RPE-Cy5 标记链霉亲和素(RPE-Cy5-SA)

产品编号：MB7695

质量标准：0.5mg/mL

包装规格：100μg / 1mg

产品形式：液体

简介：RPE-Cy5 标记链霉亲和素(RPE-Cy5-SA)是由重组核心链霉亲和素（cSA，MW=53.6kD）与串联染料 RPE-Cy5 偶联。通过生物素-链霉亲和素非共价超高亲和力结合，实现对生物素化靶标的高效识别。利用 FRET 技术发射远红光，极大增强信号强度，适用于 PE-Cy5/远红通道。本品为水溶液液体制剂，浓度为 0.5mg/mL，无需复溶，可直接稀释使用。

别名：RPE-Cy5-Streptavidin；RPE-Cy5-conjugated StreptavidinStreptavidin/RPE-Cy5；；Streptavidin-RPE-Cy5；链霉亲和素 RPE-Cy5 偶联物

物理性质和指标：

外观：.....液体
浓度：.....0.5mg/mL
生物素结合活性：.....≥16.0U/mg
缓冲体系：.....PBS（pH 约 7.4）
保护剂：.....2mg/mL BSA（无 IgG、无蛋白酶）
防腐剂：.....0.05%叠氮钠
Ex(nm) 488
Em(nm) 670

储存条件：2~8℃，避光密闭干燥，**请勿冷冻！**自生产之日起12个月有效

运输条件：湿冰运输（按季节）

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面，严禁用于人体。RPE-Cy5-SA 常用于以下研究：

1. 流式细胞术：细胞免疫分型、胞内抗原多色检测。
2. 蛋白免疫印迹（Western Blot）荧光/化学发光显影。
3. 免疫细胞化学、组织切片免疫荧光染色。
4. 荧光微孔板 ELISA、高通量免疫检测。
5. 生物芯片、固相生物素探针荧光成像。
6. 核酸、蛋白探针信号放大。
7. 高亮 FRET 信号放大：蓝激光 488nm 激发，远红通道检测，完美用于高灵敏度多色流式分析及低丰度靶标检测。

使用方法（仅供参考）：

1. **推荐工作浓度：**常规流式、免疫荧光、Western Blot 实验推荐工作浓度 1~2μg/mL；最优稀释比例需根据实验体系梯度测试确定。

2. **工作液时效：**建议现配现用，稀释后不宜长期存放，防止荧光淬灭、蛋白失活。

【注意】

1. 本品为藻胆蛋白类偶联物（含 R-PE、APC、PerCP 及其串联染料），**严禁冷冻！**低温冻融会不可逆破坏藻胆蛋白荧光结构，导致产品失效，仅限 2~8℃避光保存。

2. 所有液体产品含 0.05%叠氮钠，操作全程穿戴实验服、手套，废液单独收集，不可直接倾倒下水道。

3. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。

4. 我司产品为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做预处理，除去热原和细菌，否则会导致染菌。

5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

6. 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，仅供客户参考交流研究之用。

S261101