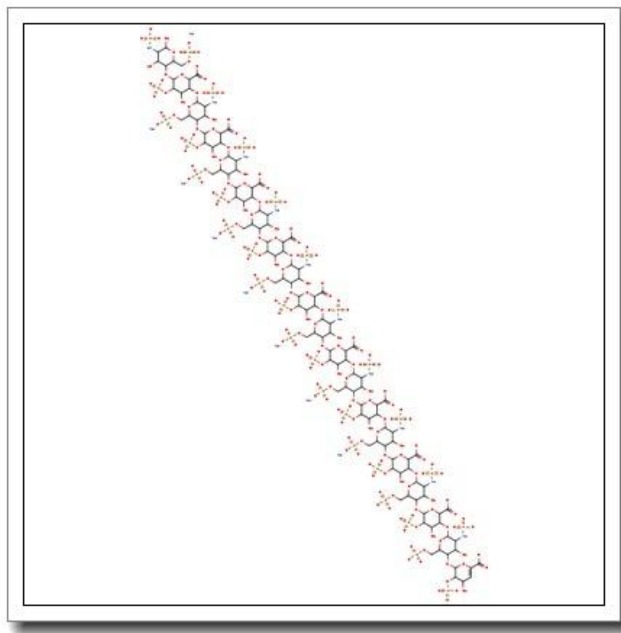


Heparin derived dp20 saccharide ammonium salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	Heparin derived dp20 saccharide ammonium salt
产品目录号	BGGCB-0222
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

Heparin derived dp20 saccharide ammonium salt (产品目录号: BGGCB-0222) 是一种高纯度肝素衍生物寡糖, 其化学结构为肝素经酶解或化学降解后得到的二十糖单位 (dp20), 并以铵盐形式稳定存在。该产品纯度超过 96%, 具有明确的分子量范围和结构特征, 适用于高精度生物化学研究及药物开发领域。

在生物化学功能方面, dp20 saccharide 作为肝素的核心活性片段, 保留了肝素与多种蛋白质 (如抗凝血酶 III、生长因子等) 特异性结合的能力。其重要性体现在作为研究肝素-蛋白质相互作用的标准分子工具, 尤其在抗凝血机制、细胞信号传导及炎症调控等基础研究中具有不可替代的作用。

该产品主要应用于三大领域: 1. 药物研发中作为抗血栓药物的先导化合物或结构模板; 2. 体外诊断试剂的关键原料, 特别是凝血功能检测试剂盒; 3. 基础科研中用于糖生物学研究, 解析糖胺聚糖与受体的相互作用机制。具体实验包括表面等离子共振 (SPR)、等温滴定量热法 (ITC) 等生物物理分析。

储存条件建议在 -20°C 干燥避光环境中保存, 开封后需充氮密封。使用前应室温平衡 30 分钟, 避免反复冻融。推荐使用无菌无热原水配制工作液, 现配现用。

质量控制严格遵循 USP/EP 标准, 通过 HPLC、CE 和 NMR 等多重分析方法确保批间一致性。安全信息提示该产品为生物活性物质, 操作时需佩戴防护装备, 避免吸入或皮肤接触。虽无直接毒性报道, 但仍建议在生物安全柜中处理。废弃物应按 B 类生物危险品规范处置。