

兽医

穿心莲在鸡中血清药物化学初步研究

刘开永,高海,黄显会,贺利民,陈建新,陈杖榴,曾振灵

(华南农业大学兽医学院)

收稿日期 2008-3-20 修回日期 2009-3-30 网络版发布日期 2009-9-10 接受日期 2009-9-16

摘要

【目的】对穿心莲在鸡中血清药物化学进行初步研究。**【方法】**在建立穿心莲超微粉高效液相色谱-质谱指纹分析方法的基础上,分析比较空白对照鸡血清、给药后所得鸡血清样品指纹图谱,鉴定内服穿心莲超微粉血中移行成分、来源及其代谢产物。**【结果】**鸡内服给药后,在60 min时,有9个组分在血中出现;其中有4个主要成分来源于原药并在给药后0~480 min内维持较高浓度,其余的组分可能是代谢产物。**【结论】**血中移行成分及代谢产物将成为穿心莲的体内作用基础,对其血清药物化学深入研究将为穿心莲活性成分的进一步研究奠定基础。

关键词 [穿心莲](#) [超微粉](#) [高效液相色谱-质谱](#) [鸡](#) [血清药物化学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

曾振灵 zlzeng@scau.edu.cn

作者个人主页:

刘开永;高海;黄显会;贺利民;陈建新;陈杖榴;曾振灵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(467KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“穿心莲”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘开永,高海,黄显会,贺利民,陈建新,陈杖榴,曾振灵](#)