QYP0017 Strep-Tactin(有半胱氨酸)(STc)

品　　名：重组 Strep-Tactin（含半胱氨酸）（Recombinant Strep-Tactin with Cysteine, r-STc）

目 录 号：QYP0017

规　　格：1 mg，10 mg，100 mg，500 mg，特殊订制

产品形式：冻干粉，冻干前溶液为 5 mM PB(2.5 mM Na_2HPO_4,2.5 mM NaH_2PO_4, pH 6.8)溶液

分 子 量：亚基单体 13.4 kDa; 四聚体 53.6 kDa

等 电 点：8.12

理论活性：18.2 U/mg 蛋白 (r-STc:Biotin = 1:4(mol:mol))

测定活性：≥15 U/mg 蛋白（Green 改良法测定）

纯　　度：≥95%（SDS-PAGE 检测）

A_{280nm}(1 mg/mL)：3.13

来　　源：大肠杆菌

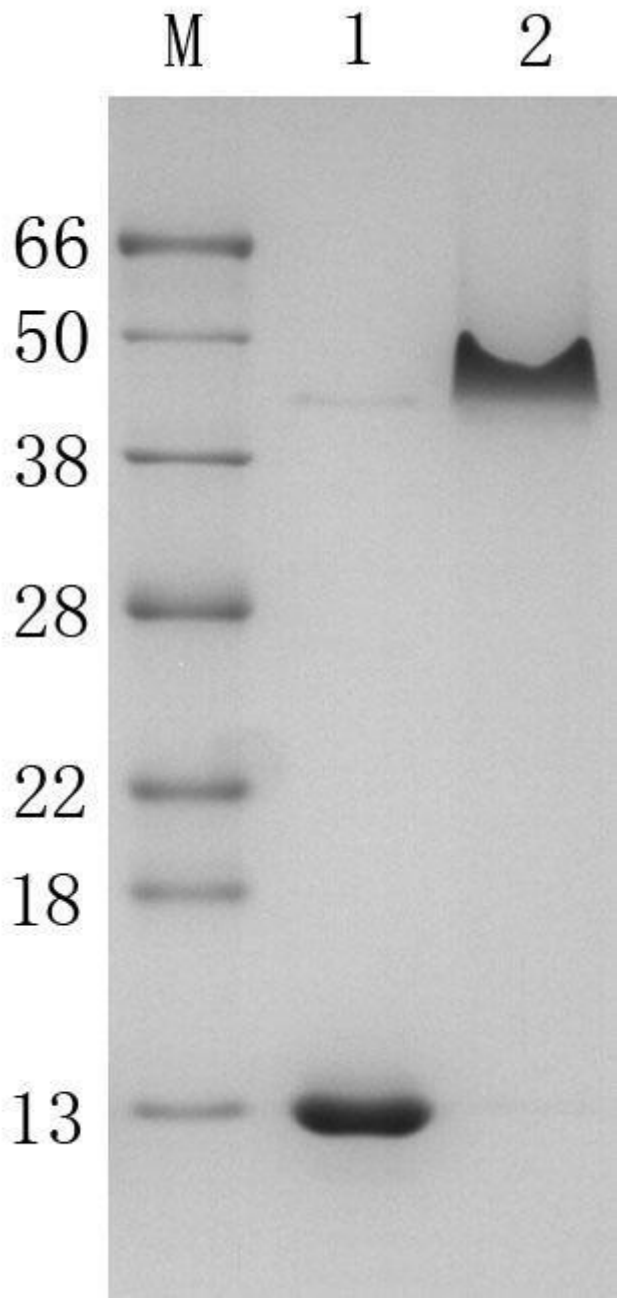
保存条件：-20℃保存

有 效 期：3 年

相关介绍：

Strep-Tactin 是链霉亲和素（Streptavidin）的突变体，能特异性结合 Strep II 标签。Strep II 标签为 8 个氨基酸的小标签（WSHPQFEK），由于标签小，仅为 1 kDa 左右，一般不影

响融合后蛋白质的结构和功能，常用于融合表达蛋白质的检测和纯化。与链霉亲和素相比，Strep-Tactin 对 Strep II 标签的亲和能力至少强 10 倍以上，能够在温和的条件下与 Strep II 融合蛋白结合和解离，键合到介质上能起到很好的分离纯化作用。本产品为了能定向键合到介质上，在氨基酸序列的 C 末端添加了一个半胱氨酸，可以通过巯基与介质共价键合。



M：蛋白质分子量标准

Lane 1：r-STc 单体

Lane 2：r-STc 四聚体

注意事项：

1)溶解后放置在冰浴上并尽量马上使用；

2)若一次性用不完，请在使用前配制成母液并分装成小规格(保证一次试验的用量)保存在-65℃，避免反复冻融影响蛋白活性

3)避免使用强酸、强碱、强氧化剂、高浓度的有机溶剂等易引起蛋白质变性的试剂；

4)本产品仅限于科研使用。