

## L-Methionine

### L-甲硫氨酸

产品编号	产品名称	规格
BS133-25g	L-甲硫氨酸	25g
BS133-100g	L-甲硫氨酸	100g

#### 产品简介:

甲硫氨酸是组成蛋白质的必须氨基酸之一，是一种含硫氨基酸。L-甲硫氨酸是甲硫氨酸两个对映体（D和L）之一，溶于水、稀酸和稀碱溶液，微溶于95%乙醇，不溶于乙醚。在生物体内必须将D-型转化为L-型才能被机体利用，它与各种含硫化合物的代谢密切相关，如果甲硫氨酸缺乏就会导致体内蛋白质合成受阻，造成机体损害。

别名：L-蛋氨酸；L-2-氨基-4-甲硫基丁酸；L-甲硫基丁氨酸；L-甲硫氨酸

CAS: 63-68-3

分子式:  $C_5H_{11}NO_2S$

分子量: 149.21

溶解性: 0.25% PBS

pH 值: 5.6-6.1

纯度:  $\geq 99\%$

储存条件: RT

外观（性状）: 白色片状结晶粉末

单位: 瓶

有效期: 2年

#### 应用:

在生化研究中，用于手性药物、手性添加剂、手性助剂等领域；还可作为作为动物饲料添加剂，维持机体生长发育和氮平衡；

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

