1-萘乙酸钾

产品规格

25g

产品信息

中文名称：1-萘乙酸钾

英文名称：1-Naphthaleneacetic acid potassium salt

别称：N/A

产品货号：QC2141

CAS 号：15165-79-4

分子式: C12H9KO2

分子量：224.3

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：>99.0%(T)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

1-萘乙酸钾是一种植物生长调节剂，化学式为 $C_{12}H_9KO_2$，外观通常为白色至类白色结晶性粉末。它是 1-萘乙酸的钾盐形式，具有更好的水溶性，广泛应用于植物组织培养和农业领域，用于促进植物生根、延缓果实脱落及调节生长周期。在实验室中，1-萘乙酸钾常用于研究植物激素的作用机制，如诱导愈伤组织形成或调控基因表达。此外，它还可用于细胞培养实验，作为外源生长素类似物。由于其稳定性较高，需避光保存，并在中性至弱碱性条件下使用以确保最佳效果。

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。