产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：尿苷

英文名称：Uridine

别称：N/A

产品货号：QC1327

CAS 号：58-96-8

分子式: C9H12N2O6

分子量：244.2

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：超纯，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

尿苷（Uridine）由尿嘧啶和核糖组成，分子式为 $C_9H_{12}N_2O_6$，分子量为 244.20 g/mol。它是 RNA 合成的直接前体，也是合成 UDP-葡萄糖等糖基化产物的底物。在研究中用于探讨核苷代谢异常（如线粒体疾病）和神经保护作用。其衍生物（如 5-氟尿苷）具有抗肿瘤活性。该化合物需避光保存于室温，水溶液在强酸或强碱条件下易降解。

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。