产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：乙酸锂/醋酸锂，二水

英文名称：Lithium acetate dihydrate

别称：乙酸锂；乙酸锂盐；二水醋酸锂

产品货号：QC2012

CAS 号：6108-17-4

分子式: C2H3O2Li·2H2O

分子量：102.02

熔点：53-56 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

乙酸锂/醋酸锂，二水（Lithium acetate dihydrate） 化学式为 $CH_3COOLi·2H_2O$，是一种白色结晶性粉末，易溶于水。它在分子生物学中广泛应用，特别是在酵母转化实验中作为关键试剂，能够提高外源 DNA 进入酵母细胞的效率。此外，乙酸锂还用于锂离子电池电解质的制备、有机合成催化剂以及某些缓冲体系的配制。二水合物在空气中易风化，失去部分结晶水，因此需密封保存。其水溶液呈弱碱性，对金属有一定的腐蚀性。

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。