

rm-Insulin 重组小鼠胰岛素

货号	SNCF-M001
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	液体或冻干 (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。</p> <p>本公司生产的重组小鼠胰岛素经多重检测, 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/一周, -20°C/半年; 冻干状态下: 4°C/一个月; -20°C/一年;

使用方式	液体形式：冰上溶解后，按实际需要配置工作液； 冻干形式：使用无菌纯水在无菌条件下溶解冻干品，轻轻吹打溶液至无明显颗粒（注意尽量避免气泡混入），建议保持溶解后浓度不低于100ug/ml，再按实际需要配置工作液或分装冻存；
-------------	--

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。