

**Supplemental Table 2.** Panel of 36 antibodies used to characterise and phenotype all major immune cell subsets for CyTOF

Target	Clone	Label	Catalogue number	Conjugation
CD14	M5E2	151Eu	Fluidigm (3151009B)	Fluidigm
CD16	3G8	145Nd	Fluidigm (3145008B)	Fluidigm
CD56 (NCAM)	NCAM16.2	148Nd	Biolegend (318345)	In-house
HLA-DR	L243	143Nd	Fluidigm (3143013B)	Fluidigm
CD11c	3.9	146Nd	Fluidigm (3146014B)	Fluidigm
CD19	H1B19	142Nd	Fluidigm (3142001B)	Fluidigm
CD33	WM53	169Tm	Fluidigm (3169010B)	Fluidigm
CD11b (Mac-1)	ICRF44	167Er	Fluidigm (3167011B)	Fluidigm
CD3	UCHT1	89Y	Fluidigm (custom)	Custom
CD8	SK1	168Er	Fluidigm (3168002B)	Fluidigm
CD4	SK3	209Bi	Biolegend (344625)	In-house
CD183 (CXCR3)	G025H7	163Dy	Fluidigm (3163004B)	Fluidigm
CD196 (CCR6)	11A9	141Pr	Fluidigm (3141014A)	Fluidigm
CD25 (IL-2R)	2A3	149Sm	Fluidigm (3149010B)	Fluidigm
FoxP3	259D/C7	162Dy	Fluidigm (3162024A)	Fluidigm
TCR Va7.2	3C10	153Eu	Fluidigm (3153024B)	Fluidigm
CD161	HP-3G10	159Tb	Fluidigm (2159004B)	Fluidigm
TCR Va24-Ja18	6B11	170Er	Fluidigm (3170015B)	Fluidigm
CD86	IT2.2	147Sm	Biolegend (305435)	In-house
CD284 (TLR4)	HTA125	161Dy	Biolegend (312802)	In-house
TLR5	19D759.2	175Lu	R&D Systems (MAB6704)	In-house
CD282 (TLR2)	TL2.1	176Yb	Fluidigm (3176021B)	Fluidigm
CD15 (SSEA-1)	W6D3	144Nd	Fluidigm (3144019B)	Fluidigm
pSTAT1 (Y701)	4a	152Sm	R&D Systems (AF2894)	In-house
Arginase-I	658922	164Dy	Fluidigm (3164012B)	Fluidigm
CD337 (NKp30)	Z25	154Sm	R&D Systems (MAB18491)	In-house
BCL-2	Polyclonal	172Yb	Cell Signaling Technology (15071S)	In-house
p-p38 (T180/Y182)	D3F9	156Gd	Fluidigm (3156002A)	Fluidigm
pSTAT5 (Y694)	47	150Nd	Fluidigm (3150005A)	Fluidigm
pNFκB p65 (S529)	K10-895.12.50	166Er	Fluidigm (3166006A)	Fluidigm
pERK 1/2 (T202/Y204)	D13.14.4E	171Yb	Fluidigm (3171010A)	Fluidigm
pSTAT3 (Y705)	4	158Gd	Fluidigm (3158005A)	Fluidigm
pCREB (S133)	87G3	165Ho	Fluidigm (3165009A)	Fluidigm
pMAPKAPK <sub>2</sub> (T334)	27B7	155Gd	BioTechne (H00009261)	In-house
T-bet	4B10	160Gd	Fluidigm (3160010B)	Fluidigm
pSTAT2	1021D	174Yb	BioTechne (MAB2890)	In-house