

重组人胰岛素（rh-INS）（高活性）
说明书

名 称	Recombinant Human Insulin（rh-NS）
货 号	CSP001
来 源	酵母菌
性 状	冻干粉
纯 度	≥98%（HPLC 及 SDS-PAGE 检测）
分子量	5.8kDa
内毒素	≤5EU/mg
外 观	液体
规 格	100mg
保 存	-20℃，请置阴凉处保存；24个月有效
用 途	仅供科研使用，非临床治疗使用。
生物活性	29 IU/mg 左右（新工艺、高活性）

【产品描述】

胰岛素是由胰岛β细胞分泌的一种多肽激素。胰岛素是无血清哺乳动物细胞培养基中的普遍添加物质，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。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。

【使用说明】（仅供参考）

临用前溶解，通常使用10mM 盐酸溶液溶解制成1-2mg/ml 浓度的储备液，**过滤后（0.22um）分装后于-20℃保存**，避免反复冻融。无血清培养基中的浓度一般在5- 20mg/L，针对不同细胞系，请选择最适浓度。

【注意事项】

- 1、本产品为无菌产品，使用时请注意无菌操作；
- 2、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 3、仅供科研使用。