4-氯苯氧基乙酸

产品规格

100g

产品信息

中文名称：4-氯苯氧基乙酸

英文名称：4-Chlorophenoxyacetic acid

别称：4-氯苯氧乙酸；对氯苯氧乙酸；IUPAC；p-氯苯氧乙酸；防落素

产品货号：QC1735

CAS 号：122-88-3

分子式: C8H7ClO3

分子量：186.59

熔点：157-159 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

4-氯苯氧基乙酸[4-Chlorophenoxyacetic acid]是一种合成的植物生长素类似物，属于苯氧基类化合物。作为 2,4-D 的结构类似物，它具有类似的生理活性但作用更为温和。在植物组织培养中，4-氯苯氧基乙酸常用于诱导愈伤组织形成和体细胞胚胎发生，特别适用于对 2,4-D 敏感的植物材料。与天然生长素相比，合成生长素类似物在植物体内更不易被降解，因此具有更持久的生理效应。该试剂需避光保存，使用时通常配制成乙醇或 NaOH 溶液。

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。