

特约稿

RP HPLC测定家兔血浆中银杏叶提取物浓度方法研究*

杨其锋¹, 吴国忠¹, 薛文隽¹, 唐跃年², 巫向前¹

上海第二医科大学1.卫生技术学院,200092; 2.附属新华医院药剂科,200092

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:建立用反相高效液相色谱(RP HPLC)测定家兔血浆中银杏叶提取物(extract ginkgo biloba, EGB)浓度的方法,对银杏叶提取物在家兔体内的药物动力学进行研究.方法:采用ODS Hypersil色谱柱(100 mm×2.1 mm,5 μm)柱温22℃,甲醇-水-磷酸为流动相(32:67.6:0.4),流速1.0 mL·min⁻¹,紫外检测波长368 nm等条件下进行分析测定.结果:最低检测浓度1.25 μg·mL⁻¹,方法平均回收率分别为98.82%和101.06%精密密度为107.80%,相对标准差(RSD)<4%(n=3),线性范围2.50~5.00 μg·mL⁻¹(r=0.997 2,n=5)和6.25~15.00 μg·mL⁻¹(r=0.995 7,n=5).结论:该法具有操作简单、干扰小、准确灵敏等优点.为临床应用EGB提供实验依据.

关键词 [银杏叶提取物](#) [反相高效液相色谱](#) [药代动力学](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004_0781\(2002\)11_0687_03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [杨其锋¹](#); [吴国忠¹](#); [薛文隽¹](#); [唐跃年²](#); [巫向前¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1206KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“银杏叶提取物”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨其锋](#)
- [吴国忠](#)
- [薛文隽](#)
- [唐跃年](#)
- [巫向前](#)