UDP 二钠/尿苷 5'-二磷酸二钠盐

产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：UDP 二钠/尿苷 5'-二磷酸二钠盐

英文名称：Uridine 5'-diphosphate disodium salt hydrate

别称：N/A

产品货号：QC1355

CAS 号：27821-45-0

分子式: C9H12N2Na2O12P2·xH2O

分子量：448.12 (anhydrous basis)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：超纯，98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

UDP 二钠/尿苷 5'-二磷酸二钠盐（Uridine 5'-diphosphate disodium salt hydrate） 是糖基化反应的关键载体，分子量约 490.12 g/mol（含结晶水） 。作为 UDP-糖（如 UDP-葡萄糖醛酸）的前体，它参与细胞壁合成（植物）、糖蛋白修饰和药物代谢（葡萄糖醛酸化）。在酶学研究中用于测定糖基转移酶活性。该化合物吸湿性强，建议真空干燥保存，配制溶液时需补充 Mg^{2+} （2-5 mM）以稳定二磷酸结构。

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。