

## 链亲和素说明书

中文名称：链亲和素

英文名称：Streptavidin from *Streptomyces avidinii*

其他名称：链酶亲和素；链霉亲和素；链霉抗生物素蛋白；链亲合素

CAS 号：9013-20-1

分子量：58kD

**级别:** Biotechnology grade

**活力:**  $\geq 15.7$  units/mg protein

**Dnase,Rnase&protease activity:** None detected

**性状(以下信息仅供参考):** 白色或类白色冻干粉, 来源于链霉菌, 不含任何盐离子, 用户可根据自己的实验需要使用不同的缓冲液进行溶解, 溶解后应放于 $-20^{\circ}\text{C}$ 保存。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)链亲和素是一种四聚体蛋白质, 它与生物素之间有超强的非共价键相互作用, 从而让这种小分子—蛋白质对成为亲和标记中最为实用和用途最为广泛的系统。链亲和素可结合碱性磷酸酯酶或过氧化物酶。在与标记有生物素的寡核苷酸探针结合后, 可通过所携带的酶与显色底物作用后在条带(斑点)位置上呈显色反应而可筛出目的基因(DNA 片段)所在位置



保存：2~8℃