5-溴尿苷

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：5-溴尿苷

英文名称：5-Bromouridine

别称：5-溴尿嘧啶-1-β-D-呋喃核糖苷；5-溴尿嘧啶核苷

产品货号：QC1328

CAS 号：957-75-5

分子式: C9H11BrN2O6

分子量：323.1

熔点：180-182 °C (dec.)(lit.)

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-溴尿苷（5-Bromouridine）是尿苷的溴代衍生物，分子式为 $C_9H_{11}BrN_2O_6$，分子量为 323.10 g/mol。作为 RNA 标记物，它通过掺入新生 RNA 链用于转录活性研究（如 EU 标记实验）。此外，其光敏特性可用于研究紫外线诱导的核酸损伤。该化合物需避光保存于-20°C，避免与还原剂接触。

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。