## 产品规格

100g

## 产品信息

中文名称：乙烯利/2-氯乙基膦酸

英文名称：Ethephon

别称：乙烯利；2-氯乙基膦酸

产品货号：QC1722

CAS 号：16672-87-0

分子式: C2H6O3ClP

分子量：144.49

熔点：70-72 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：AR，85%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

乙烯利（Ethephon）是一种广谱植物生长调节剂，化学名称为 2-氯乙基膦酸。它在植物体内分解后释放乙烯，从而调控植物的生长发育过程。乙烯利广泛应用于促进果实成熟（如香蕉、番茄等）、诱导开花、促进橡胶树排胶等农业生产中。在实验室研究中，乙烯利常用于研究乙烯信号转导途径及其对植物生长发育的影响。该试剂易溶于水，使用时需注意浓度控制，避免产生药害。

## 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。