

Supplementary Figure 2

0.12*	0.3*	0.38**	0.28	0.28**	0.24**	0.04	0.01	-0.06	0.07	-0.02	-0.05	0.06	0.17	0.15	0.31	0.34**	0.04		Rheumatoid Arthritis
0.25	-0.03	-0.03	0	0.22*	0.23*	-0.01	0	0.24	0.01	0.16	-0.05	0.32**	0.02	-0.04	0.08	0.13		0.04	Psoriasis
0.07	0.4**	0.03	0.12	0.24*	0.38**	0.2**	-0.16	0.18	0.13*	0	0.05	-0.01	-0.09	0.15	0.11		0.13	0.34**	Hypothyroidism
0.18	0.55**	0.05	0.45	0.36	0.27	-0.05	-0.03	0.77	-0.16	0.25	-0.04	-0.02	0.38	-0.15		0.11	0.08	0.31	Autoimmune Hepatitis
0.3*	0.09	0.09	0.19	0.15	0.11	0.22*	0.08	0.18	-0.12	-0.07	0.05	0.21*	0.01		-0.15	0.15	-0.04	0.15	Tuberculosis Susceptibility
0.47*	0.16	0.18	0.52*	0.31	-0.09	0.12	0.1	0.22	0.07	0.18	0.13	0.19		0.01	0.38	-0.09	0.02	0.17	Multiple Sclerosis
0.69**	-0.05	-0.15	0.05	0.24**	0.27**	0.06	0.19*	-0.13	0.03	0.11	-0.02		0.19	0.21*	-0.02	-0.01	0.32**	0.06	Crohn's Disease
-0.03	-0.01	0.04	-0.09	0.04	0.15	0.79**	0.39**	-0.02	0.14**	0.17**		-0.02	0.13	0.05	-0.04	0.05	-0.05	-0.05	Asthma
-0.13	-0.02	-0.06	0.04	0.12	0.01	0.13**	0.23*	0.13	0.06		0.17**	0.11	0.18	-0.07	0.25	0	0.16	-0.02	C-Reactive Protein
0	0.02	0.01	0	0.02	0.16*	0.22**	0.02	-0.03		0.06	0.14**	0.03	0.07	-0.12	-0.16	0.13*	0.01	0.07	Childhood Ear Infection
-0.05	-0.08	-0.51	0.03	0.05	0.11	-0.25*	-0.02		-0.03	0.13	-0.02	-0.13	0.22	0.18	0.77	0.18	0.24	-0.06	Eosinophilic Esophagitis
0.09	-0.17	0.05	-0.04	0.06	0.22	0.25**		-0.02	0.02	0.23*	0.39**	0.19*	0.1	0.08	-0.03	-0.16	0	0.01	Atopic Dermatitis
0.04	0.02	-0.07	-0.01	0.05	0.19**		0.25**	-0.25*	0.22**	0.13**	0.79**	0.06	0.12	0.22*	-0.05	0.2**	-0.01	0.04	Allergy (Any)
0.23*	0.32**	0.39*	0.21*	0.03		0.19**	0.22	0.11	0.16*	0.01	0.15	0.27**	-0.09	0.11	0.27	0.38**	0.23*	0.24**	Celiac Disease
0.32**	0	0.95**	0.37		0.03	0.05	0.06	0.05	0.02	0.12	0.04	0.24**	0.31	0.15	0.36	0.24*	0.22*	0.28**	Primary Biliary Cirrhosis
0.11	0.48*	0.61**		0.37	0.21*	-0.01	-0.04	0.03	0	0.04	-0.09	0.05	0.52*	0.19	0.45	0.12	0	0.28	System Lupus Erythematosus
0.18	0.08		0.61**	0.95**	0.39*	-0.07	0.05	-0.51	0.01	-0.06	0.04	-0.15	0.18	0.09	0.05	0.03	-0.03	0.38**	Systemic Sclerosis
0.15		0.08	0.48*	0	0.32**	0.02	-0.17	-0.08	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.16	0.09	0.55**	0.4**	-0.03	0.3*	Type 1 Diabetes
	0.15	0.18	0.11	0.32**	0.23*	0.04	0.09	-0.05	0	-0.13	-0.03	0.69**	0.47*	0.3*	0.18	0.07	0.25	0.12*	Ulcerative Colitis

