产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：D-山梨醇

英文名称：D-Sorbitol

别称：N/A

产品货号：QC1265

CAS 号：50-70-4

分子式: C6H14O6

分子量：182.18

熔点：98-100 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 98.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-山梨醇（D-Sorbitol）是葡萄糖氢化产物（甜度 50-70%蔗糖），作为保湿剂和塑化剂用于：①牙膏（防干裂，占比 10-20%）、②无糖糖果（与麦芽糖醇复配防结晶）。其代谢依赖山梨醇脱氢酶（肝脏），过量（>50 g/天）可能导致果糖积累（脂肪肝风险）。在生物反应器中，山梨醇可作为碳源（比葡萄糖更温和，减少乙酸积累）。建议与木糖醇（1:1）联用增强抗微生物活性（协同抑制链球菌）。

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。