

## 结冷胶

CAS 登录号：71010-52-1

别名：凯可胶、洁冷胶

英文名：Gellan Gum

### 产品概述

**基本化学性质：**干粉呈米黄色，无特殊的滋味和气味，约于 150°C 不经熔化而分解。耐热、耐酸性能良好，对酶的稳定性亦高。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。

**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。

**规格：**25kg/ 袋

**产地：**中国

**储存方式：**密封于阴凉干燥处保存。

**保质期：**二年

### 质量指标

| 分析项目                   | 指标         | 检验结果 | 分析方法         |
|------------------------|------------|------|--------------|
| 色泽                     | 类白色        | 合格   |              |
| 组织状态                   | 粉末         | 合格   |              |
| 粒度 %                   | 60 目 ≥ 95  | 99.7 |              |
| 冷凝胶含量 %                | 85.0-108.0 | 97.2 |              |
| 干燥失重 %                 | ≤ 15.0     | 7.8  |              |
| 灰分 %                   | ≤ 15.0     | 6.6  |              |
| pH ( 0.5% 溶液 )         | 5.0-7.0    | 5.8  |              |
| 凝胶强度 g/cm <sup>2</sup> |            | 1142 | GB25535-2010 |
| 粘度 cp                  |            | 7400 |              |
| 铅 ppm                  | ≤ 2.0      | < 1  |              |
| 悬浮测验                   |            | 通过   |              |
| 菌落总数 CFU/g             | ≤ 10000    | 1600 |              |
| 大肠菌群 MPN/100g          | ≤ 30       | < 30 |              |
| 酵母和霉菌 CFU/g            | ≤ 400      | < 10 |              |
| 沙门氏菌                   | 0/25g      | 未检出  |              |