

## Insulin 牛胰岛素

产品编号	产品名称	规格
BS901-25mg	牛胰岛素	25mg
BS901-100mg	牛胰岛素	100mg

### 产品简介:

牛胰岛素是牛胰脏中胰岛 $\beta$ -细胞所分泌的一种调节糖代谢的蛋白质激素，是一种多肽，是肌体内唯一降低血糖的激素，也是唯一同时促进糖原、脂肪、蛋白质合成的激素，多用于动物实验。

有效期：2年

级别：生化试剂级别

来源：牛胰腺

CAS: 11070-73-8

分子式:  $C_{254}H_{377}N_{65}O_{75}S_6$

分子量: 5733.49

储存条件:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

酶活/效价:  $\geq 27\text{ USP units/mg}$

外观（性状）：白色或类白色结晶性粉末

单位：瓶

**溶解性：**溶于酸、碱溶液，参考浓度 2 mg/ml，用盐酸调 pH 值至 2.0。

### 母液配制和保存方法：

中性 pH 下不溶于水。可溶于稀醋酸或稀盐酸（pH 2-3），配制 2mg/ml 的母液。母液按照单次使用剂量，分装冻存于  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，避免反复冻融。另外，用低蛋白吸附滤膜过滤除菌后的母液，或者加有合适的抑菌剂如 0.1% 的硫柳汞或叠氮化钠的母液，可以放在  $2-8\text{ }^{\circ}\text{C}$  下贮存高达数月。

### 注意事项：

- 1) 由于胰岛素是非无菌，胰岛素溶液建议用低蛋白吸附滤膜过滤除菌，不能进行高压灭菌。
- 2) 本品也可溶于 125mM  $\text{NaHCO}_3$ 。不推荐配制碱性储存液，因为高 pH 值会提高脱酰胺反应和蛋白聚集。
- 3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。