

中药及天然药物专栏

麻黄根抗高血压活性部位药理筛选研究

杨艳芳<sup>1</sup>, 陆毅<sup>1</sup>, 吴高峰<sup>2</sup>, 李立展<sup>1</sup>, 吴和珍<sup>1</sup>

(1.湖北中医药大学中药资源与中药复方省部共建教育部重点实验室, 武汉430065; 2.湖北福人药业股份有限公司, 湖北通城437400)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 筛选麻黄根抗高血压的活性部位. 方法 自发性高血压大鼠 (SHR) 56只随机分为空白对照组、阳性对照组 (给予复方罗布麻片水溶液)、总提取物组 (给予麻黄根乙醇提取物)、石油醚部位组、乙酸乙酯部位组、正丁醇部位组、水液组.灌胃给药后检测受试大鼠的收缩压和舒张压. 结果 乙酸乙酯部位组、正丁醇部位组与空白对照组比较差异有显著性 ( $P < 0.05$ ).与阳性对照组比较, 乙酸乙酯部位组、正丁醇部位组的舒张压差异无显著性, 而三者之间收缩压差异有显著性 ( $P < 0.05$ ), 乙酸乙酯部位、正丁醇部位对SHR舒张压的作用与阳性对照药的药效相当, 而对收缩压的作用不及阳性对照药.乙酸乙酯部位组与正丁醇部位组抗高血压活性相当, 差异无显著性.结论 乙酸乙酯部位、正丁醇部位均为麻黄根抗高血压作用活性部位.

**关键词** [麻黄根](#) [抗高血压](#) [活性部位](#) [高血压, 自发性](#) [药理筛选](#)

分类号 [R285.5](#) [R965](#)

DOI: 10.3870/yydb.2010.07.009

对应的英文版文章: [2010-7-860](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1149KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“麻黄根”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨艳芳](#)
- [陆毅](#)
- [吴高峰](#)
- [李立展](#)
- [吴和珍](#)