

PE-Cy7 标记链霉亲和素, Streptavidin-PE-Cy7

目录号	规格
FXP041-100	100ug
FXP041-1000	1mg

产品介绍:

链霉亲和素 (Streptavidin), 分子量约为 66 kDa, 是一种从链霉菌中提取的蛋白质, 能高度特异性结合生物素 (Biotin), 链霉亲和素-生物素复合物的解离常数处于 10^{-14} mol/L 数量级, 1 个链霉亲和素分子可同时结合 4 个生物素分子。本品为 PE-Cy7 标记的链霉亲和素, 与生物素具有高亲和性, 可用于生物素标记的抗体、蛋白、核酸或其他生物分子的检测。PE-Cy7 的最大激发波长 496 nm, 最大发射波长 785nm。

本品为液体, 浓度为 1 mg/mL

缓冲液为: 0.2%BSA 和 0.1%Proclin 300 磷酸盐缓冲溶液, PH 7.2-7.4

建议用量: 0.06~2 μ g/Test (建议用前做滴定实验, 找到最适用量)

保存条件

*2-8°C避光保存,勿冰冻。

实验方法

1. 取 100 μ L EDTA 抗凝的人外周血加入 5 mL 流式管底;
2. 取适量生物素标记抗体加入流式管底与全血混匀, 室温孵育 20 分钟;

3. 加入 2 mL 1×红细胞裂解液，振荡混匀后放置 10 分钟，至液体透亮（推荐：红细胞裂解液[10×], Cat#:FXP001, 稀释成 1X 后使用）；
4. 将样品管置于离心机中，300 g 离心 5 分钟，弃上清；
5. 加入 2 mL 细胞染色缓冲液重悬细胞，300 g 离心 5 分钟，弃上清；
6. 加入滴定后确定用量的 PE 标记链亲和素与细胞混匀，避光孵育 20 分钟；
7. 加入 2 mL 细胞染色缓冲液重悬细胞，300 g 离心 5 分钟，弃上清；
8. 加入 0.5 mL 细胞染色缓冲液重悬细胞，上流式细胞仪检测。

注：染色完成的样品应于两小时内上机分析，若不能及时上机，请使用细胞固定液固定细胞后置于 2~8℃避光保存，并于 24 小时内完成上机检测。

[细胞染色缓冲液 :Cat#:FXP005, 上述步骤细胞染色缓冲液可换成 1XPBS]

[细胞固定液:2%甲醛溶液]

注意事项

1. 加入外周血时勿将血液触及到流式管壁，否则请用棉棒擦干净；
2. 使用红细胞裂解液时请将工作液放置到室温后使用（见红细胞裂解液说明书）；
3. 若样品不能及时上机分析，请及时固定；
4. 生物素标记抗体与 SAV-PE-Cy7 均需滴定到合适反应浓度；
5. 若分析细胞系样本，请调节细胞浓度为 1×10^6 个/100uL.
6. **此产品仅供研究，不用于临床诊断**

4A Biotech Co., Ltd.

Add: No.Room 201, building 17, No. 8, Jinfeng Road, science and Technology City, Gaoxin District, Suzhou
www.4abio.com , Technical support: tech@4abio.com