102	0.1303	0.106366667	0.068433333	-0.124166667
SLC38A10	0.071066667	0.052333333	0.253166667	-0.141633333	-0.140066667
MALT1	0.354666667	0.369366667	0.474333333	0.263433333	0.0477
NAB1	0.103466667	-0.0095	0.1806	-0.178366667	-0.1168
DCAF7	-0.166333333	0.0504	0.385433333	-0.2405	-0.166366667
LOC440926	-0.3417	0.205733333	-0.160166667	-0.5092	0.083666667
TMEM143	-0.1775	0.005766667	0.177533333	-0.247966667	-0.226266667
CPNE3	0.2317	-0.029966667	0.0898	-0.114833333	-0.085133333
BPTF	-0.056366667	0.105133333	0.252833333	-0.234033333	-0.1211
FAM172A	-0.062133333	0.0297	0.060933333	-0.294866667	-0.233333333
ATP9A	-0.205766667	-0.033733333	0.420666667	-0.3059	-0.224733333

KCNJ2	0.145966667	0.363766667	0.229433333	-0.087033333	0.100833333
LOC654254	0.197733333	0.186466667	0.123066667	-0.0878	-0.0581
LOC100133390	0.218266667	0.066966667	0.137833333	0.010766667	-0.2406
TOP2A	0.1149	0.3405	0.295033333	0.084633333	-0.177066667
SNORD96A	0.620966667	0.318466667	0.022033333	0.3194	0.1195
LOC346950	-0.1865	0.206466667	-0.0056	-0.2767	-0.1215
LOC727980	0.5011	0.226633333	0.089	0.254933333	-0.081733333
LOC728661	-0.501766667	-0.091533333	0.1493	-0.739166667	-0.345866667
LOC100131578	-0.186366667	-0.060166667	0.192366667	-0.3603	-0.210566667
BBS4	0.084233333	-0.045666667	0.0554	-0.2344	-0.240633333
C6orf141	-0.475866667	-0.072466667	0.3703	-0.580766667	-0.253866667
MAN2A1	-0.0305	0.0649	-0.015266667	-0.294833333	-0.201933333
DDX19A	0.329566667	0.107	0.135166667	-0.016033333	-0.0335
BUB3	0.1307	0.415633333	0.169933333	0.024333333	0.019866667
MDP1	-0.0395	-0.036166667	0.159133333	-0.228566667	-0.248533333
ADAT1	0.091833333	0.105233333	-0.0291	-0.419133333	-0.0923
ATF5	0.5979	0.072466667	-0.049933333	0.287	-0.2613
EFHA1	0.199233333	0.073866667	0.176733333	-0.098	-0.0524
SYNGR1	-0.1307	0.0417	0.642066667	-0.1857	-0.113566667
GTF2I	0.120866667	0.1325	0.2476	-0.147733333	-0.034633333
TAF9L	0.121766667	0.1723	-0.0381	-0.0341	-0.1
LOC100130053	-0.0571	0.829133333	-0.0903	-0.228533333	0.076433333
NOTCH1	0.1299	0.0996	0.052766667	-0.1822	-0.052233333
CD276	0.227966667	0.136066667	0.228366667	-0.098666667	-0.0798
NR4A2	0.033466667	-0.0654	0.619433333	-0.008833333	-0.123933333
MED29	0.192966667	0.191	-0.035333333	-0.095833333	-0.074733333
PPIL3	0.098	0.089933333	0.030833333	-0.182033333	-0.142233333
C11orf1	-3.33E-05	-0.302666667	0.099633333	-0.363133333	-0.298033333
C16orf7	-0.099133333	-0.0096	0.0839	-0.325233333	-0.2401
GPD2	0.2958	0.1903	0.110366667	0.000666667	-0.066833333
PCYOX1	-0.382033333	0.272633333	0.0551	-0.502	0.012733333
ZNF524	-0.0696	0.062266667	-0.010233333	-0.2101	-0.287333333
GRAMD4	-0.025533333	0.08	0.117833333	-0.246233333	-0.139933333
LOC100129828	0.030433333	0.1065	0.197066667	-0.309133333	-0.088333333
DYM	-0.012833333	0.0037	0.0691	-0.258133333	-0.181866667
ISL1	0.200933333	0.356566667	0.2385	-0.031333333	0.076866667
SMARCC2	0.0259	0.031066667	0.279266667	-0.166466667	-0.138333333
SRP14P1	-0.0879	-0.004833333	0.2268	-0.2694	-0.1581
KIAA1310	0.098066667	-0.002666667	0.1558	-0.1875	-0.1471
PDE5A	-0.224066667	-0.07	0.258	-0.245	-0.2704
LOC100128060	-0.098533333	0.180266667	-0.2144	-0.3578	-0.083733333
ZNF551	0.290233333	0.310766667	0.107333333	-0.025466667	0.045933333
ABI2	0.0844	0.0496	0.475866667	-0.0802	-0.1247
RABGAP1L	-0.050466667	0.113433333	0.142866667	-0.316666667	-0.1395
TNFAIP8L1	-0.014166667	0.365233333	0.527366667	-0.035733333	0.073366667
C10orf58	-0.094966667	0.074233333	0.213666667	-0.2822	-0.142633333
TRA2A	0.483166667	0.2899	0.053766667	0.1512	-0.0644

LOC644863	-0.001366667	0.0057	0.154866667	-0.273533333	-0.155766667
CDKN3	0.295533333	0.198866667	-0.0072	0.0742	-0.145133333
ST3GAL4	0.0473	0.0568	0.3642	-0.264266667	-0.174333333
SFRS14	0.028566667	0.2506	0.352066667	-0.050466667	0.0054
LOC644517	0.011533333	0.006666667	0.217733333	-0.293533333	-0.110033333
ATG9A	0.1341	0.0392	0.091066667	0.052433333	-0.328466667
RERE	0.313033333	0.0987	0.1605	-0.0041	-0.144833333
RPL13L	-0.155433333	-0.039233333	0.176166667	-0.305533333	-0.2323
RNF26	0.228033333	0.250966667	0.218333333	0.093933333	-0.066233333
PAGE2	-0.087566667	-0.062833333	0.251966667	-0.323866667	-0.164133333
LOC729466	0.041433333	0.0486	0.1901	-0.1736	-0.187566667
CLDN14	0.0929	0.247633333	0.2855	-0.0955	0.056066667
PEX11B	-0.1111	-0.017866667	0.200466667	-0.328466667	-0.227233333
DDX50	-0.0071	0.2477	0.1872	-0.086466667	-0.152933333
PDCD2L	0.4736	0.242633333	-0.008433333	0.074366667	-0.0244
ZNF211	-0.036233333	0.222966667	0.0311	-0.103	-0.141733333
SCD	-0.3697	-0.179433333	0.509266667	-0.429633333	-0.3727
ID1	-0.616066667	0.008133333	0.241733333	-0.911566667	-0.2296
LOC729484	-0.305266667	0.3844	-0.197666667	-0.351433333	0.024466667
PANK2	0.3551	0.173966667	0.1233	0.045533333	-0.124366667
LSS	0.157533333	-0.0752	0.1086	-0.238533333	-0.185666667
NLRX1	-0.113666667	0.024966667	0.104066667	-0.320466667	-0.1938
C5orf51	0.034566667	0.0381	0.024666667	-0.1362	-0.1851
CHD9	-0.1725	-0.4454	0.393466667	-0.488233333	-0.100966667
C11orf60	0.127633333	0.152933333	0.160333333	-0.132533333	-0.104666667
XRCC1	-0.010233333	0.279433333	0.133833333	-0.1297	-0.0367
BAT2D1	0.427433333	0.151566667	0.0352	0.064233333	-0.140633333
C12orf26	0.115633333	0.2025	-0.025633333	-0.1601	-0.144633333
TSPAN9	0.0014	-0.022833333	0.3446	-0.219233333	-0.1766
C8orf40	-0.201766667	-0.094033333	0.103633333	-0.393766667	-0.333
LOC440487	-0.145633333	0.370166667	-0.035333333	-0.2582	0.028766667
ARRDC3	-0.128133333	0.0085	0.123933333	-0.354466667	-0.1532
SNORD36A	0.4725	0.470833333	-0.167866667	0.191633333	0.156766667
VPS41	-0.243533333	0.014233333	0.083033333	-0.4956	-0.197066667
SATB2	0.097	0.159033333	0.180966667	-0.1361	-0.159766667
COL8A1	0.179866667	0.139633333	0.492433333	-0.1156	0.0967
NUMA1	0.221333333	-0.100633333	0.235333333	-0.07	-0.246833333
DPP8	0.121566667	0.124333333	-0.0017	-0.202	-0.202666667
CTAG1A	-0.024033333	-0.301266667	0.169733333	-0.405966667	-0.359866667
CNOT8	-0.182366667	0.0628	0.350766667	-0.160033333	-0.168066667
LOC441376	0.192533333	0.111	0.109766667	0.002566667	-0.1614
GPM6A	0.041533333	0.2701	0.473033333	0.002966667	-0.032033333
NOP10	0.267	0.158733333	0.143866667	-0.0914	-0.041366667
ZNF419	-0.0685	-0.010566667	0.074166667	-0.2467	-0.293433333
KIAA0319L	-0.266166667	0.046133333	0.339866667	-0.363833333	-0.091966667
LOC100133913	0.3444	0.065133333	0.330366667	-0.0812	0.0006
LOC283683	0.205333333	0.4323	0.004533333	-0.139766667	0.108466667

SGOL2	0.095633333	0.319033333	0.225866667	0.086	0.031633333
LOC728658	0.068033333	0.068266667	0.203766667	-0.117733333	-0.064766667
TAP1	0.0256	0.010233333	0.120133333	-0.222733333	-0.1447
FKBP1B	0.1146	-0.0126	0.195533333	-0.1388	-0.1844
BCOR	0.35	0.056733333	0.2066	0.040766667	-0.2369
CAPN5	-0.144033333	0.091966667	0.284933333	-0.4528	-0.070733333
LOC730173	0.056166667	-0.020533333	0.207633333	-0.278133333	-0.136533333
SFRS16	0.3644	0.1809	0.1406	0.0439	-0.047966667
LOC729082	0.279833333	0.2419	0.1461	0.011633333	0.0217
LOC642934	-0.090266667	0.072833333	0.131933333	-0.193433333	-0.1532
KHDRBS3	-0.011966667	-0.0735	0.185533333	-0.230266667	-0.261
TMEM97	0.5687	0.322366667	-0.029533333	0.161133333	0.082633333
SSBP2	-0.077833333	-0.0484	0.0519	-0.354833333	-0.263433333
GP1BA	0.237533333	0.002866667	0.178533333	-0.0318	-0.2556
PIGC	0.2015	0.078666667	-0.001466667	-0.0207	-0.1185
PBX3	0.530333333	0.0214	0.295633333	0.1105	-0.000133333
XAGE1A	0.154566667	0.050766667	0.222166667	-0.188033333	-0.1439
LOC148915	0.3445	0.253833333	-0.049866667	0.087933333	-0.047233333
LOC651380	-0.0308	0.016466667	0.1142	-0.245066667	-0.026433333
C19orf70	0.048866667	0.019966667	0.0855	-0.184	-0.2221
CMTM8	-0.023766667	0.0129	0.446066667	-0.212433333	-0.1441
CADM4	0.313233333	-0.170366667	-0.023933333	0.067566667	-0.221166667
FTSJ2	0.107366667	0.2312	0.095033333	-0.033666667	-0.187033333
BMP1	0.068666667	0.007133333	0.176333333	-0.102033333	-0.257966667
EP400	0.176366667	0.066	0.076133333	-0.1154	-0.296133333
TOMM40	0.417433333	0.256266667	0.033633333	0.065133333	0.0504
COX8A	0.055633333	-0.148533333	0.179466667	-0.213166667	-0.284
ZNF175	0.051666667	0.110633333	0.188966667	-0.197933333	-0.102133333
HSPA5	-0.1036	0.210466667	0.357533333	-0.343033333	0.0709
PRAF2	-0.193333333	0.076166667	0.547566667	-0.257766667	-0.098766667
LOC100131526	-0.4284	0.331833333	-0.1101	-0.378166667	-0.160366667
RPTOR	0.182033333	0.324866667	0.020066667	-0.1554	-0.0829
SNX8	0.035466667	0.008333333	0.339066667	-0.2537	-0.210133333
MIF4GD	-0.2644	0.1458	0.197566667	-0.357233333	-0.152533333
LEPREL1	0.203166667	0.043766667	-0.006066667	0.012933333	-0.113866667
NICN1	-0.156933333	-0.001133333	0.270266667	-0.286166667	-0.108933333
UBLCP1	-0.0031	0.0096	-0.0043	-0.3372	-0.1227
GCNT1	0.0556	-0.199833333	0.035633333	-0.217566667	-0.284
RBM16	0.269466667	0.1819	0.050433333	-0.011366667	-0.157633333
USP34	0.0453	0.0516	0.235933333	-0.2453	-0.0776
SAMD11	-0.100633333	-0.008533333	0.464933333	-0.1833	-0.1188
LOC100132673	-0.339833333	0.158166667	-0.1454	-0.365766667	-0.0864
PELI1	0.094866667	0.107666667	0.049033333	-0.2456	-0.1965
DKFZp434K191	-0.047233333	0.906766667	-0.061133333	-0.107066667	0.144166667
LOC100131718	-0.114233333	0.8818	-0.198833333	-0.311966667	0.117566667
COBLL1	0.065566667	0.109833333	-0.0191	-0.145833333	-0.191033333
WWC3	0.1291	0.1981	0.297633333	-0.0894	0.0088

ZNF550	0.180966667	0.0543	0.1958	-0.034433333	-0.1124
PCDHB19P	-0.1206	0.478833333	0.1008	-0.1979	-0.006933333
CASC5	0.307966667	0.255866667	0.237566667	0.091633333	-0.001766667
DKK3	-0.508366667	-0.075933333	0.540566667	-0.517966667	-0.416733333
C21orf34	-0.489933333	-0.062566667	0.413	-0.458333333	-0.3757
CCNB2	0.2462	0.234333333	0.119033333	0.0426	-0.0837
BLVRA	-0.054966667	0.042666667	0.190266667	-0.311033333	-0.153033333
S100A10	0.089833333	0.1937	0.0627	-0.1723	-0.047566667
LOC100128760	0.294666667	0.14	0.215966667	0.079533333	-0.113466667
CPS1	-0.233	0.143	0.2178	-0.3061	-0.2393
TIGA1	-0.0386	-0.340533333	-0.156466667	-0.299033333	-0.413466667
PRELID1	0.288533333	0.011	0.0783	-0.0635	-0.007066667
PABPN1	0.342033333	0.2362	-0.0058	-0.0025	-0.055633333
C22orf30	0.1462	0.093466667	0.2448	-0.057766667	-0.235366667
PMS2L4	-0.052366667	0.014833333	0.082533333	-0.299166667	-0.064133333
ZNF473	0.3314	0.045933333	0.2085	0.014766667	-0.154866667
NGFRAP1	-0.1757	-0.058033333	0.265133333	-0.386533333	-0.297766667
ZMYM3	-0.073933333	0.1475	0.450866667	-0.300333333	-0.004866667
MSLN	-0.0487	0.153933333	0.3101	-0.246566667	-0.107666667
PTHLH	0.822	0.380966667	-0.3129	0.1273	0.052633333
HIBCH	-0.053066667	0.240033333	0.223066667	-0.279933333	0.0233
TMEM63A	0.054266667	0.179666667	0.2633	-0.140033333	-0.104366667
GLDC	0.093366667	0.170433333	0.4589	-0.1281	0.041433333
FBXO4	0.032733333	-0.065366667	0.185066667	-0.2887	-0.2753
LOC441150	0.0529	0.079766667	0.138833333	-0.205833333	-0.1648
NMT2	0.238533333	0.183666667	0.2825	-0.141866667	0.109166667
IPO5	0.350633333	0.267	0.093733333	0.025933333	-0.043933333
AVEN	0.0307	0.1516	0.1379	-0.1321	-0.118066667
C15orf21	0.0606	0.4653	-0.207666667	-0.1175	0.074766667
LOC642333	0.0348	0.176533333	0.113033333	-0.2875	-0.025133333
SYMPK	0.240966667	0.156233333	0.180933333	-0.009833333	-0.169333333
C6orf170	-0.138666667	0.6608	-0.147433333	-0.217166667	0.064233333
FAM156A	0.362266667	0.1645	0.028833333	0.000233333	-0.196733333
LOC648343	-0.3611	0.086766667	-0.357433333	-0.6374	-0.189866667
KIFC2	0.0068	0.098033333	-0.0325	-0.289066667	-0.302533333
BRSK1	0.0419	0.1581	0.536666667	-0.183666667	-0.065533333
ETV4	0.162033333	0.255033333	0.571	0.0655	0.107433333
UGP2	0.2295	0.107866667	0.3271	-0.100766667	0.104866667
ZSWIM7	0.032666667	0.036966667	0.127466667	-0.147333333	-0.284633333
IRS2	0.184766667	-0.004466667	-0.190333333	-0.214266667	-0.283833333
PEX6	0.008166667	0.148566667	0.201133333	-0.1742	-0.0631
PRAGMIN	0.0055	0.1547	-0.0588	-0.178933333	-0.137266667
TOMM5	0.349633333	0.257433333	0.0747	0.0564	-0.094433333
C11orf48	0.4669	0.139666667	0.176366667	0.171133333	-0.011566667
PRKAB1	0.324633333	-0.011333333	-0.046333333	-0.002733333	-0.332366667
LOC730432	-0.106666667	-0.171333333	0.200766667	-0.357	-0.110933333
ANP32A	0.028366667	0.3252	0.062566667	-0.136333333	0.044533333

PIP5K1C	0.087933333	0.0004	0.071	-0.213366667	-0.192433333
PHF23	-0.046566667	0.210066667	0.1732	-0.223466667	-0.1748
LOC646821	0.3621	0.303766667	-0.074366667	0.0061	-0.053466667
PPP1R3F	-0.088433333	0.0501	0.185566667	-0.2634	-0.330066667
LOC728572	-0.303733333	0.295033333	-0.0192	-0.286966667	-0.1977
FLJ23584	-0.038333333	0.066033333	0.048133333	-0.2401	-0.2705
ATP13A2	0.146766667	0.1667	0.165766667	-0.124	-0.011833333
ASB9	0.087366667	0.339266667	0.4467	-0.036366667	0.098566667
DLX1	0.395733333	0.1148	0.258066667	0.1777	-0.0951
NPC2	0.0913	0.130466667	0.264866667	-0.128633333	-0.046
LOC100131261	-0.228833333	0.141033333	0.124666667	-0.240166667	-0.076766667
LOC648740	-0.146333333	0.3866	-0.2404	-0.322133333	0.029333333
SRD5A1	0.003166667	0.1485	0.212033333	-0.074966667	-0.1247
BBS2	-0.549533333	0.121666667	0.185233333	-0.6652	-0.283333333
CTDSP2	0.3843	0.220933333	0.0243	0.0683	-0.126
SLIT2	0.392533333	0.1668	0.0628	0.036366667	-0.087133333
ZNF837	-0.0564	0.1241	0.2091	-0.278033333	-0.054533333
AMY1A	0.0035	0.358266667	-0.144433333	-0.268233333	0.092966667
AP2B1	0.232366667	0.101033333	0.1558	-0.070433333	-0.155166667
FLJ10081	0.136733333	-0.026	0.131466667	-0.155	-0.3226
ZNF613	0.0073	0.151533333	-0.052666667	-0.307733333	-0.1902
RAB13	-0.0352	-0.036566667	0.642566667	-0.129966667	0.042433333
SHMT1	-0.0316	0.1415	0.324566667	-0.2662	-0.089933333
OSBPL10	0.287566667	-0.062466667	0.061833333	-0.110733333	-0.174666667
GATAD2B	0.266966667	0.050433333	0.230933333	0.015033333	-0.235366667
LOC100131672	-0.356366667	0.281533333	-0.230066667	-0.5068	-0.083333333
CPN1	0.0298	0.186933333	0.637633333	-0.223666667	-0.007833333
ICA1	-0.318633333	0.067	0.4889	-0.314066667	-0.1223
TP53	0.1044	-0.007766667	0.1373	-0.164933333	-0.2178
SYT11	-0.2345	0.0816	0.2171	-0.393266667	-0.1495
SLC27A3	-0.070633333	0.0597	0.3409	-0.267666667	-0.122133333
XPO4	0.301	0.370466667	0.055	0.015833333	-0.026866667
KIAA0513	0.1288	-0.0082	0.349133333	-0.036866667	-0.1496
IPO9	0.295133333	0.1417	0.3191	0.019766667	-0.052966667
LOC643779	-0.549733333	0.236833333	-0.420966667	-0.7037	-0.074033333
U2AF1L4	-0.030866667	0.1049	0.069666667	-0.2384	-0.104733333
PLEKHA1	-0.031733333	-0.2653	0.106433333	-0.365166667	-0.278066667
LOC338758	0.076566667	0.143633333	0.0102	-0.091	-0.201833333
PRRT3	-0.065933333	0.0215	0.2076	-0.228966667	-0.162866667
ITGB3BP	0.1879	0.279	0.157233333	-0.122066667	0.0342
ZNF197	0.151466667	0.0352	0.0352	-0.172433333	-0.158266667
MAGEH1	0.230766667	0.2579	0.046033333	-0.034333333	-0.0868
ZFYVE19	0.0553	0.016533333	0.139	-0.185366667	-0.2509
SLC39A11	-0.421633333	0.0315	-0.125466667	-0.674833333	-0.315133333
KIF13B	-0.1159	0.070033333	0.237933333	-0.328733333	-0.117366667
ACSL3	0.094933333	0.168633333	0.7312	-0.021	0.0024
HSD17B7	0.098266667	0.8309	0.0388	-0.038433333	0.071966667

CAMK4	0.285333333	0.263266667	0.140366667	-0.0798	0.0592
LOC644037	-0.168133333	0.484133333	-0.230333333	-0.283833333	-0.037233333
LOC401152	-0.200766667	0.2264	0.4631	-0.202833333	0.043366667
CNTNAP3B	-0.124233333	0.274866667	0.191066667	-0.346833333	-0.133666667
PPM1E	-0.018566667	0.1933	0.1859	-0.1979	-0.0841
CCDC28B	-0.376866667	-0.0551	0.416033333	-0.574066667	-0.077566667
MED12	0.0026	0.146633333	0.297133333	-0.155766667	-0.1639
LRP5	0.126	0.095266667	0.4545	-0.154166667	-0.080333333
UBAP1	0.160433333	0.0306	0.160066667	-0.110866667	-0.2709
REEP2	-0.2315	0.164933333	0.426933333	-0.328	-0.062566667
LOC100134073	0.5763	0.088	-0.1764	-0.178733333	-0.091833333
C1orf86	0.0415	0.2914	0.266566667	-0.263133333	0.049233333
MBD3	0.2733	0.171633333	0.1606	-0.0338	-0.1071
USP48	0.0657	0.185733333	0.211633333	-0.190966667	-0.031433333
MLF2	0.193233333	0.036866667	0.192866667	-0.070633333	-0.154733333
RDX	0.155066667	-0.097733333	0.204866667	-0.273966667	-0.108833333
GDA	0.369466667	0.513066667	-0.0536	0.1654	0.079
CADPS2	-0.1268	0.0867	0.1937	-0.4364	-0.1335
IFITM3	-0.3002	-0.0873	0.529433333	-0.3859	-0.231033333
ZNF788	0.379566667	0.359733333	0.029266667	0.039533333	0.030666667
LOC727962	-0.2157	0.8988	-0.049566667	-0.213533333	-0.0802
CARHSP1	0.0772	0.102466667	0.393833333	-0.085233333	-0.083333333
PXMP2	0.236133333	-0.1364	0.3357	-0.1839	-0.126666667
RRAGA	0.0171	0.055966667	0.2068	-0.309266667	-0.058533333
DCAF10	-0.1977	0.0775	0.272433333	-0.332366667	-0.210066667
FAM113A	-0.091566667	0.018566667	0.2453	-0.329933333	-0.223433333
LOC730534	0.315233333	0.259533333	0.043866667	-0.0045	-0.058466667
PIGM	-0.012566667	0.1126	0.0546	-0.313966667	-0.1451
FZD9	0.001133333	0.094566667	0.296933333	-0.377966667	-0.045233333
C15orf38	0.101166667	0.0446	0.0993	-0.24	-0.244166667
ABCB1	0.3563	0.096966667	0.088066667	-0.018333333	-0.029566667
TFIP11	0.171366667	0.457033333	0.1084	-0.0159	-0.0379
AHR	-0.023166667	0.685366667	-0.0194	-0.2697	0.053733333
LOC100129645	0.0791	0.203633333	0.190233333	-0.086166667	-0.055366667
NCAPD2	0.279266667	0.292966667	0.236	0.0296	0.0141
IFT52	0.033166667	0.028066667	0.000333333	-0.223033333	-0.162433333
ZNF627	-0.3647	-0.109366667	0.3041	-0.4488	-0.406766667
ATP5I	0.1783	0.053533333	0.110566667	-0.196	-0.1987
CENPJ	0.376766667	0.355666667	0.033066667	-0.038666667	-0.0354
SSRP1	0.265966667	0.426066667	0.030666667	0.0127	0.132
ST13	-0.162	-0.147066667	0.198533333	-0.513133333	-0.145533333
GON4L	0.2136	0.181466667	0.0766	-0.047033333	-0.161433333
CEBPD	-0.1294	-0.2158	0.322833333	-0.151633333	-0.4489
CCNG1	-0.047633333	0.185866667	0.2703	-0.115	-0.071366667
LOC100129599	-0.150966667	0.1381	0.0837	-0.242533333	-0.240033333
NUP160	0.286033333	0.1924	0.3375	0.034566667	-0.0627
PLDN	0.007533333	0.787033333	-0.020966667	-0.1781	0.0386



AOF2	0.197466667	0.1764	0.2275	-0.041733333	-0.088166667
CHST14	0.310533333	0.066233333	0.0858	0.0008	-0.2241
LOC728820	-0.153833333	-0.0062	0.144366667	-0.3656	-0.203866667
SMYD2	0.2751	0.3573	0.120833333	0.1303	-0.088533333
SNORA76	0.361633333	0.1224	0.1041	-0.016966667	-0.1703
GLCE	0.104933333	0.1129	0.329533333	-0.192366667	-0.125033333
SNX13	-0.258066667	0.116866667	0.156133333	-0.417533333	-0.237433333
SPHAR	-0.012733333	0.029766667	-0.0193	-0.3506	-0.233666667
TMEM179B	-0.008266667	-0.0352	0.2971	-0.214533333	-0.087833333
P2RY11	0.427	0.175	0.134166667	0.042566667	-0.0549
AKR1C2	-0.749833333	-0.038533333	0.440266667	-0.976666667	-0.237533333
PDE4D	0.2696	0.071166667	0.135333333	-0.241133333	-0.162666667
SEC11A	0.0232	0.134266667	0.1866	-0.151833333	-0.251433333
LOC643949	-0.265433333	0.1631	0.0414	-0.3853	-0.2032
HOXC13	-0.072466667	0.321566667	0.039	-0.239466667	-0.250566667
LOC100133773	-0.354766667	0.427066667	-0.459566667	-0.4861	-0.0484
C10orf114	0.075133333	0.279	0.155466667	-0.122533333	-0.152366667
ZNF786	0.068533333	0.817833333	-0.0278	-0.150666667	0.074433333
USP24	0.185566667	0.174733333	0.200733333	-0.1356	-0.167366667
B9D2	0.0881	0.305333333	0.0886	-0.033066667	-0.093533333
NENF	0.075833333	-0.003233333	0.177433333	-0.201	-0.2209
RASA1	0.087633333	0.0876	0.3582	-0.256	0.0694
FAM179B	0.075233333	-0.0971	-0.0242	-0.2328	-0.287833333
MXD3	0.1004	0.250533333	0.235766667	-0.125933333	-0.0286
SPA17	-0.106633333	0.274466667	0.233466667	-0.284733333	-0.0764
BAGE4	0.4474	0.147433333	0.030333333	-0.061433333	-0.048566667
GSN	-0.0421	-0.0824	0.5312	-0.3771	-0.147633333
FAM117B	-0.062866667	-0.0961	0.184633333	-0.3885	-0.1276
SLC38A2	-0.300433333	-0.074333333	0.184566667	-0.433233333	-0.1536
RDH13	0.383766667	0.219866667	0.1164	0.040666667	-0.065366667
HOXC6	-0.209966667	0.0823	0.195633333	-0.3788	-0.2833
DHX34	0.340233333	0.392133333	0.0755	0.017	0.086233333
DPY19L4	0.0252	-0.031933333	0.300933333	-0.314766667	-0.071633333
CRIPAK	0.3306	-0.082466667	0.179366667	-0.172633333	-0.2198
NLRP11	0.200333333	0.322266667	0.0813	-0.1008	-0.156166667
FGF13	0.474966667	0.220433333	0.230966667	-0.0487	0.125833333
SLC25A23	-0.1661	0.016066667	0.480866667	-0.321333333	-0.1527
C12orf62	-0.062866667	0.085833333	-0.0076	-0.358533333	-0.148833333
GDAP1	0.0707	0.094133333	0.1438	-0.199033333	-0.211966667
MCM8	0.379033333	0.335633333	0.1658	-0.067733333	0.022433333
PRMT6	0.343033333	-0.003733333	0.165433333	-0.033	0.003933333
BRD3	-0.041133333	0.0482	0.143366667	-0.348	-0.1513
MEIS3P1	-0.069533333	0.0632	0.425466667	-0.272	-0.078266667
FZD4	0.359066667	-0.002266667	0.0321	-0.091266667	-0.1678
8-Sep	0.145166667	-0.050033333	0.1397	-0.230433333	-0.1233
H2AFY2	0.001	-0.0604	0.261933333	-0.319133333	-0.161
CHCHD3	0.278	0.292966667	0.073833333	0.030533333	0.0153

CNOT3	0.335366667	0.130133333	0.157266667	0.0093	-0.245233333
LOC646527	-0.4359	0.150866667	-0.037466667	-0.445833333	-0.338066667
FOS	0.016133333	-0.3652	0.148733333	-0.112766667	-0.347666667
MFAP2	-0.025166667	0.2796	0.4746	-0.138566667	-0.0577
LOC644591	0.053266667	0.502666667	-0.020433333	-0.015533333	-0.1489
PKM2	0.263533333	0.1426	0.567366667	0.025833333	-0.083533333
DBI	-0.025633333	0.058833333	0.143633333	-0.308966667	-0.219233333
SERPINH1	0.1114	0.098633333	0.333266667	-0.103	-0.036766667
CLK2	0.221066667	0.141766667	0.196733333	-0.0959	-0.1993
FBL	0.284133333	0.255166667	0.205266667	-0.008833333	-0.025066667
ALDH7A1	-0.005866667	-0.060066667	0.1909	-0.362533333	-0.2334
CHST1	-0.097033333	-0.010366667	0.158433333	-0.531266667	-0.2032
ERBB2	-0.1892	-0.058366667	0.298766667	-0.3356	-0.349666667
ZNF358	-0.192733333	0.084933333	0.281733333	-0.4239	-0.155133333
LOC642738	-0.287633333	0.477833333	-0.427866667	-0.518333333	0.135433333
BACE1	0.036666667	0.118666667	0.227166667	-0.1819	-0.2245
CARKD	0.207566667	-0.009933333	-0.081333333	-0.048	-0.4187
RUVBL2	0.206433333	0.1126	0.2273	-0.193133333	-0.0207
RPAP1	0.2337	0.1771	0.192166667	-0.063633333	-0.0958
ZNF18	-0.036733333	-0.012733333	-0.008633333	-0.396766667	-0.273933333
LOC347376	0.0235	0.204933333	0.161166667	-0.1933	-0.1
LOC647285	-0.122533333	0.076633333	0.333466667	-0.2203	-0.268166667
DIXDC1	0.077133333	0.118633333	0.4201	-0.255866667	0.002833333
HUWE1	0.048766667	0.039566667	0.2671	-0.0952	-0.318566667
GINS2	0.709266667	0.2211	-0.008133333	0.152333333	-0.025833333
H1FX	0.1099	0.1569	0.186	0.026366667	-0.164066667
BHLHB9	-0.025066667	0.172066667	0.048333333	-0.279666667	-0.286266667
SLC30A9	-0.0966	0.038	0.195133333	-0.4276	-0.134366667
ADO	0.1284	0.174333333	0.0331	-0.163066667	-0.109333333
PIGO	0.133833333	0.096366667	0.172333333	-0.120466667	-0.180566667
CEBPG	0.0605	0.032666667	-0.231266667	-0.268866667	-0.3623
UBAP2L	-0.1981	0.0819	0.2981	-0.368133333	-0.245966667
CHD8	0.085533333	0.129066667	0.212866667	-0.184766667	-0.100366667
LOC402057	-0.351266667	0.380933333	-0.441666667	-0.510833333	-0.1341
PCNX	0.043366667	0.159633333	0.323766667	-0.1334	-0.1577
LGALS1	0.0953	-0.073233333	0.334466667	-0.268933333	-0.174433333
CELSR2	0.034933333	0.021233333	0.2385	-0.2762	-0.239933333
NME1-NME2	0.231566667	0.153766667	0.212233333	-0.014433333	-0.118866667
LOC729120	0.031633333	0.614866667	0.075566667	-0.168266667	0.036466667
PSME1	-0.0788	-0.007066667	0.3513	-0.223066667	-0.321966667
SLC1A4	-0.059833333	-0.133533333	-0.219233333	-0.4891	-0.302533333
RNU6-15	0.033	0.196033333	0.356466667	-0.061633333	0.001933333
TRAPPC2P1	0.1586	0.0797	0.1064	-0.110466667	-0.133666667
C20orf11	0.0491	0.037133333	-0.066266667	-0.276433333	-0.251566667
KIAA0913	-0.074166667	0.0101	0.2031	-0.361166667	-0.3191
SLC35A2	0.0622	0.1864	0.072666667	-0.2124	-0.046733333
TMEM120A	0.0223	0.031366667	0.381433333	-0.121166667	-0.193033333

ZDHC14	0.0055	0.122566667	0.461266667	-0.251233333	0.0215
UGT8	0.428533333	0.1934	-0.030166667	0.0575	-0.098833333
WDR41	-0.1148	0.063566667	0.080433333	-0.343733333	-0.255933333
TMLHE	-0.057033333	0.1261	0.179166667	-0.2303	-0.1384
BCDIN3D	0.0905	-0.124633333	0.210533333	-0.222033333	-0.155533333
SEPHS1	0.457866667	0.2758	0.046866667	0.086866667	-6.67E-05
ALDH4A1	-0.0363	0.077033333	0.266733333	-0.242133333	-0.1926
IPO11	0.1928	0.2724	0.148633333	-0.076	-0.0199
TGFBI	0.139366667	0.0361	0.453066667	-0.079166667	-0.105
RIPK4	0.090733333	0.0668	0.038666667	-0.13	-0.247333333
SCYL3	-0.100033333	0.027633333	0.198333333	-0.291066667	-0.155333333
DZIP1	0.059666667	0.122533333	0.275866667	-0.147633333	-0.180666667
LEPREL2	0.190133333	0.203266667	0.2086	-0.1208	-0.079566667
CALM3	0.306133333	0.1027	0.145333333	-0.105066667	-0.1227
C17orf96	0.363666667	-0.037466667	0.492333333	0.001733333	-0.163933333
MRPS12	0.562766667	0.122766667	0.341266667	0.039533333	-0.002633333
LOC402221	0.7333	0.306333333	0.104133333	0.245933333	0.009433333
LOC644615	-0.0714	0.1613	0.525533333	-0.1866	-0.093133333
ZNF784	0.157533333	0.0974	0.0891	-0.1717	-0.164833333
VPS37D	-0.073033333	-0.040433333	0.3986	-0.2565	-0.2641
IRF3	0.191333333	0.217666667	0.245733333	-0.113966667	-0.034233333
BIRC6	-0.077266667	0.182566667	0.186	-0.268366667	-0.213466667
ACSS1	0.069266667	0.162666667	0.0593	-0.160133333	-0.162933333
LOC388789	0.0053	-0.052	0.1727	-0.3488	-0.2717
NCOR2	-0.152	0.0337	0.584033333	-0.290933333	-0.161266667
SNORD35B	0.4853	0.264233333	0.1526	0.054833333	0.124166667
PPP1R12C	0.382466667	0.059933333	0.239666667	0.103	-0.1056
NMB	0.025533333	0.063033333	0.403533333	-0.162866667	-0.080033333
NAP1L1	-0.0469	0.331466667	0.0468	-0.258733333	0.090366667
PLCD3	0.157533333	0.034833333	0.0578	-0.209066667	-0.171866667
ALDH1A3	0.364466667	0.1426	0.129133333	-0.165566667	0.020933333
LOC728640	0.4091	0.269933333	0.1238	0.097433333	-0.0571
LRRC49	0.043966667	0.154666667	0.252733333	-0.152966667	-0.041166667
MUM1	0.019833333	0.098933333	0.103533333	-0.341233333	-0.100333333
TMC6	-0.109033333	0.121466667	0.467633333	-0.234566667	-0.073966667
SLITRK5	0.012833333	0.083333333	0.242066667	-0.263933333	-0.103566667
ZNF22	0.173366667	0.220033333	0.102833333	-0.110733333	-0.157333333
SCAF1	0.2121	0.122733333	0.106833333	-0.131933333	-0.186166667
DGAT1	0.0989	0.1019	0.2064	-0.114833333	-0.214533333
ZNF302	-0.015666667	-0.200733333	0.063033333	-0.496266667	-0.106366667
RNASEH2C	0.460366667	0.118	0.052733333	0.0549	-0.070433333
CCDC71	0.2251	-0.0098	0.097633333	-0.293066667	-0.123333333
TMEM166	0.4416	0.103033333	-0.020866667	0.176133333	-0.1109
PLD3	-0.1871	0.0359	0.440066667	-0.2556	-0.234633333
SERTAD3	0.025533333	0.1683	0.279766667	-0.190533333	-0.1662
LOC729208	-0.150433333	0.192533333	-0.093533333	-0.354933333	-0.060033333
LOC642361	0.056933333	0.126733333	0.034333333	-0.134666667	-0.1656

NDUFA2	-0.0429	0.0191	0.263533333	-0.265433333	-0.258066667
C16orf75	0.337033333	0.227	0.188066667	-0.0508	-0.103533333
C5orf21	-0.090233333	0.014366667	-0.0246	-0.411466667	-0.263533333
APEH	-0.0988	-0.013433333	0.4627	-0.2761	-0.264366667
MEX3B	0.190433333	0.005533333	0.228633333	-0.019	-0.213933333
SNORD76	0.224066667	0.4196	0.070733333	0.0284	-0.0049
GALNT10	0.1774	0.136566667	0.3167	-0.037366667	-0.0176
HERC2	0.259633333	0.064133333	0.047166667	-0.166333333	-0.294766667
C15orf29	-0.083566667	0.086766667	0.271166667	-0.255033333	-0.121866667
LOXL3	0.3353	-0.079066667	0.3972	0.057366667	-0.1819
LOC100132324	0.1524	0.080933333	0.234533333	-0.115566667	-0.196566667
FAM171A1	0.2737	0.3016	0.1982	-0.0619	-0.023533333
RABAC1	-0.100133333	-0.0332	0.1393	-0.325266667	-0.401266667
MTMR10	0.146166667	0.102833333	-0.0098	-0.262033333	-0.175166667
SMOX	0.0781	-0.023166667	0.4164	-0.227633333	-0.254633333
CTXN1	0.182933333	-0.093833333	0.353966667	-0.237866667	-0.250766667
FZD1	0.218533333	0.450966667	0.363766667	-0.0691	0.01
ZBTB5	0.094166667	0.2437	0.021733333	-0.193966667	-0.121866667
ALG6	-0.0233	0.215566667	0.128733333	-0.286833333	-0.081833333
LOC100130764	0.141266667	0.790933333	-0.100033333	-0.027433333	-0.112166667
NUP62	0.44	0.212133333	0.2003	0.075933333	0.005466667
SUOX	-0.2391	0.120633333	0.2196	-0.495566667	-0.084233333
LOC387763	0.1054	0.072266667	0.2556	-0.084166667	-0.257766667
PYGB	-0.036866667	-0.153066667	0.318833333	-0.490033333	-0.340366667
C1orf123	0.137133333	0.146266667	-0.0411	-0.271233333	-0.2207
C17orf49	0.021366667	-0.081233333	0.176066667	-0.251333333	-0.256333333
AIF1L	-0.139466667	-0.1247	0.116033333	-0.351966667	-0.320766667
INTS8	-0.062833333	0.2653	0.2359	-0.2768	-0.0705
NTN4	-0.1141	-0.0845	0.238766667	-0.3316	-0.111866667
ZFP30	0.247766667	0.1854	0.1593	-0.0979	-0.0929
LOC729680	0.152333333	-0.0637	0.163333333	-0.1794	-0.207933333
SPRYD4	0.032133333	0.088466667	0.229133333	-0.108833333	-0.174366667
SMG7	0.1373	0.0069	0.174433333	-0.2281	-0.257566667
CDS1	0.243733333	0.081233333	-0.0109	-0.214033333	-0.206533333
LOC651816	0.728533333	0.243366667	0.138866667	0.152	0.072033333
LSMD1	-0.109366667	0.1528	0.2396	-0.309966667	-0.184066667
TMSB15A	0.3124	0.3575	0.223533333	0.0948	-0.0256
TRMT5	0.376066667	0.1783	0.104633333	-0.0364	-0.0526
TIMM8B	-0.076233333	0.139033333	0.166	-0.231433333	-0.181966667
RHPN2	0.273933333	0.160633333	0.605033333	0.105533333	-0.134066667
SLC25A10	0.053766667	0.068366667	0.076033333	-0.327766667	-0.0883
HAGHL	-0.1713	0.040033333	0.279433333	-0.4835	-0.255
IPO4	0.345966667	0.243366667	0.1034	0.048633333	-0.122666667
GLTSCR1	0.323233333	0.054466667	0.035433333	-0.073166667	-0.250333333
MLL4	0.3364	0.012366667	0.2169	-0.0717	-0.196766667
UBQLN4	0.179766667	0.264133333	0.233733333	-0.127433333	-0.0917
HDGFRP3	0.2277	0.030533333	0.211066667	-0.0144	-0.033833333

LOC440957	0.143466667	0.1284	0.081833333	-0.226233333	-0.057666667
IREB2	0.318033333	0.254533333	0.0623	-0.0934	-0.1332
TMEM183B	0.173366667	0.115833333	0.1229	-0.236433333	-0.127933333
ZNF146	0.328666667	0.2588	0.191166667	0.055733333	-0.066433333
LOC283755	0.027633333	-0.054633333	0.4243	-0.244033333	-0.199933333
H2AFX	0.509866667	0.278866667	0.1754	0.1583	-0.152633333
HMGB2	0.297633333	0.473966667	0.1944	0.241833333	-0.083166667
ITM2C	-0.0948	-0.011366667	0.4308	-0.39	-0.235866667
ANTXR1	-0.056666667	-0.1492	0.4114	-0.200266667	-0.213233333
LOC645323	0.022466667	0.0999	0.114333333	-0.340266667	-0.203166667
GALC	-0.140666667	0.101833333	0.165766667	-0.371266667	-0.2717
LOC646966	-0.429066667	0.2574	-0.1668	-0.509366667	-0.265
GNAI3	0.294733333	0.252633333	0.27	-0.061733333	0.090433333
C15orf44	0.407133333	0.366833333	0.078133333	0.106466667	-0.085966667
CPT2	-0.191533333	-0.0227	0.121	-0.5183	-0.265733333
ALG11	0.034966667	0.0298	0.054433333	-0.245433333	-0.1033
PCGF2	0.1278	0.333766667	0.348566667	-0.166166667	-0.017333333
C9orf86	0.3995	0.191666667	0.055066667	-0.064	-0.0744
LOC100128836	-0.103366667	0.320366667	-0.043033333	-0.293433333	-0.100733333
EHBP1L1	-0.005966667	0.275333333	0.492366667	-0.268766667	-0.1521
LOC729505	0.066133333	0.344666667	-0.052966667	-0.1223	-0.0691
TK2	-0.064133333	0.1908	0.194433333	-0.2927	-0.1419
LOC440731	0.1771	0.241166667	0.224466667	-0.1607	-0.116166667
FAM133B	0.2771	0.252466667	0.260566667	0.105966667	-0.193233333
MRPL53	0.052233333	0.0264	0.3595	-0.2382	-0.235166667
LOC100134265	0.419866667	0.3136	0.0523	-0.077	-0.052833333
SSFA2	0.136766667	0.231933333	0.277166667	-0.1428	-0.158
SNHG7	0.434433333	0.086066667	-0.170166667	-0.035633333	-0.428333333
UGDH	-0.043766667	0.188366667	0.2102	-0.230766667	-0.009766667
CSAD	-0.0405	-0.007833333	0.1131	-0.332333333	-0.337366667
STK40	0.058466667	0.0397	0.203433333	-0.215766667	-0.202766667
SALL2	0.087833333	0.075866667	0.340733333	-0.233166667	-0.166033333
HERC1	0.156733333	-0.0139	0.182733333	-0.217633333	-0.2932
SOD2	0.113233333	0.008166667	0.1797	-0.012466667	-0.221333333
KIF15	0.1326	0.3708	0.351566667	0.011466667	-0.0684
ZNF608	-0.111966667	0.2257	0.117733333	-0.227	-0.096033333
HDHD3	-0.0378	0.046566667	0.235733333	-0.266966667	-0.1855
SNORA59A	0.0971	0.286833333	0.228	-0.130033333	-0.085166667
LAMB1	-0.0109	0.087133333	0.595833333	-0.164366667	-0.1585
SAPS1	0.2419	0.279	0.167466667	-0.0421	-0.082833333
PTK7	-0.010866667	0.1096	0.2377	-0.2378	-0.115633333
WNK4	0.096366667	0.435133333	1.235333333	-0.146733333	0.3016
MRPS6	0.0274	0.1373	0.417966667	-0.2686	-0.0154
PTPN13	-0.145533333	0.124266667	0.209533333	-0.369933333	-0.2062
MTHFD1L	0.270166667	0.150333333	-0.1093	-0.140733333	-0.211133333
JOSD2	0.073166667	-0.001533333	0.2523	-0.271066667	-0.1198
ADARB1	0.2841	0.222966667	0.227733333	-0.1534	-0.1426

C14orf149	0.323066667	0.149833333	-0.2422	-0.0584	-0.1946
ERC1	0.055966667	0.0678	0.233233333	-0.245566667	-0.240633333
TP53I3	-0.146666667	0.103466667	0.135066667	-0.5161	-0.168
ACBD7	0.249366667	0.200133333	0.278166667	0.014766667	-0.023933333
PLEKHA5	-0.034533333	0.395133333	0.326966667	-0.204066667	0.0246
RHOU	-0.254433333	-0.026266667	0.2795	-0.422066667	-0.31
RPL13	-0.053966667	0.141066667	0.284933333	-0.187233333	-0.239433333
TMEM160	0.111566667	0.206033333	0.04	-0.259533333	-0.0124
MKL2	0.024933333	0.0135	0.214233333	-0.2224	-0.1375
SYNE2	0.090633333	0.0488	0.135766667	-0.253166667	-0.1638
IL17D	0.059966667	0.108866667	0.2116	-0.1484	-0.2017
RAVER2	0.0954	0.0631	0.303533333	-0.176766667	-0.1793
GNAS	0.238633333	-0.023133333	0.377766667	-0.174633333	-0.181266667
TRIM9	0.002366667	-0.102666667	0.429166667	-0.353766667	-0.1371
TST	-0.0331	-0.0627	0.237733333	-0.363266667	-0.227766667
APPL2	-0.0933	0.168366667	0.014166667	-0.323033333	-0.360566667
UGCGL1	0.010933333	-0.1657	0.274066667	-0.2771	-0.381566667
PHF20	0.420233333	0.1889	0.1287	-0.074766667	0.076366667
SPRY4	0.195133333	0.215266667	1.3002	0.169633333	-0.044433333
FAM105A	0.543733333	0.162733333	0.216833333	0.098866667	-0.112533333
XYLB	0.0592	0.128566667	0.153966667	-0.3372	-0.266666667
C18orf10	0.294633333	0.1988	0.125566667	-0.082866667	-0.230133333
CERK	0.124933333	0.1302	0.1478	-0.143433333	-0.171566667
CPSF3	0.0576	0.273933333	0.124333333	-0.1367	-0.107333333
C9orf127	0.010033333	-0.048533333	0.356933333	-0.309533333	-0.191233333
IPO13	0.123733333	0.140566667	0.1521	-0.168166667	-0.118933333
STMN1	0.595933333	0.317133333	0.082833333	0.251366667	-0.046333333
KIAA1522	0.1056	0.064033333	0.2344	-0.282466667	-0.1807
SPTAN1	0.0959	-0.1367	0.237633333	-0.301233333	-0.397266667
POLR1D	0.1727	0.040566667	0.315733333	-0.104133333	-0.180766667
ATF4	0.004933333	-0.0008	-0.194933333	-0.413533333	-0.345533333
CITED4	0.053933333	0.1193	0.722566667	-0.201033333	0.031366667
GPAA1	0.0247	0.110033333	0.318533333	-0.1525	-0.353666667
ZBTB45	0.212066667	0.144633333	0.175466667	-0.1892	-0.1381
CDC25B	0.067766667	0.094166667	0.306466667	-0.245633333	-0.133433333
SMYD3	-0.099266667	0.065233333	0.226366667	-0.372366667	-0.3105
FUZ	0.1977	0.0942	0.1504	-0.304866667	-0.1113
SPATA5L1	0.303133333	0.397733333	0.2695	-0.034466667	0.015533333
CAV1	0.450033333	0.473533333	0.0487	0.022766667	0.045133333
CCDC72	0.204533333	0.203433333	0.2549	-0.035133333	-0.161733333
LCMT2	0.4303	0.322	0.054266667	-0.0168	-0.051166667
LOC400027	0.123566667	0.137033333	0.034266667	-0.106266667	-0.226266667
CBLB	0.071533333	-0.004933333	0.018166667	-0.309466667	-0.244066667
PPP1R14C	0.285833333	0.2965	0.275833333	-0.069233333	0.055766667
SLC26A6	0.226633333	0.050466667	0.289833333	-0.2703	-0.121433333
KIAA0430	-0.1513	0.0673	0.1641	-0.437266667	-0.315866667
ZNF615	0.143933333	0.1289	0.186566667	-0.1408	-0.150333333

PMM1	-0.3475	0.025233333	0.221	-0.555133333	-0.235333333
ZNF614	0.1629	0.2448	0.313633333	-0.0642	-0.0091
TMEM50B	-0.034133333	0.097633333	0.412933333	-0.281566667	-0.078933333
LRRC8D	0.010466667	-0.0823	0.155866667	-0.254133333	-0.310966667
FLJ20699	0.151466667	0.136633333	0.198266667	-0.160233333	-0.139366667
LOC100131989	-0.064133333	0.890533333	-0.228533333	-0.294366667	0.0122
KIF4A	0.4452	0.212066667	0.173966667	0.0903	-0.141133333
LGALS3	-0.4379	0.029966667	0.183066667	-0.477066667	-0.3549
LOC400948	-0.028366667	0.055333333	0.4044	-0.3573	-0.208666667
TTC13	0.219766667	0.056833333	0.337266667	-0.169	-0.159833333
C9orf23	-0.193433333	0.0754	0.174766667	-0.405266667	-0.3086
SLC47A1	0.376033333	0.003033333	0.2115	-0.059266667	-0.1626
C9orf140	0.4942	0.2497	0.125366667	0.1844	-0.072966667
RAB4A	0.0125	0.136733333	0.1468	-0.234966667	-0.197133333
MGC16169	0.028966667	0.031066667	0.206766667	-0.3458	-0.274633333
MYPOP	0.096933333	0.1151	0.1565	-0.235666667	-0.210166667
ZNF512	0.007233333	0.1862	0.131333333	-0.325666667	-0.044366667
TRNT1	0.036333333	0.2632	0.234766667	-0.336633333	-0.008966667
GTF2IP1	0.031766667	0.091866667	0.285833333	-0.212033333	-0.225733333
LOC389049	0.717566667	0.318866667	0.018233333	0.173866667	-0.081733333
C14orf109	0.2454	0.160666667	-0.0105	-0.191766667	-0.0993
RAB4B	0.0228	0.037733333	0.244066667	-0.196466667	-0.192933333
C9orf3	0.208733333	0.102966667	0.098166667	-0.1631	-0.161866667
ELOVL6	-0.0107	0.235166667	0.4344	-0.3715	-0.047133333
TTC38	0.205066667	0.238266667	0.1744	-0.106766667	-0.1418
ZNF274	0.052333333	0.260766667	-0.077433333	-0.3808	-0.0647
CTSF	-0.0978	0.008966667	0.422666667	-0.256466667	-0.2778
SNORA10	0.355866667	0.267133333	0.2968	-0.042033333	-0.003033333
TCF3	0.457133333	0.2807	0.112033333	-0.039566667	0.002566667
SREBF1	-0.365266667	-0.135166667	0.597766667	-0.483233333	-0.401566667
LOC644936	0.347933333	0.3803	0.0878	0.130366667	-0.152366667
LOC729859	-0.185966667	0.0521	0.557033333	-0.147033333	-0.1126
BCL2	0.447133333	0.248333333	0.016933333	-0.041433333	-0.122333333
TSPAN33	0.006566667	0.115766667	0.092833333	-0.316366667	-0.038333333
CENTG2	0.080466667	0.008333333	0.0668	-0.415633333	-0.2173
CA5B	0.410066667	0.137266667	0.440866667	-0.0438	0.0385
RNU4ATAC	0.165133333	0.160333333	0.158433333	-0.0735	-0.086833333
NQO1	-0.034866667	0.4086	0.085933333	-0.314766667	0.061833333
FAT1	0.460633333	-0.148666667	0.177466667	-0.219233333	-0.1503
ERF	0.346233333	0.004166667	0.1864	0.006066667	-0.3212
LOC100130707	0.1804	0.0766	0.360566667	-0.178666667	-0.1359
DHTKD1	0.408766667	0.348033333	0.172566667	-0.0139	-0.053266667
FRMD8	0.256966667	0.102633333	0.175666667	-0.194666667	-0.122333333
IVNS1ABP	0.224133333	0.3235	0.2904	-0.035766667	-0.096466667
C8orf55	0.373733333	0.156266667	0.164533333	-0.231566667	-0.050466667
ATP8B2	-0.113233333	0.0072	0.303166667	-0.466966667	-0.278466667
NPAS1	0.153833333	-0.0204	0.232433333	-0.2188	-0.180666667

N6AMT2	0.1454	0.336466667	0.239433333	-0.176066667	-0.103533333
LOC100131713	-0.694	0.1664	0.246266667	-0.5973	-0.2865
USP5	0.105666667	0.057766667	0.274733333	-0.181766667	-0.171033333
UBE2Q2	0.074833333	0.018733333	0.339766667	-0.157	-0.0835
RNF38	0.3175	0.104866667	0.0788	-0.076833333	-0.2001
N4BP2	-0.091566667	0.818733333	0.044	-0.248566667	-0.035333333
THBS3	-0.2868	0.0356	0.408066667	-0.467333333	-0.3303
TUBGCP2	0.249466667	0.058933333	0.255033333	-0.1295	-0.207233333
PRDM1	0.370833333	0.343033333	0.397866667	0.217533333	0.115133333
INTS4	0.071533333	0.194033333	0.235933333	-0.214233333	-0.0938
NR2F1	-0.0026	0.309166667	0.6023	-0.268966667	0.074366667
RFX7	0.093933333	0.207666667	0.286066667	-0.131233333	-0.1429
ITFG2	0.630833333	0.3351	-0.086966667	0.2002	-0.021933333
LOC100128274	0.1499	1.0486	-0.252666667	-0.093466667	0.0808
SNORD32A	0.323166667	0.3973	0.095	-0.038133333	0.0185
LOC100134273	-0.0974	0.3692	0.053033333	-0.236166667	-0.158933333
PNKP	-0.164033333	0.197433333	0.480766667	-0.221366667	-0.198666667
PRC1	0.4596	0.097	0.1741	0.0468	-0.1825
LOC643438	0.4223	0.1379	0.2843	-0.005333333	-0.002133333
GPX8	-0.068766667	0.0279	-0.073933333	-0.508733333	-0.292
PHF19	0.4269	0.332133333	0.278966667	0.0138	0.068466667
TMEM183A	0.1419	0.1659	0.0973	-0.169333333	-0.243566667
TBX2	0.1862	0.241833333	0.444533333	0.0151	-0.093366667
SORBS2	0.1094	-0.027666667	0.0039	-0.370033333	-0.179033333
NLGN2	-0.058833333	0.067466667	0.452166667	-0.291	-0.290533333
ZFH3	0.092366667	0.077133333	0.056366667	-0.222733333	-0.3657
ZNF30	0.3465	0.276566667	0.018633333	-0.011566667	-0.1177
LOC100130070	0.001733333	0.036866667	0.165133333	-0.310166667	-0.095433333
USF2	0.2397	0.135	0.376466667	0.040133333	-0.172366667
ABHD14B	-0.0677	0.038933333	0.311233333	-0.438133333	-0.1802
ACAA2	-0.025466667	0.072933333	0.155666667	-0.350433333	-0.2211
CORO2A	0.061933333	0.205566667	0.6302	-0.116733333	-0.0831
VRK3	-0.045233333	-0.042433333	0.174833333	-0.395933333	-0.2498
ABHD12	0.1421	0.222366667	-0.0197	-0.151233333	-0.195366667
ZNF532	0.270433333	0.245	0.239166667	-0.119133333	-0.1075
AP2A1	0.040366667	0.1485	0.293433333	-0.034433333	-0.316666667
AP3B1	0.056266667	-0.0257	0.310766667	-0.184133333	-0.403666667
GALNT2	0.196166667	0.1244	0.024433333	-0.1989	-0.1
B3GNT1	-0.0692	0.188	0.307633333	-0.244333333	-0.270466667
TMEM108	0.2107	0.364266667	0.162266667	-0.073633333	-0.097433333
LOC644914	-0.215766667	0.2241	0.2017	-0.308533333	-0.149733333
RPS23	0.025566667	-0.0152	0.112966667	-0.235566667	-0.2912
LOC100131940	0.3379	0.262433333	0.245066667	-0.053033333	-0.064866667
FAM129A	-0.3321	-0.321933333	-0.0247	-0.573133333	-0.6045
SPPL2A	-0.077	0.111633333	0.152233333	-0.382866667	-0.190933333
LOC401847	0.136933333	0.108733333	0.257	-0.1064	-0.188666667
CBWD5	0.136866667	0.295366667	0.1538	-0.131866667	0.0106



HLA-DQB1	0.1023	0.003666667	0.1812	-0.254566667	-0.153733333
WVVOX	0.187433333	0.183533333	0.244033333	-0.1459	-0.0679
SDHC	0.037733333	0.025333333	0.152666667	-0.350866667	-0.218966667
SLC25A29	0.074233333	0.055366667	0.209133333	-0.302133333	-0.2642
CTNNB1	0.586633333	0.224533333	0.2504	0.105933333	-0.1009
LOC729200	0.175466667	0.338366667	0.267966667	-0.134433333	0.034133333
LOC731049	0.668866667	0.188766667	0.150866667	0.093366667	0.028733333
FAM156B	0.287366667	0.1582	0.1137	-0.200666667	-0.197033333
RNF24	-0.058766667	0.088766667	0.310333333	-0.2763	-0.286433333
LOC100129685	-0.250266667	0.463733333	-0.187233333	-0.4478	-0.118533333
SLC1A5	0.250333333	0.074333333	0.0528	-0.178933333	-0.2098
HABP4	0.297533333	0.091866667	0.1049	-0.124366667	-0.173166667
PCYOX1L	-0.125233333	0.096666667	0.357633333	-0.325133333	-0.176
FBXO46	0.1009	0.1245	0.167066667	-0.191533333	-0.2359
ESYT1	0.0145	0.0606	0.2442	-0.2971	-0.276866667
SNTB2	0.388	0.270166667	0.718833333	-0.066766667	0.156066667
ELL2	0.4048	0.123733333	0.227466667	-0.067066667	-0.035466667
MED25	0.239066667	0.2787	0.3594	-0.0672	-0.093666667
SNRPB2	0.4873	0.3046	0.355666667	0.079333333	0.063666667
DOCK1	0.1713	0.124566667	0.2168	-0.206533333	-0.274233333
LOC728877	0.110333333	0.2604	0.159033333	-0.194666667	-0.045733333
IDH2	0.199966667	-0.0924	0.140533333	-0.247	-0.4246
DKAKD	-0.104466667	0.054766667	0.321	-0.383166667	-0.1704
TYRO3	0.3024	0.080133333	0.2816	-0.037	-0.220166667
CYTSB	0.1831	0.158066667	0.060533333	-0.218433333	-0.136866667
ISYNA1	0.017966667	0.093333333	0.5778	-0.156733333	-0.098066667
SNORD80	0.268733333	0.521133333	0.0169	-0.0203	-0.033966667
LOC100129882	-0.0107	0.1407	0.031433333	-0.387233333	-0.2965
PCCA	-0.095166667	0.0973	0.3858	-0.4111	-0.185033333
DAG1	0.004166667	-0.052733333	0.255233333	-0.279633333	-0.461466667
CIC	0.1095	0.112666667	0.202533333	-0.294633333	-0.212766667
LOC729687	0.1745	0.752033333	-0.1903	-0.117	0.2572
LOC727820	-0.079133333	0.052066667	0.2685	-0.195766667	-0.302333333
PYGO2	-0.005433333	-0.027	0.167933333	-0.2168	-0.434566667
LOC149448	0.185766667	0.3323	0.110733333	-0.123	-0.2002
MUS81	0.152133333	0.201633333	-0.0348	-0.177466667	-0.284733333
LYRM5	-0.4078	-0.1379	0.4719	-0.576666667	-0.1911
LOC441775	0.1819	0.077833333	0.305466667	-0.005666667	-0.1912
C19orf20	0.192933333	-0.059233333	0.187	-0.227766667	-0.375
PHF15	0.102366667	0.182433333	0.723966667	-0.121933333	0.014966667
SMARCC1	0.436766667	0.153366667	0.2093	-0.0116	-0.129866667
ZNF446	-0.1175	0.204766667	0.2864	-0.360266667	-0.176966667
ZC3H4	0.199033333	0.200633333	0.458133333	-0.082666667	-0.087
ALDH16A1	0.314433333	0.235166667	0.1613	0.033466667	-0.228633333
VEGFB	-0.0523	0.041566667	0.250166667	-0.373666667	-0.292733333
WIPF1	0.536633333	0.345333333	0.361266667	0.0784	0.097666667
GPR161	0.305933333	-0.025833333	0.3332	-0.123766667	-0.143166667

TPM1	0.905533333	0.254233333	-0.195733333	0.3984	-0.0837
HOXB5	0.105633333	0.257833333	0.4529	-0.140066667	-0.0918
LOC642255	0.3611	0.265466667	0.246033333	-0.0177	-0.089266667
ZNF395	0.142566667	0.101633333	0.3974	-0.220966667	-0.1941
LMNB1	0.7182	0.304633333	0.235966667	0.157866667	0.041666667
RPL14	-0.123233333	0.226733333	-0.081666667	-0.357233333	-0.199266667
LOC402342	0.033766667	0.2345	0.104833333	-0.255533333	-0.0537
MNS1	0.2857	0.302466667	0.177066667	0.0289	-0.1048
HMGB1	0.3154	0.4267	0.0428	-0.025633333	-0.0158
PTPRG	0.125966667	0.2221	0.350666667	-0.1297	-0.119766667
SUPT5H	0.270833333	0.270566667	0.2202	0.021266667	-0.088566667
EXOC4	-0.085533333	0.0975	0.356666667	-0.267033333	-0.339866667
CALM1	0.5607	0.193466667	0.162833333	-0.0101	-0.04
COX6B1	0.164066667	-0.0255	0.282166667	-0.275233333	-0.235033333
BVES	0.0389	0.1246	0.279466667	-0.249866667	-0.1652
TMEM136	-0.137366667	0.055166667	0.1743	-0.436633333	-0.298466667
TANC1	-0.082266667	-0.139066667	0.392066667	-0.286833333	-0.241966667
SMO	0.133466667	0.0775	0.1941	-0.225366667	-0.238133333
ITFG3	0.0451	-0.115266667	0.456666667	-0.3263	-0.309933333
LOC255783	0.202166667	-0.074533333	0.248033333	-0.234833333	-0.292533333
LOC729887	0.2411	0.009333333	0.125933333	-0.217866667	-0.136366667
AQR	0.133133333	0.210866667	0.1606	-0.2884	-0.182366667
LOC100133329	-0.308833333	0.3866	-0.2078	-0.659466667	0.0459
CALB2	0.544966667	0.435033333	0.076666667	-0.1535	0.020433333
RAP2A	0.259433333	-0.301266667	0.164966667	-0.282566667	-0.1274
PAK4	0.491733333	0.249066667	0.337733333	-0.057	0.032966667
ATAD1	0.199833333	0.221933333	-0.023666667	-0.1917	-0.217033333
MAP3K5	0.335333333	0.279233333	0.340433333	-0.0118	0.000833333
SFT2D2	0.0753	0.238766667	0.2252	-0.2929	-0.203266667
ODZ3	-0.157233333	-0.067466667	0.078933333	-0.3413	-0.395066667
ARHGAP18	-0.076366667	0.135066667	0.286066667	-0.3379	-0.0891
CLASP1	0.105033333	0.0728	-0.073233333	-0.2386	-0.336966667
PSMC4	0.345066667	0.218533333	0.2646	0.143766667	-0.130533333
DYNLT3	-0.1505	0.1514	0.559933333	-0.445	-0.089933333
ZNF573	0.096533333	0.242333333	0.177233333	-0.1723	-0.121966667
CADM1	0.1307	-0.063533333	0.134666667	-0.0351	-0.339733333
MBOAT7	0.026366667	0.196766667	0.441166667	-0.2142	-0.175733333
MAP1LC3A	-0.252933333	-0.135333333	0.583033333	-0.559566667	-0.2722
CD24	0.4099	0.1719	-0.1826	-0.147166667	-0.322266667
AIM1	0.094966667	0.2332	0.1721	-0.268633333	-0.2205
ALDH5A1	0.009166667	0.043466667	0.101666667	-0.275433333	-0.268633333
CHES1	0.126433333	0.053533333	0.219066667	-0.250666667	-0.3273
C17orf97	-0.040133333	-0.0195	0.039633333	-0.395366667	-0.3128
GPR137	0.058666667	0.056866667	0.2352	-0.342266667	-0.257033333
OBFC2B	0.3385	0.237233333	0.254733333	-0.0106	-0.0686
ROBO1	-0.036533333	0.0286	0.091566667	-0.480566667	-0.126033333
TSHZ1	0.024833333	0.177933333	0.574366667	-0.101966667	-0.047733333

JUND	-0.010533333	-0.132366667	0.187266667	-0.348233333	-0.397033333
PDLIM3	0.253966667	0.1432	0.2006	-0.1863	-0.208866667
LOC389599	-0.028933333	0.116966667	0.219366667	-0.3409	-0.2388
ZNF252	0.0607	-0.0101	0.121	-0.459366667	-0.185066667
TMTC2	0.0316	0.079633333	0.211733333	-0.400266667	-0.224933333
SAE1	0.451166667	0.306766667	0.230833333	0.008766667	-0.0973
PTGR1	-0.059033333	0.153833333	0.175266667	-0.446833333	-0.128666667
RRAGB	-0.064166667	0.0826	0.1038	-0.334433333	-0.2218
U2AF2	0.749966667	0.2014	0.351566667	0.2324	-0.082566667
GNG2	-0.0606	0.084466667	0.312066667	-0.389433333	-0.1761
CGGBP1	-0.014566667	0.316233333	0.2811	-0.3044	-0.132633333
PAF1	0.245133333	0.2938	0.2516	-0.1671	-0.024433333
LOC440928	-0.074333333	-0.0025	0.2588	-0.3863	-0.253666667
SPSB2	-0.086433333	-0.0002	0.3646	-0.4183	-0.183566667
UBXN2A	0.096	0.124833333	0.2037	-0.162566667	-0.2338
PAM	0.0719	-0.038133333	0.247366667	-0.309266667	-0.283633333
ZNF579	0.0227	0.0575	0.301633333	-0.201266667	-0.343566667
KLHDC2	-0.166233333	0.113633333	0.208333333	-0.5268	-0.207866667
AGPAT1	0.1748	0.082433333	0.307766667	-0.282566667	-0.2006
LOC100127983	0.366933333	0.337133333	0.247933333	-0.016466667	-0.0188
AK3	-0.085466667	-0.0942	0.2115	-0.4141	-0.322033333
ZEB2	0.209666667	0.177266667	0.095366667	-0.178	-0.169533333
LOC645683	0.1583	0.103933333	0.3298	-0.1187	-0.226066667
C20orf108	-0.130466667	0.1582	0.4267	-0.3195	-0.138533333
LOC651575	-0.294866667	0.083233333	0.5648	-0.4843	-0.180966667
LOC100130943	0.2707	0.214433333	0.210266667	-0.219166667	-0.0088
MAP3K1	0.089633333	0.229233333	0.3831	-0.0633	-0.069333333
PRUNE	0.0763	0.1711	0.027333333	-0.309233333	-0.265766667
JPH1	0.6382	0.077166667	-0.005	0.031066667	-0.202366667
PIH1D1	0.123333333	0.161066667	0.4474	-0.101766667	-0.2562
CCT5	0.271533333	0.4583	0.152866667	-0.083733333	-0.099966667
AMACR	0.023633333	0.304433333	0.9535	0.0199	-0.0575
LOC100008589	0.755133333	-0.146066667	-0.076233333	0.165733333	-0.2878
UNC45A	0.145766667	0.053933333	0.247733333	-0.393166667	-0.092366667
KCTD20	0.2976	-0.096266667	0.2976	-0.0916	-0.250066667
PKD2	0.0212	-0.186766667	0.286266667	-0.339766667	-0.4176
SAP18	0.009166667	0.170333333	0.0654	-0.3036	-0.258233333
EMP3	0.405566667	0.156333333	0.250733333	-0.120166667	-0.113133333
LSM14A	0.340566667	0.252833333	0.3021	0.000266667	-0.1622
SLC44A2	-0.331733333	-0.083333333	0.423166667	-0.541666667	-0.404433333
C1orf53	0.0118	0.003366667	0.0676	-0.360333333	-0.293333333
HACL1	0.089166667	0.1908	0.082233333	-0.172433333	-0.241933333
LOC731314	0.487566667	0.2986	0.261433333	-0.006366667	-0.128233333
CNFN	0.005333333	-0.033066667	0.338133333	-0.335	-0.158666667
DOCK2	0.2535	0.141033333	0.5585	-0.105633333	0.0294
ANKRD50	0.136766667	-0.191633333	0.4592	-0.578833333	-0.109166667
RAB20	0.358066667	0.1945	0.513033333	0.0525	-0.1086

LOC100130775	-0.1759	0.206233333	0.109566667	-0.5105	-0.0045
C14orf4	-0.363566667	-0.037033333	0.481966667	-0.799733333	-0.279133333
KANK1	0.091366667	0.047266667	0.3602	-0.2267	-0.246566667
S100A1	0.2807	-0.160833333	0.215066667	-0.1033	-0.638033333
SRP14	0.059233333	0.122633333	0.156266667	-0.3578	-0.091266667
HSBP1	0.1299	0.1824	0.065233333	-0.330233333	-0.1381
DHRS11	-0.0585	0.118166667	0.369266667	-0.374333333	-0.1873
RCAN3	0.095233333	0.222433333	0.2788	-0.1699	-0.175833333
LOC730183	0.0618	0.309666667	0.204033333	-0.169366667	-0.1603
RPS5	0.193033333	0.208766667	0.206233333	-0.115866667	-0.2095
SYNC1	-0.0178	0.248	-0.102233333	-0.270433333	-0.250833333
LOC100130775	-0.045033333	0.062033333	0.586833333	-0.3081	-0.133533333
C1orf122	0.1574	0.1468	0.183533333	-0.225866667	-0.2422
AXL	0.333233333	0.446366667	0.2311	0.014066667	-0.079433333
SLC25A24	0.098633333	0.161433333	1.011433333	-0.0923	-0.1543
KRT6B	-0.025533333	-0.096933333	0.2975	-0.287533333	-0.3718
ZFP90	-0.1937	-0.070233333	0.0853	-0.682733333	-0.36
LOC100131787	-0.050366667	0.222166667	0.176866667	-0.3718	-0.1622
RPL13A	0.0442	0.0754	0.260533333	-0.2263	-0.250166667
DENND5B	-0.148633333	0.1513	0.502566667	-0.419366667	-0.210666667
MYLIP	0.026066667	0.166066667	0.359866667	-0.186233333	-0.340633333
HLA-B	0.3286	-0.2018	-0.038533333	-0.1177	-0.313166667
ZNF324	0.381066667	0.132633333	0.071533333	-0.1599	-0.213333333
C19orf61	0.547033333	0.250266667	0.130566667	0.0302	-0.215466667
FLNA	0.311666667	0.2055	0.129266667	-0.066566667	-0.177266667
AKT1S1	0.189166667	0.113666667	0.0907	-0.235733333	-0.267666667
CSPG4	0.1114	0.255633333	0.782366667	-0.298566667	-0.082766667
CUTL1	0.043133333	0.1643	0.422366667	-0.3201	-0.1385
ATN1	0.226866667	0.1444	0.241133333	-0.1917	-0.2667
ZNF671	0.1137	0.105	0.207766667	-0.3416	-0.067166667
PRKD1	-0.050266667	0.050933333	0.393933333	-0.3671	-0.1823
HIST1H4K	0.147366667	0.401333333	0.2131	-0.1619	-0.076
CLSTN1	0.0709	-0.002266667	0.436666667	-0.281033333	-0.303833333
TRAPPC5	0.235366667	0.104	0.3471	-0.284166667	-0.129033333
SCARF2	0.318233333	0.291933333	0.395866667	-0.066133333	-0.02
GNG11	0.239833333	0.376566667	0.302933333	-0.129066667	0.003133333
TARBP1	0.351633333	0.395933333	0.192766667	-0.211033333	-0.003833333
ABCB6	-0.0056	0.092266667	0.2003	-0.4599	-0.244033333
C1orf24	-0.191033333	-0.185566667	-0.1264	-0.638233333	-0.482133333
RGL1	-0.128033333	-0.083866667	0.2419	-0.4163	-0.332466667
C3orf10	0.145733333	0.1555	0.104366667	-0.1655	-0.249366667
LOC441763	0.976933333	0.505033333	-0.021133333	0.489533333	-0.087266667
BRP44L	0.167866667	0.264666667	0.238366667	-0.234266667	-0.1463
LOC653219	0.177366667	0.071233333	0.238866667	-0.303666667	-0.275733333
AEBP1	0.346366667	-0.052066667	0.4498	-0.206566667	-0.200266667
LPCAT3	-0.1433	0.034966667	0.358666667	-0.384266667	-0.3056
UGCGL2	0.181466667	-0.067966667	0.222233333	-0.2885	-0.404333333

SHROOM2	0.772833333	0.390266667	0.5096	0.1695	0.0692
ETFB	-0.053433333	0.0114	0.459733333	-0.3404	-0.281433333
GPR126	0.135666667	0.149933333	0.418366667	-0.034266667	-0.2046
CCDC92	-0.091933333	0.125533333	0.270066667	-0.385733333	-0.301133333
KCTD15	0.291933333	0.194666667	0.095966667	-0.2282	-0.314666667
CDH2	0.3068	-0.0195	0.348333333	-0.062433333	-0.134933333
ITGB8	0.132366667	0.230066667	0.1212	-0.2454	-0.192566667
ETHE1	0.264533333	0.225933333	0.2297	-0.071033333	-0.240033333
CCDC85B	-0.076133333	-0.002466667	0.285366667	-0.411833333	-0.355033333
HDHD2	-0.1011	0.1802	0.1922	-0.434966667	-0.173166667
SLC5A3	0.091033333	0.186666667	0.674866667	-0.200833333	-0.177066667
EFNB2	0.665366667	0.188233333	0.085233333	-0.041333333	-0.124566667
PPAPDC2	0.002633333	-0.0005	0.140333333	-0.364433333	-0.269333333
CYTH2	0.071066667	0.182033333	0.2392	-0.3207	-0.2536
FNBP1L	0.0176	-0.000633333	0.2921	-0.393133333	-0.193466667
HIGD2A	-0.202733333	0.1273	0.2805	-0.438533333	-0.2258
UCRC	0.0979	0.244466667	0.126266667	-0.252833333	-0.215
C20orf117	0.607833333	0.3077	0.339933333	0.1426	-0.170333333
ITGAV	0.0133	0.1106	0.350333333	-0.235666667	-0.2149
PPM2C	0.038633333	0.173633333	0.124166667	-0.464366667	0.103566667
PC	-0.024366667	0.0571	0.2989	-0.4698	-0.2787
NOSIP	0.055866667	0.2558	0.198933333	-0.3009	-0.039233333
LAGE3	-0.1518	0.011566667	0.428966667	-0.455066667	-0.260266667
HINT2	-0.1023	-0.005066667	0.008366667	-0.358633333	-0.450666667
SERF2	-0.055866667	-0.064366667	0.519733333	-0.4392	-0.3185
TCF7L2	0.115433333	0.220166667	0.315066667	-0.289866667	-0.205266667
SNORA8	0.276	0.476866667	0.134366667	-0.0869	-0.048933333
KDELR1	0.1203	0.222333333	0.385333333	-0.219966667	-0.184933333
FAM89B	-0.069866667	0.141433333	0.4559	-0.484133333	-0.216166667
NASP	0.3606	0.495133333	0.3994	-0.003366667	0.071666667
LOXL4	-0.770966667	0.265566667	1.750333333	-0.604166667	-0.2172
KCNIP3	0.223566667	0.155066667	0.1099	-0.158266667	-0.249066667
CXXC5	-0.1469	0.060766667	0.670933333	-0.2184	-0.2418
ING1	0.4362	0.3548	0.219066667	0.085233333	-0.182733333
WASPIP	0.631	0.414266667	0.46	0.1872	0.2049
LOC442597	0.532866667	0.401933333	0.3659	0.0338	0.0303
STAT2	-0.189933333	0.063766667	0.365366667	-0.687066667	-0.2527
XYLT1	0.269566667	0.1127	0.6472	0.108366667	-0.112633333
LOC729903	0.301333333	0.232966667	0.109733333	-0.172633333	-0.1789
LOC730101	0.142333333	0.350366667	0.184066667	-0.0774	-0.211166667
HSPBP1	0.4836	0.308066667	0.2011	-0.008866667	-0.036366667
ZNF548	0.127566667	0.290833333	0.0833	-0.402566667	-0.1312
ROPN1	-0.048633333	0.049833333	0.420666667	-0.2048	-0.3743
PLEKHO1	0.2264	0.145533333	0.245033333	-0.110066667	-0.3102
CCDC23	0.2127	0.1274	0.085366667	-0.272	-0.224
C1orf106	0.380266667	0.488566667	0.670733333	0.016366667	0.0712
KIAA1967	0.378066667	0.356366667	0.104766667	-0.161966667	-0.117866667

PPAPDC1A	0.363966667	0.2447	-0.0323	-0.246366667	-0.221333333
POP4	0.137166667	0.330633333	0.0969	-0.2728	-0.137966667
C11orf71	0.0744	0.198566667	0.028433333	-0.2976	-0.2166
SOBP	-0.039966667	0.137733333	0.3252	-0.4175	-0.2898
ZNF17	0.296566667	0.073666667	0.130833333	-0.151633333	-0.341366667
PDCD5	0.609166667	0.3264	0.171066667	0.092433333	-0.061933333
FZD7	0.163733333	0.221933333	0.517233333	-0.209866667	-0.0276
DSTN	-0.083566667	0.0618	0.217333333	-0.366933333	-0.4103
AP2S1	0.260566667	0.1671	0.1678	-0.2674	-0.1555
SACS	0.667766667	0.3796	0.444366667	0.0911	0.0953
BEND6	-0.0646	-0.0193	0.058433333	-0.4777	-0.4355
UBA52	0.3808	0.271	-0.079433333	-0.044766667	-0.141066667
LRIG1	0.2228	0.097966667	0.214533333	-0.248833333	-0.2477
DDR2	-0.518433333	-0.316666667	-0.058866667	-0.8719	-0.821566667
UBA2	0.409833333	0.4079	0.254466667	-0.078833333	-0.069133333
ARHGEF1	0.4895	0.209833333	0.198566667	0.019333333	-0.3102
C11orf67	0.0632	0.1533	0.2779	-0.313666667	-0.1628
BMP8B	-0.025866667	0.655733333	0.1164	-0.279766667	0.015866667
LOC729255	0.172666667	0.409066667	0.072966667	-0.224133333	-0.014966667
GRWD1	0.667733333	0.4452	0.2166	0.166233333	0.0656
LOC497256	0.436366667	0.369	0.340733333	0.092833333	-0.2205
ASPM	0.241733333	0.402866667	0.485466667	-0.027566667	-0.044233333
SRGN	0.0499	0.205533333	0.5142	-0.206733333	-0.2308
EXTL1	-0.027866667	0.235366667	0.653633333	-0.377466667	-0.125033333
AGBL5	-0.003733333	0.183066667	0.405	-0.405066667	-0.226333333
C2orf79	-0.0169	0.218066667	0.346166667	-0.2553	-0.1763
PLCB1	0.013133333	0.019033333	0.259466667	-0.557333333	-0.205566667
TMEM149	0.0193	0.0962	0.143733333	-0.426433333	-0.183766667
CTSZ	0.014566667	0.055433333	0.620733333	-0.2175	-0.2296
LOC147727	0.2118	0.182966667	-0.148366667	-0.202	-0.330766667
KIAA0495	0.189533333	0.191666667	0.197766667	-0.256433333	-0.256933333
CYFIP1	0.2628	0.047833333	0.213566667	-0.139933333	-0.358266667
ARV1	0.009366667	0.216633333	0.128566667	-0.287933333	-0.235933333
ITPK1	0.412866667	0.220766667	0.211266667	-0.087733333	-0.1861
BEX4	-0.1639	0.025166667	0.2329	-0.483466667	-0.4061
MGC18216	0.339033333	0.115066667	0.1135	-0.0375	-0.392666667
CCPG1	-0.120733333	0.0721	0.213033333	-0.440966667	-0.2698
C19orf12	0.229533333	0.091133333	0.2973	-0.161633333	-0.2617
BEXL1	-0.211833333	0.109366667	0.030633333	-0.499366667	-0.381133333
C9orf16	-0.018366667	0.065166667	0.268833333	-0.4239	-0.327133333
ID3	-0.406266667	0.135266667	0.3198	-0.8617	-0.235366667
HDAC4	-0.001733333	0.358466667	0.3355	-0.380966667	-0.126733333
LOC100128525	-0.012766667	0.3852	0.1592	-0.320233333	-0.143
SPHK2	0.219366667	0.225133333	0.143433333	-0.2827	-0.172433333
LOC339352	-0.1365	0.201	0.3539	-0.2346	-0.282733333
LMO4	-0.558533333	-0.209366667	-0.036	-0.762766667	-0.685433333
STRADB	-0.106866667	0.159833333	0.203833333	-0.3726	-0.376266667

KIF20A	0.415766667	0.432333333	0.221866667	-0.001933333	-0.1426
PRPF31	0.302933333	0.298966667	0.1773	-0.055466667	-0.261433333
LOC728416	0.116133333	0.416033333	0.1895	-0.307233333	-0.1385
TRIM28	0.546066667	0.300833333	0.255633333	0.1075	-0.158366667
RHBDF1	-0.341633333	0.012866667	0.5321	-0.690966667	-0.4451
IMPA2	-0.0436	0.0187	0.233566667	-0.665466667	-0.265866667
SLC44A1	0.114033333	0.0421	0.230966667	-0.4058	-0.299166667
DYRK4	0.0172	0.185866667	-0.011233333	-0.3035	-0.380766667
PTEN	0.2912	0.2819	0.0626	-0.247933333	-0.2213
ZSCAN5A	0.396966667	0.598333333	0.124866667	0.029466667	-0.077566667
XAGE1C	0.0856	0.115933333	0.358366667	-0.385533333	-0.197866667
MRP63	0.137933333	0.563966667	0.047266667	-0.249433333	-0.0296
GLTSCR2	0.158666667	0.1549	0.153233333	-0.2666	-0.2833
ISOC2	0.0998	0.200966667	0.336266667	-0.152933333	-0.228566667
DMWD	0.449433333	0.130166667	0.286066667	-0.084566667	-0.208
MITF	0.186	0.2725	0.2592	-0.1447	-0.215666667
COPG2	0.038066667	0.064866667	0.147533333	-0.423366667	-0.307566667
TCF12	-0.0036	0.2323	0.5031	-0.364833333	-0.131733333
IFT74	-0.3017	0.164566667	0.304133333	-0.487866667	-0.296233333
C17orf61	-0.185733333	0.077033333	0.591033333	-0.511966667	-0.162933333
PSMD8	0.4257	0.403466667	0.153733333	-0.010166667	-0.122466667
CHMP2A	-0.367933333	0.0491	0.556866667	-0.5552	-0.3641
CCDC97	0.1683	0.1282	0.085766667	-0.206766667	-0.337333333
LOC388556	0.109766667	0.2837	0.144533333	-0.244333333	-0.209
RAB31	0.025666667	0.1643	0.637666667	-0.147066667	-0.294333333
ZNF805	0.186033333	0.1817	0.323333333	-0.206	-0.215966667
NRIP1	-0.0361	0.520633333	0.868	-0.399533333	0.102633333
SFRS15	0.657466667	0.421766667	0.284033333	0.215333333	-0.136366667
ZNF45	0.459866667	0.330766667	0.2138	-0.129833333	-0.088
NLGN1	0.1865	-0.075266667	0.362133333	-0.343833333	-0.394266667
LOC651064	0.208833333	0.3319	0.4394	-0.173733333	-0.132933333
SIX5	0.059	0.1181	0.398066667	-0.301566667	-0.289733333
CXCL1	0.4702	0.3239	0.981633333	-0.104866667	0.142366667
RPL15	0.018166667	0.110766667	0.2024	-0.404866667	-0.320633333
DIAPH2	-0.023133333	0.2903	0.204733333	-0.503	-0.2384
SNRPD2	0.1115	0.3002	0.344633333	-0.1816	-0.136933333
C14orf167	-0.104466667	0.113833333	0.222133333	-0.387866667	-0.3021
MYO5A	0.406833333	0.3526	0.227633333	-0.1231	-0.044666667
SMAD6	0.083466667	0.440933333	0.298066667	-0.347266667	-0.070633333
LOC728153	0.267	0.313266667	0.300566667	-0.089566667	-0.2078
ADAM23	0.011733333	0.105066667	0.285866667	-0.395933333	-0.456366667
LOC113386	0.294166667	0.0192	0.003333333	-0.3711	-0.277233333
SNTB1	-0.206466667	-0.123066667	0.474733333	-0.733433333	-0.476433333
MMP16	-0.0138	0.071166667	0.274366667	-0.408733333	-0.247933333
ZNF226	-0.054966667	0.3193	0.345733333	-0.406233333	-0.118533333
CDKN1C	-0.2024	0.3445	0.406033333	-0.504466667	-0.204433333
SVIL	0.037733333	0.205	0.456466667	-0.4097	-0.115433333

DLL3	0.409533333	0.405266667	0.3228	-0.079933333	-0.0444
NDUFA3	0.033966667	0.067833333	0.431833333	-0.347866667	-0.265166667
SEZ6L2	0.034533333	-0.24	0.535733333	-0.421233333	-0.409
HES6	0.3433	0.097333333	-0.009533333	-0.323366667	-0.290833333
DCXR	0.108166667	0.186	0.027066667	-0.340166667	-0.309166667
EPN1	0.129833333	0.223033333	0.309766667	-0.313533333	-0.2306
TMSL3	-0.195166667	0.130066667	0.492533333	-0.5523	-0.232633333
ZMIZ1	0.218366667	-0.061666667	0.255066667	-0.589666667	-0.3081
PRR16	0.769866667	0.246933333	-0.134133333	0.311733333	-0.368133333
SLC27A5	0.1751	0.362333333	0.305233333	-0.195133333	-0.197766667
MYADM	0.373433333	0.354533333	0.435733333	-0.142166667	-0.0853
RRAS	-0.0642	0.309866667	0.629366667	-0.380433333	-0.127533333
DUT	0.412566667	0.441566667	0.179	-0.0081	-0.061766667
ZFPM1	-0.010933333	0.029066667	0.319933333	-0.336333333	-0.342666667
OVOS2	-0.0818	0.131666667	0.0538	-0.822666667	-0.3737
SETDB1	0.059466667	0.123933333	0.283833333	-0.325933333	-0.360833333
IRF2BP1	0.482033333	0.3215	0.212733333	-0.034433333	-0.253
UQCRFS1	0.294333333	0.1525	0.2132	-0.2278	-0.293466667
SNORA16A	0.739733333	0.459833333	0.082533333	0.094	0.005366667
TMEM145	0.147466667	0.2032	0.233166667	-0.250466667	-0.253766667
PPP2R1A	0.1677	0.203166667	0.224166667	-0.370833333	-0.245866667
KPTN	0.3515	0.2837	0.2468	-0.115133333	-0.142533333
NDE1	0.2275	0.183933333	0.5303	-0.075666667	-0.338633333
SPARC	0.435433333	0.337466667	0.542	-0.130033333	-0.1627
SEMA3A	0.553	0.399566667	0.4289	-0.0283	0.103066667
SSX3	0.5339	0.312266667	0.200266667	-0.0257	-0.212966667
LOC284821	0.2072	0.1266	0.3275	-0.280733333	-0.445633333
LOC92659	0.411933333	0.269066667	0.303366667	-0.117066667	-0.1942
PCDH7	-0.098666667	0.121833333	0.504666667	-0.4357	-0.3161
BCKDHA	-0.015166667	0.145866667	0.521866667	-0.309366667	-0.371733333
ARHGEF3	-0.255833333	0.2456	0.8664	-0.509833333	-0.075066667
HNRNPA0	0.1149	0.154866667	0.143933333	-0.430966667	-0.328166667
FAM69B	-0.033266667	0.099133333	0.571466667	-0.413733333	-0.3497
IGFBP6	-0.1651	0.0401	0.903066667	-0.631333333	-0.268433333
TPR	0.293933333	0.2015	0.388733333	-0.277033333	-0.2584
GPSM2	0.495733333	0.486233333	0.3857	0.021966667	-0.0823
YIF1B	0.0171	0.2439	0.4129	-0.279966667	-0.2219
CTSH	0.0985	0.1382	0.343833333	-0.317166667	-0.316366667
PRKCA	-0.144666667	0.24	0.197466667	-0.572866667	-0.2385
RBM42	0.3635	0.1779	0.217266667	0.043566667	-0.2285
LOC440311	0.194966667	0.080866667	0.417966667	-0.1072	-0.2828
LOC100132394	0.648366667	0.173533333	-0.0249	-0.002333333	-0.354866667
LOC731682	0.091366667	0.1115	0.174166667	-0.471733333	-0.3108
KIAA0528	0.303733333	0.145666667	0.284566667	-0.198566667	-0.162966667
RPS29	-0.383833333	0.014366667	0.565533333	-0.525066667	-0.396966667
LEF1	0.582933333	0.412066667	0.5253	0.072466667	-0.012366667
POLD1	0.5168	0.495333333	0.273166667	-0.0729	-0.043433333



THAP10	0.458533333	0.324033333	0.324633333	-0.1168	-0.0209
ROPN1B	0.004066667	0.0622	0.506666667	-0.215933333	-0.507
C14orf142	0.377033333	0.3666	0.290433333	-0.174466667	-0.052533333
BTBD3	0.068466667	0.315833333	0.689966667	-0.1245	-0.163566667
LRP11	0.0617	-0.066033333	0.332966667	-0.524066667	-0.3462
SNCA	0.059033333	0.088933333	0.0534	-0.6412	-0.305633333
TTC3	-0.064	0.002366667	0.4916	-0.343166667	-0.351266667
LARP6	-0.251933333	-0.126133333	0.156433333	-0.789266667	-0.623433333
CPE	-0.069566667	-0.1618	0.2777	-0.413566667	-0.466733333
SPG11	-0.096333333	-0.036533333	0.322633333	-0.533566667	-0.400966667
LOC100131572	-0.265966667	0.283033333	0.063233333	-0.468566667	-0.365933333
LOC728715	0.112666667	0.087	0.344433333	-0.554633333	-0.343833333
C9orf40	0.5657	0.448966667	0.275966667	-0.066033333	-0.003866667
ARID5B	-0.029766667	0.231133333	0.4939	-0.481433333	-0.120666667
2-Sep	0.169633333	0.271666667	0.360766667	-0.2492	-0.254066667
KIFAP3	0.1446	0.242366667	0.418166667	-0.236	-0.1914
DHRS2	0.335466667	0.368766667	0.4743	-0.174333333	0.0202
FAM84B	0.5044	0.3253	0.508033333	-0.0442	-0.117633333
TCTEX1D2	-0.045066667	0.147833333	0.4474	-0.333433333	-0.3379
RPL34	0.094866667	0.337366667	0.2004	-0.305966667	-0.188033333
EPHB4	0.4163	0.236966667	0.294633333	-0.187433333	-0.198833333
EMD	0.211066667	0.182533333	0.1598	-0.377	-0.198033333
NUDT11	0.6132	0.255266667	0.295733333	-0.027633333	0.0176
LOC730382	0.115833333	0.534433333	0.088266667	-0.401633333	-0.152433333
TMEM19	0.139466667	0.3613	0.2243	-0.2953	-0.0833
S100A13	0.048666667	0.093966667	0.6169	-0.282866667	-0.3469
C19orf48	0.495166667	0.4419	0.1369	0.019333333	-0.2866
TFPT	0.237133333	0.328133333	0.314533333	-0.274233333	-0.0752
CBX2	0.753333333	0.423133333	0.347233333	0.185333333	-0.172133333
EXOSC5	0.413466667	0.303066667	0.247633333	-0.17	-0.173366667
STK32B	0.165666667	0.2557	0.2935	-0.2257	-0.2002
LOC648822	0.4518	0.5764	0.020633333	-0.122066667	0.0326
ZIK1	0.548433333	0.6815	0.249333333	-0.026833333	0.0632
EPS8	-0.0379	0.149333333	0.387233333	-0.4718	-0.1358
TANC2	-0.0205	0.212433333	0.5231	-0.375866667	-0.3168
PRICKLE1	0.2452	0.0882	0.327766667	-0.414333333	-0.2207
ZNF462	-0.077233333	0.264433333	0.4166	-0.455166667	-0.391133333
PCDH18	-0.063666667	0.3664	0.616833333	-0.297733333	-0.1367
GRAMD1A	0.2608	0.094433333	0.4938	-0.236166667	-0.248
EHD2	0.063866667	0.266733333	0.296866667	-0.3221	-0.2575
PAFAH1B3	0.317733333	0.164533333	0.4136	-0.230866667	-0.144933333
CLDN1	0.433	0.438833333	0.367066667	-0.017433333	-0.1608
NDUFB6	0.103166667	0.203466667	0.246033333	-0.3022	-0.4099
ASAP3	0.141766667	0.2072	0.5047	-0.206933333	-0.221566667
DBNDD1	-0.0055	0.299133333	0.416833333	-0.55	-0.121133333
FAM20C	0.010433333	0.294333333	1.227533333	-0.4335	-0.0511
KAT2B	0.007866667	0.233233333	0.7458	-0.347633333	-0.113066667

MPDZ	0.218566667	0.255666667	0.613033333	-0.1514	-0.1766
SARS2	0.4007	0.313233333	0.3613	-0.1131	-0.161366667
PREP	0.222366667	0.2038	0.3513	-0.2756	-0.2964
ITGA1	0.3013	0.4101	0.9652	-0.0974	-0.138066667
LOC100134364	0.594533333	0.247533333	0.1652	0.0632	-0.363866667
C7orf55	-0.03	0.100233333	0.1908	-0.5787	-0.3344
NCOA7	-0.3261	0.057066667	0.3375	-0.5457	-0.383433333
BCL3	0.257666667	0.143666667	0.690933333	-0.122	-0.234566667
TMEM147	0.287966667	0.136766667	0.2608	-0.173633333	-0.292166667
ACTN4	0.065533333	0.1563	0.536266667	-0.361133333	-0.3107
E2F2	0.855166667	0.4149	0.228833333	-0.054466667	-0.0093
COL4A2	0.615166667	0.157433333	0.701566667	-0.003566667	-0.216266667
OPA3	0.366033333	0.324633333	0.3984	-0.2103	-0.0295
FLJ10781	0.381966667	0.364966667	0.0611	-0.128033333	-0.314533333
PTGES	-0.396333333	-0.004633333	1.007666667	-0.727533333	-0.287233333
AASS	0.114633333	0.436166667	0.404366667	-0.328133333	-0.1222
SND1	0.123366667	0.0973	0.2972	-0.412066667	-0.3973
LOC100129553	0.2294	0.217466667	0.390366667	-0.264566667	-0.278066667
BCL2L12	0.508933333	0.600566667	0.2653	-0.167333333	0.019966667
GCHFR	-0.1443	0.2495	0.544166667	-0.545366667	-0.2538
CD109	0.084733333	-0.024366667	0.1714	-0.3855	-0.6074
LOC100133008	0.251666667	0.330533333	0.314066667	-0.078966667	-0.163466667
EIF3K	0.2255	0.158966667	0.246	-0.2818	-0.3268
LRFN3	0.126633333	0.2368	0.446833333	-0.486633333	-0.185933333
LOC391019	0.051666667	0.1326	0.208166667	-0.4591	-0.363433333
PSENN	0.092066667	0.220633333	0.2584	-0.3353	-0.275766667
CYB5D2	-0.183033333	0.0339	0.3384	-0.593466667	-0.467233333
LOC85389	0.860366667	0.7467	0.0796	0.198033333	0.1521
ZNF428	0.0682	0.165733333	0.2021	-0.443133333	-0.279666667
FLJ10916	-0.216033333	0.160666667	0.643433333	-0.496833333	-0.360133333
PCDHB5	0.0848	0.256266667	0.4907	-0.357533333	-0.3174
TSEN34	0.245633333	0.418433333	0.356466667	-0.1421	-0.1811
PRMT1	0.719966667	0.486166667	0.331666667	0.122633333	-0.037366667
RAB11A	0.077333333	0.2606	0.123466667	-0.344266667	-0.4339
CLPTM1	0.419233333	0.1259	0.429633333	-0.1075	-0.314966667
EGLN2	0.364766667	0.431533333	0.234333333	-0.0794	-0.313233333
PCNT	0.629333333	0.484933333	0.4686	0.019033333	-0.032933333
PRKCZ	0.164166667	0.315933333	0.7195	-0.203033333	-0.149666667
CAPNS1	0.041266667	0.0608	0.534566667	-0.524866667	-0.276866667
CSTF3	0.455166667	0.636666667	0.443733333	-0.0977	0.123566667
ERICH1	0.539866667	0.248466667	0.433533333	-0.163766667	-0.135533333
NME4	0.166366667	0.101233333	0.539066667	-0.3186	-0.422133333
AFAP1	0.148266667	0.3436	0.932333333	-0.271633333	-0.0282
LOC100133583	0.302966667	0.011966667	0.287766667	-0.268633333	-0.406866667
HDCC3	0.0549	0.1267	0.3279	-0.513466667	-0.319233333
TLE4	0.2572	0.300566667	0.321966667	-0.0415	-0.339066667
HNRPUL1	0.3576	0.296933333	0.4082	-0.1623	-0.160166667

MDK	-0.051533333	-0.186066667	0.705866667	-0.5388	-0.5999
SPANXE	0.015933333	0.334366667	0.454	-0.548833333	-0.2319
WNT5A	0.4783	0.459266667	0.224933333	-0.2295	-0.177433333
TBCB	0.382933333	0.3538	0.448733333	-0.126966667	-0.153333333
MRPS21	0.276766667	0.1324	0.170566667	-0.367433333	-0.3453
SCAND1	0.192	0.074233333	0.425233333	-0.3523	-0.3137
FOXD2	0.390033333	0.479266667	0.762466667	-0.130733333	-0.113733333
PNMAL1	0.201133333	0.269566667	0.0232	-0.230333333	-0.4082
ADCK4	0.105866667	0.169933333	0.406233333	-0.423066667	-0.281533333
PPP2R2B	-0.2958	0.0333	0.357433333	-0.5527	-0.482766667
PLEKHA4	0.1383	0.205333333	0.608066667	-0.416066667	-0.185066667
NNT	0.086333333	-0.2192	0.288633333	-0.634033333	-0.454066667
TCFL5	0.088133333	0.014733333	0.156333333	-0.3514	-0.5487
LPCAT2	0.721966667	0.326266667	0.292566667	0.1098	-0.1625
LOC100133565	1.0158	0.819033333	-0.089566667	0.512766667	0.011466667
SIDT2	-0.368033333	0.265233333	0.707066667	-0.785333333	-0.1882
DSCR8	0.067533333	0.070533333	0.3754	-0.4334	-0.399433333
PTGER4	0.536566667	0.488666667	0.164166667	-0.057233333	-0.158433333
GPC6	0.1016	0.1812	0.3582	-0.292066667	-0.4103
IL8	0.013966667	0.252133333	1.452933333	-0.654166667	-0.040133333
SLC1A1	0.625266667	0.581933333	0.701233333	-0.078533333	0.1512
TCEA2	-0.160633333	0.061866667	0.641766667	-0.589233333	-0.366066667
ZNF581	0.167566667	0.0816	0.398033333	-0.264233333	-0.480466667
POLR2I	0.384966667	0.326066667	0.541866667	-0.162633333	-0.222366667
NUCB1	0.038	-0.035366667	0.4565	-0.540766667	-0.420533333
RND3	0.5596	0.609033333	0.4198	0.1325	-0.088066667
TUBB3	0.143	0.175033333	0.319366667	-0.504466667	-0.505333333
HEATR2	0.5334	0.400733333	0.329	-0.148366667	-0.206133333
GSPT2	0.2029	0.166766667	0.064766667	-0.428033333	-0.3049
EYA1	0.1067	0.359233333	0.533866667	-0.404566667	-0.1455
CTNNBIP1	0.602466667	0.3442	0.581833333	-0.0562	-0.0641
PEPD	0.098266667	0.030466667	0.105966667	-0.508533333	-0.486466667
NNMT	0.296466667	0.016	0.071066667	-0.3108	-0.543533333
SOX5	-0.012833333	0.263466667	0.891933333	-0.397733333	-0.258933333
LOC401676	0.2746	0.3853	0.258466667	-0.246933333	-0.3109
C18orf56	0.271166667	0.204433333	0.254966667	-0.296933333	-0.293133333
ARPP-21	0.620966667	0.552033333	0.777	-0.2004	0.1228
NUDT1	0.665233333	0.601966667	0.4805	0.074566667	-0.024066667
LOC728953	0.262533333	0.4239	0.2985	-0.244766667	-0.2449
PTOV1	-0.1915	0.248333333	0.791066667	-0.5213	-0.379066667
NAT14	0.112666667	0.1106	0.5097	-0.475566667	-0.317766667
NCRNA00085	-0.0777	0.493566667	0.6981	-0.353066667	-0.171766667
MZF1	0.137266667	0.2003	0.158666667	-0.497066667	-0.3659
GPNUMB	0.017333333	-0.0111	-0.140366667	-0.706166667	-0.7177
HMGB3	0.6313	0.554333333	0.468433333	0.022133333	-0.143366667
SPANXA2	-0.022333333	0.1259	0.4955	-0.7064	-0.433466667
ZNF362	0.040466667	0.107566667	0.306233333	-0.4594	-0.499233333

LOC653506	0.345366667	0.0391	0.042666667	-0.5678	-0.4405
WBP1	-0.410933333	0.062033333	0.712633333	-0.709833333	-0.454533333
ATP5SL	0.473133333	0.3976	0.193666667	-0.205833333	-0.248833333
LIG1	0.729366667	0.6096	0.412166667	0.13	-0.1524
SLC5A6	0.781433333	0.4705	0.496333333	-0.030666667	0.030166667
ENC1	0.615933333	0.576133333	0.571	-0.0981	-0.114766667
HERC5	0.061833333	0.502633333	0.5904	-0.4968	-0.158566667
METRNL	0.3551	-0.001666667	0.0568	-0.4356	-0.552033333
CLCC1	0.4522	0.7442	0.537	-0.119866667	0.042033333
SNHG9	0.751466667	0.500433333	0.217766667	-0.035633333	-0.234033333
SSX4B	0.398966667	0.550866667	0.316166667	-0.1466	-0.143033333
FAM134B	-0.160933333	0.0582	0.342933333	-0.6386	-0.4801
LOC100128675	0.270533333	0.3211	0.901766667	-0.1495	-0.1749
C19orf28	0.264733333	0.1078	0.2755	-0.5076	-0.3308
DDIT4	-0.7708	-0.626833333	0.055766667	-1.368633333	-1.372233333
CD1D	0.274466667	0.222833333	0.437033333	-0.379966667	-0.306533333
GSTA4	0.230133333	0.4482	0.578666667	-0.2414	-0.215533333
RIMKLB	0.835566667	0.538866667	0.431066667	-0.126433333	-0.065533333
GBGT1	0.330733333	0.4345	0.221	-0.315533333	-0.181033333
C19orf2	0.517833333	0.501366667	0.373933333	-0.2202	-0.1298
COL5A2	0.2202	0.3919	0.600933333	-0.2464	-0.246566667
ALPK2	0.576166667	0.2911	0.2444	-0.1618	-0.2828
NOX4	0.754233333	0.450766667	0.470933333	0.0458	-0.132033333
TUBB2B	-0.162366667	-0.266133333	0.262466667	-0.912833333	-0.7918
SLAIN1	-0.191466667	0.281466667	0.757666667	-0.4441	-0.319166667
COL6A1	0.257533333	0.015966667	0.5137	-0.4642	-0.433366667
SGK1	0.6796	0.299033333	0.691766667	0.153633333	-0.334266667
ST3GAL5	0.3562	0.555133333	1.321666667	-0.206966667	0.109966667
LOC652683	0.0512	0.280733333	0.570633333	-0.697533333	-0.289666667
CFI	0.218466667	0.126166667	0.899233333	-0.2139	-0.369433333
POLN	0.382066667	0.195366667	0.3858	-0.425833333	-0.302633333
TFF2	-0.066666667	0.0948	0.746233333	-0.519566667	-0.440866667
NEDD9	0.1553	0.3955	0.325633333	-0.667933333	-0.1625
NUCKS1	0.079266667	0.315033333	1.036633333	-0.2313	-0.4847
PMP22	0.521633333	0.1057	0.123166667	-0.400566667	-0.371
LOC645138	0.162466667	0.3568	0.209866667	-0.521666667	-0.342666667
DLK2	-0.1436	0.272233333	0.7505	-0.6528	-0.351666667
FERMT2	0.3835	0.335	0.224666667	-0.2463	-0.392166667
KIAA0114	0.5528	0.7158	0.1207	-0.2033	-0.0779
CDKN1B	-0.294966667	0.0296	0.2301	-0.687033333	-0.673233333
NT5DC2	0.684233333	0.346633333	0.3722	-0.0819	-0.245666667
CSRP2	0.498333333	0.348633333	0.257933333	-0.303766667	-0.341166667
SGK	0.556233333	0.338666667	0.7689	0.060033333	-0.257633333
F2RL1	0.598633333	0.669733333	1.0631	0.034533333	0.014166667
CLIP3	-0.615366667	0.2436	1.1503	-0.919833333	-0.428333333
LOC136143	0.3141	0.373366667	0.4681	-0.178666667	-0.3362
TRIM2	-0.446266667	-0.194533333	0.6777	-1.178866667	-0.479033333

TGFA	0.4316	0.514766667	1.004	-0.495933333	0.024233333
LOC387825	0.071766667	0.198533333	0.315533333	-0.436933333	-0.445766667
RXRA	0.275	0.078633333	0.1911	-0.4829	-0.465533333
GBP2	-0.057366667	0.1762	1.149566667	-0.4775	-0.340933333
SULF2	0.2654	0.2852	0.529466667	-0.462133333	-0.285133333
BAMBI	-0.2196	-0.0015	0.448666667	-0.9386	-0.598566667
PCDHB2	0.278	0.2839	0.275966667	-0.579266667	-0.325466667
CENPF	0.542033333	0.8547	0.733233333	-0.053433333	-0.0801
RGS2	0.526833333	0.423433333	0.9137	0.0621	-0.041666667
ACPL2	0.7452	0.687933333	1.212133333	-0.0203	0.090433333
C12orf57	0.199133333	0.1902	0.536633333	-0.5047	-0.385833333
FARP1	0.231433333	0.204066667	0.528633333	-0.452566667	-0.3701
TRIB2	0.1706	0.552	1.155033333	-0.132433333	-0.272433333
LOC100133171	0.0871	0.378433333	0.6598	-0.619166667	-0.2884
EYA4	0.134366667	0.332233333	0.504333333	-0.469033333	-0.433233333
MYH10	0.4834	0.4354	0.742466667	-0.211033333	-0.2853
LOC388564	0.240533333	0.294766667	0.291433333	-0.4009	-0.3509
PMEP1	0.200233333	0.281566667	0.480166667	-0.556033333	-0.304433333
SORCS1	0.215	0.4187	1.164633333	-0.188166667	-0.174133333
STMN3	0.297566667	0.395	0.625933333	-0.309433333	-0.343333333
SDHAF1	0.503533333	0.262433333	0.232666667	-0.230866667	-0.51
LOC729279	0.1253	0.171033333	0.374966667	-0.519833333	-0.469766667
PTMS	0.420733333	0.2747	0.510966667	-0.342433333	-0.373266667
CLDND2	0.433666667	0.401933333	0.2807	-0.4465	-0.3468
CNIH2	0.424966667	0.250433333	0.7924	-0.249	-0.295966667
SEPW1	0.142866667	0.431766667	0.4063	-0.431066667	-0.3903
ECH1	-0.249933333	0.1195	0.659133333	-0.710466667	-0.549366667
LOC729843	-0.314	0.0832	0.722733333	-0.970233333	-0.504566667
H1FO	0.375666667	0.6023	0.644533333	-0.319466667	-0.193433333
SPOCK1	0.245033333	0.1247	0.258333333	-0.623733333	-0.6008
LOC727826	0.3011	0.339566667	0.522033333	-0.4128	-0.3756
CAPS	-0.153766667	0.2066	1.0729	-0.7114	-0.5291
LIMCH1	0.001833333	0.213466667	0.388933333	-0.9763	-0.441766667
FABP7	0.205033333	0.197933333	0.760366667	-0.406933333	-0.432766667
MARCKS	0.208233333	0.174533333	0.532533333	-0.4587	-0.417366667
CDH19	0.173933333	0.156666667	0.209333333	-0.4557	-0.6441
HLA-DMA	0.039733333	0.060566667	0.314333333	-0.743033333	-0.562233333
PDLIM1	0.311433333	0.378333333	0.298166667	-0.418733333	-0.362833333
TNS3	0.0028	0.385466667	0.721233333	-0.603966667	-0.463533333
SPANXC	0.1711	0.313933333	0.513933333	-0.7852	-0.4087
RPL28	0.186233333	0.173566667	0.5896	-0.470366667	-0.498866667
SHC4	0.123133333	0.315966667	0.5891	-0.594066667	-0.389466667
HOXB8	0.715066667	0.451266667	1.0634	-0.087	-0.0762
ZNF580	0.089066667	0.1059	0.513833333	-0.654166667	-0.612233333
MOXD1	0.239266667	0.131966667	0.935133333	-0.398766667	-0.3907
PLP1	-0.3056	0.149033333	0.967966667	-0.679866667	-0.5768
C5orf13	0.038933333	0.404466667	0.874066667	-0.5984	-0.451133333

HLA-DRB4	0.4153	0.0265	0.1704	-0.5322	-0.769933333
EID2	0.4674	0.354666667	0.2254	-0.239466667	-0.6057
GNE	0.2482	0.830533333	1.2502	-0.312833333	0.016733333
FLJ46906	-0.1363	0.344566667	0.902433333	-0.797966667	-0.322733333
SPANXB1	0.035366667	0.374233333	0.623733333	-0.7001	-0.416133333
HLA-DPA1	0.013133333	0.088033333	0.249433333	-0.799866667	-0.669766667
FAM46A	-0.0722	0.069166667	0.9861	-0.601266667	-0.475033333
GAGE7	0.304166667	0.486933333	0.590466667	-0.347066667	-0.290933333
RUNX3	0.852033333	0.586133333	0.513733333	-0.1408	-0.1531
LPHN2	0.162666667	0.2443	0.6434	-0.5184	-0.495033333
LUM	0.318	0.538533333	0.261666667	-0.528133333	-0.3417
C4orf18	0.430133333	0.454833333	0.648566667	-0.2965	-0.350966667
DEPDC7	1.148333333	0.866366667	0.1081	0.0256	-0.025866667
FST	1.182766667	0.6321	0.9092	0.3001	-0.095466667
C1orf133	0.8728	0.655133333	0.530466667	0.0219	-0.143866667
MEIS2	0.336633333	0.317366667	0.6811	-0.538166667	-0.433966667
FAM108C1	0.804666667	0.710366667	1.118833333	-0.071066667	-0.051933333
LOC642073	0.0683	0.0692	0.201966667	-0.733666667	-0.6849
LOC644511	0.380533333	0.401366667	0.473933333	-0.384766667	-0.537933333
NES	0.705433333	0.691766667	0.997933333	-0.163433333	-0.2888
FLRT3	0.3049	0.6621	0.846866667	-0.7013	-0.089866667
SLC35F1	0.207866667	0.397133333	0.320366667	-0.6647	-0.4898
PDE4B	0.1448	0.529366667	0.598733333	-0.5688	-0.482166667
ERBB3	-0.1058	0.3293	0.797433333	-1.088	-0.459166667
SEMA3C	-0.115466667	0.067666667	0.6496	-0.745066667	-0.611633333
MIA	0.1075	0.1472	0.346433333	-0.6656	-0.8357
IGFBP2	0.6809	0.5945	0.507266667	-0.2728	-0.358933333
PTGS2	0.554433333	0.779033333	0.840566667	-0.252066667	-0.187266667
COL4A1	0.8508	0.5999	1.1256	-0.0384	-0.194166667
MAGED1	0.181433333	0.430333333	0.9618	-0.504033333	-0.4321
FLJ45337	0.442266667	0.4195	0.552933333	-0.452233333	-0.4222
TMEM98	0.837933333	0.557733333	0.665166667	-0.173333333	-0.386833333
TSPAN13	0.869366667	0.738966667	0.8605	-0.059433333	-0.1486
LOC100134134	0.902966667	0.7534	0.9334	-0.0745	-0.062333333
SLC26A2	0.054566667	0.498333333	1.031366667	-0.764366667	-0.2059
SERTAD4	1.0544	0.999733333	0.826866667	0.485666667	-0.223
GAS7	0.352966667	0.2798	0.751666667	-0.6243	-0.588133333
DPM3	0.170966667	0.381933333	0.757733333	-0.767366667	-0.398633333
CD74	0.0812	0.0713	0.374366667	-0.798933333	-0.776766667
ALCAM	0.645633333	0.439833333	0.269966667	-0.377366667	-0.476866667
HLA-DQA1	0.2979	0.042533333	0.4166	-0.709133333	-0.783933333
NDN	0.3397	0.6611	0.671233333	-0.548433333	-0.377766667
POU3F2	0.9601	0.987533333	0.968733333	-0.061733333	-0.050333333
EFEMP1	0.5001	0.366733333	0.491933333	-0.350333333	-0.523133333
MARCKSL1	0.417933333	0.362433333	0.7508	-0.4609	-0.593333333
LOC649143	0.3211	0.059366667	0.216466667	-0.994966667	-0.877833333
HLA-DRB6	0.3194	0.238533333	0.2244	-0.833966667	-0.779133333

LOC730415	0.175566667	-0.007633333	0.372966667	-0.995533333	-0.9232
DHRS3	-0.680733333	0.512266667	1.482266667	-1.515533333	-0.621466667
HTRA1	0.0899	-0.0083	0.605066667	-0.846966667	-0.945166667
NPTX2	0.9288	0.920433333	1.335366667	-0.009233333	-0.016566667
LOC100133678	0.384566667	0.033033333	0.2864	-0.7938	-1.034466667
SHISA2	0.6998	0.990966667	0.9921	-0.563366667	-0.091666667
HMG20B	0.2688	0.407666667	0.356266667	-0.9645	-0.775333333
HLA-DMB	0.066633333	0.218766667	0.439566667	-1.032666667	-0.978833333
C15orf48	0.153833333	0.219033333	1.293733333	-0.7402	-0.589766667
HLA-DRA	0.149766667	0.134533333	0.2024	-1.035433333	-1.180066667
KIAA1199	1.0246	1.045033333	2.033966667	-0.1767	0.1423
OLFML2A	0.491833333	0.1375	0.430566667	-0.826233333	-0.8246
SOX2	-0.005733333	0.411633333	0.462566667	-0.812766667	-0.8885
RBPMS2	0.743033333	0.725266667	0.9858	-0.629633333	-0.442033333
SYNM	0.251966667	0.254066667	0.780633333	-0.928933333	-0.7594
KLF9	0.0918	0.6208	1.0421	-1.073133333	-0.511133333
TCN1	-0.011266667	0.0535	0.303366667	-1.353033333	-1.2037
IL1RL1	1.458466667	1.429833333	1.219033333	0.0516	0.234033333
CDKN2C	0.7694	0.452066667	0.840166667	-0.5571	-0.7087
SIPA1L2	0.964166667	0.921266667	0.452666667	-0.471666667	-0.409733333
TNC	1.241	0.724266667	1.018766667	-0.2922	-0.470833333
MAF	0.6313	0.392066667	0.431366667	-0.841	-0.8574
VCY	0.570866667	0.725433333	0.809966667	-0.7484	-0.712566667
PRRX1	0.190266667	0.822633333	1.455533333	-0.8538	-0.746633333
IGFBP5	-0.049133333	0.570666667	2.6344	-0.547866667	-0.4709
SOX11	1.08	1.244933333	1.996166667	-0.1821	-0.110533333
SPANXB2	0.507566667	0.592633333	0.765733333	-1.106166667	-0.818
EPHA3	0.351966667	0.233166667	1.1189	-1.150666667	-0.936066667
PCOLCE	0.812133333	0.545333333	1.1898	-0.702733333	-0.723033333
TNFRSF19	-0.1592	0.351633333	1.0613	-1.470766667	-1.2604
GAGE12D	0.8174	1.091966667	1.0177	-0.6599	-0.731433333
VCX	0.880066667	0.726833333	0.9071	-0.902766667	-0.858
VCX3A	0.7738	0.731166667	1.0046	-0.8479	-0.827
COL5A1	1.098566667	0.7144	0.8066	-0.911666667	-0.879933333
MGP	-0.0068	-0.246266667	2.345366667	-1.053766667	-1.0492
VCX-C	0.854366667	0.846966667	0.882633333	-0.8541	-0.932366667
GAGE12E	0.9304	1.025333333	1.146966667	-0.683833333	-0.951166667
VCX2	0.903066667	0.891733333	0.917733333	-1.093666667	-0.8104
LOC645099	1.614266667	1.668066667	1.515	-0.447933333	-0.3836
CCL2	0.724333333	1.170066667	2.3091	-1.023266667	-0.8746
GAGE2B	0.967933333	1.024733333	1.151766667	-1.234366667	-1.207466667
MEOX2	1.001266667	1.437266667	1.865733333	-1.077133333	-0.8587
CKB	1.066433333	0.921166667	1.4546	-1.226366667	-1.195266667
GAGE12G	1.0698	0.939066667	1.169166667	-1.2487	-1.359366667
GAGE4	1.119633333	0.915533333	1.168	-1.286666667	-1.318266667
GAGE5	1.050366667	1.045733333	1.256566667	-1.2588	-1.271433333
GAGE12H	0.9429	1.097433333	1.134966667	-1.287166667	-1.395533333

GAGE12I	1.009233333	1.032166667	1.2678	-1.292866667	-1.330733333
GAGE12C	1.1166	1.118066667	1.273266667	-1.265166667	-1.240233333
LOC645037	1.119966667	1.114866667	1.380533333	-1.2195	-1.2023
GAGE12J	1.0875	1.038366667	1.223733333	-1.3208	-1.342366667
GAGE8	0.981366667	1.260933333	1.348633333	-1.362666667	-1.082333333
HAPLN1	1.550533333	1.854433333	1.640266667	-0.659433333	-0.733166667
GAGE6	1.0559	1.082433333	1.399366667	-1.320233333	-1.3416
GAGE2E	1.141066667	1.264833333	1.419433333	-1.3427	-1.250033333
GAGE2A	1.1755	1.242366667	1.422866667	-1.2356	-1.224
GAGE12B	1.0058	1.171733333	1.221566667	-1.3882	-1.505066667
GAGE12F	1.153633333	1.157533333	1.44	-1.284966667	-1.3895
SERPINA3	0.169833333	-0.465666667	1.583033333	-2.6271	-2.771466667



A375R sample 3	average RvS	ratio		
1.3829	2.532533333	5.785867694	46 >2-fold up	0.003690037
1.001833333	2.2171	4.649578703	65 >2-fold down	0.005214183
-0.084033333	1.738366667	3.336572071		
0.816433333	1.722111111	3.299188276		
1.201566667	1.6779	3.199618725		
1.115033333	1.611055556	3.054752627		
1.034266667	1.609611111	3.0516957		
0.6059	1.583733333	2.997445107		
0.1546	1.549944444	2.928058636		
1.1646	1.505244444	2.838727654		
0.746533333	1.489777778	2.808457124		
0.814133333	1.489222222	2.807375846		
1.417733333	1.434688889	2.703238661		
1.3583	1.428911111	2.692434244		
0.912466667	1.407633333	2.653015921		
0.401766667	1.3516	2.551949889		
1.106833333	1.299288889	2.461075452		
1.605733333	1.284133333	2.435357102		
0.8131	1.277611111	2.424372043		
0.566366667	1.267111111	2.406791407		
0.7151	1.2231	2.334478012		
0.2848	1.210722222	2.314534749		
1.057566667	1.207744444	2.309762387		
0.830233333	1.193733333	2.287439099		
0.670133333	1.190866667	2.28289842		
0.2862	1.142288889	2.207309433		
0.3494	1.136655556	2.198707293		
1.113233333	1.129855556	2.188368289		
0.847466667	1.120788889	2.174658538		
0.9273	1.1194	2.172565992		
0.3332	1.118144444	2.170676064		
0.240366667	1.109555556	2.15779163		
0.930133333	1.105577778	2.151850392		
1.149933333	1.094744444	2.13575246		
0.8113	1.092933333	2.13307299		
0.7877	1.080711111	2.115078356		
0.646	1.077922222	2.110993625		
0.6666	1.050533333	2.07129542		
0.4422	1.050088889	2.070657423		
0.6623	1.048555556	2.068457845		
1.218666667	1.043066667	2.060603125		
0.463566667	1.033877778	2.047520332		
0.7547	1.017666667	2.024641769		
0.9214	1.013444444	2.018725071		
0.022633333	1.0057	2.007917508		

0.2483	1.001833333	2.002543155
0.377066667	0.999111111	1.998768118
0.440466667	0.989766667	1.985863783
1.049233333	0.986	1.980685744
0.372933333	0.983922222	1.977835202
0.2436	0.975511111	1.966337698
0.327433333	0.971888889	1.961406942
0.605266667	0.966488889	1.954079128
0.6606	0.947911111	1.929077509
0.5814	0.944733333	1.924833069
0.75	0.941422222	1.920420474
0.2292	0.938177778	1.916106536
0.567966667	0.930866667	1.906420892
0.04	0.927011111	1.901332846
0.396066667	0.906255556	1.874174851
0.588766667	0.904255556	1.871578493
0.365533333	0.8925	1.856390217
0.522733333	0.892	1.855746953
0.724966667	0.8908	1.854204028
0.314833333	0.889966667	1.853133307
0.500733333	0.887022222	1.849355042
0.168833333	0.883222222	1.844490326
0.555466667	0.879655556	1.839935963
0.534933333	0.878822222	1.838873481
0.271366667	0.873544444	1.832158663
0.0703	0.871311111	1.829324623
0.466333333	0.869055556	1.826466833
0.348633333	0.868411111	1.825651141
-0.056633333	0.868244444	1.825440246
0.247333333	0.863366667	1.819278822
0.453133333	0.858611111	1.813291806
0.044066667	0.842211111	1.792795722
0.815433333	0.840811111	1.791056826
-0.052533333	0.840355556	1.790491358
0.7528	0.832766667	1.781097713
0.2481	0.830022222	1.777712745
0.0907	0.829177778	1.776672511
0.2098	0.827111111	1.774129242
0.319866667	0.825811111	1.77253131
0.687366667	0.822044444	1.767909524
0.545766667	0.821422222	1.767147204
0.0392	0.816222222	1.760789225
0.4373	0.799088889	1.740001909
0.1987	0.794933333	1.734997199
0.9292	0.788955556	1.727823146
0.4146	0.788288889	1.727024906
0.305833333	0.7817	1.719155447

0.4102	0.773666667	1.709609307
0.147766667	0.769633333	1.704836438
0.3603	0.763966667	1.698153257
0.2216	0.761444444	1.695187018
0.356366667	0.755444444	1.688151573
0.371133333	0.753166667	1.685488363
0.213666667	0.752788889	1.685047066
0.328866667	0.751466667	1.683503437
0.185166667	0.7507	1.682609039
0.308133333	0.749344444	1.681028803
0.3936	0.749111111	1.680756945
-0.195633333	0.746833333	1.678105401
0.209466667	0.746233333	1.677407641
0.175666667	0.746066667	1.677213871
0.323	0.736655556	1.666308535
0.4289	0.735833333	1.665359141
-0.1899	0.735777778	1.665295012
0.452733333	0.735722222	1.665230886
0.464366667	0.735455556	1.664923114
0.275333333	0.730155556	1.658817941
0.192033333	0.729488889	1.658051581
0.611133333	0.726577778	1.654709291
0.490833333	0.720844444	1.648146452
-0.105233333	0.720244444	1.64746115
0.530633333	0.719122222	1.646180146
0.178766667	0.718877778	1.645901247
0.377033333	0.718133333	1.645052166
0.081866667	0.717844444	1.644722789
0.259133333	0.715677778	1.642254567
0.4246	0.710666667	1.636560194
0.311866667	0.710377778	1.636232518
0.0536	0.706477778	1.631815306
0.1216	0.702922222	1.627798611
0.2234	0.701433333	1.626119558
0.354833333	0.700577778	1.625155513
0.069033333	0.700388889	1.624942749
0.499833333	0.699066667	1.62345418
0.164366667	0.695644444	1.619607742
0.344833333	0.693788889	1.617525985
-0.619933333	0.6934	1.617090028
0.233633333	0.691722222	1.615210531
0.098666667	0.691233333	1.614663274
0.2094	0.689855556	1.613122003
-0.0919	0.688022222	1.611073398
0.416766667	0.685066667	1.607776275
0.0543	0.682044444	1.604411758
0.3757	0.6772	1.599033318

0.0919	0.676466667	1.598220724
0.437433333	0.673322222	1.594741095
0.2673	0.671722222	1.592973451
0.225433333	0.669955556	1.591023953
-0.044533333	0.669266667	1.590264418
0.193166667	0.669111111	1.59009296
0.535133333	0.667388889	1.588195914
0.157866667	0.663622222	1.584054774
0.359133333	0.6635	1.583920582
0.444766667	0.662966667	1.583335149
0.275966667	0.660855556	1.581019932
0.372333333	0.659655556	1.579705423
0.297633333	0.658588889	1.578537888
-0.043	0.655855556	1.575550018
0.408566667	0.655622222	1.575295218
0.220666667	0.653066667	1.572507248
0.277766667	0.651311111	1.570594893
0.4077	0.649822222	1.568974845
0.3381	0.648022222	1.567018511
0.329566667	0.645722222	1.5645223
0.598433333	0.643988889	1.562643725
0.3727	0.642822222	1.56138057
0.248666667	0.639144444	1.557405304
0.367433333	0.634877778	1.552806194
4.00E-04	0.634444444	1.552339857
0.341366667	0.634288889	1.552172488
0.416166667	0.633966667	1.551825853
0.6209	0.633755556	1.55159879
0.639033333	0.629811111	1.547362388
1.098566667	0.629177778	1.546683255
1.180466667	0.628755556	1.546230666
0.197833333	0.628655556	1.546123493
0.4181	0.628144444	1.545575837
0.2525	0.626711111	1.544041053
0.6961	0.626466667	1.543779459
0.379333333	0.625788889	1.543054362
0.477633333	0.625533333	1.542781053
0.3438	0.624188889	1.541344008
0.368966667	0.618688889	1.535479114
0.080433333	0.618666667	1.535455463
0.298866667	0.618233333	1.534994337
0.4579	0.616988889	1.533670848
0.379233333	0.6161	1.532726197
0.2382	0.613588889	1.530060701
0.3831	0.613411111	1.529872169
0.007833333	0.612666667	1.529082944
0.2979	0.611844444	1.528211736

0.3505	0.6117	1.528058737
0.305266667	0.608433333	1.524602697
0.068166667	0.6077	1.523827926
0.3445	0.607055556	1.523147392
0.3044	0.605822222	1.521845838
0.307366667	0.605566667	1.521576286
0.114333333	0.605388889	1.521388799
0.118666667	0.603444444	1.519339674
0.0959	0.602777778	1.518637752
0.195266667	0.602077778	1.517901083
0.2623	0.601466667	1.517258252
0.222533333	0.597822222	1.513430287
-0.1347	0.597611111	1.513208842
0.749233333	0.596377778	1.51191578
0.058666667	0.594455556	1.509902671
0.332333333	0.594066667	1.50949572
0.257533333	0.588488889	1.503670944
0.550766667	0.585911111	1.500986614
0.328533333	0.583577778	1.498560966
0.1296	0.583466667	1.498445556
0.2981	0.581944444	1.496865344
0.1613	0.581177778	1.496070102
-0.015	0.580711111	1.495586248
0.4084	0.580566667	1.495436516
0.4276	0.578677778	1.493479855
0.305	0.578588889	1.49338784
0.257666667	0.5769	1.49164063
0.2532	0.576611111	1.49134197
0.2946	0.574055556	1.488702581
0.3923	0.572466667	1.487063925
0.451766667	0.572222222	1.486811984
0.364966667	0.5715	1.486067863
0.074633333	0.5714	1.48596486
0.130733333	0.564	1.478362431
0.149366667	0.562855556	1.477190158
0.453133333	0.562155556	1.476473595
0.3819	0.559722222	1.473985388
0.3018	0.559588889	1.473849169
0.090266667	0.557277778	1.471490041
0.159933333	0.556288889	1.47048176
0.332466667	0.555911111	1.470096756
0.216533333	0.555844444	1.470028825
0.313533333	0.554511111	1.468670858
0.1964	0.5544	1.46855775
0.3605	0.552966667	1.467099447
0.3478	0.552533333	1.466658849
0.1618	0.550888889	1.464988042

0.357833333	0.550422222	1.464514241
0.299066667	0.549422222	1.463499469
0.141433333	0.547722222	1.46177597
0.253966667	0.547533333	1.461584595
0.102233333	0.543122222	1.457122553
0.271133333	0.541711111	1.455698027
-0.1577	0.538566667	1.452528697
0.3346	0.5375	1.451455157
0.337633333	0.537044444	1.450996907
0.2397	0.536611111	1.450561146
0.451766667	0.536011111	1.449958
0.4205	0.535688889	1.449634192
0.536266667	0.535344444	1.449288132
0.300133333	0.534677778	1.448618573
-0.0109	0.534355556	1.448295064
0.125233333	0.533055556	1.446990606
-0.021266667	0.532588889	1.446522625
0.196833333	0.532566667	1.446500344
0.1033	0.531833333	1.445765264
0.3756	0.531766667	1.445698457
0.522833333	0.531455556	1.445386731
0.132433333	0.531	1.444930398
0.355333333	0.530966667	1.444897013
0.6493	0.529611111	1.443540026
0.348066667	0.528311111	1.442239851
0.1443	0.5283	1.442228743
0.344166667	0.527788889	1.441717888
0.3142	0.527722222	1.441651268
0.2815	0.527488889	1.441418122
0.1637	0.526777778	1.440707816
0.751466667	0.526266667	1.440197499
0.149866667	0.525755556	1.439687363
0.486733333	0.5248	1.438734115
0.429	0.524144444	1.438080508
0.086233333	0.523711111	1.437648626
0.5892	0.523566667	1.437504694
0.026466667	0.521188889	1.435137422
0.432933333	0.520622222	1.434573834
0.452366667	0.519366667	1.43332589
0.311933333	0.518988889	1.432950614
0.325866667	0.516222222	1.430205268
0.504766667	0.514577778	1.428575988
0.3774	0.514433333	1.428432965
0.3288	0.514288889	1.428289955
0.279833333	0.514066667	1.428069969
-0.000166667	0.513488889	1.427498163
0.095766667	0.512811111	1.426827682

-0.138233333	0.510722222	1.424763263
0.203133333	0.509877778	1.423929558
-0.035366667	0.509322222	1.423381334
0.182566667	0.508022222	1.422099315
0.25	0.506611111	1.420709029
0.284233333	0.506222222	1.420326118
0.275833333	0.5062	1.420304241
0.2517	0.505755556	1.419866762
0.1459	0.505	1.419123356
0.1203	0.5041	1.418238337
0.2437	0.503433333	1.417583123
0.015833333	0.502777778	1.416939125
0.154266667	0.500622222	1.414823632
0.468933333	0.500188889	1.414398734
-0.156433333	0.497655556	1.411917268
0.4027	0.496633333	1.410917208
0.4068	0.495744444	1.410048166
0.531333333	0.4957	1.410004728
0.0109	0.4943	1.408637114
0.206533333	0.494255556	1.40859372
0.064533333	0.493855556	1.408203229
0.1511	0.4938	1.408149002
0.353666667	0.492	1.4063932
0.1578	0.490811111	1.405234704
0.1573	0.490655556	1.405083196
0.111533333	0.490444444	1.404877603
0.150666667	0.490344444	1.404780228
0.467566667	0.490155556	1.404596315
0.183133333	0.4895	1.403958217
0.035466667	0.487711111	1.402218439
-0.216833333	0.4855	1.400071009
0.177566667	0.483966667	1.398583768
0.411666667	0.483277778	1.397916102
0.527866667	0.483066667	1.397711558
0.269033333	0.481677778	1.396366623
0.1464	0.480222222	1.394958519
0.697833333	0.480055556	1.394797376
0.159766667	0.479022222	1.393798708
-0.067433333	0.478922222	1.3937021
0.319333333	0.477611111	1.392436089
0.524733333	0.477211111	1.392050077
0.1849	0.477022222	1.391867831
0.420933333	0.475688889	1.390582066
0.118366667	0.474355556	1.389297489
0.306766667	0.4742	1.389147699
0.656466667	0.473988889	1.388944439
0.338566667	0.473544444	1.388516619

0.124366667	0.472977778	1.38797134
0.0568	0.472966667	1.38796065
0.1081	0.472077778	1.387105748
0.4271	0.471777778	1.386817337
0.308133333	0.471066667	1.386133937
0.048633333	0.470977778	1.386048536
0.214466667	0.470944444	1.386016512
0.1971	0.470788889	1.385867075
0.323033333	0.470544444	1.385632228
0.357866667	0.469566667	1.384693494
0.3519	0.469344444	1.384480222
0.270866667	0.469222222	1.384362937
0.424566667	0.468311111	1.38348894
0.108766667	0.468222222	1.383403702
0.3884	0.468066667	1.383254547
0.184733333	0.467688889	1.382892382
0.3616	0.466755556	1.381998027
0.230033333	0.465711111	1.380997886
0.183333333	0.4653	1.380604412
0.513533333	0.464855556	1.380179161
0.177333333	0.464355556	1.37970091
0.0363	0.463777778	1.379148471
0.2745	0.463122222	1.378521934
0.2983	0.462355556	1.377789564
-0.325733333	0.461277778	1.376760659
0.104	0.459911111	1.375457069
0.1861	0.459877778	1.37542529
0.4251	0.458555556	1.374165298
-0.335633333	0.458266667	1.373890159
0.4775	0.458222222	1.373847835
0.2793	0.456733333	1.372430729
0.049066667	0.455922222	1.371659338
0.272833333	0.4558	1.371543139
0.337466667	0.455677778	1.37142695
0.419433333	0.4545	1.37030781
0.446933333	0.4532	1.369073594
0.363366667	0.4529	1.368788933
0.262333333	0.452077778	1.368009053
0.4811	0.4517	1.367650879
0.015433333	0.4512	1.36717697
0.1366	0.450933333	1.366924285
0.157433333	0.450733333	1.366734802
0.471366667	0.450255556	1.366282255
0.2744	0.449633333	1.365693116
0.035366667	0.4494	1.365472255
0.130233333	0.449244444	1.365325033
0.366733333	0.449011111	1.365104231



0.1559	0.448633333	1.364746818
0.033066667	0.446711111	1.362929663
-0.1717	0.446211111	1.36245739
0.172666667	0.445988889	1.362247543
0.0904	0.445355556	1.361649657
0.1744	0.445122222	1.361429449
0.156033333	0.444233333	1.360590889
0.1802	0.444122222	1.360486105
0.153366667	0.443322222	1.359731901
0.023166667	0.442777778	1.359218862
0.0012	0.442411111	1.358873455
0.156133333	0.441955556	1.358444435
-0.1071	0.441744444	1.358245667
0.4266	0.441611111	1.358120144
0.273433333	0.441033333	1.357576346
0.2254	0.440833333	1.357388159
0.470833333	0.440377778	1.356959608
0.3784	0.438744444	1.355424209
0.2376	0.438277778	1.354985843
0.0597	0.438055556	1.354777146
0.354	0.437522222	1.354276407
0.110766667	0.437155556	1.353932256
0.3458	0.436966667	1.353755
0.0976	0.4367	1.353504796
0.173833333	0.436388889	1.35321295
0.183133333	0.436211111	1.353046209
0.392933333	0.436077778	1.352921167
0.462166667	0.436066667	1.352910747
0.1105	0.435411111	1.352296129
0.121866667	0.432933333	1.349975602
0.3791	0.432644444	1.349705306
0.160766667	0.432633333	1.349694911
0.129733333	0.432166667	1.349258398
0.251533333	0.432155556	1.349248006
0.194466667	0.432111111	1.349206441
0.1583	0.432044444	1.349144096
0.2047	0.431677778	1.348801249
0.1889	0.430855556	1.348032758
0.270266667	0.430844444	1.348022376
0.224333333	0.430577778	1.347773232
0.285133333	0.430488889	1.347690194
0.199166667	0.4282	1.345553729
0.142766667	0.427511111	1.344911379
0.127066667	0.427433333	1.344838874
0.415566667	0.426444444	1.343917376
-0.030333333	0.426177778	1.343668991
0.044333333	0.426177778	1.343668991

0.018333333	0.425755556	1.343275807
0.0085	0.425455556	1.34299651
0.1215	0.424755556	1.342345042
0.269566667	0.424144444	1.341776559
0.380266667	0.4238	1.341456247
-0.007033333	0.423266667	1.340960431
0.216966667	0.422922222	1.340640314
0.0325	0.421877778	1.339670103
0.229033333	0.421255556	1.33909244
0.252866667	0.4205	1.338391326
-0.011233333	0.419944444	1.337876035
0.0022	0.419688889	1.337639067
0.2663	0.419544444	1.337505148
0.351433333	0.4185	1.336537207
0.149566667	0.4183	1.336351936
-0.131066667	0.417877778	1.335960894
0.160533333	0.416866667	1.335024915
0.147666667	0.416777778	1.334942663
0.050666667	0.416688889	1.334860415
0.2628	0.416122222	1.334336207
0.342966667	0.416022222	1.334243721
0.528366667	0.415477778	1.333740299
0.282533333	0.415422222	1.33368894
-0.1507	0.415266667	1.333545146
0.3679	0.414322222	1.332672441
0.189166667	0.413633333	1.33203624
0.066366667	0.411511111	1.330078238
0.140033333	0.411333333	1.329914348
-0.3285	0.410122222	1.328798382
-0.0997	0.410077778	1.328757447
0.175933333	0.409644444	1.328358397
0.344866667	0.4092	1.327949238
0.296566667	0.409177778	1.327928784
0.175166667	0.408844444	1.327622003
0.707633333	0.408022222	1.326865579
-0.004433333	0.407688889	1.326559043
0.2528	0.407433333	1.32632408
0.154466667	0.406755556	1.32570112
0.1029	0.406111111	1.325109068
0.235966667	0.406033333	1.325037632
0.004533333	0.405966667	1.324976403
0.217766667	0.4055	1.324547884
0.8803	0.4054	1.324456077
0.167333333	0.405111111	1.324190891
-0.038266667	0.404744444	1.323854385
0.340633333	0.404744444	1.323854385
0.086033333	0.404311111	1.323456807

0.727133333	0.403766667	1.322957455
0.277333333	0.403588889	1.322794442
0.219333333	0.403088889	1.322336076
0.1125	0.402544444	1.321837147
0.192833333	0.4021	1.321429997
0.068066667	0.401922222	1.321267172
0.6747	0.401677778	1.321043321
0.2424	0.401555556	1.32093141
0.143966667	0.4011	1.320514369
0.6059	0.401055556	1.320473689
0.137033333	0.400422222	1.319894137
0.324333333	0.400333333	1.319812817
-0.009866667	0.399566667	1.319111638
0.1475	0.399122222	1.318705328
0.490033333	0.398477778	1.3181164
0.034366667	0.398177778	1.317842334
0.0686	0.396644444	1.316442442
0.239333333	0.396477778	1.316290369
0.136466667	0.395966667	1.315824123
0.073266667	0.395855556	1.315722787
0.297633333	0.3945	1.314487115
0.239633333	0.394188889	1.314203682
-0.028733333	0.394155556	1.314173317
0.113233333	0.393966667	1.314001267
0.249166667	0.3927	1.312848098
0.227366667	0.391333333	1.311605024
-0.235666667	0.391266667	1.311544417
-0.165166667	0.390188889	1.310564982
0.094866667	0.389355556	1.309808189
0.121333333	0.389077778	1.309556021
0.8534	0.387888889	1.308477293
0.279166667	0.387866667	1.308457139
0.109966667	0.387266667	1.30791308
0.0146	0.386722222	1.307419593
-0.1209	0.386544444	1.307258494
0.094833333	0.385655556	1.3064533
0.055566667	0.385622222	1.306423115
0.295	0.385266667	1.306101184
0.144833333	0.385188889	1.306030772
0.264566667	0.384855556	1.305729049
0.143166667	0.384433333	1.305346968
0.0692	0.384166667	1.305105711
0.025266667	0.383722222	1.304703715
-0.1422	0.383577778	1.304573093
0.130833333	0.383433333	1.304442484
0.2806	0.382111111	1.303247517
0.218633333	0.381533333	1.30272569

0.056433333	0.381444444	1.302645428
0.076833333	0.381166667	1.302394639
0.229566667	0.381	1.30224419
0.185066667	0.380311111	1.301622515
0.296633333	0.3799	1.301251656
0.200966667	0.379655556	1.301031196
0.162666667	0.379522222	1.300910961
-0.261266667	0.379433333	1.30083081
0.073066667	0.379233333	1.300650489
0.109633333	0.378222222	1.299739249
0.112866667	0.378166667	1.2996892
0.280066667	0.377522222	1.299108765
0.048733333	0.3775	1.299088755
0.2807	0.377144444	1.298768631
0.1816	0.3771	1.298728621
0.0958	0.376911111	1.298558592
0.261533333	0.376722222	1.298388586
0.158666667	0.376688889	1.298358587
0.527566667	0.376588889	1.298268595
0.2603	0.376255556	1.297968666
0.3641	0.375711111	1.29747893
0.1951	0.375577778	1.297359024
0.102833333	0.375155556	1.296979391
-0.1846	0.374777778	1.296639814
0.366533333	0.373633333	1.295611639
0.087566667	0.373577778	1.295561748
0.132933333	0.373477778	1.29547195
0.2795	0.373111111	1.295142742
0.224366667	0.372466667	1.294564338
0.1841	0.372255556	1.294374917
0.511866667	0.372233333	1.294354979
0.196433333	0.372033333	1.294175556
0.2907	0.372011111	1.294155622
0.136866667	0.371966667	1.294115754
0.069766667	0.371855556	1.294016089
0.197033333	0.371722222	1.293896503
0.164966667	0.3716	1.293786891
1.0338	0.371111111	1.293348537
0.218566667	0.371055556	1.293298734
0.182633333	0.370933333	1.293189172
0.253433333	0.370377778	1.292691285
0.3146	0.370111111	1.292452367
-0.097666667	0.370088889	1.292432459
0.3243	0.370033333	1.292382691
0.141866667	0.369655556	1.292044317
0.1444	0.3696	1.291994564
0.279366667	0.369455556	1.291865214

0.340933333	0.369222222	1.291656292
-0.1051	0.369022222	1.291477243
0.094433333	0.368555556	1.291059558
0.2539	0.368377778	1.290900476
0.099333333	0.368155556	1.29070165
0.204066667	0.368122222	1.290671829
0.257466667	0.366688889	1.289390169
0.1761	0.366322222	1.289062507
0.078333333	0.366122222	1.288883818
0.179133333	0.366011111	1.288784556
0.210866667	0.365533333	1.28835782
0.1448	0.364955556	1.287841955
0.0467	0.364433333	1.28737587
0.212333333	0.364366667	1.287316382
0.116733333	0.364177778	1.287147848
0.0468	0.364155556	1.287128022
0.096833333	0.363988889	1.286979335
-0.076833333	0.363677778	1.286701834
-0.112166667	0.363233333	1.286305506
0.153533333	0.362988889	1.286087578
0.260333333	0.362822222	1.285939012
-0.156066667	0.362344444	1.285513218
0.2289	0.362222222	1.285404317
-0.039466667	0.362155556	1.28534492
0.310366667	0.362055556	1.285255829
0.320733333	0.3618	1.285028182
0.023066667	0.361433333	1.284701629
0.2623	0.360744444	1.284088329
0.293766667	0.360588889	1.283949882
0.121733333	0.360411111	1.283791675
0.1868	0.360311111	1.283702693
0.177433333	0.360277778	1.283673033
0.287333333	0.359788889	1.283238106
0.088466667	0.359166667	1.282684776
0.427133333	0.359011111	1.28254648
0.163166667	0.359011111	1.28254648
0.068566667	0.357944444	1.281598571
0.051266667	0.357866667	1.28152948
-0.012533333	0.357755556	1.281430785
0.263266667	0.3568	1.280582323
0.149666667	0.356044444	1.279911843
0.229066667	0.355511111	1.279438774
0.104066667	0.355411111	1.279350094
0.428533333	0.354488889	1.278532549
0.3958	0.353911111	1.278020618
0.158166667	0.353777778	1.277902509
0.097433333	0.353588889	1.277735207

0.607833333	0.353477778	1.277636805
0.187033333	0.352755556	1.276997372
0.280666667	0.352511111	1.276781021
-0.041533333	0.352455556	1.276731855
0.1087	0.351988889	1.276318939
0.263666667	0.351877778	1.276220645
0.2064	0.3518	1.276151844
0.053033333	0.351144444	1.275572097
0.128166667	0.350666667	1.275149735
0.221333333	0.350066667	1.274619526
0.181766667	0.3497	1.274295617
0.069833333	0.349511111	1.274128788
0.221766667	0.349388889	1.274020851
0.031466667	0.349311111	1.273952168
0.059233333	0.348944444	1.273628429
-0.164833333	0.348911111	1.273599003
0.0977	0.348488889	1.273226323
0.153366667	0.348388889	1.273138073
-0.019166667	0.348344444	1.273098852
0.231566667	0.348222222	1.272991002
0.144666667	0.347188889	1.272079546
-0.071366667	0.346522222	1.271491857
0.1385	0.346388889	1.271374351
0.2811	0.346233333	1.271237275
0.264433333	0.346088889	1.271110004
0.1319	0.3457	1.270767413
0.238433333	0.3456	1.270679333
0.124866667	0.345544444	1.270630403
0.250533333	0.344744444	1.269926011
0.143	0.344155556	1.26940775
0.196566667	0.344077778	1.269339316
0.172633333	0.343855556	1.269143811
0.2264	0.343677778	1.268987429
0.0429	0.343133333	1.268508629
0.003833333	0.342577778	1.268020243
0.217533333	0.342555556	1.268000712
0.285633333	0.341988889	1.26750276
0.052033333	0.341866667	1.267395384
0.412033333	0.341533333	1.267102588
0.1403	0.341377778	1.266965972
0.218933333	0.341122222	1.266741565
0.072333333	0.340644444	1.266322127
-0.012966667	0.340566667	1.26625386
0.2269	0.340344444	1.26605883
-0.194133333	0.340266667	1.265990577
0.2053	0.3401	1.265844333
0.041833333	0.340055556	1.265805337

-0.097	0.339977778	1.265737097
0.072433333	0.339611111	1.265415446
0.1118	0.339566667	1.265376464
0.182866667	0.339222222	1.26507439
0.132333333	0.338988889	1.264869801
0.034033333	0.3383	1.264265968
-0.016433333	0.338211111	1.264188075
0.0375	0.337922222	1.263934956
0.036733333	0.337711111	1.263750017
0.0706	0.337477778	1.263545641
0.1809	0.337144444	1.263253734
0.043133333	0.336777778	1.262932714
0.1019	0.3367	1.262864629
0.2078	0.336511111	1.262699296
0.149	0.336144444	1.262378417
0.335666667	0.336111111	1.26234925
0.161966667	0.335944444	1.262203426
0.196866667	0.335422222	1.26174662
0.335933333	0.335088889	1.261455129
0.218766667	0.334788889	1.261192844
0.1075	0.334744444	1.261153991
0.184066667	0.334388889	1.260843215
0.199133333	0.334033333	1.260532516
0.1885	0.334	1.260503392
0.234933333	0.333844444	1.260367488
0.089233333	0.333488889	1.260056906
0.0988	0.333377778	1.259959864
0.0016	0.332644444	1.259319579
0.043166667	0.3326	1.259280785
0.136466667	0.3325	1.259193501
0.452066667	0.332144444	1.258883208
0.2492	0.331666667	1.258466372
0.278833333	0.331377778	1.258214399
0.4052	0.331088889	1.257962476
0.1934	0.330988889	1.257875284
0.076133333	0.330688889	1.257613743
-0.042833333	0.330666667	1.257594372
0.031233333	0.3306	1.25753626
0.3134	0.3306	1.25753626
0.220833333	0.3305	1.257449098
0.394833333	0.330355556	1.257323207
-0.004866667	0.330088889	1.257090825
0.4012	0.329955556	1.256974651
0.064166667	0.329422222	1.25651006
0.27	0.3292	1.256316532
0.047366667	0.329166667	1.256287505
0.2501	0.328744444	1.255919891

0.0888	0.328644444	1.25583284
0.1787	0.328266667	1.255504036
0.198666667	0.327966667	1.255242989
0.260833333	0.327966667	1.255242989
0.0581	0.327711111	1.255020658
0.065433333	0.327688889	1.255001326
0.141866667	0.327622222	1.254943334
0.0741	0.327466667	1.25480803
0.0405	0.327322222	1.254682403
0.1678	0.327144444	1.254527803
0.034233333	0.327	1.254402205
0.194133333	0.3265	1.253967537
0.0322	0.326388889	1.253870965
0.100333333	0.326388889	1.253870965
0.085666667	0.326377778	1.253861308
0.1943	0.326155556	1.253668187
0.426233333	0.326033333	1.253561984
0.044366667	0.324933333	1.252606555
-0.0429	0.324722222	1.252423273
0.1649	0.324677778	1.25238469
0.046866667	0.324666667	1.252375045
0.251266667	0.324411111	1.252153222
0.1192	0.324377778	1.252124291
-0.0565	0.3241	1.25188323
-0.094866667	0.323844444	1.251661494
0.1925	0.323255556	1.251150686
0.167333333	0.323033333	1.250957983
0.472433333	0.323	1.25092908
0.0619	0.322922222	1.250861643
0.274966667	0.3229	1.250842375
0.119866667	0.322722222	1.250688248
0.1359	0.322322222	1.250341532
0.088	0.322244444	1.250274126
0.092066667	0.321966667	1.25003342
0.075366667	0.321677778	1.249783136
0.052	0.321388889	1.249532901
0.271266667	0.321155556	1.249330825
0.040166667	0.320922222	1.249128781
-0.084666667	0.320844444	1.249061441
0.206966667	0.3208	1.249022962
0.186633333	0.320633333	1.248878678
-0.133633333	0.320411111	1.248686324
0.168566667	0.320344444	1.248628624
0.0275	0.3203	1.248590159
0.092966667	0.3202	1.248503616
0.1058	0.320166667	1.24847477
0.091966667	0.319988889	1.248320935



0.178966667	0.3193	1.247725002
0.310966667	0.319233333	1.247667346
0.108333333	0.318966667	1.24743675
0.295833333	0.318833333	1.247321467
0.080833333	0.3188	1.247292648
0.095166667	0.318722222	1.247225407
0.078333333	0.318333333	1.246889254
0.144533333	0.318155556	1.246735614
0.1377	0.318111111	1.246697207
0.1143	0.317944444	1.246553191
0.163166667	0.317877778	1.246495589
0.027366667	0.317844444	1.246466789
0.179866667	0.317511111	1.246178828
0.194233333	0.317222222	1.245929315
0.295266667	0.317133333	1.245852551
0.1215	0.316544444	1.245344115
0.1794	0.316366667	1.245190665
0.188466667	0.316222222	1.245066001
-0.0813	0.316222222	1.245066001
0.186	0.316211111	1.245056412
0.0794	0.316044444	1.244912586
0.114366667	0.315666667	1.244586642
0.190066667	0.315544444	1.244481207
0.2645	0.315422222	1.244375782
0.0913	0.315244444	1.244222451
0.0376	0.315022222	1.244030815
0.021666667	0.315011111	1.244021234
0.050533333	0.314888889	1.243915848
0.0596	0.314688889	1.243743416
0.0949	0.3145	1.243580586
0.4779	0.314377778	1.243475237
0.0492	0.314366667	1.24346566
0.2293	0.3139	1.243063503
0.0766	0.313566667	1.242776328
0.251566667	0.313333333	1.242575344
-0.004133333	0.313177778	1.242441374
0.178366667	0.3124	1.241771736
-0.061733333	0.312255556	1.241647415
0.262866667	0.312077778	1.24149442
0.3526	0.311944444	1.241379687
0.0249	0.311822222	1.241274525
0.127233333	0.311822222	1.241274525
0.045	0.311588889	1.241073784
-0.017566667	0.311122222	1.240672401
0.3193	0.311033333	1.240595961
0.0843	0.310922222	1.240500419
0.1751	0.310611111	1.240232939

0.098366667	0.310577778	1.240204284
0.220133333	0.310422222	1.240070569
0.161133333	0.310211111	1.239889121
0.132933333	0.3101	1.239793633
0.088333333	0.309844444	1.239574038
0.273066667	0.309588889	1.239354483
0.1747	0.309577778	1.239344938
0.305233333	0.309555556	1.239325848
0.029366667	0.309411111	1.239201771
0.039466667	0.309366667	1.239163596
0.3124	0.309222222	1.239039536
0.124966667	0.309122222	1.238953655
0.0818	0.308777778	1.238657889
0.217433333	0.308466667	1.238390807
-0.015133333	0.308277778	1.238228678
0.194333333	0.308133333	1.238104711
0.2314	0.307677778	1.23771382
-0.047933333	0.307311111	1.23739929
0.3984	0.307111111	1.237227762
0.0652	0.306955556	1.237094368
0.092466667	0.306944444	1.23708484
0.137033333	0.306822222	1.236980041
0.097366667	0.306655556	1.236837148
0.117166667	0.306533333	1.23673237
0.293233333	0.306233333	1.236475225
0.005366667	0.306033333	1.236303825
0.0569	0.305988889	1.23626574
0.138433333	0.3058	1.236103889
0.079266667	0.305777778	1.236084849
0.125766667	0.305655556	1.235980135
0.251733333	0.305277778	1.235656529
0.195933333	0.304911111	1.235342522
0.119533333	0.304733333	1.235190304
0.185133333	0.304533333	1.235019083
0.1529	0.304511111	1.235000059
0.255566667	0.304177778	1.234714747
0.185433333	0.304077778	1.234629166
0.082466667	0.304066667	1.234619657
0.640366667	0.303855556	1.234439007
0.2663	0.303655556	1.234267889
0.0681	0.303655556	1.234267889
0.043733333	0.303377778	1.234030265
-0.002266667	0.303	1.23370717
0.204	0.302866667	1.233593156
0.067166667	0.302855556	1.233583656
0.125566667	0.302622222	1.233384159
0.157333333	0.301766667	1.232652947

0.313766667	0.301611111	1.232520046
0.602866667	0.301444444	1.232377668
-0.014366667	0.301355556	1.23230174
0.268466667	0.301255556	1.232216326
0.097866667	0.301122222	1.23210245
0.501266667	0.301022222	1.23201705
0.058833333	0.300511111	1.231580655
0.1423	0.300022222	1.231163377
0.215333333	0.299888889	1.231049599
0.143366667	0.299844444	1.231011675
0.5413	0.299666667	1.230859991
-0.012233333	0.299488889	1.230708327
-0.124133333	0.2994	1.230632501
0.455066667	0.299377778	1.230613546
0.089333333	0.299344444	1.230585113
-0.073466667	0.299111111	1.230386101
0.025933333	0.299044444	1.230329246
0.4152	0.298922222	1.23022502
0.144233333	0.298855556	1.230168173
0.1892	0.298588889	1.22994081
0.079466667	0.297977778	1.22941993
0.025666667	0.297933333	1.229382056
0.090066667	0.297733333	1.22921164
0.068566667	0.297488889	1.229003385
0.036866667	0.2973	1.228842484
0.126166667	0.297266667	1.228814093
0.290566667	0.297188889	1.228747847
0.424033333	0.2967	1.22833153
0.155933333	0.296555556	1.228208554
0.320933333	0.296277778	1.227972096
0.078133333	0.295744444	1.227518225
0.125133333	0.295533333	1.227338614
0.137933333	0.295266667	1.227111775
0.098833333	0.294988889	1.226875528
0.053333333	0.293844444	1.225902673
0.037466667	0.293777778	1.225846025
-0.1502	0.293644444	1.225732738
0.041133333	0.293133333	1.225298568
0.186433333	0.293077778	1.225251385
0.2498	0.293011111	1.225194768
-0.212966667	0.292822222	1.225034366
0.034733333	0.292744444	1.224968325
0.159133333	0.292666667	1.224902287
-0.116133333	0.292622222	1.224864552
-0.094233333	0.292611111	1.224855119
0.366933333	0.2926	1.224845685
-0.1387	0.292533333	1.224789087

-0.055166667	0.292344444	1.224628738
0.400466667	0.291977778	1.224317534
0.264633333	0.2917	1.224081825
0.027366667	0.291488889	1.223902717
0.2358	0.291222222	1.223676513
-0.077066667	0.291211111	1.223667089
0.196466667	0.2909	1.223403238
0.299566667	0.290811111	1.223327863
-0.104433333	0.290766667	1.223290177
0.360866667	0.290711111	1.223243071
0.201	0.290211111	1.222819201
0.196166667	0.290122222	1.222743862
0.013	0.290077778	1.222706194
0.4834	0.289611111	1.222310751
0.6317	0.289544444	1.222254269
0.0129	0.289377778	1.222113077
0.1977	0.289344444	1.22208484
0.164633333	0.288944444	1.221746054
0.185766667	0.288855556	1.22167078
-0.0637	0.288788889	1.221614328
0.142166667	0.288566667	1.221426174
0.044366667	0.288533333	1.221397954
0.096266667	0.288377778	1.221266266
0.186633333	0.288177778	1.221096974
0.271433333	0.287955556	1.2209089
0.0834	0.287833333	1.220805472
0.188933333	0.2876	1.220608041
-0.131566667	0.2876	1.220608041
-0.023033333	0.287466667	1.220495238
0.123466667	0.287255556	1.220316655
0.262733333	0.287255556	1.220316655
0.0723	0.286844444	1.219968963
0.202166667	0.286444444	1.219630762
0.1147	0.286377778	1.219574405
0.127933333	0.286211111	1.219433522
0.119566667	0.2858	1.219086081
0.3576	0.285577778	1.218898316
0.267466667	0.285566667	1.218888929
0.068433333	0.285422222	1.218766898
0.109133333	0.285288889	1.218654266
0.174833333	0.285233333	1.218607338
0.102966667	0.285177778	1.218560413
0.2838	0.285177778	1.218560413
0.102966667	0.285166667	1.218551028
0.1674	0.284944444	1.218363346
0.1124	0.283822222	1.217415992
0.011966667	0.283533333	1.217172238

-0.054533333	0.283455556	1.21710662
0.021933333	0.283355556	1.21702226
0.2375	0.283311111	1.216984768
0.0073	0.2832	1.216891044
0.2578	0.283144444	1.216844185
0.1448	0.283055556	1.216769213
0.2033	0.282955556	1.216684876
-0.215966667	0.282722222	1.216488112
0.165266667	0.282522222	1.216319483
0.111166667	0.282266667	1.216104046
0.128766667	0.282222222	1.216066583
0.340266667	0.282111111	1.215972929
0.129966667	0.282088889	1.2159542
0.1753	0.282044444	1.215916741
0.027166667	0.281822222	1.215729464
0.226033333	0.281722222	1.215645199
0.0588	0.281666667	1.215598388
0.057366667	0.281611111	1.215551578
0.196166667	0.281344444	1.215326917
0.0563	0.281177778	1.215186525
0.1578	0.280966667	1.215008719
0.178933333	0.280811111	1.21487772
0.1251	0.280788889	1.214859007
0.005866667	0.280588889	1.214690604
0.175266667	0.280566667	1.214671894
0.148566667	0.2801	1.214279049
-0.041766667	0.279855556	1.214073324
0.258066667	0.279744444	1.213979824
0.203466667	0.279677778	1.213923727
0.040766667	0.279655556	1.213905029
0.317766667	0.279611111	1.213867633
0.117866667	0.2796	1.213858285
0.170666667	0.2796	1.213858285
-0.0214	0.279411111	1.213699367
0.0973	0.279222222	1.213540471
0.0662	0.279188889	1.213512432
0.135366667	0.278777778	1.213166679
0.001933333	0.278622222	1.213035878
0.112066667	0.278333333	1.212793001
-0.118733333	0.277922222	1.212447453
0.184033333	0.277522222	1.212111337
0.1268	0.277055556	1.211719321
0.1853	0.276677778	1.211402067
0.071266667	0.2766	1.21133676
0.4749	0.276544444	1.211290115
0.103933333	0.276311111	1.211094223
0.435866667	0.2761	1.210917015

0.078833333	0.276055556	1.210879712
0.186066667	0.275944444	1.210786458
-0.0996	0.275933333	1.210777133
0.038333333	0.275866667	1.210721184
0.042933333	0.275811111	1.210674563
0.2919	0.275811111	1.210674563
-0.066133333	0.275788889	1.210655914
0.201833333	0.275766667	1.210637266
0.0355	0.275577778	1.210478771
0.282766667	0.275466667	1.210385548
0.300933333	0.275433333	1.210357582
0.0199	0.275422222	1.210348261
0.1012	0.274811111	1.209835678
0.174033333	0.274111111	1.209248804
0.124166667	0.274077778	1.209220865
0.185733333	0.274011111	1.209164988
0.228066667	0.273744444	1.208941508
0.3029	0.2736	1.208820473
-0.327333333	0.273555556	1.208783234
0.1725	0.273444444	1.208690142
0.015133333	0.273355556	1.208615673
0.084533333	0.273322222	1.208587748
0.141566667	0.273255556	1.208531901
0.1856	0.273188889	1.208476056
0.1098	0.273077778	1.208382987
0.233233333	0.272977778	1.208299231
-0.049066667	0.272955556	1.20828062
-0.045766667	0.272533333	1.207927054
0.059233333	0.2725	1.207899145
0.074933333	0.2723	1.207731706
0.376666667	0.272277778	1.207713103
0.219366667	0.272233333	1.207675898
0.279233333	0.272055556	1.20752709
0.0124	0.2717	1.207229529
0.369066667	0.271611111	1.20715515
0.212833333	0.271522222	1.207080776
0.154266667	0.271511111	1.20707148
0.300666667	0.271455556	1.207024998
0.1998	0.271333333	1.206922746
0.103866667	0.271044444	1.206681093
0.200966667	0.270477778	1.206207222
0.069066667	0.270411111	1.206151484
0.264566667	0.270333333	1.206086461
0.037966667	0.270122222	1.205909986
0.137066667	0.269933333	1.205752109
0.219066667	0.269866667	1.205696393
0.135533333	0.269855556	1.205687107

0.083066667	0.269844444	1.205677821
0.220533333	0.269833333	1.205668535
0.3853	0.269811111	1.205649964
0.260833333	0.269766667	1.205612823
-0.069866667	0.269677778	1.205538544
0.164666667	0.269522222	1.205408566
-0.0631	0.269511111	1.205399282
0.117633333	0.269344444	1.205260037
0.111466667	0.269044444	1.205009437
0.063366667	0.268822222	1.20482384
0.209166667	0.268466667	1.204526945
-0.040166667	0.268355556	1.20443418
0.4202	0.268277778	1.204369249
-0.0381	0.268166667	1.204276497
0.157466667	0.268144444	1.204257947
0.1201	0.2679	1.20405392
0.056633333	0.267811111	1.203979736
0.169533333	0.267588889	1.203794299
0.285733333	0.267533333	1.203747943
0.1002	0.267511111	1.203729402
0.339366667	0.267322222	1.203571811
0.250033333	0.267122222	1.203404972
0.067933333	0.267044444	1.203340096
0.007166667	0.266966667	1.203275224
0.0671	0.266933333	1.203247423
0.175566667	0.266711111	1.203062098
0.135	0.266633333	1.202997241
0.110166667	0.266622222	1.202987976
0.262966667	0.2665	1.202886065
0.168033333	0.2665	1.202886065
0.092266667	0.266455556	1.202849009
0.213766667	0.266433333	1.202830481
0.149166667	0.2664	1.20280269
0.0216	0.266111111	1.202561862
0.211733333	0.266066667	1.202524816
0.075166667	0.266	1.202469249
-0.0066	0.265944444	1.202422945
-0.014933333	0.265766667	1.202274784
0.175766667	0.265533333	1.202080351
0.0893	0.2655	1.202052577
0.0066	0.265344444	1.201922975
-0.095833333	0.265288889	1.201876692
0.047566667	0.265155556	1.20176562
0.0323	0.265133333	1.201747109
0.214733333	0.265066667	1.201691578
0.031333333	0.265022222	1.201654559
0.269133333	0.264955556	1.201599032

-0.185333333	0.264822222	1.201487986
0.223733333	0.264444444	1.20117341
0.091066667	0.264433333	1.20116416
-0.0098	0.263988889	1.200794179
0.2114	0.263955556	1.200766435
0.210866667	0.263577778	1.200452049
0.1244	0.263388889	1.200294887
-0.101066667	0.263311111	1.200230179
0.2348	0.262944444	1.199925175
0.1837	0.262833333	1.199832764
-0.1082	0.2628	1.199805043
0.0595	0.262755556	1.199768081
0.088	0.262666667	1.199694162
0.0551	0.262666667	1.199694162
0.015733333	0.262555556	1.19960177
0.136266667	0.262444444	1.199509384
0.107333333	0.262311111	1.199398531
0.032	0.262166667	1.199278452
0.185466667	0.262155556	1.199269215
0.0889	0.262122222	1.199241507
0.077533333	0.261933333	1.199084503
-0.109766667	0.261844444	1.199010626
0.1959	0.2618	1.198973689
-0.0862	0.261722222	1.198909053
0.048466667	0.261588889	1.198798255
0.164	0.261522222	1.19874286
0.074933333	0.2614	1.198641309
0.068166667	0.261388889	1.198632078
0.113966667	0.261011111	1.19831825
0.120366667	0.260955556	1.198272106
0.224566667	0.260944444	1.198262878
0.084033333	0.260811111	1.19815214
0.178066667	0.260677778	1.198041412
-0.1556	0.260355556	1.197773862
0.1278	0.2603	1.197727739
0.369566667	0.2603	1.197727739
0.0415	0.2597	1.197229722
0.276433333	0.259644444	1.19718362
0.256133333	0.259555556	1.19710986
0.142266667	0.259544444	1.19710064
0.148433333	0.259244444	1.196851736
0.164633333	0.259233333	1.196842518
0.267733333	0.259055556	1.196695045
0.206833333	0.259	1.196648963
0.317966667	0.258922222	1.196584452
0.2095	0.258888889	1.196556805
0.3252	0.258866667	1.196538374



0.235266667	0.258833333	1.196510729
0.1088	0.258833333	1.196510729
0.030566667	0.258777778	1.196464654
0.2461	0.258722222	1.196418582
0.210666667	0.258722222	1.196418582
0.1699	0.258688889	1.196390939
-0.011733333	0.258255556	1.19603164
-0.013033333	0.258211111	1.195994795
-0.009466667	0.258077778	1.195884267
0.057166667	0.258	1.195819797
0.067566667	0.2579	1.195736912
0.061333333	0.257866667	1.195709285
0.121666667	0.257833333	1.195681658
-0.011866667	0.257644444	1.195525121
0.270566667	0.257633333	1.195515913
0.0643	0.257411111	1.195331779
0.1727	0.257344444	1.195276544
0.063966667	0.257222222	1.195175287
0.1898	0.256955556	1.194954392
0.014566667	0.256733333	1.194770344
0.073366667	0.256611111	1.19466913
0.125733333	0.2564	1.194494325
0.1116	0.256311111	1.194420731
0.074966667	0.256222222	1.194347141
0.045933333	0.256122222	1.194264358
0.2836	0.255166667	1.193473611
-0.0691	0.255144444	1.193455227
0.0216	0.254933333	1.1932806
0.269633333	0.254922222	1.19327141
0.073166667	0.254822222	1.193188702
0.022933333	0.254744444	1.193124377
-0.2226	0.254255556	1.192720129
0.242533333	0.253733333	1.19228847
0.188066667	0.253477778	1.19207729
-0.091566667	0.253277778	1.191912044
0.353733333	0.253211111	1.191856968
0.0662	0.253166667	1.191820251
0.031	0.253133333	1.191792715
0.101833333	0.252866667	1.191572445
0.097333333	0.252844444	1.191554091
-0.073533333	0.252844444	1.191554091
0.158133333	0.252833333	1.191544914
0.101933333	0.252822222	1.191535737
0.2839	0.2527	1.191434797
0.023766667	0.252577778	1.191333865
0.202933333	0.252566667	1.19132469
-0.003566667	0.252422222	1.191205419

0.063	0.252255556	1.191067814
0.265233333	0.252222222	1.191040294
9.00E-04	0.252077778	1.190921052
-0.0776	0.251955556	1.190820164
0.113133333	0.251733333	1.190636753
0.177166667	0.251477778	1.190425865
0.160033333	0.251377778	1.190343354
-0.0873	0.251077778	1.190095854
-0.047066667	0.251044444	1.190068358
0.278033333	0.250866667	1.189921719
0.1268	0.250788889	1.18985757
-0.181033333	0.2507	1.189784262
0.091866667	0.250555556	1.189665145
-0.028933333	0.250133333	1.189317026
0.2376	0.249811111	1.189051425
0.204566667	0.2498	1.189042267
-0.043	0.249744444	1.18899648
0.059833333	0.2497	1.188959852
0.059566667	0.2496	1.188877442
0.1461	0.249255556	1.188593631
0.218933333	0.248955556	1.188346496
0.209333333	0.248788889	1.18820922
0.0463	0.248711111	1.188145164
0.466433333	0.2486	1.188053661
0.124966667	0.2485	1.187971314
0.2823	0.2485	1.187971314
0.232766667	0.248488889	1.187962165
0.331166667	0.247955556	1.187523082
0.003333333	0.247911111	1.187486499
0.238966667	0.2479	1.187477354
-0.018333333	0.247766667	1.187367612
-0.0867	0.247544444	1.187184733
0.063733333	0.2475	1.187148161
0.024766667	0.247	1.186736798
0.165466667	0.246944444	1.186691099
0.476866667	0.246911111	1.186663681
0.166133333	0.2468	1.186572292
0.034566667	0.246633333	1.186435222
0.0887	0.2466	1.18640781
0.060066667	0.246177778	1.186060644
0.145266667	0.245944444	1.185868833
0.200433333	0.245744444	1.185704448
0.000766667	0.245733333	1.185695316
0.007366667	0.245333333	1.185366617
0.1099	0.245211111	1.1852662
0.1118	0.245188889	1.185247943
0.316833333	0.245033333	1.185120153

0.213266667	0.244955556	1.185056263
0.102233333	0.244955556	1.185056263
0.126033333	0.244366667	1.184572637
-0.0422	0.244177778	1.184417554
0.176266667	0.244133333	1.184381067
0.214133333	0.243733333	1.184052732
0.0728	0.243377778	1.183760956
-0.009166667	0.243255556	1.183660674
0.2408	0.2432	1.183615094
0.065533333	0.243055556	1.183496595
0.4509	0.243033333	1.183478366
0.378733333	0.243022222	1.183469251
0.013333333	0.242933333	1.183396336
0.130233333	0.242933333	1.183396336
0.099766667	0.242855556	1.183332539
0.2667	0.242744444	1.183241407
-0.0427	0.242688889	1.183195843
0.0668	0.242677778	1.183186731
0.216866667	0.242566667	1.183095609
-0.032766667	0.242466667	1.183013606
0.147866667	0.242244444	1.182831397
0.2525	0.242177778	1.18277674
-0.094633333	0.241966667	1.182603676
0.166833333	0.241955556	1.182594568
-0.0552	0.241944444	1.18258546
-0.055166667	0.241877778	1.182530814
0.063033333	0.2418	1.182467064
0.131666667	0.241755556	1.182430637
0.2487	0.241711111	1.182394211
0.106333333	0.2416	1.182303151
0.0193	0.241544444	1.182257623
0.187066667	0.2415	1.182221203
0.0265	0.241455556	1.182184783
0.280433333	0.241322222	1.182075531
0.002466667	0.241255556	1.182020909
0.120266667	0.2412	1.181975392
0.294166667	0.241133333	1.181920775
0.153366667	0.240988889	1.181802445
0.111833333	0.240633333	1.181511223
0.376766667	0.240566667	1.181456627
0.241733333	0.240322222	1.181256463
0.1367	0.240244444	1.181192781
0.119833333	0.240055556	1.18103814
0.143933333	0.239822222	1.180847141
0.2162	0.2396	1.180665266
0.1288	0.239533333	1.180610709
-0.297133333	0.239377778	1.180483419

0.173366667	0.239322222	1.180437962
0.106766667	0.2392	1.180337962
-0.0471	0.239022222	1.180192522
0.331266667	0.239011111	1.180183433
0.095766667	0.238933333	1.180119809
0.107	0.2389	1.180092543
0.135566667	0.238888889	1.180083454
0.304066667	0.238777778	1.179992572
0.118466667	0.238733333	1.179956221
0.049033333	0.2387	1.179928958
-0.071166667	0.238677778	1.179910784
-0.036666667	0.238566667	1.179819915
-0.1384	0.238555556	1.179810828
0.194733333	0.238522222	1.179783569
0.055766667	0.238477778	1.179747225
0.044466667	0.238377778	1.179665454
0.0731	0.238366667	1.179656369
-0.528866667	0.238255556	1.179565519
0.089866667	0.238066667	1.179411091
0.2037	0.237922222	1.179293013
0.171266667	0.2379	1.179274848
0.0687	0.237866667	1.179247602
0.029833333	0.237811111	1.179202192
0.056233333	0.237777778	1.179174947
0.07	0.237766667	1.179165865
0.245766667	0.237677778	1.179093215
-0.0048	0.237644444	1.179065973
0.125233333	0.237555556	1.178993329
0.1054	0.237544444	1.178984249
0.217666667	0.2374	1.178866214
0.082866667	0.237211111	1.178711877
0.0874	0.2372	1.178702799
-0.0422	0.237055556	1.178584792
0.048766667	0.236788889	1.178366963
0.1674	0.236766667	1.178348813
0.1952	0.236755556	1.178339738
0.1087	0.236755556	1.178339738
-0.1165	0.2367	1.178294363
0.147333333	0.235977778	1.177704649
0.208066667	0.235922222	1.177659299
0.240166667	0.235766667	1.177532327
-0.0011	0.235622222	1.177414437
0.091966667	0.235477778	1.177296558
-0.001733333	0.235311111	1.17716056
-0.0226	0.235311111	1.17716056
-0.029533333	0.235277778	1.177133362
0.090833333	0.235255556	1.17711523

-0.020466667	0.235122222	1.177006447
0.1027	0.234933333	1.176852354
0.2844	0.2348	1.176743595
0.060933333	0.234722222	1.176680156
0.053566667	0.2346	1.176580475
0.257	0.234511111	1.176507984
0.1125	0.234477778	1.176480801
0.205066667	0.234355556	1.176381136
0.2168	0.234344444	1.176372076
-0.125633333	0.234133333	1.176199949
0.1084	0.234133333	1.176199949
0.1233	0.234122222	1.176190891
0.043333333	0.234055556	1.17613654
0.081066667	0.234022222	1.176109366
0.201966667	0.233766667	1.175901051
0.170833333	0.233644444	1.175801436
0.055433333	0.2336	1.175765214
0.0915	0.2336	1.175765214
0.3862	0.233455556	1.175647501
0.0068	0.232977778	1.175258225
0.2026	0.232922222	1.175212969
0.114366667	0.2329	1.175194867
0.211966667	0.232822222	1.175131513
0.077533333	0.232577778	1.17493242
0.3748	0.232555556	1.174914322
0.062033333	0.2325	1.174869079
0.211933333	0.232455556	1.174832886
-0.025566667	0.232422222	1.174805742
0.132233333	0.232344444	1.174742408
0.1359	0.232255556	1.174670031
0.127066667	0.2322	1.174624798
0.1381	0.231966667	1.174434836
0.295866667	0.231911111	1.174389611
0.110066667	0.231677778	1.174199687
0.187533333	0.231677778	1.174199687
0.119366667	0.2315	1.174055004
-0.0715	0.231477778	1.17403692
0.153233333	0.2312	1.173810892
-0.127833333	0.231055556	1.173693374
0.125566667	0.231011111	1.173657217
0.1006	0.2307	1.17340415
0.042166667	0.230222222	1.173015618
0.115	0.230188889	1.172988516
0.229533333	0.230111111	1.17292528
0.069333333	0.230111111	1.17292528
0.1862	0.229611111	1.172518846
0.112933333	0.229577778	1.172491755

-0.049233333	0.229533333	1.172455635
0.109733333	0.229466667	1.172401458
0.2366	0.229233333	1.172211855
0.066466667	0.229233333	1.172211855
0.257133333	0.229144444	1.172139634
0.068866667	0.229066667	1.172076444
0.148633333	0.228744444	1.171814693
0.108733333	0.228511111	1.171625185
0.0148	0.228366667	1.171507887
0.1495	0.228333333	1.171480819
0.017633333	0.228255556	1.171417665
0.0639	0.228	1.171210181
-0.0226	0.227811111	1.171056847
0.051266667	0.227811111	1.171056847
0.279333333	0.2278	1.171047828
-0.005866667	0.227644444	1.170921569
0.074766667	0.227411111	1.170732206
0.106933333	0.227411111	1.170732206
0.079266667	0.227322222	1.170660076
0.0258	0.227222222	1.170578935
0.3367	0.227155556	1.170524844
0.0969	0.227022222	1.17041667
0.297966667	0.226977778	1.170380614
0.0305	0.226855556	1.170281466
0.005	0.226844444	1.170272453
0.270766667	0.226833333	1.17026344
0.133266667	0.2267	1.170155289
0.109466667	0.226577778	1.17005616
0.0123	0.226522222	1.170011104
0.018133333	0.226466667	1.16996605
0.029766667	0.226411111	1.169920998
0.0775	0.2264	1.169911988
0.074866667	0.226388889	1.169902977
0.143266667	0.226377778	1.169893967
0.046233333	0.226377778	1.169893967
0.2129	0.2263	1.169830898
0.343933333	0.226088889	1.169659728
0.156366667	0.225622222	1.169281441
0.1352	0.225611111	1.169272436
0.0603	0.2256	1.16926343
0.071033333	0.225577778	1.16924542
-0.0319	0.225322222	1.169038321
0.1948	0.225077778	1.168840261
0.257133333	0.224977778	1.168759246
0.086966667	0.224844444	1.168651234
-0.065066667	0.224766667	1.168588232
0.025266667	0.224	1.167967395

-0.043466667	0.223811111	1.167814485
-0.074933333	0.223611111	1.167652603
0.2494	0.223588889	1.167634617
0.024333333	0.223477778	1.167544694
0.1402	0.223466667	1.167535702
0.189933333	0.223388889	1.16747276
-0.063266667	0.223322222	1.167418813
0.281133333	0.223177778	1.167301935
0.300533333	0.223177778	1.167301935
0.2605	0.223166667	1.167292945
0.145533333	0.222877778	1.167059227
-0.030266667	0.222811111	1.167005298
0.055666667	0.222755556	1.16696036
0.175166667	0.2227	1.166915423
0.090966667	0.2227	1.166915423
0.036966667	0.222477778	1.166735694
0.004233333	0.222077778	1.166412251
0.156566667	0.221966667	1.166322422
0.072966667	0.221633333	1.166052975
0.0564	0.221522222	1.165963173
0.198466667	0.221455556	1.165909296
0.013	0.221355556	1.165828484
0.1413	0.221155556	1.165666877
0.2114	0.221033333	1.165568128
0.1861	0.220522222	1.165155269
-0.005233333	0.220488889	1.165128349
0.5572	0.220433333	1.165083483
-0.0742	0.220388889	1.165047591
0.147866667	0.220377778	1.165038618
-0.0258	0.220322222	1.164993756
0.1683	0.2203	1.164975811
0.2702	0.220255556	1.164939923
0.0725	0.220188889	1.164886092
0.0494	0.219988889	1.164724616
0.324233333	0.219955556	1.164697706
0.3233	0.219955556	1.164697706
0.0731	0.2199	1.164652856
0.078733333	0.219688889	1.164482444
0.0188	0.219588889	1.164401731
0.186633333	0.219533333	1.164356893
0.098966667	0.219488889	1.164321023
0.150733333	0.219422222	1.164267221
0.0445	0.219355556	1.164213422
0.035766667	0.2193	1.164168591
0.044766667	0.219255556	1.164132728
0.154833333	0.219233333	1.164114797
0.1082	0.219066667	1.16398032

0.094633333	0.219044444	1.163962392
-0.153833333	0.218977778	1.163908606
0.1322	0.218955556	1.163890678
-0.037766667	0.218955556	1.163890678
0.109566667	0.218777778	1.163747265
0.1254	0.218777778	1.163747265
0.1892	0.218577778	1.163585947
-0.2793	0.218144444	1.1632365
0.006	0.217966667	1.163093168
0.253366667	0.217577778	1.16277969
0.23	0.217522222	1.162734914
-0.0078	0.217477778	1.162699095
-0.1643	0.217366667	1.162609552
-0.008566667	0.217222222	1.162493156
0.0351	0.217011111	1.162323059
0.518433333	0.216966667	1.162287253
0.139133333	0.216811111	1.162161938
0.149133333	0.216788889	1.162144037
0.134866667	0.216722222	1.162090336
0.255033333	0.216677778	1.162054537
-0.134566667	0.216577778	1.161973992
0.176633333	0.216388889	1.161821867
0.240033333	0.216322222	1.161768181
0.1216	0.215966667	1.161481896
0.1324	0.215866667	1.161401391
0.2378	0.215766667	1.161320891
0.0403	0.215611111	1.161195681
0.065466667	0.215511111	1.161115196
0.0955	0.215255556	1.160909537
-0.106733333	0.215044444	1.160739672
0.070266667	0.214877778	1.160605586
0.076166667	0.214788889	1.16053408
0.0135	0.214744444	1.160498328
0.0925	0.214688889	1.16045364
0.174233333	0.214644444	1.160417891
0.0857	0.214233333	1.160087265
0.006566667	0.214122222	1.159997923
0.190266667	0.213988889	1.159890721
0.0788	0.213988889	1.159890721
0.0785	0.213955556	1.159863923
0.199733333	0.2137	1.159658485
-0.172566667	0.213522222	1.159515594
0.147566667	0.213511111	1.159506664
0.109466667	0.213455556	1.159462014
0.423733333	0.213455556	1.159462014
0.328033333	0.2134	1.159417366
0.2421	0.213377778	1.159399507



0.059933333	0.213311111	1.159345933
0.150533333	0.213277778	1.159319147
-0.058133333	0.213188889	1.15924772
0.0731	0.212577778	1.158756778
0.061033333	0.212566667	1.158747854
0.192466667	0.212533333	1.158721081
-0.036933333	0.2125	1.158694309
0.149066667	0.212444444	1.158649691
0.180133333	0.212366667	1.158587228
-0.033433333	0.212333333	1.15856046
0.059966667	0.212266667	1.158506924
0.197633333	0.212055556	1.158337411
-0.044333333	0.211988889	1.158283885
0.155066667	0.211866667	1.158185762
0.066133333	0.211822222	1.158150083
0.013266667	0.211777778	1.158114405
0.0297	0.211755556	1.158096566
-0.100266667	0.211722222	1.158069809
0.101866667	0.211577778	1.157953867
0.2077	0.211577778	1.157953867
0.282966667	0.211566667	1.157944949
-0.036833333	0.211555556	1.157936031
0.094866667	0.211477778	1.157873607
0.075	0.211444444	1.157846855
0.018133333	0.211411111	1.157820103
0.016566667	0.211255556	1.15769527
0.2286	0.211144444	1.157606112
0.0005	0.2111	1.157570451
-0.1412	0.210988889	1.157481302
0.030266667	0.210844444	1.15736542
0.132866667	0.210811111	1.157338679
0.265933333	0.210755556	1.157294113
0.048366667	0.210733333	1.157276287
0.140166667	0.210666667	1.157222811
-0.096333333	0.210633333	1.157196074
0.047633333	0.210433333	1.157035663
0.052133333	0.210333333	1.156955466
0.1227	0.210288889	1.156919825
-0.0217	0.210166667	1.156821817
-0.129833333	0.210144444	1.156803999
0.089866667	0.209922222	1.156625827
-0.001733333	0.209833333	1.156554566
0.129866667	0.209788889	1.156518937
0.140533333	0.209777778	1.15651003
0.187133333	0.209766667	1.156501123
0.253566667	0.209722222	1.156465496
-0.0341	0.209488889	1.156278471

-0.676733333	0.209477778	1.156269565
0.125866667	0.209455556	1.156251755
0.7683	0.209366667	1.156180517
0.2132	0.209077778	1.155949024
0.102433333	0.208988889	1.155877804
0.3793	0.208988889	1.155877804
0.104566667	0.208955556	1.155851098
0.0053	0.208844444	1.155762082
-0.144566667	0.208755556	1.155690874
0.043733333	0.208733333	1.155673073
0.133433333	0.208622222	1.155584071
0.060833333	0.208522222	1.155503975
0.1975	0.208444444	1.155441681
-0.0203	0.208344444	1.155361595
0.2558	0.208288889	1.155317105
0.1095	0.208066667	1.155139162
0.172	0.208044444	1.155121369
-0.146766667	0.207822222	1.154943457
-0.014366667	0.2077	1.154845616
0.249033333	0.207455556	1.15464996
0.114466667	0.207388889	1.154596605
0.152633333	0.207333333	1.154552145
0.091766667	0.207288889	1.154516578
-0.119533333	0.207233333	1.15447212
0.002166667	0.207222222	1.154463229
0.200866667	0.206966667	1.154258748
-0.035233333	0.206911111	1.154214301
0.091166667	0.206877778	1.154187633
0.1254	0.2067	1.154045416
0.007366667	0.206677778	1.15402764
0.127066667	0.206533333	1.153912103
0.2369	0.206488889	1.153876555
0.0966	0.206444444	1.153841009
0.281266667	0.206444444	1.153841009
0.0496	0.206422222	1.153823236
-0.0332	0.206344444	1.153761033
0.209266667	0.206277778	1.15370772
0.2119	0.206011111	1.153494489
0.3692	0.205877778	1.153387888
0.091166667	0.205877778	1.153387888
-0.0016	0.205855556	1.153370122
0.360533333	0.205822222	1.153343474
-0.0772	0.205644444	1.153201361
0.125233333	0.205633333	1.153192479
0.1312	0.205544444	1.15312143
0.072933333	0.205344444	1.152961584
-0.186033333	0.205144444	1.152801761

0.009933333	0.204966667	1.152659714
0.2055	0.204966667	1.152659714
0.078766667	0.204877778	1.152588698
0.219233333	0.204822222	1.152544314
-0.014933333	0.2048	1.152526562
0.064466667	0.204477778	1.152269177
0.066866667	0.204466667	1.152260302
0.2274	0.204422222	1.152224806
0.107366667	0.204366667	1.152180436
-0.062466667	0.204344444	1.152162689
0.1193	0.204333333	1.152153816
0.123766667	0.204311111	1.152136069
0.061533333	0.204044444	1.151923129
0.141466667	0.203977778	1.1518699
0.026233333	0.203755556	1.151692488
0.286633333	0.203488889	1.151479629
0.074733333	0.203211111	1.151257944
0.190833333	0.203033333	1.151116087
0.045633333	0.202733333	1.150876744
-0.0411	0.202711111	1.150859017
0.136966667	0.202633333	1.150796975
0.0118	0.202477778	1.150672899
0.0335	0.202377778	1.150593143
0.078433333	0.202344444	1.150566559
0.281666667	0.202244444	1.150486811
0.0376	0.202133333	1.150398208
0.295866667	0.201655556	1.150017293
0.107733333	0.201622222	1.149990722
-0.0646	0.201533333	1.14991987
0.0767	0.2015	1.149893302
0.099133333	0.201377778	1.149795889
0.143933333	0.201144444	1.149609943
-0.0806	0.201122222	1.149592235
-0.051066667	0.201022222	1.149512554
0.073333333	0.201011111	1.149503701
-0.242233333	0.200888889	1.149406322
0.094166667	0.200777778	1.149317802
0.217233333	0.200722222	1.149273545
-0.1457	0.200655556	1.149220438
0.1405	0.200555556	1.149140783
-0.1003	0.2005	1.149096533
0.2225	0.200444444	1.149052284
-0.0406	0.200355556	1.148981489
0.1051	0.200355556	1.148981489
0.117833333	0.2002	1.148857609
0.203833333	0.200166667	1.148831066
0.199833333	0.199866667	1.148592198

0.065866667	0.1997	1.148459515
0.071366667	0.1997	1.148459515
0.084133333	0.199666667	1.14843298
0.050333333	0.199644444	1.14841529
-0.0247	0.199611111	1.148388757
0.034333333	0.1994	1.148220724
0.197733333	0.199388889	1.148211881
0.131233333	0.199233333	1.148088084
0.356066667	0.198955556	1.147867051
0.193766667	0.198822222	1.147760971
0.108466667	0.198755556	1.147707934
0.1015	0.198688889	1.1476549
0.0777	0.198577778	1.147566515
0.035033333	0.198566667	1.147557677
0.0837	0.198533333	1.147531163
0.0573	0.1985	1.14750465
0.068766667	0.198322222	1.147363256
0.237033333	0.198211111	1.147274894
0.009166667	0.198044444	1.147142363
0.2468	0.198022222	1.147124694
0.6057	0.198022222	1.147124694
0.0656	0.197911111	1.14703635
0.168066667	0.197866667	1.147001014
0.053433333	0.197822222	1.146965679
0.112266667	0.1978	1.146948012
0.162433333	0.197766667	1.146921513
-0.1891	0.197677778	1.146850849
0.076033333	0.197566667	1.146762527
0.090966667	0.197566667	1.146762527
0.122166667	0.197533333	1.146736031
-0.004566667	0.197422222	1.146647717
0.1434	0.197233333	1.146497599
0.077166667	0.197188889	1.14646228
0.068433333	0.197055556	1.146356329
0.022733333	0.1969	1.146232732
0.1127	0.196888889	1.146223904
0.160266667	0.1968	1.146153284
0.150233333	0.196755556	1.146117976
0.0482	0.196722222	1.146091495
0.3466	0.196711111	1.146082668
0.146533333	0.196677778	1.146056188
-0.117066667	0.196677778	1.146056188
-0.0782	0.196633333	1.146020883
0.101066667	0.1966	1.145994405
0.192033333	0.196422222	1.145853197
-0.224166667	0.196266667	1.145729654
0.399933333	0.195866667	1.145412035

-0.0454	0.195711111	1.14528854
0.174166667	0.1956	1.145200337
0.1354	0.195577778	1.145182697
-0.014933333	0.1955	1.145120961
0.045633333	0.195477778	1.145103322
-0.028766667	0.195455556	1.145085684
0.080466667	0.195277778	1.144944588
0.023233333	0.194955556	1.144688896
0.099333333	0.194877778	1.144627186
0.037033333	0.194822222	1.144583109
0.022366667	0.1948	1.144565479
0.0886	0.194744444	1.144521405
0.039933333	0.194688889	1.144477332
0.135866667	0.194633333	1.144433261
-0.0377	0.194488889	1.144318685
0.146866667	0.194477778	1.144309872
0.176566667	0.194344444	1.14420412
0.179966667	0.194222222	1.14410719
0.121933333	0.194177778	1.144071944
0.0741	0.1941	1.144010267
-0.074866667	0.193844444	1.143807638
0.119166667	0.193788889	1.143763593
-0.0798	0.193622222	1.143631468
-0.0512	0.193544444	1.143569815
-0.006433333	0.193433333	1.143481744
0.130066667	0.193277778	1.143358457
0.326666667	0.193133333	1.143243989
0.1342	0.1931	1.143217574
0.156633333	0.193077778	1.143199965
0.0743	0.193055556	1.143182356
0.004733333	0.193055556	1.143182356
-0.070933333	0.193044444	1.143173552
0.0394	0.193033333	1.143164748
0.1176	0.192944444	1.143094316
-0.029566667	0.192877778	1.143041495
0.0222	0.192777778	1.142962268
0.2097	0.192777778	1.142962268
0.099366667	0.192733333	1.142927058
0.0978	0.192644444	1.142856641
0.052333333	0.192566667	1.14279503
0.035566667	0.192477778	1.142724621
0.119966667	0.192277778	1.142566216
-0.120666667	0.192277778	1.142566216
0.089066667	0.192244444	1.142539818
-0.0299	0.192122222	1.142443028
0.202433333	0.191977778	1.142328651
0.067166667	0.191777778	1.142170302

0.028333333	0.191766667	1.142161505
0.803766667	0.191333333	1.141818493
-0.021466667	0.191233333	1.141739351
0.016633333	0.191133333	1.141660214
0.048933333	0.1911	1.141633836
0.122733333	0.190833333	1.141422837
0.253033333	0.190788889	1.141387674
-0.009533333	0.190777778	1.141378884
0.140633333	0.190644444	1.141273403
0.1891	0.190533333	1.14118551
0.144433333	0.190222222	1.140939444
0.0196	0.190166667	1.14089551
0.242266667	0.190166667	1.14089551
0.051066667	0.190066667	1.140816432
0.152166667	0.190044444	1.140798859
0.100466667	0.190022222	1.140781287
0.015	0.189966667	1.140737359
0.1122	0.189966667	1.140737359
0.119766667	0.189855556	1.140649507
0.027833333	0.189822222	1.140623153
0.071833333	0.1898	1.140605583
0.0689	0.189766667	1.14057923
0.117533333	0.189622222	1.14046504
0.077833333	0.189433333	1.140315731
0.061433333	0.189277778	1.140192785
0.154633333	0.189211111	1.140140098
0.230033333	0.189211111	1.140140098
-0.027666667	0.189177778	1.140113756
0.2014	0.189055556	1.140017172
0.1133	0.189033333	1.139999612
-0.100533333	0.188911111	1.139903038
0.028	0.188911111	1.139903038
0.091566667	0.188855556	1.139859143
-0.105433333	0.188722222	1.139753802
0.0305	0.188333333	1.139446615
0.184566667	0.188333333	1.139446615
0.073733333	0.188311111	1.139429064
0.201366667	0.188277778	1.139402738
0.143566667	0.188222222	1.139358862
0.0541	0.188066667	1.13923602
-0.034933333	0.188066667	1.13923602
0.3209	0.188044444	1.139218472
-0.0418	0.187988889	1.139174604
0.136833333	0.187944444	1.13913951
0.1313	0.187933333	1.139130737
-0.0636	0.187777778	1.139007919
-0.095666667	0.187766667	1.138999147

-0.061566667	0.187566667	1.138841259
0.275866667	0.187522222	1.138806176
0.1405	0.187311111	1.138639545
0.100933333	0.187011111	1.138402797
0.0838	0.186722222	1.138174863
-0.0135	0.186644444	1.138113504
0.041466667	0.186633333	1.138104738
0.066833333	0.186611111	1.138087208
0.110166667	0.186533333	1.138025854
0.041966667	0.186511111	1.138008325
0.0315	0.186488889	1.137990796
-0.015566667	0.1862	1.137762944
0.100433333	0.186188889	1.137754182
-0.217133333	0.186111111	1.137692845
-0.0665	0.186022222	1.137622751
0.287533333	0.186022222	1.137622751
0.150333333	0.185933333	1.137552661
-0.0611	0.185911111	1.137535139
-0.047866667	0.185811111	1.137456293
0.292433333	0.185744444	1.137403733
-0.0238	0.185711111	1.137377454
0.034066667	0.185677778	1.137351175
0.152166667	0.185666667	1.137342416
0.135933333	0.185644444	1.137324897
-0.055633333	0.185633333	1.137316138
0.084233333	0.185555556	1.137254825
0.0612	0.185522222	1.137228549
0.027666667	0.185511111	1.137219791
-0.0503	0.185288889	1.137044635
0.2065	0.185222222	1.136992094
0.043633333	0.185044444	1.136851995
0.0676	0.184966667	1.136790707
0.1764	0.184955556	1.136781952
0.125633333	0.184833333	1.136685651
0.193833333	0.184811111	1.136668142
0.0497	0.184666667	1.136554343
0.033633333	0.184611111	1.136510577
0.170233333	0.184555556	1.136466813
-0.046533333	0.184433333	1.136370538
0.124566667	0.184311111	1.136274271
0.028666667	0.184277778	1.136248018
-0.007966667	0.184133333	1.136134261
-0.204233333	0.183955556	1.135994268
0.218466667	0.183955556	1.135994268
0.0506	0.183844444	1.135906781
0.019066667	0.183788889	1.135863041
0.265	0.183777778	1.135854293

0.076933333	0.183633333	1.135740575
0.881766667	0.183588889	1.135705587
-0.004866667	0.183566667	1.135688094
0.399966667	0.183488889	1.135626869
0.223	0.183422222	1.135574393
0.196366667	0.1833	1.135478194
0.032866667	0.183033333	1.135268332
-0.030133333	0.182988889	1.135233359
0.270966667	0.1829	1.135163416
0.140266667	0.182888889	1.135154673
0.300233333	0.182888889	1.135154673
0.0606	0.182888889	1.135154673
0.220133333	0.182866667	1.135137188
0.077366667	0.182755556	1.135049768
0.038833333	0.182733333	1.135032284
0.226233333	0.182622222	1.134944872
0.244733333	0.182444444	1.134805025
0.1155	0.182355556	1.134735109
-0.012233333	0.182311111	1.134700152
0.0681	0.1823	1.134691413
0.2006	0.182077778	1.134516647
-0.026333333	0.182033333	1.134481697
0.063533333	0.181966667	1.134429274
0.052233333	0.181944444	1.1344118
0.1175	0.181911111	1.13438559
0.089933333	0.181844444	1.134333171
0.0329	0.181788889	1.134289491
0.1021	0.181766667	1.134272019
-0.0596	0.181688889	1.134210871
-0.034933333	0.181677778	1.134202136
0.1104	0.181644444	1.13417593
0.1646	0.181622222	1.13415846
0.2837	0.1816	1.134140991
0.1386	0.181566667	1.134114787
-0.078766667	0.181522222	1.134079849
-4.00E-04	0.181411111	1.13399251
-0.005766667	0.181377778	1.133966309
0.037966667	0.181055556	1.133713069
0.128666667	0.180944444	1.133625758
0.089933333	0.180844444	1.133547184
0.3197	0.180822222	1.133529724
0.036133333	0.180744444	1.133468615
0.105233333	0.180711111	1.133442427
0.0908	0.180688889	1.133424968
0.578233333	0.180655556	1.133398781
0.157266667	0.180644444	1.133390052
-0.0818	0.180633333	1.133381323



0.220566667	0.180466667	1.133250397
0.134466667	0.180388889	1.133189304
0.069566667	0.180377778	1.133180576
-0.027666667	0.180322222	1.13313694
0.273666667	0.180277778	1.133102033
0.079033333	0.180222222	1.1330584
-0.0173	0.180122222	1.132979865
0.060466667	0.180044444	1.132918786
0.0595	0.179911111	1.132814087
0.843966667	0.179888889	1.132796638
0.129766667	0.179855556	1.132770465
0.0521	0.179722222	1.13266578
0.0356	0.1797	1.132648333
0.060133333	0.1797	1.132648333
0.087433333	0.179644444	1.132604718
0.017733333	0.179622222	1.132587272
-0.016966667	0.1793	1.13233434
0.100566667	0.179144444	1.132212255
0.059033333	0.178988889	1.132090183
0.174033333	0.178988889	1.132090183
0.1899	0.178955556	1.132064027
0.263066667	0.178833333	1.131968124
0.0156	0.1788	1.131941971
-0.870566667	0.178755556	1.1319071
-0.016533333	0.178688889	1.131854796
0.013966667	0.178533333	1.131732763
-0.197266667	0.178166667	1.131445165
0.043466667	0.178077778	1.131375455
0.077166667	0.1777	1.131079237
0.031933333	0.177577778	1.130983418
0.186366667	0.177544444	1.130957287
0.110766667	0.177511111	1.130931157
0.186666667	0.177455556	1.130887608
0.114	0.177444444	1.130878898
0.103166667	0.177277778	1.130748261
0.1191	0.177244444	1.130722136
0.208233333	0.1772	1.130687303
-0.061166667	0.177188889	1.130678595
0.159866667	0.177144444	1.130643763
0.183466667	0.177088889	1.130600225
0.110466667	0.176966667	1.130504447
0.139	0.176888889	1.130443501
-0.094966667	0.176688889	1.130286799
0.062466667	0.176655556	1.130260684
0.109966667	0.176622222	1.13023457
0.030433333	0.1766	1.130217161
0.260466667	0.176566667	1.130191048

0.07766667	0.176455556	1.130104008
0.002833333	0.176377778	1.130043084
-0.111866667	0.176344444	1.130016975
0.217733333	0.176322222	1.129999569
0.1684	0.176266667	1.129956055
0.033666667	0.176144444	1.129860332
0.176833333	0.176088889	1.129816824
0.255966667	0.175777778	1.12957321
0.132833333	0.175622222	1.129451423
0.0548	0.175611111	1.129442724
0.086933333	0.1756	1.129434026
0.095933333	0.175566667	1.12940793
0.090233333	0.175333333	1.129225281
0.310566667	0.175322222	1.129216584
0.022266667	0.175211111	1.129129619
-0.0276	0.175066667	1.129016575
0.074733333	0.175044444	1.128999185
0.094866667	0.175022222	1.128981795
0.101733333	0.1749	1.128886154
0.0264	0.174855556	1.128851377
0.153166667	0.174822222	1.128825295
0.1545	0.174633333	1.12867751
0.146733333	0.174633333	1.12867751
0.008133333	0.174333333	1.128442833
-0.0202	0.1742	1.128338548
-0.0901	0.173955556	1.128147383
-0.0149	0.173933333	1.128130006
0.067333333	0.173911111	1.128112629
0.010233333	0.173811111	1.128034437
0.057933333	0.173755556	1.127990999
0.136933333	0.173755556	1.127990999
0.003566667	0.173622222	1.127886755
0.120966667	0.173588889	1.127860696
0.130033333	0.173566667	1.127843323
-0.0637	0.173533333	1.127817265
0.175633333	0.173322222	1.127652242
-0.101966667	0.173266667	1.127608819
0.061566667	0.173188889	1.12754803
-0.0365	0.173088889	1.127469877
0.127533333	0.173022222	1.127417778
0.0922	0.172966667	1.127374364
0.141466667	0.172922222	1.127339634
0.132133333	0.172755556	1.127209406
0.3457	0.172744444	1.127200725
0.1305	0.172666667	1.127139957
-0.083066667	0.172633333	1.127113915
0.119866667	0.172611111	1.127096554

0.1451	0.172522222	1.127027112
0.1484	0.1724	1.126931637
0.0827	0.172388889	1.126922958
-0.0545	0.172266667	1.126827491
0.2128	0.172188889	1.126766744
0.1951	0.172111111	1.126706
-0.073833333	0.171855556	1.126506436
0.182033333	0.171822222	1.126480408
0.090766667	0.1718	1.126463057
-0.008833333	0.171666667	1.126358954
0.222166667	0.171633333	1.12633293
0.1446	0.171633333	1.12633293
-0.082033333	0.171555556	1.12627221
0.1509	0.1715	1.12622884
0.021766667	0.171422222	1.126168125
-0.0352	0.171411111	1.126159451
0.057333333	0.1714	1.126150778
-0.010433333	0.171366667	1.126124759
0.154133333	0.171311111	1.126081395
0.012	0.171255556	1.126038032
-0.136266667	0.171244444	1.12602936
0.129733333	0.171177778	1.125977327
0.0876	0.171	1.125838586
0.3262	0.170911111	1.125769222
0.093	0.170866667	1.125734541
0.107833333	0.170744444	1.125639175
0.1042	0.170711111	1.125613168
0.0918	0.170611111	1.125535149
-0.128466667	0.170522222	1.125465804
0.0282	0.170511111	1.125457136
0.094833333	0.170433333	1.125396462
0.138133333	0.170422222	1.125387795
0.033033333	0.170388889	1.125361793
0.181333333	0.170177778	1.12519713
0.143566667	0.170088889	1.125127805
0.364266667	0.170066667	1.125110475
-0.0173	0.17	1.125058485
0.1681	0.169911111	1.124989169
0.099466667	0.169833333	1.12492852
0.007733333	0.169733333	1.124850549
0.070433333	0.169644444	1.124781246
0.090733333	0.169588889	1.124737933
0.188266667	0.169577778	1.124729271
0.022466667	0.169544444	1.124703284
0.164266667	0.169522222	1.12468596
-0.056733333	0.169366667	1.1245647
0.040066667	0.169211111	1.124443453

0.094166667	0.169211111	1.124443453
0.145366667	0.168888889	1.124192339
0.3457	0.168877778	1.124183681
0.0506	0.168788889	1.124114419
-0.073633333	0.168711111	1.124053818
0.189633333	0.168622222	1.123984564
0.097	0.168533333	1.123915314
0.1049	0.168511111	1.123898002
0.1593	0.168433333	1.123837412
0.019866667	0.168411111	1.123820102
0.196666667	0.1683	1.123733553
0.0528	0.168222222	1.123672972
0.199033333	0.168211111	1.123664318
0.0882	0.167988889	1.12349125
-0.0121	0.167977778	1.123482598
0.001333333	0.167788889	1.123335512
0.087666667	0.167744444	1.123300907
0.1026	0.167711111	1.123274953
0.278633333	0.167655556	1.123231699
0.3537	0.167622222	1.123205747
0.0046	0.1676	1.123188446
0.1793	0.1676	1.123188446
0.128433333	0.167588889	1.123179796
-0.018633333	0.167577778	1.123171145
-0.0811	0.167477778	1.123093296
0.0329	0.167466667	1.123084646
0.044166667	0.167388889	1.123024101
-0.071533333	0.167233333	1.122903019
0.344566667	0.167211111	1.122885723
-0.118466667	0.167155556	1.122842484
0.273366667	0.167088889	1.122790599
-0.122933333	0.167022222	1.122738716
-0.038166667	0.166966667	1.122695482
-0.031433333	0.166888889	1.122634957
-0.056766667	0.166855556	1.122609019
0.034633333	0.166855556	1.122609019
0.0899	0.166844444	1.122600374
-0.045	0.166777778	1.1225485
-0.013466667	0.166655556	1.122453404
0.160666667	0.166533333	1.122358316
0.119233333	0.166455556	1.122297809
0.0108	0.166433333	1.122280522
-0.008633333	0.166422222	1.122271879
0.057066667	0.166311111	1.122185449
0.087	0.166311111	1.122185449
0.0901	0.166133333	1.122047175
0.0972	0.1661	1.12202125

0.159166667	0.166044444	1.121978044
0.0015	0.166044444	1.121978044
-0.078966667	0.166022222	1.121960762
0.0605	0.166011111	1.121952121
0.123066667	0.165977778	1.121926199
-0.021833333	0.1659	1.121865716
-0.014833333	0.165766667	1.121762038
0.024833333	0.165755556	1.121753399
0.173066667	0.165688889	1.121701564
-0.005333333	0.165544444	1.121589264
0.201666667	0.165522222	1.121571988
0.0704	0.165522222	1.121571988
-0.045833333	0.165466667	1.121528799
0.214966667	0.165433333	1.121502886
0.030666667	0.165388889	1.121468337
-0.099833333	0.165366667	1.121451063
0.149466667	0.165344444	1.121433789
0.1438	0.165344444	1.121433789
0.203666667	0.165288889	1.121390606
0.236433333	0.165188889	1.121312879
0.015666667	0.165077778	1.121226523
0.027066667	0.165055556	1.121209253
0.407633333	0.164922222	1.121105636
0.1554	0.164855556	1.121053831
0.136233333	0.164844444	1.121045197
-0.000466667	0.164766667	1.120984762
0.3775	0.164622222	1.120872533
0.0609	0.164544444	1.120812107
0.192533333	0.164533333	1.120803475
0.077866667	0.164511111	1.120786211
0.023366667	0.1645	1.120777579
-0.1568	0.164388889	1.120691264
0.0892	0.164388889	1.120691264
0.0669	0.164377778	1.120682633
0.114466667	0.1643	1.120622217
0.058133333	0.164244444	1.120579065
0.0158	0.164133333	1.120492765
0.069966667	0.164077778	1.120449618
0.050666667	0.163988889	1.120380585
-0.228033333	0.163888889	1.120302929
0.0871	0.163622222	1.120095872
-0.078433333	0.163511111	1.12000961
0.145733333	0.163422222	1.119940605
-0.049666667	0.163422222	1.119940605
0.067133333	0.163377778	1.119906104
0.1221	0.163333333	1.119871604
0.041166667	0.163266667	1.119819856

0.168066667	0.163233333	1.119793983
0.054533333	0.163033333	1.119638758
-0.005133333	0.163022222	1.119630134
-0.1073	0.162844444	1.119492175
0.192566667	0.162755556	1.119423202
-0.127133333	0.162633333	1.119328371
0.3248	0.162622222	1.11931975
0.0904	0.162622222	1.11931975
-0.0312	0.1626	1.119302509
-0.437933333	0.1626	1.119302509
0.202	0.162588889	1.119293889
-0.0057	0.162477778	1.119207688
0.070533333	0.162377778	1.119130113
0.188366667	0.162244444	1.119026688
0.011833333	0.162244444	1.119026688
0.080566667	0.162188889	1.118983598
-0.0401	0.162022222	1.118854335
0.0345	0.1619	1.118759552
0.3228	0.161777778	1.118664777
-0.025066667	0.161688889	1.118595855
0.0375	0.161577778	1.118509708
0.2067	0.1615	1.118449409
0.063333333	0.161444444	1.11840634
-0.027533333	0.161366667	1.118346047
0.052833333	0.161311111	1.118302982
0.285	0.161177778	1.118199634
-0.009133333	0.161022222	1.118079073
0.310933333	0.1608	1.117906865
0.2063	0.160788889	1.117898256
0.0797	0.160677778	1.117812163
0.027233333	0.160622222	1.117769119
0.166133333	0.1606	1.117751901
0.137033333	0.160588889	1.117743293
-0.0317	0.160577778	1.117734684
-0.197466667	0.160511111	1.117683035
0.3089	0.160488889	1.11766582
0.162966667	0.160455556	1.117639996
0.1066	0.160444444	1.117631389
-0.004766667	0.160411111	1.117605566
-0.033333333	0.160311111	1.117528102
0.111866667	0.160266667	1.117493676
0.0366	0.160222222	1.11745925
0.008533333	0.160144444	1.117399008
0.060733333	0.1601	1.117364585
0.111166667	0.160055556	1.117330164
0.077166667	0.160055556	1.117330164
0.0314	0.16	1.117287138

-0.0309	0.1599	1.117209696
0.1667	0.159877778	1.117192488
0.221466667	0.159833333	1.117158071
0.0698	0.159822222	1.117149468
0.1007	0.159777778	1.117115053
0.039333333	0.159533333	1.116925789
0.187666667	0.159522222	1.116917187
0.1821	0.159388889	1.116813967
0.113233333	0.159344444	1.116779562
0.262233333	0.1593	1.116745158
0.077833333	0.1592	1.116667754
0.2453	0.159188889	1.116659154
0.027533333	0.159033333	1.116538759
0.110366667	0.159022222	1.11653016
0.130033333	0.159011111	1.116521561
0.192866667	0.158955556	1.116478567
-0.136866667	0.158933333	1.116461369
0.1832	0.158911111	1.116444172
0.002666667	0.158811111	1.116366789
0.1994	0.158677778	1.11626362
-0.0362	0.158644444	1.116237829
0.104133333	0.158588889	1.116194845
0.208566667	0.158566667	1.116177652
0.115033333	0.1585	1.116126075
0.158366667	0.158444444	1.116083096
-0.089533333	0.158366667	1.116022928
0.2453	0.158366667	1.116022928
0.0713	0.1583	1.115971358
0.084766667	0.158222222	1.115911196
0.242466667	0.158055556	1.115782288
-0.049966667	0.158	1.115739322
0.0353	0.157911111	1.11567058
0.165566667	0.1579	1.115661988
0.1119	0.157877778	1.115644803
-0.040433333	0.157833333	1.115610435
0.1393	0.1578	1.115584659
0.125466667	0.157633333	1.115455789
0.120733333	0.157355556	1.115241039
0.2261	0.157355556	1.115241039
0.080933333	0.157333333	1.11522386
0.107266667	0.1573	1.115198094
0.015133333	0.157266667	1.115172327
0.076233333	0.157244444	1.11515515
0.277233333	0.157211111	1.115129385
0.096433333	0.157166667	1.115095032
0.012666667	0.157033333	1.11499198
-0.099766667	0.1569	1.114888938

-0.032833333	0.1569	1.114888938
-0.0531	0.156833333	1.11483742
0.071333333	0.156822222	1.114828834
0.2369	0.156822222	1.114828834
0.067133333	0.156777778	1.114794491
-0.039133333	0.156722222	1.114751563
0.053466667	0.1567	1.114734392
0.001766667	0.156622222	1.114674297
0.060766667	0.156622222	1.114674297
0.090833333	0.156511111	1.114588452
-0.0718	0.156477778	1.1145627
0.101666667	0.156477778	1.1145627
0.1198	0.156433333	1.114528364
0.1346	0.156422222	1.114519781
0.2192	0.156366667	1.114476864
0.0637	0.156033333	1.114219394
0.075866667	0.155933333	1.114142165
-0.091266667	0.155822222	1.114056361
-0.1338	0.155777778	1.114022042
-0.067233333	0.155744444	1.113996303
0.041133333	0.155722222	1.113979144
0.109633333	0.155333333	1.113678903
-0.047966667	0.1553	1.113653172
0.099533333	0.155188889	1.113567406
0.109533333	0.155188889	1.113567406
0.105066667	0.155033333	1.113447344
-0.049933333	0.155022222	1.113438769
0.1131	0.154988889	1.113413043
0.112133333	0.154977778	1.113404468
0.160366667	0.154955556	1.113387318
0.135966667	0.154955556	1.113387318
-0.006133333	0.154911111	1.113353019
0.2776	0.154888889	1.11333587
0.023333333	0.154844444	1.113301572
0.0131	0.154777778	1.113250128
-0.047466667	0.154766667	1.113241554
0.207933333	0.154722222	1.11320726
0.374633333	0.154655556	1.11315582
-0.000433333	0.154533333	1.113061519
0.0693	0.154522222	1.113052947
0.0174	0.154466667	1.113010086
0.072466667	0.154422222	1.112975799
0.111166667	0.1544	1.112958655
0.0195	0.154355556	1.11292437
0.066833333	0.154244444	1.11283866
0.1417	0.154188889	1.112795807
0.0516	0.154155556	1.112770096



0.207133333	0.154088889	1.112718677
0.035533333	0.154033333	1.112675829
0.0543	0.153944444	1.112607275
0.047733333	0.153844444	1.112530158
0.218233333	0.153566667	1.112315971
0.105566667	0.153544444	1.112298838
0.083533333	0.153455556	1.112230308
-0.156033333	0.153344444	1.112144651
-0.039366667	0.153333333	1.112136086
-0.090966667	0.153322222	1.112127521
0.046333333	0.153322222	1.112127521
0.176066667	0.153322222	1.112127521
0.0927	0.1533	1.11211039
0.210366667	0.153211111	1.112041872
-0.004133333	0.153088889	1.111947666
0.037933333	0.153055556	1.111921975
0.138533333	0.153011111	1.111887721
0.1317	0.152966667	1.111853468
0.036333333	0.152966667	1.111853468
0.022433333	0.152933333	1.111827779
-0.069133333	0.1529	1.111802091
0.054766667	0.152855556	1.11176784
0.052133333	0.152822222	1.111742153
-0.0038	0.152744444	1.111682219
-0.053666667	0.152677778	1.11163085
0.1329	0.152666667	1.111622289
0.095233333	0.152655556	1.111613727
0.3438	0.152633333	1.111596605
0.046133333	0.1525	1.111493876
-0.1451	0.152355556	1.111382598
0.0652	0.152255556	1.111305565
0.193733333	0.152222222	1.111279889
0.039466667	0.152211111	1.11127133
0.142633333	0.152177778	1.111245655
0.342733333	0.152133333	1.111211422
0.284	0.152044444	1.111142959
0.026733333	0.152044444	1.111142959
0.061566667	0.151977778	1.111091614
-0.274733333	0.151822222	1.110971819
0.1463	0.151677778	1.110860593
-0.033533333	0.1516	1.110800707
0.076933333	0.1515	1.110723714
0.088066667	0.1513	1.110569746
0.148866667	0.151244444	1.110526981
0.068766667	0.1512	1.11049277
0.052433333	0.151088889	1.110407247
-0.109	0.151055556	1.110381592

0.1074	0.150955556	1.110304628
-0.054066667	0.150877778	1.110244772
-0.138033333	0.150766667	1.110159268
-0.035433333	0.150755556	1.110150718
0.017766667	0.150755556	1.110150718
0.124066667	0.150744444	1.110142168
0.1423	0.150733333	1.110133618
0.008	0.150688889	1.11009942
-0.179766667	0.1506	1.110031025
-0.0868	0.150522222	1.109971183
-0.0213	0.150488889	1.109945538
0.063566667	0.150377778	1.109860057
0.1817	0.150322222	1.109817319
0.0217	0.150277778	1.10978313
0.093033333	0.150266667	1.109774583
0.186966667	0.150211111	1.109731848
0.164533333	0.150177778	1.109706208
0.1897	0.150166667	1.109697662
0.0264	0.150122222	1.109663477
0.048933333	0.149988889	1.109560927
-0.038966667	0.149966667	1.109543836
0.244966667	0.149922222	1.109509655
0.121733333	0.149888889	1.10948402
-0.008566667	0.149811111	1.109424208
0.0271	0.149788889	1.109407119
0.1228	0.149733333	1.109364399
0.1065	0.149733333	1.109364399
0.037133333	0.149655556	1.109304593
-0.084366667	0.149533333	1.109210619
0.127533333	0.149511111	1.109193534
0.060233333	0.149411111	1.109116653
0.075733333	0.149377778	1.109091027
0.1701	0.149311111	1.109039778
-0.075466667	0.149266667	1.109005612
0.1018	0.1491	1.108877502
0.0584	0.149011111	1.108809183
-0.037666667	0.149	1.108800644
0.0477	0.148966667	1.108775025
-0.130066667	0.148955556	1.108766486
0.111633333	0.148933333	1.108749407
0.143766667	0.148911111	1.108732329
0.082033333	0.148866667	1.108698173
0.036933333	0.148822222	1.108664019
-0.072966667	0.148711111	1.108578637
0.024266667	0.148666667	1.108544486
-0.1222	0.148577778	1.108476187
0.008833333	0.148555556	1.108459113

0.174533333	0.148544444	1.108450576
0.186066667	0.148477778	1.108399356
0.252333333	0.1484	1.108339602
0.102166667	0.148333333	1.108288387
-0.0101	0.148333333	1.108288387
0.159766667	0.148288889	1.108254245
-0.066666667	0.148255556	1.108228639
0.1381	0.148144444	1.108143291
0.0785	0.148133333	1.108134757
-0.028866667	0.148122222	1.108126222
0.155366667	0.148088889	1.108100619
0.1895	0.147977778	1.108015281
0.079	0.147933333	1.107981147
-0.011333333	0.147933333	1.107981147
-0.2412	0.147922222	1.107972614
-0.030633333	0.147822222	1.107895818
-0.0585	0.147766667	1.107853155
-0.046233333	0.147622222	1.107742241
0.118333333	0.147622222	1.107742241
0.176466667	0.147366667	1.107546036
-0.022666667	0.147355556	1.107537506
0.093233333	0.147344444	1.107528976
0.261033333	0.147077778	1.10732428
0.188866667	0.147077778	1.10732428
0.1269	0.147	1.107264584
-0.139233333	0.146988889	1.107256057
-0.039833333	0.146955556	1.107230474
0.1335	0.146944444	1.107221947
-0.0547	0.146877778	1.107170783
0.000166667	0.146822222	1.107128149
0.1241	0.146733333	1.107059937
0.0068	0.146644444	1.10699173
0.037666667	0.146511111	1.106889427
-0.092933333	0.146411111	1.106812706
-0.054866667	0.146377778	1.106787134
0.2906	0.146144444	1.106608143
0.287266667	0.145955556	1.106463266
0.022433333	0.145933333	1.106446223
0.037566667	0.145922222	1.106437702
0.088	0.145877778	1.106403617
0.0696	0.145822222	1.106361012
0.122566667	0.145777778	1.106326929
-0.0105	0.145744444	1.106301368
0.030866667	0.145677778	1.106250247
0.0209	0.145677778	1.106250247
0.115566667	0.145666667	1.106241727
-0.109166667	0.145577778	1.106173571

0.144233333	0.145522222	1.106130975
-0.0269	0.145511111	1.106122456
-0.006333333	0.145455556	1.106079862
-0.051666667	0.145455556	1.106079862
0.147233333	0.145433333	1.106062825
-0.042666667	0.145266667	1.105935055
0.1285	0.145188889	1.105875434
0.145233333	0.145166667	1.1058584
0.2625	0.145155556	1.105849883
-0.043166667	0.145144444	1.105841366
0.032666667	0.144988889	1.105722137
0.113033333	0.144988889	1.105722137
0.0961	0.144833333	1.105602922
0.1494	0.144711111	1.105509261
0.139333333	0.1447	1.105500747
0.079566667	0.144622222	1.105441149
0.174966667	0.1446	1.105424122
-0.0939	0.144422222	1.105287913
0.073966667	0.144355556	1.105236839
0.018933333	0.1443	1.10519428
-0.061366667	0.1443	1.10519428
-0.035933333	0.144277778	1.105177256
0.0322	0.144277778	1.105177256
0.169833333	0.144222222	1.105134699
-0.042966667	0.144133333	1.10506661
0.067533333	0.143977778	1.104947465
0.110033333	0.143944444	1.104921935
0.078433333	0.143922222	1.104904916
-0.007933333	0.1439	1.104887897
0.0216	0.1439	1.104887897
0.077533333	0.143866667	1.104862369
0.090433333	0.143788889	1.104802806
0.0569	0.143755556	1.10477728
-0.137266667	0.143655556	1.104700705
0.117366667	0.143588889	1.104649658
0.278433333	0.143566667	1.104632643
0.057833333	0.143488889	1.104573093
0.049933333	0.143488889	1.104573093
0.1234	0.143444444	1.104539065
0.162133333	0.143433333	1.104530558
0.108	0.143422222	1.104522052
0.1314	0.143388889	1.104496532
0.222566667	0.143366667	1.104479519
0.107566667	0.143322222	1.104445495
0.2196	0.143322222	1.104445495
-0.110733333	0.143211111	1.104360438
-0.0013	0.1432	1.104351932

-0.234	0.143188889	1.104343427
0.116233333	0.143088889	1.104266882
0.1611	0.143044444	1.104232864
0.0203	0.143022222	1.104215856
0.1758	0.143011111	1.104207351
0.0363	0.143	1.104198847
0.021066667	0.142866667	1.104096802
0.236166667	0.142788889	1.10403728
-0.003633333	0.142633333	1.103918246
0.1949	0.142322222	1.103680217
-0.013333333	0.142322222	1.103680217
0.0448	0.142255556	1.103629217
0.004633333	0.142244444	1.103620717
0.218333333	0.142233333	1.103612218
0.018166667	0.142222222	1.103603718
0.053533333	0.142188889	1.10357822
-0.0527	0.142188889	1.10357822
-0.0142	0.1421	1.103510227
0.075833333	0.142044444	1.103467734
-0.0797	0.142033333	1.103459235
0.114466667	0.141911111	1.103365756
0.0697	0.141888889	1.103348761
0.079933333	0.141866667	1.103331766
0.038133333	0.141822222	1.103297777
0.096233333	0.141822222	1.103297777
0.108533333	0.141655556	1.103170326
0.135566667	0.141533333	1.103076872
0.079966667	0.141511111	1.103059881
0.169566667	0.141455556	1.103017405
0.0626	0.1414	1.10297493
0.064333333	0.141355556	1.102940952
0.115966667	0.141333333	1.102923963
-0.003766667	0.141277778	1.102881492
0.065433333	0.141244444	1.102856011
0.266366667	0.141211111	1.10283053
-0.0431	0.141155556	1.102788062
0.0937	0.1411	1.102745597
-0.051033333	0.141066667	1.102720118
0.029933333	0.141066667	1.102720118
0.097833333	0.141022222	1.102686148
0.0342	0.141022222	1.102686148
-0.080366667	0.140955556	1.102635194
0.1917	0.140933333	1.10261821
0.0597	0.140911111	1.102601226
0.0275	0.140888889	1.102584243
0.0887	0.140788889	1.10250782
-0.131866667	0.140755556	1.102482347

-0.0629	0.140744444	1.102473856
0.148333333	0.140655556	1.102405931
-0.0652	0.1406	1.102363481
0.142366667	0.140555556	1.102329521
0.0347	0.140533333	1.102312542
-0.1019	0.140333333	1.102159739
0.411066667	0.140311111	1.102142763
0.253666667	0.140222222	1.102074858
0.069	0.140211111	1.102066371
-0.0752	0.139866667	1.101803283
-0.181666667	0.139822222	1.101769341
0.212433333	0.139811111	1.101760855
0.085533333	0.139788889	1.101743885
0.099366667	0.139777778	1.1017354
0.306666667	0.139755556	1.101718429
-0.0334	0.139666667	1.101650551
-0.074866667	0.139633333	1.101625098
-0.1527	0.139588889	1.101591161
0.4575	0.139544444	1.101557225
0.0513	0.139444444	1.101480874
0.018133333	0.139288889	1.101362116
0.186533333	0.139244444	1.101328187
0.239833333	0.139188889	1.101285778
0.023633333	0.139166667	1.101268814
0.112266667	0.139155556	1.101260333
-0.010466667	0.139122222	1.101234889
0.065733333	0.139044444	1.101175521
0.046333333	0.139044444	1.101175521
0.037533333	0.138888889	1.101056795
0.112	0.138844444	1.101022876
-0.0437	0.138744444	1.100946562
-0.044266667	0.138733333	1.100938083
0.061833333	0.138666667	1.10088721
0.107333333	0.138577778	1.100819383
-0.006333333	0.1385	1.100760038
0.201566667	0.138488889	1.10075156
-0.132933333	0.138466667	1.100734605
-0.026733333	0.138444444	1.10071765
0.0682	0.138422222	1.100700696
0.0466	0.1384	1.100683741
-0.1759	0.138388889	1.100675264
0.1772	0.138233333	1.100556593
0.0987	0.138222222	1.100548117
-0.106033333	0.138144444	1.100488786
-0.008566667	0.138133333	1.100480311
0.0591	0.138077778	1.100437934
0.013766667	0.138011111	1.100387084

-0.004	0.137988889	1.100370135
-0.027366667	0.137966667	1.100353186
0.049666667	0.137955556	1.100344711
0.3615	0.137866667	1.100276917
0.127733333	0.137844444	1.10025997
0.159833333	0.137744444	1.100183708
0.0188	0.137688889	1.100141343
-0.0131	0.137677778	1.10013287
0.1875	0.137577778	1.100056617
0.072866667	0.137544444	1.100031201
0.1045	0.1375	1.099997313
-0.0519	0.137488889	1.099988842
-0.015766667	0.137466667	1.099971898
0.200766667	0.137444444	1.099954955
0.101033333	0.1374	1.09992107
0.0015	0.137322222	1.099861773
0.0432	0.137311111	1.099853302
0.15	0.137211111	1.099777069
0.134733333	0.137177778	1.099751659
0.063433333	0.137022222	1.099633087
-0.121966667	0.137011111	1.099624618
0.106866667	0.136766667	1.099438318
-0.094733333	0.136755556	1.099429851
-0.047833333	0.1367	1.099387514
-0.014366667	0.1367	1.099387514
-0.0263	0.136677778	1.09937058
0.131133333	0.136622222	1.099328246
0.1043	0.136588889	1.099302847
0.142833333	0.136588889	1.099302847
0.007033333	0.136466667	1.09920972
0.073333333	0.136244444	1.099040419
0.157633333	0.136233333	1.099031954
0.073033333	0.136177778	1.098989634
0.031666667	0.1361	1.098930387
-0.073233333	0.136066667	1.098904997
0.111466667	0.136055556	1.098896533
0.076	0.136011111	1.098862681
0.029733333	0.135966667	1.098828829
0.023366667	0.135922222	1.098794978
0.1134	0.135744444	1.098659586
-0.078966667	0.135722222	1.098642664
-0.066366667	0.1357	1.098625741
0.060266667	0.135677778	1.098608819
0.011333333	0.135666667	1.098600358
0.278566667	0.135644444	1.098583436
0.0365	0.135566667	1.098524211
0.284566667	0.135133333	1.098194304

0.08666667	0.1351	1.09816893
-0.17456667	0.135077778	1.098152015
0.30766667	0.135033333	1.098118185
-0.1114	0.135011111	1.098101271
0.222	0.135011111	1.098101271
0.00396667	0.134877778	1.09799979
0.082033333	0.134844444	1.097974421
0.11146667	0.134777778	1.097923685
0.0289	0.134722222	1.097881406
0.038633333	0.134722222	1.097881406
0.08366667	0.134588889	1.097779945
0.0805	0.134366667	1.097610864
-0.120233333	0.134322222	1.097577051
0.0481	0.134155556	1.097450261
-0.04516667	0.134111111	1.097416453
-0.019233333	0.134	1.097331938
0.19286667	0.133966667	1.097306584
0.08	0.133855556	1.097222077
0.147433333	0.1338	1.097179826
0.123533333	0.133788889	1.097171376
-0.0765	0.133777778	1.097162926
-0.023733333	0.133733333	1.097129126
0.1184	0.133644444	1.097061531
0.2187	0.1335	1.096951697
-0.00016667	0.133455556	1.096917904
0.1572	0.1333	1.096799638
0.11696667	0.133211111	1.096732063
0.22576667	0.133144444	1.096681384
-0.116233333	0.133144444	1.096681384
0.04596667	0.133144444	1.096681384
-0.104033333	0.133111111	1.096656046
0.08676667	0.133055556	1.096613816
0.168533333	0.133	1.096571589
-0.06276667	0.132988889	1.096563143
-0.0981	0.132966667	1.096546253
-0.153033333	0.132755556	1.096385806
0.193633333	0.132722222	1.096360474
0.00776667	0.132644444	1.096301369
-0.00296667	0.132566667	1.096242268
0.0069	0.1325	1.096191612
0.275233333	0.132477778	1.096174727
0.01516667	0.132355556	1.096081865
-0.0064	0.132333333	1.096064982
0.03626667	0.132211111	1.095972129
-0.11906667	0.1322	1.095963689
-0.07706667	0.132122222	1.095904605
0.11676667	0.132111111	1.095896165



-0.018	0.132033333	1.095837085
0.074766667	0.131977778	1.095794887
0.003	0.131722222	1.095600798
0.294166667	0.131588889	1.095499548
0.237433333	0.131566667	1.095482674
-0.088633333	0.131511111	1.095440489
0.1051	0.131311111	1.09528864
-0.139033333	0.131222222	1.095221158
0.046766667	0.131077778	1.095111508
0.0459	0.131077778	1.095111508
-0.1063	0.130877778	1.094959704
-0.0783	0.130866667	1.094951271
0.111366667	0.130844444	1.094934405
0.020133333	0.130833333	1.094925973
0.1201	0.130811111	1.094909107
0.063633333	0.130788889	1.094892242
-0.035566667	0.130777778	1.09488381
0.2207	0.130777778	1.09488381
0.1058	0.130755556	1.094866945
0.007466667	0.130733333	1.094850081
0.123866667	0.1306	1.0947489
-0.035233333	0.130544444	1.094706744
-0.0672	0.130533333	1.094698313
0.084466667	0.130388889	1.094588716
0.0953	0.130366667	1.094571856
0.141466667	0.130211111	1.094453842
0.026	0.130211111	1.094453842
0.0612	0.130177778	1.094428555
0.1097	0.1301	1.094369555
0.172733333	0.130022222	1.094310557
0.3241	0.13	1.094293701
0.050133333	0.129922222	1.094234708
0.184066667	0.1299	1.094217853
0.1149	0.129655556	1.094032469
-0.1381	0.129466667	1.093889239
0.025433333	0.1294	1.093838692
0.108866667	0.129366667	1.093813419
0.106	0.129322222	1.093779723
-0.017966667	0.129055556	1.093577568
-0.0012	0.128955556	1.09350177
0.0175	0.128877778	1.093442819
-0.1405	0.1288	1.093383872
0.184433333	0.128755556	1.093350189
0.0499	0.128722222	1.093324927
0.1646	0.128711111	1.093316507
0.210533333	0.128666667	1.093282826
0.173466667	0.128622222	1.093249147

0.062833333	0.128611111	1.093240727
0.097033333	0.128588889	1.093223887
0.134833333	0.128522222	1.093173371
0.0644	0.128344444	1.093038672
0.011	0.128333333	1.093030254
0.049166667	0.128288889	1.092996582
0.030133333	0.128277778	1.092988164
-0.009866667	0.128266667	1.092979746
-0.014166667	0.128266667	1.092979746
0.2919	0.128244444	1.092962911
-0.0778	0.128177778	1.092912406
0.175366667	0.128155556	1.092895572
0.0799	0.128133333	1.092878738
0.1682	0.128111111	1.092861904
-0.0549	0.128111111	1.092861904
-0.434666667	0.128044444	1.092811404
0.2275	0.127977778	1.092760907
0.072633333	0.127966667	1.092752491
0.2116	0.127833333	1.092651504
0.0733	0.127788889	1.092617843
-0.0207	0.127766667	1.092601014
0.099233333	0.1277	1.092550526
0.137333333	0.127644444	1.092508455
-0.0008	0.127644444	1.092508455
0.103266667	0.127577778	1.092457971
0.017266667	0.127488889	1.092390664
0.443066667	0.1273	1.092247649
0.143133333	0.127244444	1.092205589
0.144666667	0.127166667	1.092146708
0.145733333	0.127111111	1.092104652
0.186366667	0.127033333	1.092045777
0.212133333	0.127011111	1.092028956
0.284	0.126933333	1.091970085
-0.0061	0.126922222	1.091961675
-0.020733333	0.1269	1.091944855
0.3204	0.126877778	1.091928036
-0.025433333	0.126866667	1.091919626
0.066333333	0.126844444	1.091902807
-0.105166667	0.126777778	1.091852352
0.1337	0.126722222	1.091810307
0.186966667	0.126677778	1.091776673
-0.047433333	0.126666667	1.091768265
-0.008566667	0.126655556	1.091759856
0.286966667	0.126633333	1.09174304
0.237133333	0.126522222	1.091658961
0.046833333	0.126422222	1.091583295
-0.034433333	0.126288889	1.091482416

0.015333333	0.126233333	1.091440386
0.0477	0.126133333	1.091364736
-0.0903	0.126077778	1.09132271
0.1408	0.126077778	1.09132271
0.111633333	0.126044444	1.091297496
-0.056966667	0.125988889	1.091255473
0.099466667	0.125977778	1.091247068
0.134166667	0.125933333	1.091213451
-0.003333333	0.125877778	1.091171431
0.016766667	0.125855556	1.091154624
0.0374	0.125811111	1.09112101
0.1218	0.1257	1.091036979
-0.041966667	0.125688889	1.091028576
0.085066667	0.125677778	1.091020173
0.183433333	0.1256	1.090961356
-0.1186	0.125577778	1.090944552
0.296033333	0.125555556	1.090927748
-0.054033333	0.1255	1.090885739
-0.096233333	0.125466667	1.090860535
0.054433333	0.125366667	1.090784925
0.0028	0.125288889	1.090726121
-0.071133333	0.125288889	1.090726121
-0.001533333	0.125233333	1.090684119
0.1603	0.125188889	1.09065052
0.189633333	0.125177778	1.09064212
-0.0934	0.125133333	1.090608522
-0.0424	0.125122222	1.090600122
-0.0338	0.125111111	1.090591723
0.0994	0.1251	1.090583324
0.0753	0.125077778	1.090566525
-0.095833333	0.125033333	1.090532929
-0.004	0.124911111	1.090440545
-0.014533333	0.1249	1.090432147
0.150433333	0.1249	1.090432147
0.156633333	0.1249	1.090432147
0.061833333	0.124877778	1.090415351
0.021133333	0.124866667	1.090406953
0.0276	0.124855556	1.090398555
0.201	0.124833333	1.09038176
0.107966667	0.124766667	1.090331374
0.067033333	0.124733333	1.090306183
0.0481	0.1247	1.090280992
-0.0095	0.124677778	1.090264198
0.165966667	0.124666667	1.090255801
-0.214533333	0.124622222	1.090222214
0.1029	0.124611111	1.090213818
0.110233333	0.1245	1.090129857

-0.0918	0.1244	1.090054298
-0.0161	0.124355556	1.090020717
0.018333333	0.124322222	1.089995533
0.0834	0.1243	1.089978743
0.0448	0.1243	1.089978743
-0.1405	0.124277778	1.089961954
0.3091	0.124222222	1.089919983
0.068166667	0.124211111	1.089911588
0.0582	0.124211111	1.089911588
0.1708	0.124133333	1.089852831
0.090833333	0.124122222	1.089844438
-0.1383	0.124088889	1.089819257
-0.180533333	0.124077778	1.089810864
-0.040633333	0.124066667	1.089802471
0.1666	0.124044444	1.089785684
0.043566667	0.124022222	1.089768898
0.149333333	0.123988889	1.089743719
0.032766667	0.123966667	1.089726934
0.0773	0.123955556	1.089718541
0.1051	0.123844444	1.089634618
0.058633333	0.123844444	1.089634618
0.144866667	0.123822222	1.089617835
0.038533333	0.123788889	1.089592659
0.0569	0.123744444	1.089559093
0.045466667	0.1237	1.089525528
0.044733333	0.123677778	1.089508746
0.0577	0.123644444	1.089483573
0.0795	0.123622222	1.089466792
-0.0933	0.123622222	1.089466792
0.1956	0.123588889	1.08944162
0.068433333	0.123555556	1.089416449
-0.063866667	0.123466667	1.089349329
-0.1444	0.123411111	1.089307381
0.041833333	0.123411111	1.089307381
0.130366667	0.123333333	1.089248656
0.1523	0.123322222	1.089240267
-0.052	0.123222222	1.089164769
0.098133333	0.123155556	1.08911444
0.0063	0.123044444	1.089030564
-0.015333333	0.123	1.088997015
0.0572	0.122966667	1.088971854
0.0347	0.122955556	1.088963468
0.080166667	0.122955556	1.088963468
-0.007233333	0.122888889	1.088913148
0.126666667	0.122877778	1.088904762
0.085666667	0.122844444	1.088879603
-0.085033333	0.122822222	1.088862831

-0.024333333	0.122788889	1.088837673
0.052966667	0.122744444	1.08880413
0.0482	0.122733333	1.088795745
0.244066667	0.122688889	1.088762203
-0.016466667	0.122577778	1.088678354
0.1669	0.122533333	1.088644816
-0.066533333	0.122511111	1.088628047
0.049766667	0.1225	1.088619663
-0.115833333	0.122488889	1.088611279
-0.014266667	0.122455556	1.088586127
0.008066667	0.122455556	1.088586127
-0.033266667	0.1224	1.088544208
0.0537	0.122244444	1.088426845
0.082533333	0.122244444	1.088426845
0.139033333	0.122133333	1.088343021
0.247233333	0.122122222	1.088334639
0.105466667	0.122055556	1.088284349
0.148766667	0.122055556	1.088284349
0.097766667	0.121966667	1.088217298
-0.072533333	0.121933333	1.088192155
-0.04	0.121855556	1.088133491
-0.03	0.121844444	1.088125111
0.112733333	0.121811111	1.08809997
0.212466667	0.1218	1.08809159
-0.176633333	0.1218	1.08809159
-0.028466667	0.121588889	1.08793238
-0.059766667	0.121533333	1.087890486
-0.036733333	0.121344444	1.08774806
-0.120266667	0.121288889	1.087706174
0.023733333	0.121277778	1.087697797
0.147966667	0.121211111	1.087647536
-0.0056	0.1212	1.087639159
-0.109466667	0.121188889	1.087630783
-0.0912	0.121177778	1.087622406
0.030066667	0.121177778	1.087622406
0.085833333	0.121122222	1.087580525
-0.087466667	0.121111111	1.087572148
-0.157433333	0.121111111	1.087572148
-0.009066667	0.121033333	1.087513517
0.1935	0.120977778	1.08747164
-0.114166667	0.120977778	1.08747164
0.100533333	0.120833333	1.087362767
0.2233	0.120822222	1.087354392
0.2144	0.120822222	1.087354392
-0.0088	0.1207	1.087262278
-0.179966667	0.120655556	1.087228783
0.190866667	0.120588889	1.087178544

0.0562	0.120566667	1.087161798
0.024633333	0.120544444	1.087145052
-0.051633333	0.120544444	1.087145052
-0.0074	0.120344444	1.086994352
0.114633333	0.120311111	1.086969238
0.070933333	0.120222222	1.086902268
0.155733333	0.120222222	1.086902268
0.020033333	0.120155556	1.086852044
0.029566667	0.120077778	1.086793452
0.083133333	0.120033333	1.086759972
-0.045466667	0.120011111	1.086743232
0.0554	0.119888889	1.086651169
-0.003866667	0.119866667	1.086634432
0.092566667	0.119844444	1.086617694
-0.056833333	0.119755556	1.086550746
-0.032066667	0.119744444	1.086542378
0.084366667	0.119722222	1.086525642
0.228733333	0.119711111	1.086517274
-0.0045	0.119677778	1.08649217
0.2535	0.119544444	1.086391762
0.225233333	0.119533333	1.086383395
0.198266667	0.119422222	1.086299729
0.4828	0.119355556	1.086249532
0.0378	0.119355556	1.086249532
0.094366667	0.1193	1.086207703
0.1111	0.119266667	1.086182607
0.0434	0.119244444	1.086165876
-0.0164	0.119155556	1.086098956
0.0396	0.119088889	1.086048769
-0.0668	0.119033333	1.086006948
0.138233333	0.119033333	1.086006948
0.041866667	0.118955556	1.085948401
-0.005333333	0.118944444	1.085940038
0.065	0.118933333	1.085931674
0.228866667	0.118911111	1.085914948
0.045733333	0.118866667	1.085881495
0.064733333	0.118822222	1.085848043
0.0091	0.118777778	1.085814592
0.1162	0.118744444	1.085789505
0.059366667	0.118677778	1.085739332
-0.0086	0.118644444	1.085714247
-0.0609	0.118544444	1.085638993
0.047233333	0.118488889	1.085597188
0.092966667	0.118344444	1.085488502
-0.0276	0.118322222	1.085471782
-0.031033333	0.118277778	1.085438343
0.2183	0.118222222	1.085396546

0.1879	0.118188889	1.085371468
0.026833333	0.118177778	1.085363109
0.131866667	0.118155556	1.085346391
0.031866667	0.118111111	1.085312956
0.112333333	0.117933333	1.085179225
0.0664	0.117855556	1.085120723
0.1088	0.117844444	1.085112366
0.0077	0.117622222	1.084945236
0.138733333	0.117622222	1.084945236
0.064633333	0.117611111	1.08493688
0.171566667	0.117577778	1.084911813
0.045233333	0.117533333	1.084878391
0.070866667	0.117511111	1.08486168
-0.0464	0.117477778	1.084836615
-0.043466667	0.117477778	1.084836615
-0.041833333	0.117444444	1.08481155
0.207633333	0.1174	1.084778132
0.013	0.117388889	1.084769777
-0.006633333	0.117244444	1.084661174
-0.025766667	0.117188889	1.084619406
-0.099666667	0.117011111	1.084485761
0.054733333	0.116988889	1.084469057
0.2486	0.116966667	1.084452352
0.053533333	0.116844444	1.084360484
0.073433333	0.116755556	1.084293675
-0.037833333	0.116744444	1.084285324
0.073733333	0.116622222	1.08419347
0.203133333	0.1166	1.08417677
0.1512	0.116577778	1.08416007
0.080866667	0.116566667	1.08415172
0.053566667	0.116433333	1.084051528
-0.053133333	0.116377778	1.084009784
0.034966667	0.116333333	1.08397639
0.196633333	0.116311111	1.083959693
0.032466667	0.116277778	1.083934648
0.104933333	0.116277778	1.083934648
-0.081	0.116222222	1.083892909
-0.008933333	0.116222222	1.083892909
-0.086566667	0.116211111	1.083884561
0.042766667	0.116166667	1.083851171
-0.019966667	0.116133333	1.083826129
-0.138866667	0.116122222	1.083817782
0.071733333	0.115988889	1.08371762
-0.065566667	0.115933333	1.083675889
-0.133166667	0.115911111	1.083659197
0.162133333	0.1159	1.083650851
0.266033333	0.1158	1.083575741

0.0154	0.115788889	1.083567396
0.033	0.115788889	1.083567396
0.189366667	0.115733333	1.08352567
-0.100533333	0.115722222	1.083517325
0.005666667	0.115633333	1.083450569
0.120333333	0.115633333	1.083450569
0.199266667	0.115611111	1.08343388
0.021633333	0.1156	1.083425536
0.034	0.115566667	1.083400504
-0.059966667	0.115433333	1.083300381
-0.178433333	0.1154	1.083275352
-0.3021	0.115388889	1.083267009
0.084166667	0.115344444	1.083233637
0.1859	0.1153	1.083200267
-0.130333333	0.115233333	1.083150214
0.062466667	0.1152	1.083125188
0.055566667	0.115144444	1.08308348
-0.0501	0.115088889	1.083041773
-0.075266667	0.115011111	1.082983386
0.119133333	0.115011111	1.082983386
0.0575	0.114988889	1.082966705
0.2992	0.114977778	1.082958364
-0.009633333	0.114877778	1.082883302
0.1697	0.114866667	1.082874962
0.091033333	0.114777778	1.082808245
-0.073233333	0.114766667	1.082799905
0.151333333	0.114711111	1.08275821
0.0067	0.114655556	1.082716515
0.0609	0.1146	1.082674823
0.161833333	0.114511111	1.082608118
-0.040833333	0.1145	1.08259978
0.053866667	0.114433333	1.082549754
-0.002566667	0.1144	1.082524743
0.034766667	0.114233333	1.082399692
-0.098833333	0.114177778	1.082358011
-0.016133333	0.114122222	1.082316332
0.0715	0.114111111	1.082307997
0.0397	0.1141	1.082299661
0.168666667	0.114055556	1.08226632
0.0404	0.114044444	1.082257985
0.030466667	0.114011111	1.082232979
0.0151	0.113988889	1.08221631
-0.023133333	0.113944444	1.082182971
0.043233333	0.113822222	1.082091294
0.077433333	0.1138	1.082074627
-0.015666667	0.113788889	1.082066293
-0.021966667	0.113733333	1.082024625



0.047333333	0.1137	1.081999626
-0.032466667	0.113688889	1.081991292
0.026266667	0.113644444	1.081957961
-0.006466667	0.113633333	1.081949628
0.106966667	0.113611111	1.081932962
0.1263	0.113577778	1.081907965
0.083733333	0.113555556	1.0818913
-0.072333333	0.113433333	1.081799648
0.075733333	0.113422222	1.081791317
-0.0483	0.113388889	1.081766322
-0.555333333	0.113322222	1.081716335
0.107866667	0.113244444	1.08165802
-0.1071	0.1132	1.081624698
0.013733333	0.1132	1.081624698
0.075	0.113133333	1.081574718
0.037533333	0.113044444	1.08150808
0.121266667	0.112988889	1.081466434
0.0389	0.112855556	1.08136649
0.157966667	0.112777778	1.081308194
-0.0062	0.112766667	1.081299866
-0.081333333	0.112622222	1.08119161
0.1194	0.112611111	1.081183283
-0.194533333	0.1126	1.081174957
0.067933333	0.1126	1.081174957
0.076966667	0.112588889	1.08116663
0.0822	0.112533333	1.081124997
0.121133333	0.112488889	1.081091692
0.060666667	0.112322222	1.080966806
0.1659	0.112322222	1.080966806
0.082666667	0.1123	1.080950156
0.1292	0.112288889	1.080941831
0.163966667	0.112266667	1.080925181
-4.00E-04	0.112211111	1.080883557
0.090033333	0.1122	1.080875233
0.119	0.112144444	1.080833611
0.162466667	0.1121	1.080800315
0.028433333	0.112077778	1.080783667
-0.005733333	0.112077778	1.080783667
0.0274	0.112	1.080725402
-0.019	0.111977778	1.080708755
0.049933333	0.111955556	1.080692109
-0.073566667	0.111811111	1.080583914
0.442233333	0.111766667	1.080550626
0.034266667	0.111711111	1.080509017
-0.043533333	0.111688889	1.080492373
0.060566667	0.111644444	1.080459088
-0.0171	0.111611111	1.080434124

0.091866667	0.111611111	1.080434124
-0.315666667	0.111611111	1.080434124
0.055533333	0.111588889	1.080417482
0.113666667	0.111566667	1.08040084
0.111333333	0.111533333	1.080375878
0.0193	0.111522222	1.080367557
-0.071733333	0.111466667	1.080325955
0.140433333	0.111444444	1.080309315
0.0848	0.111411111	1.080284354
0.0011	0.111255556	1.080167881
-0.018633333	0.111244444	1.080159562
0.132833333	0.111244444	1.080159562
-0.070133333	0.111166667	1.080101331
0.051833333	0.111111111	1.080059739
0.019266667	0.1111	1.080051421
0.047333333	0.111077778	1.080034785
0.082033333	0.111011111	1.079984877
0.0977	0.110988889	1.079968242
0.135633333	0.110933333	1.079926655
0.015233333	0.110866667	1.079876753
-0.029566667	0.110811111	1.07983517
-0.032433333	0.110766667	1.079801905
0.271966667	0.110722222	1.07976864
0.0854	0.1107	1.079752008
-0.159666667	0.1107	1.079752008
0.0178	0.110666667	1.079727061
0.256033333	0.110611111	1.079685484
-0.184666667	0.110588889	1.079668853
0.109433333	0.110577778	1.079660538
0.105166667	0.1105	1.079602333
-0.107966667	0.110444444	1.079560761
0.001966667	0.110433333	1.079552446
0.0251	0.110422222	1.079544132
-0.046433333	0.110411111	1.079535818
-0.0292	0.110377778	1.079510875
0.162433333	0.110377778	1.079510875
0.046333333	0.110166667	1.079352921
0.088766667	0.1101	1.079303045
-0.162833333	0.110066667	1.079278109
0.118366667	0.110055556	1.079269796
-0.4409	0.110033333	1.079253172
-0.252433333	0.110022222	1.07924486
0.0006	0.11	1.079228237
0.065533333	0.109944444	1.079186678
0.132233333	0.109844444	1.079111877
0.1544	0.109677778	1.078987221
0.009733333	0.109566667	1.078904124

0.1571	0.109544444	1.078887506
0.1949	0.109544444	1.078887506
0.037266667	0.1095	1.078854269
0.070266667	0.109422222	1.078796108
0.0944	0.109388889	1.078771183
-0.041633333	0.109388889	1.078771183
-0.016933333	0.109355556	1.078746258
0.304933333	0.109355556	1.078746258
0.1974	0.109222222	1.078646566
0.0986	0.109188889	1.078621644
0.117833333	0.109111111	1.078563496
0.171266667	0.1091	1.078555189
-0.000966667	0.109077778	1.078538576
0.055433333	0.109044444	1.078513656
-0.1469	0.108966667	1.078455514
-0.028433333	0.108966667	1.078455514
0.110533333	0.108944444	1.078438902
0.0218	0.1089	1.07840568
0.2112	0.108844444	1.078364153
-0.192033333	0.108711111	1.078264496
0.116433333	0.108688889	1.078247887
-6.67E-05	0.108666667	1.078231279
0.105833333	0.108588889	1.078173151
0.126466667	0.108577778	1.078164847
-0.008966667	0.108533333	1.078131633
0.223866667	0.1085	1.078106724
-0.1636	0.108366667	1.07800709
0.213266667	0.108322222	1.077973881
0.126066667	0.108322222	1.077973881
0.160233333	0.108266667	1.077932371
0.0584	0.108244444	1.077915767
0.100466667	0.108055556	1.077774647
0.014733333	0.108044444	1.077766347
0.003866667	0.108033333	1.077758046
0.227166667	0.108011111	1.077741445
0.021166667	0.108	1.077733145
0.1868	0.107988889	1.077724845
0.0892	0.107966667	1.077708244
0.4241	0.107844444	1.077616947
0.0762	0.1078	1.07758375
-0.080833333	0.107777778	1.077567152
0.153966667	0.107744444	1.077542255
-0.032233333	0.107688889	1.077500761
0.2061	0.107655556	1.077475866
0.022266667	0.107655556	1.077475866
0.070766667	0.107633333	1.07745927
0.172	0.107577778	1.07741778

0.1367	0.107555556	1.077401184
0.0691	0.107444444	1.07731821
0.051466667	0.107422222	1.077301615
0.1919	0.107366667	1.077260131
0.120033333	0.107333333	1.077235242
0.134566667	0.107266667	1.077185464
0.114133333	0.1072	1.077135689
-0.0744	0.107188889	1.077127393
0.1742	0.107155556	1.077102506
0.045666667	0.107111111	1.077069325
-0.051366667	0.107088889	1.077052735
0.2069	0.107044444	1.077019555
-0.066833333	0.107022222	1.077002965
-0.117066667	0.107	1.076986376
0.2548	0.107	1.076986376
0.107566667	0.106988889	1.076978082
0.263133333	0.106955556	1.076953198
0.063966667	0.106944444	1.076944904
0.0383	0.106911111	1.076920022
0.1996	0.106877778	1.07689514
0.1199	0.106855556	1.076878552
-0.218466667	0.106822222	1.076853671
0.2537	0.106822222	1.076853671
-0.042466667	0.106755556	1.076803911
0.1003	0.106655556	1.076729276
0.104633333	0.106611111	1.076696106
-0.208066667	0.106588889	1.076679521
0.2112	0.106588889	1.076679521
0.154966667	0.106511111	1.076621478
0.048833333	0.106455556	1.07658002
0.1288	0.106455556	1.07658002
-0.064033333	0.106433333	1.076563437
0.090066667	0.106333333	1.076488818
0.040666667	0.106288889	1.076455655
-0.0925	0.106211111	1.076397624
0.188333333	0.106166667	1.076364464
0.019333333	0.106111111	1.076323016
0.014066667	0.105988889	1.076231836
0.1076	0.105955556	1.07620697
0.048166667	0.1059	1.076165528
0.1397	0.105844444	1.076124088
-0.0508	0.1058	1.076090937
0.179733333	0.105766667	1.076066074
0.251033333	0.105755556	1.076057786
0.156166667	0.105666667	1.075991489
0.1611	0.105644444	1.075974916
0.069766667	0.105588889	1.075933483

0.277266667	0.105577778	1.075925196
0.236	0.105533333	1.075892051
0.027566667	0.1055	1.075867193
0.0654	0.1055	1.075867193
0.0565	0.105422222	1.075809193
-0.036566667	0.105233333	1.075668349
0.1321	0.105233333	1.075668349
0.1687	0.105155556	1.07561036
0.193033333	0.105133333	1.075593792
-0.060233333	0.105111111	1.075577224
0.045366667	0.1051	1.075568941
0.153	0.105055556	1.075535807
0.121766667	0.105055556	1.075535807
0.016866667	0.104866667	1.075394998
-0.030233333	0.104855556	1.075386716
-0.236366667	0.1048	1.075345306
0.0308	0.104766667	1.07532046
0.092633333	0.104666667	1.075245927
0.126566667	0.104622222	1.075212803
0.0936	0.104555556	1.075163119
0.093566667	0.104544444	1.075154838
0.012133333	0.104544444	1.075154838
-0.0763	0.104522222	1.075138278
-0.012333333	0.104444444	1.075080317
0.040833333	0.104388889	1.075038918
-0.084	0.104355556	1.07501408
0.028966667	0.104344444	1.075005801
0.1948	0.104322222	1.074989242
-0.0321	0.104255556	1.074939568
0.0596	0.104222222	1.074914732
-0.067	0.104177778	1.074881618
-0.030933333	0.104166667	1.07487334
0.0046	0.104111111	1.074831949
-0.251333333	0.104077778	1.074807116
0.115933333	0.104044444	1.074782283
0.1009	0.104033333	1.074774005
0.060966667	0.104	1.074749173
-0.1267	0.103966667	1.074724341
0.217033333	0.103888889	1.074666403
0.061966667	0.103788889	1.074591915
0.056033333	0.103755556	1.074567087
-0.094	0.103744444	1.074558811
-0.084433333	0.103677778	1.074509157
0.101433333	0.103622222	1.074467781
0.172533333	0.103611111	1.074459505
0.1364	0.103522222	1.074393307
0.017566667	0.103511111	1.074385032

-0.068066667	0.103488889	1.074368483
-0.067733333	0.103411111	1.074310564
0.100833333	0.1034	1.07430229
0.0331	0.103377778	1.074285743
0.0503	0.103366667	1.074277469
0.019533333	0.103344444	1.074260922
-0.154366667	0.103311111	1.074236101
0.249966667	0.103277778	1.074211281
0.1231	0.103177778	1.074136825
-0.013133333	0.103155556	1.07412028
-0.072333333	0.103133333	1.074103735
-0.091533333	0.103122222	1.074095463
0.048	0.1031	1.074078919
0.146766667	0.103077778	1.074062374
-0.070566667	0.103066667	1.074054102
0.098433333	0.103044444	1.074037558
0.003333333	0.1029	1.07393003
0.084566667	0.102877778	1.073913488
-0.0614	0.102844444	1.073888676
0.045733333	0.102844444	1.073888676
0.143233333	0.102766667	1.073830782
0.020733333	0.102733333	1.073805972
0.1097	0.102688889	1.073772892
0.203833333	0.102677778	1.073764622
0.013533333	0.102644444	1.073739813
-0.094533333	0.102622222	1.073723274
-0.013	0.102611111	1.073715005
0.0674	0.1026	1.073706736
-0.018733333	0.102544444	1.07366539
-0.016733333	0.102511111	1.073640583
0.0929	0.102455556	1.07359924
0.277933333	0.102344444	1.073516559
0.057633333	0.102255556	1.073450418
0.1706	0.102188889	1.073400815
0.1777	0.102144444	1.073367748
0.011566667	0.102022222	1.073276818
0.031933333	0.101988889	1.073252021
0.0216	0.101955556	1.073227223
0.075833333	0.101944444	1.073218958
0.216433333	0.1019	1.073185896
0.005533333	0.101855556	1.073152836
0.0162	0.101844444	1.073144571
-0.0082	0.101633333	1.072987548
0.1804	0.1016	1.072962757
0.036266667	0.101522222	1.072904913
0.1324	0.101511111	1.07289665
-0.0806	0.1015	1.072888387

0.035233333	0.1015	1.072888387
-0.339933333	0.101466667	1.072863598
0.053366667	0.101455556	1.072855336
0.165933333	0.101444444	1.072847073
0.104433333	0.101433333	1.07283881
-0.011866667	0.101388889	1.07280576
-0.034366667	0.101388889	1.07280576
0.0557	0.101344444	1.072772711
0.0149	0.101211111	1.072673571
-0.1489	0.101166667	1.072640526
0.009166667	0.101155556	1.072632265
0.184966667	0.101111111	1.072599221
0.089933333	0.101088889	1.0725827
0.026033333	0.101088889	1.0725827
0.1745	0.101044444	1.072549658
0.163233333	0.101022222	1.072533137
-0.0141	0.101022222	1.072533137
-0.0179	0.100911111	1.072450538
-0.009533333	0.1009	1.072442278
0.2737	0.100888889	1.072434019
0.034833333	0.100888889	1.072434019
0.338366667	0.100855556	1.07240924
-0.159433333	0.100855556	1.07240924
0.0458	0.100811111	1.072376204
0.176633333	0.1008	1.072367945
-0.0565	0.100733333	1.072318392
0.023533333	0.100666667	1.072268841
0.162366667	0.100666667	1.072268841
0.1707	0.100566667	1.07219452
0.0228	0.100555556	1.072186262
0.137866667	0.100433333	1.072095433
-0.080566667	0.100322222	1.072012867
-0.160666667	0.100322222	1.072012867
0.1916	0.100288889	1.071988099
0.076366667	0.100266667	1.071971587
0.259166667	0.100255556	1.071963331
0.0556	0.100177778	1.071905541
-0.030766667	0.100077778	1.071831245
-0.082833333	0.100033333	1.071798226
0.15	0.100033333	1.071798226
0.079866667	0.100011111	1.071781717
0.077666667	0.099955556	1.071740445
0.035233333	0.099933333	1.071723937
-0.069366667	0.099888889	1.071690922
0.106666667	0.099811111	1.071633147
0.033033333	0.099744444	1.071583628
0.0173	0.099566667	1.071451589

0.149166667	0.099544444	1.071435085
-0.184166667	0.099488889	1.071393827
-0.0203	0.099444444	1.071360822
-0.021433333	0.099388889	1.071319566
0.081966667	0.099377778	1.071311315
-0.0848	0.099311111	1.071261811
0.113266667	0.099211111	1.07118756
-0.050033333	0.0992	1.07117931
0.040433333	0.099166667	1.071154561
0.0438	0.099133333	1.071129812
-0.1319	0.099066667	1.071080316
0.110366667	0.099033333	1.07105557
0.0382	0.099	1.071030823
0.0527	0.099	1.071030823
0.1357	0.098944444	1.070989581
-0.0652	0.098933333	1.070981332
0.063866667	0.098922222	1.070973084
0.077933333	0.098911111	1.070964836
-0.0343	0.098866667	1.070931843
0.093333333	0.098811111	1.070890605
-0.027333333	0.098811111	1.070890605
0.068666667	0.0988	1.070882357
0.012733333	0.098777778	1.070865862
-0.0067	0.098722222	1.070824626
0.1813	0.0987	1.070808132
0.1517	0.098644444	1.070766898
0.1194	0.098622222	1.070750404
0.1243	0.098611111	1.070742158
0.041	0.098611111	1.070742158
0.0129	0.098566667	1.070709173
-0.2092	0.098533333	1.070684434
0.036866667	0.098455556	1.070626714
0.184433333	0.098455556	1.070626714
0.034033333	0.0984	1.070585487
0.022066667	0.098388889	1.070577241
0.0282	0.098388889	1.070577241
0.267933333	0.098388889	1.070577241
0.014066667	0.0983	1.070511282
0.062133333	0.098233333	1.070461815
0.1134	0.0982	1.070437082
0.149433333	0.098166667	1.07041235
-0.106833333	0.098133333	1.070387619
-0.028966667	0.098088889	1.070354644
0.006833333	0.098088889	1.070354644
-0.0765	0.098066667	1.070338157
0.108966667	0.098033333	1.070313428
-0.0263	0.098022222	1.070305185



0.030166667	0.098	1.070288698
-0.0038	0.097944444	1.070247484
0.0108	0.097922222	1.070230999
0.0153	0.097888889	1.070206272
-0.0922	0.097844444	1.070173303
-0.043666667	0.0978	1.070140335
0.049433333	0.097666667	1.070041438
0.082666667	0.0976	1.069991993
0.0595	0.097477778	1.069901349
-0.010566667	0.097455556	1.069884869
0.135033333	0.097455556	1.069884869
0.092066667	0.097433333	1.069868389
0.018333333	0.097222222	1.069711846
0.018266667	0.097188889	1.069687131
0.093366667	0.097166667	1.069670654
0.185466667	0.097122222	1.069637702
0.227033333	0.097077778	1.06960475
-0.017533333	0.096955556	1.069514139
0.103633333	0.096944444	1.069505902
-0.0569	0.096911111	1.069481192
0.204433333	0.096811111	1.069407064
0.179766667	0.096733333	1.069349412
0.0246	0.096722222	1.069341176
-0.0684	0.096677778	1.069308234
0.129733333	0.096655556	1.069291763
0.106733333	0.096633333	1.069275293
-0.089866667	0.0965	1.069176475
0.040933333	0.0964	1.069102368
0.142633333	0.096377778	1.069085901
0.078766667	0.096355556	1.069069433
0.197866667	0.096333333	1.069052966
0.115166667	0.096288889	1.069020033
0.066433333	0.096288889	1.069020033
-0.205833333	0.096244444	1.068987101
0.097266667	0.096233333	1.068978868
0.000366667	0.096222222	1.068970635
0.004733333	0.096211111	1.068962402
0.126033333	0.096188889	1.068945937
0.117633333	0.096122222	1.068896542
0.117166667	0.0961	1.068880078
0.220733333	0.096066667	1.068855382
0.034833333	0.096066667	1.068855382
0.063533333	0.095977778	1.068789528
-0.029866667	0.095888889	1.068723679
0.096766667	0.095877778	1.068715448
0.0602	0.0958	1.068657834
-0.2555	0.095722222	1.068600222

0.0126	0.0957	1.068583762
-0.020233333	0.095677778	1.068567303
0.1899	0.095611111	1.068517926
-0.0254	0.095611111	1.068517926
-0.0649	0.0955	1.068435635
0.083966667	0.095488889	1.068427407
0.051266667	0.095388889	1.068353352
-0.015133333	0.095355556	1.068328668
0.052033333	0.095333333	1.068312212
0.1648	0.095311111	1.068295757
-0.084466667	0.095266667	1.068262847
0.056466667	0.095255556	1.068254619
-0.003133333	0.095233333	1.068238165
0.033266667	0.0952	1.068213484
0.007766667	0.095055556	1.068106538
-0.196133333	0.095044444	1.068098312
0.179733333	0.095044444	1.068098312
0.001066667	0.095033333	1.068090086
0.0603	0.094966667	1.068040731
0.0672	0.094688889	1.067835109
-0.0759	0.094666667	1.067818661
0.029366667	0.094655556	1.067810437
-0.0022	0.094611111	1.067777542
0.051933333	0.094611111	1.067777542
-0.019266667	0.094455556	1.067662417
0.147733333	0.094433333	1.067645972
0.178033333	0.094388889	1.067613082
0.010133333	0.094288889	1.067539083
-0.063633333	0.094277778	1.067530862
0.027933333	0.094266667	1.06752264
0.056666667	0.094211111	1.067481532
0.017733333	0.0942	1.067473311
0.312466667	0.094166667	1.067448647
0.038633333	0.094077778	1.067382881
-0.053266667	0.094077778	1.067382881
-0.0403	0.094077778	1.067382881
-0.022366667	0.094044444	1.067358219
-0.195633333	0.094033333	1.067349999
-0.0167	0.094033333	1.067349999
-0.185433333	0.093988889	1.067317118
0.078633333	0.093866667	1.067226701
0.045166667	0.093855556	1.067218481
-0.139166667	0.093755556	1.06714451
0.0459	0.093655556	1.067070544
0.141633333	0.093622222	1.06704589
-0.006933333	0.0936	1.067029454
-0.130266667	0.093588889	1.067021236

0.044866667	0.093555556	1.066996583
0.0401	0.093533333	1.066980148
-0.1575	0.093366667	1.066856892
-0.036333333	0.093344444	1.066840459
-0.0337	0.093255556	1.06677473
0.0544	0.093244444	1.066766514
0.027133333	0.093222222	1.066750083
0.176566667	0.093066667	1.066635069
0.062966667	0.092888889	1.066503639
-0.005066667	0.092877778	1.066495426
0.2958	0.092855556	1.066478998
0.000533333	0.092755556	1.066405078
0.110366667	0.092622222	1.066306526
-0.087433333	0.092577778	1.066273677
0.141166667	0.092533333	1.06624083
-0.097766667	0.092511111	1.066224406
0.007333333	0.092466667	1.06619156
-0.0574	0.092444444	1.066175137
0.1033	0.092377778	1.066125871
-0.059233333	0.092344444	1.066101238
-0.0417	0.092333333	1.066093027
0.0234	0.092277778	1.066051975
-0.083133333	0.092266667	1.066043765
0.0127	0.092255556	1.066035554
0.096733333	0.092244444	1.066027344
0.156533333	0.092233333	1.066019134
-0.143566667	0.092155556	1.065961665
0.041833333	0.092111111	1.065928827
0.207166667	0.092088889	1.065912408
0.2487	0.092077778	1.065904199
0.012733333	0.092055556	1.065887781
0.008566667	0.091977778	1.065830319
0.065433333	0.091944444	1.065805693
-0.115633333	0.091911111	1.065781068
0.002466667	0.091755556	1.065666159
-0.063	0.091744444	1.065657951
0.015266667	0.0917	1.065625123
-0.043666667	0.091455556	1.065444583
-0.0037	0.091455556	1.065444583
0.234233333	0.091411111	1.06541176
0.0452	0.091366667	1.065378939
-0.036966667	0.091333333	1.065354324
0.0003	0.091333333	1.065354324
0.259533333	0.091322222	1.065346119
0.021	0.091277778	1.0653133
0.1603	0.091277778	1.0653133
-0.106533333	0.091255556	1.065296891

0.092233333	0.091166667	1.065231257
0.326233333	0.091155556	1.065223053
0.013266667	0.091155556	1.065223053
0.1418	0.091133333	1.065206645
0.0347	0.091122222	1.065198441
0.190633333	0.091111111	1.065190237
0.053233333	0.091066667	1.065157423
0.098866667	0.091044444	1.065141016
0.4348	0.090988889	1.0651
0.076566667	0.090933333	1.065058986
0.062033333	0.090922222	1.065050783
0.3179	0.090922222	1.065050783
0.142133333	0.0908	1.064960558
-0.213	0.090788889	1.064952356
0.178433333	0.090688889	1.064878542
0.191866667	0.090677778	1.064870341
0.1409	0.090611111	1.064821134
0.130933333	0.090544444	1.06477193
-0.0536	0.090533333	1.06476373
-0.067566667	0.090355556	1.064632531
0.1097	0.090311111	1.064599734
-0.0932	0.0903	1.064591535
0.019166667	0.090255556	1.064558739
0.224066667	0.090166667	1.06449315
-0.1696	0.090155556	1.064484952
0.31	0.090111111	1.06445216
0.1378	0.090077778	1.064427566
-0.027066667	0.090055556	1.06441117
0.0068	0.089988889	1.064361985
0.015366667	0.089977778	1.064353788
-0.106833333	0.0899	1.064296408
-0.080966667	0.0899	1.064296408
0.144233333	0.089888889	1.064288212
0.225966667	0.089733333	1.064173463
0.131766667	0.089688889	1.06414068
-0.0411	0.089688889	1.06414068
-0.0935	0.089622222	1.064091508
0.0637	0.0896	1.064075117
0.030766667	0.089522222	1.064017753
0.077166667	0.089422222	1.063944003
-0.030333333	0.0894	1.063927615
-0.0398	0.089377778	1.063911228
0.156766667	0.089255556	1.063821099
-0.088766667	0.089244444	1.063812906
6.00E-04	0.089233333	1.063804713
0.093633333	0.089211111	1.063788327
0.008033333	0.0892	1.063780134

-0.209066667	0.0891	1.063706401
-0.010866667	0.088988889	1.063624481
-0.0484	0.088977778	1.06361629
0.033966667	0.088977778	1.06361629
0.039	0.088888889	1.063550759
-0.001333333	0.088877778	1.063542568
0.070966667	0.088877778	1.063542568
-0.029366667	0.088855556	1.063526186
0.0723	0.088811111	1.063493423
0.049266667	0.0888	1.063485232
-0.0327	0.0888	1.063485232
-0.196	0.088733333	1.06343609
-0.016933333	0.088622222	1.063354191
0.257766667	0.088588889	1.063329623
0.062733333	0.088577778	1.063321433
0.1022	0.088488889	1.063255921
0.164433333	0.088422222	1.063206789
-0.081733333	0.088188889	1.063034846
-0.134833333	0.088155556	1.063010285
0.001533333	0.0881	1.062969351
0.158233333	0.088066667	1.062944792
0.0727	0.088044444	1.062928419
0.0046	0.088011111	1.06290386
0.145766667	0.087955556	1.062862931
0.2529	0.087866667	1.062797446
0.1068	0.087844444	1.062781076
-0.014066667	0.087833333	1.062772891
0.125366667	0.087711111	1.062682859
0.162766667	0.087655556	1.062641938
-0.0385	0.087611111	1.062609202
-0.069166667	0.087544444	1.0625601
-0.000566667	0.087388889	1.062445538
-0.056066667	0.087355556	1.06242099
0.124266667	0.087333333	1.062404626
0.0559	0.087155556	1.062273718
-0.112733333	0.087111111	1.062240993
-0.193366667	0.087088889	1.062224631
0.1322	0.087033333	1.062183728
-0.0724	0.086977778	1.062142826
-0.029366667	0.086933333	1.062110105
-0.008166667	0.086855556	1.062052847
0.0877	0.086844444	1.062044668
-0.0975	0.086822222	1.062028309
-0.0506	0.0868	1.06201195
0.101833333	0.086755556	1.061979234
0.075233333	0.086755556	1.061979234
-0.077333333	0.086711111	1.061946518

-0.017833333	0.086566667	1.0618402
0.099	0.0865	1.061791134
-0.0009	0.086488889	1.061782956
0.027966667	0.086455556	1.061758424
0.060233333	0.086444444	1.061750247
0.210233333	0.086444444	1.061750247
-0.0665	0.086433333	1.06174207
-0.0255	0.086344444	1.061676655
0.041733333	0.0863	1.061643949
-0.0235	0.086266667	1.06161942
0.0778	0.086255556	1.061611244
0.243466667	0.086244444	1.061603067
-0.01	0.0862	1.061570364
0.239366667	0.086155556	1.061537661
0.0208	0.086066667	1.061472258
0.2201	0.086033333	1.061447733
0.065533333	0.085988889	1.061415034
0.0293	0.085866667	1.061325117
0.036133333	0.085777778	1.061259728
-0.109433333	0.085766667	1.061251554
-0.035033333	0.085733333	1.061227034
-0.133966667	0.085711111	1.061210688
0.057	0.085555556	1.061096272
-0.068566667	0.085466667	1.061030896
0.010933333	0.085455556	1.061022724
0.0777	0.085433333	1.061006381
0.0607	0.085366667	1.060957354
-0.0589	0.085366667	1.060957354
0.0179	0.0853	1.060908328
0.050366667	0.085211111	1.060842964
-0.0566	0.085166667	1.060810284
-0.0259	0.085155556	1.060802114
0.017033333	0.085133333	1.060785774
-0.149266667	0.085133333	1.060785774
0.195866667	0.085033333	1.060712249
0.0188	0.085	1.060687741
-0.118066667	0.084933333	1.060638728
0.0596	0.084855556	1.060581549
-0.158433333	0.084844444	1.060573381
0.3323	0.084833333	1.060565213
-0.074266667	0.084744444	1.06049987
-0.018066667	0.084722222	1.060483535
0.074733333	0.084655556	1.060434532
-0.168733333	0.0846	1.060393697
0.0962	0.084566667	1.060369197
-0.1461	0.084555556	1.06036103
0.2276	0.084544444	1.060352864

-0.212066667	0.084533333	1.060344698
-0.063666667	0.084488889	1.060312033
0.002433333	0.084455556	1.060287534
-0.163333333	0.084388889	1.06023854
0.047066667	0.084266667	1.060148722
-0.030033333	0.084211111	1.060107899
0.097233333	0.084211111	1.060107899
0.189066667	0.084155556	1.060067077
0.1616	0.084122222	1.060042584
0.014466667	0.084033333	1.059977274
0.085466667	0.083866667	1.059854827
0.071866667	0.083855556	1.059846665
0.075433333	0.083844444	1.059838502
0.023133333	0.083766667	1.059781366
0.024266667	0.083755556	1.059773204
0.179233333	0.083755556	1.059773204
0.117533333	0.083755556	1.059773204
0.021933333	0.083744444	1.059765043
0.0318	0.0837	1.059732395
0.0129	0.083677778	1.059716072
0.1712	0.083588889	1.059650782
-0.032433333	0.083577778	1.059642621
-0.01	0.083488889	1.059577335
-0.0411	0.083455556	1.059552854
0.013833333	0.083455556	1.059552854
0.1183	0.083311111	1.059446775
-0.061866667	0.083311111	1.059446775
0.172633333	0.083288889	1.059430456
-0.0363	0.083188889	1.059357025
0.548333333	0.083177778	1.059348866
-0.0758	0.0831	1.059291757
0.032433333	0.0831	1.059291757
-0.058233333	0.082922222	1.059161232
-0.104233333	0.082711111	1.059006255
0.055266667	0.0827	1.058998099
-0.120533333	0.082677778	1.058981787
-0.008466667	0.082677778	1.058981787
0.030466667	0.082666667	1.058973632
0.0166	0.082477778	1.058834992
0.0716	0.082433333	1.058802373
0.12	0.082388889	1.058769755
0.0097	0.082388889	1.058769755
-0.032933333	0.082266667	1.058680062
0.045533333	0.082244444	1.058663755
-0.0652	0.082222222	1.058647449
0.066166667	0.082211111	1.058639295
0.0785	0.082155556	1.05859853

0.079233333	0.082111111	1.058565919
0.040233333	0.082066667	1.058533308
-0.1396	0.082011111	1.058492547
0.072766667	0.081977778	1.058468091
0.265766667	0.081966667	1.058459939
0.239533333	0.081922222	1.058427332
-0.0797	0.0819	1.058411029
0.031166667	0.081888889	1.058402877
0.025233333	0.081622222	1.058207261
0.132233333	0.081566667	1.058166512
0.035566667	0.081533333	1.058142064
0.198866667	0.0814	1.058044275
0.044	0.0814	1.058044275
0.002866667	0.081388889	1.058036126
0.059666667	0.081366667	1.058019829
0.0452	0.081355556	1.058011681
0.116133333	0.081355556	1.058011681
0.060366667	0.081322222	1.057987236
-0.017366667	0.081288889	1.057962792
-0.051433333	0.081266667	1.057946496
-0.2787	0.081233333	1.057922052
0.299566667	0.081166667	1.057873167
-0.037033333	0.081144444	1.057856872
0.0431	0.081144444	1.057856872
0.027166667	0.0811	1.057824284
0.017066667	0.080966667	1.057726525
-0.090166667	0.080911111	1.057685794
0.146133333	0.080911111	1.057685794
0.085566667	0.0809	1.057677648
-0.024	0.080855556	1.057645066
0.020933333	0.080855556	1.057645066
0.188066667	0.080755556	1.057571758
0.098366667	0.080744444	1.057563613
0.075933333	0.080733333	1.057555468
0.202266667	0.080733333	1.057555468
0.0634	0.080677778	1.057514744
-0.003666667	0.080644444	1.057490311
0.239733333	0.080644444	1.057490311
0.2073	0.080522222	1.057400726
0.052533333	0.080477778	1.057368152
0.106033333	0.080422222	1.057327435
0.022433333	0.080377778	1.057294863
0.065233333	0.080344444	1.057270434
-0.104333333	0.080333333	1.057262292
0.067866667	0.080266667	1.057213437
-0.066633333	0.080177778	1.057148301
0.128533333	0.080166667	1.057140159



0.0436	0.080033333	1.057042463
0.0145	0.080033333	1.057042463
0.007633333	0.080022222	1.057034322
0.0593	0.079988889	1.0570099
-0.0344	0.079922222	1.056961057
0.059233333	0.079877778	1.056928496
0.179366667	0.079855556	1.056912216
0.209233333	0.079844444	1.056904076
0.177	0.079788889	1.056863377
0.150866667	0.079722222	1.056814541
0.0206	0.0797	1.056798263
0.0721	0.079666667	1.056773846
-0.0425	0.079566667	1.056700598
0.0498	0.079544444	1.056684322
0.079966667	0.079533333	1.056676184
-0.002233333	0.079433333	1.056602943
-0.0567	0.079388889	1.056570393
0.151733333	0.0793	1.056505297
-0.030833333	0.079288889	1.05649716
0.0915	0.079233333	1.056456477
-0.003533333	0.0792	1.056432068
-0.0292	0.079188889	1.056423932
0.1339	0.079177778	1.056415795
0.039233333	0.079166667	1.056407659
-0.344166667	0.079066667	1.056334437
-0.012833333	0.079022222	1.056301896
0.027233333	0.079	1.056285625
0.110733333	0.078966667	1.05626122
0.128233333	0.078955556	1.056253085
0.142966667	0.0789	1.056212412
0.221366667	0.0789	1.056212412
0.209	0.078866667	1.056188008
-0.047233333	0.078822222	1.056155471
-0.121266667	0.078811111	1.056147337
-0.007333333	0.078666667	1.0560416
-0.129033333	0.078666667	1.0560416
0.073833333	0.078633333	1.0560172
-0.041866667	0.0786	1.055992801
0.123333333	0.078544444	1.055952138
0.2211	0.078533333	1.055944005
0.0057	0.078522222	1.055935873
0.177533333	0.078444444	1.055878947
0.133066667	0.078433333	1.055870815
0.060866667	0.078411111	1.055854552
-0.1644	0.0784	1.05584642
0.002466667	0.078366667	1.055822025
-0.044933333	0.078322222	1.055789499

0.073433333	0.0783	1.055773237
0.332533333	0.078266667	1.055748843
0.0748	0.0782	1.055700059
-0.2533	0.078144444	1.055659406
0.0112	0.078111111	1.055635016
0.049566667	0.078077778	1.055610626
0.214633333	0.078044444	1.055586236
-0.005933333	0.078033333	1.055578106
-0.051033333	0.077933333	1.055504942
-0.029333333	0.0779	1.055480555
-0.0064	0.077877778	1.055464297
0.102	0.077844444	1.055439911
0.020033333	0.077811111	1.055415525
0.082766667	0.077777778	1.05539114
0.148366667	0.077777778	1.05539114
-0.100033333	0.077766667	1.055383012
-0.0445	0.077744444	1.055366756
-0.031366667	0.077744444	1.055366756
0.127466667	0.077711111	1.055342372
0.0759	0.0777	1.055334244
0.1399	0.077655556	1.055301734
-0.167933333	0.077633333	1.055285479
-0.1236	0.077611111	1.055269224
0.114733333	0.077555556	1.055228588
0.0251	0.077555556	1.055228588
0.0066	0.077533333	1.055212334
0.070366667	0.077533333	1.055212334
0.1201	0.077533333	1.055212334
-0.149033333	0.077522222	1.055204207
0.0869	0.077511111	1.055196081
0.1249	0.077477778	1.055171701
0.216833333	0.077466667	1.055163574
-0.105066667	0.077455556	1.055155448
0.0424	0.077433333	1.055139195
0.059733333	0.0774	1.055114816
0.1059	0.077388889	1.05510669
0.1149	0.077388889	1.05510669
0.110666667	0.077288889	1.055033558
0.100233333	0.077277778	1.055025433
0.074066667	0.077211111	1.054976682
-0.073333333	0.077133333	1.054919808
0.079733333	0.077111111	1.054903559
0.109833333	0.076966667	1.054797946
0.062966667	0.076955556	1.054789822
-0.172133333	0.076933333	1.054773575
0.0244	0.0769	1.054749205
0.131666667	0.076811111	1.054684221

-0.0041	0.076766667	1.05465173
0.056933333	0.076711111	1.054611118
-0.009666667	0.076688889	1.054594874
0.1834	0.076677778	1.054586752
0.078833333	0.076666667	1.05457863
0.0367	0.0766	1.054529899
0.105033333	0.076544444	1.054489292
0.102133333	0.076511111	1.054464928
-0.065766667	0.0765	1.054456807
0.055533333	0.0765	1.054456807
0.012866667	0.076433333	1.054408082
-0.113766667	0.076411111	1.054391841
0.128	0.0764	1.05438372
0.138166667	0.076311111	1.054318758
-0.0911	0.076233333	1.05426192
0.146533333	0.076222222	1.0542538
0.0995	0.076122222	1.054180728
-0.061566667	0.076122222	1.054180728
0.077166667	0.0761	1.05416449
0.0451	0.076077778	1.054148252
-0.005333333	0.075955556	1.054058951
0.078733333	0.075955556	1.054058951
-0.0048	0.075866667	1.053994009
0.0077	0.075855556	1.053985892
0.078666667	0.075844444	1.053977774
0.035733333	0.0758	1.053945305
-0.071333333	0.075766667	1.053920954
0.043133333	0.075766667	1.053920954
-0.083266667	0.075744444	1.053904721
0.0027	0.075722222	1.053888487
0.121	0.0757	1.053872254
0.0403	0.075677778	1.053856021
-0.0237	0.075666667	1.053847905
-0.0688	0.075588889	1.053791092
0.108766667	0.075566667	1.05377486
-0.03	0.075511111	1.053734282
-0.001166667	0.075477778	1.053709936
-0.012933333	0.0754	1.05365313
-0.0584	0.0753	1.053580099
0.110866667	0.075277778	1.053563871
0.081266667	0.075244444	1.053539528
0.148366667	0.075222222	1.053523301
-0.1189	0.0752	1.053507073
-0.091833333	0.075144444	1.053466505
0.082933333	0.0751	1.053434052
-0.070166667	0.0751	1.053434052
0.1239	0.075033333	1.053385374

-0.047633333	0.075011111	1.053369149
-0.083433333	0.074966667	1.053336698
-0.0424	0.074966667	1.053336698
0.1429	0.074966667	1.053336698
0.0562	0.074922222	1.053304249
0.076033333	0.074911111	1.053296137
-0.042466667	0.074833333	1.053239354
-0.1173	0.074766667	1.053190685
0.064733333	0.074655556	1.053109575
0.038466667	0.074644444	1.053101465
-0.021066667	0.074622222	1.053085244
-0.056033333	0.074611111	1.053077133
-0.0978	0.074566667	1.053044692
-0.080066667	0.074566667	1.053044692
-0.0401	0.074566667	1.053044692
-0.0727	0.074544444	1.053028472
0.049466667	0.074522222	1.053012252
-0.025766667	0.074477778	1.052979813
-0.024266667	0.074477778	1.052979813
0.252333333	0.074466667	1.052971703
0.0025	0.074444444	1.052955484
0.141166667	0.0744	1.052923046
0.141066667	0.074366667	1.052898719
0.121866667	0.074311111	1.052858175
-0.127533333	0.0743	1.052850066
0.1252	0.074211111	1.052785199
0.178066667	0.0742	1.05277709
0.233933333	0.074144444	1.052736551
-0.136666667	0.074122222	1.052720335
-0.037366667	0.074088889	1.052696013
0.0652	0.074055556	1.05267169
0.031333333	0.074011111	1.052639262
-0.279966667	0.074011111	1.052639262
0.204733333	0.074011111	1.052639262
0.036066667	0.073966667	1.052606834
-0.0699	0.073933333	1.052582514
-0.065966667	0.073911111	1.052566301
0.091333333	0.073866667	1.052533875
0.172033333	0.073866667	1.052533875
0.097333333	0.073833333	1.052509557
-0.033233333	0.0737	1.052412289
0.2311	0.0737	1.052412289
-0.022666667	0.073688889	1.052404184
-0.546533333	0.073688889	1.052404184
-0.232866667	0.073677778	1.052396079
0.010133333	0.073577778	1.052323134
0.084266667	0.073533333	1.052290717

0.0015	0.073511111	1.052274508
0.179166667	0.0735	1.052266404
0.391066667	0.073455556	1.052233988
-0.06	0.0734	1.052193469
-0.201933333	0.073388889	1.052185365
0.0403	0.073388889	1.052185365
0.1172	0.073344444	1.052152951
-0.012766667	0.073277778	1.052104333
0.037866667	0.073244444	1.052080024
-0.008066667	0.073111111	1.051982796
-0.179033333	0.073077778	1.05195849
-0.0526	0.073055556	1.051942287
-0.081833333	0.073044444	1.051934185
0.017333333	0.073022222	1.051917982
0.017666667	0.072944444	1.051861273
-0.096433333	0.072922222	1.051845071
0.0598	0.072911111	1.05183697
-0.0315	0.072811111	1.051764065
0.037133333	0.0728	1.051755965
0.008	0.072788889	1.051747865
0.104333333	0.072666667	1.051658766
0.066366667	0.072655556	1.051650667
0.124566667	0.072622222	1.051626369
0.0083	0.072611111	1.05161827
0.0217	0.072555556	1.051577775
-0.297333333	0.0725	1.051537281
0.061333333	0.072277778	1.051375322
0.090466667	0.072233333	1.051342934
0.034066667	0.072144444	1.051278159
0.0305	0.0721	1.051245773
0.1217	0.072033333	1.051197197
-0.043	0.072022222	1.051189101
-0.001366667	0.072011111	1.051181005
0.058133333	0.072	1.051172909
-0.210833333	0.071988889	1.051164813
-0.018066667	0.071933333	1.051124336
0.1121	0.071911111	1.051108145
0.0886	0.071866667	1.051075765
0.011033333	0.071855556	1.05106767
-0.006533333	0.071766667	1.051002912
-0.026	0.071755556	1.050994818
0.100966667	0.071733333	1.050978629
0.1087	0.071711111	1.050962441
-0.0497	0.071622222	1.05089769
-0.002266667	0.071611111	1.050889596
-0.123766667	0.071511111	1.050816756
0.092333333	0.0715	1.050808663

0.042566667	0.071433333	1.050760107
0.0658	0.071322222	1.050679184
-0.107066667	0.071233333	1.050614451
0.183833333	0.071233333	1.050614451
-0.2118	0.071211111	1.050598268
-0.246866667	0.071211111	1.050598268
-0.109766667	0.071133333	1.05054163
-0.0588	0.071111111	1.050525449
0.1237	0.071022222	1.050460724
0.007933333	0.071011111	1.050452634
0.016	0.071	1.050444544
0.0341	0.070922222	1.050387915
0.189133333	0.0709	1.050371735
0.220466667	0.070888889	1.050363646
0.068633333	0.070766667	1.050274665
0.289133333	0.070722222	1.05024231
0.011366667	0.070711111	1.050234221
0.210766667	0.070711111	1.050234221
-0.0379	0.070688889	1.050218044
0.058466667	0.070644444	1.050185691
0.040533333	0.070633333	1.050177603
0.04	0.070444444	1.050040115
-0.234	0.070366667	1.049983507
0.047533333	0.070355556	1.049975421
0.147266667	0.070333333	1.049959248
-0.1014	0.070311111	1.049943075
-0.073566667	0.0703	1.049934989
0.042033333	0.070266667	1.04991073
-0.006333333	0.070211111	1.049870301
-0.011733333	0.070177778	1.049846044
0.0153	0.070177778	1.049846044
0.076133333	0.070144444	1.049821788
0.022666667	0.070133333	1.049813703
0.116633333	0.070122222	1.049805617
0.0894	0.070111111	1.049797532
0.047666667	0.070088889	1.049781362
0.1178	0.070033333	1.049740938
0.021766667	0.070033333	1.049740938
0.0981	0.069988889	1.049708599
-0.145033333	0.069844444	1.049603506
0.125833333	0.069811111	1.049579256
0.1599	0.069766667	1.049546922
0.058766667	0.069711111	1.049506507
-0.030533333	0.0697	1.049498424
-0.103433333	0.069666667	1.049474176
0.052233333	0.069666667	1.049474176
0.2378	0.069655556	1.049466093

0.150666667	0.069611111	1.049433763
-0.006533333	0.069577778	1.049409516
0.0814	0.069544444	1.04938527
0.127533333	0.069511111	1.049361024
0.191433333	0.069466667	1.049328698
0.004133333	0.069455556	1.049320616
0.121966667	0.069422222	1.049296372
0.0868	0.069411111	1.049288291
-0.080466667	0.069377778	1.049264047
0.007266667	0.069377778	1.049264047
0.089833333	0.069366667	1.049255966
0.034733333	0.069355556	1.049247885
0.127666667	0.069355556	1.049247885
0.270833333	0.069344444	1.049239804
-0.087	0.069344444	1.049239804
0.0454	0.069333333	1.049231724
0.290066667	0.069288889	1.049199401
-0.013533333	0.069155556	1.049102439
0.126266667	0.069144444	1.049094359
0.281566667	0.0691	1.04906204
-0.0132	0.069088889	1.049053961
0.063466667	0.069055556	1.049029723
0.036133333	0.069055556	1.049029723
0.014933333	0.069044444	1.049021644
-0.002866667	0.069011111	1.048997407
0.1006	0.068922222	1.048932777
0.2316	0.0689	1.04891662
-0.082966667	0.068877778	1.048900463
-0.1909	0.068844444	1.048876229
0.034866667	0.068844444	1.048876229
0.155633333	0.068844444	1.048876229
-0.064566667	0.068722222	1.048787374
-0.0542	0.0687	1.048771219
0.0208	0.068677778	1.048755065
0.044666667	0.068655556	1.048738911
0.0061	0.068633333	1.048722757
-0.0322	0.068622222	1.04871468
0.2911	0.068611111	1.048706603
0.0393	0.0686	1.048698526
0.009133333	0.068555556	1.04866622
-0.077233333	0.068555556	1.04866622
0.168966667	0.068533333	1.048650067
0.2291	0.068477778	1.048609686
0.092066667	0.068344444	1.048512779
-0.129566667	0.068311111	1.048488553
-0.001366667	0.068277778	1.048464328
0.0926	0.068266667	1.048456253

0.0491	0.068211111	1.04841588
0.1305	0.0682	1.048407806
-0.019633333	0.068177778	1.048391657
0.005	0.068055556	1.048302843
-0.0131	0.068055556	1.048302843
-0.0676	0.068033333	1.048286696
-0.129933333	0.0679	1.048189818
-0.136233333	0.0679	1.048189818
0.069866667	0.067822222	1.04813331
-0.0833	0.067822222	1.04813331
-0.061633333	0.067744444	1.048076805
0.099933333	0.067633333	1.047996089
0.101633333	0.067622222	1.047988018
0.240066667	0.067611111	1.047979947
0.0889	0.067577778	1.047955734
0.246733333	0.067533333	1.04792345
-0.0462	0.0675	1.047899238
-0.140866667	0.067433333	1.047850816
0.229133333	0.067411111	1.047834676
0.127666667	0.067311111	1.047762048
-0.160266667	0.0673	1.047753979
0.0251	0.067288889	1.047745909
-0.088966667	0.067222222	1.047697494
-0.094066667	0.0672	1.047681357
-0.100166667	0.067188889	1.047673288
0.131633333	0.067188889	1.047673288
0.069433333	0.067122222	1.047624876
0.044133333	0.0671	1.047608739
-0.049166667	0.067055556	1.047576467
-0.070433333	0.067055556	1.047576467
0.149166667	0.067044444	1.047568399
0.113266667	0.067	1.047536127
0.071866667	0.066988889	1.047528059
0.0154	0.066966667	1.047511924
0.0823	0.066955556	1.047503857
0.0785	0.066955556	1.047503857
0.047	0.0669	1.04746352
0.182466667	0.066866667	1.047439319
0.125733333	0.066866667	1.047439319
-0.010466667	0.066811111	1.047398984
0.0991	0.066733333	1.047342519
0.057666667	0.066677778	1.047302189
-0.001166667	0.066677778	1.047302189
-0.0605	0.066633333	1.047269925
0.126366667	0.066611111	1.047253794
0.0441	0.066611111	1.047253794
-0.1228	0.066611111	1.047253794



0.046566667	0.066566667	1.047221532
0.123766667	0.066544444	1.047205402
0.064633333	0.066511111	1.047181207
0.038366667	0.066444444	1.047132818
0.017666667	0.066444444	1.047132818
0.017133333	0.066433333	1.047124753
0.055233333	0.066411111	1.047108624
-0.156133333	0.0664	1.04710056
-0.118933333	0.0664	1.04710056
-0.030133333	0.0664	1.04710056
0.104633333	0.066277778	1.047011855
0.006133333	0.066255556	1.046995728
-0.029566667	0.066255556	1.046995728
0.1634	0.066255556	1.046995728
-0.054066667	0.066233333	1.046979601
-0.1818	0.066233333	1.046979601
-0.026633333	0.066177778	1.046939284
0.028166667	0.066133333	1.046907032
0.020233333	0.066111111	1.046890907
0.028233333	0.066111111	1.046890907
0.088266667	0.0661	1.046882844
-0.054533333	0.066066667	1.046858656
-0.0646	0.066055556	1.046850594
-0.168166667	0.066044444	1.046842531
0.032333333	0.066011111	1.046818344
-0.0088	0.066011111	1.046818344
0.1048	0.065977778	1.046794158
-0.012566667	0.065911111	1.046745787
-0.016166667	0.065822222	1.046681296
0.0588	0.065688889	1.046584566
0.014233333	0.065588889	1.046512025
0.096533333	0.065544444	1.046479786
0.2119	0.065511111	1.046455607
-0.0344	0.065344444	1.046334723
0.053666667	0.065311111	1.046310548
-0.0566	0.0652	1.046229968
0.048133333	0.065188889	1.04622191
0.067233333	0.065188889	1.04622191
-0.092233333	0.065188889	1.04622191
-0.1132	0.065177778	1.046213853
-0.079766667	0.065044444	1.046117167
0.044233333	0.064988889	1.046076883
0.085166667	0.064955556	1.046052714
-0.057633333	0.064944444	1.046044658
0.1161	0.064922222	1.046028545
0.227966667	0.064844444	1.045972154
-0.166333333	0.064811111	1.045947987

0.238033333	0.064733333	1.0458916
-0.086233333	0.064722222	1.045883545
-0.099033333	0.064722222	1.045883545
0.112433333	0.064477778	1.04570635
0.0748	0.064466667	1.045698296
-0.003166667	0.064422222	1.045666082
0.204566667	0.0644	1.045649976
0.1083	0.0644	1.045649976
0.088266667	0.064377778	1.045633869
-0.1317	0.064311111	1.045585552
-0.0679	0.0643	1.045577499
0.266333333	0.064233333	1.045529185
-0.273466667	0.064211111	1.04551308
0.177	0.0642	1.045505028
-0.056966667	0.064133333	1.045456716
-0.013633333	0.064077778	1.045416459
0.1615	0.064022222	1.045376202
0.242966667	0.064022222	1.045376202
0.096233333	0.063977778	1.045343998
-0.121133333	0.063955556	1.045327897
0.185566667	0.063922222	1.045303745
-0.0417	0.063911111	1.045295694
-0.015066667	0.063877778	1.045271543
0.016466667	0.063811111	1.045223242
0.135366667	0.063777778	1.045199093
-0.158633333	0.063766667	1.045191043
0.0011	0.063755556	1.045182994
0.053266667	0.063711111	1.045150796
0.089466667	0.063466667	1.044973724
0.040966667	0.063366667	1.044901295
-0.023566667	0.063333333	1.044877153
0.1457	0.063311111	1.044861058
-0.0206	0.063288889	1.044844964
0.063866667	0.063255556	1.044820824
-0.029366667	0.063255556	1.044820824
0.050866667	0.063211111	1.044788637
-0.129133333	0.0632	1.04478059
0.039933333	0.063188889	1.044772544
-0.004533333	0.063155556	1.044748405
0.058533333	0.0631	1.044708174
-0.0287	0.063066667	1.044684036
-0.1306	0.063011111	1.044643808
-0.0893	0.062977778	1.044619672
0.185666667	0.062977778	1.044619672
0.335266667	0.062966667	1.044611627
0.0947	0.062855556	1.044531178
0.054833333	0.062833333	1.044515089

-0.075433333	0.062755556	1.044458779
0.085766667	0.062722222	1.044434647
0.133033333	0.062722222	1.044434647
0.0234	0.062711111	1.044426603
0.193966667	0.062666667	1.044394429
-0.004466667	0.062622222	1.044362255
0.001166667	0.062611111	1.044354212
-0.014466667	0.0626	1.044346168
0.165933333	0.062566667	1.044322039
0.009433333	0.062533333	1.044297911
-0.0237	0.062533333	1.044297911
0.050566667	0.062411111	1.044209443
0.324133333	0.062388889	1.044193359
0.168433333	0.062377778	1.044185317
0.075433333	0.062344444	1.044161192
0.1139	0.062333333	1.04415315
0.069833333	0.062311111	1.044137067
0.024866667	0.062311111	1.044137067
-0.213566667	0.062277778	1.044112942
0.023933333	0.062233333	1.044080777
-0.019766667	0.062222222	1.044072736
0.004133333	0.062144444	1.04401645
0.365633333	0.0621	1.043984288
0.134733333	0.0621	1.043984288
-0.025533333	0.062033333	1.043936047
-0.090133333	0.062022222	1.043928007
-0.013166667	0.061977778	1.043895848
-0.074766667	0.061944444	1.043871729
0.101333333	0.061922222	1.04385565
0.031766667	0.061866667	1.043815454
-0.311533333	0.061855556	1.043807415
0.6234	0.061766667	1.043743105
0.001966667	0.061733333	1.043718989
0.057066667	0.061711111	1.043702913
0.095033333	0.0617	1.043694875
0.045833333	0.061666667	1.04367076
-0.055033333	0.061611111	1.043630571
-0.0653	0.061555556	1.043590384
0.095766667	0.061555556	1.043590384
0.0426	0.061544444	1.043582346
-0.017633333	0.061488889	1.043542161
0.155466667	0.061477778	1.043534124
0.0264	0.061466667	1.043526087
-0.076366667	0.061466667	1.043526087
-0.042666667	0.061366667	1.043453758
-0.001466667	0.061333333	1.043429649
0.090166667	0.061333333	1.043429649

-0.1273	0.061322222	1.043421613
0.043933333	0.061311111	1.043413577
0.1852	0.0613	1.043405541
0.158433333	0.061277778	1.043389469
-0.220466667	0.061255556	1.043373398
0.1049	0.061233333	1.043357327
0.125433333	0.0612	1.04333322
0.025566667	0.061177778	1.04331715
0.0601	0.061122222	1.043276974
-0.101	0.061055556	1.043228766
0.116433333	0.061044444	1.043220731
0.000366667	0.061	1.043188594
-0.0826	0.060888889	1.043108254
0.0497	0.060844444	1.04307612
0.087866667	0.060844444	1.04307612
0.122966667	0.060811111	1.04305202
-0.012833333	0.0608	1.043043987
0.065533333	0.060777778	1.043027921
-0.032033333	0.060766667	1.043019888
0.183166667	0.060755556	1.043011855
-0.041066667	0.060744444	1.043003822
-0.061066667	0.060611111	1.042907432
0.019033333	0.060611111	1.042907432
0.19	0.060588889	1.042891368
0.165833333	0.060577778	1.042883336
0.057033333	0.060533333	1.042851209
0.2113	0.060533333	1.042851209
-0.1031	0.060511111	1.042835146
-0.163966667	0.060466667	1.04280302
0.070266667	0.060388889	1.042746803
-0.1032	0.060355556	1.042722711
0.497266667	0.060333333	1.042706649
-0.0772	0.060311111	1.042690588
-0.031366667	0.060255556	1.042650437
0.011266667	0.060244444	1.042642407
0.105766667	0.060222222	1.042626347
-0.240933333	0.060188889	1.042602258
0.096133333	0.060166667	1.042586198
-0.1148	0.060133333	1.04256211
0.022466667	0.060033333	1.042489847
-0.040366667	0.06	1.042465761
0.023233333	0.059988889	1.042457732
-0.0361	0.059988889	1.042457732
0.292033333	0.059988889	1.042457732
0.084233333	0.059955556	1.042433647
-0.121766667	0.059944444	1.042425618
-0.035966667	0.0599	1.042393505

-0.0129	0.059855556	1.042361393
0.088733333	0.059811111	1.042329282
-0.0403	0.0598	1.042321254
0.077533333	0.059788889	1.042313227
0.512866667	0.059744444	1.042281117
0.000766667	0.059733333	1.04227309
0.042466667	0.059711111	1.042257036
0.3612	0.059688889	1.042240982
0.0872	0.059677778	1.042232955
0.000166667	0.059644444	1.042208874
0.063466667	0.059644444	1.042208874
-0.0543	0.0596	1.042176768
-0.011166667	0.059588889	1.042168742
-0.143866667	0.059555556	1.042144663
0.0145	0.059533333	1.04212861
0.2026	0.059533333	1.04212861
0.12	0.0595	1.042104532
-0.065233333	0.059488889	1.042096506
0.0059	0.059466667	1.042080455
-0.0182	0.059433333	1.042056378
-0.0221	0.059411111	1.042040327
-0.030933333	0.059411111	1.042040327
0.1177	0.0594	1.042032302
0.070766667	0.059355556	1.042000201
0.0151	0.059322222	1.041976126
-0.0846	0.059311111	1.041968101
-0.032233333	0.0592	1.041887855
-0.0494	0.059166667	1.041863783
0.018833333	0.059155556	1.041855759
-0.044233333	0.059155556	1.041855759
0.3279	0.059155556	1.041855759
-0.015566667	0.059	1.041743429
-0.4508	0.058988889	1.041735406
0.100066667	0.058988889	1.041735406
0.008133333	0.058888889	1.041663201
0.011033333	0.058844444	1.041631111
-0.0621	0.058844444	1.041631111
0.0795	0.058844444	1.041631111
-0.0753	0.058822222	1.041615067
-0.055433333	0.0588	1.041599023
-0.208966667	0.058788889	1.041591001
0.191633333	0.058755556	1.041566935
0.160466667	0.058744444	1.041558913
-0.012266667	0.0587	1.041526827
0.016833333	0.058677778	1.041510784
0.1366	0.058677778	1.041510784
0.1333	0.058666667	1.041502763

0.017333333	0.058666667	1.041502763
0.0705	0.058588889	1.041446616
0.080233333	0.058555556	1.041422553
-0.150966667	0.058544444	1.041414533
-0.086966667	0.058511111	1.041390471
-0.1108	0.0585	1.041382451
-0.083933333	0.0584	1.04131027
0.033033333	0.058377778	1.041294231
-0.1653	0.058344444	1.041270172
0.0408	0.058222222	1.041181961
0.087933333	0.058211111	1.041173943
-0.011	0.0582	1.041165924
0.122466667	0.058188889	1.041157905
-0.0526	0.058011111	1.041029615
-0.0098	0.057977778	1.041005563
-0.013566667	0.057888889	1.040941425
0.0878	0.057844444	1.040909358
0.049566667	0.057788889	1.040869275
0.076	0.057666667	1.040781098
0.003733333	0.057611111	1.040741021
-0.015166667	0.057588889	1.04072499
-0.057333333	0.057588889	1.04072499
-0.026633333	0.057533333	1.040684914
0.010433333	0.057522222	1.040676899
-0.1608	0.057444444	1.040620796
0.240366667	0.0574	1.040588739
0.040866667	0.057377778	1.040572711
-0.302733333	0.057366667	1.040564697
0.040433333	0.057333333	1.040540655
-0.097733333	0.057311111	1.040524627
0.047533333	0.057288889	1.0405086
-0.073333333	0.0572	1.040444493
-0.0437	0.0572	1.040444493
-0.0341	0.057144444	1.040404428
0.2941	0.057133333	1.040396415
0.0151	0.057033333	1.040324303
0.003766667	0.056922222	1.040244184
-0.081	0.056788889	1.040148049
0.190166667	0.056733333	1.040107996
-0.022066667	0.056688889	1.040075954
0.093033333	0.056666667	1.040059934
0.155833333	0.056655556	1.040051924
-0.034933333	0.0566	1.040011874
0.040666667	0.056533333	1.039963816
-0.288733333	0.056511111	1.039947798
0.041766667	0.056511111	1.039947798
0.0758	0.056411111	1.039875716

-0.002966667	0.056366667	1.039843682
0.0767	0.056333333	1.039819657
0.039066667	0.056311111	1.03980364
0.019766667	0.056244444	1.039755592
0.189966667	0.056244444	1.039755592
-0.069566667	0.056244444	1.039755592
-0.001966667	0.056233333	1.039747584
0.0462	0.0562	1.039723561
-0.017833333	0.056188889	1.039715554
-0.0132	0.056188889	1.039715554
-0.050933333	0.056111111	1.039659503
0.014033333	0.056111111	1.039659503
-0.0482	0.056088889	1.039643489
0.243266667	0.056077778	1.039635482
-0.0589	0.056066667	1.039627475
-0.001533333	0.056044444	1.039611462
-0.1033	0.055966667	1.039555416
0.254533333	0.055966667	1.039555416
-0.0956	0.055944444	1.039539404
-0.052833333	0.055911111	1.039515385
0.041966667	0.055822222	1.03945134
-0.127	0.055822222	1.03945134
0.141366667	0.055766667	1.039411313
-0.079966667	0.055755556	1.039403308
-0.114	0.055633333	1.039315256
-0.143866667	0.055622222	1.039307251
0.089433333	0.055622222	1.039307251
0.041766667	0.055611111	1.039299247
0.0532	0.0556	1.039291243
0.104466667	0.055588889	1.039283238
0.079933333	0.055533333	1.039243218
-3.33E-05	0.055522222	1.039235214
0.0807	0.055511111	1.039227211
-0.0348	0.0555	1.039219207
-0.332933333	0.055422222	1.039163183
-0.031366667	0.055344444	1.039107161
-0.0883	0.055311111	1.039083153
-0.130533333	0.055266667	1.039051143
0.1244	0.055255556	1.039043141
0.0368	0.055255556	1.039043141
0.020366667	0.0552	1.03900313
0.0667	0.055177778	1.038987126
0.094933333	0.055166667	1.038979124
0.079566667	0.055022222	1.038875105
0.002466667	0.055022222	1.038875105
0.1075	0.054833333	1.038739097
0.058633333	0.054833333	1.038739097

0.145866667	0.054822222	1.038731097
0.2074	0.054766667	1.038691098
0.048833333	0.054755556	1.038683098
0.1301	0.054677778	1.038627103
0.144533333	0.054633333	1.038595107
0.2271	0.054622222	1.038587108
-0.028566667	0.054622222	1.038587108
0.273733333	0.054611111	1.038579109
-0.007466667	0.054522222	1.038515121
-0.052966667	0.054444444	1.038459135
-0.051133333	0.054444444	1.038459135
0.000733333	0.0544	1.038427144
0.036033333	0.054344444	1.038387157
0.042866667	0.054322222	1.038371162
0.0268	0.0543	1.038355168
-0.092366667	0.0543	1.038355168
-0.131733333	0.054266667	1.038331177
-0.0376	0.054255556	1.03832318
-0.023	0.054166667	1.038259208
0.046266667	0.054111111	1.038219227
0.005233333	0.054088889	1.038203235
-0.1182	0.054055556	1.038179248
0.003966667	0.054022222	1.038155261
0.1801	0.054	1.038139271
-0.0606	0.053988889	1.038131275
-0.0873	0.053933333	1.038091299
0.061866667	0.053922222	1.038083304
0.001533333	0.0539	1.038067315
0.1884	0.053844444	1.038027341
0.195066667	0.053722222	1.037939406
0.018266667	0.053722222	1.037939406
-0.0418	0.053688889	1.037915424
-0.0099	0.053666667	1.037899437
-0.088433333	0.0536	1.037851477
-0.002233333	0.053577778	1.037835491
0.156833333	0.053544444	1.037811512
-0.198166667	0.053511111	1.037787534
0.082633333	0.0535	1.037779541
0.143066667	0.053488889	1.037771549
-0.037833333	0.053477778	1.037763556
0.089166667	0.053344444	1.037667651
0.004666667	0.053333333	1.037659659
-0.038166667	0.053288889	1.037627693
-0.158033333	0.053266667	1.03761171
-0.0134	0.053266667	1.03761171
0.047933333	0.053266667	1.03761171
-0.021933333	0.0532	1.037563763



0.0643	0.053188889	1.037555773
0.019966667	0.053166667	1.037539791
-0.2192	0.053166667	1.037539791
-0.014166667	0.053122222	1.037507828
0.112833333	0.053088889	1.037483857
0.036066667	0.053044444	1.037451896
0.023966667	0.053033333	1.037443906
-0.173233333	0.053011111	1.037427926
0.026033333	0.052911111	1.03735602
0.024666667	0.052744444	1.037236187
-0.178733333	0.0527	1.037204234
-0.0359	0.052688889	1.037196245
0.1816	0.052544444	1.037092405
-0.019066667	0.052544444	1.037092405
0.0263	0.052533333	1.037084418
-0.074066667	0.052533333	1.037084418
-0.016733333	0.0525	1.037060457
-0.073366667	0.0525	1.037060457
-0.046333333	0.0525	1.037060457
0.008466667	0.052466667	1.037036496
-0.028866667	0.052422222	1.037004549
0.1103	0.052411111	1.036996562
0.105933333	0.0524	1.036988575
0.007966667	0.052388889	1.036980589
0.0399	0.052388889	1.036980589
0.088033333	0.052344444	1.036948644
0.024066667	0.052333333	1.036940658
-0.065	0.052255556	1.036884756
0.070433333	0.052244444	1.03687677
0.1272	0.052244444	1.03687677
-0.0413	0.052188889	1.036836843
-0.082666667	0.052177778	1.036828858
0.224966667	0.052111111	1.036780947
0.1344	0.052077778	1.036756993
-0.086333333	0.052033333	1.036725054
0.0287	0.052033333	1.036725054
0.166866667	0.051966667	1.036677148
0.145666667	0.051877778	1.036613278
-0.041433333	0.051877778	1.036613278
0.014133333	0.051844444	1.036589327
0.1122	0.051822222	1.03657336
-0.284666667	0.051822222	1.03657336
-0.0319	0.0518	1.036557394
0.023833333	0.051788889	1.036549411
-0.1032	0.051766667	1.036533444
-0.0402	0.051655556	1.036453617
-0.102966667	0.051622222	1.036429671

0.0347	0.0516	1.036413706
-0.029866667	0.051522222	1.036357833
-0.013633333	0.051488889	1.036333889
0.141133333	0.051477778	1.036325907
0.112966667	0.051455556	1.036309944
-0.1525	0.051422222	1.036286001
0.002133333	0.051422222	1.036286001
0.049366667	0.051411111	1.03627802
0.006366667	0.0514	1.036270039
0.5178	0.0514	1.036270039
-0.033266667	0.051388889	1.036262058
0.213166667	0.051388889	1.036262058
-0.0991	0.051355556	1.036238115
0.106733333	0.051355556	1.036238115
-0.2079	0.051333333	1.036222154
-0.003333333	0.051311111	1.036206193
-1.273066667	0.0513	1.036198213
0.100333333	0.051288889	1.036190232
-0.127466667	0.051233333	1.036150331
-0.068733333	0.051166667	1.036102452
-0.2207	0.051155556	1.036094472
0.200166667	0.051111111	1.036062554
-0.114933333	0.051077778	1.036038616
-0.0237	0.051055556	1.036022658
0.167066667	0.051	1.035982764
-0.020833333	0.050944444	1.035942871
0.127466667	0.050933333	1.035934892
-0.043933333	0.050933333	1.035934892
-0.212233333	0.050922222	1.035926914
0.081266667	0.050922222	1.035926914
0.202866667	0.050877778	1.035895001
0.1652	0.050822222	1.035855111
-0.1623	0.0508	1.035839156
0.160066667	0.050755556	1.035807246
0.000333333	0.050755556	1.035807246
-0.027666667	0.050688889	1.035759382
0.105266667	0.050677778	1.035751405
-0.053933333	0.050666667	1.035743428
-0.039433333	0.050655556	1.035735451
-0.0175	0.050633333	1.035719498
-0.100866667	0.0506	1.035695568
-0.024166667	0.050555556	1.035663662
0.0718	0.050522222	1.035639734
0.092633333	0.050466667	1.035599854
-0.013133333	0.050433333	1.035575927
-0.0772	0.050344444	1.035512124
-0.145066667	0.050288889	1.035472249

0.1252	0.050266667	1.035456299
-0.099766667	0.050266667	1.035456299
0.1367	0.050233333	1.035432375
-0.0596	0.050222222	1.035424401
0.486533333	0.050122222	1.035352633
0.096033333	0.050088889	1.035328712
0.006033333	0.050077778	1.035320738
0.231633333	0.050033333	1.035288844
-0.0052	0.049933333	1.035217086
-0.112033333	0.049877778	1.035177222
-0.098766667	0.049811111	1.035129388
-0.041433333	0.0498	1.035121416
-0.037366667	0.049788889	1.035113443
0.062133333	0.049755556	1.035089528
-0.028266667	0.049722222	1.035065612
-0.015766667	0.049677778	1.035033726
0.162166667	0.049644444	1.035009812
-0.077566667	0.049566667	1.034954014
0.2515	0.049566667	1.034954014
-0.011166667	0.049555556	1.034946044
0.055666667	0.049533333	1.034930102
-0.083866667	0.049522222	1.034922132
-0.051833333	0.049522222	1.034922132
0.340066667	0.049511111	1.034914161
-0.106666667	0.049511111	1.034914161
-0.053033333	0.049488889	1.03489822
-0.086166667	0.049488889	1.03489822
-0.154233333	0.049466667	1.034882279
0.0377	0.049466667	1.034882279
0.1581	0.049444444	1.034866339
-0.0171	0.049433333	1.034858369
0.0375	0.049433333	1.034858369
-0.0943	0.049422222	1.034850399
-0.2412	0.049355556	1.03480258
-0.067433333	0.049333333	1.03478664
-0.095933333	0.049311111	1.034770701
0.0237	0.049311111	1.034770701
0.220466667	0.049311111	1.034770701
0.093633333	0.049222222	1.034706948
0.133933333	0.049222222	1.034706948
0.087366667	0.049166667	1.034667104
0.164866667	0.049122222	1.03463523
0.1333	0.049088889	1.034611325
0.1325	0.049077778	1.034603357
0.161766667	0.049033333	1.034571485
-0.0861	0.049022222	1.034563517
0.039833333	0.048966667	1.034523679

-0.043	0.048966667	1.034523679
0.115933333	0.048922222	1.034491809
0.021833333	0.0489	1.034475875
-0.089133333	0.048855556	1.034444006
0.117633333	0.048855556	1.034444006
-0.074966667	0.048822222	1.034420106
-0.1827	0.048822222	1.034420106
0.0868	0.048788889	1.034396206
0.158433333	0.048788889	1.034396206
0.066333333	0.048766667	1.034380273
0.205233333	0.048766667	1.034380273
0.0394	0.048755556	1.034372307
0.087666667	0.048744444	1.03436434
-0.0599	0.048677778	1.034316544
-0.001533333	0.048655556	1.034300612
-0.037166667	0.048566667	1.034236888
0.026533333	0.0485	1.034189097
0.130233333	0.048488889	1.034181132
-0.077166667	0.0484	1.034117415
0.069266667	0.048355556	1.034085558
-0.0216	0.048344444	1.034077594
0.409033333	0.048344444	1.034077594
-0.120533333	0.048322222	1.034061665
0.037033333	0.048288889	1.034037774
0.088933333	0.048288889	1.034037774
0.019566667	0.048288889	1.034037774
-0.0991	0.048244444	1.034005919
0.055333333	0.048244444	1.034005919
-0.0396	0.048244444	1.034005919
-0.055766667	0.048233333	1.033997956
0.1389	0.048122222	1.033918324
0.0785	0.0481	1.033902398
-0.073033333	0.047988889	1.033822774
0.035	0.047988889	1.033822774
0.015033333	0.047933333	1.033782964
0.0529	0.047911111	1.033767041
0.097166667	0.047866667	1.033735194
0.100233333	0.047766667	1.033663544
0.021133333	0.047744444	1.033647622
-0.0473	0.047744444	1.033647622
-0.042766667	0.0477	1.03361578
0.003033333	0.047677778	1.033599859
-0.0178	0.047611111	1.033552097
0.1053	0.047566667	1.033520258
0.147266667	0.047555556	1.033512298
-0.0901	0.047477778	1.033456581
0.1037	0.047433333	1.033424744

0.0718	0.047411111	1.033408826
-0.0312	0.0474	1.033400868
0.052966667	0.047277778	1.033313324
0.104966667	0.047244444	1.033289449
0.183533333	0.047233333	1.033281491
0.098166667	0.0472	1.033257618
0.203766667	0.047188889	1.03324966
-0.0724	0.047188889	1.03324966
0.064966667	0.047166667	1.033233745
0.049066667	0.047166667	1.033233745
-0.182833333	0.047077778	1.033170086
0.080033333	0.047066667	1.033162129
0.016966667	0.047055556	1.033154172
0.171	0.047022222	1.033130301
0.0537	0.046944444	1.033074605
-0.001266667	0.046922222	1.033058692
0.0726	0.046911111	1.033050736
-0.0714	0.046866667	1.033018912
-0.017233333	0.046755556	1.032939356
0.0257	0.046733333	1.032923445
0.059333333	0.0467	1.03289958
-0.0987	0.046688889	1.032891625
-0.2878	0.046677778	1.03288367
0.115066667	0.046655556	1.03286776
0.103333333	0.046622222	1.032843896
0.093733333	0.046622222	1.032843896
0.253633333	0.046455556	1.032724584
0.0231	0.046444444	1.032716631
0.037166667	0.046433333	1.032708677
-0.063166667	0.046377778	1.03266891
0.0825	0.046333333	1.032637098
-0.082833333	0.046322222	1.032629145
0.346266667	0.0463	1.032613239
0.007	0.046211111	1.032549619
-0.007633333	0.046166667	1.03251781
-0.116833333	0.046155556	1.032509858
-0.052033333	0.046133333	1.032493954
-0.043	0.046044444	1.032430341
0.106733333	0.046033333	1.032422389
0.1134	0.046011111	1.032406487
-0.023866667	0.045977778	1.032382633
0.067533333	0.045966667	1.032374682
0.148266667	0.045911111	1.032334928
-0.009133333	0.045833333	1.032279275
0.127233333	0.045811111	1.032263375
0.267866667	0.045766667	1.032231575
0.13	0.045711111	1.032191826

0.0314	0.0457	1.032183877
-0.016066667	0.045655556	1.032152079
0.021066667	0.045644444	1.03214413
0.1073	0.045633333	1.032136181
-0.0923	0.045633333	1.032136181
0.070833333	0.045622222	1.032128232
0.071266667	0.045533333	1.032064641
0.022766667	0.0455	1.032040795
-0.063133333	0.045466667	1.03201695
0.023533333	0.045466667	1.03201695
0.140833333	0.045388889	1.031961314
0.0091	0.045355556	1.031937471
-0.055866667	0.045288889	1.031889787
0.039033333	0.045288889	1.031889787
-0.433266667	0.045277778	1.03188184
0.006766667	0.045255556	1.031865945
0.291833333	0.045144444	1.031786478
-0.0437	0.045133333	1.031778531
0.073066667	0.045122222	1.031770585
0.099733333	0.045055556	1.031722908
-0.241433333	0.045044444	1.031714962
-0.011933333	0.045044444	1.031714962
0.0311	0.045011111	1.031691125
0.170166667	0.045	1.031683179
0.034533333	0.044966667	1.031659343
0.116533333	0.044922222	1.031627561
0.064233333	0.044911111	1.031619616
0.006666667	0.0449	1.031611671
0.143	0.044866667	1.031587836
0.2371	0.044744444	1.031500446
0.159066667	0.044733333	1.031492501
-0.042366667	0.044722222	1.031484557
0.075833333	0.0447	1.031468669
0.192833333	0.044644444	1.03142895
0.0601	0.044644444	1.03142895
-0.177466667	0.044555556	1.031365402
-0.0622	0.044533333	1.031349516
0.083833333	0.044533333	1.031349516
0.0703	0.044455556	1.031293916
-0.068466667	0.044411111	1.031262146
0.001033333	0.044366667	1.031230377
0.0199	0.044333333	1.031206551
-0.026966667	0.044333333	1.031206551
0.004633333	0.044222222	1.031127134
-0.1859	0.044188889	1.03110331
0.398866667	0.044122222	1.031055664
0.0023	0.044111111	1.031047723

0.014566667	0.0441	1.031039783
0.0338	0.0441	1.031039783
-0.01	0.044077778	1.031023901
0.0135	0.044055556	1.03100802
-0.136633333	0.044044444	1.03100008
0.047733333	0.044044444	1.03100008
0.054633333	0.044011111	1.030976259
-0.012433333	0.044	1.030968319
0.188133333	0.044	1.030968319
-0.049066667	0.043966667	1.030944499
0.110066667	0.043933333	1.030920679
0.067866667	0.043922222	1.030912739
0.012566667	0.043877778	1.030880981
-0.099666667	0.043855556	1.030865102
0.0393	0.043833333	1.030849224
-0.052633333	0.043822222	1.030841284
0.094533333	0.043822222	1.030841284
-0.011	0.043811111	1.030833345
-0.064633333	0.0438	1.030825406
0.089366667	0.043733333	1.030777773
0.183133333	0.043733333	1.030777773
-0.203366667	0.043722222	1.030769834
0.131933333	0.043711111	1.030761896
-0.082033333	0.0437	1.030753957
-0.0816	0.043666667	1.030730142
-0.040366667	0.043644444	1.030714266
-0.018566667	0.043633333	1.030706327
0.011466667	0.043622222	1.030698389
-0.023833333	0.043611111	1.030690451
-0.0286	0.0436	1.030682513
0.071	0.043522222	1.030626949
0.154566667	0.0435	1.030611074
0.0055	0.043455556	1.030579325
-0.0136	0.043433333	1.030563451
0.179866667	0.043388889	1.030531703
-0.173233333	0.043388889	1.030531703
0.058233333	0.043388889	1.030531703
0.131233333	0.043377778	1.030523767
-0.0144	0.043311111	1.030476148
0.124	0.0432	1.030396787
-0.0239	0.043166667	1.03037298
0.161933333	0.043133333	1.030349174
-0.115166667	0.043111111	1.030333303
-0.025233333	0.0431	1.030325368
-0.005366667	0.043077778	1.030309498
0.097533333	0.043033333	1.030277758
0.0557	0.042933333	1.030206347

0.034233333	0.042922222	1.030198413
-0.015666667	0.042911111	1.030190478
-0.0572	0.042888889	1.03017461
0.035533333	0.042877778	1.030166676
0.0575	0.042744444	1.030071473
0.0461	0.042744444	1.030071473
0.0323	0.042677778	1.030023875
-0.0542	0.042633333	1.029992144
0.083366667	0.042622222	1.029984211
-0.0338	0.042588889	1.029960414
0.087766667	0.042533333	1.029920753
0.054833333	0.0425	1.029896957
0.082566667	0.042488889	1.029889025
-0.094	0.042477778	1.029881093
0.036966667	0.042477778	1.029881093
0.0183	0.042422222	1.029841435
0.0204	0.042411111	1.029833504
0.1517	0.042411111	1.029833504
0.2499	0.042355556	1.029793847
0.010633333	0.0423	1.029754193
-0.021266667	0.042233333	1.029706609
-0.021333333	0.042188889	1.029674888
0.1596	0.042155556	1.029651097
0.052433333	0.042155556	1.029651097
0.047133333	0.042144444	1.029643167
0.040233333	0.042133333	1.029635238
0.390466667	0.042011111	1.029548013
0.020466667	0.042011111	1.029548013
0.0439	0.042	1.029540083
-0.040833333	0.041988889	1.029532154
0.0866	0.041977778	1.029524225
-0.024866667	0.041955556	1.029508367
0.0543	0.041944444	1.029500438
0.0457	0.041933333	1.02949251
-0.1062	0.041911111	1.029476652
-0.0175	0.041855556	1.02943701
0.046066667	0.041844444	1.029429081
-0.048066667	0.041822222	1.029413225
0.016333333	0.041744444	1.029357729
-0.0249	0.0417	1.029326019
0.0253	0.041655556	1.029294309
0.057566667	0.041644444	1.029286382
-0.092	0.041622222	1.029270528
-0.064	0.041588889	1.029246747
-0.1086	0.041577778	1.02923882
-0.000766667	0.041555556	1.029222967
-0.105233333	0.041544444	1.02921504



-0.064366667	0.041488889	1.029175407
0.0253	0.041433333	1.029135777
-0.0883	0.041433333	1.029135777
-0.091	0.041411111	1.029119925
-0.028233333	0.0414	1.029111999
0.1522	0.041366667	1.029088222
0.008966667	0.041355556	1.029080296
0.0414	0.041333333	1.029064445
0.018333333	0.041233333	1.028993118
-0.007933333	0.041211111	1.028977268
-0.027733333	0.041177778	1.028953494
-0.073933333	0.0411	1.028898023
0.050533333	0.041088889	1.028890099
0.055466667	0.041011111	1.028834632
0.018933333	0.040966667	1.028802937
-0.0215	0.040922222	1.028771244
0.1268	0.040866667	1.028731629
0.0877	0.040855556	1.028723706
0.072966667	0.040833333	1.02870786
-0.237033333	0.040777778	1.028668247
0.0576	0.040777778	1.028668247
-0.004066667	0.040755556	1.028652402
0.0624	0.040733333	1.028636558
0.134533333	0.040711111	1.028620714
0.3269	0.040666667	1.028589026
-0.232533333	0.040644444	1.028573182
0.0319	0.040633333	1.028565261
0.058466667	0.0406	1.028541496
0.0653	0.040566667	1.028517732
0.146066667	0.040533333	1.028493968
0.139466667	0.040511111	1.028478126
-0.060966667	0.040488889	1.028462285
0.030166667	0.040488889	1.028462285
0.0849	0.040477778	1.028454364
0.169866667	0.040455556	1.028438522
-0.0956	0.040444444	1.028430602
-0.103833333	0.040333333	1.028351399
-0.0085	0.0403	1.028327639
0.1041	0.0403	1.028327639
-0.044	0.040222222	1.028272202
0.072033333	0.040211111	1.028264283
0.016733333	0.040088889	1.028177174
0.043666667	0.040066667	1.028161337
-0.008866667	0.039966667	1.028090072
0.133166667	0.039866667	1.028018813
0.061433333	0.039833333	1.027995061
0.043833333	0.039833333	1.027995061

0.1311	0.039822222	1.027987144
-0.038533333	0.039788889	1.027963393
0.010166667	0.039777778	1.027955476
-0.155333333	0.0397	1.027900059
0.0651	0.039655556	1.027868393
0.0948	0.039644444	1.027860477
-0.087033333	0.039577778	1.027812981
0.044066667	0.039566667	1.027805065
0.056533333	0.039522222	1.027773402
0.254633333	0.039511111	1.027765487
0.014966667	0.039455556	1.02772591
0.118266667	0.039455556	1.02772591
0.193433333	0.039455556	1.02772591
-0.111233333	0.039366667	1.027662591
-0.013533333	0.039355556	1.027654676
0.0682	0.039322222	1.027630932
0.018766667	0.039311111	1.027623018
-0.199233333	0.039288889	1.027607189
-0.049833333	0.039255556	1.027583447
0.0143	0.039222222	1.027559705
0.002466667	0.039211111	1.027551791
-0.046066667	0.039177778	1.02752805
0.099566667	0.039166667	1.027520136
0.022366667	0.039155556	1.027512223
0.1874	0.039055556	1.027441003
0.1059	0.038988889	1.027393527
-0.000766667	0.038977778	1.027385614
0.137166667	0.038966667	1.027377702
0.0484	0.038944444	1.027361877
0.071533333	0.038933333	1.027353964
0.065966667	0.038922222	1.027346052
-0.025066667	0.038888889	1.027322316
-0.066833333	0.038888889	1.027322316
0.000966667	0.038888889	1.027322316
0.026633333	0.038877778	1.027314404
0.266433333	0.038866667	1.027306492
0.158766667	0.038822222	1.027274844
0.0589	0.038811111	1.027266933
0.009	0.038788889	1.02725111
-0.0866	0.038788889	1.02725111
0.046766667	0.038777778	1.027243198
0.200466667	0.0387	1.027187819
0.1017	0.038688889	1.027179908
-0.0081	0.0386	1.027116623
-0.2971	0.038577778	1.027100802
0.126633333	0.038577778	1.027100802
0.063	0.038544444	1.027077071

0.027733333	0.038522222	1.027061251
0.157866667	0.038455556	1.027013792
0.177133333	0.038455556	1.027013792
-0.059333333	0.038444444	1.027005882
-0.0816	0.038433333	1.026997972
-0.014233333	0.038422222	1.026990063
0.106833333	0.038388889	1.026966335
-0.0167	0.038377778	1.026958425
0.1498	0.038377778	1.026958425
0.0757	0.038355556	1.026942607
-0.226966667	0.038333333	1.026926789
0.132433333	0.038277778	1.026887244
-0.025033333	0.038266667	1.026879336
0.2607	0.038255556	1.026871427
-0.113933333	0.038222222	1.026847702
0.154033333	0.038222222	1.026847702
0.156166667	0.038177778	1.026816069
0.100433333	0.0381	1.026760713
-0.004533333	0.0381	1.026760713
0.1801	0.038088889	1.026752805
0.0275	0.038077778	1.026744898
0.017	0.038055556	1.026729082
0.042866667	0.038033333	1.026713268
0.3363	0.037966667	1.026665824
-0.028866667	0.037922222	1.026634197
0.055466667	0.037922222	1.026634197
0.0067	0.037922222	1.026634197
-0.0606	0.037888889	1.026610477
-0.2257	0.037822222	1.026563038
0.336966667	0.037811111	1.026555132
0.0899	0.0377	1.026476074
-0.010933333	0.037666667	1.026452357
0.057266667	0.037633333	1.026428642
-0.038066667	0.037611111	1.026412831
-0.0616	0.037566667	1.026381212
0.0178	0.037511111	1.026341688
0.074566667	0.037444444	1.026294262
0.232933333	0.037444444	1.026294262
0.079766667	0.0374	1.026262646
0.145733333	0.037333333	1.026215224
0.017666667	0.037277778	1.026175707
-0.006766667	0.037255556	1.026159901
-0.0197	0.037233333	1.026144095
0.039733333	0.037211111	1.026128289
-0.076466667	0.037144444	1.026080873
0.039833333	0.037122222	1.026065068
-0.101233333	0.037111111	1.026057165

0.000366667	0.036944444	1.025938638
-0.005433333	0.0369	1.025907032
-0.033533333	0.036866667	1.025883329
-0.050733333	0.036866667	1.025883329
0.050066667	0.036822222	1.025851726
0.159766667	0.036766667	1.025812223
0.132733333	0.036744444	1.025796422
-0.0552	0.036733333	1.025788522
-0.001166667	0.036733333	1.025788522
-0.028766667	0.036666667	1.025741121
0.093133333	0.036644444	1.025725322
-0.0455	0.0365	1.02562263
0.0313	0.036488889	1.025614731
-0.023266667	0.036355556	1.025519949
0.1418	0.036277778	1.025464663
-0.115533333	0.036255556	1.025448867
0.0764	0.036222222	1.025425175
0.052966667	0.036177778	1.025393585
0.178433333	0.036166667	1.025385688
0.020966667	0.036111111	1.025346203
0.072233333	0.036011111	1.025275134
-0.199533333	0.035977778	1.025251446
0.1205	0.035933333	1.025219862
0.177233333	0.035877778	1.025180383
-0.153666667	0.035877778	1.025180383
0.1558	0.035766667	1.02510143
0.000933333	0.035755556	1.025093535
0.180733333	0.035711111	1.025061956
0.0363	0.035644444	1.02501459
0.0761	0.035611111	1.024990907
0.036466667	0.035611111	1.024990907
-0.005133333	0.035611111	1.024990907
-0.162066667	0.0356	1.024983013
0.079566667	0.035577778	1.024967225
-0.0111	0.035555556	1.024951437
0.054433333	0.035522222	1.024927756
0.000233333	0.035477778	1.024896182
-0.114433333	0.035444444	1.024872502
0.0357	0.035411111	1.024848823
-0.138866667	0.0354	1.02484093
0.0708	0.0353	1.024769896
-0.054966667	0.035244444	1.024730435
-0.079266667	0.035122222	1.024643625
0.009766667	0.035111111	1.024635734
0.1261	0.035011111	1.024564714
-0.041033333	0.034955556	1.02452526
0.070133333	0.034955556	1.02452526

-0.104833333	0.034922222	1.024501589
-0.020566667	0.034911111	1.024493699
0.0086	0.034866667	1.024462138
-0.074066667	0.034788889	1.02440691
-0.019633333	0.034688889	1.024335905
-0.1093	0.034677778	1.024328016
-0.012366667	0.034677778	1.024328016
0.0708	0.034666667	1.024320127
0.054233333	0.034666667	1.024320127
0.155366667	0.034633333	1.024296461
0.021466667	0.034611111	1.024280684
0.1401	0.0346	1.024272795
-0.005666667	0.034544444	1.024233353
0.0858	0.034544444	1.024233353
-0.055933333	0.034533333	1.024225465
-0.071033333	0.034466667	1.024178136
0.0769	0.034444444	1.024162361
0.015066667	0.0344	1.02413081
0.050466667	0.034377778	1.024115036
0.0789	0.034366667	1.024107148
0.030933333	0.034255556	1.024028278
0.0307	0.034244444	1.024020392
0.062966667	0.034233333	1.024012505
0.1715	0.034222222	1.024004618
0.021666667	0.034177778	1.023973073
0.151433333	0.034122222	1.023933642
0.221233333	0.034088889	1.023909985
-0.035866667	0.034033333	1.023870557
-0.0658	0.034011111	1.023854786
-0.021766667	0.034	1.0238469
-0.006433333	0.034	1.0238469
-0.192333333	0.033988889	1.023839015
0.014333333	0.033922222	1.023791705
0.270933333	0.0339	1.023775935
0.0932	0.033888889	1.023768051
-0.035833333	0.033877778	1.023760166
-0.007666667	0.033811111	1.023712859
-0.3719	0.033777778	1.023689207
0.098866667	0.033722222	1.023649787
0.284166667	0.033677778	1.023618252
0.060566667	0.033677778	1.023618252
0.0668	0.033655556	1.023602485
0.033066667	0.033611111	1.023570952
0.069966667	0.033611111	1.023570952
-0.092666667	0.0336	1.023563069
0.0909	0.033588889	1.023555186
0.147666667	0.033588889	1.023555186

0.047266667	0.033588889	1.023555186
-0.068333333	0.033577778	1.023547303
-0.1632	0.033544444	1.023523654
-0.1345	0.033488889	1.023484241
-0.026033333	0.033466667	1.023468476
-0.057966667	0.033411111	1.023429065
0.039733333	0.0334	1.023421183
0.051966667	0.033366667	1.023397537
-0.053733333	0.033355556	1.023389655
0.004666667	0.033322222	1.02336601
0.179433333	0.033288889	1.023342366
-0.042433333	0.033288889	1.023342366
0.010366667	0.033288889	1.023342366
0.1702	0.033222222	1.023295079
-0.082433333	0.033211111	1.023287197
0.111766667	0.0332	1.023279317
-0.015233333	0.033177778	1.023263555
-0.11	0.033166667	1.023255674
-0.1156	0.033166667	1.023255674
0.042833333	0.033155556	1.023247793
0.061533333	0.033144444	1.023239913
-0.024466667	0.033144444	1.023239913
0.011366667	0.033122222	1.023224152
0.056633333	0.0331	1.023208391
-0.2662	0.033088889	1.02320051
0.0753	0.033088889	1.02320051
-0.063033333	0.033	1.02313747
0.138966667	0.032977778	1.02312171
-0.4751	0.032911111	1.023074433
0.129966667	0.032877778	1.023050795
0.142266667	0.032877778	1.023050795
-0.007166667	0.032755556	1.022964128
-0.003666667	0.032733333	1.022948371
0.134	0.032566667	1.022830202
0.110266667	0.032555556	1.022822325
-0.062433333	0.032555556	1.022822325
0.0137	0.032511111	1.022790816
-0.1599	0.0325	1.022782939
0.139066667	0.032433333	1.022735677
-0.026466667	0.032433333	1.022735677
-0.0703	0.032344444	1.022672665
-0.0111	0.032333333	1.022664789
-0.089733333	0.032322222	1.022656913
-0.126066667	0.032288889	1.022633285
-0.073233333	0.032255556	1.022609657
-0.050133333	0.032222222	1.02258603
-0.021066667	0.032222222	1.02258603

0.0097	0.032222222	1.02258603
-0.1261	0.032177778	1.022554528
-0.143266667	0.032166667	1.022546653
0.091433333	0.032155556	1.022538778
-0.1314	0.032133333	1.022523027
-0.0799	0.032111111	1.022507277
-0.025333333	0.032088889	1.022491528
-0.063233333	0.032022222	1.022444279
0.007	0.032011111	1.022436405
0.1603	0.032011111	1.022436405
-0.056266667	0.032	1.022428531
-0.0792	0.0319	1.022357664
-0.216866667	0.031844444	1.022318295
-0.010433333	0.031822222	1.022302548
-0.093766667	0.031777778	1.022271055
0.072066667	0.031744444	1.022247436
0.227766667	0.031722222	1.02223169
-0.0911	0.031655556	1.022184454
0.054966667	0.031622222	1.022160837
-0.017466667	0.0316	1.022145093
-0.134366667	0.031533333	1.02209786
0.082133333	0.031488889	1.022066374
0.017566667	0.031422222	1.022019145
-0.043666667	0.031411111	1.022011274
0.289233333	0.0314	1.022003403
-0.0302	0.031355556	1.021971919
-0.009133333	0.031322222	1.021948307
-0.0873	0.031277778	1.021916825
0.020633333	0.031255556	1.021901084
-0.1479	0.031233333	1.021885343
-0.035433333	0.031211111	1.021869603
0.111633333	0.031166667	1.021838123
-0.015233333	0.031111111	1.021798775
0.097733333	0.031111111	1.021798775
-0.023566667	0.0311	1.021790905
-0.0538	0.031044444	1.021751559
-0.104133333	0.031033333	1.02174369
0.112833333	0.031033333	1.02174369
0.0788	0.030955556	1.021688608
0.1489	0.030955556	1.021688608
0.040233333	0.030922222	1.021665002
-0.179766667	0.030911111	1.021657133
-0.102133333	0.030866667	1.02162566
0.051233333	0.030866667	1.02162566
0.038766667	0.030811111	1.02158632
-0.008566667	0.0308	1.021578452
0.007266667	0.0307	1.021507644

0.0456	0.030688889	1.021499777
0.034433333	0.030688889	1.021499777
0.126233333	0.030622222	1.021452575
0.075366667	0.030611111	1.021444708
0.0209	0.030611111	1.021444708
-0.1116	0.030611111	1.021444708
0.0535	0.030611111	1.021444708
0.124866667	0.030588889	1.021428974
0.047066667	0.030544444	1.021397508
-0.049333333	0.0305	1.021366043
0.031933333	0.030488889	1.021358177
-0.0896	0.030466667	1.021342445
0.039033333	0.030422222	1.021310981
0.115366667	0.030422222	1.021310981
0.000566667	0.030377778	1.021279518
-0.101433333	0.030344444	1.021255922
-0.046866667	0.030322222	1.021240192
0.011066667	0.030277778	1.021208731
-0.0602	0.030255556	1.021193001
0.095166667	0.0301	1.021082899
0.0268	0.030088889	1.021075035
0.0043	0.030077778	1.021067171
-0.0245	0.030066667	1.021059308
0.0095	0.030044444	1.02104358
-0.0464	0.030033333	1.021035716
0.0728	0.030011111	1.021019989
-0.116633333	0.029966667	1.020988536
-0.2328	0.029944444	1.020972809
-0.0551	0.029944444	1.020972809
0.055866667	0.029933333	1.020964946
0.209266667	0.029844444	1.020902043
0.013933333	0.029833333	1.020894181
0.1076	0.029811111	1.020878456
0.057433333	0.029766667	1.020847006
-0.030833333	0.029633333	1.020752664
-0.027066667	0.029611111	1.020736942
0.4356	0.029611111	1.020736942
0.061466667	0.029544444	1.020689775
0.032633333	0.029533333	1.020681914
0.0695	0.029522222	1.020674053
-0.069866667	0.029488889	1.02065047
-0.010466667	0.029477778	1.02064261
0.067366667	0.029477778	1.02064261
-0.030533333	0.029444444	1.020619028
0.006133333	0.0294	1.020587587
0.020566667	0.029377778	1.020571867
-0.1402	0.029366667	1.020564007



-0.068133333	0.0293	1.020516848
-0.031766667	0.0292	1.020446113
0.146166667	0.0292	1.020446113
0.045	0.029188889	1.020438254
-0.1379	0.029144444	1.020406819
-0.0806	0.029022222	1.020320375
-0.016133333	0.029022222	1.020320375
-0.016966667	0.029	1.020304659
0.100133333	0.028988889	1.020296801
0.0226	0.028955556	1.020273228
0.003733333	0.028922222	1.020249655
-0.0199	0.028844444	1.020194653
-0.121866667	0.028822222	1.020178939
0.037666667	0.028766667	1.020139654
0.031166667	0.0287	1.020092515
0.1253	0.028688889	1.020084659
0.0146	0.028677778	1.020076802
0.0923	0.028644444	1.020053234
0.0238	0.028611111	1.020029666
-0.250166667	0.028588889	1.020013954
0.0467	0.028577778	1.020006098
-0.096733333	0.028555556	1.019990387
0.0456	0.028488889	1.019943255
-0.028266667	0.028444444	1.019911834
-0.0904	0.028422222	1.019896124
-0.008066667	0.028377778	1.019864705
0.061566667	0.028344444	1.019841142
0.091333333	0.028322222	1.019825433
0.088866667	0.028266667	1.019786162
0.114266667	0.028222222	1.019754746
0.045066667	0.028222222	1.019754746
0.007766667	0.028166667	1.019715478
-0.0932	0.028166667	1.019715478
0.0733	0.028155556	1.019707625
0.091366667	0.028077778	1.019652652
0.070233333	0.028077778	1.019652652
-0.1328	0.028044444	1.019629094
0.013666667	0.028044444	1.019629094
0.0571	0.028011111	1.019605536
0.161833333	0.027955556	1.019566273
0.117266667	0.027844444	1.019487753
0.151833333	0.027844444	1.019487753
0.2803	0.027833333	1.019479901
-0.022866667	0.027788889	1.019448495
0.0302	0.027777778	1.019440644
0.0426	0.027744444	1.01941709
-0.1445	0.027744444	1.01941709

-0.0313	0.027722222	1.019401388
-0.0715	0.0277	1.019385686
0.047533333	0.027666667	1.019362133
-0.105133333	0.027644444	1.019346432
0.028333333	0.027622222	1.019330731
0.032066667	0.027522222	1.019260078
-0.0187	0.027522222	1.019260078
0.028766667	0.027444444	1.01920513
0.0855	0.027422222	1.019189431
1.00E-04	0.027411111	1.019181582
0.050033333	0.027388889	1.019165883
0.057366667	0.027355556	1.019142336
0.283133333	0.027244444	1.019063848
0.100566667	0.027222222	1.019048151
0.102633333	0.0272	1.019032455
-0.264366667	0.027155556	1.019001062
0.029566667	0.027077778	1.018946128
0.035033333	0.027044444	1.018922586
-0.378433333	0.027033333	1.018914738
-0.136	0.027022222	1.018906891
-0.0638	0.027022222	1.018906891
0.1982	0.027011111	1.018899044
0.136566667	0.026966667	1.018867656
0.0235	0.026955556	1.018859809
0.0479	0.026944444	1.018851962
0.148633333	0.026944444	1.018851962
-0.017766667	0.026888889	1.018812728
0.046033333	0.026833333	1.018773496
0.098	0.026822222	1.01876565
0.0594	0.0268	1.018749958
-0.0434	0.026777778	1.018734266
0.193266667	0.026755556	1.018718574
0.0078	0.026755556	1.018718574
-0.078466667	0.026711111	1.018687192
-0.051066667	0.026711111	1.018687192
-0.042166667	0.026677778	1.018663655
-0.076166667	0.026622222	1.018624429
0.124866667	0.026544444	1.018569515
-0.080133333	0.026488889	1.018530293
-0.0981	0.026466667	1.018514604
0.048033333	0.026444444	1.018498916
0.029033333	0.026366667	1.018444008
0.109366667	0.026355556	1.018436165
0.0505	0.026322222	1.018412634
0.0412	0.026288889	1.018389104
-0.134033333	0.026277778	1.018381261
-0.100333333	0.026255556	1.018365575

-0.082966667	0.026222222	1.018342046
-0.165766667	0.026177778	1.018310675
0.060133333	0.026166667	1.018302832
0.129333333	0.026133333	1.018279304
-0.012633333	0.026066667	1.018232251
0.010333333	0.026011111	1.018193041
-0.178933333	0.026	1.0181852
0.080966667	0.025988889	1.018177358
0.0325	0.025977778	1.018169517
-0.0738	0.025955556	1.018153833
-0.134466667	0.025944444	1.018145992
0.063733333	0.025944444	1.018145992
0.096633333	0.025922222	1.018130309
0.116266667	0.025911111	1.018122468
0.061633333	0.0259	1.018114627
0.030233333	0.025888889	1.018106786
-0.036033333	0.025788889	1.018036219
0.1263	0.025788889	1.018036219
0.0087	0.025766667	1.018020538
0.004233333	0.025755556	1.018012697
-0.0875	0.025744444	1.018004857
0.032366667	0.025722222	1.017989176
-0.141933333	0.025722222	1.017989176
0.006433333	0.0257	1.017973496
0.002966667	0.025666667	1.017949976
-0.223433333	0.025622222	1.017918617
-0.040933333	0.025622222	1.017918617
-0.017033333	0.025622222	1.017918617
-0.012233333	0.025488889	1.017824546
0.0243	0.025455556	1.017801029
0.096633333	0.025444444	1.017793191
0.019533333	0.025433333	1.017785352
0.061066667	0.025366667	1.017738321
-0.019466667	0.025355556	1.017730483
-0.063966667	0.025255556	1.017659942
-0.074366667	0.025233333	1.017644267
-0.105966667	0.0252	1.017620755
-0.0069	0.025177778	1.01760508
-0.144233333	0.025177778	1.01760508
0.137266667	0.025166667	1.017597243
0.018666667	0.025166667	1.017597243
0.034266667	0.025122222	1.017565895
-0.088866667	0.025111111	1.017558058
0.123266667	0.025077778	1.017534547
-0.0572	0.025077778	1.017534547
-0.067966667	0.025055556	1.017518874
-0.027466667	0.025033333	1.017503201

0.1982	0.025033333	1.017503201
0.056133333	0.025022222	1.017495365
0.010133333	0.024988889	1.017471856
-0.037366667	0.024922222	1.01742484
0.0174	0.024911111	1.017417004
-0.145766667	0.024888889	1.017401333
-0.031433333	0.0248	1.017338649
0.1632	0.024777778	1.017322979
-0.0942	0.024744444	1.017299474
0.103166667	0.024722222	1.017283805
-0.071733333	0.024588889	1.017189792
0.1278	0.024511111	1.017134955
0.1244	0.024488889	1.017119288
-0.035	0.024466667	1.017103621
-0.071566667	0.024444444	1.017087955
-0.013833333	0.024411111	1.017064455
0.289966667	0.024322222	1.017001793
-0.1602	0.024311111	1.01699396
0.011866667	0.0243	1.016986128
0.029633333	0.024166667	1.016892142
0.0547	0.0241	1.016845153
0.0522	0.023988889	1.016766842
0.071833333	0.023955556	1.01674335
-0.0272	0.023944444	1.01673552
0.197933333	0.023944444	1.01673552
-0.038166667	0.023922222	1.016719859
-0.037933333	0.0239	1.016704198
0.094266667	0.0239	1.016704198
0.472266667	0.023888889	1.016696368
0.106933333	0.023866667	1.016680708
-0.034966667	0.023866667	1.016680708
0.010066667	0.023844444	1.016665048
0.087233333	0.023811111	1.016641558
-0.127	0.023688889	1.016555434
0.507466667	0.023666667	1.016539776
-0.064933333	0.023644444	1.016524118
0.055066667	0.023644444	1.016524118
0.1145	0.023555556	1.016461488
-0.066866667	0.023544444	1.01645366
-0.097733333	0.023533333	1.016445832
0.037466667	0.023477778	1.016406691
-0.0564	0.023466667	1.016398863
-0.143866667	0.023433333	1.016375379
0.194266667	0.023366667	1.016328414
0.046733333	0.023366667	1.016328414
0.160366667	0.023366667	1.016328414
-0.0928	0.023333333	1.016304932

-0.091833333	0.023266667	1.01625797
0.022733333	0.023244444	1.016242316
0.106866667	0.0232	1.01621101
0.165766667	0.023177778	1.016195357
0.102366667	0.023177778	1.016195357
-0.049133333	0.023166667	1.016187531
0.0643	0.023022222	1.016085794
0.023633333	0.023	1.016070143
-0.1377	0.022955556	1.016038842
0.109133333	0.022855556	1.015968418
0.001133333	0.0228	1.015929296
0.034466667	0.022677778	1.015843232
-0.043733333	0.022644444	1.015819761
-0.039666667	0.022588889	1.015780644
-0.044466667	0.022577778	1.015772821
-0.042733333	0.022555556	1.015757175
-0.132033333	0.022555556	1.015757175
0.130533333	0.022511111	1.015725884
0.086766667	0.0225	1.015718061
0.100266667	0.022444444	1.015678948
0.032366667	0.022433333	1.015671126
0.039566667	0.022388889	1.015639837
-0.482966667	0.022377778	1.015632015
0.005233333	0.022344444	1.015608549
-0.154266667	0.022333333	1.015600727
0.226866667	0.022311111	1.015585084
-0.052466667	0.022277778	1.015561619
-0.014633333	0.022211111	1.015514691
0.0505	0.022211111	1.015514691
-0.174433333	0.022211111	1.015514691
-0.015833333	0.022177778	1.015491228
0.017133333	0.022177778	1.015491228
-0.0368	0.022166667	1.015483407
-0.071566667	0.022166667	1.015483407
-0.024833333	0.022133333	1.015459945
0.0847	0.022066667	1.015413022
0.056666667	0.022055556	1.015405202
0.074566667	0.022011111	1.015373921
0.080933333	0.022011111	1.015373921
-0.145666667	0.022011111	1.015373921
-0.037933333	0.021911111	1.015303543
-0.008166667	0.021788889	1.015217532
-0.008166667	0.021755556	1.015194076
0.098833333	0.021755556	1.015194076
0.1969	0.021722222	1.01517062
-0.3414	0.021711111	1.015162802
-0.011666667	0.021688889	1.015147165

0.0326	0.021677778	1.015139347
0.0544	0.021644444	1.015115892
-6.67E-05	0.021455556	1.014982994
0.046333333	0.021422222	1.014959543
0.0812	0.021388889	1.014936093
0.044933333	0.021377778	1.014928276
0.012566667	0.021377778	1.014928276
-0.149666667	0.021355556	1.014912643
0.188533333	0.021333333	1.01489701
-0.118833333	0.021311111	1.014881378
0.040733333	0.021277778	1.014857929
0.109166667	0.021233333	1.014826666
-0.062366667	0.021233333	1.014826666
-0.0568	0.021211111	1.014811034
-0.027133333	0.021177778	1.014787587
0.014266667	0.021144444	1.014764141
0.140933333	0.021122222	1.01474851
-0.0996	0.021111111	1.014740695
0.0296	0.0211	1.01473288
-0.107533333	0.021088889	1.014725065
0.029233333	0.021077778	1.01471725
-0.0383	0.021077778	1.01471725
-0.1	0.021044444	1.014693805
0.094633333	0.021033333	1.014685991
-0.0376	0.021	1.014662547
0.0138	0.020988889	1.014654732
-0.008366667	0.020966667	1.014639103
0.259833333	0.020944444	1.014623475
0.3202	0.020944444	1.014623475
-0.128933333	0.020933333	1.01461566
-0.086233333	0.020888889	1.014584404
-0.065933333	0.020844444	1.014553149
0.125	0.020811111	1.014529708
-0.154333333	0.020766667	1.014498454
0.022633333	0.020711111	1.014459388
0.0225	0.020666667	1.014428137
-0.0663	0.020644444	1.014412511
0.094733333	0.020588889	1.014373449
-0.111533333	0.020588889	1.014373449
-0.081366667	0.020555556	1.014350012
0.269833333	0.020522222	1.014326576
0.0196	0.020511111	1.014318764
0.0689	0.020477778	1.014295329
-0.033966667	0.020455556	1.014279705
-0.0216	0.020411111	1.014248459
0.0682	0.0204	1.014240648
-0.1095	0.020388889	1.014232837

0.106533333	0.0202	1.014100054
-0.079466667	0.020166667	1.014076624
0.1329	0.020133333	1.014053194
0.132866667	0.020077778	1.014014145
-0.042233333	0.020066667	1.014006336
-0.0016	0.020044444	1.013990717
0.042433333	0.020011111	1.013967289
0.015266667	0.019855556	1.013857966
-0.074833333	0.019844444	1.013850158
0.022633333	0.019788889	1.013811117
-0.132566667	0.019766667	1.013795501
-0.0019	0.019722222	1.01376427
-0.172666667	0.019688889	1.013740847
0.0836	0.019688889	1.013740847
0.199033333	0.019655556	1.013717425
0.018233333	0.019611111	1.013686197
0.063066667	0.019577778	1.013662776
-0.064366667	0.019533333	1.013631549
0.020033333	0.019522222	1.013623742
0.0773	0.019488889	1.013600323
0.167933333	0.019444444	1.013569098
-0.071366667	0.019444444	1.013569098
0.0783	0.0194	1.013537874
0.0997	0.019266667	1.013444207
-0.100733333	0.0192	1.013397377
0.1885	0.0192	1.013397377
-0.1295	0.019133333	1.013350549
0.1173	0.019055556	1.01329592
-0.0833	0.019055556	1.01329592
-0.0604	0.018988889	1.013249096
-0.092666667	0.018977778	1.013241293
-0.1951	0.018922222	1.013202275
0.085433333	0.018866667	1.01316326
0.0154	0.018844444	1.013147654
0.1539	0.018844444	1.013147654
-0.166533333	0.018788889	1.01310864
0.0963	0.018733333	1.013069628
0.114933333	0.018722222	1.013061826
-0.030633333	0.0187	1.013046221
-0.109	0.018677778	1.013030617
0.0756	0.018677778	1.013030617
0.081066667	0.018666667	1.013022815
0.111633333	0.018644444	1.013007211
-0.073966667	0.018566667	1.0129526
0.019033333	0.018533333	1.012929196
0.0331	0.0185	1.012905793
-0.066766667	0.018488889	1.012897992

-0.029466667	0.018455556	1.012874589
0.044	0.018433333	1.012858988
-0.135633333	0.018422222	1.012851187
-0.123433333	0.018422222	1.012851187
0.064	0.018377778	1.012819985
0.085166667	0.018377778	1.012819985
-0.052966667	0.018366667	1.012812185
-0.045066667	0.018266667	1.012741985
0.2593	0.018266667	1.012741985
-0.071166667	0.018188889	1.012687388
0.1378	0.018188889	1.012687388
0.1152	0.018166667	1.012671789
-0.012366667	0.018166667	1.012671789
-0.013433333	0.018144444	1.012656191
0.1678	0.018133333	1.012648392
0.228833333	0.018088889	1.012617196
0.001733333	0.018066667	1.012601598
-0.1218	0.018066667	1.012601598
0.322166667	0.018055556	1.0125938
0.036	0.018	1.012554807
0.070966667	0.017966667	1.012531413
-0.0506	0.017966667	1.012531413
0.1319	0.017944444	1.012515816
-0.1124	0.017944444	1.012515816
-0.032233333	0.017933333	1.012508018
-0.0317	0.0179	1.012484625
-0.001733333	0.0179	1.012484625
0.0353	0.017855556	1.012453434
-0.016066667	0.017855556	1.012453434
0.098666667	0.017844444	1.012445637
0.007033333	0.017822222	1.012430042
-0.069866667	0.0178	1.012414447
-0.369633333	0.017788889	1.01240665
-0.112933333	0.017788889	1.01240665
-0.147033333	0.017755556	1.012383259
0.2162	0.017744444	1.012375462
0.011333333	0.017688889	1.012336478
0.029633333	0.017677778	1.012328681
0.211966667	0.017655556	1.012313088
0.257166667	0.017588889	1.012266631
0.144266667	0.017566667	1.012250718
-0.004166667	0.017555556	1.012242922
0.025766667	0.017555556	1.012242922
0.1604	0.017477778	1.012188352
0.035633333	0.017477778	1.012188352
0.0528	0.017477778	1.012188352
-0.091133333	0.017466667	1.012180557



-0.1715	0.017433333	1.012157171
0.056066667	0.0174	1.012133785
0.117233333	0.017377778	1.012118195
0.147133333	0.017322222	1.012079221
0.207733333	0.0173	1.012063632
0.069666667	0.017233333	1.012016866
0.051933333	0.017222222	1.012009072
0.1208	0.017177778	1.011977895
0.007333333	0.017166667	1.011970102
-0.0164	0.017155556	1.011962308
0.141666667	0.017144444	1.011954514
-0.192766667	0.017133333	1.01194672
0.171633333	0.017133333	1.01194672
-0.039666667	0.017111111	1.011931133
0.121033333	0.017055556	1.011892166
-0.0449	0.016944444	1.011814237
0.102033333	0.016911111	1.01179086
0.124666667	0.016811111	1.01172073
0.2012	0.016811111	1.01172073
-0.051533333	0.016744444	1.01167398
0.029533333	0.016744444	1.01167398
-0.043033333	0.016733333	1.011666188
0.111433333	0.016711111	1.011650605
0.0245	0.016655556	1.011611649
-0.0609	0.016655556	1.011611649
-0.069133333	0.016633333	1.011596067
0.052666667	0.016488889	1.01149479
0.060866667	0.016488889	1.01149479
0.239166667	0.016466667	1.01147921
-0.1027	0.016433333	1.01145584
0.0783	0.0163	1.011362366
0.010266667	0.016277778	1.011346788
-0.274033333	0.016233333	1.011315632
-0.0312	0.016122222	1.011237747
0.082333333	0.016077778	1.011206595
0.057	0.016044444	1.011183231
0.1273	0.016044444	1.011183231
-0.1957	0.015966667	1.011128719
0.012	0.015955556	1.011120931
0.059333333	0.015933333	1.011105357
-0.0003	0.015933333	1.011105357
0.129833333	0.015788889	1.011004129
-0.058266667	0.015777778	1.010996342
0.171966667	0.015688889	1.010934054
-0.090966667	0.015688889	1.010934054
0.023166667	0.015644444	1.010902911
0.27	0.015644444	1.010902911

0.0328	0.015633333	1.010895125
-0.103766667	0.015622222	1.01088734
-0.264166667	0.015588889	1.010863983
-0.006933333	0.015577778	1.010856198
0.101266667	0.015566667	1.010848413
-0.114066667	0.015544444	1.010832843
0.073033333	0.015477778	1.010786133
-0.051	0.015433333	1.010754995
0.065733333	0.015433333	1.010754995
0.021466667	0.015422222	1.010747211
0.070666667	0.0154	1.010731642
-0.199933333	0.0153	1.010661586
-0.001533333	0.015288889	1.010653802
0.114433333	0.015288889	1.010653802
-0.092133333	0.015222222	1.010607101
0.0151	0.0152	1.010591535
-0.127333333	0.015177778	1.010575968
0.079133333	0.015144444	1.010552619
-0.0228	0.014988889	1.010443664
0.043633333	0.014955556	1.010420318
-0.029166667	0.014944444	1.010412537
-0.2331	0.014877778	1.010365847
-0.084133333	0.014877778	1.010365847
0.132033333	0.014822222	1.01032694
0.052	0.014788889	1.010303597
0.033166667	0.014788889	1.010303597
0.072166667	0.014733333	1.010264693
-0.075633333	0.014733333	1.010264693
0.171033333	0.014644444	1.010202449
0.0672	0.014588889	1.010163549
0.095266667	0.014466667	1.010077973
0.104066667	0.014455556	1.010070194
0.0875	0.014411111	1.010039078
0.039433333	0.014388889	1.01002352
0.076133333	0.014377778	1.010015741
0.051033333	0.014322222	1.009976848
-0.0289	0.014311111	1.00996907
-0.122	0.014266667	1.009937957
-0.141933333	0.014255556	1.009930178
0.3646	0.014255556	1.009930178
0.185966667	0.014222222	1.009906844
0.044533333	0.014133333	1.009844623
-0.1063	0.014088889	1.009813513
0.046333333	0.014066667	1.009797959
0.049133333	0.014055556	1.009790182
-0.205866667	0.014044444	1.009782405
0.129466667	0.013988889	1.009743521

0.055433333	0.013933333	1.009704638
-0.049133333	0.013933333	1.009704638
-0.080333333	0.013888889	1.009673533
-0.104766667	0.013833333	1.009634653
-0.005866667	0.0138	1.009611326
0.1039	0.0138	1.009611326
0.0529	0.0138	1.009611326
0.067633333	0.013677778	1.009525797
-0.190133333	0.013644444	1.009502473
-0.016466667	0.013611111	1.009479149
0.010133333	0.013566667	1.00944805
0.035	0.013544444	1.009432502
-0.148233333	0.013522222	1.009416953
-0.065866667	0.013444444	1.009362536
-0.034933333	0.013433333	1.009354762
-0.018666667	0.013388889	1.009323668
0.1222	0.013355556	1.009300348
-0.015466667	0.013344444	1.009292574
0.005066667	0.0133	1.009261482
-0.073466667	0.013288889	1.009253709
-0.178766667	0.013277778	1.009245936
0.235166667	0.013244444	1.009222618
0.133	0.013233333	1.009214845
-0.0717	0.013177778	1.009175983
0.106833333	0.013166667	1.009168211
0.033533333	0.013166667	1.009168211
0.0344	0.013155556	1.009160439
-0.026466667	0.013144444	1.009152666
-0.008533333	0.013122222	1.009137122
0.150533333	0.013088889	1.009113807
0.0483	0.013077778	1.009106035
0.040066667	0.013	1.009051634
-0.0857	0.012988889	1.009043863
0.104333333	0.012922222	1.008997236
-0.030433333	0.012911111	1.008989465
0.0323	0.012888889	1.008973923
0.033733333	0.012822222	1.0089273
-0.161133333	0.012755556	1.008880679
0.049233333	0.012688889	1.00883406
0.041466667	0.012655556	1.008810751
0.177666667	0.012644444	1.008802981
0.033933333	0.012588889	1.008764135
0.2277	0.012588889	1.008764135
0.016133333	0.012577778	1.008756366
0.074566667	0.012577778	1.008756366
0.154933333	0.012544444	1.008733059
-0.056666667	0.012544444	1.008733059

0.213766667	0.012544444	1.008733059
-0.027866667	0.012522222	1.008717521
-0.0344	0.012444444	1.008663141
0.1991	0.012422222	1.008647605
0.320233333	0.012288889	1.00855439
-0.101566667	0.012266667	1.008538855
-0.1138	0.012166667	1.008468951
-0.0451	0.012055556	1.008391285
-0.0324	0.012044444	1.008383519
-0.072166667	0.012	1.008352455
-0.036533333	0.011955556	1.008321392
0.005933333	0.011911111	1.008290329
-0.103966667	0.011911111	1.008290329
0.060833333	0.011844444	1.008243737
0.0295	0.011822222	1.008228207
0.2213	0.011822222	1.008228207
-0.010633333	0.011788889	1.008204912
-0.0527	0.011788889	1.008204912
-0.078566667	0.011777778	1.008197148
-0.090933333	0.011711111	1.00815056
-0.033866667	0.0117	1.008142796
0.1079	0.0117	1.008142796
-0.146633333	0.011588889	1.008065155
-0.114033333	0.011577778	1.008057391
0.099833333	0.011577778	1.008057391
-0.059733333	0.011533333	1.008026337
0.027966667	0.011511111	1.00801081
-0.029733333	0.011488889	1.007995284
0.013066667	0.011477778	1.007987521
0.084133333	0.011477778	1.007987521
0.045633333	0.011466667	1.007979758
0.066766667	0.011433333	1.007956469
0.1688	0.011411111	1.007940943
0.0637	0.011388889	1.007925417
0.178	0.011311111	1.00787108
-0.129166667	0.011277778	1.007847794
0.1124	0.011266667	1.007840032
0.170766667	0.011266667	1.007840032
-0.110066667	0.011266667	1.007840032
0.051433333	0.011244444	1.007824508
0.385466667	0.011233333	1.007816746
-0.514666667	0.011233333	1.007816746
0.075966667	0.011166667	1.007770176
-0.04	0.011155556	1.007762414
0.018866667	0.011133333	1.007746892
-0.052333333	0.011111111	1.007731369
0.065633333	0.0111	1.007723608

-0.095033333	0.011044444	1.007684803
0.171733333	0.010888889	1.007576158
0.052533333	0.010888889	1.007576158
0.040566667	0.010888889	1.007576158
-0.151066667	0.010877778	1.007568398
-0.016233333	0.010788889	1.00750632
0.132933333	0.010788889	1.00750632
0.0592	0.010733333	1.007467524
0.037233333	0.010688889	1.007436488
-0.051833333	0.0106	1.007374418
-0.0326	0.0106	1.007374418
-0.102966667	0.010433333	1.007258048
0.214266667	0.010422222	1.007250291
0.042333333	0.010411111	1.007242534
0.13	0.010388889	1.007227019
-0.018166667	0.010377778	1.007219262
-0.084166667	0.010322222	1.007180476
0.053633333	0.010322222	1.007180476
-0.0514	0.0103	1.007164962
-0.0748	0.010288889	1.007157206
0.076966667	0.010277778	1.007149449
-0.009566667	0.010266667	1.007141692
-0.065	0.010255556	1.007133936
-0.031966667	0.010244444	1.007126179
-0.007066667	0.010177778	1.007079641
-0.002433333	0.010177778	1.007079641
-0.016966667	0.010144444	1.007056373
0.154666667	0.010111111	1.007033105
-0.046733333	0.010077778	1.007009838
0.0348	0.009944444	1.006916775
0.086733333	0.009944444	1.006916775
0.028633333	0.009911111	1.00689351
-0.009066667	0.009877778	1.006870246
0.047166667	0.009866667	1.006862492
0.213633333	0.009866667	1.006862492
-0.0864	0.009811111	1.00682372
-0.0167	0.0098	1.006815966
0.002733333	0.009766667	1.006792704
-0.0271	0.009733333	1.006769442
-0.0918	0.009722222	1.006761689
-0.145966667	0.0097	1.006746181
-0.198433333	0.0097	1.006746181
0.1591	0.009688889	1.006738428
0.256	0.009677778	1.006730674
-0.069433333	0.009666667	1.006722921
0.117233333	0.009655556	1.006715167
-0.419433333	0.009633333	1.006699661

-0.183566667	0.009622222	1.006691908
-0.0315	0.009566667	1.006653143
-0.0131	0.009455556	1.006575617
0.012366667	0.009444444	1.006567864
-0.091566667	0.009422222	1.00655236
0.2149	0.0094	1.006536856
-0.490033333	0.009366667	1.0065136
0.014233333	0.009355556	1.006505849
-0.149466667	0.009266667	1.006443837
0.073066667	0.009266667	1.006443837
0.202866667	0.009255556	1.006436085
0.002933333	0.009211111	1.006405081
-0.2889	0.009188889	1.006389579
-0.101733333	0.009155556	1.006366327
-0.0339	0.009155556	1.006366327
-0.2858	0.009077778	1.006312074
-0.094233333	0.009066667	1.006304324
0.175866667	0.009011111	1.006265573
-0.167333333	0.008988889	1.006250074
0.0273	0.008966667	1.006234574
-0.232366667	0.008944444	1.006219075
-0.0569	0.008888889	1.006180328
0.019533333	0.008855556	1.006157081
0.1091	0.008855556	1.006157081
-0.048066667	0.008811111	1.006126085
0.017666667	0.008766667	1.00609509
-0.070066667	0.008688889	1.006040852
0.059633333	0.008677778	1.006033104
0.0573	0.008666667	1.006025355
0.249266667	0.008655556	1.006017607
0.050733333	0.008544444	1.005940131
-0.056666667	0.008488889	1.005901394
0.004366667	0.008477778	1.005893647
0.001466667	0.008477778	1.005893647
-0.102166667	0.008422222	1.005854913
-0.046466667	0.008388889	1.005831673
-0.009566667	0.008377778	1.005823927
-0.013266667	0.008288889	1.005761957
-0.048533333	0.008277778	1.005754211
0.1023	0.008277778	1.005754211
-0.032166667	0.0082	1.00569999
0.0589	0.008155556	1.005669009
-0.2321	0.0081	1.005630283
-0.005	0.008077778	1.005614793
0.0162	0.008077778	1.005614793
-0.083933333	0.008044444	1.005591559
-0.022833333	0.008	1.00556058

-0.1124	0.007977778	1.005545092
0.062366667	0.007944444	1.005521859
-0.093033333	0.007933333	1.005514115
0.0303	0.007888889	1.005483139
-0.0351	0.007877778	1.005475395
0.0138	0.007822222	1.005436677
-0.1493	0.007822222	1.005436677
-0.088666667	0.0078	1.00542119
-0.078433333	0.007777778	1.005405703
-0.1135	0.007766667	1.00539796
-0.198333333	0.007711111	1.005359245
0.255133333	0.0077	1.005351502
0.003466667	0.007688889	1.005343759
-0.0431	0.007655556	1.005320531
-0.0739	0.007611111	1.005289561
-0.031866667	0.007544444	1.005243108
-0.128066667	0.007522222	1.005227624
-0.297933333	0.007455556	1.005181173
-0.0077	0.007455556	1.005181173
-0.133233333	0.007444444	1.005173432
-0.028566667	0.007377778	1.005126984
-0.109133333	0.007366667	1.005119243
0.1949	0.007366667	1.005119243
0.069933333	0.007344444	1.005103761
0.067333333	0.007344444	1.005103761
0.041733333	0.007344444	1.005103761
-0.1649	0.007311111	1.005080538
0.032333333	0.0073	1.005072798
-0.133933333	0.007288889	1.005065057
0.016933333	0.007255556	1.005041835
0.055866667	0.007211111	1.005010874
-0.063466667	0.0072	1.005003134
-0.047233333	0.007166667	1.004979914
-0.109133333	0.007155556	1.004972174
0.027533333	0.007122222	1.004948954
0.0258	0.007066667	1.004910256
-0.212133333	0.007055556	1.004902517
-0.2123	0.007033333	1.004887038
-0.0376	0.007	1.00486382
0.097	0.006933333	1.004817387
-0.1823	0.006922222	1.004809648
0.030066667	0.0069	1.004794171
-0.0147	0.006855556	1.004763217
-0.150633333	0.006844444	1.004755479
-0.008133333	0.006844444	1.004755479
-0.195966667	0.0068	1.004724526
0.145666667	0.006777778	1.00470905

-0.0866	0.006744444	1.004685837
0.038133333	0.006722222	1.004670362
0.173033333	0.006711111	1.004662624
-0.068366667	0.0067	1.004654887
-0.0209	0.006633333	1.004608463
-0.025166667	0.006577778	1.004569778
6.67E-05	0.006477778	1.004500149
-0.121233333	0.006455556	1.004484676
-0.2225	0.006444444	1.00447694
-0.084033333	0.006433333	1.004469204
-0.117966667	0.006422222	1.004461468
0.0366	0.006377778	1.004430525
0.010366667	0.006355556	1.004415053
-0.2354	0.006344444	1.004407318
-0.0191	0.006288889	1.00436864
0.020333333	0.006166667	1.004283556
-0.216166667	0.006055556	1.004206213
-0.0283	0.006022222	1.004183011
-0.126733333	0.005944444	1.004128875
-0.138166667	0.005866667	1.004074743
0.1812	0.005844444	1.004059277
-0.073	0.005744444	1.003989683
0.114233333	0.0057	1.003958754
0.157866667	0.005677778	1.00394329
-0.0531	0.005644444	1.003920094
0.0245	0.005633333	1.003912363
0.0041	0.005633333	1.003912363
0.094	0.005555556	1.003858242
-0.162366667	0.005555556	1.003858242
0.0495	0.005555556	1.003858242
-0.0462	0.005522222	1.003835048
0.559066667	0.0055	1.003819586
0.170433333	0.005488889	1.003811855
-0.0849	0.005444444	1.003780931
0.094766667	0.005422222	1.00376547
0.0583	0.005411111	1.003757739
-0.045666667	0.005366667	1.003726817
0.165866667	0.005333333	1.003703627
-0.001333333	0.005255556	1.003649517
-0.120533333	0.005255556	1.003649517
0.0119	0.005255556	1.003649517
0.148133333	0.005244444	1.003641787
0.184533333	0.005233333	1.003634057
-0.0235	0.005211111	1.003618598
-0.0363	0.0052	1.003610869
-0.063466667	0.005166667	1.003587681
0.114366667	0.0051	1.003471749



-0.0498	0.004944444	1.003433107
-0.226233333	0.004933333	1.003425379
-0.2143	0.004911111	1.003409923
0.038966667	0.004888889	1.003394468
0.532	0.004877778	1.00338674
0.022666667	0.004866667	1.003379012
-0.085033333	0.004833333	1.00335583
0.069966667	0.004833333	1.00335583
-0.085966667	0.004811111	1.003340375
-0.175966667	0.004777778	1.003317193
-0.0829	0.004777778	1.003317193
0.063633333	0.004755556	1.003301739
-0.0677	0.004744444	1.003294012
0.0426	0.004711111	1.003270831
0.077766667	0.004666667	1.003239924
-0.020466667	0.004655556	1.003232198
-0.059633333	0.004644444	1.003224471
0.0858	0.004633333	1.003216745
-0.023166667	0.004633333	1.003216745
0.043833333	0.004611111	1.003201292
-0.026166667	0.004555556	1.003162661
0.0527	0.004522222	1.003139483
-0.046966667	0.004511111	1.003131758
0.071466667	0.0045	1.003124032
0.129833333	0.004466667	1.003100855
0.0253	0.0044	1.003054503
-0.0262	0.0044	1.003054503
0.097433333	0.0044	1.003054503
-0.040166667	0.0043	1.002984979
-0.0497	0.004211111	1.002923184
0.009066667	0.004211111	1.002923184
-0.045666667	0.004133333	1.002869116
-0.1061	0.004111111	1.002853669
0.314566667	0.004066667	1.002822775
-0.1003	0.004066667	1.002822775
0.053166667	0.004055556	1.002815052
0.072366667	0.004022222	1.002791882
-0.002733333	0.003933333	1.002730099
-0.021733333	0.003877778	1.002691486
0.069733333	0.003855556	1.002676042
0.143366667	0.003822222	1.002652875
0.006766667	0.003811111	1.002645153
-0.0918	0.0038	1.002637431
-0.0069	0.003777778	1.002621987
0.041	0.003755556	1.002606544
0.0508	0.003744444	1.002598822
0.136566667	0.003733333	1.002591101

-0.103933333	0.003711111	1.002575658
-0.1687	0.0037	1.002567936
-0.029466667	0.003644444	1.00252933
0.0658	0.003644444	1.00252933
-0.146666667	0.003633333	1.002521609
-0.0339	0.003622222	1.002513888
-0.0138	0.003566667	1.002475283
0.032133333	0.003566667	1.002475283
-0.044566667	0.003511111	1.002436681
-0.083066667	0.003466667	1.0024058
-0.123766667	0.003466667	1.0024058
-0.1515	0.003455556	1.002398079
0.060866667	0.003422222	1.002374919
0.008633333	0.0034	1.00235948
-0.177866667	0.003377778	1.00234404
-0.1803	0.003344444	1.002320881
0.1256	0.003288889	1.002282285
0.105	0.003277778	1.002274565
0.181866667	0.003266667	1.002266846
0.099766667	0.003255556	1.002259127
0.028366667	0.0032	1.002220533
-0.043333333	0.0032	1.002220533
0.098133333	0.003122222	1.002166503
-0.1299	0.003088889	1.002143348
-0.0664	0.002977778	1.00206617
0.0187	0.002977778	1.00206617
-0.071233333	0.002944444	1.002043017
-0.0055	0.0029	1.002012148
-0.004033333	0.0029	1.002012148
-0.1057	0.002833333	1.001965847
-0.155866667	0.002788889	1.00193498
-0.107466667	0.002733333	1.001896398
-0.140833333	0.002711111	1.001880966
-0.068533333	0.002677778	1.001857818
0.0231	0.002677778	1.001857818
-0.089166667	0.002611111	1.001811523
-0.066066667	0.0026	1.001803808
-0.0255	0.0026	1.001803808
-0.119833333	0.002577778	1.001788377
-0.070866667	0.0025	1.00173437
0.030166667	0.002455556	1.001703511
-0.102966667	0.002455556	1.001703511
-0.017966667	0.002455556	1.001703511
-0.0348	0.002388889	1.001657223
0.018	0.002366667	1.001641795
-0.0884	0.002366667	1.001641795
0.0072	0.002355556	1.00163408

-0.042333333	0.002311111	1.001603224
0.207833333	0.0023	1.00159551
0.1304	0.002288889	1.001587796
-0.0925	0.002244444	1.001556941
-0.0169	0.002233333	1.001549228
0.0184	0.0022	1.001526087
-0.097566667	0.002188889	1.001518374
-0.028933333	0.002088889	1.001448956
0.146866667	0.002033333	1.001410393
0.0035	0.002011111	1.001394968
0.0518	0.001977778	1.001371831
0.157466667	0.001955556	1.001356407
0.047466667	0.001944444	1.001348695
-0.070166667	0.001944444	1.001348695
0.126633333	0.001944444	1.001348695
-0.036666667	0.001933333	1.001340983
0.018033333	0.001922222	1.001333271
-0.046466667	0.001911111	1.001325559
-0.116133333	0.001877778	1.001302424
0.049633333	0.001877778	1.001302424
-0.093466667	0.001855556	1.001287001
-0.0997	0.0018	1.001248444
0.113666667	0.001766667	1.00122531
0.1618	0.001755556	1.001217599
0.0458	0.001755556	1.001217599
0.157333333	0.001722222	1.001194466
0.010166667	0.001533333	1.001063391
0.0131	0.001522222	1.001055681
0.056766667	0.001511111	1.001047971
0.068366667	0.001511111	1.001047971
0.1621	0.001466667	1.001017133
-0.0873	0.001455556	1.001009423
-0.065233333	0.001455556	1.001009423
-0.035633333	0.001288889	1.000893789
0.069133333	0.001266667	1.000878372
-0.069766667	0.001255556	1.000870664
-0.026733333	0.001222222	1.000847539
-0.075733333	0.001188889	1.000824415
-0.011266667	0.001155556	1.000801291
0.126133333	0.001144444	1.000793583
0.2036	0.001144444	1.000793583
0.018266667	0.001144444	1.000793583
0.049766667	0.001111111	1.00077046
-0.121933333	0.0011	1.000762753
0.020066667	0.001055556	1.000731923
0.011833333	0.000966667	1.000670267
-0.053933333	0.000888889	1.000616321

0.1509	0.000877778	1.000608614
0.009866667	0.0008	1.000554672
0.055066667	0.0008	1.000554672
-0.097633333	0.000777778	1.00053926
0.1124	0.000711111	1.000493026
0.008	0.0007	1.000485321
0.2669	0.000655556	1.0004545
0.002733333	0.000633333	1.00043909
-0.038033333	0.000588889	1.00040827
-0.194666667	0.000566667	1.000392861
-0.0746	0.0005	1.000346634
0.056566667	0.000477778	1.000331225
-0.106666667	0.000466667	1.000323521
0.196166667	0.000455556	1.000315817
0.0878	0.000455556	1.000315817
-0.035166667	0.000388889	1.000269594
-0.1201	0.000333333	1.000231076
0.030533333	0.000322222	1.000223372
0.075933333	0.0003	1.000207966
-0.027566667	0.000233333	1.000161747
0.072033333	0.000233333	1.000161747
-0.022966667	0.000222222	1.000154045
-0.046766667	0.000222222	1.000154045
0.1395	0.000188889	1.000130936
0.1127	0.000166667	1.000115531
-0.045766667	0.000155556	1.000107829
0.090233333	0.000155556	1.000107829
0.139766667	0.0001	1.000069317
-0.0468	1E-04	1.000069317
-0.000433333	5.55556E-05	1.000038509
0.014533333	3.33333E-05	1.000023105
-0.074033333	0	1
-0.119266667	-4.44444E-05	0.999969194
-0.0756	-8.88889E-05	0.999938389
-0.186766667	-0.0001	0.999930688
-0.090433333	-1E-04	0.999930688
-0.089066667	-1E-04	0.999930688
-0.1361	-0.0001	0.999930688
-0.0699	-0.0001	0.999930688
-0.063	-0.0001	0.999930688
0.041966667	-0.000133333	0.999907585
-0.046733333	-0.000144444	0.999899884
0.033766667	-0.000144444	0.999899884
-0.0482	-0.000166667	0.999884482
0.000166667	-0.000177778	0.999876781
0.063933333	-0.000222222	0.999845979
0.032533333	-0.000244444	0.999830578

-0.021266667	-0.000255556	0.999822878
-0.124733333	-0.0003	0.999792077
0.272333333	-0.000322222	0.999776678
-0.165166667	-0.000322222	0.999776678
0.041966667	-0.000344444	0.999761278
-0.0474	-0.000388889	0.999730479
-0.016333333	-0.000477778	0.999668885
0.037266667	-0.000533333	0.99963039
-0.180366667	-0.000533333	0.99963039
-0.018166667	-0.000577778	0.999599595
-0.120433333	-0.0006	0.999584198
0.128566667	-0.000633333	0.999561103
-0.186533333	-0.0007	0.999514915
0.066366667	-0.000722222	0.999499519
0.016566667	-0.000755556	0.999476426
0.042366667	-0.000777778	0.999461031
-0.0447	-0.000788889	0.999453333
-0.0899	-0.0008	0.999445636
0.222333333	-0.0008	0.999445636
0.085266667	-0.000844444	0.999414847
-0.0732	-0.000933333	0.999353272
0.049866667	-0.000966667	0.999330182
0.027733333	-0.001022222	0.999291701
0.055333333	-0.001055556	0.999268612
-0.1778	-0.001133333	0.999214742
0.041066667	-0.001177778	0.99918396
-0.0209	-0.001222222	0.999153179
0.020333333	-0.001244444	0.999137789
0.134866667	-0.001244444	0.999137789
-0.077	-0.001266667	0.999122399
-0.014	-0.001344444	0.999068536
0.0897	-0.001355556	0.999060842
0.066833333	-0.0014	0.999030065
0.0939	-0.001433333	0.999006982
-0.030866667	-0.001455556	0.998991595
0.069733333	-0.001466667	0.998983901
-0.437766667	-0.001488889	0.998968513
0.071833333	-0.001511111	0.998953126
0.149533333	-0.001522222	0.998945432
0.1653	-0.001566667	0.998914659
-0.146766667	-0.0016	0.998891579
-0.206533333	-0.001611111	0.998883886
-0.208066667	-0.001611111	0.998883886
-0.072866667	-0.001611111	0.998883886
-0.042266667	-0.001644444	0.998860807
0.2025	-0.001655556	0.998853115
0.0538	-0.001711111	0.998814651

0.0779	-0.001722222	0.998806959
-0.3933	-0.001755556	0.998783882
0.1362	-0.001777778	0.998768497
-0.0379	-0.001811111	0.998745421
-0.176933333	-0.001877778	0.99869927
-0.1337	-0.001877778	0.99869927
-0.088866667	-0.001877778	0.99869927
0.1011	-0.001966667	0.998637739
0.0054	-0.001988889	0.998622357
0.009233333	-0.002066667	0.998568521
-0.083566667	-0.002077778	0.998560831
-0.115933333	-0.002077778	0.998560831
-0.249666667	-0.002077778	0.998560831
0.012	-0.002088889	0.99855314
-0.093933333	-0.002088889	0.99855314
0.067	-0.0021	0.99854545
0.004133333	-0.002111111	0.998537759
-0.117633333	-0.002155556	0.998506998
0.025833333	-0.002211111	0.998468548
0.0604	-0.002222222	0.998460859
-0.0817	-0.002233333	0.998453169
0.0802	-0.002288889	0.998414721
-0.284633333	-0.002322222	0.998391653
-0.0319	-0.002322222	0.998391653
0.062433333	-0.002322222	0.998391653
-0.0008	-0.002344444	0.998376275
-0.008	-0.002355556	0.998368586
-0.027633333	-0.002377778	0.998353207
-0.124766667	-0.002388889	0.998345519
0.050366667	-0.002422222	0.998322452
0.133666667	-0.002533333	0.998245568
-0.1248	-0.002577778	0.998214816
0.044266667	-0.002644444	0.99816869
-0.011733333	-0.002722222	0.998114878
0.016566667	-0.002744444	0.998099504
0.0334	-0.002766667	0.99808413
-0.0114	-0.002822222	0.998045697
0.001866667	-0.002866667	0.998014951
-0.002966667	-0.002866667	0.998014951
-0.052033333	-0.002888889	0.997999578
-0.027333333	-0.002966667	0.997945776
0.050666667	-0.002977778	0.99793809
-0.071166667	-0.003022222	0.997907348
-0.0879	-0.003033333	0.997899662
0.078633333	-0.003044444	0.997891977
-0.020166667	-0.003077778	0.997868921
0.134066667	-0.003088889	0.997861236

0.038033333	-0.003144444	0.997822811
-0.026266667	-0.003177778	0.997799756
-0.065133333	-0.003188889	0.997792072
-0.167166667	-0.003222222	0.997769018
-0.0232	-0.003233333	0.997761334
0.165966667	-0.003244444	0.997753649
-0.077133333	-0.003255556	0.997745965
-0.0014	-0.0033	0.997715228
-0.026066667	-0.003311111	0.997707544
0.186333333	-0.003311111	0.997707544
0.061	-0.003355556	0.997676809
0.033833333	-0.003366667	0.997669125
-0.075766667	-0.003422222	0.997630708
0.0356	-0.003533333	0.997553877
0.144566667	-0.003577778	0.997523146
-0.146	-0.003588889	0.997515463
0.042133333	-0.003633333	0.997484734
-0.015033333	-0.003655556	0.997469369
0.074833333	-0.003711111	0.997430959
-0.0273	-0.003766667	0.997392551
-0.092033333	-0.003777778	0.997384869
-0.044933333	-0.0038	0.997369507
0.094666667	-0.003877778	0.997315738
0.020866667	-0.003911111	0.997292696
0.010933333	-0.003988889	0.997238932
0.334066667	-0.004011111	0.997223571
0.018633333	-0.004011111	0.997223571
-0.013466667	-0.004055556	0.997192851
0.050133333	-0.004055556	0.997192851
-0.026333333	-0.0041	0.997162131
-0.087133333	-0.0041	0.997162131
-0.055733333	-0.0041	0.997162131
-0.1045	-0.004155556	0.997123733
-0.087366667	-0.004166667	0.997116053
-0.0275	-0.004177778	0.997108374
-0.044433333	-0.0042	0.997093015
0.080633333	-0.0042	0.997093015
0.050866667	-0.0042	0.997093015
0.030966667	-0.004277778	0.997039262
0.0126	-0.004355556	0.996985512
0.008	-0.004377778	0.996970155
-0.123	-0.004388889	0.996962477
0.0543	-0.004444444	0.996924086
0.124333333	-0.004488889	0.996893375
-0.079966667	-0.004533333	0.996862665
-0.0237	-0.0046	0.996816601
-0.001933333	-0.004622222	0.996801247

0.055633333	-0.004677778	0.996762862
-0.014466667	-0.0047	0.996747509
-0.031833333	-0.004811111	0.996670746
0.262066667	-0.004811111	0.996670746
-0.0885	-0.004811111	0.996670746
0.011666667	-0.004822222	0.99666307
-0.005033333	-0.004833333	0.996655394
0.0449	-0.004911111	0.996601665
-0.059433333	-0.004988889	0.996547938
-0.0538	-0.005	0.996540263
0.052633333	-0.005	0.996540263
1.00E-04	-0.005033333	0.996517238
0.003333333	-0.005055556	0.996501889
0.052366667	-0.005066667	0.996494214
-0.036966667	-0.005088889	0.996478865
-0.074366667	-0.0051	0.99647119
-0.079566667	-0.005222222	0.996386775
-0.036266667	-0.005222222	0.996386775
-0.0439	-0.005255556	0.996363754
0.098566667	-0.005266667	0.99635608
0.123666667	-0.005311111	0.996325386
-0.188366667	-0.005311111	0.996325386
-0.038866667	-0.005422222	0.996248656
-0.015233333	-0.005433333	0.996240983
-0.0869	-0.005455556	0.996225638
0.0498	-0.005522222	0.996179604
0.074433333	-0.005544444	0.996164259
0.0614	-0.005588889	0.996133571
0.123866667	-0.0056	0.9961259
-0.0338	-0.005655556	0.996087541
-0.057466667	-0.005722222	0.996041513
-0.031266667	-0.005766667	0.996010829
0.071	-0.0058	0.995987817
0.260766667	-0.005822222	0.995972475
0.019633333	-0.005833333	0.995964805
-0.088233333	-0.005866667	0.995941793
-0.1071	-0.005888889	0.995926453
-0.224833333	-0.0059	0.995918783
-0.068366667	-0.005922222	0.995903442
0.0125	-0.005933333	0.995895772
-0.246066667	-0.006022222	0.995834414
-0.221533333	-0.006066667	0.995803736
0.148366667	-0.006066667	0.995803736
-0.032033333	-0.006133333	0.995757721
-0.026933333	-0.006166667	0.995734715
0.061966667	-0.006166667	0.995734715
-0.007333333	-0.006177778	0.995727046



-0.035166667	-0.006222222	0.995696371
0.022633333	-0.006233333	0.995688703
-0.059233333	-0.006244444	0.995681035
-0.241766667	-0.006255556	0.995673366
0.017533333	-0.006288889	0.995650362
-0.127366667	-0.006311111	0.995635025
0.0312	-0.006322222	0.995627357
0.053766667	-0.006355556	0.995604354
-0.104266667	-0.006411111	0.995566016
-0.196266667	-0.006433333	0.995550681
0.105366667	-0.006455556	0.995535346
0.0445	-0.006455556	0.995535346
0.323533333	-0.006455556	0.995535346
-0.030733333	-0.006488889	0.995512345
0.119833333	-0.006511111	0.995497011
0.0108	-0.006511111	0.995497011
-0.046066667	-0.006566667	0.995458677
-0.042333333	-0.0066	0.995435677
-0.012166667	-0.006611111	0.99542801
-0.039466667	-0.006622222	0.995420344
-0.007433333	-0.006644444	0.995405011
0.067166667	-0.006677778	0.995382013
-0.224233333	-0.006688889	0.995374347
0.251666667	-0.006711111	0.995359015
0.0286	-0.006733333	0.995343683
0.021933333	-0.006788889	0.995305355
-0.036833333	-0.0068	0.99529769
-0.238	-0.006811111	0.995290024
-0.101233333	-0.006844444	0.995267029
0.039133333	-0.006855556	0.995259363
-0.098933333	-0.0069	0.995228703
0.0421	-0.006911111	0.995221039
-0.070666667	-0.006911111	0.995221039
-0.012233333	-0.006933333	0.995205709
-0.1088	-0.006955556	0.99519038
0.096566667	-0.007022222	0.995144393
-0.065533333	-0.007044444	0.995129065
-0.1167	-0.007066667	0.995113737
0.056566667	-0.0071	0.995090745
0.094933333	-0.007133333	0.995067754
-0.182333333	-0.007211111	0.99501411
0.0686	-0.007277778	0.994968131
-0.0264	-0.007288889	0.994960468
0.230166667	-0.007355556	0.994914493
0.061266667	-0.007411111	0.994876181
-0.173133333	-0.007433333	0.994860857
-0.045266667	-0.007488889	0.994822547

0.091766667	-0.0075	0.994814886
0.0982	-0.007522222	0.994799562
0.1527	-0.007522222	0.994799562
-0.016733333	-0.0076	0.994745933
0.0201	-0.007622222	0.99473061
0.351633333	-0.007655556	0.994707627
0.119	-0.007655556	0.994707627
0.072133333	-0.007688889	0.994684645
-0.141266667	-0.007711111	0.994669324
-0.0297	-0.007711111	0.994669324
0.001233333	-0.007733333	0.994654003
-0.083333333	-0.007755556	0.994638682
0.050266667	-0.007777778	0.994623361
0.1255	-0.007866667	0.994562081
-0.1337	-0.007877778	0.994554422
0.221866667	-0.007944444	0.994508465
-0.069633333	-0.008022222	0.994454851
-0.152133333	-0.008088889	0.994408898
0.009033333	-0.008088889	0.994408898
-0.032466667	-0.008111111	0.994393581
0.130266667	-0.008122222	0.994385923
-0.187166667	-0.008155556	0.994362948
-0.005766667	-0.008166667	0.99435529
-0.055333333	-0.008177778	0.994347631
-0.031033333	-0.008177778	0.994347631
0.0008	-0.008177778	0.994347631
-0.0338	-0.008277778	0.994278711
0.154266667	-0.008288889	0.994271053
0.031666667	-0.0083	0.994263396
-0.0547	-0.0083	0.994263396
-0.038366667	-0.008444444	0.994163854
-0.0631	-0.008455556	0.994156197
0.1018	-0.008466667	0.994148541
-0.029233333	-0.008533333	0.994102602
0.094266667	-0.008533333	0.994102602
0.1308	-0.008577778	0.994071978
-0.145966667	-0.008622222	0.994041355
0.011533333	-0.008722222	0.993972455
-0.088533333	-0.008788889	0.993926525
0.0171	-0.008788889	0.993926525
0.199033333	-0.008844444	0.993888251
0.031233333	-0.008866667	0.993872942
-0.045133333	-0.008877778	0.993865288
-0.036666667	-0.0089	0.993849979
0.057	-0.008922222	0.993834671
-0.260133333	-0.008944444	0.993819363
-0.008266667	-0.008944444	0.993819363

0.1506	-0.008966667	0.993804055
-0.0838	-0.008977778	0.993796401
0.036366667	-0.008977778	0.993796401
-0.3976	-0.008988889	0.993788747
0.036433333	-0.009011111	0.99377344
-0.1396	-0.009044444	0.993750479
0.1557	-0.009066667	0.993735172
0.012666667	-0.009077778	0.993727519
-0.0139	-0.009088889	0.993719865
-0.0422	-0.009155556	0.993673947
0.003933333	-0.009155556	0.993673947
-0.010266667	-0.009177778	0.993658641
0.091533333	-0.009233333	0.993620378
0.106533333	-0.009255556	0.993605073
-0.144633333	-0.009266667	0.993597421
-0.0821	-0.009288889	0.993582116
-0.071366667	-0.009322222	0.99355916
0.0222	-0.009322222	0.99355916
0.1542	-0.009344444	0.993543856
0.077433333	-0.009366667	0.993528552
-0.0022	-0.009388889	0.993513249
0.088633333	-0.009388889	0.993513249
-0.054966667	-0.009388889	0.993513249
-0.115066667	-0.009388889	0.993513249
0.022	-0.0094	0.993505597
-0.018166667	-0.009455556	0.99346734
-0.0425	-0.009466667	0.993459688
0.156233333	-0.009555556	0.99339848
-0.5166	-0.009655556	0.993329625
0.018133333	-0.0097	0.993299025
-0.1065	-0.009755556	0.993260775
0.025566667	-0.009766667	0.993253126
-0.071	-0.009822222	0.993214878
-0.128033333	-0.009822222	0.993214878
0.008533333	-0.009866667	0.993184281
-0.029566667	-0.009888889	0.993168983
0.073966667	-0.009911111	0.993153685
-0.1572	-0.009911111	0.993153685
-0.0811	-0.009955556	0.99312309
-0.053733333	-0.009966667	0.993115441
0.0811	-0.01	0.993092495
0.0676	-0.01	0.993092495
0.0655	-0.010022222	0.993077199
0.071133333	-0.010033333	0.99306955
0.0184	-0.010066667	0.993046606
0.051866667	-0.010077778	0.993038958
-0.024933333	-0.0101	0.993023662

-0.016766667	-0.010122222	0.993008366
-0.0595	-0.010155556	0.992985423
-0.014	-0.0102	0.992954833
0.019266667	-0.010211111	0.992947186
-0.0676	-0.010244444	0.992924244
0.021333333	-0.010244444	0.992924244
-0.009	-0.010277778	0.992901303
-0.036566667	-0.010277778	0.992901303
0.055866667	-0.010277778	0.992901303
0.130133333	-0.010333333	0.992863069
-0.014166667	-0.010366667	0.992840129
0.085166667	-0.0104	0.99281719
-0.0249	-0.010411111	0.992809544
0.183066667	-0.010411111	0.992809544
0.003933333	-0.010422222	0.992801897
-0.049933333	-0.010422222	0.992801897
-0.111833333	-0.010444444	0.992786605
-0.1958	-0.010466667	0.992771313
0.151166667	-0.010522222	0.992733084
-0.0415	-0.010733333	0.992587827
-0.017666667	-0.010766667	0.992564894
-0.209466667	-0.010766667	0.992564894
-0.009966667	-0.010822222	0.992526672
0.053333333	-0.010866667	0.992496097
-0.007533333	-0.010866667	0.992496097
0.121166667	-0.010877778	0.992488453
-0.028433333	-0.010911111	0.992465522
0.1287	-0.010911111	0.992465522
0.0138	-0.010944444	0.992442591
0.0957	-0.010944444	0.992442591
0.059033333	-0.010966667	0.992427304
-0.251533333	-0.010977778	0.992419661
-0.216366667	-0.011011111	0.992396732
-0.0232	-0.011077778	0.992350874
0.033066667	-0.011088889	0.992343231
0.096533333	-0.011111111	0.992327946
0.0293	-0.011122222	0.992320304
0.1034	-0.011122222	0.992320304
-0.0067	-0.011144444	0.992305019
-0.077133333	-0.011188889	0.99227445
0.0529	-0.0112	0.992266808
-0.039366667	-0.011255556	0.992228598
0.082466667	-0.011311111	0.99219039
-0.119366667	-0.011411111	0.992121619
-0.203266667	-0.011411111	0.992121619
-0.083266667	-0.011533333	0.992037572
0.044433333	-0.011533333	0.992037572

0.0341	-0.011544444	0.992029932
-0.026533333	-0.011544444	0.992029932
-0.1992	-0.011611111	0.991984091
0.092066667	-0.011611111	0.991984091
-0.036033333	-0.011711111	0.991915334
-0.0869	-0.011733333	0.991900056
-0.0219	-0.011755556	0.991884777
-0.078166667	-0.011822222	0.991838944
0.115433333	-0.011844444	0.991823666
0.004566667	-0.011877778	0.991800751
-0.075566667	-0.011877778	0.991800751
0.020666667	-0.011933333	0.991762559
0.313766667	-0.012077778	0.991663267
0.0139	-0.0121	0.991647993
0.012466667	-0.0121	0.991647993
0.139566667	-0.012122222	0.991632718
-0.025366667	-0.012122222	0.991632718
-0.0274	-0.012188889	0.991586896
-0.008233333	-0.0122	0.991579259
0.3006	-0.012211111	0.991571622
-0.0251	-0.012244444	0.991548712
0.012433333	-0.012277778	0.991525803
0.016033333	-0.012277778	0.991525803
-0.003933333	-0.012344444	0.991479986
0.0031	-0.012366667	0.991464714
-0.3187	-0.012411111	0.991434171
-0.021133333	-0.012455556	0.991403629
0.124733333	-0.012466667	0.991395993
-0.007933333	-0.012544444	0.991342547
-0.097633333	-0.012544444	0.991342547
-0.015166667	-0.012555556	0.991334912
-0.0045	-0.012588889	0.991312008
0.048233333	-0.012644444	0.991273835
-0.140866667	-0.012688889	0.991243298
0.2693	-0.012711111	0.991228029
0.025866667	-0.012722222	0.991220395
0.0929	-0.012766667	0.99118986
0.053433333	-0.012833333	0.991144058
-0.3132	-0.012855556	0.991128791
0.062566667	-0.012877778	0.991113525
0.075133333	-0.0129	0.991098259
0.107766667	-0.012911111	0.991090626
-0.082533333	-0.012944444	0.991067727
0.082333333	-0.013	0.991029563
0.062666667	-0.013022222	0.991014298
-0.127633333	-0.013033333	0.991006666
-0.0066	-0.013033333	0.991006666

0.001	-0.0131	0.990960873
0.033833333	-0.013111111	0.990953241
-0.197933333	-0.013177778	0.99090745
-0.089533333	-0.013233333	0.990869293
-0.065666667	-0.0134	0.99075483
-0.196333333	-0.013422222	0.990739569
-0.094466667	-0.013433333	0.990731939
0.069766667	-0.013455556	0.990716678
-0.191033333	-0.013533333	0.990663269
-0.043066667	-0.013588889	0.990625121
-0.002133333	-0.0136	0.990617491
0.202766667	-0.013622222	0.990602233
-0.127633333	-0.013633333	0.990594603
0.086033333	-0.013666667	0.990571716
-0.0065	-0.013755556	0.990510686
0.093066667	-0.013777778	0.990495429
0.0067	-0.013788889	0.9904878
-0.100466667	-0.013833333	0.990457287
0.1711	-0.013933333	0.990388637
0.1863	-0.013933333	0.990388637
-0.047466667	-0.013944444	0.990381009
-0.0261	-0.014044444	0.990312363
0.017733333	-0.014044444	0.990312363
-0.062	-0.014055556	0.990304736
0.2274	-0.014066667	0.990297109
0.0742	-0.014077778	0.990289483
0.0915	-0.0141	0.990274229
-0.112166667	-0.014111111	0.990266602
-0.2077	-0.014133333	0.990251349
-0.022533333	-0.014177778	0.990220843
0.142466667	-0.014222222	0.990190338
0.0313	-0.014244444	0.990175086
0.1537	-0.014255556	0.99016746
0.0212	-0.014288889	0.990144583
0.1102	-0.014288889	0.990144583
-0.094033333	-0.0143	0.990136957
0.230866667	-0.014333333	0.990114081
0.008866667	-0.014377778	0.990083579
0.0164	-0.014455556	0.990030204
-0.006233333	-0.014477778	0.990014954
-0.014966667	-0.0145	0.989999705
-0.0245	-0.014533333	0.989976831
0.065533333	-0.014555556	0.989961582
0.080466667	-0.014644444	0.98990059
0.154833333	-0.014711111	0.989854848
-0.053533333	-0.014766667	0.989816731
-0.034266667	-0.014788889	0.989801485

-0.075733333	-0.014822222	0.989778616
-0.125566667	-0.014866667	0.989748124
-0.090033333	-0.014888889	0.989732879
0.099	-0.014911111	0.989717634
0.0704	-0.015011111	0.989649034
0.004733333	-0.015011111	0.989649034
-0.055533333	-0.015055556	0.989618547
-0.128366667	-0.015077778	0.989603304
-0.046166667	-0.015077778	0.989603304
0.0408	-0.015166667	0.989542333
-0.0061	-0.0152	0.98951947
-0.0392	-0.015233333	0.989496608
-0.131466667	-0.015255556	0.989481367
0.0649	-0.015255556	0.989481367
-0.112833333	-0.015266667	0.989473746
0.038066667	-0.015266667	0.989473746
-0.109233333	-0.015266667	0.989473746
-0.0341	-0.015277778	0.989466125
-0.007133333	-0.015277778	0.989466125
0.1342	-0.015355556	0.989412783
-0.056833333	-0.015388889	0.989389923
0.018833333	-0.015433333	0.989359444
-0.211266667	-0.015455556	0.989344205
-0.2608	-0.015466667	0.989336585
0.073433333	-0.015477778	0.989328966
0.1956	-0.0155	0.989313727
0.197233333	-0.015533333	0.989290869
0.0065	-0.015533333	0.989290869
-0.1035	-0.015644444	0.989214681
-0.189833333	-0.015666667	0.989199444
-0.025366667	-0.015677778	0.989191825
0.001666667	-0.015722222	0.989161352
-0.0967	-0.015844444	0.989077556
-0.0195	-0.015877778	0.989054704
-0.102066667	-0.015933333	0.989016618
0.0208	-0.015944444	0.989009001
-0.0702	-0.015944444	0.989009001
0.0285	-0.015944444	0.989009001
0.044333333	-0.015966667	0.988993767
0.058733333	-0.015988889	0.988978533
0.201733333	-0.016	0.988970916
-0.290433333	-0.0161	0.988902369
-0.067833333	-0.016111111	0.988894752
0.079766667	-0.016122222	0.988887136
0.058766667	-0.016133333	0.98887952
-0.003466667	-0.016244444	0.988803363
0.2267	-0.016244444	0.988803363

0.000833333	-0.016255556	0.988795748
0.042266667	-0.016344444	0.988734827
-0.0904	-0.016355556	0.988727212
-0.059566667	-0.016355556	0.988727212
0.1112	-0.016355556	0.988727212
-0.087933333	-0.016366667	0.988719597
0.0465	-0.016366667	0.988719597
0.038233333	-0.016422222	0.988681524
0.049433333	-0.016533333	0.988605383
0.048233333	-0.0166	0.9885597
0.016433333	-0.0166	0.9885597
-0.336933333	-0.016677778	0.988506407
-0.132433333	-0.0167	0.988491181
-0.119166667	-0.0167	0.988491181
-0.0441	-0.016722222	0.988475955
-0.237	-0.016733333	0.988468342
0.1094	-0.016777778	0.988437892
0.115233333	-0.016777778	0.988437892
-0.048333333	-0.016877778	0.988369381
0.0962	-0.0169	0.988354157
0.049933333	-0.016988889	0.988293263
-0.023733333	-0.017022222	0.988270429
-0.139066667	-0.017044444	0.988255206
-0.183633333	-0.017044444	0.988255206
0.120333333	-0.017055556	0.988247595
-0.0064	-0.017077778	0.988232373
0.1111	-0.017077778	0.988232373
-0.122333333	-0.017111111	0.98820954
-0.074366667	-0.0172	0.988148656
-0.207933333	-0.017211111	0.988141045
0.036766667	-0.017244444	0.988118215
0.0315	-0.017288889	0.988087775
-0.0069	-0.017322222	0.988064945
-0.069433333	-0.017344444	0.988049726
-0.165966667	-0.017366667	0.988034507
0.057633333	-0.017377778	0.988026897
0.055533333	-0.017422222	0.98799646
0.047433333	-0.017422222	0.98799646
0.058666667	-0.017455556	0.987973633
-0.0662	-0.017488889	0.987950806
-0.058566667	-0.017522222	0.98792798
-0.057633333	-0.017533333	0.987920371
-0.1481	-0.017555556	0.987905154
0.1575	-0.017566667	0.987897546
-0.005866667	-0.017611111	0.987867112
-0.250433333	-0.017611111	0.987867112
-0.069933333	-0.017677778	0.987821464



-0.179733333	-0.017688889	0.987813856
0.176533333	-0.017722222	0.987791033
-0.129533333	-0.017733333	0.987783426
-0.129366667	-0.017733333	0.987783426
0.2506	-0.017777778	0.987752996
-0.122166667	-0.017788889	0.987745389
-0.021366667	-0.017822222	0.987722567
-0.037466667	-0.017844444	0.987707353
0.132633333	-0.017922222	0.987654106
-0.127033333	-0.017966667	0.98762368
-0.0481	-0.017966667	0.98762368
-0.0093	-0.017988889	0.987608468
-0.123133333	-0.017988889	0.987608468
-0.005733333	-0.018022222	0.987585649
-0.1552	-0.018066667	0.987555226
0.0662	-0.0181	0.987532409
-0.094133333	-0.0181	0.987532409
0.065966667	-0.018277778	0.987410726
-0.0591	-0.018288889	0.987403122
-0.006533333	-0.018466667	0.987281455
0.019933333	-0.018477778	0.987273852
-0.042733333	-0.018544444	0.987228231
0.043433333	-0.018566667	0.987213024
-0.062466667	-0.018633333	0.987167407
0.0161	-0.018666667	0.987144598
0.0143	-0.018677778	0.987136996
-0.197933333	-0.018711111	0.987114188
0.0129	-0.018711111	0.987114188
0.0972	-0.018766667	0.987076177
-0.193366667	-0.018922222	0.986969753
-0.093633333	-0.018955556	0.98694695
-0.0161	-0.018955556	0.98694695
0.165166667	-0.018966667	0.986939349
-0.194266667	-0.018988889	0.986924147
-0.127233333	-0.018988889	0.986924147
-0.022933333	-0.019	0.986916546
-0.078433333	-0.019011111	0.986908945
0.075433333	-0.019011111	0.986908945
-0.1241	-0.019033333	0.986893744
0.046233333	-0.019033333	0.986893744
0.0729	-0.019055556	0.986878542
0.125233333	-0.019055556	0.986878542
0.114033333	-0.019066667	0.986870942
-0.0711	-0.019133333	0.98682534
0.102933333	-0.019211111	0.98677214
0.005366667	-0.019255556	0.986741741
-0.024333333	-0.0193	0.986711344

0.0069	-0.019388889	0.986650551
-0.078933333	-0.019422222	0.986627755
0.024133333	-0.019433333	0.986620156
-0.035866667	-0.019455556	0.986604959
0.183166667	-0.019466667	0.986597361
0.043033333	-0.019488889	0.986582164
0.088766667	-0.019522222	0.98655937
0.1251	-0.019544444	0.986544173
-0.015833333	-0.019644444	0.986475794
-0.1548	-0.019655556	0.986468196
0.105333333	-0.019744444	0.986407419
-0.088166667	-0.019755556	0.986399822
-0.035133333	-0.019888889	0.986308663
0.1137	-0.019944444	0.986270683
0.0031	-0.019966667	0.986255492
0.086	-0.02	0.986232704
-0.079933333	-0.020044444	0.986202323
0.0812	-0.020044444	0.986202323
-0.0085	-0.020133333	0.986141561
-0.022766667	-0.020166667	0.986118777
-0.082733333	-0.020211111	0.986088399
0.0265	-0.020255556	0.986058021
0.0514	-0.020266667	0.986050427
-0.018	-0.020366667	0.985982081
-0.048466667	-0.020477778	0.985906148
-0.084033333	-0.020522222	0.985875776
-0.061566667	-0.020533333	0.985868183
0.190566667	-0.020555556	0.985852997
-0.101166667	-0.020555556	0.985852997
-0.0118	-0.020577778	0.985837812
0.119466667	-0.020588889	0.98583022
0.109566667	-0.020633333	0.98579985
0.015866667	-0.020644444	0.985792258
-0.1027	-0.020677778	0.985769481
-0.170733333	-0.020722222	0.985739114
0.0225	-0.020766667	0.985708747
0.000766667	-0.020911111	0.985610062
0.172933333	-0.020922222	0.985602471
0.004133333	-0.021033333	0.985526566
-0.081333333	-0.021033333	0.985526566
-0.102366667	-0.021077778	0.985496206
0.166366667	-0.0211	0.985481026
0.070233333	-0.021122222	0.985465847
-0.124033333	-0.021188889	0.98542031
0.203266667	-0.021233333	0.985389953
-0.1251	-0.021233333	0.985389953
0.028733333	-0.021233333	0.985389953

0.001633333	-0.021233333	0.985389953
-0.1023	-0.0213	0.985344419
-0.141866667	-0.0213	0.985344419
-0.096433333	-0.021322222	0.985329242
0.3267	-0.021388889	0.985283711
-0.0213	-0.021444444	0.98524577
-0.1285	-0.021466667	0.985230594
0.0637	-0.021466667	0.985230594
0.000333333	-0.021477778	0.985223006
0.0362	-0.021555556	0.985169893
0.0853	-0.021577778	0.985154718
0.035066667	-0.021588889	0.985147131
-0.070266667	-0.021611111	0.985131957
0.0058	-0.021722222	0.985056088
0.047566667	-0.021766667	0.985025743
-0.0342	-0.021777778	0.985018156
-0.1112	-0.021777778	0.985018156
0.0931	-0.021855556	0.984965054
-0.3282	-0.021933333	0.984911954
0.1581	-0.021966667	0.984889198
-0.0819	-0.021966667	0.984889198
0.208533333	-0.021977778	0.984881613
0.028433333	-0.022022222	0.984851273
-0.046766667	-0.022044444	0.984836103
0.0139	-0.022133333	0.984775426
0.100166667	-0.022255556	0.984692001
-0.0102	-0.022255556	0.984692001
-0.1012	-0.022255556	0.984692001
0.111133333	-0.022311111	0.984654083
-0.102033333	-0.022311111	0.984654083
-0.0434	-0.022311111	0.984654083
-0.115	-0.022344444	0.984631333
-0.0976	-0.022388889	0.984601001
0.0196	-0.022388889	0.984601001
-0.0554	-0.022411111	0.984585835
0.1109	-0.022422222	0.984578252
-0.477433333	-0.022444444	0.984563086
0.0076	-0.022477778	0.984540338
-0.241966667	-0.022511111	0.984517591
0.0368	-0.022511111	0.984517591
-0.338066667	-0.022522222	0.984510009
-0.047	-0.022555556	0.984487262
0.013066667	-0.022566667	0.98447968
0.085433333	-0.0226	0.984456934
0.064133333	-0.022611111	0.984449352
-0.029633333	-0.022677778	0.984403862
0.0379	-0.022711111	0.984381117

0.014266667	-0.022711111	0.984381117
0.006466667	-0.022733333	0.984365955
-0.145933333	-0.022777778	0.98433563
0.034866667	-0.022777778	0.98433563
-0.0829	-0.022788889	0.984328049
-0.010366667	-0.0229	0.984252243
-0.105833333	-0.022977778	0.984199182
0.004266667	-0.023011111	0.984176442
0.027466667	-0.023055556	0.984146124
0.0056	-0.023066667	0.984138544
-0.056033333	-0.023088889	0.984123385
-0.152866667	-0.023155556	0.98407791
0.056566667	-0.0232	0.984047595
0.109366667	-0.023233333	0.984024859
-0.0032	-0.023233333	0.984024859
-0.0269	-0.023255556	0.984009701
-0.060333333	-0.023255556	0.984009701
-0.0685	-0.023266667	0.984002123
-0.0313	-0.023377778	0.983926342
-0.063033333	-0.023433333	0.983888453
-0.036633333	-0.023511111	0.983835412
-0.087566667	-0.023522222	0.983827835
0.104033333	-0.023566667	0.983797527
0.0501	-0.023611111	0.98376722
-0.1436	-0.023622222	0.983759643
0.0778	-0.023655556	0.983736914
-0.057066667	-0.023655556	0.983736914
0.042766667	-0.023677778	0.983721761
-0.147733333	-0.023722222	0.983691457
-0.046133333	-0.023744444	0.983676305
-0.169733333	-0.023744444	0.983676305
0.075333333	-0.0238	0.983638426
0.0049	-0.023833333	0.983615699
-0.092366667	-0.023844444	0.983608124
-0.0799	-0.0239	0.983570248
0.049433333	-0.023933333	0.983547523
0.094666667	-0.024088889	0.983441479
-0.0851	-0.024088889	0.983441479
-0.057	-0.024133333	0.983411183
0.0703	-0.024144444	0.983403609
-0.079233333	-0.024155556	0.983396036
0.0218	-0.024188889	0.983373315
-0.068866667	-0.024266667	0.983320301
0.058	-0.0243	0.983297582
-0.094633333	-0.024322222	0.983282436
-0.0159	-0.024322222	0.983282436
-0.149766667	-0.0244	0.983229427

-0.019633333	-0.024411111	0.983221855
-0.044233333	-0.024433333	0.98320671
0.108133333	-0.024455556	0.983191566
0.085066667	-0.024455556	0.983191566
0.058366667	-0.024466667	0.983183993
0.048433333	-0.024522222	0.983146133
0.1667	-0.024544444	0.98313099
-0.3466	-0.024566667	0.983115847
0.001566667	-0.0246	0.983093132
0.122266667	-0.024633333	0.983070418
-0.009266667	-0.024644444	0.983062847
-0.099966667	-0.024677778	0.983040134
-0.1364	-0.024688889	0.983032563
0.041166667	-0.024711111	0.983017421
-0.118833333	-0.024722222	0.98300985
0.079966667	-0.024722222	0.98300985
0.0487	-0.024744444	0.982994708
-0.071566667	-0.0248	0.982956856
-0.0249	-0.024822222	0.982941715
0.155533333	-0.0249	0.982888725
0.065	-0.024977778	0.982835737
-0.054433333	-0.025033333	0.982797891
-0.263833333	-0.025044444	0.982790322
-0.089233333	-0.025111111	0.982744908
0.040233333	-0.025155556	0.982714634
-0.6268	-0.025166667	0.982707065
0.007966667	-0.025222222	0.982669224
-0.200666667	-0.025255556	0.982646519
-0.155166667	-0.025344444	0.982585977
-0.275066667	-0.025344444	0.982585977
0.077333333	-0.0254	0.982548141
-0.045033333	-0.025411111	0.982540573
0.035766667	-0.025422222	0.982533006
-0.017266667	-0.025477778	0.982495171
-0.1593	-0.0255	0.982480038
0.225366667	-0.025577778	0.982427072
-0.035966667	-0.025588889	0.982419506
-0.074	-0.025588889	0.982419506
0.015433333	-0.025588889	0.982419506
0.143733333	-0.025644444	0.982381676
0.1591	-0.025711111	0.982336281
0.032933333	-0.025722222	0.982328715
0.0618	-0.025722222	0.982328715
0.113766667	-0.025744444	0.982313585
0.113533333	-0.025766667	0.982298454
0.007433333	-0.025811111	0.982268193
0.014366667	-0.025866667	0.982230368

-0.0267	-0.025877778	0.982222804
0.0191	-0.025911111	0.98220011
-0.028366667	-0.025911111	0.98220011
0.0648	-0.025922222	0.982192545
-0.045266667	-0.025944444	0.982177416
0.0598	-0.026055556	0.982101776
0.056133333	-0.026066667	0.982094212
-0.207066667	-0.026077778	0.982086648
0.071433333	-0.026088889	0.982079084
0.071933333	-0.026144444	0.982041267
0.0317	-0.026144444	0.982041267
-0.3755	-0.026188889	0.982011014
-0.0195	-0.026266667	0.981958074
-0.155466667	-0.026277778	0.981950511
0.279533333	-0.026288889	0.981942949
-0.059633333	-0.026333333	0.981912699
-0.025833333	-0.026477778	0.981814394
-0.023933333	-0.0265	0.981799271
0.074833333	-0.0265	0.981799271
-0.0245	-0.026544444	0.981769025
-0.2179	-0.026544444	0.981769025
-0.149933333	-0.026566667	0.981753903
-0.008766667	-0.026566667	0.981753903
-0.084266667	-0.026633333	0.981708537
0.0891	-0.026666667	0.981685855
-0.0879	-0.026722222	0.981648053
0.0922	-0.026722222	0.981648053
-0.081733333	-0.026744444	0.981632933
-0.0457	-0.026777778	0.981610252
0.060366667	-0.026788889	0.981602692
0.055766667	-0.026822222	0.981580013
-0.238266667	-0.026833333	0.981572453
0.0766	-0.026833333	0.981572453
-0.018766667	-0.026855556	0.981557334
-0.019733333	-0.026866667	0.981549774
0.001866667	-0.026877778	0.981542215
0.200666667	-0.0269	0.981527096
0.051133333	-0.026922222	0.981511977
-0.170866667	-0.027033333	0.981436388
0.044766667	-0.027055556	0.98142127
-0.0806	-0.027111111	0.981383478
-0.1036	-0.027133333	0.981368362
-0.043933333	-0.027144444	0.981360804
-0.1518	-0.027188889	0.981330572
-0.053633333	-0.027222222	0.981307899
-0.060133333	-0.027244444	0.981292783
-0.240466667	-0.027244444	0.981292783

-0.205666667	-0.027255556	0.981285226
0.1488	-0.027366667	0.981209654
-0.0956	-0.027388889	0.98119454
-0.0039	-0.027422222	0.98117187
0.050733333	-0.027433333	0.981164313
-0.2294	-0.027433333	0.981164313
0.046466667	-0.027444444	0.981156757
0.085233333	-0.0275	0.981118975
0.0069	-0.027577778	0.981066083
-0.033233333	-0.027644444	0.981020749
0.067633333	-0.027722222	0.980967862
-0.111566667	-0.027733333	0.980960307
-0.028966667	-0.027811111	0.980907424
0.0452	-0.027844444	0.98088476
-0.159666667	-0.027866667	0.980869651
0.0957	-0.027866667	0.980869651
0.016133333	-0.027922222	0.980831881
0.065533333	-0.027922222	0.980831881
-0.0832	-0.028	0.980779004
0.0464	-0.028011111	0.98077145
-0.017866667	-0.028044444	0.98074879
-0.026166667	-0.028044444	0.98074879
-0.1064	-0.028055556	0.980741237
-0.038833333	-0.028133333	0.980688365
0.044333333	-0.028155556	0.980673259
0.0653	-0.028166667	0.980665706
-0.275566667	-0.028177778	0.980658154
0.090133333	-0.0282	0.980643049
0.051266667	-0.028211111	0.980635496
0.0655	-0.028222222	0.980627944
-0.0572	-0.028233333	0.980620391
0.030766667	-0.028333333	0.980552422
0.020466667	-0.028355556	0.980537319
-0.067933333	-0.028422222	0.980492009
0.013133333	-0.028433333	0.980484458
0.08	-0.028455556	0.980469355
-0.150166667	-0.028466667	0.980461804
0.125633333	-0.028466667	0.980461804
-0.0214	-0.0285	0.980439151
-0.172066667	-0.0285	0.980439151
-0.027866667	-0.0285	0.980439151
0.0628	-0.028522222	0.980424049
-0.003633333	-0.028533333	0.980416498
-0.102333333	-0.028555556	0.980401397
-0.007566667	-0.028611111	0.980363644
-0.013833333	-0.028633333	0.980348543
-0.0666	-0.028655556	0.980333443

-0.0298	-0.028666667	0.980325893
-0.0188	-0.028666667	0.980325893
-0.132266667	-0.0287	0.980303242
0.020833333	-0.028711111	0.980295693
-0.060166667	-0.028722222	0.980288143
-0.320533333	-0.028744444	0.980273043
-0.054	-0.028811111	0.980227746
0.027233333	-0.028822222	0.980220197
0.001166667	-0.028855556	0.980197549
0.009233333	-0.028866667	0.98019
-0.057733333	-0.028888889	0.980174902
0.160433333	-0.028933333	0.980144707
-0.160533333	-0.028955556	0.980129609
-0.0381	-0.028977778	0.980114512
-0.0166	-0.029044444	0.980069222
-0.121533333	-0.029077778	0.980046578
-0.043733333	-0.029077778	0.980046578
0.106566667	-0.029088889	0.98003903
-0.0814	-0.029133333	0.980008839
0.008266667	-0.029188889	0.979971101
0.016133333	-0.029188889	0.979971101
0.078433333	-0.0292	0.979963554
0.153866667	-0.029222222	0.97994846
-0.3957	-0.029288889	0.979903177
0.061566667	-0.0294	0.979827712
-0.050633333	-0.029455556	0.979789981
0.078133333	-0.029466667	0.979782435
-0.065833333	-0.029522222	0.979744706
0.1239	-0.029566667	0.979714524
-0.175166667	-0.029577778	0.979706979
-0.1705	-0.029577778	0.979706979
-0.0628	-0.029622222	0.979676798
-0.0694	-0.029622222	0.979676798
-0.184033333	-0.0298	0.979556083
0.088033333	-0.029811111	0.979548539
-0.2421	-0.029833333	0.979533451
-0.058133333	-0.029844444	0.979525907
0.2056	-0.029866667	0.979510819
0.068133333	-0.0299	0.979488188
-0.1242	-0.029911111	0.979480645
-0.056133333	-0.029933333	0.979465557
0.1102	-0.029933333	0.979465557
-0.055266667	-0.029988889	0.979427841
-0.065133333	-0.030077778	0.979367497
-0.120533333	-0.030088889	0.979359954
-0.076566667	-0.030111111	0.979344869
-0.109466667	-0.030144444	0.979322242



-0.108033333	-0.030166667	0.979307157
-0.040233333	-0.030311111	0.979209112
-0.1509	-0.030322222	0.979201571
-0.061666667	-0.030355556	0.979178947
-0.017833333	-0.030422222	0.9791337
0.032866667	-0.030466667	0.979103537
-0.1192	-0.0305	0.979080915
0	-0.0305	0.979080915
-0.0112	-0.030533333	0.979058294
0.185933333	-0.030555556	0.979043213
0.105633333	-0.030588889	0.979020593
0.0041	-0.0306	0.979013053
0.191233333	-0.0306	0.979013053
-0.231966667	-0.030622222	0.978997973
-0.097833333	-0.030677778	0.978960274
-0.5402	-0.0307	0.978945195
0.063133333	-0.030711111	0.978937656
-0.074433333	-0.030711111	0.978937656
-0.139133333	-0.0309	0.978809494
-0.009566667	-0.0309	0.978809494
0.1431	-0.030933333	0.978786879
0.0514	-0.030988889	0.978749188
-0.100533333	-0.031055556	0.978703962
0.040166667	-0.031166667	0.978628588
-0.029833333	-0.031166667	0.978628588
0.0502	-0.0312	0.978605977
-0.054866667	-0.031233333	0.978583367
-0.4579	-0.031288889	0.978545684
-0.045566667	-0.0313	0.978538148
-0.0392	-0.031311111	0.978530612
-0.063666667	-0.031311111	0.978530612
-0.125833333	-0.031388889	0.978477859
0.045233333	-0.031466667	0.978425109
0.066766667	-0.031477778	0.978417574
0.036733333	-0.031477778	0.978417574
0.0704	-0.031522222	0.978387433
-0.062966667	-0.031544444	0.978372362
-0.0611	-0.031588889	0.978342223
0.072333333	-0.031622222	0.978319618
-0.014866667	-0.031677778	0.978281946
-0.040433333	-0.0317	0.978266877
0.0607	-0.031722222	0.978251809
-0.0389	-0.031733333	0.978244275
-0.158633333	-0.031744444	0.978236741
-0.095133333	-0.031833333	0.97817647
0.011433333	-0.0319	0.97813127
-0.0109	-0.031911111	0.978123737

0.012333333	-0.031922222	0.978116204
0.055466667	-0.031933333	0.978108671
0.105033333	-0.031933333	0.978108671
-0.1177	-0.031944444	0.978101138
-0.0049	-0.031955556	0.978093605
-0.036633333	-0.031977778	0.978078539
0.161	-0.031977778	0.978078539
0.069766667	-0.031988889	0.978071006
-0.155966667	-0.032077778	0.978010746
0.165433333	-0.0321	0.977995682
0.0597	-0.032133333	0.977973085
-0.014366667	-0.032155556	0.977958021
0.0453	-0.032188889	0.977935426
-0.0337	-0.032211111	0.977920363
0.008533333	-0.032277778	0.977875174
0.2619	-0.032311111	0.977852581
-0.088533333	-0.032311111	0.977852581
0.098966667	-0.032333333	0.977837519
-0.028933333	-0.032333333	0.977837519
-0.0126	-0.032388889	0.977799865
0.075333333	-0.0324	0.977792334
0.045866667	-0.032433333	0.977769743
-0.093966667	-0.032433333	0.977769743
-0.112633333	-0.032444444	0.977762212
-0.160666667	-0.032455556	0.977754682
0.085733333	-0.032488889	0.977732091
0.0141	-0.032522222	0.977709501
-0.273433333	-0.032588889	0.977664322
0.043033333	-0.032611111	0.977649263
-0.0862	-0.032633333	0.977634204
0.1669	-0.032677778	0.977604087
-0.176066667	-0.032711111	0.9775815
-0.018233333	-0.032722222	0.977573971
-0.056966667	-0.032744444	0.977558914
-0.04	-0.0328	0.97752127
-0.000833333	-0.032811111	0.977513742
0.067166667	-0.032833333	0.977498685
0.032533333	-0.032833333	0.977498685
-0.090933333	-0.032844444	0.977491157
-0.106933333	-0.032888889	0.977461044
-0.043633333	-0.032911111	0.977445988
-0.083266667	-0.033066667	0.977340603
0.0832	-0.033066667	0.977340603
0.0541	-0.0331	0.977318022
-0.070266667	-0.033155556	0.977280388
0.009033333	-0.033155556	0.977280388
0.045366667	-0.033188889	0.977257808

0.025833333	-0.033266667	0.977205124
-0.127066667	-0.033333333	0.977159968
-0.0419	-0.033522222	0.977032039
-0.074	-0.033577778	0.976994416
0.042366667	-0.033577778	0.976994416
0.062466667	-0.033588889	0.976986892
0.0962	-0.033588889	0.976986892
0.167466667	-0.033588889	0.976986892
-0.167133333	-0.0336	0.976979368
0.142533333	-0.033733333	0.97688908
0.329933333	-0.033766667	0.976866509
0.061233333	-0.0338	0.976843939
0.0172	-0.033866667	0.9767988
-0.131866667	-0.033911111	0.976768709
-0.1629	-0.033988889	0.976716051
-0.193633333	-0.034	0.976708529
0.0789	-0.034	0.976708529
0.075566667	-0.034033333	0.976685962
-0.0399	-0.034088889	0.976648353
0.1818	-0.034133333	0.976618266
-0.0755	-0.034144444	0.976610745
-0.1431	-0.034188889	0.976580659
-0.0734	-0.034233333	0.976550574
-0.188033333	-0.034455556	0.976400165
-0.134833333	-0.034455556	0.976400165
0.0309	-0.034455556	0.976400165
-0.217566667	-0.0345	0.976370086
-0.053133333	-0.034544444	0.976340008
-0.097966667	-0.034633333	0.976279855
-0.0978	-0.034666667	0.976257298
-0.134366667	-0.034777778	0.976182113
0.236066667	-0.034788889	0.976174595
0.083733333	-0.034788889	0.976174595
-0.0565	-0.034788889	0.976174595
0.184	-0.034833333	0.976144523
0.025733333	-0.034866667	0.976121969
-0.1728	-0.034888889	0.976106934
-0.086833333	-0.034888889	0.976106934
-0.067733333	-0.034888889	0.976106934
-0.001833333	-0.034911111	0.976091899
0.120366667	-0.034977778	0.976046795
0.082533333	-0.034977778	0.976046795
-0.0849	-0.035044444	0.976001693
0.039	-0.035077778	0.975979143
0.208	-0.035088889	0.975971626
-0.144866667	-0.035111111	0.975956593
0.0072	-0.035188889	0.975903979

-0.114466667	-0.035211111	0.975888947
0.086766667	-0.035244444	0.9758664
-0.008866667	-0.035255556	0.975858884
-0.2077	-0.035322222	0.975813791
-0.141	-0.035322222	0.975813791
0.0733	-0.035333333	0.975806276
-0.0526	-0.035444444	0.975731125
0.0906	-0.035477778	0.975708582
-0.029233333	-0.035488889	0.975701067
0.118266667	-0.035533333	0.97567101
-0.2205	-0.035533333	0.97567101
-0.2347	-0.0357	0.975558302
0.0518	-0.035711111	0.975550789
-0.1791	-0.035711111	0.975550789
0.039466667	-0.035766667	0.975513223
-0.082666667	-0.035788889	0.975498197
-0.175333333	-0.0358	0.975490684
0.038033333	-0.0358	0.975490684
0.091566667	-0.035822222	0.975475658
-0.0275	-0.035877778	0.975438095
-0.132333333	-0.036033333	0.975332926
0.4138	-0.036055556	0.975317903
-0.121366667	-0.036077778	0.97530288
0.0034	-0.036122222	0.975272835
-0.076833333	-0.036166667	0.975242791
-0.1309	-0.036166667	0.975242791
0.017966667	-0.036177778	0.97523528
0.169833333	-0.0362	0.975220258
-0.1054	-0.036222222	0.975205236
0.0962	-0.036233333	0.975197726
-0.036233333	-0.036255556	0.975182705
-0.066066667	-0.036277778	0.975167684
0.125566667	-0.036288889	0.975160173
-0.461433333	-0.036477778	0.975032506
-0.1501	-0.036555556	0.974979942
-0.067533333	-0.036566667	0.974972433
-0.073933333	-0.036577778	0.974964924
-0.048933333	-0.0366	0.974949907
-0.109	-0.036644444	0.974919873
-0.1192	-0.036655556	0.974912364
0.1118	-0.036722222	0.974867315
-0.033466667	-0.036744444	0.974852299
-0.0466	-0.036744444	0.974852299
-0.036933333	-0.036755556	0.974844791
0.3603	-0.036755556	0.974844791
-0.022466667	-0.036755556	0.974844791
0.072966667	-0.036766667	0.974837283

0.1	-0.036766667	0.974837283
-0.151833333	-0.0368	0.97481476
0.006366667	-0.036844444	0.974784729
-0.059666667	-0.036855556	0.974777222
-0.1164	-0.036911111	0.974739686
-0.023566667	-0.036933333	0.974724672
-0.288766667	-0.036944444	0.974717165
-0.020466667	-0.036955556	0.974709658
-0.261533333	-0.037044444	0.974649605
0.261033333	-0.037155556	0.974574544
0.055866667	-0.037155556	0.974574544
0.026033333	-0.037155556	0.974574544
-0.030866667	-0.037188889	0.974552027
-0.044	-0.0372	0.974544521
0.040533333	-0.037233333	0.974522004
-0.0477	-0.037266667	0.974499488
-0.238833333	-0.0373	0.974476973
-0.041433333	-0.0373	0.974476973
0.156233333	-0.037311111	0.974469468
-0.0716	-0.037433333	0.974386916
-0.101233333	-0.037455556	0.974371908
-0.3371	-0.037455556	0.974371908
-0.013066667	-0.037466667	0.974364404
0.040933333	-0.037466667	0.974364404
-0.151566667	-0.037533333	0.974319379
-0.087133333	-0.037588889	0.974281861
-0.004766667	-0.037588889	0.974281861
0.108433333	-0.037611111	0.974266854
0.065633333	-0.037622222	0.97425935
0.082566667	-0.037622222	0.97425935
0.001466667	-0.037666667	0.974229337
-0.025566667	-0.037722222	0.974191822
0.006466667	-0.037733333	0.974184319
0.044766667	-0.037733333	0.974184319
-0.000133333	-0.037744444	0.974176817
0.008066667	-0.037822222	0.974124299
0.028533333	-0.037833333	0.974116796
0.0694	-0.037833333	0.974116796
-0.010833333	-0.037877778	0.974086788
-0.674433333	-0.037944444	0.974041776
-0.017166667	-0.037977778	0.974019272
-0.016733333	-0.038011111	0.973996767
-0.0626	-0.038022222	0.973989266
-0.065166667	-0.038044444	0.973974263
-0.042666667	-0.038055556	0.973966762
-0.116066667	-0.038055556	0.973966762
-0.3147	-0.038144444	0.973906755

0.139433333	-0.038155556	0.973899254
-0.077133333	-0.038166667	0.973891754
-0.009366667	-0.038166667	0.973891754
0.0858	-0.0382	0.973869252
-0.096433333	-0.038222222	0.973854252
-0.118866667	-0.038255556	0.973831751
0.2587	-0.038288889	0.973809251
-0.084866667	-0.038322222	0.973786751
-0.054733333	-0.038355556	0.973764252
-0.054033333	-0.038355556	0.973764252
0.031666667	-0.038422222	0.973719256
0.122033333	-0.038455556	0.973696759
-0.047866667	-0.0385	0.973666763
0.1975	-0.038544444	0.973636768
-0.115566667	-0.038555556	0.973629269
0.095	-0.038566667	0.973621771
0.1828	-0.038622222	0.973584279
0.033366667	-0.038644444	0.973569283
-0.1037	-0.038788889	0.973471813
-0.122433333	-0.038811111	0.973456818
-0.0252	-0.038822222	0.973449321
0.131466667	-0.038866667	0.973419333
-0.0327	-0.038988889	0.97333687
0.063633333	-0.038988889	0.97333687
-0.121133333	-0.039033333	0.973306886
0.204733333	-0.039033333	0.973306886
0.120866667	-0.039066667	0.973284398
-0.750166667	-0.0391	0.97326191
-0.0152	-0.039133333	0.973239424
0.049233333	-0.039222222	0.973179461
0.0167	-0.0393	0.973126997
-0.0887	-0.039311111	0.973119502
-0.095	-0.039388889	0.973067042
-0.187633333	-0.039466667	0.973014584
0.0701	-0.039477778	0.97300709
0.049733333	-0.039488889	0.972999596
-0.073433333	-0.039544444	0.972962128
-0.026666667	-0.039644444	0.97289469
0.0467	-0.039722222	0.972842241
-0.077733333	-0.039777778	0.97280478
-0.0505	-0.039811111	0.972782303
-0.0708	-0.039822222	0.972774811
-0.0793	-0.039822222	0.972774811
0.089566667	-0.039844444	0.972759828
-0.206766667	-0.039866667	0.972744844
-0.107166667	-0.0399	0.972722369
0.002366667	-0.039911111	0.972714878

-0.044466667	-0.039988889	0.972662438
0.0888	-0.04	0.972654947
-0.0915	-0.040033333	0.972632475
0.078233333	-0.040055556	0.972617493
-0.0036	-0.0401	0.97258753
-0.164933333	-0.040144444	0.972557569
-0.0235	-0.0402	0.972520118
-0.2152	-0.040233333	0.972497648
-3.33E-05	-0.040288889	0.9724602
-0.1168	-0.040311111	0.972445221
-0.1606	-0.040322222	0.972437732
-0.0204	-0.0404	0.972385308
0.068833333	-0.0404	0.972385308
-0.092033333	-0.040411111	0.972377819
0.020233333	-0.040444444	0.972355352
-0.076333333	-0.040522222	0.972302933
0.1068	-0.040544444	0.972287956
0.003133333	-0.040611111	0.972243028
0.0326	-0.040622222	0.97223554
-0.0756	-0.040633333	0.972228052
-0.169366667	-0.040688889	0.972190614
-0.129833333	-0.040744444	0.972153178
-0.039333333	-0.0408	0.972115742
0.087733333	-0.0408	0.972115742
0.059166667	-0.040833333	0.972093282
0.026533333	-0.040855556	0.972078309
-0.112266667	-0.040866667	0.972070822
-0.052166667	-0.040877778	0.972063336
-0.072533333	-0.0409	0.972048363
0.070766667	-0.040911111	0.972040877
-0.141933333	-0.040922222	0.972033339
0.050333333	-0.040944444	0.972018418
-0.023333333	-0.041088889	0.971921103
0.113333333	-0.041111111	0.971906132
-0.0609	-0.041211111	0.971838767
-0.103166667	-0.041255556	0.971808829
-0.010766667	-0.041255556	0.971808829
-0.0165	-0.041266667	0.971801344
0.1167	-0.041277778	0.97179386
0.122733333	-0.041277778	0.97179386
0.130333333	-0.041288889	0.971786376
-0.0316	-0.0413	0.971778891
-0.083833333	-0.041377778	0.971726503
-0.1197	-0.041388889	0.971719019
-0.078233333	-0.0414	0.971711535
-0.063866667	-0.041411111	0.971704051
-0.051133333	-0.041433333	0.971689084

0.0956	-0.041433333	0.971689084
-0.022033333	-0.041444444	0.9716816
0.022466667	-0.041455556	0.971674117
-0.0426	-0.041455556	0.971674117
0.072266667	-0.041511111	0.9716367
-0.119033333	-0.041511111	0.9716367
0.121166667	-0.041544444	0.971614251
-0.023233333	-0.041588889	0.971584319
0.077533333	-0.041611111	0.971569354
0.056733333	-0.041666667	0.971531941
-0.135333333	-0.041688889	0.971516976
-0.0292	-0.0417	0.971509494
-0.045533333	-0.041755556	0.971472084
0.007966667	-0.041788889	0.971449638
0.099666667	-0.0418	0.971442157
0.017633333	-0.041822222	0.971427193
-0.106833333	-0.041833333	0.971419712
-0.009966667	-0.041866667	0.971397268
0.098966667	-0.041922222	0.971359862
-0.0028	-0.042022222	0.971292534
0.408466667	-0.042066667	0.971262613
-0.038266667	-0.042122222	0.971225212
-0.117233333	-0.042144444	0.971210252
-0.1805	-0.042166667	0.971195292
0.104633333	-0.042166667	0.971195292
-0.143266667	-0.042211111	0.971165373
-0.140766667	-0.042244444	0.971142935
0.350333333	-0.042266667	0.971127976
0.072333333	-0.0423	0.971105539
0.1872	-0.042322222	0.971090581
-0.045033333	-0.042322222	0.971090581
0.108733333	-0.0424	0.971038229
-0.075166667	-0.042444444	0.971008315
0.0097	-0.042477778	0.970985881
0.206166667	-0.042488889	0.970978402
0.004466667	-0.042511111	0.970963446
0.1238	-0.042577778	0.970918579
-0.0788	-0.0426	0.970903624
0.075633333	-0.042622222	0.970888669
0.1171	-0.042677778	0.970851283
-0.0125	-0.042688889	0.970843806
0.0149	-0.042711111	0.970828852
0.0793	-0.042722222	0.970821375
0.119366667	-0.042733333	0.970813898
-0.2853	-0.042788889	0.970776514
-0.002133333	-0.0429	0.970701751
-0.0033	-0.0429	0.970701751



0.071266667	-0.042922222	0.970686799
-0.1054	-0.042966667	0.970656896
-0.361133333	-0.042977778	0.970649421
-0.2194	-0.043044444	0.970604568
-0.1174	-0.043055556	0.970597093
0.068766667	-0.043055556	0.970597093
0.018733333	-0.043077778	0.970582143
-0.001466667	-0.043077778	0.970582143
0.1202	-0.0431	0.970567193
-0.170266667	-0.043111111	0.970559718
-0.218266667	-0.043111111	0.970559718
-0.076133333	-0.043155556	0.970529819
-0.0244	-0.043177778	0.97051487
-0.036966667	-0.043211111	0.970492446
-0.1634	-0.043211111	0.970492446
0.1646	-0.043233333	0.970477498
-0.038933333	-0.043244444	0.970470023
0.086866667	-0.043255556	0.970462549
0.027766667	-0.043277778	0.970447601
0.025533333	-0.043277778	0.970447601
-0.036866667	-0.0433	0.970432653
-0.141333333	-0.043366667	0.970387811
-0.000266667	-0.043377778	0.970380337
0.058266667	-0.043422222	0.970350443
-0.017866667	-0.043433333	0.97034297
0.001	-0.043511111	0.970290659
-0.020333333	-0.043522222	0.970283186
-0.083433333	-0.043566667	0.970253296
0.012966667	-0.0436	0.970230878
-0.221233333	-0.043611111	0.970223406
-0.0078	-0.043611111	0.970223406
-0.1182	-0.043622222	0.970215934
-0.099	-0.043622222	0.970215934
-0.1086	-0.043622222	0.970215934
-0.011566667	-0.043677778	0.970178573
-0.050666667	-0.043688889	0.970171101
-0.1139	-0.043755556	0.970126271
-0.0385	-0.043811111	0.970088914
0.065	-0.043833333	0.970073971
0.0397	-0.043844444	0.9700665
0.0313	-0.043866667	0.970051558
-0.211766667	-0.043911111	0.970021675
0.083533333	-0.043922222	0.970014204
-0.0118	-0.043955556	0.969991792
0.123666667	-0.043977778	0.969976851
-0.020666667	-0.044044444	0.96993203
-0.0289	-0.0441	0.96989468

-0.189533333	-0.044144444	0.969864801
-0.1249	-0.044166667	0.969849862
0.0113	-0.0442	0.969827454
0.3174	-0.044311111	0.969752765
0.056866667	-0.044322222	0.969745296
-0.113666667	-0.044444444	0.969663145
0.048866667	-0.044455556	0.969655677
0.097066667	-0.044488889	0.969633273
-0.147	-0.044511111	0.969618338
0.075266667	-0.044533333	0.969603403
-0.273266667	-0.044544444	0.969595935
0.015833333	-0.044555556	0.969588468
-0.113533333	-0.0446	0.969558598
0.304066667	-0.044611111	0.969551131
0.002166667	-0.044622222	0.969543664
-0.035066667	-0.044633333	0.969536197
-0.147966667	-0.044644444	0.96952873
-0.001733333	-0.044644444	0.96952873
-0.028133333	-0.044844444	0.969394334
-0.0317	-0.044866667	0.969379402
-0.028533333	-0.044933333	0.969334609
-0.023866667	-0.045011111	0.969282352
-0.0679	-0.045055556	0.969252492
-0.0052	-0.045066667	0.969245027
0.0402	-0.045077778	0.969237563
-0.0451	-0.0451	0.969222633
0.0306	-0.045111111	0.969215169
-0.0473	-0.045177778	0.969170382
-0.032133333	-0.045222222	0.969140526
-0.08	-0.045255556	0.969118134
0.065966667	-0.045266667	0.969110671
0.0143	-0.0453	0.96908828
0.034166667	-0.045311111	0.969080816
0.023566667	-0.045366667	0.969043499
0.183566667	-0.045388889	0.969028573
-0.210333333	-0.045444444	0.968991258
-0.017933333	-0.045588889	0.968894246
0.071	-0.045688889	0.96882709
-0.256933333	-0.0457	0.968819629
-0.054633333	-0.045722222	0.968804706
0.017066667	-0.045733333	0.968797244
-0.395966667	-0.045788889	0.968759939
-0.038333333	-0.0458	0.968752478
-0.1837	-0.045822222	0.968737556
-0.025566667	-0.045944444	0.96865549
0.208433333	-0.046	0.968618189
0.035	-0.046011111	0.968610729

0.254433333	-0.046077778	0.968565971
0.1137	-0.0461	0.968551052
0.0124	-0.046133333	0.968528674
-0.0719	-0.046222222	0.968469002
-0.019866667	-0.046244444	0.968454084
0.011066667	-0.046322222	0.968401875
-0.037933333	-0.046355556	0.9683795
-0.0126	-0.0464	0.968349668
-0.0514	-0.046466667	0.968304922
-0.0376	-0.0465	0.96828255
-0.021833333	-0.046511111	0.968275093
0.121633333	-0.046533333	0.968260178
0.1441	-0.046566667	0.968237807
0.104	-0.046611111	0.968207979
-0.146433333	-0.046644444	0.968185609
-0.090366667	-0.046722222	0.968133414
0.0294	-0.046733333	0.968125958
0.077066667	-0.046755556	0.968111046
-0.021633333	-0.046766667	0.96810359
-0.1005	-0.046788889	0.968088678
-0.195933333	-0.046844444	0.968051399
-0.287366667	-0.046844444	0.968051399
-0.140266667	-0.046844444	0.968051399
0.089866667	-0.046877778	0.968029033
0.001533333	-0.046888889	0.968021578
0.073266667	-0.046888889	0.968021578
0.2401	-0.046922222	0.967999212
0.0875	-0.047055556	0.967909754
0.025	-0.047066667	0.967902299
0.196466667	-0.047111111	0.967872482
-0.258266667	-0.047188889	0.967820304
-0.012333333	-0.047188889	0.967820304
0.0301	-0.047222222	0.967797943
-0.005433333	-0.047222222	0.967797943
-0.132733333	-0.047244444	0.967783036
0.105566667	-0.047422222	0.967663787
-0.0719	-0.047444444	0.967648882
-0.097133333	-0.0475	0.96761162
-0.007633333	-0.047511111	0.967604168
0.003433333	-0.047533333	0.967589264
-0.005133333	-0.047588889	0.967552004
-0.086166667	-0.0476	0.967544553
0.023366667	-0.047611111	0.967537101
0.005766667	-0.047611111	0.967537101
-0.0296	-0.047622222	0.96752965
-0.015433333	-0.0477	0.96747749
-0.072533333	-0.047711111	0.967470039

0.0505	-0.047711111	0.967470039
0.156533333	-0.047722222	0.967462588
0.067066667	-0.047733333	0.967455137
0.0414	-0.047777778	0.967425333
0.0058	-0.047822222	0.967395531
-0.068966667	-0.047833333	0.96738808
-0.1065	-0.047933333	0.967321028
0.0698	-0.048033333	0.967253981
0.0182	-0.048066667	0.967231633
-0.2556	-0.048077778	0.967224184
-0.1848	-0.048077778	0.967224184
-0.109866667	-0.048088889	0.967216735
0.0613	-0.048144444	0.96717949
-0.0769	-0.048144444	0.96717949
-0.162933333	-0.048155556	0.967172041
-0.2539	-0.048188889	0.967149695
-0.1544	-0.048211111	0.967134797
-0.0395	-0.048222222	0.967127349
-0.081066667	-0.048255556	0.967105004
-0.139366667	-0.048288889	0.967082659
-0.068133333	-0.048366667	0.967030524
0.001266667	-0.048411111	0.967000733
-0.001166667	-0.048422222	0.966993286
-0.268333333	-0.048422222	0.966993286
-0.156033333	-0.048433333	0.966985838
-0.077366667	-0.048444444	0.966978391
0.0121	-0.048477778	0.966956049
-0.170666667	-0.048566667	0.966896474
-0.157133333	-0.048588889	0.966881581
0.260133333	-0.0486	0.966874134
0.1254	-0.048611111	0.966866688
0.056533333	-0.048633333	0.966851795
-0.093033333	-0.048688889	0.966814564
0.106266667	-0.048722222	0.966792226
-0.1419	-0.048733333	0.96678478
-0.018433333	-0.048733333	0.96678478
-0.0242	-0.048744444	0.966777335
0.022066667	-0.048755556	0.966769889
-0.155566667	-0.048755556	0.966769889
-0.1183	-0.048822222	0.966725216
0.031766667	-0.048844444	0.966710325
-0.039066667	-0.048855556	0.96670288
-0.020366667	-0.0491	0.966539099
0.057666667	-0.049177778	0.966486993
-0.009133333	-0.049188889	0.96647955
0.042033333	-0.049255556	0.96643489
-0.079533333	-0.049266667	0.966427447

0.0503	-0.049288889	0.966412561
-0.027366667	-0.049311111	0.966397675
-0.0752	-0.049311111	0.966397675
-0.0198	-0.049344444	0.966375347
0.022766667	-0.049366667	0.966360462
-0.753933333	-0.049388889	0.966345577
-0.099933333	-0.049433333	0.966315807
-0.023466667	-0.049477778	0.966286039
-0.1534	-0.0495	0.966271155
0.090266667	-0.049533333	0.96624883
0.117433333	-0.049533333	0.96624883
-0.056166667	-0.049555556	0.966233946
-0.078666667	-0.049566667	0.966226505
0.098233333	-0.049566667	0.966226505
0.082566667	-0.049577778	0.966219063
-0.039533333	-0.0496	0.96620418
-0.564966667	-0.049655556	0.966166974
-0.2375	-0.049666667	0.966159533
-0.5321	-0.049711111	0.96612977
0.027233333	-0.049711111	0.96612977
0.062366667	-0.049722222	0.966122329
-0.087	-0.049766667	0.966092567
-0.105633333	-0.0498	0.966070245
-0.0136	-0.0498	0.966070245
0.240766667	-0.049833333	0.966047925
-0.0324	-0.049866667	0.966025605
-0.083733333	-0.049888889	0.966010725
-0.068966667	-0.049977778	0.965951208
0.010566667	-0.049988889	0.965943768
0.035466667	-0.049988889	0.965943768
0.060433333	-0.05	0.965936329
0.3122	-0.050011111	0.96592889
-0.2591	-0.050022222	0.96592145
-0.190066667	-0.050044444	0.965906572
0.0535	-0.050055556	0.965899133
0.011266667	-0.050055556	0.965899133
0.050466667	-0.0502	0.965802431
-0.0132	-0.050344444	0.965705738
-0.064066667	-0.050366667	0.965690864
0.007466667	-0.050422222	0.965653677
-0.074333333	-0.050433333	0.96564624
0.134866667	-0.050433333	0.96564624
0.0918	-0.050455556	0.965631366
0.123466667	-0.050477778	0.965616492
-0.1175	-0.050511111	0.965594182
-0.065633333	-0.050544444	0.965571873
-0.073733333	-0.050577778	0.965549563

0.011266667	-0.050577778	0.965549563
0.179033333	-0.050588889	0.965542127
-0.166666667	-0.0506	0.965534691
-0.005466667	-0.050633333	0.965512382
0.1405	-0.050655556	0.965497511
0.073433333	-0.050788889	0.965408284
-0.3898	-0.050955556	0.965296762
-0.077533333	-0.051055556	0.965229855
-0.0799	-0.051111111	0.965192686
0.0071	-0.051133333	0.965177819
-0.267566667	-0.051222222	0.965118354
-0.216066667	-0.051266667	0.965088622
0.110233333	-0.0513	0.965066324
-0.0556	-0.051333333	0.965044027
-0.146233333	-0.051366667	0.96502173
0.034333333	-0.0514	0.964999433
-0.099633333	-0.051511111	0.964925115
0.029	-0.051533333	0.964910252
0.125766667	-0.051566667	0.964887958
-0.017733333	-0.0516	0.964865665
0.0048	-0.0516	0.964865665
0.05	-0.051622222	0.964850803
-0.220833333	-0.051677778	0.964813649
-0.0233	-0.051677778	0.964813649
-0.022366667	-0.051688889	0.964806219
-0.003533333	-0.051688889	0.964806219
0.2572	-0.051733333	0.964776497
-0.0618	-0.051755556	0.964761636
-0.086066667	-0.051766667	0.964754206
-0.000966667	-0.051855556	0.964694766
0.018966667	-0.0519	0.964665048
0.061366667	-0.0519	0.964665048
0.033466667	-0.051911111	0.964657618
-0.129066667	-0.051911111	0.964657618
-0.098833333	-0.051966667	0.964620472
0.064266667	-0.051977778	0.964613043
0.015866667	-0.051988889	0.964605614
-0.109666667	-0.052055556	0.96456104
-0.007233333	-0.052088889	0.964538755
-0.0225	-0.052122222	0.964516469
-0.0942	-0.052133333	0.964509041
-0.088433333	-0.052177778	0.964479328
0.128333333	-0.052222222	0.964449616
-0.208533333	-0.052233333	0.964442189
-0.041466667	-0.052266667	0.964419905
-0.076566667	-0.0523	0.964397623
0.100166667	-0.0523	0.964397623

0.0011	-0.052322222	0.964382768
0.0051	-0.0524	0.964330778
-0.0407	-0.0524	0.964330778
-0.185666667	-0.052433333	0.964308498
-0.002166667	-0.052444444	0.964301071
-0.030966667	-0.052488889	0.964271365
-0.161666667	-0.0525	0.964263938
0.029366667	-0.052544444	0.964234233
0.017633333	-0.052688889	0.964137698
0.032166667	-0.052788889	0.964070871
-0.181933333	-0.052822222	0.964048596
-0.176833333	-0.052944444	0.963966928
-0.0434	-0.052955556	0.963959504
-0.0584	-0.052966667	0.96395208
-0.0449	-0.053033333	0.963907536
0.135466667	-0.053188889	0.963803611
0.098966667	-0.053222222	0.963781342
0.038633333	-0.053333333	0.963707118
0.087166667	-0.053488889	0.963603214
-0.073933333	-0.053566667	0.963551266
0.2108	-0.053566667	0.963551266
-0.0505	-0.053588889	0.963536425
-0.3152	-0.053722222	0.963447379
-0.261933333	-0.053755556	0.963425119
0.0779	-0.0538	0.96339544
-0.058933333	-0.053811111	0.96338802
0.115233333	-0.053855556	0.963358342
0.072733333	-0.053866667	0.963350922
0.0257	-0.053911111	0.963321245
0.1512	-0.053966667	0.96328415
-0.133333333	-0.053988889	0.963269313
-0.285533333	-0.054077778	0.963209965
-0.030033333	-0.054088889	0.963202546
-0.041333333	-0.0541	0.963195128
-0.0473	-0.054144444	0.963165456
-0.016566667	-0.054222222	0.963113532
0.0121	-0.054277778	0.963076445
-0.015733333	-0.054277778	0.963076445
0.017233333	-0.054333333	0.963039359
-0.1607	-0.054411111	0.962987442
0.0261	-0.054422222	0.962980025
-0.137333333	-0.054444444	0.962965192
-0.034333333	-0.054444444	0.962965192
-0.087733333	-0.054566667	0.962883615
-0.0822	-0.054577778	0.962876199
-0.048833333	-0.054588889	0.962868784
-0.333933333	-0.054633333	0.962839121

-0.000866667	-0.054666667	0.962816875
0.137433333	-0.054744444	0.96276497
0.070833333	-0.054788889	0.962735311
0.112166667	-0.054855556	0.962690824
0.099033333	-0.054911111	0.962653753
-0.055766667	-0.054933333	0.962638925
-0.014633333	-0.055022222	0.962579616
0.088633333	-0.055044444	0.962564789
-0.260466667	-0.055066667	0.962549963
0.095366667	-0.055066667	0.962549963
-0.100366667	-0.055077778	0.96254255
0.0374	-0.055188889	0.962468421
-0.276533333	-0.055211111	0.962453596
-0.510433333	-0.055211111	0.962453596
0.1719	-0.055233333	0.962438771
-0.251466667	-0.055255556	0.962423947
0.035833333	-0.055266667	0.962416534
-0.125866667	-0.055288889	0.96240171
0.091033333	-0.055344444	0.96236465
-0.051033333	-0.055377778	0.962342415
0.0333	-0.0554	0.962327592
-0.209566667	-0.055411111	0.962320181
0.007033333	-0.055433333	0.962305358
0.0435	-0.055433333	0.962305358
-0.0021	-0.055455556	0.962290535
0.030033333	-0.055466667	0.962283124
-0.072466667	-0.055555556	0.962223837
-0.219066667	-0.0556	0.962194195
-0.216533333	-0.055644444	0.962164553
-0.036833333	-0.055666667	0.962149733
-0.025833333	-0.055688889	0.962134913
-0.102933333	-0.055722222	0.962112683
-0.243033333	-0.055722222	0.962112683
-0.122333333	-0.055744444	0.962097863
0.049633333	-0.055755556	0.962090454
-0.059	-0.055766667	0.962083044
0.1069	-0.0558	0.962060815
-0.074433333	-0.055833333	0.962038587
0.1923	-0.055844444	0.962031178
0.031866667	-0.055855556	0.962023769
0.138	-0.055866667	0.96201636
-0.193833333	-0.055888889	0.962001542
0.0515	-0.055911111	0.961986724
-0.125766667	-0.055911111	0.961986724
0.074366667	-0.055922222	0.961979315
-0.124066667	-0.055944444	0.961964497
0.069666667	-0.055955556	0.961957089



0.080033333	-0.056033333	0.96190523
-0.137966667	-0.056088889	0.961868189
-0.071733333	-0.056144444	0.96183115
-0.387966667	-0.056144444	0.96183115
-0.304166667	-0.056144444	0.96183115
-0.106133333	-0.0562	0.961794112
0.106533333	-0.056211111	0.961786705
-0.007033333	-0.056244444	0.961764483
-0.106766667	-0.056244444	0.961764483
-0.0945	-0.056255556	0.961757076
0.097533333	-0.056266667	0.961749669
0.161366667	-0.056277778	0.961742262
0.022366667	-0.0563	0.961727448
-0.0132	-0.056311111	0.961720041
0.102266667	-0.056344444	0.961697821
0.010333333	-0.056344444	0.961697821
-0.137733333	-0.056377778	0.961675602
-0.125033333	-0.056388889	0.961668195
0.070933333	-0.056511111	0.961586728
0.094	-0.056533333	0.961571916
-0.228266667	-0.0566	0.961527483
0.018533333	-0.056622222	0.961512673
0.035166667	-0.056633333	0.961505268
-0.0261	-0.056633333	0.961505268
0.0462	-0.056633333	0.961505268
0.0656	-0.056655556	0.961490458
0.089366667	-0.056655556	0.961490458
0.378933333	-0.056744444	0.961431219
-0.1962	-0.056755556	0.961423814
0.027566667	-0.0568	0.961394197
-0.020633333	-0.056822222	0.961379388
-0.1908	-0.056844444	0.96136458
0.0086	-0.056855556	0.961357176
0.0749	-0.056866667	0.961349772
0.048366667	-0.056888889	0.961334964
-0.044466667	-0.0569	0.96132756
-0.0311	-0.056911111	0.961320156
-0.0254	-0.056922222	0.961312753
-0.009566667	-0.056933333	0.961305349
0.010633333	-0.056955556	0.961290542
-0.0317	-0.056977778	0.961275735
-0.288	-0.057	0.961260928
-0.185066667	-0.057	0.961260928
0.0977	-0.057033333	0.961238719
-0.186733333	-0.057066667	0.96121651
-0.0727	-0.057077778	0.961209107
-0.0342	-0.0571	0.961194301

-0.0591	-0.0571	0.961194301
0.2539	-0.057111111	0.961186898
-0.0142	-0.057133333	0.961172093
0.077966667	-0.057133333	0.961172093
0.017333333	-0.057133333	0.961172093
-0.013266667	-0.057144444	0.961164691
-0.0074	-0.057166667	0.961149886
-0.062833333	-0.057211111	0.961120276
-0.014766667	-0.057222222	0.961112874
-0.131166667	-0.057244444	0.96109807
-0.0964	-0.057288889	0.961068462
0.1116	-0.057288889	0.961068462
-0.227033333	-0.057333333	0.961038856
-0.074633333	-0.057388889	0.961001848
0.007166667	-0.057511111	0.960920438
0.0269	-0.057522222	0.960913037
0.0065	-0.057522222	0.960913037
-0.004666667	-0.057533333	0.960905637
-0.1244	-0.057633333	0.960839034
0.099466667	-0.057677778	0.960809434
-0.021533333	-0.0577	0.960794635
0.278666667	-0.0577	0.960794635
-0.040466667	-0.057777778	0.960742838
0.0414	-0.0578	0.96072804
0.261733333	-0.057811111	0.960720641
-0.1524	-0.0579	0.96066145
-0.006233333	-0.057933333	0.960639254
0.073933333	-0.057944444	0.960631855
-0.112266667	-0.057977778	0.96060966
0.153333333	-0.057988889	0.960602262
0.241933333	-0.058066667	0.960550476
0.179466667	-0.058077778	0.960543078
-0.053666667	-0.058088889	0.960535681
0.235266667	-0.0581	0.960528283
-0.136266667	-0.058211111	0.960454309
-0.225133333	-0.058311111	0.960387738
0.0805	-0.058311111	0.960387738
0.273	-0.058355556	0.960358152
-0.044166667	-0.058377778	0.96034336
0.0588	-0.058466667	0.960284192
0.057466667	-0.058477778	0.960276796
-0.4747	-0.0585	0.960262005
-0.083066667	-0.0585	0.960262005
0.0273	-0.058522222	0.960247214
-0.231033333	-0.058577778	0.960210237
-0.040733333	-0.058588889	0.960202842
0.039266667	-0.0586	0.960195447

0.062866667	-0.058666667	0.960151077
0.152166667	-0.058744444	0.960099316
0.049966667	-0.058744444	0.960099316
-0.173766667	-0.058822222	0.960047557
0.1541	-0.058822222	0.960047557
-0.1153	-0.058922222	0.959981014
-0.130866667	-0.058922222	0.959981014
-0.048133333	-0.058955556	0.959958834
-0.064	-0.058977778	0.959944047
-0.309133333	-0.059088889	0.959870119
-0.1612	-0.0591	0.959862726
-0.1425	-0.059133333	0.959840549
0.087966667	-0.059188889	0.959803588
-0.064666667	-0.059266667	0.959751845
-0.005166667	-0.059277778	0.959744453
0.0926	-0.059288889	0.959737062
-0.0971	-0.0593	0.95972967
-0.080233333	-0.0593	0.95972967
-0.014666667	-0.0593	0.95972967
-0.1624	-0.059322222	0.959714887
0.101733333	-0.059355556	0.959692713
-0.023133333	-0.059388889	0.95967054
-0.059866667	-0.059411111	0.959655758
-0.0317	-0.059466667	0.959618804
0.313966667	-0.059477778	0.959611414
-0.075633333	-0.059511111	0.959589242
-0.3488	-0.059555556	0.959559681
-0.084566667	-0.059555556	0.959559681
0.023233333	-0.059566667	0.959552291
0.033	-0.059655556	0.959493172
0.0058	-0.059655556	0.959493172
-0.034333333	-0.059755556	0.959426667
0.086066667	-0.0598	0.959397111
-0.062966667	-0.059811111	0.959389722
-0.210366667	-0.059822222	0.959382333
0.1742	-0.059833333	0.959374944
0.134966667	-0.059866667	0.959352778
-0.163766667	-0.059866667	0.959352778
-0.0682	-0.059877778	0.95934539
0.037066667	-0.059888889	0.959338001
0.036733333	-0.059933333	0.959308448
-0.0156	-0.059944444	0.95930106
-0.056	-0.059966667	0.959286283
-0.0344	-0.060011111	0.959256731
0.1378	-0.060033333	0.959241956
0.1038	-0.060055556	0.959227181
0.034166667	-0.060055556	0.959227181

-0.012633333	-0.060077778	0.959212405
0.017366667	-0.060133333	0.959175469
-0.0968	-0.060211111	0.959123759
-0.075566667	-0.060222222	0.959116373
0.354233333	-0.060255556	0.959094213
0.0713	-0.060266667	0.959086826
-0.006366667	-0.0603	0.959064667
-0.212233333	-0.060344444	0.959035122
0.111966667	-0.060344444	0.959035122
0.028433333	-0.060355556	0.959027736
0.033466667	-0.060377778	0.959012964
-0.123133333	-0.060388889	0.959005578
-0.164466667	-0.060411111	0.958990806
-0.056166667	-0.060433333	0.958976034
-0.098266667	-0.0605	0.958931721
-0.102733333	-0.060522222	0.958916951
-0.009933333	-0.060622222	0.958850486
-0.176033333	-0.060644444	0.958835717
0.000133333	-0.060688889	0.958806179
0.052866667	-0.0607	0.958798794
-0.185666667	-0.060722222	0.958784026
0.0129	-0.060855556	0.958695419
0.093233333	-0.060866667	0.958688036
-0.0353	-0.060922222	0.958651119
-0.143133333	-0.060966667	0.958621587
-0.0231	-0.060966667	0.958621587
-0.059633333	-0.061066667	0.958555143
-0.158266667	-0.061066667	0.958555143
-0.025866667	-0.061077778	0.95854776
-0.108833333	-0.061133333	0.958510849
-0.0626	-0.061166667	0.958488703
0.0057	-0.061177778	0.958481321
-0.032066667	-0.0612	0.958466558
-0.032966667	-0.061255556	0.95842965
-0.1101	-0.061288889	0.958407505
-0.108066667	-0.061366667	0.958355838
0.030233333	-0.061411111	0.958326314
0.023066667	-0.061466667	0.958289412
-0.214733333	-0.061477778	0.958282031
-0.106966667	-0.0615	0.958267271
-0.231566667	-0.0615	0.958267271
0.156	-0.061566667	0.95822299
0.028466667	-0.061622222	0.958186092
0.119966667	-0.061655556	0.958163953
0.1	-0.061688889	0.958141815
-0.0084	-0.061722222	0.958119678
-0.047566667	-0.061777778	0.958082783

-0.027866667	-0.061788889	0.958075404
0.014933333	-0.0618	0.958068025
0.120333333	-0.061811111	0.958060647
-0.0671	-0.061844444	0.958038511
-0.0669	-0.061855556	0.958031133
0.055533333	-0.061855556	0.958031133
-0.107133333	-0.061888889	0.958008998
0.024733333	-0.061911111	0.957994241
-0.036233333	-0.062011111	0.957927841
-0.2152	-0.062044444	0.957905708
-0.0938	-0.062044444	0.957905708
-0.138466667	-0.062055556	0.957898331
0.133266667	-0.062066667	0.957890953
-0.0781	-0.062066667	0.957890953
-0.056566667	-0.062133333	0.957846669
0.003966667	-0.062144444	0.957839313
-0.1626	-0.062155556	0.957831936
-0.123666667	-0.062155556	0.957831936
-0.109866667	-0.062177778	0.957817183
-0.0013	-0.062211111	0.957795053
-0.1705	-0.062266667	0.957758171
0.2728	-0.062333333	0.957713914
-0.131833333	-0.062355556	0.957699162
0.112733333	-0.062355556	0.957699162
-0.008733333	-0.062411111	0.957662283
-0.3156	-0.062444444	0.957640157
-0.018966667	-0.062466667	0.957625406
0.2414	-0.062488889	0.957610656
-0.083266667	-0.062522222	0.957588531
-0.032566667	-0.062655556	0.957500035
-0.014366667	-0.0627	0.957470538
-0.090066667	-0.062755556	0.957433668
0.134466667	-0.062766667	0.957426294
0.0285	-0.0628	0.957404173
0.0247	-0.0628	0.957404173
-0.135266667	-0.0628	0.957404173
0.123833333	-0.062811111	0.9573968
-0.0747	-0.062866667	0.957359933
-0.016966667	-0.062888889	0.957345187
0.075966667	-0.062977778	0.957286203
-0.063	-0.062988889	0.957278831
0.0877	-0.063033333	0.957249341
-0.2371	-0.063066667	0.957227224
-0.014366667	-0.063077778	0.957219852
0.0052	-0.063122222	0.957190364
-0.154133333	-0.063122222	0.957190364
-0.015833333	-0.063177778	0.957153505

0.0803	-0.0632	0.957138761
-0.074966667	-0.063222222	0.957124018
0.017333333	-0.063244444	0.957109276
0.026066667	-0.063277778	0.957087162
-0.047433333	-0.063355556	0.957035565
0.199766667	-0.063533333	0.956917641
-0.021666667	-0.063577778	0.956888162
-0.003466667	-0.063655556	0.956836576
-0.0037	-0.063722222	0.956792362
-0.0412	-0.063733333	0.956784993
-0.0258	-0.063755556	0.956770256
-0.181	-0.063822222	0.956726045
-0.106266667	-0.063877778	0.956689203
0.006633333	-0.063888889	0.956681835
-0.099833333	-0.063944444	0.956644996
-0.015566667	-0.063955556	0.956637628
0.095333333	-0.064	0.956608158
-0.145866667	-0.064022222	0.956593423
0.031066667	-0.064044444	0.956578689
-0.1765	-0.064155556	0.956505019
0.0197	-0.064155556	0.956505019
-0.221533333	-0.064166667	0.956497653
0.0367	-0.064211111	0.956468187
-0.0256	-0.064322222	0.956394526
-0.064533333	-0.064355556	0.956372429
0.015233333	-0.064377778	0.956357698
-0.019033333	-0.064388889	0.956350332
-0.1007	-0.064411111	0.956335601
-0.059866667	-0.064477778	0.95629141
0.018433333	-0.064477778	0.95629141
-0.057266667	-0.064522222	0.956261951
-0.0664	-0.064544444	0.956247221
-0.053133333	-0.064577778	0.956225128
0.003833333	-0.0647	0.956144122
0.068633333	-0.064711111	0.956136758
-0.031066667	-0.064711111	0.956136758
0.132366667	-0.064755556	0.956107303
-0.130233333	-0.064766667	0.956099939
-0.0121	-0.064833333	0.956055759
0.085133333	-0.064844444	0.956048396
-0.1893	-0.064888889	0.956018944
0.032733333	-0.064955556	0.955974767
0.0046	-0.064977778	0.955960042
-0.0197	-0.065066667	0.955901145
-0.030533333	-0.065122222	0.955864335
0.034033333	-0.065122222	0.955864335
0.085733333	-0.065133333	0.955856974

-0.0841	-0.065133333	0.955856974
0.142833333	-0.065133333	0.955856974
-0.3563	-0.065166667	0.955834889
-0.072033333	-0.065211111	0.955805443
-0.083366667	-0.065244444	0.955783336
0.075166667	-0.065266667	0.955768638
-0.081133333	-0.065277778	0.955761277
0.069033333	-0.065288889	0.955753916
-0.084166667	-0.0653	0.955746555
-0.0051	-0.065344444	0.955717112
-0.144566667	-0.065355556	0.955709752
0.087166667	-0.065377778	0.955695031
-0.020966667	-0.065422222	0.95566559
0.126033333	-0.065444444	0.955650869
0.1035	-0.065511111	0.95560671
0.0999	-0.065533333	0.95559199
0.169066667	-0.065544444	0.955584631
-0.065233333	-0.065555556	0.955577271
-0.614533333	-0.065588889	0.955555193
-0.022466667	-0.065644444	0.955518397
-0.409366667	-0.065644444	0.955518397
0.2025	-0.065666667	0.955503679
-0.004066667	-0.065711111	0.955474244
-0.1425	-0.065722222	0.955466885
-0.058466667	-0.065766667	0.955437451
-0.010666667	-0.0658	0.955415376
-0.173066667	-0.065833333	0.955393301
-0.1061	-0.065877778	0.955363869
-0.0613	-0.065877778	0.955363869
-0.057033333	-0.0659	0.955349154
-0.081033333	-0.066066667	0.955238794
0.112566667	-0.066077778	0.955231437
-0.0684	-0.066088889	0.95522408
-0.193833333	-0.066122222	0.95520201
-0.0556	-0.066177778	0.955165228
-0.095233333	-0.066188889	0.955157871
-0.069133333	-0.066277778	0.955099023
-0.154966667	-0.066277778	0.955099023
-0.0083	-0.066333333	0.955062245
0.073133333	-0.066355556	0.955047534
-0.067766667	-0.066377778	0.955032823
-0.1159	-0.066422222	0.955003402
-0.0729	-0.066422222	0.955003402
-0.0745	-0.066422222	0.955003402
-0.023133333	-0.066488889	0.954959273
0.092633333	-0.066566667	0.954907791
0.059733333	-0.066611111	0.954878374

-0.049	-0.066622222	0.95487102
0.085066667	-0.066622222	0.95487102
-0.075233333	-0.066677778	0.95483425
-0.456333333	-0.066711111	0.954812189
-0.224633333	-0.066766667	0.954775422
0.050133333	-0.066933333	0.954665128
-0.085766667	-0.066988889	0.954628366
0.106833333	-0.067	0.954621014
-0.010233333	-0.067033333	0.954598958
0.088933333	-0.067188889	0.954496036
-0.047766667	-0.067211111	0.954481334
0.062633333	-0.067211111	0.954481334
0.169233333	-0.067233333	0.954466632
-0.1679	-0.067322222	0.954407826
0.1311	-0.067333333	0.954400475
-0.0178	-0.067366667	0.954378424
-0.0774	-0.067388889	0.954363724
-0.030166667	-0.067488889	0.954297575
0.042	-0.067511111	0.954282875
-0.000133333	-0.067511111	0.954282875
-0.033866667	-0.067555556	0.954253478
-0.2195	-0.067588889	0.95423143
-0.0043	-0.067611111	0.954216732
0.038933333	-0.067622222	0.954209383
0.064333333	-0.067655556	0.954187336
-0.145966667	-0.067733333	0.954135896
0.042433333	-0.067755556	0.954121199
-3.33E-05	-0.067777778	0.954106503
-0.099466667	-0.067788889	0.954099155
-0.132033333	-0.067877778	0.954040372
-0.153166667	-0.067922222	0.954010981
0.144833333	-0.067977778	0.953974245
-0.3018	-0.068	0.953959551
0.178333333	-0.068033333	0.95393751
0.070833333	-0.068088889	0.953900776
-0.047333333	-0.068122222	0.953878736
-0.123866667	-0.068144444	0.953864044
0.0983	-0.068155556	0.953856697
-0.006733333	-0.068166667	0.953849351
-0.053233333	-0.068177778	0.953842005
0.052333333	-0.068211111	0.953819967
0.0948	-0.068211111	0.953819967
-0.232366667	-0.068233333	0.953805275
-0.085133333	-0.068233333	0.953805275
-0.210466667	-0.068255556	0.953790583
0.0078	-0.068333333	0.953739165
-0.0359	-0.068377778	0.953709784



-0.174133333	-0.068388889	0.953702439
-0.087866667	-0.0684	0.953695093
0.025833333	-0.068411111	0.953687748
-0.011	-0.068455556	0.953658369
0.010866667	-0.068455556	0.953658369
-0.206866667	-0.068466667	0.953651024
0.02	-0.068488889	0.953636335
-0.119	-0.0685	0.953628991
-0.096333333	-0.068522222	0.953614302
-0.3367	-0.0686	0.953562892
0.015233333	-0.068733333	0.953474769
-0.144566667	-0.068744444	0.953467425
0.0436	-0.068788889	0.953438053
-0.153566667	-0.068788889	0.953438053
-0.031	-0.068811111	0.953423367
0.2232	-0.068822222	0.953416024
0.051133333	-0.068866667	0.953386653
-0.192966667	-0.068877778	0.95337931
-0.0172	-0.068877778	0.95337931
0.079633333	-0.068888889	0.953371968
0.092366667	-0.068911111	0.953357283
0.0204	-0.068988889	0.953305887
-0.006966667	-0.069	0.953298545
-0.080866667	-0.069044444	0.953269178
-0.0385	-0.069066667	0.953254495
-0.143666667	-0.069088889	0.953239811
0.149	-0.069122222	0.953217787
-0.2033	-0.069144444	0.953203105
-0.0724	-0.069211111	0.953159058
-0.009866667	-0.069233333	0.953144377
-0.1042	-0.069244444	0.953137036
-0.0493	-0.069322222	0.953085652
-0.0586	-0.069344444	0.953070972
0.097033333	-0.069388889	0.953041611
-0.182	-0.069444444	0.953004912
0.0463	-0.069444444	0.953004912
-0.000866667	-0.069444444	0.953004912
-0.006266667	-0.069466667	0.952990233
0.2228	-0.069533333	0.952946196
0.083633333	-0.069588889	0.952909501
-0.093133333	-0.069633333	0.952880146
-0.142466667	-0.069644444	0.952872807
0.1222	-0.069655556	0.952865468
-0.061966667	-0.0697	0.952836114
-0.019966667	-0.069722222	0.952821437
-0.104866667	-0.069777778	0.952784747
-0.1016	-0.069844444	0.95274072

0.0124	-0.069877778	0.952718707
-0.173566667	-0.069888889	0.95271137
-0.1815	-0.070133333	0.95254996
0.118033333	-0.070133333	0.95254996
-0.183166667	-0.070188889	0.952513279
-0.0728	-0.070188889	0.952513279
0.272466667	-0.070233333	0.952483936
0.104833333	-0.070266667	0.952461929
-0.04	-0.070277778	0.952454594
0.135466667	-0.070288889	0.952447259
-0.008733333	-0.070411111	0.952366573
-0.350133333	-0.070433333	0.952351903
0.1569	-0.070433333	0.952351903
-0.1214	-0.070433333	0.952351903
-0.042866667	-0.070455556	0.952337234
-0.127466667	-0.070455556	0.952337234
0.020733333	-0.070533333	0.952285893
0.0174	-0.070566667	0.952263891
-0.1279	-0.070633333	0.952219888
0.058733333	-0.070655556	0.952205221
-0.145933333	-0.0707	0.952175887
0.0694	-0.0708	0.95210989
-0.040133333	-0.070844444	0.952080559
-0.016666667	-0.070911111	0.952036565
-0.6327	-0.070955556	0.952007236
0.002833333	-0.070988889	0.95198524
0.007833333	-0.070988889	0.95198524
0.088566667	-0.071	0.951977908
-0.048066667	-0.071033333	0.951955913
-0.109633333	-0.071044444	0.951948582
-0.275	-0.071055556	0.95194125
-0.003733333	-0.071122222	0.951897262
0.075666667	-0.0713	0.951779971
-0.0048	-0.071322222	0.95176531
-0.205	-0.071355556	0.95174332
-0.167566667	-0.071433333	0.951692012
-0.181166667	-0.071444444	0.951684682
-0.212233333	-0.0715	0.951648035
-0.0989	-0.071511111	0.951640706
-0.2712	-0.071522222	0.951633377
-0.164933333	-0.071622222	0.951567417
0.085366667	-0.071633333	0.951560088
0.069933333	-0.071644444	0.95155276
0.0335	-0.071688889	0.951523446
0.088466667	-0.071788889	0.951457494
0.0016	-0.071833333	0.951428183
-0.4186	-0.071833333	0.951428183

-0.0943	-0.071844444	0.951420856
0.119866667	-0.071877778	0.951398874
0.342033333	-0.071911111	0.951376892
-0.0302	-0.071966667	0.951340257
-0.002866667	-0.072	0.951318276
-0.033033333	-0.072011111	0.95131095
0.1637	-0.072011111	0.95131095
0.033266667	-0.072044444	0.95128897
0.001566667	-0.072088889	0.951259664
0.000266667	-0.072188889	0.95119373
0.08	-0.0722	0.951186405
-0.141466667	-0.072244444	0.951157102
-0.007133333	-0.072244444	0.951157102
-0.1625	-0.072266667	0.951142452
0.095	-0.0723	0.951120476
-0.019466667	-0.072366667	0.951076526
-0.066566667	-0.072411111	0.951047227
0.062333333	-0.072411111	0.951047227
-0.188266667	-0.072444444	0.951025253
-0.1152	-0.072444444	0.951025253
-0.0516	-0.072488889	0.950995956
-0.0263	-0.072488889	0.950995956
-0.146966667	-0.072633333	0.950900746
-0.096766667	-0.072655556	0.950886099
0.0215	-0.072655556	0.950886099
-0.219033333	-0.072688889	0.950864129
-0.0359	-0.072688889	0.950864129
-0.006466667	-0.072688889	0.950864129
0.120666667	-0.072711111	0.950849483
-0.193466667	-0.072711111	0.950849483
0.039133333	-0.072733333	0.950834837
0.025633333	-0.072822222	0.950776255
0.079033333	-0.072844444	0.95076161
-0.009466667	-0.0729	0.950724998
0.054366667	-0.072911111	0.950717676
-0.1702	-0.072911111	0.950717676
-0.080733333	-0.072944444	0.95069571
-0.1731	-0.072988889	0.950666423
0.022966667	-0.073	0.950659101
0.0735	-0.073077778	0.950607851
-0.0239	-0.073155556	0.950556604
-0.077733333	-0.073155556	0.950556604
0.0928	-0.073166667	0.950549283
-0.071433333	-0.073188889	0.950534642
-0.035533333	-0.0732	0.950527321
0.2127	-0.073344444	0.950432158
-0.037033333	-0.073433333	0.950373601

0.0174	-0.073455556	0.950358962
-0.114133333	-0.073488889	0.950337004
0.011966667	-0.073511111	0.950322366
-0.062633333	-0.073511111	0.950322366
-0.078433333	-0.073544444	0.950300409
0.045033333	-0.073544444	0.950300409
-0.1032	-0.073577778	0.950278453
0.008033333	-0.073622222	0.950249178
-0.065233333	-0.073633333	0.95024186
0.075833333	-0.073633333	0.95024186
0.170333333	-0.0737	0.95019795
-0.112933333	-0.073744444	0.950168679
-0.1786	-0.073744444	0.950168679
-0.100666667	-0.073755556	0.950161361
-0.3909	-0.073888889	0.950073551
-0.053466667	-0.073933333	0.950044283
-0.158166667	-0.073944444	0.950036966
0.027666667	-0.074066667	0.949956485
-0.169033333	-0.074111111	0.94992722
-0.033	-0.074111111	0.94992722
0.097333333	-0.074122222	0.949919904
-0.3228	-0.074133333	0.949912588
0.007266667	-0.074166667	0.949890641
-0.232766667	-0.074188889	0.94987601
0.053433333	-0.0742	0.949868694
0.0403	-0.074222222	0.949854063
-0.2509	-0.0743	0.949802856
0.029566667	-0.074311111	0.949795541
-0.056366667	-0.074333333	0.949780912
0.1111	-0.074455556	0.949700451
0.064633333	-0.074477778	0.949685823
-0.0419	-0.074477778	0.949685823
0.0836	-0.0745	0.949671195
-0.040633333	-0.0745	0.949671195
-0.0776	-0.074677778	0.949554178
-0.009766667	-0.074677778	0.949554178
0.2393	-0.074777778	0.949488362
-0.110266667	-0.074777778	0.949488362
0.006266667	-0.074788889	0.949481049
-0.091466667	-0.074833333	0.9494518
0.017833333	-0.074866667	0.949429863
-0.0602	-0.074922222	0.949393303
-0.057333333	-0.074955556	0.949371367
-0.0014	-0.074988889	0.949349432
-0.151233333	-0.075	0.949342121
-0.147633333	-0.075066667	0.949298253
0.0575	-0.0751	0.94927632

0.027833333	-0.075133333	0.949254387
-0.129066667	-0.075155556	0.949239766
-0.511866667	-0.075155556	0.949239766
-0.102366667	-0.075277778	0.949159351
-0.072033333	-0.075288889	0.949152041
0.1201	-0.075311111	0.949137421
0.012066667	-0.075388889	0.949086253
-0.183566667	-0.075455556	0.949042397
0.004533333	-0.075522222	0.948998543
-0.107233333	-0.075577778	0.948962
-0.123366667	-0.075577778	0.948962
-0.001166667	-0.075588889	0.948954691
0.078666667	-0.075633333	0.948925458
-0.100266667	-0.075644444	0.948918149
0.0785	-0.075655556	0.948910841
0.117033333	-0.075677778	0.948896225
-0.112933333	-0.075711111	0.948874301
-0.167833333	-0.075744444	0.948852378
-0.1399	-0.075755556	0.94884507
0.0175	-0.075788889	0.948823147
0.024366667	-0.075811111	0.948808532
-0.159766667	-0.075811111	0.948808532
-0.075033333	-0.075822222	0.948801225
-0.108033333	-0.075833333	0.948793918
-0.0914	-0.075833333	0.948793918
-0.122066667	-0.075844444	0.948786611
-0.0466	-0.0759	0.948750075
-0.023566667	-0.075933333	0.948728155
0.197166667	-0.076044444	0.94865509
-0.003833333	-0.076133333	0.948596642
0.143366667	-0.076166667	0.948574725
0.006966667	-0.076233333	0.948530893
-0.1517	-0.076377778	0.948435929
-0.0825	-0.076388889	0.948428625
0.1457	-0.076422222	0.948406712
0.0172	-0.076422222	0.948406712
0.136866667	-0.076533333	0.948333672
-0.074666667	-0.076533333	0.948333672
0.0853	-0.076588889	0.948297154
0.030566667	-0.076633333	0.948267941
-0.174533333	-0.076644444	0.948260637
0.005366667	-0.076644444	0.948260637
-0.211766667	-0.076655556	0.948253334
-0.164033333	-0.076722222	0.948209517
-0.0788	-0.076822222	0.948143794
-0.268133333	-0.076944444	0.948063473
0.009866667	-0.076955556	0.948056171

-0.031833333	-0.077077778	0.947975857
-0.050966667	-0.077088889	0.947968556
-0.018633333	-0.077111111	0.947953954
-0.0904	-0.077133333	0.947939353
-0.068566667	-0.077166667	0.947917451
-0.057633333	-0.077211111	0.947888249
-0.444766667	-0.077222222	0.947880949
-0.1335	-0.077244444	0.947866349
0.213966667	-0.077277778	0.947844449
-0.0492	-0.0773	0.947829849
-0.1051	-0.077322222	0.947815249
-0.009733333	-0.077355556	0.94779335
-0.071466667	-0.077377778	0.947778751
0.048733333	-0.077388889	0.947771452
-0.091833333	-0.077388889	0.947771452
-0.069366667	-0.077388889	0.947771452
-0.004133333	-0.0774	0.947764153
-0.088666667	-0.077433333	0.947742255
-0.030833333	-0.077488889	0.94770576
0.144233333	-0.0775	0.947698461
-0.1449	-0.077533333	0.947676565
0.030166667	-0.077533333	0.947676565
0.023933333	-0.077544444	0.947669266
-0.058733333	-0.077588889	0.947640072
-0.126666667	-0.077633333	0.947610879
-0.0276	-0.077666667	0.947588985
0.058133333	-0.077722222	0.947552496
-0.027566667	-0.077755556	0.947530603
-0.0833	-0.077788889	0.94750871
0.018266667	-0.077844444	0.947472224
0.088933333	-0.077877778	0.947450333
-0.205933333	-0.077877778	0.947450333
0.037333333	-0.077911111	0.947428443
0.1156	-0.077944444	0.947406553
0.010033333	-0.077955556	0.947399256
0.0968	-0.077977778	0.947384663
-0.1123	-0.078	0.947370071
-0.0651	-0.078022222	0.947355478
0.067433333	-0.078077778	0.947318998
-0.1598	-0.078144444	0.947275223
0.059666667	-0.078255556	0.947202271
0.065466667	-0.078288889	0.947180386
-0.0478	-0.078311111	0.947165796
0.014366667	-0.078322222	0.947158502
0.001466667	-0.078355556	0.947136618
-0.284166667	-0.078355556	0.947136618
-0.100466667	-0.078366667	0.947129323

0.041666667	-0.078388889	0.947114735
-0.076033333	-0.078388889	0.947114735
-0.199466667	-0.078433333	0.947085558
0.0128	-0.078455556	0.94707097
-0.0103	-0.078477778	0.947056382
-0.0505	-0.078522222	0.947027207
-0.2197	-0.078522222	0.947027207
-0.001266667	-0.078566667	0.946998032
0.005366667	-0.078566667	0.946998032
-0.291533333	-0.078622222	0.946961566
-0.0669	-0.078633333	0.946954273
-0.1292	-0.078677778	0.946925101
0.0202	-0.0787	0.946910515
0.2135	-0.078811111	0.94683759
-0.012	-0.078833333	0.946823006
-0.016766667	-0.078866667	0.94680113
0.0958	-0.078877778	0.946793838
-0.078366667	-0.078888889	0.946786546
0.031533333	-0.0789	0.946779255
-0.0794	-0.078933333	0.94675738
0.0113	-0.079033333	0.946691758
-0.0317	-0.079044444	0.946684467
0.005366667	-0.079055556	0.946677176
0.2008	-0.079188889	0.946589688
-0.048533333	-0.079244444	0.946553237
-0.045366667	-0.079311111	0.946509498
0.0289	-0.079388889	0.946458472
0.142166667	-0.079411111	0.946443894
0.0478	-0.079444444	0.946422026
-0.162333333	-0.079511111	0.946378293
0.090933333	-0.079555556	0.946349139
-0.073533333	-0.079555556	0.946349139
0.038766667	-0.079577778	0.946334563
-0.025833333	-0.079644444	0.946290834
-0.0334	-0.079711111	0.946247107
-0.002633333	-0.079711111	0.946247107
-0.006066667	-0.079822222	0.946174233
-0.058166667	-0.0799	0.946123225
-0.160433333	-0.079933333	0.946101365
-0.080566667	-0.079944444	0.946094078
-0.071133333	-0.079966667	0.946079506
-0.046066667	-0.080088889	0.945999359
-0.007666667	-0.080133333	0.945970216
-0.027533333	-0.080177778	0.945941075
-0.0316	-0.080188889	0.94593379
-0.027	-0.080222222	0.945911934
-0.073	-0.080255556	0.945890079

0.0696	-0.080266667	0.945882794
-0.164566667	-0.0803	0.94586094
-0.004533333	-0.080377778	0.945809949
0.014166667	-0.080388889	0.945802664
0.071533333	-0.0805	0.945729825
0.008266667	-0.080522222	0.945715258
0.049333333	-0.080533333	0.945707974
-0.002166667	-0.080633333	0.945642425
0.078666667	-0.080655556	0.945627859
0.0249	-0.080655556	0.945627859
-0.027166667	-0.080677778	0.945613293
-0.031666667	-0.080744444	0.945569598
-0.1347	-0.080744444	0.945569598
0.168833333	-0.080777778	0.945547751
-0.040933333	-0.0808	0.945533186
0.001366667	-0.080811111	0.945525904
-0.170066667	-0.080866667	0.945489494
0.128	-0.080944444	0.945438523
0.1591	-0.081011111	0.945394836
-0.0407	-0.081044444	0.945372993
0.263333333	-0.081066667	0.945358431
0.003666667	-0.081133333	0.945314747
0.167666667	-0.081188889	0.945278345
-0.085633333	-0.081211111	0.945263785
0.018933333	-0.0813	0.945205546
0.0105	-0.081377778	0.94515459
-0.056166667	-0.081377778	0.94515459
-0.017266667	-0.0814	0.945140032
-0.042433333	-0.081422222	0.945125474
0.019333333	-0.081433333	0.945118195
0.1397	-0.081444444	0.945110916
-0.037566667	-0.081511111	0.945067244
0.007633333	-0.081633333	0.944987183
-0.1337	-0.081655556	0.944972627
0.112033333	-0.081711111	0.944936238
0.127666667	-0.081777778	0.944892574
-0.046466667	-0.081844444	0.944848912
-0.043933333	-0.081877778	0.944827081
0.029266667	-0.081888889	0.944819805
0.123533333	-0.082022222	0.944732489
-0.045666667	-0.082066667	0.944703385
-0.021733333	-0.082077778	0.94469611
-0.039433333	-0.082144444	0.944652456
0.0314	-0.082155556	0.944645181
-0.3824	-0.082255556	0.944579706
0.147033333	-0.082266667	0.944572431
0.020966667	-0.082266667	0.944572431



0.1103	-0.082355556	0.944514235
-0.045333333	-0.082388889	0.944492412
-0.060433333	-0.082477778	0.944434221
-0.207066667	-0.0825	0.944419673
-0.0722	-0.082677778	0.944303303
-0.1287	-0.082688889	0.944296031
-0.045266667	-0.082711111	0.944281486
-0.037166667	-0.082722222	0.944274213
-0.125166667	-0.082744444	0.944259668
0.158833333	-0.082822222	0.944208763
-0.2177	-0.082855556	0.944186948
-0.0071	-0.082877778	0.944172404
-0.235233333	-0.082888889	0.944165133
-0.075266667	-0.0829	0.944157861
-0.060766667	-0.082911111	0.944150589
-0.1129	-0.082955556	0.944121504
-0.1476	-0.083	0.944092419
0.018233333	-0.083044444	0.944063335
0.051766667	-0.083133333	0.944005171
-0.100533333	-0.083166667	0.94398336
0.039933333	-0.083166667	0.94398336
-0.0926	-0.083222222	0.943947009
0.094733333	-0.083244444	0.943932469
0.014066667	-0.083333333	0.943874313
-0.135266667	-0.083355556	0.943859774
0.000566667	-0.0834	0.943830697
-0.021233333	-0.083488889	0.943772547
0.1073	-0.083488889	0.943772547
-0.049433333	-0.083533333	0.943743473
-0.138033333	-0.083544444	0.943736205
0.092466667	-0.083555556	0.943728936
0.166433333	-0.083577778	0.9437144
-0.1715	-0.0836	0.943699864
0.277666667	-0.083622222	0.943685328
0.150933333	-0.083677778	0.943648989
-0.009266667	-0.083722222	0.943619919
-0.498466667	-0.083722222	0.943619919
-0.075233333	-0.0838	0.943569048
0.136333333	-0.0838	0.943569048
0.0267	-0.0838	0.943569048
-0.0139	-0.083922222	0.943489114
-0.108166667	-0.083955556	0.943467315
-0.0731	-0.083988889	0.943445517
0.1197	-0.084	0.943438251
-0.1399	-0.084044444	0.943409187
0.041733333	-0.084044444	0.943409187
0.0501	-0.084066667	0.943394656

0.086366667	-0.084133333	0.943351063
-0.014633333	-0.0842	0.943307472
-0.151066667	-0.084222222	0.943292942
0.005566667	-0.084222222	0.943292942
-0.147866667	-0.084233333	0.943285677
-0.0802	-0.084255556	0.943271147
-0.007133333	-0.084255556	0.943271147
-0.189433333	-0.084288889	0.943249353
-0.065	-0.084355556	0.943205767
0.061666667	-0.084477778	0.943125864
-0.467	-0.084488889	0.9431186
-0.156966667	-0.0845	0.943111337
0.246566667	-0.084566667	0.943067757
-0.0588	-0.084655556	0.943009653
0.054266667	-0.084666667	0.943002391
-0.176633333	-0.084711111	0.94297334
0.0299	-0.084722222	0.942966078
-0.2723	-0.084766667	0.942937029
-0.065166667	-0.084777778	0.942929767
-0.000533333	-0.0848	0.942915243
-0.0264	-0.084811111	0.942907981
-0.064933333	-0.084822222	0.942900719
-0.083933333	-0.084844444	0.942886195
-0.029666667	-0.084855556	0.942878933
-0.197	-0.084877778	0.94286441
-0.160233333	-0.084888889	0.942857149
-0.118666667	-0.084933333	0.942828103
-0.0471	-0.084944444	0.942820842
-0.148566667	-0.084944444	0.942820842
0.021166667	-0.084955556	0.94281358
0.006766667	-0.085033333	0.942762753
0.060933333	-0.085066667	0.942740971
0.0895	-0.085155556	0.942682888
0.0152	-0.085166667	0.942675627
-0.135766667	-0.085166667	0.942675627
0.1074	-0.085177778	0.942668367
-0.206966667	-0.085233333	0.942632068
0.0587	-0.085255556	0.942617548
0.012666667	-0.085255556	0.942617548
0.004166667	-0.085255556	0.942617548
0.040833333	-0.085288889	0.942595769
-0.155166667	-0.0853	0.94258851
-0.0713	-0.085355556	0.942552213
-0.014366667	-0.085366667	0.942544954
-0.002933333	-0.085422222	0.942508659
0.2032	-0.085466667	0.942479624
0.0258	-0.0855	0.942457848

-0.007766667	-0.085555556	0.942421557
-0.242466667	-0.085622222	0.942378009
0.0392	-0.085644444	0.942363493
0.012633333	-0.085666667	0.942348978
-0.0048	-0.085677778	0.94234172
-0.073733333	-0.085733333	0.942305433
-0.026	-0.085744444	0.942298176
-0.110833333	-0.085788889	0.942269147
0.066133333	-0.0858	0.94226189
0.0125	-0.085833333	0.942240119
-0.097166667	-0.085833333	0.942240119
-0.016233333	-0.085922222	0.942182067
-0.130766667	-0.085988889	0.94213853
0.035966667	-0.086111111	0.942058717
-0.243133333	-0.086133333	0.942044207
0.027366667	-0.086177778	0.942015186
0.025533333	-0.086244444	0.941971656
-0.081133333	-0.086255556	0.941964402
-0.253033333	-0.086266667	0.941957147
-0.180833333	-0.086277778	0.941949893
-0.028633333	-0.0863	0.941935384
-0.113266667	-0.086311111	0.941928129
-0.1547	-0.086355556	0.941899112
-0.1235	-0.0864	0.941870096
0.057366667	-0.086433333	0.941848334
-0.070366667	-0.086488889	0.941812066
-0.063866667	-0.086522222	0.941790306
-0.022166667	-0.086622222	0.941725028
-0.033766667	-0.086622222	0.941725028
-0.029566667	-0.086666667	0.941696017
-0.2477	-0.086666667	0.941696017
0.012433333	-0.086711111	0.941667007
-0.001433333	-0.086744444	0.941645251
-0.168233333	-0.086755556	0.941637998
0.132766667	-0.086777778	0.941623494
-0.0648	-0.086788889	0.941616242
-0.2745	-0.086844444	0.941579983
-0.009633333	-0.086855556	0.941572731
-0.1535	-0.086877778	0.941558228
0.0954	-0.086877778	0.941558228
-0.0772	-0.086877778	0.941558228
-0.110366667	-0.086888889	0.941550977
-0.240333333	-0.086977778	0.941492967
-0.034933333	-0.087	0.941478465
-0.0421	-0.087088889	0.941420459
-0.365066667	-0.0871	0.941413208
0.010666667	-0.087288889	0.941289959

-0.022333333	-0.087288889	0.941289959
0.167766667	-0.087333333	0.941260962
-0.032266667	-0.087333333	0.941260962
-0.071266667	-0.087388889	0.941224716
-0.0222	-0.0875	0.94115223
-0.019133333	-0.087511111	0.941144981
-0.046666667	-0.087544444	0.941123236
-0.2151	-0.087566667	0.94110874
-0.1201	-0.087588889	0.941094244
0.003433333	-0.087633333	0.941065253
-0.044966667	-0.087688889	0.941029015
0.134733333	-0.0877	0.941021767
-0.1517	-0.087722222	0.941007272
0.1337	-0.087733333	0.941000025
0.293566667	-0.087744444	0.940992778
-0.019233333	-0.087755556	0.940985531
-0.014766667	-0.087755556	0.940985531
0.0556	-0.0879	0.940891323
0.023766667	-0.087933333	0.940869584
-0.066	-0.087933333	0.940869584
0.042533333	-0.087955556	0.940855092
0.064166667	-0.087966667	0.940847845
0.0989	-0.088077778	0.940775388
0.067933333	-0.088166667	0.940717425
0.090833333	-0.088211111	0.940688445
-0.095566667	-0.088255556	0.940659467
-0.010666667	-0.088288889	0.940637733
0.0953	-0.088288889	0.940637733
-0.052033333	-0.088377778	0.940579779
-0.055366667	-0.0885	0.940500099
-0.0217	-0.088511111	0.940492855
-0.085233333	-0.088555556	0.940463882
-0.0534	-0.088577778	0.940449396
-0.0113	-0.088633333	0.940413182
-0.187733333	-0.088688889	0.940376969
-0.014266667	-0.088688889	0.940376969
-0.280633333	-0.088722222	0.940355242
-0.097533333	-0.088722222	0.940355242
-0.029166667	-0.088766667	0.940326273
0.020733333	-0.088811111	0.940297306
-0.119466667	-0.088822222	0.940290064
0.375533333	-0.088877778	0.940253856
0.053366667	-0.0889	0.940239373
-0.024766667	-0.088933333	0.940217649
-0.2943	-0.088944444	0.940210408
-0.090133333	-0.088955556	0.940203166
-0.1419	-0.088955556	0.940203166

0.067333333	-0.088966667	0.940195925
-0.0472	-0.089	0.940174203
-0.143833333	-0.089022222	0.940159721
0.008233333	-0.089066667	0.940130758
0.022833333	-0.089111111	0.940101797
-0.037433333	-0.089133333	0.940087316
-0.0625	-0.089144444	0.940080076
0.0184	-0.089188889	0.940051116
-0.148633333	-0.0892	0.940043876
-0.093833333	-0.089233333	0.940022156
0.013633333	-0.089233333	0.940022156
-0.009066667	-0.089255556	0.940007677
-0.174566667	-0.089266667	0.940000437
0.344833333	-0.089288889	0.939985959
-0.170633333	-0.089311111	0.93997148
-0.131133333	-0.089355556	0.939942523
-0.4279	-0.089366667	0.939935284
0.047266667	-0.089377778	0.939928045
-0.088166667	-0.089433333	0.939891851
-0.144633333	-0.089444444	0.939884612
0.117966667	-0.089511111	0.939841181
-0.098466667	-0.089544444	0.939819466
-0.149433333	-0.089555556	0.939812228
-0.062066667	-0.089555556	0.939812228
-0.005733333	-0.089588889	0.939790514
-0.046466667	-0.089688889	0.939725375
0.1317	-0.089733333	0.939696426
-0.024233333	-0.089855556	0.93961682
0.0914	-0.089855556	0.93961682
-0.078566667	-0.089877778	0.939602347
0.064066667	-0.0899	0.939587874
0.072333333	-0.089955556	0.939551693
-0.020233333	-0.089988889	0.939529985
0.015866667	-0.090011111	0.939515513
0.001133333	-0.090066667	0.939479335
-0.234033333	-0.090211111	0.939385278
-0.233766667	-0.090244444	0.939363574
-0.0023	-0.090333333	0.939305698
0.063366667	-0.090333333	0.939305698
-0.050933333	-0.090377778	0.939276762
-0.108866667	-0.090422222	0.939247827
-0.093266667	-0.090511111	0.939189959
-0.006133333	-0.090555556	0.939161026
-0.2931	-0.090688889	0.939074233
-0.131766667	-0.090733333	0.939045304
-0.055166667	-0.090733333	0.939045304
-0.173	-0.090888889	0.938944059

-0.114333333	-0.090966667	0.93889344
-0.093833333	-0.090966667	0.93889344
-0.0373	-0.090966667	0.93889344
-0.206933333	-0.091022222	0.938857286
-0.182833333	-0.091033333	0.938850055
-0.046766667	-0.091133333	0.938784981
-0.109566667	-0.091255556	0.938705453
-0.047266667	-0.091288889	0.938683764
0.039066667	-0.091333333	0.938654847
-0.1452	-0.091355556	0.938640389
-0.195966667	-0.091388889	0.938618702
-0.036033333	-0.091411111	0.938604244
-0.096733333	-0.091411111	0.938604244
-0.247266667	-0.091433333	0.938589787
-0.2397	-0.091444444	0.938582558
0.012533333	-0.091477778	0.938560872
0.206866667	-0.091522222	0.938531959
0.016133333	-0.091588889	0.938488591
-0.444166667	-0.091611111	0.938474135
-0.132	-0.091622222	0.938466907
-0.124833333	-0.091666667	0.938437997
-0.013966667	-0.091711111	0.938409087
-0.128866667	-0.091755556	0.938380178
-0.3951	-0.091766667	0.938372951
0.0546	-0.091877778	0.938300684
-0.0022	-0.091877778	0.938300684
0.030433333	-0.091933333	0.938264553
0.13	-0.091977778	0.938235648
0.0284	-0.092044444	0.938192294
-0.0134	-0.092077778	0.938170617
0.0004	-0.092133333	0.93813449
-0.106133333	-0.092177778	0.93810559
-0.029633333	-0.092177778	0.93810559
-0.091466667	-0.0922	0.93809114
-0.005933333	-0.0922	0.93809114
-0.151033333	-0.092244444	0.938062242
0.009266667	-0.092288889	0.938033344
0.1166	-0.0924	0.937961102
0.2297	-0.092477778	0.937910537
-0.0695	-0.092511111	0.937888867
-0.0133	-0.092522222	0.937881644
-0.2491	-0.092644444	0.937802192
-0.173	-0.092788889	0.937708302
0.089766667	-0.092844444	0.937672194
-0.1639	-0.092922222	0.937621644
0.032266667	-0.092988889	0.937578317
-0.097233333	-0.093	0.937571096

-0.013333333	-0.093033333	0.937549434
0.030766667	-0.093133333	0.93748445
-0.277166667	-0.093155556	0.93747001
0.022766667	-0.093266667	0.937397813
0.1395	-0.093322222	0.937361716
-0.0131	-0.093344444	0.937347277
-0.073166667	-0.093355556	0.937340058
0.077933333	-0.093422222	0.937296745
-0.0078	-0.093466667	0.937267871
-0.273933333	-0.093466667	0.937267871
-0.188333333	-0.093577778	0.937195688
-0.1764	-0.093588889	0.937188471
-0.018366667	-0.0936	0.937181253
0.038433333	-0.093622222	0.937166817
-0.077166667	-0.093633333	0.937159599
-0.0682	-0.093711111	0.937109077
-0.1653	-0.093744444	0.937087426
0.003266667	-0.093766667	0.937072992
-0.083433333	-0.093788889	0.937058558
-0.157166667	-0.093811111	0.937044124
-0.006966667	-0.093977778	0.936935879
0.0944	-0.094011111	0.936914231
-0.232866667	-0.094033333	0.9368998
-0.236133333	-0.094122222	0.936842076
-0.0448	-0.094211111	0.936784356
-0.253633333	-0.094277778	0.936741069
-0.0214	-0.094322222	0.936712211
-0.0083	-0.094366667	0.936683355
0.183366667	-0.094377778	0.936676141
0.094933333	-0.094422222	0.936647286
-0.117566667	-0.094433333	0.936640072
-0.2078	-0.094444444	0.936632858
-0.178333333	-0.0945	0.936596791
-0.095266667	-0.094577778	0.936546299
0.046966667	-0.094655556	0.93649581
0.0241	-0.094711111	0.936459748
-0.038666667	-0.094788889	0.936409263
0.1673	-0.0949	0.936337147
-0.013466667	-0.094911111	0.936329936
-0.130133333	-0.095	0.936272247
0.122833333	-0.095	0.936272247
-0.102233333	-0.095022222	0.936257826
-0.1927	-0.095055556	0.936236194
-0.124866667	-0.095066667	0.936228983
0.072333333	-0.095122222	0.936192932
0.2381	-0.095144444	0.936178511
-0.306033333	-0.095177778	0.936156881

0.432766667	-0.095255556	0.936106413
-0.185733333	-0.095288889	0.936084785
-0.185766667	-0.095355556	0.936041529
0.0323	-0.095388889	0.936019902
-0.111333333	-0.095411111	0.936005485
0.053066667	-0.095788889	0.935760419
-0.368866667	-0.095833333	0.935731592
-0.1979	-0.095855556	0.935717178
-0.166733333	-0.095877778	0.935702765
0.045133333	-0.095911111	0.935681146
-0.057966667	-0.095966667	0.935645116
-0.0066	-0.095977778	0.93563791
-0.0301	-0.096066667	0.935580264
-0.081166667	-0.0961	0.935558648
-0.1758	-0.0962	0.935493802
-0.089633333	-0.096255556	0.935457778
-0.1959	-0.096255556	0.935457778
-0.089266667	-0.096255556	0.935457778
-0.095833333	-0.096311111	0.935421756
0.089366667	-0.096344444	0.935400144
-0.765933333	-0.096355556	0.93539294
-0.202333333	-0.096477778	0.935313698
-0.074166667	-0.096488889	0.935306495
-0.070333333	-0.096566667	0.935256073
-0.0531	-0.096688889	0.935176843
-0.009533333	-0.0967	0.935169641
0.000233333	-0.096711111	0.935162438
-0.0516	-0.096733333	0.935148034
-0.115333333	-0.096788889	0.935112024
-0.163166667	-0.096811111	0.93509762
-0.217733333	-0.096811111	0.93509762
-0.0796	-0.096944444	0.935011203
0.0283	-0.096944444	0.935011203
0.024433333	-0.096977778	0.9349896
-0.012666667	-0.097011111	0.934967997
-0.092066667	-0.097033333	0.934953595
-0.225366667	-0.097033333	0.934953595
0.030366667	-0.097033333	0.934953595
-0.1282	-0.097033333	0.934953595
-0.140566667	-0.097088889	0.934917593
-0.062566667	-0.097111111	0.934903192
-0.047266667	-0.097122222	0.934895992
-0.021166667	-0.097144444	0.934881592
-0.1538	-0.097166667	0.934867191
0.0154	-0.097433333	0.934694407
-0.063533333	-0.097466667	0.934672811
0.118466667	-0.097533333	0.934629621



-0.062233333	-0.097555556	0.934615225
0.0784	-0.097555556	0.934615225
-0.117633333	-0.097622222	0.934572038
0.043166667	-0.097644444	0.934557642
-0.0075	-0.097655556	0.934550445
0.049233333	-0.097677778	0.93453605
0.124733333	-0.097677778	0.93453605
-0.133833333	-0.097755556	0.934485669
0.016033333	-0.097822222	0.934442488
-0.120933333	-0.097844444	0.934428094
0.107866667	-0.097877778	0.934406505
-0.0603	-0.097877778	0.934406505
-0.095566667	-0.0979	0.934392112
-0.156033333	-0.097944444	0.934363327
0.130933333	-0.097955556	0.934356131
-0.126666667	-0.098044444	0.934298564
0.015566667	-0.098322222	0.934118691
0.011666667	-0.098377778	0.93408272
-0.1912	-0.098388889	0.934075526
-0.0746	-0.098433333	0.934046751
-0.134566667	-0.098455556	0.934032364
-0.1236	-0.098455556	0.934032364
-0.358033333	-0.098466667	0.93402517
-0.613333333	-0.098588889	0.933946045
-0.0798	-0.098633333	0.933917274
-0.013366667	-0.098655556	0.933902888
-0.0793	-0.098666667	0.933895696
-0.0548	-0.098688889	0.933881311
0.046766667	-0.098711111	0.933866926
-0.040933333	-0.098733333	0.933852542
0.128533333	-0.098744444	0.933845349
-0.138033333	-0.098788889	0.933816581
-0.021166667	-0.0988	0.933809389
-0.051933333	-0.099	0.933679945
0.006133333	-0.099011111	0.933672754
0.0049	-0.099011111	0.933672754
-0.019666667	-0.099077778	0.93362961
-0.2148	-0.099088889	0.93362242
0.080533333	-0.099155556	0.933579278
0.0259	-0.099166667	0.933572088
0.0354	-0.099211111	0.933543329
-0.214766667	-0.099255556	0.93351457
-0.5301	-0.099333333	0.933464244
0.0028	-0.099366667	0.933442677
-0.0369	-0.099388889	0.933428299
-0.128133333	-0.099433333	0.933399543
-0.114466667	-0.099488889	0.933363601

-0.059933333	-0.0995	0.933356412
0.1084	-0.0995	0.933356412
-0.0767	-0.099588889	0.933298907
-0.257166667	-0.099588889	0.933298907
-0.1299	-0.0996	0.933291719
0.010933333	-0.099677778	0.933241405
-0.120966667	-0.099711111	0.933219843
0.074633333	-0.099766667	0.933183907
-0.428866667	-0.099822222	0.933147973
-0.0693	-0.099855556	0.933126413
-0.0958	-0.0999	0.933097667
-0.137166667	-0.099955556	0.933061735
-0.078933333	-0.100011111	0.933025806
-0.1108	-0.100066667	0.932989877
-0.030633333	-0.1001	0.932968321
-0.026866667	-0.100155556	0.932932395
-0.620033333	-0.100211111	0.93289647
-0.100366667	-0.100244444	0.932874916
-0.0835	-0.100366667	0.932795888
-0.021866667	-0.1005	0.932709683
-0.612833333	-0.100511111	0.9327025
-0.1272	-0.100533333	0.932688133
-0.0437	-0.100544444	0.93268095
-0.098266667	-0.100544444	0.93268095
-0.179966667	-0.100633333	0.932623486
-0.0577	-0.100711111	0.932573209
-0.101766667	-0.100722222	0.932566026
0.016966667	-0.100733333	0.932558844
-0.122633333	-0.100733333	0.932558844
0.0439	-0.100788889	0.932522934
-0.036866667	-0.100788889	0.932522934
-0.1319	-0.100855556	0.932479843
0.066866667	-0.100888889	0.932458298
0.196766667	-0.100911111	0.932443935
-0.0648	-0.100955556	0.93241521
0.0344	-0.101011111	0.932379306
-0.2097	-0.101022222	0.932372125
-0.454566667	-0.1011	0.932321861
-0.267933333	-0.101133333	0.93230032
0.0326	-0.101133333	0.93230032
-0.019433333	-0.101211111	0.932250059
-0.093666667	-0.101211111	0.932250059
-0.0535	-0.101233333	0.9322357
0.020166667	-0.1013	0.932192622
-0.0361	-0.101344444	0.932163905
0.032433333	-0.1014	0.93212801
-0.386266667	-0.101511111	0.932056224

0.022533333	-0.101622222	0.931984443
0.1537	-0.101688889	0.931941377
-0.0046	-0.1017	0.931934199
-0.079866667	-0.101711111	0.931927022
-0.309533333	-0.101722222	0.931919845
-0.030133333	-0.101911111	0.931797838
0.3918	-0.101955556	0.931769133
-0.158866667	-0.101988889	0.931747605
-0.1327	-0.102011111	0.931733253
-0.092666667	-0.102177778	0.931625622
-0.1016	-0.102211111	0.931604097
0.145	-0.102222222	0.931596922
-0.044733333	-0.102244444	0.931582572
-0.0928	-0.102266667	0.931568223
-0.1362	-0.102277778	0.931561048
-0.012466667	-0.102355556	0.931510828
-0.045766667	-0.102377778	0.93149648
0.145666667	-0.102422222	0.931467784
-0.1138	-0.102488889	0.931424742
-0.0119	-0.102544444	0.931388875
0.043933333	-0.1026	0.93135301
-0.012766667	-0.102666667	0.931309973
-0.276533333	-0.1027	0.931288456
-0.067466667	-0.102711111	0.931281283
-0.2788	-0.102722222	0.931274111
-0.090666667	-0.102744444	0.931259766
-0.008833333	-0.102811111	0.931216734
-0.096133333	-0.102888889	0.931166532
-0.197633333	-0.102955556	0.931123504
-0.083933333	-0.102966667	0.931116333
-0.010433333	-0.103	0.93109482
-0.070633333	-0.103011111	0.931087649
-0.152566667	-0.103055556	0.931058966
-0.035433333	-0.103122222	0.931015943
-0.018066667	-0.103166667	0.930987262
0.019833333	-0.103233333	0.930944242
0.0029	-0.103311111	0.930894055
-0.077933333	-0.103377778	0.930851039
-0.024766667	-0.103444444	0.930808026
-0.034133333	-0.103588889	0.930714837
-0.1883	-0.103622222	0.930693333
-0.022766667	-0.103633333	0.930686165
-0.102233333	-0.103711111	0.930635992
-0.2394	-0.103722222	0.930628825
-0.033766667	-0.103855556	0.93054282
-0.076666667	-0.103944444	0.930485488
-0.122533333	-0.103955556	0.930478322

-0.082033333	-0.103988889	0.930456824
-0.242833333	-0.103988889	0.930456824
-0.104366667	-0.104033333	0.93042816
-0.020333333	-0.104077778	0.930399497
-0.107	-0.104155556	0.930349339
-0.187966667	-0.104211111	0.930313514
-0.096666667	-0.104288889	0.930263361
-0.205366667	-0.1043	0.930256196
0.2042	-0.104311111	0.930249032
-0.0551	-0.104355556	0.930220374
0.0149	-0.104433333	0.930170226
0.0227	-0.104488889	0.930134408
-0.147933333	-0.104544444	0.930098591
-0.018166667	-0.104555556	0.930091427
0.140066667	-0.104566667	0.930084264
-0.064033333	-0.1046	0.930062775
-0.036733333	-0.104677778	0.930012635
-0.045166667	-0.104744444	0.929969661
0.102833333	-0.104766667	0.929955336
-0.189366667	-0.104888889	0.929876556
0.2643	-0.104888889	0.929876556
-0.754933333	-0.1049	0.929869394
-0.132233333	-0.104933333	0.92984791
0.052566667	-0.104944444	0.929840748
-0.1894	-0.104955556	0.929833587
-0.1502	-0.104955556	0.929833587
-0.0573	-0.104977778	0.929819265
-0.0121	-0.104988889	0.929812104
-0.228933333	-0.105	0.929804943
-0.121	-0.105044444	0.929776299
0.059833333	-0.105122222	0.929726175
-0.0628	-0.105188889	0.929683213
-0.1171	-0.105277778	0.929625934
-0.1609	-0.1053	0.929611615
-0.535266667	-0.105311111	0.929604456
0.163033333	-0.105311111	0.929604456
0.003366667	-0.105377778	0.9295615
0.009433333	-0.105388889	0.929554341
-0.050966667	-0.105388889	0.929554341
-0.173366667	-0.105388889	0.929554341
-0.040366667	-0.105411111	0.929540023
-0.016366667	-0.105477778	0.92949707
-0.0293	-0.1055	0.929482753
-0.0569	-0.105533333	0.929461277
-0.0373	-0.105555556	0.929446961
0.009566667	-0.105588889	0.929425486
-0.5348	-0.1056	0.929418328

0.054066667	-0.105611111	0.92941117
-0.1239	-0.105633333	0.929396854
-0.113766667	-0.105711111	0.92934675
-0.021566667	-0.105733333	0.929332435
0.008266667	-0.1058	0.929289492
0.000666667	-0.105822222	0.929275178
-0.0099	-0.105844444	0.929260864
0.018666667	-0.105855556	0.929253708
-0.123933333	-0.105922222	0.929210768
0.2118	-0.106	0.929160674
-0.113066667	-0.106111111	0.929089116
-0.053533333	-0.106122222	0.929081961
-0.436033333	-0.106166667	0.92905334
-0.1277	-0.106211111	0.929024719
0.485566667	-0.106233333	0.929010409
-0.100533333	-0.106244444	0.929003254
-0.0408	-0.106277778	0.92898179
0.108333333	-0.106277778	0.92898179
-0.1635	-0.1063	0.928967481
-0.093066667	-0.106411111	0.928895938
-0.011533333	-0.106433333	0.92888163
0.098233333	-0.106433333	0.92888163
-0.001966667	-0.106455556	0.928867322
-0.032333333	-0.106511111	0.928831554
-0.0804	-0.106533333	0.928817247
-0.128566667	-0.106555556	0.92880294
0.0118	-0.106611111	0.928767174
-0.635233333	-0.106777778	0.928659885
-0.1966	-0.1068	0.928645581
-0.0832	-0.106855556	0.928609821
0.060633333	-0.106911111	0.928574063
-0.274133333	-0.106933333	0.92855976
0.062566667	-0.106933333	0.92855976
-0.096366667	-0.107044444	0.928488248
-0.069233333	-0.107066667	0.928473947
0.265466667	-0.107088889	0.928459645
0.001	-0.107111111	0.928445344
0.1279	-0.107111111	0.928445344
-0.048633333	-0.107133333	0.928431043
1.00E-04	-0.107144444	0.928423893
-0.014266667	-0.107155556	0.928416742
-0.031766667	-0.107222222	0.928373841
-0.094133333	-0.107288889	0.928330942
-0.191333333	-0.107344444	0.928295195
-0.260866667	-0.107377778	0.928273747
-0.1526	-0.107466667	0.928216555
-0.017866667	-0.107511111	0.92818796

-0.055666667	-0.107522222	0.928180812
-0.2003	-0.107555556	0.928159366
-0.121833333	-0.107555556	0.928159366
-0.1254	-0.107588889	0.928137921
-0.1875	-0.1076	0.928130773
-0.063833333	-0.107633333	0.928109329
-0.186166667	-0.107666667	0.928087886
-0.2021	-0.1077	0.928066442
0.031133333	-0.107766667	0.928023558
0.052766667	-0.1078	0.928002116
0.0073	-0.107822222	0.927987822
-0.0123	-0.107822222	0.927987822
-0.004433333	-0.107877778	0.927952087
0.1188	-0.107877778	0.927952087
-0.144666667	-0.107944444	0.927909208
-0.106766667	-0.107988889	0.927880623
-0.1325	-0.1082	0.927744855
-0.019766667	-0.1082	0.927744855
0.092966667	-0.108211111	0.92773771
-0.154966667	-0.108222222	0.927730565
-0.1137	-0.108422222	0.927601963
-0.022633333	-0.108422222	0.927601963
0.0438	-0.108466667	0.927573387
-0.0877	-0.108488889	0.927559099
0.219033333	-0.108488889	0.927559099
-0.040933333	-0.1086	0.927487665
0.011233333	-0.108655556	0.92745195
-0.016433333	-0.108677778	0.927437664
0.0165	-0.108866667	0.927316245
0.060666667	-0.108988889	0.927237688
0.4305	-0.108988889	0.927237688
-0.052966667	-0.109066667	0.9271877
-0.007566667	-0.109133333	0.927144856
-0.138733333	-0.109155556	0.927130575
-0.0649	-0.109155556	0.927130575
-0.080733333	-0.109277778	0.927052034
-0.0366	-0.109311111	0.927030615
-0.010066667	-0.109311111	0.927030615
-0.159166667	-0.109466667	0.926930665
-0.0933	-0.109633333	0.926823588
-0.1658	-0.109644444	0.92681645
-0.1191	-0.109688889	0.926787898
-0.035866667	-0.109744444	0.92675221
0.0058	-0.109755556	0.926745073
-0.033	-0.109777778	0.926730798
-0.057466667	-0.109877778	0.926666564
0.2566	-0.110177778	0.926473889

-0.012466667	-0.110211111	0.926452483
-0.105333333	-0.110266667	0.926416808
-0.139633333	-0.110311111	0.926388269
-0.0717	-0.110322222	0.926381134
-0.1239	-0.110388889	0.926338327
0.069433333	-0.1104	0.926331193
-0.133633333	-0.1104	0.926331193
-0.088733333	-0.110444444	0.926302656
-0.075266667	-0.110655556	0.926167119
0.088533333	-0.110688889	0.92614572
-0.005766667	-0.1107	0.926138588
0.0429	-0.110777778	0.926088659
-0.185633333	-0.110822222	0.92606013
0.027166667	-0.110822222	0.92606013
-0.079733333	-0.110855556	0.926038734
-0.067533333	-0.110911111	0.926003075
-0.062566667	-0.110922222	0.925995943
0.1152	-0.110922222	0.925995943
0.023333333	-0.110977778	0.925960285
0.164766667	-0.110988889	0.925953154
-0.057266667	-0.111022222	0.92593176
0.031333333	-0.111044444	0.925917498
0.076433333	-0.1111	0.925881843
0.014833333	-0.111122222	0.925867582
0.068666667	-0.111155556	0.92584619
-0.217066667	-0.111166667	0.925839059
0.046366667	-0.111222222	0.925803408
-0.270766667	-0.1113	0.925753497
0.111833333	-0.111333333	0.925732108
0.316133333	-0.111355556	0.925717849
-0.030466667	-0.111422222	0.925675073
0.057966667	-0.111455556	0.925653685
-0.022233333	-0.111466667	0.925646556
0.0422	-0.111488889	0.925632299
0.072466667	-0.111644444	0.9255325
-0.098466667	-0.111744444	0.925468349
-0.022233333	-0.1118	0.925432711
-0.0985	-0.111866667	0.925389948
-0.1536	-0.111922222	0.925354314
-0.0277	-0.112022222	0.925290175
-0.2216	-0.112044444	0.925275923
0.048	-0.112088889	0.925247419
-0.1007	-0.112155556	0.925204664
-0.034333333	-0.1122	0.925176162
0.018633333	-0.1124	0.925047915
-0.128433333	-0.112411111	0.92504079
0.0189	-0.112444444	0.925019418

0.055033333	-0.112466667	0.925005169
0.029733333	-0.112522222	0.92496955
-0.0168	-0.112577778	0.924933932
0.079366667	-0.112611111	0.924912561
-0.069233333	-0.1127	0.924855576
-0.135766667	-0.112944444	0.924698886
-0.121766667	-0.112944444	0.924698886
-0.045433333	-0.112955556	0.924691764
-0.220166667	-0.113	0.924663278
-0.246633333	-0.113011111	0.924656157
0.049633333	-0.113133333	0.924577825
-0.075166667	-0.113155556	0.924563584
-0.178233333	-0.113166667	0.924556463
-0.1505	-0.113366667	0.924428301
-0.1618	-0.113366667	0.924428301
-0.076633333	-0.113477778	0.924357108
0.0183	-0.113522222	0.924328632
-0.068066667	-0.113555556	0.924307276
0.099166667	-0.113622222	0.924264565
0.020666667	-0.113677778	0.924228974
-0.112166667	-0.113733333	0.924193384
-0.1238	-0.113744444	0.924186266
0.192133333	-0.113755556	0.924179148
-0.0501	-0.113766667	0.924172031
-0.0681	-0.113811111	0.924143561
-0.015933333	-0.113822222	0.924136443
-0.1092	-0.113877778	0.924100857
-0.145433333	-0.113888889	0.92409374
-0.045366667	-0.1139	0.924086623
0.162933333	-0.113922222	0.924072389
0.0268	-0.114044444	0.923994107
-0.204633333	-0.114066667	0.923979875
0.0459	-0.1142	0.923894485
-0.139766667	-0.114255556	0.923858908
-0.170066667	-0.114388889	0.923773529
-0.1635	-0.114411111	0.9237593
0.029266667	-0.114555556	0.923666817
-0.022633333	-0.114666667	0.923595682
-0.112533333	-0.114677778	0.923588569
-0.0952	-0.114755556	0.923538778
0.1166	-0.114755556	0.923538778
-0.135433333	-0.114766667	0.923531665
-0.139033333	-0.114777778	0.923524553
-0.1598	-0.1148	0.923510328
-0.203633333	-0.114844444	0.923481878
-0.0622	-0.114844444	0.923481878
-0.0673	-0.114877778	0.923460541



-0.281366667	-0.114933333	0.923424981
-0.113333333	-0.114955556	0.923410757
-0.004366667	-0.115011111	0.923375199
-0.193433333	-0.115077778	0.923332531
-0.297666667	-0.1151	0.923318309
0.059233333	-0.115111111	0.923311198
-0.1239	-0.115211111	0.923247201
0.007033333	-0.115233333	0.92323298
-0.159533333	-0.115255556	0.923218759
-0.203533333	-0.115311111	0.923183209
0.0302	-0.115355556	0.923154769
0.111833333	-0.115366667	0.923147659
-0.010766667	-0.115422222	0.923112111
0.024366667	-0.115433333	0.923105002
-0.1283	-0.115466667	0.923083674
0.071966667	-0.115588889	0.923005475
-0.105633333	-0.1156	0.922998367
-0.164666667	-0.115644444	0.922969933
-0.178133333	-0.115666667	0.922955716
-0.0451	-0.115666667	0.922955716
-0.2535	-0.115688889	0.9229415
-0.197033333	-0.115711111	0.922927283
0.108766667	-0.115711111	0.922927283
-0.0078	-0.115733333	0.922913067
-0.152266667	-0.115777778	0.922884636
-0.079733333	-0.115844444	0.922841991
0.012433333	-0.115933333	0.922785133
-0.220533333	-0.115955556	0.92277092
-0.205	-0.115955556	0.92277092
0.101166667	-0.115966667	0.922763813
-0.107733333	-0.116022222	0.92272828
-0.104466667	-0.116022222	0.92272828
-0.054566667	-0.1162	0.922614582
-0.116566667	-0.116244444	0.92258616
-0.050933333	-0.116333333	0.922529318
-0.105133333	-0.116344444	0.922522214
-0.151	-0.116355556	0.922515109
-0.0088	-0.116433333	0.922465376
0.1746	-0.116466667	0.922444063
-0.0192	-0.116477778	0.922436958
-0.413533333	-0.1165	0.92242275
-0.11	-0.116511111	0.922415646
-0.123766667	-0.116511111	0.922415646
0.022533333	-0.116533333	0.922401438
-0.166833333	-0.116555556	0.92238723
0.026866667	-0.116555556	0.92238723
-0.053966667	-0.116644444	0.9223304

-0.0785	-0.1168	0.922230957
-0.2325	-0.116833333	0.92220965
-0.2794	-0.116922222	0.922152831
-0.076333333	-0.116944444	0.922138627
-0.260833333	-0.116955556	0.922131525
-0.013166667	-0.116966667	0.922124423
0.045533333	-0.116988889	0.92211022
-0.381	-0.117066667	0.922060509
-0.120866667	-0.117066667	0.922060509
-0.006966667	-0.117133333	0.922017901
0.090433333	-0.117166667	0.921996599
-0.048266667	-0.117233333	0.921953994
-0.186933333	-0.117233333	0.921953994
-0.029466667	-0.117266667	0.921932693
-0.205233333	-0.117322222	0.921897192
-0.0368	-0.117366667	0.921868792
-0.021066667	-0.117377778	0.921861692
-0.457633333	-0.1175	0.921783597
-0.017366667	-0.117511111	0.921776497
0.020533333	-0.117522222	0.921769398
-0.205033333	-0.117577778	0.921733903
-0.005433333	-0.117577778	0.921733903
-0.028233333	-0.1176	0.921719706
-0.112733333	-0.117755556	0.921620329
-0.104866667	-0.117822222	0.921577742
0.0378	-0.117833333	0.921570644
0.108466667	-0.117855556	0.921556449
-0.208166667	-0.117922222	0.921513865
-0.109533333	-0.117966667	0.921485477
0.0607	-0.118033333	0.921442896
-0.0257	-0.1181	0.921400317
-0.0759	-0.118366667	0.921230022
0.232433333	-0.118433333	0.921187453
0.0361	-0.118488889	0.921151981
-0.0882	-0.118544444	0.92111651
-0.113133333	-0.118622222	0.921066852
-0.044266667	-0.118666667	0.921038478
-0.1293	-0.118677778	0.921031384
-0.152566667	-0.118711111	0.921010104
-0.074833333	-0.118766667	0.920974638
0.015166667	-0.1188	0.92095336
-0.2105	-0.118866667	0.920910804
-0.193233333	-0.118933333	0.920868249
-0.056433333	-0.118955556	0.920854065
0.131066667	-0.118988889	0.920832789
-0.019633333	-0.119	0.920825697
-0.019966667	-0.119011111	0.920818605

-0.2365	-0.119055556	0.920790239
-0.289166667	-0.1191	0.920761873
-0.0935	-0.119122222	0.92074769
-0.0452	-0.119122222	0.92074769
-0.173933333	-0.119122222	0.92074769
0.012366667	-0.119155556	0.920726416
0.017533333	-0.119177778	0.920712234
0.027766667	-0.119288889	0.920641327
0.208033333	-0.119366667	0.920591695
-0.007466667	-0.1194	0.920570426
-0.039866667	-0.1194	0.920570426
-0.046733333	-0.119455556	0.920534977
-0.2225	-0.119477778	0.920520798
-0.130133333	-0.119533333	0.920485351
-0.022066667	-0.119611111	0.920435727
-0.057366667	-0.119611111	0.920435727
-0.104566667	-0.119666667	0.920400284
-0.0154	-0.119833333	0.920293961
-0.154366667	-0.119855556	0.920279786
0.033566667	-0.119888889	0.920258523
0.018933333	-0.119911111	0.920244348
-0.162933333	-0.119922222	0.920237261
0.1169	-0.119933333	0.920230173
0.101633333	-0.12	0.920187651
0.036766667	-0.120022222	0.920173477
-0.148866667	-0.120022222	0.920173477
-0.170966667	-0.120022222	0.920173477
-0.2052	-0.120022222	0.920173477
-0.053	-0.120088889	0.920130957
-0.075866667	-0.120122222	0.920109697
0.1094	-0.120155556	0.920088439
-0.0859	-0.120166667	0.920081353
-0.154266667	-0.1202	0.920060094
-0.089366667	-0.120211111	0.920053008
-0.0943	-0.120255556	0.920024665
-0.424	-0.120266667	0.92001758
-0.0797	-0.120288889	0.920003408
-0.0874	-0.120322222	0.919982152
0.0534	-0.120355556	0.919960896
0.0646	-0.120477778	0.919882962
-0.013833333	-0.120511111	0.919861709
-0.0343	-0.120511111	0.919861709
-0.054833333	-0.120577778	0.919819203
-0.065133333	-0.120622222	0.919790867
-0.078366667	-0.120688889	0.919748365
-0.159266667	-0.120722222	0.919727114
-0.178566667	-0.120766667	0.919698781

-0.2524	-0.120877778	0.919627952
-0.029433333	-0.120922222	0.919599622
-0.220333333	-0.121055556	0.919514637
0.147866667	-0.121155556	0.919450903
0.084366667	-0.121233333	0.919401335
-0.243566667	-0.121233333	0.919401335
0.0916	-0.121288889	0.919365932
-0.0593	-0.121288889	0.919365932
-0.099166667	-0.121344444	0.919330529
-0.0179	-0.121422222	0.919280968
0.0166	-0.121422222	0.919280968
-0.180933333	-0.121422222	0.919280968
0.083766667	-0.121588889	0.919174775
-0.1579	-0.121622222	0.919153537
0.087166667	-0.121644444	0.91913938
-0.1898	-0.121811111	0.919033203
-0.061233333	-0.121844444	0.919011969
-0.154433333	-0.121855556	0.919004891
-0.065333333	-0.121911111	0.918969502
-0.140633333	-0.122011111	0.918905806
0.165733333	-0.122033333	0.918891652
0.177966667	-0.122111111	0.918842115
-0.034466667	-0.122155556	0.918813809
-0.217233333	-0.122188889	0.91879258
-0.0163	-0.122188889	0.91879258
0.0006	-0.122188889	0.91879258
0.086633333	-0.1222	0.918785504
-0.088366667	-0.122211111	0.918778428
-0.398066667	-0.122333333	0.918700594
-0.078533333	-0.122411111	0.918651067
-0.059866667	-0.122433333	0.918636917
0.052666667	-0.122455556	0.918622767
-0.1903	-0.122466667	0.918615692
0.030233333	-0.122477778	0.918608617
-0.055566667	-0.122488889	0.918601542
-0.119533333	-0.122522222	0.918580318
-0.1978	-0.1228	0.918403471
-0.0054	-0.1228	0.918403471
-0.057433333	-0.122811111	0.918396398
-0.013433333	-0.122822222	0.918389325
-0.047566667	-0.123055556	0.918240802
-0.098333333	-0.123055556	0.918240802
-0.012433333	-0.123077778	0.918226658
-0.0246	-0.123111111	0.918205443
0.000266667	-0.123244444	0.918120586
-0.0764	-0.123244444	0.918120586
-0.2329	-0.123311111	0.918078161

-0.187966667	-0.1234	0.918021597
0.009866667	-0.123433333	0.918000387
-0.043533333	-0.123444444	0.917993317
-0.089233333	-0.123466667	0.917979177
0.055433333	-0.123533333	0.917936758
-0.1266	-0.123588889	0.917901411
-0.345966667	-0.123677778	0.917844858
0.065466667	-0.123688889	0.917837789
-0.0756	-0.1237	0.91783072
-0.256666667	-0.123811111	0.917760035
-0.5405	-0.123844444	0.91773883
0.070533333	-0.123988889	0.91764695
-0.066033333	-0.124044444	0.917611613
-0.200166667	-0.124122222	0.917562145
-0.0399	-0.124122222	0.917562145
-0.3814	-0.124133333	0.917555078
-0.044633333	-0.124133333	0.917555078
0.0116	-0.124177778	0.917526812
-0.075866667	-0.124222222	0.917498547
-0.091833333	-0.124277778	0.917463216
0.006666667	-0.124411111	0.917378428
-0.041966667	-0.124444444	0.917357233
-0.197933333	-0.124466667	0.917343103
0.0143	-0.124555556	0.917286584
0.0314	-0.124566667	0.917279519
-0.070366667	-0.124611111	0.917251262
0.103833333	-0.124666667	0.917215941
0.032366667	-0.1247	0.917194749
0.0131	-0.124722222	0.917180621
0.114966667	-0.124733333	0.917173557
-0.103166667	-0.124766667	0.917152366
-0.076133333	-0.124833333	0.917109986
0.0184	-0.124855556	0.917095859
-0.027933333	-0.124933333	0.917046419
-0.3154	-0.125011111	0.916996981
0.029966667	-0.125122222	0.91692636
-0.1912	-0.125166667	0.916898113
-0.3221	-0.125266667	0.916834561
-0.0223	-0.1254	0.916749831
0.010733333	-0.125411111	0.91674277
-0.0707	-0.125577778	0.91663687
-0.159333333	-0.125655556	0.916587454
-0.3949	-0.125688889	0.916566277
-0.106166667	-0.125822222	0.916481572
-0.0144	-0.125866667	0.916453339
0.3336	-0.125888889	0.916439223
0.059066667	-0.126	0.916368645

-0.095066667	-0.126088889	0.916312186
-0.250733333	-0.126133333	0.916283958
-0.282633333	-0.126133333	0.916283958
0.3203	-0.126144444	0.916276901
-0.8398	-0.126144444	0.916276901
-0.034433333	-0.1262	0.916241618
-0.1518	-0.126211111	0.916234561
-0.4593	-0.126255556	0.916206336
-0.015933333	-0.126288889	0.916185167
-0.012366667	-0.1263	0.916178111
-0.001633333	-0.126333333	0.916156943
-0.156733333	-0.126355556	0.916142831
-0.029766667	-0.126366667	0.916135776
-0.184266667	-0.126488889	0.916058166
-0.064633333	-0.126544444	0.916022891
-0.008533333	-0.126588889	0.915994672
0.0406	-0.126611111	0.915980562
-0.0718	-0.126644444	0.915959399
-0.030766667	-0.126644444	0.915959399
-0.201033333	-0.126666667	0.91594529
-0.406966667	-0.126788889	0.915867697
-0.118	-0.126833333	0.915839482
-0.300633333	-0.126855556	0.915825375
-0.1326	-0.1269	0.915797162
0.0015	-0.126911111	0.915790109
-0.1844	-0.126933333	0.915776003
-0.14	-0.1271	0.915670215
-0.047833333	-0.127122222	0.915656111
0.139433333	-0.127144444	0.915642007
-0.037	-0.127166667	0.915627903
0.023866667	-0.127255556	0.91557149
-0.078933333	-0.127422222	0.915465725
0.135066667	-0.1275	0.915416372
0.070033333	-0.127511111	0.915409322
0.045966667	-0.127666667	0.915310625
0.007166667	-0.127666667	0.915310625
-0.325933333	-0.127766667	0.915247183
-0.0481	-0.127977778	0.915113264
-0.1726	-0.128011111	0.91509212
-0.425466667	-0.128111111	0.915028693
-0.0208	-0.128133333	0.915014599
-0.096433333	-0.128188889	0.914979364
-0.1042	-0.128255556	0.914937084
0.012466667	-0.128266667	0.914930038
0.097066667	-0.128322222	0.914894806
-0.221933333	-0.128366667	0.914866622
0.024666667	-0.128377778	0.914859576

-0.118566667	-0.128411111	0.914838438
0.035866667	-0.128455556	0.914810256
0.017166667	-0.128477778	0.914796165
0.1244	-0.128555556	0.914746848
-0.182333333	-0.128566667	0.914739803
-0.0982	-0.128611111	0.914711623
-0.125833333	-0.128677778	0.914669356
-0.0337	-0.128688889	0.914662311
-0.191933333	-0.128722222	0.914641178
-0.0845	-0.128777778	0.914605958
-0.083933333	-0.128844444	0.914563695
-0.019066667	-0.128955556	0.914493261
0.121833333	-0.129044444	0.914436918
-0.125033333	-0.129144444	0.914373537
-0.090033333	-0.129144444	0.914373537
0.052666667	-0.129188889	0.914345368
0.040433333	-0.129211111	0.914331285
-0.019866667	-0.129222222	0.914324243
-0.0645	-0.1293	0.914274952
0.069866667	-0.129433333	0.914190459
0.0572	-0.1295	0.914148215
-0.0059	-0.129566667	0.914105973
-0.019733333	-0.129666667	0.914042615
-0.121066667	-0.129744444	0.913993338
-0.2968	-0.129755556	0.913986299
-0.116633333	-0.1298	0.913958143
-0.085033333	-0.129866667	0.91391591
0.1932	-0.129922222	0.913880718
-0.054766667	-0.129944444	0.913866641
0.0096	-0.129977778	0.913845526
-0.641433333	-0.130055556	0.913796261
0.279433333	-0.130133333	0.913746998
-0.006266667	-0.130177778	0.913718849
-0.057833333	-0.130233333	0.913683664
-0.055133333	-0.130255556	0.913669591
-0.306	-0.130266667	0.913662554
-0.087233333	-0.130344444	0.913613298
-0.0353	-0.130477778	0.913528866
0.054133333	-0.130477778	0.913528866
0.134733333	-0.130555556	0.913479618
0.0807	-0.130566667	0.913472583
-0.039666667	-0.130588889	0.913458513
0.014966667	-0.1306	0.913451477
-0.108733333	-0.130711111	0.913381129
-0.2063	-0.130733333	0.91336706
-0.023	-0.130744444	0.913360026
0.102866667	-0.130811111	0.913317821

-0.002933333	-0.131	0.91319825
0.0401	-0.131	0.91319825
-0.0936	-0.131055556	0.913163085
-0.012266667	-0.131066667	0.913156052
-0.300666667	-0.131088889	0.913141987
-0.067166667	-0.1311	0.913134954
0.186166667	-0.131155556	0.913099792
-0.140866667	-0.131155556	0.913099792
-0.1062	-0.131188889	0.913078695
0.072633333	-0.131211111	0.913064631
0.110633333	-0.131444444	0.912916969
-0.037466667	-0.131544444	0.912853692
0.052233333	-0.131555556	0.912846662
0.028866667	-0.1316	0.912818541
-0.096366667	-0.131666667	0.91277636
0.093166667	-0.131744444	0.912727153
-0.120133333	-0.131955556	0.912593602
-0.097766667	-0.131955556	0.912593602
-0.144933333	-0.131977778	0.912579545
0.105566667	-0.132	0.912565489
0.105133333	-0.132	0.912565489
-0.008566667	-0.132066667	0.91252332
-0.0503	-0.132088889	0.912509264
0.0977	-0.1321	0.912502237
-0.121266667	-0.132211111	0.912431962
-0.066733333	-0.132233333	0.912417907
0.063533333	-0.132355556	0.912340612
-0.023366667	-0.132466667	0.91227035
0.015633333	-0.132466667	0.91227035
-0.0117	-0.132477778	0.912263324
-0.046566667	-0.132622222	0.912171992
-0.1486	-0.132744444	0.912094717
-0.073133333	-0.132788889	0.912066619
0.463433333	-0.132844444	0.912031498
0.3123	-0.132855556	0.912024474
-0.166833333	-0.132955556	0.911961259
0.062666667	-0.132977778	0.911947212
-0.3889	-0.133	0.911933166
-0.2766	-0.133066667	0.911891026
-0.0145	-0.133088889	0.91187698
-0.173633333	-0.1331	0.911869957
-0.1172	-0.133111111	0.911862934
-0.062733333	-0.133122222	0.911855912
-0.068566667	-0.133188889	0.911813776
-0.078166667	-0.133255556	0.911771642
-0.196366667	-0.133355556	0.911708445
-0.094766667	-0.133566667	0.911575044



-0.145066667	-0.133577778	0.911568023
-0.199233333	-0.133655556	0.91151888
-0.134566667	-0.133877778	0.911378488
-0.069566667	-0.134044444	0.911273207
-0.0397	-0.134066667	0.911259171
-0.059466667	-0.134066667	0.911259171
-0.0078	-0.134088889	0.911245134
0.104666667	-0.134144444	0.911210045
0.008066667	-0.134266667	0.911132852
-0.045033333	-0.1343	0.911111801
-0.1621	-0.134344444	0.911083733
-0.082633333	-0.134355556	0.911076716
-0.085266667	-0.134377778	0.911062683
-0.031266667	-0.134477778	0.910999535
0.120766667	-0.134622222	0.910908329
-0.0501	-0.134788889	0.910803103
-0.199233333	-0.134877778	0.910746987
-0.043066667	-0.134877778	0.910746987
-0.107766667	-0.135022222	0.910655806
-0.107266667	-0.135077778	0.910620739
-0.092966667	-0.135111111	0.9105997
-0.119133333	-0.135111111	0.9105997
-0.067333333	-0.135144444	0.910578661
-0.0563	-0.135155556	0.910571648
0.145033333	-0.135177778	0.910557622
0.010633333	-0.135211111	0.910536584
-0.232866667	-0.135255556	0.910508534
0.050166667	-0.135333333	0.910459448
0.0686	-0.135344444	0.910452436
-0.2777	-0.1354	0.910417377
0.0497	-0.135411111	0.910410366
0.035766667	-0.135433333	0.910396342
-0.391933333	-0.135466667	0.910375308
-0.080566667	-0.135477778	0.910368297
-0.070633333	-0.135533333	0.910333241
-0.136866667	-0.1356	0.910291175
-0.019833333	-0.135622222	0.910277154
-0.271	-0.135644444	0.910263133
0.113733333	-0.135788889	0.910172001
-0.082533333	-0.135922222	0.910087887
-0.0607	-0.135933333	0.910080878
-0.012633333	-0.136	0.910038824
-0.2467	-0.136177778	0.90992669
-0.022966667	-0.136244444	0.909884644
-0.097433333	-0.136255556	0.909877636
-0.091266667	-0.136333333	0.909828585
-0.0233	-0.136355556	0.909814571

-0.250933333	-0.136377778	0.909800557
-0.144066667	-0.136388889	0.90979355
-0.020433333	-0.136433333	0.909765522
0.038	-0.136588889	0.909667434
0.023	-0.1366	0.909660428
-0.108	-0.136622222	0.909646417
0.1289	-0.136655556	0.9096254
-0.0952	-0.136777778	0.909548341
-0.169533333	-0.136811111	0.909527326
0.040933333	-0.136855556	0.909499307
-0.165466667	-0.136944444	0.909443272
-0.1875	-0.136955556	0.909436268
-0.0959	-0.137	0.909408252
-0.115766667	-0.137	0.909408252
-0.113933333	-0.137022222	0.909394244
-0.2127	-0.137066667	0.909366229
0.019233333	-0.137122222	0.909331212
-0.079966667	-0.137244444	0.909254178
-0.1006	-0.137288889	0.909226168
-0.205833333	-0.137411111	0.909149143
-0.292033333	-0.137466667	0.909114134
-0.250733333	-0.137566667	0.909051121
0.049366667	-0.137677778	0.908981112
-0.1595	-0.137688889	0.908974112
-0.011766667	-0.137744444	0.908939109
-0.1084	-0.137788889	0.908911109
0.036066667	-0.137822222	0.908890109
-0.107233333	-0.137944444	0.908813113
-0.129666667	-0.137966667	0.908799114
-0.019633333	-0.137988889	0.908785116
-0.018766667	-0.138022222	0.908764118
-0.1539	-0.1381	0.908715127
-0.202	-0.138133333	0.908694131
-0.057533333	-0.138377778	0.908540179
0.0507	-0.138555556	0.90842823
-0.0257	-0.138766667	0.908295308
0.051133333	-0.138833333	0.908253337
-0.0824	-0.138833333	0.908253337
-0.0009	-0.138855556	0.908239347
0.037166667	-0.138877778	0.908225357
0.031666667	-0.138922222	0.908197379
0.020733333	-0.138933333	0.908190384
-0.079866667	-0.139077778	0.908099459
0.054566667	-0.139111111	0.908078478
-0.128566667	-0.139133333	0.908064491
-0.306133333	-0.1392	0.90802253
-0.316666667	-0.139211111	0.908015537

-0.087366667	-0.139233333	0.908001551
0.101066667	-0.139322222	0.907945608
-0.158166667	-0.139333333	0.907938615
-0.014533333	-0.139355556	0.90792463
-0.205	-0.139433333	0.907875684
0.0783	-0.139511111	0.90782674
-0.0538	-0.1396	0.907770808
0.011166667	-0.139644444	0.907742843
-0.164866667	-0.139644444	0.907742843
-0.0183	-0.139755556	0.907672935
-0.060933333	-0.139755556	0.907672935
0.049533333	-0.139811111	0.907637983
-0.210433333	-0.139811111	0.907637983
-0.122033333	-0.139833333	0.907624002
-0.171333333	-0.139855556	0.907610022
-0.162733333	-0.139877778	0.907596042
-0.400133333	-0.139933333	0.907561093
-0.053166667	-0.140033333	0.907498187
0.034266667	-0.140066667	0.90747722
-0.078366667	-0.140088889	0.907463242
-0.1946	-0.1401	0.907456253
-0.087166667	-0.140211111	0.907386367
-0.533433333	-0.140277778	0.907344438
-0.190533333	-0.1403	0.907330462
-0.129166667	-0.140344444	0.90730251
0.008766667	-0.140366667	0.907288535
0.0079	-0.140511111	0.907197701
-0.0669	-0.1406	0.907141807
-0.2272	-0.140622222	0.907127834
0.000133333	-0.140788889	0.907023045
0.009733333	-0.1408	0.907016059
-0.120966667	-0.140822222	0.907002088
-0.060266667	-0.140833333	0.906995103
0.135066667	-0.140855556	0.906981132
-0.124766667	-0.140888889	0.906960177
-0.105033333	-0.140911111	0.906946207
-0.0454	-0.140933333	0.906932237
-0.2933	-0.140944444	0.906925252
0.0632	-0.140955556	0.906918268
0.0291	-0.140977778	0.906904298
0.022266667	-0.141	0.906890329
-0.3503	-0.141033333	0.906869376
-0.092433333	-0.141066667	0.906848423
-0.031133333	-0.141066667	0.906848423
-0.094	-0.141077778	0.906841438
-0.039866667	-0.141144444	0.906799534
-0.053633333	-0.141344444	0.906673834

-0.139766667	-0.141422222	0.906624955
-0.311233333	-0.141433333	0.906617973
-0.263833333	-0.141533333	0.906555133
-0.3267	-0.141533333	0.906555133
0.106633333	-0.141544444	0.906548151
-0.108766667	-0.141622222	0.906499279
0.014066667	-0.141677778	0.906464372
-0.070533333	-0.141677778	0.906464372
-0.2227	-0.141688889	0.906457391
-0.099666667	-0.141711111	0.906443429
-0.051433333	-0.141866667	0.906345699
-0.2475	-0.141866667	0.906345699
-0.1253	-0.141922222	0.906310797
-0.0604	-0.141944444	0.906296837
0.073566667	-0.142	0.906261938
-0.124166667	-0.1421	0.906199123
-0.022933333	-0.142122222	0.906185165
-0.197733333	-0.142144444	0.906171207
0.011866667	-0.142177778	0.90615027
0.0015	-0.142233333	0.906115376
-0.063066667	-0.142288889	0.906080484
-0.205033333	-0.142311111	0.906066528
-0.105733333	-0.142322222	0.90605955
-0.105	-0.142355556	0.906038615
-0.118333333	-0.142388889	0.906017682
-0.0587	-0.142433333	0.905989771
-0.003766667	-0.142511111	0.905940929
-0.0433	-0.142533333	0.905926975
0.0276	-0.142588889	0.90589209
-0.069666667	-0.142633333	0.905864183
-0.142866667	-0.142677778	0.905836277
-0.367433333	-0.143	0.905633983
-0.133033333	-0.143033333	0.905613059
-0.253166667	-0.143044444	0.905606084
0.113866667	-0.143044444	0.905606084
-0.249633333	-0.143066667	0.905592135
-0.065133333	-0.143077778	0.90558516
0.1482	-0.143088889	0.905578186
-0.121766667	-0.143122222	0.905557263
0.085266667	-0.143188889	0.905515418
-0.183666667	-0.1432	0.905508444
-0.053966667	-0.143233333	0.905487523
-0.123433333	-0.143377778	0.905396869
-0.1599	-0.143533333	0.905299251
0.1287	-0.143555556	0.905285307
0.0187	-0.143588889	0.905264391
-0.0286	-0.143611111	0.905250447

-0.1389	-0.143633333	0.905236503
-0.136466667	-0.143644444	0.905229531
-0.0869	-0.144077778	0.904957674
0.031366667	-0.144077778	0.904957674
-0.1526	-0.144133333	0.904922826
0.009966667	-0.144133333	0.904922826
-0.252633333	-0.1442	0.904881011
-0.124333333	-0.144211111	0.904874042
0.109366667	-0.144322222	0.904804355
-0.1565	-0.144422222	0.904741641
0.0729	-0.144444444	0.904727705
-0.048233333	-0.144488889	0.904699834
-0.084133333	-0.144533333	0.904671963
-0.064266667	-0.1446	0.90463016
0.155433333	-0.144666667	0.904588358
0.003133333	-0.144677778	0.904581391
-0.216033333	-0.144722222	0.904553524
0.048233333	-0.144744444	0.904539591
-0.2506	-0.144777778	0.904518692
-0.038733333	-0.144811111	0.904497794
-0.042133333	-0.144833333	0.904483862
-0.051666667	-0.144833333	0.904483862
0.208	-0.144888889	0.904449032
-0.191533333	-0.144977778	0.904393308
-0.214333333	-0.144988889	0.904386343
-0.106066667	-0.145	0.904379378
-0.027433333	-0.145133333	0.904295799
-0.066333333	-0.145155556	0.90428187
-0.353966667	-0.1453	0.904191337
-0.022433333	-0.145344444	0.904163482
-0.099666667	-0.145344444	0.904163482
-0.022133333	-0.145377778	0.904142592
0.0223	-0.145422222	0.904114739
-0.019733333	-0.145444444	0.904100812
-0.141833333	-0.145533333	0.90404511
0.081	-0.145544444	0.904038147
-0.192766667	-0.145666667	0.903961562
-0.232466667	-0.145688889	0.903947638
-0.396366667	-0.1457	0.903940676
-0.1053	-0.145733333	0.903919791
-0.073166667	-0.145755556	0.903905868
-0.1	-0.145777778	0.903891945
-0.142266667	-0.145855556	0.903843216
-0.187033333	-0.145944444	0.903787529
-0.042133333	-0.145955556	0.903780569
-0.295233333	-0.145977778	0.903766648
0.211033333	-0.146011111	0.903745766

-0.1201	-0.146066667	0.903710965
0.011433333	-0.146088889	0.903697045
0.1505	-0.146166667	0.903648327
-0.5069	-0.146211111	0.903620489
-0.0195	-0.146255556	0.903592652
-0.008166667	-0.146288889	0.903571775
-0.0723	-0.146455556	0.903467396
-0.0071	-0.146455556	0.903467396
-0.174333333	-0.146522222	0.903425648
-0.7993	-0.146522222	0.903425648
-0.022366667	-0.146544444	0.903411733
-0.069833333	-0.146677778	0.903328244
-0.109633333	-0.1467	0.90331433
-0.200633333	-0.146711111	0.903307373
0.0821	-0.146744444	0.903286502
-0.263366667	-0.146866667	0.903209981
-0.1244	-0.146966667	0.903147377
-0.1076	-0.146977778	0.903140421
0.2432	-0.147055556	0.903091733
-0.2307	-0.147066667	0.903084778
-0.0674	-0.147155556	0.903029138
0.004933333	-0.147188889	0.903008274
-0.1043	-0.1472	0.903001319
-0.2605	-0.147266667	0.902959592
0.004433333	-0.147311111	0.902931776
-0.090433333	-0.1474	0.902876145
-0.002533333	-0.147455556	0.902841378
0.172066667	-0.147477778	0.902827471
-0.095866667	-0.147533333	0.902792705
-0.074833333	-0.147577778	0.902764894
-0.382066667	-0.147655556	0.902716226
0.034233333	-0.147788889	0.902632801
-0.1328	-0.147844444	0.902598043
-0.064133333	-0.147944444	0.902535482
-0.1294	-0.147977778	0.902514629
-0.133466667	-0.148044444	0.902472925
0.027066667	-0.148077778	0.902452074
-0.290633333	-0.1481	0.902438173
-0.0763	-0.148155556	0.902403422
-0.424566667	-0.1482	0.902375623
0.067666667	-0.148222222	0.902361724
-0.120933333	-0.1484	0.902250536
-0.2997	-0.148422222	0.902236638
-0.034066667	-0.148477778	0.902201895
-0.1116	-0.148511111	0.90218105
-0.048733333	-0.148544444	0.902160206
0.0693	-0.148566667	0.90214631

-0.091333333	-0.148588889	0.902132414
-0.209766667	-0.148722222	0.902049043
0.021366667	-0.149022222	0.901861487
-0.029366667	-0.149055556	0.901840649
-0.099433333	-0.149066667	0.901833704
0.1578	-0.149144444	0.901785086
0.606066667	-0.149211111	0.901743416
-0.019533333	-0.149244444	0.901722581
-0.131633333	-0.149244444	0.901722581
-0.049233333	-0.149288889	0.901694803
-0.264633333	-0.149355556	0.901653136
0.068266667	-0.149355556	0.901653136
0.034866667	-0.149455556	0.901590641
-0.3064	-0.149455556	0.901590641
0.048233333	-0.149477778	0.901576753
-0.053333333	-0.149555556	0.901528149
-0.104966667	-0.149588889	0.90150732
-0.0883	-0.149666667	0.90145872
-0.171733333	-0.149788889	0.901382353
-0.126866667	-0.149788889	0.901382353
0.199033333	-0.149855556	0.901340701
-0.133533333	-0.149877778	0.901326818
-0.270666667	-0.149966667	0.901271286
-0.0243	-0.150033333	0.90122964
-0.021133333	-0.150044444	0.901222699
-0.097766667	-0.150077778	0.901201876
-0.136033333	-0.150133333	0.901167173
-0.023033333	-0.150144444	0.901160233
-0.235033333	-0.150166667	0.901146352
-0.023766667	-0.150244444	0.901097771
0.026033333	-0.150322222	0.901049193
-0.0669	-0.150344444	0.901035314
-0.0333	-0.150366667	0.901021435
-0.074266667	-0.150433333	0.9009798
-0.111366667	-0.150466667	0.900958983
-0.0363	-0.150511111	0.900931228
0.001233333	-0.150588889	0.900882659
-0.053366667	-0.150644444	0.900847969
-0.1796	-0.150666667	0.900834093
-0.122433333	-0.150733333	0.900792466
-0.117333333	-0.150733333	0.900792466
-0.0605	-0.1508	0.900750842
0.074533333	-0.150855556	0.900716156
-0.245433333	-0.150866667	0.900709219
-0.153866667	-0.150888889	0.900695345
0.037866667	-0.150933333	0.900667599
-0.110433333	-0.150955556	0.900653725

-0.5231	-0.150955556	0.900653725
-0.500433333	-0.151	0.90062598
-0.087233333	-0.151044444	0.900598235
0.172766667	-0.1511	0.900563555
-0.053033333	-0.151133333	0.900542748
-0.0843	-0.151144444	0.900535813
-0.1388	-0.151211111	0.9004942
0.0391	-0.151344444	0.90041098
-0.146533333	-0.151433333	0.900355505
-0.0642	-0.151444444	0.900348571
0.082866667	-0.151477778	0.900327769
-0.0997	-0.151477778	0.900327769
-0.137666667	-0.151488889	0.900320835
-0.148133333	-0.1515	0.900313901
-0.1323	-0.1516	0.900251498
0.141666667	-0.151611111	0.900244565
-0.039466667	-0.151622222	0.900237631
-0.079466667	-0.151755556	0.900154435
-0.153466667	-0.151811111	0.900119773
0.131733333	-0.151988889	0.900008861
-0.225466667	-0.152022222	0.899988067
-0.155933333	-0.152133333	0.899918756
-0.1382	-0.152188889	0.899884102
-0.218266667	-0.152444444	0.899724713
-0.21	-0.152466667	0.899710854
0.113333333	-0.152522222	0.899676209
-0.037533333	-0.152588889	0.899634636
0.042333333	-0.152655556	0.899593065
-0.371933333	-0.152688889	0.89957228
-0.1842	-0.152833333	0.899482218
-0.029533333	-0.152877778	0.899454509
0.118366667	-0.152888889	0.899447582
-0.124366667	-0.152922222	0.8994268
0.102633333	-0.152922222	0.8994268
0.065466667	-0.152944444	0.899412946
-0.009033333	-0.152955556	0.899406019
-0.043733333	-0.153011111	0.899371385
-0.133766667	-0.153066667	0.899336753
-0.123966667	-0.1531	0.899315974
-0.220866667	-0.153188889	0.899260566
0.197733333	-0.1532	0.89925364
-0.230833333	-0.153222222	0.899239789
-0.1002	-0.153244444	0.899225938
0.012733333	-0.153288889	0.899198236
0.165666667	-0.1533	0.899191311
-0.2423	-0.153355556	0.899156686
0.146866667	-0.153455556	0.899094363



-0.120966667	-0.153588889	0.899011273
-0.040033333	-0.153611111	0.898997425
-0.062866667	-0.153722222	0.89892819
-0.0722	-0.153744444	0.898914344
-0.090633333	-0.153844444	0.898852038
-0.1084	-0.153877778	0.898831271
-0.002566667	-0.154	0.898755127
-0.0571	-0.154033333	0.898734361
-0.132733333	-0.1541	0.898692832
0.067733333	-0.154322222	0.898554414
-0.101933333	-0.154355556	0.898533654
0.099533333	-0.154533333	0.898422938
-0.039433333	-0.154666667	0.898339909
-0.061766667	-0.154711111	0.898312235
0.094433333	-0.154933333	0.898173876
0.104033333	-0.155011111	0.898125456
-0.6919	-0.155066667	0.898090871
-0.026233333	-0.155133333	0.898049372
0.0264	-0.155133333	0.898049372
-0.106633333	-0.155166667	0.898028623
0.007266667	-0.155222222	0.897994042
-0.134733333	-0.155322222	0.8979318
-0.003033333	-0.155444444	0.897855732
-0.004233333	-0.155455556	0.897848817
-0.073733333	-0.155477778	0.897834987
-0.065233333	-0.155733333	0.897675961
0.1701	-0.155744444	0.897669048
0.0964	-0.155755556	0.897662134
-0.003166667	-0.155811111	0.897627567
0.206166667	-0.155833333	0.897613741
-0.083733333	-0.155877778	0.897586089
-0.1365	-0.1561	0.897447842
-0.1674	-0.156166667	0.897406372
-0.046233333	-0.156177778	0.897399461
0.056733333	-0.156211111	0.897378727
-0.025633333	-0.156288889	0.897330349
-0.111466667	-0.1564	0.897261243
-0.249933333	-0.156422222	0.897247422
-0.244566667	-0.156422222	0.897247422
-0.0261	-0.1565	0.897199051
0.1238	-0.156522222	0.897185232
-0.157766667	-0.156533333	0.897178322
-0.133633333	-0.156555556	0.897164502
-0.028066667	-0.156555556	0.897164502
0.0945	-0.1566	0.897136864
0.124566667	-0.156644444	0.897109227
-0.1324	-0.156655556	0.897102318

-0.198366667	-0.156744444	0.897047046
-0.117966667	-0.156766667	0.897033229
-0.258933333	-0.156788889	0.897019412
-0.1227	-0.156911111	0.896943421
-0.019866667	-0.156955556	0.89691579
0.0912	-0.157	0.89688816
-0.105133333	-0.157044444	0.89686053
-0.015533333	-0.157133333	0.896805273
0.0193	-0.157288889	0.896708582
-0.282133333	-0.157366667	0.896660241
0.0057	-0.157388889	0.89664643
-0.155766667	-0.157611111	0.896508327
-0.1766	-0.157677778	0.896466901
-0.1898	-0.157688889	0.896459997
-0.073	-0.157688889	0.896459997
-0.057166667	-0.157711111	0.896446188
-0.365233333	-0.157777778	0.896404765
-0.132966667	-0.157866667	0.896349536
0.015466667	-0.157888889	0.896335729
0.1155	-0.157888889	0.896335729
-0.232166667	-0.157888889	0.896335729
-0.1513	-0.1579	0.896328826
-0.060666667	-0.157911111	0.896321923
-0.161766667	-0.157922222	0.89631502
-0.117666667	-0.157955556	0.896294311
-0.067166667	-0.158188889	0.896149361
-0.317766667	-0.158233333	0.896121754
-0.099833333	-0.158333333	0.896059642
-0.150033333	-0.158477778	0.895969932
-0.038933333	-0.158488889	0.895963031
-0.082666667	-0.1585	0.895956131
-0.2474	-0.1586	0.89589403
-0.094133333	-0.158688889	0.895838833
-0.0773	-0.158722222	0.895818135
0.062933333	-0.158877778	0.895721551
-0.0042	-0.158955556	0.895673262
0.0067	-0.159	0.89564567
-0.042566667	-0.159088889	0.895590488
0.093633333	-0.159111111	0.895576693
-0.078666667	-0.159122222	0.895569796
-0.139066667	-0.159155556	0.895549104
-0.282833333	-0.159211111	0.895514619
-0.176166667	-0.159233333	0.895500825
-0.0498	-0.159322222	0.895445652
0.095366667	-0.159355556	0.895424963
-0.1598	-0.159422222	0.895383587
0.026433333	-0.159433333	0.895376691

-0.0195	-0.159477778	0.895349108
-0.079866667	-0.159477778	0.895349108
0.051633333	-0.159677778	0.895224995
-0.0555	-0.159722222	0.895197416
-0.172133333	-0.159744444	0.895183628
-0.179866667	-0.159933333	0.895066431
-0.145533333	-0.159966667	0.895045751
0.081133333	-0.159977778	0.895038857
-0.083666667	-0.160222222	0.894887218
-0.045366667	-0.1603	0.894838975
0.143466667	-0.160344444	0.894811409
0.4346	-0.160477778	0.894728714
-0.080533333	-0.160511111	0.894708042
-0.207633333	-0.160555556	0.894680479
0.1999	-0.160577778	0.894666699
-0.030433333	-0.160588889	0.894659808
-0.221966667	-0.160622222	0.894639137
-0.2252	-0.160666667	0.894611577
-0.3945	-0.160711111	0.894584018
-0.159166667	-0.1608	0.894528901
-0.1053	-0.160822222	0.894515123
-0.066333333	-0.160911111	0.894460011
-0.141766667	-0.160977778	0.894418679
-0.413166667	-0.161055556	0.894370461
-0.012833333	-0.161077778	0.894356684
-0.025066667	-0.161144444	0.894315357
-0.168266667	-0.161288889	0.894225822
-0.076033333	-0.1614	0.894156954
-0.099433333	-0.161722222	0.893957269
-0.116133333	-0.161777778	0.893922845
0.0686	-0.161822222	0.893895307
-0.0345	-0.161855556	0.893874654
-0.0035	-0.161911111	0.893840233
-0.167133333	-0.161955556	0.893812697
-0.134933333	-0.162133333	0.893702563
-0.015466667	-0.162188889	0.893668149
-0.084033333	-0.162255556	0.893626853
0.016166667	-0.1623	0.893599324
-0.056233333	-0.162377778	0.89355115
0.053233333	-0.162411111	0.893530505
-0.096966667	-0.162466667	0.893496098
-0.068433333	-0.162644444	0.893386002
0.052133333	-0.162644444	0.893386002
-0.071333333	-0.1627	0.8933516
0.077866667	-0.1627	0.8933516
-0.257166667	-0.162711111	0.89334472
0.009133333	-0.162922222	0.893214006

-0.049566667	-0.162955556	0.893193368
-0.052966667	-0.163055556	0.893131459
-0.106866667	-0.163122222	0.893090188
-0.070933333	-0.163288889	0.89298702
-0.0502	-0.163377778	0.892932002
-0.019866667	-0.163433333	0.892897618
-0.4019	-0.163444444	0.892890741
-0.142633333	-0.163455556	0.892883865
-0.346133333	-0.163755556	0.892698214
0.179166667	-0.163866667	0.892629464
0.031433333	-0.163866667	0.892629464
0.0218	-0.163988889	0.892553846
0.0114	-0.164044444	0.892519476
-0.173133333	-0.164255556	0.892388882
-0.0594	-0.1643	0.892361391
0.0186	-0.164344444	0.892333901
0.0518	-0.164366667	0.892320156
-0.090666667	-0.164411111	0.892292667
-0.226	-0.164411111	0.892292667
-0.097933333	-0.164422222	0.892285795
-0.091133333	-0.164488889	0.892244564
-0.2485	-0.1645	0.892237692
-0.1437	-0.164633333	0.892155235
-0.017033333	-0.164677778	0.892127752
-0.197633333	-0.164877778	0.892004085
-0.219466667	-0.164944444	0.891962867
0.112833333	-0.164966667	0.891949128
-0.650633333	-0.164977778	0.891942258
-0.058966667	-0.165022222	0.891914781
-0.042233333	-0.165055556	0.891894174
-0.237466667	-0.165133333	0.891846092
-0.028833333	-0.165155556	0.891832354
0.302533333	-0.165166667	0.891825486
0.021766667	-0.165211111	0.891798012
-0.218966667	-0.165311111	0.8917362
-0.261366667	-0.165322222	0.891729332
-0.167966667	-0.165333333	0.891722464
-0.1451	-0.165388889	0.891688126
0.040866667	-0.165455556	0.891646922
-0.106033333	-0.165555556	0.89158512
-0.298366667	-0.165688889	0.891502724
0.062333333	-0.1657	0.891495858
0.023633333	-0.165744444	0.891468394
-0.106233333	-0.165766667	0.891454663
-0.148033333	-0.165788889	0.891440932
-0.4998	-0.165811111	0.891427201
-0.060933333	-0.165866667	0.891392874

-0.048466667	-0.1659	0.891372279
-0.014633333	-0.166	0.891310496
0.022666667	-0.166011111	0.891303631
-0.480133333	-0.166066667	0.89126931
-0.096666667	-0.166111111	0.891241853
-0.1057	-0.166188889	0.891193806
-0.216633333	-0.166244444	0.891159489
0.029	-0.166277778	0.891138899
0.055933333	-0.166355556	0.891090857
-0.206133333	-0.166388889	0.891070269
-0.056866667	-0.166411111	0.891056544
0.0416	-0.166433333	0.891042819
-0.184033333	-0.166455556	0.891029094
-0.0189	-0.166677778	0.890891857
-0.218866667	-0.166755556	0.890843829
-0.145733333	-0.166777778	0.890830107
-0.166133333	-0.167055556	0.890658602
-0.198866667	-0.167111111	0.890624305
-0.039466667	-0.1672	0.890569433
-0.0929	-0.1672	0.890569433
-0.023366667	-0.167222222	0.890555715
-0.032266667	-0.167233333	0.890548857
-0.142266667	-0.167411111	0.890439124
-0.031633333	-0.167455556	0.890411694
-0.0006	-0.167544444	0.890356834
-0.052	-0.167622222	0.890308835
-0.068366667	-0.167688889	0.890267695
-0.053266667	-0.1677	0.890260839
-0.0764	-0.167777778	0.890212845
-0.1904	-0.167888889	0.890144286
-0.076833333	-0.167944444	0.890110009
-0.196733333	-0.167944444	0.890110009
-0.0529	-0.167977778	0.890089443
-0.092166667	-0.168077778	0.890027749
0.0768	-0.1682	0.889952351
-0.355466667	-0.168288889	0.88989752
-0.089333333	-0.1683	0.889890666
-0.1244	-0.168344444	0.889863252
0.026366667	-0.1684	0.889828986
-0.129566667	-0.1684	0.889828986
0.0166	-0.168411111	0.889822133
-0.064633333	-0.168588889	0.88971249
-0.266566667	-0.168622222	0.889691934
-0.042333333	-0.168655556	0.889671378
-0.057933333	-0.1687	0.889643971
0.0213	-0.168811111	0.889575456
-0.040433333	-0.168911111	0.889513798

-0.110033333	-0.169	0.889458994
-0.175233333	-0.169066667	0.889417893
-0.2918	-0.169088889	0.889404193
-0.214366667	-0.169288889	0.889280904
-0.0405	-0.1694	0.889212417
-0.0543	-0.1694	0.889212417
0.0461	-0.169433333	0.889191872
-0.064266667	-0.169477778	0.88916448
-0.129533333	-0.169511111	0.889143936
-0.1973	-0.169544444	0.889123393
0.1933	-0.169555556	0.889116545
-0.171533333	-0.169688889	0.889034377
-0.082366667	-0.1697	0.88902753
-0.140433333	-0.169733333	0.889006989
0.018133333	-0.169822222	0.888952217
-0.050533333	-0.1699	0.888904293
-0.157166667	-0.169966667	0.888863218
0.0939	-0.170111111	0.888774228
0.220766667	-0.170111111	0.888774228
-0.040533333	-0.170111111	0.888774228
-0.048266667	-0.170411111	0.888589432
-0.1815	-0.170488889	0.888541528
0.0969	-0.170855556	0.888315731
-0.260566667	-0.170955556	0.888254159
0.109333333	-0.170977778	0.888240478
-0.119033333	-0.171022222	0.888213114
0.1039	-0.171055556	0.888192593
-0.047766667	-0.171066667	0.888185752
-0.188133333	-0.171211111	0.88809683
-0.0829	-0.171311111	0.888035274
-0.062033333	-0.171344444	0.888014756
-0.254066667	-0.1715	0.887919013
-0.363066667	-0.171511111	0.887912175
-0.1639	-0.171577778	0.887871146
-0.070133333	-0.171588889	0.887864307
0.024266667	-0.1717	0.88779593
-0.146733333	-0.1717	0.88779593
-0.007033333	-0.172011111	0.887604501
-0.004833333	-0.172077778	0.887563486
-0.230266667	-0.172111111	0.887542979
0.009	-0.172166667	0.887508802
-0.1441	-0.172288889	0.887433618
-0.0381	-0.172311111	0.887419948
0.154666667	-0.172355556	0.88739261
-0.114566667	-0.172388889	0.887372107
-0.2295	-0.172488889	0.887310602
-0.050833333	-0.172522222	0.887290101

0.0694	-0.172555556	0.8872696
-0.362933333	-0.172588889	0.8872491
-0.254366667	-0.1727	0.88718077
-0.1405	-0.172711111	0.887173937
0.000266667	-0.173166667	0.886893841
0.028733333	-0.173344444	0.886784559
-0.052333333	-0.173344444	0.886784559
-0.040466667	-0.173655556	0.886593349
-0.080833333	-0.173688889	0.886572864
-0.1515	-0.173744444	0.886538725
-0.229933333	-0.173777778	0.886518241
-0.138533333	-0.173811111	0.886497759
-0.1517	-0.173811111	0.886497759
-0.3184	-0.173833333	0.886484104
-0.001866667	-0.173866667	0.886463622
0.0988	-0.173933333	0.88642266
-0.183433333	-0.173944444	0.886415833
-0.037	-0.173977778	0.886395352
-0.0117	-0.174088889	0.886327088
-0.223633333	-0.174188889	0.886265655
-0.1337	-0.174466667	0.886095029
-0.153033333	-0.174477778	0.886088204
-0.2636	-0.1745	0.886074556
0.154133333	-0.174533333	0.886054084
0.074066667	-0.174544444	0.886047259
-0.0332	-0.174611111	0.886006316
0.2992	-0.174755556	0.885917613
-0.172833333	-0.174866667	0.885849385
-0.254333333	-0.174877778	0.885842563
-0.1616	-0.174933333	0.885808451
-0.0104	-0.175277778	0.885596989
-0.0654	-0.175322222	0.885569707
0.010466667	-0.175333333	0.885562887
-0.0193	-0.1754	0.885521966
-0.104033333	-0.175577778	0.885412853
-0.321666667	-0.175666667	0.885358302
-0.1712	-0.175822222	0.885262845
0.030866667	-0.1759	0.885215121
-0.118033333	-0.175977778	0.885167399
-0.0311	-0.175988889	0.885160582
-0.0786	-0.176	0.885153765
0.0445	-0.176044444	0.885126496
-0.2345	-0.176055556	0.88511968
-0.193666667	-0.176166667	0.885051514
-0.1526	-0.176222222	0.885017432
-0.2351	-0.176233333	0.885010616
0.044066667	-0.176244444	0.8850038

-0.158266667	-0.176244444	0.8850038
-0.0517	-0.1764	0.884908382
-0.259666667	-0.176488889	0.884853862
-0.568833333	-0.176711111	0.884717576
-0.001966667	-0.176722222	0.884710762
-0.1606	-0.176733333	0.884703948
-0.080533333	-0.176855556	0.884629001
-0.0755	-0.176866667	0.884622188
-0.109833333	-0.176944444	0.884574498
-0.214033333	-0.177	0.884540435
-0.310366667	-0.177044444	0.884513186
-0.2289	-0.177222222	0.884404198
0.037066667	-0.177222222	0.884404198
0.136333333	-0.177311111	0.884349708
-0.132933333	-0.177388889	0.884302033
-0.085	-0.177477778	0.88424755
-0.2799	-0.177477778	0.88424755
-0.0844	-0.177511111	0.88422712
-0.0121	-0.177588889	0.884179451
-0.0348	-0.177644444	0.884145404
-0.118833333	-0.1777	0.884111358
0.007266667	-0.177722222	0.88409774
-0.137133333	-0.177733333	0.884090931
0.0407	-0.177844444	0.884022844
0.0631	-0.178155556	0.883832229
0.257333333	-0.178355556	0.883709712
0.059866667	-0.178377778	0.8836961
-0.224966667	-0.1784	0.883682488
-0.1098	-0.178411111	0.883675683
-0.153333333	-0.178433333	0.883662071
-0.2224	-0.178588889	0.883566797
0.094366667	-0.178611111	0.883553188
-0.131533333	-0.178666667	0.883519164
-0.1316	-0.1791	0.883253827
-0.090733333	-0.1791	0.883253827
-0.102033333	-0.179133333	0.88323342
-0.1397	-0.179155556	0.883219815
-0.011933333	-0.179177778	0.883206211
-0.051033333	-0.1793	0.88313139
0.0419	-0.179466667	0.883029373
-0.260366667	-0.1795	0.883008971
0.0062	-0.179855556	0.882791378
-0.151433333	-0.18	0.882702996
0.038933333	-0.18	0.882702996
0.019	-0.180022222	0.8826894
0.094866667	-0.180033333	0.882682602
-0.0264	-0.180155556	0.882607826



-0.120833333	-0.180188889	0.882587433
-0.130833333	-0.180188889	0.882587433
-0.176566667	-0.180211111	0.882573839
-0.184166667	-0.180255556	0.88254665
-0.507733333	-0.180466667	0.882417516
-0.0884	-0.180588889	0.882342762
0.121333333	-0.1807	0.88227481
0.068933333	-0.180733333	0.882254425
-0.0785	-0.180777778	0.882227247
-0.1346	-0.180977778	0.882104952
-0.019966667	-0.181033333	0.882070985
-0.080566667	-0.181055556	0.882057398
-0.160333333	-0.181077778	0.882043812
-0.1366	-0.1812	0.88196909
-0.098966667	-0.181211111	0.881962297
-0.0989	-0.181344444	0.88188079
0.055	-0.181355556	0.881873999
-0.2359	-0.1815	0.881785709
-0.170666667	-0.181544444	0.881758544
-0.3317	-0.181577778	0.881738172
-0.126533333	-0.181611111	0.881717799
0.036	-0.181688889	0.881670266
-0.131833333	-0.181711111	0.881656685
-0.1254	-0.181822222	0.881588786
0.036166667	-0.181844444	0.881575207
0.163	-0.182088889	0.881425849
-0.051566667	-0.182188889	0.881364755
-0.1044	-0.182188889	0.881364755
0.0595	-0.182277778	0.881310453
-0.015033333	-0.182388889	0.881242581
-0.554133333	-0.1824	0.881235794
-0.061066667	-0.1824	0.881235794
-0.056233333	-0.182511111	0.881167927
-0.104833333	-0.182588889	0.881120423
-0.182133333	-0.182633333	0.881093279
-0.267166667	-0.1827	0.881052565
-0.134966667	-0.182722222	0.881038994
-0.130833333	-0.182766667	0.881011852
-0.024733333	-0.182788889	0.880998282
-0.166833333	-0.182855556	0.880957572
-0.072266667	-0.182866667	0.880950788
-0.096166667	-0.1829	0.880930433
-0.1271	-0.182966667	0.880889727
-0.016133333	-0.183044444	0.880842238
-0.0433	-0.183066667	0.88082867
-0.009	-0.183077778	0.880821886
-0.064333333	-0.1831	0.880808319

0.0692	-0.183133333	0.880787968
-0.044333333	-0.183155556	0.880774401
-0.127833333	-0.183311111	0.880679439
-0.021466667	-0.183333333	0.880665874
-0.0918	-0.183466667	0.880584487
-0.0934	-0.183522222	0.880550577
-0.110866667	-0.183533333	0.880543796
0.0695	-0.183566667	0.880523451
-0.071833333	-0.1836	0.880503107
0.041333333	-0.183644444	0.880475982
-0.186466667	-0.183766667	0.880401393
-0.0297	-0.183855556	0.880347151
-0.0574	-0.184022222	0.880245455
-0.115566667	-0.184044444	0.880231896
-0.0483	-0.184077778	0.880211559
-0.064666667	-0.184155556	0.880164107
-0.060733333	-0.1842	0.880136992
0.011166667	-0.184533333	0.879933661
-0.1178	-0.184555556	0.879920107
-0.179566667	-0.184566667	0.87991333
-0.083833333	-0.184633333	0.879872671
-0.115166667	-0.184633333	0.879872671
-0.3038	-0.184688889	0.879838789
0.061366667	-0.1848	0.87977103
-0.185766667	-0.184833333	0.879750703
0.065666667	-0.1849	0.879710051
-0.189633333	-0.184911111	0.879703275
0.227433333	-0.185	0.879649076
-0.042933333	-0.185088889	0.87959488
-0.273933333	-0.185222222	0.879513592
-0.027266667	-0.185244444	0.879500044
0.0591	-0.185288889	0.87947295
0.061533333	-0.1853	0.879466177
-0.122733333	-0.185366667	0.879425538
-0.3165	-0.185533333	0.879323949
0.2098	-0.185922222	0.879086952
-0.074433333	-0.186122222	0.878965094
-0.1594	-0.1862	0.878917709
-0.123966667	-0.186344444	0.878829715
-0.2623	-0.186366667	0.878816178
-0.248666667	-0.186411111	0.878789105
-0.364633333	-0.186633333	0.878653753
0.031666667	-0.186688889	0.878619918
0.0062	-0.186788889	0.878559019
-0.042666667	-0.186844444	0.878525188
-0.2289	-0.186855556	0.878518422
-0.173333333	-0.186911111	0.878484593

0.091366667	-0.186944444	0.878464296
-0.1272	-0.187011111	0.878423703
-0.273933333	-0.187033333	0.878410172
-0.178133333	-0.187033333	0.878410172
-0.735133333	-0.187066667	0.878389877
-0.118333333	-0.187122222	0.878356053
-0.060966667	-0.187255556	0.878274879
0.0019	-0.187277778	0.878261351
0.124666667	-0.187388889	0.878193713
-0.092333333	-0.187511111	0.878119317
-0.694133333	-0.187588889	0.878071978
-0.3101	-0.1876	0.878065215
-0.129566667	-0.187633333	0.878044928
-0.2867	-0.187644444	0.878038165
0.004566667	-0.187744444	0.877977307
-0.2051	-0.187744444	0.877977307
-0.168166667	-0.187944444	0.877855602
-0.0702	-0.188155556	0.877727153
-0.200666667	-0.188333333	0.877619001
-0.0753	-0.1884	0.877578447
-0.128766667	-0.188522222	0.877504104
0.106133333	-0.188633333	0.877436524
-0.022	-0.188633333	0.877436524
-0.0904	-0.188733333	0.877375707
0.005633333	-0.1888	0.877335165
-0.233033333	-0.188866667	0.877294624
-0.037166667	-0.189166667	0.877112215
-0.197666667	-0.189333333	0.877010893
-0.129433333	-0.189377778	0.876983876
-0.1325	-0.189422222	0.876956859
-0.292	-0.189466667	0.876929844
-0.292633333	-0.189477778	0.87692309
-0.0755	-0.189511111	0.876902829
-0.009833333	-0.189588889	0.876855555
-0.244833333	-0.189611111	0.876842049
0.0403	-0.1899	0.876666485
0.002733333	-0.189955556	0.876632727
-0.1929	-0.1903	0.876423455
-0.266866667	-0.190311111	0.876416705
-0.06	-0.190366667	0.876382957
-0.166833333	-0.1906	0.876241227
-0.1919	-0.190688889	0.876187241
0.008666667	-0.190766667	0.876140006
-0.041766667	-0.190833333	0.87609952
-0.141833333	-0.190955556	0.876025302
-0.299833333	-0.191011111	0.875991568
-0.092066667	-0.191055556	0.875964583

-0.0166	-0.1911	0.875937598
-0.068266667	-0.191188889	0.87588363
-0.1689	-0.191344444	0.875789195
-0.2801	-0.191444444	0.875728492
-0.2469	-0.191533333	0.875674537
-0.045566667	-0.191533333	0.875674537
-0.146466667	-0.191611111	0.87562733
-0.174033333	-0.191622222	0.875620586
-0.062933333	-0.191633333	0.875613842
-0.1661	-0.191655556	0.875600355
0.033633333	-0.191666667	0.875593611
-0.036566667	-0.191722222	0.875559895
-0.051266667	-0.191877778	0.875465494
-0.066133333	-0.192211111	0.875263242
-0.1458	-0.192333333	0.875189095
-0.048	-0.192411111	0.875141913
0.0412	-0.192411111	0.875141913
0.211333333	-0.1925	0.875087995
-0.0213	-0.192733333	0.874946474
-0.068233333	-0.192833333	0.87488583
-0.04	-0.192844444	0.874879092
-0.176233333	-0.192933333	0.874825189
-0.0865	-0.193177778	0.874676975
-0.087466667	-0.193277778	0.874616349
-0.135466667	-0.193344444	0.874575934
-0.2325	-0.1934	0.874542257
0.013833333	-0.193411111	0.874535521
-0.1579	-0.193544444	0.874454701
-0.075466667	-0.193577778	0.874434497
0.114733333	-0.1936	0.874421028
-0.168566667	-0.193677778	0.874373888
-0.150766667	-0.193777778	0.874313283
-0.152333333	-0.193877778	0.874252682
0.149966667	-0.193911111	0.874232483
0.061266667	-0.193966667	0.874198818
0.052	-0.193977778	0.874192086
-0.157833333	-0.194233333	0.874037247
-0.113166667	-0.194244444	0.874030516
-0.029033333	-0.194266667	0.874017053
0.340933333	-0.194377778	0.873949742
-0.1335	-0.194388889	0.873943011
-0.028133333	-0.194433333	0.873916088
-0.061533333	-0.194533333	0.873855515
-0.2759	-0.194566667	0.873835325
-0.110833333	-0.194611111	0.873808406
-0.398733333	-0.194788889	0.873700736
-0.243966667	-0.1948	0.873694007

0.1797	-0.194822222	0.87368055
0.027	-0.194855556	0.873660364
-0.108266667	-0.194988889	0.873579624
-0.149966667	-0.195	0.873572896
-0.106266667	-0.1951	0.873512347
-0.0375	-0.195233333	0.873431621
-0.225233333	-0.195255556	0.873418167
-0.194066667	-0.195266667	0.87341144
-0.193433333	-0.195266667	0.87341144
0.0437	-0.195288889	0.873397987
-0.0552	-0.195311111	0.873384534
-0.1971	-0.1954	0.873330724
-0.126966667	-0.195422222	0.873317272
-0.118466667	-0.1957	0.873149139
-0.1394	-0.195777778	0.873102067
-0.1464	-0.195988889	0.872974314
-0.124233333	-0.1963	0.872786081
-0.0835	-0.196466667	0.872685259
-0.2362	-0.196744444	0.872517248
-0.0585	-0.196822222	0.87247021
-0.092733333	-0.196877778	0.872436614
0.030533333	-0.196977778	0.872376143
-0.031566667	-0.1971	0.87230224
-0.1065	-0.197355556	0.872147736
-0.032133333	-0.197422222	0.872107436
0.1868	-0.197433333	0.872100719
0.074033333	-0.197511111	0.872053704
-0.2325	-0.197611111	0.87199326
-0.115633333	-0.197622222	0.871986544
0.008433333	-0.1977	0.871939535
-0.2919	-0.197744444	0.871912674
-0.0634	-0.197788889	0.871885814
-0.012633333	-0.198088889	0.871704529
-0.0741	-0.198088889	0.871704529
-0.170333333	-0.198111111	0.871691102
-0.095966667	-0.198144444	0.871670962
0.0736	-0.198155556	0.871664249
-0.117766667	-0.198177778	0.871650823
0.1031	-0.198355556	0.871543419
-0.267066667	-0.198444444	0.871489722
-0.1266	-0.198677778	0.871348784
-0.1175	-0.198733333	0.871315231
-0.047333333	-0.198733333	0.871315231
0.0329	-0.1988	0.871274968
-0.077333333	-0.198811111	0.871268258
-0.157633333	-0.198966667	0.87117432
-0.024666667	-0.198966667	0.87117432

-0.086333333	-0.199011111	0.871147483
-0.279333333	-0.199122222	0.871080393
0.023166667	-0.199177778	0.87104685
-0.189733333	-0.1993	0.87097306
0.022433333	-0.199455556	0.870879154
-0.126066667	-0.199766667	0.870691373
-0.0312	-0.199766667	0.870691373
-0.059366667	-0.199944444	0.870584087
-0.122966667	-0.200044444	0.870523745
-0.3144	-0.200111111	0.870483519
0.0056	-0.200122222	0.870476815
-0.1648	-0.200255556	0.87039637
0.012233333	-0.200466667	0.870269013
-0.020466667	-0.2005	0.870248906
-0.087933333	-0.2006	0.870188587
0.0417	-0.200744444	0.870101467
-0.103366667	-0.200811111	0.87006126
-0.511833333	-0.201	0.869947353
-0.101	-0.201266667	0.869786567
-0.065633333	-0.201433333	0.869686091
-0.151566667	-0.201444444	0.869679393
-0.043966667	-0.2019	0.869404821
-0.0431	-0.202122222	0.869270914
-0.338033333	-0.202277778	0.869177192
-0.0467	-0.2023	0.869163804
-0.3849	-0.202377778	0.869116947
0.146666667	-0.202411111	0.869096867
0.027266667	-0.202677778	0.868936238
0.0709	-0.202755556	0.868889394
-0.143333333	-0.202888889	0.868809095
-0.180933333	-0.203	0.868742185
-0.072433333	-0.2032	0.86862176
-0.141266667	-0.203344444	0.868534797
-0.093266667	-0.203466667	0.86846122
-0.160733333	-0.203488889	0.868447843
-0.007333333	-0.2035	0.868441154
0.061433333	-0.203544444	0.868414401
-0.038733333	-0.203577778	0.868394337
-0.0586	-0.203611111	0.868374273
-0.018833333	-0.203777778	0.86827396
-0.067166667	-0.203822222	0.868247212
-0.1187	-0.204011111	0.868133542
-0.165866667	-0.204011111	0.868133542
-0.0481	-0.204066667	0.868100112
0.083133333	-0.204133333	0.868059998
0.011666667	-0.204144444	0.868053313
0.013733333	-0.204155556	0.868046627

-0.107033333	-0.204211111	0.868013201
0.051	-0.204255556	0.867986461
-0.135333333	-0.204277778	0.867973091
-0.477933333	-0.204355556	0.867926299
-0.0171	-0.204488889	0.867846089
0.0322	-0.204666667	0.867739154
0.098166667	-0.204744444	0.867692374
-0.097233333	-0.204755556	0.867685692
0.002233333	-0.204811111	0.867652228
-0.002933333	-0.205022222	0.867525324
-0.044166667	-0.205044444	0.867511962
-0.224933333	-0.205055556	0.86750528
-0.233433333	-0.205088889	0.867485237
0.2225	-0.2051	0.867478556
-0.044866667	-0.205122222	0.867465194
-0.026333333	-0.205144444	0.867451832
-0.258633333	-0.205344444	0.867331586
-0.0349	-0.2057	0.867117857
-0.139366667	-0.205755556	0.867084466
0.046533333	-0.205933333	0.866977625
0.033766667	-0.206022222	0.86692421
-0.1664	-0.206066667	0.866897503
-0.0748	-0.206144444	0.866850769
-0.133033333	-0.206155556	0.866844093
-0.078266667	-0.206233333	0.866797361
-0.0197	-0.206266667	0.866777334
-0.248666667	-0.2064	0.866697231
-0.0789	-0.206433333	0.866677206
0.0035	-0.206711111	0.866510351
0.0157	-0.206722222	0.866503678
-0.2097	-0.206777778	0.866470311
-0.214333333	-0.206822222	0.866443618
-0.174766667	-0.206833333	0.866436945
-0.430566667	-0.206855556	0.866423599
-0.1209	-0.206944444	0.866370218
-0.2239	-0.207211111	0.866210094
-0.0985	-0.207211111	0.866210094
-0.209033333	-0.2073	0.866156725
-0.281633333	-0.207411111	0.86609002
-0.1011	-0.207422222	0.866083349
0.005466667	-0.207433333	0.866076679
-0.143633333	-0.207588889	0.865983301
0.0058	-0.2076	0.865976632
-0.029866667	-0.207644444	0.865949955
-0.025266667	-0.207744444	0.865889934
-0.164766667	-0.207833333	0.865836585
-0.033066667	-0.207888889	0.865803244

-0.360766667	-0.207922222	0.86578324
0.0555	-0.208211111	0.865609891
-0.079166667	-0.208233333	0.865596558
0.030266667	-0.208266667	0.865576558
-0.009	-0.208266667	0.865576558
-0.244	-0.2083	0.865556559
-0.009233333	-0.208388889	0.865503231
-0.1749	-0.208388889	0.865503231
-0.092066667	-0.208477778	0.865449907
-0.023733333	-0.208477778	0.865449907
0.118	-0.208511111	0.865429911
-0.272533333	-0.208844444	0.865229977
-0.112233333	-0.208955556	0.865163343
-0.1708	-0.209	0.865136691
0.028766667	-0.209155556	0.865043414
3.33E-05	-0.209155556	0.865043414
-0.158933333	-0.209166667	0.865036752
-0.096666667	-0.209266667	0.864976794
-0.136366667	-0.2093	0.864956809
-0.111266667	-0.209311111	0.864950148
-0.254033333	-0.209422222	0.864883535
-0.171766667	-0.209533333	0.864816927
-0.165066667	-0.209633333	0.864756985
-0.031833333	-0.209755556	0.864683727
-0.1103	-0.209766667	0.864677068
-0.030266667	-0.209777778	0.864670409
-0.4543	-0.209788889	0.864663749
-0.085966667	-0.209922222	0.864583841
0.0828	-0.210788889	0.864064618
0.0046	-0.210955556	0.863964803
-0.162333333	-0.210955556	0.863964803
-0.266033333	-0.211033333	0.863918226
-0.189033333	-0.211277778	0.86377186
-0.091366667	-0.211288889	0.863765208
-0.0206	-0.211755556	0.863485852
-0.1621	-0.211933333	0.863379454
-0.140066667	-0.212166667	0.863239827
-0.2967	-0.212288889	0.863166699
-0.167	-0.212322222	0.863146755
-0.1233	-0.212711111	0.862914119
0.196466667	-0.212777778	0.862874245
-0.052433333	-0.213044444	0.862714767
-0.101733333	-0.213255556	0.862588534
0.019533333	-0.213255556	0.862588534
0.0557	-0.213344444	0.862535389
-0.168333333	-0.213433333	0.862482247
0.025533333	-0.213488889	0.862449035



-0.061733333	-0.213577778	0.862395899
-0.087	-0.213722222	0.862309559
-0.2211	-0.213755556	0.862289636
-0.077366667	-0.213766667	0.862282995
-0.229066667	-0.213977778	0.862156825
0.117533333	-0.214133333	0.86206387
-0.082866667	-0.214188889	0.862030674
-0.196766667	-0.214266667	0.861984202
0.0238	-0.214388889	0.861911179
-0.131066667	-0.214522222	0.861831525
-0.110533333	-0.214622222	0.86177179
-0.1292	-0.214633333	0.861765153
-0.087166667	-0.214722222	0.861712059
-0.327533333	-0.215088889	0.861493079
-0.063933333	-0.215244444	0.861400195
0.084333333	-0.215244444	0.861400195
0.385766667	-0.215255556	0.861393561
-0.2339	-0.215277778	0.861380293
-0.069266667	-0.215311111	0.861360391
-0.070266667	-0.215322222	0.861353757
-0.200066667	-0.2155	0.861247622
-0.131133333	-0.215833333	0.861048655
0.014233333	-0.215888889	0.861015498
0.239233333	-0.216	0.860949188
-0.2802	-0.216155556	0.860856363
-0.0814	-0.216155556	0.860856363
0.008833333	-0.216155556	0.860856363
-0.184466667	-0.216166667	0.860849733
-0.2051	-0.216211111	0.860823214
-0.0482	-0.216288889	0.860776807
-0.138766667	-0.216288889	0.860776807
-0.031633333	-0.216411111	0.860703887
-0.3059	-0.216511111	0.860644229
-0.5411	-0.216722222	0.8605183
-0.0513	-0.216955556	0.860379136
-0.005966667	-0.217155556	0.86025987
0.1452	-0.217311111	0.860167119
-0.0821	-0.2174	0.860114123
-0.128733333	-0.217411111	0.860107499
-0.075166667	-0.217433333	0.860094251
-0.198666667	-0.217433333	0.860094251
-0.308366667	-0.217455556	0.860081002
-0.249633333	-0.217577778	0.860008141
-0.2554	-0.217677778	0.859948532
-0.250866667	-0.2177	0.859935286
-0.017033333	-0.2178	0.859875682
-0.056366667	-0.218155556	0.85966379

-0.1914	-0.218222222	0.859624066
-0.112566667	-0.218244444	0.859610825
0.162533333	-0.218566667	0.859418854
-0.242866667	-0.218777778	0.859293104
-0.1456	-0.218866667	0.859240162
-0.0135	-0.218888889	0.859226927
0.014666667	-0.218966667	0.859180606
-0.099533333	-0.219266667	0.859001963
-0.0579	-0.219422222	0.858909348
-0.130333333	-0.219622222	0.858790286
-0.164666667	-0.219633333	0.858783672
-0.173733333	-0.219688889	0.858750602
0.097366667	-0.219722222	0.858730761
-0.0142	-0.2198	0.858684467
0.112433333	-0.219855556	0.858651401
-0.139833333	-0.219988889	0.858572049
-0.111766667	-0.220022222	0.858552212
-0.094966667	-0.220022222	0.858552212
-0.243133333	-0.220188889	0.858453034
0.085	-0.220355556	0.858353867
-0.1322	-0.220422222	0.858314204
-0.196333333	-0.220455556	0.858294373
-0.046033333	-0.2205	0.858267932
-0.418766667	-0.220733333	0.858129132
-0.056533333	-0.221044444	0.8579441
-0.0208	-0.221055556	0.857937492
-0.119866667	-0.221155556	0.857878027
-0.440733333	-0.221155556	0.857878027
-0.1957	-0.221544444	0.85764681
-0.102333333	-0.221555556	0.857640205
-0.1546	-0.221677778	0.857567551
-0.0804	-0.221711111	0.857547737
-0.0518	-0.221811111	0.857488298
-0.4684	-0.221955556	0.85740245
-0.194933333	-0.222288889	0.857204371
-0.2167	-0.222288889	0.857204371
-0.140366667	-0.2223	0.857197769
-0.0017	-0.222388889	0.857144956
0.045533333	-0.222455556	0.857105348
-0.083966667	-0.222566667	0.85703934
-0.0817	-0.222644444	0.856993137
-0.348666667	-0.222655556	0.856986536
-0.3486	-0.222866667	0.856861142
-0.250166667	-0.222911111	0.856834745
-0.138266667	-0.222944444	0.856814949
-0.0582	-0.223066667	0.856742364
0.040766667	-0.223088889	0.856729167

-0.060733333	-0.223144444	0.856696177
-0.231233333	-0.223477778	0.856498261
-0.091966667	-0.223611111	0.856419107
-0.1705	-0.223666667	0.856386129
-0.0378	-0.223688889	0.856372938
-0.0915	-0.223777778	0.856320176
-0.212333333	-0.224055556	0.856155315
-0.154266667	-0.224122222	0.856115753
-0.1196	-0.224133333	0.85610916
-0.229933333	-0.224288889	0.856016856
-0.078366667	-0.224422222	0.855937747
-0.1835	-0.224455556	0.855917971
-0.1565	-0.2247	0.85577296
-0.0602	-0.224877778	0.855667513
-0.1269	-0.224888889	0.855660923
0.103633333	-0.225066667	0.85555549
-0.182733333	-0.225133333	0.855515956
-0.141366667	-0.225133333	0.855515956
0.037166667	-0.225155556	0.855502778
0.0251	-0.2253	0.855417128
-0.0201	-0.225355556	0.855384188
-0.077	-0.225388889	0.855364425
-0.040033333	-0.225477778	0.855311725
-0.009866667	-0.225766667	0.855140472
-0.053633333	-0.225788889	0.8551273
-0.178233333	-0.225866667	0.855081201
-0.212666667	-0.225988889	0.855008763
0.113133333	-0.226011111	0.854995593
-0.182	-0.226022222	0.854989008
0.2263	-0.2261	0.854942916
-0.1179	-0.226333333	0.854804653
-0.080366667	-0.226511111	0.854699325
-0.110566667	-0.2266	0.854646666
-0.0974	-0.226611111	0.854640084
-0.1915	-0.226733333	0.854567684
-0.108766667	-0.226833333	0.854508452
-0.190766667	-0.226844444	0.854501871
-0.131333333	-0.227111111	0.85434394
-0.1645	-0.227388889	0.85417946
0.066766667	-0.227677778	0.854008434
-0.0953	-0.227866667	0.853896628
-0.1444	-0.227955556	0.853844018
0.026566667	-0.228055556	0.853784836
0.196666667	-0.228077778	0.853771685
-0.4408	-0.2282	0.853699358
-0.041933333	-0.228611111	0.853456122
-0.075166667	-0.228766667	0.853364105

-0.151466667	-0.228788889	0.853350961
-0.057233333	-0.228855556	0.853311528
-0.079733333	-0.228866667	0.853304957
-0.097466667	-0.2291	0.853166959
-0.0033	-0.229144444	0.853140676
-0.1153	-0.229166667	0.853127535
-0.153166667	-0.229244444	0.853081543
-0.022833333	-0.229322222	0.853035554
-0.1137	-0.229388889	0.852996136
-0.111466667	-0.229588889	0.852877894
0.071533333	-0.229744444	0.852785939
-0.111933333	-0.229766667	0.852772803
-0.1257	-0.229788889	0.852759668
-0.866966667	-0.2298	0.8527531
-0.2111	-0.229844444	0.85272683
-0.349866667	-0.229866667	0.852713696
-0.208166667	-0.229866667	0.852713696
-0.153066667	-0.2299	0.852693994
-0.080633333	-0.229933333	0.852674293
0.0185	-0.230177778	0.852529831
-0.100033333	-0.2302	0.8525167
0.059366667	-0.230388889	0.852405089
0.0007	-0.2304	0.852398524
0.0329	-0.230511111	0.852332878
-0.117633333	-0.230611111	0.852273801
-0.089733333	-0.2315	0.85174885
-0.127633333	-0.231655556	0.851657017
-0.2435	-0.231833333	0.851552077
-0.1078	-0.231944444	0.851486496
-0.063366667	-0.231944444	0.851486496
-0.155733333	-0.231955556	0.851479938
-0.061	-0.232022222	0.851440593
-0.0884	-0.232044444	0.851427478
-0.0615	-0.232233333	0.85131601
-0.157166667	-0.2324	0.851217667
0.169833333	-0.232455556	0.851184889
-0.094866667	-0.232488889	0.851165223
-0.039233333	-0.2325	0.851158668
0.189733333	-0.2325	0.851158668
-0.1281	-0.232611111	0.851093117
-0.021866667	-0.232744444	0.851014463
-0.569033333	-0.232811111	0.850975139
-0.2184	-0.232811111	0.850975139
-0.207266667	-0.232922222	0.850909602
-0.042266667	-0.233	0.85086373
-0.1423	-0.233	0.85086373
0.0127	-0.233033333	0.850844071

0.026166667	-0.233066667	0.850824412
-0.0464	-0.233188889	0.850752335
-0.046766667	-0.233222222	0.850732679
0.143033333	-0.233277778	0.850699919
-0.177266667	-0.233277778	0.850699919
-0.2878	-0.233455556	0.850595097
-0.0569	-0.233477778	0.850581995
-0.059866667	-0.233633333	0.850490288
-0.1846	-0.233766667	0.85041169
-0.132433333	-0.233811111	0.850385492
-0.045233333	-0.233944444	0.850306903
-0.186033333	-0.233977778	0.850287257
-0.080866667	-0.234044444	0.850247966
-0.030166667	-0.234077778	0.850228322
-0.141733333	-0.2341	0.850215226
-0.023166667	-0.234188889	0.850162843
-0.1082	-0.234311111	0.850090822
-0.102933333	-0.234388889	0.850044993
0.1485	-0.234611111	0.849914069
-0.020566667	-0.234633333	0.849900977
-0.3142	-0.234755556	0.849828979
0.129266667	-0.234855556	0.849770075
-0.1879	-0.234866667	0.84976353
0.066266667	-0.234866667	0.84976353
0.015566667	-0.2349	0.849743897
-0.1859	-0.235033333	0.849665367
-0.1625	-0.235177778	0.849580302
-0.247733333	-0.235277778	0.849521416
-0.165433333	-0.235311111	0.849501788
-0.0433	-0.235311111	0.849501788
-0.271166667	-0.235377778	0.849462533
-0.2263	-0.235388889	0.849455991
-0.148633333	-0.2357	0.849272829
0.024233333	-0.235744444	0.849246667
-0.207466667	-0.235811111	0.849207424
0.042366667	-0.236033333	0.849076628
-0.067266667	-0.2361	0.849037394
-0.147333333	-0.2363	0.8489197
-0.124	-0.2366	0.848743191
-0.230666667	-0.236666667	0.848703971
-0.401433333	-0.236766667	0.848645146
-0.022566667	-0.236811111	0.848619002
0.104333333	-0.236811111	0.848619002
-0.0487	-0.2369	0.848566718
0.129866667	-0.236977778	0.848520972
-0.0935	-0.237088889	0.848455624
0.0285	-0.237177778	0.84840335

-0.1232	-0.237233333	0.84837068
-0.153633333	-0.237255556	0.848357612
0.1947	-0.2374	0.848272678
-0.036	-0.237433333	0.848253079
-0.073066667	-0.237522222	0.848200817
-0.1728	-0.237733333	0.848076708
0.007866667	-0.237766667	0.848057114
-0.194	-0.237777778	0.848050582
-0.043833333	-0.237822222	0.848024457
-0.123933333	-0.237833333	0.848017926
-0.072833333	-0.238044444	0.847893844
-0.0489	-0.238122222	0.847848134
-0.087266667	-0.238155556	0.847828544
-0.0476	-0.238266667	0.84776325
-0.0573	-0.238377778	0.847697961
-0.252733333	-0.238433333	0.847665318
0.0471	-0.238455556	0.847652262
0.059366667	-0.238533333	0.847606565
-0.5073	-0.238577778	0.847580453
0.015166667	-0.238677778	0.847521706
-0.1023	-0.239144444	0.847247603
-0.1878	-0.239144444	0.847247603
-0.298933333	-0.239188889	0.847221503
-0.353333333	-0.239366667	0.847117109
-0.040433333	-0.239511111	0.847032299
-0.1491	-0.239511111	0.847032299
-0.027933333	-0.239511111	0.847032299
-0.121333333	-0.239522222	0.847025776
0.000366667	-0.239544444	0.847012729
-0.185566667	-0.240055556	0.846712706
-0.301566667	-0.240066667	0.846706185
-0.208333333	-0.2401	0.846686622
-0.293433333	-0.240166667	0.846647498
-0.174233333	-0.240211111	0.846621416
0.0121	-0.240255556	0.846595335
0.109466667	-0.240455556	0.84647798
-0.049	-0.240622222	0.846380197
-0.073033333	-0.240633333	0.846373678
-0.111733333	-0.240666667	0.846354123
-0.1632	-0.240833333	0.846256354
-0.151	-0.241044444	0.84613253
0.089533333	-0.2414	0.845924024
-0.022233333	-0.241533333	0.845845848
-0.189833333	-0.241688889	0.845754651
-0.1496	-0.241744444	0.845722083
0.095133333	-0.241788889	0.84569603
-0.051933333	-0.2418	0.845689517

-0.203266667	-0.242055556	0.845539727
-0.205033333	-0.242533333	0.845259755
-0.204533333	-0.242644444	0.845194659
-0.107233333	-0.242655556	0.84518815
0.080833333	-0.242877778	0.845057973
0.0275	-0.242966667	0.845005908
-0.0711	-0.243011111	0.844979877
-0.039733333	-0.243233333	0.844849732
-0.095766667	-0.243422222	0.844739125
-0.2693	-0.243477778	0.844706596
-0.139233333	-0.243522222	0.844680574
-0.1136	-0.243788889	0.844524459
-0.188133333	-0.244022222	0.844387881
-0.025733333	-0.244022222	0.844387881
-0.314466667	-0.244122222	0.844329355
0.003033333	-0.244655556	0.844017282
0.025033333	-0.2448	0.843932782
-0.2268	-0.244855556	0.843900284
-0.3633	-0.244888889	0.843880786
-0.174866667	-0.2451	0.843757309
0.0551	-0.245544444	0.843497417
-0.464166667	-0.245566667	0.843484424
-0.0836	-0.245966667	0.843250593
-0.1263	-0.246144444	0.843146689
-0.008466667	-0.246166667	0.843133702
-0.147066667	-0.246288889	0.843062276
-0.157166667	-0.246966667	0.842666299
-0.089833333	-0.247055556	0.842614381
-0.005066667	-0.2472	0.842530022
0.0452	-0.247244444	0.842504067
-0.410066667	-0.247311111	0.842465136
0.0221	-0.247722222	0.842225101
0.103433333	-0.247755556	0.842205641
-0.155	-0.247911111	0.842114837
-0.402366667	-0.248055556	0.842030528
-0.2369	-0.248066667	0.842024043
-0.282633333	-0.248244444	0.84192029
-0.352	-0.248322222	0.841874902
-0.074633333	-0.248477778	0.841784134
-0.090466667	-0.248733333	0.841635035
-0.0887	-0.248855556	0.841563736
-0.621533333	-0.248877778	0.841550774
-0.053266667	-0.248977778	0.841492444
0.014266667	-0.249011111	0.841473002
0.015833333	-0.2491	0.841421157
-0.2543	-0.249155556	0.841388756
-0.042366667	-0.249266667	0.841323958

-0.1701	-0.249333333	0.841285082
-0.084366667	-0.249411111	0.841239728
-0.037466667	-0.249666667	0.841090726
0.141566667	-0.2498	0.841012996
-0.0551	-0.249877778	0.840967657
-0.109233333	-0.249966667	0.840915844
-0.108866667	-0.2503	0.840721574
-0.185733333	-0.250611111	0.840540295
-0.068333333	-0.250966667	0.840333168
-0.079733333	-0.250977778	0.840326696
-0.576233333	-0.251044444	0.840287865
-0.3056	-0.251333333	0.840119621
-0.1236	-0.251388889	0.84008727
0.023366667	-0.251411111	0.84007433
-0.346033333	-0.251444444	0.840054921
-0.0289	-0.251611111	0.839957879
-0.040166667	-0.251955556	0.839757363
0.0725	-0.252377778	0.839511633
0.012233333	-0.252444444	0.839472841
-0.047333333	-0.252488889	0.83944698
-0.091133333	-0.2526	0.839382331
-0.016266667	-0.252633333	0.839362937
0.050633333	-0.252911111	0.839201341
-0.042633333	-0.253022222	0.839136712
-0.117666667	-0.253266667	0.838994544
-0.022566667	-0.253322222	0.838962236
-0.030666667	-0.253344444	0.838949313
-0.189933333	-0.253433333	0.838897625
-0.3996	-0.253522222	0.838845939
-0.123733333	-0.253577778	0.838813638
-0.003866667	-0.253722222	0.838729659
-0.233933333	-0.253855556	0.838652147
-0.0096	-0.2539	0.838626312
-0.566433333	-0.253977778	0.838581101
-0.0981	-0.254011111	0.838561726
0.223566667	-0.2541	0.838510061
0.052133333	-0.254333333	0.838374456
-0.102733333	-0.254366667	0.838355086
-0.134333333	-0.254466667	0.838296978
-0.275433333	-0.2545	0.838277609
-0.1686	-0.254588889	0.838225962
-0.3462	-0.2546	0.838219506
-0.045033333	-0.254944444	0.838019405
-0.1415	-0.254955556	0.838012951
-0.1638	-0.255288889	0.837819351
-0.375333333	-0.255344444	0.837787089
-0.258433333	-0.255455556	0.837722568



-0.201333333	-0.255488889	0.837703212
-0.0319	-0.255622222	0.837625796
-0.1282	-0.255688889	0.83758709
-0.0272	-0.255966667	0.837425836
-0.311666667	-0.256144444	0.83732265
-0.183	-0.256477778	0.837129209
-0.155066667	-0.256711111	0.836993828
0.0407	-0.256811111	0.836935814
-0.084733333	-0.256911111	0.836877804
-0.110533333	-0.257266667	0.836671579
-0.418733333	-0.257511111	0.836529828
-0.480033333	-0.257566667	0.836497616
-0.209866667	-0.257744444	0.836394544
-0.067366667	-0.257755556	0.836388102
-0.0863	-0.257844444	0.836336571
-0.101033333	-0.257977778	0.836259281
-0.165666667	-0.258344444	0.836046769
-0.382466667	-0.258355556	0.83604033
-0.0605	-0.258433333	0.83599526
-0.055733333	-0.258511111	0.835950191
-0.171733333	-0.258611111	0.835892249
-0.117533333	-0.258622222	0.835885812
0.014133333	-0.258822222	0.835769941
-0.204933333	-0.259088889	0.835615472
-0.009	-0.259222222	0.835538249
-0.4928	-0.259344444	0.835467467
0.307166667	-0.259566667	0.835338787
-0.105633333	-0.259755556	0.835229425
-0.1628	-0.259822222	0.83519083
-0.1727	-0.259888889	0.835152237
-0.060133333	-0.259966667	0.835107214
-0.042633333	-0.260044444	0.835062194
-0.124133333	-0.260111111	0.835023606
0.0085	-0.260211111	0.834965729
-0.7369	-0.260255556	0.834940007
-0.2941	-0.260311111	0.834907856
-0.3283	-0.260311111	0.834907856
-0.2579	-0.260377778	0.834869276
-0.2262	-0.2604	0.834856416
-0.0695	-0.2605	0.83479855
-0.229266667	-0.260611111	0.834734259
-0.1263	-0.260711111	0.834676402
-0.1352	-0.260766667	0.834644261
-0.3088	-0.261055556	0.834477146
-0.145033333	-0.261066667	0.83447072
0.2296	-0.261255556	0.834361471
0.150133333	-0.261433333	0.834258662

-0.075266667	-0.261611111	0.834155866
-0.3782	-0.261644444	0.834136593
-0.136833333	-0.261677778	0.834117321
0.036966667	-0.261744444	0.834078777
-0.142866667	-0.261833333	0.834027389
-0.150666667	-0.262122222	0.833860398
-0.0208	-0.262277778	0.833770493
0.123233333	-0.262344444	0.833731966
-0.054666667	-0.262511111	0.833635655
-0.0367	-0.262544444	0.833616394
-0.0292	-0.262555556	0.833609974
0.025033333	-0.262777778	0.833481581
-0.042	-0.262811111	0.833462323
-0.103133333	-0.262866667	0.833430229
-0.140333333	-0.262888889	0.833417391
-0.144233333	-0.263077778	0.833308281
-0.204833333	-0.263122222	0.83328261
-0.065966667	-0.263155556	0.833263357
-0.030833333	-0.263233333	0.833218436
-0.091533333	-0.2633	0.833179934
0.137233333	-0.263344444	0.833154267
-0.048233333	-0.263433333	0.833102936
-0.044466667	-0.263488889	0.833070855
-0.142833333	-0.2635	0.833064439
-0.096666667	-0.263777778	0.832904055
-0.066266667	-0.263977778	0.832788598
-0.111133333	-0.264244444	0.832634681
-0.179133333	-0.264277778	0.832615443
0.0228	-0.264344444	0.832576969
-0.064133333	-0.264455556	0.832512849
-0.204166667	-0.264466667	0.832506438
-0.003266667	-0.264622222	0.832416679
0.0647	-0.264688889	0.832378214
-0.180133333	-0.264877778	0.83226924
-0.030766667	-0.2651	0.832141053
-0.348433333	-0.265155556	0.832109009
-0.1105	-0.265366667	0.831987255
-0.059366667	-0.265488889	0.831916774
0.0429	-0.265555556	0.831878332
-0.2187	-0.265566667	0.831871925
-0.2488	-0.265644444	0.831827079
-0.117266667	-0.2658	0.831737394
-0.219466667	-0.265877778	0.831692555
-0.202866667	-0.265922222	0.831666934
-0.245466667	-0.266288889	0.831455589
0.044733333	-0.266444444	0.831365944
0.113433333	-0.266555556	0.831301918

-0.068433333	-0.266566667	0.831295515
-0.113966667	-0.266611111	0.831269906
-0.246133333	-0.266644444	0.8312507
-0.089233333	-0.2669	0.831103467
-0.025566667	-0.266988889	0.831052262
0.063433333	-0.267111111	0.83098186
-0.1317	-0.2672	0.830930662
-0.220166667	-0.267388889	0.830821877
-0.246866667	-0.267622222	0.830687516
-0.055733333	-0.268077778	0.830425253
0.061466667	-0.268211111	0.830348509
0.074833333	-0.268355556	0.830265378
-0.0579	-0.268411111	0.830233407
-0.278533333	-0.2687	0.830067175
-0.028033333	-0.268722222	0.83005439
-0.659033333	-0.268755556	0.830035212
-0.021833333	-0.268777778	0.830022426
0.1281	-0.2689	0.829952111
0.057233333	-0.268922222	0.829939328
-0.199	-0.269211111	0.829773155
-0.136166667	-0.269366667	0.829683691
-0.0882	-0.269411111	0.829658132
-0.333966667	-0.269511111	0.829600627
-0.067466667	-0.269566667	0.829568681
-0.046366667	-0.2696	0.829549514
-0.073733333	-0.269633333	0.829530347
0.122266667	-0.269722222	0.829479239
-0.269033333	-0.270266667	0.829166269
-0.414333333	-0.270322222	0.82913434
-0.0663	-0.270344444	0.829121569
-0.081366667	-0.270477778	0.829044945
-0.107333333	-0.270655556	0.828942792
-0.132433333	-0.271011111	0.828738522
0.0067	-0.271077778	0.828700227
0.0472	-0.271222222	0.82861726
0.035466667	-0.271255556	0.828598116
-0.009533333	-0.271466667	0.828476875
-0.291766667	-0.2715	0.828457733
-0.0961	-0.271911111	0.828221689
0.109766667	-0.272	0.828170661
-0.2823	-0.272033333	0.828151527
-0.1667	-0.272144444	0.828087748
-0.047566667	-0.272322222	0.827985712
-0.1693	-0.272422222	0.827928323
-0.229366667	-0.272644444	0.827800804
-0.1358	-0.272822222	0.827698804
-0.219633333	-0.272866667	0.827673306

0.039833333	-0.272955556	0.827622312
-0.357566667	-0.272988889	0.82760319
-0.560033333	-0.273377778	0.827380134
0.1051	-0.2734	0.827367389
-0.120333333	-0.273422222	0.827354645
0.210233333	-0.273655556	0.827220844
-0.116266667	-0.273766667	0.827157137
-0.138266667	-0.273777778	0.827150767
0.0328	-0.273988889	0.827029738
-0.043533333	-0.274	0.827023368
-0.101133333	-0.274011111	0.827016999
-0.0369	-0.274133333	0.826946939
-0.086733333	-0.2744	0.826794101
-0.070433333	-0.274466667	0.826755896
-0.678833333	-0.274688889	0.826628558
-0.036066667	-0.274988889	0.826456683
-0.2421	-0.275033333	0.826431223
-0.064966667	-0.275044444	0.826424858
-0.063366667	-0.275255556	0.826303936
-0.2133	-0.2753	0.826278481
-0.144866667	-0.275922222	0.82592219
-0.0519	-0.275977778	0.825890386
0.0408	-0.276033333	0.825858583
-0.059833333	-0.276344444	0.82568051
-0.0341	-0.276611111	0.825527906
-0.2398	-0.276766667	0.8254389
-0.0692	-0.276822222	0.825407114
-0.132933333	-0.277144444	0.825222782
-0.223666667	-0.2773	0.825133809
-0.128866667	-0.277477778	0.825032137
-0.3406	-0.277888889	0.824797069
-0.038433333	-0.278144444	0.824650979
-0.121866667	-0.278155556	0.824644628
-0.602266667	-0.2784	0.824504916
-0.017866667	-0.278577778	0.824403321
-0.036366667	-0.278755556	0.824301739
-0.0259	-0.2789	0.824219213
-0.106133333	-0.279	0.824162085
0.0168	-0.279022222	0.82414939
-0.0267	-0.279055556	0.824130349
-0.458466667	-0.279166667	0.82406688
-0.1926	-0.279266667	0.824009762
-0.249966667	-0.2796	0.823819397
-0.291466667	-0.279811111	0.823698855
-0.0203	-0.279866667	0.823667137
-0.259633333	-0.280011111	0.823584674
-0.0909	-0.280066667	0.82355296

-0.021733333	-0.280266667	0.823438799
-0.207933333	-0.280344444	0.823394408
-0.2155	-0.281455556	0.822760504
-0.227466667	-0.281466667	0.822754167
-0.2912	-0.281722222	0.822608439
-0.151633333	-0.281788889	0.822570428
-0.103433333	-0.281877778	0.822519748
-0.136633333	-0.282122222	0.822380395
-0.0341	-0.282266667	0.822298062
-0.273933333	-0.282488889	0.822171411
-0.2757	-0.282677778	0.822063773
-0.0668	-0.283155556	0.821791575
-0.0476	-0.283322222	0.821696643
-0.0688	-0.283577778	0.821551102
0.129966667	-0.283588889	0.821544775
0.139133333	-0.283588889	0.821544775
0.0376	-0.2836	0.821538448
0.044066667	-0.2837	0.821481505
-0.1709	-0.283822222	0.821411914
-0.047433333	-0.284388889	0.82108934
-0.050233333	-0.284388889	0.82108934
-0.081166667	-0.284766667	0.820874362
-0.2401	-0.2848	0.820855396
-0.1081	-0.284866667	0.820817465
0.0622	-0.285244444	0.820602557
-0.133166667	-0.285433333	0.820495125
-0.171733333	-0.285466667	0.820476168
-0.121833333	-0.285611111	0.820394025
-0.3571	-0.285611111	0.820394025
-0.226266667	-0.285788889	0.820292937
-0.0768	-0.285877778	0.820242398
-0.0953	-0.285933333	0.820210812
-0.212333333	-0.285944444	0.820204495
-0.1942	-0.286022222	0.820160278
-0.069633333	-0.286077778	0.820128696
-0.152866667	-0.2862	0.820059219
-0.095433333	-0.286577778	0.81984451
-0.1003	-0.286688889	0.819781371
-0.123733333	-0.286766667	0.819737177
-0.4115	-0.286922222	0.819648795
-0.215066667	-0.287233333	0.81947206
-0.132933333	-0.287422222	0.819364775
-0.404066667	-0.287533333	0.819301673
-0.0845	-0.287866667	0.819112396
-0.0333	-0.287877778	0.819106088
-0.5003	-0.287944444	0.819068238
-0.347333333	-0.288533333	0.818733974

-0.1024	-0.288544444	0.818727668
0.0408	-0.288544444	0.818727668
-0.2939	-0.289477778	0.818198174
0.0221	-0.289611111	0.81812256
-0.211466667	-0.289666667	0.818091056
-0.178566667	-0.289822222	0.818002852
-0.183933333	-0.289855556	0.817983952
-0.039366667	-0.290466667	0.817637536
-0.221	-0.290755556	0.817473826
-0.095066667	-0.291011111	0.817329034
-0.095466667	-0.291822222	0.816869645
-0.018133333	-0.292355556	0.816567721
-0.145266667	-0.292588889	0.816435665
-0.201966667	-0.292788889	0.816322491
0.075133333	-0.292822222	0.81630363
0.053233333	-0.292822222	0.81630363
0.213833333	-0.292844444	0.816291056
-0.203333333	-0.292922222	0.81624705
-0.1901	-0.293255556	0.816058479
0.091533333	-0.293411111	0.815970494
-0.110233333	-0.293755556	0.815775703
-0.2007	-0.293877778	0.815706595
-0.106633333	-0.293944444	0.815668903
0.0763	-0.294333333	0.815449063
-0.149166667	-0.294466667	0.815373703
-0.2597	-0.294522222	0.815342305
-0.360033333	-0.294877778	0.815141387
-0.099466667	-0.295044444	0.815047223
-0.4016	-0.295077778	0.815028392
-0.102366667	-0.295211111	0.814953071
-0.246366667	-0.295222222	0.814946794
-0.253066667	-0.295333333	0.814884032
-0.081866667	-0.295388889	0.814852653
-0.1524	-0.295677778	0.814689502
-0.000733333	-0.295822222	0.814607938
-0.111266667	-0.296111111	0.814444835
-0.065333333	-0.296522222	0.814212784
-0.142133333	-0.296711111	0.814106187
-0.248433333	-0.296877778	0.814012144
0.1772	-0.296977778	0.813955723
-0.2768	-0.297011111	0.813936916
-0.004533333	-0.297066667	0.813905574
-0.1253	-0.297355556	0.813742612
-0.157333333	-0.297988889	0.813385463
-0.0599	-0.298011111	0.813372934
0.002	-0.298255556	0.813235131
-0.377266667	-0.298266667	0.813228868

-0.258466667	-0.298688889	0.812990901
-0.034966667	-0.298811111	0.812922029
-0.1207	-0.299055556	0.812784303
-0.108233333	-0.299188889	0.812709189
-0.056366667	-0.299211111	0.812696671
0.059633333	-0.299611111	0.812471374
-0.091966667	-0.299766667	0.812383776
0.051033333	-0.299822222	0.812352493
-0.280833333	-0.299955556	0.812277419
-0.119866667	-0.3	0.812252396
-0.130766667	-0.300222222	0.812127293
-0.466233333	-0.300711111	0.811852132
-0.113966667	-0.300877778	0.811758349
-0.0717	-0.3011	0.811633321
-0.212566667	-0.301122222	0.811620819
-0.435766667	-0.301233333	0.811558314
0.089933333	-0.301233333	0.811558314
-0.119833333	-0.301488889	0.811414569
-0.336533333	-0.301555556	0.811377074
0.2778	-0.3016	0.811352079
-0.3557	-0.301644444	0.811327084
-0.149466667	-0.301722222	0.811283346
0.013366667	-0.302077778	0.811083428
-0.030166667	-0.302522222	0.810833599
0.002933333	-0.302855556	0.810646279
0.006833333	-0.302922222	0.81060882
0.037866667	-0.302933333	0.810602577
-0.0951	-0.303133333	0.810490211
-0.314433333	-0.303255556	0.810421551
-0.176633333	-0.3037	0.810171927
-0.1918	-0.303977778	0.81001595
-0.008766667	-0.304133333	0.809928617
-0.0766	-0.304333333	0.809816345
-0.379933333	-0.304944444	0.809473387
-0.003833333	-0.305244444	0.80930508
-0.362033333	-0.305511111	0.809155502
-0.221833333	-0.306266667	0.808731849
-0.0917	-0.306277778	0.808725621
0.076033333	-0.3063	0.808713164
-0.105733333	-0.306344444	0.80868825
-0.229666667	-0.306511111	0.808594832
0.691966667	-0.306666667	0.808507652
-0.0537	-0.306788889	0.80843916
-0.156	-0.3068	0.808432934
-0.258866667	-0.307311111	0.808146577
-0.2072	-0.307333333	0.808134129
0.108733333	-0.307355556	0.808121681

-0.438966667	-0.307555556	0.808009659
-0.079666667	-0.307622222	0.807972322
-0.146933333	-0.307633333	0.807966099
-0.186366667	-0.307733333	0.807910097
-0.0568	-0.307944444	0.807791884
-0.192966667	-0.307944444	0.807791884
-0.1263	-0.308333333	0.807574167
-0.296466667	-0.308666667	0.807387599
-0.313666667	-0.308744444	0.807344073
-0.236333333	-0.3095	0.806921368
-0.198533333	-0.309688889	0.806815727
-0.111233333	-0.309777778	0.806766018
0.019566667	-0.309866667	0.806716312
-0.109933333	-0.309888889	0.806703886
-0.196733333	-0.3099	0.806697673
-0.158133333	-0.310322222	0.806461618
-0.1534	-0.310455556	0.806387089
-0.1955	-0.310577778	0.806318776
0.6532	-0.310733333	0.806231841
0.0044	-0.310855556	0.806163542
0.013033333	-0.310855556	0.806163542
-0.001866667	-0.311288889	0.805921436
-0.216666667	-0.311533333	0.805784895
-0.235633333	-0.311844444	0.80561115
-0.1176	-0.312266667	0.805375412
-0.2345	-0.312666667	0.805152146
-0.1478	-0.312888889	0.805028136
-0.0715	-0.3129	0.805021936
-0.0435	-0.312944444	0.804997136
-0.125066667	-0.312988889	0.804972337
-0.371133333	-0.313133333	0.804891746
0.125933333	-0.313177778	0.804866951
0.019666667	-0.313255556	0.80482356
-0.0805	-0.313322222	0.804786371
-0.093033333	-0.3135	0.804687206
-0.065433333	-0.313544444	0.804662417
-0.083066667	-0.313844444	0.804495109
0.0468	-0.314166667	0.804315447
-0.038333333	-0.314233333	0.804278281
-0.085566667	-0.3151	0.803795274
-0.070766667	-0.3151	0.803795274
-0.3179	-0.3151	0.803795274
-0.307066667	-0.315122222	0.803782893
-0.073766667	-0.315133333	0.803776703
0.0124	-0.315422222	0.803615768
-0.1139	-0.315711111	0.803454866
-0.196866667	-0.3158	0.803405365



-0.2595	-0.316233333	0.803164087
-0.154066667	-0.316233333	0.803164087
-0.111933333	-0.316288889	0.803133159
-0.299966667	-0.316366667	0.803089862
-0.164633333	-0.316866667	0.802811581
-0.0712	-0.317077778	0.802694113
-0.070066667	-0.317377778	0.802527215
-0.345033333	-0.317377778	0.802527215
0.0442	-0.317711111	0.802341813
-0.012566667	-0.318422222	0.801946433
-0.1852	-0.3186	0.801847618
-0.143533333	-0.318655556	0.801816741
-0.198466667	-0.318766667	0.80175499
-0.229366667	-0.319166667	0.801532727
-0.071466667	-0.319566667	0.801310526
-0.145066667	-0.319811111	0.801174767
-0.265833333	-0.320211111	0.800952665
-0.081033333	-0.320311111	0.800897149
-0.1138	-0.320344444	0.800878644
0.001	-0.320511111	0.800786129
-0.275033333	-0.320555556	0.80076146
-0.267666667	-0.320555556	0.80076146
-0.2273	-0.320711111	0.800675124
0.115333333	-0.320722222	0.800668957
-0.096233333	-0.320844444	0.800601129
-0.2815	-0.320888889	0.800576466
-0.0972	-0.321766667	0.80008952
-0.000766667	-0.321877778	0.800027902
-0.079066667	-0.321977778	0.79997245
0.016133333	-0.322	0.799960128
-0.129633333	-0.322555556	0.799652138
-0.2869	-0.323233333	0.799276549
-0.094133333	-0.323433333	0.799165754
-0.400733333	-0.323533333	0.799110362
-0.182333333	-0.323622222	0.799061128
0.021333333	-0.324055556	0.798821155
-0.328	-0.324077778	0.79880885
-0.259866667	-0.324155556	0.798765787
-0.113833333	-0.324266667	0.798704271
-0.122333333	-0.324755556	0.798433658
-0.0439	-0.325344444	0.798107815
0.0202	-0.325444444	0.798052496
-0.1253	-0.325855556	0.797825115
-0.007733333	-0.326	0.79774524
-0.0031	-0.326555556	0.797438102
-0.037566667	-0.326711111	0.797352124
-0.215	-0.326777778	0.79731528

0.0205	-0.3268	0.797302999
-0.378233333	-0.3269	0.797247736
-0.190066667	-0.327011111	0.797186337
-0.308066667	-0.3273	0.797026722
-0.2047	-0.3276	0.796861002
0.071433333	-0.327877778	0.796707589
-0.0298	-0.3281	0.796584879
-0.084533333	-0.328233333	0.796511263
-0.2063	-0.328455556	0.796388583
-0.176733333	-0.328755556	0.796222996
0.117166667	-0.328766667	0.796216864
-0.1247	-0.328833333	0.796180072
-0.2862	-0.328966667	0.796106493
-0.0292	-0.329233333	0.795959354
-0.1527	-0.329266667	0.795940964
-0.2681	-0.329344444	0.795898055
-0.054266667	-0.329488889	0.795818373
-0.1251	-0.3305	0.79526082
-0.1399	-0.330622222	0.79519345
-0.3065	-0.330811111	0.795089343
-0.037366667	-0.331033333	0.794966883
-0.175866667	-0.331288889	0.794826077
-0.043566667	-0.331466667	0.79472814
-0.360433333	-0.331711111	0.794593496
0.0472	-0.331711111	0.794593496
-0.180966667	-0.331755556	0.794569017
-0.2246	-0.331855556	0.794513944
-0.387266667	-0.3322	0.794324276
-0.113233333	-0.332211111	0.794318158
-0.096833333	-0.332544444	0.794134653
-0.224766667	-0.333144444	0.79380445
0.098033333	-0.333166667	0.793792223
-0.266666667	-0.333188889	0.793779996
-0.3083	-0.333222222	0.793761656
-0.0219	-0.334377778	0.793126131
-0.170133333	-0.334511111	0.793052834
-0.0746	-0.334577778	0.793016188
-0.3607	-0.334866667	0.792857409
-0.063966667	-0.335066667	0.792747503
-0.097	-0.3351	0.792729187
-0.338033333	-0.335444444	0.792539945
-0.356266667	-0.335455556	0.792533841
-0.044066667	-0.335788889	0.792350748
-0.508766667	-0.335888889	0.792295828
-0.2472	-0.335955556	0.792259217
-0.212233333	-0.336655556	0.791874904
-0.303066667	-0.336788889	0.791801723

-0.3154	-0.336955556	0.791710255
-0.182466667	-0.337088889	0.791637089
-0.226266667	-0.337277778	0.791533449
-0.1075	-0.337522222	0.791399346
0.042933333	-0.337866667	0.791210421
-0.132333333	-0.338144444	0.791058095
-0.129	-0.338466667	0.790881434
-0.059066667	-0.338677778	0.790765712
-0.113533333	-0.338866667	0.790662186
-0.424666667	-0.339077778	0.790546496
-0.251566667	-0.339255556	0.790449086
-0.226933333	-0.339588889	0.790266475
-0.189266667	-0.339822222	0.790138672
-0.200166667	-0.340022222	0.790029143
-0.128833333	-0.3407	0.789658074
0.265466667	-0.340744444	0.789633748
-0.1641	-0.340877778	0.789560774
0.015066667	-0.340988889	0.789499967
-0.018766667	-0.341111111	0.789433085
-0.030133333	-0.341188889	0.789390527
-0.255366667	-0.341844444	0.789031912
-0.106	-0.3419	0.789001528
-0.202666667	-0.342511111	0.788667386
-0.1068	-0.3427	0.788564134
-0.271166667	-0.342722222	0.788551988
-0.084766667	-0.342888889	0.788460896
-0.168566667	-0.3432	0.788290886
-0.186	-0.343722222	0.788005595
-0.047233333	-0.343766667	0.787981319
-0.085533333	-0.344433333	0.787617279
-0.1012	-0.344433333	0.787617279
-0.437533333	-0.344522222	0.787568753
-0.294433333	-0.344655556	0.787495969
-0.247266667	-0.344711111	0.787465645
-0.0822	-0.344733333	0.787453515
-0.2538	-0.344988889	0.78731404
-0.341266667	-0.345077778	0.787265533
-0.2736	-0.345222222	0.787186715
-0.113233333	-0.345566667	0.786998796
0.079	-0.345577778	0.786992735
-0.095833333	-0.345577778	0.786992735
-0.127033333	-0.345977778	0.786774564
-0.010833333	-0.3461	0.786707913
-0.132533333	-0.3462	0.786653384
-0.135033333	-0.346955556	0.786241513
0.026033333	-0.347044444	0.786193072
-0.1618	-0.347344444	0.786029605

-0.395133333	-0.348155556	0.785587808
0.003633333	-0.3482	0.785563607
-0.0654	-0.348322222	0.785497058
0.0116	-0.348355556	0.78547891
0.014166667	-0.348366667	0.78547286
-0.467866667	-0.348733333	0.785273255
-0.3644	-0.348911111	0.785176494
-0.207733333	-0.349622222	0.784789573
-0.2229	-0.349744444	0.78472309
-0.101766667	-0.349988889	0.784590141
-0.2213	-0.350066667	0.784547843
-0.075366667	-0.3503	0.784420965
-0.083866667	-0.350322222	0.784408883
-0.1205	-0.3505	0.784312229
-0.194766667	-0.350933333	0.784076685
-0.225933333	-0.351044444	0.784016301
-0.354	-0.351177778	0.783943846
-0.185333333	-0.3513	0.783877434
-0.0318	-0.351511111	0.783762737
-0.151566667	-0.351533333	0.783750665
-0.326766667	-0.352455556	0.783249823
-0.0839	-0.353088889	0.782906058
-0.577633333	-0.353722222	0.782562442
0.1274	-0.354111111	0.782351526
-0.529533333	-0.354211111	0.782297299
0.039866667	-0.354233333	0.782285249
-0.2559	-0.354244444	0.782279224
-0.097466667	-0.354477778	0.782152713
-0.029166667	-0.354866667	0.781941907
-0.474966667	-0.355188889	0.781767281
-0.2939	-0.355222222	0.781749219
-0.3857	-0.355288889	0.781713095
-0.251266667	-0.355411111	0.781646873
0.028833333	-0.355644444	0.781520464
-0.257666667	-0.356011111	0.781321863
-0.4925	-0.356388889	0.781117296
-0.0154	-0.356544444	0.781033078
-0.044866667	-0.357133333	0.780714336
-0.203533333	-0.357388889	0.780576054
-0.083733333	-0.357711111	0.780401734
-0.3748	-0.357722222	0.780395724
-0.096466667	-0.357822222	0.780341633
-0.3854	-0.357855556	0.780323603
-0.124266667	-0.3581	0.7801914
-0.1655	-0.358388889	0.780035188
-0.385366667	-0.358533333	0.779957094
-0.148766667	-0.358533333	0.779957094

-0.287433333	-0.359022222	0.779692833
-0.085466667	-0.359466667	0.779452673
-0.191933333	-0.359677778	0.779338623
-0.263266667	-0.359766667	0.779290608
-0.1325	-0.360222222	0.779044572
-0.004266667	-0.360522222	0.778882591
-0.236066667	-0.360544444	0.778870594
-0.403233333	-0.360566667	0.778858597
0.0705	-0.360866667	0.778696655
-0.182733333	-0.3614	0.77840884
-0.065233333	-0.361677778	0.778258979
-0.104333333	-0.362133333	0.77801327
-0.2648	-0.362244444	0.777953352
-0.208433333	-0.362755556	0.777677791
-0.267633333	-0.362844444	0.777629878
-0.214766667	-0.362933333	0.777581967
-0.162466667	-0.363044444	0.777522083
-0.202266667	-0.364222222	0.776887593
-0.0445	-0.364222222	0.776887593
-0.1068	-0.364688889	0.776636335
-0.326666667	-0.364877778	0.776534659
-0.265	-0.364944444	0.776498776
-0.1582	-0.365	0.776468875
-0.1827	-0.365055556	0.776438975
-0.077233333	-0.365222222	0.776349283
-0.173	-0.365455556	0.77622373
-0.263066667	-0.365888889	0.775990616
-0.249866667	-0.366533333	0.775644062
-0.218	-0.366555556	0.775632115
-0.010666667	-0.366811111	0.775494734
-0.0364	-0.3676	0.775070796
0.216166667	-0.367666667	0.775034981
-0.448566667	-0.367822222	0.774951419
-0.170933333	-0.367966667	0.774873834
-0.264833333	-0.368477778	0.774599364
-0.229666667	-0.369244444	0.774187841
-0.304466667	-0.3704	0.773567988
-0.065866667	-0.3706	0.773460757
-0.055366667	-0.370933333	0.77328207
-0.158633333	-0.370944444	0.773276114
-0.3768	-0.371077778	0.773204652
-0.337133333	-0.371233333	0.773121287
0.067333333	-0.371622222	0.772912915
-0.311166667	-0.371744444	0.772847438
-0.087933333	-0.3724	0.772496338
-0.025766667	-0.3727	0.772335719
-0.002266667	-0.374655556	0.771289537

-0.4693	-0.374733333	0.771247956
0.0343	-0.375311111	0.770939145
-0.154133333	-0.375411111	0.770885709
-0.050866667	-0.375711111	0.770725425
-0.340266667	-0.375822222	0.770666069
-0.2829	-0.376255556	0.770434623
-0.1382	-0.376255556	0.770434623
-0.189633333	-0.377277778	0.769888925
-0.230066667	-0.378411111	0.769284363
-0.203633333	-0.379011111	0.768964493
-0.488166667	-0.379133333	0.768899351
-0.094566667	-0.380011111	0.768431672
-0.186133333	-0.380644444	0.76809441
-0.066466667	-0.380844444	0.767987937
0.374866667	-0.381077778	0.767863737
-0.310133333	-0.3815	0.767639045
-0.280833333	-0.381644444	0.767562192
-0.262433333	-0.3817	0.767532635
-0.2909	-0.3825	0.767107143
-0.0164	-0.383888889	0.766369001
-0.074866667	-0.384577778	0.766003146
-0.6352	-0.384777778	0.765896963
-0.196466667	-0.384977778	0.765790794
-0.043333333	-0.385488889	0.765519541
-0.2669	-0.385722222	0.765395741
-0.2636	-0.386844444	0.764800598
0.369833333	-0.386966667	0.764735808
-0.073266667	-0.387222222	0.764600356
-0.092566667	-0.387788889	0.764300093
-0.3302	-0.388477778	0.763935226
-0.2218	-0.3886	0.763870509
-0.170333333	-0.390011111	0.763123727
-0.080266667	-0.390144444	0.763053203
-0.0729	-0.390855556	0.762677183
-0.0811	-0.391088889	0.762553842
-0.128333333	-0.3912	0.762495115
-0.018766667	-0.391322222	0.762430521
-0.183566667	-0.391488889	0.762342446
-0.5572	-0.391522222	0.762324833
-0.395933333	-0.391566667	0.762301348
-0.355233333	-0.3919	0.76212524
-0.118233333	-0.392266667	0.761931567
-0.125766667	-0.392411111	0.761855286
-0.1108	-0.392555556	0.761779011
-0.0288	-0.393244444	0.761415348
-0.240233333	-0.393477778	0.761292211
-0.152133333	-0.393566667	0.761245307

0.2516	-0.394133333	0.760946361
-0.1436	-0.394377778	0.76081744
-0.2408	-0.394544444	0.760729552
-0.195366667	-0.3953	0.760331254
-0.063833333	-0.396422222	0.759740049
-0.357266667	-0.396755556	0.759564532
-0.268933333	-0.396844444	0.759517734
-0.159666667	-0.396966667	0.759453392
-0.2182	-0.397277778	0.759289637
-0.312533333	-0.397322222	0.759266246
0.137433333	-0.397677778	0.759079146
-0.0886	-0.397777778	0.759026532
-0.419466667	-0.398566667	0.758611598
-0.1301	-0.3989	0.758436342
-0.301566667	-0.399077778	0.758342888
-0.329966667	-0.399788889	0.75796919
-0.2665	-0.400988889	0.757338991
0.079766667	-0.401144444	0.757257337
-0.280533333	-0.401777778	0.756924979
-0.508866667	-0.402033333	0.756790911
-0.126266667	-0.402133333	0.756738456
-0.355966667	-0.402233333	0.756686004
-0.203033333	-0.402366667	0.756616075
-0.496833333	-0.402377778	0.756610248
-0.050033333	-0.402411111	0.756592767
-0.0623	-0.4027	0.75644128
-0.186466667	-0.403177778	0.75619081
-0.0775	-0.403455556	0.756045227
0.016566667	-0.403733333	0.755899671
-0.025133333	-0.403988889	0.755765785
0.854033333	-0.404088889	0.755713401
-0.316866667	-0.404244444	0.755631922
-0.169366667	-0.404788889	0.755346815
-0.107133333	-0.4049	0.755288644
-0.105066667	-0.406077778	0.754672298
0.016566667	-0.406677778	0.754358504
-0.041433333	-0.4068	0.754294599
-0.187433333	-0.407055556	0.754160996
-0.226	-0.407188889	0.7540913
-0.256666667	-0.407333333	0.754015804
-0.184266667	-0.407422222	0.753969348
-0.1876	-0.407688889	0.753829998
-0.2224	-0.407788889	0.753777748
-0.186166667	-0.4078	0.753771943
-0.302266667	-0.407911111	0.753713892
0.227933333	-0.408022222	0.753655846
-0.1052	-0.408077778	0.753626825

-0.181333333	-0.408466667	0.753423706
-0.2511	-0.408855556	0.753220643
-0.412766667	-0.409455556	0.752907452
-0.099133333	-0.4098	0.752727717
-0.2356	-0.409888889	0.75268134
-0.1536	-0.409911111	0.752669747
-0.0894	-0.409922222	0.75266395
-0.2587	-0.4105	0.75236258
-0.214066667	-0.410811111	0.752200353
0.0721	-0.411077778	0.75206133
-0.346566667	-0.411433333	0.751876005
-0.476933333	-0.411711111	0.751731253
-0.203533333	-0.411788889	0.751690727
-0.436433333	-0.411977778	0.751592316
-0.016466667	-0.412211111	0.751470767
-0.0483	-0.412355556	0.751395533
-0.2667	-0.412522222	0.751308733
-0.229533333	-0.413233333	0.750938501
-0.3469	-0.413566667	0.750765018
-0.145766667	-0.414488889	0.750285255
0.029933333	-0.414611111	0.750221695
-0.042166667	-0.414677778	0.750187028
-0.038366667	-0.415177778	0.749927078
0.1166	-0.415677778	0.749667218
-0.033966667	-0.416566667	0.749205468
-0.2713	-0.416744444	0.749113152
-0.199066667	-0.417866667	0.748530669
-0.3881	-0.419177778	0.747850719
-0.120133333	-0.419322222	0.747775847
-0.478866667	-0.419344444	0.747764329
-0.166066667	-0.419466667	0.747700982
-0.2385	-0.4203	0.747269218
-0.384733333	-0.421055556	0.746877967
-0.145966667	-0.421566667	0.746613414
-0.283	-0.422244444	0.746262737
-0.2701	-0.422622222	0.74606735
-0.394733333	-0.4233	0.74571693
-0.228733333	-0.423344444	0.745693957
-0.461733333	-0.423466667	0.745630786
-0.204033333	-0.423566667	0.745579105
-0.1259	-0.423922222	0.745395378
-0.074666667	-0.424866667	0.744907572
-0.2822	-0.425688889	0.744483155
-0.234933333	-0.426	0.744322628
-0.3424	-0.426044444	0.744299698
-0.636566667	-0.426955556	0.743829796
-0.276533333	-0.4274	0.743600683



-0.068333333	-0.427611111	0.743491879
-0.187466667	-0.427855556	0.743365915
-0.1205	-0.4293	0.74262202
-0.1347	-0.429366667	0.742587705
0.0446	-0.4316	0.741439047
-0.1563	-0.4321	0.741182128
-0.204533333	-0.4322	0.741130755
-0.420666667	-0.432255556	0.741102216
-0.1921	-0.432344444	0.741056556
-0.130333333	-0.432866667	0.740788359
-0.1566	-0.4333	0.740565887
-0.271866667	-0.433355556	0.740537369
-0.283366667	-0.433355556	0.740537369
-0.2819	-0.433477778	0.740474635
-0.1426	-0.433611111	0.740406204
-0.2228	-0.433622222	0.740400502
-0.3216	-0.434333333	0.740035645
-0.075966667	-0.434777778	0.7398077
-0.3578	-0.4363	0.739027523
-0.1537	-0.436977778	0.73868041
-0.196433333	-0.437322222	0.73850407
-0.156833333	-0.438055556	0.738128778
-0.388366667	-0.438244444	0.738032143
-0.323566667	-0.4383	0.738003723
-0.0491	-0.439377778	0.737452597
-0.206	-0.439677778	0.737299264
0.329533333	-0.439966667	0.73715164
-0.037466667	-0.440588889	0.736833782
-0.1013	-0.441188889	0.736527405
-0.112666667	-0.441377778	0.736430979
-0.037966667	-0.441588889	0.736323224
-0.158333333	-0.4416	0.736317553
0.413366667	-0.441622222	0.736306212
-0.271066667	-0.442633333	0.735790353
-0.117133333	-0.443477778	0.735359803
-0.257466667	-0.444111111	0.735037056
-0.4137	-0.445055556	0.73455603
-0.180666667	-0.445166667	0.734499459
-0.105233333	-0.448533333	0.732787433
-0.167466667	-0.448555556	0.732776146
-0.0934	-0.449455556	0.732319159
-0.3834	-0.449477778	0.732307879
0.0011	-0.451322222	0.731372242
-0.368533333	-0.452311111	0.730871098
-0.222233333	-0.452355556	0.730848583
-0.100733333	-0.452588889	0.730730389
-0.137633333	-0.453988889	0.730021628

-0.1001	-0.454011111	0.730010383
-0.222933333	-0.456533333	0.728735242
-0.212	-0.4575	0.728247122
-0.328133333	-0.457811111	0.728090095
-0.404633333	-0.4584	0.727792959
-0.168666667	-0.458477778	0.727753724
-0.163266667	-0.458544444	0.727720096
-0.0668	-0.458777778	0.727602408
-0.437533333	-0.458866667	0.727557579
-0.1418	-0.459122222	0.727428713
0.0109	-0.460088889	0.726941468
0.0001	-0.460966667	0.72649931
-0.280033333	-0.461011111	0.72647693
-0.366066667	-0.461044444	0.726460145
-0.084533333	-0.461522222	0.726219603
-0.232966667	-0.462322222	0.725817012
-0.0844	-0.4627	0.725626978
-0.207133333	-0.462811111	0.725571095
-0.207733333	-0.463488889	0.725230302
-0.302466667	-0.463511111	0.725219131
-0.179333333	-0.463688889	0.725129771
-0.252766667	-0.464144444	0.724900835
-0.038466667	-0.464833333	0.724554776
0.2119	-0.465244444	0.724348336
-0.0899	-0.465533333	0.724203305
-0.1128	-0.465966667	0.723985814
-0.0106	-0.466088889	0.723924482
-0.1027	-0.466111111	0.723913331
-0.119233333	-0.466288889	0.723824131
-0.071633333	-0.468433333	0.722749027
0.034066667	-0.469	0.722465199
-0.237066667	-0.469966667	0.721981279
-0.011166667	-0.470644444	0.721642172
0.263766667	-0.471355556	0.721286559
0.0026	-0.472333333	0.720797877
0.0099	-0.4727	0.720614706
-0.243433333	-0.473066667	0.720431583
-0.205533333	-0.4732	0.720365004
-0.3158	-0.473322222	0.720303978
-0.4783	-0.473966667	0.719982294
-0.339433333	-0.474411111	0.719760527
-0.269533333	-0.474577778	0.719677382
-0.2651	-0.474888889	0.719522203
-0.331966667	-0.475822222	0.719056868
-0.319633333	-0.479244444	0.717353212
0.022233333	-0.479322222	0.717314539
-0.037733333	-0.479788889	0.717082548

-0.198766667	-0.481222222	0.716370472
-0.150033333	-0.481966667	0.716000914
-0.188433333	-0.483166667	0.715405608
-0.089133333	-0.483822222	0.715080604
-0.254366667	-0.484422222	0.714783273
-0.306166667	-0.484788889	0.714601631
-0.331966667	-0.485455556	0.714271491
-0.267466667	-0.486177778	0.713914012
-0.5351	-0.487244444	0.713386369
-0.340233333	-0.488177778	0.712925002
-0.552266667	-0.489022222	0.712507832
-0.026966667	-0.489844444	0.712101875
-0.1092	-0.489911111	0.712068969
-0.1747	-0.490688889	0.711685186
-0.1673	-0.490877778	0.711592013
-0.240266667	-0.490933333	0.711564611
-0.141066667	-0.491244444	0.711411182
0.023566667	-0.492	0.711038705
-0.255366667	-0.492288889	0.710896339
-0.3537	-0.493444444	0.710327161
-0.1462	-0.493455556	0.71032169
-0.353033333	-0.493822222	0.710141182
-0.3089	-0.494377778	0.709867772
-0.194233333	-0.495611111	0.709261179
-0.3834	-0.495688889	0.709222942
-0.1004	-0.496566667	0.708791562
-0.149166667	-0.4968	0.708676935
-0.263266667	-0.4975	0.708333166
0.017366667	-0.497711111	0.708229523
-0.1861	-0.497877778	0.708147709
-0.353333333	-0.498033333	0.708071359
-0.3582	-0.498833333	0.70767883
-0.0559	-0.4996	0.70730286
-0.394266667	-0.500177778	0.707019652
-0.0955	-0.501066667	0.70658417
-0.2081	-0.501433333	0.706404612
-0.0545	-0.501533333	0.706355649
-0.151366667	-0.501788889	0.706230538
-0.1739	-0.502366667	0.70594776
-0.301833333	-0.502966667	0.705654226
-0.237466667	-0.503044444	0.705616184
-0.092533333	-0.503222222	0.705529239
-0.245333333	-0.503366667	0.705458604
-0.230433333	-0.5042	0.705051233
-0.131133333	-0.504244444	0.705029513
0.5014	-0.505166667	0.704578977
-0.0686	-0.5054	0.704465031

-0.100966667	-0.505411111	0.704459606
-0.1736	-0.507766667	0.70331034
-0.1782	-0.509222222	0.702601118
0.372366667	-0.513233333	0.700650396
-0.2343	-0.514077778	0.700240408
-0.3778	-0.517311111	0.698672804
-0.555233333	-0.517611111	0.698527534
-0.1047	-0.517844444	0.698414567
-0.4027	-0.518011111	0.698333888
-0.125333333	-0.518422222	0.698134919
0.005666667	-0.519	0.697855382
0.131466667	-0.520844444	0.696963764
-0.233766667	-0.520877778	0.696947661
-0.3147	-0.521766667	0.696518382
0.055666667	-0.521933333	0.696437922
-0.1665	-0.524	0.695440986
-0.2458	-0.524344444	0.695274969
-0.196866667	-0.525577778	0.694680845
-0.056	-0.526055556	0.694450825
-0.130033333	-0.526188889	0.694386647
-0.355466667	-0.526711111	0.694135341
-0.444366667	-0.527688889	0.693665054
-0.3452	-0.528088889	0.693472756
-0.1037	-0.528844444	0.693109672
-0.3767	-0.530555556	0.692288095
-0.412033333	-0.5314	0.691883001
-0.345366667	-0.531777778	0.691701851
-0.259766667	-0.5321	0.691547378
-0.4395	-0.532777778	0.691222566
-0.1546	-0.533211111	0.691014979
-0.0985	-0.535066667	0.690126785
-0.2623	-0.535344444	0.689993921
-0.154	-0.535511111	0.689914214
-0.369666667	-0.536411111	0.689483957
-0.212333333	-0.536522222	0.689430858
-0.190733333	-0.538	0.688725023
-0.021966667	-0.539577778	0.687972223
-0.0711	-0.541133333	0.687230831
-0.185166667	-0.541177778	0.68720966
-0.116566667	-0.542088889	0.686775801
-0.105933333	-0.542366667	0.686643581
-0.083833333	-0.543744444	0.685988148
0.086433333	-0.545866667	0.684979793
-0.359966667	-0.546055556	0.684890116
-0.301966667	-0.548055556	0.683941314
-0.384733333	-0.548344444	0.683804374
-0.261233333	-0.548811111	0.68358322

-0.050666667	-0.552544444	0.681816565
-0.077366667	-0.554133333	0.681066071
-0.095766667	-0.555066667	0.680625606
-0.2017	-0.555822222	0.680269248
-0.375633333	-0.556033333	0.680169711
-0.311933333	-0.556466667	0.679965443
0.204433333	-0.557266667	0.679588495
-0.5561	-0.562844444	0.676966128
-0.303066667	-0.563233333	0.676783672
-0.561366667	-0.563922222	0.676460584
-0.140266667	-0.564366667	0.676252221
-0.450933333	-0.564933333	0.675986653
-0.5391	-0.566133333	0.675424617
-0.3061	-0.566533333	0.675237375
-0.4799	-0.566977778	0.67502939
-0.1337	-0.5705	0.673383371
-0.3715	-0.5726	0.672403901
-0.312966667	-0.572677778	0.672367652
-0.3757	-0.573022222	0.672207143
0.693833333	-0.573166667	0.672139844
0.116033333	-0.573244444	0.672103609
-0.2265	-0.574933333	0.671317272
-0.334566667	-0.575488889	0.67105881
-0.0892	-0.5757	0.67096062
-0.307166667	-0.575866667	0.670883112
-0.1912	-0.5784	0.669706094
-0.088933333	-0.578711111	0.66956169
-0.122366667	-0.58	0.668963777
-0.573533333	-0.5803	0.668824685
-0.192433333	-0.580766667	0.668608376
-0.097733333	-0.582177778	0.667954725
-0.518233333	-0.582644444	0.667738697
-0.5122	-0.583355556	0.667409647
0.048666667	-0.583522222	0.667332549
-0.276733333	-0.584311111	0.666967741
-0.433133333	-0.584588889	0.666839334
0.272266667	-0.585111111	0.666597998
-0.065566667	-0.587588889	0.665454122
-0.290233333	-0.588277778	0.665136442
-0.018866667	-0.589044444	0.664783074
-0.261066667	-0.595788889	0.661682538
-0.150633333	-0.596477778	0.661366659
-0.437866667	-0.599022222	0.660201251
-0.509633333	-0.599788889	0.659850505
-0.033166667	-0.602822222	0.658464596
-0.0861	-0.608344444	0.655949
-0.423066667	-0.611988889	0.654294075

-0.4049	-0.613444444	0.653634281
-0.312966667	-0.613688889	0.653523541
-0.3253	-0.614788889	0.653025444
-0.074933333	-0.616155556	0.652407126
-0.1094	-0.619388889	0.650946604
0.105	-0.623644444	0.649029319
-0.075633333	-0.628622222	0.64679381
-0.492633333	-0.630166667	0.64610177
-0.0835	-0.631577778	0.645470122
-0.156666667	-0.632	0.645281245
-0.345566667	-0.633733333	0.644506434
-0.5581	-0.639	0.642157904
-0.099833333	-0.639211111	0.642063944
-0.433666667	-0.640033333	0.641698122
-0.523633333	-0.640877778	0.641322631
-0.303566667	-0.641466667	0.641060905
-0.216266667	-0.6434	0.640202404
0.066666667	-0.6436	0.64011366
-0.4543	-0.6457	0.639182582
-0.195333333	-0.646155556	0.638980781
-0.242333333	-0.649444444	0.637525766
-0.4019	-0.652722222	0.636078963
-0.196733333	-0.652966667	0.635971197
-0.427433333	-0.655344444	0.634923885
-0.355566667	-0.6555	0.634855429
-0.286766667	-0.657177778	0.634117555
-0.122566667	-0.657866667	0.633814835
0.343333333	-0.662222222	0.631904208
-0.102966667	-0.664244444	0.63101909
-0.1664	-0.664533333	0.630892745
-0.303966667	-0.665222222	0.630591565
-0.261333333	-0.665377778	0.630523577
-0.292	-0.666288889	0.630125505
0.1433	-0.667877778	0.629431909
-0.482833333	-0.6683	0.629247725
-0.411733333	-0.6684	0.62920411
-0.130666667	-0.671422222	0.627887405
-0.441966667	-0.674533333	0.626534851
-0.3543	-0.674933333	0.626361163
-0.7157	-0.680233333	0.624064334
-0.312466667	-0.681033333	0.623718375
-0.2953	-0.681711111	0.623425421
-0.191566667	-0.684322222	0.622298113
0.211333333	-0.690477778	0.619648607
0.0497	-0.692333333	0.618852144
-0.4094	-0.693277778	0.618447152
-0.391833333	-0.695544444	0.617476251

0.331233333	-0.696944444	0.616877339
-0.6265	-0.698344444	0.616279008
-0.602433333	-0.698533333	0.616198325
-0.0105	-0.699111111	0.615951597
-0.270133333	-0.699155556	0.615932622
-0.3328	-0.699177778	0.615923134
-0.366366667	-0.702988889	0.614298221
0.151733333	-0.703922222	0.613900937
-0.279966667	-0.707833333	0.612238921
0.4506	-0.708177778	0.612092766
-0.317533333	-0.711344444	0.610750716
-0.3505	-0.712433333	0.61028992
0.1435	-0.713	0.610050255
-0.114933333	-0.715944444	0.608806453
-0.275566667	-0.716255556	0.608675181
0.008733333	-0.716288889	0.608661117
-0.572666667	-0.717066667	0.608333068
-0.3327	-0.718377778	0.60778047
-0.0081	-0.722911111	0.605873659
-0.207333333	-0.7262	0.604494031
-0.444833333	-0.728111111	0.6036938
-0.530066667	-0.730322222	0.602769272
-0.2725	-0.731533333	0.602263472
-0.295133333	-0.734911111	0.600855044
-0.2023	-0.738355556	0.59942221
-0.416466667	-0.739588889	0.598909994
-0.444966667	-0.7445	0.596874697
-0.2747	-0.747144444	0.595781634
-0.106866667	-0.747422222	0.595666933
-0.411333333	-0.754644444	0.592692438
-0.314833333	-0.755311111	0.592418619
0.097633333	-0.7562	0.592053724
-0.248233333	-0.756844444	0.591789316
-0.284866667	-0.762633333	0.589419488
-0.502033333	-0.764466667	0.588670947
-0.6696	-0.769777778	0.586507809
-0.591166667	-0.770355556	0.586272968
-0.553933333	-0.774477778	0.584600198
-0.149333333	-0.775444444	0.584208622
-0.133566667	-0.775477778	0.584195124
-0.4176	-0.778744444	0.582873839
-0.3473	-0.786344444	0.57981138
0.006966667	-0.795322222	0.576214463
-0.415566667	-0.796922222	0.575575775
-0.3052	-0.800344444	0.574212068
-0.3473	-0.805122222	0.572313593
-0.049233333	-0.805411111	0.572199003

-0.5028	-0.805711111	0.57208003
-0.5265	-0.806377778	0.571815734
0.190633333	-0.811466667	0.569802293
-0.206833333	-0.812744444	0.56929785
-0.332133333	-0.827233333	0.563609044
-0.662066667	-0.827433333	0.563530916
-0.4241	-0.827822222	0.563379033
-0.483233333	-0.834266667	0.56086806
-0.275	-0.840266667	0.558540319
-0.4586	-0.8408	0.558333877
-0.5356	-0.841211111	0.558174797
-0.353	-0.844666667	0.556839451
-0.412566667	-0.845211111	0.556629351
-0.038666667	-0.8527	0.553747429
-0.3784	-0.852922222	0.55366214
-0.263566667	-0.856933333	0.552124937
0.171133333	-0.861911111	0.550223205
-0.837666667	-0.865233333	0.548957614
-0.441233333	-0.873255556	0.545913562
0.225033333	-0.874111111	0.545589918
-0.038633333	-0.881222222	0.542907296
-0.585966667	-0.888611111	0.540133857
-0.3425	-0.888788889	0.540067303
-0.107866667	-0.891988889	0.538870723
-0.7437	-0.900733333	0.535614405
-0.603866667	-0.9021	0.535107257
-0.308466667	-0.907622222	0.533062935
-0.123666667	-0.912344444	0.531320969
0.0671	-0.913922222	0.530740217
-0.234166667	-0.914622222	0.530482762
-0.487	-0.925377778	0.526542622
-0.1567	-0.9259	0.52635206
-0.1065	-0.927788889	0.52566337
-0.066766667	-0.931122222	0.524450232
-0.258133333	-0.937555556	0.522116785
-0.2474	-0.955244444	0.515754195
-0.271966667	-0.956277778	0.515384917
-0.418766667	-0.965133333	0.512231069
-0.847366667	-0.983311111	0.505817511
-0.741566667	-0.983744444	0.505665605
-0.745933333	-0.998677778	0.500458457
-0.438133333	-1.012122222	0.495816359
-0.0227	-1.017044444	0.494127603
-0.843966667	-1.0254	0.49127407
-0.524333333	-1.036577778	0.487482462
-0.676733333	-1.048822222	0.483362608
-0.760666667	-1.052033333	0.482287949



-0.743	-1.067544444	0.477130414
0.237266667	-1.071177778	0.475930304
-0.7412	-1.073333333	0.475219739
-0.0556	-1.088666667	0.470195727
-0.8201	-1.117455556	0.460905997
-0.037333333	-1.125077778	0.458477304
-0.6755	-1.149355556	0.450826568
-0.719066667	-1.151844444	0.450049488
-0.553366667	-1.183311111	0.440339719
-0.880666667	-1.194288889	0.437001795
0.484133333	-1.217955556	0.429891486
-0.962	-1.224244444	0.428021614
-1.104433333	-1.224722222	0.427879889
-0.149433333	-1.225066667	0.427777745
-0.706633333	-1.227211111	0.427142362
-0.372966667	-1.237311111	0.424162472
-0.849	-1.250444444	0.420318702
-0.0187	-1.280133333	0.411757452
-0.6066	-1.311344444	0.402945201
-0.755	-1.324833333	0.399195307
-0.2796	-1.342222222	0.394412663
-0.894166667	-1.3491	0.39253685
-0.678066667	-1.4151	0.374983755
-0.183166667	-1.417344444	0.374400834
-0.098433333	-1.424377778	0.372580022
0.3308	-1.427644444	0.37173735
-0.640566667	-1.476888889	0.359262712
-0.796333333	-1.529033333	0.346509465
-0.6402	-1.537744444	0.344423517
-0.872766667	-1.619222222	0.325510904
-0.683666667	-1.667355556	0.314829895
-0.833566667	-1.702777778	0.307194059
-0.967166667	-1.717211111	0.304136082
-0.797033333	-1.736066667	0.300186985
-1.020766667	-1.738677778	0.299644173
-1.1024	-1.824277778	0.282382428
-0.793933333	-1.843877778	0.278572012
-1.099766667	-1.905455556	0.26693205
-0.469733333	-2.032866667	0.244369025
-0.564166667	-2.221844444	0.214367122
-1.2427	-2.276322222	0.206423307
-0.705166667	-2.315088889	0.200950366
-1.092366667	-2.318733333	0.200443379
-1.2229	-2.336333333	0.198012947
-1.290133333	-2.366077778	0.193972256
-1.256566667	-2.379822222	0.192133072
-1.331366667	-2.396455556	0.189930624

-1.314366667	-2.415722222	0.187411031
-1.313	-2.442111111	0.184014185
-1.3044	-2.447188889	0.183367659
-1.343666667	-2.452144444	0.182738884
-1.379133333	-2.471688889	0.180279981
-0.9896	-2.475811111	0.179765601
-1.3781	-2.525877778	0.173634101
-1.304466667	-2.574177778	0.167917235
-1.4384	-2.579577778	0.167289897
-1.459666667	-2.584011111	0.166776612
-1.4601	-2.628577778	0.161703434
-1.550166667	-2.745311111	0.149134804

	Skmel-28 sample 1	Skmel-28 sample 2	Skmel-28 sample 3	Skmel-28R sample 1
IL1B	-2.4978	-2.238066667	-2.353766667	4.460266667
LOC652683	-3.006333333	-2.9722	-2.931766667	3.4892
SPANXA2	-3.130666667	-3.126766667	-2.900333333	3.262033333
LOC100133171	-2.833433333	-2.905966667	-2.755033333	3.421733333
SPANXB1	-2.750266667	-2.831066667	-2.969533333	3.224466667
SPANXC	-2.6556	-2.681066667	-2.743466667	3.384333333
SPANXA1	-2.680433333	-2.711066667	-2.617833333	3.299933333
BASP1	-2.677766667	-2.6394	-3.059566667	3.151466667
SPANXB2	-2.5352	-2.522666667	-2.552633333	3.115966667
MMP3	-2.5024	-2.273733333	-2.5456	3.189566667
KRT81	-2.372033333	-2.240766667	-2.571366667	2.841233333
SERPINE1	-1.717566667	-1.866066667	-1.785666667	3.5477
SPANXE	-2.3357	-2.301833333	-2.346233333	2.975166667
STC1	-1.9614	-1.880433333	-1.992966667	3.0162
AXL	-2.378133333	-2.1548	-2.663066667	2.528266667
BEX1	-1.9061	-2.5818	-4.1674	2.147133333
TMEM200A	-2.092666667	-2.0428	-2.254	2.7288
TGM2	-1.297866667	-1.543033333	-1.832766667	3.1638
SCG5	-2.014333333	-2.187933333	-2.589233333	2.6857
DNER	-2.2393	-2.196166667	-2.4801	2.142633333
SRGN	-2.122866667	-2.220566667	-2.0163	1.962033333
CCL2	-1.3562	-1.6448	-2.044633333	3.0131
GLIPR1	-1.392	-1.355533333	-1.502966667	2.720533333
IL24	-1.607466667	-1.311833333	-1.776733333	2.409066667
TFPI2	-1.7956	-1.565966667	-1.889766667	2.1474
ANXA10	-1.409066667	-1.470333333	-1.431333333	2.4195
PAPPA	-1.219333333	-1.444166667	-1.7766	2.2611
VEGFC	-1.482633333	-1.9061	-2.157566667	1.996766667
ESM1	-0.262266667	-0.140566667	-0.1904	3.386366667
PODXL	-0.7584	-0.7423	-0.824566667	2.926433333
CT45A4	-1.3663	-1.348966667	-1.295566667	2.150033333
LOC646723	-1.6794	-1.65	-1.8072	1.823666667
LOC100134134	-1.858866667	-1.740766667	-2.1773	1.5103
FLJ40504	-1.328933333	-1.352733333	-1.674166667	2.038466667
PXDN	-1.866266667	-1.686166667	-2.001333333	1.7431
PAPSS2	-1.8523	-1.584766667	-1.9484	1.690766667
IL13RA2	-0.5954	-0.614366667	-0.707033333	2.897133333
ITGA5	-1.354933333	-1.234233333	-1.662166667	2.080433333
AKR1C3	-1.786366667	-1.746633333	-1.764933333	1.770466667
PTGS2	-1.213066667	-1.355166667	-1.054866667	2.3676
TNFRSF11B	-1.308966667	-1.2611	-1.6576	2.0101
KRT18P13	-1.307133333	-1.331733333	-1.5346	1.776833333
COL5A1	-1.4975	-1.577033333	-1.927966667	1.454866667
CSF2	-0.342933333	-0.272633333	-0.374733333	3.226366667
WNT5A	-1.300233333	-1.187233333	-1.303366667	1.911333333
TPBG	-1.452233333	-1.390633333	-1.4969	1.7386

FOXD1	-0.907133333	-1.1909	-1.613033333	1.830133333
C15orf48	-1.1201	-1.123533333	-1.153766667	1.4445
TGFB1	-0.0811	-0.761033333	-2.006733333	2.031766667
SOX9	-1.343933333	-1.2303	-1.313	1.7935
CPA4	-1.238466667	-1.227	-2.358266667	1.204633333
IL8	-1.321266667	-0.4827	-2.0895	1.737433333
ANXA8	-0.965933333	-0.878633333	-0.943033333	2.2038
CALB2	-1.512133333	-1.4482	-1.582266667	1.605766667
PKIA	-0.9717	-1.0089	-1.0003	1.768366667
KYNU	-1.397333333	-1.338033333	-1.565966667	1.442166667
SNAP25	-1.421366667	-1.359433333	-1.509666667	1.331533333
FAM20C	-0.992733333	-1.018566667	-1.063	1.626566667
CYR61	-0.264933333	-2.198666667	-3.7636	0.946566667
VASN	-1.318366667	-1.447566667	-1.706933333	1.575033333
ODZ3	-1.487733333	-1.331666667	-1.3239	1.3458
RAC2	-1.063	-1.1244	-1.160933333	1.594333333
CD24	-1.279066667	-1.315933333	-1.2089	1.2048
GAS6	-1.4274	-1.240466667	-1.503666667	1.167833333
LAMB3	-1.069066667	-1.223	-1.247333333	1.387333333
3-Mar	-0.242966667	-0.463333333	-0.81	2.2071
ALPK2	-1.259966667	-1.2767	-1.263466667	1.6379
CT45A1	-0.806166667	-0.752966667	-0.848266667	1.698733333
NRP1	-1.0872	-0.9484	-1.764	1.2596
SLC25A24	-0.6418	-0.3765	-1.0402	1.986233333
SPOCD1	-1.0515	-1.240266667	-1.496233333	1.669666667
STC2	-1.407833333	-1.6939	-2.1208	1.031333333
ADM	-1.315466667	-1.3592	-1.241966667	1.2707
NR2F1	-0.973666667	-1.339566667	-1.6764	1.255833333
ITGA11	-1.388333333	-1.2224	-1.373966667	1.299466667
ITGA3	-1.0797	-1.302266667	-1.7296	1.1792
COL4A5	-1.029333333	-1.180933333	-1.060333333	1.2083
VCAN	-1.177533333	-0.9718	-1.225733333	1.404533333
FLNB	-1.018466667	-1.2285	-1.671166667	1.030833333
ZNF175	-0.464733333	-0.511666667	-0.457533333	1.9709
LPHN2	-1.483366667	-1.226866667	-1.2846	1.109766667
AKR1C4	-1.563133333	-1.457166667	-1.255	1.205566667
NKX3-1	-0.644166667	-1.0191	-1.412166667	1.6201
SERPINB7	-0.439433333	-0.471033333	-0.355633333	2.162833333
LOC100134265	-1.167666667	-1.1427	-1.181966667	1.322866667
AGTR1	-0.937266667	-1.0126	-0.967066667	1.500033333
CXCL1	-0.540833333	-1.035533333	-1.6444	1.351833333
FAM167A	-1.070366667	-1.071933333	-1.084466667	1.321966667
LOC731895	-1.234366667	-1.163	-1.228666667	1.024966667
LOC728285	0.355433333	0.076833333	-0.521366667	2.500933333
AFP	-0.916	-0.894633333	-0.925566667	1.529366667
EFNB2	-0.8088	-0.745133333	-0.865633333	1.7304
HIST1H2BD	-1.996333333	-1.948633333	-2.111933333	0.2803

IL7R	-0.235933333	-0.958066667	-1.6045	1.475066667
MT1X	-1.025933333	-0.991	-0.9137	1.2563
M160	-1.3472	-1.040866667	-1.291433333	1.206766667
TFPI	-1.0491	-1.0999	-1.4189	1.1379
SDC1	-0.750466667	-0.8114	-0.717333333	1.479
C8orf13	-0.967733333	-0.9453	-0.9242	1.388133333
SLC22A4	-1.033	-1.2484	-1.235	1.283866667
HIST2H2AA3	-0.9347	-1.037266667	-1.047866667	1.4595
PCLO	-0.6776	-0.760233333	-0.7922	1.4387
COL13A1	-0.4804	-0.3525	-0.796233333	1.606133333
PDGFC	-0.878733333	-0.8264	-1.107566667	1.3595
ADAMTS1	-0.261533333	-0.712	-1.0095	1.783766667
ANTXR2	-0.479466667	-0.576466667	-0.541866667	1.7239
SEL1L3	-1.243733333	-1.314066667	-1.222766667	0.871233333
CITED2	-1.385366667	-1.493166667	-1.5858	0.7719
NUAK1	-0.367166667	-1.457466667	-1.939566667	1.1839
CCL5	-0.977266667	-0.957666667	-0.986166667	1.007433333
PTPRR	-1.1979	-1.157633333	-1.105466667	1.2936
HIST1H2AC	-1.394966667	-1.564366667	-1.8014	0.6192
MT1G	-0.473933333	-0.1933	-0.438933333	1.627333333
PID1	-0.947066667	-0.683066667	-0.9837	1.244333333
DDAH1	-0.448133333	-0.504633333	-1.163133333	1.435666667
ANKRD1	0.203533333	-0.576066667	-1.1075	1.7127
OGFRL1	-0.412533333	-0.6357	-0.732466667	1.385
RFTN1	-0.558066667	-0.6133	-0.909633333	1.399966667
KRT18	-0.8815	-0.862833333	-1.0519	1.1528
RRAS	-1.246666667	-1.112766667	-1.4525	0.680266667
AJAP1	-0.688133333	-0.5967	-0.668866667	1.295333333
MET	-1.069633333	-1.226133333	-1.217533333	0.736966667
LOC441019	-0.396933333	-0.2999	-0.351366667	1.6059
SPOCK1	-0.865366667	-1.110533333	-1.697266667	0.886933333
CKAP4	-1.615	-1.373933333	-1.744933333	0.259933333
ELL2	-0.5806	-0.7574	-1.154533333	1.2475
TMEM158	-0.329566667	-0.340666667	-0.517733333	1.7022
MLLT11	-0.788	-0.930233333	-1.052033333	1.1762
DUSP1	-0.416433333	-0.5848	-0.500133333	1.559766667
IRF1	-0.852266667	-1.0592	-1.164733333	1.265066667
PLAUR	-0.208766667	-0.4655	-0.988533333	1.501933333
IGFBP7	-1.179366667	-1.092133333	-1.295333333	0.8154
KRT18P17	-0.829866667	-0.833033333	-0.851033333	0.984933333
LOC653506	-1.246733333	-1.264433333	-1.218066667	0.7504
TPM1	-0.323066667	-0.736633333	-1.6597	1.035433333
PHLDB2	-0.495366667	-0.8555	-1.179233333	1.137066667
SP140	-0.5633	-0.650933333	-0.4268	1.384466667
RGS17	-0.789333333	-0.584866667	-0.708566667	1.3351
HBEGF	0.081066667	-0.081233333	0.017266667	2.081933333
SEMA3C	-0.9734	-1.260433333	-1.543933333	0.6354

DRAM1	-0.774033333	-0.698066667	-0.7673	1.123066667
MTE	-0.321433333	-0.229066667	-0.6162	1.445666667
LFNG	-0.555933333	-0.7911	-0.8133	1.397433333
ITGA2	-0.062033333	-0.044233333	-0.999433333	1.379566667
CT45A5	-0.531533333	-0.476866667	-0.5694	1.237733333
EGFR	-0.7672	-0.8801	-0.799066667	1.207966667
ODC1	-0.605266667	-0.548966667	-0.7899	1.243333333
ARHGAP22	-0.597566667	-0.4901	-0.588	1.343533333
C15orf52	-0.592733333	-0.848566667	-1.068066667	1.089066667
LOC654103	-0.664033333	-0.835466667	-0.891566667	1.207466667
LUM	-1.0817	-1.0489	-0.7865	1.005366667
MMP1	-0.8321	-0.715266667	-1.2244	0.890666667
DKK1	-0.235366667	-1.110533333	-2.394966667	0.656233333
HLA-B	-1.037733333	-1.0139	-1.086033333	0.787633333
MIR302C	-0.378333333	-0.265133333	-0.578	1.348366667
CLDN1	-0.337233333	-0.6121	-0.7745	1.244466667
AKR1B1	-1.008633333	-1.100933333	-1.097066667	0.8389
TMEM132A	-1.000433333	-0.939266667	-0.917766667	0.898033333
ANGPTL4	1.2096	0.428633333	-1.236033333	1.763066667
DSE	-0.768466667	-0.9613	-1.047	1.071166667
FSCN1	-0.529766667	-0.5768	-1.200966667	1.0124
EFEMP1	-0.8528	-0.983866667	-0.933933333	0.811733333
CD163L1	-0.9273	-0.992966667	-0.9196	0.874966667
SRPX2	-0.807333333	-0.831933333	-0.872966667	0.8536
LOC338758	-1.013066667	-1.013066667	-0.950133333	0.8265
ITGA1	-1.057166667	-0.920933333	-1.098233333	0.709
NCRNA00085	-1.218033333	-1.3413	-1.018033333	0.5439
EPHA2	-0.334033333	-0.234833333	-0.3632	1.540033333
SCML1	-0.814933333	-0.771166667	-0.647266667	1.1315
IRAK2	-0.5812	-0.6108	-0.8067	1.2198
FZD2	-0.7926	-0.960333333	-1.290766667	0.7875
BCAS4	-0.926766667	-0.9237	-0.9097	0.826633333
GALNTL4	-0.7466	-0.6473	-1.0188	0.912533333
EPAS1	-1.720633333	-1.62	-1.214466667	0.358833333
NTN4	-0.8652	-0.927066667	-0.982633333	0.7935
VEGFA	-0.571233333	-0.8119	-0.979033333	0.9428
NRG1	0.009133333	-0.258666667	-0.875433333	1.2958
LARP6	-1.372633333	-1.569933333	-1.8053	0.1112
FOXA1	-0.346366667	-0.416566667	-0.4822	1.264766667
LOC653778	-0.769633333	-0.788133333	-0.8815	1.016033333
BDNF	-0.412866667	-0.5909	-0.667133333	1.122133333
LOC401074	-0.825533333	-0.737766667	-0.8312	0.905266667
SLIT2	-0.8503	-0.9285	-0.787533333	0.764533333
S100A16	-0.197466667	-0.355166667	-0.602266667	1.273466667
NEXN	-0.778733333	-0.824833333	-0.675766667	1.1359
CTSB	-1.401533333	-1.065866667	-1.038133333	0.4738
F3	-0.1214	-0.401233333	-0.787166667	1.3274

TLE4	-0.7895	-0.770466667	-0.8014	0.998666667
LOC399965	-0.590866667	-0.7861	-0.6861	0.918766667
PTGES	-0.602633333	-0.5761	-0.743	0.6209
GPAM	-0.740866667	-1.150866667	-1.131733333	0.787466667
HIST1H2BK	-1.0919	-1.060033333	-1.118533333	0.6011
KCNMA1	-1.3707	-1.320733333	-1.3305	0.3737
HIST2H2AA4	-0.797966667	-0.779466667	-0.640066667	1.0393
CD82	-0.452833333	-0.466633333	-0.609933333	1.322866667
QSOX1	-1.116666667	-1.190066667	-1.1924	0.486966667
STMN3	-0.2963	-0.634066667	-0.802766667	1.0554
PVRL3	-0.5578	-0.4091	-0.669733333	0.933533333
TNFRSF21	-0.376133333	-0.1861	-0.440833333	1.496666667
TSC22D1	-0.802966667	-0.887866667	-1.2573	0.811066667
PAM	-1.508333333	-1.545866667	-1.389633333	0.100733333
TRIM8	-0.5779	-0.731266667	-0.7623	0.979566667
VGLL2	-0.7938	-0.7573	-0.871033333	0.932066667
SLC12A8	-0.710666667	-0.783966667	-1.4487	0.788266667
LPAR1	-0.7607	-0.778766667	-0.838433333	0.626266667
CHST7	-0.901	-0.779333333	-0.861866667	0.787266667
LOC653580	-0.560866667	-0.5705	-0.620166667	1.059166667
AIG1	-1.261933333	-1.178533333	-1.199033333	0.2739
ALCAM	-0.437933333	-0.620866667	-1.2749	0.739
MYADM	-0.0185	-0.633066667	-1.1859	1.088833333
FPR1	-0.7988	-0.477133333	-0.6754	0.525366667
FGF2	-0.572233333	-0.6246	-0.7745	1.0118
GFPT2	-0.241	-0.284066667	-0.312066667	1.2041
FYB	-0.972766667	-0.7788	-0.654133333	1.136233333
C20orf100	-0.784433333	-0.463866667	-0.663133333	0.873866667
TNIP1	-0.627	-0.7038	-0.656866667	0.9235
IL6ST	-0.724433333	-0.5335	-0.632366667	0.796433333
C5orf46	-0.198833333	-0.238133333	-0.222566667	1.336066667
LASS6	-0.683633333	-0.448666667	-0.694833333	0.776533333
HIPK2	-0.666766667	-0.5798	-1.210166667	0.602466667
METRNL	-0.827133333	-0.945533333	-0.996066667	0.635566667
BIRC3	-0.322733333	-0.2961	-0.397833333	1.254566667
JUN	0.137933333	-0.7401	-1.529433333	0.9702
LIF	0.179666667	-0.0438	-0.0701	1.9198
MAFF	-0.2034	-0.125666667	-0.431566667	1.127133333
C17orf91	-0.858	-1.398366667	-1.5279	0.293233333
SPHK1	-0.5487	-0.441466667	-0.3396	1.338866667
SPARC	-0.547566667	-0.651666667	-0.777733333	0.8532
PRKAG2	-0.4009	-0.5321	-0.747266667	0.865533333
TSPAN5	-0.516733333	-0.362633333	-0.341033333	0.9
KLHL5	-1.289333333	-1.2964	-1.0417	0.259433333
KRT18P28	-0.559733333	-0.524033333	-0.623966667	0.881966667
LOC644760	-0.798766667	-0.776433333	-0.560833333	0.895733333
RGMB	-0.586433333	-0.352233333	-0.486166667	1.0798

IL1RL1	-0.1715	-0.1285	-0.094066667	1.533466667
TAGLN2	-0.118466667	-0.288266667	-0.9648	1.084233333
AADACL1	-0.2286	-0.2112	-0.1924	1.248933333
NFE2L3	-0.571866667	-0.3725	-0.755466667	0.788833333
HMGA1	-0.0219	-0.0289	-0.443733333	1.295633333
LCP1	-0.7106	-0.539133333	-0.5566	0.9379
RAI14	-0.5694	-0.633933333	-0.659833333	0.866166667
PLOD2	-0.511833333	-0.565533333	-0.865466667	0.5279
LOC653496	-0.5407	-0.679533333	-0.673933333	0.859366667
AXUD1	-0.096133333	-0.651766667	-0.994066667	1.136866667
PPARG	-1.0089	-0.942233333	-0.982733333	0.463366667
KRT80	-0.131833333	-0.287	-0.738066667	1.013033333
PMEP A1	0.464566667	-0.196866667	-1.320733333	1.359566667
MPP4	0.208	-0.0388	-0.5655	1.385366667
ACOT7	-0.539633333	-0.877333333	-1.149933333	0.504833333
PARP8	-0.4476	-0.560966667	-0.591633333	0.913
SMTN	0.085966667	0.106533333	-0.247333333	1.357733333
CBX5	-0.267566667	-0.543466667	-0.922966667	0.689133333
NRIP3	-0.426233333	-0.3084	-0.179466667	1.051566667
FTH1	-1.313166667	-1.2565	-1.434033333	0.0752
LOC100216001	-0.022866667	0.044133333	-0.0619	1.517733333
STEAP3	-0.624766667	-0.7093	-0.839933333	0.763366667
EVI1	-0.662033333	-0.602	-0.640733333	0.700033333
KIAA1671	-0.621633333	-0.820533333	-0.881566667	0.603633333
MTHFD2L	-0.4761	-0.5029	-0.534866667	1.0704
BCL2L1	-0.2918	-0.568666667	-0.316533333	0.9832
LOC100132510	-0.4824	-0.5738	-0.7018	0.7465
STEAP1	-0.301633333	-0.260466667	-0.213333333	1.229533333
CAST	-1.0732	-0.945166667	-0.968333333	0.4859
NTM	-0.1198	-0.0538	-1.110133333	0.839866667
GADD45B	-0.507466667	-0.8334	-0.885066667	0.8407
IL6	-0.548633333	-0.468266667	-0.497233333	0.943766667
HIST1H1C	-0.5757	-0.587333333	-0.577366667	0.853166667
MT2A	-0.3431	-0.271466667	-0.437066667	1.009366667
OXTR	-0.1388	-0.531	-0.556766667	1.075333333
PTPRF	-0.1984	-0.231633333	-1.064766667	0.755666667
TBX3	-0.6587	-0.550433333	-0.6379	0.8278
CDKN1A	-0.718466667	-0.871966667	-0.7521	0.7834
NPTX2	-0.7386	-0.6978	-0.513266667	0.809966667
CFH	-0.676366667	-0.915666667	-0.809733333	0.479233333
COL12A1	-0.515866667	-0.641733333	-0.8872	0.705966667
P4HA2	-0.663333333	-0.7482	-1.026933333	0.586666667
HCG3	-0.427566667	-0.3554	-0.366233333	1.105666667
RRAS2	-0.461933333	-0.634633333	-0.6824	0.806366667
GLRX	-0.364933333	-0.4772	-0.546566667	0.870866667
FHL1	-0.830166667	-0.8347	-0.775533333	0.443833333
CDA	-0.662866667	-0.459933333	-0.621633333	0.840233333



C6orf141	-0.585866667	-0.704366667	-0.7299	0.751933333
SDC4	-0.561533333	-0.9497	-1.286966667	0.388866667
LOC340598	-0.491033333	-0.511766667	-0.538333333	0.791333333
CDH13	-0.813166667	-0.845333333	-0.948033333	0.557766667
SLC16A3	-0.1606	-0.1683	-0.638933333	0.700733333
LYPD6	-0.2881	-0.5053	-0.498933333	0.840133333
NETO2	-0.090233333	-0.1528	-0.305	1.138866667
C5orf13	-1.071533333	-1.215266667	-1.459	0.280066667
NRIP1	-0.349133333	-0.272166667	-0.1495	0.8807
AIF1L	-1.0487	-1.1979	-0.920033333	0.264966667
DPYD	-0.437966667	-0.397833333	-0.653166667	0.687933333
MME	-0.640466667	-0.812666667	-0.6082	0.6339
ARL4A	-0.7313	-0.821833333	-0.849866667	0.368133333
IRS1	-0.2603	-0.509766667	-0.929633333	0.744733333
COL4A1	-0.5577	-0.7584	-1.143033333	0.5521
VCL	-0.265833333	-0.538933333	-0.602133333	0.841233333
TM4SF19	-0.2563	-0.398733333	-0.330366667	1.073366667
JAKMIP2	-0.820033333	-0.8004	-0.841	0.509366667
SERINC2	-0.494633333	-0.324466667	-0.385333333	0.887566667
LZTFL1	-0.848766667	-0.9009	-1.0145	0.410933333
GADD45A	-0.688733333	-1.084633333	-1.067266667	0.5395
C21orf7	0.161633333	-0.277166667	-0.8459	1.170233333
DTWD1	-0.372033333	-0.600166667	-1.1071	0.663033333
TEAD2	-1.078733333	-0.989	-0.7636	0.323
STX1A	-0.1478	-0.1372	-0.324833333	1.052166667
NME7	-0.5435	-0.485233333	-0.579733333	0.731266667
LOC729086	-0.380366667	-0.182066667	-0.773766667	0.816533333
HIST1H4H	-0.895566667	-0.842066667	-0.8743	0.551433333
RASA1	-0.222933333	-0.637166667	-0.739466667	0.773833333
DTNA	-0.905066667	-0.7472	-0.548333333	0.598666667
MGST1	-0.648966667	-0.759633333	-0.569533333	0.599233333
PTGR1	-0.8596	-0.908666667	-0.825666667	0.4114
LOC643319	0.004533333	-0.456766667	-0.704466667	0.945833333
UCA1	-0.567566667	-0.485166667	-0.5068	0.653766667
LOC653110	-0.1515	-0.249733333	-0.3097	1.260933333
ENPP2	-0.8427	-0.754833333	-0.680166667	0.519433333
KLF2	0.340266667	-0.397666667	-0.066	1.320633333
TBL1X	-0.700966667	-0.7754	-0.831033333	0.260666667
ERAP2	-0.7306	-0.5208	-0.5576	0.678933333
BMP2	-0.246366667	-0.535566667	-1.000866667	0.742366667
SLC38A2	-1.0448	-1.128933333	-1.1618	0.121866667
MGMT	-1.003166667	-0.87	-0.876866667	0.246766667
IL4R	-0.263866667	-0.320233333	-0.249933333	1.068966667
DFNA5	-1.000033333	-1.0168	-1.010833333	0.184466667
TOX2	-0.480833333	-0.351833333	-0.509766667	0.6847
CYP26B1	-0.5297	-0.479833333	-0.5433	0.7671
HPCAL1	-0.362166667	-0.468366667	-0.759066667	0.822366667

CAMK2G	-0.477233333	-0.502766667	-0.628966667	0.6979
SEMA3A	-0.684066667	-0.719733333	-0.7501	0.348133333
SERPINB8	0.002233333	-0.110033333	-0.346133333	1.099766667
FAR1	-0.7256	-0.545833333	-0.494566667	0.511933333
HOMER3	-0.622	-0.749566667	-1.0169	0.433
IL11	0.031766667	-0.204533333	-0.115466667	1.200466667
DCBLD2	-0.179066667	0.024266667	-0.335666667	0.9745
MXD4	-1.121966667	-1.273833333	-1.229766667	-0.013333333
ZYX	-0.175433333	-0.682166667	-1.1015	0.6468
ITGB1	-0.623533333	-0.7809	-0.725633333	0.42
TXNRD1	-0.401033333	-0.782366667	-1.049433333	0.542733333
PPA2	-1.164	-1.0508	-0.929966667	0.127133333
GLRB	-0.407266667	-0.4177	-0.496	0.755566667
RAB31	-0.552266667	-0.880733333	-1.024533333	0.465433333
CYBASC3	-1.2811	-1.142733333	-0.901133333	0.2562
TGFBR2	-0.346666667	-0.235366667	-0.593733333	0.768466667
MT1A	-0.3947	-0.248466667	-0.398933333	0.8354
TNFRSF12A	0.4699	-0.077866667	-1.340233333	0.906666667
GABARAPL1	-0.8412	-1.183466667	-1.100133333	0.182733333
TRIM6	-0.564166667	-0.502366667	-0.3979	0.564633333
DPYSL3	-0.626466667	-0.614966667	-0.490433333	0.683966667
GALNT10	-0.331666667	-0.322666667	-0.453666667	0.787766667
PHLDA2	0.054133333	0.074766667	-0.033666667	1.373866667
DDIT3	-1.252933333	-1.258866667	-1.135033333	0.077933333
E2F7	-0.401733333	-0.356166667	-0.2371	0.8741
CEBPB	-0.778166667	-0.921766667	-0.4678	0.495466667
ALDH3B1	-0.7307	-0.6514	-0.788366667	0.359133333
ATP2B1	-0.525166667	-0.4649	-0.325633333	0.725733333
SLC25A37	-0.372666667	-0.6742	-0.756133333	0.560566667
S100A3	-0.447966667	-0.7089	-0.944566667	0.4685
CCDC92	-1.006933333	-1.093733333	-1.136233333	-0.027633333
PDLIM1	-0.5809	-0.504766667	-0.985933333	0.426966667
GBP2	-0.738	-0.722566667	-0.439933333	0.419033333
TICAM2	-0.515766667	-0.204933333	-0.653033333	0.643966667
TSHZ3	-0.4435	-0.6698	-0.598233333	0.5498
MAPKAPK3	-0.777666667	-0.5993	-0.5775	0.434633333
S1PR1	-0.448833333	-0.4067	-0.4762	0.680366667
UBE2E2	-0.4586	-0.5862	-0.534366667	0.5431
LGALS8	-0.510833333	-0.752233333	-0.7768	0.473966667
MT1E	-0.192433333	-0.0584	-0.224133333	0.8484
TRQ1	-0.044933333	-0.157866667	-0.162766667	1.0093
MAP4K4	-0.387433333	-0.303033333	-0.270266667	0.744333333
HLX	-0.531966667	-0.5395	-0.5733	0.743133333
GPR177	-0.663466667	-0.585	-0.644933333	0.594866667
F2RL2	-0.580833333	-0.5126	-0.543333333	0.582566667
TCF4	-0.364233333	-0.4666	-0.466966667	0.698266667
MGC87042	-0.025833333	-0.0403	-0.305433333	1.060533333

ANTXR1	-1.074933333	-1.111866667	-0.7969	0.056966667
HRH1	-0.4324	-0.4595	-0.2292	0.6535
FAM107B	-0.39	-0.3946	-0.392866667	0.7354
DKK3	-0.295833333	-0.3895	-0.361166667	0.7957
ADAMTS6	-0.199766667	-0.1399	-0.1791	1.075533333
MMD	-0.304433333	-0.225133333	-0.1381	0.7872
NEDD4L	-0.170833333	-0.009533333	0.1307	0.973466667
CDC42EP3	-0.111033333	-0.467633333	-0.529966667	0.902533333
GNB5	-0.6988	-0.448166667	-0.695033333	0.378866667
DAP	-0.2875	-0.516	-0.4671	0.667966667
S100A6	-0.430533333	-0.481433333	-0.703866667	0.639033333
ZSWIM4	-0.3956	-0.479633333	-0.4084	0.6881
UFM1	-0.4602	-0.302	-0.622666667	0.487366667
PPAPDC1A	-0.180733333	-0.543733333	-0.865566667	0.5545
FUT8	-0.6706	-0.5029	-0.4633	0.3679
MGLL	-0.099	-0.2041	-0.335733333	1.106966667
LIMCH1	-0.617766667	-0.681233333	-0.910566667	0.211033333
ATG7	-0.2686	-0.217033333	-0.624066667	0.671433333
ADK	-0.350333333	-0.2868	-0.607666667	0.670033333
PAK2	-0.2202	-0.1743	-0.559533333	0.644466667
NFKBIZ	-0.610233333	-0.625233333	-0.072666667	0.303466667
GNG11	-0.324733333	-0.477166667	-0.7522	0.461666667
RAB3IP	-0.2826	-0.4242	-0.367833333	0.751866667
SLC2A4RG	-0.3911	-0.354566667	-0.496166667	0.634366667
CPXM1	0.1266	-0.0859	-0.396166667	0.962733333
ITPRIP	-0.1291	-0.354933333	-0.555	0.774
CLCF1	-0.373166667	-0.3514	-0.339466667	0.765
PARP3	-0.9761	-1.011233333	-1.1404	0.0315
ID1	-0.8221	-0.420166667	-0.256133333	-0.013833333
AKR1B10	-0.4779	-0.417866667	-0.6821	0.640533333
PRDM1	-0.109166667	-0.134033333	-0.094166667	0.874366667
PHF11	-0.4751	-0.4417	-0.641033333	0.660133333
GNA12	-0.3393	-0.3211	-0.3922	0.695666667
SNX24	-0.116666667	-0.1813	-0.714266667	0.671666667
IFP38	-0.754566667	-0.645066667	-0.826966667	0.2938
COL6A1	-0.758366667	-0.597166667	-0.6559	0.4598
EHD2	-0.538566667	-0.508033333	-0.623666667	0.431566667
ARF4	-0.357966667	-0.621366667	-0.650266667	0.4202
UGCG	-0.867466667	-0.741566667	-0.577533333	0.268066667
ANKRD13A	-0.024433333	-0.3062	-0.440366667	0.800533333
LOC399959	0.070533333	0.0535	-0.7076	0.704966667
SMAD3	-0.4065	-0.438966667	-0.678066667	0.500433333
NEDD4	-0.3937	-0.3701	-0.3853	0.694433333
PINK1	-0.983233333	-0.909066667	-1.017266667	0.0789
LOC387882	-0.032266667	-0.0491	-0.6318	0.8606
SPINK1	-0.736566667	-0.918766667	-0.639633333	0.367933333
ISG15	-0.656166667	-0.517033333	-0.300433333	0.444

TMEM42	-1.0527	-0.852	-0.9409	0.029366667
CDR2L	-0.429233333	-0.305866667	-0.4443	0.597966667
PTPRK	-0.456966667	-0.458766667	-0.6644	0.748466667
UBE2H	-1.075033333	-0.906933333	-0.938533333	-0.1091
NLRP3	0.2886	0.0851	0.049166667	1.154133333
NAP1L1	-0.666566667	-0.676666667	-0.7967	0.338333333
PHLDA1	-0.251633333	-0.050733333	0.167833333	0.8138
MAP1B	-0.143	-0.2748	-1.091366667	0.356833333
FOXP1	-0.2718	-0.401833333	-0.398966667	0.619066667
RND3	-0.063933333	-0.419166667	-0.9014	0.590966667
GRAMD3	0.046833333	-0.450566667	-0.579633333	0.864633333
PLD1	-0.3771	-0.2092	-0.0848	0.6931
RAPH1	0.316466667	-0.194933333	-0.529933333	0.691433333
SNORA10	-0.169833333	-0.185666667	-0.074466667	0.8979
HES4	-0.6887	-0.5716	-0.588	0.550566667
FAM129B	-0.166	-0.125033333	-0.1277	0.8574
RALA	-1.041766667	-0.916566667	-1.026566667	0.087233333
IER3	0.189966667	-0.401333333	-0.460866667	0.798933333
TIMP1	-0.478966667	-0.3867	-0.8638	0.422733333
MRPS24	-0.539566667	-0.7071	-0.696766667	0.3145
HS3ST3A1	0.353533333	-0.037666667	-0.168033333	1.084266667
BET1	-0.466366667	-0.586166667	-0.6323	0.291566667
LOC642567	-1.1779	-0.8796	-1.124	-0.193066667
RSPRY1	-0.4747	-0.498333333	-0.592866667	0.508333333
LOC730029	-0.586233333	-0.3475	-0.625	0.3487
SCG2	-0.4174	-0.5326	-0.8328	0.3301
DENND1A	-0.120466667	-0.098033333	-0.152633333	0.727066667
PLIN2	-0.5584	-0.396666667	-0.3148	0.303566667
YPEL5	-0.872333333	-1.180266667	-0.9911	0.132666667
TCEB2	-0.336433333	-0.450466667	-0.5926	0.686066667
ICAM1	-0.3366	-0.258666667	-0.0802	0.680066667
OPTN	-1.034766667	-1.087066667	-0.8977	0.015733333
TJP1	-0.3532	-0.557766667	-0.5749	0.4484
CES2	-0.886266667	-0.773566667	-0.6784	0.2319
RPL13	-0.157133333	-0.192433333	-0.310133333	0.924166667
LASP1	-0.1944	-0.441666667	-0.8272	0.569033333
GEM	-0.218933333	-0.668033333	-0.8348	0.498033333
TAPBP	-0.8742	-0.8133	-0.866933333	0.1433
TMEM2	0.1952	-0.363766667	-0.707266667	0.7295
NT5E	0.087633333	0.008866667	-0.059	0.884633333
RBPJ	-0.103866667	-0.1574	-0.226433333	0.730233333
ERRFI1	0.238366667	0.038266667	-0.724733333	0.8622
KANK2	-0.989866667	-0.896566667	-1.0402	0.029366667
SNORD13	-0.931833333	-0.898933333	-0.942966667	-0.190066667
TPST1	-0.190633333	-0.4963	-0.691966667	0.511533333
DCBLD1	-0.170333333	-0.121433333	-0.104633333	0.8271
IL15	-0.492366667	-0.4239	-0.505866667	0.506766667

TRIB3	-0.6801	-0.930366667	-0.987833333	0.166166667
TBC1D2	-0.416133333	-0.4028	-0.436666667	0.485366667
SHC1	-0.288966667	-0.3203	-0.576933333	0.485066667
TXNIP	-0.269033333	-0.636966667	-0.947033333	0.379633333
C4orf34	-1.1669	-0.8017	-0.937466667	-0.154333333
SH3RF1	0.206833333	-0.144466667	-0.440833333	0.875966667
HIST2H2AC	-0.4632	-0.293	-0.1623	0.739633333
GBE1	-0.4706	-0.5888	-0.602033333	0.289166667
L1CAM	-0.869466667	-0.861033333	-0.9923	-0.009766667
LOC727908	-0.585566667	-0.1969	-0.321233333	0.050833333
ZNF669	-0.438966667	-0.191933333	-0.2975	0.4465
TCF7	-0.093533333	-0.155	-0.185166667	0.8346
EEF1A2	-0.520566667	-0.351866667	-0.507466667	0.252933333
ANXA2P1	-0.228033333	-0.335066667	-1.285966667	0.226466667
LACTB	-0.339766667	-0.6455	-0.659	0.471966667
OBFC2A	-0.1388	-0.3054	-0.1554	0.864533333
B2M	-0.720266667	-0.9181	-0.616566667	0.237433333
MCFD2	-0.282133333	-0.436633333	-0.358433333	0.545866667
TPD52L2	-0.287233333	-0.366233333	-0.654466667	0.463833333
CRIM1	-0.075233333	-0.327366667	-0.965533333	0.338466667
HIST2H4A	-0.548233333	-0.5154	-0.5587	0.331833333
RARA	-0.129833333	-0.3471	-0.553	0.5636
BEND6	-0.799566667	-0.857366667	-1.032533333	0.051933333
LOC646463	-0.512333333	-0.456966667	-0.788633333	0.2685
LOC729009	-0.931133333	-0.861066667	-1.0663	-0.1797
DNAJB4	-0.742133333	-0.649733333	-0.861033333	0.2328
SQSTM1	-0.527466667	-0.5149	-0.406566667	0.4824
MT1F	-1.1721	-0.9299	-0.717966667	-0.119133333
AUTS2	-0.4385	-0.4799	-0.525866667	0.428933333
TACC2	-0.192966667	-0.050366667	-0.201666667	0.8661
FTHL3	-1.0196	-0.8725	-0.964533333	-0.003533333
SMOX	-0.442333333	-0.631266667	-0.673	0.510633333
TDO2	-0.426066667	-0.346666667	-0.585566667	0.726333333
IFT20	-0.7388	-0.612233333	-0.9752	0.0268
IL13RA1	-0.658	-0.7181	-0.668466667	0.1863
RAB11FIP5	-0.510733333	-0.751766667	-0.6938	0.2733
LOC441506	-0.6187	-0.486766667	-0.5071	0.3286
PLK2	-0.257666667	-0.760533333	-1.004333333	0.332066667
EXT1	-0.318033333	-0.405466667	-0.568633333	0.377666667
FICD	-0.297033333	-0.036433333	-0.505833333	0.523633333
MPZL1	-0.323866667	-0.386133333	-0.4168	0.456133333
SAMD9L	-0.616433333	-0.418433333	-0.603833333	0.442866667
COL8A1	-0.072566667	-0.1122	-0.889466667	0.462466667
ZFAND2A	-0.4706	-0.6396	-0.9616	0.248
NGRN	-0.309766667	-0.564533333	-0.539866667	0.412866667
NFASC	-0.548833333	-0.496966667	-0.6989	0.326366667
KCNN4	0.0801	-0.1693	-0.219533333	0.771633333

NFKBIA	-0.772033333	-0.634466667	-0.5689	-0.0262
C6orf62	-0.721333333	-0.6688	-0.7774	0.1135
MAP3K5	-0.2549	-0.2747	-0.467966667	0.443533333
ETS2	-0.439033333	-0.3881	-0.373233333	0.6515
MAFB	-0.881866667	-0.7628	-0.5653	0.1259
HIST1H2BJ	0.0148	-0.2065	-0.329933333	0.7444
SEC13	-0.3496	-0.5251	-0.8494	0.330466667
SERF2	-0.842933333	-0.832333333	-0.8998	-0.007033333
STK39	-0.516133333	-0.315766667	-0.4383	0.4241
PRDX1	-0.280766667	-0.253	-0.447833333	0.6094
TRIOBP	0.071566667	-0.146333333	-0.0134	0.849633333
LOC100131713	-0.837433333	-0.447166667	-0.4807	0.260966667
LOC100130009	-0.031633333	0.036133333	-0.314833333	0.674533333
DHRS2	-0.239833333	-0.191766667	-0.488633333	0.543533333
CCL20	0.742366667	0.3218	-0.246233333	0.928666667
HIST1H2BC	-0.3924	-0.254566667	-0.3413	0.558333333
PXMP2	-0.259333333	-0.3235	-0.333966667	0.606133333
DOK5	-0.875866667	-0.6708	-0.687866667	0.031033333
MGAT1	-0.444866667	-0.4834	-0.324766667	0.5275
THAP10	-0.464233333	-0.258333333	-0.489066667	0.559666667
LOC100133211	-0.153366667	-0.222633333	-0.400866667	0.430466667
CD68	-0.9255	-0.8849	-0.651333333	-0.1045
RAB13	-0.6567	-0.680533333	-0.553033333	0.155466667
CHIC2	0.182266667	-0.1066	-0.3225	0.929133333
TUFT1	-0.567233333	-0.661933333	-0.721766667	0.2773
ARPM1	-0.426	-0.527966667	-0.439366667	0.335633333
VOPP1	0.044333333	-0.130466667	-0.217266667	0.7703
GBP1	-0.105866667	-0.444266667	-0.399233333	0.761333333
CD151	-0.272933333	-0.276933333	-0.420133333	0.553366667
FTHL2	-1.0022	-0.462	-1.076866667	-0.1807
RARRES3	-0.7208	-0.825733333	-0.5293	-0.096566667
NAV3	0.450033333	-0.0619	-0.5316	0.892733333
SAR1A	-0.480133333	-0.529366667	-0.811033333	0.186866667
ARRDC3	-0.556833333	-0.4575	-0.4603	0.254133333
FZD8	-0.222966667	-0.195766667	-0.2473	0.551366667
ZMIZ1	-0.713966667	-0.709566667	-0.521266667	0.125566667
LDHA	-0.253166667	-0.193166667	-0.4843	0.217533333
IGF2BP3	-0.072633333	-0.2637	-0.0569	0.759233333
TWF2	-0.3085	-0.3773	-0.531433333	0.4734
KRT10	-0.313033333	-0.336566667	-0.4668	0.511766667
MED10	-0.1968	-0.212033333	-0.535633333	0.5758
LOC652968	-0.424666667	-0.371166667	-0.572666667	0.401066667
NFIL3	-0.912433333	-0.872066667	-0.646366667	0.016433333
TCEA2	-0.9004	-0.886733333	-0.774333333	-0.1294
CIB1	-0.4137	-0.417966667	-0.6069	0.2739
ABHD7	-0.090466667	-0.062766667	-0.058033333	0.855066667
SRXN1	-0.271933333	-0.470266667	-0.9554	0.4719

MAEA	-0.284866667	-0.500366667	-0.3908	0.454733333
RILPL2	-0.454766667	-0.437066667	-0.4001	0.396333333
ABHD5	-0.188466667	-0.203066667	-0.208566667	0.746866667
HCG18	-0.304733333	-0.356866667	-0.4723	0.348666667
NNMT	-0.2068	-0.553966667	-0.711433333	0.360033333
FAM174A	-0.522233333	-0.625833333	-0.5879	0.291033333
POPDC3	-0.334733333	-0.522366667	-0.7839	0.286766667
C10orf59	-0.5791	-0.601433333	-0.4769	0.334333333
GTF2F2	-0.322633333	-0.423133333	-0.585433333	0.375733333
CXCL2	-0.3836	-0.276033333	-0.328	0.350633333
TP53	-0.707033333	-0.4501	-0.3802	0.2794
HERC4	-0.202633333	-0.298933333	-0.375566667	0.527333333
UCHL3	-0.153733333	-0.268266667	-0.214	0.587966667
DAB2	-0.794433333	-0.702633333	-0.5176	0.2198
TNFAIP6	-0.322833333	-0.1247	-0.5514	0.498333333
ZIC2	-0.135333333	-0.358633333	-0.5199	0.461333333
CHMP2B	-0.316	-0.4986	-0.385133333	0.443666667
GCNT1	-0.0631	-0.238666667	-0.628166667	0.366166667
CD44	-0.131566667	-0.2377	-0.701866667	0.493633333
PPBP	-0.151066667	-0.301233333	-0.231133333	0.685933333
SNHG7	-0.5989	-1.006633333	-1.022266667	-0.031833333
CMIP	-0.280333333	-0.259166667	-0.258566667	0.4151
PPP3CA	-0.359666667	-0.3099	-0.281533333	0.438166667
RIC8A	-0.1518	-0.325766667	-0.608433333	0.536233333
DUSP3	-0.792133333	-0.834333333	-0.7118	0.0449
SH3GL2	-0.3273	-0.3354	-0.350733333	0.485733333
ELMOD1	-0.5819	-0.4224	-0.7581	0.182366667
EGR1	-0.214133333	-0.892466667	-0.149466667	0.729033333
INHBE	-0.5983	-0.648233333	-0.730066667	0.077
SEC22B	-0.389866667	-0.441666667	-0.455266667	0.293266667
ZSWIM6	-0.420633333	-0.399766667	-0.513433333	0.379266667
HSPB3	-0.342566667	-0.3199	-0.4018	0.743566667
SEMA4B	-0.5639	-0.568566667	-0.599933333	0.1729
FHOD3	0.1717	-0.1287	-0.3558	0.593766667
SAMD9	-0.6803	-0.603	-0.365666667	0.1384
C16orf57	0.0078	-0.039066667	-0.158866667	0.7289
YIPF5	-0.6121	-0.621533333	-0.715366667	-0.028966667
RIPK2	-0.268866667	-0.371633333	-0.404	0.4425
CASP4	-0.299266667	-0.1526	-0.359366667	0.5318
TMEM14D	-0.590866667	-0.514133333	-0.4448	0.1809
LOC644860	-0.373966667	-0.2927	-0.6402	0.189633333
TSTD1	-0.799633333	-0.8487	-0.568866667	0.050433333
SKP1	-0.3243	-0.459966667	-0.5163	0.4048
CNN2	0.0187	-0.6415	-1.019933333	0.229866667
LOC728934	0.065933333	-0.0633	-0.190766667	0.886966667
KIF7	-0.330133333	-0.254066667	-0.059566667	0.242433333
PBX3	0.128433333	-0.383433333	-0.4412	0.638833333

SLC22A15	-0.365433333	-0.502166667	-0.667633333	0.3045
MCL1	0.014533333	-0.0173	0.0248	0.8313
UCHL1	-0.4624	-0.287533333	-0.6343	0.4097
SMAD5	-0.555666667	-0.7764	-0.608166667	0.121633333
LOC100130154	-0.274266667	-0.3067	-0.5694	0.317033333
RASSF1	-0.036433333	-0.480433333	-0.959833333	0.329233333
PTGER4	-0.2794	-0.452533333	-0.496166667	0.586966667
C14orf45	-0.729833333	-0.602766667	-0.8806	0.077266667
HEG1	-0.152433333	-0.226366667	-0.623766667	0.356366667
DSCR8	-0.672766667	-0.626233333	-0.630866667	0.132733333
SNORA12	-0.703133333	-0.5884	-0.719333333	-0.026333333
DEDD2	-0.4557	-0.777266667	-0.869433333	0.0631
SLC6A15	-0.737566667	-1.107666667	-0.627466667	0.181533333
TMEM156	-0.436366667	-0.1026	-0.3209	0.320766667
NQO1	-0.293133333	-0.0405	-0.410533333	0.6371
BAG3	-0.1271	-0.211966667	-0.5873	0.479466667
C9orf95	-0.6972	-0.482166667	-0.5035	0.1596
SPATA2	-0.615633333	-0.4995	-0.471633333	0.391133333
ATG12	-0.3382	-0.3946	-0.430233333	0.3937
EDG1	-0.0352	-0.533133333	-0.236533333	0.498166667
EPHB2	-0.1965	-0.219166667	-0.4007	0.5341
TMEM14C	-0.5827	-0.609	-0.577	0.1409
IFI27L2	-1.074466667	-0.676233333	-0.485833333	-0.127133333
KIAA1949	-0.008	-0.228066667	-0.399133333	0.545933333
SOCS2	-0.300133333	-0.577833333	-0.529233333	0.3973
LOC728855	-0.205166667	-0.392966667	-0.447	0.555633333
RAB22A	-0.636366667	-0.864266667	-0.5806	-0.001233333
KCTD12	-0.382466667	-0.127033333	-0.278566667	0.413966667
MYLK	-0.492633333	-0.755133333	-1.118566667	-0.074933333
TSPAN9	-0.687666667	-0.673666667	-0.2973	0.213833333
SLC14A1	-0.3571	-0.336033333	-0.3492	0.4797
FAM171A1	-0.372533333	-0.535766667	-0.302466667	0.2712
TRIM52	-0.556566667	-0.292633333	-0.408333333	0.2461
EID3	-0.332266667	-0.325466667	-0.310433333	0.5345
LOC641825	-0.474366667	-0.429333333	-0.228466667	0.43
CMTM3	-0.149333333	-0.321733333	-0.495633333	0.527333333
LOC143666	-0.2371	-0.328666667	-0.474466667	0.477
ENC1	0.9103	0.580233333	-0.3116	1.356966667
NR2F2	-0.348433333	-0.314933333	-0.442133333	0.366033333
ANXA11	-0.314033333	-0.336966667	-0.175966667	0.3444
ING2	0.056233333	-0.214766667	-0.412033333	0.613666667
LOC387867	-0.462133333	-0.5156	-0.6164	0.223233333
MZF1	-0.707633333	-0.930933333	-0.587433333	-0.029033333
FAM24B	-0.053933333	-0.2723	-0.163866667	0.639566667
BCAR1	-0.202266667	-0.4436	-0.477	0.405433333
PELO	-0.1924	-0.207833333	-0.334	0.3794
LOC728069	-0.586633333	-0.456833333	-0.4261	0.278866667



SLC35C1	-0.448166667	-0.620233333	-0.694533333	0.2281
FAM105A	-0.363166667	-0.481733333	-0.099333333	0.365233333
FTHL11	-0.930866667	-0.7263	-0.814433333	-0.044
APBB1IP	-0.1608	-0.151433333	-0.1725	0.638166667
ZNFX1	-0.407733333	-0.455333333	-0.373133333	0.298866667
NUDT1	0.118766667	-0.3239	-0.083133333	0.5588
ME1	-0.499433333	-0.4051	-0.892433333	0.1561
DNTTIP1	-0.2499	-0.133066667	-0.527966667	0.372333333
IFRD1	-0.405666667	-0.848166667	-0.833233333	0.148666667
RSU1	-0.328666667	-0.2372	-0.581833333	0.410066667
SYNJ2	-0.413666667	-0.370733333	-0.410833333	0.286366667
E2F5	-0.3717	-0.175466667	-0.4803	0.327933333
ARMCX3	-0.661166667	-0.7838	-0.728233333	-0.055033333
AVEN	-0.5445	-0.627666667	-0.563366667	0.163566667
TSGA14	-0.187666667	-0.2191	-0.1998	0.490233333
PPP1R15A	-0.054066667	-0.293733333	-0.415433333	0.656966667
LOC645553	-0.728933333	-0.6725	-0.397866667	0.074866667
SNHG8	-0.793866667	-0.718633333	-0.6949	-0.027733333
RHBDD2	-0.530966667	-0.704766667	-0.592633333	0.144
HYI	-0.1167	-0.1113	-0.132633333	0.528866667
ZBTB4	-0.747433333	-0.660233333	-0.7158	0.013966667
MLKL	-0.1651	0.1011	-0.002433333	0.6795
JUB	-0.3872	-0.492633333	-0.4481	0.446666667
ARIH2	-0.609266667	-0.609233333	-0.4392	0.1427
LOC554203	-0.475666667	-0.4778	-0.396533333	0.3036
CREG1	-0.665233333	-0.7497	-0.477766667	0.221833333
PCGF2	-0.371133333	-0.637	-0.604133333	0.2167
MEIS3P1	-0.511933333	-0.4922	-0.5302	0.306433333
LOC387841	-0.090566667	-0.052166667	0.0047	0.662966667
C7orf40	-0.270966667	-0.243866667	-0.172833333	0.523033333
RGL1	-0.731633333	-0.689933333	-0.525133333	0.051266667
HSPA5	-0.345433333	-0.379633333	-0.440166667	0.3057
C14orf132	-0.768	-0.7598	-0.6701	-0.0003
NT5C2	-0.452433333	-0.355733333	-0.6532	0.2835
PPM1M	-0.677566667	-0.6563	-0.7344	0.035533333
PSMD2	-0.139066667	-0.071633333	0.012466667	0.669733333
BTBD11	-0.1063	-0.112066667	-0.1352	0.491
SH2D5	-0.012166667	-0.191166667	-0.3327	0.676633333
DBNDD2	-0.281533333	-0.509866667	-0.678766667	0.312933333
SBDSP	-0.0731	-0.120966667	-0.4062	0.456066667
GARNL4	-0.087233333	-0.054733333	-0.1113	0.486933333
LOC728006	-0.372433333	-0.4905	-0.543433333	0.3395
SLC9A7	-0.2923	-0.215466667	-0.192533333	0.506066667
RHOBTB3	-0.558666667	-0.489933333	-0.623066667	-0.102166667
TAF7	-0.231	-0.254033333	-0.432	0.449333333
MRPL52	-0.2574	-0.144466667	-0.4245	0.492833333
ORAOV1	-0.119766667	-0.3949	-0.408333333	0.561366667

AFAP1	-0.1331	-0.221333333	-0.376733333	0.4013
SHISA5	-0.540666667	-0.420933333	-0.518733333	0.275633333
NHS	-0.3249	-0.303866667	-0.414733333	0.344833333
PLXNA1	-0.135166667	-0.2857	-0.341466667	0.510433333
COL17A1	-0.077766667	-0.0481	0.005433333	0.594066667
CAV2	-0.2303	-0.573266667	-0.5294	0.290866667
CUTA	-0.619966667	-0.5948	-0.482166667	-0.0127
NMNAT2	-0.0597	-0.163533333	-0.077933333	0.596433333
PRDM8	-0.177433333	-0.334433333	-0.094433333	0.396233333
MAGEA4	-0.536533333	-0.289833333	-0.3139	0.1335
SLMAP	-0.4384	-0.404333333	-0.378466667	0.2265
LOC647673	-0.5931	-0.5547	-0.572766667	0.085466667
RP11-529I10.4	-0.4279	-0.463666667	-0.570566667	0.236333333
BIN1	-0.209066667	-0.326533333	-0.305033333	0.5799
ISL1	-0.275566667	-0.470333333	-0.491833333	0.353133333
LOC100131139	-0.706733333	-0.616333333	-0.707733333	0.023533333
AP1S1	-0.1263	-0.220666667	-0.2435	0.412066667
MYH9	-0.188966667	-0.461133333	-0.933933333	0.2814
SOD2	-0.365966667	-0.480966667	-0.282933333	0.368366667
LRRC49	-0.515633333	-0.421166667	-0.4836	0.093333333
CAV1	-0.008666667	-0.242466667	-0.8163	0.3508
HLA-H	-0.5429	-0.854633333	-0.606133333	0.069066667
FAM176B	-0.699533333	-0.663833333	-0.718833333	0.1535
PLAGL1	-0.260966667	-0.2263	-0.219966667	0.437566667
SLC44A2	-0.804333333	-0.644266667	-0.6538	-0.143
PDE5A	-0.6276	-0.6376	-0.587233333	0.0241
TTC19	-0.2505	-0.199233333	-0.272766667	0.747633333
FTHL16	-0.732033333	-0.530433333	-0.7074	-0.094333333
VAMP4	-0.094566667	-0.297933333	-0.2956	0.486233333
AZI2	-0.668933333	-0.7187	-0.6008	-0.033533333
NIPAL1	-0.0105	-0.028966667	-0.0628	0.707233333
GPR1	-0.838533333	-0.454233333	-0.252433333	0.2404
KCNG1	-0.649333333	-0.507633333	-0.713333333	0.118066667
C6orf48	-0.606433333	-0.695766667	-0.7575	-0.063133333
TAF13	-0.051766667	-0.066366667	-0.326233333	0.4943
TFE3	-0.327533333	-0.253766667	-0.5804	0.289433333
RPL7L1	-0.446633333	-0.329366667	-0.212466667	0.2703
TSPAN4	-0.523766667	-0.5019	-0.271033333	0.2334
NBPF8	-0.287766667	-0.0897	0.0545	0.2121
LOC730302	-0.338833333	-0.490566667	-0.684	0.3029
RPL13L	-0.515933333	-0.4606	-0.413666667	0.213866667
PPIA	-0.283833333	-0.4263	-0.260166667	0.3747
CTSL1	-0.3329	-0.5638	-0.300266667	0.396733333
LOC400879	-0.520266667	-0.477266667	-0.405766667	0.208333333
MCTP1	-0.0804	-0.132666667	-0.2443	0.492866667
GPSM3	-0.594033333	-0.521333333	-0.430466667	0.112533333
CASC4	-0.370033333	-0.431733333	-0.422633333	0.316566667

USP47	-0.528166667	-0.518933333	-0.591533333	0.102466667
KIAA0564	-0.675333333	-0.5604	-0.4796	0.0949
GLIPR2	-0.695733333	-0.6079	-0.480133333	0.1771
RPS4Y2	-0.5266	-0.5803	-0.517833333	0.0035
CYB5R4	-0.347166667	-0.446	-0.399466667	0.359966667
SLC1A3	-0.327433333	-0.291266667	-0.278833333	0.5111
ZNF281	-0.711366667	-0.475133333	-0.510866667	0.1265
LOC646214	-0.114266667	0.0944	-0.296833333	0.356733333
NSFL1C	-0.2192	-0.561633333	-0.7305	0.225766667
OPN3	-0.599066667	-0.580733333	-0.440766667	0.056733333
HSPA1A	-0.327033333	-0.055866667	-0.6841	0.1054
IRF2BP2	-0.5787	-0.614733333	-0.7629	-0.051833333
PLAG1	-0.491466667	-0.528633333	-0.545633333	0.1089
PDLIM7	-0.116933333	-0.169066667	0.145866667	0.607033333
AGRN	-0.411333333	-0.4002	-0.600833333	0.2042
RASSF7	0.109833333	-0.304466667	-0.677633333	0.4856
TIGA1	-0.591466667	-0.875566667	-0.5767	0.1388
NR1D2	-0.648833333	-0.9012	-0.873033333	-0.190033333
LOC92659	-0.248433333	-0.2067	-0.474666667	0.339166667
API5	-0.214066667	-0.3759	-0.3512	0.254966667
NINJ1	-0.590733333	-0.4453	-0.2396	0.351766667
YIPF3	-0.810866667	-0.6476	-0.669633333	-0.051766667
TRAM2	0.036566667	-0.180233333	-0.719966667	0.416266667
LDOC1	-0.723866667	-0.505633333	-0.612866667	-0.0403
ISCU	-0.6061	-0.7131	-0.6748	0.0591
LOC653308	-0.2724	-0.2327	-0.376966667	0.421733333
TXK	-0.087633333	-0.110433333	-0.1802	0.565066667
TARS	-0.509866667	-0.403766667	-0.549733333	0.1931
GNAI2	-0.283633333	-0.3237	-0.487866667	0.3924
BNIP3	0.085033333	-0.152866667	-0.585933333	0.1851
PSMA1	-0.034033333	-0.2266	-0.116	0.523966667
ACYP2	-0.645166667	-0.791033333	-0.686166667	-0.077
CYLD	-0.3679	-0.200533333	-0.254366667	0.156366667
SUB1	-0.4586	-0.608933333	-0.373266667	0.0906
AAGAB	-0.2369	-0.242666667	-0.257533333	0.389
VGFB	0.0987	-0.167733333	-0.318366667	0.5789
EHD1	0.255133333	-0.106433333	-0.232433333	0.775633333
PITX1	-0.321633333	-0.353033333	-0.285033333	0.4893
POLD4	-0.4277	-0.5478	-0.5373	0.145666667
TMEM45A	-0.032933333	-0.3708	-0.8316	0.2611
UAP1	0.333566667	0.263133333	-0.1511	0.7055
PKP2	-0.304433333	-0.268166667	-0.210666667	0.3042
NBEA	-0.603333333	-0.701233333	-0.593766667	-0.0173
P2RX6	-0.981033333	-0.6656	-0.4848	-0.2215
BRSK1	-0.322266667	-0.364566667	-0.295866667	0.361733333
ANKMY2	-0.3858	-0.433766667	-0.522533333	0.204833333
ANXA3	-0.274133333	-0.184433333	-0.140033333	0.472466667

LOC100129673	-0.4029	-0.2308	-0.2741	0.295833333
LOC100131294	-0.430833333	-0.374866667	-0.3657	0.2556
GCLM	-0.029833333	-0.301866667	-0.759066667	0.5788
EIF6	-0.0823	-0.1862	-0.488633333	0.565633333
NCRNA00219	-0.6241	-0.793433333	-0.7207	0.085966667
HSPA1B	-0.189466667	-0.046933333	-0.5161	0.299433333
CDC42EP4	-0.705566667	-0.8774	-0.751266667	-0.193533333
PRKCA	-0.483266667	-0.367433333	-0.598133333	0.094366667
KIAA1539	-0.0489	-0.279666667	-0.4292	0.512833333
G6PD	-0.460333333	-0.423133333	-0.4395	0.3585
TRIM32	-0.0537	-0.1803	-0.1827	0.612433333
COPZ1	-0.2437	-0.2701	-0.497433333	0.361066667
RNF216	-0.396433333	-0.3588	-0.494666667	0.346366667
NCRNA00152	-0.1692	-0.0522	-0.250166667	0.371366667
PHKB	-0.6533	-0.559366667	-0.509466667	-0.0357
RRAGB	-0.6935	-0.662666667	-0.666433333	-0.034433333
PGS1	-0.414133333	-0.124366667	-0.264033333	0.264033333
FLJ39632	-0.6973	-0.425366667	-0.447033333	0.1512
PARP12	-0.349866667	-0.336433333	-0.3757	0.382933333
C12orf24	-0.0424	0.043766667	-0.292833333	0.523866667
TRPC1	-0.5009	-0.482733333	-0.498333333	0.147033333
ERN1	-0.331233333	-0.417866667	-0.431033333	0.390466667
TRNP1	-0.049166667	-0.066333333	-0.320166667	0.480533333
HIST1H2BG	-0.166433333	0.028933333	-0.125566667	0.696633333
VDR	0.001766667	-0.0779	-0.2082	0.7473
MVP	-0.364666667	-0.3346	-0.423766667	0.324133333
C15orf57	-0.327833333	-0.529433333	-0.487166667	0.2874
HIST2H2BE	-0.397433333	-0.423933333	-0.361466667	0.385333333
GPX8	-0.627633333	-0.497133333	-0.917666667	-0.189333333
DNAJB6	0.058033333	-0.149066667	-0.285233333	0.4504
PRDM4	-0.160233333	-0.3056	-0.3661	0.4602
C9orf85	-0.6355	-0.583833333	-0.561966667	0.0034
TMSL3	-0.130266667	-0.287433333	-0.518333333	0.3107
NRK	-0.276566667	-0.213733333	-0.0557	0.3863
CHMP1A	-0.168233333	-0.061633333	-0.268566667	0.515766667
MAP9	-0.243	-0.228	-0.277533333	0.378133333
LOC728431	-0.346166667	-0.605	-0.8603	0.218933333
MOBK12C	-0.146	-0.4176	-0.467033333	0.4539
SH3RF3	-0.245566667	-0.247766667	-0.2252	0.322666667
LOC388344	-0.772966667	-0.136566667	-0.527166667	0.131666667
TXN	-0.245633333	-0.3638	-0.429066667	0.3349
TAX1BP3	0.0067	-0.2163	-0.477233333	0.417533333
CETN2	-0.3424	-0.483366667	-0.5923	0.1696
SLC30A7	-0.089433333	-0.265066667	-0.287733333	0.546066667
FAM133B	-0.191966667	-0.127433333	-0.1835	0.497466667
SBDS	-0.092633333	-0.1348	-0.468066667	0.4388
PTRF	-0.0299	-0.220466667	-0.659233333	0.3892

C9orf30	-0.099166667	-0.0633	-0.146766667	0.483966667
ARPC5L	0.007233333	0.069233333	-0.064266667	0.683833333
GNPDA2	-0.123166667	-0.385966667	-0.423566667	0.48
C16orf48	-0.315566667	-0.159566667	-0.412533333	0.301233333
LOC642477	-0.525133333	-0.443033333	-0.423633333	0.170133333
GOLGA3	-0.342466667	-0.5237	-0.712733333	0.033933333
AGBL5	-0.846	-0.625166667	-0.563566667	-0.1296
FBXL18	-0.401833333	-0.472333333	-0.547766667	0.123266667
HOXA5	-0.269866667	-0.538766667	-0.5556	0.112466667
ZNF23	-0.4436	-0.4106	-0.603566667	0.1392
ECOP	-0.027733333	-0.1543	-0.350366667	0.442866667
C6orf160	-0.575266667	-0.503733333	-0.5563	0.175833333
LOC390530	-0.5106	-0.6472	-0.541533333	0.102666667
BRI3P1	-0.7194	-0.447566667	-0.348866667	0.116033333
ITFG1	-0.731866667	-0.577566667	-0.615	-0.0861
LOC100132444	-0.1082	-0.137033333	-0.133066667	0.4557
DPH3	-0.167466667	-0.120633333	-0.2536	0.4964
FTHL12	-0.574933333	-0.4527	-0.6405	0.136566667
ZFP36	-0.042766667	-0.490633333	-0.2643	0.553866667
LOC344887	-0.3377	-0.374333333	-0.477866667	0.294533333
REEP5	-0.625233333	-0.629233333	-0.578133333	0.0178
LOC647856	-0.4394	-0.3798	-0.4207	0.193366667
MTCH1	-0.3421	-0.221333333	-0.214266667	0.408133333
C7orf63	-0.349866667	-0.349366667	-0.482133333	0.195866667
C3orf38	-0.141066667	-0.2177	-0.204433333	0.450533333
NBPF20	-0.357866667	-0.229666667	0.079866667	0.169666667
LOC645236	-0.1432	-0.010333333	0.008633333	0.481166667
GRN	-0.622333333	-0.8475	-0.666833333	-0.1291
SNHG5	-0.529833333	-0.6822	-0.599933333	-0.036033333
MEF2D	-0.463966667	-0.637833333	-0.436766667	0.091233333
LOC346950	-0.544633333	-0.498733333	-0.571633333	0.084566667
ZCCHC6	-0.312666667	-0.236033333	-0.347233333	0.1963
ANXA2P3	-0.166533333	-0.213666667	-0.7122	0.279566667
PTHLH	-0.1578	-0.257566667	-0.2063	0.589133333
TRIM5	-0.362666667	-0.272766667	-0.2279	0.2906
STARD13	0.114566667	-0.099833333	-0.357066667	0.6343
TRIM56	-0.2467	-0.297966667	-0.259033333	0.250566667
LOC648982	-0.212033333	-0.180633333	-0.247066667	0.415466667
UBE2D2	-0.094433333	-0.1229	-0.127133333	0.525833333
RCN3	-0.463766667	-0.5463	-0.7539	0.137433333
CHMP4B	-0.2966	-0.5016	-0.267066667	0.326866667
PVRL2	-0.232933333	-0.458733333	-0.577066667	0.204766667
DLG4	-0.134666667	-0.152233333	-0.194366667	0.389433333
ANKLE2	-0.202833333	-0.4564	-0.486733333	0.274966667
EDF1	-0.375133333	-0.456333333	-0.373666667	0.214166667
TLR4	0.002333333	-0.003733333	-0.351133333	0.517733333
ZAK	-0.275133333	-0.426666667	-0.202466667	0.345533333

BTBD10	-0.141433333	-0.1686	-0.170866667	0.5363
PSMB9	-0.5141	-0.4856	-0.332166667	0.152433333
TPST2	-0.3627	-0.460733333	-0.584266667	0.230766667
RAC1	-0.0623	-0.210233333	-0.1701	0.441933333
AIM2	-0.474366667	-0.0278	-0.054266667	0.361566667
DUSP5	0.204933333	0.142633333	-0.080466667	0.958833333
SLC38A1	-0.331133333	-0.457533333	-0.6682	0.127933333
LOC652595	0.054066667	0.110833333	-0.097233333	0.621533333
CMTM6	-0.3234	-0.255833333	-0.137033333	0.255266667
SERPINB6	-0.809433333	-0.606166667	-0.378066667	-0.118633333
LOC440160	-0.5941	-0.459833333	-0.497633333	0.040566667
CAPN2	0.091566667	-0.158233333	-0.370666667	0.550633333
UGT2B7	-0.879	-0.803633333	-0.7859	-0.030266667
DPYSL2	-0.0993	-0.339566667	-1.133166667	0.104733333
M6PRBP1	0.078966667	-0.0813	-0.407733333	0.4422
LOC440157	-0.530733333	-0.3637	-0.400866667	0.1177
LOC391019	-0.553166667	-0.440066667	-0.410933333	0.020133333
LOC285741	-0.584933333	-0.4271	-0.394133333	0.098633333
MTMR11	-0.5692	-0.607633333	-0.5646	-0.044266667
TRIM25	-0.452433333	-0.413166667	-0.3836	0.219833333
NCRNA00094	-0.2978	-0.416333333	-0.4812	0.212733333
STAT4	-0.370166667	-0.371833333	-0.236933333	0.3219
SLC24A6	-0.509633333	-0.5135	-0.531833333	0.177466667
LOC643507	-0.262333333	-0.116633333	-0.2308	0.467733333
BAG2	-0.219733333	-0.099566667	-0.364066667	0.4025
LOC100133999	-0.613733333	-0.4762	-0.601166667	0.078766667
TNFAIP1	-0.108266667	-0.373666667	-0.5303	0.358233333
MAP2K1	0.143133333	-0.0789	-0.155566667	0.525366667
WDR6	-0.259033333	-0.543233333	-0.388566667	0.298233333
BCL7B	-0.059833333	-0.0793	-0.1919	0.5188
NUB1	-0.427333333	-0.509166667	-0.511933333	0.063766667
MANEA	-0.1359	-0.161566667	-0.336466667	0.239833333
CAMK2N1	-0.307733333	-0.353433333	-0.756266667	0.203466667
SRP14	-0.502866667	-0.603366667	-0.548433333	0.091233333
WFDC3	-0.136833333	-0.117733333	-0.109966667	0.4653
TUBGCP2	-0.2716	-0.266866667	-0.289833333	0.399666667
POLR2L	-0.0782	-0.064266667	-0.0785	0.514266667
PSMB10	-0.3763	-0.332966667	-0.2402	0.372766667
C11orf58	-0.333666667	-0.6295	-0.499133333	0.194733333
CRBN	-0.592866667	-0.856233333	-0.6012	0.017766667
TSPAN17	-0.460666667	-0.463333333	-0.382066667	0.186366667
CDS1	-0.280433333	-0.302766667	-0.310366667	0.312966667
KIAA1191	-0.372233333	-0.503966667	-0.312833333	0.2338
CDC26	-0.441533333	-0.162566667	-0.317266667	0.330366667
IL20RB	-0.281966667	-0.260266667	-0.4283	0.1652
ODF2	-0.1732	-0.2872	-0.4282	0.219566667
SEZ6L2	-0.6076	-0.613933333	-0.575733333	-0.047966667

UQCRC1	-0.175	-0.258833333	-0.348933333	0.409966667
CIDCEP	-0.3692	-0.088833333	-0.110433333	0.416366667
NAT13	-0.094933333	-0.138966667	-0.345366667	0.3002
C3orf10	-0.525733333	-0.369566667	-0.5429	0.159733333
PGD	-0.493	-0.611766667	-0.269366667	0.2194
TBC1D23	-0.189133333	-0.3126	-0.522066667	0.154433333
EIF1B	-0.298066667	-0.515533333	-0.5869	0.251666667
LOC644615	-0.5279	-0.480166667	-0.4096	0.104033333
PDLIM3	0.107333333	-0.0589	-0.593433333	0.3922
RRP8	-0.170533333	-0.145233333	-0.2076	0.425866667
UIMC1	-0.209	-0.344066667	-0.4588	0.211266667
LOC728820	-0.402833333	-0.503766667	-0.293633333	0.187
SLC16A4	-0.672666667	-0.4135	-0.250333333	-0.0211
TTC17	-0.338866667	-0.3176	-0.437133333	0.1204
LOC728408	-0.019833333	-0.139233333	-0.120266667	0.462533333
RNF135	-0.662666667	-0.673233333	-0.399133333	0.0843
GLT8D1	-0.479033333	-0.429566667	-0.596066667	-0.071933333
PGBD3	0.034133333	-0.0931	-0.179966667	0.6344
NBPF10	-0.0672	-0.022566667	0.012466667	0.597866667
PGAM1	0.077066667	-0.111366667	-0.0525	0.460833333
NOVA1	-0.1754	-0.217966667	-0.221966667	0.310966667
RPS24	0.028166667	-0.082033333	-0.0963	0.561333333
ULK1	-0.537233333	-0.7662	-0.6635	-0.102633333
EPHA4	-0.078533333	-0.266666667	-0.2422	0.4004
VEZT	-0.461566667	-0.2976	-0.2885	0.128433333
RPL14	-0.5397	-0.384266667	-0.3385	0.0938
C3orf59	0.316033333	0.052533333	-0.1489	0.727766667
PITPNM1	-0.356833333	-0.357066667	-0.3481	0.0795
LOC441242	-0.293933333	-0.4119	-0.4923	0.2743
NR3C1	-0.284533333	-0.449166667	-0.462433333	0.129433333
TMEM171	-0.109333333	-0.064266667	-0.117033333	0.557933333
TUSC2	-0.130333333	-0.294566667	-0.269533333	0.412566667
ITGB4BP	-0.0672	-0.2348	-0.5957	0.345866667
LOC647000	-0.034666667	-0.026433333	-0.083133333	0.5194
DUS4L	-0.3475	-0.377533333	-0.2386	0.283533333
DIABLO	-0.518366667	-0.533966667	-0.505366667	0.027966667
MAGEA10	-0.2354	-0.119833333	-0.150566667	0.297133333
BRI3	-0.555066667	-0.4457	-0.423433333	0.207
C11orf17	-0.487	-0.1722	-0.324933333	0.2893
GOT1	-0.395633333	-0.377633333	-0.395466667	0.265666667
C9orf6	-0.2862	-0.297333333	-0.327833333	0.2454
OXSR1	-0.012	-0.387633333	-0.484933333	0.432333333
ACADVL	-0.1911	-0.179766667	-0.314966667	0.265
USP3	-0.214333333	-0.2369	-0.280033333	0.368033333
MBOAT7	-0.269066667	-0.301466667	-0.460633333	0.152733333
PTGES2	-0.360033333	-0.3438	-0.246733333	0.262833333
LOC728126	-0.2962	-0.2681	-0.4032	0.265033333

FURIN	-0.0847	-0.1659	-0.138933333	0.4526
LOC389672	-0.3009	-0.287566667	-0.339466667	0.250466667
TMEM115	-0.216233333	-0.456966667	-0.514933333	0.247133333
CTBP1	-0.465833333	-0.367733333	-0.294866667	0.2109
C1orf183	-0.2792	-0.2572	-0.1784	0.248033333
CCNDBP1	-0.5039	-0.686	-0.4642	0.102133333
LOC644132	-0.132733333	-0.335933333	-0.422	0.302366667
C10orf78	-0.0132	0.004466667	0.023233333	0.4839
C14orf4	-0.136933333	-0.154233333	-0.175966667	0.257566667
OTUD1	-0.591666667	-0.650266667	-0.667666667	-0.026866667
GSTM3	-0.442	-0.4131	-0.483	0.086366667
C1orf53	-0.4546	-0.565633333	-0.638933333	0.0361
CCRK	-0.284733333	-0.379866667	-0.3195	0.282166667
ZNF629	-0.520033333	-0.556933333	-0.588	-0.063933333
SH3BGRL3	-0.0728	-0.0845	-0.497633333	0.439833333
FLJ35409	0.367066667	-0.1072	-0.411433333	0.524633333
BMP1	-0.4646	-0.556933333	-0.615866667	0.0583
C17orf97	-0.452466667	-0.4667	-0.451133333	0.285466667
DENND5B	-0.593	-0.522633333	-0.6607	-0.313366667
C3orf58	-0.1436	-0.156866667	-0.304133333	0.445333333
ENTPD7	0.0072	-0.105733333	-0.1499	0.386433333
ZBED5	-0.3101	-0.303366667	-0.4041	0.317433333
MGEA5	-0.4402	-0.4751	-0.5288	0.056
LOC728031	-0.335533333	-0.159133333	-0.284733333	0.4205
NIPA2	-0.2746	-0.3652	-0.326333333	0.3017
PORCN	-0.185266667	-0.2071	-0.1651	0.411433333
PPIF	-0.1773	-0.164633333	-0.0783	0.457433333
TNFRSF10B	-0.1334	-0.000366667	-0.087066667	0.3866
CLDND2	-0.371766667	-0.251433333	-0.1482	0.222933333
FUCA1	-0.345	-0.5729	-0.263733333	0.0784
PAWR	-0.0605	-0.1629	-0.4003	0.335333333
NCRNA00081	-0.130766667	-0.064266667	-0.326	0.2872
TCTEX1D2	-0.5082	-0.5148	-0.7436	-0.147666667
SNAPC1	-0.147133333	-0.102366667	-0.299233333	0.279733333
RPL41	-0.058666667	-0.1934	-0.374966667	0.3801
ABHD12	-0.563433333	-0.6098	-0.479966667	0.007366667
CCM2	-0.5839	-0.237566667	-0.2961	0.133866667
SKP1A	-0.3978	-0.382933333	-0.4471	0.018266667
LRRC8A	-0.354766667	-0.424233333	-0.433066667	0.189966667
MAP1LC3B	-0.4554	-0.460633333	-0.366733333	0.048833333
SERTAD3	-0.1249	-0.368166667	-0.362033333	0.372366667
F11R	-0.254733333	-0.362733333	-0.245	0.038066667
MGC45800	-0.224533333	-0.1445	-0.0704	0.352966667
DLC1	-0.024333333	-0.033166667	-0.038566667	0.560966667
LOC729255	-0.162366667	-0.163	-0.247033333	0.180266667
RELB	-0.097766667	-0.326933333	-0.336433333	0.479733333
LOC647349	-0.194033333	-0.533033333	-0.285233333	0.1858



CARS	-0.605566667	-0.392166667	-0.691	-0.130166667
DNAJC25	-0.3195	-0.274566667	-0.309266667	0.2983
IGFBP6	-0.5291	-0.512633333	-0.457666667	0.018933333
SAT1	-0.268966667	-0.5328	-0.050833333	0.427533333
ZMIZ2	-0.5274	-0.398766667	-0.492	0.0579
ARL8B	-0.415133333	-0.399233333	-0.407366667	0.170966667
LOC729123	-0.272233333	-0.117533333	-0.267966667	0.371166667
WDR70	-0.3696	-0.447766667	-0.4336	0.246966667
LOC648249	-0.472566667	-0.415933333	-0.267066667	0.267433333
TPM2	-0.3612	-0.566566667	-0.7621	0.015433333
VPS24	-0.340666667	-0.701266667	-0.4835	0.1138
ZNF35	-0.060633333	-0.1494	-0.1287	0.563266667
C10orf35	-0.1897	-0.226133333	-0.220666667	0.3753
LOC730052	-0.307266667	-0.087233333	-0.4811	0.309533333
MPP6	-0.022733333	0.014733333	-0.256966667	0.450866667
RPL17	-0.419433333	-0.568233333	-0.442333333	0.0454
CD1D	-0.209566667	-0.139266667	-0.231566667	0.2387
AHI1	-0.566866667	-0.3518	-0.4776	0.0036
CTDSP2	-0.474633333	-0.7055	-0.671366667	-0.1094
ARHGAP23	-0.344033333	-0.327866667	-0.4471	0.1591
AHSA2	-0.5913	-0.693233333	-0.318366667	-0.0912
PMS2L3	-0.362966667	-0.239033333	-0.2697	0.191366667
CDK7	-0.036233333	-0.1507	-0.3078	0.4884
AGTRAP	-0.430933333	-0.241066667	-0.174133333	0.350766667
LOC730382	-0.195233333	-0.057233333	-0.161266667	0.324266667
SSBP2	-0.574366667	-0.3504	-0.430566667	0.015633333
ANO10	-0.620033333	-0.413766667	-0.344233333	0.202433333
RAB5A	-0.3084	-0.430033333	-0.451066667	0.140133333
MYPN	-0.106933333	-0.025466667	-0.174966667	0.5372
TOMM34	0.040533333	0.006033333	-0.160966667	0.482433333
LOC100127975	-0.322866667	-0.043133333	-0.1147	0.1609
SPATA7	-0.466866667	-0.555833333	-0.742033333	-0.020833333
SRP14P1	-0.368733333	-0.425866667	-0.4823	0.098666667
PTPN12	0.216166667	-0.060966667	-0.21	0.537633333
MRPS10	-0.295633333	-0.3044	-0.307966667	0.212033333
IRAK1BP1	-0.4507	-0.275033333	-0.5181	0.002533333
ZC4H2	-0.194533333	-0.2478	-0.212033333	0.306566667
MITD1	-0.406933333	-0.564666667	-0.4728	0.0737
TAF9	-0.1744	-0.162633333	-0.2711	0.334233333
DIAPH3	0.1141	0.056433333	-0.0795	0.5651
LOC645251	-0.093266667	-0.2334	-0.080066667	0.3063
CLIP3	-0.729533333	-0.647266667	-0.654033333	-0.316233333
RPRC1	0.053233333	-0.225433333	-0.212633333	0.468533333
FBXL17	-0.249333333	-0.443266667	-0.3266	0.1614
TFG	-0.099633333	-0.218866667	-0.308666667	0.2542
ILK	-0.128533333	-0.161	-0.379733333	0.3431
ZDHHC2	-0.254766667	-0.103433333	-0.2945	0.2296

DPY19L1	-0.493966667	-0.3926	-0.2259	0.106366667
KLC1	-0.280066667	-0.3063	-0.2352	0.153766667
CA13	-0.299666667	-0.296066667	-0.172633333	0.223033333
C7orf28B	-0.257466667	-0.299166667	-0.349733333	0.2761
APPBP2	-0.686966667	-0.753233333	-0.5647	-0.0238
HGS	-0.052266667	-0.191466667	-0.300266667	0.385266667
F2RL1	0.179466667	-0.106133333	-0.232033333	0.618266667
HMGNA4	-0.348933333	-0.3045	-0.202566667	0.259333333
SEC16A	-0.411033333	-0.399933333	-0.5028	0.076666667
NIPA1	-0.117633333	-0.286333333	-0.112	0.272133333
SERTAD1	0.0513	-0.0293	-0.172366667	0.4554
PHACTR2	-0.1295	-0.2127	-0.205066667	0.474833333
DCUN1D3	-0.1139	-0.193333333	-0.068733333	0.3654
EIF5	-0.2403	-0.568	-0.505	0.1277
ZMAT2	-0.319866667	-0.4741	-0.4048	0.153
IFI44	-0.341966667	-0.062966667	-0.0796	0.403266667
GFM2	-0.207433333	-0.164266667	-0.283566667	0.343766667
KIAA1147	-0.316033333	-0.195733333	-0.194033333	0.118666667
ZSWIM7	-0.440333333	-0.503	-0.5759	0.0799
SIX4	-0.227266667	-0.3104	-0.256533333	0.205333333
SURF4	-0.182666667	-0.2787	-0.4667	0.219266667
LOC339970	-0.608	-0.495233333	-0.490066667	-0.008166667
SMPD1	-0.8067	-0.687266667	-0.367633333	-0.0202
LTBP2	-0.033733333	-0.3046	-0.167	0.263133333
RAD23B	-0.048433333	-0.455733333	-0.389033333	0.266266667
SCRN1	-0.1946	-0.190433333	-0.314366667	0.266866667
FLRT2	-0.1831	-0.301166667	-0.182833333	0.279566667
PTPRE	-0.098566667	-0.024733333	0.0148	0.592366667
EEF1A1	-0.460766667	-0.394966667	-0.718033333	0.059266667
C7orf58	-0.303566667	-0.2026	-0.324366667	0.2088
SEC61G	-0.133566667	-0.2521	-0.642233333	0.175733333
SNORD49A	-0.4146	-0.193966667	-0.250266667	0.204366667
AMPH	0.008966667	-0.062066667	-0.147166667	0.279033333
NCOA7	-0.527766667	-0.294666667	-0.4753	0.098233333
LOC283932	-0.449466667	-0.3314	-0.322166667	0.152433333
MAN2A1	-0.2677	-0.073866667	-0.490866667	0.0927
CANT1	-0.158	-0.090333333	-0.3273	0.239166667
C20orf199	-0.453766667	-0.601333333	-0.418633333	0.143033333
RHOG	-0.1435	-0.224833333	-0.359966667	0.394533333
FBRS	-0.1239	-0.268366667	-0.4796	0.364633333
LOC728620	-0.156233333	-0.068133333	-0.136466667	0.4619
GPR176	-0.090466667	-0.4201	-0.392666667	0.270966667
LOC650803	0.0239	-0.098833333	-0.2932	0.392666667
FTHL8	-0.6244	-0.2194	-0.422533333	0.140366667
RPL15	-0.507566667	-0.470266667	-0.435733333	-0.015433333
PMAIP1	-0.053133333	0.069266667	-0.456333333	0.291966667
C7orf44	-0.2449	-0.245266667	-0.076166667	0.326633333

WIPI2	-0.394466667	-0.455566667	-0.448333333	0.118633333
ARHGEF19	-0.3364	-0.292066667	-0.3883	0.151933333
FSTL3	-0.294666667	-0.3716	-0.452033333	0.2289
PVR	-0.039866667	-0.032366667	-0.161666667	0.462766667
BZW1	0.1917	-0.124233333	-0.2178	0.527866667
LOC729926	-0.425733333	-0.4997	-0.4206	0.079033333
PPP1R13L	0.018166667	-0.311633333	-0.436766667	0.3267
E2F4	-0.1087	-0.1354	-0.169066667	0.451733333
LOC652491	-0.331233333	-0.140366667	-0.2831	0.278333333
PRRT3	-0.694333333	-0.6065	-0.289833333	-0.2014
ZFYVE20	-0.481166667	-0.565133333	-0.523966667	-0.022766667
RABGAP1	-0.4896	-0.325766667	-0.434966667	0.0277
LOC643870	-0.4307	-0.3451	-0.431133333	-0.011166667
LOC728791	-0.567233333	-0.254833333	-0.283	0.106833333
SRF	0.137633333	-0.5312	-0.6003	0.4034
LOC730744	-0.233266667	-0.330466667	-0.221666667	0.211066667
PLSCR3	-0.545133333	-0.4684	-0.508166667	-0.0161
MGC42105	-0.387766667	-0.311266667	-0.2987	0.0351
TUSC4	-0.4979	-0.3927	-0.409566667	0.078766667
SH2B3	-0.092933333	0.179966667	0.4395	0.6813
TIGD2	-0.4453	-0.280566667	-0.270533333	0.217233333
FKSG30	0.387533333	-0.122366667	-0.363366667	0.574566667
EVI2B	-0.154433333	-0.152533333	-0.1643	0.348
SLC10A3	-0.098933333	-0.194633333	-0.4733	0.192966667
TNFAIP8	-0.1476	-0.1507	-0.1516	0.3365
LOC100133662	-0.336033333	-0.4499	-0.286966667	0.077366667
LOC730256	-0.4972	-0.421933333	-0.3584	0.158
SEC24C	-0.291833333	-0.2583	-0.361466667	0.161833333
BUB3	0.058833333	-0.1552	-0.060066667	0.5094
BCL9L	-0.104766667	-0.2123	-0.559233333	0.242066667
WDR45L	-0.016833333	-0.223433333	-0.183966667	0.399166667
PXN	-0.054733333	0.046966667	0.018066667	0.480466667
DISP1	-0.446633333	-0.332833333	-0.635	0.077766667
SCPEP1	-0.634566667	-0.7408	-0.262333333	-0.0062
LOC728188	0.029033333	-0.2013	-0.1385	0.246333333
TCIRG1	-0.158933333	-0.166566667	-0.4079	0.371366667
HTATIP2	-0.397333333	-0.240533333	-0.392966667	0.157566667
SPATA5L1	-0.083233333	0.071766667	-0.134066667	0.5419
CLDN12	-0.021266667	-0.3076	-0.054566667	0.4585
SLC9A1	-0.3438	-0.267266667	-0.210366667	0.289133333
BCL3	-0.022766667	-0.304266667	-0.4417	0.311166667
LOC644029	-0.5343	-0.459366667	-0.3511	0.0533
KRCC1	-0.718366667	-0.4697	-0.5937	0.025733333
TMEM41B	-0.2669	-0.216166667	-0.2654	0.298766667
SCARNA13	-0.329933333	-0.264833333	-0.245666667	0.221633333
TRERF1	-0.204433333	-0.147133333	-0.3013	0.241966667
C12orf29	-0.1807	-0.2467	-0.197033333	0.343366667

LEMD2	-0.3532	-0.373666667	-0.4841	0.0907
SCYL1BP1	-0.249	-0.315133333	-0.452233333	0.258233333
LTBP3	-0.221833333	-0.454433333	-0.4404	0.151066667
RGS2	0.051833333	-0.555766667	-0.8159	0.127733333
RHOA	-0.2584	-0.216066667	-0.345866667	0.2856
RWDD2A	-0.301733333	-0.461133333	-0.521166667	0.09
RABGEF1	-0.2159	-0.2198	-0.3789	0.1921
NDRG1	-0.2417	-0.184133333	-0.212366667	0.1837
MSRB3	-0.112066667	-0.304633333	-0.560666667	0.271033333
ASPHD1	-0.479633333	-0.3237	-0.437	0.122366667
ZNF792	-0.143266667	-0.275933333	-0.097433333	0.4671
SFRS17A	-0.1205	-0.321933333	-0.328566667	0.313966667
RPL37	-0.571766667	-0.438566667	-0.394166667	0.007933333
C7orf28A	-0.318666667	-0.176933333	-0.2731	0.182
DUSP6	0.4114	0.147733333	0.3303	0.929533333
WDR26	-0.526066667	-0.602533333	-0.273266667	0.048266667
TMEM79	-0.312833333	-0.369633333	-0.3605	0.268566667
LOC100130506	-0.154166667	-0.4409	-0.4957	0.104533333
BEND7	-0.4108	-0.2992	-0.290866667	0.2654
FGFRL1	-0.236233333	-0.1275	-0.423766667	0.217033333
PTPN1	-0.069933333	-0.186166667	-0.015166667	0.442366667
CBX1	0.011633333	-0.1224	-0.189566667	0.359733333
CASP6	-0.401766667	-0.118866667	-0.237066667	0.1119
TRIM38	-0.350133333	-0.380966667	-0.3993	0.136433333
PHPT1	-0.364766667	-0.237866667	-0.315533333	0.119566667
ZFAND3	-0.3946	-0.338666667	-0.263033333	0.152666667
CHCHD7	-0.283866667	-0.531466667	-0.4949	0.161233333
NDST2	-0.330566667	-0.304566667	-0.2404	0.1992
MIR886	-0.282466667	-0.196933333	-0.372	0.203833333
FAM114A1	-0.110233333	-0.2571	-0.5553	0.166133333
FAM120AOS	-0.429033333	-0.469766667	-0.506433333	0.0046
TMX3	-0.124166667	-0.252933333	-0.1578	0.414733333
TMEM14B	-0.271733333	-0.293566667	-0.259166667	0.312166667
MIER1	-0.517933333	-0.507	-0.472366667	-0.026666667
OSBPL7	-0.527866667	-0.640433333	-0.520966667	-0.0583
ZDHHC13	-0.335533333	-0.0607	-0.008633333	0.368566667
LOC729217	-0.273066667	-0.184733333	-0.2044	0.177066667
NDUFS8	-0.3415	-0.204533333	-0.223033333	0.261166667
LOC100130624	-0.429333333	-0.122933333	-0.376466667	0.179633333
ZNF264	-0.2977	-0.412833333	-0.3657	0.1236
PSMB8	-0.318866667	-0.360666667	-0.134266667	0.2312
PGAM4	0.035	-0.162433333	-0.384266667	0.228866667
ZNF319	-0.272033333	-0.390233333	-0.3908	0.284533333
MAPKAP1	-0.074	-0.0532	-0.047733333	0.422133333
CAPZA1	-0.143866667	0.044066667	-0.328533333	0.343866667
SOCS5	0.276066667	-0.124966667	-0.2212	0.397233333
ATF3	-0.196533333	-0.4265	-0.550766667	0.381533333

FLJ10803	-0.115066667	0.066366667	-0.0805	0.4362
MKLN1	-0.219166667	-0.474233333	-0.3277	0.1813
ZDHC6	-0.293933333	-0.0698	-0.131833333	0.273033333
KIAA1143	-0.117666667	-0.232966667	-0.2948	0.2557
SLC25A28	-0.120833333	-0.148966667	-0.1588	0.3987
PRR16	0.135133333	-0.366566667	-0.390366667	0.440566667
STX16	-0.5573	-0.575133333	-0.2806	-0.084633333
LOC93622	-0.297433333	-0.2294	-0.478466667	0.2132
HINT3	-0.521133333	-0.607133333	-0.8372	0.067
ZNF621	-0.236566667	-0.478366667	-0.4946	0.139466667
LOC652675	-0.215666667	-0.095266667	-0.188333333	0.2722
IQGAP1	-0.2977	-0.321233333	-0.280533333	0.066433333
LOC402221	0.3533	-0.23	-0.233333333	0.522333333
CLTB	0.140933333	-0.1087	-0.1907	0.483233333
FLJ45248	-0.111366667	-0.148366667	-0.278233333	0.384633333
LOC644863	-0.302533333	-0.492766667	-0.353966667	0.117033333
LOC651198	-0.3505	-0.339733333	-0.311066667	0.161966667
FOSB	0.350066667	-0.1277	-0.2041	0.729833333
HDAC3	-0.098	-0.147533333	-0.211533333	0.3925
SLC25A20	-0.4135	-0.2362	-0.3717	0.158033333
NUCB2	-0.565266667	-0.3051	-0.534266667	-0.0571
DCTD	-0.1911	-0.242033333	-0.196933333	0.261833333
FAM113B	-0.2015	-0.328433333	-0.259766667	0.276333333
MIDN	-0.022233333	-0.515033333	-0.488066667	0.3318
ZNF451	-0.260966667	-0.3703	-0.417533333	0.099466667
NUDT21	-0.204833333	-0.229033333	-0.1468	0.265733333
LOC728139	-0.276166667	-0.5262	-0.417566667	0.064633333
TTC23	-0.5525	-0.405833333	-0.407933333	0.0604
DYRK3	-0.2649	-0.347166667	-0.2726	0.234833333
C9orf5	-0.2161	-0.180366667	-0.2238	0.2947
EXTL2	-0.425533333	-0.0086	-0.169	0.075466667
ZNRD1	-0.1247	-0.191766667	-0.384733333	0.256333333
BSDC1	-0.3999	-0.5148	-0.575366667	-0.0613
TPM4	0.055466667	-0.151566667	-0.542633333	0.3541
MINPP1	-0.172633333	-0.2642	-0.245866667	0.170566667
CYBA	-0.4913	-0.532033333	-0.250633333	-0.0205
LOC643384	-0.455666667	-0.454033333	-0.414433333	-0.015233333
PLEKHM1	-0.334033333	-0.3113	-0.3862	0.1893
HRASLS	-0.256566667	-0.180733333	-0.1639	0.302633333
C16orf7	-0.4634	-0.498866667	-0.513433333	-0.054633333
PDE4DIP	-0.263633333	-0.163433333	-0.312133333	0.1332
GAK	-0.247333333	-0.139066667	-0.076533333	0.405166667
EIF1AY	-0.195666667	-0.243966667	-0.138233333	0.3249
PDZRN3	-0.062066667	-0.402233333	-0.709833333	-0.1086
C9orf37	-0.251033333	-0.2688	-0.284466667	0.218266667
DDX60L	-0.393833333	-0.273866667	-0.196366667	0.292666667
ATG5	-0.4413	-0.381433333	-0.391033333	0.024

LOC387820	0.044566667	-0.045033333	-0.2911	0.346366667
LOC441191	-0.020666667	-0.1039	-0.347233333	0.332866667
CYB561D2	-0.353966667	-0.368133333	-0.3702	0.181433333
GXYLT2	-0.151466667	-0.1451	-0.2052	0.323433333
NFKB2	-0.223966667	-0.074866667	-0.343166667	0.306166667
ZFP37	-0.366166667	-0.215833333	-0.3873	0.200233333
DDX10	-0.006733333	0.204566667	9.00E-04	0.464133333
ACO1	-0.4564	-0.246066667	-0.056433333	0.357766667
LOC653232	-0.344433333	-0.163133333	-0.072833333	0.2125
H3F3B	0.114	-0.526266667	-0.794366667	0.1282
GLG1	-0.592833333	-0.5621	-0.5744	-0.1152
LOC729402	-0.406666667	-0.338966667	-0.364966667	0.107133333
PRIM2A	0.099333333	0.0449	0.070833333	0.489366667
PDXK	-0.246733333	-0.456566667	-0.5216	0.0854
TMEM167B	-0.471066667	-0.452133333	-0.558633333	-0.100566667
DDX46	-0.134033333	-0.4165	-0.133266667	0.2698
KCNE1L	-0.058766667	-0.086933333	-0.043933333	0.510333333
FAM156B	-0.2818	-0.2373	-0.424033333	0.1033
LOC401537	-0.290366667	-0.287333333	-0.3207	0.118066667
OSCP1	-0.417666667	-0.465066667	-0.516966667	0.058833333
HIST2H4B	-0.143333333	-0.305166667	-0.205833333	0.2803
KIF20B	0.053933333	0.1306	0.0165	0.456633333
DDIT4	-0.455533333	-0.838566667	-0.217166667	-0.076633333
HSDL2	-0.333466667	-0.197566667	-0.1999	0.216333333
FAM188B	-0.373266667	-0.1414	-0.2319	0.283533333
POLR2J2	-0.342166667	-0.301566667	-0.4187	0.142866667
FAF2	-0.0221	-0.334666667	-0.255433333	0.288433333
LOC100129195	-0.407233333	-0.344866667	-0.220733333	0.053233333
DYX1C1	-0.3079	-0.369633333	-0.283766667	0.171533333
CCPG1	-0.5306	-0.568466667	-0.3638	-0.179266667
HCG4	-0.111066667	-0.333766667	-0.236833333	0.388633333
KISS1	-0.110366667	-0.061966667	-0.1856	0.347666667
TIPARP	-0.0275	-0.128466667	-0.202133333	0.769133333
STARD3NL	-0.0756	-0.1002	-0.051433333	0.361
PION	-0.0907	0.0263	-0.060733333	0.4711
LOC646672	-0.418066667	-0.1887	-0.2984	0.143166667
IL12A	0.218933333	0.1354	-0.0929	0.629533333
B9D1	-0.463733333	-0.243633333	-0.094966667	0.171566667
FXYD5	0.043866667	-0.173833333	-0.416	0.430133333
LOC200030	-0.3956	-0.3139	-0.310633333	0.106466667
TRNT1	-0.226066667	-0.1075	-0.242733333	0.253633333
SNRPA1	-0.054433333	0.121633333	0.003566667	0.639433333
TCTN1	-0.544233333	-0.436533333	-0.516633333	-0.0463
COPS2	-0.354466667	-0.0159	-0.1668	0.304
LOC731486	-0.133666667	0.0383	-0.0216	0.3544
RNU1-3	-0.4769	-0.324566667	-0.499233333	-0.0625
EPPB9	-0.407633333	-0.292733333	-0.164933333	0.098866667

C5orf21	-0.563866667	-0.465866667	-0.467433333	-0.1265
AP3S1	-0.307566667	-0.397766667	-0.392866667	0.129833333
SDSL	-0.8657	-0.456933333	-0.334466667	-0.144233333
LOC100128899	-0.187066667	-0.017233333	-0.153266667	0.229166667
BCCIP	-0.135166667	-0.0551	-0.080166667	0.435366667
AP3B1	-0.220233333	-0.3651	-0.2636	0.133766667
SPP1	-0.211666667	-0.4801	-0.211733333	0.342066667
ARPC4	0.0124	-0.2713	-0.2435	0.3117
FEZ2	0.005233333	-0.129733333	-0.277166667	0.229566667
TANK	-0.324066667	-0.481766667	-0.434766667	0.0233
SEC61B	-0.1415	-0.149433333	-0.565233333	0.162933333
LOC388707	-0.1881	-0.5162	-0.4396	0.1
LOC100134584	-0.1921	-0.020066667	-0.126633333	0.337666667
RBCK1	-0.700466667	-0.5161	-0.414366667	-0.0216
TJP2	-0.052133333	0.0176	-0.1919	0.440433333
CCT5	-0.1684	-0.0905	-0.2669	0.3153
FOXK1	-0.194233333	-0.313166667	-0.234533333	0.262566667
B3GNTL1	-0.3391	-0.163533333	-0.1152	0.049933333
LOC647285	-0.439866667	-0.4417	-0.1943	0.19
BTG1	-0.746533333	-0.550933333	-0.510466667	-0.1576
CHPF2	-0.1497	-0.215666667	-0.444833333	0.253
LOC643531	-0.3835	-0.495233333	-0.264366667	0.061466667
MEA1	-0.1847	-0.287333333	-0.274533333	0.2329
UBE2E3	-0.026066667	-0.264833333	-0.240133333	0.1952
TTRAP	-0.316033333	-0.175466667	-0.288266667	0.13
RPL29	0.3386	-0.090766667	-0.047	0.5736
CCDC24	-0.562966667	-0.5278	-0.520166667	-0.149266667
EBI3	-0.206333333	-0.211233333	-0.216866667	0.2285
SLC7A1	-0.335633333	-0.5063	-0.3648	0.056266667
GLTP	-0.485633333	-0.118	-0.150833333	0.2146
SS18	0.064	-0.202366667	-0.401233333	0.3785
CD47	-0.442633333	-0.427866667	-0.32	-0.012466667
LOC730020	-0.239366667	-0.231533333	-0.418533333	0.189866667
NPC1	-0.227133333	-0.191566667	0.2064	0.2116
CCDC93	-0.286633333	-0.246633333	-0.2893	0.242733333
PLEKHA2	-0.4085	-0.474	-0.214466667	-0.083
LOC728811	-0.550166667	-0.534833333	-0.558266667	-0.075466667
TMEM9B	-0.573733333	-0.3996	-0.157066667	0.173133333
UBE2J2	0.035466667	-0.230233333	-0.075866667	0.571033333
QSOX2	-0.110466667	0.012333333	-0.2976	0.328833333
RIOK3	-0.205233333	-0.260333333	-0.465733333	0.173033333
SLFN5	-0.857366667	-0.525766667	-0.519233333	-0.247466667
MEX3B	-0.3238	-0.4467	-0.690566667	0.108166667
BRPF1	-0.038966667	-0.3401	-0.352766667	0.2215
NT5C	-0.250566667	-0.370466667	-0.3763	0.1352
MGAT4B	-0.372466667	-0.334	-0.3087	0.165733333
LOC732007	0.026	-0.065166667	-0.145233333	0.271733333

SPC24	-0.131533333	-0.0841	0.0219	0.3135
UNC45A	-0.3669	-0.274033333	-0.414666667	-0.0539
RPA3	-0.324966667	-0.305866667	-0.300933333	0.1212
ZNF215	-0.002966667	-0.067066667	-0.090366667	0.4018
TRADD	-0.452566667	-0.490366667	-0.559633333	-0.0765
LOC646688	-0.4914	-0.428933333	-0.318266667	-0.052933333
PRKAR1B	-0.336533333	-0.2327	-0.165533333	0.208766667
UPF3A	-0.309066667	-0.307066667	-0.2575	0.1654
LOC642812	-0.124733333	-0.110266667	-0.206166667	0.3261
BCAR3	0.132266667	0.0114	-0.0785	0.540566667
OSBPL10	0.289866667	-0.086666667	-0.727433333	0.432866667
ZDHHC4	-0.6386	-0.637766667	-0.323	-0.1609
CYB5D1	-0.1237	-0.363866667	-0.411566667	0.215666667
AKTIP	-0.3399	-0.407166667	-0.4849	0.030866667
PSMC3IP	0.055433333	-0.144266667	-0.110066667	0.354366667
LOC100128337	-0.3468	-0.143233333	-0.251666667	0.1314
LOC644496	-0.053866667	-0.1309	-0.224533333	0.402833333
ARL4C	-0.0048	-0.302966667	-0.212766667	0.4835
RIN2	-0.587533333	-0.509066667	-0.449833333	-0.0399
RAB23	0.0311	0.001466667	-0.0509	0.471766667
TBC1D2B	-0.304966667	-0.363433333	-0.4357	0.1526
LOC100129685	-0.5636	-0.191566667	-0.5493	-0.143433333
MAPK6	0.090333333	-0.302666667	-0.460233333	0.2553
ST6GALNAC4	-0.461466667	-0.215266667	-0.1793	0.0444
UGCGL2	-0.428466667	-0.335933333	-0.4984	0.013366667
SPATS2	-0.3642	-0.240033333	-0.244866667	0.112266667
GARS	-0.4481	-0.284333333	-0.587933333	-0.0467
TNPO1	0.139433333	-0.151766667	-0.147333333	0.314933333
PTBP2	-0.249733333	-0.294333333	-0.363566667	0.1117
APPL2	-0.249666667	-0.263733333	-0.271566667	0.2299
LOC730820	-0.422566667	-0.499466667	-0.2997	0.0826
MRPL10	-0.440466667	-0.387266667	-0.474866667	0.030433333
TRAPPC2P1	-0.238666667	-0.3909	-0.207933333	0.222666667
ZP3	-0.4092	-0.339866667	-0.3113	0.117233333
ATP1B1	-0.359366667	-0.539166667	-0.745	0.0093
SLC25A38	-0.269466667	-0.280233333	-0.324866667	0.1942
RUNX1	-0.169333333	-0.242633333	-0.607133333	0.196533333
APOBEC3F	-0.1458	-0.325266667	-0.3752	0.158333333
ARGLU1	0.000133333	-0.249066667	-0.1433	0.415633333
IP6K2	-0.245066667	-0.4903	-0.307	0.041733333
C20orf24	0.001033333	-0.1079	-0.225733333	0.339
SNORD16	0.006333333	-0.131433333	-0.045633333	0.387733333
PPP1R11	-0.3037	-0.4149	-0.394233333	0.0815
PPP2CA	-0.083633333	-0.096266667	-0.0887	0.3615
SCNN1D	-0.3718	-0.379833333	-0.442566667	0.1067
CADPS	-0.424333333	-0.3678	-0.333033333	0.159533333
MAN2B2	-0.410266667	-0.5002	-0.4156	0.000133333



RPL14L	-0.548233333	-0.350833333	-0.3766	0.029633333
PCDHB2	-0.442466667	-0.321433333	-0.376933333	0.053033333
TTC14	-0.404333333	-0.221666667	-0.203733333	0.187533333
SMN1	-0.121533333	-0.058466667	-0.075066667	0.311
DPM2	-0.1904	-0.232666667	-0.305433333	0.224033333
RDH5	-0.278133333	-0.163166667	0.195933333	0.291966667
PIAS1	-0.105766667	-0.089533333	-0.156933333	0.295033333
DPM1	-0.162433333	-0.2078	-0.266233333	0.191166667
PGM3	0.0121	-0.108466667	-0.4992	0.189
PNPLA2	-0.234	-0.465566667	-0.348666667	0.1653
RNF114	-0.329266667	-0.264933333	-0.197766667	0.174
RNASEH2B	-0.249033333	-0.197233333	-0.223833333	0.109933333
DNAJC7	-0.3244	-0.2488	-0.2395	0.1505
IDUA	-0.494133333	-0.544633333	-0.412766667	-0.025833333
SPIN1	-0.166833333	-0.094633333	-0.213166667	0.199333333
LINS1	-0.0809	-0.156366667	-0.233266667	0.346666667
TSC1	-0.4254	-0.5637	-0.356666667	0.1279
SEC62	-0.4045	-0.462133333	-0.284566667	-0.0034
TRIM39	-0.205333333	-0.3665	-0.367833333	0.3345
STK19	-0.353833333	-0.416366667	-0.653433333	0.034766667
MALT1	0.164033333	-0.0061	-0.1566	0.5729
LOC151579	0.002366667	0.014466667	-0.2093	0.380466667
HIGD1A	-0.106833333	-0.112366667	-0.146	0.332966667
MAP7D1	0.132666667	-0.3187	0.159933333	0.578966667
DAGLB	-0.217766667	-0.055166667	-0.207633333	0.316633333
ATF4	-0.555566667	-0.902666667	-0.9692	-0.411566667
LYRM4	-0.338733333	-0.264566667	-0.442833333	0.1262
LIME1	-0.256466667	-0.318966667	-0.3862	0.275566667
RAP2C	-0.1738	-0.209633333	-0.220766667	0.277033333
SPRYD3	-0.031233333	-0.288266667	-0.152733333	0.299066667
ETF1	-0.058066667	-0.0684	-0.118433333	0.3109
LOC392437	-0.6011	-0.583933333	-0.1727	0.0407
COPS6	-0.0587	0.069766667	-0.169266667	0.4584
SPTY2D1	-0.3488	-0.020866667	-0.2833	0.201666667
VHL	-0.070766667	-0.088666667	-0.092466667	0.4121
KLF12	-0.155733333	-0.249866667	-0.191966667	0.146666667
ZNF32	-0.5687	-0.479666667	-0.449866667	-0.1165
JMJD1C	0.098333333	-0.009866667	-0.135233333	0.412
LOC338799	-0.4617	-0.279066667	-0.257833333	0.113933333
DNAJA2	-0.031533333	-0.093333333	-0.212866667	0.374433333
FLJ20021	-0.3736	-0.408233333	-0.363033333	0.096233333
LRRC37B	-0.247833333	-0.469466667	-0.472333333	0.1436
ATPBD1B	-0.143766667	-0.250866667	-0.5177	0.149833333
FAM96B	-0.327866667	-0.225433333	-0.297266667	0.169033333
PSMA2	-0.208966667	-0.191633333	-0.186766667	0.276666667
CARD10	0.0633	-0.039733333	-0.249933333	0.4333
C17orf45	-0.531366667	-0.486166667	-0.242866667	0.034

BRIX1	0.018866667	0.0265	-0.0858	0.4525
ACSL4	0.0368	-0.072033333	-0.283133333	0.341666667
C3orf19	-0.4041	-0.4248	-0.434866667	0.084166667
RNF216L	-0.182966667	-0.4765	-0.429866667	0.134633333
LOC652773	-0.0421	-0.120633333	-0.219266667	0.2766
ZNF622	-0.250533333	-0.047666667	-0.2157	0.4498
LOC401640	-0.2973	-0.291833333	-0.326	0.0549
C15orf23	0.173633333	-0.0617	0.044533333	0.440966667
TMEM138	-0.2844	-0.243366667	-0.038866667	0.345333333
ZCCHC5	0.176566667	-0.287966667	-0.435266667	0.2755
CSNK1G1	-0.060966667	-0.128133333	-0.157233333	0.376833333
CNOT2	-0.2335	-0.178666667	-0.418833333	0.293933333
LOX	0.056	-0.0649	-0.853	0.042966667
LOC728565	-0.238833333	-0.339333333	-0.206	0.1224
PHF15	-0.3822	-0.4514	-0.288433333	0.0297
MAP3K4	-0.0925	-0.200166667	-0.364533333	0.220766667
LOC728650	-0.304366667	-0.3227	-0.770933333	-0.128733333
RAD1	-0.015066667	-0.209566667	-0.192066667	0.3554
CCDC90B	-0.2827	-0.304	-0.344033333	-0.045733333
MGC4677	0.3104	-0.114433333	-0.417066667	0.4364
KIAA0182	-0.324533333	-0.1788	-0.4158	0.069233333
MXRA7	-0.271333333	-0.308466667	-0.228	0.1901
LOC728572	-0.4201	-0.231966667	-0.4834	0.0369
B4GALT1	-0.0728	-0.2647	-0.411533333	0.206566667
ZFPM1	-0.637933333	-0.418566667	-0.2378	0.105433333
SEC14L2	0.052933333	-0.041566667	-0.163633333	0.4677
CSAD	-0.416066667	-0.327266667	-0.4597	0.0482
RPLP0	-0.266233333	-0.478333333	-0.176333333	0.132366667
ZGPAT	-0.128333333	-0.175033333	-0.0936	0.1629
GLB1	-0.5101	-0.5219	-0.408266667	0.0279
FAM104A	-0.194533333	-0.2245	-0.352333333	0.290533333
ARMCX2	-0.443666667	-0.450666667	-0.375166667	-0.093166667
LAMC1	-0.311066667	-0.1209	-0.196366667	0.0883
ARHGAP10	-0.020566667	-0.133033333	-0.085366667	0.322666667
LPIN2	-0.200633333	-0.2518	-0.1423	0.2608
PPDPF	-0.351366667	-0.3528	-0.4074	-0.059166667
FBXL2	-0.463633333	-0.386133333	-0.360533333	-0.056566667
PTP4A2	-0.169033333	-0.255033333	-0.253366667	0.196266667
POLR2J3	-0.210833333	-0.263066667	-0.2274	0.209066667
GALNT4	0.108066667	0.050066667	-0.045733333	0.411233333
IARS	-0.4811	-0.482933333	-0.268333333	0.004766667
C10orf88	0.015433333	-0.229066667	-0.179466667	0.330366667
ING3	-0.221833333	-0.324166667	-0.2867	0.2388
HOXC13	0.001933333	-0.185733333	-0.185466667	0.370633333
GPRASP2	-0.277533333	-0.1766	-0.303766667	0.1898
PFDN1	-0.073766667	-0.1186	-0.024166667	0.318166667
ACAD11	-0.545966667	-0.464233333	-0.221833333	-0.0219

MXD1	-0.413	-0.4415	-0.314666667	0.092366667
DENND5A	-0.214933333	-0.056833333	-0.3883	0.1778
TATDN2	-0.0865	-0.216633333	-0.220866667	0.349733333
LOC652608	-0.3753	-0.043333333	-0.485466667	0.0129
RSPH3	-0.367866667	-0.437566667	-0.619366667	-0.071166667
RNU4-2	-0.405966667	-0.266033333	-0.341333333	-0.057166667
TNNT1	-0.389933333	-0.460666667	-0.399266667	-0.0192
CLK1	-0.401266667	-0.232066667	-0.2069	0.176833333
RABL3	-0.166866667	-0.0414	-0.086633333	0.299
PECI	-0.0352	-0.1155	-0.124466667	0.334466667
GUSBL1	-0.475366667	-0.333766667	-0.3446	-0.266966667
LOC344595	-0.116933333	-0.354433333	-0.494233333	0.065866667
C9orf100S	-0.3313	-0.3638	-0.4779	0.007633333
DHX29	-0.0501	-0.121633333	-0.267933333	0.278933333
LOC653994	0.1712	-0.030133333	-0.294933333	0.4942
TMEM167A	-0.284233333	-0.2084	-0.2606	0.195333333
PHAX	-0.053166667	-0.0495	-0.139333333	0.397933333
WASF3	0.013633333	-0.150566667	-0.359433333	0.239766667
TRMT11	-0.1397	-0.2432	-0.2128	0.172466667
HEBP2	-0.474966667	-0.3411	-0.309733333	-0.002833333
TUBA3D	0.0547	0.215066667	-0.226633333	0.368066667
PPP4R1	0.0962	-0.169433333	-0.291566667	0.303833333
LOC100128191	0.0083	-0.0497	0.0173	0.493166667
C12orf10	-0.2089	-0.286233333	-0.3413	0.096566667
EPOR	-0.458366667	-0.626133333	-0.507466667	-0.1453
DBNL	-0.187633333	-0.089666667	-0.1039	0.3288
ALKBH5	-0.304966667	-0.2926	-0.428833333	0.061233333
RPS4Y1	-0.352466667	-0.349333333	-0.284833333	0.1876
BAT4	-0.095766667	0.040466667	0.023433333	0.4896
ANAPC13	-0.049333333	-0.144566667	-0.287133333	0.2352
RN5S9	-0.398	-0.4003	-0.486933333	-0.014233333
C3orf52	0.185366667	0.229866667	0.053233333	0.602
SLC1A5	-0.2693	-0.1842	-0.407066667	0.1317
LOC283953	-0.3029	-0.4428	-0.457833333	0.135266667
ACOX2	-0.028466667	0.348066667	-0.185166667	0.439133333
LOC729342	-0.5181	-0.234933333	-0.5566	-0.136966667
SLC2A10	-0.458966667	-0.376833333	-0.6454	-0.169033333
SFRS2IP	-0.421	-0.3243	-0.3368	0.021766667
HIST3H2A	-0.642833333	-0.431833333	-0.274166667	0.006633333
LRP10	-0.469333333	-0.461766667	-0.316733333	-0.011333333
CEP290	-0.214166667	-0.039566667	-0.2055	0.182533333
GRPEL1	0.2239	0.1705	0.091633333	0.448333333
TUBB2C	0.270933333	0.026966667	-0.0155	0.6186
CTSA	-0.493666667	-0.616466667	-0.3774	-0.030866667
LOC202051	-0.3866	-0.324433333	-0.3215	0.0977
CDRT4	-0.256666667	-0.375233333	-0.649533333	-0.030166667
SSNA1	-0.264	-0.281166667	-0.2587	0.198033333

WWC3	-0.421333333	-0.1975	-0.291433333	0.010766667
UBE2A	-0.1232	-0.255433333	-0.293266667	0.2719
PPIB	-0.193166667	-0.112333333	-0.208566667	-0.0481
BCAP29	0.047566667	-0.019633333	-0.239433333	0.481766667
EBPL	-0.158366667	-0.053833333	-0.138	0.245433333
OAZ2	-0.071066667	-0.159866667	-0.2138	0.3077
ZNF627	-0.370933333	-0.517333333	-0.3888	-0.013566667
IFI27L1	-0.632966667	-0.325866667	-0.2534	-0.040833333
LOC728128	-0.2018	-0.223633333	-0.3796	0.166466667
SC65	-0.294966667	-0.3968	-0.270133333	0.043166667
LYRM1	-0.4529	-0.306733333	-0.3339	0.003633333
ETHE1	-0.1563	-0.108966667	-0.115766667	0.3062
PRELID1	-0.055766667	-0.078566667	-0.203433333	0.394866667
HERPUD1	-0.347666667	-0.2935	-0.548733333	-0.037266667
TMTC3	-0.090466667	-0.079033333	-0.2449	0.2504
PLIN5	-0.163466667	-0.140866667	0.105333333	0.490166667
WSB2	-0.260533333	0.004433333	-0.046066667	0.186033333
KIAA1217	-0.1248	-0.3874	-0.409166667	0.058233333
PIM1	-0.145033333	-0.271733333	-0.245966667	0.2355
TPK1	-0.381266667	-0.3403	-0.317233333	0.0981
CCDC71	-0.386733333	-0.2125	-0.3242	-0.018166667
ROBO1	-0.412166667	-0.4575	-0.3767	-0.012366667
B3GALT6	-0.371266667	-0.145833333	-0.350833333	0.094
SPG7	-0.401233333	-0.2791	-0.2461	0.030866667
BAZ1B	-0.136066667	-0.188833333	-0.098833333	0.264466667
C21orf59	0.044033333	-0.023366667	-0.328533333	0.2421
CD46	-0.214466667	-0.348266667	-0.273266667	0.014733333
CCDC102A	-0.248233333	-0.302733333	-0.442833333	0.145933333
RNU1A3	-0.504433333	-0.319733333	-0.4096	-0.102766667
ATPIF1	-0.227733333	-0.287633333	-0.368333333	0.097
HIF1A	0.034666667	-0.1986	-0.1635	0.171133333
ITGB3BP	-0.055866667	-0.076266667	-0.1354	0.213666667
BICD1	-0.171466667	-0.1364	-0.133666667	0.3457
ZNF271	-0.380033333	-0.2145	-0.3401	0.103066667
SPAG16	-0.232866667	-0.125066667	-0.386533333	0.005266667
LOC728362	-0.405833333	-0.202333333	-0.286133333	-0.0776
PCNP	-0.2334	-0.353466667	-0.252933333	0.070633333
TSPAN31	-0.5606	-0.428833333	-0.229533333	-0.151233333
HDGF	-0.064033333	0.007233333	-0.171366667	0.318
TSR1	-0.0021	-0.132566667	-0.257433333	0.310333333
KCTD11	-0.126833333	-0.284933333	-0.248266667	0.236066667
NPLOC4	-0.0697	-0.3858	-0.222033333	0.292466667
RN7SK	-0.436866667	-0.491866667	-0.545833333	0.088266667
EFTUD1	-0.1511	-0.015366667	-0.253733333	0.128066667
BMS1	-0.159	-0.1031	-0.337933333	0.181666667
STAG3L1	-0.219233333	-0.1308	-0.125966667	0.251833333
LEPR	-0.142966667	-0.183366667	-0.178266667	0.294833333

LOC389156	-0.381266667	-0.325933333	-0.206766667	0.032933333
ALDH6A1	-0.598966667	-0.461566667	-0.312	-0.156133333
LOC440928	-0.455366667	-0.474833333	-0.3712	-0.009866667
ALDH3A2	-0.2871	-0.2052	-0.342533333	0.158166667
ABT1	-0.039933333	-0.010166667	-0.092366667	0.3508
CLEC2B	-0.184	-0.2459	-0.2906	0.042066667
SNX6	-0.261066667	-0.298733333	-0.250066667	0.162666667
CDK9	-0.1099	-0.141266667	-0.3229	0.111433333
TMEM203	-0.196833333	-0.296466667	-0.416866667	0.0712
METTL2A	-0.335	-0.0654	-0.2414	0.0325
HLA-C	-0.325866667	-0.311633333	-0.2533	0.024833333
LOC646996	-0.229533333	-0.1281	-0.016233333	0.273666667
ZNF280D	-0.174733333	-0.336533333	-0.185166667	0.2421
KLF10	0.175366667	-0.111066667	-0.191266667	0.392566667
MORN4	-0.3795	-0.141	-0.381	0.077233333
PANX2	-0.2611	-0.311066667	-0.821933333	0.031233333
PFKP	0.1131	-0.0184	-0.132066667	0.312766667
STYXL1	-0.242933333	-0.310666667	-0.413366667	0.067066667
EXT2	-0.1835	-0.362033333	-0.295166667	0.206733333
FAM70B	0.014833333	-0.041333333	-0.0969	0.291866667
AGFG1	-0.1322	-0.3258	-0.253433333	0.1395
TMEM80	-0.468666667	-0.4717	-0.396866667	0.021033333
TOB1	-0.087433333	-0.463733333	-0.333433333	0.099533333
STAMBPL1	0.082933333	0.293933333	-0.036133333	0.503833333
PDIA3P	-0.3643	-0.294966667	-0.4474	-0.0376
LOC654350	-0.522066667	-0.2579	-0.493233333	-0.0676
LOC169834	-0.339033333	-0.142766667	-0.189266667	0.096033333
SERP1	-0.125266667	-0.2225	-0.478033333	0.083866667
OGFR	-0.140833333	-0.106	-0.2712	0.3001
SNORA61	-0.080766667	-0.027433333	-0.081566667	0.190966667
LOC728640	-0.2123	-0.0737	-0.079933333	0.257466667
FAM18B2	0.1017	-0.278633333	-0.365	0.135666667
GNG10	-0.229333333	-0.213033333	-0.223933333	0.204833333
EPB41L2	-0.157133333	-0.160133333	-0.152366667	0.1975
UGT2B17	-0.6531	-0.521666667	-0.578266667	-0.1256
C16orf87	-0.0886	-0.030266667	-0.075966667	0.366066667
MRFAP1	-0.1013	-0.225166667	-0.183666667	0.283166667
LOC441073	-0.4495	-0.3721	-0.411766667	-0.095333333
LOC727820	-0.426566667	-0.3353	-0.3187	0.074766667
RAP1BL	-0.041366667	-0.094	-0.136433333	0.300266667
KLF4	0.041166667	-0.253433333	-0.435033333	0.3094
LOC440459	-0.1811	-0.0476	0.3901	0.3304
LOC100133233	-0.193466667	-0.122466667	-0.098866667	0.216766667
SFRS6	-0.102433333	-0.2488	-0.403166667	0.201266667
UNC93B1	-0.338866667	-0.315633333	-0.301666667	0.045833333
LOC440093	-0.023533333	-0.189866667	-0.153133333	0.2276
SDCCAG10	-0.195466667	-0.1052	-0.165266667	0.344533333

MSRB2	-0.6308	-0.446266667	-0.142033333	-0.104366667
SNORA62	0.019333333	-0.046933333	-0.1422	0.282233333
TMEM217	-0.093133333	-0.238166667	-0.264066667	0.251733333
LOC728059	0.047	-0.095366667	-0.168633333	0.3194
FOSL2	-0.041333333	-0.346233333	-0.267466667	0.159633333
UPP1	-0.0846	-0.347	-0.339566667	0.315
METTL6	-0.172066667	-0.204633333	-0.232133333	0.2709
NME6	-0.2217	-0.087866667	-0.218533333	0.239633333
VAMP2	-0.215566667	-0.452466667	-0.4221	0.149433333
AK3	-0.500866667	-0.432233333	-0.2529	-0.099833333
ZCCHC9	-0.2649	-0.202633333	-0.329533333	0.092
CPPED1	-0.079233333	-0.1367	-0.140533333	0.351233333
C3orf75	-0.289533333	-0.088066667	-0.0604	0.246033333
MTRF1L	-0.127666667	-0.004966667	0.013933333	0.313933333
LOC441154	-0.507366667	-0.204966667	-0.307233333	-0.081266667
HTR7	-0.047333333	-0.067133333	-0.013233333	0.410533333
LOC643790	0.015766667	-0.170466667	-0.157	0.300433333
ZDHHC7	-0.228233333	-0.338933333	-0.357533333	0.0568
RIOK2	-0.1353	-0.177433333	-0.472766667	0.197466667
FST	0.782033333	-0.144566667	-0.624	0.6685
FAM18B	0.009833333	-0.091733333	-0.3474	0.2241
FNBP1	-0.345866667	-0.305633333	-0.243566667	0.129666667
CCDC84	-0.1564	-0.1299	-0.112566667	0.2164
LOC643100	-0.164633333	-0.221866667	-0.253133333	0.1471
NCOA3	-0.113266667	-0.386833333	-0.225266667	0.216733333
DNAJC9	0.11	-0.0785	-0.139466667	0.4345
LOC132241	-0.2441	-0.274166667	-0.280566667	0.106333333
FAM156A	-0.109633333	-0.2605	-0.2199	0.2263
HIF1AN	-0.2259	-0.129066667	-0.178766667	0.128466667
TAF10	-0.3525	-0.355433333	-0.375366667	0.038633333
SLC25A12	-0.3578	-0.374533333	-0.354433333	-0.043033333
NPEPPS	-0.1893	-0.280266667	-0.158566667	0.1211
NAP1L4	-0.118233333	-0.0374	-0.033966667	0.3044
OSBPL8	-0.265133333	-0.368566667	-0.1577	0.1197
IFRD2	-0.116633333	0.033033333	-0.210733333	0.3386
ANXA7	-0.190566667	-0.321033333	-0.2114	0.157666667
LCOR	-0.166533333	-0.1171	-0.115266667	0.2189
EDARADD	-0.1457	-0.232066667	-0.2474	0.151166667
AUH	-0.3085	-0.454066667	-0.350666667	-0.021333333
KIAA1370	-0.506166667	-0.481233333	-0.3908	-0.108033333
DDX56	-0.1087	0.083066667	-0.0232	0.419833333
LOC653344	-0.3876	-0.293633333	-0.5016	-0.1136
POLH	-0.056633333	-0.025566667	0.0328	0.4045
TMEM107	-0.301	-0.2337	-0.130066667	0.056566667
NLGN2	-0.343066667	-0.388433333	-0.3431	0.0928
UBXN6	-0.410666667	-0.376666667	-0.274133333	0.005966667
LOC729843	-0.593633333	-0.361266667	-0.298366667	-0.014366667

GPC1	-0.092066667	-0.308233333	-0.3618	0.3061
POLR2C	-0.102933333	-0.036566667	-0.3689	0.194233333
RNU4-1	-0.279166667	-0.126766667	-0.1083	0.066866667
LOC100131672	-0.382833333	-0.0534	-0.505766667	-0.143366667
PPAPDC1B	-0.316433333	-0.308366667	-0.534633333	-0.134933333
SNORA6	-0.100566667	-0.094766667	-0.012766667	0.293966667
PSMD9	-0.1122	-0.1439	-0.4457	0.248033333
WDR1	0.126433333	-0.041933333	-0.349266667	0.2609
SLC41A2	-0.206133333	-0.275666667	-0.332833333	0.1344
WFS1	-0.2615	-0.128166667	-0.241333333	0.1458
FAM175B	-0.0756	-0.166766667	-0.246766667	0.257833333
RP5-1022P6.2	-0.3403	-0.237633333	-0.0587	0.0164
HDGFRP3	-0.263366667	-0.196466667	-0.0547	0.312933333
PRKAB1	-0.1046	-0.221733333	-0.405133333	0.261233333
RUNDC1	-0.021933333	-0.346933333	-0.409133333	0.143833333
C1GALT1	-0.1528	-0.030266667	-0.065633333	0.2834
AES	-0.35	-0.384933333	-0.2297	0.001733333
SLC2A6	-0.259833333	-0.1914	-0.014866667	0.314033333
LOC651919	-0.133033333	0.0618	-0.144933333	0.217
RPL7A	-0.387366667	-0.2702	-0.256233333	0.1053
FTSJD1	-0.037966667	-0.3927	-0.276466667	0.236866667
BRP44	-0.176633333	-0.251266667	-0.127933333	0.236966667
RPS23	-0.434933333	-0.342366667	-0.290733333	0.098333333
WDR42A	-0.313666667	-0.4129	-0.253366667	0.0693
SNHG12	-0.1324	-0.1042	-0.333033333	0.2675
LOC389787	-0.556166667	-0.286166667	-0.2719	-0.0062
CICE	-0.203066667	-0.384133333	-0.1232	0.114966667
LYN	-0.103866667	-0.159	-0.265033333	0.2326
RFWD3	0.014966667	0.044033333	0.0774	0.421966667
CCDC46	-0.314766667	-0.340433333	-0.345033333	0.069666667
LOC388796	0.069433333	-0.062866667	-0.258233333	0.342966667
CATSPER1	-0.0846	-0.0158	-0.0996	0.349466667
NCKIPSD	-0.241766667	-0.046533333	-0.058733333	0.1958
RUSC1	-0.103466667	-0.132433333	-0.180066667	0.301566667
FNDC3B	0.159433333	-0.0371	-0.381166667	0.2899
LOC643438	-0.049	-0.1632	-0.1882	0.330066667
RAF1	-0.106666667	-0.2291	-0.280866667	0.226766667
NCOR2	-0.186066667	-0.328166667	-0.591533333	-0.0157
SERINC3	-0.383833333	-0.358033333	-0.373233333	0.028433333
ELP4	-0.2498	-0.149466667	-0.291666667	0.300066667
HOXA4	-0.141633333	-0.184933333	-0.1502	0.125966667
CCDC12	-0.109966667	-0.194733333	-0.256733333	0.195933333
APLP1	-0.428166667	-0.2557	-0.429966667	-0.0027
ZNF226	-0.2445	-0.252833333	-0.099766667	0.181
SDCCAG8	-0.066633333	-0.017866667	-0.199633333	0.2325
KLF5	-0.057666667	-0.159	-0.2837	0.1705
LOC100134189	0.218933333	-0.1438	-0.180266667	0.324966667

LOC375295	-0.230966667	-0.161333333	-0.446933333	0.097066667
NCRNA00095	-0.318366667	-0.232366667	-0.2197	0.137533333
DOCK5	0.226766667	0.010033333	-0.1009	0.402133333
NKIRAS1	-0.096533333	-0.037033333	-0.175566667	0.270333333
CDKN2B	-0.139033333	-0.2893	-0.061633333	0.2716
LOC389141	-0.267766667	-0.296633333	-0.380033333	0.0263
FBXO2	-0.253633333	-0.205333333	-0.208566667	0.1746
TADA3	-0.3398	-0.326766667	-0.211233333	0.092333333
WDR73	-0.153333333	-0.157333333	-0.269	0.2027
KPNA3	-0.001666667	-0.229133333	-0.080966667	0.2024
HDDC3	-0.512933333	-0.1882	-0.288533333	-0.063433333
ELF4	0.031166667	-0.197433333	-0.247433333	0.3322
SETD8	-0.075	-0.0856	-0.1231	0.2455
TMEM189-UBE2V1	0.0166	-0.124966667	-0.232966667	0.2764
LOC100134648	0.0026	-0.171466667	0.035066667	0.228366667
GTF2H2B	-0.039566667	-0.268333333	-0.230033333	0.1723
CHES1	-0.574733333	-0.476533333	-0.340133333	-0.094233333
PXK	-0.198833333	-0.1561	-0.189533333	0.190433333
KIF3B	-0.0682	-0.357333333	-0.164766667	0.182366667
SNRPF	0.131233333	0.0105	-0.163466667	0.452133333
ARID3A	-0.1059	-0.104033333	-0.128133333	0.271466667
LOC100130746	-0.243533333	-0.248666667	-0.3793	0.028633333
MED27	0.094566667	-0.147466667	-0.2157	0.311066667
POLR3B	-0.1776	-0.207766667	-0.315966667	0.184166667
CHCHD1	-0.212266667	-0.024966667	-0.0238	0.2193
ASCC3	-0.251966667	0.0164	-0.208133333	0.189866667
HMG1	-0.036266667	-0.086933333	-0.1801	0.235166667
TGOLN2	-0.0541	-0.3032	-0.276866667	0.194433333
DLG1	0.019433333	-0.253733333	-0.244066667	0.273933333
FAM110A	0.224133333	0.056066667	0.011966667	0.5246
TRIM11	-0.0302	0.0156	-0.099333333	0.423666667
UBTD1	-0.070033333	-0.146	-0.165766667	0.4033
MGC72104	-0.621266667	-0.401533333	-0.235366667	-0.1421
BAT2L	-0.2364	-0.289	-0.1907	0.207866667
GAPDHL6	-0.162766667	-0.1032	-0.168233333	0.171766667
HNRPDL	-0.221866667	-0.430833333	-0.3431	0.0125
BRPF3	-0.104233333	-0.222166667	-0.338633333	0.152333333
ZNF426	-0.385833333	-0.175033333	-0.3983	-0.033233333
ACTR1A	-0.104633333	-0.211333333	-0.137133333	0.3287
ZNF699	-0.106333333	-0.149066667	-0.188133333	0.146233333
B4GALT7	-0.235966667	-0.263566667	-0.322166667	0.1192
MRRF	-0.187533333	-0.3142	-0.276766667	0.228933333
C10orf32	-0.366333333	-0.4979	-0.541166667	0.0321
MYL6B	-0.462133333	-0.399066667	-0.149633333	-0.0508
EIF2AK1	-0.379366667	-0.364833333	-0.410366667	-0.063433333
DOM3Z	-0.3716	-0.327266667	-0.2958	0.044766667
CEBPD	-0.486333333	-0.5769	-0.5109	-0.128766667



LOC729580	-0.522133333	-0.3297	-0.249766667	-0.032666667
CUL2	-0.178233333	-0.067933333	-0.0116	0.4384
MAP2K5	-0.524533333	-0.359866667	-0.238866667	-0.1007
TWSG1	-0.240566667	-0.1801	-0.264766667	0.0823
NEK11	-0.2754	-0.3063	-0.419466667	-0.0447
SMAGP	0.141266667	0.234366667	-0.0329	0.599866667
SMA4	-0.384833333	-0.310333333	-0.290133333	-0.1922
SETD2	-0.102966667	-0.206366667	-0.274466667	0.085566667
CDT1	-0.1015	0.0197	0.135266667	0.315266667
EXOC7	-0.297033333	-0.362733333	-0.3137	0.0923
NOL3	-0.283766667	-0.135933333	-0.231166667	0.087433333
CCT6P1	0.039033333	-0.1677	-0.185466667	0.104466667
TP53BP1	-0.260766667	-0.280066667	-0.297133333	0.088266667
CYTH2	-0.285833333	-0.313833333	-0.438666667	0.1245
XYLT2	-0.224566667	-0.122733333	-0.1732	0.1106
STGC3	-0.151966667	-0.055233333	-0.320766667	0.142366667
RIN1	-0.001766667	-0.052166667	-0.103133333	0.305766667
PSMD4	-0.211333333	-0.263133333	-0.340666667	0.117433333
OGDH	-0.2585	-0.125266667	-0.113566667	0.190133333
LOC727865	-0.2336	-0.344933333	-0.274166667	0.112733333
ZNF131	-0.2027	-0.054466667	-0.289633333	0.2391
CTSC	-0.257266667	-0.2147	0.171733333	0.257
TAP1	-0.346966667	-0.284066667	-0.250033333	0.147966667
LOC100131785	-0.188033333	-0.1778	-0.315233333	0.1849
HRIHFB2122	-0.014366667	-0.094933333	-0.0317	0.3287
FN1	0.2795	-0.135	-1.1622	0.126733333
C7orf25	-0.261666667	-0.369766667	-0.1952	0.107166667
FAM55C	-0.268633333	-0.207666667	-0.3164	-0.0557
ST6GALNAC6	-0.205833333	-0.247766667	-0.3194	0.0635
TATDN1	-0.249166667	-0.178266667	-0.4521	0.1352
EIF4G2	0.192	-0.2133	-0.172466667	0.408333333
MKRN2	-0.282633333	-0.297433333	-0.443633333	0.149833333
AFF1	-0.178	-0.120233333	-0.2132	0.1618
PFDN5	-0.405666667	-0.212266667	-0.375066667	0.083766667
CCDC59	-0.063366667	-0.138733333	-0.152466667	0.235266667
TOR1A	-0.191733333	-0.132333333	-0.307866667	0.177233333
FAM44B	-0.288633333	-0.155333333	-0.278233333	0.141566667
PLEKHH3	-0.339566667	-0.387233333	-0.591966667	-0.078533333
LOC441253	-0.225733333	-0.119733333	-0.2384	0.153466667
ZBTB17	-0.221466667	-0.098333333	-0.115433333	0.2743
PUS1	-0.1318	-0.075266667	-0.1153	0.2869
QRICH1	-0.107266667	-0.2279	-0.194433333	0.204666667
C17orf75	-0.3133	-0.269966667	-0.369433333	-0.049533333
SH3GLB2	-0.282666667	-0.383766667	-0.196466667	0.115866667
C9orf78	-0.203966667	-0.3768	-0.213466667	0.251733333
MRPL46	-0.1041	-0.067266667	-0.139533333	0.287433333
CTGLF3	-0.2043	-0.2296	-0.140733333	0.0564

COX19	-0.331566667	-0.264866667	-0.388833333	-0.0076
C7orf47	-0.149866667	-0.115333333	-0.228	0.113333333
LOC644100	-0.082166667	0.000466667	-0.032066667	0.167466667
HPS6	-0.2729	-0.3034	-0.208833333	0.071966667
C17orf79	-0.100766667	-0.136266667	-0.042233333	0.4292
DNAJC24	-0.124633333	-0.211166667	-0.227633333	0.194933333
CRADD	-0.195466667	-0.187733333	-0.361566667	0.148766667
C5orf53	-0.4543	-0.368266667	-0.329666667	-0.101433333
ABCC2	-0.453433333	-0.254	-0.101233333	0.128666667
C16orf93	-0.315266667	-0.2298	-0.234266667	0.1978
FAM38A	0.025033333	-0.086933333	-0.295566667	0.188633333
MRPS27	-0.3777	-0.193066667	-0.222166667	0.084033333
PCCA	-0.2934	-0.3064	-0.252766667	0.051633333
RAB35	0.039266667	-0.135433333	-0.1062	0.302566667
NT5DC2	-0.0837	0.0008	-0.209666667	0.173566667
MYL6	-7.00E-04	-0.129866667	-0.577666667	0.136066667
TCEA3	-0.242033333	-0.106366667	-0.16	0.1812
HM13	0.019533333	-0.1106	-0.164066667	0.3412
ARL2BP	-0.136133333	-0.267266667	-0.217633333	0.213566667
TOM1	-0.5506	-0.431766667	-0.3177	0.0015
RPL9	-0.332966667	-0.147366667	-0.197866667	0.1355
AP2M1	-0.207933333	-0.177333333	-0.2466	0.208933333
DMWD	-0.097366667	-0.3758	-0.2914	0.1518
ARPC3	-0.141766667	-0.390966667	-0.231966667	0.1054
PBX2	-0.191633333	-0.357133333	-0.2473	0.060233333
CLINT1	-0.140766667	-0.295733333	-0.032166667	0.134266667
LOC730278	0.021966667	-0.1075	-0.226566667	0.3139
WDR36	-0.049966667	-0.1669	-0.082466667	0.2479
FAM120A	-0.237466667	-0.197166667	-0.146466667	0.132966667
SEC24D	-0.0982	-0.269766667	-0.5803	-0.077633333
CDKL3	-0.483566667	-0.4427	-0.2685	-0.022466667
TTC25	-0.290933333	-0.4052	-0.4004	0.006866667
CBLB	-0.3754	-0.432266667	-0.3815	-0.0402
LOC100129203	-0.2177	-0.2909	-0.038133333	0.323933333
OLFML3	-0.169666667	-0.172333333	-0.354566667	0.137866667
PSME3	-0.0427	-0.084633333	-0.1042	0.349233333
SPOPL	-0.069933333	-0.194433333	-0.1262	0.177
HIST1H4E	-0.335033333	0.067133333	-0.253066667	0.185266667
HSPC171	-0.278233333	-0.492933333	-0.3111	0.042333333
LOC644464	-0.170366667	-0.1653	-0.1702	0.2055
ALDOA	-0.0694	-0.127533333	-0.298233333	0.051566667
TINF2	-0.2748	-0.349533333	-0.1791	0.111066667
MKNK2	-0.4426	-0.204566667	-0.385033333	-0.093433333
ZIK1	-0.1917	-0.1098	-0.1185	0.2946
ZRANB2	-0.014733333	-0.021933333	-0.091433333	0.341233333
TRAPPC2	-0.393466667	-0.3087	-0.306133333	-0.011933333
ANKRA2	-0.4025	-0.3491	-0.461766667	-0.085766667

CCNL1	-0.264166667	-0.1358	-0.197466667	0.173766667
LOC90586	-0.4305	-0.0815	-0.150966667	-0.024933333
UBP1	0.0133	-0.0835	-0.075566667	0.344366667
LOC729687	-0.3428	0.0558	-0.5945	-0.130766667
LOC646785	-0.446	-0.030166667	-0.4322	-0.120833333
MYL5	-0.3687	-0.3393	-0.4484	-0.067233333
SKIL	0.2045	-0.087066667	-0.178566667	0.370133333
ZNF791	-0.193766667	-0.1695	-0.243766667	0.132533333
RFFL	-0.0834	-0.028766667	-0.091966667	0.2298
HSPH1	0.0058	0.017766667	-0.2168	0.363866667
RNU1G2	-0.474666667	-0.271533333	-0.282233333	-0.0742
ASB7	-0.1252	-0.091133333	-0.056433333	0.278366667
DHX38	-0.159733333	-0.002133333	-0.2832	0.1775
PRRC1	-0.093433333	-0.234666667	-0.583966667	-0.060033333
CHD2	-0.261	-0.318766667	-0.460933333	0.022866667
RPL32	-0.312366667	-0.1855	-0.278	0.071966667
MAPKAPK2	0.02	-0.3289	-0.174833333	0.312833333
DNAJC21	-0.373633333	-0.194566667	-0.2741	0.0325
TRIP10	-0.143066667	-0.0331	-0.2036	0.2269
AHR	-0.194033333	-0.094833333	-0.138266667	0.212733333
EAF1	-0.0791	-0.1664	-0.014133333	0.397866667
ENG	-0.202133333	-0.202233333	-0.333666667	0.1525
ARHGEF2	-0.292733333	-0.340433333	-0.347933333	-0.0393
HERPUD2	-0.170433333	-0.229166667	-0.277333333	0.123166667
ZDHHC16	-0.130866667	-0.0952	-0.243633333	0.159466667
TATDN3	-0.476866667	-0.3712	-0.164166667	0.007033333
LOC390578	-0.646466667	-0.006833333	-0.580666667	-0.3237
OSTF1	-0.0218	0.032	0.045866667	0.284033333
CDKN2AIP	-0.0845	-0.097666667	-0.1071	0.3103
CAPZB	-0.1955	-0.050133333	-0.3206	0.166066667
SAP18	-0.318933333	-0.432133333	-0.3989	-0.0835
WDR34	0.027766667	-0.063333333	-0.0806	0.289033333
PNPLA8	-0.477733333	-0.469833333	-0.3494	-0.0425
CLK4	-0.176766667	-0.288866667	-0.115633333	0.307033333
LOC642934	-0.391666667	-0.3303	-0.2401	0.0784
LOC100132356	-0.1046	-0.040933333	-0.1899	0.329366667
LASS2	-0.071333333	-0.125266667	-0.238	0.2071
LOC402057	-0.539633333	-0.1186	-0.6961	-0.277466667
FLJ20125	-0.1767	-0.043866667	-0.181966667	0.205433333
CAMLG	-0.432333333	-0.380866667	-0.285766667	-0.0069
LOC729466	-0.3112	-0.228166667	-0.2696	0.148633333
RBKS	-0.398466667	-0.3003	-0.3434	-0.058766667
LOC641849	-0.517866667	-0.2374	-0.288366667	-0.089166667
FCRLB	-0.1678	-0.0138	-0.0513	0.251766667
MAGED4B	-0.1991	-0.220633333	-0.279033333	0.147433333
KAT5	-0.0046	-0.0942	-0.015333333	0.3547
FAM122B	-0.211133333	-0.215466667	-0.077833333	0.107433333

RAXL1	-0.419233333	-0.169233333	-0.2689	-0.094866667
P4HA1	-0.0088	-0.2302	-0.181766667	0.155033333
TGFB111	0.004633333	-0.319866667	-0.7306	0.151966667
COASY	-0.234666667	-0.0926	-0.0236	0.145866667
TMUB1	-0.336266667	-0.198733333	-0.070266667	0.139433333
ZNF789	-0.1558	-0.331366667	-0.1669	0.091333333
LOC100132535	-0.3538	-0.328233333	-0.342533333	-0.075233333
C17orf90	-0.5079	-0.460266667	-0.228266667	-0.089333333
IL7	-0.1225	-0.052	-0.171766667	0.196666667
PSMG4	-0.2712	-0.0836	-0.0442	0.048766667
FAM65A	-0.0221	0.031766667	-0.082266667	0.4015
S100A11	0.121433333	-0.046633333	-0.217933333	0.381666667
GMPR2	-0.3798	-0.420866667	-0.220133333	-0.034166667
RPS15	0.0833	-0.0722	-0.084733333	0.388966667
LOC730235	-0.285266667	-0.3529	-0.178833333	0.035466667
C14orf143	-0.173966667	-0.180633333	-0.358866667	0.075833333
COMMD9	-0.263933333	-0.4384	-0.188666667	0.1009
C12orf47	-0.424533333	-0.369733333	-0.226233333	-0.0097
HMOX1	-0.405166667	-0.311233333	-0.5647	-0.0022
ZNF511	0.028033333	0.059733333	-0.216	0.417033333
CTNNAL1	0.0138	0.015866667	-0.2446	0.1607
CCDC66	-0.2661	-0.2557	-0.302533333	0.050233333
FAM116A	-0.111233333	-0.243833333	-0.235033333	0.2284
RTN4	-0.0626	-0.221733333	-0.4458	0.082066667
SLC35F3	-0.0921	-0.110466667	-0.049633333	0.140766667
SHOX2	-0.123566667	-0.1844	-0.127733333	0.227433333
YWHAG	-0.0651	-0.150733333	-0.090733333	0.2136
DNAJC2	0.036066667	-0.052866667	-0.092633333	0.1975
CTR9	-0.266333333	-0.255833333	-0.3077	0.112933333
LOC729608	-0.064866667	-0.048566667	-0.228433333	0.2545
URG4	-0.068233333	-0.077066667	-0.108233333	0.3057
PCMTD1	-0.504666667	-0.441566667	-0.416133333	-0.167766667
LOC642738	-0.371966667	-0.096466667	-0.537966667	-0.191133333
MRPL43	-0.224466667	-0.3363	-0.163733333	0.0782
LOC100131707	-0.362866667	-0.302833333	-0.2986	-0.161833333
C20orf111	-0.2011	-0.275333333	-0.316	0.169033333
LOC645086	-0.168733333	-0.156466667	-0.435666667	-0.003666667
NOTCH2	0.1084	-0.2034	-0.1923	0.210666667
CCDC16	-0.267566667	-0.218566667	-0.2837	0.196433333
LRRC20	-0.3775	-0.115533333	-0.092333333	0.131533333
RBM5	-0.181133333	-0.345133333	-0.273166667	0.167733333
PDDC1	-0.2347	-0.0941	-0.120066667	0.234566667
GABARAPL2	-0.4305	-0.142333333	-0.2671	0.152766667
LOC100129118	-0.063333333	-0.050133333	-0.198833333	0.223466667
LAMB1	-0.2224	-0.055366667	-0.119633333	0.169433333
TNFRSF1A	0.033766667	-0.014966667	-0.352133333	0.242233333
MIR221	0.2364	0.058133333	-0.085833333	0.416133333

C5orf37	0.0013	-0.0208	-0.1281	0.2847
PPWD1	-0.036833333	-0.027466667	-0.1415	0.3304
CYP20A1	0.058566667	-0.0112	-0.142333333	0.170266667
MGC16703	-0.266066667	-0.323166667	-0.366133333	-0.072166667
PDE4D	-0.190533333	-0.192666667	-0.1172	0.091566667
TTPAL	-0.107566667	-0.010366667	0.006166667	0.295066667
C3orf23	-0.1714	-0.189766667	-0.1525	0.2485
CRSP9	-0.187466667	-0.1015	-0.222533333	0.193666667
RPSA	-0.300366667	-0.151266667	-0.2437	0.059966667
CUEDC2	-0.490833333	-0.382733333	-0.300466667	-0.1228
DDX42	-0.243233333	-0.263233333	-0.1664	0.092033333
ACVR2A	-0.320833333	-0.404166667	-0.203666667	0.086766667
LOC648980	-0.3388	-0.297966667	-0.2587	0.0468
JUNB	-0.172066667	-0.285633333	-0.153366667	0.308033333
CAPNS1	-0.2649	-0.31	-0.308166667	0.042466667
AGPAT9	0.4094	0.457933333	0.024866667	0.5558
LYSMD3	-0.144533333	-0.217833333	-0.3403	0.014
LOC643779	-0.646866667	-0.0665	-0.652066667	-0.262833333
EIF3F	-0.210033333	-0.295866667	-0.403966667	0.021266667
STAU1	-0.122166667	0.110433333	-0.2083	0.1811
SLC38A9	-0.355866667	-0.2813	-0.286066667	0.0344
EFHC1	-0.287466667	-0.1773	-0.465933333	-0.0091
B3GALTL	-0.284033333	-0.188833333	-0.250966667	0.067033333
LOC646966	-0.497266667	-0.137666667	-0.4526	-0.173033333
HOXC6	-0.114466667	-0.317166667	-0.267566667	0.1344
ASPH	-0.0274	-0.2082	-0.227433333	0.222866667
GPBP1	-0.1792	-0.180666667	-0.154333333	0.120466667
U2AF1	0.008266667	-0.020866667	-0.306066667	0.171266667
TBCC	-0.2256	-0.154866667	-0.264	0.204766667
2-Mar	0.499166667	0.5413	0.289333333	0.710366667
CCDC6	-0.254866667	-0.280833333	-0.349066667	-0.039
SNORD68	-0.0468	-0.0447	-0.193966667	0.301933333
LOC391578	-0.156566667	-0.214166667	-0.238733333	0.1498
BNIP1	-0.193766667	-0.0294	-0.228	0.144533333
EP400	-0.257433333	-0.287933333	-0.241333333	0.0334
LOC730996	0.076166667	-0.0714	-0.277733333	0.131666667
ZBTB20	-0.503666667	-0.181133333	-0.2109	-0.089033333
SRA1	-0.0419	0.0158	-0.212566667	0.3522
SNX7	-0.198033333	-0.146366667	-0.279466667	0.0392
TOR1B	-0.054433333	-0.048266667	-0.200766667	0.236266667
FHL3	0.2716	-0.324366667	-0.315033333	0.374
LOC641788	-0.348433333	-0.0348	-0.099066667	0.0469
LOC647597	0.145033333	0.0257	-0.082966667	0.280733333
LOC644250	-0.344266667	-0.033933333	-0.328933333	-0.101366667
SLC45A3	0.3216	0.280833333	0.0622	0.535766667
CYB5A	-0.3853	-0.228666667	-0.1257	0.071233333
N6AMT1	-0.2291	-0.1252	-0.166166667	0.207533333

AP3S2	-0.2361	-0.195966667	-0.2303	0.135733333
LOC647942	-0.078133333	-0.118	-0.031366667	0.191766667
BNIP3L	-0.3129	-0.220866667	-0.3181	-0.119233333
PRPF3	0.077833333	-0.030133333	-0.1599	0.281233333
SNORD32A	-0.120233333	-0.178333333	-0.086933333	0.204333333
FAM21D	-0.305933333	-0.203066667	-0.34	0.031966667
LOC100132086	-0.0569	-0.1602	-0.0746	0.2727
C7orf50	-0.1586	-0.129066667	-0.234033333	0.143766667
LOC644869	-0.191333333	-0.161266667	-0.149966667	0.077733333
IPO11	-0.167933333	-0.1448	-0.292633333	0.123666667
CLK3	-0.062066667	-0.155766667	0.004466667	0.184666667
EIF4H	-0.028666667	-0.1779	-0.162133333	0.2174
LRRFIP2	0.0225	-0.0574	-0.221066667	0.204766667
C6orf1	-0.433633333	-0.2043	-0.071166667	0.1699
HSPB8	-0.0638	-0.2705	-0.306066667	0.232533333
MAPK9	-0.239066667	-0.117466667	-0.192066667	0.0481
LOC649604	-0.043433333	-0.085133333	-0.322933333	0.1278
HOXB5	-0.277766667	-0.3636	-0.1153	0.074033333
TAP2	0.0456	-0.076933333	-0.069066667	0.3788
LOC285074	-0.379466667	-0.4459	-0.402166667	-0.049166667
IRF7	-0.224666667	-0.2997	-0.457533333	0.032033333
ZNHIT1	-0.2224	-0.196566667	-0.3512	0.163066667
LOC653631	0.016533333	-0.238333333	-0.1271	0.231433333
NDUFS4	-0.191366667	-0.203033333	-0.2251	0.150766667
LOC728416	-0.103466667	-0.150733333	-0.1159	0.1974
RPL26L1	-0.090133333	-0.269133333	-0.0357	0.284
PCID2	-0.089833333	-0.0548	-0.101633333	0.227866667
LEO1	0.041	-0.091566667	-0.143566667	0.245966667
NRBF2	-0.315366667	-0.270666667	-0.302833333	-0.0314
C11orf74	-0.350166667	-0.359666667	-0.382466667	-0.116133333
C9orf119	-0.237966667	-0.163333333	-0.486466667	0.078566667
GUK1	-0.335166667	-0.296933333	-0.2333	0.100666667
DDX60	-0.289033333	-0.2588	-0.298133333	0.016466667
LOC653080	-0.4782	-0.2618	-0.146433333	-0.153133333
PDCD6IP	-0.393033333	-0.434566667	-0.0614	0.009633333
ZRANB1	-0.1961	-0.365533333	-0.2833	0.011966667
PMS2L4	-0.404833333	-0.342233333	-0.1538	-0.024933333
LOC390466	-0.038066667	-0.239633333	-0.1156	0.184733333
KIAA0907	-0.009733333	-0.215633333	-0.300233333	0.172333333
LOC728755	-0.429366667	-0.421766667	-0.317933333	-0.264066667
SLC25A46	-0.092966667	-0.1773	-0.215833333	0.1202
SNX13	-0.1594	-0.2389	-0.241866667	0.0993
FLAD1	-0.290333333	-0.227933333	-0.148333333	0.1173
LOC100132992	-0.151966667	-0.149966667	-0.269333333	0.0567
LOC728324	0.0386	-0.251466667	-0.153033333	0.1888
SPA17	-0.145166667	-0.0721	-0.234033333	0.141666667
NDFIP2	-0.148566667	-0.124	-0.1166	0.202733333

EIF1	-0.0735	-0.260366667	-0.339466667	0.204666667
OSBPL2	-0.4036	-0.4226	-0.345533333	-0.166433333
LOC644907	-0.311333333	-0.244966667	-0.219633333	0.0255
LOC729666	-0.3927	0.095366667	-0.548766667	-0.3609
SNORA7B	-0.231066667	-0.1778	-0.1937	0.053266667
VPS26	-0.3492	-0.118533333	-0.168733333	0.033933333
SRP19	0.055633333	0.038033333	-0.3178	0.227933333
CD58	0.105666667	-0.145633333	-0.399933333	0.222533333
RNF217	0.081033333	-0.135966667	-0.271433333	0.3001
ELK3	0.0678	0.098866667	-0.199533333	0.2521
GHITM	-0.265766667	-0.363366667	-0.266566667	0.062266667
C9orf116	-0.426466667	-0.322533333	-0.364533333	-0.001333333
LSM5	-0.1271	0.019833333	-0.1485	0.0853
TANC2	-0.1896	-0.088433333	-0.102066667	0.098066667
METTL11A	-0.099566667	0.0273	-0.0512	0.298566667
RRP12	-0.0373	-0.014833333	-0.0626	0.3823
C7orf11	-0.1986	-0.014266667	-0.272566667	0.073766667
ARHGAP18	0.1406	0.255633333	0.1824	0.535266667
ZNF12	-0.374066667	-0.192166667	-0.2299	0.103533333
CENPBD1	-0.1256	-0.235633333	-0.225533333	0.188266667
SELS	0.034566667	-0.178833333	-0.3088	0.210666667
RECK	-0.4742	-0.3541	-0.219	0.027766667
PAFAH1B1	-0.217	-0.3793	-0.2706	-0.0765
SIAH1	-0.447633333	-0.449133333	-0.420833333	-0.100666667
FKBP10	-0.2978	-0.231566667	-0.319333333	0.062233333
KCTD6	-0.048833333	0.0098	-0.170933333	0.2547
TMOD3	-0.071366667	-0.128033333	-0.057866667	0.126333333
FSTL1	-0.4431	-0.3365	0.156166667	0.061066667
IRX3	0.072433333	-0.188866667	-0.336433333	0.229933333
UEVLD	-0.025433333	-0.055033333	-0.170766667	0.204066667
MNAT1	-0.002966667	0.0694	-0.223733333	0.2732
CSNK2A1	-0.0717	0.0007	-0.0404	0.152166667
PHF1	-0.231466667	-0.359933333	-0.347433333	0.043066667
UQCC	-0.064066667	-0.192066667	-0.1627	0.192833333
CWF19L1	-0.106366667	-0.1149	-0.089666667	0.2773
TXNDC15	-0.305833333	-0.297066667	-0.327466667	0.0255
CIRH1A	0.011366667	-0.121266667	0.025866667	0.4105
H2AFY	-0.0731	-0.0151	-0.192966667	0.277166667
PSMB7	-0.323133333	-0.164666667	-0.130033333	0.132866667
HCCS	0.039066667	-0.099	-0.227333333	0.3108
SMN2	0.020133333	-0.082433333	-0.0263	0.2152
UROS	-0.379266667	-0.384833333	-0.233866667	-0.065633333
CPD	-0.422033333	-0.343833333	-0.253966667	-0.045233333
LIN7B	-0.3408	-0.2463	-0.324066667	0.0396
GSK3B	0.016666667	-0.036933333	0.029333333	0.322
LOC649821	-0.293666667	-0.248433333	0.156633333	0.3095
ZNF577	-0.250966667	0.0108	-0.042233333	0.048466667

ATXN2	-0.0878	-0.0406	-0.1341	0.143633333
OGFOD1	0.0643	-0.021666667	-0.2388	0.255566667
CYBRD1	-0.4759	-0.411666667	-0.1325	-0.0873
SH3BP5L	-0.275733333	-0.1735	-0.386333333	0.047266667
FBXW5	-0.326666667	-0.266333333	-0.208766667	0.137633333
LOC441743	-0.0913	-0.257466667	-0.273066667	0.1724
ACY1	-0.4234	-0.328466667	-0.077966667	-0.054633333
CTTN	-0.1143	-0.0871	0.006066667	0.266166667
ITM2B	-0.410633333	-0.3974	-0.2975	-0.024733333
NAT6	-0.216266667	-0.334666667	-0.270733333	0.1038
UBAP1	-0.210733333	-0.270966667	-0.277266667	0.156133333
ZDHHC17	-0.169266667	-0.199933333	-0.196733333	0.107033333
SRGAP1	-0.068833333	0.0953	-0.0479	0.249066667
CHST12	-0.136	-0.0516	-0.105166667	0.088733333
ASB1	-0.157733333	-0.2179	-0.056233333	0.093833333
TMEM30A	-0.198033333	-0.006733333	-0.1745	0.030933333
RAP1A	0.018266667	-0.168133333	-0.165533333	0.2489
STK17B	0.325633333	0.127033333	0.136466667	0.5124
LOC100131526	-0.5195	-0.0882	-0.530066667	-0.120766667
SLC2A1	0.6719	0.170833333	-0.181366667	0.492766667
POFUT2	-0.239066667	-0.224433333	-0.3887	0.003633333
BTF3	-0.207766667	-0.153033333	-0.1447	0.131666667
C20orf55	0.251733333	-0.027333333	-0.0601	0.4294
PROCR	-0.032066667	-0.164466667	-0.2451	0.225066667
VASP	0.2095	-0.034933333	-0.192433333	0.431966667
PSMD7	-0.177	-0.008433333	-0.203366667	0.063366667
TRA2A	0.207533333	-0.126166667	-0.309966667	0.3208
SNORD14A	-0.011733333	-0.204566667	-0.0584	0.258566667
SLC30A5	-0.142333333	-0.028066667	-0.2582	-0.063633333
TBPL1	-0.035066667	-0.012966667	-0.147166667	0.2809
PTPLA	-0.437333333	-0.3174	-0.2487	-0.000966667
ANXA6	-0.021733333	0.015466667	-0.135233333	0.3587
TM2D3	-0.5311	-0.3735	-0.222866667	-0.035
IL18R1	-0.128933333	-0.1281	-0.086266667	0.1591
SMNDC1	0.107566667	-0.157733333	-0.153	0.252166667
BEX5	-0.157433333	-0.270966667	-0.4168	0.063666667
RAE1	0.054566667	-0.332066667	-0.142466667	0.206266667
ISCA1L	-0.196333333	-0.032166667	0.020233333	0.3579
DDX17	-0.332433333	-0.239066667	-0.253433333	-0.010633333
SNORA14B	-0.011433333	-0.0382	-0.141266667	0.324666667
SAP30BP	-0.185933333	-0.213466667	-0.055966667	0.182966667
STAG3L2	-0.1008	-0.111933333	-0.0753	0.114333333
LOC441131	-0.247266667	-0.236533333	-0.190233333	0.156666667
LOC652291	-0.244233333	-0.2277	-0.327166667	0.0418
RNF146	-0.2761	-0.4054	-0.402466667	0.0053
ADAT1	-0.454666667	-0.043566667	-0.056166667	0.1414
COQ9	-0.180466667	-0.163766667	-0.248066667	0.159266667



ANXA1	0.020466667	0.007966667	-0.556233333	0.178166667
ITGAV	-0.188733333	-0.477566667	-0.2575	0.097966667
AGAP8	-0.253566667	-0.243366667	-0.226733333	0.055066667
TAF1A	0.119166667	0.011433333	-0.043766667	0.467366667
ZNF594	-0.201333333	-0.194733333	-0.404566667	0.164233333
SUPV3L1	-0.0756	-0.1005	-0.104233333	0.262866667
C9orf150	-0.555766667	-0.608866667	-0.547433333	-0.286266667
GALK2	-0.061	-0.086133333	-0.0213	0.269666667
PLEKHN1	0.014933333	-0.192166667	-0.082233333	0.148666667
RPLP1	-0.598666667	-0.0867	-0.4829	-0.161433333
DBN1	-0.129866667	-0.194066667	-0.2619	0.018333333
LRRC59	0.074066667	0.038566667	-0.184966667	0.254
CENPH	-0.042933333	-0.046966667	-0.043633333	0.182466667
LOC653737	-0.348	-0.261433333	-0.204166667	0.003733333
SLC39A8	-0.165766667	-0.032	0.1901	0.237666667
TWF1	-0.113066667	-0.096833333	-0.157766667	0.053966667
LOC729208	-0.273533333	-0.274466667	-0.316833333	-0.0706
AKAP13	-0.191433333	-0.1878	-0.072633333	0.046333333
ELL	0.0435	-0.031933333	-0.094433333	0.347333333
LOC100131336	0.013133333	-0.013566667	-0.1885	0.273833333
ERGIC1	-0.1464	-0.4327	0.071433333	0.1113
LOC283412	-0.326133333	-0.350566667	-0.120566667	0.0494
CASP8	-0.027866667	-0.069333333	-0.040366667	0.129866667
LOC643980	-0.405833333	-0.278433333	-0.2398	-0.0184
EXOSC8	0.030933333	-0.244066667	-0.327366667	0.0288
MRFAP1L1	-0.084333333	-0.2917	-0.209933333	0.1468
TRIM68	-0.258333333	-0.357366667	-0.430533333	-0.0253
RPL36	-0.079	-0.1505	-0.033533333	0.235733333
CTSO	-0.213833333	-0.522833333	-0.3228	0.053366667
LOC100132658	-0.327666667	-0.2044	-0.274566667	0.0682
LOC388654	-0.305566667	-0.2329	-0.233933333	0.0381
DNAJC30	-0.3062	-0.202866667	-0.301433333	0.0886
LOC400061	-0.353766667	-0.1727	-0.3395	0.099466667
UGT2B11	-0.634266667	-0.495466667	-0.385066667	-0.187133333
MAT2B	-0.009133333	-0.232633333	-0.088666667	0.268533333
MRP63	-0.263633333	-0.016733333	-0.1933	0.019866667
RUSC2	0.065866667	-0.0411	-0.073	0.351066667
ECHS1	-0.197	-0.112466667	-0.213566667	0.184933333
NUDT6	-0.098466667	-0.130966667	-0.146866667	0.166066667
MIB1	-0.160466667	-0.353233333	-0.2051	0.065233333
NIPBL	-0.3085	-0.1963	-0.208666667	-0.113266667
LOC100132740	-0.154566667	-0.083833333	-0.0964	0.047333333
LOC221710	0.1372	0.0712	-0.054266667	0.4155
ITGAE	-0.137566667	-0.021233333	-0.159366667	0.1874
HMGCL	-0.455133333	-0.319633333	-0.394866667	-0.141966667
FAM173B	-0.201733333	-0.072566667	0.0141	0.141333333
SGSH	-0.441233333	-0.401633333	-0.026666667	-0.036533333

OVGP1	-0.2009	-0.140766667	-0.0882	0.157
SKAP2	-0.435633333	-0.3597	-0.1594	-0.095733333
RNU1F1	-0.3444	-0.276533333	-0.320933333	-0.12
LOC100132547	-0.575033333	-0.1527	-0.3786	-0.025866667
HBG1	-0.1493	-0.154866667	-0.117633333	0.1874
LOC441089	0.0717	-0.020033333	-0.249766667	0.221666667
COPB1	-0.111133333	-0.218666667	-0.4425	0.095966667
LOC646942	-0.091666667	-0.264033333	-0.067166667	0.1437
CHN1	-0.096933333	-0.150266667	-0.144066667	0.1607
ZNF302	-0.415233333	-0.582733333	-0.408833333	-0.025133333
MSX1	0.1423	-0.317533333	-0.310233333	0.306733333
DGKG	-0.2816	-0.088966667	-0.051133333	0.207166667
PRO1853	-0.310266667	-0.0453	-0.074466667	0.0286
AKIRIN2	-0.050933333	-0.1482	-0.3759	0.157833333
SAMD11	-0.2825	-0.223766667	-0.2543	-0.266433333
KIAA1033	-0.268833333	-0.198033333	-0.3094	-0.043133333
C12orf23	-0.257633333	-0.1195	-0.436566667	-0.1514
GPT2	-0.2287	-0.186833333	-0.368766667	-0.0996
EXOSC2	0.037933333	0.197133333	0.0266	0.394333333
TACC3	0.0417	0.085966667	-0.038233333	0.379266667
RHOB	0.399666667	0.026833333	0.032433333	0.582566667
TWIST2	-0.144166667	-0.1387	-0.047033333	0.247433333
KIAA1324	0.2076	-0.248266667	-0.708466667	0.164733333
PPIL1	0.045433333	0.028966667	0.025433333	0.404266667
CBWD5	-0.174466667	-0.204233333	-0.143333333	0.152266667
SNHG9	-0.060533333	-0.2712	-0.1354	0.155466667
PAK1IP1	-0.059633333	0.102633333	-0.152066667	0.2512
ZFP36L1	-0.414733333	-0.238133333	-0.104966667	0.274166667
RNU1-5	-0.339166667	-0.2261	-0.305833333	-0.0822
ADAM9	0.018533333	-0.3025	-0.1557	0.1622
CKLF	0.0804	-0.004033333	0.008633333	0.3504
SUMF1	-0.3799	-0.3799	-0.194533333	-0.020866667
AP4E1	0.0173	0.050166667	-0.072633333	0.309433333
HHEX	0.631233333	0.2545	-0.224966667	0.609066667
LRP11	-0.4235	-0.242466667	-0.056133333	-0.042933333
TMEM101	-0.408	-0.352866667	-0.135566667	-0.029333333
MED13L	-0.137933333	-0.238466667	-0.270366667	0.097466667
TNIP2	-0.146666667	-0.067733333	-0.180766667	0.209666667
CORO1C	0.11	0.143966667	0.095133333	0.4069
YAF2	-0.239533333	-0.360466667	-0.131133333	-0.011866667
ATP6V0D1	-0.313233333	-0.283266667	-0.208733333	0.092066667
DDX47	0.286033333	-0.188233333	-0.146766667	0.296066667
DPP8	-0.115333333	-0.193833333	-0.196733333	0.1219
LOC727821	-0.282033333	-0.302733333	-0.2075	0.0418
PFN2	-0.050133333	-0.373066667	-0.439066667	0.0308
WDR45	-0.3707	-0.314666667	-0.2594	0.108333333
RPUSD2	-0.0344	-0.047733333	-0.083166667	0.318933333

NBPF15	-0.1438	-0.1079	0.000866667	0.107966667
AARSD1	-0.1517	-0.122666667	-0.1762	0.161733333
CGGBP1	0.276466667	-0.257066667	-0.374833333	0.275
EIF2A	-0.209266667	-0.294933333	-0.232966667	0.003833333
CNOT6	-0.082833333	-0.190933333	0.024	0.208
CISD1	-0.1474	-0.018833333	-0.1826	0.198633333
TXNL4B	-0.196966667	-0.152166667	-0.231433333	0.188666667
LOC402694	-0.258133333	-0.0951	-0.177866667	0.116466667
FKBP15	-0.2651	-0.033733333	-0.0823	0.297133333
JMJD6	0.069666667	0.065533333	-0.0541	0.443466667
FAM131A	-0.070333333	-0.2888	-0.282333333	0.104166667
LOC728060	-0.392766667	-0.259933333	-0.301766667	-0.152033333
WDR48	-0.268766667	-0.434633333	-0.368666667	-0.074933333
ABCC3	-0.1778	-0.2349	-0.1184	0.071833333
LOC645157	-0.4068	-0.0952	-0.241833333	-0.006266667
TUG1	-0.429866667	-0.2545	-0.357933333	-0.056766667
RAB11B	-0.072133333	-0.056633333	-0.2128	0.074033333
ANAPC10	0.069366667	0.019266667	-0.161933333	0.332333333
NOTCH2NL	-0.087066667	-0.127766667	-0.205233333	0.068266667
FREQ	-0.1173	-0.305733333	-0.069966667	0.149
SAP30L	-0.0511	-0.205366667	-0.321333333	0.274366667
PPP6C	0.019866667	-0.0994	-0.101466667	0.314066667
SYT14	-0.2358	-0.2618	-0.314866667	0.0393
RUFY2	-0.1507	-0.101133333	-0.09	0.094633333
ASB6	-0.178433333	-0.2402	-0.227833333	0.0752
CBARA1	-0.244833333	-0.316066667	-0.251933333	-0.0269
LHFP	0.1525	-0.053933333	-0.249566667	0.206833333
HARS	0.051033333	-0.067966667	-0.0822	0.286
LOC728457	-0.377166667	-0.362966667	-0.174166667	0.033366667
LOC128192	-0.072033333	-0.058633333	-0.024533333	0.2155
LOC100133277	-0.520633333	-0.0701	-0.569766667	-0.236933333
LOC400890	0.100266667	0.020666667	-0.076266667	0.364
RBM34	-0.156333333	-0.211966667	-0.3335	0.062666667
LOC644979	0.039033333	-0.246033333	-0.123733333	0.3064
MSTO1	-0.178966667	-0.139733333	-0.292366667	0.147866667
MGC87895	-0.427433333	-0.0483	-0.4694	-0.0689
MFSD10	-0.029366667	-0.0986	-0.090266667	0.2059
RING1	-0.3446	-0.354266667	-0.2705	0.011733333
LOC727768	-0.346	-0.263733333	-0.2112	0.0685
ARNTL	-0.180866667	-0.1017	-0.096233333	0.076233333
LOC645676	-0.0704	-0.034266667	-0.155166667	0.280866667
GPRIN1	-0.150666667	-0.134866667	-0.1488	0.1609
HYAL3	-0.158266667	-0.110733333	-0.2629	0.176333333
ZNF75D	-0.209533333	-0.3927	-0.0886	0.215766667
ZNF83	-0.302166667	-0.1914	-0.314533333	-0.0518
ZNF786	-0.216166667	-0.2154	0.0605	0.044066667
SLC16A6	-0.2664	-0.0219	0.442433333	0.370233333

LOC729505	-0.0568	0.001633333	-0.214333333	0.203
GLO1	0.024733333	-0.170733333	-0.072633333	0.206333333
LOC647037	-0.069	-0.227833333	-0.239033333	0.1189
MNX1	-0.060533333	0.016133333	-0.075633333	0.2938
GTF2IRD1	-0.196366667	-0.1785	-0.266333333	0.1675
SSR3	0.039733333	-0.0401	-0.092333333	0.253433333
PMPCA	-0.141733333	0.0173	-0.0768	0.257366667
GLUD1	-0.0749	-0.177566667	-0.148866667	0.1374
C12orf52	-0.067633333	-0.0975	-0.157533333	0.202466667
LOC100128098	-0.4337	0.078533333	-0.118033333	-0.0611
GOLGA2	-0.0421	-0.3364	-0.381366667	0.059
ARHGAP30	-0.027766667	-0.090833333	-0.250233333	0.350833333
PFTK1	-0.036433333	0.193166667	-0.165633333	0.3355
ABLIM3	-0.186766667	-0.039466667	-0.6084	0.063433333
LOC389293	-0.131866667	0.021133333	-0.053966667	0.238233333
IDH2	-0.3267	-0.266566667	-0.1244	0.043866667
SLC20A1	0.3349	0.364433333	0.323433333	0.635566667
6-Sep	0.0035	-0.193733333	-0.212933333	0.142966667
LOC100129436	-0.2327	-0.183	-0.2209	0.123266667
CD2AP	-0.090533333	-0.284333333	-0.252366667	0.093666667
DDX50	-0.243133333	-0.126666667	-0.203933333	-0.021133333
C1orf122	-0.309633333	-0.217266667	-0.367966667	-0.056466667
ARF1	0.1521	-0.103933333	-0.190566667	0.222066667
FBXO4	-0.3003	-0.3041	-0.1803	0.073866667
IDS	-0.0495	-0.260866667	-0.444733333	0.0119
DNAJB1	0.3725	0.103966667	-0.0435	0.5218
NMI	-0.189433333	-0.2555	5.00E-04	0.2098
CLIC1	0.277466667	0.058733333	-0.198366667	0.3716
DNTTIP2	-0.0831	0.092533333	-0.073166667	0.191766667
SPG20	-0.234	-0.226566667	-0.195333333	0.075066667
TXNL1	-0.149866667	-0.092533333	-0.203	0.131766667
LOC100131187	-0.2225	-0.4893	-0.1721	0.013766667
IQSEC2	-0.185666667	-0.203833333	-0.169833333	0.152133333
TSSC4	-0.0236	-0.122066667	-0.3955	0.042966667
CCDC136	-0.350833333	-0.252966667	-0.182533333	-0.021133333
RBM22	0.0226	-0.135066667	-0.191633333	0.249366667
DYNC1LI1	-0.190266667	-0.072666667	-0.2361	0.164933333
ZBTB38	-0.1254	-0.053766667	-0.116866667	0.157033333
LOC148413	-0.500466667	-0.605933333	-0.494	-0.243766667
EGFLAM	-0.155333333	-0.066466667	-0.178666667	0.1433
ACP1	-0.0914	-0.312333333	-0.319933333	0.073966667
APOL3	-0.0282	-0.0984	-0.120233333	0.303966667
C10orf26	-0.2726	-0.2432	-0.2758	0.000233333
CAPS2	-0.190933333	-0.287266667	-0.117	0.062366667
RP9	-0.073033333	-0.056366667	-0.1857	0.295566667
DAPP1	-0.231233333	-0.100766667	-0.221633333	-0.072866667
GRINL1A	-0.1189	-0.1901	-0.131566667	0.113133333

LOC100128163	-0.019	-0.0278	-0.016033333	0.3215
WDR51B	0.403166667	-0.211066667	-0.256366667	0.4126
CHD9	-0.195133333	-0.334	-0.1156	0.076466667
UHRF1BP1L	0.071233333	-0.1374	-0.071766667	0.254766667
CLTC	-0.1415	-0.157166667	-0.199166667	-0.060533333
C5orf39	-0.334233333	-0.261666667	-0.194633333	0.0481
4-Mar	-0.016966667	-0.143166667	-0.269766667	0.235133333
LPPR2	-0.155066667	-0.234866667	-0.326366667	0.054433333
LOC652624	-0.354866667	-0.242166667	0.0956	0.111966667
LOC729236	-0.351566667	-0.175033333	-0.2588	-0.0349
LOC643997	-0.015033333	-0.021533333	0.029766667	0.286833333
IKZF5	-0.129733333	-0.2469	-0.167933333	0.179333333
TUBGCP5	-0.0183	-0.1145	0.021833333	0.2155
CLN5	-0.3584	-0.2144	-0.309466667	0.038866667
PEX11A	-0.091466667	-0.156633333	-0.061433333	0.214133333
UBA6	0.016533333	-0.1521	-0.070133333	0.176666667
NUTF2	0.1036	-0.1012	-0.0839	0.399466667
PTCD2	-0.153266667	-0.085266667	-0.159066667	0.0527
TMEM106B	-0.493766667	-0.526566667	-0.361333333	-0.2631
NUS1	-0.299533333	-0.240566667	-0.1578	0.143666667
DPH5	-0.4132	-0.345133333	-0.435666667	-0.144566667
LOC442597	-0.0972	-0.070066667	-0.076866667	0.138966667
PSMC5	-0.168233333	-0.0525	-0.137733333	0.1889
LPHN1	-0.2798	-0.327566667	-0.205866667	-0.018833333
PLCD3	-0.1169	-0.107266667	-0.260266667	0.1965
C21orf63	0.0584	-0.0228	-0.427033333	0.0474
LOC648822	-0.063033333	-0.0564	-0.183	0.131466667
LOC644162	-0.157933333	-0.075266667	-0.187966667	0.025833333
SHISA2	-0.038733333	-0.122766667	-0.100333333	0.264166667
PAIP1	-0.144733333	-0.196533333	-0.171266667	0.1895
SLTM	-0.3816	-0.214533333	-0.209433333	0.090633333
GLRX3	0.080533333	-0.209533333	-0.268433333	0.3021
LOC100133836	0.0916	-0.031166667	0.0695	0.500566667
ZDHHC3	-0.127966667	-0.096433333	-0.197933333	0.104366667
GALNT12	-0.0515	-0.020766667	-0.0653	0.253666667
SIX5	-0.268966667	-0.323433333	-0.5436	-0.081166667
SMARCA1	-0.317766667	-0.2974	-0.186066667	-0.030466667
DYNC1LI2	-0.560166667	-0.341166667	0.0539	-0.054366667
STT3B	0.021533333	-0.077833333	-0.007666667	0.262266667
TRIM78P	-0.455366667	-0.0491	-0.057533333	-0.031833333
TNFRSF25	-0.1251	-0.177533333	-0.258166667	0.1272
SLC17A9	0.1142	0.0204	-0.219566667	0.137033333
PPP1CB	-0.2669	-0.3173	-0.1803	-0.016833333
ST3GAL3	-0.402433333	-0.344266667	-0.1184	0.1059
ZDHHC23	-0.050833333	-0.0931	-0.136633333	0.0885
FTSJ1	-0.032166667	-0.1354	-0.342466667	0.2049
SLC35E4	0.0616	-0.0624	-0.204566667	0.3025

TCEAL3	-0.139633333	-0.2983	-0.303633333	0.018866667
FJX1	0.0053	-0.098066667	-0.413066667	0.149233333
PDCL	-0.156433333	0.044366667	-0.128733333	0.164033333
LOC100129828	-0.413066667	-0.068833333	-0.128066667	-0.010833333
DNAJC12	-0.323166667	-0.169733333	-0.1046	0.030866667
DHRS1	-0.526633333	-0.136266667	-0.120166667	0.016366667
FAM113A	-0.4757	-0.315233333	-0.063866667	0.023666667
PUS7L	-0.073466667	0.0684	-0.0448	0.1514
RARS2	-0.1267	-0.2014	-0.3398	0.1114
FUBP3	-0.0196	-0.2325	-0.2886	0.079833333
RARS	-0.1235	-0.0632	-0.274066667	0.2068
C9orf9	-0.138466667	-0.173566667	-0.313533333	0.139066667
RFC1	-0.200933333	-0.0148	-0.027633333	0.170166667
C6orf70	-0.402333333	-0.147466667	-0.384533333	-0.070466667
RNF41	-0.089266667	-0.045366667	-0.245766667	0.1255
WDR23	-0.502666667	-0.2739	-0.310366667	-0.110433333
PLEKHO2	-0.221333333	-0.177933333	-0.012066667	0.2297
GALE	-0.2884	0.006966667	0.050466667	0.104833333
ZNF805	-0.170166667	-0.162033333	-0.1897	0.118466667
POMT1	-0.339433333	-0.403133333	-0.339633333	-0.099133333
ZHX3	-0.131166667	-0.154033333	0.019766667	0.295133333
LOC651575	-0.3193	-0.263433333	-0.320166667	-0.193033333
CSNK1D	-0.034266667	0.0914	0.1253	0.423666667
SIRT7	-0.103533333	-0.155333333	-0.3293	0.104366667
LOC391126	-0.326733333	-0.120233333	-0.1176	0.085533333
LOC729660	-0.337833333	-0.246366667	-0.181133333	-0.0033
RBPMS	-0.186133333	-0.265066667	-0.2106	0.103966667
TM9SF3	-0.236333333	0.032233333	-0.257566667	0.016333333
KIAA1324L	-0.423433333	-0.3489	-0.349266667	-0.168433333
PRKAA1	-0.096833333	-0.1229	-0.051433333	0.1784
TBC1D13	-0.2737	-0.2062	-0.2005	0.095333333
FBXO38	-0.1443	-0.194733333	-0.345066667	0.077333333
TXNL2	0.141133333	-0.1025	-0.222666667	0.336833333
LOC158345	-0.294733333	-0.309933333	-0.1464	0.061933333
ZNF609	-0.049566667	-0.1336	-0.145366667	0.161766667
ATG4A	-0.183266667	-0.2194	-0.0594	0.0831
LOC652864	0.0654	-0.2075	-0.161766667	0.124666667
F8A1	-0.141166667	-0.211766667	-0.172333333	0.149666667
PIGB	-0.1229	-0.1031	-0.0682	0.148866667
LOC645317	-0.204566667	-0.1936	-0.062066667	0.005566667
ABHD11	-0.252	-0.030666667	0.0541	0.142266667
C4orf47	-0.031433333	-0.152633333	-0.327466667	0.045833333
LOC441642	-0.335933333	-0.153	-0.330566667	-0.1047
TARDBP	-0.1045	-0.082766667	-0.0667	0.0383
NICN1	-0.460466667	-0.290833333	-0.029066667	-0.093533333
LOC391833	-0.356966667	-0.129266667	0.004333333	0.064966667
PRKAR2A	-0.074666667	-0.002633333	-0.136133333	0.244533333

DTX3	-0.365233333	-0.2821	-0.3887	-0.048466667
LOC100131205	-0.3545	-0.018733333	-0.210166667	-0.023466667
SRP9	0.067633333	0.022233333	-0.117233333	0.277866667
PILRB	-0.1094	-0.2671	-0.156033333	0.188866667
ROPN1L	-0.209466667	-0.087666667	-0.2825	0.110333333
LOC649447	-0.379066667	-0.288333333	-0.125266667	-0.0796
XPC	-0.340133333	-0.235233333	-0.430066667	-0.051133333
LOC729964	0.1117	0.0022	-0.249933333	0.1524
C16orf13	-0.142433333	-0.242766667	-0.041666667	0.1619
CREB5	0.133666667	-0.0172	0.0424	0.2821
SP100	-0.224266667	-0.194966667	-0.1683	0.088633333
CD97	-0.0683	0.1412	-0.108433333	0.210233333
TCP1	0.179633333	-0.1518	-0.141966667	0.180166667
CEP27	-0.2278	0.0171	-0.096266667	0.078033333
GNB2	-0.052633333	-0.1267	-0.200266667	0.1846
PREPL	-0.437066667	-0.224266667	-0.1154	-0.075133333
LOC641727	-0.147233333	-0.137066667	-0.202866667	0.057633333
PISD	0.027466667	-0.049266667	-0.0799	0.436133333
ATXN1	-0.117566667	-0.120266667	-0.314033333	0.118433333
EXOG	-0.081633333	-0.031033333	-0.175133333	0.218966667
TNFSF15	-0.098633333	0.0672	-0.036966667	0.175966667
ZCCHC8	-0.1218	-0.311	-0.3012	0.064133333
HBG2	-0.155466667	-0.1039	-0.1763	0.197266667
RPS6KB1	-0.1317	-0.5343	-0.1954	0.104333333
NDUFA12	-0.149933333	-0.1297	-0.065533333	0.114433333
GUSBL2	-0.142566667	-0.171933333	-0.086733333	0.0308
FAM96A	-0.087333333	-0.1107	0.002566667	0.2054
SLC35B3	-0.367033333	-0.275066667	-0.141233333	-0.069433333
RXRΒ	-0.318233333	-0.3416	-0.429633333	-0.0622
ATP5H	-0.225866667	-0.180533333	-0.1633	0.092433333
TRIM61	-0.102633333	-0.105533333	-0.053233333	0.2806
C5orf44	-0.012466667	-0.184733333	-0.0923	0.1593
WDR54	-0.0229	-0.148433333	-0.265633333	0.0459
ZNF84	-0.201166667	-0.32	-0.223	-0.052133333
CRY1	0.175433333	-0.041066667	-0.2611	0.420333333
HRAS	0.060666667	0.0304	-0.237933333	0.227233333
COG5	-0.241366667	-0.201733333	-0.080566667	-0.0114
PPP1R12A	0.100133333	-0.079266667	-0.1609	0.269933333
LMBRD2	-0.191033333	0.0223	-0.154033333	0.197666667
LOC100133950	-0.028	-0.075	-0.1016	0.0518
MORN2	-0.0219	-0.2012	-0.280666667	0.088
COTL1	0.266133333	-0.011966667	-0.1324	0.3722
PDCD4	-0.558733333	-0.2878	-0.168966667	-0.181833333
C6orf130	-0.3607	-0.254333333	-0.347133333	0.009033333
LOC392285	-0.024366667	0.0095	-0.114266667	0.243633333
SSR2	0.164066667	-0.110766667	-0.105833333	0.1615
EIF3J	0.1505	-0.1513	0.033266667	0.3545

STRBP	-0.054633333	0.030633333	-0.085333333	0.272966667
NANS	-0.1621	-0.116166667	-0.192333333	0.1204
RPL34	-0.463433333	-0.250733333	-0.1166	-0.028333333
LOC650159	-0.000266667	-0.1248	-0.148266667	0.173366667
LOC730323	-0.429966667	-0.2792	-0.0438	-0.002366667
KLHL7	-0.2886	-0.346733333	-0.322066667	0.011433333
ITPR3	-0.182333333	-0.044133333	-0.1247	0.239333333
MAP3K14	-0.062766667	-0.1174	0.003033333	0.468833333
RCCD1	-0.197066667	-0.150766667	-0.220666667	0.066666667
LSM6	0.148	0.218766667	-0.233366667	0.270466667
PPP2R2D	0.126666667	-0.0585	-0.007533333	0.301066667
USP42	-0.151366667	-0.305866667	-0.105933333	0.249466667
ADRB2	0.343266667	0.003433333	-0.091533333	0.355666667
PEX6	-0.3561	-0.096766667	-0.294333333	-0.0442
MLF1	-0.2612	-0.106966667	-0.183666667	0.093266667
FAM45A	-0.317066667	-0.384966667	-0.263833333	0.052
CHST14	-0.374733333	-0.195633333	-0.274933333	0.014033333
RNF215	-0.211433333	-0.1675	-0.2544	0.198633333
LOC388122	-0.299633333	0.0044	-0.2652	0.122166667
POLD2	0.026433333	-0.108766667	-0.030033333	0.252966667
POTEE	0.161166667	-0.169766667	-0.168	0.265366667
IKBIP	0.035066667	0.176	-0.3556	0.132566667
PGBD1	0.2024	-0.095	-0.190733333	0.2904
LOC91561	-0.388133333	-0.285066667	-0.146633333	-0.059933333
P2RY11	-0.088466667	-0.159933333	-0.3111	0.145933333
RNF10	-0.0444	-0.2193	-0.193533333	0.1375
LOC646909	-0.506733333	-0.1067	-0.520466667	-0.280166667
BRD9	-0.131633333	-0.0907	-0.063133333	0.1853
RAB24	-0.2367	-0.207533333	-0.321933333	0.0605
LOC100127922	-0.232366667	-0.0014	-0.081866667	0.040466667
C2orf43	-0.2975	-0.133566667	-0.1802	-0.0025
OSGIN2	-0.018833333	-0.0575	-0.062433333	0.264033333
FAM13A	-0.4749	-0.171866667	-0.361766667	-0.110333333
UBE2V1	0.063233333	-0.037966667	-0.134033333	0.265233333
DHX30	0.059333333	0.0273	-0.0522	0.325266667
LOC653383	-0.149133333	-0.146266667	-0.228133333	0.1077
RAGE	0.1199	0.222666667	0.380833333	0.615866667
LOC100133163	-0.190466667	-0.209733333	-0.2363	0.102933333
GOT2	-0.074466667	-0.082066667	-0.037133333	0.216366667
LOC387753	-0.193166667	-0.084166667	-0.3322	0.015033333
SNHG1	0.022966667	-0.053566667	-0.287333333	0.098166667
C11orf49	-0.342633333	-0.0809	-0.2237	-0.056766667
RBM18	-0.014033333	-4.00E-04	0.0078	0.2197
RNF24	0.0129	-0.174566667	-0.414966667	-0.098066667
APBA2BP	-0.329933333	-0.252166667	-0.184266667	0.010833333
SNORD65	-0.159866667	0.006433333	0.0735	0.2809
ZNF33B	-0.271766667	-0.367766667	-0.187333333	0.000766667



MBD4	-0.311533333	-0.009366667	-0.026766667	0.022333333
TCF12	-0.337466667	-0.1424	-0.287033333	-0.001233333
LOC541471	-0.2848	0.066266667	-0.055833333	0.394266667
FLJ35801	-0.0768	-0.113333333	-0.032333333	0.207733333
RG9MTD1	-0.016933333	0.162466667	0.054033333	0.290233333
PLA2G2D	-0.157666667	0.028333333	-0.1733	0.015866667
MOSPD1	-0.4233	-0.205433333	-0.349166667	-0.089
PTPLAD2	-0.366466667	0.005566667	-0.252966667	-0.117466667
ABHD8	-0.5529	-0.315733333	-0.4072	-0.3164
FOXF2	-0.014633333	-0.145033333	-0.2731	0.1742
HNRNPU	-0.328233333	-0.029233333	-0.0761	-0.104833333
KIAA1704	-0.1135	-0.1392	-0.112733333	0.0734
LOC730990	-0.2709	-0.0864	-0.114933333	-0.012266667
CDV3	0.085933333	-0.135266667	-0.381533333	0.093533333
COQ10A	-0.261666667	-0.4079	-0.1924	0.013966667
NBPF14	-0.077566667	-0.176666667	0.0133	0.059366667
IFIT2	-0.4592	-0.324433333	-0.197366667	-0.1624
FTHL7	-0.2239	-0.362733333	-0.2885	-0.1015
TPM3	0.253233333	0.078966667	0.0318	0.3706
DENND4A	-0.2616	-0.109933333	-0.0512	0.0862
H2AFY2	0.0178	-0.238266667	0.011066667	0.324233333
KAZALD1	-0.264033333	-0.366566667	-0.277166667	0.0347
SRPK1	0.079466667	0.0525	0.117166667	0.3128
LOC100128510	-0.213666667	0.1387	-0.048	0.118
FHOD1	0.246366667	0.094033333	-0.2329	0.4896
PPIL3	-0.318266667	-0.28	-0.325166667	-0.062733333
NDST1	0.0469	-0.0715	-0.0382	0.3731
CNOT10	-0.1372	-0.177466667	-0.1141	0.0828
VPS4A	-0.1497	-0.078633333	-0.0131	0.233866667
STAG3L3	-0.123233333	-0.123366667	0.069633333	0.056
STX4	-0.146233333	-0.169666667	-0.333333333	0.158266667
SHOC2	-0.083433333	-0.1759	-0.257366667	0.114933333
MOCS2	0.038133333	-0.136166667	-0.0224	0.192266667
IFNGR1	-0.230966667	-0.4472	-0.238366667	-0.021966667
CHMP1B	-0.366166667	-0.511466667	-0.455166667	-0.1834
CUTC	-0.266433333	-0.071466667	-0.097466667	0.0398
FAM39DP	-0.168933333	-0.152733333	-0.1305	-0.010766667
C12orf26	-0.227166667	-0.255633333	-0.2829	0.145233333
ZNF140	-0.2964	-0.063766667	-0.139	0.1229
BEX2	-0.362133333	-0.460233333	-0.5114	-0.0358
EIF4E3	-0.223633333	-0.239733333	-0.3995	-0.038766667
LOC642469	0.0112	-0.082866667	-0.042766667	0.236666667
KIAA1279	-0.064466667	0.0026	0.047966667	0.167533333
ZNF557	-0.3461	0.0652	-0.1944	0.053866667
C5orf24	-0.132066667	-0.232066667	-0.092033333	0.0446
LIMS1	0.230766667	-0.0886	-0.172166667	0.421166667
DUXAP3	-0.3002	-0.057233333	-0.054366667	0.057333333

DDX52	-0.1095	0.019266667	-0.008633333	0.232666667
TYW1B	-0.3218	-0.1239	-0.0674	0.0864
ADAMTSL5	-0.016666667	-0.221333333	-0.307133333	0.140166667
SFXN1	0.1437	0.100766667	-0.0594	0.3757
FAM105B	-0.0353	0.018266667	-0.041033333	0.256266667
LOC648638	-0.054066667	-0.149633333	-0.119933333	0.1786
RPRD2	-0.27	-0.185833333	-0.204733333	0.128266667
KRT7	-0.142533333	-0.0741	-0.062333333	0.211133333
LOC731915	-0.141766667	-0.054866667	-0.0304	0.2379
IPO7	-0.1104	-0.1244	-0.006133333	0.088366667
IER5	0.047733333	-0.027833333	0.0293	0.3879
KIAA1267	-0.2966	-0.404733333	-0.325233333	-0.0722
GTF2A2	0.068133333	-0.0192	-0.037966667	0.326633333
C5orf33	-0.148866667	-0.233766667	-0.1377	0.165
FERMT1	-0.0751	-0.0209	-0.2086	0.1698
LOC729841	-0.138566667	-0.288166667	-0.248766667	0.008566667
SCD5	-0.151666667	-0.169766667	-0.076733333	0.1107
NECAP2	-0.102933333	-0.147733333	-0.279266667	0.103833333
FAM149B1	-0.3599	-0.337133333	-0.148366667	-0.131066667
LOC100133185	-0.323366667	-0.2593	-0.224666667	-0.087333333
ZBTB22	-0.3814	-0.328933333	-0.285933333	-0.070766667
KRT15	-0.068366667	0.1955	-0.252933333	0.1296
FAM122A	-0.203133333	-0.176233333	-0.320266667	0.023733333
BCKDHB	-0.416733333	-0.177733333	-0.159333333	-0.041666667
CCDC72	-0.102466667	-0.1084	-0.044533333	0.195733333
TMBIM4	-0.339	-0.329733333	-0.1106	0.013533333
TRIP4	-0.064433333	-0.037166667	-0.3318	0.142866667
UBQLN1	0.107466667	-0.121133333	-0.1701	0.2299
ZFC3H1	-0.066766667	-0.244	-0.187666667	0.138166667
LOC100133888	0.1318	-0.0398	0.067133333	0.127733333
C17orf95	-0.2313	-0.257166667	-0.2165	-0.025333333
GTF2H2	0.0283	-0.009733333	-0.102933333	0.150066667
C7orf26	-0.210266667	-0.210766667	-0.216466667	0.122633333
C12orf44	-0.0008	-0.028233333	-0.2163	0.248566667
LOC100133463	-0.1869	-0.105666667	-0.227566667	0.1293
PPP1R12C	-0.072233333	-0.151866667	-0.325633333	0.1456
LOC653147	-0.0331	-0.0308	-0.117233333	0.148933333
NAT14	-0.409366667	-0.2858	-0.2289	-0.077633333
CRTC3	-0.0412	-0.4397	-0.2746	0.132666667
SPSB2	-0.277533333	-0.3494	-0.505666667	0.0443
TAF15	0.02	-0.252333333	-0.107266667	0.130833333
GRPEL2	-0.305633333	-0.2418	-0.120866667	0.116866667
LOC728002	-0.294433333	-0.054066667	-0.333266667	-0.054066667
FAM73A	-0.3721	0.060166667	0.043733333	-0.066366667
DDAH2	-0.1821	-0.2616	-0.201633333	0.086333333
EXOSC1	-0.134166667	-0.150133333	-0.2125	0.0072
TRIM44	-0.2565	-0.223933333	-0.196833333	0.054966667

LOC100131381	-0.153233333	-0.191866667	-0.175266667	0.178833333
KIAA0913	-0.204433333	-0.270133333	-0.296833333	0.032633333
SPG3A	-0.015766667	-0.333633333	-0.4061	0.008533333
GOSR2	0.112066667	-0.124933333	-0.294566667	0.087333333
TMEM85	-0.140633333	-0.300466667	-0.281733333	0.095366667
CCBL1	-0.3507	-0.092	0.017866667	0.007566667
PRPS1	0.066733333	-0.0945	-0.243333333	0.2474
RHOA	-0.3447	-0.221133333	-0.3331	-0.108833333
BUD31	-0.208566667	-0.138966667	-0.411233333	0.063133333
LOC728484	-0.4905	-0.104666667	-0.240633333	-0.018633333
KLHDC8B	-0.265833333	-0.341833333	-0.337866667	-0.0852
TMEM208	-0.112666667	-0.248366667	-0.296633333	0.1036
GBF1	-0.0483	-0.0919	-0.273266667	0.077866667
SAFB2	-0.010533333	-0.1514	-0.350533333	0.136233333
ACD	-0.1272	-0.0475	-0.148766667	0.153666667
GATAD1	-0.2351	-0.2389	-0.231866667	0.1523
ARPC1A	-0.025233333	-0.080433333	-0.199233333	0.179333333
HCP5	-0.1061	-0.106466667	-0.150166667	0.177733333
NIP30	-0.143033333	-0.081033333	-0.0606	0.184466667
USP49	-0.300966667	-0.036666667	-0.0986	-0.001133333
PRPF4	0.081233333	0.127566667	0.031266667	0.2992
RCP9	-0.0743	0.032733333	0.019766667	0.330533333
ZCRB1	-0.255666667	-0.2387	-0.223133333	0.046733333
C12orf43	0.022966667	-0.019633333	-0.133966667	0.223533333
LOC650737	-0.398466667	-0.242966667	-0.173433333	-0.144166667
ALKBH3	-0.1742	-0.2174	-0.163366667	0.127433333
TIMM23	0.0633	-0.107533333	-0.0954	0.2297
YARS2	0.108666667	-0.02	-0.045133333	0.3636
GUSB	-0.325233333	-0.253466667	-0.204566667	0.106666667
C3orf26	0.033366667	0.080366667	-0.108833333	0.297966667
LOC100127993	-0.4095	-0.071533333	-0.155733333	0.0336
PRRT2	-0.170633333	-0.183933333	-0.341333333	0.14
TINP1	-0.165966667	-0.1482	-0.351933333	0.093333333
MLH1	-0.130666667	-0.204933333	-0.205933333	-0.003666667
RPL4	-0.234166667	-0.3479	-0.129166667	0.053666667
CYTSB	-0.340066667	-0.275233333	-0.241	-0.053
VPS26A	-0.2291	-0.1811	-0.0758	0.138766667
NFATC2IP	-0.1731	-0.0755	-0.039433333	0.2272
LOC100132918	0.1899	0.033866667	0.022966667	0.240033333
LOC100130178	-0.089633333	-0.0374	-0.096366667	0.253466667
GIN1	-0.244266667	-0.224866667	-0.2314	-0.0289
LOC654116	-0.332	-0.190366667	-0.070966667	0.0334
ZC3H8	-0.009966667	-0.121366667	-0.019166667	0.3191
ATMIN	-0.5084	-0.218833333	-0.176666667	-0.199333333
ERMAP	-0.250533333	-0.2666	-0.402666667	-0.0716
TRIM41	-0.218933333	-0.3182	-0.1704	0.068633333
C9orf3	-0.062033333	-0.181566667	-0.1098	0.2121

TRIO	-0.052333333	-0.136366667	-0.1077	0.0038
C22orf27	-0.1254	-0.100766667	-0.120366667	0.0996
LOC402644	-0.146966667	-0.1213	0.074933333	0.132933333
TRAF6	-0.043233333	-0.156866667	-0.143033333	0.2298
NIP7	0.159033333	0.0572	0.027733333	0.393333333
LOC653479	-0.3129	-0.2919	-0.175833333	0.0156
PSMG3	-0.051533333	-0.1118	-0.1001	0.254233333
JMY	-0.5173	-0.6487	-0.517366667	-0.322966667
C2orf64	-0.4328	-0.356066667	-0.263233333	-0.086366667
RC3H2	-0.185266667	-0.1806	-0.0317	0.079866667
LOC648294	-0.079366667	-0.0525	-0.3022	0.149233333
NUFIP2	-0.088266667	-0.1994	-0.074533333	0.173833333
DNAJC15	-0.321066667	-0.232433333	-0.243933333	-0.000766667
WDR51A	-0.039733333	0.0105	-0.044666667	0.268933333
TIAL1	-0.029466667	0.013066667	-0.1858	0.198433333
RABL5	-0.0846	-0.1433	-0.3643	0.067433333
LOC100129237	-0.198733333	-0.1504	-0.202233333	0.015433333
LEPREL1	-0.028066667	-0.0416	-0.148066667	0.1458
CDC42SE1	0.303666667	-0.016433333	-0.2993	0.5075
ZNF433	-0.266166667	-0.1927	-0.158566667	0.113066667
PIH1D1	-0.000933333	-0.015566667	-0.1806	0.2163
GOSR1	-0.144366667	-0.258533333	-0.2926	0.127333333
ZHX2	-0.1695	-0.294466667	-0.4639	-0.057033333
MRPL41	-0.048866667	-0.023566667	-0.094533333	0.113233333
NACAP1	-0.198066667	-0.228366667	-0.222266667	-0.044933333
LOC644063	-0.045066667	-0.033366667	-0.098933333	0.207466667
LOC654000	-0.2065	-0.184	-0.207533333	-0.051733333
FVT1	-0.085266667	-0.145	-0.311566667	0.107433333
RNF123	-0.2205	-0.244533333	-0.092266667	0.1422
LOC100132528	-0.2368	-0.105933333	-0.1536	0.164433333
LOC645351	-0.259133333	0.0143	-0.319533333	-0.029866667
TWISTNB	0.047366667	0.0712	-0.024533333	0.274
STXBP4	-0.310966667	-0.088566667	-0.138233333	-0.074033333
ZSCAN16	-0.0407	-0.184033333	-0.179766667	0.2483
C9orf142	-0.094833333	-0.1452	-0.0131	0.160633333
H2AFV	-0.024666667	-0.0204	0.008766667	0.136866667
PI4K2A	-0.241233333	-0.122633333	0.019866667	0.084066667
LOC647030	-0.1999	-0.077433333	-0.172066667	0.0103
GPR175	-0.1144	-0.1593	-0.2795	0.2302
C16orf68	-0.251766667	-0.187566667	-0.209866667	0.075866667
CSDE1	-0.239933333	-0.237933333	-0.039966667	-0.032433333
SUPT3H	-0.296666667	-0.168766667	-0.164533333	-0.010933333
PDE12	0.0725	0.008033333	0.034166667	0.375366667
PKM2	0.1057	-0.1354	-0.288433333	0.057033333
BLOC1S1	-0.365066667	-0.241333333	-0.0676	0.0616
LOC144438	-0.250833333	-5.00E-04	-0.001733333	0.0686
DCAKD	-0.437666667	-0.293733333	-0.0728	-0.1537

C5orf51	-0.307366667	-0.360666667	-0.1437	0.121833333
SPPL2A	-0.0978	-0.138733333	-0.094833333	0.1501
BRD2	-0.1581	-0.2625	-0.2656	-0.015966667
SERPINI1	-0.246833333	-0.3076	-0.312533333	-0.077433333
USP36	-0.0639	-0.081833333	-0.208966667	0.158933333
ERLIN1	-0.015433333	0.005866667	0.016333333	0.195233333
SPOP	-0.291266667	-0.207866667	-0.282366667	-0.056866667
C14orf82	-0.238966667	-0.022966667	-0.0649	-0.060566667
LOC645762	-0.1924	0.1262	-0.2715	0.091633333
COBRA1	0.050966667	-0.0397	-0.165433333	0.3156
ARL1	-0.240466667	-0.2718	-0.360033333	-0.124733333
KCTD18	-0.401666667	-0.247033333	-0.321933333	-0.0898
RNF113A	-0.2439	-0.078133333	-0.229266667	0.1648
ATP2C1	-0.2005	-0.215833333	-0.1622	-0.022033333
CBLN3	-0.060833333	-0.3615	-0.2221	0.0962
TMEM205	-0.346966667	-0.205433333	-0.263333333	-0.017
ZNF416	-0.150366667	0.0132	-0.147933333	0.1629
CLIP1	-0.343866667	-0.297266667	-0.321	-0.066533333
LOC644852	-0.170166667	-0.0158	0.117433333	0.1142
USP10	0.058333333	0.033966667	0.046666667	0.259033333
LOC401357	-0.128833333	-0.346	-0.265766667	0.108466667
LOC550112	-0.169166667	-0.1146	-0.209466667	0.051233333
FNDC4	-0.204333333	-0.221666667	-0.2462	0.100733333
JAG1	-0.1265	-0.125533333	-0.078433333	0.1548
WTAP	-0.0104	-0.099933333	-0.1321	0.294033333
ETFB	-0.283366667	-0.190233333	-0.022833333	-0.1063
WDFY3	-0.069333333	-0.152133333	-0.043666667	0.093466667
NSA2	-0.254266667	-0.2033	-0.241866667	0.0228
SCAMP1	-0.087566667	-0.083133333	-0.079033333	-0.035966667
TKT	-0.2302	-0.282466667	-0.1849	0.098466667
TPT1	-0.4283	-0.329966667	-0.120833333	-0.0195
TP53TG3	-0.534133333	-0.506133333	-0.084033333	-0.052533333
AP1G1	-0.0464	-0.0452	-0.0448	0.2036
FBXO8	-0.344433333	-0.235166667	-0.282133333	-0.034266667
PCBD2	-0.0689	-0.258533333	-0.193	0.200566667
LOC642780	-0.1895	-0.2866	-0.205033333	0.053533333
SLC36A4	-0.029133333	-0.0748	-0.316066667	0.0979
C1orf128	-0.275933333	-0.140433333	-0.199333333	0.056266667
C15orf63	-0.2394	0.001466667	-0.1087	0.007633333
C7orf38	-0.301733333	-0.1575	-0.1709	0.010366667
CCT6A	0.129866667	-0.1185	-0.091666667	0.1678
GOLT1B	0.012666667	-0.2871	-0.378066667	0.084266667
CETN3	-0.1513	0.032266667	-0.118933333	0.106933333
LOC648210	-0.012166667	-0.262433333	-0.057666667	0.194466667
DERL2	-0.169166667	-0.019333333	-0.1503	0.128566667
LOC100133019	-0.362766667	-0.0704	-0.078266667	-0.0725
CPE	-0.071833333	-0.092166667	-0.116566667	0.1616

SMAD7	0.071766667	0.045233333	-0.0789	0.173333333
WDR82	-0.2211	0.0888	-0.294866667	0.095166667
TMBIM6	-0.2124	-0.131933333	-0.221766667	0.072033333
LOC729686	-0.227066667	-0.095333333	-0.2022	0.030433333
LOC100129086	0.050066667	-0.1668	-0.094633333	0.201233333
EXOC4	-0.384366667	-0.326633333	-0.057666667	-0.0777
SELK	-0.021366667	-0.089633333	0.0005	0.263266667
SLC35B4	-0.1767	-0.1137	0.061366667	0.162433333
PLEKHA5	-0.461366667	-0.294633333	-0.2329	-0.189833333
OBFC1	-0.2202	-0.030633333	-0.187	0.102633333
ADPRHL2	0.066766667	-0.14	-0.096533333	0.248766667
MAN1B1	-0.361433333	-0.2177	-0.2845	-0.0943
PHC2	0.203166667	0.116	0.070466667	0.258533333
CCND3	0.176333333	0.097266667	0.0346	0.3288
LOC388621	-0.2978	-0.173933333	-0.1863	0.0467
CNOT8	-0.1534	-0.183	-0.161933333	-0.005966667
BLOC1S2	-0.143366667	-0.324933333	-0.2223	0.014433333
RRP9	0.090133333	0.055533333	-0.1181	0.300033333
LOC645691	-0.062066667	-0.321966667	-0.227666667	-0.0717
XKR8	-0.073033333	-0.131366667	-0.063133333	0.135933333
LOC100131609	-0.0273	-0.176566667	-0.1009	0.0784
RBM17	-0.077	-0.145866667	-0.2394	0.151933333
SMA5	-0.277633333	-0.124933333	-0.0498	0.003833333
LOC645466	-0.1546	-0.062266667	-0.053066667	0.121466667
CHUK	0.112933333	0.0192	-0.0235	0.2272
ERCC8	-0.100666667	-0.0683	-0.117433333	0.2311
ZMYM6	-0.4439	-0.1498	-0.156	-0.029033333
LOC643534	-0.567433333	-0.095366667	-0.556166667	-0.458833333
VKORC1L1	0.133533333	0.086733333	-0.0043	0.300233333
ANKRD11	-0.086833333	-0.213766667	-0.3601	-0.053366667
IQCK	-0.205366667	-0.336633333	-0.532	-0.108166667
PRAMEF13	-0.209466667	-0.133566667	-0.172366667	0.203866667
ZNF526	-0.159	-0.146533333	-0.284133333	-0.0283
GNL3	0.037733333	-0.240733333	-0.172133333	0.1571
DEK	0.0537	0.0388	-0.289466667	0.160333333
ZNF217	0.2143	-0.0969	-0.323266667	0.2303
ZNF839	-0.262233333	0.016333333	-0.225866667	0.204766667
PRKCI	0.055833333	0.0425	-0.098366667	0.128433333
LOC730746	0.027	-0.072466667	-0.119166667	0.0949
PEX19	0.058066667	-0.111266667	-0.1603	0.255566667
UBE1DC1	0.0283	-0.068933333	-0.375766667	0.140233333
SLAIN2	-0.206933333	-0.127866667	-0.0983	0.111733333
ZNF346	-0.169766667	-0.082466667	-0.0795	0.2588
SS18L2	0.0366	-0.099033333	-0.024633333	0.309966667
ABCF2	0.1007	-0.009166667	-0.1162	0.315333333
SEC23IP	-0.013266667	0.001266667	-0.1007	0.170766667
COG1	0.0148	-0.1057	-0.255366667	0.073466667

BLZF1	-0.329	-0.0161	-0.120866667	-0.1103
ZNF586	-0.044366667	-0.1215	-0.2188	0.087166667
NME1-NME2	-0.076766667	-0.066933333	-0.050433333	0.164433333
CAB39	3.33E-05	-0.034433333	-0.040633333	0.3571
SHB	-0.162033333	0.0798	0.042433333	0.104
ZNF197	-0.3871	-0.256633333	-0.1198	-0.024633333
CHCHD9	-0.1165	-0.233233333	-0.133	0.071366667
LOC100132585	-0.3346	0.130233333	0.042333333	0.060333333
ZMAT5	-0.076566667	-0.141133333	-0.219533333	0.1085
LOC100133627	0.038766667	-0.037166667	-0.257933333	0.189066667
WDR41	-0.105366667	-0.144033333	-0.1039	0.081366667
FLJ40722	-0.5021	0.0549	-0.283233333	-0.2332
LOC202781	-0.325733333	-0.077966667	0.012166667	-0.083766667
LOC644790	-0.273366667	-0.129933333	-0.3761	0.013633333
ZFP90	-0.359566667	-0.330033333	-0.246566667	-0.084133333
OS9	-0.052533333	-0.255566667	-0.3483	0.224466667
WNK4	-0.038233333	-0.010766667	-0.0279	0.2274
KIAA1199	0.267333333	0.130233333	-0.0535	0.554133333
DAPK3	0.130966667	-0.1161	-0.3583	0.1128
KIAA0753	-0.092266667	-0.008133333	-0.211166667	0.096733333
C21orf58	-0.199933333	-0.132733333	-0.1075	-0.075566667
DHFR	-0.179933333	0.0608	0.0961	0.1369
LOC401127	0.059466667	0.115666667	-0.068533333	0.2594
LOC728602	-0.371666667	-0.174266667	-0.244266667	-0.2113
PTPRU	-0.1451	-0.385866667	-0.2108	-0.0012
ZFAND5	-0.1958	-0.3062	-0.362833333	-0.002
FAM46A	-0.0719	-0.029666667	-0.318033333	-0.013966667
HMHA1	0.013933333	-0.0687	-0.1351	0.3718
HSPA14	0.061366667	0.1038	-0.0803	0.421766667
CSNK2B	-0.041366667	-0.131166667	-0.1294	0.147766667
DYRK1B	-0.273166667	-0.225366667	-0.2974	0.002633333
LANCL2	-0.105133333	-0.282233333	-0.2285	0.249366667
TEX10	0.106966667	0.0312	0.132133333	0.3208
OGG1	-0.0962	-0.111366667	-0.0704	0.1624
MTMR14	-0.291466667	-0.211933333	-0.112533333	-0.0069
RFP	-0.2936	-0.145	-0.0795	0.1253
MRPS21	-0.288433333	-0.2719	-0.163733333	-0.016166667
TRIM13	-0.1791	-0.2166	-0.1887	0.1414
ASL	-0.021166667	-0.052033333	-0.189166667	0.1026
FAM13B	-0.105466667	-0.265466667	-0.367066667	0.0284
MED7	-0.055466667	-0.044566667	-0.148966667	0.232233333
LMAN1	-0.0244	-0.104166667	-0.1717	0.101333333
HIST1H3F	-0.15	0.055533333	-0.057933333	0.1665
CDK5RAP2	-0.048633333	-0.143966667	-0.152866667	0.241233333
LOC650832	0.385033333	0.2618	0.081533333	0.7025
C6orf47	-0.121733333	-0.2009	-0.1818	0.109466667
BTF3L4	0.0056	-0.1999	-0.1908	0.138866667

CDK10	-0.264566667	-0.020466667	-0.066833333	0.085
MPP5	0.037933333	-0.041866667	-0.114766667	0.206366667
SFRS9	-0.026033333	-0.000266667	0.028433333	0.113266667
DHX32	-0.225533333	-0.264666667	-0.036566667	0.148233333
RPP21	-0.1596	-0.096366667	-0.128233333	0.288066667
LDOC1L	-0.358133333	-0.155933333	-0.2602	0.060866667
MAGEH1	-0.163866667	-0.164233333	-0.403	0.022533333
MON2	-0.214033333	-0.285833333	-0.163933333	0.0962
NUDCD2	-0.359666667	-0.070733333	-0.065733333	-0.0148
LOC90624	-0.378933333	0.016066667	-0.193666667	0.059433333
LOC646197	0.024133333	-0.078933333	-0.134766667	0.0602
COMMD7	-0.130633333	-0.193866667	-0.160033333	0.163933333
PIK3IP1	-0.246966667	-0.2164	-0.228466667	0.014133333
ZNF580	-0.364066667	-0.174733333	-0.212833333	0.0659
TBC1D19	-0.258533333	-0.081566667	-0.136033333	0.170566667
LOC653156	-0.1415	-0.165466667	-0.193733333	0.063533333
ICT1	-0.0899	-0.1338	-0.1428	0.141333333
SAPS2	-0.156233333	-0.249366667	-0.096266667	0.004666667
LOC728732	0.0032	-0.2398	-0.2478	-0.011566667
UBE2E1	0.087666667	-0.435133333	-0.188766667	7.00E-04
PIK3C2A	-0.224266667	-0.535733333	-0.272166667	0.012266667
LRRCC1	-0.3844	-0.1095	0.004866667	0.074233333
BRE	-0.194433333	-0.164933333	-0.163033333	-0.055666667
C1orf66	-0.356566667	-0.2964	-0.197633333	-0.0567
C10orf84	-0.179433333	-0.157366667	-0.046066667	0.090733333
LOC729852	-0.155233333	-0.193533333	-0.111266667	0.052766667
NPAS2	-0.0705	0.014833333	0.2038	0.1617
ABI2	0.039566667	-0.0605	-0.060866667	0.2208
PCNXL2	-0.197366667	-0.176433333	-0.186933333	0.0455
LTA4H	-0.421366667	-0.205033333	-0.083066667	-0.0108
LOC650111	0.223533333	0.016033333	-0.3313	0.2049
TNFAIP3	-0.122166667	-0.0845	0.287566667	0.396533333
SNORD36C	-0.014666667	-0.029	-0.2115	0.146133333
ASB3	-0.1931	-0.123333333	-0.2118	-0.010766667
PRKCDBP	0.119433333	0.075466667	-0.467866667	0.1423
LOC196752	-0.162866667	-0.207833333	-0.077166667	-0.025566667
LOC643949	-0.2993	-0.205633333	-0.205366667	-0.165733333
TMED4	-0.270166667	-0.0991	-0.0929	-0.079633333
RNASEH1	-0.162433333	0.0907	-0.350733333	0.023133333
SMYD3	-0.3476	-0.328866667	-0.2752	0.055666667
MBTPS1	-0.3718	-0.228733333	-0.1769	-0.116
LOC730101	-0.275833333	-0.082333333	-0.1625	0.005566667
LOC643357	0.0523	-0.102966667	-0.104	0.116533333
C1RL	-0.3674	-0.2016	-0.2417	-0.092633333
TCTA	-0.399033333	-0.2873	-0.0929	-0.002133333
YWHAE	0.079733333	-0.2332	-0.136933333	0.232866667
SCAP	-0.2208	-0.2553	-0.084666667	-0.0521



GLYCTK	-0.182166667	-0.0958	0.029833333	0.1667
LOC96610	-0.019133333	-0.0493	-0.090533333	0.113966667
ZNF738	-0.2944	-0.049133333	-0.2034	-0.1412
ARL6	0.055066667	0.0818	-0.0548	0.073433333
MAP3K7	0.085033333	-0.1524	-0.104366667	0.1218
CDC23	-0.218466667	-0.0911	-0.049966667	0.202533333
C18orf21	-0.043366667	-0.165333333	-0.3412	0.103233333
GOLSYN	-0.036233333	-0.155366667	-0.3047	-0.0031
SIRT1	-0.055966667	-0.261	-0.219133333	0.152033333
TXNDC5	-0.126733333	-0.109566667	-0.162633333	-0.0559
TUSC3	-0.0616	-0.178766667	-0.150533333	0.101866667
LOC124512	-0.319866667	-0.1722	-0.2245	0.0222
LOC442181	-0.134133333	0.040166667	-0.105266667	0.1868
LOC648921	-0.2529	-0.112766667	-0.081233333	-0.0811
ARF3	0.2826	-0.0983	-0.206366667	0.425566667
FAM89B	-0.041566667	-0.1619	-0.210833333	-0.0444
ZMYND11	-0.281	-0.1749	-0.244533333	0.021433333
CENPN	0.0631	-0.032033333	-0.102433333	0.2145
ULBP2	0.258066667	0.121066667	-0.076466667	0.360233333
AQP12B	-0.049833333	-0.083866667	-0.183033333	0.198133333
COMMD8	-0.2678	-0.0033	-0.162766667	0.056233333
EHBP1L1	-0.1692	-0.069166667	-0.133366667	0.111233333
MRPL2	0.0159	-0.189766667	-0.435966667	0.060466667
MAP1LC3A	-0.387833333	-0.318433333	-0.169833333	-0.057033333
SNF8	-0.227833333	-0.100633333	-0.0381	0.018166667
GPATCH2	-0.0724	-0.113266667	-0.168966667	0.127833333
TOLLIP	-0.153833333	-0.180666667	-0.088566667	0.106866667
PRSS12	-0.184433333	-0.085	-0.158633333	0.044733333
GMPPB	-0.0333	0.044133333	-0.1807	0.063066667
POLDIP2	-0.026933333	-0.0412	-0.157033333	0.166333333
PFKFB4	-0.4271	0.051	0.049	0.103433333
TRPC4AP	-0.178733333	-0.220933333	-0.168266667	0.0209
WBSCR22	-0.057733333	-0.126633333	-0.284866667	0.105433333
TM4SF1	0.117433333	0.029566667	-0.3281	0.2923
HCN4	-0.1822	-0.136566667	-0.261266667	0.042866667
LOC100133760	-0.182033333	0.0155	-0.017533333	0.041366667
RPF2	0.004733333	0.050466667	-0.0419	0.194133333
TMEM44	-0.185433333	-0.048333333	-0.208866667	-0.069733333
PLDN	-0.298366667	-0.053866667	-0.072	0.040033333
ZNF841	-0.195733333	-0.0103	-0.2332	-0.0509
HADH	-0.156666667	-0.220233333	-0.167	0.024033333
ARHGEF3	-0.502933333	-0.2719	-0.098266667	-0.013066667
SPG21	0.028833333	-0.443833333	-0.136066667	0.155833333
LOC493869	-0.2025	-0.1396	-0.508533333	-0.1297
DDX21	0.1824	0.077066667	-0.0111	0.3712
MIB2	-0.2794	-0.1933	-0.316433333	-0.0831
FAM175A	-0.313966667	0.098233333	0.092166667	0.106166667

AVL9	0.0069	-0.014533333	-0.039933333	0.326966667
PPP1R3F	-0.2354	-0.134966667	-0.065133333	0.132566667
LSM12	0.127533333	-0.0526	0.1135	0.102233333
PDZD8	0.120666667	-0.039766667	-0.0322	0.156866667
C20orf20	0.183466667	0.172266667	-0.028966667	0.284033333
PLS3	-0.116033333	-0.073866667	-0.304666667	-0.034933333
LOC100132060	0.000266667	-0.076766667	-0.057466667	0.336166667
RPL6	0.1247	-0.013666667	-0.039633333	0.390833333
LOC402112	-0.002566667	-0.276066667	-0.0691	0.119666667
UTP14C	-0.247333333	-0.077066667	-0.138633333	0.044033333
LOC645630	-0.517833333	-0.344366667	-0.439333333	-0.204566667
INO80	-0.082533333	-0.091666667	-0.1199	0.208533333
SDHA	-0.166766667	-0.151533333	-0.144	0.076166667
PI4KB	-0.139366667	-0.1052	-0.0811	0.156833333
NOC4L	-0.049833333	-0.039066667	-0.0556	0.220533333
ZC3H18	-0.080633333	-0.012	-0.107333333	0.1446
DNLZ	-0.066666667	-0.150166667	-0.199133333	0.1527
SSBP1	0.0197	-0.0286	-0.106566667	0.278166667
WBSCR27	-0.239733333	-0.174833333	-0.157033333	-0.0392
KIAA0261	-0.077533333	-0.087633333	-0.123333333	0.087433333
PSENN	-0.192	-0.194366667	-0.206766667	0.1922
TSC22D2	0.036733333	-0.376333333	-0.423666667	0.047533333
RNU86	-0.025933333	-0.127466667	-0.153933333	0.1018
TIMM22	-0.021633333	-0.072566667	-0.0796	0.2279
SDCCAG3	-0.122	-0.0156	-0.030433333	0.1267
LOC654126	0.021966667	-0.0691	-0.0148	0.2617
TTC30A	-0.133166667	-0.120366667	-0.389666667	-0.0216
SDHAP2	-0.185966667	-0.288066667	-0.212633333	0.073866667
IRAK4	-0.353833333	-0.119566667	-0.054066667	0.019066667
DOLK	-0.233033333	-0.138033333	-0.280533333	0.167233333
ESD	-0.150166667	-0.360933333	-0.024633333	0.123466667
ING4	-0.369033333	-0.255266667	-0.333033333	-0.190033333
LOC391169	-0.1531	0.1349	-0.107266667	0.062466667
LOC100132418	0.0123	-0.2071	-0.017333333	0.195833333
FAH	-0.1784	-0.014733333	0.038666667	0.153166667
TMUB2	-0.226866667	-0.234566667	-0.235366667	-0.0039
RAB34	-0.168633333	-0.064633333	-0.164333333	0.121633333
PPP2R2A	0.054133333	0.0139	-0.009966667	0.136933333
LOC400558	-0.031066667	0.023533333	-0.074266667	0.326966667
VPS8	-0.392866667	-0.304433333	-0.146966667	-0.0865
NUMB	0.220033333	0.018233333	0.007766667	0.323933333
C17orf61	-0.294866667	-0.186033333	-0.1141	-0.048166667
TOP1P2	-0.0435	0.160433333	0.1205	0.245333333
TMEM111	-0.266933333	-0.240466667	-0.1461	0.024533333
CCDC104	-0.1712	-0.2275	-0.236566667	-0.056633333
AP2B1	-0.231533333	-0.263933333	-0.299766667	0.0149
UGDH	-0.268	-0.099466667	-0.138633333	0.0979

LOC100131572	-0.4571	-0.229	-0.368333333	-0.193333333
THUMPD2	0.103333333	0.032633333	0.010133333	0.2951
SUMO2	-0.261966667	-0.1123	-0.2759	-0.042733333
CTDSP1	-0.110666667	-0.2779	-0.180166667	0.042833333
PIAS3	0.0526	-0.178266667	-0.1302	0.1421
RHEB	-0.0446	0.001866667	-0.103233333	0.2181
C13orf7	-0.0543	0.007866667	0.061466667	0.192633333
NCSTN	-0.2863	-0.271133333	-0.201166667	-0.0611
FIS1	-0.2445	-0.319233333	-0.033066667	0.0373
SNORD12C	-0.087633333	-0.100866667	0.137833333	0.2527
NIPSNAP3A	-0.3098	-0.1519	-0.142366667	0.0793
ATP13A3	-0.127933333	0.1584	0.120433333	0.189766667
PKN1	-0.1447	-0.189733333	-0.2814	-0.0829
TLN1	0.1467	-0.175033333	-0.2697	0.149566667
KCMF1	0.176933333	-0.116866667	-0.191466667	0.162933333
KIAA1271	-0.286133333	-0.1567	-0.2945	-0.023466667
LOC730994	-0.223433333	-0.248333333	-0.434133333	-0.112133333
STMN1	-0.036933333	-0.1285	0.016166667	0.2065
LOC649839	-0.3724	-0.190333333	-0.347333333	-0.223066667
MAPK7	0.119	-0.199766667	-0.242666667	0.078333333
UBAC1	-0.107366667	-0.034466667	-0.0833	0.109533333
IFT80	-0.048666667	-0.275233333	-0.0767	0.0359
ZNF773	-0.150233333	-0.0275	-0.192466667	0.048033333
RAD17	-0.214433333	-0.2397	-0.214166667	-0.0241
LOC728127	-0.100666667	-0.0512	-0.058433333	0.2202
LOC642282	-0.1616	-0.189066667	-0.151433333	-0.0276
LOC550643	-0.4173	-0.273466667	-0.063833333	-0.063533333
TSKU	-0.110933333	-0.308733333	-0.313433333	0.063066667
LOC100128196	-0.192766667	-0.1405	-0.266233333	0.097433333
DHX40	-0.3859	-0.334966667	-0.122366667	-0.098133333
C13orf3	0.1104	0.0701	-0.025966667	0.3149
SENP2	-0.188333333	-0.075133333	-0.228166667	0.1648
SEC24A	-0.017633333	0.1303	-0.1995	0.080933333
MGC16169	-0.240566667	-0.2038	-0.2506	0.047466667
YME1L1	0.053033333	-0.034666667	-0.1619	0.1688
FLJ38717	-0.215266667	-0.113966667	-0.1917	-0.134566667
ENPP4	-0.095466667	-0.0776	-0.0265	0.163366667
HK1	0.0092	0.094766667	-0.016433333	0.343166667
ATP9A	-0.2929	-0.214	-0.2037	-0.046066667
TGFA	0.359733333	0.5282	0.252166667	0.253033333
WWP2	0.0544	-0.284266667	-0.104533333	0.1943
DEGS1	0.005466667	0.087933333	-0.088433333	0.235066667
UTP15	0.055366667	0.065033333	0.072633333	0.331433333
ZSCAN2	-0.262266667	-0.2608	-0.1951	-0.007666667
SHQ1	-0.134233333	-0.042566667	-0.0155	0.2016
NARG2	0.0245	-0.066133333	0.0099	0.088833333
BANP	-0.0541	-0.021933333	-0.155766667	0.110333333

1-Mar	-0.104466667	-0.022033333	-0.2611	0.008
PDCD2	-0.0567	-0.099733333	-0.0797	0.262466667
CEP120	-0.0689	-0.058433333	-0.172266667	0.135933333
TSPYL1	-0.147033333	-0.183633333	-0.302833333	0.048266667
SNAPC4	0.043	-0.064033333	-0.0811	0.1798
LOC202227	-0.1716	0.015366667	-0.2822	-0.0903
ARL16	-0.214466667	-0.036066667	0.172433333	0.100866667
CBX7	-0.4321	-0.285833333	-0.1444	-0.206766667
UBA52	-0.191933333	-0.159266667	-0.164766667	0.062466667
SNRPC	-0.119533333	-0.155666667	-0.1908	0.118466667
IGFBP3	-0.2941	-0.007766667	-0.140266667	0.101233333
LOC153561	-0.2989	-0.134066667	-0.145433333	-0.0256
BCL6	0.203833333	-0.2164	-0.4255	0.083
AKR1A1	-0.246933333	-0.244233333	-0.018633333	0.098666667
PSMC4	-0.034066667	-0.158266667	0.136766667	0.213933333
LOC100127918	0.076233333	-0.168366667	-0.087366667	0.167
GORASP1	0.012566667	-0.194833333	-0.261566667	0.152166667
SUPT4H1	-0.044266667	-0.233766667	-0.2264	0.190833333
LOC100131989	-0.247133333	-0.002133333	-0.104033333	-0.0959
DULLARD	-0.171533333	-0.124333333	-0.2185	0.113633333
POM121C	-0.089266667	-0.121166667	-0.033366667	0.1602
LOC100129502	-0.139033333	0.1307	0.032733333	-0.026533333
MTX3	-0.150933333	-0.067533333	-0.108866667	0.1828
IGFBP5	-0.136433333	-0.217166667	-0.264433333	0.030966667
PPP1R16A	0.044966667	-0.137566667	-0.286133333	0.147533333
LOC100131866	-0.4705	-0.1184	-0.288566667	-0.0982
C21orf56	-0.1328	-0.087933333	-0.2461	0.1726
PDPR	-0.398966667	-0.236666667	-0.367	-0.201766667
HNRNPK	0.111133333	-0.125766667	0.019566667	0.222366667
PHRF1	0.138366667	0.049866667	-0.079	0.272166667
AP3M1	-0.1824	0.0141	-0.136133333	0.093833333
LAMB2	-0.154966667	-0.202033333	-0.411	0.0002
KDSR	-0.059533333	-0.241833333	-0.198733333	0.083233333
MED20	-0.1604	-0.264266667	-0.3557	-0.123533333
GTF2E2	0.025633333	-0.029966667	-0.1412	0.1663
C1orf58	-0.1153	-0.0212	-0.148233333	0.1347
XPO6	0.0446	0.046533333	-0.003333333	0.161366667
LOC100133609	0.441866667	0.546466667	0.2707	0.5158
TLN2	-0.150733333	-0.1029	-0.1305	0.186966667
TRAPPC1	-0.139266667	-0.119266667	-0.059866667	0.144466667
C11orf24	-0.089433333	0.0199	0.054133333	0.2685
SECISBP2	-0.273633333	-0.205933333	-0.079233333	0.026833333
LOC100129566	0.0148	-0.052666667	-0.1663	0.0898
PGPEP1	-0.2271	-0.136533333	-0.204	0.0418
TAPBPL	-0.049366667	-0.293866667	-0.216233333	0.110533333
SMARCC2	-0.2357	-0.135533333	-0.219333333	-0.099833333
LOC113386	-0.270733333	0.017633333	-0.082433333	0.030633333

FAM100B	-0.031466667	0.259666667	0.156333333	0.111466667
CDH2	0.093066667	-0.035666667	-0.410066667	0.0527
CNDP2	-0.169566667	-0.212266667	-0.058733333	0.068033333
BBS10	-0.104533333	-0.038433333	-0.112366667	0.139333333
POLR2E	-0.194466667	0.005466667	-0.1214	0.003666667
CSNK1G3	-0.082433333	-0.2405	-0.038866667	0.0516
DCUN1D4	-0.203233333	-0.087433333	-0.223766667	0.0832
CDC42SE2	0.022666667	0.001333333	-0.2284	0.108033333
DDX19A	-0.166333333	0.0144	-0.042566667	0.077766667
MAP3K7IP2	-0.078033333	-0.2312	-0.162266667	-0.0221
ABCG1	-0.1442	-0.064633333	-0.115	0.023933333
GNL1	-0.306	-0.222066667	-0.0275	-0.122733333
LOC729905	-0.005966667	-0.0916	-0.1336	0.169633333
PNPT1	-0.267566667	0.035	0.0339	-0.048466667
PSMF1	-0.121633333	-0.2404	-0.143633333	0.003266667
GOPC	-0.153	-0.1898	-0.117	0.1407
LIAS	-0.2474	-0.159366667	-0.358533333	-0.0871
EIF4E	0.1072	0.047366667	-0.143333333	0.174233333
C7orf23	-0.210766667	-0.232833333	-0.2843	0.009233333
SNX29	-0.2264	-0.2229	-0.1687	-0.009566667
LOC644889	-0.2144	-0.166533333	-0.221166667	0.081333333
LOC285943	-0.085533333	-0.088966667	0.035066667	0.2866
LOC645605	0.0334	-0.307033333	9.00E-04	0.082833333
CFI	-0.001066667	-0.214933333	-0.162233333	0.045566667
DCTN5	-0.078933333	-0.085533333	-0.153566667	0.149866667
VPS33B	-0.0468	-0.195566667	-0.1163	0.124966667
MBD1	-0.08	-0.108333333	-0.112466667	0.1953
KLHDC4	-0.016633333	-0.0696	-0.039266667	0.1502
REPIN1	-0.1149	-0.123633333	-0.169466667	0.1136
LOC652826	0.1772	-0.173733333	-0.013666667	0.273533333
CTTNBP2NL	-0.0234	-0.1736	-0.120066667	0.0859
POMT2	-0.107633333	-0.2789	-0.225	0.0542
TESK1	-0.1419	-0.2918	-0.331633333	0.1235
FAM21A	-0.067	-0.15	-0.1938	0.009466667
UROD	-0.1539	-0.191033333	0.032233333	0.070533333
MAPK8	0.088266667	-0.009633333	0.013133333	0.243433333
CALM2	0.107133333	0.043833333	-0.126033333	0.273333333
FAM40B	-0.301966667	-0.0238	-0.116766667	-0.087966667
VPS25	-0.0685	-0.1875	-0.109033333	0.150533333
CWC22	0.005366667	0.0191	-0.1709	0.186433333
NEDD1	0.033433333	0.0406	-0.040633333	0.1467
PIPSL	0.0189	-0.127233333	-0.222333333	0.157066667
CCDC76	-0.038166667	-0.0143	-0.109466667	0.1454
LOC728809	-0.232466667	0.013966667	0.097566667	0.037733333
ELOVL5	-0.302566667	-0.2124	-0.1804	-0.1201
DKFZp434K191	-0.125966667	0.057266667	-0.269933333	0.000466667
PURA	-0.087433333	-0.0318	-0.155266667	0.0363

NKTR	-0.067233333	-0.0453	-0.092066667	0.024633333
IFIT3	-0.238633333	-0.0754	-0.160266667	0.1287
GATC	0.072933333	-0.016	-0.0571	0.254733333
MTMR6	0.055233333	-0.085833333	-0.152633333	0.151
PTK2	-0.0134	-0.229933333	-0.057866667	-0.018533333
GAPVD1	-0.1359	-0.110166667	0.005433333	0.1429
UXT	0.0385	-0.194966667	-0.0992	0.1991
C1orf103	-0.100033333	-0.085966667	0.0052	0.1123
USMG5	0.007566667	-0.247633333	-0.022433333	0.1469
C14orf179	-0.276333333	-0.286033333	-0.280666667	-0.0665
CRY2	-0.035666667	-0.323266667	-0.3515	0.101433333
MED29	-0.323866667	-0.294966667	-0.347266667	-0.086
BBS9	-0.221633333	-0.257666667	-0.1381	-0.083466667
RNFT2	-0.252766667	-0.0543	-0.119033333	0.126033333
DNAJB12	-0.1649	-0.169633333	-0.148733333	0.1595
MIR574	-0.091	-0.155733333	-0.225066667	-0.046266667
FKBP14	-0.126166667	0.205033333	-0.216966667	0.0244
VPS35	-0.129566667	-0.404	-0.1186	0.011333333
FAM82A2	-0.077833333	-0.1581	-0.099533333	0.1123
POLE3	0.057666667	-0.1126	-0.043666667	0.1509
POLR3A	-0.077833333	0.029	-0.090333333	0.1794
SPTLC1	-0.210233333	0.012066667	0.028866667	0.039266667
MFAP3	-0.1349	0.044666667	-0.1198	0.173166667
RAPGEF2	-0.110166667	-0.334033333	-0.338333333	-0.040533333
JPH2	-0.166766667	-0.067666667	-0.030933333	0.176233333
MGC2752	-0.039966667	-0.117166667	-0.118633333	0.065866667
SLC22A5	-0.043666667	-0.106133333	-0.088733333	0.083166667
GTF2H1	-0.282966667	-0.274066667	-0.2416	-0.141933333
BBX	-0.411266667	-0.0434	-0.299566667	-0.170866667
LRRC29	-0.3434	-0.1908	-0.129266667	-0.031533333
CCRN4L	0.1105	0.125033333	-0.0631	0.2996
IK	-0.1448	-0.1699	0.029966667	0.091633333
ANLN	0.191666667	0.0808	-0.2367	0.2231
GOLPH3L	-0.244833333	-0.312866667	-0.293166667	-0.122666667
NUP62	-0.030533333	0.118133333	-0.0325	0.2274
LOC644936	0.330033333	0.1772	-0.346966667	0.462133333
SETBP1	-0.101733333	-0.044966667	-0.1012	0.0184
ZNF14	-0.204066667	0.174566667	0.0682	0.0637
SNORA63	-0.055266667	-0.043366667	-0.0666	0.083233333
NDNL2	-0.055566667	-0.130466667	-0.091733333	0.19
FBXW2	-0.021666667	0.019066667	-0.054966667	0.140933333
LOC100131859	-0.087133333	0.017933333	-0.090666667	0.118766667
C14orf131	-0.240033333	-0.1808	-0.227666667	-0.0612
PTPN14	0.1374	0.121866667	-0.045333333	0.232433333
SFRS13A	0.0097	0.1382	-0.188466667	0.149433333
RRM1	-0.020233333	-0.064266667	-0.077933333	0.200566667
AP2A2	-0.155633333	-0.024333333	-0.117866667	0.0651

ZNF26	0.011466667	-0.0183	0.0097	0.236666667
MOXD1	-0.229633333	-0.2674	-0.075	-0.038233333
SNORD69	-0.078233333	-0.110233333	-0.1602	0.011133333
ZNF500	-0.153633333	-0.058533333	-0.3972	0.001
LLGL1	-0.225133333	-0.3778	-0.3323	-0.176666667
LOC728505	-0.0444	0.034833333	-0.0639	0.2075
ADNP2	-0.1349	0.084066667	-0.020133333	0.163033333
VPS29	-0.0377	0.0591	-0.1238	0.2417
KPNA4	0.148533333	-0.063733333	-0.1268	0.175266667
ZFYVE27	-0.061933333	-0.078266667	0.0395	0.1614
LOC643433	-0.311	-0.3539	-0.086566667	-0.048533333
ORAI2	-0.0856	-0.005766667	-0.064033333	0.214966667
C13orf34	0.002833333	0.011333333	-0.018766667	0.199933333
B9D2	0.0393	-0.174033333	-0.275866667	0.209066667
PHF12	-0.233433333	-0.121033333	-0.311366667	-0.003133333
GFOD2	0.0266	0.003666667	-0.076333333	0.220266667
SNORA80	-0.065666667	0.071233333	-0.009966667	0.2532
MAN1A2	-0.183266667	-0.1326	-0.190233333	0.038633333
ZNF143	0.198966667	-0.0024	-0.025966667	0.2877
DLG5	-0.019733333	-0.134733333	-0.0718	0.242033333
FAM172A	-0.3198	-0.179266667	-0.195533333	-0.163366667
MAGT1	-0.310966667	-0.003933333	-0.038633333	-0.0402
LOC100128326	-0.2383	-0.2229	-0.096266667	0.077233333
LOC100134083	-0.097333333	-0.201866667	-0.149766667	0.077166667
LOC730993	-0.2293	0.037066667	-0.018033333	-0.024466667
SIPA1L1	0.040333333	-0.2906	0.0143	0.136866667
C1orf189	0.064466667	-0.052833333	-0.052433333	0.289966667
MFAP1	-0.0474	-0.1239	-0.088466667	0.152266667
TBC1D9B	-0.115466667	-0.204433333	-0.356333333	-0.020266667
ZNHIT3	-0.159866667	-0.080066667	-0.163233333	0.035933333
FBXW4	-0.327033333	-0.2553	-0.1168	-0.0076
C18orf45	-0.207433333	0.1181	0.182433333	0.134533333
DTWD2	-0.269166667	0.0219	-0.0107	-0.164466667
CENPL	0.006666667	0.035633333	-0.046133333	0.1772
CACNB3	-0.285333333	-0.190066667	-0.1545	-0.042166667
LOC649548	-0.1642	-0.064866667	-0.177066667	0.078933333
COG4	-0.221766667	-0.194366667	-0.129	0.0227
ABCF1	-0.137133333	0.1144	0.0017	0.161233333
BET1L	-0.092766667	-0.336633333	-0.298333333	0.011666667
SNAP23	-0.236466667	-0.136233333	-0.107533333	0.0749
C1orf133	0.384133333	0.039166667	-0.490433333	0.272833333
LEPROT	-0.179333333	0.0967	-0.096033333	0.018266667
LOC389286	-0.1018	-0.205	-0.0072	0.039966667
SATB2	0.036966667	0.054633333	0.069433333	0.243966667
PPP1R10	-0.1944	0.125	-0.0321	0.258733333
LOC729780	-0.240866667	-0.074533333	-0.0392	0.084966667
SUGT1	-0.081566667	0.0368	-0.1335	0.032166667

EMP3	-0.1308	-0.073866667	0.086866667	0.2884
CSAG2	-0.2306	-0.3465	-0.156266667	-0.060533333
TMEM93	-0.0755	-0.093133333	-0.015933333	0.100733333
TRIT1	-0.0876	-0.077933333	-0.061833333	0.148266667
SALL2	-0.193233333	-0.3157	-0.2102	-0.089466667
XPA	-0.086033333	-0.163533333	-0.111033333	0.138566667
LOC647302	-0.121366667	-0.055933333	-0.040066667	0.099533333
ZNF212	-0.117433333	-0.2215	-0.225166667	0.001733333
WDR19	-0.333266667	-0.288766667	-0.3291	-0.160966667
NBPF11	-0.0628	-0.140866667	-0.022866667	0.001266667
DST	-0.132166667	0.0822	0.014966667	0.005366667
CDR2	0.2473	-0.105366667	-0.493866667	0.0458
MRPS11	-0.017666667	0.056466667	-0.045966667	0.106266667
KIF11	0.2039	-0.079533333	-0.120166667	0.2112
IKBKE	-0.1145	-0.2267	-0.1894	0.008966667
COMMD6	-0.266133333	-0.199033333	-0.1791	-0.048366667
NCOA4	-0.192033333	-0.298933333	-0.096933333	-0.034933333
RPP14	0.032766667	-0.166066667	-0.087666667	0.243133333
SNORA11D	-0.192566667	-0.235666667	0.0771	0.050666667
SH3KBP1	0.0104	0.0327	-0.042633333	0.108233333
SNORD46	-0.129366667	-0.0712	-0.080366667	-0.0074
LOC652685	-0.310666667	-0.3786	-0.150933333	-0.031266667
PCDHB16	-0.207933333	-0.1441	-0.140533333	0.140233333
NBR1	-0.0792	-0.0375	-0.1178	0.128166667
ENPP1	-0.103566667	0.061433333	0.1727	0.103033333
ORMDL3	-0.037766667	-0.171	-0.2756	0.003166667
PGRMC2	0.029766667	-0.315333333	-0.569733333	-0.157966667
MAFG	0.280433333	-0.169833333	-0.1632	0.3304
SF3B4	0.086833333	0.015533333	-0.059533333	0.2548
SRD5A1	-0.161566667	-0.190933333	-0.254966667	0.038333333
DMC1	-0.2973	-0.018966667	-0.0683	-0.037766667
LOC654174	0.112166667	0.034866667	-0.0145	0.311366667
SPN	-0.226233333	-0.046566667	-0.0706	-0.018033333
SLC41A1	-0.125966667	-0.175166667	-0.286133333	-0.036
MYO6	0.019333333	-0.154733333	-0.168566667	0.1243
INSIG2	-0.052566667	0.020933333	-0.073666667	0.021333333
NOL7	-0.0708	-0.036433333	-0.1669	0.053566667
C17orf51	-0.011466667	-0.182933333	-0.219633333	-0.094166667
ARL3	-0.013266667	-0.1667	-0.142233333	0.112066667
RFXAP	-0.2329	-0.269633333	-0.1251	0.054933333
LOC653071	-0.304766667	-0.096533333	0.028966667	-0.018
LOC400446	-0.341066667	0.011033333	-0.0905	-0.1905
ISCA1	-0.183433333	-0.069366667	-0.117966667	0.074133333
MIS12	-0.163766667	-0.1124	0.053533333	0.176
GABRE	0.020133333	-0.170533333	-0.266066667	0.0444
C1orf91	-0.1351	-0.172033333	-0.1588	0.093533333
TFDP1	0.0135	0.015966667	0.0705	0.265166667



LOC651064	-0.049233333	-0.094766667	0.0227	0.164033333
PDCD7	-0.0586	-0.1638	-0.107433333	0.160733333
ZWINT	0.055833333	-0.099533333	0.046	0.229266667
ANAPC11	-0.176833333	-0.129966667	-0.0278	0.059833333
LOC728772	0.033933333	-0.0587	-0.058966667	0.1873
TNKS1BP1	-0.055966667	-0.073466667	-0.223633333	0.123933333
RUVBL1	0.1992	0.015066667	-0.0512	0.286
P704P	0.195533333	0.031833333	-0.2222	0.342733333
MYL9	0.183	-0.182766667	-0.402266667	0.136166667
RPP40	-0.160333333	0.004366667	-0.085466667	0.190366667
EIF5A	-0.1318	-0.0352	-0.0564	0.153666667
LYRM7	-0.3432	6.67E-05	-0.1596	-0.039033333
KIAA0232	-0.112066667	-0.156633333	-0.086666667	0.1338
CSNK2A1P	0.023033333	0.013866667	-0.195733333	0.0941
LOC728643	-0.061633333	-0.204933333	-0.150566667	-0.098633333
KIAA0895	-0.125	-0.146	-0.088433333	0.043333333
FBXL20	-0.323766667	-0.2085	-0.1646	-0.081166667
NARG1	0.010766667	0.103366667	0.059433333	0.314333333
C10orf114	-0.080366667	-0.042	-0.1975	0.008433333
SAT2	-0.2231	-0.284833333	-0.293966667	-0.0176
SLC31A2	0.071166667	0.054833333	-0.1259	0.282766667
LOC392501	-0.390533333	-0.0061	-0.4973	-0.244066667
EEF1E1	0.112933333	0.1848	-0.085	0.183133333
LOC729421	-0.215333333	-0.150233333	-0.135166667	-0.106966667
C8orf37	-0.163066667	0.018866667	-0.0493	0.100566667
SNAPC5	-0.223733333	-0.186233333	-0.065033333	-0.016933333
EIF2S1	0.087533333	-0.004	-0.051833333	0.2749
XRCC4	-0.159	0.086666667	0.003033333	0.1143
CCNY	-0.075533333	-0.234366667	-0.153	0.056333333
C1orf63	-0.164966667	-0.531033333	-0.262933333	-0.2025
CCDC125	-0.244233333	-0.007633333	-0.072933333	-0.070566667
SLC4A5	-0.1819	-0.100233333	-0.0947	-0.200666667
LOC100130332	-0.1386	-0.138333333	0.037666667	-0.0093
ALDH9A1	-0.165233333	-0.1265	0.037	0.1606
LRRC42	0.0783	-0.052333333	-0.112	0.176366667
TMEM106A	-0.2495	0.0837	-0.179766667	-0.206666667
WDR44	-0.115466667	0.093766667	-0.2512	0.015866667
RAPGEF5	-0.2151	-0.221066667	-0.1053	0.110933333
SLC26A6	-0.0868	-0.1254	0.113733333	0.300666667
KIF15	-0.0426	0.0606	-0.059433333	0.0427
FSIP1	-0.1024	-0.018666667	-0.196133333	0.197433333
TP53AP1	-0.415233333	-0.145233333	-0.143566667	-0.127433333
LOC649801	0.022966667	-0.1041	-0.116333333	0.065133333
LOC730187	-0.1194	-0.218666667	-0.050566667	0.0577
NOC3L	-0.050233333	0.241766667	0.133033333	0.333433333
PHTF1	-0.269333333	-0.104333333	-0.156666667	0.0078
NBPF3	-0.223033333	-0.2367	-0.224633333	-0.135766667

CSNK2A2	-0.2205	-0.164133333	-0.284333333	0.025333333
TMEM222	-0.0624	-0.141466667	-0.173766667	0.1707
KIAA0427	-0.280666667	-0.1693	-0.290766667	-0.278766667
RNF181	-0.1305	-0.069733333	-0.2339	0.018433333
LOC644743	-0.0185	-0.007766667	-0.029866667	0.216266667
PRKCE	-0.073466667	-0.0317	0.022533333	0.180466667
EIF5A2	0.011266667	0.054566667	0.159	0.4578
ZNF274	-0.1411	-0.037866667	-0.098066667	0.0946
LOC400464	-0.316133333	-0.199166667	-0.079966667	-0.069666667
CKS1B	0.022	-0.012833333	0.081133333	0.246333333
MRPS17	0.095933333	0.095833333	-0.000166667	0.268433333
SLC30A3	-0.114133333	-0.008866667	-0.024366667	0.2223
LOC646527	-0.268133333	-0.088333333	-0.3509	-0.219766667
PFN4	-0.4478	-0.128866667	-0.268033333	-0.1209
FLJ44124	-0.152066667	-0.032133333	0.0805	-0.028633333
LOC730176	-0.072933333	-0.0308	-0.0395	0.181966667
C7orf27	-0.079266667	-0.091333333	-0.112733333	0.0587
SULT1A1	-0.072233333	-0.015066667	-0.017233333	-0.008033333
CCDC109A	-0.1436	-0.014433333	-0.0812	0.029933333
ERCC5	-0.064733333	-0.316366667	-0.4782	-0.124166667
ODF2L	-0.147033333	0.0355	-0.000333333	0.205766667
EIF3A	-0.157533333	-0.3071	-0.060533333	-0.002966667
LOC646949	-0.622366667	-0.0558	-0.522066667	-0.410233333
LOC650215	-0.270233333	-0.260633333	-0.335766667	-0.093366667
GRB2	0.136666667	0.110133333	-0.132666667	0.2684
CAPN7	-0.140233333	-0.2078	-0.1555	0.050966667
IRAK1	0.0911	0.150366667	-0.1404	0.285566667
SCARNA18	-0.054033333	-0.038566667	-0.130433333	0.100433333
PLCL2	-0.008833333	-0.021133333	-0.102366667	0.1477
LOC442442	-0.270833333	0.024866667	-0.2132	-0.0412
TTF1	-0.0955	0.046233333	0.094266667	0.133366667
AMACR	-0.0113	-0.197	-0.1573	0.003733333
PTRH1	-0.154266667	-0.0402	-0.1143	0.045033333
LOC642909	-0.091233333	0.1414	-0.1451	0.0699
KLHDC10	-0.124	-0.066533333	-0.157933333	0.102566667
SPSB3	-0.3391	-0.2687	-0.382	-0.1324
PIGT	-0.198966667	-0.360766667	-0.1887	0.1026
C1orf107	-0.045366667	-0.1546	-0.275233333	0.075466667
CKS2	0.077066667	0.088433333	0.0827	0.234533333
SRP68	-0.052966667	-0.069433333	-0.0805	0.057233333
MIR557	-0.010933333	-0.183333333	-0.0236	0.128266667
LOC729409	-0.032733333	0.032833333	-0.0882	0.182666667
USP8	-0.202266667	-0.210466667	-0.135633333	-0.0055
SLC7A6	0.1551	-0.156166667	-0.1456	0.272533333
PI4K2B	0.004333333	-0.037933333	-0.099833333	0.024733333
CFLAR	-0.0367	-0.141266667	-0.1215	0.0981
MSH3	-0.3125	-0.122166667	-0.115366667	-0.130766667

C3orf71	-0.4215	-0.476266667	-0.452333333	-0.240233333
DALRD3	-0.236933333	-0.161033333	-0.164833333	0.019
LOC441481	-0.009766667	0.080866667	-0.1164	0.084566667
C21orf24	-0.106266667	-0.0299	0.218133333	0.1792
LOC100129708	-0.155733333	-0.044333333	0.057433333	0.209066667
ERAL1	-0.046533333	0.0449	-0.121366667	0.275833333
NAT9	-0.209166667	-0.158266667	-0.146933333	0.052033333
EPM2AIP1	-0.1698	-0.192133333	-0.1703	0.032333333
TTC4	0.179933333	0.133466667	-0.220466667	0.2575
C5orf5	-0.143066667	-0.214466667	-0.336033333	-0.0331
SURF1	-0.303466667	-0.2519	-0.153933333	-0.069866667
MSL3L1	-0.0434	0.017833333	-0.128766667	0.083066667
LOC729198	-0.020033333	-0.010666667	-0.116533333	0.1435
SRFBP1	-0.050566667	0.169133333	-0.058833333	0.197
RDBP	-0.013033333	0.033666667	-0.1588	0.104766667
UBE3B	-0.313466667	-0.1065	-0.124666667	-0.0698
MAP2K4	-0.143966667	-0.004766667	-0.0912	0.160633333
CARD11	-0.167433333	-0.093966667	-0.1035	0.052066667
SGPL1	-0.048733333	-0.151566667	-0.250166667	0.024566667
LOC100129668	-0.072633333	-0.040933333	0.0472	0.2687
HIST1H4K	-0.0133	-0.186066667	0.145466667	0.0706
SACM1L	-0.1628	-0.1074	-0.022133333	0.026966667
MCCC2	-0.030933333	0.001066667	-0.076666667	0.1017
FAM53C	-0.105033333	-0.2339	-0.035633333	0.061833333
MORC2	-0.1999	0.1338	-0.0924	0.097733333
C17orf81	-0.0733	-0.058766667	-0.159633333	0.079566667
TMEM39A	0.021466667	0.0376	-0.2129	0.132133333
WBP2	-0.3809	-0.3082	-0.046133333	-0.040133333
CTGF	2.1672	0.6871	-0.2223	1.303733333
NLK	-0.097733333	-0.185066667	-0.163866667	-0.026933333
CUL4A	-0.094333333	-0.0071	-0.057366667	0.1714
TTLL7	-0.0041	-0.049166667	-0.268166667	0.115166667
ZFP1	-0.218166667	-0.083466667	-0.126633333	-0.026366667
VPS39	-0.179533333	-0.125966667	-0.311933333	0.016333333
APBB3	-0.504266667	-0.4499	-0.183366667	-0.2428
LOC648705	-0.048766667	-0.1391	0.030766667	0.1251
LOC729298	0.0027	0.157466667	-0.021366667	0.327433333
HIP2	0.032533333	-0.057866667	-0.072466667	0.218133333
NEK1	-0.374533333	-0.1798	-0.273833333	-0.101333333
MAPKAPK5	0.091566667	-0.036933333	-0.1673	0.200733333
DAP3	0.018666667	-0.128733333	-0.061466667	0.1221
LOC727751	-0.247866667	-0.088566667	-0.140266667	0.001766667
EEF1B2	-0.168133333	-0.080933333	-0.263	-0.103233333
ATXN10	-0.2308	-0.138766667	0.084833333	0.125466667
SAMD8	0.0624	-0.0011	-0.0947	0.268333333
KBTBD8	0.440333333	0.050833333	0.426066667	0.712333333
BOK	-0.080833333	-0.189933333	-0.1625	0.060233333

MRPL42	0.0535	0.1616	-0.1934	0.138266667
LOC728554	0.098033333	-0.033166667	-0.119366667	0.071566667
SNORD73A	-0.029866667	0.011033333	-0.074266667	0.091033333
OTUD5	-0.036366667	-0.1957	-0.155033333	0.081633333
UCN	-0.115766667	-0.2915	-0.1243	0.0302
C9orf89	0.0074	-0.1097	-0.08	0.154466667
LOC730063	-0.2227	-0.064533333	-0.226133333	-0.049433333
PRKRIP1	-0.039866667	-0.294166667	-0.320033333	0.056933333
SNORA84	-0.1754	-0.196633333	0.008366667	-0.050133333
NRM	-0.108233333	0.118766667	0.0567	0.138966667
GGPS1	-0.2374	-0.240733333	-0.073066667	0.106933333
ZNF33A	-0.0189	-0.2307	-0.0881	0.160766667
ATRIP	0.126133333	0.019	-0.039633333	0.313733333
RBBP5	-0.153733333	0.028833333	-0.06	0.076866667
WASH2P	-0.113166667	-0.1034	-0.0999	0.0659
STX8	-0.214533333	-0.199633333	-0.0819	-0.022766667
SMAP1	-0.2457	-0.1419	-0.3708	-0.0386
AFF4	-0.018266667	-0.342733333	-0.031533333	0.058533333
C9orf90	-0.188633333	-0.140333333	-0.106833333	-0.0037
NEK6	0.080033333	-0.0056	-0.253433333	0.1918
TCF19	-0.034466667	-0.064933333	0.0071	0.194266667
LOC728895	-0.139166667	-0.085166667	-0.1142	-0.081533333
SYDE1	0.370633333	-0.033733333	-0.140566667	0.433266667
RABAC1	-0.205266667	-0.200666667	-0.4491	-0.111733333
TMEM41A	0.155066667	-0.072966667	-0.0597	0.284833333
PERP	-0.1312	-0.0953	-0.1906	0.0331
CCDC55	0.063366667	-0.055166667	0.023266667	0.189366667
TMEM54	-0.1967	-0.238066667	-0.338433333	-0.066633333
TCERG1	0.049866667	0.133166667	0.166233333	0.378033333
STK4	-0.090333333	-0.1753	0.059966667	0.0556
ZNF583	-0.038033333	0.035466667	-0.1709	0.219666667
SLC16A5	-0.2208	-0.2614	-0.1449	0.015133333
LOC728782	-0.0984	-0.113833333	-0.2403	0.003566667
USF1	0.144533333	-0.162966667	-0.165566667	0.201266667
BRF2	-0.127333333	-0.218133333	-0.4936	-0.019033333
LOC649946	-0.312866667	-0.083033333	-0.1641	-0.100433333
SUMO3	-0.015333333	-0.065533333	-0.0785	0.0377
PMS2CL	-0.258566667	-0.085233333	-0.116233333	0.045866667
TES	-0.0285	-0.0222	-0.203433333	-0.017333333
CCNO	-0.2116	-0.3112	-0.089933333	0.034266667
AIDA	-0.113	0.0017	-0.305433333	0.039366667
JARID1A	-0.170966667	-0.099233333	-0.138266667	0.010133333
LOC649049	-0.2874	-0.2445	-0.0509	-0.0161
TRIM21	0.0003	-0.082366667	-0.1124	0.2515
DNAJC5	0.121133333	-0.011833333	-0.1073	0.141866667
MAGEA6	0.136266667	-0.081633333	0.044633333	0.230866667
LOC440043	0.072166667	0.046566667	-0.144533333	0.1798

KIAA0947	-0.1194	-0.0643	-0.172666667	0.0942
C7orf20	0.0668	-0.096366667	-0.031433333	0.231133333
CKB	-0.0646	-0.0699	-0.075633333	0.104
PSMD8	0.034966667	-0.042233333	-0.110933333	0.118266667
ST3GAL1	-0.154033333	-0.098566667	0.203366667	0.193
LOC651202	-0.380966667	-0.009166667	-0.142866667	-0.058733333
RUFY1	-0.1576	-0.1476	-0.252333333	0.0597
ADRM1	0.125166667	0.038633333	-0.044466667	0.262866667
LYPLAL1	-0.3539	-0.2649	-0.0053	-0.161233333
FLJ22795	-0.199133333	-0.099033333	-0.1761	-0.047066667
TSEN34	-0.0711	-0.1196	-0.104633333	0.1598
KIAA1530	-0.050466667	-0.074166667	-0.1489	0.005566667
MIF4GD	-0.429566667	-0.254666667	-0.192366667	-0.094766667
LOC643313	-0.296	0.000766667	-0.152	-0.033433333
C21orf51	-0.2342	-0.1461	-0.3058	-0.110766667
KCTD10	0.2764	-0.1096	-0.113933333	0.231633333
WHAMM	0.0759	-0.031066667	-0.006133333	0.094333333
UBE2Z	-0.1637	-0.02	0.013466667	0.079333333
ZNF483	-0.391433333	0.039566667	0.005866667	-0.146833333
MSL3	-0.0356	-0.0293	-0.171566667	0.1882
TMEM62	0.029633333	-0.098533333	-0.301866667	0.114766667
N4BP1	-0.1778	-0.1109	-0.2202	-0.043966667
PIP5K2B	-0.281066667	0.0582	0.217266667	0.010066667
KCNJ2	-0.114	-0.078266667	-0.106066667	0.1183
SLCO3A1	0.004866667	-0.055966667	-0.1832	0.1572
PDE7A	-0.0572	-0.104366667	0.065833333	0.205966667
LOC440704	-0.235566667	0.013066667	-0.0433	-0.014166667
SLC15A3	0.052833333	-0.1259	-0.129033333	0.329966667
EML1	0.041966667	-0.123366667	-0.4265	0.119966667
ARID4B	-0.209633333	-0.0618	-0.047466667	0.009566667
ZNF746	-0.0436	-0.085966667	-0.107833333	0.2039
SNX21	-0.104566667	-0.187333333	-0.192866667	0.072966667
CCDC99	0.2213	0.113766667	0.1351	0.349066667
HNRPH3	-0.2069	-0.104533333	0.0727	-0.0752
PRAF2	-0.182733333	-0.198566667	-0.108166667	-0.075266667
SKIV2L2	-0.010566667	0.069666667	-0.047433333	0.1562
LOC646817	-0.0243	-0.149033333	0.017033333	0.104266667
CEP63	-0.196766667	-0.1245	-0.283466667	0.063866667
FBXO5	0.147166667	0.268766667	0.2365	0.2865
PEF1	-0.159633333	-0.240033333	-0.161933333	-0.0369
LIN37	-0.0003	-0.173033333	-0.2076	0.0734
LOC642828	-0.0847	-0.097866667	-0.2508	-0.028433333
RNF4	0.154633333	0.0461	-0.020133333	0.3547
BCAT1	0.097	-0.082233333	-0.359266667	0.125266667
NAE1	-0.159533333	0.0733	-0.078233333	0.0773
ZNF484	-0.1258	-0.094166667	-0.030266667	0.1487
KIAA0368	-0.219766667	-0.065933333	-0.252033333	-0.009933333

LARP1	-0.055933333	-0.136933333	-0.053366667	0.097833333
AKR1C2	-0.4779	-0.1804	0.072666667	-0.005933333
COG8	-0.1812	-0.010933333	-0.137466667	0.153233333
ALKBH6	0.0569	-0.035266667	0.0179	0.202133333
RAB11A	-0.2238	-0.2466	-0.050533333	0.0645
LOC100132774	0.104933333	0.328	0.062533333	0.204066667
LOC100128729	-0.17	-0.0442	-0.0457	0.050666667
USP15	-0.092633333	-0.1391	-0.167033333	0.078033333
EIF2S3	-0.218733333	-0.186333333	-0.160033333	0.029766667
ZNF614	-0.061266667	0.132533333	0.004833333	0.1508
LOC728877	-0.104233333	-0.2134	-0.1138	-0.0166
DGKQ	-0.157333333	-0.271166667	-0.329666667	-0.0288
EID1	-0.0859	-0.2111	-0.131233333	-0.018033333
LBA1	-0.0892	-0.106366667	-0.0026	0.1032
FBXW8	-0.234	-0.206666667	-0.110433333	-0.1035
SLC39A7	-0.055166667	-0.166866667	-0.134333333	0.128333333
HHAT	0.049366667	-0.134433333	-0.0736	0.177066667
UBN2	-0.1733	-0.090333333	-0.066966667	0.0796
NEU1	-0.326866667	-0.265366667	-0.0726	-1.00E-04
CSE1L	0.290166667	0.059933333	-0.176066667	0.298833333
SNRPB	0.006266667	0.065266667	-0.166866667	0.199533333
ZNF10	-0.068733333	-0.2274	-0.1486	0.061566667
LOC100128888	-0.194166667	-0.0028	-0.2408	0.0513
MED31	-0.006666667	0.010933333	0.006466667	0.179533333
RPL23AP13	-0.369033333	-0.236366667	-0.376333333	-0.117933333
UBA7	-0.258533333	-0.243333333	-0.201	-0.1
HSPBAP1	-0.411633333	-0.289733333	-0.065133333	0.035666667
ZCCHC7	-0.395066667	-0.228033333	-0.184833333	-0.1791
HIBADH	-0.5109	-0.248866667	0.039066667	-0.221366667
NSF	-0.041366667	-0.080066667	-0.036066667	0.1143
LOC100129067	-0.394966667	-6.67E-05	-0.4496	-0.269333333
JMJD2B	-0.113566667	0.0096	-0.221133333	0.057066667
PHF21A	-0.415033333	-0.4517	-0.3484	-0.335533333
CSTF3	-0.1725	0.038533333	0.105666667	-0.0005
PARP4	-0.013366667	-0.044633333	-0.056066667	0.188266667
OCIAD1	-0.163066667	-0.090666667	0.068566667	-0.076766667
LOC440927	-0.133866667	-0.219133333	-0.225566667	0.1346
LOC439953	-0.017133333	0.0382	-0.021	0.1233
PLXNB2	0.124333333	-0.0999	-0.307933333	0.1288
FTSJD2	-0.153466667	-0.124333333	0.0021	0.0949
C2orf32	-0.1614	0.051533333	0.078733333	0.040333333
BAT2	0.0798	0.030433333	-0.0828	0.142366667
CREM	-0.121466667	0.0676	-0.062033333	0.041666667
CROT	-0.341533333	-0.084833333	-0.021633333	0.010066667
ARPC5	-0.0816	-0.044666667	-0.086833333	0.1661
TICAM1	0.181566667	-0.033633333	-0.028733333	0.3669
CLPTM1L	-0.039	-0.0859	-0.108266667	0.1871

GDI2	-0.1627	-0.164266667	-0.183666667	0.027333333
CCNG2	-0.243733333	-0.449766667	-0.190833333	-0.0991
PLAA	0.043366667	-0.0148	-0.094933333	0.2993
LOC652904	0.0466	0.067966667	-0.091133333	0.1795
RBM6	0.0594	-0.073233333	-0.118733333	0.124533333
ZNF717	-0.19	-0.184166667	-0.058333333	-0.003966667
CMPK1	-0.074233333	-0.2037	-0.272566667	-0.016966667
UBE2G1	0.167433333	0.012733333	-0.077833333	0.203933333
RPAP2	-0.2314	-0.108866667	-0.0929	0.071166667
TBC1D8B	-0.3113	-0.112033333	-0.2783	-0.124833333
LAPTM4A	-0.262366667	-0.216033333	-0.324866667	-0.147666667
CYP4V2	-0.372933333	-0.099366667	0.002166667	-0.008766667
FCF1	-0.080366667	0.085966667	-0.187666667	0.145433333
C1orf77	0.0908	-0.000966667	0.0012	0.137466667
WIBG	-0.009466667	-0.0558	-0.130966667	0.084133333
TMF1	-0.003866667	-0.1496	-0.248233333	0.0048
DENR	-0.280833333	-0.0053	0.0706	-0.200333333
VGLL4	-0.164266667	-0.169133333	-0.117566667	0.1567
LOC100130070	-0.3975	-0.247	-0.213666667	-0.119833333
LOC653086	-0.206866667	0.019733333	-0.016933333	-0.001566667
RPS10P3	-0.0618	-0.252066667	-0.149033333	0.096233333
CCDC56	-0.0844	0.005233333	-0.086866667	0.1907
ENTPD4	-0.1881	0.096866667	-0.0873	-0.132066667
LOC145853	-0.243433333	-0.263	-0.086433333	-0.085966667
TMEM43	0.020433333	-0.016233333	-0.439966667	-0.0398
SYTL4	-0.0722	-0.0361	-0.086933333	0.132333333
DUSP12	0.082966667	-0.134266667	-0.231366667	0.203266667
RNF5P1	-0.117666667	-0.167766667	-0.083	-0.0518
PDLIM4	-0.041066667	0.072066667	0.2236	0.452666667
YY1AP1	-0.108766667	-0.147033333	-0.0758	0.120133333
LOC645968	-0.412266667	-0.156666667	-0.046066667	-0.110966667
LOC651143	-0.0272	-0.135466667	-0.041033333	0.098133333
MRPS2	0.0973	0.0074	-0.018033333	0.234366667
ACER3	0.1318	-0.043633333	-0.1462	0.2247
LOC649076	-0.102133333	-0.012966667	-0.122033333	0.153533333
ANXA2	0.4695	0.119733333	-0.679933333	0.241333333
TMED9	-0.1095	-0.094133333	-0.3252	0.029333333
TERC	-0.131466667	0.062733333	-0.253366667	-0.048066667
TRIP6	0.046266667	-0.0385	-0.389366667	0.080433333
USP14	-0.128766667	-0.115566667	-0.0965	0.0451
LOC391825	-0.3128	-0.075933333	-0.345233333	-0.1069
PEX13	0.1075	-0.120166667	-0.052733333	0.221666667
LOC729021	-0.203333333	-0.059566667	-0.0673	0.0377
ZBTB43	-0.224533333	-0.022966667	0.1179	0.192966667
NOL8	-0.212566667	-0.032666667	-0.224066667	-0.001666667
HN1	0.1185	0.048066667	0.027233333	0.181433333
WBP1	-0.344766667	-0.2084	-0.126566667	-0.050766667

PNKD	0.005	-0.0566	0.106666667	0.237166667
LOC731950	-0.191033333	-0.146666667	-0.2985	-0.069266667
CCNT1	-0.0786	0.1213	0.051466667	0.296533333
GFPT1	-0.0492	-0.174233333	-0.487333333	-0.004666667
DPM3	-0.395333333	-0.1315	0.038333333	-0.075133333
LOC100129139	-0.3018	0.143766667	-0.3521	-0.072933333
LOC651772	-0.154266667	-0.101366667	-0.2272	-0.183
LOC389322	-0.156833333	0.095666667	-0.126733333	0.014166667
STK40	-0.0988	-0.0098	-0.045666667	0.1048
LRRC8E	0.027566667	-0.1806	-0.030133333	0.081033333
RIT1	0.084133333	-0.096266667	-0.047433333	0.277133333
EDC4	0.0807	-0.043266667	-0.0906	0.185
LOC442582	-0.036433333	-0.209	0.0638	0.140166667
LOC100134537	0.0394	-0.214833333	-0.165033333	-0.041366667
LOC652903	0.161166667	0.010933333	-0.086933333	0.184933333
LOC729692	0.124233333	-0.074566667	-0.098233333	0.074033333
TELO2	-0.033133333	0.014866667	0.370966667	0.3775
LOC727962	-0.075266667	0.0118	-0.1774	-0.016233333
LOC387791	-0.078433333	-0.136233333	-0.1593	-0.043166667
PSCD2	0.131	-0.2421	-0.223366667	0.2009
NUP37	0.0039	0.0111	-0.117666667	0.175666667
LOC388556	-0.323133333	-0.3887	-0.094133333	-0.0769
CRIPAK	-0.1515	-0.096333333	-0.105133333	-0.094066667
NAMPT	0.0783	0.0604	-0.008766667	0.128266667
LRCH3	-0.0042	-0.036366667	-0.082666667	0.1054
CUL7	-0.1846	-0.261233333	-0.1305	-0.1336
RNF7	-0.006166667	-0.0746	-0.190966667	0.059866667
SNORA45	0.059366667	0.085933333	-0.068766667	0.2214
TRIM23	-0.112433333	-0.0218	-0.076666667	0.1513
RAD51	-0.337066667	-0.008	-0.2964	-0.2018
LOC730358	-0.185866667	-0.156033333	0.0259	0.0639
SLFN12	0.188633333	-0.1235	-0.066033333	0.1704
DDX23	-0.101	0.047733333	-0.001266667	0.155833333
LOC645094	0.202266667	-0.061766667	-0.142966667	0.172166667
MAPK14	-0.1437	-0.1733	0.099233333	0.060833333
CSAG3A	-0.243366667	-0.243	-0.136133333	-0.133533333
HIVEP2	0.082966667	-0.1829	0.073966667	0.339466667
LOC100133372	0.033166667	-0.3561	0.002133333	-0.0226
RAB3GAP2	-0.0905	-0.273966667	-0.203533333	-0.0172
SPCS1	-0.084	-0.031533333	-0.0696	0.049233333
C1orf35	-0.042866667	0.0014	-0.061066667	0.205833333
CST7	-0.075866667	0.0149	-0.1615	0.012233333
LOC100130633	-0.1637	-0.080033333	-0.087	-0.057233333
LOC147804	0.135833333	-0.1494	-0.112533333	0.225233333
RABL4	-0.171033333	-0.132266667	-0.229433333	0.064
NEDD8	0.190433333	-0.053866667	0.1148	0.206266667
C21orf55	-0.173933333	-0.003366667	0.0312	-0.056766667



LOC642489	0.2761	-0.0532	-0.12	0.257533333
BHLHB9	-0.2675	-0.1749	-0.164233333	-0.085366667
PITRM1	-0.036666667	0.096033333	-0.1447	0.0954
SLC48A1	-0.239633333	-0.1247	-0.046633333	-0.023133333
IER2	0.3924	-0.167866667	0.091366667	0.1909
ABHD14B	-0.187666667	-0.200933333	-0.168733333	-0.0765
TK2	-0.040133333	-0.1077	-0.2002	0.043566667
FBXL15	-0.2529	-0.1521	-0.178833333	-0.063166667
TBC1D10B	0.0923	-0.009133333	-0.096633333	0.188433333
MED13	-0.155666667	0.060966667	0.029333333	0.071333333
GGH	-0.335133333	-0.1684	-0.185966667	-0.0864
MAGEA2	0.0709	-0.164066667	-0.074533333	0.087
FLJ20674	0.004566667	-0.0374	-0.067266667	0.118233333
KDELR1	-0.1359	-0.179533333	-0.2462	-0.033033333
ZNF195	-0.098233333	-0.2324	-0.094666667	0.1136
LOC136143	-0.141333333	-0.246233333	-0.101366667	0.0163
PCBD1	-0.366966667	0.033733333	-0.043333333	-0.011933333
TMEM129	-0.178266667	-0.2946	-0.0578	0.049366667
DCP1A	0.0019	-0.076033333	-0.038	0.157666667
SHFM1	0.101266667	-0.046166667	-0.127933333	0.149433333
P4HB	-0.174233333	-0.1265	-0.285066667	-0.028166667
ARHGAP24	-0.355133333	-0.209733333	-0.1819	-0.118966667
COX6A1	-0.249666667	-0.063133333	-0.1329	0.0835
SFXN5	-0.070066667	-0.084666667	-0.0688	0.0121
NDEL1	0.149	-0.140366667	-0.203133333	0.129666667
LOC648283	0.020133333	-0.1643	-0.040066667	0.156933333
CCND1	0.127966667	0.386933333	0.361166667	0.329066667
KIAA1751	-0.1655	0.237733333	0.2978	0.189633333
SNHG11	-0.1292	-0.1818	-0.236766667	0.154033333
LOC100131787	-0.299033333	-0.162966667	-0.199166667	-0.037033333
PEX11B	-0.175533333	-0.415366667	-0.188933333	-0.1065
LOC728825	-0.0285	-0.087233333	0.064466667	0.1625
PIBF1	-0.086666667	-0.024766667	-0.197533333	-0.1122
OSBPL3	0.232466667	0.108966667	-0.093766667	0.151333333
VPS37A	0.153966667	-0.0124	-0.079666667	0.1722
SCAND2	-0.261	-0.0606	-0.123933333	-0.015366667
LOC653972	0.045833333	-0.051066667	-0.0632	0.110233333
SPTAN1	-0.1786	-0.176233333	-0.101466667	-0.017733333
TYW1	-0.0634	-0.154733333	-0.134533333	-0.053466667
DEM1	-0.1528	0.0851	0.071933333	-0.0537
LOC100129550	-0.264733333	-0.264133333	-0.155133333	-0.043433333
TSG101	-0.102366667	-0.2133	-0.142833333	0.0121
PCDHB9	-0.280933333	0.056333333	-0.036366667	-0.2361
LMOD3	-0.339333333	0.063666667	-0.035766667	-0.185533333
LOC441455	-0.2237	-0.277133333	-0.104366667	0.050566667
LOC728945	-0.057666667	-0.221666667	0.014533333	0.193566667
LOC100131980	-0.061366667	-0.188533333	0.034333333	0.241666667

MAST2	0.0031	0.069933333	-0.125933333	0.185066667
MUT	-0.482033333	-0.2315	-0.1013	-0.158933333
RNF6	0.094966667	-0.109533333	-0.109366667	0.255433333
ABL2	0.2627	0.112233333	-0.011933333	0.250933333
BCL10	0.123966667	-0.1647	-0.031666667	0.218566667
SFRS18	-0.0141	-0.2132	-0.134366667	0.0546
LOC643873	-0.329066667	-0.2547	0.002	-0.1177
CCDC123	-0.059866667	0.023666667	-0.1302	0.116333333
RB1	-0.024233333	-0.097433333	0.043533333	0.079433333
PSCD1	-0.031766667	-0.1165	-0.098033333	0.195433333
NPAL3	-0.271733333	0.0735	0.072766667	0.051533333
C1orf151	-0.1491	-0.085633333	-0.024433333	0.0449
C15orf40	-0.041233333	-0.1238	-0.277833333	0.0006
LOC130773	-0.100533333	-0.157166667	-0.094166667	-0.0635
TDRD1	-0.092833333	0.085066667	-0.122	0.066666667
CHPF	0.0439	-0.1469	-0.467466667	0.022733333
STAU2	-0.2336	-0.120966667	-0.227166667	-0.0945
RNF20	-0.213466667	-0.2054	-0.206833333	-0.1026
WSB1	0.002833333	-0.337333333	-0.1971	0.020333333
JAZF1	0.032133333	-0.117266667	-0.163	0.0586
SLC30A9	-0.289633333	-0.0704	-0.145333333	-0.0839
MOBK12A	-0.0375	-0.0715	-0.094766667	0.075366667
C16orf63	0.007233333	0.027066667	-0.091866667	0.238833333
LOC100133773	-0.4895	-0.0173	-0.4763	-0.2471
LOC728739	0.0116	0.029166667	-0.091966667	0.173033333
NF2	0.3892	0.1561	-0.099933333	0.293133333
PPOX	-0.444366667	-0.2411	-0.020233333	-0.141233333
C19orf48	-0.028733333	-0.0039	0.066433333	0.136
LOC728779	-0.1362	-0.164833333	0.017133333	-0.034733333
NKIRAS2	-0.120233333	-0.129533333	-0.1169	0.065133333
DDX19B	-0.040333333	-0.1358	-0.088466667	0.180766667
LRCH4	-0.014866667	-0.134466667	-0.031366667	0.016133333
ZNF565	-0.122433333	-0.148833333	-0.151733333	0.1331
LOC645452	-0.213433333	0.064966667	0.048266667	-0.021933333
LOC642017	-0.0833	-0.0917	-0.034966667	0.1576
FAM36A	0.0481	-0.140066667	6.67E-05	0.175866667
HYDIN	0.066866667	-0.139166667	-0.1069	0.159166667
FLI1	0.131666667	0.0115	0.017666667	0.1882
HLA-A	-0.253933333	-0.280766667	-0.184766667	-0.0326
LOC730060	-0.2805	0.161766667	-0.166833333	-0.1113
CSAG3B	-0.1903	-0.328933333	-0.171333333	-0.139266667
PDSS2	-0.1928	-0.1994	-0.3045	0.0401
LOC644124	0.0354	-0.147333333	0.0088	0.139366667
EIF3B	0.0304	-0.094133333	-0.037233333	0.1948
MRPL17	-0.112133333	0.0828	-0.0336	0.139433333
SGOL1	0.088333333	-0.001433333	-0.058966667	0.179266667
SEMA7A	-0.1447	0.0367	-0.073066667	0.175266667

C16orf56	0.1285	0.042966667	-0.143166667	0.208266667
LOC88523	-0.3732	-0.338	-0.176833333	-0.148166667
LOC100129657	-0.254333333	-0.173366667	-0.212166667	-0.170433333
GOLGA5	-0.0936	-0.206966667	-0.469033333	-0.1308
UBA5	-0.032733333	-0.183866667	-0.088633333	-0.0023
LOC339799	-0.191366667	-0.120033333	-0.115933333	0.0118
LOC440487	-0.273266667	-0.0421	-0.314	-0.170466667
SDF2	-0.271866667	-0.017966667	-0.108233333	0.006933333
LOC123688	-0.1668	0.005266667	-0.0579	-0.077433333
LRCH2	-0.012933333	-0.140366667	-0.0862	-0.086766667
VPS37B	0.1123	0.170066667	-0.1908	0.278633333
DIMT1L	0.0417	-0.084833333	0.047666667	0.227233333
FBXO17	-0.205433333	-0.1827	-0.262	-0.060033333
SYT11	-0.535566667	-0.3592	-0.0438	-0.2458
MIR607	-0.1153	-0.099433333	-0.090066667	0.096866667
ACBD3	-0.149133333	-0.206433333	-0.3495	-0.014966667
ARID3B	-0.1824	-0.002966667	-0.066566667	0.0946
TMEM49	-0.146766667	-0.101333333	-0.0073	0.068333333
KDELR2	0.005233333	0.013933333	-0.272266667	0.069466667
LOC100134053	-0.147066667	0.0661	0.020333333	0.019166667
THEM2	-0.3593	-0.2132	-0.084366667	-0.128833333
SLC44A4	-0.1105	-0.026033333	0.0484	-0.0348
C18orf10	-0.1541	-0.0971	0.0126	0.006366667
PANK2	0.135366667	-0.274766667	-0.156333333	0.0551
LOC440957	-0.0397	-0.285733333	-0.034433333	-0.014066667
TOP1P1	0.041966667	0.1026	0.018866667	0.202333333
PDRG1	-0.033966667	0.021033333	-0.1293	0.2435
MACF1	0.025533333	0.047233333	0.151766667	0.074766667
C2orf69	-0.2132	0.027	0.108033333	-0.065766667
KIAA0586	-0.055066667	-0.133933333	0.133466667	0.1139
LOC131691	-0.3867	0.038666667	-0.388366667	-0.288933333
C16orf72	-0.0455	-0.164166667	-0.107466667	0.221066667
HCCA2	-0.139	-0.1489	-0.321	0.028866667
SF3A3	-0.027533333	-0.101233333	-0.019666667	0.1174
CDC2L5	-0.0787	-0.211833333	-0.2399	0.061133333
LCTL	-0.022066667	-0.1223	-0.1589	0.071966667
C21orf126	0.1051	-0.207733333	0.001766667	0.190033333
SLC35B1	0.0242	-0.005366667	-0.287133333	0.069866667
POLM	-0.150566667	-0.084533333	-0.069566667	0.102833333
DYRK4	-0.253866667	-0.126066667	-0.2738	-0.020333333
KIAA0495	-0.164733333	-0.209833333	0.000666667	0.027733333
NAB1	-0.275633333	-0.1539	0.008033333	0.000233333
SUCLA2	-0.043566667	-0.046533333	-0.0472	0.097133333
HSP90AB4P	-0.069466667	0.299766667	-0.202833333	0.1583
THOC4	0.283633333	-0.021333333	-0.097033333	0.1734
CSAG1	-0.190166667	-0.277566667	-0.040866667	-0.037633333
RASGRP3	-0.121866667	-0.321066667	-0.089233333	0.046866667

LOC389203	-0.100033333	-0.0829	-0.1208	0.073766667
FAM69A	-0.390666667	-0.259333333	-0.032866667	-0.153333333
FLJ35934	-0.3456	-0.142433333	-0.192366667	-0.137766667
C11orf84	-0.0309	0.0831	-0.024033333	0.154433333
PLAGL2	0.059833333	0.0479	0.074633333	0.2795
LOC653103	0.045466667	-0.1993	-0.317733333	0.025066667
DOCK11	-0.234733333	-0.246933333	-0.164766667	-0.040633333
ANKRD10	-0.040966667	-0.193833333	-0.243066667	0.197366667
LOC401098	-0.307733333	0.0472	0.0577	-0.164266667
MTIF3	-0.2553	-0.080433333	-0.1672	-0.0771
RFESD	-0.013	-0.083166667	-0.000933333	0.087966667
LOC100128353	-0.073966667	-0.095933333	-0.196733333	0.0295
SDHALP1	0.196833333	-0.013066667	-0.061433333	0.295866667
NUPL2	0.012566667	0.029433333	0.0155	0.186866667
HNRPA1L-2	-0.016966667	-0.083466667	-0.0377	0.0501
LOC100128775	-0.2372	0.062666667	0.033166667	-0.028033333
TRPS1	-0.1455	-0.048233333	-0.103333333	-0.081466667
C11orf83	-0.078766667	0.0853	-0.116	0.117433333
LOC644330	0.2314	0.1677	-0.144033333	0.1971
RBM41	-0.110733333	-0.032433333	-0.053	0.0506
POLR3F	0.185	0.061633333	-0.163666667	0.315666667
IFT74	-0.1922	-0.177766667	-0.318633333	-0.0555
LOC100128423	-0.266766667	-0.033433333	-0.239966667	-0.108466667
FRAG1	-0.3378	-0.117033333	-0.1625	-0.076333333
CD55	-0.159033333	-0.251233333	-0.000533333	0.054766667
UPK1A	-0.228966667	-0.3044	-0.148233333	-0.208366667
ZNF91	-0.1577	-0.025766667	-0.156166667	-0.003533333
LRFN3	-0.200766667	-0.1241	-0.0967	0.050366667
LOC653450	-0.1545	-0.155333333	-0.357333333	-0.027633333
HSP90AB1	0.075433333	0.038633333	0.0319	0.107333333
CYP27C1	0.063433333	-0.0993	-0.136033333	0.152166667
HEXB	-0.1781	-0.2986	-0.124333333	-0.077233333
LSP1	-0.108333333	0.062666667	-0.276366667	0.189133333
RANGRF	-0.092433333	-0.018366667	-0.065866667	0.060566667
LOC651436	-0.083966667	-0.203933333	-0.134033333	0.028333333
EVC	-0.3043	-0.155333333	-0.139566667	-0.042666667
LOC642852	-0.1346	-0.030733333	-0.3177	-0.087866667
PDLIM5	0.3345	0.22	0.0569	0.327733333
ISY1	-0.057233333	-0.048033333	-0.158833333	0.072366667
LOC100134182	-0.023033333	-0.1043	-0.0475	0.0965
PRPF40A	0.1157	0.124266667	-0.065033333	0.0342
SLC10A7	-0.052433333	-0.02	-0.211633333	0.081333333
NAT1	0.0103	-0.119133333	-0.0645	0.1528
LOC646766	-0.052933333	-0.059066667	0.051433333	0.212533333
HISPPD2A	-0.182666667	-0.268966667	0.0134	-0.062466667
SNRNP35	-0.218933333	-0.119866667	0.063	-0.036266667
ZNF550	-0.069833333	-0.1866	-0.240266667	0.042133333

NR1H2	-0.293133333	-0.122433333	-0.162833333	-0.009
CASK	-0.057766667	-0.0436	-0.1685	-0.022833333
LOC646786	-0.0237	0.062533333	-0.0077	-0.0023
C1orf89	-0.3356	-0.080733333	-0.135166667	-0.055166667
DGKA	-0.026133333	-0.016466667	-0.063966667	0.056
LOC641978	-0.147466667	-0.029333333	-0.1375	-0.018266667
LOC648852	-0.129566667	0.2001	0.010733333	-0.0248
ZNF3	-0.224966667	-0.072433333	-0.115333333	-0.071933333
SET	-0.041233333	-0.0983	-0.1052	0.0345
SAV1	0.0238	-0.2024	-0.1017	0.141866667
ECE2	0.1013	-0.028433333	-0.0985	0.113633333
ARHGAP21	-0.150066667	-0.231466667	-0.216966667	-0.014733333
DDX28	-0.178666667	-0.108833333	-0.071066667	0.0481
INTU	-0.172333333	-0.012433333	-0.127233333	0.007866667
TCEAL1	-0.147233333	-0.2345	-0.3017	-0.061633333
CC2D1B	-0.058166667	-0.211	-0.200366667	-0.028766667
LOC731432	0.0067	0.1089	-0.183366667	0.082433333
RFNG	-0.2464	-0.0899	-0.288466667	-0.143433333
ASAH2C	0.077233333	-0.056266667	-0.0873	0.190466667
LOC100129934	-0.2887	0.044733333	-0.315533333	-0.115266667
CRTC2	0.093833333	0.060133333	-0.0898	0.384833333
WWC1	0.161533333	0.135866667	-0.042533333	0.1557
CDC42BPA	-0.1875	0.058266667	-0.1995	-0.218733333
POP5	-0.042333333	0.0102	0.014033333	0.098133333
LOC731314	0.010433333	0.1465	-0.127466667	0.1623
BTN2A1	0.324066667	0.300066667	0.057033333	0.435433333
PARP6	-0.129966667	-0.322966667	-0.1912	-0.0278
C3orf31	0.102533333	0.0638	-0.1245	0.2027
SP140L	0.003366667	-0.006866667	-0.1182	0.0632
XPOT	-0.2634	-0.247033333	-0.253566667	-0.165866667
ITGB7	-0.0067	-0.0365	-0.1848	0.084033333
SNORA25	-0.041766667	-0.033433333	0.0193	-0.124033333
RNU6ATAC	-0.161933333	-0.1	-0.082133333	0.041433333
DIAPH1	0.1108	0.056066667	-0.0543	0.225633333
ISCA2	0.057466667	-0.025333333	-0.071733333	0.1415
RUVBL2	0.028566667	-0.041733333	0.045066667	0.1544
CRCP	-0.3407	-0.0029	0.185933333	-0.054033333
DKFZP564O0523	0.043266667	-0.187933333	-0.152	0.0306
LOC388532	-0.190433333	-0.218966667	-0.074866667	-0.0148
NLRP8	-0.3203	-0.047733333	-0.0627	-0.241566667
HEBP1	-0.3416	-0.226333333	0.016533333	-0.0282
PATE2	-0.250733333	-0.158566667	-0.038433333	-0.084333333
PMM2	-0.014433333	-0.009133333	-0.087433333	0.144166667
RPN2	-0.194166667	-0.157633333	-0.1317	0.040766667
C1orf218	-0.101866667	-0.182833333	-0.084633333	0.014133333
TSPAN10	-0.9389	-0.587333333	0.006333333	-0.356133333
ARHGDI1A	0.039333333	0.0179	0.0895	0.242966667

LOC100130263	-0.159266667	0.021933333	-0.0526	0.054633333
BUB1B	0.1085	0.0134	0.0513	0.232033333
AKT1S1	-0.037233333	-0.057533333	-0.024466667	0.1519
ZNF189	-0.143266667	-0.282433333	-0.168166667	0.0628
TYW3	-0.013133333	0.214133333	0.236	0.281033333
AP4M1	-0.039	-0.0234	-0.0251	0.065966667
TRMT2B	0.1124	-0.1343	-0.1097	0.1127
TBC1D17	-0.2709	-0.220333333	-0.2333	-0.2458
DZIP1	-0.219533333	-0.087533333	-0.126733333	-0.040466667
PEBP1	-0.212866667	-0.1159	-0.0448	0.0288
LOC653524	-0.213766667	-0.0239	-0.082933333	0.017366667
UBE2D3	0.1214	0.039	-0.0454	0.262833333
ZNF486	-0.3721	0.038133333	-0.061366667	-0.265533333
POP7	0.152733333	0.1507	0.006933333	0.220866667
CROP	-0.1739	-0.274433333	-0.148666667	-0.2019
HLA-G	-0.178666667	-0.314	-0.1113	-0.115033333
LOC649260	0.0505	0.0565	-0.160833333	0.1195
LOC729960	-0.042166667	-0.0094	-0.013933333	0.111166667
C9orf69	-0.023533333	-0.023366667	-0.139633333	0.0805
C5orf28	-0.0765	-0.0482	0.272466667	-0.0316
C19orf25	-0.176866667	-0.0704	-0.122833333	0.1311
SNORA13	-0.042633333	0.004433333	-0.0701	0.220433333
LOC440737	-0.0995	-0.1474	-0.0077	0.2631
TCF3	0.087666667	-0.159566667	-0.1531	0.0674
LOC729500	-0.1989	-0.2007	-0.1616	-0.0778
STAT3	-0.132033333	-0.0874	-0.142833333	0.022033333
GNA11	0.131866667	0.142133333	-0.169733333	0.159966667
NOSIP	-0.065333333	0.014466667	-0.1322	0.034466667
COX7A2L	-0.185266667	-0.2195	-0.113033333	0.015833333
LOC732165	0.029466667	0.141466667	-0.1632	-0.0197
TRIM4	-0.181066667	-0.3115	-0.2537	-0.0391
PSMB3	0.028433333	0.040766667	-0.061933333	0.1395
C7orf36	-0.024633333	-0.046333333	-0.1474	0.0552
C14orf129	-0.143	-0.0431	0.0489	0.162866667
CEBPG	-0.245666667	-0.262	-0.399466667	-0.282466667
TAX1BP1	-0.411466667	-0.1258	-0.060366667	-0.090866667
LOC100129645	-0.0642	-0.102533333	-0.0971	0.1093
PPARBP	-0.1216	-0.0065	-0.147866667	0.037966667
IPPK	0.0093	-0.038633333	0.030766667	0.1639
LOC642969	0.029566667	0.027833333	-0.103766667	0.102166667
ACAA1	-0.2577	-0.1579	-0.052533333	-0.0932
BLCAP	0.044233333	-0.120633333	-0.2071	0.1172
ACOT8	-0.2037	-0.312633333	-0.124166667	-0.0911
HDAC8	-0.220666667	-0.252933333	0.074866667	-0.044766667
ZNF93	-0.248033333	0.083066667	-0.311733333	-0.2088
HNRPK	0.1359	-0.0795	0.110433333	0.314
STAG3L4	-0.183233333	-0.160766667	-0.040933333	0.108

KARS	-0.010233333	-0.075466667	-0.0308	0.162266667
MRPL22	0.242133333	-0.030433333	-0.075033333	0.171166667
NECAB3	-0.0929	-0.156966667	-0.093766667	0.084033333
LOC728678	-0.100666667	-0.0271	-0.037233333	0.024566667
GLCE	-0.0976	-0.159666667	-0.021066667	0.066133333
LOC731985	-0.0059	-0.2891	-0.145433333	0.008766667
TUBE1	-0.112566667	0.0012	-0.289233333	-0.021533333
AKAP12	-0.2775	0.0581	0.195933333	0.106666667
MRPL33	0.1138	0.061966667	-0.042966667	0.125666667
MICA	-0.012366667	-0.142066667	0.094833333	0.2645
SURF6	0.1086	0.045933333	-0.047066667	0.204566667
TOR1AIP2	0.257533333	0.061033333	0.061766667	0.201133333
CALCOCO1	-0.2729	-0.226233333	-0.216566667	-0.1513
CYP2R1	0.046833333	-0.180933333	-0.1958	0.112066667
GOLPH3	-0.0795	-0.133366667	-0.207833333	0.0279
LOC641848	-0.533933333	-0.172066667	-0.402	-0.427066667
LOC100130856	-0.192	0.0027	-0.255633333	0.0832
LOC730316	0.093766667	-0.111633333	0.018733333	0.0636
SNORD14B	0.005333333	0.000533333	0.035866667	0.151266667
PPP2R5B	-0.1334	-0.129566667	-0.1014	0.001966667
ROD1	0.134333333	0.007733333	0.0147	0.1554
IP6K1	-0.045266667	-0.080566667	-0.274966667	0.1074
FAM72A	0.1187	0.038433333	-0.066	0.142866667
TP53BP2	-0.177666667	-0.0173	-0.2225	-0.022466667
NFE2L1	-0.338933333	-0.255	-0.294566667	-0.261166667
MCTS1	-0.245566667	0.0187	-0.099833333	-0.0872
DNPEP	-0.075633333	-0.116233333	-0.140233333	0.149966667
CCDC137	-0.002033333	0.121766667	0.039733333	0.159166667
MPHOSPH6	0.073366667	0.087233333	0.1275	0.241566667
CBLL1	0.272833333	-0.048033333	0.0065	0.309066667
SYF2	-0.209233333	-0.220633333	-0.325766667	-0.071566667
LOC283788	-0.288966667	-0.159066667	-0.1208	-0.098066667
LOC648390	-0.161066667	-0.2822	0.1084	0.031866667
LOC100129890	-0.1844	-0.3286	-0.131533333	-0.099666667
SNORD55	-0.0794	-0.0272	-0.059333333	0.037466667
DMTF1	0.0966	-0.0347	-0.1306	-0.025233333
MBD2	0.0768	-0.0448	-0.137233333	0.084033333
ATG10	-0.349933333	-0.063466667	-0.168666667	-0.1283
BICD2	0.140833333	0.2247	0.0947	0.336233333
RBMS2	0.0002	0.062066667	-0.170466667	0.0296
TRMT5	0.034366667	-0.012566667	-0.114966667	0.2495
UBE2L6	-0.544633333	-0.338266667	0.1287	-0.102633333
C7orf13	-0.114733333	-0.196466667	-0.140366667	-0.042233333
C12orf31	0.046233333	0.145166667	-0.063833333	0.242033333
N4BP2L2	-0.3791	-0.3818	-0.047633333	-0.212566667
SFRS4	0.156066667	-0.021833333	-0.119333333	0.149733333
MED22	-0.096033333	-0.039133333	-0.113333333	0.073933333

NME3	-0.324366667	-0.191566667	-0.137966667	-0.202033333
ZNF775	-0.166766667	-0.1067	-0.1236	0.157766667
MGC52000	-0.1219	-0.2083	-0.170433333	0.0689
ANKRD57	0.468866667	0.0053	-0.028166667	0.433466667
LOC401847	-0.026766667	0.1266	0.116866667	0.265533333
SLU7	-0.187333333	-0.167233333	-0.0887	-0.074333333
LOC729406	0.141866667	0.047	-0.341133333	0.078733333
PANK1	-0.119233333	-0.182166667	-0.0388	0.109333333
ZNF561	-0.1046	-0.156866667	-0.190933333	-0.023533333
RFPL4A	-0.129633333	-0.124566667	-0.055333333	0.1046
C9orf86	-0.2336	-0.0964	-0.092833333	-0.0132
PSMB1	-0.081766667	0.004166667	-0.032566667	0.186733333
CCDC103	-0.115566667	-0.054733333	-0.145833333	0.060166667
SNORA32	0.006933333	0.0433	0.040933333	0.063566667
ABHD15	-0.2247	-0.0745	-0.0689	0.206733333
IQCG	-0.0686	-0.035433333	-0.234766667	0.0916
NDUFAF3	-0.216433333	-0.189533333	-0.016266667	-0.0957
BYSL	0.255766667	0.200633333	0.084466667	0.381266667
HYAL2	0.0361	-0.0112	0.042533333	0.164633333
FUBP1	0.142833333	-0.0148	-0.077666667	0.229
CRK	0.102766667	0.121666667	-0.103833333	0.154866667
LOC727970	-0.388466667	-0.045433333	-0.438333333	-0.323733333
RNF11	0.071133333	-0.174833333	-0.089233333	0.108266667
AGGF1	-0.167433333	-0.244333333	-0.101766667	0.051766667
ALG11	-0.160333333	0.026733333	-0.260166667	-0.137566667
ACTR2	-0.063866667	-0.003666667	-0.104633333	0.060466667
LOC100128469	-0.0431	-0.0239	-0.09	0.069
C14orf79	-0.040833333	-0.123366667	-0.264033333	-0.012133333
FLJ22222	-0.012933333	-0.221633333	-0.2105	-0.060133333
HKDC1	0.0371	0.022866667	-0.0703	0.2541
PPRC1	0.2293	0.112	0.0025	0.215866667
LOC728533	-0.073066667	-0.156433333	-0.162833333	0.0435
MAT2A	-0.022333333	-0.1736	0.0436	0.1301
SNORD96A	0.050333333	0.075866667	-0.057966667	0.171933333
SLC35A5	-0.307666667	-0.107166667	0.0165	0.106766667
VAPB	-0.254033333	-0.0742	-0.004233333	-0.143266667
LOC100133517	0.054166667	-0.126466667	-0.0401	0.0404
STIM1	-0.1168	-0.242133333	-0.3407	-0.1943
SLC25A26	-0.202833333	-0.388666667	-0.071566667	-0.0736
LOC100009676	-0.031133333	-0.142	-0.172166667	0.0453
CHSY1	0.137766667	-0.001033333	0.015666667	0.241166667
LOC728312	-0.165866667	-0.171066667	-0.112566667	-0.085233333
SDF4	-0.150466667	-0.3447	-0.204266667	-0.126766667
RBM33	-0.152866667	-0.1525	-0.060633333	-0.1234
LOC647276	-0.218833333	-0.0745	-0.138833333	0.006933333
LOC647389	-0.192166667	0.035933333	-0.0209	-0.089
CSNK1E	3.33E-05	-0.002433333	0.002466667	-0.071466667



ZBTB5	-0.1705	-0.094733333	-0.110033333	0.121833333
LOC100128084	-0.2552	0.0579	0.024733333	0.020633333
PNPO	-0.178633333	-0.001966667	-0.0406	0.009966667
C13orf1	-0.0721	0.002366667	-0.072233333	0.033
DIDO1	-0.007433333	-0.230033333	-0.159866667	-0.050833333
ZWILCH	0.0394	0.121833333	-0.0919	0.1802
CNGB1	-0.116933333	0.059633333	-0.1262	-0.073266667
VAMP1	-0.0954	-0.1409	-0.0536	0.059633333
SMAD6	-0.285066667	-0.212733333	-0.1493	-0.245933333
LOC728344	-0.010733333	-0.019766667	-0.094866667	0.034833333
ZNF165	-0.140033333	-0.087	-0.145	-0.000633333
ERCC2	-0.061766667	0.075833333	-0.188533333	-0.0614
LOC391532	0.0632	-0.009	0.144166667	0.131233333
LOC644254	-0.023766667	-0.1343	0.044466667	0.134766667
GCC1	-0.3777	-0.338066667	-0.334133333	-0.108
CRYBB2	0.057533333	-0.155566667	-0.1736	0.045066667
FTO	-0.212733333	-0.1439	-0.0515	0.026166667
LOC100129211	-0.197066667	0.063366667	-0.1385	-0.137833333
GPX1	0.0456	-0.041833333	-0.026633333	0.0337
INPP5A	0.028	-0.045333333	-0.214366667	0.070033333
DHX16	0.1739	0.023733333	-0.2329	0.189333333
SNRNP48	0.0045	-0.000166667	-0.1161	0.1413
LOC388339	-0.216666667	-0.118566667	-0.115833333	-0.0396
LOC643011	-0.201166667	0.003333333	-0.207533333	-0.173133333
ECD	0.054133333	-0.013366667	-0.029833333	0.059033333
HDAC7A	0.045866667	-0.018533333	-0.097633333	0.0176
LOC390735	-0.412866667	-0.1104	-0.231633333	-0.127833333
PIGG	-0.0729	-0.113433333	-0.175033333	0.1239
GABPB2	0.2372	0.1834	0.010933333	0.315466667
RCN1	-0.066966667	-0.0283	-0.226866667	0.072066667
SH3BGRL2	-0.1437	0.0252	-0.091166667	0.013466667
ZNF277	-0.422133333	-0.124366667	-0.1511	-0.252133333
LOC729057	0.0713	0.090766667	-0.045166667	0.1675
CCDC49	-0.119133333	0.097	-0.0932	0.131266667
PSMD12	0.096466667	0.123766667	-0.0547	0.2599
LMAN2L	-0.232033333	-0.037066667	-0.145066667	-0.0016
ACBD6	0.023366667	-0.1024	-0.120966667	0.1475
ORAI1	-0.117266667	0.2118	0.3541	0.302733333
RXRA	-0.211433333	-0.124666667	-0.238966667	-0.0348
ADORA2B	0.1058	0.4115	0.119233333	0.3431
MED16	-0.125466667	-0.079333333	-0.1466	0.049433333
PHF2	-0.2202	0.0269	-0.102333333	0.0467
STAG1	0.088033333	-0.0189	-0.065933333	0.252833333
SUMO1	-0.2908	-0.002033333	-0.194266667	-0.1269
SUMF2	-0.207466667	-0.282233333	-0.149533333	-0.1307
LOC643550	-0.031333333	0.072233333	-0.101833333	0.114066667
LOC649365	-0.055733333	0.050433333	0.011433333	0.275933333

TSPAN13	0.2199	0.0672	-0.328933333	0.153566667
RBM43	-0.336833333	-0.2896	-0.358433333	-0.234233333
ARFGAP1	-0.078833333	-0.125233333	-0.2788	-0.0712
TFB2M	-0.013633333	0.084833333	-0.003	0.172533333
ZNF444	-0.1389	-0.012733333	-0.092366667	0.069
EVI5	0.063633333	0.0416	-0.117066667	-0.009666667
KIAA0494	-0.068333333	-0.175266667	-0.1697	0.051866667
LOC728758	-0.22	-0.161666667	-0.1231	-0.066566667
DOCK1	-0.179766667	-0.124633333	-0.141333333	0.0225
LOC643007	-0.477966667	-0.007733333	-0.394466667	-0.194233333
ZNF239	-0.084366667	-0.0377	-0.022533333	0.122433333
PSMD13	0.166433333	-0.161466667	-0.0364	0.248066667
ROM1	-0.099033333	-0.2424	-0.083833333	0.086133333
BRWD2	-0.131266667	-0.2359	0.0071	-0.0307
THOC3	0.227466667	-0.098466667	0.0738	0.2578
CENPJ	0.077	0.003566667	-0.201133333	0.012166667
FXC1	0.0686	-0.1815	-0.071	0.0462
LOC644655	-0.0091	0.178133333	0.011966667	0.247233333
LUC7L2	0.0619	-0.016466667	0.069066667	0.292533333
RRAGA	-0.096	-0.0146	-0.155566667	-0.050333333
ZNF432	-0.177066667	-0.067466667	0.075	0.128966667
LOC100132496	-0.333066667	-0.043266667	-0.314633333	-0.197533333
NMT1	-0.092866667	-0.203733333	-0.1557	0.1272
MLL3	-0.066066667	-0.041666667	0.0063	0.081133333
PCDHB19P	-0.028833333	-0.1549	0.0078	0.112333333
UCKL1	-0.028	-0.139666667	-0.157566667	-0.039633333
FAM160A2	0.008266667	-0.1367	-0.128033333	0.1133
LOC286208	-0.073133333	0.0272	-0.063366667	0.0799
ZFYVE9	-0.126266667	0.041866667	-0.2088	-0.038533333
PHLDB1	0.042166667	0.032166667	-0.053166667	0.172766667
ZNF721	0.005566667	0.003266667	-0.094833333	0.2123
RBM9	-0.252033333	0.030866667	-0.072366667	-0.050733333
SLC25A42	-0.273466667	-0.257233333	-0.2741	-0.173133333
LOC100129543	-0.013766667	-0.1723	-0.153366667	-0.070466667
TBL2	0.130266667	-0.085966667	-0.236266667	0.1678
RAB8B	0.1085	-0.287233333	-0.107733333	-0.031566667
GTF2F1	0.049966667	-0.028833333	-0.3264	0.040066667
LARP4B	0.183466667	0.107833333	-0.0359	0.2383
DDA1	0.102266667	-0.013933333	-0.006833333	0.1881
ADPGK	0.019	0.0183	-0.1056	0.109466667
GNPAT	-0.097233333	-0.063466667	-0.115233333	0.0883
LOC729798	-0.486733333	-0.020166667	-0.255466667	-0.362666667
LOC100132288	-0.199633333	-0.112333333	-0.288766667	-0.013733333
EIF3CL	0.0217	-0.283466667	-0.192166667	0.138666667
ERH	0.1437	-0.141866667	-0.102966667	0.0971
SLC7A11	-0.234366667	0.002433333	-0.179233333	0.071466667
PCDH18	-0.174866667	-0.132133333	-0.117366667	-0.085633333

MOCS3	-0.145433333	0.000566667	-0.079133333	0.1121
LOC653884	-0.0716	0.031533333	0.077933333	0.012166667
AK2P2	-0.070633333	-0.0603	-0.0467	-0.153733333
KIFAP3	0.0976	-0.1017	-0.306333333	0.057833333
AKT3	0.0393	0.0959	-0.031766667	0.1535
LOC93349	-0.057566667	-0.012233333	0.033433333	0.0792
C1orf57	-0.205133333	-0.1177	-0.0443	-0.012466667
LOC100132395	-0.246733333	-0.242033333	-0.357033333	-0.168066667
CDC2	0.067333333	-0.0057	-0.0642	0.218033333
ASAP1	-0.046066667	-0.155933333	0.085566667	0.071166667
GGNBP2	0.1546	-0.0982	-0.254766667	0.160033333
SNORA3	0.002366667	-0.0622	-0.0253	0.108866667
FKTN	-0.0764	0.047366667	-0.012666667	-0.042766667
LOC401152	-0.259733333	-0.0157	-0.190666667	-0.223566667
IKBKG	0.087633333	-0.017633333	-0.115966667	0.176233333
FBXO9	0.003333333	-0.1524	0.015166667	0.127
LOC442609	-0.007233333	-0.114933333	-0.026533333	0.101566667
NUDCD3	-0.2599	-0.021033333	0.163266667	0.059833333
ZNF562	0.007466667	0.174366667	-0.000333333	0.124633333
NAIF1	-0.033333333	-0.0022	-0.1421	0.007066667
LOC642033	0.015133333	-0.026233333	0.019033333	0.082933333
SNIP1	-0.037833333	0.003833333	-0.035766667	0.142466667
C17orf62	-0.1824	-0.107133333	-0.058033333	-0.069533333
LOC100132106	0.058733333	-0.2355	-0.098766667	0.1695
LOC647357	-0.087233333	-0.059466667	-0.101766667	-0.0359
MSRA	-0.0769	-0.1425	-0.137433333	0.078866667
UBE1C	-0.080166667	-0.081333333	0.018366667	-0.0649
SUSD1	-0.047233333	-0.073733333	-0.041533333	0.071233333
PGAM5	0.093566667	0.096866667	-0.105633333	0.013833333
LOC652541	-0.164433333	-0.194466667	-0.0677	-0.014033333
DCAF7	-0.171933333	-0.060833333	0.070566667	0.081166667
LOC390876	-0.334533333	0.126766667	-0.247566667	-0.2326
ITGB5	0.169133333	0.0197	-0.3375	0.0344
USP4	-0.189566667	-0.033066667	-0.028733333	-0.091233333
RPL36A	0.119466667	0.0768	-0.092133333	0.301166667
HSGT1	-0.025733333	-0.091466667	-0.026766667	0.059166667
GAMT	-0.3908	-0.225366667	-0.010733333	-0.155166667
RYBP	0.0195	-0.027966667	-0.109233333	0.0543
TTC33	-0.053266667	0.023833333	-0.214366667	0.105466667
KIAA0174	-0.1417	-0.144633333	-0.0319	0.0576
TMEM22	-0.0193	-0.046333333	-0.023733333	0.1185
LOC647834	-0.2832	-0.0729	-0.175533333	-0.1517
KRT8P9	-0.501366667	0.174433333	-0.7479	-0.439166667
LOC100131323	0.028366667	-0.184233333	-0.057	0.031
LOC731640	-0.231366667	-0.172666667	-0.110966667	-0.093866667
HNRNPA2B1	0.064	-0.065766667	0.050966667	0.158466667
H1FX	0.123366667	-0.159733333	-0.037466667	0.073166667

ZNF193	-0.104566667	-0.0391	-0.0742	0.2077
RBM15B	0.008266667	-0.187633333	-0.147566667	0.125566667
WBP5	-0.115533333	-0.072166667	-0.437033333	-0.1104
FARS2	-0.044966667	-0.099066667	-0.065033333	0.0121
C9orf72	-0.1836	-0.0686	-0.038066667	-0.056833333
PRPF4B	-0.005633333	-0.046666667	0.0124	0.162366667
LOC389404	-0.4687	-0.008166667	-0.390233333	-0.193633333
IL18	-0.189933333	-0.0384	0.073633333	-0.016866667
LOC646791	-0.018333333	-0.184066667	-0.110466667	-0.024566667
LRRC56	-0.145666667	-0.3066	-0.1665	-0.085266667
PMS2L2	-0.009966667	-0.111933333	-0.049866667	0.031066667
PCGF6	0.0511	0.106933333	-0.0135	0.1557
ARHGEF17	-0.003033333	-0.1871	-0.202233333	0.070233333
LOC644799	-0.091033333	-0.288066667	-0.298766667	-0.0979
MARS	-0.1662	-0.075333333	-0.3246	-0.071166667
NDUFAF1	-0.169733333	-0.133833333	-0.127233333	-0.028666667
RPS27L	0.008233333	-0.049633333	-0.236966667	0.002766667
LOC729484	-0.268266667	0.009733333	-0.360533333	-0.163433333
OLFML2A	-0.1269	-0.035633333	-0.150966667	-0.0123
ARID1A	0.059133333	-0.114266667	-0.041266667	0.097266667
PTPN20A	-0.059333333	-0.053033333	-0.017966667	0.031366667
PGRMC1	-0.095566667	-0.0718	-0.0109	0.001333333
USP5	-0.070066667	-0.091033333	-0.0796	-0.023733333
PPP2R1B	0.198333333	0.040466667	-0.1384	0.1555
EFHA1	-0.059366667	-0.110866667	-0.152933333	0.0283
HN1L	-0.1304	0.205733333	0.037966667	0.1679
TPI1	0.249466667	0.077866667	-0.149666667	0.092333333
PDS5A	-0.006733333	-0.063866667	-0.0591	0.036
MRPS31	-0.174633333	0.192	0.0086	0.1255
SNORD52	-0.0292	0.113966667	-0.085433333	-0.046566667
KIAA1586	-0.013733333	0.1628	-0.0529	0.126866667
LOC652489	0.195	-0.044166667	0.046333333	0.142933333
TMEM188	0.077733333	-0.108866667	-0.213333333	0.055933333
LOC100130171	0.129633333	-0.036433333	0.0556	0.116766667
LOC100131166	0.064333333	-0.145633333	0.059866667	0.146766667
RHOT1	-0.271566667	-0.202633333	-0.210066667	-0.004333333
PRDX6	-0.050266667	-0.099066667	0.0009	0.0746
SLC25A10	0.085633333	-0.004366667	-0.010866667	0.0761
SLC4A7	0.0388	0.211	0.207966667	0.250133333
UBXN11	-0.0906	-0.0923	-0.070633333	0.110966667
KDM5B	-0.0653	-0.2514	-0.143366667	-0.0758
MGC12760	-0.095066667	0.095433333	-0.060366667	-0.047133333
KLHDC5	-0.033566667	-0.137933333	0.104366667	0.185633333
MAP7D3	0.019033333	0.028366667	0.012566667	0.058366667
LOC654342	-0.0618	-0.1176	0.072433333	0.0525
C9orf40	-0.0725	0.083766667	0.1949	0.183233333
RAB21	0.006266667	0.052133333	-0.122933333	0.1782

LOC440063	-0.119933333	-0.040933333	-0.022866667	-0.017633333
MLLT6	-0.082833333	-0.104433333	-0.2262	-0.085033333
PURB	0.127766667	-0.019233333	-0.030933333	0.193366667
COQ5	-0.196866667	-0.206333333	-0.233333333	-0.079533333
GSTM2	-0.3634	-0.279266667	0.0054	-0.118766667
LOC654191	-0.110666667	-0.028133333	-0.172933333	-0.078433333
SLC12A4	0.1466	0.0385	-0.1294	0.061533333
PTPN4	-0.0998	-0.170266667	-0.022266667	0.0008
TM9SF4	-0.0834	-0.189566667	-0.160366667	-0.005966667
SLC35D1	-0.088233333	-0.037766667	-0.083266667	0.008033333
DNAJC25-GNG10	0.056666667	0.009533333	-0.044966667	0.2318
LOC648931	-0.1887	0.038433333	-0.1138	-0.0464
C9orf16	-0.138933333	-0.1122	-0.146033333	0.014766667
MRPS18B	-0.179333333	0.027166667	-0.266433333	-0.0728
ACTR3B	-0.006533333	0.0118	-0.011433333	0.053466667
C1orf55	0.191433333	0.004133333	-0.072333333	0.23
COX4NB	0.040466667	-0.0151	-0.109733333	0.073566667
POMZP3	-0.102833333	-0.082266667	-0.106533333	0.008333333
CPEB4	0.037066667	0.2274	0.121733333	0.360233333
C10orf104	-0.1943	-0.167166667	-0.105533333	0.0773
GTF3C5	0.010566667	-0.045366667	-0.069133333	0.067
HSD17B7	-0.212133333	-0.0291	0.0766	-0.062033333
TMEM191A	-0.2942	0.007366667	-0.234466667	-0.363733333
FAM126A	0.123366667	-0.0274	-0.1501	0.142333333
PIP5K1A	0.156466667	-0.0302	0.000533333	0.162566667
METTL4	-0.0816	-0.1031	-0.044933333	0.067233333
ZNF187	-0.200266667	-0.0687	-0.097133333	-0.0506
LSM3	0.029833333	-0.077966667	0.038933333	0.079566667
COG3	-0.018433333	0.0222	-0.247033333	-0.0778
AK1	-0.040766667	-0.018733333	-0.140133333	0.054133333
NACA	-0.200733333	-0.093633333	-0.0988	-0.065933333
CTU2	0.056466667	-0.0215	-0.1802	0.0054
GPR108	-0.1569	-0.117166667	-0.1974	-0.005733333
CCNI	-0.361666667	-0.199266667	-0.028366667	-0.152933333
CALCOCO2	-0.231866667	-0.050166667	-0.2421	-0.0742
LOC100129094	-0.058333333	-0.041133333	0.0035	0.0165
FRYL	0.017766667	0.035833333	-0.031966667	0.030633333
TMEM231	-0.172666667	0.0307	-0.140033333	-0.005366667
NCOA5	0.0878	0.0477	-0.138266667	0.2035
PPIC	-0.335433333	-0.029266667	-0.084333333	-0.119
HOXA10	0.0153	-0.051866667	-0.030666667	0.105
MNT	-0.5025	-0.261033333	-0.234766667	-0.293466667
VPS72	-0.027433333	-0.027166667	-0.112433333	0.115766667
TMEM154	-0.011533333	-0.048433333	0.000333333	-0.004933333
XRCC5	0.0682	-0.169833333	-0.102433333	0.066433333
NUBP2	-0.0255	-0.1232	0.055266667	0.0513
TOR3A	-0.124533333	-0.016166667	0.145166667	0.040233333

PEX11G	-0.272466667	-0.1287	-0.0594	-0.078066667
LOC791120	-0.2621	-0.312833333	-0.094733333	-0.083166667
SEPHS1	0.1005	-0.067566667	-0.1514	0.1622
MKRN3	0.049466667	-0.228533333	-0.037233333	0.191666667
CTPS	0.0652	0.300166667	0.205933333	0.372333333
MRPL50	0.1896	0.034833333	0.037566667	0.2553
ZNF664	-0.0589	-0.093266667	-0.0449	0.011266667
RSL24D1	-0.1262	-0.132533333	-0.161833333	-0.0608
WDR24	-0.189933333	-0.0253	-0.194833333	-0.005066667
ERI2	0.0172	-0.0512	0.0074	0.0084
VAV2	-0.1113	-0.020033333	-0.022633333	0.178666667
RSRC2	0.18	-0.144666667	-0.059366667	0.226166667
RANBP6	0.070133333	0.001433333	-0.1403	-0.0317
RNF219	-0.041866667	0.0866	0.058166667	0.144933333
SEC14L1	-0.042866667	-0.195833333	-0.0495	0.0515
SLC46A3	-0.074466667	-0.178766667	-0.046333333	0.088833333
CMTM7	0.193433333	0.3568	0.558566667	0.4301
FAM178A	-0.118033333	-0.017133333	0.045566667	0.070366667
LOC100133800	-0.064966667	0.388533333	-0.019266667	0.1303
FAM35A	-0.037266667	-0.014733333	0.004066667	0.123433333
RAD50	-0.1368	-0.139966667	-0.067333333	-0.097733333
CRKL	0.2299	0.0314	-0.0706	0.126766667
FCHSD2	-0.120733333	-0.021533333	-0.048933333	0.108933333
ZNF438	-0.105033333	-0.017633333	0.005266667	0.075566667
NSUN2	0.229533333	0.061366667	0.1316	0.341666667
C14orf159	-0.113166667	-0.164466667	-0.207433333	-0.062233333
LOC100133876	-0.057866667	-0.1731	-0.079433333	-0.019566667
FLJ42627	-0.0665	-0.105233333	-0.095233333	-0.024233333
LOC730005	-0.086033333	-0.047166667	-0.152666667	-0.085666667
STX2	0.241	0.131633333	-0.053233333	0.213
BCAS2	-0.0719	-0.042533333	-0.131266667	-0.028666667
LOC100128805	0.012666667	0.143633333	0.0217	0.122666667
ANKDD1A	-0.3338	-0.196933333	0.1562	-0.097566667
TUBGCP4	-0.024866667	0.2041	-0.027966667	0.143766667
LLPH	0.036633333	0.099166667	0.006433333	0.123733333
SMCR5	-0.211766667	0.058733333	0.083166667	-0.081733333
VAC14	-0.117033333	-0.1679	-6.67E-05	0.050633333
HEMK1	-0.1243	-0.135933333	-0.3003	-0.09
LOC729148	0.027533333	-0.151	-0.1487	-0.012966667
RNASEH2C	-0.020233333	-0.077633333	-0.006533333	0.122433333
CUGBP1	0.051366667	0.2949	-0.009166667	0.125166667
LOC653297	-0.2211	-0.144233333	-0.1282	-0.140433333
LEMD3	0.066033333	-0.082	-0.139366667	0.024966667
LIG4	-0.153366667	0.056133333	-0.073233333	-0.010166667
MFI2	-0.135666667	-0.207633333	0.150366667	0.1038
ZNF304	-0.056066667	-0.0815	-0.1465	0.1224
RFC2	0.1033	0.0831	9.00E-04	0.1859

LOC90120	0.001566667	-0.110766667	-0.0911	0.059833333
STK16	-0.169866667	-0.177333333	-0.267333333	-0.0145
AMY1C	-0.071866667	-0.0976	0.013766667	0.096533333
WDR77	0.155633333	0.2013	0.0325	0.2733
LOC642076	-0.047733333	0.046533333	-0.318566667	-0.187633333
LOC100133692	-0.207833333	0.162933333	-0.1936	-0.044466667
LOC100129297	-0.024466667	-0.162066667	-0.085033333	0.114066667
AMFR	-0.1315	-0.140266667	-0.1193	-0.066066667
GDE1	-0.1997	-0.164366667	-0.092666667	-0.070133333
C14orf28	-0.131	-0.049833333	-0.168266667	-0.0388
FNDC3A	0.0153	-0.034666667	0.1777	0.167366667
LOC652330	-0.150466667	0.022833333	0.065833333	-0.164466667
BRD7P2	-0.099	-0.155266667	-0.0256	0.015966667
MTMR15	-0.134166667	0.0577	-0.0564	0.095033333
AAMP	-0.105266667	-0.101666667	-0.048933333	0.094066667
PARD6A	-0.1579	-0.072966667	-0.1612	-0.081033333
LOC100133329	-0.388966667	-0.181166667	-0.490066667	-0.319
SENP3	0.0793	-0.0416	0.0503	0.239033333
LSM14B	-0.035133333	0.0065	-0.153766667	0.007033333
STX12	-0.119966667	-0.0858	-0.189733333	-0.044033333
DNAJC18	-0.337366667	-0.156566667	-0.0529	-0.163566667
LARP4	0.035166667	0.201666667	-0.067366667	0.1655
ANP32A	-0.1524	0.044033333	-0.087166667	-0.097666667
ID2B	-0.014733333	-0.147166667	-0.012233333	0.077766667
SLC9A8	-0.192133333	-0.160866667	-0.063966667	0.023533333
H2AFX	0.144733333	-0.034366667	-0.0549	0.1427
LOC642897	-0.0907	0.0384	-0.027633333	0.004133333
BMI1	-0.2123	-0.2541	-0.285133333	-0.0873
TERF2IP	0.000766667	-0.110133333	-0.0493	0.152266667
MCEE	-0.1835	-0.224466667	-0.3902	-0.232766667
SLC35E1	-0.162866667	0.0004	-0.0327	-0.037966667
LOC652481	-0.0098	-0.123266667	0.109166667	0.097166667
SNORA67	0.096133333	-0.014866667	0.067	0.187533333
FTSJ2	-0.045233333	0.1399	0.005666667	0.1197
LOC100132513	-0.021166667	-0.0665	0.005433333	0.013366667
LOC100133542	-0.047733333	-0.060566667	-0.020933333	0.0343
POLS	0.3017	0.099733333	0.050033333	0.3154
HIST2H2BF	-0.0152	0.054133333	-0.083866667	0.1111
SF3B5	0.002033333	-0.086433333	-0.021466667	0.180866667
ZER1	-0.004133333	-0.1688	-0.077166667	0.085466667
FTSJ3	0.0896	-0.040166667	-0.0465	0.117166667
VWA5A	-0.2525	-0.191466667	0.0395	-0.028966667
BNIP2	-0.0322	-0.243233333	-0.0965	0.04
BP75	-0.017166667	-0.062733333	0.0528	0.174633333
IKZF4	-0.209033333	-0.130066667	-0.202033333	-0.022533333
ZNF350	-0.133533333	-0.1527	-0.1175	-0.0401
SFRS12	-0.124166667	-0.228333333	-0.205833333	-0.082266667

ZNF133	-0.106633333	-0.241166667	-0.214333333	-0.003366667
CEP78	-0.043533333	0.012233333	0.0996	0.059466667
TLK1	-0.056333333	-0.1624	-0.0707	0.070133333
CSNK1A1	-0.241233333	-0.007933333	0.1358	-0.045766667
PHF20	-0.125	-0.004066667	-0.143366667	-0.0981
TOP1	0.230333333	0.260766667	0.138833333	0.4396
RBM47	-0.1407	-0.116566667	0.049433333	0.073966667
LOC100132493	-0.145733333	0.027933333	-0.2663	-0.1209
RTEL1	-0.028833333	-0.093066667	-0.016133333	-0.074833333
PLP2	0.274433333	0.109766667	-0.226566667	0.2246
GGTLC1	-0.0502	0.011466667	0.0279	0.176
ALDOC	0.0338	-0.149766667	-0.0085	0.0091
LOC649873	-0.152866667	0.064266667	-0.248033333	0.0192
LOC649445	-0.025766667	-0.017033333	-0.1748	-0.043533333
HIP1	-0.169633333	-0.0704	-0.1085	-0.059733333
EPN1	-0.050033333	-0.064666667	-0.1349	0.0564
DVL1	0.0567	0.099366667	0.095533333	0.0762
APP	-0.103566667	-0.285566667	-0.213033333	-0.069266667
LOC100133719	-0.143033333	-0.083166667	-0.230333333	-0.1475
PWWP2A	-0.012366667	-0.079366667	-0.150533333	0.1223
C5orf34	0.0567	-0.006066667	0.0005	0.166033333
ANO8	-0.0802	-0.013033333	-0.217333333	-0.090633333
GABARAP	0.054966667	-0.185733333	-0.209333333	-0.0162
LOC727818	-0.024133333	-0.033466667	-0.002933333	0.099733333
POFUT1	-0.129433333	0.080933333	0.061533333	0.104966667
LGALS3BP	-0.167666667	-0.252866667	-0.106866667	-0.050233333
FAT1	0.208466667	-0.216566667	-0.521366667	-0.246566667
HSPC268	-0.193	0.2101	0.147	0.0437
RPS7	0.1667	-0.020466667	-0.131533333	0.116133333
LOC100130233	-0.731933333	-0.0036	-0.8052	-0.6606
PIN4	-0.1595	-0.0973	-0.1738	-0.0175
LOC389662	-0.0173	-0.0823	-0.101833333	-0.065133333
CLEC2D	-0.0051	-0.122966667	-0.061733333	0.0143
RALB	0.1687	-0.051766667	0.2128	0.322333333
MRPL14	0.0974	0.120833333	-0.0634	0.176733333
CMC1	0.070166667	0.094466667	0.008066667	0.157833333
TTC8	-0.1382	-0.299566667	-0.064433333	0.0293
C6orf153	0.053766667	0.052866667	0.005866667	0.1244
LOC728992	-0.074733333	-0.005466667	-0.0834	-0.069966667
LOC728576	-0.081033333	-0.1048	0.0227	0.102966667
LOC728908	0.138733333	0.0189	0.212266667	0.2754
ATF1	-0.011966667	0.0141	-0.109566667	0.094166667
MAPRE3	-0.175166667	-0.048066667	-0.1182	-0.0584
IL17RD	-0.2471	0.045866667	0.0171	-0.216233333
PPARD	-0.217566667	-0.079666667	-0.094533333	0.027533333
COPS3	0.047066667	-0.027266667	-0.0535	0.218833333
LOC729348	-0.157966667	0.014266667	-0.097533333	-0.1277



TERF2	-0.100933333	-0.0596	-0.1166	0.029433333
SNORA70	0.045733333	-0.0208	-0.0487	-0.017533333
CDH12	-0.113866667	0.026333333	-0.097466667	0.087666667
OXSM	0.001133333	-0.065166667	-0.1531	0.1628
CREB3L2	0.275633333	0.128833333	-0.152333333	0.040933333
ZSCAN21	-0.135766667	-0.2073	-0.138	-0.0801
PFDN6	-0.078366667	-0.102466667	0.021733333	0.023766667
CSF2RA	-0.351033333	0.004533333	-0.0456	-0.267066667
ARMCX6	-0.098566667	-0.2902	-0.215333333	-0.1107
LOC648622	-0.1861	-0.280833333	-0.088466667	0.029566667
C1orf31	-0.019866667	0.0889	-0.0397	0.130033333
ZNF643	-0.0059	-0.010933333	-0.248666667	0.093133333
LOC100131835	-0.0434	0.041166667	-0.086566667	0.017033333
LOC647450	0.091733333	0.121566667	-0.0361	0.182866667
LOC400304	-0.164666667	-0.219633333	-0.1085	-0.077766667
ANKRD32	0.143366667	0.209466667	0.147133333	0.3038
SNORA24	-0.0608	0.0181	0.008	0.111533333
LOC642817	0.152566667	-0.198866667	-0.080933333	-0.0421
LOC100131675	-0.436333333	0.039033333	-0.4023	-0.396666667
C8orf45	-0.209366667	-0.024033333	0.1244	-0.155633333
PTPDC1	0.138666667	-0.016833333	-0.119166667	0.1785
FOXO3	-0.124666667	-0.166566667	-0.162633333	-0.0236
C17orf42	0.0122	0.042833333	-0.1915	0.207333333
ZFR	-0.147133333	-0.011866667	0.050966667	0.062033333
GOLGA4	-0.023366667	-0.0815	0.035366667	0.050833333
FLJ22531	-0.050033333	-0.047333333	0.003333333	0.104
LOC729264	-0.366433333	-0.340866667	-0.0575	-0.140066667
NT5C3	-0.031266667	-0.089433333	-0.039366667	0.113766667
DEDD	0.027566667	-0.158933333	-0.126533333	0.071666667
APPL1	-0.061066667	-0.138566667	0.0369	-0.0189
EXOC2	-0.2029	-0.165533333	-0.076033333	-0.072866667
DKFZp667M2411	-0.009933333	-0.115433333	-0.005133333	0.070066667
LOC729101	0.022	0.115066667	0.005833333	0.163233333
LOC647086	-0.190166667	-0.066166667	0.1701	0.0089
LOC339804	-0.2014	-0.1768	-0.3296	-0.147033333
ZNF354A	-0.053166667	-0.0087	-0.118266667	0.1466
RNMTL1	0.075133333	0.044333333	-0.0345	0.150566667
CASC3	-0.0948	-0.119433333	-0.1015	-0.034233333
LOC100129758	-0.0405	-0.103133333	-0.106833333	0.010866667
SEC22A	-0.101633333	0.043	-0.043833333	0.109366667
LOC643167	-0.055066667	-0.147266667	-0.134366667	-0.036166667
STAT1	-0.265066667	-0.1893	0.0847	0.077733333
THG1L	-0.0753	0.0442	-0.234366667	0.0309
MYBL1	0.5773	0.1539	0.075633333	0.2564
LOC653472	0.029866667	-0.027566667	-0.193066667	0.081733333
PSME2	-0.0848	-0.055066667	-0.029266667	0.031433333
PARP16	-0.2374	-0.088566667	-0.141666667	-0.036433333

LOC728787	0.092166667	-0.014366667	-0.129266667	0.001366667
TACO1	-0.045633333	0.02	-0.005366667	0.1241
TRIAP1	-0.06	0.017733333	-0.1029	0.030533333
LOC653354	0.0042	-0.1892	-0.1518	0.016966667
EXOSC7	0.101633333	-0.008033333	-0.112866667	0.1313
XRN1	-0.2589	-0.193366667	-0.025766667	-0.168633333
ALS2CR4	0.0639	-0.000866667	0.096066667	0.156366667
ZNF205	-0.040533333	-0.090033333	-0.078933333	-0.015033333
BAP1	-0.205233333	-0.104	-0.156633333	-0.0103
ZKSCAN2	0.020166667	-0.0678	-0.1567	0.101033333
LOC401650	-0.1071	-0.113966667	0.112066667	-0.008533333
TIMM17B	-0.126633333	-0.0133	-0.078266667	0.092833333
FBXO30	-0.021066667	-0.205266667	-0.156933333	-0.078633333
BMPR2	0.1722	-0.1921	-0.301933333	-0.014666667
SCARNA9	-0.1777	-0.2464	-0.341966667	-0.248633333
UHRF1	0.407	0.513633333	0.022166667	0.409066667
MAP2K3	0.547366667	0.323066667	0.0826	0.551166667
ZNF524	-0.256933333	-0.0509	-0.159166667	-0.056733333
RAB36	-0.016966667	0.082266667	-0.044466667	0.298066667
LOC728774	-0.394766667	0.0909	-0.4341	-0.197
EIF2B1	-0.043266667	-0.1632	-0.071766667	0.0021
ANAPC7	-0.010033333	-0.0271	0.107166667	0.183933333
THUMPD3	-0.188833333	-0.004033333	0.1113	0.025966667
KIF23	0.544966667	0.049866667	-0.2525	0.226166667
UNKL	-0.156066667	-0.140166667	-0.130366667	-0.0222
KIFC1	0.2488	0.214333333	-0.1895	0.197633333
C10orf118	-0.1686	-0.145266667	-0.193866667	-0.151066667
ASS1	-0.141266667	-0.133166667	-0.139733333	-0.0532
CRLF3	0.366666667	0.078333333	0.1342	0.3721
PREX1	0.019166667	0.250666667	0.097966667	0.2047
ANKRD52	0.0271	-0.0687	0.0564	0.175933333
PSMA4	-0.0108	-0.034	-0.0824	0.142466667
LOC729332	-0.535433333	0.029	-0.496933333	-0.395166667
TMEM63B	-0.0461	-0.101233333	-0.157366667	-0.0343
PFAAP5	-0.162333333	-0.000166667	0.042866667	0.0154
PPP1R7	-0.240733333	-0.141466667	-0.093666667	-0.0597
MRPL3	-0.1078	0.039066667	-0.233066667	0.031966667
RNF40	0.0613	-0.0814	-0.172633333	0.0771
PIK3CA	-0.127933333	0.127	-0.152866667	-0.0367
FAM14B	-0.087366667	-0.0398	-0.0602	-0.1186
FAM190B	0.0515	-0.2603	-0.1507	0.040566667
ZFP161	-0.1733	-0.131366667	-0.047333333	-0.063766667
GPR89C	-0.0004	-0.3322	-0.157033333	0.0003
C9orf103	-0.1574	-0.175733333	-0.075266667	-0.0456
KIAA0101	0.020766667	0.015733333	-0.112366667	0.109066667
C16orf70	0.005066667	-0.066233333	-0.0163	0.096866667
SLC35A3	-0.1269	-0.020666667	-0.094233333	-0.0324

RAP1B	0.192133333	-0.0029	-0.050233333	0.0465
ETFDH	-0.326466667	-0.116966667	-0.0241	-0.219666667
FKBP1A	0.117833333	0.057166667	-0.0176	0.228133333
PHF5A	0.100333333	0.033033333	-0.1314	0.170566667
IL10	-0.378933333	-0.039	-0.055966667	-0.218966667
OBFC2B	-0.072966667	0.0221	-0.076733333	-0.001433333
LOC728666	0.115566667	-0.065766667	0.0822	0.112433333
LOC100132795	-0.0617	-0.3585	-0.0854	-0.0645
COMMD10	-0.3197	-0.076633333	-0.0595	-0.047833333
LOC100128126	-0.271433333	0.102233333	-0.032666667	-0.1079
MBTD1	-0.2116	0.147566667	-0.009866667	0.003266667
GGA3	-0.100333333	0.015033333	-0.141366667	0.0021
C10orf61	-0.069966667	-0.090366667	-0.003466667	-0.042733333
NPEPL1	-0.2284	-0.262133333	0.0472	-0.100566667
LOC100128689	0.1486	0.057666667	0.040566667	0.173666667
C4orf48	-0.173733333	-0.170133333	-0.096633333	-0.021
EPHA10	-0.000433333	-0.143833333	0.016933333	0.011066667
PLA2G2C	-0.0251	-0.034766667	-0.2106	0.0531
CYCSP52	-0.008066667	0.0301	0.096633333	0.1825
PBRM1	0.2003	0.053666667	0.121566667	0.189333333
CNRIP1	0.0488	0.052433333	0.0971	0.0775
ANKRD30B	-0.1199	0.0101	0.0184	-0.088066667
LENG1	0.141733333	0.0287	0.1039	0.223633333
LOC729366	-0.0163	0.0205	-0.2221	0.042366667
BOLA2	0.1918	0.1718	-0.044133333	0.140466667
TMEM116	-0.400033333	-0.127733333	-0.018333333	-0.110433333
CCDC25	-0.229933333	-0.204266667	-0.116833333	-0.114766667
HIST1H3E	0.002333333	-0.1078	-0.073933333	0.149833333
C14orf101	-0.1956	-0.144733333	-0.103766667	-0.100266667
ZNF223	-0.243966667	0.07	-0.026366667	-0.2688
RMND5B	-0.073033333	-0.117533333	0.013533333	0.1112
RASA2	0.1503	0.014066667	0.124466667	0.265766667
MGC5139	0.004733333	-0.071766667	-0.069366667	-0.074333333
MTF1	0.051166667	0.058633333	-0.0347	0.2412
WHSC2	0.081566667	-0.100933333	0.1231	0.158933333
LOC100128836	-0.039	-0.2098	-0.1521	-0.0821
SCAF1	-0.012633333	0.019633333	-0.054166667	0.131633333
LOC100128203	-0.005433333	-0.1652	0.094433333	0.035733333
LOC100132909	-0.0911	-0.029633333	0.017466667	0.059433333
ITGB3	0.043133333	-0.0876	0.0714	0.003433333
N4BP2	-0.135166667	-0.0403	-0.051066667	-0.058366667
LPGAT1	-0.1576	-0.0511	0.022833333	0.106133333
LOC100129028	-0.162966667	-0.025133333	-0.206266667	-0.0157
TARBP2	-0.038466667	-0.012833333	0.059366667	0.082266667
RQCD1	0.064866667	0.060266667	-0.051266667	0.149766667
HSPA13	-0.063733333	0.0118	-0.2838	-0.0644
COL4A2	0.024266667	-0.165133333	-0.1311	0.085

LOC441050	0.354566667	-0.019633333	-0.035166667	0.198733333
SNORA41	0.034033333	-0.086066667	0.075733333	0.1416
ELAC2	0.136866667	0.149366667	0.073766667	0.1946
LOC728368	-0.175066667	0.032	-0.1982	-0.087233333
LOC642236	-0.210433333	-0.156366667	-0.0474	-0.0844
LOC100133697	0.110466667	0.1113	-0.133366667	0.051766667
ACOT9	0.1274	0.105266667	-0.1118	0.1797
LATS2	0.299166667	-0.0357	-0.127033333	0.1237
FLYWCH2	-0.088233333	-0.035533333	-0.044266667	0.141233333
SNORD3D	-0.0802	-0.046033333	-0.3441	-0.1895
PIM2	0.1182	-0.0208	0.028733333	0.019033333
AAK1	-0.118066667	0.311566667	-0.0197	-0.038233333
EVI5L	-0.380433333	-0.183733333	-0.011466667	-0.152366667
DKFZP586I1420	-0.025066667	-0.147366667	-0.2061	0.046466667
PTGES3	0.025566667	0.1036	-0.054266667	0.0127
TPRKB	0.0215	0.2176	-0.0965	0.1871
C15orf44	0.0411	-0.1005	-0.0102	0.097666667
LILRB1	-0.255966667	-0.0415	0.006133333	-0.1407
PDCD5	0.191366667	0.0219	-0.047733333	0.172866667
CYFIP1	-0.0507	-0.0745	0.083566667	0.0576
CXorf40B	0.056166667	-0.0877	-0.24	0.118933333
DCTN4	-0.224633333	-0.100566667	-0.2029	0.007433333
USP22	-0.158966667	-0.0148	-0.068333333	0.000766667
PSMD14	0.104633333	0.048766667	-0.197333333	0.1386
RABL2B	-0.187533333	-0.222066667	-0.080966667	-0.024133333
LOC648494	0.032233333	-0.0936	-0.026066667	-0.059866667
C7orf42	0.076733333	0.008066667	-0.075566667	0.0423
LOC642210	-0.057933333	-0.077666667	-0.065666667	0.0216
EXOC8	-0.087366667	-0.070233333	-0.029166667	0.077333333
RPAP1	0.097066667	0.012666667	-0.0511	0.1181
TALDO1	-0.175433333	-0.1313	-0.093633333	0.013066667
ZNF514	-0.053033333	-0.171766667	-0.2105	0.040066667
TMEM1	0.0092	0.1735	-0.092133333	0.1352
KLC4	0.084133333	0.044766667	-0.1677	0.1746
RABL2A	-0.0878	-0.231933333	-0.2498	-0.082433333
THAP11	-0.0771	0.016133333	-0.226	0.026066667
LOC645387	-0.012066667	-0.152333333	-0.165733333	-0.062833333
TTC1	-0.026066667	-0.0017	0.0671	0.153666667
EMG1	0.079466667	0.1757	-0.046333333	0.240266667
GGA1	-0.026	-0.115033333	-0.132633333	-0.074666667
LOC100131727	-0.1139	-0.1912	-0.1737	-0.1155
MIR635	-0.2076	-0.0434	0.051066667	0.052166667
LOC651894	-0.196866667	-0.162133333	-0.078166667	-0.0575
CENPT	0.0691	0.101466667	-0.169666667	0.1201
PDE4C	-0.232866667	0.0177	0.1886	-0.0653
TMEM141	-0.300366667	-0.178333333	0.077166667	-0.111766667
FAM48A	-0.0498	0.077966667	-0.058366667	0.006

MAF1	-0.050533333	-0.119833333	-0.083166667	0.0699
LOC100130818	-0.017733333	-0.119566667	0.042533333	0.241566667
TUBB6	0.221833333	0.084233333	-0.022933333	0.188166667
LOC100128440	-0.053166667	0.005533333	0.039	0.192266667
TSC22D4	-0.082333333	-0.2073	-0.085966667	-0.065966667
CERCAM	-0.124166667	-0.030466667	-0.192333333	-0.048533333
TRPM2	0.032433333	0.178033333	0.021033333	0.237033333
LOC643995	0.074966667	0.047533333	-0.080066667	0.049166667
SLC39A1	-0.135966667	0.077433333	0.0413	-0.003666667
ST13	-0.300266667	-0.353933333	-0.1722	-0.195966667
OR11H1	-0.068833333	-0.019966667	-0.091166667	0.0482
ZSWIM1	-0.036566667	-0.142833333	-0.1652	-0.027066667
ATG3	-0.117933333	0.115733333	0.164	0.213566667
PPP2R5E	-0.020433333	0.159833333	0.016133333	0.006833333
LOC653820	0.246766667	0.067566667	-0.101633333	0.148233333
LOC100130938	0.0727	0.089866667	-0.0687	0.1269
ATL1	0.119766667	-0.143066667	-0.3164	-0.040333333
ZNF579	0.003833333	-0.063466667	-0.112266667	0.057566667
ADH5	0.0261	-0.2136	-0.090033333	0.0245
URM1	-0.0271	0.044033333	-0.042666667	0.157066667
SLC25A1	-0.2799	-0.178933333	0.000633333	-0.156466667
SARM1	-0.2583	-0.066	-0.096666667	0.047333333
LOC647436	-0.212533333	-0.137933333	-0.021666667	-0.169966667
LMAN2	-0.169466667	-0.181466667	-0.033833333	0.005633333
FBXL12	-0.063	-0.1139	-0.179566667	0.07
RPRD1B	-0.020366667	-0.0046	0.1438	0.191633333
TRIM37	-0.041833333	-0.2538	0.0285	-0.008466667
MAK10	-0.029	-0.0506	-0.080933333	0.010066667
LOC647307	-0.309966667	-0.078233333	-0.347633333	-0.156033333
GTF2H3	-0.054166667	-0.036566667	-0.0591	-0.026633333
FUT11	0.1313	0.0774	-0.044366667	0.036
ZNF783	-0.052766667	-0.2163	-0.051533333	-0.0718
LEAP2	-0.167033333	0.2084	-0.2076	0.003633333
CCDC28A	-0.288033333	-0.3101	-0.308233333	-0.1977
RASA3	0.046566667	0.105	0.059	0.1845
LOC100132199	-0.319366667	-0.1713	-0.1881	-0.188666667
JMJD4	-0.013666667	-0.068433333	-0.0764	0.023966667
CFL2	0.055633333	-0.1668	-0.1034	-0.006433333
LOC100131971	0.050566667	0.032566667	-0.011466667	0.132533333
SLC30A6	0.0209	0.190666667	-0.159666667	0.051933333
BAT1	0.074166667	0.017666667	0.047633333	0.135233333
LOC648196	-0.050333333	0.020666667	-0.087233333	0.111633333
MRPL38	0.023033333	-0.059733333	-0.151666667	0.0706
RAB7L1	-0.241166667	-0.0829	-0.1521	-0.0854
IL10RB	-0.205566667	-0.003	-0.105866667	-0.097
C4orf32	-0.035233333	-0.1363	0.058233333	0.050766667
LOC644482	-0.2389	-0.163366667	-0.0176	-0.0513

TRAIP	0.038033333	0.044933333	-0.051133333	0.1654
ACSF2	-0.343966667	-0.2444	0.0263	-0.152833333
BID	0.1345	-0.0954	-0.035733333	0.1192
RNF44	-0.176233333	-0.0517	-0.039966667	-0.090366667
C3orf64	0.126566667	-0.031433333	0.098133333	0.258366667
LOC731365	-0.142366667	0.0268	-0.080666667	0.0238
CYP27B1	0.0375	-0.0507	-0.0371	0.145633333
AFTPH	0.016333333	-0.122033333	-0.2348	0.0588
SBF2	-0.103066667	-0.105533333	-0.114	-0.060966667
UBR4	-0.070133333	-0.262233333	-0.111866667	-0.100333333
TSTD2	-0.059866667	0.003866667	-0.119233333	-0.083333333
FAM195B	-0.0954	-0.173666667	-0.090266667	0.1084
C6orf173	0.106166667	0.129066667	0.074566667	0.175066667
HCST	-0.173666667	-0.093766667	-0.1044	-0.0834
MGC15763	0.0213	-0.039466667	-0.092366667	0.082266667
LOC100133242	-0.059666667	-0.0883	-0.090833333	0.0352
CBX3	0.060433333	0.093566667	-0.029166667	0.064633333
LOC100133080	-0.173733333	-0.142166667	-0.209233333	-0.089066667
UBE2N	0.0037	0.085566667	0.113733333	0.154033333
LAMP1	-0.222433333	-0.256533333	-0.124033333	-0.126866667
DMXL2	-0.0603	-0.142	0.024233333	0.1166
LOC100129608	-0.0681	-0.087266667	-0.043066667	0.1707
LOC649209	-0.285733333	0.061666667	-0.097533333	-0.217466667
LOC100131360	-0.070133333	0.112533333	-0.030066667	0.061533333
LOC390298	-0.108666667	0.043366667	-0.075633333	0.003733333
UTX	-0.006633333	-0.1134	-0.090166667	-0.082533333
TMEM59	-0.263566667	-0.218566667	0.005066667	-0.061933333
SAPS1	0.160733333	0.0331	-0.130333333	0.1082
TOMM70A	-0.0718	-0.0303	-0.024333333	0.0603
ERI3	-0.161566667	-0.0499	-0.082966667	-0.017933333
LOC654121	0.145633333	0.0878	0.076933333	0.224433333
FLII	0.004366667	-0.014266667	-0.0543	0.0776
ZNF611	-0.1339	0.039066667	-0.139266667	-0.036766667
NFAT5	-0.074	-0.029933333	0.0854	-0.0088
CARKD	-0.089466667	-0.012166667	-0.1802	0.049466667
FAM53A	-0.180566667	-0.004866667	-0.2414	-0.118733333
UBE2V2	-0.080333333	0.1078	-0.070933333	-0.0062
ATXN1L	0.0169	-0.185033333	-0.050833333	0.045533333
ZNF324B	-0.178966667	-0.079733333	0.1238	0.094333333
COMMD3	-0.246066667	-0.109533333	-0.063566667	-0.0354
LOC388474	-0.157866667	-0.015233333	-0.030966667	0.0198
NCAN	0.101	-0.143933333	-0.077966667	0.181566667
C17orf53	0.080766667	0.022733333	-0.0143	0.166733333
LOC100128533	0.0227	-0.028466667	-0.054866667	0.068666667
KCNK3	-0.0066	-0.0467	0.081333333	0.0722
dJ341D10.1	0.078266667	-0.063866667	0.002666667	0.165633333
ZNF813	-0.162133333	0.0198	-0.079433333	0.032666667

MGC27345	0.153566667	-0.011866667	-0.079733333	0.149933333
KATNAL1	0.2532	0.068933333	0.029833333	0.151933333
LOC645231	-0.326133333	0.0773	-0.285066667	-0.290466667
C18orf32	-0.200533333	-0.199433333	-0.101433333	-0.154133333
VAPA	0.0963	-0.143833333	-0.0564	0.061166667
BIRC2	0.344766667	0.077766667	-0.0325	0.113066667
PMS2L5	-0.049266667	-0.094833333	-0.058233333	0.0684
LOC646920	-0.049366667	-0.035733333	-0.025833333	0.0236
SCLT1	-0.054066667	0.005633333	-0.0304	0.171533333
LOC100128274	-0.1752	-0.0154	-0.093066667	-0.1551
LOC727732	0.026966667	-0.007733333	-0.0225	0.102366667
LOC653487	-0.192033333	0.000633333	-0.042766667	0.090833333
POLR2I	-0.013666667	-0.072766667	-0.053466667	0.039733333
CEP152	-0.172433333	0.1909	0.031433333	0.042466667
FAM116B	-0.248266667	-0.1557	-0.177166667	-0.066966667
C2orf68	-0.1723	-0.172766667	-0.175666667	-0.039433333
LOC653079	0.002933333	-0.1096	-0.002633333	0.036433333
ZNF430	-0.242033333	0.0693	0.1418	-0.049933333
PFN1	0.161266667	0.0607	-0.1655	0.118833333
LOC653515	-0.008933333	-0.0219	0.002566667	0.096066667
LOC255167	-0.225066667	0.061	0.081133333	-0.034166667
LOC649555	0.285466667	0.2717	0.150566667	0.2301
PAPD5	0.032066667	0.135366667	-0.0358	0.1383
CDKN2AIPNL	-0.063333333	0.221233333	0.210966667	0.153033333
KIAA1666	-0.1885	-0.001133333	-0.167733333	-0.145533333
LOC654155	-0.090266667	-0.0886	0.087033333	0.172533333
FLJ43681	-0.246833333	-0.097633333	-0.255833333	-0.109933333
LOC100131868	-0.0206	0.1434	0.175766667	0.2221
LOC286444	0.0148	-0.1859	-0.0299	0.0126
RIPK1	-0.032333333	-0.153933333	-0.0305	0.0523
PRICKLE2	-0.260333333	-0.161233333	-0.0513	-0.121666667
CDKN2A	-0.063466667	0.0224	0.1452	0.068066667
SPANXD	-0.1098	-0.045666667	0.014233333	0.057066667
LOC100130008	0.152366667	-0.0738	-0.045233333	0.1619
TFAMP1	-0.077666667	-0.064833333	0.029833333	0.0827
RBL2	-0.2743	-0.201066667	0.069766667	-0.181466667
SNX1	-0.102	-0.081933333	0.054533333	0.046533333
CXorf40A	0.056266667	-0.1338	-0.233333333	0.077566667
SCAMP4	-0.149	0.088666667	-0.0966	0.021866667
MFSD11	-0.287333333	0.117733333	-0.118666667	-0.1003
LOC100130775	-0.3169	-0.1304	-0.252833333	-0.1296
C20orf127	-0.054666667	0.055433333	-0.065766667	0.109933333
FBXW11	0.0453	-0.067766667	-0.080733333	0.005566667
C3orf60	-0.072266667	-0.200733333	-0.0118	-0.162633333
ZSCAN5A	0.139	0.111966667	-0.072866667	0.211733333
TRIM3	-0.109966667	0.015333333	-0.016533333	0.151233333
LOC653352	0.069833333	-0.0426	-0.1522	0.0914

RCOR3	-0.176166667	-0.240333333	-0.316166667	-0.088866667
EIF2AK4	0.0336	0.118966667	-0.062433333	-0.014166667
CENPQ	-0.037633333	-0.103333333	0.070533333	0.042366667
MED21	-0.072266667	0.066066667	-0.062533333	0.098
TTC32	0.156633333	-0.084933333	-0.1025	0.2165
MAPK11	-0.002733333	-0.071366667	-0.0614	-0.044133333
LYPLA2	0.207366667	-0.044533333	-0.023066667	0.100733333
C7orf70	-0.2258	-0.183933333	-0.231433333	-0.061466667
LOC644037	-0.084433333	-0.007366667	-0.19	-0.0973
SSBP3	-0.119766667	-0.139666667	-0.168833333	-0.158866667
ZNF473	0.059866667	-0.172966667	0.031266667	0.057066667
CCNJL	0.188	0.056266667	-0.042666667	0.208766667
LOC100134407	0.1506	-0.135466667	-0.080733333	0.075933333
SEPSECS	-0.1911	-0.029633333	-0.136533333	-0.055766667
MSX2	-0.053666667	-0.0521	-0.019833333	0.188166667
MANBAL	-0.0718	0.107066667	-0.153866667	0.114
IPO5	-0.076433333	-0.055533333	0.018766667	-0.109466667
GPN1	0.0876	-0.008433333	-0.1458	0.089333333
PATE3	0.265933333	0.107233333	0.035033333	0.236766667
DKFZP686E2158	0.0007	0.031066667	0.045866667	0.1503
HNRNPA0	-0.1448	-0.0843	-0.0929	-0.174266667
ACAD8	-0.044833333	-0.006	-0.1299	0.041133333
RUNDC2C	-0.162033333	0.024433333	-0.051	-0.179833333
SNORD91A	0.0754	0.0809	0.0065	0.194733333
C12orf57	-0.296966667	-0.129433333	0.015966667	-0.2414
IFT88	-0.1273	-0.073366667	-0.1631	-0.153066667
SNORD31	0.036333333	-0.137733333	0.085366667	-0.015466667
LGTN	-0.345966667	-0.112266667	-0.013066667	-0.0731
IFIT1	-0.2944	-0.027433333	0.0452	-0.100033333
C16orf62	-0.214433333	-0.067233333	-0.064866667	-0.056733333
NSMCE1	-0.1458	-0.175133333	0.005433333	-0.0326
TJAP1	0.0024	-0.019233333	-0.1247	0.087266667
C11orf61	0.126233333	0.142966667	-0.028833333	0.199733333
LOC727726	-0.122133333	0.009166667	0.045333333	0.0371
LOC100129201	-0.125066667	0.017833333	0.002033333	0.023966667
LOC389641	-0.0861	-0.063266667	0.0158	0.085766667
EIF2S2	-0.320566667	-0.1595	-0.172666667	-0.1702
MRPL9	0.087966667	0.085933333	-0.1349	0.138966667
LOC100129781	0.1129	-0.156966667	-0.234466667	0.015033333
CCNJ	-0.0307	0.0714	0.0611	0.0839
ITGB1BP1	-0.164866667	-0.093433333	-0.179733333	0.102366667
PCNXL3	0.040533333	-0.1513	-0.182766667	0.013133333
LOC654161	-0.039866667	-0.295533333	-0.0297	0.031166667
SNHG4	0.0093	-0.044533333	0.129	0.026533333
AGA	-0.139466667	-0.252666667	-0.1603	-0.079033333
LOC646144	0.0272	0.083066667	-0.142166667	0.106833333
EPN2	-0.0758	0.0278	-0.013766667	0.002633333



SNAPIN	-0.086233333	-0.117433333	0.053266667	0.041433333
KIAA0513	-0.142233333	-0.055033333	-0.2081	0.029033333
LOC100132352	-0.2072	-0.077966667	-0.1162	-0.056833333
CDC42EP2	0.109	0.004466667	0.0102	0.238133333
C9orf80	-0.1622	-0.0705	0.230533333	-0.094833333
LOC728780	-0.114933333	-0.034166667	-0.0322	-0.012033333
TM2D2	-0.105366667	-0.0018	-0.135533333	-0.0886
DDX41	0.104033333	-0.137033333	-0.172133333	0.0579
LOC100132291	-0.189933333	-0.231433333	-0.0811	-0.132133333
LOC100132888	0.163566667	-0.0131	-0.0613	-0.029866667
RBM7	-0.0535	-0.210466667	-0.080933333	-0.0791
LOC341784	0.1106	0.1155	-0.028133333	0.154866667
G6PC3	-0.088433333	-0.151366667	-0.180133333	-0.084366667
TMEM50A	-0.1199	-0.053533333	0.005066667	-0.0047
CALHM2	0.085933333	-0.110966667	0.022566667	0.0535
CTDP1	0.0409	-0.146	-0.151733333	-0.050233333
GCLC	-0.0912	-0.146266667	-0.090266667	0.0574
SNPH	-0.0715	-0.0815	-0.104166667	-0.040533333
GPR89B	-0.105866667	-0.296533333	0.011233333	-0.118033333
ADAM19	1.348633333	0.9341	-0.386866667	0.872633333
MTX1	-0.066466667	-0.006633333	-0.073233333	-0.016633333
BRD4	-0.075266667	-0.040933333	0.105033333	0.096733333
PITX2	-0.071033333	-0.262766667	-0.3513	-0.279833333
LOC645436	0.0853	-0.142033333	0.037333333	0.060966667
HIST1H4J	-0.053433333	0.095833333	-0.010333333	0.112233333
PRC1	0.266066667	0.092333333	-0.0293	0.161733333
EAF2	-0.1191	0.021166667	-0.158133333	0.017466667
RP9P	0.181166667	-0.177633333	-0.0806	0.1385
MPDU1	0.0783	-0.090066667	-0.013766667	0.039233333
LOC339782	0.1075	-0.035633333	-0.085433333	0.105366667
RRP15	0.2835	0.299966667	0.0672	0.4263
MCART1	-0.218966667	-0.021933333	0.111833333	-0.153633333
ZFX4	-0.066166667	-0.106033333	0.004266667	0.0366
CFDP1	-0.2015	-0.1218	0.033	-0.027833333
LOC100133772	-0.183866667	-0.123033333	0.0802	0.008233333
CCAR1	0.140933333	0.008966667	-0.1395	0.102233333
LOC729423	0.230466667	-0.269033333	0.1846	0.138633333
EIF4B	-0.2494	-0.181866667	0.114266667	-0.063666667
SAPS3	0.1146	0.0389	-0.016166667	0.156633333
LOC646476	0.147266667	-0.043333333	-0.018	0.245033333
N6AMT2	-0.198066667	0.109166667	-0.0488	0.022666667
NIT1	-0.1275	0.034633333	-0.183433333	0.0501
TRO	0.048166667	-0.068066667	-0.055766667	0.074933333
FAM108B1	-0.2148	-0.1557	0.070366667	-0.136566667
SMARCE1	0.0068	-0.2239	-0.1111	0.105466667
LOC391811	-0.054233333	0.050733333	-0.0756	0.0777
MICB	0.118233333	-0.0021	-0.0411	0.1464

FAM193A	0.017166667	-0.082633333	-0.120633333	-0.0335
KCNK1	-0.0346	-0.0256	0.004033333	0.0235
MRPL18	0.111233333	0.0384	-0.0833	0.0586
C7orf68	0.1281	0.0911	-0.1418	-0.234133333
LOC730534	0.018666667	0.0141	-0.1524	0.039966667
LOC148915	0.1152	-0.020766667	-0.1957	0.1397
KIF21A	-0.051766667	-0.170233333	-0.081133333	0.044866667
LOC729362	-0.0985	-0.111166667	-0.108766667	-0.102333333
NOL11	0.0865	0.127866667	0.0995	0.189866667
SSFA2	0.0898	0.063433333	0.111	0.3267
GOLGA8B	-0.019766667	-0.225866667	-0.128366667	-0.0995
FLJ10213	0.0448	-0.151966667	0.070733333	-0.007033333
ISG20L1	0.340933333	0.613133333	0.3635	0.664166667
LOC285176	0.0207	0.134633333	-0.0225	0.057733333
ATF5	0.2493	-0.028633333	-0.024166667	0.449133333
NRSN2	-0.1488	-0.068666667	-0.1182	-0.093166667
PAF1	0.011333333	0.097	-0.085633333	0.088133333
U2AF1L4	-0.080866667	-0.153766667	-0.235366667	-0.116133333
SMG7	0.064133333	-0.103433333	-0.116733333	0.015733333
SF3B14	-0.1004	-0.0178	-0.0228	0.018233333
GPX3	-0.037366667	-0.053733333	0.041733333	0.1302
CHRN1	-0.24	-0.313433333	-0.442466667	-0.248533333
FECH	-0.167566667	-0.145533333	-0.262433333	-0.114233333
C9orf169	-0.249333333	-0.145033333	-0.111633333	-0.094
POLG	0.038266667	0.0656	-0.1018	0.084333333
LOC728689	-0.173833333	-0.041233333	-0.174	-0.0254
TOX4	-0.199966667	-0.087933333	-0.1709	-0.098066667
SMC4	0.215	0.0867	0.0505	0.1482
ETAA1	-0.0965	-0.0423	-0.031133333	-0.069533333
LOC648434	0.0095	0.004533333	-0.065166667	0.115733333
UQCRQ	-0.2318	-0.0144	-0.0283	-0.025633333
LOC728153	0.062633333	0.064333333	0.155733333	0.220766667
ATP6AP2	-0.228366667	-0.272066667	-0.093833333	0.025366667
TRIM58	0.173833333	-0.017066667	-0.180533333	0.047233333
FGF18	0.0711	-0.102966667	-0.154966667	-0.154566667
LOC644634	0.074466667	-0.241466667	0.036833333	0.1317
GPS2	-0.044566667	-0.012133333	-0.170366667	0.097533333
TNS3	-0.006833333	-0.2489	-0.450233333	-0.151366667
PSMD3	0.121766667	-0.032466667	-0.105966667	0.0688
TMEM11	0.153866667	0.095666667	0.040533333	0.1174
RNPC2	-0.052533333	-0.1013	-0.0442	-0.007133333
PDE8A	-0.0761	0.029166667	-0.039266667	-0.0884
ABL1	-0.075266667	-0.1136	-0.247266667	-0.1659
PPP3CB	-0.009533333	-0.008833333	-0.0789	0.078233333
LOC100130764	-0.202666667	-0.092433333	0.2411	0.0604
LOC100133516	-0.166733333	0.1302	0.139433333	-0.1608
C16orf42	-0.021333333	-0.016466667	-0.070733333	0.151366667

GLI4	-0.192933333	-0.1951	0.021933333	0.001233333
C12orf51	-0.049633333	-0.0626	-0.123933333	-0.111833333
LOC650132	-0.024866667	-0.112766667	0.085466667	0.004766667
SNORD6	0.0011	-0.0742	0.018533333	0.080133333
NAP1L5	-0.1994	-0.251066667	0.007666667	-0.177666667
PRICKLE4	0.0007	-0.0216	-0.164766667	0.012633333
EDC3	0.0807	-0.034866667	-0.102666667	0.158566667
ACTN4	0.158933333	0.1367	-0.037166667	0.230866667
LOC646348	-0.0327	-0.062666667	-0.038633333	0.161066667
WARS2	-0.119433333	-0.134666667	-0.0153	0.034266667
PITPNA	0.0209	-0.1342	-0.032266667	0.171366667
PPP1R15B	-0.137766667	-0.031066667	-0.091766667	0.030366667
LOC642280	-0.005833333	-0.0877	0.101866667	-0.111633333
DET1	-0.2188	-0.0839	-0.158	-0.008933333
POLD3	0.131933333	-0.010633333	-0.0341	0.0458
LOC100190938	-0.194966667	0.0811	0.137066667	-0.015533333
VPS18	-0.149766667	-0.121533333	-0.0037	-0.060466667
LOC728698	0.277933333	-0.096966667	0.0459	0.0889
RPL12P6	-0.1433	-0.119133333	-0.005	0.046466667
SCARNA16	-0.030766667	-0.078566667	0.161066667	0.031266667
ERAP1	0.1174	-0.117	-0.054633333	0.043266667
DNAJC10	-0.047266667	-0.000566667	-0.140866667	-0.070933333
B4GALT5	-0.0436	-0.053466667	0.037833333	0.128933333
TERF1	-0.391866667	-0.052933333	-0.0833	-0.296266667
NCBP1	0.1504	0.060866667	-0.043566667	0.179233333
ZNF513	0.0002	-0.1706	-0.083066667	0.084933333
WHSC1	-0.052333333	0.023033333	0.039466667	-0.068866667
LOC100132761	-0.039466667	-0.068166667	0.127333333	-0.0661
PKIG	0.207866667	-0.0036	-0.281166667	0.160133333
ASXL1	-0.100533333	-0.241566667	-0.1166	-0.0544
FLJ35776	0.026466667	0.017566667	-0.2335	-0.000366667
CALR	-0.132566667	-0.0791	-0.017033333	-0.078333333
HNRNPA1L2	0.0571	-0.036833333	-0.1785	-0.1126
LOC643960	-0.176766667	0.0589	-0.2669	-0.1203
TRUB2	-0.167566667	0.0116	-0.064333333	-0.042633333
FAM72B	0.235933333	0.149833333	0.0089	0.202466667
LOC729317	0.026366667	-0.0181	-0.104266667	0.008133333
NFS1	-0.0536	-0.026066667	0.023166667	0.057533333
CNPY4	-0.3402	-0.161766667	0.029366667	-0.076533333
LOC651380	-0.2149	-0.078333333	-0.077966667	-0.0348
KATNB1	-0.0926	-0.078933333	0.0949	0.016133333
IVD	-0.0045	-0.012933333	0.1154	0.1001
PPP4R2	0.1674	0.122366667	-0.095166667	0.038233333
EXOSC9	0.522633333	0.009333333	-0.047433333	0.383033333
PSMD11	0.110833333	0.0591	-0.0589	0.108033333
LOC441034	-0.097966667	-0.041933333	0.0185	0.003666667
C3orf39	-0.144733333	-0.016266667	-0.0275	0.0032

RABGAP1L	-0.1045	-0.1659	-0.1725	-0.084866667
C1orf203	-0.297166667	-0.199633333	-0.1202	-0.1791
METAP2	-0.0605	-0.049	-0.109466667	0.002933333
C9orf64	-0.058433333	0.089633333	-0.1499	-0.002133333
SLC1A1	-0.0093	-0.071133333	-0.105966667	0.051733333
LOC100131647	-0.055933333	-0.0313	-0.006566667	0.1592
FLJ20718	0.170333333	0.166733333	0.0564	0.248733333
ARSJ	0.2634	0.095133333	0.011866667	0.0983
COX4I1	-0.2083	-0.052066667	-0.0776	0.017233333
BTAF1	-0.008966667	-0.0457	-0.012366667	0.053733333
FLJ32255	-0.015133333	-0.082366667	-0.0302	0.011966667
FXR2	0.1489	0.057566667	-0.061066667	0.2685
SNRPD3	0.0473	0.150833333	-0.009133333	0.202433333
MPV17L	0.041033333	-0.0141	-0.147033333	-0.031133333
SAR1B	0.157933333	0.049633333	-0.1115	0.1179
SP110	-0.361166667	-0.211466667	0.024533333	-0.1296
LOC728207	-0.236233333	0.020366667	-0.2861	-0.041133333
MRPL54	0.0436	-0.077533333	-0.2486	0.1064
ZNF772	-0.012233333	0.165366667	-0.121933333	-0.057566667
GTPBP10	-0.006266667	-0.079566667	0.190133333	0.076166667
LOC283874	-0.1859	-0.026066667	-0.0995	-0.1163
LOC653717	-0.167066667	0.023166667	-0.117533333	-0.0431
ZNF673	0.004833333	-0.2151	-0.297033333	-0.131166667
ARF5	-0.025233333	-0.230466667	-0.1588	0.0495
BACE1	-0.1022	-0.0363	-0.093233333	0.0029
WAC	0.0123	-0.0183	-0.0192	0.201566667
GSTO1	0.102866667	-0.001233333	0.367366667	0.393833333
NLE1	0.021833333	0.001566667	-0.021833333	0.0208
MON1B	-0.036533333	0.0248	-0.038566667	0.0854
IKKBK	-0.1351	-0.091966667	-0.172733333	-0.14
ZMYND19	0.0698	0.0684	0.102433333	0.169
LOC100134424	0.066433333	-0.113533333	-0.0818	0.0153
ATP5I	-0.148466667	-0.1504	-0.032633333	-0.141466667
SYCP2	-0.118866667	-0.090666667	-0.032966667	-0.058766667
INPP5E	0.128233333	-0.019433333	-0.081366667	0.1497
SETD5	-0.066066667	-0.144966667	0.1052	0.1748
LOC346085	-0.011033333	-0.002366667	-0.073833333	-0.011233333
ADC	-0.1177	-0.173233333	-0.274433333	-0.052033333
TPP1	-0.383933333	-0.303433333	0.069066667	-0.078066667
MRPL45	-0.170166667	-0.179466667	-0.131033333	-0.027566667
LOC730324	-0.237433333	0.036266667	-0.1421	0.007233333
CCDC107	0.397	0.014533333	0.030566667	0.271733333
MRPL42P5	-0.1423	-0.068733333	-0.0837	0.004066667
SNORA64	0.115166667	-0.026333333	0.0272	-0.008166667
LOC199800	0.027833333	0.0039	-0.052	0.061
PARVA	0.048833333	-0.056366667	-0.0743	0.0837
NOTCH3	-0.061333333	-0.026433333	-0.061866667	-0.038933333

LOC730417	-0.109633333	-0.0456	-0.1461	-0.016533333
LOC442270	-0.4251	-0.0146	-0.3719	-0.403333333
MRPS16	-0.0345	-0.095	0.163666667	0.155633333
SLC35C2	-0.065	-0.323233333	-0.044633333	0.012933333
DYNC1H1	-0.104933333	-0.055633333	0.120666667	-0.101966667
HNRNPH1	0.175266667	-0.134933333	-0.03	0.079166667
LOC100129441	0.035733333	-0.094733333	-0.130866667	0.0082
KIAA0406	-0.0078	0.183866667	0.030666667	0.124633333
QARS	-0.1071	-0.144033333	-0.168333333	-0.1164
LOC643452	-0.0445	-0.044233333	0.068733333	0.064433333
SELT	-0.0559	0.081266667	0.011033333	0.135
LOC647099	-0.056333333	-0.029633333	-0.015833333	-0.008633333
WDR59	-0.106033333	-0.082466667	0.001533333	0.036133333
UBXN7	-0.097133333	0.118633333	0.061933333	0.167366667
NFXL1	0.197266667	-0.0488	-0.0562	0.154433333
NRD1	-0.008366667	-0.127433333	-0.179533333	-0.015966667
BBS2	-0.481233333	-0.098666667	0.072566667	-0.1909
PAN3	0.013933333	-0.107766667	-0.045966667	0.139666667
ORC4L	-0.117066667	0.000866667	0.057466667	0.048766667
SURF2	-0.092933333	0.029166667	-0.0088	-0.063
TNFSF14	-0.1116	0.0653	0.0459	-0.0986
LOC100131160	-0.484166667	0.0808	-0.431733333	-0.4089
HNRPH1	0.103166667	-0.141266667	-0.002233333	0.0166
USP12	0.084	0.155166667	-0.042066667	0.1074
SNORA16A	-0.015233333	0.088333333	0.095766667	0.1002
CHCHD2	-0.001866667	0.067266667	-0.064666667	-0.013666667
PSMA5	0.084566667	-0.018666667	-0.1198	0.152966667
FLJ44054	0.028366667	-0.195533333	-0.012166667	0.014066667
ZNF655	0.1594	-0.0001	0.127666667	0.263366667
MGC11082	0.070066667	0.035766667	-0.1746	0.073866667
NUP188	0.199333333	-0.015966667	-0.079133333	0.148866667
LAIR1	-0.0853	-0.050433333	-0.059333333	-0.024366667
9-Sep	0.1525	0.007133333	-0.034833333	0.103766667
ACAA2	-0.127866667	-0.221833333	-0.038366667	0.006933333
LOC100132593	-0.0277	0.052	-0.098266667	0.0103
USP9X	-0.081533333	-0.0624	-0.070666667	0.003566667
NOP16	0.302966667	0.280633333	0.2221	0.346166667
ITFG2	0.012233333	-0.137333333	-0.160233333	0.055866667
OVCA2	-0.0826	-0.045766667	0.098633333	0.1707
RNH1	-0.296533333	-0.018933333	-0.226433333	-0.0645
LOC100130935	-0.097066667	-0.0876	0.009133333	0.004866667
SUPT6H	-0.090533333	-0.016466667	-0.004033333	0.115633333
C17orf101	-0.137333333	-0.1781	-0.106866667	-0.045033333
NCOR1	-0.0819	-0.115466667	-0.185666667	-0.041533333
LOC642460	-0.4087	-0.1251	-0.115666667	-0.2202
SNORD76	-0.030633333	0.081333333	0.041166667	0.121333333
DAXX	0.089566667	0.0308	0.064366667	0.1325

ORC2L	-0.094633333	0.129	0.165333333	0.043166667
SOX11	-0.0414	-0.017533333	-0.083833333	-0.001233333
SND1	-0.2139	-0.076466667	-0.2705	-0.1977
LOC650157	0.233833333	-0.193533333	0.086366667	0.286533333
ZBTB9	0.060766667	-0.128366667	-0.069933333	0.116966667
NET1	0.1706	0.1219	0.1029	0.1917
TMED7	0.053766667	-0.086933333	-0.206033333	-0.057033333
C12orf30	0.039766667	0.010366667	0.0265	-0.021966667
REPS2	-0.108133333	-0.119	-0.174866667	0.026566667
LOC643342	-0.057233333	0.0649	-0.131733333	0.065333333
PIGQ	-0.256133333	-0.122033333	-0.0804	-0.109433333
CRELD1	-0.257966667	-0.1723	0.045566667	-0.155666667
CDC25C	0.148133333	-0.0295	-0.029233333	0.1989
APOBEC3G	-0.027533333	-0.156266667	-0.124466667	-0.070133333
GCN1L1	-0.092933333	0.003833333	0.045633333	-0.020633333
ST5	-0.1408	-0.1397	0.0938	0.141666667
CDCA7L	-0.235	0.0203	0.049433333	-0.127733333
UPLP	-0.303333333	-0.258766667	-0.118966667	-0.171566667
MARK3	0.111666667	-0.0862	0.037666667	0.041933333
SEMA3B	-0.0968	-0.049633333	0.0187	0.016033333
USPL1	0.2065	0.000533333	0.0097	0.2705
LOC100128115	0.08	-0.034566667	-0.0562	0.075133333
UNG	-0.1547	0.279666667	0.0052	0.0776
NDRG3	-0.217433333	-0.117333333	-0.077466667	-0.095366667
ZNF2	-0.067033333	-0.0994	-0.0991	-0.0042
TRABD	0.0786	-0.0658	-0.2161	-0.0103
SHARPIN	-0.072433333	-0.1377	-0.044033333	0.0697
BAD	-0.110033333	-0.183233333	-0.025266667	-0.127866667
OAS3	0.108566667	0.036766667	-0.060866667	0.159233333
ALPP	-0.119566667	0.027333333	0.187033333	0.0135
LOC728901	-0.035133333	-0.074766667	-0.074433333	0.1414
CCDC109B	0.0828	0.2384	-0.157866667	0.193433333
LOC100129064	0.149933333	0.033533333	0.083433333	0.144566667
LOC100130511	0.1783	0.0294	-0.036866667	0.1667
LOC100130053	-0.363466667	0.038933333	0.0267	-0.221733333
LOC653226	0.071533333	-0.043566667	0.0718	0.111666667
ISG20L2	0.010833333	0.0737	-0.167266667	0.0704
L3MBTL3	-0.0837	0.037933333	0.0252	0.0538
LOC649330	0.040566667	-0.015166667	-0.040766667	0.154666667
AEN	0.290266667	0.204633333	0.329666667	0.348566667
LOC653658	-0.0097	-0.055666667	-0.069666667	0.0297
TOP3A	0.014633333	0.071733333	-0.026466667	0.044666667
LOC100128062	-0.300266667	-0.016333333	-0.002833333	-0.207833333
VPS37D	-0.068166667	-0.228266667	-0.1033	-0.204533333
CYCSL1	0.1599	0.077566667	0.048166667	0.218966667
TUBG1	0.247266667	0.128933333	-0.105433333	0.1144
NAT5	0.194066667	0.044033333	0.017666667	0.149133333

AKIRIN1	0.357133333	-0.003	0.001266667	0.2022
ZNF20	0.223366667	-0.043333333	-0.181433333	0.154533333
NUP155	-0.0464	0.2215	-0.1038	0.1171
JOSD2	-0.127766667	-0.0554	-0.159466667	-0.0095
XRCC2	-0.1671	0.205633333	0.1097	-0.050033333
RNF25	0.102766667	0.021933333	0.0196	0.229933333
ILF2	0.084966667	0.084266667	-0.008666667	0.171466667
RPS26	0.217233333	0.111533333	0.023766667	0.135433333
SPIN3	-0.1662	-0.2217	-0.055066667	-0.1248
LOC654069	-0.227433333	-0.0006	-0.158633333	-0.196033333
DENND2A	-0.0674	-0.0153	-0.0232	0.0052
PTPRM	-0.047966667	-0.187066667	-0.056133333	-0.004866667
TTC12	-0.008333333	-0.0499	-0.2298	-0.0669
LOC642361	-0.180033333	-0.179666667	-0.067466667	-0.019766667
NOTUM	-0.0299	-0.064333333	0.0051	0.0708
ABHD4	-0.333933333	-0.425	-0.2497	-0.124166667
LOC642250	-0.389733333	-0.052533333	-0.4964	-0.406433333
LOC647150	0.053533333	0.159266667	-0.0548	0.100666667
RABEPK	0.0174	0.152366667	-0.102533333	0.153133333
C10orf6	-0.1446	-0.009766667	0.023833333	0.002633333
SGMS2	0.167433333	0.0636	-0.145	0.157966667
PSMB6	-0.074733333	-0.043766667	-0.038833333	0.034633333
C7orf49	0.029266667	0.046566667	-0.146833333	-0.010633333
FLJ33630	-0.101366667	-0.0924	-0.105166667	-0.081666667
LOC727758	0.0151	-0.019433333	0.023533333	0.050266667
LOC728919	-0.131166667	0.062966667	-0.1502	-0.087433333
ABCA9	-0.019333333	0.050466667	-0.0473	0.038933333
LOC100130598	-0.27	0.1131	-0.154233333	-0.195133333
C6orf89	-0.0385	0.003866667	-0.129666667	-0.051233333
HERC2P4	-0.014766667	-0.099133333	-0.008733333	-0.184933333
TTL3	-0.089066667	-0.1894	-0.016966667	-0.002533333
ZNF16	-0.207	-0.146466667	-0.279733333	-0.168033333
LOC723805	0.139433333	-0.036166667	0.0012	0.093966667
RPS13	-0.018166667	-0.043466667	0.006233333	0.121333333
C11orf68	0.069066667	0.152533333	-0.098966667	0.1428
ZNF181	-0.2577	-0.3406	-0.3404	-0.286133333
LOC729446	-0.212466667	-0.1422	0.101733333	-0.075133333
PYCR2	0.131566667	-0.046466667	0.040766667	0.056166667
HMG2	0.1773	-0.011766667	-0.1592	0.067133333
CSTF2T	-0.0964	-0.127533333	0.023566667	-0.021666667
C10orf57	-0.2699	-0.1379	-0.014533333	-0.140633333
GPN3	0.0822	0.035633333	0.069933333	0.063833333
RNASEN	0.0603	0.1589	-0.069266667	0.106066667
FZD1	-0.1651	0.0847	0.1724	0.004966667
LOC400750	-0.201133333	0.173833333	-0.2462	-0.075533333
RNY5	-0.0112	0.111233333	0.023166667	0.054633333
ARSK	0.0035	0.0953	-0.273266667	-0.073766667

SYNCRIP	0.180066667	0.0957	-0.0848	0.127
LOC400013	0.276533333	0.096166667	-0.0235	0.217533333
DAAM1	0.4058	0.039166667	0.016666667	0.2066
LRSAM1	-0.1731	-0.141833333	-0.075833333	-0.166733333
TRIP11	-0.285866667	0.098566667	-0.2507	-0.0921
SPATS2L	0.348333333	-0.0025	-0.140866667	0.238333333
HOXD3	0.002366667	-0.035966667	-0.121366667	-0.010166667
RPS17	-0.0482	-0.1181	-0.049	-0.073
LOC729143	-0.118	0.106166667	-0.1014	-0.0248
NSL1	-0.1168	0.036966667	0.042233333	-0.021366667
RHBDD1	-0.161066667	-0.053833333	-0.1494	-0.168433333
KRT8	-0.1038	0.016233333	0.0147	-0.036233333
PSMD10	0.084233333	-0.102666667	-0.092433333	-0.0548
RB1CC1	-0.120233333	-0.297933333	-0.253033333	-0.254766667
ZNF770	-0.057233333	-0.002733333	-0.152766667	-0.0321
SKIV2L	-0.1857	-0.043066667	-0.011833333	-0.094833333
ZNF434	-0.025833333	-0.150566667	-0.086466667	0.079766667
HLCS	-0.1959	-0.052366667	-0.0505	-0.0767
POM121	-0.0212	0.061466667	0.034633333	0.061666667
PHLPP2	0.3304	0.0285	0.135533333	0.258666667
PVT1	0.1468	-0.003	0.0402	0.1708
LOC641814	0.0937	-0.073933333	0.0015	0.024866667
LOC653505	0.1361	-0.091733333	0.093833333	0.133933333
UBA3	0.060033333	-0.053233333	0.002933333	0.100866667
SUMO1P3	-0.2145	-0.005133333	-0.0543	-0.119266667
LOC391670	-0.0625	-0.021533333	0.047833333	-0.0599
SMAD4	-0.032966667	-0.330033333	-0.155533333	0.045766667
ALS2	-0.005233333	-0.090766667	-0.2069	-0.032033333
ASPHD2	0.093866667	-0.026966667	-0.027866667	0.211033333
COMMD4	-0.0514	-0.011833333	-0.030166667	0.0234
LOC391334	-0.1917	0.0818	0.0836	0.075866667
CENTD2	0.0522	-0.213333333	0.071066667	0.119766667
TMSB10	0.060133333	-0.0574	-0.031766667	0.060866667
PKIB	-0.088233333	-0.0467	-0.022833333	-0.0198
CENTA1	-0.052233333	-0.0502	0.041666667	-0.012733333
LOC100132715	0.013966667	0.0597	0.056466667	0.134033333
PRPF18	0.161933333	0.005533333	-0.0995	0.1226
KIAA1712	-0.041833333	-0.091466667	-0.029466667	0.0163
SLC27A5	-0.062633333	0.004333333	-0.0612	-0.019433333
RHBDL2	-0.297933333	0.1181	0.1327	-0.058166667
ASB8	-0.146333333	-0.1844	0.004466667	0.056066667
CCDC91	-0.241533333	-0.015	-0.3188	-0.227733333
LOC728903	-0.1026	0.2945	0.078133333	0.041033333
TRAF2	0.2224	0.161666667	-0.044833333	0.260666667
TNK2	0.008866667	-0.164566667	-0.1681	-0.030466667
LOC400652	-0.582833333	-0.005766667	-0.6359	-0.5363
ZNF414	0.0004	0.009166667	-0.188333333	-0.0356



PICALM	0.180166667	-0.012566667	0.092566667	0.246033333
CLDN15	-0.144933333	-0.115066667	-0.0529	0.094033333
MAP3K12	-0.192666667	-0.1207	-0.0703	-0.079366667
HSPA4	-0.143633333	0.129	0.121666667	0.1097
TMEM131	0.1401	0.002633333	0.0734	0.163566667
LOC729439	-0.0244	-0.045333333	-0.000333333	-0.0262
LOC392221	-0.059866667	0.0378	-0.1284	-0.1309
BCKDHA	-0.2933	-0.3206	-0.104066667	-0.160733333
ZNF248	-0.0276	-0.182	-0.032766667	-0.100266667
STOML1	-0.2077	-0.0245	0.0609	-0.040566667
LOC100128781	0.003933333	0.0265	-0.064733333	-0.027
LOC100133273	-0.032966667	0.020133333	-0.0766	0.0935
LRRC37B2	-0.256266667	0.06	0.181866667	-0.202933333
C2orf34	-0.072533333	-0.2117	-0.1346	0.007533333
MDK	-0.160766667	-0.1677	-0.015066667	-0.042766667
FLJ38723	0.042366667	-0.097333333	0.064866667	-0.0575
DLGAP4	0.109566667	0.051433333	-0.301866667	-0.0378
LOC648659	-0.594666667	0.021366667	-0.505833333	-0.394666667
USP11	-0.114866667	-0.105833333	-0.056733333	-0.0399
ANKZF1	-0.056566667	-0.114766667	-0.1874	-0.062133333
LOC100131096	-0.3409	0.0026	-0.164866667	-0.178633333
EIF3I	0.0398	0.084833333	-0.0576	0.0605
BMP2K	0.070966667	-0.169366667	-0.276966667	-0.033666667
LOC387825	-0.410633333	-0.240233333	-0.009433333	-0.1815
LOC731789	-0.1955	0.0717	0.0532	-0.059
LOC729231	0.503433333	0.450066667	-0.003733333	0.4737
LOC645688	-0.1146	-0.249133333	-0.195566667	-0.2173
SPG11	-0.271766667	-0.201766667	0.028133333	-0.141566667
LOC100130446	0.0318	-0.095966667	-0.043533333	-0.010866667
AKNAD1	-0.0067	-0.0233	-0.045766667	0.080966667
TLK2	0.034233333	0.041266667	0.0405	0.152066667
DNAJC27	-0.128866667	-0.153533333	-0.04	-0.029333333
PGM2L1	0.127766667	-0.1852	-0.1098	0.032133333
RGL2	-0.1001	-0.129866667	0.000333333	-0.050666667
PDP2	0.0374	-0.021733333	-0.003033333	0.071433333
LOC730313	-0.081433333	0.2977	0.162966667	0.081833333
PIGV	-0.248866667	-0.129966667	-0.074266667	-0.210933333
LOC728823	-0.014033333	-0.022633333	-0.0326	-0.0408
CHKA	-0.148466667	-0.202466667	-0.168066667	0.0577
MORF4L2	0.132366667	-0.063066667	-0.144933333	-0.021533333
FERMT2	0.350166667	-0.014566667	-0.1254	0.168133333
METRNL	-0.2276	0.105566667	0.0367	-0.030766667
ASCC1	-0.325566667	-0.129	-0.117666667	-0.3009
C12orf62	-0.1568	-0.1694	-0.061633333	-0.149866667
CPSF4	0.0482	-0.0945	-0.0378	0.083866667
LOC652071	-0.067133333	-0.0374	0.000966667	0.017366667
RPL35	0.046266667	-0.1754	0.089933333	0.099066667

GALNT3	-0.1209	0.0676	0.005033333	0.0332
ERCC6	0.2277	0.083266667	-0.155233333	-0.006666667
LOC729970	-0.0555	-0.074266667	0.0339	0.020566667
TOMM7	-0.184066667	-0.033833333	-0.158033333	-0.083833333
LOC400721	-0.212333333	-0.018733333	0.106866667	-0.079933333
EBF3	0.0186	-0.107066667	-0.030233333	0.0505
LOC647322	-0.0619	0.016166667	-0.027166667	0.007233333
TPP2	-0.1063	0.061366667	0.0526	-0.040833333
STRA13	0.0395	0.207833333	0.021	0.1835
C11orf51	-0.003533333	-0.018133333	0.012833333	-0.020733333
SLC16A12	-0.1092	0.019633333	0.064066667	-0.199766667
NPHP1	0.019933333	-0.0344	-0.0525	0.0803
CIP29	0.027966667	-0.0546	-0.106633333	0.0061
TRK1	-0.132333333	0.063966667	0.131466667	0.096
TMEM189	0.0611	-0.0007	-0.1579	0.0376
RHOD	-0.0798	-0.052233333	-0.2545	-0.094066667
RPS27A	0.043933333	-0.184666667	-0.064333333	-0.0285
ALS2CR11	0.026	0.109033333	-0.015966667	0.113533333
NARG1L	-0.088233333	0.041966667	0.0717	0.0129
LOC388955	0.0445	0.1137	-0.183866667	0.0084
GSTT1	-0.080433333	0.025866667	-0.0232	0.019533333
POTEF	0.196866667	0.0357	-0.020533333	0.225333333
HSPC111	0.459866667	0.3594	0.213333333	0.3705
KCTD2	0.005933333	-0.039566667	-0.0931	-0.001033333
MAGEE1	-0.013966667	-0.095233333	-0.067666667	0.0171
MRPL47	0.0667	0.081	-0.014733333	0.0317
RNASE10	-0.030033333	-0.029066667	0.027833333	0.059766667
FLJ25363	-0.2854	0.125033333	0.034966667	-0.2056
SNORA65	0.084466667	-0.0471	0.0995	0.161333333
ZNF768	0.040266667	-0.073066667	0.051866667	0.179933333
EDEM1	0.164333333	0.0217	-0.088366667	0.039233333
LOC442232	-0.143133333	-0.013966667	-0.084966667	-0.0491
LOC645979	-0.101833333	0.2216	-0.053533333	0.0366
RABEP1	-0.1567	-0.08	0.067133333	-0.121533333
FTL	-0.271633333	-0.1247	-0.006033333	-0.1542
LOC401717	-0.695233333	0.0273	-0.859066667	-0.812066667
UBLCP1	0.086666667	0.069333333	-0.056	0.068333333
NAT15	-0.004066667	-0.020233333	-0.0194	0.092833333
HINT1	0.0667	-0.0864	-0.050466667	0.027966667
LOC494141	0.1253	0.007466667	-0.035466667	0.098566667
SCAMP3	-0.0566	0.017733333	-0.092533333	0.0578
PLEC1	0.198866667	0.289366667	-0.1337	0.133466667
LOC100134209	0.0349	-0.031833333	-0.115333333	-0.005566667
MFSD5	-0.142733333	-0.104933333	-0.0403	0.0662
NUPL1	0.203733333	0.0966	0.1834	0.145133333
DNAJB9	-0.1515	0.1314	-0.097133333	-0.052733333
ANP32C	0.0291	0.000766667	0.0557	0.069833333

GTSF1	-0.0178	-0.1192	0.0117	-0.016
LOC148137	-0.129933333	0.084766667	-0.164666667	-0.025
NUP214	-0.1344	-0.097033333	-0.053166667	0.0199
DHX35	-0.038566667	-0.040666667	0.0913	0.0995
ATP6V0E1	-0.224233333	-0.075366667	0.059333333	-0.028233333
LOC728693	0.037433333	-0.129733333	-0.0744	0.004733333
LOC100128056	0.0576	-0.3075	-0.002033333	0.2084
CCR6	-0.143933333	0.068266667	0.067766667	0.0235
LOC100128060	-0.3251	-0.0613	-0.121766667	-0.208266667
RNF187	0.012833333	-0.119266667	-0.127133333	-0.016366667
THADA	-0.130066667	0.0726	-0.117666667	-0.044466667
SYS1	-0.030033333	-0.078566667	-0.202566667	-0.0931
COPS7B	-0.009566667	-0.0269	-0.009866667	0.001366667
SNORD95	-0.0187	0.068766667	-0.1798	-0.0431
LOC641768	-0.136433333	0.0268	0.031933333	-0.0398
LOC730291	-0.0613	0.076933333	-0.057266667	-0.085366667
KLHL18	0.275133333	0.124733333	-0.000866667	0.2876
IER5L	0.0591	-0.1196	-0.008266667	0.008866667
THOP1	0.062433333	0.2321	-0.082633333	0.196333333
AQR	-0.143533333	-0.069233333	0.002066667	-0.028933333
LCN2	-0.071733333	-0.030233333	-0.053833333	-0.064033333
RIMKLB	-0.142133333	0.063866667	0.015466667	0.0407
FKBPL	-0.015	0.0591	-0.084733333	0.0536
ZNF787	0.069733333	0.091666667	0.1405	0.2344
LOC100129650	-0.0574	-0.007066667	-0.034666667	0.0421
PROK1	0.055633333	0.025933333	0.1422	0.124233333
IRF3	0.003033333	0.0471	-0.162533333	0.070366667
LRRC57	0.1017	-0.0391	-0.055533333	0.092733333
LOC285900	0.0107	0.0596	-0.169833333	0.019433333
ZNF76	-0.159133333	-0.0522	-0.054766667	-0.0219
LOC644128	-0.0442	-0.129266667	-0.056033333	0.065366667
ECE1	0.1154	-0.064466667	-0.127433333	0.010033333
CNNM2	-0.032866667	-0.0578	-0.105	0.042933333
FAM50A	-0.097233333	-0.0343	-0.120666667	0.062966667
MARCKS	0.016766667	-0.361433333	-0.464866667	-0.1277
GEMIN5	0.145833333	0.164966667	0.069766667	0.1946
LOC641972	0.040566667	-0.048633333	-0.002466667	0.063866667
IL5RA	0.158233333	-0.123733333	0.126233333	0.127633333
DAZAP1	0.225366667	0.001566667	-0.072666667	0.098933333
ZBTB48	-0.1838	-0.0449	-0.124833333	-0.002633333
CREB3	0.076266667	-0.081333333	0.021266667	0.1989
TMEM14A	0.093366667	0.093133333	0.051566667	0.140066667
OAZ1	-0.1444	0.046666667	-0.0422	-0.0092
RNF5	-0.075333333	-0.0346	-0.000366667	-0.011533333
DUSP19	-0.1101	0.164433333	0.309033333	0.154666667
HNRNPH3	-0.1709	-0.106333333	0.050733333	-0.152766667
ROBO3	-0.146366667	-0.037433333	-0.2215	-0.0038

LOC441377	-0.052533333	0.186733333	-0.081666667	0.018233333
AIRE	-0.207566667	-0.0173	0.0694	-0.0843
E2F3	0.0979	0.065066667	0.168566667	0.156433333
TRIM26	0.027166667	-0.0392	-0.013466667	0.068133333
FAM72D	0.226666667	0.253866667	-0.0113	0.1415
LOC100129093	0.033066667	0.006	-0.089233333	0.056033333
TOB2	0.155966667	-0.119033333	-0.091066667	0.242433333
POLR2B	0.155866667	0.048666667	-0.018	0.168866667
PSTK	0.0118	-0.043166667	-0.089233333	0.0745
MNS1	-0.006833333	0.073833333	0.068533333	0.0092
LOC441013	-0.057566667	-0.032833333	-0.059466667	-0.1276
PPP1R14B	0.211833333	0.074066667	-0.207466667	0.1111
CCNL2	-0.0649	-0.1102	-0.060033333	-0.230666667
LOC643802	0.061033333	-0.146466667	0.079166667	0.056933333
ZBTB7B	-0.142133333	-0.0247	-0.008966667	-0.1098
PDPK1	-0.052533333	-0.081233333	-0.023133333	-0.009566667
LOC100133067	-0.1268	0.0083	-0.0614	-0.011766667
WDR90	0.1114	-0.033	-0.096	0.132633333
ZNF462	-0.101266667	0.051633333	0.0405	-0.043566667
PRR14	-0.144033333	-0.032766667	-0.122233333	0.001533333
LCN1L1	0.034066667	-0.188366667	0.059933333	0.0956
UBXN2B	-0.174133333	-0.043333333	-0.1793	-0.1347
TACC1	0.064266667	-0.0218	0.2235	0.1635
SNORA76	0.086533333	-0.1104	0.043666667	0.121133333
MON1A	-0.097566667	0.048566667	-0.0531	-0.0324
PNRC2	0.230766667	0.1268	0.109366667	0.254366667
LOC647195	0.038333333	-0.000866667	0.113133333	0.007466667
EMD	0.038333333	-0.000466667	-0.154466667	0.023066667
LOC100127913	-0.080266667	-0.142166667	-0.0236	0.1474
CHP	-0.1985	-0.2629	0.095466667	-0.029566667
METTL10	-0.0457	-0.0421	0.025633333	-0.029966667
NDUFA8	-0.058366667	-0.026833333	-0.0015	0.004333333
LOC388969	-0.182866667	-0.0721	-0.2494	-0.159633333
LOC652657	-0.087833333	0.000733333	0.150566667	0.121066667
C1orf56	-0.107966667	-0.032366667	0.070266667	0.043
LOC389435	-0.050066667	0.026133333	0.038633333	0.003166667
C2orf15	-0.201866667	-0.1362	-0.275966667	-0.174533333
LOC100133045	-0.119833333	-0.0106	-0.024133333	0.050133333
TMED2	0.092566667	0.037066667	-0.120066667	0.034966667
SNORA5C	0.054266667	-0.009533333	-0.097366667	0.0521
TMCO3	-0.0652	-0.123766667	-0.1214	-0.1384
PSME1	-0.167266667	-0.1272	-0.049066667	-0.017866667
RDM1	-0.245233333	0.061966667	0.0596	-0.189566667
CMBL	-0.224066667	-0.0317	-0.141866667	-0.188933333
GOLGA1	-0.144566667	-0.1021	-0.1509	-0.116533333
KLHL2	-0.054133333	-0.003766667	-0.0641	-0.077433333
DDX19-DDX19L	-0.031866667	0.044066667	-0.009233333	-0.002566667

SNX14	0.005333333	0.0235	-0.0663	0.0302
FRMD6	0.211066667	0.093966667	-0.282133333	0.094466667
ABTB2	0.0993	0.178566667	0.0044	0.220966667
MYBBP1A	0.036466667	0.1304	0.013933333	0.148666667
CAMSAP1L1	0.0437	0.025	-0.1844	0.0359
RASA4P	0.1415	-0.171433333	-0.040233333	0.034233333
ORMDL2	0.0213	0.035066667	0.012466667	0.0048
PPA1	-0.083566667	-0.0418	0.085633333	0.0907
LOC729417	-0.177366667	-0.236866667	-0.094866667	-0.024733333
BRD7	-0.1438	-0.013433333	-0.040933333	-0.044566667
USP33	0.070566667	0.023766667	0.050933333	0.136166667
LOC441246	0.086666667	-0.007833333	0.079233333	0.165033333
LOC100130353	-0.056	0.008333333	-0.080833333	-0.019233333
UHRF2	-0.026333333	0.057933333	-0.069333333	-0.0324
POLR1C	0.222566667	0.080833333	0.054466667	0.273266667
DUT	-0.074266667	0.086166667	-0.039533333	-0.022033333
POMP	0.242333333	-0.022033333	0.003733333	0.222233333
ZNF570	-0.045066667	-0.077566667	-0.1222	0.0965
ZNF184	0.056233333	-0.019366667	-0.146233333	-0.0258
HIATL2	-0.053733333	0.130066667	0.1869	-0.008966667
LOC100132973	-0.156033333	0.105166667	0.0324	0.049733333
C17orf98	-0.0389	0.005133333	-0.085066667	-0.0311
FBXO21	-0.064066667	-0.202933333	-0.035566667	-0.018933333
C10orf28	0.0265	-0.274433333	0.009566667	-0.0428
LOC645489	-0.029266667	-0.1152	-0.216066667	-0.012433333
MORF4L1	-0.071033333	-0.1085	-0.0931	-0.0461
LOC100133823	0.1084	0.015333333	0.012233333	0.011866667
LOC389168	0.006233333	-0.030333333	-0.006766667	0.069466667
MRPL36	0.227733333	0.290233333	0.0936	0.3282
CIAO1	-0.2911	-0.0043	0.0153	-0.017866667
ZNF398	-0.070666667	-0.053833333	-0.0355	0.017166667
VIPR1	-0.012466667	-0.052	0.130933333	0.1109
DNAL4	-0.250966667	-0.1135	-0.269166667	-0.236033333
AP4B1	0.112866667	0.1782	-0.074033333	0.161333333
B4GALT2	-0.0064	-0.086566667	0.0658	0.0228
CHMP5	0.0767	-0.1459	0.014933333	-0.0499
COL5A2	-0.038433333	-0.1115	-0.051033333	-0.0587
CTXN1	0.198766667	0.064933333	-0.429066667	-0.0252
LOC652471	0.0417	0.0186	-0.119166667	0.008566667
LEP	-0.1404	0.057133333	0.0869	-0.201033333
UBE2D4	-0.318866667	-0.0465	-0.192466667	-0.014133333
LOC642784	0.0578	0.0712	0.160366667	0.264133333
LOC645693	-0.4812	0.0951	-0.540766667	-0.4373
LOC732432	0.146166667	0.034966667	-0.031566667	0.009
LOC100131643	0.0715	0.1241	0.024166667	0.2383
LOC100129034	-0.034333333	0.037833333	-0.161133333	-0.046666667
WDR75	0.122533333	0.136266667	0.023233333	0.1782

METT5D1	-0.116133333	0.050433333	-0.142166667	-0.011533333
LSMD1	-0.191566667	-0.151166667	0.2253	-0.0126
C9orf114	0.0235	0.048166667	0.0741	0.044433333
LOC100129335	0.003833333	0.0239	-0.0939	0.105233333
TIMM23B	0.0927	-0.073733333	0.085666667	0.021166667
ALAS1	0.1772	0.061033333	0.054966667	0.303133333
PALB2	0.0542	-0.011366667	-0.006566667	0.111333333
SNORD25	0.113433333	0.0081	-0.050133333	0.097366667
ZC3H11A	-0.130033333	0.058966667	-0.0136	-0.141566667
LOC643387	0.106466667	0.192633333	-0.012666667	0.266666667
KCNK4	0.039033333	-0.095933333	0.184066667	0.088166667
MIR125B2	0.0677	-0.222766667	0.014033333	0.027633333
ATP6V1F	-0.037966667	-0.2647	-0.0538	-0.027233333
GTPBP8	-0.090366667	0.1858	-0.0481	0.0742
PLA2G15	0.037466667	-0.116866667	-0.099366667	0.033533333
ZSWIM3	-0.058466667	-0.147733333	-0.010733333	0.093733333
C21orf2	-0.0264	-0.176566667	-0.0929	-0.0889
LOC653219	0.0148	-0.0094	-0.0394	0.020433333
LOC391769	-0.2228	0.227833333	-0.2159	-0.179233333
CRAT	-0.109766667	-0.168233333	-0.153833333	-0.167166667
TTC30B	-0.1469	-0.131033333	-0.181566667	-0.0417
SNORD96B	-0.052033333	0.030466667	0.022666667	0.002133333
MRPL28	0.0487	0.1014	0.011333333	0.050533333
LOC642947	-0.107866667	0.062266667	0.1316	-0.1043
NEK3	-0.0634	0.004866667	-0.039333333	0.068333333
PLS1	0.074766667	0.046433333	0.267166667	0.099233333
MGC16121	-0.149066667	-0.228766667	-0.1532	-0.209133333
CBWD3	-9.00E-04	-0.109933333	0.113433333	0.038866667
SF3B3	-0.018266667	0.041	0.0384	0.101133333
TAF1D	-0.188266667	-0.1924	-0.084766667	-0.155533333
LOC653105	0.2048	0.129966667	0.174266667	0.1215
HSF2	0.0795	-0.027166667	0.0109	0.042866667
LILRB3	-0.1756	-0.023766667	0.164566667	-0.163166667
ATF6B	-0.1381	-0.0868	-0.035233333	-0.160566667
RPL21	-0.041466667	-0.042433333	0.0134	0.0605
ERGIC3	-0.106233333	-0.173666667	-0.086033333	-0.003133333
LOC100131810	0.003133333	-0.0757	-0.0795	-0.0478
SNORA8	0.043866667	-0.0422	-0.0217	-0.006833333
PRKD2	0.042733333	0.0157	-0.118866667	-0.0098
STX10	-0.044166667	-0.0594	-0.151933333	-0.0382
LOC146177	0.015166667	-0.079566667	-0.063866667	0.120033333
UBC	-0.088966667	-0.080166667	0.0349	-0.0145
TCHP	0.012866667	0.029833333	0.0223	0.038133333
DLK2	0.0744	0.012066667	-0.135466667	-0.0231
WDR37	0.094	-0.0779	-0.073233333	0.156666667
RPS14	-0.0742	0.013466667	-0.049166667	0.048633333
PPP4C	0.053366667	0.0437	-0.067733333	0.037866667

ZNF675	-0.2219	0.0471	0.005633333	-0.103866667
EPDR1	-0.096733333	0.003666667	-0.071433333	0.002033333
DOLPP1	0.117	0.0125	0.0675	0.146
RPLP2	-0.007733333	-0.048366667	-0.053666667	-0.001766667
RPL24	0.009066667	-0.057766667	-0.031333333	-0.052766667
DGCR8	0.046766667	0.039133333	-0.061	0.045033333
CDC5L	0.057266667	-0.055766667	-0.007533333	-0.0106
COL8A2	0.121466667	-0.142	-0.040666667	0.1569
STARD3	0.0088	-0.074466667	-0.019266667	0.079566667
NOL9	0.101266667	0.1526	0.046233333	0.1284
CHMP7	0.126033333	-0.1074	0.076766667	-0.023666667
KTI12	0.097366667	-0.005033333	2.31E-18	0.095666667
LOC100133887	0.000833333	-0.013333333	-0.055033333	-0.006333333
KIAA0240	-0.197333333	-0.166333333	-0.040233333	-0.129066667
CLEC11A	-0.087333333	-0.086233333	-0.027066667	-0.047233333
GDI1	0.232533333	0.1176	-0.0923	0.1229
SLC25A14	0.1343	0.011633333	-0.016966667	0.0073
LOC646936	0.024133333	0.0408	0.026633333	0.016933333
LOC646630	0.016733333	-0.002333333	0.0199	0.050333333
THAP7	0.0327	0.0929	0.025766667	0.059233333
LPCAT4	-0.065	0.049766667	-0.110633333	-0.1099
TMEM38B	-0.216566667	-0.019733333	0.067	-0.071966667
BRD3	-0.2552	-0.073033333	-0.0091	-0.147066667
KRT6B	-0.0104	-0.038733333	0.0212	0.0359
C17orf106	-0.0342	-0.099466667	0.012366667	0.046566667
LRRC14	-0.171066667	-0.0597	-0.158333333	-0.0794
LOC730153	-0.077366667	0.0384	-0.119066667	0.030266667
ARNT	-0.057166667	-0.1074	-0.046766667	-0.0551
SSTR2	-0.181433333	0.1458	-0.128366667	-0.267533333
SCO1	0.020633333	-0.0465	0.0727	0.061733333
KBTBD6	0.045066667	-0.026166667	-0.06	0.083933333
PHEX	0.003966667	0.0768	-0.108533333	0.0304
LOC92249	-0.0729	-0.0536	0.0641	0.168633333
AP2S1	0.137666667	-0.005933333	0.0979	0.0465
LOC100130557	-0.2009	-0.034933333	-0.021966667	-0.107233333
CLIP4	-0.102766667	-0.307066667	-0.2089	-0.185066667
LOC100129982	-0.233666667	0.0336	-0.2614	-0.228533333
AP2A1	0.066566667	-0.0094	-0.045333333	-0.032533333
CDC123	0.1739	-0.0341	0.118766667	0.090733333
MEIS2	-0.1421	-0.143666667	-0.083466667	-0.205033333
BSG	-0.141766667	-0.122966667	-0.175766667	-0.214066667
MX2	-0.0144	0.031633333	-0.1078	0.036966667
CABYR	-0.0226	0.005366667	-0.0733	-0.043733333
LOC645969	0.3035	0.01	0.116533333	0.147
EME1	0.026866667	0.084	-0.1091	-0.033266667
ZBTB11	-0.277966667	-0.1143	-0.061866667	-0.1814
PRKX	-0.0176	0.024666667	-0.130533333	0.017033333

XIAP	-0.063433333	-0.0444	-0.0459	-0.034266667
EFHD2	0.288933333	0.2801	0.119333333	0.2587
TRIM45	0.048966667	-0.0876	-0.214733333	-0.0564
LOC729776	-0.288066667	-0.1112	0.007766667	-0.128366667
NDUFA2	-0.2052	-0.213933333	0.1129	-0.0982
LOC441711	0.013466667	-0.0567	-0.061566667	-0.175566667
LOC653881	-0.290266667	-0.1085	-0.012333333	-0.135566667
IMAA	-0.0056	-0.057033333	-0.032033333	0.006066667
ZNF567	0.032933333	0.007633333	-0.076233333	0.1029
SENP6	0.0446	-0.022533333	-0.092966667	0.003533333
SH3BP4	-0.201866667	-0.302966667	-0.1575	-0.1049
LOC729102	0.122766667	-0.087	0.0109	0.0178
LOC100129022	-0.075666667	-0.030433333	0.0384	0.1186
PRPF6	-0.0103	-0.0478	0.018633333	0.0731
PRCC	-0.051033333	0.033266667	-0.0666	0.030433333
DEAF1	-0.0443	-0.179433333	-0.068966667	-0.0647
LOC730754	-0.048266667	-0.0819	-0.110566667	-0.103533333
TMEM216	-0.071833333	0.043166667	-0.070166667	0.161333333
RFK	-0.027266667	0.072333333	0.067733333	0.0708
CDK5RAP3	-0.1946	-0.1882	-0.057833333	-0.119866667
SAMD6	-0.011133333	0.0621	0.001966667	0.144266667
C5orf41	-0.7703	-0.604966667	-0.219066667	-0.414466667
NDUFA5	-0.1753	0.0168	-0.1439	-0.0614
LOC100132805	0.077833333	0.0755	-0.0236	0.1705
ICA1	-0.2437	-0.121466667	-0.087533333	-0.139033333
RPL23	-0.111433333	-0.008	-0.059966667	-0.0317
PTGR2	-0.252433333	0.506833333	0.073366667	-0.079366667
LMTK2	-0.073033333	-0.017933333	0.0399	0.046
IKZF2	0.002433333	-0.034266667	-0.0624	0.015933333
LOC728476	0.105866667	-0.1974	0.222766667	0.268333333
LOC392008	-0.273166667	0.059966667	-0.1013	-0.152966667
RPL38	-0.025266667	-0.005166667	-0.096733333	-0.019466667
LOC650321	-0.212766667	0.040433333	-0.145066667	-0.159833333
NEFH	0.067866667	-0.1005	0.003666667	0.016533333
SART3	0.011333333	0.009733333	0.062833333	0.119566667
CCDC74B	-0.156166667	0.0002	0.071833333	-0.0814
KRR1	0.089533333	0.159933333	0.027233333	0.147666667
NACC1	0.156966667	0.015766667	-0.004233333	0.1132
RNF121	0.0111	-0.1319	-0.003366667	0.058333333
GMEB2	0.0735	0.036066667	0.077766667	0.0825
RCADH5	-0.101166667	-0.060466667	-0.141933333	-0.124666667
CDC37	0.138333333	-0.074766667	-0.1378	0.004566667
LOC100130562	0.073333333	-0.184033333	0.0125	-0.0726
KIAA0319L	-0.171966667	-0.141266667	-0.118666667	-0.057266667
RFWD2	-0.058366667	-0.026066667	-0.0787	0.042666667
LRRC8D	-0.0499	0.1081	0.041533333	-0.1068
RPS16	0.0372	-0.112933333	-0.021033333	-0.0366



MGC61598	-0.284666667	0.150033333	-0.206933333	-0.1688
CAPN1	-0.0154	-0.098633333	-0.105333333	0.025266667
TADA2B	-0.049266667	-0.015833333	-0.003566667	0.142
TAF6	-0.120233333	0.046066667	0.061633333	0.0337
LOC100134159	-0.138733333	-0.053533333	0.013566667	-0.207833333
APH1A	-0.165933333	-0.063466667	-0.047166667	-0.243533333
HNRNPC	0.111233333	0.083866667	0.0343	0.155866667
NUSAP1	-0.024566667	-0.0109	0.084866667	0.061166667
ZNF830	-0.008166667	-0.087666667	-0.097633333	0.1172
CT45A6	-0.063266667	-0.033066667	0.019733333	-0.006466667
ALDH5A1	0.022633333	0.072866667	-0.050533333	0.146966667
ZNF763	-0.048733333	-0.051066667	-0.132933333	-0.060133333
TMEM207	0.004733333	0.001033333	-0.130333333	0.169166667
EPR1	0.0822	0.024366667	0.109633333	0.081233333
IL25	-0.129366667	-0.1141	-0.048866667	0.067833333
LOC644237	0.090233333	-0.0368	0.098566667	0.123766667
C2orf63	-0.162866667	-0.050266667	-0.0888	-0.0645
LOC347292	-0.012633333	-0.2361	-0.018433333	0.0067
FNIP1	-0.020366667	-0.271766667	-0.1362	-0.067633333
ZNF600	-0.147033333	0.1462	-0.114233333	-0.0596
CTNBL1	0.0684	0.0785	-0.014233333	0.092766667
BAT5	-0.101966667	-0.049166667	-0.031033333	-0.037
CPNE1	-0.1391	-0.112	0.0375	0.009566667
SGCB	-0.029	0.072666667	-0.171133333	-0.098366667
LOC642443	-0.019866667	-0.0918	-0.029	-0.171733333
HERC6	-0.118533333	-0.0239	0.0704	0.0455
CNOT7	0.141266667	0.1575	0.041366667	0.030666667
NUDT2	-0.0999	-0.155333333	-0.164166667	-0.041266667
ATR	-0.093333333	0.033933333	-0.098333333	-0.071933333
SERPINB1	-0.309833333	-0.092933333	0.003533333	-0.139933333
ATN1	0.008766667	0.079466667	-0.125	0.0019
NIPSNAP1	-0.4357	-0.1188	0.2107	-0.166566667
LOC647012	0.053033333	-0.057266667	-0.0091	0.0499
NGLY1	0.1036	0.0472	-0.075933333	0.0191
RPS18	-0.030033333	-0.107133333	0.030266667	0.023266667
PRCP	-0.1854	-0.151833333	-0.130366667	-0.215133333
LOC440991	-0.065866667	-0.0868	-0.0891	-0.040566667
CST3	0.009466667	-0.196233333	-0.083366667	0.0145
ETV6	0.107833333	-0.018633333	0.067266667	0.073366667
LOC654123	-0.2389	0.050966667	-0.2055	-0.140433333
FAM83F	-0.0071	-0.0283	-0.076733333	0.0703
C17orf39	-0.1713	-0.011966667	-0.1801	-0.0031
LOC100130276	-0.197733333	0.316533333	-0.063933333	-0.2486
XAGE1C	-0.0239	-0.002866667	-0.048033333	0.0277
SKA1	0.039	0.107566667	0.080633333	0.275233333
RPS21	0.0099	-0.0412	-0.0548	-0.065866667
ALS2CR14	-0.1652	0.217433333	0.001866667	-0.059333333

KIAA1715	-0.103366667	0.0359	-0.110333333	-0.0947
CICK0721Q.1	-0.3328	0.087533333	-0.2242	-0.246366667
ELK1	0.0472	0.181	0.0321	0.1938
PARP14	-0.0884	-0.185466667	0.0376	0.061133333
PCSK7	-0.206733333	-0.0379	-0.067433333	-0.114666667
OR9A4	-0.023533333	-0.103966667	-0.0365	0.0177
LOC100131541	-0.2407	0.109233333	-0.113933333	-0.284466667
ZNF576	-0.024066667	0.109866667	0.054	0.082733333
RPS6KC1	-0.031566667	-0.113633333	-0.099933333	-0.132066667
NBAS	-0.0813	-0.126966667	-0.0525	0.038966667
LOC440396	0.037033333	0.1061	-0.0726	-0.123333333
CD99L2	-0.3251	-0.207566667	-0.0404	-0.1785
THUMPD1	0.020066667	-0.007733333	-0.103	0.090966667
CEP55	0.1473	0.108966667	-0.0444	0.116
NUFIP1	-0.035666667	0.009766667	0.225666667	0.112466667
VPS13C	-0.131833333	-0.001	0.0892	-0.037133333
LOC100134868	-0.032133333	0.0502	-0.1025	-0.204533333
LOC81691	-0.0584	0.106566667	0.0504	0.1016
PPIE	-0.0665	-0.161	-0.021033333	0.051033333
BARD1	0.126866667	0.0307	-0.0264	0.107366667
SLC5A8	-0.247366667	0.134066667	-0.0253	-0.153433333
FLJ21865	-0.1313	-0.049566667	-0.025433333	-0.0312
SAGE1	-0.045633333	0.022633333	-0.014333333	-0.0245
PSMA3	-0.0226	0.1212	0.027533333	0.1645
LOC646819	-0.1384	0.004166667	-0.0162	0.0345
LOC92755	0.218133333	0.013133333	0.227533333	0.222466667
PGP	0.002366667	-0.002766667	-0.038966667	0.1125
MRPL39	0.058466667	0.116633333	0.079133333	0.166166667
MIR300	-0.138433333	0.0374	-0.012166667	0.129433333
MUTED	-0.328366667	-0.090833333	-0.114733333	-0.145333333
LOC728590	-0.0724	0.009333333	-0.176766667	-0.067566667
PPIAL4A	0.014533333	-0.068466667	0.003066667	-0.025066667
C8orf48	-0.073333333	-0.0551	-0.042	0.082466667
C19orf42	0.030966667	-0.084233333	-0.218166667	-0.001933333
MAGEA3	0.157133333	0.019	0.0498	0.1515
KIAA1524	0.2661	0.101066667	-0.0657	0.179233333
SLBP	0.097866667	0.139966667	0.0982	0.074233333
SCMH1	-0.229866667	-0.1193	-0.0517	-0.102533333
SLC25A22	0.252333333	0.2978	0.195966667	0.262233333
FAM20B	-0.039333333	0.013533333	0.1901	-0.015566667
TMEM128	-0.201533333	0.185466667	-0.1566	-0.128766667
LOC645174	0.049066667	-0.084466667	-0.060233333	-0.032533333
LOC728953	-0.0215	0.100533333	0.0426	0.178566667
STK38	-0.0178	-0.028933333	-0.049633333	-0.017766667
TMEM127	0.009766667	-0.224633333	-0.035866667	0.076766667
GEMIN8	-0.201533333	0.006133333	-0.085766667	-0.0281
MOGS	0.009966667	-0.071366667	-0.0544	-0.026466667

TM9SF2	-0.215533333	-0.1109	0.019833333	-0.135933333
LOC389049	0.106733333	0.1227	0.0512	0.138233333
ACTB	0.205866667	0.086333333	-0.06	0.215833333
TRIM65	-0.090433333	0.0423	-0.0923	0.0504
FAM50B	-0.056166667	-0.0281	-0.057366667	-0.062633333
UNC119B	-0.007766667	-0.096966667	-0.108533333	0.064966667
NDUF2F2	0.006766667	0.023866667	-0.0303	0.033033333
MAP4	0.005833333	0.066833333	-0.109366667	-0.084266667
LOC728244	-0.1537	-0.001	-0.027966667	-0.002
HERC2P2	-0.0805	-0.029933333	0.1217	-0.003966667
LOC100129191	0.001366667	0.0381	-0.0665	0.089133333
INO80E	0.248633333	0.182566667	-0.088566667	0.1433
FAM173A	-0.261966667	-0.1536	-0.011066667	-0.1995
QTRTD1	0.200566667	0.183	0.124633333	0.297366667
LOC645492	0.0727	0.0174	0.031766667	0.114566667
UBR1	0.073466667	0.0343	-0.081366667	-0.0125
LOC644632	-0.083966667	0.0476	0.0044	-0.0159
C12orf65	0.020333333	-0.066633333	0.0294	0.045333333
LOC401433	0.139566667	-0.15	-0.118766667	-0.036533333
LOC286157	0.0042	-0.1855	-0.094333333	-0.116533333
VPS41	-0.2151	-0.1335	-0.076466667	-0.071466667
LOC100130071	0.078766667	-0.067733333	0.0863	0.1756
HSDL1	-0.162	-0.0189	-0.006466667	-0.085766667
URB1	0.011233333	-0.036766667	-0.080366667	-0.1174
PDK2	-0.092966667	-0.168833333	-0.212366667	-0.113066667
CRYZ	0.0188	-0.017733333	-0.020866667	0.023866667
LOC134466	-0.065666667	0.001633333	0.0078	-0.0345
RAPGEF6	0.007166667	0.104366667	0.110633333	0.021566667
USH1G	0.110233333	-0.0055	-0.076533333	0.0634
SCNM1	0.068166667	-0.084733333	-0.258433333	-0.0679
PRKAB2	-0.005133333	-0.1455	-0.291766667	-0.087233333
TAGLN3	0.005133333	-0.006233333	0.073133333	0.108466667
ZNF446	-0.135233333	-0.168466667	-0.116	-0.052566667
ITIH5	-0.011533333	-0.0026	-0.013866667	-0.0118
DHDDS	0.011	-0.082133333	-0.113733333	0.026933333
MIPOL1	-0.024866667	0.030966667	-0.112066667	-0.117233333
C19orf31	-0.017266667	-0.055866667	-0.0332	-0.017766667
NR2C1	-0.359066667	-0.005133333	0.039266667	-0.1607
LONP2	-0.297066667	-0.036033333	0.0384	-0.090666667
LOC401019	-0.071033333	-0.061633333	0.064533333	-0.007266667
NACA2	-0.2428	-0.024066667	-0.3392	-0.4348
WDR79	0.045466667	0.0906	0.053333333	0.1247
KIAA1128	0.120533333	-0.039166667	-0.1368	0.108566667
KLHL17	-0.047033333	0.006466667	-0.091533333	-0.018366667
GPRC5A	0.0298	-0.0227	0.017566667	0.075166667
LOC100129759	-0.0042	0.259533333	0.120466667	0.0762
LOC643668	0.1834	0.0121	-0.1488	0.087166667

CATSPER2P1	-0.225866667	-0.062	0.016733333	-0.178
KIAA0889	0.021766667	0.1066	0.0381	-0.029233333
TBC1D20	-0.181666667	-0.334633333	-0.179866667	-0.1553
LOC646547	-0.146533333	0.106433333	-0.140233333	-0.065466667
FAM134A	-0.2377	-0.2619	-0.104	-0.084333333
GRAMD1A	-0.049966667	-0.2516	0.059533333	-0.105466667
IFNAR1	-0.133633333	0.011966667	-0.0506	-0.121266667
FLJ36131	0.0421	0.397533333	0.2087	0.126333333
USP30	0.0619	-0.006733333	-0.032	-0.067666667
CBWD1	-0.1879	0.2057	-0.248933333	-0.120466667
ANGPTL2	0.061866667	-0.0602	0.008533333	-0.020666667
LOC653162	0.014866667	-0.045533333	-0.1068	-0.0522
LOC646103	0.023	-0.340166667	0.134933333	0.156133333
MCM3AP	0.211833333	0.0185	-0.072766667	0.072633333
RPS26P10	-0.044266667	0.153266667	-0.061433333	0.0162
PPP2R4	0.111966667	-0.0541	-0.0789	0.078933333
SLC2A3	0.155966667	-0.219466667	0.186566667	0.1308
LRIG3	0.079166667	0.0013	0.088933333	0.1983
MGC71993	-0.168	-0.124	0.020233333	-0.085233333
ARFIP1	-0.003233333	0.076633333	-0.074966667	-0.040466667
LOC100134108	-0.0381	-0.028166667	0.015866667	0.132766667
LOC100132771	-0.041466667	-0.020666667	0.041	0.067633333
C17orf70	-0.026533333	-0.096133333	0.096733333	0.0714
LBR	0.3159	0.2466	0.138133333	0.2332
ZNF544	-0.0095	0.232833333	0.005866667	0.0284
ZNF512	-0.177	-0.063666667	-0.024233333	-0.133066667
EGLN1	0.0488	0.0144	-0.0278	-0.011466667
DKFZp686O24166	-0.0164	-0.0112	0.1633	0.127966667
LYPLA2P1	0.155566667	0.074666667	0.053666667	0.0805
PFDN4	-0.0997	-0.1433	-0.001266667	-0.088166667
REST	0.1135	0.068966667	-0.124133333	-0.000333333
ADAR	0.0332	-0.0646	-0.077166667	-0.001033333
TRMT6	0.1439	0.171866667	0.261966667	0.223966667
SMYD5	0.007533333	0.0326	-0.092433333	-0.013166667
DEF8	0.079766667	0.177466667	-0.0536	0.232033333
RPL5	0.051266667	-0.088566667	-0.089633333	0.104066667
LOC100129141	0.060933333	0.0355	-0.1353	0.013766667
TYSND1	-0.269566667	-0.0451	0.061466667	0.0478
LOC644584	0.237566667	-0.0582	0.0233	0.070133333
C5orf30	0.149633333	-0.159333333	0.056133333	-0.010666667
TRIM66	-0.1011	-0.158366667	-0.070566667	-0.094133333
RBBP6	-0.188533333	-0.114033333	0.055833333	-0.097266667
MDH2	-0.007333333	0.119566667	-0.000666667	0.088066667
GNAI1	-0.081966667	-0.1039	-0.1189	-0.200866667
LOC100128425	0.119033333	-0.104066667	0.0565	0.098766667
SETD6	-0.0981	-0.002533333	-0.023566667	-0.0162
MTG1	0.016266667	0.165366667	-0.069	-0.019033333

LOC644877	0.1808	0.1564	0.063066667	0.025966667
UBL4A	0.049166667	0.054666667	-0.042233333	-0.071066667
MTMR3	0.1158	-0.3532	-0.294066667	-0.023366667
GRWD1	0.239566667	0.335833333	0.049933333	0.254
KIAA0195	-0.110566667	-0.1018	-0.0481	-0.074733333
LOC730246	0.116366667	-0.024233333	0.0128	0.132766667
SRP72	0.050333333	0.062033333	-0.013566667	0.104566667
LOC649214	0.096833333	0.1563	-0.080333333	-0.034833333
NDUFA6	-0.0772	-0.0226	-0.192466667	0.0757
LOC440900	0.065766667	-0.069233333	-0.0109	0.112733333
LOC390671	-0.035133333	-0.0232	-0.0803	0.0769
C14orf19	-0.2513	-0.027433333	-0.1182	-0.147033333
SLC35A4	0.0664	-0.082066667	-0.010133333	0.0479
IGFBP4	-0.037666667	-0.0051	-0.013166667	0.0166
CENPB	0.0516	0.025066667	0.0541	0.076166667
UBL5	0.1791	0.0334	0.154933333	0.186133333
LOC100132425	0.0135	0.5649	-0.1139	0.0795
LOC646483	-0.098933333	-0.1203	0.027	0.011733333
CCDC126	0.142366667	-0.026233333	-0.220766667	0.102633333
PEX16	-0.064733333	-0.251933333	-0.2686	-0.095633333
EXTL3	-0.102333333	-0.018466667	0.197866667	0.0414
SMC3	-0.026633333	0.067033333	-0.0768	-0.086433333
MYO1C	0.1425	0.023266667	-0.220166667	-0.0389
LOC645895	0.009866667	0.0455	0.135566667	0.005966667
TPMT	0.0583	-0.000333333	-0.082066667	0.003666667
LOC646548	0.143133333	0.147133333	-0.038933333	0.224
LOC91431	-0.1019	0.094733333	0.100133333	0.046033333
QRFPR	-0.071066667	0.194433333	0.136766667	0.024633333
ZNF222	-0.050666667	-0.071066667	-0.053466667	-0.008566667
STOX1	-0.058233333	0.103466667	-0.069733333	0.1411
TMTC4	-0.118833333	-0.034766667	0.069	-0.003333333
LOC100134188	-0.010733333	-0.130566667	0.072366667	0.0325
DCAF16	0.201533333	-0.057233333	-0.056966667	0.113433333
RHOF	-0.0631	0.0143	-0.037633333	-0.0531
LOC646841	-0.425466667	0.073533333	-0.442133333	-0.400533333
C3orf63	-0.1467	-0.1716	0.140233333	-0.009233333
MAGEA12	0.046966667	0.109233333	0.017166667	0.0801
WDR46	0.015033333	0.069866667	-0.0226	0.009866667
CASP2	0.010833333	0.156433333	0.110466667	0.1755
MRPS18C	0.1111	0.0021	0.004566667	0.064033333
LOC399491	0.207433333	-0.028	-0.162766667	-0.0114
RPL37A	-0.013733333	0.0249	-0.060866667	0
MOSPD3	-0.0905	-0.091666667	0.041766667	-0.111133333
LOC100132565	0.0162	0.0851	-0.119466667	0.0255
METTL9	-0.246166667	-0.060466667	0.3703	-0.049666667
XPNPEP3	-0.0689	0.045866667	-0.058633333	-0.0049
MIOS	-0.043366667	0.0825	-0.011466667	-0.0201

HS6ST2	-0.003066667	0.006766667	0.002466667	0.026033333
ASNSD1	0.051233333	-0.068133333	0.066466667	0.169933333
UNC84A	0.1069	-0.0355	-0.115133333	0.0143
SNX3	0.011666667	-0.092466667	-0.012333333	0.061633333
NUP88	0.163733333	0.1305	-0.011233333	0.182233333
ATAD1	-0.065	0.0371	0.043066667	0.0604
LOC647346	-0.031466667	-0.057366667	-0.1004	-0.002566667
PIP3-E	0.055866667	-0.026766667	-0.1191	-0.074666667
GOLGA8A	-0.146166667	-0.070533333	-0.054333333	-0.051733333
INVS	-0.175033333	-0.0499	-0.050933333	-0.050633333
MED8	0.142466667	-0.0547	-0.227366667	-0.0343
CUL9	0.068966667	-0.125766667	0.005533333	0.167433333
TINAGL1	0.018566667	0.0077	0.044366667	0.035433333
HPS3	-0.106966667	-0.259733333	0.002433333	-0.152833333
CIR1	-0.102	-0.235966667	-0.2449	-0.180333333
TNFRSF10A	0.016433333	0.023433333	-0.0405	0.050933333
LOC646567	0.282666667	-0.015033333	-0.108566667	0.076233333
BCAT2	-0.029733333	-0.0466	0.0142	-0.065833333
PI4KA	-0.077866667	0.000733333	-0.062966667	0.088
DNAJC1	-0.368233333	-0.0589	-0.101766667	-0.223633333
RPL35A	-0.011466667	-0.018733333	0.0257	0.032
DCLRE1B	0.071333333	0.052566667	0.055533333	0.074833333
MYO19	0.2088	-0.0255	0.050666667	0.156766667
WDR76	-0.007933333	0.190266667	0.024666667	0.1144
CHST1	-0.072266667	-0.1122	0.0716	-0.004433333
ZNF75A	0.003333333	-0.036633333	-0.1226	0.0957
STUB1	0.019333333	0.0558	-0.083666667	0.015766667
OSBPL6	0.300633333	0.081066667	-0.136833333	0.2336
C10orf75	-0.021466667	-0.072466667	-0.059633333	0.058233333
MGC35361	0.089333333	-0.012633333	-0.043666667	-0.0132
LOC100129975	0.002966667	-0.005333333	-0.011933333	-0.028533333
LOC100129716	-0.0394	0.0176	-0.059566667	0.158166667
POLG2	0.067833333	-3.33E-05	-0.136233333	0.0953
CYB5B	0.041633333	0.025766667	0.084	0.100933333
CHCHD4	0.0042	0.148666667	0.1126	0.078866667
HEXIM1	0.096133333	-0.089433333	-0.058233333	-0.0615
SIL1	-0.2614	-0.106766667	-0.0378	-0.141466667
UBE2K	0.074333333	0.061733333	-0.0838	0.051966667
REEP3	0.196733333	-0.027266667	0.068	0.128233333
C16orf80	0.104533333	0.215433333	0.106566667	0.2488
AFG3L1	0.104266667	-0.014	-0.046733333	0.087166667
SLC9A5	-0.136	-0.0602	0.051166667	0.009233333
ACTR1B	-0.149066667	-0.074566667	0.284066667	-0.0451
NGFRAP1	-0.126566667	-0.0975	0.0228	-0.058766667
LOC650152	0.257033333	0.0743	-0.0311	0.145766667
BRD8	-0.0065	-0.131366667	-0.051266667	-0.020133333
KLHL28	-0.053733333	0.269833333	0.272833333	0.084666667

LOC648025	-0.0244	0.015366667	-0.047266667	-0.0831
RRP7B	0.031866667	-0.090533333	-0.022833333	0.0176
RFX5	-0.092133333	-0.1498	0.164466667	-0.072866667
RPS10	-0.043666667	-0.051266667	-0.026633333	-0.081333333
PTPN11	0.0069	-0.0586	0.042266667	0.0878
TRPV2	0.059733333	0.136266667	0.2743	0.1883
PCBP2	-0.067566667	-0.028066667	-0.149866667	0.005333333
MIR761	0.004233333	0.004	0.054033333	0.073366667
PHF17	0.140033333	-0.097866667	-0.104833333	-0.076833333
QPRT	-0.472366667	-0.256733333	0.2795	-0.203633333
ARHGAP4	-0.065833333	0.041366667	-0.038133333	-0.087166667
FLNA	0.229766667	-0.093266667	-0.4188	-0.030633333
WBSR16	0.107566667	0.027866667	0.028866667	0.0195
TULP3	0.0332	-0.025866667	-0.2491	-0.042866667
MICALL1	0.0017	0.1241	-0.086666667	0.043433333
LOC440776	0.076933333	-0.0879	-0.135433333	-0.083266667
NDUFB8	-0.0955	-0.070666667	0.2015	0.071
KIF5C	0.007	0.002833333	-0.069	-0.099166667
LCMT2	0.0812	0.1281	0.090166667	0.160766667
RAB28	0.137033333	0.0495	0.008566667	0.140166667
TBK1	0.121333333	0.008333333	-0.1614	0.105433333
IRX1	0.081033333	-0.116766667	-0.184766667	-0.0542
STK38L	-0.0602	-0.0619	0.0255	0.0757
ZNF45	0.003233333	-0.038866667	0.029933333	0.087166667
RGPD2	-0.0099	0.0575	0.004066667	-0.0414
SFRS3	0.133766667	-0.044666667	0.059766667	0.122
ZNF323	-0.1887	-0.132066667	-0.1948	-0.150733333
CACYBP	0.211966667	0.089666667	0.0318	0.0969
SNORD30	0.133866667	0.105633333	-0.033066667	-0.071466667
MRPS25	-0.182133333	-0.0875	-0.057566667	-0.089666667
LYRM5	-0.327966667	-0.27	-0.021433333	-0.1744
KIF1C	-0.0622	-3.33E-05	-0.062233333	-0.102133333
LSM1	0.027333333	0.075966667	-0.1017	0.035166667
MSC	-0.844266667	-1.053966667	-0.6072	-0.521433333
LOC642398	-0.051	-0.0024	0.0322	-0.056933333
SLC35E3	0.0063	-0.1075	0.0923	0.114466667
WDFY2	0.145766667	0.263466667	0.123933333	0.2037
PRDX3	0.038133333	0.2088	0.0616	0.155966667
SIRT6	0.037866667	0.024866667	-0.1516	0.1369
DOCK6	-0.133333333	-0.0416	-0.0782	-0.0707
IL21R	-0.1249	0.0588	-0.001233333	0.073966667
CNTNAP1	-0.167366667	-0.093833333	-0.0421	-0.1316
MED9	-0.028233333	-0.032966667	0.029966667	0.250633333
P15RS	-0.1733	0.069	0.001933333	-0.010233333
SKA2	-0.0019	0.055966667	0.176133333	0.145033333
HNRNPL	0.318066667	0.036366667	-0.077533333	0.171366667
HBP1	-0.389766667	-0.417933333	-0.307066667	-0.385166667

FGFR1OP2	0.0229	-0.040733333	0.052466667	0.0104
TOP2B	-0.028533333	-0.0164	-0.0887	0.0025
EEA1	-0.040633333	0.037266667	0.079066667	0.079166667
LSG1	0.039533333	0.185466667	-0.0564	0.130433333
DPP9	0.1271	-0.0016	-0.009066667	0.027666667
CPN2	0.066466667	-0.060433333	0.065833333	0.220266667
TRA1P2	-0.126533333	0.033066667	-0.071633333	-0.205566667
R3HDM2	-0.253866667	-0.0055	0.026266667	-0.1868
ANKIB1	-0.1443	-0.039333333	-0.118366667	-0.213
POLR2K	0.043033333	-0.0353	-0.045366667	0.0164
CNOT1	-0.113733333	-0.045266667	-0.009366667	0.014333333
METT10D	0.1796	0.1073	0.049833333	0.1438
RWDD2B	-0.039166667	-0.0332	-0.069566667	-0.030266667
MAD2L1	0.1217	0.037466667	0.025066667	0.022966667
LOC723972	0.157266667	0.051466667	0.014333333	0.076066667
TCP10L	-0.039033333	-0.013366667	0.0634	-0.008466667
FIGNL1	0.0001	0.052233333	0.124933333	0.118933333
ZNF211	-0.0958	-0.1241	-0.094633333	0.050666667
MGRN1	0.0287	-0.050066667	-0.001	0.072133333
CYB5D2	-0.434733333	-0.290533333	-0.120666667	-0.305633333
C3orf17	-0.014133333	-0.0975	-0.086733333	-0.146933333
LOC643176	-0.102933333	0.1559	-0.075866667	0.024666667
ANKRD44	-0.0362	0.163633333	0.011433333	-0.088166667
MUC1	-0.0355	-0.037566667	-0.0185	0.001866667
ZNF385A	-0.054733333	0.0913	0.034666667	0.002133333
KBTBD7	-0.1448	-0.119866667	-0.034733333	-0.077766667
LOC644172	-0.1399	-0.0222	-0.148733333	-0.2478
NCKAP1	0.092066667	-0.102633333	-0.0739	-0.095966667
SNORD99	0.045366667	-0.0819	0.186333333	0.148733333
GYS1	0.0556	-0.045633333	0.014433333	0.009933333
SLC35D2	-0.128633333	-0.018266667	-0.0354	-0.002
NSUN6	-0.0686	-0.0243	0.123333333	-0.043966667
GSTTP2	-0.072066667	0.068666667	0.191566667	-0.132433333
LOC652672	0.0127	-0.1858	-0.051933333	-0.000866667
UBE2C	0.312233333	0.097066667	-0.0915	0.1509
LOC391656	-0.132933333	0.0361	-0.2211	-0.084766667
ANKRD34A	-0.027866667	0.027066667	0.112633333	0.024766667
PPP1R12B	0.121566667	0.017733333	0.178733333	0.2205
POLR2J4	0.009666667	-0.047566667	0.1465	-0.027
LOC730255	-0.126933333	-0.0395	-0.171466667	-0.194366667
10-Sep	0.1315	-0.028166667	0.022866667	0.039066667
WDR5B	-0.196166667	-0.161233333	-0.081466667	-0.062266667
LOC653583	0.001233333	0.030066667	-0.216166667	-0.061266667
PIF1	0.157933333	-0.0332	-0.141833333	-0.017633333
LOC731878	0.1709	0.184733333	-0.0313	0.210333333
PDCD10	0.232666667	0.066933333	-0.101433333	0.169933333
ZNF275	0.133333333	0.1012	-0.002966667	0.0532



ZNF821	-0.108833333	-0.020566667	-0.022066667	-0.136533333
MMS19L	-0.013166667	-0.018466667	0.0115	-0.0278
UTP6	0.2267	0.094466667	0.0641	0.152133333
EXOSC6	0.045133333	0.137166667	-0.129666667	0.106333333
JMJD8	-0.097233333	-0.181833333	-0.043333333	-0.139266667
LOC100133591	0.392366667	0.1474	-0.008033333	0.3073
LOC146517	0.087966667	-0.123066667	-0.063133333	0.045366667
WASH3P	-0.1023	-0.044133333	-0.081033333	-0.046666667
FBXW7	0.1235	0.068733333	0.049566667	-0.040766667
LOC100133058	-0.310066667	-0.1121	-0.011166667	-0.135033333
C9orf75	0.018066667	-0.102466667	-0.156266667	0.019866667
GNG4	0.0037	0.017966667	0.0254	0.042833333
C15orf17	-0.117366667	-0.197133333	-0.055166667	-0.163433333
FAM39E	-0.126966667	-0.1896	-0.044766667	-0.105566667
ELOVL4	-0.0572	-0.161233333	0.052133333	-0.024666667
ITSN1	0.031733333	0.090833333	-0.0039	0.074833333
NEK2	0.182666667	0.0321	-0.068033333	0.051233333
PABPC4	-0.1351	-0.002433333	-0.114	-0.0362
LOC643624	-0.0223	-0.055766667	0.083433333	0.0275
PSAP	-0.144733333	-0.202766667	-0.180666667	-0.1811
FAM103A1	0.174833333	0.039533333	0.163566667	0.195866667
PHCA	-0.007433333	0.044733333	0.062133333	0.0689
LOC100130224	0.1587	0.0352	0.161933333	0.308566667
TMEM180	-0.154466667	-0.0281	-0.141833333	-0.215633333
AHDC1	0.219766667	0.040266667	-0.075933333	0.0721
C12orf77	0.1773	-0.201433333	-0.005933333	0.015333333
LOC653113	0.003733333	0.073866667	-0.039633333	0.162233333
DTX2	0.1607	0.048	0.062366667	0.1124
ARFGAP2	-0.105133333	-0.092233333	0.048533333	0.0287
TMEM198	0.006466667	-0.043933333	-0.367433333	-0.034433333
DDX51	-0.062766667	0.2657	0.2736	0.064266667
CRLS1	0.109533333	0.035733333	-0.057666667	0.0377
IRF9	-0.108766667	-0.3455	-0.1338	-0.101
ZNF268	0.023766667	-0.0046	-0.082333333	-0.087166667
SACS	0.175566667	0.266833333	0.2258	0.162666667
LOC645233	0.154	0.260466667	0.123733333	0.1491
LOC100134468	0.006433333	-0.002366667	-0.178766667	-0.051533333
BRCA1	-0.047	0.060766667	0.2459	0.133
KIF22	0.124533333	-0.0165	-0.015566667	0.1259
ZNF613	-0.1089	-0.019933333	-0.103366667	-0.057133333
RGS19	-0.0343	0.0942	0.022566667	-0.058933333
HARS2	0.017633333	-0.006466667	-0.0605	0.093033333
SHROOM3	0.049966667	0.0039	0.0682	0.055666667
TAOK2	0.1279	0.022833333	-0.014033333	0.189333333
LOC100132673	-0.474366667	0.031733333	-0.236566667	-0.257266667
KTELC1	-0.1875	0.044466667	-0.070533333	-0.072766667
LOC401233	0.0458	0.073966667	-0.122133333	0.043166667

PLEKHG4	-0.181033333	-0.105233333	-0.0529	-0.0969
AP1GBP1	-0.058433333	-0.106333333	-0.0879	-0.0022
RAB40C	-0.035466667	-0.1735	-0.216233333	0.021133333
LOC257396	0.083466667	-0.038166667	0.091133333	0.010533333
ZNF716	-0.117633333	-0.014733333	-0.006233333	-0.044433333
LOC402677	-0.3977	0.1049	-0.404733333	-0.3414
CNBP	-0.073266667	0.012766667	-0.1234	-0.026233333
LOC730496	0.004066667	-0.040633333	-0.097466667	-0.035633333
MINA	0.093133333	-0.009233333	0.014266667	0.0272
LOC650739	-0.2965	-0.016033333	-0.349766667	-0.274833333
LOC338870	-0.1777	-0.115033333	0.003733333	-0.042766667
SDHC	-0.157266667	-0.2183	0.0536	-0.1136
DCTN2	-0.067033333	-0.053466667	-0.198033333	0.029333333
HNRPA1P4	0.230633333	-0.012533333	0.100133333	0.143466667
LOC389895	-0.1154	0.109066667	-0.052033333	-0.0504
ZNF250	-0.066533333	-0.054933333	-0.081966667	-0.007966667
C22orf40	-0.086366667	-0.101966667	0.005866667	-0.176166667
LOC387930	-0.0144	0.007333333	0.0086	0.051
LOC25845	-0.153033333	-0.125733333	-0.0845	-0.1068
LOC392713	-0.064166667	-0.046933333	-0.0176	-0.0861
6-Mar	0.052433333	-0.1067	0.0642	0.048866667
SHMT2	-0.2957	-0.2099	-0.262666667	-0.261233333
STAT2	-0.5525	-0.297233333	-0.029433333	-0.325733333
FAM160B2	-0.067166667	-0.093566667	-0.052733333	-0.100966667
MYCBP	0.164566667	0.151566667	0.045933333	0.1563
IFT52	-0.154333333	-0.067366667	-0.128	-0.125366667
CCDC90A	0.1224	-0.049	-0.0156	0.085466667
SUSD2	0.029366667	-0.066266667	-0.025266667	-0.018633333
LOC440027	-0.0619	0.026266667	0.020533333	-0.006666667
C15orf21	-0.072666667	0.133466667	-0.229666667	-0.160366667
ZBTB40	-0.0347	-0.0306	0.130733333	0.113266667
NUP107	0.1878	0.079766667	0.039766667	0.097066667
LOC100128476	0.0062	0.029166667	-0.004466667	-0.041833333
MED4	0.090433333	0.0414	0.022366667	0.0993
LOC440575	-0.0562	0.022233333	-0.050233333	0.0535
KIAA0892	-0.062033333	-0.08	-0.0933	-0.023433333
GPR89A	0.036066667	-0.119733333	0.066366667	-0.056433333
CIAPIN1	0.123633333	0.078166667	-0.031866667	0.170066667
COX7C	-0.028566667	-0.072566667	0.043466667	-0.038533333
LOC645385	0.152366667	-0.117366667	0.0196	-0.053
LOC729279	-0.1198	-0.154066667	-0.1116	-0.1005
C8orf59	-0.014366667	0.099266667	-0.0919	0.0158
PARG	0.019733333	-0.0518	-0.0896	-0.118666667
CNN3	0.510166667	0.239333333	-0.039366667	0.2902
UHMK1	0.005266667	0.242733333	0.0935	0.0192
MIR130A	0.000833333	0.132966667	0.022333333	0.058633333
LOC100129539	0.106333333	0.016333333	0.140033333	0.1358

ZNF653	0.072466667	-0.103233333	-0.0348	0.040433333
KIF24	-0.061866667	0.160466667	0.074666667	0.1509
DOCK3	-0.0577	-0.0506	0.056633333	0.068666667
SNORD43	-0.013266667	0.115466667	-0.027433333	0.023966667
CXorf38	0.0706	0.259	0.1382	0.1479
KRTAP10-11	-0.038333333	-0.1767	-0.0492	-0.081066667
PRRX1	0.019966667	-0.021933333	0.005033333	-0.003533333
MKRN1	-0.2558	-0.234433333	-0.061966667	-0.0924
SNORD33	0.0433	-0.014066667	0.062433333	0.111833333
HLA-A29.1	0.136633333	-0.0478	0.0705	0.0902
PRKCH	0.043233333	-0.0171	0.120033333	-0.115566667
LOC100129882	-0.1664	-0.262	0.408766667	-0.026966667
ZKSCAN3	-0.0241	0.004933333	0.022533333	0.0833
LOC644937	-0.4011	-0.091066667	-0.321533333	-0.2726
GDA	-0.013633333	-0.033533333	0.061233333	0.039133333
MIR129-2	-0.035333333	-0.158733333	0.032	0.031933333
PGGT1B	0.102233333	0.028	0.1259	0.125866667
FAM109A	-0.019666667	-0.0841	0.068366667	-0.100966667
S100A4	-0.086033333	0.102366667	0.034533333	0.0959
TGIF1	0.223733333	-0.083766667	-0.1089	0.144466667
RRS1	0.3668	0.3473	0.1536	0.388366667
LOC653489	-0.112566667	0.0043	0.014433333	-0.2191
LOC100131718	-0.096433333	0.212433333	0.094633333	-0.1684
CD33	-0.038733333	0.005666667	-0.057366667	-0.089933333
C3orf54	0.132766667	-0.153466667	-0.167066667	-0.0197
RBMS2P	0.034766667	0.080866667	-0.0251	0.0824
LOC100132863	0.2065	0.2536	-0.2197	0.022033333
PAGE1	-0.0068	0.000366667	0.095133333	0.0574
ASTN2	-0.143133333	0.0054	-0.0956	-0.121966667
NUP153	0.286266667	0.1899	0.045133333	0.1578
C1orf71	0.138366667	0.139233333	0.156833333	0.150533333
THAP1	-0.033633333	0.115233333	-0.065133333	-0.052233333
LOC641298	0.285233333	-0.197333333	-0.0772	0.0827
LOC148430	-0.2969	-0.280733333	0.088333333	0.0038
LOC645722	0.131166667	-0.113	0.0357	-0.026533333
LOC728275	0.1683	-0.068066667	0.127733333	0.1168
EYA3	0.1515	-0.005566667	0.244966667	0.130133333
SENP8	-0.2101	0.094833333	-0.064833333	-0.0249
C14orf32	0.0775	0.016366667	0.143266667	0.1289
MPHOSPH10	0.018166667	0.098866667	-0.165166667	-0.032166667
RNY3	-0.072433333	-0.0164	0.054366667	-0.186433333
ENO1	-0.012066667	0.053566667	-0.028533333	-0.0161
LSM8	-0.068033333	-0.080366667	-0.026333333	0.011033333
SF4	-0.022866667	0.017	0.020466667	0.034133333
XAGE1A	-0.0295	0.022933333	-0.0116	0.0127
LOC390557	0.095166667	0.172966667	-0.155166667	-0.122066667
ARAF	-0.084633333	-0.0737	-0.002366667	-0.0212

FOXJ2	0.099666667	-0.2068	-0.184766667	-0.034233333
DSN1	0.078066667	0.2287	-0.1384	0.064
CCDC23	0.0013	-0.047266667	-0.1592	-0.014066667
LOC100129158	-0.0084	0.030833333	-0.003733333	0.007066667
LTBP4	-0.1872	-0.158966667	-0.166966667	-0.1206
LOC652458	-0.028533333	0.037266667	-0.072566667	-0.059333333
PPP2R3A	-0.0035	0.117366667	-0.1218	0.023566667
TAOK3	-0.004066667	-0.067033333	-0.089833333	0.008666667
TMCO1	-0.054866667	0.0829	-0.017966667	-0.021533333
WISP3	-0.034066667	0.023466667	0.011966667	-0.024066667
ZNF419	-0.164833333	-0.271933333	-0.157433333	-0.126633333
LOC441032	-0.255233333	-0.000866667	-0.189033333	-0.219766667
BAGE	0.052833333	-0.025633333	-0.012933333	-0.016233333
EXOC3	-0.1054	-0.0213	-0.054766667	-0.093733333
HDAC9	0.270033333	-0.030466667	-0.103	0.203633333
C8orf41	0.045566667	0.039966667	0.024133333	0.024366667
URB2	0.098833333	0.139766667	0.097433333	0.145466667
LOC100132717	-0.066866667	-0.1512	-0.009933333	-0.0398
FAM46B	0.0017	-0.016066667	0.004633333	-0.043733333
DEXI	-0.172433333	-0.2471	0.019733333	-0.1732
STARD5	-0.442266667	-0.4503	-0.181666667	-0.3547
C1orf9	0.005233333	0.158	0.000566667	0.086733333
NBPF1	0.064566667	-0.037533333	0.0789	-0.0823
LOC100128309	-0.048633333	0.049533333	-0.015866667	0.064866667
TEX261	-0.0755	-0.0591	0.0512	-0.055033333
ZNF383	-0.0925	0.063666667	-0.020066667	0.017466667
NEO1	0.002133333	-0.269033333	-0.0947	-0.119333333
LOC641798	0.020766667	-0.0533	0.094766667	0.046166667
FLJ20273	-0.1076	0.033833333	0.113966667	-0.102966667
RPL23AP53	-0.0796	-0.032433333	-0.022733333	0.098066667
RPS28	-0.2452	-0.0481	-0.118033333	-0.282833333
LOC642502	-0.0474	-0.047033333	-0.073533333	-0.129333333
LOC645018	-0.4405	0.0145	-0.531666667	-0.508733333
ZNF812	0.0183	0.0104	0.016633333	0.0742
TCEAL8	-0.230466667	-0.1187	-0.111366667	-0.140966667
LOC728965	0.0955	-0.0019	0.101666667	0.088633333
MGC26356	0.011866667	0.158166667	0.250966667	0.046433333
ASNA1	-0.111766667	0.162733333	0.067466667	0.078866667
TARSL2	-0.063333333	-0.023066667	-0.034566667	-0.131633333
CCDC106	-0.205366667	-0.189566667	0.017033333	-0.183666667
CYorf15A	0.069466667	0.208733333	0.1157	-0.159233333
EPB41L4A	0.0239	-0.140333333	0.010633333	0.023533333
FCHO2	0.198733333	0.0296	-0.0913	0.0884
LOC100130422	-0.2555	-0.1292	0.108133333	-0.084433333
APH1B	-0.220466667	-0.001266667	0.070933333	-0.219566667
FANCD2	-0.054033333	0.076766667	0.134166667	-0.1246
MANBA	-0.355866667	-0.172866667	0.067	-0.1816

RPPH1	0.042533333	0.258966667	0.115333333	0.119066667
PSMD6	0.178233333	0.015933333	-0.0093	0.098133333
SH2D1A	-0.0867	-0.006133333	0.072	0.001633333
ADM2	-0.3841	-0.483466667	-0.614833333	-0.4697
LMO2	0.0269	-0.0497	-0.0292	0.046933333
LOC729742	-0.0627	-0.118966667	-0.094133333	-0.1352
GSDMB	-0.084466667	-0.124633333	0.195933333	-0.070666667
FBXL11	0.191266667	-0.0063	0.035266667	0.103266667
ACVR1B	0.101966667	-0.161733333	0.004033333	0.0933
MRPL55	0.064133333	-0.0218	0.0081	0.014666667
SLITRK5	-0.012866667	-0.075366667	0.078366667	-0.005433333
UBE3C	-0.036133333	0.275466667	0.089433333	0.152133333
RNF141	-0.162233333	-0.288233333	0.102533333	-0.0638
C20orf52	-0.0995	0.076333333	0.0152	-0.0412
RMI1	0.054866667	0.161966667	0.099133333	0.124433333
NCRNA00153	-0.280766667	-0.1638	-0.264833333	-0.343433333
FAM125B	-0.069933333	-0.000466667	-0.004833333	0.032833333
LOC729355	0.030966667	-0.109633333	0.060933333	-0.007233333
SP1	0.027	-0.063066667	0.0057	-0.0451
RPL18	0.092933333	-0.052633333	-0.008333333	0.008933333
CHML	-0.020333333	0.157066667	0.0301	-0.031033333
DLEU1	-0.057533333	0.222233333	0.11	0.032033333
MLF2	0.216933333	0.0139	-0.1411	-0.008866667
NDN	-0.136233333	-0.070166667	-0.020166667	-0.092
SETX	0.010666667	-0.010466667	-0.003766667	0.0142
ASNS	-0.224966667	-0.520633333	-0.5426	-0.287666667
C20orf11	-0.042366667	-0.007733333	-0.2154	-0.061033333
TBL1XR1	0.2845	-0.1836	-0.0526	-0.011233333
CENPK	0.1779	0.040066667	0.1473	0.163433333
PSMD1	0.0935	0.021766667	0.0068	0.095
UBE2CBP	-0.054666667	0.003933333	0.049633333	-0.008066667
PSMG2	0.058333333	-0.007033333	-0.0707	0.104266667
IDE	0.124633333	-0.042133333	-0.051966667	0.0728
EIF3C	-0.015966667	-0.0876	-0.122033333	-0.1039
ROMO1	-0.058433333	0.0887	-0.063066667	-0.068433333
DCTN6	0.023833333	0.133933333	-0.011866667	0.0239
NECAP1	0.0552	0.0067	0.109933333	0.1165
KIAA1600	0.1642	-0.0623	-0.141366667	-0.0119
AASDH	-0.1726	-0.1014	-0.046	-0.086766667
FAS	0.094666667	0.004466667	-0.137833333	-0.045166667
LOC644544	0.0148	-0.001366667	0.1667	0.0838
ATXN7L3	0.118766667	0.020266667	-0.0653	0.135933333
KRIT1	-0.3576	-0.173933333	0.0507	-0.0954
CSAG3	-0.028266667	-0.264466667	0.020833333	0.027633333
RAG1AP1	-0.4077	-0.095633333	-0.052366667	-0.296933333
S100A14	0.214266667	-0.0155	0.005266667	0.254866667
MAGEA9B	0.148966667	-0.061566667	0.129166667	0.217133333

TMEM39B	0.300233333	0.023133333	-0.064466667	0.0361
ZNF549	0.010066667	0.194133333	0.1958	0.001133333
DNAJB5	0.089133333	-0.069533333	-0.102566667	-0.1197
FLJ10081	-0.155133333	-0.104	-0.115133333	-0.134
LOC642661	0.192166667	0.128366667	0.0721	0.201966667
LOC100131905	-0.0153	-0.144433333	-0.1731	-0.067066667
INPP5K	-0.160433333	-0.0674	-0.0362	0.0448
ZFYVE19	-0.160733333	-0.048366667	-0.0797	-0.0889
DUSP11	0.090466667	-0.0037	-0.159666667	0.042333333
SELM	-0.039133333	-0.0561	0.042733333	-0.044533333
NAG18	0.002033333	0.078633333	-0.0731	0.024266667
LOC644589	-0.052033333	-0.0034	0.0853	-0.038333333
AVPR2	0.009666667	-0.022166667	-0.053233333	0.023633333
C1orf106	-0.0639	0.026233333	-0.002866667	-0.114533333
LOC646821	0.0958	0.081866667	-0.222833333	0.013833333
RNF160	0.084733333	-0.029233333	-0.090133333	0.0146
LOC731779	-0.072533333	-0.080266667	0.063966667	-0.1413
MAX	-0.057033333	0.070133333	0.013433333	0.079266667
RAB3GAP1	0.023633333	-0.093666667	-0.137133333	-0.094233333
LOC439992	-0.438133333	0.158133333	-0.398166667	-0.401933333
LOC100133756	-0.012366667	0.0198	-0.000166667	0.0197
TNRC6B	-0.055633333	-0.093466667	-0.049666667	-0.167133333
GTF3C4	0.139733333	0.171966667	0.008833333	0.1085
GLS	-0.148366667	-0.061666667	-0.066566667	-0.0658
PPP2R5D	-0.012566667	0.058933333	-0.010333333	0.023866667
C3orf70	-0.042266667	0.209366667	-0.006766667	0.073133333
CTBP2	0.121	0.004966667	0.025966667	0.091866667
ATXN7L2	-0.053566667	-0.005666667	-0.049133333	0.036233333
PCDH17	0.005133333	-0.047966667	0.019333333	-0.0092
PRKCQ	-0.0422	0.001733333	-0.027733333	-0.0627
ENDOG	0.0505	-0.052033333	-0.0035	0.073633333
RWDD1	-0.090333333	0.000766667	0.112133333	0.002433333
RPAP3	0.076	0.065366667	-0.0117	0.0289
MRLC2	0.268766667	0.175866667	-0.233566667	0.129166667
DDX54	0.0295	0.0831	-0.0291	0.0142
TRIM27	0.2154	0.1691	-0.006	0.2319
C19orf53	0.083666667	0.0474	0.016166667	0.0479
NDRG4	-0.0263	-0.062533333	0.031033333	-0.0286
LOC731231	0.0941	-0.076933333	0.0774	0.096166667
LOC731542	-0.184	0.131566667	0.1448	-0.026766667
TARBP1	-0.1493	-0.003333333	0.0355	-0.136666667
MED25	-0.0623	0.021666667	0.0535	0.0865
LOC653314	0.006933333	-0.242233333	0.081533333	0.043033333
TFAM	0.085466667	0.151233333	0.16	0.2216
LOC728723	-0.0922	-0.1309	-0.084266667	-0.117833333
ME3	-0.026133333	0.011766667	-0.044533333	0.005133333
ITGA6	0.206466667	0.343766667	0.065233333	0.103466667

ITM2A	-0.046333333	0.032833333	-0.017033333	-0.0434
LOC652736	-0.1124	0.026966667	0.028466667	0.044133333
LOC729667	-0.015533333	0.006433333	0.1359	0.084
ANXA2P2	-0.031966667	0.022766667	0.002266667	-0.007766667
WDR22	-0.034366667	-0.098366667	-0.000666667	-0.142533333
CTNNA1	0.1459	0.0448	-0.129533333	0.071933333
LOC644338	-0.2476	0.066366667	-0.506866667	-0.3691
TRIM73	-0.006366667	-0.008933333	-0.117233333	0.017
FAM127A	-0.0403	-0.161133333	-0.158533333	-0.1775
CDK4	-0.2129	-0.0581	0.0163	0.007766667
JAK1	-0.0278	-0.137733333	-0.024533333	-0.043833333
SSU72	-0.0567	-0.020366667	-0.067	-0.096066667
LOC646784	-0.6571	0.095633333	-0.693033333	-0.767333333
PTS	0.312966667	0.2441	-0.0067	0.079033333
FRS3	-0.117866667	-0.0391	-0.009433333	0.020866667
DENND4B	-0.079	0.020666667	-0.0541	-0.047933333
HBE1	-0.001066667	-0.016333333	0.000866667	-0.019666667
MGC57346	0.1031	0.099933333	0.038033333	0.0812
ATAD2B	0.2461	-0.0951	0.070933333	0.006866667
PEX5	-0.174166667	-0.1568	0.135933333	-0.060333333
LOC388076	-0.201333333	-0.0212	-0.152866667	-0.129033333
C19orf33	-0.0351	0.076033333	-0.049366667	-0.0429
ELOF1	0.107333333	-0.070866667	0.095466667	0.133166667
CCNB1	0.274933333	0.206866667	0.085066667	0.061266667
LOC652455	-0.1317	-0.024066667	-0.071	-0.203966667
GTF2E1	0.287933333	-0.039833333	-0.000566667	0.219833333
COPZ2	-0.233566667	-0.0144	-0.0537	-0.029166667
TP53I13	-0.2496	0.0428	0.0617	0.0298
NKX2-5	0.0522	0.006566667	-0.017133333	-0.0322
RN7SL1	-0.046466667	0.027333333	0.028933333	0.0597
LOC100133177	-0.104766667	0.0944	0.091266667	-0.0556
C13orf23	0.0117	-0.059266667	0.1182	0.058733333
GDAP2	-0.020233333	0.218233333	0.0538	0.035966667
SHCBP1	0.043966667	0.219233333	-0.157033333	-0.063533333
C15orf39	0.2112	0.097	-0.077	0.159666667
C13orf37	0.275066667	0.082033333	0.034	0.024933333
CCDC41	-0.0158	0.120066667	0.049233333	-0.1096
NSMCE4A	0.021533333	0.170333333	0.021133333	0.070966667
RASAL3	0.0006	0.063266667	0.2931	0.360433333
C19orf52	0.110966667	-0.0229	-0.0339	0.0227
LOC648742	-0.060633333	-0.033966667	-0.064733333	-0.1686
CNOT4	0.077733333	0.046066667	0.0934	0.0647
PPP1R14A	-0.1456	0.097766667	-0.006933333	-0.0458
PTPLAD1	-0.106966667	0.083833333	-0.0563	-0.133233333
NUDT5	0.0314	0.017466667	0.021566667	0.047633333
U1SNRNPBP	-0.016666667	-0.087033333	0.173666667	0.035766667
ATPAF2	0.000866667	0.0578	-0.096866667	-0.0054

NOX4	-0.027966667	0.012533333	-0.061166667	-0.028933333
LOC100130291	-0.246233333	-0.032533333	-0.2898	-0.231233333
SAAL1	-0.0271	0.0767	0.230266667	0.102366667
ZNF296	0.179533333	-0.045466667	-0.012666667	0.0281
CDK8	0.185533333	0.041933333	-0.017533333	0.0454
POT1	-0.161533333	-0.0851	-0.072733333	-0.186133333
MYNN	-0.001466667	-0.159133333	-0.033433333	0.048133333
MIR98	0.0705	-0.018133333	0.031733333	0.1136
ACOX3	0.055966667	-0.023733333	-0.010733333	0.060566667
MTMR12	-0.0636	0.0339	-0.0356	-0.033166667
RPL11	0.004133333	0.0905	0.009333333	-0.013166667
LOC100133931	-0.007466667	-0.004466667	-0.032933333	-0.003366667
RPL31P10	-0.5819	0.182933333	-0.5138	-0.557466667
C6orf64	-0.143466667	0.009	-0.101833333	0.0054
SMYD4	-0.049266667	0.005033333	0.040733333	-0.086266667
RPAIN	-0.0932	-0.068666667	-0.0449	-0.184866667
LOC644640	0.025266667	0.039166667	0.070466667	0.150766667
LOC100131578	-0.131233333	-0.0287	-0.064166667	-0.154566667
LOC729603	-0.018066667	0.135933333	0.091933333	-0.042333333
LOC643977	0.008733333	-0.010833333	0.015	-0.026233333
MRPL20	0.2069	0.094833333	0.095433333	0.186333333
LOC100128460	-0.2552	0.191266667	-0.119433333	-0.291433333
ANO6	0.1083	0.115233333	-0.191633333	0.0481
LOC730268	-0.091066667	0.031833333	-0.130666667	-0.0101
CCDC132	-0.1764	-0.065733333	0.0571	-0.1008
FAM177A1	0.0791	-0.1287	-0.102233333	-0.115233333
ADD1	0.248333333	0.0363	-0.1939	0.0637
KITLG	0.011466667	0.182866667	-0.028033333	0.055933333
ITGB2	0.083066667	-0.1368	0.1357	-0.004566667
LRIG2	-0.013266667	-0.0058	0.050433333	-0.045566667
GLIS3	0.011	-0.003633333	0.0672	0.025933333
GPN2	0.117933333	0.2177	0.114166667	0.201166667
TMEM184C	-0.1511	-0.017966667	-0.0413	-0.094833333
LOC100130701	0.033766667	-0.168166667	0.155933333	-0.045566667
C12orf49	0.030666667	-0.044066667	0.116766667	0.064833333
LOC653310	0.154633333	0.0944	0.039033333	0.0488
SEC11A	-0.153366667	-0.0432	-0.084033333	-0.195466667
PCDHA1	-0.111033333	0.022166667	-0.024566667	-0.112366667
LOC653375	0.1067	0.0315	0.025166667	0.088166667
LOC100132797	-0.038166667	-0.190433333	-0.061633333	-0.2013
PPM2C	0.087566667	0.0077	0.044133333	0.106133333
GNB2L1	-0.022966667	-0.027866667	-0.010333333	-0.052833333
SFRS11	-0.042533333	-0.0911	-0.070033333	-0.224833333
LGALS1	0.089933333	0.060933333	-0.054666667	-0.0024
LOC649497	-0.054233333	0.014566667	0.0799	0.050166667
C17orf56	-0.006966667	-0.006933333	-0.0299	-0.03
ZBTB6	0.0313	-0.007433333	0.1753	0.1241



THOC1	0.022133333	0.1677	0.026433333	0.134933333
DDX18	0.220566667	0.048766667	0.002233333	0.084466667
ZFAND2B	-0.053766667	-0.147466667	-0.073666667	-0.0353
CYB5R2	0.043466667	0.062133333	0.297933333	0.2706
LOC651453	-0.2042	0.084433333	-0.133966667	-0.150833333
NY-REN-7	0.080266667	-0.1794	0.055733333	0.145
NDUFA10	0.014266667	-0.261066667	0.017033333	0.041566667
LOC100132503	-0.0465	-0.047366667	0.0365	-0.007533333
LOC728499	0.036266667	0.101766667	0.065266667	-0.048733333
KIAA2026	0.0606	-0.011966667	-0.089633333	-0.076966667
STRADA	-0.187633333	0.011133333	-0.053233333	-0.0836
LOC642892	-0.0014	-3.33E-05	-0.009133333	-0.044033333
LOC100132773	0.004566667	0.199	-0.0451	0.103933333
ST7L	-0.049066667	0.092033333	-0.0837	0.019533333
ZNF650	0.045233333	-0.037533333	-0.018133333	0.135033333
SOHLH2	0.030533333	-0.0164	-0.017433333	0.024733333
LOC100132323	-0.169533333	0.0226	-0.003366667	-0.0189
ZNF136	-0.015133333	0.032633333	-0.055033333	-0.027333333
LOC728481	-0.157633333	0.0041	0.051666667	0.041333333
NDUFV1	-0.1117	-0.141833333	0.055633333	-0.009833333
EIF4EBP2	0.1225	-0.018433333	0.009966667	0.0279
LOC646900	-0.074433333	0.035466667	-0.0463	-0.1083
PAGE2B	0.053266667	-0.004133333	-0.0428	-0.0283
LOC653387	-0.045966667	0.035766667	0.044733333	-0.023433333
CAPN5	-0.137066667	-0.084733333	-0.0251	-0.113033333
SLFN11	-0.098733333	0.229733333	0.0612	-0.040066667
RNF167	-0.013066667	-0.081033333	-0.059966667	0.069966667
APOOL	0.0475	0.038566667	-0.0037	-0.062833333
UCK1	0.004966667	-0.099166667	-0.052966667	0.037433333
RAD54L2	0.003133333	-0.0707	0.225733333	-0.0265
LOC401676	-0.135966667	-0.080133333	-0.138933333	-0.1427
IBTK	-0.200466667	-0.109333333	-0.043533333	-0.108733333
PRPF38B	0.011033333	0.064633333	0.072	-0.0331
TUBB	0.1449	0.164633333	0.171266667	0.128366667
GOLIM4	-0.137933333	0.065433333	-0.171233333	-0.264866667
LOC727877	-0.065433333	-0.041866667	-0.0167	0.114533333
BBC3	-0.0761	-0.053466667	-0.026266667	-0.1077
PHLDB3	0.183366667	0.1102	-0.1186	0.079066667
RAB18	-0.0765	-0.1679	-0.082933333	-0.0451
RNASEK	-0.127266667	-0.176066667	0.048133333	-0.057933333
GART	0.162766667	0.005433333	0.223066667	0.0803
ORMDL1	0.0407	0.0455	3.33E-05	0.015833333
LOC643882	-0.205966667	0.0404	-0.1287	-0.212166667
LOC440354	0.0084	-0.006533333	-0.0414	-0.035833333
FIZ1	-0.098866667	-0.0507	-0.1036	-0.0285
MAN2C1	0.023933333	-0.148933333	0.007766667	-0.043066667
C7orf43	0.1184	0.061466667	0.0674	0.237866667

UPRT	0.029633333	-0.015466667	0.054966667	0.0591
PTPN9	0.0861	0.017233333	0.120533333	0.212
FGL1	-0.0245	-0.033833333	0.060966667	-0.034033333
SSRP1	0.131033333	-0.013633333	-0.083266667	0.007
ARMC1	-0.065733333	0.055666667	0.056033333	0.0136
LOC644380	0.117966667	0.4088	-0.158633333	-0.049866667
TMEM214	0.039566667	0.054866667	-0.235233333	-0.078633333
TPRG1L	-0.195033333	-0.184166667	0.0926	-0.043866667
NQO2	-0.2817	-0.152933333	-0.033366667	-0.2287
LOC100132488	-0.019833333	0.021766667	-0.097066667	0.0181
ZMYM4	-0.211433333	-0.0125	0.0299	-0.075066667
LOC642468	0.083166667	-0.044166667	0.156533333	0.059866667
ACTR8	-0.098966667	-0.009833333	-0.164166667	-0.083233333
ZNF598	0.075066667	0.136933333	-0.075566667	0.104333333
ZNF860	0.020466667	0.1208	0.002766667	-0.0957
SRI	0.304533333	0.063533333	0.135966667	0.2247
GMFG	-0.052166667	-0.128166667	0.117633333	0.0102
GLTPD1	0.1966	0.041833333	-0.069933333	0.077333333
METTL2B	0.071133333	0.134966667	0.116166667	0.035233333
RINT1	0.185533333	0.101966667	0.0025	0.1386
LRFN4	-0.041733333	0.094366667	-0.1543	0.0476
LOC100130255	0.031933333	-0.1302	0.083	0.0854
PJA2	-0.0297	-0.224866667	-0.231966667	-0.206033333
EHMT2	-0.208233333	0.0039	0.007566667	-0.142433333
PGBD4	-0.102666667	-0.065433333	-0.0429	-0.149966667
CCDC127	0.016533333	-0.034333333	0.048233333	0.0552
LOC391075	-0.021766667	0.138266667	-0.0178	0.011666667
CD2BP2	0.091633333	0.0463	0.005366667	0.094866667
C19orf47	0.059266667	0.0516	0.0241	0.104166667
RPL39	0.0151	-0.078166667	-0.018466667	0.014133333
GSS	0.079333333	0.0321	0.115466667	0.061633333
LOC345645	0.220866667	0.045466667	-0.050933333	0.039033333
FAM115A	-0.030833333	0.076266667	0.146233333	-0.0265
ROCK1	0.0657	-0.053733333	-0.005466667	-0.0416
PQLC1	0.039	-0.0393	-0.031833333	-0.081033333
RNF149	0.277066667	-0.082933333	-0.070633333	0.010733333
C18orf22	0.1622	-0.0566	0.1376	0.095666667
LOC645937	0.2791	0.086233333	-0.086966667	0.2119
SNORD80	0.017966667	0.1743	0.349966667	0.0787
DR1	0.194166667	0.200933333	0.072066667	0.086233333
NUP54	0.187466667	0.132366667	-0.010066667	0.141
COPS4	-0.035233333	-0.0086	0.048233333	-0.028533333
COG7	0.097566667	-0.070533333	-0.087	0.005466667
CLPX	0.154633333	-0.123866667	0.010366667	0.128433333
GAR1	0.1685	0.043933333	0.1427	-0.027233333
LOC644774	0.4412	-0.0657	0.035066667	0.040133333
TMEM170A	0.0657	0.121	0.1159	0.0613

LOC440563	0.026466667	0.095233333	-0.180066667	0.011433333
LOC402251	0.013033333	-0.160133333	0.0263	0.0561
HSD17B4	-0.1789	-0.116	0.027366667	-0.192433333
FAM134C	0.004466667	-0.0087	-0.143666667	-0.100333333
LOC100130476	0.178166667	-0.073466667	-0.025933333	0.014666667
MAPKSP1	-0.0757	-0.1152	-0.114866667	-0.184533333
CCNC	0.240766667	-0.148533333	0.251566667	0.124
LOC342994	-0.290866667	0.069766667	-0.313766667	-0.3695
OR2A42	0.086066667	-0.016366667	-0.057966667	-0.0189
VPS36	-0.1141	-0.054533333	0.1947	-0.006233333
MCHR2	-0.162066667	0.074366667	-0.0999	-0.113533333
JAGN1	0.112833333	-0.092466667	0.091366667	0.081566667
C17orf89	0.117833333	0.012566667	0.196	0.256433333
CLASP2	-0.159566667	-0.168466667	0.057133333	-0.153333333
ZZEF1	-0.101766667	-0.065066667	-0.021166667	-0.089433333
PAGE2	0.042633333	-0.0048	0.019533333	-0.0146
RAD51L3	-0.065666667	0.0252	0.144466667	0.038466667
LOC644816	0.019433333	0.183	-0.1803	0.060166667
C9orf102	-0.0143	0.070733333	0.081466667	0.004766667
LOC728024	0.113133333	-0.082466667	-0.0074	-0.0255
FBXO22	0.114033333	0.085333333	0.040566667	0.081633333
C19orf64	0.0525	-0.1009	0.1246	0.1258
LOC648024	0.3075	0.0244	0.262533333	0.132666667
FBXO27	0.067833333	-0.057266667	-0.049366667	-0.020666667
TBP	0.195166667	0.234733333	0.0219	0.07
PDCD6	-0.001233333	-0.045633333	-0.041466667	-0.007433333
LOC440595	-0.9032	0.2114	-0.743266667	-0.656133333
DTD1	0.066633333	0.045366667	-0.026533333	0.0043
C17orf68	-0.088	0.009566667	0.0661	-0.1087
C21orf30	-0.158966667	-0.075533333	0.043866667	0.0414
MBOAT2	-0.061266667	0.019533333	0.027566667	-0.198633333
ZNF322A	-0.044333333	-0.3023	-0.1425	-0.117566667
ATP6V1G1	-0.0623	-0.200033333	-0.1069	-0.047133333
CECR7	0.155	-0.045566667	-0.144766667	-0.053233333
FLJ31306	-0.0575	-0.040666667	0.099833333	0.073066667
ECHDC2	-0.142866667	-0.0176	0.073933333	0.017233333
DCAF10	-0.102666667	-0.094866667	-0.1644	-0.1351
SRRM1	0.163433333	-0.057866667	-0.015	0.113266667
LOC729679	-0.173933333	0.0308	-0.003933333	-0.105466667
AKAP8	0.2373	-0.023233333	-0.104166667	0.0583
RALGAPB	0.156	-0.0333	-0.1707	-0.049666667
ACER2	0.086866667	-0.170666667	0.070866667	0.074766667
LOC441775	-0.0151	-0.0584	0.059566667	0.0067
CAMSAP1	0.0719	0.052733333	-0.039066667	-0.022266667
UBE2F	0.014433333	-0.059933333	0.0201	0.032166667
PRPF8	0.018066667	0.034333333	-0.097566667	-0.071533333
C12orf35	-0.048433333	-0.084933333	0.010666667	0.113966667

GTF2IP1	-0.0871	-0.004933333	-0.031	-0.1096
TCTN3	-0.1493	-0.061633333	0.205433333	-0.164133333
ZFAND6	-0.129233333	-0.092633333	0.123	-0.070966667
CDCA3	0.1263	0.158933333	-0.082566667	0.045166667
USP38	0.043166667	-0.102066667	-0.028766667	0.004533333
LOC392522	-0.169733333	0.014333333	-0.1668	-0.126233333
PTPN23	0.0131	-0.147366667	0.008066667	-0.0992
LOC646836	-0.0464	-0.087333333	-0.068566667	-0.0602
TBX21	0.097233333	-0.028966667	-0.0073	0.142466667
LOC678655	-0.203633333	-0.126833333	-0.038466667	-0.080733333
LOC100132707	-0.134066667	-0.1407	-0.182166667	-0.171
PABPC5	0.133833333	-0.157133333	-0.0076	0.009133333
RAB5B	-0.163	-0.174166667	0.252333333	-0.018333333
LOC645001	0.057833333	0.0325	0.026433333	0.071933333
DDX24	-0.038333333	0.025633333	0.072666667	-0.022833333
TMEM137	0.057166667	0.1052	0.094733333	-0.067066667
IMPDH2	0.0652	-0.051366667	-0.057933333	0.015833333
C6orf111	0.1104	-0.100633333	0.066433333	-0.019133333
KCTD17	-0.2691	-0.020533333	0.028033333	-0.119633333
ZNF671	-0.0831	0.101466667	0.032066667	-0.050766667
FLJ90086	0.017033333	-0.0824	0.138133333	0.035733333
RPRD1A	-0.070766667	0.057733333	0.029833333	-0.028166667
C6orf136	0.118066667	-0.054466667	0.006266667	0.0177
LOC390705	-0.000366667	-0.069033333	0.0041	-0.073233333
FAM153B	-0.074	0.059466667	0.0839	-0.1393
DERPC	0.149233333	-0.051766667	0.0167	0.082966667
RBM38	0.276533333	0.011733333	0.0167	0.077833333
TCF7L2	0.087033333	0.046133333	-0.037033333	-0.067633333
TBC1D15	-0.137566667	-0.197933333	-0.007466667	-0.116433333
LOC646093	-0.425233333	0.032766667	-0.3824	-0.4074
SCAPER	0.0019	0.011866667	-0.0527	-0.142133333
NES	0.023466667	0.0039	0.0163	-0.039866667
C1orf144	0.1799	0.118833333	0.002666667	0.087266667
DOT1L	0.363233333	0.025133333	0.199366667	0.229966667
CALN1	0.136833333	-0.008133333	-0.0351	-0.0167
ZNF225	-0.047966667	-0.037966667	0.037266667	-0.077533333
KLHL26	0.003133333	0.1002	-0.0378	-0.041233333
KIF14	0.195433333	0.068833333	-0.0632	0.0478
C15orf29	0.025033333	0.1523	0.001666667	0.0026
KIAA1429	-0.078033333	0.044766667	-0.101366667	-0.173533333
NEURL4	0.004266667	-0.002566667	-0.139233333	0.0795
PIK3C3	0.0738	0.160033333	0.139666667	0.166566667
LOC341457	0.053566667	0.118766667	0.026633333	0.0859
C4orf43	0.130633333	0.1828	-0.000766667	-0.063366667
MLL	0.1075	0.0753	-0.017033333	0.037333333
LOC100130553	0.1117	-0.041033333	0.014766667	-0.000933333
ALDH18A1	0.0635	-0.001233333	0.037533333	-0.12

U2AF1L2	0.099333333	0.0088	-0.0705	-0.0112
SMEK2	-0.105366667	-0.1436	-0.0452	-0.028766667
LETM1	0.243733333	0.043566667	-0.033533333	0.129066667
ARMC7	0.019466667	-0.187366667	-0.060933333	-0.0505
MYPOP	0.004866667	0.040966667	-0.011	-0.008833333
SAMD4B	0.154566667	-0.009766667	-0.1315	-0.023666667
LOC100129243	-0.436333333	0.0965	-0.444933333	-0.4141
NPC2	-0.021533333	-0.277866667	0.002166667	-0.0864
ZNF283	0.157366667	0.072066667	-0.0363	0.104866667
CYB561	-0.1428	0.081666667	-0.111633333	-0.1353
SULT1A4	0.068866667	0.0494	-0.073333333	0.222866667
LOC642975	-0.260433333	-0.070033333	-0.012	-0.202333333
PWWP2B	0.045866667	0.019666667	-0.0439	0.112466667
C14orf100	0.179466667	0.2264	-0.181566667	0.142166667
LOC134997	0.073266667	0.023233333	0.084	0.038166667
LOC255783	0.003733333	-0.2439	-0.236	-0.049666667
SIN3A	0.012033333	0.023433333	-0.0227	-0.0406
HCFC2	0.085633333	-0.017233333	-0.0556	-0.046466667
FBXO42	0.047133333	-0.104066667	0.041633333	-0.013566667
LOC729898	-0.174566667	0.0959	0.1222	-0.0097
HEATR3	0.283433333	0.122266667	0.014133333	0.1165
SCFD2	0.006633333	5.00E-04	0.031933333	0.1061
LAMP3	0.0072	0.129233333	-0.070366667	-0.009966667
UST	-0.129266667	-0.011466667	0.0463	-0.101733333
SLC4A1AP	-0.002333333	0.032766667	0.099633333	0.079233333
COQ10B	0.224933333	-0.0598	-0.008066667	0.162566667
TFIP11	0.0523	-0.0163	-0.023866667	0.055466667
LOC100128498	0.032466667	-0.043433333	-0.027533333	-0.068933333
WRN	0.1329	-0.003766667	0.0521	0.115166667
VEZF1	-0.034133333	-0.051366667	-0.147766667	-0.125266667
LOC100129742	-0.103633333	-0.014366667	-0.082433333	-0.117633333
ZFP112	-0.099433333	-0.048933333	-0.066133333	-0.032
GBGT1	0.146366667	0.028466667	-0.009366667	-0.028966667
PRNP	0.264	0.242	-0.1606	0.112066667
B4GALT3	-0.006866667	0.0499	0.1027	0.0546
LOC100134711	0.013333333	-0.0172	0.063933333	-0.023966667
RILPL1	-0.234366667	0.0308	-0.014266667	-0.129033333
LOC729142	0.037433333	-0.069733333	0.1801	0.0282
MED24	0.047666667	-0.0644	0.018866667	-0.0263
LOC389342	-0.088833333	-0.064166667	-0.102866667	-0.0679
WEE1	0.094533333	0.064466667	0.076966667	0.1019
DGCR11	0.091166667	-0.1209	0.023033333	0.037033333
EIF4G3	-0.286666667	0.096333333	0.020733333	-0.2057
LOC100128505	-0.033166667	0.1821	0.1121	-0.100433333
FBXL3	-0.0403	-0.140366667	-0.125633333	-0.0967
PLA2G7	-0.010533333	0.032766667	-0.0028	0.020966667
SDHAF2	-0.086933333	0.044333333	0.023866667	-0.017633333

ZRSR2	-0.0977	0.030066667	0.095833333	-0.0025
FAM75B	0.180466667	-0.013033333	0.074233333	0.1477
ZNF160	-0.097333333	-0.038633333	-0.093233333	-0.1068
LTA	0.224433333	-0.0114	0.186833333	0.155566667
RNF169	0.011533333	0.03	0.0116	0.0451
HSPA9	-0.021766667	-0.081366667	0.026266667	-0.031333333
LOC100129426	-0.0749	0.0302	-0.040966667	-0.132566667
LOC100128816	0.0286	0.066466667	0.136	0.108466667
LARS2	0.123066667	0.116933333	0.053433333	0.074533333
FABP6	0.083766667	0.0097	0.0708	0.0069
NFIX	-0.031133333	-0.088633333	-0.3897	-0.091
ZNF384	0.017566667	-0.078833333	0.297233333	0.136233333
GPBP1L1	-0.104	0.137133333	-0.035066667	-0.0931
LOC654260	0.046933333	0.0243	0.069233333	0.043366667
RPL26	-0.004133333	-0.093266667	0.0137	-0.031466667
IWS1	0.1638	0.0919	0.034366667	0.071366667
FLOT1	-0.2732	-0.001	-0.026333333	-0.2027
KCNMB2	-0.065666667	-0.0523	-0.0413	0.057266667
PLEKHA9	0.028066667	0.023133333	0.029	0.072233333
EGLN2	0.1743	-0.121966667	-0.014633333	0.018566667
OFD1	-0.0589	-0.0424	-0.0758	0.0256
SRRM1L	0.220166667	-0.012066667	0.028566667	0.078166667
LOC100129697	0.195333333	0.0322	0.148233333	0.1934
CXorf61	0.035	-0.014333333	0.050966667	0.019533333
LOC727825	0.1503	-0.0566	-0.048966667	0.019533333
MAST3	-0.0995	-0.053166667	-0.013566667	-0.094233333
WDR60	0.0611	-0.1264	-0.098866667	-0.078633333
TAF5L	0.152833333	0.054366667	0.0367	0.168066667
NME2	-0.467666667	0.265066667	-0.350333333	-0.3135
CCT6B	-0.095266667	-0.323233333	-0.054366667	-0.056
MSL2	0.0486	0.001633333	-0.002066667	0.043833333
LOC649150	-0.469833333	0.088633333	-0.526333333	-0.6136
LOC642732	-0.0568	0.119	0.001066667	0.055833333
NSUN5	-0.0608	-0.0103	0.1309	0.0112
KIAA0492	-0.100066667	0.230633333	0.018733333	-0.229866667
GSG2	0.167166667	0.184733333	0.161933333	0.1047
LOC100131850	-0.073333333	-0.098766667	0.191366667	0.069933333
RPS27	-0.0177	-0.003833333	-0.026666667	0.055633333
KIAA0141	-0.001966667	-0.122733333	-0.304233333	-0.065
STAM2	0.030633333	-0.004866667	-0.044066667	-0.0137
FKBP9L	-0.200233333	-0.200166667	0.012166667	-0.193466667
LOC389765	-0.0634	0.331433333	0.155566667	0.054
NAPA	-0.056933333	-0.017366667	-0.1414	-0.0855
TSPAN14	-0.0686	0.312333333	0.335133333	0.1214
TAF1C	-0.017133333	-0.049966667	0.076133333	0.0336
NCK1	0.1594	0.024966667	-0.068133333	0.056333333
LOC646426	-0.0265	0.0343	0.103466667	-0.0745

TFPT	0.006133333	-0.050866667	0.1249	0.086466667
SCRN3	-0.1612	-0.0573	0.0873	-0.210166667
MAGED1	-0.023133333	-0.066233333	-0.438666667	-0.2655
PIAS2	0.201	0.015833333	0.0583	0.072233333
TMEM87A	0.0514	-0.084566667	0.171666667	0.188766667
ZC3H12C	0.019833333	0.000466667	0.126733333	-0.1153
FASTK	-0.279433333	-0.101166667	-0.134433333	-0.1973
CD96	-0.038966667	0.069533333	0.0083	-0.043166667
APRT	0.064533333	-0.036266667	0.105533333	0.019666667
RBM10	-0.0388	0.229366667	-0.0555	-0.040933333
LOC100133017	-0.001633333	-0.020633333	-0.0212	-0.006733333
SNORD3A	-0.057266667	0.0787	-0.1991	-0.195333333
SORBS3	0.0681	0.0263	-0.179766667	-0.0362
LOC729859	-0.180066667	-0.207133333	0.094833333	-0.1301
RAB1A	-0.046566667	0.017066667	0.025633333	-0.035233333
LOC100128295	0.135966667	-0.006733333	0.0695	0.1756
LOC100132705	0.019166667	0.0227	0.014633333	0.076466667
LOC646034	-0.0015	-0.010566667	0.1066	-0.010266667
LOC100132767	-0.017833333	-0.174366667	0.013133333	-0.087066667
UBE2Q2	-0.078266667	-0.107266667	-0.164166667	-0.1623
SPTLC2	-0.101166667	-0.066733333	0.001966667	-0.155966667
ORC6L	0.221733333	0.002933333	0.2049	0.135166667
PXMP3	0.066866667	-0.0075	-0.110266667	-0.049766667
HLA-DRB3	0.029966667	-0.180933333	0.028033333	0.052166667
HRSP12	-0.277266667	0.106033333	-0.1879	-0.257066667
MOBK13	0.359033333	0.0647	-0.072933333	0.168866667
MED1	0.040166667	-0.1009	0.022933333	-0.0085
ZNF138	0.018766667	0.019	0.018966667	0.0611
NUBPL	-0.219566667	0.0382	0.093266667	-0.2803
SYT15	0.0747	-0.0263	-0.006833333	-0.048733333
RPL27A	0.054866667	-0.021	0.01	-0.016466667
DMAP1	-0.025266667	0.141866667	-0.0587	0.0467
ZNF148	-0.1732	0.1242	-0.0053	-0.104466667
HNRNPUL1	0.137166667	-0.055033333	-0.0774	0.0691
NSUN4	-0.078033333	-0.171566667	-0.182233333	-0.144333333
C6orf57	-0.194733333	0.060333333	0.054	-0.026833333
STAM	0.097166667	-0.194766667	-0.038966667	-0.0656
FN3KRP	0.0412	0.067366667	0.0883	0.150466667
ZNF573	-0.23	0.0606	-0.163033333	-0.055633333
LOC100128585	-0.060233333	-0.046166667	0.073666667	-0.0229
FLJ23584	-0.1479	-0.096966667	-0.0295	-0.132466667
ZNF25	-0.128666667	0.007	-0.103866667	-0.157866667
STAT6	-0.064633333	0.020533333	-0.0017	-0.001366667
ZNF322B	-0.062	-0.1628	0.0247	-0.063066667
SLC33A1	-0.174966667	0.160266667	-0.0173	-0.202
ORC5L	0.115166667	0.046166667	-0.085033333	-0.059666667
SNORD4A	0.1451	0.055166667	0.2559	0.143533333

B4GALNT1	0.074466667	-0.054566667	0.0711	0.0104
LOC728748	-0.0396	-0.012133333	-0.009066667	-0.241766667
SNORD3C	-0.0384	-0.0718	-0.0105	-0.025666667
RFX1	-0.017233333	-0.103	-0.086166667	-0.129233333
VPS52	-0.0455	-0.136166667	-0.058633333	0.006
DUSP23	-0.025633333	0.0122	0.068533333	0.122666667
RANBP9	-0.014266667	-0.028433333	-0.04	-0.047966667
LOC284230	0.029866667	0.0084	0.011533333	-0.012233333
LOC642321	-0.065466667	0.076966667	-0.0107	-0.1213
NBEAL2	0.061733333	-0.020533333	0.049633333	-0.0588
NFYB	-0.008033333	0.033666667	-0.1309	-0.149233333
ZNF532	0.016233333	0.017166667	-0.0305	0.0667
LOC100132652	0.099166667	0.092633333	-0.0363	0.231933333
RIMBP3	0.050733333	-0.034633333	0.057366667	0.079766667
KIAA1285	0.1098	-0.0985	0.075033333	0.213866667
MTO1	0.116933333	0.010166667	-0.139433333	0.049933333
LOC100133477	0.116666667	0.005966667	0.160666667	0.0658
PAK1	0.036966667	0.0514	0.017233333	0.059766667
JMJD2A	0.079766667	0.057366667	-0.254433333	-0.040233333
LOC286467	-0.066533333	0.004466667	0.1563	0.050633333
C19orf10	0.094133333	-0.031666667	-0.057566667	0.059533333
FAM44A	-0.037433333	0.017666667	-0.018666667	-0.132266667
LOC285412	0.058866667	-0.035333333	-0.053933333	0.058166667
FBXW9	-0.198833333	-0.196733333	0.114133333	-0.0603
ELOVL6	-0.037033333	0.160133333	0.036966667	0.024533333
LOC441601	0.031833333	0.009033333	0.040433333	0.007566667
LOC286016	0.133633333	0.012366667	0.129833333	0.0253
RELA	0.189033333	0.096166667	0.036866667	0.1837
LOC642755	-0.012566667	-0.212	0.011	-0.0648
NARF	-0.028866667	0.103066667	-0.1106	-0.120433333
ARMCX1	-0.0709	-0.2129	-0.144933333	-0.2212
LOC727980	0.284066667	0.125	0.0751	0.122766667
MTBP	0.0708	0.184366667	0.048933333	0.1113
LOC653829	-0.098633333	-0.0359	0.0963	-0.243633333
LOC644739	-0.1042	0.233866667	0.0185	-0.001166667
SYNJ1	-0.0141	-0.089733333	-0.083866667	-0.0447
LOC729985	-0.035266667	-0.118033333	0.048233333	-0.0303
LOC647074	-0.301566667	0.116733333	-0.410866667	-0.3483
SNORA68	0.0257	0.012833333	0.0606	0.117266667
EEF1G	-0.102666667	-0.136833333	-0.091433333	-0.246833333
C1orf174	0.1071	0.122833333	-0.073533333	-0.037
GALNS	-0.052966667	-0.051133333	-0.0976	-0.054566667
PSEN1	-0.035066667	0.030133333	-0.117966667	-0.134166667
SPRN	0.033433333	-0.1728	0.0311	0.037833333
TMEM19	-0.1061	-0.056733333	0.126666667	-0.0587
MED23	-0.0292	0.082433333	-0.069066667	-0.077933333
LOC441241	0.113433333	0.063933333	-0.052133333	0.0246



DFFA	0.2517	0.209333333	0.055033333	0.178
CXorf15	0.174666667	0.011633333	0.084866667	0.039233333
ZMYM5	-0.120833333	-0.071866667	-0.043433333	-0.042833333
AACSL	0.158966667	-0.024066667	-0.0836	0.092533333
LOXL4	0.060133333	0.0244	0.005633333	-0.024
LOC648176	-0.0325	-0.073533333	0.011633333	-0.147733333
VISA	-0.0243	0.0592	0.043966667	0.0809
LOC100129424	-0.074666667	-0.0266	-0.0137	-0.107366667
NOB1	0.042	0.040833333	-0.006233333	0.047033333
UVRAG	0.078733333	0.1745	-0.0302	0.205566667
SOLH	0.1814	0.141466667	0.042	0.005066667
ACTR6	-0.011133333	0.0038	-0.001066667	-0.014533333
CDC14A	0.197033333	0.037233333	0.026366667	0.098333333
RGPD8	0.078166667	0.0732	0.080166667	-0.060433333
RBBP9	-0.0297	-0.046233333	0.123933333	0.026333333
DYNLRB1	0.049833333	-0.108933333	0.152566667	0.100733333
TUBA1B	0.056666667	0.092	0.163966667	0.008833333
LOC643358	0.0391	-0.030966667	0.0099	-0.060533333
DYNC2L1	-0.113533333	-0.114433333	-0.057333333	-0.072366667
IER3IP1	0.020866667	-0.159033333	-0.1639	-0.123566667
RPL27	-0.0143	0.042766667	-0.054433333	-0.004966667
LOC642031	0.137933333	0.094	0.043533333	0.069133333
RPS15A	0.016333333	0.040533333	0.030733333	0.024366667
PCGF5	-0.040933333	-0.111433333	-0.167966667	-0.2266
MLX	0.219366667	0.167833333	0.250266667	0.302266667
BAGE4	-0.024166667	0.089966667	-0.031	0.011233333
ANKRD22	-0.0365	0.0199	0.010166667	-0.067166667
DNAJB2	-0.142166667	-0.1781	-0.252633333	-0.076133333
WASH5P	-0.038466667	0.097333333	0.040533333	0.0015
C13orf25	0.042433333	0.191566667	-0.034966667	-0.010466667
CXXC1	0.0024	0.033166667	-0.087933333	-0.001133333
LOC730288	-0.260866667	-0.005866667	-0.205066667	-0.194333333
LOC643905	0.004033333	-0.0731	0.032833333	0.061066667
CTAG1A	0.0716	0.004033333	-0.005533333	-0.0035
CRIP2	0.146666667	0.118866667	-0.2528	0.010933333
TMED5	0.0397	0.099833333	0.059766667	0.0059
LOC641367	0.188766667	0.012866667	0.129366667	0.207633333
HEXA	-0.059266667	-0.130466667	-0.122233333	-0.080266667
ANKMY1	-0.114833333	-0.0813	0.017	-0.1266
ADRA2B	-0.0618	-0.046433333	0.021633333	-0.0425
PNO1	0.191233333	0.235466667	0.139766667	0.174033333
ITCH	0.2232	-0.137466667	-0.223133333	-0.1338
CHST2	0.2346	-0.0175	0.203033333	0.342433333
RPL13A	-0.0836	-0.0711	0.0659	-0.064233333
ZNF30	0.045566667	0.0138	-0.069933333	0.106633333
RBM12	0.416333333	0.2612	0.2097	0.295333333
SMYD2	-0.0389	-0.056133333	0.1312	0.0634

TUBB4Q	0.193733333	0.090133333	0.0746	0.058166667
NFKBIE	0.1122	0.153133333	0.2463	0.316366667
ZNF17	-0.0479	-0.086566667	0.059366667	-0.015166667
CDC25B	0.091133333	-0.0266	-0.039766667	-0.0038
FKBP1P1	0.005333333	0.180066667	0.040933333	-0.012866667
NUDT3	-0.007366667	0.108533333	0.213133333	0.063966667
DOK4	0.025	-0.069433333	0.008133333	-0.0288
KLHL12	-0.1038	-0.1231	-0.075466667	-0.1378
C4orf46	0.091166667	0.065966667	-0.037766667	0.039533333
C2orf30	-0.006	0.163266667	-0.153	-0.0087
TTC13	-0.036366667	-0.0355	0.114433333	0.034933333
C12orf41	0.138433333	-0.030866667	-0.0092	-0.042366667
COPG2	-0.0437	-0.062166667	-0.014766667	-0.1695
ATP5G1	0.0304	0.088366667	0.2564	0.1287
CAB39L	-0.0581	-0.0711	0.191133333	-0.039566667
JUND	0.087133333	-0.185233333	-0.081866667	0.051433333
KBTBD2	0.045933333	-0.108033333	0.1654	0.024633333
LOC729090	0.101133333	0.0831	0.128766667	0.027033333
EIF1AD	0.2201	0.082266667	-0.105066667	0.107466667
HEATR6	-0.0858	-0.106166667	-0.156533333	-0.19
AK3L1	0.2293	0.144633333	0.032133333	-0.099433333
ZNF581	-0.0205	-0.0912	-0.0709	-0.140166667
YTHDC2	-0.019966667	-0.142	0.089466667	-0.119866667
SHPK	-0.012	0.065133333	0.0702	0.0307
HKR1	-0.086866667	-0.0231	-0.0582	-0.1824
TADA1L	0.003466667	-0.0447	-0.061766667	-0.048866667
ENO3	-0.172933333	-0.2006	-0.049833333	-0.2593
ARD1B	0.093333333	0.000166667	-0.013533333	-0.039133333
FOXR2	0.036866667	-0.0223	0.005466667	-0.054833333
FAM73B	-0.0154	-0.014566667	0.005	0.052866667
LOC730051	0.020633333	0.028666667	0.033733333	-0.087
ZBTB80S	-0.0168	-0.061133333	0.057366667	0.0578
LOC100129952	-0.508733333	0.195566667	-0.4564	-0.551666667
ZNF124	0.125633333	0.224166667	0.071866667	0.071133333
FBXO18	-0.104333333	0.1112	-0.0671	-0.127
CCNH	0.189666667	0.005966667	0.229733333	0.2016
ABCD3	-0.004366667	-0.1134	0.012866667	-0.197433333
SNORD78	-0.108566667	0.000633333	0.117	-0.0937
LOC644642	-0.276	0.143433333	-0.031266667	-0.195666667
LOC442153	0.196466667	0.1621	0.0333	0.143533333
ZDHC12	-0.044666667	0.052566667	0.043566667	0.0464
SLC25A25	0.2736	0.131966667	0.2594	0.4028
TMLHE	-0.080733333	-0.093866667	0.0271	-0.1371
MTMR9	0.237433333	0.103266667	0.039966667	0.209433333
LOC388275	0.2852	-0.149733333	0.036333333	0.1456
HACL1	0.050533333	-0.066033333	0.023866667	0.083866667
SLITRK1	0.017766667	0.059766667	0.042966667	-0.0362

DCTN3	-0.0516	-0.0056	0.082133333	0.069366667
GOLPH4	-0.068766667	0.061766667	-0.353366667	-0.2625
MIR345	-0.007633333	-0.161433333	0.0214	-0.1204
MPRIP	-0.117	0.010833333	0.0756	-0.067566667
ETFA	0.019733333	0.0998	0.0561	-0.0563
KIAA0776	-0.142166667	0.0459	-0.083366667	-0.180833333
RASSF5	0.151966667	-0.223533333	-0.026666667	0.122
CYTH1	0.0625	-0.009333333	0.0721	0.1291
LOC100130802	-0.399966667	0.214866667	-0.219366667	-0.3181
LOC642393	0.113166667	-0.008666667	0.0611	0.179033333
ZDHHC18	0.221933333	0.098933333	-0.063566667	0.103166667
C9orf41	0.132133333	0.122733333	0.175666667	-0.068033333
LOC100129958	0.269666667	-0.025433333	0.189866667	0.1065
ANKRD13D	0.064633333	-0.123233333	0.1416	0.0113
LYAR	0.643933333	0.4666	0.467566667	0.512733333
GLTSCR1	0.064766667	-0.093666667	-0.033066667	0.023633333
LOC647104	0.0729	-0.0263	-0.170733333	-0.021233333
PCDH20	-0.0118	0.012066667	0.051133333	-0.028333333
LRRC23	-0.134966667	-0.095666667	-0.038333333	-0.089833333
PHF23	-0.087	-0.1197	0.0994	-0.044933333
RPS9	-0.0669	-0.116633333	0.026266667	-0.0834
CTNNB1	-0.021	-0.027566667	0.0625	0.0214
SLC29A2	-0.0085	0.009966667	0.016033333	0.010266667
RPS19	0.056066667	0.0197	-0.002033333	-0.002333333
CCBE1	0.049366667	0.334533333	0.188033333	0.031333333
LOC100130518	0.089066667	0.020566667	-0.0047	0.089333333
EML2	-0.024966667	-0.0982	0.021566667	-0.056066667
GSTK1	-0.172466667	-0.148366667	0.054566667	-0.087033333
ALDH2	0.046233333	0.0809	0.028733333	0.016633333
C9orf156	0.0183	-0.101333333	-0.081933333	0.0796
UBE3A	0.002666667	0.125766667	0.090333333	0.072766667
C19orf56	-0.0818	-0.082033333	-0.006466667	-0.065466667
LOC100132364	0.019733333	-0.107533333	0.1094	0.017233333
YRDC	0.386466667	0.2814	0.260933333	0.376366667
GPM6A	0.170466667	0.198533333	-0.06	0.154966667
LOC401677	-0.345133333	0.0145	-0.168866667	-0.325
LOC729760	-0.3955	0.076166667	-0.300566667	-0.327633333
RAPGEF1	-0.049966667	-0.2222	-0.104466667	-0.068266667
LOC644689	0.041066667	0.0158	-0.049933333	-0.027633333
ANKRD9	-0.023366667	0.0623	0.125333333	-0.005066667
CREBL1	-0.015366667	-0.085533333	0.0925	-0.032966667
LOC439949	0.054233333	0.0254	0.061866667	0.0178
CYLN2	0.0408	-0.062266667	-0.065066667	0.015433333
MRPS33	-0.181	-0.095033333	0.034933333	-0.243666667
DNAJC14	-0.057866667	0.0474	0.0562	-0.010166667
ATP6V1D	0.029433333	0.0665	0.0177	0.0242
AMZ2	-0.1518	-0.017833333	0.0584	-0.0634

LOC653458	-0.039933333	0.003	0.012133333	-0.0828
SV2A	-0.046233333	0.021833333	0.019966667	-0.057466667
FLJ46309	-0.1401	0.109033333	0.1856	-0.0407
XAGE1	0.1537	-0.0417	0.066066667	-0.0549
LOC147727	-0.065866667	-0.078766667	-0.132233333	-0.081133333
WBP4	0.1737	0.093033333	-0.136666667	0.1885
RPS5	0.034533333	-0.0375	0.045133333	-0.069866667
SMARCC1	0.025666667	0.0216	0.040033333	-0.1112
DCUN1D1	0.075233333	0.0172	0.093433333	0.026566667
NEIL3	0.072066667	0.083733333	-0.085533333	0.043866667
PMS2L1	-0.044	0.037866667	-0.061133333	-0.091766667
UTP3	0.094633333	0.269	0.119266667	0.165033333
MIR1978	-0.1052	-0.158166667	-0.441233333	-0.1544
PAK4	0.164033333	0.2788	-0.040333333	-0.1384
GIYD2	0.087833333	0.003266667	0.004066667	-0.008266667
BAZ2B	-0.322733333	-0.134166667	0.102166667	-0.2046
TAF1L	-0.005733333	0.047533333	-0.023833333	-0.0505
NUDT22	-0.167933333	-0.126666667	0.067433333	-0.141
GPS1	0.034533333	0.0535	0.065866667	-0.0075
FAM98B	0.152266667	0.090266667	0.136333333	-0.043033333
CELSR3	-0.132366667	-0.0321	-0.158266667	-0.141266667
HACE1	0.093333333	-0.118966667	0.1843	0.1435
CDC2L6	-0.4135	-0.154066667	0.012266667	-0.3842
RPS20	0.058633333	-0.0033	-0.0491	-0.0214
THEX1	0.068833333	0.0927	0.073833333	0.0525
GABPB1	0.145166667	0.190766667	0.080466667	0.053633333
LOC100133913	0.118933333	0.012833333	0.0259	0.126233333
LOC100133473	0.290233333	0.032133333	-0.059133333	0.002366667
DHRS7B	-0.021233333	-0.009766667	0.138366667	-0.002433333
TOM1L1	0.049966667	-0.102333333	-0.006533333	-0.119633333
LOC100130750	-0.206766667	0.1402	-0.276866667	-0.3382
CTDSPL	0.047766667	0.128633333	0.0957	0.139266667
LOC100133916	0.024566667	-0.008366667	0.065933333	-0.073633333
TMEM4	-0.142833333	-0.011433333	-0.1146	-0.162666667
ZNF605	0.0106	-0.120666667	-0.044866667	-0.0484
NFYA	0.111966667	0.1664	0.074866667	0.1606
NEIL2	0.051466667	0.067266667	-0.187066667	-0.0305
GSTM1	-0.257266667	-0.155733333	0.195933333	-0.172733333
LOC100128291	-0.114	0.088466667	0.221833333	0.020766667
NVL	0.053533333	0.109966667	0.057233333	0.0562
SLC4A11	-0.1687	-0.1172	0.071433333	0.020566667
LOC100128936	-0.067166667	0.0249	-0.087566667	-0.103266667
PIGL	0.0875	0.0064	0.115933333	0.049166667
RNF213	-0.021866667	-0.023566667	0.064766667	-0.1487
APOBEC3D	-0.083866667	-0.0818	0.039933333	-0.1095
C6orf170	-0.245633333	0.197233333	-0.082366667	-0.317733333
FLJ44342	-0.117333333	0.184133333	0.073433333	-0.226166667

ANKRD26	-0.010866667	-0.016466667	-0.038466667	-0.186566667
NCAPD2	-0.016833333	0.302433333	0.019666667	-0.014833333
MAN2B1	-0.157566667	-0.0299	-0.0591	-0.1415
RBM27	0.148633333	-0.1171	0.049733333	0.078033333
LIMK1	-0.026666667	0.166633333	0.251866667	0.1543
LOC648581	0.059066667	-0.065866667	-0.107233333	-0.185366667
LOC399804	0.0373	0.083366667	0.0274	0.003933333
REXO4	0.102633333	-0.0019	0.057433333	0.056466667
KIAA1160	-0.054966667	0.001666667	0.022366667	0.0048
AP1B1	0.012566667	0.1778	0.216633333	0.077033333
TPD52	-0.238633333	-0.013633333	0.159133333	-0.1974
LOC100132037	-0.047433333	-0.120033333	-0.036533333	-0.146033333
HOMER1	0.065733333	0.161533333	0.0206	0.037566667
C14orf153	-0.077833333	0.1833	0.094266667	6.00E-04
TMEM9	-0.053033333	0.0315	-0.167066667	-0.089466667
MAMLD1	0.218766667	0.105533333	-0.298633333	-0.076133333
SCP2	-0.107466667	-0.041833333	0.0465	-0.016666667
RELL2	-0.0411	-0.024166667	-0.0179	-0.082933333
TRIP13	0.209833333	0.2691	-0.0508	0.0394
HNRPUL1	0.083633333	0.1628	-0.070466667	-0.035466667
PPAPDC2	-0.0933	-0.045533333	-0.0329	-0.0359
FASTKD3	0.2637	-0.0624	0.225766667	0.253266667
LOC645323	-0.181233333	-0.1384	0.009	-0.253433333
FKBP9	-0.0893	-0.084433333	-0.057	-0.180466667
RG9MTD3	-0.028733333	0.035633333	-0.051866667	-0.007133333
TBC1D3F	0.170733333	-0.1694	0.0577	0.000333333
HOXB6	0.108033333	0.008766667	0.083333333	0.1008
FLOT2	-0.0843	0.016333333	0.144233333	-0.076166667
TM9SF1	3.33E-05	0.0131	-0.045866667	-0.1137
LOC100131608	-0.060233333	-0.1116	0.2184	-0.076433333
DRG2	-0.095433333	0.126066667	-0.061433333	-0.022033333
PRR3	0.260666667	-0.168433333	0.143366667	0.163133333
C20orf29	-0.1801	-0.095766667	0.0555	-0.0348
MAP3K2	0.012133333	-0.020533333	-0.173133333	-0.051366667
LOC646956	0.0781	0.0392	0.172766667	0.030433333
PPP2R5C	-0.078933333	0.039433333	0.103433333	-0.143733333
LOC100130758	0.048533333	0.058366667	0.060966667	0.112966667
ARHGAP11B	0.230733333	0.039233333	0.2219	0.033966667
DDX3X	0.392766667	-0.051766667	0.0501	0.186433333
FIGNL2	-0.028833333	-0.029733333	0.034466667	-0.037066667
TNPO3	-0.046766667	0.084833333	-0.1973	-0.0941
LOC100130707	-0.0738	-0.140566667	0.098766667	-0.085233333
SNAP47	-0.007866667	0.049933333	0.007033333	0.1695
YOD1	0.156466667	-0.134566667	0.086966667	-0.083466667
ATPBD4	-0.127533333	-0.0407	-0.007066667	-0.098233333
C6orf125	-0.172166667	0.062	0.1798	-0.0607
LRRK1	-0.0801	0.157166667	-0.050833333	-0.041466667

EXOC1	-0.060733333	-0.0756	-0.008266667	-0.0688
ARID2	0.1749	0.018766667	0.099033333	0.007833333
ANPEP	0.071233333	-0.022633333	0.0501	-0.032233333
LOC644935	-0.0073	-0.0514	0.0337	-0.2293
YARS	-0.0304	-0.082933333	-0.059533333	-0.0388
LOC645586	0.0109	-0.1702	0.0325	0.060566667
PPCS	-0.153366667	-0.232	-0.0447	-0.210233333
NENF	-0.219566667	-0.017833333	-0.098533333	-0.122433333
ZBTB2	-0.077	0.0255	-0.038666667	-0.123233333
NADK	-0.039	-0.095633333	-0.001433333	-0.016733333
R3HDM1	-0.142266667	0.0701	0.0684	-0.049833333
ZNF341	0.013833333	-0.022166667	0.0185	0.017633333
HOXA6	-0.0542	-0.067733333	0.1095	-0.093466667
BRMS1	0.2586	0.042266667	-0.1424	0.032633333
ZNF358	-0.214933333	-0.2422	-0.129733333	-0.1825
LOC100133607	0.033833333	0.071233333	0.1234	0.0513
CNO	0.026366667	0.066866667	-0.092366667	-0.045633333
PTCD1	-0.0302	0.112033333	-0.024733333	-0.013533333
BMP4	0.059333333	-0.1577	0.059366667	-0.072533333
LOC126235	-0.235866667	0.064866667	-0.229333333	-0.234133333
TEX2	0.157966667	0.039033333	-0.1316	-0.083566667
C20orf43	-0.097366667	-0.0677	0.080266667	-0.0587
GNAQ	0.0372	0.0517	0.086733333	0.067433333
LOC653702	-0.368566667	-0.0217	-0.325833333	-0.280266667
LOC728037	0.069433333	0.057466667	0.027933333	0.021366667
METTLL14	0.1007	0.048666667	0.087233333	0.0559
UBE2M	0.0373	0.0863	0.002	0.006633333
SH3GL1	0.253133333	-0.023033333	0.213033333	0.214033333
SLC38A7	-0.146833333	-0.018366667	-0.0165	-0.073133333
ELTD1	0.018433333	-0.046133333	0.095566667	0.018033333
FOSL1	0.805633333	0.598833333	0.2349	0.669566667
PRNPIP	-0.083666667	-0.030633333	-0.0569	-0.049733333
ASMTL	-0.064733333	-0.026666667	0.0865	-0.020733333
MCM2	0.079133333	0.1827	0.0877	-0.005766667
NSUN5B	-0.141433333	-0.093	-0.026	-0.229466667
ERGIC2	-0.014633333	0.1692	0.020666667	0.023233333
LOC728658	0.0193	-0.019133333	0.038766667	0.001
ANKRD40	0.0885	0.021833333	0.072633333	0.127866667
AGXT2L2	-0.148666667	-0.1657	0.0067	-0.097266667
LOC645296	-0.047266667	0.025633333	-0.037433333	-0.1352
LOC727984	-0.2114	-0.055133333	-0.153033333	-0.2072
LOC440525	0.089	0.0463	-0.031266667	0.072733333
SNRNP25	0.137133333	0.012533333	0.056266667	0.066866667
HOXD4	0.142933333	0.221633333	-0.029	0.0356
LOC100132324	0.010666667	-0.001666667	-0.1073	0.0203
LOC343184	-0.0045	-0.0074	0.0014	-0.137333333
MIR586	0.3725	0.1055	0.189333333	0.209666667

GTF2I	0.054266667	0.073333333	-0.008233333	-0.011466667
POU4F1	0.061	0.1444	0.023466667	0.123433333
LOC100128883	-0.007966667	-0.0136	-0.010033333	-0.062233333
PKNOX1	-0.0216	-0.0206	0.0591	0.004133333
VIM	0.0875	0.039166667	0.001166667	0.0154
LQK1	-0.2355	-0.119066667	-0.066033333	-0.115733333
EBF1	-0.0514	-0.0054	-0.019066667	-0.062466667
LOC644265	-0.026733333	-0.128933333	0.1231	0.106566667
CLN8	-0.1186	-0.059433333	0.039733333	0.028333333
COPB2	0.0962	-0.0237	-0.1472	-0.1484
CSK	0.009033333	0.287733333	0.0254	0.076033333
LOC100127999	-0.1254	0.002533333	0.015466667	-0.1196
UBR3	0.029066667	0.032833333	-0.039266667	0.016266667
TMEM70	-0.5345	0.2167	-0.6024	-0.513966667
METTL1	0.125166667	0.195433333	0.0991	0.146366667
ATP6V1A	-0.221633333	-0.1305	0.061366667	-0.100433333
GP1BA	0.1318	-0.074433333	0.088533333	0.105133333
C14orf93	-0.250933333	-0.200366667	-0.045833333	-0.2172
LOC644879	0.398633333	0.151633333	-0.112933333	0.1276
UBE2R2	-0.022266667	0.017233333	0.0614	-0.051133333
LOC100130092	0.144633333	0.235433333	0.036266667	0.1313
COL16A1	0.034566667	0.090533333	-0.222833333	0.0182
LOC401238	0.1471	0.059433333	0.093833333	-0.031533333
NDUFV3	0.004366667	0.105366667	0.145033333	0.015966667
LOC100129902	0.0026	0.001833333	0.043133333	-0.034333333
GLI3	0.0054	-0.0249	-0.0877	-0.162366667
SNX16	-0.0608	0.009066667	0.0162	0.109666667
SERINC1	-0.104133333	-0.163966667	0.021766667	-0.0583
ALMS1	-0.116633333	0.131	-0.0347	-0.098966667
LOC85389	0.280966667	0.0204	0.073566667	0.1181
KPNA2	0.3761	0.0544	0.007033333	0.081866667
EXOC6	0.163033333	0.149466667	0.034166667	0.181166667
POR	-0.025466667	-0.017033333	-0.159466667	-0.0876
VPS13A	-0.067833333	0.097233333	-0.017433333	-0.0938
SLC35F2	0.3314	0.2166	0.141866667	0.192566667
ZNF331	-0.1654	-0.106766667	0.1019	-0.036233333
UPF2	0.0312	-0.065666667	0.037033333	0.0653
LOC440926	-0.373933333	0.020533333	-0.300766667	-0.406
TMEM99	0.006033333	0.1405	-0.058033333	0.030266667
ZNF638	0.0155	-0.072633333	-0.065233333	-0.003033333
LOC100125556	0.088633333	-0.080833333	0.0946	-0.065966667
C1orf84	0.111433333	0.083733333	-0.092133333	-0.035366667
CBY1	-0.268233333	-0.020066667	-0.0876	-0.175033333
LOC284167	0.119266667	0.086966667	-0.0313	0.004133333
MYD88	0.077966667	-0.0413	0.022933333	0.159166667
PPP2CB	0.0631	0.095566667	-0.0607	0.0465
PCOLCE	0.0583	0.010166667	-0.1089	-0.0178

LOC400389	-0.230366667	0.0796	-0.028333333	-0.246833333
DBT	-0.3637	-0.085833333	0.028	-0.2723
LOC642299	-0.096466667	-0.024933333	0.0056	-0.244666667
BBS4	0.040166667	-0.203466667	-0.0575	-0.106133333
ZBTB45	-0.008633333	0.068166667	0.047133333	-0.061166667
LOC652324	0.049933333	0.0684	0.1268	-0.062866667
LOC399900	0.0627	0.102	0.1325	0.061066667
LOC100133264	0.119066667	-0.03	0.0817	0.191766667
EXOSC3	0.362733333	0.384133333	0.090966667	0.212933333
ZKSCAN4	-0.022166667	-0.068666667	-0.0734	-0.162333333
SNX26	0.0602	-0.062433333	0.052466667	0.0149
LOC647361	0.019966667	0.030966667	0.016533333	0.0309
CCDC135	0.130066667	-0.0302	0.001566667	0.023266667
YTHDF1	0.109433333	-0.040566667	0.066433333	0.081866667
EIF3M	-0.038366667	0.032533333	-0.064133333	0.027533333
FAHD2B	-0.3127	0.009366667	0.215133333	-0.1321
RAB43	0.137633333	0.063066667	0.183666667	0.1273
CEPT1	-0.0362	-0.0201	0.030733333	-0.0989
RNF220	0.003733333	-0.0829	-0.038066667	-0.058433333
SRPRB	0.140666667	0.0527	0.001933333	0.113266667
XAGE1B	0.032833333	0.1379	-0.0099	0.008733333
ENO2	0.082	0.106566667	0.0341	-0.161266667
C5orf22	0.113766667	-0.0387	0.045133333	0.0094
LOC440345	0.0137	-0.0292	-0.0009	-0.117166667
ZNF234	-0.1727	-0.013333333	0.1189	-0.056066667
RPA2	-0.0399	0.0429	0.1553	0.032933333
SERTAD2	0.326266667	0.0749	0.111733333	0.1786
ELOVL1	0.027266667	0.170233333	0.069033333	0.003
PEX26	-0.1333	0.087733333	-0.090733333	-0.1804
SNORD35B	0.1604	0.087866667	0.006233333	-0.034033333
LOC646753	0.084533333	0.020766667	0.060133333	0.030366667
KIAA1310	-0.2453	-0.1477	-0.075233333	-0.182166667
ANP32B	-0.013233333	-0.017133333	-0.015766667	-0.1074
ZNF420	-0.015433333	0.048433333	0.030066667	-0.0005
ARHGAP1	0.101833333	-0.2113	-0.001466667	-0.060233333
LOC731308	-0.2634	0.415166667	-0.316966667	-0.2975
SETD1B	-0.081066667	-0.026066667	-0.026866667	-0.002
MCPH1	-0.0532	-0.037333333	-0.0502	-0.098033333
LOC100133673	0.083266667	0.201666667	0.113033333	0.196066667
IFFO2	0.236666667	-0.018866667	0.082133333	0.113733333
FAM38B	-0.055133333	-0.091133333	0.0318	-0.111666667
LOC644621	-0.006166667	0.065133333	0.0417	-0.0442
ZNF425	-0.141866667	-0.230866667	-0.140333333	-0.282633333
B4GALT4	0.119633333	0.094366667	-0.018633333	-0.031533333
SF1	-0.0809	-0.064133333	0.0767	-0.1569
LOC100132804	-0.230733333	0.0415	-0.4484	-0.384233333
LOC643911	-0.071066667	-0.1054	-0.324766667	-0.287433333



COX10	0.097466667	0.045266667	0.022666667	0.090133333
TMSB4X	0.0295	0.097966667	0.052266667	-0.0176
C11orf63	-0.302966667	0.311666667	-0.042033333	-0.362433333
LOC100132369	0.2097	-0.252866667	0.181333333	0.148066667
MRPL27	0.074266667	-0.143266667	-0.024866667	0.0289
ZNF324	0.053033333	0.057233333	0.004466667	0.1149
RSBN1	0.110666667	-0.037866667	0.0739	0.1252
LOC729324	0.0104	0.096333333	0.131133333	-0.031066667
NCRNA00200	0.073966667	-0.093033333	0.0621	0.058833333
LOC388720	0.0195	-0.031266667	0.033766667	-0.1746
RNF103	-0.0542	-0.2678	-0.0644	-0.124066667
FAM164A	-0.017466667	-0.1228	-0.0996	-0.1067
LOC653377	0.1199	0.059366667	0.034166667	0.121233333
TOPORS	-0.030233333	0.062933333	0.179666667	-0.100833333
LOC391777	-0.026533333	0.028666667	-0.041733333	0.014766667
SENP5	0.140433333	0.178166667	0.0192	0.111566667
ZNF551	0.2206	0.2191	0.129866667	0.000966667
BCKDK	-0.0029	0.0625	0.0375	-0.101133333
LOC100133390	-0.024633333	-0.035566667	0.0172	0.0293
STK24	0.049766667	0.076766667	-0.016233333	0.040533333
LOC400455	-0.022266667	0.0023	-0.079966667	-0.087733333
BCDIN3D	-0.1596	-0.065833333	-0.0276	0.010933333
PIGM	-0.2103	0.0956	-0.087233333	-0.222066667
TCF25	-0.197133333	-0.151933333	-0.060566667	-0.2561
RNPC3	-0.071766667	-0.079	-0.0005	-0.0554
DYNLT3	0.0291	0.025166667	0.072	-0.0145
LOC732075	0.033866667	-0.008966667	-0.0859	-0.1378
CADM4	-0.0217	-0.028466667	0.0846	-0.0367
ARCN1	0.154266667	0.1039	-0.206333333	-0.0923
RRM2	0.344133333	0.190866667	0.123233333	0.230733333
LRTOMT	-0.092033333	-0.018033333	0.033233333	-0.1585
LOC100128737	0.084633333	0.057866667	-0.0167	0.128
SNORD38A	0.1323	-0.0778	0.072333333	0.0257
SSR1	0.129266667	0.168866667	-0.095266667	-0.0411
GM2A	-0.128433333	-0.083733333	0.1403	-0.232766667
UBR2	-0.052833333	-0.0241	-0.011933333	-0.107433333
CDAN1	0.166866667	0.155566667	-0.0504	0.062566667
NOP14	0.143233333	0.2081	-0.019466667	0.148866667
MLPH	-0.236366667	-0.173933333	0.149766667	-0.128033333
ST3GAL2	0.015566667	0.172666667	0.0729	-0.022166667
NPY5R	0.036766667	0.006666667	-0.025233333	0.059833333
ADCY7	0.044533333	0.0459	0.265266667	0.081833333
C17orf48	-0.073666667	0.018333333	-0.0039	-0.094133333
CNPY2	-0.079633333	0.0371	-0.1783	-0.056133333
SNRPE	0.016133333	0.2356	-0.1204	-0.109633333
MSN	0.1552	0.106	0.024466667	0.067733333
HOXD8	-0.004666667	-0.0781	-0.094166667	-0.092133333

MMAB	-0.230533333	-0.043	-0.11	-0.0834
SNORD12	0.251633333	0.276133333	0.084433333	0.064733333
CDC2L1	0.060233333	-0.094266667	0.043966667	-0.055666667
RSF1	0.109766667	-0.054833333	-0.105133333	0.044866667
LOC732360	0.096733333	0.2025	0.11	0.102133333
LOC440733	0.021266667	0.021666667	0.013533333	-0.0168
HSCB	0.123266667	0.0116	-0.015266667	0.140533333
NOL10	0.134133333	-0.072	0.015366667	0.0187
METAP1	0.064466667	0.131266667	0.117933333	0.097966667
RAB40B	-0.1726	-0.153433333	0.008833333	-0.193533333
MLL5	0.006333333	-0.088766667	-0.065766667	-0.085
USO1	-0.0886	0.039866667	-0.163966667	-0.205666667
LOC100132391	-0.007266667	0.361533333	0.248566667	-0.097366667
VWA3A	0.015766667	-0.075066667	0.027266667	-0.082866667
LOC100133298	-0.19	0.0541	-0.028066667	-0.1282
TUSC1	0.0916	-0.0569	-0.198966667	-0.015633333
FAM40A	0.012266667	-0.155033333	0.032933333	-0.0379
SNORD34	0.220633333	0.017166667	0.1523	0.039233333
LOC100128266	0.076666667	0.1375	0.112133333	0.053533333
ZUFSP	0.1575	0.1239	0.137	0.181866667
ENTPD3	0.149533333	-0.207233333	0.021933333	0.021133333
BAX	-0.004366667	0.030166667	0.123533333	0.060866667
SLAIN1	0.012266667	0.065233333	-0.042833333	-0.082333333
C6orf106	0.104533333	-0.0103	0.130266667	-0.017633333
LOC643509	0.053833333	0.072233333	0.139	-0.010733333
LOC654135	0.182266667	0.0548	0.204433333	0.153666667
MIR1185-1	0.059533333	-0.040366667	-0.061633333	0.096066667
ATF6	0.013066667	-0.161466667	-0.0793	-0.1739
UBQLN2	-0.136166667	-0.094166667	-0.127566667	-0.099433333
SMARCAL1	-0.088166667	-0.0114	-0.0331	-0.2753
SHROOM4	0.0838	0.365333333	0.269466667	0.0723
ANGEL2	-0.1156	-0.024533333	0.0659	-0.0351
SKP2	0.149566667	0.343733333	0.318266667	0.1675
CATSPER2	-0.034266667	0.285233333	0.347533333	-0.015466667
LOC650037	0.065433333	0.008466667	-0.029133333	-0.0948
ZNF728	-0.1617	0.101933333	-0.0775	-0.129666667
CYCS	-0.0183	0.011133333	-0.0448	0.048833333
PAFAH2	-0.006733333	0.089033333	-0.189866667	-0.1289
ZDHHC20	0.0919	0.102333333	0.025333333	-0.015333333
DCAF6	0.0158	-0.2129	0.117066667	-0.2191
SNRPA	0.239033333	-0.035933333	0.024666667	0.072233333
TK1	0.033633333	0.302033333	-0.0758	0.035966667
ZNF548	-0.091366667	-0.100833333	-0.161533333	-0.087233333
LOC650298	0.021966667	0.072733333	0.1241	-0.006966667
NDUFS1	-0.0772	0.060266667	-0.055133333	-0.090866667
LOC651397	0.0403	0.057933333	-0.0036	-0.0022
MRM1	0.037766667	0.004533333	0.081033333	0.063266667

BLM	0.0416	0.106533333	0.140266667	0.030633333
USP16	0.041666667	0.0463	-0.118766667	-0.0233
DECR1	-0.3821	-0.0335	0.099333333	-0.2119
LOC100133465	-0.0408	-0.0015	0.0703	-0.0917
LOC642446	0.029866667	-0.072366667	0.024766667	-0.064033333
CHCHD3	0.154633333	0.1254	0.005233333	0.064733333
CRHR1	0.1136	-0.058566667	-0.058766667	0.106933333
SUZ12	0.180733333	0.131833333	0.062166667	0.0533
SETD1A	0.1103	0.0097	-0.032733333	-0.057166667
LOC728517	0.021233333	0.017433333	0.0545	-0.0126
ZNF207	0.170566667	0.1097	-0.015233333	0.1329
CRIP1	-0.168766667	-0.094733333	0.1993	-0.1325
PEX1	-0.1646	-0.081633333	0.174333333	-0.120266667
CLPTM1	-0.0616	-0.025166667	-0.010966667	-0.0142
CHTF8	0.0472	0.007766667	0.003766667	-0.018033333
ADAL	-0.013033333	-0.049966667	0.125833333	-0.032866667
LOC100131387	-0.007966667	0.0308	-0.0415	-0.0706
SULF2	-0.006	0.0725	0.016733333	-0.115233333
C16orf91	0.154166667	0.1513	-0.048866667	0.038466667
SLC35A1	-0.345766667	-0.005166667	0.0689	-0.168066667
LPCAT2	0.090466667	-0.031666667	0.031633333	0.0057
MIR599	0.084566667	0.0314	0.008966667	0.097266667
VDAC1	0.224033333	0.089966667	-0.020733333	0.069533333
LOC653264	0.026133333	0.090733333	-0.060033333	-0.1037
LOC729992	-0.2072	-0.0598	-0.054433333	-0.2186
HSBP1	-0.097466667	0.060466667	0.064833333	0.035366667
IL17RC	-0.214233333	-0.096133333	-0.0767	-0.1908
SCYL2	-0.027133333	-0.057966667	0.119066667	0.053833333
MRPL32	0.028766667	0.0567	0.203533333	0.125866667
MATR3	0.0409	0.061	0.185166667	0.061433333
PRIC285	-0.1567	-0.0295	0.081	-0.190766667
SNORA73A	0.295666667	0.1406	0.541966667	0.086566667
LOC100132901	0.175833333	-0.065666667	-0.116466667	0.048166667
GPR172A	0.2009	-0.014833333	-0.054133333	-0.013266667
TIPIN	0.1444	0.262033333	0.0505	0.1163
LOC389101	0.0542	-0.050133333	0.028766667	-0.080733333
FUK	-0.0389	-0.024433333	0.025666667	-0.139433333
CBFB	0.179	0.004266667	0.022366667	0.174933333
ERF	0.259866667	-0.172766667	0.064133333	-0.020233333
C18orf25	0.2785	0.160466667	-0.0791	0.010766667
ZNF642	-0.005933333	0.0122	-0.023	0.0732
CTNND1	0.111366667	-0.076833333	0.0962	0.012133333
NFX1	0.0978	-0.042266667	-0.073666667	-0.034466667
WTIP	0.256	0.1176	-0.0244	0.213533333
RPS2	0.0556	-0.168966667	-0.0152	-0.110833333
TNRC6A	0.102033333	0.178	-0.056666667	0.024233333
INF2	0.350666667	0.1934	-0.1845	0.0951

TSTA3	0.291033333	0.0814	-0.079266667	0.052066667
EDG4	-0.098166667	-0.085733333	0.1523	0.0039
LOC646897	-0.183466667	0.0517	0.067766667	-0.204
DNAL1	0.1574	0.1068	-0.092433333	0.014033333
OSBP	-0.0867	-0.091333333	-0.178933333	-0.1249
SIKE	0.036966667	0.1843	0.048466667	-0.039033333
ZNF134	0.007633333	-0.059166667	0.050333333	-0.042533333
LOC653242	-0.128	-0.032933333	0.054266667	-0.131766667
KPNB1	0.282766667	0.058966667	-0.002233333	0.013566667
XRCC1	0.106233333	0.296633333	0.1171	0.1695
LOC100130179	0.1684	-0.0214	0.139766667	0.006533333
AKAP10	0.131833333	-0.0109	0.037966667	-0.0004
LOC285216	-0.006433333	-0.041033333	-0.295566667	-0.1739
C4orf14	-0.150433333	-0.1068	-0.029333333	-0.073
RPS3	-0.044266667	-0.095	0.046333333	-0.163333333
LOC644809	0.013266667	0.027466667	0.1829	0.1793
LOC651149	-0.136166667	-0.229	0.084233333	-0.330566667
SLC19A2	-0.0605	-0.191066667	0.060533333	0.051666667
RSRC1	0.0686	0.077633333	0.0446	-0.004166667
EFNA4	-0.051766667	-0.139366667	0.024833333	-0.080133333
LARP1B	0.419866667	0.0649	-0.0698	0.231266667
CLRN1	0.102366667	-0.042366667	-0.057566667	-0.040533333
LOC100130932	0.122466667	0.210466667	0.191066667	0.087533333
LOC729739	-0.092766667	0.088966667	0.160966667	-0.063833333
PCDHB6	-0.0534	0.1793	-0.041533333	0.0649
TAOK1	0.003966667	0.0421	-0.120633333	-0.292933333
STARD10	-0.215033333	-0.142066667	0.056833333	-0.185166667
UMPS	0.0898	0.117966667	0.116566667	0.0755
PTPN13	-0.2038	-0.082133333	-0.1739	-0.160133333
ELAC1	-0.181733333	-0.0034	-0.1679	-0.1441
TBCE	0.1549	0.013366667	0.026433333	-0.0002
ANKS3	-0.014066667	0.161133333	-0.028833333	0.092766667
WDR7	-0.027266667	-0.1076	-0.083366667	-0.248366667
DIS3L	-0.163533333	-0.192233333	0.004133333	-0.2211
C21orf81	-0.308533333	0.070766667	-0.0952	-0.167866667
NUP85	0.209833333	0.093433333	0.058433333	0.173333333
RPS11	-0.007666667	0.010833333	-0.0142	-0.002566667
LOC100131531	0.201	0.1015	-0.0356	0.0453
TAF12	-0.1017	0.0103	-0.0593	-0.160333333
AACS	-0.015566667	-0.012033333	0.134566667	-0.087266667
KIAA1641	0.085166667	-0.023433333	0.003066667	-0.110133333
RNU6-15	0.116133333	-0.0115	-0.0361	0.032566667
KIAA0460	-0.0599	0.046366667	0.052466667	0.003266667
LOC389137	-0.1228	0.1964	0.156333333	0.053566667
PMS2	-0.108966667	-0.082133333	0.0404	-0.2237
LOC283755	0.031633333	0.027033333	0.0247	-0.062333333
CITED4	0.0892	0.048233333	0.014333333	-0.038633333

TMOD2	-0.1105	-0.034966667	0.027	-0.099566667
MYST1	-0.068733333	-0.1152	0.0612	-0.0474
SNORA73B	0.152466667	0.158033333	0.4569	0.0383
TFDP2	-0.045166667	-0.235333333	0.232533333	-0.063466667
LOC728208	0.002533333	0.0599	0.104066667	0.0542
LOC441087	0.059033333	0.276766667	0.1328	0.193433333
LOC646675	-0.014933333	-0.055466667	0.1297	-0.007966667
ZNF529	-0.0087	-0.109233333	-0.032566667	-0.0257
SNX11	0.2167	0.143866667	0.0682	0.116466667
SLC39A9	-0.017	0.095933333	-0.011266667	-0.030666667
SMUG1	-0.159666667	0.0353	0.033	-0.234566667
TSEN54	0.015966667	0.093233333	0.012633333	-0.010666667
GABPA	0.013866667	-0.160133333	-0.014233333	-0.1112
LOC728115	0.152	0.198933333	0.068266667	0.028733333
UQCR	0.113733333	0.065633333	-0.032966667	0.110733333
PAIP2	0.011933333	-0.0292	0.167433333	-0.0371
LOC440359	0.164933333	0.064466667	0.0955	0.058566667
LOC645715	-0.021266667	0.0668	-0.0574	-0.072166667
PASK	0.0792	0.066733333	0.082666667	-0.010766667
LOC440055	0.0704	-0.0847	-0.1421	-0.024566667
CGRRF1	-0.0226	0.028633333	0.0022	0.011466667
ZNF837	-0.095233333	-0.1502	-0.098633333	-0.2253
UFD1L	0.143933333	0.057433333	0.0318	0.0939
C1orf19	-0.023833333	0.047266667	-0.031333333	-0.028466667
ZDHHC9	-0.0057	-0.046066667	-0.007366667	-0.158166667
FAM127C	-0.058333333	-0.165133333	0.1228	-0.0394
C17orf37	-0.2362	0.001833333	0.1096	-0.055966667
ABHD6	-0.2225	0.013033333	-0.023	-0.2156
KTN1	-0.025366667	0.0239	-0.074233333	-0.1736
PCDHB5	-0.037766667	0.026633333	0.0551	-0.044033333
CCDC130	0.024033333	-0.1164	-0.095866667	-0.090633333
VAMP7	0.0369	-0.085666667	0.138433333	-0.036166667
NUDT7	-0.079966667	0.014566667	-0.040133333	-0.184166667
THOC5	0.0186	-0.033333333	-0.000966667	-0.086866667
LOC728564	0.152333333	0.026033333	0.079933333	-0.006866667
LARP7	-0.080733333	0.126933333	-0.055466667	-0.089833333
LOC729120	-0.0486	0.364766667	0.178166667	-0.057833333
DNASE1L1	-0.040166667	-0.1289	-0.042266667	-0.1531
LOC730004	-0.242766667	0.0265	-0.446033333	-0.303
ATP5SL	0.026733333	-0.061966667	-0.056633333	0.0142
EIF4A1	0.183266667	0.1134	0.1671	0.138433333
PMS1	-0.1579	-0.051433333	0.0979	-0.090733333
FUCA2	0.0646	-0.176633333	0.066733333	-0.076266667
RPL19	0.0746	0.0007	0.029966667	-0.026366667
LOC652634	0.103033333	0.084766667	0.0468	0.020433333
RFC4	0.1389	0.117733333	0.054666667	0.054466667
TMEM18	0.020933333	-0.0041	-0.110166667	-0.0737

LOC730535	0.070333333	0.222933333	0.142966667	0.060833333
PDF	0.1999	0.027233333	0.1607	-0.061133333
LOC644315	-0.501266667	0.104866667	-0.4049	-0.529633333
PSMC2	0.117466667	0.081166667	0.0301	0.035133333
LOC100130445	-0.213566667	-0.022666667	0.271	-0.1684
SFRS5	0.108533333	-0.0693	0.016166667	-0.067733333
LOC391370	-0.111166667	0.040866667	0.007366667	-0.086266667
TRAK1	-0.167266667	-0.0079	-0.138366667	-0.2175
SNORD15B	0.169	0.142033333	-0.0294	0.015766667
C3orf50	-0.024666667	0.1182	0.0169	-0.045566667
LOC642255	0.070466667	0.101933333	0.0188	0.0784
CAMK4	0.049166667	0.174166667	0.016933333	0.128466667
LOC100132213	0.1151	-0.0918	-0.017233333	0.060833333
ARMET	0.064466667	0.231466667	0.2025	0.074966667
C20orf4	0.114233333	0.011466667	-0.128033333	-0.0341
PHKG2	0.1004	-0.016333333	0.096533333	-0.064633333
STK35	0.1557	0.149533333	0.042833333	0.112166667
UNC50	0.032	-0.1718	-0.067833333	-0.053166667
PPPDE1	0.2043	-0.005	-0.0525	-0.026266667
TRIM28	0.0522	0.187533333	0.1322	0.1235
CENPC1	0.1491	0.051066667	-0.026433333	-0.004566667
DNAJC17	0.132133333	-0.027133333	0.130666667	0.0112
C12orf48	0.140666667	0.019466667	-0.0149	-0.035166667
GSR	-0.193933333	-0.143133333	-0.0316	-0.180966667
LOC727797	-0.0304	-0.076266667	0.1435	0.0675
NUDT16L1	0.170833333	-0.022666667	-0.0365	0.164466667
C11orf10	-0.077433333	-0.032033333	-0.078433333	-0.1382
EDEM3	-0.1791	0.088266667	0.0744	-0.094466667
SEC23A	0.110533333	-0.1075	-0.066966667	-0.155833333
LOC441876	0.0065	0.092566667	0.004366667	-0.046366667
PTOV1	-0.185	-0.0367	-0.0849	-0.200766667
PXMP4	-0.166866667	-0.0863	0.011133333	-0.179133333
SAMD1	-0.039933333	0.244033333	0.0465	-0.1074
AMY1B	-0.414233333	0.1813	-0.5853	-0.51
MGC3032	0.183533333	0.023766667	-0.1178	0.005866667
SSX4	0.0078	-0.020466667	0.066833333	-0.077166667
LOC644604	0.028166667	0.020333333	0.0352	-0.048733333
IAH1	-0.080933333	0.039833333	0.087833333	-0.0317
IFIT5	0.0866	0.122033333	-0.007466667	0.008033333
BIVM	0.0179	0.1059	-0.114333333	-0.169633333
INTS1	0.044533333	-0.011633333	-0.037266667	-0.159633333
RCHY1	0.014533333	0.061933333	0.162	0.112566667
CLOCK	-0.104333333	0.053666667	0.071633333	-0.0131
RTCD1	0.139866667	0.093166667	-0.0423	0.049766667
SEC22C	0.052566667	0.104066667	0.075033333	0.058633333
LOC100129979	-0.062266667	-0.111766667	-0.030166667	-0.161466667
TMEM206	0.125566667	0.1801	-0.0463	0.011166667

AEBP1	0.0243	0.166533333	-0.0655	-0.113033333
FLJ35390	-0.312333333	0.2724	0.1275	-0.228766667
C1orf109	0.219033333	0.0313	-0.022466667	0.151966667
RBM3	0.3282	0.152666667	-0.232833333	0.0988
DUSP18	0.1125	-0.051	-0.0869	0.039066667
ATRX	-0.091333333	0.059766667	-0.014	-0.0972
LOC729903	-0.131066667	0.051533333	0.035633333	-0.0498
FYTTD1	-0.2587	-0.0574	0.107366667	-0.176066667
LOC641806	0.042566667	0.0636	0.0787	-0.098633333
LOC729340	-0.1851	-0.004633333	-0.111133333	-0.172466667
UBE2W	0.027433333	0.207566667	-0.0658	-0.040733333
GNL2	0.229	0.020933333	0.0284	0.108166667
ZC3H15	0.0868	0.1342	0.0379	0.0712
ENOX2	-0.0867	0.017666667	0.0888	-0.0153
GTF3A	-0.073666667	0.146866667	0.100366667	-0.023366667
RNGTT	0.002133333	0.261166667	0.151566667	0.0373
TAZ	-0.051466667	-0.078266667	-0.067666667	-0.006833333
WDR43	0.2051	0.1877	0.264166667	0.0831
TSFM	0.050566667	0.172166667	0.011233333	-0.053633333
IQCC	0.038566667	0.105333333	0.051733333	0.082066667
ZNF410	0.198433333	-0.0564	0.101333333	0.040933333
COIL	0.043566667	0.192466667	0.164	0.0279
CDK2AP2	-0.092733333	0.1183	0.0541	0.0045
SLC27A6	0.052366667	-0.0846	0.131066667	-0.043133333
SMC2	0.159566667	0.034733333	0.1242	0.055933333
SMG1	0.205366667	-0.113733333	-0.041666667	-0.059766667
ANAPC4	-0.1026	0.071066667	0.031633333	-0.078933333
NLN	-0.042766667	0.0208	-0.172633333	-0.2829
LOC127295	0.0495	-0.248433333	0.061933333	-0.0458
ICAM3	0.219466667	0.124133333	-0.096966667	0.005166667
MKI67IP	0.214833333	0.233066667	0.144133333	0.2054
MYL12A	0.271166667	0.084366667	-0.0418	0.0529
AATK	0.064633333	-0.044866667	-0.021266667	-0.0605
MAP2K7	0.0522	0.061166667	0.0953	0.071166667
LOC340260	-0.030966667	0.035166667	0.211666667	0.021566667
PDE4B	0.5963	0.168266667	-0.2	-0.031266667
SLC5A10	-0.000666667	0.037666667	0.0338	-0.170366667
PYCRL	0.1419	0.0775	0.0822	0.035366667
FANCE	0.0696	0.069333333	0.082133333	-0.022366667
EMP1	0.0494	0.098033333	0.034133333	-0.0333
PLCE1	0.028266667	0.058033333	0.069333333	-0.0195
C17orf71	-0.034833333	0.060666667	0.161066667	0.076133333
NUMA1	0.107	-0.008966667	-0.128733333	-0.138266667
SOCS6	-0.0754	0.104166667	-0.033266667	0.014466667
LOC649553	-0.1002	-0.210633333	0.0227	-0.2961
MRPS35	0.150733333	0.056033333	-0.071366667	0.030966667
NAF1	0.088766667	0.074833333	0.055933333	0.102666667

CTDSPL2	0.1194	0.088	0.002433333	-0.0962
USP7	0.1971	0.1082	0.1235	0.070133333
LOC389873	0.1533	0.008833333	0.0307	-0.0028
LOC732425	0.1331	0.0428	-0.0194	0.008333333
KLHL36	0.124033333	0.059666667	-0.0609	-0.0136
PPIH	0.2443	0.176533333	-0.1118	0.0581
LOC642377	0.1003	-0.009533333	0.047966667	-0.077633333
LOC100133600	0.041366667	-0.1462	0.042333333	-0.0402
LOC648729	0.034233333	-0.070833333	0.044166667	-0.025466667
CNIH4	0.034366667	0.1041	-0.0212	0.0074
ATP2B4	-0.042866667	0.0334	-0.164433333	-0.2205
ZNF512B	0.077766667	0.0089	0.017566667	-0.077766667
LOC646808	0.0564	-0.123233333	0.105633333	-0.119333333
XIST	0.1224	-0.097233333	0.009033333	-0.030533333
MRPS22	0.1364	0.098033333	-0.044933333	0.081766667
AHCYL1	-0.3059	-0.161366667	-0.040033333	-0.401566667
MVD	-0.0572	0.0562	0.076133333	-0.099533333
FLJ10996	0.115166667	0.180166667	0.122133333	0.1426
TAPT1	-0.176333333	0.209366667	0.021566667	-0.105433333
MAGEL2	0.046233333	-0.007333333	0.101933333	0.062833333
OR51B4	0.111233333	-0.006133333	0.084933333	-0.020833333
HPS1	0.011166667	0.144433333	0.191	0.0572
ADIPOR1	-0.093866667	0.050533333	0.096566667	-0.115633333
LOC646135	0.079033333	-0.173933333	0.036833333	0.140033333
NOC2L	0.342133333	0.135166667	0.045966667	0.155733333
PWP1	0.218733333	0.0632	0.007966667	0.008333333
PTDSS2	-0.256533333	0.003033333	0.043966667	-0.181466667
LOC100130131	0.0338	0.091533333	0.227466667	0.120633333
PHC3	0.174466667	0.0716	0.016766667	-0.050966667
POLR3H	0.048433333	0.027533333	0.013566667	0.077433333
UBXN4	0.001666667	-0.167966667	-0.0973	-0.2219
YWHAQ	0.131833333	0.061233333	-0.0191	-0.019733333
C4orf23	-0.016666667	-0.1441	0.046233333	-0.1986
STX5	0.198833333	0.078833333	-0.297	-0.043366667
AHSA1	0.1329	0.259666667	0.078833333	0.082666667
TDG	0.470766667	0.222966667	0.242433333	0.319766667
CEP72	0.0947	0.183866667	0.009966667	-0.086466667
LOC402342	-0.258266667	0.0272	-0.111433333	-0.228866667
ZNF490	-0.1227	0.019666667	-0.114	-0.144333333
C9orf130	-0.130766667	0.225	-0.066466667	-0.215766667
C4orf41	-0.108666667	0.023566667	-0.0336	-0.088466667
FAM165B	-0.0109	-0.0157	0.021566667	-0.204133333
ZNF707	0.175566667	0.114533333	-0.1211	-0.005533333
LOC441150	-0.218	-0.046133333	-0.0888	-0.1217
CSNK1G2	0.047033333	0.0482	0.12	0.0399
MUTYH	-0.178066667	0.149133333	0.006633333	-0.1032
KLHL20	-0.030566667	0.050333333	0.0333	-0.033566667



LOC100131017	0.1084	0.237166667	-0.019566667	0.085133333
EDEM2	-0.0873	-0.114966667	-0.012466667	-0.211766667
ZNF213	-0.0587	-0.037	-0.104833333	-0.157733333
TIGD1	0.137066667	0.175966667	0.0668	0.0875
FIG4	-0.190833333	-0.070133333	0.096033333	-0.157666667
ENAH	0.110833333	0.0514	-0.014633333	-0.0846
PACS1	0.218166667	0.086933333	-0.133233333	-0.162066667
GAPDH	0.137833333	0.216566667	0.061833333	0.089666667
KIAA0355	0.1144	-0.0111	-0.0403	-0.097233333
MYST2	-0.0028	-0.0306	0.008033333	-0.162666667
LOC728553	0.0373	-0.165266667	-0.056633333	-0.2187
VTI1B	-0.107866667	-0.0291	-0.0729	-0.199433333
PDHB	0.126733333	-0.097766667	-0.0798	-0.038133333
ARPP19	-0.0055	0.026033333	0.1372	0.118366667
NAGK	-0.157633333	0.041966667	0.0315	-0.047433333
SLC25A39	-0.089033333	0.024166667	0.0176	-0.1451
SNORD104	0.029266667	0.023733333	0.058233333	0.014633333
MRPL51	0.1296	0.1232	0.0033	-0.0396
LOC391655	-0.2768	0.143233333	-0.2981	-0.351466667
AURKAPS1	0.0599	0.025633333	-0.0618	-0.0011
FAM101B	-0.0438	0.025066667	0.108666667	0.061866667
FOXM1	0.1212	0.0553	0.080533333	0.038166667
SPHK2	-0.1143	-0.239433333	0.051533333	-0.155633333
SPPL3	-0.040666667	-0.041566667	0.0835	-0.1614
LOC644684	0.1303	0.055566667	0.0411	0.053333333
PLK4	0.1501	0.139966667	0.053066667	0.049933333
LOC100133398	0.191933333	0.2205	0.131533333	0.171333333
PRMT1	0.260433333	0.083833333	0.210033333	-0.041466667
C4orf33	-0.1138	-0.152966667	0.058833333	-0.145
LOC652470	0.062733333	-0.185566667	-0.061933333	-0.0994
C19orf6	-0.0782	0.0641	0.000366667	-0.017566667
LOC151457	0.078666667	0.2278	-0.106266667	0.007066667
GMNN	0.044633333	0.195666667	0.099066667	-0.053966667
CSTF1	0.192166667	-0.0001	0.0822	0.0541
LOC653752	0.076466667	-0.011566667	0.005433333	-0.099466667
UGT1A3	0.043133333	-0.0665	0.111466667	-0.1598
FLJ37396	-0.180766667	-0.003766667	-0.0058	-0.385033333
LOC644928	0.081833333	0.106633333	0.148166667	0.1457
NDUFB4	-0.152133333	0.1382	0.080466667	-0.010766667
LOC646294	-0.1195	-0.048766667	-0.007333333	-0.167133333
REL	-0.144233333	0.102366667	0.0674	-0.031033333
USP39	0.0002	0.163866667	-0.070166667	-0.0664
ARL13B	0.202733333	0.4109	0.0539	0.192133333
COPS7A	-0.0954	-0.048933333	0.045533333	-0.1255
DYM	-0.040433333	-0.052133333	-0.042166667	-0.145433333
CREBZF	0.034366667	-0.029833333	0.0018	-0.057833333
CDC34	0.209	0.078966667	0.026466667	0.054366667

LOC728937	0.0917	0.062633333	0.0602	0.021433333
LOC100130289	-0.0242	0.341466667	-0.120766667	-0.119333333
LOC100133224	-0.149033333	0.0217	0.0018	-0.201833333
MDM4	0.161433333	0.021	-0.145866667	-0.054466667
CORO1A	0.11	0.1612	-0.007433333	-0.069033333
TEX264	-0.1373	-0.095833333	0.0645	-0.043566667
RALGDS	-0.087266667	-0.096966667	-0.186333333	-0.243966667
LOC731007	0.165966667	0.121333333	0.150633333	-0.0617
ZNF470	-0.047033333	0.132066667	0.048333333	0.022433333
PFDN2	0.1462	0.0335	0.075566667	0.233
RANGAP1	0.089866667	0.087233333	0.163933333	-0.063
KPNA6	0.177566667	0.044733333	-0.063833333	-0.068266667
MIR488	-0.026066667	-0.0702	0.121066667	-0.080633333
CARD14	0.053333333	-0.1218	0.145333333	0.092733333
HOXC8	0.307466667	0.034866667	0.045966667	0.0926
BBS1	-0.1108	-0.0541	-0.136366667	-0.085433333
WDR57	0.073066667	0.183766667	-0.024533333	0.147233333
PHYH	-0.2083	-0.1111	-0.105533333	-0.212266667
SNRNP70	0.0149	0.2513	0.106466667	-0.0848
CDC14B	-0.0289	-0.0768	-0.0356	-0.101133333
LOC441550	-0.2441	0.0495	-0.202433333	-0.375233333
FKRP	0.1178	0.102133333	0.010233333	0.1244
SLC20A2	0.178866667	0.168233333	0.152566667	0.259233333
TXNDC17	0.208666667	0.098733333	-0.019466667	-0.007833333
BRWD1	-0.063266667	-0.076133333	0.0494	-0.068166667
DHFRL1	-0.087566667	0.0796	0.075666667	-0.109066667
ANKRD7	-0.0739	0.013066667	0.0417	-0.139566667
KIAA0146	-0.128333333	0.0474	0.062633333	-0.131033333
LOC401321	-0.029033333	-0.0377	0.005766667	0.0109
LOC137107	-0.155033333	0.119066667	-0.144	-0.2287
ACLY	0.456666667	0.040433333	0.157366667	0.2716
MEAF6	0.097	0.074766667	0.0348	0.065866667
SNRNP27	0.324966667	-0.037433333	0.0441	0.043266667
NRBP1	0.144866667	0.0486	0.057566667	0.130066667
RPP38	-0.031166667	0.159933333	-0.020233333	-0.0557
PSMD5	0.074533333	0.0162	0.016066667	-0.034266667
AMOTL2	0.247966667	-0.152333333	0.056033333	0.092666667
EBNA1BP2	0.252233333	0.281666667	-0.025933333	0.0461
LOC100129342	0.038866667	0.1132	0.049966667	-0.0602
LOC100128994	0.0029	-0.0849	0.0932	-0.1168
SULT1A2	0.045	-0.001633333	-0.036233333	-0.092666667
DUSP22	-0.345833333	-0.152366667	0.1707	-0.159
ZNF232	0.040533333	0.029466667	0.024333333	0.0602
LOC644404	-0.019466667	-0.039466667	0.103633333	-0.191
SLC22A17	-0.079433333	-0.006033333	-0.072	-0.0731
DDX11	-0.049766667	0.158433333	0.2121	-0.004866667
MTRF1	0.0425	0.016766667	-0.0072	-0.019533333

FANCI	0.090266667	-0.003166667	0.1717	0.112733333
DPY30	0.120666667	0.279066667	0.1412	-0.005033333
RBBP8	0.081966667	0.2283	0.101366667	0.0745
LOC645289	-0.2992	0.1002	-0.299066667	-0.434
TSEN15	-0.037666667	0.149466667	-0.0745	-0.138766667
FCGR3A	0.032033333	0.121733333	0.1751	-0.0145
LOC554206	-0.001033333	-0.1208	-0.055433333	-0.2325
PHTF2	0.238833333	0.060666667	0.1831	0.0844
LOC729708	0.140866667	0.1691	0.0231	0.087633333
CLUAP1	-0.0377	0.027966667	-0.1096	-0.148566667
PDCD11	0.237266667	-0.0568	0.0281	0.006966667
SFXN3	0.023066667	0.0357	-0.0853	-0.1086
POGZ	0.069266667	-0.0016	0.067766667	-0.048266667
TFCP2	0.078433333	0.068933333	-0.0117	0.023766667
TRAF3	0.024033333	0.2782	0.2257	0.107933333
FLJ20628	-0.145233333	0.1886	0.0265	-0.028433333
SPIRE2	-0.061466667	0.0456	-0.0397	-0.119366667
HAX1	-0.2953	0.001933333	0.051	-0.232233333
WDR35	0.123566667	0.005766667	-0.004	-0.112833333
LOC572558	0.1609	0.0109	0.272266667	0.111966667
PGK1	0.207233333	0.198733333	-0.021733333	-0.0066
HNRNPM	0.3317	0.149033333	0.106066667	0.221233333
C11orf73	-0.216933333	-0.0175	-0.203166667	-0.3121
PPHLN1	0.0237	0.139066667	0.100133333	-0.028533333
TBC1D10A	0.122933333	0.132366667	0.2689	0.1545
LOC729617	0.0647	0.004133333	0.096266667	0.005366667
MYCBP2	-0.053933333	0.077566667	0.006333333	-0.1331
KHDRBS1	0.149766667	0.056566667	-0.001866667	-0.005666667
LSM10	-0.003366667	0.125666667	0.1679	0.065966667
FAM98C	-0.0665	0.000933333	0.160866667	-0.109033333
RTN2	-0.077133333	-0.1169	-0.0066	-0.199533333
MORC3	0.130333333	-0.052333333	0.003633333	-0.052766667
PAPD1	0.005333333	0.119133333	0.2355	-0.0148
LOC389223	-0.016933333	0.078833333	0.0644	0.021866667
NOV	-0.018966667	0.016066667	-0.521866667	-0.209866667
ELF2	-0.011633333	-0.049633333	0.012833333	-0.121733333
ZNF282	0.061766667	0.0834	0.023566667	0.034033333
LIN52	0.0006	0.056433333	0.248066667	0.041933333
KIAA0408	-0.005933333	0.432166667	0.002533333	0.035833333
NCDN	0.022333333	0.0904	-0.136066667	-0.1513
KIAA0133	0.080433333	0.239666667	0.133366667	0.0648
GAS8	0.071733333	-0.0644	-0.035333333	-0.040633333
LOC440311	-0.096966667	-0.038833333	-0.113066667	-0.123266667
LOC100129269	0.104733333	0.189066667	0.315466667	0.059933333
C13orf27	0.388833333	0.3939	0.044366667	0.2108
FAM63B	-0.082333333	0.116733333	0.022266667	-0.251666667
LOC440589	0.059266667	0.007266667	0.013233333	-0.105933333

RBM16	0.061566667	-0.016833333	0.004433333	-0.066766667
RPS12	-0.0017	0.002766667	0.094166667	-0.0294
GSPT2	0.035433333	0.032033333	-0.117866667	0.019133333
TSNAX	-0.1797	-0.009133333	-0.126166667	-0.115333333
THBS3	-0.164833333	-0.028933333	-0.027966667	-0.208533333
RP2	0.316233333	0.027266667	-0.0427	0.063933333
ZC3H14	0.1542	-0.030566667	-0.0165	-0.018633333
KDELC1	0.321933333	0.201333333	-0.0271	0.090433333
DHRS7	-0.098	-0.020933333	0.205266667	0.0465
LOC729941	-0.006666667	0.003466667	-0.025366667	-0.109
L3MBTL2	-0.2542	0.055533333	0.174133333	0.013666667
VPS33A	0.0449	0.071133333	0.018166667	-0.043866667
RPL22	-0.049633333	-0.1391	0.073466667	-0.115666667
B4GALNT4	0.181833333	0.181933333	-0.005066667	0.153766667
C12orf76	-0.087866667	-0.1555	-0.092966667	-0.136066667
UFC1	-0.072766667	-0.118166667	-0.082133333	-0.048933333
GTPBP4	0.4805	0.407033333	0.1768	0.282366667
HNRNPH2	0.020266667	-0.058466667	-0.062733333	-0.068866667
LOC100128016	0.154866667	0.094233333	0.008233333	0.034433333
ZMYM2	0.026366667	-0.1196	0.051966667	-0.1682
GPKOW	0.2576	0.075166667	-0.0169	0.1967
VPS54	0.0218	0.035266667	0.015233333	-0.0899
LOC100130921	0.2029	0.242133333	0.1779	0.230866667
YIPF2	-0.1137	-0.176066667	0.0361	-0.137666667
TRAPPC3	-0.012066667	0.0508	-0.008766667	0.139633333
SARS	-0.271866667	-0.343866667	-0.226766667	-0.284966667
LOC100128627	0.283733333	0.067333333	0.0019	0.061133333
LAS1L	0.121666667	0.1187	0.105933333	0.0031
PLEKHA3	0.412433333	0.028666667	-0.081933333	0.047
ASPSCR1	-0.2123	-0.110866667	-0.020066667	-0.164266667
ZNF43	-0.0312	0.110633333	0.0372	-0.1426
TXNDC9	0.172233333	-0.000333333	-0.001566667	0.004933333
MPV17	-0.233833333	-0.105833333	0.0609	-0.099866667
ELP2	0.007166667	-0.135766667	-0.100933333	-0.115866667
ARMC8	0.0937	0.044133333	0.136066667	0.0439
TEX9	0.1408	0.097833333	-0.0693	0.025666667
C7orf41	-0.493833333	-0.1905	-0.010866667	-0.472466667
PIGX	0.007766667	0.1181	0.096466667	-0.055166667
LOC648059	-0.099166667	0.259733333	0.093666667	-0.139
LOC644191	0.1619	0.016633333	0.0912	0.0426
FCAR	0.092566667	0.397633333	0.1454	0.023833333
BTN3A3	-0.1818	-0.076966667	-0.052733333	-0.180766667
GSPT1	0.198666667	0.2206	0.076	0.0528
NONO	-0.090366667	0.090666667	0.0248	-0.0883
GPATCH3	0.1177	-0.169233333	-0.113466667	-0.1077
SH3D19	0.003666667	0.112633333	-0.0301	0.010833333
C8orf58	0.305466667	0.056633333	-0.009166667	0.0846

YES1	0.029333333	0.005733333	0.166033333	-0.051033333
EYS	-0.032766667	0.0788	0.009666667	0.057266667
ELP3	0.0134	0.097833333	-0.0428	-0.0366
LOC650254	0.088366667	0.103433333	-0.0312	-0.0113
PSIP1	-0.213933333	-0.3301	0.149666667	-0.1817
SLC6A10P	-0.343866667	-0.118633333	-0.083733333	-0.1922
ZNF219	-0.007533333	-0.1842	-0.094066667	-0.32
PPM1G	0.139833333	0.058466667	0.2278	0.089266667
MPG	-0.150233333	0.1058	0.129266667	-0.089566667
SLC15A4	0.090366667	-0.0437	0.1032	-0.052533333
BTBD6	0.078033333	-0.094266667	0.007133333	-0.087566667
C21orf57	-0.1101	0.096066667	-0.114033333	-0.075433333
C14orf174	0.051366667	-0.079533333	0.040933333	-0.0138
LOC644424	-0.025566667	-0.029933333	0.081066667	-0.112233333
LOC646674	-0.004333333	0.0369	-0.037466667	-0.102066667
LOC387647	0.050733333	0.277133333	0.076033333	0.0505
FAM90A3	0.178933333	-0.050733333	0.044966667	0.062566667
CD164	-0.2253	-0.070033333	-0.149966667	-0.309
ACCS	-0.562566667	-0.2654	0.047033333	-0.386833333
ABHD10	-0.032566667	0.171133333	0.0147	-0.208733333
RPL31	0.036333333	0.053666667	-0.055266667	-0.0494
AMY1A	-0.0253	-0.005733333	-0.3285	-0.2311
XRCC6BP1	0.102533333	0.145433333	0.057366667	0.078266667
LOC729404	-0.064566667	-0.119066667	0.1145	-0.055466667
RASSF6	-0.162733333	0.4594	0.060033333	-0.104866667
ZNF654	0.1799	0.0603	0.0149	-0.051233333
DDR2	-0.271533333	-0.202666667	-0.294133333	-0.4504
PSPH	-0.051866667	0.004033333	-0.069166667	-0.1789
GNS	-0.199466667	-0.153266667	0.093333333	-0.1734
NDUFC1	-0.011166667	0.043833333	0.109066667	0.007133333
LOC728518	-0.076933333	0.169466667	0.253933333	-0.0671
LOC646330	-0.010966667	0.0294	0.061133333	-0.0232
LOC100134011	0.156866667	0.104433333	0.047633333	0.069266667
LOC648740	-0.2924	0.149966667	-0.531266667	-0.408166667
ALDH7A1	-0.118866667	-0.1608	0.110433333	-0.2198
ALPK1	-0.219533333	-0.108866667	-0.045833333	-0.326533333
BUD13	0.164433333	0.075466667	0.1418	0.1188
KIAA1602	-0.083166667	0.0405	-0.0451	-0.157333333
AGFG2	0.137366667	0.1683	-0.011766667	-0.0003
SNRNP40	0.1802	0.2585	0.005433333	0.014533333
FXR1	0.095966667	-0.092466667	0.0099	-0.115966667
LOC653171	0.216833333	0.026	0.1755	0.0982
HMGB1L1	0.1934	0.337	-0.108	-0.098966667
JOSD1	0.072766667	-0.0225	0.035066667	-0.0695
FAM108A3	0.037966667	-0.075566667	0.1507	-0.1017
CLDND1	0.065766667	0.1499	0.2424	0.129566667
LOC728734	0.044866667	-0.152733333	-0.166	-0.182533333

BAK1	0.070633333	0.0818	0.301033333	0.101866667
TMPRSS12	0.2303	-0.0278	0.258033333	0.2907
SGTA	0.1123	0.2194	-0.007566667	0.072
CCDC14	0.0652	0.067066667	0.1404	-0.045166667
SMARCD3	0.003866667	-0.0303	0.029766667	-0.031033333
MTFMT	0.068666667	0.089033333	0.264133333	-0.0552
SH2B1	-0.041533333	-0.021533333	0.048166667	-0.0427
RPS6P1	-0.0792	-0.0772	0.043033333	-0.195333333
CXorf56	0.176466667	-0.044033333	-0.0323	-0.056533333
KIAA1967	0.360266667	0.1299	-0.1161	0.0509
LOC644988	-0.140866667	-0.017233333	0.1728	-0.025966667
ICMT	0.064333333	0.134933333	0.105166667	0.003833333
ACTG1	0.241866667	-0.093166667	-0.042866667	-0.0209
SETD4	0.1377	0.113766667	0.048766667	0.094633333
SH3BGR	0.0192	-0.041466667	0.071233333	-0.114633333
NAT12	0.209733333	0.085333333	-0.0204	0.1478
RPL22L1	0.201066667	0.030466667	0.0309	0.0649
LMNB2	0.2892	0.173	0.0734	0.098633333
MDFIC	0.052766667	-0.087266667	0.0386	-0.125933333
IGF2BP2	0.435566667	0.658166667	0.283933333	0.2415
GOLGB1	-0.075433333	-0.010633333	-0.145466667	-0.209666667
CRAMP1L	0.0654	0.121533333	-0.005933333	-0.046033333
LOC653604	0.0976	0.103033333	0.162166667	0.071833333
SP4	0.002766667	0.026366667	0.224533333	0.0358
C18orf8	0.213133333	0.176466667	0.218	0.184333333
DDX31	0.249366667	0.309266667	0.1562	0.230066667
IQCB1	0.161533333	0.0738	0.0899	0.058466667
LOC100129282	0.1468	0.046633333	-0.0078	0.013233333
SCARNA10	0.2989	0.148733333	0.268966667	0.368366667
OCEL1	-0.237	-0.090933333	-0.017566667	-0.260933333
LRRC28	-0.153233333	-0.073933333	0.118333333	-0.096533333
FRRS1	0.0249	-0.030333333	0.153433333	0.013066667
LOC644949	-0.1696	0.370633333	-0.218733333	-0.2211
LOC100133328	0.141566667	0.1205	0.2206	0.221266667
VTA1	0.206	0.1741	0.133933333	0.079866667
RPUSD1	0.1911	0.164166667	0.0403	0.213366667
PRKCABP	-0.0399	0.004866667	0.171233333	-0.100533333
XYLB	-0.105033333	0.213766667	0.032833333	-0.0424
C17orf85	0.2215	0.220666667	0.017833333	0.080366667
E2F1	0.077933333	0.045066667	0.047833333	-0.104166667
ANKRD41	0.100866667	0.1097	0.003233333	0.000966667
DDB2	0.288066667	0.058266667	-0.010366667	0.073133333
NARFL	0.025	-0.0195	-0.075566667	-0.0812
N-PAC	0.088066667	0.079633333	0.0577	-0.0751
ARPC2	0.209633333	0.261166667	0.035533333	0.0991
MFF	-0.113766667	0.034366667	0.094366667	-0.084533333
ZNF182	-0.0118	0.023166667	0.133933333	-0.012266667

NME4	-0.005066667	-0.002066667	0.0882	-0.142466667
C1orf43	-0.1203	-0.1034	-0.0711	-0.099933333
TRIM35	0.0647	0.0553	-0.1924	-0.142166667
MCM7	0.1235	0.1217	0.122066667	0.0679
RPS3A	0.009833333	0.003466667	0.160333333	-0.025433333
PPP2R3B	0.009133333	0.124533333	0.072966667	0.083466667
GLMN	0.1931	0.012233333	0.175066667	0.194366667
CASD1	-0.099533333	0.062233333	-0.003866667	-0.007833333
PLD3	-0.170733333	-0.064733333	0.094266667	-0.097266667
GNAI3	0.159566667	0.0471	0.2045	0.024
RANBP3	0.042433333	-0.016133333	0.309	0.0549
RPS25	0.054233333	0.0079	0.045066667	-0.109933333
XKR6	0.0944	-0.019733333	-0.0233	-0.0725
EID2	0.080766667	0.1155	-0.0344	0.002
NMD3	0.052933333	0.141633333	0.088833333	-0.0705
USP41	-0.006966667	0.0409	0.0331	-0.0679
SPAG5	0.318066667	-0.0153	0.074033333	0.036966667
MAGOH	0.320933333	0.162766667	-0.004266667	0.2028
FARSLB	0.016066667	0.052566667	0.111433333	-0.1172
TBX18	0.002066667	-0.182033333	-0.068233333	-0.0861
GIT2	0.192966667	0.071733333	0.051033333	0.0553
MEX3A	0.0934	-0.0154	0.108166667	-0.081333333
MAGEC2	-0.011533333	0.0806	0.1282	0.011366667
ALKBH1	0.201466667	0.0363	0.031466667	0.0797
RSBN1L	-0.012766667	0.1002	0.0131	0.002433333
CCDC85B	-0.2651	-0.032233333	0.3054	-0.196966667
CDC42	0.3192	0.084266667	0.0978	0.0766
LOC100131530	0.077066667	0.071433333	0.0615	0.074633333
FAM189B	-0.108933333	-0.039566667	0.139	-0.128633333
LOC100130190	0.262866667	0.077166667	0.177466667	0.105133333
LOC653590	0.132866667	-0.073666667	0.072566667	0.0416
KIFC2	-0.189433333	-0.026066667	-0.239233333	-0.2832
MIER2	0.1122	0.190633333	0.123966667	0.116466667
BAT3	-0.0752	0.092666667	-0.0535	-0.147933333
COX15	-0.048133333	-0.1062	0.156	-0.037866667
CSHL1	-0.037666667	-0.0072	-0.022766667	-0.135066667
LOC642458	0.081033333	0.105366667	0.047333333	-0.065666667
MYOM2	-0.273466667	-0.054066667	-0.059366667	-0.227966667
GTF2A1	0.068766667	0.082266667	0.124433333	0.208233333
LOC729832	0.196366667	0.04	0.133666667	0.0851
FUT6	0.030233333	0.326233333	0.050333333	-0.006333333
MECP2	-0.0572	0.137666667	-0.061733333	-0.170833333
LOC347376	-0.206766667	0.2634	-0.020833333	-0.275266667
PHF10	0.1799	0.108766667	0.164	0.081966667
TADA2A	0.0832	0.164866667	0.234333333	-0.001433333
LOC100133478	0.087533333	-0.073433333	0.077566667	-0.065633333
FAM104B	-0.0513	0.067833333	0.173233333	0.029833333

LOC727761	0.181666667	0.2081	0.0643	-0.012666667
AURKB	0.221133333	0.134833333	0.050733333	0.1796
TTC26	0.1529	0.0641	0.0232	0.016566667
C6orf191	-0.0041	0.192966667	0.052466667	0.0074
DUSP28	-0.166533333	-0.093866667	0.037466667	-0.2058
C17orf80	0.0919	0.017733333	0.045566667	-0.0223
BTD	0.014766667	0.0536	0.044766667	0.070433333
ZNF652	0.004333333	0.136833333	0.15	-0.002866667
RPS26P11	0.0023	0.147166667	0.078466667	-0.0111
HUS1B	0.277066667	-0.005566667	0.099533333	0.1131
PHIP	-0.110433333	0.123166667	0.1424	-0.1623
LOC100131009	0.205866667	0.0526	-0.0033	-0.1037
YPEL3	-0.091	-0.1538	-0.118666667	-0.3649
LOC388524	0.0277	0.0777	0.083866667	-0.049533333
MAPK8IP3	0.002933333	0.0151	-0.0468	-0.1068
FKBP3	0.057433333	0.124733333	0.100066667	0.0069
LOC727808	0.0236	0.0745	0.1358	-0.0279
LOC642082	0.077233333	-0.0768	0.1756	0.0983
HNRNPA1	0.568566667	0.059233333	0.175866667	0.2244
NIF3L1	0.182633333	0.135233333	0.106166667	0.026566667
C14orf78	0.0223	0.172166667	-0.0178	0.0601
EIF4G1	0.246266667	0.244633333	0.122933333	0.1367
C18orf54	0.167866667	0.151166667	0.070066667	0.0162
C6orf225	-0.1319	0.175166667	-0.093166667	-0.265266667
TMEM150A	-0.215933333	-0.044033333	0.164033333	-0.166766667
HECA	-0.027533333	-0.097933333	-0.094733333	-0.210833333
LOC648863	0.197966667	0.1943	0.029166667	-0.1371
MRPS36	-0.1203	-0.0507	0.092666667	-0.104833333
LOC653189	-0.025533333	0.1698	0.181666667	-0.0993
DNAJC19	-0.092633333	-0.060433333	0.0229	-0.1265
FAM134B	-0.1223	0.0313	-0.0562	-0.198
GALK1	-0.116733333	0.060733333	-0.083466667	-0.091733333
C19orf43	0.128666667	0.112366667	0.1556	0.092733333
SNX22	-0.033533333	-0.0606	0.040033333	-0.103733333
TMEM175	-0.2444	-0.0382	0.166733333	-0.203533333
MTA3	-0.174466667	-0.0278	0.095233333	-0.149833333
CCDC58	0.177333333	0.221666667	0.137066667	0.061433333
MRPS14	0.035466667	0.09	0.071833333	-0.0692
SLC9A6	0.178633333	-0.057366667	0.096066667	-0.0582
MFSD1	-0.033133333	-0.024966667	0.100233333	0.0123
MYO18A	-0.117	0.000266667	0.0277	-0.214233333
SNORD100	0.1661	0.201766667	0.103	0.078766667
APITD1	0.078733333	0.080333333	-0.0323	-0.0265
C5orf15	0.019933333	0.097333333	0.0138	-0.0932
RANBP10	-0.160666667	0.048233333	0.0627	-0.129666667
SPATA20	-0.090633333	-0.2276	0.137866667	-0.160466667
MMS19	-0.068433333	0.0351	0.1491	-0.100966667



FLJ35282	-0.0896	0.113266667	0.0582	-0.1738
SECISBP2L	-0.027966667	-0.312833333	-0.083166667	-0.136966667
WDR55	0.109366667	0.204866667	0.088666667	0.043
PLD2	-0.035266667	0.0296	-0.111466667	-0.227766667
HCG2P7	0.0096	0.249466667	0.108833333	0.041533333
RPS6	-0.0194	0.070766667	-0.0804	-0.068033333
C10orf140	0.0494	0.0401	0.019766667	-0.195766667
AXIN2	-0.020566667	-0.058333333	0.123933333	-0.094933333
LOC391692	0.162466667	0.2581	-0.048733333	0.095366667
PSMC1	0.297266667	0.076733333	0.1089	0.064533333
SLC12A6	-0.042666667	0.0593	-0.067933333	-0.118266667
UBB	-0.032	0.0841	0.1739	-0.0297
CYB561D1	-0.036033333	-0.1396	-0.101866667	-0.161633333
LOC645683	-0.0225	0.0513	0.049766667	0.001
LOC100131265	0.127133333	-0.061766667	0.242166667	-0.160533333
NSBP1	-0.137566667	0.1766	0.1061	-0.181433333
GIN53	0.086	0.199666667	0.234133333	0.0955
CPT1A	0.1051	-0.0213	-0.0885	-0.2483
LOC648099	-0.132266667	0.1206	-0.065266667	-0.1931
MMP14	0.2105	-0.000566667	-0.0192	0.1326
TMEM143	-0.1155	-0.0724	-0.0482	-0.2031
ZFAND1	0.1194	0.0098	0.029466667	-0.040866667
MGA	-0.067833333	-0.089066667	0.0537	-0.192566667
EIF4EBP3	-0.170466667	-0.128966667	0.149266667	-0.157733333
DUS1L	0.1864	0.114633333	0.120666667	0.024833333
IDH3B	0.1029	-0.048866667	-0.000566667	-0.0766
FAM120B	-0.0403	0.006866667	0.077533333	-0.065133333
CALU	-0.034766667	0.0561	0.054166667	-0.052266667
GMEB1	0.133133333	0.126533333	0.097133333	0.014033333
MTA2	0.239566667	0.1213	0.163	0.226
LOC158318	-0.118933333	0.065633333	0.077533333	-0.131266667
ZNF468	0.047466667	0.160966667	0.0265	-0.149866667
SHISA4	-0.023266667	-0.097366667	0.0185	-0.2184
TP53RK	-0.0471	0.0619	0.038	-0.056533333
DUSP2	0.1682	0.008	0.135	0.125366667
VIL2	0.067333333	-0.0214	-0.026566667	-0.111066667
MAML1	0.105933333	0.048133333	0.016033333	0.016966667
PLCH2	-0.113733333	0.0512	0.160966667	-0.041833333
TMEM47	-0.076633333	-0.090933333	-0.577666667	-0.367233333
CNPY3	-0.095833333	-0.118133333	-0.0483	-0.233
BMS1P5	-0.0384	0.1937	0.2462	-0.065933333
LOC728612	0.0134	0.249433333	0.046433333	-0.0341
LOC201725	0.161066667	0.1919	-0.0335	0.014533333
NPTN	0.014133333	-0.012966667	-0.1073	-0.0551
FLCN	-0.064266667	-0.064166667	0.130033333	-0.084633333
TMEM159	-0.117266667	-0.061266667	-0.027	-0.2872
MPI	-0.114466667	-0.1346	0.119866667	-0.3338

IKZF3	0.093533333	-0.0148	0.1363	0.061633333
LOC727848	0.283933333	0.037833333	-0.140133333	-0.062033333
C9orf21	0.230533333	0.169433333	-0.199333333	0.023133333
EPM2A	0.0114	-0.076233333	0.082266667	0.0089
WDR62	0.1075	0.4158	0.0192	0.047333333
PYCR1	-0.078833333	-0.0309	-0.3395	-0.249466667
C14orf43	0.1592	-0.016833333	-0.002	-0.025066667
RBMV2FP	-0.059966667	0.116866667	0.220933333	0.070633333
CANX	-0.081466667	0.049333333	0.105533333	-0.113766667
LOC100134291	-0.122033333	0.041566667	0.080433333	-0.1456
ZBTB34	-0.069733333	0.055	0.0439	0.073766667
CYB5R1	-0.129666667	-0.139233333	0.0929	-0.144033333
LOC650369	0.124366667	0.078566667	0.340133333	0.0452
STK36	-0.0438	-0.0394	-0.030966667	-0.066866667
SLC7A6OS	0.1226	-0.022066667	0.157133333	0.041766667
ZKSCAN1	-0.3267	0.104966667	-0.056533333	-0.2549
RNY1	0.053433333	0.015666667	0.065566667	-0.170266667
SRP54	0.1682	0.0635	0.022866667	-0.041266667
NSDHL	-0.001133333	0.116766667	0.3747	0.3621
RFX7	0.0276	-0.119766667	0.182566667	-0.012566667
OSTC	0.0617	0.2223	-0.083666667	-0.038266667
PIGW	0.219233333	0.096366667	0.077266667	0.0225
AFMID	-0.206	0.125266667	0.0862	-0.053133333
LOC644619	0.069033333	0.0013	0.097933333	-0.102933333
TOMM6	0.186266667	0.111033333	0.0103	-0.0569
SOAT1	0.077833333	0.008033333	0.215233333	0.024533333
MGC40489	0.2385	0.371833333	0.0238	-0.079366667
LPAR2	-0.065066667	-0.054066667	0.1988	0.0098
SEC23B	0.2348	0.249033333	0.045266667	0.0541
BAG4	-0.0174	0.130533333	-0.0232	-0.104633333
HPRT1	0.205666667	0.2467	0.149333333	-0.0599
ACP2	-0.0397	-0.218233333	-0.1091	-0.224066667
ADNP	0.007366667	0.097333333	0.050333333	-0.065
CCDC111	-0.1438	0.081133333	0.095	0.023566667
LOC440280	0.016	0.109	0.0166	-0.074633333
C5orf35	-0.0212	0.031066667	0.156133333	-0.056366667
DVL3	0.170433333	-0.118866667	-0.038366667	0.161333333
ARHGEF7	0.164666667	0.1331	-0.140166667	-0.063966667
LOC644131	0.2064	0.3673	0.214033333	0.1527
CREBL2	-0.125433333	-0.034866667	0.103166667	-0.114433333
TTC39B	-0.069733333	0.0424	0.1059	-0.168266667
CCDC53	-0.148	-0.147366667	0.109333333	-0.1451
CHRAC1	0.2105	0.0078	0.1178	0.104433333
IPP	-0.0997	0.0699	0.0193	-0.177633333
ERCC6L	0.192466667	0.1758	0.165433333	0.014033333
FKBP8	-0.001333333	0.005233333	0.002	-0.0743
CCDC22	0.1952	0.064333333	0.1854	0.074766667

HSPA8	0.1529	0.2049	0.142966667	0.113333333
KLHDC3	0.1257	-0.0554	0.131266667	-0.0257
DPF2	0.139466667	0.038266667	-0.1165	0.026533333
LOC645726	0.080433333	0.130466667	0.144533333	0.084133333
HIAT1	0.002666667	0.0341	0.034766667	-0.047466667
NHP2	0.111933333	0.0203	0.302433333	0.193266667
ATP5J	0.070866667	0.013033333	0.286466667	0.0435
LOC649679	0.220933333	0.2812	0.012866667	0.025533333
ARHGAP12	0.159866667	0.206966667	0.1041	0.0604
GXYLT1	-0.040033333	0.140766667	0.234366667	-0.0398
DIS3L2	0.001966667	0.132133333	0.0805	-0.068133333
MCM4	0.1285	0.186266667	0.049966667	-0.0356
PEX14	-0.031433333	0.0982	0.120233333	-0.0138
EFTUD2	0.1253	0.153133333	0.013166667	0.016133333
FBXO45	0.2111	0.1171	0.148333333	0.057166667
SF3A1	0.1524	0.085333333	0.132866667	0.0627
MIR658	0.1852	0.129933333	0.222433333	-0.025966667
PRKCSH	0.030233333	0.0085	0.015	-0.1199
B3GALNT2	0.162866667	0.154533333	0.0328	-0.025633333
LOC389834	0.096	0.0635	0.081733333	-0.0059
CMTM4	-0.047266667	0.072766667	0.2739	0.0087
ANKHD1	0.0717	-0.204333333	-0.1943	-0.1288
TOMM40	0.305733333	0.269366667	0.1089	0.156766667
C6orf167	0.0876	0.1939	0.035233333	0.0819
PP14571	0.144366667	-0.122633333	0.060933333	-0.020866667
ARAP1	0.079866667	-0.019133333	0.118866667	0.1008
C11orf82	0.161366667	0.436433333	0.121466667	0.106433333
PTEN	-0.158233333	-0.081833333	-0.134933333	-0.2611
PBX4	-0.0365	0.013766667	0.049066667	-0.045833333
TSSC1	0.061666667	0.051333333	0.146933333	-0.090333333
ITPRIPL2	0.0331	0.152833333	-0.036233333	-0.0126
PABPC1L	-0.3107	-0.29	-0.0157	-0.4303
LOC642946	-0.039633333	-0.0635	-0.036133333	-0.104166667
HDGF2	0.2743	0.066	0.059333333	0.0471
CNOT6L	0.0666	0.0269	0.057533333	-0.116933333
DNM2	0.136633333	0.1075	0.079933333	-0.071366667
SLC4A2	0.2506	0.0525	-0.046033333	-0.058233333
PSMC3	0.046566667	0.138666667	0.075933333	0.0115
SSX4B	-0.008566667	0.038366667	0.0497	-0.080866667
XBP1	0.0646	0.054633333	-0.283833333	-0.310233333
HAS3	0.140566667	0.005433333	0.065033333	-0.082266667
SBNO2	0.0705	0.157033333	-0.058466667	0.0755
LOC730167	0.284533333	0.1333	0.108533333	0.0182
LOC650029	0.1035	0.068666667	0.144133333	0.064033333
SNW1	0.1793	0.150733333	-0.0558	-0.0117
VBP1	0.235466667	0.2077	-0.012933333	0.098533333
NR1H3	-0.172066667	-0.0555	0.0407	-0.233

LOC168474	0.194933333	0.104466667	0.085533333	0.087033333
NDUFS5	0.042666667	0.071	0.0914	-0.0122
C14orf145	0.111733333	0.137433333	0.106866667	0.104566667
DKFZp761P0423	0.261633333	0.070766667	0.0355	0.064766667
LOC643300	0.1217	0.252833333	0.086666667	-0.043566667
C11orf31	0.0581	0.071166667	-0.0064	-0.048533333
LOC100130980	0.0484	0.011533333	0.031466667	-0.1171
CAPZA2	0.126366667	-0.0278	0.056933333	0.042466667
DUS2L	0.0937	0.187366667	0.210366667	0.091
C16orf61	0.192466667	0.2391	0.180933333	0.126566667
SPRR1A	0.061866667	-0.010333333	0.025466667	-0.119966667
MMAA	-0.0401	0.1661	0.095066667	0.0102
FAM108A2	-0.006033333	-0.0465	0.172933333	-0.116966667
C12orf66	-0.041766667	-0.011033333	0.2866	0.048766667
UBE2I	0.160533333	0.180333333	0.073733333	0.0474
TMEM161B	-0.114	0.0178	0.101066667	-0.183333333
TOP2A	0.143533333	0.091466667	0.053333333	-0.003333333
ZNF658	0.043766667	-0.172533333	0.028766667	-0.0929
BTBD2	-0.263866667	0.0082	0.1532	-0.231466667
LNPEP	0.114666667	0.057266667	0.0936	-0.074266667
LOC100132829	0.157933333	-0.064333333	0.032766667	-0.0345
SNORA57	0.059233333	0.063033333	0.094833333	-0.0355
CENPO	0.284433333	0.226466667	0.0627	0.154566667
NKX2-2	0.116	0.016866667	-0.016366667	-0.165366667
MAPK3	-0.029466667	-0.173633333	0.045033333	-0.269433333
ELK4	0.138533333	0.161866667	0.146966667	0.110133333
CXorf64	0.240933333	0.100133333	0.368133333	0.262833333
WNK1	-0.024233333	0.0012	-0.0476	-0.2299
LOC100132564	0.107266667	0.534766667	-0.3683	0.026433333
TUBG2	-0.0397	-0.103833333	0.140933333	-0.0678
NDUFAB1	0.009766667	0.115666667	0.192333333	0.011166667
SH2D4A	0.106333333	0.051933333	0.0556	-0.045533333
CCT2	0.2793	0.250466667	0.1345	0.1782
C19orf51	0.070533333	0.083333333	-0.158266667	-0.125866667
LOC100128760	0.007633333	0.039733333	0.199	-0.043433333
LOC650646	0.156833333	0.1347	0.013	-0.050966667
COQ7	0.058133333	-0.072833333	0.045433333	-0.159266667
C11orf46	-0.0651	0.0866	-0.0687	-0.221766667
OR2A20P	-0.008566667	0.041366667	0.161933333	0.0216
IPO9	0.1607	0.0754	0.130033333	0.019666667
GIT1	0.1017	-0.053133333	0.062366667	0.090833333
PRRG4	-0.049166667	0.389466667	0.089233333	-0.070033333
REEP2	0.0917	0.010133333	-0.051733333	-0.092733333
PTAR1	-0.0399	-0.139033333	0.031666667	-0.1313
LOC645159	0.0663	0.068533333	0.077466667	-0.2197
BIRC5	0.246333333	0.286466667	-0.002333333	0.0012
EFR3B	0.091733333	-0.079166667	0.168233333	0.061133333

PHB	0.165766667	0.021966667	0.150566667	0.041533333
SNORD11	0.123533333	0.267266667	0.302	-0.022433333
ARRDC4	0.1848	-0.008833333	-0.2862	0.000233333
LOC728034	0.059533333	-0.015766667	0.177866667	0.0075
DGUOK	0.070033333	0.206666667	0.200166667	0.0347
CINP	0.177433333	-0.030033333	0.165133333	0.049766667
TSEN2	-0.033733333	0.1312	0.047066667	-0.113533333
CCT7	0.2865	0.192133333	0.2394	0.2797
CASC5	0.099766667	0.039933333	0.143833333	0.0207
KCNIP3	-0.1724	-0.0129	0.052633333	-0.133766667
ZNF670	0.1102	0.105333333	0.169633333	0.163466667
FAM8A1	-0.301033333	-0.224766667	0.168366667	-0.305633333
LOC645304	0.0108	0.345633333	0.105666667	-0.1214
LOC646200	-0.054933333	0.0039	0.116633333	-0.1641
PRPF31	0.036833333	0.020733333	0.0686	-0.064066667
HMBOX1	-0.0199	0.017766667	0.143766667	-0.133733333
SNORD57	0.113733333	0.1608	0.165466667	0.047866667
LUC7L	0.1933	0.027933333	0.130933333	-0.007633333
FBXO46	0.0758	0.003	0.011066667	-0.1054
CDC25A	0.343933333	0.5193	0.448233333	0.375166667
FLJ20489	-0.236	-0.0982	0.1693	-0.271133333
LOC729209	0.0255	0.151833333	0.023933333	-0.037766667
LOC100130168	-0.158933333	0.0745	0.212	-0.232233333
C9orf7	-0.0562	-0.082366667	0.0772	-0.2411
FADS1	-0.0619	-0.142766667	0.064866667	-0.086833333
RAN	0.207066667	0.045233333	0.224766667	0.0718
LOC391044	0.212733333	0.1108	0.1061	0.159666667
RNU6-1	0.228966667	0.017066667	-0.064	-0.008033333
C10orf47	0.062833333	0.059466667	0.1025	-0.048833333
LOC162073	0.049633333	0.138166667	0.2647	-0.002466667
TIRAP	0.133266667	0.0404	0.000233333	0.01
ITGA10	-0.001266667	0.0493	0.149366667	-0.067733333
PMPCB	-0.045766667	-0.167533333	0.112466667	-0.145233333
LOC648927	-0.106666667	0.1266	0.062966667	-0.093466667
HDAC2	0.1775	0.1127	0.1463	0.018966667
LOC100132347	0.154433333	0.063266667	0.205433333	-0.0101
PLEKHF2	0.125933333	-0.0215	0.0508	0.039066667
FCGR3B	0.2377	-0.0311	0.0122	0.0864
ADAM17	-0.089066667	0.0477	-0.006466667	-0.286466667
GJC1	0.4538	0.192733333	0.033666667	0.0149
LOC648665	0.025933333	0.169833333	0.1566	-0.093133333
DGCR6L	-0.160533333	-0.076	-0.1487	-0.1904
LOC644934	0.176933333	0.132366667	-0.0126	0.076033333
COMTD1	-0.0134	0.074566667	0.097633333	-0.0552
TTC15	0.053933333	0.126166667	-0.041133333	-0.0386
TMEM126B	-0.066666667	0.088333333	0.226166667	0.029
ZNF101	0.2043	0.0633	0.068666667	-0.055033333

LOC648343	-0.326733333	0.005566667	-0.188333333	-0.453666667
C11orf59	0.028	-0.019466667	-0.0358	-0.0195
NOP10	0.0938	0.183366667	0.260566667	0.088066667
AADAT	0.0932	0.1361	0.040333333	0.050933333
H2AFJ	-0.204266667	-0.083566667	0.317266667	-0.077033333
GSTA4	-0.2492	-0.151233333	0.051233333	-0.2989
RBMX2	0.071166667	0.0902	-0.1036	-0.094933333
RMND1	-0.082566667	0.0155	0.040366667	-0.1676
ACAD10	-0.115866667	-0.009033333	-0.1242	-0.082933333
LANCL1	-0.2281	0.003266667	0.074733333	-0.2198
LOC728661	-0.207533333	-0.260233333	-0.188233333	-0.369
PHF6	0.134466667	0.2599	0.045	-0.083766667
COG6	-0.051333333	-0.0782	-0.0194	-0.379166667
FAM76A	0.087633333	0.007466667	0.096533333	-0.002533333
LOC647055	0.141533333	0.206166667	0.139233333	-0.027533333
PELP1	-0.003	0.193733333	0.098833333	-0.0023
NUDT15	0.189566667	0.2974	-0.097633333	0.090033333
C19orf63	-0.077766667	0.094233333	-0.0267	-0.049166667
NFU1	0.059066667	0.116533333	0.076766667	-0.073866667
C1orf112	0.128633333	0.1516	0.143866667	-0.0964
ZFX	0.007133333	0.097466667	0.133433333	-0.071966667
ARRDC2	0.141266667	0.081533333	0.1834	0.007733333
ZNF263	0.248466667	-0.098366667	-0.097866667	0.093566667
HAT1	0.279066667	0.2359	-0.014366667	0.080066667
DCLRE1A	-0.037066667	0.183766667	0.012933333	-0.156433333
LOC728672	0.0119	0.070966667	-0.132033333	-0.196433333
GCET2	-0.006833333	-0.0999	0.1983	-0.069366667
S100BPB	-0.019733333	-0.043433333	0.053733333	-0.129733333
ZNF443	0.035633333	0.070833333	0.122133333	0.030633333
LOC645609	-0.080166667	0.001633333	0.0974	-0.175266667
KIAA1797	0.010833333	0.0352	0.058833333	-0.120466667
RTTN	-0.056766667	0.098166667	0.107566667	-0.112433333
RAB4A	-0.010733333	-0.040366667	0.008233333	-0.116
ZNF334	-0.1016	-0.046933333	-0.009	-0.123133333
IQGAP3	0.107	0.108033333	0.231966667	0.094866667
ZNHIT2	-0.017633333	0.150666667	0.0821	-0.137633333
RNFT1	0.048566667	-0.076033333	0.026366667	-0.127033333
SNX33	0.029366667	-0.055566667	0.0352	-0.125766667
ACTRT1	0.0951	-0.032966667	0.137933333	0.0901
ADHFE1	-0.1308	0.023566667	0.0709	-0.234
ALB	0.314066667	0.007333333	-0.019066667	0.0129
WDR92	0.121733333	0.166666667	0.0045	-0.053766667
CASP7	0.151366667	0.112	0.096766667	0.103766667
OSR2	0.161066667	-0.035533333	-0.004466667	0.065666667
C6orf61	0.127133333	0.0031	0.1375	0.020066667
LOC401397	0.024366667	0.037233333	0.0993	-0.088333333
ELF3	0.100033333	0.2248	0.075833333	-0.040933333

ACSS2	-0.061866667	0.060433333	0.379933333	0.025066667
LOC400027	0.128266667	0.064	0.057733333	0.0531
SUPT5H	0.0766	0.064966667	-0.026133333	-0.018733333
C1orf74	0.065	0.0992	0.1646	0.038166667
LOC389517	0.009033333	0.102066667	0.388433333	-0.1223
WDR53	0.2579	0.109966667	0.148	0.107166667
SRPR	0.125266667	0.094733333	-0.064066667	-0.0193
C14orf133	-0.0857	-0.0411	-0.0104	-0.174733333
FAM136B	0.0896	0.147566667	0.196366667	0.0718
MTCP1	-0.212666667	-0.033533333	-0.0268	-0.2614
SLC31A1	-0.257066667	-0.3384	-0.0813	-0.268566667
LOC641992	0.191133333	0.248966667	0.044766667	0.026266667
STAT5B	-0.035633333	-0.062433333	0.1251	-0.0591
FAM57A	0.1467	0.153733333	0.074033333	0.026966667
NPHP3	0.132166667	-0.0511	0.046233333	-0.0915
ZFYVE1	-0.1662	-0.170733333	0.142433333	-0.278433333
CCNK	0.2689	0.138	-0.1677	0.094366667
ALDH1L2	-0.136266667	-0.266166667	-0.331933333	-0.415666667
STRN3	0.083233333	0.022866667	0.153333333	-0.0238
RAB5C	0.2003	0.0804	0.214	0.052433333
SSX3	0.0721	0.084566667	-0.028466667	-0.015066667
HEATR2	0.150433333	0.0756	-0.0767	-0.148966667
VKORC1	-0.1794	-0.039	0.069866667	-0.283766667
ASAP2	0.1818	0.194166667	-0.056133333	-0.018433333
ZHX1	0.015766667	0.063233333	0.085466667	-0.1622
ALG5	-0.033366667	0.1146	-0.057166667	-0.134033333
UTP11L	0.231833333	0.214933333	0.0939	0.108733333
LOC728026	0.110133333	0.2629	-0.204033333	-0.139566667
HSPBP1	0.2546	0.1162	0.006766667	0.029433333
AURKA	0.3803	0.123066667	-0.026133333	0.076033333
PPIG	0.259066667	0.0962	0.069133333	0.061133333
KAT2A	-0.035166667	0.063633333	0.131733333	-0.1024
SYMPK	0.060066667	0.1077	-0.069	0.0537
THYN1	0.1608	0.055666667	0.074866667	-0.003233333
LOC400836	0.038366667	0.234033333	0.084266667	-0.110633333
PDE4A	0.118366667	0.077133333	-0.025966667	-0.0009
IFT122	0.013	-0.100133333	-0.045166667	-0.158233333
IQSEC1	0.088433333	0.044733333	-0.0612	-0.0126
LOC440348	0.053333333	-0.117733333	-0.109233333	-0.165566667
DHX8	0.034533333	0.023333333	0.054266667	-0.026733333
LOC641750	-0.4831	0.391466667	-0.730066667	-0.643233333
MRPL53	0.091666667	-0.046333333	0.131033333	-0.022433333
EPRS	-0.046866667	-0.0735	-0.183966667	-0.230066667
NDUFA3	0.006566667	-0.114333333	0.179833333	-0.096466667
C5orf25	0.213466667	0.173933333	0.068833333	-0.0086
CLIP2	-0.044433333	-0.0333	-0.062266667	-0.189966667
MAP2K1IP1	0.033333333	6.00E-04	0.100666667	0.001833333

ZNF615	-0.0447	0.002566667	0.094033333	-0.042033333
POU2F1	0.001566667	0.052	0.065733333	-0.0677
TRMT61A	0.241833333	0.080633333	-0.1249	0.006233333
POLN	-0.0432	0.0219	0.143033333	-0.138133333
PAQR7	-0.035833333	0.043533333	0.0581	-0.209866667
LOC100130715	0.0905	-0.106866667	0.0969	0.063933333
LOC441454	-0.036633333	0.194866667	0.0219	-0.2598
HSPE1	0.202933333	-0.0387	0.4338	0.2404
CP110	0.1988	0.290933333	0.2837	0.2208
EHD3	0.014666667	0.083033333	0.139466667	-0.0878
LOC440145	0.388366667	0.0461	0.203733333	0.1308
DERL1	0.089333333	0.0714	-0.100266667	-0.164266667
LOC728098	0.286366667	0.2564	0.117033333	0.154166667
BCL2L11	0.016266667	-0.025866667	-0.061133333	-0.219233333
APTX	-0.037966667	0.0637	0.0314	-0.1421
ZSCAN18	0.233133333	0.0086	0.038133333	-0.055933333
PPP2R1A	0.155966667	-0.011033333	-0.112	-0.037333333
ZNF674	0.024733333	0.0775	0.164	-0.1122
PPP1CC	0.294466667	-0.040566667	0.093233333	-0.038833333
CALM3	0.175466667	0.061	0.1429	-0.0874
LOC727914	-0.005966667	0.177433333	0.018066667	-0.073333333
AIMP2	0.094066667	0.019666667	0.1317	-0.010533333
CRNKL1	-0.084266667	0.046933333	0.175133333	-0.1286
REP15	0.0516	0.062466667	0.091933333	-0.016833333
GNPNAT1	0.287833333	0.0937	0.269233333	0.2086
LOC100133812	0.0132	-0.065433333	0.029133333	-0.087166667
LOC729259	-0.073766667	-0.043766667	-0.0472	-0.098166667
IFI30	0.0497	0.036333333	-0.014166667	0.0098
ETV3	0.315233333	0.148666667	0.102033333	0.041033333
JDP2	-0.0688	-0.117133333	-0.298933333	-0.350366667
ZFP42	0.046033333	0.1154	0.037333333	-0.077
ARIH1	0.1613	0.1157	-0.0128	0.007233333
PLEKHB2	0.074366667	0.391666667	0.028666667	-0.094666667
SULT1A3	0.2252	0.075466667	0.030266667	0.121866667
POLR3D	0.1171	0.180533333	0.0206	-0.022333333
LOC643224	0.003666667	0.181533333	0.2705	0.0832
MEF2A	0.2975	0.100033333	-0.0293	0.059033333
EPHA8	0.110966667	0.043733333	0.028466667	0.064266667
SF3B1	0.089566667	0.201033333	0.1275	-0.065966667
NELF	0.101533333	0.013266667	-0.038166667	-0.093166667
LRBA	-0.146566667	0.0273	0.145133333	-0.201366667
NDUFV2	0.056066667	0.125	0.129166667	-0.006866667
DYNLL2	0.154933333	0.182766667	0.1048	-0.016333333
LOC650128	-0.0576	0.1713	0.369666667	-0.0394
GLOD4	-0.004866667	-0.0518	0.105466667	-0.0949
FAM83D	0.473166667	0.274	0.039366667	0.287833333
AHCTF1	0.277666667	0.190466667	0.1278	0.0901



MTPN	0.073433333	0.0724	0.113766667	-0.047366667
MAPBPIP	-0.097466667	-0.210366667	0.0822	-0.1999
LOC100128771	-0.1694	-0.0803	0.056766667	-0.363066667
LOC729768	0.2974	0.2289	0.048533333	0.079433333
PDIA4	0.031366667	0.0448	0.116766667	-0.0485
FLVCR1	0.107266667	-0.008933333	0.131233333	0.042833333
RPS6KB2	0.132766667	-0.0232	-0.0488	-0.164266667
CCDC15	0.0998	0.3789	0.125433333	-0.1113
C1orf24	0.043666667	0.124433333	-0.7591	-0.336833333
RBM26	0.093833333	0.2573	0.1235	0.067466667
LOC654254	0.271066667	0.124133333	0.018266667	-0.0465
GTF2H4	0.235066667	-0.037833333	-0.116566667	-0.1204
TUBA1C	0.270066667	0.209433333	0.171833333	0.108566667
ZBED3	-0.068633333	-0.047666667	-0.068966667	-0.2563
INO80B	0.057566667	-0.043933333	-0.055466667	-0.097866667
LMBRD1	-0.206266667	-0.035266667	0.0877	-0.127133333
CCDC51	0.0639	0.1445	0.173566667	0.003733333
TUBB2B	-0.161733333	-0.1261	-0.222433333	-0.3166
COL4A3BP	-0.547266667	-0.4181	-0.153066667	-0.662166667
SSX2IP	0.123333333	0.208266667	0.151866667	-0.0661
XPR1	0.1287	0.107666667	0.038	-0.014833333
CNOT3	0.4113	0.2022	0.0643	0.1492
LOC100129552	0.105466667	0.123333333	0.1169	-0.071
TMEM33	0.031	0.1466	0.259966667	0.040566667
CPEB3	0.055533333	0.022133333	-0.072966667	-0.190033333
LOC645430	-0.210966667	0.0442	0.0585	-0.224033333
RPL18A	-0.006533333	0.139333333	-0.012	0.022033333
CCDC94	0.070666667	-0.088	0.153533333	-0.010966667
LOC645100	0.143433333	0.107333333	0.063733333	-0.061433333
YAP1	0.133	0.1035	0.1197	-0.048233333
MPP1	0.0028	0.0065	0.101733333	-0.176033333
LOC400657	0.023	-0.095933333	-0.2051	-0.095366667
MRPL30	0.245433333	0.119966667	0.273066667	0.108666667
HSPA12A	-0.132433333	-0.010833333	0.265966667	-0.130833333
PCF11	-0.052033333	0.082266667	0.070333333	-0.158866667
MGC72080	-0.1398	-0.146666667	0.009266667	-0.2556
TRPT1	-0.0864	0.0497	-0.013266667	-0.154833333
ARL17B	0.111333333	0.1812	0.078866667	0.028233333
IGSF3	0.491533333	0.211466667	-0.431766667	-0.008133333
OCRL	-0.002933333	0.091033333	-0.024866667	-0.140566667
REXO1	0.180566667	0.223633333	0.0981	0.127666667
SLC22A23	-0.013033333	0.023966667	-0.013366667	-0.0172
DOPEY2	-0.157133333	0.081066667	0.0052	-0.288933333
LRAT	-0.049733333	0.156533333	0.0782	-0.0527
HCFC1R1	-0.140666667	-0.171633333	-0.065566667	-0.414733333
PHF3	-0.160866667	-0.117433333	0.0081	-0.1448
LOC284023	-0.008333333	0.020233333	-0.0631	-0.1517

PLK1	0.293233333	0.143166667	0.0279	0.065466667
LOC650898	-0.214966667	0.067033333	0.329	-0.1511
C10orf137	0.0686	0.152133333	0.204766667	0.051366667
ZNF408	0.215266667	0.175833333	0.082866667	0.1261
PAN2	-0.192233333	0.076166667	-0.0838	-0.1879
PYGO2	0.018333333	-0.036	0.048333333	0.056666667
C19orf62	0.1505	-0.0071	-0.0151	-0.085633333
HSD11B1L	0.002066667	-0.137833333	0.084333333	-0.1766
GEMIN4	0.203333333	0.380833333	0.427866667	0.2189
LOC100129553	0.079866667	0.032266667	0.055133333	-0.083633333
ZBTB7A	0.080766667	-0.116	0.159033333	-0.010966667
SNORA33	0.187666667	0.185833333	0.249033333	0.0646
KHNYN	0.0055	0.1008	-0.076033333	-0.116133333
SNTB2	0.3042	0.267533333	0.0457	0.044366667
NSD1	0.0015	0.074933333	0.159166667	-0.015433333
CRKRS	0.2364	0.303466667	0.1318	0.145766667
TAF9L	-0.067866667	-0.028266667	-0.024666667	-0.108733333
FAM32A	0.194033333	-0.063066667	0.0095	0.0148
IRF2	0.013866667	0.1094	0.1692	-0.066766667
SFRS15	0.300733333	0.2983	0.127066667	0.1085
NCAPG2	0.242433333	0.1741	0.1407	0.0302
SYAP1	0.064366667	0.112666667	-0.0029	-0.0623
ANKRD28	-0.0482	-0.215433333	-0.001	-0.165833333
APOBEC3C	-0.021866667	0.096066667	0.1036	-0.15
C6orf72	-0.0193	0.126733333	0.086466667	-0.0655
SNORD21	0.098433333	0.1235	0.037666667	-0.053666667
AKAP7	0.0951	-0.0147	0.055933333	-0.006633333
MKL1	0.2598	0.1051	-0.128633333	-0.1139
MKL2	0.040533333	-0.111166667	-0.0021	-0.038633333
ORC3L	0.0108	-0.0909	-0.013166667	-0.078366667
LOC731999	0.0735	0.0558	-0.000133333	-0.115766667
PGM2	0.159033333	0.062633333	0.207733333	-0.062466667
ZNF680	0.193333333	0.071733333	0.2677	-0.036166667
MRPL1	0.0056	0.192866667	-0.008133333	0.0136
VARS	0.113466667	0.1797	0.131133333	-0.0076
KIAA0100	0.0554	-0.039933333	0.1572	-0.079133333
PARS2	0.108766667	0.052566667	0.049833333	0.076466667
CDK5RAP1	0.116666667	0.074633333	0.167866667	0.0402
ZCCHC11	-0.0905	-0.147066667	-0.101433333	-0.2974
NHLRC3	-0.1485	-0.112566667	0.356866667	-0.2383
CMAS	0.194133333	0.116466667	0.185833333	0.0596
LOC729920	0.117333333	0.035466667	-0.122933333	-0.0095
ALDH16A1	0.1156	-0.026866667	-0.056066667	-0.200733333
ACTN1	0.644966667	0.2533	-0.0877	0.113
ZFP82	0.1901	0.048033333	0.0198	-0.050866667
LOC400963	0.066966667	0.021333333	0.058166667	-0.081733333
LOC283267	0.039733333	0.073633333	0.140733333	-0.070066667

CDIPT	-0.044566667	0.0296	-0.069833333	-0.147366667
DNAJC8	0.1102	0.200666667	0.0133	-0.016233333
EIF2AK3	0.043533333	-0.039066667	-0.157566667	-0.263866667
NRAS	0.3422	0.186433333	0.076833333	0.200333333
UNC119	0.039066667	-0.017533333	0.028666667	-0.030733333
LIN9	0.274633333	0.09	0.1959	0.171433333
SMARCD2	-0.036	0.111266667	0.199133333	0.061033333
C7orf10	0.0763	-0.016433333	0.131	0.0557
FAM129A	0.107533333	0.1647	-0.5267	-0.3149
ZNF668	0.2478	0.117466667	0.2239	0.200066667
ZNF564	0.027966667	0.064866667	0.0391	-0.0706
SFRS14	0.0826	0.192533333	0.205833333	0.021366667
PIP4K2B	0.1569	0.103566667	0.056866667	-0.133033333
ASTE1	-0.1048	0.083666667	0.113033333	0.054933333
ADAM10	0.070533333	-0.017733333	0.016733333	-0.172633333
C17orf96	0.082833333	0.1234	0.042266667	-0.088933333
SNORD109B	-0.0609	0.027533333	0.146166667	-0.108733333
LOC646195	-0.012466667	0.047566667	0.0813	-0.150266667
LOC645138	-0.082366667	0.028766667	0.007133333	-0.1458
POP4	0.0292	0.098533333	0.0249	-0.029533333
LOC728973	-0.153133333	0.0844	0.0275	-0.174466667
LRRC47	0.044266667	0.050966667	-0.045166667	-0.018666667
DEPDC6	-0.263666667	-0.151366667	0.149466667	-0.068766667
YIPF1	-0.067633333	0.061433333	0.115433333	-0.100833333
CLCN6	-0.192666667	-0.160333333	0.0967	-0.2073
PAPD4	-0.063933333	-0.056833333	0.009766667	-0.159766667
ZFP30	0.010133333	-0.0331	0.040166667	-0.023566667
NUDT16	0.007633333	-0.107133333	0.127366667	0.009566667
PPP3CC	0.3799	0.0772	-0.025533333	0.1728
FAM126B	0.038133333	0.058166667	0.237366667	-0.003433333
GGTL3	0.062166667	0.111866667	0.038933333	-0.0987
LOC401206	0.077066667	0.1017	0.087233333	-0.048
RNF8	0.231	0.125966667	0.102233333	0.1017
ZKSCAN5	0.202066667	0.0258	-0.019233333	-0.044833333
PLA2G4B	-0.118266667	-0.008766667	-0.000366667	-0.195933333
PIGS	-0.029566667	-0.056433333	0.121	-0.174966667
LOC642367	0.015133333	0.0853	0.087866667	-0.0306
LOC100128765	0.1623	0.169366667	0.2165	-0.0042
C3orf1	-0.1101	0.0204	0.068966667	-0.1358
NASP	0.012466667	0.112266667	0.2168	-0.076166667
LOC643863	0.098333333	0.0175	-0.000233333	-0.089233333
ZNF77	0.0139	-0.032466667	0.115433333	0.030533333
WWOX	0.064033333	0.005266667	0.086666667	-0.173733333
MBD6	-0.237033333	-0.022533333	-0.042066667	-0.334266667
ATP5B	0.020733333	0.128266667	0.059066667	-0.085766667
C9orf25	0.1691	0.055	-0.0265	-0.021466667
LOC654194	0.053333333	0.0338	-0.023366667	-0.116333333

PGAP3	-0.136666667	-0.1907	0.0117	-0.369233333
ABCB9	0.2025	0.173033333	-0.0197	0.155
TMEM219	-0.129	-0.0669	-0.0271	-0.196633333
LOC644931	0.146066667	0.0639	0.082266667	-0.0254
CCDC50	0.153933333	0.144366667	0.2003	-0.030733333
YWHAB	0.386266667	0.2592	-0.015866667	0.068633333
CD3EAP	0.367733333	0.247666667	0.158166667	0.179
LOC401648	-0.005566667	-0.011233333	0.121033333	-0.190466667
LOC727826	-0.100733333	0.064066667	-0.037	-0.1301
DNAJA1	0.173366667	0.347433333	0.2164	0.081333333
LOC390183	-0.136266667	0.0232	-0.226533333	-0.4225
ADCY6	-0.193833333	0.115866667	0.138133333	-0.259633333
CBFA2T2	0.0706	-0.0063	-0.050933333	-0.075866667
PREI3	0.284066667	0.141266667	0.124133333	0.1056
C1orf149	0.028833333	-0.007033333	0.084366667	-0.061666667
C21orf45	0.1729	0.221033333	0.1441	0.094966667
TAF1	-0.056833333	0.041666667	0.026966667	-0.173233333
FAM160B1	0.3395	-0.084533333	-0.081033333	0.033733333
HELQ	0.0102	0.072666667	-0.005	-0.144966667
RABGGTB	0.0697	0.218266667	0.0082	-0.112966667
UFSP1	-0.082666667	0.096833333	0.084866667	-0.040566667
IMP3	0.086966667	0.111666667	0.2394	-0.0292
LOC100127982	0.065133333	0.121933333	-0.0769	-0.0256
CNIH2	0.073166667	0.045566667	0.185066667	-0.153133333
PAFAH1B2	0.2787	0.2496	0.0465	-0.025633333
TLCD1	0.044133333	0.165066667	0.080433333	-0.110566667
ATP5E	0.0371	-0.043033333	0.233633333	-0.092
UBE1	0.1078	0.309433333	0.0721	0.0735
MED6	0.2637	0.104033333	0.097733333	0.098566667
TAF5	0.269733333	0.131633333	0.038433333	0.1308
PTPN2	0.140033333	0.0838	0.1023	-0.170466667
TP53INP2	-0.178633333	-0.126433333	0.268066667	-0.0881
ZNF543	0.112633333	-0.045433333	0.0466	-0.076133333
ZNF584	0.216466667	0.042433333	0.099333333	0.034666667
SFRS2	0.3625	0.072066667	0.288133333	0.165866667
LOC644101	0.193566667	0.1967	0.213133333	0.0775
ABCF3	0.1776	0.0078	0.0203	-0.092933333
PGBD2	0.057733333	0.096333333	0.119533333	-0.005333333
LOC440498	-0.003366667	0.119166667	0.262466667	0.0195
TARS2	-0.1022	0.1065	-0.0462	-0.288066667
PANX1	0.109966667	0.039133333	0.138133333	0.022033333
GTF2IRD2B	-0.053766667	-0.096566667	-0.152933333	-0.1598
ZNF337	0.021666667	-0.032066667	0.084433333	-0.051033333
RALBP1	0.137533333	0.015533333	0.165566667	-0.051933333
LOC653115	-0.207866667	0.105866667	0.132533333	-0.2506
CKAP2L	0.293666667	0.3149	0.124433333	0.128966667
ARL6IP4	-0.056333333	0.030133333	-0.1895	-0.175133333

ZNF493	-0.040266667	0.051133333	0.142466667	-0.1678
LOC653175	0.180233333	0.065633333	0.106866667	-0.067966667
WDR47	0.3508	-0.031	0.001133333	0.014633333
TTC37	0.001233333	0.014	-0.001233333	-0.169533333
C11orf57	0.074733333	-0.007033333	0.075233333	-0.048533333
ZNF784	-0.0893	-0.070833333	0.0268	-0.1736
NR2C2	0.137233333	0.164433333	0.114566667	-0.048433333
CCNT2	0.092866667	-0.0092	0.200266667	-0.1285
UCK2	0.358233333	0.391366667	0.319633333	0.3781
TMEM209	0.137566667	-0.133533333	0.155833333	-0.003133333
SNAPC2	0.213966667	0.11	-0.050133333	-0.085633333
DDX55	0.170733333	0.012866667	0.055433333	-0.1255
RGS10	-0.203266667	0.001566667	0.287533333	0.125933333
ARFGAP3	0.174433333	0.0643	-0.116166667	-0.102866667
RAB10	-0.143733333	-0.109366667	0.042666667	-0.148166667
C10orf33	-0.046966667	0.0603	0.1584	-0.0442
CHD6	-0.0751	0.006766667	0.063166667	-0.208833333
TMEM120A	0.0214	0.0642	-0.032333333	-0.1498
RRAGC	-0.054333333	-0.201	-0.109566667	-0.108266667
SEC61A2	-0.069333333	0.220733333	0.253266667	-0.0343
SUCLG1	-0.079	0.1278	0.195133333	-0.087033333
CAP1	0.169	0.128733333	0.107333333	0.028833333
DCLK1	-0.025966667	-0.070566667	0.063	-0.0114
SLC25A3	-0.023566667	-0.1595	0.002	-0.242966667
MOBK1B	0.286233333	0.160466667	0.194533333	0.180233333
NSUN5C	-0.113866667	-0.085033333	0.223566667	-0.1936
DMRTA1	0.018866667	0.088666667	0.173033333	-0.042333333
C5orf54	0.045133333	-0.000533333	-0.1058	-0.092566667
AIF1	0.015833333	-0.0035	0.072466667	-0.083833333
GADD45GIP1	0.028766667	0.184233333	0.026433333	0.063066667
SPAG7	0.0183	-0.015333333	0.059366667	-0.0676
UBA2	0.090566667	0.191633333	0.124266667	0.008333333
UBE2Q1	0.193466667	0.109433333	0.061333333	0.032
CCDC18	0.225033333	0.2712	0.1969	-0.009966667
EZR	0.169166667	0.073266667	-0.090633333	-0.117666667
LOC643031	-0.076466667	0.0536	-0.381	-0.150666667
LOC653874	0.134166667	0.330366667	0.2035	-0.023033333
MXD3	0.1768	0.116533333	0.172033333	-0.0594
SLC38A6	-0.270433333	-0.065233333	0.112766667	-0.114833333
RAB27A	-0.362733333	-0.248	0.5518	-0.223466667
CCDC117	0.249533333	0.031166667	0.055166667	0.069333333
LOC645173	-0.026166667	0.028633333	-0.067566667	-0.1444
ARV1	-0.243866667	0.0466	-0.0042	-0.281866667
INTS12	0.1108	0.010433333	0.079	-0.027533333
SFRS10	0.2842	0.1672	0.193066667	0.0785
NTAN1	-0.0235	0.1248	0.104966667	-0.1476
LOC402560	0.005933333	0.1871	0.040266667	-0.0379

UBQLN4	0.042766667	0.1114	0.089633333	-0.0147
PABPN1	0.248366667	0.147066667	0.152633333	0.085733333
SFRS16	0.111333333	0.0736	0.010233333	-0.118966667
LOC727899	0.079133333	0.007633333	0.2249	-0.0269
ANKFY1	-0.045566667	0.034933333	0.224233333	-0.043033333
CENPI	0.3471	0.123966667	0.080166667	0.049866667
MGC18216	0.117833333	-0.100166667	-0.070633333	-0.177133333
RPS19BP1	0.131033333	0.1484	0.081533333	-0.0205
PIGC	0.0592	0.0198	0.0725	-0.030766667
SCYL3	0.107833333	0.0162	0.0013	-0.062433333
MLL4	0.205733333	-0.006166667	0.008166667	-0.0213
LOC728889	0.1706	0.0464	0.100466667	-0.0474
CSTF2	0.359166667	0.141533333	0.121433333	0.1422
LOC730173	0.042666667	0.216733333	0.059033333	-0.143366667
LOC150223	0.026633333	0.014566667	0.2773	-0.0676
LOC100132727	-0.326033333	0.035566667	0.2955	-0.350366667
MPHOSPH8	-0.0994	0.062266667	-0.0091	-0.1349
MGC70863	0.2404	0.154066667	0.1829	0.108733333
TIPRL	0.247266667	0.257	0.127566667	0.133533333
FLJ20254	0.088033333	0.065533333	-0.044033333	-0.2054
C15orf38	-0.0424	-0.041866667	0.1908	-0.142033333
SLCO4A1	-0.006533333	0.095766667	0.3518	-0.041233333
SNORD1A	0.082233333	0.145933333	0.150533333	0.082133333
PTPLB	0.208733333	0.1602	-0.2271	-0.0725
TRAPPC6B	0.1116	-0.006633333	-0.0312	-0.093566667
NUDT18	-0.291233333	-0.075466667	-0.0479	-0.259533333
WDR4	0.064233333	0.2754	0.1743	0.088633333
KIAA1618	-0.0294	0.068266667	0.443033333	-0.0665
LOC729389	-0.027666667	0.0243	0.1089	-0.0883
PEX10	-0.120733333	-0.053033333	0.126833333	-0.1071
CCDC97	0.197233333	0.1223	-0.115666667	0.0325
RPS8	0.099	0.128066667	0.053666667	-0.059966667
DNAJC22	0.09	0.149	0.026366667	-0.0309
ATPAF1	-0.107866667	0.1077	0.0834	-0.0843
MBNL1	0.1846	0.1552	-0.108	-0.0871
MIR1228	0.3408	-0.069566667	0.3404	0.095433333
PSMB2	0.248666667	0.084666667	0.106466667	0.008566667
CKAP2	0.3071	0.086033333	0.0287	-0.0249
LOC652388	0.088133333	-0.107	0.0362	-0.173633333
AKAP8L	0.253733333	0.005033333	-0.0621	-0.0654
EFCBP1	0.174	-0.0298	0.2051	0.025833333
SOS1	0.1359	0.0821	-0.025166667	-0.140666667
MPST	0.0324	0.0731	0.059366667	-0.2009
UTP18	0.2317	0.017333333	0.214433333	0.040466667
POLR2D	0.215133333	0.525566667	0.1427	0.192866667
DGKD	0.030333333	0.002366667	-0.0604	0.041866667
NSUN3	0.093066667	0.042566667	0.1582	-0.020733333

JTB	-0.045266667	0.067766667	-0.1144	-0.1848
MRPS12	0.371766667	0.375966667	0.174666667	0.2943
LOC645899	-0.006666667	0.113933333	0.055366667	-0.066033333
GNE	0.125733333	0.182566667	0.125233333	0.0381
AAAS	-0.0055	0.1808	0.0809	-0.0439
KRBA1	-0.0389	-0.1041	-0.0868	-0.257066667
GRIPAP1	0.047633333	0.368266667	0.2352	0.011566667
ABHD14A	-0.120533333	-0.059433333	0.1429	-0.217066667
CDK6	0.333666667	0.372466667	0.3988	0.2247
TUT1	0.078333333	0.1238	0.076166667	-0.059433333
ARHGEF5L	-0.037866667	0.046366667	0.155633333	-0.042933333
CS	0.1553	0.054	0.158333333	0.0487
C6orf203	-0.1028	0.048866667	0.025633333	-0.1944
C1orf41	0.277066667	0.109833333	0.212533333	0.0346
GCC2	-0.051	0.067233333	0.069466667	-0.169866667
HEXIM2	-0.0578	-0.0877	-0.096633333	-0.152166667
HECTD2	0.103866667	0.072033333	0.0367	-0.089366667
C19orf20	0.0214	0.0239	0.113433333	-0.104466667
RPL3	-0.179666667	0.0028	0.020933333	-0.2275
GON4L	0.1106	0.012166667	0.0186	-0.1074
REV1	0.033033333	0.048533333	0.069233333	-0.165066667
PMVK	0.082766667	-0.0062	0.037333333	-0.032633333
REXO2	0.0485	0.1112	0.024733333	-0.1575
UBAC2	0.055466667	0.021966667	0.044866667	-0.175566667
HDAC11	-0.0761	0.076566667	-0.0039	-0.1103
CCL28	-0.079966667	-0.0256	-0.089933333	-0.185766667
DDX6	0.1724	0.244	-0.084666667	-0.109633333
RNF185	0.091466667	-0.0698	0.063333333	-0.0756
RBM39	0.194333333	0.165566667	0.052766667	-0.0745
C1orf156	0.0557	0.142866667	-0.0226	-0.143566667
C6orf145	0.3449	0.0151	0.148533333	0.0605
TSC22D3	-0.1675	-0.430133333	-0.217266667	-0.2276
LHX1	0.051233333	0.115666667	0.108466667	-0.111366667
PRICKLE1	0.164166667	0.164766667	-0.077333333	-0.065633333
LOC400713	-0.162033333	0.3639	0.0274	-0.1793
C2orf18	-0.0539	0.1777	0.2389	0.0743
KIAA1274	-0.0769	-0.1066	0.084466667	-0.4301
NDC80	0.315733333	0.218566667	-0.0694	0.0747
P2RY5	0.0123	0.149866667	0.166633333	-0.007266667
NXT1	0.236833333	0.218833333	0.097	0.032366667
RPL10A	0.1611	-0.004266667	0.0585	0.0165
LOC152217	0.119633333	0.1614	-0.027066667	-0.107166667
RPL7	0.093933333	-0.028066667	0.063033333	-0.037833333
C2orf25	0.2691	0.183133333	0.172066667	0.085966667
HINFP	-0.008566667	-0.1263	-0.102	-0.183333333
RWDD3	-0.070633333	0.010666667	-0.0306	-0.0135
YEATS2	0.306266667	0.145066667	0.060833333	-0.054066667

YTHDF3	-0.010966667	0.162833333	0.044566667	-0.072
LOC729646	0.0822	0.087233333	-0.018066667	-0.075433333
LOC401115	-0.018033333	0.0092	0.218766667	-0.0695
ZC3H10	-0.081733333	-0.0289	-0.079433333	-0.030066667
C2orf28	-0.122733333	-0.036566667	0.036333333	-0.203066667
C12orf60	-0.078266667	0.148566667	0.188366667	-0.1279
LOC644310	0.062266667	0.067666667	0.057966667	-0.0991
ENTPD5	0.054533333	-0.042166667	-0.0098	-0.117533333
LOC642678	-0.0395	0.0409	0.1676	-0.1806
LOC100127893	-0.471033333	0.200666667	-0.5245	-0.501333333
HMGXB4	0.0342	0.113266667	0.196866667	-0.0406
TTC27	0.058133333	0.2742	-0.0071	-0.026166667
SLC6A8	-0.097133333	0.019566667	0.0498	-0.148166667
PHKA2	0.021633333	-0.095	0.0762	-0.175933333
PHC1	-0.012133333	0.029633333	0.192833333	-0.1277
RIOK1	0.1872	0.250433333	0.339666667	0.147533333
CD81	0.0257	0.0557	0.083233333	-0.0979
LOC145783	0.083966667	0.147933333	-0.004133333	0.009933333
RAB6A	-0.091033333	-0.0885	-0.139233333	-0.296366667
OSBPL9	-0.160466667	-0.1555	0.1359	-0.158866667
SUV39H1	0.323266667	0.0628	0.1164	0.127933333
C4orf27	0.121033333	0.214933333	-6.67E-05	-0.059566667
FDX1	-0.0015	-0.0242	0.039866667	-0.1565
ATG2A	0.0281	0.014766667	0.1123	-0.102833333
OSTCL	-0.118733333	0.2873	-0.1732	-0.216366667
QSER1	0.178366667	0.0581	0.216766667	0.117466667
BRF1	0.1538	0.0676	0.079566667	-0.042
PAPOLA	0.066666667	0.040466667	0.047133333	-0.149133333
NAPB	-0.2136	-0.1755	0.2671	-0.2135
CLDN23	-0.018833333	-0.061266667	-0.081533333	-0.182433333
DGCR14	0.2079	0.016133333	-0.0261	-0.081966667
MKKS	0.260433333	0.296966667	0.230233333	0.101333333
ZNF518A	0.083433333	0.045	0.014233333	-0.086766667
MGC39900	0.079366667	0.1732	0.1545	-0.0514
RPL28	-0.050233333	-0.143466667	0.079733333	-0.169833333
BCL2L12	0.067633333	0.2267	0.1947	0.005666667
MED17	0.103	0.082966667	0.103466667	-0.1654
C1orf123	-0.172266667	-0.0387	-0.065766667	-0.254133333
C20orf7	0.3251	0.301233333	0.108533333	0.171133333
TPX2	0.313966667	0.197966667	0.049366667	-0.017033333
MAPRE1	0.1964	0.187833333	0.191	0.1045
FAM10A7	0.027	-0.117266667	-0.0224	-0.281666667
PYROXD1	0.075333333	0.077033333	0.1667	-0.089566667
AEBP2	0.1286	0.1427	0.257433333	-0.029466667
LOC642585	0.1602	0.168833333	0.116166667	-0.0005
CARD8	0.1031	0.256933333	0.126666667	0.027966667
HCFC1	0.2042	0.044866667	-0.0169	-0.032166667



LOC100128269	0.0337	0.0366	0.085433333	-0.157
FLJ36848	0.0748	0.036866667	0.100666667	-0.1119
IL17RA	0.044766667	0.120366667	0.029133333	0.0021
ARHGAP25	-0.0599	0.1625	0.303066667	0.014533333
LOC729495	0.073666667	-0.1456	0.1912	-0.095
CTH	-0.5422	-0.3886	-0.2277	-0.447566667
RRP1	0.232933333	0.25	0.1939	0.157666667
NOTCH1	0.1605	0.152533333	-0.154366667	0.015333333
SRGAP2	0.194733333	0.1157	0.1381	-0.079533333
OAS2	-0.053233333	0.0572	0.1755	-0.134766667
LOC100129522	0.0541	0.074966667	0.018433333	-0.123466667
IFITM2	-0.182566667	-0.036866667	0.191866667	-0.189466667
RPL12	0.0718	-0.049233333	0.0088	-0.118066667
NARS	-0.181333333	0.0524	-0.0373	-0.1175
LUZP1	0.2104	0.178866667	0.0881	0.0979
GAGE12D	-0.0197	0.121166667	0.136666667	-0.066866667
FKBP4	0.286966667	0.2007	0.2291	0.057233333
MED11	-0.008366667	0.060666667	0.069433333	-0.145766667
LIN54	0.1374	0.001133333	0.128	0.017633333
POLRMT	0.1208	0.205333333	0.126366667	-0.122533333
C1orf159	0.095766667	0.220366667	0.257466667	0.0885
ABCE1	0.536433333	0.1745	0.325966667	0.266466667
SLC46A1	0.0346	0.369233333	0.139966667	0.010633333
NANP	0.241666667	0.221	0.1224	-0.049833333
CHIC1	0.116833333	0.087233333	0.095566667	0.013566667
NUDT19	0.229	0.193366667	0.137333333	0.156666667
TRAFD1	0.041966667	0.056066667	-0.004	-0.0908
LOC727987	0.102266667	0.1576	0.262566667	0.0093
LOC100133033	0.2369	-0.080633333	0.075266667	-0.035
HGSNAT	0.1543	0.187566667	-0.076933333	-0.119566667
ARL6IP5	-0.130366667	0.041866667	0.070466667	-0.1865
TMEM168	0.0648	0.081333333	0.004333333	-0.002333333
METT11D1	0.0828	0.039233333	0.114433333	0.100233333
PI4KAP1	0.066033333	-0.058266667	0.0293	-0.1324
LOC391132	0.2022	-0.010233333	0.2069	0.0235
RSAD1	-0.0653	0.024533333	0.018566667	-0.100966667
LOC440341	0.013266667	-0.112233333	-0.140333333	-0.287866667
LOC100130943	0.004233333	0.006666667	0.134433333	-0.1165
LOC728428	-0.011533333	-0.004966667	0.152866667	0.025166667
INTS6	0.156333333	0.164666667	0.082566667	-0.060333333
PCNX	0.131833333	-0.0021	0.114666667	-0.1448
LOC653803	0.277133333	0.0627	0.0745	-0.0281
LOC644363	0.1207	0.002266667	0.156466667	-0.1013
USP13	0.109966667	0.246566667	0.056	-0.0291
ZNF28	0.029333333	0.130833333	-0.004366667	-0.1153
LRAP	0.112866667	0.175933333	0.259566667	-0.011833333
RGMA	-0.080966667	0.005633333	0.055566667	-0.2028

DYNC1I2	0.0048	0.093833333	-0.054366667	-0.1649
CTBS	-0.230366667	0.0383	0.084833333	-0.3419
LOC652815	-0.058733333	-0.031633333	-0.061166667	-0.245866667
TMCO6	0.043366667	0.062233333	0.142166667	-0.0972
NDUFB3	0.165433333	0.056133333	0.1372	-0.011266667
LOC644919	0.145366667	0.0784	-0.019866667	-0.008333333
FER	0.066966667	0.104966667	0.1396	0.0953
STRN4	0.165233333	0.129133333	0.059966667	0.0268
ANAPC5	-0.014966667	0.136966667	0.012333333	-0.1251
C2orf37	-0.058466667	-0.018633333	0.046433333	-0.2121
MRPS34	0.212633333	0.023766667	0.179033333	-0.107433333
FADS3	0.109266667	0.118733333	-0.120633333	-0.075
LOC100130003	0.1894	0.158333333	0.145866667	-0.119166667
ARL5B	0.096766667	0.2006	0.079366667	-0.054266667
CPSF6	0.1419	0.0267	0.132566667	0.014966667
HEXDC	-0.223733333	-0.005933333	0.038466667	-0.2082
KCNS3	-0.094466667	0.294066667	-0.007233333	-0.1187
DARS2	0.075366667	0.2081	0.1214	-0.1137
XRN2	0.018233333	0.0098	0.134966667	-0.081966667
PHKA1	0.156066667	0.011266667	0.205	-0.019166667
TRRAP	0.054766667	0.062833333	0.077366667	-0.0681
LOC284821	-0.073666667	-0.1143	0.164866667	-0.2562
MYOF	0.579333333	0.146566667	-0.588166667	-0.133733333
SNRPD1	0.1867	0.162933333	0.200566667	-0.081233333
SLC25A44	0.227	0.101466667	0.183533333	0.1457
BPGM	0.3763	-0.044833333	0.0599	0.110766667
BTBD7	0.080666667	0.136366667	0.1113	0.008966667
MRPS23	0.3596	0.098566667	0.1829	0.168633333
ACAD9	0.085466667	0.0159	0.097566667	-0.230366667
UPF3B	0.304766667	0.082	-0.0144	-0.0294
CDKN1C	-0.1432	0.019433333	0.076266667	-0.085966667
FAF1	0.246	-0.031	0.2337	-0.0189
LZTS2	0.098533333	-0.1563	-0.0415	-0.068266667
KCNJ10	0.3043	0.109433333	0.098466667	0.0726
EIF1AX	0.069866667	0.3369	0.075866667	-0.0053
CCNYL1	0.388133333	0.371133333	0.194366667	0.181733333
CXorf23	-0.072933333	0.137333333	0.089933333	-0.154
LOC730183	-0.1925	-0.018033333	0.225033333	-0.184366667
LRRC44	-0.118033333	0.059233333	0.002633333	-0.270033333
ERI1	0.2627	0.1101	0.099766667	0.0382
PALLD	0.729466667	0.194633333	-0.601733333	-0.028233333
NDUFB5	-0.107933333	-0.007066667	0.025066667	-0.201733333
CNTNAP3B	0.166466667	0.106866667	0.0783	-0.037266667
GORASP2	0.245866667	0.128766667	0.1008	-0.000533333
TXNDC12	0.1304	0.180733333	0.116233333	-0.0613
SIPA1L3	0.169566667	0.033733333	0.010166667	-0.0899
MAP4K5	0.1686	-0.0454	-0.083666667	-0.127966667

ALKBH4	0.0286	0.023333333	0.0228	-0.1894
TOE1	0.210833333	0.238533333	0.3214	0.1247
IGFBP2	0.008266667	0.166066667	0.168533333	-0.0655
MRPS30	0.285533333	0.2377	0.2238	0.132066667
LOC728492	0.0661	0.0847	0.044133333	0.009566667
C5orf32	0.082966667	-0.1272	0.041466667	-0.0383
EMX2OS	-0.005666667	-0.0316	0.163166667	2.31E-18
UBAP2L	-0.269533333	0.066933333	0.081066667	-0.300533333
LOC441484	0.2046	0.1332	0.1412	-0.0036
HARBI1	-0.0064	0.045533333	0.003966667	-0.094833333
CAT	-0.314566667	-0.030733333	-0.1236	-0.474666667
IRF2BP1	0.209166667	0.037233333	0.052933333	-0.060366667
HMGB1	0.2225	0.034666667	0.106733333	0.125066667
CHM	-0.112833333	-0.032033333	0.159333333	-0.178233333
TAF4	0.220066667	0.168166667	0.083533333	0.071166667
PER2	0.354033333	0.2188	0.032366667	0.244033333
SGSM3	0.074533333	0.003833333	0.0576	-0.108666667
ZSCAN29	0.035433333	0.054666667	0.0992	-0.0212
LOC647009	0.275166667	0.159233333	0.249866667	0.121633333
C14orf138	0.188666667	-0.030766667	0.007733333	-0.1027
CXADR	0.0972	0.095033333	0.175266667	-0.120966667
NFATC3	0.103066667	0.028733333	0.126833333	-0.085266667
UTP20	0.133366667	0.299366667	0.2012	0.0054
RPS26L	0.1852	0.1804	0.165466667	-0.016966667
UTP14A	0.1953	0.201666667	0.282666667	0.0732
MRPS7	0.106	0.061233333	0.206333333	0.013666667
SUV420H1	0.273166667	0.076666667	0.0911	0.031766667
LYSMD1	0.042933333	-0.073833333	0.2318	0.0276
THEM5	0.211633333	0.1741	0.0689	0.1022
TRUB1	0.115333333	0.113366667	0.087966667	-0.094333333
C14orf11	-0.171366667	-0.0235	-0.026	-0.241033333
MFN2	0.039633333	0.085033333	0.083166667	-0.1526
LOC644096	0.194966667	0.113133333	0.064633333	-0.125033333
LGALS9B	0.144333333	0.037733333	0.0977	-0.086966667
XAF1	-0.203133333	-0.042633333	-0.000733333	-0.0489
MOBK1B	0.266733333	0.353333333	0.152233333	0.0806
LOC643896	0.051066667	0.119266667	0.054366667	-0.216233333
KEAP1	-0.074866667	0.032866667	-0.092266667	-0.153533333
TMEM160	0.013766667	-0.000433333	0.168666667	-0.156766667
MLF1IP	0.210333333	0.1172	0.101	0.0122
C10orf76	-0.032366667	-0.157266667	0.100333333	-0.259133333
GPATCH4	0.344566667	0.251133333	0.198166667	0.2281
TSR2	0.189766667	0.0836	0.056966667	-0.034066667
CRYZL1	0.060733333	-0.092166667	0.063666667	-0.1753
CIRBP	0.032866667	-0.1733	-0.1868	-0.148633333
DMXL1	-0.165533333	0.012066667	-0.0067	-0.254833333
C1orf124	0.267366667	0.109666667	0.257366667	0.0883

RPL23AP7	0.239533333	0.158466667	0.005266667	-0.109433333
GLA	0.087066667	0.032566667	-0.0491	-0.108633333
PCNT	0.1617	0.0055	0.062933333	-0.1013
C10orf119	0.2182	0.335133333	0.282966667	0.255166667
TBL3	0.162733333	0.154	0.0505	-0.064466667
PUM1	0.1155	0.0622	0.1787	-0.1014
ZNF480	-0.023733333	0.193066667	0.093133333	0.0838
TBC1D25	0.101666667	0.015366667	0.243933333	0.103333333
ATP5J2	0.0238	0.167233333	0.220033333	0.0094
WDR81	-0.164133333	-0.077766667	0.034766667	-0.1594
DHCR7	-0.022833333	0.143366667	0.529333333	0.289466667
CCDC45	-0.1042	-0.094333333	-0.026966667	-0.159533333
FRG1	0.111466667	0.094166667	0.0927	-0.162933333
TIMM9	0.153066667	0.108933333	0.012033333	0.026866667
LOC100132499	0.026166667	-0.124033333	-0.006666667	-0.236433333
TRMT1	0.126066667	0.141533333	0.072833333	0.025333333
ARID4A	0.089666667	0.034933333	0.1216	-0.0994
GMPS	0.258833333	0.058733333	0.204966667	0.086666667
ZMPSTE24	0.1015	0.108666667	-0.027433333	-0.1847
KIF2A	0.2804	0.1766	0.1604	0.079266667
C20orf94	-0.192033333	0.0533	-0.093133333	-0.287433333
LOC645058	0.082333333	0.036133333	0.1639	-0.0839
TCP11L1	0.086666667	0.1281	0.012766667	-0.036366667
PLA2G12A	-0.0428	0.1451	-0.0613	-0.228266667
OSBPL11	0.228433333	0.1532	0.0435	0.038733333
CCDC120	0.1571	-0.063066667	-0.084666667	-0.256366667
LOC644511	-0.0511	-0.096533333	0.1313	-0.176566667
SERBP1	0.280166667	0.0053	0.145833333	0.044766667
LOC650276	0.1274	0.007166667	0.051866667	-0.047533333
ZNF688	-0.195333333	-0.087633333	-0.0303	-0.271933333
EEF1AL7	0.071833333	0.003433333	0.034633333	-0.179166667
COPA	0.023533333	-0.028766667	-0.068066667	-0.234533333
APOBEC3B	0.262466667	0.2273	0.2205	0.082933333
LOC729301	0.082133333	0.169466667	0.0388	-0.0291
ZNF343	0.138533333	0.0442	0.0897	0.091133333
NME1	0.1415	0.187633333	0.105233333	0.009733333
LOC653773	-0.136766667	0.010066667	0.051233333	-0.192
HRB	0.2641	0.285866667	0.271833333	0.0685
GPX4	-0.073633333	-0.030933333	0.039	-0.0868
PRKAG1	0.017566667	-0.004366667	-0.0294	-0.147466667
LOC730081	0.004966667	0.050266667	0.1663	-0.152966667
OR2A9P	0.000366667	0.012933333	0.0259	-0.1637
LOC401076	0.347333333	0.252266667	0.055233333	0.046133333
CHST3	0.3755	0.079166667	-0.0347	0.012966667
POLR2J	0.1969	0.151333333	0.1066	0.088033333
BCAP31	0.006466667	0.090766667	-0.011833333	-0.0337
LOC441511	0.129666667	0.015833333	0.079266667	0.0477

FBXO3	-0.006633333	0.0256	0.162066667	-0.079333333
SAP130	0.107666667	0.053533333	0.0815	-0.077833333
CHD1	0.0966	0.036233333	0.383966667	0.002366667
ARHGEF1	-0.002633333	0.061866667	-0.020633333	-0.0908
KLRG1	0.085766667	0.0086	0.166166667	-0.1685
ACTL6A	0.256233333	0.1384	0.028966667	-0.005766667
RDH14	-0.005933333	0.030533333	0.0614	-0.082333333
STIP1	0.216666667	0.353933333	0.193966667	-0.017266667
HNRNPAB	0.426933333	0.161133333	0.261133333	0.1848
WDR21A	0.035733333	0.114033333	0.139033333	-0.1131
PWP2	0.204733333	0.175466667	0.320266667	0.063166667
YTHDC1	-0.028666667	0.010033333	0.018166667	-0.1057
WIPI1	-0.1693	-0.0873	0.2225	-0.165366667
TP53INP1	-0.179433333	-0.2453	0.1169	-0.172433333
PIK3R2	-0.081066667	-0.157066667	0.2065	-0.1786
TFF2	-0.0544	0.229266667	0.1005	-0.142033333
NCL	0.375666667	0.087333333	0.295266667	0.194433333
RBM42	0.2646	0.068233333	-0.028166667	0.040766667
MTHFD2	-0.156333333	-0.020166667	-0.2147	-0.227933333
LOC285407	-0.116133333	0.3084	0.020966667	-0.141833333
STK3	0.102733333	0.1251	-0.016333333	-0.116033333
LOC389901	0.109266667	0.258833333	-0.0359	-0.006733333
LOC644039	0.034633333	0.000533333	-0.113566667	-0.2341
C17orf88	0.2086	-0.021233333	-0.063866667	-0.0295
SNORD56	0.254733333	0.420266667	0.319833333	0.003266667
MTHFS	0.042566667	-0.048433333	0.048433333	-0.1297
C1orf25	-0.122833333	0.050666667	-0.133233333	-0.306033333
RAB11FIP1	-0.018966667	-0.1322	0.063633333	-0.1026
C1orf52	0.206233333	0.111766667	-0.025633333	0.034033333
LOC100129362	0.1803	0.2777	0.297833333	0.055533333
THRAP3	0.2384	0.0795	0.071466667	0.103166667
C1orf86	-0.0188	-0.040933333	0.1164	-0.194466667
DSCR3	-0.0455	-0.0734	0.072333333	-0.0698
C19orf50	0.124366667	0.136566667	-0.011833333	-0.108866667
XRCC6	-0.0201	0.1276	0.2289	-0.1485
TRAPPC2L	-0.089433333	-0.039866667	-0.048333333	-0.1737
COPG	0.0095	-0.064266667	-0.0941	-0.147866667
DDR1	0.130333333	-0.075366667	-0.2798	-0.179133333
CASP3	0.528666667	0.299733333	0.478233333	0.312133333
FAM179B	-0.105	0.027366667	-0.047966667	-0.234033333
FAM3C	0.4885	0.316366667	0.113433333	0.028133333
ANKRD37	0.268233333	0.152466667	0.0712	-0.2576
BLVRA	0.006066667	0.0514	0.2836	-0.086933333
PES1	0.2689	0.1558	0.039133333	0.011466667
LOC100130561	0.393233333	0.2888	0.002	0.078266667
WASH1	0.0031	-0.0247	0.0909	-0.042166667
RPL39L	0.1071	0.2042	0.17	-0.0632

SLK	0.082	0.066466667	0.1803	0.0235
KLHL23	0.243666667	0.2009	0.187366667	0.061533333
C1orf212	0.221866667	0.244566667	0.1482	0.0066
LEPRE1	0.0429	0.053066667	-0.176733333	-0.173633333
LOC731096	0.0303	-0.089133333	0.079133333	-0.236233333
RPE	0.1504	0.229666667	0.284266667	-0.012466667
TMEM63A	0.1381	0.185633333	0.053233333	-0.024166667
LOC728257	0.2373	0.330233333	0.017966667	-0.148433333
TOP3B	-0.076966667	0.0546	-0.114833333	-0.1314
PDS5B	0.003833333	0.125133333	0.086433333	-0.176266667
POGK	0.0589	0.088533333	0.0492	-0.143666667
PRMT10	0.123666667	0.091633333	-0.0425	-0.0655
PRKRIR	0.1187	0.032266667	0.0665	-0.0304
GMIP	0.026133333	0.027966667	0.164366667	-0.100033333
C10orf2	0.202533333	0.231666667	0.226133333	0.078766667
CPEB1	-0.1902	-0.154933333	-0.072266667	-0.3171
LOC650034	0.059933333	0.110366667	0.3425	0.0889
PFKFB2	-0.129866667	-0.0528	0.0997	-0.1339
ARF6	0.22	0.0984	0.042066667	-0.048533333
LOC653066	0.0415	0.038766667	0.1335	-0.1119
NOLA1	0.1082	0.089333333	0.0506	-0.092633333
NDUFB11	-0.0469	0.0183	0.146266667	-0.1812
GNB1	0.233433333	0.0976	0.030033333	-0.089933333
CRYBA2	0.255033333	0.166166667	0.185266667	0.0219
TMEM65	0.139133333	0.0589	-0.011733333	-0.151066667
LOC643308	-0.224933333	0.0191	-0.241933333	-0.339433333
ZNF589	0.0598	0.000833333	0.044066667	0.017066667
WASF2	0.035033333	0.109066667	-0.014	-0.176766667
FAM118B	0.176	0.054233333	0.1244	-0.019666667
LOC730455	0.165733333	0.005233333	0.222233333	-0.075966667
POLR3E	0.298	0.1812	0.1522	0.1201
C14orf166	0.024733333	0.105166667	0.0275	-0.1107
MLLT10	0.0934	0.0169	0.022766667	-0.138633333
CDC40	0.066033333	-0.050066667	0.096833333	-0.084533333
CIC	0.148833333	-0.088866667	-0.018	-0.0857
MRPL12	0.230366667	0.173933333	0.1882	0.031533333
CLK2	-0.0445	0.053333333	0.217566667	-0.082833333
FAM75C1	0.1983	-0.060633333	0.099	-0.006533333
NMRAL1	-0.122766667	0.089366667	0.119766667	-0.1147
LHFPL2	0.0339	0.190766667	0.073766667	-0.226366667
FEM1B	0.053133333	0.0773	0.1297	-0.113666667
LOC728229	0.224133333	-0.106033333	0.026333333	-0.011266667
LOC729020	0.0863	0.299933333	0.149866667	-0.122666667
LPIN1	-0.044666667	-0.1159	0.095933333	-0.091666667
MORG1	0.1323	0.043266667	0.061166667	-0.0951
TIMM8A	0.3921	0.440833333	0.3884	0.279033333
KCNH6	0.119933333	0.196633333	0.355566667	0.1041

SETD3	0.221866667	0.1476	0.015733333	-0.118466667
TXLNA	0.0976	0.025766667	-0.048266667	-0.1164
CUL4B	-0.043433333	0.1617	-0.028866667	-0.225133333
FAM164C	-0.0448	0.072866667	0.2355	-0.019666667
ARMC5	0.185066667	0.1534	0.036166667	0.0104
MYO9A	-0.063766667	0.063833333	0.038166667	-0.3022
ADSSL1	0.191033333	0.100533333	0.108966667	-0.0859
ARHGEF18	0.138166667	0.0871	-0.0926	-0.085766667
LOC648771	-0.061333333	-0.065066667	-0.048966667	-0.3401
JARID2	-0.126166667	0.0412	0.198066667	-0.176633333
C17orf100	-0.088233333	-0.0501	-0.041433333	-0.197033333
DOCK2	0.041033333	0.073366667	0.223233333	0.040933333
NDUFB6	0.0834	0.084233333	0.181033333	-0.1552
AURKAIP1	0.249266667	0.212733333	0.099166667	0.0241
GNG5	0.3347	0.062766667	0.1386	0.1219
SESTD1	-0.058566667	0.100666667	0.261566667	-0.099133333
HOXC9	0.2118	0.1086	-0.0434	-0.123633333
CHD4	-0.030166667	-0.051166667	0.038466667	-0.234966667
DARS	-0.034066667	0.1673	0.0405	-0.171466667
BCL2L13	0.003966667	0.013533333	-0.120366667	-0.1438
ABI1	-0.2734	-0.203733333	0.0103	-0.2362
HSD17B8	-0.2228	-0.078933333	0.0732	-0.293133333
SIGIRR	0.0825	0.015166667	0.2466	-0.0274
ELMO2	0.007133333	0.1939	0.122333333	0.003933333
EZH2	0.0762	0.279233333	0.220433333	-0.0863
PTP4A1	0.163533333	0.1558	0.1156	0.0342
FBXL6	0.181233333	0.246833333	0.143933333	-0.022766667
CHCHD8	0.0864	0.172733333	0.173533333	-0.042266667
SEC61A1	0.157866667	0.1589	-0.104666667	-0.194866667
FUS	0.163733333	0.154633333	0.311866667	0.1566
PIP4K2C	-0.0298	-0.065666667	0.2281	-0.1308
ZNF320	-0.183266667	0.226266667	0.1443	-0.225566667
TFB1M	0.2163	0.3454	0.360633333	0.0216
TOR2A	-0.035866667	0.102733333	0.0674	-0.129966667
HNRNPF	0.2641	0.2091	0.337633333	0.1266
MBD3	0.0362	0.0942	0.014933333	0.0024
ZNF286A	0.318933333	0.068633333	-0.097833333	0.053033333
TMEM69	0.138233333	0.0189	0.074	-0.127366667
LOC644914	-0.033333333	0.0509	-0.0152	-0.249033333
LOC387703	0.156533333	0.157533333	0.1786	0.0534
CORO7	0.2222	0.003733333	0.028633333	-0.030866667
CTCF	0.174	0.038366667	0.120066667	-0.028066667
LOC643446	0.2939	0.0529	0.123833333	-0.0591
LRRFIP1	0.044533333	0.5316	0.2471	0.0236
LSM11	0.099266667	0.0836	0.067866667	-0.0757
MBNL2	-0.0798	-0.261866667	-0.425066667	-0.518133333
C16orf88	0.056133333	0.071433333	0.1856	-0.129733333

GLTSCR2	-0.059933333	-0.0677	0.0723	-0.289266667
TRAF4	0.330766667	0.109666667	0.2518	0.002833333
KDM3B	0.1306	0.0105	-0.045933333	-0.0599
RPL23A	0.069166667	-0.1041	0.008433333	-0.161733333
HSP90B1	0.0368	-0.016233333	0.012866667	-0.251933333
OSBPL5	0.111633333	-0.0187	-0.084233333	-0.2629
INPPL1	0.097066667	-0.026833333	-0.2133	-0.209466667
CBX8	0.148266667	0.084066667	0.021666667	-0.045633333
MFSD6	-0.0378	-0.1197	0.175633333	-0.290566667
DONSON	0.2608	0.224566667	0.156633333	0.093533333
CLN6	0.0697	0.0882	0.154333333	-0.0249
RHOC	0.472166667	0.4063	-0.0997	0.0554
KIAA1522	-0.023633333	0.0063	0.1857	0.022533333
LRRC41	0.033533333	-0.004966667	0.093633333	-0.001
RECQL	-0.054533333	0.333333333	0.191333333	-0.127633333
RIC8B	0.183466667	0.077366667	0.097233333	0.1119
CUL1	0.252166667	0.166333333	0.080166667	-0.0445
PIAS4	0.190833333	0.0061	-0.004	-0.086966667
PLRG1	0.0762	0.1593	0.143666667	-0.0782
FBXO31	0.115066667	-0.085733333	0.037766667	-0.038
SERPINH1	0.105066667	0.157566667	-0.127133333	-0.068433333
C10orf125	0.102166667	0.1382	0.124433333	-0.029366667
HIC2	0.2179	0.081733333	0.190266667	0.011566667
DNAJC11	0.257166667	0.164533333	0.115066667	-0.000566667
LOC100130387	-0.032466667	-0.0128	0.1463	-0.1598
RLF	0.280266667	0.215133333	0.107666667	0.116
ARHGEF6	0.3172	0.2777	-0.000866667	-0.0068
C18orf55	0.2738	0.347566667	0.0624	-0.020733333
PSMC6	0.054566667	0.353633333	-0.0701	-0.1969
DGCR2	0.2385	0.121933333	-0.0924	-0.0154
ZBTB8A	0.044466667	0.110233333	-0.038066667	-0.2186
FSD1	0.1502	0.133933333	0.112866667	-0.109866667
LONP1	0.020833333	-0.097133333	-0.089866667	-0.247533333
C2orf29	0.088433333	0.076166667	0.15	-0.1853
C9orf46	0.185766667	0.134966667	-0.014333333	-0.097666667
RFC5	0.180533333	0.132766667	0.143166667	-0.000466667
ARHGAP17	0.053633333	-0.110133333	-0.0716	-0.223466667
EARS2	0.167966667	0.154033333	0.0948	-0.033133333
C2orf7	-0.024966667	0.118566667	0.173433333	-0.239166667
ANKRD29	0.082233333	0.1133	-0.025933333	-0.129766667
SMARCA5	0.1213	0.120133333	0.112233333	-0.090566667
TIMM17A	0.215233333	0.1058	0.237766667	-0.0152
TM7SF3	-0.1622	0.140166667	0.277566667	-0.2416
ALAD	-0.296566667	-0.133266667	0.1474	-0.2604
PIH1D2	0.120633333	0.181633333	-0.0005	-0.074633333
SLC26A11	-0.050766667	0.113333333	0.000533333	-0.2189
LOC644745	0.3175	0.254733333	0.095333333	-0.0326



GMPPA	0.394366667	0.034366667	0.0499	-0.044633333
GLE1	0.127	0.149433333	0.1968	0.0264
PIM3	0.178033333	0.017666667	0.182433333	-0.064233333
FUNDC1	0.211766667	0.048066667	0.053066667	-0.046666667
IFT172	-0.0528	0.0247	-0.025233333	-0.217166667
NPM3	0.1814	0.099733333	0.151733333	-0.054333333
CEP164	0.200566667	0.111866667	-0.0563	-0.081166667
LOC401805	0.150266667	-0.058466667	-0.128533333	-0.260533333
EHHADH	-0.1355	0.061733333	0.032966667	-0.303833333
SH3GLB1	0.204566667	0.1082	0.0309	-0.0626
ABCC10	0.0577	0.0468	0.1166	-0.029233333
UAP1L1	-0.0016	-0.0148	0.009466667	-0.174066667
ARHGEF12	-0.048233333	0.1211	-0.050966667	-0.2916
DDEF2	0.3112	0.1949	-0.017066667	-0.0743
NPPI	-0.007133333	-0.0035	-0.064433333	-0.1854
XPO5	0.159933333	0.1952	0.1832	0.0079
KRTCAP2	0.020166667	-0.069966667	-0.0876	-0.247733333
LOC100130892	-0.605966667	0.4079	-0.484	-0.636633333
LOC730740	0.013066667	0.0872	0.075866667	-0.159933333
LOC642333	-0.0385	0.1578	-0.0375	-0.168466667
FDPS	0.099066667	0.193666667	0.4203	0.112933333
HECTD3	0.077766667	0.0008	0.055466667	-0.092833333
ORC1L	0.135766667	0.158566667	0.1921	-0.062466667
LOC728944	0.153233333	0.2346	0.1356	0.0829
LOC100134301	0.117333333	0.036233333	0.2526	-0.069566667
FLJ20444	0.0629	-0.034266667	-0.0932	-0.249433333
NCBP2	0.1421	0.167833333	0.319133333	0.035
MEIS1	0.109333333	-0.006166667	0.067066667	-0.138466667
TMEM181	0.089566667	0.158366667	0.002933333	-0.120166667
C1orf83	-0.0539	0.025766667	0.101133333	-0.175533333
LOC645015	-0.064566667	0.166566667	0.1279	-0.097066667
LRDD	0.104533333	0.0686	0.093333333	-0.059133333
HBXIP	0.114466667	0.120533333	0.109466667	-0.100566667
GCNT6	-0.053166667	0.1137	0.213133333	-0.141233333
SLC41A3	-0.086933333	-0.045033333	0.032233333	-0.217766667
NDUFA9	0.105066667	0.051866667	0.1639	0.0163
SON	0.274133333	0.079266667	0.0663	0.048066667
ARHGEF5	0.2075	0.141466667	0.040233333	0.042666667
TIGD5	0.216333333	0.1226	-0.016133333	-0.141866667
COL9A3	0.095566667	0.0871	0.211066667	-0.110633333
LMBR1	-0.104566667	0.057266667	0.141266667	-0.1102
PLEKHO1	0.175333333	-0.0956	0.268066667	0.0206
CHCHD5	0.008933333	0.0019	0.143433333	-0.0684
PPP1R8	0.2607	0.261566667	0.1959	0.0317
E4F1	0.075266667	-0.0062	-0.088966667	-0.119066667
LOC399748	0.2903	0.270266667	0.084366667	0.034033333
PRR22	0.2026	0.118633333	0.048533333	-0.0419

HSPA4L	0.206633333	0.238566667	0.0811	-0.016366667
ZNF235	-0.057133333	0.137166667	0.104033333	-0.144333333
TMEM57	0.194533333	0.0264	0.063366667	-0.055466667
POLQ	0.101066667	0.323066667	0.277666667	0.009033333
TRAPPC4	0.2542	0.2441	0.045733333	-0.020133333
XPO1	0.0693	0.191433333	0.1469	-0.108533333
FAM119B	-0.053266667	0.0053	-0.1243	-0.264133333
CHKB	0.0109	-0.107233333	0.0846	-0.193033333
HNRNPD	0.227566667	0.1878	0.204833333	0.078133333
GJC2	0.282766667	0.033866667	0.131866667	-0.077566667
TMEM183A	0.018033333	-0.051133333	0.133833333	-0.170233333
KIF5B	0.312666667	0.231733333	0.167866667	0.0416
DDX59	0.0934	-0.0721	-0.0169	0.002533333
TBCD	-0.040533333	0.1401	0.186366667	-0.169866667
EHBP1	0.160433333	0.060466667	0.056433333	-0.161633333
SNORD36A	0.356266667	0.363966667	0.070166667	0.114033333
TMPO	0.409366667	0.1659	0.0864	0.042033333
MRPS15	0.0823	0.025	0.089266667	-0.011233333
ZNF428	-0.0974	0.045166667	0.079233333	-0.204033333
SIN3B	-0.1455	0.156633333	0.112533333	-0.127
TMEM110	0.184466667	0.1231	0.175933333	-0.129533333
PEA15	0.349266667	0.1544	0.027466667	0.023166667
RHBDF1	0.095666667	-0.032133333	0.188033333	-0.0172
C15orf41	0.032433333	-0.016833333	0.092166667	-0.3016
C19orf29	0.194066667	0.151	0.015733333	0.0714
CHMP4A	-0.014433333	-0.0475	-0.118133333	-0.167533333
ZNF436	-0.060433333	-0.068533333	-0.016433333	-0.125866667
ABCA2	0.0913	0.0752	0.042533333	-0.1746
TMEM5	0.029966667	0.089233333	0.185733333	-0.001566667
LOC100130308	0.074533333	0.200833333	0.112566667	-0.0542
LOC645175	0.287733333	0.224833333	0.184066667	0.0682
PRPSAP1	-0.030866667	-0.028266667	-0.0187	-0.217433333
PCDHGB6	0.2987	-0.0443	0.225933333	0.106033333
JRKL	0.137866667	0.025233333	0.0662	-0.136933333
TXNRD2	0.2066	0.1759	-0.119233333	0.0235
LOC143543	0.0688	0.192066667	0.045033333	-0.219
ZNF266	0.0525	-0.012266667	0.056633333	-0.1316
MYO1E	0.1918	0.081666667	0.087666667	-0.082233333
FLRT3	0.425433333	0.590666667	-0.265766667	0.0839
DDB1	0.2828	-0.0519	-0.024266667	-0.122
FAM128A	0.1846	-0.011333333	0.154166667	-0.102666667
SLC44A1	-0.355766667	-0.067933333	0.1217	-0.317733333
LOC652615	0.235033333	0.002733333	0.142333333	-0.073
LOC220433	-0.1848	0.064533333	-0.129633333	-0.277033333
C16orf53	0.2364	0.189	0.1497	0.045466667
RPN1	0.1014	0.1728	0.000566667	-0.0886
FDX1L	0.0484	0.008366667	0.071666667	-0.155166667

MMP16	0.1534	0.258333333	0.2115	0.083266667
COX7A2	0.150066667	0.147866667	0.169833333	0.0095
TROVE2	-0.0997	-0.0847	0.3292	-0.164133333
MLEC	-0.150666667	0.0583	0.008366667	-0.2152
LOC100131801	-0.0393	-0.018766667	0.153866667	-0.169766667
RER1	-0.313766667	-0.124633333	0.1452	-0.294966667
FLJ14166	0.2109	0.2492	0.1995	0.0018
C14orf85	0.350633333	0.290633333	0.378466667	0.118
DNCL1	0.127733333	0.239266667	0.0865	-0.087
SC4MOL	-0.207833333	0.307166667	0.783266667	0.406066667
ATXN3	-0.0399	0.0468	0.0405	-0.2003
NEURL1B	-0.016033333	-0.0358	0.113366667	-0.136
ARD1A	0.0665	0.0377	0.120533333	-0.132233333
ZNF485	0.245566667	0.424966667	0.097466667	0.0617
INPP1	-0.1062	0.1437	0.286133333	-0.060766667
ZNF318	-0.0175	-0.077233333	0.144033333	-0.1037
SOD1	0.086466667	0.072066667	0.034166667	-0.176333333
ESCO2	0.154566667	0.377766667	0.276166667	0.096366667
TEF	0.157166667	-0.134433333	-0.087866667	-0.081833333
SSH3	-0.022933333	0.028733333	-0.040833333	-0.217766667
KIAA0664	0.2625	0.218566667	0.194966667	-0.030333333
TMEM183B	-0.007566667	-0.013666667	0.1108	-0.1829
MTMR2	-0.040633333	0.0315	0.1071	-0.071866667
LOC728105	-0.055166667	0.1751	0.0416	-0.239966667
GDF11	-0.113666667	-0.023533333	0.353866667	-0.153133333
CCDC101	0.0239	-0.014233333	0.006166667	-0.118366667
TRAPPC5	-0.0052	-0.000366667	0.128233333	-0.1714
BAT2D1	0.261766667	0.1685	0.049666667	-0.120266667
ZNF286C	0.169966667	0.0095	0.011466667	-0.058166667
C11orf67	0.1317	0.096066667	-0.012433333	-0.1265
LCMT1	0.0477	-0.010533333	-0.051666667	-0.164833333
ZNF571	-0.072266667	0.189066667	0.034166667	-0.063833333
FLJ45337	0.042166667	0.326	0.134666667	-0.1609
LOC653438	0.096633333	0.089533333	0.152866667	0.000533333
GPATCH1	0.138866667	0.106733333	0.102333333	-0.0525
C1QBP	0.1899	0.3277	0.182333333	0.1144
ZXDC	0.143733333	0.026633333	0.028433333	-0.1197
STIL	0.205733333	0.2362	0.110733333	-0.049133333
ARSB	-0.058933333	0.018533333	0.217233333	-0.084866667
FNBP4	0.147233333	0.072833333	-0.0166	-0.096666667
ATE1	0.3847	0.095266667	0.147666667	0.215266667
TSPAN6	-0.022833333	-0.1548	0.128933333	-0.222733333
SCAMP2	0.1118	0.105666667	0.0683	-0.0555
TTC39C	0.1814	0.120466667	0.060233333	-0.082033333
MAPK12	0.076433333	0.203933333	0.068933333	-0.068666667
SRRM2	0.051766667	0.150533333	0.1739	-0.103533333
MCM10	0.276333333	0.517833333	0.285433333	0.098666667

METTL5	0.117833333	0.147566667	0.070966667	-0.082133333
DHPS	0.047333333	0.055766667	0.182066667	-0.137933333
IPO13	-0.052033333	0.121833333	0.009766667	-0.239
FAM127B	-0.063033333	-0.095433333	0.056466667	-0.221533333
RALY	0.169533333	0.1682	0.242233333	-0.034233333
RAD54B	0.245733333	0.145866667	0.006733333	-0.034566667
NXT2	0.028433333	0.095933333	0.218366667	-0.0281
BAG5	0.163966667	0.242466667	0.182766667	0.008333333
UCHL5	0.2487	0.272566667	0.284333333	0.107
C21orf33	-0.2746	0.015666667	0.076866667	-0.274366667
TH1L	-0.0409	0.188533333	0.2354	-0.069
CDCA5	0.319866667	0.1829	0.126	0.076433333
MED30	0.362833333	0.327466667	0.167366667	0.1107
XRCC3	0.0441	0.347	0.220733333	0.082733333
NDUFB2	0.0675	0.155666667	0.0576	-0.067033333
MYO3B	0.116233333	0.473366667	0.342966667	0.085633333
USP46	0.1118	0.1417	0.0282	-0.198233333
RBM4B	-0.042133333	-0.0386	-0.030933333	-0.2388
NDUFS2	0.012733333	0.073	0.154233333	-0.074866667
DAZAP2	-0.0318	-0.049266667	0.175066667	-0.097433333
GCHFR	0.0663	0.112166667	0.040533333	-0.0228
LOC339843	0.132133333	0.141466667	0.072433333	-0.141166667
LOC650826	-0.014366667	-0.0061	0.039033333	-0.109366667
NUDC	0.2655	0.3044	0.085133333	0.0874
MUL1	0.0331	0.0872	0.105033333	-0.0017
SNORD83B	0.295533333	0.1426	0.112866667	-0.0395
LOC729789	0.0621	0.132833333	0.1031	-0.075
LOC399942	0.603566667	0.069633333	0.2118	-0.008833333
DUSP16	-0.0403	0.115266667	0.186666667	-0.113466667
EIF2C3	0.073366667	-0.0214	0.012633333	-0.099233333
ECHDC1	0.078366667	0.060666667	0.054766667	-0.005266667
LOC648366	0.137466667	0.312233333	0.0117	-0.1039
GMFB	0.111433333	-0.0965	0.102166667	-0.137333333
LOC646347	0.3281	0.339033333	0.0857	0.0352
ZNF260	0.065233333	0.0521	-0.123033333	-0.195233333
CENTB2	-0.177633333	-0.057233333	-0.0133	-0.194466667
SSX1	0.0015	0.229533333	0.1584	-0.0476
LOC100133840	-0.0114	0.031066667	0.286833333	-0.2126
MEPCE	0.2137	0.008333333	0.1031	-0.028766667
PAQR3	0.2528	0.229166667	0.2381	0.0948
MAP4K3	0.174766667	-0.0781	0.1391	-0.079766667
PIK3R4	0.050866667	0.0463	0.207566667	0.0428
RABIF	0.056333333	0.110466667	0.0444	-0.127366667
ETNK2	-0.047833333	0.098433333	-0.017766667	-0.188466667
LOC339290	0.2806	0.015833333	-0.056633333	-0.0684
ATP11B	-0.121533333	0.085266667	0.177866667	-0.163566667
MEN1	0.056066667	0.262433333	0.099633333	-0.1702

LOC731777	-0.025533333	-0.091333333	0.0521	-0.2913
MST1	-0.3829	-0.328166667	-0.027333333	-0.6044
DLST	0.253733333	0.034733333	0.1848	-0.0926
SSR4	-0.0516	-0.009233333	0.171733333	-0.1202
TSC2	0.0687	-0.0236	-0.047433333	-0.277166667
NDUFA4	0.110133333	0.032433333	0.0908	-0.086533333
INTS2	0.024266667	0.2022	0.2288	0.025366667
TMEM149	0.019333333	0.097633333	0.113	-0.1473
PSME4	0.238266667	0.2576	0.144533333	0.088933333
LOC728532	0.0694	0.134933333	0.033866667	-0.093066667
MTAP	0.199366667	0.221166667	0.318866667	0.0724
SNRPG	0.217233333	0.298533333	0.1718	0.043366667
TBCCD1	0.109066667	0.158666667	0.0591	-0.069
SCOC	0.094033333	0.122833333	0.159333333	-0.0813
INTS8	0.0631	0.190466667	0.0014	-0.114466667
SIVA1	0.343366667	0.097233333	0.166166667	0.073033333
FAM54B	-0.059833333	0.124966667	0.2969	0.053066667
LOC390345	0.0649	-0.021566667	-0.099366667	-0.197666667
C14orf124	-0.013233333	-0.0733	0.2881	-0.215533333
ATG16L1	0.1672	0.116666667	0.057533333	-0.066766667
FCGR2B	-0.008333333	0.012666667	0.336633333	-0.0328
BRD1	0.162466667	0.2069	0.0075	0.050033333
CC2D1A	-0.0571	0.136333333	0.208066667	-0.072566667
LOC643918	0.170133333	0.2455	0.160566667	-0.005966667
LOC728931	0.393266667	0.4829	0.458133333	0.3128
GNG12	0.354866667	0.2545	0.478533333	0.0871
SLC36A1	0.315333333	0.078033333	0.2682	0.086533333
MKNK1	0.114166667	0.162933333	0.134033333	0.0508
SNORD89	0.106766667	-0.057266667	0.0864	-0.127533333
C1orf216	0.1619	-0.045033333	-0.215	-0.122733333
PPP3R1	0.278966667	0.2923	0.099133333	-0.059166667
RTN3	-0.090166667	0.0071	-0.2176	-0.263733333
PCBP4	0.027566667	0.206966667	0.1488	-0.1485
MASTL	0.1736	0.322533333	0.2016	0.0508
PPM1A	0.186266667	-0.012533333	0.084566667	-0.0732
CHMP6	-0.005033333	0.069866667	0.163533333	-0.150166667
CENPP	0.224933333	0.031166667	0.1824	-0.059966667
1-Sep	0.269766667	0.170533333	0.104066667	-0.036466667
KCTD13	0.282266667	0.092833333	0.054233333	-0.002333333
LOC649143	0.009633333	0.062633333	0.142266667	-0.125466667
SLC25A6	-0.2839	-0.0285	0.117266667	-0.2355
ZNF679	0.064833333	0.068066667	0.177766667	-0.126733333
HDAC1	0.221033333	0.1739	0.215166667	0.039066667
FAM10A4	-0.0041	-0.0117	0.003766667	-0.170233333
DYNLL1	0.275966667	0.286233333	0.0567	-0.0202
YIF1A	-0.002266667	0.0203	-0.2624	-0.3048
MDM2	0.2439	0.1682	0.2347	-0.0383

RANBP1	0.3476	0.1149	0.2311	0.0389
APEX2	0.300633333	0.340233333	0.2558	0.2412
LOC100129267	0.3835	0.320633333	0.3157	0.078366667
TECPR1	-0.112866667	0.0385	0.141133333	-0.2235
PTPMT1	0.072266667	0.1943	0.1531	-0.122766667
MVK	0.043633333	0.123833333	0.279166667	0.142666667
LOC100132457	0.246233333	0.246166667	0.233	0.110066667
UXS1	0.2255	0.087266667	0.178233333	-0.0398
STRAP	0.1952	0.190833333	0.099066667	-0.037833333
C14orf156	0.257933333	0.178266667	0.130733333	0.0178
SCFD1	0.0434	0.078833333	-0.150966667	-0.245566667
KLHL15	0.076366667	0.2043	0.358266667	0.024033333
ARHGAP19	0.437733333	0.239466667	0.125033333	0.183466667
ZMYM1	0.367333333	0.258633333	0.125966667	0.059166667
CLNS1A	0.012833333	0.204766667	0.158666667	-0.1213
HAUS6	0.1313	0.2559	0.090566667	-0.039766667
MCRS1	0.146133333	0.1032	0.1175	-0.046866667
FH	0.243766667	0.319233333	0.100133333	0.030366667
MLYCD	-0.020466667	-0.065766667	0.182566667	-0.217366667
WDR13	-0.159833333	-0.1156	-0.117933333	-0.245533333
EXOSC5	-0.060266667	0.068366667	0.155933333	-0.129366667
UBL7	-0.170466667	0.086666667	0.2097	-0.056833333
PON2	-0.094066667	-0.0452	0.0254	-0.1974
PNKP	0.116366667	0.0256	0.206466667	-0.124033333
CAP2	0.004133333	0.121733333	0.126433333	-0.1469
ATP6VOA4	0.358333333	0.188133333	-0.078433333	-0.023366667
EIF2AK2	0.125233333	0.209866667	0.043666667	-0.161
PDCD2L	0.168566667	0.383433333	0.266	0.024933333
MAP3K7IP1	0.0025	-0.017933333	0.019	-0.1921
OGT	-0.037666667	-0.087966667	0.058766667	-0.292
RALGPS2	0.3186	0.252366667	-0.062133333	0.023366667
FMN2	0.479	0.025833333	-0.0534	-0.03
FAM92A1	0.149133333	0.047933333	0.052066667	-0.034033333
CTPS2	-0.042733333	0.080566667	0.1727	-0.168833333
HTRA2	0.131433333	0.150033333	0.1236	-0.1045
C14orf102	-0.000266667	0.0367	0.229266667	-0.2693
SERF1A	0.178933333	0.079733333	0.121966667	-0.0337
UBASH3B	0.731366667	0.653566667	-0.042233333	0.118766667
C1orf166	0.039	0.1852	0.0872	-0.0766
CASP9	-0.123966667	0.002733333	0.1669	-0.224133333
GTF3C3	0.113233333	0.145566667	0.0121	-0.1392
MSH6	0.051066667	0.379133333	0.452166667	-0.004633333
ATP5EP2	0.1535	0.1651	0.199066667	-0.0495
TMEM185A	0.116533333	0.099833333	-0.011566667	-0.050166667
ZNF644	-0.005	-0.077133333	-0.020233333	-0.239966667
ZNF227	-0.066966667	0.071833333	0.071433333	-0.081766667
KIF13B	0.0405	0.1539	-0.0155	-0.1141

KIAA0247	0.190133333	0.013766667	0.0792	-0.054833333
ZMYND12	-0.2791	0.049866667	-0.051766667	-0.3281
HOXB4	0.376433333	0.154733333	0.207666667	0.0434
PFKL	0.0426	0.032666667	0.028566667	-0.228366667
ERCC3	0.337066667	0.235033333	0.126033333	0.105066667
ELAVL1	0.2364	0.1676	0.2363	-0.1162
COPE	0.096733333	0.055866667	0.1138	-0.0882
ZNF823	0.0917	0.0059	0.1566	-0.049566667
RBED1	-0.199933333	0.171366667	0.138833333	-0.226
NDUFS7	-0.149633333	0.0233	0.120233333	-0.2548
SEH1L	0.449033333	0.3949	0.217133333	0.175233333
RPGR	0.457933333	0.1682	0.249333333	0.264866667
C20orf30	-0.195766667	0.139366667	-0.044966667	-0.1629
IFIH1	-0.142766667	-0.128	0.006366667	-0.270533333
MST4	0.426466667	0.254833333	0.305833333	0.1621
ECT2	0.336266667	0.228633333	0.142733333	0.049766667
VPS4B	0.174533333	-0.071266667	0.0418	-0.151
FAM3A	0.021566667	-0.044666667	-0.0776	-0.172166667
NOMO1	0.054866667	-0.071633333	0.127933333	-0.172266667
RHOT2	0.1997	0.096666667	0.123266667	-0.092466667
SSSCA1	0.283466667	0.101666667	0.176033333	-0.038633333
DAK	0.031733333	0.1018	-0.0091	-0.169833333
LOC100133008	-0.124033333	0.227533333	0.169233333	-0.2025
LOC441714	0.199433333	-0.0151	0.1298	-0.090666667
EIF4A3	0.163766667	0.239866667	0.1841	0.034366667
TMEM199	0.346833333	0.106833333	0.174333333	0.120433333
TUBA1A	0.462566667	0.202866667	0.307833333	-0.035533333
LOC284393	0.029333333	0.0703	0.0051	-0.257266667
LOC645737	-0.3552	0.311833333	-0.3861	-0.529266667
FAHD2A	-0.1451	0.0296	0.253533333	-0.1966
ERP29	-0.063366667	-0.235533333	-0.002966667	-0.284233333
OPA3	0.1825	0.197333333	0.129033333	-0.040633333
TUBD1	0.178733333	-0.045233333	0.1745	-0.0256
LOC100133055	0.297533333	0.0049	-0.122933333	-0.1281
TOMM20	0.091766667	-0.102733333	-0.002133333	-0.2429
PLEKHJ1	0.149566667	0.240533333	-0.055066667	-0.0712
LOC728888	-0.035633333	-0.027333333	-0.042533333	-0.227733333
SNORA18	0.025	0.150366667	0.2602	-0.0815
UBFD1	0.082233333	0.1702	0.176166667	-0.025
RPS4X	0.010166667	0.065533333	0.066	-0.155033333
SNTA1	0.0901	0.051	-0.002866667	-0.170133333
PUM2	0.236066667	-0.0253	0.062933333	-0.083433333
FAM63A	-0.0285	0.3233	0.285266667	-0.157
VAMP3	0.109366667	0.157166667	-0.070866667	-0.175866667
ERLIN2	-0.060066667	-0.1077	0.1392	-0.1496
BTBD15	0.0862	-0.028666667	0.051233333	-0.248933333
CREBBP	0.260333333	0.068366667	0.003333333	0.0061

MARK2	0.154466667	0.232966667	0.1201	-0.017533333
ARHGEF10	0.129133333	0.3366	-0.0255	-0.0673
SMCR7L	0.1471	0.123533333	0.0657	-0.089
PAXIP1	0.1472	0.156633333	0.2529	-0.0427
SIRT5	-0.2725	0.081666667	0.005066667	-0.2711
ATPBD3	0.0959	0.184233333	0.334266667	0.031633333
RAB33B	0.041033333	0.0793	-0.1832	-0.314033333
SOCS4	0.023466667	0.072633333	0.355166667	0.008566667
SNRPD2	0.087533333	0.069333333	0.093433333	-0.1575
ZNF692	0.048733333	0.175366667	0.047333333	-0.125233333
SMU1	0.248133333	0.017433333	0.092533333	-0.088433333
HNRPC	0.133333333	0.271	0.163966667	-0.059933333
ZNF695	0.154533333	0.1831	0.2073	-0.0569
ZNRF3	0.273	0.263233333	0.0851	0.056033333
BTN3A1	-0.205233333	0.0432	0.096433333	-0.295566667
ACTA2	-0.138166667	0.071566667	0.1547	-0.345366667
CD302	-0.040566667	0.112366667	0.0588	-0.244533333
LOC344328	0.039033333	0.113533333	0.129033333	-0.123366667
LOC645099	0.321233333	0.086633333	0.1625	-0.0487
ZC3H3	0.241966667	0.080966667	0.006766667	0.003133333
CDYL	0.091233333	0.193566667	0.244133333	-0.055933333
MTF2	0.311933333	0.468666667	0.396733333	0.2055
MUM1	-0.073933333	-0.005566667	-0.2074	-0.351566667
DCI	-0.0598	-0.060233333	0.259766667	-0.104066667
THOC7	0.270666667	0.299766667	0.0027	0.120433333
ATP2A2	0.418	0.191866667	0.283233333	0.022633333
DHX36	0.225566667	0.149433333	0.129566667	-0.0525
BECN1	0.142766667	0.171	0.181333333	-0.044966667
PDGFD	-0.046866667	0.079666667	0.424933333	-0.098633333
GCNT2	-0.128633333	0.0693	0.1881	-0.1489
PCMTD2	-0.1199	-0.182433333	0.084466667	-0.372233333
ZFYVE21	-0.0071	0.076	0.0943	-0.148
C14orf2	0.216166667	0.1046	-0.039066667	-0.0198
FADD	0.158466667	0.0536	0.1574	-0.056066667
ZNF777	0.0821	0.005266667	0.0027	-0.166033333
MOCS1	0.2099	-0.0122	0.2337	0.087466667
HMGCS1	-0.061266667	0.057966667	1.020566667	0.5823
UQCRHL	0.083066667	0.177933333	0.092666667	-0.1679
KLF6	0.585533333	0.100466667	0.002433333	0.189266667
DDX1	0.2118	0.213966667	0.043066667	-0.013766667
PACSIN3	0.104733333	0.0951	0.238	-0.025533333
MAP3K3	0.091233333	0.0285	0.061966667	0.069866667
ITGA4	0.234966667	0.2787	0.098866667	-0.052866667
CBX4	-0.063733333	-0.199633333	-0.104766667	-0.290166667
C14orf135	0.2969	0.112066667	0.1378	0.247433333
TOMM22	0.1447	0.1622	0.171566667	-0.0363
FAM59A	-0.0888	-0.003633333	0.0803	-0.214133333



C15orf24	-0.021233333	0.010366667	0.054133333	-0.132833333
TCEB1	0.381666667	0.112233333	0.292166667	0.139566667
CYB5R3	0.0819	0.098866667	-0.034566667	-0.201366667
ZBTB3	0.0452	-0.069733333	0.009566667	-0.146
C6orf115	0.003766667	0.126533333	0.3843	0.119866667
TIMM10	0.4209	0.2855	0.188333333	0.111933333
QTRT1	0.0314	0.1628	-0.0252	-0.215966667
AYP1p1	0.112	0.079633333	0.2231	-0.1705
UBN1	0.071166667	0.142233333	0.0917	-0.1113
TSN	-0.082966667	0.021866667	0.034166667	-0.189
LOC220686	0.094066667	0.0711	0.119066667	-0.146966667
LDHB	0.1702	0.124366667	0.2038	-0.0602
SP2	0.163533333	-0.000533333	0.049333333	-0.0468
SMAD2	0.084233333	0.165366667	0.174333333	-0.153733333
LOC100133649	0.094033333	0.242466667	0.192966667	-0.1684
LOC402175	0.127533333	0.028233333	0.242533333	-0.029
EIF5B	0.262566667	0.234266667	0.270166667	0.031433333
LOC728556	0.2215	0.245366667	0.193466667	-0.016733333
UBE2T	0.2546	0.398433333	0.161333333	-0.0224
MBTPS2	-0.0073	0.1532	0.134766667	-0.263266667
DZIP1L	0.182733333	0.163	0.105766667	-0.037833333
TOMM40L	0.155166667	0.231733333	0.513466667	0.130966667
LOC654074	0.026066667	0.278	-0.021666667	-0.2622
GK5	0.070866667	0.206866667	0.218966667	-0.086033333
GATAD2B	0.261766667	0.116933333	-0.046966667	-0.1665
TNPO2	0.234266667	0.2274	0.2692	0.073333333
VPS11	0.095966667	0.047766667	0.1407	-0.089733333
COQ6	0.172433333	0.114566667	0.280566667	-0.115833333
PITPNC1	0.1394	0.102433333	0.2195	-0.0922
C14orf167	-0.045666667	-0.134733333	-0.1637	-0.310833333
FAM62B	-0.015033333	-0.073966667	0.023566667	-0.280233333
HSPCAL3	-0.034733333	0.8485	0.007033333	-0.1926
SMS	0.364233333	0.3594	0.065166667	-0.000366667
LOC388789	-0.010733333	0.076966667	-0.029433333	-0.2517
LOC100134239	0.055266667	0.1849	0.067033333	-0.194633333
NDUFA11	0.1061	0.0978	0.146566667	0.041033333
PRR11	0.358366667	0.244033333	0.0154	-0.1355
POLE	0.368433333	0.228466667	0.0697	0.027766667
UGCGL1	-0.029266667	0.121033333	0.049266667	-0.305866667
MTRR	0.3206	0.135433333	0.276033333	-0.0348
RPS6KA4	0.310033333	0.286466667	-0.0442	0.034566667
IGBP1	-0.093633333	-0.045366667	0.0603	-0.2658
BAGE5	0.070366667	0.1964	0.118066667	-0.198866667
RPTOR	0.016333333	0.1226	0.09	-0.0548
LOC645381	0.284366667	0.094966667	-0.061533333	-0.057266667
ADO	0.201766667	0.193	0.1811	-0.0251
LOC731605	0.1477	0.227766667	0.0509	-0.1138

KIAA1468	0.118366667	0.055766667	0.0741	-0.0674
SUZ12P	-0.0193	0.216933333	0.334733333	-0.274733333
SLC25A40	0.185033333	0.1985	0.354566667	0.065866667
CDC42BPB	0.120933333	0.152933333	0.000533333	-0.2034
SHPRH	0.054366667	0.143066667	0.1502	-0.126566667
EEF2	-0.029066667	-0.147	0.080666667	-0.241733333
INPP5F	0.1708	-0.0029	0.2931	-0.110833333
RHOBTB2	0.151866667	0.092833333	0.1972	-0.0205
UQCRH	-0.006966667	0.125966667	-0.0976	-0.306066667
DNAJA3	0.1169	0.232333333	0.1442	-0.026133333
ACAT2	0.1777	0.087733333	0.466033333	0.158566667
SHKBP1	0.1564	0.0967	-0.033766667	-0.1572
SERF1B	0.198166667	0.0646	0.271966667	-0.094066667
RNU105A	0.318933333	0.2643	0.5138	0.0696
BIN3	0.245066667	0.3407	0.253266667	0.056933333
C19orf44	0.081733333	0.074466667	0.0815	-0.091466667
INTS4	0.023266667	-0.0175	0.028	-0.1957
C14orf126	0.223533333	0.140166667	0.074833333	-0.038966667
PRMT3	0.311866667	0.104833333	0.2281	0.070866667
CSDA	0.092066667	0.146633333	0.2405	-0.104533333
SLC39A14	0.2086	0.117833333	0.0775	-0.133433333
ACTR10	0.021633333	0.046333333	-0.140033333	-0.1897
TRMT2A	-0.0121	0.030966667	0.1689	-0.214533333
C20orf27	0.152066667	0.2452	0.1703	-0.034533333
GNL3L	0.2512	0.340666667	0.123	0.062566667
CBL	0.318	0.2436	0.280866667	0.030633333
LOC727803	0.460466667	0.210366667	0.181366667	0.109033333
C22orf39	0.063533333	0.0211	0.109766667	-0.221533333
USP34	0.013466667	0.0207	0.0334	-0.279
C11orf60	0.0223	0.045266667	0.090266667	-0.082766667
GUF1	0.174	0.190666667	0.1632	-0.072466667
DOCK10	-0.3501	-0.0543	0.416866667	-0.195833333
ABHD2	0.348166667	0.3184	0.258466667	0.219866667
USP1	0.187733333	0.308866667	0.132666667	-0.119566667
RPL8	0.170733333	0.204233333	0.298733333	0.103633333
C6orf162	0.143	0.226233333	0.118866667	-0.082366667
DKC1	0.366866667	0.329933333	0.160433333	0.0808
AARS	-0.2584	-0.1791	0.001466667	-0.4037
C9orf82	0.0088	0.096166667	0.164733333	-0.167633333
IMP4	0.312233333	0.351933333	0.071866667	0.051766667
LOC653557	0.282466667	0.119266667	0.116333333	-0.0285
C19orf40	0.233166667	0.1307	0.188266667	-0.143166667
VPS16	-0.022133333	-0.030166667	0.258033333	-0.196366667
UBE2G2	0.3074	0.108166667	0.199566667	-0.052966667
POLR3C	0.166133333	0.077333333	-0.021933333	-0.102766667
GANAB	-0.034933333	-0.134466667	0.0878	-0.2795
LOC728843	-0.2106	0.184466667	-0.257766667	-0.470133333

LOC644591	0.051266667	0.1086	0.2338	-0.1948
ANKRD16	0.193	0.117733333	0.303766667	-0.0042
C1orf198	-0.0211	0.062133333	-0.027266667	-0.13
UBA1	0.170933333	0.158766667	0.140633333	-0.036166667
LOC729887	-0.1275	0.0433	0.137466667	-0.2444
SLC2A8	0.149866667	0.030733333	0.030066667	-0.207666667
TUBGCP6	-0.023966667	-0.0015	0.090366667	-0.209433333
WWP1	0.169566667	-0.023	0.113333333	-0.168066667
APEH	-0.0944	0.0518	0.248233333	-0.203966667
EIF3G	0.0151	0.1105	0.0378	-0.117033333
HIGD2A	-0.065	0.099566667	0.145133333	-0.2147
BVES	0.1746	0.221133333	-0.1029	-0.1398
NOL12	0.125766667	0.174933333	0.085066667	-0.0582
MED12	-0.021433333	-0.018533333	0.067866667	-0.349266667
RPA1	0.2055	0.255933333	0.1194	-0.067266667
CREB1	0.179	0.398433333	0.495033333	0.0291
ARFGEF2	0.1812	0.028133333	0.101066667	0.031
AGPAT1	0.0047	0.161066667	0.193833333	-0.2052
EBP	0.111933333	0.090133333	0.394933333	-0.039366667
CAMKK2	-0.058466667	0.035133333	0.084466667	-0.142166667
LOC440366	-0.032866667	0.147366667	0.224466667	-0.122
TPR	0.107	0.0454	0.1008	-0.2745
UBE2O	0.0566	0.077133333	0.177366667	-0.269766667
KIAA1430	0.0191	0.065766667	0.099366667	-0.0841
YY1	0.0798	0.1557	-0.013033333	-0.231533333
DENND4C	0.068133333	-0.091566667	0.061266667	-0.270933333
MIR1974	0.443933333	0.425733333	0.334466667	-0.1654
PNMA1	0.309	-0.0436	-0.219833333	-0.195966667
FAM86C	0.1946	0.2016	0.209766667	0.003166667
ALX1	-0.098366667	-0.007033333	0.237166667	-0.1402
ERBB2	0.117433333	0.019766667	-0.123133333	-0.250566667
ARL6IP6	0.393033333	0.165466667	0.3073	-0.0157
CHAC2	0.297133333	0.496333333	0.4187	0.089066667
NISCH	-0.046366667	-0.0287	0.089066667	-0.339366667
DHRS11	0.1554	0.063233333	0.327633333	-0.0573
INO80D	0.171166667	0.084566667	0.1839	-0.036733333
NOLC1	0.442866667	0.324033333	0.324	0.005366667
FUZ	-0.096766667	-0.0648	0.1109	-0.2972
VPS45	0.157233333	0.136333333	0.055833333	-0.1072
RNF34	0.3026	0.3684	0.164	0.1932
GTDC1	0.022066667	0.139833333	-0.061833333	-0.1246
LOC648695	0.188466667	0.077533333	0.247733333	-0.153366667
LOC730098	-0.0102	-0.025766667	0.0423	-0.3251
EPHX1	-0.133466667	-0.090733333	-0.0372	-0.184866667
LIMA1	0.6155	0.198666667	-0.076666667	0.034866667
CLEC16A	-0.021866667	0.091666667	0.0427	-0.3215
FBL	0.268533333	0.135866667	0.257433333	0.018433333

ADA	-0.091033333	0.101466667	0.005233333	-0.2589
EIF2B3	0.342633333	0.342366667	0.108866667	-0.033233333
ARPP-21	0.115766667	0.213766667	0.117633333	-0.126333333
MTHFR	-0.2173	-0.2174	-0.0597	-0.3776
BAIAP2	-0.144433333	0.100166667	-0.021933333	-0.172733333
ZNF24	0.1554	0.195033333	0.1602	-0.042733333
SPRED2	0.3552	0.431533333	0.527366667	0.238066667
SMAP2	0.265466667	0.389466667	0.445533333	0.132766667
LOC392635	0.144633333	0.355066667	0.2231	0.0047
SFRS7	-0.026333333	0.4142	0.592633333	-0.069233333
SMPD4	0.180566667	0.290466667	0.1773	-0.008166667
LOC100132299	0.1143	0.209	0.2585	-0.037533333
NT5DC1	-0.153766667	0.050333333	-0.105966667	-0.318966667
DCTPP1	0.2762	0.359	0.278533333	0.1302
LRWD1	0.366266667	0.345466667	0.143133333	0.0486
TRIM47	0.186133333	0.001266667	0.317433333	0.150066667
MDP1	-0.145333333	-0.069066667	0.025066667	-0.2937
DDX20	0.352733333	0.2158	0.055066667	0.0021
SPC25	0.2399	0.2533	0.103733333	0.113333333
NUP98	0.250466667	0.214933333	0.201833333	0.016233333
FAM188A	0.053466667	0.102733333	0.173633333	-0.182133333
EEF1D	0.091	0.104333333	-0.013966667	-0.140366667
TM2D1	0.038933333	0.008966667	0.065533333	-0.262066667
PITPNB	0.428066667	0.289766667	0.205733333	0.117466667
ANKRD20A1	-0.042066667	0.1386	0.066633333	-0.281033333
IL1RAPL1	0.271433333	0.316066667	0.148566667	0.040333333
GRB14	-0.064966667	0.2271	0.445366667	-0.033133333
TOMM5	0.4434	0.206566667	0.1507	0.073933333
SNX2	-0.072666667	0.035333333	0.114866667	-0.131833333
ZMYND8	0.056566667	0.076533333	0.311933333	-0.2822
CEP170	0.010333333	0.2497	0.248833333	-0.145133333
TIGD7	0.0186	0.070933333	-0.051433333	-0.1128
MADD	0.197866667	0.087666667	0.259566667	-0.046666667
ABLIM1	0.091633333	0.108566667	-0.047333333	-0.214833333
LOC100132724	0.038233333	0.353333333	-0.051366667	-0.102566667
GOLM1	0.034066667	0.0191	0.134666667	-0.2079
ATP5G2	0.077433333	-0.017	0.112433333	-0.2368
PQLC2	0.0003	0.093433333	0.028466667	-0.114533333
LOC648057	0.048066667	-0.0048	0.192933333	-0.2498
POLR2G	-0.0525	0.058133333	0.095366667	-0.1257
LOC643284	0.096666667	0.0968	0.1781	-0.046266667
NUCB1	-0.033766667	-0.133066667	0.079	-0.307933333
HMG3	0.0828	0.082066667	0.043766667	-0.056066667
HNRPLL	-0.006433333	0.084133333	0.045033333	-0.133266667
COG2	0.150033333	0.0209	-0.005533333	-0.124033333
MAOA	0.0023	0.164233333	0.1955	-0.1097
C17orf41	0.1029	0.2732	0.271566667	-0.061766667

PFAS	0.2341	0.3276	0.2468	-0.0101
FOXRED1	0.023033333	0.221566667	0.198733333	-0.074633333
TMEM87B	0.3508	0.365833333	0.209133333	0.061066667
MUS81	0.264633333	0.066666667	-0.097466667	-0.125
ALG1	0.246566667	0.1127	0.093233333	-0.1171
FLJ36070	0.028533333	0.264966667	0.1963	-0.097733333
NOMO2	-0.0813	0.0217	0.040066667	-0.269833333
NR2F6	0.333766667	0.318333333	0.041733333	0.031533333
CAND1	0.038333333	-0.132866667	0.303666667	-0.1776
FAM76B	0.115333333	-0.050433333	0.1488	-0.139866667
C20orf45	0.2872	0.289233333	0.261166667	0.1274
RWDD4A	0.062366667	0.088933333	0.202566667	-0.045766667
METTL7B	0.2583	0.147233333	0.1943	-0.078966667
ZNF259	0.4253	0.2162	0.0896	0.0797
AP1G2	-0.005933333	0.060633333	0.066166667	-0.146633333
KIAA2010	0.430966667	0.156133333	0.173733333	0.0253
MMADHC	0.245366667	0.315966667	0.136833333	0.009366667
ARPC1B	-0.045933333	0.019833333	0.0855	-0.214366667
EIF3H	-0.023366667	-0.008633333	0.083666667	-0.275733333
CCNB2	0.3434	0.192666667	0.096766667	-0.1051
NCOA6	0.1591	0.0356	0.0164	-0.0774
LHPP	-0.072666667	-0.038766667	0.0679	-0.194833333
RIMS2	0.0074	-0.0269	0.525166667	-0.0446
PLCB4	-0.053933333	0.128266667	0.351766667	-0.222566667
LOC100130623	-0.008033333	0.1635	0.2368	-0.143533333
STS-1	1.0249	0.715966667	-0.0106	0.3473
LOC642741	-0.003533333	-0.003866667	0.122666667	-0.163833333
PDIA6	0.037466667	-0.132633333	0.0813	-0.204133333
ZNF202	0.287466667	0.196366667	0.035333333	-0.104566667
AKAP1	0.194	0.2773	0.287633333	0.069766667
KIAA0194	0.132533333	0.011566667	0.112633333	-0.0127
ZNF146	0.189733333	0.3006	-8.00E-04	-0.208166667
FAM64A	0.2763	0.345133333	0.134766667	0.031033333
CEP110	0.029133333	0.2156	0.343233333	-0.0185
STK25	0.235866667	0.1373	0.045966667	-0.1594
GPR3	0.5558	0.530666667	0.440966667	0.164933333
MTCH2	0.0413	0.015633333	0.215833333	-0.046533333
C19orf24	0.126833333	-0.0186	0.0359	-0.073766667
HNRPM	0.350133333	0.266366667	0.057433333	0.043033333
HMMR	0.2592	0.185666667	0.142766667	-0.158266667
LOC285359	0.292633333	0.045966667	0.1121	-0.2412
NDUFB1	-0.051466667	0.163866667	0.130966667	-0.188666667
PCYOX1L	-0.144366667	0.1046	0.1907	-0.238366667
GGCT	0.197733333	0.2841	0.212066667	0.1221
ERC1	-0.078	0.200833333	0.0948	-0.221966667
LIPA	-0.010933333	0.014933333	0.215566667	-0.1504
C20orf177	0.036733333	0.1096	0.048	-0.110733333

PJA1	0.0539	-0.0244	0.060933333	-0.2103
RFC3	0.3842	0.040433333	0.272666667	0.061866667
TMEM66	0.064366667	-0.0216	-0.0321	-0.2241
RNF26	0.2934	0.182833333	0.1542	0.017766667
AKR1D1	0.106533333	0.244266667	0.409133333	0.0196
DYNC2H1	-0.120966667	-0.0135	0.1387	-0.290633333
LOC646316	0.104566667	0.2705	0.1729	-0.117933333
BTG2	0.0564	0.073733333	0.2439	-0.1564
KIAA0090	0.0313	0.0471	0.113633333	-0.117466667
GBA	-0.149633333	-0.071266667	0.188566667	-0.202933333
PDIK1L	0.236066667	0.021933333	0.034266667	-0.077533333
PRPSAP2	-0.032366667	0.103466667	0.1785	-0.218466667
ZNF558	-0.0739	0.050166667	-0.006133333	-0.256966667
DLEU2	0.389866667	0.269233333	0.234766667	0.1136
KLF11	-0.181033333	-0.008933333	-0.1395	-0.5348
DHX15	0.387866667	0.342433333	0.277266667	0.198933333
HUWE1	0.0356	0.089166667	0.0726	-0.1692
LOC642590	0.461833333	0.432366667	0.034966667	0.0227
PAAF1	0.0276	0.137733333	0.153766667	-0.172166667
NUBP1	0.296266667	0.2641	0.102666667	0.098333333
ING1	0.327266667	0.319366667	0.121633333	-0.012366667
PA2G4	0.427666667	0.2628	0.229566667	0.045066667
BFSP1	0.020533333	-0.019833333	0.0117	-0.248733333
C20orf191	-0.0398	0.0831	0.082933333	-0.3732
CSTB	0.067433333	-0.0871	0.435	-0.020966667
HDLBP	0.377933333	0.128766667	-0.035066667	-0.1257
ATP6V0E2	-0.102233333	0.035266667	0.23	-0.326366667
TWIST1	0.167	0.1349	0.0168	-0.095066667
NCOA6IP	0.197133333	0.1609	0.185766667	-0.033933333
MRPL23	0.1392	0.146266667	0.088533333	-0.130566667
LOC648000	0.223833333	0.138533333	0.038466667	-0.093166667
RANBP2	0.160566667	0.0752	0.112366667	-0.150066667
TNFAIP8L1	0.3513	0.1179	0.132333333	-0.1263
SMPD2	0.1115	0.045066667	0.363933333	-0.082133333
FLVCR2	0.012966667	-0.108366667	0.061966667	-0.198333333
ROBLD3	-0.042466667	0.0111	0.032666667	-0.246133333
LBX2	-0.013233333	0.209366667	-0.045366667	-0.1291
TMEM194	0.1569	0.204066667	0.1601	-0.248266667
GALNT14	0.145966667	0.2226	0.242933333	-0.0212
TYRO3	0.1124	0.0826	0.1314	-0.148766667
SIAH2	0.132433333	0.058033333	-0.001233333	-0.101733333
GTF3C1	0.120133333	0.215566667	0.072866667	-0.180333333
FAM119A	0.314566667	0.5124	0.370166667	0.174666667
CHURC1	-0.0247	0.103333333	-0.079966667	-0.197366667
PHF13	0.3249	-0.058333333	0.300966667	-0.0865
CBX6	0.1216	0.280666667	0.295966667	-0.089166667
ZNF559	0.1285	0.1433	0.1113	-0.099366667

LOC100134261	0.1231	0.1962	0.069166667	-0.117866667
RCE1	0.3227	0.145466667	0.0182	-0.012066667
EMR1	0.0992	0.112566667	0.196466667	-0.101866667
FLJ39827	0.245666667	0.056566667	0.102	-0.040066667
RBBP4	-0.118966667	0.299433333	0.186766667	-0.164066667
FAM100A	0.146466667	-0.116933333	0.069233333	-0.1833
FAM98A	0.351833333	0.328433333	0.002033333	-0.065566667
SCHIP1	0.705833333	0.3364	0.230333333	0.362166667
SUCLG2	-0.027866667	-0.032566667	0.1098	-0.3129
PLA2G4A	0.087666667	0.196466667	0.1771	-0.1251
RAD51L1	0.2418	0.250933333	0.166566667	-0.0275
PTMA	0.165633333	0.431166667	-0.055933333	-0.101933333
SNORD17	0.332133333	0.299033333	0.065166667	-0.0013
DHX9	0.287166667	0.136266667	0.148233333	-0.1561
LTV1	0.5498	0.371266667	0.3488	0.263
TECR	0.006666667	0.0623	0.273533333	-0.177066667
MGC70857	-0.003133333	-0.011766667	0.0411	-0.225866667
MRTO4	0.3584	0.3976	0.091366667	0.156766667
CEP350	0.178433333	0.2715	0.2167	-0.0923
PIGK	-0.0921	-0.1537	0.028733333	-0.298666667
DLD	0.209933333	0.019	0.1525	-0.001866667
NUDCD1	0.220533333	0.317033333	0.2738	-0.0281
UBAP2	0.247333333	0.2136	0.1027	-0.0509
C6orf120	0.0086	-0.055	0.016466667	-0.3255
LOC642989	-0.191033333	0.112333333	0.002	-0.3808
LOC651745	-0.174133333	0.1304	-0.0968	-0.271233333
SCYL1	0.2193	-0.036066667	-0.055966667	-0.151033333
MOV10	0.049233333	0.063566667	0.113066667	-0.127566667
GAGE12E	0.2382	0.0979	0.198366667	-0.114033333
POLR2H	0.3512	0.383766667	0.182766667	0.035
EIF3E	0.036333333	0.157966667	0.055	-0.118433333
CEP135	0.384066667	0.307133333	0.199233333	0.131433333
ZCWPW1	-0.1999	0.0364	-0.011033333	-0.22
ZNF200	0.35	0.217666667	0.2861	0.1427
PPP1CA	0.3197	0.0687	0.2467	0.006066667
NOP2	0.4639	0.4493	0.3632	0.202166667
BLVRB	-0.2618	-0.118266667	-0.0957	-0.526233333
DCLRE1C	-0.049833333	0.238266667	0.240433333	-0.067433333
LOC729779	-0.1859	-0.391666667	-0.090633333	-0.453833333
DIRC2	0.011566667	0.0809	0.2181	-0.076933333
ZNF672	0.1344	0.0952	0.196233333	-0.164233333
UBTF	0.1588	0.2743	0.0896	-0.0021
NRGN	0.277066667	0.164133333	0.321266667	-0.083166667
SYVN1	0.2125	-0.015333333	-0.132066667	-0.243033333
UTP23	0.1949	0.382633333	0.275133333	0.014933333
DEPDC7	0.3904	0.3754	0.2341	0.163866667
SNX12	0.1352	0.1218	0.113066667	-0.174133333

FZD9	0.224833333	0.109333333	0.2244	-0.026366667
LOC441896	-0.5217	0.2624	-0.543066667	-0.818533333
SLC24A1	-0.300966667	0.049	0.276133333	-0.332266667
LOC442727	0.234266667	0.351233333	0.039966667	-0.254066667
RBL1	0.241966667	0.280666667	0.149333333	-0.091533333
ATG9A	0.0459	0.024333333	0.073066667	-0.079266667
FBXL10	0.2513	0.1256	0.2656	-0.008633333
SNHG6	-0.013466667	-0.153333333	0.225833333	-0.2872
DECR2	-0.184533333	0.067033333	0.160566667	-0.2987
LOC100131261	0.259166667	0.247933333	0.1976	0.088366667
CWC15	0.194666667	0.070166667	0.190866667	-0.1213
HNRPUL2	0.221366667	0.002833333	-0.010166667	-0.164966667
PTBP1	0.408033333	0.226766667	0.115766667	0.0735
SAE1	0.204466667	0.155466667	0.2161	-0.044633333
PSMA6	0.061966667	0.256466667	0.184333333	-0.1292
ARS2	0.468466667	0.1924	0.102433333	0.014633333
LRRC45	0.069266667	0.1005	0.177466667	-0.0552
KBTBD4	0.036666667	0.0032	0.176966667	-0.159733333
CPSF3L	0.0919	0.1045	0.1552	-0.198733333
LYRM2	0.030333333	-0.002966667	0.1227	-0.137333333
LAMA5	-0.0333	0.106466667	0.0427	-0.195266667
TMEM17	-0.053466667	0.107866667	-0.110866667	-0.2975
QPCTL	-0.042933333	0.0402	0.041233333	-0.256666667
SFPQ	0.343933333	0.043833333	0.4209	0.134966667
MRPL4	0.406566667	0.306766667	0.177966667	0.140666667
DTX3L	0.0678	0.194266667	0.220666667	-0.087266667
RPL30	0.062966667	0.0612	0.068033333	-0.125566667
FBXL5	0.0965	0.065566667	0.1935	-0.165633333
SNUPN	0.051233333	0.0551	0.120033333	-0.271966667
COL6A3	0.527233333	0.249366667	-0.180166667	0.0375
PCYT2	-0.156566667	0.095033333	0.127866667	-0.103166667
NEDD9	0.5389	0.1035	0.020366667	0.173066667
LOC653877	0.2226	0.237966667	0.285033333	-0.145466667
HMG20A	-0.023866667	0.061333333	0.1411	-0.1889
ANKRD27	0.186866667	0.2093	0.277966667	-0.078233333
ZC3HAV1	0.0517	0.0982	0.1412	-0.246233333
FEM1A	0.290933333	0.256833333	0.119433333	0.130633333
DRAP1	0.502666667	0.345933333	0.012733333	0.096933333
IFNGR2	0.5073	0.466966667	0.336366667	0.208666667
NOL6	0.224666667	0.338766667	0.068566667	-0.0688
RACGAP1	0.361733333	0.2914	0.182633333	0.0209
DHRS13	0.192433333	0.132533333	0.264566667	-0.081866667
CDKN2C	0.033833333	-0.297533333	-0.1687	-0.539833333
LOC728453	-0.0026	-0.089733333	0.053133333	-0.189133333
C11orf1	-0.114333333	-0.0891	0.024866667	-0.273533333
TBCA	0.051466667	0.101233333	0.158666667	-0.1347
RAB2A	0.2177	0.229733333	0.063466667	-0.045633333



PHACTR4	0.065533333	-0.1297	-0.009566667	-0.2023
ATP6VOC	0.075466667	0.1103	0.171833333	-0.077
DNM1L	0.2217	0.278066667	0.280566667	0.034866667
MTA1	0.0265	0.1535	0.023366667	-0.2167
MRPS26	0.250133333	0.229566667	0.131633333	-0.011133333
TMEM186	0.0579	0.071666667	0.1813	-0.190133333
OIP5	0.173866667	0.330466667	0.1443	0.033
CCDC86	0.464233333	0.3126	0.2105	0.112066667
LRRC40	0.163466667	0.263533333	0.318833333	-0.016933333
ICK	-0.071233333	0.0241	0.190233333	-0.145533333
AQP11	-0.082933333	-0.0394	-0.059333333	-0.253133333
NUF2	0.386733333	0.1745	0.0451	-0.065666667
INTS7	-0.0135	0.202533333	0.1243	-0.0752
SENP7	-0.076766667	0.260266667	0.046833333	-0.220666667
STIM2	0.0614	0.0546	0.1943	-0.107866667
ZNF252	-0.1658	0.045366667	-0.0096	-0.273966667
SELI	0.184766667	0.2428	0.217233333	-0.062266667
C19orf22	0.169433333	0.0984	-0.049133333	-0.142566667
INTS5	0.148266667	0.092466667	0.131466667	-0.052233333
IARS2	0.018033333	0.1037	0.0847	-0.1371
TRIM24	0.344366667	0.3382	0.134633333	0.1765
POLR2A	0.171366667	0.1549	0.0853	-0.1984
LOC440353	-0.049666667	-0.069433333	-0.045566667	-0.251633333
ZC3H4	0.126766667	0.265	0.291333333	-6.67E-05
UQCRC2	-0.033566667	0.090966667	0.1619	-0.289666667
CSRP2BP	0.332333333	0.2661	0.132866667	-0.019066667
ZNF697	0.680366667	0.5023	0.5099	0.418166667
FAM161A	-0.167266667	0.066666667	0.4373	-0.170966667
WDR18	0.1731	0.031166667	0.1757	-0.115433333
ANKRD33	-0.242366667	-0.241	0.1526	-0.249733333
MED26	0.203066667	0.169666667	0.032566667	-0.1072
C11orf75	0.1947	0.1069	-0.034466667	-0.1967
ALG10	0.217766667	0.3444	0.358866667	0.195566667
DTL	0.0622	0.401133333	0.3875	-0.0245
DDX5	0.3614	0.190966667	0.182033333	0.111966667
LOC645743	0.077266667	0.2991	0.247666667	-0.137766667
CDK5	0.0216	0.021766667	0.165233333	-0.112966667
RBM4	0.214366667	0.238533333	0.178833333	-0.1597
CRTAP	-0.103666667	-0.1916	0.080466667	-0.341466667
SNORA59A	0.2182	0.303566667	0.1465	-0.106566667
ATAD3A	0.394533333	0.4659	0.011466667	-0.003066667
POLR3GL	-0.183933333	0.093366667	0.167533333	-0.316233333
LOC399988	0.056633333	0.3068	0.464066667	0.029866667
NAAA	-0.044833333	0.132133333	-0.066233333	-0.2942
HERC1	-0.0131	0.065166667	0.185566667	-0.221666667
DLX1	0.336366667	0.313733333	0.067366667	-0.0019
FBXO34	0.182	0.043666667	0.1707	-0.116966667

MEX3D	0.318733333	0.270066667	0.075733333	-0.060966667
SF3A2	0.338266667	0.120233333	-0.073566667	-0.097166667
SPIN4	0.3947	0.5886	0.296	0.140033333
TLL1	-0.2108	-0.0183	0.085333333	-0.2252
RAD54L	0.245366667	0.235966667	0.234233333	0.008066667
MND1	0.221533333	0.2748	0.087566667	-0.070966667
NUMBL	0.313333333	-0.0036	0.030233333	-0.203066667
CLYBL	-0.173566667	-0.176333333	0.1055	-0.379766667
LOC345041	0.3767	0.231866667	0.2802	0.011833333
TCEA1	-0.014	0.053033333	-0.0704	-0.230233333
C19orf54	-0.074633333	0.0882	0.221766667	-0.190666667
CC2D2A	0.092433333	0.123066667	0.413766667	-0.069533333
FAHD1	-0.078266667	-0.137166667	0.0973	-0.344333333
AP3D1	0.118833333	0.150866667	0.339333333	-0.085733333
FER1L3	0.679366667	0.260166667	-0.487066667	0.0758
SEPX1	-0.1831	0.038533333	0.0603	-0.3401
IGF2R	-0.2581	-0.081433333	0.1506	-0.354266667
FANCG	0.160566667	0.180733333	0.214233333	-0.087033333
ADCY9	-0.1008	-0.041133333	0.102366667	-0.060266667
NKAP	0.102666667	0.200966667	0.1032	-0.050033333
C21orf119	0.028766667	0.0563	0.1798	-0.102433333
TOM1L2	0.232366667	0.342033333	0.055766667	-0.156533333
BRP44L	0.012666667	-0.010566667	0.116233333	-0.1058
STX6	0.223966667	-0.020266667	0.2369	-0.083266667
UBR7	0.262266667	0.250833333	0.173933333	-0.0151
MFSD8	0.198	0.1345	0.193466667	-0.027366667
DHX34	0.1848	0.3705	0.089733333	-0.044733333
LOC650518	0.175966667	0.228733333	0.128933333	0.015866667
14-Sep	0.186733333	0.107633333	0.177033333	-0.1086
RAB4B	-0.0499	0.059566667	0.101366667	-0.162233333
TMEM134	-0.142366667	-0.047066667	0.106066667	-0.3869
ACOX1	0.034833333	0.009866667	0.032333333	-0.297766667
DHTKD1	0.3338	0.163733333	0.196633333	-0.0832
FLJ46552	0.137933333	0.307733333	0.4543	0.166466667
ILF3	0.3518	0.1788	0.2762	0.0765
PRIM1	0.186233333	0.307	0.170666667	0.005766667
CCNA2	0.351633333	0.259966667	0.0277	-0.037366667
RBM14	0.418433333	0.2418	0.1561	-0.034133333
GPR137	-0.022566667	-0.006433333	0.165666667	-0.124333333
RNF126	0.628866667	0.263833333	0.449233333	0.393666667
ZNF407	0.149533333	0.126	0.187966667	-0.064033333
DAD1	0.1818	0.091933333	0.095566667	-0.093
IFI35	-0.141666667	0.043766667	0.410233333	-0.175933333
MTX2	0.150266667	0.118833333	0.094033333	-0.132233333
HIRIP3	0.113933333	0.1417	0.113566667	-0.096333333
BEND3	0.066166667	0.310566667	0.2189	-0.1701
RRM2B	0.0111	0.057333333	0.0644	-0.1603

IMMT	0.159766667	0.162266667	0.2567	-0.045966667
MTMR10	-0.029966667	0.0109	0.103866667	-0.157866667
ANKRD17	0.1841	-0.085766667	0.143433333	-0.1811
ZCCHC3	0.129966667	0.138466667	0.2598	-0.050233333
LOC730024	0.074533333	0.232733333	0.145866667	-0.1477
CXorf39	0.251833333	0.263733333	0.1717	-0.105566667
TBCB	0.1163	0.139933333	-0.053966667	-0.146133333
NEFL	0.1471	0.1719	0.2909	0.0692
EAPP	-0.023333333	-0.065366667	-0.0792	-0.440933333
C12orf4	-0.014966667	0.2324	0.127266667	-0.3001
COX7B	0.210333333	0.0511	0.1579	-0.154533333
ISOC1	0.121433333	0.400266667	0.4223	0.102433333
ANXA4	-0.1336	-0.1187	-0.022366667	-0.425
LOC643310	-0.101633333	-0.072533333	0.068066667	-0.408466667
YEATS4	0.218966667	0.129966667	0.165533333	-0.048566667
CCDC138	0.359433333	0.275466667	0.256233333	0.064366667
FAM162A	-0.1603	0.111633333	0.1288	-0.4755
LIN7C	0.198033333	0.4335	0.174966667	-0.053533333
C1orf97	0.004733333	0.176066667	0.260766667	-0.182533333
NGDN	0.3858	0.211733333	0.148633333	0.028833333
NCOA1	0.056566667	-0.172566667	0.073466667	-0.205433333
ZNF34	0.016533333	-0.028566667	-0.067566667	-0.136433333
XAB2	0.064966667	0.059866667	-0.032833333	-0.174666667
DDX27	0.185766667	0.184433333	0.0944	-0.3186
TMSB15A	0.2128	0.204066667	0.2796	-0.025033333
ZBTB41	0.082166667	-0.049633333	0.1742	-0.187366667
RBM45	0.1773	0.1371	0.1023	-0.044033333
CCT3	0.1683	0.3456	0.135466667	-0.013133333
DCK	0.374333333	0.210166667	0.470333333	0.0871
PLCG1	0.113666667	0.053133333	0.1768	-0.118
GTF2H5	0.0455	0.0556	0.071966667	-0.241033333
CBR4	-0.0318	-0.0395	0.126266667	-0.4093
ZNF142	0.1677	0.101	0.112866667	-0.001033333
LOC643778	0.0745	0.0644	0.1104	-0.191033333
POLR1B	-0.009766667	0.303433333	0.452633333	-0.035133333
ATP5O	0.132566667	0.051766667	0.1374	-0.070466667
STXBP3	0.183033333	-0.060033333	0.047433333	-0.162866667
C16orf33	0.1861	0.2545	0.270633333	-0.0029
LOC400948	0.108966667	0.176033333	0.1541	-0.06
PRR13	0.0289	0.345033333	0.183233333	-0.005
ZNF616	-0.009766667	-0.027766667	0.111633333	-0.111966667
LOC100128731	0.155266667	0.1579	0.1428	-0.1935
SP3	0.215566667	-0.019666667	0.043733333	-0.1858
LSS	-0.072966667	-0.0651	0.1575	-0.0805
LSM2	0.083566667	0.324966667	0.295533333	-0.0749
HS2ST1	0.097966667	0.0898	0.2602	-0.181366667
Magmas	0.247633333	0.282133333	0.260466667	0.018033333

SH3BGRL	-0.203333333	-0.318833333	0.197833333	-0.349666667
TXNDC11	0.286733333	0.155233333	0.0534	-0.0724
SEMA4C	0.2245	0.097666667	0.336566667	-0.0054
GINS2	0.277233333	0.345	0.1861	-0.025433333
CADPS2	-0.058933333	0.067033333	-0.038	-0.2346
C3orf34	0.220833333	0.3074	0.3203	0.009266667
LOC644214	0.329733333	0.3379	0.225666667	-0.022233333
MRPL19	0.195466667	0.3013	0.125333333	-0.177833333
C3orf37	0.211666667	0.1314	0.205333333	0.0538
SIVA	0.218366667	0.2106	0.180766667	0.030766667
C22orf29	0.1929	0.1631	0.0208	-0.061433333
ANKRD12	-0.0147	0.060733333	0.053666667	-0.0661
LOC100131196	0.0747	0.029966667	0.1069	-0.168666667
KLF13	0.2077	0.036933333	0.176	0.011466667
RECQL4	0.2248	0.257533333	0.306533333	-0.085266667
C8orf51	0.071033333	0.116433333	0.1347	-0.159933333
C20orf196	0.0279	0.104233333	0.081233333	-0.104633333
C4orf16	0.027366667	0.170833333	0.1314	-0.256366667
ACAP2	-0.0305	-0.058466667	0.076333333	-0.3051
FASTKD5	0.3785	0.2435	0.237533333	0.037533333
LOC729952	0.247466667	0.1629	0.2292	-0.0233
MFGE8	-0.0201	-0.107933333	0.115633333	-0.1523
XPNPEP1	0.0383	0.017566667	0.3135	-0.193333333
HAUS4	-0.020466667	0.003166667	0.0886	-0.2699
GSTP1	-0.0066	-0.005233333	0.079066667	-0.289166667
SCAND1	0.021	0.106933333	0.1445	-0.211066667
WDHD1	0.146566667	0.309566667	0.3046	-0.0631
LOC728263	0.1242	0.178933333	0.081866667	-0.097766667
BTBD1	0.024266667	0.1234	0.165333333	-0.1456
C2orf47	0.093366667	0.299266667	0.1642	0.014566667
LYSMD2	0.351	0.2168	0.272866667	0.041733333
RAB7A	-0.1221	-0.021366667	0.193533333	-0.314566667
C9orf23	-0.278466667	-0.0772	0.1077	-0.3619
CEBPZ	0.125	0.295033333	0.309066667	-0.031933333
TAF1B	0.1577	0.201466667	0.243166667	-0.0301
C19orf61	0.405966667	0.318033333	0.113333333	0.088733333
C3orf14	0.055433333	0.056533333	-0.034533333	-0.134266667
GGCX	0.033233333	-0.0354	0.028533333	-0.339966667
SKI	0.346433333	0.2246	0.2606	0.082033333
HIST1H4C	0.1532	0.261	0.3322	0.014833333
MSH2	0.231966667	0.332666667	0.1396	-0.093666667
SRGAP2L	0.245966667	0.113233333	0.145566667	-0.196666667
RNASE4	-0.1201	-0.032833333	-0.107166667	-0.350766667
RRP1B	0.350166667	0.317633333	0.289766667	0.086833333
ACVR1	0.3944	0.1344	0.1603	-0.032833333
TBC1D9	0.344233333	0.248	0.089433333	-0.032066667
WDR68	0.3195	0.152466667	0.256133333	0.027866667

LOC643035	0.006566667	0.0633	0.2992	0.055966667
AP1M1	0.204	0.408133333	0.305333333	0.069866667
NDFIP1	-0.0799	-0.050766667	0.114233333	-0.370833333
WDYHV1	-0.061266667	0.2398	0.1732	-0.2747
NNT	-0.119766667	-0.333966667	0.1624	-0.312766667
DYNLT1	0.169266667	0.132466667	0.324466667	-0.041233333
RNU4ATAC	0.217	0.431233333	0.310766667	-0.191233333
RNF31	0.1366	-0.0167	0.1275	-0.2846
HADH2	0.1147	0.154933333	0.173366667	-0.0513
GPR161	0.113066667	0.190333333	0.331933333	-0.0337
CCDC5	0.363766667	0.131033333	0.300466667	0.038766667
EWSR1	0.579133333	0.184866667	0.1881	0.1887
SEC63	0.165966667	0.1624	0.227333333	-0.066566667
LOC441155	0.064766667	0.201566667	0.296066667	-0.182133333
FOXJ3	0.131033333	0.0817	0.102833333	-0.161533333
ZC3HC1	0.300233333	0.1688	0.213933333	0.030233333
LOC100129379	0.005833333	0.059866667	-0.030133333	-0.345933333
E2F6	0.183533333	0.179133333	0.154	-0.035333333
SPHAR	0.028266667	0.164	0.135	-0.165466667
MGC12965	-0.131433333	-0.1317	-0.0951	-0.371166667
VCPIP1	0.1121	-0.063666667	-0.009933333	-0.2049
TMEM194A	0.216133333	0.299466667	0.303133333	-0.047233333
LSM14A	0.334033333	0.1295	0.154466667	-0.021166667
GBA2	0.130666667	0.0619	0.1821	-0.034866667
DDOST	-0.0352	0.003833333	0.065333333	-0.247933333
FARSA	0.439066667	0.2442	0.138866667	0.0295
BIRC6	0.023633333	0.141366667	0.179366667	-0.340933333
HNRPR	0.319666667	0.3024	0.098533333	-0.157933333
BBS7	0.168433333	0.188533333	0.055133333	-0.165433333
PRUNE	-0.022966667	0.153366667	0.2053	-0.079633333
ZBTB25	-0.000833333	0.082833333	0.039333333	-0.3525
TTK	0.475966667	0.2644	0.033233333	-0.007466667
PET112L	-0.035	-0.066566667	0.041366667	-0.3147
SNX17	-0.0498	0.073833333	0.129933333	-0.226366667
LMCD1	0.345133333	0.299433333	0.129933333	0.077266667
CXorf12	-0.317333333	0.001	0.092433333	-0.456366667
TTYH3	-0.01	0.070633333	0.130233333	-0.1296
BST2	0.129166667	0.154133333	0.165866667	-0.165866667
DEPDC5	0.018933333	0.093133333	0.092833333	-0.288833333
SNHG3-RCC1	0.4471	0.4933	0.154433333	0.135466667
TRIP12	0.257466667	0.221	0.1908	-0.058433333
GULP1	0.387666667	0.3065	-0.155166667	-0.018666667
GALNT11	-0.0558	0.171	0.293533333	-0.198833333
CHTF18	0.252266667	0.232566667	0.189666667	-0.092733333
C22orf28	0.228766667	0.144966667	0.173666667	-0.082133333
UPF1	0.289733333	0.1688	0.0584	-0.124933333
ZNHIT6	0.2227	0.178933333	0.2329	-0.0347

EN2	0.139	0.247566667	0.135933333	-0.032
THAP6	0.0817	0.257766667	0.267966667	-0.0911
POLE4	0.189466667	0.1482	0.0588	-0.048766667
LOC643856	0.096133333	0.259166667	0.119633333	-0.035266667
LOC645904	0.135633333	0.188333333	0.323466667	0.039333333
PM20D2	0.442266667	0.4592	0.3085	0.032966667
HSP90AA1	0.310333333	0.3828	0.281266667	-0.0511
ACO2	0.0387	0.084433333	0.181766667	-0.169433333
SEC24B	0.221766667	0.146233333	0.1444	-0.1518
PI4KAP2	-0.0044	-0.045666667	0.067166667	-0.401633333
EID2B	0.229433333	0.3425	0.3339	0.04
SNRPN	-0.040733333	-0.010366667	0.141033333	-0.248366667
CDC20	0.501933333	0.346	0.06	0.0539
SLC25A16	0.154933333	0.123866667	0.043066667	-0.1696
NAV1	0.0461	0.057833333	0.2777	-0.2168
TMEM55B	0.153466667	-0.005366667	0.2104	-0.127066667
GALNT2	0.213466667	0.1919	0.1834	0.063366667
OSGIN1	0.330566667	0.254466667	-0.1325	0.0255
LEPROTL1	0.042433333	0.0951	0.087133333	-0.359233333
MCM3	0.323733333	0.3133	0.266366667	0.0606
SR140	0.412733333	0.350866667	0.218966667	0.026733333
MGAT2	0.4131	0.2153	0.179666667	-0.0534
RFXANK	0.137033333	0.134666667	0.183233333	-0.116566667
NUP133	0.0577	-0.0039	0.215766667	-0.195466667
ESCO1	0.020433333	-0.0961	0.136166667	-0.208166667
ZNF845	0.055266667	0.2026	0.1738	-0.071066667
GLRX5	0.107833333	0.144266667	0.165133333	-0.011
C19orf2	0.146833333	0.079066667	0.245733333	-0.1012
PNN	0.5216	0.385333333	0.337333333	0.1103
HAGH	-0.0264	0.1069	0.097366667	-0.270866667
VRK3	-0.105166667	0.023866667	-0.101033333	-0.389366667
PHF20L1	0.063266667	0.060366667	0.071366667	-0.2252
TRMT112	0.198733333	0.206466667	0.1795	-0.126333333
ADRBK1	0.2055	0.197466667	0.3062	-0.164766667
C2orf49	0.310133333	0.323333333	0.1836	-0.050366667
GDAP1	0.0207	0.106466667	0.1174	-0.2383
XPO4	0.1275	0.135666667	0.308733333	-0.207933333
ATP6AP1	-0.066366667	-0.1148	0.0044	-0.285666667
LOC100132439	-0.023266667	0.0428	0.048433333	-0.182266667
LOC727773	0.1895	0.158133333	0.317333333	0.0229
FGGY	-0.115733333	0.030666667	0.037366667	-0.309066667
LOC552889	0.1407	0.019	0.156166667	-0.140066667
DDHD2	0.1957	0.169766667	0.189933333	-0.114666667
NOMO3	0.051266667	-0.101466667	0.0379	-0.298366667
STARD7	0.1291	0.205966667	0.2596	0.035066667
ENY2	0.277566667	0.252	0.031166667	0.0551
MED19	0.2267	0.113866667	-0.0003	-0.238333333

C2orf42	-0.147333333	0.050466667	-0.016033333	-0.2636
ZNF439	0.089433333	0.089266667	0.083233333	-0.221566667
RAD51AP1	0.4253	0.236366667	0.2009	-0.0206
PIN1	0.110033333	0.2007	0.196833333	-0.099666667
TSPAN33	0.0682	0.143666667	0.132633333	-0.128666667
SNURF	0.069166667	-0.2454	0.085566667	-0.481466667
CSRNP2	0.2238	-0.012433333	0.171766667	-0.022333333
FKBP5	0.249633333	0.152566667	0.319433333	-0.013933333
CFL1	0.361566667	0.253866667	0.121033333	-0.052533333
MIPEP	-0.0084	0.099866667	0.139866667	-0.208033333
MEGF8	0.097266667	-0.147533333	0.1361	-0.242933333
KNTC1	0.280133333	0.253233333	0.239766667	-0.0738
TMBIM1	0.019133333	-0.062533333	-0.047233333	-0.351166667
SRRD	0.168633333	0.1278	0.126666667	-0.0473
AXIN1	0.228366667	0.083233333	0.1133	0.0005
PANK3	0.048266667	0.1235	0.292866667	-0.1178
FOS	0.421466667	-0.031433333	0.291733333	0.0194
PSMB5	0.2279	0.208766667	0.1392	-0.125833333
LOC653888	0.013066667	0.1398	0.19	-0.2537
MAGEF1	0.205266667	0.085	-0.002933333	-0.189033333
LOC100134504	-0.127	0.0849	-0.010833333	-0.343266667
LOC100127983	0.255133333	0.239733333	0.160566667	-0.117166667
CHD1L	0.15	0.148233333	0.3947	-0.004066667
ELMOD2	0.063666667	0.246366667	0.1691	-0.038233333
H2AFZ	0.178866667	0.304433333	0.212266667	0.0068
TMEM136	-0.1207	0.073633333	0.055766667	-0.3735
SOX18	0.175566667	0.085066667	0.181966667	-0.219833333
EHD4	0.265033333	0.188166667	0.246033333	0.0674
ZCCHC24	-0.006033333	0.225833333	0.391766667	-0.148966667
IREB2	0.277433333	0.185266667	0.1873	-0.0632
ZNF766	-0.054433333	0.1026	0.062233333	-0.272633333
LOC100128288	0.337766667	0.4424	0.479533333	0.0639
ARID5B	0.120733333	-0.175633333	-0.101366667	-0.4025
HMGB2	0.4684	0.387233333	0.090433333	-0.007266667
LOC100132742	0.076333333	0.093033333	0.159666667	-0.22
LOC389465	0.1887	0.3066	0.222133333	-0.1415
CAPRIN1	-0.076466667	0.159533333	0.125966667	-0.202866667
ARSA	-0.115433333	0.0483	-0.000733333	-0.258566667
LOC643336	0.439766667	0.261	0.2291	-0.029233333
LOC100130556	0.1496	0.0778	0.171633333	-0.250866667
NUCKS1	0.032133333	0.2407	0.5464	-0.272533333
RBM23	0.1482	0.105433333	0.072066667	-0.078633333
LOC390354	0.141	-0.031266667	0.128333333	-0.285033333
RNF130	-0.0534	0.004133333	0.043533333	-0.292266667
UBXN1	0.007533333	-0.021233333	0.044633333	-0.244733333
HNRPA2B1	0.375166667	0.295366667	0.2554	0.0119
SPAG9	0.181233333	0.207166667	0.129066667	-0.127466667

CCDC34	0.228566667	0.264	0.1524	-0.049633333
C2orf56	0.088366667	0.216966667	0.2915	-0.010933333
ASB13	-0.207266667	-0.022933333	0.044133333	-0.451266667
FAM158A	0.166	0.251266667	0.420433333	-0.157833333
SLC25A33	0.156133333	0.324666667	0.147866667	-0.190733333
TRAM1	0.2524	0.0461	-0.0628	-0.294833333
KIF18A	0.415933333	0.2969	0.310333333	0.036033333
LOC646609	0.1541	0.2404	0.152033333	-0.138166667
CCDC43	0.027933333	0.165133333	0.206733333	-0.2527
DSG2	0.1924	0.350066667	0.2555	-0.0473
ALG14	-0.013866667	0.0391	0.275333333	-0.098966667
LOC647691	0.0993	0.3892	0.3058	-0.1188
HSD17B10	0.1573	0.0582	0.217366667	-0.047766667
COMMD5	0.124233333	0.053133333	-0.070533333	-0.1411
ARSD	-0.151833333	-0.009766667	0.0894	-0.164133333
MED28	0.232466667	0.0515	0.049633333	-0.074833333
THAP4	0.196933333	0.3753	0.130866667	-0.0793
CARS2	0.047366667	0.2059	0.1324	-0.207466667
IL11RA	0.059766667	-0.041666667	0.026666667	-0.240833333
CHEK1	0.369733333	0.405833333	0.204766667	0.071166667
LZTR1	0.036666667	0.0558	0.110433333	-0.205233333
C1orf50	0.169933333	0.114233333	0.010833333	-0.181633333
LOC644563	0.283733333	0.310366667	0.162166667	0.0088
RAB1B	0.1765	0.209333333	0.0721	-0.2972
CCT8	0.380833333	0.309366667	0.2088	0.184933333
MUDENG	0.052633333	0.086866667	0.1884	-0.228966667
C7orf59	0.099666667	-0.040066667	0.2417	-0.251866667
LTBR	0.2759	0.256633333	0.152966667	-0.0092
ATP5C1	0.2045	0.235333333	0.317233333	-0.019
FASTKD2	0.149133333	0.233933333	0.281666667	0.0044
B3GAT3	0.086433333	0.175033333	0.279233333	-0.101133333
MED14	0.210266667	0.097266667	0.289366667	-0.067366667
LOC100134393	0.3244	0.6424	0.588366667	0.075866667
TMEM126A	0.244233333	0.244133333	0.1591	0.042733333
VPS37C	0.2005	0.145933333	0.1639	-0.0389
PAQR8	-0.283233333	0.055066667	0.245833333	-0.361733333
EFNA1	-0.1603	0.024266667	0.145	-0.268933333
TBC1D8	0.1005	0.120766667	0.2245	-0.1832
LOC729513	-0.000666667	0.239266667	0.4307	-0.191633333
RASAL2	0.380166667	0.1802	0.096233333	-0.026133333
MPPE1	-0.117066667	-0.0158	0.0047	-0.431233333
SERTAD4	1.019566667	0.293733333	-0.138166667	0.216366667
HEATR1	0.345833333	0.5201	0.395	0.070633333
LOC100131940	0.141933333	0.201933333	0.077366667	-0.205566667
EIF3D	0.1987	0.0302	0.077266667	-0.130066667
BTG3	0.5211	0.348533333	0.230933333	0.162
LOC651621	0.337066667	0.1764	0.337066667	0.025966667



AK2	0.229	0.382966667	0.310333333	0.161166667
MBLAC2	-0.012833333	0.087366667	0.118233333	-0.217666667
TIAF1	-0.0948	0.076266667	0.101533333	-0.379166667
MAD1L1	0.042033333	0.283	0.317333333	-0.0727
PATL1	0.171733333	-0.084766667	0.059066667	-0.140833333
PGLS	0.028133333	-0.068866667	-0.0011	-0.246966667
PCTP	0.055766667	0.1677	0.164766667	-0.1013
CALML4	0.157533333	0.152766667	0.280766667	-0.039033333
KIAA1345	0.095566667	0.158233333	-0.003333333	-0.270466667
C1GALT1C1	0.1183	0.2611	0.115266667	-0.124166667
MYO1B	0.4392	0.264466667	-0.031133333	-0.0153
LOC347544	0.221666667	0.058766667	0.218266667	-0.045366667
EED	0.2898	0.522266667	0.2857	-0.048466667
PIK3CD	0.218333333	0.080066667	0.537333333	0.013566667
SLC25A36	0.185233333	0.085766667	-0.129533333	-0.331166667
RNF145	0.100233333	0.057033333	0.0914	-0.3302
CEP57	-0.128266667	0.012366667	0.092566667	-0.316166667
LOC400986	0.0179	0.167966667	0.255766667	-0.317133333
AKT1	0.159666667	0.196733333	0.243666667	-0.147033333
PCYOX1	-0.2211	0.1909	-0.050066667	-0.483533333
MGC42630	0.1194	-0.0622	-0.020666667	-0.340366667
SDHAF1	0.076566667	0.082733333	-0.053133333	-0.2453
AHCYL2	-0.100833333	-0.001966667	0.1561	-0.261833333
ANGEL1	0.067133333	0.105433333	0.1552	-0.193333333
TMEM77	0.030733333	0.081433333	0.116633333	-0.163133333
MLST8	-0.046533333	0.037566667	-0.002566667	-0.208733333
TOPBP1	0.283566667	0.280433333	0.3383	-0.101566667
INTS10	-0.007666667	-0.0528	0.006833333	-0.3887
CCNG1	-0.058133333	-0.1344	0.306033333	-0.146566667
TMEM48	0.2469	0.335533333	0.2862	0.0738
CENPE	0.405233333	0.3307	0.235566667	0.065266667
LOC286512	-0.285	-0.0043	0.2494	-0.423766667
HELLS	0.210633333	0.261466667	0.368	-0.034733333
RCL1	0.142033333	0.2296	0.2656	-0.098
SMARCAD1	0.165566667	0.0913	0.2496	-0.2043
DPY19L4	0.1155	0.052066667	0.217933333	-0.126466667
WDR67	0.091533333	0.294166667	0.284733333	-0.158166667
LOC100133312	-0.023333333	-0.1366	0.1051	-0.400966667
ANKRD39	0.3793	0.207533333	0.202966667	0.040433333
THNSL1	-0.161633333	0.0599	0.143866667	-0.257533333
LOC442454	-0.035533333	0.0689	0.143533333	-0.308333333
UQCRB	0.092933333	0.1171	0.178233333	-0.141966667
LOC647474	0.3035	0.065066667	0.242733333	-0.131566667
NFATC1	0.155433333	0.230833333	0.3467	-0.0458
HSPD1	0.4462	0.2798	0.304566667	-0.064033333
HSD17B7P2	0.2147	0.276933333	0.251533333	-0.1136
LOC100132289	0.1508	0.043733333	0.0794	-0.2921

SPATA2L	0.2998	0.131933333	0.1159	-0.050633333
TRAPPC9	-0.037633333	0.038233333	0.1593	-0.2658
MEMO1	0.478366667	0.293266667	0.192166667	0.044833333
ACTR5	0.2829	0.297066667	0.160533333	-0.0255
MGC3196	-0.001433333	0.104133333	0.139	-0.125866667
NDUFA1	0.0652	0.0503	0.1572	-0.316033333
FOXO4	-0.344233333	-0.248833333	0.024966667	-0.597433333
SELO	0.0494	0.103966667	0.1216	-0.151066667
KIAA0114	-0.01	0.189566667	0.251733333	-0.207966667
TMEM60	0.001366667	-0.001666667	0.074066667	-0.1161
FAM60A	0.446033333	0.2467	0.377466667	0.0009
C1QTNF1	0.128633333	0.220833333	0.217533333	-0.140566667
PKN2	0.041033333	0.217433333	0.022466667	-0.3234
ING5	0.172933333	0.330466667	0.2751	-0.036466667
LPP	0.033133333	0.143733333	0.0538	-0.311866667
LOC730432	0.1603	0.109066667	0.1905	-0.049366667
WRNIP1	0.234433333	0.264866667	0.203633333	-0.048466667
COMMD2	0.403566667	0.2348	0.244833333	0.073633333
EXOC5	0.1224	0.170266667	0.134566667	-0.144766667
CLTA	0.209066667	0.151833333	0.138133333	-0.025066667
BAIAP2L1	0.315266667	0.063766667	0.1694	-0.107566667
ZFYVE26	-0.100233333	-0.161866667	0.1778	-0.172033333
NXF1	0.23	0.262233333	0.090033333	-0.059133333
C16orf75	0.095833333	0.2495	0.383033333	-0.162366667
FBXO28	0.452133333	0.239466667	0.289333333	0.072466667
ESYT1	0.447466667	0.270833333	0.081066667	0.0138
ADCK1	-0.027	0.166366667	0.103333333	-0.212333333
KBTBD3	0.074	0.114033333	0.362766667	-0.138833333
MID1IP1	-0.018966667	-0.034033333	-0.0663	-0.35
TMED10	-0.019266667	0.081933333	0.0776	-0.3878
SFRS1	0.453633333	0.4692	0.2037	0.019933333
LOC401010	0.4654	0.3072	0.081933333	-0.0675
LOC730074	0.008866667	0.1999	0.1397	-0.187966667
COMMD1	-0.055366667	0.1647	0.263033333	-0.132733333
KLHL24	-0.285133333	-0.5561	-0.186266667	-0.586833333
TMEM106C	0.2313	0.2631	0.151833333	-0.0271
KIAA0831	-0.065733333	-0.1319	-0.045	-0.3389
KCTD5	0.649533333	0.602633333	0.546066667	0.405966667
MDC1	0.352533333	0.28	0.254966667	-0.0849
SMC6	0.021066667	0.0803	0.3486	-0.154166667
ADORA1	0.308566667	0.138066667	0.2355	-0.057533333
PPAP2C	0.086766667	0.159366667	0.325033333	-0.170666667
AARS2	0.0402	0.336433333	0.4145	-0.090366667
ZNF7	0.0831	0.0107	0.033	-0.136566667
LOC100008588	0.4551	0.4008	-0.245	-0.223633333
ECGF1	-0.0177	0.047133333	-0.0534	-0.0903
C15orf42	0.2763	0.404666667	0.273066667	0.061466667

EPS15	-0.066033333	0.0569	0.2308	-0.3834
DHRS4L2	-0.077266667	0.073566667	0.123333333	-0.269833333
SCLY	0.0901	0.058933333	0.177733333	-0.248966667
DNAJC13	-0.019233333	0.008133333	0.058066667	-0.2776
TMEM191B	0.138	0.1192	0.138633333	-0.186933333
CPNE8	0.104533333	0.223833333	0.361966667	-0.041433333
C9orf123	0.124033333	0.129566667	0.095	-0.1991
HOKK2	-0.017166667	0.115933333	0.1263	-0.289966667
RTN4IP1	0.376466667	0.257133333	0.138533333	-0.117366667
C1orf163	0.341466667	0.4163	0.289333333	0.034
ZNF394	0.158133333	0.319233333	0.5003	0.0676
DYRK1A	0.312233333	0.005566667	0.107566667	-0.048666667
KIAA0528	-0.0054	-0.116933333	0.147266667	-0.2119
FAM27A	0.131966667	0.2055	0.238733333	-0.148733333
LPCAT1	0.1819	0.019966667	0.187833333	0.075366667
LOC442064	-0.0186	0.110166667	0.1843	-0.3966
AGPAT2	0.071866667	0.103766667	0.145966667	-0.1535
C17orf63	0.346033333	0.1618	0.3975	0.006333333
SH3PXD2B	0.1828	0.153166667	0.133066667	-0.138066667
CUL5	0.2141	-0.080066667	0.121533333	-0.2497
KLHDC2	-0.106366667	-0.159633333	0.0672	-0.326466667
OTUD6B	0.3912	0.4453	0.3434	0.048833333
LOC728467	-0.095866667	0.132133333	0.118166667	-0.3581
LOC644422	0.4093	0.265433333	0.255333333	-0.024133333
KIF20A	0.3467	0.2262	0.085833333	-0.077333333
ISOC2	0.016733333	0.2077	0.242633333	-0.132266667
LDHC	0.155666667	0.142766667	0.248066667	-0.190266667
PRPF19	0.289933333	0.179833333	0.260566667	0.045766667
NADSYN1	0.0343	0.077433333	0.020333333	-0.275033333
CHFR	0.0787	0.087933333	0.190066667	-0.118433333
NUP205	0.2719	0.310866667	0.2561	0.0157
GNB4	0.127533333	0.3348	0.211666667	-0.227866667
CLIC4	-0.109833333	-0.0478	-0.234233333	-0.547533333
CDCA8	0.6027	0.264966667	0.181133333	0.0736
TMEM165	0.471866667	0.348633333	0.2962	0.2653
DVL2	-0.063433333	0.043566667	0.0111	-0.1561
KIAA0562	-0.023366667	0.215633333	-0.020533333	-0.322966667
FGD1	-0.0083	0.0999	0.157433333	-0.277333333
ECSIT	0.1382	0.032666667	0.146933333	-0.1286
PAPSS1	0.000966667	0.096333333	-0.085	-0.544
PRDX5	-0.168033333	0.027166667	-0.080233333	-0.453666667
SAFB	0.2958	0.168466667	0.3713	0.001166667
SLC25A43	0.151033333	0.0969	0.147933333	-0.230866667
MRPL13	0.153233333	0.2536	0.2479	-0.113666667
ZNF317	0.178933333	0.1131	0.265333333	-0.0647
KIAA1467	0.213166667	0.1723	0.2399	-0.0517
TASP1	0.203633333	0.126333333	0.173233333	-0.165533333

LOC389386	0.2051	0.0966	0.021533333	-0.072533333
DCAF15	0.3754	0.299166667	0.213	0.0431
NDUFB7	0.160166667	-0.078566667	-0.003733333	-0.243633333
TAF4B	-0.070433333	0.143866667	0.129766667	-0.164733333
WASL	0.2132	0.0584	0.142466667	-0.259833333
ULK3	0.1628	0.220966667	0.244433333	-0.0635
ALG9	0.173633333	0.205366667	0.124966667	-0.144166667
TFAP4	0.2271	0.293066667	0.1284	-0.079666667
SVIL	0.259066667	0.3367	-0.068966667	-0.0833
DENND2C	0.264433333	0.007466667	0.234333333	-0.009533333
ZNF69	0.055233333	0.097966667	0.1538	-0.221833333
PABPC3	-0.0085	-0.0083	0.146433333	-0.1547
KRI1	0.364266667	0.235366667	0.392333333	0.094766667
SPRYD4	0.000733333	0.135866667	0.128666667	-0.304433333
LOC285053	0.208266667	0.079666667	0.253133333	-0.143133333
PCBP1	0.245633333	0.2679	0.253266667	-0.108333333
LOC100129681	0.1791	0.139066667	0.127566667	-0.312733333
C12orf32	0.098533333	0.236533333	0.2015	0.0416
PQBP1	0.195333333	0.087033333	0.0805	-0.1255
NFKBIB	0.324633333	0.192166667	0.2165	-0.033266667
NAGLU	-0.081466667	-0.232933333	0.124833333	-0.405066667
WDR72	0.2448	0.248333333	0.070466667	-0.125333333
HDHD3	-0.033233333	-0.005266667	0.155833333	-0.2287
LOC647958	0.090533333	0.0585	0.013866667	-0.238366667
FAM54A	0.451433333	0.2658	0.212666667	0.062133333
SCIN	0.036233333	0.051566667	-0.039633333	-0.239666667
ZBTB44	0.112566667	0.0974	0.003533333	-0.139266667
CENTG3	0.2552	0.1789	0.1101	-0.1001
WDR8	0.160366667	0.247266667	0.216966667	-0.1713
C7orf30	0.3813	0.216966667	0.125933333	-0.002033333
SMARCA2	-0.1412	0.041033333	0.0139	-0.428666667
SEMA3E	0.260366667	0.4501	0.400166667	-0.0145
ZNF326	0.321266667	0.2907	0.371166667	-0.004933333
CD83	0.240933333	0.222433333	0.3619	-0.005233333
RAB30	0.305633333	0.314566667	0.2988	0.045166667
STK32B	0.193633333	0.263133333	0.0195	-0.0823
CUTL1	0.0639	0.1055	-0.019666667	-0.357333333
SPRY4	0.8048	0.877266667	1.0948	0.7206
LOC642357	0.199566667	-0.004066667	0.132733333	-0.2502
PLEKHM2	-0.194933333	0.047566667	0.154033333	-0.398933333
RNF214	0.069066667	0.039666667	0.1022	-0.350233333
C11orf2	-0.032	0.039666667	0.1429	-0.242266667
SNX19	0.08	0.1532	0.106766667	-0.187566667
PPP1R2	0.071233333	-0.0321	0.1667	-0.201233333
MRPL48	0.2801	0.246166667	0.0598	-0.133833333
SNAP29	0.0271	0.207	0.213433333	-0.1106
MRPL15	0.216566667	0.204466667	0.222466667	0.0291

PRAGMIN	0.456633333	0.135933333	0.2452	-0.020966667
NFIA	0.022033333	0.132566667	0.320033333	-0.343033333
RALGAPA1	0.017166667	0.0776	0.249433333	-0.2272
LOC100128007	0.27	0.2992	0.278033333	-0.073033333
UNC84B	0.103633333	0.2082	0.222766667	-0.165466667
LOC100133099	0.300666667	0.2307	0.327566667	-0.081666667
CISD2	0.2655	0.190833333	0.160033333	-0.0113
ZNF174	0.3045	0.162133333	0.254766667	0.046833333
SPRED1	0.677733333	0.496333333	0.5448	0.2422
MRPL11	0.222333333	0.166133333	0.264166667	-0.046433333
SF3B2	0.343033333	0.251733333	0.192133333	0.016766667
ZW10	0.3783	0.371566667	0.216233333	0.051666667
ZFPL1	0.2256	0.0773	-0.022266667	-0.117933333
LOC650515	0.192433333	0.286733333	0.1405	-0.088933333
YIPF6	0.114066667	0.148	0.0353	-0.2812
TMEM218	-0.087033333	0.055666667	0.223933333	-0.316833333
RPS29	-0.325666667	-0.064966667	0.3306	-0.4315
LOC645332	0.186	0.424633333	0.398	0.0853
CACHD1	0.182466667	0.126466667	0.096366667	-0.135366667
SFMBT1	0.3067	0.286066667	0.258433333	-0.113666667
C15orf54	0.7408	0.543266667	0.053666667	0.1436
GHDC	0.004933333	-0.035066667	-0.034866667	-0.358933333
MIF	0.295566667	0.223866667	0.2326	-0.064066667
B3GALNT1	0.0401	0.264966667	0.210833333	-0.184566667
HADHA	0.048833333	-0.006066667	0.271733333	-0.264166667
ASF1A	0.038233333	0.0916	-0.0029	-0.2509
LAMA4	0.0064	0.1095	0.3779	-0.1453
SNX5	0.4698	0.186233333	0.404866667	-0.006733333
FBXO33	0.093533333	0.045233333	0.318833333	-0.083066667
RBM12B	0.193333333	0.3938	0.3292	-0.1564
CDCA1	0.413433333	0.323966667	0.249266667	-0.046133333
COP5	0.329333333	0.1454	0.024733333	-0.1951
LYSMD4	0.148433333	0.0146	0.155066667	-0.063133333
FAM111A	0.1634	0.3398	0.311833333	-0.040166667
DCTN1	0.203866667	0.0129	0.177033333	-0.1398
LOC648758	0.2688	0.293333333	0.3132	0.022233333
ROR1	0.196233333	0.097433333	0.045666667	-0.0857
ATF2	0.1876	0.205766667	0.318	-0.074466667
PUSL1	0.271666667	0.174933333	0.206766667	-0.106433333
LOC649169	0.2569	0.3385	0.214466667	-0.075333333
YIPF4	0.0991	0.106533333	0.069333333	-0.264366667
TNRC15	0.062	0.167833333	0.141233333	-0.132966667
KCTD3	0.399066667	0.2598	0.225033333	0.0527
NSMAF	-0.148333333	-0.153966667	0.0932	-0.3111
ZBED4	0.403466667	0.275166667	0.2494	0.115933333
VPS28	0.043866667	0.101633333	0.200833333	-0.132566667
LOC728873	0.3644	0.303266667	0.258566667	-0.012433333

GLT25D1	0.1679	0.262766667	0.0032	-0.247733333
TMED1	-0.069266667	0.068366667	0.0665	-0.422066667
TRIM36	0.174733333	0.3035	0.359433333	-0.010266667
CLCN3	-0.2076	-0.019666667	0.109	-0.3647
LOC100128410	0.0395	-0.026266667	0.035266667	-0.3615
CRTC1	0.105633333	0.106466667	0.167166667	-0.2655
CLPP	0.121733333	0.198266667	0.177133333	-0.112666667
CD2	0.01	0.127866667	0.169466667	-0.127866667
AASS	0.1654	0.101266667	0.320066667	-0.0333
LOC731049	0.460866667	0.493533333	0.2112	-0.010333333
COQ3	0.295933333	0.382	0.345366667	-0.029733333
CPT2	-0.0332	0.0057	0.2002	-0.208766667
PTRH2	0.1575	0.355133333	0.2959	-0.036566667
LRPPRC	0.041633333	0.068966667	0.149	-0.2273
ARMC10	0.196666667	0.2292	0.213166667	-0.107066667
ZFH3	0.263766667	0.130766667	0.024933333	-0.238
PTPRA	-0.0465	0.019533333	0.124966667	-0.196566667
ATP11C	0.160766667	0.2941	0.1788	-0.098233333
SSH1	0.023833333	0.498666667	0.387	-0.0296
LOC100134273	0.024633333	0.1001	0.0522	-0.347566667
KCTD21	0.107066667	0.176166667	0.1803	-0.055233333
MPV17L2	0.1898	0.256466667	0.2823	0.084066667
CHMP2A	0.236266667	-0.1459	0.292833333	-0.249933333
NCAPG	0.406966667	0.253933333	0.263133333	0.0138
LOC643233	0.353066667	0.283633333	0.260533333	-0.068566667
HSZFP36	0.1517	-0.025666667	0.317466667	-0.075633333
ACSM3	0.004366667	0.134066667	0.061233333	-0.330433333
SHRM	0.5058	0.452733333	0.3823	0.263266667
PSRC1	0.4514	0.150866667	0.232633333	0.018566667
LOC650024	0.2157	0.272933333	0.2211	-0.067733333
TRAP1	0.1076	0.2655	0.2363	-0.129033333
PPP2R3C	0.080866667	0.118233333	0.243433333	-0.239733333
TAF2	0.225566667	0.1894	0.1834	-0.143133333
ATP13A1	0.1168	0.0218	0.0999	-0.259533333
HSPBL2	0.240166667	-0.027633333	-0.0497	-0.141366667
OTUB1	0.303766667	0.2057	0.008933333	-0.041866667
TRMU	0.3715	0.4284	0.2091	0.009466667
FGFR10P	0.322	0.2861	0.163433333	-0.015166667
LOC203547	0.2835	0.344766667	0.360466667	-0.067366667
LOC100132728	0.102466667	0.532666667	0.023966667	-0.2884
RDH11	0.009733333	0.083766667	0.292866667	-0.036766667
GDPD1	-0.128166667	0.4729	0.364466667	-0.258666667
MED15	0.2004	0.246233333	0.177633333	-0.082766667
CCDC112	0.143366667	0.284833333	0.2509	-0.117766667
NUP93	0.048	0.0768	0.162766667	-0.292466667
ADAT3	0.273	0.153433333	0.3023	-0.030933333
DNAH14	0.283233333	0.312566667	0.303866667	0.0059

RNF115	-0.017733333	0.0474	0.070133333	-0.177333333
NDUFB10	0.063533333	0.0883	0.1057	-0.2648
SEC31A	0.153633333	0.298966667	-0.091166667	-0.297733333
METTL13	0.325533333	0.4345	0.384366667	0.021466667
LSM7	0.219033333	0.281966667	0.229866667	-0.0932
CLN3	0.047266667	0.002033333	0.126066667	-0.2757
CCDC115	-0.0203	-0.2351	0.0031	-0.406766667
GAGE8	0.143666667	0.178733333	0.254766667	-0.131433333
FAM195A	0.192866667	0.213	0.222	-0.175633333
ATP5F1	0.1298	0.216866667	0.2364	-0.1599
CDKN1B	-0.196866667	-0.148766667	-0.038166667	-0.462
C9orf140	0.3483	0.3249	0.1433	0.037866667
POMGNT1	0.1179	0.258533333	0.338266667	-0.117666667
OSBPL1A	-0.220433333	-0.021866667	0.173266667	-0.507666667
AMMECR1	0.368866667	0.3884	0.2559	0.1768
LOC646531	0.2781	0.256833333	0.1347	-0.053366667
ZNF364	0.05	0.022733333	0.053266667	-0.213033333
PRKD3	0.0706	0.2113	0.289533333	-0.2745
UBTD2	0.059566667	0.2975	0.300233333	-0.088433333
CTSD	-0.096233333	-0.119666667	0.1667	-0.372866667
FUT4	0.508533333	0.244766667	0.2781	0.032166667
RHBDF2	0.121266667	0.2586	0.404533333	-0.038433333
LOC729769	0.144866667	0.1619	0.1508	-0.0799
SP8	0.519466667	0.1442	0.065033333	-0.081066667
WDSUB1	-0.198266667	-0.203066667	0.1819	-0.396166667
KPTN	0.144366667	0.098966667	0.261966667	-0.136433333
ATP10A	0.417333333	0.115	0.304833333	-0.034233333
EPS15L1	0.234166667	0.317233333	0.356166667	-0.046566667
PHOSPHO2	0.145633333	0.119566667	0.2473	-0.179966667
C11orf48	0.4176	0.5218	0.314233333	0.087666667
SMG5	0.257433333	0.1546	0.3842	0.0403
CLP1	0.3778	0.303166667	0.250166667	0.027166667
SGCE	0.214133333	0.135233333	0.058533333	-0.249133333
PIK4CA	0.001266667	-0.0253	0.220033333	-0.2444
TSPYL2	0.188633333	0.113133333	0.146666667	-0.146966667
BUB1	0.547733333	0.3458	0.176366667	0.173666667
PTTG3P	0.1783	0.331333333	0.4762	-0.012833333
KIAA1012	0.216233333	0.187066667	0.163866667	-0.125933333
EFR3A	0.191566667	0.0221	0.068266667	-0.0843
LOC205251	0.302133333	0.1344	0.298633333	-0.062
ALKBH8	0.314533333	0.453333333	0.2852	-0.029166667
DEPDC1B	0.361466667	0.418233333	0.214	0.0175
SCML2	0.2284	0.314366667	0.337966667	-0.094466667
PIK3R1	-0.111066667	0.026766667	0.319066667	-0.304133333
ATIC	0.134433333	0.300266667	0.351133333	-0.087433333
C8orf30B	0.3669	0.241066667	0.1682	0.012733333
SLC39A4	0.224366667	0.1066	0.169266667	-0.2381

CCNE1	0.386	0.6476	0.523233333	0.1018
CSPP1	0.245433333	0.091933333	0.176166667	-0.139166667
OTUD4	0.4224	0.312633333	0.281933333	-0.0328
LXN	-0.448766667	-0.005633333	0.496033333	-0.5086
ZNF280C	0.1314	0.416866667	0.2846	0.0035
KDM4D	0.1224	0.1785	0.108166667	-0.198366667
STBD1	0.433733333	0.111866667	0.340333333	0.116066667
U2AF2	0.3404	0.268533333	0.242433333	0.0147
LOC730995	0.051066667	0.1464	0.3993	-0.236833333
KATNA1	0.2597	0.261033333	0.1472	-0.074333333
NAT10	0.338433333	0.437133333	0.330966667	0.009433333
BPTF	-0.020366667	0.2367	0.2048	-0.3485
TTC9C	0.230466667	0.119633333	0.150733333	-0.106966667
ANKRD13C	0.4248	0.2695	0.088133333	0.069233333
KRAS	0.3351	0.216033333	0.129433333	-0.145766667
LOC100133923	0.040233333	0.403533333	0.414866667	-0.191633333
ALG13	0.538	0.4028	0.351366667	0.142533333
NHLRC2	0.336866667	0.362933333	0.293233333	0.070333333
TTC35	0.0416	0.169133333	0.047733333	-0.227233333
C20orf194	0.149166667	0.197566667	0.181433333	-0.129933333
BHLHB2	0.3777	0.149	0.752866667	0.279866667
ITFG3	-0.241833333	0.0682	0.029766667	-0.427133333
ZNF329	0.2432	0.129666667	0.076466667	-0.206266667
LSM4	0.309333333	0.208533333	0.298866667	-0.103433333
MANSC1	0.2295	0.530633333	0.558666667	0.157433333
LOC149448	0.2121	0.1537	0.2865	-0.111433333
DGCR6	-0.309766667	-0.036333333	-0.153233333	-0.512733333
ASF1B	0.16	0.426733333	0.3385	0.114966667
DFFB	0.273666667	0.266866667	0.244566667	-0.106966667
SLMO1	0.0553	0.042633333	-0.2025	-0.303766667
EXO1	0.195	0.3149	0.3017	-0.079866667
ATAD3B	0.640766667	0.2444	0.114666667	0.021966667
LOC643287	0.2417	0.411166667	0.204466667	-0.148833333
TBRG4	0.2952	0.462833333	0.448733333	0.028733333
LOC641746	0.256066667	0.348666667	0.090666667	-0.244666667
LOC729764	-0.041966667	0.0713	0.182066667	-0.364433333
SAC3D1	0.389333333	0.442266667	0.153466667	0.104133333
5-Sep	-0.133533333	0.061466667	0.095266667	-0.524433333
DIP2A	0.2539	0.226433333	0.330666667	-0.082166667
ZNF626	0.202033333	0.078166667	0.137366667	-0.345
RRN3	0.3157	0.398133333	0.2794	0.021533333
A2LD1	-0.034266667	0.038166667	0.079833333	-0.401966667
EVI2A	0.055133333	0.159466667	0.225833333	-0.1654
TMEM184B	0.364466667	0.137433333	0.0835	-0.1702
P76	-0.014666667	-0.050033333	-0.098966667	-0.3168
PARP2	0.270166667	0.3958	0.165033333	-0.061333333
KIAA0196	-0.136866667	-0.045333333	0.082966667	-0.351866667



MGC12982	0.312666667	0.230366667	0.200933333	-0.148333333
LOC645515	0.093633333	0.009733333	0.143833333	-0.1984
CHAF1A	0.198766667	0.3553	0.350166667	0.040966667
FAM86D	0.299866667	0.381466667	0.4336	0.0112
YBX1	0.148833333	0.4175	0.166766667	-0.029233333
APEX1	0.014	0.158833333	0.198833333	-0.224933333
LOC654189	0.298433333	0.111133333	0.404366667	0.0616
MTHFD1L	0.468	0.090666667	-0.196233333	-0.1151
NAGPA	-0.164	-0.045333333	0.104866667	-0.266966667
CELSR2	0.111466667	0.0448	0.097833333	-0.3255
CTNS	-0.058833333	-0.046966667	0.0009	-0.223866667
SDAD1	0.1508	0.114866667	0.298133333	-0.171166667
MPDZ	-0.096366667	0.2374	0.273533333	-0.2734
PPTC7	0.379033333	0.325533333	0.487833333	0.076866667
VRK2	0.256633333	0.297733333	0.271866667	-0.022033333
RBM15	0.405866667	0.352	0.3244	0.072633333
SLC19A1	0.154666667	0.209266667	0.1788	-0.269133333
SLC37A3	0.372566667	0.1431	0.499933333	0.0794
APAF1	0.304266667	0.174866667	0.3154	-0.0338
BCLAF1	0.3342	0.0946	0.237966667	-0.135866667
CCDC134	0.287133333	0.356633333	0.359133333	-0.054266667
RIF1	0.318866667	0.426033333	0.3551	-0.075633333
C20orf72	0.2471	0.146533333	0.253966667	-0.096666667
UCHL5IP	0.298366667	0.424333333	0.2261	-0.0477
MESDC1	0.177	0.2484	0.4286	0.110133333
ZC3H7A	0.4175	0.1591	0.1762	-0.046033333
RNPEP	0.1133	0.061966667	0.182233333	-0.201766667
HNRNPR	0.499433333	0.231466667	0.340266667	0.028133333
PANK4	0.2703	0.1334	0.142766667	-0.0763
TCEB3	0.417566667	0.482533333	0.523333333	0.200033333
PSMG1	0.3912	0.3359	0.337966667	-0.023833333
BANF1	0.3635	0.320933333	0.2321	-0.064633333
SSB	0.2958	0.331566667	0.1726	-0.081366667
XPO7	0.191133333	0.2603	0.275833333	-0.1311
EPB41L5	0.0461	0.1324	0.213733333	-0.108333333
LOC648399	0.150466667	0.169	0.207266667	-0.1039
UFSP2	0.012933333	-0.0235	0.099566667	-0.331933333
SREBF1	-0.025866667	-0.209466667	-0.0266	-0.5396
GFOD1	0.078566667	0.112266667	0.2566	-0.034966667
CLASP1	0.055966667	0.198933333	-0.035333333	-0.347066667
LOC644242	0.236966667	0.3963	0.445466667	-0.150266667
TMEM161A	0.0322	0.159066667	0.1613	-0.308833333
ACTR3	0.257033333	0.209866667	0.270533333	-0.0918
LOC100128525	0.2195	0.4396	-0.032666667	-0.172033333
USP37	0.104033333	0.291866667	0.3048	-0.150366667
C14orf125	-0.046666667	0.2505	0.011233333	-0.351233333
PHF14	0.2294	0.0853	0.2331	-0.095366667

TRIM7	0.291633333	0.167533333	0.219866667	-0.085666667
RNF170	0.023266667	-0.0515	-0.015366667	-0.3962
REEP6	-0.084833333	-0.0664	0.1938	-0.304533333
ZZZ3	-0.037466667	-0.000966667	0.0611	-0.3102
GTF3C6	0.307866667	0.325333333	0.2	-0.016633333
CPSF2	-0.0814	0.394166667	0.346533333	-0.2154
DPH2	0.273133333	0.406566667	0.211466667	-0.0176
KREMEN1	-0.014333333	0.237266667	0.298166667	-0.206833333
APOA1BP	-0.018266667	0.074	0.1871	-0.323633333
TXN2	0.2984	0.124033333	0.200833333	-0.0906
LOC644617	0.415366667	0.446033333	0.300833333	0.077133333
ADCK4	-0.073233333	0.005233333	0.108733333	-0.343333333
LMO4	-0.096133333	-0.256533333	-0.200933333	-0.4689
IPO8	0.087833333	0.249733333	0.237866667	-0.166266667
MTMR4	0.095733333	0.011933333	0.241666667	-0.313266667
TLL5	0.2072	0.170433333	0.185766667	-0.071066667
LOC728635	0.089266667	-0.024266667	0.0859	-0.369433333
EIF2C1	0.1583	0.044	0.11	-0.350633333
EIF2B5	0.247366667	0.347733333	0.204933333	-0.021766667
GTPBP6	0.072033333	0.06	0.0968	-0.199966667
MCM8	0.3517	0.464	0.294633333	-0.030833333
TGFBRAP1	0.289933333	0.3862	0.136633333	-0.1807
PTK7	0.084866667	-0.0795	-0.048533333	-0.472566667
PLCXD1	-0.438666667	-0.086733333	-0.1642	-0.799133333
LOC732450	0.0945	0.337133333	0.364733333	-0.1952
CD59	0.284533333	0.107433333	0.1908	-0.023533333
C20orf3	0.1323	0.001133333	-0.0387	-0.329533333
CCS	0.0457	0.047566667	0.168966667	-0.105066667
APBA3	0.034433333	-0.002433333	0.0366	-0.3562
CUEDC1	-0.004266667	0.144033333	0.1116	-0.448266667
HHLA3	-0.093	0.115433333	0.1144	-0.299233333
COX6B1	0.281466667	0.1136	0.111366667	-0.103966667
LOC100131735	0.287166667	0.319433333	0.2142	-0.056566667
EIF2B4	0.309533333	0.353733333	0.1161	-0.101166667
LOC100131721	-0.002466667	0.139866667	0.3324	-0.218966667
LOC729816	0.087766667	0.4803	0.3702	-0.126833333
SPESP1	0.088533333	0.134833333	0.227733333	-0.1951
DPP7	0.055666667	-0.1893	0.087233333	-0.331566667
SCCPDH	0.039666667	0.0776	0.158966667	-0.201066667
CA5B	0.152166667	0.123533333	0.0847	-0.272633333
TROAP	0.405666667	0.257066667	0.1784	-0.033033333
LRRC58	0.355533333	0.186133333	0.334033333	-0.029266667
ZBTB42	0.0529	0.1207	0.054166667	-0.2044
LOC731751	0.2872	0.302133333	0.313	-0.152933333
NPHP4	0.1111	0.213633333	0.2431	-0.059266667
KIAA0251	0.289733333	0.1648	0.156633333	-0.173933333
PIGF	0.0205	0.324366667	0.217666667	-0.379866667

C6orf211	0.066866667	0.135366667	0.424366667	-0.1911
LOC648509	0.2297	0.3457	0.347533333	-0.237066667
WRB	-0.0116	0.115266667	0.129366667	-0.392433333
SLC25A11	0.159333333	0.141266667	0.3	-0.325466667
C20orf117	0.416533333	0.319133333	0.1851	0.074666667
ID3	-0.145033333	-0.0741	0.418266667	-0.8687
LOC652226	0.360966667	0.117433333	0.208	-0.116733333
RNMT	0.0766	-0.061133333	0.125733333	-0.180133333
KIDINS220	0.047233333	0.116733333	0.152666667	-0.241633333
DBP	-0.096866667	0.019133333	-0.010766667	-0.5143
ANAPC1	0.271033333	0.344633333	0.307266667	-0.0667
HMGA2	0.5709	0.346733333	0.2319	0.115133333
MMACHC	0.237933333	0.389133333	0.4754	0.042566667
SLC39A6	0.0761	0.018166667	0.256966667	-0.289733333
CENPF	0.300566667	0.353566667	0.2976	-0.1912
RNF13	-0.015766667	-0.0156	0.125566667	-0.331066667
MAK16	0.608466667	0.5322	0.441166667	0.080433333
APOO	0.225633333	0.2644	0.339933333	-0.053366667
COX17	0.210933333	0.241633333	0.3983	-0.177533333
KLHL13	0.120166667	0.244	0.1417	-0.249866667
LOC729082	0.204233333	0.342233333	0.407633333	-0.1437
SPCS2	0.249533333	0.239333333	0.234766667	-0.146866667
ZMAT3	-0.047133333	0.0657	0.520533333	-0.387166667
SLC11A2	-0.198	-0.0494	0.1505	-0.389833333
DEPDC1	0.3828	0.2426	0.183	-0.067566667
ARL15	0.178133333	0.2982	0.360433333	-0.011533333
C9orf91	-0.119166667	-0.160366667	0.0063	-0.338433333
UBE2J1	0.290733333	0.192766667	0.254266667	-0.0576
UBE2L3	0.581433333	0.150533333	0.179733333	0.210033333
LAGE3	0.0919	-0.039333333	0.092733333	-0.430366667
ARL5A	0.2612	0.167566667	0.187766667	-0.146566667
COX6C	0.2437	0.105033333	0.198533333	-0.1928
LOC401218	0.151966667	0.1056	0.127866667	-0.149966667
DCXR	0.068866667	0.1351	0.216533333	-0.178966667
C19orf66	-0.0313	-0.013933333	0.133066667	-0.2324
PUF60	0.293866667	0.175966667	0.2403	-0.116333333
DOHH	0.350933333	0.4041	0.384233333	0.0652
C22orf30	0.198533333	0.081466667	0.267133333	-0.182633333
RYK	0.3867	0.249233333	0.4224	-0.0882
CORO2A	0.1966	0.283666667	0.276766667	-0.145033333
NOP56	0.3415	0.590466667	0.4298	0.068866667
MTERF	0.239433333	0.245233333	0.191166667	-0.0877
ZNF18	-0.114066667	0.078533333	0.0263	-0.3345
BRI3BP	0.572866667	0.5726	0.310733333	0.0796
SEPHS2	-0.052033333	-0.101466667	0.1937	-0.3761
HNRNPUL2	0.188666667	0.131633333	0.085233333	-0.272766667
PIGN	0.081366667	0.067433333	0.1525	-0.348

ZDHC5	0.2663	0.1977	0.246466667	-0.177066667
C12orf45	0.320366667	0.2601	0.241133333	-0.014733333
LOC729375	0.3815	0.4001	0.506466667	0.104233333
GRINA	-0.052	-0.017433333	0.283533333	-0.364066667
ERICH1	0.468833333	0.3516	0.377366667	0.074866667
RHEBL1	0.3713	0.216166667	0.4338	0.099033333
CART1	-0.0864	0.0789	0.253166667	-0.111833333
LOC100132247	0.001233333	-0.022566667	0.137533333	-0.4005
NMB	0.239633333	0.2175	0.386433333	-0.093866667
SASS6	0.389166667	0.2604	0.385133333	-0.092733333
ACCN2	-0.0331	0.109066667	0.156433333	-0.287666667
BRWD3	0.100533333	0.236066667	0.204766667	-0.162666667
SBNO1	0.2898	0.293766667	0.2885	-0.087166667
LYL1	0.348833333	0.0913	0.063466667	-0.206533333
RBX1	0.313866667	0.4231	0.204366667	-0.063366667
LOC648605	0.328466667	0.1931	0.409433333	-0.076033333
CPSF3	0.2743	0.3828	0.261	-0.1239
ASCC2	0.170733333	0.278833333	0.139633333	-0.151566667
RAB8A	0.4578	0.3643	0.2355	-0.0852
CYP51A1	-0.0126	0.2178	0.262566667	-0.1296
SETMAR	0.1073	0.1308	0.187233333	-0.1676
BCL7C	0.219966667	0.1689	0.0748	-0.169933333
GIYD1	0.270066667	0.189833333	0.342633333	-0.083466667
NFIC	0.236166667	0.490533333	0.1822	-0.196133333
GLRX2	0.2518	0.3675	0.257266667	-0.033033333
C17orf49	0.0103	0.164833333	0.081666667	-0.318666667
PRMT6	0.2807	0.195233333	0.317233333	0.085433333
CORO1B	-0.063966667	-0.037633333	0.128	-0.267933333
RAD9A	0.175833333	0.223433333	0.277266667	-0.1248
AMD1	0.738	0.646833333	0.593466667	0.3605
LRRC16	0.164466667	-0.029533333	0.229733333	-0.223
METTL3	0.148233333	0.375433333	0.334033333	-0.0581
NOP58	0.575533333	0.3451	0.404733333	0.147733333
DCUN1D5	0.415266667	0.497566667	0.274466667	0.030766667
DPAGT1	-0.0305	0.119366667	0.2161	-0.283166667
WDR74	0.462333333	0.433266667	0.324366667	-0.109533333
ZNF254	0.232733333	0.285666667	0.133233333	-0.1653
LARS	0.121133333	0.032	0.095266667	-0.3345
ATL3	0.551733333	0.287733333	0.196166667	0.018866667
PEX7	0.078666667	0.051666667	0.029266667	-0.373633333
TSPAN3	-0.102433333	-0.052133333	0.1903	-0.3369
KDELC2	0.430033333	0.3363	0.191966667	-0.025933333
CCDC128	-0.179466667	-0.031033333	0.140366667	-0.389
HECTD1	0.194133333	0.148966667	0.1358	-0.2811
LASS5	0.356066667	0.228533333	0.0655	-0.1832
LOC100129585	0.346333333	0.297933333	0.313833333	0.073833333
BCYRN1	0.229666667	0.3114	0.4234	0.015966667

IFITM3	-0.285366667	0.059333333	0.1976	-0.485966667
WDR25	0.030066667	-0.0241	-0.029133333	-0.402733333
BEX4	-0.083033333	-0.193766667	0.246733333	-0.416266667
EML3	0.041633333	0.014766667	0.271566667	-0.253133333
PTPRG	0.181933333	0.156733333	0.217866667	-0.2844
YWHAH	0.487333333	0.376133333	0.239666667	0.0397
MRPL49	0.275233333	0.220666667	0.185966667	-0.051533333
FAU	0.2084	0.1163	0.0959	-0.231
PFKFB3	0.843766667	0.697666667	0.5398	0.2669
FKBP11	0.111433333	0.146433333	0.120733333	-0.2674
CDKN2D	0.5949	0.5175	0.583666667	0.160566667
CCNA1	0.361066667	0.159133333	0.1799	0.0147
SEPW1	0.126	0.238466667	0.1979	-0.226933333
LOC341315	-0.016166667	0.1256	0.2271	-0.296666667
IDH3G	0.1458	0.155566667	0.176766667	-0.229033333
HSPB1	0.203	0.118633333	-0.022966667	-0.243
FAM86A	0.163233333	0.534433333	0.357933333	-0.081933333
SNAPC3	0.260166667	0.173833333	0.248266667	-0.149133333
ZNF618	0.096566667	0.1114	0.063733333	-0.216033333
LOC644762	0.276766667	0.1863	0.398233333	-0.0881
TNFSF13B	-0.0114	0.261733333	0.3591	-0.169666667
ILKAP	0.129766667	0.121466667	0.172766667	-0.2767
ZNF696	0.429666667	0.187933333	0.345766667	0.017066667
HDHD1A	0.359233333	0.2854	0.2539	-0.102833333
TDP1	0.351766667	0.485933333	0.4238	0.180466667
GPI	0.325166667	0.347966667	0.166766667	-0.171466667
CASP1	0.162733333	0.0687	0.647033333	0.026266667
PIK3CB	0.071533333	0.087433333	0.4022	-0.296266667
MYB	0.0614	0.2451	0.307466667	-0.023
GPR56	-0.058666667	0.0145	0.296466667	-0.189766667
PPME1	0.368833333	0.477133333	0.309233333	0.012766667
RHBDD3	0.0603	-0.0528	-0.0158	-0.360733333
SGOL2	0.544633333	0.4049	0.193233333	0.004
ATG4D	0.2526	0.2932	0.203733333	-0.224533333
FBXO11	0.159733333	-0.050833333	0.167633333	-0.307166667
KLHL9	0.062833333	0.1057	0.006766667	-0.400566667
TUFM	0.057066667	0.22	0.230733333	-0.244166667
ZDHHC24	0.040866667	0.065033333	0.208633333	-0.271466667
FKBP1B	-0.004433333	0.0515	0.2207	-0.256933333
EBAG9	0.079433333	0.139766667	0.189733333	-0.307866667
ZNF256	0.403466667	0.3026	0.1474	-0.0384
TCF20	0.2147	0.3486	0.346333333	-0.098433333
PIGO	0.0673	0.075566667	0.237633333	-0.337633333
SLC37A4	0.083066667	0.0068	0.345	-0.281
FAM135A	0.231433333	0.1743	0.198666667	-0.1967
C16orf59	0.337866667	0.4029	0.188366667	-0.0397
KIAA1333	0.3769	0.300566667	0.4887	0.050466667

TCFL5	-0.154966667	0.046866667	0.1053	-0.463733333
ZFP36L2	0.663066667	0.096333333	0.128666667	-0.011266667
RAD51C	0.373733333	0.3459	0.391	-0.078
TRAF3IP1	0.391433333	0.198733333	0.022933333	-0.1936
GTF2B	0.317166667	0.0976	0.203066667	-0.158666667
ERO1L	0.3141	0.308933333	0.3653	-0.1476
KPNA1	0.218066667	0.2992	0.244033333	-0.1178
MMGT1	0.2326	0.2688	0.052933333	-0.168633333
LOC646849	0.116966667	-0.006966667	0.100566667	-0.301166667
ARFGEF1	0.130666667	0.1171	0.046466667	-0.304433333
TST	0.0633	0.0794	0.125033333	-0.313733333
HOXB2	1.007	0.6819	0.449766667	0.544366667
GPR180	0.355866667	0.288333333	0.2643	-0.043666667
MRPL24	0.327	0.339933333	0.2837	0.015166667
IPO4	0.441533333	0.366966667	0.2172	0.031666667
CHCHD6	-0.053466667	0.1244	0.626166667	-0.133366667
FLJ10374	0.256666667	0.200866667	0.1881	-0.034866667
C9orf127	-0.091466667	0.139833333	0.491433333	-0.259166667
EIF4ENIF1	0.335566667	0.1695	0.1923	-0.105666667
RAB20	0.4004	0.2992	0.317166667	-0.084566667
KIF2C	0.470933333	0.296033333	0.305933333	-0.001466667
NUP35	0.5644	0.407466667	0.469866667	0.181166667
LOC100131737	0.497033333	0.323333333	0.454666667	0.010333333
PICK1	-0.0087	0.1696	0.143633333	-0.305066667
LOC642513	0.5668	0.275533333	0.255333333	0.0953
NFE2L2	0.15	0.107133333	0.003966667	-0.243233333
CYTSA	0.197033333	0.129066667	0.115133333	-0.242066667
C19orf70	0.121	0.148233333	0.0959	-0.308066667
PRRG1	0.348766667	0.308266667	0.188033333	-0.081566667
AZIN1	0.140566667	0.1784	0.2263	-0.111033333
C7orf55	-0.104466667	0.082566667	0.300366667	-0.236066667
HJURP	0.495233333	0.4239	0.2816	0.1613
DPP3	0.229033333	0.252033333	0.2803	-0.147166667
LOC653566	0.338	0.3409	0.348366667	-0.078966667
SNORD110	0.440533333	0.3715	0.240133333	-0.151
RAC3	0.31	0.0746	0.212566667	-0.1616
LIN28B	0.321633333	0.4566	0.674266667	-0.036233333
BMPR1A	0.138133333	0.310433333	0.318366667	-0.126533333
TNFSF12	-0.003533333	0.028533333	0.243033333	-0.323766667
RNF14	-0.033933333	-0.073033333	0.080966667	-0.382666667
EDG7	0.298766667	0.319966667	0.448466667	-0.114166667
ENOSF1	-0.088266667	0.101966667	0.480266667	-0.316466667
LOC731954	0.4108	0.322466667	0.147233333	-0.110466667
LPL	0.400766667	0.329566667	0.309633333	-0.067866667
C2orf76	0.1573	0.3622	0.305566667	-0.114166667
DBR1	0.1307	0.425833333	0.251266667	-0.226033333
COQ2	0.297433333	0.359366667	0.3256	-0.0843

LOC100190986	0.112966667	0.291666667	0.467533333	-0.289666667
CD276	0.412433333	0.360633333	0.511033333	-0.044133333
SNX30	0.332433333	0.049933333	0.034	-0.199166667
MRPL37	0.2278	0.1018	0.281866667	-0.167566667
AATF	0.299966667	0.285833333	0.265566667	-0.012433333
ACIN1	0.3126	0.164933333	0.2734	-0.109
BLMH	0.015133333	0.055566667	0.155	-0.138366667
YIF1B	0.166633333	0.149933333	0.331033333	-0.182633333
SUPT16H	0.2762	0.3146	0.3658	-0.052333333
RAD23A	0.261733333	0.251333333	0.435633333	-0.065933333
CEP192	0.176533333	0.255933333	0.243	-0.182366667
CAPRIN2	0.095566667	0.252866667	0.2474	-0.180833333
RAB11FIP2	0.337	0.2202	0.1484	-0.1755
FNIP2	-0.030466667	0.137633333	0.4148	-0.085833333
FRAP1	0.1827	0.0679	0.188933333	-0.314633333
RNPS1	0.4385	0.219166667	0.3552	0.026433333
SLC25A17	0.394366667	0.258	0.438866667	0.0551
DNAJC3	0.368966667	0.458933333	0.254133333	-0.028533333
ZDHC8	0.190833333	0.223333333	0.174466667	-0.3036
C17orf58	0.247966667	0.172466667	0.435466667	-0.142833333
ACOT2	-0.042466667	-0.154533333	0.0606	-0.486
FBXL7	-0.0437	0.062766667	0.313833333	-0.198266667
LOC100129144	0.280033333	0.295033333	0.3052	-0.037533333
LOC729774	0.603133333	0.4006	0.218333333	-0.046266667
RBBP7	0.282466667	0.211133333	0.282833333	-0.139
APLP2	0.1729	0.0756	0.267366667	-0.206966667
MAD2L2	0.2452	0.285233333	0.397533333	-0.113866667
C11orf71	-0.027833333	0.253866667	0.1416	-0.2339
TUB	-0.0745	0.035233333	0.128533333	-0.4588
H3F3A	0.1603	0.155	0.1927	-0.281333333
TGIF2	0.199333333	0.087933333	0.4439	-0.102666667
HDHD2	0.1345	0.149566667	0.176066667	-0.231966667
SYPL1	0.351833333	0.379666667	0.466466667	0.0747
USP24	0.132366667	0.061666667	0.184966667	-0.387
DAGLA	0.260833333	0.1826	0.098	-0.2324
CHAF1B	0.228866667	0.369166667	0.346066667	0.0483
KIAA2013	0.219233333	0.034466667	0.029933333	-0.228466667
NUDT9	0.0512	0.1316	0.243433333	-0.2653
MCAT	0.3843	0.338366667	0.3144	-0.012233333
OSGEPL1	-0.041166667	0.112533333	0.2801	-0.268533333
TMEM192	-0.004666667	0.207233333	0.204966667	-0.098466667
ASPM	0.44	0.225866667	0.334133333	-0.058833333
B3GNT2	0.252933333	0.149733333	0.404633333	-0.080466667
PCK2	-0.348166667	-0.3674	-0.383366667	-0.833366667
SMARCB1	0.231233333	0.294233333	0.163533333	-0.081733333
CPNE3	0.1711	0.106033333	0.236366667	-0.1479
PARVB	0.341666667	0.415866667	0.114166667	-0.140666667

ADCK2	0.075766667	0.393333333	0.4505	-0.109733333
RBM25	0.459366667	0.2877	0.4388	0.0231
KLRAQ1	-0.310433333	-0.1034	0.090966667	-0.5027
VRK1	0.479866667	0.436466667	0.395766667	0.102733333
ARL2	-0.0819	0.0032	0.202933333	-0.418933333
GPSM1	0.1943	0.186633333	0.128233333	-0.335933333
SLC29A1	0.4727	0.447066667	0.316133333	0.014033333
LOC100129599	-0.028366667	0.222333333	-0.014533333	-0.355566667
ACACA	-0.029	0.089166667	0.3401	-0.274366667
LIG1	0.362033333	0.359666667	0.2473	-0.069733333
MRPL40	0.092966667	0.0992	0.149266667	-0.2202
HDAC6	0.068466667	-0.040833333	0.094866667	-0.3498
PCOLCE2	-0.0205	-0.0048	0.055566667	-0.3975
BTBD12	0.4476	0.3318	0.260033333	-0.015
RETSAT	-0.009333333	-0.088333333	0.412533333	-0.378566667
LOC100133803	0.270566667	0.399666667	0.243433333	-0.190166667
EIF4EBP1	0.009666667	0.117133333	0.038266667	-0.304
PIK3C2B	-0.0521	0.0064	0.057833333	-0.386
LPAR3	0.086233333	0.3484	0.508266667	-0.092133333
PDIA5	0.153966667	0.2251	0.0296	-0.293566667
PNPLA6	0.036866667	0.0775	-0.018066667	-0.4408
LOC654042	0.0736	0.146733333	0.365	-0.2687
STOML2	0.3077	0.3167	0.316166667	-0.016633333
LOC641844	0.077466667	0.0725	0.2679	-0.185533333
MIIP	0.309033333	0.1903	0.1859	-0.0916
HSD17B14	-0.071666667	-0.1993	0.420033333	-0.3649
PDHX	0.407866667	0.315366667	0.297933333	-0.001933333
HLTF	0.140966667	0.1653	0.1292	-0.330166667
EIF4A2	-0.1803	0.0292	0.207666667	-0.503033333
RCN2	0.083466667	0.293066667	0.2981	-0.240733333
JMJD1A	0.1699	0.160033333	0.1421	-0.446066667
SFT2D1	0.361966667	0.271033333	0.373066667	-0.0962
SLC12A9	0.134233333	0.161433333	0.182433333	-0.171866667
AGPS	0.4231	0.3557	0.313066667	-0.065
EP300	0.330166667	0.195566667	0.320533333	-0.109033333
ZNF681	0.4288	0.386433333	0.133433333	-0.074366667
LOC728142	0.159033333	0.279933333	0.081366667	-0.113166667
HNRNPA3P1	0.3944	0.2789	0.3799	-0.1365
LOC644113	0.134166667	0.152666667	0.295633333	-0.1908
LOC100130516	0.262333333	0.3919	0.403133333	-0.075533333
ANKRD54	0.150666667	0.1534	0.269766667	-0.142233333
ATP5D	0.3154	0.312333333	0.2332	-0.195133333
LOC100130835	0.312566667	0.2978	0.4541	-0.016866667
HAGHL	-0.198133333	0.067166667	0.346933333	-0.337633333
FAT3	0.139233333	0.293833333	0.053466667	-0.301866667
UNC13B	0.1642	0.118566667	0.225666667	-0.160933333
C14orf106	0.568766667	0.369433333	0.5202	0.106



LNX2	0.241766667	0.157466667	0.3081	-0.081033333
AKR7A2	0.124133333	0.1831	0.272333333	-0.333466667
SEMA6B	0.370233333	0.433166667	-0.0021	-0.107433333
PPM1F	-0.007533333	0.173733333	0.438366667	-0.102466667
AGK	0.497866667	0.3458	0.1794	0.027233333
C14orf112	0.288233333	0.316333333	0.4085	0.0473
SLC38A10	0.060266667	0.081766667	0.270266667	-0.256533333
EMILIN2	0.2175	0.061033333	0.231933333	-0.0978
HIATL1	0.065266667	0.072033333	0.214166667	-0.1972
POP1	0.591233333	0.4604	0.440066667	0.236633333
ANKRD6	0.101366667	0.1158	0.2881	-0.3081
CCDC77	0.2816	0.5249	0.353833333	-0.071333333
LOC732419	0.769533333	0.5832	0.1689	0.099566667
CCT4	0.1715	0.272766667	0.273033333	-0.2315
PIGU	0.144166667	0.333433333	0.332966667	-0.1643
RPUSD3	0.1822	0.192766667	0.257766667	-0.1779
LAP3	0.167166667	0.146533333	0.278866667	-0.219933333
SSH2	0.182766667	0.211933333	0.433	-0.102766667
ALKBH7	-0.0237	-0.022933333	0.040333333	-0.473766667
CCDC47	0.429833333	0.267833333	0.218033333	-0.066666667
HP1BP3	0.258333333	0.2098	0.212933333	-0.253633333
R3HCC1	0.1186	0.0419	0.269433333	-0.2675
SBF1	0.235366667	0.066966667	0.105366667	-0.2499
FAM168B	0.398366667	0.206033333	0.261366667	-0.163866667
LOC644517	0.3196	0.428	0.529266667	-0.102466667
SPEN	0.4235	0.237333333	0.302666667	-0.1235
KLHL8	0.2166	0.453166667	0.464866667	0.012433333
LOC440895	0.1621	0.1109	0.1101	-0.187966667
NFYC	0.1623	0.313166667	0.329433333	-0.1406
EML4	0.097333333	0.237866667	0.200666667	-0.278833333
FAM83H	0.3967	0.227566667	0.271133333	-0.079233333
SS18L1	-0.008166667	0.169433333	0.695533333	-0.0792
LOC440731	0.114566667	0.213633333	0.6267	-0.231966667
RBMX	0.379633333	0.361033333	0.2363	-0.050366667
DICER1	0.198066667	0.2704	0.481166667	-0.0976
TBC1D22A	0.0731	0.237333333	0.2573	-0.2713
ZNF593	0.275433333	0.342666667	0.2374	-0.094333333
UBIAD1	0.233866667	0.489933333	0.331233333	0.027966667
C21orf70	0.256733333	0.455066667	0.355066667	-0.007566667
RUFY3	-0.231133333	-0.040466667	0.424466667	-0.344233333
HEATR5B	0.167466667	0.141966667	0.345966667	-0.2114
ZNF608	-0.2429	0.001233333	0.216866667	-0.495366667
SRBD1	-0.0155	0.2126	0.222	-0.355566667
LOC651816	0.600166667	0.554966667	0.3769	0.109166667
MOBK1A	0.285	0.227733333	0.399066667	-0.001166667
M6PR	0.125233333	0.093066667	0.410433333	-0.1783
RGS20	0.102233333	0.078166667	0.568566667	0.059866667

L2HGDH	0.216733333	0.3146	0.489933333	-0.067733333
ESPL1	0.473233333	0.393566667	0.282133333	-0.1705
FAM86B1	0.461233333	0.400433333	0.5055	0.014766667
THOC2	0.268533333	0.353433333	0.348366667	-0.2345
ECM1	-0.0188	0.035633333	0.210033333	-0.2987
MGST3	0.037133333	-0.0381	0.246133333	-0.3962
MATN2	0.055533333	0.038133333	-0.107533333	-0.402766667
REEP4	0.5185	0.303833333	0.319066667	-0.0478
CABIN1	0.005066667	0.079033333	0.217566667	-0.332
LOC100127888	0.0361	0.137666667	0.214233333	-0.3102
CDCA4	0.6118	0.560666667	0.382733333	0.138
DNAJB14	0.273766667	0.442466667	0.4976	-0.0522
NPDC1	0.2672	0.398366667	0.147166667	-0.132066667
TCN1	0.2503	0.346866667	0.311733333	-0.076
ABC7	0.094333333	0.0766	0.255666667	-0.3326
PRKAR1A	0.132266667	0.0845	0.2818	-0.276
CCDC88A	0.2579	0.285066667	0.4668	-0.126966667
LHX8	0.424833333	-0.045866667	-0.072833333	-0.0665
MFAP3L	0.090666667	0.1963	0.134866667	-0.311133333
IMPAD1	0.183033333	0.243666667	0.182766667	-0.199433333
HMGCR	-0.062266667	0.1777	0.5506	0.0744
AGPAT5	0.413566667	0.373233333	0.395066667	-0.100166667
CHORDC1	0.6955	0.624233333	0.433333333	0.133833333
LOC651697	0.522733333	0.354733333	0.4587	-0.0074
HSD17B12	0.1614	0.1381	0.321	-0.165133333
TTC3	-0.1764	-0.052866667	0.374233333	-0.501066667
C2orf24	-0.0221	0.0916	-0.043066667	-0.3563
NCLN	0.462	0.531333333	0.305666667	0.088933333
FOXC1	0.446266667	0.1988	0.093566667	0.034666667
LOC653119	0.551933333	0.3315	0.4451	0.0097
P2RX4	0.0112	-0.048566667	0.055466667	-0.493733333
TIMM8B	0.187366667	0.342233333	0.350233333	-0.1854
PFKM	-0.071966667	0.1164	0.287266667	-0.223133333
PMM1	0.0245	0.085633333	0.103733333	-0.287633333
STT3A	0.057866667	0.195633333	0.081766667	-0.3715
CHST10	0.167266667	0.1503	0.179533333	-0.208066667
JAK2	0.090333333	0.136066667	0.389433333	-0.226233333
CWF19L2	0.235466667	0.1383	0.104966667	-0.199933333
DUSP14	0.8313	0.4302	0.312733333	0.225766667
GRHR	0.113933333	-0.045866667	0.142633333	-0.298533333
PIP5K2A	0.357966667	0.234433333	0.338433333	-0.1161
TMEM50B	-0.1756	0.025266667	0.073766667	-0.342366667
PPAT	0.511633333	0.656533333	0.5645	0.049866667
LOC388681	0.163466667	0.0461	0.7028	-0.257233333
ETS1	0.114433333	0.1623	0.089466667	-0.3508
IL28RA	0.4157	0.3321	0.2795	-0.044233333
EIF4E2	0.214066667	0.323566667	0.4199	-0.000633333

C19orf60	0.113733333	0.026066667	0.183466667	-0.374733333
MRPL21	0.438733333	0.2463	0.156533333	-0.0803
LYPLA1	0.315933333	0.3757	0.3114	-0.0886
MAP2K2	0.2453	0.221566667	0.070266667	-0.1459
KIAA0556	-0.0456	0.132466667	0.421333333	-0.218866667
FRMD5	0.449066667	0.405333333	0.234766667	0.006833333
SHMT1	0.1976	0.312566667	0.4984	-0.044133333
ZNF800	0.538333333	0.491433333	0.327266667	0.162866667
CENPM	0.393466667	0.342166667	0.481666667	-0.002166667
TRPV4	0.1676	0.332533333	0.4464	-0.150933333
GCA	0.380433333	0.305333333	0.444433333	-0.130366667
TYK2	0.1567	0.066466667	0.1763	-0.266933333
LOC730107	0.231	0.381733333	0.1991	-0.1502
MTIF2	0.0897	0.089766667	0.043133333	-0.386133333
ZC3H5	0.001833333	-0.014766667	0.155133333	-0.391133333
FNTA	0.094633333	0.175866667	0.184466667	-0.241033333
NFKB1	0.183033333	0.285266667	0.1809	-0.1009
ATP5L	0.056066667	0.038633333	0.169966667	-0.287833333
ITM2C	-0.004	0.0434	0.121366667	-0.4305
RRBP1	0.356966667	0.3449	0.124233333	-0.1713
EYA4	-0.096366667	0.050633333	0.238566667	-0.414566667
YPEL2	-0.084866667	0.116433333	0.1762	-0.352666667
ATP1B3	0.545333333	0.270033333	0.381033333	0.010066667
LOC646278	0.1947	0.219066667	0.3798	-0.197233333
RBMS1	0.576266667	0.4706	0.110333333	-0.018966667
NIT2	0.045466667	0.0385	0.1533	-0.294033333
ZFP91	0.3313	0.5825	0.554	0.017233333
BZW2	0.2793	0.338566667	0.531533333	-0.054766667
MFN1	0.143566667	0.097433333	0.197166667	-0.199766667
MYST3	0.1365	0.260233333	0.1541	-0.318533333
NBN	0.1454	0.249266667	0.466166667	-0.071333333
GSTM4	-0.042633333	0.102466667	0.268266667	-0.262533333
COX5A	0.139566667	0.234966667	0.408166667	-0.155866667
MRPS28	0.142766667	0.447466667	0.343433333	-0.111
GALC	0.0001	0.057533333	0.082966667	-0.450666667
RAP1GDS1	0.463866667	0.375666667	0.408033333	-0.022766667
LRRC16A	0.0705	0.1026	0.247166667	-0.447666667
PLXNB3	0.1399	0.305966667	0.1484	-0.230433333
LOC646750	0.406066667	0.446866667	0.4302	0.085933333
C8orf76	0.276733333	0.282866667	0.360733333	-0.1021
LOC100130550	0.534833333	0.505766667	0.331866667	0.086466667
LOC339352	-0.267033333	0.135766667	0.1013	-0.495833333
PSAT1	-0.464233333	-0.415933333	-0.193366667	-0.756633333
WDSOF1	0.339233333	0.352033333	0.161833333	-0.169133333
PPAP2A	0.1235	0.028433333	-0.1229	-0.3562
RNASEH2A	0.233633333	0.471433333	0.4587	-0.0617
SLC9A3R1	0.0616	0.223166667	0.276266667	-0.327766667

PUS3	0.1009	0.261933333	0.1816	-0.308233333
BPNT1	0.2897	0.337433333	0.322133333	-0.1609
FLJ10986	0.0435	-0.006466667	-0.1486	-0.584766667
WBP11	0.426033333	0.267133333	0.358166667	-0.0867
SIRT2	0.069633333	0.1449	0.326133333	-0.263866667
KIAA0391	0.238066667	0.1961	0.339666667	-0.161966667
ZMYM3	0.1756	0.058533333	0.175633333	-0.467866667
EIF2B2	0.2677	0.4127	0.6881	-0.0013
FAM111B	0.241233333	0.659833333	0.544233333	-0.0076
TMEM187	-0.223866667	0.001433333	0.1695	-0.673233333
CHD8	0.1618	0.270366667	0.0857	-0.3058
HEATR5A	0.1276	0.112966667	0.124	-0.3353
MIR30B	0.447766667	0.487133333	0.3611	0.143933333
BEXL1	-0.1196	-0.069766667	0.1952	-0.5229
C6orf66	0.3858	0.580033333	0.367866667	-0.010233333
SNX27	-0.010133333	0.074733333	0.320633333	-0.318066667
ALG10B	0.159766667	0.4061	0.4921	-0.122333333
TMEM166	0.362666667	0.181133333	0.386333333	-0.067766667
PPM1B	0.2992	0.065233333	0.2413	-0.227166667
STXBP1	0.109633333	0.129166667	0.440533333	-0.192533333
EIF3K	0.126766667	0.211366667	0.037633333	-0.2943
SNN	0.127	-0.050433333	0.0118	-0.329233333
ATP6V0B	0.4697	0.275166667	0.229533333	-0.0199
GK	0.2113	0.2477	0.424466667	-0.144266667
GTPBP3	0.299066667	0.362333333	0.332966667	-0.127766667
KIAA1826	0.255366667	0.296566667	0.4947	-0.050466667
HLA-E	-0.037633333	0.027133333	0.151133333	-0.3539
AGPAT6	0.133966667	0.145766667	0.328166667	-0.2185
WDR40A	0.225566667	0.013833333	0.187033333	-0.1651
RICS	0.027233333	0.202933333	0.2617	-0.326366667
FAM178B	0.0408	0.1682	0.237	-0.324866667
OXCT1	0.215666667	0.183466667	0.368566667	-0.1419
PRKCD	0.575333333	0.4139	0.2455	0.0337
PREB	0.314166667	0.3359	0.103233333	-0.106166667
GCSH	0.467033333	0.446366667	0.429733333	0.076133333
BSCL2	-0.185166667	-0.066633333	0.231066667	-0.596533333
D2HGDH	-0.0918	-0.0573	0.142366667	-0.534
SLC39A11	-0.2398	0.0431	-0.003333333	-0.421666667
TP53I3	0.1087	0.150166667	0.107866667	-0.153233333
RDH13	0.3938	0.409666667	0.4319	-0.064633333
DHX37	0.559833333	0.493433333	0.347866667	0.074633333
ZCCHC14	0.152366667	0.037533333	0.262966667	-0.2165
STXBP2	0.1693	0.0532	0.0137	-0.333466667
ATP6V1H	-0.037966667	0.138666667	0.377933333	-0.117366667
PMF1	0.2369	0.181333333	0.210966667	-0.135066667
NAPG	0.406866667	0.386966667	0.3175	-0.059466667
CLSTN1	0.0867	0.0649	-0.054266667	-0.416733333

SCO2	0.3703	0.346833333	0.203966667	-0.003833333
ANKRD49	0.182033333	0.151866667	0.096133333	-0.2594
PRDM10	0.242933333	0.072366667	0.2989	-0.072933333
PAFAH1B3	0.197566667	0.056633333	0.293666667	-0.159966667
DLGAP5	0.5269	0.430233333	0.2414	-0.055366667
TRAF7	0.1576	0.108833333	0.187433333	-0.3805
RPL36AL	0.3778	0.3105	0.236866667	-0.108233333
PKMYT1	0.5007	0.4324	0.373466667	0.113333333
GNAS	0.143166667	0.248066667	0.2595	-0.258533333
PCNA	0.406533333	0.4265	0.410366667	-0.025233333
MRS2	0.500766667	0.367766667	0.335966667	0.016633333
NDUFB9	0.2739	0.383033333	0.220466667	-0.139366667
NDUFA13	0.029966667	0.050833333	0.187966667	-0.413066667
RPIA	0.380133333	0.559233333	0.411433333	-0.062666667
MEX3C	0.282966667	0.3023	0.407766667	-0.045466667
USF2	0.171266667	-0.040866667	0.200066667	-0.208033333
FAM108C1	0.576633333	0.566866667	0.626933333	0.233133333
KIAA0430	-0.078133333	-0.203766667	0.1228	-0.533366667
LOC727967	0.358933333	0.314733333	0.402	-0.161633333
GFM1	0.299666667	0.1893	0.402366667	-0.191933333
POLR1E	0.356566667	0.572666667	0.359366667	-0.047366667
TIA1	0.3256	0.228333333	0.3253	-0.1456
SFXN4	0.269633333	0.457233333	0.4514	-0.109633333
LOC644033	0.2027	0.220166667	0.1635	-0.1153
IFT81	0.1443	0.156866667	0.318566667	-0.2219
ADI1	-0.117133333	0.171533333	0.0254	-0.554033333
WDR20	0.319166667	0.128433333	0.027466667	-0.167666667
ANKRD36	0.2212	0.3592	0.652266667	-0.106766667
GPD2	0.557133333	0.470933333	0.450966667	-0.027866667
PLSCR4	-0.2631	-0.006166667	-0.0159	-0.573033333
IDI1	0.1527	0.1912	0.455466667	0.206933333
TRAF5	0.298866667	0.2221	0.330566667	-0.173433333
ARHGDIB	0.5364	0.468366667	0.194233333	-0.014666667
YDJC	0.251766667	0.3607	0.2898	-0.176733333
CCDC124	0.4249	0.415833333	0.3814	0.0297
ARHGAP11A	0.602433333	0.367933333	0.416733333	0.003666667
HADHB	-0.011433333	0.021	0.358633333	-0.3656
NAB2	0.3777	0.168666667	0.3264	-0.050533333
UBE4A	0.138233333	0.147333333	0.202866667	-0.344266667
BCS1L	0.409066667	0.230266667	0.350233333	-0.0562
PHB2	0.1891	0.289333333	0.195	-0.1697
GAGE7	0.2496	0.3777	0.329633333	-0.119966667
LOC255187	0.620933333	0.4284	0.275	-0.0761
C1orf131	0.224133333	0.279666667	0.278533333	-0.125333333
HYOU1	0.195933333	0.127766667	0.2731	-0.143066667
ALDH4A1	0.118433333	0.023533333	0.2451	-0.309133333
GPAA1	0.044566667	0.136133333	0.3671	-0.291433333

VPS26B	0.102733333	0.195866667	0.2953	-0.3738
FLJ13305	-0.109266667	0.147333333	0.485833333	-0.270566667
UBR5	0.1215	0.118033333	0.1525	-0.3962
GBAS	0.1073	0.185166667	0.199333333	-0.2576
UHRF1BP1	-0.165533333	-0.113433333	0.142366667	-0.5446
LOC100132948	0.2332	0.099533333	0.187533333	-0.253266667
ZNF700	0.281933333	0.385666667	0.487966667	-0.130466667
FRMD3	0.194866667	0.511366667	0.3138	-0.130266667
SLC44A3	0.083033333	0.1246	0.3229	-0.2136
TMC6	0.084766667	0.234033333	0.505666667	-0.259866667
GNPTG	-0.022766667	-0.040266667	0.082533333	-0.479933333
ATG4C	0.112666667	0.190366667	0.1867	-0.3208
LOC283683	0.0832	0.176066667	0.283233333	-0.282833333
BTN3A2	-0.0613	0.149033333	0.611266667	-0.290933333
RAB2B	0.204466667	0.092366667	0.293066667	-0.221966667
IDH3A	0.3437	0.3781	0.452633333	0.007633333
AVPI1	0.055466667	0.013966667	0.455233333	-0.3715
IFNAR2	0.069533333	0.155433333	0.258133333	-0.3162
GSDMD	0.046466667	0.1798	0.351033333	-0.272433333
CNIH	0.0985	0.101666667	0.1998	-0.337866667
SRM	0.234533333	0.3356	0.266333333	-0.201466667
ST7	0.051266667	0.155266667	0.4056	-0.145733333
SPAG1	0.329933333	0.568166667	0.493966667	0.0105
SPIRE1	-0.140566667	0.100966667	0.2904	-0.390766667
OSGEP	0.3466	0.301033333	0.375133333	-0.100233333
PTMS	0.306266667	0.1812	0.032166667	-0.3347
ARMC6	0.472933333	0.375833333	0.405833333	0.062433333
PRMT5	0.525766667	0.4344	0.140933333	-0.074233333
GPR37	0.230033333	0.242666667	0.332466667	-0.181833333
DGAT1	0.0594	0.072033333	0.176	-0.3031
MRPS9	0.3591	0.472666667	0.393133333	-0.051633333
PLD6	0.563333333	0.493233333	0.400466667	0.054066667
MRPS5	0.388333333	0.390933333	0.4147	-0.029066667
ZDHHC11	0.198633333	0.417066667	0.386166667	-0.111433333
ABTB1	0.034166667	0.026966667	0.0708	-0.3702
HPS5	0.2639	0.149833333	0.1242	-0.265366667
CCNB1IP1	0.1359	0.1052	0.186133333	-0.274566667
C12orf34	0.141233333	0.1834	0.331533333	-0.198933333
TMTC1	-0.024066667	-0.0761	0.2176	-0.366766667
ITPA	0.174666667	0.271633333	0.259533333	-0.0516
DHRS4	0.0629	0.281533333	0.267633333	-0.141566667
POLA2	0.420566667	0.523666667	0.3139	-0.0374
NAP1L3	0.299366667	0.151866667	0.0708	-0.278233333
PPM1K	0.196333333	0.3851	0.550433333	-0.0446
C22orf13	0.094066667	0.169766667	0.478833333	-0.082733333
LOC441408	0.324933333	0.218966667	-0.045133333	-0.1198
CCDC21	0.558266667	0.432666667	0.4306	0.1092

LOC100128975	0.266666667	0.3332	0.3263	-0.1837
GIPC1	0.227566667	0.4773	0.1941	-0.1273
CDC2L2	0.074766667	0.138166667	0.228233333	-0.2451
GTF3C2	0.318833333	0.305366667	0.2794	-0.132933333
PAGE5	0.177933333	0.249966667	0.228733333	-0.195966667
PDSS1	0.535133333	0.5575	0.410233333	0.113433333
GNA13	0.204233333	0.116933333	0.204066667	-0.237466667
LOC647340	0.262466667	0.4547	0.543066667	-0.0456
C14orf104	0.273133333	0.2575	0.2657	-0.109966667
ATP7A	0.201266667	0.203033333	0.355	-0.271066667
FLJ10781	0.339033333	0.242733333	0.479566667	-0.1196
C8orf83	0.035366667	0.1055	0.179866667	-0.424233333
MAD2L1BP	0.3436	0.318166667	0.6981	0.123533333
KIRREL	0.4416	0.520266667	0.1365	-0.035433333
NKRF	0.292866667	0.262766667	0.507	-0.115533333
CENPV	0.422866667	0.3261	0.3658	-0.025
TTC5	0.203466667	0.480966667	0.341933333	-0.1361
PYGL	0.227866667	0.1689	0.135366667	-0.398833333
STK10	0.580066667	0.511	0.667166667	0.199166667
PTPN3	0.4086	0.357466667	0.402066667	-0.032666667
ABCC4	0.128733333	0.2383	0.493766667	-0.164
KDELR3	0.165266667	0.091866667	-0.434933333	-0.640533333
MTM1	0.367733333	0.195	0.293666667	-0.188833333
RAVER1	0.468333333	0.3322	0.230133333	-0.0472
NDUFA7	0.2065	0.166366667	0.313166667	-0.316666667
NSMCE2	0.147733333	0.140733333	-0.0009	-0.2631
FAM102A	0.024066667	0.017166667	0.0678	-0.261
HMGB3	0.3472	0.181466667	0.161933333	-0.184733333
DIXDC1	0.2662	0.456033333	0.235666667	-0.2003
BCL2L2	0.215066667	0.175433333	0.328466667	-0.2209
CALM1	0.320766667	0.185166667	0.345133333	-0.090333333
ARRB1	0.080733333	0.284666667	0.440133333	-0.293333333
PTTG1	0.4311	0.4386	0.756033333	0.056066667
RPF1	0.4185	0.370766667	0.317833333	-0.0656
TFAP2C	0.6997	0.525066667	0.4924	0.260866667
UBXN8	0.230433333	0.1535	0.3367	-0.2058
TXNDC14	0.557133333	0.487133333	0.437933333	0.114666667
INO80C	0.336233333	0.311866667	0.375966667	0.0509
THOC6	0.349066667	0.2329	0.177266667	-0.250933333
PARN	0.018066667	0.091866667	0.1426	-0.261133333
MBIP	0.268866667	0.314533333	0.088133333	-0.209366667
LOC647081	0.105866667	0.27	0.3193	-0.370366667
C6orf204	0.170233333	0.3995	0.6361	-0.1217
HEY1	0.2347	0.4304	0.7408	0.033033333
TRAPPC6A	-0.247166667	-0.0882	0.226733333	-0.621033333
PPM1D	0.020766667	0.091566667	0.300066667	-0.2076
MAP3K11	0.2123	0.2988	0.248933333	-0.2583

AOF2	0.283733333	0.4474	0.3216	-0.193133333
C2orf44	0.3428	0.246533333	0.372133333	-0.0894
ABCD1	0.2285	0.2651	0.318466667	-0.142966667
ST6GALNAC3	0.009866667	0.149566667	0.462266667	-0.317066667
PER3	0.120366667	0.0511	0.2127	-0.310166667
DSTN	0.438633333	0.294733333	0.021433333	-0.1491
B3GNT1	-0.101866667	0.031466667	0.214333333	-0.340066667
PRAME	0.0321	0.139033333	0.4936	-0.415133333
TOR1AIP1	0.2436	0.204433333	0.216533333	-0.1878
CYC1	0.393366667	0.3328	0.301333333	-0.059
C14orf37	0.167333333	0.048733333	0.111666667	-0.353366667
FLJ12949	0.344466667	0.509766667	0.467566667	0.0048
ARG2	0.0254	0.339	0.480333333	-0.202133333
DTNBP1	0.1379	0.1739	0.3329	-0.308333333
SERPINE2	0.150633333	0.134133333	0.325533333	-0.205733333
CDK2AP1	0.5721	0.5021	0.255366667	-0.0671
LOC729222	-0.1321	0.474466667	0.331433333	-0.298966667
TMEM185B	0.345466667	0.4473	0.503333333	0.004333333
RNASEL	0.019866667	0.0992	0.185133333	-0.2944
PSPC1	0.371333333	0.407966667	0.509633333	-0.067
SORBS1	0.2806	0.3225	0.349433333	-0.181466667
KCTD20	-0.081333333	0.1817	0.247	-0.4373
EIF3L	0.0207	0.0686	0.243033333	-0.4084
RBAK	0.046233333	0.390633333	0.513933333	-0.157
DNAJB11	0.359433333	0.5511	0.473733333	-0.016133333
CHERP	0.466533333	0.3895	0.374633333	0.0167
PARL	0.044833333	0.1091	0.359933333	-0.2896
LOC647588	-0.032366667	0.002166667	0.4315	-0.311433333
BDH1	0.1208	0.1638	0.305266667	-0.306333333
SOBP	0.060166667	0.147166667	0.408233333	-0.190933333
TSPO	0.191233333	0.114133333	0.4385	-0.0635
MANEAL	0.2481	0.389633333	0.3795	-0.084
PCGF1	0.368266667	0.190833333	0.3178	-0.116466667
COX8A	0.181666667	0.2074	0.332866667	-0.265033333
RPUSD4	0.050333333	0.0773	0.108966667	-0.313666667
CHRNA5	0.403966667	0.465466667	0.391566667	-0.013
ATP6VOA2	0.288166667	0.365366667	0.3085	-0.154633333
PHLPP1	0.270733333	0.181933333	0.412	-0.2147
LDLRAP1	0.209033333	0.3096	0.281333333	-0.1546
LOC441376	0.326533333	0.3276	0.0445	-0.331333333
STAMBP	0.1495	0.294033333	0.238966667	-0.2897
LONRF3	0.648833333	0.6911	0.8005	0.2402
LOC341965	0.576933333	0.4011	0.396266667	-0.034733333
TRIM33	0.299	0.0698	0.325466667	-0.178
USP6NL	0.225766667	0.232266667	0.364166667	-0.211933333
C14orf80	0.4516	0.551066667	0.371533333	-0.0425
ATP6VOA1	0.0912	0.175866667	0.4005	-0.254666667



KIF1B	0.185766667	0.214333333	0.3887	-0.172533333
POLR1D	0.104433333	0.4508	0.151166667	-0.214766667
GMCL1	0.117533333	0.413433333	0.472466667	-0.226933333
VAR52	0.102266667	0.106133333	0.134	-0.328966667
CD70	0.673233333	0.385533333	0.4359	0.004033333
PLEKHF1	0.350333333	0.063466667	0.009966667	-0.036233333
DNAJC4	-0.124733333	0.086566667	0.017733333	-0.447466667
BOLA3	0.498766667	0.4152	0.4035	-0.000233333
SDC2	0.130166667	0.289933333	0.166233333	-0.280033333
AGL	0.0303	0.0006	0.308833333	-0.282233333
PROSC	0.226	0.340833333	0.292166667	-0.2038
LOC647121	0.466433333	0.462033333	0.224433333	-0.1158
BRCC3	0.4385	0.318133333	0.3244	-0.148366667
MARS2	0.599633333	0.399233333	0.6159	0.124233333
FAM176A	0.271233333	0.177533333	0.164566667	-0.172433333
PRR7	0.201266667	0.5257	0.610866667	-0.053833333
SDCCAG1	0.3353	0.3202	0.356866667	-0.201466667
RSC1A1	0.485466667	0.3285	0.3088	-0.125
SYNJ2BP	0.080966667	0.352233333	0.4655	-0.3747
STRN	0.564233333	0.4036	0.413	-0.0197
LDB2	-0.000433333	0.2157	0.374866667	-0.139433333
SLC35B2	0.0599	0.1871	0.292766667	-0.288666667
HOXB7	0.137033333	0.364666667	0.3674	-0.111233333
ZNF395	0.2219	0.180566667	0.1066	-0.377866667
RCBTB2	0.038133333	0.0722	0.2874	-0.327666667
UCRC	0.042066667	0.196433333	0.196	-0.567033333
GAGE2A	0.2601	0.2933	0.270233333	-0.2203
CENTG2	0.4489	0.321766667	0.132533333	-0.212966667
HAUS8	0.4623	0.578833333	0.519766667	0.008033333
HMBS	0.5054	0.4987	0.482866667	-0.007
ATP5A1	0.0305	0.2283	0.381566667	-0.2967
SNRK	0.170133333	0.084066667	0.5954	-0.0697
LOC613037	0.261266667	0.064966667	0.5424	-0.276533333
DRG1	0.4498	0.3906	0.2773	-0.1184
GRSF1	0.218866667	0.228966667	0.2666	-0.283466667
CDCA2	0.624033333	0.432	0.3843	-0.0256
MAP2K6	0.0665	0.303633333	0.3378	-0.298466667
CCBL2	0.133733333	0.398166667	0.384266667	-0.229766667
	4-Sep	0.2308	0.128733333	0.056066667
C11orf54	-0.067533333	0.136133333	0.055733333	-0.518333333
LOC649841	0.097033333	0.517666667	0.4712	-0.3027
ELF1	-0.108966667	0.043	0.205266667	-0.450833333
POLD1	0.3369	0.591066667	0.454366667	-0.0295
FAM136A	0.4082	0.474133333	0.515266667	0.038533333
B3GNT5	0.5295	0.558733333	0.545366667	0.102966667
TMEM55A	0.056233333	0.143033333	0.314966667	-0.307333333
POLDIP3	0.407766667	0.442733333	0.3053	-0.113333333

LRRC1	0.287266667	0.110633333	0.295266667	-0.293166667
PINX1	0.378133333	0.406266667	0.5917	-0.0056
KIAA1731	0.1844	0.391166667	0.409266667	-0.290166667
GOLGA7	0.236966667	0.1856	0.4089	-0.288133333
ARHGAP15	0.218066667	0.492133333	0.181733333	-0.150566667
KLK3	0.3853	0.306966667	0.219333333	-0.154766667
TEAD4	0.578666667	0.592033333	0.455133333	0.0319
NUP43	0.134933333	0.4036	0.315766667	-0.2894
PAICS	0.561666667	0.4048	0.475033333	0.005733333
B3GNT6	0.043666667	-0.023966667	0.085966667	-0.4786
MAP4K2	0.211566667	0.292433333	0.359733333	-0.238066667
AASDHPPT	0.301966667	0.420866667	0.3889	-0.1267
SFRS8	0.401333333	0.197333333	0.179633333	-0.054866667
TMEM67	0.573766667	0.2974	0.3197	-0.192733333
ATRN	0.184966667	0.118166667	0.021633333	-0.370233333
C14orf142	0.1914	0.3513	0.304466667	-0.221533333
HYLS1	0.652433333	0.478766667	0.205166667	0.012566667
CGI-96	0.665366667	0.5641	0.425333333	-0.0431
LOC100132032	0.320866667	0.500933333	0.583566667	-0.0905
RBM28	0.608133333	0.576466667	0.2198	0.055733333
VCP	0.3761	0.2193	0.335366667	-0.160433333
LOC729535	0.3905	0.440466667	0.412766667	-0.072833333
MCM5	0.514066667	0.5552	0.403966667	-0.005266667
SMARCD1	0.293033333	0.170833333	0.267766667	-0.197333333
LOC646993	0.435733333	0.390133333	0.321466667	-0.220566667
PARP10	-0.0299	0.170933333	0.1645	-0.332233333
ANXA5	0.298533333	0.1357	0.258666667	-0.1242
EXOSC4	0.494866667	0.698466667	0.584	0.068433333
LOC440349	0.041766667	0.210466667	0.238733333	-0.422966667
LMNB1	0.613933333	0.5941	0.5579	0.071266667
GPD1L	0.3075	0.3102	0.418433333	-0.217333333
ANKRD36B	0.267766667	0.284233333	0.627466667	-0.171466667
LOC645166	0.424933333	0.425	0.238966667	-0.158866667
TBC1D24	0.405566667	0.245066667	0.334433333	-0.185066667
CRELD2	0.2204	0.444666667	0.246533333	-0.245066667
C10orf11	-0.200966667	-0.004833333	0.300833333	-0.558633333
LIPT1	0.048133333	0.214933333	0.279166667	-0.317933333
CXorf26	0.344866667	0.376933333	0.234433333	-0.0261
HOXC4	0.3487	0.240966667	0.2768	-0.284333333
ANGPT1	0.306466667	0.407866667	0.423033333	-0.0781
PDE1C	0.638566667	0.675266667	-0.067166667	-0.2736
CDS2	0.232766667	0.349433333	0.182733333	-0.224066667
DOCK7	0.1579	0.3749	0.253966667	-0.271266667
G3BP2	0.2565	0.275566667	0.655933333	-0.074133333
GYG1	0.2499	0.2643	0.248866667	-0.237766667
CKAP5	0.490733333	0.424666667	0.363166667	-0.043433333
BFAR	0.0495	0.345566667	0.425366667	-0.1378

CTNNBIP1	0.5497	0.269466667	0.353466667	-0.066166667
FRAT2	0.036	-0.0387	0.116733333	-0.4914
LMF2	0.207066667	0.085133333	0.099833333	-0.4661
SEMA4D	0.042133333	0.238533333	0.3779	-0.305666667
MYO10	0.200766667	0.341033333	0.370166667	-0.1921
BCL2A1	0.2849	0.593766667	0.6409	0.026766667
ZBTB33	0.176766667	0.2255	0.482266667	-0.207266667
PPP1R3D	0.161233333	0.099933333	0.255433333	-0.173166667
MGC3731	0.418333333	0.659533333	0.323533333	0.064266667
EIF2C2	0.529866667	0.637133333	0.538633333	-0.0138
VAT1	-0.412233333	-0.145166667	0.0497	-0.645366667
G3BP1	0.399833333	0.466333333	0.5221	0.005766667
SNAI2	0.0651	0.085066667	0.059666667	-0.354566667
SESN1	0.307566667	0.1047	0.2902	-0.2881
DDRK1	0.1675	0.145933333	0.291633333	-0.228533333
TTC31	0.096	0.186233333	0.2249	-0.310733333
PRDX4	0.1211	0.139966667	0.094766667	-0.307466667
RCC1	0.672033333	0.528966667	0.509333333	0.046833333
FLJ38973	0.4505	0.391733333	0.311966667	-0.1555
MAP3K10	0.132333333	0.186233333	0.3016	-0.177333333
ST3GAL5	0.263333333	0.6337	0.798333333	0.1433
GAGE2E	0.458866667	0.213733333	0.296766667	-0.178066667
MRPL34	0.089433333	0.128	0.3734	-0.384566667
TFRC	0.4481	0.392466667	0.448666667	0.0292
ABR	-0.060866667	0.2012	0.267866667	-0.335933333
SGSM2	0.0044	-0.039466667	0.181166667	-0.5516
ACOT1	0.068533333	-0.083	0.1224	-0.455466667
C21orf34	-0.0837	-0.011266667	-0.008733333	-0.609733333
CAD	0.198833333	0.287633333	0.298666667	-0.213833333
LOC100132139	0.341433333	0.254366667	0.082766667	-0.210066667
BRMS1L	0.363133333	0.186966667	0.356233333	-0.153233333
DDX39	0.615066667	0.5598	0.473966667	0.038433333
KIF3A	0.128766667	0.290966667	0.3092	-0.320766667
ADIPOR2	0.1717	0.1467	0.41	-0.205333333
HOXB8	0.378233333	0.0729	0.307466667	-0.165933333
RAB11FIP3	0.262566667	0.313366667	0.3179	-0.1228
ZNF365	0.6086	0.544133333	0.573333333	0.143133333
FLJ46906	-0.104766667	0.1118	0.1446	-0.4904
PIGP	0.163066667	0.021466667	0.1905	-0.374033333
PRKDC	0.225733333	0.3238	0.5413	-0.312133333
INSIG1	-0.002633333	0.2278	0.863833333	0.507633333
LOC728969	0.280066667	0.144466667	0.287166667	-0.1711
ZNF285A	0.064266667	0.047533333	0.219533333	-0.290566667
PABPC1	-0.0148	0.1138	0.286133333	-0.390566667
SRC	0.223266667	0.191366667	0.1351	-0.3455
LOC652726	0.354333333	0.333266667	0.675133333	-0.2945
PRMT7	0.294066667	0.3212	0.5077	-0.131866667

F2R	1.068333333	0.649133333	-0.399066667	-0.062
LMNA	0.5617	0.376533333	0.2507	-0.0954
C8orf33	0.3539	0.137233333	0.123133333	-0.174733333
SPAST	0.215533333	0.140833333	0.143233333	-0.409166667
PPAN	0.7537	0.639933333	0.496966667	0.115966667
LOC652545	0.4787	0.348666667	0.396333333	-0.029633333
PARK7	0.247533333	0.202566667	0.225533333	-0.359866667
FZD4	0.486766667	0.4632	0.357433333	-0.062166667
ARL9	0.360333333	0.433333333	0.408433333	-0.010066667
MCOLN1	0.007866667	0.077633333	0.219633333	-0.3969
C21orf66	0.524066667	0.458966667	0.329833333	0.005133333
CERK	0.237366667	0.2458	0.211	-0.212033333
MAP1S	0.5768	0.564133333	0.4054	0.019466667
TMEM164	0.370233333	0.439066667	0.576166667	-0.0686
ATL2	0.660866667	0.462266667	0.419466667	-0.031233333
AMMECR1L	0.326033333	0.322466667	0.288533333	-0.150033333
PRPF38A	0.433633333	0.585533333	0.388166667	-0.08
RBPMS2	0.304033333	0.367466667	0.600966667	-0.178666667
PQLC3	-0.0559	-0.015666667	0.325433333	-0.451933333
PLAT	0.5999	1.072466667	0.242666667	-0.265466667
CDKN3	0.611866667	0.5593	0.564066667	-0.0034
NLRX1	0.0715	0.169433333	0.379033333	-0.296466667
UQCRFS1	0.5647	0.558333333	0.4306	0.0061
HLA-F	-0.076033333	0.006033333	0.652	-0.366633333
PCM1	0.264633333	0.2006	0.138766667	-0.323733333
TIMELESS	0.4896	0.456733333	0.5091	-0.053433333
WT1	0.547933333	0.4194	0.512533333	-0.042666667
MRPS18A	0.1636	0.4048	0.273733333	-0.144566667
FKBP2	0.057266667	0.217333333	0.417533333	-0.409
PPIL5	0.630966667	0.6352	0.3279	-0.004933333
NMT2	0.113733333	0.315333333	0.467633333	-0.295866667
PRKRA	0.285533333	0.067266667	0.061233333	-0.4255
LOC728138	0.210233333	0.365766667	0.0967	-0.326033333
SMARCA4	0.4624	0.361566667	0.365433333	-0.1147
LOC285550	0.167066667	0.337466667	0.137466667	-0.3363
PLEKHB1	0.288966667	0.2125	0.5547	-0.152666667
C12orf5	0.4473	0.5254	0.593766667	-0.0829
AFG3L2	0.239	0.182233333	0.340266667	-0.204633333
BCOR	0.544366667	0.326433333	0.182033333	-0.208566667
FIBP	0.512	0.453966667	0.269633333	-0.074066667
QKI	0.326466667	0.194433333	0.156833333	-0.320366667
GPHN	0.288633333	0.3084	0.3252	-0.203966667
CD99	0.142166667	0.072633333	0.096066667	-0.307733333
KLHL29	0.2829	0.398333333	0.331566667	-0.3127
SIPA1	0.422466667	0.473833333	0.544566667	-0.094566667
PPT2	0.307233333	0.223266667	0.265766667	-0.250266667
LONRF2	0.3831	0.546733333	0.457866667	-0.145966667

TIMM44	0.257066667	0.131133333	0.050533333	-0.297733333
CARD16	0.001	0.213433333	0.4962	-0.334733333
ESRRA	0.191933333	0.405933333	0.373733333	-0.181933333
SETDB1	0.120233333	0.2041	0.4394	-0.2206
PDGFRL	0.192533333	0.182833333	-0.056833333	-0.593
TULP4	-0.038066667	0.162533333	0.2503	-0.383
SAP30	0.3973	0.140366667	-0.027966667	-0.374933333
SMO	0.2869	0.267166667	0.190233333	-0.341266667
FAM125A	0.069733333	0.170733333	0.264466667	-0.442333333
TMED3	0.097033333	0.060266667	0.0338	-0.462833333
USE1	-0.010766667	0.0893	0.123	-0.486933333
HLA-DQA1	0.204533333	0.1156	0.408466667	-0.312766667
MTDH	0.3345	0.548066667	0.3106	-0.061166667
USP21	0.065966667	0.275866667	0.874533333	-0.206966667
AGAP3	0.2369	0.343666667	0.430566667	-0.126566667
BCAN	0.611666667	0.5421	0.515533333	-0.0073
NCAPH2	0.573733333	0.4428	0.287733333	-0.1102
TIMP2	0.098733333	0.087066667	0.1516	-0.485833333
ZBTB24	0.118366667	0.112666667	0.114266667	-0.490566667
LOC407835	0.224033333	0.186366667	0.1196	-0.3036
SPR	0.2061	0.1036	0.302366667	-0.4056
KIAA0922	0.2396	0.159333333	0.313166667	-0.2636
8-Sep	0.222666667	0.167266667	0.378033333	-0.353233333
LOC651576	0.326833333	0.333633333	0.218566667	-0.222066667
MAZ	0.041433333	0.0334	0.232466667	-0.4748
DNMT1	0.627833333	0.528433333	0.469433333	-0.03
MTFR1	0.392633333	0.297466667	0.423066667	-0.1655
CARM1	0.377833333	0.352333333	0.305766667	-0.311966667
LOC100128221	-0.017366667	0.192866667	0.218266667	-0.260066667
WDR33	0.437166667	0.235866667	0.4331	-0.2066
PSMB4	0.1917	0.2596	0.431666667	-0.213533333
TMEM117	0.289666667	0.09	0.399333333	-0.410766667
MYO9B	0.1977	0.239366667	0.344766667	-0.3386
2-Sep	0.0739	0.117166667	0.1048	-0.3776
ZBED1	0.225133333	0.244	0.1872	-0.293266667
NEUROG2	0.255066667	0.505066667	0.412233333	-0.0964
ZNF827	0.440633333	0.342166667	0.134333333	-0.213333333
NAPEPLD	0.038066667	0.1204	0.311166667	-0.4208
SDHB	0.4821	0.399633333	0.3609	-0.1138
SLC39A3	0.145933333	0.112666667	0.090033333	-0.4378
GRB10	0.0312	-0.0744	0.050566667	-0.549766667
IMPDH1	0.5605	0.4227	0.230366667	-0.049533333
PARP1	0.2582	0.3508	0.441233333	-0.2015
LEPREL2	0.232966667	0.3371	0.407466667	-0.234433333
GIMAP2	-0.007566667	0.189633333	0.079	-0.414966667
PIP5K1C	0.187466667	0.277966667	0.256233333	-0.300233333
LPCAT3	0.059566667	0.121866667	0.192233333	-0.4318

MAPRE2	0.170633333	0.1507	0.2431	-0.438433333
WDR12	0.531233333	0.543533333	0.483566667	0.013166667
KCTD9	0.655433333	0.441966667	0.205566667	-0.050966667
ACSL3	0.215466667	0.3188	0.5796	-0.083366667
PPT1	0.249533333	0.172466667	0.243966667	-0.350233333
C2orf79	0.236866667	0.1922	0.3174	-0.317566667
RAB15	0.271633333	0.134366667	0.2511	-0.362866667
PPM1H	-0.1269	0.052966667	0.170433333	-0.468533333
BAZ1A	0.499933333	0.423466667	0.4412	-0.033866667
ABCB10	0.2518	0.2232	0.397866667	-0.199866667
GNG2	0.412533333	0.3902	0.223066667	-0.280933333
GSTZ1	0.0525	0.121233333	0.235766667	-0.3353
C16orf58	0.086633333	0.016266667	0.127033333	-0.495333333
ASXL2	0.300966667	0.289666667	0.213366667	-0.363433333
RPP25	0.2499	0.285566667	0.3705	-0.2217
RAI1	0.320733333	0.136766667	0.276533333	-0.2524
LETMD1	-0.022766667	-0.0034	0.175666667	-0.289866667
TAF6L	0.068233333	0.118566667	0.0265	-0.282466667
C4orf18	0.019066667	-0.073366667	-0.209833333	-0.550966667
OXA1L	0.035333333	0.036133333	0.3785	-0.3075
SLC25A19	0.5354	0.8238	0.676666667	0.096333333
PLSCR1	0.1522	0.503833333	0.600966667	-0.148966667
ADSS	0.433933333	0.463633333	0.3783	-0.128866667
OAT	0.426566667	0.326533333	0.4936	-0.124966667
KBTBD9	0.3571	0.474433333	0.645166667	-0.0422
ENSA	0.2815	0.1206	0.1462	-0.4172
FBXO32	-0.5902	-0.4908	0.015266667	-0.784566667
LOC100133469	0.2747	0.2908	0.180166667	-0.2814
ADSL	0.2994	0.335566667	0.287533333	-0.277566667
HERC5	0.040166667	0.163766667	0.510766667	-0.229766667
CGN	0.479933333	0.247533333	0.3383	-0.232466667
CSRP1	0.384566667	0.546233333	0.866866667	0.0209
POLR3K	0.6607	0.544733333	0.494	0.038866667
SLC25A5	0.2753	0.332133333	0.395266667	-0.235966667
LOC400506	0.480866667	0.312633333	0.3057	-0.297133333
PIGY	0.067233333	0.1177	0.3608	-0.384066667
HINT2	-0.1077	0.098366667	0.035433333	-0.4682
PDHA1	0.417033333	0.387733333	0.4159	-0.115333333
OXR1	0.0682	0.1072	0.371266667	-0.355233333
KLHL21	0.131966667	0.1399	0.032433333	-0.372066667
RAD21	0.500166667	0.4468	0.202266667	-0.265
C14orf173	0.2124	0.164766667	0.233433333	-0.3831
LAMP2	0.095866667	-0.276866667	-0.0227	-0.7087
ACACB	0.001966667	0.104366667	0.2846	-0.4114
SPCS3	0.457733333	0.562333333	0.543833333	-0.076333333
TNIK	0.352466667	0.742433333	0.487533333	0.026866667
ATP5S	0.1095	0.253066667	0.1748	-0.3363

NDRG2	0.105166667	0.1514	0.229133333	-0.3597
KIAA0020	0.629633333	0.6683	0.493566667	-0.0055
SLC25A29	0.232233333	0.2377	0.388133333	-0.336366667
C11orf80	0.240933333	0.2527	0.216133333	-0.344466667
ATP5G3	0.377566667	0.551366667	0.6063	-0.102333333
LOC100129933	0.6152	0.613533333	0.493666667	-0.088833333
TMEM147	0.063366667	0.021733333	0.163	-0.490266667
RNF138	0.436033333	0.577666667	0.6153	-0.067566667
VDAC3	0.558066667	0.439833333	0.411233333	-0.013666667
ALG8	0.1299	0.454933333	0.463666667	-0.2676
CPOX	0.377766667	0.3381	0.430966667	-0.252466667
IRX5	0.4557	0.376033333	0.284466667	-0.1404
SEC11C	0.323033333	0.242666667	0.353633333	-0.134766667
FZD7	0.181733333	0.253366667	0.457	-0.309333333
PCDHGC3	0.306366667	0.209566667	0.194166667	-0.307733333
ATP6V1E1	0.2803	0.213333333	0.099933333	-0.3614
C2CD2	0.130933333	0.273066667	0.579633333	-0.171566667
ARL6IP1	0.6953	0.505633333	0.465766667	0.0114
TMEM118	0.3536	0.3353	0.488066667	-0.3298
LOC100129866	0.320833333	0.3169	0.477733333	-0.168033333
PRDX2	0.182166667	0.2399	0.184333333	-0.387266667
ENOPH1	0.406966667	0.266	0.448233333	-0.156666667
OAF	0.166633333	0.596	0.461966667	-0.124233333
FEN1	0.5897	0.709533333	0.6577	0.198833333
SOX4	-0.059666667	0.018933333	0.248066667	-0.415166667
MELK	0.6202	0.595666667	0.473466667	0.093233333
PTDSS1	0.460266667	0.517333333	0.493866667	-0.039733333
CDC16	0.155566667	0.208233333	0.586733333	-0.276033333
C20orf108	0.313166667	0.045233333	-0.0267	-0.473666667
FZD3	0.118133333	0.131533333	0.1432	-0.514633333
CEP70	0.2279	0.4186	0.356933333	-0.3067
NTHL1	0.349333333	0.375266667	0.396166667	-0.286133333
NRBP2	-0.0783	0.127333333	0.541166667	-0.354166667
DERA	0.092533333	0.217	0.822966667	-0.238966667
ZNF585A	0.285566667	0.421466667	0.3997	-0.123766667
BCL9	0.174666667	0.4083	0.259	-0.355433333
CALD1	0.739566667	0.398233333	0.109233333	-0.111966667
C22orf25	-0.008033333	0.097533333	0.3316	-0.315966667
MR1	-0.046766667	0.0117	0.250633333	-0.517133333
MFSD3	-0.111733333	0.038766667	0.544533333	-0.5893
AUP1	0.488833333	0.250533333	0.452966667	-0.1209
STXBP5	0.103866667	0.2164	0.349533333	-0.352566667
DDX49	0.3354	0.473333333	0.108866667	-0.1247
SLC35F1	0.342433333	0.587166667	0.419833333	-0.149466667
C12orf11	0.356733333	0.5737	0.3439	-0.1888
BEND5	0.248266667	0.0741	-0.0226	-0.584933333
FMNL2	0.4485	0.562	0.541866667	-0.188066667

NT5C3L	0.147933333	0.1694	0.215133333	-0.3522
FIP1L1	0.576466667	0.5927	0.5768	0.020166667
PPFIA1	0.316933333	0.186733333	0.298033333	-0.274266667
NPAT	0.1677	0.602233333	0.617833333	-0.230066667
FRAS1	0.064133333	0.018366667	0.532333333	-0.431333333
NCAPD3	0.5035	0.519933333	0.653166667	-0.130466667
FLJ38482	0.0877	0.072466667	0.151666667	-0.370433333
RNF19A	0.2625	0.1785	0.501066667	-0.092333333
PLXDC2	0.059166667	0.104666667	-0.056733333	-0.468733333
PUS7	0.6173	0.562666667	0.476166667	-0.057533333
ID2	-0.569733333	-0.376333333	-0.1916	-1.436133333
SFRS2B	0.173433333	0.201333333	0.103433333	-0.4602
DCP2	0.544033333	0.313766667	0.6407	-0.038033333
APOC1	0.248033333	0.309933333	0.438166667	-0.3314
ALKBH2	0.3379	0.416233333	0.367733333	-0.286133333
AKR7A3	0.046766667	0.320433333	0.308066667	-0.434966667
ENHO	0.220666667	0.244133333	0.373966667	-0.408766667
CLMN	0.378233333	0.523266667	0.4915	-0.031
EVL	0.164366667	0.408466667	0.734166667	-0.180466667
ACAT1	0.167366667	0.322266667	0.363466667	-0.2965
VEGFB	-0.110233333	-0.0254	0.246733333	-0.56
WARS	-0.228533333	-0.185366667	0.160366667	-0.6143
ZNF682	0.417766667	0.730633333	0.824766667	-0.043633333
ZNF295	0.007266667	0.2106	0.393066667	-0.386
LAD1	0.316433333	0.4751	0.841366667	-0.119833333
SFT2D2	0.363633333	0.52	0.517566667	-0.181366667
SUOX	0.129666667	0.2357	0.3773	-0.341633333
DLAT	0.595133333	0.336933333	0.396666667	-0.0471
GCDH	0.174466667	0.1938	0.1571	-0.453066667
COPS8	0.282766667	0.369966667	0.2205	-0.314366667
TUBB3	0.510833333	0.534933333	0.3773	-0.0607
UBE4B	0.1587	0.165333333	0.057866667	-0.4474
TIAM1	0.4176	0.347666667	0.4203	-0.3324
C16orf35	0.3326	0.4096	0.3525	-0.3411
AMDHD2	0.129533333	0.024833333	0.5535	-0.3042
SPATA6	0.4199	0.2263	0.291833333	-0.287333333
LOC100133565	0.3805	0.6202	-0.381866667	-0.730966667
TMED10P	0.2665	0.179266667	0.229366667	-0.316966667
CNFN	0.089233333	0.259	0.381333333	-0.451666667
ANKRD50	0.486233333	0.329533333	0.4639	-0.0276
TUBB2A	0.601866667	0.5012	0.3292	-0.2518
TMEM97	0.263866667	0.523966667	0.790133333	0.050533333
ZYG11B	0.1969	0.075966667	0.248433333	-0.488733333
TCEAL4	0.0466	0.0889	0.224233333	-0.452666667
COL7A1	0.1521	0.5599	1.0039	0.078733333
LOC388588	-0.2008	0.0871	0.355566667	-0.650733333
MTR	0.399566667	0.330633333	0.3223	-0.301333333



LIG3	0.3323	0.341133333	0.3861	-0.294666667
FANCL	0.111966667	0.512833333	0.622266667	-0.288166667
RPS6KA1	0.478	0.443966667	0.477333333	-0.0107
FAM118A	0.133733333	0.099733333	0.4611	-0.332633333
FCGR2A	0.3522	0.331366667	0.630566667	-0.154433333
NR2C2AP	0.2959	0.723733333	0.695766667	-0.033233333
GMDS	0.002566667	0.0671	0.3017	-0.445733333
AGTPBP1	0.176533333	0.1787	0.3419	-0.3786
SIDT2	-0.051066667	0.0209	-0.0112	-0.6955
GNPDA1	-0.047466667	0.1599	0.380866667	-0.390833333
DCPS	0.6591	0.4981	0.195033333	-0.1766
RDH10	0.979266667	0.6148	0.063566667	0.041133333
TFAP2A	0.221366667	0.053133333	0.399066667	-0.2454
PPPDE2	0.496366667	0.546233333	0.433233333	-0.1305
RERE	0.246433333	0.2074	0.316866667	-0.368
HPS4	0.0426	0.115166667	0.4767	-0.3179
MRE11A	0.522266667	0.417833333	0.4621	-0.199
CBS	0.0535	-0.0219	-0.2941	-0.662366667
STK11IP	0.486233333	0.3055	0.166	-0.194466667
LOC729978	0.074466667	0.149733333	0.339266667	-0.529933333
LCLAT1	0.4485	0.584866667	0.5485	-0.068433333
PIGA	0.433133333	0.278766667	0.498333333	-0.203666667
TMEM144	0.109966667	0.31	0.481233333	-0.338633333
IL27RA	0.665966667	0.692766667	0.453133333	-0.0006
PPP1R13B	0.217633333	0.243833333	0.367266667	-0.239833333
HABP4	0.111166667	0.0823	0.023633333	-0.411966667
SRPK2	-0.150833333	0.0473	0.259566667	-0.502066667
PGM1	0.237966667	0.293166667	0.474533333	-0.322
SDHD	0.224433333	0.312233333	0.2293	-0.505466667
GPC6	0.296466667	0.1742	0.2573	-0.324433333
MOAP1	0.178333333	0.210433333	0.503166667	-0.364433333
ALG3	0.520133333	0.3045	0.678366667	-0.0958
TMX4	0.5713	0.626666667	0.626	-0.1161
C14orf149	0.642933333	0.705533333	0.283633333	-0.0125
GGA2	0.149233333	0.095233333	0.382833333	-0.348233333
AHCY	0.255566667	0.2606	0.361566667	-0.264566667
OPA1	0.3894	0.329333333	0.428533333	-0.2512
CCNF	0.767666667	0.609233333	0.497766667	0.123133333
TMEM109	0.594066667	0.577666667	0.431633333	-0.145433333
ZNF525	0.140266667	0.3921	0.3593	-0.3301
EPHB4	0.363433333	0.3414	0.0345	-0.465966667
ZNF828	0.540833333	0.688166667	0.838	0.124166667
C8orf40	-0.023633333	0.0844	0.149633333	-0.520533333
STOM	0.0767	0.264	0.8385	-0.1263
HSPC159	0.674033333	0.402333333	0.445433333	-0.1112
SPATA13	0.393933333	0.6225	0.576833333	-0.0785
LPXN	0.646133333	0.599733333	0.878266667	0.205066667

SLC22A18	-0.189533333	0.1338	0.537933333	-0.6022
C9orf100	0.3986	0.502833333	0.645166667	-0.0947
CENPA	0.9092	0.491333333	0.5164	0.0826
PCSK5	0.2685	0.4027	0.262166667	-0.319833333
ATAD2	0.6727	0.568933333	0.653833333	0.029233333
LOC643272	0.2882	0.208466667	0.640733333	-0.321333333
ISYNA1	0.143566667	0.155366667	0.3154	-0.506733333
GTSE1	0.773066667	0.6108	0.507833333	0.1522
CPS1	-0.112	0.075233333	0.250366667	-0.575166667
STAG2	0.310366667	0.1584	0.4881	-0.2791
ZFYVE16	0.008333333	0.215866667	0.6083	-0.432766667
DUSP10	0.170233333	0.151733333	0.092066667	-0.537366667
NCRNA00092	0.307633333	0.353966667	0.591133333	-0.353566667
FASTKD1	0.455766667	0.639733333	0.718966667	-0.028566667
CHPT1	0.138766667	0.119366667	0.304633333	-0.616166667
ROCK2	0.556966667	0.7748	0.365633333	-0.130166667
NP	0.732333333	0.789166667	0.5356	0.0345
KHSRP	0.5624	0.525533333	0.667033333	-0.001266667
DUS3L	0.546366667	0.3996	0.4331	-0.085566667
PLEKHA1	0.292633333	0.164266667	0.2416	-0.518666667
PPFIBP1	0.467966667	0.455333333	0.337066667	-0.276366667
CD9	0.444433333	0.344	0.148233333	-0.271833333
POLR2F	0.411833333	0.5376	0.535433333	-0.0875
MCCC1	0.0023	0.144633333	0.424733333	-0.467833333
PCMT1	0.212433333	0.148133333	0.313133333	-0.392966667
PBK	0.701866667	0.517	0.6903	-0.0446
TTC38	0.4519	0.3006	0.2792	-0.2292
KCTD15	-0.029066667	0.035066667	0.1318	-0.6646
MCC	0.223033333	0.301433333	0.049	-0.587166667
EPHA3	0.415933333	0.507966667	0.815866667	-0.0518
ATP6V1C1	0.256533333	0.155166667	0.4486	-0.311133333
HRASLS3	-0.179366667	0.0174	0.367966667	-0.714166667
POLA1	0.559033333	0.518466667	0.606366667	-0.081966667
LOC100134364	0.247533333	0.525666667	-0.282	-0.778133333
SLC35A2	0.044133333	0.3015	0.215133333	-0.468033333
IFFO1	0.1783	0.266466667	0.443633333	-0.2837
ME2	0.4987	0.487066667	0.580633333	-0.1502
EXOSC10	0.491933333	0.312633333	0.3624	-0.157833333
C19orf12	0.158166667	0.1875	0.179366667	-0.466166667
CHEK2	0.5036	0.660166667	0.651266667	-0.0622
UBL3	0.2764	0.375933333	0.746033333	-0.2197
DIAPH2	0.4255	0.536366667	0.6192	-0.1127
MESP1	0.115533333	0.427433333	0.7648	-0.3933
DLL3	0.275766667	0.3815	0.426466667	-0.2847
ZNF280B	0.178633333	0.3435	0.4693	-0.329133333
FYN	0.1531	0.237133333	0.356733333	-0.614966667
MTERFD1	0.475066667	0.616366667	0.572366667	-0.165266667

HK2	0.036566667	0.176	0.3853	-0.460966667
DDT	0.244866667	0.2491	0.384366667	-0.392366667
ZNF714	0.618566667	0.5454	0.629	-0.064666667
LOC441763	0.626366667	0.5757	-0.108366667	-0.474666667
FOXO1	0.3451	0.280666667	0.493066667	-0.2395
LOC729559	0.149866667	0.1383	0.1971	-0.551166667
FEM1C	0.2607	0.4687	0.737866667	-0.0979
PLOD3	0.2373	0.232533333	0.136866667	-0.461033333
LRP12	0.744	0.620166667	0.4436	0.042966667
PKP4	0.2104	0.3397	0.344233333	-0.4381
ZCCHC17	0.481533333	0.549033333	0.535433333	-0.124933333
CTSZ	0.168166667	-0.0076	0.2196	-0.461333333
CPSF1	0.1206	0.187266667	0.142033333	-0.554366667
MDH1	0.271666667	0.4117	0.582133333	-0.2574
LOC346887	0.569633333	0.664066667	0.515633333	-0.0573
C22orf9	-0.109666667	0.0185	0.260766667	-0.613333333
MRPL35	0.466666667	0.6368	0.655666667	-0.010166667
NR4A2	0.501266667	0.2649	0.2387	-0.344933333
CABC1	-0.222866667	0.067866667	0.385233333	-0.6256
PRPS2	0.533433333	0.540733333	0.669566667	-0.037766667
THEM4	0.4892	0.5455	0.7172	0.0017
F12	0.415	0.498466667	0.612433333	-0.187033333
ARMCX5	0.4382	0.457733333	0.1648	-0.262966667
PACSIN2	0.5607	0.396866667	0.4609	-0.262533333
AIP	-0.012433333	0.166566667	0.194133333	-0.562366667
MTHFD1	0.561	0.555966667	0.677666667	-0.059233333
MYLC2PL	0.213066667	0.3167	0.519566667	-0.333433333
CECR5	0.391833333	0.4844	0.482566667	-0.249966667
C1orf188	0.2182	0.217233333	0.2895	-0.5293
CAPS	-0.0415	0.267	0.561133333	-0.445866667
ERMP1	0.123933333	0.150733333	0.564766667	-0.397566667
LY96	-0.036166667	0.0363	0.1424	-0.559433333
C8orf38	0.498166667	0.2664	0.302533333	-0.2741
HSD17B11	0.1897	0.314866667	0.422166667	-0.476366667
KIAA1737	0.3338	0.1197	0.240033333	-0.3454
SCARB2	0.174633333	0.174033333	0.142	-0.448466667
LOC497256	0.5648	0.389633333	0.3376	-0.277733333
LOC649009	0.584266667	0.399733333	0.374066667	-0.280966667
HNRNPA3	0.589033333	0.366733333	0.660966667	-0.171566667
ASRGL1	0.255166667	0.462833333	0.360766667	-0.362066667
TTL	0.492333333	0.311366667	0.369666667	-0.283466667
LOC644761	0.385066667	0.3605	0.514733333	-0.2327
NMNAT1	0.2366	0.3777	0.339133333	-0.282566667
C1orf93	0.163866667	0.1827	0.174833333	-0.500933333
AHNAK	0.405866667	0.312866667	0.484233333	-0.347133333
MRPL16	0.4691	0.596	0.502566667	-0.119766667
RSL1D1	0.465733333	0.473833333	0.460066667	-0.2789

ZNF330	0.103733333	0.155833333	0.316166667	-0.493866667
LZIC	0.2986	0.5257	0.175766667	-0.277766667
GDPD5	0.105966667	0.389	0.7103	-0.298466667
SH3BP1	0.7323	0.5898	0.3996	-0.1771
ESRRAP2	0.2437	0.408366667	0.587466667	-0.2317
GALT	0.060366667	0.147733333	0.267033333	-0.4715
CCNE2	0.538233333	0.812866667	0.7385	-0.032766667
C6orf168	0.4803	0.564033333	0.697966667	-0.079266667
S100A10	0.445866667	0.3996	0.304833333	-0.1719
ACP6	0.465233333	0.6348	0.470133333	-0.213233333
AKAP11	0.210633333	0.2895	0.6263	-0.2997
TLE1	0.286733333	0.166266667	0.181266667	-0.439633333
CBX2	0.452	0.258	0.3274	-0.332233333
TGDS	0.151333333	0.288	0.430233333	-0.421166667
BPHL	0.033866667	0.087666667	0.273066667	-0.5664
KIF4A	0.614466667	0.655866667	0.563	-0.069033333
ABHD3	0.622666667	0.650333333	0.535433333	-0.1661
WDR5	0.477833333	0.3673	0.490733333	0.0005
CD63	0.243566667	0.056166667	0.561733333	-0.243133333
RNASET2	-0.080566667	0.0142	0.158066667	-0.629133333
NUP160	0.5462	0.527966667	0.522133333	-0.1386
PHF16	0.377033333	0.309533333	0.439933333	-0.274366667
GEMIN6	0.4862	0.695266667	0.686933333	0.029333333
INTS9	0.291333333	0.688933333	0.9055	-0.053966667
CDCA7	0.668733333	1.103566667	0.990366667	-0.032866667
KLHL22	-0.164666667	0.0615	0.343033333	-0.5443
SARS2	0.360033333	0.208666667	0.325	-0.311466667
HDDC2	0.152033333	0.239233333	0.218	-0.392533333
E124	0.2807	0.390766667	0.435366667	-0.183566667
EXD2	0.064266667	0.146466667	0.071566667	-0.5735
CLCC1	0.780733333	0.623266667	0.458533333	-0.14
LOC23117	0.1766	0.259633333	0.389666667	-0.5098
LOC728014	0.353533333	0.3111	0.834133333	-0.145833333
ZNF816A	0.310666667	0.384833333	0.4301	-0.2353
ZNF503	0.0527	0.443766667	0.656533333	-0.2711
ZNF788	0.750366667	0.467433333	0.3092	-0.245866667
CAMK2D	0.310833333	0.602933333	0.329	-0.3478
LRPAP1	-0.060833333	0.005166667	0.216433333	-0.617666667
TMEM8	0.045033333	0.1647	0.3541	-0.535766667
HSPC157	0.0779	0.2302	0.269533333	-0.5049
MTP18	0.8664	0.6079	0.717633333	0.048466667
FARP1	0.072033333	0.443233333	0.691166667	-0.404533333
LOC253039	0.135233333	0.024866667	0.0606	-0.566633333
COX7B2	0.437466667	0.5167	0.543366667	-0.197933333
SYNGR1	0.006666667	0.3548	0.6425	-0.569633333
ZC3H11B	0.128333333	0.470966667	0.6782	-0.2843
LOC285047	0.245433333	0.334566667	-0.118933333	-0.5633

SMPDL3A	0.042066667	0.105066667	0.393966667	-0.464633333
ATG4B	0.3536	0.142633333	0.542533333	-0.335133333
PTTG1IP	0.170766667	0.265	0.493	-0.347266667
ILVBL	0.128066667	0.0853	0.324633333	-0.568066667
ADCY3	0.6691	0.676733333	0.559066667	-0.154833333
FLJ20699	0.4517	0.368533333	0.329833333	-0.270033333
ADD3	-0.144066667	0.1654	0.278366667	-0.741166667
PLOD1	0.3436	0.335733333	0.3345	-0.385933333
PPM1E	0.220833333	0.2477	0.278233333	-0.536633333
DAPK1	0.43	0.285233333	0.529333333	-0.305066667
FHL2	0.990266667	0.901033333	0.240133333	0.0773
PREP	0.643733333	0.5725	0.474766667	-0.246133333
CYFIP2	0.351866667	0.464866667	0.5172	-0.273933333
GATAD2A	0.3937	0.334266667	0.4431	-0.199
FBXO6	0.003766667	0.156233333	0.176066667	-0.532033333
CDC45L	0.753866667	0.637066667	0.618766667	0.026566667
MICAL1	0.208733333	0.334633333	0.645066667	-0.346133333
LOC642197	0.260233333	0.4254	0.482066667	-0.355433333
NFIB	0.405733333	0.5654	0.333366667	-0.264833333
PHGDH	-0.010433333	-0.053633333	-0.119433333	-0.6615
PNMA2	0.3085	0.148533333	0.1942	-0.480133333
HOOK3	0.4785	0.547066667	0.3928	-0.273633333
RAB32	0.064766667	0.208866667	0.629633333	-0.385633333
PIP4K2A	0.181633333	0.094933333	0.182933333	-0.4288
ACPL2	0.706533333	0.749933333	0.800566667	-0.059233333
PDXDC1	0.1164	0.1742	0.169833333	-0.651
WWTR1	0.953833333	1.034166667	0.751333333	0.188033333
SNX4	0.552166667	0.353733333	0.506966667	-0.1712
CNNM3	0.218666667	0.2741	0.329066667	-0.378366667
SHROOM2	1.3974	0.9285	0.4381	0.404
OSTM1	0.0474	0.1816	0.754433333	-0.364533333
MPHOSPH9	0.2862	0.4299	0.509166667	-0.331733333
FRMD8	0.663233333	0.584033333	0.4197	-0.218333333
GNB1L	0.547633333	0.622466667	0.611633333	-0.165266667
EMB	0.683533333	0.577866667	0.4596	-0.054966667
MOCOS	0.3589	0.5083	0.5082	-0.310833333
LOC100130886	0.096066667	0.344	0.7413	-0.230233333
UGT8	0.634733333	0.657066667	0.396033333	-0.1378
ABC6	-0.102866667	0.199433333	0.5105	-0.536
C16orf52	0.915466667	0.819066667	0.610033333	0.0947
MEGF9	0.192333333	0.220033333	0.114166667	-0.4548
C1orf135	0.829466667	0.641233333	0.651266667	0.046433333
5-Mar	0.219333333	0.815433333	0.892133333	-0.189666667
CDK2	0.281666667	0.1867	0.867933333	-0.254966667
ACADM	0.3128	0.230633333	0.402666667	-0.4294
YWHAZ	0.731133333	0.529766667	0.409166667	-0.1808
SDF2L1	0.600766667	0.7845	0.623766667	-0.0551

ZNF684	0.501866667	0.452233333	0.437266667	-0.239666667
TLL4	0.370833333	0.498466667	0.483366667	-0.252966667
HPSE	0.209666667	0.210533333	0.2819	-0.5666
NARS2	0.206333333	0.364133333	0.6399	-0.383066667
RRP7A	0.753533333	0.738166667	0.6701	-0.0244
ALDH1A3	0.7167	0.973366667	0.789133333	0.120066667
OKL38	0.577166667	0.523566667	-0.0967	-0.0092
IFI16	0.000366667	0.306366667	0.618933333	-0.4225
IMPA1	0.691966667	0.487533333	0.5512	-0.180233333
TMEM201	0.638633333	0.612766667	0.6176	-0.045533333
TMEM51	0.208733333	0.452633333	0.459733333	-0.213633333
RNF19B	0.3351	0.209666667	0.2566	-0.311866667
DHX33	0.5374	0.7971	0.784633333	0.0596
SPRY2	0.954066667	0.9512	0.726433333	0.327566667
COMT	0.053733333	0.1215	0.304233333	-0.5068
KIF16B	0.108266667	0.395233333	0.319166667	-0.513633333
SAMM50	0.162133333	0.332733333	0.554233333	-0.355433333
LOC731797	0.2238	0.531966667	0.537266667	-0.326766667
SPNS1	0.0494	0.246033333	0.3151	-0.4958
PRSS23	0.2831	0.287766667	0.0146	-0.312966667
FAM58A	0.290766667	0.3774	0.317	-0.3988
TTF2	0.5972	0.660366667	0.799333333	-0.0622
MAPK1	0.266366667	0.411933333	0.243266667	-0.319866667
RTN4R	0.107	0.238433333	0.386166667	-0.4737
RPS6KA3	0.800733333	0.551033333	0.394833333	-0.180133333
PCCB	0.203566667	0.215333333	0.342566667	-0.416166667
ATP13A2	0.746666667	0.505333333	0.262833333	-0.1182
FOXRED2	0.212766667	0.439866667	0.6188	-0.335366667
MAP3K1	0.546766667	0.451566667	0.614466667	-0.224033333
SWAP70	0.3589	0.3636	0.673433333	-0.083966667
FZD6	0.502866667	0.447666667	0.5118	-0.170033333
ERCC1	0.2157	0.111	0.363866667	-0.5068
SIK3	0.301233333	0.2236	0.228566667	-0.571666667
PDCL3	0.489533333	0.535966667	0.556733333	-0.0582
HSD17B1	0.299466667	0.253733333	0.1764	-0.5764
KIF3C	0.310433333	0.303033333	0.5294	-0.360033333
LOC644423	0.4799	0.4228	0.4241	-0.305466667
ATP8B2	0.2162	0.264566667	0.291566667	-0.5498
PNMAL1	0.414566667	0.330966667	0.482766667	-0.308333333
MFAP2	0.6708	0.518233333	0.4438	-0.1454
ACYP1	0.6129	0.8648	0.885433333	-0.002
UBXN2A	0.4465	0.5677	0.3803	-0.203333333
PKD2	0.181066667	0.0014	0.1657	-0.6014
ETV4	0.565166667	0.7162	1.097866667	0.059833333
FAM81A	0.159633333	0.389166667	0.5286	-0.4138
PIGH	0.344	0.506	0.491266667	-0.3028
FAM91A1	0.632866667	0.585466667	0.624	-0.055766667

SLC25A15	0.563966667	0.671733333	0.5342	-0.127366667
IVNS1ABP	0.127866667	0.1853	0.733433333	-0.651633333
CHSY3	0.413366667	0.388166667	0.409066667	-0.3344
RELL1	0.4688	0.757333333	0.902	-0.0969
DSCC1	0.498333333	0.9242	0.920566667	0.007033333
GPSM2	0.838766667	0.584033333	0.456266667	-0.102966667
ANK3	0.160333333	0.5833	0.216366667	-0.568366667
LOC158160	0.484566667	0.722733333	0.9471	0.1125
MAGEA1	0.7708	0.699633333	0.615266667	-0.0222
QPCT	0.1117	0.072633333	0.445133333	-0.5936
PAX9	0.476666667	0.4231	0.5847	-0.204733333
LOC646044	0.4587	0.3823	0.5951	-0.2509
SEMA4F	0.223733333	0.340233333	0.269666667	-0.503666667
PHF19	0.7095	0.666433333	0.726966667	-0.030366667
GAL3ST4	0.3686	0.5346	0.359466667	-0.370266667
DBI	0.448166667	0.607933333	0.912433333	0.016866667
C14orf169	0.686	0.6688	0.640066667	-0.0372
EYA1	0.2117	0.309966667	0.3196	-0.537
ANKRD46	0.3476	0.3499	0.712466667	-0.1505
HS1BP3	0.0179	0.143433333	0.171133333	-0.5905
ABCC5	0.282833333	0.327666667	0.407866667	-0.418633333
LDLR	0.9537	0.945966667	1.2868	0.802833333
ELMO1	0.368333333	0.4495	0.444333333	-0.224233333
FAM53B	0.106466667	0.3485	0.466166667	-0.540733333
ABCA1	0.7058	0.213066667	0.1661	-0.3765
GALM	-0.207433333	0.0305	0.3457	-0.791133333
ALDH1B1	0.390733333	0.573633333	0.677233333	-0.130333333
AP3M2	0.285433333	0.411533333	0.740566667	-0.221166667
GRK5	0.572066667	0.702733333	0.844566667	-0.1415
FRMD4A	0.4722	0.448933333	0.328033333	-0.134766667
OAS1	0.171833333	0.251866667	0.545866667	-0.501566667
ZNF74	0.321433333	0.196	0.281233333	-0.444066667
ADAM15	0.2272	0.054633333	0.112833333	-0.6801
LOC100133012	0.5145	0.762566667	0.8018	-0.1927
PELI1	0.7705	0.510666667	0.505266667	-0.070566667
POLE2	0.7861	0.833866667	0.734966667	0.038433333
PLEKHH1	0.206133333	0.441366667	0.983333333	-0.167466667
ZEB2	0.388666667	0.190433333	0.078366667	-0.5528
MYC	0.5012	0.555666667	0.8438	-0.1163
HNMT	0.092033333	-0.0455	0.095666667	-0.8206
TIMP3	0.933433333	0.822133333	0.119366667	-0.337266667
PRKACB	0.682033333	0.695466667	0.673533333	-0.1561
LITAF	0.3398	0.3924	0.345833333	-0.3931
YTHDF2	0.636466667	0.621733333	0.894233333	-0.0748
RNF182	0.8736	0.6571	0.615933333	-0.1441
SLC12A2	0.450466667	0.464333333	0.759633333	-0.128866667
AIM1	0.794333333	0.789733333	0.724733333	0.053333333

MCM6	0.6936	0.815333333	0.707833333	-0.1487
BCL2	0.490766667	0.555366667	0.616333333	-0.1616
C6orf108	0.1989	0.432366667	0.6672	-0.3966
RHPN2	0.587966667	0.7348	0.757833333	-0.0305
ETNK1	0.408733333	0.563166667	0.505366667	-0.2457
BMP8B	0.457833333	0.8138	0.116866667	-0.494866667
SIP1	0.672266667	0.673166667	0.639166667	-0.088566667
SIGMAR1	0.431966667	0.516933333	0.5523	-0.260533333
LOC389599	0.205	0.397533333	0.509366667	-0.393333333
LOC392301	0.284966667	0.600866667	0.8033	-0.139933333
TRAK2	0.091966667	0.178066667	0.4444	-0.636033333
BNC2	0.3971	0.405466667	0.765366667	-0.310933333
USP18	0.5366	0.5663	0.6416	-0.2086
LOC654244	0.614833333	0.576666667	0.6277	-0.183066667
LRP8	0.798766667	0.826533333	0.839366667	0.0689
ACBD7	0.465433333	0.5503	0.997266667	-0.1703
PEMT	0.2863	0.193333333	0.166466667	-0.636333333
CYTH3	0.713366667	0.473366667	0.537733333	-0.170433333
LIX1L	0.734066667	0.561866667	0.6425	-0.021633333
ARHGEF11	0.774933333	0.525866667	0.648433333	-0.166866667
PPFIBP2	-0.076233333	0.085866667	0.3711	-0.746866667
KIAA1211	0.240066667	0.4152	0.6263	-0.3194
SCRIB	0.7818	0.619166667	0.463366667	-0.1731
LOC100133489	0.567166667	0.700833333	0.838233333	-0.1072
RAB9A	0.047533333	0.043066667	0.219	-0.702966667
LOC100132394	0.2901	0.7566	-0.232466667	-0.7329
GAS2L3	0.617766667	0.684366667	0.956366667	-0.107433333
HOXD13	0.650433333	0.5784	0.719733333	-0.2029
FAM84B	0.7415	1.250266667	1.171466667	0.4398
GALNT1	0.4671	0.483933333	0.398033333	-0.357933333
ADPRH	0.392633333	0.406133333	0.3843	-0.486933333
CPEB2	0.268266667	0.234933333	0.442233333	-0.533466667
MREG	0.173733333	0.312833333	0.924033333	-0.2833
VAMP8	0.366433333	0.4153	0.737633333	-0.286366667
JAM3	0.613066667	0.642366667	0.4429	-0.269666667
ASAH1	0.018	-0.1182	0.426733333	-0.6758
C3orf21	0.0055	0.444133333	0.836066667	-0.454266667
SNX8	0.251166667	0.525333333	0.469633333	-0.3997
FAM49B	0.640566667	0.6447	0.6659	-0.265166667
NGFR	0.874533333	1.1218	0.245133333	-0.1641
LOC730041	0.175666667	0.419966667	0.678633333	-0.5421
TMEM179B	0.090266667	0.071566667	0.1937	-0.806266667
GCAT	0.060066667	0.211333333	0.3477	-0.573666667
CLDN20	0.500166667	0.637766667	1.058466667	0.008966667
CDC7	0.752066667	0.754733333	0.7787	-0.056966667
GMPR	0.5331	0.536233333	0.6482	-0.2333
CLCN7	-0.225	0.126366667	0.538466667	-0.646766667



HLA-DQB1	0.372233333	0.2744	0.374266667	-0.4994
TRMT12	0.122933333	0.3204	0.628533333	-0.4545
SQLE	0.413366667	0.533733333	0.806433333	-0.030966667
SPATA22	0.4812	0.581966667	0.351133333	-0.4445
LOC100130769	0.685533333	1.0194	0.840466667	-0.163633333
PRMT2	0.148433333	0.084433333	0.1939	-0.639833333
WASPIP	0.660766667	0.7935	1.276033333	0.217633333
AZI1	0.403566667	0.573533333	0.828666667	-0.2485
RDX	0.527866667	0.417033333	0.276733333	-0.434966667
GNPTAB	0.041566667	0.359533333	0.786266667	-0.458866667
PPP2R5A	0.258933333	0.217933333	0.374266667	-0.517666667
ZNF518B	0.431233333	0.483133333	0.530433333	-0.369833333
RTKN	0.2814	0.302533333	0.304066667	-0.573466667
SLC39A10	0.7239	0.648833333	0.574033333	-0.2083
HES1	1.178766667	0.582566667	0.8388	0.4415
PAQR4	0.675966667	0.735866667	0.758833333	-0.004666667
FLJ10916	0.073366667	0.139633333	0.223133333	-0.699366667
SORD	0.4966	0.5774	0.399366667	-0.449133333
COX5B	0.174166667	0.2331	0.5439	-0.493833333
MAP3K6	0.6381	0.5811	0.4628	-0.223833333
CXorf57	0.7043	0.684766667	0.387733333	-0.229133333
NDUFS3	0.438066667	0.416433333	0.4605	-0.343866667
FAM43A	0.248566667	-0.0147	0.065333333	-0.316966667
TMX1	0.542	0.401733333	0.586	-0.287333333
SSBP4	0.327566667	0.375466667	0.590666667	-0.4777
PDK3	0.564933333	0.578633333	0.746766667	-0.3071
SNX25	0.665166667	0.521666667	0.589566667	-0.281666667
CDH19	0.944833333	0.544333333	0.159333333	-0.3239
SAMD4A	0.515833333	0.726733333	0.8204	-0.1661
TANC1	0.517866667	0.296566667	0.554466667	-0.440133333
SPRR2D	0.6824	0.676066667	0.867166667	-0.023733333
MACROD1	0.3364	0.301466667	0.451666667	-0.415666667
SLC3A2	-0.081533333	0.0418	0.125933333	-0.63
MCOLN2	0.564133333	0.486466667	0.699366667	-0.166166667
NCAM1	0.474	0.704	0.8325	-0.212866667
PROS1	0.056166667	0.029433333	0.1167	-0.801033333
LOC100129960	-0.0869	0.077333333	0.672233333	-0.805333333
CBR1	0.260333333	0.420066667	0.5045	-0.499966667
DHCR24	0.529133333	0.5942	0.9362	0.052866667
TMEM140	-0.3703	-0.140633333	0.2991	-0.9143
ACN9	0.226266667	0.260066667	0.3687	-0.569166667
MCAM	0.830966667	0.770833333	0.6385	-0.130033333
C1orf59	0.0721	0.234533333	0.4031	-0.6387
ATP6V1B2	0.739766667	0.6244	0.557833333	-0.104166667
FEZ1	0.3047	0.4652	0.488933333	-0.611
SDCBP	0.023866667	0.025233333	0.770866667	-0.6715
TMEM177	0.458266667	0.609866667	0.611333333	-0.2813

LOC374395	0.116	0.242566667	0.268666667	-0.8108
GINS4	0.7177	0.911666667	0.879333333	-0.020233333
DUSP4	0.977766667	0.867366667	0.983733333	0.094666667
SLC26A2	0.808966667	0.839966667	0.688433333	-0.002033333
INCENP	1.004066667	0.674133333	0.7081	0.0683
LOC100133678	0.110966667	0.121533333	0.252733333	-0.789066667
SEPN1	0.4221	0.2723	0.2647	-0.5564
RAP2A	0.656233333	0.4336	0.4258	-0.273133333
SYNE2	0.2877	0.435466667	0.540866667	-0.640933333
LOC729200	0.986133333	0.979966667	0.6811	0.083266667
TMEM135	0.1923	0.344966667	0.6856	-0.374266667
TMEM173	0.395333333	0.3009	0.288166667	-0.554633333
DMRT2	0.580266667	0.953066667	0.8713	-0.064266667
C18orf56	0.646066667	0.481433333	0.872533333	-0.2647
STRADB	0.361933333	0.439233333	0.5879	-0.383733333
LOC642073	0.336666667	0.379166667	0.223466667	-0.560733333
RAVER2	0.197833333	0.476666667	0.692166667	-0.524066667
EPS8	0.352633333	0.1716	0.182866667	-0.669766667
ASH2L	0.300066667	0.364766667	0.418833333	-0.366666667
NPL	0.203433333	0.358933333	0.769466667	-0.4871
ASAP3	0.284933333	0.2981	0.1516	-0.774033333
OMA1	-0.058633333	0.2738	0.2416	-0.802333333
PECR	0.0452	0.333433333	0.399533333	-0.7339
GAGE12B	0.434533333	0.431533333	0.436833333	-0.356766667
PAG1	0.467533333	0.697	0.683233333	-0.3049
DAG1	0.704733333	0.725266667	0.5151	-0.2408
MEF2C	0.570333333	0.3134	0.279966667	-0.5916
ARMC9	-0.0635	-0.0228	0.0888	-0.7822
AK5	0.3638	0.331666667	0.490166667	-0.399666667
MSI2	0.495566667	0.628633333	0.635933333	-0.275033333
ECH1	-0.117066667	0.106666667	0.162	-0.931933333
ETV5	0.626366667	0.9371	1.219833333	-0.103566667
TBX2	0.682433333	0.6097	0.329833333	-0.317833333
FASN	0.494933333	0.220033333	0.5274	-0.3305
NIN	0.710933333	0.426133333	1.003666667	-0.124733333
FAIM	0.720633333	0.738666667	0.603633333	-0.2586
CTGLF7	0.418166667	0.5226	0.659133333	-0.422333333
POLR3G	0.918066667	0.957466667	0.896666667	-0.0485
MBP	0.209133333	0.260833333	1.187033333	-0.467766667
PDXP	0.973366667	0.912166667	0.693833333	-0.039133333
FYCO1	0.1123	0.366433333	0.7778	-0.525033333
MRPL44	0.339466667	0.492033333	0.404966667	-0.5333
DNASE2	-0.083433333	-0.2392	0.0183	-1.009466667
WIPF1	0.971133333	1.144666667	1.3097	0.256933333
FNTB	0.373266667	0.718966667	0.879366667	-0.206966667
FAM117B	0.152233333	0.2262	0.4979	-0.670733333
LOC285735	0.617966667	1.131233333	1.195833333	-0.032433333

EEF2K	0.334433333	0.4002	0.679466667	-0.545333333
C9orf93	0.290066667	0.381366667	0.584033333	-0.445566667
ACP5	-0.0708	-0.0346	0.411433333	-0.749066667
FBXO7	0.289833333	0.3951	0.518766667	-0.475133333
SPTBN1	0.380366667	0.5067	0.629766667	-0.476833333
MOSPD2	0.439433333	0.625	0.470666667	-0.381166667
KIAA1688	0.352733333	0.279133333	0.5309	-0.508266667
LY6E	0.3157	0.1528	0.430133333	-0.6012
LOC387934	0.898866667	1.0835	0.751766667	0.0119
EFCAB7	0.249333333	0.316266667	0.423833333	-0.612
GYPC	0.0566	0.043966667	0.687033333	-0.598933333
ZDHHC14	0.362333333	0.946533333	0.965166667	-0.227333333
PDE6D	0.197333333	0.594533333	0.607633333	-0.476166667
NLRP11	0.4207	0.4439	0.577466667	-0.458566667
AIFM1	0.626	0.4344	0.546266667	-0.407933333
ANG	0.126233333	0.1409	0.147066667	-0.856433333
TMEM20	0.705266667	0.8822	1.0322	-0.067166667
LOC100134304	0.722533333	0.859466667	0.950366667	-0.2245
RUNX3	0.554766667	0.383833333	1.0798	-0.009533333
LSAMP	0.3082	0.4308	0.6396	-0.582966667
CD320	0.3438	0.344366667	0.4976	-0.512233333
DACT1	1.448966667	0.4809	-0.182	-0.1055
ATP1A1	0.468733333	0.5685	0.677133333	-0.3419
BHLHB3	0.024366667	0.353433333	0.9384	-0.563833333
UGP2	0.731766667	0.997766667	0.8403	-0.089633333
IMPA2	-0.0168	0.174133333	0.242666667	-0.867733333
SLC7A5	0.185333333	-0.126366667	-0.001733333	-0.891933333
SCARF2	0.670533333	0.360566667	0.332766667	-0.502633333
DYRK2	0.701966667	0.7023	0.670766667	-0.203133333
CNKSR3	0.782166667	0.7509	0.782366667	-0.098433333
C1orf85	-0.078166667	0.003466667	0.416766667	-0.808533333
CD74	0.069733333	-0.060666667	0.116433333	-0.961866667
SLC7A2	0.083	0.165366667	0.413733333	-0.661966667
FAM70A	0.289333333	0.428366667	0.757466667	-0.553233333
CCDC28B	0.397033333	0.5506	0.839166667	-0.4755
C6orf129	0.606933333	0.684333333	0.851666667	-0.215966667
KHDRBS3	1.079033333	1.0484	0.558133333	-0.0107
DIP2B	0.4935	0.495266667	0.621766667	-0.334133333
GDF15	0.4884	0.7813	1.297633333	0.004666667
MYO5A	0.351533333	0.3554	0.707566667	-0.3497
LACTB2	0.2451	0.220966667	0.2537	-0.630033333
ZNF703	0.6207	0.6802	1.048833333	-0.101866667
RAB9B	0.311666667	0.829233333	0.7448	-0.3313
SLC5A3	0.529433333	0.627333333	0.882766667	-0.228133333
SNTB1	0.764433333	0.8006	0.7837	-0.040233333
HELZ	0.4635	0.767966667	0.6504	-0.4249
STOX2	0.380166667	0.423933333	0.478666667	-0.483966667

MRPS6	0.590633333	0.505233333	0.5567	-0.4036
SORBS2	0.843533333	0.4878	-0.0067	-0.371966667
IDH1	-0.364333333	-0.043533333	0.243066667	-0.9738
SPSB1	0.092066667	0.107366667	0.407933333	-0.704766667
TLL12	0.567733333	0.653366667	0.436166667	-0.281333333
HDAC4	0.339966667	0.780566667	0.856666667	-0.555366667
PGCP	0.032366667	0.076266667	0.342133333	-0.7192
PLCG2	0.201033333	0.329266667	0.478733333	-0.608366667
FNBP1L	0.453	0.396466667	0.482566667	-0.559666667
MXI1	0.204566667	0.290266667	0.495666667	-0.711233333
VLDLR	0.727433333	0.468966667	0.429933333	-0.592533333
SH3PXD2A	0.456566667	0.421133333	0.5763	-0.397566667
FOXN2	0.497333333	0.596466667	0.764966667	-0.393333333
STX3	0.3117	0.225066667	0.477966667	-0.465466667
BTBD3	0.511333333	0.426933333	0.607833333	-0.488033333
ADARB1	0.574633333	0.486233333	0.3763	-0.533266667
NAV2	0.268666667	0.5519	0.960833333	-0.571766667
MID1	0.8952	0.8961	0.761066667	-0.1665
RAB3IL1	0.2277	0.310966667	0.064766667	-0.812466667
TOP1MT	0.187766667	0.338933333	0.3474	-0.6288
BACE2	0.5929	0.596166667	0.776	-0.475566667
GREB1	0.3075	0.348	0.342733333	-0.672166667
SLC25A13	0.484133333	0.5208	0.5909	-0.462633333
FANCB	1.163566667	1.1499	0.850033333	-0.0036
MGC10997	0.2728	0.629266667	0.897966667	-0.435833333
CLDN14	0.505066667	0.675866667	0.9824	-0.316933333
RIPK4	0.552966667	0.354733333	0.867533333	-0.2962
BCL11A	0.379466667	0.401966667	1.036	-0.387766667
PSEN2	0.3866	0.6012	0.881666667	-0.2165
LRIG1	0.425633333	0.557133333	0.403233333	-0.370033333
LOC338579	0.492966667	0.636733333	0.461233333	-0.540566667
TPCN2	0.527233333	0.661766667	0.797066667	-0.3692
NUDT14	-0.004133333	0.229933333	0.4133	-0.760033333
WDR91	0.362333333	0.3835	0.699133333	-0.529833333
NDE1	0.446833333	0.257266667	0.536633333	-0.595833333
TBC1D14	0.1496	0.398533333	0.607533333	-0.748033333
SNRPB2	1.2138	1.168433333	0.887733333	0.018666667
APIP	0.678566667	0.6227	0.7863	-0.365166667
BOP1	1.021833333	1.033733333	0.872166667	0.013033333
CTSF	-0.036066667	0.1394	0.267566667	-0.870466667
LBH	0.305433333	0.4088	0.666366667	-0.572766667
SLC23A2	0.541033333	0.552666667	0.504633333	-0.491533333
SYTL2	0.740966667	0.643266667	0.281	-0.482266667
STAT5A	0.317566667	0.210666667	0.547933333	-0.654066667
TRAF3IP2	0.8094	0.8504	1.187666667	-0.074766667
PEPD	0.2162	0.220766667	0.397366667	-0.7172
GPNMB	0.029366667	-0.1407	0.006566667	-0.891733333

GAGE12H	0.6284	0.596866667	0.621866667	-0.4122
FABP5	0.994366667	0.9555	0.878533333	-0.1254
ITPR1	0.689733333	0.8014	0.974566667	-0.208866667
ZNF362	0.430866667	0.2042	0.1479	-0.735766667
LOC100128675	0.8465	0.5886	0.9164	-0.095333333
TMTC2	0.45	0.5934	0.542266667	-0.521366667
ENDOD1	0.662366667	0.6425	0.831333333	-0.408233333
TMEM123	0.424533333	0.382466667	0.6731	-0.618166667
ZNF706	0.1214	0.2313	0.603933333	-0.8432
LOC653381	0.5514	0.667366667	0.610966667	-0.4191
FDFT1	0.4883	0.529033333	0.709233333	-0.365033333
FOXD2	0.9922	0.785466667	0.726966667	-0.149666667
SLC35F5	0.455066667	0.5742	0.6566	-0.423666667
RCC2	0.959866667	0.8512	0.754333333	-0.192266667
SORCS1	0.378366667	0.529333333	0.7615	-0.475
CXorf48	0.7301	0.732133333	0.735433333	-0.302866667
GPR19	0.689633333	0.773	0.53	-0.402533333
RCAN3	1.0049	0.9692	0.826133333	-0.1287
IL17D	0.477033333	0.4004	0.933433333	-0.485366667
ISG20	0.1643	0.298033333	1.128833333	-0.458266667
SOX13	0.7092	0.7452	0.8765	-0.198966667
LOC729680	0.454833333	0.6307	1.143066667	-0.4238
SLC47A1	0.417033333	0.7153	0.774766667	-0.386133333
TRIB2	0.782866667	0.728166667	0.8344	-0.3771
SLC30A1	1.232766667	0.7954	0.7157	-0.102833333
PEG10	0.5818	0.9014	0.603366667	-0.410266667
C14orf147	0.0973	0.263033333	0.286766667	-0.884933333
CADM1	-0.083033333	0.180233333	-0.4105	-1.231666667
MRI1	0.518133333	0.439566667	0.587333333	-0.6035
GSN	0.253133333	0.15	0.475266667	-0.8525
GAGE12F	0.521	0.497133333	0.607933333	-0.5178
GPR126	0.892366667	1.037933333	0.970833333	-0.061833333
KCTD14	0.8643	0.941	0.916633333	-0.226333333
RNF38	0.430166667	0.4993	0.470266667	-0.630766667
ENTPD6	0.5691	0.5767	0.455833333	-0.5198
KLF9	0.147966667	0.202966667	0.377866667	-0.632633333
FAM102B	0.609133333	0.4786	0.8545	-0.4181
USP48	0.4351	0.446433333	0.4969	-0.603733333
NAPRT1	0.597066667	0.501033333	0.649333333	-0.498
PRR4	0.672533333	0.5794	0.7609	-0.287033333
LAPTM4B	0.509433333	0.598833333	0.5581	-0.5476
CBR3	0.556433333	0.587933333	0.745366667	-0.486366667
ELOVL2	0.942166667	0.9998	1.097066667	-0.110166667
PLTP	0.0328	-0.0131	0.211	-1.0407
FAIM3	0.615933333	0.709	0.6124	-0.3497
C14orf109	0.223833333	0.4727	0.8246	-0.629833333
OR7E156P	0.390233333	0.7	0.7738	-0.5624

WDR61	0.5549	0.495133333	0.447133333	-0.6392
TMEM98	0.4055	0.468533333	0.874733333	-0.4784
TNFSF9	1.568166667	0.851566667	0.8296	-0.123966667
LOC642956	1.2103	1.065033333	1.048766667	-0.000166667
INTS3	0.343666667	0.542733333	0.907633333	-0.575833333
NT5DC3	0.604966667	0.4802	0.637966667	-0.526033333
NACC2	1.292033333	1.242933333	0.753566667	-0.106266667
PRKCZ	0.5372	0.591066667	0.4915	-0.6725
CYP2J2	0.557766667	0.7004	0.849	-0.48
CTSL2	0.6372	0.4721	0.620633333	-0.6384
MAGED2	0.121133333	0.230666667	0.421233333	-0.9469
B4GALT6	1.018633333	1.086766667	1.0986	-0.172466667
MBOAT1	0.608433333	0.6328	0.797833333	-0.455233333
TSHZ1	0.341266667	0.433366667	0.528666667	-0.708733333
SC5DL	0.5478	0.478266667	0.851233333	-0.366
TBC1D7	0.1651	0.624433333	0.862566667	-0.413366667
E2F2	0.8433	1.184666667	1.266566667	-0.202633333
CMTM8	0.171166667	0.325833333	0.2404	-0.984333333
GAGE12J	0.545533333	0.396266667	0.501666667	-0.634933333
FABP5L2	1.1018	1.2357	1.084633333	-0.102433333
LOC100008589	0.588633333	1.1946	0.049833333	-0.9241
MYLIP	0.165933333	0.3453	0.557266667	-0.923966667
OCA2	0.3948	0.5563	1.212866667	-0.416633333
HERC2	0.511766667	0.610733333	0.705366667	-0.674333333
SLC5A6	0.846966667	1.007	1.207933333	-0.066333333
EXTL1	0.765066667	0.787066667	0.641133333	-0.4122
SETDB2	0.130733333	0.269233333	0.671933333	-0.7934
ACSL1	0.4402	0.495733333	0.743366667	-0.5804
MAP6D1	0.527733333	0.6127	0.678066667	-0.5379
LGMN	0.440633333	0.372433333	0.399933333	-0.6989
LOC100133866	0.326633333	0.3856	1.201533333	-0.566766667
BCHE	0.143566667	0.2859	0.494066667	-0.9837
ACSS1	0.246	0.6342	0.557566667	-0.847
ZADH2	0.443266667	0.7737	0.823066667	-0.631566667
SYNC1	0.56	0.596266667	0.016333333	-0.760033333
ATM	0.4997	0.520333333	1.1628	-0.525066667
GLB1L2	0.6736	0.601033333	0.6852	-0.520166667
SASH1	0.4732	0.6886	0.733866667	-0.567366667
SORT1	0.577733333	0.456366667	0.6426	-0.67
LOC100130919	0.965466667	0.803166667	0.896733333	-0.278
SLC25A23	0.019833333	0.1311	0.504266667	-1.0248
MARCKSL1	0.946733333	1.003533333	1.133533333	-0.1023
MTSS1	0.3773	0.5522	0.9431	-0.480933333
DBNDD1	1.3692	0.9519	0.467533333	-0.2821
RCAN1	1.4662	1.037133333	0.569666667	-0.072833333
AFAP1L1	0.667633333	0.576	0.465933333	-0.684366667
PLEKHG3	0.602666667	0.629833333	0.7637	-0.587833333

RTP4	0.231366667	0.3202	0.535233333	-0.748133333
LIMK2	1.552266667	0.968133333	1.1584	0.101233333
NRP2	0.988366667	0.877566667	0.934766667	-0.347666667
TNC	1.4712	1.207533333	0.801333333	-0.052466667
POLB	0.430133333	0.805933333	0.927833333	-0.6191
LOC284988	-0.0491	0.1145	0.502333333	-1.0957
LOC645037	0.623333333	0.6698	0.7904	-0.5357
PYCARD	0.016566667	0.412633333	1.293833333	-0.686733333
TYMS	1.303133333	1.310433333	1.155533333	0.040666667
PELI2	0.359233333	0.4744	1.0124	-0.679066667
COBL	0.6531	0.843933333	0.532033333	-0.563466667
CPVL	0.196666667	0.2292	0.415033333	-1.022733333
HOMER2	1.041666667	0.8944	0.989766667	-0.1846
CA8	0.9245	0.7758	0.608866667	-0.479733333
C11orf41	0.494666667	0.761633333	0.8808	-0.713033333
GAD1	1.058466667	1.092766667	1.034766667	-0.1925
PRKD1	0.507966667	0.717066667	0.6771	-0.6839
LOC387763	0.023633333	0.255866667	1.2534	-0.775133333
PODXL2	0.633166667	0.556766667	0.564233333	-0.663
MTUS1	0.646833333	0.723133333	0.918366667	-0.5872
GAGE12C	0.5999	0.713733333	0.726766667	-0.6925
ST3GAL6	0.7506	0.9799	1.4142	-0.368166667
SCD	-0.140033333	0.007966667	0.736666667	-0.905233333
LOC100128086	0.720933333	0.532466667	0.673966667	-0.629466667
SLC16A10	0.4409	0.789266667	1.215833333	-0.453766667
TRIB1	1.0851	1.152433333	1.343766667	-0.027633333
APOLD1	0.3009	0.851633333	1.247766667	-0.6687
ATOX1	0.930633333	1.081333333	1.188666667	-0.2123
INPP4B	0.550033333	0.848566667	1.053533333	-0.3901
TPD52L1	0.634666667	0.642066667	1.2207	-0.490266667
RGS12	0.1352	0.6123	1.574	-0.5797
PPP2R2B	0.727733333	0.485	-0.1771	-0.912333333
STX7	0.476533333	0.7221	1.063133333	-0.628033333
C21orf91	0.413933333	0.669166667	1.065466667	-0.573533333
RRAGD	0.303366667	0.393933333	0.699866667	-0.909433333
CD109	0.509666667	0.559033333	0.621166667	-0.7155
P8	0.084066667	-0.049333333	0.077866667	-1.275366667
ITPKB	0.492	0.4237	0.675966667	-0.815466667
LDLRAD3	0.679166667	0.911	1.059666667	-0.495366667
FCRLA	0.658066667	0.474433333	0.581266667	-0.556866667
GAGE6	0.6237	0.686266667	0.722	-0.6729
TM4SF18	1.064333333	1.302666667	1.089966667	-0.189333333
CHD7	0.924166667	0.9244	0.976966667	-0.468633333
HIBCH	0.405966667	0.735466667	1.393933333	-0.5128
LOC730525	1.0288	1.202833333	1.945333333	-0.2358
RHOQ	-0.058466667	0.315066667	0.777966667	-1.0378
TDRD3	0.310733333	0.677066667	1.198633333	-0.598533333

PC	0.460166667	0.598	0.709466667	-0.846466667
RIPK5	0.590333333	0.823466667	1.1371	-0.4197
HLA-DPA1	0.3169	0.220366667	0.507	-1.081033333
SOX2	0.747833333	0.731666667	0.805266667	-0.612566667
ARAP3	0.9404	0.875933333	0.6197	-0.5942
ITGB8	1.189133333	1.413633333	1.019966667	-0.096466667
SLC45A2	0.439966667	0.852733333	1.4047	-0.5862
SLC27A1	0.359166667	0.396233333	0.820566667	-0.938966667
PARP9	0.340033333	0.6252	1.170333333	-0.713333333
CARHSP1	0.675633333	0.911633333	0.779533333	-0.699466667
HLA-DRB6	0.471066667	0.6394	0.705	-0.811633333
GAGE5	0.6211	0.564533333	0.6409	-0.8511
GAGE12I	0.719966667	0.820633333	0.8821	-0.5733
ST3GAL4	0.8549	0.691233333	0.619133333	-0.5363
RNF128	1.372566667	1.0752	0.465233333	-0.375266667
PLCB1	0.214466667	0.2054	0.237	-1.2242
NHP2L1	1.139466667	0.996066667	1.048266667	-0.274566667
PRR5	1.075366667	0.9005	1.0153	-0.262733333
ZNF22	0.6742	0.849166667	0.655533333	-0.639466667
CABLES1	0.644766667	0.601	0.832366667	-0.765766667
VAMP5	0.4516	0.772233333	1.012966667	-0.741833333
TGFBR3	0.947266667	1.358	1.5077	-0.293666667
CTSK	-0.110366667	-0.108366667	0.3463	-1.410766667
DAAM2	0.7732	0.979966667	1.2399	-0.420566667
C8orf55	0.316266667	0.581266667	0.787466667	-0.901533333
SIPA1L2	0.4006	0.808833333	0.9759	-0.6072
SNCA	0.602633333	0.538733333	1.025066667	-0.663733333
CSRP2	1.8219	1.561633333	0.796966667	-0.169566667
ATP6V1E2	0.3896	0.686733333	0.987133333	-0.682333333
C18orf19	1.260366667	1.318	1.5185	-0.125166667
COBLL1	0.5824	0.7125	0.796233333	-0.709433333
SLC43A3	1.4258	1.4693	1.6247	-0.059666667
C10orf58	0.4791	0.5383	0.810733333	-0.956466667
MGST2	0.383233333	0.602566667	0.885433333	-0.995666667
CHCHD10	0.560266667	0.5176	0.912666667	-0.920933333
FAR2	0.7924	0.9548	1.2202	-0.505766667
GAGE2B	0.6227	0.624866667	0.6949	-0.879966667
CXCL16	0.6587	0.4852	0.387233333	-1.029466667
BIRC7	-0.025966667	-0.0111	0.5674	-1.390966667
GAGE12G	0.826466667	0.713766667	0.867733333	-0.677
GPR137B	0.324133333	0.563433333	0.7724	-0.945766667
GAS1	1.015833333	0.554766667	0.3524	-0.913266667
KAT2B	0.618533333	0.846	1.121766667	-0.704466667
PLEKHA4	0.4703	0.546566667	0.606	-0.998266667
KIAA1598	0.992666667	0.932266667	0.9896	-0.5386
WDFY1	0.612766667	0.658733333	0.988566667	-0.781433333
SHC4	0.8009	0.7552	0.710266667	-0.779833333



HLA-DRB4	0.513233333	0.757033333	0.7829	-0.858133333
FAM89A	0.976566667	0.915166667	0.9034	-0.545466667
NUP50	1.176833333	1.188033333	1.271666667	-0.283133333
MAF	0.648933333	0.5687	0.5009	-0.962233333
SIRPA	0.559333333	0.718633333	1.070833333	-0.724233333
ALDH1A1	0.076133333	0.3059	1.082533333	-1.259666667
ALG6	0.630633333	1.0603	1.117066667	-0.6601
ARNT2	0.523666667	0.8635	1.3516	-0.526833333
ZFP106	0.445633333	0.832833333	1.4864	-0.7551
LGALS3	0.3363	0.5502	0.875433333	-0.952766667
TDRD7	0.678466667	1.0428	1.321633333	-0.477866667
S100A13	0.8142	0.749833333	0.810233333	-0.806066667
NUDT11	0.713033333	0.656533333	0.765	-0.8922
TBC1D4	1.694533333	1.310566667	1.4987	0.0085
BAIAP2L2	1.1894	1.2843	1.205833333	-0.272566667
IL1RAP	1.694966667	1.631233333	1.537566667	-0.068633333
RNF144A	0.747233333	0.693533333	0.6821	-0.861666667
PPAP2B	1.442133333	1.457333333	1.474433333	-0.285366667
LOC100134073	1.9144	1.435966667	0.186333333	-0.304533333
IFI6	0.560266667	0.220433333	0.750266667	-1.193533333
AMOT	0.682933333	0.743266667	0.727766667	-0.8958
NLGN4X	0.690333333	0.650833333	1.679966667	-0.640366667
GAGE4	0.8462	0.8424	0.9461	-0.7326
MX1	0.3032	0.297033333	0.715866667	-1.0252
TRIM9	1.119933333	1.2223	0.8528	-0.627466667
RNF125	0.964766667	1.024066667	1.189633333	-0.6894
LRP5	0.989966667	1.062666667	1.119066667	-0.5937
CTHRC1	0.339866667	0.6394	0.699866667	-1.131133333
SLC25A4	1.409533333	1.442266667	1.579833333	-0.2393
LOC647886	1.0121	1.087	1.312266667	-0.535
DHRS3	1.057133333	1.310166667	1.218666667	-0.541633333
RNF144	0.7883	0.581933333	0.658833333	-1.017466667
PHACTR1	0.4658	0.223333333	-0.302033333	-1.55
RAP1GAP	0.536866667	0.605333333	1.057133333	-0.917566667
HRK	0.677966667	0.620866667	0.820733333	-0.9462
C10orf90	0.9898	1.1464	1.260533333	-0.576566667
SRPX	0.803233333	0.664533333	0.9061	-0.808666667
LOC730415	0.6816	0.646366667	0.939766667	-0.954433333
RAB17	0.4816	0.601466667	1.416766667	-1.043633333
TUBB4	0.678633333	0.8496	1.4086	-0.822033333
HLA-DRA	0.3839	0.691866667	0.675466667	-1.2258
SPRY1	1.530133333	1.607566667	2.493833333	-0.189966667
NUPR1	0.1165	-0.0309	-0.0573	-1.695766667
QDPR	0.632433333	0.8109	1.137566667	-0.9695
LOC151162	0.900366667	0.8918	1.103666667	-0.857366667
ASB9	1.0975	1.209433333	1.332566667	-0.4864
SGK3	0.715966667	1.1572	1.420066667	-0.754566667

CAPG	0.7522	0.8541	1.428933333	-0.833966667
LOXL3	1.688866667	1.568766667	1.4475	-0.168133333
TESK2	0.420033333	0.849466667	1.491266667	-0.925333333
RHOJ	1.378733333	1.262	1.215266667	-0.5563
LYPD1	1.970966667	1.4499	0.372366667	-0.223166667
SGK1	0.841066667	0.8523	1.265466667	-0.7594
SGK	0.786933333	0.845266667	1.1324	-0.701
DYNC11I	0.650066667	0.942433333	1.399966667	-0.900466667
ITPK1	0.863966667	0.879933333	0.9446	-0.9305
DSTYK	0.6118	0.769766667	1.2506	-0.926766667
HMG20B	0.554833333	0.580966667	0.532833333	-1.3254
SCARB1	0.6393	0.777166667	1.1277	-1.064333333
ZNF689	1.589233333	1.718966667	1.808066667	-0.093433333
IMMP2L	0.950633333	0.8503	0.795	-1.0436
NBL1	1.0613	0.996033333	1.630133333	-0.570733333
NCK2	0.9066	1.1273	0.955966667	-0.856766667
IRS2	0.942733333	0.8695	0.531866667	-0.996666667
HSPA2	0.200166667	0.417033333	0.9063	-1.571566667
SLC22A18AS	1.4006	1.856733333	2.000466667	0.055133333
MCOLN3	1.089233333	1.173666667	1.181	-0.572066667
TMEM64	1.201733333	1.079833333	1.184066667	-0.661933333
NPAS1	0.556233333	0.8729	1.365233333	-0.969333333
LEF1	1.3998	1.2994	1.299066667	-0.4677
LRRC33	1.5395	1.806233333	2.181333333	0.032133333
FAM19A3	1.971566667	2.025	1.846933333	-0.007433333
EMX2	0.977966667	0.943333333	0.849433333	-0.979366667
LONRF1	0.613066667	0.8751	1.164033333	-0.983033333
GAB2	0.789	0.901366667	1.4222	-0.987733333
IRF4	1.076633333	1.082633333	1.259366667	-0.7912
C6orf192	0.596133333	0.956633333	1.3956	-1.053533333
LARGE	0.735833333	0.931233333	0.991066667	-1.055666667
CSPG4	0.894466667	0.9861	1.500766667	-0.990966667
LOC100133583	0.891566667	0.860266667	0.993433333	-1.1951
HLA-DMA	0.316	0.439033333	0.662633333	-1.630066667
PYGB	0.532266667	0.625066667	0.460033333	-1.4106
JPH1	1.269233333	1.333933333	1.2208	-0.688366667
PCDH7	0.634133333	0.935633333	1.074133333	-1.0972
MC1R	1.237433333	1.429166667	1.543066667	-0.700566667
PHLDA3	1.290133333	1.360566667	1.6105	-0.5108
AP1S2	0.885566667	0.916266667	1.302433333	-0.9537
GRAMD4	0.533166667	0.752833333	0.803	-1.4261
COL11A1	1.491466667	1.463833333	0.776133333	-0.875366667
FAM69B	0.7021	1.144166667	1.672766667	-0.8261
LAMA1	0.8814	1.0083	1.2082	-0.875333333
GJA3	0.794766667	0.952233333	1.244633333	-1.001866667
KANK1	1.307733333	1.238	1.4039	-0.6516
EPB41L3	1.2225	1.033766667	1.045633333	-1.054333333

CPN1	1.517733333	1.8117	2.702933333	-0.0991
PTGFRN	1.0916	1.268366667	1.1736	-0.897166667
PMP22	1.398466667	0.821066667	0.710166667	-1.065133333
POU3F2	2.353466667	2.052066667	1.579933333	0.0461
NLGN1	1.137	1.1526	1.3502	-0.809133333
KIAA1026	1.002633333	1.3139	1.365766667	-0.916466667
THBS1	3.161066667	2.2301	0.6876	0.090366667
SLC1A4	0.641666667	0.790266667	0.735333333	-1.293033333
CDK5R1	1.1709	1.216366667	1.734033333	-0.7403
TRIM63	0.647366667	0.713733333	1.5326	-1.1248
UCN2	2.1164	2.699166667	3.087433333	0.718666667
MYH10	1.192166667	1.285333333	1.497233333	-0.829
SYNM	1.156666667	1.227366667	0.955833333	-0.9656
SERPINA3	0.959366667	0.660366667	0.793633333	-1.171133333
GHR	0.947366667	1.3293	1.641333333	-0.930733333
CTSH	0.6719	0.5889	0.722533333	-1.5727
SNX10	1.300566667	1.663	1.818333333	-0.8271
LZTS1	0.846333333	1.251866667	1.218	-1.062766667
PPP1R14C	1.692733333	2.0587	2.020966667	-0.302866667
RPS6KA5	1.353933333	1.168833333	1.352266667	-1.052766667
BAMBI	0.844366667	0.787266667	0.888033333	-1.592766667
SFRP1	1.988766667	1.918833333	1.894766667	-0.673533333
MITF	0.905266667	1.283266667	1.6293	-1.288033333
HLA-DMB	0.915	1.215766667	1.270766667	-1.336533333
PARD6G	1.1596	1.101633333	1.119133333	-1.279833333
TBC1D16	0.797133333	1.216	1.575366667	-1.2602
CYP27A1	0.4665	0.8861	1.133633333	-1.5824
PIR	0.485266667	0.839966667	1.3068	-1.492266667
FAM46C	2.6282	2.327	2.1647	-0.044933333
RPS6KA2	0.3421	0.6806	1.1221	-1.6407
STXBP6	0.9148	1.248533333	1.1476	-1.307166667
LYST	0.202733333	0.439433333	0.678833333	-1.9134
RAB38	0.897633333	1.330066667	1.855866667	-1.126566667
TNFRSF14	0.065366667	0.538133333	1.1201	-1.891833333
SLC7A8	0.8167	0.948566667	1.434933333	-1.405633333
EPHB1	1.386766667	1.579433333	1.7408	-0.827266667
PI15	1.5622	1.3082	2.258133333	-0.873466667
TNFRSF19	1.541	1.700933333	1.618466667	-0.883633333
FAM133A	1.399233333	1.4736	1.273033333	-1.312233333
FGF13	2.1564	1.890166667	1.892366667	-0.7112
ANKS1A	2.216533333	2.229066667	2.356033333	-0.519566667
ERBB3	1.375333333	1.271466667	1.398	-1.430166667
H1FO	1.896566667	1.684466667	1.450633333	-1.0301
LOC399940	2.474933333	2.386866667	2.266633333	-0.447333333
C19orf28	1.2649	1.136966667	1.195333333	-1.4566
ADAM23	1.172766667	1.348166667	1.555466667	-1.3719
VCY	1.7287	1.682166667	1.8305	-1.2719

SLC27A3	0.892266667	1.173133333	1.885166667	-1.5829
SEMA6A	1.209933333	1.454433333	2.039833333	-1.2727
FABP7	1.0661	1.306733333	2.424733333	-1.3894
HTRA1	0.561066667	0.4058	0.7677	-2.207333333
S100A1	1.394566667	1.507566667	1.544866667	-1.385066667
ST6GAL1	0.834466667	1.049533333	1.3807	-2.0362
VCX3A	1.697533333	1.7915	1.865366667	-1.370266667
VCX-C	1.738766667	1.764466667	1.865066667	-1.467866667
CD36	0.976033333	0.879133333	0.837766667	-1.969666667
SERGEF	1.181566667	1.624466667	1.884233333	-1.4355
VCX2	1.786566667	1.627933333	1.9128	-1.496633333
HES6	1.124	1.487566667	2.530766667	-1.215166667
VCX	1.8046	1.847	1.912933333	-1.4048
EDNRB	1.275233333	1.419066667	2.090266667	-1.615366667
SPRYD5	2.504266667	2.302533333	2.308566667	-0.899033333
GLDC	2.512366667	2.804766667	2.8733	-0.5046
TRIM2	1.3685	1.512	1.982066667	-1.5879
CXXC5	1.540233333	1.4955	1.424333333	-1.802166667
MGP	2.570066667	2.3142	2.821066667	-0.8164
GAS7	1.954966667	1.876533333	1.662866667	-1.6445
MIA	1.64	1.663333333	1.7201	-1.936933333
ROPN1B	1.744066667	1.625133333	1.721333333	-1.927
ROPN1	1.722166667	1.7257	1.7243	-1.833633333
OVOS2	1.798666667	2.254333333	2.562866667	-1.764433333
SILV	2.019966667	1.801566667	2.259	-2.1096
CEACAM1	2.1941	2.301566667	2.98	-2.024966667
PLP1	1.9814	2.2618	2.513633333	-2.226433333
SOX10	2.3776	2.4351	2.4958	-2.4667
LOC728715	2.674366667	3.100466667	3.324666667	-2.793066667

Skmel-28R sample 2	Skmel-28R sample 3	average RvS	ratio	
4.439466667	4.526433333	6.8386	114.4520902	427
3.536266667	3.525466667	6.487077778	89.70259261	368
3.151333333	3.3303	6.300477778	78.81934076	
3.377866667	3.471533333	6.255188889	76.38348762	
3.1987	3.259766667	6.077933333	67.55231628	
3.293466667	3.417166667	6.058366667	66.64231751	
3.350066667	3.368366667	6.009233333	64.41091732	
3.1297	3.009466667	5.889122222	59.26556609	
3.0464	3.224	5.665622222	50.76007241	
3.203033333	3.143833333	5.619388889	49.15917806	
2.954033333	3.107766667	5.3624	41.1380071	
3.568666667	3.458733333	5.3148	39.80285468	
2.9155	3.049433333	5.307955556	39.6144689	
3.064833333	3.077	4.997611111	31.94705659	
2.574333333	2.5866	4.961733333	31.16237603	
1.927	2.062766667	4.930733333	30.49991535	
2.645266667	2.650133333	4.804555556	27.94572223	
3.047133333	3.272233333	4.718944444	26.33563689	
2.239833333	1.974966667	4.564	23.6537989	
2.172033333	2.346	4.525411111	23.02949884	
2.1665	2.474866667	4.321044444	19.98775375	
2.3325	2.016933333	4.136055556	17.58234453	
2.514533333	2.6667	4.050755556	16.57291593	
2.464533333	2.351333333	3.973655556	15.71048219	
2.271133333	2.226366667	3.965411111	15.62095889	
2.4537	2.5552	3.913044444	15.0641195	
2.233933333	2.4283	3.787811111	13.81162449	
1.7968	1.866533333	3.735466667	13.3194875	
3.6318	3.439766667	3.683722222	12.85022952	
2.822266667	2.9004	3.658122222	12.62421891	
2.444066667	2.357866667	3.654266667	12.59052613	
1.9161	1.966433333	3.614266667	12.24623753	
1.684733333	1.818	3.596655556	12.09765531	
2.162633333	2.074533333	3.543822222	11.6626378	
1.514	1.723966667	3.511611111	11.40513099	
1.722633333	1.709833333	3.5029	11.33647336	
2.841533333	2.772733333	3.476066667	11.12756996	
2.092966667	1.967566667	3.4641	11.03565228	
1.715033333	1.563433333	3.448955556	10.92041332	
2.157733333	2.160333333	3.436255556	10.82470314	
1.8037	1.766766667	3.269411111	9.642525868	
1.843833333	1.957566667	3.250566667	9.517394461	
1.581066667	1.705666667	3.248033333	9.500696839	
2.770733333	2.735166667	3.240855556	9.453545827	
1.922066667	1.865433333	3.163222222	8.958282872	
1.6155	1.742533333	3.145466667	8.848707043	

1.868566667	1.9732	3.127655556	8.74013495
1.973766667	2.442533333	3.086066667	8.491778066
2.061133333	2.132266667	3.024677778	8.138019728
1.768966667	1.615866667	3.021855556	8.12211557
1.425033333	1.601166667	3.018188889	8.101499101
1.654833333	1.741133333	3.008955556	8.049814597
2.225033333	1.731333333	2.982588889	7.904032554
1.401366667	1.257866667	2.935866667	7.652158022
2.003166667	2.0454	2.932611111	7.634909791
1.4677	1.481466667	2.897555556	7.451627492
1.4481	1.593266667	2.887788889	7.401352297
1.937633333	2.0179	2.885466667	7.389448354
0.6842	0.772833333	2.876933333	7.345869839
1.2775	1.298166667	2.874522222	7.333603272
1.5722	1.530533333	2.863944444	7.280030247
1.643	1.800833333	2.7955	6.942715242
1.4833	1.789933333	2.760644444	6.776989069
1.3131	1.531266667	2.727911111	6.624957094
1.572033333	1.6592	2.719322222	6.585633482
2.234233333	2.176566667	2.7114	6.549569127
1.374166667	1.2351	2.682433333	6.41937719
1.9069	2.032366667	2.6818	6.416559745
1.451933333	1.503433333	2.671522222	6.371010531
1.8176	2.143733333	2.668688889	6.358510674
1.2853	1.250033333	2.664333333	6.339343017
0.806066667	0.823366667	2.627766667	6.180684687
1.290733333	1.3716	2.616555556	6.132841031
1.3501	1.240433333	2.612	6.113506083
1.205266667	1.276166667	2.588533333	6.014869069
1.2682	1.196733333	2.585233333	6.001126467
1.548166667	1.657633333	2.561566667	5.903484164
1.487866667	1.309166667	2.525544444	5.75790683
1.113966667	1.479466667	2.514133333	5.712543845
2.053966667	2.073933333	2.510911111	5.699799264
1.1428	1.2105	2.485966667	5.602095846
0.957666667	0.991333333	2.476622222	5.565927907
1.389533333	1.343166667	2.476077778	5.563827833
2.023233333	1.8726	2.441588889	5.432396899
1.316233333	1.176133333	2.435855556	5.410851156
1.534566667	1.3339	2.428477778	5.383251312
1.134466667	1.554433333	2.4205	5.353565302
1.339433333	1.364266667	2.417477778	5.342362152
1.2839	1.233066667	2.389322222	5.239111704
2.371733333	2.200133333	2.3873	5.231773198
1.535433333	1.3452	2.382066667	5.212829476
1.399833333	1.555966667	2.368588889	5.164357554
0.449566667	0.2611	2.349288889	5.095730181

1.397333333	1.357133333	2.342677778	5.072432556
1.295433333	1.525266667	2.335877778	5.048580405
1.051733333	1.0644	2.334133333	5.042479569
1.0832	1.105533333	2.298177778	4.918361503
1.4833	1.6451	2.295533333	4.909354456
1.2092	1.446133333	2.293566667	4.902666636
1.126	0.9189	2.281722222	4.862580797
1.204033333	1.153733333	2.279033333	4.85352638
1.636333333	1.5285	2.277855556	4.849565707
1.694633333	1.901	2.276966667	4.846578661
1.216733333	1.362333333	2.250422222	4.758220807
1.5752	1.4062	2.2494	4.754850562
1.702633333	1.716633333	2.246988889	4.746910632
0.929933333	1.129666667	2.237133333	4.714593332
0.634	0.8176	2.229277778	4.68899187
0.9461	0.792633333	2.228944444	4.687908608
1.2861	1.357633333	2.190755556	4.565445212
1.025466667	0.733	2.171022222	4.503423711
0.520833333	0.603866667	2.168211111	4.494657272
1.957666667	1.812	2.167722222	4.493134417
1.224733333	1.2994	2.127433333	4.369394394
1.442266667	1.355466667	2.116433333	4.336206111
1.533	1.608966667	2.111566667	4.32160336
1.3787	1.785433333	2.109944444	4.316746713
1.510866667	1.335466667	2.1091	4.314220755
1.041266667	1.314166667	2.101488889	4.291520497
0.7982	1.012	2.1008	4.289471779
1.502166667	1.539133333	2.096777778	4.277529421
0.979466667	1.053533333	2.094422222	4.270550998
1.7418	1.860966667	2.085622222	4.244581223
0.851466667	0.813333333	2.074966667	4.213346794
0.595	0.619366667	2.069388889	4.197088513
1.172766667	1.231966667	2.048255556	4.136055531
1.558133333	1.681633333	2.043311111	4.12190459
1.105366667	1.036133333	2.029322222	4.082130268
1.335633333	1.678833333	2.0252	4.070483018
0.889166667	0.839166667	2.0232	4.06484404
1.3322	1.503633333	2.000188889	4.000523745
0.708466667	0.905066667	1.998588889	3.996089482
1.2878	1.204833333	1.997166667	3.992152041
0.753166667	0.715666667	1.982822222	3.952655505
1.0292	1.1401	1.974711111	3.930495263
1.180333333	1.043933333	1.963811111	3.900911075
1.349433333	1.5038	1.959577778	3.889481319
1.3367	1.1184	1.957655556	3.884302492
1.852266667	1.9515	1.9562	3.88038554
0.765233333	0.69	1.956133333	3.880206232

1.184133333	1.314866667	1.953822222	3.87399535
1.6295	1.618566667	1.953477778	3.873070541
1.092933333	1.197033333	1.949244444	3.861722359
1.711466667	1.643366667	1.9467	3.85491754
1.489866667	1.524733333	1.943377778	3.846050692
1.0538	1.1195	1.942544444	3.843829767
1.396733333	1.238633333	1.940944444	3.839569187
1.3787	1.341866667	1.913255556	3.766581002
1.031366667	1.071566667	1.900455556	3.733310637
1.137366667	0.956533333	1.897477778	3.725612887
0.8886	0.8639	1.891655556	3.71060789
0.9855	0.9715	1.873144444	3.663301502
0.572066667	0.629333333	1.866166667	3.645626257
0.766133333	0.861266667	1.8509	3.607251469
1.400866667	1.5798	1.850166667	3.605418341
1.170166667	1.405233333	1.8479	3.599758194
0.7421	0.724	1.837211111	3.573186239
0.922333333	0.8298	1.835877778	3.56988544
2.0125	2.1274	1.833588889	3.564226175
0.790666667	0.833	1.823866667	3.540287851
1.010733333	1.097533333	1.8094	3.504964908
0.806433333	1.0065	1.798422222	3.478396086
0.776966667	0.893933333	1.795244444	3.470742767
0.982733333	1.021533333	1.790033333	3.458228826
0.745	0.811066667	1.786277778	3.449238236
0.8067	0.763866667	1.7853	3.446901327
0.5605	0.666666667	1.782811111	3.440959976
1.464033333	1.406033333	1.780722222	3.435981389
0.950333333	1.0232	1.779466667	3.432992408
1.1306	0.9775	1.775533333	3.423645517
0.808766667	0.642633333	1.760866667	3.389016514
0.872833333	0.793066667	1.7509	3.36568463
0.956966667	0.947066667	1.743088889	3.347511215
0.183133333	0.124766667	1.740611111	3.341766917
0.8219	0.8248	1.738366667	3.336572071
0.877166667	1.0182	1.733444444	3.32520767
1.2832	1.4667	1.723555556	3.302493119
0.086566667	0.154	1.699877778	3.248734348
1.253233333	1.323766667	1.695633333	3.239190537
0.950633333	0.660733333	1.688888889	3.224083009
0.9964	1.276633333	1.688688889	3.223636087
0.887566667	0.875633333	1.687655556	3.221327978
0.889533333	0.831766667	1.684055556	3.213299723
1.261666667	1.355666667	1.6819	3.208502261
0.869733333	0.7599	1.681622222	3.207884553
0.591366667	0.4694	1.680033333	3.204353546
1.1599	1.2334	1.676833333	3.197253939



0.869233333	0.786966667	1.672077778	3.186732182
0.960566667	1.0626	1.668333333	3.178471898
0.849766667	1.604933333	1.665777778	3.172846613
0.757466667	0.4213	1.663233333	3.167255676
0.5877	0.5292	1.662822222	3.166353262
0.418	0.163933333	1.659188889	3.158389041
0.981566667	0.7212	1.653188889	3.145280946
1.150166667	0.934666667	1.6457	3.128996403
0.4355	0.5059	1.6425	3.122063758
0.905966667	1.230033333	1.641511111	3.119924487
1.210166667	1.139266667	1.639866667	3.116370292
1.294433333	1.124633333	1.6396	3.115794317
0.5006	0.656033333	1.638611111	3.113659342
0.1144	0.2434	1.634122222	3.103986369
0.8492	0.994	1.631411111	3.098158839
0.851466667	0.656966667	1.620877778	3.075621091
0.571733333	0.537766667	1.6137	3.06035709
0.939366667	0.860066667	1.6012	3.033955657
0.736466667	0.7188	1.594911111	3.020759047
0.979766667	0.988866667	1.593111111	3.016992502
0.427766667	0.423266667	1.588144444	3.006623968
0.886233333	0.802666667	1.5872	3.004656359
0.852466667	0.9377	1.572155556	2.973486562
0.9405	1.2794	1.565533333	2.959869016
0.833166667	0.870066667	1.562122222	2.952878963
1.376033333	1.259366667	1.558877778	2.946245761
0.821366667	0.3026	1.5553	2.93894834
0.882333333	0.995066667	1.554233333	2.936776211
0.930666667	0.8021	1.547977778	2.924069856
0.9592	0.981866667	1.5426	2.913190408
1.2466	1.384733333	1.542311111	2.912607122
1.034466667	0.959	1.532377778	2.892621939
0.724333333	0.7952	1.526244444	2.880350631
0.5846	0.589633333	1.526177778	2.880217533
1.228033333	1.068	1.522422222	2.872729637
0.6566	0.796966667	1.518455556	2.864841962
1.3413	1.352833333	1.516055556	2.860080107
1.273666667	1.3856	1.515677778	2.859331277
0.251566667	0.213666667	1.514244444	2.856491911
0.987333333	0.866933333	1.507633333	2.84343206
0.725466667	0.950766667	1.502133333	2.832612653
0.924866667	1.031466667	1.500711111	2.829821613
1.1745	1.195866667	1.496922222	2.822399523
0.278566667	0.323666667	1.496366667	2.821312878
0.9219	0.961466667	1.491022222	2.810880697
0.695	0.744166667	1.490311111	2.809495542
1.003666667	0.953233333	1.487177778	2.803400329

1.269333333	1.263633333	1.486833333	2.802731095
0.991466667	0.9993	1.482177778	2.793701301
1.3083	1.247933333	1.479122222	2.787790643
0.9073	1.026633333	1.4742	2.778295398
1.3462	1.266033333	1.467466667	2.765358775
0.838533333	0.814633333	1.4658	2.762165952
0.758366667	0.9074	1.465033333	2.760698492
0.861133333	1.0456	1.459155556	2.749473831
0.763633333	0.812466667	1.443211111	2.719254366
0.6648	0.785733333	1.443122222	2.71908683
0.409833333	0.512666667	1.439911111	2.713041491
0.901833333	1.234166667	1.435311111	2.704404797
1.012666667	0.863966667	1.429744444	2.693989905
1.3938	1.1045	1.426655556	2.688228095
0.475333333	0.724933333	1.424	2.68328445
0.9055	0.834266667	1.417655556	2.671510256
1.530566667	1.307866667	1.417	2.670296607
0.803466667	1.016433333	1.414344444	2.665385937
1.1363	1.135466667	1.412477778	2.661939492
0.1545	0.0006	1.411333333	2.659828696
1.3339	1.3349	1.409055556	2.655632578
0.636133333	0.650366667	1.407955556	2.653608531
0.761833333	0.842766667	1.403133333	2.644753626
0.6241	0.635033333	1.3955	2.630797127
0.9049	0.686533333	1.3919	2.624240604
0.939333333	1.075233333	1.391588889	2.623674759
0.886333333	0.783633333	1.391488889	2.623492906
1.023933333	1.143466667	1.390788889	2.622220288
0.345833333	0.3508	1.389744444	2.620322609
1.090633333	0.9514	1.388544444	2.618143992
0.532633333	0.564333333	1.387866667	2.616914277
0.766733333	0.9335	1.386044444	2.613611023
0.845866667	0.7118	1.383744444	2.609447623
1.0306	1.056533333	1.382711111	2.60757927
0.939433333	0.861933333	1.367755556	2.580687683
0.868933333	0.971766667	1.363722222	2.573482946
0.808833333	0.5956	1.359755556	2.566416915
0.4661	0.481433333	1.357822222	2.562980003
0.756533333	0.552666667	1.356277778	2.560237731
0.523633333	0.6556	1.353411111	2.555155533
0.6516	0.6577	1.353355556	2.555057141
0.481133333	0.5495	1.351922222	2.552519924
0.871766667	0.918766667	1.348466667	2.546413422
0.648533333	0.790433333	1.341433333	2.534029524
0.886	0.8695	1.338355556	2.528629307
0.537966667	0.591933333	1.338044444	2.528084077
0.816266667	0.607766667	1.336233333	2.524912396

0.617066667	0.6079	1.332344444	2.518115477
0.348333333	0.452733333	1.329377778	2.512942704
0.7759	0.878333333	1.3289	2.51211063
0.428633333	0.391666667	1.3282	2.510892042
1.036033333	1.2725	1.3257	2.506544765
0.816	1.0266	1.325022222	2.505367468
1.148933333	1.127166667	1.321	2.498392251
-0.019366667	-0.0446	1.320633333	2.497757356
1.101233333	1.199566667	1.317433333	2.492223292
0.144433333	0.359666667	1.3119	2.482682891
0.893933333	0.85	1.306944444	2.47416968
0.578533333	0.643933333	1.3059	2.472379144
0.447833333	0.694733333	1.304566667	2.470095236
0.7058	0.762366667	1.3042	2.469467531
0.466466667	0.404666667	1.294122222	2.452277463
0.834433333	0.793566667	1.292044444	2.448748221
0.9957	0.811533333	1.288666667	2.44302168
0.465166667	0.4227	1.286222222	2.438885827
0.861033333	0.901966667	1.285	2.436820527
0.4019	0.268066667	1.281688889	2.431234224
0.263333333	0.188366667	1.277277778	2.423811959
0.884466667	0.8091	1.275077778	2.420118647
0.506166667	0.5697	1.272733333	2.416189039
0.283333333	0.378666667	1.272111111	2.415147182
1.104233333	1.0489	1.271711111	2.414477653
0.7254	0.749233333	1.271455556	2.414049997
0.920433333	0.721366667	1.264844444	2.403012985
0.343566667	0.278033333	1.261655556	2.397707305
0.7133	0.678633333	1.255111111	2.386855306
0.4714	0.476866667	1.249177778	2.377059108
0.5536	0.616533333	1.249166667	2.377040801
0.343466667	0.392766667	1.247188889	2.373784369
0.78	0.854566667	1.2457	2.371335842
0.6776	0.8385	1.243133333	2.367120802
1.022566667	0.721766667	1.238733333	2.359912442
0.469333333	0.437466667	1.234644444	2.353233443
1.114633333	1.144066667	1.234244444	2.352581079
0.444933333	0.6773	1.2301	2.345832494
0.7	0.4951	1.227677778	2.341897247
0.6826	0.4746	1.227455556	2.341536546
0.2227	-0.0067	1.224466667	2.336690513
0.273233333	0.396233333	1.222088889	2.332842469
0.792333333	0.966	1.220444444	2.330184912
0.238033333	0.199666667	1.216611111	2.324001679
0.7592	0.8633	1.216544444	2.32389429
0.637833333	0.6832	1.213655556	2.319245521
0.5921	0.590266667	1.198111111	2.294390747

0.569933333	0.7158	1.197533333	2.293472062
0.530366667	0.558433333	1.196944444	2.292536088
0.991266667	1.0453	1.196755556	2.292235951
0.697333333	0.613766667	1.196344444	2.291582848
0.387233333	0.3798	1.196166667	2.291300482
0.918266667	1.1742	1.193722222	2.287421482
1.072866667	1.036633333	1.191488889	2.283883227
-0.0228	-0.0289	1.186844444	2.276542582
0.414	0.5366	1.1855	2.274422065
0.3976	0.600933333	1.182866667	2.270274377
0.433066667	0.3376	1.182077778	2.269033293
0.162233333	0.109666667	1.181266667	2.267757957
0.726466667	0.735633333	1.179544444	2.265052429
0.1898	0.423866667	1.178877778	2.264005994
0.098966667	-0.151866667	1.176088889	2.259633648
0.7068	0.865766667	1.172266667	2.253654982
0.7172	0.910633333	1.168444444	2.247692136
0.814166667	0.835933333	1.168322222	2.247501724
0.049166667	0.145166667	1.167288889	2.245892522
0.6322	0.827566667	1.162944444	2.23913955
0.5528	0.519166667	1.1626	2.238605018
0.841033333	0.750966667	1.162588889	2.238587777
1.253933333	0.955066667	1.162544444	2.238518815
-0.137066667	-0.1033	1.161466667	2.236847135
0.8564	0.7495	1.158333333	2.231994285
0.366733333	0.4237	1.151211111	2.221002645
0.4123	0.5075	1.1498	2.218831327
0.884333333	0.5077	1.144488889	2.210677979
0.468266667	0.576666667	1.136166667	2.197962339
0.3672	0.467433333	1.134855556	2.195965754
-0.011066667	0.2051	1.134433333	2.195323172
0.5311	0.373366667	1.134344444	2.195187915
0.384166667	0.6926	1.1321	2.19177545
0.7161	0.659966667	1.131255556	2.190492926
0.630866667	0.496766667	1.129655556	2.188064938
0.459333333	0.540166667	1.129533333	2.187879578
0.685733333	0.688166667	1.128666667	2.186565653
0.600766667	0.6594	1.127477778	2.184764501
0.3953	0.458366667	1.1225	2.177239326
1.089966667	0.942266667	1.118533333	2.171261264
0.9602	1.0147	1.116588889	2.168336839
0.8437	0.798466667	1.115744444	2.16706803
0.5715	0.375933333	1.111777778	2.161117896
0.511933333	0.3251	1.108433333	2.156113811
0.563066667	0.541333333	1.107911111	2.155333489
0.731333333	0.594866667	1.107422222	2.154603231
0.9379	0.942833333	1.104277778	2.149912252

0.1623	0.1097	1.104222222	2.149829464
0.802733333	0.733133333	1.103488889	2.148736967
0.7924	0.591766667	1.099011111	2.142078144
0.712833333	0.7417	1.098911111	2.141929671
0.855933333	0.844466667	1.098233333	2.14092363
0.8746	0.964233333	1.0979	2.140429028
1.098633333	1.150166667	1.090644444	2.129691475
0.405033333	0.843466667	1.086555556	2.123664045
0.600866667	0.4359	1.085877778	2.122666582
0.647166667	0.6672	1.084311111	2.120362765
0.407866667	0.585633333	1.082788889	2.118126699
0.628366667	0.6431	1.081066667	2.115599686
0.7196	0.6453	1.079044444	2.112636333
0.549933333	0.542333333	1.078933333	2.112473631
0.577966667	0.6527	1.078455556	2.111774159
0.812466667	0.671666667	1.076644444	2.109124771
0.316866667	0.489333333	1.0756	2.107598415
0.763466667	0.667466667	1.070688889	2.100436089
0.5975	0.6952	1.069177778	2.098237197
0.811033333	0.785366667	1.064966667	2.092121541
0.550933333	1.0306	1.064377778	2.091267739
0.5787	0.596033333	1.0635	2.089995738
0.662133333	0.689266667	1.0593	2.083920152
0.531066667	0.763166667	1.056811111	2.080328142
0.916166667	0.933	1.055788889	2.078854647
0.747666667	0.6006	1.053766667	2.075942763
0.622733333	0.707733333	1.053166667	2.075079582
-0.057766667	0.056633333	1.0527	2.074408467
0.771533333	0.899066667	1.051722222	2.073003026
0.533166667	0.403	1.051522222	2.072715666
0.944166667	0.998533333	1.051477778	2.072651814
0.4552	0.4586	1.043922222	2.061825479
0.679466667	0.684566667	1.037433333	2.052572717
0.7598	0.6659	1.036533333	2.051292654
0.464133333	0.110633333	1.031722222	2.044463381
0.430666667	0.1929	1.0316	2.044290185
0.483766667	0.496366667	1.027322222	2.038237578
0.390833333	0.6327	1.024444444	2.034175909
0.3404	0.274733333	1.023255556	2.032500286
0.734633333	0.762533333	1.0229	2.031999434
0.959233333	0.820533333	1.022766667	2.031811646
0.505833333	0.5287	1.0195	2.027216258
0.6248	0.586333333	1.018222222	2.025421572
-0.019833333	0.080866667	1.0165	2.02300516
0.743566667	0.728833333	1.015388889	2.021447715
0.3456	0.034266667	1.014255556	2.019860357
0.534333333	0.5894	1.013788889	2.019207101

0.0942	0.067733333	1.0123	2.017124315
0.6526	0.5901	1.006688889	2.009294298
0.3956	0.2925	1.005566667	2.007731946
0.117433333	0.081066667	1.0033	2.004580008
1.164233333	1.105533333	1.000344444	2.000477558
0.172666667	0.340733333	0.997222222	1.996152887
1.005433333	1.034333333	0.996033333	1.994508585
0.5265	0.593366667	0.995288889	1.993479665
0.528233333	0.753566667	0.991155556	1.987776503
0.444166667	0.5537	0.991111111	1.987715267
0.5667	0.554766667	0.989822222	1.985940256
0.736166667	0.865766667	0.988711111	1.984411346
0.956133333	0.907033333	0.987666667	1.982975244
0.6495	0.976666667	0.984677778	1.978871288
0.3013	0.253433333	0.984533333	1.97867317
0.808833333	0.862833333	0.9826	1.976023357
-0.0195	-0.1091	0.981177778	1.974076335
0.7662	0.698466667	0.978611111	1.970567422
0.4464	0.3372	0.9786	1.970552245
0.320566667	0.345166667	0.974555556	1.965035744
0.963233333	1.021566667	0.973744444	1.963931274
0.434166667	0.5102	0.973588889	1.963719528
0.1859	-0.254866667	0.973155556	1.963129787
0.4175	0.4273	0.973011111	1.962933245
0.5781	0.433433333	0.972988889	1.96290301
0.358	0.445333333	0.972077778	1.961663761
0.771466667	1.045933333	0.971866667	1.96137673
0.518433333	0.820266667	0.970711111	1.959806355
-0.117966667	-0.146433333	0.970655556	1.959730888
0.475066667	0.3645	0.968377778	1.956639237
0.674933333	0.873666667	0.968044444	1.956187209
-0.038166667	-0.095533333	0.967188889	1.955027484
0.5085	0.456266667	0.966344444	1.953883493
0.096	0.2237	0.963277778	1.949734629
0.623466667	0.682066667	0.963133333	1.949539429
0.4292	0.420033333	0.960511111	1.945999192
0.3372	0.3241	0.960366667	1.945804366
0.079	0.100666667	0.959133333	1.944141645
0.5738	0.696633333	0.958588889	1.943408102
0.900233333	1.1277	0.958355556	1.943093812
0.810933333	0.8447	0.957855556	1.942420504
0.723333333	0.8397	0.957777778	1.942315788
-0.002633333	-0.082166667	0.957066667	1.941358647
0.175733333	0.1	0.953133333	1.936072977
0.396966667	0.5673	0.951566667	1.933971677
0.865033333	0.763866667	0.9508	1.932944213
0.4222	0.496466667	0.949188889	1.930786827

0.030766667	0.036566667	0.943933333	1.92376601
0.542	0.547433333	0.943466667	1.923143833
0.625933333	0.525266667	0.940822222	1.91962196
0.324766667	0.2617	0.939711111	1.918144106
0.1002	-0.038866667	0.937688889	1.915457332
0.7229	0.8272	0.934844444	1.911684501
0.615866667	0.522	0.932	1.907919101
0.348466667	0.496666667	0.931911111	1.907801552
0.1069	-0.027766667	0.930722222	1.906230028
0.890466667	0.733666667	0.926222222	1.900293451
0.803333333	0.594233333	0.924155556	1.897573221
0.734533333	0.767766667	0.923533333	1.89675499
0.490766667	0.638666667	0.920755556	1.893106475
0.481	0.204533333	0.920355556	1.892581667
0.331333333	0.312833333	0.920133333	1.89229017
0.7537	0.536833333	0.918222222	1.889785148
0.119566667	0.137366667	0.916433333	1.887443336
0.5488	0.569566667	0.913811111	1.884015862
0.430533333	0.536233333	0.912844444	1.882753914
0.225333333	0.8049	0.912277778	1.882014545
0.411566667	0.369633333	0.911788889	1.881376891
0.469733333	0.666366667	0.909877778	1.878886316
-0.013533333	-0.005666667	0.9074	1.875662165
0.358466667	0.3286	0.9045	1.871895633
0.0963	-0.0648	0.903433333	1.870512145
0.282033333	-0.057433333	0.903433333	1.870512145
0.541233333	0.237666667	0.903411111	1.870483333
-0.1036	0.112466667	0.903233333	1.870252855
0.559266667	0.277033333	0.903166667	1.870166433
0.7625	0.626933333	0.900177778	1.866295945
0.013166667	-0.1761	0.896722222	1.861831127
0.2242	0.206966667	0.896133333	1.861071307
0.374233333	0.217766667	0.892211111	1.856018526
0.1772	0.132166667	0.887466667	1.849924852
0.1606	0.2669	0.886122222	1.848201714
0.183233333	0.244966667	0.885933333	1.847959749
0.349366667	0.361233333	0.883922222	1.845385495
0.0218	0.271866667	0.882755556	1.843893787
0.3797	0.5816	0.877033333	1.836594758
0.648066667	0.619633333	0.876877778	1.836396742
0.420566667	0.623733333	0.875744444	1.834954696
0.3533	0.191333333	0.8754	1.834516652
0.5874	0.501933333	0.875344444	1.834446009
0.178766667	0.122933333	0.873833333	1.832525575
0.301066667	0.492533333	0.873544444	1.832158663
0.260766667	0.286233333	0.872688889	1.831072467
0.666333333	0.860533333	0.869077778	1.826494966

0.117966667	0.537133333	0.8681	1.82525749
0.230466667	0.091933333	0.867811111	1.824892032
0.544	0.6176	0.867566667	1.824582856
0.3777	0.366266667	0.865277778	1.821690383
0.210533333	0.049166667	0.865188889	1.821578147
0.6625	0.663033333	0.863855556	1.819895429
0.297033333	0.2364	0.862666667	1.818396316
-0.0315	0.04	0.858844444	1.813585101
0.3303	0.5512	0.8586	1.813277841
0.515966667	0.466933333	0.857966667	1.812481999
0.762766667	0.873133333	0.8579	1.812398246
0.501966667	0.039666667	0.855966667	1.809971106
0.7202	0.862533333	0.855866667	1.809845653
0.6924	0.405433333	0.853866667	1.807338412
1.0942	1.349833333	0.851588889	1.804487174
0.602366667	0.4037	0.850888889	1.803611844
0.457866667	0.568633333	0.849811111	1.802264943
0.166733333	0.108166667	0.846822222	1.798534984
0.434366667	0.325466667	0.846788889	1.79849343
0.3996	0.366533333	0.845811111	1.797274925
0.712533333	0.614066667	0.844644444	1.795822107
0.060133333	0.115133333	0.844166667	1.795227482
0.116766667	0.3678	0.843433333	1.794315186
0.642766667	0.7081	0.842277778	1.792878568
0.134033333	0.159	0.840422222	1.790574098
0.335866667	0.455533333	0.840122222	1.790201798
0.695933333	0.747966667	0.8392	1.789057802
0.372033333	0.4311	0.837944444	1.78750149
0.4017	0.5878	0.837622222	1.787102301
0.358066667	-0.207233333	0.837066667	1.786414253
0.151766667	0.379566667	0.836866667	1.78616662
0.726166667	0.7475	0.836622222	1.785864005
0.309333333	0.1913	0.836011111	1.785107691
0.273466667	0.505366667	0.835866667	1.784928973
0.699666667	0.5898	0.835622222	1.784626567
0.139633333	0.2961	0.835366667	1.784310471
0.602366667	0.7543	0.834944444	1.783788347
0.676566667	0.673433333	0.834155556	1.78281321
0.3813	0.428533333	0.833488889	1.781989565
0.4382	0.4321	0.832822222	1.781166301
0.5173	0.459	0.832188889	1.780384553
0.377166667	0.3429	0.829877778	1.777534767
-0.0885	0.1287	0.829166667	1.776658828
-0.000466667	0.048666667	0.826755556	1.773692058
0.3869	0.377366667	0.825577778	1.772244654
0.706733333	0.703333333	0.825466667	1.772108167
0.258266667	0.0455	0.824422222	1.770825707



0.4215	0.419933333	0.824066667	1.770389337
0.325966667	0.4537	0.822644444	1.76864493
0.63	0.489866667	0.822277778	1.768195479
0.5858	0.396533333	0.821633333	1.767405812
0.185566667	0.4451	0.820966667	1.766589286
0.2366	0.1972	0.820266667	1.765732339
0.2999	0.229533333	0.819066667	1.764264255
0.235633333	0.2263	0.8179	1.762838121
0.339433333	0.398666667	0.815011111	1.759311701
0.4144	0.6892	0.813955556	1.758024962
0.2604	0.362466667	0.8132	1.757104506
0.450533333	0.5821	0.812366667	1.756089856
0.640266667	0.572266667	0.812166667	1.755846427
0.101766667	0.093866667	0.810033333	1.753251951
0.532033333	0.397833333	0.809044444	1.752050604
0.5526	0.398	0.8086	1.751510941
0.357033333	0.4249	0.808444444	1.751322098
0.554533333	0.573533333	0.808055556	1.75085008
0.391766667	0.4661	0.807544444	1.750229907
0.532933333	0.5202	0.8075	1.750175989
-0.152366667	-0.024266667	0.806444444	1.748895932
0.4279	0.773866667	0.804977778	1.74711888
0.4608	0.5638	0.804622222	1.746688352
0.498633333	0.2905	0.803788889	1.745679716
-0.0175	0.043733333	0.803133333	1.744886666
0.409233333	0.500866667	0.803088889	1.744832913
0.230566667	0.233733333	0.803022222	1.744752286
0.084866667	0.337833333	0.8026	1.744241738
0.1409	0.200066667	0.798188889	1.738916778
0.416533333	0.394233333	0.796944444	1.737417464
0.3225	0.351866667	0.795822222	1.736066513
0.2798	0.294233333	0.793955556	1.733821713
0.230766667	0.2436	0.793222222	1.732940622
0.750233333	0.7173	0.791366667	1.730713193
0.197533333	0.3889	0.791266667	1.730593233
0.654466667	0.7937	0.789066667	1.727956221
0.330033333	0.116	0.788688889	1.727503806
0.3874	0.485033333	0.786477778	1.724858217
0.538333333	0.478033333	0.786466667	1.724844933
0.3154	0.3129	0.786333333	1.724685531
0.400433333	0.4599	0.785611111	1.723822359
-0.044866667	0.132733333	0.785166667	1.72329139
0.3565	0.289633333	0.783833333	1.721699467
0.186433333	0.290066667	0.783033333	1.720745018
0.6143	0.655333333	0.781577778	1.71900981
0.647133333	0.810833333	0.781388889	1.718784758
0.516766667	0.4921	0.7813	1.718678862

0.2163	0.2854	0.780477778	1.71769963
0.844033333	0.684	0.7791	1.716060005
0.2868	0.250066667	0.776933333	1.713484728
0.1662	0.1014	0.776488889	1.712956944
0.372333333	0.488966667	0.776233333	1.712653542
0.2808	0.2417	0.776144444	1.712548023
0.318433333	0.193966667	0.775822222	1.712165572
0.156166667	-0.1195	0.775711111	1.712033713
0.5048	0.462333333	0.775355556	1.71161183
0.083133333	0.175166667	0.773633333	1.709569807
0.126933333	0.205266667	0.772244444	1.707924788
0.132366667	0.012133333	0.77	1.705269784
-0.102566667	-0.252766667	0.7663	1.700901976
0.663066667	0.4531	0.7656	1.700076893
0.7117	0.203666667	0.765544444	1.700011428
0.483433333	0.398	0.762422222	1.69633631
0.222766667	0.220833333	0.762022222	1.695866051
0.146533333	0.156966667	0.760466667	1.694038505
0.2997	0.421066667	0.759166667	1.692512709
0.373566667	0.598466667	0.758355556	1.691561413
0.5405	0.3838	0.758255556	1.691444167
0.065533333	0.2976	0.757577778	1.690649713
0.161233333	0.001866667	0.7575	1.69055857
0.583633333	0.507166667	0.757311111	1.690337244
0.084166667	0.3809	0.756522222	1.689413193
0.277766667	0.3884	0.755644444	1.688385617
0.1256	0.060633333	0.755411111	1.688112569
0.429666667	0.6341	0.755266667	1.687943562
-0.065233333	0.037633333	0.7546	1.687163746
0.187633333	0.2036	0.754566667	1.687124765
0.470966667	0.2703	0.754433333	1.686968849
0.377566667	0.397966667	0.7525	1.684709682
0.463566667	0.289266667	0.752155556	1.684307504
0.3968	0.355866667	0.751777778	1.683866517
0.251966667	0.440766667	0.751633333	1.683697934
0.381766667	0.377933333	0.751244444	1.683244143
0.424366667	0.31	0.750533333	1.682414668
1.093433333	0.978533333	0.75	1.681792831
0.348866667	0.429366667	0.749922222	1.681702165
0.536433333	0.5409	0.749566667	1.681287757
0.556	0.507366667	0.7492	1.680860505
0.1977	0.232366667	0.749144444	1.680795779
0.082533333	-0.039466667	0.746677778	1.677924472
0.439766667	0.66	0.743144444	1.673820062
0.321533333	0.378433333	0.742755556	1.673368932
0.570433333	0.5413	0.741788889	1.67224808
0.289166667	0.184666667	0.740755556	1.671050758

0.1238	0.102966667	0.739266667	1.669327091
0.3024	0.6054	0.739088889	1.669121399
0.106633333	-0.319366667	0.738288889	1.668196098
0.628066667	0.462	0.737655556	1.667463932
0.507533333	0.167433333	0.736677778	1.666334201
0.647933333	0.714266667	0.736422222	1.666039057
0.2151	0.040766667	0.736311111	1.66591075
0.515833333	0.4055	0.734866667	1.664243654
0.020066667	-0.055133333	0.733555556	1.662731888
0.3611	0.278966667	0.732611111	1.661643755
0.3709	0.344366667	0.732288889	1.661272672
0.406933333	0.434333333	0.732222222	1.661195907
-0.022633333	0.099633333	0.731722222	1.66062028
0.146533333	0.148833333	0.731488889	1.660351722
0.5836	0.511433333	0.730611111	1.659341823
0.3713	0.397933333	0.729811111	1.658421944
0.1212	0.1909	0.728755556	1.657208994
-0.061166667	0.066666667	0.728388889	1.656787862
0.0052	0.205933333	0.727833333	1.656149986
0.6221	0.6709	0.7275	1.655767378
-0.022633333	0.0667	0.727166667	1.655384859
0.732466667	0.701366667	0.726588889	1.654722035
0.181066667	0.222866667	0.726177778	1.654250571
0.174033333	0.2037	0.726044444	1.654097693
0.331633333	0.183966667	0.723066667	1.650687093
-0.002566667	0.056433333	0.7228	1.65038201
0.128366667	0.204833333	0.720722222	1.648006831
0.114933333	0.2062	0.720633333	1.647905295
0.628266667	0.729166667	0.719477778	1.646585901
0.483033333	0.461866667	0.718533333	1.645508334
0.0892	0.0681	0.718422222	1.645381608
0.378466667	0.305366667	0.718255556	1.645191537
-0.0215	-0.024433333	0.717222222	1.644013587
0.2056	0.198933333	0.716466667	1.643152824
0.069333333	-0.025366667	0.715922222	1.642532848
0.701633333	0.577133333	0.715577778	1.642140739
0.622133333	0.679233333	0.715311111	1.641837235
0.476433333	0.456233333	0.715111111	1.641609644
0.1193	0.2405	0.7143	1.640686958
0.5394	0.544933333	0.713555556	1.639840566
0.642633333	0.755133333	0.712655556	1.6388179
0.2071	0.183166667	0.712044444	1.63812386
0.355033333	0.574666667	0.712022222	1.638098628
0.276666667	0.2889	0.711688889	1.63772019
0.298433333	0.467433333	0.710744444	1.636648426
0.403433333	0.409266667	0.710633333	1.636522382
0.260966667	0.384066667	0.7098	1.635577362

0.569433333	0.426866667	0.709588889	1.635338044
0.2306	0.1415	0.709355556	1.635073575
0.316433333	0.4213	0.708688889	1.634318185
0.525866667	0.326966667	0.708533333	1.634141978
0.743366667	0.663966667	0.707277778	1.632720427
0.1802	0.3171	0.707044444	1.632456382
0.196366667	0.240066667	0.706888889	1.632280375
0.5319	0.687733333	0.705744444	1.630986052
0.4893	0.625066667	0.705633333	1.630860444
0.295066667	0.546633333	0.705155556	1.630320441
0.404766667	0.2574	0.703288889	1.628212375
0.123433333	0.175066667	0.701511111	1.626207227
0.146533333	0.2589	0.7013	1.62596928
0.477333333	0.200566667	0.699477778	1.623916866
0.255433333	0.2519	0.6994	1.623829321
0.1497	-0.1084	0.698544444	1.622866633
0.4307	0.661633333	0.698288889	1.622579188
0.1266	0.102033333	0.698022222	1.622279299
0.286066667	0.305733333	0.696677778	1.620768205
0.204333333	0.369933333	0.696	1.620006947
0.233066667	0.435933333	0.695744444	1.619720009
-0.031633333	0.0457	0.6956	1.619557848
-0.114133333	-0.035033333	0.695511111	1.619458065
0.417866667	0.521566667	0.694744444	1.618597693
-0.0418	0.166166667	0.694588889	1.618423181
0.033766667	0.168333333	0.692877778	1.616504785
0.358466667	0.243466667	0.690688889	1.614054048
0.316133333	-0.120566667	0.690366667	1.613693593
0.4894	0.405433333	0.689722222	1.612972925
0.014333333	0.098166667	0.689133333	1.612314666
0.644366667	0.6112	0.688355556	1.611445678
0.059433333	0.217833333	0.687622222	1.610626775
0.068433333	0.0054	0.6874	1.610378705
-0.0999	0.163833333	0.686833333	1.609746299
0.5953	0.525833333	0.6866	1.609485969
0.3707	0.236766667	0.6862	1.609039787
0.326833333	0.4729	0.686166667	1.60900261
0.182633333	0.342	0.684911111	1.607602929
0.867533333	0.6513	0.684633333	1.60729343
0.121966667	0.1136	0.683955556	1.606538501
0.2093	0.2342	0.682522222	1.60494318
0.3195	0.3816	0.682033333	1.604399402
0.2237	0.2285	0.681966667	1.604325264
0.274133333	0.154766667	0.680177778	1.602337193
0.518366667	0.569466667	0.679355556	1.601424247
0.159466667	0.217566667	0.678466667	1.600437864
0.1371	0.355366667	0.677811111	1.599710796

0.152166667	0.137233333	0.676833333	1.598626969
0.1497	0.0691	0.676344444	1.598085331
0.0485	0.018733333	0.676033333	1.597740748
0.3696	0.0283	0.675377778	1.597014905
0.226066667	0.2471	0.675255556	1.596879615
0.398466667	0.214633333	0.673911111	1.59539218
0.150633333	0.0455	0.673333333	1.594753377
0.6058	0.740466667	0.673233333	1.594642841
0.056233333	0.225066667	0.6728	1.59416394
0.1402	0.2008	0.672766667	1.594127107
0.584466667	0.261366667	0.672744444	1.594102553
0.055866667	0.0575	0.672622222	1.593967509
0.218066667	0.123266667	0.671988889	1.593267922
0.559366667	0.706766667	0.6711	1.592286563
0.183633333	0.211666667	0.670622222	1.591759332
0.344433333	0.309	0.670433333	1.59155094
-0.0812	-0.092266667	0.669688889	1.590729896
-0.073566667	-0.150866667	0.669533333	1.590558388
0.488633333	0.2471	0.668233333	1.589125796
0.3799	0.428166667	0.668066667	1.588942223
0.286133333	0.090633333	0.668055556	1.588929986
0.034333333	-0.1068	0.667955556	1.588819853
0.375433333	0.344566667	0.666633333	1.587364376
0.124733333	0.0699	0.665566667	1.58619118
-0.006033333	-0.0548	0.664088889	1.584567249
0.328233333	0.358733333	0.663588889	1.584018175
0.4701	0.5771	0.663511111	1.58393278
0.155766667	0.177733333	0.663322222	1.583725413
0.318766667	0.181033333	0.662466667	1.582786501
0.502333333	0.644133333	0.661777778	1.582030899
0.361266667	0.7228	0.661555556	1.581787233
0.040066667	-0.103366667	0.660688889	1.580837296
0.5688	0.432433333	0.660133333	1.580228661
0.251733333	0.197233333	0.660122222	1.580216491
0.440666667	0.409	0.658588889	1.578537888
0.500066667	0.5094	0.658588889	1.578537888
0.5904	0.5246	0.658122222	1.578027363
0.259366667	0.265833333	0.658066667	1.577966598
0.16	0.154166667	0.657544444	1.577395514
0.277633333	0.1983	0.657455556	1.577298328
0.876433333	0.835366667	0.657233333	1.577055392
0.411266667	0.472566667	0.6571	1.576909647
0.002133333	0.086266667	0.656477778	1.576229686
-0.013466667	0.068866667	0.655111111	1.574737229
0.319033333	0.299666667	0.654377778	1.573936981
0.187633333	0.227866667	0.654144444	1.573682442
0.416066667	0.4724	0.653177778	1.572628361

0.373266667	0.382533333	0.653144444	1.572592026
0.27	0.2568	0.651266667	1.570546509
0.242966667	0.0371	0.649877778	1.569035265
0.5067	0.1193	0.649588889	1.568721109
-0.1473	-0.129233333	0.649222222	1.568322463
0.481733333	0.413466667	0.649044444	1.568129216
-0.152	-0.043033333	0.648555556	1.567597911
0.237933333	0.163033333	0.648055556	1.567054717
0.458433333	0.213533333	0.647522222	1.566475518
0.206966667	0.053766667	0.6474	1.566342815
0.477666667	0.435133333	0.647311111	1.566246311
0.160133333	0.4077	0.646711111	1.565595062
0.160666667	0.181166667	0.646033333	1.564859719
0.6216	0.471633333	0.645388889	1.56416086
0.034333333	0.212633333	0.644466667	1.563161312
-0.0417	-0.014466667	0.644	1.56265576
0.458366667	0.4069	0.643944444	1.562595586
0.264533333	-0.054733333	0.643566667	1.562186466
0.282566667	0.2018	0.6431	1.561681229
0.559666667	0.5527	0.642566667	1.561104016
0.024033333	0.274366667	0.642466667	1.560995812
0.150233333	0.206233333	0.642355556	1.560875594
0.4094	0.6007	0.6421	1.560599129
0.497533333	0.4677	0.641644444	1.560106421
0.5004	0.3915	0.641177778	1.559601857
0.270133333	0.2054	0.6409	1.559301599
0.161	0.129566667	0.6408	1.55919352
0.204233333	0.149733333	0.640711111	1.559097456
0.049533333	0.016533333	0.639722222	1.558029146
0.468966667	0.622366667	0.639333333	1.557609225
0.367433333	0.2567	0.638755556	1.55698555
-0.0086	0.138833333	0.638311111	1.556505971
0.4063	0.260066667	0.6377	1.55584679
0.482766667	0.495533333	0.636866667	1.554948357
0.4474	0.4473	0.6363	1.554337719
0.405633333	0.375833333	0.636044444	1.554062412
-0.0304	-0.092033333	0.635988889	1.554002569
0.1209	0.302533333	0.635988889	1.554002569
0.4564	0.408933333	0.635511111	1.553488015
0.4594	-0.1219	0.635288889	1.553248745
0.209733333	0.314133333	0.632422222	1.55016547
0.4495	0.341533333	0.6318	1.549497041
0.1729	0.132866667	0.631144444	1.548793115
0.364033333	0.337533333	0.629955556	1.547517319
0.463266667	0.424366667	0.629333333	1.546850032
0.508466667	0.2421	0.628288889	1.545730589
0.218433333	0.367533333	0.628255556	1.545694876

0.4982	0.589766667	0.627055556	1.544409737
0.653533333	0.555033333	0.626733333	1.544064836
0.250566667	0.2155	0.626255556	1.543553572
0.2919	0.395033333	0.625277778	1.542507793
0.174633333	0.138333333	0.624966667	1.542175193
0.1543	0.106733333	0.624622222	1.541807042
-0.112933333	0.077933333	0.623377778	1.540477678
0.156366667	0.168566667	0.623377778	1.540477678
0.2355	0.155133333	0.622444444	1.539481408
0.1654	0.104233333	0.6222	1.539220587
0.3887	0.500333333	0.621433333	1.538402842
0.163566667	-0.1128	0.620633333	1.537550007
-0.023	0.081733333	0.620244444	1.537135605
0.233466667	-0.0059	0.619811111	1.536673975
0.030266667	-0.0095	0.6197	1.53655563
0.526533333	0.497166667	0.619233333	1.536058683
0.404933333	0.4145	0.619177778	1.535999533
0.087733333	-0.037733333	0.618233333	1.534994337
0.089966667	0.4124	0.617977778	1.534722456
0.2461	0.115666667	0.6154	1.531982694
-0.032666667	0.026566667	0.614766667	1.531310312
0.227033333	0.183933333	0.614744444	1.531286725
0.362633333	0.295733333	0.614733333	1.531274931
0.177033333	0.289266667	0.614511111	1.531039083
0.355566667	0.472166667	0.613822222	1.530308184
0.570866667	0.592366667	0.613522222	1.529989999
0.533133333	0.6809	0.613366667	1.52982504
0.019633333	-0.1902	0.612333333	1.528729692
0.039866667	0.0208	0.6122	1.528588413
0.108133333	0.0978	0.611911111	1.528282356
0.1149	0.021166667	0.611877778	1.528247045
0.410366667	0.3321	0.611566667	1.527917521
0.312766667	0.1495	0.611411111	1.527752785
0.304	0.3178	0.610866667	1.52717635
0.268666667	0.409766667	0.610788889	1.52709402
0.400833333	0.4526	0.610022222	1.526282719
0.4844	0.2907	0.609788889	1.526035886
0.5265	0.2475	0.609733333	1.525977122
0.454566667	0.5022	0.609022222	1.525225147
-0.0574	-0.018233333	0.608588889	1.524767093
0.1213	0.3118	0.608411111	1.524579213
0.125566667	0.224933333	0.608	1.524144483
0.4063	0.546766667	0.607922222	1.524062664
0.212	0.190666667	0.607866667	1.524003976
0.268733333	0.1353	0.607777778	1.52391008
0.4352	0.5168	0.607422222	1.523534555
0.225866667	0.346533333	0.6074	1.523511088

0.4383	0.365	0.606833333	1.522912796
0.050866667	0.2849	0.606688889	1.522760327
0.126366667	0.053366667	0.606066667	1.522103715
0.447666667	0.485366667	0.605866667	1.521892722
0.415166667	0.482266667	0.605144444	1.521131043
0.641133333	0.482533333	0.605133333	1.521119328
0.1357	0.093866667	0.604788889	1.520756203
0.6364	0.623133333	0.604466667	1.520416584
0.3745	0.465566667	0.603866667	1.519784392
-0.013933333	0.149866667	0.603655556	1.519562017
0.170166667	0.0462	0.602833333	1.518696233
0.446733333	0.3703	0.601666667	1.517468603
-0.2054	-0.429133333	0.601244444	1.517024562
0.000966667	0.124566667	0.600766667	1.516522252
0.421	0.526766667	0.600011111	1.51572824
0.2637	0.123233333	0.599977778	1.51569322
0.2984	0.0771	0.599933333	1.515646527
0.033733333	0.260566667	0.5997	1.515401415
0.0251	0.076266667	0.599511111	1.51520302
0.181633333	0.1477	0.599455556	1.515144673
0.200533333	0.189433333	0.599344444	1.515027987
0.2918	0.205266667	0.5993	1.514981315
0.061533333	0.002133333	0.5987	1.514351383
0.301	0.414233333	0.597577778	1.513173879
0.4395	0.2659	0.597088889	1.512661194
0.011133333	0.008233333	0.596411111	1.511950713
0.168433333	0.2495	0.596133333	1.511659629
0.479366667	0.6899	0.595322222	1.510809983
0.1724	0.1218	0.594422222	1.509867785
0.401133333	0.5319	0.594288889	1.50972825
0.175566667	0.093333333	0.5937	1.509112125
0.4556	0.4507	0.593355556	1.508751866
0.0736	0.082966667	0.592488889	1.50784579
0.0135	0.0166	0.592	1.50733491
0.4138	0.531933333	0.591855556	1.507184001
0.371633333	0.175266667	0.591622222	1.506940257
0.5259	0.511733333	0.590955556	1.506244064
0.209433333	0.240266667	0.590644444	1.505919284
0.015933333	0.0967	0.589888889	1.505130823
-0.1495	-0.149	0.589855556	1.505096048
0.058366667	0.217166667	0.589322222	1.504539749
0.295233333	0.264633333	0.5888	1.503995239
0.0929	0.250533333	0.588755556	1.503948907
0.308566667	0.2042	0.588166667	1.50333514
0.4158	0.2108	0.587444444	1.502582749
0.295866667	0.357866667	0.5873	1.502432316
-0.081633333	0.090266667	0.585977778	1.501055976



0.241633333	0.322866667	0.585744444	1.500813223
0.314	0.456266667	0.585033333	1.500073648
0.6085	0.2669	0.584955556	1.499992779
0.0609	0.093666667	0.584166667	1.499172783
0.0783	0.0803	0.584044444	1.499045781
0.2654	0.307	0.583544444	1.498526342
0.125533333	-0.027166667	0.583511111	1.498491719
0.069	0.158	0.5829	1.497857107
0.3822	0.429166667	0.582855556	1.497810964
0.436966667	0.3605	0.582233333	1.49716511
0.269966667	0.252466667	0.581855556	1.49677312
0.217133333	0.139733333	0.581366667	1.496265992
0.065833333	0.3607	0.580644444	1.495517139
0.319666667	0.207833333	0.5805	1.495367414
0.4792	0.5196	0.580222222	1.495079522
-0.049033333	-0.031233333	0.579688889	1.494526925
0.1916	0.1146	0.579644444	1.494480885
0.5123	0.350433333	0.578688889	1.493491357
0.5513	0.508333333	0.578266667	1.493054333
0.3919	0.794133333	0.577888889	1.492663419
0.3554	0.449333333	0.577011111	1.491755516
0.4495	0.5696	0.576866667	1.491606167
-0.112933333	-0.021866667	0.5765	1.491227117
0.4004	0.3403	0.576166667	1.49088261
0.273833333	0.277333333	0.575755556	1.490457828
0.330666667	0.039966667	0.575633333	1.490331565
0.6513	0.5674	0.5756	1.490297131
0.3124	0.2727	0.575533333	1.490228267
0.185233333	0.068066667	0.575244444	1.489929889
0.2326	0.166866667	0.575011111	1.489688936
0.486266667	0.3893	0.574711111	1.489379196
0.2647	0.352	0.574566667	1.489230085
0.238966667	0.24	0.574177778	1.488828707
0.580933333	0.474433333	0.573	1.487613762
0.284433333	0.187133333	0.572911111	1.487522109
0.066233333	0.065233333	0.572377778	1.486972305
0.445066667	0.4683	0.5721	1.48668603
0.064933333	0.018833333	0.571655556	1.486228104
0.293333333	0.145766667	0.570844444	1.485392753
0.126166667	0.1485	0.569688889	1.484203474
0.298033333	0.251533333	0.568777778	1.483266445
0.114333333	0.274066667	0.568433333	1.482912356
0.2133	0.5397	0.567944444	1.482409924
0.2743	0.329933333	0.567844444	1.482307175
0.235566667	0.283633333	0.5677	1.482158772
0.2226	0.266233333	0.567411111	1.48186201
0.197033333	0.270833333	0.5668	1.481234441

0.425666667	0.4323	0.5667	1.481131773
0.2955	0.224966667	0.566288889	1.480709769
0.124633333	0.1382	0.566033333	1.480447503
0.169266667	0.1881	0.565566667	1.479968702
0.445933333	0.2872	0.565322222	1.479717964
-0.051166667	-0.009533333	0.565177778	1.47956982
0.3553	0.144433333	0.564255556	1.478624328
0.477566667	0.7455	0.564155556	1.478521841
0.4648	0.502133333	0.563877778	1.478237193
0.059266667	-0.250433333	0.563855556	1.478214423
0.206333333	0.0602	0.563666667	1.478020896
-0.029	0.023666667	0.563311111	1.47765668
0.244	0.178866667	0.563044444	1.477383576
0.036366667	0.050333333	0.562577778	1.476905766
0.363166667	0.229466667	0.562466667	1.476792024
0.534166667	0.476366667	0.562244444	1.476564568
0.025933333	-0.035666667	0.561988889	1.476303036
0.0205	0.008833333	0.5617	1.476007447
0.232933333	-0.010966667	0.561644444	1.475950609
0.308366667	0.3265	0.5616	1.475905141
0.469833333	0.579866667	0.561522222	1.475825575
0.1831	0.165466667	0.561188889	1.475484626
0.054766667	0.128366667	0.561077778	1.475370994
0.3017	0.180566667	0.560722222	1.475007431
0.216566667	0.197566667	0.560655556	1.474939272
0.323633333	0.388866667	0.560466667	1.474746174
0.4444	0.3586	0.560222222	1.47449632
0.633566667	0.437466667	0.559488889	1.473747013
0.388566667	0.2954	0.559433333	1.473690263
0.143566667	0.273166667	0.558922222	1.473168263
0.436266667	0.2807	0.558666667	1.472907333
0.4861	0.379266667	0.557866667	1.472090806
0.028933333	0.025466667	0.557777778	1.472000109
0.472133333	0.372066667	0.557555556	1.47177339
0.3051	0.360366667	0.557533333	1.47175072
0.023033333	-0.011	0.557533333	1.47175072
0.225666667	0.1951	0.5574	1.471614708
0.266233333	0.159233333	0.557188889	1.47139938
0.156	0.111866667	0.556633333	1.47083288
0.1888	0.148933333	0.556444444	1.47064032
0.184	0.256533333	0.556	1.470187336
0.306733333	0.4602	0.555822222	1.470006182
0.531433333	0.3419	0.555244444	1.469417584
0.558633333	0.449633333	0.5551	1.469270472
0.547166667	0.3601	0.553311111	1.467449759
0.2193	0.198566667	0.552911111	1.467042952
0.1232	0.336166667	0.552488889	1.466613667

-0.060966667	0.159433333	0.552344444	1.466466835
0.254166667	0.200733333	0.552177778	1.466297432
-0.007033333	0.143533333	0.551611111	1.465721608
0.224833333	0.149533333	0.5515	1.465608728
0.1277	0.050033333	0.551266667	1.465371708
0.157233333	0.103766667	0.551233333	1.465337851
0.3185	0.3061	0.551166667	1.465270139
0.068866667	0.084333333	0.550377778	1.464469125
-0.0187	0.2468	0.550366667	1.464457846
-0.071766667	0.016333333	0.549955556	1.464040593
-0.062133333	0.0722	0.549766667	1.463848922
0.399433333	0.344566667	0.548666667	1.462733219
0.279366667	0.3528	0.547988889	1.462046188
0.400233333	0.0556	0.546988889	1.461033126
0.400466667	0.523666667	0.546655556	1.460695595
-0.002466667	0.166633333	0.546522222	1.460560604
0.336966667	0.483466667	0.546511111	1.460549355
0.104166667	0.1345	0.546177778	1.460211936
-0.1284	0.024266667	0.545988889	1.460020766
0.126066667	0.233466667	0.545877778	1.459908325
0.0944	0.030033333	0.545377778	1.459402447
0.289933333	0.282366667	0.545122222	1.459143955
0.3353	0.315166667	0.544533333	1.458548473
0.245733333	0.190866667	0.5445	1.458514774
0.533666667	0.361533333	0.5444	1.458413681
0.1208	0.1409	0.544222222	1.458233977
0.0838	-0.031933333	0.544111111	1.458121674
0.167533333	0.1351	0.544088889	1.458099214
0.3932	0.3941	0.543955556	1.457964463
0.562066667	0.4727	0.543866667	1.457874636
0.6719	0.3178	0.543766667	1.457773588
-0.051466667	-0.061766667	0.543555556	1.457560286
0.1616	0.093066667	0.543411111	1.45741436
0.401833333	0.6356	0.543288889	1.457290896
0.281633333	0.227266667	0.542977778	1.456976672
0.141166667	0.241233333	0.542922222	1.456920567
0.326666667	0.3408	0.5428	1.456797145
0.050766667	0.0588	0.542555556	1.456550332
0.3546	0.328533333	0.541833333	1.455821356
0.5911	0.5572	0.540788889	1.45476779
0.3823	0.526666667	0.540666667	1.454644551
-0.1378	0.044866667	0.540555556	1.454532523
0.4246	0.341766667	0.539911111	1.453882936
0.1499	0.288233333	0.539577778	1.453547057
0.386066667	0.3504	0.539277778	1.453244832
0.349966667	0.255233333	0.539188889	1.453155296
0.394333333	0.340266667	0.538966667	1.452931479

0.178033333	0.219433333	0.538766667	1.452730074
0.422633333	0.218033333	0.538666667	1.452629382
0.350133333	0.274066667	0.538533333	1.452495137
0.1065	0.325666667	0.538211111	1.452170762
-0.263733333	-0.1028	0.538188889	1.452148394
0.3145	0.3701	0.537955556	1.451913551
0.346333333	0.487933333	0.537077778	1.451030433
0.290933333	0.2043	0.536855556	1.450806944
0.181866667	0.035366667	0.535888889	1.449835168
0.404233333	0.414066667	0.535466667	1.449410918
0.475833333	0.524366667	0.535322222	1.449265808
0.339466667	0.242766667	0.534777778	1.448718987
0.469233333	0.3925	0.534366667	1.448306218
0.033866667	0.1281	0.534322222	1.448261602
0.012333333	0.236233333	0.533444444	1.447380705
0.387733333	0.324366667	0.5333	1.447235799
0.3072	0.293566667	0.533266667	1.447202361
0.466666667	0.308433333	0.533188889	1.447124342
0.0423	-0.041933333	0.533166667	1.447102052
0.379	0.2196	0.532711111	1.446645177
0.2214	0.228566667	0.532433333	1.446366665
-0.003133333	0.015233333	0.532411111	1.446344387
-0.0397	-0.204766667	0.532311111	1.446244137
0.464333333	0.3641	0.5323	1.446232999
0.128333333	0.3087	0.532166667	1.446099345
0.351266667	0.278866667	0.532133333	1.446065933
0.3187	0.3305	0.531955556	1.445887751
0.5123	0.3794	0.530855556	1.444785737
-0.042966667	0.0011	0.530388889	1.44431847
0.231633333	0.320066667	0.530344444	1.444273976
0.184266667	0.203066667	0.530322222	1.444251729
0.364333333	0.161333333	0.529622222	1.443551144
0.471466667	0.635933333	0.5289	1.442828674
0.075966667	0.114666667	0.528866667	1.442795338
0.210066667	0.120333333	0.528622222	1.442550897
0.334566667	0.325766667	0.528488889	1.442417584
0.386466667	0.381733333	0.527666667	1.441595754
-0.052066667	0.017433333	0.527377778	1.441307114
0.218333333	0.2408	0.527322222	1.441251613
0.1656	0.178733333	0.526944444	1.440874262
0.378266667	0.379133333	0.526711111	1.440641242
0.2276	0.178266667	0.526688889	1.440619052
0.289066667	0.529666667	0.526511111	1.440441541
0.145666667	0.025766667	0.526044444	1.439975679
0.0677	0.1122	0.526011111	1.439942408
0.284666667	0.561066667	0.525966667	1.439898049
0.281366667	0.4	0.524777778	1.438711954

0.1127	0.0442	0.524633333	1.438567916
0.1728	0.232133333	0.524544444	1.438479284
0.206633333	0.0183	0.524044444	1.437980831
0.360166667	0.514733333	0.523855556	1.437792572
0.3053	0.586866667	0.523455556	1.437393987
0.028866667	0.116033333	0.523322222	1.437261149
0.215866667	0.297	0.523266667	1.437205804
0.363133333	0.3412	0.523077778	1.437017646
0.1792	0.356766667	0.523	1.436940177
-0.100333333	0.2792	0.522711111	1.436652469
0.018966667	0.0011	0.522522222	1.436464383
0.104833333	0.183966667	0.522277778	1.436221015
0.174766667	0.195333333	0.521955556	1.435900275
0.292966667	0.059533333	0.521466667	1.435413771
-0.070133333	0.237166667	0.521433333	1.435380606
0.255733333	0.311866667	0.521355556	1.435303225
0.0568	0.001333333	0.521244444	1.435192687
0.174133333	0.356566667	0.521177778	1.435126369
0.061766667	0.118833333	0.519844444	1.433800643
0.683066667	0.721666667	0.519833333	1.433789601
0.155066667	0.189433333	0.519377778	1.433336929
0.383966667	0.500333333	0.519022222	1.432983723
0.321633333	0.416133333	0.519011111	1.432972687
0.288933333	0.308133333	0.518966667	1.432928542
0.3426	0.427033333	0.518677778	1.432641638
0.150166667	0.254833333	0.518422222	1.432387886
-0.008433333	0.126533333	0.517877778	1.431847433
0.2882	0.191133333	0.517588889	1.431560745
0.540633333	0.3462	0.517555556	1.431527669
0.222466667	0.211733333	0.517522222	1.431494594
0.2748	0.454266667	0.517488889	1.43146152
0.670033333	0.410733333	0.516977778	1.430954478
-0.012466667	0.070666667	0.516811111	1.430789178
-0.122766667	0.041666667	0.5168	1.430778158
0.309766667	0.683466667	0.516777778	1.43075612
0.267266667	0.175733333	0.515922222	1.429907896
0.157633333	0.2014	0.515811111	1.429797774
0.497333333	0.3622	0.515655556	1.429643617
0.395866667	0.308	0.515266667	1.429258298
0.123666667	0.311366667	0.5152	1.429192254
0.207533333	0.2573	0.514911111	1.428906098
0.075733333	0.070133333	0.514644444	1.428642004
-0.138	-0.126733333	0.514255556	1.428256955
0.2491	0.245733333	0.514022222	1.428025976
0.2712	0.2069	0.513388889	1.42739922
0.305433333	0.338566667	0.512944444	1.426959555
0.323633333	0.244866667	0.5121	1.426124565

0.1496	0.084033333	0.511766667	1.425795099
0.146333333	0.109666667	0.5102	1.424247625
0.103166667	0.157633333	0.509511111	1.423567707
0.117066667	-0.036566667	0.509355556	1.423414222
0.236133333	0.181533333	0.507866667	1.421945989
0.0261	0.1215	0.507211111	1.421300008
0.381033333	0.133333333	0.507022222	1.421113933
0.228133333	0.470466667	0.506833333	1.420927882
0.163566667	0.108366667	0.506777778	1.420873165
0.092866667	0.063833333	0.506466667	1.420566793
0.251933333	0.283333333	0.506333333	1.420435511
0.2321	0.2018	0.506288889	1.420391753
0.140233333	-0.034433333	0.506077778	1.420183921
0.3385	0.228333333	0.505844444	1.419954247
0.875033333	0.600666667	0.505266667	1.41938569
0.020333333	0.045266667	0.505244444	1.419363827
0.1373	0.065866667	0.5049	1.419024993
0.052833333	0.2664	0.504844444	1.41897035
0.1541	0.0941	0.504822222	1.418948494
0.280133333	0.229533333	0.504733333	1.418861071
0.383766667	0.415933333	0.504444444	1.418576983
0.3881	0.462633333	0.5036	1.417746898
0.3623	0.278066667	0.503322222	1.41747395
0.1427	0.098666667	0.502733333	1.416895474
0.241	0.229133333	0.502622222	1.416786354
0.0791	0.279766667	0.502611111	1.416775443
-0.0643	0.100533333	0.502566667	1.416731798
0.2697	0.162966667	0.502466667	1.416633601
0.1038	0.3482	0.502411111	1.41657905
0.081	0.3367	0.502155556	1.416328143
0.024833333	0.0709	0.501855556	1.416033656
0.259266667	0.293866667	0.500922222	1.415117867
0.208066667	0.157866667	0.500855556	1.415052476
0.015133333	0.015566667	0.500444444	1.4146493
-0.058333333	-0.0718	0.500277778	1.414485883
0.2814	0.4454	0.500077778	1.414289807
0.270233333	0.389966667	0.499822222	1.414039305
0.278366667	0.190666667	0.499755556	1.413973964
0.470933333	-0.080333333	0.499655556	1.413875958
0.242733333	0.056133333	0.499566667	1.413788848
0.185666667	0.267966667	0.499544444	1.413767071
0.280766667	0.4768	0.499377778	1.413603755
0.1398	0.018966667	0.498788889	1.413026859
0.4218	0.4768	0.498555556	1.412798343
0.553566667	0.168933333	0.498233333	1.412482833
0.5123	0.514133333	0.497922222	1.41217827
-0.023266667	-0.0389	0.497722222	1.411982514

0.4623	0.461	0.496233333	1.410526073
0.172533333	0.113433333	0.496122222	1.410417443
0.3649	0.354733333	0.496077778	1.410373994
0.240233333	0.3456	0.495655556	1.409961291
0.3459	0.3135	0.495566667	1.409874422
0.1274	0.2968	0.495522222	1.409830989
-0.102	0.259666667	0.495355556	1.409668128
0.106133333	0.1612	0.495277778	1.409592133
-0.1746	-0.373033333	0.494944444	1.409266486
0.049066667	0.086733333	0.494933333	1.409255632
0.333966667	0.378233333	0.494555556	1.408886659
0.314333333	0.201766667	0.494	1.408344227
0.4637	0.385266667	0.493777778	1.408127313
0.364466667	0.4738	0.493322222	1.407682743
0.2726	0.284033333	0.493077778	1.407444251
0.066533333	0.145666667	0.492833333	1.407205799
0.214466667	0.099433333	0.492388889	1.406772354
0.3694	0.394033333	0.491666667	1.406068292
0.3455	0.279833333	0.491633333	1.406035805
0.145633333	0.148833333	0.4913	1.405710979
0.0881	0.037866667	0.491166667	1.40558107
0.298666667	0.282733333	0.4911	1.40551612
0.1975	0.2096	0.491044444	1.405461997
0.0725	0.041666667	0.490433333	1.404866783
0.1588	0.163533333	0.4902	1.404639587
0.279433333	0.344766667	0.4902	1.404639587
0.011866667	0.1734	0.489944444	1.404390794
-0.017233333	0.056066667	0.4885	1.402985404
0.195533333	0.150133333	0.488388889	1.402877355
0.344166667	0.205533333	0.488222222	1.402715298
0.387766667	0.397333333	0.4879	1.40240204
0.184533333	0.320433333	0.4875	1.402013266
-0.0025	0.036133333	0.487466667	1.401980873
0.2917	0.177233333	0.487255556	1.401775734
0.332933333	0.274	0.486733333	1.401268416
-0.0281	0.233966667	0.486444444	1.40098785
0.056666667	0.093333333	0.4863	1.400847589
0.2233	0.0108	0.484977778	1.399564308
0.2544	0.2961	0.484777778	1.3993703
-0.010766667	0.0426	0.4843	1.398906947
0.3925	0.1871	0.484	1.398616083
0.294833333	0.287733333	0.483555556	1.398185284
0.2858	0.259533333	0.4827	1.39735637
0.1643	0.218266667	0.4827	1.39735637
0.274866667	0.148833333	0.482088889	1.396764589
0.210233333	0.076833333	0.481266667	1.39596877
0.0911	0.114733333	0.4812	1.395904264

0.4395	0.365	0.480811111	1.395528039
0.259766667	0.3777	0.480711111	1.395431311
0.0243	0.141566667	0.479866667	1.394614771
0.211566667	0.402633333	0.4798	1.394550327
0.286433333	0.203366667	0.479322222	1.39408857
0.182033333	0.086333333	0.4793	1.394067097
0.5894	0.582833333	0.479211111	1.393981207
0.1776	0.1426	0.478955556	1.393734302
0.444433333	0.198933333	0.478755556	1.393541103
0.001966667	0.097733333	0.478177778	1.392983122
-0.1066	-0.0735	0.478011111	1.392822208
0.1431	0.072133333	0.477655556	1.392478986
0.484266667	0.674033333	0.477533333	1.392361023
0.083033333	0.037766667	0.477033333	1.391878551
0.003866667	0.045833333	0.476988889	1.391835672
0.269266667	0.2077	0.476855556	1.391707045
0.422466667	0.307933333	0.476788889	1.391642736
0.213266667	0.170233333	0.476644444	1.39150341
0.1304	0.2821	0.476322222	1.391192656
0.033066667	-0.063333333	0.476088889	1.390967671
0.2206	0.2719	0.475711111	1.390603486
0.6	0.571533333	0.475711111	1.390603486
-0.194033333	0.184333333	0.474977778	1.389896811
0.179433333	0.297833333	0.474844444	1.389768363
0.298666667	0.094833333	0.474533333	1.389468698
0.089766667	0.1252	0.473422222	1.388398991
0.236766667	0.282866667	0.473422222	1.388398991
0.115466667	0.278366667	0.4733	1.388281374
0.2713	0.015533333	0.473222222	1.388206532
0.0206	0.115366667	0.473188889	1.388174458
0.084133333	0.264733333	0.473055556	1.388046169
0.410466667	0.302433333	0.472833333	1.387832381
0.184466667	0.106533333	0.472744444	1.387746875
0.3665	0.4628	0.472511111	1.387522447
0.430433333	0.390633333	0.472433333	1.387447646
0.258533333	0.1092	0.472022222	1.387052334
0.426433333	0.619966667	0.4715	1.386550344
0.130533333	0.309866667	0.471433333	1.386486273
0.3145	0.123533333	0.471377778	1.386432883
0.233333333	0.0539	0.471277778	1.386336786
0.321133333	0.262333333	0.471133333	1.386197992
0.455433333	0.3892	0.4711	1.386165964
0.007333333	-0.046933333	0.4705	1.385589594
0.325533333	0.244533333	0.470411111	1.385504226
0.515033333	0.4242	0.4702	1.385301498
0.025633333	0.146166667	0.47	1.385109468
0.180033333	0.265466667	0.469888889	1.385002796



-0.067466667	0.106366667	0.469855556	1.384970796
0.0248	0.153566667	0.4688	1.383957845
0.049133333	-0.156466667	0.468511111	1.383680746
0.384066667	0.4327	0.467833333	1.383030846
0.3263	0.371266667	0.467788889	1.38298824
0.140666667	0.2775	0.466955556	1.382189625
0.064833333	0.0882	0.4662	1.381465947
0.2361	0.348033333	0.466077778	1.381348917
0.389633333	0.3769	0.465922222	1.381199984
0.1446	-0.010966667	0.465844444	1.381125523
0.293766667	0.0845	0.465788889	1.38107234
0.038566667	0.1148	0.465755556	1.38104043
0.478133333	0.241366667	0.465322222	1.380625678
-0.029533333	-0.184033333	0.465255556	1.380561881
0.398533333	0.330366667	0.465255556	1.380561881
0.345766667	0.207066667	0.464644444	1.379977213
0.206233333	0.182966667	0.464566667	1.379902818
0.337833333	0.3865	0.464033333	1.379392792
0.068233333	0.056333333	0.463477778	1.378861715
-0.206533333	-0.0541	0.463233333	1.378628106
0.210733333	0.115533333	0.463155556	1.378553785
0.0886	0.094966667	0.462711111	1.378129165
0.224366667	0.1838	0.462544444	1.377969967
0.2989	0.362366667	0.4625	1.377927517
0.455666667	0.021433333	0.462288889	1.377725898
0.457066667	0.556466667	0.4621	1.377545527
-0.116766667	0.0413	0.462066667	1.3775137
0.283666667	0.238166667	0.461588889	1.377057583
-0.0117	0.1334	0.461566667	1.377036372
0.149366667	0.265866667	0.461433333	1.376909113
0.2872	0.178733333	0.461344444	1.37682428
0.0534	0.152366667	0.461266667	1.376750056
0.076166667	0.2277	0.461055556	1.376548609
0.3517	0.607533333	0.461044444	1.376538007
0.229366667	0.088233333	0.460966667	1.376463798
0.090766667	0.276833333	0.460522222	1.376039823
-0.014766667	-0.1716	0.460477778	1.375997432
0.071433333	0.0064	0.460455556	1.375976238
0.2596	0.278733333	0.46	1.375541818
0.365633333	0.289333333	0.459844444	1.375393511
0.0978	0.176833333	0.459655556	1.375213446
-0.142233333	-0.134166667	0.4595	1.375065174
-0.095933333	-0.095266667	0.459344444	1.374916919
0.216666667	0.207866667	0.459288889	1.374863974
0.0168	0.227133333	0.458822222	1.374419321
0.208733333	-0.014366667	0.458422222	1.374038304
0.357033333	0.5614	0.458188889	1.373816092

0.385433333	0.480166667	0.457611111	1.37326601
0.214866667	0.153333333	0.456633333	1.372335602
0.177266667	0.1396	0.456611111	1.372314464
0.4379	0.3692	0.456433333	1.372145369
-0.1237	0.066433333	0.456266667	1.371986862
0.120666667	0.0618	0.456044444	1.371775548
0.1672	0.2574	0.456044444	1.371775548
0.238866667	0.089966667	0.455955556	1.371691031
0.283733333	0.3167	0.4559	1.371638211
0.4385	0.452033333	0.455311111	1.37107844
0.264266667	0.1441	0.455155556	1.370930615
0.0043	-0.0774	0.455122222	1.37089894
0.1122	0.1371	0.4547	1.370497788
0.0577	0.042533333	0.454355556	1.37017062
0.426733333	0.379766667	0.453255556	1.369126315
0.226066667	0.2598	0.452988889	1.36887327
0.301233333	0.245566667	0.452977778	1.368862728
0.227466667	0.126166667	0.452555556	1.368462172
-0.159633333	0.0107	0.452533333	1.368441094
0.379233333	0.488233333	0.452522222	1.368430554
0.151533333	-0.052433333	0.451933333	1.367872093
0.3328	-0.1387	0.451711111	1.367661413
0.204366667	0.222233333	0.451488889	1.367450764
0.2489	0.2037	0.451011111	1.36699798
0.032133333	0.043	0.450433333	1.366450627
0.1685	0.218666667	0.449511111	1.365577422
0.0263	0.0476	0.449188889	1.365272458
0.295633333	0.5773	0.449177778	1.365261944
0.1334	0.1944	0.449044444	1.365135772
0.128466667	0.202233333	0.448522222	1.364641714
-0.0185	0.0591	0.448311111	1.364442039
0.0801	-0.0691	0.448011111	1.364158341
0.1494	0.134366667	0.447977778	1.364126823
0.0312	0.133233333	0.447344444	1.363528112
-0.1284	-0.1837	0.446911111	1.363118619
0.128966667	0.142633333	0.446788889	1.363003143
0.089066667	0.035433333	0.446711111	1.362929663
0.0793	0.255966667	0.446622222	1.362845692
0.229366667	0.302333333	0.446522222	1.36275123
0.002233333	0.252066667	0.446133333	1.36238394
0.336333333	0.330233333	0.446055556	1.362310494
0.370833333	0.4076	0.445633333	1.361911855
-0.018733333	0.160133333	0.445244444	1.361544792
0.373966667	0.330433333	0.444833333	1.36115686
0.070333333	-0.036833333	0.4448	1.361125411
0.0987	-0.049533333	0.444622222	1.360957695
-0.054466667	0.061033333	0.444255556	1.360611847

0.015066667	0.0124	0.444255556	1.360611847
0.034166667	0.104333333	0.444122222	1.360486105
0.217433333	0.097366667	0.444022222	1.360391807
0.4342	0.3313	0.443855556	1.360234657
0.214233333	0.164066667	0.443611111	1.360004204
0.353666667	0.439333333	0.443444444	1.359847099
0.336333333	0.3464	0.443333333	1.359742373
0.2219	0.2798	0.443111111	1.359532944
0.276166667	0.267733333	0.442822222	1.359260735
0.085433333	0.027033333	0.442	1.358486285
0.205933333	0.153433333	0.441777778	1.358277049
0.4417	0.1031	0.441611111	1.358120144
0.2525	0.108566667	0.441422222	1.35794234
-0.091533333	-0.011	0.441055556	1.357597257
0.378433333	0.2706	0.441	1.35754498
0.3508	0.154966667	0.440988889	1.357534525
-0.016133333	-0.135433333	0.4407	1.357262716
0.072866667	0.1008	0.440488889	1.357064121
0.051666667	-0.005066667	0.440255556	1.356844654
-0.062366667	-0.075466667	0.440188889	1.356781956
0.401066667	0.3476	0.440077778	1.356677466
0.324133333	0.4218	0.439622222	1.35624914
0.2502	0.3701	0.439488889	1.356123801
0.234633333	0.477333333	0.439011111	1.355674768
0.333966667	0.184966667	0.438711111	1.355392892
-0.495433333	-0.205833333	0.4382	1.354912795
0.1044	0.035333333	0.437355556	1.354119964
0.019	0.0545	0.4369	1.353692445
0.166633333	0.2627	0.436855556	1.353650743
0.2725	0.266566667	0.436788889	1.353588193
0.4674	0.286933333	0.436711111	1.353515221
-0.062933333	-0.029266667	0.435411111	1.352296129
0.403533333	0.285533333	0.435222222	1.352119088
0.2842	0.1653	0.434711111	1.35164015
0.168733333	0.471166667	0.434633333	1.351567283
0.243333333	0.3157	0.434422222	1.351369521
-0.002333333	-0.076666667	0.434244444	1.351203008
0.332	0.510366667	0.433711111	1.350703589
0.185266667	0.003166667	0.433655556	1.350651577
0.237166667	0.351333333	0.433555556	1.35055796
0.039466667	0.019966667	0.433511111	1.350516355
0.002466667	-0.035266667	0.433477778	1.350485152
0.082466667	0.155466667	0.433366667	1.350381146
0.150066667	0.130033333	0.433233333	1.35025635
0.237433333	0.197666667	0.433044444	1.350079576
0.3145	0.3235	0.432555556	1.349622149
-0.011766667	0.014866667	0.4325	1.349570179

0.474333333	0.3294	0.432222222	1.349310356
0.3025	0.333433333	0.431988889	1.349092144
0.0424	-0.0961	0.431411111	1.348551961
-0.018133333	0.0881	0.431311111	1.34845849
0.1807	0.4542	0.431166667	1.348323487
0.221366667	0.107733333	0.430933333	1.348105435
0.185033333	0.137533333	0.430866667	1.34804314
0.415466667	0.5923	0.430755556	1.347939323
0.296466667	0.0833	0.430577778	1.347773232
0.221366667	0.2478	0.430444444	1.347648677
0.335666667	0.232133333	0.430322222	1.347534512
0.046166667	0.1189	0.43	1.347233577
0.058433333	0.326633333	0.429977778	1.347212825
0.168633333	0.214666667	0.429955556	1.347192074
0.081	0.0542	0.428977778	1.346279332
0.1925	0.215833333	0.428766667	1.346082344
-0.0425	0.058333333	0.428366667	1.345709182
0.325333333	0.187	0.428144444	1.345501915
0.240033333	0.159333333	0.428122222	1.34548119
0.335	0.290633333	0.427711111	1.345097836
0.1956	0.0991	0.427688889	1.345077117
0.0932	0.1919	0.427666667	1.345056399
0.323133333	-0.2127	0.4276	1.344994245
0.148566667	0.1776	0.427255556	1.344673165
-0.030066667	-0.09	0.426555556	1.344020884
0.241233333	0.417033333	0.426077778	1.343575858
0.098066667	-0.071433333	0.425955556	1.343462038
-0.019466667	0.242333333	0.425377778	1.342924109
0.3498	0.366366667	0.425344444	1.342893081
-0.076666667	-0.115933333	0.425188889	1.342748294
0.132266667	0.081	0.425055556	1.342624204
0.042266667	0.056366667	0.424988889	1.342562163
0.1663	0.391966667	0.424966667	1.342541483
0.391366667	0.321866667	0.424955556	1.342531143
0.225366667	0.193966667	0.424955556	1.342531143
0.180733333	0.041433333	0.424855556	1.342438089
0.026266667	0.094566667	0.424855556	1.342438089
0.2248	0.175066667	0.424522222	1.342127956
0.1053	0.2572	0.424288889	1.341910906
0.543066667	0.4305	0.424133333	1.341766225
-0.025966667	0.060433333	0.423866667	1.341518237
0.2817	0.263966667	0.423044444	1.340753895
0.079966667	0.1175	0.422988889	1.340702266
0.227666667	0.3013	0.422955556	1.340671289
0.2745	0.045966667	0.422722222	1.340454474
0.3644	0.367333333	0.422144444	1.33991775
0.0331	0.022066667	0.421766667	1.339566931

0.049666667	-0.045966667	0.421744444	1.339546297
0.1378	0.288966667	0.421544444	1.33936061
0.228933333	0.161733333	0.421466667	1.339288405
0.438533333	-0.091333333	0.4214	1.339226518
-0.017433333	-0.0725	0.421233333	1.339071813
0.133733333	0.1738	0.421233333	1.339071813
0.000233333	0.0323	0.421066667	1.338917127
0.0802	0.164766667	0.420677778	1.33855626
0.2751	0.390466667	0.419822222	1.337762697
0.3074	0.342166667	0.419733333	1.337680276
0.158933333	0.212766667	0.419488889	1.337453644
0.142633333	0.082766667	0.418955556	1.336959308
0.051066667	0.024566667	0.418755556	1.336773979
0.3082	0.229466667	0.418755556	1.336773979
0.232933333	0.375233333	0.418744444	1.336763683
0.161466667	0.145766667	0.4186	1.336629852
0.3518	0.262566667	0.4181	1.336166691
0.133233333	0.384633333	0.418	1.336074078
0.227733333	0.258	0.417966667	1.336043209
0.148666667	-0.018433333	0.417733333	1.335827142
0.704133333	0.223666667	0.417577778	1.335683117
0.383733333	0.1997	0.417355556	1.335477394
0.382966667	0.3511	0.417111111	1.335251136
0.151933333	0.166066667	0.417	1.335148303
-0.1293	-0.066466667	0.416966667	1.335117455
0.191633333	0.347533333	0.416388889	1.334582868
0.0779	0.082566667	0.416033333	1.334253997
-0.0548	0.128266667	0.4159	1.334130692
0.356733333	0.3691	0.415766667	1.334007397
0.2674	0.262466667	0.415366667	1.333637583
-0.114333333	0.088066667	0.414911111	1.333216531
0.437733333	0.670233333	0.413833333	1.332220912
0.215266667	0.0339	0.413811111	1.332200392
-0.130866667	0.0329	0.413611111	1.332015722
0.368366667	0.5675	0.413522222	1.331933655
0.270033333	-0.202233333	0.413488889	1.331902881
0.013066667	-0.086066667	0.413055556	1.331502886
0.1238	0.009866667	0.412511111	1.331000498
-0.034366667	-0.083766667	0.412444444	1.330938994
0.0533	-0.052933333	0.412288889	1.330795496
0.3738	0.219666667	0.411744444	1.330293375
0.6578	0.613866667	0.411322222	1.329904106
0.3823	0.5151	0.4112	1.329791444
-0.109666667	-0.113566667	0.411144444	1.329740237
-0.0073	0.1105	0.411144444	1.329740237
0.007533333	-0.0254	0.411133333	1.329729996
0.153833333	0.0775	0.411077778	1.329678791

0.1845	0.126766667	0.410766667	1.329392082
0.099466667	0.1888	0.410688889	1.329320415
0.4821	0.283733333	0.4106	1.329238514
0.2126	0.325933333	0.4106	1.329238514
0.342133333	0.294	0.410588889	1.329228277
0.297633333	0.1803	0.410122222	1.328798382
-0.056033333	0.022466667	0.409977778	1.328665348
0.005333333	0.052333333	0.409688889	1.328399319
-0.023033333	0.279966667	0.409477778	1.328204948
0.135966667	0.087133333	0.409388889	1.328123115
0.1007	0.030266667	0.409377778	1.328112887
0.249266667	0.2903	0.408933333	1.327703804
0.2982	0.195433333	0.408755556	1.327540206
0.0052	0.067833333	0.408555556	1.327356183
0.235033333	0.325466667	0.408433333	1.327243737
0.4696	0.066433333	0.4084	1.327213071
0.4417	0.295133333	0.408344444	1.327161964
0.1353	0.108933333	0.407944444	1.326794047
0.0983	0.227	0.407844444	1.326702084
0.026366667	0.059833333	0.4077	1.32656926
0.125733333	0.191466667	0.407488889	1.326375155
0.137	-0.1487	0.407433333	1.32632408
0.1201	0.137833333	0.406622222	1.325578605
0.079633333	0.182366667	0.406433333	1.325405061
0.240766667	0.2901	0.406355556	1.325333608
0.356833333	0.310466667	0.405755556	1.324782532
0.135833333	0.230666667	0.405744444	1.324772329
0.028733333	0.048633333	0.4057	1.324731518
0.015466667	0.070566667	0.405677778	1.324711113
0.098	0.1378	0.4055	1.324547884
0.1397	0.578166667	0.405477778	1.324527482
0.362266667	0.372333333	0.405266667	1.324333677
0.210666667	0.216833333	0.404911111	1.324007332
0.182666667	-0.005666667	0.4049	1.323997135
0.225366667	0.2393	0.4048	1.323905365
0.2621	0.135533333	0.404777778	1.323884973
0.1068	0.1967	0.404644444	1.323762626
-0.018733333	0.164	0.404333333	1.323477193
0.437766667	0.2281	0.404011111	1.323181631
0.2769	0.231733333	0.403688889	1.322886134
0.054833333	0.260033333	0.403655556	1.32285557
0.195133333	0.0457	0.403611111	1.322814818
-0.105166667	-0.2473	0.403455556	1.322672196
0.2838	0.377966667	0.403344444	1.322570332
0.2518	0.175866667	0.403122222	1.322366629
0.1613	0.319833333	0.402988889	1.322244422
0.181633333	0.227333333	0.4028	1.322071314

0.197066667	0.064266667	0.402744444	1.322020405
-0.035533333	0.026733333	0.402533333	1.321826966
-0.020266667	-0.063666667	0.402533333	1.321826966
0.100433333	0.114066667	0.4025	1.321796426
0.413	0.3003	0.402188889	1.321511417
0.123633333	0.32	0.402066667	1.321399466
0.1574	0.075866667	0.401933333	1.321277348
0.218166667	0.301366667	0.401677778	1.321043321
0.0995	0.123933333	0.4016	1.320972104
0.2468	0.2824	0.401166667	1.320575391
0.160066667	0.1276	0.4011	1.320514369
0.3793	0.175533333	0.400788889	1.320229636
0.0646	0.199066667	0.400733333	1.320178798
0.225466667	0.457033333	0.400677778	1.320127961
0.141666667	0.081533333	0.400644444	1.32009746
-0.032833333	-0.190966667	0.400511111	1.319975463
0.339533333	0.5118	0.400488889	1.319955131
0.0743	0.093033333	0.400455556	1.319924634
0.111566667	0.0414	0.400133333	1.319629865
0.3514	0.433366667	0.400011111	1.319518073
0.167333333	0.1817	0.399988889	1.319497748
-0.074366667	-0.0842	0.3999	1.319416453
0.012866667	0.202633333	0.399877778	1.319396129
0.588733333	0.447166667	0.399666667	1.319203075
0.204266667	-0.074866667	0.399488889	1.319040525
0.2542	-0.261833333	0.399322222	1.318888152
0.2229	0.206633333	0.398877778	1.318481911
0.1525	0.1338	0.398655556	1.318278837
0.287966667	0.0897	0.3986	1.318228073
0.418566667	0.3964	0.398566667	1.318197616
0.2183	0.353966667	0.398555556	1.318187464
0.0601	0.456733333	0.398144444	1.317811886
0.258333333	0.0641	0.397855556	1.317548031
0.237666667	0.288433333	0.397744444	1.317446562
-0.138633333	-0.296433333	0.397455556	1.317182779
0.3626	0.267766667	0.397088889	1.316848055
0.143766667	0.254	0.397022222	1.316787205
0.132033333	-0.08	0.396688889	1.316482997
0.0289	0.005733333	0.396655556	1.316452581
0.373533333	0.2437	0.396433333	1.316249819
0.2053	0.026933333	0.396311111	1.316138314
0.4449	0.574733333	0.396211111	1.31604709
0.312866667	0.2438	0.396077778	1.315925467
0.143366667	0.0871	0.395377778	1.31528713
0.075633333	0.107766667	0.395133333	1.315064292
0.2103	0.380966667	0.395133333	1.315064292
0.205066667	0.1697	0.395077778	1.315013653

0.003566667	0.066533333	0.394944444	1.314892125
0.4262	0.3063	0.394844444	1.314800987
0.191133333	0.1454	0.394544444	1.31452761
0.2594	0.386433333	0.394077778	1.31410247
0.168333333	0.199066667	0.394022222	1.314051868
0.0205	0.074966667	0.393877778	1.31392031
0.0795	0.221566667	0.3936	1.313667351
0.220466667	0.1919	0.393366667	1.313454903
-0.043133333	-0.016433333	0.393333333	1.313424556
-0.008566667	0.102233333	0.393277778	1.313373979
0.073466667	0.216466667	0.393	1.313121125
0.358333333	0.1121	0.392711111	1.312858209
0.199966667	0.294033333	0.392677778	1.312827876
0.337866667	0.406233333	0.392244444	1.312433609
0.252033333	-0.015266667	0.391688889	1.311928312
0.341566667	0.295233333	0.391677778	1.311918208
0.235533333	0.327033333	0.391566667	1.311817173
0.043266667	0.149	0.391255556	1.311534316
0.081	0.109766667	0.391244444	1.311524215
0.2674	0.2507	0.391044444	1.311342412
0.229866667	0.289466667	0.390911111	1.311221223
0.076466667	0.071233333	0.390811111	1.31113034
0.2197	0.336233333	0.3904	1.310756772
0.2616	0.122433333	0.390255556	1.310625544
0.244166667	-0.015666667	0.3902	1.310575076
0.284766667	0.3432	0.390144444	1.310524609
0.200066667	0.065066667	0.3901	1.310484237
0.153	0.200866667	0.390066667	1.310453958
0.248633333	0.258933333	0.389922222	1.310322761
0.010166667	0.0375	0.389866667	1.310272303
0.0884	0.034866667	0.389	1.309485423
0.094666667	0.322933333	0.388944444	1.309434998
0.328666667	0.343766667	0.388811111	1.309313986
0.180833333	0.0744	0.388777778	1.309283735
0.2881	0.244	0.388344444	1.308890533
0.0401	0.244166667	0.388311111	1.308860291
0.3004	0.2463	0.388166667	1.308729253
0.132866667	0.255033333	0.388077778	1.308648621
-0.009033333	0.080766667	0.387877778	1.308467216
-0.011466667	-0.0957	0.387666667	1.308275761
0.429933333	0.264366667	0.387655556	1.308265685
0.001833333	0.091233333	0.387433333	1.308064185
0.406866667	0.3011	0.387288889	1.307933226
0.099033333	0.341333333	0.387233333	1.307882861
-0.0014	-0.004766667	0.387077778	1.307741849
0.057866667	0.034733333	0.386677778	1.307379316
0.0265	-0.106666667	0.386244444	1.306986686



0.113933333	-0.0234	0.386244444	1.306986686
0.2792	0.176833333	0.386222222	1.306966554
0.316733333	0.260466667	0.3861	1.306855835
0.395266667	-0.035833333	0.386022222	1.306785383
0.110133333	0.023266667	0.385966667	1.306735062
0.392433333	0.2624	0.385633333	1.306433177
0.183133333	0.0239	0.385622222	1.306423115
0.194633333	0.436333333	0.385544444	1.306352686
0.1033	0.104233333	0.385522222	1.306332564
0.162533333	0.214833333	0.384722222	1.30560838
0.206333333	0.200466667	0.384588889	1.305487722
0.101	0.3997	0.384577778	1.305477667
0.188533333	0.1372	0.3844	1.305316808
0.1168	0.042233333	0.383911111	1.304874548
0.097833333	0.131933333	0.383866667	1.30483435
0.375666667	0.2436	0.383788889	1.304764006
0.0728	0.111566667	0.383577778	1.304573093
0.1703	0.200166667	0.383533333	1.304532904
0.465766667	0.250733333	0.383222222	1.304251617
0.085233333	0.044266667	0.382866667	1.303930221
0.0217	0.182433333	0.382711111	1.303789635
0.1665	0.188633333	0.382644444	1.303729389
0.025733333	-0.0445	0.382533333	1.303628984
0.052633333	0.0445	0.382122222	1.303257554
0.195	0.114166667	0.3821	1.30323748
0.0222	0.015433333	0.381888889	1.30304679
0.076066667	0.243966667	0.3818	1.302966507
0.2973	0.085133333	0.380977778	1.302224131
0.421566667	0.435766667	0.380966667	1.302214102
0.008133333	0.064066667	0.3807	1.301973424
0.303366667	0.244033333	0.380677778	1.301953369
0.2107	0.381766667	0.380644444	1.301923288
0.272533333	0.325466667	0.380277778	1.301592441
0.271766667	0.151366667	0.380222222	1.30154232
0.249166667	0.342266667	0.380055556	1.301391969
0.1525	0.256733333	0.3799	1.301251656
0.251166667	0.044966667	0.379844444	1.301201549
0.098433333	-0.049066667	0.379811111	1.301171485
0.033633333	-0.037766667	0.3798	1.301161464
0.043166667	0.1048	0.379655556	1.301031196
0.247966667	0.2881	0.3796	1.300981097
0.165933333	0.214866667	0.379388889	1.300790737
0.1321	-0.105933333	0.3791	1.300530289
0.292366667	0.065733333	0.378733333	1.300199796
0.222733333	0.395966667	0.378444444	1.299939467
0.195666667	0.268066667	0.3782	1.299719229
0.2313	0.4731	0.378166667	1.2996892

0.0759	0.121733333	0.377977778	1.299519045
0.168733333	0.056933333	0.377877778	1.299428973
0.3752	0.489	0.376811111	1.298468586
0.286233333	0.263666667	0.376455556	1.298148615
0.257166667	0.110533333	0.376422222	1.298118622
0.134266667	0.0242	0.3764	1.298098626
0.2131	0.073666667	0.3763	1.298008652
0.128566667	0.030166667	0.376288889	1.297998655
0.139766667	0.205933333	0.376022222	1.297758757
0.373366667	0.239966667	0.375833333	1.297588855
0.0772	0.123866667	0.375766667	1.297528895
0.1693	0.211333333	0.375511111	1.297299074
0.278366667	0.318933333	0.3755	1.297289083
0.220333333	0.2879	0.375322222	1.297129233
0.320366667	0.443	0.375177778	1.296999369
0.161133333	0.253666667	0.375011111	1.296849542
-0.081433333	-0.091233333	0.374833333	1.296689747
0.190033333	0.198933333	0.374622222	1.296500014
0.142633333	0.2063	0.373866667	1.295821201
0.301266667	0.3462	0.373777778	1.295741364
0.310366667	0.201066667	0.373655556	1.295631596
0.1289	0.0919	0.373644444	1.295621617
0.129666667	0.4098	0.373044444	1.295082895
0.210166667	0.023433333	0.373033333	1.295072921
0.3247	0.313733333	0.372922222	1.294973183
0.400633333	0.083433333	0.372544444	1.294634132
0.224933333	0.3524	0.371933333	1.294085854
-0.001666667	0.2879	0.371611111	1.293796855
0.197266667	0.1651	0.371555556	1.293747034
0.387866667	0.494166667	0.371488889	1.293687252
0.2231	0.3534	0.371366667	1.293577658
0.296933333	0.031633333	0.371222222	1.29344815
-0.020133333	0.017	0.370977778	1.293229012
0.118333333	0.069433333	0.370577778	1.292870502
0.262466667	0.242266667	0.370233333	1.292561865
0.093833333	0.0079	0.370011111	1.292362784
0.217933333	0.074133333	0.369811111	1.292183637
0.1335	0.0493	0.369577778	1.291974663
0.1529	0.1727	0.369133333	1.291576712
0.2703	0.2467	0.368922222	1.291387728
-0.078633333	0.243833333	0.3687	1.291188827
0.057566667	0.0409	0.368633333	1.291129163
-0.126633333	-0.205766667	0.368366667	1.290890534
-0.075933333	0.2206	0.368233333	1.290771236
-0.0289	0.041566667	0.367933333	1.290502855
-0.027833333	0.092033333	0.367877778	1.290453161
-0.149666667	-0.193433333	0.367422222	1.290045743

0.113833333	-0.080566667	0.3674	1.290025872
0.170166667	0.2356	0.367311111	1.289946392
0.062866667	0.016366667	0.367266667	1.289906654
0.0902	0.243333333	0.367088889	1.289747714
0.126	0.0179	0.366788889	1.289479546
0.533633333	0.308766667	0.366511111	1.289231292
0.178233333	0.127966667	0.366433333	1.28916179
0.179	0.249866667	0.366077778	1.288844112
0.406833333	0.428566667	0.365733333	1.288536436
0.070333333	-0.040066667	0.365344444	1.288189149
0.2552	0.102433333	0.365311111	1.288159386
0.253233333	0.4236	0.365144444	1.28801058
0.057866667	0.110666667	0.364922222	1.2878122
0.009866667	-0.078166667	0.364844444	1.287742774
0.174333333	0.288266667	0.364566667	1.287494855
0.1933	0.229733333	0.364455556	1.2873957
0.279633333	0.3498	0.364088889	1.287068545
0.168333333	-0.008633333	0.364088889	1.287068545
0.211066667	0.193533333	0.364022222	1.287009071
0.044066667	0.081966667	0.363822222	1.286830666
0.2264	0.078833333	0.363711111	1.286731563
0.168	0.365466667	0.363566667	1.28660274
0.024133333	0.036	0.363055556	1.28614701
0.159566667	0.063433333	0.362988889	1.286087578
0.289533333	0.329733333	0.362988889	1.286087578
-0.075766667	0.0198	0.362822222	1.285939012
0.073266667	0.081333333	0.3628	1.285919205
0.195133333	0.1557	0.362611111	1.285750853
0.098066667	0.1519	0.362155556	1.28534492
0.1117	-0.040133333	0.3621	1.285295424
0.098266667	0.385733333	0.362033333	1.285236032
-0.023566667	-0.064033333	0.361977778	1.285186541
0.1883	0.223633333	0.361722222	1.284958907
0.0249	-0.016566667	0.3617	1.284939114
0.262033333	0.233066667	0.361644444	1.284889634
0.1652	0.1105	0.361622222	1.284869843
0.084133333	0.136166667	0.361355556	1.284632371
-0.096466667	-0.059833333	0.361311111	1.284592796
0.171066667	0.1755	0.3613	1.284582903
0.270966667	0.102933333	0.361144444	1.284444403
0.276633333	0.197266667	0.361055556	1.284365267
0.188933333	0.159966667	0.361055556	1.284365267
0.074066667	0.105033333	0.360755556	1.284098218
0.0876	0.015466667	0.360611111	1.283969659
-0.026266667	0.0618	0.3605	1.283870776
0.253033333	0.229733333	0.360366667	1.283752127
0.208433333	0.2413	0.360255556	1.283653261

0.0232	0.079833333	0.360233333	1.283633488
0.200933333	0.273066667	0.360177778	1.283584059
0.347433333	0.4515	0.360055556	1.283475321
0.072233333	0.1505	0.359944444	1.283376476
0.289366667	0.081666667	0.359833333	1.283277639
0.1785	0.142633333	0.359833333	1.283277639
0.117233333	0.068266667	0.359677778	1.28313928
0.021233333	0.006733333	0.359588889	1.283060224
0.089566667	0.051766667	0.359555556	1.283030579
0.095966667	0.003933333	0.359011111	1.28254648
0.229433333	0.301466667	0.359	1.282536603
0.120766667	0.0792	0.358977778	1.282516848
0.0322	0.139866667	0.358755556	1.282319313
0.2785	0.291666667	0.358366667	1.281973701
0.239233333	0.3697	0.358355556	1.281963828
0.1507	0.079933333	0.358311111	1.281924336
0.1652	0.2193	0.358033333	1.281677537
0.220966667	0.256233333	0.357844444	1.281509741
0.082333333	0.156	0.357644444	1.281332098
-0.0614	-0.167366667	0.3576	1.281292625
0.205433333	0.053366667	0.3575	1.281203816
0.0078	0.223633333	0.357411111	1.281124879
0.072966667	0.082766667	0.357366667	1.281085413
-0.017466667	0.218466667	0.357033333	1.280789454
-0.001766667	0.2165	0.357011111	1.280769725
0.222266667	0.245766667	0.356988889	1.280749997
0.2757	0.169133333	0.356944444	1.280710543
0.2544	0.268	0.356544444	1.280355503
0.165766667	0.1895	0.356444444	1.280266759
0.1589	0.039666667	0.3564	1.280227319
-0.127833333	0.0247	0.356388889	1.280217459
-0.0366	0.002266667	0.356355556	1.28018788
0.011066667	-0.091233333	0.356266667	1.280109006
0.049433333	0.148266667	0.356122222	1.279980847
0.186066667	0.047666667	0.356055556	1.2799217
0.268166667	0.2189	0.355944444	1.279823129
0.241166667	0.258766667	0.355833333	1.279724566
0.277933333	0.082766667	0.355644444	1.279557025
-0.004466667	-0.0532	0.355644444	1.279557025
0.173	0.182366667	0.355577778	1.279497898
0.122466667	0.397166667	0.355455556	1.279389507
-0.031633333	0.1824	0.355088889	1.279064386
0.061933333	0.064466667	0.355055556	1.279034834
0.2688	0.080966667	0.354788889	1.27879844
0.3179	0.276533333	0.354588889	1.278621173
0.009866667	0.0566	0.354277778	1.278345473
-0.0375	-0.0276	0.354166667	1.278247024

0.1775	0.113333333	0.354011111	1.278109207
0.4513	-0.027966667	0.353788889	1.277912351
0.3564	0.2139	0.353477778	1.277636805
0.293166667	0.0161	0.353333333	1.277508892
0.387166667	-0.114766667	0.353311111	1.277489215
-0.1204	0.091133333	0.3533	1.277479376
0.3487	0.2793	0.353088889	1.277292455
0.308433333	0.011066667	0.353022222	1.277233433
0.338666667	0.2864	0.353	1.277213759
0.2674	0.2343	0.352933333	1.277154741
0.064033333	0.040233333	0.352833333	1.277066218
0.188366667	0.318566667	0.352688889	1.276938363
0.258833333	0.176533333	0.352644444	1.276899026
0.148066667	0.057633333	0.352577778	1.276840022
-0.000666667	-0.005633333	0.352422222	1.276702357
0.0221	0.187266667	0.3524	1.276682691
0.045433333	0.2145	0.352166667	1.276476225
0.2018	-0.020866667	0.351911111	1.276250133
0.246766667	0.201966667	0.3518	1.276151844
0.093633333	0.3184	0.350633333	1.275120274
0.196133333	0.197466667	0.350366667	1.274884603
0.16	0.0005	0.350344444	1.274864966
-0.0325	0.141666667	0.350322222	1.274845329
0.020533333	0.230266667	0.3503	1.274825692
0.1722	0.249333333	0.350233333	1.274766784
0.074433333	-0.0439	0.349933333	1.274501731
0.3379	-0.1988	0.349788889	1.274374133
0.284966667	0.536433333	0.349788889	1.274374133
0.213066667	0.235933333	0.349522222	1.274138601
0.2015	0.114633333	0.349477778	1.274099349
0.003333333	-0.0221	0.349233333	1.273883489
0.282133333	0.3592	0.348844444	1.273540151
0.023566667	-0.231833333	0.348733333	1.273442071
0.1291	0.028366667	0.348588889	1.273314579
0.101733333	-0.097033333	0.348388889	1.273138073
0.067333333	0.3126	0.348244444	1.273010611
0.325166667	0.077833333	0.348233333	1.273000807
0.287433333	-0.319966667	0.348111111	1.272892965
0.143733333	0.292	0.3479	1.272706715
-0.082866667	0.034166667	0.347788889	1.272608699
0.0807	0.0048	0.3477	1.272530293
-0.0269	0.084766667	0.347088889	1.271991376
0.183166667	-0.096833333	0.346933333	1.271854233
0.323333333	0.232433333	0.346811111	1.271746489
0.145866667	0.048166667	0.346744444	1.271687723
0.2316	0.3397	0.346711111	1.271658341
0.2601	0.168133333	0.3467	1.271648547

0.252566667	0.024933333	0.346666667	1.271619166
0.202566667	0.261133333	0.3465	1.271472272
-0.010833333	-0.148366667	0.3462	1.271207904
0.280933333	0.2609	0.346188889	1.271198114
0.170166667	0.123566667	0.346144444	1.271158953
0.1373	0.155133333	0.345944444	1.270982745
0.017666667	0.0707	0.3459	1.270943591
-0.1587	0.088966667	0.345788889	1.270845711
0.2023	0.290333333	0.345188889	1.270317292
0.239966667	0.347733333	0.345155556	1.270287941
0.2241	0.3369	0.345033333	1.27018033
0.3306	0.179033333	0.344811111	1.269984695
-0.011133333	0.0587	0.344733333	1.26991623
0.207633333	0.363866667	0.3447	1.26988689
0.084333333	0.0969	0.344566667	1.269769532
0.158666667	0.085533333	0.3445	1.269710858
0.015633333	0.025633333	0.344388889	1.269613073
0.025533333	-0.003266667	0.344355556	1.269583739
-0.009766667	-0.2377	0.343811111	1.269104714
0.252633333	0.233266667	0.343722222	1.269026523
0.249366667	0.405866667	0.343622222	1.268938564
0.0548	0.1008	0.343388889	1.268733349
0.159133333	0.051533333	0.343055556	1.268440244
0.119233333	0.097266667	0.3429	1.268303484
0.284466667	0.350433333	0.342622222	1.268059307
0.303366667	0.061166667	0.342555556	1.268000712
0.3439	0.163133333	0.3424	1.267864
0.4623	0.256	0.341744444	1.267288018
0.1403	-0.058	0.3417	1.267248978
0.1533	0.2753	0.341655556	1.267209939
0.332066667	0.132033333	0.341111111	1.266731809
-0.069166667	-0.1021	0.341111111	1.266731809
0.428866667	-0.221333333	0.340933333	1.266575724
0.0232	0.196066667	0.340655556	1.26633188
0.0158	0.203666667	0.340644444	1.266322127
0.015733333	0.044433333	0.340544444	1.266234356
0.240966667	0.023366667	0.340511111	1.2662051
0.1772	0.346333333	0.3405	1.266195348
0.076366667	-0.0221	0.340177778	1.265912578
0.218533333	0.084966667	0.340133333	1.26587358
0.018433333	0.0343	0.339966667	1.265727349
0.188933333	0.1469	0.339755556	1.265542147
0.114966667	-0.090166667	0.339166667	1.265025675
0.184	0.2962	0.338655556	1.264577588
0.358866667	0.090033333	0.338577778	1.264509414
0.207366667	0.232333333	0.338422222	1.264373078
0.422466667	0.385166667	0.338355556	1.264314653

0.272133333	0.310433333	0.338288889	1.264256231
0.1948	0.282133333	0.337711111	1.263750017
0.3055	0.441866667	0.337533333	1.263594299
0.075333333	0.052866667	0.337133333	1.263244005
0.132	0.287333333	0.3371	1.263214818
0.2963	0.3079	0.337011111	1.26313699
0.219633333	0.028666667	0.336822222	1.262971621
0.2944	0.0108	0.336788889	1.262942441
0.2193	0.0357	0.336766667	1.262922987
0.000166667	-0.041233333	0.336722222	1.262884082
0.011366667	0.2334	0.336555556	1.262738196
0.0334	-0.039266667	0.336522222	1.262709021
-0.013066667	0.079966667	0.336388889	1.262592327
0.038266667	0.051266667	0.336211111	1.262436752
0.021133333	0.0615	0.336055556	1.26230064
0.720266667	0.623366667	0.335744444	1.26202846
0.187866667	0.102466667	0.335666667	1.261960424
0.2516	-0.347266667	0.335644444	1.261940985
-0.021033333	0.0967	0.3356	1.26190211
0.347633333	0.257933333	0.335566667	1.261872954
0.083766667	-0.035266667	0.335377778	1.261707751
0.053033333	0.0306	0.335077778	1.261445413
0.076333333	0.1375	0.3349	1.26128998
0.206566667	-0.116666667	0.3348	1.261202557
-0.0285	0.199133333	0.334744444	1.261153991
0.105666667	0.212533333	0.3347	1.26111514
0.209166667	0.1601	0.334644444	1.261066578
0.2916	0.2222	0.334577778	1.261008305
0.135533333	0.018566667	0.334444444	1.260891769
0.7926	0.8301	0.334422222	1.260872347
0.093933333	0.063533333	0.334411111	1.260862636
0.2448	0.171033333	0.334411111	1.260862636
0.0002	0.243266667	0.334244444	1.260716984
0.1118	0.295166667	0.334222222	1.260697565
0.049266667	0.132	0.333788889	1.260318954
0.133966667	0.462466667	0.333688889	1.260231599
0.070133333	0.124	0.3336	1.260153954
0.271866667	0.137866667	0.333533333	1.260095724
0.205166667	0.132333333	0.333522222	1.260086019
0.170566667	0.2894	0.333233333	1.259833722
0.082433333	0.175433333	0.333222222	1.259824019
0.214733333	0.254833333	0.332922222	1.259562073
0.3654	0.440366667	0.332911111	1.259552373
0.360466667	0.032133333	0.332788889	1.25944567
0.5935	0.5334	0.332677778	1.259348676
-0.009933333	0.196966667	0.332644444	1.259319579
0.133133333	0.136166667	0.332433333	1.259135315

0.055366667	0.143633333	0.332366667	1.259077132
0.281666667	0.295533333	0.332155556	1.258892904
0.1119	0.151866667	0.332133333	1.258873513
0.330266667	0.2707	0.331466667	1.258291924
0.207566667	0.1966	0.331333333	1.258175639
0.170466667	-0.057666667	0.331255556	1.25810781
0.2112	0.217033333	0.330877778	1.257778411
0.149566667	0.177033333	0.330688889	1.257613743
0.1304	0.281133333	0.330611111	1.257545946
0.140433333	0.121433333	0.3303	1.25727479
0.256266667	0.336066667	0.330122222	1.257119871
0.1175	0.286233333	0.329944444	1.25696497
0.2458	0.282966667	0.329833333	1.256868167
0.0203	0.090166667	0.329822222	1.256858487
0.0614	0.054533333	0.329611111	1.256674583
0.291833333	0.099533333	0.329355556	1.256451999
0.0988	0.3093	0.329133333	1.256258479
0.0909	0.0645	0.3287	1.255881201
0.301133333	0.205633333	0.328655556	1.255842512
-0.103333333	-0.089933333	0.328366667	1.255591064
-0.0122	-0.016666667	0.328355556	1.255581394
-0.060733333	0.112366667	0.328288889	1.255523375
0.116233333	0.288133333	0.328233333	1.255475028
0.080233333	0.134033333	0.328177778	1.255426683
0.208433333	0.208133333	0.328022222	1.255291327
0.160733333	0.1441	0.327933333	1.255213987
0.251366667	0.258166667	0.327888889	1.255175319
0.267466667	0.275533333	0.3277	1.255010992
0.123866667	0.001333333	0.327555556	1.254885345
-0.096533333	0.1025	0.327377778	1.25473072
0.072933333	-0.057566667	0.327233333	1.254605101
0.047933333	-0.033633333	0.326788889	1.25421866
0.075166667	0.042533333	0.326711111	1.254151045
0.064966667	0.1816	0.326622222	1.254073775
0.0523	0.0288	0.326577778	1.254035142
0.0499	0.072	0.326266667	1.253764744
0.032833333	0.0697	0.326155556	1.253668187
0.0568	0.3428	0.325877778	1.253426828
0.177	0.1022	0.325711111	1.253282035
-0.0427	0.114766667	0.325688889	1.25326273
0.232233333	0.137933333	0.325488889	1.253089003
0.102333333	0.134166667	0.325322222	1.252944249
-0.016933333	0.208966667	0.325311111	1.2529346
0.231166667	0.1166	0.325244444	1.252876703
0.143466667	0.276466667	0.324877778	1.25255832
0.1746	0.206666667	0.324744444	1.252442564
0.152	0.2303	0.324733333	1.252432918



0.035066667	0.0611	0.324722222	1.252423273
0.028466667	-0.059633333	0.324711111	1.252413627
0.005166667	0.167366667	0.324655556	1.2523654
0.5214	-0.0327	0.324633333	1.252346109
0.115166667	0.2025	0.3245	1.252230373
0.2259	0.077	0.324433333	1.252172509
0.249633333	0.271533333	0.324411111	1.252153222
0.124366667	0.1864	0.3244	1.252143578
0.164733333	0.180833333	0.324011111	1.2518061
0.284433333	0.402633333	0.324011111	1.2518061
-0.009133333	0.0231	0.323977778	1.251777177
-0.099166667	-0.0412	0.323944444	1.251748255
0.386466667	0.2439	0.323811111	1.251632574
0.2197	0.273533333	0.3238	1.251622935
0.253666667	0.294666667	0.323455556	1.251324145
0.287633333	0.184066667	0.322911111	1.250852009
0.230933333	0.178166667	0.322766667	1.250726778
0.525533333	0.486066667	0.322744444	1.250707513
0.103566667	-0.0357	0.322511111	1.250505247
0.1743	0.0182	0.322511111	1.250505247
0.137633333	0.1651	0.322155556	1.250197095
0.032133333	-0.140933333	0.322088889	1.250139325
0.0078	0.167966667	0.322055556	1.250110441
-0.163133333	-0.087666667	0.322044444	1.250100813
-0.079766667	0.1347	0.321955556	1.250023793
0.295366667	0.2056	0.321877778	1.249956404
0.2457	0.334266667	0.321188889	1.249359691
0.0858	0.193166667	0.321155556	1.249330825
0.176633333	0.1039	0.321111111	1.249292338
0.158966667	0.348833333	0.321033333	1.249224989
0.3229	0.209066667	0.320822222	1.249042201
0.343733333	0.354	0.320433333	1.248705558
-0.071066667	0.049933333	0.320255556	1.248551695
0.207866667	0.141	0.320177778	1.248484385
0.2143	0.155966667	0.3195	1.247897985
0.012866667	-0.010733333	0.319333333	1.247753831
0.266833333	0.196066667	0.319144444	1.247590476
0.1866	0.212466667	0.319133333	1.247580868
0.083733333	0.122166667	0.318866667	1.247350287
0.128533333	0.229233333	0.318611111	1.247129354
0.300433333	0.351066667	0.318433333	1.246975684
-0.029033333	0.0519	0.3184	1.246946873
-0.0598	0.039366667	0.318055556	1.2466492
-0.0367	0.0395	0.317855556	1.246476389
0.248233333	0.392366667	0.317844444	1.246466789
0.0136	0.2448	0.317788889	1.246418791
0.4766	0.145833333	0.317766667	1.246399592

0.254366667	0.292633333	0.317711111	1.246351597
0.2855	0.215466667	0.317566667	1.246226817
-0.011266667	0.030966667	0.317488889	1.246159633
0.024533333	0.0451	0.317488889	1.246159633
0.0741	-0.0612	0.317433333	1.246111646
0.168633333	-0.0116	0.317088889	1.245814172
0.0418	0.133966667	0.316988889	1.245727821
0.163666667	0.3255	0.316888889	1.245641477
-0.125566667	-0.005066667	0.316722222	1.245497583
0.048366667	-0.0241	0.316577778	1.245372889
0.0205	0.0141	0.316566667	1.245363297
0.1546	0.122	0.316522222	1.245324933
0.430333333	0.2486	0.316477778	1.245286569
0.300666667	0.266966667	0.316377778	1.245200255
0.134066667	0.2892	0.316322222	1.245152306
0.2732	0.2653	0.316233333	1.245075591
0.0998	0.284	0.316033333	1.244902998
0.4798	0.544633333	0.3159	1.24478795
0.239366667	-0.308766667	0.315866667	1.24475919
0.535333333	0.580766667	0.315833333	1.24473043
0.0421	0.049233333	0.315722222	1.244634569
0.1174	0.192366667	0.315644444	1.244567471
0.335233333	0.346033333	0.315455556	1.244404533
0.187666667	0.091933333	0.315433333	1.244385365
0.2615	0.234933333	0.315422222	1.244375782
0.199366667	0.294566667	0.315366667	1.244327864
0.126666667	0.269733333	0.315266667	1.244241617
0.3085	0.103833333	0.3152	1.244184122
0.3002	0.279766667	0.314977778	1.243992492
0.1676	0.3004	0.3147	1.243752995
-0.053166667	-0.005366667	0.314644444	1.243705102
0.2266	0.216766667	0.314522222	1.243599742
-0.064833333	-0.084633333	0.314333333	1.243436931
0.183866667	0.256266667	0.314177778	1.243302867
0.2277	0.259366667	0.314133333	1.243264566
0.068	-0.034666667	0.314066667	1.243207116
0.054133333	0.261466667	0.313944444	1.243101798
0.198133333	0.176666667	0.313655556	1.242852901
0.152066667	-0.025733333	0.313544444	1.242757185
0.2457	0.1789	0.313388889	1.242623195
0.149566667	0.151933333	0.313277778	1.242527496
0.294333333	0.243133333	0.313277778	1.242527496
0.038833333	0.070266667	0.313266667	1.242517927
0.0572	0.041533333	0.313211111	1.24247008
-0.068933333	-0.080933333	0.313133333	1.242403099
0.165366667	0.0773	0.312822222	1.242135209
0.122733333	0.063933333	0.312744444	1.242068245

0.054633333	0.176666667	0.312422222	1.241790864
-0.021466667	-0.0642	0.312033333	1.241456175
0.082466667	0.074733333	0.311977778	1.24140837
0.2709	0.284	0.311811111	1.241264965
0.036066667	-0.065933333	0.311666667	1.241140694
0.191433333	0.199733333	0.311455556	1.24095909
-0.087533333	-0.404033333	0.311411111	1.240920861
0.188533333	0.307466667	0.311366667	1.240882633
0.2535	0.272033333	0.311222222	1.2407584
0.1785	-0.252266667	0.311022222	1.240586407
-0.021933333	0.350633333	0.310955556	1.240529081
0.330933333	0.275566667	0.310944444	1.240519527
0.2613	0.354966667	0.310755556	1.240357119
0.033833333	0.080166667	0.310444444	1.24008967
0.436566667	0.248833333	0.310244444	1.239917769
0.217733333	0.290933333	0.3101	1.239793633
0.1225	0.0132	0.309977778	1.239688605
0.164466667	0.267233333	0.309966667	1.239679057
0.2855	0.213066667	0.309588889	1.239354483
0.288533333	0.176566667	0.309288889	1.239096793
-0.034266667	0.3425	0.309066667	1.238905946
0.027666667	0.0521	0.308811111	1.238686509
0.235033333	0.423933333	0.3088	1.238676969
-0.0158	0.036033333	0.308633333	1.238533879
0.145633333	0.210266667	0.3084	1.238333582
0.160066667	0.032366667	0.3084	1.238333582
-0.064366667	-0.0316	0.308322222	1.238266824
0.180666667	0.2451	0.308177778	1.238142853
-0.1525	-0.035866667	0.308155556	1.238123782
0.074733333	-0.025166667	0.308133333	1.238104711
0.0514	0.061966667	0.307955556	1.237952153
0.0621	-0.037366667	0.307944444	1.237942619
0.148666667	-0.190333333	0.307922222	1.237923551
-0.1781	-0.2266	0.307655556	1.237694755
0.0426	0.2813	0.307622222	1.237666159
0.303333333	0.125233333	0.307366667	1.237446941
0.338833333	0.183833333	0.307322222	1.23740882
0.090433333	0.1232	0.3072	1.237303994
0.216866667	0.161833333	0.307022222	1.237151535
0.165566667	-0.028533333	0.307022222	1.237151535
0.196166667	0.123933333	0.306766667	1.236932408
0.293533333	0.243133333	0.306266667	1.236503794
0.371266667	0.285966667	0.3062	1.236446657
0.2443	0.167633333	0.305833333	1.236132449
-0.0378	-0.0726	0.305755556	1.236065809
0.2663	0.249333333	0.305722222	1.23603725
0.001766667	0.0823	0.305688889	1.236008692

0.193966667	0.135933333	0.305588889	1.235923021
-0.0119	0.069533333	0.305544444	1.235884948
0.009933333	0.084733333	0.305511111	1.235856393
0.1457	-0.3097	0.305488889	1.235837357
0.0577	0.249366667	0.305422222	1.23578025
0.272166667	0.223833333	0.305255556	1.235637496
0.022666667	0.023833333	0.304922222	1.235352036
0.101	0.246433333	0.304666667	1.235133228
0.135833333	0.225933333	0.304577778	1.23505713
-0.236966667	-0.232066667	0.304211111	1.234743275
0.229633333	-0.109266667	0.304188889	1.234724256
0.179433333	0.103766667	0.304022222	1.234581623
0.404033333	0.048933333	0.303866667	1.234448514
0.104733333	0.074	0.303866667	1.234448514
0.1904	0.226766667	0.303766667	1.234362952
0.133733333	0.044333333	0.303733333	1.234334432
0.243766667	0.004	0.303355556	1.234011257
0.127533333	0.097833333	0.303355556	1.234011257
0.442666667	0.3346	0.303311111	1.233973242
0.384033333	0.235733333	0.3032	1.23387821
0.493666667	0.292266667	0.303188889	1.233868707
0.1646	0.167233333	0.303055556	1.233754679
0.012433333	-0.017366667	0.302977778	1.233688167
0.292233333	0.311933333	0.302866667	1.233593156
0.056933333	0.1773	0.302844444	1.233574155
0.186666667	0.098633333	0.302633333	1.233393658
0.264966667	0.282433333	0.302555556	1.233327166
0.076133333	-0.2008	0.302444444	1.233232183
-0.0052	0.123466667	0.302388889	1.233184695
-0.0605	0.364833333	0.302066667	1.232909297
0.260666667	0.380033333	0.302033333	1.232880811
-0.005166667	-0.0229	0.3018	1.232681428
0.290633333	0.299766667	0.301666667	1.232567509
0.4148	0.541733333	0.301611111	1.232520046
0.0743	0.151233333	0.301566667	1.232482077
0.0803	-0.043133333	0.301422222	1.232358685
0.1278	0.032133333	0.301388889	1.232330212
0.143333333	0.155966667	0.301377778	1.232320721
0.378933333	0.467266667	0.301333333	1.232282758
0.057366667	0.126966667	0.3012	1.232168876
-0.0456	0.0518	0.301166667	1.232140408
0.094433333	0.462933333	0.3008	1.231827294
0.1655	0.1088	0.3007	1.231741913
0.204833333	-0.1376	0.300433333	1.23151426
-0.023533333	0.0316	0.300377778	1.231466838
-0.0237	-0.129166667	0.300077778	1.231210788
0.1775	0.2385	0.300077778	1.231210788

0.229666667	0.311666667	0.300044444	1.231182341
0.1703	0.1167	0.299766667	1.230945311
0.1408	0.127333333	0.299522222	1.230736762
0.003333333	0.154033333	0.299455556	1.230679892
0.236166667	0.204366667	0.299433333	1.230660935
0.240833333	0.109966667	0.299422222	1.230651457
0.117066667	0.0118	0.299366667	1.230604068
0.0865	0.164	0.299355556	1.23059459
0.177866667	0.0407	0.298944444	1.230243969
0.260033333	0.2743	0.2989	1.23020607
0.0168	0.1341	0.298844444	1.230158698
0.018766667	0.075	0.298733333	1.23006396
-0.035566667	-0.065533333	0.298677778	1.230016593
0.1346	0.158466667	0.298666667	1.23000712
0.104166667	0.0534	0.298377778	1.229760845
-0.053333333	-0.037333333	0.298288889	1.229685078
0.180633333	0.298366667	0.2982	1.229609315
0.239333333	0.2491	0.298022222	1.229457805
0.159933333	0.2456	0.297955556	1.229400993
0.0035	0.2482	0.2979	1.229353652
0.081066667	-0.040033333	0.297733333	1.22921164
0.140966667	0.2567	0.297577778	1.22907911
-0.005233333	0.046066667	0.297533333	1.229041247
0.325733333	0.1302	0.297466667	1.228984454
0.159166667	0.011466667	0.297433333	1.228956059
0.076866667	0.028866667	0.297222222	1.228776238
0.207866667	0.325833333	0.297177778	1.228738384
0.292866667	0.2131	0.297033333	1.228615367
-0.0633	0.0065	0.296955556	1.228549133
0.404433333	0.115333333	0.296822222	1.228435596
0.299266667	-0.332666667	0.296722222	1.22835045
0.295	0.275833333	0.296722222	1.22835045
0.0764	0.049266667	0.296711111	1.22834099
0.053466667	0.1987	0.296433333	1.228104507
0.0952	0.034966667	0.296366667	1.228047757
0.2217	-0.209166667	0.296255556	1.227953181
0.194633333	0.2694	0.296055556	1.227782963
-0.082933333	-0.010066667	0.296033333	1.227764051
0.032633333	-0.0351	0.295655556	1.227442596
0.1712	0.2606	0.295611111	1.227404783
0.144466667	0.201	0.295388889	1.227215738
0.119333333	0.171433333	0.295333333	1.227168481
0.0517	0.126	0.295311111	1.227149578
0.067466667	-0.088733333	0.295111111	1.226979471
0.0551	0.0739	0.2951	1.226970021
0.214533333	0.255533333	0.295066667	1.226941673
0.224433333	0.444233333	0.294922222	1.226818836

0.1862	0.226066667	0.294922222	1.226818836
0.135933333	0.3227	0.294533333	1.226488183
0.0898	0.139	0.294522222	1.226478737
0.2069	0.262466667	0.2944	1.226374836
0.034066667	0.039833333	0.2942	1.226204836
0.306466667	0.229933333	0.294177778	1.226185949
0.275066667	0.148766667	0.294144444	1.226157618
0.1745	0.169066667	0.2941	1.226119845
0.168366667	0.1888	0.2941	1.226119845
0.500566667	-0.030666667	0.294	1.22603486
0.036766667	0.026333333	0.293988889	1.226025418
-0.014933333	0.177233333	0.293988889	1.226025418
0.290233333	0.247233333	0.293955556	1.225997091
0.029433333	-0.046666667	0.293611111	1.225704418
0.287133333	0.190533333	0.293533333	1.22563834
0.0099	0.1091	0.293511111	1.225619462
0.649866667	0.6178	0.293488889	1.225600583
0.276433333	0.056766667	0.293111111	1.225279695
0.052933333	0.0665	0.2931	1.225270258
0.1147	0.0436	0.293066667	1.225241949
0.128266667	0.1977	0.292855556	1.225062671
0.083633333	-0.043566667	0.292822222	1.225034366
0.220566667	0.2928	0.292611111	1.224855119
-0.046233333	0.0654	0.292577778	1.224826819
0.201866667	-0.091233333	0.292544444	1.22479852
0.4194	0.369066667	0.292433333	1.224704194
0.16	0.062966667	0.2924	1.224675898
0.369	0.274166667	0.292311111	1.224600444
0.436733333	0.1847	0.292311111	1.224600444
0.050866667	0.094766667	0.2922	1.224506133
0.162766667	0.136466667	0.292133333	1.22444955
-0.014766667	-0.006533333	0.292122222	1.22444012
0.0094	0.155433333	0.2921	1.22442126
0.121466667	0.170566667	0.292055556	1.22438354
0.063266667	0.047233333	0.2919	1.224251531
0.119	0.202833333	0.291766667	1.224138391
0.222266667	-0.010966667	0.291755556	1.224128963
0.138733333	0.283333333	0.291711111	1.224091253
-0.3299	-0.1516	0.291711111	1.224091253
0.113466667	0.2177	0.291644444	1.224034689
-0.006833333	0.083766667	0.291522222	1.223930996
0.220233333	0.1031	0.291377778	1.22380846
0.057533333	0.024666667	0.291344444	1.223780185
0.036966667	0.1795	0.291344444	1.223780185
0.189966667	0.073033333	0.291222222	1.223676513
0.294466667	0.098233333	0.291155556	1.223619968
0.008466667	0.3111	0.291088889	1.223563426

0.2988	0.1898	0.290977778	1.223469196
0.155	0.2405	0.290788889	1.22330902
0.1875	-0.036433333	0.290755556	1.223280756
0.2784	0.2009	0.290666667	1.223205388
0.2806	0.154066667	0.290655556	1.223195967
0.0591	-0.026	0.290577778	1.223130025
0.079733333	0.1269	0.290555556	1.223111185
0.079666667	0.021066667	0.290488889	1.223054666
0.124666667	0.1332	0.290422222	1.222998151
0.1959	-0.0759	0.290166667	1.222781531
0.225066667	0.351433333	0.290044444	1.222677944
0.0305	0.1157	0.290033333	1.222668527
0.258366667	0.285233333	0.290022222	1.22265911
-0.017533333	-0.034333333	0.289755556	1.222433136
0.0796	0.265866667	0.289711111	1.222395478
0.330666667	0.155933333	0.289655556	1.222348406
0.151333333	0.236433333	0.289577778	1.22228251
0.235666667	0.1827	0.289555556	1.222263683
-0.0914	-0.158633333	0.289511111	1.222226029
-0.000233333	0.026733333	0.289355556	1.222094253
-0.124833333	-0.058233333	0.288788889	1.221614328
0.267466667	0.2146	0.288388889	1.221275672
0.200466667	0.1167	0.288177778	1.221096974
0.0577	0.012233333	0.288111111	1.221040549
0.102833333	0.080333333	0.288033333	1.220974723
0.2414	0.1824	0.287544444	1.220561039
0.288733333	0.139533333	0.287388889	1.220429442
0.216466667	0.198433333	0.2873	1.220354249
0.2906	0.045233333	0.287277778	1.220335452
0.1217	0.037566667	0.2871	1.220185084
-0.028833333	-0.006433333	0.286977778	1.220081717
0.0728	0.088233333	0.286855556	1.219978358
0.060966667	0.4274	0.286333333	1.219536834
0.140366667	0.1918	0.286288889	1.219499265
0.143233333	0.324066667	0.286177778	1.219405347
-0.115266667	-0.081166667	0.286133333	1.219367782
0.009133333	0.078433333	0.286111111	1.219349
0.0581	0.006933333	0.286033333	1.219283265
0.059433333	0.471833333	0.285833333	1.219114248
0.165566667	0.160466667	0.2854	1.218748126
0.1626	0.005	0.2852	1.218579183
0.385666667	0.247833333	0.285166667	1.218551028
-0.001833333	0.109533333	0.285122222	1.218513489
-0.076533333	-0.039433333	0.285011111	1.218419647
0.139133333	0.346733333	0.284977778	1.218391496
0.1009	0.0381	0.284644444	1.218110021
0.1379	0.207533333	0.284433333	1.217931786

-0.028133333	0.120733333	0.284344444	1.217856748
0.100166667	0.0977	0.284311111	1.21782861
0.234233333	0.213766667	0.284277778	1.217800472
0.070366667	0.182733333	0.284077778	1.217631661
0.1665	0.057	0.283955556	1.21752851
0.010666667	0.0413	0.2838	1.21739724
-0.026033333	-0.001833333	0.283533333	1.217172238
0.3713	0.277633333	0.2834	1.217059752
-0.0123	0.083133333	0.283377778	1.217041006
0.076566667	0.152666667	0.283255556	1.216937905
0.120866667	0.060933333	0.283122222	1.216825441
0.013166667	0.071233333	0.283011111	1.216731729
0.2512	0.183566667	0.282766667	1.216525589
0.010666667	-0.0266	0.282644444	1.216422532
0.0946	0.247166667	0.282555556	1.216347586
-0.0318	-0.0974	0.282433333	1.216244544
0.2079	-0.001666667	0.282422222	1.216235177
0.110033333	0.401366667	0.2824	1.216216443
0.1099	0.096466667	0.282244444	1.216085314
-0.0958	-0.040566667	0.282233333	1.216075949
0.1327	0.153166667	0.282144444	1.216001025
0.062466667	0.0739	0.282077778	1.215944835
0.2843	0.320566667	0.282033333	1.215907376
0.026066667	0.1273	0.281966667	1.215851191
0.013066667	0.182566667	0.281911111	1.215804371
0.018266667	0.065	0.281766667	1.21568265
0.130333333	-0.050866667	0.281744444	1.215663924
0.294966667	0.071833333	0.2816	1.215542217
-0.167566667	0.059133333	0.281577778	1.215523493
0.173766667	0.221366667	0.281566667	1.215514132
0.126766667	-0.058233333	0.281422222	1.215392439
0.1047	-0.0219	0.281411111	1.215383079
0.118633333	0.204633333	0.281377778	1.215354998
-0.0345	0.065066667	0.281188889	1.215195884
0.160066667	0.193	0.281122222	1.215139732
0.048133333	0.248366667	0.280555556	1.214662539
0.088166667	0.324066667	0.280255556	1.214409983
0.020733333	0.1448	0.280155556	1.214325809
0.1187	0.278033333	0.279933333	1.214138778
0.148266667	0.2252	0.279755556	1.213989174
0.179066667	0.2893	0.279733333	1.213970474
0.0991	0.1825	0.279655556	1.213905029
0.225533333	-0.1018	0.279511111	1.213783498
0.1857	0.3605	0.279488889	1.213764801
-0.053733333	0.204966667	0.279355556	1.213652631
0.236133333	0.054066667	0.279022222	1.21337225
0.279	0.1	0.278988889	1.213344215



-0.126266667	-0.024733333	0.278855556	1.213232084
0.210766667	0.065666667	0.278788889	1.213176022
0.205566667	0.325333333	0.278711111	1.21311062
0.1192	-0.004633333	0.278655556	1.213063906
0.142066667	0.003433333	0.278488889	1.212923775
0.1401	-0.018366667	0.278266667	1.21273696
-0.077033333	-0.0427	0.278188889	1.212671581
0.1408	0.405333333	0.278188889	1.212671581
0.113266667	0.1325	0.278177778	1.212662242
0.3246	0.386666667	0.278166667	1.212652902
0.087266667	0.070966667	0.278133333	1.212624884
0.370333333	0.217633333	0.277911111	1.212438115
0.168533333	0.3707	0.277844444	1.212382089
0.3863	0.0613	0.277533333	1.212120673
0.253433333	0.014966667	0.277533333	1.212120673
0.118233333	0.0127	0.277511111	1.212102002
0.255166667	0.032066667	0.277344444	1.211961983
0.196533333	0.097366667	0.277244444	1.211877979
0.137133333	0.024166667	0.2772	1.211840646
0.1294	0.195166667	0.277111111	1.211765983
0.387	0.199833333	0.277066667	1.211728653
-0.0308	0.063833333	0.277055556	1.211719321
0.175233333	0.022966667	0.277044444	1.211709988
0.009633333	-0.144233333	0.277044444	1.211709988
0.118033333	0.252533333	0.276722222	1.211439386
0.057566667	0.340166667	0.276588889	1.211327431
0.2668	0.161566667	0.276411111	1.211178173
0.081	0.0343	0.2764	1.211168845
-0.0277	-0.1707	0.276288889	1.211075568
0.045	0.121533333	0.276222222	1.211019606
0.1279	0.1584	0.2761	1.210917015
0.129666667	0.2497	0.276055556	1.210879712
0.1362	0.208966667	0.276011111	1.210842409
0.060066667	0.075833333	0.275977778	1.210814433
0.146566667	0.134066667	0.2759	1.210749158
0.210766667	0.242666667	0.275844444	1.210702535
0.129666667	0.1849	0.275611111	1.210506739
0.265766667	0.150733333	0.275488889	1.210404192
0.0977	0.208233333	0.275455556	1.210376226
0.382433333	0.186866667	0.275233333	1.210189803
0.0963	0.1376	0.275222222	1.210180482
0.292166667	0.282666667	0.275088889	1.210068643
0.111666667	-0.120333333	0.275	1.209994089
-0.059966667	-0.086433333	0.274933333	1.209938177
0.281033333	0.170233333	0.274677778	1.20972387
0.397366667	0.212333333	0.274577778	1.209640022
0.224333333	0.276633333	0.274333333	1.209435082

0.2155	0.2247	0.274166667	1.209295371
0.184666667	0.0468	0.274155556	1.209286058
-0.010833333	0.030833333	0.274144444	1.209276744
0.230866667	0.1445	0.274022222	1.209174301
-0.063766667	0.135233333	0.274022222	1.209174301
-0.053333333	-0.093633333	0.273955556	1.209118427
0.216566667	0.014766667	0.273944444	1.209109114
0.246766667	-0.0718	0.273644444	1.208857713
0.074633333	0.1109	0.273566667	1.208792544
0.430466667	0.252533333	0.273355556	1.208615673
0.291766667	0.287266667	0.273155556	1.208448135
0.0535	-0.047033333	0.273033333	1.208345762
0.2962	0.4224	0.273033333	1.208345762
0.2319	-0.116133333	0.272922222	1.208252703
0.1368	0.036833333	0.272911111	1.208243397
-0.220833333	0.021666667	0.2729	1.208234092
-0.0361	-0.0048	0.272811111	1.208159651
-0.035466667	0.021666667	0.272722222	1.208085215
0.115533333	0.018966667	0.272366667	1.207787516
0.2654	0.186266667	0.272333333	1.207759611
0.1656	0.208066667	0.271877778	1.2073783
0.343233333	0.195066667	0.2718	1.207313211
0.249366667	0.191233333	0.271444444	1.207015702
0.0788	-0.024566667	0.271377778	1.206959928
-0.009966667	0.1186	0.271355556	1.206941337
0.1157	0.1032	0.271211111	1.206820502
0.134933333	-0.175133333	0.271177778	1.206792619
0.207333333	0.134133333	0.270744444	1.206430197
0.028966667	-0.043933333	0.270566667	1.206281542
0.394633333	0.060166667	0.2703	1.206058594
0.162866667	0.038966667	0.2702	1.205975
0.140666667	0.267	0.270155556	1.205937848
-0.0692	-0.018666667	0.270111111	1.205900698
0.1584	0.277733333	0.270044444	1.205844975
0.231133333	0.287833333	0.269933333	1.205752109
0.0933	0.0844	0.269644444	1.20551069
0.447333333	0.468866667	0.269555556	1.205436417
0.0472	0.021833333	0.269488889	1.205380716
0.169833333	0.228133333	0.269333333	1.205250755
0.115433333	0.066666667	0.268888889	1.204879516
0.2282	0.1621	0.2688	1.204805282
0.1343	0.0816	0.268788889	1.204796003
0.308166667	0.271433333	0.268644444	1.204675383
0.122233333	0.2051	0.268633333	1.204666105
0.006066667	0.0225	0.268588889	1.204628994
0.2131	0.231	0.268311111	1.204397076
0.000133333	-0.0229	0.268288889	1.204378525

0.4007	0.0335	0.268066667	1.204193025
-0.018033333	0.055966667	0.267866667	1.2040261
0.107433333	0.0274	0.267822222	1.203989009
0.096933333	0.2763	0.267811111	1.203979736
0.412033333	0.300433333	0.267711111	1.203896286
0.2935	0.190833333	0.267611111	1.203812841
0.118966667	-0.205166667	0.267566667	1.203775756
0.389933333	-0.083966667	0.267455556	1.203683049
-0.183	0.024966667	0.267133333	1.20341424
0.065233333	0.1287	0.266966667	1.203275224
0.4332	0.038266667	0.266733333	1.203080629
0.205266667	0.155566667	0.266555556	1.202932387
0.2823	0.057266667	0.266511111	1.202895329
0.1251	0.15	0.2665	1.202886065
-0.026666667	-0.049833333	0.266477778	1.202867537
0.295966667	0.203066667	0.266444444	1.202839745
0.026266667	-0.045533333	0.266444444	1.202839745
-0.009033333	0.0345	0.266366667	1.2027749
0.250433333	0.540333333	0.265788889	1.202293303
0.202133333	0.086033333	0.2657	1.202219228
-0.0134	0.276766667	0.265666667	1.202191452
-0.1255	-0.020466667	0.2655	1.202052577
0.369766667	0.3626	0.265344444	1.201922975
0.4954	0.059466667	0.265277778	1.201867436
0.2661	0.147433333	0.265211111	1.201811899
0.005533333	-0.0711	0.265044444	1.201673068
0.116433333	0.241966667	0.264766667	1.201441719
0.164733333	0.117833333	0.264711111	1.201395455
0.2078	0.1109	0.264666667	1.201358445
0.360333333	0.2007	0.264666667	1.201358445
0.0023	-0.0159	0.264633333	1.201330688
0.0916	0.070066667	0.264433333	1.20116416
0.135366667	0.3449	0.264322222	1.201071654
-0.158133333	0.056433333	0.264288889	1.201043903
-0.2345	-0.1221	0.264266667	1.201025404
0.1632	0.1536	0.263988889	1.200794179
0.290366667	0.059833333	0.263866667	1.200692455
-0.0147	-0.1052	0.263677778	1.200535261
0.117	0.051933333	0.263666667	1.200526015
-0.185833333	-0.321833333	0.263433333	1.200331864
-0.099866667	0.065166667	0.263133333	1.200082288
0.177933333	0.2599	0.262977778	1.199952899
0.376333333	0.231166667	0.262977778	1.199952899
0.358566667	-0.098933333	0.262933333	1.199915933
0.017633333	0.270333333	0.262911111	1.199897451
0.227366667	0.110033333	0.262855556	1.199851246
0.2778	0.041166667	0.2627	1.199721881

0.2512	0.2049	0.262544444	1.199592531
0.0619	0.126233333	0.262544444	1.199592531
0.0603	0.041833333	0.262477778	1.199537099
0.322333333	0.2744	0.262455556	1.199518622
0.240333333	0.232666667	0.262444444	1.199509384
0.119333333	0.165433333	0.262333333	1.199417006
0.001033333	-0.0029	0.262322222	1.199407769
0.091466667	0.205166667	0.262244444	1.199343108
0.035033333	0.286733333	0.262233333	1.199333872
0.0799	0.3774	0.2622	1.199306161
0.229566667	0.2182	0.262155556	1.199269215
-0.057066667	-0.111266667	0.262011111	1.199149149
0.202433333	0.267666667	0.261922222	1.199075268
0.059733333	0.0405	0.261855556	1.19901986
0.1403	0.170166667	0.261622222	1.198825953
0.058833333	0.041266667	0.261388889	1.198632078
0.069166667	0.205933333	0.261322222	1.19857669
0.0309	0.1192	0.261288889	1.198548998
-0.058266667	0.127733333	0.261266667	1.198530536
0.118433333	-0.055333333	0.261033333	1.198336708
-0.0687	-0.073733333	0.261022222	1.198327479
0.383166667	0.1435	0.260688889	1.198050639
0.014566667	0.0441	0.260677778	1.198041412
0.036366667	0.032166667	0.260222222	1.19766317
0.1286	0.200433333	0.260055556	1.197524818
-0.0555	0.042766667	0.260044444	1.197515595
0.1704	0.033166667	0.259944444	1.197432593
0.093633333	0.271866667	0.259722222	1.197248163
0.047266667	0.095266667	0.259711111	1.197238942
0.3172	0.493266667	0.259688889	1.197220501
0.077833333	0.021466667	0.259644444	1.19718362
0.2684	0.2756	0.259477778	1.197045323
0.016466667	0.001666667	0.259422222	1.196999228
0.108	0.176266667	0.259388889	1.196971572
-0.029533333	0.1581	0.259333333	1.19692548
-0.0038	0.086433333	0.259322222	1.196916262
0.272933333	0.174633333	0.259211111	1.196824083
-0.037	-0.0321	0.259111111	1.196741128
-0.068333333	-0.043166667	0.258888889	1.196556805
-0.213366667	-0.186866667	0.258888889	1.196556805
-0.0559	0.3619	0.258811111	1.196492299
0.034033333	-0.042866667	0.258777778	1.196464654
0.2088	-0.0602	0.258766667	1.19645544
0.528133333	0.0456	0.258522222	1.196252734
-0.0712	0.114966667	0.258477778	1.196215882
0.070433333	0.200466667	0.2583	1.196068486
-0.001	0.043233333	0.258155556	1.19594874

0.014766667	0.060333333	0.2581	1.195902688
0.001566667	-0.0314	0.258066667	1.195875057
-0.0252	0.035	0.257944444	1.195773749
0.118266667	0.260633333	0.257888889	1.195727703
-0.0042	-0.041	0.257666667	1.195543536
0.13	0.2105	0.257633333	1.195515913
0.157866667	0.096333333	0.257566667	1.19546067
-0.0116	-0.006266667	0.257411111	1.195331779
-0.018966667	-0.0316	0.257111111	1.195083242
0.0816	-0.127833333	0.256977778	1.194972798
-0.0859	-0.0042	0.256744444	1.194779546
0.009366667	-0.001233333	0.256466667	1.194549524
0.0837	0.193966667	0.256333333	1.194439129
0.141733333	-0.022166667	0.256088889	1.194236765
0.247933333	0.043166667	0.256077778	1.194227568
0.043866667	-0.134166667	0.255955556	1.1941264
0.1425	0.141133333	0.255955556	1.1941264
0.081366667	0.1456	0.255811111	1.194006848
0.142033333	0.156133333	0.255766667	1.193970065
0.318866667	0.0131	0.255688889	1.193905699
0.3777	0.3281	0.254977778	1.193317362
0.202066667	0.210066667	0.254822222	1.193188702
0.0002	-0.000866667	0.254522222	1.192940611
0.251766667	0.157266667	0.2544	1.192839552
-0.007433333	0.099666667	0.254311111	1.19276606
0.092733333	-0.0126	0.254177778	1.19265583
0.088266667	0.304633333	0.254077778	1.192573164
0.285466667	0.156166667	0.2539	1.192426217
-0.017233333	-0.111633333	0.253688889	1.192251741
0.2662	0.2017	0.253655556	1.192224194
0.0379	0.052066667	0.253444444	1.192049747
0.090866667	-0.166633333	0.253377778	1.191994664
0.014933333	-0.014566667	0.253266667	1.191902865
0.184533333	0.036533333	0.252977778	1.191664219
-0.021433333	0.0148	0.252755556	1.191480678
0.0355	-0.080833333	0.252655556	1.191398093
0.143766667	-0.010966667	0.252522222	1.19128799
0.211766667	0.029466667	0.252155556	1.190985258
0.239466667	0.523133333	0.251966667	1.190829335
0.174166667	0.1047	0.251911111	1.190783479
0.037566667	0.046133333	0.251777778	1.190673433
0.104166667	0.024266667	0.251722222	1.190627583
0.2102	0.074933333	0.251577778	1.190508382
0.077933333	-0.027866667	0.251544444	1.190480875
0.023133333	-0.116733333	0.251533333	1.190471707
-0.083366667	0.061366667	0.251388889	1.190352521
0.093533333	0.0951	0.251377778	1.190343354

0.2311	0.2227	0.251333333	1.190306684
0.116966667	0.190433333	0.251177778	1.190178348
0.205433333	0.221733333	0.251144444	1.19015085
0.050333333	0.129966667	0.251077778	1.190095854
0.2164	0.387366667	0.251044444	1.190068358
-0.070233333	0.0266	0.250866667	1.189921719
0.0447	0.190166667	0.250844444	1.189903391
-0.1769	-0.431166667	0.250777778	1.189848407
-0.130066667	-0.0834	0.250755556	1.189830079
0.0627	0.212	0.250711111	1.189793425
0.2083	-0.039866667	0.250577778	1.18968347
0.091833333	0.123833333	0.250566667	1.189674308
-0.0419	-0.004566667	0.250066667	1.189262069
0.169133333	0.237533333	0.249833333	1.18906974
0.213533333	0.135233333	0.2498	1.189042267
0.154066667	-0.0652	0.2495	1.188795039
0.152333333	0.0288	0.249311111	1.188639403
0.217833333	0.1664	0.249255556	1.188593631
0.111466667	0.1157	0.248911111	1.188309887
0.145233333	-0.129033333	0.2489	1.188300735
0.068733333	0.264366667	0.248833333	1.188245826
-0.027466667	-0.048966667	0.2488	1.188218372
-0.058166667	-0.066433333	0.248744444	1.188172616
0.2215	0.243933333	0.248544444	1.188007912
-0.003566667	0.145366667	0.248522222	1.187989613
0.028	0.332533333	0.248455556	1.187934717
0.0593	0.1397	0.248433333	1.18791642
0.114466667	-0.018866667	0.248288889	1.18779749
0.023466667	0.021766667	0.248244444	1.187760898
-0.0159	0.099866667	0.248244444	1.187760898
0.261333333	-0.0511	0.248244444	1.187760898
0.290733333	0.273366667	0.248022222	1.187577959
0.122366667	0.157933333	0.248011111	1.187568812
0.022133333	0.068633333	0.247855556	1.187440772
0.116666667	0.212833333	0.247755556	1.187358468
0.305333333	0.264466667	0.247655556	1.187276169
0.222333333	0.0911	0.247166667	1.186873903
0.190433333	0.091066667	0.247066667	1.186791638
0.032633333	-0.074866667	0.247055556	1.186782498
-0.013633333	0.029366667	0.246933333	1.18668196
0.0525	0.201766667	0.246555556	1.186371261
0.061666667	0.058633333	0.246444444	1.186279895
0.279666667	0.1989	0.246411111	1.186252486
0.220566667	0.143466667	0.2464	1.18624335
-0.1699	0.173	0.246233333	1.186106318
0.3615	0.0555	0.246222222	1.186097183
0.048133333	0.040033333	0.246222222	1.186097183

-0.043166667	-0.1518	0.2462	1.186078913
0.1437	0.1124	0.245855556	1.18579577
-0.0302	0.097433333	0.245822222	1.185768373
-0.017666667	-0.034866667	0.245666667	1.185640527
0.145733333	0.0773	0.245555556	1.185549216
0.1987	0.3494	0.245522222	1.185521825
0.0351	-0.023366667	0.245455556	1.185467043
0.470333333	-0.0005	0.245366667	1.185394005
0.354633333	-0.048233333	0.245244444	1.185293585
0.1162	0.149633333	0.2452	1.185257071
0.0279	-0.039933333	0.245177778	1.185238814
-0.1144	-0.0309	0.245177778	1.185238814
-0.021033333	0.040233333	0.2451	1.185174918
0.1252	0.0536	0.2451	1.185174918
0.005633333	-0.011	0.245088889	1.18516579
-0.080566667	0.016866667	0.245011111	1.185101898
0.188966667	0.097566667	0.244844444	1.184964998
-0.1679	0.0068	0.244833333	1.184955872
0.4165	0.135166667	0.2448	1.184928494
0.310733333	0.303033333	0.244611111	1.184773364
-0.0639	-0.0519	0.244422222	1.184618254
0.1059	0.0828	0.244388889	1.184590884
0.030066667	-0.0707	0.2441	1.184353702
0.1482	0.0987	0.244055556	1.184317217
0.0279	0.167266667	0.243877778	1.184171287
0.0488	0.292233333	0.243722222	1.184043613
0.1439	0.2284	0.243633333	1.183970663
-0.053466667	0.061633333	0.243466667	1.183833893
0.168666667	0.347633333	0.243355556	1.183742722
0.0585	-0.1245	0.243344444	1.183733605
-0.255866667	0.126	0.243244444	1.183651558
-0.1297	-0.212633333	0.243144444	1.183569516
0.166133333	0.223033333	0.243055556	1.183496595
-0.031933333	-0.0666	0.242977778	1.183432793
0.030966667	-0.0234	0.242855556	1.183332539
-0.137966667	0.131833333	0.242844444	1.183323426
0.1332	0.077333333	0.242811111	1.183296085
0.072633333	-0.016166667	0.242811111	1.183296085
0.293366667	0.080666667	0.242766667	1.183259633
0.128766667	-0.040966667	0.242766667	1.183259633
0.096466667	0.383666667	0.242744444	1.183241407
0.071833333	-0.0804	0.242733333	1.183232294
0.172833333	0.2104	0.242711111	1.183214068
-0.066566667	0.267133333	0.242433333	1.182986273
0.120433333	0.139166667	0.242322222	1.182895167
0.252466667	0.035566667	0.242322222	1.182895167
0.078133333	0.206666667	0.242322222	1.182895167

0.441466667	0.1493	0.242	1.182631
0.1682	0.034933333	0.241822222	1.182485278
0.1365	-0.0496	0.241677778	1.182366892
0.235533333	-0.065533333	0.241677778	1.182366892
0.167	0.1452	0.2416	1.182303151
-0.1079	0.1413	0.241455556	1.182184783
0.1092	0.240833333	0.241266667	1.182030012
0.1735	0.158766667	0.241244444	1.182011805
-0.0087	-0.067466667	0.240966667	1.181784242
0.0362	0.1461	0.240922222	1.181747835
0.196766667	0.1072	0.240833333	1.181675027
0.045866667	-0.0932	0.240666667	1.181538522
0.415033333	0.4373	0.240411111	1.181329246
0.3363	0.363966667	0.240288889	1.18122917
-0.026266667	0.0422	0.240222222	1.181174587
0.198833333	0.029466667	0.240222222	1.181174587
0.058533333	-0.043033333	0.240177778	1.1811382
0.309566667	0.1384	0.240144444	1.18111091
0.186833333	-0.006566667	0.240088889	1.181065428
0.111166667	0.205533333	0.240055556	1.18103814
0.008966667	0.327733333	0.239955556	1.18095628
-0.023566667	0.129166667	0.239933333	1.180938089
0.060566667	0.2021	0.239622222	1.180683452
0.153566667	0.173466667	0.239477778	1.180565247
0.3048	0.294533333	0.2393	1.180419779
0.1448	0.055566667	0.239288889	1.180410688
0.004866667	-0.0077	0.239277778	1.180401597
0.321833333	-0.364333333	0.239211111	1.180347052
0.326566667	0.3068	0.239211111	1.180347052
0.027733333	0.0824	0.239155556	1.1803016
-0.148766667	-0.099766667	0.2391	1.18025615
-0.028166667	0.025966667	0.239022222	1.180192522
0.055566667	0.0997	0.238877778	1.180074366
-0.0328	0.217033333	0.238822222	1.180028924
0.256733333	0.102133333	0.238722222	1.179947133
0.1177	0.162233333	0.2387	1.179928958
-0.035866667	0.0751	0.238588889	1.179838088
0.226633333	0.360633333	0.238577778	1.179829002
0.392	0.063866667	0.238466667	1.179738139
0.134166667	0.111866667	0.238366667	1.179656369
0.039566667	0.1189	0.238366667	1.179656369
0.123566667	0.0465	0.2383	1.179601858
0.145066667	-0.020966667	0.238211111	1.179529181
0.187666667	0.129833333	0.238177778	1.179501929
0.2401	0.134133333	0.238077778	1.179420175
0.184033333	0.2465	0.238	1.179356592
0.264333333	0.0299	0.237988889	1.179347509



0.4412	-0.083533333	0.237777778	1.179174947
0.036233333	0.205233333	0.237766667	1.179165865
0.126533333	0.227866667	0.237655556	1.179075054
0.143566667	0.137033333	0.237577778	1.17901149
0.27	0.2989	0.237566667	1.179002409
-0.009066667	-0.0173	0.237511111	1.178957009
0.069833333	0.0882	0.237377778	1.178848055
0.518133333	-0.0284	0.237366667	1.178838976
0.088333333	0.078033333	0.237366667	1.178838976
0.093733333	0.172433333	0.237188889	1.178693721
0.095233333	0.181333333	0.237077778	1.178602946
0.394833333	-0.181066667	0.237	1.178539408
0.370133333	0.033066667	0.236988889	1.178530331
0.0631	-0.1453	0.236944444	1.178494025
-0.0626	-0.0799	0.236511111	1.178140102
-0.151766667	-0.019733333	0.236455556	1.178094734
0.232766667	0.172033333	0.236366667	1.178022151
0.338833333	0.160166667	0.236355556	1.178013078
0.109166667	0.143466667	0.236288889	1.177958643
0.227766667	0.0721	0.236055556	1.177768142
0.1955	0.147433333	0.235844444	1.177595811
0.2507	0.2967	0.235777778	1.177541396
0.308433333	0.2453	0.235511111	1.17732376
0.186233333	-0.0594	0.235244444	1.177106164
0.020066667	-0.0549	0.235244444	1.177106164
-0.126466667	-0.030933333	0.235144444	1.177024577
0.240266667	0.059	0.234966667	1.176879545
0.148733333	-0.005666667	0.234911111	1.176834227
0.189366667	0.178433333	0.2349	1.176825163
0.097933333	0.1565	0.234711111	1.176671094
0.001566667	-0.096066667	0.234688889	1.17665297
-0.160866667	-0.0008	0.234522222	1.176517045
0.287633333	0.365366667	0.2345	1.176498923
0.0846	0.1783	0.234422222	1.176435498
-0.005833333	0.099866667	0.234355556	1.176381136
0.052333333	0.006833333	0.234188889	1.176245243
-0.087866667	0.082266667	0.2341	1.176172774
0.0211	-0.045533333	0.233788889	1.175919164
0.214533333	0.121333333	0.233611111	1.175774269
-0.020133333	-0.046	0.233422222	1.175620338
0.1546	0.064233333	0.233355556	1.175566014
0.048966667	0.249066667	0.233211111	1.17544832
0.2117	0.168966667	0.233188889	1.175430215
-0.0027	0.115333333	0.233111111	1.175366847
0.342066667	0.382833333	0.233011111	1.17528538
-0.0316	0.116233333	0.232844444	1.175149614
-0.0635	0.237933333	0.2328	1.175113412

0.151833333	0.109666667	0.232788889	1.175104362
0.2109	0.1623	0.232755556	1.175077211
0.3202	0.2667	0.232677778	1.175013863
-0.152133333	0.174966667	0.232611111	1.174959567
0.0563	-0.031066667	0.2325	1.174869079
0.0003	-0.138166667	0.232422222	1.174805742
-0.0585	0.001933333	0.232355556	1.174751456
0.0029	-0.066033333	0.232288889	1.174697172
0.126166667	0.089166667	0.232222222	1.174642891
0.135333333	-0.055866667	0.231811111	1.174308212
0.346866667	0.0981	0.231577778	1.174118301
0.0115	0.034566667	0.231511111	1.174064046
-0.0263	0.013566667	0.231077778	1.173711453
0.016466667	-0.141	0.231	1.173648178
-0.025733333	0.071833333	0.230933333	1.173593945
0.061933333	0.0661	0.230755556	1.173449337
0.1535	0.030766667	0.2307	1.17340415
0.1219	0.063433333	0.230622222	1.173340892
0.026466667	0.192266667	0.230522222	1.173259565
-0.2923	0.446566667	0.2304	1.173160173
-0.140266667	-0.2138	0.230122222	1.172934314
0.069633333	0.056633333	0.229844444	1.172708498
0.093333333	0.1294	0.229822222	1.172690434
-0.013233333	-0.091433333	0.229744444	1.172627214
0.077133333	0.138333333	0.229688889	1.17258206
-0.0184	0.194266667	0.229555556	1.172473695
0.2788	0.395966667	0.229444444	1.172383399
0.0138	0.3719	0.229433333	1.17237437
0.0635	0.018433333	0.229388889	1.172338253
0.008566667	-0.019866667	0.229122222	1.172121579
0.171	0.218966667	0.228866667	1.171913971
0.1752	0.195766667	0.228866667	1.171913971
0.1941	0.0912	0.228866667	1.171913971
0.136766667	0.0318	0.228677778	1.171760545
0.102933333	0.167266667	0.228488889	1.171607139
0.058966667	0.2038	0.228355556	1.171498864
0.093433333	0.046833333	0.228277778	1.171435709
0.0118	0.290133333	0.228155556	1.171336471
0.115366667	0.1233	0.228088889	1.171282345
-0.080266667	-0.243233333	0.227944444	1.171165081
-0.033666667	0.055333333	0.2277	1.17096666
0.069333333	0.0875	0.227688889	1.170957642
0.151333333	0.260366667	0.227633333	1.170912551
-0.082066667	0.046866667	0.227622222	1.170903533
-0.0379	-0.0571	0.227366667	1.170696141
-0.011833333	0.1703	0.227244444	1.170596966
0.035833333	0.137133333	0.227211111	1.17056992

0.184266667	0.082	0.227033333	1.170425684
0.2664	0.1416	0.226977778	1.170380614
0.287933333	-0.013033333	0.226877778	1.170299492
0.388266667	0.3009	0.226844444	1.170272453
0.051666667	0.334633333	0.226611111	1.170083195
0.129533333	-0.0118	0.2266	1.170074183
0.027866667	-0.0013	0.226566667	1.170047149
0.066233333	0.1201	0.226511111	1.170002093
0.0151	-0.024166667	0.226355556	1.169875947
-0.018266667	0.354233333	0.226333333	1.169857927
0.0764	0.109566667	0.226244444	1.169785851
0.066	-0.126666667	0.226033333	1.169614688
0.2054	0.086666667	0.226033333	1.169614688
0.335166667	-0.023333333	0.225877778	1.169488583
-0.075	0.304866667	0.225833333	1.169452556
0.146266667	0.161	0.225722222	1.169362492
0.043566667	-0.088333333	0.2257	1.16934448
0.200733333	0.1903	0.225633333	1.169290446
0.200133333	0.419133333	0.225611111	1.169272436
0.049666667	0.112233333	0.225588889	1.169254425
0.125366667	0.060833333	0.225433333	1.16912836
0.088533333	0.103333333	0.224944444	1.168732242
0.014433333	-0.0104	0.224777778	1.168597233
-0.120233333	-0.0253	0.224511111	1.16838125
0.0088	0.2798	0.224444444	1.16832726
0.0029	0.1879	0.224422222	1.168309264
0.0241	0.1176	0.223877778	1.167868451
0.1068	0.092	0.223866667	1.167859456
0.176366667	0.262266667	0.223855556	1.167850462
0.1472	0.132766667	0.223822222	1.167823479
0.0706	0.1693	0.223477778	1.167544694
-0.023	0.103633333	0.223155556	1.167283955
0.085566667	0.009166667	0.223133333	1.167265975
0.025633333	0.1703	0.223111111	1.167247996
0.0097	0.036433333	0.223011111	1.167167091
0.2063	0.237266667	0.223	1.167158102
0.2617	0.226333333	0.222955556	1.167122146
0.0683	0.227466667	0.222888889	1.167068215
0.3067	-0.102333333	0.222877778	1.167059227
0.169866667	0.110266667	0.222822222	1.167014286
0.048066667	0.051766667	0.222588889	1.166825555
-0.026266667	-0.166266667	0.2225	1.166753666
-0.1423	0.102866667	0.222488889	1.16674468
0.0214	-0.075133333	0.2224	1.166672795
0.301666667	0.242	0.222166667	1.16648412
0.01	-0.049633333	0.222133333	1.166457168
0.5149	-0.079033333	0.221866667	1.166241581

0.1188	0.1714	0.221577778	1.166008073
0.0532	0.0432	0.221488889	1.165936234
0.234366667	0.5161	0.221422222	1.165882358
0.245166667	0.3109	0.221411111	1.165873379
0.331666667	0.3752	0.221377778	1.165846442
0.0562	0.1482	0.221344444	1.165819505
0.017266667	0.1765	0.2213	1.165783591
0.1902	0.153933333	0.221188889	1.16569381
0.03	0.1655	0.220966667	1.165514269
0.121233333	0.034533333	0.220944444	1.165496316
-0.048033333	-0.386333333	0.220866667	1.165433484
0.102466667	0.0575	0.220866667	1.165433484
0.071133333	0.052866667	0.220822222	1.165397582
0.166733333	0.013233333	0.220822222	1.165397582
0.189766667	0.1075	0.220766667	1.165352705
0.212533333	0.1052	0.220766667	1.165352705
0.097566667	-0.0043	0.220644444	1.165253983
0.125133333	0.142233333	0.220333333	1.165002728
0.079433333	0.0491	0.220311111	1.164984783
0.115466667	0.169533333	0.220311111	1.164984783
-0.012	-0.112733333	0.2202	1.164895064
0.0196	-0.169866667	0.220177778	1.164877121
0.115933333	0.1351	0.220055556	1.164778439
0.1408	0.117133333	0.219877778	1.164634917
0.1842	0.1806	0.219844444	1.164608008
0.188133333	0.147466667	0.219744444	1.164527287
-0.011466667	0.049066667	0.219733333	1.164518318
-0.033366667	-0.069066667	0.219366667	1.164222389
0.0968	0.0147	0.219344444	1.164204456
0.034766667	-0.195666667	0.219311111	1.164177557
-0.031733333	0.030233333	0.219233333	1.164114797
-0.143733333	0.033733333	0.2191	1.164007214
0.2814	0.187866667	0.219066667	1.16398032
0.0114	0.237366667	0.218911111	1.163854824
0.1807	0.167833333	0.218722222	1.163702453
-0.011533333	-0.0258	0.218522222	1.16354114
0.052	0.084266667	0.2185	1.163523218
0.1853	0.391266667	0.218477778	1.163505296
0.095833333	0.1507	0.218433333	1.163469453
-0.085066667	-0.0174	0.218433333	1.163469453
0.3403	0.236966667	0.218388889	1.163433611
0.0558	0.0524	0.218344444	1.16339777
0.439833333	0.207166667	0.2183	1.163361931
-0.092266667	0.0682	0.217988889	1.163111084
0.047233333	0.0274	0.217755556	1.162922984
-0.088333333	-0.068633333	0.217722222	1.162896115
0.155433333	-0.1064	0.217677778	1.162860291

-0.0006	-0.207666667	0.217611111	1.162806556
0.2292	0.274533333	0.217577778	1.16277969
0.095266667	-0.050866667	0.217277778	1.162537922
0.078233333	-0.038233333	0.217188889	1.162466297
0.127666667	0.1254	0.217011111	1.162323059
0.132033333	0.1549	0.217	1.162314108
0.324266667	0.148966667	0.216944444	1.16226935
-0.0511	0.004266667	0.216888889	1.162224594
0.003533333	0.012266667	0.216633333	1.162018738
0.2382	0.107933333	0.2165	1.16191135
-0.029333333	-0.005366667	0.216222222	1.161687656
0.345633333	0.263433333	0.215977778	1.161490841
-0.033933333	0.148833333	0.215944444	1.161464005
0.154833333	0.045266667	0.2159	1.161428225
0.0303	0.323	0.215877778	1.161410335
-0.009533333	-0.056733333	0.215866667	1.161401391
-0.1642	0.017466667	0.215677778	1.161249341
0.195266667	0.095933333	0.215655556	1.161231454
0.0432	-0.083733333	0.215488889	1.161097311
0.085466667	0.159166667	0.215466667	1.161079426
0.1611	0.150633333	0.215466667	1.161079426
0.036933333	0.172666667	0.215366667	1.160998949
0.2299	-0.0021	0.215344444	1.160981066
0.0077	-0.0065	0.215133333	1.160811191
0.140633333	0.0735	0.214877778	1.160605586
-0.055866667	0.225966667	0.214866667	1.160596648
-0.065866667	0.019133333	0.214777778	1.160525142
-0.098066667	-0.054	0.2147	1.160462578
-0.0077	-0.045233333	0.214666667	1.160435766
-0.1094	0.008266667	0.214655556	1.160426829
0.292866667	0.1907	0.214644444	1.160417891
0.017133333	-0.030433333	0.214377778	1.16020342
0.172766667	0.3021	0.214211111	1.160069396
-0.034833333	-0.0652	0.214133333	1.160006857
0.2265	0.103566667	0.214133333	1.160006857
0.174933333	0.0808	0.214033333	1.159926454
0.183766667	0.095133333	0.213944444	1.15985499
0.167	0.219066667	0.2139	1.159819259
0.0567	-0.079533333	0.2139	1.159819259
0.552833333	0.9758	0.213855556	1.15978353
-0.005666667	0.118333333	0.213788889	1.159729938
0.249	0.161933333	0.213677778	1.159640623
0.3288	0.1736	0.2136	1.159578107
-0.1119	0.041666667	0.213422222	1.159435225
0.076633333	0.1697	0.213411111	1.159426296
0.265266667	0.254366667	0.2134	1.159417366
0.1939	0.104	0.213344444	1.15937272

0.082166667	0.1622	0.213322222	1.159354862
0.083166667	0.057966667	0.213244444	1.159292361
0.067666667	0.1364	0.2132	1.159256648
-0.017	-0.0254	0.213122222	1.159194152
0.109866667	0.2475	0.2131	1.159176297
0.348533333	-0.057366667	0.2131	1.159176297
0.330766667	0.128833333	0.212855556	1.158979908
-0.0197	0.002533333	0.2128	1.158935278
-0.0152	0.075133333	0.212788889	1.158926353
0.018033333	0.035533333	0.212677778	1.1588371
0.004966667	0.089633333	0.212655556	1.15881925
0.082333333	0.002733333	0.212622222	1.158792476
0.035633333	0.080633333	0.212444444	1.158649691
0.052666667	-0.0239	0.212411111	1.158622921
0.1682	0.199	0.212233333	1.158480157
0.016633333	0.273466667	0.2122	1.158453391
0.110233333	-0.069633333	0.2122	1.158453391
-0.0165	-0.042233333	0.212177778	1.158435547
0.431533333	-0.0525	0.212144444	1.158408782
0.0465	-0.038166667	0.212111111	1.158382017
0.119833333	0.112366667	0.212066667	1.158346332
0.482966667	0.2039	0.211977778	1.158274965
0.0842	0.041233333	0.211855556	1.158176842
0.053866667	-0.068	0.211622222	1.15798954
0.001366667	0.1067	0.211444444	1.157846855
0.013133333	-0.1586	0.211266667	1.157704186
0.001566667	-0.007533333	0.211155556	1.157615028
-0.062733333	-0.105366667	0.210922222	1.157427817
0.063366667	0.3519	0.2109	1.157409989
0.2718	0.197566667	0.210766667	1.157303026
0.0582	0.175666667	0.210711111	1.157258461
-0.077233333	-0.0589	0.210688889	1.157240636
0.014433333	0.0343	0.210688889	1.157240636
-0.048666667	0.023733333	0.210633333	1.157196074
0.119433333	0.200533333	0.2106	1.157169337
-0.0089	0.221166667	0.210566667	1.157142601
0.272833333	0.285266667	0.210555556	1.157133689
0.751633333	0.623066667	0.210488889	1.15708022
0.0812	-0.0211	0.2104	1.15700893
0.042766667	0.1253	0.210311111	1.156937646
0.1685	0.1785	0.2103	1.156928735
-0.032633333	0.0777	0.210233333	1.156875275
0.190633333	0.145933333	0.210177778	1.156830727
-0.0456	0.0664	0.210077778	1.156750544
-0.0957	0.055333333	0.209877778	1.156590196
0.0287	0.1101	0.209844444	1.156563473
0.137066667	0.126266667	0.209833333	1.156554566

0.442333333	0.4601	0.209788889	1.156518937
0.095933333	0.127833333	0.209711111	1.156456589
0.090866667	0.0296	0.209688889	1.156438776
0.102166667	0.132233333	0.209688889	1.156438776
0.1778	0.137066667	0.209644444	1.156403151
-0.004366667	0.219733333	0.209588889	1.15635862
-0.0017	0.032766667	0.209566667	1.156340809
0.0414	0.2748	0.209544444	1.156322998
0.262066667	0.094266667	0.209533333	1.156314092
0.120133333	0.058633333	0.209388889	1.156198326
0.246366667	0.0336	0.209244444	1.156082572
0.020966667	0.173733333	0.209177778	1.156029151
-0.0225	0.249066667	0.209122222	1.155984635
0.402266667	0.074733333	0.209066667	1.155940121
-0.0066	0.1247	0.209011111	1.155895609
-0.017133333	0.043233333	0.208866667	1.155779885
0.094466667	-0.1466	0.208688889	1.155637471
0.214866667	0.248166667	0.208677778	1.155628571
-0.0095	-0.101666667	0.208655556	1.155610771
0.050566667	-0.033233333	0.208588889	1.155557371
-0.009533333	-0.048233333	0.208555556	1.155530673
0.1089	0.090366667	0.208433333	1.155432783
0.129133333	0.1403	0.208333333	1.155352697
0.033833333	0.167066667	0.208233333	1.155272617
0.045533333	0.1105	0.207977778	1.155067993
0.022366667	0.1175	0.207833333	1.154952352
0.0307	0.096266667	0.207688889	1.154836722
0.190266667	0.156733333	0.207566667	1.154738891
0.0581	0.0428	0.2075	1.154685532
0.150233333	0.1885	0.207488889	1.154676639
0.1046	0.1148	0.207455556	1.15464996
-0.012133333	-0.0318	0.207266667	1.154498794
0.0023	-0.269666667	0.207155556	1.154409883
-0.062766667	0.263633333	0.207044444	1.154320978
0.141166667	0.096133333	0.206844444	1.154160966
0.158066667	0.310066667	0.2066	1.153965426
0.215366667	0.155333333	0.206366667	1.153778805
0.2044	0.0601	0.206355556	1.153769919
-0.032166667	0.135566667	0.206322222	1.153743262
0.239033333	0.046366667	0.206088889	1.153556677
0.155	0.349833333	0.206044444	1.153521141
0.066933333	0.063366667	0.206011111	1.153494489
0.1018	0.208833333	0.205988889	1.153476721
0.3491	0.1095	0.205755556	1.15329018
0.036933333	0.004733333	0.205644444	1.153201361
0.1729	0.104666667	0.205555556	1.153130311
0.252933333	0.052866667	0.205533333	1.153112549

0.1497	0.237	0.205311111	1.152934946
0.017633333	-0.004733333	0.2053	1.152926066
0.2437	0.1173	0.2053	1.152926066
0.2347	0.046966667	0.2053	1.152926066
0.178666667	0.1544	0.205244444	1.15288167
0.091866667	0.14	0.205133333	1.152792883
0.0897	0.0703	0.204922222	1.152624205
0.219666667	0.1015	0.204755556	1.152491057
0.041833333	0.162966667	0.204733333	1.152473305
-0.1291	-0.033333333	0.2047	1.152446677
-0.0104	-0.187466667	0.204666667	1.15242005
-0.106266667	-0.159933333	0.204633333	1.152393424
0.000933333	0.079033333	0.204633333	1.152393424
0.082066667	-0.0217	0.204166667	1.152020721
0.095433333	-0.1265	0.2039	1.151807802
0.1569	0.029	0.203811111	1.151736838
0.327433333	0.121	0.203644444	1.151603792
-0.122466667	0.0695	0.203511111	1.151497366
0.087066667	0.075566667	0.203466667	1.151461893
0.202133333	0.158733333	0.203455556	1.151453025
0.1763	0.115133333	0.203333333	1.15135548
0.427433333	-0.026066667	0.203311111	1.151337746
0.154266667	0.072233333	0.203233333	1.151275677
-0.035733333	-0.097333333	0.202977778	1.151071761
-0.034266667	0.201333333	0.202888889	1.151000842
0.163633333	0.103366667	0.202877778	1.150991977
0.174366667	0.112233333	0.202766667	1.150903336
0.0627	-0.1112	0.202733333	1.150876744
0.075933333	-0.051333333	0.202655556	1.150814701
-0.0327	0.008366667	0.202533333	1.15071721
0.266166667	0.214166667	0.2025	1.150690623
0.071433333	0.1589	0.202233333	1.15047795
0.283433333	0.135766667	0.202177778	1.150433648
-0.0697	-0.052766667	0.201911111	1.150221023
0.276766667	0.156533333	0.201866667	1.150185589
0.244666667	0.058966667	0.201833333	1.150159014
0.209166667	0.130033333	0.201833333	1.150159014
0.478833333	0.1012	0.201677778	1.150035007
0.122166667	0.2341	0.201577778	1.149955296
0.0118	0.124933333	0.2015	1.149893302
0.266033333	0.139833333	0.201455556	1.149857878
0.146166667	0.179433333	0.201411111	1.149822455
-0.010066667	0.026933333	0.201388889	1.149804744
0.2284	0.357066667	0.201322222	1.149751613
0.296266667	0.117666667	0.201311111	1.149742758
0.126566667	0.1138	0.201122222	1.149592235
0.082433333	0.157633333	0.201	1.149494848



0.212566667	0.1558	0.200722222	1.149273545
-0.019066667	0.087033333	0.200588889	1.149167334
0.0714	0.170433333	0.200544444	1.149131933
0.0228	-0.031566667	0.200533333	1.149123083
-0.1666	0.0094	0.200455556	1.149061133
0.087966667	0.232333333	0.200422222	1.149034585
0.162866667	0.204066667	0.200311111	1.148946094
0.099066667	0.157266667	0.200144444	1.14881337
0.231366667	0.151533333	0.200055556	1.14874259
0.197533333	0.140466667	0.200033333	1.148724896
-0.0375	-0.065433333	0.2	1.148698355
0.1528	0.076566667	0.199911111	1.148627582
0.225233333	0.169733333	0.199833333	1.14856566
0.059033333	-0.0794	0.199766667	1.148512586
0.0305	-0.0942	0.199666667	1.14843298
0.062066667	0.270533333	0.199644444	1.14841529
0.178466667	0.1621	0.199388889	1.148211881
0.066866667	-0.013433333	0.199388889	1.148211881
0.2649	0.216166667	0.199388889	1.148211881
0.034566667	0.094633333	0.199166667	1.148035032
-0.044266667	0.1105	0.199155556	1.148026191
0.396033333	-0.1123	0.199022222	1.147920095
-0.0093	-0.028466667	0.198977778	1.147884733
-0.019066667	0.0895	0.198855556	1.14778749
0.3036	0.107066667	0.198822222	1.147760971
-0.018133333	0.241233333	0.198644444	1.147619545
0.2081	0.056866667	0.198577778	1.147566515
0.0847	0.098933333	0.198555556	1.147548839
-0.059	-0.0015	0.198488889	1.147495812
0.097433333	0.058766667	0.198433333	1.147451625
-0.046766667	-0.049833333	0.198311111	1.14735442
0.264666667	0.288633333	0.198244444	1.147301402
0.485666667	0.014933333	0.198033333	1.147133528
0.290466667	0.122566667	0.198022222	1.147124694
-0.079566667	0.085133333	0.197766667	1.146921513
0.049166667	0.058866667	0.1977	1.146868515
0.030866667	-0.005633333	0.197688889	1.146859682
0.2691	0.1413	0.197555556	1.146753695
-0.044933333	-0.102066667	0.197466667	1.146683042
0.098	-0.0611	0.197344444	1.146585901
0.102466667	0.149533333	0.197322222	1.14656824
0.194566667	0.2004	0.1973	1.146550579
0.0255	0.212433333	0.1973	1.146550579
0.222333333	0.286533333	0.197266667	1.146524089
0.233566667	-0.002033333	0.197255556	1.146515259
0.0396	0.1122	0.197122222	1.146409303
0.229266667	0.151633333	0.197111111	1.146400474

0.156933333	0.0281	0.197077778	1.146373987
-0.100233333	0.018433333	0.197011111	1.146321014
0.090833333	0.214633333	0.196922222	1.146250388
0.059233333	0.155666667	0.196844444	1.146188594
-0.028066667	-0.0115	0.1967	1.146073842
0.0237	0.066666667	0.196511111	1.145923798
0.153266667	0.119266667	0.196477778	1.145897322
-0.008733333	0.032166667	0.196422222	1.145853197
-0.054433333	-0.146666667	0.196355556	1.145800248
0.0771	0.284066667	0.196322222	1.145773775
0.249233333	0.299333333	0.196311111	1.145764951
0.089033333	0.102033333	0.196266667	1.145729654
0.315266667	0.159633333	0.196111111	1.145606125
0.1739	0.207433333	0.196111111	1.145606125
0.143833333	-0.095766667	0.195877778	1.145420856
-0.106933333	0.098266667	0.195744444	1.145315002
8.00E-04	0.033233333	0.195666667	1.145253258
0.1103	0.012433333	0.195611111	1.145209157
0.0946	0.089533333	0.195311111	1.144971042
0.1825	0.295466667	0.195244444	1.144918134
0.168166667	0.143966667	0.195222222	1.144900499
-0.154366667	-0.069	0.195188889	1.144874047
-0.003233333	-0.044166667	0.195133333	1.14482996
-0.1312	0.3537	0.195055556	1.144768243
0.2579	0.354733333	0.195033333	1.14475061
-0.024733333	0.1222	0.195	1.144724161
0.0057	-0.1183	0.194911111	1.144653633
0.1301	0.071466667	0.194855556	1.144609555
0.141033333	0.2314	0.1948	1.144565479
-0.050066667	-0.011866667	0.194622222	1.144424447
0.273866667	-0.0369	0.194588889	1.144398006
0.055766667	0.3489	0.1945	1.144327498
0.288633333	-0.030666667	0.194444444	1.144283433
0.021433333	0.010433333	0.194377778	1.144230557
0.082066667	0.0727	0.194344444	1.14420412
0.156366667	0.300033333	0.194344444	1.14420412
0.0735	0.181466667	0.194222222	1.14410719
0.1341	0.128233333	0.194066667	1.143983835
0.1281	0.019466667	0.193944444	1.143886923
-0.0428	-0.058066667	0.1939	1.143851685
0.144633333	0.0823	0.193755556	1.143737167
0.244833333	0.106366667	0.193744444	1.143728358
0.1761	-0.0398	0.193733333	1.143719549
0.048366667	0.134066667	0.193688889	1.143684316
-0.0232	0.1434	0.193688889	1.143684316
0.024466667	-0.002933333	0.193666667	1.1436667
0.169733333	0.246	0.193644444	1.143649083

0.2786	0.0167	0.193544444	1.143569815
0.145266667	-0.055466667	0.193455556	1.143499358
0.154933333	0.1982	0.193366667	1.143428905
0.136066667	0.049466667	0.193322222	1.143393681
0.187833333	0.121066667	0.193311111	1.143384875
0.025533333	0.077266667	0.193266667	1.143349652
0.1508	0.305	0.192911111	1.143067905
0.009933333	0.2312	0.1929	1.143059102
0.111333333	-0.071233333	0.192766667	1.142953466
0.1352	0.010666667	0.192555556	1.142786228
0.2084	-0.0084	0.192355556	1.142627815
0.095633333	0.0174	0.192244444	1.142539818
0.05	0.037366667	0.192177778	1.142487022
0.117266667	0.206166667	0.192122222	1.142443028
0.094966667	0.162366667	0.191944444	1.142302258
0.125833333	0.047066667	0.191888889	1.142258271
-0.030666667	-0.0094	0.191877778	1.142249474
0.2099	0.224833333	0.191833333	1.142214285
0.007666667	0.239466667	0.191811111	1.142196692
-0.135033333	-0.074433333	0.191611111	1.142038361
0.227066667	0.064466667	0.1914	1.141871257
0.217033333	-0.293066667	0.191277778	1.141774524
0.290966667	0.3124	0.191255556	1.141756937
0.062566667	0.117266667	0.1912	1.141712971
0.194366667	0.084333333	0.190922222	1.141493166
-0.059433333	0.1741	0.190911111	1.141484375
0.2402	0.0893	0.1909	1.141475583
0.263466667	0.1254	0.190822222	1.141414046
-0.090966667	0.143533333	0.1906	1.141238245
-0.117766667	-0.066866667	0.1906	1.141238245
0.368133333	-0.051433333	0.190311111	1.141009743
0.263833333	0.130733333	0.190244444	1.140957019
-0.0459	0.386533333	0.1902	1.14092187
0.112966667	0.041933333	0.190077778	1.140825218
0.1008	0.206833333	0.190011111	1.140772502
0.429033333	0.001633333	0.189855556	1.140649507
0.131533333	0.1492	0.189833333	1.140631937
0.008066667	-0.091433333	0.189677778	1.140508958
0.112666667	0.057	0.1896	1.140447473
0.1922	0.292366667	0.189566667	1.140421123
0.128566667	-0.0749	0.189433333	1.140315731
-0.0245	0.016133333	0.189411111	1.140298166
0.109233333	0.1957	0.189177778	1.140113756
-0.0264	0.1475	0.189144444	1.140087414
0.310433333	0.247733333	0.189011111	1.139982052
0.0789	-0.050366667	0.188888889	1.139885479
-0.056166667	0.074233333	0.188888889	1.139885479

-0.021733333	-0.106133333	0.188811111	1.139824028
0.098266667	-0.080466667	0.188711111	1.139745024
0.0799	0.024233333	0.1887	1.139736247
0.043433333	0.069966667	0.188655556	1.139701136
0.0756	0.217733333	0.188577778	1.139639694
0.093366667	0.209133333	0.188533333	1.139604587
0.343333333	-0.010833333	0.188488889	1.13956948
0.083	0.110566667	0.1884	1.13949927
0.033233333	0.0059	0.188244444	1.139376412
0.1314	0.2772	0.188211111	1.139350087
0.251933333	0.2355	0.188088889	1.139253568
0.153933333	0.0403	0.187966667	1.139157057
0.194166667	-0.118333333	0.187811111	1.139034236
-0.070366667	-0.090866667	0.187522222	1.138806176
0.3214	0.165633333	0.187366667	1.138683393
0.144533333	0.0921	0.187277778	1.138613238
0.063133333	0.1564	0.187188889	1.138543086
0.3786	0.086366667	0.187155556	1.138516781
0.2078	0.083966667	0.186977778	1.138376494
-0.078533333	-0.0957	0.186966667	1.138367727
0.194766667	0.047966667	0.186788889	1.138227459
0.035233333	0.002733333	0.186722222	1.138174863
0.143833333	-0.374133333	0.186566667	1.138052148
-0.162566667	-0.051066667	0.186544444	1.138034618
0.182666667	0.222366667	0.186433333	1.137946975
0.038033333	-0.033233333	0.186433333	1.137946975
0.3397	0.034833333	0.186344444	1.137876864
0.099866667	0.135266667	0.1862	1.137762944
0.089833333	0.188666667	0.186177778	1.137745419
0.1765	-0.036	0.186155556	1.137727894
0.133366667	0.3349	0.185544444	1.137246066
0.253933333	-0.066666667	0.185533333	1.137237308
0.072333333	0.130366667	0.1855	1.137211032
0.347333333	0.0441	0.185422222	1.137149725
0.065933333	0.0385	0.185155556	1.136939555
-0.193133333	-0.109233333	0.185011111	1.136825729
-0.1595	-0.136566667	0.184988889	1.136808218
0.0157	-0.011466667	0.184966667	1.136790707
0.233933333	0.334033333	0.184766667	1.136633126
0.1814	0.112733333	0.184755556	1.136624372
0.095566667	0.112133333	0.184611111	1.136510577
0.259533333	0.023333333	0.184544444	1.136458061
0.153933333	-0.143166667	0.184544444	1.136458061
0.115466667	0.018733333	0.184466667	1.136396794
0.190166667	0.204966667	0.184433333	1.136370538
0.117666667	0.037566667	0.184266667	1.136239267
0.146	-0.0133	0.183988889	1.136020516

-0.336166667	-0.222266667	0.183811111	1.135880537
0.043366667	-0.0738	0.183788889	1.135863041
0.318333333	0.103133333	0.183777778	1.135854293
0.393466667	0.060566667	0.183755556	1.135836797
0.1283	0.071233333	0.183744444	1.135828049
0.073533333	0.0784	0.183588889	1.135705587
0.043466667	-0.059233333	0.183544444	1.135670601
0.006166667	-0.0205	0.183411111	1.135565647
0.180366667	0.205033333	0.183322222	1.135495684
0.057033333	-0.167666667	0.183277778	1.135460704
-0.0198	-0.0699	0.183244444	1.135434469
0.149433333	0.162866667	0.183233333	1.135425725
0.136033333	0.122766667	0.183177778	1.135382002
0.225966667	0.186133333	0.183122222	1.135338282
0.2222	0.084166667	0.1831	1.135320794
0.0176	0.056666667	0.183033333	1.135268332
0.097366667	0.0508	0.182911111	1.135172159
0.094166667	0.0376	0.182911111	1.135172159
0.023033333	0.050533333	0.182866667	1.135137188
0.1098	0.1036	0.182822222	1.135102219
0.168333333	0.2555	0.182777778	1.135067251
0.2667	-0.0385	0.1825	1.134848725
0.259133333	0.080066667	0.182477778	1.134831245
-0.008633333	0.1193	0.182355556	1.134735109
0.2101	0.0801	0.182144444	1.134569074
0.025533333	0.149633333	0.182144444	1.134569074
0.098866667	0.161533333	0.182122222	1.134551598
-0.008966667	-0.1399	0.182077778	1.134516647
0.8747	0.999633333	0.182022222	1.134472959
0.084533333	0.0414	0.181888889	1.134368117
0.0466	0.1687	0.181833333	1.134324435
0.078366667	0.030233333	0.181733333	1.134245812
0.151366667	-0.008233333	0.181677778	1.134202136
0.0061	-0.0956	0.181422222	1.134001243
-0.253233333	-0.098233333	0.181088889	1.133739264
0.044333333	0.2167	0.181077778	1.133730532
0.255133333	0.099233333	0.181	1.133669413
0.035333333	0.191566667	0.180944444	1.133625758
-0.0452	-0.139333333	0.180766667	1.133486074
0.104733333	0.124133333	0.180755556	1.133477345
0.113233333	0.135366667	0.180744444	1.133468615
0.050766667	0.012733333	0.180655556	1.133398781
0.094933333	0.038066667	0.180611111	1.133363865
0.020133333	0.111333333	0.180555556	1.133320222
0.133966667	0.104933333	0.180211111	1.133049674
0.431133333	0.3141	0.180111111	1.132971139
0.0205	0.026333333	0.180111111	1.132971139

0.241333333	0.1823	0.180066667	1.132936237
0.218866667	0.195	0.179977778	1.132866435
0.166333333	0.1892	0.179888889	1.132796638
0.0093	0.0616	0.179877778	1.132787914
0.006033333	-0.0282	0.179866667	1.132779189
0.067233333	0.1353	0.179766667	1.132700674
0.045066667	0.030266667	0.179755556	1.13269195
-0.134266667	-0.0381	0.179544444	1.132526214
0.095933333	0.129	0.179488889	1.132482604
0.214333333	0.252033333	0.179366667	1.132386666
-0.1328	0.012733333	0.179355556	1.132377945
-0.057533333	0.0971	0.179344444	1.132369224
0.197166667	0.1325	0.1793	1.13233434
0.148266667	0.1278	0.179277778	1.132316898
0.144266667	0.011066667	0.179233333	1.132282016
-0.0561	0.1201	0.1791	1.132177376
-0.0803	-0.102333333	0.179055556	1.132142498
0.025933333	0.059533333	0.178844444	1.131976843
-0.030733333	0.135	0.178788889	1.131933253
0.1402	0.025233333	0.178744444	1.131898383
0.0993	0.1503	0.178722222	1.131880948
0.135	0.143666667	0.178555556	1.131750195
0.065033333	0.2333	0.178422222	1.131645604
-0.181933333	-0.026166667	0.1784	1.131628173
0.1152	0.157533333	0.178388889	1.131619458
0.0461	0.038833333	0.178377778	1.131610743
0.2609	0.115266667	0.178022222	1.131331889
-0.035066667	-0.1381	0.1778	1.13115764
0.2818	0.2226	0.177722222	1.13109666
0.112466667	0.159266667	0.177666667	1.131053104
0.105933333	0.033733333	0.1776	1.131000839
-0.122233333	0.012166667	0.177388889	1.130835351
-0.0356	0.111266667	0.177255556	1.130730844
-0.017333333	0.163733333	0.177222222	1.130704719
-0.074566667	-0.2142	0.177088889	1.130600225
0.139366667	-0.068	0.176977778	1.130513153
0.128466667	0.205266667	0.176933333	1.130478327
-0.0404	0.065066667	0.176855556	1.130417383
0.1358	0.157933333	0.176844444	1.130408677
-0.020733333	-0.099333333	0.175644444	1.12946882
0.048566667	0.022066667	0.175577778	1.129416629
0.026966667	0.081033333	0.175533333	1.129381836
-0.192433333	0.152066667	0.175444444	1.129312253
0.053166667	0.027166667	0.175433333	1.129303556
0.1345	0.2518	0.175388889	1.129268766
0.047933333	0.346533333	0.175355556	1.129242675
0.114	0.206266667	0.175288889	1.129190494

0.074433333	8.00E-04	0.175266667	1.129173101
0.0145	0.218933333	0.175188889	1.129112227
0.014733333	0.1965	0.175122222	1.129060052
0.0432	0.245433333	0.175033333	1.12899049
0.1695	0.1129	0.174877778	1.128868765
0.007133333	0.043033333	0.174811111	1.128816602
0.036266667	-0.1291	0.1748	1.128807908
0.226966667	0.153633333	0.174711111	1.128738361
0.0119	0.049133333	0.174633333	1.12867751
0.088366667	0.0083	0.174622222	1.128668818
-0.030933333	0.0996	0.1746	1.128651433
0.139966667	0.104566667	0.174544444	1.128607971
-0.148733333	-0.109533333	0.174522222	1.128590587
-0.0225	0.132133333	0.174477778	1.12855582
-0.014966667	-0.037366667	0.174333333	1.128442833
0.063266667	0.280433333	0.174155556	1.128303788
0.179933333	0.286066667	0.173877778	1.128086564
0.114	0.157733333	0.173766667	1.127999686
0.366733333	-0.045033333	0.173622222	1.127886755
0.120766667	-0.0248	0.173544444	1.127825951
-0.009166667	0.0442	0.173522222	1.127808579
-0.0539	0.109433333	0.173488889	1.127782521
0.426333333	0.077933333	0.173311111	1.127643558
0.039566667	0.063033333	0.173077778	1.127461194
0.059333333	0.068333333	0.173055556	1.127443827
0.134566667	0.0827	0.172988889	1.127391729
0.262933333	0.004133333	0.1729	1.127322269
0.0385	-0.052466667	0.1727	1.127166
0.0134	-0.123166667	0.1727	1.127166
0.168333333	0.0213	0.1727	1.127166
0.029	0.047466667	0.172588889	1.127079193
-0.0473	0.006933333	0.172455556	1.126975034
0.279966667	0.358066667	0.172311111	1.126862205
0.121933333	0.2314	0.172288889	1.126844848
0.1075	-0.0049	0.172266667	1.126827491
0.130333333	0.241433333	0.1721	1.126697322
0.02	0.235066667	0.171877778	1.126523788
-0.0967	-0.0564	0.171833333	1.126489084
0.413566667	0.467633333	0.171755556	1.126428355
0.0424	-0.052066667	0.171677778	1.126367629
0.091766667	-0.0314	0.171566667	1.126280884
0.256266667	-0.147	0.1714	1.126150778
0.161066667	0.178966667	0.171377778	1.126133432
0.001266667	0.0428	0.171277778	1.126055377
0.153966667	0.118	0.171244444	1.12602936
-0.000766667	0.1155	0.171222222	1.126012015
0.020866667	-0.035166667	0.171166667	1.125968656

0.142933333	0.026433333	0.171144444	1.125951312
-0.0317	-0.0349	0.171033333	1.125864599
0.0207	0.009133333	0.170888889	1.125751881
0.214966667	0.135	0.170855556	1.125725871
-0.122566667	0.049533333	0.1708	1.125682523
0.436566667	0.3671	0.170755556	1.125647845
0.111	0.090566667	0.170711111	1.125613168
-0.032566667	0.067633333	0.170622222	1.125543818
-0.090066667	0.006933333	0.170577778	1.125509144
0.2741	0.1629	0.170566667	1.125500476
-0.051966667	0.148433333	0.170433333	1.125396462
0.013233333	-0.231466667	0.170377778	1.125353126
0.109966667	-0.009366667	0.170266667	1.125266459
0.145333333	0.064	0.170233333	1.12524046
0.031766667	0.0309	0.170088889	1.125127805
-0.0037	0.029033333	0.170011111	1.12506715
0.071833333	0.1023	0.169955556	1.125023826
0.069	0.0306	0.169933333	1.125006497
-0.064033333	-0.091033333	0.169888889	1.12497184
0.173733333	0.2111	0.169877778	1.124963176
0.114433333	0.100166667	0.169822222	1.124919857
-0.063633333	0.066166667	0.169611111	1.124755258
0.1077	-0.088233333	0.169511111	1.124677299
0.1629	0.176666667	0.169455556	1.12463399
0.0215	-0.377133333	0.169388889	1.124582022
0.042	-0.136933333	0.169311111	1.124521396
-0.151933333	-0.142533333	0.169233333	1.124460773
-0.027266667	-0.093866667	0.169233333	1.124460773
-0.1065	0.1145	0.169111111	1.124365515
0.0685	0.166533333	0.168944444	1.124235631
0.265166667	-0.333733333	0.168911111	1.124209656
0.052366667	0.071866667	0.1688	1.124123076
-0.2339	-0.139333333	0.168788889	1.124114419
0.131933333	0.3461	0.168611111	1.123975907
0.0706	0.132833333	0.168588889	1.123958594
0.3002	0.097166667	0.168588889	1.123958594
-0.092433333	-0.1153	0.168477778	1.123872034
0.314866667	0.066566667	0.168222222	1.123672972
0.134133333	-0.0419	0.168177778	1.123638356
0.0821	0.051733333	0.168144444	1.123612395
0.2087	0.224133333	0.1681	1.123577781
0.185	0.2039	0.167944444	1.12345664
0.238766667	0.1074	0.167911111	1.123430683
0.056366667	-0.0108	0.167877778	1.123404726
0.1268	-0.0029	0.1677	1.123266302
0.159733333	0.095	0.167477778	1.123093296
0.074566667	0.007233333	0.167355556	1.122998153



-0.089866667	0.053933333	0.167344444	1.122989505
-0.130433333	-0.153133333	0.167222222	1.122894371
0.068933333	0.066933333	0.167177778	1.122859779
0.225566667	0.119833333	0.167155556	1.122842484
0.147033333	0.0973	0.167144444	1.122833836
0.014833333	0.0577	0.167022222	1.122738716
0.061033333	-0.093666667	0.166966667	1.122695482
0.073166667	0.326133333	0.166966667	1.122695482
0.041866667	-0.045333333	0.166955556	1.122686835
-0.0685	-0.007533333	0.166922222	1.122660896
-0.111833333	-0.0434	0.166788889	1.122557145
0.0939	-0.0552	0.166688889	1.122479338
0.0943	0.0779	0.166566667	1.122384248
0.192566667	0.260666667	0.166555556	1.122375604
0.1424	0.076766667	0.166511111	1.122341028
-0.0223	0.115	0.1664	1.122254592
0.480833333	0.003033333	0.166355556	1.12222002
0.058833333	-0.167633333	0.166288889	1.122168164
-0.039533333	-0.2	0.166266667	1.122150879
0.2672	0.0289	0.1662	1.122099026
-0.119133333	0.058566667	0.166188889	1.122090384
0.061333333	0.079933333	0.166	1.121943481
0.227166667	0.224133333	0.165922222	1.121882997
-0.065733333	0.056533333	0.1659	1.121865716
0.064366667	0.037166667	0.165833333	1.121813876
0.098666667	0.0706	0.165611111	1.121641093
0.077	-0.066633333	0.165433333	1.121502886
-0.008966667	0.1885	0.165388889	1.121468337
0.073633333	0.224133333	0.165277778	1.121381969
0.017066667	0.026866667	0.165222222	1.121338788
0.106566667	-0.114966667	0.165211111	1.121330151
0.004066667	0.1896	0.165166667	1.121295608
0.262133333	0.085333333	0.165055556	1.121209253
0.1121	0.100266667	0.165033333	1.121191983
0.084566667	0.019733333	0.164988889	1.121157443
0.037566667	0.125333333	0.164977778	1.121148809
-0.0381	-0.0256	0.164822222	1.12102793
0.1855	0.0345	0.164677778	1.120915696
0.031733333	0.000133333	0.164633333	1.120881165
0.102433333	0.0054	0.164588889	1.120846635
0.1409	-0.2742	0.164588889	1.120846635
0.060766667	0.145366667	0.1644	1.120699895
0.0293	0.096	0.1644	1.120699895
0.107266667	0.063	0.164277778	1.120604956
0.0582	-0.0332	0.164211111	1.120553174
0.210133333	0.294533333	0.1641	1.120466876
-0.077066667	-0.059666667	0.164077778	1.120449618

0.154733333	0.154933333	0.163922222	1.120328814
-0.0485	-0.026933333	0.163833333	1.120259789
0.218666667	0.0703	0.163777778	1.120216651
-0.074466667	-0.140333333	0.163766667	1.120208023
-0.000633333	0.078466667	0.163733333	1.120182141
0.295233333	-0.241566667	0.163622222	1.120095872
0.135733333	0.054466667	0.163344444	1.119880229
0.0962	0.191766667	0.163344444	1.119880229
0.0691	0.161433333	0.1632	1.119768111
0.0474	0.177933333	0.163177778	1.119750863
0.080733333	0.0719	0.163111111	1.11969912
0.1209	0.130233333	0.1631	1.119690497
0.015933333	0.151533333	0.163088889	1.119681874
0.063666667	0.1262	0.162988889	1.119604266
0.1283	0.260666667	0.162911111	1.119543908
0.1546	0.210733333	0.162644444	1.119336991
0.279166667	0.183633333	0.162533333	1.119250788
0.2923	-0.0299	0.162344444	1.119104256
0.096233333	0.0599	0.162311111	1.1190784
0.0114	-0.059966667	0.162266667	1.119043925
0.042	0.1664	0.162244444	1.119026688
-0.2123	-0.030333333	0.162144444	1.118949126
0.0897	0.137833333	0.162144444	1.118949126
-0.013533333	0.5014	0.162066667	1.118888803
0.049733333	0.2077	0.162022222	1.118854335
-0.003833333	0.046633333	0.161844444	1.118716471
0.075233333	0.078533333	0.161788889	1.118673392
0.272866667	0.0676	0.161777778	1.118664777
0.0546	0.0683	0.1617	1.11860447
0.1878	-0.142366667	0.1617	1.11860447
-0.0537	0.158733333	0.161644444	1.118561395
0.144366667	0.169166667	0.161611111	1.118535551
0.270133333	0.0041	0.161533333	1.118475251
0.075066667	0.234566667	0.161422222	1.118389113
0.0783	0.127133333	0.161344444	1.118328821
-0.0777	0.072466667	0.161244444	1.118251307
-0.033466667	0.151733333	0.161233333	1.118242695
8.00E-04	0.184533333	0.161177778	1.118199634
-0.022633333	-0.0448	0.161122222	1.118156575
0.055266667	0.1936	0.161077778	1.118122129
0.0646	0.1096	0.160855556	1.117949915
0.151066667	0.095966667	0.160577778	1.117734684
0.0285	0.179666667	0.160555556	1.117717468
-0.0052	0.1348	0.160311111	1.117528102
-0.107233333	-0.0086	0.1603	1.117519496
0.0791	0.4467	0.160233333	1.117467856
0.303	0.088266667	0.1602	1.117442038

0.224466667	0.1015	0.1602	1.117442038
0.0411	-0.082433333	0.159977778	1.117269928
0.287766667	0.0114	0.159966667	1.117261324
0.0006	0.091133333	0.159855556	1.117175279
0.2301	0.3743	0.1598	1.11713226
-0.0496	0.047633333	0.159622222	1.116994608
0.047766667	0.039333333	0.159566667	1.116951596
0.028933333	-0.071266667	0.159444444	1.116856974
0.2062	0.0701	0.1594	1.116822568
0.1449	0.196433333	0.159344444	1.116779562
0.020633333	-0.145933333	0.159266667	1.116719356
0.101633333	0.121133333	0.159155556	1.116633354
0.144533333	0.114566667	0.159144444	1.116624754
-0.051866667	0.000433333	0.159055556	1.116555958
0.021366667	-0.083166667	0.159033333	1.116538759
-0.034666667	0.006233333	0.158933333	1.116461369
0.0454	0.066633333	0.158888889	1.116426976
0.022933333	-0.126366667	0.158866667	1.116409779
0.0452	0.160933333	0.158644444	1.116237829
0.040133333	0.2135	0.158633333	1.116229232
-0.0175	-0.0643	0.158611111	1.116212038
-0.0823	-0.0697	0.1586	1.116203442
-0.067133333	0.0136	0.158555556	1.116169056
0.0904	0.149633333	0.158555556	1.116169056
0.038833333	0.112466667	0.158488889	1.116117479
-0.009766667	0.143733333	0.158377778	1.116031523
0.485466667	0.536	0.158155556	1.115859631
0.516733333	0.138066667	0.158133333	1.115842443
-0.134966667	-0.092466667	0.158122222	1.11583385
0.0785	-0.2283	0.158111111	1.115825256
-0.1129	-0.0862	0.158077778	1.115799475
0.042766667	0.217666667	0.158066667	1.115790882
0.086433333	0.191	0.158066667	1.115790882
0.274566667	0.295833333	0.158022222	1.115756508
0.189933333	0.1738	0.158011111	1.115747915
0.040933333	0.0028	0.157966667	1.115713544
0.1234	0.171766667	0.157944444	1.115696358
0.062466667	-0.027433333	0.157866667	1.115636211
0.0646	0.1098	0.157866667	1.115636211
0.406366667	0.125133333	0.157855556	1.115627619
-0.061633333	-0.105566667	0.157788889	1.115576067
0.002633333	-0.000166667	0.157688889	1.115498744
0.3381	0.1097	0.157555556	1.115395655
0.363133333	-0.0166	0.157477778	1.115335524
-0.060366667	-0.123433333	0.157322222	1.115215271
-0.0535	0.067033333	0.1573	1.115198094
-0.051566667	0.0658	0.157155556	1.115086444

0.072733333	0.160766667	0.157155556	1.115086444
-0.052666667	-0.131933333	0.1571	1.115043505
-0.0401	0.1316	0.156955556	1.114931871
0.255366667	0.327533333	0.156944444	1.114923284
-0.019766667	0.1994	0.156866667	1.114863179
0.022566667	0.031033333	0.156622222	1.114674297
-0.048233333	0.053933333	0.156588889	1.114648543
0.096333333	0.090566667	0.156544444	1.114614205
0.092666667	0.2192	0.156477778	1.1145627
0.0985	-0.0716	0.156211111	1.114356704
0.253166667	0.0384	0.156188889	1.114339539
0.1311	0.033	0.156055556	1.114236557
0.0161	0.0082	0.155922222	1.114133585
0.190033333	-0.010666667	0.155911111	1.114125004
0.302	-0.031033333	0.1558	1.114039201
-0.0321	-0.093866667	0.155744444	1.113996303
-0.035633333	0.015333333	0.155644444	1.113919089
-0.027433333	-0.028733333	0.155644444	1.113919089
-0.004933333	-0.080166667	0.155611111	1.113893352
0.060566667	0.099066667	0.155455556	1.113773256
-0.004333333	0.049066667	0.1554	1.113730367
0.022	0.164933333	0.155355556	1.113696057
0.156933333	0.0127	0.155344444	1.11368748
0.152433333	-0.4226	0.155277778	1.113636018
0.130033333	0.111533333	0.155266667	1.113627441
0.181066667	0.4368	0.155211111	1.113584558
-0.044533333	-0.054333333	0.1552	1.113575982
0.182966667	0.180433333	0.1552	1.113575982
0.164133333	0.052133333	0.155144444	1.113533101
0.039666667	-0.006233333	0.155077778	1.113481646
-0.060666667	0.080333333	0.155011111	1.113430193
0.179633333	0.0883	0.154922222	1.113361594
-0.084766667	-0.006966667	0.154788889	1.113258702
0.4356	-0.049533333	0.154777778	1.113250128
0.0476	0.0486	0.154588889	1.113104382
-0.033266667	0.228933333	0.154477778	1.113018658
0.002433333	0.122433333	0.154411111	1.112967227
0.264866667	0.170533333	0.154255556	1.11284723
-0.042133333	-0.182266667	0.154155556	1.112770096
0.384033333	-0.095833333	0.154155556	1.112770096
-0.115866667	0.027033333	0.154155556	1.112770096
-0.054	-0.220466667	0.154111111	1.112735816
0.102233333	0.117266667	0.154	1.112650121
0.1583	0.007766667	0.153944444	1.112607275
0.095933333	0.1634	0.1539	1.112573
0.1527	0.157133333	0.153722222	1.112435911
0.068233333	0.036566667	0.153711111	1.112427343

0.204566667	0.0765	0.153677778	1.112401641
-0.1358	-0.143366667	0.153566667	1.112315971
0.126633333	-0.135866667	0.1534	1.112187479
-0.171933333	-0.006933333	0.153311111	1.112118955
0.116966667	0.04	0.1533	1.11211039
0.1068	-0.086533333	0.153133333	1.111981922
0.1604	-0.1601	0.153066667	1.111930538
0.135333333	-0.0816	0.152911111	1.111810653
0.3361	-0.019533333	0.152855556	1.11176784
0.119433333	0.1862	0.152788889	1.111716467
0.204733333	0.0665	0.152766667	1.111699343
0.061766667	0.173133333	0.152533333	1.111519558
-0.101833333	-0.030766667	0.1525	1.111493876
-0.212733333	-0.022866667	0.152388889	1.111408276
-0.047866667	0.102633333	0.152144444	1.11121998
-0.067433333	-0.166533333	0.152044444	1.111142959
0.024633333	0.084866667	0.152011111	1.111117286
0.118233333	0.0138	0.151922222	1.111048829
0.099333333	0.033833333	0.151911111	1.111040272
0.320433333	0.054933333	0.151722222	1.110894815
-0.081866667	0.008766667	0.151644444	1.110834927
0.2288	0.1725	0.151544444	1.110757933
0.055833333	0.1538	0.151533333	1.110749378
0.028433333	0.0752	0.151488889	1.11071516
0.102733333	0.0058	0.151444444	1.110680943
0.281933333	0.133333333	0.151388889	1.110638174
0.095766667	-0.027466667	0.151344444	1.110603959
0.268933333	0.334266667	0.151144444	1.110450008
0.4198	0.021	0.151066667	1.110390143
0.149	0.134733333	0.151055556	1.110381592
0.2359	-0.2306	0.150922222	1.110278975
-0.015333333	-0.070266667	0.150866667	1.110236221
-0.040433333	-0.144733333	0.150866667	1.110236221
0.033766667	0.1528	0.1508	1.110184919
-0.038966667	-0.100333333	0.150755556	1.110150718
0.0367	0.039766667	0.150566667	1.110005378
0.080133333	0.080433333	0.150488889	1.109945538
0.157166667	-0.044033333	0.150433333	1.109902797
0.081166667	-0.037666667	0.150333333	1.109825867
-0.1166	-0.0667	0.150033333	1.109595109
-0.033366667	0.081666667	0.149977778	1.109552381
-0.003066667	0.031	0.149888889	1.10948402
0.043033333	0.172066667	0.149844444	1.109449842
0.1902	0.1285	0.149844444	1.109449842
0.1774	0.263533333	0.149688889	1.109330224
-0.093	0.070433333	0.149466667	1.109159364
-0.031533333	-0.0993	0.1494	1.109108111

0.069266667	0.001333333	0.149366667	1.109082485
-0.0316	-0.050166667	0.149255556	1.108997071
-0.0277	-0.0675	0.149144444	1.108911664
0.1564	0.164733333	0.149133333	1.108903123
0.1787	0.171266667	0.149033333	1.108826263
-0.043366667	-0.006333333	0.148977778	1.108783565
-0.114433333	-0.044533333	0.148944444	1.108757947
-0.053833333	-0.174766667	0.148877778	1.108706712
0.3804	0.0273	0.148755556	1.108612789
0.021866667	-0.001566667	0.148711111	1.108578637
0.0991	0.1618	0.148655556	1.108535948
0.0262	0.0236	0.148644444	1.108527411
0.097966667	0.174366667	0.148622222	1.108510336
0.098833333	0.217633333	0.148611111	1.108501799
0.164766667	0.092666667	0.148555556	1.108459113
0.218966667	0.113066667	0.148455556	1.108382283
-0.0169	0.246366667	0.148355556	1.108305459
0.075433333	0.142633333	0.148322222	1.108279852
0.3351	0.167133333	0.148088889	1.108100619
0.061633333	0.1355	0.147966667	1.108006747
0.1484	0.062166667	0.147755556	1.107844623
-0.077766667	-0.112366667	0.147655556	1.107767836
0.173666667	-0.1627	0.147555556	1.107691054
-0.145766667	0.0469	0.147377778	1.107554566
-0.043933333	0.0204	0.147344444	1.107528976
-0.0947	0.063366667	0.1473	1.107494858
0.2645	-0.158766667	0.147277778	1.107477799
0.0261	-0.056266667	0.147255556	1.10746074
-0.138633333	-0.0594	0.147166667	1.107392508
0.2587	0.2214	0.147155556	1.107383979
0.110066667	0.007133333	0.147088889	1.107332809
-0.069166667	-0.013733333	0.146966667	1.107239002
0.0881	-0.1586	0.146888889	1.10717931
0.192033333	0.011266667	0.146844444	1.107145202
-0.077966667	0.068066667	0.146788889	1.107102569
-0.096533333	-0.019666667	0.146777778	1.107094043
0.035033333	0.010066667	0.146755556	1.10707699
0.283366667	0.440266667	0.146655556	1.107000256
-0.088633333	0.192133333	0.146655556	1.107000256
-0.052	0.220533333	0.146622222	1.106974679
0.3558	0.224633333	0.146566667	1.106932052
-0.020266667	0.0945	0.146544444	1.106915002
0.004333333	0.109133333	0.146533333	1.106906477
0.092866667	0.0735	0.146488889	1.106872378
-0.012566667	0.076	0.1464	1.106804182
0.092233333	0.107266667	0.146344444	1.106761562
-0.005933333	-0.094166667	0.146244444	1.106684849

-0.110033333	-0.021166667	0.146066667	1.106548485
0.053833333	0.137033333	0.145966667	1.106471788
0.208633333	0.262466667	0.145888889	1.106412138
0.0285	-0.0873	0.145844444	1.106378054
0.079633333	0.1949	0.1457	1.106267287
0.051	0.089833333	0.145622222	1.106207648
0.535766667	0.0071	0.1456	1.106190609
0.067666667	0.027666667	0.145377778	1.106020233
0.102133333	0.054133333	0.145166667	1.1058584
-0.0491	0.062166667	0.145077778	1.105790266
0.1412	0.1546	0.145022222	1.105747685
-0.117	-0.031866667	0.144966667	1.105705106
-0.040433333	0.068633333	0.144955556	1.10569659
0.1048	0.0096	0.144755556	1.105543319
-0.075533333	-0.112433333	0.144611111	1.105432636
-0.0382	0.031033333	0.144533333	1.105373042
0.070466667	0.2129	0.144522222	1.105364529
0.0073	-0.055233333	0.144466667	1.105321964
0.0813	0.094566667	0.144222222	1.105134699
0.134366667	-0.146066667	0.144177778	1.105100654
0.111233333	0.000266667	0.144055556	1.105007036
0.2745	0.2562	0.143844444	1.104845351
0.259766667	0.0614	0.143722222	1.104751754
0.115433333	0.1993	0.143655556	1.104700705
0.1843	0.113733333	0.143622222	1.104675182
0.277866667	0.398533333	0.143555556	1.104624136
-0.0355	-0.150266667	0.143522222	1.104598614
0.170966667	0.098366667	0.1434	1.104505039
0.1614	0.083733333	0.143344444	1.104462507
-0.221333333	0.052033333	0.142944444	1.104156327
0.106233333	0.010566667	0.142944444	1.104156327
0.2831	0.2136	0.142855556	1.104088299
-0.011866667	0.054666667	0.142766667	1.104020275
0.1585	0.156233333	0.1426	1.103892741
0.085933333	0.160733333	0.142588889	1.103884239
0.0455	0.2597	0.142566667	1.103867236
0.172333333	0.151533333	0.1425	1.103816227
0.0118	0.088233333	0.142433333	1.103765221
0.015433333	-0.057666667	0.142411111	1.10374822
0.2767	-0.0392	0.142222222	1.103603718
-0.032366667	-0.0642	0.142211111	1.103595218
0.068433333	-0.005333333	0.142166667	1.103561221
0.0142	0.1569	0.142088889	1.103501728
-0.003833333	-0.094733333	0.1419	1.103357258
0.024033333	0.017966667	0.141822222	1.103297777
-0.475133333	-0.263233333	0.1418	1.103280782
0.1726	0.156333333	0.141722222	1.103221304

0.125933333	0.0546	0.1417	1.103204311
0.1165	0.2494	0.141577778	1.103110854
0.144366667	0.008766667	0.141422222	1.10299192
-0.098133333	-0.1343	0.141411111	1.102983425
0.411133333	0.168933333	0.141366667	1.102949446
0.190133333	0.080266667	0.141288889	1.102889986
0.140533333	0.038933333	0.141255556	1.102864505
0.018566667	-0.0742	0.141033333	1.10269464
0.036433333	-0.0068	0.140988889	1.102660671
-0.012666667	0.033233333	0.140977778	1.102652178
0.0568	0.028166667	0.140977778	1.102652178
0.132933333	0.142066667	0.140944444	1.102626702
0.2581	0.034433333	0.140777778	1.102499329
0.198133333	0.313	0.140544444	1.102321031
0.0187	0.007366667	0.140388889	1.102202182
0.021633333	-0.089533333	0.140344444	1.102168228
0.1808	0.066866667	0.140333333	1.102159739
0.134366667	0.109766667	0.140266667	1.10210881
0.107233333	0.046366667	0.140211111	1.102066371
0.3558	0.2441	0.140177778	1.102040908
-0.060833333	-0.019866667	0.140166667	1.10203242
0.040333333	0.051333333	0.140133333	1.102006958
-0.078933333	-0.018566667	0.140066667	1.101956036
0.0067	0.1208	0.139966667	1.101879657
-0.117166667	0.053633333	0.139955556	1.101871171
0.0217	0.0133	0.139766667	1.101726914
0.1946	0.168933333	0.139744444	1.101709944
0.166433333	0.035133333	0.1397	1.101676005
-0.072733333	-0.042133333	0.139588889	1.101591161
0.363033333	0.082766667	0.139455556	1.101489357
-0.112733333	-0.176133333	0.139433333	1.101472391
0.1611	0.1248	0.139377778	1.101429976
0.1039	0.0405	0.139322222	1.101387563
0.123833333	-0.006133333	0.139255556	1.101336669
-0.1187	-0.0885	0.139155556	1.101260333
0.010633333	-0.099966667	0.139144444	1.101251851
0.050833333	-0.007	0.138988889	1.101133118
0.0518	0.051166667	0.138966667	1.101116157
0.128166667	0.1262	0.138944444	1.101099196
0.129933333	0.137933333	0.1388	1.100988958
0.019466667	0.021733333	0.138711111	1.100921125
0.030666667	-0.015266667	0.1387	1.100912646
-0.104333333	-0.029466667	0.138533333	1.100785471
0.011733333	0.0491	0.138266667	1.100582021
0.1841	-0.0374	0.1382	1.100531165
-0.0461	0.3125	0.137855556	1.100268444
-0.133433333	0.054	0.137833333	1.100251496



0.0744	0.060133333	0.137766667	1.100200655
0.118733333	0.260066667	0.137766667	1.100200655
0.1112	-0.1256	0.137755556	1.100192181
0.194633333	0.028833333	0.137677778	1.10013287
0.007433333	0.0611	0.137666667	1.100124397
-0.0376	0.001233333	0.137611111	1.100082034
0.020033333	0.013533333	0.137544444	1.100031201
0.262533333	0.019633333	0.137433333	1.099946484
0.157866667	0.261533333	0.137422222	1.099938012
0.018966667	0.069033333	0.137366667	1.099895657
0.246533333	0.068433333	0.137355556	1.099887186
0.293566667	0.297333333	0.137233333	1.099794009
-0.057766667	-0.0955	0.137044444	1.099650025
-0.0051	-0.0258	0.137022222	1.099633087
0.014166667	-0.052	0.136922222	1.099556869
-0.007066667	-0.2631	0.136922222	1.099556869
-0.071566667	-0.045833333	0.136911111	1.099548401
0.166666667	0.181266667	0.136888889	1.099531464
0.165733333	0.1353	0.136855556	1.09950606
-0.057466667	0.101633333	0.136833333	1.099489124
0.219333333	0.1925	0.136822222	1.099480656
-0.006	-0.092033333	0.136722222	1.099404449
0.1533	0.205066667	0.1367	1.099387514
0.0218	-0.006766667	0.136677778	1.09937058
-0.113466667	-0.104166667	0.136566667	1.099285914
0.155033333	0.015066667	0.136533333	1.099260515
0.011766667	-0.084466667	0.136455556	1.099201254
0.1913	0.2182	0.1364	1.099158927
0.230533333	0.225066667	0.136355556	1.099125066
0.150466667	0.1804	0.136211111	1.099015026
-0.216266667	-0.0597	0.136033333	1.098879607
0.065666667	-0.128533333	0.135966667	1.098828829
0.006333333	0.034666667	0.135911111	1.098786516
-0.064633333	-0.072533333	0.1359	1.098778053
0.0972	0.107033333	0.135877778	1.098761129
0.118233333	0.2459	0.135866667	1.098752667
0.063466667	0.154733333	0.135822222	1.098718818
-0.0393	-0.007533333	0.135644444	1.098583436
0.3858	0.144866667	0.135555556	1.098515751
0.132133333	0.136666667	0.135533333	1.09849883
-0.0494	0.113066667	0.135444444	1.09843115
-0.116433333	-0.128833333	0.135433333	1.098422691
-0.064633333	0.061533333	0.135411111	1.098405771
0.0736	0.2178	0.135288889	1.098312721
-0.0701	-0.12	0.135288889	1.098312721
0.076933333	0.1941	0.135288889	1.098312721
-0.008233333	0.091433333	0.135211111	1.098253511

-0.070566667	0.024233333	0.135177778	1.098228136
0.049833333	-0.1992	0.135155556	1.09821122
-0.1084	-0.0565	0.134877778	1.09799979
0.260066667	0.157033333	0.134855556	1.097982877
0.034233333	0.321466667	0.134844444	1.097974421
0.0266	0.009	0.134844444	1.097974421
0.113066667	0.060433333	0.134833333	1.097965964
0.055733333	-0.1009	0.134788889	1.09793214
0.002033333	-0.026766667	0.134711111	1.097872951
-0.050466667	0.040333333	0.134666667	1.09783913
-0.014033333	0.007866667	0.134488889	1.097703856
0.0658	0.0398	0.134166667	1.097458714
0.035566667	-0.0096	0.134088889	1.09739955
0.2888	0.141	0.134066667	1.097382646
-0.059566667	-0.113166667	0.134033333	1.097357292
0.059866667	-0.0884	0.133955556	1.097298133
-0.008266667	0.082766667	0.133677778	1.097086879
0.263466667	0.297066667	0.133644444	1.097061531
0.0963	0.207166667	0.133555556	1.09699394
0.055066667	0.1669	0.133533333	1.096977042
0.146066667	0.2198	0.133377778	1.09685877
0.0491	-0.198166667	0.133144444	1.096681384
-0.0244	0.122566667	0.133122222	1.096664492
-0.092966667	-0.073033333	0.1331	1.0966476
0.142933333	0	0.133044444	1.096605371
0.0336	0.132733333	0.132988889	1.096563143
0.135033333	0.037833333	0.132955556	1.096537808
-0.0197	0.002466667	0.132955556	1.096537808
-0.0464	0.0598	0.132777778	1.096402694
0.045933333	0.087733333	0.1327	1.096343587
0.2418	0.284133333	0.132666667	1.096318256
0.0303	-0.068133333	0.132666667	1.096318256
0.066133333	0.049033333	0.132533333	1.096216939
0.054566667	0.2393	0.132522222	1.096208497
-0.017866667	-0.089833333	0.132466667	1.096166285
0.175033333	0.033	0.132411111	1.096124074
0.144266667	0.100133333	0.1324	1.096115632
-0.0431	-0.0651	0.132377778	1.096098748
-0.190466667	-0.002533333	0.132155556	1.095929926
0.0442	-0.0384	0.132133333	1.095913046
0.109933333	0.197533333	0.132077778	1.095870845
0.0226	0.009133333	0.132	1.095811766
-0.1664	-0.0103	0.131988889	1.095803327
0.1057	0.047433333	0.131911111	1.095744252
-0.055633333	0.0121	0.131855556	1.095702058
0.226266667	0.081133333	0.131844444	1.095693619
0.1875	0.279266667	0.131744444	1.095617674

0.0247	-0.126633333	0.131722222	1.095600798
0.309166667	-0.1073	0.131688889	1.095575485
0.0355	0.1284	0.131688889	1.095575485
0.086366667	0.1334	0.131577778	1.095491111
0.034366667	0.013833333	0.131566667	1.095482674
0.155	0.128633333	0.1315	1.095432053
0.1537	0.1303	0.131411111	1.095364562
-0.053933333	0.0985	0.131366667	1.095330818
0.081233333	-0.0886	0.131266667	1.095254898
0.155366667	0.0781	0.131222222	1.095221158
0.088366667	-0.0664	0.131122222	1.095145245
0.167566667	0.1126	0.131077778	1.095111508
0.2737	0.1866	0.131055556	1.09509464
0.103133333	0.041066667	0.130855556	1.094942838
-0.1959	-0.353766667	0.130744444	1.094858513
-0.037366667	0.1128	0.130711111	1.094833217
-0.050433333	0.008	0.130622222	1.094765763
0.382233333	-0.1249	0.130566667	1.094723606
0.105266667	0.229833333	0.130555556	1.094715175
0.0559	0.033733333	0.130455556	1.094639298
0.071833333	0.094533333	0.130322222	1.094538136
0.013733333	0.1238	0.1302	1.094445413
0.052	-0.072966667	0.130166667	1.094420126
0.189033333	-0.030766667	0.130166667	1.094420126
0.165666667	0.1767	0.130155556	1.094411698
0.1093	0.193266667	0.130155556	1.094411698
0.021033333	-0.258	0.130033333	1.094318985
-0.026566667	-0.0686	0.130033333	1.094318985
0.195833333	0.309766667	0.129844444	1.094175718
0.022633333	-0.027733333	0.1297	1.094066173
0.159166667	0.0067	0.129666667	1.094040895
-0.028533333	-0.028066667	0.129622222	1.094007192
0.110933333	0.227233333	0.129588889	1.093981915
0.191	-0.049	0.129533333	1.093939789
0.194966667	0.099133333	0.129488889	1.093906089
0.0702	-0.094566667	0.1294	1.093838692
0.004666667	0.035966667	0.129377778	1.093821843
0.332166667	0.2017	0.129322222	1.093779723
0.007766667	-0.160066667	0.129322222	1.093779723
0.3613	0.3199	0.129255556	1.093729181
0.0332	-0.046633333	0.129133333	1.093636526
0.022533333	0.0225	0.129122222	1.093628104
0.103433333	0.034	0.129022222	1.093552302
0.167433333	-0.1409	0.128911111	1.093468083
-0.176466667	0.0546	0.128888889	1.093451241
0.139233333	0.0715	0.128577778	1.093215468
0.0276	0.0882	0.128533333	1.09318179

0.072233333	0.1176	0.128411111	1.093089182
-0.130433333	-0.235033333	0.128388889	1.093072345
0.022033333	-0.0486	0.128366667	1.093055508
0.136766667	0.143866667	0.128322222	1.093021835
0.085133333	-0.0132	0.128311111	1.093013417
0.3006	0.0819	0.128222222	1.092946076
-0.0655	-0.015133333	0.128177778	1.092912406
0.022433333	-0.076633333	0.128	1.092777739
-0.133266667	0.0489	0.127955556	1.092744075
0.076833333	-0.378933333	0.127944444	1.092735659
0.060733333	0.055766667	0.127844444	1.092659919
0.034966667	0.068833333	0.127766667	1.092601014
-0.130833333	0.0025	0.127688889	1.092542112
-0.028633333	0.081966667	0.127566667	1.092449558
0.0295	0.298166667	0.127555556	1.092441144
0.212566667	0.037	0.127433333	1.092348598
0.020166667	0.131866667	0.127377778	1.092306535
0.2823	0.0332	0.127244444	1.092205589
0.097366667	0.106233333	0.127211111	1.092180354
0.035133333	0.130466667	0.127144444	1.092129886
0.063533333	0.019133333	0.127055556	1.092062598
0.165433333	-0.278633333	0.126744444	1.091827125
-0.1867	-0.012766667	0.126677778	1.091776673
0.0809	0.116333333	0.1266	1.091717815
-0.016233333	0.107733333	0.126588889	1.091709407
0.1205	-0.026433333	0.126555556	1.091684184
0.0205	-0.010866667	0.126466667	1.091616924
0.154466667	0.035533333	0.1264	1.091566482
-0.008866667	0.1332	0.126333333	1.091516042
0.132166667	0.095	0.126255556	1.091457198
0.096766667	-0.016333333	0.126244444	1.091448792
0.098033333	0.037766667	0.1262	1.091415169
-0.159466667	-0.093866667	0.126111111	1.091347925
0.013666667	0.0954	0.126011111	1.091272282
-0.083066667	0.101266667	0.125988889	1.091255473
0.151566667	-0.0288	0.125888889	1.091179835
0.0016	0.030566667	0.125833333	1.091137817
0.238866667	0.1557	0.125822222	1.091129413
0.1748	0.095933333	0.125777778	1.0910958
0.054766667	0.1447	0.125744444	1.09107059
-0.0367	0.049466667	0.125666667	1.091011771
0.127266667	-0.150066667	0.125633333	1.090986563
-0.105966667	-0.1042	0.125611111	1.090969759
-0.2575	0.041166667	0.125422222	1.09082693
0.0222	0.155833333	0.125422222	1.09082693
-0.0218	-0.084766667	0.125355556	1.090776524
0.123066667	-0.085766667	0.125344444	1.090768123

-0.001366667	0.0412	0.125311111	1.090742921
0.2002	0.2014	0.1253	1.090734521
0.3342	0.017166667	0.125088889	1.090574924
0.054266667	-0.048366667	0.124722222	1.090297786
0.206266667	0.117566667	0.124633333	1.090230611
0.128366667	0.1299	0.124611111	1.090213818
0.0294	-0.011466667	0.1242	1.089903194
-0.209633333	-0.0957	0.124133333	1.089852831
0.039966667	0.1116	0.124055556	1.089794077
0.044233333	0.1396	0.123811111	1.089609443
-0.022633333	0.035633333	0.1238	1.089601051
0.031266667	0.145933333	0.123733333	1.089550702
0.291833333	0.0802	0.123655556	1.089491964
0.0446	0.0838	0.123644444	1.089483573
0.042733333	0.104866667	0.123266667	1.089198323
-0.09	0.198766667	0.123222222	1.089164769
-0.051633333	0.171	0.123211111	1.089156381
0.0616	0.1305	0.1232	1.089147993
0.277266667	0.149166667	0.123188889	1.089139605
0.0688	0.115366667	0.122955556	1.088963468
0.206766667	0.0869	0.122888889	1.088913148
0.0624	0.093966667	0.122866667	1.088896375
0.083366667	0.007166667	0.122855556	1.088887989
-0.245866667	0.1691	0.122755556	1.088812516
0.1299	0.025133333	0.122533333	1.088644816
-0.019666667	-0.0487	0.122444444	1.088577743
0.147666667	0.141366667	0.122422222	1.088560976
0.045866667	0.087666667	0.122422222	1.088560976
0.225466667	0.2127	0.1224	1.088544208
0.085533333	-0.130966667	0.122377778	1.088527441
0.145633333	-0.022266667	0.122244444	1.088426845
0.2612	-0.1173	0.122211111	1.088401697
0.098366667	0.085066667	0.122166667	1.088368168
0.1881	0.018133333	0.122122222	1.088334639
0.027866667	0.141433333	0.122111111	1.088326257
0.0592	0.103933333	0.122088889	1.088309494
-0.172366667	0.0665	0.121955556	1.088208917
0.1804	0.013433333	0.121944444	1.088200536
-0.137766667	0.154233333	0.121911111	1.088175394
0.022466667	-0.0333	0.121666667	1.087991033
0.098133333	0.0589	0.121633333	1.087965896
0.080833333	-0.096233333	0.121511111	1.087873729
0.2929	-0.5642	0.121455556	1.087831838
-0.059666667	0.180166667	0.121455556	1.087831838
-0.037033333	-0.019933333	0.121388889	1.087781571
0.105533333	0.148633333	0.121144444	1.087597277
0.172933333	0.043466667	0.121133333	1.087588901

-0.036166667	-0.026266667	0.121044444	1.087521893
0.020966667	-0.1107	0.120922222	1.087429764
-0.092	-0.0596	0.120911111	1.087421389
0.079233333	0.0622	0.120866667	1.08738789
0.11	0.018966667	0.1208	1.087337643
0.103533333	0.056466667	0.120755556	1.087304147
0.101066667	-0.412466667	0.120688889	1.087253904
0.236833333	-0.013366667	0.120433333	1.087061327
0.000433333	0.072533333	0.120422222	1.087052955
-0.016366667	-0.155866667	0.120422222	1.087052955
0.043266667	0.115033333	0.120377778	1.087019467
0.174133333	0.175633333	0.120311111	1.086969238
-0.126933333	0.025066667	0.120244444	1.08691901
-0.0554	-0.1643	0.120088889	1.086801822
-0.094366667	-0.040633333	0.119988889	1.086726493
0.059233333	-0.1014	0.119988889	1.086726493
0.045266667	0.033533333	0.119977778	1.086718123
0.125566667	-0.2213	0.119966667	1.086709754
0.011333333	0.0471	0.119877778	1.0866428
-0.010466667	0.1763	0.119833333	1.086609325
0.0494	0.1483	0.1198	1.08658422
0.061033333	0.118733333	0.119788889	1.086575851
0.1173	0.025033333	0.119766667	1.086559114
0.080766667	0.223033333	0.119633333	1.0864587
-0.117333333	0.1243	0.119477778	1.086341561
0.109533333	0.1943	0.119477778	1.086341561
0.184533333	0.259166667	0.119455556	1.086324828
0.064966667	0.127366667	0.119344444	1.086241166
0.154833333	0.103466667	0.119277778	1.086190972
0.268833333	0.1349	0.119277778	1.086190972
0.247533333	0.079533333	0.119255556	1.086174242
0.0392	0.372533333	0.119166667	1.086107321
0.029566667	0.0271	0.119022222	1.085998584
0.219966667	0.1691	0.119011111	1.08599022
-0.0387	0.2273	0.118933333	1.085931674
-0.196866667	-0.1264	0.118888889	1.085898221
-0.0538	0.187233333	0.118822222	1.085848043
0.143733333	0.206766667	0.118733333	1.085781143
0.0274	0.5363	0.118688889	1.085747694
0.030233333	-0.0387	0.118677778	1.085739332
0.0472	-0.075566667	0.118633333	1.085705885
0.406	-0.063	0.118622222	1.085697523
0.0696	0.0331	0.118488889	1.085597188
0.1307	0.225966667	0.118355556	1.085496862
0.1795	0.0159	0.118288889	1.085446703
0.252833333	0.124866667	0.118255556	1.085421624
0.090466667	0.0214	0.1182	1.085379827

0.108166667	0.08	0.118088889	1.085296238
0.0554	-0.0296	0.118077778	1.08528788
0.082766667	0.155633333	0.118055556	1.085271163
-0.087166667	-0.116066667	0.117922222	1.085170867
-0.181333333	0.0162	0.117788889	1.085070581
0.100566667	0.019133333	0.117666667	1.08497866
0.165866667	0.181166667	0.117622222	1.084945236
0.0377	0.021833333	0.117555556	1.084895102
0.0127	-0.0879	0.117388889	1.084769777
0.026466667	0.108333333	0.117366667	1.084753068
-0.0004	0.141833333	0.117333333	1.084728005
0.122	0.0121	0.117255556	1.084669528
-0.079433333	0.019266667	0.117255556	1.084669528
0.1174	-0.111533333	0.117222222	1.084644467
0.166233333	0.125766667	0.117211111	1.084636113
-0.032133333	0.2768	0.117144444	1.084585994
0.100833333	0.0925	0.117088889	1.084544229
0.024666667	0.026533333	0.117055556	1.084519171
0.2737	0.103333333	0.117022222	1.084494113
-0.092733333	-0.100666667	0.116966667	1.084452352
0.178366667	0.0015	0.116933333	1.084427297
0.311966667	-0.064	0.116855556	1.084368835
0.2851	-0.0925	0.116722222	1.084268623
-0.035633333	0.189	0.116611111	1.08418512
0.139033333	0.175033333	0.116611111	1.08418512
0.0052	0.0471	0.116388889	1.084018132
0.078766667	-0.045166667	0.116366667	1.084001435
0.064133333	0.1962	0.116366667	1.084001435
0.038333333	0.145133333	0.116311111	1.083959693
0.0586	0.036366667	0.116244444	1.083909605
-0.002333333	0.023766667	0.116222222	1.083892909
0.097033333	0.100966667	0.116211111	1.083884561
-0.127733333	0.010366667	0.116122222	1.083817782
-0.05	-0.038066667	0.1161	1.083801088
0.019566667	-0.121766667	0.115911111	1.083659197
0.2039	0.0313	0.115888889	1.083642505
0.190333333	0.147966667	0.115766667	1.083550705
-0.001866667	0.072366667	0.115711111	1.083508981
0.076033333	0.064766667	0.115688889	1.083492291
-0.027533333	0.043833333	0.115444444	1.083308724
0.056166667	0.1178	0.1154	1.083275352
-0.173966667	-0.184766667	0.115366667	1.083250323
-0.0297	0.092466667	0.115188889	1.083116846
0.090966667	0.199766667	0.115144444	1.08308348
0.080266667	-0.005366667	0.115133333	1.083075138
0.113066667	0.0873	0.115033333	1.083000068
0.1322	0.177066667	0.115011111	1.082983386

-0.0417	0.003933333	0.114911111	1.082908322
-0.121833333	-0.1204	0.114755556	1.082791566
0.008633333	0.054666667	0.114655556	1.082716515
-0.020066667	-0.044433333	0.114488889	1.082591442
0.3161	0.2263	0.114477778	1.082583105
0.2344	0.1157	0.114466667	1.082574767
-0.056633333	0.191366667	0.114355556	1.082491394
-0.012533333	-0.0042	0.114344444	1.082483057
0.021966667	-0.084066667	0.1143	1.08244971
0.228133333	0.0797	0.114277778	1.082433037
0.019433333	-0.0096	0.114155556	1.082341339
0.129	-0.037033333	0.114055556	1.08226632
0.144666667	0.1603	0.114	1.082224645
0.119133333	0.180733333	0.113966667	1.08219964
-0.0249	0.026966667	0.113922222	1.082166302
0.0155	-0.062166667	0.113911111	1.082157967
0.5044	0.515833333	0.113844444	1.082107962
0.024933333	0.156533333	0.113811111	1.082082961
0.395633333	0.119766667	0.1138	1.082074627
0.173033333	-0.003166667	0.113744444	1.082032959
0.091466667	0.003233333	0.113688889	1.081991292
0.274433333	0.130533333	0.113677778	1.081982959
-0.083066667	0.123733333	0.1136	1.08192463
0.100966667	0.046733333	0.113555556	1.0818913
0.211966667	0.208833333	0.113322222	1.081716335
0.0115	-0.094366667	0.113322222	1.081716335
0.0113	0.037766667	0.1133	1.081699673
0.016266667	0.080833333	0.113277778	1.081683012
0.078066667	0.0615	0.113255556	1.08166635
0.128433333	0.3177	0.113244444	1.08165802
0.1555	-0.032866667	0.113222222	1.081641359
0.193	0.201566667	0.113077778	1.081533069
-0.054633333	0.1161	0.112811111	1.081333178
0.212566667	0.132866667	0.112644444	1.081208264
0.1703	0.185733333	0.112511111	1.081108344
0.325133333	0.024033333	0.112433333	1.081050062
0.053533333	-0.0519	0.112422222	1.081041736
-0.001166667	-0.132266667	0.112366667	1.081000108
0.069833333	0.008033333	0.112355556	1.080991782
0.038266667	0.071633333	0.112244444	1.080908531
0.206233333	0.341933333	0.112077778	1.080783667
-0.022833333	0.005533333	0.111933333	1.080675463
0.1468	0.008433333	0.111844444	1.080608881
0.0339	0.1413	0.111833333	1.080600559
0.0608	-0.0221	0.111811111	1.080583914
-0.019033333	-0.052066667	0.111788889	1.08056727
0.103533333	0.2328	0.111644444	1.080459088



0.087533333	-0.013133333	0.111511111	1.080359237
-0.253533333	-0.012066667	0.111477778	1.080334275
-0.006733333	0.0889	0.111466667	1.080325955
0.195466667	0.255	0.111444444	1.080309315
0.220366667	-0.0183	0.1114	1.080276034
0.226833333	-0.086666667	0.1114	1.080276034
-0.1469	0.094866667	0.1112	1.080126287
0.0058	0.0028	0.1112	1.080126287
-0.085233333	0.032133333	0.111166667	1.080101331
-0.001166667	0.024066667	0.111066667	1.080026466
0.189333333	0.1348	0.111055556	1.080018149
0.139166667	0.296633333	0.111044444	1.080009831
-0.045866667	0.083066667	0.111011111	1.079984877
0.071033333	0.034066667	0.111	1.07997656
0.001633333	-0.018666667	0.110966667	1.079951607
-0.085833333	0.1077	0.110966667	1.079951607
0.0176	-0.425966667	0.110944444	1.079934973
0.065933333	0.115866667	0.110944444	1.079934973
-0.0022	0.1454	0.110877778	1.07988507
-0.005266667	-0.013633333	0.110855556	1.079868437
-0.020033333	-0.030766667	0.110822222	1.079843487
0.259333333	0.077066667	0.110811111	1.07983517
0.0829	0.1512	0.110655556	1.079718745
-0.0279	0.107933333	0.110644444	1.07971043
-0.001033333	-0.107633333	0.110611111	1.079685484
0.196133333	0.0483	0.110555556	1.079643908
0.140766667	0.1067	0.110511111	1.079610648
-0.078333333	-0.2546	0.110433333	1.079552446
0.112533333	-0.092333333	0.110377778	1.079510875
-0.1604	-0.074066667	0.110311111	1.079460993
0.159766667	0.0138	0.110255556	1.079419425
-0.0378	0.2474	0.110222222	1.079394486
0.139133333	0.1519	0.1101	1.079303045
0.184766667	0.125966667	0.110033333	1.079253172
0.1814	0.052966667	0.109988889	1.079219925
0.113533333	0.052433333	0.109833333	1.079103566
0.2178	0.247466667	0.109733333	1.079028771
0.035366667	0.137333333	0.109577778	1.078912433
0.019333333	0.022566667	0.109544444	1.078887506
-0.0657	0.058566667	0.109477778	1.078837652
0.1037	0.110466667	0.109466667	1.078829343
-0.051733333	0.004633333	0.109466667	1.078829343
-0.076766667	-0.007333333	0.109277778	1.078688103
0.046533333	0.079333333	0.1092	1.078629951
-0.045333333	-0.145866667	0.109133333	1.078580109
-0.093733333	0.057433333	0.109111111	1.078563496
-0.007233333	-0.1417	0.109044444	1.078513656

-0.096066667	-0.136166667	0.108844444	1.078364153
0.141133333	0.193933333	0.108744444	1.078289409
-0.046	0.012266667	0.108611111	1.078189759
0.231733333	0.026466667	0.1086	1.078181455
0.1445	0.006766667	0.108533333	1.078131633
0.334666667	0.1812	0.108511111	1.078115027
0.020433333	0.022533333	0.108255556	1.077924069
0.116066667	-0.054666667	0.1082	1.077882561
0.117533333	0.143433333	0.108055556	1.077774647
0.247266667	0.009866667	0.108033333	1.077758046
0.051733333	0.085166667	0.107911111	1.077666745
0.066566667	0.123433333	0.107855556	1.077625246
0.0929	-0.1253	0.107811111	1.077592049
0.104866667	0.0442	0.107711111	1.077517359
0.028933333	0.0052	0.107644444	1.077467568
-0.0174	0.0341	0.107566667	1.077409482
0.195766667	0.3021	0.107488889	1.077351399
-0.219766667	0.009266667	0.107466667	1.077334804
-0.068333333	0.0814	0.107366667	1.077260131
0.0397	-0.082733333	0.107177778	1.077119097
0.1508	0.055766667	0.107155556	1.077102506
0.0252	0.076333333	0.107155556	1.077102506
-0.019233333	0.016733333	0.107133333	1.077085915
0.061166667	0.0999	0.107111111	1.077069325
0.200966667	0.027466667	0.106788889	1.076828791
-0.058666667	-0.0982	0.106766667	1.076812205
-0.023266667	0.060666667	0.106766667	1.076812205
0.401666667	0.038966667	0.106744444	1.076795618
0.036433333	0.182233333	0.1067	1.076762446
0.216733333	-0.776833333	0.106677778	1.076745861
0.030566667	-0.1243	0.106455556	1.07658002
-0.0561	0.239133333	0.106444444	1.076571728
-0.014566667	0.1297	0.106411111	1.076546854
0.145	0.181333333	0.106311111	1.076472236
0.0968	0.200133333	0.106277778	1.076447365
0.197666667	0.135966667	0.106255556	1.076430784
-0.160933333	-0.052266667	0.1061	1.076314727
0.146533333	0.159833333	0.106088889	1.076306437
0.292233333	-0.068166667	0.1059	1.076165528
-0.020733333	0.0721	0.105822222	1.076107512
0.203266667	0.208666667	0.105811111	1.076099224
0.0549	0.060733333	0.105744444	1.076049499
-0.0601	0.094233333	0.105722222	1.076032925
0.390433333	-0.0413	0.105677778	1.075999776
-0.0215	-0.0808	0.105666667	1.075991489
-0.006933333	0.071266667	0.105622222	1.075958342
0.1426	0.0605	0.105544444	1.075900337

0.087	-0.077333333	0.105411111	1.075800908
0.177266667	0.1326	0.105366667	1.075767766
0.021733333	0.021566667	0.105322222	1.075734626
-0.039033333	-0.024966667	0.105311111	1.075726341
0.2774	0.249733333	0.105311111	1.075726341
-0.010966667	-0.0744	0.1052	1.075643496
-0.0236	0.1563	0.105188889	1.075635212
0.3212	-0.131166667	0.105022222	1.075510957
-0.144366667	-0.0341	0.104977778	1.075477824
-0.124033333	-0.146266667	0.104888889	1.075411563
0.2619	-0.048	0.104866667	1.075394998
0.007733333	-0.052266667	0.1047	1.075270771
0.201333333	0.006833333	0.104666667	1.075245927
0.307933333	2.31E-18	0.104533333	1.075146558
-0.006333333	-0.095266667	0.104477778	1.075105157
0.2491	0.2602	0.104377778	1.075030639
0.202333333	-0.0355	0.104355556	1.07501408
-0.0811	0.308633333	0.104222222	1.074914732
0.187033333	-0.277333333	0.104211111	1.074906454
0.312266667	0.046866667	0.104166667	1.07487334
0.065433333	0.070933333	0.104066667	1.074798838
-0.062566667	-0.056133333	0.103855556	1.074641573
0.0143	-0.0469	0.103733333	1.074550535
0.122166667	0.0188	0.103677778	1.074509157
0.1951	-0.0044	0.103677778	1.074509157
0.0671	0.0458	0.103644444	1.074484331
-0.105166667	-0.208966667	0.103533333	1.074401581
0.055233333	-0.018766667	0.103433333	1.074327112
-0.0291	0.009733333	0.1034	1.07430229
0.0128	0.1533	0.103311111	1.074236101
-0.076433333	0.0147	0.103288889	1.074219555
0.069666667	0.0396	0.103277778	1.074211281
0.180966667	0.107733333	0.103011111	1.074012743
0.069766667	0.143833333	0.102911111	1.073938301
-0.111833333	-0.1406	0.102777778	1.073839053
0.073533333	-0.092033333	0.102744444	1.073814242
0.104166667	0.138433333	0.102733333	1.073805972
0.041433333	-0.0149	0.102677778	1.073764622
-0.017566667	0.064166667	0.102644444	1.073739813
0.050066667	0.045966667	0.102622222	1.073723274
0.020733333	-0.0134	0.102622222	1.073723274
0.069533333	-0.2095	0.102477778	1.073615777
0.0071	0.003366667	0.102277778	1.073466953
0.490166667	0.366933333	0.102222222	1.073425616
0.029966667	0.003966667	0.102144444	1.073367748
0.1051	-0.000166667	0.101833333	1.073136306
0.0288	-0.154533333	0.101822222	1.073128041

0.016966667	0.235666667	0.101822222	1.073128041
0.1222	0.0279	0.101733333	1.073061924
0.085066667	0.0443	0.101688889	1.073028867
-0.052466667	0.0032	0.1015	1.072888387
0.0617	0.092033333	0.101433333	1.07283881
0.053633333	-0.058766667	0.101422222	1.072830548
0.0989	0.208066667	0.101411111	1.072822285
0.103233333	0.006533333	0.101411111	1.072822285
0.020433333	-0.1722	0.101266667	1.072714878
-0.017466667	0.015666667	0.101188889	1.072657048
0.0623	0.1404	0.101055556	1.072557918
0.008566667	-0.0167	0.100966667	1.072491837
0.0522	-0.054066667	0.100922222	1.072458797
-0.003433333	-0.000966667	0.100922222	1.072458797
-0.061433333	-0.153466667	0.100844444	1.072400981
0.398633333	0.437533333	0.100811111	1.072376204
0.339766667	0.3645	0.1008	1.072367945
-0.086933333	-0.0211	0.100744444	1.072326651
0.079766667	-0.054833333	0.100722222	1.072310133
0.1153	-0.354166667	0.1007	1.072293616
-0.060566667	0.082266667	0.100677778	1.0722771
0.018433333	0.1695	0.100611111	1.072227551
0.086566667	0.107533333	0.100544444	1.072178005
0.131866667	0.285766667	0.100488889	1.072136718
-0.011833333	-0.091166667	0.100466667	1.072120204
0.106	0.271333333	0.100444444	1.07210369
0.030133333	-0.085733333	0.100355556	1.072037636
-0.076433333	0.016333333	0.100288889	1.071988099
0.1424	0.365566667	0.100288889	1.071988099
0.2982	0.165733333	0.100277778	1.071979843
0.076066667	0.063066667	0.100088889	1.0718395
0.019666667	0.0105	0.099944444	1.071732191
0.1169	-0.4253	0.099933333	1.071723937
-0.0963	0.125666667	0.099922222	1.071715683
0.1316	0.0331	0.099911111	1.071707429
0.010933333	-0.1276	0.099833333	1.071649654
0.1158	-0.1503	0.099755556	1.071591881
0.148866667	-0.120133333	0.099522222	1.071418582
0.1625	0.018833333	0.099477778	1.071385576
0.066533333	0.163	0.099433333	1.07135257
-0.025366667	-0.076433333	0.099422222	1.071344319
-0.005166667	0.015166667	0.099411111	1.071336068
-0.149566667	-0.0424	0.099322222	1.071270062
-0.0464	-0.018466667	0.099311111	1.071261811
-0.026333333	0.1393	0.0993	1.071253561
0.085666667	0.037866667	0.099288889	1.071245311
0.068366667	0.020033333	0.099266667	1.07122881

0.1633	0.2264	0.099066667	1.071080316
-0.059533333	0.1088	0.099044444	1.071063818
0.0904	0.136	0.099044444	1.071063818
0.0406	0.0879	0.099033333	1.07105557
0.202466667	-0.160566667	0.098944444	1.070989581
0.039566667	0.130933333	0.098888889	1.070948339
0.0813	0.234933333	0.098888889	1.070948339
-0.183533333	0.039	0.098855556	1.070923596
-0.086366667	-0.0258	0.098611111	1.070742158
0.268933333	-0.0671	0.0986	1.070733912
0.293666667	-0.0754	0.098477778	1.070643205
0.108166667	-0.042033333	0.0983	1.070511282
0.029266667	0.144433333	0.098255556	1.070478304
-0.092666667	0.044433333	0.098177778	1.070420594
0.082966667	0.2847	0.098166667	1.07041235
-0.057266667	-0.0679	0.098111111	1.070371131
0.063566667	0.0923	0.098088889	1.070354644
-0.0385	0.009066667	0.098044444	1.070321671
0.160966667	0.0693	0.098033333	1.070313428
0.2387	0.241566667	0.098022222	1.070305185
0.1199	0.294933333	0.098	1.070288698
0.320133333	-0.029533333	0.097977778	1.070272213
0.253466667	0.0911	0.097955556	1.070255727
0.161566667	-0.1281	0.097911111	1.070222757
0.292933333	0.179266667	0.097733333	1.070090885
-0.070166667	-0.072633333	0.097622222	1.070008474
0.013066667	-0.1567	0.097544444	1.06995079
0.046766667	-0.083733333	0.097422222	1.06986015
-0.081033333	0.029	0.097266667	1.0697448
0.3595	0.000733333	0.097255556	1.069736562
0.076566667	-0.0738	0.097	1.069547088
0.2509	0.063066667	0.096966667	1.069522376
-0.018233333	0.246833333	0.096888889	1.069464718
0.0699	0.054633333	0.096877778	1.069456482
0.102033333	0.132966667	0.096733333	1.069349412
0.150466667	-0.179233333	0.096677778	1.069308234
0.194766667	-0.0837	0.096622222	1.069267058
0.106766667	0.071166667	0.096622222	1.069267058
0.064666667	0.062433333	0.0966	1.069250588
0.0187	0.294333333	0.096511111	1.06918471
0.2374	-0.116333333	0.096411111	1.069110602
-0.0259	0.023133333	0.096411111	1.069110602
0.059533333	-0.149066667	0.096377778	1.069085901
0.036266667	0.178366667	0.096277778	1.0690118
0.111	0.100933333	0.095944444	1.068764834
0.029066667	-0.012833333	0.095855556	1.068698986
-0.0956	0.025833333	0.095733333	1.068608452

0.006566667	0.381466667	0.095666667	1.068559073
0.1535	0.015166667	0.095522222	1.068452093
0.333166667	0.118566667	0.095444444	1.068394493
0.125833333	-0.0943	0.095188889	1.068205257
-0.063133333	0.0187	0.095122222	1.068155896
0.344933333	-0.023333333	0.094988889	1.068057182
0.108533333	0.116766667	0.094711111	1.067851557
0.029366667	0.267366667	0.094666667	1.067818661
-0.0542	0.028566667	0.094544444	1.067728201
0.018933333	-0.016133333	0.094544444	1.067728201
0.151033333	0.239133333	0.094355556	1.067588415
0.368133333	0.126766667	0.094288889	1.067539083
-0.154666667	0.014133333	0.094244444	1.067506197
-0.0695	-0.0728	0.094233333	1.067497975
0.234833333	0.109933333	0.094188889	1.06746509
0.1832	0.0547	0.094133333	1.067423984
-0.006266667	0.120866667	0.093955556	1.067292458
0.1794	-0.048433333	0.093866667	1.067226701
0.196566667	0.0776	0.093833333	1.067202043
0.027466667	0.154633333	0.093777778	1.067160948
-0.013133333	-0.0962	0.093711111	1.067111636
-0.0351	-0.219333333	0.0937	1.067103417
-0.0574	0.095533333	0.093666667	1.067078762
0.0478	0.0505	0.093611111	1.067037672
-0.041466667	-0.144466667	0.0935	1.066955495
0.139966667	0.112833333	0.093455556	1.066922627
0.073933333	0.173166667	0.093388889	1.066873326
0.033266667	0.023933333	0.093355556	1.066848676
0.0311	-0.015166667	0.093344444	1.066840459
0.0434	0.176633333	0.093166667	1.066709005
-0.074566667	-0.0601	0.092922222	1.066528281
-0.039	-0.1576	0.092922222	1.066528281
0.166666667	0.067233333	0.092844444	1.066470785
-0.0537	0.118733333	0.092811111	1.066446144
-0.057433333	-0.152	0.092555556	1.066257253
-0.010566667	-0.024933333	0.092511111	1.066224406
0.050133333	-0.0402	0.092411111	1.066150504
0.0478	0.1148	0.092311111	1.066076606
0.050233333	0.195133333	0.092266667	1.066043765
-0.015133333	0.092866667	0.092244444	1.066027344
-0.053666667	-0.032933333	0.092233333	1.066019134
0.0785	-0.0546	0.092	1.065846736
-0.021566667	-0.082633333	0.091822222	1.065715404
0.111466667	0.044766667	0.091811111	1.065707196
0.226466667	0.087666667	0.0918	1.065698989
-0.076266667	0.0618	0.091766667	1.065674366
0.138833333	0.1	0.091677778	1.065608709

-0.0174	-0.031066667	0.091655556	1.065592295
-0.028066667	-0.033333333	0.091644444	1.065584088
0.2188	0.150633333	0.091488889	1.0654692
0.082266667	-0.008833333	0.091444444	1.065436377
0.0744	-0.110133333	0.0913	1.065329709
0.007433333	-0.032	0.091288889	1.065321505
0.160133333	0.108166667	0.091277778	1.0653133
0.2499	0.017133333	0.091255556	1.065296891
0.143533333	0.1165	0.0912	1.065255869
-0.1555	-0.201366667	0.091188889	1.065247665
-0.0132	0.0584	0.091122222	1.065198441
-0.0755	0.030633333	0.090888889	1.065026176
0.2142	0.0066	0.090855556	1.065001569
0.2283	0.192866667	0.090822222	1.064976962
0.047266667	0.289666667	0.090822222	1.064976962
0.1281	0.111066667	0.090733333	1.064911348
0.004833333	-0.032033333	0.090722222	1.064903146
0.042366667	0.000133333	0.090655556	1.064853938
-0.0442	0.013566667	0.090466667	1.064714529
0.012066667	0.076433333	0.090433333	1.064689929
0.0133	-0.0444	0.090211111	1.064525944
-0.085966667	-0.1118	0.090177778	1.064501349
0.127133333	-0.058766667	0.090177778	1.064501349
-0.1088	-0.0113	0.0901	1.064443962
-0.0518	-0.1049	0.089922222	1.064312802
0.064333333	0.132633333	0.089922222	1.064312802
-0.100533333	0.111433333	0.089855556	1.064263622
0.027666667	0.0712	0.089822222	1.064239032
-0.1224	-0.188133333	0.089755556	1.064189855
-0.017733333	0.1634	0.089622222	1.064091508
0.094533333	0.302633333	0.089611111	1.064083312
-0.036933333	0.056866667	0.089577778	1.064058727
0.120633333	-0.021766667	0.089577778	1.064058727
-0.266633333	-0.173466667	0.089522222	1.064017753
0.1509	0.1437	0.089511111	1.064009558
0.0144	-0.2362	0.089433333	1.063952198
0.033266667	0.052566667	0.089433333	1.063952198
-0.087366667	0.147533333	0.089433333	1.063952198
0.243866667	-0.0366	0.089377778	1.063911228
0.161733333	0.106033333	0.089266667	1.063829292
0.181666667	0.0902	0.089211111	1.063788327
-0.043966667	0.083033333	0.0892	1.063780134
-0.0099	0.018366667	0.089144444	1.06373917
0.0071	-0.130533333	0.089111111	1.063714593
-0.065233333	0.1151	0.0891	1.063706401
0.072233333	0.030933333	0.089077778	1.063690016
0.0138	-0.115733333	0.088877778	1.063542568

0.0183	0.114166667	0.088677778	1.06339514
0.0517	-0.195566667	0.088455556	1.063231355
0.022433333	0.1271	0.088455556	1.063231355
-0.054833333	0.1425	0.0884	1.063190412
0.1494	0.050333333	0.088277778	1.063100345
0.026433333	0.018266667	0.088244444	1.063075782
0.05	0.0188	0.088244444	1.063075782
-0.0484	-0.086533333	0.088122222	1.062985725
-0.031166667	0.0332	0.087888889	1.062813817
-0.007733333	-0.0727	0.087822222	1.062764706
0.089666667	0.081866667	0.087811111	1.062756521
-0.069366667	-0.135033333	0.087777778	1.062731966
0.281266667	0.116533333	0.087688889	1.06266649
-0.061266667	0.035666667	0.087611111	1.062609202
0.007766667	0.062266667	0.087611111	1.062609202
-0.0248	0.013066667	0.087422222	1.062470086
0.1438	0.1786	0.0874	1.06245372
-0.0584	-0.115733333	0.087311111	1.062388261
0.120033333	0.1906	0.087222222	1.062322806
-0.068633333	-0.145833333	0.087222222	1.062322806
-0.0908	0.057566667	0.087144444	1.062265537
-0.0328	-0.075033333	0.0871	1.062232812
0.1663	-0.009533333	0.086966667	1.062134646
0.132833333	0.078566667	0.086866667	1.062061027
0.061733333	0.054	0.0868	1.06201195
0.078066667	0.0544	0.086711111	1.061946518
-0.062966667	-0.092266667	0.086633333	1.061889269
0.095333333	0.119633333	0.086555556	1.061832022
0.057533333	0.0152	0.086488889	1.061782956
-0.000133333	-0.017133333	0.086411111	1.061725716
0.233833333	0.111333333	0.086411111	1.061725716
0.036766667	0.080266667	0.086277778	1.061627596
0.084766667	-0.023333333	0.086255556	1.061611244
0.071133333	0.1779	0.086255556	1.061611244
-0.006466667	-0.0663	0.086177778	1.061554012
0.017466667	-0.067133333	0.086144444	1.061529485
0.191633333	0.029533333	0.086144444	1.061529485
-0.054933333	0.048533333	0.086033333	1.061447733
0.0053	0.023466667	0.086	1.061423209
-0.1019	-0.024	0.085955556	1.061390511
0.039233333	-0.0053	0.085933333	1.061374162
0.037866667	-0.083933333	0.085466667	1.061030896
0.187266667	-0.008466667	0.085444444	1.061014553
0.092566667	0.034	0.085288889	1.060900157
0.1582	0.053466667	0.085277778	1.060891987
-0.025566667	0.132733333	0.085244444	1.060867475
0.079133333	-0.0781	0.085155556	1.060802114



0.089533333	0.077566667	0.085022222	1.06070408
0.0614	0.393633333	0.085	1.060687741
0.2267	-0.2156	0.084844444	1.060573381
0.0443	-0.137466667	0.0847	1.0604672
0.013133333	0.075633333	0.084622222	1.060410031
0.248633333	0.282133333	0.0846	1.060393697
-0.035433333	0.0183	0.084533333	1.060344698
0.142133333	-0.023066667	0.084533333	1.060344698
0.007633333	-0.0045	0.0845	1.060320199
0.148966667	-0.024233333	0.084433333	1.060271203
-0.032733333	0.180166667	0.084355556	1.060214043
0.048	-0.1204	0.0842	1.060099734
0.0063	0.0662	0.084044444	1.059985437
0.155633333	0.103833333	0.084011111	1.059960947
-0.1041	-0.158333333	0.083911111	1.059887478
-0.142866667	-0.086866667	0.083855556	1.059846665
0.018133333	0.087633333	0.083833333	1.05983034
0.2717	-0.002533333	0.083388889	1.059503893
0.1021	0.0855	0.083322222	1.059454935
0.027666667	0.0975	0.083166667	1.059340707
0.2666	-0.066166667	0.083066667	1.059267282
0.309433333	0.417333333	0.083044444	1.059250966
0.1858	0.056466667	0.082977778	1.059202019
0.4845	-0.020266667	0.0828	1.059071506
-0.005233333	0.0417	0.082766667	1.059047037
0.0178	-0.033966667	0.082733333	1.059022568
0.002033333	-0.2444	0.082666667	1.058973632
0.2945	0.0299	0.082644444	1.05895732
0.0307	0.0036	0.082633333	1.058949164
-0.016033333	-0.005266667	0.082588889	1.058916542
0.0073	-0.111233333	0.082422222	1.058794219
0.011533333	0.271766667	0.082411111	1.058786064
0.035666667	0.013133333	0.082366667	1.058753447
-0.0184	0.136833333	0.082333333	1.058728985
-0.021533333	0.072966667	0.082266667	1.058680062
-0.048066667	0.070666667	0.082244444	1.058663755
-0.012833333	0.0836	0.082233333	1.058655602
-0.075766667	-0.066	0.082222222	1.058647449
0.066633333	0.001133333	0.082188889	1.058622989
0.177666667	-0.1191	0.082177778	1.058614836
0.0279	-0.352033333	0.082133333	1.058582224
0.171733333	-0.1004	0.082088889	1.058549613
-0.0534	0.190833333	0.082066667	1.058533308
0.098666667	0.025366667	0.082066667	1.058533308
0.098366667	0.1139	0.081966667	1.058459939
0.091933333	-0.108933333	0.0818	1.058337668
0.020933333	0.007966667	0.081755556	1.058305065

-0.150333333	-0.248566667	0.081633333	1.058215411
0.198933333	0.150266667	0.081633333	1.058215411
0.131666667	4.00E-04	0.081622222	1.058207261
0.1893	-0.111166667	0.081622222	1.058207261
0.055666667	-0.058133333	0.081611111	1.058199111
0.096833333	0.056566667	0.081588889	1.058182812
0.142633333	0.141	0.081533333	1.058142064
-0.191466667	-0.143766667	0.081488889	1.058109466
0.103566667	-0.044333333	0.081244444	1.0579302
0.004466667	-0.030133333	0.081244444	1.0579302
-0.049	0.153733333	0.081211111	1.057905757
0.1818	0.0546	0.081188889	1.057889462
-0.048466667	0.150233333	0.0811	1.057824284
0.015166667	-0.0734	0.081088889	1.057816137
0.028	-0.098533333	0.081077778	1.05780799
-0.017566667	0.0281	0.081044444	1.05778355
0.083466667	0.155766667	0.080988889	1.057742817
0.068066667	0.018633333	0.080888889	1.057669503
0.084366667	0.3295	0.080811111	1.057612484
0.100533333	0.069166667	0.080788889	1.057596193
-0.005366667	0.099833333	0.080733333	1.057555468
-0.029933333	0.0501	0.080677778	1.057514744
0.272433333	-0.0393	0.080633333	1.057482166
0.084833333	0.124633333	0.080466667	1.057360008
-0.0794	0.1516	0.080411111	1.057319292
0.008633333	0.021833333	0.080388889	1.057303006
0.156066667	0.084	0.080211111	1.057172726
-0.147	-0.010766667	0.080144444	1.057123876
-0.0538	0.1174	0.080066667	1.057066886
0.0101	-0.059766667	0.080044444	1.057050604
-0.0551	0.012033333	0.079944444	1.056977338
-0.036433333	0.047333333	0.0799	1.056944776
0.198733333	0.0816	0.0799	1.056944776
-0.0272	0.1621	0.079877778	1.056928496
0.040266667	0.070166667	0.079866667	1.056920356
-0.029533333	0.049766667	0.079855556	1.056912216
-0.134266667	-0.1088	0.079822222	1.056887796
0.116033333	0.0234	0.0798	1.056871517
-0.0237	-0.0306	0.079755556	1.056838959
0.1423	0.114666667	0.079688889	1.056790124
-0.105666667	-0.1957	0.079677778	1.056781985
-0.032333333	-0.035633333	0.079566667	1.056700598
-0.099466667	-0.0582	0.079533333	1.056676184
0.136466667	0.169033333	0.079422222	1.056594805
-0.135733333	-0.099666667	0.079333333	1.056529707
0.027766667	0.071333333	0.079277778	1.056489023
0.078733333	0.094666667	0.079266667	1.056480886

-0.012133333	0.057833333	0.079177778	1.056415795
-0.183566667	-0.0135	0.079111111	1.05636698
0.0037	-0.110933333	0.0791	1.056358844
0.038233333	0.0842	0.078966667	1.05626122
0.400566667	-0.0712	0.0789	1.056212412
-0.0426	0.109966667	0.078877778	1.056196143
0.131966667	-0.049566667	0.078833333	1.056163605
-0.038966667	0.012433333	0.078833333	1.056163605
0.0272	-0.161066667	0.078822222	1.056155471
0.1325	0.222533333	0.078666667	1.0560416
-0.069866667	0.039933333	0.078622222	1.056009067
0.090433333	0.188433333	0.078588889	1.055984669
-0.039166667	-0.060633333	0.078588889	1.055984669
0.016633333	0.054633333	0.078311111	1.055781368
0.0663	0.112566667	0.078277778	1.055756974
-0.005566667	0.033633333	0.078222222	1.05571632
-0.0728	-0.0777	0.078211111	1.055708189
0.070433333	-0.052466667	0.0782	1.055700059
-0.074	0.035166667	0.0781	1.055626886
0.640266667	0.617	0.078011111	1.055561847
0.0586	0.045566667	0.077955556	1.0555212
0.073166667	0.052733333	0.077933333	1.055504942
-0.077566667	-0.093966667	0.077911111	1.055488684
0.0011	0.152133333	0.077866667	1.055456168
0.082366667	0.070266667	0.0776	1.055261097
0.135	0.265066667	0.077566667	1.055236715
0.023733333	-0.064633333	0.077544444	1.055220461
-0.073933333	0.090966667	0.077533333	1.055212334
0.106133333	0.061666667	0.077522222	1.055204207
-0.1069	0.2205	0.077511111	1.055196081
0.257866667	0.198833333	0.077444444	1.055147321
0.2705	-0.0138	0.077377778	1.055098564
0.036166667	-0.008566667	0.077377778	1.055098564
-0.096	0.065566667	0.077344444	1.055074187
0.1783	-0.181233333	0.077333333	1.055066061
-0.0234	0.163433333	0.077288889	1.055033558
-0.0911	0.3303	0.077266667	1.055017308
-0.086	0.064433333	0.077255556	1.055009182
0.077066667	0.135333333	0.077233333	1.054992932
0.004833333	0.067633333	0.077188889	1.054960432
0.0482	0.022966667	0.077177778	1.054952307
0.028733333	-0.123733333	0.077133333	1.054919808
-0.025733333	0.106433333	0.0771	1.054895434
0.0874	-0.0197	0.077088889	1.05488731
-0.0168	-0.185666667	0.077066667	1.054871061
0.074166667	0.000133333	0.077033333	1.054846689
0.077166667	0.0825	0.077011111	1.054830441

0.0205	0.057833333	0.076977778	1.054806069
0.069066667	0.082066667	0.076933333	1.054773575
0.047766667	0.1906	0.076877778	1.054732958
0.154033333	0.3881	0.076866667	1.054724835
0.0832	-0.012866667	0.076644444	1.054562386
-0.060633333	0.049266667	0.076533333	1.05448117
-0.018066667	-0.100366667	0.076522222	1.054473049
-0.046666667	0.059833333	0.076422222	1.054399961
0.1816	0.171566667	0.076388889	1.0543756
0.109433333	0.057233333	0.076377778	1.054367479
0.019166667	-0.064666667	0.076333333	1.054334998
0.047033333	0.152233333	0.076222222	1.0542538
0.4557	0.4263	0.0762	1.054237562
0.287166667	0.0165	0.076188889	1.054229442
-0.011466667	-0.012766667	0.076133333	1.054188847
0.008166667	-0.022366667	0.0761	1.05416449
0.076733333	0.086066667	0.076077778	1.054148252
-0.098666667	-0.0271	0.076033333	1.054115778
0.051333333	0.004966667	0.076022222	1.05410766
0.031866667	0.036866667	0.075988889	1.054083305
0.019866667	0.0284	0.075944444	1.054050833
-0.282066667	-0.237466667	0.075944444	1.054050833
-0.1021	-0.131866667	0.075777778	1.053929071
-0.0561	-0.128866667	0.075677778	1.053856021
0.025066667	0.1187	0.075344444	1.053612557
0.0698	-0.207566667	0.0753	1.053580099
0.012466667	-0.147766667	0.075144444	1.053466505
0.239566667	0.189733333	0.0751	1.053434052
0.134633333	-0.009866667	0.075055556	1.0534016
-0.013166667	0.071266667	0.074988889	1.053352923
-0.1	0.076033333	0.074966667	1.053336698
0.1759	0.110566667	0.074844444	1.053247466
-0.221033333	-0.174466667	0.074711111	1.053150129
-0.040866667	0.1939	0.074677778	1.053125797
0.073	0.118566667	0.074611111	1.053077133
-0.1382	0.0998	0.074488889	1.052987922
-0.0971	-0.004066667	0.074477778	1.052979813
-0.2078	-0.1234	0.074466667	1.052971703
-0.002533333	0.140066667	0.074333333	1.052874392
0.157033333	0.238566667	0.074311111	1.052858175
0.021433333	0.0105	0.074277778	1.052833849
0.103	0.122033333	0.074277778	1.052833849
0.045166667	-0.0927	0.074233333	1.052801415
0.008166667	0.0389	0.074188889	1.052768982
-0.0878	0.195933333	0.074177778	1.052760874
0.478	0.008233333	0.074177778	1.052760874
0.036266667	-0.073866667	0.0741	1.05270412

-0.008533333	-0.1366	0.074066667	1.052679798
0.048766667	0.049066667	0.074055556	1.05267169
0.1303	0.034633333	0.073955556	1.052598727
0.022966667	0.064	0.073888889	1.052550088
-0.085233333	0.0417	0.073866667	1.052533875
-0.112566667	0.135866667	0.073866667	1.052533875
0.023733333	-0.017766667	0.073788889	1.052477133
0.087166667	0.161666667	0.073744444	1.052444711
-0.078133333	0.004066667	0.073666667	1.052387973
0.0033	-0.086	0.073655556	1.052379868
-0.066566667	-0.029566667	0.0736	1.052339344
3.33E-05	-0.070333333	0.073555556	1.052306925
0.021166667	0.319466667	0.073555556	1.052306925
-0.110233333	-0.120966667	0.073522222	1.052282612
0.164433333	0.097133333	0.073388889	1.052185365
0.3007	-0.041833333	0.073377778	1.052177262
-0.034833333	0.0404	0.073366667	1.052169158
0.129066667	0.228766667	0.073288889	1.052112436
-0.120033333	0.025833333	0.073233333	1.052071922
0.074233333	0.165566667	0.073111111	1.051982796
0.0198	0.102033333	0.073111111	1.051982796
-0.0624	0.163866667	0.073077778	1.05195849
0.025266667	0.0058	0.073077778	1.05195849
0.0335	-0.0462	0.073044444	1.051934185
0.1197	0.0875	0.072911111	1.05183697
-0.047033333	-0.072733333	0.072877778	1.051812668
0.1419	0.1556	0.072822222	1.051772165
0.019766667	0.2844	0.072788889	1.051747865
-0.182733333	0.163966667	0.072755556	1.051723564
-0.125033333	-0.0611	0.072722222	1.051699265
0.033533333	-0.004466667	0.072722222	1.051699265
-0.0424	0.1101	0.072688889	1.051674965
0.1518	0.020233333	0.072555556	1.051577775
0.055933333	-0.102833333	0.072522222	1.051553478
0.0876	-0.047933333	0.072444444	1.051496789
0.088033333	0.321066667	0.0723	1.051391517
0.063733333	0.0489	0.072255556	1.051359128
0.0165	0.085933333	0.072155556	1.051286256
-0.159933333	-0.0198	0.072111111	1.05125387
0.0059	-0.126033333	0.072088889	1.051237677
0.043666667	0.079633333	0.072022222	1.051189101
0.181033333	0.0329	0.072022222	1.051189101
0.2066	0.165766667	0.072	1.051172909
0.134666667	0.182466667	0.071877778	1.05108386
0.183366667	0.035233333	0.071866667	1.051075765
0.080866667	0.009633333	0.071855556	1.05106767
0.0069	0.016833333	0.071811111	1.05103529

-0.088333333	-0.054266667	0.071811111	1.05103529
-0.053666667	-0.169033333	0.071733333	1.050978629
-0.0029	-0.003866667	0.071711111	1.050962441
0.102266667	-0.0037	0.071711111	1.050962441
-0.0016	-0.021733333	0.0716	1.050881502
-0.02	-0.0186	0.071466667	1.050784385
0.250866667	0.108	0.071377778	1.050719645
0.237133333	0.248866667	0.0713	1.050663001
-0.131	-0.010633333	0.071188889	1.050582085
0.128	-0.035566667	0.071066667	1.050493086
0.005166667	0.068266667	0.071033333	1.050468815
0.0622	0.0277	0.071	1.050444544
0.1553	0.044066667	0.070933333	1.050396004
0.103433333	0.020033333	0.070811111	1.050307021
-0.011566667	0.2021	0.070788889	1.050290843
-0.0407	-0.165566667	0.070744444	1.050258487
-0.090033333	-0.1586	0.070733333	1.050250399
-0.134866667	-0.042033333	0.070677778	1.050209956
0.212933333	0.087766667	0.070644444	1.050185691
-0.052033333	0.291966667	0.0706	1.050153339
0.0938	-0.0772	0.070588889	1.050145251
-0.0232	0.016566667	0.070566667	1.050129076
-0.0716	-0.093366667	0.070388889	1.04999968
-0.156266667	-0.096833333	0.0703	1.049934989
-0.0427	0.0186	0.070177778	1.049846044
0.0307	-0.047133333	0.070111111	1.049797532
0.223466667	0.061933333	0.070077778	1.049773277
0.155966667	0.0349	0.070033333	1.049740938
0.059866667	0.014333333	0.069966667	1.04969243
0.0456	-0.095533333	0.069955556	1.049684346
0.187466667	0.093933333	0.069922222	1.049660093
0.076433333	-0.0113	0.069777778	1.049555005
-0.026366667	0.0456	0.069755556	1.049538839
0.1385	-0.113	0.069744444	1.049530756
0.143466667	-0.0566	0.069711111	1.049506507
-0.076733333	0.005133333	0.069677778	1.049482258
0.0646	0.0684	0.069666667	1.049474176
-0.146866667	-0.157566667	0.069633333	1.049449928
-0.174766667	-0.1568	0.069555556	1.049393352
-0.122366667	-0.1223	0.069477778	1.049336779
-0.057	-0.085333333	0.069388889	1.049272128
0.1399	0.238466667	0.069333333	1.049231724
-0.0109	-0.08	0.0693	1.049207481
0.198733333	0.133366667	0.0693	1.049207481
-0.062733333	0.188933333	0.069155556	1.049102439
-0.049333333	0.0912	0.069133333	1.049086279
0.011733333	0.0849	0.069111111	1.04907012

0.015333333	-0.0929	0.069077778	1.049045882
0.0858	-0.2869	0.069055556	1.049029723
-0.015033333	0.100333333	0.068922222	1.048932777
-0.170566667	-0.068633333	0.068866667	1.048892385
0.0715	0.1969	0.068777778	1.048827761
0.0057	0.131733333	0.068755556	1.048811606
-0.0099	0.017833333	0.068666667	1.048746988
0.166966667	0.120933333	0.0686	1.048698526
-0.018033333	-0.0794	0.068544444	1.048658144
0.060933333	0.060233333	0.068533333	1.048650067
0.121533333	-0.014866667	0.068422222	1.048569307
0.0807	0.031233333	0.068366667	1.048528929
-0.051333333	0.0333	0.068355556	1.048520854
-0.020266667	0.141333333	0.068333333	1.048504704
0.003633333	0.138833333	0.068211111	1.04841588
-0.039533333	-0.0554	0.068144444	1.048367434
-0.0459	-0.066866667	0.067888889	1.048181745
-0.034933333	-0.0411	0.067811111	1.048125238
0.096433333	-0.000533333	0.0678	1.048117166
0.1658	0.027766667	0.067711111	1.04805259
0.181033333	0.120033333	0.067622222	1.047988018
0.122833333	-0.3462	0.067611111	1.047979947
0.014866667	0.131033333	0.067611111	1.047979947
0.066333333	0.226033333	0.067555556	1.047939592
0.0916	0.179666667	0.067533333	1.04792345
0.1415	0.074866667	0.067322222	1.047770118
0.0587	-0.063733333	0.067277778	1.04773784
-0.043633333	0.051533333	0.0671	1.047608739
0.159133333	0.065566667	0.067033333	1.047560331
0.084366667	-0.026033333	0.066988889	1.047528059
0.144566667	0.011666667	0.066955556	1.047503857
-0.061733333	0.091766667	0.066911111	1.047471587
0.0346	0.186966667	0.066844444	1.047423185
-0.087266667	-0.107466667	0.066755556	1.047358652
0.054066667	0.061933333	0.066755556	1.047358652
-0.0361	0.017866667	0.066644444	1.047277991
0.286866667	0.372533333	0.066622222	1.04726186
-0.035766667	-0.105566667	0.066622222	1.04726186
-0.116733333	0.116033333	0.066577778	1.047229598
-0.0867	-0.191	0.066566667	1.047221532
0.016266667	0.002933333	0.066533333	1.047197337
0.014033333	-0.041133333	0.066522222	1.047189272
-0.099	-0.079166667	0.066366667	1.047076367
-0.191066667	0.048566667	0.066333333	1.047052174
0.065066667	-0.295766667	0.066188889	1.046947348
0.022433333	0.1466	0.066166667	1.046931221
0.104866667	0.1455	0.066044444	1.046842531

0.130033333	0.224566667	0.066022222	1.046826406
-0.0034	0.059866667	0.066	1.046810282
-0.064733333	-0.100633333	0.065933333	1.04676191
-0.031933333	0.069866667	0.065933333	1.04676191
0.0414	-0.098533333	0.065788889	1.046657112
0.226033333	0.1749	0.065744444	1.046624869
-0.0616	0.076333333	0.065633333	1.046544265
0.1292	0.166166667	0.065588889	1.046512025
-0.1797	-0.0522	0.065555556	1.046487846
-0.024133333	0.031366667	0.065544444	1.046479786
-0.104666667	-0.0479	0.065522222	1.046463667
-0.061633333	0.029066667	0.065488889	1.046439489
0.041233333	0.045733333	0.065488889	1.046439489
-0.056733333	0.0148	0.0654	1.046375016
0.105166667	0.0679	0.0653	1.04630249
-0.067833333	-0.065133333	0.065133333	1.046181623
0.0672	0.089666667	0.0648	1.045939932
-0.178166667	-0.137033333	0.064766667	1.045915766
0.079333333	0.1361	0.064744444	1.045899655
0.067333333	-0.016966667	0.064711111	1.04587549
0.112033333	0.028066667	0.064622222	1.045811052
0.015833333	0.092033333	0.064588889	1.045786889
0.1216	0.1244	0.064477778	1.04570635
-0.129766667	0.006333333	0.064477778	1.04570635
-0.004366667	-0.063666667	0.064433333	1.045674136
0.039366667	-0.039133333	0.064411111	1.045658029
0.0396	-0.170266667	0.0644	1.045649976
-0.026366667	0.0289	0.0644	1.045649976
0.0814	0.036933333	0.064366667	1.045625816
0.296933333	-0.0227	0.064311111	1.045585552
-0.102533333	-0.030333333	0.064288889	1.045569447
0.104833333	0.057866667	0.064266667	1.045553342
0.109966667	0.2047	0.064111111	1.045440613
0.169666667	0.026733333	0.064088889	1.04542451
0.196366667	-0.080466667	0.064	1.0453601
-0.0111	0.191066667	0.063955556	1.045327897
0.105166667	-0.0666	0.0639	1.045287644
0.112933333	0.004366667	0.063888889	1.045279593
0.0318	-0.0102	0.063877778	1.045271543
0.379866667	0.287633333	0.063833333	1.045239342
-0.073433333	0.099933333	0.063744444	1.045174944
0.1685	0.037933333	0.063733333	1.045166894
0.131933333	-0.052466667	0.063688889	1.045134697
0.0247	-0.028966667	0.063644444	1.045102501
0.0561	0.201433333	0.063622222	1.045086403
0.233333333	0.113633333	0.063533333	1.045022014
0.081766667	0.2153	0.063477778	1.044981773



0.065233333	0.278166667	0.0634	1.044925438
0.048266667	-0.014233333	0.063322222	1.044869106
0.200266667	-0.056166667	0.0633	1.044853011
-0.050766667	-0.092466667	0.0633	1.044853011
0.402866667	-0.014733333	0.063288889	1.044844964
0.0213	0.082766667	0.063233333	1.04480473
0.0014	0.177366667	0.063222222	1.044796683
0.158433333	0.248266667	0.0632	1.04478059
-0.0053	-0.123466667	0.063133333	1.044732312
0.0293	-0.030666667	0.063088889	1.044700128
0.021333333	0.056766667	0.063066667	1.044684036
-0.122	0.024733333	0.063011111	1.044643808
-0.025033333	-0.0071	0.063	1.044635763
-0.0357	-0.183466667	0.062744444	1.044450735
0.007866667	0.0202	0.062666667	1.044394429
-0.263166667	-0.433533333	0.062588889	1.044338125
0.055	-0.399566667	0.062555556	1.044313996
0.1499	0.094866667	0.062477778	1.044257697
0.050033333	0.0515	0.062477778	1.044257697
0.0674	-0.0132	0.062455556	1.044241612
0.1532	-0.037833333	0.062433333	1.044225528
-0.067533333	0.062066667	0.062166667	1.044032532
0.071366667	0.054433333	0.062055556	1.043952127
0.009566667	-0.0408	0.062011111	1.043919967
0.116166667	0.038766667	0.062	1.043911927
0.0204	0.034566667	0.061977778	1.043895848
0.010966667	0.1198	0.061955556	1.043879769
0.177633333	-0.108033333	0.061866667	1.043815454
-0.009933333	0.082366667	0.061833333	1.043791337
0.1677	0.079966667	0.061788889	1.043759182
-0.113333333	0.005666667	0.061744444	1.043727028
-0.153833333	-0.1262	0.061711111	1.043702913
0.057366667	0.138266667	0.061711111	1.043702913
0.032066667	-0.023666667	0.061711111	1.043702913
0.118233333	0.0467	0.0617	1.043694875
-0.1803	-0.287366667	0.061633333	1.043646647
0.004133333	0.002833333	0.061588889	1.043614496
0.036933333	0.217533333	0.061588889	1.043614496
0.0317	0.092133333	0.061544444	1.043582346
0.056933333	-0.051133333	0.0615	1.043550198
-0.031733333	-0.066033333	0.061311111	1.043413577
0.063433333	0.244333333	0.061277778	1.043389469
0.142966667	0.084633333	0.061244444	1.043365362
0.0976	0.173033333	0.0612	1.04333322
0.163533333	-0.1781	0.061133333	1.043285009
0.095866667	0.155666667	0.060988889	1.043180559
-0.063	0.145233333	0.060977778	1.043172525

0.096133333	0.1506	0.060922222	1.043132355
0.1732	0.140866667	0.0608	1.043043987
0.237233333	0.2002	0.0608	1.043043987
-0.0323	-0.009533333	0.060733333	1.042995789
0.001166667	-0.165233333	0.060611111	1.042907432
0.124333333	0.023166667	0.060288889	1.042674528
-0.060733333	0.096733333	0.060266667	1.042658467
-0.002166667	0.040633333	0.060255556	1.042650437
0.135966667	-0.043966667	0.060144444	1.042570139
0.126966667	0.0371	0.0601	1.042538022
0.009833333	-0.025466667	0.060077778	1.042521963
0.0526	0.090866667	0.060033333	1.042489847
-0.119433333	0.2434	0.060011111	1.04247379
-0.0842	-0.1524	0.059944444	1.042425618
-0.022766667	0.021766667	0.059877778	1.042377449
0.0441	-0.010266667	0.059866667	1.042369421
-0.0715	-0.092	0.059711111	1.042257036
-0.0587	0.015666667	0.059677778	1.042232955
0.042066667	0.150066667	0.059633333	1.042200848
0.053833333	0.360566667	0.059544444	1.042136636
0.024066667	0.1675	0.059455556	1.042072429
-0.001	0.175166667	0.059255556	1.041927977
0.025933333	0.156	0.059222222	1.041903904
-0.041666667	0.128066667	0.059177778	1.041871807
0.052366667	-0.0295	0.059177778	1.041871807
0.1152	0.085766667	0.059088889	1.041807616
-0.1256	-0.2617	0.059	1.041743429
0.018466667	-0.112466667	0.058955556	1.041711337
0.005933333	-0.001666667	0.058755556	1.041566935
0.043033333	0.016266667	0.0587	1.041526827
0.0113	0.0625	0.058655556	1.041494742
-0.0086	-0.0253	0.058644444	1.041486721
0.018133333	0.067733333	0.058588889	1.041446616
0.0304	0.0074	0.058588889	1.041446616
0.116133333	0.011466667	0.058544444	1.041414533
0.1042	0.0674	0.0585	1.041382451
0.074433333	0.0463	0.058455556	1.04135037
0.033066667	-0.036933333	0.0584	1.04131027
0.0391	0.0356	0.058255556	1.041206018
0.242833333	-0.057166667	0.058211111	1.041173943
-0.263166667	0.055466667	0.058211111	1.041173943
-0.110633333	-0.0625	0.058155556	1.04113385
0.403466667	-6.67E-05	0.058133333	1.041117813
0.117266667	0.1356	0.0581	1.041093758
-0.0693	-0.049733333	0.0581	1.041093758
0.0538	-0.567833333	0.058055556	1.041061686
0.072333333	-0.041333333	0.058055556	1.041061686

0.054	0.134133333	0.058	1.041021598
-0.069	-0.1641	0.057944444	1.040981511
-0.0879	-0.042933333	0.057822222	1.040893324
0.147733333	0.023	0.0578	1.040877291
0.0688	0.157066667	0.057766667	1.040853242
0.082366667	0.047	0.057744444	1.04083721
0.1454	0.008266667	0.057744444	1.04083721
-0.267266667	-0.116833333	0.057711111	1.040813162
0.107766667	-0.076833333	0.057677778	1.040789114
0.040033333	0.002266667	0.057677778	1.040789114
0.1572	0.008466667	0.057655556	1.040773083
0.0577	-0.067766667	0.057622222	1.040749036
0.304866667	0.056433333	0.057588889	1.04072499
-0.180066667	-0.0738	0.0575	1.04066087
-0.0889	-0.039566667	0.057433333	1.040612782
0.104866667	0.1348	0.057422222	1.040604768
0.054533333	0.0142	0.057266667	1.040492573
0.083366667	-0.596066667	0.057255556	1.040484559
-0.1096	0.043666667	0.0572	1.040444493
-0.049066667	-0.075933333	0.0572	1.040444493
0.146066667	-0.299366667	0.057077778	1.040356352
0.153	0.024633333	0.057033333	1.040324303
0.0227	-0.1935	0.056966667	1.040276231
-0.1894	-0.1185	0.056966667	1.040276231
0.218333333	-0.059766667	0.056722222	1.040099985
0.403433333	0.242666667	0.056677778	1.040067944
-0.215166667	0.0431	0.056644444	1.040043914
-0.046333333	-0.087633333	0.056622222	1.040027894
0.010366667	0.062466667	0.056555556	1.039979835
-0.03	0.042466667	0.0564	1.039867708
0.0803	0.0528	0.056388889	1.039859699
-0.096033333	-0.0279	0.056377778	1.039851691
0.009533333	-0.039833333	0.056355556	1.039835674
0.041366667	-0.0514	0.056311111	1.03980364
0.0607	0.0492	0.056233333	1.039747584
0.488933333	-0.0229	0.056211111	1.039731569
-0.030166667	-0.043433333	0.056188889	1.039715554
0.175066667	-0.035266667	0.056088889	1.039643489
-0.1073	-0.3016	0.055933333	1.039531398
-0.020966667	0.1346	0.055911111	1.039515385
0.0767	0.132233333	0.055622222	1.039307251
0.0611	0.051166667	0.055611111	1.039299247
-0.080666667	-0.0241	0.055522222	1.039235214
-0.095766667	0.024266667	0.055488889	1.039211203
-0.004333333	0.0028	0.055477778	1.0392032
0.012033333	0.0334	0.055455556	1.039187193
0.021533333	0.0061	0.0553	1.03907515

0.139733333	-0.055833333	0.055122222	1.038947117
0.154466667	0.1733	0.055122222	1.038947117
0.058933333	-0.010033333	0.055111111	1.038939116
-0.088833333	-0.038	0.055088889	1.038923113
0.1547	-0.033933333	0.055011111	1.038867104
0.013166667	-0.017566667	0.054933333	1.038811099
0.024433333	0.060166667	0.054911111	1.038795098
0.186033333	0.0266	0.054711111	1.0386511
0.200666667	0.0482	0.054677778	1.038627103
0.055333333	0.120533333	0.054655556	1.038611105
0.295133333	0.043066667	0.054644444	1.038603106
-0.021633333	0.038233333	0.054622222	1.038587108
-0.024833333	0.049333333	0.054622222	1.038587108
0.048166667	0.082766667	0.054611111	1.038579109
0.0543	-0.025766667	0.054544444	1.038531118
-0.070966667	-0.058066667	0.054477778	1.038483128
0.038633333	-0.051833333	0.054455556	1.038467132
0.1237	0.045066667	0.054411111	1.038435141
0.158433333	0.0172	0.054366667	1.038403151
0.161766667	-0.0329	0.054311111	1.038363165
0.053633333	0.0115	0.054144444	1.038243216
0.160166667	-0.011066667	0.054133333	1.038235219
0.4013	0.423133333	0.054111111	1.038219227
0.073666667	-0.037533333	0.053944444	1.038099294
-0.064433333	0.032033333	0.053855556	1.038035336
0.153033333	0.1094	0.053722222	1.037939406
-0.036133333	0.105833333	0.053577778	1.037835491
0.360833333	-0.120033333	0.053533333	1.037803519
0.1019	0.034233333	0.053533333	1.037803519
0.0051	-0.005433333	0.053511111	1.037787534
0.109333333	0.109633333	0.053511111	1.037787534
0.035066667	-0.067633333	0.053466667	1.037755564
0.211733333	-0.0218	0.053433333	1.037731587
0.112166667	-6.67E-05	0.053377778	1.037691626
-0.0735	-0.014566667	0.053366667	1.037683634
0.159266667	-0.7142	0.053333333	1.037659659
0.035933333	0.1557	0.053322222	1.037651668
0.1436	-0.1204	0.053244444	1.037595728
0.0311	0.030333333	0.053188889	1.037555773
0.121733333	0.036466667	0.053155556	1.0375318
0.131533333	-0.1614	0.053111111	1.037499838
0.281766667	0.098466667	0.053055556	1.037459886
0.011766667	0.040666667	0.053044444	1.037451896
-0.166066667	-0.029066667	0.053011111	1.037427926
0.1788	0.318766667	0.052988889	1.037411947
0.166	-0.071633333	0.052955556	1.037387978
0.0403	0.134166667	0.052911111	1.03735602

0.011133333	0.0378	0.052744444	1.037236187
0.080966667	-0.107733333	0.052688889	1.037196245
0.0416	-0.188066667	0.052677778	1.037188257
-0.018933333	0.089166667	0.052555556	1.037100393
-0.110133333	0.0557	0.052533333	1.037084418
-0.0504	0.036233333	0.052422222	1.037004549
-0.284666667	-0.019333333	0.052111111	1.036780947
0.026866667	0.097533333	0.051933333	1.036653196
0.029266667	-0.1734	0.051922222	1.036645212
-0.045733333	-0.0157	0.051922222	1.036645212
-0.0142	0.039233333	0.0519	1.036629245
0.021266667	-0.0838	0.051844444	1.036589327
-0.018533333	0.125933333	0.0517	1.036485547
-0.029033333	0.097433333	0.051677778	1.036469582
0.212566667	-0.0956	0.051622222	1.036429671
0.190966667	0.007566667	0.0516	1.036413706
0.105266667	0.1609	0.051588889	1.036405724
0.157533333	-0.080433333	0.051577778	1.036397742
0.141633333	0.0286	0.051555556	1.036381778
-0.098333333	0.0712	0.051544444	1.036373797
0.1252	-0.062533333	0.051477778	1.036325907
0.008366667	0.0425	0.051455556	1.036309944
0.0268	0.033233333	0.051422222	1.036286001
0.051033333	0.170666667	0.0514	1.036270039
-0.0043	0.017233333	0.051388889	1.036262058
0.139733333	0.113533333	0.051244444	1.036158311
0.0137	-0.0428	0.051222222	1.036142351
0.089	-0.021	0.051222222	1.036142351
-0.057566667	0.092266667	0.051222222	1.036142351
-0.0798	-0.010866667	0.051177778	1.036110432
-0.127533333	-0.014433333	0.050966667	1.035958828
0.022266667	0.044	0.050933333	1.035934892
-0.068133333	-0.0177	0.050922222	1.035926914
-0.108033333	-0.054633333	0.050833333	1.035863089
-0.323466667	-0.206333333	0.050677778	1.035751405
0.172	0.165933333	0.050655556	1.035735451
0.069666667	0.007433333	0.0505	1.035623782
-0.0768	0.260933333	0.050344444	1.035512124
0.1163	0.089233333	0.050066667	1.035312764
-0.0152	-0.185633333	0.050022222	1.03528087
-0.006933333	-0.025833333	0.049977778	1.035248977
0.0343	0.213633333	0.049977778	1.035248977
0.038933333	-0.02	0.049888889	1.035185195
-0.001666667	0.052133333	0.049744444	1.035081556
0.387133333	-0.029333333	0.0497	1.035049669
0.060533333	0.014766667	0.049677778	1.035033726
-0.2303	-0.0224	0.0496	1.034977927

0.184833333	-0.001966667	0.049522222	1.034922132
0.148766667	-0.071466667	0.049488889	1.03489822
0.102533333	0.221	0.049477778	1.03489025
0.020933333	0.033766667	0.049444444	1.034866339
0.322866667	0.153066667	0.0494	1.034834459
0.1059	-0.064	0.049366667	1.034810549
-0.080233333	-0.068233333	0.049366667	1.034810549
-0.0129	0.1786	0.049344444	1.03479461
0.0184	-0.0655	0.049333333	1.03478664
0.098566667	0.1754	0.049211111	1.034698979
0.134366667	-0.0094	0.049077778	1.034603357
0.156633333	-0.0421	0.049066667	1.034595389
0.1404	0.002166667	0.049011111	1.034555549
-0.1833	0.266833333	0.048911111	1.034483842
0.0299	0.050366667	0.048755556	1.034372307
-0.080566667	0.079466667	0.048744444	1.03436434
0.0286	-0.050933333	0.0486	1.034260784
0.019766667	-0.024366667	0.048544444	1.034220957
0.164266667	0.015633333	0.048488889	1.034181132
0.010633333	-0.166033333	0.048388889	1.03410945
-0.119066667	0.074266667	0.048388889	1.03410945
-0.049833333	-0.067166667	0.048355556	1.034085558
0.024666667	0.222733333	0.048311111	1.034053702
-0.048733333	0.092233333	0.048277778	1.03402981
0.0431	0.031566667	0.048122222	1.033918324
0.181266667	0.1752	0.047966667	1.03380685
0.070033333	0.216933333	0.047944444	1.033790926
0.0155	-0.0115	0.047888889	1.033751117
-0.1439	-0.105933333	0.047866667	1.033735194
-0.080066667	-0.112966667	0.047777778	1.033671505
0.1191	-0.008	0.047766667	1.033663544
-0.001633333	0.0536	0.047666667	1.033591898
-0.0899	-0.111933333	0.047633333	1.033568017
-0.0419	0.127133333	0.047611111	1.033552097
0.095133333	-0.065933333	0.047422222	1.033416785
0.144366667	0.008966667	0.047266667	1.033305365
-0.1418	-0.156	0.047233333	1.033281491
-0.0191	-0.0439	0.047233333	1.033281491
0.064933333	0.051133333	0.047155556	1.033225787
-0.069166667	0.105833333	0.047133333	1.033209872
-0.100766667	0.0701	0.0471	1.033186
-0.0363	-0.1488	0.046855556	1.033010956
-0.005833333	0.2122	0.046822222	1.032987089
-0.046733333	-0.021533333	0.046811111	1.032979133
-0.0644	-0.076233333	0.0468	1.032971178
0.1118	-0.016	0.046788889	1.032963222
0.096366667	0.0491	0.046644444	1.032859806

0.1157	-0.043633333	0.046577778	1.032812078
0.0508	0.017366667	0.046577778	1.032812078
0.090166667	0.110833333	0.046566667	1.032804124
0.0331	0.1386	0.046522222	1.032772308
0.129633333	-0.141733333	0.0465	1.0327564
-0.132233333	0.166866667	0.046344444	1.032645051
0.252066667	-0.049033333	0.046333333	1.032637098
-0.019766667	0.028166667	0.046277778	1.032597334
-0.221266667	-0.1243	0.046266667	1.032589381
0.0331	-0.047933333	0.046255556	1.032581428
0.163333333	-0.016166667	0.046022222	1.032414438
-0.0087	0.139533333	0.045933333	1.03235083
0.120466667	-0.0921	0.045877778	1.032311076
0.006266667	0.125833333	0.045811111	1.032263375
0.179366667	0.0426	0.045788889	1.032247475
0.040133333	0.0916	0.045777778	1.032239525
0.190333333	-0.051266667	0.045755556	1.032223625
-0.072466667	-0.1317	0.045722222	1.032199776
0.045933333	0.007666667	0.045722222	1.032199776
0.392366667	0.016933333	0.0457	1.032183877
0.1231	-0.0542	0.0457	1.032183877
0.0401	0.009233333	0.045688889	1.032175927
-0.072766667	-0.073966667	0.045633333	1.032136181
-0.0974	0.038633333	0.0456	1.032112334
-0.0733	-0.138066667	0.045577778	1.032096436
-0.074766667	-0.015266667	0.0455	1.032040795
0.093333333	0.167233333	0.045488889	1.032032847
-0.0093	0.045266667	0.045433333	1.031993106
0.265266667	0.1543	0.0454	1.031969262
-0.0861	-0.04	0.045377778	1.031953367
0.0416	-0.082633333	0.045377778	1.031953367
0.009033333	0.0825	0.045322222	1.031913629
-0.1991	-0.063066667	0.045144444	1.031786478
0.129133333	0.061866667	0.0451	1.031754693
-0.0356	0.120866667	0.045077778	1.0317388
-0.1325	0.263333333	0.045066667	1.031730854
0.036666667	-0.043766667	0.045055556	1.031722908
-0.108066667	0.103	0.045033333	1.031707017
0.050166667	0.017333333	0.044977778	1.031667288
0.2857	0.053866667	0.044966667	1.031659343
-0.177533333	-0.231333333	0.044944444	1.031643452
-0.023066667	0.183033333	0.044911111	1.031619616
0.064166667	-0.4191	0.044877778	1.031595781
0.0733	0.201733333	0.044822222	1.031556057
0.103033333	0.012566667	0.044711111	1.031476613
0.003166667	0.019966667	0.0447	1.031468669
0.190066667	0.0478	0.044677778	1.031452781

-0.0689	0.006333333	0.044588889	1.031389232
-0.0813	0.110133333	0.044555556	1.031365402
0.098066667	0.136866667	0.044533333	1.031349516
0.024233333	-0.062033333	0.044533333	1.031349516
-0.015966667	0.232933333	0.0445	1.031325687
0.080333333	0.0431	0.044455556	1.031293916
-0.010066667	0.068233333	0.044411111	1.031262146
0.085833333	0.021233333	0.044344444	1.031214493
0.198533333	-0.008933333	0.044233333	1.031135075
0.151633333	0.000733333	0.0442	1.031111251
0.0595	0.111733333	0.044077778	1.031023901
-0.002566667	-0.034066667	0.044011111	1.030976259
-0.184833333	-0.012566667	0.043944444	1.030928619
0.1431	-0.038333333	0.043877778	1.030880981
-0.009666667	-0.071233333	0.0438	1.030825406
0.0293	-0.208666667	0.043766667	1.030801589
-0.0753	-6.00E-04	0.043688889	1.030746019
-0.025466667	0.101966667	0.043644444	1.030714266
0.2475	-0.1483	0.043611111	1.030690451
-0.161	0.026933333	0.043533333	1.030634887
-0.192533333	-0.094933333	0.043444444	1.030571388
0.0024	0.126666667	0.043366667	1.03051583
0.159566667	0.081333333	0.043333333	1.03049202
0.243333333	0.0767	0.043244444	1.03042853
-0.060066667	0.0234	0.043177778	1.030380916
0.1182	0.300366667	0.043144444	1.030357109
-0.0566	-0.136533333	0.042922222	1.030198413
0.026833333	0.0656	0.0429	1.030182544
-0.023233333	0.1119	0.042888889	1.03017461
0.020433333	-0.201733333	0.042866667	1.030158742
0.234433333	0.281433333	0.042777778	1.030095273
0.007433333	0.141066667	0.042711111	1.030047674
0.212333333	0.043966667	0.042644444	1.030000076
-0.056566667	0.0849	0.042633333	1.029992144
-0.013733333	0.010466667	0.042577778	1.029952481
-0.275966667	0.0409	0.042577778	1.029952481
0.015866667	0.007566667	0.042566667	1.029944549
0.072166667	0.042333333	0.042566667	1.029944549
0.1385	-0.061466667	0.042555556	1.029936617
-0.044466667	-0.045266667	0.042522222	1.029912821
-0.1128	-0.008066667	0.042477778	1.029881093
0.047566667	-0.040133333	0.042388889	1.029817641
0.102933333	0.050933333	0.042333333	1.029777985
0.069166667	0.031466667	0.042177778	1.029666958
-0.0439	-0.0436	0.0421	1.029611448
-0.031933333	-0.000433333	0.042055556	1.02957973
0.018166667	0.099433333	0.042044444	1.0295718



-0.015333333	0.076166667	0.042044444	1.0295718
-0.0506	0.009966667	0.041966667	1.029516296
0.124766667	0.0521	0.041955556	1.029508367
-0.016566667	0.0344	0.041944444	1.029500438
0.052466667	0.046	0.041911111	1.029476652
0.0554	0.050133333	0.041888889	1.029460795
0.052833333	0.0773	0.041855556	1.02943701
-0.1649	0.072333333	0.041844444	1.029429081
-0.017433333	-0.021866667	0.041733333	1.029349802
0.178966667	0.117666667	0.041644444	1.029286382
0.1191	0.124733333	0.041588889	1.029246747
0.1181	0.003	0.041477778	1.029167481
0.0818	-0.0186	0.041466667	1.029159555
-0.1214	-0.029333333	0.041366667	1.029088222
-0.0092	-0.0204	0.041266667	1.029016893
0.188733333	0.0698	0.0412	1.028969343
0.0808	0.164466667	0.0412	1.028969343
0.130566667	0.0675	0.041144444	1.02892972
0.068233333	0.038733333	0.041	1.028826708
0.1146	0.100466667	0.040977778	1.028810861
0.014766667	0.0921	0.040944444	1.02878709
0.080366667	-0.054933333	0.040922222	1.028771244
-0.016933333	-0.050966667	0.040788889	1.02867617
0.055133333	0.003166667	0.040711111	1.028620714
-0.097	0.051	0.040622222	1.028557339
-0.063233333	-0.125033333	0.040477778	1.028454364
-0.007633333	-0.059333333	0.040444444	1.028430602
-0.082333333	0.047133333	0.040344444	1.028359319
0.3212	-0.0967	0.040322222	1.028343479
0.011933333	0.0939	0.040244444	1.028288041
0.0893	-0.093666667	0.040222222	1.028272202
0.0297	0.032766667	0.040211111	1.028264283
-0.0409	-0.0696	0.040177778	1.028240525
0.1197	0.1839	0.040155556	1.028224687
-0.075133333	0.0449	0.040111111	1.028193011
-0.226766667	-0.086633333	0.040088889	1.028177174
0.012133333	-0.1249	0.040055556	1.028153418
0.156766667	0.007766667	0.040055556	1.028153418
0.151033333	0.1369	0.040033333	1.028137581
-0.091033333	0.0465	0.039888889	1.028034648
-0.1009	-0.005866667	0.039888889	1.028034648
0.038066667	-0.046766667	0.039611111	1.027836728
0.007766667	0.063966667	0.039511111	1.027765487
0.052166667	0.3494	0.039511111	1.027765487
0.034533333	0.118933333	0.039477778	1.027741741
0.062933333	-0.2175	0.039388889	1.02767842
-0.047	0.024566667	0.039355556	1.027654676

0.026366667	-0.027966667	0.039288889	1.027607189
0.262566667	0.284533333	0.039144444	1.027504309
-0.017733333	-0.061833333	0.039133333	1.027496396
-0.129433333	-0.016366667	0.039111111	1.027480569
-0.115566667	0.024866667	0.039111111	1.027480569
0.0252	0.1621	0.038844444	1.027290668
-0.0647	-0.094366667	0.038822222	1.027274844
-0.046166667	0.0618	0.038788889	1.02725111
-0.085133333	0.062733333	0.038722222	1.027203642
0.011966667	0.029466667	0.038622222	1.027132444
-0.212033333	-0.229733333	0.038555556	1.027084981
0.012866667	0.131566667	0.038522222	1.027061251
-0.030133333	-0.0407	0.038488889	1.027037521
-0.128366667	0.131233333	0.038477778	1.027029611
-0.0707	0.071133333	0.038411111	1.026982153
-0.032766667	-0.080366667	0.038288889	1.026895153
-0.015633333	-0.0072	0.038122222	1.026776528
-0.030366667	-0.1158	0.038	1.026689546
0.0615	0.094266667	0.037922222	1.026634197
-0.095766667	-0.1114	0.037866667	1.026594664
0.066033333	-0.043966667	0.0378	1.026547226
-0.4668	-0.5997	0.037788889	1.02653932
0.0732	-0.201	0.037733333	1.026499791
0.049966667	0.022433333	0.037722222	1.026491885
-0.144066667	-0.056566667	0.037677778	1.026460263
-0.0286	-0.006233333	0.037622222	1.026420737
0.642166667	-0.122233333	0.0376	1.026404926
0.085166667	-0.069466667	0.037588889	1.026397021
-0.0374	0.0399	0.037555556	1.026373307
-0.009966667	-0.014466667	0.037555556	1.026373307
0.240266667	-0.2892	0.037533333	1.026357498
0.043033333	-0.038166667	0.037522222	1.026349593
0.159966667	-0.205133333	0.037466667	1.026310071
0.0151	0.051333333	0.037311111	1.026199417
-0.004466667	0.080666667	0.037288889	1.02618361
0.0785	0.0306	0.037277778	1.026175707
0.0871	0.153633333	0.037233333	1.026144095
0.073	0.0938	0.037166667	1.026096678
-0.039533333	-0.031566667	0.037133333	1.02607297
0.135766667	0.0804	0.037111111	1.026057165
0.025833333	-0.0938	0.036977778	1.025962342
-0.017766667	0.049766667	0.036933333	1.025930736
-0.0298	0.114866667	0.036888889	1.025899131
-0.059833333	-0.204466667	0.036777778	1.025820123
-0.026266667	-0.069266667	0.036755556	1.025804322
0.092066667	0.224333333	0.036622222	1.025709522
0.015333333	0.034333333	0.036611111	1.025701623

-0.0337	-0.0296	0.036488889	1.025614731
-0.170133333	0.0348	0.036433333	1.025575237
0.0338	-0.135266667	0.0364	1.025551542
0.145533333	-0.083566667	0.036066667	1.025314616
0.129966667	0.0072	0.036011111	1.025275134
0.123433333	-0.048533333	0.035977778	1.025251446
0.077033333	0.104033333	0.035844444	1.025156697
0.0521	0.043366667	0.035744444	1.025085641
-0.023566667	-0.1802	0.035633333	1.025006695
0.074533333	-0.0381	0.035522222	1.024927756
0.0186	-0.014066667	0.035511111	1.024919862
-0.0234	-0.042766667	0.035477778	1.024896182
-0.1049	-0.082466667	0.035455556	1.024880395
-0.068366667	0.3097	0.035455556	1.024880395
-0.287266667	0.032966667	0.035288889	1.024762003
0.119033333	0.015066667	0.035288889	1.024762003
-0.0856	-0.046166667	0.035222222	1.02471465
0.008566667	-0.177133333	0.0351	1.024627842
-0.143166667	-0.112333333	0.035066667	1.024604169
0.103866667	-0.054333333	0.035	1.024556823
0.027533333	0.1173	0.034977778	1.024541042
0.010233333	-0.050566667	0.034944444	1.02451737
-0.156666667	0.038333333	0.034944444	1.02451737
0.066033333	0.009666667	0.034933333	1.02450948
0.0879	0.0478	0.034877778	1.024470028
0.001866667	-0.014766667	0.034877778	1.024470028
0.213666667	0.200433333	0.034877778	1.024470028
-0.130733333	-0.143033333	0.034788889	1.02440691
0.0141	0.004333333	0.034744444	1.024375352
-0.195	0.039733333	0.034677778	1.024328016
0.1051	-0.039733333	0.034677778	1.024328016
-0.084466667	0.011266667	0.034677778	1.024328016
-0.023866667	0.064133333	0.0345	1.0242018
0.094966667	0.0643	0.0345	1.0242018
-0.033333333	0.006533333	0.034455556	1.024170249
-0.111166667	-0.037966667	0.034444444	1.024162361
0.0408	-0.138666667	0.034444444	1.024162361
-0.0382	-0.143133333	0.034433333	1.024154473
0.0244	0.161533333	0.034277778	1.024044052
0.016266667	-0.166466667	0.034266667	1.024036165
0.003233333	-0.0831	0.034188889	1.023980959
-0.113933333	-0.144166667	0.034055556	1.023886328
0.388766667	0.016333333	0.033877778	1.023760166
0.025733333	-0.0272	0.033677778	1.023618252
0.022133333	0.030833333	0.033666667	1.023610369
-0.039866667	0.120633333	0.033666667	1.023610369
0.215466667	-0.0012	0.033611111	1.023570952

0.0328	-0.0151	0.0336	1.023563069
0.0771	-0.199466667	0.033577778	1.023547303
0.082166667	0.085033333	0.033566667	1.02353942
-0.071033333	-0.1257	0.033555556	1.023531537
-0.0837	-0.013033333	0.033555556	1.023531537
-0.076766667	-0.0051	0.033277778	1.023334484
0.287533333	-0.148733333	0.033244444	1.023310841
0.0792	0.077566667	0.033233333	1.02330296
-0.042366667	0.029	0.033233333	1.02330296
-0.1058	-0.094333333	0.0332	1.023279317
0.267033333	0.026366667	0.033177778	1.023263555
-0.143333333	-0.151933333	0.0331	1.023208391
-0.018	-0.064366667	0.033088889	1.02320051
0.0471	0.148	0.033077778	1.02319263
0.036066667	0.149833333	0.032866667	1.023042916
0.0557	0.0357	0.032633333	1.022877468
0.291333333	-0.0734	0.032611111	1.022861713
0.0011	0.0931	0.032411111	1.022719924
-0.194733333	-0.007633333	0.0324	1.022712047
0.0607	0.060233333	0.032377778	1.022696294
0.2329	-0.120966667	0.032366667	1.022688418
-0.0426	-0.0356	0.0323	1.022641161
0.111733333	-0.027666667	0.0323	1.022641161
0.0724	-0.013933333	0.032277778	1.022625409
-0.0354	-0.0528	0.032244444	1.022601781
0.016166667	0.3164	0.032077778	1.022483653
-0.021433333	-0.0342	0.032077778	1.022483653
0.1386	0.045433333	0.031988889	1.022420656
-0.128133333	-0.019466667	0.031677778	1.022200199
-0.113033333	-0.180733333	0.031611111	1.022152965
0.014033333	-0.0916	0.031566667	1.022121476
0.027666667	0.041133333	0.031533333	1.02209786
-0.061833333	-0.096533333	0.031511111	1.022082117
-0.048733333	-0.126266667	0.0315	1.022074245
0.169133333	-0.0003	0.031466667	1.022050631
0.045866667	0.170766667	0.031466667	1.022050631
0.2144	0.1415	0.031366667	1.02197979
-0.068833333	-0.135433333	0.031355556	1.021971919
0.244	0.333666667	0.031266667	1.021908954
0.0843	0.189266667	0.031233333	1.021885343
-0.0094	0.058966667	0.031155556	1.021830253
0.054833333	-0.0245	0.031144444	1.021822384
0.084566667	-0.0482	0.0311	1.021790905
0.033833333	-0.0195	0.030977778	1.021704345
-0.0531	-0.181633333	0.030922222	1.021665002
-0.059533333	-0.100866667	0.030888889	1.021641397
0.016066667	-0.0129	0.030833333	1.021602056

0.016433333	-0.094666667	0.030811111	1.02158632
0.0844	0.1504	0.0308	1.021578452
0.0485	0.0602	0.030777778	1.021562717
-0.016066667	-0.082666667	0.0307	1.021507644
-0.036633333	0.049733333	0.0307	1.021507644
-0.150566667	-0.035966667	0.030566667	1.021413241
0.028233333	0.0307	0.030544444	1.021397508
0.058033333	0.081033333	0.0305	1.021366043
-0.051266667	-0.038	0.030466667	1.021342445
0.0605	0.0461	0.030455556	1.021334579
-0.065133333	0.0403	0.030444444	1.021326713
0.152	0.138433333	0.030366667	1.021271653
-0.0343	-0.1023	0.030177778	1.021137949
0.174366667	0.126966667	0.030166667	1.021130084
-0.0122	0.109866667	0.030122222	1.021098627
-0.012033333	0.1411	0.030055556	1.021051444
0.0594	0.014666667	0.030044444	1.02104358
0.0143	0.013566667	0.030033333	1.021035716
0.014966667	-0.017666667	0.029988889	1.021004262
-0.094866667	0.025566667	0.029933333	1.020964946
-0.137933333	-0.125933333	0.029911111	1.02094922
-0.1221	0.133433333	0.029866667	1.020917769
-0.040833333	0.028633333	0.0298	1.020870593
0.015933333	0.084933333	0.029788889	1.020862731
-0.1591	-0.112833333	0.029722222	1.020815558
-0.011566667	0.056733333	0.029611111	1.020736942
0.154	-0.0873	0.029477778	1.02064261
0.126333333	0.1624	0.029377778	1.020571867
0.013066667	0.039766667	0.029344444	1.020548287
-0.060366667	-0.0587	0.029344444	1.020548287
-0.094733333	-0.172533333	0.0293	1.020516848
-0.037	0.088333333	0.029255556	1.02048541
-0.056866667	-0.223066667	0.029066667	1.020351808
0.0447	0.0263	0.029066667	1.020351808
-0.094766667	-0.029933333	0.029033333	1.020328234
0.090933333	0.0072	0.028955556	1.020273228
-0.042233333	0.040466667	0.028933333	1.020257512
-0.003133333	-0.074333333	0.028922222	1.020249655
0.024533333	-0.141966667	0.028866667	1.020210367
-0.002966667	0.028533333	0.028811111	1.020171082
0.051533333	-0.136366667	0.028811111	1.020171082
0.0517	0.099266667	0.028755556	1.020131798
-0.030266667	-0.048033333	0.028566667	1.019998243
0.106466667	-0.1345	0.028566667	1.019998243
0.0066	0.028533333	0.028544444	1.019982532
0.251366667	0.133766667	0.028511111	1.019958965
0.1027	-0.057866667	0.028433333	1.019903979

-0.0174	0.009466667	0.0284	1.019880415
0.129966667	0.150933333	0.0284	1.019880415
-0.184166667	-0.271633333	0.028355556	1.019848996
0.1422	-0.172033333	0.028344444	1.019841142
-0.255666667	-0.178666667	0.028311111	1.019817579
-0.131266667	0.079633333	0.028311111	1.019817579
0.051233333	-0.017366667	0.028288889	1.01980187
0.595666667	0.010933333	0.0282	1.019739039
0.0201	0.1549	0.028055556	1.019636947
0.0689	-0.0954	0.028055556	1.019636947
0.046666667	0.068333333	0.028044444	1.019629094
-0.0155	0.014333333	0.028033333	1.019621241
-0.238133333	-0.017133333	0.0277	1.019385686
0.120433333	0.0473	0.0276	1.01931503
0.130133333	-0.015966667	0.0276	1.01931503
-0.0192	0.0018	0.027522222	1.019260078
-0.033866667	0.108566667	0.027477778	1.019228679
0.047833333	0.0054	0.027377778	1.019158034
-0.0444	-0.0603	0.027277778	1.019087394
0.034433333	0.0862	0.027244444	1.019063848
-0.0672	-0.034366667	0.0272	1.019032455
-0.013133333	0.005966667	0.0272	1.019032455
-0.016833333	0.001033333	0.027177778	1.019016758
0.188533333	0.360266667	0.027122222	1.018977519
0.1899	0.092233333	0.027111111	1.018969671
0.032866667	-0.083466667	0.027077778	1.018946128
0.019633333	0.108266667	0.027011111	1.018899044
0.0269	0.061533333	0.0269	1.018820575
0.080466667	0.203633333	0.0269	1.018820575
0.058033333	-0.1335	0.026877778	1.018804882
0.030533333	0.1086	0.026822222	1.01876565
-0.054133333	0.0267	0.0267	1.018679346
0.181933333	0.251833333	0.026666667	1.01865581
0.121766667	-0.081266667	0.026544444	1.018569515
-0.008166667	0.0592	0.026477778	1.018522448
-0.048733333	-0.103	0.026422222	1.018483228
0.0146	0.011933333	0.026388889	1.018459696
-0.088233333	-0.133666667	0.026366667	1.018444008
0.037266667	0.1741	0.026277778	1.018381261
0.048166667	0.087533333	0.0262	1.01832636
-0.1046	-0.052833333	0.026155556	1.018294989
-0.1077	0.036433333	0.026066667	1.018232251
0.096866667	0.0047	0.026022222	1.018200883
0.001233333	-0.027333333	0.025933333	1.018138151
-0.0305	0.080833333	0.025877778	1.018098945
-0.033933333	0.0034	0.025822222	1.01805974
0.088733333	0.1199	0.025655556	1.017942136

0.1402	0.311033333	0.025644444	1.017934297
0.1184	0.0908	0.025511111	1.017840224
-0.1685	-0.263166667	0.025477778	1.017816707
0.299733333	0.147966667	0.025455556	1.017801029
-0.008	-0.1015	0.025411111	1.017769675
-0.0583	0.106466667	0.025333333	1.017714807
0.096266667	-0.026733333	0.0251	1.017550221
0.274966667	0.007966667	0.0251	1.017550221
-0.1129	-0.1798	0.025088889	1.017542384
-0.065	0.0129	0.025	1.017479692
-0.132733333	-0.007833333	0.024988889	1.017471856
-0.0831	-0.091933333	0.024955556	1.017448348
0.0749	-0.073866667	0.024911111	1.017417004
0.026533333	-0.0244	0.024888889	1.017401333
-0.021233333	0.150466667	0.024877778	1.017393497
0.045766667	0.2101	0.024855556	1.017377826
0.391366667	0.068133333	0.024833333	1.017362155
-0.093433333	-0.036566667	0.024655556	1.017236797
-0.048666667	-0.084733333	0.024622222	1.017213294
-0.2242	-0.191733333	0.024566667	1.017174124
0.0694	0.039966667	0.024566667	1.017174124
0.083766667	0.039433333	0.024388889	1.017048789
0.000266667	0.057333333	0.024366667	1.017033123
0.239033333	0.019	0.024355556	1.017025291
0.0133	0.031666667	0.024244444	1.016946966
-0.097966667	0.197766667	0.024155556	1.016884311
0.103933333	0.015333333	0.024111111	1.016852985
0.323033333	-0.015233333	0.0241	1.016845153
-0.057433333	-0.037233333	0.023988889	1.016766842
-0.010333333	-0.083366667	0.023966667	1.016751181
-0.040433333	0.030833333	0.023888889	1.016696368
-0.019066667	-0.010733333	0.023877778	1.016688538
-0.1001	0.145266667	0.023755556	1.01660241
0.015533333	0.022133333	0.023666667	1.016539776
0.075266667	-0.398	0.0236	1.016492803
-0.154233333	0.056133333	0.023577778	1.016477145
0.086066667	0.0777	0.0235	1.016422347
0.0174	0.105533333	0.0235	1.016422347
0.1567	0.0158	0.023422222	1.016367552
0.100666667	0.0233	0.023411111	1.016359724
-0.0158	0.114066667	0.0234	1.016351897
0.06	-0.039533333	0.023388889	1.016344069
-0.050833333	0.0917	0.023377778	1.016336241
-0.005266667	0.031633333	0.023344444	1.016312759
0.0835	0.099733333	0.0233	1.016281451
0.0584	-0.065266667	0.0233	1.016281451
0.0568	0.060466667	0.023166667	1.016187531

0.0564	-0.006866667	0.023133333	1.016164052
-0.046666667	-0.004533333	0.023055556	1.016109271
-0.0323	0.0431	0.022944444	1.016031017
-0.088333333	0.0023	0.022911111	1.016007542
0.135033333	0.033666667	0.022644444	1.015819761
0.0421	-0.019733333	0.022533333	1.015741529
-0.048366667	-0.070766667	0.022511111	1.015725884
0.148933333	-0.096733333	0.022511111	1.015725884
-0.004866667	-0.147033333	0.022466667	1.015694593
-0.052533333	-0.105633333	0.022355556	1.015616371
0.003166667	-0.0416	0.022288889	1.015569441
-0.112366667	-0.039666667	0.022222222	1.015522513
0.0616	0.0401	0.022166667	1.015483407
-0.216833333	0.071566667	0.022055556	1.015405202
-0.231766667	-0.1048	0.021988889	1.015358281
-0.012933333	0.026933333	0.021855556	1.015264446
-0.039166667	0.1874	0.0218	1.015225351
0.111766667	-0.042733333	0.021777778	1.015209713
0.037166667	-0.200133333	0.021711111	1.015162802
-0.057133333	-0.1831	0.021677778	1.015139347
0.0445	-0.015966667	0.021677778	1.015139347
0.091866667	0.077633333	0.021633333	1.015108074
0.014466667	0.127433333	0.021566667	1.015061167
0.102533333	0.054633333	0.021522222	1.015029897
-0.1314	0.087366667	0.021466667	1.014990811
-0.0146	-0.172766667	0.021411111	1.014951727
0.011766667	0.0281	0.021388889	1.014936093
-0.0038	0.078833333	0.021255556	1.014842297
-0.165033333	0.016866667	0.021211111	1.014811034
0.053233333	0.0566	0.0212	1.014803218
0.035533333	0.042066667	0.021122222	1.01474851
-0.112066667	-0.064166667	0.0211	1.01473288
0.0731	-0.173633333	0.021066667	1.014709435
0.096533333	0.017066667	0.021044444	1.014693805
0.066166667	0.1834	0.020988889	1.014654732
0.027666667	0.045133333	0.020944444	1.014623475
-0.186433333	-0.015566667	0.020833333	1.014545335
0.016066667	0.046266667	0.020677778	1.01443595
0.035366667	0.1357	0.020611111	1.014389074
0.0742	0.165333333	0.0206	1.014381261
-0.0035	0.0216	0.020577778	1.014365637
-0.030766667	-0.061866667	0.020544444	1.0143422
0.052633333	0.1145	0.020533333	1.014334388
-0.158366667	0.077466667	0.020533333	1.014334388
0.089933333	0.126133333	0.020533333	1.014334388
-0.041933333	-0.066466667	0.0202	1.014100054
0.532866667	-0.068166667	0.020144444	1.014061004



0.101566667	-0.0146	0.020055556	1.013998526
-0.048466667	0.0095	0.020044444	1.013990717
-0.030933333	0.086266667	0.019977778	1.013943862
-0.0066	0.026066667	0.0199	1.0138892
-0.090866667	0.053333333	0.0199	1.0138892
0.21	0.1315	0.019833333	1.013842349
-0.1683	-0.023133333	0.0198	1.013818925
0.056166667	-0.007933333	0.019777778	1.013803309
0.044866667	0.028533333	0.019744444	1.013779885
-0.215033333	0.028066667	0.019666667	1.013725232
-0.045466667	0.129	0.019655556	1.013717425
0.1397	-0.332466667	0.019633333	1.013701811
0.1545	0.048966667	0.019555556	1.013647162
-0.125366667	-0.015	0.019511111	1.013615936
0.001833333	0.052133333	0.019422222	1.013553485
0.066366667	-0.071266667	0.019411111	1.01354568
0.015533333	0.006966667	0.019388889	1.013530068
0.0208	0.0771	0.0193	1.013467623
0.130566667	0.065833333	0.019233333	1.013420792
0.0003	0.112	0.019122222	1.013342745
-0.082866667	0.002666667	0.018988889	1.013249096
-0.027933333	-0.081433333	0.018977778	1.013241293
-0.084433333	-0.030966667	0.018966667	1.013233489
-0.0082	-0.0281	0.018855556	1.013155457
-0.0912	0.240633333	0.018788889	1.01310864
0.048233333	0.0347	0.018688889	1.013038419
-0.115633333	-0.1932	0.018666667	1.013022815
0.097333333	0.194633333	0.018477778	1.012890191
0.1499	0.183366667	0.018455556	1.012874589
-0.166766667	-0.015466667	0.018433333	1.012858988
-0.183366667	-0.2064	0.018411111	1.012843387
-0.013866667	0.046733333	0.0184	1.012835586
0.024766667	-0.003133333	0.0184	1.012835586
-0.920933333	-1.008266667	0.018266667	1.012741985
0.079666667	0.010733333	0.018222222	1.012710786
-0.072033333	0.0031	0.018144444	1.012656191
0.1162	0.2677	0.018144444	1.012656191
0.102966667	0.103966667	0.018122222	1.012640593
0.0273	-0.198866667	0.018066667	1.012601598
-0.006433333	-0.121866667	0.018044444	1.012586001
-0.141166667	0.053966667	0.018033333	1.012578203
-0.104133333	-0.0136	0.017988889	1.012547009
-0.086466667	-0.1415	0.017966667	1.012531413
0.004766667	-0.0432	0.0179	1.012484625
-0.0033	0.141866667	0.0178	1.012414447
0.046866667	0.111566667	0.017633333	1.012297495
-0.4187	-0.258133333	0.017588889	1.01226631

0.0432	0.0338	0.017588889	1.01226631
-0.0225	-0.0609	0.017577778	1.012258514
0.0949	-0.045666667	0.017566667	1.012250718
0.072133333	0.0181	0.017355556	1.012102605
0.155833333	-0.015933333	0.017044444	1.011884373
-0.075033333	-0.022566667	0.016933333	1.011806445
0.1269	-0.035766667	0.016888889	1.011775275
0.000366667	0.0037	0.016788889	1.011705146
-0.013333333	-0.025533333	0.016711111	1.011650605
-0.0236	0.019566667	0.016666667	1.01161944
0.0033	-0.1363	0.016566667	1.011549323
0.088	0.154533333	0.016533333	1.011525951
-0.088633333	0.026266667	0.016433333	1.01145584
0.074933333	0.135566667	0.016411111	1.01144026
0.003433333	0.1928	0.016411111	1.01144026
-0.035633333	0.104266667	0.016388889	1.011424681
0.060233333	0.047266667	0.016388889	1.011424681
-0.070466667	-0.245666667	0.016355556	1.011401312
0.048166667	-0.093633333	0.016344444	1.011393523
-0.206166667	-0.285166667	0.016322222	1.011377944
0.015133333	-0.017733333	0.016277778	1.011346788
0.0826	-0.081366667	0.016266667	1.011338999
0.269466667	0.006333333	0.016255556	1.01133121
-0.060933333	0.016233333	0.016244444	1.011323421
0.107633333	0.0101	0.016211111	1.011300055
-0.095266667	-0.077833333	0.016177778	1.011276689
0.021966667	-0.036533333	0.016155556	1.011261112
-0.055233333	0.114833333	0.016033333	1.011175444
0.0199	0.029133333	0.015988889	1.011144293
0.010333333	0.052066667	0.015977778	1.011136506
-0.0541	-0.078366667	0.015944444	1.011113144
-0.0405	0.162733333	0.015944444	1.011113144
0.337466667	0.0304	0.015755556	1.01098077
0.016366667	-0.193633333	0.015633333	1.010895125
0.166066667	0.047566667	0.015577778	1.010856198
-0.076966667	-0.1095	0.015566667	1.010848413
0.089	0.044733333	0.015555556	1.010840628
0.088833333	0.0553	0.015533333	1.010825058
0.188533333	-0.006333333	0.015533333	1.010825058
-0.0699	-0.027466667	0.015388889	1.010723858
0.0719	0.061266667	0.015344444	1.010692721
-0.070933333	-0.259666667	0.015333333	1.010684937
-0.0323	-0.045666667	0.015211111	1.010599318
-0.024466667	0.070633333	0.015211111	1.010599318
0.149966667	0.009033333	0.015	1.010451446
0.123466667	-0.050433333	0.014933333	1.010404755
0.108466667	0.1143	0.0148	1.010311378

-0.028233333	0.057666667	0.014788889	1.010303597
0.042466667	0.0094	0.014733333	1.010264693
0.062766667	0.214433333	0.014688889	1.01023357
-0.040833333	0.031166667	0.014677778	1.01022579
-0.114766667	-0.024333333	0.014677778	1.01022579
0.124833333	0.143333333	0.014577778	1.010155769
-0.038133333	-0.061766667	0.014566667	1.010147989
-0.064466667	-0.0728	0.014511111	1.010109091
0.0884	0.2376	0.014477778	1.010085753
-0.080866667	-0.174433333	0.014333333	1.009984627
-0.135633333	-0.082033333	0.014288889	1.009953513
0.021033333	0.026066667	0.014288889	1.009953513
-0.121333333	-0.0429	0.014	1.009751298
-0.048633333	-0.165333333	0.013933333	1.009704638
0.059166667	-0.159166667	0.013877778	1.009665757
0.023666667	0.061366667	0.013733333	1.009564673
-0.051	0.187566667	0.013688889	1.009533572
-0.083633333	-0.0907	0.013666667	1.009518022
-0.032833333	0.051566667	0.013622222	1.009486923
-0.097466667	-0.209033333	0.013522222	1.009416953
0.0066	0.2158	0.013444444	1.009362536
0.010833333	0.060033333	0.013444444	1.009362536
0.0335	0.054	0.013411111	1.009339215
-0.114	0.045	0.013255556	1.009230391
0.0728	0.078733333	0.013177778	1.009175983
-0.045066667	0.0392	0.013177778	1.009175983
-0.060333333	-0.024666667	0.013088889	1.009113807
0.137533333	0.060266667	0.013044444	1.00908272
-0.031766667	-0.1071	0.012888889	1.008973923
-0.258566667	-0.073733333	0.012722222	1.008857369
0.3833	0.066966667	0.012666667	1.00881852
0.026533333	0.061033333	0.012555556	1.008740828
-0.260766667	-0.188833333	0.012488889	1.008694215
-4.00E-04	0.0618	0.012466667	1.008678678
0.319333333	0.223466667	0.012422222	1.008647605
0.286266667	0.139966667	0.012377778	1.008616532
-0.028566667	-0.0576	0.012333333	1.008585461
0.065566667	0.0978	0.012233333	1.008515553
0.063833333	-0.0606	0.012222222	1.008507786
-0.0409	-0.097633333	0.012177778	1.008476718
0.1987	-0.020766667	0.012177778	1.008476718
-0.026433333	-0.079633333	0.0121	1.008422351
0.056366667	0.0462	0.012055556	1.008391285
-0.070933333	0.054433333	0.012044444	1.008383519
0.069666667	-0.4557	0.011966667	1.008329157
-0.137133333	0.031866667	0.011844444	1.008243737
0.0353	-0.0453	0.011844444	1.008243737

-0.1551	-0.0518	0.011788889	1.008204912
-0.157066667	-0.058166667	0.011744444	1.008173854
-0.109	-0.302166667	0.011722222	1.008158325
-0.031666667	0.192633333	0.011688889	1.008135031
-0.0413	-0.017933333	0.011644444	1.008103975
0.103	-0.4242	0.011644444	1.008103975
-0.049366667	-0.073733333	0.011522222	1.008018574
-0.0036	-0.0605	0.011433333	1.007956469
0.105066667	-4.63E-18	0.011366667	1.007909892
0.110833333	-0.464333333	0.011322222	1.007878842
-0.03	-0.182266667	0.011322222	1.007878842
-0.103966667	-0.0706	0.011266667	1.007840032
-0.181533333	-0.132633333	0.011233333	1.007816746
0.031566667	0.1767	0.011166667	1.007770176
0.099266667	-0.074066667	0.011055556	1.007692564
-0.051466667	-0.110866667	0.011044444	1.007684803
0.013333333	0.012966667	0.010866667	1.007560638
0.034266667	-0.051333333	0.0108	1.00751408
-0.061966667	-0.1621	0.0108	1.00751408
-0.002833333	-0.007533333	0.010744444	1.007475283
0.018933333	-0.0257	0.010722222	1.007459765
-0.287033333	-0.188166667	0.010611111	1.007382177
-0.238966667	-0.2828	0.010555556	1.007343385
-0.047433333	-0.0338	0.010422222	1.007250291
0.074933333	0.162033333	0.0104	1.007234776
-0.129466667	-0.063766667	0.010366667	1.007211504
0.003466667	-0.0002	0.010311111	1.007172719
0.050733333	-0.0635	0.010255556	1.007133936
0.054666667	-0.0326	0.010166667	1.007071885
0.1559	-0.134	0.010133333	1.007048617
0.111366667	-0.128866667	0.010111111	1.007033105
0.074933333	0.165366667	0.010011111	1.006963305
-0.0098	0.1119	0.009788889	1.006808212
0.058566667	0.025333333	0.009666667	1.006722921
-0.0709	-0.037866667	0.009644444	1.006707414
-0.091466667	-0.091666667	0.009588889	1.006668648
-0.053666667	0.1213	0.0095	1.006606626
0.036566667	-0.008333333	0.009455556	1.006575617
0.033866667	-0.024966667	0.009344444	1.006498097
-0.013433333	0.149033333	0.009333333	1.006490345
-0.149566667	-0.1077	0.009233333	1.006420583
0.005933333	-0.001133333	0.0092	1.00639733
0.029966667	-0.005533333	0.009144444	1.006358576
0.2252	0.222066667	0.009111111	1.006335325
0.2926	0.056466667	0.008922222	1.006203576
0.133	-0.008766667	0.008911111	1.006195827
-0.0439	0.1975	0.0089	1.006188077

-0.1238	0.044433333	0.008877778	1.006172579
0.0494	-0.000433333	0.008866667	1.00616483
0.0148	-0.1086	0.008844444	1.006149332
0.017066667	0.060133333	0.0088	1.006118336
0.1622	0.1838	0.0087	1.0060486
-0.138133333	-0.018966667	0.008688889	1.006040852
0.043333333	-0.0107	0.008677778	1.006033104
-0.099866667	-0.334233333	0.008566667	1.005955625
-0.0133	0.018833333	0.008566667	1.005955625
0.019333333	0.0754	0.008533333	1.005932383
0.145533333	0.141666667	0.008488889	1.005901394
-0.010933333	0.043533333	0.008422222	1.005854913
-0.008066667	-0.046666667	0.0084	1.00583942
-0.1575	-0.358566667	0.008344444	1.005800687
-0.007766667	0.0077	0.008333333	1.005792941
-0.153133333	-0.0159	0.008322222	1.005785195
0.0271	0.127966667	0.008266667	1.005746465
-0.0471	0.137466667	0.008266667	1.005746465
-0.013433333	-0.007133333	0.008155556	1.005669009
0.018033333	-0.1072	0.008077778	1.005614793
0.298066667	0.205366667	0.008033333	1.005583814
0.149533333	-0.000166667	0.008033333	1.005583814
0.4428	-0.0398	0.007988889	1.005552836
0.033633333	-0.010466667	0.007888889	1.005483139
-0.101433333	-0.043	0.007877778	1.005475395
-0.0306	0.062333333	0.007866667	1.005467651
0.202866667	0.038966667	0.007822222	1.005436677
0.033833333	0.0209	0.007811111	1.005428933
-0.017566667	-0.070433333	0.007788889	1.005413446
0.168366667	0.2184	0.007755556	1.005390217
0.253866667	0.053133333	0.0077	1.005351502
0.083666667	0.008066667	0.007677778	1.005336016
0.0059	-0.0552	0.007566667	1.005258592
-0.4244	-0.046433333	0.007422222	1.005157949
-0.0243	0.126833333	0.007377778	1.005126984
5.00E-04	0.132566667	0.0073	1.005072798
-0.013166667	0.295733333	0.007266667	1.005049576
-0.074566667	-0.058866667	0.007255556	1.005041835
0.016866667	0.1131	0.007244444	1.005034095
0.046966667	-0.041266667	0.007222222	1.005018614
0.1146	0.058933333	0.007188889	1.004995394
0.045866667	0.0045	0.0071	1.004933475
-0.0602	-0.104466667	0.007033333	1.004887038
-0.067133333	0.0687	0.007033333	1.004887038
-0.0343	0.024533333	0.007033333	1.004887038
-0.005966667	0.262033333	0.007011111	1.00487156
-0.1434	0.024733333	0.006944444	1.004825126

-0.113166667	-0.123933333	0.006855556	1.004763217
0.112766667	0.0119	0.006766667	1.004701313
-0.0467	-0.1241	0.006766667	1.004701313
0.0181	0.0137	0.006722222	1.004670362
-0.2085	-0.163966667	0.006688889	1.004647149
-0.017233333	0.0327	0.006655556	1.004623937
-0.0141	0.002533333	0.006644444	1.0046162
0.006133333	-0.155933333	0.0066	1.004585252
0.054566667	-0.003333333	0.006544444	1.004546568
0.014966667	0.0299	0.006477778	1.004500149
-0.172833333	-0.275366667	0.006455556	1.004484676
0.129866667	-0.335933333	0.006433333	1.004469204
0.0046	0.045066667	0.006388889	1.00443826
-0.0124	-0.056433333	0.0063	1.004376376
0.045366667	-0.093566667	0.006288889	1.00436864
0.084333333	0.019766667	0.006266667	1.00435317
0.1757	0.0336	0.006244444	1.0043377
-0.2285	0.058966667	0.006222222	1.00432223
0.021566667	0.0311	0.006222222	1.00432223
-0.078333333	-0.129633333	0.006211111	1.004314495
-0.369166667	-0.3319	0.006155556	1.004275821
0.0916	0.003866667	0.006133333	1.004260352
0.0435	0.162966667	0.006077778	1.004221681
-0.033633333	-0.0283	0.005966667	1.004144342
0.0294	-0.040233333	0.005844444	1.004059277
0.011066667	-0.059966667	0.005822222	1.004043811
-0.102233333	-0.122833333	0.005733333	1.003981951
-0.065	0.097733333	0.005555556	1.003858242
0.205233333	-0.0457	0.005455556	1.003788662
-0.016933333	-0.2001	0.005266667	1.003657247
0.097366667	-0.210233333	0.005211111	1.003618598
0.074066667	-0.0972	0.005166667	1.003587681
-0.000733333	-0.432766667	0.005144444	1.003572222
0.0061	-0.019566667	0.005133333	1.003564493
-0.109633333	-0.194633333	0.0051	1.003541306
-0.076766667	0.1987	0.0051	1.003541306
0.2048	0.185	0.005077778	1.003525849
0.1479	-0.093233333	0.005033333	1.003494934
0.074533333	-0.048933333	0.004977778	1.003456292
-0.223433333	0.043833333	0.004877778	1.00338674
0.320166667	0.247233333	0.004755556	1.003301739
-0.098233333	-0.016866667	0.004744444	1.003294012
-0.086733333	0.149566667	0.004733333	1.003286285
-0.039966667	-0.138	0.004722222	1.003278558
-0.041533333	0.124033333	0.004577778	1.003178113
0.1509	0.144033333	0.004477778	1.003108581
-0.119566667	-0.1474	0.004388889	1.003046778

0.129933333	0.181	0.004388889	1.003046778
0.037666667	0.062133333	0.004355556	1.003023603
0.011866667	-0.021333333	0.004333333	1.003008153
-0.5292	-0.470633333	0.004288889	1.002977254
-0.039033333	-0.0474	0.004166667	1.002892288
-0.1153	-0.012866667	0.004144444	1.00287684
0.079066667	-0.009233333	0.004111111	1.002853669
0.006566667	0.1226	0.004066667	1.002822775
-0.167066667	0.030133333	0.004033333	1.002799605
0.029866667	0.017766667	0.003955556	1.002745544
0.0398	-0.0324	0.003944444	1.002737822
0.020766667	0.1675	0.003877778	1.002691486
-0.2309	-0.041633333	0.003866667	1.002683764
-0.043733333	0.088533333	0.003855556	1.002676042
0.074733333	0.128333333	0.003844444	1.002668319
-0.107833333	-0.2469	0.003744444	1.002598822
-0.053566667	-0.043266667	0.003744444	1.002598822
-0.033533333	0.034033333	0.003666667	1.002544772
-0.001	0.0267	0.003655556	1.002537051
0.0253	0.0087	0.003655556	1.002537051
0.118733333	0.09	0.003622222	1.002513888
0.092266667	0.161	0.003533333	1.002452122
0.051266667	0.0579	0.003522222	1.002444401
-0.052033333	-0.072233333	0.003433333	1.002382639
-0.088833333	0.081366667	0.003433333	1.002382639
-0.6326	-0.357666667	0.003422222	1.002374919
-0.048833333	-0.1454	0.003411111	1.002367199
-0.032066667	0.101733333	0.003377778	1.00234404
0.003233333	0.208533333	0.003311111	1.002297723
-0.029366667	0.066333333	0.0033	1.002290004
0.0887	-0.0719	0.003277778	1.002274565
-0.0757	-0.038433333	0.003177778	1.002205095
-0.0622	0.029366667	0.003144444	1.00218194
-0.015866667	-0.0965	0.003111111	1.002158785
0.012966667	0.031866667	0.003066667	1.002127912
0.129666667	0.001133333	0.002933333	1.0020353
0.069966667	-0.0059	0.002911111	1.002019866
0.0491	-0.067966667	0.0029	1.002012148
-0.120366667	-0.1042	0.002888889	1.002004431
0.0778	-0.0627	0.002877778	1.001996714
0.012533333	0.0924	0.002866667	1.001988997
-0.037066667	-0.016566667	0.002855556	1.00198128
-0.1155	-0.261433333	0.002833333	1.001965847
-0.214233333	-0.076866667	0.002811111	1.001950413
-0.163833333	-0.086666667	0.002755556	1.001911831
-0.034066667	-0.0087	0.002688889	1.001865534
0.108	-0.1007	0.002622222	1.001819239

0.115166667	0.1154	0.002588889	1.001796092
0.407233333	-0.000966667	0.002466667	1.001711226
-0.0876	0.1316	0.002422222	1.001680367
-0.138233333	-0.0948	0.002411111	1.001672652
0.221166667	-0.023566667	0.002311111	1.001603224
-0.166433333	-0.092533333	0.002266667	1.001572368
-0.1765	-0.125566667	0.002255556	1.001564655
-0.021266667	-0.171866667	0.002255556	1.001564655
-0.025566667	-0.082966667	0.002233333	1.001549228
0.062833333	-0.064166667	0.002211111	1.001533801
-0.075033333	0.064833333	0.002166667	1.001502947
0.053966667	0.020666667	0.002144444	1.001487521
-0.020066667	-0.062933333	0.002122222	1.001472095
0.0764	0.003733333	0.002044444	1.001418105
-0.026833333	-0.026433333	0.001911111	1.001325559
0.0517	-0.0954	0.001844444	1.001279289
0.015466667	0.0423	0.001766667	1.00122531
0.053533333	-0.101	0.001755556	1.001217599
-0.032366667	-0.0753	0.001755556	1.001217599
0.2504	-0.5219	0.001577778	1.00109423
-0.033033333	0.025333333	0.001577778	1.00109423
-0.0224	-0.004633333	0.001533333	1.001063391
0.1089	0.1077	0.001522222	1.001055681
-0.065533333	-0.140733333	0.001511111	1.001047971
0.086433333	-0.070033333	0.001411111	1.000978586
0.037666667	0.053533333	0.001333333	1.000924623
-0.085533333	0.1496	0.001333333	1.000924623
-0.025	-0.1161	0.001166667	1.000808999
-0.011866667	0.001066667	0.001166667	1.000808999
-0.015833333	0.013766667	0.001144444	1.000793583
0.008033333	-0.0833	0.001133333	1.000785875
-0.014766667	0.0382	0.0011	1.000762753
0.016466667	0.087433333	0.001044444	1.000724216
0.051666667	0.033366667	0.001044444	1.000724216
0.046866667	0.025433333	0.001	1.000693387
0.1203	0.029233333	0.000977778	1.000677974
0.049166667	0.052966667	0.000933333	1.000647147
-0.050033333	0.0235	0.000888889	1.000616321
-0.0067	0.0076	0.000833333	1.00057779
0.133433333	-0.0118	0.000833333	1.00057779
0.003166667	0.018766667	0.0008	1.000554672
-0.024466667	-0.046933333	0.000744444	1.000516143
-0.092633333	-0.102033333	0.000711111	1.000493026
0.105666667	0.0712	0.000588889	1.00040827
-0.082633333	-0.1053	0.000533333	1.000369747
-0.097266667	0.034833333	0.000533333	1.000369747
0.2249	0.288566667	0.000488889	1.000338929



0.049366667	-0.035466667	0.000344444	1.000238779
-0.087266667	-0.012833333	0.000333333	1.000231076
0.033133333	0.0106	0.000311111	1.000215669
0.0531	-0.051333333	0.000311111	1.000215669
-0.0045	0.014466667	0.000277778	1.000192559
-0.074433333	0.064366667	0.000233333	1.000161747
0.178866667	-0.497866667	0	1
-0.074266667	-0.075466667	-6.66667E-05	0.999953791
-0.088266667	-0.094533333	-0.000111111	0.999922987
-0.047533333	-0.215466667	-0.000177778	0.999876781
-0.117433333	-0.030166667	-0.000455556	0.999684283
-0.028866667	-0.020533333	-0.000466667	0.999676584
0.186166667	-0.675033333	-0.000566667	0.999607294
0.279266667	0.190266667	-0.0006	0.999584198
-0.1077	-0.081466667	-0.000633333	0.999561103
0.073866667	-0.140466667	-0.0007	0.999514915
-0.043966667	0.044833333	-0.000755556	0.999476426
0.1108	0.046733333	-0.000777778	0.999461031
0.015133333	0.197533333	-0.0008	0.999445636
-0.105666667	-0.032	-0.000988889	0.999314789
-0.060333333	-0.189233333	-0.001066667	0.999260916
0.046466667	-0.0155	-0.001166667	0.999191655
-0.046766667	0.041766667	-0.001255556	0.999130094
0.314533333	0.186633333	-0.001477778	0.998976207
0.042233333	-0.069633333	-0.001533333	0.998937739
0.019533333	0.003533333	-0.001544444	0.998930045
-0.153966667	-0.123533333	-0.001666667	0.998845422
-0.184566667	0.004666667	-0.001666667	0.998845422
0.055266667	0.0132	-0.001788889	0.998760805
-0.0031	-0.052233333	-0.001811111	0.998745421
0.119466667	0.0115	-0.001844444	0.998722345
0.0082	-0.0019	-0.001866667	0.998706962
0.1353	0.074233333	-0.0021	0.99854545
0.196033333	-0.032666667	-0.002111111	0.998537759
0.027433333	0.037433333	-0.002222222	0.998460859
0.183766667	0.175233333	-0.002388889	0.998345519
0.0788	0.176833333	-0.002488889	0.998276321
0.112433333	0.022066667	-0.002511111	0.998260944
-0.0862	0.075166667	-0.002522222	0.998253256
0.082933333	-0.059133333	-0.002555556	0.998230192
0.016033333	-0.014466667	-0.002566667	0.998222504
0.030766667	0.114	-0.002577778	0.998214816
0.057966667	-0.0747	-0.002588889	0.998207128
0.0015	0.0445	-0.0026	0.99819944
-0.028133333	0.043033333	-0.002633333	0.998176377
-0.064566667	0.090766667	-0.002666667	0.998153315
-0.101833333	0.060833333	-0.002733333	0.998107191

-0.038833333	-0.017066667	-0.002744444	0.998099504
-0.1274	-0.2184	-0.002822222	0.998045697
0.069666667	0.099233333	-0.002866667	0.998014951
0.0431	0.041233333	-0.002988889	0.997930405
0.0632	0.0922	-0.003044444	0.997891977
0.001533333	-0.144166667	-0.003133333	0.997830496
-0.127633333	-0.124133333	-0.0032	0.997784387
0.003166667	-0.042366667	-0.003233333	0.997761334
-0.030366667	-0.018533333	-0.003277778	0.997730597
-0.064333333	0.022333333	-0.003288889	0.997722912
0.0831	0.024133333	-0.0033	0.997715228
-0.035433333	-0.016166667	-0.003366667	0.997669125
0.188266667	-0.5538	-0.003411111	0.997638391
-0.044066667	-0.208133333	-0.0035	0.997576925
0.067	0.0052	-0.003522222	0.997561559
-0.056366667	0.0236	-0.003622222	0.997492416
-0.015733333	-0.0117	-0.003855556	0.9973311
0.016633333	-0.098166667	-0.004	0.997231251
0.096	0.144066667	-0.004022222	0.997215891
0.014133333	0.012933333	-0.004022222	0.997215891
-0.035166667	0.233866667	-0.004044444	0.997200531
0.2828	-0.186933333	-0.004066667	0.997185171
-0.007833333	-0.020633333	-0.004088889	0.997169811
-0.1041	-0.0881	-0.004133333	0.997139092
-0.0987	0.002066667	-0.004133333	0.997139092
-0.090633333	0.041566667	-0.004155556	0.997123733
-0.044133333	0.0584	-0.004255556	0.99705462
0.066233333	0.0313	-0.004277778	0.997039262
0.042033333	0.0312	-0.004433333	0.996931764
0.019333333	0.044133333	-0.004488889	0.996893375
0.067833333	-0.032733333	-0.004511111	0.99687802
0.131933333	0.1031	-0.004533333	0.996862665
-0.087866667	-0.041566667	-0.004633333	0.99679357
0.010833333	0.042166667	-0.0047	0.996747509
0.0016	0.0227	-0.004744444	0.996716803
0.0996	0.1253	-0.004788889	0.996686098
-0.074866667	-0.0248	-0.004844444	0.996647718
0.029333333	-0.045266667	-0.004955556	0.996570963
-0.0705	0.1306	-0.005033333	0.996517238
-0.2915	0.1872	-0.005122222	0.996455842
0.1615	-0.143633333	-0.005133333	0.996448167
-0.054166667	0.0304	-0.005144444	0.996440493
-0.003766667	0.009366667	-0.005188889	0.996409797
-0.015933333	0.0987	-0.005277778	0.996348407
-0.025633333	-0.000733333	-0.005477778	0.996210293
0.008433333	-0.038733333	-0.0055	0.996194948
0.118766667	-0.060266667	-0.005522222	0.996179604

0.093133333	-0.0285	-0.005566667	0.996148915
0.016766667	0.1535	-0.005611111	0.996118228
-0.053033333	-0.203633333	-0.005688889	0.996064527
-0.013866667	0.129433333	-0.005788889	0.995995488
0.011733333	-0.132133333	-0.005833333	0.995964805
-0.187133333	-0.0188	-0.005844444	0.995957134
-0.176166667	-0.113266667	-0.006033333	0.995826744
-0.102666667	0.0347	-0.006044444	0.995819075
0.047333333	0.1865	-0.006066667	0.995803736
-0.0277	0.045433333	-0.006077778	0.995796067
-0.182866667	0.018433333	-0.0061	0.995780728
-0.000366667	0.0155	-0.006111111	0.995773059
0.1162	-0.08	-0.006111111	0.995773059
-0.086833333	0.007966667	-0.0062	0.995711709
-0.0326	-0.131566667	-0.006233333	0.995688703
0.001966667	-0.048866667	-0.006288889	0.995650362
-0.045466667	-0.105333333	-0.006466667	0.995527679
-0.045966667	0.016366667	-0.006466667	0.995527679
-0.0537	-0.1089	-0.006466667	0.995527679
-0.126166667	-0.081333333	-0.006477778	0.995520012
0.046333333	0.0203	-0.0065	0.995504678
0.079	-0.075533333	-0.006522222	0.995489344
-0.096633333	0.1117	-0.006522222	0.995489344
-0.006666667	0.0447	-0.006644444	0.995405011
-0.1864	0.032533333	-0.006666667	0.995389679
0.115866667	0.0959	-0.006833333	0.995274694
-0.080066667	-0.164633333	-0.006888889	0.995236368
0.0763	0.048233333	-0.006888889	0.995236368
-0.1292	-0.0761	-0.0069	0.995228703
-0.037066667	0.2009	-0.006944444	0.995198044
-0.0877	-0.1455	-0.006955556	0.99519038
-0.050433333	-0.215066667	-0.006966667	0.995182715
0.0964	0.063433333	-0.006977778	0.995175051
0.072766667	0.258566667	-0.007033333	0.995136729
0.011033333	-0.011133333	-0.007077778	0.995106073
-0.089833333	-0.169966667	-0.007088889	0.995098409
-0.057266667	-0.012366667	-0.007166667	0.995044763
0.0225	0.0519	-0.007166667	0.995044763
-0.1118	-0.191966667	-0.007177778	0.9950371
-0.069166667	-0.149666667	-0.007188889	0.995029436
0.041366667	0.247833333	-0.007255556	0.994983457
0.070366667	-0.0218	-0.007277778	0.994968131
0.130433333	-0.234433333	-0.0073	0.994952806
0.037066667	-0.062833333	-0.007355556	0.994914493
-0.1275	-0.1194	-0.007411111	0.994876181
-0.108933333	0.011966667	-0.0076	0.994745933
0.065366667	-0.079066667	-0.0077	0.994676984

-0.041733333	0.028433333	-0.007777778	0.994623361
-0.014566667	0.0029	-0.007844444	0.994577401
-0.0832	0.096266667	-0.007866667	0.994562081
-0.0957	0.099066667	-0.007922222	0.994523783
0.099166667	-0.090733333	-0.007977778	0.994485487
0.456733333	-0.062866667	-0.008044444	0.994439533
0.056766667	-0.1432	-0.008088889	0.994408898
-0.1161	-0.1511	-0.008155556	0.994362948
-0.115766667	-0.148433333	-0.0083	0.994263396
-0.0677	-0.070633333	-0.008366667	0.994217452
-0.138733333	-0.0056	-0.008455556	0.994156197
-0.1118	0.221666667	-0.0086	0.994056666
-0.1198	-0.095766667	-0.008611111	0.99404901
-0.064866667	0.070866667	-0.0087	0.993987766
0.238133333	-0.0245	-0.0087	0.993987766
-0.042633333	0.295566667	-0.0088	0.99391887
-0.0269	-0.072733333	-0.008911111	0.993842325
0.034666667	0.029633333	-0.008955556	0.993811709
0.098	0.162066667	-0.008988889	0.993788747
0.144833333	-0.020466667	-0.009011111	0.99377344
-0.014366667	-0.1621	-0.009066667	0.993735172
-0.0634	-0.0647	-0.009144444	0.9936816
-0.259866667	-0.048133333	-0.009166667	0.993666294
0.040633333	-0.122766667	-0.009266667	0.993597421
0.070633333	-0.159833333	-0.009388889	0.993513249
-0.0427	-0.0105	-0.009477778	0.993452037
-0.0636	0.1221	-0.009511111	0.993429084
-0.014066667	0.033633333	-0.009622222	0.993352576
0.0044	-0.002533333	-0.009644444	0.993337276
-0.118533333	-0.0067	-0.009855556	0.99319193
0.067766667	0.067633333	-0.009955556	0.99312309
0.0624	0.0838	-0.010055556	0.993054254
0.216133333	-0.028266667	-0.0101	0.993023662
0.128466667	-0.1107	-0.010111111	0.993016014
-0.0425	0.061033333	-0.010122222	0.993008366
0.079566667	0.002833333	-0.010122222	0.993008366
0.073933333	0.043166667	-0.010144444	0.992993071
0.040966667	-0.004933333	-0.010144444	0.992993071
0.1843	0.248666667	-0.010188889	0.992962481
0.072566667	0.277433333	-0.010311111	0.992878362
0.042466667	0.095	-0.010433333	0.992794251
-0.093266667	0.0948	-0.010466667	0.992771313
-0.116633333	0.0193	-0.010633333	0.99265663
-0.1181	-0.0012	-0.010666667	0.992633695
0.071	0.2792	-0.010722222	0.992595471
-0.011133333	0.3493	-0.010755556	0.992572538
0.164366667	0.0446	-0.010777778	0.992557249

-0.0029	-0.0993	-0.0108	0.992541961
-0.106	-0.103366667	-0.010822222	0.992526672
-0.1025	-0.0051	-0.010833333	0.992519028
0.005466667	-0.085966667	-0.010977778	0.992419661
0.043966667	-0.012866667	-0.011	0.992404375
-0.0434	-0.111133333	-0.0111	0.992335589
-0.21	0.3965	-0.0111	0.992335589
0.105333333	-0.304066667	-0.011122222	0.992320304
0.1389	-0.141633333	-0.011122222	0.992320304
0.009533333	-0.010633333	-0.011133333	0.992312661
0.119066667	-0.226566667	-0.011144444	0.992305019
-0.070633333	0.067366667	-0.011144444	0.992305019
0.035866667	0.000633333	-0.011155556	0.992297377
-0.152833333	0.0015	-0.011255556	0.992228598
-0.058666667	-0.073666667	-0.011255556	0.992228598
0.0483	-0.0101	-0.011255556	0.992228598
0.075266667	-0.0435	-0.011255556	0.992228598
-0.0374	-0.0345	-0.011288889	0.992205673
0.053366667	0.045733333	-0.011344444	0.992167466
-0.160233333	0.174933333	-0.011355556	0.992159824
0.054133333	0.070033333	-0.011377778	0.992144542
-0.1138	0.029833333	-0.011455556	0.992091056
0.044166667	0.383233333	-0.011455556	0.992091056
-0.029733333	-0.022866667	-0.011488889	0.992068134
0.1849	0.162333333	-0.011522222	0.992045212
-0.054433333	-0.0611	-0.011544444	0.992029932
-0.141666667	-0.672	-0.011577778	0.992007011
0.020733333	0.0257	-0.011577778	0.992007011
0.072466667	-0.010966667	-0.011622222	0.991976451
-0.2181	-0.048866667	-0.011644444	0.991961172
-0.0081	0.1576	-0.011655556	0.991953532
-0.0791	-0.3275	-0.011677778	0.991938253
-0.117966667	-0.239233333	-0.0117	0.991922974
0.020133333	-0.037366667	-0.011711111	0.991915334
-0.018033333	-0.088533333	-0.011722222	0.991907695
-0.1369	-0.002766667	-0.011966667	0.991739645
-0.055833333	-0.206933333	-0.011977778	0.991732007
0.0537	-0.112333333	-0.011977778	0.991732007
-0.082633333	0.0051	-0.011977778	0.991732007
0.0155	-3.33E-05	-0.012044444	0.99168618
-0.070833333	0.036	-0.012166667	0.99160217
-0.0644	-0.0599	-0.0122	0.991579259
-0.071566667	0.013933333	-0.012333333	0.991487622
0.023733333	0.0471	-0.012333333	0.991487622
-0.040166667	-0.054766667	-0.012455556	0.991403629
0.024266667	-0.035333333	-0.012477778	0.991388358
0.0551	-0.3294	-0.012544444	0.991342547

-0.073833333	0.022566667	-0.012611111	0.991296738
0.0644	0.056366667	-0.012622222	0.991289104
-0.168333333	0.102466667	-0.012655556	0.991266201
0.097633333	0.021766667	-0.0127	0.991235663
-0.056366667	-0.073966667	-0.012711111	0.991228029
-0.010466667	-0.223833333	-0.012777778	0.991182226
0.0203	-0.085666667	-0.012788889	0.991174592
-0.0646	-0.116033333	-0.012844444	0.991136425
-0.168766667	0.048633333	-0.012877778	0.991113525
-0.189633333	-0.1372	-0.012877778	0.991113525
-0.137266667	-0.187466667	-0.012933333	0.99107536
-0.094033333	0.0152	-0.012933333	0.99107536
-0.048966667	-0.056533333	-0.013	0.991029563
0.018766667	-0.013166667	-0.013077778	0.990976137
0.031866667	0.011466667	-0.013155556	0.990922713
0.163833333	0.120566667	-0.013255556	0.99085403
-0.0936	-0.006266667	-0.013311111	0.990815875
0.026566667	0.028333333	-0.013477778	0.990701418
-0.134566667	-0.048066667	-0.013555556	0.990648009
-0.0057	0.0661	-0.0136	0.990617491
-0.0523	0.0485	-0.013611111	0.990609862
0.001933333	0.001933333	-0.0137	0.990548829
0.003033333	0.008	-0.013711111	0.990541201
-0.051266667	0.018	-0.013733333	0.990525943
0.2315	-0.064433333	-0.013866667	0.990434403
-0.139033333	0.1286	-0.013877778	0.990426775
0.120233333	0.065066667	-0.013944444	0.990381009
0.044866667	0.076466667	-0.014144444	0.990243723
-0.182	-0.087033333	-0.014166667	0.99022847
-0.005733333	-0.404366667	-0.014211111	0.990197965
0.058966667	0.0011	-0.014377778	0.990083579
-0.028733333	0.068933333	-0.014444444	0.990037829
0.053466667	0.117333333	-0.014444444	0.990037829
0.226233333	0.088066667	-0.014488889	0.990007329
-0.028566667	0.095366667	-0.0145	0.989999705
0.0016	-0.016266667	-0.014511111	0.98999208
0.061033333	0.0022	-0.014511111	0.98999208
0.105	0.0043	-0.014655556	0.989892966
0.1134	0.018133333	-0.014955556	0.989687145
-0.036166667	0.0299	-0.015055556	0.989618547
-0.092466667	-0.169733333	-0.015055556	0.989618547
0.159533333	0.002066667	-0.015111111	0.98958044
0.037566667	0.0295	-0.015333333	0.989428024
0.229566667	0.1004	-0.015355556	0.989412783
0.011133333	0.071166667	-0.015377778	0.989397543
0.039366667	0.000866667	-0.015377778	0.989397543
0.003133333	0.1703	-0.015455556	0.989344205

0.034533333	-0.032066667	-0.015455556	0.989344205
-0.1364	-0.175633333	-0.015544444	0.98928325
0.153033333	-0.075366667	-0.015677778	0.989191825
-0.0994	-0.1261	-0.015722222	0.989161352
0.0427	-0.046333333	-0.015766667	0.98913088
-0.0703	0.059933333	-0.015777778	0.989123262
0.0353	-0.453433333	-0.015822222	0.989092791
-0.0791	-0.179466667	-0.015911111	0.989031852
0.138933333	-0.098433333	-0.015922222	0.989024235
-0.009766667	-0.075633333	-0.015977778	0.98898615
-0.1386	-0.087433333	-0.016033333	0.988948067
-0.041866667	-0.1464	-0.016044444	0.98894045
0.004133333	-0.143266667	-0.0161	0.988902369
0.0119	0.0217	-0.016177778	0.988849057
0.0118	0.081666667	-0.016288889	0.988772902
-0.3498	-0.126066667	-0.016455556	0.988658681
-0.035033333	0.038966667	-0.016477778	0.988643453
0.039066667	-0.0297	-0.016633333	0.98853686
-0.1377	0.086	-0.016655556	0.988521634
0.088433333	-0.085166667	-0.016655556	0.988521634
0.112366667	0.140966667	-0.016666667	0.98851402
-0.1474	0.030333333	-0.016677778	0.988506407
-0.0347	0.060666667	-0.016688889	0.988498794
-0.034966667	-0.0081	-0.016788889	0.988430279
-0.108566667	0.109	-0.0168	0.988422666
-0.0296	-0.026333333	-0.016811111	0.988415054
0.010733333	-0.104666667	-0.016866667	0.988376993
0.026833333	-0.047	-0.016866667	0.988376993
0.010833333	0.004533333	-0.0169	0.988354157
-0.152466667	-0.006233333	-0.0169	0.988354157
-0.000133333	-0.133666667	-0.017	0.988285652
0.001466667	-0.235566667	-0.0172	0.988148656
0.15	-0.007233333	-0.017222222	0.988133435
0.043166667	0.1384	-0.017255556	0.988110604
-0.011433333	0.050733333	-0.017277778	0.988095384
-0.0276	0.059533333	-0.017366667	0.988034507
-0.084533333	-0.056433333	-0.017388889	0.988019288
0.0991	-0.031666667	-0.017388889	0.988019288
0.068166667	-0.092333333	-0.017533333	0.987920371
-0.0731	-0.167633333	-0.017588889	0.987882329
-0.039366667	0.120666667	-0.017588889	0.987882329
-0.0282	-0.068433333	-0.017633333	0.987851896
-0.0216	0.004733333	-0.017655556	0.98783668
0.244533333	0.0639	-0.017677778	0.987821464
-0.0623	-0.200666667	-0.017788889	0.987745389
0.011133333	-0.066366667	-0.0179	0.987669319
-0.096733333	0.041566667	-0.018022222	0.987585649

-0.003433333	-0.020133333	-0.018088889	0.987540014
-0.0377	0.077266667	-0.018133333	0.987509592
-0.017966667	-0.158933333	-0.018166667	0.987486776
-0.001733333	0.191166667	-0.018288889	0.987403122
0.0486	-0.095466667	-0.0183	0.987395517
0.003733333	-0.1042	-0.018311111	0.987387912
0.134566667	-0.1426	-0.018311111	0.987387912
0.099933333	-0.032733333	-0.018466667	0.987281455
0.091366667	0.071766667	-0.018588889	0.987197818
0.033033333	0.0684	-0.018644444	0.987159804
-0.2345	-0.239966667	-0.018666667	0.987144598
-0.102366667	0.146066667	-0.018677778	0.987136996
0.0607	-0.0257	-0.018722222	0.987106586
0.006766667	0.034133333	-0.018733333	0.987098984
-0.086333333	-0.022266667	-0.018788889	0.987060973
0.023966667	0.1383	-0.018811111	0.987045769
-0.093566667	-0.060966667	-0.0189	0.986984956
-0.184666667	-0.088633333	-0.018922222	0.986969753
0.018166667	-0.067166667	-0.018988889	0.986924147
0.027666667	-0.065566667	-0.019011111	0.986908945
-0.093866667	-0.165933333	-0.019033333	0.986893744
0.006866667	0.094366667	-0.019088889	0.986855741
0.0377	0.087333333	-0.019111111	0.98684054
-0.0237	0.018466667	-0.019111111	0.98684054
0.029966667	-0.062233333	-0.019155556	0.986810139
0.030533333	-0.160333333	-0.019266667	0.986734142
-0.0861	-0.057233333	-0.019266667	0.986734142
-0.043	0.0609	-0.019311111	0.986703744
0.160933333	-0.458833333	-0.019488889	0.986582164
-0.309566667	-0.166033333	-0.019577778	0.98652138
-0.081766667	0.0272	-0.019633333	0.986483391
0.184366667	-0.5373	-0.019666667	0.986460599
0.020133333	-0.072033333	-0.019777778	0.986384628
0.000166667	-0.011133333	-0.019855556	0.986331452
0.286933333	0.032533333	-0.0199	0.986301067
0.136266667	0.213033333	-0.019944444	0.986270683
-0.0349	-0.075766667	-0.02	0.986232704
-0.048133333	-0.115866667	-0.020055556	0.986194727
-0.202566667	-0.221566667	-0.020066667	0.986187132
-0.094233333	0.0294	-0.020077778	0.986179537
-0.163	-0.092166667	-0.020133333	0.986141561
0.353333333	-0.0442	-0.020155556	0.986126372
-0.066666667	-0.1242	-0.020222222	0.986080804
0.156533333	0.2402	-0.020244444	0.986065615
-0.0558	-0.0295	-0.020244444	0.986065615
-0.1057	0.104866667	-0.020244444	0.986065615
0.0857	0.039233333	-0.020277778	0.986042833



0.049266667	-0.1165	-0.020311111	0.98602005
0.095466667	-0.077566667	-0.020355556	0.985989675
-0.162	-0.1617	-0.020388889	0.985966894
0.0049	0.136666667	-0.020444444	0.985928927
-0.0852	-0.026966667	-0.020633333	0.98579985
0.0229	0.1774	-0.020677778	0.985769481
-0.164166667	-0.215633333	-0.020688889	0.985761889
0.0318	-0.0119	-0.020711111	0.985746706
-0.002666667	0.054166667	-0.020877778	0.985632834
0.089366667	0.023933333	-0.0209	0.985617652
-0.0947	-0.0048	-0.020922222	0.985602471
0.055066667	-0.100366667	-0.020988889	0.985556927
-0.123966667	0.011733333	-0.021022222	0.985534156
-0.124133333	-0.101266667	-0.021044444	0.985518976
-0.0082	-0.0236	-0.021055556	0.985511386
-0.054066667	0.013533333	-0.021222222	0.985397542
-0.060666667	-0.023566667	-0.021422222	0.985260946
0.008866667	0.031666667	-0.021422222	0.985260946
-0.122133333	-0.0345	-0.021544444	0.98517748
-0.113966667	-0.1381	-0.021555556	0.985169893
-0.018433333	-0.056333333	-0.0216	0.985139544
0.099233333	0.1302	-0.021655556	0.985101609
-0.089166667	0.0224	-0.021877778	0.984949882
-0.117966667	-0.122866667	-0.021911111	0.984927125
-0.028966667	-0.138866667	-0.021922222	0.98491954
0.058433333	0.0576	-0.021966667	0.984889198
-0.122766667	0.027533333	-0.021977778	0.984881613
-0.010366667	-0.060033333	-0.022011111	0.984858858
0.264066667	-0.1379	-0.022011111	0.984858858
0.020366667	0.0039	-0.022011111	0.984858858
-0.011433333	0.0056	-0.022055556	0.984828518
0.029833333	-0.084833333	-0.022066667	0.984820933
0.052033333	-0.068066667	-0.022066667	0.984820933
-0.1403	0.009666667	-0.022088889	0.984805764
-0.200133333	-0.153866667	-0.022166667	0.984752673
-0.0281	-0.092	-0.022177778	0.984745089
-0.076766667	-0.060833333	-0.022211111	0.984722337
-0.046266667	0.025933333	-0.022244444	0.984699585
-0.0861	-0.257433333	-0.022244444	0.984699585
-0.0681	-0.008466667	-0.022244444	0.984699585
-0.123733333	-0.085033333	-0.022288889	0.984669251
-0.118333333	-0.016266667	-0.022311111	0.984654083
-0.040466667	-0.0709	-0.022311111	0.984654083
-0.0023	-0.2017	-0.022322222	0.9846465
0.084166667	0.0186	-0.022411111	0.984585835
0.030633333	0.0381	-0.022411111	0.984585835
0.123866667	0.1215	-0.022422222	0.984578252

-0.024333333	0.0375	-0.022477778	0.984540338
0.138033333	-0.024533333	-0.022488889	0.984532756
-0.052166667	-0.110733333	-0.022622222	0.98444177
-0.060833333	-0.084233333	-0.022633333	0.984434188
-0.1169	-0.197833333	-0.022811111	0.984312888
-0.059	-0.077633333	-0.023022222	0.984168862
-0.084866667	-0.019	-0.023044444	0.984153703
-0.039033333	0.0318	-0.023088889	0.984123385
0.014866667	0.037966667	-0.023088889	0.984123385
0.009966667	0.070333333	-0.023111111	0.984108227
-0.0515	0.0261	-0.023122222	0.984100647
-0.041833333	-0.091433333	-0.023155556	0.98407791
-0.034333333	-0.111666667	-0.023188889	0.984055173
-0.132233333	0.056033333	-0.0233	0.983979388
-0.083066667	-0.1146	-0.023377778	0.983926342
0.0332	-0.166033333	-0.023522222	0.983827835
0.004433333	0.1425	-0.023522222	0.983827835
0.010466667	-0.0354	-0.023588889	0.983782373
-0.0233	-0.124566667	-0.0236	0.983774797
-0.045666667	0.0184	-0.023622222	0.983759643
-0.0764	-0.049366667	-0.023711111	0.983699033
-0.003733333	0.0259	-0.023888889	0.983577823
-0.093566667	-0.0667	-0.0239	0.983570248
-0.158433333	-0.134633333	-0.023977778	0.983517223
0.1006	-0.037033333	-0.023988889	0.983509649
0.0007	0.000866667	-0.024055556	0.983464202
0.049933333	0.1284	-0.024066667	0.983456628
-0.002433333	0.068066667	-0.024244444	0.983335448
-0.1412	-0.080366667	-0.024266667	0.983320301
0.001233333	0.0098	-0.024333333	0.983274863
-0.169233333	-0.111433333	-0.024377778	0.983244572
0.078766667	0.209433333	-0.0244	0.983229427
0.018033333	0.1015	-0.024422222	0.983214282
0.2172	-0.085433333	-0.024544444	0.98313099
-0.0523	0.127833333	-0.0246	0.983093132
-0.074333333	-0.1426	-0.024644444	0.983062847
-0.125633333	-0.0232	-0.024688889	0.983032563
-0.013166667	-0.3086	-0.024788889	0.982964426
-0.008366667	-0.0845	-0.024911111	0.982881155
-0.145833333	-0.013066667	-0.024933333	0.982866016
0.008366667	0.1102	-0.024944444	0.982858446
-0.058	-0.1641	-0.024988889	0.982828168
-0.083766667	0.019866667	-0.025055556	0.982782753
-0.142533333	-0.079	-0.025144444	0.982722202
-0.039366667	-0.013766667	-0.025222222	0.982669224
-0.042	0.0284	-0.025233333	0.982661656
-0.014933333	0.039666667	-0.0253	0.982616248

0.0805	0.181433333	-0.025377778	0.982563275
0.0225	0.133266667	-0.025388889	0.982555708
-0.204066667	-0.0656	-0.025455556	0.982510305
-0.020066667	-0.097666667	-0.0255	0.982480038
0.023633333	0.013633333	-0.025633333	0.982389242
0.0305	-0.0542	-0.025677778	0.982358978
-0.031466667	-0.047833333	-0.025755556	0.982306019
0.0171	-0.102033333	-0.025777778	0.982290889
-0.042866667	-0.004933333	-0.025788889	0.982283323
-0.008066667	-0.0521	-0.025877778	0.982222804
0.1479	0.134133333	-0.025922222	0.982192545
-0.0599	-0.011866667	-0.025966667	0.982162288
0.044933333	0.039066667	-0.0261	0.982071521
-0.0369	0.250533333	-0.026111111	0.982063957
-0.044133333	-0.0128	-0.0262	0.982003451
-0.182433333	0.0965	-0.026222222	0.981988325
0.130866667	0.0939	-0.026344444	0.981905137
0.009	-0.009633333	-0.0264	0.981867326
-0.1416	-0.151	-0.026555556	0.981761464
0.013166667	-0.271366667	-0.026566667	0.981753903
-0.0876	-0.0136	-0.026733333	0.981640493
0.1168	0.0093	-0.026744444	0.981632933
-0.135633333	0.118633333	-0.026744444	0.981632933
-0.095833333	-0.0785	-0.026866667	0.981549774
0.0327	0.2218	-0.0269	0.981527096
-0.033533333	-0.0239	-0.027	0.981459064
-0.036666667	0.0164	-0.027	0.981459064
-0.198066667	-0.380066667	-0.027122222	0.98137592
-0.024466667	0.040966667	-0.027133333	0.981368362
0.0761	0.052	-0.027133333	0.981368362
0.0066	-0.1393	-0.027155556	0.981353246
-0.073933333	-0.285033333	-0.027166667	0.981345688
-0.1638	-0.015066667	-0.027188889	0.981330572
-0.0148	0.006633333	-0.027255556	0.981285226
-0.1571	0.0771	-0.027266667	0.981277668
0.051	0.0604	-0.027333333	0.981232325
-0.025366667	0.066566667	-0.027388889	0.98119454
-0.153766667	-0.160366667	-0.027477778	0.981134088
-0.141466667	0.006	-0.027644444	0.981020749
-0.117366667	-0.0097	-0.027655556	0.981013194
0.206166667	0.1031	-0.027722222	0.980967862
-0.234766667	0.147866667	-0.027766667	0.980937642
0.0434	-0.0491	-0.0278	0.980914978
-0.11	0.001466667	-0.027988889	0.980786558
-0.0136	-0.187666667	-0.028022222	0.980763897
0.178966667	0.328766667	-0.028055556	0.980741237
-0.1377	0.0262	-0.028088889	0.980718577

0.130066667	0.0855	-0.028244444	0.980612839
-0.015266667	0.125633333	-0.0283	0.980575078
-0.042433333	-0.102533333	-0.028344444	0.98054487
0.0091	-0.066133333	-0.028533333	0.980416498
0.167133333	-0.013766667	-0.028611111	0.980363644
-0.029533333	0.1938	-0.028688889	0.980310792
-0.071733333	-0.021966667	-0.028733333	0.980280593
-0.1918	-0.059033333	-0.028755556	0.980265494
0.003133333	-0.009666667	-0.028788889	0.980242845
-0.0512	-0.0223	-0.028822222	0.980220197
-0.022733333	-0.056533333	-0.028966667	0.980122061
0.059033333	-0.005233333	-0.028977778	0.980114512
-0.0218	-0.016433333	-0.029033333	0.98007677
0.120333333	0.038866667	-0.029088889	0.98003903
-0.006433333	0.020433333	-0.029166667	0.979986196
-0.198133333	-0.1208	-0.029177778	0.979978649
-0.060666667	0.051566667	-0.029255556	0.979925818
0.172033333	0.025933333	-0.029333333	0.97987299
0.031466667	-0.0297	-0.029355556	0.979857897
-0.1995	-0.047133333	-0.029377778	0.979842804
0.0996	0.3176	-0.029433333	0.979805073
-0.060033333	-0.070766667	-0.029455556	0.979789981
-0.0588	0.017733333	-0.029477778	0.979774889
-0.0207	0.024866667	-0.029488889	0.979767343
0.004233333	-0.0786	-0.029533333	0.979737161
-0.1	-0.043166667	-0.029677778	0.979639073
-0.072	-0.181333333	-0.029755556	0.979586261
-0.030833333	0.060633333	-0.029766667	0.979578716
-0.024633333	0.009933333	-0.029855556	0.979518363
0.018466667	-0.185966667	-0.029888889	0.979495732
0.106	-0.026433333	-0.030155556	0.979314699
-0.010833333	-0.1581	-0.030188889	0.979292073
0.053533333	-0.362066667	-0.030211111	0.979276988
0.063033333	0.196766667	-0.030244444	0.979254363
-0.0293	0.004966667	-0.030366667	0.979171406
-0.007666667	0.140066667	-0.030455556	0.979111078
0.0076	-0.006866667	-0.0306	0.979013053
-0.007866667	0.018633333	-0.030666667	0.978967814
0.1677	-0.227933333	-0.030688889	0.978952735
0.242266667	-0.086666667	-0.030911111	0.978801956
0.0161	-0.104333333	-0.0311	0.978673812
0.067466667	0.101333333	-0.031122222	0.978658737
-0.1014	-0.0024	-0.031133333	0.9786512
0.020966667	0.056833333	-0.031144444	0.978643662
-0.089566667	0.0223	-0.031155556	0.978636125
-0.071733333	-0.097466667	-0.031233333	0.978583367
0.121333333	-0.058366667	-0.031244444	0.97857583

-0.124233333	-0.014133333	-0.031311111	0.978530612
-0.196566667	0.004433333	-0.031422222	0.978455252
-0.083833333	-0.038133333	-0.031566667	0.978357292
-0.087466667	0.029733333	-0.031577778	0.978349757
0.111066667	0.0261	-0.031588889	0.978342223
-0.072066667	-0.021733333	-0.031666667	0.97828948
-0.284933333	-0.030633333	-0.031777778	0.978214139
0.014266667	-0.113466667	-0.031788889	0.978206605
0.0235	-0.2053	-0.031811111	0.978191538
-0.027833333	-0.081266667	-0.031888889	0.978138803
-0.0327	0.090933333	-0.031966667	0.978086072
0.206333333	0.1958	-0.032144444	0.977965553
0.043666667	0.1873	-0.032211111	0.977920363
-0.0554	0.0304	-0.032233333	0.9779053
0.481466667	0.486933333	-0.032322222	0.97784505
-0.196166667	0.013533333	-0.032344444	0.977829988
-0.0879	-0.1121	-0.032366667	0.977814926
-0.043633333	0.0261	-0.032422222	0.977777273
-0.114966667	-0.161466667	-0.032433333	0.977769743
-0.074133333	-0.0857	-0.032488889	0.977732091
-0.172	0.000233333	-0.032633333	0.977634204
-0.2981	0.192566667	-0.032688889	0.977596558
-0.0878	-0.003033333	-0.032688889	0.977596558
-0.0653	0.0433	-0.032688889	0.977596558
0.436	0.006466667	-0.032711111	0.9775815
0.013733333	-0.096266667	-0.032711111	0.9775815
-0.0509	-0.092933333	-0.032766667	0.977543856
-0.129466667	-0.1481	-0.032777778	0.977536327
0.003966667	0.036733333	-0.032844444	0.977491157
-0.152866667	-0.190433333	-0.032911111	0.977445988
0.028	0.019133333	-0.032955556	0.977415877
-0.078833333	-0.125033333	-0.033011111	0.977378239
-0.053166667	-0.0415	-0.033011111	0.977378239
0.302833333	0.1505	-0.033033333	0.977363184
-0.0576	0.112366667	-0.033088889	0.977325549
0.0681	-0.342	-0.033133333	0.977295441
0.070033333	-0.4621	-0.033266667	0.977205124
-0.185133333	-0.223233333	-0.033333333	0.977159968
-0.008433333	-0.057	-0.033333333	0.977159968
-0.000733333	0.069733333	-0.033444444	0.977084714
-0.1138	0.038	-0.033455556	0.977077189
-0.0119	0.0352	-0.033466667	0.977069664
-0.179133333	-0.0235	-0.033555556	0.977009465
-0.109066667	0.010833333	-0.0336	0.976979368
-0.036466667	-0.008566667	-0.033644444	0.976949271
0.0254	-0.036966667	-0.033666667	0.976934223
-0.0764	-0.0727	-0.033755556	0.976874033

-0.0364	-0.007	-0.0338	0.976843939
-0.000233333	-0.0482	-0.033822222	0.976828892
0.187733333	-0.094066667	-0.033855556	0.976806323
0.0919	0.0393	-0.033922222	0.976761186
-0.133833333	-0.1638	-0.033966667	0.976731096
-0.038466667	-0.1219	-0.033977778	0.976723574
0.022833333	-0.012833333	-0.034011111	0.976701007
0.0631	0.0333	-0.034033333	0.976685962
0.0452	0.0117	-0.034133333	0.976618266
-0.076766667	0.000733333	-0.034144444	0.976610745
-0.0843	0.006333333	-0.034155556	0.976603223
0.169966667	0.045366667	-0.034177778	0.97658818
-0.244266667	-0.408633333	-0.034233333	0.976550574
0.132633333	0.305	-0.034422222	0.976422725
0.065166667	-0.0651	-0.034455556	0.976400165
-0.093	-0.160933333	-0.0346	0.976302412
-0.0939	0.058433333	-0.034644444	0.976272336
-0.136433333	-0.0537	-0.034655556	0.976264817
0.058333333	-0.001766667	-0.034944444	0.976069347
-0.0039	0.320933333	-0.034955556	0.976061829
-0.1937	-0.092766667	-0.035	0.976031761
-0.225833333	0.1358	-0.035066667	0.97598666
-0.1662	-0.110166667	-0.035088889	0.975971626
-0.130833333	0.0532	-0.035088889	0.975971626
0.0587	0.018733333	-0.035144444	0.975934044
0.157133333	0.1002	-0.035144444	0.975934044
-0.0851	0.010933333	-0.0352	0.975896463
0.038933333	0.116333333	-0.0352	0.975896463
-0.041933333	0.046066667	-0.035222222	0.975881432
-0.077766667	0.0328	-0.035233333	0.975873916
0.0677	-0.178833333	-0.0353	0.975828822
-0.007766667	0.0345	-0.035366667	0.97578373
-0.0563	0.105733333	-0.035444444	0.975731125
-0.080533333	-0.132133333	-0.035488889	0.975701067
-0.098733333	-0.1143	-0.0355	0.975693553
0.070933333	0.0151	-0.035533333	0.97567101
-0.039266667	-0.105233333	-0.035555556	0.975655981
-0.167366667	0.0161	-0.035644444	0.97559587
0.0772	-0.0088	-0.035711111	0.975550789
-0.002833333	0.060233333	-0.035711111	0.975550789
-0.1028	-0.239433333	-0.035733333	0.975535762
-0.013466667	-0.120566667	-0.035822222	0.975475658
0.049733333	0.0031	-0.035944444	0.975393021
0.179233333	-0.119633333	-0.036144444	0.975257813
-0.125566667	0.000833333	-0.036166667	0.975242791
0.251633333	-0.173166667	-0.036166667	0.975242791
0.152933333	0.1046	-0.036288889	0.975160173

0.080033333	-0.0682	-0.036311111	0.975145153
0.101766667	0.109066667	-0.036422222	0.975070054
-0.056633333	-0.1578	-0.036455556	0.975047525
0.0229	-0.129233333	-0.036522222	0.975002469
0.124533333	0.003266667	-0.036577778	0.974964924
0.025433333	-0.063833333	-0.036577778	0.974964924
0.020233333	0.014033333	-0.036622222	0.97493489
-0.0811	0.072766667	-0.036677778	0.974897347
-0.070366667	-0.075766667	-0.0368	0.97481476
0.131066667	0.088366667	-0.036844444	0.974784729
-0.024433333	0.018033333	-0.036888889	0.9747547
-0.048433333	-0.1204	-0.036955556	0.974709658
0.0925	0.0069	-0.036966667	0.974702151
0.091633333	-0.003433333	-0.036977778	0.974694644
-0.076233333	-0.133966667	-0.037022222	0.974664618
-0.033333333	0.023866667	-0.037088889	0.97461958
-0.148466667	-0.049	-0.037111111	0.974604568
-0.112066667	5.00E-04	-0.037111111	0.974604568
0.205333333	0.072066667	-0.037111111	0.974604568
0.100933333	-0.000933333	-0.037144444	0.97458205
-0.0909	-0.1572	-0.037422222	0.974394421
0.081	-0.0196	-0.037466667	0.974364404
-0.1877	0.018033333	-0.037488889	0.974349395
-0.116433333	-0.0463	-0.037488889	0.974349395
-0.124333333	-0.026266667	-0.037588889	0.974281861
-0.143033333	0.088933333	-0.0376	0.974274357
-0.022866667	0.0093	-0.037633333	0.974251847
-0.047433333	0.086933333	-0.037644444	0.974244344
-0.061166667	0.0292	-0.037644444	0.974244344
-0.0177	0.027666667	-0.037677778	0.974221834
0.049566667	-0.171433333	-0.0377	0.974206828
-0.147166667	0.106266667	-0.037788889	0.974146806
-0.052866667	-0.246433333	-0.037911111	0.974064282
-0.156666667	-0.087366667	-0.037955556	0.974034275
-0.003666667	0.1493	-0.038	0.974004269
-0.002633333	0.096033333	-0.038088889	0.973944259
-0.042766667	-0.0168	-0.038155556	0.973899254
0.094766667	0.248633333	-0.038166667	0.973891754
0.129266667	-0.0391	-0.038166667	0.973891754
-0.0712	-0.030366667	-0.038177778	0.973884253
-0.1515	-0.028266667	-0.038211111	0.973861752
-0.094	-0.0513	-0.038311111	0.973794251
-0.155766667	-0.079633333	-0.038333333	0.973779252
-0.003233333	0.080466667	-0.038366667	0.973756753
-0.131666667	-0.060733333	-0.038444444	0.973704258
-0.029966667	0.044933333	-0.038455556	0.973696759
0.0072	-0.0552	-0.038566667	0.973621771

-0.093166667	-0.098333333	-0.038566667	0.973621771
0.1118	0.057266667	-0.0386	0.973599276
0.012133333	0.002866667	-0.038644444	0.973569283
-0.008833333	0.097066667	-0.038688889	0.973539291
-0.135766667	-0.114366667	-0.038688889	0.973539291
-0.104333333	-0.199233333	-0.038733333	0.9735093
-0.1868	-0.149433333	-0.0388	0.973464316
-0.150733333	-0.1792	-0.038811111	0.973456818
0.0467	-0.130166667	-0.038844444	0.973434327
-0.133666667	-0.102533333	-0.038955556	0.97335936
0.076866667	-0.1477	-0.038966667	0.973351863
-0.097266667	-0.0274	-0.039066667	0.973284398
-0.006766667	-0.030066667	-0.039288889	0.973134492
-0.021833333	0.0297	-0.039322222	0.973112008
-0.354933333	-0.167566667	-0.039377778	0.973074536
0.018666667	0.040233333	-0.039422222	0.973044559
-0.0582	-0.0137	-0.039466667	0.973014584
1.16E-18	-0.048033333	-0.039555556	0.972954635
-0.067166667	-0.017966667	-0.039555556	0.972954635
0.064266667	-0.349166667	-0.039566667	0.972947142
0.031666667	-0.0017	-0.039666667	0.972879704
-0.074866667	-0.070333333	-0.0397	0.972857226
-0.029	0.0181	-0.0397	0.972857226
-0.148133333	-0.407066667	-0.039788889	0.972797287
0.013833333	4.63E-18	-0.039877778	0.972737352
0.0268	0.034233333	-0.039888889	0.972729861
-0.070933333	0.070066667	-0.039944444	0.972692403
0.0157	0.093466667	-0.039977778	0.97266993
-0.065566667	-0.162966667	-0.039988889	0.972662438
-0.0126	-0.057666667	-0.040033333	0.972632475
0.461	0.388666667	-0.040044444	0.972624984
-0.079366667	-0.162266667	-0.040055556	0.972617493
-0.0411	-0.063466667	-0.040133333	0.972565059
0.146866667	0.088033333	-0.040133333	0.972565059
0.053633333	-0.205	-0.040133333	0.972565059
0.0513	-0.019866667	-0.040188889	0.972527608
-0.002966667	-0.0798	-0.040233333	0.972497648
-0.0406	-0.0251	-0.040266667	0.972475179
-0.194333333	-0.137133333	-0.040355556	0.972415264
-0.060533333	0.015566667	-0.040366667	0.972407775
-0.1004	-0.2332	-0.040411111	0.972377819
-0.058133333	-0.031933333	-0.040455556	0.972347864
-0.0102	0.027733333	-0.040511111	0.972310421
0.0425	0.135466667	-0.040666667	0.972205589
-0.1306	-0.11	-0.040666667	0.972205589
-0.0282	0.0329	-0.040711111	0.972175639
0.015	0.3204	-0.040755556	0.97214569



-0.041666667	0.050033333	-0.040822222	0.972100769
0.005733333	-0.022833333	-0.040844444	0.972085795
-0.1009	0.008966667	-0.040855556	0.972078309
-0.089533333	-0.021033333	-0.041111111	0.971906132
-0.070166667	0.059133333	-0.041155556	0.971876192
-0.2828	-0.145566667	-0.041166667	0.971868707
-0.021533333	-0.1156	-0.041244444	0.971816313
-0.1387	-0.1244	-0.041322222	0.971763923
-0.134133333	-0.156533333	-0.041344444	0.971748955
-0.0583	0.007333333	-0.041555556	0.971606768
0.117	0.004233333	-0.041633333	0.971554389
-2.89E-19	-0.1127	-0.041633333	0.971554389
-0.0661	-0.052733333	-0.041733333	0.971487048
0.1803	-0.711966667	-0.041811111	0.971434675
0.097166667	0.050666667	-0.041833333	0.971419712
-0.1678	-0.148033333	-0.041833333	0.971419712
-0.155333333	0.0706	-0.041833333	0.971419712
-0.240366667	-0.165166667	-0.041866667	0.971397268
0.1355	0.048333333	-0.041966667	0.971329938
0.0162	-0.034733333	-0.042011111	0.971300015
0.0129	0.146033333	-0.042033333	0.971285054
-0.123566667	-0.1185	-0.042044444	0.971277573
0.092833333	0.1127	-0.042122222	0.971225212
0.167033333	-0.054833333	-0.0422	0.971172853
-0.008333333	-0.036433333	-0.042222222	0.971157894
-0.147	0.0755	-0.042222222	0.971157894
-0.107866667	-0.164166667	-0.042277778	0.971120497
-0.2577	-0.0576	-0.042422222	0.971023272
0.017066667	-0.065966667	-0.042511111	0.970963446
0.008333333	0.120966667	-0.042511111	0.970963446
-0.0253	0.253433333	-0.042511111	0.970963446
0.0129	0.025033333	-0.042522222	0.970955968
-0.158466667	-0.083466667	-0.042522222	0.970955968
-0.026866667	0.004833333	-0.0426	0.970903624
0.134233333	0.235066667	-0.042666667	0.97085876
-0.181733333	-0.080433333	-0.042711111	0.970828852
-0.074366667	-0.116533333	-0.042722222	0.970821375
0.053133333	-0.429533333	-0.042744444	0.970806421
-0.003333333	-0.0667	-0.042755556	0.970798944
-0.0827	-0.165266667	-0.042877778	0.970716703
0.0616	-0.021933333	-0.0429	0.970701751
0.0391	-0.0296	-0.042966667	0.970656896
-0.213133333	-0.116833333	-0.043033333	0.970612044
0.023966667	0.0176	-0.043077778	0.970582143
-0.171533333	-0.057366667	-0.043111111	0.970559718
0.019833333	-0.098166667	-0.043266667	0.970455075
-0.174033333	0.021233333	-0.043388889	0.970372863

0.038533333	-0.101066667	-0.043422222	0.970350443
-0.096566667	-0.1835	-0.043611111	0.970223406
0.064433333	-0.0664	-0.043611111	0.970223406
-0.155933333	-0.089933333	-0.043733333	0.970141214
-0.0603	0.096633333	-0.043833333	0.970073971
0.1279	0.0482	-0.043966667	0.969984321
0.212733333	-0.108866667	-0.044088889	0.96990215
-0.2668	0.113166667	-0.044211111	0.969819985
0.252533333	0.239733333	-0.044211111	0.969819985
-0.1563	0.021566667	-0.044277778	0.969775171
-0.108533333	0.010833333	-0.044344444	0.969730359
-0.077133333	-0.0194	-0.044366667	0.969715422
0.009266667	-0.064366667	-0.044422222	0.969678081
0.0013	-0.081166667	-0.044433333	0.969670613
-0.052366667	-0.178733333	-0.044533333	0.969603403
-0.1051	0.015133333	-0.044622222	0.969543664
0.016033333	0.106933333	-0.0447	0.969491396
-0.0918	0.030966667	-0.044722222	0.969476463
-0.137366667	-0.055633333	-0.044733333	0.969468996
0.0434	-0.095633333	-0.044755556	0.969454063
0.035533333	-0.017866667	-0.044811111	0.969416732
0.0024	0.2467	-0.044944444	0.969327143
-0.031433333	0.007333333	-0.044966667	0.969312213
0.0514	-0.085533333	-0.044966667	0.969312213
-0.007933333	-0.138366667	-0.045077778	0.969237563
0.0309	-0.040766667	-0.045077778	0.969237563
0.084466667	0.114533333	-0.0451	0.969222633
0.0579	0.070266667	-0.045122222	0.969207704
0.026733333	-0.118033333	-0.045133333	0.96920024
-0.0097	0.162666667	-0.045188889	0.969162918
-0.004333333	0.003833333	-0.045188889	0.969162918
-0.1729	-0.249033333	-0.045288889	0.969095743
-0.086866667	0.012066667	-0.045355556	0.969050963
0.1157	-0.188433333	-0.045433333	0.968998721
-0.0148	-0.172566667	-0.045555556	0.968916633
0.349066667	-0.353566667	-0.0456	0.968886784
-0.086466667	-0.1824	-0.045622222	0.968871861
-0.074933333	-0.104633333	-0.045622222	0.968871861
0.047466667	0.017366667	-0.045688889	0.96882709
0.0448	0.004166667	-0.045744444	0.968789783
-0.060933333	-0.0794	-0.045844444	0.968722634
0.012433333	-0.005333333	-0.045922222	0.96867041
-0.108933333	-0.2596	-0.046033333	0.96859581
-0.001266667	0.089766667	-0.046133333	0.968528674
-0.0594	0.009566667	-0.046133333	0.968528674
-0.078266667	-0.313666667	-0.046177778	0.968498837
-0.146766667	-0.2058	-0.046255556	0.968446626

0.0095	-0.073133333	-0.0463	0.968416792
0.0197	0.0387	-0.046311111	0.968409333
0.546933333	-0.356833333	-0.046333333	0.968394417
-0.165133333	0.0162	-0.046344444	0.968386959
-0.2586	-0.003266667	-0.046366667	0.968372042
-0.052333333	-0.087	-0.046388889	0.968357126
-0.0308	-0.087333333	-0.046544444	0.968252721
0.106333333	0.022766667	-0.046611111	0.968207979
-0.050933333	-0.1049	-0.046677778	0.96816324
-0.008966667	0.0655	-0.046688889	0.968155783
-0.235733333	-0.1669	-0.046766667	0.96810359
-0.0697	-0.2038	-0.046777778	0.968096134
-0.0912	0.043033333	-0.046788889	0.968088678
0.091933333	0.080666667	-0.046866667	0.968036488
-0.055533333	-0.1396	-0.046922222	0.967999212
0.0314	0.053966667	-0.046955556	0.967976846
0.214766667	0.212566667	-0.047088889	0.967887391
-0.011466667	0.068033333	-0.047222222	0.967797943
-0.2052	-0.0088	-0.047233333	0.967790489
-0.038233333	-0.033733333	-0.047244444	0.967783036
-0.173633333	0.019633333	-0.047266667	0.967768129
-0.2178	-0.188166667	-0.047333333	0.967723409
0.0556	-0.177566667	-0.047366667	0.967701051
-0.2331	-0.0626	-0.047388889	0.967686145
-0.017966667	-0.220466667	-0.047522222	0.967596716
-0.021333333	0.019	-0.0477	0.96747749
0.011766667	-0.0783	-0.047777778	0.967425333
-0.0308	-0.041966667	-0.047966667	0.967298679
-0.0139	0.0139	-0.048044444	0.967246532
-0.015066667	0.2984	-0.048055556	0.967239082
0.0184	-0.0814	-0.048222222	0.967127349
-0.0384	-0.108533333	-0.048244444	0.967112452
-0.0262	-0.0175	-0.048277778	0.967090107
0.039266667	0.059666667	-0.048344444	0.967045419
-0.034066667	0.049933333	-0.048344444	0.967045419
-0.012166667	-0.1145	-0.048411111	0.967000733
0.096566667	-0.033	-0.048633333	0.966851795
0.0021	0.0348	-0.0487	0.966807118
-0.153033333	-0.126	-0.048844444	0.966710325
0.040966667	0.095766667	-0.048855556	0.96670288
-0.134933333	-0.0533	-0.048866667	0.966695435
0.067466667	0.059633333	-0.048922222	0.96665821
-0.094833333	-0.0174	-0.049044444	0.96657632
-0.198733333	-0.1133	-0.049111111	0.966531655
0.170933333	-0.077366667	-0.049133333	0.966516768
0.028366667	0.042033333	-0.049177778	0.966486993
-0.159466667	-0.072933333	-0.0492	0.966472106

-0.144433333	-0.3037	-0.049333333	0.966382789
0.1094	0.289933333	-0.049377778	0.966353019
-0.141833333	0.059066667	-0.049455556	0.966300923
-0.148366667	-0.0953	-0.049533333	0.96624883
0.118366667	0.040033333	-0.049566667	0.966226505
-0.019133333	-0.0565	-0.049633333	0.966181857
-0.0886	-0.0819	-0.049855556	0.966033045
-0.0368	-0.054166667	-0.049922222	0.965988405
0.083766667	-0.017966667	-0.049966667	0.965958647
-0.1085	-0.1651	-0.049977778	0.965951208
-0.111433333	-0.1017	-0.049977778	0.965951208
3.90E-18	-0.157	-0.049988889	0.965943768
0.489266667	0.060933333	-0.05	0.965936329
-0.179933333	0.080166667	-0.0502	0.965802431
0.015133333	-0.2018	-0.0503	0.965735489
-0.1425	-0.1571	-0.050322222	0.965720614
-0.134133333	-0.0889	-0.050366667	0.965690864
0.111666667	0.0877	-0.0505	0.965601619
0.0896	0.031466667	-0.050566667	0.965557
0.0743	0.010233333	-0.050666667	0.965490075
-0.197733333	-0.011366667	-0.050733333	0.965445461
-0.1656	0.101633333	-0.050811111	0.965393413
-0.0373	0.001633333	-0.050888889	0.965341369
-0.030666667	0.1199	-0.050966667	0.965289328
0.147966667	-0.025366667	-0.051066667	0.965222421
0.085433333	0.049166667	-0.051077778	0.965214987
-0.2477	-0.044133333	-0.0511	0.96520012
-0.148566667	-0.058566667	-0.051111111	0.965192686
-0.0614	-0.350433333	-0.051122222	0.965185253
-0.063433333	0.052566667	-0.051166667	0.965155519
0.480966667	0.0118	-0.051177778	0.965148086
-0.081333333	-0.1114	-0.0512	0.96513322
0.276366667	0.214033333	-0.051222222	0.965118354
0.437666667	0.022566667	-0.051244444	0.965103488
0.081566667	-0.095766667	-0.051255556	0.965096055
-0.004966667	-0.156466667	-0.051277778	0.965081189
-0.096233333	-0.158466667	-0.0513	0.965066324
-0.0256	-0.107133333	-0.051355556	0.965029162
0.0649	0.0157	-0.051433333	0.964977137
-0.1412	0.125966667	-0.051433333	0.964977137
-0.029266667	0.030466667	-0.051444444	0.964969705
0.000933333	0.068433333	-0.051511111	0.964925115
-0.1271	-0.294266667	-0.051622222	0.964850803
0.006866667	0.063433333	-0.051822222	0.964717056
0.0081	-0.1448	-0.051833333	0.964709626
-0.021266667	-0.037533333	-0.051877778	0.964679907
-0.059266667	-0.0365	-0.051944444	0.96463533

0.1117	-0.010266667	-0.052111111	0.964523898
0.001033333	-0.164866667	-0.052111111	0.964523898
-0.155666667	-0.105233333	-0.052177778	0.964479328
-0.039133333	0.002133333	-0.052233333	0.964442189
-0.204266667	0.0938	-0.052255556	0.964427333
0.008066667	0.055666667	-0.052266667	0.964419905
-0.1001	-0.1674	-0.052277778	0.964412478
0.0773	0.087266667	-0.052288889	0.96440505
0.015166667	-0.0276	-0.052288889	0.96440505
-0.061366667	0.010133333	-0.052333333	0.964375341
-0.011266667	-0.013733333	-0.052377778	0.964345632
-0.099866667	0.010966667	-0.0524	0.964330778
-0.089266667	-0.019866667	-0.0525	0.964263938
-0.093	-0.148366667	-0.052611111	0.964189677
0.0603	-0.141566667	-0.052677778	0.964145123
-0.052933333	-0.009533333	-0.052722222	0.964115422
-0.0426	-0.064033333	-0.052855556	0.964026322
0.057866667	-0.018	-0.052866667	0.964018898
0.0382	0.0212	-0.052911111	0.9639892
-0.115366667	-0.157433333	-0.052944444	0.963966928
-0.042966667	-0.031266667	-0.052988889	0.963937232
-0.130066667	-0.001366667	-0.053033333	0.963907536
0.0372	0.0274	-0.053044444	0.963900113
-0.035066667	0.036166667	-0.053144444	0.963833303
-0.152966667	-0.110033333	-0.053388889	0.963670009
-0.127233333	-0.0406	-0.053433333	0.963640322
-0.144766667	-0.211933333	-0.053477778	0.963610636
0.0056	-0.186133333	-0.053555556	0.963558687
0.022733333	-0.020533333	-0.053644444	0.963499321
-0.142466667	0.207066667	-0.053677778	0.96347706
-0.0679	-0.0078	-0.053755556	0.963425119
0.317166667	0.4131	-0.0538	0.96339544
-0.019766667	-0.196166667	-0.053822222	0.9633806
0.052966667	-0.069333333	-0.053855556	0.963358342
0.1071	0.0719	-0.053877778	0.963343503
-0.012766667	-0.035333333	-0.053888889	0.963336084
-0.054433333	-0.005566667	-0.053922222	0.963313826
-0.0282	-0.1029	-0.053933333	0.963306407
-0.077133333	0.086433333	-0.054055556	0.963224801
0.0535	0.1334	-0.054066667	0.963217383
-0.053833333	-0.1986	-0.054166667	0.96315062
-0.1284	0.0844	-0.0542	0.963128367
-0.094333333	-0.052	-0.054222222	0.963113532
-0.022566667	-0.004866667	-0.054366667	0.963017108
-0.112366667	-0.0685	-0.054377778	0.963009692
0.072166667	-0.0363	-0.054422222	0.962980025
0.073066667	0.0281	-0.054433333	0.962972608

0.0011	0.076633333	-0.054455556	0.962957776
-0.099766667	-0.099166667	-0.054477778	0.962942943
0.098566667	-0.122266667	-0.054566667	0.962883615
0.0497	-0.055966667	-0.054666667	0.962816875
-0.204333333	-0.1918	-0.054688889	0.962802045
-0.002033333	0.146733333	-0.054688889	0.962802045
-0.044733333	-0.0782	-0.054755556	0.962757555
-0.085133333	-0.054033333	-0.054755556	0.962757555
0.0418	0.119666667	-0.054822222	0.962713067
0.097133333	0.088733333	-0.054866667	0.96268341
-0.032233333	0.147666667	-0.054933333	0.962638925
-0.0288	0.023033333	-0.055022222	0.962579616
-0.2529	-0.081366667	-0.055044444	0.962564789
-0.147233333	-0.2317	-0.055122222	0.962512897
-0.146266667	0.051266667	-0.055133333	0.962505485
-0.0524	-0.068866667	-0.0552	0.962461008
-0.142733333	0.026666667	-0.055233333	0.962438771
-0.217633333	-0.1908	-0.055244444	0.962431359
-0.0706	0.099433333	-0.055388889	0.962335004
-0.114233333	-0.138133333	-0.0554	0.962327592
0.051533333	-0.034033333	-0.0554	0.962327592
-0.0931	-0.030366667	-0.055477778	0.962275713
0.115866667	0.153966667	-0.055544444	0.962231248
0.016433333	0.037866667	-0.055566667	0.962216426
-0.079366667	-0.068033333	-0.055622222	0.962179374
-0.007933333	0.0593	-0.055666667	0.962149733
-0.100933333	-0.1814	-0.055744444	0.962097863
0.088133333	-0.006666667	-0.055788889	0.962068225
-0.2478	-0.219566667	-0.055888889	0.962001542
-0.1014	-0.275233333	-0.0559	0.961994133
-0.022866667	0.049966667	-0.055933333	0.961971906
0.0213	-0.163766667	-0.055977778	0.961942272
-0.107666667	-0.030166667	-0.055988889	0.961934863
-0.1253	-0.1735	-0.056088889	0.961868189
-0.087033333	-0.246366667	-0.0561	0.961860781
-0.0249	0.044933333	-0.056111111	0.961853373
-0.149333333	-0.028033333	-0.0563	0.961727448
0.0096	0.042966667	-0.056344444	0.961697821
-0.1176	-0.041933333	-0.056388889	0.961668195
-0.007333333	0.032266667	-0.056433333	0.96163857
0.024466667	-0.0191	-0.056522222	0.961579322
-0.1096	-0.024333333	-0.056633333	0.961505268
-0.008033333	-0.1263	-0.056666667	0.961483052
-0.005833333	0.011833333	-0.056788889	0.961401601
-0.119366667	0.021966667	-0.0568	0.961394197
-0.0387	0.0139	-0.056833333	0.961371984
0.059533333	-0.039633333	-0.056833333	0.961371984

-0.0655	-0.124	-0.056866667	0.961349772
-0.162833333	-0.083166667	-0.056888889	0.961334964
0.198466667	0.359866667	-0.056922222	0.961312753
-0.106	-0.049266667	-0.056922222	0.961312753
-0.0776	0.019033333	-0.056955556	0.961290542
0.081766667	0.021933333	-0.057155556	0.961157288
-0.010666667	-0.0938	-0.057244444	0.96109807
-0.1328	-0.163833333	-0.057277778	0.961075864
0.009733333	0.130433333	-0.057377778	0.96100925
0.022133333	-0.096133333	-0.057444444	0.960964843
-0.007166667	-0.022033333	-0.057466667	0.960950041
-0.0488	0.008666667	-0.057544444	0.960898236
-0.0821	-0.140733333	-0.057844444	0.960698444
0.172466667	0.044266667	-0.057911111	0.960654051
-0.064	-0.074166667	-0.057944444	0.960631855
-0.0203	0.033466667	-0.058033333	0.96057267
0.071133333	0.021066667	-0.058044444	0.960565272
-0.097733333	-0.0163	-0.058111111	0.960520885
0.136466667	-0.071466667	-0.058122222	0.960513488
-0.169166667	-0.137366667	-0.058233333	0.960439515
-0.034133333	-0.144	-0.0583	0.960395135
-0.1193	-0.1744	-0.058311111	0.960387738
-0.0774	0.041566667	-0.058366667	0.960350756
-0.1163	-0.038233333	-0.058366667	0.960350756
-0.115066667	0.0389	-0.0584	0.960328567
-0.265966667	0.029333333	-0.058455556	0.960291588
-0.113833333	-0.130966667	-0.058666667	0.960151077
-0.093733333	-0.099566667	-0.058811111	0.960054951
-0.0257	-0.052933333	-0.058844444	0.960032769
-0.053233333	-0.0355	-0.058911111	0.959988407
-0.091433333	-0.182933333	-0.058922222	0.959981014
0.017833333	-0.068866667	-0.058955556	0.959958834
-0.042366667	-0.055966667	-0.058988889	0.959936654
-0.0169	-0.089	-0.059022222	0.959914475
0.041233333	0.046666667	-0.059088889	0.959870119
-0.0812	-0.015666667	-0.059144444	0.959833157
0.2812	0.093266667	-0.059233333	0.95977402
-0.177033333	-0.058933333	-0.059244444	0.959766628
0.002266667	-0.539333333	-0.059255556	0.959759237
-0.083166667	-0.200866667	-0.059322222	0.959714887
0.006666667	0.140166667	-0.0595	0.959596633
-0.034733333	-0.164533333	-0.059522222	0.959581852
-0.1545	0.0068	-0.059555556	0.959559681
-0.012633333	-0.034566667	-0.059611111	0.959522731
0.004266667	0.030633333	-0.059755556	0.959426667
-0.001633333	0.078933333	-0.059844444	0.959367556
-0.0709	-0.1284	-0.059888889	0.959338001

0.163066667	0.0325	-0.059944444	0.95930106
0.2193	0.049766667	-0.059966667	0.959286283
0.027866667	-0.479466667	-0.059977778	0.959278895
-0.0062	0.019733333	-0.060022222	0.959249344
0.093	-0.0703	-0.060155556	0.959160694
-0.045466667	-0.0119	-0.060166667	0.959153307
-0.0664	-0.090933333	-0.060222222	0.959116373
-0.163066667	-0.113666667	-0.060233333	0.959108986
0.040566667	0.0444	-0.0603	0.959064667
0.0709	-0.096	-0.060366667	0.95902035
0.029366667	-0.0977	-0.060377778	0.959012964
0.014533333	-0.083966667	-0.060411111	0.958990806
-0.163933333	-0.0721	-0.060422222	0.95898342
0.083366667	0.1588	-0.060433333	0.958976034
0.001633333	-0.1512	-0.060444444	0.958968649
0.036866667	0.027	-0.060455556	0.958961263
-0.0144	0.068566667	-0.060577778	0.958880025
-0.2386	-0.0978	-0.060644444	0.958835717
-0.048733333	0.0398	-0.060666667	0.958820948
0.111033333	-0.044733333	-0.060711111	0.95879141
-0.078	0.073966667	-0.060777778	0.958747106
0.055766667	-0.0138	-0.060833333	0.958710187
0.0561	-0.0582	-0.060833333	0.958710187
-0.166466667	-0.203966667	-0.060911111	0.958658503
0.0185	-0.232066667	-0.060966667	0.958621587
-0.0748	-0.160933333	-0.060977778	0.958614204
-0.152433333	-0.0804	-0.061044444	0.958569908
0.123766667	-0.228933333	-0.061066667	0.958555143
-0.096166667	0.0045	-0.061188889	0.958473939
0.029833333	-0.063666667	-0.061211111	0.958459176
-0.0684	-0.221333333	-0.0613	0.958400124
-0.048066667	-0.1991	-0.061422222	0.958318934
0.138	0.035733333	-0.061422222	0.958318934
0.184333333	-0.677066667	-0.0615	0.958267271
-0.084933333	-0.016333333	-0.061633333	0.958178712
-0.036733333	-0.016966667	-0.061677778	0.958149194
-0.0479	-0.005133333	-0.061822222	0.958053268
-0.126966667	0.019866667	-0.061844444	0.958038511
0.053033333	-0.046066667	-0.062055556	0.957898331
0.000366667	-0.0077	-0.062144444	0.957839313
-0.085066667	0.053466667	-0.062288889	0.957743418
-0.0168	-0.044266667	-0.062322222	0.95772129
0.0016	-0.1545	-0.062322222	0.95772129
0.0465	-0.092633333	-0.062366667	0.957691786
0.003533333	-0.017633333	-0.062377778	0.95768441
-0.091533333	-0.1385	-0.062433333	0.957647532
0.0382	0.0225	-0.0625	0.957603281



0.085033333	-0.034366667	-0.062566667	0.957559031
0.2841	-0.155566667	-0.0626	0.957536907
-0.077833333	-0.034133333	-0.062622222	0.957522158
-0.138833333	0.099766667	-0.062766667	0.957426294
-0.1207	-0.132466667	-0.0629	0.957337813
-0.0719	-0.065366667	-0.062966667	0.957293576
-0.087666667	-0.0954	-0.062988889	0.957278831
-0.013233333	-0.208533333	-0.063033333	0.957249341
-0.001833333	0.095333333	-0.063333333	0.957050307
-0.135066667	-0.1835	-0.063388889	0.957013454
-0.126033333	0.145633333	-0.063444444	0.956976601
-0.0321	0.0119	-0.063455556	0.956969231
0.120266667	-0.123466667	-0.063633333	0.956851315
-0.100966667	-0.054866667	-0.063633333	0.956851315
0.025	-0.018966667	-0.063633333	0.956851315
0.0725	0.114066667	-0.063666667	0.956829207
-0.176933333	-0.204933333	-0.063766667	0.956762887
0.043166667	0.339233333	-0.063822222	0.956726045
0.125133333	-0.029266667	-0.063911111	0.956667099
0.0002	-0.0784	-0.063922222	0.956659732
-0.073366667	0.083966667	-0.063944444	0.956644996
0.0972	0.082733333	-0.064066667	0.956563954
-0.073366667	-0.0437	-0.064077778	0.956556587
-0.163266667	0.113	-0.064077778	0.956556587
0.008133333	0.062166667	-0.064088889	0.95654922
-0.018	-0.0648	-0.064177778	0.956490286
-0.001866667	-0.112433333	-0.064444444	0.956313506
-0.121033333	0.0154	-0.064644444	0.956180942
-0.182666667	-0.102533333	-0.064666667	0.956166213
0.0622	-0.0148	-0.064688889	0.956151485
0.146333333	0.045933333	-0.064788889	0.956085212
-0.032266667	0.098633333	-0.064822222	0.956063122
-0.0703	-0.0652	-0.064833333	0.956055759
-0.000966667	-0.056033333	-0.064833333	0.956055759
0.038666667	-0.039	-0.064877778	0.956026307
0.131366667	0.269833333	-0.064877778	0.956026307
0.029633333	0.016733333	-0.064933333	0.955989493
0.145033333	-0.0737	-0.064966667	0.955967405
0.024666667	0.023766667	-0.065	0.955945318
-0.049433333	0.069233333	-0.065022222	0.955930593
-0.0165	-0.0037	-0.065111111	0.955871697
-0.057533333	-0.027366667	-0.065222222	0.955798082
-0.0564	-0.031766667	-0.065244444	0.95578336
-0.195833333	-0.019066667	-0.065311111	0.955739194
-0.273066667	0.084833333	-0.0654	0.95568031
-0.054333333	-0.037533333	-0.065433333	0.955658229
-0.069533333	-0.0103	-0.065566667	0.955569912

0.072833333	0.0362	-0.065666667	0.955503679
0.0468	0.1148	-0.065688889	0.955488961
-0.009266667	0.0072	-0.0659	0.955349154
-0.051833333	0.001866667	-0.066044444	0.955253508
0.017766667	-0.079966667	-0.0662	0.955150515
0.0625	-0.0103	-0.066244444	0.955121091
-0.093933333	0.1115	-0.066266667	0.955106379
-0.187	-0.0342	-0.0663	0.955084312
-0.124533333	-0.041366667	-0.066311111	0.955076956
-0.034366667	-0.054933333	-0.066388889	0.955025468
-0.1612	0.008133333	-0.066555556	0.954915145
-0.045566667	0.027833333	-0.066577778	0.954900436
0.0029	-0.0447	-0.066644444	0.954856312
-0.154333333	0.0191	-0.066655556	0.954848958
-0.026833333	-0.065533333	-0.0667	0.954819543
-0.147066667	-0.159133333	-0.066822222	0.954738656
0.114166667	-0.1404	-0.066966667	0.954643071
0.0483	0.0255	-0.067022222	0.95460631
0.0021	-0.0434	-0.067111111	0.954547496
-0.1237	0.0002	-0.067166667	0.954510738
0.038933333	-0.029566667	-0.067166667	0.954510738
0.0331	0.054433333	-0.067288889	0.954429878
0.035133333	-0.068133333	-0.067288889	0.954429878
-0.289666667	-0.110666667	-0.067411111	0.954349024
0.021466667	0.143733333	-0.067444444	0.954326974
-0.0161	0.0953	-0.067455556	0.954319624
-0.124266667	-0.106566667	-0.067588889	0.95423143
-0.001733333	0.031	-0.067633333	0.954202034
0.027766667	0.082866667	-0.067722222	0.954143244
-0.170233333	-0.020933333	-0.067755556	0.954121199
-0.310066667	0.065	-0.067788889	0.954099155
0.0032	-0.0129	-0.0678	0.954091807
-0.0823	-0.0373	-0.067888889	0.954033024
-0.059033333	-0.120766667	-0.067944444	0.953996286
0.1637	0.021066667	-0.067988889	0.953966898
0.2514	0.161033333	-0.067988889	0.953966898
0.111566667	0.059033333	-0.068133333	0.95387139
-0.161866667	-0.156166667	-0.068133333	0.95387139
-0.013366667	-0.263866667	-0.068177778	0.953842005
0.1269	-0.088166667	-0.068266667	0.953783238
-0.100833333	-0.1349	-0.0685	0.953628991
-0.0228	0.016266667	-0.068544444	0.953599613
0.042766667	-0.0742	-0.068655556	0.953526173
-0.2949	-0.142333333	-0.068666667	0.953518829
-0.0063	-0.024933333	-0.068855556	0.953393996
-0.069	-0.0568	-0.0689	0.953364625
-0.142833333	0.022633333	-0.068944444	0.953335256

-0.076866667	0.110833333	-0.068966667	0.953320571
-0.111533333	-0.0984	-0.068988889	0.953305887
-0.1201	-0.130233333	-0.069177778	0.953181081
0.0512	0.0332	-0.069311111	0.953092993
-0.1481	-0.0674	-0.069411111	0.953026932
0.069366667	-0.045533333	-0.069455556	0.952997573
0.087866667	0.0374	-0.069555556	0.952931518
0.065533333	0.052266667	-0.069588889	0.952909501
-0.088033333	0.0393	-0.069655556	0.952865468
0.048033333	-0.119966667	-0.069744444	0.952806761
-0.119766667	-0.055366667	-0.069744444	0.952806761
-0.030333333	-0.1901	-0.07	0.952637998
-0.093733333	-0.128966667	-0.07	0.952637998
-0.0837	-0.0871	-0.070055556	0.952601314
-0.086833333	-0.160333333	-0.070144444	0.952542624
-0.044366667	-0.068466667	-0.070222222	0.952491272
-0.025266667	-0.089966667	-0.070611111	0.952234556
0.038233333	0.0454	-0.070688889	0.952183221
0.0319	-0.324266667	-0.070722222	0.952161221
-0.022266667	-0.165466667	-0.070855556	0.952073226
0.038466667	-0.223066667	-0.070888889	0.952051229
-0.0171	0.023266667	-0.0709	0.952043897
-0.1648	-0.194566667	-0.070933333	0.9520219
0.115333333	-0.165866667	-0.071066667	0.951933919
-0.063	0.0233	-0.071111111	0.951904593
0.035466667	0.0444	-0.071111111	0.951904593
-0.0041	0.163366667	-0.071122222	0.951897262
0.165666667	0.216466667	-0.071211111	0.951838615
-0.181866667	-0.0947	-0.071211111	0.951838615
-0.1291	-0.170033333	-0.071255556	0.951809292
-0.117733333	-0.0924	-0.071322222	0.95176531
0.0437	-0.0647	-0.071377778	0.95172866
0.210966667	-0.032133333	-0.0715	0.951648035
-0.1504	0.155833333	-0.071577778	0.951596732
0.040466667	-0.085433333	-0.071588889	0.951589403
-0.083433333	0.1164	-0.071644444	0.95155276
0.113033333	-0.1334	-0.071688889	0.951523446
0.0839	-0.108066667	-0.0717	0.951516118
-0.0806	-0.0574	-0.071766667	0.95147215
-0.2091	-0.0148	-0.071811111	0.951442838
0.008166667	-0.167033333	-0.071811111	0.951442838
-0.078466667	0.023233333	-0.071844444	0.951420856
0.1806	0.0791	-0.0719	0.951384219
-0.114666667	-0.0747	-0.072022222	0.951303623
-0.169766667	-0.036433333	-0.0723	0.951120476
-0.126133333	-0.026633333	-0.072311111	0.951113151
0.050133333	-0.007	-0.072311111	0.951113151

-0.008466667	-0.0155	-0.072355556	0.951083851
0.241733333	-0.143	-0.072366667	0.951076526
-0.035633333	-0.105166667	-0.072366667	0.951076526
-0.085466667	-0.040733333	-0.072411111	0.951047227
0.053166667	0.062233333	-0.072466667	0.951010604
-0.125033333	-0.217633333	-0.072533333	0.950966659
-0.260266667	-0.084033333	-0.072566667	0.950944688
0.092166667	0.189666667	-0.0726	0.950922716
-0.075133333	-0.031766667	-0.072611111	0.950915393
-0.0702	-0.1256	-0.072688889	0.950864129
0.031466667	0.154433333	-0.072711111	0.950849483
0.063866667	-0.055466667	-0.072777778	0.950805545
-0.025433333	-0.087766667	-0.072877778	0.950739643
-0.186333333	-0.0485	-0.072988889	0.950666423
-0.000133333	0.076833333	-0.073	0.950659101
-0.275366667	-0.159933333	-0.073155556	0.950556604
-0.110233333	-0.024166667	-0.073155556	0.950556604
-0.1404	-0.2919	-0.073211111	0.95052
0.151	0.086533333	-0.073311111	0.950454118
-0.149466667	-0.110666667	-0.073322222	0.950446798
0.092233333	-0.3341	-0.073355556	0.950424838
-0.065733333	-0.048866667	-0.073455556	0.950358962
0.080266667	-0.060366667	-0.073511111	0.950322366
0.0437	0.0311	-0.073655556	0.950227223
-0.1222	-0.121233333	-0.073866667	0.950088186
-0.0264	-0.018466667	-0.073877778	0.950080868
-0.027133333	-0.074366667	-0.073977778	0.950015016
-0.126566667	0.016966667	-0.074111111	0.94992722
-0.110133333	-0.184233333	-0.074166667	0.949890641
0.140666667	-0.314533333	-0.0742	0.949868694
0.0799	0.080366667	-0.0742	0.949868694
0.005766667	-0.0884	-0.074444444	0.949707766
0.036466667	0.028	-0.074633333	0.949583431
-0.0814	-0.0217	-0.074688889	0.949546865
-0.0374	-0.022466667	-0.0747	0.949539552
-0.1183	0.035166667	-0.074733333	0.949517613
-0.162266667	-0.002966667	-0.074744444	0.9495103
0.077666667	0.1599	-0.074766667	0.949495675
-0.055466667	0.093333333	-0.074788889	0.949481049
-0.162633333	0.066133333	-0.074833333	0.9494518
-0.1106	-0.0141	-0.074833333	0.9494518
-0.2168	-0.176266667	-0.074855556	0.949437175
-0.002233333	-0.1886	-0.074988889	0.949349432
0.042233333	-0.031733333	-0.075066667	0.949298253
-0.1836	-0.126066667	-0.0751	0.94927632
0.0746	0.0256	-0.075144444	0.949247076
-0.061366667	-0.0927	-0.075222222	0.949195902

-0.071233333	-0.008433333	-0.075244444	0.949181282
0.112733333	0.2069	-0.075444444	0.949049707
0.012566667	0.0982	-0.075455556	0.949042397
-0.045666667	-0.244766667	-0.075455556	0.949042397
0.0063	-0.0567	-0.075488889	0.94902047
0.056633333	0.060233333	-0.0755	0.949013161
-0.149733333	-0.021533333	-0.0755	0.949013161
-0.019566667	0.191166667	-0.075533333	0.948991234
0.035166667	-0.0166	-0.075622222	0.948932766
-0.070666667	-0.127066667	-0.075655556	0.948910841
-0.097	0.071433333	-0.075722222	0.948866993
-0.027	-0.118233333	-0.075766667	0.948837762
-0.015033333	-0.0287	-0.075811111	0.948808532
-0.0463	-0.069433333	-0.075877778	0.948764689
0.075733333	0.116433333	-0.075944444	0.948720848
-0.012733333	-0.1169	-0.075977778	0.948698928
-0.0807	-0.0836	-0.076033333	0.948662396
-0.096133333	-0.142133333	-0.076044444	0.94865509
-0.0299	0.039933333	-0.076044444	0.94865509
0.038233333	0.0652	-0.076222222	0.948538198
-0.050333333	0.212266667	-0.0763	0.948487062
0.126966667	0.009333333	-0.076422222	0.948406712
-0.055533333	-0.2993	-0.076444444	0.948392103
0.037866667	0.024166667	-0.076466667	0.948377495
0.129266667	0.010633333	-0.0766	0.94828985
-0.085233333	0.0149	-0.076688889	0.948231425
-0.0226	-0.044433333	-0.0767	0.948224122
0.0016	-0.021566667	-0.0767	0.948224122
-0.081433333	0.075466667	-0.076733333	0.948202214
-0.1107	0.0843	-0.076911111	0.948085378
-0.069866667	-0.162066667	-0.076944444	0.948063473
-0.1513	0.0548	-0.076966667	0.948048869
0.0645	0.0793	-0.076988889	0.948034267
-0.0317	-0.0951	-0.077077778	0.947975857
-0.210866667	-0.3357	-0.077222222	0.947880949
-0.15	-0.008566667	-0.077288889	0.947837149
-0.043933333	-0.0536	-0.077411111	0.947756853
0.011066667	0.019833333	-0.077422222	0.947749554
0.298833333	-0.138233333	-0.077444444	0.947734956
0.043433333	-0.147933333	-0.077488889	0.94770576
0.0206	0.1356	-0.077488889	0.94770576
-0.0692	-0.151	-0.077611111	0.947625475
-0.263	-0.095466667	-0.077622222	0.947618177
0.2617	0.0547	-0.077644444	0.947603581
0.297533333	0.0852	-0.077855556	0.947464927
0.088233333	-0.0135	-0.077866667	0.94745763
-0.0164	-0.0319	-0.078	0.947370071

-0.074233333	-0.043866667	-0.078011111	0.947362774
-0.062566667	-0.046933333	-0.078044444	0.947340886
-0.170833333	-0.132866667	-0.078055556	0.94733359
-0.157033333	-0.276966667	-0.078111111	0.94729711
-0.1396	-0.107966667	-0.078122222	0.947289815
-0.0634	0.065866667	-0.078133333	0.947282519
0.029533333	-0.1383	-0.078177778	0.947253337
0.137633333	0.033566667	-0.078177778	0.947253337
-0.003433333	-0.191333333	-0.0782	0.947238746
-0.183966667	0.0297	-0.078233333	0.947216861
-0.113366667	-0.160233333	-0.078466667	0.947063676
-0.046166667	-0.011333333	-0.078522222	0.947027207
-0.1098	-0.126233333	-0.078811111	0.94683759
-0.020566667	-0.0113	-0.078933333	0.94675738
-0.300166667	-0.1371	-0.079	0.946713631
-0.182833333	-0.278633333	-0.079111111	0.946640722
0.330466667	0.214166667	-0.079111111	0.946640722
-0.111766667	-0.157733333	-0.079144444	0.94661885
0.028733333	-0.0433	-0.079155556	0.946611559
-0.120566667	0.009866667	-0.079211111	0.946575108
-0.110266667	-0.008433333	-0.079288889	0.946524078
0.010866667	-0.0867	-0.079344444	0.94648763
0.2049	-0.051066667	-0.079411111	0.946443894
-0.232	-0.122233333	-0.079411111	0.946443894
-0.1817	-0.166266667	-0.079433333	0.946429315
-0.5384	-0.257566667	-0.079477778	0.94640016
-0.029633333	0.0826	-0.079622222	0.94630541
0.0633	0.040866667	-0.079677778	0.94626897
-0.045966667	0.1191	-0.079677778	0.94626897
-0.204933333	-0.2132	-0.079722222	0.946239819
0.085766667	-0.065866667	-0.079777778	0.946203382
0.071133333	-0.145133333	-0.0798	0.946188807
-0.1594	-0.2591	-0.079866667	0.946145085
-0.245033333	-0.1085	-0.079955556	0.946086792
0.007833333	-0.0178	-0.079988889	0.946064933
-0.0268	-0.069666667	-0.080044444	0.946028502
-0.272966667	-0.1899	-0.080044444	0.946028502
0.036066667	0.001266667	-0.080055556	0.946021216
0.2768	-0.1239	-0.080111111	0.945984788
-0.002433333	-0.011666667	-0.080411111	0.945788096
0.3515	0.018933333	-0.080444444	0.945766244
-0.240966667	-0.1311	-0.080444444	0.945766244
0.0971	0.104033333	-0.080444444	0.945766244
-0.082033333	-0.046266667	-0.080566667	0.945686124
-0.1585	-0.1406	-0.0806	0.945664274
-0.070633333	-0.096133333	-0.080711111	0.945591445
-0.0331	0.059033333	-0.0808	0.945533186

0.008766667	0.000733333	-0.080877778	0.945482213
-0.1464	-0.098066667	-0.080966667	0.94542396
0.065533333	-0.203466667	-0.080988889	0.945409398
-0.121633333	0.0503	-0.081077778	0.94535115
-0.232	-0.2239	-0.081077778	0.94535115
-0.3079	-0.2894	-0.081088889	0.945343869
-0.1438	-0.065766667	-0.081255556	0.945234665
0.0612	0.031533333	-0.081366667	0.94516187
-0.013633333	-0.056133333	-0.081388889	0.945147311
-0.137033333	0.094766667	-0.081555556	0.94503813
-0.089166667	-0.0772	-0.081611111	0.945001739
-0.1829	-0.114733333	-0.081666667	0.944965349
-0.180466667	-0.038066667	-0.0817	0.944943516
0.021533333	-0.1292	-0.081822222	0.944863466
-0.115133333	-0.0333	-0.081866667	0.944834358
0.0212	0.086433333	-0.081922222	0.944797975
-0.0876	-0.0476	-0.081933333	0.944790699
-0.0461	-0.3361	-0.081966667	0.94476887
-0.337466667	-0.3041	-0.082488889	0.944426947
0.102133333	0.011633333	-0.082744444	0.944259668
-0.070366667	-0.0938	-0.082766667	0.944245124
0.0771	-0.453866667	-0.082777778	0.944237851
-0.026833333	0.0055	-0.0828	0.944223307
-0.176	-0.086166667	-0.082833333	0.944201491
0.3875	-0.174533333	-0.082866667	0.944179676
0.1141	-0.056433333	-0.082888889	0.944165133
-0.3241	-0.2426	-0.082922222	0.944143318
-0.157333333	-0.0296	-0.082944444	0.944128775
-0.211266667	-0.1236	-0.082955556	0.944121504
-0.0615	-0.0528	-0.082966667	0.944114233
0.0259	0.138733333	-0.082977778	0.944106961
0.0035	-0.149766667	-0.083011111	0.944085148
-0.069766667	0.06	-0.083144444	0.9439979
-0.0205	-0.494666667	-0.083211111	0.943954279
-0.202533333	0.003233333	-0.083288889	0.943903391
-0.158666667	-0.139133333	-0.083366667	0.943852505
-0.004766667	0.017533333	-0.083377778	0.943845236
-0.086566667	-0.0948	-0.083644444	0.943670792
0.058433333	-0.015366667	-0.083711111	0.943627186
0.0423	0.1355	-0.083933333	0.943481848
-0.207966667	0.085466667	-0.083955556	0.943467315
0.137466667	-0.0693	-0.083988889	0.943445517
0.2325	0.036866667	-0.084	0.943438251
0.006933333	-0.104433333	-0.084111111	0.943365594
-0.0783	0.040666667	-0.084144444	0.943343797
-0.005233333	0.081	-0.084244444	0.943278412
-0.1025	-0.241833333	-0.084333333	0.943220296

-0.0153	0.113833333	-0.084355556	0.943205767
0.054233333	-0.137633333	-0.084411111	0.943169447
0.0038	-0.0051	-0.084477778	0.943125864
0.074133333	-0.0106	-0.084766667	0.942937029
-0.1255	-0.094633333	-0.084833333	0.942893457
0.077233333	0.1452	-0.084866667	0.942871672
-0.0488	-0.178133333	-0.084911111	0.942842626
-0.098733333	-0.074066667	-0.084922222	0.942835364
-0.139433333	0.041066667	-0.085011111	0.942777275
0.037266667	0.0308	-0.085033333	0.942762753
-0.148033333	-0.066733333	-0.085144444	0.942690148
0.000166667	0.044933333	-0.085166667	0.942675627
-0.158933333	0.030166667	-0.085166667	0.942675627
-0.088666667	0.038566667	-0.085233333	0.942632068
-0.141533333	0.049266667	-0.085288889	0.942595769
-0.059666667	-0.069466667	-0.085333333	0.942566732
0.0584	-0.1172	-0.085444444	0.942494141
0.1103	0.069666667	-0.085666667	0.942348978
-0.219066667	0.092	-0.0857	0.942327205
0.3612	0.517833333	-0.085711111	0.942319948
-0.117633333	-0.1615	-0.085755556	0.942290918
-0.006	-0.0244	-0.085811111	0.942254633
0.0359	-0.002433333	-0.085833333	0.942240119
-0.0246	-0.0151	-0.085855556	0.942225606
0.094233333	0.0712	-0.085944444	0.942167554
0.161233333	0.0653	-0.086077778	0.942080484
-0.035366667	0.043433333	-0.086233333	0.941978911
-0.002133333	-0.084366667	-0.0863	0.941935384
-0.046133333	0.1353	-0.086355556	0.941899112
-0.201633333	-0.142533333	-0.086533333	0.941783053
-0.261933333	-0.01	-0.086544444	0.941775799
-0.1548	0.03	-0.086577778	0.94175404
0.207466667	-0.264033333	-0.086655556	0.94170327
0.048266667	-0.0469	-0.086677778	0.941688765
0.0482	0.125833333	-0.086711111	0.941667007
-0.000666667	-0.077433333	-0.086766667	0.941630746
-0.0924	0.068833333	-0.086766667	0.941630746
-0.004333333	-0.072	-0.086766667	0.941630746
0.011033333	0.1082	-0.0868	0.94160899
-0.111666667	0.126266667	-0.0868	0.94160899
-0.003966667	-0.0437	-0.086833333	0.941587235
0.0122	-0.0103	-0.086977778	0.941492967
-0.128266667	-0.121566667	-0.086988889	0.941485715
0.0384	0.0009	-0.087066667	0.94143496
0.067366667	0.078566667	-0.0871	0.941413208
-0.0492	-0.112666667	-0.087122222	0.941398708
-0.067	-0.0368	-0.087122222	0.941398708



-0.096633333	0.058766667	-0.087133333	0.941391457
-0.202366667	-0.254033333	-0.087177778	0.941362457
-0.077166667	-0.1147	-0.087211111	0.941340707
0.052166667	-0.014466667	-0.087222222	0.941333457
-0.016166667	-0.046633333	-0.087288889	0.941289959
-0.048766667	-0.09	-0.087311111	0.941275461
0.076166667	-0.1521	-0.087322222	0.941268211
-0.143666667	-0.151666667	-0.087333333	0.941260962
-0.183866667	-0.122366667	-0.087433333	0.941195721
0.0666	0.058166667	-0.087466667	0.941173975
-0.076	0.0938	-0.087533333	0.941130485
-0.0547	0.009166667	-0.087555556	0.941115988
-0.084333333	-0.0548	-0.087666667	0.94104351
-0.083	-0.020533333	-0.0878	0.940956543
0.069833333	0.020566667	-0.087833333	0.940934802
-0.093533333	-0.035266667	-0.087911111	0.940884076
0.070233333	0.005833333	-0.087922222	0.94087683
0.011833333	0.000866667	-0.087977778	0.940840599
0.065866667	-0.033033333	-0.088144444	0.940731916
-0.168933333	-0.2578	-0.088211111	0.940688445
-0.004566667	0.0003	-0.088233333	0.940673956
-0.011266667	0.013666667	-0.088366667	0.940587023
-0.041033333	-0.038966667	-0.088633333	0.940413182
0.010533333	-0.086966667	-0.088655556	0.940398697
-0.0327	-0.135266667	-0.088688889	0.940376969
-0.1056	0.0445	-0.088711111	0.940362484
-0.123133333	0.281466667	-0.088777778	0.940319031
-0.1345	0.003466667	-0.0888	0.940304547
-0.0973	-0.050366667	-0.088933333	0.940217649
0.033666667	0.111766667	-0.088977778	0.940188684
-0.191	0.0142	-0.088988889	0.940181443
-0.274233333	-0.164666667	-0.089122222	0.940094556
-0.038366667	0.080566667	-0.089377778	0.939928045
-0.114033333	-0.0427	-0.089544444	0.939819466
-0.110033333	-0.119333333	-0.089633333	0.939761563
-0.082366667	-0.119366667	-0.089722222	0.939703663
0.062566667	-0.032533333	-0.089788889	0.939660241
-0.156866667	-0.2717	-0.089877778	0.939602347
-0.037766667	-0.165	-0.09	0.939522749
0.063533333	-0.048766667	-0.090055556	0.939486571
0.307566667	-0.164666667	-0.090077778	0.9394721
-0.0551	-0.025566667	-0.090077778	0.9394721
0.095933333	-0.0554	-0.090177778	0.939406983
-0.023966667	0.1241	-0.090188889	0.939399748
0.018533333	0.194166667	-0.090377778	0.939276762
-0.127833333	0.013866667	-0.090422222	0.939247827
-0.090066667	-0.021333333	-0.090444444	0.939233359

0.145366667	0.049933333	-0.090477778	0.939211659
-0.0637	0.019133333	-0.090555556	0.939161026
0.027366667	-0.075566667	-0.090611111	0.939124861
-0.017466667	-0.020533333	-0.090644444	0.939103163
-0.107866667	-0.181333333	-0.090688889	0.939074233
-0.068166667	-0.0271	-0.090922222	0.938922365
-0.236033333	0.005833333	-0.090966667	0.93889344
0.050666667	-0.030133333	-0.091166667	0.938763291
-0.0284	-0.006266667	-0.091233333	0.938719912
-0.0742	0.058266667	-0.091288889	0.938683764
0.034866667	0.008566667	-0.091333333	0.938654847
0.054866667	0.0298	-0.0914	0.938611473
-0.1551	-0.1178	-0.091444444	0.938582558
0.004233333	-0.039766667	-0.091444444	0.938582558
-0.0535	-0.142933333	-0.091488889	0.938553644
0.0359	-0.0357	-0.091711111	0.938409087
0.041066667	-0.0545	-0.091744444	0.938387405
-0.144333333	-0.053266667	-0.091777778	0.938365724
0.0307	0.273233333	-0.091777778	0.938365724
0.085066667	0.0369	-0.091833333	0.93832959
-0.053766667	-0.105166667	-0.091833333	0.93832959
0.0862	0.115366667	-0.091855556	0.938315137
0.086233333	0.011	-0.091888889	0.938293458
0.172766667	-0.233366667	-0.091988889	0.938228422
-0.088866667	-0.116433333	-0.092044444	0.938192294
-0.1856	-0.099933333	-0.092055556	0.938185068
0.191966667	0.0903	-0.092088889	0.938163392
-0.102833333	-0.147	-0.092111111	0.938148941
0.152366667	-0.0035	-0.092122222	0.938141716
-0.222833333	-0.057466667	-0.092211111	0.938083916
-0.172533333	-0.053366667	-0.092233333	0.938069466
-0.166466667	-0.158	-0.092244444	0.938062242
-0.0295	0.056566667	-0.092277778	0.938040568
-0.183733333	-0.0435	-0.092288889	0.938033344
-0.1276	-0.061666667	-0.092311111	0.938018895
-0.091933333	-0.142233333	-0.092322222	0.938011671
0.087233333	0.1104	-0.092333333	0.938004446
-0.031666667	0.020333333	-0.092611111	0.93782386
-0.024766667	0.022366667	-0.092644444	0.937802192
-0.090733333	-0.157933333	-0.092833333	0.937679415
-0.007166667	-0.146633333	-0.093	0.937571096
0.050366667	0.062633333	-0.093033333	0.937549434
-0.007333333	-0.118966667	-0.093188889	0.93744835
-0.1224	0.066933333	-0.093244444	0.937412252
-0.046433333	-0.1535	-0.093288889	0.937383374
-0.241133333	-0.059333333	-0.093522222	0.937231779
-0.122233333	0.0583	-0.093555556	0.937210124

-0.065233333	0.039966667	-0.093644444	0.937152382
-0.350233333	-0.217966667	-0.093733333	0.937094643
0.012	0.0666	-0.093766667	0.937072992
-0.041766667	-0.129133333	-0.093844444	0.937022474
0.2121	-0.167333333	-0.093866667	0.937008041
-0.1841	-0.058766667	-0.093955556	0.936950311
0.0354	-0.0124	-0.094011111	0.936914231
-0.1108	-0.031366667	-0.094044444	0.936892584
-0.000666667	-0.005033333	-0.094055556	0.936885368
-0.012166667	0.1482	-0.094111111	0.936849291
0.050866667	-0.266266667	-0.094122222	0.936842076
-0.144133333	0.117433333	-0.094133333	0.936834861
-0.154033333	-0.2444	-0.094188889	0.936798786
-0.1426	-0.062433333	-0.0942	0.936791571
0.1973	-0.0119	-0.094222222	0.936777141
0.020266667	0.023566667	-0.094244444	0.936762712
0.064466667	0.076633333	-0.0944	0.936661713
-0.0784	0.038133333	-0.094622222	0.936517448
0.002266667	-0.1701	-0.094666667	0.936488597
-0.104733333	-0.1212	-0.094688889	0.936474172
-0.2544	-0.0627	-0.0947	0.93646696
-0.024066667	-0.060933333	-0.094844444	0.936373204
-0.080366667	-0.1155	-0.095077778	0.936221773
-0.081666667	-0.196233333	-0.095155556	0.936171301
0.095033333	0.016333333	-0.095166667	0.936164091
-0.0443	-0.1113	-0.095222222	0.936128042
-0.078833333	-0.0977	-0.095255556	0.936106413
-0.072466667	-0.0856	-0.095277778	0.936091994
0.101866667	-0.045166667	-0.095355556	0.936041529
0.015466667	-0.0037	-0.095366667	0.93603432
-0.0309	-0.099733333	-0.095377778	0.936027111
0.175133333	-0.076466667	-0.095377778	0.936027111
-0.076566667	-0.0934	-0.095411111	0.936005485
-0.036666667	-0.140433333	-0.095477778	0.935962233
-0.121	0.0201	-0.095577778	0.935897359
-0.0471	-0.109233333	-0.095588889	0.935890152
0.008066667	-0.142666667	-0.095911111	0.935681146
0.053433333	-0.201033333	-0.095955556	0.935652322
-0.364966667	-0.3011	-0.096022222	0.935609086
-0.272433333	-0.045666667	-0.096277778	0.935443369
0.185533333	-0.007266667	-0.096388889	0.935371328
0.115833333	-0.062	-0.096511111	0.935292088
0.0464	-0.031066667	-0.096533333	0.935277682
-0.252466667	-0.0882	-0.096544444	0.935270479
-0.157133333	-0.0466	-0.096655556	0.93519845
-0.1855	-0.022833333	-0.096666667	0.935191248
-0.187766667	0.101966667	-0.0968	0.935104822

-0.044933333	-0.092533333	-0.096955556	0.935004002
0.0195	-0.067066667	-0.097077778	0.934924793
-0.009566667	-0.1047	-0.097255556	0.934809593
-0.1234	-0.1599	-0.097277778	0.934795194
0.116033333	0.0872	-0.097311111	0.934773596
-0.345666667	-0.1462	-0.097366667	0.9347376
-0.0702	-0.056533333	-0.097388889	0.934723202
-0.087233333	0.002233333	-0.0974	0.934716004
0.0378	-0.142833333	-0.0974	0.934716004
-0.075366667	-0.071633333	-0.097522222	0.93463682
-0.137566667	-0.1997	-0.097555556	0.934615225
-0.163366667	-0.1615	-0.097633333	0.93456484
0.0412	0.1637	-0.097655556	0.934550445
-0.166266667	-0.174766667	-0.097911111	0.934384915
-0.058333333	-0.019866667	-0.098033333	0.93430576
0.0016	-0.319166667	-0.098066667	0.934284173
0.063333333	-0.052733333	-0.098111111	0.934255391
-0.013066667	0.014333333	-0.098188889	0.934205025
-0.026566667	-0.139966667	-0.098255556	0.934161857
-0.093766667	-0.098466667	-0.0984	0.934068332
0.0601	-0.116766667	-0.098422222	0.934053945
0.0814	-0.0068	-0.098588889	0.933946045
-0.083866667	-0.153366667	-0.098611111	0.933931659
-0.054133333	0.0293	-0.098677778	0.933888503
-0.021933333	0.089566667	-0.098955556	0.933708709
0.019233333	-0.039566667	-0.098966667	0.933701518
0.308233333	0.108233333	-0.099011111	0.933672754
-0.133466667	-0.093733333	-0.099022222	0.933665563
0.1411	0.036566667	-0.099111111	0.933608039
-0.099633333	-0.003566667	-0.099255556	0.93351457
0.118533333	0.245266667	-0.099266667	0.93350738
-0.294933333	-0.1463	-0.099422222	0.933406732
-0.0175	-0.0608	-0.099444444	0.933392355
-0.142333333	-0.147366667	-0.099488889	0.933363601
-0.0067	-0.075866667	-0.0996	0.933291719
-0.025566667	-0.051	-0.099644444	0.933262968
-0.176033333	-0.271066667	-0.099655556	0.93325578
-0.022333333	-0.055233333	-0.099711111	0.933219843
0.276933333	0.058766667	-0.099777778	0.93317672
-0.187433333	-0.055033333	-0.099922222	0.933083294
-0.059866667	0.006833333	-0.099955556	0.933061735
-0.1951	-0.145733333	-0.099966667	0.933054549
0.007733333	-0.0766	-0.100177778	0.932918025
0.0084	-0.1422	-0.100311111	0.932831809
0.113833333	0.1046	-0.100411111	0.932767152
-0.132866667	-0.0882	-0.100422222	0.932759968
0.021466667	0.047233333	-0.100488889	0.932716866

0.073833333	0.012066667	-0.100511111	0.9327025
-0.0674	-0.0071	-0.100588889	0.932652218
-0.1125	-0.154633333	-0.100611111	0.932637852
-0.019433333	-0.0113	-0.100677778	0.932594756
-0.055466667	-0.127566667	-0.100677778	0.932594756
-0.083733333	0.0227	-0.100811111	0.93250857
-0.047333333	0.071766667	-0.100811111	0.93250857
0.079766667	0.107033333	-0.100888889	0.932458298
0.0194	0.088266667	-0.100955556	0.93241521
0.1098	-0.038066667	-0.101055556	0.932350583
-0.011266667	-0.009766667	-0.101255556	0.93222134
0.0756	0.0207	-0.101344444	0.932163905
-0.022366667	-0.0809	-0.101355556	0.932156726
0.028166667	-0.0568	-0.101366667	0.932149547
0.037033333	0.078133333	-0.1014	0.93212801
0.0328	-0.0291	-0.1014	0.93212801
0.039166667	0.2201	-0.101422222	0.932113652
-0.104	-0.026933333	-0.101522222	0.932049045
0.085333333	-0.014566667	-0.101688889	0.931941377
0.0027	-0.061	-0.101811111	0.931862428
0.058566667	-0.074466667	-0.1022	0.931611272
-0.269633333	-0.2352	-0.102233333	0.931589747
0.1658	0.054533333	-0.1023	0.931546699
-0.054166667	-0.018333333	-0.102444444	0.931453437
-0.114633333	-0.089366667	-0.102511111	0.931410395
-0.170266667	-0.0586	-0.102555556	0.931381702
0.115933333	0.189	-0.102633333	0.931331491
-0.172033333	-0.249866667	-0.102666667	0.931309973
-0.069166667	-0.1669	-0.102744444	0.931259766
0.112933333	-0.071033333	-0.102788889	0.931231078
0.168433333	-0.3148	-0.102888889	0.931166532
-0.2889	-0.205933333	-0.102911111	0.931152189
-0.1448	-0.1991	-0.102933333	0.931137847
-0.1243	0.167966667	-0.102955556	0.931123504
-0.045533333	0.0045	-0.103	0.93109482
-0.0737	0.1601	-0.103011111	0.931087649
0.106933333	-0.1008	-0.103055556	0.931058966
-0.017533333	-0.042033333	-0.103077778	0.931044625
-0.0343	-0.114766667	-0.103144444	0.931001602
-0.078466667	-0.085533333	-0.103211111	0.930958582
0.026833333	-0.043333333	-0.103266667	0.930922733
-0.036066667	-0.180466667	-0.103366667	0.930858208
-0.035666667	0.2336	-0.103411111	0.930829532
-0.0872	0.029166667	-0.103433333	0.930815195
0.043166667	-0.067633333	-0.103466667	0.930793689
-0.012666667	0.033866667	-0.1035	0.930772183
-0.179233333	-0.085166667	-0.103511111	0.930765014

-0.014	0.001233333	-0.103555556	0.930736341
-0.0733	-0.020133333	-0.103566667	0.930729173
-0.053633333	-0.005633333	-0.103577778	0.930722005
-0.0164	0.008566667	-0.103655556	0.93067183
-0.036233333	0.230033333	-0.103655556	0.93067183
-0.065133333	-0.0745	-0.103677778	0.930657494
-0.085333333	-0.017333333	-0.103722222	0.930628825
-0.1239	-0.074633333	-0.103855556	0.93054282
0.1022	-0.013333333	-0.103855556	0.93054282
0.110766667	0.0631	-0.104022222	0.930435326
-0.121466667	0.0062	-0.104077778	0.930399497
-0.0314	-0.070133333	-0.104133333	0.93036367
0.0332	-0.108266667	-0.104144444	0.930356505
-0.120466667	-0.007166667	-0.104222222	0.930306349
0.1004	-0.046166667	-0.104322222	0.930241867
-0.0366	-0.088433333	-0.104411111	0.930184554
-0.004466667	-0.017266667	-0.104466667	0.930148735
-0.146433333	-0.174066667	-0.104466667	0.930148735
-0.1618	-0.023566667	-0.104788889	0.929941012
-0.0045	0.029933333	-0.104788889	0.929941012
-0.128933333	-0.0246	-0.1048	0.92993385
-0.021633333	-0.0402	-0.104811111	0.929926688
-0.084066667	0.188666667	-0.104811111	0.929926688
0.0093	-0.0419	-0.104822222	0.929919526
-0.1242	-0.079533333	-0.105033333	0.92978346
-0.019466667	0.0416	-0.105033333	0.92978346
-0.149166667	0.278966667	-0.105522222	0.929468436
-0.170966667	0.013566667	-0.105555556	0.929446961
-0.027233333	-0.0425	-0.105677778	0.929368223
-0.184233333	-0.067833333	-0.105755556	0.929318121
0.0291	-0.0398	-0.105766667	0.929310964
-0.0437	-0.0148	-0.105966667	0.929182143
0.179	-0.011433333	-0.106166667	0.92905334
-0.0819	-0.115233333	-0.1062	0.929031874
0.048866667	-0.078066667	-0.106333333	0.928946017
0.056633333	-0.0204	-0.106422222	0.928888784
-0.131366667	0.0016	-0.106588889	0.928781481
-0.091333333	-0.054	-0.106633333	0.928752869
-0.021433333	-0.125533333	-0.1067	0.928709952
-0.019433333	0.0458	-0.1067	0.928709952
-0.094033333	-0.2063	-0.106811111	0.928638429
0.3242	-0.145233333	-0.106866667	0.928602669
-0.102333333	-0.0755	-0.106888889	0.928588366
-0.1178	-0.2192	-0.107011111	0.928509701
-0.001633333	0.1126	-0.107011111	0.928509701
0.185333333	0.0222	-0.107244444	0.928359541
-0.174133333	-0.028	-0.107266667	0.928345242

-0.0022	-0.022933333	-0.1073	0.928323793
0.234466667	0.1587	-0.107355556	0.928288045
-0.1023	-0.330366667	-0.1074	0.928259448
-0.009066667	-0.099033333	-0.107411111	0.928252299
-0.025433333	0.145	-0.107533333	0.928173663
0.011166667	-0.071266667	-0.107622222	0.928116477
-0.0095	-0.0553	-0.107622222	0.928116477
0.176166667	-0.060866667	-0.107677778	0.928080738
-0.0105	-0.0501	-0.107811111	0.927994969
-0.196666667	-0.1257	-0.107822222	0.927987822
-0.0671	-0.0347	-0.107833333	0.927980675
-0.1645	-0.210833333	-0.107844444	0.927973528
0.3211	-0.061333333	-0.107911111	0.927930647
-0.084566667	-0.009533333	-0.107933333	0.927916354
-0.102666667	-0.0314	-0.1081	0.927809163
0.033566667	-0.082866667	-0.108222222	0.927730565
0.049933333	0.017366667	-0.108277778	0.92769484
0.022733333	0.0122	-0.108288889	0.927687695
-0.104033333	-0.0259	-0.1084	0.927616251
0.338366667	0.271833333	-0.1087	0.927423379
-0.1554	-0.064666667	-0.108766667	0.927380524
-0.0931	0.005266667	-0.108955556	0.927259112
0.1133	-0.080466667	-0.108988889	0.927237688
-0.1153	-0.032033333	-0.109022222	0.927216264
-0.088066667	-0.292033333	-0.109044444	0.927201982
-0.014766667	0.092733333	-0.1091	0.927166278
0.0144	-0.071833333	-0.109133333	0.927144856
-0.1153	-0.0224	-0.109255556	0.927066314
0.006566667	-0.060733333	-0.109266667	0.927059174
0.091766667	0.035333333	-0.109288889	0.927044894
-0.092	-0.0724	-0.109433333	0.926952082
-0.0666	0.003166667	-0.109522222	0.926894971
-0.203866667	-0.080766667	-0.109677778	0.926795036
-0.007566667	-0.145333333	-0.109755556	0.926745073
0.0189	0.069366667	-0.109755556	0.926745073
-0.006566667	0.110033333	-0.109922222	0.926638017
-0.310133333	0.095133333	-0.110388889	0.926338327
-0.134066667	-0.065233333	-0.110566667	0.926224185
0.065133333	-0.158333333	-0.110611111	0.926195652
0.0962	0.2371	-0.110666667	0.926159986
0.056433333	0.056866667	-0.110733333	0.92611719
-0.2134	-0.314133333	-0.1109	0.926010206
-0.064	-0.048033333	-0.1109	0.926010206
-0.155633333	0.036766667	-0.110955556	0.925974548
-0.081133333	-0.074166667	-0.110955556	0.925974548
-0.107766667	-0.0063	-0.110966667	0.925967417
-0.028	0.086233333	-0.111022222	0.92593176

0.007466667	-0.396433333	-0.111044444	0.925917498
-0.238466667	-0.1027	-0.111133333	0.925860451
-0.0295	0.145366667	-0.111266667	0.925774887
-0.069633333	-0.045533333	-0.111288889	0.925760627
-0.2248	-0.003133333	-0.111466667	0.925646556
-0.235566667	-0.149533333	-0.1116	0.925561012
-0.097233333	-0.084966667	-0.111633333	0.925539628
-0.157433333	-0.037433333	-0.111922222	0.925354314
-0.276166667	-0.2258	-0.111933333	0.925347187
-0.104033333	-0.162066667	-0.111933333	0.925347187
-0.3975	-0.2255	-0.112	0.925304428
0.105766667	0.081266667	-0.112033333	0.925283049
-0.127166667	0.0209	-0.112166667	0.925197539
-0.056866667	-0.085533333	-0.112188889	0.925183288
0.111733333	0.066	-0.112244444	0.925147661
0.0118	-0.0575	-0.112522222	0.92496955
0.042333333	-0.080733333	-0.112566667	0.924941055
-0.099633333	-0.199433333	-0.112666667	0.924876945
0.002666667	-0.014533333	-0.1127	0.924855576
0.0271	0.1553	-0.1127	0.924855576
-0.0208	-0.007533333	-0.112777778	0.924805717
0.009166667	0.0508	-0.112833333	0.924770106
-0.177466667	-0.202633333	-0.112922222	0.924713129
0.128933333	-0.0472	-0.112933333	0.924706008
0.0129	-0.035666667	-0.112944444	0.924698886
-0.1162	-0.075366667	-0.112944444	0.924698886
-0.188766667	0.010533333	-0.113055556	0.924627672
-0.1972	-0.0218	-0.1131	0.924599188
-0.086066667	-0.0554	-0.113144444	0.924570704
-3.33E-05	-0.1453	-0.113155556	0.924563584
-0.065366667	-0.048966667	-0.113222222	0.924520861
-0.003266667	-0.0754	-0.113355556	0.924435421
-0.2169	-0.050166667	-0.1134	0.924406943
-0.160133333	-0.214533333	-0.113422222	0.924392704
-0.004033333	0.015866667	-0.113433333	0.924385584
0.056	-0.043833333	-0.113533333	0.924321513
-0.1829	-0.032433333	-0.113755556	0.924179148
-0.135033333	-0.071666667	-0.113822222	0.924136443
-0.193566667	-0.038166667	-0.1139	0.924086623
-0.0728	-0.071266667	-0.113911111	0.924079506
-0.027233333	-0.0252	-0.113955556	0.924051039
-0.006333333	0.011066667	-0.113977778	0.924036806
-0.008666667	-0.076933333	-0.113988889	0.924029689
-0.143533333	-0.143033333	-0.113988889	0.924029689
-0.0842	-0.010133333	-0.114	0.924022572
-0.070066667	-0.022733333	-0.114011111	0.924015456
0.081433333	0.0177	-0.114155556	0.923922947



-0.035433333	0.046333333	-0.114177778	0.923908716
-0.0658	-0.079933333	-0.114211111	0.923887369
-0.109633333	-0.098833333	-0.114211111	0.923887369
-0.032733333	-0.0193	-0.114222222	0.923880254
0.2107	0.068466667	-0.114222222	0.923880254
-0.03	0.095833333	-0.114288889	0.923837562
-0.074233333	-0.093766667	-0.114411111	0.9237593
-0.1828	-0.123133333	-0.114488889	0.9237095
0.045566667	-0.0273	-0.114488889	0.9237095
-0.146733333	-0.2085	-0.114544444	0.92367393
-0.3148	-0.437033333	-0.114544444	0.92367393
-0.044566667	0.1592	-0.114655556	0.923602795
-0.163733333	-0.094133333	-0.114666667	0.923595682
-0.015333333	0.018833333	-0.114666667	0.923595682
-0.0847	-0.0406	-0.1147	0.923574343
-0.145666667	-0.114533333	-0.114711111	0.92356723
-0.065633333	-0.133833333	-0.114766667	0.923531665
-0.4006	-0.2625	-0.1148	0.923510328
-0.113266667	0.0508	-0.115233333	0.92323298
0.011566667	0.084933333	-0.115255556	0.923218759
-0.062133333	-0.1404	-0.115266667	0.923211649
-0.1097	0.062166667	-0.115277778	0.923204539
-0.145333333	-0.065633333	-0.1154	0.92312633
-0.026266667	0.0183	-0.115411111	0.923119221
0.053666667	-0.073566667	-0.115522222	0.923048128
0.0361	-0.2247	-0.115566667	0.923019693
0.009833333	0.075266667	-0.115611111	0.922991258
0.146266667	-0.184633333	-0.115644444	0.922969933
-0.110166667	0.1113	-0.115666667	0.922955716
0.052466667	0.001433333	-0.115766667	0.922891744
-0.0123	0.0281	-0.115822222	0.922856206
-0.0022	-0.0827	-0.115833333	0.922849098
-0.155733333	-0.1471	-0.115966667	0.922763813
-0.1158	0.062466667	-0.115966667	0.922763813
0.142733333	-0.023733333	-0.1161	0.922678535
-0.0479	-0.1301	-0.116144444	0.922650111
-0.2401	-0.0824	-0.116144444	0.922650111
-0.149533333	-0.115366667	-0.116488889	0.922429854
-0.140366667	-0.217266667	-0.116522222	0.922408542
-0.019833333	-0.1909	-0.116533333	0.922401438
0.216933333	-0.7451	-0.116566667	0.922380126
-0.077166667	-0.074066667	-0.116677778	0.92230909
-0.3193	-0.105	-0.116677778	0.92230909
-0.2171	0.0353	-0.116777778	0.922245163
0.037633333	0.076433333	-0.116922222	0.922152831
-0.111433333	-0.189566667	-0.116988889	0.92211022
-0.1105	-0.107866667	-0.117044444	0.922074712

-0.0891	-0.1683	-0.117111111	0.922032104
-0.1194	-0.045	-0.117133333	0.922017901
-0.0371	-0.123166667	-0.1172	0.921975296
-0.008366667	-0.083466667	-0.117233333	0.921953994
-0.100033333	0.0237	-0.117333333	0.921890091
-0.2769	-0.058533333	-0.117344444	0.921882991
0.0867	0.0012	-0.117344444	0.921882991
-0.043233333	0.0483	-0.117522222	0.921769398
0.060966667	0.138966667	-0.117566667	0.921741002
-0.0169	-0.011166667	-0.117677778	0.921670016
0.009033333	0.145166667	-0.117733333	0.921634525
-0.065766667	-0.062833333	-0.117777778	0.921606133
0.0195	0.132766667	-0.117788889	0.921599035
-0.086066667	-0.118833333	-0.1178	0.921591937
-0.060233333	-0.094366667	-0.117944444	0.921499671
-0.052433333	0.034366667	-0.117955556	0.921492574
-0.081066667	-0.2029	-0.118077778	0.92141451
0.1057	-0.081533333	-0.118088889	0.921407414
-0.012966667	0.044633333	-0.1181	0.921400317
-0.074833333	0.187033333	-0.118188889	0.921343549
0.043433333	-0.135166667	-0.1182	0.921336453
-0.075166667	-0.023833333	-0.118322222	0.921258403
-0.0239	-0.064733333	-0.118344444	0.921244212
0.060833333	-0.193466667	-0.118488889	0.921151981
0.077066667	0.0095	-0.118533333	0.921123604
-0.167033333	-0.124833333	-0.118644444	0.921052665
-0.198866667	-0.223833333	-0.118711111	0.921010104
-0.110266667	-0.184033333	-0.118788889	0.920960452
0.112366667	0.055866667	-0.118888889	0.920896619
-0.238366667	-0.253166667	-0.119011111	0.920818605
-0.071733333	-0.0096	-0.119033333	0.920804422
-0.0775	-0.022833333	-0.1191	0.920761873
0.234966667	-0.0029	-0.1191	0.920761873
-0.061533333	-0.086766667	-0.119122222	0.92074769
-0.053733333	0.036933333	-0.119122222	0.92074769
-0.0027	0.0178	-0.119133333	0.920740599
-0.075533333	0.027166667	-0.119188889	0.920705143
-0.137766667	-0.101166667	-0.119277778	0.920648418
-0.003833333	0.1298	-0.119366667	0.920591695
-0.062133333	-0.1262	-0.119377778	0.920584605
-0.027766667	-0.1032	-0.1194	0.920570426
0.013233333	-0.054433333	-0.119433333	0.920549156
-0.037033333	0.137333333	-0.119511111	0.920499529
0.125	0.039166667	-0.119533333	0.920485351
-0.156533333	-0.058633333	-0.119622222	0.920428638
0.095266667	0.0444	-0.119677778	0.920393195
0.082866667	0.063866667	-0.1197	0.920379018

0.058333333	-0.1106	-0.119744444	0.920350665
-0.313366667	-0.071633333	-0.119755556	0.920343577
-0.1691	-0.020033333	-0.119755556	0.920343577
0.039533333	0.096433333	-0.119811111	0.920308137
-0.035366667	-0.082733333	-0.119844444	0.920286873
-0.0317	-0.1412	-0.119877778	0.92026561
-0.051366667	-0.0834	-0.119933333	0.920230173
0.1665	0.1891	-0.119944444	0.920223086
-0.270666667	-0.343466667	-0.119988889	0.920194738
0.0405	0.0063	-0.120122222	0.920109697
0.117366667	-0.017933333	-0.120177778	0.920074266
-0.0855	-0.074233333	-0.120266667	0.92001758
0.0968	0.0845	-0.120488889	0.919875878
-0.259733333	-0.030866667	-0.120544444	0.919840456
-0.210433333	-0.0954	-0.120622222	0.919790867
-0.303466667	-0.085233333	-0.120666667	0.919762532
-0.038433333	0.054566667	-0.1207	0.919741281
-0.2488	-0.3073	-0.120811111	0.919670449
-0.4424	-0.3764	-0.120844444	0.9196492
0.091166667	0.0958	-0.120866667	0.919635035
-0.0248	-0.0487	-0.1209	0.919613787
0.0682	0.097566667	-0.120944444	0.919585457
0.040766667	0.013033333	-0.120966667	0.919571293
-0.002633333	0.036533333	-0.121033333	0.9195288
-0.1483	-0.020133333	-0.121055556	0.919514637
-0.120133333	-0.127366667	-0.121088889	0.919493392
-0.127966667	-0.137033333	-0.121255556	0.919387174
-0.1472	-0.069833333	-0.1214	0.919295128
-0.0465	0.0579	-0.121511111	0.91922433
-0.004433333	0.044	-0.121622222	0.919153537
-0.0637	-0.0143	-0.121688889	0.919111065
-0.283866667	-0.264133333	-0.121777778	0.919054437
-0.0027	0.167033333	-0.121822222	0.919026125
-0.006566667	-0.105566667	-0.121888889	0.918983658
-0.0942	-0.0124	-0.122011111	0.918905806
-0.170633333	-0.217066667	-0.122033333	0.918891652
-0.157333333	-0.104133333	-0.122111111	0.918842115
0.002	-0.025566667	-0.122244444	0.9187572
-0.054233333	-0.033166667	-0.122255556	0.918750124
-0.082833333	-0.080266667	-0.1223	0.918721821
0.0063	0.0013	-0.122344444	0.918693519
-0.222766667	-0.1295	-0.122344444	0.918693519
0.011366667	-0.1604	-0.122366667	0.918679368
-0.082866667	-0.047066667	-0.122544444	0.918566169
-0.3582	0.027433333	-0.122544444	0.918566169
-0.2942	-0.199166667	-0.122655556	0.918495428
-0.172033333	-0.095666667	-0.122733333	0.918445911

0.0402	-0.0096	-0.122744444	0.918438838
0.007633333	-0.044433333	-0.122988889	0.918283235
0.076733333	-0.071666667	-0.123022222	0.918262018
-0.0297	0.008366667	-0.123066667	0.918233373
-0.202233333	-0.1797	-0.123322222	0.918071091
-0.268333333	-0.127733333	-0.123355556	0.918049879
-0.1938	0.036866667	-0.123622222	0.917880203
-0.2	-0.045966667	-0.123711111	0.917823651
0.1943	0.227333333	-0.123833333	0.917745898
-0.052566667	-0.0682	-0.123888889	0.917710558
-0.122066667	-0.114966667	-0.123933333	0.917682287
0.130966667	0.055	-0.123988889	0.91764695
-0.012566667	-0.213233333	-0.124066667	0.917597479
0.163466667	0.0374	-0.124066667	0.917597479
-0.008633333	-0.113033333	-0.124233333	0.91749148
0.1226	0.030533333	-0.124255556	0.917477348
-0.2202	-0.1649	-0.124344444	0.917420821
-0.146233333	-0.101833333	-0.124577778	0.917272455
0.042566667	-0.057066667	-0.124577778	0.917272455
0.077466667	0.1659	-0.124744444	0.917166493
-0.027666667	0.180433333	-0.124755556	0.91715943
0.0332	-0.1717	-0.124977778	0.917018168
-0.244233333	-0.229666667	-0.125033333	0.916982856
-0.0708	0.023333333	-0.125088889	0.916947545
-0.045533333	-0.070966667	-0.1253	0.916813377
0.055	-0.1182	-0.125488889	0.916693349
-0.061066667	-0.172533333	-0.125522222	0.916672169
-0.0371	0.010666667	-0.125533333	0.916665109
-0.119233333	-0.2915	-0.125544444	0.916658049
-0.174133333	-0.217633333	-0.125622222	0.916608632
-0.1248	-0.007233333	-0.125655556	0.916587454
0.11	0.004733333	-0.125711111	0.916552159
-0.031933333	0.2235	-0.125788889	0.916502748
-0.0102	-0.190466667	-0.1258	0.916495689
0.044633333	0.009033333	-0.126077778	0.916319243
-0.067	-0.0596	-0.126133333	0.916283958
-0.105766667	-0.1387	-0.126388889	0.916121664
-0.049466667	-0.010766667	-0.1264	0.916114609
-0.177733333	-0.243233333	-0.126455556	0.916079331
-0.054066667	0.0085	-0.126555556	0.916015836
0.072333333	-0.0157	-0.126733333	0.915902966
-0.085933333	-0.255066667	-0.126788889	0.915867697
-0.051266667	-0.096366667	-0.127011111	0.915726634
0.149266667	0.1669	-0.127133333	0.915649059
-0.048133333	-0.0245	-0.127144444	0.915642007
-0.074033333	-0.079666667	-0.1273	0.915543285
0.031366667	-0.089133333	-0.127311111	0.915536234

-0.140533333	-0.178866667	-0.127322222	0.915529182
-0.0161	-0.025466667	-0.127322222	0.915529182
-0.119066667	-0.1524	-0.127411111	0.915472776
0.042166667	-0.019333333	-0.127433333	0.915458674
-0.148166667	-0.153733333	-0.127611111	0.915345873
0.002066667	0.0041	-0.127644444	0.915324724
-0.0718	-0.0981	-0.127755556	0.915254232
-0.166633333	-0.081533333	-0.127777778	0.915240134
-0.230066667	-0.092833333	-0.127777778	0.915240134
-0.0267	0.0322	-0.127866667	0.915183745
-0.092166667	-0.089366667	-0.128022222	0.915085073
0.019566667	0.0559	-0.128044444	0.915070978
-0.0193	0.0853	-0.128122222	0.915021646
-0.097133333	-0.250633333	-0.128244444	0.914944131
-0.227433333	0.084666667	-0.128311111	0.914901852
-0.0843	0.036666667	-0.128355556	0.914873668
-0.086533333	-0.077266667	-0.128444444	0.914817301
-0.055666667	-0.0634	-0.128577778	0.914732758
-0.1616	-0.125166667	-0.1287	0.914655267
-0.064266667	-0.139766667	-0.128733333	0.914634134
-0.147766667	-0.105633333	-0.128877778	0.914542564
-0.0868	-0.2312	-0.128911111	0.914521434
-0.266466667	-0.317133333	-0.128933333	0.914507348
-0.0786	-0.098133333	-0.128933333	0.914507348
-0.206833333	-0.229066667	-0.128966667	0.914486218
-0.162933333	-0.1756	-0.1291	0.914401706
-0.130966667	-0.2156	-0.129111111	0.914394663
-0.158233333	-0.211066667	-0.1292	0.914338327
-0.074533333	-0.054666667	-0.129322222	0.914260869
-0.044566667	-0.006433333	-0.129366667	0.914232704
-0.117733333	0.0413	-0.129366667	0.914232704
-0.0437	-0.0308	-0.1295	0.914148215
-0.061533333	0.030166667	-0.129622222	0.914070773
0.013333333	-0.148733333	-0.129622222	0.914070773
-0.081033333	-0.2394	-0.129655556	0.914049654
-0.116433333	-0.063	-0.1298	0.913958143
0.037466667	-0.208133333	-0.129855556	0.913922949
0.016733333	0.1458	-0.129944444	0.913866641
-0.097466667	-0.1775	-0.130011111	0.913824412
-0.006633333	0.034233333	-0.130033333	0.913810336
-0.086433333	-0.099133333	-0.130133333	0.913746998
-0.1826	-0.1415	-0.130144444	0.913739961
-0.103366667	0.0423	-0.130255556	0.913669591
-0.254466667	-0.103766667	-0.130288889	0.913648481
-0.054733333	-0.042633333	-0.1304	0.913578117
-0.097333333	-0.074933333	-0.130444444	0.913549974
-0.041366667	-0.1701	-0.130522222	0.913500724

-0.21666667	-0.1214	-0.130544444	0.913486653
-0.0755	-0.115333333	-0.130555556	0.913479618
-0.243666667	-0.1746	-0.130633333	0.913430372
-0.008466667	-0.065966667	-0.130688889	0.913395199
0.1537	-0.016466667	-0.1307	0.913388164
0.056766667	0.112033333	-0.130722222	0.913374095
0.070166667	0.132166667	-0.130744444	0.913360026
-0.0797	-0.0179	-0.130766667	0.913345957
-0.212266667	-0.1237	-0.1308	0.913324855
0.1393	0.1238	-0.130922222	0.913247483
0.005333333	-0.3152	-0.130922222	0.913247483
-0.144066667	0.071033333	-0.130944444	0.913233416
-0.045133333	-0.2586	-0.130988889	0.913205283
-0.130533333	0.181333333	-0.131022222	0.913184184
-0.1285	-0.096866667	-0.131066667	0.913156052
0.0473	0.0024	-0.131122222	0.913120889
-0.1301	-0.078266667	-0.131133333	0.913113856
-0.133533333	-0.1197	-0.131144444	0.913106824
0.017033333	-0.187766667	-0.131188889	0.913078695
-0.032333333	0.0474	-0.131355556	0.912973218
-0.114866667	-0.1402	-0.131555556	0.912846662
-0.0015	0.073666667	-0.131688889	0.912762301
-0.171666667	-0.088033333	-0.131822222	0.912677947
0.036633333	0.024566667	-0.131911111	0.912621716
0.052766667	0.1518	-0.131955556	0.912593602
-0.0349	0.039133333	-0.131988889	0.912572517
-0.0944	0.017766667	-0.132111111	0.912495209
0.092133333	-0.072733333	-0.132144444	0.912474126
-0.027633333	-0.002066667	-0.1322	0.912438989
-0.0053	-0.0824	-0.132233333	0.912417907
0.08	0.0194	-0.1324	0.912312507
-0.172833333	-0.1733	-0.132411111	0.91230548
-0.1152	-0.092366667	-0.1325	0.912249272
0.0302	-0.1047	-0.132688889	0.912129841
0.052566667	0.1058	-0.132822222	0.912045546
0.011633333	0.115766667	-0.132833333	0.912038522
-0.020433333	-0.0797	-0.132922222	0.91198233
-0.056566667	-0.063366667	-0.132955556	0.911961259
-0.096433333	0.055633333	-0.133188889	0.911813776
-0.034633333	-0.118866667	-0.133222222	0.911792709
-0.063866667	-0.070666667	-0.133244444	0.911778664
-0.341033333	-0.202166667	-0.133244444	0.911778664
-0.095	-0.179733333	-0.133266667	0.91176462
-0.0262	-0.003266667	-0.133344444	0.911715467
0.0464	-0.1656	-0.133444444	0.911652274
0.020033333	0.183166667	-0.133611111	0.911546962
-0.3149	-0.126633333	-0.133655556	0.91151888

-0.055866667	-0.024033333	-0.133677778	0.91150484
0.0656	-0.046133333	-0.133744444	0.911462721
-0.1542	0.058133333	-0.134122222	0.91122408
-0.102233333	-0.117133333	-0.1343	0.911111801
-0.121233333	-0.090266667	-0.134322222	0.911097767
-0.1685	-0.194433333	-0.1344	0.911048649
0.173333333	-0.1125	-0.134611111	0.910915344
-0.048633333	0.056566667	-0.134833333	0.910775044
0.123066667	0.1635	-0.134855556	0.910761016
-0.0837	-0.1579	-0.134866667	0.910754001
-0.102033333	0.0567	-0.134933333	0.910711916
0.071633333	-0.112433333	-0.135111111	0.9105997
-0.1047	-0.340966667	-0.135188889	0.910550609
-0.071033333	-0.109166667	-0.135211111	0.910536584
-0.249433333	-0.218666667	-0.135277778	0.910494509
-0.077233333	-0.113533333	-0.135566667	0.910312208
-0.140666667	-0.062466667	-0.1356	0.910291175
-0.1469	-0.056866667	-0.135611111	0.910284165
-0.304833333	-0.3592	-0.1358	0.910164991
-0.037433333	0.068966667	-0.135811111	0.910157981
-0.058866667	-0.0177	-0.135844444	0.910136952
-0.0546	0.0233	-0.135844444	0.910136952
-0.1744	-0.256066667	-0.136111111	0.909968739
-0.228366667	-0.118066667	-0.136111111	0.909968739
-0.0352	0.087566667	-0.136211111	0.909905667
-0.0797	-0.110733333	-0.136233333	0.909891651
0.003033333	-0.089033333	-0.1363	0.909849607
-0.147233333	-0.230666667	-0.136422222	0.909772529
-0.1679	-0.0728	-0.136444444	0.909758516
-0.054633333	-0.178366667	-0.136455556	0.909751509
-0.070433333	-0.209433333	-0.1366	0.909660428
-0.020566667	0.0089	-0.1366	0.909660428
0.005933333	-0.083833333	-0.136711111	0.909590372
0.125366667	0.167466667	-0.136755556	0.909562351
-0.011033333	-0.129966667	-0.136822222	0.909520322
-0.3202	-0.344533333	-0.137177778	0.909296196
0.062333333	0.217166667	-0.137188889	0.909289193
-0.049866667	0.162966667	-0.137222222	0.909268184
-0.1599	-0.3602	-0.137344444	0.909191156
-0.2061	-0.0417	-0.137444444	0.909128138
-0.085133333	-0.060833333	-0.1375	0.90909313
-0.125833333	-0.207666667	-0.1376	0.909030118
-0.1462	-0.1863	-0.137633333	0.909009115
-0.174766667	-0.0105	-0.137677778	0.908981112
0.067566667	0.0853	-0.1377	0.908967111
-0.024033333	-0.035433333	-0.137777778	0.908918109
-0.062433333	-0.079933333	-0.137855556	0.908869109

-0.062566667	-0.093133333	-0.138066667	0.908736123
-0.038933333	0.087066667	-0.138066667	0.908736123
-0.090633333	-0.0099	-0.138222222	0.908638146
-0.132433333	0.055933333	-0.138355556	0.908554174
-0.088866667	-0.070066667	-0.138522222	0.908449219
0.019366667	0.066333333	-0.138555556	0.90842823
-0.273	-0.018633333	-0.1386	0.908400245
0.000466667	-0.035133333	-0.138711111	0.908330286
-0.067933333	-0.165966667	-0.138722222	0.90832329
-0.108833333	-0.119666667	-0.138755556	0.908302304
-0.1402	-0.047533333	-0.138922222	0.908197379
-0.005166667	-0.0472	-0.139077778	0.908099459
0.0384	0.023966667	-0.139188889	0.908029524
0.195433333	-0.1512	-0.139188889	0.908029524
-0.018433333	-0.013633333	-0.139388889	0.907903653
0.026633333	-0.090066667	-0.139611111	0.907763817
-0.1224	-0.208133333	-0.139733333	0.907686916
-0.048333333	0.097366667	-0.139866667	0.907603032
-0.005766667	0.084166667	-0.139966667	0.907540124
0.070266667	-0.175966667	-0.140211111	0.907386367
-0.124333333	-0.0481	-0.140333333	0.907309498
0.087733333	-0.0266	-0.140377778	0.907281547
0.0199	-0.1447	-0.140455556	0.907232636
-0.084866667	-0.122266667	-0.140488889	0.907211675
-0.058033333	-0.196233333	-0.140533333	0.907183727
-0.319633333	-0.257066667	-0.140544444	0.90717674
0.0628	-0.059466667	-0.140655556	0.907106875
0.121733333	0.004433333	-0.140744444	0.907050988
-0.115233333	-0.113266667	-0.140777778	0.90703003
-0.2558	-0.1074	-0.141122222	0.906813502
-0.053233333	-0.199433333	-0.141344444	0.906673834
-0.043333333	-0.040233333	-0.141422222	0.906624955
-0.030466667	-0.0976	-0.141444444	0.90661099
-0.116233333	-0.141466667	-0.141744444	0.906422486
0.006333333	-0.112966667	-0.141844444	0.906359659
-0.103633333	0.194233333	-0.141866667	0.906345699
0.0616	-0.056366667	-0.142	0.906261938
0.028766667	-0.0081	-0.142022222	0.906247979
-0.1703	-0.0652	-0.142155556	0.906164228
-0.065433333	-0.0992	-0.142233333	0.906115376
-0.135766667	0.0322	-0.142344444	0.906045593
-0.097	0.003066667	-0.142477778	0.905961861
-0.0636	0.001233333	-0.142711111	0.905815348
-0.065266667	0.059933333	-0.142777778	0.905773491
0.150033333	0.111866667	-0.142877778	0.90571071
-0.117533333	-0.380666667	-0.142877778	0.90571071
-0.022766667	-0.091433333	-0.142922222	0.905682808



-0.183233333	-0.152733333	-0.142955556	0.905661883
0.041266667	0.157933333	-0.142966667	0.905654908
-0.0531	-0.147633333	-0.143133333	0.905550289
-0.047666667	0.0135	-0.1432	0.905508444
0.022533333	-0.1524	-0.143322222	0.905431735
-0.2302	-0.173133333	-0.143533333	0.905299251
0.276566667	-0.0679	-0.143622222	0.905243475
-0.2012	-0.049666667	-0.143622222	0.905243475
0.243833333	0.2052	-0.143733333	0.905173759
-0.038633333	-0.0549	-0.143755556	0.905159817
-0.1247	-0.0997	-0.143822222	0.90511799
-0.115233333	0.002633333	-0.143844444	0.905104049
-0.061166667	-0.204433333	-0.1439	0.905069195
0.0088	0.124233333	-0.143933333	0.905048284
-0.238566667	0.062333333	-0.143933333	0.905048284
-0.285033333	-0.236833333	-0.143966667	0.905027373
-0.128833333	-0.0012	-0.144	0.905006463
-0.052966667	-0.1164	-0.144188889	0.90488798
-0.0942	-0.267333333	-0.144366667	0.904776481
-0.036966667	-0.1474	-0.144377778	0.904769513
-0.187366667	0.069966667	-0.144422222	0.904741641
-0.129033333	-0.157766667	-0.144444444	0.904727705
-0.0605	-0.030933333	-0.144455556	0.904720737
-0.1572	0.021433333	-0.144544444	0.904664996
-0.130466667	-0.196366667	-0.144566667	0.904651061
-0.121466667	-0.322	-0.144577778	0.904644094
0.019333333	-0.011966667	-0.144666667	0.904588358
-0.096	-0.1777	-0.144766667	0.904525659
0.0387	0.013933333	-0.144844444	0.904476896
0.002066667	-0.1171	-0.144855556	0.90446993
-0.039666667	0.052666667	-0.145011111	0.904372412
-0.493233333	-0.529166667	-0.145033333	0.904358482
-0.0432	-0.005433333	-0.145122222	0.904302764
-0.023733333	-0.094433333	-0.145133333	0.904295799
0.134433333	-0.161333333	-0.145155556	0.90428187
-0.104366667	-0.042766667	-0.145177778	0.904267941
-0.070133333	-0.034533333	-0.145244444	0.904226156
0.014133333	-0.06	-0.145355556	0.904156519
-0.0817	-0.018333333	-0.145366667	0.904149555
0.068466667	0.015366667	-0.145488889	0.904072961
-0.233666667	-0.004033333	-0.145511111	0.904059035
0.003466667	-0.0789	-0.145522222	0.904052072
-0.1035	-0.166533333	-0.145588889	0.904010297
0.107466667	-0.0073	-0.146055556	0.903717926
-0.204833333	-0.286933333	-0.146077778	0.903704005
-0.171466667	-0.343866667	-0.146088889	0.903697045
0.013633333	0.113933333	-0.146222222	0.90361353

-0.026433333	-0.1445	-0.146455556	0.903467396
-0.111533333	-0.1013	-0.146544444	0.903411733
-0.157166667	-0.003033333	-0.146544444	0.903411733
-0.298666667	-0.302533333	-0.147066667	0.903084778
-0.284766667	-0.076933333	-0.147266667	0.902959592
-0.038833333	-0.017633333	-0.147677778	0.902702321
-0.118266667	-0.0384	-0.147888889	0.902570237
-0.113933333	-0.209766667	-0.147933333	0.902542433
-0.001166667	-0.0932	-0.147988889	0.902507678
-0.0277	-0.710366667	-0.148177778	0.902389523
-0.1623	0.102466667	-0.148255556	0.902340875
-0.0476	-0.045833333	-0.148277778	0.902326976
-0.141033333	-0.1835	-0.148311111	0.902306128
-0.198666667	-0.067566667	-0.148333333	0.90229223
-0.041433333	-0.065566667	-0.148344444	0.902285281
0.085733333	0.098466667	-0.148522222	0.902174102
-0.118266667	-0.065133333	-0.148644444	0.902097675
0.021233333	-0.249366667	-0.148655556	0.902090727
-0.187733333	-0.280966667	-0.148766667	0.902021254
-0.281033333	-0.186566667	-0.1488	0.902000414
-0.0165	-0.0554	-0.148811111	0.901993467
-0.014833333	-0.036366667	-0.148888889	0.90194484
-0.1367	-0.139666667	-0.149011111	0.901868432
-0.098166667	-0.091066667	-0.149077778	0.901826758
0.0732	-0.309266667	-0.149266667	0.901708692
-0.194233333	0.080766667	-0.149744444	0.901410122
-0.1014	-0.005066667	-0.149811111	0.901368469
-0.054233333	-0.091866667	-0.149833333	0.901354585
-0.1856	-0.172466667	-0.149855556	0.901340701
-0.2169	-0.212133333	-0.149944444	0.901285169
-0.0757	-0.094766667	-0.150122222	0.901174114
0.107866667	0.127933333	-0.150166667	0.901146352
-0.1258	-0.095333333	-0.150188889	0.901132472
-0.0617	0.069533333	-0.150211111	0.901118591
-0.109433333	-0.2857	-0.150333333	0.901042254
0.038433333	-0.006466667	-0.150466667	0.900958983
0.0099	-0.006633333	-0.150522222	0.90092429
-0.259933333	-0.2145	-0.150611111	0.900868783
0.111266667	0.0006	-0.150622222	0.900861845
0.0369	0.0894	-0.150677778	0.900827155
-0.003333333	0.021833333	-0.150744444	0.900785529
-0.262233333	-0.021033333	-0.150755556	0.900778591
-0.012566667	-0.031133333	-0.150777778	0.900764716
0.009866667	0.095866667	-0.150822222	0.900736967
0.157833333	-0.164766667	-0.150877778	0.900702282
0.067866667	-0.0618	-0.150888889	0.900695345
-0.1346	-0.054	-0.150977778	0.900639853

-0.095266667	-0.0454	-0.151133333	0.900542748
-0.115633333	-0.013633333	-0.151166667	0.900521941
-0.1908	-0.070866667	-0.151277778	0.900452589
-0.050766667	-0.012566667	-0.151488889	0.900320835
-0.0852	-0.155033333	-0.1515	0.900313901
-0.632333333	-0.533166667	-0.151522222	0.900300033
0.027633333	0.0367	-0.151611111	0.900244565
-0.126133333	-0.185666667	-0.151711111	0.900182166
0.031833333	0.040833333	-0.1518	0.900126705
-0.0764	-0.0651	-0.151911111	0.900057383
-0.1336	-0.0515	-0.152022222	0.899988067
-0.150633333	-0.1439	-0.152144444	0.899911825
-0.297366667	-0.009833333	-0.152211111	0.899870241
-0.206066667	-0.299433333	-0.152255556	0.89984252
0.006866667	-0.084566667	-0.152388889	0.89975936
-0.1087	-0.0435	-0.1524	0.899752431
0.0915	0.110833333	-0.1524	0.899752431
-0.141866667	-0.0479	-0.152422222	0.899738572
-0.130533333	-0.077866667	-0.152433333	0.899731642
0.0614	0.056333333	-0.152433333	0.899731642
0.0627	-0.035033333	-0.152477778	0.899703925
0.206133333	0.106833333	-0.152488889	0.899696996
0.0637	0.0119	-0.152522222	0.899676209
0.016866667	0.160033333	-0.152666667	0.899586137
-0.169866667	-0.002133333	-0.152688889	0.89957228
-0.050233333	-0.004966667	-0.152744444	0.89953764
-0.163666667	-0.110066667	-0.152855556	0.899468364
-0.0164	0.070933333	-0.152866667	0.899461436
-0.155466667	-0.036833333	-0.152944444	0.899412946
-0.032266667	-0.042333333	-0.153033333	0.899357532
-0.086466667	-0.204533333	-0.153155556	0.899281344
-0.1427	-0.164533333	-0.153344444	0.899163611
-0.1798	-0.144033333	-0.153355556	0.899156686
-0.1459	-0.144933333	-0.153433333	0.899108212
-0.063733333	-0.021433333	-0.153511111	0.899059741
-0.162133333	-0.2203	-0.153733333	0.898921267
-0.242233333	-0.170966667	-0.153922222	0.898803581
-0.131033333	-0.069566667	-0.154144444	0.898665147
-0.189266667	-0.162166667	-0.154211111	0.89862362
0.002333333	-0.001433333	-0.154333333	0.898547494
-0.133466667	0.059533333	-0.154377778	0.898519813
-0.122966667	0.102	-0.154466667	0.898464454
-0.028366667	-0.054533333	-0.154544444	0.898416018
0.0375	-0.059566667	-0.154566667	0.89840218
0.002466667	-0.1951	-0.154577778	0.898395261
0.114633333	-0.019	-0.154855556	0.8982223
-0.064866667	-0.216966667	-0.154955556	0.898160042

-0.160433333	-0.095366667	-0.154988889	0.89813929
-0.1086	-0.121733333	-0.155	0.898132373
-0.329666667	-0.0411	-0.155033333	0.898111622
-0.128666667	0.008266667	-0.155122222	0.898056288
-0.0758	-0.0196	-0.155144444	0.898042455
-0.156033333	-0.097233333	-0.155166667	0.898028623
-0.102633333	-0.146666667	-0.155177778	0.898021706
-0.0263	-0.111733333	-0.155188889	0.89801479
-0.133733333	-0.0725	-0.155222222	0.897994042
-0.188833333	-0.095466667	-0.155244444	0.89798021
0.009233333	0.047466667	-0.155388889	0.897890307
-0.1324	-0.151566667	-0.155444444	0.897855732
0.082833333	0.063066667	-0.155622222	0.897745099
-0.002566667	-0.033433333	-0.155666667	0.897717443
-0.150133333	-0.031066667	-0.1558	0.897634481
-0.2417	-0.209166667	-0.155955556	0.8975377
0.021966667	-0.178833333	-0.155977778	0.897523875
0.015633333	0.0347	-0.156077778	0.897461666
-0.229966667	0.0066	-0.156111111	0.89744093
0.0363	-0.113166667	-0.156122222	0.897434019
-0.146766667	-0.058566667	-0.156133333	0.897427107
-0.228266667	-0.0074	-0.156255556	0.897351082
-0.077133333	-0.120766667	-0.156455556	0.897226691
0.188066667	-0.026166667	-0.156511111	0.897192141
-0.037366667	-0.066266667	-0.156644444	0.897109227
-0.136566667	-0.0534	-0.156855556	0.896977962
-0.0908	-0.060766667	-0.156977778	0.896901975
-0.034966667	0.036166667	-0.157077778	0.896839808
-0.1047	0.062766667	-0.157077778	0.896839808
-0.022766667	-0.046833333	-0.157122222	0.89681218
-0.168433333	-0.2647	-0.1572	0.896763833
-0.1144	0.110366667	-0.157211111	0.896756927
-0.2052	-0.297466667	-0.157222222	0.89675002
-0.075866667	0.0436	-0.157288889	0.896708582
0.121633333	-0.105566667	-0.157288889	0.896708582
0.164533333	0.135066667	-0.157433333	0.896618807
-0.1354	-0.029066667	-0.1576	0.896515232
-0.1289	-0.1452	-0.157655556	0.896480709
-0.071033333	-0.188233333	-0.157711111	0.896446188
-0.0424	0.0034	-0.157788889	0.896397861
-0.138166667	0.014966667	-0.157933333	0.896308117
-0.228666667	-0.1334	-0.157955556	0.896294311
-0.0153	-0.069666667	-0.157955556	0.896294311
-0.0754	0.076666667	-0.158233333	0.896121754
-0.0077	0.021633333	-0.158244444	0.896114853
-0.128333333	-0.043033333	-0.158244444	0.896114853
-0.086733333	-0.220766667	-0.158333333	0.896059642

-0.035566667	-0.1754	-0.158366667	0.896038939
0.126	0.044666667	-0.158466667	0.895976832
-0.047066667	-0.019966667	-0.158466667	0.895976832
0.1192	0.020266667	-0.1585	0.895956131
-0.200066667	-0.090166667	-0.158533333	0.89593543
-0.252066667	-0.1884	-0.158666667	0.895852632
-0.2557	-0.094433333	-0.158677778	0.895845733
-0.159533333	-0.137666667	-0.158733333	0.895811236
-0.0555	0.0619	-0.158733333	0.895811236
-0.136	-0.202266667	-0.158733333	0.895811236
-0.258933333	-0.211566667	-0.158755556	0.895797438
-0.1107	-0.0059	-0.158766667	0.895790538
-0.007566667	-0.230233333	-0.158877778	0.895721551
-0.171166667	-0.1128	-0.158888889	0.895714652
-0.062633333	-0.0135	-0.158911111	0.895700855
-0.075933333	-0.0403	-0.159133333	0.895562899
-0.019833333	-0.213033333	-0.159166667	0.895542207
-0.1078	-0.159566667	-0.159288889	0.895466342
0.0251	0.0593	-0.159411111	0.895390483
-0.0821	-0.128266667	-0.159566667	0.895293944
-0.077933333	0.087566667	-0.159611111	0.895266364
-0.068466667	-0.067533333	-0.159966667	0.895045751
0.216066667	-0.067866667	-0.160111111	0.894956142
0.005933333	0.061533333	-0.160188889	0.894907895
-0.019933333	0.145466667	-0.1603	0.894838975
-0.018333333	-0.102733333	-0.160322222	0.894825192
-0.030333333	-0.041566667	-0.160355556	0.894804517
-0.2179	-0.0899	-0.160366667	0.894797626
-0.066	-0.062966667	-0.160466667	0.894735605
-0.074366667	0.0038	-0.160522222	0.894701151
-0.1591	-0.302466667	-0.160577778	0.894666699
-0.052233333	-0.069166667	-0.160611111	0.894646028
-0.043433333	0.0593	-0.160633333	0.894632247
-0.035933333	-0.079533333	-0.160733333	0.894570238
-0.3765	-0.304533333	-0.161144444	0.894315357
0.077633333	0.130633333	-0.161144444	0.894315357
0.123933333	-0.1666	-0.1612	0.89428092
-0.1862	-0.278166667	-0.161211111	0.894274032
-0.073266667	-0.071766667	-0.161266667	0.894239596
0.005933333	-0.0735	-0.1613	0.894218935
-0.189933333	-0.124433333	-0.1614	0.894156954
0.0344	0.047033333	-0.161444444	0.894129409
-0.072766667	-0.0476	-0.161588889	0.894039892
-0.182066667	-0.095166667	-0.161588889	0.894039892
-0.4211	-0.2424	-0.161633333	0.89401235
-0.118433333	-0.2719	-0.161666667	0.893991694
-0.041566667	0.102366667	-0.161766667	0.89392973

-0.0763	0.103533333	-0.161822222	0.893895307
-0.045066667	-0.2618	-0.162011111	0.893778279
0.005533333	-0.160333333	-0.162077778	0.893736978
0.1023	-0.0076	-0.162144444	0.89369568
-0.098266667	0.043433333	-0.162177778	0.893675031
-0.031933333	0.002866667	-0.162288889	0.893606206
-0.0447	-0.264366667	-0.162577778	0.893427286
-0.069466667	-0.160866667	-0.162655556	0.893379122
-0.081133333	-0.005233333	-0.162677778	0.893365361
-0.2219	-0.313866667	-0.162677778	0.893365361
0.100833333	-0.228533333	-0.1627	0.8933516
-0.2568	-0.297333333	-0.162722222	0.89333784
-0.023566667	-0.003366667	-0.162733333	0.89333096
-0.1733	-0.0678	-0.162755556	0.8933172
-0.227533333	-0.128966667	-0.1628	0.89328968
0.014233333	-0.1878	-0.162888889	0.893234643
-0.038866667	-0.1042	-0.162888889	0.893234643
-0.144433333	0.091433333	-0.162955556	0.893193368
0.026533333	-0.148133333	-0.163011111	0.893158974
-0.0137	0.0627	-0.163044444	0.893138337
-0.1786	-0.255633333	-0.163266667	0.893000776
-0.1226	-0.000966667	-0.163277778	0.892993898
-0.124266667	-0.102	-0.163388889	0.892925125
-0.0802	-0.1412	-0.163555556	0.892821977
0.018633333	-0.123	-0.163588889	0.892801348
-0.1806	-0.0445	-0.163611111	0.892787596
-0.213533333	-0.117266667	-0.163677778	0.892746342
-0.125033333	0.020266667	-0.163766667	0.892691339
-0.138233333	-0.119133333	-0.163777778	0.892684463
-0.2464	-0.286566667	-0.163877778	0.892622589
-0.0658	-0.136866667	-0.163911111	0.892601966
-0.219466667	-0.111333333	-0.164011111	0.892540097
0.026266667	0.109	-0.164022222	0.892533223
-0.084233333	-0.088566667	-0.1641	0.892485107
-0.097466667	-0.2137	-0.164155556	0.89245074
-0.055133333	-0.012933333	-0.164233333	0.892402628
-0.139733333	-0.237266667	-0.164511111	0.89223082
0.1455	0.114266667	-0.164511111	0.89223082
-0.303966667	-0.169133333	-0.164777778	0.892065916
-0.232333333	-0.1311	-0.1649	0.891990345
-0.088366667	-0.031933333	-0.164933333	0.891969736
-0.218366667	-0.0736	-0.164955556	0.891955997
0.139366667	-0.0261	-0.165144444	0.891839223
0.0102	-0.098833333	-0.165211111	0.891798012
0.001933333	-0.131233333	-0.165366667	0.891701861
-0.116766667	-0.2611	-0.165655556	0.891523322
-0.254733333	-0.0654	-0.165733333	0.89147526

-0.155133333	-0.082033333	-0.165844444	0.891406605
-0.136833333	-0.040666667	-0.166011111	0.891303631
0.134233333	-0.118133333	-0.166111111	0.891241853
-0.2172	-0.151833333	-0.166144444	0.891221261
-0.082166667	0.012633333	-0.166188889	0.891193806
-0.095366667	0.025866667	-0.166288889	0.891132036
-0.109933333	-0.221	-0.166422222	0.891049681
0.1379	0.1443	-0.166544444	0.890974196
0.097966667	0.066566667	-0.166622222	0.890926164
-0.107666667	0.0096	-0.166655556	0.89090558
0.055333333	0.081833333	-0.166711111	0.890871273
-0.110166667	-0.284766667	-0.166722222	0.890864412
-0.1313	-0.237966667	-0.166844444	0.890788943
-0.2144	-0.423066667	-0.167355556	0.890473414
-0.290333333	-0.065066667	-0.167455556	0.890411694
0.0042	-0.0892	-0.167466667	0.890404836
0.0287	0.032133333	-0.167666667	0.890281408
-0.0213	-0.217833333	-0.167677778	0.890274552
-0.378866667	-0.2875	-0.1677	0.890260839
0.004066667	-0.1523	-0.167766667	0.890219701
-0.0303	-0.145466667	-0.167766667	0.890219701
-0.043	-0.1216	-0.167844444	0.890171709
-0.120666667	-0.2272	-0.167855556	0.890164853
-0.245066667	-0.105533333	-0.167866667	0.890157998
0.236466667	0.251333333	-0.167922222	0.89012372
-0.095833333	-0.235733333	-0.167944444	0.890110009
-0.2224	-0.181233333	-0.168088889	0.890020895
-0.169433333	-0.319866667	-0.168122222	0.890000331
-0.017733333	-0.2286	-0.168222222	0.889938643
0.217566667	-0.022166667	-0.1683	0.889890666
-0.2543	0.035266667	-0.168411111	0.889822133
-0.164666667	-0.0896	-0.168466667	0.889787868
-0.2939	-0.1886	-0.168577778	0.889719343
-0.107066667	-0.040933333	-0.168655556	0.889671378
0.031466667	-0.053066667	-0.168833333	0.889561754
-0.249766667	-0.260666667	-0.168833333	0.889561754
-0.253366667	-0.254266667	-0.168877778	0.88953435
-0.3573	-0.196066667	-0.169222222	0.889321998
0.3131	0.1736	-0.169266667	0.889294602
-0.188333333	-0.211433333	-0.1694	0.889212417
0.139766667	0.242033333	-0.169455556	0.889178176
0.050733333	0.190166667	-0.169533333	0.88913024
-0.059466667	-0.0212	-0.169555556	0.889116545
-0.051	-0.005433333	-0.1696	0.889089155
0.017233333	0.0795	-0.169677778	0.889041224
-0.279233333	-0.118466667	-0.169722222	0.889013836
-0.0487	0.084033333	-0.169722222	0.889013836

-0.094333333	-0.1096	-0.169733333	0.889006989
-0.040433333	0.1012	-0.169877778	0.888917985
0.12	-0.0217	-0.169911111	0.888897447
-0.270733333	-0.146166667	-0.169922222	0.888890601
-0.143833333	-0.109833333	-0.170066667	0.888801609
-0.008633333	0.175133333	-0.1701	0.888781073
-0.137233333	0.027933333	-0.170144444	0.888753694
0.149933333	0.073566667	-0.170144444	0.888753694
-0.229033333	-0.287233333	-0.170155556	0.888746849
-0.0608	-0.0583	-0.170255556	0.888685248
-0.032466667	-0.138066667	-0.170277778	0.888671559
-0.088333333	-0.1843	-0.170311111	0.888651027
-0.089466667	-0.1737	-0.170344444	0.888630495
-0.109733333	-0.082933333	-0.170388889	0.888603119
0.1023	-0.031966667	-0.170411111	0.888589432
-0.348133333	-0.263466667	-0.170433333	0.888575745
-0.067	-0.0207	-0.170533333	0.888514156
-0.1307	-0.3302	-0.170611111	0.888466256
0.041033333	-0.144266667	-0.170744444	0.888384148
-0.044533333	-0.142266667	-0.170822222	0.888336255
-0.0582	-0.113566667	-0.170844444	0.888322572
-0.2015	-0.0123	-0.170888889	0.888295206
-0.075766667	0.013933333	-0.170944444	0.888261
0.073266667	-0.0019	-0.171066667	0.888185752
-0.080233333	-0.0958	-0.171133333	0.88814471
-0.044433333	-0.5774	-0.171166667	0.88812419
-0.240766667	-0.1856	-0.171333333	0.888021596
-0.053466667	-0.1539	-0.171411111	0.887973722
-0.109033333	-0.030933333	-0.171422222	0.887966884
-0.038366667	-0.006733333	-0.171422222	0.887966884
0.037566667	-0.040633333	-0.171455556	0.887946367
-0.070533333	-0.1762	-0.171611111	0.887850632
-0.1123	-0.130866667	-0.171622222	0.887843794
-0.152966667	-0.165366667	-0.171888889	0.8876797
-0.238733333	-0.1495	-0.171966667	0.887631846
-0.0111	0.0558	-0.172088889	0.88755665
-0.053666667	-0.153433333	-0.172111111	0.887542979
-0.105	-0.168333333	-0.172177778	0.887501967
-0.232833333	-0.0828	-0.172233333	0.887467792
0.051033333	-0.042933333	-0.172233333	0.887467792
-0.1109	-0.032333333	-0.172344444	0.887399445
-0.213066667	-0.148266667	-0.172344444	0.887399445
0.139466667	0.0022	-0.172366667	0.887385776
-0.238266667	-0.252533333	-0.172611111	0.887235434
-0.0477	-0.139166667	-0.1729	0.887057789
0.332466667	0.091033333	-0.172933333	0.887037294
0.016	0.033166667	-0.172955556	0.887023631



-0.0932	0.077566667	-0.1731	0.886934825
-0.2161	-0.111866667	-0.173155556	0.886900672
-0.048066667	-0.157066667	-0.173222222	0.886859689
-0.068133333	-0.168333333	-0.173233333	0.886852859
-0.032	-0.123633333	-0.173288889	0.886818709
-0.1298	-0.049666667	-0.1733	0.886811879
-0.035566667	0.002	-0.173333333	0.886791389
-0.190266667	-0.111633333	-0.173444444	0.886723094
-0.271966667	-0.084933333	-0.173877778	0.886456795
-0.153966667	-0.077966667	-0.173888889	0.886449968
-0.234833333	-0.269566667	-0.173888889	0.886449968
-0.181733333	-0.043266667	-0.1739	0.886443141
-0.094233333	0.076333333	-0.173922222	0.886429487
0.015033333	0.000133333	-0.173966667	0.886402179
-0.0871	-0.021766667	-0.174344444	0.8861701
-0.1005	-0.020533333	-0.174611111	0.886006316
-0.079566667	-0.043733333	-0.174644444	0.885985845
-0.1916	-0.140233333	-0.174644444	0.885985845
-0.1006	-0.0791	-0.174966667	0.885787985
-0.232833333	-0.251533333	-0.1751	0.885706125
-0.316233333	-0.439966667	-0.175188889	0.885651555
-0.1954	-0.266933333	-0.175644444	0.88537194
-0.0966	-0.0589	-0.175722222	0.885324209
-0.253833333	0.046066667	-0.175733333	0.885317391
0.110966667	0.0239	-0.175766667	0.885296936
-0.105366667	-0.0212	-0.175766667	0.885296936
0.084266667	-0.017633333	-0.176044444	0.885126496
0.0306	-0.084133333	-0.176155556	0.88505833
-0.0358	-0.0859	-0.176222222	0.885017432
0.0046	-0.0597	-0.176244444	0.8850038
-0.170366667	-0.094933333	-0.176244444	0.8850038
0.062566667	-0.178533333	-0.176277778	0.884983353
0.221733333	0.1501	-0.1763	0.884969721
-0.093366667	-0.1714	-0.176333333	0.884949274
0.0357	0.1192	-0.176444444	0.884881121
-0.111666667	-0.274833333	-0.176477778	0.884860676
-0.115533333	-0.1772	-0.176477778	0.884860676
-0.188566667	0.0176	-0.176488889	0.884853862
-0.002466667	-0.275866667	-0.176577778	0.884799345
0.022533333	-0.113033333	-0.176588889	0.88479253
-0.112533333	-0.131833333	-0.1766	0.884785716
-0.070133333	-0.099333333	-0.176655556	0.884751645
-0.059366667	0.059133333	-0.176655556	0.884751645
0.394666667	-0.125133333	-0.1767	0.884724389
-0.194533333	-0.009133333	-0.1767	0.884724389
-0.3686	-0.410133333	-0.176711111	0.884717576
-0.1888	0.1009	-0.176933333	0.884581311

-0.169666667	-0.127433333	-0.177011111	0.884533623
0.029266667	0.129033333	-0.177033333	0.884519998
-0.183566667	-0.1925	-0.177044444	0.884513186
-0.125833333	-0.270333333	-0.177133333	0.88445869
-0.234433333	-0.011633333	-0.177144444	0.884451878
-0.170933333	-0.088966667	-0.177166667	0.884438255
-0.237933333	-0.2272	-0.177177778	0.884431444
-0.065133333	-0.1669	-0.177222222	0.884404198
-0.0383	-0.184733333	-0.177244444	0.884390575
0.0157	0.001	-0.177255556	0.884383764
-0.0916	-0.103133333	-0.177288889	0.88436333
0.0875	0.103133333	-0.177577778	0.884186261
-0.2451	-0.142133333	-0.177688889	0.884118167
-0.242733333	-0.167466667	-0.1778	0.884050078
0.090333333	-0.0262	-0.177877778	0.884002419
-0.1032	-0.184533333	-0.177966667	0.883947954
-0.0421	0.051333333	-0.177977778	0.883941147
-0.1688	-0.085366667	-0.178022222	0.883913916
0.007433333	-0.084166667	-0.178033333	0.883907108
-0.1731	-0.2562	-0.178133333	0.883845843
-0.101266667	-0.229233333	-0.178144444	0.883839036
-0.040766667	-0.100033333	-0.178322222	0.88373013
-0.1224	0.0657	-0.178344444	0.883716518
-0.047333333	0.049166667	-0.1785	0.883621238
-0.122166667	-0.152733333	-0.178577778	0.883573602
0.069666667	-0.118633333	-0.178677778	0.88351236
0.0219	0.042833333	-0.1787	0.883498751
0.1138	0.054566667	-0.178711111	0.883491946
0.224366667	-0.225666667	-0.178766667	0.883457925
-0.0317	-0.221233333	-0.178788889	0.883444317
0.000866667	-0.202333333	-0.1789	0.88337628
-0.113633333	0.083733333	-0.178922222	0.883362674
-0.235966667	-0.2197	-0.179011111	0.883308249
-0.072866667	0.035633333	-0.179044444	0.88328784
-0.0641	-0.069133333	-0.1791	0.883253827
-0.031366667	-0.049233333	-0.179177778	0.883206211
-0.312433333	-0.129833333	-0.179211111	0.883185805
-0.0031	-0.085533333	-0.179522222	0.88299537
-0.0156	-0.017366667	-0.179722222	0.882872969
-0.1063	-0.1337	-0.179788889	0.882832173
-0.009166667	-0.086133333	-0.179844444	0.882798177
-0.043766667	0.077866667	-0.179966667	0.882723391
0.051133333	-0.094	-0.18	0.882702996
-0.383966667	-0.178366667	-0.1801	0.882641814
-0.141833333	-0.022166667	-0.180133333	0.882621421
-0.053866667	-0.204566667	-0.180144444	0.882614623
0.081866667	0.077866667	-0.180144444	0.882614623

-0.126633333	0.109433333	-0.180155556	0.882607826
-0.078266667	-0.0159	-0.180333333	0.882499072
-0.0283	-0.070733333	-0.180466667	0.882417516
-0.030233333	-0.152	-0.1806	0.882335967
-0.1934	-0.185033333	-0.180755556	0.882240836
0.024033333	-0.0791	-0.180755556	0.882240836
-0.053566667	-0.151533333	-0.1808	0.882213658
-0.313066667	-0.005933333	-0.180933333	0.882132127
-0.1554	-0.1245	-0.180977778	0.882104952
-0.0426	-0.0941	-0.180988889	0.882098159
-0.158566667	-0.1343	-0.181066667	0.882050605
-0.160566667	-0.215966667	-0.181222222	0.881955505
-0.149666667	-0.081133333	-0.181433333	0.881826457
-0.026533333	0.045433333	-0.181477778	0.881799291
-0.2316	-0.202566667	-0.1815	0.881785709
-0.053766667	0.039633333	-0.181522222	0.881772126
-0.186033333	-0.248566667	-0.181644444	0.881697428
0.0787	-0.669166667	-0.181677778	0.881677056
0.005433333	-0.214533333	-0.181722222	0.881649895
-0.0751	-0.219966667	-0.181777778	0.881615945
0.0308	0.0239	-0.1818	0.881602365
-0.1727	-0.146	-0.181855556	0.881568417
0.0593	-0.055966667	-0.181855556	0.881568417
-0.063766667	-0.041366667	-0.181888889	0.881548049
-0.1351	0.065066667	-0.181922222	0.881527681
-0.169366667	-0.191633333	-0.181955556	0.881507314
0.001566667	0.0462	-0.1821	0.88141906
-0.167	-0.070633333	-0.182111111	0.881412272
-0.025466667	-0.150066667	-0.182188889	0.881364755
-0.134933333	-0.1634	-0.182288889	0.881303666
-0.036033333	-0.1841	-0.182366667	0.881256155
-0.158766667	-0.062833333	-0.1824	0.881235794
-0.125	0.022	-0.182677778	0.881066136
-0.146766667	0.0133	-0.182788889	0.880998282
-0.2357	-0.194733333	-0.182822222	0.880977927
-0.104666667	-0.139466667	-0.182888889	0.880937218
-0.067333333	-0.110133333	-0.183033333	0.880849022
-0.1515	-0.051666667	-0.183233333	0.880726919
0.0369	-0.122266667	-0.183344444	0.880659091
-0.034266667	-0.0118	-0.183477778	0.880577705
-0.241666667	-0.1056	-0.183811111	0.880374271
-0.162066667	-0.062566667	-0.183944444	0.880292911
-0.178966667	-0.1503	-0.183977778	0.880272573
0.1216	0.0128	-0.184022222	0.880245455
-0.308	-0.145433333	-0.1842	0.880136992
0.0238	0.034266667	-0.184277778	0.880089544
-0.063566667	-0.077666667	-0.1843	0.880075988

-0.005	-0.005333333	-0.184333333	0.880055654
-0.124733333	-0.099966667	-0.184366667	0.880035321
-0.080733333	-0.133033333	-0.184511111	0.879947215
0.132366667	0.006166667	-0.184744444	0.879804909
-0.0002	0.009833333	-0.184844444	0.879743927
-0.016033333	-0.0226	-0.184933333	0.879689725
-0.325466667	-0.138233333	-0.185188889	0.879533913
-0.215033333	-0.1598	-0.185377778	0.879418765
-0.0821	0.067566667	-0.185533333	0.879323949
-0.098266667	0.067733333	-0.185533333	0.879323949
-0.113633333	-0.172166667	-0.185588889	0.879290088
-0.041733333	0.155566667	-0.185611111	0.879276544
-0.2778	-0.2772	-0.185622222	0.879269772
-0.047066667	-0.054233333	-0.1857	0.879222371
-0.087066667	-0.0316	-0.185877778	0.879114035
0.123766667	-0.005066667	-0.185888889	0.879107264
-0.129233333	0.1909	-0.185988889	0.879046331
-0.195266667	-0.154933333	-0.186	0.879039561
-0.1944	-0.132733333	-0.186055556	0.879005711
-0.1064	-0.201133333	-0.186066667	0.878998942
0.041866667	0.012166667	-0.186333333	0.878836483
-0.029166667	-0.0228	-0.186644444	0.878646986
-0.2093	-0.082	-0.186688889	0.878619918
-0.093433333	-0.0582	-0.187	0.878430468
-0.159166667	-0.112566667	-0.187044444	0.878403407
-0.297066667	-0.276833333	-0.187122222	0.878356053
-0.320233333	-0.2608	-0.187166667	0.878328994
-0.1191	-0.059133333	-0.187288889	0.878254587
-0.086566667	-0.168933333	-0.187333333	0.878227531
-0.069333333	-0.050566667	-0.187344444	0.878220767
-0.000566667	0.066866667	-0.187377778	0.878200476
-0.185033333	-0.237633333	-0.187422222	0.878173423
-0.184333333	-0.0038	-0.187477778	0.878139606
-0.1044	-0.091966667	-0.187533333	0.878105791
-0.113833333	-0.209233333	-0.187611111	0.878058453
0.0979	-0.136066667	-0.187688889	0.878011117
-0.2136	-0.121033333	-0.1877	0.878004355
-0.020233333	-0.099633333	-0.187744444	0.877977307
0.052766667	0.050233333	-0.187811111	0.877936736
-0.172666667	-0.0622	-0.187833333	0.877923213
-0.055133333	-0.0785	-0.187911111	0.877875885
-0.3226	-0.225533333	-0.187955556	0.877848841
-0.159933333	0.0488	-0.188077778	0.877774474
-0.204133333	-0.3332	-0.188155556	0.877727153
0.002733333	-0.037566667	-0.188155556	0.877727153
-0.092133333	-0.109166667	-0.188222222	0.877686595
-0.0739	-0.208133333	-0.188544444	0.877490588

-0.0092	-0.016566667	-0.188577778	0.877470314
-0.138233333	0.030466667	-0.188677778	0.877409494
-0.0494	-0.208166667	-0.188833333	0.877314894
-0.097266667	-0.338366667	-0.188944444	0.877247329
-0.2284	-0.073133333	-0.189033333	0.877193281
-0.3645	-0.201	-0.189088889	0.877159503
0.159433333	-0.0692	-0.189188889	0.877098705
0.321533333	0.0126	-0.1892	0.87709195
0.029	-0.056133333	-0.189211111	0.877085195
0.021666667	-0.1128	-0.189222222	0.87707844
-0.216566667	-0.103433333	-0.189233333	0.877071685
-0.2183	-0.152033333	-0.189288889	0.877037911
-0.110766667	-0.100266667	-0.189333333	0.877010893
0.072833333	0.065466667	-0.189333333	0.877010893
-0.072	-0.111833333	-0.189411111	0.876963613
-0.1813	-0.234766667	-0.189688889	0.876794778
-0.091033333	-0.109233333	-0.189766667	0.87674751
0.0819	0.060466667	-0.189922222	0.876652982
-0.324133333	-0.229	-0.189944444	0.876639478
-0.216633333	-0.170733333	-0.190033333	0.876585468
0.052866667	0.0832	-0.1901	0.876544962
-0.1562	-0.142066667	-0.190244444	0.876457205
-0.211066667	-0.190066667	-0.190322222	0.876409956
0.017733333	-0.187433333	-0.1904	0.876362708
-0.201233333	-0.000666667	-0.190566667	0.876261473
-0.149366667	-0.288133333	-0.190566667	0.876261473
-0.222733333	-0.055166667	-0.190655556	0.876207485
0.003033333	0.0246	-0.190855556	0.876086026
-0.126933333	-0.197633333	-0.191222222	0.875863393
-0.1771	-0.055	-0.191311111	0.87580943
-0.244033333	-0.179833333	-0.1914	0.87575547
-0.080566667	-0.279233333	-0.191533333	0.875674537
0.1422	-0.053366667	-0.191633333	0.875613842
-0.127733333	-0.1087	-0.191644444	0.875607099
-0.0612	-0.113466667	-0.1917	0.875573381
0.0468	-0.0364	-0.191711111	0.875566638
-0.2056	-0.051366667	-0.191822222	0.875499207
0.051966667	-0.0257	-0.191844444	0.875485722
-0.148133333	-0.166166667	-0.192	0.87539133
-0.163166667	-0.113933333	-0.192411111	0.875141913
-0.122033333	-0.0429	-0.192433333	0.875128433
-0.193266667	-0.210033333	-0.192444444	0.875121693
-0.056366667	-0.1797	-0.192444444	0.875121693
-0.0478	-0.085533333	-0.192488889	0.875094734
-0.066833333	-0.093033333	-0.192611111	0.875020601
-0.0485	-0.049733333	-0.192655556	0.874993645
0.269966667	0.1326	-0.192788889	0.874912782

-0.0565	-0.103533333	-0.192844444	0.874879092
-0.175266667	0.0195	-0.192955556	0.874811714
-0.055333333	-0.205766667	-0.193222222	0.87465003
-0.382266667	-0.078266667	-0.193355556	0.874569199
-0.0498	0.083566667	-0.193477778	0.87449511
-0.112233333	-0.0354	-0.193511111	0.874474905
-0.010966667	-0.1992	-0.193666667	0.874380622
0.026633333	-0.027	-0.193744444	0.874333484
-0.0217	0.138466667	-0.193944444	0.874212284
-0.212566667	-0.277433333	-0.1941	0.874118029
-0.057766667	-0.0727	-0.194166667	0.874077637
0.0546	-0.084866667	-0.1942	0.874057442
0.047	0.117133333	-0.194277778	0.874010321
0.011466667	-0.0653	-0.194311111	0.873990128
-0.157933333	-0.078566667	-0.194766667	0.873714194
0.357933333	-0.095833333	-0.194944444	0.873606536
0.036366667	-0.141833333	-0.195133333	0.873492164
-0.274233333	-0.185433333	-0.1956	0.873209663
-0.0788	-0.193233333	-0.195622222	0.873196213
-0.198233333	-0.1976	-0.195755556	0.873115516
-0.192866667	-0.152633333	-0.195766667	0.873108791
-0.039666667	-0.060566667	-0.195811111	0.873081894
-0.237066667	-0.223433333	-0.196144444	0.872880193
-0.005133333	-0.015866667	-0.196211111	0.872839858
-0.192166667	-0.169533333	-0.196244444	0.872819692
0.002666667	-0.001166667	-0.196333333	0.872765916
-0.082533333	-0.1336	-0.196388889	0.872732308
-0.0073	0.311666667	-0.196488889	0.872671817
-0.032466667	-0.1821	-0.196555556	0.872631492
-0.218766667	-0.207433333	-0.196677778	0.872557567
-0.155833333	-0.235566667	-0.196822222	0.87247021
-0.036166667	0.011	-0.196822222	0.87247021
-0.072833333	-0.263566667	-0.196944444	0.8723963
0.051566667	0.074833333	-0.197077778	0.872315677
-0.145033333	-0.256966667	-0.197177778	0.872255214
-0.376466667	-0.2689	-0.197222222	0.872228344
-0.099	-0.0558	-0.197277778	0.872194756
0.019766667	-0.092666667	-0.197333333	0.87216117
-0.056433333	-0.182	-0.197444444	0.872094002
-0.023766667	0.0561	-0.197644444	0.871973113
-0.237166667	-0.040966667	-0.197888889	0.871825382
-0.1774	-0.1546	-0.197977778	0.871771668
-0.0462	-0.209433333	-0.198066667	0.871717957
-0.1846	-0.188333333	-0.198077778	0.871711243
-0.134866667	-0.151366667	-0.198144444	0.871670962
-0.076233333	-0.213266667	-0.198222222	0.871623971
-0.0474	0.040433333	-0.198433333	0.871496434

-0.340133333	-0.028933333	-0.198533333	0.871436029
-0.3425	-0.387333333	-0.198611111	0.87138905
-0.049033333	0.018966667	-0.198644444	0.871368917
-0.112233333	-0.252733333	-0.198688889	0.871342073
-0.162833333	-0.158466667	-0.198711111	0.871328652
-0.248366667	-0.0283	-0.198855556	0.871241418
-0.109566667	-0.057466667	-0.198977778	0.871167611
-0.2341	0.014233333	-0.199044444	0.871127355
-0.013466667	-0.032233333	-0.199055556	0.871120646
-0.122733333	-0.143333333	-0.199111111	0.871087102
0.056366667	0.012666667	-0.199322222	0.870959644
-0.038966667	0.085166667	-0.199333333	0.870952936
-0.032	-0.1704	-0.199411111	0.870905983
-0.0082	-0.132933333	-0.199544444	0.870825498
-0.0716	-0.1576	-0.199544444	0.870825498
-0.101766667	0.0368	-0.199566667	0.870812084
-0.241233333	-0.048833333	-0.199677778	0.87074502
-0.246233333	-0.211533333	-0.1998	0.870671256
-0.119866667	-0.062866667	-0.199944444	0.870584087
-0.0307	-0.161066667	-0.199977778	0.870563973
-0.081766667	-0.144833333	-0.200122222	0.870476815
-0.109333333	-0.1643	-0.200155556	0.870456703
-0.0606	-0.180033333	-0.200166667	0.870449999
-0.067133333	0.048633333	-0.200222222	0.87041648
0.304766667	0.116033333	-0.200233333	0.870409777
-0.0488	0.447933333	-0.200555556	0.870215395
-0.031166667	0.003866667	-0.200777778	0.870081363
-0.098033333	-0.144233333	-0.200866667	0.870027757
-0.2351	-0.104266667	-0.200933333	0.869987554
-0.4027	-0.1757	-0.201	0.869947353
0.0972	0.027933333	-0.201477778	0.8696593
-0.3763	-0.265433333	-0.2016	0.869585627
-0.0863	0.013033333	-0.2017	0.869525354
0.060066667	-0.018766667	-0.201877778	0.869418212
-0.224366667	-0.0498	-0.201888889	0.869411516
-0.085233333	-0.141933333	-0.2019	0.869404821
-0.032566667	-0.074733333	-0.201922222	0.869391429
-0.124833333	0.099733333	-0.201977778	0.869357951
-0.087233333	-0.087266667	-0.202055556	0.869311084
-0.183633333	-0.0826	-0.202077778	0.869297694
-0.303466667	-0.2627	-0.202177778	0.869237441
-0.086	-0.083766667	-0.202388889	0.869110254
-0.110366667	0.074166667	-0.202411111	0.869096867
-0.239466667	-0.2096	-0.202422222	0.869090173
0.116033333	-0.084233333	-0.202433333	0.86908348
-0.283966667	-0.263033333	-0.202477778	0.869056707
0.0327	0.0449	-0.2025	0.86904332

0.040766667	0.006366667	-0.202522222	0.869029934
-0.0176	0.065233333	-0.202611111	0.868976392
0.1389	0.194633333	-0.202644444	0.868956315
-0.104866667	-0.213266667	-0.2028	0.868862627
-0.048	-0.0183	-0.202911111	0.868795713
-0.1375	-0.167533333	-0.203	0.868742185
0.005033333	0.001266667	-0.203011111	0.868735494
-0.077	-0.001266667	-0.203022222	0.868728804
-0.0554	-0.030766667	-0.203033333	0.868722113
-0.090633333	0.030633333	-0.203044444	0.868715423
-0.204133333	-0.188233333	-0.203066667	0.868702042
0.022466667	-0.016766667	-0.203066667	0.868702042
0.002133333	0.0074	-0.203077778	0.868695351
0.005666667	0.077866667	-0.203077778	0.868695351
-0.1027	-0.0092	-0.203155556	0.86864852
-0.078666667	-0.013333333	-0.203177778	0.86863514
-0.179433333	-0.016433333	-0.203188889	0.86862845
0.068333333	-0.045666667	-0.203366667	0.868521419
-0.087633333	-0.209566667	-0.203633333	0.868360897
-0.4063	-0.3525	-0.203655556	0.868347521
-0.159733333	-0.157966667	-0.2037	0.868320771
-0.1861	-0.242533333	-0.203788889	0.868267273
-0.294666667	-0.233166667	-0.203788889	0.868267273
-0.087033333	-0.052033333	-0.203844444	0.868233838
-0.150866667	-0.062033333	-0.204033333	0.86812017
-0.1146	-0.006433333	-0.204144444	0.868053313
-0.0582	-0.0148	-0.204255556	0.867986461
0.116066667	0.064066667	-0.204311111	0.867953037
-0.158033333	-0.259433333	-0.204377778	0.86791293
-0.163833333	-0.224333333	-0.204433333	0.867879509
-0.0264	-0.101466667	-0.204444444	0.867872825
-0.121133333	-0.0108	-0.204455556	0.867866141
-0.201066667	-0.1293	-0.204511111	0.867832722
-0.074666667	-0.159533333	-0.204522222	0.867826038
-0.069933333	-0.034633333	-0.204711111	0.867712423
-0.134	0.0547	-0.204766667	0.867679009
-0.018733333	-0.181566667	-0.204877778	0.867612186
0.347166667	0.262133333	-0.204877778	0.867612186
-0.047433333	-0.1796	-0.205011111	0.867532006
-0.148666667	-0.196766667	-0.205077778	0.867491918
-0.161366667	-0.044066667	-0.205177778	0.86743179
0.179166667	0.092166667	-0.205222222	0.867405068
-0.0687	0.019766667	-0.205366667	0.867318227
-0.2244	-0.136866667	-0.205411111	0.867291508
-0.1237	-0.354933333	-0.205411111	0.867291508
-0.135166667	-0.323466667	-0.205566667	0.867197999
-0.1242	-0.199666667	-0.205622222	0.867164606



-0.0935	-0.1856	-0.205677778	0.867131213
-0.3118	-0.2583	-0.205733333	0.867097822
0.028666667	0.0495	-0.205755556	0.867084466
-0.15	-0.135833333	-0.206011111	0.866930887
0.007866667	-0.0333	-0.206166667	0.866837417
0.029066667	0.1089	-0.206177778	0.866830741
-0.1935	-0.0709	-0.206333333	0.866737282
-0.115133333	-0.200266667	-0.206388889	0.866703906
0.069166667	-0.352133333	-0.206411111	0.866690556
-0.180733333	-0.189833333	-0.206422222	0.866683881
0.076633333	0.1899	-0.206433333	0.866677206
0.001766667	-0.0107	-0.206511111	0.866630483
-0.239266667	-0.3188	-0.206533333	0.866617135
-0.2933	-0.3204	-0.206611111	0.866570415
0.072966667	0.131433333	-0.206877778	0.866410254
-0.0019	0.038766667	-0.207	0.866336856
-0.119566667	-0.2054	-0.207011111	0.866330184
-0.269133333	-0.2808	-0.207133333	0.866256794
-0.284633333	-0.054266667	-0.207444444	0.866070009
-0.139766667	0.0295	-0.207455556	0.866063339
-0.108466667	0.085833333	-0.207477778	0.866049999
-0.1922	-0.1363	-0.207588889	0.865983301
0.023333333	-0.171	-0.207633333	0.865956624
-0.265733333	0.0473	-0.207744444	0.865889934
0.034	-0.104	-0.207788889	0.865863259
-0.002433333	-0.113666667	-0.207888889	0.865803244
0.1266	0.2582	-0.208	0.865736566
-0.129666667	-0.132866667	-0.208177778	0.865629891
0.096966667	-0.621733333	-0.208188889	0.865623224
-0.110133333	-0.1805	-0.208422222	0.865483234
-0.3454	-0.298266667	-0.208677778	0.865329938
0.0048	-0.081933333	-0.208877778	0.865209986
-0.033033333	-0.2606	-0.209077778	0.865090051
-0.179466667	-0.140366667	-0.209144444	0.865050076
-0.278733333	-0.118933333	-0.209155556	0.865043414
-0.1558	-0.0655	-0.209177778	0.86503009
-0.233933333	-0.271966667	-0.209377778	0.864910179
-0.0933	-0.017866667	-0.209411111	0.864890196
-0.0882	-0.086433333	-0.209411111	0.864890196
-0.083366667	-0.2489	-0.209666667	0.864737005
-0.157	-0.1637	-0.209688889	0.864723685
-0.1663	-0.1058	-0.209744444	0.864690387
0.288133333	-0.180333333	-0.209755556	0.864683727
-0.185266667	-0.072833333	-0.209877778	0.864610476
-0.227333333	-0.281366667	-0.209911111	0.8645905
-0.120233333	-0.152	-0.209977778	0.864550548
-0.144066667	-0.160133333	-0.210044444	0.864510598

-0.0631	-0.042933333	-0.210366667	0.864317534
0.011166667	-0.134866667	-0.210411111	0.864290907
-0.078866667	-0.127233333	-0.210477778	0.86425097
-0.0499	0.0175	-0.210611111	0.8641711
-0.3027	-0.243966667	-0.210666667	0.864137823
0.0088	-0.0583	-0.210755556	0.864084582
-0.220866667	-0.161266667	-0.2111	0.863878306
-0.037333333	-0.1533	-0.211111111	0.863871653
-0.093933333	-0.1328	-0.211511111	0.86363217
-0.121866667	-0.1163	-0.211611111	0.863572309
-0.174966667	-0.0134	-0.211633333	0.863559008
0.022533333	-0.029266667	-0.211655556	0.863545706
0.122566667	-0.156066667	-0.211777778	0.863472551
-0.0221	-0.047933333	-0.211777778	0.863472551
-0.251066667	-0.1543	-0.211777778	0.863472551
-0.168733333	-0.0332	-0.2118	0.863459251
-0.147933333	-0.1127	-0.211922222	0.863386104
-0.159133333	-0.072566667	-0.212222222	0.863206586
-0.092133333	0.074133333	-0.212355556	0.863126813
-0.1791	-0.1316	-0.212422222	0.863086929
0.0466	-0.099366667	-0.212544444	0.863013813
0.2373	0.0961	-0.212811111	0.862854309
-0.228866667	-0.3452	-0.212911111	0.862794502
-0.182333333	-0.2129	-0.213011111	0.8627347
-0.0852	-0.101433333	-0.213111111	0.862674902
-0.0462	0.277333333	-0.213111111	0.862674902
-0.081733333	-0.0006	-0.213133333	0.862661614
-0.073333333	-0.026533333	-0.213311111	0.862555318
0.007866667	-0.092233333	-0.213577778	0.862395899
-0.188	-0.1753	-0.213655556	0.862349407
-0.3644	-0.1227	-0.213822222	0.86224979
-0.132	-0.1983	-0.213833333	0.862243149
-0.1803	-0.159933333	-0.213911111	0.862196666
-0.103633333	-0.1129	-0.214022222	0.862130265
-0.1337	-0.252566667	-0.214122222	0.862070509
-0.1555	-0.143333333	-0.214255556	0.86199084
-0.0391	-0.1688	-0.214288889	0.861970925
-0.067166667	-0.0542	-0.214311111	0.861957647
-0.16	0.016233333	-0.214311111	0.861957647
-0.088333333	-0.072066667	-0.214333333	0.861944371
-0.1237	-0.057266667	-0.214777778	0.861678876
-0.304166667	-0.228666667	-0.214888889	0.861612515
0.005266667	0.015266667	-0.214955556	0.861572701
-0.379066667	-0.343933333	-0.215011111	0.861539524
-0.291933333	-0.053966667	-0.215077778	0.861499714
-0.116033333	-0.014433333	-0.215077778	0.861499714
-0.236333333	-0.206933333	-0.215088889	0.861493079

-0.2484	-0.2212	-0.215233333	0.861406829
-0.0993	0.1001	-0.215233333	0.861406829
-0.119033333	-0.179566667	-0.215388889	0.861313955
-0.189633333	-0.3256	-0.215422222	0.861294055
-0.041166667	-0.2106	-0.2155	0.861247622
0.1026	0.033666667	-0.215511111	0.861240989
-0.0896	-0.172166667	-0.215577778	0.861201192
-0.091033333	0.0284	-0.215955556	0.860975712
-0.094666667	-0.136833333	-0.215966667	0.860969081
-0.031233333	-0.454833333	-0.216044444	0.860922666
-0.161933333	-0.055133333	-0.216088889	0.860896144
-0.040566667	-0.049366667	-0.216166667	0.860849733
-0.187533333	-0.202433333	-0.216366667	0.860730402
-0.032766667	-0.038766667	-0.2164	0.860710516
0.0527	-0.004366667	-0.216511111	0.860644229
-0.188333333	-0.0342	-0.216611111	0.860584576
0.077733333	0.007933333	-0.216633333	0.86057132
-0.0254	0.052233333	-0.216744444	0.860505045
0.066833333	0.119433333	-0.216833333	0.860452028
-0.169033333	0.0622	-0.216922222	0.860399015
-0.1302	-0.031333333	-0.216955556	0.860379136
0.089233333	0.029233333	-0.216977778	0.860365883
0.0673	-0.173933333	-0.217077778	0.860306249
-0.099533333	0.030966667	-0.2171	0.860292998
-0.077666667	-0.0756	-0.217166667	0.860253245
-0.000333333	0.0058	-0.217355556	0.860140621
-0.1418	-0.136133333	-0.217366667	0.860133996
-0.058	0.0893	-0.217366667	0.860133996
-0.0902	-0.008633333	-0.217455556	0.860081002
-0.369133333	-0.3165	-0.217455556	0.860081002
-0.226533333	-0.211066667	-0.217466667	0.860074378
0.548233333	-0.187566667	-0.217577778	0.860008141
0.0898	0.046066667	-0.217766667	0.85989555
-0.228333333	-0.137266667	-0.218033333	0.859736622
-0.127966667	-0.0244	-0.218066667	0.859716758
-0.3051	-0.040066667	-0.2182	0.859637307
0.0906	0.007966667	-0.218244444	0.859610825
-0.009066667	-0.007366667	-0.218422222	0.859504905
-0.066066667	-0.1427	-0.218555556	0.859425473
-0.091766667	0.202833333	-0.2186	0.859398998
-0.139033333	0.000666667	-0.2187	0.859339431
-0.209	-0.2603	-0.2188	0.859279868
-0.068866667	-0.003866667	-0.218811111	0.85927325
-0.196366667	-0.176366667	-0.218822222	0.859266633
-0.197733333	-0.084133333	-0.218977778	0.859173989
0.0296	-0.0864	-0.219255556	0.859008579
0.041533333	-0.159466667	-0.219366667	0.858942424

-0.1429	-0.199666667	-0.2194	0.858922578
0.1191	0.029666667	-0.219444444	0.858896118
-0.053666667	0.066566667	-0.219777778	0.858697694
-0.1483	-0.0336	-0.2199	0.85862495
-0.052966667	-0.132633333	-0.219933333	0.858605112
-0.284666667	-0.229	-0.22	0.858565436
-0.1532	0.0649	-0.220044444	0.858538987
-0.053966667	-0.143933333	-0.2201	0.858505927
0.053866667	-0.386766667	-0.220122222	0.858492704
-0.0508	-0.090233333	-0.2202	0.858446422
0.025933333	-0.113833333	-0.220266667	0.858406755
-0.146933333	-0.1379	-0.220455556	0.858294373
-0.107366667	0.0743	-0.220622222	0.858195224
0.1316	0.233833333	-0.220666667	0.858168787
0.060666667	0.0592	-0.220744444	0.858122523
-0.1704	-0.163	-0.220855556	0.858056436
-0.1979	-0.235333333	-0.2209	0.858030002
-0.174333333	-0.010966667	-0.220933333	0.858010178
-0.062	-0.0271	-0.221011111	0.857963923
-0.123966667	0.044166667	-0.221177778	0.857864813
-0.033866667	-0.093033333	-0.221422222	0.857719472
-0.277466667	-0.269766667	-0.221622222	0.857600575
-0.171933333	-0.091066667	-0.221766667	0.857514715
-0.081666667	0.0184	-0.221788889	0.857501507
0.090533333	-0.1039	-0.221888889	0.857442071
0.124833333	0.020766667	-0.222077778	0.857329815
-0.096066667	0.172733333	-0.222166667	0.857276994
-0.095766667	-0.155	-0.222233333	0.857237381
-0.1778	-0.1424	-0.222255556	0.857224177
-0.279333333	-0.147066667	-0.222333333	0.857177964
0.0169	-0.0838	-0.222411111	0.857131753
-0.173866667	-0.285266667	-0.222477778	0.857092146
-0.004833333	0.042366667	-0.222544444	0.857052541
0.100766667	-0.0198	-0.222622222	0.857006337
-0.1159	0.017366667	-0.222866667	0.856861142
-0.0725	-0.025633333	-0.222866667	0.856861142
0.045966667	0.061733333	-0.222911111	0.856834745
-0.4178	-0.2833	-0.222922222	0.856828146
-0.259833333	0.0277	-0.223155556	0.856689579
0.018933333	-0.004166667	-0.223166667	0.856682981
-0.106133333	-0.017133333	-0.223277778	0.856617005
-0.056833333	0.082166667	-0.223322222	0.856590616
-0.190366667	-0.077833333	-0.223433333	0.856524647
-0.0629	0.060266667	-0.223577778	0.856438895
-0.162833333	-0.183933333	-0.223688889	0.856372938
-0.3498	-0.123466667	-0.223722222	0.856353152
-0.036666667	-0.448333333	-0.223744444	0.856339961

-0.047933333	-0.0351	-0.223833333	0.856287201
-0.0691	0.016233333	-0.223855556	0.856274011
-0.2145	-0.313633333	-0.223966667	0.856208067
0.026266667	-0.191766667	-0.224	0.856188285
-0.235133333	-0.139633333	-0.224144444	0.856102566
-0.151166667	-0.103333333	-0.224277778	0.856023449
-0.250666667	-0.148066667	-0.224355556	0.855977301
-0.0664	-0.178733333	-0.224366667	0.855970709
-0.1002	-0.163533333	-0.224444444	0.855924563
-0.221633333	-0.171533333	-0.224533333	0.855871829
-0.073633333	-0.205566667	-0.224533333	0.855871829
-0.037833333	-0.2034	-0.224622222	0.855819097
-0.089366667	-0.140766667	-0.2247	0.85577296
-0.230533333	-0.0665	-0.224733333	0.855753188
0.000866667	-0.027166667	-0.2248	0.855713645
0.3178	0.051133333	-0.224811111	0.855707054
-0.1694	-0.225633333	-0.224811111	0.855707054
-0.079133333	-0.030666667	-0.224866667	0.855674103
-0.013533333	-0.024866667	-0.224922222	0.855641153
-0.255233333	-0.216333333	-0.224955556	0.855621384
-0.142533333	-0.071833333	-0.225111111	0.855529133
-0.1477	-0.000366667	-0.225255556	0.855443481
-0.0455	-0.049533333	-0.2253	0.855417128
-0.200233333	-0.207466667	-0.225344444	0.855390776
0.007	-0.2291	-0.225366667	0.8553776
-0.132666667	-0.235	-0.225477778	0.855311725
-0.122633333	0.8154	-0.225588889	0.855245854
-0.2231	-0.212133333	-0.225588889	0.855245854
-0.076066667	0.002066667	-0.2256	0.855239268
-0.1807	-0.224433333	-0.2257	0.855179989
-0.203033333	-0.210066667	-0.225911111	0.855054859
-0.137433333	0.341166667	-0.225922222	0.855048274
0.262066667	0.1827	-0.226111111	0.854936331
-0.213866667	-0.1111	-0.226111111	0.854936331
-0.0276	-0.049	-0.226722222	0.854574266
-0.068933333	-0.134966667	-0.226755556	0.854554521
0.147633333	0.256633333	-0.227088889	0.8543571
-0.318333333	-0.116433333	-0.2271	0.85435052
-0.0591	-0.166433333	-0.227377778	0.854186038
0.018433333	-0.058966667	-0.227444444	0.854146567
-0.122266667	-0.3356	-0.227511111	0.854107098
-0.1179	0.102	-0.227666667	0.854015011
-0.230433333	-0.121233333	-0.2277	0.853995279
-0.3424	-0.4173	-0.227722222	0.853982125
-0.002733333	0.022033333	-0.227777778	0.85394924
-0.088066667	-0.1615	-0.227855556	0.853903204
-0.013666667	-0.026633333	-0.2279	0.853876899

-0.229466667	-0.179866667	-0.227966667	0.853837442
0.1306	0.012566667	-0.227977778	0.853830866
-0.015433333	-0.0953	-0.228077778	0.853771685
-0.447133333	-0.353966667	-0.2281	0.853758534
-0.219533333	-0.358266667	-0.228111111	0.853751959
-0.023933333	-0.1071	-0.228133333	0.853738809
0.161533333	0.229366667	-0.228377778	0.853594167
0.090933333	0.191333333	-0.228477778	0.853535002
0.056133333	-0.0235	-0.228488889	0.853528429
0.159833333	0.2038	-0.2287	0.85340354
-0.122766667	0.093033333	-0.228744444	0.85337725
-0.036466667	-0.030566667	-0.228788889	0.853350961
-0.219366667	-0.358133333	-0.229022222	0.853212956
0.155066667	-0.059033333	-0.229166667	0.853127535
0.0967	0.021566667	-0.229333333	0.853028984
-0.1176	-0.215766667	-0.229377778	0.853002705
-0.3858	-0.198533333	-0.229566667	0.852891031
-0.0345	-0.032933333	-0.229644444	0.852845052
0.026366667	-0.232	-0.229744444	0.852785939
-0.013166667	-0.025233333	-0.2298	0.8527531
-0.1585	-0.019033333	-0.229833333	0.852733398
-0.25	-0.1178	-0.229844444	0.85272683
-0.242033333	-0.072866667	-0.230133333	0.852556095
0.064466667	0.051233333	-0.230133333	0.852556095
-0.085366667	-0.1609	-0.230155556	0.852542963
0.039333333	-0.034466667	-0.230288889	0.852464175
-0.027066667	-0.023366667	-0.230355556	0.852424784
0.045966667	-0.010533333	-0.230433333	0.85237883
-0.325133333	-0.156833333	-0.230444444	0.852372265
-0.0695	0.1054	-0.230444444	0.852372265
0.054766667	-0.0924	-0.230544444	0.852313185
-0.296366667	-0.244733333	-0.230666667	0.852240982
-0.094366667	-0.006	-0.230711111	0.852214728
-0.1685	-0.156066667	-0.230755556	0.852188474
0.026533333	-0.276333333	-0.230855556	0.852129407
-0.139033333	-0.157866667	-0.230877778	0.852116282
-0.215066667	-0.068033333	-0.230922222	0.852090031
-0.255233333	-0.200966667	-0.230977778	0.852057219
-0.155966667	-0.051433333	-0.231133333	0.851965353
-0.332166667	-0.1352	-0.231355556	0.851834133
-0.1551	-0.121166667	-0.231366667	0.851827572
-0.3013	-0.173066667	-0.231488889	0.85175541
-0.2284	-0.2015	-0.231533333	0.851729171
-0.101666667	-0.337266667	-0.231644444	0.851663576
-0.199666667	-0.206566667	-0.231888889	0.851519286
-0.0796	-0.144366667	-0.2319	0.851512728
0.071533333	-0.0589	-0.232266667	0.85129634

0.042666667	0.078766667	-0.232388889	0.851224223
-0.1024	-0.077466667	-0.232611111	0.851093117
0.100166667	0.0666	-0.232644444	0.851073453
-0.2068	-0.132333333	-0.232655556	0.851066898
-0.164266667	0.035633333	-0.232744444	0.851014463
-0.0197	-0.091233333	-0.232822222	0.850968585
-0.204066667	-0.244266667	-0.232877778	0.850935816
-9.00E-04	-0.035466667	-0.232888889	0.850929262
-0.081133333	-0.230833333	-0.2329	0.850922709
-0.149633333	-0.1964	-0.2332	0.850745783
-0.033566667	0.0435	-0.233422222	0.85061475
-0.108433333	-0.193366667	-0.233811111	0.850385492
0.0181	-0.0408	-0.233833333	0.850372393
0.015466667	-0.065633333	-0.233855556	0.850359295
-0.158	-0.2764	-0.233966667	0.850293806
-0.0772	0.1103	-0.234144444	0.850189034
-0.000533333	-0.0132	-0.234177778	0.85016939
-0.302033333	-0.126866667	-0.234222222	0.8501432
-0.210066667	-0.165366667	-0.234277778	0.850110463
0.009366667	0.025366667	-0.2344	0.850038447
-0.2082	-0.206833333	-0.234511111	0.849972982
-0.272666667	-0.279666667	-0.234544444	0.849953344
-0.06	-0.0936	-0.234622222	0.849907523
0.023433333	-0.078766667	-0.234666667	0.849881341
-0.190933333	0.022566667	-0.234722222	0.849848614
0.2996	0.3792	-0.234722222	0.849848614
-0.272666667	-0.152733333	-0.234833333	0.849783164
-0.4162	-0.098333333	-0.234933333	0.849724264
-0.0076	-0.0736	-0.234977778	0.849698087
0.026933333	-0.042733333	-0.234988889	0.849691543
-0.178633333	-0.257066667	-0.235044444	0.849658824
-0.032233333	0.024733333	-0.235066667	0.849645736
0.044566667	-0.024666667	-0.235088889	0.849632649
-0.080666667	-0.018933333	-0.235355556	0.849475618
-0.075433333	-0.0525	-0.235488889	0.849397114
0.290433333	0.365066667	-0.235666667	0.849292452
-0.191333333	-0.196666667	-0.235766667	0.849233586
-0.215433333	-0.2741	-0.235811111	0.849207424
0.021333333	-0.098633333	-0.236066667	0.849057011
-0.0388	0.076466667	-0.236077778	0.849050472
-0.0231	0.0067	-0.2361	0.849037394
-0.077	-0.199333333	-0.236122222	0.849024316
-0.1488	-0.170666667	-0.236255556	0.848945853
0.073266667	-0.210433333	-0.236322222	0.848906624
-0.149433333	-0.1205	-0.236511111	0.848795486
-0.1625	-0.1774	-0.236622222	0.848730117
-0.129866667	-0.275166667	-0.2367	0.848684362

-0.2266	-0.183	-0.236777778	0.84863861
-0.133866667	0.058533333	-0.236922222	0.848553647
-0.3368	-0.139233333	-0.236933333	0.848547112
-0.0819	-0.016266667	-0.236944444	0.848540577
0.010966667	0.0181	-0.237088889	0.848455624
-0.266866667	-0.15	-0.237244444	0.848364146
0.014666667	-0.060633333	-0.237288889	0.848338011
-0.1376	-0.044066667	-0.237366667	0.848292277
-0.2071	-0.1961	-0.237566667	0.848174687
-0.252633333	-0.2895	-0.237577778	0.848168155
-0.0846	-0.258766667	-0.237722222	0.84808324
-0.048766667	-0.1967	-0.237844444	0.848011395
-0.285533333	-0.2012	-0.237944444	0.847952617
-0.0613	0.125633333	-0.238644444	0.847541288
-0.364833333	-0.145966667	-0.238711111	0.847502124
0.027433333	0.064466667	-0.238911111	0.847384643
-0.190166667	-0.160333333	-0.239022222	0.847319383
0.022833333	0.166033333	-0.2392	0.847214978
-0.150866667	-0.0761	-0.239411111	0.847091013
-0.053966667	-0.099633333	-0.239433333	0.847077965
0.1123	-0.050033333	-0.239455556	0.847064918
0.126633333	0.029866667	-0.239488889	0.847045346
-0.198466667	-0.2589	-0.2395	0.847038823
-0.1383	-0.0809	-0.239544444	0.847012729
-0.1594	-0.123233333	-0.239644444	0.84695402
-0.183	0.060633333	-0.2399	0.846804006
-0.141833333	-0.0885	-0.239911111	0.846797485
-0.0496	-0.257433333	-0.240266667	0.846588815
-0.122533333	-0.0206	-0.240288889	0.846575775
-0.115333333	-0.101466667	-0.240455556	0.84647798
-0.055333333	-0.172266667	-0.240533333	0.846432347
-0.0747	-0.148866667	-0.240588889	0.846399753
0.0067	-0.000933333	-0.240688889	0.846341087
-0.050166667	-0.069866667	-0.240888889	0.846223767
-0.347933333	-0.2104	-0.241077778	0.84611298
-0.294733333	-0.1811	-0.241088889	0.846106464
-0.1956	-0.2479	-0.241122222	0.846086915
0.039133333	0.006566667	-0.241211111	0.846034786
-0.055266667	-0.0358	-0.241255556	0.846008723
-0.131066667	-0.117833333	-0.241355556	0.845950085
-0.1776	-0.2559	-0.241488889	0.845871906
-0.082033333	-0.0537	-0.241544444	0.845839333
0.246966667	0.050266667	-0.241744444	0.845722083
-0.2842	-0.245633333	-0.241955556	0.845598337
-0.0604	-0.011466667	-0.241966667	0.845591824
0.062633333	-0.0016	-0.242122222	0.845500655
-0.0821	-0.1619	-0.242155556	0.84548112



-0.021133333	-0.1999	-0.242455556	0.845305326
-0.162966667	-0.066366667	-0.242588889	0.845227206
-0.1373	-0.0804	-0.2426	0.845220697
-0.1819	-0.101733333	-0.242644444	0.845194659
0.006933333	-0.203766667	-0.242711111	0.845155604
-0.118733333	-0.327466667	-0.242755556	0.845129568
0.121866667	-0.1023	-0.242766667	0.845123059
0.0822	0.099266667	-0.242977778	0.8449994
-0.217766667	-0.149433333	-0.243155556	0.84489528
0.035033333	-0.178366667	-0.243222222	0.844856239
0.020266667	-0.063333333	-0.243288889	0.844817199
0.042166667	-0.129333333	-0.243322222	0.84479768
0.0519	-0.084333333	-0.243355556	0.844778161
-0.0193	0.0161	-0.243655556	0.844602513
0.1502	0.1253	-0.243788889	0.844524459
-0.1226	-0.089433333	-0.243866667	0.84447893
-0.220066667	-0.2595	-0.243877778	0.844472426
0.002933333	-0.044766667	-0.244144444	0.844316349
0.052	-0.025566667	-0.244166667	0.844303344
-0.376	-0.274966667	-0.244188889	0.844290339
-0.1701	-0.179533333	-0.244311111	0.844218816
0.090633333	0.015733333	-0.244366667	0.844186307
-0.064933333	-0.054133333	-0.244533333	0.844088788
-0.243666667	-0.194466667	-0.244566667	0.844069286
-0.1662	-0.264433333	-0.244911111	0.843867788
-0.138433333	-0.465633333	-0.244922222	0.843861289
-0.2144	-0.242066667	-0.244922222	0.843861289
-0.256	-0.125433333	-0.244955556	0.843841792
-0.1784	0.091933333	-0.244988889	0.843822295
0.032533333	0.115233333	-0.244988889	0.843822295
-0.171733333	-0.195866667	-0.245111111	0.843750811
0.010933333	0.0125	-0.245188889	0.843705324
-0.298333333	-0.3918	-0.2452	0.843698827
-0.0321	0.007433333	-0.245244444	0.843672835
-0.093266667	-0.014066667	-0.245455556	0.843549389
0.180766667	0.157	-0.245488889	0.843529899
-0.342733333	-0.3434	-0.245533333	0.843503913
-0.011066667	-0.229233333	-0.245533333	0.843503913
-0.6252	-0.325833333	-0.245555556	0.843490921
-0.147033333	-0.202566667	-0.2457	0.843406473
-0.091233333	-0.055933333	-0.245744444	0.843380491
-0.112633333	-0.099833333	-0.245755556	0.843373996
-0.002466667	0.110833333	-0.245755556	0.843373996
-0.2549	-0.1744	-0.245811111	0.84334152
0.092133333	0.0081	-0.245833333	0.84332853
0.081233333	0.017166667	-0.245877778	0.84330255
-0.152766667	-0.040733333	-0.2459	0.843289561

-0.0586	-0.094233333	-0.245922222	0.843276571
0.010733333	-0.7326	-0.246011111	0.843224616
-0.184966667	-0.196666667	-0.246022222	0.843218122
0.057733333	0.082933333	-0.246288889	0.843062276
0.012633333	0.011733333	-0.246377778	0.843010334
-0.237333333	-0.279433333	-0.246444444	0.84297138
-0.067766667	-0.020766667	-0.246555556	0.84290646
-0.302433333	-0.0915	-0.246722222	0.842809089
-0.219033333	-0.1794	-0.246733333	0.842802598
0.087933333	-0.212	-0.2468	0.842763653
-0.195433333	0.0317	-0.246911111	0.842698749
-0.1773	-0.185	-0.2471	0.842588424
-0.0699	0.0055	-0.247155556	0.842555978
-0.106433333	-0.014533333	-0.247211111	0.842523533
0.034033333	-0.143766667	-0.247233333	0.842510556
-0.080833333	0.087566667	-0.247311111	0.842465136
-0.0469	-0.292833333	-0.247388889	0.842419719
-0.155766667	-0.210566667	-0.247633333	0.842276994
-0.181366667	-0.011633333	-0.247777778	0.842192669
-0.361233333	-0.0948	-0.247811111	0.84217321
-0.225566667	-0.206866667	-0.247855556	0.842147266
-0.2004	-0.302766667	-0.248066667	0.842024043
-0.287933333	-0.1612	-0.2481	0.842004588
-0.062966667	-0.007666667	-0.248111111	0.841998103
-0.042666667	0.0488	-0.248166667	0.84196568
-0.1398	-0.035866667	-0.248555556	0.841738753
-0.283666667	-0.144933333	-0.248788889	0.841602626
-0.178133333	-0.047166667	-0.248833333	0.841576699
-0.182766667	-0.0654	-0.248833333	0.841576699
-0.089533333	-0.098133333	-0.248866667	0.841557255
-0.2906	-0.286633333	-0.248911111	0.84153133
-0.225466667	-0.032166667	-0.249111111	0.841414677
0.1145	0.0292	-0.249122222	0.841408197
-0.1328	-0.2472	-0.249155556	0.841388756
0.0227	-0.0183	-0.249322222	0.841291561
-0.1508	-0.0603	-0.249477778	0.841200855
-0.064566667	-0.147366667	-0.2495	0.841187898
0.0143	0.001466667	-0.249544444	0.841161985
0.144	0.208933333	-0.249677778	0.841084248
0.015533333	-0.063966667	-0.249744444	0.841045383
-0.0163	0.081333333	-0.249944444	0.840928797
-0.059666667	-0.019133333	-0.250066667	0.840857558
-0.534933333	-0.107966667	-0.250111111	0.840831655
-0.373533333	-0.226966667	-0.250144444	0.840812228
-0.356333333	-0.2992	-0.250166667	0.840799277
-0.232166667	-0.0723	-0.250177778	0.840792801
-0.139866667	-0.054233333	-0.250211111	0.840773375

-0.319433333	-0.302766667	-0.250255556	0.840747474
-0.1539	-0.162333333	-0.250277778	0.840734524
0.063566667	-0.0693	-0.2504	0.840663302
-0.1853	-0.145866667	-0.250411111	0.840656827
-0.165733333	0.0363	-0.250633333	0.840527348
-0.099433333	-0.151966667	-0.2508	0.840430253
-0.003133333	-0.134166667	-0.250977778	0.840326696
0.1447	-0.022633333	-0.251066667	0.840274922
-0.124233333	0.1332	-0.251266667	0.840158444
-0.2619	-0.203366667	-0.2513	0.840139032
-0.218766667	-0.463733333	-0.251322222	0.840126091
0.053733333	-0.1358	-0.251355556	0.84010668
0.008	-0.373966667	-0.2515	0.840022572
-0.283266667	-0.020266667	-0.251511111	0.840016103
-0.094433333	-0.242166667	-0.251588889	0.839970817
-0.2606	-0.3514	-0.251977778	0.839744428
-0.006033333	-0.043333333	-0.252144444	0.839647422
-0.182533333	-0.2132	-0.252333333	0.839537496
-0.194	-0.1388	-0.252411111	0.839492237
-0.173533333	-0.2402	-0.252422222	0.839485771
-0.01	-0.106666667	-0.252455556	0.839466375
-0.096633333	-0.0517	-0.252766667	0.839285367
-0.2365	-0.4351	-0.252855556	0.839233658
-0.022566667	-0.053	-0.252911111	0.839201341
-0.213866667	-0.0359	-0.252911111	0.839201341
0.002266667	-0.010966667	-0.253022222	0.839136712
0.368466667	0.146133333	-0.253266667	0.838994544
-0.117066667	-0.135066667	-0.253266667	0.838994544
-0.141733333	-0.124066667	-0.253733333	0.838723199
-0.464066667	-0.378633333	-0.253888889	0.83863277
-0.062633333	-0.1868	-0.253977778	0.838581101
-0.1679	-0.1304	-0.254044444	0.838542351
0.004733333	-0.0415	-0.254077778	0.838522977
0.124566667	-0.0115	-0.254088889	0.838516519
-0.075566667	-0.064533333	-0.254177778	0.838464857
0.0034	-0.0042	-0.2542	0.838451942
-0.203633333	-0.237666667	-0.254288889	0.838400284
-0.153433333	0.181633333	-0.254411111	0.83832926
-0.493533333	-0.1432	-0.254466667	0.838296978
0.0296	-0.018533333	-0.254588889	0.838225962
0.038733333	0.072	-0.254744444	0.838135587
-0.233	-0.138166667	-0.254788889	0.838109767
0.008466667	0.024566667	-0.254866667	0.838064585
-0.319266667	-0.1306	-0.255044444	0.83796132
-0.1059	-0.200233333	-0.255144444	0.837903239
-0.064	0.017866667	-0.255166667	0.837890332
-0.1319	-0.120733333	-0.255322222	0.837799993

-0.0633	0.022733333	-0.255355556	0.837780636
-0.164566667	-0.119833333	-0.2555	0.837696761
0.024966667	0.3478	-0.2555	0.837696761
-0.308933333	-0.376366667	-0.255577778	0.837651601
-0.008033333	-0.051333333	-0.255622222	0.837625796
-0.043166667	-0.069133333	-0.255722222	0.837567738
-0.121733333	-0.102566667	-0.255777778	0.837535485
-0.3169	-0.3153	-0.255855556	0.837490334
0.016733333	0.092433333	-0.255922222	0.837451635
-0.427233333	-0.1421	-0.256066667	0.837367792
-0.1895	-0.1527	-0.256066667	0.837367792
-0.0213	-0.048166667	-0.256088889	0.837354894
-0.168833333	-0.3734	-0.256144444	0.83732265
-0.0297	-0.044	-0.256155556	0.837316201
-0.280533333	-0.111733333	-0.256311111	0.837225924
-0.237566667	-0.2758	-0.2564	0.837174341
-0.266033333	-0.337866667	-0.256411111	0.837167894
-0.000866667	-0.125833333	-0.256422222	0.837161446
-0.358333333	-0.3903	-0.256444444	0.837148551
-0.075766667	-0.236966667	-0.256533333	0.837096974
-0.204166667	-0.198633333	-0.2567	0.837000274
-0.0495	0.066066667	-0.256711111	0.836993828
-0.205666667	-0.340466667	-0.256755556	0.836968043
-0.188566667	-0.058866667	-0.2571	0.83676824
-0.0453	-0.024033333	-0.257155556	0.836736019
-0.132733333	-0.085433333	-0.257166667	0.836729574
-0.026066667	-0.055866667	-0.257233333	0.83669091
-0.104333333	-0.149766667	-0.257288889	0.836658691
-0.122266667	-0.069933333	-0.2574	0.836594257
-0.2279	-0.271166667	-0.257444444	0.836568485
-0.188366667	-0.281533333	-0.257811111	0.836355895
-0.197433333	-0.2012	-0.257811111	0.836355895
-0.014933333	0.018833333	-0.257822222	0.836349454
-0.044366667	0.0041	-0.257922222	0.836291484
-0.155233333	0.111466667	-0.258022222	0.836233519
-0.031066667	-0.0866	-0.2586	0.835898687
-0.118633333	0.019433333	-0.258622222	0.835885812
0.017	0.056866667	-0.258866667	0.835744195
-0.3019	-0.213733333	-0.258877778	0.835737758
0.0491	0.122333333	-0.258944444	0.83569914
-0.025333333	-0.224166667	-0.259011111	0.835660523
-0.108466667	-0.206433333	-0.259066667	0.835628344
-0.041066667	-0.247966667	-0.2591	0.835609037
-0.1262	-0.155933333	-0.259166667	0.835570424
-0.172833333	-0.139166667	-0.259177778	0.835563989
-0.0197	0.007266667	-0.259388889	0.835441729
-0.203766667	-0.2813	-0.2594	0.835435295

-0.116233333	-0.0373	-0.259411111	0.835428861
-0.270866667	-0.264733333	-0.259422222	0.835422427
-0.149933333	-0.205766667	-0.259522222	0.835364522
-0.192866667	-0.0074	-0.259577778	0.835332354
-0.0546	-0.1237	-0.259711111	0.835255156
-0.089033333	0.1025	-0.259788889	0.835210128
-0.210433333	-0.221833333	-0.260222222	0.834959298
-0.133033333	-0.107033333	-0.260255556	0.834940007
-0.2592	-0.248666667	-0.2603	0.834914286
-0.024066667	-0.1124	-0.260422222	0.834843557
-0.070633333	-0.137133333	-0.260544444	0.834772833
0.0231	0.0368	-0.260555556	0.834766404
-0.331966667	-0.299533333	-0.260611111	0.834734259
-0.284733333	-0.1948	-0.260633333	0.834721402
-0.1098	-0.1095	-0.260777778	0.834637833
-0.0296	0.072333333	-0.261344444	0.834310065
-0.1093	-0.119533333	-0.261488889	0.834226537
-0.005966667	0.081233333	-0.261588889	0.834168715
-0.2264	0.065466667	-0.261677778	0.834117321
-0.020333333	-0.0475	-0.261722222	0.834091625
-0.325533333	-0.2971	-0.261844444	0.834020966
-0.3314	-0.397466667	-0.2619	0.83398885
-0.190233333	-0.329066667	-0.261988889	0.833937466
-0.097066667	0.094166667	-0.262033333	0.833911776
-0.005133333	-0.059466667	-0.262033333	0.833911776
-0.218566667	-0.1736	-0.262088889	0.833879664
-0.1879	-0.137833333	-0.262155556	0.833841132
0.0134	-0.137566667	-0.262222222	0.833802601
0.037533333	0.1434	-0.262266667	0.833776915
-0.106833333	-0.218566667	-0.262333333	0.833738387
-0.294566667	-0.078433333	-0.262366667	0.833719124
-0.2419	-0.081	-0.262388889	0.833706282
-0.166633333	-0.237966667	-0.2624	0.833699861
-0.177033333	-0.170233333	-0.262533333	0.833622814
-0.003466667	-0.002733333	-0.262544444	0.833616394
-0.2465	-0.148966667	-0.262555556	0.833609974
-0.295133333	-0.1595	-0.262644444	0.833558614
-0.0279	-0.046533333	-0.262855556	0.833436648
-0.170566667	-0.1195	-0.263055556	0.833321117
-0.105833333	-0.121466667	-0.263155556	0.833263357
-0.179333333	-0.4246	-0.263333333	0.833160684
-0.099266667	-0.0413	-0.263344444	0.833154267
-0.166866667	-0.197866667	-0.263388889	0.833128601
-0.267333333	-0.422966667	-0.263411111	0.833115768
-0.011433333	0.0001	-0.263433333	0.833102936
-0.070833333	-0.090133333	-0.263433333	0.833102936
0.0045	-0.023966667	-0.263888889	0.832839911

-0.3021	-0.464266667	-0.2639	0.832833496
-0.0741	-0.1501	-0.263988889	0.832782185
-0.056533333	-0.071533333	-0.264066667	0.832737289
0.057366667	-0.016566667	-0.264322222	0.832589793
-0.1786	-0.409733333	-0.264344444	0.832576969
0.035666667	0.010266667	-0.264444444	0.832519261
0.041333333	0.08	-0.264733333	0.832352572
0.008366667	-0.0041	-0.265222222	0.832070559
-0.131	-0.170066667	-0.265222222	0.832070559
-0.155366667	-0.061866667	-0.2654	0.831968032
-0.1633	-0.195233333	-0.265588889	0.831859112
-0.273533333	-0.358266667	-0.265866667	0.83169896
-0.181733333	-0.235633333	-0.265866667	0.83169896
-0.261566667	-0.127333333	-0.266022222	0.831609289
0.0807	-0.004733333	-0.266055556	0.831590075
-0.185733333	-0.130366667	-0.266066667	0.83158367
-0.1405	-0.339733333	-0.266077778	0.831577266
-0.1008	-0.112133333	-0.2663	0.831449185
-0.2141	-0.293	-0.266522222	0.831321125
0.0415	-0.019133333	-0.266544444	0.83130832
-0.105866667	-0.030966667	-0.266566667	0.831295515
-0.4047	-0.255633333	-0.266744444	0.831193084
-0.143066667	-0.094866667	-0.266877778	0.831116269
-0.2352	-0.224333333	-0.266911111	0.831097066
-0.217166667	-0.227333333	-0.266966667	0.831065063
-0.215733333	-0.1017	-0.266977778	0.831058663
-0.007933333	0.030066667	-0.267233333	0.830911464
-0.08	-0.2392	-0.267322222	0.83086027
-0.2353	-0.1081	-0.267333333	0.830853871
-0.105733333	-0.1541	-0.267366667	0.830834675
0.0273	-0.030533333	-0.267388889	0.830821877
-0.210766667	-0.226866667	-0.267422222	0.830802682
-0.3414	-0.347666667	-0.267666667	0.830661926
-0.0094	-0.032966667	-0.2678	0.83058516
-0.1035	-0.0677	-0.267877778	0.830540383
-0.0839	0.0285	-0.268	0.830470024
-0.119066667	-0.473233333	-0.268	0.830470024
-0.246833333	-0.1911	-0.268088889	0.830418858
-0.070833333	0.014966667	-0.268488889	0.830188649
-0.034666667	-0.039266667	-0.2685	0.830182255
0.002066667	-0.009766667	-0.268533333	0.830163074
-0.097566667	-0.006666667	-0.268555556	0.830150287
-0.429333333	-0.2863	-0.268766667	0.830028819
0.082933333	-0.0185	-0.268766667	0.830028819
-0.084233333	-0.000266667	-0.268811111	0.830003249
-0.0099	-0.082833333	-0.268822222	0.829996857
-0.018733333	-0.087833333	-0.268933333	0.829932936

-0.2341	-0.2599	-0.269033333	0.829875411
0.062733333	-0.023433333	-0.269433333	0.829645353
-0.2825	-0.171666667	-0.269522222	0.829594237
-0.0937	-0.0895	-0.269877778	0.829389807
-0.392266667	-0.397233333	-0.270311111	0.829140726
-0.124633333	-0.019766667	-0.270611111	0.828968329
0.006533333	0.331633333	-0.270688889	0.828923639
-0.161566667	-0.118933333	-0.270833333	0.82884065
-0.195466667	-0.1238	-0.271188889	0.828636406
-0.1612	0.016166667	-0.271355556	0.828540684
-0.141466667	0.0838	-0.271388889	0.82852154
-0.0114	-0.0395	-0.271433333	0.828496017
-0.2083	0.0159	-0.271555556	0.828425831
0.009466667	-0.0797	-0.271588889	0.828406691
-0.0867	-0.251633333	-0.271811111	0.828279099
-0.0509	-0.111933333	-0.271855556	0.828253583
-0.1666	-0.2684	-0.272166667	0.828074993
-0.153333333	-0.111233333	-0.272188889	0.828062238
-0.193166667	-0.130766667	-0.272222222	0.828043106
-0.326966667	-0.4771	-0.272333333	0.827979335
-0.2699	-0.304066667	-0.272455556	0.827909194
0.010966667	0.036633333	-0.272788889	0.827717928
-0.148466667	-0.0309	-0.272844444	0.827686055
-0.1371	-0.272233333	-0.272955556	0.827622312
-0.265733333	-0.2715	-0.273044444	0.827571321
0.000966667	-0.0276	-0.273088889	0.827545827
-0.1457	0.011433333	-0.273188889	0.827488468
-0.012233333	0.071066667	-0.273233333	0.827462976
-0.1191	-0.1237	-0.273444444	0.827341901
-0.2132	-0.192	-0.273511111	0.827303671
-0.197133333	-0.1497	-0.273555556	0.827278185
-0.030433333	-0.009466667	-0.273655556	0.827220844
-0.280633333	-0.2866	-0.273911111	0.827074325
-0.191	-0.251133333	-0.274155556	0.826934201
-0.066033333	-0.059933333	-0.2744	0.826794101
-0.364266667	-0.227466667	-0.274733333	0.826603093
-0.2081	-0.295666667	-0.274744444	0.826596727
-0.103933333	-0.1053	-0.274755556	0.82659036
-0.1097	-0.221333333	-0.274922222	0.826494874
-0.039866667	0.174366667	-0.274955556	0.826475779
0.0521	-0.1495	-0.275033333	0.826431223
-0.242433333	-0.025233333	-0.275111111	0.82638667
-0.143766667	-0.074233333	-0.275188889	0.82634212
0.037166667	-0.095966667	-0.275344444	0.826253026
-0.086033333	-0.110733333	-0.275433333	0.82620212
-0.0549	-0.1299	-0.275555556	0.826132128
-0.044833333	-0.112733333	-0.2756	0.826106679

-0.152633333	-0.1214	-0.276177778	0.825775901
-0.0352	-0.095466667	-0.2764	0.825648715
-0.1913	-0.192766667	-0.276433333	0.825629638
-0.023666667	-0.2957	-0.276522222	0.82557877
-0.0118	-0.210533333	-0.276811111	0.825413471
0.138833333	0.207733333	-0.276811111	0.825413471
0.143733333	0.051066667	-0.2769	0.825362616
-0.099466667	-0.2573	-0.277033333	0.82528634
-0.1061	-0.0611	-0.277133333	0.825229138
-0.204433333	-0.208366667	-0.277177778	0.825203716
0.043566667	-0.009366667	-0.277211111	0.82518465
-0.305733333	-0.188066667	-0.277366667	0.825095681
-0.0278	0.049166667	-0.277555556	0.82498766
-0.025866667	-0.315833333	-0.277722222	0.824892359
-0.181333333	-0.0549	-0.278222222	0.824606522
-0.156466667	-0.192833333	-0.278288889	0.824568418
-0.1563	-0.1534	-0.278366667	0.824523966
-0.1207	-0.287833333	-0.278522222	0.824435068
-0.125466667	-0.126333333	-0.278566667	0.824409671
-0.062	0.068633333	-0.278722222	0.824320785
-0.0129	0.132466667	-0.278755556	0.824301739
-0.0337	0.058266667	-0.278966667	0.824181127
-0.2023	-0.063366667	-0.279055556	0.824130349
-0.1311	-0.241533333	-0.279222222	0.824035147
-0.258133333	-0.310933333	-0.279244444	0.824022454
-0.114033333	-0.223033333	-0.279933333	0.823629076
-0.1982	-0.2136	-0.280011111	0.823584674
-0.232333333	-0.0355	-0.280222222	0.823464167
0.1345	0.158766667	-0.280233333	0.823457825
-0.154066667	-0.238133333	-0.280311111	0.823413432
-0.251666667	-0.382333333	-0.280344444	0.823394408
-0.164066667	-0.2568	-0.280355556	0.823388066
-0.141866667	0.010666667	-0.280744444	0.823166146
0.010366667	0.0209	-0.280888889	0.823083734
0.016533333	0.007966667	-0.280977778	0.823033023
-0.2163	-0.143833333	-0.281	0.823020345
0.001666667	-0.065166667	-0.281111111	0.822956962
-0.368933333	-0.365666667	-0.281166667	0.822925272
-0.293933333	-0.299566667	-0.281244444	0.822880908
-0.0898	-0.112133333	-0.281333333	0.822830209
-0.423433333	-0.159533333	-0.281444444	0.82276684
-0.158066667	-0.230666667	-0.281555556	0.822703476
-0.1393	-0.035433333	-0.2816	0.822678132
-0.4251	-0.133666667	-0.281611111	0.822671796
-0.1547	-0.130766667	-0.281688889	0.822627446
-0.1512	-0.188333333	-0.281722222	0.822608439
-0.172366667	-0.0942	-0.281722222	0.822608439



-0.239266667	-0.455266667	-0.281744444	0.822595768
-0.088733333	-0.273066667	-0.281766667	0.822583098
0.010466667	0.0274	-0.281766667	0.822583098
-0.123566667	-0.1152	-0.282	0.822450069
-0.199666667	-0.173166667	-0.282	0.822450069
-0.382166667	-0.073433333	-0.282133333	0.822374062
-0.2044	-0.236766667	-0.282211111	0.822329728
-0.111433333	-0.0005	-0.2825	0.822165079
-0.0503	-0.008266667	-0.282522222	0.822152415
-0.197733333	-0.2109	-0.282666667	0.822070104
-0.362633333	-0.156833333	-0.282744444	0.822025786
-0.050866667	0.049433333	-0.282788889	0.822000463
-0.281466667	-0.3064	-0.2828	0.821994132
-0.148566667	-0.230066667	-0.283011111	0.821873857
-0.207866667	-0.2169	-0.283055556	0.821848539
-0.081033333	-0.185733333	-0.283066667	0.821842209
-0.234966667	0.0481	-0.283077778	0.82183588
-0.0885	-0.059133333	-0.283111111	0.821816892
-0.0883	-0.1653	-0.283388889	0.821658673
-0.29	-0.084333333	-0.283566667	0.82155743
-0.2011	-0.359366667	-0.2836	0.821538448
-0.096933333	0.0184	-0.283711111	0.821475179
-0.082633333	-0.071833333	-0.283822222	0.821411914
-0.090266667	-0.243833333	-0.283822222	0.821411914
-0.123933333	-0.038766667	-0.283822222	0.821411914
-0.262466667	-0.207	-0.283888889	0.821373958
-0.108066667	-0.081466667	-0.283988889	0.821317026
-0.2005	-0.020133333	-0.284155556	0.821222149
-0.124233333	0.032133333	-0.284211111	0.821190526
-0.1851	0.045533333	-0.284255556	0.821165229
-0.250366667	-0.2194	-0.284266667	0.821158904
0.383433333	-0.0407	-0.284355556	0.821108312
-0.3916	-0.215433333	-0.284422222	0.821070369
0.042966667	0.056666667	-0.284566667	0.820988167
-0.240433333	-0.064333333	-0.2846	0.820969198
0.051733333	-0.047133333	-0.284777778	0.82086804
-0.246766667	-0.196133333	-0.284933333	0.820779536
-0.304033333	-0.360233333	-0.284988889	0.82074793
-0.1236	0.227333333	-0.285122222	0.82067208
-0.107533333	-0.098	-0.285144444	0.820659439
0.2013	0.034133333	-0.285444444	0.820488806
-0.156333333	-0.296	-0.285555556	0.820425617
-0.083133333	-0.2508	-0.285677778	0.820356115
-0.2165	-0.3546	-0.285877778	0.820242398
-0.259833333	-0.322366667	-0.285955556	0.820198178
0.049233333	0.006133333	-0.286222222	0.820046587
-0.047166667	-0.166633333	-0.286244444	0.820033956

-0.1488	-0.015366667	-0.286255556	0.820027641
-0.086933333	-0.164633333	-0.286444444	0.819920283
-0.4293	-0.164833333	-0.286444444	0.819920283
0.0173	0.118433333	-0.2866	0.819831882
0.0691	-0.109566667	-0.286622222	0.819819254
-0.187033333	-0.1427	-0.286755556	0.81974349
-0.0017	0.127733333	-0.287033333	0.819585671
-0.0998	-0.076866667	-0.287122222	0.819535175
-0.0571	-0.151833333	-0.287144444	0.819522552
-0.0521	0.035833333	-0.287177778	0.819503617
-0.241666667	-0.221033333	-0.287411111	0.819371086
0.0562	-0.005366667	-0.287422222	0.819364775
-0.202266667	-0.179733333	-0.287544444	0.819295363
-0.2232	-0.3919	-0.287677778	0.819219648
-0.350766667	-0.4205	-0.287733333	0.819188102
-0.2581	-0.196733333	-0.287755556	0.819175484
-0.0556	-0.0258	-0.287933333	0.819074546
-0.098433333	-0.1724	-0.287988889	0.819043006
-0.365	-0.213666667	-0.288088889	0.818986236
0.096266667	-0.051566667	-0.288155556	0.818948392
-0.1954	-0.261233333	-0.288255556	0.818891629
-0.202966667	-0.1854	-0.288333333	0.818847482
-0.083333333	-0.034433333	-0.288411111	0.818803338
-0.0639	-0.046866667	-0.288633333	0.818677225
-0.039133333	-0.1128	-0.288666667	0.81865831
-0.2189	-0.090633333	-0.2888	0.818582653
-0.216433333	-0.096866667	-0.288822222	0.818570045
-0.041466667	-0.130333333	-0.288833333	0.81856374
-0.066	-0.0254	-0.289155556	0.818380937
-0.1359	-0.0722	-0.289477778	0.818198174
-0.087866667	-0.139733333	-0.289811111	0.818009152
-0.059933333	-0.1455	-0.2899	0.817958753
0.273166667	0.336233333	-0.289966667	0.817920956
-0.168733333	-0.096466667	-0.289977778	0.817914657
-0.182633333	-0.138166667	-0.290011111	0.817895759
-0.3023	-0.188366667	-0.290022222	0.81788946
-0.242266667	-0.350133333	-0.2901	0.817845368
-0.061366667	-0.18	-0.290111111	0.817839069
0.179733333	-0.1901	-0.290433333	0.817656427
-0.120866667	-0.067933333	-0.290511111	0.817612347
-0.305466667	-0.2638	-0.290777778	0.817461235
0.019233333	0.067133333	-0.2908	0.817448643
0.119766667	0.1981	-0.290811111	0.817442347
-0.172933333	-0.074233333	-0.291322222	0.817152799
-0.280733333	-0.157	-0.291322222	0.817152799
-0.012766667	0.076533333	-0.2916	0.816995479
-0.022066667	-0.028366667	-0.291666667	0.816957727

-0.0534	-0.060533333	-0.291688889	0.816945143
-0.307033333	-0.1598	-0.292422222	0.816529989
-0.176533333	-0.2388	-0.2925	0.81648597
-0.0213	-0.1412	-0.292522222	0.816473393
-0.3849	-0.205933333	-0.292566667	0.816448241
-0.2769	-0.395866667	-0.292633333	0.816410514
-0.1679	-0.2205	-0.292644444	0.816404226
-0.120966667	-0.127033333	-0.2927	0.816372788
-0.1742	-0.1841	-0.293077778	0.816159045
-0.109366667	-0.151066667	-0.293088889	0.816152759
-0.0507	-0.140866667	-0.293133333	0.816127616
-0.154966667	-0.181333333	-0.293455556	0.815945357
0.232866667	0.032766667	-0.293533333	0.815901369
-0.057166667	-0.001533333	-0.293622222	0.815851101
-0.268233333	-0.1403	-0.293722222	0.815794552
-0.086266667	-0.216066667	-0.293733333	0.815788269
-0.192833333	-0.395666667	-0.293777778	0.815763138
0.1007	-0.223333333	-0.2938	0.815750573
-0.0208	-0.113633333	-0.293844444	0.815725442
-0.183333333	-0.295333333	-0.293977778	0.815650057
-0.222566667	-0.282833333	-0.2941	0.81558096
-0.3284	-0.2029	-0.294255556	0.815493026
-0.241566667	-0.326166667	-0.294288889	0.815474184
-0.175666667	-0.186333333	-0.294366667	0.815430222
-0.358866667	-0.1328	-0.294533333	0.815336025
-0.278866667	-0.408966667	-0.295011111	0.815066055
0.091966667	0.0267	-0.295066667	0.815034669
-0.198433333	-0.351833333	-0.295111111	0.815009561
-0.2813	-0.3441	-0.295155556	0.814984454
-0.049466667	-0.041833333	-0.295377778	0.814858929
0.030866667	-0.010766667	-0.295377778	0.814858929
-0.192566667	-0.309733333	-0.295388889	0.814852653
0.109933333	-0.1214	-0.295433333	0.814827551
-0.068633333	-0.082733333	-0.295533333	0.814771073
-0.059433333	-0.1183	-0.296166667	0.814413473
-0.1576	-0.219266667	-0.296277778	0.814350752
-0.017366667	-0.043266667	-0.296411111	0.814275494
-0.321	-0.2222	-0.296444444	0.81425668
0.0144	-0.154466667	-0.296477778	0.814237867
-0.258433333	-0.3317	-0.2966	0.814168889
-0.2014	-0.203333333	-0.296655556	0.814137538
-0.187366667	-0.1726	-0.296733333	0.814093648
-0.200733333	0.053333333	-0.296755556	0.814081108
0.027633333	-0.139366667	-0.296833333	0.814037221
0.0346	0.169466667	-0.296844444	0.814030952
-0.0204	-0.014133333	-0.2971	0.813886769
-0.198933333	-0.1264	-0.297122222	0.813874232

-0.088033333	-0.2051	-0.297133333	0.813867964
-0.277066667	-0.189266667	-0.297344444	0.813748879
-0.059966667	0.086	-0.297644444	0.813579682
-0.030433333	-0.0966	-0.297677778	0.813560885
-0.2011	-0.324433333	-0.2977	0.813548353
-0.272966667	-0.031466667	-0.297722222	0.813535822
-0.504066667	-0.360633333	-0.298011111	0.813372934
-0.293033333	-0.175	-0.298022222	0.81336667
0.061966667	-0.317533333	-0.298277778	0.813222604
-0.356166667	-0.350066667	-0.2987	0.81298464
0.1145	0.058666667	-0.298711111	0.812978379
-0.1227	-0.066	-0.298755556	0.812953334
-0.154333333	-0.1379	-0.298855556	0.812896986
0.044966667	-0.1267	-0.2989	0.812871944
-0.1681	-0.186266667	-0.298966667	0.812834382
-0.0912	-0.296966667	-0.299133333	0.812740485
-0.0761	-0.070466667	-0.299322222	0.812634082
-0.078966667	-0.010066667	-0.299533333	0.812515177
-0.168433333	-0.158366667	-0.2996	0.812477632
-0.198166667	-0.176633333	-0.299633333	0.81245886
-0.161733333	-0.0813	-0.299677778	0.812433831
-0.3699	-0.441533333	-0.299722222	0.812408803
-0.065966667	-0.192733333	-0.300033333	0.81223363
-0.0971	0.087566667	-0.300088889	0.812202353
-0.0264	0.034533333	-0.300111111	0.812189842
-0.0199	-0.094866667	-0.300111111	0.812189842
-0.184666667	-0.2607	-0.300133333	0.812177332
-0.078366667	-0.132566667	-0.300188889	0.812146057
-0.292666667	-0.377466667	-0.300277778	0.81209602
-0.264666667	-0.11	-0.300911111	0.811739593
0.021766667	0.1819	-0.300977778	0.811702084
0.081333333	-0.062233333	-0.300977778	0.811702084
-0.1511	-0.215666667	-0.301066667	0.811652074
-0.2037	-0.1945	-0.3011	0.811633321
-0.679333333	-0.665266667	-0.301311111	0.811514562
-0.1266	-0.104333333	-0.301422222	0.811452065
-0.318033333	-0.490066667	-0.301455556	0.811433317
0.265	0.2227	-0.301522222	0.811395821
-0.069366667	0.136166667	-0.301866667	0.811202123
-0.134166667	-0.168266667	-0.302188889	0.811020963
-0.087066667	-0.079933333	-0.302222222	0.811002225
-0.031866667	-0.1331	-0.302266667	0.810977241
-0.044566667	0.018633333	-0.302477778	0.810858579
-0.2866	-0.357966667	-0.302644444	0.81076491
-0.077133333	0.003566667	-0.3027	0.81073369
-0.327133333	-0.515066667	-0.302844444	0.810652522
0.065566667	-0.081533333	-0.302844444	0.810652522

-0.1428	-0.1607	-0.302855556	0.810646279
-0.397766667	-0.121666667	-0.302966667	0.810583848
-0.1857	-0.147833333	-0.303088889	0.81051518
-0.295333333	-0.289766667	-0.303222222	0.810440276
-0.151766667	-0.1758	-0.303444444	0.810315451
-0.1235	-0.055366667	-0.303544444	0.810259286
-0.093933333	-0.2696	-0.303744444	0.810146968
-0.225266667	-0.171033333	-0.303777778	0.81012825
0.039466667	-0.061533333	-0.303855556	0.810084576
0.077933333	0.023333333	-0.303944444	0.810034666
0.0202	-0.0231	-0.304322222	0.809822582
-0.215133333	-0.224166667	-0.304444444	0.809753978
-0.388066667	-0.288966667	-0.304622222	0.809654201
-0.134633333	-0.054666667	-0.304744444	0.809585612
-0.3803	-0.219833333	-0.304822222	0.809541967
-0.0866	-0.1554	-0.304822222	0.809541967
-0.246066667	-0.193933333	-0.305033333	0.809423515
0.012766667	-0.029233333	-0.305155556	0.809354945
-0.233366667	-0.075033333	-0.305166667	0.809348712
-0.2133	-0.196966667	-0.305177778	0.809342478
-0.4366	-0.351533333	-0.305266667	0.809292614
0.047433333	0.167833333	-0.305266667	0.809292614
-0.238466667	-0.164866667	-0.305288889	0.809280148
-0.062833333	0.101066667	-0.305322222	0.80926145
-0.106266667	-0.0737	-0.305344444	0.809248985
-0.1358	-0.181233333	-0.305455556	0.809186662
-0.070566667	-0.1107	-0.306011111	0.808875119
-0.105566667	-0.128833333	-0.306322222	0.808700707
-0.2389	-0.273533333	-0.306511111	0.808594832
-0.189866667	-0.255366667	-0.306788889	0.80843916
-0.055066667	-0.042333333	-0.306855556	0.808401803
0.1051	-0.124966667	-0.307244444	0.808183922
-0.412466667	-0.3545	-0.307544444	0.808015882
0.009433333	0.0424	-0.307788889	0.807878987
0.0054	-0.0775	-0.307833333	0.807854099
-0.3773	-0.3991	-0.307911111	0.807810548
-0.194466667	-0.235233333	-0.308133333	0.807686128
-0.225966667	-0.172266667	-0.3082	0.807648806
-0.260233333	-0.218066667	-0.308233333	0.807630146
-0.152833333	-0.2161	-0.308411111	0.80753063
-0.458733333	-0.234033333	-0.308444444	0.807511973
-0.078166667	-0.013033333	-0.308533333	0.807462221
-0.176633333	-0.123	-0.308788889	0.807319202
-0.0583	-0.1002	-0.308966667	0.807219725
-0.1894	-0.115933333	-0.309133333	0.807126477
-0.119833333	-0.130833333	-0.309244444	0.807064317
-0.1546	-0.1046	-0.309311111	0.807027024

-0.2682	-0.2648	-0.309588889	0.806871653
-0.089	0.003733333	-0.309911111	0.80669146
-0.390566667	-0.2177	-0.309922222	0.806685248
-0.211066667	-0.3509	-0.309966667	0.806660397
-0.107733333	-0.148533333	-0.310055556	0.806610698
-0.148433333	-0.090933333	-0.310355556	0.806442985
-0.187666667	-0.096	-0.3106	0.806306356
-0.229966667	0.026366667	-0.310611111	0.806300146
-0.193966667	-0.127766667	-0.310611111	0.806300146
-0.217366667	-0.198766667	-0.310633333	0.806287727
-0.192166667	-0.2114	-0.3108	0.806194586
-0.271366667	-0.377033333	-0.310911111	0.806132498
0.0173	-0.054466667	-0.311455556	0.805828337
-0.2209	-0.145133333	-0.311911111	0.805573923
-0.1654	-0.086933333	-0.312177778	0.805425035
-0.008766667	-0.0531	-0.312333333	0.805338197
0.0229	-0.201633333	-0.3124	0.805300983
-0.1472	-0.295266667	-0.312477778	0.805257569
-0.093833333	-0.355666667	-0.312622222	0.80517695
-0.0486	-0.1229	-0.312688889	0.805139744
-0.375033333	-0.347866667	-0.3128	0.805077737
-0.128433333	-0.1213	-0.312888889	0.805028136
-0.265766667	-0.326933333	-0.312911111	0.805015736
-0.235366667	-0.302166667	-0.312933333	0.805003336
-0.020466667	-0.051266667	-0.313166667	0.80487315
-0.2437	-0.407966667	-0.313166667	0.80487315
-0.256333333	-0.3306	-0.313233333	0.804835957
-0.1364	-0.1627	-0.314466667	0.804148212
-0.0023	-0.145233333	-0.314477778	0.804142019
-0.115766667	-0.101666667	-0.314555556	0.804098668
-0.240866667	-0.361233333	-0.314833333	0.803943861
0.237666667	-0.057566667	-0.315011111	0.8038448
0.109233333	-0.0665	-0.315111111	0.803789083
-0.135266667	0.020333333	-0.315144444	0.803770512
0.0203	-0.092133333	-0.315222222	0.803727181
-0.1172	-0.269933333	-0.315233333	0.803720991
-0.115533333	-0.323166667	-0.315255556	0.803708611
0.512333333	0.597866667	-0.315355556	0.803652904
-0.331266667	-0.036866667	-0.315522222	0.803560068
-0.207033333	-0.334933333	-0.315855556	0.803374428
-0.1453	-0.2414	-0.315955556	0.803318744
-0.326	-0.229166667	-0.316	0.803293997
-0.224466667	-0.196266667	-0.316088889	0.803244505
-0.248066667	-0.293633333	-0.316255556	0.803151716
-0.089633333	-0.139633333	-0.316388889	0.803077492
-0.228666667	-0.162566667	-0.316455556	0.803040383
-0.149466667	-0.185666667	-0.316511111	0.80300946

-0.076333333	-0.014966667	-0.316677778	0.802916698
-0.1511	0.0181	-0.316888889	0.802799215
-0.1616	-0.2177	-0.3169	0.802793032
-0.092033333	0.060233333	-0.317355556	0.802539577
-0.144066667	-0.108333333	-0.317488889	0.80246541
-0.044833333	0.032266667	-0.317722222	0.802335634
-0.1876	-0.137933333	-0.317733333	0.802329455
-0.092533333	-0.186133333	-0.317744444	0.802323275
0.1061	0.416866667	-0.3179	0.802236771
-0.191333333	-0.063633333	-0.318011111	0.802174988
-0.050166667	-0.1349	-0.3184	0.801958785
-0.097866667	0.056833333	-0.318488889	0.801909376
-0.310866667	-0.246133333	-0.318522222	0.801890848
-0.0698	-0.177666667	-0.318688889	0.801798215
-0.2087	-0.168833333	-0.3187	0.80179204
-0.151533333	-0.2952	-0.318711111	0.801785865
-0.412266667	-0.172666667	-0.3188	0.801736466
-0.0567	0.0234	-0.318877778	0.801693244
-0.126433333	-0.289566667	-0.318888889	0.80168707
-0.030166667	0.038133333	-0.318966667	0.801643851
0.154933333	0.081233333	-0.319322222	0.801446308
-0.349533333	-0.314866667	-0.319444444	0.801378414
-0.141433333	-0.000833333	-0.319455556	0.801372242
-0.107266667	-0.1513	-0.319677778	0.801248814
-0.174333333	-0.206833333	-0.319944444	0.801100726
-0.2407	-0.3416	-0.320044444	0.8010452
-0.099533333	-0.221933333	-0.320188889	0.800965002
-0.172	0.2774	-0.320744444	0.800656624
-0.1579	-0.2637	-0.320755556	0.800650458
0.0775	0.032966667	-0.320755556	0.800650458
0.001533333	0.0687	-0.320855556	0.800594963
-0.110566667	-0.157833333	-0.320988889	0.800520976
-0.2638	-0.3183	-0.321111111	0.80045316
-0.018366667	-0.0898	-0.321122222	0.800446996
-0.169533333	-0.260566667	-0.321233333	0.80038535
-0.0599	-0.051066667	-0.321355556	0.800317546
-0.239	-0.300166667	-0.3214	0.800292892
-0.1244	-0.054266667	-0.3215	0.800237421
-0.083	-0.122133333	-0.321644444	0.800157305
-0.084833333	0.004133333	-0.321966667	0.799978612
-0.1134	-0.3134	-0.322044444	0.799935485
-0.190466667	-0.272466667	-0.322322222	0.799781479
-0.0479	-0.088333333	-0.322477778	0.799695249
-0.381333333	-0.484933333	-0.322755556	0.79954129
-0.0266	-0.129766667	-0.322822222	0.799504344
-0.247533333	-0.242366667	-0.322933333	0.799442772
-0.0351	0.004366667	-0.323133333	0.799331953

-0.107166667	-0.181833333	-0.323533333	0.799110362
-0.2775	-0.2066	-0.323922222	0.798894985
0.0589	-0.182833333	-0.323955556	0.798876527
-0.2891	-0.436433333	-0.323988889	0.798858069
-0.189166667	-0.373666667	-0.324277778	0.79869812
-0.050466667	-0.2779	-0.324377778	0.79864276
-0.1949	-0.168466667	-0.324388889	0.798636609
-0.222133333	-0.316233333	-0.324522222	0.798562803
-0.070033333	-0.283533333	-0.324533333	0.798556653
0.109733333	0.092466667	-0.324577778	0.798532052
0.014033333	0.065133333	-0.324622222	0.798507453
-0.375366667	-0.2172	-0.324677778	0.798476704
0.0043	-0.1335	-0.324766667	0.798427509
-0.149566667	-0.338233333	-0.3249	0.798353722
-0.169033333	-0.059766667	-0.324966667	0.798316831
-0.229766667	-0.088333333	-0.325188889	0.798193874
-0.245	-0.436633333	-0.3254	0.798077082
-0.232166667	-0.012166667	-0.325411111	0.798070935
-0.0298	-0.0077	-0.325533333	0.798003327
-0.110333333	-0.342133333	-0.325655556	0.797935725
-0.212366667	-0.246566667	-0.3259	0.797800537
-0.140233333	-0.1933	-0.326011111	0.797739096
-0.287133333	-0.058233333	-0.326166667	0.797653086
-0.1082	0.0397	-0.326244444	0.797610085
-0.059933333	0.046233333	-0.3265	0.79746881
-0.140333333	-0.320133333	-0.326533333	0.797450385
-0.242833333	-0.207333333	-0.326755556	0.797327561
0.0333	0.063833333	-0.326811111	0.797296858
-0.126433333	-0.038033333	-0.326933333	0.797229316
-0.118	-0.085533333	-0.327	0.797192477
-0.0713	-0.171766667	-0.327166667	0.797100387
-0.1469	-0.152433333	-0.3272	0.79708197
-0.1521	-0.088066667	-0.327222222	0.797069692
-0.248333333	-0.235433333	-0.327266667	0.797045138
-0.3178	-0.36	-0.327333333	0.797008307
-0.173	-0.248966667	-0.327411111	0.796965341
0.0201	-0.003266667	-0.327566667	0.796879414
-0.212833333	0.016533333	-0.327666667	0.79682418
0.065	0.007666667	-0.327811111	0.796744405
0.269866667	-0.306	-0.327877778	0.796707589
-0.260533333	-0.3005	-0.328055556	0.79660942
0.1879	-0.204466667	-0.328144444	0.79656034
-0.1479	-0.129666667	-0.3282	0.796529666
-0.117666667	-0.070233333	-0.328255556	0.796498994
-0.1872	-0.217666667	-0.3283	0.796474457
-0.084866667	-0.1404	-0.328311111	0.796468323
-0.080333333	-0.011033333	-0.328377778	0.796431519



-0.2936	-0.4148	-0.328511111	0.796357916
-0.192933333	-0.2707	-0.328655556	0.796278188
-0.141	-0.1875	-0.329222222	0.795965485
0.109166667	0.025333333	-0.329477778	0.795824502
-0.135666667	-0.028933333	-0.329555556	0.795781599
-0.316233333	-0.2219	-0.329733333	0.795683544
-0.4293	-0.4058	-0.329855556	0.795616138
-0.172966667	-0.108133333	-0.3299	0.795591628
-0.1731	-0.013266667	-0.329955556	0.795560992
0.034833333	-0.281933333	-0.330022222	0.79552423
-0.511133333	-0.401266667	-0.3302	0.795426207
-0.0328	-0.1793	-0.330244444	0.795401703
-0.088233333	-0.070166667	-0.330255556	0.795395577
-0.3013	-0.251	-0.330311111	0.795364948
0.052166667	-0.207366667	-0.330522222	0.79524857
-0.222566667	-0.046	-0.330522222	0.79524857
-0.321833333	-0.3308	-0.330555556	0.795230196
-0.0713	-0.075233333	-0.330822222	0.79508322
-0.083266667	-0.163666667	-0.330888889	0.79504648
-0.348733333	-0.3204	-0.330933333	0.795021988
-0.015633333	0.021733333	-0.331044444	0.794960761
-0.151566667	-0.019033333	-0.331144444	0.79490566
-0.1921	-0.264566667	-0.331377778	0.794777107
-0.070366667	-0.114533333	-0.331555556	0.794679176
-0.387133333	-0.4314	-0.331755556	0.794569017
-0.242433333	-0.111633333	-0.331933333	0.794471112
-0.146266667	0.020933333	-0.332244444	0.794299806
-0.0513	0.008566667	-0.332288889	0.794275336
-0.103566667	-0.201033333	-0.332355556	0.794238634
0.0448	0.123066667	-0.3327	0.794049032
-0.095166667	-0.147	-0.3327	0.794049032
-0.037833333	-0.056333333	-0.332711111	0.794042916
-0.208266667	-0.133	-0.332766667	0.79401234
-0.185733333	-0.372433333	-0.332855556	0.79396342
-0.269733333	-0.133566667	-0.3329	0.793938961
-0.013866667	-0.088633333	-0.332911111	0.793932846
0.0379	-0.038366667	-0.333044444	0.793859474
-0.0697	-0.2364	-0.333066667	0.793847247
-0.2958	-0.337466667	-0.333166667	0.793792223
-0.1745	-0.0279	-0.333188889	0.793779996
0.099566667	-0.017333333	-0.333333333	0.793700526
-0.112833333	0.0888	-0.333411111	0.793657738
-0.012233333	-0.013033333	-0.333488889	0.793614952
-0.225433333	-0.236466667	-0.3336	0.793553833
-0.073233333	-0.054333333	-0.333611111	0.793547721
0.0044	-0.241966667	-0.333666667	0.793517163
-0.126133333	-0.1368	-0.333755556	0.793468274

0.257966667	0.1957	-0.333788889	0.793449941
-0.2012	-0.1475	-0.3338	0.79344383
-0.014533333	0.062633333	-0.333888889	0.793394945
-0.247333333	-0.204366667	-0.333977778	0.793346063
-0.147933333	-0.024633333	-0.333977778	0.793346063
-0.162466667	-0.232066667	-0.333988889	0.793339953
-0.159333333	-0.073766667	-0.334322222	0.793156674
-0.122033333	-0.044633333	-0.334444444	0.793089482
-0.1289	-0.0415	-0.334666667	0.79296733
-0.195233333	-0.066833333	-0.334777778	0.792906261
-0.1043	0.196933333	-0.334822222	0.792881834
-0.1713	-0.064166667	-0.335033333	0.79276582
-0.2124	-0.186333333	-0.335511111	0.792503323
-0.157633333	-0.136	-0.335611111	0.792448392
-0.0975	-0.083666667	-0.335833333	0.792326339
0.078033333	-0.035966667	-0.336066667	0.792198203
0.027933333	0.1135	-0.336066667	0.792198203
0.001566667	-0.0873	-0.336144444	0.792155495
-0.187433333	-0.3367	-0.336611111	0.791899299
-0.159066667	-0.192933333	-0.3367	0.791850509
-0.053966667	0.0432	-0.336822222	0.791783428
-0.3404	-0.387433333	-0.337033333	0.791667574
-0.201566667	-0.154766667	-0.337311111	0.791515161
-0.065966667	-0.025833333	-0.337322222	0.791509065
0.1528	-0.0039	-0.337488889	0.791417631
-0.039466667	-0.209966667	-0.337722222	0.791289642
-0.467466667	-0.532766667	-0.337877778	0.791204328
-0.055566667	-0.148033333	-0.337955556	0.791161674
-0.107333333	-0.014733333	-0.338044444	0.791112929
-0.350133333	-0.465033333	-0.338122222	0.79107028
-0.044366667	-0.079566667	-0.338466667	0.790881434
0.046633333	-0.084566667	-0.3386	0.790808345
-0.026366667	0.0159	-0.338877778	0.790656097
0.0067	0.154666667	-0.338888889	0.790650007
0.067866667	-0.1453	-0.339166667	0.790497789
-0.198266667	-0.243666667	-0.339255556	0.790449086
-0.080066667	-0.058066667	-0.339688889	0.790211699
-0.211666667	-0.260033333	-0.339777778	0.790163013
-0.030266667	-0.096033333	-0.339822222	0.790138672
-0.1926	-0.065133333	-0.3401	0.789986552
-0.075833333	0.027033333	-0.340166667	0.789950048
-0.244766667	-0.290133333	-0.3402	0.789931796
-0.159866667	-0.256166667	-0.340622222	0.789700647
-0.1708	-0.096966667	-0.341122222	0.789427005
-0.409566667	-0.461	-0.341233333	0.789366209
0.025566667	-0.1573	-0.341355556	0.789299338
-0.3596	-0.413166667	-0.3418	0.78905622

-0.054133333	-0.0803	-0.342244444	0.788813176
-0.335266667	-0.2459	-0.342255556	0.788807101
-0.1386	-0.0258	-0.342555556	0.78864309
-0.0038	0.079866667	-0.342555556	0.78864309
-0.0864	-0.178966667	-0.342566667	0.788637016
-0.220566667	-0.211266667	-0.342811111	0.788503404
-0.2316	-0.044666667	-0.342866667	0.788473041
-0.243933333	-0.307333333	-0.342933333	0.788436607
-0.464066667	-0.402333333	-0.342966667	0.78841839
-0.272466667	-0.177066667	-0.343044444	0.788375887
-0.4183	-0.4925	-0.343255556	0.788260531
-0.1046	-0.190266667	-0.343277778	0.788248389
-0.134233333	-0.2082	-0.343466667	0.788145193
0.106233333	-0.021133333	-0.343477778	0.788139123
-0.0833	-0.0995	-0.343688889	0.788023802
-0.0185	-0.0042	-0.344111111	0.787793211
-0.093533333	-0.126966667	-0.344122222	0.787787143
-0.089466667	-0.007133333	-0.344266667	0.787708273
-0.180133333	-0.024333333	-0.344266667	0.787708273
-0.1024	-0.127866667	-0.3443	0.787690073
-0.0149	0.038933333	-0.344377778	0.787647609
0.058566667	0.083533333	-0.344511111	0.787574818
-0.138933333	-0.150566667	-0.344588889	0.78753236
0.0057	-0.043166667	-0.344655556	0.787495969
-0.128766667	-0.1634	-0.345344444	0.787120029
0.015066667	-0.253066667	-0.345611111	0.786974551
-0.277766667	-0.201233333	-0.346088889	0.786713972
-0.174166667	0.178566667	-0.346211111	0.786647326
-0.2338	-0.1825	-0.346355556	0.78656857
0.0921	0.0922	-0.346366667	0.786562512
0.048233333	0.001433333	-0.346411111	0.786538281
-0.0559	-0.0026	-0.346555556	0.786459536
-0.129133333	-0.029766667	-0.346744444	0.786356573
-0.141733333	-0.040266667	-0.346788889	0.786332349
-0.2862	-0.2542	-0.346988889	0.786223347
-0.108433333	-0.302066667	-0.347044444	0.786193072
-0.317133333	-0.3031	-0.347055556	0.786187017
-0.431433333	-0.332066667	-0.347055556	0.786187017
-0.196566667	-0.362833333	-0.347266667	0.786071982
-0.264033333	-0.211266667	-0.347311111	0.786047766
0.139133333	0.046466667	-0.3478	0.785781442
-0.078033333	-0.3043	-0.347911111	0.785720926
-0.049866667	-0.164666667	-0.347922222	0.785714875
0.0376	-0.283433333	-0.3481	0.78561806
-0.082466667	-0.110966667	-0.348166667	0.785581757
-0.158166667	-0.320166667	-0.348211111	0.785557557
-0.294266667	-0.1074	-0.348277778	0.785521257

-0.1345	-0.1457	-0.3483	0.785509158
-0.3988	-0.293733333	-0.348377778	0.785466811
-0.331	-0.367966667	-0.348688889	0.785297447
-0.386566667	-0.326666667	-0.3487	0.785291398
-0.0887	-0.108	-0.348844444	0.785212778
-0.0415	-0.131733333	-0.349311111	0.784958827
-0.071666667	-0.068833333	-0.349755556	0.784717046
-0.1445	-0.1771	-0.349844444	0.784668699
-0.299266667	-0.183966667	-0.3499	0.784638483
-0.194533333	-0.141333333	-0.349911111	0.78463244
0.166166667	-0.131233333	-0.350055556	0.784553886
-0.3956	-0.270766667	-0.350144444	0.784505548
-0.562066667	-0.573133333	-0.350166667	0.784493464
-0.1137	-0.195666667	-0.350355556	0.784390759
-0.1678	-0.2213	-0.350566667	0.784275987
-0.226066667	-0.191633333	-0.350722222	0.784191428
-0.219066667	-0.312766667	-0.350722222	0.784191428
-0.149133333	-0.240133333	-0.350733333	0.784185389
-0.075766667	-0.154866667	-0.350811111	0.784143113
-0.283333333	-0.341366667	-0.351166667	0.783949883
0.060033333	0.0274	-0.351244444	0.783907621
-0.0094	-0.051766667	-0.351544444	0.783744629
-0.3486	-0.277566667	-0.351855556	0.783575636
-0.530633333	-0.4155	-0.351888889	0.783557531
0.0254	-0.090766667	-0.352311111	0.783328247
-0.195533333	-0.255266667	-0.352366667	0.783298083
-0.444833333	-0.188466667	-0.352522222	0.78321363
-0.307033333	-0.383266667	-0.352533333	0.783207598
-0.312966667	-0.320766667	-0.352844444	0.783038721
-0.2143	-0.145	-0.352977778	0.782966356
-0.335433333	-0.287733333	-0.353077778	0.782912087
-0.258266667	-0.191233333	-0.3533	0.782791502
-0.074866667	-0.1079	-0.353377778	0.782749302
-0.0009	-0.179	-0.353477778	0.782695048
-0.300566667	-0.071366667	-0.353566667	0.782646825
0.0232	-0.019233333	-0.353711111	0.78256847
-0.154433333	-0.2618	-0.354144444	0.78233345
-0.3975	-0.380333333	-0.354333333	0.782231027
-0.275	-0.3113	-0.354533333	0.782122594
-0.277133333	-0.153766667	-0.354644444	0.78206236
-0.0467	-0.143466667	-0.354777778	0.781990086
-0.011433333	-0.148566667	-0.354988889	0.781875665
-0.286333333	-0.347033333	-0.355177778	0.781773302
-0.037966667	0.0277	-0.355177778	0.781773302
-0.253966667	-0.185	-0.355355556	0.781676973
-0.2609	-0.020666667	-0.355555556	0.781568617
-0.0565	-0.067933333	-0.355611111	0.781538521

-0.1824	-0.066933333	-0.355677778	0.781502407
-0.058266667	0.151166667	-0.3557	0.78149037
-0.216	-0.226366667	-0.355944444	0.781357968
-0.0798	-0.0628	-0.356222222	0.781207539
-0.099233333	-0.1236	-0.356311111	0.781159408
-0.036066667	0.0346	-0.356433333	0.781093233
-0.148466667	-0.118166667	-0.356588889	0.781009018
-0.4597	-0.2889	-0.356644444	0.780978943
-0.2392	-0.274633333	-0.357366667	0.780588078
-0.427633333	-0.219466667	-0.357633333	0.780443808
-0.046933333	-0.0374	-0.357988889	0.780251489
-0.103033333	0.062733333	-0.358233333	0.780119298
0.012666667	-0.028433333	-0.358555556	0.77994508
-0.223966667	-0.211166667	-0.3587	0.779866995
0.089	-0.0226	-0.358844444	0.779788917
-0.381	-0.271066667	-0.359111111	0.779644795
0.2615	0.162433333	-0.359155556	0.779620777
-0.070866667	-0.123566667	-0.359255556	0.77956674
-0.053833333	0.004333333	-0.3593	0.779542724
-0.251533333	-0.0708	-0.359355556	0.779512706
0.044	-0.024566667	-0.359455556	0.779458676
-0.135466667	-0.072433333	-0.359466667	0.779452673
-0.1624	0.009833333	-0.359611111	0.779374637
-0.378166667	-0.4079	-0.359666667	0.779344626
-0.0397	-0.1638	-0.359822222	0.779260599
-0.136166667	-0.095733333	-0.360066667	0.779128575
-0.543533333	-0.471833333	-0.360188889	0.779062572
-0.140033333	-0.1455	-0.3603	0.779002574
-0.172133333	-0.208833333	-0.360877778	0.778690657
-0.255633333	-0.251666667	-0.360988889	0.778630688
-0.153166667	-0.166766667	-0.361011111	0.778618694
-0.231066667	-0.112066667	-0.361066667	0.778588712
-0.302	-0.246	-0.361133333	0.778552734
-0.1907	-0.2934	-0.361188889	0.778522754
-0.445	-0.318433333	-0.361222222	0.778504767
-0.094533333	-0.1634	-0.361466667	0.778372871
0.0275	-0.037966667	-0.361511111	0.778348892
-0.129833333	-0.225066667	-0.361555556	0.778324915
-0.0469	0.1083	-0.361711111	0.778240998
-0.148133333	-0.035833333	-0.362011111	0.778079184
0.190733333	0.0161	-0.362022222	0.778073192
-0.138466667	-0.1845	-0.362166667	0.777995294
-0.338833333	-0.4226	-0.362233333	0.777959344
0.079033333	0.209833333	-0.362577778	0.777773627
-0.3726	-0.299466667	-0.362788889	0.777659823
-0.226833333	-0.1835	-0.362877778	0.777611911
-0.161833333	-0.278233333	-0.363122222	0.777480167

-0.096366667	-0.1055	-0.363133333	0.777474179
-0.1735	-0.079633333	-0.363155556	0.777462203
-0.028833333	0.1228	-0.363288889	0.777390354
-0.2827	-0.2294	-0.363422222	0.777318511
0.0043	0.028333333	-0.363433333	0.777312524
-0.148733333	-0.019433333	-0.363466667	0.777294565
-0.272166667	-0.460833333	-0.3635	0.777276606
-0.260766667	-0.313366667	-0.363611111	0.777216745
-0.092666667	-0.0613	-0.3638	0.777114992
0.088666667	-0.052766667	-0.363844444	0.777091052
-0.311166667	-0.2624	-0.364544444	0.776714097
-0.1872	-0.202566667	-0.3646	0.776684188
-0.116266667	-0.018566667	-0.364688889	0.776636335
-0.288833333	-0.0956	-0.364855556	0.77654662
-0.0298	-0.060666667	-0.365055556	0.776438975
-0.019566667	-0.068666667	-0.365088889	0.776421036
-0.052266667	-0.0011	-0.365122222	0.776403097
-0.183366667	-0.1714	-0.365177778	0.7763732
0.0329	0.014066667	-0.365277778	0.776319387
-0.046066667	-0.452466667	-0.3653	0.77630743
-0.211466667	-0.291733333	-0.365377778	0.776265579
-0.3264	-0.1373	-0.365766667	0.776056359
-0.162966667	-0.0485	-0.365822222	0.776026475
-0.036966667	0.044166667	-0.365944444	0.775960735
-0.0957	-0.094666667	-0.366655556	0.775578354
-0.221366667	-0.303166667	-0.366666667	0.775572381
-0.1183	-0.274333333	-0.366788889	0.775506679
-0.4199	-0.386966667	-0.367066667	0.775357376
-0.087466667	-0.213566667	-0.367455556	0.775148401
0.2832	0.2317	-0.367633333	0.775052889
-0.305633333	-0.210433333	-0.367911111	0.774903674
-0.083866667	-0.105466667	-0.368377778	0.774653057
0.000266667	0.072066667	-0.368433333	0.774623227
0.031666667	0.018766667	-0.3687	0.77448006
-0.3114	-0.207566667	-0.369033333	0.774301137
0.124666667	0.097233333	-0.3692	0.774211692
-0.168366667	-0.122366667	-0.369222222	0.774199767
-0.285033333	-0.239766667	-0.369233333	0.774193804
-0.114166667	0.021566667	-0.369788889	0.773895733
-0.280133333	-0.2962	-0.369855556	0.773859973
-0.439033333	-0.298033333	-0.3699	0.773836133
-0.072166667	-0.054433333	-0.370277778	0.773633526
-0.3911	-0.401033333	-0.370333333	0.773603736
-0.144666667	-0.207433333	-0.3707	0.773407146
-0.1713	-0.107533333	-0.370711111	0.77340119
-0.2018	-0.0269	-0.370988889	0.773252293
0.05	-0.2147	-0.371066667	0.773210607

-0.302833333	-0.352933333	-0.3711	0.773192742
-0.304633333	-0.429233333	-0.371144444	0.773168923
-0.4344	-0.2929	-0.371166667	0.773157014
-0.3277	-0.206233333	-0.371677778	0.772883152
-0.010066667	-0.264766667	-0.371922222	0.772752209
-0.001766667	-0.050866667	-0.372022222	0.772698647
-0.191833333	-0.1915	-0.372244444	0.772579636
-0.296366667	-0.169	-0.372322222	0.772537986
0.317766667	0.379033333	-0.372511111	0.772436846
-0.296533333	-0.176866667	-0.373133333	0.772103772
0.156733333	0.259366667	-0.373133333	0.772103772
-0.239266667	-0.195833333	-0.3735	0.771907564
-0.1259	-0.2063	-0.373833333	0.771729236
-0.097266667	-0.391266667	-0.373911111	0.771687632
-0.287633333	-0.1273	-0.374033333	0.771622259
-0.293633333	-0.287666667	-0.374322222	0.771467763
0.0176	-0.0034	-0.374444444	0.771402409
-0.143033333	-0.150066667	-0.374833333	0.771194499
-0.3448	-0.292466667	-0.375	0.771105413
-0.113033333	-0.062766667	-0.375066667	0.771069781
-0.159633333	-0.1869	-0.375211111	0.770992584
-0.213966667	-0.211066667	-0.375244444	0.770974771
-0.116566667	-0.062966667	-0.375277778	0.770956958
-0.070566667	-0.0544	-0.375444444	0.770867898
0.0254	-0.0708	-0.375477778	0.770850088
-0.132966667	0.017333333	-0.375666667	0.770749169
-0.091366667	-0.183566667	-0.375711111	0.770725425
-0.205166667	-0.065833333	-0.376144444	0.770493962
-0.228633333	-0.263033333	-0.376211111	0.770458358
-0.366066667	-0.320566667	-0.376233333	0.770446491
-0.019233333	0.0326	-0.376355556	0.770381223
-0.466833333	-0.309933333	-0.3764	0.77035749
0.0776	-0.068666667	-0.376611111	0.770244771
-0.118266667	-0.0377	-0.376677778	0.770209179
-0.241733333	-0.3053	-0.376911111	0.77008462
-0.308366667	-0.246833333	-0.377022222	0.770025313
-0.135766667	-0.243966667	-0.377233333	0.769912643
-0.2546	-0.291733333	-0.377444444	0.769799989
-0.326533333	-0.2813	-0.377511111	0.769764417
-0.291666667	-0.1241	-0.377522222	0.769758489
-0.175166667	-0.0656	-0.377544444	0.769746632
-0.044366667	-0.0803	-0.377577778	0.769728848
-0.140766667	-0.274566667	-0.377822222	0.769598439
-0.3741	-0.0438	-0.377922222	0.769545096
-0.172166667	-0.161733333	-0.378333333	0.769325838
-0.057	-0.1097	-0.378511111	0.769231042
0.084666667	-0.104566667	-0.378533333	0.769219194

-0.3909	-0.2844	-0.378744444	0.769106641
-0.1616	-0.0755	-0.378811111	0.769071102
-0.032533333	0.084566667	-0.378866667	0.769041487
-0.194166667	-0.1358	-0.378888889	0.769029641
-0.180166667	-0.181133333	-0.379266667	0.768828293
-0.020866667	0.018533333	-0.379422222	0.7687454
-0.1162	-0.143366667	-0.379555556	0.768674356
-0.127733333	-0.289366667	-0.380022222	0.768425754
-0.2155	-0.412833333	-0.380022222	0.768425754
-0.208066667	-0.334533333	-0.380422222	0.768212731
-0.3232	-0.237033333	-0.380566667	0.76813582
0.1717	0.280733333	-0.380622222	0.768106241
0.045866667	-0.235766667	-0.380688889	0.768070748
-0.078933333	-0.128233333	-0.380877778	0.767970193
0.030733333	-0.1798	-0.381033333	0.767887393
-0.233966667	-0.078766667	-0.381066667	0.767869651
-0.251766667	-0.2114	-0.381222222	0.767786861
-0.254233333	-0.090933333	-0.381377778	0.767704081
-0.1362	-0.205	-0.381411111	0.767686343
-0.113	0.068833333	-0.381833333	0.767461704
-0.045133333	-0.026033333	-0.381844444	0.767455793
-0.043966667	0.1587	-0.381944444	0.767402599
-0.057033333	0.1756	-0.382044444	0.767349408
-0.329566667	-0.207233333	-0.382133333	0.767302131
-0.038833333	-0.106066667	-0.382422222	0.7671485
-0.3061	-0.337533333	-0.382655556	0.767024436
-0.2334	-0.231733333	-0.382811111	0.766941737
-0.3673	-0.107966667	-0.382822222	0.766935831
-0.219933333	-0.002066667	-0.382877778	0.766906298
-0.271233333	-0.221566667	-0.383033333	0.766823612
-0.298333333	-0.337666667	-0.383511111	0.766569705
-0.043833333	-0.067433333	-0.383566667	0.766540186
-0.038733333	-0.203666667	-0.383644444	0.766498862
-0.0998	0.054833333	-0.383733333	0.766451637
0.013233333	0.038533333	-0.3838	0.766416221
-0.2864	-0.106233333	-0.3838	0.766416221
0.154233333	0.183	-0.383833333	0.766398513
-0.1622	-0.096633333	-0.3841	0.766256865
-0.3042	-0.256666667	-0.384222222	0.766191952
-0.347566667	-0.448733333	-0.384322222	0.766138846
-0.1042	0.1325	-0.384355556	0.766121144
-0.1601	-0.184333333	-0.384955556	0.76580259
-0.139733333	-0.024366667	-0.385022222	0.765767203
0.021533333	-0.069366667	-0.385222222	0.765661053
-0.082733333	-0.134133333	-0.385366667	0.765584398
0.0072	-0.129633333	-0.385422222	0.765554917
-0.075533333	-0.0142	-0.385477778	0.765525437



0.014766667	-0.0097	-0.385588889	0.765466482
0.0726	0.096166667	-0.386488889	0.764989108
-0.274533333	-0.2714	-0.387155556	0.764635689
-0.149033333	-0.233933333	-0.387333333	0.764541472
-0.136466667	-0.161733333	-0.387333333	0.764541472
-0.164366667	-0.1385	-0.3876	0.764400168
-0.327566667	-0.4723	-0.387977778	0.764200031
-0.066433333	-0.268733333	-0.388466667	0.763941109
-0.088533333	-0.068	-0.388488889	0.763929342
-0.099766667	-0.052033333	-0.388811111	0.76375874
-0.1641	-0.1445	-0.388811111	0.76375874
-0.179466667	-0.2103	-0.388811111	0.76375874
-0.097066667	-0.188466667	-0.388877778	0.763723447
-0.287966667	-0.271166667	-0.388977778	0.763670512
-0.1732	-0.2407	-0.389355556	0.763470567
-0.201966667	0.019766667	-0.389544444	0.763370614
-0.033266667	-0.1006	-0.39	0.763129604
0.003866667	-0.0654	-0.3907	0.762759422
-0.105	-0.174866667	-0.3907	0.762759422
-0.098833333	-0.074566667	-0.390711111	0.762753547
-0.468033333	-0.354633333	-0.390755556	0.76273005
-0.3043	-0.3373	-0.390922222	0.762641941
-0.123466667	-0.131666667	-0.390977778	0.762612573
-0.0455	0.1408	-0.391011111	0.762594953
-0.116766667	-0.141033333	-0.391077778	0.762559715
-0.208433333	-0.242	-0.391088889	0.762553842
-0.1291	-0.0032	-0.391377778	0.762401161
-0.223433333	-0.3498	-0.391588889	0.762289607
-0.314133333	-0.313333333	-0.391844444	0.762154588
-0.1955	-0.190733333	-0.391855556	0.762148719
-0.273433333	-0.068833333	-0.392033333	0.762054808
-0.256633333	-0.228233333	-0.392322222	0.761902227
-0.0377	-0.016066667	-0.392344444	0.761890492
-0.167566667	-0.243933333	-0.3925	0.761808347
-0.234233333	-0.170633333	-0.3929	0.761597158
-0.210733333	-0.073	-0.393177778	0.761450533
-0.352	-0.3157	-0.393266667	0.76140362
-0.306066667	-0.182366667	-0.393322222	0.7613743
-0.057533333	-0.073766667	-0.393533333	0.761262895
-0.363066667	-0.197866667	-0.393644444	0.761204268
-0.2309	-0.4441	-0.393666667	0.761192543
-0.037433333	-0.085133333	-0.3938	0.761122197
-0.248266667	-0.045466667	-0.393833333	0.761104612
-0.766	-0.6811	-0.393844444	0.76109875
-0.148766667	-0.262266667	-0.393922222	0.761057719
-0.157033333	-0.3644	-0.394277778	0.760870178
-0.099333333	-0.073066667	-0.394922222	0.760530377

-0.174166667	0.017966667	-0.395177778	0.76039567
0.038166667	-0.060966667	-0.395188889	0.760389814
-0.454633333	-0.5527	-0.395722222	0.760108766
-0.041566667	0.0634	-0.395844444	0.760044374
-0.3897	-0.2547	-0.395855556	0.76003852
-0.171033333	-0.172366667	-0.396166667	0.759874639
0.054233333	-0.021433333	-0.396355556	0.759775157
-0.213533333	-0.440833333	-0.396455556	0.759722495
-0.255233333	-0.2603	-0.396722222	0.759582081
-0.067366667	-0.084366667	-0.396822222	0.759529433
-0.313333333	-0.315633333	-0.396866667	0.759506035
-0.412133333	-0.3062	-0.396877778	0.759500186
-0.3952	-0.367766667	-0.396911111	0.759482638
-0.056533333	-0.079933333	-0.396966667	0.759453392
-0.319366667	-0.179133333	-0.397311111	0.759272093
0.0655	-0.153866667	-0.3974	0.759225314
-0.413166667	-0.311233333	-0.397822222	0.75900315
-0.290466667	-0.5057	-0.3981	0.758857025
-0.0694	-0.090266667	-0.398233333	0.758786895
-0.265	-0.2278	-0.398344444	0.758728458
-0.3377	-0.320366667	-0.398388889	0.758705084
-0.216033333	-0.1252	-0.398422222	0.758687555
-0.115666667	-0.1232	-0.398688889	0.758547333
-0.4	-0.1928	-0.398733333	0.758523965
-0.2317	-0.1879	-0.398811111	0.758483073
-0.349933333	-0.332833333	-0.398911111	0.7584305
-0.042866667	-0.131266667	-0.399077778	0.758342888
-0.1979	-0.2357	-0.399744444	0.75799254
-0.316366667	-0.3238	-0.399922222	0.757899142
-0.160933333	-0.1241	-0.400133333	0.757788246
-0.1794	-0.102966667	-0.400155556	0.757776573
-0.071033333	-0.028	-0.400433333	0.757630684
-0.354833333	-0.196566667	-0.400455556	0.757619014
-0.140366667	0.0944	-0.400944444	0.757362322
-0.158266667	-0.0894	-0.400988889	0.757338991
-0.055	-0.125033333	-0.401022222	0.757321493
-0.2688	-0.301566667	-0.401288889	0.757181523
-0.138566667	0.1242	-0.401355556	0.757146534
-0.2928	-0.138866667	-0.401644444	0.756994937
0.000566667	-0.073133333	-0.401822222	0.756901661
-0.2693	-0.220833333	-0.402066667	0.756773425
-0.102966667	-0.048	-0.402344444	0.75662773
-0.004033333	-0.123966667	-0.403111111	0.756225755
-0.346733333	-0.3104	-0.403577778	0.755981179
-0.245766667	-0.176766667	-0.403644444	0.755946246
-0.2878	-0.2544	-0.403855556	0.755835636
-0.0617	0.202	-0.404033333	0.755742503

-0.214233333	-0.209866667	-0.404155556	0.75567848
-0.1047	-0.195233333	-0.404322222	0.755591186
-0.1092	-0.1961	-0.404677778	0.755404992
-0.191533333	-0.3155	-0.404688889	0.755399174
-0.0997	-0.118733333	-0.404755556	0.755364268
-0.186233333	-0.062866667	-0.404955556	0.755259559
-0.247966667	-0.299366667	-0.405388889	0.755032741
-0.2631	-0.345266667	-0.405544444	0.754951335
-0.327666667	-0.341133333	-0.405822222	0.75480599
0.040633333	-0.003066667	-0.405833333	0.754800177
-0.174933333	-0.230366667	-0.406222222	0.754596743
-0.019266667	0.031866667	-0.406355556	0.754527006
0.236566667	-0.033833333	-0.406444444	0.754480519
-0.108266667	-0.1626	-0.406555556	0.754422414
-0.130233333	-0.114933333	-0.406677778	0.754358504
-0.175333333	-0.234633333	-0.406866667	0.754259744
-0.199566667	-0.209066667	-0.407044444	0.754166805
-0.172733333	-0.118466667	-0.407222222	0.754073877
-0.3864	-0.3695	-0.407788889	0.753777748
-0.1795	-0.0638	-0.408555556	0.753377287
-0.247466667	-0.043633333	-0.4086	0.753354078
-0.400866667	-0.127833333	-0.408711111	0.75329606
-0.249366667	-0.320433333	-0.409133333	0.753075631
-0.1356	-0.062266667	-0.409166667	0.753058232
0.046733333	0.104866667	-0.409244444	0.753017634
-0.114566667	-0.026266667	-0.409277778	0.753000236
-0.023133333	-0.083366667	-0.409566667	0.752849468
-0.353633333	-0.304933333	-0.409877778	0.752687137
-0.092533333	-0.191666667	-0.4099	0.752675543
-0.173633333	-0.241866667	-0.410066667	0.752588596
-0.171266667	-0.0845	-0.410133333	0.75255382
-0.1071	-0.1877	-0.410266667	0.752484272
-0.0226	-0.023533333	-0.411	0.752101876
-0.1116	-0.094266667	-0.411066667	0.752067122
-0.018433333	-0.168	-0.411222222	0.751986036
-0.236733333	-0.158266667	-0.411344444	0.751922332
-0.139566667	-0.144666667	-0.411355556	0.751916541
-0.048233333	-0.1602	-0.411833333	0.75166757
-0.1591	-0.002433333	-0.411988889	0.751586527
-0.3626	-0.376566667	-0.412088889	0.751534433
-0.169966667	-0.200466667	-0.412411111	0.751366599
-0.3063	-0.4605	-0.412455556	0.751343452
-0.276933333	-0.186	-0.412533333	0.751302947
0.033733333	0.151133333	-0.412666667	0.751233515
-0.100433333	-0.225633333	-0.413011111	0.751054179
-0.290766667	-0.141233333	-0.413011111	0.751054179
-0.170133333	-0.380966667	-0.4134	0.750851754

-0.0473	-0.105366667	-0.413888889	0.750597355
0.123033333	-0.047666667	-0.414688889	0.750181251
-0.088	0.195566667	-0.414944444	0.750048377
-0.1158	0.075733333	-0.414966667	0.750036824
-0.3601	-0.359933333	-0.4152	0.749915527
-0.280466667	-0.324066667	-0.4153	0.749863549
-0.5105	-0.3483	-0.4159	0.749551754
-0.081733333	0.0232	-0.415911111	0.749545981
-0.289933333	-0.325166667	-0.416255556	0.749367048
-0.2592	-0.291633333	-0.416344444	0.749320879
0.1162	0.051833333	-0.416388889	0.749297795
0.0178	-0.001233333	-0.416488889	0.749245859
-0.139266667	-0.1654	-0.416488889	0.749245859
-0.166733333	-0.0993	-0.416977778	0.748992004
-0.290166667	-0.2021	-0.417155556	0.748899714
-0.223966667	-0.253033333	-0.417188889	0.748882411
-0.056366667	-0.059266667	-0.417455556	0.748744001
-0.420433333	-0.4599	-0.417655556	0.74864021
-0.236966667	-0.2832	-0.417711111	0.748611382
-0.150533333	-0.2942	-0.417877778	0.748524904
-0.2391	-0.423566667	-0.4181	0.748409616
-0.061466667	0.0889	-0.4182	0.748357742
0.1756	0.188766667	-0.418288889	0.748311635
0.0222	0.066333333	-0.418344444	0.748282819
-0.123166667	-0.3465	-0.418433333	0.748236716
-0.3124	-0.298133333	-0.418855556	0.748017768
-0.489433333	-0.3848	-0.418988889	0.74794864
0.0337	-0.0812	-0.419188889	0.747844959
-0.2914	-0.262633333	-0.419333333	0.747770088
0.0294	0.031433333	-0.419333333	0.747770088
-0.430866667	-0.317833333	-0.420177778	0.747332528
-0.145766667	-0.0502	-0.4204	0.747217423
-0.3492	-0.357333333	-0.420455556	0.74718865
-0.421066667	-0.339933333	-0.420833333	0.74699302
-0.3034	-0.252466667	-0.420877778	0.746970008
-0.1761	-0.381966667	-0.421077778	0.746866463
-0.247866667	-0.175433333	-0.421788889	0.74649842
-0.273933333	-0.312833333	-0.421811111	0.746486921
0.021433333	0.0611	-0.421977778	0.746400689
-0.4194	-0.337466667	-0.422033333	0.746371947
-0.071233333	-0.1489	-0.422355556	0.746205265
-0.383066667	-0.618333333	-0.4224	0.746182277
0.184666667	0.230533333	-0.422533333	0.746113319
-0.028566667	-0.069733333	-0.422633333	0.746061604
-0.377933333	-0.173733333	-0.422888889	0.74592946
-0.086566667	-0.1108	-0.422966667	0.745889247
-0.137466667	-0.174	-0.423211111	0.745762877

-0.282033333	-0.290966667	-0.423666667	0.745527427
-0.287266667	-0.0621	-0.423744444	0.745487236
-0.034266667	-0.146233333	-0.424044444	0.745332232
-0.3822	-0.207266667	-0.424166667	0.745269092
-0.3217	-0.225233333	-0.424666667	0.745010846
0.0022	-0.194	-0.424711111	0.744987895
-0.109033333	-0.1128	-0.424844444	0.744919047
-0.086833333	0.0055	-0.425166667	0.744752689
-0.0566	0.000333333	-0.425244444	0.74471254
-0.1598	-0.018966667	-0.425411111	0.744626512
-0.1185	0.102333333	-0.425577778	0.744540495
-0.371633333	-0.2393	-0.425777778	0.744437286
-0.1762	-0.139366667	-0.425866667	0.744391421
-0.2651	-0.404566667	-0.426133333	0.744253841
-0.516433333	-0.228666667	-0.426144444	0.744248109
-0.250666667	-0.3323	-0.426322222	0.744156404
-0.228033333	-0.301333333	-0.426488889	0.74407044
-0.404433333	-0.322666667	-0.426533333	0.744047518
-0.393166667	-0.295366667	-0.4266	0.744013137
-0.120733333	-0.1625	-0.426877778	0.743869898
-0.334833333	-0.339766667	-0.427333333	0.743635045
-0.2895	-0.432733333	-0.427555556	0.74352051
-0.1476	0.0489	-0.428344444	0.743114052
-0.270166667	-0.024466667	-0.428477778	0.743045377
-0.084033333	-0.025466667	-0.428555556	0.743005319
-0.3187	-0.4373	-0.4291	0.742724977
0.080833333	0.081166667	-0.429522222	0.742507641
-0.0882	0.003066667	-0.429766667	0.742381844
-0.303366667	-0.348033333	-0.429777778	0.742376127
-0.139766667	-0.2811	-0.430077778	0.74222177
-0.224933333	-0.133333333	-0.430144444	0.742187473
-0.3953	-0.304866667	-0.430266667	0.742124599
-0.180733333	-0.172366667	-0.430555556	0.741976009
-0.126366667	-0.1211	-0.430711111	0.741896011
-0.3631	-0.339333333	-0.431233333	0.741627511
-0.055333333	0.0318	-0.431288889	0.741598952
-0.2645	-0.162366667	-0.4316	0.741439047
-0.2856	-0.184633333	-0.431644444	0.741416206
-0.0083	-0.090033333	-0.431844444	0.741313431
-0.097566667	-0.176033333	-0.432011111	0.741227796
-0.0131	0.001866667	-0.432411111	0.741022313
-0.417	-0.414833333	-0.432566667	0.740942418
-0.939933333	-0.675033333	-0.432688889	0.740879649
0.0311	-0.307233333	-0.432788889	0.740828297
-0.532033333	-0.3813	-0.432855556	0.740794065
-0.004233333	-0.070433333	-0.433377778	0.740525963
-0.170566667	-0.2408	-0.433388889	0.74052026

-0.192633333	-0.254933333	-0.433411111	0.740508853
-0.092433333	-0.097866667	-0.433488889	0.740468932
-0.443866667	-0.3835	-0.433522222	0.740451824
-0.059933333	-0.1029	-0.433622222	0.740400502
-0.2719	-0.2246	-0.433677778	0.740371991
-0.2226	-0.143166667	-0.433855556	0.740280763
-0.2138	-0.212933333	-0.434788889	0.739802003
-0.021066667	0.085466667	-0.435133333	0.739625396
0.109366667	0.037533333	-0.435333333	0.739522869
-0.330033333	-0.356866667	-0.435733333	0.739317858
-0.266666667	-0.217633333	-0.435988889	0.739186909
-0.394566667	-0.2137	-0.436044444	0.739158444
-0.055966667	-0.101066667	-0.436366667	0.738993374
-0.447	-0.3342	-0.436644444	0.738851101
0.176933333	-0.143666667	-0.436888889	0.738725924
-0.3413	-0.266133333	-0.436911111	0.738714545
-0.038733333	-0.092233333	-0.437088889	0.738623522
-0.171666667	-0.1427	-0.437422222	0.738452883
-0.210033333	-0.269633333	-0.437522222	0.738401699
-0.255766667	-0.185266667	-0.437633333	0.738344832
-0.314	-0.3294	-0.437822222	0.738248169
-0.451766667	-0.444233333	-0.437866667	0.738225426
-0.190066667	-0.130833333	-0.4384	0.737952571
-0.148933333	-0.1388	-0.438488889	0.737907104
-0.131966667	-0.061566667	-0.438555556	0.737873007
-0.149033333	-0.0699	-0.438677778	0.737810498
-0.3341	-0.488566667	-0.439066667	0.737611643
-0.201966667	-0.288933333	-0.4391	0.737594601
-0.3764	-0.350166667	-0.439366667	0.737458277
-0.233666667	-0.266233333	-0.439377778	0.737452597
-0.249933333	-0.298	-0.4396	0.737339014
-0.199433333	-0.2116	-0.440211111	0.737026751
-0.100966667	-0.018733333	-0.440244444	0.737009722
-0.198266667	-0.2633	-0.440344444	0.736958638
-0.017566667	-0.036533333	-0.440366667	0.736947287
-0.387633333	-0.357833333	-0.440422222	0.736918909
-0.401733333	-0.392533333	-0.440511111	0.736873506
-0.516333333	-0.5837	-0.440555556	0.736850806
-0.360666667	-0.441366667	-0.440666667	0.736794059
0.034866667	-0.057066667	-0.440733333	0.736760012
0.065833333	-0.062033333	-0.4409	0.736674904
-0.237666667	-0.416	-0.441011111	0.73661817
-0.302966667	-0.450733333	-0.441122222	0.73656144
-0.314833333	-0.4134	-0.441411111	0.736413964
-0.211233333	-0.352766667	-0.442755556	0.735728021
-0.229466667	0.0715	-0.442922222	0.735643031
-0.4165	-0.3983	-0.442955556	0.735626035

-0.207133333	-0.1972	-0.443088889	0.735558052
-0.290066667	-0.3502	-0.443233333	0.73548441
-0.263566667	-0.3792	-0.4433	0.735450424
-0.327333333	-0.294766667	-0.443311111	0.73544476
0.0028	-0.078866667	-0.443322222	0.735439096
-0.286133333	-0.210333333	-0.443611111	0.735291845
-0.217966667	-0.0803	-0.443888889	0.735150285
-0.012666667	-0.1273	-0.4444	0.734889885
-0.212066667	-0.2123	-0.444544444	0.734816311
-0.019333333	-0.046366667	-0.444777778	0.734697475
-0.1004	-0.047166667	-0.445144444	0.734510773
-0.068933333	-0.251566667	-0.445755556	0.734199707
-0.429433333	-0.2273	-0.446188889	0.733979213
0.055	0.019866667	-0.4462	0.733973561
-0.0653	-0.235	-0.446266667	0.733939645
-0.430933333	-0.369566667	-0.446333333	0.73390573
0.145633333	0.052366667	-0.446433333	0.733854861
-0.4368	-0.528266667	-0.446444444	0.73384921
0.0162	-0.118466667	-0.446522222	0.733809648
-0.111166667	-0.1459	-0.446777778	0.733679674
0.0462	-0.050633333	-0.4468	0.733668373
-0.185733333	-0.130466667	-0.447011111	0.733561022
-0.008366667	-0.046	-0.447422222	0.733352016
-0.3905	-0.2507	-0.447622222	0.733250359
-0.202633333	-0.2986	-0.447622222	0.733250359
-0.155233333	-0.555933333	-0.448333333	0.732889026
-0.345766667	-0.357366667	-0.448622222	0.732742285
-0.0869	0.0802	-0.448711111	0.73269714
0.1075	0.052933333	-0.448822222	0.732640712
-0.582666667	-0.476566667	-0.449033333	0.732533512
-0.284066667	-0.470833333	-0.449111111	0.732494021
-0.126633333	-0.1971	-0.449566667	0.73226276
-0.010233333	-0.1254	-0.449766667	0.732161254
-0.077	-0.193433333	-0.449811111	0.732138699
-0.118766667	-0.040166667	-0.450455556	0.731811729
0.0848	-0.052933333	-0.450522222	0.731777913
-0.330166667	-0.287666667	-0.450544444	0.731766642
-0.295633333	-0.1361	-0.451677778	0.731192016
-0.201133333	-0.321966667	-0.451933333	0.731062506
-0.1339	-0.1762	-0.451955556	0.731051245
-0.2397	-0.273666667	-0.452166667	0.730944277
-0.164533333	-0.115133333	-0.452188889	0.730933018
0.054066667	-0.010966667	-0.452444444	0.730803554
-0.223766667	-0.226433333	-0.452622222	0.730713506
-0.290466667	-0.327833333	-0.452722222	0.730662858
-0.362633333	-0.299533333	-0.452788889	0.730629095
-0.297433333	-0.222433333	-0.453033333	0.730505311

-0.1595	-0.232	-0.453066667	0.730488433
-0.2066	-0.358266667	-0.453111111	0.730465929
-0.303866667	-0.267333333	-0.453144444	0.730449052
-0.2494	-0.361433333	-0.453411111	0.730314049
-0.411333333	-0.541166667	-0.4535	0.730269053
-0.3134	-0.273733333	-0.453555556	0.730240933
0.056466667	-0.1322	-0.453922222	0.730055363
-0.104133333	-0.108633333	-0.454355556	0.729836113
-0.3281	-0.2909	-0.454377778	0.729824872
-0.198066667	-0.080733333	-0.454377778	0.729824872
-0.443866667	-0.421266667	-0.454855556	0.729583215
-0.283633333	-0.270666667	-0.454944444	0.729538265
-0.243433333	-0.296933333	-0.455233333	0.729392195
-0.1705	-0.207033333	-0.455822222	0.729094527
-0.308233333	-0.247633333	-0.455911111	0.729049607
-0.061266667	-0.140233333	-0.4561	0.72895416
-0.382533333	-0.0902	-0.4563	0.728853113
-0.316466667	-0.253733333	-0.4565	0.728752079
-0.346266667	-0.1744	-0.4568	0.728600555
-0.324633333	-0.3081	-0.456855556	0.728572499
-0.054566667	-0.279233333	-0.457244444	0.728376133
-0.267866667	-0.346933333	-0.457555556	0.728219079
-0.047066667	0.055533333	-0.4577	0.728146172
-0.381866667	-0.350066667	-0.457833333	0.728078881
-0.095066667	-0.155533333	-0.457866667	0.728062059
-0.2208	-0.301366667	-0.458833333	0.72757439
-0.1128	-0.0734	-0.459455556	0.727260661
-0.125133333	-0.078133333	-0.459533333	0.727221454
-0.229666667	-0.1629	-0.459855556	0.727059049
-0.444233333	-0.326	-0.460255556	0.726857493
-0.057633333	-0.048966667	-0.461044444	0.726460145
0.060233333	-0.0413	-0.461344444	0.726309097
-0.022966667	-0.138266667	-0.461422222	0.726269942
-0.1075	-0.163533333	-0.461444444	0.726258755
-0.431233333	-0.451	-0.461455556	0.726253162
-0.2805	-0.300866667	-0.461555556	0.726202823
-0.4185	-0.265	-0.461766667	0.726096565
-0.2381	-0.2923	-0.461833333	0.726063013
-0.439	-0.462466667	-0.461888889	0.726035054
-0.337233333	-0.2913	-0.461988889	0.725984731
-0.2361	-0.397666667	-0.462466667	0.725744346
-0.0387	-0.053266667	-0.4625	0.725727578
-0.252433333	-0.3353	-0.462666667	0.725643744
-0.065033333	-0.146533333	-0.462677778	0.725638155
-0.2467	-0.3161	-0.462733333	0.725610213
-0.3193	-0.451333333	-0.463066667	0.725442581
-0.052466667	-0.024433333	-0.463077778	0.725436994



-0.207066667	-0.073133333	-0.463355556	0.725297331
-0.074266667	-0.2896	-0.463377778	0.725286159
-0.375233333	-0.3288	-0.463433333	0.72525823
-0.1824	-0.173966667	-0.4643	0.724822678
-0.262066667	-0.278766667	-0.464477778	0.724733367
0.025133333	-0.029933333	-0.464744444	0.72459942
-0.274166667	-0.3575	-0.464788889	0.724577098
-0.061066667	-0.029066667	-0.465322222	0.724309287
-0.2529	-0.237233333	-0.465477778	0.724231194
-0.223166667	-0.142933333	-0.465488889	0.724225616
-0.156766667	-0.058833333	-0.465511111	0.724214461
-0.337133333	-0.3154	-0.465833333	0.724052727
-0.090033333	-0.071666667	-0.466011111	0.72396351
0.031733333	-0.297366667	-0.466477778	0.723729369
-0.176466667	-0.045433333	-0.466688889	0.723623472
-0.122133333	-0.138466667	-0.466788889	0.723573316
-0.122566667	-0.115566667	-0.466866667	0.723534309
-0.248266667	-0.2216	-0.466944444	0.723495303
0.1317	0.026333333	-0.467011111	0.723461871
-0.097066667	-0.104233333	-0.467366667	0.723283594
-0.097033333	-0.280866667	-0.467566667	0.723183333
-0.483766667	-0.456366667	-0.467622222	0.723155485
-0.223533333	-0.1347	-0.467822222	0.723055241
-0.083033333	-0.244733333	-0.468544444	0.722693366
-0.265833333	-0.137733333	-0.468755556	0.722587621
-0.474333333	-0.3815	-0.468833333	0.722548666
-0.471	-0.565566667	-0.468866667	0.722531972
-0.268133333	-0.2638	-0.469088889	0.722420687
-0.150966667	-0.098133333	-0.4691	0.722415123
-0.171733333	-0.296066667	-0.469222222	0.722353924
-0.173266667	-0.2943	-0.469655556	0.722136988
-0.1338	-0.176366667	-0.469677778	0.722125865
-0.0628	0.222666667	-0.469933333	0.72199796
-0.028333333	-0.209766667	-0.470266667	0.721831163
0.121333333	-0.077366667	-0.470777778	0.721575481
-0.242666667	-0.243833333	-0.470977778	0.721475456
-0.050666667	0.005166667	-0.471011111	0.721458787
-0.169966667	-0.270033333	-0.471055556	0.721436562
-0.3082	-0.0959	-0.471422222	0.721253229
-0.495066667	-0.407433333	-0.472055556	0.720936673
-0.2982	-0.237566667	-0.472222222	0.720853392
-0.237566667	-0.114166667	-0.472422222	0.720753468
-0.086633333	-0.0041	-0.472755556	0.720586957
-0.059166667	0.013466667	-0.472855556	0.720537012
-0.545866667	-0.360433333	-0.4729	0.720514815
-0.336133333	-0.463333333	-0.473155556	0.720387196
-0.189366667	-0.212833333	-0.473511111	0.720209677

-0.060933333	-0.114266667	-0.473688889	0.720120934
-0.155833333	-0.2147	-0.4738	0.720065475
-0.212366667	-0.255766667	-0.474388889	0.719771613
-0.2636	-0.2211	-0.474488889	0.719721724
-0.3015	-0.427833333	-0.474555556	0.719688467
-0.266	-0.254266667	-0.474722222	0.71960533
-0.6156	-0.325166667	-0.474922222	0.719505579
-0.271433333	-0.0752	-0.4755	0.719217485
-0.287833333	-0.287266667	-0.475822222	0.719056868
-0.193466667	-0.147666667	-0.475877778	0.719029179
-0.324766667	-0.422266667	-0.476044444	0.718946118
-0.0651	-0.046533333	-0.476211111	0.718863067
-0.164966667	-0.217333333	-0.476388889	0.718774489
-0.2301	-0.246033333	-0.476388889	0.718774489
-0.280066667	-0.333233333	-0.476444444	0.718746811
-0.077066667	0.0439	-0.476611111	0.718663783
-0.019566667	-0.4379	-0.476744444	0.718597368
-0.044066667	-0.0947	-0.476844444	0.71854756
-0.421566667	-0.410733333	-0.476966667	0.718486689
-0.054033333	-0.022533333	-0.4775	0.718221129
-0.117266667	-0.1824	-0.477888889	0.718027553
-0.3847	-0.264566667	-0.477977778	0.717983315
-0.406066667	-0.287966667	-0.478255556	0.717845087
-0.126433333	-0.200866667	-0.478366667	0.717789803
0.001	-0.036533333	-0.478644444	0.717651612
-0.158833333	-0.0645	-0.4791	0.717425037
-0.336633333	-0.299233333	-0.479777778	0.717088071
-0.228466667	-0.498433333	-0.479877778	0.717038367
-0.1766	-0.367066667	-0.479955556	0.716999712
-0.332866667	-0.302566667	-0.480644444	0.716657425
-0.3716	-0.2643	-0.481088889	0.716436682
-0.1097	-0.232733333	-0.481222222	0.716370472
-0.176333333	-0.2745	-0.4814	0.716282202
-0.345433333	-0.112533333	-0.481644444	0.716160848
-0.3975	-0.498266667	-0.482011111	0.715978856
-0.067733333	-0.1046	-0.482111111	0.71592923
-0.0879	-0.241966667	-0.482177778	0.715896148
-0.195766667	-0.1715	-0.482211111	0.715879608
-0.123133333	-0.370733333	-0.482811111	0.715581943
-0.246033333	-0.173466667	-0.483155556	0.715411118
-0.2544	-0.223166667	-0.483255556	0.715361531
0.3214	0.1264	-0.484144444	0.714920911
-0.020566667	-0.0229	-0.484166667	0.714909899
-0.323466667	-0.258066667	-0.4846	0.714695198
-0.1947	-0.225133333	-0.484655556	0.714667677
-0.075433333	0.0381	-0.484677778	0.714656669
-0.2649	-0.267	-0.484711111	0.714640157

-0.2777	-0.2156	-0.484877778	0.714557603
-0.2715	-0.262433333	-0.485033333	0.714480562
-0.0887	-0.137766667	-0.485611111	0.71419448
-0.447166667	-0.338333333	-0.485622222	0.71418898
-0.0441	0.077333333	-0.4858	0.714100978
-0.355566667	-0.6431	-0.486222222	0.713892019
-0.5712	-0.4623	-0.486844444	0.713584189
-0.068	-0.075466667	-0.487055556	0.713479778
-0.307233333	-0.288966667	-0.487522222	0.713249026
-0.3775	-0.463133333	-0.487533333	0.713243533
-0.2063	-0.194966667	-0.488022222	0.713001876
-0.1028	-0.094266667	-0.488588889	0.712721876
-0.072033333	-0.164366667	-0.4886	0.712716387
0.082733333	-0.059366667	-0.489055556	0.71249137
-0.377833333	-0.3044	-0.489333333	0.712354199
-0.055933333	-0.020666667	-0.489422222	0.71231031
-0.088466667	-0.166566667	-0.489622222	0.71221157
-0.1522	-0.069033333	-0.489666667	0.71218963
-0.059966667	-0.135833333	-0.489733333	0.71215672
-0.0646	-0.0042	-0.489777778	0.712134781
-0.421633333	-0.3182	-0.4898	0.712123812
-0.435033333	-0.206433333	-0.489966667	0.712041549
-0.2281	-0.2615	-0.489977778	0.712036065
-0.445233333	-0.138	-0.490055556	0.71199768
-0.3111	-0.4345	-0.490333333	0.711860604
-0.2078	-0.263033333	-0.490788889	0.711635857
-0.214166667	-0.215133333	-0.491077778	0.711493372
-0.1541	-0.203266667	-0.491177778	0.711444057
0.054466667	0.0237	-0.491566667	0.711252308
-0.084466667	0.1036	-0.491611111	0.711230397
-0.279	-0.2592	-0.491755556	0.711159191
-0.265533333	-0.2914	-0.492077778	0.711000373
-0.1151	-0.216333333	-0.4922	0.710940141
-0.0895	-0.151	-0.4922	0.710940141
-0.260766667	-0.218	-0.492222222	0.710929191
-0.042966667	0.031466667	-0.492477778	0.710803269
-0.2682	-0.203433333	-0.492677778	0.710704738
-0.083766667	-0.248566667	-0.492755556	0.710666424
-0.320366667	-0.373266667	-0.492911111	0.710589802
-0.432933333	-0.403166667	-0.492922222	0.710584329
0.071866667	-0.1641	-0.493611111	0.710245105
-0.470233333	-0.422266667	-0.494211111	0.709949784
0.0908	-0.162133333	-0.494388889	0.709862305
-0.039233333	-0.085733333	-0.494677778	0.709720175
0.148566667	-0.101966667	-0.494677778	0.709720175
-0.4677	-0.195833333	-0.495033333	0.709545284
-0.199	-0.017233333	-0.495122222	0.709501568

-0.2325	-0.2671	-0.495311111	0.709408681
-0.091766667	-0.012633333	-0.495366667	0.709381363
-0.020466667	-0.191766667	-0.495744444	0.709195632
-0.1223	-0.2457	-0.495866667	0.709135553
-0.233266667	-0.212	-0.495922222	0.709108246
-0.217833333	-0.204333333	-0.496177778	0.708982647
-0.0205	0.1232	-0.497077778	0.708540499
-0.099066667	-0.2486	-0.497122222	0.708518671
-0.065666667	0.0095	-0.497311111	0.708425913
-0.5109	-0.397566667	-0.497577778	0.70829498
-0.287033333	-0.103966667	-0.4976	0.70828407
-0.170133333	-0.084566667	-0.497711111	0.708229523
-0.340166667	-0.320166667	-0.497833333	0.708169525
-0.041866667	-0.0686	-0.498022222	0.708076812
-0.3352	-0.464033333	-0.498077778	0.708049546
-0.181666667	-0.2452	-0.498522222	0.707831454
-0.154866667	-0.017233333	-0.498633333	0.707776942
0.031466667	0.170533333	-0.498633333	0.707776942
-0.0322	0.0309	-0.499055556	0.707569832
-0.0674	-0.0814	-0.499155556	0.707520789
-0.139733333	-0.268133333	-0.499688889	0.707259282
-0.082766667	-0.1003	-0.499877778	0.707166688
0.038433333	-0.059866667	-0.499977778	0.707117673
-0.3964	-0.177033333	-0.5008	0.706714787
0.021	-0.155866667	-0.500922222	0.706654918
-0.455066667	-0.410366667	-0.501066667	0.70658417
-0.3867	-0.301433333	-0.501744444	0.706252295
0.1352	0.0656	-0.5027	0.70578467
-0.2706	-0.324633333	-0.503055556	0.705610749
-0.018933333	0.203933333	-0.503222222	0.705529239
-0.053333333	-0.2029	-0.503233333	0.705523805
-0.105366667	-0.056433333	-0.504244444	0.705029513
-0.1003	-0.165266667	-0.504444444	0.704931782
-0.127933333	-0.216266667	-0.504777778	0.704768927
-0.1981	-0.159966667	-0.504911111	0.704703795
-0.516666667	-0.345266667	-0.5052	0.704562698
-0.320333333	-0.3369	-0.5058	0.704269739
-0.245766667	-0.289366667	-0.505822222	0.704258891
-0.2147	-0.1521	-0.505866667	0.704237196
-0.207533333	-0.095633333	-0.506211111	0.704069079
0.049533333	-0.048733333	-0.506488889	0.70393353
-0.349466667	-0.184033333	-0.5075	0.703440352
-0.178666667	-0.286	-0.507566667	0.703407846
-0.235	-0.026233333	-0.507788889	0.703299507
-0.254866667	-0.267933333	-0.507877778	0.703256176
-0.1347	-0.067933333	-0.508211111	0.703093708
-0.250366667	-0.316333333	-0.508311111	0.703044975

-0.163333333	-0.124833333	-0.508988889	0.702714762
-0.426	-0.4957	-0.509044444	0.702687702
-0.3423	-0.328066667	-0.5095	0.702465852
-0.290966667	-0.2744	-0.509866667	0.70228734
-0.158033333	-0.267566667	-0.509888889	0.702276523
0.026333333	-0.0642	-0.510222222	0.702114281
-0.1266	-0.312866667	-0.510422222	0.702016954
-0.340466667	-0.501333333	-0.510522222	0.701968296
-0.045033333	-0.149466667	-0.510544444	0.701957483
0.1195	0.0683	-0.510544444	0.701957483
-0.698633333	-0.6959	-0.510733333	0.701865583
0.029166667	-0.180033333	-0.511122222	0.701676416
-0.493666667	-0.476666667	-0.511577778	0.701454885
-0.2305	-0.313766667	-0.511611111	0.701438678
-0.330233333	-0.371066667	-0.511633333	0.701427873
-0.4445	-0.2728	-0.511722222	0.701384658
-0.4413	-0.431166667	-0.511922222	0.701287432
-0.0069	0.134566667	-0.511944444	0.70127663
-0.1101	-0.1164	-0.512066667	0.701217221
-0.2833	-0.455933333	-0.512244444	0.701130818
0.043866667	-0.028933333	-0.512377778	0.701066023
-0.231966667	-0.157966667	-0.512455556	0.701028229
-0.280733333	-0.282366667	-0.512833333	0.700844685
-0.188166667	-0.090433333	-0.512877778	0.700823094
-0.348766667	-0.445933333	-0.512944444	0.70079071
-0.4898	-0.3519	-0.513133333	0.700698963
-0.591166667	-0.385133333	-0.513233333	0.700650396
-0.483133333	-0.5525	-0.513888889	0.700332095
-0.2634	-0.281433333	-0.5146	0.699986983
-0.210966667	-0.446033333	-0.515211111	0.699690539
-0.2219	-0.264933333	-0.515466667	0.699566608
0.113666667	-0.051966667	-0.516233333	0.699194948
-0.305866667	-0.193433333	-0.516333333	0.699146486
-0.342733333	-0.274266667	-0.516911111	0.698866544
-0.3848	-0.2415	-0.516944444	0.698850397
-0.240866667	-0.294433333	-0.517311111	0.698672804
-0.054833333	0.083933333	-0.517944444	0.698366159
-0.427266667	-0.485266667	-0.518188889	0.69824784
-0.479433333	-0.326266667	-0.518255556	0.698215575
-0.1403	-0.012033333	-0.518433333	0.698129542
-0.328633333	-0.646	-0.518666667	0.69801664
-0.366233333	-0.3085	-0.519177778	0.697769393
-0.390266667	-0.546033333	-0.5194	0.697661922
-0.3707	-0.411966667	-0.519455556	0.697635057
-0.4084	-0.256166667	-0.519933333	0.697404059
-0.098933333	0.195166667	-0.520333333	0.697210725
-0.216	-0.0903	-0.520377778	0.697189246

-0.0521	-0.129166667	-0.520555556	0.69710334
-0.1791	-0.098233333	-0.520555556	0.69710334
-0.388833333	-0.3839	-0.520577778	0.697092602
-0.4825	-0.170633333	-0.520633333	0.697065759
0.076533333	0.135333333	-0.520922222	0.696926191
-0.146866667	-0.1628	-0.521	0.696888619
-0.224133333	-0.3037	-0.521111111	0.69683495
-0.0846	-0.1092	-0.521122222	0.696829583
-0.201466667	-0.15	-0.521211111	0.69678665
-0.360933333	-0.501066667	-0.521344444	0.696722257
-0.082766667	-0.173533333	-0.521344444	0.696722257
-0.316	-0.341933333	-0.521377778	0.696706159
-0.0516	0.012233333	-0.522077778	0.696368197
-0.107166667	-0.0053	-0.522177778	0.69631993
-0.0203	0.027433333	-0.522233333	0.696293117
-0.171966667	-0.3086	-0.522544444	0.69614298
0.009833333	-0.090366667	-0.522622222	0.696105451
-0.088733333	-0.028333333	-0.522733333	0.696051842
-0.386433333	-0.477266667	-0.523166667	0.695842804
0.1534	0.456933333	-0.523388889	0.69573563
-0.0315	0.197966667	-0.524055556	0.695414206
-0.348133333	-0.308866667	-0.524477778	0.695210715
-0.0413	0.015333333	-0.5245	0.695200006
-0.404566667	-0.221166667	-0.524788889	0.695060811
-0.219133333	-0.4276	-0.524822222	0.695044752
-0.048633333	-0.017766667	-0.525088889	0.694916293
-0.0146	-0.038466667	-0.5252	0.694862775
-0.234766667	-0.354666667	-0.525377778	0.694777155
-0.3237	-0.151633333	-0.525488889	0.694723648
0.122833333	-0.100933333	-0.5257	0.694621995
-0.205566667	-0.1805	-0.526211111	0.694375952
-0.388466667	-0.351133333	-0.526377778	0.694295739
-0.372233333	-0.210033333	-0.527	0.69399636
-0.180033333	-0.0979	-0.527344444	0.693830687
-0.2309	-0.373133333	-0.527444444	0.693782596
-0.221933333	-0.152166667	-0.527644444	0.693686424
0.0778	-0.013	-0.528188889	0.69342469
-0.350533333	-0.2684	-0.528355556	0.693344587
-0.171266667	-0.152433333	-0.528366667	0.693339247
-0.153933333	-0.1249	-0.5295	0.692794797
-0.2853	-0.305666667	-0.529688889	0.692704097
-0.180133333	-0.2829	-0.529744444	0.692677422
-0.515466667	-0.455866667	-0.529977778	0.692565402
-0.130366667	-0.136733333	-0.530866667	0.692138822
-0.037466667	-0.0218	-0.531566667	0.691803076
-0.264333333	-0.2854	-0.532088889	0.691552704
-0.0656	0.002766667	-0.532166667	0.691515423

-0.370666667	-0.4906	-0.532577778	0.691318396
-0.2696	-0.283166667	-0.532711111	0.691254508
-0.189	-0.256133333	-0.532888889	0.691169333
-0.235633333	-0.380133333	-0.533366667	0.690940476
-0.438333333	-0.250933333	-0.5336	0.690828736
-0.4293	-0.414466667	-0.533844444	0.690711695
-0.3568	-0.3618	-0.534411111	0.690440448
-0.263666667	-0.2546	-0.534611111	0.690344739
-0.373366667	-0.284233333	-0.534955556	0.690179938
-0.511466667	-0.4415	-0.535633333	0.689855768
-0.495466667	-0.426433333	-0.536788889	0.689303436
-0.269333333	-0.3002	-0.536966667	0.689218501
-0.100066667	-0.2568	-0.537066667	0.689170729
-0.079133333	-0.109866667	-0.537444444	0.68899029
-0.312533333	-0.1625	-0.537577778	0.688926616
0.040733333	0.019333333	-0.538844444	0.688322014
-0.056233333	-0.1461	-0.538933333	0.688279605
-0.549066667	-0.2463	-0.539533333	0.687993417
-0.367233333	-0.4157	-0.5396	0.687961626
-0.443266667	-0.344	-0.540288889	0.687633202
-0.2565	-0.347366667	-0.540511111	0.687527292
-0.351233333	-0.2956	-0.540844444	0.687368458
-0.319533333	-0.182466667	-0.541066667	0.687262589
-0.2337	-0.290533333	-0.541777778	0.686923917
-0.407266667	-0.437433333	-0.542266667	0.686691178
0.011	0.017333333	-0.542455556	0.686601276
-0.1988	-0.1499	-0.542455556	0.686601276
-0.1451	-0.134666667	-0.542555556	0.686553686
-0.4013	-0.573	-0.542711111	0.686479664
-0.149166667	-0.166433333	-0.542777778	0.686447943
-0.233133333	-0.298966667	-0.542866667	0.68640565
-0.2157	-0.224933333	-0.543466667	0.686120241
-0.1411	-0.3693	-0.543611111	0.68605155
-0.4564	-0.5021	-0.543988889	0.685871927
-0.329133333	-0.353266667	-0.544	0.685866644
-0.2469	-0.116733333	-0.544133333	0.68580326
-0.3003	-0.2028	-0.544522222	0.685618421
-0.3904	-0.352866667	-0.544566667	0.6855973
-0.180166667	-0.0978	-0.5448	0.685486424
-0.3456	-0.503733333	-0.545255556	0.685270005
-0.604366667	-0.476066667	-0.545855556	0.684985068
-0.150333333	-0.2253	-0.546244444	0.68480045
-0.1589	-0.228733333	-0.546455556	0.68470025
-0.2211	-0.206533333	-0.546533333	0.684663338
-0.473833333	-0.491033333	-0.546966667	0.684457721
-0.3322	-0.287	-0.547033333	0.684426093
-0.437733333	-0.399466667	-0.547555556	0.684178391

-0.3759	-0.2648	-0.547855556	0.684036135
-0.0999	0.0014	-0.547888889	0.684020331
-0.1272	-0.1653	-0.548811111	0.68358322
-0.2692	-0.1802	-0.548877778	0.683551633
-0.275466667	-0.355433333	-0.549033333	0.683477934
-0.304733333	-0.2787	-0.549155556	0.683420034
-0.3704	-0.258666667	-0.549677778	0.683172696
-0.4809	-0.603133333	-0.549688889	0.683167435
-0.081566667	-0.1706	-0.550211111	0.682920189
-0.2678	-0.312666667	-0.551066667	0.682515319
-0.279133333	-0.067433333	-0.5511	0.68249955
-0.392466667	-0.5169	-0.551388889	0.682362898
-0.551333333	-0.377666667	-0.551422222	0.682347133
-0.197566667	-0.293966667	-0.552988889	0.681606553
-0.213233333	-0.318166667	-0.553022222	0.681590805
-0.226433333	-0.447	-0.553288889	0.681464832
-0.6598	-0.5608	-0.553322222	0.681449087
-0.513533333	-0.652366667	-0.553888889	0.681181477
-0.615766667	-0.7597	-0.5541	0.681081807
-0.5363	-0.3706	-0.554788889	0.680756667
0.168233333	0.102866667	-0.556144444	0.680117329
-0.190333333	-0.0751	-0.557133333	0.679651305
-0.063533333	-0.2032	-0.557155556	0.679640836
-0.1573	-0.146133333	-0.558366667	0.679070532
-0.0419	-0.115033333	-0.558611111	0.678955483
-0.3913	-0.319966667	-0.558922222	0.678809085
-0.903933333	-1.0546	-0.559122222	0.678714988
-0.2684	-0.3823	-0.559255556	0.678652264
-0.2016	-0.277966667	-0.559877778	0.678359631
-0.3438	-0.393033333	-0.560433333	0.678098457
-0.224333333	-0.160866667	-0.561144444	0.677764301
0.000766667	0.0921	-0.5613	0.677691227
0.0131	-0.038433333	-0.561966667	0.677378139
-0.231133333	-0.217666667	-0.562488889	0.677132988
-0.2068	-0.085966667	-0.563033333	0.6768775
-0.418933333	-0.341866667	-0.563533333	0.676642953
-0.589533333	-0.6074	-0.563744444	0.676543946
-0.216166667	-0.139666667	-0.563944444	0.676450164
-0.458433333	-0.331933333	-0.564088889	0.67638244
-0.392233333	-0.624566667	-0.564388889	0.676241805
-0.187866667	-0.091266667	-0.564455556	0.676210557
-0.4964	-0.204266667	-0.564788889	0.676054337
-0.645466667	-0.5454	-0.565288889	0.675820075
-0.471033333	-0.422566667	-0.565311111	0.675809665
0.025433333	-0.081166667	-0.565322222	0.67580446
-0.045533333	-0.094966667	-0.565355556	0.675788846
-0.413633333	-0.408933333	-0.565411111	0.675762823



-0.421433333	-0.4298	-0.565544444	0.675700372
0.140166667	-0.039866667	-0.565566667	0.675689965
-0.2115	-0.292166667	-0.566033333	0.675471435
-0.421066667	-0.222933333	-0.566077778	0.675450627
0.0035	-0.066766667	-0.566944444	0.675044987
-0.008166667	0.117933333	-0.567155556	0.674946214
-0.4796	-0.484733333	-0.567566667	0.674753908
-0.074	0.0654	-0.568388889	0.674369461
-0.186033333	-0.0967	-0.568511111	0.674312333
-0.133866667	-0.260533333	-0.570166667	0.673538974
-0.051966667	-0.259933333	-0.5704	0.673430048
-0.1691	-0.2861	-0.5706	0.673336697
-0.306966667	-0.3518	-0.570955556	0.673170772
-0.267233333	-0.244466667	-0.571044444	0.673129298
-0.427333333	-0.269666667	-0.571611111	0.672864955
-0.393666667	-0.367	-0.571877778	0.672740595
-0.186766667	-0.374966667	-0.572311111	0.672538559
-0.0697	0.006933333	-0.572688889	0.672362474
-0.147033333	-0.064433333	-0.572744444	0.672336583
-0.178366667	-0.258633333	-0.5735	0.671984565
-0.368566667	-0.358766667	-0.573666667	0.671906938
-0.264633333	-0.1798	-0.5741	0.671705152
-0.1031	-0.271033333	-0.574322222	0.671601696
-0.061533333	0.096333333	-0.574433333	0.671549973
-0.4838	-0.6173	-0.574533333	0.671503427
-0.066733333	-0.061733333	-0.574855556	0.671353465
-0.061066667	-0.152666667	-0.574977778	0.671296591
-0.299666667	-0.203666667	-0.576633333	0.670526691
-0.452533333	-0.472766667	-0.576888889	0.670407926
-0.372966667	-0.453633333	-0.578033333	0.669876324
-0.312	-0.112333333	-0.578155556	0.669819575
-0.1676	-0.1606	-0.578366667	0.669721567
-0.470766667	-0.320166667	-0.578433333	0.66969062
-0.241766667	-0.122433333	-0.578555556	0.669633888
-0.234066667	-0.271366667	-0.578644444	0.669592631
-0.284633333	-0.254033333	-0.578688889	0.669572003
-0.2118	-0.165433333	-0.578744444	0.66954622
-0.463933333	-0.536166667	-0.579055556	0.669401851
-0.554666667	-0.4505	-0.579288889	0.669293594
-0.469966667	-0.207966667	-0.5796	0.669149279
-0.1969	-0.230266667	-0.580133333	0.668901955
-0.3157	-0.406866667	-0.581644444	0.668201699
-0.3624	-0.3431	-0.5826	0.667759268
-0.1756	-0.073533333	-0.582677778	0.667723269
0.004433333	-0.289433333	-0.582711111	0.667707842
-0.5708	-0.2928	-0.582766667	0.66768213
0.0722	-0.081	-0.583077778	0.667538163

-0.4334	-0.433066667	-0.583711111	0.667245182
-0.0573	0.030433333	-0.584222222	0.667008836
-0.303033333	-0.374666667	-0.584555556	0.666854742
-0.070733333	-0.0656	-0.584722222	0.666777708
-0.397866667	-0.3102	-0.584744444	0.666767438
0.011033333	0.0404	-0.585211111	0.666551794
-0.527	-0.547033333	-0.585433333	0.666449131
-0.404033333	-0.321466667	-0.586633333	0.665895025
-0.687966667	-0.497666667	-0.587155556	0.66565403
0.0614	-0.1128	-0.588355556	0.665100585
-0.776266667	-0.6914	-0.588711111	0.664936689
-0.378133333	-0.4506	-0.589044444	0.664783074
-0.085033333	-0.145766667	-0.589111111	0.664752355
-0.194866667	-0.245066667	-0.589155556	0.664731877
-0.232533333	-0.1273	-0.589277778	0.664675565
-0.202333333	-0.4565	-0.589688889	0.664486185
-0.305733333	-0.216066667	-0.589777778	0.664445245
-0.208733333	-0.1368	-0.589844444	0.664414542
-0.128966667	-0.1532	-0.589877778	0.664399191
-0.353633333	-0.267733333	-0.590322222	0.664194544
-0.651066667	-0.449066667	-0.590411111	0.664153623
-0.6643	-0.751	-0.592022222	0.663412351
0.212166667	0.027633333	-0.592333333	0.663269305
-0.3312	-0.449766667	-0.592633333	0.663131396
-0.002533333	-0.0253	-0.593522222	0.662722946
0.005133333	-0.204866667	-0.5941	0.662457589
-0.368466667	-0.33	-0.594255556	0.662386165
-0.191433333	-0.2172	-0.594822222	0.662126041
-0.4158	-0.391166667	-0.595133333	0.661983272
-0.282966667	-0.3178	-0.596122222	0.661529674
-0.224466667	-0.0834	-0.597211111	0.661030566
-0.440833333	-0.523033333	-0.597722222	0.660796421
-0.0873	-0.189233333	-0.598166667	0.660592884
-0.2528	-0.106033333	-0.598211111	0.660572533
-0.374866667	-0.409733333	-0.598888889	0.66026227
-0.3131	-0.2591	-0.599188889	0.660124986
-0.652666667	0.203766667	-0.599566667	0.659952151
-0.4158	-0.3926	-0.600166667	0.659677742
-0.477533333	-0.141966667	-0.600244444	0.659642179
-0.2247	-0.270833333	-0.600933333	0.659327274
-0.0175	-0.1027	-0.601422222	0.659103884
-0.109666667	-0.172266667	-0.603122222	0.658327686
-0.359633333	-0.440866667	-0.603511111	0.658150253
-0.5826	-0.4182	-0.6044	0.657744872
0.062466667	-0.239333333	-0.604677778	0.657618241
-0.693966667	-0.227733333	-0.604766667	0.657577724
-0.196666667	-0.2661	-0.605533333	0.657228372

-0.2581	-0.205166667	-0.605822222	0.65709678
-0.145433333	-0.140433333	-0.607033333	0.656545393
-0.242466667	-0.169666667	-0.607377778	0.656388661
-0.358866667	-0.436866667	-0.607644444	0.656267346
-0.154166667	-0.201366667	-0.608033333	0.656090468
-0.016433333	-0.0596	-0.608222222	0.656004573
-0.535733333	-0.4727	-0.608511111	0.655873226
-0.420266667	-0.333066667	-0.609688889	0.655338008
-0.595933333	-0.581933333	-0.610666667	0.654894007
-0.5182	-0.4318	-0.611377778	0.654571286
-0.260266667	-0.045866667	-0.611655556	0.654445266
-0.066266667	-0.153166667	-0.611977778	0.654299114
-0.3827	-0.536333333	-0.612666667	0.65398676
-0.034866667	-0.1983	-0.613166667	0.653760145
-0.415733333	-0.2855	-0.613311111	0.653694693
-0.410133333	-0.4781	-0.613533333	0.65359401
-0.149066667	-0.090333333	-0.613533333	0.65359401
-0.799833333	-0.641133333	-0.613611111	0.653558775
-0.3673	-0.327	-0.6155	0.652703644
-0.341066667	-0.412833333	-0.615766667	0.65258301
-0.087066667	-0.111933333	-0.616433333	0.652281523
-0.288166667	-0.147366667	-0.616477778	0.652261428
-0.262166667	-0.348266667	-0.616755556	0.652135854
-0.0413	0.002433333	-0.617111111	0.651975153
-0.405633333	-0.377733333	-0.617311111	0.651884776
-0.6171	-0.605833333	-0.617333333	0.651874735
-0.556166667	-0.6383	-0.617522222	0.651789392
-0.2704	-0.255166667	-0.617744444	0.651689003
-0.378933333	-0.205433333	-0.6186	0.651302649
-0.421466667	-0.3849	-0.619588889	0.65085637
-0.345	-0.259266667	-0.620211111	0.650575721
-0.161566667	-0.104266667	-0.621544444	0.649974739
0.070733333	0.002766667	-0.622188889	0.649684464
0.0401	-0.262433333	-0.622311111	0.649629426
-0.4407	-0.4516	-0.622611111	0.649494354
-0.345433333	-0.3812	-0.622977778	0.649329303
-0.283	-0.1882	-0.623222222	0.649219293
-0.057433333	-0.061966667	-0.623644444	0.649029319
-0.008433333	-0.114066667	-0.623766667	0.648974336
-0.2569	-0.394033333	-0.624233333	0.648764447
-0.328333333	-0.339333333	-0.624322222	0.648724476
0.0047	0.064766667	-0.624455556	0.648664524
-0.662966667	-0.482966667	-0.625622222	0.64814018
-0.247166667	-0.324433333	-0.6257	0.648105238
-0.164366667	-0.080033333	-0.6258	0.648060317
-0.111033333	-0.0973	-0.6267	0.647656162
0.133666667	-0.095	-0.6268	0.647611271

-0.425466667	-0.3731	-0.627655556	0.647227335
-0.0685	-0.173266667	-0.627688889	0.647212381
-0.041266667	-0.0083	-0.627966667	0.647087778
-0.384266667	-0.246833333	-0.6281	0.647027977
0.034233333	-0.053666667	-0.628555556	0.646823699
-0.15	-0.277166667	-0.628633333	0.646788829
-0.489633333	-0.275933333	-0.628877778	0.646679249
-0.069766667	-0.077733333	-0.629	0.646624466
-0.548966667	-0.5534	-0.630377778	0.646007233
-0.351466667	-0.3065	-0.631311111	0.645589441
-0.335566667	-0.294066667	-0.631633333	0.645445267
-0.423566667	-0.5223	-0.632422222	0.645092423
-0.204733333	-0.087633333	-0.632888889	0.64488379
0.020666667	-0.0784	-0.633588889	0.644570966
-0.436933333	-0.2885	-0.634788889	0.64403505
0.005666667	-0.0828	-0.6349	0.643985451
0.055066667	0.062266667	-0.635088889	0.643901141
-0.111833333	-0.038	-0.635355556	0.643782134
-0.171666667	-0.2719	-0.636066667	0.643464889
-0.392766667	-0.2989	-0.636277778	0.643370737
-0.164566667	-0.207933333	-0.636411111	0.643311279
-0.460433333	-0.243966667	-0.637633333	0.64276651
-0.1674	-0.1775	-0.639088889	0.64211834
-0.373633333	-0.5056	-0.639577778	0.641900781
-0.417466667	-0.437066667	-0.6404	0.641535053
0.066033333	-0.034	-0.640577778	0.641456004
-0.299633333	-0.361766667	-0.640766667	0.641372025
-0.572266667	-0.5495	-0.641388889	0.641095466
-0.3967	-0.3681	-0.641811111	0.640907869
-0.101233333	-0.033766667	-0.642188889	0.640740066
-0.378633333	-0.3779	-0.642655556	0.64053284
-0.5176	-0.4919	-0.643222222	0.640281299
-0.196	0.031766667	-0.643355556	0.640222127
-0.5512	-0.110466667	-0.643666667	0.640084081
-0.4327	-0.471966667	-0.644488889	0.639719387
-0.418033333	-0.344266667	-0.6448	0.639581449
-0.1636	-0.0598	-0.646666667	0.638754446
-0.281166667	-0.338566667	-0.648177778	0.638085751
-0.507933333	-0.445933333	-0.648355556	0.638007127
-0.152733333	0.084566667	-0.648466667	0.637957992
-0.275666667	-0.057333333	-0.650355556	0.637123274
-0.0927	-0.166933333	-0.651133333	0.636779884
-0.223366667	-0.03	-0.651477778	0.63662787
-0.2411	-0.3449	-0.651477778	0.63662787
-0.2955	-0.339066667	-0.651711111	0.636524914
-0.3203	-0.2735	-0.651911111	0.636436679
-0.074033333	-0.053866667	-0.652322222	0.636255346

-0.497966667	-0.400266667	-0.652355556	0.636240645
-0.451866667	-0.235133333	-0.652566667	0.63614755
-0.019033333	-0.081366667	-0.652677778	0.636098558
-0.538133333	0.147	-0.653166667	0.635883039
-0.275333333	-0.327033333	-0.653566667	0.635706759
-0.491366667	-0.433966667	-0.653922222	0.635550107
-0.231	-0.166233333	-0.654133333	0.635457113
-0.413066667	-0.481733333	-0.654177778	0.635437537
-0.106033333	-0.0919	-0.654244444	0.635408175
-0.290066667	-0.343833333	-0.654444444	0.634879877
-0.143333333	-0.132266667	-0.655511111	0.63485054
-0.661633333	-0.4644	-0.655844444	0.634703875
-0.528733333	-0.436833333	-0.656611111	0.634366675
-0.266666667	-0.1808	-0.656788889	0.634288509
-0.119366667	-0.045166667	-0.657055556	0.634171278
-0.591	-0.598166667	-0.657366667	0.634034537
-0.1033	-0.099533333	-0.657377778	0.634029654
-0.2363	-0.386266667	-0.657455556	0.633995473
-0.5792	-0.537566667	-0.657533333	0.633961294
-0.047833333	-0.143333333	-0.657555556	0.633951529
-0.122566667	-0.101266667	-0.658011111	0.63375138
-0.049333333	-0.212733333	-0.658333333	0.633609849
-0.310333333	-0.341733333	-0.658588889	0.633497623
-0.117633333	-0.178766667	-0.659133333	0.633258599
-0.5114	-0.5556	-0.659211111	0.63322446
-0.0224	-0.1036	-0.659955556	0.632897794
-0.305033333	-0.292533333	-0.660111111	0.632829557
-0.195766667	-0.175966667	-0.660166667	0.632805188
-0.337266667	-0.390266667	-0.660588889	0.632620017
-0.477966667	-0.272766667	-0.661077778	0.632405676
-0.382533333	-0.363833333	-0.661122222	0.632386194
-0.6168	-0.6663	-0.661688889	0.632137852
-0.291566667	-0.352666667	-0.661811111	0.632084301
-0.3899	-0.1931	-0.662033333	0.631986947
-0.436933333	-0.510466667	-0.662111111	0.631952877
-0.609533333	-0.438233333	-0.6623	0.631870142
-0.174066667	-0.2434	-0.662411111	0.631821479
-0.236566667	-0.111733333	-0.662444444	0.631806881
-0.212433333	0.012033333	-0.6629	0.631607409
-0.2844	-0.265633333	-0.663622222	0.631291302
-0.270033333	-0.266	-0.664288889	0.63099965
-0.2611	-0.2395	-0.664533333	0.630892745
-0.266933333	-0.492266667	-0.665066667	0.630659561
-0.510566667	-0.4637	-0.665533333	0.630455595
-0.3001	-0.1507	-0.666966667	0.629829542
-0.193466667	-0.120133333	-0.667011111	0.629810139
-0.224933333	-0.098433333	-0.6673	0.629684037

-0.453733333	-0.482166667	-0.6685	0.629160499
-0.374066667	-0.3543	-0.668733333	0.62905875
-0.296366667	-0.206666667	-0.668922222	0.628976394
-0.068166667	-0.0402	-0.669055556	0.628918267
-0.259433333	-0.2785	-0.669722222	0.628627712
-0.5045	-0.558866667	-0.67	0.628506687
0.035966667	0.075633333	-0.670255556	0.628395365
-0.1041	-0.086466667	-0.670711111	0.62819697
-0.3217	-0.3703	-0.6714	0.627897076
-0.1463	-0.084833333	-0.671511111	0.62784872
-0.268566667	-0.320333333	-0.671677778	0.627776192
-0.53	-0.411133333	-0.671677778	0.627776192
-0.288433333	-0.358933333	-0.672333333	0.627490998
-0.311033333	-0.4157	-0.672488889	0.627423343
-0.487966667	-0.5689	-0.672622222	0.62736536
-0.081133333	-0.0344	-0.672633333	0.627360528
-0.037733333	-0.009866667	-0.674044444	0.626747202
-0.3015	-0.385966667	-0.674277778	0.626645844
-0.4602	-0.460166667	-0.674988889	0.626337043
-0.6499	-0.656033333	-0.675588889	0.626076611
-0.0808	-0.2117	-0.6758	0.625985003
-0.2739	-0.352733333	-0.675833333	0.62597054
-0.048966667	-0.1425	-0.676844444	0.625531983
0.013766667	-0.106133333	-0.677366667	0.625305596
0.299233333	0.463466667	-0.677611111	0.625199656
-0.6511	-0.597833333	-0.6777	0.625161136
-0.469733333	-0.358266667	-0.677722222	0.625151507
-0.542866667	-0.493266667	-0.679311111	0.624463385
-0.4097	-0.3382	-0.679433333	0.624410484
-0.539566667	-0.643033333	-0.679466667	0.624396058
-0.0417	0.0046	-0.679877778	0.624218155
-0.3541	-0.352033333	-0.680611111	0.62390094
-0.2239	-0.175366667	-0.681288889	0.623607901
-0.285766667	-0.398833333	-0.681833333	0.623372608
-0.249166667	-0.372733333	-0.682	0.623300597
-0.082533333	-0.191066667	-0.682155556	0.623233395
-0.172533333	-0.2856	-0.6829	0.622911883
-0.6143	-0.6561	-0.682944444	0.622892694
-0.458733333	-0.4912	-0.683177778	0.622791959
-0.477966667	-0.4897	-0.6834	0.622696036
-0.0077	0.0995	-0.683888889	0.622485057
-0.164533333	-0.278366667	-0.684622222	0.622168724
-0.656933333	-0.6105	-0.684922222	0.622039361
-0.239033333	-0.1215	-0.685333333	0.621862129
-0.3783	-0.1053	-0.685733333	0.621689736
-0.272566667	-0.222933333	-0.685766667	0.621675373
-0.514033333	-0.5189	-0.685766667	0.621675373

-0.5147	-0.537233333	-0.685888889	0.621622708
-0.523633333	-0.162466667	-0.686666667	0.621287672
-0.461833333	-0.323033333	-0.686966667	0.621158493
-0.482766667	-0.472666667	-0.687166667	0.621072388
0.045133333	-0.0485	-0.6877	0.620842833
-0.222166667	-0.421133333	-0.6878	0.620799801
-0.602133333	-0.421233333	-0.688077778	0.620680283
-0.376833333	-0.289066667	-0.688555556	0.620474766
-0.351633333	-0.432966667	-0.689333333	0.620140349
-0.301533333	-0.220966667	-0.690711111	0.619548396
-0.001033333	-0.0176	-0.690922222	0.619457744
-0.1666	0.0305	-0.691077778	0.619390956
-0.220766667	-0.245866667	-0.6915	0.61920971
-0.3985	-0.307166667	-0.691911111	0.619033285
-0.492533333	-0.7158	-0.692144444	0.618933174
-0.063266667	-0.0313	-0.692566667	0.618752062
-0.225733333	-0.3179	-0.692733333	0.618680585
-0.267366667	-0.287866667	-0.692788889	0.618656761
-0.327066667	-0.182133333	-0.692844444	0.618632939
-0.8428	-0.765066667	-0.695288889	0.617585639
-0.514966667	-0.4403	-0.695544444	0.617476251
-0.152866667	-0.245133333	-0.696666667	0.616996125
-0.505833333	-0.2963	-0.697011111	0.616848834
-0.650633333	-0.553633333	-0.697522222	0.616630339
-0.034266667	0.252466667	-0.699355556	0.615847241
-0.491966667	-0.4949	-0.699433333	0.615814041
0.2233	0.229033333	-0.699655556	0.615719193
-0.352666667	-0.1627	-0.699811111	0.615652807
-0.418166667	-0.481633333	-0.7	0.615572207
0.162366667	0.096533333	-0.700366667	0.615415776
-0.368833333	-0.386733333	-0.701177778	0.615069875
-0.223033333	-0.324633333	-0.701555556	0.614908837
-0.159633333	-0.061533333	-0.702155556	0.614653156
-0.0575	-0.1056	-0.703366667	0.614137385
-0.113466667	-0.221633333	-0.703688889	0.614000234
-0.174466667	-0.252233333	-0.704311111	0.613735478
-0.305333333	-0.3987	-0.705211111	0.613352729
-0.094966667	-0.198833333	-0.706477778	0.61281445
-0.468733333	-0.5099	-0.707233333	0.612493597
0.022966667	0.104533333	-0.707455556	0.61239926
-0.582333333	-0.558833333	-0.7075	0.612380394
0.022533333	-0.071033333	-0.708011111	0.612163482
-0.0214	0.0134	-0.708188889	0.612088052
-0.376366667	-0.159366667	-0.709	0.611744021
-0.5041	-0.2518	-0.710466667	0.611122428
-0.2001	-0.086166667	-0.712377778	0.610313421
-0.017233333	-0.057766667	-0.713044444	0.610031462

-0.198966667	-0.314033333	-0.714677778	0.609341211
-0.322033333	-0.2172	-0.714955556	0.6092239
-0.4133	-0.463	-0.715	0.609205132
-0.2443	-0.3087	-0.715477778	0.609003415
0.048566667	-0.013133333	-0.716922222	0.608393978
0.1146	0.093233333	-0.7171	0.608319012
-0.499033333	-0.6407	-0.717655556	0.608084805
-0.448266667	-0.360666667	-0.719033333	0.607504359
-0.1116	-0.1384	-0.720311111	0.606966538
-0.086766667	-0.161666667	-0.720988889	0.606681453
-0.310066667	-0.5184	-0.721066667	0.606648746
-0.4412	-0.6107	-0.721711111	0.60637782
-0.0201	-0.0902	-0.723277778	0.605719693
-0.002666667	0.1368	-0.723333333	0.605696368
-0.550533333	-0.635833333	-0.724211111	0.605327957
-0.401233333	-0.437333333	-0.724955556	0.605015683
-0.354533333	-0.4185	-0.725855556	0.604638372
-0.205633333	-0.354766667	-0.726733333	0.604270604
-0.4755	-0.599333333	-0.727055556	0.604135657
-0.502866667	-0.788333333	-0.729877778	0.602954993
-0.448133333	-0.3586	-0.730233333	0.602806411
-0.021166667	-0.0554	-0.731888889	0.602115062
-0.4446	-0.5133	-0.733111111	0.601605178
-0.4796	-0.5178	-0.734233333	0.601137392
-0.242366667	-0.0343	-0.734466667	0.601040175
-0.573766667	-0.455266667	-0.735555556	0.600586705
-0.1183	-0.455633333	-0.735655556	0.600545077
-0.389533333	-0.213533333	-0.736622222	0.600142821
-0.114166667	-0.259766667	-0.736922222	0.600018038
-0.438166667	-0.295366667	-0.737811111	0.599648462
-0.3972	-0.187866667	-0.739144444	0.599094526
-0.597866667	-0.4261	-0.740444444	0.59855493
-0.458	-0.439466667	-0.740844444	0.598388998
-0.256866667	-0.325966667	-0.741088889	0.598287618
-0.456233333	-0.461066667	-0.7411	0.59828301
-0.367366667	-0.357433333	-0.742566667	0.597675095
-0.443933333	-0.154666667	-0.743622222	0.597237963
-0.585166667	-0.324666667	-0.743988889	0.597086192
-0.342533333	-0.3536	-0.744255556	0.596975837
-0.2246	-0.2306	-0.744477778	0.596883891
-0.017333333	0.141966667	-0.746833333	0.595910126
-0.2062	-0.4372	-0.747077778	0.595809165
-0.680566667	-0.612233333	-0.747455556	0.59565317
0.048133333	0.027133333	-0.748044444	0.595410082
-0.386333333	-0.366666667	-0.748066667	0.595400911
-0.196766667	-0.403633333	-0.748155556	0.595364227
-0.1307	-0.216833333	-0.748544444	0.595203764



-0.176233333	-0.175133333	-0.749544444	0.594791343
-0.3076	-0.242833333	-0.749555556	0.594786763
-0.3002	-0.404233333	-0.749811111	0.594681413
-0.084366667	0.059066667	-0.750111111	0.594557765
0.0246	0.061033333	-0.750144444	0.594544028
-0.086633333	-0.182466667	-0.750377778	0.594447878
-0.3476	-0.375366667	-0.750444444	0.594420409
-0.043666667	-0.1674	-0.750988889	0.594196129
-0.0221	-0.125866667	-0.751955556	0.593798126
-0.538033333	-0.496233333	-0.752444444	0.593596938
-0.275266667	-0.2949	-0.753122222	0.593318132
-0.224033333	-0.349	-0.753344444	0.593226749
-0.478666667	-0.444166667	-0.753377778	0.593213042
-0.0639	-0.064166667	-0.753777778	0.593048592
-0.285366667	-0.345233333	-0.754511111	0.592747217
-0.117266667	-0.1955	-0.754811111	0.592623971
-0.129266667	-0.103566667	-0.754966667	0.592560076
-0.404433333	-0.482533333	-0.755077778	0.592514441
-0.276066667	-0.4336	-0.756711111	0.591844011
-0.629166667	-0.719533333	-0.757222222	0.591634373
-0.469	-0.365966667	-0.757322222	0.591593365
0.184766667	-0.0744	-0.757755556	0.591415699
-0.337166667	-0.451333333	-0.7583	0.591192552
-0.414966667	-0.400433333	-0.759088889	0.590869367
-0.356933333	-0.459533333	-0.759311111	0.590778361
-0.6434	-0.6755	-0.7596	0.590660074
-0.2255	-0.282766667	-0.760066667	0.590469045
-0.2833	-0.3404	-0.7608	0.590168981
-0.038266667	0.016433333	-0.7609	0.590128075
-0.528633333	-0.3705	-0.761022222	0.590078082
-0.446566667	-0.370866667	-0.762855556	0.589328705
-0.441833333	-0.605733333	-0.763433333	0.589092735
-0.555533333	-0.665333333	-0.765211111	0.588367266
-0.087266667	0.062466667	-0.765455556	0.588267584
-0.266533333	-0.173166667	-0.765566667	0.588222279
0.040433333	-0.023633333	-0.766566667	0.587814696
-0.2738	-0.228333333	-0.766811111	0.587715107
-0.5675	-0.527966667	-0.768577778	0.586995855
-0.2296	-0.0642	-0.770255556	0.586313607
-0.761666667	-0.586633333	-0.770366667	0.586268453
-0.143066667	0.043866667	-0.770466667	0.586227818
-0.078966667	-0.029933333	-0.772011111	0.585600581
-0.436466667	-0.4126	-0.7734	0.585037092
-0.024266667	-0.0691	-0.773533333	0.584983025
-0.002833333	-0.0277	-0.773755556	0.584892926
-0.2924	-0.228	-0.774566667	0.58456418
-0.048766667	-0.024266667	-0.776166667	0.583916237

-0.045966667	0.076533333	-0.7783	0.58305343
-0.160966667	-0.3526	-0.779211111	0.582685328
-0.366	-0.280266667	-0.780444444	0.582187414
-0.080866667	-0.153133333	-0.7817	0.581680965
-0.346366667	-0.276	-0.781777778	0.581649607
-0.0165	-0.4496	-0.783155556	0.581094395
-0.147	-0.137766667	-0.785977778	0.57995876
-0.218	-0.3783	-0.786011111	0.579945361
-0.4995	-0.353566667	-0.7861	0.57990963
-0.285866667	-0.2443	-0.786411111	0.579784588
-0.459533333	-0.549666667	-0.786555556	0.579726542
-0.265366667	-0.218533333	-0.787588889	0.57931146
-0.157133333	-0.252666667	-0.787633333	0.579293614
-0.1399	-0.222266667	-0.788144444	0.579088421
0.080033333	-0.049466667	-0.7884	0.578985852
-0.135966667	-0.046033333	-0.788433333	0.578972475
-0.525466667	-0.557866667	-0.788588889	0.578910051
-0.174633333	-0.297233333	-0.788922222	0.57877631
-0.249033333	-0.157766667	-0.788955556	0.578762938
-0.124333333	-0.131433333	-0.790622222	0.578094711
-0.642966667	-0.601666667	-0.790744444	0.578045738
-0.3259	-0.450433333	-0.792433333	0.577369445
-0.1933	-0.150466667	-0.793733333	0.576849417
-0.186266667	0.0127	-0.795666667	0.576076908
-0.7008	-0.674266667	-0.795877778	0.575992616
-0.634633333	-0.207733333	-0.7965	0.575744249
0.019366667	-0.043533333	-0.7967	0.575664439
-0.120666667	-0.1241	-0.798744444	0.574849242
0.064533333	0.2601	-0.7996	0.574508443
-0.262033333	-0.430533333	-0.799855556	0.574406685
-0.4353	-0.2974	-0.8009	0.573990992
-0.520033333	-0.4048	-0.801244444	0.573853967
-0.413633333	-0.3021	-0.803211111	0.573072228
-0.322766667	-0.283333333	-0.803944444	0.572781005
-0.263966667	-0.180966667	-0.804311111	0.572635449
-0.8154	-0.595566667	-0.804433333	0.572586939
-0.3808	-0.298933333	-0.806566667	0.571740872
-0.362633333	-0.413366667	-0.807277778	0.571459128
-0.042	-0.164533333	-0.807622222	0.571322708
0.099966667	-0.1201	-0.808566667	0.57094882
-0.425933333	-0.186033333	-0.809444444	0.570601544
-0.6936	-0.573066667	-0.809488889	0.570583966
-0.5699	-0.665866667	-0.809511111	0.570575177
-0.242066667	0.000266667	-0.809744444	0.570482903
-0.020466667	-0.069566667	-0.810833333	0.570052488
-0.153033333	-0.3291	-0.810988889	0.569991026
-0.582233333	-0.764533333	-0.811122222	0.56993835

-0.460266667	-0.4548	-0.811788889	0.569675044
-0.446366667	-0.463633333	-0.812122222	0.569543436
-0.266033333	-0.3864	-0.812311111	0.569468872
-0.312233333	-0.266733333	-0.812588889	0.569359236
0.149966667	0.121233333	-0.812611111	0.569350466
-0.747266667	-0.628533333	-0.814133333	0.568750048
0.0814	-0.0127	-0.814655556	0.568544211
-0.2002	-0.189933333	-0.8148	0.56848729
-0.4176	-0.3702	-0.8148	0.56848729
-0.471966667	-0.328233333	-0.815477778	0.568220278
-0.501933333	-0.576266667	-0.815666667	0.568145887
-0.2433	-0.3935	-0.817144444	0.567564223
-0.5052	-0.4913	-0.819322222	0.566708119
-0.1607	-0.143366667	-0.819711111	0.56655538
-0.080666667	-0.221166667	-0.820155556	0.566380871
-0.1252	-0.160666667	-0.8204	0.566284913
-0.645533333	-0.680666667	-0.820566667	0.566219497
-0.177766667	-0.364433333	-0.821566667	0.56582716
-0.557	-0.462933333	-0.821644444	0.565796656
-0.2661	-0.294066667	-0.822	0.565657231
-0.2182	-0.2474	-0.823844444	0.564934517
-0.351166667	-0.4622	-0.824077778	0.564843155
-0.787233333	-1.069633333	-0.824344444	0.564738759
-0.512633333	-0.144233333	-0.824644444	0.564621338
-0.3771	-0.331633333	-0.826711111	0.563813094
-0.2103	-0.079133333	-0.828955556	0.562936635
-0.212233333	-0.2222	-0.830833333	0.562204407
-0.249366667	-0.271366667	-0.831044444	0.562122145
-0.076166667	-0.1881	-0.831111111	0.56209617
-0.3158	-0.369133333	-0.831322222	0.562013924
-0.0734	-0.1718	-0.831522222	0.561936017
-0.4727	-0.5186	-0.832166667	0.561685059
-0.801566667	-0.978833333	-0.8322	0.561672082
-0.284033333	-0.301666667	-0.833944444	0.560993343
-0.237333333	-0.044166667	-0.834955556	0.560600309
-0.698133333	-0.803833333	-0.8351	0.560544184
-0.591866667	-0.452666667	-0.837511111	0.559608154
-0.437166667	-0.3945	-0.838844444	0.559091205
-0.1014	-0.408966667	-0.839011111	0.55902662
-0.897766667	-0.917566667	-0.839266667	0.558927604
-0.7237	-0.382633333	-0.843511111	0.557285642
-0.024166667	-0.136733333	-0.843744444	0.557195517
-0.561133333	-0.623566667	-0.844377778	0.556950966
-0.1666	-0.3413	-0.844688889	0.556830874
-0.414733333	-0.2496	-0.844722222	0.556818009
-0.7639	-0.291033333	-0.8488	0.555246385
-0.396266667	-0.1909	-0.849311111	0.55504971

-0.531833333	-0.579033333	-0.849633333	0.554925755
-0.040933333	0.005933333	-0.854644444	0.553001598
0.026366667	0.1353	-0.857511111	0.551903863
-0.094166667	-0.1416	-0.858388889	0.551568171
-0.198166667	-0.063166667	-0.859777778	0.551037429
-0.6357	-0.671833333	-0.860611111	0.550719229
-0.436333333	-0.6302	-0.860677778	0.550693781
-0.2691	-0.525333333	-0.861066667	0.550545358
-0.371633333	-0.318333333	-0.864977778	0.549054864
0.027833333	-0.059033333	-0.865044444	0.549029493
-0.474966667	-0.5317	-0.867933333	0.547931202
-0.653666667	-0.413366667	-0.868688889	0.54764432
-0.0844	-0.0567	-0.87	0.547146851
-0.228833333	-0.117166667	-0.870244444	0.547054152
-0.456966667	-0.3866	-0.872122222	0.546342583
-0.555366667	-0.567033333	-0.874144444	0.545577312
-0.360366667	-0.378233333	-0.876444444	0.544708224
-0.593733333	-0.658966667	-0.876522222	0.544678859
-0.575333333	-0.6052	-0.876955556	0.544515282
-0.407033333	-0.4109	-0.878955556	0.543760947
-0.627933333	-0.502533333	-0.879711111	0.543476247
-0.699466667	-0.6832	-0.880588889	0.543145681
-0.588966667	-0.541966667	-0.881	0.542990928
-0.5209	-0.4646	-0.881722222	0.542719172
-0.191033333	-0.305933333	-0.883211111	0.542159364
-0.2089	-0.2566	-0.8838	0.541938107
-0.347066667	-0.5552	-0.885855556	0.541166502
-0.843466667	-1.031933333	-0.8867	0.540849837
-0.6272	-0.4503	-0.8876	0.540512542
-0.410966667	-0.217833333	-0.887988889	0.540366863
-0.836866667	-0.744466667	-0.888288889	0.540254508
0.036766667	0.1818	-0.889433333	0.539826111
-0.2632	-0.470666667	-0.891222222	0.539157162
-0.5652	-0.538266667	-0.892111111	0.538825073
-0.134133333	-0.2789	-0.892833333	0.538555401
-0.170633333	-0.202166667	-0.898111111	0.536588815
-0.3302	-0.348466667	-0.9003	0.535775308
-0.005066667	0.123633333	-0.900711111	0.535622655
-0.396	-0.184333333	-0.9017	0.535255641
-0.0703	-0.0218	-0.903533333	0.534575886
-0.5277	-0.4031	-0.904122222	0.534357724
-0.459866667	-0.487333333	-0.905655556	0.533790097
-1.0476	-0.971866667	-0.9082	0.532849494
0.295666667	0.1474	-0.9085	0.532738703
-0.170033333	-0.382566667	-0.910388889	0.532041656
-0.535533333	-0.650666667	-0.911088889	0.531783571
0.106533333	0.1358	-0.911711111	0.531554266

-0.409266667	-0.367	-0.9119	0.531484676
-0.494566667	-0.543866667	-0.913155556	0.531022334
-0.8165	-0.868666667	-0.913422222	0.530924189
-0.582466667	-0.4824	-0.914566667	0.530503191
-0.473633333	-0.2784	-0.915233333	0.530258103
-0.334933333	-0.496766667	-0.915988889	0.529980473
-0.5323	-0.5516	-0.918311111	0.529128081
-0.665766667	-0.590266667	-0.918622222	0.529013989
0.167566667	-0.2048	-0.919822222	0.52857415
-0.5554	-0.609233333	-0.922022222	0.527768729
-0.6148	-0.765933333	-0.922422222	0.527622421
-0.174366667	-0.091766667	-0.9225	0.527593977
-0.533466667	-0.3699	-0.926344444	0.526189934
-0.461566667	-0.418433333	-0.926877778	0.525995449
-0.300566667	-0.4657	-0.926955556	0.525967093
-0.7213	-0.789	-0.926977778	0.525958991
-0.024966667	-0.073566667	-0.928455556	0.525420518
-0.051666667	0.015666667	-0.930955556	0.524510822
-0.2947	-0.4711	-0.931244444	0.524405803
-0.4497	-0.383266667	-0.931511111	0.524308881
-0.521166667	-0.577466667	-0.932211111	0.524054547
-0.440133333	-0.5077	-0.933733333	0.523501896
-0.450166667	-0.295266667	-0.9339	0.523441422
-0.498566667	-0.4271	-0.935233333	0.522957883
-0.179566667	0.033166667	-0.935288889	0.522937745
-0.8273	-0.711866667	-0.935633333	0.522812908
-1.073566667	-0.7857	-0.936144444	0.522627721
-0.4067	-0.5359	-0.936366667	0.522547226
-0.273733333	-0.257433333	-0.936444444	0.522519055
-0.160066667	-0.238333333	-0.937422222	0.522165041
-0.9138	-0.757733333	-0.940711111	0.520976026
-0.933766667	-0.803	-0.941377778	0.520735339
-0.722233333	-0.777933333	-0.941411111	0.520723308
-0.497333333	-0.300633333	-0.942122222	0.520466704
-0.287433333	-0.276833333	-0.942188889	0.520442654
-0.265233333	-0.209566667	-0.944566667	0.519585593
-0.006466667	-0.1393	-0.947344444	0.518586141
-0.457733333	-0.4571	-0.953166667	0.516497522
-0.1557	-0.141533333	-0.9533	0.51644979
-0.5541	-0.542366667	-0.953555556	0.516358315
-0.900433333	-0.611733333	-0.953988889	0.516203243
-0.153333333	-0.261866667	-0.9556	0.515627102
-0.271833333	-0.377966667	-0.9556	0.515627102
-0.330166667	-0.279	-0.958944444	0.514433163
-0.215966667	-0.274866667	-0.959933333	0.514080668
-0.344966667	-0.228333333	-0.960022222	0.514048995
-0.597933333	-0.5445	-0.969722222	0.510604366

-0.414866667	-0.440166667	-0.9704	0.51036454
-0.5756	-0.644633333	-0.972277778	0.509700694
-0.9494	-1.1586	-0.972333333	0.509681067
-0.757133333	-0.848766667	-0.972677778	0.509559394
-0.4064	-0.589066667	-0.978022222	0.507675231
-0.1998	-0.204	-0.978788889	0.507405517
-0.872966667	-0.905433333	-0.982788889	0.506000639
-0.6168	-0.7192	-0.984466667	0.505412529
-0.590933333	-0.4787	-0.987111111	0.504486962
-0.6765	-0.589866667	-0.989366667	0.503698847
-0.4453	-0.304033333	-0.9894	0.503687209
-0.4731	-0.6477	-0.990788889	0.503202541
-0.255466667	-0.473566667	-0.993711111	0.50218432
-0.723466667	-0.7791	-0.994255556	0.501994842
-0.577366667	-0.3737	-0.995066667	0.50171269
-0.581866667	-0.4332	-0.995166667	0.501677915
-0.395033333	-0.239866667	-0.996022222	0.501380495
-0.083	-0.188366667	-0.996744444	0.501129564
-0.830633333	-0.746233333	-0.997588889	0.500836326
-0.7695	-0.728066667	-1.000155556	0.499946091
-0.325566667	-0.2364	-1.000866667	0.499699726
-0.688	-0.646433333	-1.001611111	0.499441943
-0.5542	-0.406766667	-1.006477778	0.497760006
0.0779	0.0693	-1.006633333	0.497706339
-0.4046	-0.388566667	-1.009677778	0.496657162
-0.253333333	-0.298866667	-1.010822222	0.496263336
-0.4484	-0.512966667	-1.010933333	0.496225117
-0.417533333	-0.4111	-1.011277778	0.496106657
-0.397733333	-0.557133333	-1.013611111	0.495304931
-0.531533333	-0.7614	-1.016322222	0.494375028
-0.4353	-0.496333333	-1.021044444	0.492759488
-0.3168	-0.396133333	-1.022733333	0.492182977
-0.798766667	-0.875033333	-1.024311111	0.491645004
-0.514666667	-0.5865	-1.025322222	0.491300556
-0.5999	-0.6435	-1.026655556	0.490846708
-0.6505	-0.5299	-1.028033333	0.490378172
0.018033333	0.140966667	-1.030766667	0.48944998
-0.4035	-0.237866667	-1.031366667	0.489246465
-0.065033333	-0.1222	-1.033977778	0.488361787
-0.9816	-0.879066667	-1.034011111	0.488350503
-0.545766667	-0.607133333	-1.035422222	0.487873078
-0.469233333	-0.547266667	-1.035455556	0.487861805
-0.4881	-0.472566667	-1.036055556	0.487658952
-0.7374	-0.6436	-1.037077778	0.487313543
-0.142	-0.051766667	-1.038666667	0.486777143
-0.7588	-0.813533333	-1.041288889	0.485893188
-1.133133333	-1.2046	-1.041566667	0.485799642

-0.45	-0.418033333	-1.042455556	0.485500419
0.0798	-0.257366667	-1.043788889	0.485051928
-0.222433333	-0.237833333	-1.044944444	0.484663572
-0.903666667	-0.718566667	-1.046988889	0.483977241
-0.441033333	-0.2535	-1.047122222	0.483932514
-0.6151	-0.427766667	-1.049966667	0.482979324
-0.308166667	-0.311633333	-1.054744444	0.481382485
-0.609466667	-0.462033333	-1.056588889	0.480767444
-0.690033333	-0.6924	-1.060755556	0.479380937
-0.4571	-0.478933333	-1.061622222	0.479093046
-0.5083	-0.5891	-1.063	0.478635729
-0.2528	-0.294566667	-1.067222222	0.477236991
-0.605966667	-0.489333333	-1.068277778	0.476887946
-0.170366667	-0.277833333	-1.068622222	0.476774102
-0.509066667	-0.5608	-1.071355556	0.47587166
-0.3875	-0.341066667	-1.076366667	0.474221617
-0.424433333	-0.422366667	-1.080655556	0.47281393
-0.140133333	-0.1738	-1.080955556	0.472715621
-0.4384	-0.514333333	-1.082988889	0.472049845
-0.7016	-0.5058	-1.085611111	0.471192633
-0.343733333	-0.3835	-1.0857	0.471163602
-0.346033333	-0.265666667	-1.088033333	0.470402185
-0.449966667	-0.527066667	-1.090088889	0.469732432
-0.271566667	-0.278866667	-1.090988889	0.469439489
-0.2683	-0.161733333	-1.092244444	0.469031121
-0.423	-0.3598	-1.093211111	0.468716955
-0.9477	-0.812266667	-1.097333333	0.467379599
-1.2134	-1.1617	-1.097822222	0.467221244
-0.710866667	-0.435566667	-1.098322222	0.467059345
-0.9126	-0.6542	-1.099233333	0.466764475
-0.554266667	-0.625466667	-1.107866667	0.463979617
-0.2608	-0.105533333	-1.109766667	0.463368968
-0.195666667	-0.195133333	-1.113022222	0.462324518
-0.628	-0.680933333	-1.113144444	0.462285352
-0.538	-0.680533333	-1.113322222	0.46222839
-0.970066667	-1.015666667	-1.115722222	0.461460088
-0.505266667	-0.4848	-1.1168	0.461115479
-0.7601	-0.608333333	-1.116866667	0.461094171
-0.514266667	-0.5977	-1.119133333	0.460370299
-0.468333333	-0.597533333	-1.121911111	0.459484751
-0.540466667	-0.612366667	-1.122266667	0.459371524
-0.4759	-0.522633333	-1.124877778	0.458540867
-0.0795	-0.154566667	-1.127755556	0.457627116
-1.1348	-0.9801	-1.128766667	0.457306501
-0.537433333	-0.567933333	-1.1308	0.456662427
-0.567966667	-0.6745	-1.131144444	0.456553412
-0.510966667	-0.459066667	-1.132155556	0.456233549

-0.673666667	-0.588633333	-1.132888889	0.456001701
-0.664	-0.509566667	-1.133577778	0.455784012
-0.018366667	-0.012866667	-1.134844444	0.455384015
-0.1491	0.067466667	-1.1353	0.455240242
-0.465966667	-0.5718	-1.135877778	0.455057962
-0.662933333	-0.500933333	-1.137677778	0.454490556
-0.0686	0.0154	-1.149333333	0.450833512
-0.572233333	-0.593066667	-1.152522222	0.449838104
-0.446	-0.432433333	-1.1552	0.449003937
-0.578466667	-0.5224	-1.1564	0.448630621
-1.019433333	-0.730666667	-1.156677778	0.44854425
-0.0732	-0.022133333	-1.157266667	0.448361197
-0.4446	-0.538066667	-1.158988889	0.447826284
-0.713766667	-0.752133333	-1.159311111	0.447726274
-0.629233333	-0.609466667	-1.160666667	0.447305789
-0.641066667	-0.7763	-1.160944444	0.447219672
-0.0069	0.008333333	-1.165244444	0.445888704
-0.869666667	-0.905033333	-1.165477778	0.445816594
-0.732566667	-0.687833333	-1.166266667	0.445572881
-0.007233333	0.0323	-1.1665	0.445500822
-0.630133333	-0.115866667	-1.167722222	0.445123563
-0.8206	-0.7004	-1.171155556	0.444065515
-0.523366667	-0.425533333	-1.1765	0.442423523
-0.513766667	-0.520966667	-1.178977778	0.441664329
-0.124466667	-0.289533333	-1.180744444	0.441123815
-0.4999	-0.4417	-1.182355556	0.440631471
-0.839533333	-0.845333333	-1.183388889	0.440315981
-0.516666667	-0.7876	-1.187988889	0.438914279
-0.575933333	-0.6318	-1.188044444	0.438897378
-0.7606	-0.892566667	-1.188355556	0.438802742
-0.497566667	-0.5906	-1.189566667	0.438434531
-0.921166667	-0.742233333	-1.190211111	0.438238728
-0.644666667	-0.660366667	-1.1966	0.436302305
-0.465166667	-0.455833333	-1.197533333	0.436020136
-0.847766667	-0.8129	-1.197766667	0.435949622
-0.5086	-0.3774	-1.197966667	0.435889191
-0.521666667	-0.5987	-1.200122222	0.435238408
-0.701533333	-0.472666667	-1.212411111	0.431546788
-0.703233333	-0.6013	-1.217077778	0.430153125
-0.344233333	-0.371633333	-1.219744444	0.429358767
-0.958666667	-1.047433333	-1.2287	0.42670177
-0.3613	-0.147	-1.231466667	0.425884265
-0.635333333	-0.717066667	-1.235311111	0.424750894
-0.2913	-0.356366667	-1.239466667	0.423529197
-0.524833333	-0.055233333	-1.241966667	0.422795912
-0.7244	-0.6122	-1.243511111	0.42234354
-0.561533333	-0.591666667	-1.245744444	0.421690246



-0.9476	-0.973533333	-1.252022222	0.419859279
-0.061	-0.128566667	-1.255711111	0.418787094
-0.216066667	-0.4038	-1.256077778	0.418680671
-0.155933333	-0.098533333	-1.262333333	0.416869194
-0.4449	-0.560566667	-1.262822222	0.416727952
-1.0571	-1.072933333	-1.264488889	0.416246807
-0.5873	-0.586933333	-1.264488889	0.416246807
-0.802433333	-0.583666667	-1.265288889	0.416016055
-0.038266667	-0.0359	-1.267533333	0.415369349
-0.633133333	-0.651466667	-1.2699	0.414688516
-0.5581	-0.695766667	-1.282133333	0.411187031
-0.980166667	-1.006033333	-1.283277778	0.410860978
-0.425833333	-0.3222	-1.286155556	0.410042241
-0.464333333	-0.609833333	-1.287688889	0.409606669
-0.458166667	-0.555733333	-1.288011111	0.409515195
-0.318433333	-0.1738	-1.290244444	0.408881744
-0.581266667	-0.7064	-1.291233333	0.408601574
-0.853633333	-0.747366667	-1.303011111	0.405279439
-0.754566667	-0.7448	-1.305511111	0.404577751
-0.548033333	-0.493633333	-1.305733333	0.404515438
-0.598533333	-0.588266667	-1.306566667	0.404281848
-0.215833333	-0.1968	-1.3085	0.403740439
-1.167733333	-1.249833333	-1.309133333	0.403563238
-0.752033333	-0.621333333	-1.310066667	0.403302243
-0.500566667	-0.534766667	-1.3117	0.402845906
-0.240966667	-0.087	-1.3123	0.402678402
-0.487166667	-0.381066667	-1.312411111	0.402647391
-0.296266667	-0.2343	-1.3145	0.402064816
-0.4449	-0.6576	-1.314911111	0.40195026
-0.468033333	-0.489433333	-1.315055556	0.401910018
-0.581433333	-0.4644	-1.315677778	0.401736715
-0.9964	-1.014766667	-1.319711111	0.400615151
-0.535766667	-0.5348	-1.320122222	0.400501008
-0.513333333	-0.733733333	-1.323055556	0.399687524
-0.800933333	-0.861766667	-1.3231	0.399675211
-0.831166667	-0.7402	-1.325577778	0.398989372
-1.319866667	-1.284233333	-1.330688889	0.397578352
-0.788433333	-0.796666667	-1.330744444	0.397563043
-0.5786	-0.274733333	-1.332844444	0.396984767
-0.760866667	-0.970733333	-1.334077778	0.396645537
-0.682966667	-0.621466667	-1.336433333	0.395998444
-0.247066667	-0.121333333	-1.338233333	0.395504679
-0.416466667	-0.304933333	-1.338522222	0.39542549
-0.5117	-0.4604	-1.340088889	0.394996318
0.102733333	0.2883	-1.340577778	0.394862488
-0.9629	-0.987566667	-1.340944444	0.394762145
-0.6641	-0.5801	-1.343055556	0.394184907

-0.765466667	-0.6575	-1.345688889	0.393466063
-0.552533333	-0.5289	-1.350677778	0.392107794
-1.075	-0.878566667	-1.359622222	0.389684317
-0.621	-0.586166667	-1.368166667	0.387383211
-0.545633333	-0.532566667	-1.369477778	0.387031319
-0.240833333	-0.178466667	-1.3795	0.384351978
-0.477933333	-0.4047	-1.388744444	0.381897017
-0.8005	-0.852666667	-1.389366667	0.381732343
-0.658833333	-0.662133333	-1.389955556	0.381576557
-0.6661	-0.4394	-1.390588889	0.381409084
-0.7713	-0.8021	-1.400166667	0.378885369
-0.738633333	-0.785533333	-1.4006	0.378771582
-0.597966667	-0.608933333	-1.400966667	0.378675328
-0.685	-0.845966667	-1.410844444	0.376091487
-0.477766667	-0.478	-1.414677778	0.375093514
-1.194266667	-1.1858	-1.420377778	0.373614466
-0.4718	-0.3421	-1.424088889	0.372654636
-0.5126	-0.5059	-1.424133333	0.372643156
-0.707633333	-0.7517	-1.4259	0.372187111
-0.696	-0.7481	-1.429333333	0.371302431
-0.724433333	-0.587433333	-1.430166667	0.37108802
-0.116633333	-0.094733333	-1.439333333	0.368737658
-1.367366667	-1.4125	-1.4394	0.368720619
-0.495166667	-0.419733333	-1.442844444	0.367841346
-0.946533333	-0.806566667	-1.446544444	0.366899172
-0.746266667	-0.828433333	-1.455744444	0.364566917
-0.776766667	-0.762266667	-1.4564	0.364401297
-0.071366667	0.018366667	-1.467688889	0.361561034
-0.8389	-0.8202	-1.4683	0.361407913
-0.148766667	-0.0344	-1.4684	0.361382863
-0.6698	-0.954266667	-1.474877778	0.359763872
-0.099533333	0.2287	-1.483433333	0.357636693
-0.872933333	-0.799	-1.485511111	0.357121993
-0.886633333	-0.710566667	-1.488033333	0.356498192
-0.7141	-0.8597	-1.495088889	0.354758981
-0.521133333	-0.497	-1.4971	0.354264793
-0.9542	-0.744066667	-1.5069	0.351866483
-1.045366667	-0.9202	-1.508722222	0.351422332
-1.410466667	-1.195733333	-1.509166667	0.351314087
-0.7495	-0.706333333	-1.5136	0.350236173
-0.930633333	-1.019933333	-1.518766667	0.348984129
-0.822	-0.9157	-1.524655556	0.347562526
-0.687733333	-0.625166667	-1.534555556	0.345185662
-0.970766667	-1.0356	-1.5425	0.343290062
-0.5511	-0.6339	-1.546044444	0.342447695
-0.800933333	-0.7984	-1.546944444	0.342234132
-0.8103	-0.7865	-1.547666667	0.34206285

-0.910166667	-0.855233333	-1.5589	0.33940977
-0.684533333	-0.663133333	-1.562755556	0.33850392
-0.373066667	-0.4019	-1.564877778	0.338006342
-0.994866667	-1.019033333	-1.564888889	0.338003739
-0.812566667	-0.868333333	-1.584644444	0.333406828
-1.235033333	-0.810833333	-1.590033333	0.332163779
-0.5907	-0.719366667	-1.592722222	0.33154527
-0.651	-0.873566667	-1.596722222	0.330627304
-0.711366667	-0.5989	-1.610077778	0.32758069
-0.9318	-1.186833333	-1.611111111	0.327346144
-0.665	-0.647733333	-1.611166667	0.327333539
-0.8501	-0.819	-1.616477778	0.326130714
-0.928766667	-0.9022	-1.619244444	0.32550589
-0.2002	-0.1774	-1.6243	0.324367234
-0.412266667	-0.511666667	-1.625344444	0.324132493
0.0083	0.032533333	-1.630522222	0.322971278
-0.8566	-1.054833333	-1.631988889	0.322643107
-0.135866667	-0.125333333	-1.640155556	0.320821881
-0.478333333	-0.6067	-1.642088889	0.32039224
-1.207666667	-1.003433333	-1.6452	0.319702072
-0.9234	-0.987433333	-1.653533333	0.317860724
-0.608433333	-0.693466667	-1.654466667	0.317655154
-0.8549	-0.7545	-1.6589	0.316680513
-1.207233333	-1.449166667	-1.6659	0.315147692
-0.572933333	-0.611366667	-1.668933333	0.314485775
-0.6131	-0.536966667	-1.672644444	0.313677848
-0.6449	-0.608466667	-1.672922222	0.313617458
-1.038066667	-1.227833333	-1.692055556	0.309485655
-0.191933333	-0.2266	-1.696488889	0.30853608
-0.593566667	-0.5534	-1.697777778	0.30826056
-0.460633333	-0.510966667	-1.699733333	0.307843
-1.001566667	-1.0569	-1.701666667	0.30743074
-1.6296	-1.5506	-1.705766667	0.306558292
-0.9776	-1.025133333	-1.706544444	0.306393067
-1.0136	-1.046466667	-1.708611111	0.305954471
-0.567866667	-0.609666667	-1.716944444	0.304192303
-0.999233333	-0.9901	-1.723955556	0.302717597
-1.050466667	-0.901033333	-1.724555556	0.302591726
-0.918466667	-0.766033333	-1.742655556	0.298819136
-0.6945	-0.8159	-1.756422222	0.295981268
-1.2363	-1.116366667	-1.776566667	0.291877182
0.035066667	0.455833333	-1.776866667	0.291816494
-1.8149	-1.7969	-1.778622222	0.29146161
-0.8775	-0.9084	-1.778766667	0.29143243
-0.7683	-0.8284	-1.7833	0.290518109
-0.629366667	-0.6178	-1.791022222	0.288967226
-0.7288	-0.629566667	-1.802055556	0.286765713

-0.691	-0.8712	-1.810466667	0.285098694
-0.317533333	-0.241333333	-1.810711111	0.285050392
-0.875866667	-0.9026	-1.821522222	0.282922296
-0.4952	-0.564033333	-1.823844444	0.282467258
-0.583	-0.8914	-1.830266667	0.281212637
-0.8887	-0.889233333	-1.832055556	0.28086416
-0.991833333	-1.0532	-1.836877778	0.279926936
-0.8455	-0.802333333	-1.846922222	0.277984776
-0.8669	-1.059866667	-1.848588889	0.27766382
-0.877366667	-1.12	-1.8521	0.276988887
-1.328466667	-1.2413	-1.8546	0.276509317
-1.012666667	-0.953066667	-1.858077778	0.275843563
-0.2037	-0.1748	-1.862733333	0.274954855
-1.043266667	-0.929433333	-1.870744444	0.273432295
-0.655866667	-0.722166667	-1.878744444	0.271920261
-0.853933333	-0.943933333	-1.8815	0.271401387
-1.127233333	-1.182233333	-1.883411111	0.271042105
-1.402233333	-1.1563	-1.884533333	0.270831353
-0.2132	-0.263266667	-1.893044444	0.2692383
-0.7313	-0.933633333	-1.893633333	0.269128423
-0.783933333	-0.774433333	-1.895311111	0.268815622
-1.038766667	-0.894433333	-1.898966667	0.268135349
-0.588833333	-0.689966667	-1.914922222	0.265186232
-0.135433333	-0.141933333	-1.9241	0.26350459
0.0394	-0.0064	-1.939311111	0.260740915
-1.0738	-0.997633333	-1.940511111	0.260524127
-1.0171	-1.177933333	-1.943422222	0.259998964
-0.9014	-0.829933333	-1.943877778	0.259916877
-0.809766667	-0.8362	-1.951933333	0.258469628
-0.964233333	-0.914533333	-1.960222222	0.256988869
-1.037933333	-1.136766667	-1.962833333	0.256524169
-0.821166667	-0.713333333	-1.968933333	0.255441824
-1.065433333	-0.904433333	-1.970077778	0.255239271
-1.594266667	-1.274066667	-1.972022222	0.254895494
-1.379133333	-1.509366667	-1.972155556	0.254871938
-0.7007	-0.710533333	-1.974522222	0.254454177
-1.144433333	-1.039933333	-1.975155556	0.254342498
-0.5106	-0.5062	-1.975677778	0.254250448
-0.5968	-0.587933333	-1.985577778	0.252511714
-0.9828	-0.968	-2.002922222	0.24949413
-1.219133333	-1.279933333	-2.004722222	0.249183039
-0.725833333	-0.686733333	-2.006455556	0.248883837
-0.8571	-0.844766667	-2.015666667	0.247299861
-0.9783	-1.105366667	-2.018966667	0.246734837
-0.962633333	-1.104566667	-2.020233333	0.246518302
-0.647533333	-0.8359	-2.028222222	0.245156986
-0.925666667	-0.836566667	-2.039488889	0.243249899

-0.069033333	0.006533333	-2.064655556	0.239043394
-0.919466667	-0.861833333	-2.070677778	0.238047639
-1.193333333	-1.075233333	-2.0878	0.235239136
-0.116433333	-0.227733333	-2.094511111	0.234147394
-1.000633333	-0.8582	-2.102588889	0.232840046
-0.818533333	-0.910366667	-2.109222222	0.231771933
-0.153266667	-0.188166667	-2.109944444	0.231655936
-1.4203	-1.4816	-2.120733333	0.229930008
-0.844133333	-0.673533333	-2.126422222	0.229025124
-1.212333333	-1.2204	-2.150411111	0.22524842
0.4326	0.265133333	-2.1622	0.223415317
-0.828633333	-0.9101	-2.180822222	0.220550017
-1.056833333	-1.2223	-2.194866667	0.218413409
-1.441066667	-1.5674	-2.197655556	0.217991599
-0.921733333	-0.879366667	-2.216611111	0.215146144
-1.578433333	-1.539166667	-2.224544444	0.213966309
-0.574066667	-0.5979	-2.260322222	0.208725356
-1.042066667	-1.3732	-2.264744444	0.20808654
-0.3491	-0.372433333	-2.2656	0.207963176
-0.952166667	-0.9232	-2.267722222	0.207657485
-1.468066667	-1.431166667	-2.337222222	0.197890982
-0.5077	-0.079133333	-2.354244444	0.195569806
-0.993166667	-0.9743	-2.357777778	0.195091418
-1.284866667	-1.087233333	-2.370055556	0.193438175
-1.260433333	-1.225333333	-2.381988889	0.19184474
-1.227366667	-1.074	-2.383355556	0.191663091
-1.602933333	-1.503233333	-2.3916	0.190570934
-1.5726	-1.592166667	-2.429688889	0.185605467
0.0052	-0.138666667	-2.432766667	0.185209927
-1.800166667	-1.725666667	-2.437111111	0.184653036
-1.3193	-1.394466667	-2.443955556	0.183779079
-2.1196	-2.025266667	-2.459755556	0.181777362
-1.129933333	-1.0691	-2.469722222	0.180525905
-1.924266667	-1.954466667	-2.498055556	0.177015113
-1.432966667	-1.493033333	-2.510611111	0.175481262
-0.862866667	-1.1818	-2.526311111	0.173581956
-0.8069	-0.8375	-2.5488	0.170897121
-1.037233333	-1.224133333	-2.668466667	0.157293759
-1.276466667	-1.282666667	-2.672411111	0.156864292
-0.6992	-0.6777	-2.675677778	0.156509509
-0.3653	-0.370266667	-2.685588889	0.155437996
-1.435	-1.264133333	-2.7247	0.151280716
-1.067066667	-1.119466667	-2.749433333	0.148709288
-0.4162	-0.2953	-2.762422222	0.147376436
-1.613	-1.630066667	-2.765622222	0.147049907
-1.552633333	-1.473933333	-2.824955556	0.141124898
-1.114033333	-0.948233333	-2.858511111	0.137880361

-1.684833333	-1.408766667	-2.875688889	0.136248392	
-1.344	-1.325633333	-2.882177778	0.135636956	
-1.350533333	-1.202	-2.913166667	0.132754561	
-2.373433333	-2.543133333	-2.952822222	0.129155213	
-1.537833333	-1.549366667	-2.973088889	0.127353553	
-1.906	-1.805066667	-3.003988889	0.124654866	
-1.224066667	-1.082033333	-3.010255556	0.124114575	
-1.217033333	-0.9873	-3.0135	0.12383577	
-2.2098	-2.265433333	-3.045944444	0.121081936	
-1.470566667	-1.570666667	-3.055666667	0.120268717	
-1.339766667	-1.016233333	-3.059977778	0.119909862	
-1.357	-1.4728	-3.062433333	0.119705942	
-1.200366667	-1.057733333	-3.075811111	0.118601067	
-1.540133333	-1.560833333	-3.166966667	0.111339185	
-0.8612	-0.903233333	-3.259611111	0.104414132	
-0.597666667	-0.538233333	-3.276977778	0.103164765	
-1.677766667	-1.847566667	-3.325266667	0.099768855	
-1.8343	-1.9373	-3.344611111	0.098440029	
-0.821066667	-0.832166667	-3.391655556	0.095281798	
-1.6499	-1.569633333	-3.4528	0.091327934	
-1.963933333	-1.842633333	-3.588977778	0.083101724	
-1.973066667	-1.9428	-3.644466667	0.079966155	
-1.985366667	-1.983333333	-3.658166667	0.079210381	
-1.768366667	-1.835866667	-3.994844444	0.062723747	
-2.0604	-1.965833333	-4.072122222	0.059452355	
-1.9998	-1.954366667	-4.484933333	0.04465813	
-2.255933333	-2.239166667	-4.492788889	0.044415625	
-2.488433333	-2.524166667	-4.929266667	0.032820325	
-2.830766667	-2.776666667	-5.833333333	0.01753847	57.01751796

>2-fold up	0.034253169
>2-fold down	0.029520295

**Table S4**

Tumor	EGFR	MITF
TCGA-BF-A1PU	20.7792	8513.961
TCGA-BF-A1PV	17.0353	5533.772
TCGA-BF-A1PX	686.8266	2111.922
TCGA-BF-A1PZ	14.0555	5998.014
TCGA-BF-A1Q0	284.788	468.8969
TCGA-BF-A3DJ	59.2797	1882.819
TCGA-BF-A3DL	7.3511	4252.879
TCGA-BF-A3DM	75.2659	4191.864
TCGA-BF-A3DN	51.033	8093.947
TCGA-BF-A5EO	62.4355	1899.381
TCGA-BF-A5EP	2.1932	3806.119
TCGA-BF-A5EQ	29.2992	4897.343
TCGA-BF-A5ER	6.1641	3515.603
TCGA-BF-A5ES	41.6185	10304.05
TCGA-D3-A1Q1	70.2006	10013.97
TCGA-D3-A1Q3	197.4739	5829.544
TCGA-D3-A1Q4	725.8289	2690.956
TCGA-D3-A1Q5	647.6242	840.0914
TCGA-D3-A1Q6	10.5893	158.8398
TCGA-D3-A1Q7	178.2105	8041.953
TCGA-D3-A1Q8	106.5129	887.0421
TCGA-D3-A1Q9	11.5321	15041.85
TCGA-D3-A1QA	9.204	6342.04
TCGA-D3-A1QB	15.2541	9006.148
TCGA-D3-A2J6	98.2084	10943.93
TCGA-D3-A2J7	14.2657	3447.714
TCGA-D3-A2J8	377.0653	100.1451
TCGA-D3-A2J9	42.5772	2805.038
TCGA-D3-A2JA	59.9099	453.6036
TCGA-D3-A2JB	34.0966	5362.861
TCGA-D3-A2JC	14.5337	12716.59
TCGA-D3-A2JD	29.9335	4818.182
TCGA-D3-A2JF	9.6251	651.9757
TCGA-D3-A2JG	8.6336	8194.069
TCGA-D3-A2JH	5.0438	9077.882
TCGA-D3-A2JK	65.8915	1573.643
TCGA-D3-A2JL	2.3821	10344.42
TCGA-D3-A2JN	21.8103	178.2988
TCGA-D3-A2JO	8.52	6025.413
TCGA-D3-A2JP	8.4559	4680.882
TCGA-D3-A3BZ	204.0859	5018.355
TCGA-D3-A3C1	8.871	697.5806
TCGA-D3-A3C3	5.9759	5778.715
TCGA-D3-A3C6	18.4145	5490.637
TCGA-D3-A3C7	21.9595	294.3412



TCGA-D3-A3C8	389.8777	401.9857
TCGA-D3-A3CB	210.2813	4357.563
TCGA-D3-A3CC	55.3889	15931.07
TCGA-D3-A3CE	54.6203	7588.103
TCGA-D3-A3CF	28.0061	6971.385
TCGA-D3-A3ML	214.3661	8277.115
TCGA-D3-A3MO	93.8999	3797.121
TCGA-D3-A3MR	10.1805	3852.383
TCGA-D3-A3MU	32.8453	5982.984
TCGA-D3-A3MV	24.4114	3361.355
TCGA-D3-A51E	3.866	10812.71
TCGA-D3-A51F	34.515	1745.712
TCGA-D3-A51G	10.8774	737.4909
TCGA-D3-A51H	31.2388	3697.318
TCGA-D3-A51J	14.9084	4189.639
TCGA-D3-A51K	38.162	3409.657
TCGA-D3-A51N	5.6497	1565.6
TCGA-D3-A51R	24.4171	312.5846
TCGA-D3-A51T	4.5113	9588.471
TCGA-D3-A5GL	2.0352	9466.979
TCGA-D3-A5GN	11.1513	1624.543
TCGA-D3-A5GO	1.7701	2611.793
TCGA-D3-A5GR	56.2822	1609.195
TCGA-D3-A5GS	10.4738	5332.17
TCGA-D3-A5GT	4.4676	8727.476
TCGA-D3-A5GU	37.9088	3964.181
TCGA-D9-A148	9.9451	12961.57
TCGA-D9-A149	22.5644	9753.385
TCGA-D9-A1JW	28.9809	7009.332
TCGA-D9-A1JX	7.9038	7629.21
TCGA-D9-A1X3	15.2434	9489.48
TCGA-D9-A3Z1	16.7319	14761.3
TCGA-D9-A3Z3	26.6547	6088.789
TCGA-D9-A3Z4	37.4517	5744.788
TCGA-D9-A4Z2	44.622	5669.331
TCGA-D9-A4Z3	2.1478	4308.941
TCGA-D9-A4Z5	20.0178	4936.388
TCGA-D9-A4Z6	11.4885	15107.39
TCGA-D9-A6E9	7.7203	7356.948
TCGA-D9-A6EA	11.4433	3459.579
TCGA-D9-A6EC	12.2213	9440.596
TCGA-D9-A6EG	19.4647	15161.54
TCGA-DA-A1HV	164.3583	5219.76
TCGA-DA-A1HW	13.6918	15125.72
TCGA-DA-A1HY	48.4231	370.4991
TCGA-DA-A1I0	14.0899	2004.189
TCGA-DA-A1I1	31.0335	7138.977

TCGA-DA-A1I2	11.454	2952.782
TCGA-DA-A1I4	120.7835	7768.952
TCGA-DA-A1I5	19.5084	5241.124
TCGA-DA-A1I7	26.3248	1367.521
TCGA-DA-A1I8	29.1857	281.9219
TCGA-DA-A1IA	195.8842	3548.806
TCGA-DA-A1IB	548.5504	4343.948
TCGA-DA-A1IC	39.3101	8137.585
TCGA-DA-A3F2	128.5141	405.6225
TCGA-DA-A3F3	4.9048	7682.92
TCGA-DA-A3F5	156.6377	106.8038
TCGA-DA-A3F8	32.1027	2894.703
TCGA-EB-A1NK	104.2293	4474.377
TCGA-EB-A24C	88.1095	18395.21
TCGA-EB-A24D	25.1334	9794.457
TCGA-EB-A299	450.2066	1949.429
TCGA-EB-A3HV	549.2891	1734.135
TCGA-EB-A3XB	10.4936	9687.136
TCGA-EB-A3XC	109.2868	5328.887
TCGA-EB-A3XD	1156.25	3150
TCGA-EB-A3XE	159.1387	5442.752
TCGA-EB-A3XF	144.9807	12454.9
TCGA-EB-A3Y6	14.5414	8155.481
TCGA-EB-A3Y7	5.5281	1946.997
TCGA-EB-A41A	12.1352	7056.053
TCGA-EB-A41B	96.347	4718.869
TCGA-EB-A42Y	577.9266	2511.092
TCGA-EB-A42Z	10.3326	5859.542
TCGA-EB-A430	3.2154	11248.87
TCGA-EB-A431	9.1344	14707.7
TCGA-EB-A44N	562.7437	3680.677
TCGA-EB-A44O	21.5475	9095.023
TCGA-EB-A44P	8.2645	7159.2
TCGA-EB-A44Q	603.9693	9379.589
TCGA-EB-A44R	22.1519	6611.155
TCGA-EB-A4IQ	512.8744	5703.416
TCGA-EB-A4IS	50.899	6376.912
TCGA-EB-A4OY	62.3372	3972.019
TCGA-EB-A4OZ	157.4318	732.6297
TCGA-EB-A4P0	9.6688	4775.925
TCGA-EB-A4XL	243.3669	6436.414
TCGA-EB-A51B	105.2427	8961.165
TCGA-EB-A550	786.7155	2943.387
TCGA-EB-A551	5.4127	5368.516
TCGA-EB-A553	14.8368	4662.71
TCGA-EB-A57M	517.9384	3453.259
TCGA-EB-A5FP	15.6198	9053.174

TCGA-EB-A5KH	9.1232	3293.685
TCGA-EB-A5SE	57.8694	7481.787
TCGA-EB-A5SF	374.9726	2159.713
TCGA-EB-A5SG	10.0158	3609.91
TCGA-EB-A5SH	9.8039	6245.098
TCGA-EB-A5UL	4.5802	8172.137
TCGA-EB-A5UM	54.3689	5331.392
TCGA-EB-A5UN	90.9091	8250.998
TCGA-EB-A5VU	101.1777	6761.37
TCGA-EB-A5VV	56.6672	98.1452
TCGA-EB-A6L9	27.8676	2850.048
TCGA-EB-A6QY	337.7564	7368.242
TCGA-EB-A6QZ	86.0732	4246.86
TCGA-EB-A6R0	2.9547	10881.16
TCGA-EE-A17X	7.6197	11691.58
TCGA-EE-A17Y	34.4734	2473.011
TCGA-EE-A17Z	181.6828	8476.173
TCGA-EE-A180	14.5455	11940.61
TCGA-EE-A181	170.0337	5103.704
TCGA-EE-A182	102.5163	2440.354
TCGA-EE-A183	35.5987	5143.474
TCGA-EE-A184	3.3645	11561.5
TCGA-EE-A185	148.6188	9915.47
TCGA-EE-A20B	18.0378	3896.612
TCGA-EE-A20C	0.3311	3139.735
TCGA-EE-A20F	10.6298	7255.793
TCGA-EE-A20H	146.4306	168.7471
TCGA-EE-A20I	16.5472	7836.459
TCGA-EE-A29A	44.2036	656.2533
TCGA-EE-A29B	3.8995	5766.465
TCGA-EE-A29C	62.4933	8266.808
TCGA-EE-A29D	55.1147	8250.254
TCGA-EE-A29E	2.8523	9729.892
TCGA-EE-A29G	1876.626	1591.313
TCGA-EE-A29H	33.5817	8609.449
TCGA-EE-A29L	9.8743	9280.392
TCGA-EE-A29M	5.1003	26726.62
TCGA-EE-A29N	50.4317	5731.122
TCGA-EE-A29P	12.2873	4793.006
TCGA-EE-A29Q	3.2542	5567.906
TCGA-EE-A29R	28.3871	2959.032
TCGA-EE-A29S	21.7457	3510.42
TCGA-EE-A29T	151.6438	2399.943
TCGA-EE-A29V	58.0996	6599.886
TCGA-EE-A29W	119.7842	172.6619
TCGA-EE-A29X	13.2597	3929.282
TCGA-EE-A2A0	278.094	6051.065

TCGA-EE-A2A1	100.1544	7695.546
TCGA-EE-A2A2	5.2969	11252.02
TCGA-EE-A2A5	131.6102	7592.395
TCGA-EE-A2A6	197.4035	7139.814
TCGA-EE-A2GB	34.0703	12294.36
TCGA-EE-A2GC	41.2186	10792.11
TCGA-EE-A2GD	30.7439	865.4406
TCGA-EE-A2GE	167.9667	2319.619
TCGA-EE-A2GH	12.8563	4193.963
TCGA-EE-A2GI	5.6281	4721.332
TCGA-EE-A2GJ	70.7784	1062.016
TCGA-EE-A2GK	152.8662	447.983
TCGA-EE-A2GL	168.0456	3122.397
TCGA-EE-A2GM	6.7793	9326.644
TCGA-EE-A2GN	51.212	10552.54
TCGA-EE-A2GO	34.3018	601.7594
TCGA-EE-A2GP	64.3777	5562.232
TCGA-EE-A2GR	13.3681	11168.67
TCGA-EE-A2GS	64.0742	6950.742
TCGA-EE-A2GT	28.6686	2648.202
TCGA-EE-A2GU	86.3749	8093.254
TCGA-EE-A2M5	1229.156	97.6631
TCGA-EE-A2M6	4.9433	5213.767
TCGA-EE-A2M7	19.4665	1357.606
TCGA-EE-A2M8	40.9813	6146.818
TCGA-EE-A2MC	812.7762	235.0342
TCGA-EE-A2MD	16.4032	15655.83
TCGA-EE-A2ME	148.8223	3578.694
TCGA-EE-A2MF	14.7351	9479.456
TCGA-EE-A2MG	99.0985	5022.552
TCGA-EE-A2MH	29.0326	4095.884
TCGA-EE-A2MI	31.3082	486.9176
TCGA-EE-A2MJ	27.9951	7234.665
TCGA-EE-A2MK	5.9547	5856.689
TCGA-EE-A2ML	12.4916	6265.405
TCGA-EE-A2MM	67.8417	924.68
TCGA-EE-A2MN	14.469	8630.437
TCGA-EE-A2MP	6.1786	3597.158
TCGA-EE-A2MQ	25.7821	4232.726
TCGA-EE-A2MR	749.4318	253.9773
TCGA-EE-A2MS	49.3111	5823.785
TCGA-EE-A2MT	43.4631	4557.595
TCGA-EE-A2MU	13.6764	5369.348
TCGA-EE-A3AA	89.5542	3655.608
TCGA-EE-A3AB	18.7533	346.9359
TCGA-EE-A3AC	4.2838	7369.562
TCGA-EE-A3AD	114.3829	9706.16

TCGA-EE-A3AE	5.9769	14869.79
TCGA-EE-A3AF	9.245	8515.794
TCGA-EE-A3AG	4.2974	422.0026
TCGA-EE-A3AH	21.7842	6911.406
TCGA-EE-A3J3	80.1539	7551.459
TCGA-EE-A3J4	6.5113	9620.288
TCGA-EE-A3J5	11.9262	10860.99
TCGA-EE-A3J7	123.1386	4571.87
TCGA-EE-A3J8	6.8485	3402.732
TCGA-EE-A3JA	13.1827	16516.01
TCGA-EE-A3JB	104.879	329.6626
TCGA-EE-A3JD	109.538	529.8063
TCGA-EE-A3JE	115.5914	3407.706
TCGA-EE-A3JH	49.7379	4386.688
TCGA-EE-A3JI	8.2294	7900.249
TCGA-ER-A193	104.7347	6571.716
TCGA-ER-A194	1.826	3048.798
TCGA-ER-A195	279.611	1076.763
TCGA-ER-A196	1225.79	5495.693
TCGA-ER-A197	248.4884	9606.788
TCGA-ER-A198	11.546	9819.488
TCGA-ER-A199	19.2215	4056.223
TCGA-ER-A19A	407.2919	670.4096
TCGA-ER-A19B	277.7358	2522.538
TCGA-ER-A19C	30.4823	12464.05
TCGA-ER-A19D	430.5848	297.1022
TCGA-ER-A19E	150.4777	901.2739
TCGA-ER-A19F	5.8939	9154.42
TCGA-ER-A19G	13.1059	9072.194
TCGA-ER-A19H	46.2797	6128.865
TCGA-ER-A19J	159.2942	13618.05
TCGA-ER-A19K	107.567	15300.98
TCGA-ER-A19L	168.7764	5641.819
TCGA-ER-A19M	19.4102	7217.245
TCGA-ER-A19N	223.7612	3139.727
TCGA-ER-A19O	37.6395	1897.567
TCGA-ER-A19P	56.9559	4376.758
TCGA-ER-A19Q	20.357	5795.49
TCGA-ER-A19S	15.8014	4797.968
TCGA-ER-A19T	16.4826	1850.809
TCGA-ER-A19W	25.9711	7499.467
TCGA-ER-A1A1	98.1097	2571.597
TCGA-ER-A2NB	NaN	NaN
TCGA-ER-A2NC	654.5685	145.0996
TCGA-ER-A2ND	37.5324	6994.823
TCGA-ER-A2NE	24.2008	13018.52
TCGA-ER-A2NF	3.012	15109.19

TCGA-ER-A2NG	107.1637	12972.04
TCGA-ER-A2NH	163.2766	3661.702
TCGA-ER-A3ES	5.4004	12625.31
TCGA-ER-A3ET	58.0009	5771.587
TCGA-ER-A3EV	258.248	17150.17
TCGA-ER-A3PL	26.4556	5525.751
TCGA-ER-A42H	117.3521	10314.36
TCGA-ER-A42K	519.6116	1195.799
TCGA-ER-A42L	216.5522	1614.982
TCGA-FR-A2OS	41.8939	9736.81
TCGA-FR-A3R1	6.3249	6468.043
TCGA-FR-A3YN	46.8403	11799.83
TCGA-FR-A3YO	6.015	2452.13
TCGA-FR-A44A	11.2782	4142.544
TCGA-FR-A69P	44.0391	11535.14
TCGA-FR-A726	19.5929	5497.946
TCGA-FR-A728	11.9149	3268.085
TCGA-FS-A1YW	24.6629	9947.715
TCGA-FS-A1YX	35.6099	5477.013
TCGA-FS-A1YY	43.5786	4729.813
TCGA-FS-A1Z0	17.4658	7069.863
TCGA-FS-A1Z3	19.085	5955.936
TCGA-FS-A1Z4	89.8973	3362.102
TCGA-FS-A1Z7	187.1566	6079.327
TCGA-FS-A1ZA	105.237	852.9897
TCGA-FS-A1ZB	505.9473	3214.802
TCGA-FS-A1ZC	11.4561	650.5879
TCGA-FS-A1ZD	72.6592	347.9456
TCGA-FS-A1ZE	66.3539	9415.885
TCGA-FS-A1ZF	28.8431	4871.315
TCGA-FS-A1ZG	11.206	12041
TCGA-FS-A1ZH	63.7387	296.1788
TCGA-FS-A1ZJ	71.557	8214.72
TCGA-FS-A1ZK	31.0068	7904.675
TCGA-FS-A1ZM	213.8222	4169.371
TCGA-FS-A1ZN	119.2633	9551.932
TCGA-FS-A1ZP	52.1954	13805.51
TCGA-FS-A1ZQ	212.1921	4433.059
TCGA-FS-A1ZR	365.3654	9311.914
TCGA-FS-A1ZS	1175.598	301.0866
TCGA-FS-A1ZT	26.8618	12398.45
TCGA-FS-A1ZU	8.1004	5821.385
TCGA-FS-A1ZW	7.0729	6674.102
TCGA-FS-A1ZY	12.2188	6815.885
TCGA-FS-A1ZZ	120.8169	7937.62
TCGA-FS-A4F0	9.9838	4639.26
TCGA-FS-A4F2	7.3407	4109.776

TCGA-FS-A4F4	27.5862	5071.035
TCGA-FS-A4F5	10.3164	4634.473
TCGA-FS-A4F8	87.3957	2653.976
TCGA-FS-A4F9	7.2923	9654.577
TCGA-FS-A4FB	7.7288	6258.682
TCGA-FS-A4FC	165.2259	3683.304
TCGA-FS-A4FD	45.1189	7771.944
TCGA-FW-A3I3	104.5891	15962.29
TCGA-FW-A3R5	25.6237	18574.51
TCGA-FW-A3TU	189.1437	6225.159
TCGA-FW-A3TV	52.5063	12931.24
TCGA-FW-A5DX	5.1494	7394.207
TCGA-FW-A5DY	121.6029	1584.523
TCGA-GF-A2C7	278.0766	12856.69
TCGA-GF-A3OT	582.2794	67.0206
TCGA-GF-A4EO	15.8665	6666.667
TCGA-GF-A6C8	11.5274	4275.067
TCGA-GF-A6C9	48.0072	333.3333
TCGA-GF-A769	9.1542	6601.977
TCGA-GN-A261	NaN	NaN
TCGA-GN-A262	0	7208.447
TCGA-GN-A263	14.4973	20589.35
TCGA-GN-A264	25.5146	15266.45
TCGA-GN-A265	49.7717	3170.352
TCGA-GN-A266	78.0911	1100.68
TCGA-GN-A267	50.217	5283.943
TCGA-GN-A268	4.0955	8925.566
TCGA-GN-A269	NaN	NaN
TCGA-GN-A26A	11.0259	1001.438
TCGA-GN-A26C	104.3566	106.383
TCGA-GN-A26D	12.4805	10824.46
TCGA-GN-A4U3	1.2111	7623.738
TCGA-GN-A4U4	9.16	8347.183
TCGA-GN-A4U5	225.7491	4700.371
TCGA-GN-A4U7	9.1153	8062.45
TCGA-GN-A4U8	2.8112	7823.293
TCGA-GN-A4U9	1615.862	183.7781
TCGA-HR-A2OG	50.916	2899.114
TCGA-HR-A2OH	14.0515	4321.233
TCGA-HR-A5NC	103.4577	7992.394
TCGA-IH-A3EA	4.9963	2361.229
TCGA-OD-A75X	20.5807	7404.058
TCGA-QB-A6FS	5.7504	2116.734
TCGA-RP-A690	21.6963	13492.6
TCGA-RP-A693	14.3954	3571.017
TCGA-RP-A694	6.5988	8050.847
TCGA-RP-A695	1.712	8343.641

Gene Symbol	EGFR	EGFR	EGFR	EGFR	EGFR
Probes	201983_s	210984_x_a	201984_s	211607_x	211550_at
Gene Symbol	EGFR	EGFR	EGFR	EGFR	EGFR
UniGene ID	Hs.488293	Hs.488293	Hs.488293	Hs.488293	Hs.488293
Metastatic Melanoma_Sample 15.3	5.20492	6.1038502	4.526132	3.884467	3.146325
Metastatic Melanoma_Sample 18.2	6.261481	6.0171361	5.618164	4.106506	3.583393
Metastatic Melanoma_Sample 18.4	6.291137	6.0526821	6.602698	3.964391	3.661264
Metastatic Melanoma_Sample 64.1	5.979509	6.245291	5.647878	4.616187	3.614778
Metastatic Melanoma_Sample 64.2	5.77068	5.5833261	4.216442	4.63798	3.005055
Metastatic Melanoma_Sample 64.3	4.455504	6.3350347	3.827897	3.0773	3.033874
Metastatic Melanoma_Sample 64.4	5.670274	6.5100782	6.355343	4.986751	3.93
Metastatic Melanoma_Sample 64.5	7.988296	6.5830707	6.922792	4.843975	3.134388
Metastatic Melanoma_Sample 65.2	5.083822	6.1662149	4.184484	4.969053	3.923872
Metastatic Melanoma_Sample 65.3	4.91438	5.2837484	3.534989	2.494828	3.082312
Metastatic Melanoma_Sample 65.4	5.155849	6.464014	6.33139	5.061521	3.435188
Metastatic Melanoma_Sample 66.1	6.741041	6.6145307	5.571943	5.129539	3.809316
Metastatic Melanoma_Sample 66.2	4.607282	6.2969246	5.475054	4.124207	3.035273
Metastatic Melanoma_Sample 66.4	5.16776	6.2606876	4.235949	4.480592	3.358092
Metastatic Melanoma_Sample 66.5	5.199792	6.8312154	6.767629	5.0045	4.304133
Metastatic Melanoma_Sample 66.6	5.422103	5.7997677	4.908608	4.780035	3.277539
Metastatic Melanoma_Sample 67.3	4.563702	6.4396294	5.714523	4.079062	3.782863
Metastatic Melanoma_Sample 67.4	5.584468	6.318013	5.858731	3.95851	3.655246
Metastatic Melanoma_Sample 67.5	5.607363	6.3031642	6.131327	4.562906	4.026484
Metastatic Melanoma_Sample 67.6	4.350686	5.8484944	3.658684	4.260113	2.979137
Metastatic Melanoma_Sample 68.2	5.891924	5.696314	6.456076	3.248226	3.292964
Metastatic Melanoma_Sample 68.4	7.145585	5.3849666	5.457416	3.904624	3.350803
Metastatic Melanoma_Sample 68.6	4.317105	6.4558319	4.428703	2.551821	3.137762
Metastatic Melanoma_Sample 69.1	5.028851	6.5186387	6.111813	4.223057	3.27691
Metastatic Melanoma_Sample 69.2	6.000511	6.1051108	5.398756	4.205853	3.4998
Metastatic Melanoma_Sample 69.3	5.313151	5.6539045	3.891845	2.855661	3.466215
Metastatic Melanoma_Sample 69.4	5.463802	5.9440569	5.903225	4.552466	3.419913
Metastatic Melanoma_Sample 69.5	5.963055	5.9438449	6.316629	2.302655	3.87081
Metastatic Melanoma_Sample 69.6	5.23921	6.2835576	4.803576	4.778481	3.378331
Metastatic Melanoma_Sample 88.5	5.421098	5.532914	6.054003	4.238453	3.311156
Metastatic Melanoma_Sample 89.1	5.533536	5.8891933	4.114452	4.181872	3.761319
Metastatic Melanoma_Sample 89.3	5.129536	5.9256817	5.450683	3.601678	4.416378
Metastatic Melanoma_Sample 91.1	5.486953	5.3269776	5.329017	3.288771	3.350974
Metastatic Melanoma_Sample 91.2	5.135734	6.0783789	4.848093	4.368564	3.541217
Metastatic Melanoma_Sample 92.3	5.67183	6.3973283	4.481625	4.479272	3.426066
Metastatic Melanoma_Sample 92.5	8.88958	6.1933213	7.017633	4.62771	2.989289
Metastatic Melanoma_Sample 92.6	5.652867	5.5169326	5.305506	4.448	3.095108
Metastatic Melanoma_Sample 99.2	5.707074	6.1660801	3.943431	4.491643	3.382769
Metastatic Melanoma_Sample 99.3	4.770586	6.2093327	4.915785	4.79046	3.229933
Metastatic Melanoma_Sample 99.4	5.538705	6.5290182	4.910759	4.346204	3.897381
Metastatic Melanoma_Sample 99.6	5.455588	5.8627483	4.784079	4.147153	3.643669
Metastatic Melanoma_Sample 101.6	5.591158	5.2034352	5.106271	4.099309	3.282257



Metastatic Melanoma_Sample 102.2	5.498099	6.5887997	5.098095	4.880053	3.068856
Metastatic Melanoma_Sample 104.2	6.341816	5.5959112	4.425854	2.877088	3.723299
Metastatic Melanoma_Sample 104.3	4.430256	5.7130054	4.738085	4.256957	3.380569
Metastatic Melanoma_Sample 104.4	7.858172	5.9882328	5.805271	4.473985	3.353928
Metastatic Melanoma_Sample 105.1	5.52771	6.2664716	5.493618	4.181681	3.437043
Metastatic Melanoma_Sample 105.2	6.765706	5.7681733	5.374875	4.268326	3.592625
Metastatic Melanoma_Sample 105.3	6.735855	6.9822493	5.976039	4.568003	3.676711
Metastatic Melanoma_Sample 105.4	6.181567	5.7208498	5.059079	4.780228	3.770876
Metastatic Melanoma_Sample 105.5	7.297485	6.2917219	6.090828	5.129549	3.405348
Metastatic Melanoma_Sample 105.6	6.702196	5.83394	5.907083	4.356255	3.248035
Metastatic Melanoma_Sample C007	6.274251	6.3676612	6.743639	3.760457	3.788107
Metastatic Melanoma_Sample C009	5.387024	6.3172661	5.350993	3.405365	4.307266
Metastatic Melanoma_Sample C010	4.717313	5.4583211	6.552593	4.099914	4.277267
Metastatic Melanoma_Sample C012	5.427022	6.8761292	6.346214	4.671875	4.272682
Metastatic Melanoma_Sample C014	6.747681	5.8577268	6.751975	3.829324	3.69537
Metastatic Melanoma_Sample C015	4.874379	5.822499	6.403344	4.634102	4.039542
Metastatic Melanoma_Sample C018	5.185053	6.0755876	6.874889	4.961734	4.545418
Metastatic Melanoma_Sample C021	4.614871	5.9282302	6.98487	3.380947	3.60516
Metastatic Melanoma_Sample C022	4.80784	6.2589879	6.256296	4.504427	3.608908
Metastatic Melanoma_Sample C024	5.30695	6.9358144	6.734203	6.057632	3.942852
Metastatic Melanoma_Sample C025	6.257221	5.823421	6.023754	5.224619	4.116742
Metastatic Melanoma_Sample C027	4.809192	6.2278062	6.136791	4.251532	3.393672
Metastatic Melanoma_Sample C038	7.146764	6.0662321	6.97166	4.445745	3.325747
Metastatic Melanoma_Sample MM.A	5.223342	6.0420617	5.353053	4.732283	4.345964
Metastatic Melanoma_Sample MM.B	5.766691	6.0311356	6.112592	4.314211	4.37924
Metastatic Melanoma_Sample MM.E	5.875619	6.158924	6.285871	5.571146	3.991362
Metastatic Melanoma_Sample MM.F	5.200084	6.6028373	6.263324	5.102053	4.157724
Metastatic Melanoma_Sample MM.H	3.808491	6.2415725	5.951616	4.155219	3.631449
Metastatic Melanoma_Sample MM.I	4.721878	6.0128818	4.898911	4.428661	4.098491
Metastatic Melanoma_Sample MM.K	5.557617	6.6251368	6.663091	5.166894	3.419921
Metastatic Melanoma_Sample MM.L	8.949277	6.7627421	7.280149	5.113589	3.126771
Primary Melanoma_Sample 8.3	8.717446	6.6825086	5.977469	4.550253	3.179153
Primary Melanoma_Sample 15.5	6.674784	5.4810194	5.363871	3.560161	4.021215
Primary Melanoma_Sample 20.1	7.906199	6.7505671	6.256371	5.12139	3.435118
Primary Melanoma_Sample 71.5	7.868622	5.484734	4.763993	3.539064	2.639087
Primary Melanoma_Sample 72.2	9.329591	5.8972336	7.02984	4.117062	3.627301
Primary Melanoma_Sample 72.4	8.401453	6.0609526	6.550374	3.60953	3.189427
Primary Melanoma_Sample 74.5	8.989238	6.0291168	6.789282	4.827384	3.340867
Primary Melanoma_Sample 78.2	6.989393	5.8165133	5.748126	3.523556	2.889487
Primary Melanoma_Sample 79.3	7.914355	6.2471714	6.533138	4.952775	3.522594
Primary Melanoma_Sample 87.3	7.571511	5.4318622	5.175841	3.34658	3.987912
Primary Melanoma_Sample 89.2	8.311879	6.1979792	5.653804	4.539649	3.097319
Primary Melanoma_Sample 89.4	6.182137	6.5916217	5.95471	3.448415	4.046458
Primary Melanoma_Sample 89.5	9.39511	6.4827884	6.673693	4.07537	3.496114
Primary Melanoma_Sample 89.6	7.8235	6.4059339	5.631422	3.557487	3.572886
Primary Melanoma_Sample 90.3	8.16898	6.5431629	6.509952	5.23379	5.035261

Primary Melanoma_Sample 90.5	8.735561	6.3013453	5.577041	4.905306	3.508824
Primary Melanoma_Sample 90.6	6.914926	6.1611327	5.51814	4.595479	3.836398
Primary Melanoma_Sample 102.5	7.026271	6.1143016	5.447376	4.651958	4.011196
Primary Melanoma_Sample 102.6	8.055489	5.67667	5.856928	3.922943	3.109653
Primary Melanoma_Sample 103.1	7.070273	6.3743539	5.450938	3.865348	3.737633
Primary Melanoma_Sample 103.2	5.957554	5.6594241	5.080015	4.544166	2.994362
Primary Melanoma_Sample 103.3	8.653118	6.5613798	6.574052	4.996979	3.344541
Primary Melanoma_Sample 103.4	8.080941	5.9834293	6.044598	4.655925	3.724239
Primary Melanoma_Sample 103.5	7.603337	6.5774232	6.324947	4.453536	3.6686
Primary Melanoma_Sample 104.5	9.21725	6.9349964	6.904837	5.469543	3.675318
Primary Melanoma_Sample 104.6	7.924841	6.0020966	6.443233	5.115905	3.18888
Primary Melanoma_Sample 106.1	8.807832	6.4072175	5.420815	5.234348	3.47075
Primary Melanoma_Sample 106.2	7.825297	6.3712375	6.607836	4.035121	3.594649
Primary Melanoma_Sample 106.3	7.965065	6.3377605	6.408979	4.683431	3.450109
Primary Melanoma_Sample 107.4	9.452223	6.7981221	5.868135	2.973208	3.460549
Primary Melanoma_Sample 107.5	8.672523	6.5191169	5.924796	4.145977	3.002316

EGFR	EGFR average	MITF
211551_at		207233_s_at
EGFR		MITF
Hs.488293		Hs.166017
6.810024	<b>4.945953274</b>	<b>10.71798863</b>
6.54549	<b>5.355361591</b>	<b>10.83906863</b>
6.413576	<b>5.497624761</b>	<b>10.83545181</b>
6.812486	<b>5.486021391</b>	<b>8.004783903</b>
5.963534	<b>4.862836174</b>	<b>8.102116721</b>
6.410807	<b>4.523402908</b>	<b>11.58847736</b>
7.326944	<b>5.796565091</b>	<b>8.858132084</b>
6.762413	<b>6.039155809</b>	<b>7.740873993</b>
6.696981	<b>5.170737755</b>	<b>11.42729645</b>
5.823037	<b>4.188882498</b>	<b>10.46472136</b>
6.625303	<b>5.512210699</b>	<b>8.725856175</b>
7.056253	<b>5.820437077</b>	<b>11.06290863</b>
6.778739	<b>5.052913186</b>	<b>10.75736954</b>
6.90496	<b>5.068006574</b>	<b>11.36108863</b>
7.222294	<b>5.888260659</b>	<b>8.752462266</b>
6.457285	<b>5.107556358</b>	<b>10.60658899</b>
6.477051	<b>5.17613839</b>	<b>9.381717448</b>
6.58062	<b>5.325931267</b>	<b>9.793310721</b>
6.778256	<b>5.568249838</b>	<b>9.847804539</b>
6.370776	<b>4.577981688</b>	<b>11.10382618</b>
6.863468	<b>5.241495181</b>	<b>7.953555903</b>
6.268269	<b>5.251943983</b>	<b>9.749492448</b>
6.598619	<b>4.581640262</b>	<b>11.51844954</b>
6.44795	<b>5.26787008</b>	<b>9.201253175</b>
6.753623	<b>5.327275812</b>	<b>9.581543903</b>
6.710028	<b>4.648467308</b>	<b>11.3495919</b>
6.546749	<b>5.305035386</b>	<b>8.151092266</b>
6.505119	<b>5.150352195</b>	<b>8.39514663</b>
6.609625	<b>5.1821301</b>	<b>11.3931189</b>
6.594224	<b>5.191974664</b>	<b>8.767904084</b>
6.067507	<b>4.924646606</b>	<b>10.89714136</b>
6.887113	<b>5.235178091</b>	<b>9.923971084</b>
6.510516	<b>4.882201236</b>	<b>10.82535281</b>
6.592914	<b>5.094150218</b>	<b>11.2850399</b>
7.096444	<b>5.258760888</b>	<b>10.88889618</b>
6.708292	<b>6.070970912</b>	<b>10.7728359</b>
6.27738	<b>5.049298891</b>	<b>10.39917699</b>
6.764944	<b>5.075990123</b>	<b>11.24860954</b>
6.581741	<b>5.082973018</b>	<b>10.70941227</b>
6.573416	<b>5.299247165</b>	<b>10.54485381</b>
6.878774	<b>5.12866868</b>	<b>11.54506681</b>
5.531167	<b>4.802266286</b>	<b>11.21628045</b>

6.597771	5.288612253	10.99311499
6.36177	4.887623059	10.82474072
6.781388	4.883376486	11.4782859
6.528705	5.668048919	10.56206954
6.683094	5.264936155	10.36825499
6.295941	5.344274529	10.6775489
7.023239	5.827016015	10.09183554
6.096344	5.268157344	9.794774993
7.107262	5.887032235	10.02316536
6.508407	5.425985933	9.946667721
6.959724	5.648973376	8.105075266
6.932929	5.28347382	9.855839266
6.461072	5.261079786	10.55736136
6.870327	5.744041403	11.49769045
6.988751	5.645137867	8.156108175
6.358324	5.355364928	11.05053863
7.116479	5.793193412	10.99974954
6.853759	5.227972917	8.179241266
6.926784	5.393873718	11.09929754
6.905078	5.980421355	10.60933254
6.634548	5.680050888	10.62528108
6.40756	5.204425521	11.56531527
6.648318	5.767411089	8.025602993
7.123534	5.470039526	10.46205227
6.872558	5.579404777	10.22253954
6.820587	5.783918011	8.237661993
6.750212	5.679372258	10.44191372
6.47481	5.043859651	10.56827818
6.69509	5.14265223	10.7452689
7.214703	5.774560759	10.89113463
6.82088	6.342234748	8.044023266
6.322004	5.904805748	10.72142681
6.512246	5.268882729	10.8570359
6.910602	6.063374279	10.20818863
5.808827	5.017387567	11.03532681
5.82991	5.971822942	9.920688266
6.424627	5.706060549	9.233671721
6.065005	6.006815442	9.483278175
6.491685	5.243126695	10.64349227
6.522594	5.948771294	9.854119175
6.064825	5.263088429	10.96412627
5.93811	5.623123229	9.743450903
6.593688	5.469504773	10.58453045
5.622272	5.957557785	9.850457539
6.470069	5.576882929	11.14841772
6.930883	6.403671711	9.480724993

6.288883	<b>5.886159821</b>	<b>10.00671745</b>
6.559381	<b>5.597575965</b>	<b>10.98485008</b>
6.846022	<b>5.682853948</b>	<b>10.61675827</b>
5.989398	<b>5.435180156</b>	<b>9.837881993</b>
6.951562	<b>5.575018001</b>	<b>10.74432172</b>
6.477767	<b>5.11888129</b>	<b>10.83620681</b>
6.817549	<b>6.157936503</b>	<b>9.358636357</b>
6.59572	<b>5.847475191</b>	<b>9.994099084</b>
6.690868	<b>5.886451836</b>	<b>11.38665999</b>
6.69177	<b>6.482285736</b>	<b>9.334641084</b>
6.514721	<b>5.864946103</b>	<b>9.793118266</b>
6.865634	<b>6.03443286</b>	<b>10.53048627</b>
6.119916	<b>5.759009467</b>	<b>9.87946263</b>
6.66187	<b>5.917869017</b>	<b>10.7515959</b>
6.300317	<b>5.808759065</b>	<b>10.7649219</b>
6.531698	<b>5.79940459</b>	<b>10.18625836</b>

**Table S3**

© 2000-2013 Ingenuity Systems, Inc. All rights reserved.

Upstream Regulator	Log Ratio	Molecule Type
MITF	-2.604	transcription regulator
MYCN		transcription regulator
estrogen receptor		group
SREBF2		transcription regulator
GFI1		transcription regulator
MYC	-0.908	transcription regulator
SPDEF		transcription regulator
MEOX2		transcription regulator
THRB		ligand-dependent nuclear receptor
NR3C1	0.629	ligand-dependent nuclear receptor
THRA		ligand-dependent nuclear receptor
ISL1	0.744	transcription regulator
NAB2	-0.462	transcription regulator
ZFP36	0.677	transcription regulator
RBPJ	1.071	transcription regulator
NR1H3	-0.126	ligand-dependent nuclear receptor
KLF2	1.210	transcription regulator
SKI	-0.246	transcription regulator
Nr1h		group
NR1H2	0.142	ligand-dependent nuclear receptor
SOX10	-5.020	transcription regulator
ESRRA	-0.630	ligand-dependent nuclear receptor
MKL2	-0.289	transcription regulator
NOTCH1	-0.031	transcription regulator
STAT5A	-1.192	transcription regulator
SMAD2	-0.213	transcription regulator
Creb		group
CREBBP	-0.163	transcription regulator
FOS	-0.244	transcription regulator
SRF	0.837	transcription regulator
Smad		complex
KAT2B	-1.747	transcription regulator
BCL10	0.231	transcription regulator
TGIF1	0.002	transcription regulator
PLAGL1	0.742	transcription regulator
NCOA1	-0.371	transcription regulator
PPRC1	0.282	transcription regulator
TSC22D1	1.913	transcription regulator
SMAD3	1.207	transcription regulator
EZH2	-0.197	transcription regulator
NUPR1	-1.740	transcription regulator
MKL1	0.139	transcription regulator
RORC		ligand-dependent nuclear receptor
STAT4	0.442	transcription regulator

NCOA2		transcription regulator
CBFB	-0.125	transcription regulator
EGR1	0.487	transcription regulator
ESR2		ligand-dependent nuclear receptor
NFATC2		transcription regulator
CEBPA		transcription regulator
ETS1	-0.263	transcription regulator
STAT1	-0.294	transcription regulator
ATF2	-0.372	transcription regulator
HMGB1	-0.337	transcription regulator
SMAD1		transcription regulator
JUN	2.326	transcription regulator
NfκB-RelA		complex
MTPN	-0.224	transcription regulator
EP300	-0.410	transcription regulator
NfκB1-RelA		complex
STAT3	0.156	transcription regulator
NFKB1	-0.482	transcription regulator
Ap1		complex
HIF1A	0.742	transcription regulator
EPAS1	1.339	transcription regulator
RELA	0.031	transcription regulator

Predicted Activation State	Activation z-score	p-value of overlap	log10(p value)
Inhibited	-5.391	6.37E-39	3.82E+01
Inhibited	-3.918	1.52E-07	6.82E+00
Inhibited	-3.366	6.82E-20	1.92E+01
Inhibited	-3.072	3.40E-08	7.47E+00
Inhibited	-3.058	1.50E-05	4.82E+00
Inhibited	-2.982	1.16E-11	1.09E+01
Inhibited	-2.84	4.48E-12	1.13E+01
Inhibited	-2.61	5.03E-08	7.30E+00
Inhibited	-2.55	6.80E-03	2.17E+00
Inhibited	-2.52	4.11E-14	1.34E+01
Inhibited	-2.433	1.65E-03	2.78E+00
Inhibited	-2.425	1.36E-01	8.66E-01
Inhibited	-2.395	7.45E-05	4.13E+00
Inhibited	-2.395	7.45E-05	4.13E+00
Inhibited	-2.387	3.44E-09	8.46E+00
Inhibited	-2.332	1.93E-06	5.71E+00
Inhibited	-2.298	6.42E-13	1.22E+01
Inhibited	-2.23	1.44E-04	3.84E+00
Inhibited	-2.228	3.73E-05	4.43E+00
Inhibited	-2.18	3.15E-05	4.50E+00
Inhibited	-2.153	2.59E-05	4.59E+00
Inhibited	-2.138	6.19E-02	1.21E+00
Activated	2	8.41E-04	3.08E+00
Activated	2.107	8.10E-15	1.41E+01
Activated	2.118	1.34E-03	2.87E+00
Activated	2.136	2.97E-05	4.53E+00
Activated	2.139	3.66E-05	4.44E+00
Activated	2.159	5.38E-04	3.27E+00
Activated	2.165	1.07E-15	1.50E+01
Activated	2.173	1.03E-04	3.99E+00
Activated	2.175	6.51E-05	4.19E+00
Activated	2.202	1.83E-03	2.74E+00
Activated	2.203	1.40E-05	4.85E+00
Activated	2.205	3.06E-04	3.51E+00
Activated	2.207	2.12E-04	3.67E+00
Activated	2.229	9.41E-02	1.03E+00
Activated	2.236	2.96E-10	9.53E+00
Activated	2.236	2.86E-06	5.54E+00
Activated	2.286	4.98E-07	6.30E+00
Activated	2.387	3.79E-07	6.42E+00
Activated	2.405	6.24E-08	7.20E+00
Activated	2.407	1.45E-03	2.84E+00
Activated	2.425	5.78E-05	4.24E+00
Activated	2.431	1.65E-07	6.78E+00



Activated	2.433	3.74E-03	2.43E+00
Activated	2.449	8.05E-02	1.09E+00
Activated	2.464	1.69E-11	1.08E+01
Activated	2.493	1.66E-06	5.78E+00
Activated	2.5	1.82E-07	6.74E+00
Activated	2.5	1.70E-08	7.77E+00
Activated	2.509	6.28E-05	4.20E+00
Activated	2.599	1.69E-04	3.77E+00
Activated	2.599	7.79E-06	5.11E+00
Activated	2.671	1.64E-04	3.79E+00
Activated	2.765	7.40E-06	5.13E+00
Activated	2.803	8.25E-19	1.81E+01
Activated	2.974	2.31E-07	6.64E+00
Activated	3.058	4.55E-05	4.34E+00
Activated	3.104	7.39E-05	4.13E+00
Activated	3.116	5.89E-08	7.23E+00
Activated	3.262	3.05E-15	1.45E+01
Activated	3.285	1.86E-10	9.73E+00
Activated	3.884	7.71E-09	8.11E+00
Activated	3.933	2.72E-22	2.16E+01
Activated	4.227	1.43E-15	1.48E+01
Activated	4.465	1.13E-13	1.29E+01

## Target molecules in dataset

ACP5,ACSL1,ALCAM,APOLD1,ASAH1,BIRC7,C8orf44-SGK3/SGK3,CD151,CD44,CDK2,CDK5R1,CLCN7,CTSK,DSTYK,EC  
 ALDH1A1,BASP1,CAV1,CDKN1A,CITED2,CKAP4,COL4A1,COL8A1,CRIM1,CTGF,DKK3,E2F2,EGFR,FN1,HMGA1,IGFBP  
 AXL,BDNF,CALB2,CAPG,CAV1,CD24,CD44,CDH13,COL12A1,COL13A1,COL4A1,COL4A5,COL5A1,COL7A1,CTGF,CXCL  
 ACSL1,CDKN1A,DBI,FABP5,FASN,FDFT1,HES6,HMGCS1,IDH1,INSIG1,IRS2,LDLR,PLIN2,SC5D,SCD,SQLE  
 CDKN1A,IL1B,IL6,IL7R,IL8,IRAK2,IRF1,JUN,KAT2B,LPAR1,NFKBIA,NT5E,SERPINA3,SMAD3  
 ADK,ADM,AFP,ALCAM,BCL2L1,BDNF,CAST,CAV1,CD151,CD44,CDK2,CDKN1A,COL4A1,COL5A1,COL8A1,COX5B,CSP  
 BIRC3,CDKN1A,COL13A1,COL4A1,COL4A5,COL5A1,CTGF,DKK3,EGFR,IL8,ITGA3,ITGA5,LASP1,LEF1,PLAUR,PTPRF,SC  
 CCL2,CCL20,CDKN1A,CXCL1,CXCL2,F3,FGF2,HBEGF,ID1,IL6,IL8,VEGFC  
 CCL2,CSF2,CXCL2,DKK1,FASN,GSN,ID1,IL6,JUN,LDLR,MBP,PAM,PPARG,SFRP1,TGFBI  
 ADM,ANGPTL4,BCL2L1,BDNF,BIRC3,BMP2,CCL2,CCL5,CDC42EP3,CDKN1A,CHIC2,CLCF1,CSF2,CSRNP1,CYP27A1,DB  
 CCL2,CD44,CDKN1A,CSF2,CXCL2,FASN,IL6,JUN,LDLR,MBP,PPARG  
 AJAP1,CALB2,ETV4,ETV5,FGF13,RUNX3  
 CDKN1A,F3,FGF2,FN1,MMP3,PPARG  
 BIRC3,CDKN1A,CSF2,IL1B,IL6,PTGS2  
 BMP2,CD44,CDKN1A,CSF2,DUSP1,FGF13,FGF2,HES1,IL1B,IL6,JUN,LEF1,LFNG,LIF,MMP3,PRDM1,RUNX3,SDC1,SOX  
 CCL5,FASN,FDFT1,GPAM,IL1B,IL6,LDLR,MYLIP,NFKBIA,PLTP,PPARG,PTGS2,RARA,SCD,VEGFA  
 ADM,CCL2,CDKN1A,COL4A1,CTGF,EPAS1,F3,GADD45A,ID1,IL1B,IL1RL1,IL6,IL8,KCNN4,MAP3K5,MT2A,MYH10,NFK  
 CDKN1A,MBP,MITF,ODC1,PMP22,SERPINE1  
 CAV1,CCL5,CSF2,CXCL1,FASN,IL6,IL8,PLTP,PTGS2,SCARB1,SCD  
 CCL5,FASN,FDFT1,IL1B,IL6,LDLR,NFKBIA,PLTP,PTGS2,SCD,VEGFA  
 EDNRB,ERBB3,GAS7,MITF,PLP1,PMP22,SOX10  
 ACSL1,ASAH1,B4GALT6,CD36,COX5B,GALM,HMGCS1,LDHA,PPARG,PTGS2,SOX9  
 BCL2L1,CCL5,CD151,CNN2,DHCR24,HLA-B,ITGB1,MGST2,MYH9,SCARB1,VCL  
 ADAM19,ANKRD1,BCL2L1,BIRC3,BMP2,CD82,CDK2,CDKN1A,CTGF,CYR61,EFNB2,EGFR,ERBB3,ESM1,FABP7,FGF2,H  
 ATM,BCL2L1,BIRC3,CDKN1A,EPAS1,GADD45A,ID1,IL24,IL6,IRF1,MAF,PPARG,STAT5A,TNFRSF14  
 CDKN1A,CTGF,GADD45B,HES1,IL6,ITGB1,MET,S1PR1,SERPINE1,SMAD3,SOX2,TPM1  
 ADM,ANTXR2,BDNF,CDKN1A,COL8A1,CTSB,DUSP1,ETV5,HES1,IER3,IL11,IL6,IL8,JUN,LASP1,LDHA,LDLR,MITF,MMP  
 CAMK2G,CCL5,CD44,CDKN1A,CYR61,FGF2,HLA-B,HLA-DRA,HMGCS1,IL6,IL8,IRF1,JUN,KLF2,LDLR,MGMT,MIA,PTGS  
 ACP5,AGTR1,AKR1C3,BDNF,CAST,CCL2,CD44,COBLL1,CTGF,CTSB,CTSH,CTSL2,CXCL16,CYP2J2,DAP,ESM1,F3,FGF2,F  
 ANKRD1,APOLD1,BCL2L1,BMP2,CCL5,CDKN1A,CNN2,CTGF,CXorf48,FHL1,GLIPR1,GSN,HES6,IL15,ITGA1,ITGB1,JUN  
 ANGPTL4,CDKN1A,CTGF,ID1,SERPINE1,VEGFA,WNT5A  
 CDKN1A,HLA-B,KAT2B,KLF2,PTGS2,TGFBR2  
 CCL5,CD44,CSF2,CXCL2,IL6,IL8  
 CXCL1,CXCL2,IL1B,IL6,IL8  
 ANGPTL4,CDKN1A,LDHA,PLIN2,PPARG  
 CDKN1A,FGF2,IL6,NFKBIA,PPARG,SERPINE1  
 CCL20,CLDN1,CT45A5,EPHB1,ERRFI1,ESM1,GDF15,GNG11,IL13RA2,IL8,LAMB3,NFKBIZ,PTGS2,RND3,SPRR2D  
 FN1,IL1B,IL6,IL8,SERPINE1  
 ANKRD1,BMP2,CCL2,CDKN1A,COL7A1,CTGF,GADD45B,HBEGF,ID1,IL15,IL1B,IL6,ITGB1,JUN,LUM,MMP1,S1PR1,SEF  
 BIRC3,C15orf48,CD82,CDKN1A,CSF2,CXCL1,CXCL2,DKK1,EGFR,FHOD3,GDF15,IL11,IL24,IL6,IL8,ITGA1,KRT81,NFKBI  
 ACSS1,ADM,ASB9,BNIP3,CD63,CDK2,CITED2,CYR61,DDIT3,DHCR24,ELL2,FOXD1,GAB2,GADD45A,GBP2,GDF15,GR/  
 BCL2L1,CCL5,CD151,CNN2,DHCR24,HLA-B,ITGB1,MGST2,MYH9,MYLK,SCARB1,VCL  
 CCL20,CCL5,CD36,CSF2,CXCL2,DHCR24,FDFT1,GADD45B,IL1B,IL6,MC1R,MT1E,NNMT,SLC16A10,SLC25A24,SLC7A2  
 ACSS1,BCL2L1,CCL2,CDK2,CXCL2,DAP,ERRFI1,ETV5,FSCN1,GBE1,HES6,IER3,IL6,IRF1,IRF4,ISG20,KLF9,KRT18,MT1E,

BMP2,CCL5,CDKN1A,IL6,NFKBIA,PPARG,PTGS2  
LGMM,NRP1,RAB3IP,RUNX3,TGFBR2,TGFBR3  
CAV1,CCL2,CD44,CDK5R1,CDKN1A,CXCL2,EGFR,F3,FGF2,FN1,GAD1,GADD45A,GADD45B,GDF15,IL1B,IL8,JUN,LDLR  
BMP2,CAV1,CCL2,CDKN1A,CSF2,DKK1,FOXA1,IL1B,IL8,ITGA2,ITGB1,MMP1,NKX3-1,PTGS2,RARA,SCARB1,TGM2,TII  
ACP5,ATM,CDKN1A,CITED2,CSF2,ENPP2,IL15,IRF1,IRF4,ISG20,ITPR1,LDHA,NFKBIZ,PLK2,PPARG,PTGS2,S100A3,SLC  
ACSL1,AKR1B1,AKR1B10,AKR1C3,CCL20,CDKN1A,CKAP4,EEF1A2,EFNB2,FASN,FHL1,GADD45A,GAS1,GLIPR1,GLRX,I  
BCL11A,CAV1,CCL2,CDK2,CDKN1A,CITED2,CSF2,CTGF,FN1,FOXD1,IL24,INSIG1,MET,MMP1,MMP3,NKX3-1,RUNX3,  
AXL,BCL2L1,CCL2,CCL5,CDK2,CDKN1A,CSF2,FGF2,GBP2,IFI6,IL15,IL1B,IL6,IL8,IRF1,JUN,LY6E,PDGFC,PHACTR1,PMA  
DDIT3,DUSP1,FN1,GADD45A,HRK,IL6,IL8,ITGB8,JUN,MMP1,MT2A,PPARG,PTGS2  
CCL2,CCL20,CDKN1A,IL1B,IL6,IL8,MIA,MMP1,MMP3,PTGES,PTGS2  
BCL2L1,CDKN1A,COL4A1,CTGF,CXCL2,GADD45B,ID1,IRF1,SOX9  
ACP5,AFP,AXL,BDNF,BIRC3,CAV1,CCL2,CD44,CDK5R1,CDKN1A,CSF2,CTGF,CXCL16,CYP2J2,DKK1,DUSP1,EGFR,F3,F/  
BCL2L1,CCL2,CCL5,CSF2,IL1B,IL6,IL8,NFKBIA,PTGS2  
BCL2L1,BNIP3,COL8A1,FN1,GAS6,IL6,JUN,MMP3,MT1E,S100A6,SERPINE1,SOX2,SPARC  
BCL2L1,CCL2,CDK2,CDKN1A,DUSP1,FASN,FN1,FTH1,HIST1H4A (includes others),HLA-B,ID1,IL6,IL8,JUN,MGMT,MIA  
CCL2,CCL5,CSF2,CXCL1,IL15,IL6,IL8,MMP1,MMP3,PTGS2  
ADM,ANGPTL4,BCL2L1,CCL2,CCL20,CCL5,CDKN1A,CEACAM1,COL5A1,CSF2,CTSB,CXCL2,DDIT3,EPAS1,FASN,FGF2,F/  
AKR1B1,ANKRD1,BCL2L1,BIRC3,BMP2,CCL2,CCL20,CCL5,CD82,CDKN1A,CSF2,CTSB,CXCL2,DUSP1,EGFR,ENPP2,FSCI  
CCL2,CD44,CSF2,DDIT3,F3,FN1,IL17D,IL1B,IL6,IL8,ITGA2,JUN,KCNN4,KRT18,MET,MMP1,MMP3,MT2A,PRDM1,PTC  
ADAMTS1,ADM,AFP,ANGPTL4,BCL2L1,BHLHE41,BMP2,BNIP3,CAV1,CD24,CDKN1A,CITED2,CYR61,EGFR,EPAS1,FHL  
ADM,ANGPTL4,BIRC3,BNIP3,CAV1,CITED2,CXCL2,DDIT3,EGFR,FASN,FHL1,FN1,GADD45B,GBE1,HIST1H1C,HIST1H2.  
AFP,ANKRD1,BCL2L1,BIRC3,BMP2,CAV1,CCL2,CCL20,CCL5,CD44,CDKN1A,CSF2,CTSB,CXCL1,CXCL2,DDIT3,DUSP1,EI

## Mechanistic Network

Ap1,EP300,HDAC1,JUN,KAT2B,MITF,SPI1

Akt,Ap1,ERK,JUN,MMP2,MYC,MYCN,NFkB (complex),NOTCH1,PPARG,RELA,STAT1,STAT3,TP53

Ap1,EGF,EGR1,ESR1,ESR2,FOS,HIF1A,JUN,NFkB (complex),RB1,RELA,SMAD4,SP1,SRC,TP53,estrogen,estrogen rece

Ap1,CEBPB,CREB1,ESR1,ESR2,FOXO1,FOXO3,Ins1,Nr1h,PPARD,PPARG,PPARGC1A,RELA,RXRA,SP1,SREBF1,SREBF2,CEBPB,GFI1,IL10,IL1B,JUN,NFKB1,NFKB2,NFKBIA,NFkB (complex),RELA,RELB,SP1,STAT3,TP53

ATF2,Ap1,CEBPB,CREBBP,EGR1,EP300,ERK1/2,ESR1,JUN,MAX,MYC,MYCN,RB1,RELA,SMAD4,SP1,TP53,beta-estradiol,CTNNB1,NFkB (complex),RUNX2,SMAD4,SPDEF,TCF,TCF4

Ap1,CDKN1A,CDKN2A,E2F1,FOS,JUN,MEOX2,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),RB1,RELA,SMARCA4,SP1,TP53

CREB1,CREBBP,EGR1,ESR1,FOXO1,HIF1A,L-triiodothyronine,NR1H3,PPARA,PPARG,PPARGC1A,RELA,RNA polymerase II,CEBPB,ESR1,IL6,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,RELA,RELB,SP1,STAT3,TNF,TP53,dexamethasone

Ap1,CEBPB,CREB1,FOS,Ins1,JUN,L-triiodothyronine,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR1H3,PPARG,PPARGC1A,PRKRI

AR,EGR1,JUN,NAB2,RB1,RELA,SP1

CSF2,HMGB1,IL10,JUN,MAPK9,NFKB1,NFKBIA,NFKBIB,NFkB (complex),RELA,SIRT1,SP1,STAT1,STAT3,TP53,Tnf (family),ATF2,Ap1,CEBPB,FOS,HMGB1,IL4,JUN,JUND,MAPK8,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NOTCH1,NR3C1,RBPJ,RELA,SMAD4

25-hydroxycholesterol,Ap1,CEBPA,EGR1,ESR1,ESR2,NR1H2,NR1H3,NR3C1,Nr1h,PPARA,PPARD,PPARG,PPARGC1A,AR,ARNT,CTNNB1,DEK,HIF1A,IL8,JUN,KLF2,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),RB1,RELA,SMAD2,SMAD3,SMAD4,SP1,STAT3

Ap1,CEBPB,JUN,RUNX2,Ras,SKI,SP1,STAT3,Smad

ABCA1,CEBPB,ESR1,ESR2,FOXO1,FOXO3,NFKBIA,NFkB (complex),NR1H3,Nr1h,PPARA,PPARD,PPARG,PPARGC1A,RELA,25-hydroxycholesterol,ABCA1,Ap1,CEBPA,EGR1,NFKBIA,NR1H2,NR1H3,Nr1h,PPARA,PPARD,PPARG,RELA,RXRA,SP1

AKT1,Akt,Ap1,CTNNB1,EGFR,ESR1,FOXO1,HDAC1,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NOTCH1,PPARGC1A,RBL1,RIKIN,ATF2,ATM,CREBBP,Creb,EP300,IL6,IRF8,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,RELA,SP1,STAT1,STAT3,STAT5A,STAT5B

Ap1,CEBPB,CTNNB1,FOXO1,IL6,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,PDPK1,RELA,SMAD2,SMAD3,SMAD4,SMAD7,SP1,STAT3,ATF2,Ap1,CEBPB,CREBBP,Creb,EP300,ESR1,Histone h3,IRF1,MMP2,MYC,NFKBIA,NFkB (complex),RELA,RNA polymerase II,ATF2,CREBBP,EP300,ESR1,HDAC1,Hdac,Histone h4,IRF8,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NOTCH1,RELA,RELB,SP1

Ap1,CEBPA,CEBPB,ESR1,ESR2,FOS,FOSL2,HIF1A,JUN,JUNB,JUND,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),Nfat (family),RELA,IRF1,IRF3,IRF4,IRF5,IRF7,IRF8,IRF9,IRF10,IRF11,IRF12,IRF13,IRF14,IRF15,IRF16,IRF17,IRF18,IRF19,IRF20,IRF21,IRF22,IRF23,IRF24,IRF25,IRF26,IRF27,IRF28,IRF29,IRF30,IRF31,IRF32,IRF33,IRF34,IRF35,IRF36,IRF37,IRF38,IRF39,IRF40,IRF41,IRF42,IRF43,IRF44,IRF45,IRF46,IRF47,IRF48,IRF49,IRF50,IRF51,IRF52,IRF53,IRF54,IRF55,IRF56,IRF57,IRF58,IRF59,IRF60,IRF61,IRF62,IRF63,IRF64,IRF65,IRF66,IRF67,IRF68,IRF69,IRF70,IRF71,IRF72,IRF73,IRF74,IRF75,IRF76,IRF77,IRF78,IRF79,IRF80,IRF81,IRF82,IRF83,IRF84,IRF85,IRF86,IRF87,IRF88,IRF89,IRF90,IRF91,IRF92,IRF93,IRF94,IRF95,IRF96,IRF97,IRF98,IRF99,IRF100

Ap1,EGFR,ESR1,HIF1A,NFkB (complex),NOTCH1,RB1,RUNX2,SMAD5,SP1,Smad,VHL

ATF2,CEBPB,CREBBP,Cbp/p300,EP300,ESR1,Hdac,Histone h4,IRF1,KAT2B,NCOA2,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),RBL1,IRF1,IRF3,IRF4,IRF5,IRF6,IRF7,IRF8,IRF9,IRF10,IRF11,IRF12,IRF13,IRF14,IRF15,IRF16,IRF17,IRF18,IRF19,IRF20,IRF21,IRF22,IRF23,IRF24,IRF25,IRF26,IRF27,IRF28,IRF29,IRF30,IRF31,IRF32,IRF33,IRF34,IRF35,IRF36,IRF37,IRF38,IRF39,IRF40,IRF41,IRF42,IRF43,IRF44,IRF45,IRF46,IRF47,IRF48,IRF49,IRF50,IRF51,IRF52,IRF53,IRF54,IRF55,IRF56,IRF57,IRF58,IRF59,IRF60,IRF61,IRF62,IRF63,IRF64,IRF65,IRF66,IRF67,IRF68,IRF69,IRF70,IRF71,IRF72,IRF73,IRF74,IRF75,IRF76,IRF77,IRF78,IRF79,IRF80,IRF81,IRF82,IRF83,IRF84,IRF85,IRF86,IRF87,IRF88,IRF89,IRF90,IRF91,IRF92,IRF93,IRF94,IRF95,IRF96,IRF97,IRF98,IRF99,IRF100

ATF2,Ap1,CEBPB,EP300,ESR1,HDAC1,HDAC2,Hsp27,IRF3,JUN,MAPK14,MAPKAPK2,NFKBIA,NFKBIB,NFkB (complex),IRF1,IRF3,IRF4,IRF5,IRF6,IRF7,IRF8,IRF9,IRF10,IRF11,IRF12,IRF13,IRF14,IRF15,IRF16,IRF17,IRF18,IRF19,IRF20,IRF21,IRF22,IRF23,IRF24,IRF25,IRF26,IRF27,IRF28,IRF29,IRF30,IRF31,IRF32,IRF33,IRF34,IRF35,IRF36,IRF37,IRF38,IRF39,IRF40,IRF41,IRF42,IRF43,IRF44,IRF45,IRF46,IRF47,IRF48,IRF49,IRF50,IRF51,IRF52,IRF53,IRF54,IRF55,IRF56,IRF57,IRF58,IRF59,IRF60,IRF61,IRF62,IRF63,IRF64,IRF65,IRF66,IRF67,IRF68,IRF69,IRF70,IRF71,IRF72,IRF73,IRF74,IRF75,IRF76,IRF77,IRF78,IRF79,IRF80,IRF81,IRF82,IRF83,IRF84,IRF85,IRF86,IRF87,IRF88,IRF89,IRF90,IRF91,IRF92,IRF93,IRF94,IRF95,IRF96,IRF97,IRF98,IRF99,IRF100

AR,Ap1,CEBPB,EP300,NFKBIA,NFkB (complex),RB1,RELA,SMAD2,SMAD3,SMAD4,SMAD7,SP1,Smad,TP53,TSC22D1

Ap1,CEBPB,CTNNB1,EGR1,ERK1/2,ESR1,FOS,JUN,NFKBIA,NFkB (complex),RB1,RELA,SMAD2,SMAD3,SMAD4,SMAD7,SP1,STAT3,TP53

Ap1,EP300,ESR1,EZH2,HDAC1,HDAC2,Histone h3,NFKB1,NFkB (complex),PPARG,RB1,RELA,RNA polymerase II,SP1,ESR1,FOXO1,FOXO3,MYC,NFkB (complex),NUPR1,TP53

MKL1,SRF

Ap1,FOS,IFNG,IL12 (complex),IL4,IRF1,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),RB1,RELA,SMARCA4,SP1,STAT1,STAT3,STAT5A,STAT5B

ADIPOQ,CREBBP,EP300,Hdac,Histone h4,IRF8,JUN,NCOA2,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,RELA,RNA polym

ATF2,Ap1,CEBPB,EGR1,ERK,ERK1/2,ESR1,JUN,MAPK14,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,PPARG,RB1,RELA,SMAD3,SI  
 Ap1,CEBPB,EGR1,ERK,ERK1/2,ESR1,ESR2,FOS,JUN,NFkB (complex),Nfat (family),PPARG,RELA,SMAD3,SP1,TP53  
 Ap1,IL2,IL4,IL6,JUN,NFATC2,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,POU2F1,RELA,SP1,STAT1,STAT3,STAT5A,STAT6,TNF,TF  
 ADIPOQ,ATF2,CEBPA,CREBBP,EP300,ESR1,FOXO1,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),PPARA,PPARG,RELA,RETN,RXRA,  
 ATF2,CEBPB,CREBBP,EP300,ESR1,ETS1,FN1,HDAC1,HDAC2,IL10,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),PPARG,RB1,RELA,S  
 Ap1,CD40,FOS,IFNG,IL12 (complex),IRF1,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),REL,RELA,RELB,STAT1,STAT3,TP53  
 ATF2,ATP,Ap1,CEBPB,ESR2,FOS,HMGB1,JUN,JUND,Jnk,NFkB (complex),NR3C1,P38 MAPK,RELA,SP1,TP53  
 ATF2,Ap1,CEBPB,EGR1,ERK1/2,ESR1,HMGB1,IL18,IL1A,JUN,MAPK8,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,RELA,RE  
 ATF2,CEBPB,CREBBP,EP300,ESR1,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NOTCH1,RBPJ,RELA,RUNX2,SMAD1,SMAD3,Smac  
 ATF2,Ap1,CEBPB,EGR1,FOS,IL6,JUN,JUND,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,P38 MAPK,RELA,SP1,STAT1,STAT

ATF2,FOS,JUN,MTPN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),REL,RELA,SP1,STAT3

Ap1,CEBPB,CREBBP,EP300,IRF1,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,PTGS2,RELA,RELB,STAT1,STAT3,TNF,TF

Ap1,CEBPB,ESR1,FOS,IFNG,IL10,IL1B,IL6,IRF3,Interferon alpha,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,RELA,SP  
 IKKBK,JUN,NFKB1,NFKB2,NFKBIA,NFkB (complex),REL,RELA,RELB,SP1,STAT1,STAT3,TP53  
 Ap1,CTNNB1,ESR2,FOS,IL2,JUN,NFKB1,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,PLAU,RELA,SP1,STAT1,STAT3,STAT4,TAC1  
 AHR,ARNT,Akt,Ap1,CTNNB1,EP300,EPAS1,ESR1,HIF1A,JUN,NFKBIA,NFkB (complex),NOTCH1,NR3C1,RELA,RUNX2,S  
 Ap1,EGFR,EP300,EPAS1,ESR1,JUN,MAX,MYC,NFKBIA,NFkB (complex),NOTCH1,NR1H3,PPARA,PPARD,PPARG,RNA p  
 ESR1,IL6,JUN,NFKB1,NFKB2,NFKBIA,NFkB (complex),NR3C1,REL,RELA,RELB,SP1,STAT1,STAT3,TNF,TP53

ptor  
STAT3,USF1,cholesterol

iol

ise II,RXRA,Rxr,SP1,SRC,SREBF1,STAT3,THRA,THRB

CE,Pdgf (complex),RELA,RELB,RXRA,SP1,SREBF1,STAT1,THRA,TP53

amily),ZFP36  
SMAD3,SMAD4,SMAD7,SP1,STAT6,TP53  
RELA,RXRA,SP1,SREBF1,SREBF2,cholesterol,gemfibrozil  
STAT3,Smad,VHL

RELA,SP1,SREBF1,SREBF2,STAT3,cholesterol,fatty acid,palmitic acid  
SREBF1,SREBF2,STAT3,cholesterol,gemfibrozil

RELA,SP1,STAT1,STAT3,Vegf  
A  
STAT3,TGFB1,TP53  
erase II,SP1,STAT1,STAT3,TP53  
P1,STAT1,STAT3,TP53  
RNA polymerase II,SP1,TP53

RELA,SMAD1,STAT1,STAT3,TP53

),P38 MAPK,PPARG,RB1,RELA,SP1,STAT3,TGIF1,TP53

7,SP1,Smad,TGFB1,TP53,Tgf beta  
STAT1,STAT3,TP53

4,STAT6,TP53

erases II,STAT1,STAT3,TP53

MAD4,SP1,TNF,TP53

TP53

SP1,SREBF1,STAT1,STAT3,TP53

STAT3,TP53

ILB,STAT3,TP53

IL1,TP53

IL3,TNF,TP53

TP53

IL1,STAT1,STAT3

IL1,MAD4,SP1,STAT1,TCF,TCF4,TNF,TP53,VHL

polymerase II,SP1,SREBF1,STAT3,TP53,VHL,fatty acid, sphingosine-1-phosphate

Table S2

Cell line	gene_name	Chrom	left	right	ref_seq	var_type	zygosity	var_seq1
A375	HRAS	11	528944	528945	g	SNP	Het	t
A375	HRAS	11	532689	532690	g	SNP	Het	t
A375	HRAS	11	532689	532690	g	SNP	Het	t
A375	HRAS	11	532774	532775	g	SNP	Het	a
A375	HRAS	11	533310	533311	g	SNP	Het	a
A375	HRAS	11	533310	533311	g	SNP	Het	a
A375	HRAS	11	534477	534478	t	SNP	Het	a
A375	KRAS	12	25362552	25362553	a	SNP	Hom	c
A375R	KRAS	12	25368462	25368463	c	SNP	Hom	t
A375	KRAS	12	25368462	25368463	c	SNP	Hom	t
A375	KRAS	12	25368462	25368463	c	SNP	Hom	t
A375	KRAS	12	25368604	25368607	ttt	DEL	Het	ttt
A375	NRAS	1	115256343	115256344	t	SNP	Het	c
A375	NRAS	1	115258824	115258828	aatt	MNP	Het	aatg
A375R	NRAS	1	115258830	115258831	c	SNP	Het	g
A375	NRAS	1	115258830	115258831	c	SNP	Het	g
A375	NRAS	1	115258891	115258892	g	SNP	Het	a
A375R	BRAF	7	140434272	140434273	a	SNP	Het	c
A375R	BRAF	7	140434585	140434586	a	DEL	Het	
A375	BRAF	7	140434585	140434586	a	DEL	Het	
A375	BRAF	7	140434586	140434587	g	SNP	Het	a
A375	BRAF	7	140434596	140434597	a	SNP	Het	g
A375	BRAF	7	140434597	140434598	g	SNP	Het	a
A375	BRAF	7	140439596	140439597	t	SNP	Het	c
A375R	BRAF	7	140453136	140453137	a	SNP	Hom	t
A375	BRAF	7	140453136	140453137	a	SNP	Hom	t
A375	BRAF	7	140500033	140500034	g	SNP	Het	c
A375	BRAF	7	140501492	140501493	c	SNP	Het	a
A375	BRAF	7	140578018	140578019	g	SNP	Het	a
A375	RAF1	3	12632652	12632653	g	SNP	Het	c
A375	RAF1	3	12641374	12641375	c	SNP	Het	t
A375	RAF1	3	12641518	12641519	a	SNP	Het	g
A375	RAF1	3	12647548	12647548		INS	Het	g
A375	RAF1	3	12650336	12650337	g	SNP	Het	t
A375	RAF1	3	12650482	12650483	t	SNP	Hom	a
A375R	RAF1	3	12650906	12650907	c	SNP	Het	t
A375R	RAF1	3	12660291	12660292	c	SNP	Het	t
A375	RAF1	3	12660291	12660292	c	SNP	Het	t
A375	RAF1	3	12697498	12697499	g	SNP	Hom	a
A375	MAP2K1	15	66670980	66670981	t	SNP	Hom	c
A375	MAP2K1	15	66671005	66671005		INS	Het	a
A375	MAP2K1	15	66671767	66671769	gc	MNP	Het	tt



A375	MAP2K1	15	66671858	66671859	a	SNP	Het	g
A375	MAP2K1	15	66672021	66672022	t	SNP	Hom	c
A375R	MAP2K1	15	66676552	66676553	g	SNP	Hom	c
A375	MAP2K1	15	66707371	66707372	c	SNP	Het	t
A375R	MAP2K1	15	66727597	66727598	g	SNP	Hom	c
A375	MAP2K1	15	66727597	66727598	g	SNP	Hom	c
A375R	MAP2K1	15	66735444	66735445	g	SNP	Het	t
A375R	MAP2K1	15	66735551	66735552	c	SNP	Hom	t
A375	MAP2K1	15	66735551	66735552	c	SNP	Hom	t
A375	MAP2K1	15	66756925	66756926	t	SNP	Hom	c
A375R	MAP2K1	15	66769587	66769588	a	SNP	Hom	g
A375R	MAP2K2	19	4097227	4097228	g	SNP	Het	a
A375	MAP2K2	19	4097440	4097441	c	SNP	Het	t
A375	MAP2K2	19	4099187	4099188	t	SNP	Hom	c
A375	MAP2K2	19	4099295	4099296	g	SNP	Het	a
A375R	MAP2K2	19	4101062	4101063	g	SNP	Hom	t
A375	MAP2K2	19	4101062	4101063	g	SNP	Hom	t
A375	MAP2K2	19	4102202	4102203	g	SNP	Het	t
A375	MAP2K2	19	4110408	4110409	t	SNP	Het	c
A375R	MAP2K2	19	4110651	4110652	c	SNP	Het	t
A375	MAP2K2	19	4110721	4110722	t	SNP	Het	c
A375R	MAP2K2	19	4117705	4117706	t	SNP	Hom	c
A375	MAP2K2	19	4117705	4117706	t	SNP	Hom	c
A375	MAP2K2	19	4123759	4123760	c	SNP	Het	t

var_seq2	var_score	not_ref_score	coverage	read_count	read_count2	where_in_transcript
g	35	35	7	4		3 Downstream
g	35	35	11	5		6 CDS
g	35	35	11	5		6 3'
g	24.0256	24.02560043	11	2		8 Intron
g	21.4324	21.43239975	8	2		6 CDS
g	21.4324	21.43239975	8	2		6 Intron
t	35	35	9	3		6 Intron
c	12.2689	35	4	4		4 3'
t	35	35	63	61		61 CDS
t	35	35	75	74		74 CDS
t	35	35	75	74		74 Intron
	35	35	29	3		18 Intron
t	8.59181	8.59181023	8	2		6 Intron
aatt	11.8907	12.14830017	46	3		18 Intron
c	20.968	20.96800041	12	5		6 Intron
c	35	35	49	31		16 Intron
g	34.8506	34.8506012	31	4		27 Intron
a	34.9708	34.97079849	5	2		3 3' UTR
a	15.9888	34.99229813	13	3		8 Intron
a	3.01104	7.15592003	15	2		11 Intron
g	35	35	14	4		10 Intron
a	18.9926	18.99259949	10	2		7 Intron
g	15.5692	15.56919956	10	2		8 Intron
t	3.35107	3.35106993	40	4		36 Intron
t	35	35	58	58		58 CDS
t	35	35	35	35		35 CDS
g	4.74138	4.74138021	15	2		13 Intron
c	35	35	5	2		3 Intron
g	33.9057	33.99140167	4	2		2 Intron
g	35	35	15	10		5 Intron
c	7.42225	7.42224979	13	2		11 Intron
a	35	35	16	9		7 Intron
	6.02743	35	10	8		2 Intron
g	35	35	43	12		31 CDS
a	35	35	12	12		12 Intron
c	10.3303	10.33030033	12	2		10 Intron
c	35	35	18	3		15 Intron
c	35	35	19	7		12 Intron
a	12.2679	35	4	4		4 Intron
c	12.2528	35	4	4		4 Upstream
		4.27212	4.31488991	4		2 Upstream
gc	27.9542	35	42	7		33 Upstream

a	35	35	32	5	27 Upstream
c	35	35	16	15	15 Upstream
c	12.26	35	4	4	4 Upstream
c	35	35	22	4	18 Intron
c	33.0712	35	11	11	11 Intron
c	35	35	30	30	30 Intron
g	4.76011	4.76556015	4	2	2 Intron
t	35	35	16	16	16 Intron
t	35	35	19	19	19 Intron
c	9.49379	35	4	4	4 Intron
g	12.2672	35	4	4	4 Intron
g	35	35	9	5	4 Intron
c	34.8937	34.89369965	19	3	15 Intron
c	23.8354	35	8	8	8 Intron
g	13.1718	13.17179966	11	2	9 CDS
t	35	35	22	22	22 CDS
t	35	35	40	40	40 CDS
g	29.9598	29.95980072	7	2	5 Intron
t	35	35	9	3	6 Intron
c	35	35	22	4	18 CDS
t	35	35	26	8	18 Intron
c	18.0877	35	7	7	7 Intron
c	35	35	17	17	17 Intron
c	35	35	14	3	11 Intron

change_type1	ref_peptide1	var_peptide1	dbSNP
Non-Synonymous Non-Coding	P	T	
Non-Synonymous	P	S	
Non-Coding	Non-Coding		rs712
Synonymous	R	R	rs4362222
Synonymous	R	R	rs4362222
			rs4362222
Non-Coding			
Non-Synonymous	V	E	
Non-Synonymous	V	E	
Stop Gain	Y	*	rs2596831
			rs2246390
			rs3214791
			rs2454440
			rs3729926;rs67158094
			rs3729926;rs67158094
			rs4684871

rs55652624

rs16949924  
rs16949924

rs6494573  
rs6494573  
rs56330720

Synonymous	L	L
Synonymous	I	I
Synonymous	I	I

rs350911

rs10250;rs11539507  
rs10250;rs11539507

Synonymous	L	L
------------	---	---

rs12975436

rs350890  
rs350890

Cell line	gene_name	chrom	left	right	ref_seq	var_type	zygosity	var_seq1
SK-mel28R	NRAS	1	115251475	115251476	g	SNP	Het	a
SKmel-28	NRAS	1	115256669	115256670	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	NRAS	1	115256669	115256670	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	HRAS	11	527311	527312	t	SNP	Het	g
SKmel-28	HRAS	11	534242	534243	a	SNP	Het	g
SK-mel28R	HRAS	11	534242	534243	a	SNP	Het	g
SKmel-28	HRAS	11	534407	534409	ag	MNP	Het	ct
SKmel-28	HRAS	11	534411	534412	c	SNP	Het	t
SKmel-28	BRAF	7	140449071	140449072	c	SNP	Hom	g
SK-mel28R	BRAF	7	140449071	140449072	c	SNP	Hom	g
SKmel-28	BRAF	7	140449150	140449151	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	BRAF	7	140449150	140449151	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	BRAF	7	140449834	140449835	c	SNP	Hom	t
SKmel-28	BRAF	7	140453136	140453137	a	SNP	Hom	t
SK-mel28R	BRAF	7	140453136	140453137	a	SNP	Hom	t
SK-mel28R	BRAF	7	140460160	140460161	c	SNP	Het	t
SK-mel28R	BRAF	7	140460169	140460170	t	SNP	Hom	c
SKmel-28	BRAF	7	140476936	140476937	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	BRAF	7	140476936	140476937	g	SNP	Hom	a
SKmel-28	BRAF	7	140487202	140487203	c	SNP	Hom	t
SK-mel28R	BRAF	7	140487202	140487203	c	SNP	Hom	t
SKmel-28	BRAF	7	140500135	140500136	c	SNP	Hom	t
SK-mel28R	BRAF	7	140500135	140500136	c	SNP	Hom	t
SKmel-28	BRAF	7	140507937	140507938	a	SNP	Hom	t
SK-mel28R	BRAF	7	140507937	140507938	a	SNP	Hom	t
SK-mel28R	BRAF	7	140534267	140534268	c	SNP	Hom	t
SK-mel28R	RAF1	3	12629886	12629887	a	SNP	Hom	g
SK-mel28R	RAF1	3	12632652	12632653	g	SNP	Hom	c
SKmel-28	RAF1	3	12641518	12641519	a	SNP	Hom	g
SK-mel28R	RAF1	3	12641518	12641519	a	SNP	Hom	g
SKmel-28	RAF1	3	12641937	12641938	g	SNP	Het	t
SK-mel28R	RAF1	3	12641937	12641938	g	SNP	Het	t
SK-mel28R	RAF1	3	12647548	12647548		INS	Hom	g
SKmel-28	RAF1	3	12650482	12650483	t	SNP	Hom	a
SK-mel28R	RAF1	3	12650482	12650483	t	SNP	Hom	a
SK-mel28R	MAP2K1	15	66672021	66672022	t	SNP	Het	c
SKmel-28	MAP2K1	15	66679601	66679602	g	SNP	Het	c
SK-mel28R	MAP2K1	15	66679601	66679602	g	SNP	Het	c
SK-mel28R	MAP2K1	15	66687927	66687929	tt	DEL	Het	
SKmel-28	MAP2K1	15	66727597	66727598	g	SNP	Het	c
SK-mel28R	MAP2K1	15	66727597	66727598	g	SNP	Het	c
SKmel-28	MAP2K1	15	66728951	66728952	a	SNP	Het	c
SKmel-28	MAP2K1	15	66735551	66735552	c	SNP	Hom	t

SK-mel28R	MAP2K1	15	66735551	66735552	c	SNP	Hom	t
SK-mel28R	MAP2K1	15	66773975	66773976	g	SNP	Het	a
SKmel-28	MAP2K1	15	66782925	66782926	g	SNP	Het	a
SK-mel28R	MAP2K2	19	4090572	4090573	g	SNP	Hom	a
SKmel-28	MAP2K2	19	4099187	4099188	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	MAP2K2	19	4099187	4099188	t	SNP	Hom	c
SKmel-28	MAP2K2	19	4101062	4101063	g	SNP	Het	t
SK-mel28R	MAP2K2	19	4101062	4101063	g	SNP	Het	t
SKmel-28	MAP2K2	19	4101499	4101500	t	SNP	Het	a
SKmel-28	MAP2K2	19	4110318	4110319	g	SNP	Het	c
SKmel-28	MAP2K2	19	4110408	4110409	t	SNP	Het	c
SK-mel28R	MAP2K2	19	4110408	4110409	t	SNP	Het	c
SKmel-28	MAP2K2	19	4117705	4117706	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	MAP2K2	19	4117705	4117706	t	SNP	Hom	c
SKmel-28	MAP2K2	19	4133404	4133405	a	SNP	Hom	g
SK-mel28R	EGFR	7	55196855	55196856	t	SNP	Hom	c
SKmel-28	EGFR	7	55214348	55214349	c	SNP	Hom	t
SKmel-28	EGFR	7	55218903	55218904	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	EGFR	7	55218903	55218904	t	SNP	Hom	c
SKmel-28	EGFR	7	55219159	55219160	c	SNP	Hom	t
SK-mel28R	EGFR	7	55219159	55219160	c	SNP	Hom	t
SKmel-28	EGFR	7	55219290	55219291	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	EGFR	7	55219290	55219291	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	EGFR	7	55219307	55219308	c	SNP	Hom	g
SK-mel28R	EGFR	7	55219611	55219612	a	SNP	Hom	g
SKmel-28	EGFR	7	55220177	55220178	a	SNP	Hom	g
SK-mel28R	EGFR	7	55220177	55220178	a	SNP	Hom	g
SK-mel28R	EGFR	7	55221447	55221448	c	SNP	Hom	g
SK-mel28R	EGFR	7	55221469	55221470	c	SNP	Hom	t
SK-mel28R	EGFR	7	55225170	55225171	g	SNP	Hom	c
SKmel-28	EGFR	7	55228053	55228054	a	SNP	Hom	t
SK-mel28R	EGFR	7	55228053	55228054	a	SNP	Hom	t
SKmel-28	EGFR	7	55229186	55229187	c	SNP	Het	g
SKmel-28	EGFR	7	55229255	55229256	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	EGFR	7	55229255	55229256	g	SNP	Hom	a
SKmel-28	EGFR	7	55238268	55238269	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	EGFR	7	55238268	55238269	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	EGFR	7	55238464	55238465	t	SNP	Hom	g
SKmel-28	EGFR	7	55238874	55238875	t	SNP	Hom	a
SK-mel28R	EGFR	7	55238874	55238875	t	SNP	Hom	a
SKmel-28	EGFR	7	55242487	55242488	c	SNP	Hom	t
SK-mel28R	EGFR	7	55242487	55242488	c	SNP	Hom	t
SKmel-28	EGFR	7	55242609	55242610	a	SNP	Hom	g
SK-mel28R	EGFR	7	55242609	55242610	a	SNP	Hom	g
SKmel-28	EGFR	7	55242782	55242783	t	SNP	Hom	c
SKmel-28	EGFR	7	55248926	55248927	t	SNP	Hom	c

SK-mel28R	EGFR	7	55248926	55248927	t	SNP	Hom	c
SKmel-28	EGFR	7	55249063	55249064	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	EGFR	7	55249063	55249064	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	EGFR	7	55251962	55251963	a	SNP	Hom	g
SKmel-28	EGFR	7	55266417	55266418	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	EGFR	7	55266417	55266418	t	SNP	Hom	c
SK-mel28R	EGFR	7	55269676	55269676		INS	Hom	ag
SKmel-28	EGFR	7	55272826	55272827	g	SNP	Hom	a
SK-mel28R	EGFR	7	55272826	55272827	g	SNP	Hom	a



var_seq2	var_score	not_ref_sc	coverage	read_count	read_count2	where_in_transcript
g	15.1061	15.1061	5	2		3 Intron
a	21.0494	35	7	7		7 Intron
a	24.0463	35	8	8		8 Intron
t	35	35	6	4		2 Downstream
a	35	35	60	12		48 CDS
a	35	35	96	38		58 CDS
ag	35	35	9	2		7 Intron
c	17.0531	17.0531	7	2		5 Intron
g	35	35	20	20		20 Intron
g	35	35	41	40		40 Intron
c	35	35	43	43		43 CDS
c	35	35	49	48		48 CDS
t	12.2632	35	4	4		4 Intron
t	35	35	26	26		26 CDS
t	35	35	27	26		26 CDS
c	11.312	11.312	4	2		2 Intron
c	12.2283	35	4	4		4 Intron
a	12.2658	35	4	4		4 Intron
a	30.0649	35	10	10		10 Intron
t	15.1462	35	5	5		5 Intron
t	30.0636	35	10	10		10 Intron
t	33.0376	35	11	11		11 Intron
t	35	35	27	27		27 Intron
t	35	35	20	20		20 Intron
t	35	35	30	30		30 Intron
t	30.0612	35	10	10		10 Intron
g	14.9755	35	5	5		5 Intron
c	12.2686	35	4	4		4 Intron
g	26.9395	35	9	9		9 Intron
g	35	35	17	16		16 Intron
g	35	35	22	11		11 Intron
g	35	35	28	13		15 Intron
g	11.9395	35	4	4		4 Intron
a	21.0556	35	7	7		7 Intron
a	24.0461	35	8	8		8 Intron
t	28.9477	35	10	8		2 Upstream
g	25.9952	25.9952	5	2		3 5' UTR
g	35	35	9	6		3 5' UTR
tt	4.87558	4.91015	4	2		2 Intron
g	35	35	11	6		5 Intron
g	30.7356	35	15	13		2 Intron
a	31.9525	31.9525	7	2		5 Intron
t	14.9309	35	6	6		6 Intron

t	27.0597	35	9	9	9 Intron
g	35	35	10	3	7 Intron
g	3.62378	3.62378	11	2	9 CDS
a	15.1448	35	5	5	5 3' UTR
c	35	35	15	15	15 Intron
c	33.0553	35	12	12	12 Intron
g	35	35	31	19	12 CDS
g	35	35	47	7	40 CDS
t	32.5	33.017	4	2	2 Intron
g	22.0112	22.0284	4	2	2 Intron
t	35	35	12	7	5 Intron
t	4.74374	35	13	11	2 Intron
c	18.0902	35	7	6	6 Intron
c	12.268	35	4	4	4 Intron
g	9.47087	35	4	4	4 Upstream
c	12.2683	35	4	4	4 Intron
t	35	35	23	23	23 CDS
c	35	35	14	14	14 Intron
c	35	35	13	13	13 Intron
t	30.0616	35	10	10	10 Intron
t	35	35	22	22	22 Intron
c	10.7337	35	4	4	4 Intron
c	15.1469	35	5	5	5 Intron
g	9.50808	35	4	4	4 Intron
g	15.1374	35	6	5	5 Intron
g	24.0526	35	8	8	8 Intron
g	33.0417	35	11	11	11 Intron
g	15.1471	35	5	5	5 Intron
t	18.0909	35	6	6	6 Intron
c	14.7956	35	5	5	5 Intron
t	12.2682	35	4	4	4 Intron
t	30.0645	35	10	10	10 Intron
c	4.6926	4.6926	15	2	13 Intron
a	35	35	33	33	33 CDS
a	35	35	37	37	37 CDS
a	35	35	23	22	22 Intron
a	35	35	27	26	26 Intron
g	12.2545	35	4	4	4 Intron
a	35	35	27	27	27 CDS
a	35	35	29	29	29 CDS
t	35	35	22	22	22 CDS
t	35	35	29	29	29 CDS
g	24.0517	35	9	9	9 Intron
g	33.0623	35	11	11	11 Intron
c	15.1463	35	5	5	5 Intron
c	24.0333	35	9	8	8 Intron

c	27.0399	35	9	9	9 Intron
a	35	35	21	21	21 CDS
a	35	35	21	21	21 CDS
g	9.50067	35	4	4	4 Intron
c	35	35	49	48	48 CDS
c	35	35	41	41	41 CDS
ag	14.8085	35	6	5	5 Intron
a	12.2565	35	4	4	4 Intron
a	21.0652	35	8	8	8 Intron

change_type1	ref_peptide1	var_peptide1
--------------	--------------	--------------

Synonymous	H	H
Synonymous	H	H

Synonymous	G	G	Synonymous	G	G
Synonymous	G	G	Synonymous	G	G

Non-Synonymous	V	E	Non-Synonymous	V	E
Non-Synonymous	V	E	Non-Synonymous	V	E

Non-Coding  
Non-Coding

Non-Synonymous S N  
Non-Coding

Non-Coding

Synonymous I I  
Synonymous I I

Synonymous N N

Synonymous N N

Non-Synonymous R K  
Non-Synonymous R K

Non-Synonymous R K  
Non-Synonymous R K

Synonymous T T  
Synonymous T T  
Non-Synonymous P S  
Non-Synonymous P S

Synonymous T T  
Synonymous T T  
Non-Synonymous P S  
Non-Synonymous P S

Synonymous	Q	Q	Synonymous	Q	Q
Synonymous	Q	Q	Synonymous	Q	Q
Synonymous	T	T	Synonymous	T	T
Synonymous	T	T	Synonymous	T	T

**dbSNP**

rs61758221  
rs969273  
rs969273  
rs117011293  
rs12628  
rs12628

rs3789806  
rs3789806  
rs9648696  
rs9648696  
rs10282499  
rs113488022  
rs113488022

rs11769042  
rs62487918  
rs62487918  
rs1267632  
rs1267632  
rs41282721  
rs41282721  
rs17695935  
rs17695935  
rs1267623

rs2454436  
rs2596831  
rs2246390  
rs2246390

rs3214791  
rs2454440  
rs2454440

rs55652624  
rs112542693  
rs112542693

rs16949924  
rs16949924  
rs11637556  
rs6494573

rs6494573  
rs41277720

rs6629  
rs350911  
rs350911  
rs10250;rs11539507  
rs10250;rs11539507

rs12981086  
rs12975436  
rs12975436  
rs350890;rs113866832  
rs350890;rs113866832  
rs8104243

rs6593207  
rs2072454  
rs2075109  
rs2075109  
rs2075110  
rs2075110  
rs6944695  
rs6944695  
rs2075111  
rs2075112  
rs11506105  
rs11506105  
rs12718946  
rs11770689  
rs4947987  
rs1558544  
rs1558544

rs2227983  
rs2227983  
rs10228436  
rs10228436  
rs10277413  
rs17337023  
rs17337023

rs2017000  
rs2017000  
rs712831  
rs10241451



rs10241451  
rs1050171  
rs1050171  
rs6965663  
rs1140475  
rs1140475  
rs34723095  
rs2692456  
rs2692456