

肝素钠溶液（10 mg/mL）使用说明

货号：PB180617

规格：1mL

一、产品描述

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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	10 mg/mL
溶剂	超纯水
储存条件	2-8℃
是否避光	避光保存
运输条件	冰袋运输
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品已经过 0.1 μm 过滤除菌，融化后可直接使用。
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℃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℃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。

