

肝素钠溶液 (10 mg/mL)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
CMD0010	10 mL	液体	2~8°C, 避光	冰袋	12 个月

产品简介

肝素钠 (Heparin) 是一种多聚粘多糖, 体内合成并贮存于哺乳动物多种组织, 尤其在肝脏、肺和黏膜的肥大细胞中含量丰富。商业化肝素主要从牛肺组织或猪肠黏膜中提取。作为一种高效的抗凝剂, 肝素通过与抗凝血酶 III (一种天然血浆蛋白酶抑制剂) 结合, 显著加速其抑制凝血蛋白酶 (如因子 Xa 和凝血酶) 的反应速率, 从而发挥强大的抗凝血作用。

此外, 肝素还能够以活性四聚物的形式稳定类胰蛋白酶, 进一步扩展了其在生物医学领域的应用价值。肝素的这些特性使其在临床抗凝治疗、体外循环以及类器官培养中具有重要地位。

注意事项

- 1、本产品经 0.1 μ m 过滤除菌;
- 2、使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染;
- 3、若拿出来有析出物, 可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀, 室温静置 1 小时左右或者 37°C 培养箱放置 20-30 分钟后观察析出物是否可以正常溶解, 能溶解则可正常使用;
- 4、本产品为浓缩液, 请根据需要稀释后使用;
- 5、常规 2-8°C 保藏, 开封后建议一月内使用完毕为宜;
- 6、本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。