

	ACC	BLCA	BRCA	CESC	CHOL	COAD	DLBC	ESCA	GBM	HNSC	KICH	KIRC	KIRP	LAML	LGG	LIHC	LUAD	LUSC	MESO	OV	PAAD	PCPG	PRAD	READ	SARC	SKCM	STAD	TGCT	THCA	THYM	UCEC	UCS	UVM	
ADORA2A	0.473	<0.001	<0.001	0.107	0.107	<0.001	0.009	0.572	0.957	<0.001	0.002	0.010	<0.001	0.097	0.995	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.568	<0.001	<0.001	0.966	<0.001	<0.001	<0.001	0.775	0.217		
BTLA	0.112	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.118	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.886	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001		
CD160	0.148	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.436	0.163	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.128	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.683	<0.001	0.138	<0.001	<0.001	0.510	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.855	<0.001	
CD244	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	0.039	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.172	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002		
CD274	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.065	<0.001	<0.001	<0.001	0.227	<0.001	0.138	0.250	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	<0.001	0.004	<0.001	
CD96	0.002	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.376	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
CSF1R	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.115	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CTLA4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.202	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.274	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	
HAVCR2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.640	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
IDO1	0.646	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.349	<0.001	<0.001	<0.001	0.580	<0.001	0.011	0.048	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.541	<0.001	0.015	<0.001		
IL10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.165	0.022	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.844	<0.001	0.002	<0.001	
IL10RB	0.785	<0.001	<0.001	0.258	0.258	<0.001	0.691	0.091	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.157	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.659	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	
KDR	0.135	0.931	<0.001	0.361	0.361	<0.001	0.007	0.415	0.696	<0.001	0.002	0.826	0.041	0.009	0.016	0.102	0.017	<0.001	0.413	<0.001	0.025	<0.001	<0.001	0.214	0.474	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	0.228	<0.001	
KIR2DL1	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.334	<0.001	0.033	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.247	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.287	<0.001	0.090	<0.001	<0.001	0.484	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.023	<0.001	0.753	0.006
KIR2DL3	0.044	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.208	<0.001	0.047	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.025	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.322	<0.001	0.069	<0.001	<0.001	0.202	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	0.529	<0.001
LAG3	0.418	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.017	0.150	<0.001	0.083	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.047	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
LGALS9	<0.001	<0.001	<0.001	0.060	0.060	<0.001	0.865	0.836	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
PDCD1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.858	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	
PDCD1LG2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.335	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.354	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.435	<0.001	0.004	0.002
TGFB1	0.024	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.080	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.205	<0.001	<0.001	0.002
TGFBR1	0.262	<0.001	0.843	0.014	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.124	<0.001	<0.001	0.857	<0.001	<0.001	0.172	0.006	0.130	0.007	0.255	<0.001	<0.001	0.785	0.117	0.010	0.738	0.594	<0.001	<0.001	0.153	0.223	0.084	
TIGIT	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.210	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.090	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
VTGN1	0.584	<0.001	0.538	<0.001	<0.001	<0.001	0.419	0.749	0.281	0.866	0.026	0.381	0.004	0.581	0.500	<0.001	0.889	<0.001	0.069	<0.001	0.584	0.866	<0.001	0.083	<0.001	<0.001	0.298	<0.001	<0.001	0.008	0.526	0.378	0.210	
ARG1	0.935	0.004	0.476	<0.001	<0.001	<0.001	0.313	0.186	0.136	<0.001	0.048	0.019	0.001	0.909	0.444	0.007	0.012	<0.001	0.925	0.392	0.721	0.024	0.119	0.617	0.012	0.778	0.423	0.016	0.029	0.276	0.940	0.208	0.194	
CD276	0.313	<0.001	0.043	0.057	0.057	<0.001	0.149	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.087	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.787	0.002	<0.001	<0.001	0.036	<0.001	<0.001	0.045	0.134	<0.001	<0.001	<0.001	0.901	0.649	0.007	
EDNRB	0.696	0.030	<0.001	0.183	0.183	<0.001	0.027	0.576	<0.001	0.013	0.229	0.016	0.091	0.135	0.009	0.138	0.081	<0.001	0.047	0.426	0.006	<0.001	<0.001	0.214	0.140	<0.001	<0.001	0.046	<0.001	<0.001	0.710	0.312	<0.001	
IL12A	<0.001	<0.001	<0.001	0.507	0.507	<0.001	0.003	0.061	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.836	0.036	<0.001	<0.001	0.981	<0.001	<0.001	<0.001	0.350	<0.001	0.026	0.004	<0.001	0.839	<0.001	<0.001	0.176	0.394	0.008		
IL13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.144	0.583	0.588	<0.001	<0.001	0.004	0.042	0.045	0.524	0.141	0.022	<0.001	<0.001	0.411	<0.001	0.121	0.176	0.004	0.003	0.419	0.007	0.002	0.972	0.002	0.270	0.006	0.773	0.030	
IL4	0.451	0.115	0.009	0.760	0.760	<0.001	0.408	0.938	0.491	0.003	0.009	0.196	<0.001	0.706	0.194	<0.001	0.984	<0.001	0.093	0.288	0.675	0.046	0.614	0.460	0.339	0.520	0.075	<0.001	<0.001	<0.001	0.513	0.756	0.913	
SLAMF7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.168	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.762	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.102	<0.001	0.006	<0.001	
VEGFA	0.004	0.002	<0.001	0.069	0.069	<0.001	0.220	0.314	0.999	0.188	0.917	0.535	0.880	0.010	<0.001	0.022	0.329	0.022	0.426	0.200	0.102	<0.001	0.959	0.284	0.007	0.262	0.315	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	0.773	0.052	
VEGFB	0.527	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.026	<0.001	0.583	0.051	0.467	0.609	0.095	0.004	<0.001	<0.001																		

