蜜二糖

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：蜜二糖

英文名称：Melibiose

别称：D(+)-密二糖一水；蜜二糖；α-D-蜜二糖；6-O-α-D-吡喃半乳糖基-D-葡萄糖

产品货号：QC1217

CAS 号：585-99-9

分子式: C12H22O11·H2O

分子量：342.3

熔点：182 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

蜜二糖（Melibiose）由半乳糖和葡萄糖通过α-1,6 键连接，作为棉子糖的组成单元，是研究α-半乳糖苷酶（治疗法布里病）和肠道菌群代谢（如拟杆菌发酵）的重要底物。其还原性（游离葡萄糖醛基）可用于 DNS 法测定酶活，实验浓度通常 5-50 mM。在酵母分类中，蜜二糖发酵能力是重要指标（如酿酒酵母不发酵而卡尔酵母可发酵）。高纯度产品（>98%）应不含棉子糖（HPLC 检测），避免影响酶动力学参数测定。

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。