DL-酒石酸

产品规格

250g

产品信息

中文名称：DL-酒石酸

英文名称：DL-Tartaric acid

别称：DL-酒石酸；右旋葡萄酸；二羟基琥珀酸；酒石酸；R*，R*)-(±)-2，3-二羟基丁二酸；DL-酒石酸；DL-2，3-二羟基丁二酸；DL-(-)-酒石酸；外消旋酒石酸；(2R，3R)-2，3-二羟基；1，4 丁二酸

产品货号：QC2073

CAS 号：133-37-9

分子式: C4H6O6

分子量：150.09

熔点：210-212 °C(lit.)

闪点：210 °C

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

DL-酒石酸（DL-Tartaric acid） 化学式为 $C_4H_6O_6$，是等量 D 型和 L 型酒石酸的外消旋混合物，呈白色结晶粉末，易溶于水（139 g/100 mL）和乙醇。其应用包括：①食品工业（酸味剂，E334）；②手性拆分试剂（与旋光性碱形成非对映体盐）；③电镀液组分（增强金属沉积均匀性）。在生化实验中，常用于配制缓冲液（pKa_1 =2.9，pKa_2 =4.3）或作为抗氧化剂。与 L-酒石酸相比，DL 型无旋光性且溶解度更高，但生物利用度可能不同。注意其水溶液易滋生霉菌，建议现配现用。

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。