亚氨基二乙酸（IDA）

产品规格

25g

产品信息

中文名称：亚氨基二乙酸（IDA）

英文名称：Iminodiacetic acid

别称：亚氨基二乙酸；亚氨二醋酸，N-(羧甲基)甘氨酸；氨二乙酸；二羧甲基胺

产品货号：QC2317

CAS 号：142-73-4

分子式: C4H7NO4

分子量：133.1

熔点：243 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

亚氨基二乙酸（Iminodiacetic acid, IDA） 是一种重要的螯合剂，用于金属离子（如 Ni^{2+} 、Cu^{2+} ）的固定化层析（IMAC），尤其在 His 标签蛋白纯化中广泛应用。此外，它还用于合成除草剂（如草甘膦）。IDA 为白色结晶，易溶于水，需干燥储存。

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。