

Anti-human CD7 抗体说明书

产品基本信息

货号	HZh03047-100
规格	100 μ L
克隆号	TH69
亚型	Mouse IgG2a, κ
类别	单克隆
形式	液体
浓度	1mg/mL
应用	Flow Cyt
反应性	Human
纯化方式	Protein A 亲和层析
保存体系	PBS, pH7.4, 0.09%叠氮钠
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

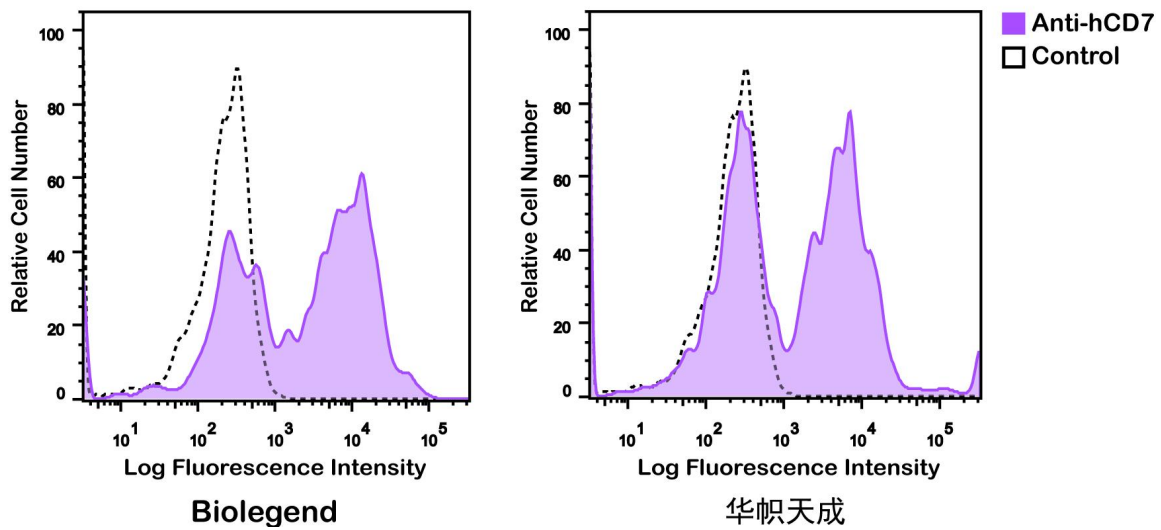
CD7 是一种分子量为 40kDa 的细胞膜糖蛋白, 是早期 T 细胞和 NK 细胞抗原, 表达于绝大多数的 T 细胞和自然杀伤细胞, 属于免疫球蛋白超级基因家族。CD7 主要用于 T 淋巴细胞淋巴瘤和白血病的分类。CD7 在 85% 的外周 T 细胞、NK 细胞、髓细胞、T 细胞急性淋巴细胞白血病/淋巴瘤、急性粒细胞性白血病和慢性粒细胞白血病中表达。

使用方法

1mL 抗凝血去除红细胞后, 用 10mL 流式染色缓冲液重悬细胞, 200 \times g 离心 5min, 弃上清, 洗涤 2 次。

取 1×10^6 个细胞 (体积 100 μ L), 加入 5 μ L Human TruStain FcXTM (BioLegend), 室温封闭 5-10 min; 加入 0.2 μ g Anti-human CD7 抗体, 4 $^{\circ}$ C 孵育 30min, 每管加入 1-2mL 流式染色缓冲液, 200 \times g 离心 5min, 弃上清; 100 μ L 流式染色缓冲液重悬细胞, 加入 1 μ L Goat anti-mouse IgG-PE 抗体, 4 $^{\circ}$ C 孵育 30min, 每管加入 1-2mL 流式染色缓冲液, 200 \times g 离心 5min, 弃上清, 加入 500 μ L 流式染色缓冲液重悬细胞。检测前加入 5 μ L 7-AAD 细胞活力染料, 避光孵育 3-5min 后上机检测。

相关产品数据



人外周血染色 Anti-hCD7 流式检测结果

推荐的其他产品

货号	产品名称	规格
HZh03047-25	Anti-human CD7 抗体	25 μ L
HZh03047-50	Anti-human CD7 抗体	50 μ L
HZh03047-100PE	PE Anti-human CD7 抗体	100 μ L
HZh03047-100APC	APC Anti-human CD7 抗体	100 μ L

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。