

Insulin

【产品信息】

产品名称: Insulin from bovine pancreas牛胰岛素

产品货号: I1046

产品规格: 25mg、100mg

分子式: $C_{254}H_{377}N_{65}O_{75}S_6$

分子量: 5733.49

CAS: 11070-73-8

外观: 白色粉末

酶活/效价: ≥ 27 USP units/mg

【产品简介】

胰岛素是一种蛋白质类激素,体内胰岛素是由胰岛 β 细胞分泌的。是肌体内唯一降低血糖的激素,也是唯一同时促进糖原、脂肪、蛋白质合成的激素。多用于动物实验

【使用说明】

中性 pH 下不溶于水。可溶于稀醋酸或稀盐酸 (pH 2-3), 配制2mg/ml的母液。母液按照单次使用剂量, 分装冻存于-20℃, 避免反复冻融。另外, 用低蛋白吸附滤膜过滤除菌后的母液, 或者加有合适的抑菌剂如 0.1%的硫柳汞或叠氮化钠的母液, 可以放在 2-8℃下贮存高达数月。

【储存条件及保质期】

储存温度: -20℃; 保质期: 2 年

【注意事项】

1. 由于胰岛素是非无菌, 胰岛素溶液建议用低蛋白吸附滤膜过滤除菌, 不能进行高压灭菌。
2. 本品也可溶于125mM NaHCO_3 。不推荐配制碱性储存液, 因为高 pH 值会提高脱酰胺反应和蛋白聚集
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

【声明】

本产品仅用于研究用途, 不适用于人类、治疗或诊断应用