D-葡萄糖醛酸钠

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：D-葡萄糖醛酸钠

英文名称：D-Glucuronic acid sodium salt monohydrate

别称：N/A

产品货号：QC1276

CAS 号：207300-70-7

分子式: C6H9NaO7 · H2O

分子量：234.14

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-葡萄糖醛酸钠（D-Glucuronic acid sodium salt monohydrate）是 GlcUA 的稳定形式（溶解度>500 mg/mL，pH 6-7），用于：①酶法检测（β-葡萄糖醛酸酶底物）、②生物材料（与壳聚糖静电纺丝）。其钠盐避免低 pH 对细胞的损伤，但可能干扰 Na^+/K^+ 泵研究。在抗纤维化药物研究中，可抑制 TGF-β1 诱导的胶原沉积（IC50≈100 μM）。建议-20℃干燥保存，避免吸湿结块。

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。