



## Anti-Mouse CD19, FITC (Clone:1D3)检测试剂

### I. 产品信息

目 录 号: F2101901	规 格: 25T, 100T
保 存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚 型: Rat IgG2a, κ
克 隆 号: 1D3	用 量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标 记: FITC
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

CD19 是95 kDa 的跨膜糖蛋白, 属于免疫球蛋白超家族的成员, 除了浆细胞, 表达于 B 细胞的各个发育阶段。

CD19 与CD21、CD81 和MHC II 类分子形成复合物, 通过与 B 细胞受体作用, 起始成熟 B 细胞的活化。CD19 可促进 B 细胞增殖、发育和活化, 以及记忆性 B 细胞的成熟。在 CD19 缺失的小鼠中, 骨髓和外周的 B 细胞生成和成熟受到影响。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 50 - 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Mouse CD19, FITC 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-Mouse CD19, 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

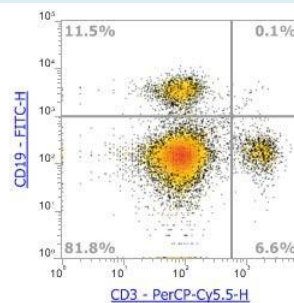


图. ICR 小鼠脾细胞染色 Anti-Mouse CD19, FITC (F2101901)和 Anti-Mouse CD3ε, PerCP-Cy5.5 (F2100304) 的结果。已排除黏连细胞。



## 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。