

L-天门冬氨酸厂家L-天门冬氨酸添加量

产品名称	L-天门冬氨酸厂家L-天门冬氨酸添加量
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	品牌:L-天门冬氨酸厂家 型号:食品级L-天门冬氨酸 产地:河北L-天门冬氨酸
公司地址	河北省邯郸市成安县道东堡乡道东堡村
联系电话	15694999565 15694999565

产品详情

L-天门冬氨酸厂家, L-天门冬氨酸生产厂家, L-天门冬氨酸, L-天门冬氨酸价格, L-天门冬氨酸报价

简介

有机化合物

化学式: C₄H₇NO₄

白色结晶或结晶性粉末

味微酸

性状

溶于沸水, 25 时微溶于水(0.5%)

易溶于稀酸和氢氧化钠溶液中

不溶于乙醇、yimi

加热至270 分解

应用领域

食品添加剂

增加食品的营养价值

工业

生产氨基酸和多肽

农业

制造抗体、合成胱氨酸等

饲料行业

L-异亮氨酸下游应用类似L-缬氨酸

生产技术

微生物发酵法

化学合成法

酶催化转化法

蛋白质水解提取法

市场前景

广泛应用于食品、化工、医药等领域

开发价值和应用前景广阔

L-天门冬氨酸是一种有机化合物，化学式为 $C_4H_7NO_4$ ，其性状为白色结晶或结晶性粉末，味微酸。它溶于沸水，25℃时微溶于水（0.5%），易溶于稀酸和氢氧化钠溶液中，不溶于乙醇、乙醚，加热至270℃分解。L-天门冬氨酸的等电点为2.77，其比旋度与所溶的溶剂有关¹。

在食品添加剂方面，L-天冬氨酸锌是一种常用的食品添加剂，广泛应用于食品、工业、农业和饲料行业中。作为食品补充剂，可增加食品的营养价值和风味⁴¹¹。具体的用法和用量未在我搜索到的资料中详细说明，但可以推断其在食品行业中的使用是为了增加食品的营养价值和口感。

在工业领域，L-天门冬氨酸因其化学性质，可用于生产多种化学品和药物。例如，它是L-天门冬氨酸钾、镁、钙、天门冬酰氨多种药物的合成原料⁵。此外，L-天门冬氨酸的生产技术包括蛋白质水解提取法、微生物发酵法、化学合成法、酶催化转化法等⁹，这些技术在不同的生产过程中被应用。

在农业领域，L-天门冬氨酸作为饲料添加剂，有助于提高动物的生长性能和健康状况。尽管具体的应用方法和用量未在证据中明确提及，但可以推测其在促进动物生长和维持健康方面发挥着重要作用。

