第一图书网, tushu007.com

<<中国通货膨胀动态性质研究>>

图书基本信息

书名：<<中国通货膨胀动态性质研究>>

13位ISBN编号：9787030342492

10位ISBN编号：7030342496

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：肖争艳

页数：415

字数：595250

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

内容概要

《中国通货膨胀动态性质研究》系统阐述和总结了稳定微泡乳液的种类、制备、表征及其在药物缓释领域的应用，为当前肿瘤等人类流行病化疗方法和应用指明了方向。

《中国通货膨胀动态性质研究》首先介绍了包覆微泡的生物球和不同天然微泡表面活性剂的生物化学、胶体化学、表面及结构性能；然后讲解了人工LCM和相关油脂分子纳米粒子的物理性能；其次阐述了油脂包覆微泡及相关油脂纳米粒子在动物体的生物医药领域的研究状况；最后讨论了临床应用的纳米医药领域。

作者简介

〔美〕阿里戈（Joseph D'Arrigo）

书籍目录

序言第Ⅰ部分 生物圈中天然涂层的微泡1 天然水中存在的低浓度气液乳液1.1 稳定微泡的重要性1.1.1 水力空化,液压及海洋工程1.1.2 声空化1.1.3 废水处理:微浮选1.1.4 海洋生物学,化学海洋学1.1.5 气象学1.2 背景观察1.2.1 泡核缝隙模型的问题1.2.2 通过选定表面活性剂单层结构减少通过气/液界面的气体扩散1.3 淡水中膜稳定微泡的证明1.3.1 声学测量1.3.2 光散射测量1.3.3 气体扩散测试1.4 海水中膜稳定微泡的证明1.4.1 声学测量1.4.2 光散射测量1.4.3 光学验证2 水溶性碳水化合物凝胶的前期工作2.1 琼脂糖凝胶方法模拟气泡形成的进展2.2 琼脂糖凝胶中稀电解质添加和pH变化的影响2.3 琼脂糖凝胶中浓电解质添加和1%苯酚的影响2.4 物理化学文献中出版数据用于非离子表面活性剂的盐析鉴定的详细对比2.5 结束语3 水相土壤提取物与碳水化合物凝胶对比3.1 土壤和琼脂糖粉末中功能性微泡残余物3.2 (过滤)水相土壤提取物适用于琼脂糖凝胶方法3.3 商业化琼脂糖和土壤提取物中气泡形成的茚效应3.4 甲基蓝的光化学实验3.5 2-羟基-5-硝基苄溴实验3.6 结论4 天然微泡表面活性剂的特征糖肽类分数4.1 分析方法4.1.1 商业化琼脂糖和森林土壤中微泡糖肽类表面活性剂的隔离4.1.2 琼脂糖凝胶的减压试验4.1.3 隔离糖肽类表面活性剂的氨基酸分析4.1.4 十二烷基硫酸钠/聚丙烯酰胺凝胶电泳4.1.5 部分提纯糖肽类表面活性剂的碳水化合物分析4.1.6 糖肽类表面活性剂的凝胶柱层析4.1.7 埃德曼降解分析4.2 生物化学结果4.2.1 琼脂糖凝胶中蛋白质提取和气泡的生成4.2.2 微泡糖肽类表面活性剂的氨基酸组分4.2.3 凝胶电泳方法测定分子质量4.2.4 HPLC方法测定碳水化合物含量4.2.5 凝胶过滤层析柱色谱:测定平均分子质量和氨基滴定4.3 微泡表面活性剂中糖肽类部分的天然产品源和动物源的综述4.4 结束语第Ⅱ部分 天然微泡表面活性剂的物理化学性能5 微泡表面活性剂的生态化学5.1 分析方法5.1.1 水相土壤提取物的制备5.1.2 元素、红外及X射线衍射分析5.1.3 裂解质谱5.1.4 微泡表面活性剂的隔离5.1.5 凝胶过滤层析柱色谱、氨基酸分析及碳水化合物测定5.2 实验结论5.2.1 丰富的矿物质含量和红外特征吸收峰5.2.2 水相土壤提取物、富里酸及腐殖酸的裂解质谱对比5.2.3 凝胶过滤层析柱色谱用于微泡表面活性剂混合物的提纯5.2.4 微泡表面活性剂中附属的主要糖肽类部分组分的氨基酸组成5.3 生物化学/凝胶化学计算5.3.1 森林土壤有机物质与丰富矿物质的相互作用5.3.2 天然水中微泡表面活性剂的分散5.3.3 微泡表面活性剂复合物中键合5.3.4 微泡表面活性剂中糖肽类部分的可能生物源6 微泡表面活性剂单分子层的表面性能6.1 改进朗格缪尔方法6.1.1 测试复杂的生化混合物的方法优势6.1.2 朗格缪尔槽设备及溶液6.2 表面压力面积(Π-A)曲线6.2.1 初始压缩扩张周期6.2.2 盐浓度、pH及所选择非电解质的影响6.2.3 ΠA-Π线6.3 压缩单层膜的选择性解吸附6.4 压缩微泡表面活性剂单分子层的键合6.5 糖肽:单分子层中酰基油脂面积比和复合物的组合6.6 结论7 稳定天然微泡的表面活性剂主导成分的结构7.1 隔离微泡表面活性剂的1H NMR谱7.2 朗格缪尔槽测试和单分子层的收集7.3 压缩单分子层材料的1H NMR谱7.4 气体/海水界面之间微泡表面活性剂单分子层与油脂分子表面层的化学相似性8 生理学流体中稳定微泡:竞争假说8.1 不同解压时间对比:琼脂凝胶中气泡产生和解压缩发生率的相关性8.1.1 背景观察8.1.2 方法8.1.3 实验结论8.1.4 第一次停顿水深度和全部解压缩时间8.2 琼脂凝胶和脊椎动物组织的空化阀值对比8.3 矛盾出现8.4 均相成核假说8.5 注射凝胶微泡的临床应用:超声心动图检查;潜在癌症探测第Ⅲ部分 人工包覆微泡和纳米粒子的物理化学性能9 人工介质中浓气液乳液Ⅰ.激光散射证明9.1 人工微泡产品的生理提示9.2 基于激光的流式细胞仪和前角光散射9.3 微泡合成计数控制9.4 微泡浮选与时间9.5 微泡持久性与时间10 人工介质中浓气液乳液Ⅱ.光子相关谱表征10.1 布朗运动和光散射强度的相关性分析10.2 胶束增长的背景观察10.3 胶束中气体可溶性10.4 合成微泡的尺寸分布:形成、融合、分裂和消失10.4.1 微泡表面活性剂离子数量的双尺寸分布10.4.2 较大直径Filmix粒子(如亚群)是表面活性剂稳定气体微泡的证据10.4.3 明显可逆和(或)循环行为:微泡形成和融合与微泡分裂和消失11 人工介质中浓气液乳液Ⅲ.涉及微泡稳定的分子机理11.1 微泡寿命和内部聚集相互作用11.2 微泡表面活性剂单分子层的分子堆积11.3 排斥头部基团相互作用和单分子层曲率11.4 微泡分裂、坍塌和重组第Ⅳ部分 油脂包覆微泡和相关油脂纳米粒子在动物上的医药研究12 油脂包覆微泡用于瘤的目标成像和针对性空化医疗12.1 LCM试剂(Filmix?)描述12.2 LCM试剂作为参比试剂用于瘤的目标超声成像12.3 LCM试剂用于瘤的探测与治疗12.4 LCM作为有针对性、基于药敏的MRI参比试剂用于瘤12.5 LCM超声设备治疗瘤13 LCM用于瘤的目标药物缓释治疗13.1 LCM用于体内和体外的瘤细胞的内化13.1.1 I.V.注射后几分钟内LCM到达瘤:光和荧光光谱数据13.1.2 体内瘤细胞的LCM优先相互作用13.1.3 体内瘤细胞内部发现LCM:依次可见部位13.1.4 瘤细胞吞噬LCM:吸收和温度依赖性13.1.5

瘤细胞的酸性仓内部发现LCM:共聚焦显微镜用于双通道记录13.1.6 结束语13.2 LCM作为Paclitaxel(Taxol?)缓释剂用于瘤治疗13.2.1 试验方法13.2.2 药理结果14 瘤细胞选择性吞噬LCM的可能机理:脂蛋白受体介导的内吞途径的作用14.1 瘤细胞和LCM的低密度脂蛋白受体14.2 多配脂蛋白受体14.2.1 瘤细胞和LCM的LDL受体相关的蛋白质14.2.2 瘤细胞的清除受体和“活化”巨噬细胞:LCM结合及其与某种疾病相关性15 吞噬行为与粒径:多学科分析证明LCM尺寸大多为亚微米级15.1 乳糜微粒状粒子尺寸15.2 LCM粒径对比:LCM群大多在0.1~0.2μm第V部分 用于临床应用的纳米粒子和混合油脂微泡的自组装16 用于药物缓释的LCM和纳米粒子亚群16.1 稳定纳米乳液16.2 Filmix?中混合油脂“微泡与纳米粒子”内部相关性16.2.1 基于固体油脂的纳米粒子:文献背景16.2.2“分散LMN”(或胶状液体晶体)和目标化药物释放16.2.3 LCM、分散LMN和混合胶束的自组装和相互作用:与胆汁胶体的相关性17 LCM组成与纳米粒子亚群的主要相互作用17.1 获得专利LCM成分17.2 LCM结构特征对分散的LMN和混合胶束之间的分子相互转化影响17.3 包覆微泡的油脂单分子层的膜脱落和(或)坍塌17.3.1 脱气介质中微泡的溶解17.3.2 超声下微泡的溶解17.4 结论18 目标化纳米粒子亚群:药理研究中自纳米乳化药物缓释系统的对比18.1 小能量输入:自纳米乳化18.2 中链和长链甘油酯18.3 纳米乳液粒子的非极性核19“LCM/派生纳米粒子”形成的临床进展:基于“分散LMN”的纳米乳液19.1 临床级“不包含气体油脂纳米粒子”(或临床级“分散LMN”)的化学组成细节19.2 引入或不引入药物和(或)添加剂制得临床级分散LMN的粒子尺寸分布19.3 临床级分散LMN的靶向功能:药物运输到瘤细胞19.4 临床级分散LMN的靶向药物运输:不同添加剂的影响20 选择肠外油脂纳米乳液的临床研究:瘤的被动积累、瘤的活化靶向和有效成分的对比20.1 Paclitaxel的Tocol纳米乳液用于稳定和药物运输:瘤的被动积累20.2 含有派生Paclitaxel的富含胆固醇/磷脂纳米乳液:通过瘤内部的LDL受体活化吸收20.3 用于靶向瘤的稳定(非磷脂、非蛋白质)油脂纳米乳液:通过paclitaxel的吞噬的活化吸收21 关于“LCM/派生纳米粒子”形成的辅助运营效益:与油脂纳米乳液结构的关系21.1 静脉注射后的长期循环21.2 Filmix?化学成分对液体液晶油脂纳米粒子(或分散LMN)长期稳定性的支持21.3 通过标准光散射方法对肠外纳米乳液的粒子尺寸分布的快速(无损)探测第VI部分“LCM/派生纳米粒子”纳米乳液:用于临床研究的生物脂基因多态性和药物受体吞噬性22 生物油脂多态性:“分散LMN”的优先立方相22.1 油脂多态性的生物重要性:集中于立方相22.2 反相胶束立方相:与“分散LMN”的具体相关性22.3 适用“非层状”中空结构形貌的分散LMN的物理化学倾向性:头基团氢化、酰基链长度和胆固醇含量的作用23 非层状相态易于膜融合:分散LMN的吞噬23.1 反相立方相诱导或便于膜融合:秸秆机制23.2 磷酸甘油酯胆固醇混合物中反相双连续立方相:胆固醇作为生物膜融合和吞噬的诱导剂23.3 分散LMN的吞噬:竞争吞噬途径24 (混合油脂)分散LMN的药物吞噬受体24.1 清除受体(与LDL受体和LRP)的表征24.2“B级”清除受体的生物物理性能:ST-BI24.2.1 SR-BI与CD3624.2.2 Sr-Bi:吞噬和“选择性”消化?24.2.3 SR-BI,膜区域和胆固醇24.3 SR-BI的药物吞噬:人类瘤细胞的对比25 油脂纳米乳液用于进一步化疗:通过脂蛋白受体药物吞噬方式治疗过度增生性疾病和瘤25.1 清除受体和增生过程:针对于星形胶质细胞、血管平滑肌细胞、巨噬细胞(除了瘤和肝炎)“活化”方式的SR-BI作用25.1.1 在CNS-注射部位的SR-BI25.1.2 血管平滑肌细胞、巨噬细胞的SR-BI25.2“再造脂蛋白”囊泡的靶向性能的模拟25.3 油脂乳液用于Paclitaxel(和依托泊苷)靶向人类瘤的药物运输临床拓展研究25.4 SR-BI的过量与胆固醇内化增长的相关性25.4.1 通过油脂乳液的Paclitaxel的靶向药物运输到粥状硬化部位25.4.2 SR-BI过度增长、胆固醇混合物内化增加和抗肿瘤药的靶向药物运输之间的相关性25.5“活化靶向”油脂纳米乳液相关专利:关键油脂成分、应用领域和商业化途径的对比26 相关临床试验和人类流行病学研究26.1“活性”靶向药物传输和临床试验的背景26.2 位于斑块、血小板与肝SR-BI/CLA-1:动脉粥样硬化和治疗实施中的作用26.3 针对人类心血管疾病的(无蛋白质)肠外油脂纳米乳液的研究26.4 用于人类动脉粥样硬化疾病化疗的SR-BI/CLA-1的相关流行病研究27 靶向油脂纳米乳液的未来研究方向27.1 膜微区的SR-BI/CLA-1、油脂分子和细胞信号传导:人类过度增生疾病的未来主要治疗的提示27.2 油脂纳米乳液(相关液晶)的主要制备方法的分类27.3 最近(研究和专利)文献进展:油脂多态性与(Filmix?状)油脂混合物进一步证明生成靶向纳米乳液药物传输囊泡参考文献主题索引

编辑推荐

《中国通货膨胀动态性质研究》主要从通胀预期和国际商品价格两个方面讨论影响我国通货膨胀形成的因素。
一方面，通货膨胀预期在对于理解通胀的形成方面是十分关键的。
著名的卢卡斯批判表明，通胀预期会改变宏观经济变量之间的稳定关系从而会导致错误的宏观调控政策设定，因此，准确计算通胀预期率十分重要。

第一图书网, tushu007.com

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