

壳寡糖；低聚壳聚糖(M.W<1000)；Chitosan oligosaccharide

产品编号：MB0036

质量标准：BR,分子量 800-1000

包装规格：25G;100G

产品形式：浅黄色粉末

基本信息

分子式	C ₆ H ₁₁ Na ₃ O ₁₂ P ₂ ·8(H ₂ O)	结构式	NA/
分子量	800-1000		
CAS No.	V		
储存条件	常温，密闭避光防潮		
溶解性	Water ≥ 20mg/ml		
	1M acetic acid : 10 mg/ml		
注意事项	易吸潮。"≥" means soluble, but saturation unknown.		

简介：壳聚糖是一种天然产物，可用作生物相容性，抗菌性和环境友好的聚电解质生物材料。壳聚糖的应用包括用于水处理，色谱法，用于抗微生物活性的纺织品处理，用于纺织品的新型纤维，生物医学装置和用于药物递送控制释放的微胶囊植入物等。壳聚糖的乙酰化程度可以通过滴定方法或染料结合来确定。

物理性状及指标：

外观：.....浅黄色粉末

PH：.....4.5-7.0

D.A.C：.....≥90%

性能：

吸附性：.....与脂类等负电荷物质吸附

碱性：.....中和酸性物质，改善体液

吸收性：.....可被十二指肠直接吸收入血液

还原性：.....抗氧化作用

生物活性:

- 1、杜绝癌细胞的养份供应，使其分裂减少，制约癌细胞的分裂条件；
- 2、减少癌细胞代谢产生的酸性废弃物，从另一方面改善癌细胞周围的酸性环境，创造一个癌细胞很难生存和分裂转移的环境条件；
- 3、减少癌细胞向周围释放的各种酶(溶脂酶、水解酶、蛋白酶等)；
- 4、中和肿瘤周围的酸性物质，激活人体中有抗癌作用的免疫细胞。

用途及描述：科研试剂，乳酸壳聚糖寡糖可用于有机和重金属污染物的水处理，生物医学装置，生物可降解包装，用于透水织物的纺织品整理，化妆品。本品仅供科研使用，严禁用于人体。

(注意, 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 仅供客户参考交流研究之用)