



## Anti-Human CD105, PE (Clone: 00244) 检测试剂

### I. 产品信息

目录号:	F1110502	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C避光, 切勿冻存	亚型:	Mouse IgG1, k
克隆号:	00244	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

CD105 (Endoglin) 是一种I型跨膜蛋白, 在人血管内皮细胞上高度表达。它存在于O-和N-糖基化的同二聚体上。在肿瘤血管系统和增殖细胞中已经证实了内格列蛋白表达的上调, 这表明它是一种增殖相关的内皮标志物。CD105以高亲和力结合TGFβ1和3, 但不结合TGF。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取100 µl 抗凝血, 加入5 µl Anti-Human CD105, 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-Human CD105, 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

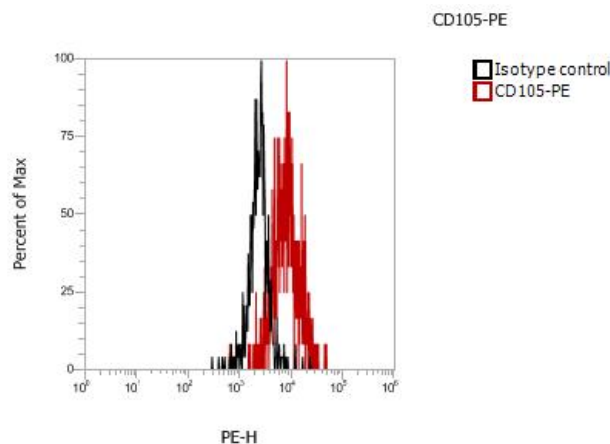


图. 人白血病细胞(TF-1)染色, Mouse IgG1,k Isotype control, PE和Anti-Human CD105, PE的染色结果。



## 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。