谷氨酸厂家价格

产品名称	谷氨酸厂家价格
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	20.00/1kg
规格参数	保质期:2年 产品规格:25kg/件 标准:国标或企标
公司地址	徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230
联系电话	17602566817

产品详情

谷氨酸厂家,谷氨酸生产厂家,谷氨酸，食品级谷氨酸厂家

中文名称: 谷氨酸

中文同义词: L-谷氨酸;alpha-氨基戊二酸;谷氨酸;麸氨酸;L(+)-谷氨酸;氨基戊二酸;L-2-氨基戊二酸;L-α-氨基戊二酸

英文名称: L-Glutamic acid

CAS号: 56-86-0

分子式: C5H9NO4

分子量: 147.13

谷氨酸为白色磷片状晶体。无臭，稍有特殊的滋味和酸味。呈微酸性。

谷氨酸是生物机体内氮代谢的基本氨基酸之一，在代谢上具有重要意义。L－谷氨酸是蛋白质的主要构成成分，谷氨酸盐在自然界普遍存在的。多种食品以及人体内都含有谷氨酸盐，它即是蛋白质或肽的结构氨基酸之一，又是游离氨基酸，L型氨基酸美味较浓。

L-谷氨酸，发酵制造L-谷氨酸是以糖质为原料经微生物发酵，采用“ 等电点提取 ”加上“ 离子交换树脂 ”分离的方法而制得。

氨基酸作为人体生长的重要营养物质，不仅具有特殊的生理作用，而且在食品工业中具有独特的功能。构成蛋白质的氨基酸主要有20多种。在食品工业中应用较多的氨基酸有谷氨酸、赖氨酸、半胱氨酸、胱氨酸、苏氨酸、精氨酸、缬氨酸、色氨酸、丙氨酸等。各种氨基酸都有自己独特的呈味效应，其中应用较多的有谷氨酸钠和甘氨酸。

谷氨酸钠俗称味精，是重要的鲜味剂，对香味具有增强作用。谷氨酸钠广泛用于食品调味剂，既可单独使用，又能与其他氨基酸等并用。用于食品内，有增香作用。在食品中浓度为0.2%-0.5%，每人每天允许摄入量（ADl）为0-120微克/千克（以谷氨酸计）。在食品加工中一般用量为0.2-1.5克/公斤。

甘氨酸具有甜味，和味精协同作用能显着提高食品的风味。谷氨酸作为风味增强剂可用于增强饮料和食品的味道，不仅能增强食品风味，对动物性食品有保鲜作用。