链霉亲和素 Streptavidin

货号：RB913700152

产品基本信息

名称
链霉亲和素
Streptavidin

简称
SA

来源
E.coli

品牌
HongLanBio

用途
包被/标记
capture/conjugate

描述
一、产品概述
本品为重组链霉亲和素（Streptavidin，SA），采用大肠杆菌（E.coli）表达系统制备，纯度≥95%，分子量约53kDa。产品以冻干粉形式提供，适用于体外诊断试剂中生物素化分子的包被与标记。
二、关键特性
（一）高亲和力：与生物素结合常数达10-15M，可牢固捕获生物素化抗体、核酸等分子；
（二）低非特异性吸附：经特殊工艺处理，有效降低检测背景干扰；
（三）pH稳定性：在pH4-11范围内保持活性，适配多种缓冲体系。
三、典型应用
（一）酶联免疫吸附试验（ELISA）中作为包被蛋白；
（二）免疫层析试纸条的标记物偶联；
（三）分子诊断中生物素-链霉亲和素信号放大系统构建。

本产品仅供科研使用，不用于临床诊断。