

L-亮氨酸厂家L-亮氨酸添加量

产品名称	L-亮氨酸厂家L-亮氨酸添加量
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-亮氨酸厂家 型号:食品级L-亮氨酸 产地:河北L-亮氨酸
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-亮氨酸厂家, L-亮氨酸生产厂家, L-亮氨酸, L-亮氨酸价格, L-亮氨酸报价

基本信息

化学名称: L-2-氨基-4-甲基戊酸

CAS号: 61-90-5

分子式: C₆H₁₃NO₂

分子量: 131.17

性状

白色有光泽六面体结晶或白色结晶性粉末

无臭, 略有苦味

熔点: 293~295 (分解)

应用领域

食品添加剂

提高食品营养价值

改善食品口感和适口性

工业

石油业、制造业、农业产品、科技研发、蓄电池、精密铸件等

L-亮氨酸 (L-Leucine) 是一种重要的氨基酸，化学式为 $C_6H_{13}NO_2$ ，属于必需氨基酸的一种，与D-亮氨酸是对映异构体。在室温下，L-亮氨酸呈现白色有光泽的六面体结晶或白色结晶性粉末，无臭，略有苦味，熔点为 $293\sim 295$ （分解）¹。它是构成蛋白质的重要组成部分之一，无色、结晶性固体，可溶于水²。

在食品添加剂方面，L-亮氨酸被广泛应用于面包、面类制品中，用于配制氨基酸输液及综合氨基酸制剂，以及作为降糖剂、植物生长促进剂等¹²。此外，它还可以用作香料，改善食品风味¹²。在食品添加剂中，L-亮氨酸的使用有助于增强食品营养、改善口感和增强饲料利用率等¹⁸。

在工业领域，L-亮氨酸因其氨基酸特性，被应用于石油业、制造业、农业产品、科技研发、蓄电池、精密铸件等多个行业中¹⁴。这表明L-亮氨酸在工业应用中具有广泛的用途和重要价值。

农业方面，L-亮氨酸作为饲料添加剂使用，可以提高饲料的营养价值，促进动物的生长和发育。同时，它还能改善饲料的口感和适口性，提高动物的生产效率¹¹。这种应用不仅提高了饲料的质量，也为畜牧业的发展提供了支持。