醋酸镁，四水

产品规格

500g

产品信息

中文名称：醋酸镁，四水

英文名称：Magnesium acetate tetrahydrate

别称：乙酸镁四水；醋酸镁四水合物；乙酸镁四水合物

产品货号：QC2010

CAS 号：16674-78-5

分子式: C4H6MgO4·4H2O

分子量：214.45

熔点：72-75 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

醋酸镁，四水（Magnesium acetate tetrahydrate）化学式为 $Mg(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$，呈无色透明结晶或白色粉末，有轻微醋酸气味。在 PCR 反应中作为辅助因子，能稳定 DNA 聚合酶活性并提高扩增特异性。其缓冲溶液（pH6-7）常用于蛋白质结晶实验。该化合物易溶于水（65g/100mL）和醇类，水溶液呈弱酸性。加热至 100℃时开始失去结晶水，更高温度则分解为氧化镁。实验室操作时需避免与强氧化剂接触，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。