

YF®-Streptavidin (YF®-链霉亲和素)

产品介绍

YF®-链霉亲和素由荧光标记物 YF 和链霉亲和素组成。利用链霉亲和素与生物素的高亲和力，该产品常与生物素化偶联物联用，专门用于检测各种蛋白、蛋白模体、核酸或其他分子（例如与生物素偶联的一抗结合目标蛋白后，可以用荧光标记的链霉亲和素检测）。与此相似的检测策略在多种检测方法中使用，包括免疫荧光染色、蛋白印迹分析法、流式细胞分析法、显微成像和微孔板分析法，另外在纯化流程中也被用于回收目标组分。

YF®染料为我司自主研发的新一代荧光探针，具有荧光亮度高，光稳定性好，背景低等优点。

应用范围

免疫荧光、蛋白印迹、流式细胞术及成分纯化等

产品浓度

0.8 mg/mL

产品信息

货号	产品名称	规格
YS0078S	YF®405-Streptavidin (YF®405-链霉亲和素)	50 µL
YS0078L		500 µL
YS0079S	YF®488-Streptavidin (YF®488-链霉亲和素)	50 µL
YS0079L		500 µL
YS0080S	YF®555-Streptavidin (YF®555-链霉亲和素)	50 µL
YS0080L		500 µL
YS0081S	YF®594-Streptavidin (YF®594-链霉亲和素)	50 µL
YS0081L		500 µL
YS0082S	YF®647-Streptavidin (YF®647-链霉亲和素)	50 µL
YS0082L		500 µL
YS0083S	YF®680-Streptavidin (YF®680-链霉亲和素)	50 µL
YS0083L		500 µL

储存条件

4°C干燥避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品参数

YF®405-Streptavidin : 404/431 nm
YF®488-Streptavidin : 490/515 nm
YF®555-Streptavidin : 555/565 nm
YF®594-Streptavidin : 590/617 nm
YF®647-Streptavidin : 650/665 nm
YF®680-Streptavidin : 680/701 nm

使用方法

使用前，5000×g 下离心 3 min，仅将上清液用于实验，该步骤将消除溶液中可能形成的任何蛋白质聚集体，从而减少非特异性背景染色。

YF®-链霉亲和素用于免疫荧光时的推荐浓度范围为 1:500–1:2000，可根据抗原以及抗体的具体情况进行调整。

注意事项

1. 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。
2. 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品和药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。