

壳寡糖厂家 大量现货供应 应用于广阔领域 源梦生物

产品名称	壳寡糖厂家 大量现货供应 应用于广阔领域 源梦生物
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	14.50/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

壳寡糖

外文名Chitosan oligosaccharide , chito-oligosaccharide

含量：3000 2000 1500 90%

分子量 3200Da

1.医药领域

使伤口免受细菌的感染,而且还可以渗透空气和水分,促进伤口愈合。被生物体内的溶菌酶降解生成天然的代谢物,具有无毒、能被生物体完全吸收的特点,因此用它作药物缓释剂具有较大的优越性。

2.食品领域

乳品：作为肠道益生菌（如双歧杆菌）的活化因子，增进钙及矿物质的吸收。

调味品：作为天然防腐产品替代苯甲酸钠等化学防腐剂。

饮料：应用在减肥瘦身、排毒养颜、免疫调节等功能性饮料中。

果蔬：进行涂膜保鲜，其膜层具有通透性、阻水性，同时具有抗菌防腐的功效。

3.农业领域

壳寡糖改变土壤菌群,促进有益微生物的生长,壳寡糖还可诱导植物的抗病性,对多种真菌、细菌和病毒产生免疫和杀灭作用,对小麦花叶病、棉花黄萎病、水稻稻瘟病、番茄晚疫病等病害具有良好的防治作用,可以开发为生物农药、生长调节剂和肥料等。

4.日用化工领域

壳寡糖具有明显的保湿,活化机体细胞,阻止皮肤粗糙和老化,抑制皮肤表面有害菌滋生、抑菌抗皮肤病和吸收紫外线功能等功效,可以应用在保湿、抗皱、防晒等类型的护肤品中;壳寡糖还具保持头发表面的成膜通透性,湿润易梳理,并能抗静电、防灰尘、止痒去头屑,应用于护发用品中。

5.生物兽药领域

利用其抗菌作用,预防或治疗由金黄色葡萄球菌、大肠埃希杆菌、放线杆菌、突变链球菌等细菌引起的动物疾病;利用壳寡糖促进伤口愈合的功能,可用于动物外伤或骨折的辅助治疗;因为其具有降血脂的作用,还可用于宠物肥胖症的治疗;由于羧甲基壳寡糖对铁离子、锌离子和钙离子等均有良好的络合能力,有望制成新的天然补铁剂、补锌剂和补钙剂。

6.饲料添加剂领域

壳寡糖无毒、无热源、无变异,调节动物肠道内微生物代谢活动,有选择地活化、增殖有益菌生长,降低胆固醇及血脂含量,提高免疫能力和瘦肉率等作为饲料、饵料添加剂,壳寡糖对提高畜、禽、水产动物(鱼、虾、贝、参)的免疫力、抗病力及促生长等效果十分显著。壳寡糖还具有阻碍病原菌生长繁殖的功能,能促进蛋白质合成、细胞活化,从而提高畜禽生产性能。