



本PDF文件由

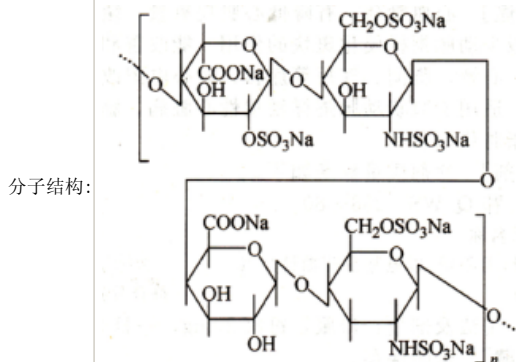
免费提供, 全部信息请点击[9041-08-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:9041-08-1 基本信息

中文名:  
肝素钠;  
肝磷脂钠盐

英文名: Heparin sodium

别名:  
Ardeparin sodium;  
Deligoparin sodium;  
Minolteparin sodium;  
Nadroparine sodium



分子式:  $(C_{12}H_{16}NS_2Na_3)_{20}$

分子量: 6000—20000

CAS登录号: 9041-08-1

EINECS登录号: 232-681-7

## 物理化学性质

性质描述: 白色或浅黄色或灰棕色无定形粉末。几乎无臭。无味。为一种天然多糖,取自猪或牛肠粘液或牛肺。有吸湿性。易溶于水(1g溶于20ml水),溶于盐水溶液,几乎不溶于乙醇、乙醚、丙酮、氯仿和苯。1的水溶液pH为6.0~7.5。比旋光度 $[\alpha]_{25D}^{25}$   $25D+47^\circ$  (c=1.5, 水中)。半数致死量(大鼠,静脉)354mg/质量标准: pH(10g/L, 25℃)  $6\sim 8$ 比旋光度 $(\alpha)_{20D} \geq +35.0^\circ$  干燥失重 $\leq 5.0\%$  锂 $\leq 1.0$ 水溶解试验合格效价/(U/mg)  $\geq 150.0$ 重金属 $\leq 0.003$ 灼烧残渣28.0~41.0总氮量1.3~2.5效价100单位/mg

## 安全信息

安全说明:  
S22: 不要吸入粉尘。  
S24: 避免接触皮肤。  
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。


危险类别码:  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。  
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#9041-08-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事9041-08-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 肝素钠专业生产、供应商,技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应肝磷脂钠盐等化学试剂,欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售(C12H16NS2Na3)20等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Heparin sodium为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供Ardeparin sodium等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Deligoparin sodium等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿凡达化学 专业生产和销售Minolteparin sodium, 值得信赖 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业从事Nadroparine sodium及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

大连美仑生物技术有限公司 9041-08-1专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0411-82593631、82593920

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9041-08-1 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: 生化研究, 防止凝血酶原转变成凝血酶。贮存: 充氩密封阴凉干燥避光保存。

#### 1. 制备:

(1) 酶解-树脂法。

(2) 盐解-树脂法。

#### 2. 肝素钠(9041-08-1)的质量标准:

中国药典2000年版314页

指标名称	指标
效价/(单位/mg)	≥150
比旋度(40mg/mL)	≥+35°
pH值	5.0~7.5
溶液澄清度	无色澄清
吸收度	(A260nm≤0.20 A280nm≤0.15)
黏度/(Pa·s)	≤0.030
总氮量/%	1.3~2.5
硫/%	≥10.0
干燥失重/%	≤5.0
炽灼残渣/%	28.0~41.0
重金属	≤百万分之三十
热原	符合规定
钾盐	符合规定

#### 3. 制剂:

注射剂: 1000U/ml、2500U/ml、5000U/ml、7500U/ml、10000U/ml、12500U/ml、15000U/ml、20000U/ml、40000U/ml、1000U/2ml、5000U/2ml、12500U/2ml。

注射液质量标准如下。

中国药典2000年版

指标名称	指标
效价/%	为标示量的86~116
pH值	5.5~8.5
热原	符合规定
其他	符合注射剂有关规定

冻疮软膏质量标准如下。

上海市药品标准1993年版

指标名称	指标
效价/(单位/g)	280~455
含量(每1000g):	
肝素钠/万单位	35
维生素E/g	15.0
pH值	6.5~8.5

#### 4. 贮藏:

生产方法及其他:

密封在凉暗处保存。

5. 用法:

(1) 静滴: 成人首剂5000单位, 必要时, 每隔4~6小时可重复滴注1次。

(2) 静脉或深部肌注, 或皮下注射: 每次5000~10000单位。

6. 副作用及注意事项:

用量过大时可引起自发性出血, 如: 粘膜出血、关节积血、伤口出血等。

以下疾病者需禁用: 肝肾功能不全、溃疡病、严重高血压、脑出血、孕妇、先兆流产、外科手术后、血友病者。

7. 不良反应:

① 用药过多可致自发性出血, 如因用药过量引起严重出血, 可静脉注射鱼精蛋白进行急救(1mg~1.5mg鱼精蛋白可中和1mg肝素);

② 肝素诱导的血小板减少症;

③ 偶见过敏反应如哮喘、鼻炎、荨麻疹、结膜炎、发热等;

④ 长期应用偶可产生暂时性脱发、骨质疏松和自发性骨折等;

⑤ 肌肉注射可引起局部血肿。

相关化学品信息

[聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯](#) [900189-02-8](#) [90474-13-8](#) [碱性磷酸酯酶](#) [90348-56-4](#) [9005-48-5](#) [DOWEX 50W-X8\(NA\) 离子交换树脂](#) [90771-37-2](#) [血管紧张素转化酶](#) [90993-87-6](#) [9016-18-6](#) [90376-60-6](#) [902837-39-2](#) [β-淀粉酶](#) [90520-42-6](#) [铜](#) [羟氨苄青霉素](#) [硫酸](#)  
[镉](#) 506