产品规格

10g / 100g

产品信息

中文名称：α-萘乙酸/NAA

英文名称：1-naphthaleneacetic acid (NAA)

别称：N/A

产品货号：QC1705

CAS 号：86-87-3

分子式: C12H10O2

分子量：186.21

熔点：141-143 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：96.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

α-萘乙酸/NAA(1-naphthaleneacetic acid)是人工合成的萘类生长素，具有类似 IAA 的生理活性但更稳定。白色结晶粉末，微溶于冷水（约 0.02%），易溶于热水和有机溶剂，其钠盐形式水溶性更好。在植物组织培养中广泛用于诱导愈伤组织（0.1-2mg/L）和生根（0.5-5mg/L），农业上用于疏花疏果、防止采前落果及促进菠萝开花。NAA 通过影响细胞膜透性和 RNA 合成发挥作用，高浓度（>10mg/L）可抑制主根生长而促进侧根发生。与 IBA 相比，NAA 的移动性更强但易引起愈伤组织过度增生，因此常配合其他激素使用。

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。