产品规格

1g / 5g / 10g

产品信息

中文名称：6-BA（6-苄氨基嘌呤）

英文名称：6-Benzylaminopurine (6-BA)

别称：6-BA 储存液

产品货号：QC1709

CAS 号：1214-39-7

分子式: C12H11N5

分子量：225.25

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

6-BA（6-苄氨基嘌呤）(6-Benzylaminopurine)是人工合成的细胞分裂素，白色结晶粉末，微溶于水，易溶于稀酸稀碱溶液。在植物组织培养中主要促进芽分化（0.5-5mg/L）和打破顶端优势，农业上用于提高葡萄坐果率、延缓叶片衰老。其分子结构中的苄基取代增强了稳定性，通过调控细胞周期蛋白依赖性激酶活性刺激细胞分裂。与激动素相比，6-BA 活性更高且成本较低，是组织培养最常用的细胞分裂素，尤其适用于兰科植物原球茎诱导和观赏植物侧芽增殖。

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。