草酸，二水

产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：草酸，二水

英文名称：Oxalic acid dihydrate

别称：N/A

产品货号：QC1970

CAS 号：6153-56-6

分子式: C2H2O4·2H2O

分子量：126.07

熔点：104-106 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.50%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

草酸，二水（Oxalic acid dihydrate）是含有两个结晶水的草酸，化学式为 $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$，为无色透明晶体。草酸，二水（Oxalic acid dihydrate）在实验室中最常用于钙离子的定量分析，通过高锰酸钾滴定法测定水硬度或血钙浓度。其结晶水含量精确（28.57%），便于配制标准溶液。相比无水草酸，二水合物（Oxalic acid dihydrate）更稳定且操作更安全（粉尘较少），但加热至 101℃会失去结晶水。在木材处理中，它通过与木质素反应增强染色效果。草酸，二水（Oxalic acid dihydrate）也是某些金属抛光剂和显影液的成分。使用时仍需注意其毒性，尤其要防止误食。储存时应密封防潮，因吸湿后可能表面溶解。在工业废水处理中，它作为稀土金属沉淀剂使用。

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。