产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：矮壮素（氯化-2-氯乙基三甲铵）

英文名称：Chlorocholine chloride （CCC)

别称：(2-氯乙基)三甲基氯化铵；矮壮素；氯化氯胆碱

产品货号：QC1724

CAS 号：999-81-5

分子式: C5H13Cl2N

分子量：158.07

熔点：239-243 °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

矮壮素（氯化-2-氯乙基三甲铵）[Chlorocholine chloride (CCC)]是季铵盐类植物生长调节剂，主要通过抑制赤霉素合成来抑制植物节间伸长，使植株矮化粗壮，增强抗倒伏能力。在农业生产中广泛应用于小麦、水稻等禾本科作物，以及观赏植物的高度控制。实验室研究中，CCC 是探讨植物矮化机理和抗倒伏育种的重要工具试剂。该化合物易溶于水，稳定性好，但需避免与碱性物质混用。

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。