

财鑫结冷胶生产厂家

产品名称	财鑫结冷胶生产厂家
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	180.00/公斤
规格参数	品牌:财鑫 型号:食品级 含量:99
公司地址	河北省邯郸市丛台区光明北大街与望岭路交叉口西南角光明商贸中心C座6层F号(注册地址)
联系电话	13503100742

产品详情

结冷胶厂家 结冷胶生产厂家 结冷胶价格

结冷胶(GellanGum)是美国Kelco公司20世纪80年代开发的一种微生物食用胶。它是由假单胞杆菌伊乐藻属(Pseudomonaseloden)在中性条件下,以葡萄糖为碳源,硝酸铵为氮源及一些无机盐所织成的培养基中,经有氧发酵而产生的细胞外多糖胶质,是一种新型的全透明的凝胶剂。

结冷胶又称凯可胶,是一种高分子线性多糖,由4个单糖分子组成的基本单元重复聚合而成。其基本单元是由1,3—和1,4—连接的2个葡萄糖残基,1,3—连接的1个葡萄糖醛酸残基,和1,4—连接的1个鼠李糖残基组成。其中葡萄糖醛酸可被钾、钠、钙、镁中和成混合盐。并且天然结冷胶含有O—酰基(甘油酰基和乙酰基)。天然或称高酰基结冷胶可形成高弹性低硬度凝胶。乙酰化结冷胶通过碱处理除去O—酰基后生成低酰基结冷胶,再经过滤可得到纯化低酰基结冷胶,即商品结冷胶,其相对分子质量约为50万。

结冷胶干粉呈米黄色,无特殊的滋味和气味,约于150℃不经熔化而分解。耐热、耐酸性能良好,对酶的稳定性亦高。结冷胶不溶于非极性有机溶剂,也不溶于冷水,但略加搅拌即分散于水中,加热即溶解成透明的溶液,冷却后,形成透明且坚实的凝胶。溶于热的去离子水或整合剂存在的低离子强度溶液,水溶液呈中性。

结冷胶在阳离子存在时,在加热后冷却时生成坚硬脆性凝胶。其硬度与结冷胶浓度成正比,并且在较低的二价阳离子浓度时产生*凝胶硬度。结冷胶一般用量0.05%即可形成凝胶(通常用量为0.1%—0.3%)。所形成的凝胶富含汁水,具有良好的风味释放性,有入口

即化的口感。结冷胶凝胶的凝固温度在30-45 范围内，而凝胶的熔化温度既可低于又可高于100 ，这取决于阳离子类型和浓度等条件。添加黄原胶—槐豆胶到结冷胶中，可使其凝胶硬度降低而弹性增强。

结冷胶生产厂家结冷胶厂家结冷胶食品级结冷胶价格结冷胶生产厂家结冷胶厂家结冷胶食品级结冷胶价格结冷胶（生产厂家）结冷胶（生产厂家）结冷胶（生产厂家）