

重组人胰岛素溶液（10mg/ml）

说明书

名称	重组人胰岛素溶液（10mg/ml）
英文	Recombinant Human Insulin (10mg/ml)
货号	CSP001-10
规格	10mL
保存	-20℃, 避光保存, 12 个月有效
用途	仅供科研使用

【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。本产品用10mM盐酸溶液溶解制成10mg/ml的浓缩液，经0.22μm过滤除菌，可作为哺乳动物贴壁细胞或悬浮细胞培养添加剂，使用时请根据细胞培养要求添加。

【操作步骤】（仅供参考）

本产品为10mg/ml浓缩液，使用时需根据细胞培养需要，稀释后添加使用。

【注意事项】

- 1、尽量减少反复冻融的次数，建议分装冻存；
- 2、本产品不宜在室温或4℃长期保存；
- 3、注意无菌操作，避免污染；
- 4、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 5、仅供科研使用。