

经验交流

## 高效毛细管电泳法分离测定黄芩复方制剂中的黄芩甙

韩凤梅, 程智勇, 杨新, 陈勇

湖北大学生命科学学院!湖北武汉430062,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建立了清开灵口服液和双黄连口服液中黄芩甙定量分析的高效毛细管电泳方法。选择毛细管区带电泳分离模式,以40mmol/L硼砂缓冲液(pH9.0)为电泳介质,未涂层石英毛细管(50 $\mu$ m i. d.  $\times$ 39.5cm,有效分离长度34.8cm)为分离通道,对硝基苯甲酸为内标,压力进样(68.95kPa $\times$ s),17kV恒压电泳(25 $^{\circ}$ C),于285nm下分离分析两种黄芩复方制剂中的黄芩甙。实验结果表明,黄芩甙可在15min内与其它成分得到很好的分离,在10~640mg/L范围内定量分析。加样回收率分别为:清开灵口服液(100.31 $\pm$ 1.98)%,双黄连口服液(100.60 $\pm$ 2.36)%。方法简便、快速、准确,重现性好,可用于黄芩复方制剂。

**关键词** [高效毛细管电泳法](#) [黄芩复方制剂](#) [黄芩甙](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(107KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效毛细管电泳法” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [韩凤梅](#)
- [程智勇](#)
- [杨新](#)
- [陈勇](#)