葡萄糖-6-磷酸脱氢酶

产品规格

1KU / 5KU

产品信息

中文名称：葡萄糖-6-磷酸脱氢酶

英文名称：Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G7P-DH)

别称：葡萄糖-6-磷酸脱氢酶

产品货号：QC1130

CAS 号：9001-40-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：150u/mg solid

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

G6PDH（EC 1.1.1.49）是磷酸戊糖途径的限速酶，催化 G6P 转化为 6-磷酸葡萄糖酸-δ-内酯（生成 NADPH）。其缺乏导致溶血性贫血（蚕豆病）。在诊断试剂中用于血糖检测（偶联辣根过氧化物酶），冻干粉-20℃保存，比活性通常≥200 U/mg。

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。