D-葡萄糖-6-磷酸二钠/罗比森酯

产品规格

250mg / 500mg

产品信息

中文名称：D-葡萄糖-6-磷酸二钠/罗比森酯

英文名称：D-Glucose-6-phosphate Sodium Salt

别称：N/A

产品货号：QC1272

CAS 号：3671-99-6

分子式: C6H11Na2O9P·xH2O

分子量：304.1

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-葡萄糖-6-磷酸二钠/罗比森酯（D-Glucose-6-phosphate Sodium Salt） 是 G6P 的稳定形式（含 2 个钠离子），水溶性更高（>1 g/mL），适用于：①临床诊断试剂（G6PD 缺乏症筛查）、②细胞培养（模拟高糖代谢状态）。其钠盐形式避免游离酸对 pH 的干扰（溶液 pH 7-8），但需注意 Na^+ 浓度对离子敏感实验的影响。建议通过葡萄糖-6-磷酸脱氢酶偶联法（340 nm 吸光度）定量，避免高温灭菌（60℃以上水解）。

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。