

<<玻璃酸的研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<玻璃酸的研究与应用>>

13位ISBN编号：9787117125260

10位ISBN编号：7117125268

出版时间：2010-3

出版时间：人民卫生出版社

作者：凌沛学 主编

页数：424

字数：668000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<玻璃酸的研究与应用>>

### 内容概要

本书按照综述、玻璃酸的理化性质、生产工艺、分析检验、药理作用和生理功能及其在多个领域中的应用等顺序进行编排，着重突出了玻璃酸研究与应用的新理论、新技术与新方法，编写的内容代表了国内乃至世界玻璃酸研究和应用的较高水平，并结合研究、开发与生产的实践，对实际工作具有指导意义和实用价值。

本书适合从事玻璃酸生产、质检和研究的专业人员使用，也可供从事药品、保健食品研发和生产单位与个人参考，同时，对于生物药物等相关专业的教学也有一定的帮助。

## <<玻璃酸的研究与应用>>

### 作者简介

凌沛学 研究员，博士，生于1963年11月。

现任山东省药学科学院院长，山东福瑞达医药集团公司总裁，兼任山东大学教授、博士生导师，北京化工大学、西安交通大学教授，国家糖工程技术研究中心副理事长，中国药学会生化与生物技术药物专业委员会副主任委员，中国生物化学与分

## &lt;&lt;玻璃酸的研究与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 综述 1.玻璃酸研究进展 2.玻璃酸的研究与应用新进展 3.透明质酸衍生物研究进展 4.透明质酸与组织工程 5.交联玻璃酸的制备及其在医药中的应用 6.透明质酸近两年的应用研究进展 7.不同相对分子质量透明质酸钠的应用 8.透明质酸寡糖研究进展 9.玻璃酸钠及其在外科应用的研究进展第2章 玻璃酸的理化性质 1.透明质酸钠的光谱学性质研究 2.透明质酸钠的核磁共振波谱研究 3.透明质酸的热降解研究 4.透明质酸钠热稳定性的研究第3章 玻璃酸的生产工艺 1.Use of Induction Promoters to Regulate Hyaluronan Synthase and UDP-Glucose-6- Dehydrogenase of Streptococcus zooepidemicus Expression in Lactococcus lactis : A Case Study of the Regulation Mechanism of Hyaluronic Acid Polymer 2.Expression of a Novel Hyaluronidase from Streptococcus zooepidemicus in Escherichia coli and Its Application for the Preparation of HA Oligosaccharides 3.透明质酸酶催化透明质酸水解的最适反应条件 4.产透明质酸菌的育种概况 5.Research Survey of Hyaluronan Production by Fermentation 6.透明质酸合酶的研究进展 7.透明质酸生物合成的研究进展 8.过氧化氢氧化降解法制备低分子玻璃酸 9.超声对生物大分子的作用及其在透明质酸降解中的应用 10.低相对分子质量透明质酸的制备及其促血管生成作用 11.Preparation of Low Molecular Weight Hyaluronan by Hydrogen Peroxide and Hyaluronidase 12.玻璃酸钠衍生物的制备方法和应用 13.透明质酸锌的制备方法和用途第4章 玻璃酸的分析检验 1.多角度激光光散射仪与尺寸排阻色谱法联用测定透明质酸相对分子质量及其分布 2.凝胶色谱法测定透明质酸钠的含量 3.透明质酸钠特性黏度的一点法测定 4.测定低分子量透明质酸相对分子质量的3种方法比较 5.吡啶法同时测定玻璃酸钠和硫酸软骨素的含量 6.露点法测定透明质酸钠凝胶渗透压 7.玻璃酸钠特性黏度测定方法的研究 8.透明质酸钠沙门菌检查方法的验证 9.血清中微量透明质酸的放射免疫测定 10.pH值对透明质酸钠溶液溶血性测定的影响第5章 玻璃酸的药理作用和生理功能 1.口服透明质酸在动物体内的分布 2.口服透明质酸在大鼠体内吸收机制的研究 3.Progress in Oral Administration of Hyaluronic Acid 4.Study on Distribution of Hyaluronic Acid in Serum and Skin after Multiple-dose Oral Administration 5.Oral Absorption of Hyaluronic Acid and Phospholipids Complexes in Rats 6.透明质酸在肿瘤治疗中的应用 7.透明质酸与恶性肿瘤的关系研究进展 8.透明质酸复合物靶向治疗恶性肿瘤研究进展 9.透明质酸铋的抗幽门螺杆菌及促溃疡愈合活性研究 10.Preparation, Characterization and Anti-Helicobacter pylori Activity of Bi<sup>3+</sup>- hyaluronate Complex 11.透明质酸钙毒理学研究 12.透明质酸钠毒性实验 13.交联透明质酸体外耐酶试验方法的研究第6章 玻璃酸在化妆品和保健品中的应用 1.海藻糖和透明质酸对膜脂双层的保护及其作用机制 2.海藻糖和透明质酸对长双歧杆菌的保护作用 3.Trehalose and Hyaluronic Acid Coordinately Stabilized Freeze-dried Pancreatic Kininogenase 4.新资源食品——透明质酸第7章 玻璃酸在给药体系中的应用 1.眼科药物传递系统的研究进展 2.玻璃酸作为药物媒介的研究进展 3.玻璃酸钠降低滴眼剂中防腐剂不良反应的作用 4.交联透明质酸膜的特性与生物相容性的初步研究 5.交联透明质酸衍生物制备的水凝胶膜体外药物释放研究 6.交联透明质酸凝胶膜的制备及其生物相容性的研究 7.酰肼交联透明质酸衍生物的生物相容性研究 8.不同相对分子质量的玻璃酸钠对药物释放影响的研究 9.Influence of Sodium Hyaluronate as Vehicle On Ibuprofen Release and Transdermal Absorption in vitro第8章 玻璃酸在眼科中的应用 1.玻璃酸在眼科药物中的应用与研究进展 2.玻璃酸及卡波姆有效降低滴眼剂中防腐剂不良反应的作用 3.The Pharmacokinetics and Bioavailability of Levofloxacin Hydrochloride Vehicled by Sodium Hyaluronan in Ocular Delivery 4.The Pharmacokinetics and Bioavailability Of Timolol Maleate Acid Vehicled by Hyaluronan in Ocular Delivery 5.玻璃酸钠对氯霉素溶液在眼部吸收进入血液循环的影响 6.玻璃酸钠在氯霉素滴眼液中的作用 7.以玻璃酸钠为媒介对氯霉素在滴眼液中释放的影响 8.含玻璃酸钠海藻糖滴眼液的研究 9.眼干燥症药物治疗的研究进展 10.眼干燥症的药物治疗研究进展 11.玻璃酸钠在眼用溶液中的作用第9章 玻璃酸在关节疾病中的应用 1.透明质酸对骨关节炎的治疗作用 2.关节腔注射玻璃酸钠治疗兔膝关节的研究 3.硫酸软骨素和玻璃酸钠联合应用治疗木瓜酶致兔膝关节 4.Effects of Sodium Hyaluronate Preparation Containing Phosphatidylcholine on Osteoarthritis in Rabbit第10章 玻璃酸预防术后粘连和对组织的修复作用 1.透明质酸及其衍生物防粘连的研究与应用 2.Application of Sodium Hyaluronate in Surgery 3.透明质酸钠散剂的制备及其质量控制 4.Prevention Effect of Sodium Hyaluronate Powder on Post-operative Dura Adhesion 5.Effect and Mechanism of Sodium Hyaluronate Powder in Promoting the Healing of Scalds in Rats 6.注射用交联透

<<玻璃酸的研究与应用>>

明质酸钠凝胶的制备及其体外抗酶降解性的研究 7.低相对分子质量透明质酸的促血管生成作用 8.玻璃酸钠治疗烧烫伤疗效与安全性分析 9.玻璃酸钠在输卵管治疗中的作用第11章 其他 1.生化药物研制的思路与方法 2.2003年我国生化药物研究进展 3.2004年我国生化药物研究进展 4.2005年我国生化药物研究进展 5.2006年我国生化药物研究进展 6.2007年我国生化药物研究进展 7.2008年我国生化药物研究进展 8.2008年我国生化药物临床应用进展 9.半定量RT-PCR法测定链球菌透明质酸合酶mRNA的水平 10.透明质酸与磷脂复合物概述 11.含玻璃酸钠的复方硫酸软骨素滴眼液中硫酸软骨素的含量测定

<<玻璃酸的研究与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>