

仅 供 科 研 使 用

# 重 组 人 胰 岛 素

## ( 细胞培养级别 )

- 品牌：Oumarsi/欧玛仕
- 规格：25mg/100mg
- 货号：OMD-0002
- 用途：仅供科研使用
- 储存：2-8℃
- 保质期：36个月

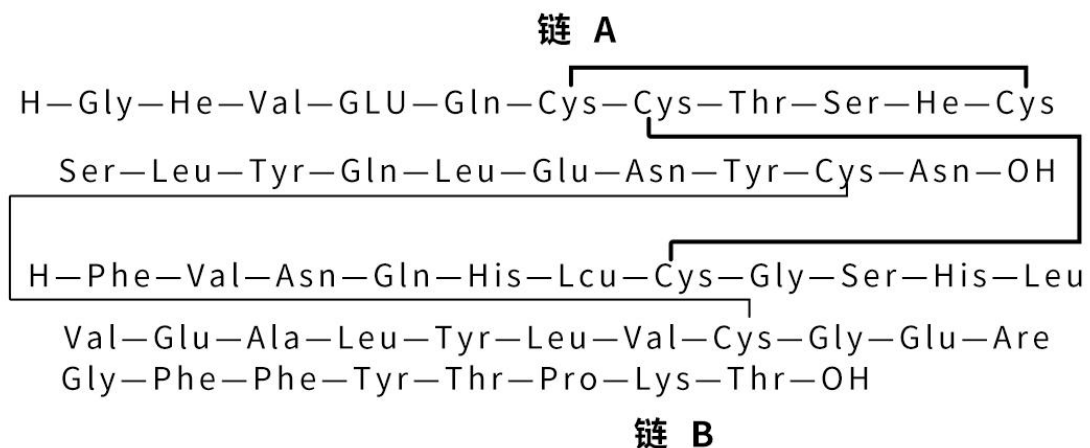
## 产品简介:

<b>CAS 号</b>	11061-68-0
<b>分子式</b>	C <sub>257</sub> H <sub>383</sub> N <sub>65</sub> O <sub>77</sub> S <sub>6</sub>
<b>分子量</b>	5808
<b>外观</b>	白色粉末
<b>活性</b>	≥ 15U/mg
<b>纯度</b>	95.0~105.0%
<b>细菌内毒素</b>	< 10EU/mg
<b>菌体蛋白残留量</b>	< 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：

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。

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。