

L-谷氨酸厂家L-谷氨酸添加量

产品名称	L-谷氨酸厂家L-谷氨酸添加量
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:L-谷氨酸厂家 型号:食品级L-谷氨酸 产地:河北L-谷氨酸
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-谷氨酸厂家, L-谷氨酸生产厂家, L-谷氨酸, L-谷氨酸价格, L-谷氨酸报价

性状

白色或无色鳞片状晶体

微酸性

难溶于水, 易溶于热水

密度1.538g/cm

相对蒸汽压约3.2

应用领域

食品添加剂

调味剂

改善啤酒苦味

营养增补剂

工业

生产味精、食品添加剂

生化研究

农业

蛋白质合成促进剂

饲料行业

营养强化剂

L-谷氨酸是一种非必需氨基酸，分子式为 $C_5H_9NO_4$ ，外观为白色结晶性粉末，几乎无臭，有特殊滋味和酸味²⁷⁹。它的溶解度较低，难溶于水，实际不溶于乙醇和yimi，极易溶于甲酸²⁷。L-谷氨酸的密度为 $1.538g/cm$ ，旋光度在25 时为 $+37\sim+38.91$ 。

在食品添加剂方面，L-谷氨酸广泛应用于乳制食品、肉制食品、烘焙食品、面制食品、各式食品中⁵。在食品加工中，一般用量为 $0.2-1.5g/kg$ ¹⁰。此外，L-谷氨酸盐酸盐用于改善啤酒的苦味，也可用作代盐剂、营养增补剂、增香剂²²。在工业应用中，L-谷氨酸可作为生化试剂，用作化学镀的络合剂¹³。

在农业和饲料行业，L-谷氨酸作为一种氨基酸，对促进蛋白质合成、维持动物正常代谢和健康、机体组织修复、维持机体氮代谢等方面发挥重要作用³。它是目前产量最大的氨基酸品种，也是我国生产规模最大的生物发酵产品之一⁴。