D-果糖-6-磷酸二钠

产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：D-果糖-6-磷酸二钠

英文名称：D-Fructose-6-phosphate disodium salt hydrate

别称：D-果糖-6-磷酸二钠二水

产品货号：QC1269

CAS 号：26177-86-6

分子式: C6H11Na2O9P·xH2O

分子量：304.1(anhydrous basis)

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

D-果糖-6-磷酸二钠（D-Fructose-6-phosphate disodium salt hydrate）是糖酵解中间体（由葡萄糖-6-磷酸异构化），作为酶学研究的底物或抑制剂（如磷酸果糖激酶-1 变构激活剂）。其二钠盐（含 2-3 个结晶水）水溶性>500 mg/mL（pH 7.0），用于：①代谢通路重建（体外合成系统）、②糖尿病研究（果糖胺形成前体）。建议-20℃干燥保存（溶液易水解），HPLC 检测纯度时保留时间约 5.2 分钟（C18 柱，0.1 M 磷酸盐缓冲液）。

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。