

Table SI. Spearman's correlation matrix between molecules in patients with colorectal cancer.

Molecule	Correlation	ICAM-1	IFN γ	IL-1 β	IL-4	IL-6	IL-8	IL-10	IL-17	IL-22	IL-33	MMP-7	P-sel
ICAM1	ρ -value	1.00	0.37	0.04	0.12	0.12	0.19	0.14	0.10	-0.02	0.30	0.21	0.41
	P-value		0.01	0.41	0.24	0.20	0.29	0.17	0.27	0.40	0.03	0.11	0.00
IFN γ	ρ -value	0.37	1.00	0.06	0.38	-0.15	0.00	-0.80	-0.11	0.08	0.18	-0.18	0.13
	P-value			0.35	0.03	0.19	0.43	0.33	0.20	0.60	0.14	0.14	0.20
IL-1 β	ρ -value	0.04	0.06	1.00	0.49	0.00	0.07	-0.08	0.14	0.30	0.00	-0.00	-0.07
	P-value	0.41	0.35		0.00	0.04	0.30	0.69	0.20	0.04	0.50	0.48	0.69
IL-4	ρ -value	0.12	0.38	0.49	1.00	-0.22	-0.27	0.02	-0.02	0.21	-0.11	0.03	0.08
	P-value	0.24	0.03	0.00		0.10	0.06	0.46	0.54	0.11	0.25	0.5	0.30
IL-6	ρ -value	0.12	-0.15	0.02	-0.22	1.00	0.18	0.21	0.793	0.03	0.78	0.03	0.00
	P-value	0.20	0.19	0.40	0.10		0.19	0.22	0.00	0.42	0.00	0.70	0.50
IL-8	ρ -value	0.19	0.00	0.07	-0.27	0.18	1.00	-0.27	0.04	0.25	0.08	0.21	0.53
	P-value	0.29	0.43	0.30	0.06			0.66	0.40	0.07	0.64	0.11	0.01
IL-10	ρ -value	0.14	-0.80	-0.08	0.02	0.21	-0.27	1.00	0.26	0.04	0.33	0.10	0.00
	P-value	0.17	0.33	0.69	0.46	0.22	0.66		0.06	0.46	0.04	0.27	0.99
IL-17	ρ -value	0.10	-0.11	0.14	-0.02	0.79	0.04	0.26	1.00	-0.10	0.87	0.21	0.00
	P-value	0.27	0.20	0.20	0.54	0.00	0.40	0.06		0.27	0.00	0.11	0.43
IL-22	ρ -value	-0.02	0.08	0.30	0.21	0.03	0.25	0.25	-0.10	1.00	-0.16	0.48	-0.28
	P-value	0.40	0.60	0.04	0.11	0.42	0.07	0.07	0.27		0.18	0.21	0.00
IL-33	ρ -value	0.30	0.18	0.00	-0.11	0.78	0.08	0.33	0.87	-0.16	1.00	0.10	0.00
	P-value	0.03	0.14	0.50	0.25	0.00	0.64	0.04	0.00	0.18		0.28	0.41
MMP-7	ρ -value	0.21	-0.18	0.00	0.03	0.03	0.21	0.10	0.21	0.48	0.10	1.00	0.19
	P-value	0.11	0.14	0.48	0.50	0.70	0.11	0.27	0.11	0.21	0.28		0.13
P-sel	ρ -value	0.41	0.13	-0.07	0.08	0.00	0.53	0.00	0.00	-0.28	-0.00	0.19	1.00
	P-value	0.01	0.20	0.69	0.30	0.50	0.01	0.99	0.43	0.00	0.41	0.13	

ICAM, intercellular adhesion molecule-1; IFN, interferon; IL, interleukin; MMP-7; matrix-metalloproteinase 7; P-sel, P-selectin.

Table SII. Logistic regression analysis for molecules in patients with stage 1 colorectal cancer.

Combination of molecules	Area under the curve	Sensitivity	Specificity
IL-4 + IL-6 + IL-8 + IFN- γ	0.860	0.85	0.65
IL-4 + IL-6 + IL-8	0.890	0.71	0.92
IL-6 + IL-8	0.860	0.71	0.98
IL-4 + IL-8	0.840	0.97	0.57
IL-4 + IL-8 + IFN- γ	0.840	0.97	0.56
IL-6 + IL-8 + IL17-A + IL-22	0.967	0.98	0.95
IL-6 + IL-8 + IL-22	0.927	0.85	0.89
IL-8 + IL-22	0.865	0.85	0.788

IL, interleukin; IFN, interferon.