

牛胰岛素溶液 (2mg/ml)

说明书

名称	牛胰岛素溶液 (2mg/ml)
英文	Insulin (Bovine Pancreas) Solution (2mg/ml)
货号	CSP021
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】

牛胰岛素在三个氨基酸残基上与人胰岛素不同, 因此被用作人胰岛素的内部标准。胰岛素是一种肽激素, 由51个氨基酸组成, 由胰岛细胞产生。胰岛素通过促进血液中葡萄糖、脂肪和骨骼肌细胞的吸收来调节碳水化合物、脂肪和蛋白质的代谢。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。本产品用稀盐酸 (pH 2-3) 溶液溶解制成 2mg/ml 母液, 经 0.22 μ m 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。

【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。