第一图书网, tushu007.com

<<透明质酸>>

图书基本信息

书名：<<透明质酸>>

13位ISBN编号：9787501929023

10位ISBN编号：7501929025

出版时间：2007-2

出版时间：中国轻工业出版社

作者：凌沛学 编

页数：266

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

鉴于透明质酸的重要性以及目前国内尚无此方面的专著，笔者们编著了本书。
全书的中心内容包括透明质酸的结构和性质、生产工艺、分析检验、生理功能、代谢以及在化妆品、保健食品和医药方面的应用。
编著的指导思想是准确、实用、新颖和全面。
全书设计着重在循序渐进，论述质精、面广，注意系统性、逻辑性和相关性，力求其叙述由浅人深、由易到难和深入浅出。
本书的编著者自20世纪80年代初即开始进行透明质酸的研究和开发，锲而不舍至今已达20年之久，编著者中包括了进行实验研究、批量生产、开发创新以及临床使用的专业人士，做到了理论与实践相结合；在全面参阅了所能收集到的最新文献的基础上，再结合个人的实践经验进行选材，同时融入编著者的见解，使本书既有较高的学术水平，又有较大的实用价值。
全书所用名词基本以全国科学技术名词审定委员会公布的名词为基准，其他依据还包括《中国药典》和国家药品标准所用名词以及科学出版社有关词汇。
书中凡成分的含量以%表示的，一般指质量分数，或按惯例。
本书可供从事药品、化妆品、保健品以及临床眼科、骨科、皮肤科等有关科研工作者及生产技术人员参考使用，为大专院校的有关专业师生也提供了有价值的资料。
本书在编著过程中，承山东省生物药物研究所、山东正大福瑞达制药有限公司、中国轻工业出版社的大力支持和帮助，在此一并表示诚挚的谢意。
本书在编著过程中查阅了大量资料，数易其稿，虽经编著者细心修改和校对，仍难免有不足之处，诚望各界读者不吝指正，提出宝贵意见。

<<透明质酸>>

书籍目录

第一章　粘多糖类物质概述一、粘多糖的化学组成（一）组成粘多糖的单糖（二）粘多糖的结构二、粘多糖的提取与纯化方法（一）粘多糖在组织中的存在形式（二）粘多糖的提取（三）粘多糖的纯化第二章　透明质酸的分布、结构、生物合成及理化性质一、分布二、结构（一）一级结构（二）二级结构（螺旋结构）（三）三级结构（网状结构）三、生物合成四、理化性质（一）流变学特性（二）依数性（三）降解反应（四）交联反应（五）酯化和成盐反应第三章　透明质酸的生产工艺一、以雄鸡冠为原料的生产工艺（一）工艺路线（二）工艺过程（三）工艺说明与讨论二、以人脐带为原料的生产工艺（一）工艺路线（二）工艺过程（三）工艺说明与讨论三、以动物眼玻璃体为原料的制备工艺（一）工艺路线（二）工艺过程（三）工艺说明与讨论四、细菌发酵法生产工艺（一）工艺路线（二）工艺过程（三）工艺说明与讨论第四章　透明质酸的分析检验一、透明质酸的含量和纯度测定（一）葡糖醛酸含量测定（二）氨基葡糖含量测定二、相对分子质量测定（一）粘度法（二）分子排阻色谱法（三）分析超速离心法三、杂质的含量测定（一）蛋白质含量测定（二）紫外光谱测定（三）干燥失重（四）重金属和砷的检测四、微生物及内毒素检查（一）微生物检查法（二）细菌内毒素检查法五、组织和体液中微量透明质酸的检测（一）高效液相色谱法（二）毛细管电泳法（三）HA结合蛋白法第五章　透明质酸的生理功能一、粘弹性与生理功能（一）多种基质的构成（二）保水作用、渗透压及溶胀压（三）分子排阻效应及对扩散速率的影响（四）润滑作用（五）对细胞的作用二、HA与HA结合蛋白的作用（一）基质内的HA粘附质（二）细胞膜上的HA粘附质（受体）（三）分布及作用……第六章　透明质酸的代谢第七章　透明质在化妆品和保健食品中的应用第八章　透明质酸在关节疾病中的应用第九章　透明质酸在科中的应用第十章　透明度酸在给药体系中的应用第十一章　透明质酸预防术后粘连和对软组织的修复作用第十二章　医用透明质酸的研究进展

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