



陈进, 代文婷, 邢海燕, 陈卫东. 微载体药物递送系统在姜黄素中的应用研究进展[J]. 中国现代应用药学, 2012, 29(10):885-889

微载体药物递送系统在姜黄素中的应用研究进展

Research Progress of Microcarrier Drug Delivery System for Curcumin

投稿时间: 2012-02-05 最后修改时间: 2012-05-10

DOI:

中文关键词: [姜黄素](#) [微载体药物递送系统](#) [应用研究进展](#)

英文关键词: [curcumin](#) [microcarrier drug delivery system](#) [research progress](#)

基金项目: 合肥市2010年度第一批科技计划(卫生类)项目合科[2011]25号

作者	单位	E-mail
陈进	合肥市第二人民医院药学部, 合肥 230011	eyyxs@yahoo.com.cn
代文婷	合肥市第二人民医院药学部, 合肥 230011	
邢海燕	合肥市第二人民医院药学部, 合肥 230011	
陈卫东	安徽中医学院药学院, 合肥 230031	

摘要点击次数: 82

全文下载次数: 105

中文摘要:

目的 综述微载体药物递送系统在姜黄素中的应用研究进展, 进一步了解姜黄素的研究概况。方法 分别介绍姜黄素的纳米粒、微球、微乳、微囊、胶束、脂质体、磷脂复合物、环糊精包合物等递送系统的研究进展。结果 微载体药物递送系统被广泛的应用于提高姜黄素的溶解度和稳定性, 进而提高药物在体内的生物利用度。结论 微载体药物递送系统在姜黄素中的应用研究为姜黄素进一步应用于临床提供研究基础。

英文摘要:

OBJECTIVE To review research progress of microcarrier drug delivery system for curcumin to investigate more about the research situation of curcumin. METHODS Introduce the research progress of microcarrier drug delivery system for curcumin form of nanoparticles, microspheres, microemulsions, microcapsules, micelles, liposomes, phospholipid complexes, cyclodextrin inclusion compound respectively. RESULTS Microcarrier drug delivery system was widely used to improve the solubility and stability of curcumin, thus improving drug bioavailability in vivo. CONCLUSION The microcarrier drug delivery system has broad prospects, which can be applied in clinical application for curcumin.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)