

# 聚赖氨酸厂家 食品级饲料级工业级聚赖氨酸

产品名称	聚赖氨酸厂家 食品级饲料级工业级聚赖氨酸
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	1600.00/千克
规格参数	品牌：:东聚 型号:食品级 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

## 产品详情

食品级聚赖氨酸厂家 饲料级聚赖氨酸厂家 聚赖氨酸用途

聚赖氨酸简介：

-聚赖氨酸厂家 -聚赖氨酸生产厂家 -聚赖氨酸价格 -聚赖氨酸报价 -  
聚赖氨酸食品级 -聚赖氨酸添加量

### 【产品性状】

淡黄色粉末,吸湿性强,略有苦味。溶于水,微溶于乙醇。

### 【主要用途】

常用于各类食品、饮料、保健品、保健食品、饲料、肥料、医药、农业、工业、生化研究等。

### 【产品作用】

-聚赖氨酸作为防腐剂拥有得天独厚的应用条件,防腐剂的\*\*乳酸链球菌素类似,都属于多肽防腐剂,并且 -聚赖氨酸比乳酸链球菌素的抑菌范围更广。防腐剂大多数对革兰氏阳性菌有很好的抑菌作用,对大肠杆菌等革兰氏阴性菌作用不明显,而 --聚赖氨酸的出现则打破了这一"潜规则",其对大肠杆菌、产品节杆菌等革兰氏阴性菌同样,广谱K菌效果突出。

防腐剂的作用机理主要包括以下三点:

(1)作用于功能蛋白或关键酶,引起代谢过程受阻;

(2)作用于细胞壁和细胞膜系统,使细胞的能量、物质和信息传递中断;

(3)作用于遗传微粒或遗传物质结构,使遗传性状发生改变。 -聚赖氨酸的抑菌作用也是通过与生物膜作用,影响细菌呼吸作用,进入细菌体内的 -聚赖氨酸还会抑制酶和蛋白的合成,从而影响菌株的物质代谢。有研究指出, -聚赖氨酸的一级结构与抑菌作用息息相关,任何基团修饰或改变都将使 -聚赖氨酸失去K菌作用。

保鲜防腐方面

(1) -聚赖氨酸和甘氨酸混合能延长牛奶保质期。

(2)对方便米饭和快餐食品等提高保存期。

特性

1.广谱:有效地抑制革兰氏阳性和阴性菌、酵母菌、霉菌、病毒和其他微生物。

2.热稳定性:高温环境下(120°C 维持60分钟)不分解,能抑制耐热菌,故加入后可热处理,与原料一起加工生产。

3.溶性: -聚赖氨酸易溶于水,无色无味,不影响食品风味。

4.pH使用范围广:在pH 2-9 条件下,聚赖氨酸具有广谱杀菌作用,弥补其他防腐剂在中性和碱性条件下活性低的缺点。

5.协同效应: -聚赖氨酸作为一种新型食品杀菌剂除了单独使用外,还可以与其它食品添加剂混合使用,如醋、维生素、甘氨酸、有机酸等,并且混合使用后可以大大提高 -聚赖氨酸的杀菌能力。

6.安全性高:食用后,聚赖氨酸不会在人体内积累,将被分解成为人体必需的赖氨酸,及营养防腐剂”。

7.保健功能:\*近的研究表明,聚赖氨酸能抑制酶的活性和脂肪的吸收。