



## Anti-Human CD3, PE (Clone: OKT3)检测试剂

### I. 产品信息

目录号:	F1100302	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8°C 避光, 切勿冻存	亚型:	Mouse IgG2a, κ
克隆号:	OKT3	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

CD3 也称为 T3, 是免疫球蛋白超家族的一员, 在抗原识别、信号传导和 T 细胞活化中具有重要作用。CD3ε 的分子量为 20 kD, 是 CD3 分子的亚基, 后者由 2 个 CD3ε、1 个 CD3γ、1 个 CD3δ 和 1 个 CD3ζ (CD247) 构成, 并与 α/β 或 γ/δ T 细胞受体(TCR)形成异源二聚体。CD3 表达于所有成熟 T 细胞、NKT 细胞和部分胸腺细胞。本 OKT3 抗体也能够诱导 T 细胞活化。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Human CD3, 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 CD3, 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

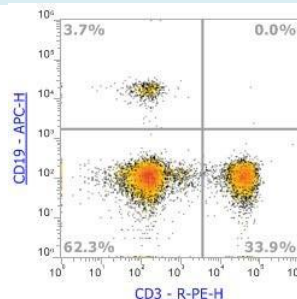


图. 人外周血染色 Anti-Human CD3, PE (F1100302)和 Anti-Human CD19, APC (F11019A03)的结果。  
以 FSC/SSC 中的淋巴细胞设门进行分析。

### 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。