2'-脱氧肌苷

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：2'-脱氧肌苷

英文名称：2'-Deoxyinosine

别称：N/A

产品货号：QC1333

CAS 号：890-38-0

分子式: C10H12N4O4

分子量：252.23

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

2'-脱氧肌苷(2'-Deoxyinosine)是一种嘌呤核苷类似物,分子式为 $C_{10}H_{12}N_4O_4$,分子量为 252.23 g/mol 。它在分子生物学中作为"通用碱基"使用，因其能与多种碱基配对，常用于简并引物设计或解决测序中的序列多态性问题。此外，2'-脱氧肌苷在免疫学研究中用于 T 细胞增殖实验，并作为某些抗病毒药物的中间体。该化合物需避光保存于 2-8°C，水溶液在 pH 中性条件下较稳定。

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。