

Sheet1

	ALTL	APGL	BALR	BLTI	DKRL	DPKR	ETLAT	GRDR	GRGL	GUB1L	GZEIR	HAETI	ML1L	KBL1L	KLVIT	KNF1L	KTKL	LDJ1L	LEL1L	LEN1L	LFO1L	LJL1L	LLK1L	LMEIR	LNS1L	LSCIR	MKOIT	NRMIT	OLFR	PTRL	PZV1L	RKB1R	RST1L	RSU1L	SABL	SAF1R	SAN1L	SKUIT	SNG1L	SRS1L	TEO1L	TKMIT	UKB1L	UTR1L	VLB1L	VDG1L	VNF1R	VSS1R	VST1L	ZMP1L	
ALTL	1	0.54	0.42	0.3	0.02	0.32	0.44	0.12	0.4	0.15	0.12	0.41	0.42	0.22	0.04	0.51	0.34	0.46	0.41	0.4	0.24	0.46	0.55	0.41	0.34	0.39	0.44	0.43	0.24	0.49	0.38	0.34	0.01	0.23	0.14	0.04	0.04	0.32	0.37	0.44	0.48	0.41	0.34	0.39	0.4	0.4	0.31	0.21			
APGL	0.54	1	0.25	0.49	0.29	0.27	0.39	0.19	0.42	0.33	0.21	0.33	0.49	0.29	0.07	0.24	0.44	0.45	0.31	0.16	0.45	0.39	0.45	0.15	0.33	0.25	0.43	0.18	0.16	0.39	0.32	0.28	0.29	0.31	0.37	0.02	0.14	0.34	0.37	0.44	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48		
BALR	0.42	0.25	1	0.25	0.09	0.4	0.28	0.21	0.36	0.13	0.33	0.32	0.49	0.29	0.06	0.26	0.44	0.45	0.36	0.18	0.28	0.17	0.34	0.38	0.15	0.35	0.41	0.18	0.45	0.27	0.15	0.39	0.32	0.38	0.32	0.14	0.04	0.15	0.14	0.32	0.36	0.14	0.22	0.22	0.3	0.24	0.16	0.22	0.16		
BLTI	0.3	0.49	0.25	1	0.23	0.34	0.15	0.42	0.05	0.24	0.25	0.22	0.11	0.21	0.18	0.11	0.19	0.21	0.12	0.03	0.2	0.28	0.23	0.13	0.18	0.35	0.25	0.28	0.48	0.09	0.37	0.01	0.32	0.38	0.32	0.1	0.28	0.49	0.37	0.34	0.38	0.27	0.27	0.09	0.33	0.38	0.45	0.18	0.17		
DKRL	0.02	0.28	0.06	0.21	1	0.5	0.14	0.16	0.21	0.22	0.27	0.02	0.23	0.22	0.05	0.35	0.2	0.21	0.05	0.22	0.07	0	0.05	0.09	0.26	0.22	0.2	0.03	0.38	0.23	0.07	0.04	0.22	0.32	0.22	0.25	0.44	0.1	0.25	0.26	0.21	0.26	0.15	0.03	0.08	0.26	0.25	0.17	0.28		
DPKR	0.32	0.27	0.4	0.32	0.5	1	0.22	0.34	0.19	0.2	0.27	0.33	0.08	0.04	0.13	0.23	0.31	0.45	0.26	0.13	0.35	0.38	0.38	0.34	0.3	0.49	0.3	0.38	0.22	0.23	0.21	0.29	0.25	0.25	0.34	0.03	0.16	0.4	0.05	0.3	0.14	0.2	0.25	0.1	0.08	0.22	0.33	0.49	0.23	0.05	
ETLAT	0.44	0.39	0.28	0.35	0.14	0.22	1	0.1	0.2	0.23	0	0.41	0.33	0.06	0.08	0.31	0.17	0.51	0.3	0.14	0.22	0.3	0.3	0.2	0.22	0.45	0.64	0.48	0.37	0.47	0.32	0.4	0.31	0.32	0.4	0.23	0.02	0.31	0.31	0.3	0.57	0.3	0.32	0.48	0.17	0.22	0.35	0.22	0.25	0.28	
GRDR	0.12	0.19	0.21	0.06	0.16	0.34	0.1	1	0.09	0.04	0.25	0.21	0.1	0.2	-0.19	0.06	0.01	0.24	0.15	0.00	0.26	0.39	0.22	0.12	0.07	0.23	0.3	0.27	0.56	0.13	0.1	0.15	0.12	0.15	0.13	0.18	0	0.01	0.07	0.05	0.15	0.1	0.12	-0.01	0.07	0.04	0.33	0.37	0.05	0.06	
GRGL	0.4	0.42	0.01	0.05	0.21	0.19	0.2	0.09	1	0.02	0.22	0.14	0.3	0.29	0.03	0.27	0.3	0.46	0.31	0.38	0.22	0.27	0.37	0.06	0.45	0.21	0.08	0.2	0.03	0.23	0.31	0.06	0.44	0.24	0.37	0.14	0.18	0.2	0.22	0.17	0.42	0.18	0.25	0.14	0.19	0.11	0.18	0.17	0.17	0.22	
GUB1L	0.15	0.33	0.13	0.24	0.22	0.22	0.23	0.04	0.02	1	0.05	0.17	0.2	0.11	0.02	0.06	0.17	0.17	0.31	0.05	0.06	0.12	0.06	0.12	0.23	0.23	0.16	0.12	0.12	0.12	0.24	0.05	0.21	0.05	0.03	0.22	0.07	0.07	0.05	0.19	0.14	0.36	0.24	0.15	0.27	0.18	0.06	0.37	0.2	0.05	0.05
GZEIR	0.12	0.21	0.33	0.25	0.27	0.27	0.27	0.38	0.25	0.22	0.05	1	0.07	0.28	0.28	0.02	0.16	0.38	0.1	0.02	0.17	0.06	0.2	0.13	0.17	0.05	0.27	0.14	0.28	0.17	0.22	0.11	0.15	0.09	0.27	0.28	0.18	0.16	0.01	0.19	0.05	0.09	0.16	0.15	0.28	0.24	0.31	0.26	0.03		
HAETI	0.41	0.33	0.53	0.22	0.02	0.33	0.41	0.21	0.14	0.17	0.07	1	0.36	0.03	0.19	0.28	0.21	0.33	0.15	0.27	0.21	0.21	0.36	0.15	0.12	0.15	0.12	0.15	0.38	0.28	0.14	0.32	0.01	0.15	0.18	0.11	0.27	0.26	0.33	0.23	0.15	0.09	0.25	0.22	0.42	0.27	0.02	0.02			
ML1L	0.42	0.49	0.24	0.11	0.23	0.08	0.33	0.1	0.3	0.2	0.28	0.36	1	0.18	-0.08	0.29	0.19	0.37	0.28	0.27	0.36	0.39	0.32	0.14	0.07	0.25	0.42	0.23	0.1	0.49	0.4	0.44	0.24	0.34	0.13	0.02	0.35	0.11	0.16	0.48	0.38	0.41	0.29	0.33	0.36	0.35	0.34	0.27	0.26	0.29	
KBL1L	0.22	0.29	-0.07	0.1	0.22	0.04	-0.06	0.2	0.29	0.11	-0.03	0.03	0.18	1	-0.03	-0.06	0.44	0.24	0.36	0.21	0	0.15	0.09	0.07	0.26	0.08	-0.1	0.26	0.03	0.09	0.14	0.11	0.23	-0.03	-0.04	-0.19	0.1	-0.06	0.21	-0.01	0.29	0.11	0.01	0.05	0.27	0.2	0.47	0.31	0.13	0.12	
KLVIT	0.04	0.07	0.09	0.18	-0.05	0.13	0.08	-0.19	-0.03	0.02	0.02	0.19	-0.05	-0.03	1	0.11	-0.01	0	-0.15	0.17	-0.03	0.09	-0.06	0.15	-0.13	0.14	-0.08	0.15	-0.04	0.24	0.2	0.17	0.21	0.16	0.06	-0.03	0.04	0.13	0.24	0.15	0.03	0.16	-0.09	0.03	0.1	0.06	0.04	0.18	0.14	0.09	
KNF1L	0.51	0.24	0.26	0.1	0.06	0.23	0.31	0.06	0.27	0.05	0.16	0.28	0.29	0.06	0.11	1	0.26	0.44	0.39	0.51	0.24	0.41	0.28	0.17	0.19	0.34	0.38	0.4	0.14	0.02	0.43	0.35	0.25	0.35	0.46	0.02	-0.02	0.24	0.47	0.33	0.38	0.51	0.45	0.17	0.29	0.26	0.31	0.18	0.24	0.16	
KTKL	0.34	0.44	0.02	0.19	0.35	0.31	0.17	0.01	0.3	0.17	0.06	0.21	0.19	0.44	-0.01	0.26	1	0.38	0.34	0.27	0.32	0.24	0.32	0.14	0.28	0.1	0.12	0.04	-0.01	0.21	0.11	0.14	0.22	0.22	0.37	0.04	0.03	0.08	0.34	0.49	0.47	0.37	0.39	0.3	0.12	0.35	0.29	0.18	0.33	0.16	
LDJ1L	0.46	0.45	0.19	0.21	0.2	0.45	0.38	0.24	0.46	0.17	0.1	0.33	0.37	0.24	0	0.44	0.59	1	0.42	0.33	0.42	0.35	0.35	0.31	0.39	0.47	0.49	0.31	0.13	0.27	0.45	0.4	0.38	0.28	0.44	-0.21	0.31	0.28	0.2	0.38	0.36	0.54	0.43	0.44	0.22	0.25	0.38	0.46	0.37	0.3	
LEL1L	0.41	0.31	0.05	0.12	0.21	0.26	0.3	0.15	0.31	-0.11	0.02	0.15	0.28	0.36	-0.15	0.39	0.34	0.42	1	0.25	0.19	0.21	0.25	0.2	0.46	0.32	0.44	0.38	0.03	0.13	0.18	0.43	0.38	0.17	-0.04	0.31	0.27	-0.01	0.07	0.42	0.19	0.18	0.18	0.3	0.33	0.49	0.08	0.44	0.21		
LEN1L	0.4	0.16	0.18	0.03	0.05	0.13	0.14	-0.06	0.38	0.05	0.17	0.27	0.27	0.21	0.17	0.57	0.27	0.33	0.11	1	0.01	0.23	0.14	0.36	0.46	0.35	0.17	0.23	0.1	0.17	0.31	0.17	0.27	0.25	0.28	0.11	0.39	0.25	0.18	0.17	0.29	0.28	0.17	0.11	0.17	0.16	0.3	0.25	0.53	0.33	
LFO1L	0.24	0.45	0.28	0.2	0.22	0.35	0.22	0.26	0.22	-0.08	0.08	0.21	0.36	0	-0.03	0.24	0.32	0.43	0.19	-0.01	1	0.33	0.61	0.21	0.24	0.19	0.28	0.26	0.16	0.34	0.32	0.15	0.19	0.32	0.53	-0.02	0.15	0.12	0.14	0.62	0.49	0.31	0.62	0.22	0.24	0.18	0.12	0.23	0.25	0.1	
LJL1L	0.48	0.39	0.17	0.28	0.07	0.38	0.3	0.39	0.27	0.12	0.2	0.21	0.39	0.15	0.09	0.41	0.24	0.64	0.21	0.33	0.33	1	0.63	0.25	0.22	0.43	0.44	0.25	0.11	0.28	0.36	0.34	0.45	0.36	0.39	-0.37	0.3	0.14	0.23	0.52	0.36	0.26	0.25	0.36	0.28	0.28	0.25	0.36	0.16	0.36	
LLK1L	0.55	0.45	0.3	0.23	0	0.38	0.3	0.22	0.37	0.06	0.13	0.36	0.53	0.09	-0.06	0.28	0.32	0.5	0.25	0.14	0.51	0.55	1	0.35	0.4	0.37	0.36	0.25	0.08	0.36	0.14	0.32	0.33	0.34	0.06	-0.3	0.2	0.02	0.21	0.18	0.37	0.34	0.29	0.42	0.1	0.29	0.34	0.16	0.13		
LMEIR	0.41	0.16	0.06	0.13	0.05	0.34	0.2	0.12	0.06	0.12	0.17	0.35	0.14	0.07	0.15	0.17	0.14	0.31	0.2	0.36	0.21	0.25	0.35	1	0.28	0																									