

仅供科研使用

版本号：A 版

重组人胰岛素（细胞培养级别）

【货号】 BPR0002

【规格】 5mg / 25mg / 100mg

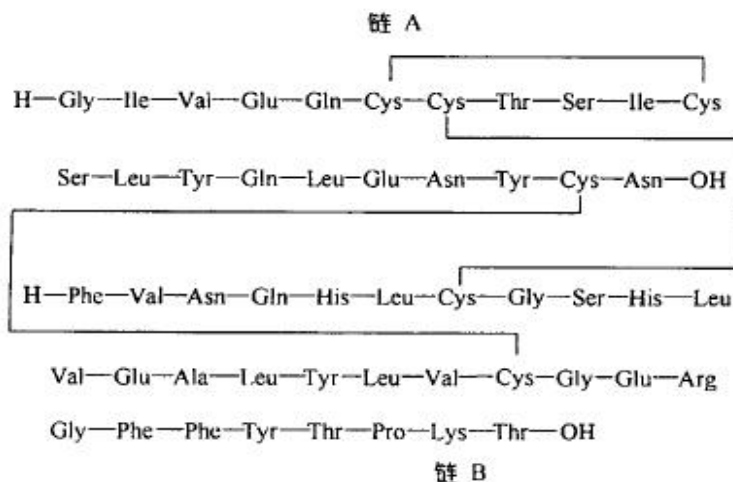
【保存】 -20°C，3 年。

【产品简介】

CAS 号	11061-68-0
分子式	$C_{257}H_{383}N_{65}O_{77}S_6$
分子量	5808
外观	白色粉末
活性	$\geq 15U/mg$
纯度	95.0~105.0%
细菌内毒素	$< 10EU/mg$
菌体蛋白残留量	$< 10ng/mg$

胰岛素是由胰岛 β 细胞分泌的一种多肽激素。胰岛素在许多细胞活动中发挥重要作用：如促进糖和氨基酸转运，提高合成代谢降低分解代谢，刺激细胞生长等等。胰岛素是无血清哺乳动物细胞培养基中的普遍添加物质。

重组人胰岛素为重组技术生产的由 51 个氨基酸残基组成的多肽，本品为白色或类白色结晶性粉末，在水、乙醇和乙醚中几乎不溶，在稀盐酸和稀氢氧化钠溶液中易溶。



【使用方法】

1、胰岛素在无血清培养基中的浓度一般在 5~20mg/L。针对不同的细胞系，需要选择最合适的浓度。

2、重组人胰岛素以粉末状态供应，-18℃以下冷冻保存。使用之前溶解，一般用盐酸溶液（10mM）制成每 1ml 中含胰岛素 1~2mg 的储备液，然后除菌过滤，滤液分装后可在-20℃条件下保存 6 个月。应避免反复冻融。

【注意事项】

1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。