

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|--------------------------|------|------------------|
| 样品名称 | 银杏酮酯滴丸 | 编 号 | W20181229-001 |
| 样品重量 | \ | 剂 型 | \ |
| 收样日期 | 2018/12/29 | 测试期间 | 2019/01/07-01/08 |
| 样品描述 | \ | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 萜类内酯 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 国家药品标准 YBZ10402005-2009Z | 标样 | 无 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | 岛津 LC-20AB |

● 色谱条件:

| | |
|-------|--|
| 色谱柱: | 月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm, 5 μm); 月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm, 5 μm); 月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 5 μm); |
| 流动相: | 水/甲醇=7/3 |
| 检测波长: | 漂移管温度 100℃, 载气流速 3.00/min |
| 柱温: | 30℃ |
| 流速: | 1.0mL/min |
| 进样量: | 15μL |
| 注意事项: | \ |

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● **流动相的配制:**

水: 取娃哈哈水, 即得;

甲醇: 取色谱纯甲醇, 即得;

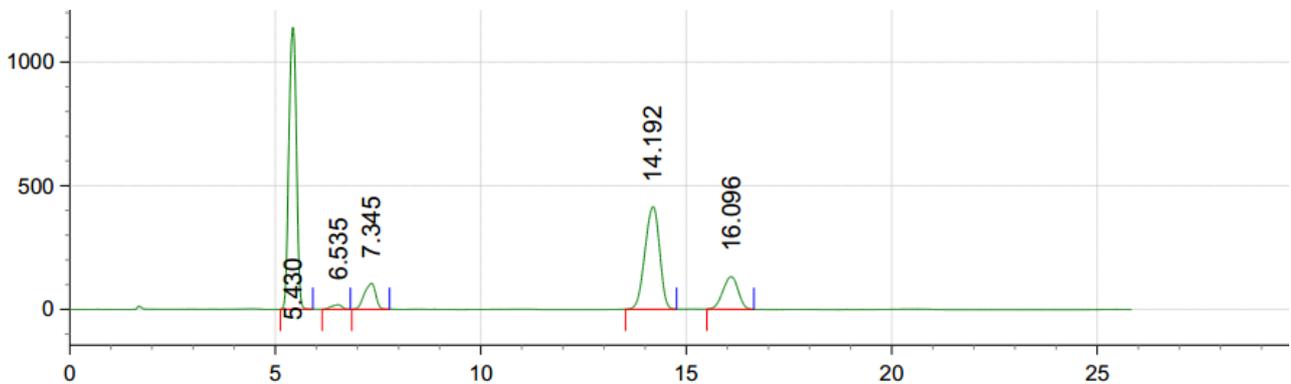
在线混合;

● **样品溶液的配制:**

样品溶液: 取样品, 用纯水配成 0.1mg/ml 的溶液, 即得。

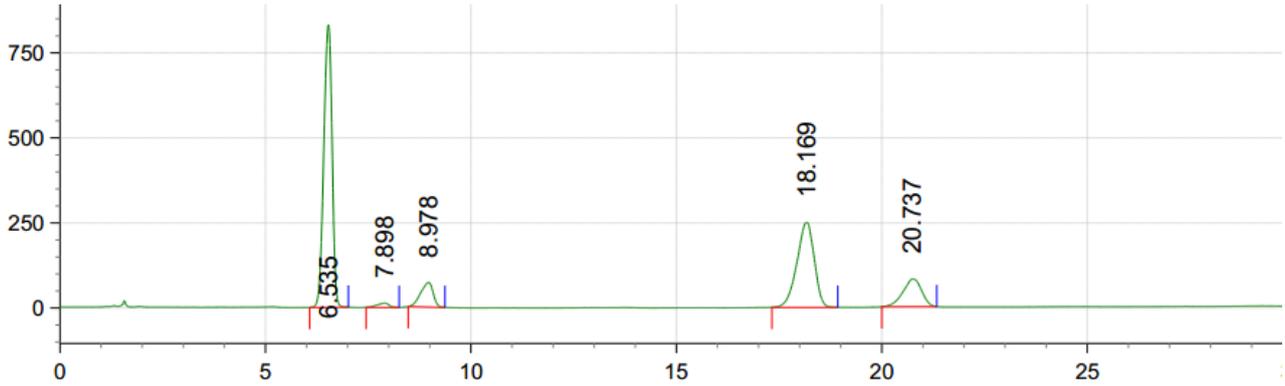
● **谱图和数据**

1、样品溶液图 (Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm, 5 μ m))



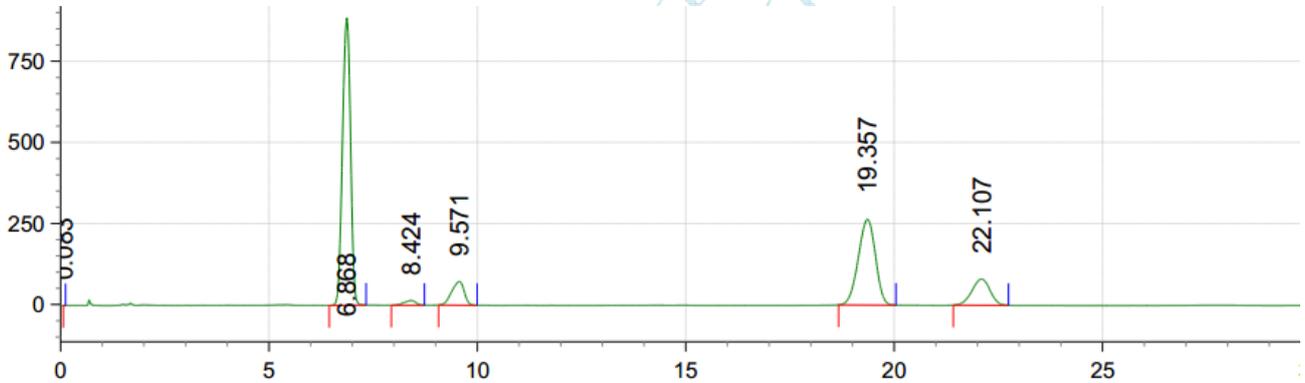
| 保留时间 | 面积 | 面积百分比 | 峰高 | 理论塔板数(USP) | 容量因子 | 分离度(USP) | 不对称(10%) |
|--------|----------|--------|---------|------------|----------|----------|----------|
| 5.430 | 14571814 | 47.578 | 1141734 | 4246 | 5.38783 | 0.00000 | 0.96780 |
| 6.535 | 330034 | 1.078 | 18730 | 2956 | 6.68774 | 2.71467 | 0.78940 |
| 7.345 | 2013706 | 6.575 | 105213 | 3272 | 7.64062 | 1.62913 | 0.81434 |
| 14.192 | 10286203 | 33.585 | 415296 | 7202 | 15.69697 | 11.58163 | 0.91334 |
| 16.096 | 3425755 | 11.185 | 131408 | 8484 | 17.93604 | 2.78256 | 0.92649 |

2、样品溶液图 (Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm, 5 μm))



| 保留时间 | 面积 | 面积百分比 | 峰高 | 理论塔板数(USP) | 容量因子 | 分离度(U SP) | 不对称(10%) |
|--------|----------|--------|--------|------------|----------|-----------|----------|
| 6.535 | 11690937 | 50.045 | 831404 | 4923 | 6.68774 | 0.00000 | 0.89457 |
| 7.898 | 250917 | 1.074 | 12756 | 3241 | 8.29156 | 2.93988 | 0.79641 |
| 8.978 | 1527570 | 6.539 | 72470 | 3797 | 9.56207 | 1.89851 | 0.78206 |
| 18.169 | 7316428 | 31.319 | 249700 | 8316 | 20.37510 | 13.32282 | 0.88613 |
| 20.737 | 2575171 | 11.023 | 81325 | 9177 | 23.39648 | 3.08887 | 0.93923 |

3、样品溶液图 (Xtimate® C18 (4.6×150mm, 5 μm))



| 保留时间 | 面积 | 面积百分比 | 峰高 | 理论塔板数(USP) | 容量因子 | 分离度(U SP) | 不对称(10%) |
|--------|----------|--------|--------|------------|----------|-----------|----------|
| 0.065 | | | | | | | |
| 6.868 | 11980107 | 50.217 | 886345 | 5820 | 7.07988 | 33.38439 | 0.94881 |
| 8.424 | 299715 | 1.256 | 14897 | 3677 | 8.91113 | 3.39917 | 0.83359 |
| 9.571 | 1532837 | 6.425 | 73268 | 4489 | 10.26006 | 2.03452 | 0.82285 |
| 19.357 | 7579607 | 31.771 | 264955 | 10035 | 21.77305 | 14.55900 | 0.94068 |
| 22.107 | 2464371 | 10.330 | 81246 | 12001 | 25.00814 | 3.48049 | 0.92119 |

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编:321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● 结论:

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm, 5 μ m); 月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm, 5 μ m); 月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 5 μ m) 三款色谱柱, 在此色谱条件下, 均能满足检测需求, 而月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm, 5 μ m) 的保留时间最短, 所需的检测时间最短。

报告签字

测试: 吴小梅 薛凯

日期: 2019-01-08

审核: 郭德勇

日期: 2019-01-08

月旭科技