

## Anti-Human CD45, APC-Cy7 (Clone:2D1) 检测试剂

### 【产品信息】

目录号: **F1104506** 规格: 25T、100T  
克隆号: 2D1 亚型: Mouse IgG1,  $\kappa$   
反应性: 人 纯化: 亲和层析 标记: APC-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】

CD45 也被称为白细胞共同抗原 (leukocyte common antigen, LCA), 由一类结构相似, 分子量较大(180 kDa、190 kDa、205 kDa 和 200 kDa)的跨膜蛋白组成, 广泛存在于所有白细胞表面(包括淋巴细胞、粒细胞和单核细胞), 但不表达于成熟的红细胞、血小板、骨髓中的成熟红系细胞以及非造血组织。CD45 胞浆区段具有 蛋白质酪氨酸磷酸酶的作用, 能使底物 P56lck 和 P59fyn 上酪氨酸脱磷酸而激活, 在细胞的信息传导中发挥重要作用, CD45 是细胞膜上信号传导的关键分子, 在淋巴细胞的发育成熟, 功能调节及信号传递中具有重要意义。CD45 的分布可作为某些 T 细胞亚群的分类标志。

### 【使用方法】

**全血样本:** 取100  $\mu$ L抗凝血, 加入5  $\mu$ 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 $\mu$ 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  $\mu$ L本产品和其他抗体, 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。

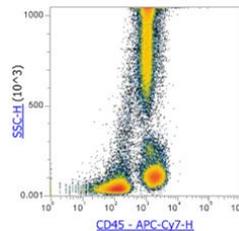
**实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。**

### 【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】

以 FSC/SSC 中的淋巴细胞设门进行分析的人外周血染色本产品的结果示例。



### 【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](http://www.liankebio.com) 销售服务: [info@liankebio.com](mailto:info@liankebio.com)  
服务热线: 400 6721 600 技术支持: [tech@liankebio.com](mailto:tech@liankebio.com)  
说明书版本: F1104506-AT1

**本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。**