产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：UDPG/尿嘧啶核苷-5'-二磷酸葡萄糖

英文名称：Uridine 5'-diphosphoglucose disodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1360

CAS 号：28053-08-9

分子式: C15H22N2Na2O17P2

分子量：610.27

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

UDPG/尿嘧啶核苷-5'-二磷酸葡萄糖（Uridine 5'-diphosphoglucose disodium salt） 是糖原和糖蛋白合成的关键底物，分子量为 610.30 g/mol 。在动物细胞中转化为 UDP-葡萄糖醛酸（药物Ⅱ相代谢），在植物中参与纤维素合成。该化合物是糖基转移酶研究的黄金标准，也用于 G-6-P 缺乏症（糖原贮积症）的诊断。极易吸湿，建议真空包装保存于-20°C，工作液需添加 5 mM $MgCl_2$ 维持稳定性。

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。