

# 中盛生物 甲壳素纤维

产品名称	中盛生物 甲壳素纤维
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

壳聚糖纤维的抑菌率随pH值的下降而增大，在酸性溶液中的活性较好。壳聚糖分子链上的许多游离氨基，呈现弱碱性，带负电荷的细菌就极易吸附到壳聚糖纤维上，从而使细菌的生长繁殖受到抑制。

温度较低时，细菌分裂速度较慢，细菌增殖较少，壳聚糖纤维的性较高；当温度升高时，细菌的繁殖速度变快，细菌数量增加，使得纤维的性反而下降37 时细菌正处于分裂期，虽然细菌的数量增加较多，但此时细菌对外界因素包括物的作用比较敏感，更容易受到抑制，壳聚糖纤维的性反而略有升高。

### 无毒性

对动物进行全身毒性急性实验、热源实验、原发性皮肤刺激实验、皮内注射实验、眼结膜刺激实验和溶血实验，均证明对机体无毒副作用，并且能广泛用于全身多个部位。

### 生物降解性

甲壳素及壳聚糖可被人体内的酶如甲壳素酶和溶菌酶等水解成相应的氨基葡萄糖，被人体吸收。降解率与其结晶度及脱乙酰化作用成反比。

在兔体内试验观察，甲壳素手术缝合线4个月可以完全吸收。

## 可修饰性

壳聚糖具有自由氨基，呈阳离子性，甲壳素纤维口罩，因此可用多种化学试剂进行修饰，甲壳素纤维，增强其性能。

甲壳素和壳聚糖的糖残基在C2上有一个乙酰氨基或氨基，甲壳素纤维，在C3上有一个羟基，它们都是平伏键，这种特殊结构使得它们对具有一定离子半径的一些金属离子在一定的pH条件下具有螯合作用，尤其是壳聚糖。

壳聚糖与金属离子通过离子交换、吸附、螯合三种形式发生结合。

特点:

壳聚糖与金属离子螯合后，本身的结构并未改变，但产物性质变了。

正因为碱金属和碱土金属不会被壳聚糖螯合，因此壳聚糖可在存在这些离子的水溶液中螯合分离过渡金属离子。

中盛生物(图)-甲壳素纤维由天津中盛生物工程有限公司提供。天津中盛生物工程有限公司(www.tjzssw.com)为客户提供“壳聚糖纤维”等业务，公司拥有“中盛生物”等品牌。专注于生物制品等行业，在天津天津市有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：孙经理。