

论文

油酸多相脂质体(139)注射液包封率测定方法的研究

邓英杰;史淑芬;顾学裘

沈阳药学院

摘要:

本文提出了油酸多相脂质体139注射液中脂质体的药物包封率和药物含量的测定方法,以凝胶过滤法Sephadex G-50柱测定139注射液中多相脂质体的重量包封率Qw平均为94.2%;同时又以显微镜照像及统计方法测量了脂质体的体积包封率Qv平均为97.1%。并讨论了影响脂质体中药物包封率的各种因素。

关键词: 多相脂质体139注射液 脂质体包封率测定方法

STUDIES ON METHODS OF MEASUREMENT OF PERCENTAGE OF DRUG ENTRAPPED IN INTRAVENOUS INJECTION OF POLYPHASE LIPOSOME (139) IN THE FORM OF SUSPENSION

YJ Deng; SF Shi and XQ Gu

Abstract:

This paper reports the methods of measurement of percentage of drug entrapment and drug content in polyphase liposome of the intravenous injection (139). The percentage of oleic acid entrapped in polyphase liposome of the intravenous injection (139) is determined by the method of gel filtration using column of Sephadex G-50, Qw=94.2% (mean of 7 batches). Moreover, the percentage of drug entrapment by volume of liposome in the intravenous injection (139) is also determined by the method of microscopic photography and Coulter eounter(TAII), Qv= 97.1%(mean of 10 batches).The main influence factors for percentage of drug entrapped in liposome are discussed.

Keywords: Measurement method for percentage of drug entrapped in liposome Intravenous injection of polyphase liposome (139)

收稿日期 1986-03-26 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(344KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 多相脂质体139注射液
- 脂质体包封率测定方法

本文作者相关文章

- 邓英杰
- 史淑芬
- 顾学裘

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="6284"/>

