

文莱胶价格 文莱胶生产厂家

产品名称	文莱胶价格 文莱胶生产厂家
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:文莱胶生产厂家 型号:食品级/工业级文莱胶 产地:河北文莱胶厂家
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

文莱胶简介：

文莱胶是产碱杆菌Alcaligenessp的代谢多糖。文莱胶的结构与结冷胶类似，但是在与葡萄糖醛酸及鼠李糖相连的葡萄糖残基的C3位上连接有 -L-鼠李糖或 -L-甘露糖支链，连接鼠李糖的几率占2/3；此外，约有半数的四糖片段上带有乙酰基及甘油基团[2]。文莱胶中含有2.87.5乙酰基，11.614.9的葡萄糖醛酸。

文莱胶的特性 1，能溶于冷水中，在水溶液中的呈现规则、稳定的结构，形成高粘度溶液。2，具有假塑性流体特性（剪切稀化作用），静止状态下有良好的悬浮能力。3，在pH212范围内也比较稳定，并且有良好的耐盐性能。4，文莱胶在NaOH存在并加热的条件下能形成凝胶，但其凝胶强度很弱。5，对温度的稳定具有热可逆性，温度对文莱胶的影响比较小，121下灭菌15分钟其粘度不会下降。0.4的黄原胶溶液在135时粘度已趋于零，但同等条件下的文莱胶溶液要到163时粘度才接近于零。在正常条件下，温度升高造成文莱胶溶液的粘度下降，在温度降低后可完全恢复。6，与其他胶有很好的兼容性。

文莱胶的应用由于文莱胶的剪切稀化作用及其优良的流变性能，它主要作为增稠剂、悬浮剂、乳化剂、稳定剂、润滑剂、成膜剂和粘合剂应用于工农业的各个方面。非凡是在食品、混凝土、石油、油墨等工业中有广泛的应用前景。 1，在食品工业方面，文莱胶可应用于烘焙制品、乳制品、果汁、牛奶饮料、糖衣、糖霜、果酱、肉制品和各种甜点的加工中。2，在石油工业中，文莱胶可用于调配钻井泥浆，以保持水基钻井液的粘度和控制其流变性能。文莱胶还是一种新型的驱油剂，用于油井的三次采油，将文莱胶调配成适合浓度的水溶液注入井内，压进油层驱油，可大大提高采油率。此外文莱胶还可用于完井、修井、地层压裂和稠油输送的流动改进剂等。3，文莱胶可广泛应用于水泥和混凝土中，它能够增强泥浆的保水性，当它作为保水剂时不需要像其它的添加剂那样使用分散剂。文莱胶可以增加水泥的可塑性，悬浮量，空气含量，抗下陷能力以及流动特性和抗失水性。而这些改进的特性在温度提高时仍能保持

不变。与其它添加剂相比，较低浓度的文莱胶就可以取得很好的效果。