L-氧化型谷胱甘肽/L-谷胱甘肽（氧化型）

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：L-氧化型谷胱甘肽/L-谷胱甘肽（氧化型）

英文名称：Glutathione (Oxidized)

别称：N/A

产品货号：QC1097

CAS 号：27025-41-8

分子式: C20H32N6O12S2

分子量：612.63

熔点：178 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99%BR

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

氧化型谷胱甘肽（GSSG，分子量 612.63）由两分子还原型谷胱甘肽（GSH）通过二硫键连接，是细胞内氧化应激的标志物（正常 GSSG/GSH 比值<1/10）。研究中使用 0.1-1 mM GSSG 模拟氧化环境 (如探究内质网应激)，或作为谷胱甘肽还原酶 (GR) 的底物（监测 NADPH 消耗）。该化合物为白色粉末，溶于水后不稳定（易被还原），建议现配现用，-20℃充氮保存。

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。