

rh-Insulin 重组人胰岛素

货号	SNCF-H001
别称	Insulin
表达宿主	酵母
分子量	5.8kD
纯度	> 95% (SDS-PAGE 检测)
浓度	3.5mg/ml
状态	液体 (默认发货液体形式, 需要冻干请咨询)
背景简介	<p>胰岛素是由胰脏内的胰岛β细胞分泌的一种蛋白质激素,是体内唯一可以降低血糖的激素,可以促进糖原、蛋白质、脂肪的合成。细胞体外培养中,添加胰岛素可以提高细胞对培养基内葡萄糖的利用效率,促进细胞蛋白质及脂肪、DNA、RNA、ATP等物质合成,从而促进细胞增殖,是一种常用的细胞培养添加成分。胰岛素和IGFs是胰岛素分子家族的成员,IGF-I和II在结构上与胰岛素原同源,可以认为是一个夸张的倒字母G的形状,链内二硫键连接G的部分。单链胰岛素前肽由30个氨基酸的B链(aa 2554)、C肽(aa 5589)和21个氨基酸的A链(aa 90110)组成,通过蛋白水解去除C肽可以形成成熟的胰岛素,一种A和B链的二硫键异二聚体,高胰岛素血症、肥胖和II型糖尿病患者的游离C肽水平升高。本公司生产的胰岛素经数百种细胞长期培养验证,对细胞无毒害作用,活性与天然人体胰岛素相近,能够促进细胞增殖。</p> <p>本公司生产的重组人胰岛素经多重检测,纯度高、活性强、内毒素含量低,功能与体内天然细胞因子基本一致,有效满足细胞培养及实验需要。</p>
活性检测	100IU/mL
内毒素检测	< 1EU/ug (LAL 检测)
保质期限	液体状态下: 4°C/一年;
使用方式	液体形式: 按实际需要配置工作液;

注意事项:

- 1.该产品经过2道0.22um 无菌过滤,使用时应注意无菌操作。
- 2.收货的液体形式及冻干品溶解后应注意避免反复冻融并尽早使用以获得良好的产品使用效果;
- 3.该产品仅供科研使用,不得用于诊断或临床实验。