

Anti-Mouse CD19, mFluor 450

(Clone:1D3) 检测试剂

【产品信息】

目录号: F2101907 规格: 25T、100T

克隆号: 1D3 亚型: Rat IgG2a,k

反应性: 小鼠 纯化: 亲和层析 标记: mFluor 450

储存液: 含0.2% BSA和 0.2%ProClin950的磷酸盐缓冲液(pH7.2)

【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。

【使用方法】

全血样本: 取100 μ L抗凝血,加入5 μ L本产品和其他抗体,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 μ L流式染色缓冲液重悬,上机检测。

其他样本: 将 $\times 10^5 \sim 10^8$ 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 μ L本产品和其他抗体,使反应终体积为100 μ 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 μ L流式染色缓冲液重悬,上机检测。

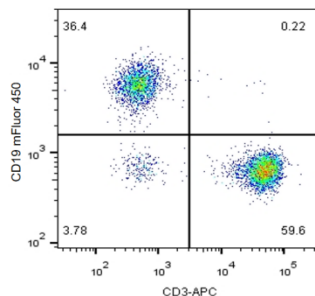
实验中,可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

【储存条件及失效日期】

2~8 $^{\circ}$ C避光,切勿冻存;失效日期参见试剂盒标签;

【结果示例】

C57BL/6小鼠脾细胞染色Anti-Mouse CD19, mFluor 450 (F2101907)和Anti-Mouse CD3, APC (F2100303)的结果。已排除粘连细胞。



【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。

【基本信息】

生产厂家: 杭州联科生物技术股份有限公司

网站: www.liankebio.com 销售服务: info@liankebio.com

服务热线: **400 6721 600** 技术支持: tech@liankebio.com

说明书版本: F2101907-BT1

本产品仅用于科学研究,不得用于临床诊断。