产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：鸟苷

英文名称：Guanosine

别称：N/A

产品货号：QC1325

CAS 号：118-00-3

分子式: C10H13N5O5

分子量：283.24

熔点：250 °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

鸟苷（Guanosine）由鸟嘌呤和核糖组成，分子式为 $C_{10}H_{13}N_5O_5$，分子量为 283.24 g/mol。作为 GTP、GDP 和 GMP 的前体，它参与能量代谢、信号传导（如 G 蛋白偶联受体）和 RNA 合成。其衍生物（如无环鸟苷）是抗疱疹病毒药物。在科研中，鸟苷用于研究嘌呤代谢异常（如 Lesch-Nyhan 综合征）和神经保护机制。该化合物需避光保存于 2-8°C，水溶液在碱性条件下不稳定。

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。