

NK & NKT Cell Markers

NEW Tools for NK & NKT Cell Research

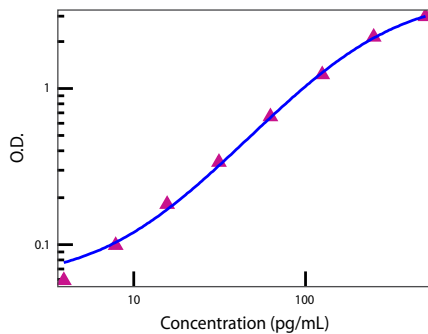
Natural Killer Cells (NK)

NK細胞は、自然免疫系に属するエフェクターリンパ球で、抗原感作によるプライミングを必要とせず、non-phagocyticに、細胞接触依存的に、非特異的に、いくつかのallogenicな細胞に細胞傷害活性を示す細胞である。NK細胞は細胞傷害性T細胞(CTL)といくつかの特性(細胞溶解に対する同様のメカニズム)を共有します。細胞傷害活性はGranzyme BやPerforinのような孔形成タンパク、セリンプロテアーゼ、他のタンパクの分泌が関与します。細胞傷害活性はIL-2,IL-15,インターフェロンにより活性化され、プロスタグランジンやTGF- β により抑制されます。

Natural Killer T Cells (NKT)

NKT細胞は、限定されたT細胞レセプターを発現し、NK細胞と共通するいくつかの細胞表面抗原を発現している特異なT細胞です。NKT細胞は、ポリモルフィズムのないCD1dにより選択されて分化し、CD1dにより提示される糖脂質を認識し活性化されます。NKT細胞はNK細胞様の細胞傷害活性を示し、さらに活性化によりIL-4,IL-13, IFN- γ を迅速に産生することで、細胞性免疫および液性免疫を活性化します。CD160及びVa24Ja18 TCRの発現は、それぞれマウス及びヒトのNKT細胞の同定に用いられます。

Mouse IL-15/IL-15R ELISA Ready-SET-Go!®



Mouse IL-15/IL-15R complex Ready-SET-Go!® recombinant protein standard curve (cat. no. 88-7215).

2010 | April

FEATURING

ANTIBODIES

- CD56 (h) **NEW**
- CD158a (KIR2DL1/S1) (h) **NEW**
- CD158f (KIR2DL5) (h) **NEW**
- CD160 (h, m) **NEW**
- Eomes (h, m) **NEW**
- Granzyme B (h, m)
- IL-21 (h, m) **NEW**
- NKp46 (m)
- Perforin (h, m)
- Va24Ja18 TCR (h)

RECOMBINANT PROTEINS

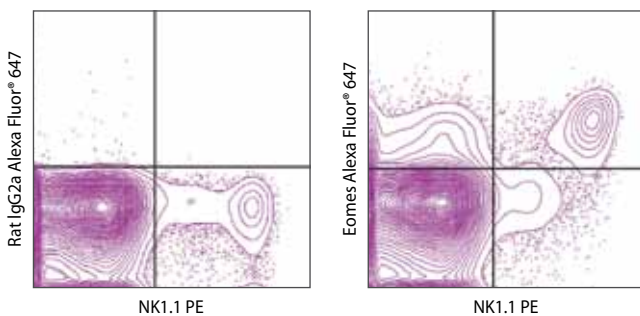
- IL-15/IL-15R (m) **NEW**

ELISA

- IL-15/IL-15R (m) **NEW**

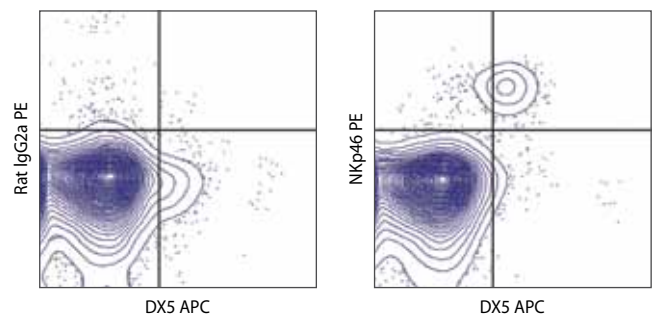
h=human, m=mouse

Mouse Eomes



C57Bl/6マウスの脾細胞をPE anti-mouse N K-1.1 (PK136) (cat.no. 12-5941)で表面染色し、その後Foxy3 Staining Buffer Set (cat. no. 00-5523)を用いAlexa F luor® 647 R at I gG2a I sotype Control (cat. no. 51-4321 () 左)またはAlexa F luor® 647 anti-mouse E omes (Dan11mag) (cat. no. 51-4875 () 右)で細胞内染色を行ないました。全ての細胞を解析に用いました。

Mouse NKp46



C57Bl/6マウスの脾細胞をAPC anti-mouse pan-NK cells (DX5)(cat. no. 17-5971)とPE R at I gG2a I sotype Control (cat. no. 12-4321 () 左)またはPE anti-mouse N Kp46 (29A1.4) (cat. no. 12-3351 () 右)で染色しました。全ての生細胞を解析に用いました。

NK & NKT Cell Markers

Mouse	Clone	Cat. No.	ELISA Ready-SET-Go! [®]	ELISPOT Ready-SET-Go! [®]	Recombinant	Carrier-free Recombinant	Single-use ELISA Standards (4 pack)	Polyclonal	Purified	Functional Grade™ Purified	Biotin	Functional Grade™ Biotin	eFluor [®] 450	eFluor [®] 605NC	eFluor [®] 650NC	FITC	Alexa Fluor [®] 488	PE	PE-Cy5	PerCP-eFluor [®] 710	PE-Cy7	PerCP-Cy5.5	APC	Alexa Fluor [®] 647	Alexa Fluor [®] 700	APC-eFluor [®] 780
CD160	eBioCNX46-3	1601							•	•								•								•
Eomes	Dan11mag	4875																•						•		
GP49 receptor	H1.1	5784																•						•		
Granzyme B	--	8022	•																							
	16G6	8822							•		•					•		•			•			•		
IL-15/IL-15R	--	8152			•	•																				
	--	7215	•																							
IL-21	--	8211			•	•																				
	--	7210		•																						
	--	8210	•																							
	FFA21	7211								•								•					•	•		
	mhalx21	7213																•						•		
IL-21R	eBio4A9	1219							•		•							•								
	--	6469					•																			
IL-27	--	8271			•	•																				
Ly108	eBio13G3-19D	1508							•	•	•							•								
NKp46	29A1.4	3351								•						•		•		•				•		
Perforin	eBioOMAK-D	9392							•							•		•					•			
Human	Clone	Cat. No.																								
CD56	CMSSB	0567							•																	
CD158a (KIR2DL1/S1)	HP-MA4	1589																		•						
CD158f (KIR2DL5)	UP-R1	1588																•							•	
CD160	BY55	1609																								
CD244	eBioPP35	2449							•	•						•							•			
	eBioDM244	5837														•								•		
	eBioC1.7	5838							•	•	•							•								
CXCR1 (CD181)	eBio8F1-1-4	1819						•								•										
Eomes	WD1928	4877																						•		
Granulysin	eBioDH2 (DH2)	8828																•								
Granzyme B	--	8399	•																							
	GB11	8899																	•							
IL-15Ra	eBioJM7A4	7159							•							•		•								
IL-21	--	6465					•																			
	--	7216	•																							
	eBio3A3-N2	7219							•									•							•	
	--	8219			•	•	•																			
IL-27	--	8279			•	•																				
IL-27R	--	6481					•																			
p75/AIRM1	eBioQA79	5759							•		•							•								
Perforin	eBioBOR21	9993							•							•		•		•						
	dG9	9994							•							•		•		•						
Va24Ja18 TCR	6B11	5806							•									•		•						

All designated trademarks used are the property of their respective owners.

TOLL FREE 888.999.1371 | TEL 858.642.2058 | FAX 858.642.2046 | contact@eBioscience.com | www.eBioscience.com

Q110020 NK NKT_3_10