CTP（5'-三磷酸胞苷二钠盐）

产品规格

25mg / 100mg

产品信息

中文名称：CTP（5'-三磷酸胞苷二钠盐）

英文名称：Cytidine 5‘-triphosphate disodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1348

CAS 号：36051-68-0

分子式: C9H14N3Na2O14P3

分子量：527.12

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，95%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

CTP（5'-三磷酸胞苷二钠盐）（Cytidine 5'-triphosphate disodium salt） 是核酸合成的直接前体，分子式为 $C_9H_{14}N_3Na_2O_{14}P_3$ ，分子量为 527.12 g/mol 。除了参与 RNA 合成，CTP 在磷脂代谢（如合成 CDP-胆碱）和糖基化反应中起核心作用。该化合物是体外转录试剂的关键组分，也用于研究 CTP 合成酶（癌症治疗靶点）的抑制剂。比 ATP 更不稳定，溶液需分装保存于-80°C，冻干粉在-20°C 下可保存 2 年，溶解时建议用 Tris 缓冲液（pH 7.5）而非纯水。

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。