



## Anti-Mouse NK1.1 (CD161), PE (Clone:PK136)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F2116102	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG2a, κ
克隆号: PK136	用量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标记: PE
反应性: 小鼠	纯化: 亲和层析
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.2% proclin 950 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

### II. 背景简介

NK1.1, 又称 CD161b/CD161c 和 Ly-55, 由 NKR-P1B/NKR-P1C 基因编码。NK1.1 在 C57BL/6、FVB和 NZB 小鼠品系中, 表达在 NK 细胞和 NKT 细胞, 但不表达在 AKR、BALB/c、CBA/J、C3H、DBA/1、DBA/2、NOD、SJL 和 129 小鼠品系中。NK1.1 在 NK 细胞活化、IFN-γ产生和细胞毒性颗粒释放中起作用。NK1.1 和 CD49b 通常作为小鼠 NK 细胞标记物。

### III. 使用方法

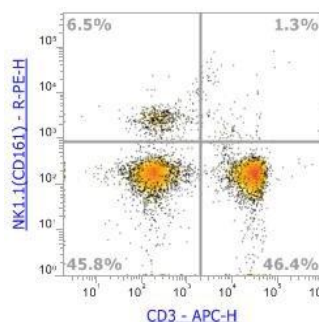
**全血样本:** 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Mouse NK1.1 (CD161), PE 和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8°C避光孵育 30 分钟。根据红细胞裂解液说明书进行操作, 去除红细胞。300 × g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μl 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

**其他样本:** 将  $1 \times 10^5 - 10^8$  个单细胞经适当离心后, 取适量流式染色缓冲液 (目录号 S1001)重悬, 加入 5 μl Anti-Mouse NK1.1 (CD161), PE 和其他抗体, 使反应终体积为 100 μl。震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8°C避光孵育 30 分钟。每管加入 1 - 2 ml 流式染色缓冲液, 300 × g 离心

5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μl 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

### IV. 结果示例



Product For Research Use Only ver: 01



图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse CD3 $\epsilon$ , APC (F2100303) 和 Anti-Mouse NK1.1 (CD161), PE (F2116102) 的结果。已排除粘连细胞。

## V. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研，不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康，请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
3. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。