产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：胸腺嘧啶

英文名称：Thymine

别称：N/A

产品货号：QC1316

CAS 号：65-71-4

分子式: C5H6N2O2

分子量：126.12

熔点：316 °C

闪点：N/A

纯度：高纯，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

胸腺嘧啶（Thymine）是 DNA 特有的碱基，分子式为 $C_5H_6N_2O_2$，分子量为 126.11 g/mol。它与腺嘌呤通过两个氢键配对，在 RNA 中被尿嘧啶取代。胸腺嘧啶二聚体（Thymine dimers）是紫外线诱导的 DNA 损伤的典型形式，在 DNA 修复研究中具有重要意义。此外，胸腺嘧啶类似物（如 5-氟尿嘧啶）是常用的抗癌药物。该化合物应避光保存，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。