

胰岛素

Insulin

LV-Insulin001/2/3

(仅用于科学研究)



I 简介

胰岛素是由胰脏内的胰岛β细胞受内源性或外源性物质如葡萄糖、乳糖、核糖、精氨酸、胰高血糖素等的刺激而分泌的一种蛋白质激素。胰岛素是机体内唯一降低血糖的激素，同时促进糖原、脂肪、蛋白质合成。本公司生产的胰岛素，属于医药原料级分装，纯度高，活性高，适合细胞培养。

II 产品信息

储存条件	-20°C ~ -5°C 储存 避光防潮密闭干燥
纯度	96~100%
来源	猪胰腺
级别	医药原料级、细胞培养基
外观（性状）	白色或类白色的结晶粉末状 10mg 以下包装为无色透明液体
活性	≥15U/mg
微生物限度	≤300cfu/g
细菌内毒素	≤10EU/mg
阳离子残留	Zn≤1.0%
溶解性	不溶于中性环境，溶于稀醋酸或者稀盐酸 (pH: 2-3)
稳定性	干粉，-20/-80°C 保藏 3 年 液体，-80°C 保藏 1 年
有效期	36 个月

III 使用建议

1. 胰岛素几乎不溶于中性液体，但可迅速溶于稀酸或稀碱，测试数据显示胰岛素可溶解于 0.01M HCl 溶液浓度可达 20mg/mL。建议您将本品溶于稀醋酸（1%）或稀盐酸（pH 2-3）配置 1-10mg/mL 母液，并用低蛋白吸附滤膜进行除菌过滤，按所需量分装冻存于 -20°C，避免反复冻融，可至少保存 6 个月。
2. 用于细胞培养常使用浓度为 1-10μg/mL，主要根据培养的细胞类型而定。
3. 使用时请佩戴手套和口罩，做好实验防护。
4. 10mg 以下包装为无菌液体，可直接用于细胞培养，请放心使用。

IV 联系方式

公司电话：0755-28284050

技术支持：19902901483（周博士）