



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

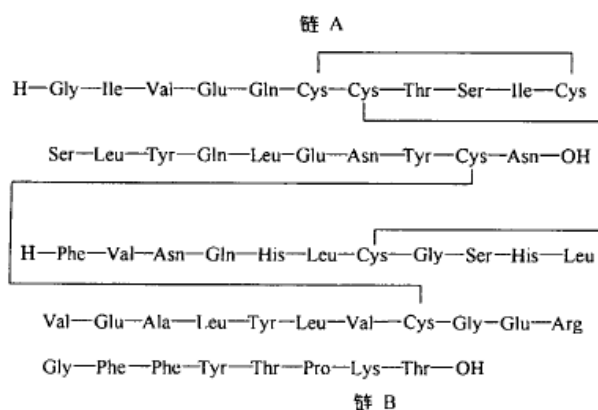
重组人胰岛素 (细胞培养级别)

Recombinant Human Insulin

产品介绍:

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。



CAS: 11061-68-0

分子式: $C_{257}H_{383}N_{65}O_{77}S_6$

分子量: 5808

使用说明:

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°C 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°C 条件下保存 6 个月。应避免反复冻融。