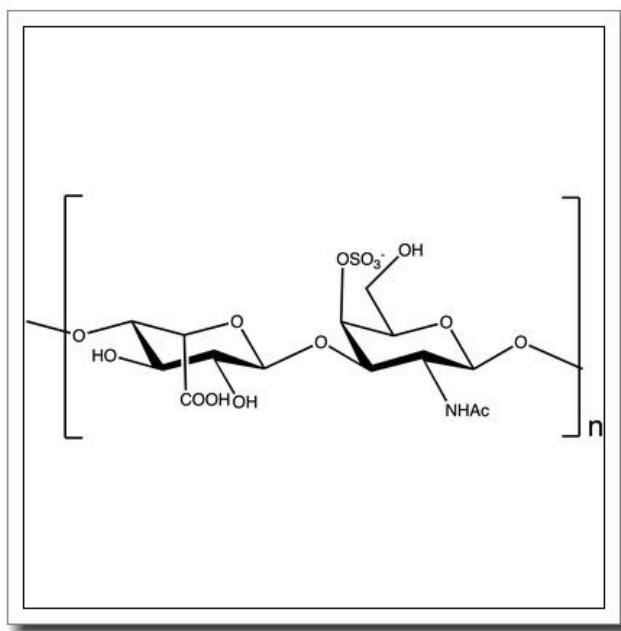


# Danaparoid sodium - mixture of dermatan sulfate, heparan sulfate and chondroitin sulfate



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Danaparoid sodium - mixture of dermatan sulfate, heparan sulfate and chondroitin sulfate
产品目录号	BGGCB-4429
CAS 号	54328-33-5
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Danaparoid sodium (目录号: BGGCB-4429, CAS 号: 54328-33-5) 是一种由硫酸皮肤素 (dermatan sulfate)、硫酸乙酰肝素 (heparan sulfate) 和硫酸软骨素 (chondroitin sulfate) 组成的混合物, 属于糖胺聚糖类化合物。其分子结构复杂, 分子量范围较广, 具体分子式因组分比例不同而有所差异。本产品纯度高于 96%, 经过严格纯化工艺, 确保其化学稳定性和生物活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

Danaparoid sodium 主要通过抑制凝血因子 Xa 发挥抗凝作用, 其作用机制与肝素类似, 但具有更低的出血风险和更高的特异性。由于不含肝素分子, 它不会与血小板因子 4 结合, 因此适用于肝素诱导的血小板减少症 (HIT) 患者。此外, 其多组分特性使其在调节细胞外基质功能和炎症反应中也有潜在作用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

Danaparoid sodium 广泛应用于抗凝治疗领域, 尤其适用于需要替代肝素的患者。具体用途包括: 预防和治疗深静脉血栓 (DVT) 和肺栓塞 (PE)、肝素诱导的血小板减少症 (HIT) 的替代治疗、以及体外循环和血液透析中的抗凝。此外, 其在基础研究中常用于探索糖胺聚糖的生物学功能。

### 4. 储存条件与使用建议

本产品应储存在 2-8°C 的干燥环境中, 避免冷冻和光照。使用前需平衡至室温, 并确保无菌操作。建议用无菌水或生理盐水溶解, 避免使用含金属离子的溶剂。使用时需根据具体实验或临床需求调整浓度, 并遵循相关法规和操作指南。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 和电泳分析验证, 确保纯度和组分一致性。安全信息方面, Danaparoid sodium 可能引起出血风险, 需在专业人员指导下使用。操作时需佩戴防护装备, 避免直接接触皮肤和眼睛。如发生意外接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。