

# 信达壳寡糖膜分离技术

产品名称	信达壳寡糖膜分离技术
公司名称	合肥信达膜科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:信达膜
公司地址	中国 安徽 合肥市 合肥市庐阳区鑫翰产业园16幢
联系电话	86-055164429981 13966733449

## 产品详情

甲壳素、壳聚糖、壳寡糖

甲壳素(聚乙酰氨基葡萄糖)(甲壳质chitin), 也称几丁质、壳多糖, 是一种天然高分子化合物, 属于氨基多糖, 学名为n-乙酰-氨基-2脱氧-d-葡萄糖, 甲壳质广泛存在于无脊椎动物的外壳, 昆虫的外骨骼, 内角质层, 真菌的胞壁中, 在自然界中, 甲壳质的年生物合成量高达千亿吨之多, 是仅次于植物纤维素和第二大自然资源。由于甲壳质天然、无毒和所具有的良好生物相容性, 可降解性, 以及独特的分子结构和物理、化学性质, 使它有广泛的用途。甲壳质经过化学修饰和改性, 可获得具有特殊性质和用途的甲壳质系列衍生物。甲壳质经过脱乙酰基处理后就得到脱乙酰甲壳质, 即壳聚糖, 与甲壳质相比, 它的溶解性大为改善, 因而其应用范围也更广。

甲壳素对人体健康的几大功效

- 1.强化免疫力
- 2.无毒性抗癌效果
- 3.降低胆固醇
- 4.改善消化机能
- 5.减少体内重金属的积蓄
- 6.甲壳素的减肥作用
- 7.降血糖

## 8.强化肝胆功能

## 9.对神经、内分泌系统的调节

## 10.治疗烧、烫伤、加速外伤愈合

甲壳素脱掉乙酰基就是壳聚糖(聚氨基葡萄糖)，壳聚糖分子中富含活性氨基基团，可与病菌细胞膜相吸附并使其聚沉，或穿透病菌体表进入菌体内，扰乱病菌的新陈代谢，从而发挥其广谱抗菌作用，不易产生耐药性。对人体细胞和有益的乳酸菌来说，壳聚糖却是一种营养素，具有促进损伤修复和增殖乳酸菌的作用。近年来，壳聚糖这种特殊的选择性抗菌作用备受医学界关注。将壳聚糖制成栓剂，应用于妇科炎症的治疗领域，正是这一作用的最新应用研究成果。

壳寡糖实际上就是低分子量的壳聚糖，壳寡糖的化学名为聚氨基葡萄糖胺。据研究，壳寡糖是目前已知的自然界中唯一带正电荷的碱性多糖，也是唯一的动物性膳食纤维。由于其能吸附人体内带负电荷的类脂类、脂肪、胆汁酸等，并能直接进入血液，作用于免疫细胞，因而具有明显的调节人体免疫功能，提高人体防病抗病能力的作用。尤其对中老年人多发的糖尿病、高血压以及因免疫力降低而引起的其他疾病具有较好的辅助治疗作用，对中老年人保健也有较好的功效。

随着社会的发展和科技的进步，壳聚糖、壳寡糖受到越来越多的关注和研究，合肥信达膜科技有限公司的工程师们在充分研展膜科学技术前提下，利用公司实验室各种膜分离装置进行不断测试，通过数据的收集及合理设计，以及客户现场工业化中试设备的成功调试、运行，开发了专用于壳聚糖、壳寡糖提取的组合膜工艺分离、浓缩系统，提供全套工艺方案，操作简单，运行费用低，产品质量高。

官网：[www.hfxdm.com](http://www.hfxdm.com)