

## Purified Anti-Human CD45

### 产品基本信息

货号	HZ1045
规格	25 $\mu$ L, 50 $\mu$ L, 100 $\mu$ L
克隆号	HZ3B8
亚型	Mouse IgG2a
类别	单克隆
形式	液体
浓度	1 mg/mL
应用	Flow Cyt
反应性	Human
纯化方式	Protein A 亲和层析
保存体系	含有 0.1%Proclin 300 磷酸盐缓冲溶液, PH7.2-7.4
储存条件	2-8 $^{\circ}$ C运输; 4 $^{\circ}$ C储存 1-2 周, -20 $^{\circ}$ C储存 1 年, -80 $^{\circ}$ C储存 2 年; 避免反复冻融及细菌污染

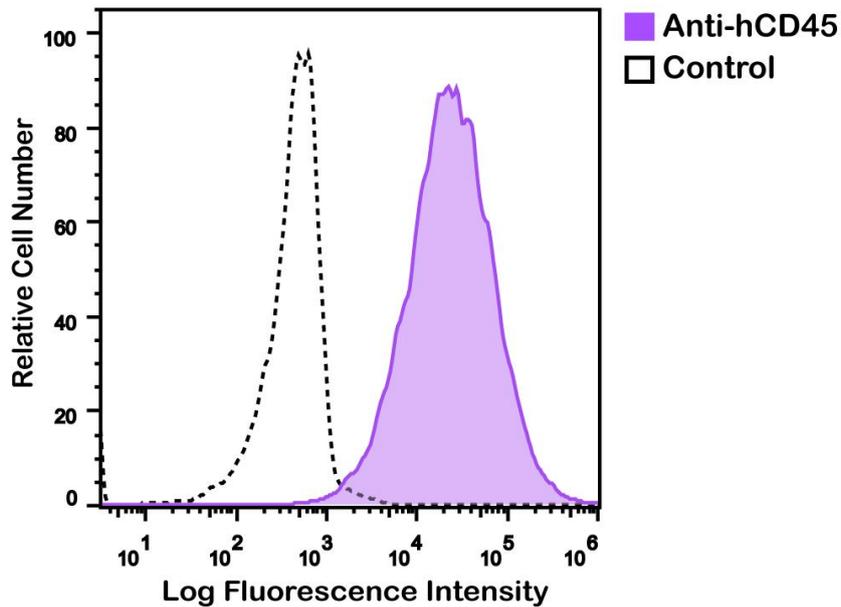
### 背景介绍

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

在进行流式细胞仪染色时, 建议采取每  $1 \times 10^6$  个细胞 (体积 100 $\mu$ L) 的样本, 加入 0.25-2.0 $\mu$ g 的试剂。在实验过程中, 可以对抗体进行优化滴定, 以实现最佳实验效果。

## 相关产品数据



抗人 CD45 抗体

## 推荐的其他产品

货号	产品名称
HZ104501	APC Anti-human CD45
HZ104502	PE Anti-human CD45
HZ104503	FITC Anti-human CD45

## 注意事项

1. 该抗体应用于流式检测，仅供研究使用，不用于诊断过程。
2. 因实验条件不同，研究人员应根据实际应用确定该抗体的最佳工作浓度。
3. 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。
4. 购买前，请检查该产品是否满足您的需求。如果您有任何特殊要求或疑虑，请通过电话或邮箱联系售后提供更多技术支持。