

# 结冷胶生产厂家

产品名称	结冷胶生产厂家
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	120.00/kg
规格参数	品牌:结冷胶厂家 型号:结冷胶生产厂家 产地:江苏结冷胶厂家
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

结冷胶厂家,结冷胶生产厂家,结冷胶,结冷胶添加量,结冷胶标准

### 1.简介

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。

### 2.性状

呈米黄色，无滋味和气味

### 3.用途

结冷胶的制法是由假单胞杆菌在葡萄糖、玉米糖浆、磷酸盐、蛋白质、硝酸盐和微量元素组成的液体培养基中培养两天，得到一种天然的、高乙酰基结冷胶。这时得到的结冷胶在其葡萄糖基上结有半个乙酰基和半个甘油酸酯，由于乙酰基的存在会严重影响其凝胶特性，故需在所得的醪液中加入氢氧化钾使呈碱性，以脱去乙酰基和甘油基，已取得低乙酰基结冷胶。然后加热、过滤，用异丙醇醇析而得脱乙酰基的澄清结冷

