EDTA 铜钠/乙二胺四乙酸二钠铜，四水合物

产品规格

10g

产品信息

中文名称：EDTA 铜钠/乙二胺四乙酸二钠铜，四水合物

英文名称：Copper(II) Disodium Ethylenediaminetetraacetate

别称：N/A

产品货号：QC2025

CAS 号：39208-15-6

分子式: C10H12CuN2Na2O8·4H2O

分子量：397.74

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

EDTA 铜钠/乙二胺四乙酸二钠铜，四水合物（Copper(II) Disodium Ethylenediaminetetraacetate） 化学式为 $C_{10}H_{12}CuN_2Na_2O_8 \cdot 4H_2O$，通常为蓝色结晶或粉末，易溶于水。它在农业中用作铜微量元素肥料（尤其适用于碱性土壤），可预防作物铜缺乏症。工业上用于电镀液添加剂、染料稳定剂和聚合反应催化剂。实验室用途包括：铜离子标准溶液的配制、酶活性研究（如铜依赖性超氧化物歧化酶）以及比色法检测铜含量的试剂。四水合物在空气中易风化，建议干燥保存。其水溶液呈弱酸性，对铝等金属有腐蚀性。

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。