产品规格

1ku

产品信息

中文名称：谷氨酸脱氢酶

英文名称：Glutamate Dehydrogenase

别称：N/A

产品货号：QC1131

CAS 号：9029-12-3

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：400u/mg protein

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

谷氨酸脱氢酶是一种重要的氧化还原酶，广泛存在于微生物、植物和动物细胞中。它能催化谷氨酸与α-酮戊二酸之间的可逆转化，同时伴随 NAD(P)+/NAD(P)H 的还原或氧化反应。该酶在氮代谢、能量生成和氨基酸合成中起关键作用，常用于生化研究、临床诊断（如肝功能检测）和生物技术领域。其活性受多种因素调控，包括 ATP、GTP 等变构效应物。

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。