2,4-二氯苯氧基乙酸钠

产品规格

1g

产品信息

中文名称：2,4-二氯苯氧基乙酸钠

英文名称：2, 4-Dichlorophenoxy acetic acid sodium salt monohydrate

别称：2，4-二氯苯氧乙酸钠；2，4-滴钠；(2，4-二氯苯氧基)乙酸钠盐；2，4-D 钠

产品货号：QC1707

CAS 号：2702-72-9

分子式: C8H5Cl2NaO3

分子量：243.02

熔点：215°C

闪点：N/A

纯度：,98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2,4-二氯苯氧基乙酸钠(2, 4-Dichlorophenoxy acetic acid sodium salt monohydrate)是 2,4-D 的水溶性钠盐形式，白色至浅黄色粉末，易溶于水（约 30% w/v），更适合配制水基处理溶液。作为植物生长调节剂和除草剂，其生物活性与 2,4-D 相同但使用更方便，在组织培养中常用浓度 0.1-3mg/L 促进愈伤组织生长。该化合物通过植物叶片和根系吸收，能干扰敏感植物的激素平衡，导致生长畸形死亡。其单水合物形式提高了储存稳定性，特别适用于大规模农业喷洒和实验室培养基配制，但需避光保存防止分解。

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。