L-酒石酸

产品规格

250g

产品信息

中文名称：L-酒石酸

英文名称：L-Tartaric acid

别称：L-酒石酸；L(+)-酒石酸；L(+)-2，3-二羟基丁二酸；2，3-二羟基丁二酸；葡萄酸；二羟基琥珀酸；右旋酒石酸；右旋-2，3-二羟基琥珀酸

产品货号：QC2086

CAS 号：87-69-4

分子式: C4H6O6

分子量：150.09

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

L-酒石酸（L-Tartaric acid）是一种天然存在的二羧酸，化学名为(2S,3S)-2,3-二羟基丁二酸，分子式为 C4H6O6，分子量为 150.09 g/mol。作为葡萄酒发酵的副产物，L-酒石酸在生化实验中主要用作手性拆分试剂、金属离子螯合剂和缓冲液组分。其 pKa 值分别为 2.98 和 4.34，比柠檬酸更强的酸性使其在低 pH 条件下更稳定。L-酒石酸能与铜离子形成稳定的蓝色络合物（Fehling 试剂反应），常用于还原糖检测。在蛋白质结晶筛选试剂盒中，L-酒石酸是常用的沉淀剂之一。值得注意的是，L-酒石酸比 D-酒石酸毒性更大，操作时需做好防护。该化合物易溶于水（1390 g/L at 20°C），微溶于乙醇，建议储存于阴凉干燥处。

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。