



品名

牛胰岛素溶液

/

货号: RA-19



产品基本信息

规格: 10mL
外观: 澄清无色至淡黄色液体
储存条件: 2-8°C
浓度: 1mg/ml
运输方式: 冰袋运输
有效期: -20°C保存1年

产品介绍

牛胰岛素是一种由牛胰腺中提取的多肽类激素,具有与人胰岛素高度相似的结构,广泛应用于细胞培养体系中以模拟胰岛素信号、促进细胞代谢和增殖。该产品为无菌1mg/mL胰岛素水溶液,经过滤除菌处理,适用于直接加入细胞培养基。

应用领域

注意事项

- 1: 细胞培养: 常作为基础培养基(如DMEM、RPMI、MCDB131等)中促进生长的补充物,支持成纤维细胞、神经元、肝细胞、上皮细胞、干细胞等多种细胞类型的增殖与代谢;
- 2: ITS添加剂组分之一: 是常用 ITS (Insulin-Transferrin-Selenium) 复合添加剂中的关键成分;
- 3: 成分配比调节实验: 用于研究胰岛素信号通路(如PI3K/AKT、MAPK)或代谢调控相关机制);
- 4: 常规细胞培养: 1-10 $\mu\text{g/mL}$ (即稀释 1mg/mL 原液 1:1000 到 1:100); ITS补充体系: 通常为 5 $\mu\text{g/mL}$; 胰岛素对pH变化较敏感,建议缓慢加入培养基并充分混匀; 仅限科研用途,不得用于临床或人体实验。

CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com



techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼



微信公众号