

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|------------|------|------------------|
| 样品名称 | 塞拉菌素 | 编号 | W20170412-001 |
| 样品重量 | \ | 剂型 | \ |
| 收样日期 | 2017/04/12 | 测试期间 | 2017/04/12-04/14 |
| 样品描述 | 类白色粉末 | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 含量测定、有关物质 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 客户标准 | 标样 | 无 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | Agilent 1260 |

● 色谱条件:

含量测定:

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 色谱柱: | 月旭 Ultimate®PAH (3.9×150mm , 5μm) |
| 流动相: | 乙腈 / 水 = 80 / 20 |
| 检测波长: | 243nm |
| 柱温: | 30°C |
| 流速: | 1.0ml/min |
| 进样量: | 20μL |
| 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:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

有关物质:

| | | | |
|-------|-------------------------------------|----|----|
| 色谱柱: | 月旭 Ultimate®PAH (3.9×150mm , 4μm) | | |
| 梯度条件: | 时间(min) | 乙腈 | 水 |
| | 0 | 60 | 40 |
| | 28 | 60 | 40 |
| | 45 | 80 | 20 |
| 检测波长: | 243nm | | |
| 柱温: | 30°C | | |
| 流速: | 2.0ml/min | | |
| 进样量: | 20μL | | |
| 注意事项: | / | | |

● 流动相配置:

流动相: A 相: 水; B 相: 乙腈; 按上述条件测试 (含量是双泵混合);

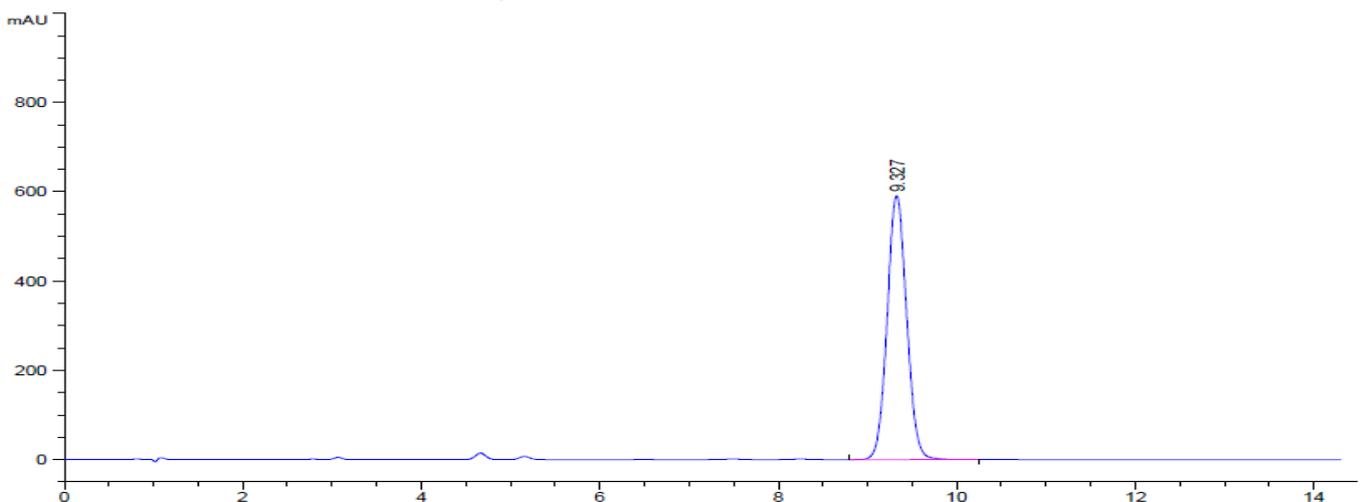
● 样品溶液的配置:

含量: 取塞拉菌素供试品适量, 用 80%乙腈水溶解稀释制成 0.2mg/ml 溶液;

有关物质: 取塞拉菌素供试品适量, 用 60%乙腈水溶解稀释制成 0.5mg/ml 溶液;

● 谱图和数据

1、 含量:



| 保留时间 [min] | k' | 峰面积 [mAU*s] | 峰高 [mAU] | 对称 因子 | 峰宽 [min] | 塔板数 | 分离度 | 选择性 |
|---------------|----|----------------|-------------|----------|-------------|------|-----|-----|
| 9.327 | - | 8976.44824 | 591.66284 | 0.90 | 0.2340 | 8798 | - | - |

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

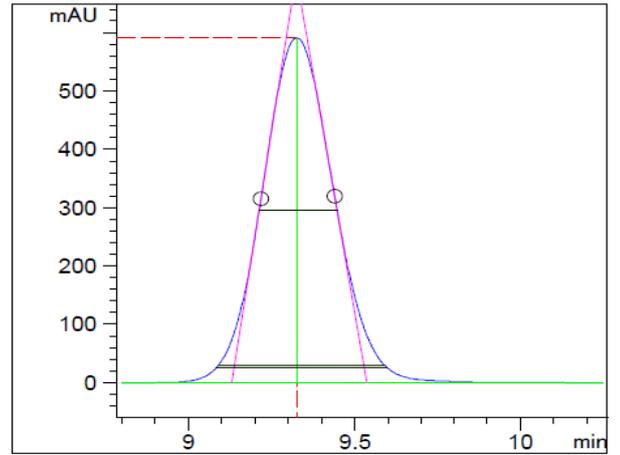
Tel:400-808-6760

邮编: 321000

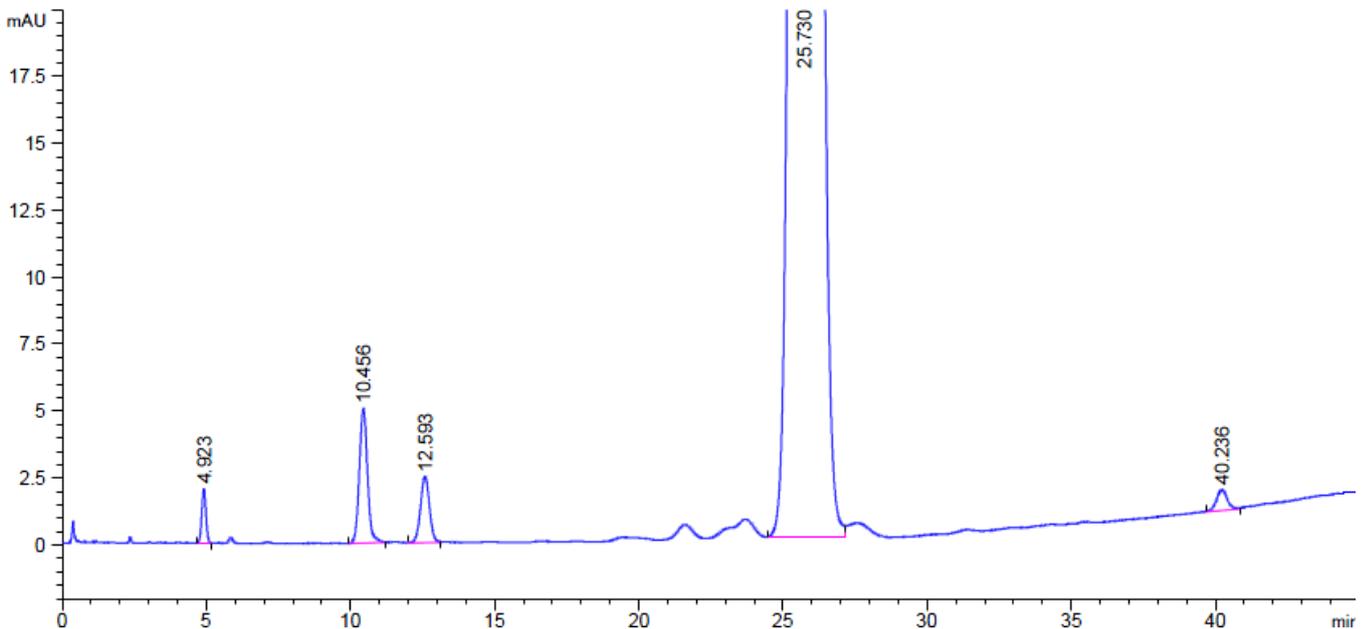
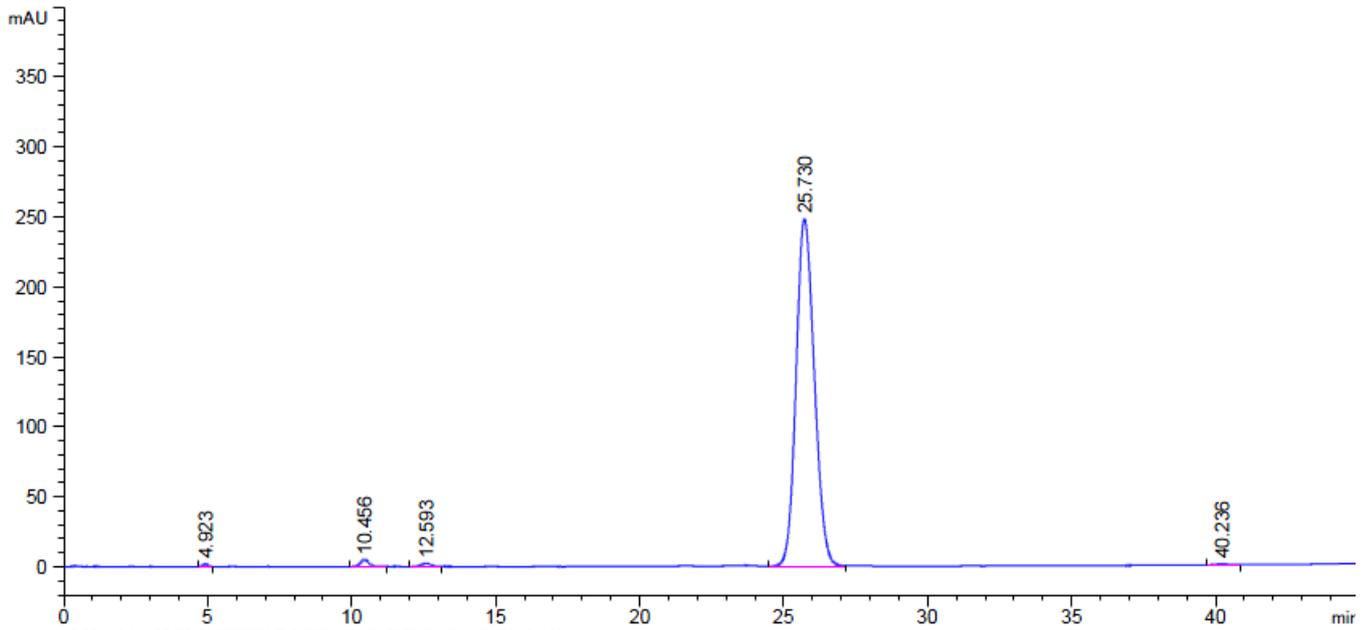
E-mail:guodeyong@welchmat.com

峰描述 [min] :

信号 : VWD1 A, Wavelength=243 nm
 保留时间: 9.327 k': -
 峰高 : 591.66 峰面积: 8976.4
 起始点 : 8.800 结束点: 10.247
 斜峰 : 0.39213 余值: 1.38040
 半峰宽 : 0.23404
 5 δ : 0.51280
 切线: 0.40639
 拖尾: 0.50093
 对称因子: 0.90407
 USP 拖尾: 1.06071
 积分类型: BB
 时间增量 [msec]: 200.0
 数据点 : 446



2、 有关物质:



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:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

| 保留时间 [min] | k' | 峰面积 [mAU*s] | 峰高 [mAU] | 对称 因子 | 峰宽 [min] | 塔板数 | 分离度 | 选择性 |
|---------------|----|----------------|-------------|----------|-------------|-------|-------|------|
| 4.923 | - | 20.66606 | 2.02618 | 0.97 | 0.1600 | 5246 | - | - |
| 10.456 | - | 99.10778 | 5.03067 | 0.92 | 0.3000 | 6731 | 14.13 | 2.12 |
| 12.593 | - | 53.17202 | 2.46239 | 0.97 | 0.3367 | 7752 | 3.94 | 1.20 |
| 25.730 | - | 1.09489e4 | 248.17018 | 0.80 | 0.6861 | 7791 | 15.09 | 2.04 |
| 40.236 | - | 20.16852 | 7.69007e-1 | 0.98 | 0.3967 | 57004 | 15.74 | 1.56 |

● 结论

月旭 Ultimate®PAH (3.9×150mm , 5μm), 在此色谱条件下检测此样品, 分离度和保留时间均可以达到要求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2017-04-14

审核: 陈再洁

日期: 2017-04-14