

生物工程专栏

超临界CO₂快速膨胀制备鱼腥草挥发油脂质体

文震¹; 李琼²; 李琼³; 郑宗坤²; 游新奎²; 蒲一涛²

深圳大学化学化工学院¹

华南理工大学化工与能源学院²

收稿日期 2008-10-22 修回日期 2009-1-12 网络版发布日期 2009-6-19 接受日期

摘要 采用改进的超临界CO₂快速膨胀方法制备了鱼腥草挥发油脂质体, 并对其进行了表征. 考察了压力、温度、共溶剂乙醇用量等因素对脂质体制备的影响, 在压力30 MPa、温度338 K及乙醇用量15%条件下, 脂质体包封率为83.2%, 载药量为5.2%, 平均粒径为332.5 nm. 脂质体包封率、溶出度、稳定性等理化性质均符合中国药典的规定, 载药量满足注射剂给药量的要求.

关键词 [脂质体](#) [超临界](#) [鱼腥草](#) [挥发油](#)

分类号 [TS201.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [208367](#)

通讯作者:

文震 wenzhen1977@163.com

作者个人主页: 文震 李琼 李琼 郑宗坤 游新奎 蒲一涛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(434KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“脂质体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [文震](#)

· [李琼](#)

· [李琼](#)

· [郑宗坤](#)

· [游新奎](#)

· [蒲一涛](#)