

	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
CCL1	0.262	<0.001	<0.001	<0.001	0.042	<0.001	0.675	0.024	0.235	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.468	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.315	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.163	<0.001	0.090	0.009
CCL2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.057	<0.001	0.949	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	0.594	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.833	<0.001	0.043	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.003	<0.001	0.106	0.006
CCL3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.970	<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	0.046	<0.001	0.009	<0.001
CCL4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.128	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.770	<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	0.003	<0.001	
CCL5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	0.714	<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	
CCL7	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.176	<0.001	0.631	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.335	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	<0.001	<0.001	0.115	0.112	<0.001	<0.001	<0.001	0.569	0.958
CCL8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.061	<0.001	0.119	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.171	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CCL11	0.074	<0.001	<0.001	0.019	0.650	<0.001	0.045	0.002	0.016	0.301	<0.001	<0.001	0.014	0.728	0.034	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.699	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.042	<0.001	0.439	<0.001	0.783	0.164
CCL13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.212	<0.001	0.149	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.174	0.060	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.244	<0.001	<0.001	0.008
CCL14	0.001	0.503	<0.001	0.703	0.508	0.376	0.039	0.048	0.092	0.845	<0.001	0.337	0.059	0.043	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.230	0.001	0.053	<0.001	<0.001	0.923	0.052	<0.001	0.004	0.981	<0.001	0.448	<0.001	0.067	0.015
CCL15	0.004	<0.001	<0.001	0.424	0.668	0.063	0.786	0.018	0.101	0.899	0.060	0.952	0.001	0.059	0.005	<0.001	0.134	<0.001	0.135	0.202	0.685	0.108	<0.001	0.027	<0.001	<0.001	0.003	0.580	0.390	0.809	0.115	0.143	0.482
CCL16	<0.001	0.440	<0.001	0.108	0.878	0.037	0.085	0.023	0.849	0.018	0.002	0.909	0.411	0.136	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.202	0.241	0.059	<0.001	<0.001	0.775	0.048	<0.001	0.103	0.830	<0.001	0.004	0.003	0.226	0.028
CCL17	0.007	<0.001	<0.001	0.357	0.720	<0.001	0.326	0.056	0.132	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.491	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.179	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.110
CCL18	0.125	<0.001	<0.001	<0.001	0.105	<0.001	0.519	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.156	<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	0.002
CCL19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.033	<0.001	0.392	0.109	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.043	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.092	<0.001	0.031	0.007
CCL20	0.267	<0.001	<0.001	0.044	0.138	0.583	0.970	0.248	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.248	<0.001	<0.001	0.018	<0.001	0.267	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.608	<0.001	<0.001	0.207	0.060	<0.001	<0.001	0.072	0.759	0.025
CCL21	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.911	<0.001	0.866	<0.001	0.013	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.817	<0.001	0.207	0.121
CCL22	0.205	<0.001	<0.001	<0.001	0.254	<0.001	0.470	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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
CCL23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.531	0.153	<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	0.029	<0.001	<0.001	0.002
CCL24	0.018	<0.001	<0.001	0.009	0.403	0.015	0.669	0.023	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.096	0.664	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.022	<0.001	<0.001	0.959	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.031	0.055	0.038	<0.001
CCL25	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.519	<0.001	0.315	0.204	<0.001	0.002	0.047	<0.001	<0.001	0.067	<0.001	0.766	<0.001	<0.001	0.574	0.001	0.027	0.086	0.753	0.005	0.641	<0.001	<0.001	0.787	<0.001	0.006	<0.001	0.138	0.001
CCL26	0.505	<0.001	<0.001	0.450	0.060	<0.001	0.933	0.008	<0.001	0.386	<0.001	<0.001	<0.001	0.537	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.465	<0.001	0.077	<0.001	<0.001	0.716	<0.001	<0.001	0.073	0.769	<0.001	0.042	0.776	0.920	<0.001
CCL27	0.208	0.120	0.979	0.216		0.559	0.300	0.467	0.682	0.010	0.833	0.920	0.367	0.560	<0.001	0.213	0.907	0.004	0.214	0.269	0.205	0.499	0.025	0.305	0.490	0.333	0.545	0.654	0.286	0.664	0.275	0.800	0.299
CXCL1	<0.001	<0.001	<0.001	0.540	0.029	<0.001	0.781	0.044	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.010	<0.001	<0.001	0.004	0.799	<0.001	0.016	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.022	0.201	0.648	<0.001	<0.001	0.001	0.112	0.010
CXCL2	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.138	0.007	0.475	0.989	<0.001	<0.001	<0.001	0.091	<0.001	0.416	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.818	<0.001	0.075	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.831	0.689	<0.001	0.070	0.474	0.006	<0.001
CXCL3	0.007	<0.001	<0.001	0.324	0.094	0.024	0.350	0.871	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.157	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	0.145	<0.001	0.060	<0.001	<0.001	0.039	<0.001	<0.001	0.373	0.745	<0.001	<0.001	0.360	0.007	0.002
CXCL5	0.011	<0.001	<0.001	0.059	0.134	<0.001	0.626	0.040	<0.001	0.236	0.004	<0.001	<0.001	0.849	0.603	<0.001	0.233	<0.001	0.072	<0.001	0.013	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	0.895	<0.001	<0.001	0.049	0.509	0.119	0.051
CXCL6	0.003	<0.001	<0.001	0.005	0.001	<0.001	0.967	0.042	<0.001	0.026	0.046	0.001	<0.001	0.091	<0.001	<0.001	<0.001	0.281	0.638	<0.001	0.279	0.002	<0.001	0.006	<0.001	0.013	0.231	0.242	<0.001	0.103	0.007	0.801	0.934
CXCL8	0.153	<0.001	0.018	0.288	0.020	<0.001	0.166	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.149	<0.001	<0.001	0.042	0.129	0.954	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	0.850	0.046	<0.001	0.006	0.485	0.236	<0.001
CXCL9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.033	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.417	<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	0.012	<0.001
CXCL10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	0.129	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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
CXCL11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.109	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.125	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.018	<0.001	<0.001	0.015	<0.001	<0.001	<0.001						



