



# 中华人民共和国国家标准

GB 1903.12—2015

---

## 食品安全国家标准

### 食品营养强化剂 L-硒-甲基硒代半胱氨酸

2015-11-13 发布

2016-05-13 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 安 全 国 家 标 准  
食 品 营 养 强 化 剂 L-硒-甲基硒代半胱氨酸  
GB 1903.12—2015

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服 务 热 线 : 400-168-0010

2016 年 6 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-51634

版 权 专 有 侵 权 必 究

# 食品安全国家标准

## 食品营养强化剂 L-硒-甲基硒代半胱氨酸

### 1 范围

本标准适用于以  $\alpha$ -乙酰氨基丙烯酸甲酯和甲硒醇钠为主要原料,经加成反应、酶法拆分、精制而得  
的食品营养强化剂 L-硒-甲基硒代半胱氨酸(*L-Se-methylselenocysteine*,简称 *L-SeMC*)。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

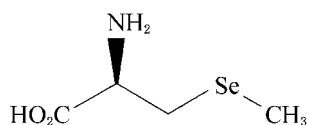
#### 2.1 化学名称

(*R*)-2-氨基-3-甲硒基丙酸

#### 2.2 分子式

$C_4H_9NO_2Se$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

182.08(按 2012 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	白色	取适量试样置于洁净、干燥的透明器皿中,在自然光下观察其色泽、状态,嗅其气味
状态	粉末或颗粒	
气味	蒜样气味	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。