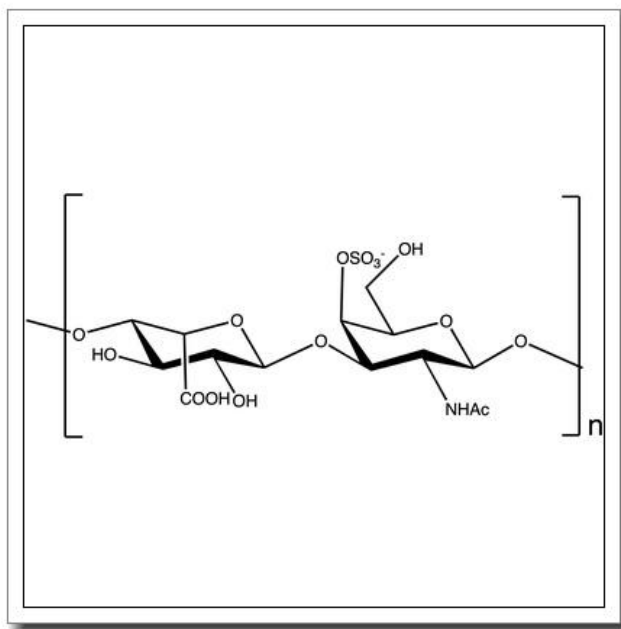


# Dermatan sulphate sodium salt, average MW 92000



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dermtan sulphate sodium salt, average MW 92000
产品目录号	BGGCB-3860
CAS 号	54328-33-5
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

本产品为硫酸皮肤素钠盐 (Dermatan sulphate sodium salt)，目录号 BGGCB-3860，CAS 号 54328-33-5，平均分子量约为 92000，纯度高于 96%。硫酸皮肤素是一种天然存在的糖胺聚糖，由重复的二糖单元组成，主要包含艾杜糖醛酸和 N-乙酰半乳糖胺，并通过硫酸化修饰。其钠盐形式具有良好的水溶性和稳定性，适合生物化学与医药研究应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

硫酸皮肤素在生物体内广泛分布于结缔组织、皮肤和血管壁中，具有重要的生理功能。它参与细胞外基质的构成，调节细胞粘附、迁移和增殖，并在凝血过程中作为肝素辅因子 II 的激活剂，发挥抗凝血作用。此外，硫酸皮肤素在伤口愈合、炎症调节和病原体识别中也起到关键作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产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：作为抗凝血研究的标准品或对照品；用于糖胺聚糖结构与功能的研究；作为细胞培养的基质成分，研究细胞-基质相互作用；还可用于开发基于糖胺聚糖的药物递送系统或生物材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

产品应密封保存于 -20° C 干燥环境中，避免反复冻融以维持稳定性。使用时建议以无菌生理盐水或缓冲液溶解，并根据实验需求调整浓度。避免与强氧化剂或强酸接触，以防降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和电泳技术严格检测，确保纯度高于 96%。使用时需穿戴适当的防护装备，如手套和实验服，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，不可用于临床或人体治疗。

如需进一步技术资料或使用支持, 请联系我们的专业团队。