Additional Information for:

Cell Type Specific DNA Signatures of Transcription Factor Binding

Aseel Awdeh, Marcel Turcotte and Theodore J. Perkins

Table 1: TF-AB combinations and their corresponding AUC differences (score), cell types (CL ID) and actual ENCODE experiment used (ENCODE Experiments). Refer to SI Table 2 for the cell type names corresponding to the "CL ID".

TF	AB	Score	CL ID	ENCODE Experiments
AGO1	ENCAB189GDE	0.06	EFO:0002067	ENCFF627BHP
AGOI	ENCADIOGODE	0.00	EFO:0001187	ENCFF100VYA
ARNT	ENCAB608UKB	0.06	EFO:0002067	ENCFF758RQJ
AIUI	ENCADOOOND	0.00	EFO:0002784	ENCFF655EFA
ASH2L	ENCAB947YBH	0.01	EFO:0001187	ENCFF096XRG
ASHZL	ENCAD94/1DII	0.01	EFO:0002784	ENCFF638IUM
ATF1	ENCAB697XQW	0.2	EFO:0002067	ENCFF914IWA
AILI	ENCADO91AQW	0.2	EFO:0001187	ENCFF715PLB
			EFO:0002067	ENCFF210HTZ
ATF2	ENCAB605GOL	0.14	EFO:0001187	ENCFF803FHN
			EFO:0002784	ENCFF089BQU
				ENCFF487GLV
				ENCFF137OEY
ATF3	ENCAB000ADZ	0.19		ENCFF851UTY
AIFO	ENCADUUUADZ	0.19	EFO:0001086	ENCFF467WOR
			EFO:0002067	ENCFF782SGI
			EFO:0001187	ENCFF146URA
			UBERON:0002107	
			EFO:0003042	
			EFO:0002067	ENCFF760ZVI
1 mm=	THE A PASSENG		EFO:0001187	ENCFF371SJR
ATF7	ENCAB000BMO	0.21	EFO:0002784	ENCFF495PWL
			EFO:0001203	ENCFF498YGH
			EFO:0002067	ENCFF725YZH
BACH1	ENCAB000AEA	0.17	EFO:0002784	ENCFF543FNN
			EFO:0003042	ENCFF851YHG
DOI 2	ENGA DOOGA EG	0.10	EFO:0001086	ENCFF093ZAB
BCL3	ENCAB000AEG	0.18	EFO:0002784	ENCFF247MHT
DOLAE1	ENGADO19EUV	0.02	EFO:0002067	ENCFF381ZDU
BCLAF1	ENCAB012FUX	0.23	EFO:0002784	ENCFF054DTJ

BHLHE40	ENCAB000AEK	0.08	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0001196	ENCFF567GON ENCFF863ATX ENCFF477JTV ENCFF370ZNL
BMI1	ENCAB000BDV	0.14	EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF622HGF ENCFF352DRR ENCFF414LXZ ENCFF592LPO
BRD4	ENCAB782ZNQ	0.01	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF806CQB ENCFF736GHL
CBX5	ENCAB150NID	0.0	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF403TAE ENCFF417SVR
CBX8	ENCAB000AEX	0.08	EFO:0001086 EFO:0002067	ENCFF330OCU ENCFF210GJE
СЕВРВ	ENCAB000AFB	0.11	EFO:0001086 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0001196 EFO:0002784	ENCFF786YYI ENCFF047UIF ENCFF757KYL ENCFF862DXR ENCFF915ZYE ENCFF813LOW ENCFF321KQD
CEBPG	ENCAB728YTO	0.11	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF930PBH ENCFF086CSF ENCFF797MRW
CHD1	ENCAB000AFE	0.08	EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF863CTN ENCFF806HXY ENCFF549ODQ
CHD1	ENCAB000AFF	0.08	EFO:0001196 EFO:0001203	ENCFF510QXG ENCFF730UAD
CHD2	ENCAB000AFG	0.1	EFO:0001086 EFO:0001187 EFO:0003072 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF310IDS ENCFF546AYN ENCFF181XMM ENCFF245UXM ENCFF068MEO
CHD4	ENCAB276UJU	0.07	EFO:0001086 EFO:0001187	ENCFF766YPH ENCFF148ABR
CREB1	ENCAB279BHV	0.06	EFO:0001187 EFO:0001203	ENCFF495PCJ ENCFF550TXR

			EFO:0002067	ENCFF091YID
CREM	ENCAB000AAT	0.17	EFO:0001187	ENCFF290UGF
			EFO:0002784	ENCFF021XJN
CTBP1	ENCAB000BAY	0.23	EFO:0002067	ENCFF456MGR
CIBII	ENCADOODAT	0.23	EFO:0001203	ENCFF349UTF
			EFO:0001086	ENCFF396BZQ
			EFO:0002067	ENCFF307XFM
CTCF	ENCAB000AFQ	0.01	EFO:0003072	ENCFF960ZGP
			EFO:0001196	ENCFF540DWT
			EFO:0002784	ENCFF646TUX
			EFO:0002824	ENCFF549PGC
			EFO:0001203	ENCFF543WTP
CTCF	ENCAB000AFR	0.04	EFO:0002067	ENCFF821AQO
			EFO:0001187	ENCFF119XFJ
			EFO:0003042	ENCFF942TCG
				ENCFF049UCF
CTCF	ENCAB000AXU	0.01	TIPEP ON SOCIAL	ENCFF143HEE
			UBERON:0002107	ENCFF372JOV
			CL:0002319	
			EFO:0003072	
			CL:0000103	ENCFF203ZIS
			NTR:0000711	ENCFF798RFA
			CL:0000192	ENCFF719TNH
			CL:0002551	ENCFF560GGY
			CL:0002372	ENCFF232FXZ
			EFO:0002824	ENCFF186NOM
CTCF	ENCAB000AXX	0.01	CL:0000062	ENCFF476DVJ
	ENCADOUGAAA	0.01	EFO:0003072	ENCFF685KTA
			CL:0000182	ENCFF141MTA
			EFO:0006711	ENCFF518MQA
			EFO:0002074	ENCFF744PXO
			EFO:0007950	ENCFF148BSH
			CL:0000127	ENCFF960XTR
			EFO:0001203	ENCFF846FYU

CTCF	ENCAB000AXY	0.02	EFO:0001086 CL:0000236 EFO:0002067 CL:0001054 EFO:0001187 CL:0000312 UBERON:0002106 UBERON:0001264 EFO:0002791 UBERON:0002048 CL:0002327 CL:0002553 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF505MGI ENCFF068YLN ENCFF139RCX ENCFF502CZS ENCFF861NDU ENCFF954FAQ ENCFF028IIR ENCFF356LIU ENCFF612ZUY ENCFF519CXF ENCFF519CXF ENCFF530XXC ENCFF910TER ENCFF785NTC ENCFF785NTC ENCFF628EUU ENCFF628EUU ENCFF615GTV
CTCF	ENCAB247TYO	0.11	CL:0000103 EFO:0007950	ENCFF322WKG ENCFF904CNB
DDX20	ENCAB398QAO	0.16	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF536LKB ENCFF089GNH
DPF2	ENCAB076EMA	0.24	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF217ZTP ENCFF042AWM
DPF2	ENCAB384ZPY	0.25	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF537VKZ ENCFF771IAW
E2F4	ENCAB000AFV	0.2	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF687SFB ENCFF225TLP
E2F8	ENCAB224FFQ	0.1	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF171WWF ENCFF412GFI ENCFF072VGV

			EFO:0002067	ENCFF347USC
E4F1	ENCAB944PGR	0.23	EFO:0002784	ENCFF752KNU
			EFO:0001203	ENCFF035GFS
				ENCFF477ANT
EGR1	ENCADOOACV	0.0		ENCFF561OGS
EGKI	ENCAB000ASX	0.0	UBERON:0002107	ENCFF617JQS
			EFO:0002067	ENCFF808WST
			EFO:0003042	
			EFO:0001086	ENCFF413RQL
EHMT2	ENCAB282XQE	0.13	EFO:0002067	ENCFF682XPD
			EFO:0001187	ENCFF199OOU
			EFO:0001086	ENCFF935ZUW
ELF1	ENCAB000AGA	0.1	EFO:0002067	ENCFF463GCH
			EFO:0001187	ENCFF840RWO
			EFO:0002067	ENCFF617ZLL
ELF1	ENCAB778OCV	0.08	EFO:0002784	ENCFF020UCD
			EFO:0001203	ENCFF948CPI
		0.02	EFO:0002067	ENCFF119SCQ
ELK1	ENCAB000AGB		EFO:0002784	ENCFF408TWV
			EFO:0001203	ENCFF432AQP
		0.08	EFO:0002067	ENCFF755HCK
			CL:0002319	ENCFF924KFU
			EFO:0001187	ENCFF459ARL
EP300	ENCAB000AJM		EFO:0002791	ENCFF674QCU
			EFO:0002784	ENCFF834UVX
			EFO:0003042	ENCFF865UDD
				ENCFF510FUM
EP300	ENCAB000AJO	0.3	EFO:0001187	ENCFF080HJX
L1 000	Enteribotorio	0.0	EFO:0002784	ENCFF806JJS
			EFO:0001086	ENCFF722LJP
ESRRA	ENCAB000AGE	$ _{0.15}$	EFO:0002067	ENCFF592GWM
DUITITA	LITOIDOUNGE	0.10	EFO:0002784	ENCFF541DRZ
			EFO:0001203	ENCFF558UWY
			EFO:0007950	ENCFF896WFR
ETS1	ENCAB000AGG	0.06	EFO:0001086	ENCFF461PRP
11101	LITOIDOUTIGG	0.00	EFO:0002067	ENCFF511AZU
			EFO:0002784	ENCFF980VOD

			EEO 0000007	EMCDD40cCCV
ETV6	ENCAB000ABD	-0.0	EFO:0002067	ENCFF426GSY
			EFO:0002784	ENCFF745ANU
ETV6	ENCAB997CJG	0.37	EFO:0002067	ENCFF658SGJ
		0.01	EFO:0002784	ENCFF116AMK
			CL:0002551	ENCFF340LPI
			EFO:0001187	ENCFF260KLJ
			CL:0000515	$\mathrm{ENCFF}504\mathrm{QZJ}$
EZH2	ENCAB000AGH	0.12	EFO:0002791	ENCFF279MNV
	LIVERIDOUGHGII	0.12	CL:0002327	ENCFF420KMT
			CL:0002553	ENCFF615NYO
			EFO:0002784	ENCFF128OWK
			CL:0000236	ENCFF434OEY
EZHO	ENGADO19HCE	0.02	CL:0000182	ENCFF976SAN
EZH2	ENCAB913HCF	0.03	EFO:0005723	ENCFF324UNA
DZIIO			NTR:0000711	ENCFF314ZKR
EZH2	DNG A DOODLY	0.07	EFO:0002074	ENCFF320REA
1 1	ENCAB000BKV	0.07	CL:0000103	ENCFF689GPW
1487	T487		EFO:0005723	ENCFF687VHB
EID414	DNG A DY 1 4 DDD	0.10	EFO:0002067	ENCFF084DTV
FIP1L1	ENCAB511DBP	0.12	EFO:0001187	ENCFF031LBW
			CL:0002618	ENCFF217ZMF
FOS	ENCAB000AEQ	0.13	EFO:0001196	ENCFF327GZX
			EFO:0001203	ENCFF170POB
FOOT 0	TILG I Dogg I GI	0.10	EFO:0001086	ENCFF808RWZ
FOSL2	ENCAB000AGL	0.16	EFO:0001187	ENCFF054ESU
				ENCFF152BOT
FOXA1	ENCAB000AGM	0.16	EFO:0001086	ENCFF297HAX
			EFO:0001187	ENCFF167BKY
				ENCFF872MGU
FOXA1	ENCAB000AGN	0.2		ENCFF324QGE
102221	LIVERIBOUGHERIV	0.2	EFO:0001187	ENCFF951VPZ
			UBERON:0002107	EIVOIT JOIVI Z
			EEO 0001107	DNODD4 coD1 I
FOXA1	ENCAB301QLE	0.1	EFO:0001187	ENCFF160RLI
			EFO:0001203	ENCFF367TQC
DOM 10	DNG (Docc) CC			ENCFF184NAC
FOXA2	ENCAB000AGO	0.11	EFO:0001187	ENCFF168JLI
			UBERON:0002107	ENCFF293LRQ
1			ODERON:0002107	

			EFO:0002067	ENCFF899MQW
FOME	ENGA Describe	0.15	EFO:0001187	ENCFF990MTR
FOXK2	ENCAB625ERS	0.17	EFO:0002784	ENCFF490EQR
			EFO:0001203	ENCFF315CHX
DIIC	DNGADEGOVGI	0.00	EFO:0002067	ENCFF216YZI
FUS	ENCAB598VSJ	0.03	EFO:0001187	ENCFF688ARM
				ENCFF520GJC
				ENCFF124HAC
				ENCFF225GFQ
GABPA	ENCADOO ACD	0.06		ENCFF054HJA
GABPA	ENCAB000AGR	0.06	EFO:0001086	ENCFF091UDB
			EFO:0002067	ENCFF946ACA
			EFO:0001187	ENCFF280YAF
			UBERON:0002107	ENCFF344XWK
			EFO:0002791	
			EFO:0002784	
			EFO:0003042	
				ENCERCAGEOE
GABPA	ENCAB728YTO	0.05	EFO:0002067	ENCFF620TOF
			EFO:0001203	ENCFF535BMV ENCFF173TXA
GATA2	ENCAB000AGT	0.3	EFO:0002067 CL:0002618	ENCFF1731XA ENCFF987YIJ
			EFO:0002018	ENCFF987113 ENCFF046BRP
GATAD2B ENCAB939C	ENCADO20ONI	0.17	EFO:0002007 EFO:0002784	ENCFF040BRP ENCFF298AIX
	D ENCAD959ONI	0.17	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF 298AIX ENCFF 569CMJ
			EFO:0001203 EFO:0002067	ENCFF876GXQ
			EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF394JHN
GTF2F1	ENCAB000AHE	0.11	EFO:0001187 EFO:0002791	ENCFF493PRB
GITZII	ENCADOUATE	0.11	EFO:0002791 EFO:0003042	ENCFF4931 RB ENCFF478HYJ
			EFO:0003042 EFO:0001203	ENCFF478H13 ENCFF343QQE
			EFO:0001203 EFO:0002067	ENCFF843UHP
GTF2F1	ENCAB108WPN	0.33	EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF599TWF
			EFO:0001187 EFO:0002067	ENCFF722QBB
			EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF167RXK
HCFC1	ENCAB000AHG	0.02	EFO:0001187 EFO:0002784	ENCFF401IAI
			EFO:0002704 EFO:0001203	ENCFF485SRU
			EFO:0001203 EFO:0002067	ENCFF069KPS
HDAC1	ENCAB649LYF	0.16	EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF557WXK
			LI 0.0001101	LITOI I OUT WATE

HDAC2				EFO:0001086	ENCFF363GSV
HDAC2	HDAC2	ENCAB000AHI	0.1		
HDAC2				EFO:0003042	ENCFF814DAF
HDGF				EFO:0002067	ENCFF589GSN
HDGF	HDAC2	ENCAB000AHJ	0.15	EFO:0001187	ENCFF009IVJ
HDGF				EFO:0003042	ENCFF741IMY
HES1				EFO:0002067	ENCFF442WRJ
HES1	HDGF	ENCAB173GGB	0.17	EFO:0002784	ENCFF161SFU
HEST				EFO:0001203	ENCFF575WFB
HNF4A	ЦГС 1	ENCAR794OOW	0.21	EFO:0002067	ENCFF010OOE
HNF4A		ENCAD1240QW	0.31	EFO:0001203	ENCFF144OPN
HNF4G					ENCFF072CXB
HNF4G	HNF4A	ENCAB000AHP	0.15	PPO 000440	•
HNF4G ENCAB000AHQ 0.09 EFO:0001187 ENCFF086CTA HNRNPK ENCAB000BFN 0.09 EFO:0002067 ENCFF828KXG EFO:0001187 ENCFF984QUV HNRNPL ENCAB000AVZ 0.23 EFO:0002067 ENCFF984ESZ EFO:0001187 ENCFF039CUI HNRNPL ENCAB698BTS 0.12 EFO:0002067 ENCFF662WPN ENCFF890KTX IKZF1 ENCAB144WPX 0.32 EFO:0001187 ENCFF969BZA EFO:0001187 ENCFF968NOG EFO:0002784 ENCFF994OQH IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 ENCFF918NNF ENCFF9501UK ENCFF931IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK EFO:0002067 ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK EFO:0001187 ENCFF331IUK ENCFF33IIUK ENCFF331IUK ENCFF33IIUK ENCF					ENCFF905JAC
HNF4G				UBERON:0002107	
HNRNPK	IINDAC	ENCADOGALIO	0.00		ENCFF497MUF
HNRNPK	HNF4G	ENCABOUUAHQ	0.09	EFO:0001187	ENCFF086CTA
HNRNPK					
HNRNPK					
HNRNPL	HNRNPK	ENCAB000BFN	0.09		
HNRNPL ENCAB000AVZ 0.23 EFO:0001187 ENCFF039CUI					· ·
HNRNPLL ENCAB698BTS 0.12 EFO:0002067 ENCFF662WPN EFO:0001187 ENCFF890KTX	HNRNPL ENCABO	ENCAB000AVZ	0.23		
HNRNPLL ENCAB698BTS					
IKZF1 ENCAB144WPX 0.32 EFO:0002067 ENCFF969BZA ENCFF968NOG EFO:0002784 ENCFF994OQH IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 ENCFF018NNF ENCFF785BTP JUN ENCAB590IRI EFO:0002067 ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331EGEN EFO:0003042 ENCFF394CEC EFO:0001187 EFO:0001187 ENCFF167WUZ EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE	HNRNPLI	ENCAB698BTS	0.12		
IKZF1 ENCAB144WPX 0.32 EFO:0001187 EFO:0002784 ENCFF968NOG ENCFF994OQH IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 ENCFF018NNF ENCFF785BTP JUN ENCAB590IRI EFO:0002784 ENCFF907UNK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF312GEN EFO:0003042 ENCFF312GEN ENCFF312GEN ENCFF394CEC EFO:0001187 ENCFF167WUZ ENCFF167WUZ ENCFF167WUZ ENCFF167WUZ ENCFF672LKE					
EFO:0002784 ENCFF994OQH	1177171	ENCAD144WDV	0.00		
IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF018NNF ENCFF785BTP JUN ENCFF907UNK ENCFF331IUK EFO:0002067 EFO:0003042 EFO:0001187 EFO:0001203 ENCFF312GEN ENCFF394CEC ENCFF167WUZ ENCFF881AVX ENCFF672LKE	IKZFI	ENCAB144WPX	0.32		
JUN ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002784 ENCFF785BTP JUN ENCFF331IUK ENCFF331IUK EFO:0002067 ENCFF312GEN EFO:0003042 ENCFF394CEC EFO:0001187 ENCFF167WUZ EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE					<u> </u>
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	IKZF1	ENCAB590IRI	0.27		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				EFO:0002164	
JUN ENCAB000AER 0.12 EFO:0003042 EFO:0001187 EFO:0001203 ENCFF394CEC ENCFF167WUZ ENCFF881AVX ENCFF672LKE				EFO:0002067	
TUN ENCAB000AER 0.12 EFO:0001187 ENCFF167WUZ EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE					
EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE	JUN	ENCAB000AER	0.12		
ENCFF672LKE					
				11 0.0001200	
					ENCFF032UMW

HIND	ENGA DOOODOG	0.0	EFO:0002067	ENCFF478XNA
JUNB	ENCAB000BQG	0.0	EFO:0002784	ENCFF739XTO
				ENCFF587VEY
				ENCFF569ZCY
				ENCFF213EYD
				ENCFF873DJD
				ENCFF998KDQ
				ENCFF246HKM
JUND	ENCAB000AID	0.02		ENCFF539GRW
			EFO:0001086	ENCFF420PED
			EFO:0002824	ENCFF187QQB
			EFO:0002067	ENCFF430PEI
			EFO:0001187	ENCFF443HNU
			UBERON:0002107	ENCFF646IUA
			EFO:0003072	ENCFF229COM
			EFO:0003042	
			EFO:0002784	
			EFO:0001203	
			EFO:0001086	ENCFF768FGG
KDM1A	ENCAB000AIH	0.11	EFO:0001187	ENCFF316CBQ
			EFO:0003042	ENCFF562OAN
KDM5A	OM5A ENCAB914RSH	0.06	EFO:0001086	ENCFF149INM
TEDWOTT	Enteribornion		EFO:0001187	ENCFF334HKG
LARP7	ENCAB568DRS	0.32	EFO:0002067	ENCFF305SLO
LITTEL 1	ENCRESCEDIO	0.52	EFO:0002784	ENCFF668ZTJ
			EFO:0002067	ENCFF498MGH
MAFF	ENCAB717EYF	0.14	EFO:0002791	ENCFF493TIR
			EFO:0001187	ENCFF672LKL
			EFO:0001086	ENCFF813WJW
			EFO:0001203	ENCFF171OJF
			EFO:0002067	ENCFF873SVI
MAFK	ENCAB000AIJ	0.11	EFO:0001187	ENCFF351VGZ
1/1/11 11	LITOIIDOUTII	0.11	EFO:0002791	ENCFF186AWV
			EFO:0001196	ENCFF712RIS
			EFO:0002784	ENCFF328IZQ
			EFO:0003042	ENCFF893SCL

MAX	ENCAB000AIL	0.15	EFO:0002067 EFO:0001187 UBERON:0002107 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF762LKG ENCFF140PUO ENCFF270NAL ENCFF493ZMX ENCFF618VMC ENCFF669BQN ENCFF900NVQ
MAZ	ENCAB000AIM	0.05	EFO:0001086 EFO:0001187 EFO:0001196 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF666YGQ ENCFF144TBQ ENCFF661NNJ ENCFF916AJB ENCFF348STZ
MBD2	ENCAB000BQP	0.13	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF464QAL ENCFF617QSK
MLLT1	ENCAB650PBW	0.16	EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF578NMN ENCFF125MEN ENCFF010AIG
MNT	ENCAB000BCL	0.19	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0001203	ENCFF562FMQ ENCFF432GSK ENCFF459DYU
MNT	ENCAB887GAG	0.06	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF454QQD ENCFF482JSR
MTA1	ENCAB000BCN	0.24	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF801KEW ENCFF225VFR
MTA3	ENCAB000BML	0.24	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF083AZM ENCFF459XLR
MXI1	ENCAB000AIT	0.08	EFO:0002067 CL:0002319 EFO:0002784 EFO:0003072	ENCFF255WJM ENCFF199HGX ENCFF243QTL ENCFF116RCK

				ENCFF392JJN
				ENCFF542GMN
				ENCFF342GMN ENCFF339AQP
			FEO.0001006	
			EFO:0001086	ENCFF605WXD
MYC	ENCAB000AET	0.15	EFO:0002067	ENCFF370EQJ
			EFO:0003042	ENCFF492XUU
			EFO:0001203	ENCFF300OKR
				ENCFF527EGF
				ENCFF658XME
				ENCFF700TLG
NANOG	ENCAB000AIX	0.28	EFO:0007950	ENCFF621PFM
1111100	EIVERBOOMIN	0.20	EFO:0003042	ENCFF794GVQ
NCOR1	ENCAB805KAO	0.26	EFO:0002067	ENCFF638IIC
	LITORIDOUSIKAO	0.20	EFO:0001187	ENCFF616RSZ
NETIBOD	TENCAROORDY	0.28	EFO:0002067	ENCFF059LJD
NEOROD	NEURODI ENCAB000BDX	0.20	EFO:0001203	ENCFF755APC
NFATC3	ENCAB375FHW	0.15	EFO:0002067	ENCFF430JFH
MIAIOS	ENCAD3/3F II W		EFO:0002784	ENCFF704PDA
	ENCAB800OND	0.1	EFO:0001086	ENCFF882YLO
NFE2L2			EFO:0002791	ENCFF305KIK
NF EZLZ			EFO:0001187	ENCFF474PPT
			EFO:0001196	ENCFF418TUX
			EFO:0002067	ENCFF329STX
NFXL1	ENCAB208FGX	0.26	EFO:0002784	ENCFF860IXB
			EFO:0001203	ENCFF927DIO
MEMD	ENGADOOA ID	0.11	EFO:0002067	ENCFF510NDO
NFYB	ENCAB000AJD	0.11	EFO:0002784	ENCFF009NXK
MIZDE	ENGA Doorgiy	0.14	EFO:0002067	ENCFF084NXU
NKRF	ENCAB893CIV	0.14	EFO:0002784	ENCFF520QSR
NONO	DNGA DOOFMEDC	0.11	EFO:0002067	ENCFF823CQK
NONO	ENCAB097MPS	0.11	EFO:0001187	ENCFF420QKI
NONO	ENGA PO 100 GD	0.64	EFO:0002067	ENCFF515YFU
NONO	ENCAB349QGP	0.34	EFO:0001203	ENCFF800CDQ
ND c C :		1	EFO:0002067	ENCFF462AKP
NR2C1	ENCAB324ARN	0.18	EFO:0002784	ENCFF023XHV
		<u> </u>	EFO:0002067	ENCFF363IQN
NR2F1	ENCAB000ATZ	0.2	EFO:0002784	ENCFF531KOV
				Enter 1 donne v

NR2F2	ENCAB000AJH	0.24	EFO:0002067 UBERON:0002107	ENCFF118HUH ENCFF819WNB ENCFF379TVQ
NR2F6	ENCAB854ATP	0.19	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF350CKI ENCFF194VBK
NRF1	ENCAB000AJI	0.05	EFO:0001203 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF652BRY ENCFF407IVS ENCFF418DKQ ENCFF269RME
NRF1	ENCAB000BLM	0.01	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF313RFR ENCFF626VDA ENCFF543STN
PAX5	ENCAB000AJS	0.18	EFO:0002785 EFO:0002786 EFO:0002784	ENCFF997VAB ENCFF196JGP ENCFF987CQF
PAX8	ENCAB000BOS	0.34	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF473UHQ ENCFF992JWY
PBX2	ENCAB697XQW	0.11	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF925OBR ENCFF709YWO
PCBP1	ENCAB000BFX	0.0	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF467RYH ENCFF487WAN
PCBP2	ENCAB000BFY	0.33	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF642XRH ENCFF941XZW
PHF8	ENCAB757LUG	0.06	EFO:0001086 EFO:0001187	ENCFF907WHF ENCFF202WIO

	T		T	
				ENCFF246QVY
				ENCFF271RGE
				ENCFF403ZEO
			EFO:0001086	ENCFF422HDN
			EFO:0002824	ENCFF964EVA
			EFO:0001203	ENCFF565SUC
			EFO:0002067	ENCFF387VGY
			EFO:0001187	ENCFF455ZLJ
POLR2A	ENCAB000AOC	0.02	EFO:0002786	ENCFF021HUZ
			EFO:0002791	ENCFF099NYA
			CL:0002618	ENCFF741JES
			EFO:0002785	ENCFF798PUX
			EFO:0002784	ENCFF730DLS
			EFO:0003042	ENCFF664KTN
				ENCFF668VIK
				ENCFF915LKZ
				ENCFF182YZG
			EFO:0001086	ENCFF652YVO
DOLDAA		0.00	EFO:0002067	ENCFF156MIR
POLRZAD	h E\$ }66 352 000AOB	0.02	EFO:0001187	ENCFF266OPF
			EFO:0002784	ENCFF847DXY
DOI DOC	ENCAB392AZR	0.10	EFO:0002067	ENCFF283CUY
POLR2G	ENCAB392AZR	0.19	EFO:0001187	ENCFF551IJP
PRPF4	ENCAB624FBH	0.4	EFO:0002067	ENCFF417RQZ
FRFF4	ENCAD024FBH	0.4	EFO:0001187	ENCFF908QCS
PTBP1	ENCAB553IRN	0.25	EFO:0002067	ENCFF875ZPV
LIDLI	ENCADOSIKN	0.25	EFO:0001187	ENCFF917HXV
			•	

RAD21	ENCAB000AKG	0.04	EFO:0001086 CL:0002319 EFO:0001187 UBERON:0002107 EFO:0003072 EFO:0001196 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF557OCR ENCFF897QCA ENCFF654EGO ENCFF454TRL ENCFF895JAW ENCFF295GOD ENCFF255FRL ENCFF874VFZ ENCFF060IVS ENCFF229WFR ENCFF093XOJ ENCFF315BSV
RAD21	ENCAB697XQW	0.09	EFO:0001187 EFO:0001203	ENCFF330VPL ENCFF081TVG
RAD51	ENCAB406ZKT	0.13	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF859MBC ENCFF996NBR ENCFF091AYX ENCFF740OPF
RB1	ENCAB000BFB	0.02	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF034OSV ENCFF328QZM
RBBP5	ENCAB000AKH	0.03	EFO:0002067 EFO:0003042	ENCFF607WCG ENCFF666PCE
RBFOX2	ENCAB592TEY	0.05	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF871YRG ENCFF232ASB
RBM22	ENCAB476CFS	0.32	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF420IBN ENCFF305WYD
RBM39	ENCAB975CWB	0.25	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF420ALF ENCFF503DIK
RCOR1	ENCAB000AFK	0.15	EFO:0003072 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0001196	ENCFF073ADA ENCFF470ZMK ENCFF987VKU ENCFF139EBY

REST	ENCAB000AJK	0.05	EFO:0001086 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0003072 UBERON:0002107 EFO:0002791 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF023ZUW ENCFF208NUB ENCFF107EWI ENCFF403CAJ ENCFF540FXB ENCFF313CII ENCFF669XCW ENCFF986RRJ ENCFF796YFZ ENCFF274BBE ENCFF288XHG ENCFF178WRO
RFX5	ENCAB000AKJ ENCAB000BEA	0.04	EFO:0001203 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0003072 EFO:0002784 EFO:0003042 EFO:0002067	ENCFF062WBN ENCFF259LNG ENCFF201YKU ENCFF179WDI ENCFF059GWW ENCFF103MPW ENCFF380SYL
RNF2	ENCAB790JUW	0.26	EFO:0001187 EFO:0002067 EFO:0003042	ENCFF820LKT ENCFF462AZY ENCFF283MNG
RXRA	ENCAB000AKN	0.2	EFO:0003042 EFO:0001187 EFO:0002784 UBERON:0002107	ENCFF313BDA ENCFF105TFM ENCFF430SIE ENCFF572MCI ENCFF201KGJ
SAP30	ENCAB000AKO	0.15	EFO:0002067 EFO:0003042	ENCFF103RHL ENCFF193TFR

SIN3A		T	1	EEO 0001000	ENGEET14DGO
SIN3A		ENGA Dogg A IZD		EFO:0001086	ENCFF514BGQ
SIN3A	CINIOA				
SIN3A	SIN3A	ENCAB000AKR	0.05		
SIN3A					
SIN3A					
SIN3A					
SIN3B					
SIN3B	SIN3A	ENCAB000AKS	0.08		
SIN3B					
SIN3B					
SIX5	SIN3B	ENCAR194LUR	0.19		_
SIX5 ENCAB000AKV 0.07 EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF189NMX ENCFF644BNN ENCFF247LOF SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF254QDM ENCFF903KEI SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF355SJG ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF3052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001086 EFO:0001187 EFO:0001187 ENCFF380ZXB ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	ычов	ENOMD194E0B	0.13	EFO:0001187	
SIX5				EFO:0001086	ENCFF864TFH
SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002067 ENCFF247LOF	SIYE	FNCAB000AKV	0.07	EFO:0002067	ENCFF189NMX
SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF254QDM ENCFF903KEI SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF355SJG ENCFF069AAY SMARCA ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF435SZS ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF352VW ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001187 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SIAG	ENCADOUARY	0.07	EFO:0002784	ENCFF644BNN
SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002784 ENCFF903KEI SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF052STI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF052STI SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:000186 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF380ZXB ENCFF256LDD				EFO:0003042	ENCFF247LOF
SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001187 EFO:0001187 ENCFF935YWE ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	CKII	ENCAROORNW	0.3	EFO:0002067	ENCFF254QDM
SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002784 ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF435SZS ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0002319 EFO:0001187 ENCFF352VWE ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SIXIL	ENCADOUDINW	0.5	EFO:0002784	ENCFF903KEI
SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002784 ENCFF084BUP SMARCA4 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 ENCFF703NAE SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF052STI SMARCC2 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 ENCFF481TNF EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF150NHK EFO:0001187 ENCFF751ZVX ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF761NKP EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:0001086 ENCFF7035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	SMAD1	ENCAR000AVH	0.16	EFO:0002067	ENCFF987PGY
SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002784 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 EFO:0001203 ENCFF481TNF EFO:0001203 SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0002319 EFO:0001187 ENCFF944KJO ENCFF380ZXB EFO:0001196	SMADI	ENCADOUATII	0.10	EFO:0002784	ENCFF084BUP
SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 ENCFF069AAY SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF052STI SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF618JNX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001187 ENCFF01NKP EFO:0001187 ENCFF380ZXB ENCFF380ZXB EFO:0001187 ENCFF256LDD	CMADE	ENCADOOAAC	0.02	EFO:0002067	ENCFF855SJG
SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 EFO:0002067 ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 ENCFF481TNF EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF150NHK EFO:0001187 ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:00001086 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	SMADS	ENCABUUUAAG	0.02	EFO:0002784	ENCFF069AAY
SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF482JUI	CMADCA	4 ENCADOO A EO	0.26	CL:0000103	ENCFF703NAE
SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SMARCA# E	ENCADUUUAEU	0.20	EFO:0002067	ENCFF482JUI
SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCE1 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0002067 CL:0002319 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF944KJO ENCFF380ZXB ENCFF256LDD				EFO:0002067	ENCFF052STI
SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF352RPI EFO:0002319 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SMARCA	5 ENCAB528BVW	0.21	EFO:0002784	ENCFF481TNF
SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0001187 ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0001086 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD				EFO:0001203	ENCFF618JNX
SMARCEI ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:00001086 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	CMADCC	O ENCADOLODIA	0.10	EFO:0002067	ENCFF150NHK
SMARCEI ENCAB550CKA 0.27 EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:0001203 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	SMANCC.	z ENCAD313DWJ	0.18	EFO:0001187	ENCFF751ZVX
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	CMADCE:	1 ENCADEROCKA	0.27	EFO:0002067	ENCFF435SZS
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	SMARCE	I ENCADOOCKA	0.27	EFO:0001203	ENCFF761NKP
SMC3 ENCAB000AKX 0.02 CL:0002319 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF944KJO ENCFF380ZXB ENCFF256LDD				EFO:0001086	ENCFF035YWE
SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD				EFO:0002067	ENCFF572RPI
EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	CMC2	ENCADOOALIN	0.00	CL:0002319	ENCFF944KJO
	SMO3	ENCABUUUAKX	0.02	EFO:0001187	ENCFF380ZXB
EFO:0002784 ENCFF175UEE				EFO:0001196	ENCFF256LDD
				EFO:0002784	ENCFF175UEE

SNIP1	CNID1	ENCADO2IVO	0.14	EFO:0002067	ENCFF529BDW
SOX6	SNIPI	ENCAB027LVC	0.14	EFO:0001203	ENCFF455HWV
SP1	COVC	ENCA DOODDOO	0.42	EFO:0002067	ENCFF944LNI
SP1	SOA0	ENCABUUUBUG	0.45	EFO:0001187	ENCFF431STY
SP1					ENCFF404OSB
UBERON:0002107					ENCFF500JFI
EFO:0001086 ENCFF978TMH EFO:0001187 EFO:0003042 SP1 ENCAB000BAV 0.25 EFO:0001187 ENCFF452LDK EFO:0001203 ENCFF35WMX SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002067 ENCFF414ECK EFO:0002784 ENCFF071ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 ENCFF275WAD ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002067 ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002067 ENCFF829SEJ ENCFF33QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF646MXG STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF43INLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SP1	ENCAB000AKY	0.16		ENCFF175VXL
EFO:0001187 EFO:0003042					ENCFF433EFF
SP1 ENCAB000BAV 0.25 EFO:0002067 ENCFF577EMC ENCFF452LDK EFO:0001187 ENCFF452LDK EFO:0001203 ENCFF735WMX					ENCFF978TMH
SP1					
SP1 ENCAB000BAV 0.25 EFO:0001187 EFO:0001203 ENCFF452LDK ENCFF735WMX SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002067 ENCFF414ECK SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002785 ENCFF744AGB ENCFF771ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 ENCFF7275WAD ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF345IDL ENCFF345IDL ENCFF345IDL ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829QU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF747ICD ENCFF646MXG ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0003042	
EFO:0001203 ENCFF735WMX				EFO:0002067	ENCFF577EMC
SPI1	SP1	ENCAB000BAV	0.25	EFO:0001187	ENCFF452LDK
SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002785 EFO:0002784 ENCFF744AGB ENCFF071ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0001086 ENCFF275WAD ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF345IDL ENCFF345IDL ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF431NLF ENCFF646MXG ENCFF517IXK ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER ENCFF517IXK EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0001203	ENCFF735WMX
SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002784 ENCFF071ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF345IDL ENCAB000ALE EFO:0003042 ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF431NLF ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCAB000ALI EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF517IXK ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC				EFO:0002067	ENCFF414ECK
SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0001086 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF275WAD ENCFF777MYW ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SPI1	ENCAB000AKF	0.15	EFO:0002785	
SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF777MYW ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF323QQU ENCFF747ICD EFO:0002784 ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER ENCFF856HYC EFO:0002067 ENCFF856HYC ENCFF856HYC				EFO:0002784	ENCFF071ZMW
SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF343INLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0001086	ENCFF275WAD
SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF323QQU ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SREBF1	ENCAB000ALC	0.14	EFO:0002067	ENCFF777MYW
SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0001203	
STAT1 ENCAB000ALE 0.14 EFO:0003042 ENCFF182IFE ENCFF829SEJ ENCFF323QQU EFO:0002067 ENCFF47ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC				FFO:0002784	
STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF323QQU ENCFF447ICD EFO:0002784 ENCFF4431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SRF	ENCAB000ALE	0.14		ENCFF182IFE
STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC				LFO.0005042	
STATT ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002784 ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA EFO:0002784 ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC					· ·
STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 ENCFF431NLF ENCFF646MXG EFO:0002784 ENCFF646MXG EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK EFO:0002784 ENCFF517IXK EFO:0002784 ENCFF517IXK	STAT1	FNCABOOOALE	0.16	EFO:0002067	
STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA EFO:0002784 ENCFF517IXK EFO:0002067 ENCFF856HYC	SIAII	ENCADOUALI	0.10	EFO:0002784	ENCFF431NLF
STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC					
SUZ12 ENCABOORER -0.02 EFO:0002784 ENCFF5171XK EFO:0002784 ENCFF5171XK EFO:0002067 ENCFF856HYC	STATEA	FNCABOOALI	0.20	EFO:0002067	ENCFF383YEA
SUZ12 - ENCAR000RER - L0.02 +	DIAIJA	ENCADOUALI	0.49		
EFO:0001187 ENCFF239LRW	SHZ19	ENCAROORER	_0.02		
	50212	LITORIDOODED	-0.02	EFO:0001187	ENCFF239LRW

TAF1	ENCAB000ALM	0.02	EFO:0001086 EFO:0001203 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002786 EFO:0003072 UBERON:0002107 EFO:0002791 EFO:0002785 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF033PLJ ENCFF762MGC ENCFF234TBW ENCFF471NIK ENCFF453TIB ENCFF278XOE ENCFF540AAP ENCFF870SFJ ENCFF886KDK ENCFF214OJW ENCFF423CTO
TARDBP	ENCAB000AUF	0.02	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF641AXD ENCFF871LZM
TARDBP	ENCAB000BAX	0.16	EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF909RMQ ENCFF668JHK ENCFF233RBO
TARDBP	ENCAB057RGG	0.18	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF448YOS ENCFF696QPP
TBL1XR1	ENCAB000ALP	0.1	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002784	ENCFF126KGW ENCFF392JWA ENCFF239WFN
TBP	ENCAB000ALR	0.08	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002791 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF370YGS ENCFF748YXF ENCFF302RQH ENCFF534GKQ ENCFF896UZB
TCF12	ENCAB000ALT	0.22	EFO:0001086 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF740HPV ENCFF768VSH ENCFF299JYV ENCFF228CDD
TCF12	ENCAB506UYG	0.38	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF897RYA ENCFF912LXU

			EFO:0002067	ENCFF152RNE
TCF7	ENCAB000ACR	0.27	EFO:0001187	ENCFF512IAI
			EFO:0002784	ENCFF928MIN
			EFO:0002067	ENCFF539FVQ
TOE1	ENCAB755SML	0.19	EFO:0001187	ENCFF014WCO
			EFO:0001203	ENCFF144VMM
			EFO:0001187	ENCFF063GDN
TRIM22	ENCAB000BNM	0.33	EFO:0001187 EFO:0002784	ENCFF452VLA
I MIWIZZ	ENCADOUDNIN	0.55	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF830TFU
			EFU:0001205	ENCFF552WAH
U2AF1	ENCAB298WVV	0.33	EFO:0002067	ENCFF034KUO
UZAFI	ENCAD296WVV	0.55	EFO:0001187	ENCFF482DRO
			EFO:0002067	ENCFF701QXK
IICE1	USF1 ENCAB000AMF	0.08	EFO:0001187	ENCFF717KGR
USFI			EFO:0002784	ENCFF914IFQ
			EFO:0003042	ENCFF699HXL
			EFO:0001086	ENCFF514SWA
		0.07	EFO:0002067	ENCFF425FVY
USF2	ENCAB000AMH		EFO:0001196	ENCFF593EOW
			EFO:0002784	ENCFF938BOJ
			EFO:0003042	ENCFF710JBU
XRCC5	ENCAB308AOH	0.04	EFO:0002067	ENCFF929TWP
Ances	ENCADSOCACII	0.04	EFO:0001187	ENCFF790ZAQ
			EFO:0001187	ENCFF332FUE
YBX1	ENCAB493UWX	0.17	EFO:0002784	ENCFF247VVK
			EFO:0001203	ENCFF500RBO
			EFO:0002067	ENCFF072IHJ
YY1	ENCAB000ANS	0.03	EFO:0002007 EFO:0002786	ENCFF635XCI
			EFO.0002180	ENCFF024TJO

YY1	ENCAB000ANT	0.04	EFO:0001086 EFO:0002824 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0003072 UBERON:0002107 EFO:0002785 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF953BTB ENCFF613DTQ ENCFF363UWP ENCFF094BQZ ENCFF177YDT ENCFF509GYP ENCFF538VYU ENCFF538VYU ENCFF223MUF ENCFF838VFX ENCFF459TWF
ZBED1	ENCAB000AAK	0.21	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF388TYU ENCFF630FLK
ZBTB33	ENCAB000AML	0.15	EFO:0001086 EFO:0002824 EFO:0001187 UBERON:0002107 EFO:0002784	ENCFF422MCZ ENCFF593ZJA ENCFF943WRA ENCFF773OQL ENCFF727ZIT ENCFF882UHR
ZBTB33	ENCAB292USO	0.21	EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF556STK ENCFF780WLS ENCFF475DID
ZBTB40	ENCAB373DVF	0.08	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF932XEU ENCFF624WDI ENCFF088LZZ ENCFF084IUW
ZBTB7A	ENCAB000AMM	0.07	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF953JQD ENCFF245LRG
ZC3H11A	ENCAB000AMN	0.44	EFO:0001086 EFO:0002067	ENCFF478PGJ ENCFF415SIS

			EFO:0001086	ENCFF166GKK
	ENCAB118PND	0.09	EFO:0002067	ENCFF429XQI
ZFP36			EFO:0001187	ENCFF137JHO
			EFO:0002791	ENCFF224WII
			EFO:0002784	ENCFF763HPQ
ZEV	ENCADEFIIDD	0.05	EFO:0001203	ENCFF215SIC
ZFX	ENCAB657HDP	0.05	EFO:0002824	ENCFF775BWJ
7IIV1	ENCAD261DDE	0.04	EFO:0002067	ENCFF267DZF
ZHX1	ENCAB361RPF	0.04	EFO:0002791	ENCFF495BPY
ZHVO	ENGADOOATU	0.17	EFO:0001187	ENCFF694ZRC
ZHX2	ENCAB000ATW	0.17	EFO:0001203	ENCFF964KDQ
			EFO:0002067	ENCFF687REM
ZKSCAN1	ENCAB000AMP	0.26	EFO:0001187	ENCFF704VDI
			EFO:0001203	ENCFF721NEC
ZMYM3	ENCAB426WVA	0.19	EFO:0002067	ENCFF195IFB
	ENCAD420W VA	0.19	EFO:0001187	ENCFF769SEZ
			EFO:0002067	ENCFF933WSP
ZNF143	ENCAB000AMR	0.06	EFO:0002007 EFO:0002784	ENCFF700GZI
ZIVF 145			EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF193POQ
			EFO:0003042	ENCFF153TQR
ZNF207	ENCAB000BNU	0.24	EFO:0002784	ENCFF676BIG
ZIVF 201	ENCADOUDNO	0.24	EFO:0001203	ENCFF621ZSK
ZNF217	ENCAB182PZR	0.15	EFO:0002784	ENCFF200SLC
	ENCAD162FZR	0.15	EFO:0001203	ENCFF620RPM
ZNF24	ENCAB060JJI	0.1	EFO:0002067	ENCFF858WPR
ΔΙΝΓ 24	ENCADUOUJJI	0.1	EFO:0001187	ENCFF723JDW
			EFO:0002067	ENCFF619BFO
ZNF24	ENCAB198YAJ	0.08	EFO:0001187	ENCFF313HBL
ZINT 24	ENCADI901AJ	0.08	EFO:0002784	ENCFF260CBQ
			EFO:0001203	ENCFF904QAD
ZNF282	ENCAB503NQV	0.0	EFO:0002067	ENCFF596JDS
ZIVI 202	ENCADOONGV	0.0	EFO:0001187	ENCFF482XNG
ZNF592	ENCAB438BKV	0.1	EFO:0002067	ENCFF972UGK
ZINI 39Z	ENOAD430DIX V	0.1	EFO:0001203	ENCFF541HRT
ZNF687	ENCAB146FZU	0.14	EFO:0002784	ENCFF137BRA
ZINE 001	ENCAD140FZU	0.14	EFO:0001203	ENCFF329QYZ
ZSCAN29	FNCAR911FDD	0.1	EFO:0002067	ENCFF214NJL
ZBCANZ9	ENCAB211EDR	0.1	EFO:0002784	ENCFF979GFF

AGO1	ENCAB189GDE	0.06	EFO:0002067	ENCFF627BHP
AGOI	ENCADIOGGDE	0.00	EFO:0001187	ENCFF100VYA
ARNT	ENCAB608UKB	0.06	EFO:0002067	ENCFF758RQJ
Annı	ENCADOUSURD	0.00	EFO:0002784	ENCFF655EFA
ASH2L	ENCAB947YBH	0.01	EFO:0001187	ENCFF096XRG
ASHZL	ENCAD94/1DH	0.01	EFO:0002784	ENCFF638IUM
ATF1	ENCAD607VOW	0.2	EFO:0002067	ENCFF914IWA
AIFI	ENCAB697XQW	0.2	EFO:0001187	ENCFF715PLB
			EFO:0002067	ENCFF210HTZ
ATF2	ENCAB605GOL	0.14	EFO:0001187	ENCFF803FHN
			EFO:0002784	ENCFF089BQU
				ENCFF487GLV
				ENCFF137OEY
ATTES	ENGADOO ADZ	0.10		ENCFF851UTY
ATF3	ENCAB000ADZ	0.19	EFO:0001086	ENCFF467WOR
			EFO:0002067	ENCFF782SGI
			EFO:0001187	ENCFF146URA
			UBERON:0002107	
			EFO:0003042	
			EFO:0002067	ENCFF760ZVI
ATF7	ENCAB000BMO	0.21	EFO:0001187	ENCFF371SJR
			EFO:0002784	ENCFF495PWL
			EFO:0001203	ENCFF498YGH
D. A. COTTA	DVG (December)		EFO:0002067	ENCFF725YZH
BACH1	ENCAB000AEA	0.17	EFO:0002784	ENCFF543FNN
			EFO:0003042	ENCFF851YHG
BCL3	ENCAB000AEG	0.18	EFO:0001086	ENCFF093ZAB
		0.20	EFO:0002784	ENCFF247MHT
BCLAF1	ENCAB012FUX	0.23	EFO:0002067	ENCFF381ZDU
B C E I I I	21101120121 011	0.20	EFO:0002784	ENCFF054DTJ
			EFO:0002067	ENCFF567GON
			EFO:0001187	ENCFF863ATX
BHLHE40 ENO	ENCAB000AEK	0.08	EFO:0002784	ENCFF477JTV
			EFO:0002104 EFO:0001196	ENCFF370ZNL
				ENCFF622HGF
			EFO:0002067	ENCFF352DRR
BMI1	ENCAB000BDV	0.14	EFO:0002784	ENCFF414LXZ
			EFO:0001203	ENCFF592LPO

DDD4	ENGA DECOZNO	0.01	EFO:0002067	ENCFF806CQB
BRD4	ENCAB782ZNQ	0.01	EFO:0001187	ENCFF736GHL
CBX5	ENCAB150NID	0.0	EFO:0002067	ENCFF403TAE
CDA9		0.0	EFO:0002784	ENCFF417SVR
CBX8	ENCAB000AEX	0.08	EFO:0001086	ENCFF330OCU
CDA6	ENCADUUUAEA	0.08	EFO:0002067	ENCFF210GJE
				ENCFF786YYI
			EFO:0001086	ENCFF047UIF
			EFO:0002067	ENCFF757KYL
CEBPB	ENCAB000AFB	0.11	EFO:0001187	ENCFF862DXR
			EFO:0001196	ENCFF915ZYE
			EFO:0002784	ENCFF813LOW
				ENCFF321KQD
			EFO:0002067	ENCFF930PBH
CEBPG	ENCAB728YTO	0.11	EFO:0002007 EFO:0001203	ENCFF086CSF
			EFO.0001203	ENCFF797MRW
		0.08	EFO:0002784	ENCFF863CTN
CHD1	ENCAB000AFE		EFO:0002764 EFO:0003042	ENCFF806HXY
				ENCFF549ODQ
CHD1	ENCAB000AFF	0.08	EFO:0001196	ENCFF510QXG
CHD1	ENCADOUALT	0.00	EFO:0001203	ENCFF730UAD
			EFO:0001086	ENCFF310IDS
			EFO:0001187	ENCFF546AYN
CHD2	ENCAB000AFG	0.1	EFO:0003072	ENCFF181XMM
			EFO:0002784	ENCFF245UXM
			EFO:0003042	ENCFF068MEO
CHD4	ENCAB276UJU	0.07	EFO:0001086	ENCFF766YPH
CHD4	LIVORDZIOOSO	0.01	EFO:0001187	ENCFF148ABR
CREB1	ENCAB279BHV	0.06	EFO:0001187	ENCFF495PCJ
OREDI	ENCADZIBBIIV	0.00	EFO:0001203	ENCFF550TXR
			EFO:0002067	ENCFF091YID
CREM	ENCAB000AAT	0.17	EFO:0001187	ENCFF290UGF
			EFO:0002784	ENCFF021XJN
CTBP1	ENCAB000BAY	0.23	EFO:0002067	ENCFF456MGR
OIDII	ENCABUUUBAY	0.23	EFO:0001203	ENCFF349UTF

			EFO:0001086	ENCFF396BZQ
			EFO:0002067	ENCFF307XFM
CTCF	ENCAB000AFQ	0.01	EFO:0003072	ENCFF960ZGP
			EFO:0001196	ENCFF540DWT
			EFO:0002784	ENCFF646TUX
			EFO:0002824	ENCFF549PGC
			EFO:0001203	ENCFF543WTP
CTCF	ENCAB000AFR	0.04	EFO:0002067	ENCFF821AQO
			EFO:0001187	ENCFF119XFJ
			EFO:0003042	ENCFF942TCG
				ENCFF049UCF
CTCF	ENCAB000AXU	0.01		ENCFF143HEE
			UBERON:0002107	ENCFF372JOV
			CL:0002319	
			EFO:0003072	
			CL:0000103	ENCFF203ZIS
			NTR:0000711	ENCFF798RFA
			CL:0000192	ENCFF719TNH
			CL:0002551	ENCFF560GGY
			CL:0002372	ENCFF232FXZ
			EFO:0002824	ENCFF186NOM
CTCF	ENCAB000AXX	0.01	CL:0000062	ENCFF476DVJ
	LIVOTIDOUTIAN	0.01	EFO:0003072	ENCFF685KTA
			CL:0000182	ENCFF141MTA
			EFO:0006711	ENCFF518MQA
			EFO:0002074	ENCFF744PXO
			EFO:0007950	ENCFF148BSH
			CL:0000127	ENCFF960XTR
			EFO:0001203	ENCFF846FYU

CTCF	ENCAB000AXY	0.02	EFO:0001086 CL:0000236 EFO:0002067 CL:0001054 EFO:0001187 CL:0000312 UBERON:0002106 UBERON:0001264 EFO:0002791 UBERON:0002048 CL:0002327 CL:0002553 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF505MGI ENCFF068YLN ENCFF139RCX ENCFF502CZS ENCFF861NDU ENCFF954FAQ ENCFF028IIR ENCFF356LIU ENCFF612ZUY ENCFF519CXF ENCFF519CXF ENCFF530XXC ENCFF910TER ENCFF785NTC ENCFF785NTC ENCFF628EUU ENCFF628EUU ENCFF615GTV
CTCF	ENCAB247TYO	0.11	CL:0000103 EFO:0007950	ENCFF322WKG ENCFF904CNB
DDX20	ENCAB398QAO	0.16	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF536LKB ENCFF089GNH
DPF2	ENCAB076EMA	0.24	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF217ZTP ENCFF042AWM
DPF2	ENCAB384ZPY	0.25	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF537VKZ ENCFF771IAW
E2F4	ENCAB000AFV	0.2	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF687SFB ENCFF225TLP
E2F8	ENCAB224FFQ	0.1	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF171WWF ENCFF412GFI ENCFF072VGV

			EFO:0002067	ENCFF347USC
E4F1	ENCAB944PGR	0.23	EFO:0002784	ENCFF752KNU
			EFO:0001203	ENCFF035GFS
				ENCFF477ANT
EGR1	ENCADOOACV	0.0		ENCFF561OGS
EGKI	ENCAB000ASX	0.0	UBERON:0002107	ENCFF617JQS
			EFO:0002067	ENCFF808WST
			EFO:0003042	
			EFO:0001086	ENCFF413RQL
EHMT2	ENCAB282XQE	0.13	EFO:0002067	ENCFF682XPD
			EFO:0001187	ENCFF199OOU
			EFO:0001086	ENCFF935ZUW
ELF1	ENCAB000AGA	0.1	EFO:0002067	ENCFF463GCH
			EFO:0001187	ENCFF840RWO
			EFO:0002067	ENCFF617ZLL
ELF1	ENCAB778OCV	0.08	EFO:0002784	ENCFF020UCD
			EFO:0001203	ENCFF948CPI
			EFO:0002067	ENCFF119SCQ
ELK1	ENCAB000AGB	0.02	EFO:0002784	ENCFF408TWV
			EFO:0001203	ENCFF432AQP
			EFO:0002067	ENCFF755HCK
			CL:0002319	ENCFF924KFU
			EFO:0001187	ENCFF459ARL
EP300	ENCAB000AJM	0.08	EFO:0002791	ENCFF674QCU
			EFO:0002784	ENCFF834UVX
			EFO:0003042	ENCFF865UDD
				ENCFF510FUM
EP300	ENCAB000AJO	0.3	EFO:0001187	ENCFF080HJX
L1 000	Enteribotorio	0.0	EFO:0002784	ENCFF806JJS
			EFO:0001086	ENCFF722LJP
ESRRA	ENCAB000AGE	$ _{0.15}$	EFO:0002067	ENCFF592GWM
	LITOIDOUNGE	0.10	EFO:0002784	ENCFF541DRZ
			EFO:0001203	ENCFF558UWY
			EFO:0007950	ENCFF896WFR
ETS1	ENCAB000AGG	0.06	EFO:0001086	ENCFF461PRP
E151	ENCADOUAGG	0.00	EFO:0002067	ENCFF511AZU
			EFO:0002784	ENCFF980VOD

	1	1	EBO 000000	DMODD (22 CCM)
ETV6	ENCAB000ABD	-0.0	EFO:0002067	ENCFF426GSY
		0.0	EFO:0002784	ENCFF745ANU
ETV6	ENCAB997CJG	0.37	EFO:0002067	ENCFF658SGJ
2110	Enches		EFO:0002784	ENCFF116AMK
			CL:0002551	ENCFF340LPI
			EFO:0001187	ENCFF260KLJ
			CL:0000515	ENCFF504QZJ
EZH2	ENCAB000AGH	0.12	EFO:0002791	ENCFF279MNV
12/11/2	LINOADUUUAGII	0.12	CL:0002327	ENCFF420KMT
			CL:0002553	ENCFF615NYO
			EFO:0002784	ENCFF128OWK
			CL:0000236	ENCFF434OEY
EZUO	ENGA DOLOLOGO	0.02	CL:0000182	ENCFF976SAN
EZH2	ENCAB913HCF	0.03	EFO:0005723	ENCFF324UNA
			NTR:0000711	ENCFF314ZKR
DZIIO 1		0.07	EFO:0002074	ENCFF320REA
EZH2phos	EZH2phospENIC48B000BKV	0.07	CL:0000103	ENCFF689GPW
			EFO:0005723	ENCFF687VHB
DID11.1	ENGADE 11DDD	0.10	EFO:0002067	ENCFF084DTV
FIP1L1	ENCAB511DBP	0.12	EFO:0001187	ENCFF031LBW
			CL:0002618	ENCFF217ZMF
FOS	ENCAB000AEQ	0.13	EFO:0001196	ENCFF327GZX
			EFO:0001203	ENCFF170POB
EOGLO	ENICA DOGGA CI	0.10	EFO:0001086	ENCFF808RWZ
FOSL2	ENCAB000AGL	0.16	EFO:0001187	ENCFF054ESU
			DDO 0001006	ENCFF152BOT
FOXA1	ENCAB000AGM	0.16	EFO:0001086 EFO:0001187	ENCFF297HAX
				ENCFF167BKY
				ENCFF872MGU
FOXA1	ENCAB000AGN	0.2		ENCFF324QGE
			EFO:0001187	ENCFF951VPZ
			UBERON:0002107	
			EFO:0001187	ENCFF160RLI
FOXA1	ENCAB301QLE	0.1	EFO:0001203	ENCFF367TQC
				ENCFF184NAC
FOXA2	ENCAB000AGO	0.11		ENCFF168JLI
1 011112	ENCADUUUAGU	0.11	EFO:0001187	ENCFF293LRQ
			UBERON:0002107	DITOT I 230DITO

			EFO:0002067	ENCFF899MQW
FOME	ENGA Describe	0.15	EFO:0001187	ENCFF990MTR
FOXK2	ENCAB625ERS	0.17	EFO:0002784	ENCFF490EQR
			EFO:0001203	ENCFF315CHX
DIIC	DNGADEGOVGI	0.00	EFO:0002067	ENCFF216YZI
FUS	ENCAB598VSJ	0.03	EFO:0001187	ENCFF688ARM
				ENCFF520GJC
				ENCFF124HAC
				ENCFF225GFQ
GABPA	ENCADOO ACD	0.06		ENCFF054HJA
GABPA	ENCAB000AGR	0.06	EFO:0001086	ENCFF091UDB
			EFO:0002067	ENCFF946ACA
			EFO:0001187	ENCFF280YAF
			UBERON:0002107	ENCFF344XWK
			EFO:0002791	
			EFO:0002784	
			EFO:0003042	
				ENCERCAGEOE
GABPA	ENCAB728YTO	0.05	EFO:0002067	ENCFF620TOF
			EFO:0001203	ENCFF535BMV ENCFF173TXA
GATA2	ENCAB000AGT	0.3	EFO:0002067 CL:0002618	ENCFF1731XA ENCFF987YIJ
			EFO:0002018	ENCFF987113 ENCFF046BRP
CATADOL	B ENCAB939ONI	0.17	EFO:0002007 EFO:0002784	ENCFF040BRP ENCFF298AIX
GATADZI	D ENCAD959ONI	0.17	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF 298AIX ENCFF 569CMJ
			EFO:0001203 EFO:0002067	ENCFF876GXQ
			EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF394JHN
GTF2F1	ENCAB000AHE	0.11	EFO:0001187 EFO:0002791	ENCFF493PRB
GITZII	ENCADOUATIE	0.11	EFO:0002791 EFO:0003042	ENCFF4991 RB ENCFF478HYJ
			EFO:0003042 EFO:0001203	ENCFF478H13 ENCFF343QQE
			EFO:0001203 EFO:0002067	ENCFF843UHP
GTF2F1	ENCAB108WPN	0.33	EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF599TWF
			EFO:0001187 EFO:0002067	ENCFF722QBB
			EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF167RXK
HCFC1	ENCAB000AHG	0.02	EFO:0001187 EFO:0002784	ENCFF401IAI
			EFO:0002704 EFO:0001203	ENCFF485SRU
			EFO:0001203 EFO:0002067	ENCFF069KPS
HDAC1	ENCAB649LYF	0.16	EFO:0002007 EFO:0001187	ENCFF557WXK
			LI 0.0001101	LITOI I OUT WATE

HDAC2				EFO:0001086	ENCFF363GSV
HDAC2	HDAC2	ENCAB000AHI	0.1		
HDAC2				EFO:0003042	ENCFF814DAF
HDGF				EFO:0002067	ENCFF589GSN
HDGF	HDAC2	ENCAB000AHJ	0.15	EFO:0001187	ENCFF009IVJ
HDGF				EFO:0003042	ENCFF741IMY
HES1				EFO:0002067	ENCFF442WRJ
HES1	HDGF	ENCAB173GGB	0.17	EFO:0002784	ENCFF161SFU
HEST				EFO:0001203	ENCFF575WFB
HNF4A	ЦГС 1	ENCAR794OOW	0.21	EFO:0002067	ENCFF010OOE
HNF4A		ENCAD1240QW	0.31	EFO:0001203	ENCFF144OPN
HNF4G					ENCFF072CXB
HNF4G	HNF4A	ENCAB000AHP	0.15	PPO 000440	•
HNF4G ENCAB000AHQ 0.09 EFO:0001187 ENCFF086CTA HNRNPK ENCAB000BFN 0.09 EFO:0002067 ENCFF828KXG EFO:0001187 ENCFF984QUV HNRNPL ENCAB000AVZ 0.23 EFO:0002067 ENCFF984ESZ EFO:0001187 ENCFF039CUI HNRNPL ENCAB698BTS 0.12 EFO:0002067 ENCFF662WPN ENCFF890KTX IKZF1 ENCAB144WPX 0.32 EFO:0001187 ENCFF969BZA EFO:0001187 ENCFF968NOG EFO:0002784 ENCFF994OQH IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 ENCFF918NNF ENCFF9501UK ENCFF931IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK EFO:0002067 ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK EFO:0001187 ENCFF331IUK ENCFF33IIUK ENCFF331IUK ENCFF33IIUK ENCF					ENCFF905JAC
HNF4G				UBERON:0002107	
HNRNPK	IINDAC	ENCADOGALIO	0.00		ENCFF497MUF
HNRNPK	HNF4G	ENCABOUUAHQ	0.09	EFO:0001187	ENCFF086CTA
HNRNPK					
HNRNPK					
HNRNPL	HNRNPK	ENCAB000BFN	0.09		
HNRNPL ENCAB000AVZ 0.23 EFO:0001187 ENCFF039CUI					· ·
HNRNPLL ENCAB698BTS 0.12 EFO:0002067 ENCFF662WPN EFO:0001187 ENCFF890KTX	HNRNPL	ENCAB000AVZ	0.23		
HNRNPLL ENCAB698BTS					
IKZF1 ENCAB144WPX 0.32 EFO:0002067 ENCFF969BZA ENCFF968NOG EFO:0002784 ENCFF994OQH IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 ENCFF018NNF ENCFF785BTP JUN ENCAB590IRI EFO:0002067 ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF331EGEN EFO:0003042 ENCFF394CEC EFO:0001187 EFO:0001187 ENCFF167WUZ EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE	HNRNPLI	LENCAB698BTS	0.12		
IKZF1 ENCAB144WPX 0.32 EFO:0001187 EFO:0002784 ENCFF968NOG ENCFF994OQH IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 ENCFF018NNF ENCFF785BTP JUN ENCAB590IRI EFO:0002784 ENCFF907UNK ENCFF331IUK ENCFF331IUK ENCFF312GEN EFO:0003042 ENCFF312GEN ENCFF312GEN ENCFF394CEC EFO:0001187 ENCFF167WUZ ENCFF167WUZ ENCFF167WUZ ENCFF167WUZ ENCFF672LKE					
EFO:0002784 ENCFF994OQH	1177171	DNGAD4 (MIRT	0.32		
IKZF1 ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF018NNF ENCFF785BTP JUN ENCFF907UNK ENCFF331IUK EFO:0002067 EFO:0003042 EFO:0001187 EFO:0001203 ENCFF312GEN ENCFF394CEC ENCFF167WUZ ENCFF881AVX ENCFF672LKE	IKZFI	ENCAB144WPX			
JUN ENCAB590IRI 0.27 EFO:0002784 ENCFF785BTP JUN ENCFF331IUK ENCFF331IUK EFO:0002067 ENCFF312GEN EFO:0003042 ENCFF394CEC EFO:0001187 ENCFF167WUZ EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE					<u> </u>
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	IKZF1	ENCAB590IRI	0.27		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				EFO:0002164	
JUN ENCAB000AER 0.12 EFO:0003042 EFO:0001187 EFO:0001203 ENCFF394CEC ENCFF167WUZ ENCFF881AVX ENCFF672LKE				EFO:0002067	
TUN ENCAB000AER 0.12 EFO:0001187 ENCFF167WUZ EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE					
EFO:0001203 ENCFF881AVX ENCFF672LKE	JUN	ENCAB000AER	0.12		
ENCFF672LKE					
				11 0.0001200	
					ENCFF032UMW

HIND	ENGA DOOODOG	0.0	EFO:0002067	ENCFF478XNA
JUNB	ENCAB000BQG	0.0	EFO:0002784	ENCFF739XTO
				ENCFF587VEY
				ENCFF569ZCY
				ENCFF213EYD
				ENCFF873DJD
				ENCFF998KDQ
				ENCFF246HKM
JUND	ENCAB000AID	0.02		ENCFF539GRW
			EFO:0001086	ENCFF420PED
			EFO:0002824	ENCFF187QQB
			EFO:0002067	ENCFF430PEI
			EFO:0001187	ENCFF443HNU
			UBERON:0002107	ENCFF646IUA
			EFO:0003072	ENCFF229COM
			EFO:0003042	
			EFO:0002784	
			EFO:0001203	
			EFO:0001086	ENCFF768FGG
KDM1A	ENCAB000AIH	0.11	EFO:0001187	ENCFF316CBQ
			EFO:0003042	ENCFF562OAN
KDM5A	ENCAB914RSH	0.06	EFO:0001086	ENCFF149INM
TEDWOTT	ADMIA ENCAD914RSII	0.00	EFO:0001187	ENCFF334HKG
LARP7	ENCAB568DRS	0.32	EFO:0002067	ENCFF305SLO
LITTEL 1		0.52	EFO:0002784	ENCFF668ZTJ
			EFO:0002067	ENCFF498MGH
MAFF	ENCAB717EYF	0.14	EFO:0002791	ENCFF493TIR
			EFO:0001187	ENCFF672LKL
			EFO:0001086	ENCFF813WJW
			EFO:0001203	ENCFF171OJF
			EFO:0002067	ENCFF873SVI
MAFK	ENCAB000AIJ	0.11	EFO:0001187	ENCFF351VGZ
1/1/11 11	LITOIIDOUTII	0.11	EFO:0002791	ENCFF186AWV
			EFO:0001196	ENCFF712RIS
			EFO:0002784	ENCFF328IZQ
			EFO:0003042	ENCFF893SCL

MAX	ENCAB000AIL	0.15	EFO:0002067 EFO:0001187 UBERON:0002107 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF762LKG ENCFF140PUO ENCFF270NAL ENCFF493ZMX ENCFF618VMC ENCFF669BQN ENCFF900NVQ
MAZ	ENCAB000AIM	0.05	EFO:0001086 EFO:0001187 EFO:0001196 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF666YGQ ENCFF144TBQ ENCFF661NNJ ENCFF916AJB ENCFF348STZ
MBD2	ENCAB000BQP	0.13	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF464QAL ENCFF617QSK
MLLT1	ENCAB650PBW	0.16	EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF578NMN ENCFF125MEN ENCFF010AIG
MNT	ENCAB000BCL	0.19	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0001203	ENCFF562FMQ ENCFF432GSK ENCFF459DYU
MNT	ENCAB887GAG	0.06	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF454QQD ENCFF482JSR
MTA1	ENCAB000BCN	0.24	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF801KEW ENCFF225VFR
MTA3	ENCAB000BML	0.24	EFO:0002067 EFO:0001203	ENCFF083AZM ENCFF459XLR
MXI1	ENCAB000AIT	0.08	EFO:0002067 CL:0002319 EFO:0002784 EFO:0003072	ENCFF255WJM ENCFF199HGX ENCFF243QTL ENCFF116RCK

				ENCFF392JJN
				ENCFF542GMN
				ENCFF342GMN ENCFF339AQP
			FEO.0001006	
			EFO:0001086	ENCFF605WXD
MYC	ENCAB000AET	0.15	EFO:0002067	ENCFF370EQJ
			EFO:0003042	ENCFF492XUU
			EFO:0001203	ENCFF300OKR
				ENCFF527EGF
				ENCFF658XME
				ENCFF700TLG
NANOG	ENCAB000AIX	0.28	EFO:0007950	ENCFF621PFM
1111100	EIVERBOOMIN	0.20	EFO:0003042	ENCFF794GVQ
NCOR1	ENCAB805KAO	0.26	EFO:0002067	ENCFF638IIC
	LITORIDOUSIKAO	0.20	EFO:0001187	ENCFF616RSZ
NETIBOD	TENCAROORDY	0.28	EFO:0002067	ENCFF059LJD
NEOROD	NEUROD ENCAB000BDX	0.20	EFO:0001203	ENCFF755APC
NFATC3	ENCAB375FHW	0.15	EFO:0002067	ENCFF430JFH
MIAIOS	ENCAD3/3F II W		EFO:0002784	ENCFF704PDA
	ENCAB800OND	0.1	EFO:0001086	ENCFF882YLO
NFE2L2			EFO:0002791	ENCFF305KIK
NF EZLZ			EFO:0001187	ENCFF474PPT
			EFO:0001196	ENCFF418TUX
			EFO:0002067	ENCFF329STX
NFXL1	ENCAB208FGX	0.26	EFO:0002784	ENCFF860IXB
			EFO:0001203	ENCFF927DIO
MEMD	ENGADOOA ID	0.11	EFO:0002067	ENCFF510NDO
NFYB	ENCAB000AJD	0.11	EFO:0002784	ENCFF009NXK
MIZDE	ENGA Doorgiy	0.14	EFO:0002067	ENCFF084NXU
NKRF	ENCAB893CIV	0.14	EFO:0002784	ENCFF520QSR
NONO	DNGA DOOFMEDC	0.11	EFO:0002067	ENCFF823CQK
NONO	ENCAB097MPS	0.11	EFO:0001187	ENCFF420QKI
NONO	ENGA PO 100 GD	0.64	EFO:0002067	ENCFF515YFU
NONO	ENCAB349QGP	0.34	EFO:0001203	ENCFF800CDQ
ND c C :		1	EFO:0002067	ENCFF462AKP
NR2C1	ENCAB324ARN	0.18	EFO:0002784	ENCFF023XHV
		<u> </u>	EFO:0002067	ENCFF363IQN
NR2F1	ENCAB000ATZ	0.2	EFO:0002784	ENCFF531KOV
				Enter 1 donne v

NR2F2	ENCAB000AJH	0.24	EFO:0002067 UBERON:0002107	ENCFF118HUH ENCFF819WNB ENCFF379TVQ
NR2F6	ENCAB854ATP	0.19	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF350CKI ENCFF194VBK
NRF1	ENCAB000AJI	0.05	EFO:0001203 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF652BRY ENCFF407IVS ENCFF418DKQ ENCFF269RME
NRF1	ENCAB000BLM	0.01	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF313RFR ENCFF626VDA ENCFF543STN
PAX5	ENCAB000AJS	0.18	EFO:0002785 EFO:0002786 EFO:0002784	ENCFF997VAB ENCFF196JGP ENCFF987CQF
PAX8	ENCAB000BOS	0.34	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF473UHQ ENCFF992JWY
PBX2	ENCAB697XQW	0.11	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF925OBR ENCFF709YWO
PCBP1	ENCAB000BFX	0.0	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF467RYH ENCFF487WAN
PCBP2	ENCAB000BFY	0.33	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF642XRH ENCFF941XZW
PHF8	ENCAB757LUG	0.06	EFO:0001086 EFO:0001187	ENCFF907WHF ENCFF202WIO

	T		T	
				ENCFF246QVY
				ENCFF271RGE
				ENCFF403ZEO
			EFO:0001086	ENCFF422HDN
			EFO:0002824	ENCFF964EVA
			EFO:0001203	ENCFF565SUC
			EFO:0002067	ENCFF387VGY
			EFO:0001187	ENCFF455ZLJ
POLR2A	ENCAB000AOC	0.02	EFO:0002786	ENCFF021HUZ
			EFO:0002791	ENCFF099NYA
			CL:0002618	ENCFF741JES
			EFO:0002785	ENCFF798PUX
			EFO:0002784	ENCFF730DLS
			EFO:0003042	ENCFF664KTN
				ENCFF668VIK
				ENCFF915LKZ
				ENCFF182YZG
			EFO:0001086	ENCFF652YVO
DOLDAA		0.02	EFO:0002067	ENCFF156MIR
POLRZAD	h E\$ \$6 \$\$2 000AOB	0.02	EFO:0001187	ENCFF266OPF
			EFO:0002784	ENCFF847DXY
DOI DOC	ENGAD202A7D	0.10	EFO:0002067	ENCFF283CUY
POLR2G	POLR2G ENCAB392AZR	0.19	EFO:0001187	ENCFF551IJP
PRPF4	EMCA DesaEDII	0.4	EFO:0002067	ENCFF417RQZ
ГЛГГ4	ENCAB624FBH	0.4	EFO:0001187	ENCFF908QCS
PTBP1	ENCAB553IRN	0.25	EFO:0002067	ENCFF875ZPV
LIDLI	ENCADOSIKN	0.25	EFO:0001187	ENCFF917HXV
			•	

RAD21	ENCAB000AKG	0.04	EFO:0001086 CL:0002319 EFO:0001187 UBERON:0002107 EFO:0003072 EFO:0001196 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF557OCR ENCFF897QCA ENCFF654EGO ENCFF454TRL ENCFF895JAW ENCFF295GOD ENCFF255FRL ENCFF874VFZ ENCFF060IVS ENCFF229WFR ENCFF093XOJ ENCFF315BSV
RAD21	ENCAB697XQW	0.09	EFO:0001187 EFO:0001203	ENCFF330VPL ENCFF081TVG
RAD51	ENCAB406ZKT	0.13	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF859MBC ENCFF996NBR ENCFF091AYX ENCFF740OPF
RB1	ENCAB000BFB	0.02	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF034OSV ENCFF328QZM
RBBP5	ENCAB000AKH	0.03	EFO:0002067 EFO:0003042	ENCFF607WCG ENCFF666PCE
RBFOX2	ENCAB592TEY	0.05	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF871YRG ENCFF232ASB
RBM22	ENCAB476CFS	0.32	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF420IBN ENCFF305WYD
RBM39	ENCAB975CWB	0.25	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF420ALF ENCFF503DIK
RCOR1	ENCAB000AFK	0.15	EFO:0003072 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0001196	ENCFF073ADA ENCFF470ZMK ENCFF987VKU ENCFF139EBY

REST	ENCAB000AJK	0.05	EFO:0001086 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0003072 UBERON:0002107 EFO:0002791 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF023ZUW ENCFF208NUB ENCFF107EWI ENCFF403CAJ ENCFF540FXB ENCFF313CII ENCFF669XCW ENCFF986RRJ ENCFF796YFZ ENCFF274BBE ENCFF288XHG ENCFF178WRO
RFX5	ENCAB000AKJ ENCAB000BEA	0.04	EFO:0001203 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0003072 EFO:0002784 EFO:0003042 EFO:0002067	ENCFF062WBN ENCFF259LNG ENCFF201YKU ENCFF179WDI ENCFF059GWW ENCFF103MPW ENCFF380SYL
RNF2	ENCAB790JUW	0.26	EFO:0001187 EFO:0002067 EFO:0003042	ENCFF820LKT ENCFF462AZY ENCFF283MNG
RXRA	ENCAB000AKN	0.2	EFO:0003042 EFO:0001187 EFO:0002784 UBERON:0002107	ENCFF313BDA ENCFF105TFM ENCFF430SIE ENCFF572MCI ENCFF201KGJ
SAP30	ENCAB000AKO	0.15	EFO:0002067 EFO:0003042	ENCFF103RHL ENCFF193TFR

SIN3A			1	EEO 000100C	ENGEET14DGO
SIN3A				EFO:0001086	ENCFF514BGQ
SIN3A	SIN3A	ENCAB000AKR	0.05		
SIN3A					
SIN3B					
SIN3B	SIN3A	ENCAB000AKS	0.08		
SIN3B					
SIN3B					
SIX5	SIN3B	ENCAR194LUR	0.19		_
SIX5 ENCAB000AKV 0.07 EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF189NMX ENCFF644BNN ENCFF247LOF SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF254QDM ENCFF903KEI SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF355SJG ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF3052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001086 EFO:0001187 EFO:0001187 ENCFF380ZXB ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	ычов	LIVORD154E0D	0.13	EFO:0001187	
SIX5				EFO:0001086	ENCFF864TFH
SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002067 ENCFF247LOF	SIYE	FNCABOOAKV	0.07	EFO:0002067	ENCFF189NMX
SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF254QDM ENCFF903KEI SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF355SJG ENCFF069AAY SMARCA ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF435SZS ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF352VW ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001187 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SIAS	ENCADOUARV	0.07	EFO:0002784	ENCFF644BNN
SKIL ENCAB000BNW 0.3 EFO:0002784 ENCFF903KEI SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF052STI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF052STI SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:000186 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF380ZXB ENCFF256LDD				EFO:0003042	ENCFF247LOF
SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF987PGY ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001187 EFO:0001187 ENCFF935YWE ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	CKII	ENCAB000BNW	0.3	EFO:0002067	ENCFF254QDM
SMAD1 ENCAB000AYH 0.16 EFO:0002784 ENCFF084BUP SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF052STI ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF435SZS ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0002319 EFO:0001187 ENCFF352VWE ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SIXIL		0.5	EFO:0002784	ENCFF903KEI
SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002784 ENCFF084BUP SMARCA4 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002067 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 ENCFF703NAE SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF052STI SMARCC2 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 ENCFF481TNF EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF150NHK EFO:0001187 ENCFF751ZVX ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF761NKP EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:0001086 ENCFF7035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	SMAD1	ENCAB000AYH	0.16	EFO:0002067	ENCFF987PGY
SMAD5 ENCAB000AAG 0.02 EFO:0002784 ENCFF069AAY SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 EFO:0002067 ENCFF703NAE ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 EFO:0001203 ENCFF481TNF EFO:0001203 SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0002319 EFO:0001187 ENCFF944KJO ENCFF380ZXB EFO:0001196	SMADI		0.10	EFO:0002784	ENCFF084BUP
SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 CL:0000103 ENCFF069AAY SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF052STI SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF618JNX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001187 ENCFF01NKP EFO:0001187 ENCFF380ZXB ENCFF380ZXB EFO:0001187 ENCFF256LDD	CMADE	ENCADOOAAC	0.02	EFO:0002067	ENCFF855SJG
SMARCA4 ENCAB000AEO 0.26 EFO:0002067 ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF482JUI SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 ENCFF481TNF EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF150NHK EFO:0001187 ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:00001086 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	SMADS	ENCADOUAAG	0.02	EFO:0002784	ENCFF069AAY
SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002067 ENCFF482JUI	CMADCA	4 ENC A DOOG A EO	0.26	CL:0000103	ENCFF703NAE
SMARCA5 ENCAB528BVW 0.21 EFO:0002784 EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0002319 ENCFF380ZXB EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SMARCA	# ENCADOUAEO	0.20	EFO:0002067	ENCFF482JUI
SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0001203 ENCFF618JNX SMARCE1 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0002067 CL:0002319 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF944KJO ENCFF380ZXB ENCFF256LDD				EFO:0002067	ENCFF052STI
SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0002067 EFO:0001187 ENCFF150NHK ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF352RPI EFO:0002319 EFO:0001187 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SMARCA	5 ENCAB528BVW	0.21	EFO:0002784	ENCFF481TNF
SMARCC2 ENCAB313DWJ 0.18 EFO:0001187 ENCFF751ZVX SMARCE1 ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS ENCFF761NKP SMC3 ENCAB000AKX EFO:0001086 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD				EFO:0001203	ENCFF618JNX
SMARCEI ENCAB550CKA 0.27 EFO:0002067 ENCFF435SZS EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:00001086 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	CMADCC	2 ENCAB313DWJ	0.18	EFO:0002067	ENCFF150NHK
SMARCEI ENCAB550CKA 0.27 EFO:0001203 ENCFF761NKP EFO:0001203 ENCFF035YWE EFO:0002067 ENCFF572RPI CL:0002319 ENCFF944KJO EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD	SMANCC.			EFO:0001187	ENCFF751ZVX
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	CMADCE:	1 ENCAB550CKA	0.27	EFO:0002067	ENCFF435SZS
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	SMARCE			EFO:0001203	ENCFF761NKP
SMC3 ENCAB000AKX 0.02 CL:0002319 EFO:0001187 EFO:0001196 ENCFF944KJO ENCFF380ZXB ENCFF256LDD	SMC3	ENCAB000AKX	0.02	EFO:0001086	ENCFF035YWE
SMC3 ENCAB000AKX 0.02 EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD				EFO:0002067	ENCFF572RPI
EFO:0001187 ENCFF380ZXB EFO:0001196 ENCFF256LDD				CL:0002319	ENCFF944KJO
				EFO:0001187	ENCFF380ZXB
EFO:0002784 ENCFF175UEE				EFO:0001196	ENCFF256LDD
				EFO:0002784	ENCFF175UEE

SNIP1	CNID1	ENCADO2IVO	0.14	EFO:0002067	ENCFF529BDW
SOX6	DIMIT I	ENCAB027LVC	0.14	EFO:0001203	ENCFF455HWV
SP1	COVC	ENCADOODOC	0.42	EFO:0002067	ENCFF944LNI
SP1	SOA0	ENCABUUUBUG	0.43	EFO:0001187	ENCFF431STY
SP1					ENCFF404OSB
UBERON:0002107					ENCFF500JFI
EFO:0001086 ENCFF978TMH EFO:0001187 EFO:0003042 SP1 ENCAB000BAV 0.25 EFO:0001187 ENCFF452LDK EFO:0001203 ENCFF35WMX SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002067 ENCFF414ECK EFO:0002784 ENCFF071ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 ENCFF275WAD ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002067 ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002067 ENCFF829SEJ ENCFF33QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF32QQU ENCFF646MXG STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF43INLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SP1	ENCAB000AKY	0.16		ENCFF175VXL
EFO:0001187 EFO:0003042					ENCFF433EFF
SP1 ENCAB000BAV 0.25 EFO:0002067 ENCFF577EMC ENCFF452LDK EFO:0001187 ENCFF452LDK EFO:0001203 ENCFF735WMX					ENCFF978TMH
SP1					
SP1 ENCAB000BAV 0.25 EFO:0001187 EFO:0001203 ENCFF452LDK ENCFF735WMX SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002067 ENCFF414ECK SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002785 ENCFF744AGB ENCFF771ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 ENCFF7275WAD ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF345IDL ENCFF345IDL ENCFF345IDL ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829QU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF747ICD ENCFF646MXG ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0003042	
EFO:0001203 ENCFF735WMX				EFO:0002067	ENCFF577EMC
SPI1	SP1	ENCAB000BAV	0.25	EFO:0001187	ENCFF452LDK
SPI1 ENCAB000AKF 0.15 EFO:0002785 EFO:0002784 ENCFF744AGB ENCFF071ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0001086 ENCFF275WAD ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF345IDL ENCFF345IDL ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF829SEJ ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF431NLF ENCFF646MXG ENCFF517IXK ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER ENCFF517IXK EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0001203	ENCFF735WMX
SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002784 ENCFF071ZMW SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 ENCFF777MYW EFO:0001203 ENCFF624DDK ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 ENCFF345IDL ENCAB000ALE EFO:0003042 ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF431NLF ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCAB000ALI EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF517IXK ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCFF856HYC ENCABOOR ENCFF856HYC ENCFF856HYC				EFO:0002067	ENCFF414ECK
SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0001086 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF275WAD ENCFF777MYW ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SPI1	ENCAB000AKF	0.15	EFO:0002785	
SREBF1 ENCAB000ALC 0.14 EFO:0002067 EFO:0001203 ENCFF777MYW ENCFF624DDK SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF323QQU ENCFF747ICD EFO:0002784 ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER ENCFF856HYC EFO:0002067 ENCFF856HYC ENCFF856HYC				EFO:0002784	ENCFF071ZMW
SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF323QQU ENCFF323QQU ENCFF343INLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0001086	ENCFF275WAD
SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF345IDL ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF323QQU ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SREBF1	ENCAB000ALC	0.14	EFO:0002067	ENCFF777MYW
SRF ENCAB000ALE 0.14 EFO:0002784 EFO:0003042 ENCFF182IFE ENCFF829SEJ STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BER -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC				EFO:0001203	
STAT1 ENCAB000ALE 0.14 EFO:0003042 ENCFF182IFE ENCFF829SEJ ENCFF323QQU EFO:0002067 ENCFF47ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC				FFO:0002784	
STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 ENCFF323QQU ENCFF447ICD EFO:0002784 ENCFF4431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC	SRF	ENCAB000ALE	0.14		ENCFF182IFE
STAT1 ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF747ICD ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 EFO:0002784 ENCFF383YEA ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 EFO:0002067 ENCFF856HYC				LFO.0005042	
STATT ENCAB000ALF 0.16 EFO:0002784 ENCFF431NLF ENCFF646MXG STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA EFO:0002784 ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC					, ,
STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 ENCFF431NLF ENCFF646MXG EFO:0002784 ENCFF646MXG EFO:0002067 ENCFF383YEA ENCFF517IXK EFO:0002784 ENCFF517IXK EFO:0002784 ENCFF517IXK	STAT1	FNCABOOOALE	0.16	EFO:0002067	
STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002067 ENCFF383YEA EFO:0002784 ENCFF517IXK EFO:0002067 ENCFF856HYC	SIAII	ENCADOUALI	0.10	EFO:0002784	ENCFF431NLF
STAT5A ENCAB000ALI 0.29 EFO:0002784 ENCFF517IXK SUZ12 ENCAB000BEB -0.02 EFO:0002067 ENCFF856HYC					
SUZ12 ENCABOORER -0.02 EFO:0002784 ENCFF5171XK EFO:0002784 ENCFF5171XK EFO:0002067 ENCFF856HYC	QTATEA	ENCAB000ALI	0.29	EFO:0002067	ENCFF383YEA
SUZ12 - ENCAR000RER - L0.02 +	DIAIJA				
EFO:0001187 ENCFF239LRW	SHZ19	ENCAROORER	_0.02		
	50212	ENCADUUUDEB	-0.02	EFO:0001187	ENCFF239LRW

TAF1	ENCAB000ALM	0.02	EFO:0001086 EFO:0001203 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002786 EFO:0003072 UBERON:0002107 EFO:0002791 EFO:0002785 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF033PLJ ENCFF762MGC ENCFF234TBW ENCFF471NIK ENCFF453TIB ENCFF278XOE ENCFF540AAP ENCFF870SFJ ENCFF886KDK ENCFF214OJW ENCFF423CTO
TARDBP	ENCAB000AUF	0.02	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF641AXD ENCFF871LZM
TARDBP	ENCAB000BAX	0.16	EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF909RMQ ENCFF668JHK ENCFF233RBO
TARDBP	ENCAB057RGG	0.18	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF448YOS ENCFF696QPP
TBL1XR1	ENCAB000ALP	0.1	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002784	ENCFF126KGW ENCFF392JWA ENCFF239WFN
TBP	ENCAB000ALR	0.08	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002791 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF370YGS ENCFF748YXF ENCFF302RQH ENCFF534GKQ ENCFF896UZB
TCF12	ENCAB000ALT	0.22	EFO:0001086 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF740HPV ENCFF768VSH ENCFF299JYV ENCFF228CDD
TCF12	ENCAB506UYG	0.38	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF897RYA ENCFF912LXU

			EFO:0002067	ENCFF152RNE
TCF7	ENCAB000ACR	0.27	EFO:0001187	ENCFF512IAI
			EFO:0002784	ENCFF928MIN
			EFO:0002067	ENCFF539FVQ
TOE1	ENCAB755SML	0.19	EFO:0001187	ENCFF014WCO
			EFO:0001203	ENCFF144VMM
			EFO:0001187	ENCFF063GDN
TRIM22	ENCAB000BNM	0.33	EFO:0001187 EFO:0002784	ENCFF452VLA
I MIWIZZ	ENCADOUDNIN	0.55	EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF830TFU
			EFU:0001205	ENCFF552WAH
U2AF1	ENCAB298WVV	0.33	EFO:0002067	ENCFF034KUO
UZAFI	ENCAD296WVV	0.55	EFO:0001187	ENCFF482DRO
	ENCAB000AMF		EFO:0002067	ENCFF701QXK
USF1		0.08	EFO:0001187	ENCFF717KGR
USFI			EFO:0002784	ENCFF914IFQ
			EFO:0003042	ENCFF699HXL
			EFO:0001086	ENCFF514SWA
	ENCAB000AMH	0.07	EFO:0002067	ENCFF425FVY
USF2			EFO:0001196	ENCFF593EOW
			EFO:0002784	ENCFF938BOJ
			EFO:0003042	ENCFF710JBU
XRCC5	ENCAB308AOH	0.04	EFO:0002067	ENCFF929TWP
Ances			EFO:0001187	ENCFF790ZAQ
	ENCAB493UWX	0.17	EFO:0001187	ENCFF332FUE
YBX1			EFO:0002784	ENCFF247VVK
			EFO:0001203	ENCFF500RBO
		0.03	EFO:0002067 EFO:0002786	ENCFF072IHJ
YY1	ENCAB000ANS			ENCFF635XCI
			EFO.0002180	ENCFF024TJO

YY1	ENCAB000ANT	0.04	EFO:0001086 EFO:0002824 EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0003072 UBERON:0002107 EFO:0002785 EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF953BTB ENCFF613DTQ ENCFF363UWP ENCFF094BQZ ENCFF177YDT ENCFF509GYP ENCFF538VYU ENCFF538VYU ENCFF223MUF ENCFF838VFX ENCFF459TWF
ZBED1	ENCAB000AAK	0.21	EFO:0002067 EFO:0002784	ENCFF388TYU ENCFF630FLK
ZBTB33	ENCAB000AML	0.15	EFO:0001086 EFO:0002824 EFO:0001187 UBERON:0002107 EFO:0002784	ENCFF422MCZ ENCFF593ZJA ENCFF943WRA ENCFF773OQL ENCFF727ZIT ENCFF882UHR
ZBTB33	ENCAB292USO	0.21	EFO:0002067 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF556STK ENCFF780WLS ENCFF475DID
ZBTB40	ENCAB373DVF	0.08	EFO:0002067 EFO:0001187 EFO:0002784 EFO:0001203	ENCFF932XEU ENCFF624WDI ENCFF088LZZ ENCFF084IUW
ZBTB7A	ENCAB000AMM	0.07	EFO:0002067 EFO:0001187	ENCFF953JQD ENCFF245LRG
ZC3H11A	ENCAB000AMN	0.44	EFO:0001086 EFO:0002067	ENCFF478PGJ ENCFF415SIS

			EFO:0001086	ENCFF166GKK
			EFO:0002067	ENCFF429XQI
ZFP36	ENCAB118PND	0.09	EFO:0001187	ENCFF137JHO
			EFO:0002791	ENCFF224WII
			EFO:0002784	ENCFF763HPQ
ZEV	ENGADCETIDD	0.05	EFO:0001203	ENCFF215SIC
ZFX	ENCAB657HDP	0.05	EFO:0002824	ENCFF775BWJ
711V1	ENCAD261DDE	0.04	EFO:0002067	ENCFF267DZF
ZHX1	ENCAB361RPF	0.04	EFO:0002791	ENCFF495BPY
ZIIVo	ENCADOO ATW	0.17	EFO:0001187	ENCFF694ZRC
ZHX2	ENCAB000ATW	0.17	EFO:0001203	ENCFF964KDQ
			EFO:0002067	ENCFF687REM
ZKSCAN1	ENCAB000AMP	0.26	EFO:0001187	ENCFF704VDI
			EFO:0001203	ENCFF721NEC
ZMYM3	ENCADA96WWA	0.19	EFO:0002067	ENCFF195IFB
Z1V1 1 1V13	ENCAB426WVA	0.19	EFO:0001187	ENCFF769SEZ
			EFO:0002067	ENCFF933WSP
ZNF143	ENCAB000AMR	0.06	EFO:0002784	ENCFF700GZI
ZIVF 145			EFO:0002784 EFO:0003042	ENCFF193POQ
			EFO.0003042	ENCFF153TQR
ZNF207	ENCAB000BNU	0.24	EFO:0002784	ENCFF676BIG
ZINI 201			EFO:0001203	ENCFF621ZSK
ZNF217	ENCAB182PZR	0.15	EFO:0002784	ENCFF200SLC
2111 211		0.10	EFO:0001203	ENCFF620RPM
ZNF24	ENCAB060JJI	0.1	EFO:0002067	ENCFF858WPR
ZIVI 24			EFO:0001187	ENCFF723JDW
	ENCAB198YAJ	0.08	EFO:0002067	ENCFF619BFO
ZNF24			EFO:0001187	ENCFF313HBL
2111 24			EFO:0002784	ENCFF260CBQ
			EFO:0001203	ENCFF904QAD
ZNF282	ENCAB503NQV	0.0	EFO:0002067	ENCFF596JDS
ZINI 202			EFO:0001187	ENCFF482XNG
ZNF592	ENCAB438BKV	0.1	EFO:0002067	ENCFF972UGK
2111 002			EFO:0001203	ENCFF541HRT
ZNF687	ENCAB146FZU	0.14	EFO:0002784	ENCFF137BRA
2111 001	LITOIDIAOL DO		EFO:0001203	ENCFF329QYZ
ZSCAN29	ENCAB211EDR	0.1	EFO:0002067	ENCFF214NJL
200111129		0.1	EFO:0002784	ENCFF979GFF

ENCODE Name	Cell Type
CL:0000062	osteoblast
CL:0000103	bipolar neuron
CL:0000127	astrocyte
CL:0000182	hepatocyte
CL:0000192	smooth muscle cell
CL:0002319	neural cell
CL:0002372	myotube
CL:0002551	fibroblast of dermis
CL:0002618	endothelial cell of umbilical vein
EFO:0001086	A549
EFO:0001187	HepG2
EFO:0001196	IMR-90
EFO:0001203	MCF-7
EFO:0002067	K562
EFO:0002074	PC-3
EFO:0002784	GM12878
EFO:0002785	GM12891
EFO:0002791	HeLa-S3
EFO:0002824	HCT116
EFO:0003042	H1
EFO:0003072	SK-N-SH
EFO:0006711	OCI-LY7
EFO:0007950	GM23338
UBERON:0002107	liver
NTR:0000711	neural progenitor cell

Table 2: Cell type names and their corresponding ENCODE representations.