

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: C₂₅₄H₃₇₇N₆₅O₇₅S₆

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°C，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°C 下贮存高达数个月。

【储存条件及保质期】

储存温度: -20°C；保质期: 2 年

【注意事项】

- 由于胰岛素是非无菌，胰岛素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。
- 本品也可溶于125mM NaHCO₃。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。
- 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