

药物研究

槲皮素长循环纳米脂质体的制备及大鼠体内药动学参数测定

王刚^{1,2}, 杜士明², 常明泉², 曾南¹, 叶方², 陈永顺²

(1.成都中医药大学, 610075; 2.湖北医药学院附属太和医院药学部, 湖北十堰442000)

收稿日期 2011-12-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 制备槲皮素长循环纳米脂质体(QUE-CNL), 并测定其在大鼠体内的药动学参数. 方法采用乳化蒸发低温固化法制备QUE-CNL; 高效液相色谱法测定槲皮素及QUE-CNL在大鼠体内不同时间点的血药浓度, 用3p97药动学软件处理数据, 计算药动学参数. 结果QUE-CNL在大鼠体内血浆浓度显著高于槲皮素血浆浓度, QUE-CNL药时曲线下面积较槲皮素大($P < 0.01$), 表观分布容积较槲皮素低($P < 0.01$), 血浆清除率较槲皮素慢($P < 0.01$). 结论以乳化蒸发低温固化法制备的QUE-CNL可延长槲皮素在血浆中循环时间.

关键词 [槲皮素](#) [长循环纳米脂质体](#) [色谱法](#), [高效液相](#) [药动学参数](#)

分类号 [R969.1](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.10.008

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)07-1275-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王刚^{1,2}; 杜士明²; 常明泉²; 曾南¹; 叶方²; 陈永顺²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“槲皮素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王刚](#)
- [杜士明](#)
- [常明泉](#)
- [曾南](#)
- [叶方](#)
- [陈永顺](#)