γ-聚谷氨酸生产厂家

产品名称	γ-聚谷氨酸生产厂家
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	160.00/1kg
规格参数	产品名称:γ-聚谷氨酸 级别:食品级 规格:25kg/件
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

γ-聚谷氨酸厂家,γ-聚谷氨酸生产厂家,γ-聚谷氨酸,食品级γ-聚谷氨酸厂家,食品级γ-聚谷氨酸生产厂家

1.简介

中文名称：聚谷氨酸

别称：纳豆菌胶、多聚谷氨酸

分子式：L-Glu-(L-Glu)n-L-Glu

又称纳豆胶、多聚谷氨酸，它是一种水溶性，生物降解，使用微生物发酵法制得的生物高分子。γ-PGA聚谷氨酸是一种有 粘性的物质，在“ 纳豆 ”发酵豆中被发现。γ-PGA聚谷氨酸是一种特殊的阴离子自然聚合物，是以α-胺基(α-amino)和γ-羧基(γ-caboxyl)之间经酰胺键结(amide linkage)所构成的同型聚酰胺(homo-polyamide)γ-PGA的分子量从5万到2百万道尔顿不等

2.性状

聚谷氨酸是一种水溶性，生物降解，使用微生物发酵法制得的生物高分子。γ-PGA聚谷氨酸是一种有粘性的物质，在“ 纳豆 ”发酵豆中被发现。

3.用途

聚谷氨酸用于食品谷物、烘焙：聚谷氨酸增加钙及矿物质吸收；聚谷氨酸碎屑片较少；聚谷氨酸抗氧化、不易软化、风味维持；聚谷氨酸口感佳、保存期限延长；使面包烘焙后体积增加，富含水份，更膨松，有效防止变形；聚谷氨酸改善“ 面体质地 ”、维持“ 面体形态。 ”

聚谷氨酸用于油炸食品；

聚谷氨酸与食品中的成份结合（例如油脂、脂肪酸、维生素、醇类），形成抗氧化剂，可避免在其加工时遭到破坏；聚谷氨酸可降低体脂栈积（避免油炸食物吃酞多的缺点）；聚谷氨酸保水，多汁；聚谷氨酸抗冻性佳（减少冷冻、解冻过程对质地的破坏）