松三糖一水合物

产品规格

1g / 5g / 25g

产品信息

中文名称：松三糖一水合物

英文名称：Melezitose hydrate

别称：D(+)松三糖

产品货号：QC1220

CAS 号：207511-10-2

分子式: C18H32O16·H2O

分子量：522.45

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

松三糖一水合物（Melezitose hydrate）是葡萄糖、果糖和松二糖构成的三糖（α-1,3-葡糖基蔗糖），作为蜜露（蚜虫分泌物）主要成分，在昆虫-微生物共生研究中用于碳源偏好性分析。其独特的α-1,3 键抵抗大多数消化酶，适合研究肠道菌群的特异性代谢（如特定拟杆菌株）。实验浓度通常 1-10 mM，水溶液易被霉菌污染（需过滤除菌）。在植物病理学中，松三糖积累可吸引蜜蜂传播病原真菌（如黑穗病菌），其水合物形式（分子量 540.5）比无水物更稳定。

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。