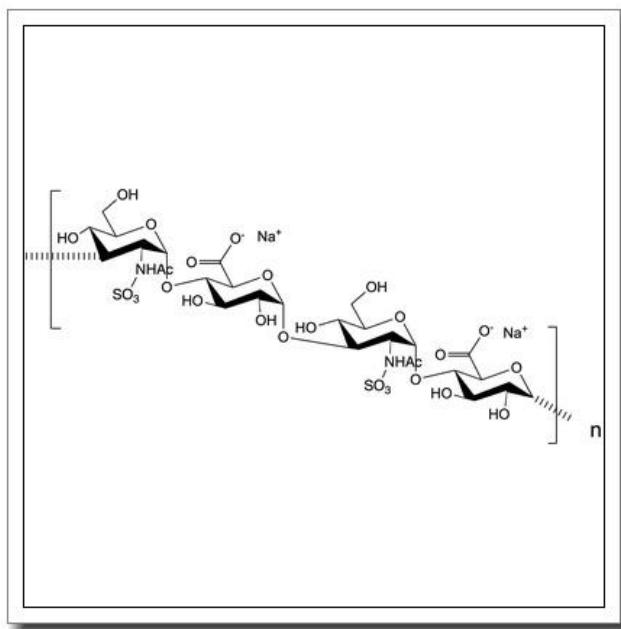


N-Acetyl-de-O-sulfated heparin sodium salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Acetyl-de-O-sulfated heparin sodium salt
产品目录号	BGGCB-2678
CAS 号	133686-69-8
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

N-乙酰基-脱-O-硫酸化肝素钠盐 (N-Acetyl-de-O-sulfated heparin sodium salt) 是一种经过化学修饰的肝素衍生物, 其 CAS 号为 133686-69-8, 产品目录号为 BGGCB-2678。该化合物通过选择性去除肝素分子中的 O-硫酸基团并引入乙酰基修饰而成, 纯度高于 96%。其分子结构保留了肝素的基本骨架, 但硫酸化程度的降低使其具有独特的理化性质和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

N-乙酰基-脱-O-硫酸化肝素钠盐在生物化学研究具有重要意义。与天然肝素相比, 其硫酸化程度降低, 导致与某些蛋白质 (如抗凝血酶 III) 的相互作用减弱, 但仍保留部分肝素的生物活性。这一特性使其成为研究肝素结构与功能关系的理想工具分子, 尤其在探索硫酸化修饰对肝素生物活性的影响方面具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于生物医学研究领域, 具体用途包括:

- 作为肝素结构-功能关系研究的模型化合物;
- 用于开发新型抗凝药物或肝素类似物;
- 在细胞信号转导研究中, 用于探究硫酸化多糖对生长因子结合的调控作用;
- 作为生化试剂, 用于酶学或蛋白质相互作用实验。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20° C 下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用时, 建议用无菌水或缓冲液溶解, 并根据实验需求配制适当浓度的工作液。开封后请尽快使用, 剩余产品应密封保存以减少吸湿和降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证, 确保>96%。使用时需遵守实验

室安全规范，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。本产品仅供科研使用，不适用于临床或药物用途。