3-吲哚丁酸/IBA

产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：3-吲哚丁酸/IBA

英文名称：3-Indole butyric acid （IBA)

别称：3-吲哚丁酸；氮茚基丁酸；4-（吲哚基）丁酸（IUPAC）；吲哚-3-丁酸

产品货号：QC1704

CAS 号：133-32-4

分子式: C12H13NO2

分子量：203.24

熔点：124-125.5 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

3-吲哚丁酸/IBA(3-Indole butyric acid)是人工合成的生长素类物质，作为 IAA 的结构类似物具有更高的化学稳定性。白色至淡黄色结晶粉末，难溶于水但易溶于有机溶剂，在植物体内可缓慢转化为 IAA 发挥作用。其最突出的生物活性是促进不定根形成，在林木、果树扦插繁殖中效果显著（使用浓度 500-5000mg/L 速蘸或 10-100mg/L 长时间浸泡）。相比 IAA，IBA 在植物体内运输速度较慢，能在处理部位维持更长时间的有效浓度，且不易被光解，因此成为商业化生根剂的主要成分，尤其适用于难生根木本植物的无性繁殖。

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。