

壳聚糖 脱乙酰甲壳素/水溶性小分子壳聚糖增稠剂

产品名称	壳聚糖 脱乙酰甲壳素/水溶性小分子壳聚糖增稠剂
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	140.00/千克
规格参数	级别:食品级 用途:增稠剂 有效物质含量:99
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

产品详情

壳聚糖 (chitosan) 甲壳素N-脱乙酰基的产物，甲壳素、壳聚糖、纤维素三者具有相近的化学结构，纤维素在C2位上是羟基，甲壳素、壳聚糖在C2位上分别被一个乙酰氨基和氨基所代替，甲壳素和壳聚糖具有生物降解性、细胞亲和性和生物效应等许多的性质，尤其是含有游离氨基的壳聚糖，是天然多糖中的碱性多糖。[1]

壳聚糖分子结构中的氨基基团比甲壳素分子中的乙酰氨基基团反应活性更强，使得该多糖具有的生物学功能并能进行化学修饰反应。因此，壳聚糖被认为是比纤维素具有更大应用潜力的功能性生物材料。[1]

壳聚糖为天然多糖甲壳素脱除部分乙酰基的产物，具有生物降解性、生物相容性、性、抑菌降脂、增强等多种生理功能，应用于食品添加剂、纺织、农业、环保、美容保健、化妆品、抗菌剂、医用纤维、医用敷料、人造组织材料、缓释材料、基因转导载体、生物医用领域、医用可吸收材料、组织工程载体材料、医疗以及开发等众多领域和其他日用化学工业