

农业级壳聚糖 粉剂 博智汇力

产品名称	农业级壳聚糖 粉剂 博智汇力
公司名称	青岛博智汇力生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	剂型:粉剂 品牌:博智汇力 类别:有机农药
公司地址	青岛市崂山区海尔路财富大厦1705室
联系电话	0532-81926228 15254269742

产品详情

国最大壳寡糖生产基地

优势：

- 1.由中国海洋药物学家、中国海洋大学原校长、工程院院士管华诗领衔
- 2.关键技术荣获2009年国家技术发明一等奖
- 3.投资2亿元打造国内第一个产、学、研、用一体化的海洋特征寡糖技术研发和孵化中心
- 4.专业生产壳寡糖、褐藻寡糖以及海洋寡糖标准品

农业级壳聚糖

中文名：农业级壳聚糖

英文名：agriculture grade chitosan

分子式： $(C_6H_{11}NO_4)_n$

化学名称：-1,4-聚-d-氨基葡萄糖

其它名称：甲壳胺、壳多糖、几丁聚糖等

cas no. : 9012-76-4

简介：

壳聚糖 (chitosan, cts) 是甲壳素 (chitin) 经脱乙酰化处理后的产物，即脱乙酰基甲壳素，学名聚氨基葡萄糖，又名可溶性甲壳质，是甲壳素最基本、最重要的衍生物。

壳聚糖由于具有无毒副作用、可经微生物降解、良好的生物可容性和成膜性等优良特性，在轻工业、食品、医药卫生、环保、生物工程、农业等诸多领域得到了应用，随着各国对壳聚糖认识的不断提高和应用研究的进一步加深，壳聚糖也受到越来越多的关注。

性状：

外观为灰白色，无毒、无味、无定形、半透明、有珠光色彩的片状或粉状固体，于185 °c分解。不溶于水 and 碱溶液，可溶于稀盐酸、硝酸等无机酸，以及大多数有机酸。

主要用途：广泛用于造纸、化工、农业、饲料、纺织、印染、卷烟、污水处理等领域。

在农业领域：作为生物有机肥料（如生物叶面肥）；用于饲料添加、种子处理、土壤改良、水果保鲜等。

在造纸领域：

阳离子壳聚糖广泛应用于各种造纸助剂，具有优良的作用（1）线型水溶性聚合物，相对分子质量大，成膜能力强，对纤维有足够粘合强度；（2）与纤维素有好的相容性，不破坏纤维素分子间的氢键；（3）功能基团能充分接触纸纤维，且能通过离子键或氢键与之牢固结合；（4）无毒、可生物降解的天然产物。

在烟草领域：

壳聚糖是性能良好的烟草薄片胶，而且具有改善口感，燃烧无毒无异味等特点。在环保领域：用于污水处理，蛋白回收，水净化等。

在功能材料领域：用于膜材料、载体、吸附剂、纤维、医用材料等。

在轻纺领域：用于织物整理、保健内衣、造纸助剂等。

壳寡糖与壳聚糖的具体区别：

1.分子量的区别：壳寡糖是壳聚糖经特殊的生物酶技术处理得到的一种全新产品，分子量在3000da以下；壳聚糖是甲壳素部分脱乙酰基的产物，分子量在50 - 100万。

2.溶解性区别：壳寡糖分子量较低，能完全溶于水；壳聚糖只能溶解于稀酸溶液中。水溶性的增强是影响壳寡糖一些生理活性的重要因素，只有溶于水，才有可能被生物体吸收和利用，表现出生物活性，所以壳寡糖更容易被人体、动物和植物体吸收。

3.功能性区别：分子量在2000以下的壳寡糖展现出独特的生理活性和功能：提高巨噬细胞的功能；抑制肿瘤细胞的生长和转移；降低胆固醇和血脂；抗菌、抑菌和显著的保湿吸湿能力等。

4.分子量低于5000的壳寡糖具有阻碍病原菌生长繁殖，促进蛋白质合成，活化植物细胞，从而促进植物快速生长。

本产品的剂型是粉剂，品牌是博智汇力，类别是有机农药，CAS是9012-76-4，外观是淡黄色或白色粉末，脱乙酰度是85%以上