产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：尿嘧啶

英文名称：Uracil

别称：尿嘧啶；2，4-二羟基嘧啶；2，4-（1，3）-嘧啶二酮；2，6-二羟基；1，3-二氮杂苯

产品货号：QC1317

CAS 号：66-22-8

分子式: C4H4N2O2

分子量：112.09

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

尿嘧啶（Uracil）是 RNA 的主要碱基之一，分子式为 $C_4H_4N_2O_2$，分子量为 112.09 g/mol。它与腺嘌呤配对，但在 DNA 中被胸腺嘧啶取代。尿嘧啶在核苷酸代谢中起重要作用，其衍生物（如 5-氟尿嘧啶）是常用的抗癌和抗病毒药物。此外，尿嘧啶在 RNA 疫苗和分子生物学研究中具有广泛应用。该化合物需干燥储存，避免高温和强光照射。

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。