

## L-甲硫氨酸(98.5-101.5%, BioPremium)

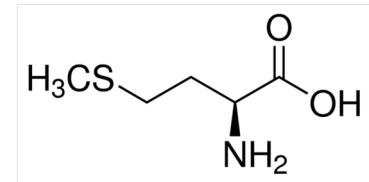
产品编号	产品名称	包装
ST1465-25g	L-甲硫氨酸(98.5-101.5%, BioPremium)	25g
ST1465-100g	L-甲硫氨酸(98.5-101.5%, BioPremium)	100g
ST1465-500g	L-甲硫氨酸(98.5-101.5%, BioPremium)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
63-68-3	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S	149.21	98.5-101.5%	BioPremium

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-甲硫氨酸
Name (English)	L-Methionine
Specifications	BioPremium, from non-animal source, meets USP testing specifications, 98.5-101.5%
Chemical Formula	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S
Synonym (Chinese)	(S)-2-氨基-4-(甲硫基)丁酸, L-2-氨基-4-(甲硫基)丁酸
Synonym (English)	(S)-2-Amino-4-(methylmercapto)butyric acid; L-2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid
Beilstein Registry No.	1722294
EINECS Number	200-562-9
MDL Number	MFCD00063097
UNSPSC Code	12352209



### ➤ 产品描述(Description):

Application	L-蛋氨酸已被用作各种癌症细胞培养中培养基的一个组分, 以研究其对细胞周期的影响。它还被用作DMEM培养基的组成部分, 用于培养鳟鱼白色肌肉中的卫星细胞。
Biochem/physiol Actions	蛋氨酸是一种必需氨基酸, 它是转甲基化和转硫的前体。在蛋白质中, 其生物活性形式为 L-蛋氨酸。蛋氨酸的腺苷化作用形成S-腺苷-L-蛋氨酸(SAM), SAM是许多物质的甲基供体。L-蛋氨酸的代谢产物谷胱甘肽已知可调节免疫反应并具有抗病毒作用。

### ➤ 性质(Properties):

impurities	<=0.001% heavy metals (as Pb)
mp	284°C (dec.) (lit.)
assay	99.0-101.0%
biological source	from non-animal source
solubility	H <sub>2</sub> O: soluble 25mg/mL
suitability	meets USP testing specifications
suitability	suitable for cell culture
form	powder
Gene Information	rat ... Ggt1(116568)

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-

RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1465-25g	L-甲硫氨酸(98.5-101.5%, BioPremium)	25g
ST1465-100g	L-甲硫氨酸(98.5-101.5%, BioPremium)	100g
ST1465-500g	L-甲硫氨酸(98.5-101.5%, BioPremium)	500g
—	说明书	1份

**保存条件:**

室温保存。

**注意事项:**

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 20190710