λ-角叉胶

产品规格

5g

产品信息

中文名称：λ-角叉胶

英文名称：λ-Carrageenan

别称：N/A

产品货号：QC2196

CAS 号：9064-57-7

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Viscosity min. 70 mPa 路 S

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

λ-角叉胶是一种硫酸化多糖，主要从红藻（如角叉菜属）中提取，化学结构由 D-半乳糖和 3,6-脱水-D-半乳糖单元组成，硫酸酯化程度较高（约 32-38%）。与其他角叉胶类型（κ-、ι-型）相比，λ-型不形成凝胶，但具有优异的增稠和稳定性能，广泛应用于食品工业（如乳制品、酱料）和制药领域（如缓释制剂）。在科研中，λ-角叉胶常用于研究多糖-蛋白质相互作用或作为细胞培养的三维基质。其水溶液呈高粘度，在 pH 2-10 范围内稳定，但高温或强酸条件会导致降解。使用时需注意其可能引起炎症反应，不适合体内植入应用；储存时需防潮以避免结块。

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。