

## Anti-Mouse CD25, APC-Cy7 (Clone:PC-61.5.3)检测试剂

### 【产品信息】

目录号: F2102506 规格: 25T、100T

克隆号: PC-61.5.3 亚型: Rat IgG1,  $\kappa$

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】

CD25, 也称为低亲和力 IL-2R $\alpha$ 、Ly-43、p55 或 Tac, 为 55 kD 的糖蛋白, 与CD122(IL-2R $\beta$ )和CD132(通用 $\gamma$ 链)一起形成高亲和力的 IL-2 受体。CD25 表达于活化的 T 和 B 细胞、胸腺细胞亚群、B细胞前体细胞和调节性 T 细胞, 促进淋巴细胞的分化和活化。静息的 B 细胞、T 细胞和NK细胞不表达 CD25。

### 【使用方法】

**全血样本:** 取100  $\mu$ l抗凝血, 加入5  $\mu$ l Anti-Mouse CD25, APC-Cy7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 $1 \times 10^5$  -  $10^6$ 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  $\mu$ l Anti-Mouse CD25, APC-Cy7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。

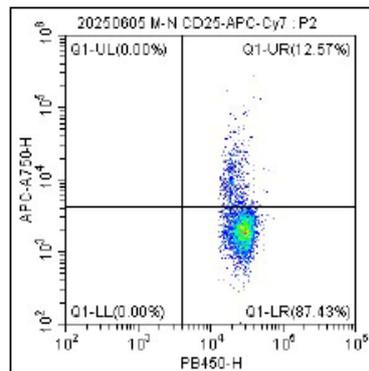
实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

### 【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】

图.小鼠脾脏细胞染色Anti-Mouse CD25, APC-Cy7 (F2102506), 以CD4阳性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](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: F2102506 -AT1

**本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断。**