

## 概要

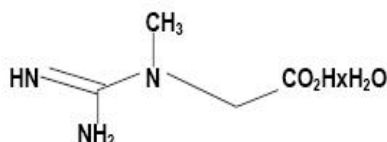
肌氨酸是一种存在于人体的氨基酸衍生物，目前广泛应用于运动食品、运动饮料和保健品，作为营养强化剂可促进三磷酸腺甘（ATP）的合成，为肌肉提供能量，促进体力恢复。国外肌氨酸已有许多用于化妆品的报告和专利，补充皮肤细胞能量，促进皮肤自疲劳、压力状态恢复；用于护发则有利于防止头发受损和促进受损头发自我修复。国外类似产品 TEGO® Cosmo C 100。

**INCI**                      Creatine

**CAS**                        57-00-1

**分子式**                  C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

## 结构式



**溶解度**                  水            1.4%    （ 20℃ ）

## 性能和应用

各种因素可引起皮肤的生理疲劳，从而降低了皮肤合成蛋白（胶原蛋白和弹性蛋白）的能力；另一方面，随着皮肤细胞的老化，皮肤自身的“防卫免疫能力”降低。

- A 应用于各类护肤产品：肌氨酸补充皮肤细胞能量，促进皮肤自疲劳、压力状态恢复，强力支持皮肤的自身保护和修复。
- 1 防护类配方：防晒、抗刺激（或过敏）、抗污染等；
  - 2 修复类配方：护手、晒后、痘后、须后等；
  - 3 抗衰老、营养类配方：有利于维持皮肤自身合成胶原蛋白和弹性蛋白的能力；
  - 4 保湿类配方。
- B 应用于各类护发、洗发制品：有利于防止头发受损和促进受损头发自我修复,恢复弹性和光泽。

实验清晰表明：使用染烫前后用肌氨酸处理过的头发表面光洁润滑，而只使用安慰剂的头发表面则明显受损、粗糙。

## 配方提示

- 1 肌氨酸不含电解质，不会使体系变稀、破乳，应用非常方便、广泛；
- 2 非常稳定、耐热、耐酸碱。

## 指标

外观	白色晶体,无气味
含量	≥99.7%
PH 值	6.5-8.5
灼烧残渣	≤0.1%
重金属	≤5ppm
细菌总数	≤100
致病菌	阴性

用量 0.5-1.5%

包装 25Kg/桶

贮藏 阴凉干燥处，保质期两年

---

## 欣浪生化

地址：广州市白云区民营科技园科兴路 6 号绿地汇创国际 2 栋 1138

电话：020-36261692 36261697

传真：020-36261692

QQ：1959996668

网址：<http://www.silat-group.com>

