



## Anti-Mouse CD3 $\epsilon$ , PE (Clone:145-2C11)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F2100302	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8 $^{\circ}$ C 避光, 切勿冻存	亚型: Armenian Hamster IgG
克隆号: 145-2C11	用量: 5 $\mu$ l /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

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。CD3 $\epsilon$  的分子量为 20 kD, 是 CD3 分子的亚基, 后者由 2 个 CD3 $\epsilon$ 、1 个 CD3 $\gamma$ 、1 个 CD3 $\delta$  和 1 个 CD3 $\zeta$  (CD247) 构成, 并与  $\alpha/\beta$  或  $\gamma/\delta$  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。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 50 - 100  $\mu$ l 抗凝血, 加入 5  $\mu$ l Anti-Mouse CD3 $\epsilon$ , PE 和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8 $^{\circ}$ 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  $\times$  g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500  $\mu$ l 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  $\mu$ l Anti-Mouse CD3 $\epsilon$ , PE 和其他抗体, 使反应终体积为 100  $\mu$ l。震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8 $^{\circ}$ C 避光孵育 30 分钟。每管加入 1 - 2 ml 流式染色缓冲液, 300  $\times$  g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500  $\mu$ l 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

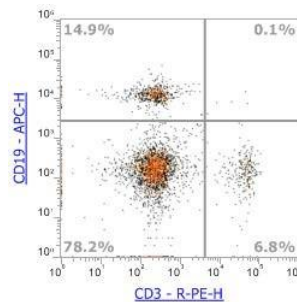


图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse CD3 $\epsilon$ , PE (F2100302) 和 Anti-Mouse CD19, APC (F2101903) 的结果。已排除黏连细胞。



## 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。