

## Heparin, Sodium Salt 肝素钠

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Heparin, Sodium Salt 肝素钠	60351ES03	1g

### 产品描述

肝素 (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, 特别是肝脏、肺和黏膜的肥大细胞中。商业化肝素多来源于牛肺组织或者猪肠黏膜。肝素是一种实用性极高的抗凝剂, 作用机制在于其结合抗凝血酶 III (一种天然血浆蛋白酶抑制剂), 从而显著加快抗凝血酶 III 抑制凝血蛋白酶 (factor Xa 和凝血酶) 的反应速率。另外, 肝素还可以活性四聚物的形式用于稳定类胰蛋白酶。

本品是钠盐形式的肝素, 可供更稳定的保存。也可以其他形式的肝素盐呈现, 但是钠盐形式的肝素是最常用的抗凝剂。易溶于水, 生理盐以及缓冲液。肝素钠抗凝的有效浓度范围是 20-50 U/ml 血液。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	肝磷脂; 凝血抗素; 肝素钠; 猪肠黏膜来源
英文别名 (English Synonym)	Heparin sodium from Porcine Intestinal
CAS 号 (CAS NO.)	9041-08-1
分子量 (Molecular Weight)	6000~20000
活性 (Activity)	≥150u/mg
外观 (Appearance)	白色或灰褐色粉末
溶解性 (Solubility)	易溶于水, 几乎不溶于乙醇和酯

### 运输和保存方法

冰袋运输。2-8℃保存, 有效期 3 年。

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。