

## 药物制剂与药品质量控制

### 高效液相色谱法测定和血明目片中3种成分含量

张汶婕<sup>1</sup>, 张振华<sup>1</sup>, 倪旭红<sup>2</sup>, 高利<sup>2</sup>

1.安徽省铜陵市食品药品检验所, 244000; 2.安徽中医药高等专科学校, 芜湖241000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的建立同时测定和血明目片中芍药苷、黄芩苷与丹皮酚含量的高效液相色谱法。方法色谱柱为大连依利特惠杰型 C18柱 (250 mm×4.6 mm, 5 μm), 流动相甲醇-0.2%磷酸水溶液 (梯度洗脱), 流速1.0 mL·min<sup>-1</sup>, 检测波长244 nm, 柱温30 ℃。结果芍药苷、黄芩苷及丹皮酚的进样量与峰面积值之间线性关系良好, 回归方程分别为 $Y=97385X-42170$  ( $r=0.9999$ )、 $Y=187571X-57347$  ( $r=1.0000$ ) 与 $Y=112205X-44333$  ( $r=0.9999$ ), 线性范围分别为0.3615~2.1690 μg, 1.277~7.662 μg, 0.1545~0.9270 μg。加样回收率 ( $n=6$ ) 分别为97.93%, 96.03%, 94.15%。结论该方法可同时测定和血明目片中芍药苷、黄芩苷及丹皮酚的含量, 方法简便、准确。

**关键词** [芍药苷](#); [黄芩苷](#); [丹皮酚](#); [和血明目片](#); [色谱法](#); [高效液相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 08-1084-02](#)

通讯作者:

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1181KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“[芍药苷](#); [黄芩苷](#); [丹皮酚](#); [和血明目片](#); [色谱法](#); [高效液相](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张汶婕](#)
- [张振华](#)
- [倪旭红](#)