

重组粘性链霉亲和素(r-ScSA)

S767462

产品形式: 冻干粉, 冻干前溶液为 5mM PB (4mM Na₂HPO₄, 1mM NaH₂PO₄, pH7.4)溶液。

分子量: 54KDa-94KDa。

活性: ≥14 U/mg 蛋白(Green 改良法测定)。

纯度: ≥95%(SDS-PAGE 检测)。

A_{280nm}(1 mg/mL): 3.136。

来源: 大肠杆菌。

保存条件: -20℃保存。

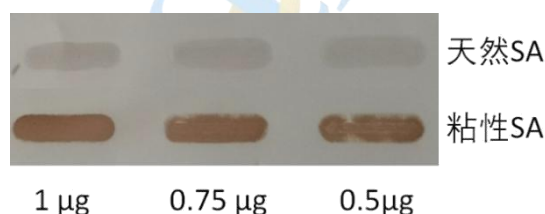
有效期: 3 年。

相关介绍:

链霉亲和素(Streptavidin, SA)是阿维丁链霉菌(*Streptomyces avidinii*)在生长过程中分泌的一种同型四聚体蛋白。同亲和素一样,一摩尔的链霉亲和素可以结合四摩尔的生物素,与生物素具有很高的亲和力。由于 SA 不含糖基,因此 SA 在检测应用中具有比亲和素更低的非特异性结合水平,已被广泛应用于酶联免疫吸附实验、免疫组织化学、时间分辨免疫荧光技术(TRFIA)、定量 PCR、单链 DNA 制备、生物分子纯化、单克隆抗体制备等生物技术领域。

但是链霉亲和素的吸附性较差,在实际应用中尤其是吸附到 NC 膜或包埋比较困难,重组粘性链霉亲和素(r-ScSA)主要是解决这个问题,其不仅具有与活性有关的核心序列,而且吸附性、稳定性、溶解性等方面均优于天然 SA,尤其在 NC 膜上的吸附性远远超越天然 SA。

注意: 本产品仅限于科研使用。



Slot-Blot 法 NC 膜上不同 SA 吸附及活性较