

可降解纤维厂家直销 山东可降解纤维 天津中盛生物

产品名称	可降解纤维厂家直销 山东可降解纤维 天津中盛生物
公司名称	天津中盛生物工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市滨海新区黄海二街9号
联系电话	15522050691

产品详情

纯壳聚糖纤维的抑菌机理

纯壳聚糖纤维的抑菌机理较为复杂，对于不同的微生物有不同的作用方式，基本作用机理如下：

其一，壳聚糖在抑菌过程中的有效基团是 $-NH_3^+$ ，带有正电荷，可降解纤维布料，细菌表面带有负电荷，由于正、负电荷之间的电中和反应，损坏了细菌细胞壁的完整性，改变了微生物细胞膜的流动性和通透性，可降解纤维多少钱，使细菌不能生长繁殖，直至细菌，起到抑菌作用。

其二，壳聚糖溶于弱酸（包括汗液）后，形成阳离子高分子链絮凝剂，密集于细菌细胞表面，形成一层致密的高分子膜，切断了营养物质向细胞内运输，阻止了代谢物的排泄，导致细菌新陈代谢紊乱，起到抑菌作用。

其三，当壳聚糖浓度足够高时，能够细菌本身的几丁质酶活性，促使几丁质酶被过分表达，从而损伤细菌细胞壁，起到抑菌作用。

其四，纯壳聚糖纤维选择性地螯合对微生物生长起关键作用的金属离子，从而抑制微生物的生长，起到抑菌作用。

餐桌上的虾皮蟹壳可以织成漂亮的服装，这不是人说梦。不仅如此，可降解纤维厂家直销，今后航天材料、包扎伤口的绷带、手术缝合线、防辐射的防护服等，其原料都可能来自虾皮蟹壳。作为生物质再生多糖纤维的重要品种，山东可降解纤维，源自广阔海洋的壳聚糖纤维由于资源丰富、功能优越、产品可再生可降解等特点，被越来越多的领域所关注。国内经过长时间的研究应用，已经形成了200吨/年的中试生产线并顺利投入生产，并有企业正在加快建设2000吨/年的纤维生产线，壳聚糖纤维产业化指日可待。

中国发明专利"一种间位芳纶纸沉析纤维的生产方法"中公开了一种芳纶沉析纤维的制备方法，其方法主要是将间苯二胺和间苯二甲酰氯在DMAC中聚合成PMIA树脂（聚间苯二甲酰间苯二胺树脂）；中和反应产生的气体；将树脂稀释，在母液内分散并沉析成符合制造间位芳纶纸条件的沉析纤维悬浮液。将沉析纤维悬浮液和去离子水通入洗涤过滤机，除去沉析纤维中包含的溶剂、助剂和水份，得到符合制造间位芳纶纸条件的沉析纤维。

可降解纤维厂家直销-山东可降解纤维-天津中盛生物(查看)由天津中盛生物工程有限公司提供。“壳聚糖纤维”就选天津中盛生物工程有限公司（www.tjzssw.com），公司位于：天津经济开发区泰达中小企业园5号楼，多年来，中盛生物坚持为客户提供好的服务，联系人：孙经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中盛生物期待成为您的长期合作伙伴！