

4-Chlorophenoxyacetic Acid (4-CPA) 4-氯苯氧乙酸

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6718-25g	4-Chlorophenoxyacetic Acid (4-CPA) 4-氯苯氧乙酸	25g
NBS6718-100g	4-Chlorophenoxyacetic Acid (4-CPA) 4-氯苯氧乙酸	100g
NBS6718-500g	4-Chlorophenoxyacetic Acid (4-CPA) 4-氯苯氧乙酸	500g

产品简介:

4-氯苯氧乙酸 (4-Chlorophenoxyacetic Acid, 4-CPA) 是一种具生长素活性的植物生长调节剂, 由植物的根、茎、叶、花和果吸收。主要用于防止落花落果, 抑制豆类生根, 促进座果, 诱导无核果, 而且有催熟增产的作用。还可用于梨树的疏果。当 4-CPA 与 0.1% KH_2PO_4 混用, 效果更佳。4-CPA 是苯氧乙酸 (PA) 的氯衍生物, 高剂量下能用作除草剂。

产品特性:

- 1) CAS NO: 122-88-3
- 2) 化学名: 2-(4-Chloro-phenoxy) acetic acid 2- (4-氯-苯氧) 乙酸
- 3) 同义名: p-Chlorophenoxyacetic acid;4-氯苯氧基乙酸; 对-氯苯氧基乙酸; 对氯苯氧乙酸; 对氯苯氧醋酸; 防落素; 防落壮果剂; 促生灵; 番茄通;
- 4) 级别: 植物激素级
- 5) 分子式: $\text{C}_8\text{H}_7\text{ClO}_3$
- 6) 分子量: 186.59
- 7) 纯度: $\geq 98\%$
- 8) 熔点: $155-159^\circ\text{C}$
- 9) 外观: 白色粉末
- 10) 溶解性: 溶于乙醇 (50mg/ml), 微溶于水

保存条件:

室温干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 4-CPA 的毒性: 大鼠急性经口 LD50 为 2200mg/kg。急性经皮 LD50 为 > 2200mg/kg。对眼睛和皮肤有刺激作用。鱼毒 LC50: 鲤鱼 3-6ppm, 泥鳅 (48h) 2.5ppm, 水蚤 > 40ppm。
2. 4-CPA 的稳定性: 在高温 (54°C) 和暴露于金属下稳定, 但暴露于日光下会降解 (24h, 30%损失)。
3. 本品仅作科研用途。不可用作药品或食品, 绝对禁止用于人身上。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS6712-5g</u>	<u>Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3</u>	5g
<u>NBS6713-5g</u>	<u>Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 (高纯级)</u>	5g
<u>NBS6714-1g</u>	<u>Gibberellic Acid 4+7 (GA4+7) 赤霉素 A4+7</u>	1g
<u>NBS1298-100mg</u>	<u>(+)-Absciscic Acid (ABA) (+)-脱落酸</u>	100mg
<u>NBS1641-50ml</u>	<u>1-Naphthylacetic acid 1-萘乙酸溶液, 无菌</u>	50ml
<u>NBS6715-25g</u>	<u>Thidiazuron (TDZ) 噻苯隆 (脱叶灵)</u>	25g
<u>NBS6716-100g</u>	<u>Mepiquat Chloride 缩节胺 (助壮素)</u>	100g
<u>NBS6717-1mg</u>	<u>rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯</u>	1mg
<u>NBS6718-25g</u>	<u>4-Chlorophenoxyacetic Acid (4-CPA) 4-氯苯氧乙酸</u>	25g
<u>NBS9476-100ml</u>	<u>2,4-二氯苯氧基乙酸溶液 (2,4-D 溶液)</u>	100ml