

## 牛胰岛素

货号: BN20285

保存:  $-20^{\circ}\text{C}$

有效期: 2 年

### 产品说明:

胰岛素是一种蛋白质类激素,体内胰岛素是由胰岛 $\beta$ 细胞分泌的。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。

### 产品参数:

CAS: 11070-73-8

英文名称: Insulin from bovine pancreas

来源: 牛胰腺

溶解性: 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。

### 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. 母液按照单次使用剂量, 分装冻存于 $-20^{\circ}\text{C}$ , 避免反复冻融。
3. 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。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。