

论文

高三尖杉酯碱多相脂质体注射液物理性质的研究

唐世军;苏德森;顾学裘

沈阳药学院,*沈阳化工研究院生物工程室

摘要:

研究了高三尖杉酯碱多相脂质体(代号139-5号)注射液的重要物理性质:相转化温度、流变学性质及pH值对其荷电性的影响。测得139-5号注射液相转化温度为76.5℃。此注射液常温下为塑流型流体,随着温度升高,溶液趋于牛顿型流体。电泳测定表明,体系的粒子淌度在一定范围内随介质pH值升高而增大。

关键词: 多相脂质体 高三尖杉酯碱

STUDIES ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF THE INJECTION OF POLYPHASE LIPOSOME OF HOMOHARRINGTONINE

TANG Shi-Jun; SU De-Sen and GU Xue-Qiu

Abstract:

The important physical properties of the injection of polyphase liposome of homoharringtonine (HH), named 139 number 5, the phase transition temperature, the rheopogical properties and influence of pH on the electrical charges were studied. The injection appeared to be Bingham type fluid at room temperature and tended to become Newton type fluid with increase of temperature. The result measured by electrophoresis showed that the particle mobility of the system increase with the pH of the medium to a certain extent.

Keywords: Homoharringtonine Polyphase liposome

收稿日期 1985-04-03 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

1. 戚洪;李焕秋;苏德森;顾学裘.甲氨喋呤(MTX)多相脂质体的包封率测定与渗漏研究[J]. 药学学报, 1987,22(1): 48-52
2. 邓英杰;史淑芬;余永铭;李焕秋;韩贵成;顾学裘.混悬型多相脂质体139静脉输注液粒径及异物检查方法[J]. 药学学报, 1987,22(2): 145-149
3. 张清民;顾学裘;沙沂;张永恒.喜树碱多相脂质体包封率测定方法及渗漏的研究[J]. 药学学报, 1987,22(12): 918-922
4. 戚洪;李焕秋;苏德森;顾学裘.氨甲喋呤(MTX)多相脂质体化学稳定性的研究[J]. 药学学报, 1986,21(11): 847-852
5. 郑俊民;顾学裘;张尔志;杨红.多相脂质体(139)不同温度下的¹H NMR谱变化和¹³C NMR谱T₁的研究[J]. 药学学报, 1985,20(1): 67-70
6. 刘世庆;张玉琴;张敬宝;高光思;顾学裘.Kalman滤波分光光度法同时测定多相脂质体口服液 中氟尿嘧啶和尼泊金的含量[J]. 药学学报, 1988,23(6): 435-440
7. 邓英杰;史淑芬;顾学裘.油酸多相脂质体(139)注射液包封率测定方法的研究[J]. 药学学报, 1988,23(7): 539-

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(314KB)
- ▶ [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
- ▶ 高三尖杉酯碱

本文作者相关文章

- ▶ 唐世军
- ▶ 苏德森
- ▶ 顾学裘

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

8. 罗金德;马竹卿;顾学裘.喜树碱多相脂质体(PL-CSA)的研究[J]. 药学学报, 1984,19(1): 63-68
9. 郑俊民;顾学裘.多相脂质体(139)液晶态的物理特性观察[J]. 药学学报, 1982,17(12): 942-945

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.)

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"/> 6276