

研究论文

## 高效液相色谱法研究黄连生物碱与吴茱萸黄酮配伍时成分含量的变化

潘浪胜<sup>1</sup>; 吕秀阳<sup>2</sup>; 许海丹<sup>2</sup>; 吴平东<sup>2,3</sup>

浙江大学材料与化工学院制药工程研究所, 湘潭大学化工学院<sup>1</sup>

浙江大学材料与化工学院制药工程研究所<sup>2</sup>

收稿日期 2005-5-30 修回日期 网络版发布日期 2006-5-29 接受日期

**摘要** 为了研究中药配伍过程中是否发生化学反应, 先从单味药材中提取不同的组分或大类化合物, 然后对其进行配伍, 用高效液相色谱法 (HPLC) 测定其在配伍前后的成分变化。实验采用HPLC对黄连生物碱与吴茱萸黄酮配伍后的各色谱峰进行检测和分析, 结果表明黄连生物碱与吴茱萸黄酮配伍后色谱峰具有加和性, 各成分的相对峰面积未见明显变化, 且未见新的色谱峰产生, 说明黄连生物碱与吴茱萸黄酮配伍后没有发生化学反应。

**关键词** [高效液相色谱法](#) [黄连生物碱](#) [吴茱萸黄酮](#) [中药配伍](#)

分类号

## Study on Content Variation of Chemical Constituents During Combination of Rhizoma Coptidis Alkaloids with Fructus

PAN Langsheng LV Xiuyang XU Haidan WU Pingdong

### Abstract

In order to study the compatibility of Chinese herbal drugs, a method was proposed by investigating chemical reactions with combination of chemical constituents or major groups of chemical compounds of Chinese herbal drugs. The content variation of chemical constituents during combination of rhizoma coptidis alkaloids with fructus evodiae flavonoids was analyzed by high performance liquid chromatography (HPLC). The experimental results showed that only small changes of the relative peak areas of different chemical constituents were observed and no new peaks were detected. No chemical reactions were observed during the compatibility test of rhizoma coptidis alkaloids with fructus evodiae flavonoids.

**Key words** [high performance liquid chromatography \(HPLC\)](#) [rhizoma coptidis alkaloids](#) [fructus evodiae flavonoids](#) [compatibility of Chinese herbal drugs](#)

DOI:

通讯作者 吕秀阳 [luxiuyang@zju.edu.cn](mailto:luxiuyang@zju.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(211KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本刊中 包含“[高效液相色谱法](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [潘浪胜](#)

· [吕秀阳](#)

· [许海丹](#)

· [吴平东](#)

·