L-阿拉伯糖醇

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：L-阿拉伯糖醇

英文名称：L- (-)-Arabitol

别称：N/A

产品货号：QC1263

CAS 号：7643-75-6

分子式: C5H12O5

分子量：152.15

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-阿拉伯糖醇（L-(-)-Arabitol）是五碳糖醇（源自 L-阿拉伯糖还原），作为低热量甜味剂（甜度约为蔗糖 60%）和保湿剂，应用于：①糖尿病食品（血糖指数 GI=0）、②化妆品（吸湿性优于甘油）。其代谢缓慢（不被口腔细菌发酵，防龋齿），但高剂量（>50 g/天）可能引起腹泻。在微生物鉴定中，L-阿拉伯糖醇发酵能力是酵母菌（如念珠菌）分类指标。建议与赤藓糖醇复配（1:1）降低结晶倾向。

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。