

eTable 2. Antibody list used for mass cytometry surface staining steps

Target	Isotope	Clone	Supplier	Lab conjugate
CD18	106 Cd	1B4	Biolegend	x
CD8	113 In	RPA-T8	Biolegend	x
CD4	115 In	RPA-T4	Biolegend	x
CCR6	141 Pr	G034E3	Fluidigm	x
CD19	142 Nd	H1B19	Fluidigm	
ICOS	143 Nd	C398.4A	Biolegend	x
CD11a	144 Nd	HI111	Biolegend	x
IgD	146 Nd	IA6-2	BD	x
CD7	147 Sm	CD7-6B7	Fluidigm	
IgA	148 Nd	polyclonal	Fluidigm	
CD127	149 Sm	A019D5	Fluidigm	
IgG	150 Nd	G18-145	BD	x
CD123	151 Eu	6H6	Fluidigm	
CD21	152 Sm	BL13	Fluidigm	
CD69	153 Eu	FN50	Biolegend	x
CD3	154 Sm	UCHT1	Fluidigm	
CD27	155 Gd	L128	Fluidigm	
CD29	156 Gd	TS2/16	Fluidigm	
CCR4	158 Gd	L291H4	Fluidigm	
CCR7	159 Tb	G043H7	Biolegend	x
CD14	160 Gd	M5E2	Fluidigm	
CD1c	161 Dy	L161	Biolegend	x
CD11c	162 Dy	Bu15	Fluidigm	
CXCR3	163 Dy	G025H7	Fluidigm	
CXCR5	164 Dy	51505	Fluidigm	
CD45RO	165 Ho	UCHL1	Fluidigm	
CRTH2	166 Er	BM16	BD	
CD38	167 Er	HIT2	Fluidigm	
CD95	168 Er	DX2	Biolegend	
CD25	169 Tm	A2A3	Fluidigm	
CD45RA	170 Er	HI100	Fluidigm	
CD20	171 Yb	2H7	Fluidigm	
IgM	172 Yb	MHM-88	Fluidigm	
HLA-DR	173 Yb	L243	Fluidigm	
CD49d	174 Yb	9F10	Fluidigm	
PD1	175 Lu	EH12.2H7	Fluidigm	
CD56	176 Yb	HCD56	Fluidigm	
CD16	209 Bi	3G8	Fluidigm	