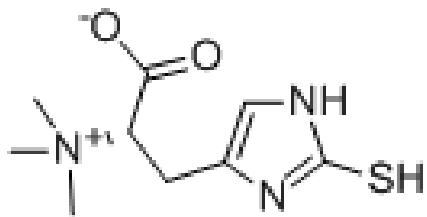


## 麦角硫因

- 【化学名】麦角硫因
- 【INCI】2-巯基组氨酸甜菜碱
- 【CAS】497-30-3
- 【纯度】 $\geq 99\%$
- 【外观】白色粉末
- 【分子量】230.30
- 【分子式】 $C_9H_{16}N_3O_2S^+$
- 【化学结构】



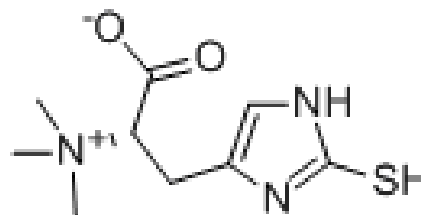
## 产品介绍

麦角硫因 (L-Ergothioneine, EGT, ERGO) 是天然稀有的氨基酸类强抗氧化剂, 最初于 1909 年在麦角真菌中被发现。是抗氧化剂, 安全无毒, 并具有解毒, 维持 DNA 的生物合成等多种生理功能。麦角硫因是天然的阳光遮盖物, 能阻挡紫外线侵害皮肤, 还能够修复受伤胶原蛋白和弹性纤维, 收缩毛孔, 起到防晒的作用, 它还可以有效清除人体内高浓度自由基, 去除色斑、美白肌肤、延缓衰老以及预防各种疾病。抗氧化主要体现在减缓人体的衰老速度, 这也是麦角硫因最核心的功能, 但是由于人体无法自行合成麦角硫因, 所以必须通过外界获取。我们需要通过日常饮食来摄取这种天然的抗氧化剂, 维持我们体内麦角硫因的含量, 从而保证我们身体的抗氧化能力增强、维持细胞正常的生长。

## 产品功效

## L-ERGOTHIONEINE

- 【Chemical Name】L-Ergothioneine
- 【CAS NO】497-30-3
- 【Purity】 $\geq 99\%$
- 【Appearance】white powder
- 【Molecular Formula】 $C_9H_{16}N_3O_2S^+$
- 【Molecular weight】230.30
- 【Structure】



## Product introduction

Ergothioneine is a thiourea derivative of the betaine of histidine and contains a sulfur atom bonded to the 2-position of the imidazole ring. This compound is unusual since the sulfur atom is most stable in solution in the thione form, rather than the thiol form. This makes ergothioneine much less reactive than thiols such as glutathione towards alkylating agents like maleimides, and also prevents the compound from oxidizing in air. However, ergothioneine can be slowly oxidized over several days to the disulfide form in acidic solutions. If ergothioneine does become oxidized, the disulfide is a very strong oxidizing agent, so this will in turn rapidly oxidize other thiols in the cell such as glutathione.

## Product Benefits

- Activate the cell's antioxidant defense system
- Absorbs ultraviolet light and has the function of cell protection
- Repair damaged cells and reduce inflammation



激发细胞的抗氧化防御系统  
吸收紫外光，具有细胞保护作用  
修复受损细胞，减少炎症反应

#### 包装

#### 储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。  
若以适当的方式贮存在 25°C 以下的干燥区域，保质期为二年

#### 声明

以下信息替代了买方文件。关于适销性或适用于特定用途，不存在任何明示或暗示担保。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。对于因疏忽或违反条款、严格赔偿责任、民事侵权行为或与产品有关合同而产生的附带、结果性或间接损失，万源山概不负责。买方唯一能要求赔偿的是买方的买价。数据和结果以受监控的研究或实验室研究为依据，买方应根据预定使用条件进行检测，确认这些数据和结果的准确性。并未针对以下应用进行检测，因此不建议将产品用于：长期接触粘膜、破损的皮肤或血液；或植入人体。

#### Packing:

#### Storage

Please reading safety data sheet before carrying or using the product.  
Cool and dry, keep tightly closed, quality guarantee period is two years