

重组链霉亲和素

Recombinant Streptavidin (Core), r-cSA

产品名称：重组链霉亲和素

产品简介：

链霉亲和素 (SA) 是一种由阿维迪尼链霉菌在生长过程中分泌的同源四聚体蛋白。一摩尔链霉亲和素可以与四摩尔生物素结合。由于 SA 不含糖基，因此在检测应用中其非特异性结合率低于抗生物素蛋白。它已被广泛应用于酶联免疫吸附试验 (ELISA)、免疫组织化学、时间分辨免疫荧光 (TRFIA)、定量 PCR、单链 DNA 制备、生物纯化、单克隆抗体制备等生物技术领域。与天然链霉亲和素相比，重组链霉亲和素可以去除非活性相关序列，只保留活性相关的核心序列。重组链霉亲和素的稳定性和溶解性优于天然 SA。

产品货号：ATB02035

产品状态：冻干粉。冻干前，溶液为 5 mM PB (4 mM Na₂HPO₄ , 1 mM NaH₂PO₄ , pH 7.4)

分子量：13.3 kDa (单体), 53.2 kDa (四聚体)。

等电点：6.09

理论活性：18.3 U/mg SA (r-cSA:生物素=1:4 (摩尔：摩尔))

实际活性：≥15.1 U/mg SA

纯度：≥95% (SDS-PAGE)

A280nm (1 mg/mL)：3.16

内毒素：≤4 EU/mg

来源：大肠杆菌

保存条件：-20℃

有效期：36 个月

注意：本产品仅供研究使用，不用于诊断或治疗。