



Anti-Human CD79a, PE (Clone: HM47)检测试剂

I. 产品信息

目录号: F11079A02	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG1, κ
克隆号: HM47	用量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标记: PE
反应性: 人	纯化: 亲和层析
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.2% proclin 950 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

II. 背景简介

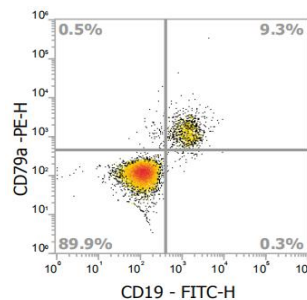
单克隆抗体 HM47 识别 CD79a 的细胞质结构域。CD79a 又称 mb-1, 是一种 47kDa 膜糖蛋白, 与 CD79b 结合形成异二聚体 B 细胞受体(BCR)。这种受体负责 B 细胞信号传导, 导致激活、凋亡或过敏。从最早的 B 细胞到浆细胞, CD79a 的表达一直存在。CD79 表达于 B 细胞肿瘤和一些非 B 细胞恶性肿瘤, 如 AML。与其它可以在 B 细胞肿瘤细胞中表达的抗体不同, HM47 是识别 CD79a 的可靠抗体, 因此是 B 细胞的良好标记。由于 CD79a 的几个变体存在, 表位的确切位置可能略有不同。

III. 使用方法

1. 取 100 μl 抗凝血或 $1 \times 10^5 - 10^8$ 个单细胞悬液, 按照相应抗体说明书进行表面染色、离心洗涤。
2. 每管加入 100 μl FIX&PERM Kit A 液, 涡旋振荡混匀, 室温避光孵育 15 min。
3. 孵育结束后, 每管加入 2 ml $1 \times$ Flow Cytometry Staining Buffer, 涡旋振荡混匀, 1500 rpm 离心 5 min, 弃上清。
4. 每管加入 100 μl FIX&PERM Kit B 液和 5 μl Anti-Human CD79a, PE 抗体涡旋振荡混匀, 室温避光孵育 15 min。
5. 孵育结束后, 每管加入 2 ml $1 \times$ Flow Cytometry Staining Buffer, 涡旋振荡混匀, 1500 rpm 离心 5 min, 弃上清。
6. 每管加入 500 μl $1 \times$ Flow Cytometry Staining Buffer 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



Product For Research Use Only ver: 01



图. 人外周血经 Anti-Human CD19, FITC (F11019A01)染色后, 固定破膜染色 Anti-Human CD79a, PE (F11079A02)与 Anti-Human CD19, FITC (F11019A01)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。