2'-脱氧肌酐-5'-磷酸钠

产品规格

100mg / 250mg

产品信息

中文名称：2'-脱氧肌酐-5'-磷酸钠

英文名称：2'-Deoxyinosine 5'-monophosphate sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1334

CAS 号：14999-52-1

分子式: C10H13N4O7P·xNa+

分子量：332.21

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

2'-脱氧肌酐-5'-磷酸钠（2'-Deoxyinosine 5'-monophosphate sodium salt）是 2'-脱氧肌苷的磷酸化形式，分子式为 $C_{10}H_{12}N_4O_7PNa$，分子量为 354.19 g/mol。作为 DNA 合成的中间产物，它参与嘌呤核苷酸的补救合成途径。该化合物在生物化学研究中用于酶活性测定（如嘌呤核苷磷酸化酶），也是研究免疫调节和抗肿瘤药物作用机制的重要工具。储存时应保持干燥，避免高温和潮湿环境，水溶液需现配现用。

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。