

# L-瓜氨酸厂家 食品级饲料级L-瓜氨酸

产品名称	L-瓜氨酸厂家 食品级饲料级L-瓜氨酸
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	品牌：:东聚 型号:食品级 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

## 产品详情

食品级L-瓜氨酸厂家 L-瓜氨酸生产厂家 L-瓜氨酸用途

L-瓜氨酸简介：

L-瓜氨酸厂家 L-瓜氨酸生产厂家 L-瓜氨酸价格 L-瓜氨酸报价

瓜氨酸,是一种 氨基酸,名字是由首先抽取出瓜氨酸的西瓜而来。瓜氨酸是从鸟氨酸及胺基甲醯磷酸盐在尿素循环中生成,或是透过一氧化氮合酶(NOS)催化生成精氨酸的副产物。首先精氨酸会被氧化为N-羟基-精氨酸,再行氧化成瓜氨酸并释出一氧化氮。

名称:L-瓜氨酸

英文名:L-Citrulline

CAS No 372-75-8

分子式:C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

分子量:175.19

性状:白色结晶体或结晶粉末,有酸味,溶于水,不溶于乙醇。

生产标准:AJI92

主要性能指标

旋光度+24.5~+26.8 °

重金属 10ppm

含水量 0.30%

灼烧残渣 0.10%

含量98.5~101.0%

pH 5.0~7.0

### 【产品性状】

白色晶体或结晶粉末,有酸味,溶于水,不溶于。

瓜氨酸,是一种 氨基酸,名字是由首先抽取出瓜氨酸的西瓜而来。瓜氨酸是从鸟氨酸及胺基甲醯磷酸盐在尿素循环中生成,或是透过一氧化氮合酶(NOS)催化生成精氨酸的副产物。首先精氨酸会被氧化为N-羟基-精氨酸,再行氧化成瓜氨酸并释出一氧化氮。瓜氨酸可以使人的获得松弛,维护建康的肺功能清晰度,有帮助具贮藏与调回讯息的功能。

1.作生化试剂和食品添加剂。

2.营养增补剂,在化妆品中作为皮肤营养添加剂。

3.可供生物化学和营养学研究之用,也可作为合成环丝氨酸的原料。4因有特殊润湿性,也用于雪花膏、化妆品中。

L-瓜氨酸主要功效:

1、提高系统功能。

2、维护关节运动的机能。

3、平衡正常的水平。

4、含丰富的剂吸收有害的自由基。

5、帮助保持胆固醇的正常水平。

1、当瓜氨酸仍然是胺基酸时,由于它不是为DNA而编码,所以是会在蛋白质生物合成中嵌入蛋白质内,不过仍然有部份蛋白质含有瓜氨酸。这些瓜氨酸是由胜肽精胺酸亚氨酶(PAD)所产生,在瓜氨酸化的过程中将精氨酸转化为瓜氨酸。

2、瓜氨酸含丰富的抗氧化剂,能吸收有害的自由基、帮助保持胆固醇的正常水平。

用途:食品营养强化;

用量:如用于方便食品的肉汤和汤类,10g/kg。用于饮料、焙烤制品、肉、肉香肠、乳及乳制品、调味剂、谷类制品、用量400mg/kg。用作营养增补剂,12.4%(以食品中蛋白质的总量计)。可用作虾、蟹等水产罐头中产生磷酸铵镁结晶的防止剂,用量0.3%~1.6%。

## 应用领域

- 1.奶制品:牛奶饮料、酸奶、乳酸菌饮料、奶粉等;
- 2.饮料:咖啡、茶饮料、清凉饮料、豆奶、酒类等;
- 3.糖果糕点:糖果、甜饼、面包、快餐、日式和西式点心、果冻、布丁等;
- 4.其他:食品、肉食加工品、水产加工品、腌菜、豆腐等。