



## Anti-Human CD127, PE (Clone: 40131) 检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F11127A02	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1 k
克隆号: 40131	用量: 5 μl/test
推荐应用: 流式	标记: PE
反应性: 人	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

CD127 (白细胞介素-7, IL-7) 是一种参与调节淋巴生成的糖蛋白。细胞对CD127的反应依赖于白介素7受体 (IL7R) 的存在。CD127由α链和γ链组成, γ (c) 链也与白细胞介素-2受体相关, 主要用于激活IL7R复合物的信号转导, 而IL7R的α链通过其与细胞质信号分子的关联来确定特定的信号事件。CD127促进前体B细胞、胸腺细胞、T细胞祖细胞和成熟CD4+和CD8+T细胞的增殖。IL7的生物学效应由IL7与特定细胞表面受体的结合介导。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取100 μl 抗凝血, 加入5 μl Anti-Human CD127, PE 和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育15 分钟或2 - 8℃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-Human CD127, 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℃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

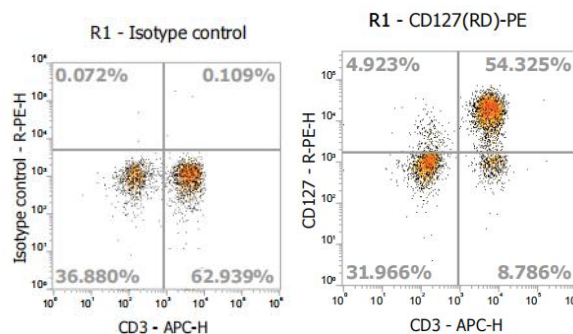


图. 人外周血进行染色, 左图为Mouse IgG1, k Isotype control, PE和Anti-Human CD3-APC共染的结果, 右图为Anti-Human CD127, PE和Anti-Human CD3-APC共染的结果。

Product For Research Use Only 70-F11127A02-AT1

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: order@liankebio.com



## 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。