毒莠定/4-氨基-3，5，6-三氯吡啶-2-羧酸

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：毒莠定/4-氨基-3，5，6-三氯吡啶-2-羧酸
英文名称：Picloram
别称：N/A
产品货号：QC1738
CAS 号：1918-02-1
分子式: C6H3Cl3N2O2
分子量：241.46
熔点：N/A
闪点：-28 °C(甲基叔丁基醚)
纯度：≥98%
储存/运输：4℃/RT
保质期：3 年

产品简介

毒莠定/4-氨基-3，5，6-三氯吡啶-2-羧酸[Picloram]是一种吡啶羧酸类合成植物生长素，具有极强的生理活性。作为除草剂使用时，它通过干扰植物激素平衡导致敏感植物异常生长而死亡。在植物组织培养中，毒莠定是诱导愈伤组织形成最有效的生长素类似物之一，特别适用于单子叶植物和难培养物种的离体培养。实验室研究中，它是探讨生长素信号转导的高效工具。该试剂需谨慎使用，避免环境污染。

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。