

Anti-Mouse CD117(c-Kit), PE-Cy7 (Clone: ACK2) 检测试剂

【产品信息】

目录号: **F2111705** 规格: 25T、100T
克隆号: ACK2 亚型: Rat IgG2b, κ
反应性: 小鼠 纯化: 亲和层析 标记: PE-Cy7
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.2% ProClin950 的磷酸盐缓冲液 (pH7.2)

【背景简介】

CD117 蛋白是一种分子量为 145-160 kD 的跨膜蛋白，属于酪氨酸激酶受体，免疫球蛋白超家族成员，分为膜外区、跨膜区和胞质区 3 部分。CD117 是 c-Kit 原癌基因的表达产物，是干细胞因子受体膜外区分子表面抗原标志。正常表达于造血细胞前体、原始髓系细胞、早期红系细胞、肥大细胞等。异常表达于大部分急性髓细胞白血病原始细胞、系统性肥大细胞增多症等。

【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 $10^5 \sim 10^8$ 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。

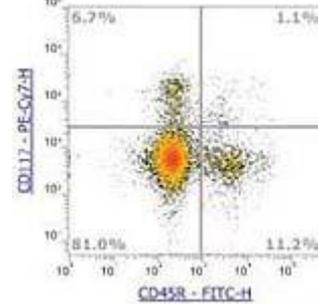
实验中，可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

【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】

图. ICR 小鼠骨髓细胞染色 Anti-Mouse CD117 (c-Kit), PE-Cy7 (F2111705) 和 Anti-Human/Mouse CD45R, FITC (F11045R01) 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: F2111705-AT1

本产品仅用于科学研究，不得用于临床诊断。