

## 重组人胰岛素 Rh Insulin

### 产品说明

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。胰岛素是无血清哺乳动物细胞培养基中的普遍添加物质。

本产品系由含有高效表达人胰岛素基因的酵母表达系统经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由两条多肽链组成，每条多肽链由 51 个氨基酸残基组成多肽链，分子量为 5807Da。

### 质量控制

**生物学活性：**比活性大于 27.5IU/mg.

**纯度：**经高效液相色谱（SEC-HPLC）和 SDS-PAGE 检测，纯度大于 99.0%.

**内毒素：**小于 10EU/mg.

### 使用说明

建议将冻干重组人胰岛素溶解在无菌 0.01N 盐酸中，浓度不低于 1mg/ml，以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

### 复溶

复溶后的重组人胰岛素：4℃可稳定储存 7-10 天；长期保存请分装后存放于-80℃。

