EDTA 二钾/乙二胺四乙酸二钾

产品规格

100g

产品信息

中文名称：EDTA 二钾/乙二胺四乙酸二钾

英文名称：EDTA dipotassium salt dihydrate

别称：乙二胺四乙酸二钾；乙二胺四乙酸二钾盐；乙二胺四乙酸钾

产品货号：QC2019

CAS 号：25102-12-9

分子式: C10H14K2N2O8·2H2O

分子量：404.45

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

EDTA 二钾/乙二胺四乙酸二钾（EDTA dipotassium salt dihydrate）化学式为 $C_{10}H_{14}K_2N_2O_8 \cdot 2H_2O$，为白色结晶性粉末，易溶于水（约 50g/100mL）。在分子生物学中常用于抗凝血剂（如 1.5-2mg/mL 血液），其螯合钙离子的特性使其能有效阻止凝血级联反应。相比 EDTA 二钠盐，其钾盐形式在某些细胞培养应用中表现出更好的渗透压兼容性。该化合物也是金属蛋白酶抑制剂，可用于保护 DNA/RNA 免受核酸酶降解。储存时需密封防潮，避免与重金属接触。

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。