产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：腺苷

英文名称：Adenosine

别称：N/A

产品货号：QC1322

CAS 号：58-61-7

分子式: C10H13N5O4

分子量：267.24

熔点：234-236 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：高纯，99%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

腺苷 (Adenosine) 是一种由腺嘌呤和核糖组成的核苷，分子式为 $C_{10}H_{13}N_5O_4$，分子量为 267.24 g/mol。作为 ATP、ADP 和 AMP 的前体，它在能量代谢和信号传导中起核心作用。腺苷还是一种内源性神经调节剂，通过激活腺苷受体（A_1、A_{2A}、A_{2B} 和 A_3）调节心血管和神经系统功能。临床上用于治疗室上性心动过速，实验室中则用于研究嘌呤能信号通路。该化合物需干燥储存，避免高温和强酸强碱环境。

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。