

重组人胰岛素 (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human Insulin (Cell Culture Grade)

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。

本产品为无菌冻干粉剂。

规格参数:

货号: QuiCell-30H-In 规格: 100mg/支。

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1EU/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。

复溶后的重组人胰岛素: 长期保存请分装后存放于-80℃。

运输储存:

2-8℃运输, -20℃储存, 有效期12个月。

提示: 本产品仅供研究使用/For Research Use Only.