D-棉子糖/蜜三糖

产品规格

5g / 25g / 100g

产品信息

中文名称：D-棉子糖/蜜三糖

英文名称：D- (+)-Raffinose

别称：密三糖；蜜三糖；蜜里三糖；棉籽糖

产品货号：QC1219

CAS 号：17629-30-0

分子式: C18H32O16·5H2O

分子量：594.51

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99%，用于细胞培养

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-棉子糖/蜜三糖（Raffinose）是由半乳糖、葡萄糖和果糖组成的三糖（半乳糖基蔗糖），作为植物抗冻剂和碳储备，广泛分布于甜菜、大豆中。其非还原性（果糖封闭醛基）和耐酸性（pH>3 稳定）使其适用于：①生物冻存（替代血清保护细胞）、②益生元研究（双歧杆菌选择性增殖）、③同位素标记（^{13}C 均匀标记追踪碳流）。细胞级产品（内毒素<0.1 EU/mg）用于干细胞培养，浓度 5-20 mM。需注意α-半乳糖苷酶水解后生成蜜二糖+果糖，而酵母发酵需先由蜜二糖酶解离。

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。