UTP 三钠 （5'-三磷酸尿苷三钠）水合物

产品规格

25mg / 100mg

产品信息

中文名称：UTP 三钠 （5'-三磷酸尿苷三钠）水合物

英文名称：Uridine 5'-triphosphate trisodium salt hydrate

别称：N/A

产品货号：QC1354

CAS 号：19817-92-6

分子式: C9H12N2O15P3Na3·xH2O

分子量：550.09 (anhydrous basis)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：HPLC，≥98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

UTP 三钠（5'-三磷酸尿苷三钠）水合物（Uridine 5'-triphosphate trisodium salt hydrate）是 RNA 合成的直接底物，分子量约 586.13 g/mol（含结晶水）。除参与转录外，UTP 在糖代谢中转化为 UDP-葡萄糖（糖原合成前体）和 UDP-半乳糖（乳糖合成底物）。该化合物是体外转录试剂盒的核心组分，也用于研究 P2Y 受体（嘌呤能信号）。其水合物形式需-20°C 避光保存，溶液对核酸酶敏感，建议添加 RNase 抑制剂（如 RNasin）用于 RNA 合成实验。

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。