

- 稳定沉默TRB3细胞模型及TRB3启动子报告基因的建立
- 柴胡醋制前后柴胡皂苷a、b2、c、d的LC-MS/MS法测定及比较
- 喷雾干燥氯诺昔康自微乳化制剂的制备及理化性质研究

甲壳素/壳聚糖及其衍生物与血液的相互作用

[点此下载全文](#)

引用本文: 程沁园,张家骊,夏文水.甲壳素/壳聚糖及其衍生物与血液的相互作用[J].中国药科大学学报(中文版),2011,42(1):92-96

摘要点击次数: 422

全文下载次数: 385

作者	单位
程沁园	江南大学食品学院食品科学与技术国家重点实验室
张家骊	江南大学医药学院
夏文水	江南大学食品学院食品科学与技术国家重点实验室

基金项目:国家高技术研究发展计划(“八六三”计划)资助项目(No.2007AA091603);食品科学与技术国家重点实验室目标导向资助项目(No.SKLF-MB-200805);教育部长江学者与创新团队发展计划资助项目(No.0627);高等学校学科创新引智计划资助项目(111计划)(No.B07029)

中文摘要:甲壳素/壳聚糖是来源丰富的天然有机物,具有多种生物活性且应用广泛。本文重点综述了甲壳素、壳聚糖及其衍生物的止血活性及作用机制的国内外研究进展,并列举了一些已市售或正在研制中的甲壳素/壳聚糖止血敷料。此外,甲壳素/壳聚糖的特殊衍生物(如硫酸化衍生物)具有截然相反的抗凝血活性,因此亦对其抗凝血衍生物的研究近况进行了介绍。

中文关键词:[甲壳素](#) [壳聚糖](#) [衍生物](#) [止血](#) [抗凝血](#)

Interactions of chitin, chitosan and their derivatives with blood constituents

Abstract: Chitin and chitosan are natural organic matters with rich resources and wide applications due to their various bioactivities. In this paper, research progresses on the hemostasis activities and action mechanisms of chitin, chitosan, and their derivatives at home and abroad are summarized. Some hemostasis dressings based on chitin or chitosan are introduced. In addition, the derivatives such as sulfated derivatives showed the anticoagulant activity which contrary to chitin and chitosan, so their recent research developments are also presented.

keywords: [chitin](#) [chitosan](#) [derivative](#) [hemostasis](#) [anticoagulation](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有:《中国药科大学学报》编辑部 苏ICP备11026256号

地址:江苏省南京市童家巷24号(210009) 电话:025-83271566,83271562 传真:025-83271279 E-mail:cpuxuebao@sohu.com;cpuxuebao@yahoo.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司

