产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：硫酸软骨素

英文名称：Chondroitin sulfate sodium salt

别称：硫酸软骨素（鲨鱼）；鲨鱼软骨素

产品货号：QC1229

CAS 号：9007-28-7

分子式: (C14H21NO14S)n

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

硫酸软骨素（Chondroitin Sulfate）是动物结缔组织中的糖胺聚糖（重复二糖单位：葡萄糖醛酸+N-乙酰半乳糖胺），根据硫酸化位点分为 A（C4）、C（C6）等类型。其保水性和抗炎作用用于：①骨关节炎治疗（与葡萄糖胺联用）、②组织工程（水凝胶支架）、③化妆品保湿（替代透明质酸）。实验浓度通常 0.1-1 mg/mL，需注意海洋来源（鲨鱼）与陆地来源（牛气管）的硫酸化模式差异。在细胞培养中可增强软骨细胞表型（促进 aggrecan 表达），但高浓度（>5 mg/mL）抑制增殖。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。