

Anti-Mouse CD8, APC-Cy7 (Clone:53-6.7)检测试剂

【产品信息】

目录号: F2100806 规格: 25T、100T

克隆号: 53-6.7 亚型: Rat IgG2a, κ

反应性: 鼠 纯化: 亲和层析

标记: APC-Cy7

储存液: 含0.2% BSA和0.2% Proclin 950的磷酸盐缓冲液(pH7.2)

【背景简介】

CD8, 也称为 Lyt-2、Ly-2 或 T8, 通过二硫键形成 α (CD8a)/ β (CD8b)异源二聚体或 α/α 同源二聚体。CD8 属于免疫球蛋白家族成员, 分子量为 34 kD。CD8 α/β 异源二聚体主要表达于绝大多数胸腺细胞和成熟的 TCR α/β 细胞亚群。CD8 和 CD4 不会同时在成熟 T 细胞上表达。CD8 α/α 同源二聚体表达于TCR γ/δ 亚群、NK 细胞、肠上皮内淋巴细胞和淋巴样树突细胞。CD8 是 T 细胞表面的抗原共受体, 与抗原提呈细胞或上皮细胞的 MHC I 类分子结合。CD8 与 TCR 复合物和蛋白酪氨酸激酶Lck 结合, 可促进T细胞活化。

【使用方法】

全血样本: 取100 μ l抗凝血, 加入5 μ l Anti-Mouse CD8, APC-Cy7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 $\times$ 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 1×10^5 - 10^6 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 Anti-Mouse CD8, APC-Cy7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℃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。

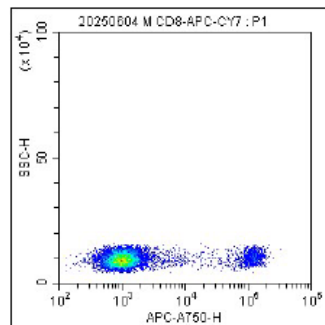
实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

【储存条件及失效日期】

2 ~ 8℃避光, 切勿冻存; 失效日期参见试剂盒标签;

【结果示例】

图.小鼠脾脏细胞染色Anti-Mouse CD8, APC-Cy7(F2100806), 以淋巴细胞圈门的结果。



【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: F2100806-BT1

本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。