

v_{ij}	cancer	Th1	Th2	Th17	M1	M2	TAN	MDSC	CD8+	Treg	mDC	iDC	Nkcell
cancer	27.99	Nan	Nan	2.98[1]	Nan	Nan	11.13[2]	3.22	0.6	Nan	29.25[3]	24.69[4]	12.47[5]
Th1	0.61	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
Th2	1.87	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
Th17	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
M1	0.44	1.76	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
M2	1.38	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	0.77	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
TAN	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	1.44	Nan	Nan	Nan	Nan
MDSC	2.39	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	0.29	1.26	Nan	Nan	Nan
CD8+	1.24	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
Treg	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
mDC	0.54	16.03[6]	10.31[6]	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	14.83[7]	Nan	Nan	Nan	Nan
iDC	1.02	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	1.79	0.48	Nan	Nan
Nkcell	1.14	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
IL-2	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	2.42	1	Nan	Nan	3.11
IL-4	Nan	0.93	13.74[8]	Nan	0.82	15.49[9]	Nan	1.98	0.8	0.75	Nan	Nan	Nan
IL-6	Nan	Nan	1.16	1.08	Nan	Nan	Nan	1.12	Nan	0.84	Nan	Nan	Nan
IL-8	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	1.07	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
IL-10	0.54	0.58	2.25	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	0.71	Nan	0.68	Nan	Nan
IL-12	Nan	2.42	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	1.1	0.93	Nan	Nan	1.1
IL-13	Nan	Nan	Nan	Nan	0.96	Nan	Nan	1.51	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
IL-17	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	1.42	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan
IL-21	Nan	Nan	Nan	1.31	Nan	Nan	Nan	Nan	1.24	0.54	Nan	Nan	1.14
IL-23	Nan	Nan	Nan	1.63	Nan	Nan	Nan	Nan	0.76	Nan	Nan	Nan	Nan
IFN- γ	0.94	Nan	0.87	Nan	13.54[7]	Nan	Nan	1.98	Nan	0.52	Nan	Nan	Nan
TGF- β	1.17	Nan	Nan	1.08	0.64	Nan	Nan	1.99	Nan	16.73[10]	Nan	Nan	0.86
TNF- α	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	Nan	1.07	Nan	Nan	2.21	Nan	Nan	Nan

[1]Nasr Y.A. Hemdan. Anti-cancer versus cancer-promoting effects of the interleukin-17-producing t helper cells. Immunology Letters, 149(1-2):123-133, jan 2013.

[2]Davalyn R. Powell and Anna Huttenlocher. Neutrophils in the tumor microenvironment. Trends in Immunology, 37(1):41-52, jan 2016.

[3]Yang Ma, Galina V. Shurin, Zhu Peiyuan, and Michael R. Shurin. Dendritic cells in the cancer microenvironment. Journal of Cancer, 4(1):36-44, 2013.

[4]Aleksandra M. Dudek, Shaun Martin, Abhishek D. Garg, and Patrizia Agostinis. Immature, semi-mature, and fully mature dendritic cells: Toward a DC-cancer cells interface that augments anticancer immunity. Front. Immunol., 4, 2013.

[5]Maelig G. Morvan and Lewis L. Lanier. NK cells and cancer: you can teach innate cells new tricks. Nature Reviews Cancer, 16(1):7-19, dec 2015.

[6]M. Strioga, V. Schijns, D. J. Powell, V. Pasukoniene, N. Dobrovolskiene, and J. Michalek. Dendritic cells and their role in tumor immunosurveillance. Innate Immunity, 19(1):98-111, jun 2012.

[7]S M W ormann, K N Diakopoulos, M Lesina, and H Alg ul. The immune network in pancreatic cancer development and progression. Oncogene, 33(23):2956-2967, jul 2013.

[8]Caroline L Sokol, Gregory M Barton, Andrew G Farr, and Ruslan Medzhitov. A mechanism for the initiation of allergen-induced t helper type 2 responses. Nature Immunology, 9(3):310-318, dec 2007.

[9]Maria R. Galdiero, Cecilia Garlanda, S ebastien Jaillon, Gianni Marone, and Alberto Mantovani. Tumor associated macrophages and neutrophils in tumor progression. Journal of Cellular Physiology, 228(7):1404-1412,mar 2013.

[10]Wenhui Qi, Xiaojuan Huang, and Junyan Wang. Correlation between th17 cells and tumor microenvironment. Cellular Immunology, 285(1-2):18-22, sep 2013.