肌苷 5'-三磷酸三钠

产品规格

50mg / 250mg

产品信息

中文名称：肌苷 5'-三磷酸三钠

英文名称：Inosine 5'-triphosphate trisodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1358

CAS 号：35908-31-7

分子式: C10H12Na3N4O14P3

分子量：574.11

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：96.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

肌苷 5'-三磷酸三钠（Inosine 5'-triphosphate trisodium salt） 是嘌呤代谢的中间体，分子量约 546.97 g/mol 。在 PCR 中可作为 dITP 的替代物减少二级结构影响，也用于研究 ITP 焦磷酸酶（ITPA 基因产物）的遗传缺陷。其钠盐形式提高了溶解度（>100 mM），但热稳定性较差，需-80°C 长期保存，溶液避免反复冻融。

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。