

L-苯丙氨酸厂家L-苯丙氨酸添加量

产品名称	L-苯丙氨酸厂家L-苯丙氨酸添加量
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	48.00/千克
规格参数	品牌:L-苯丙氨酸厂家 型号:食品级L-苯丙氨酸 产地:河北L-苯丙氨酸
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-苯丙氨酸厂家，L-苯丙氨酸生产厂家，L-苯丙氨酸，L-苯丙氨酸价格，L-苯丙氨酸报价

简介

L-苯丙氨酸是一种有机化合物

分子式：C₉H₁₁NO₂

分子量：165.19

白色结晶粉末

性状

白色至白色片状晶体或白色结晶性粉末

略有特殊气味和苦味

应用领域

食品添加剂

主要应用于甜味剂，如阿斯巴甜的合成原料

工业

石油业、制造业、农业产品、蓄电池、精密铸件等

农业

提高家畜饲料中PLA的应用，提高饲料质量

饲料行业

添加PLA提高家畜饲料质量

L-苯丙氨酸（3-phenyl-L-alanine）是一种有机化合物，分子式为 $C_9H_{11}NO_2$ ，分子量为165.19，外观为白色结晶粉末¹。它是人体必需氨基酸之一，对人体的代谢过程中具有重要作用³，并在多个领域有广泛的应用。

在食品添加剂方面，L-苯丙氨酸主要应用于甜味剂的生产，如阿斯巴甜（Aspartame）的主要原料¹⁵。此外，它还可以作为营养增补剂使用，补充人体内必需的氨基酸⁷。

在工业领域，L-苯丙氨酸被广泛应用于石油制造业、农业产品、蓄电池、精密铸件等行业¹⁰。由于其独特的化学和物理性质，L-苯丙氨酸在工业制造中扮演着重要的角色。

农业和饲料行业也是L-苯丙氨酸的重要应用领域。它可以作为食品添加剂添加到家畜饲料中，以提高动物的生长性能和健康水平²⁴。在饲料中的用量需要根据具体的养殖需求和产品特性来确定。

总的来说，L-苯丙氨酸是一种多功能的氨基酸，不仅在人体内具有重要的代谢作用，而且在食品添加剂、工业制造、农业和饲料行业等多个领域都有广泛的应用。