

L-赖氨酸厂家L-赖氨酸添加量

产品名称	L-赖氨酸厂家L-赖氨酸添加量
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	108.00/千克
规格参数	品牌:L-赖氨酸厂家 型号:食品级L-赖氨酸 产地:河北L-赖氨酸
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-赖氨酸厂家, L-赖氨酸生产厂家, L-赖氨酸, L-赖氨酸价格, L-赖氨酸报价

简介

化学名称: 2,6-二氨基己酸

必需氨基酸

碱性必需氨基酸

性状

白色或近白色自由流动的结晶性粉末

易溶于水和甲酸, 难溶于乙醇和yimi

溶解度: (g/100ml水)

应用领域

食品添加剂

广泛应用于食品、饲料和医药工业

工业

广泛应用于食品、饲料和医药工业

农业

幼小动物对赖氨酸需求量较高

饲料行业

广泛应用于食品、饲料和医药工业

生产方法

微生物发酵法

生产方法有提取法、化学合成法

L-赖氨酸是一种碱性必需氨基酸，其化学名称为2,6-二氨基己酸¹。它的性状为白色或近白色自由流动的结晶性粉末，几乎无臭，易溶于水和甲酸，难溶于乙醇和yimi²。L-赖氨酸的分子式为C₆H₁₄N₂O，分子量约为146.194。在食品添加剂、工业、农业和饲料行业等方面，L-赖氨酸的应用广泛且重要。

在食品添加剂方面，L-赖氨酸盐酸盐作为一种氨基酸，广泛应用于食品、饲料和医药工业，在平衡氨基酸组成方面起重要作用³。例如，在低蛋白日粮中加入氨基酸，如L-缬氨酸、赖氨酸等，可以使日粮蛋白质降低2%~4%，从而在一定程度上解决了蛋白质资源紧缺的问题¹⁰。此外，L-赖氨酸在肉及肉制品中的应用研究进展表明，它能影响肉及肉制品的保水性和质构特性，以及色泽、风味、嫩度、蛋白质及脂肪氧化等性质²²。

在工业中，L-赖氨酸不仅是蛋白质的构成成分，也参与身体的代谢过程⁷。它可由微生物发酵生产，之后通过浓缩、蒸发结晶制备¹⁸。此外，L-赖氨酸的生产方法有提取法、化学合成法等¹¹。

在农业领域，畜牧业使用L-赖氨酸已获得显著效果，尤其是幼小动物对赖氨酸需求量较高³。这表明L-赖氨酸在提高动物营养水平、促进生长方面具有重要作用。