

TABLE 3 Correlations between PSMD13 and Gene Markers of Immune Cells in TIMER.

Cell type	Gene marker	BRCA				LHC			
		None		Purity		None		Purity	
		Cor	P	Cor	P	Cor	P	Cor	P
B cell	CD19	0.069	2.21E-02	0.0292	*	0.18	**	0.185	**
	CD29	-0.246	***	-0.244	***	0.013	8.07E-01	0.027	6.21E-01
	CD38	0.011	7.21E-01	0.022	4.79E-01	0.137	*	0.155	*
CD8+T Cell	CD8A	-0.007	8.27E-01	0.011	7.18E-01	0.099	5.56E-02	0.116	3.20E-02
	CD88	0.034	2.59E-01	0.058	6.82E-02	0.201	***	0.217	***
Tfh	CXCR5	0.035	2.45E-01	0.066	3.63E-02	0.128	1.36E-02	0.158	*
	ICOS	-0.002	9.35E-01	0.001	9.69E-01	0.202	***	0.233	***
	BCL6	-0.166	***	-0.158	***	-0.017	7.48E-01	0.006	9.07E-01
Th1	IL12RB2	-0.021	4.83E-01	-0.016	6.11E-01	-0.012	8.17E-01	0.015	7.86E-01
	WSX-1	0.054	7.27E-02	0.076	1.67E-02	0.216	***	0.225	***
	T-BET	0.029	3.41E-01	0.052	1.05E-01	-0.01	8.46E-01	0.006	9.11E-01
Th2	CCR3	-0.019	5.27E-01	-0.004	8.95E-01	0.205	***	0.247	***
	STAT6	-0.031	3.01E-01	-0.024	4.47E-01	-0.033	5.24E-01	-0.031	5.69E-01
	GATA-3	-0.067	2.67E-02	-0.087	*	0.136	*	0.152	*
Th9	TGFB2	-0.283	***	-0.296	***	-0.288	***	-0.275	***
	IRF4	-0.042	1.68E-01	-0.027	3.87E-01	0.1	5.47E-02	0.112	3.80E-02
	PU.1	0.054	7.38E-02	0.065	*	0.248	***	0.296	***
Th17	IL-21R	-0.009	7.68E-01	0.015	6.27E-01	0.203	***	0.228	***
	IL-23R	-0.061	4.48E-02	-0.056	7.52E-02	0.05	3.34E-01	0.052	3.35E-01
	STAT3	-0.192	***	-0.182	***	-0.103	4.77E-02	-0.095	7.91E-02
Th22	CCR10	0.056	6.51E-02	0.071	2.45E-02	0.279	***	0.286	***
	AHR	-0.201	***	-0.186	***	-0.171	**	-0.156	*
	FOXP3	0.012	6.83E-01	0.017	5.94E-01	-0.051	3.72E-01	-0.014	7.99E-01
Treg	CCR8	-0.102	**	-0.107	**	0.012	8.18E-01	0.03	5.79E-01
	CD25	-0.015	6.14E-01	-0.011	7.25E-01	0.142	*	0.194	**
	PD-1	0.11	**	0.139	***	0.283	***	0.327	***
T cell exhaustion	CTLA4	0.033	2.75E-01	0.041	1.96E-01	0.31	***	0.347	***
	CD68	-0.067	2.60E-02	-0.058	6.98E-02	0.137	*	0.155	*
Macrophage	CD11b	-0.047	1.20E-01	-0.021	5.04E-01	0.221	***	0.247	***
	NOS2	-0.105	**	-0.104	**	-0.148	*	-0.143	*
M1	ROS	-0.035	2.52E-01	-0.026	4.17E-01	-0.071	1.74E-01	-0.052	3.37E-01
	ARG1	-0.069	2.17E-02	-0.083	*	-0.292	***	-0.289	***
	MRC1	-0.137	***	-0.13	***	-0.17	*	-0.16	*
TAM	HLA-G	0.133	***	0.157	***	0.08	1.24E-01	0.068	2.05E-01
	CD80	-0.094	*	-0.094	*	0.131	1.15E-02	0.182	**
	CD86	-0.082	*	-0.075	1.75E-02	0.204	***	0.247	***
Monocyte	CD14	0.014	6.47E-01	0.039	2.15E-01	-0.169	*	-0.16	*
	CD16	-0.112	**	-0.106	**	0.12	2.11E-02	0.129	1.63E-02
	XCL1	-0.011	7.19E-01	-0.009	7.86E-01	0.348	***	0.344	***
NK	KIR3DL1	0.002	9.39E-01	0.01	7.26E-01	-0.098	5.95E-02	-0.124	2.09E-02
	CD7	0.127	***	0.169	***	0.315	***	0.336	***
	CD15	-0.084	*	-0.076	1.70E-02	0.177	**	0.167	*
Neutrophil	MPO	0.003	9.20E-01	0.003	9.26E-01	0.042	4.23E-01	0.013	8.15E-01
	CD1C	-0.044	1.40E-01	-0.02	5.23E-01	0.037	4.83E-01	0.041	4.45E-01
Dc	CD141	-0.172	***	-0.157	***	-0.093	7.35E-02	-0.105	5.09E-02