2,4-D（2，4-二氯苯氧乙酸）

产品规格

10g / 100g

产品信息

中文名称：2,4-D（2，4-二氯苯氧乙酸）

英文名称：2, 4-Dichlorophenoxy acetic acid

别称：N/A

产品货号：QC1706

CAS 号：94-75-7

分子式: C8H6Cl2O3

分子量：221.04

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2,4-D（2，4-二氯苯氧乙酸）(2, 4-Dichlorophenoxy acetic acid)是苯氧羧酸类选择性除草剂和强效生长调节剂，白色晶体，难溶于水但易溶于有机溶剂。作为合成生长素类似物，低浓度（0.5-2mg/L）能刺激细胞分裂和愈伤组织形成，广泛用于单子叶植物组织培养；高浓度则导致双子叶植物异常生长而死亡，是首个商品化选择性除草剂。其作用机制包括干扰核酸代谢、诱导乙烯合成等，在组织培养中特别适用于禾本科作物胚性愈伤诱导。需注意其残留期长且对阔叶作物有药害风险，使用时需严格控制浓度。

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。