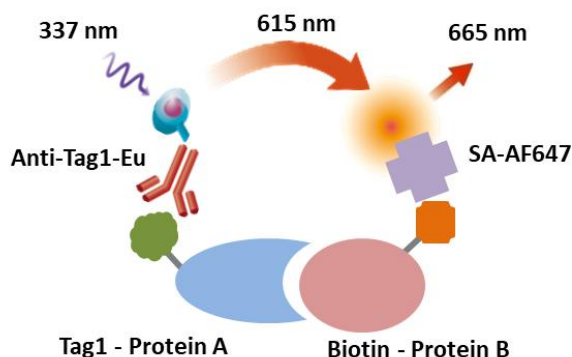


TR-FRET Streptavidin-AF647 说明书

(HFSAAF-1k, HFSAAF-10k, HFSAAF-100k)

一. 产品描述

Neubo TR-FRET Streptavidin-AF647 为客户提供开发 TR-FRET 实验工具。TR-FRET Streptavidin-AF647 是在 Streptavidin 上面标记了荧光染料 AF647，与标记有生物素的蛋白质 B 结合，作为受体。接受外界 337nm 的光照，与 Tag1 标记的蛋白质 A 结合的供体分子激发出 615nm 的光，把能量传递给与生物素标记的蛋白质 B 结合的受体 Streptavidin-AF647，受体激发出 665nm 的光，光强度与蛋白质 A 和蛋白质 B 间的结合程度成正比。产品具有信号稳定，均相免洗，适用于高通量等特点。



二. 产品组成

目录号	SA-AF647	检测缓冲液	可检测的 384-孔板孔数
HFSAAF-1k	1 vial	5 ml	1,000
HFSAAF-10k	1 vial	50 ml	10,000
HFSAAF-100k	10 vials	10 x 50 ml	100,000

三. 实验步骤

1. 取适量体积的供体分子，用检测 Buffer 稀释 25 倍成 1X 供体工作液

2. 取适量体积的 Streptavidin-AF647，用检测 Buffer 稀释 25 倍成 1X Streptavidin-AF647 工作液
3. 在白色不透明 384 孔中加入 10 μ L 待测样品（细胞或蛋白质），孵育适当时间
4. 加入 5 μ L 的 1X 供体工作液
5. 加入 5 μ L 的 1X Streptavidin-AF647 工作液
6. 孵育适当时间，在能检测 TR-FRET/HTRF 的读板仪上读板
7. 数据分析

四. 储存条件

储存于-20℃ 及以下，有效期 12 个月。避免重复冻融。

五. 注意事项

本品仅用于科学研究。