

肌氨酸Sarcosine

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 肌氨酸Sarcosine |
| 公司名称 | 济南君诺贸易有限公司 |
| 价格 | 400.00/千克 |
| 规格参数 | 化学名称:N-甲基甘氨酸 用途:化妆品,医药保健品 产地:山东济南 |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区桑园路28号 |
| 联系电话 | 13345898948 |

产品详情

肌氨酸，化学名为N-甲基甘氨酸，是一种天然氨基酸，化学式为C₃H₇NO₂。

关于其化学性质，肌氨酸是一种无色结晶性化合物，可溶于水和一些有机溶剂。

它是一种具有酸性和碱性反应的中性物质。它在室温下是相对稳定的，但在高温和强酸条件下可能会发生分解。

肌氨酸，英文名为Sarcosine，是胆碱自然代谢的中间体，常温常压下为白色至浅黄色固体，在水中能够充分溶解，但在有机溶剂中溶解度较低。

肌氨酸是一种带有两个离子化基团的氨基酸，可以在水中电离成正离子和负离子。

在pH=7时，肌氨酸以其中性分子的形式存在，而在pH>7时，它会带有负电荷，

而在pH<7时则会带有正电荷。肌氨酸属于氨基酸类衍生物，可用作生物化学与有机合成中间体，

多用于生化化学研究和有机化学反应中的配体合成与修饰。肌氨酸具有光学活性，存在两种旋光异构体，分别为D-肌氨酸和L-肌氨酸，

其中L-肌氨酸是自然界中存在的形式，也是人体中肌氨酸的主要构成部分。

肌氨酸具有多种用途。下面是一些常见的用途：

1. 化妆品：肌氨酸常用于化妆品中，特别是清洁产品，如洗面奶和去角质产品。它具有温和去污和角质的作用，可以帮助保持皮肤清洁和光滑。

2. 药物/保健品：肌氨酸有人体保健的潜力。它被研究用于改善认知功能和增强记忆力，可能对治疗某些神经系统疾病有益。

此外，它也被用作运动性能增强剂，并与减少焦虑和抑郁症状有关。

3. 化学合成：肌氨酸作为一种常见的中间体，可以用于合成其他有机化合物，如药物和农药。它可以用作合成甘氨酸和甜菜碱等重要化合物的原料。

4. 医学诊断：肌氨酸可用于某些医学诊断测试。例如，它可以用于检测尿液中的甲酰胺酸，该测试可用于肾功能评估和某些代谢疾病的诊断。