产品规格

5g

产品信息

中文名称：3-吲哚丙酸

英文名称：3-Indole propionic acid

别称：3-吲哚丙酸（IPA）；吲哚-3-丙酸；氮茚基丙酸；3-（3-吲哚基）丙醇

产品货号：QC1736

CAS 号：830-96-6

分子式: C11H11NO2

分子量：189.21

熔点：134-135 °C(lit.)

闪点：53 °F

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

3-吲哚丙酸[3-Indole propionic acid]是吲哚类植物生长素，结构与吲哚乙酸(IAA)相似但侧链更长。相比 IAA，它具有更高的化学稳定性和更持久的生理活性，在植物体内不易被 IAA 氧化酶降解。在植物组织培养中，3-吲哚丙酸常用于促进根系发育，特别适用于木本植物的离体繁殖。实验室研究中，它是探讨生长素结构与活性关系的重要工具化合物。该试剂微溶于水，通常配制成乙醇或 KOH 溶液使用，需避光保存。

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。