



## Anti-Human CD3-FITC/CD45R (B220)-PE

### I. 产品信息

目录号: AHC0501	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, RA3-6B2	用量: 15 μl/test
推荐应用: 流式	标记: FITC, PE
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, FITC (Clone:OKT3) (Mouse IgG2a, κ)和 Anti-Human CD45R (B220), PE (Clone: RA3-6B2) (Rat IgG2a, κ)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。CD3ε 的分子量为 20 kD, 是 CD3 分子的亚基, 后者由 2 个 CD3ε、1 个 CD3γ、1 个 CD3δ 和 1 个 CD3ζ (CD247) 构成, 并与 α/β 或 γ/δ T 细胞受体(TCR)形成异源二聚体。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。

CD45R/B220 表达于 B 细胞的各个发育阶段, 在浆细胞和记忆性 B 细胞亚群中低水平表达。某些活化的 T 细胞、骨髓中的 NK 细胞前体、淋巴因子活化的杀伤细胞(LAK)、lpr/lpr 突变小鼠的 T 细胞、注射细菌超抗原的小鼠中的凋亡 T 细胞和胎肝中的巨噬细胞前体也会低表达 CD45R/B220。

### III. 使用方法

**全血样本:** 取 100 μl 抗凝血, 加入 15 μl Anti-Human CD3-FITC/CD45R (B220)-PE 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 × g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μl 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

**其他样本:** 将 1×10<sup>5</sup> - 10<sup>8</sup> 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 μl Anti-Human CD3, FITC 和其他抗体, 使反应终体积为 100 μl。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 × g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μl 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

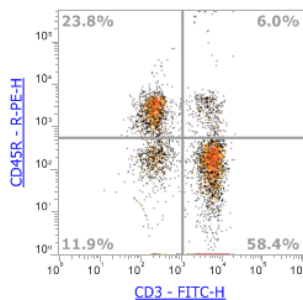


图. 人外周血染色 Anti-Human CD3-FITC/CD45R(B220)-PE(AHC0501)的结果。以 FSC/SSC 中的淋巴细胞设门进行分析。



## 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