产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：D-葡萄糖醛酸

英文名称：D-Glucuronic acid free acid

别称：N/A

产品货号：QC1275

CAS 号：6556-12-3

分子式: C6H10O7

分子量：194.14

熔点：159-161 °C(lit.)

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（D-Glucuronic acid free acid）是葡萄糖 C6 位氧化的产物，作为肝解毒Ⅱ相反应的关键分子（与毒素结合增加水溶性）。研究领域包括：①药物代谢（如吗啡-3-葡萄糖醛酸苷）、②植物细胞壁合成（半纤维素前体）。游离酸形式（分子量 194.14）需调节 pH 至 3.0 溶解（pKa 3.2），易形成内酯（需新鲜配制）。建议用羧基荧光素标记（λex/λem=490/515 nm）追踪其细胞摄取。

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。