5-碘-2'-脱氧胞苷

产品规格

250mg / 1g

产品信息

中文名称：5-碘-2'-脱氧胞苷

英文名称：5-Iodo-2'-deoxycytidine

别称：N/A

产品货号：QC1339

CAS 号：611-53-0

分子式: C9H12IN3O4

分子量：353.11

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：超纯，99%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

5-碘-2'-脱氧胞苷（5-Iodo-2'-deoxycytidine）是一种卤代核苷类似物，分子式为 $C_9H_{12}IN_3O_4$，分子量为 353.12 g/mol。它可用于 X 射线晶体学研究中的重原子衍生物制备，也可作为抗病毒药物的前体。在分子生物学中，该化合物用于研究 DNA 修复酶对卤代碱基的识别机制。储存时应避光防潮，避免与还原性物质接触。

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。