



## Anti-Human CD3-PerCP-Cy5.5/CD4-PE/CD8 $\alpha$ -FITC

### I. 产品信息

目录号: AHC0102	规格: 20T, 50T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: 见“背景简介”
克隆号: OKT3, RPA-T4, RPA-T8	用量: 15 $\mu$ l/test
推荐应用: 流式	标记: PerCP-Cy5.5, PE, FITC
反应性: 人	纯化: 亲和层析
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.09% NaN <sub>3</sub> 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

### II. 背景简介

本产品为流式抗体混合物, 由 Anti-Human CD3, PerCP-Cy5.5 (Clone:OKT3) (Mouse IgG2a,  $\kappa$ )、Anti-Human CD4, PE (Clone:RPA-T4) (Mouse IgG1,  $\kappa$ )和 Anti-Human CD8 $\alpha$ , FITC (Clone: RPA-T8) (Mouse IgG1,  $\kappa$ )组成。

CD3 也称为 T3, 是免疫球蛋白超家族的一员, 在抗原识别、信号传导和 T 细胞活化中具有重要作用。CD3 表达于所有成熟 T 细胞、NKT 细胞和部分胸腺细胞。本 OKT3 抗体也能够诱导 T 细胞活化。

CD4 也称为 T4, 为 55 kD 的单链 I 型跨膜糖蛋白, 表达于大部分胸腺细胞、T 细胞亚群和单核/巨噬细胞。CD4 作为免疫球蛋白超家族的一员, 可识别与 MHC II 类分子结合的抗原, 参与细胞-细胞互作、胸腺分化和信号传导。CD4 是 HIV 的主要受体, 可与 HIV gp120 结合。CD4 与 IL-16 也有相互作用。

CD8 也称为 T8 或 Leu2, 是免疫球蛋白超家族的一员, 表达于大部分胸腺细胞、外周血 T 细胞亚群和 NK 细胞(基本为 CD8 $\alpha/\alpha$  同源二聚体)。CD8 在抗原识别和 T 细胞活化中, 作为 MHC I 类分子受限的 T 细胞受体, 并在胸腺分化中具有重要作用。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 100  $\mu$ l 抗凝血, 加入 15  $\mu$ l Anti-Human CD3-PerCP-Cy5.5/CD4-PE/CD8 $\alpha$ -FITC 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  $\mu$ l 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

**其他样本:** 将  $1 \times 10^5 - 10^8$  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 15  $\mu$ l Anti-Human CD3-PerCP-Cy5.5/CD4-PE/CD8 $\alpha$ -FITC 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℃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。

### IV. 结果示例

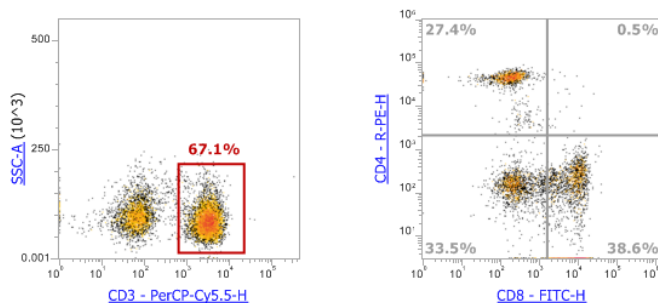


图. 人外周血染色 Anti-Human CD3-PerCP-Cy5.5/CD4-PE/CD8 $\alpha$ -FITC (AHC0102)的结果。

Product For Research Use Only ver: AHC0102

MultiSciences Biotech Co., Ltd

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: info@liankebio.com



## V. 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。
3. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。

## VI. 部分相关产品

目录号	产品名称	规格
GAS005	FIX&PERM Kit	100T
KTH001-100	Human Th1/Th2/Th17 Staining Kit	100T
KTH101-100	Human Th1/Th2 Staining Kit	100T
KTH117-100	Human Th17 Staining Kit	100T
KTH201-100	Mouse Th1/Th2 Staining Kit	100T
KTH217-100	Mouse Th17 Staining Kit	100T
KTR101-100	Human Regulatory T Cell Staining Kit	100T
KTR201-100	Mouse Regulatory T Cell Staining Kit	100T
LSB01	Lysing solution for FACS 10×	100T
LSC01	FCM Lysing solution for BC (ready-to-use)	100T
LSM01	人淋巴细胞分离液	200 ml
LYS01	FCM Lysing solution (Fixative Free) 10×	100T
MLSM1092	小鼠淋巴细胞分离液	200 ml
S1001	Flow Cytometry Staining Buffer	125 ml