5-碘-2'-脱氧尿苷

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：5-碘-2'-脱氧尿苷

英文名称：5-Iodo-2'-deoxyuridine

别称：N/A

产品货号：QC1340

CAS 号：54-42-2

分子式: C9H11IN2O5

分子量：354.1

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

5-碘-2'-脱氧尿苷（5-Iodo-2'-deoxyuridine，IdU），分子式为 $C_9H_{11}IN_2O_5$，分子量为 354.10 g/mol。作为胸苷类似物，它能掺入 DNA 并干扰病毒复制，曾用于疱疹病毒感染的治疗。现主要用于与 BrdU 双标记实验，精确测定细胞周期动力学。其放射性同位素形式（^{125}I）可用于 DNA 标记和损伤研究。该化合物对光敏感，需棕色瓶避光保存于-20°C。

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。