产品规格

250mg / 1g / 5g

产品信息

中文名称：6-KT/激动素/6-糠氨基嘌呤

英文名称：Kinetin (6-KT)

别称：激动素；6-糠氨基嘌呤

产品货号：QC1710

CAS 号：525-79-1

分子式: C10H9N5O

分子量：215.21

熔点：269-271 °C (dec.)(lit.)

闪点：269-271°C

纯度：99.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

6-KT/激动素/6-糠氨基嘌呤(Kinetin)是最早发现的天然细胞分裂素之一，白色结晶粉末，微溶于水，需用少量 HCl 或 NaOH 助溶。最初从 DNA 降解物中分离得到，通过激活细胞周期蛋白促进分裂，延缓叶绿素降解（抗衰老效应显著）。在组织培养中常用浓度 0.1-2mg/L 促进芽形成和增殖，特别适用于蕨类植物和某些木本树种。其作用机制涉及调控钙信号和细胞骨架重组，与生长素配合使用可调控器官发生类型。相比 6-BA，激动素的生物活性更接近天然细胞分裂素，但合成成本较高限制了大规模应用。

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。