产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：肌苷

英文名称：Inosine,Free Base

别称：N/A

产品货号：QC1326

CAS 号：58-63-9

分子式: C10H12N4O5

分子量：268.23

熔点：222-226 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：超纯，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

肌苷（Inosine）是次黄嘌呤与核糖形成的核苷，分子式为 $C_{10}H_{12}N_4O_5$，分子量为 268.23 g/mol。它在嘌呤补救合成途径中起关键作用，可作为能量代谢调节剂和神经保护剂。临床用于改善心肌缺血，实验室中则用于研究免疫调节（如增强 T 细胞活性）和 RNA 编辑。其磷酸化形式（如 ITP）参与细胞能量转移。该化合物需干燥储存，避免高温和潮湿环境。

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。