



## Anti-Human CD71, FITC (Clone: OKT9)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F1107101	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: OKT9	用量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标记: FITC
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

OKT9 单克隆抗体可与人 CD71 反应。转铁蛋白受体 CD71 是一种 170-180 kDa 的 II 型跨膜蛋白, 在细胞表面以同源二聚体的形式存在, 对细胞生长至关重要。CD71 表达于未成熟的增殖中的细胞, 在静息的成熟淋巴细胞中表达水平较低。抗原或丝裂原刺激的 T 细胞和 B 细胞可上调 CD71 的表达。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 100 μl 适当处理的血液样本, 加入 5 μl Anti-Human CD71, FITC 和其它抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8℃避光孵育 30 分钟。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 CD71, FITC 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

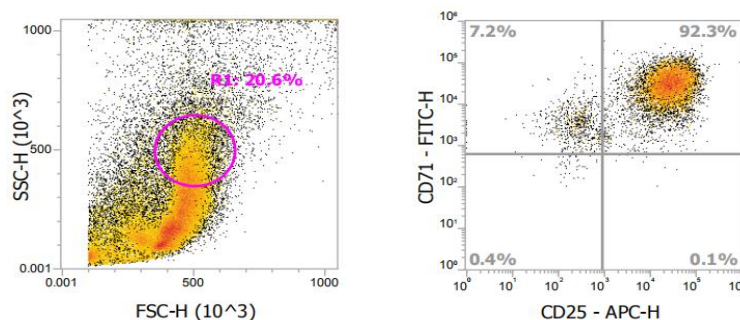


图. 正常人外周血经淋巴细胞分离液(LSM01)分离, 以 Anti-Human CD3, Functional Grade (F1100300) 和 Anti-Human CD28, Functional Grade (F1102800)刺激培养 48 小时后, 染色 Anti-Human CD25, APC (Clone:BC96) (F1102503)和 Anti-Human CD71, FITC (F1107101)的结果。

以 FSC/SSC 中的增殖的淋巴细胞设门进行分析。

**Product For Research Use Only ver: 01**



## 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。