

## 产品名称&产品编码

产品名称: 2,4-二氯苯氧乙酸  
产品编码: 2002-10g  
CAS 号:94-75-7

## 产品性质

1. 分子式:C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
2. 分子量:221.0374
3. 外观: 白色-淡黄色粉末
4. 纯度≥97.0%
5. 熔点 137-141°C, 沸点 160°C, 密度 1.563
6. 能溶于醇、醚、酮等大多数有机溶剂, 几乎不溶于水

## 产品描述

2,4-二氯苯氧乙酸, 简称 2, 4-D, 是具有代表性的合成植物生长素, 是一种生长素类似物。是诱导愈伤组织最常用的生长素, 可维持细胞的去分化状态, 典型工作浓度为 1 ~ 50μM。因其毒性相对适中而成为应用最广泛的除草剂之一。2, 4-D 通过破坏肌动蛋白骨架来控制细胞生长和根部伸长, 被用于种植农业、牧场、森林管理、花园和水生植被的控制。

## 运送&保存条件

2-8°C  
有效期: 三年

## 使用说明

本品溶于 95%乙醇(100 毫克/毫升), 呈透明至微朦胧淡黄色溶液。

## 注意事项

1. 配置母液, 只能过滤除菌, 不可高压灭菌
2. 本产品仅供科研使用。不可用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康, 操作时请穿好实验服并佩戴一次性手套及口罩