2'-脱氧尿苷

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：2'-脱氧尿苷

英文名称：2'-Deoxyuridine

别称：2’ -脱氧尿苷；2'-脱氧尿甙；2'-脱氧尿嘧啶核苷

产品货号：QC1335

CAS 号：951-78-0

分子式: C9H12N2O5

分子量：228.2

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

2'-脱氧尿苷（2'-Deoxyuridine）是胸苷合成的前体物质，分子式为 $C_9H_{12}N_2O_5$，分子量为 228.20 g/mol。在 DNA 合成过程中，它通过胸苷酸合成酶（TS）甲基化形成胸苷酸。该化合物常用于研究 DNA 合成抑制剂的机制（如 5-氟尿嘧啶的作用靶点），也是抗病毒和抗肿瘤药物开发的重要中间体。实验室中还用于 BrdU 掺入实验的阴性对照。储存条件为 2-8°C 避光保存，避免与强氧化剂接触。

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。