

L-半胱氨酸厂家L-半胱氨酸添加量

产品名称	L-半胱氨酸厂家L-半胱氨酸添加量
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	152.00/千克
规格参数	品牌:L-半胱氨酸厂家 型号:食品级L-半胱氨酸 产地:河北L-半胱氨酸
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-半胱氨酸厂家，L-半胱氨酸生产厂家，L-半胱氨酸，L-半胱氨酸价格，L-半胱氨酸报价

L-半胱氨酸简介

含硫 α -氨基酸之一

非必需氨基酸

与 Ag^+ ， Hg^+ ， Cu^+ 等金属离子可形成不溶性的硫醇盐

性状

白色结晶或结晶性粉末

溶于水，微有臭，难溶于乙醇

熔点240℃，单斜晶系

应用领域

食品添加剂

增强产品营养价值

改善产品质量

工业

生产L-半胱氨酸的工业生产方法

农业

植物生长调节剂、植物抗逆剂和肥料添加剂

使用量一般为10-20ppm

饲料行业

畜禽饲料中添加

L-半胱氨酸是一种含硫氨基酸，属于非必需氨基酸之一，其分子式为 $C_3H_7NO_2S$ ，分子量为121.1681319。它是一种白色结晶或结晶性粉末，溶于水时微有臭，难溶于乙醇，不溶于yimi等有机溶剂，熔点为240，呈单斜晶系215。L-半胱氨酸在生物体内由蛋氨酸的硫原子与丝氨酸羟基氧原子相置换，经由胱硫醚而合成，从半胱氨酸出发可生成谷胱甘肽²。

在食品添加剂方面，L-半胱氨酸盐酸盐作为一种常用的食品添加剂，用于增强产品的营养价值和改善产品的质量¹²。在热加工食品中，L-半胱氨酸盐酸盐可以发挥解毒作用，满足热加工食品的发展需求⁴。此外，它还可作为面包发酵促进剂¹⁷。

在工业应用中，L-半胱氨酸可以作为制备L-半胱氨酸官能化化金纳米粒中的半胱氨酸来源，用作比色法检测的试剂⁶。在农业领域，S-羧甲基-L-半胱氨酸可用于作物生长调节剂、植物抗逆剂和肥料添加剂等⁹²⁶。饲料行业则将其用于畜禽饲料中，以提高植物的抗病性和抗逆性，促进植物生长和发育²⁸。