产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：胸苷/胸腺嘧啶核苷/2'-脱氧胸苷

英文名称：2'-Deoxythymidine/ Thymidine

别称：β-胸苷(dT)；β-胸腺嘧啶核苷；2'-脱氧胸腺嘧啶核苷；胸苷；2'-脱氧胸苷；胸腺嘧啶核苷

产品货号：QC1324

CAS 号：50-89-5

分子式: C10H14N2O5

分子量：242.23

熔点：186-188 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：超纯，99%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

胸苷（Thymidine）是 DNA 特有的核苷，由胸腺嘧啶和脱氧核糖组成，分子式为 $C_{10}H_{14}N_2O_5$，分子量为 242.23 g/mol。它在 DNA 复制和修复中不可或缺，也是合成抗病毒药物（如齐多夫定）的原料。实验室中用于研究胸苷激酶（TK）活性和细胞增殖。需注意，胸苷类似物（如溴脱氧尿苷）常用于细胞标记实验。该化合物应干燥避光保存，避免高温和氧化剂。

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。