DL-苹果酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：DL-苹果酸

英文名称：DL-Malic acid

别称：N/A

产品货号：QC2075

CAS 号：617-48-1

分子式: C4H6O5

分子量：134.09

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

DL-苹果酸（DL-Malic acid）　　化学式为 $C_4H_6O_5$，是 D 型和 L 型的 1:1 混合物，白色结晶，水溶性（36 g/100 mL）略低于 L 型。主要用于：①廉价替代 L-苹果酸的非立体选择性实验（如 pH 调节）；②工业清洗剂（去除金属氧化物）；③合成手性化合物的原料。与 L 型相比，其代谢效率低（D 型需先转化为 L 型），不适合精确的细胞代谢研究。注意其 1%水溶液 pH≈2.2，具有较强的腐蚀性，操作时建议戴手套。长期暴露于潮湿环境可能结块，但不影响化学活性。

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。