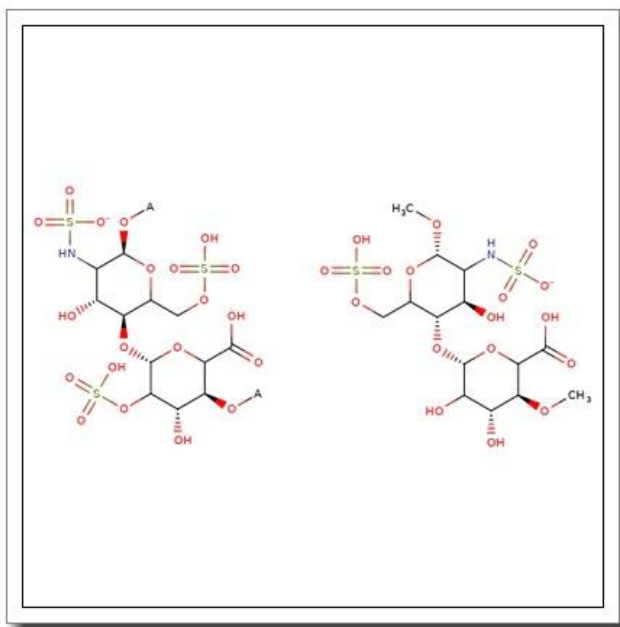


Heparin sodium salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	Heparin sodium salt
产品目录号	BGGCB-0242
CAS 号	9041-08-1
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

肝素钠盐 (Heparin sodium salt) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

肝素钠盐是一种天然存在的硫酸化糖胺聚糖，化学名称为 Heparin sodium salt，产品目录号为 BGGCB-0242，CAS 号为 9041-08-1。其分子结构由重复的二糖单元组成，含有大量的硫酸基团，赋予其强负电性。本产品纯度高于 96%，具有优异的生物活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

肝素钠盐是一种重要的抗凝血剂，主要通过增强抗凝血酶 III (ATIII) 的活性，抑制凝血酶和因子 Xa 的活性，从而阻断凝血级联反应。此外，肝素还参与细胞粘附、炎症调节和血管生成等生理过程，在基础研究和临床应用中具有不可替代的作用。

3. 主要应用领域与具体用途

肝素钠盐广泛应用于生物医学研究和临床治疗领域。在科研中，常用于细胞培养、蛋白质纯化（如亲和层析）以及凝血机制研究。临床上，它是预防和治疗血栓性疾病（如深静脉血栓、肺栓塞）的首选药物，也用于血液透析和心脏手术中的抗凝处理。

4. 储存条件与使用建议

本产品应密封保存于 2-8° C 的干燥环境中，避免反复冻融。使用时需用无菌生理盐水或缓冲液溶解，推荐浓度为 0.1-10 IU/mL（具体浓度需根据实验或临床需求调整）。注意避免与强酸、强碱或氧化剂接触，以防降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度、效价和微生物限度符合标准。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。肝素钠盐可能引起出血风险，临床使用时应监测凝血功能，禁用于有出血倾向或肝素过敏的患者。

本产品仅供科研或专业医疗用途，非个人使用。具体实验或治疗方案需在专业人员指导下进行。