还原型谷胱甘肽

产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：还原型谷胱甘肽

英文名称：Glutathione (Reduced)

别称：N/A

产品货号：QC1098

CAS 号：70-18-8

分子式: C10H17N3O6S

分子量：307.32

熔点：192-195 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

还原型谷胱甘肽（GSH，分子量 307.33）是细胞内主要抗氧化剂（浓度 1-10 mM），通过巯基直接中和 ROS 并再生维生素 C/E。在肝损伤模型中（500 mg/kg ip）提供保护，或用于增强化疗药物（如顺铂）的疗效。其水溶液（pH 3.0-4.5）易氧化，添加 1 mM EDTA 可延缓，-20℃避光保存。

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。