

聚赖氨酸生产厂家

产品名称	聚赖氨酸生产厂家
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	1500.00/kg
规格参数	品牌:聚赖氨酸生产厂家 型号:食品级聚赖氨酸 产地:山东聚赖氨酸
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

产品详情

聚赖氨酸厂家 聚赖氨酸生产厂家 聚赖氨酸价格

一、简介

聚赖氨酸是一种含有25~30个赖氨酸残基的同型单体聚合物多肽。这种赖氨酸聚合物是赖氨酸残基通过一羧基和 α -氨基形成的酰胺键连接而成，故称为 α -多聚赖氨酸。研究证明 α -PL比 β -L有更强的抑菌活性。化学性质淡黄色粉末，吸湿性强，略有苦味。生产方法由白色链霉菌(*Streptomyces albulus*；一种放线菌)进行需气培养，将培养液过滤后用离子交换树脂吸附、分离、精制而得。

二、性状

淡黄色粉末、吸湿性强，略有苦味，是赖氨酸的直链状聚合物。它不受pH值影响，对热稳定(120，20min)，能抑制耐热菌，故加入后可热处理。但遇酸性多糖类、盐酸盐类、磷酸盐类、铜离子等可能因结合而使活性降低。与盐酸、柠檬酸、苹果酸、甘氨酸和脂肪甘油酯等合用又有增效作用。

三、用途

α -聚赖氨酸已于2003年10月被FDA批准为安全食品保鲜剂，被广泛应用于食品保鲜。在食品应用中，聚赖氨酸多与其它物质配合使用，如酒精、有机酸、甘油酯等。可用于米饭、糕点、面点、酱类、饮料、酒类、肉制品、罐头等的防腐保鲜。用于烘焙蛋糕上效果好。添加量一般是万分之0.5至万分之一。