

L-硒代蛋氨酸 ; L-selenomethionine

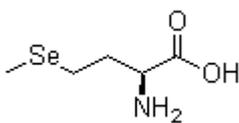
产品编号 : MB1161

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 100MG;1G

产品形式 : 白色或类白色粉末

基本信息

分子式	C ₅ H ₁₁ NO ₂ Se	结构式	
分子量	196.11		
CAS No.	3211-76-5		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water: 50 mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : L-硒代蛋氨酸是自然界中硒以有机形式存在于植物和饲料谷物中的一种有机硒化合物, 与无机硒相比, 硒代蛋氨酸具有毒性小, 环境污染小, 生物利用率高等优点。

物理性状及指标 :

外观 :白色或类白色粉末

纯度 :>98%

溶解性 :Water: 50 mg/mL

生物活性 : L-硒代蛋氨酸具有抗氧化活性, 已被证明能增加内皮细胞中谷胱甘肽过氧化物酶的活性。谷胱甘肽过氧化物酶可以保护细胞不受氧化损伤, 如 DNA 链断裂、突变和干扰蛋白质酪氨酸的信号传导和其他蛋白质功能, 因为 3-硝基酪氨酸的形成, 是由过量过氧亚硝酸盐引起的。对癌细胞系(MCF-7/S 乳腺癌, DU-145 前列腺癌细胞和 uac -375 黑色素瘤)的细胞凋亡和异常有丝分裂的结果。这些人的肿瘤细胞株在微olar 范围内(45 ~ 130 M)表现出了对剂量依赖性生长抑制, 而正常的成纤维细胞生长抑制需要 1mM 的硒代硫氨酸。

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。L-硒代蛋氨酸可做抗氧化剂; 谷胱甘肽过氧化物酶诱导剂。

- 作为一种非化学的应激源, 治疗日本的 Medaka 鱼胚胎。
- 为单波长异常色散(SAD)标记蛋白。
- 研究硒- L-蛋氨酸对 4T1 小鼠乳腺肿瘤的分布及抑制作用。

储存液的保存 : L-硒代蛋氨酸溶液建议您现用现配。如实验要求, 需要提前配置好储存液, 建议将配置好的储存液分装于密闭良好的小瓶中, 存放于零下 20 度。一般情况下, 存放时间不超过 1 个月。使用开封之前, 建议您将产品平衡至室温, 至少一个小时。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。