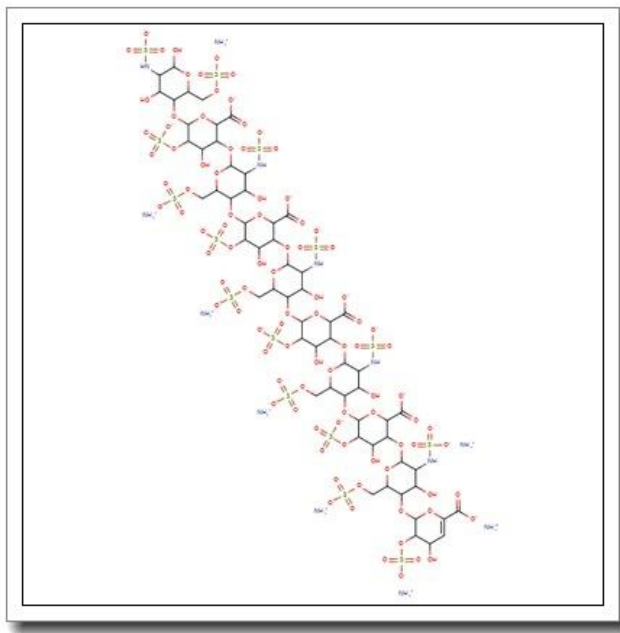


Heparin derived dp10 saccharide ammonium salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	Heparin derived dp10 saccharide ammonium salt
产品目录号	BGGCB-0217
CAS 号	
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

本品为肝素衍生十糖铵盐 (Heparin derived dp10 saccharide ammonium salt)，目录号 BGGCB-0217，是一种高纯度肝素寡糖衍生物。其化学结构由 10 个糖单元组成，通过肝素酶解后纯化得到，纯度超过 96%。该化合物以铵盐形式存在，具有良好的水溶性和稳定性，适用于多种生物化学研究与应用场景。

2. 生物化学功能与重要性

肝素衍生十糖是肝素分子中的关键活性片段，具有与肝素类似的生物活性，如与抗凝血酶 III (ATIII) 结合并增强其抑制凝血因子的能力。此外，它还能与多种生长因子和细胞表面受体相互作用，参与调控细胞增殖、分化和炎症反应等生理过程。由于其明确的链长和结构，本品是研究肝素结构与功能关系的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括：

- 作为抗凝血机制研究的标准品或对照品；
- 用于糖生物学研究，探索肝素寡糖与蛋白质的相互作用；
- 作为药物筛选的候选分子，用于开发新型抗血栓或抗炎药物；
- 在细胞培养中用于研究肝素类物质对细胞行为的影响。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于-20℃干燥环境中，避免反复冻融以保持稳定性。使用时建议以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，剩余产品需严格密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本品通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 严格检测，确保纯度>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。本品仅供科研使用，不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或使用支持, 请联系我们的技术服务团队。