

<<脂质体>>

图书基本信息

书名：<<脂质体>>

13位ISBN编号：9787502597337

10位ISBN编号：7502597336

出版时间：2007-9

出版单位：化学工业

作者：V.P.托尔钦林

页数：312

字数：450000

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>

<<脂质体>>

内容概要

本书原著为第二版，是一部经典的实用技术手册。

原著由脂质体各个研究领域的权威专家编写，内容覆盖脂质体技术的所有关键技术。

全书分为两大部分：第一部分提供了几乎脂质体研究基本技术的全部实验细节，包括脂质体的制备、表征和贮存；脂质体包封药物：对脂质体表面进行修饰从而控制脂质体在生物环境内的行为；长循环脂质体以及阳离子脂质体作为转染载体的应用。

第二部分重点介绍脂质体应用的具体领域，包括pH敏感脂质体；诊断造影脂质体；脂质体DNA疫苗；脂质体的恒温滴定量热测定以及囊泡型磷脂凝胶。

对于有经验的研究人员来说，本书是不可多得的实验手册和参考指南，同时，对于刚刚步入这一领域的研究者来说，本书亦是理想的入门书籍。

<<脂质体>>

书籍目录

制备方法 手摇法制备多层脂质体 超声法制备脂质体 冻干再水化脂质体 (FRV) 制备过程中包封标记转铁蛋白 逆相蒸发法制备脂质体 以交叉过滤法去除表面活性剂制备脂质体 挤出法制备脂质体脂质体的纯化 凝胶过滤法分离蛋白脂质体 分离REV蛋白脂质体中未结合的蛋白质 微柱离心法分离脂质体与低分子质量物质脂质体组分的化学分析 Bartlett法测定无机磷酸盐 Stewart法测定磷脂 脂质的TLC (磷) 脂的HPLC分析 胆固醇和 α -生育酚的HPLC分析 脂肪酸的GC分析 UV吸收法测定共轭二烯和三烯 TBA法测定内过氧化物 碘量法测定氢过氧化物脂质体的物理表征 微柱离心法 鱼精蛋白聚集法 偶氮砷 法测定释放率 羧基荧光素脂质体的制备和应用 含葡萄糖脂质体的制备和应用其他方法 Bligh和Dyer萃取法 Sep-Pak微柱萃取 羧基荧光素溶液的配制 钙黄绿素溶液的配制DSC测量的实际问题 脂质体的DSC研究。

脂质体的HSDSC研究 冻干脂质体的MTDSC研究 荧光分析法研究脂质体融合 测定脂质体水性内容物混合的铯 / 二吡啶羧酸分析法 逆相蒸发法制备大单层脂质体 小单层脂质体的制备 磷酸盐分析法测定融合分析用脂质体的磷脂浓度 ANTS/DPX融合分析 N-NBD-PE/N-Rh-PE RET分析法测定膜融合过程的脂质混合 荧光分析测定内侧单分子层的混合荧光法检测蛋白质与磷脂膜的结合 蛋白质结合引起的芘单体荧光强度变化的测定 挤出法制备脂质体 色氨酸淬灭实验脂质体作为pH传感器研究细胞相互作用将Pyranine包封于脂质体中用作细胞摄取的探针 荧光分光光度法研究脂质体的细胞摄取 荧光显微法研究脂质体的细胞摄取 用脂质体双荧光团法测定细胞内pH。

双光子激发荧光显微法检测巨大型脂质体中的脂质相 巨大型单层脂质体 (GUV) 的制备脂质体的冻干 脂质体的冻干磷脂浓度的测定 磷酸盐分析法测定磷脂浓度用确定孔径的聚碳酸酯膜挤出制备大单室脂质体 挤出法制备LUV[DsPC/Ch01, (55:45)] 弱碱性药物基于跨膜pH梯度在LUV中积聚 弱碱性药物 (如阿霉素) 主动载入具跨膜pH梯度的LUV 弱碱性药物 (如环丙沙星) 主动载入具跨膜铵梯度的LUV 弱碱性药物 (如长春新碱) 经离子载体一介导而载入具跨膜离子梯度的LUV 包封基因药物的脂质体系统: 用于体内递送基因和反义寡核苷酸的长循环载体蛋白质和多肽连接到脂质体表面将碳水化合物 (糖) 或其他小分子结合于脂质体表面将诊断用金属原子连接于脂质体表面空间保护聚合物 (PEG) 与脂质体相连接不同配体与脂质体中接枝聚合物的远端相连脂质体表面上可解离的PEG脂质体与细胞的相到作用脂质体的生物学分布质粒DNA的分离质粒DNA浓度的定量方法 r -发射放射性核素标记脂质的方法图像采集和分析方法以 r 井型计数器测定组织生物学分布临界胶束浓度的评价表面活性剂-双分子层膜平衡囊泡型磷脂道凝胶的制备VPG的表征由VPG制备SUV分散体采用脱水-再水化法将质粒DNA包封于脂质体中

<<脂质体>>

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>