产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：UDP 钠 （尿苷 5'-二磷酸钠盐）

英文名称：Uridine 5'- (trihydrogen diphosphate) sodium salt

别称：UDP .2Na

产品货号：QC1356

CAS 号：21931-53-3

分子式: C9H14N2O12P2 (free acid)

分子量：404.16(free acid)

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 钠（尿苷 5'-二磷酸钠盐）（Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate) sodium salt） 是 UDP 的酸性形式（含自由磷酸基），分子量为 402.16 g/mol 。适用于需要精确控制 pH 的生化反应（如糖基转移酶动力学研究），其自由质子可减少缓冲液离子强度的干扰。在植物研究中用于纤维素合成酶活性测定。储存条件与 UDP 二钠类似，但溶液更不稳定，建议现配现用并避免碱性环境（pH>8.0 时易水解）。

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。