L-硒代蛋氨酸

产品规格

100mg / 1g

产品信息

中文名称：L-硒代蛋氨酸

英文名称：L-(+)-Selenomethionine

别称：硒基-L-甲硫氨酸；(S)-(+)-2-氨基-4-(甲基硒)丁酸；L-(+)-硒代甲硫氨酸；硒代蛋氨酸

产品货号：QC1035

CAS 号：3211-76-5

分子式: C5H11NO2Se

分子量：196.11

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

L-硒代蛋氨酸（L-Selenomethionine）是甲硫氨酸的硒类似物，分子式 $C_5H_{11}NO_2Se$，分子量 196.11，其中硫原子被硒取代。作为硒的主要有机形式，它更安全高效地补充硒（相比无机硒盐），用于抗氧化研究（如谷胱甘肽过氧化物酶的活性调节）。在癌症放疗中，硒代蛋氨酸可增强肿瘤细胞对辐射的敏感性。其性质与甲硫氨酸相似，但光敏感性更强，需-20℃避光保存，溶液现配现用。

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。