

## 测试报告

| 样品信息 |            |      |                  |
|------|------------|------|------------------|
| 样品名称 | 复方甘草片      | 编号   | W20140326-001    |
| 样品重量 | /          | 剂型   | /                |
| 收样日期 | 2014/03/26 | 测试期间 | 2014/04/04-04/08 |
| 样品描述 | 灰棕色片       |      |                  |
| 测试需求 |            |      |                  |
| 测试成分 | 含量测定       |      |                  |
| 参考标准 |            |      |                  |
| 参考标准 | 客户标准       | 标样   | 有                |
| 仪器信息 |            |      |                  |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪    | 仪器型号 | 福立 FL2200        |

● 色谱条件:

调整过比例

|       |   |
|-------|---|
| 色谱柱:  | 月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6*250mm, 5μm)     |
| 流动相:  | 0.025mol/L 磷酸二氢钾: 0.0025mol/L 庚烷磺酸钠: 乙腈 |
| 检测波长: | 250nm                                   |
| 柱温:   | 室温                                      |
| 流速:   | 1.0ml/min                               |
| 进样量:  | 10μl                                    |
| 注意事项: | 对中国药典 2010 年版中流动相比例进行适当调整               |

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

● 流动相配置:

A 相: 0.025mol/L 磷酸二氢钾 : 0.0025mol/L 庚烷磺酸钠 : 乙腈=33:33:34

B 相: 0.025mol/L 磷酸二氢钾 : 0.0025mol/L 庚烷磺酸钠=33:33

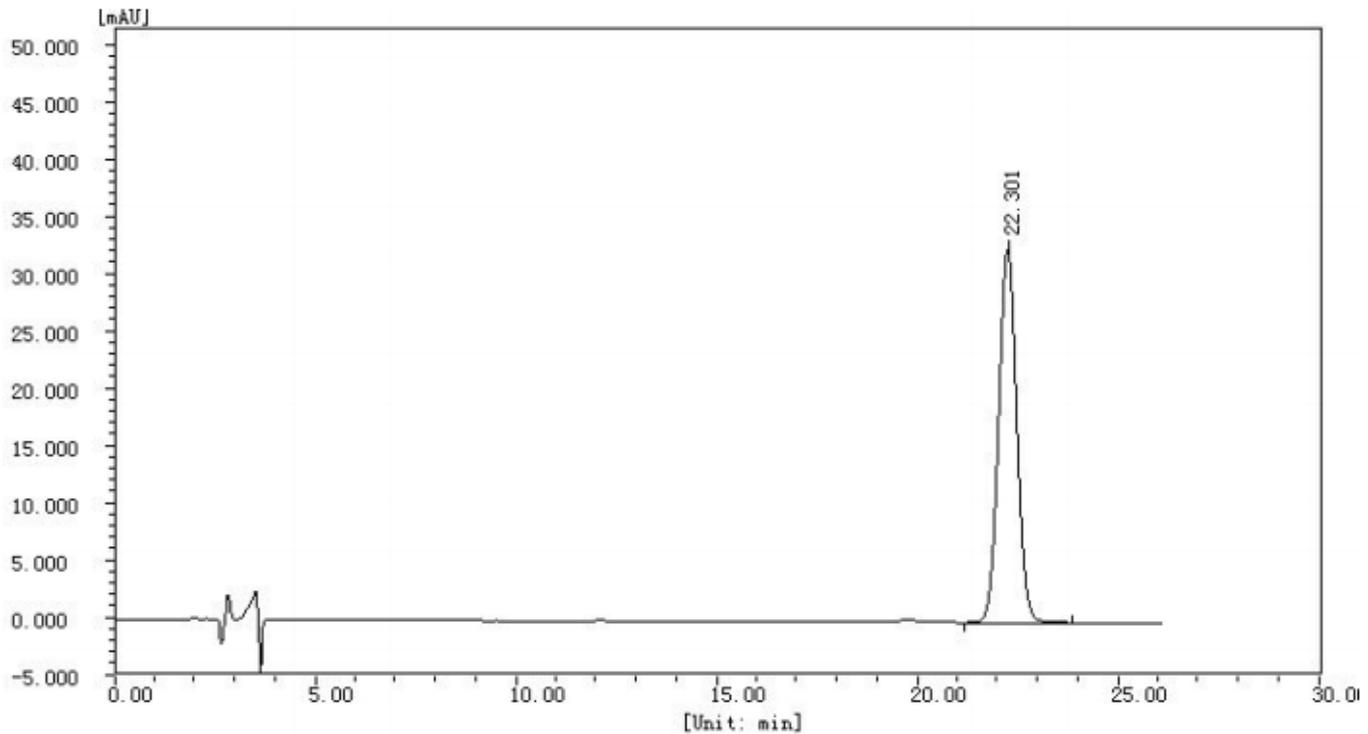
A相: B相= 6 8:3 2

● 样品处理方法:

取本品 10 片, 研细, 称取 0.1533g 置 50ml 量瓶中, 加甲醇-水 ( 50:50 ) 适量, 超声处理 30 分钟, 取出, 放冷, 用甲醇-水 ( 50:50 ) 定量至刻度, 摇匀, 过滤, 取续滤液作为供试品溶液

● 谱图和数据:

1. 对照



分析结果

| 峰序  | 组分名 | 保留时间<br>[min] | 半峰宽<br>[min] | 峰高<br>[uAU] | 峰面积<br>[uAU*s] | 峰面积<br>[%] | 含量<br>[%] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|-----|
| 1   |     | 22.301        | 0.482        | 32683.7     | 1025181.9      | 100.0000   | 100.0000  | BV  |
| 总计: |     |               |              | 32683.7     | 1025181.9      | 100.0000   | 100.0000  |     |

系统评价

| 峰序 | 组分名 | 保留时间<br>[min] | 半峰宽<br>[min] | 理论塔板数 | 分离度   | 拖尾因子  |
|----|-----|---------------|--------------|-------|-------|-------|
| 1  |     | 22.301        | 0.482        | 11875 | 3.189 | 1.039 |

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

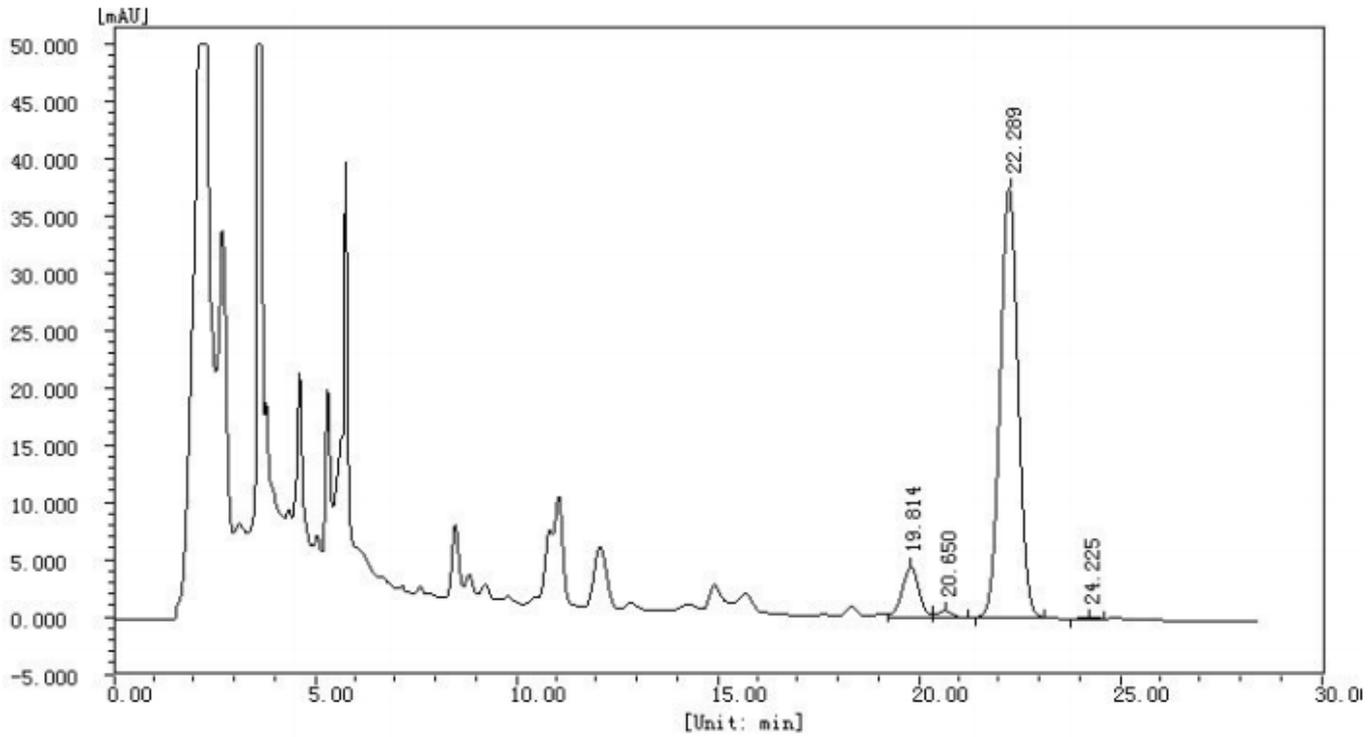
Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

2. 样品



分析结果

| 峰序  | 组分名 | 保留时间<br>[min] | 半峰宽<br>[min] | 峰高<br>[uAU] | 峰面积<br>[uAU*s] | 峰面积<br>[%] | 含量<br>[%] | 峰类型 |
|-----|-----|---------------|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|-----|
| 1   |     | 19.814        | 0.447        | 4430.8      | 129021.6       | 9.8876     | 9.8876    | VV  |
| 2   |     | 20.650        | 0.457        | 615.5       | 16601.3        | 1.2722     | 1.2722    | VV  |
| 3   |     | 22.289        | 0.475        | 37466.4     | 1151158.4      | 88.2192    | 88.2192   | BB  |
| 4   |     | 24.225        | 0.573        | 238.7       | 8102.4         | 0.6209     | 0.6209    | VV  |
| 总计: |     |               |              | 42751.4     | 1304883.7      | 100.0000   | 100.0000  |     |

系统评价

| 峰序 | 组分名 | 保留时间<br>[min] | 半峰宽<br>[min] | 理论塔板数 | 分离度   | 拖尾因子  |
|----|-----|---------------|--------------|-------|-------|-------|
| 1  |     | 19.814        | 0.447        | 10869 | 1.145 | 1.000 |
| 2  |     | 20.650        | 0.457        | 11294 | 1.088 | 1.234 |
| 3  |     | 22.289        | 0.475        | 12180 | 2.069 | 1.024 |
| 4  |     | 24.225        | 0.573        | 9913  | 2.172 | 0.929 |

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2014/04/08

审核: 薛昆鹏

日期: 2014/04/08

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com