

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|------------|------|------------------|
| 样品名称 | 达托霉素 | 编号 | W20180622-006 |
| 样品重量 | \ | 剂型 | \ |
| 收样日期 | 2018/06/22 | 测试期间 | 2018/07/05-07/11 |
| 样品描述 | 白色颗粒性粉末 | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 有关物质 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 无 | 标样 | 无 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | 赛默飞 U3000 |

● 色谱条件:

| | |
|-------|----------------------------------|
| 色谱柱: | 月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 3μm) |
| 流动相: | 乙腈/磷酸盐缓冲液(pH3.2)=35/65 |
| 检测波长: | 223nm |
| 柱温: | 20°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:400-810-6969

邮编:321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● 流动相配置:

磷酸盐缓冲液 (pH3.2): 取磷酸二氢铵, 用水配成 0.04mol/L 的溶液, 用磷酸调节 pH 值至 3.2, 抽滤, 即得。

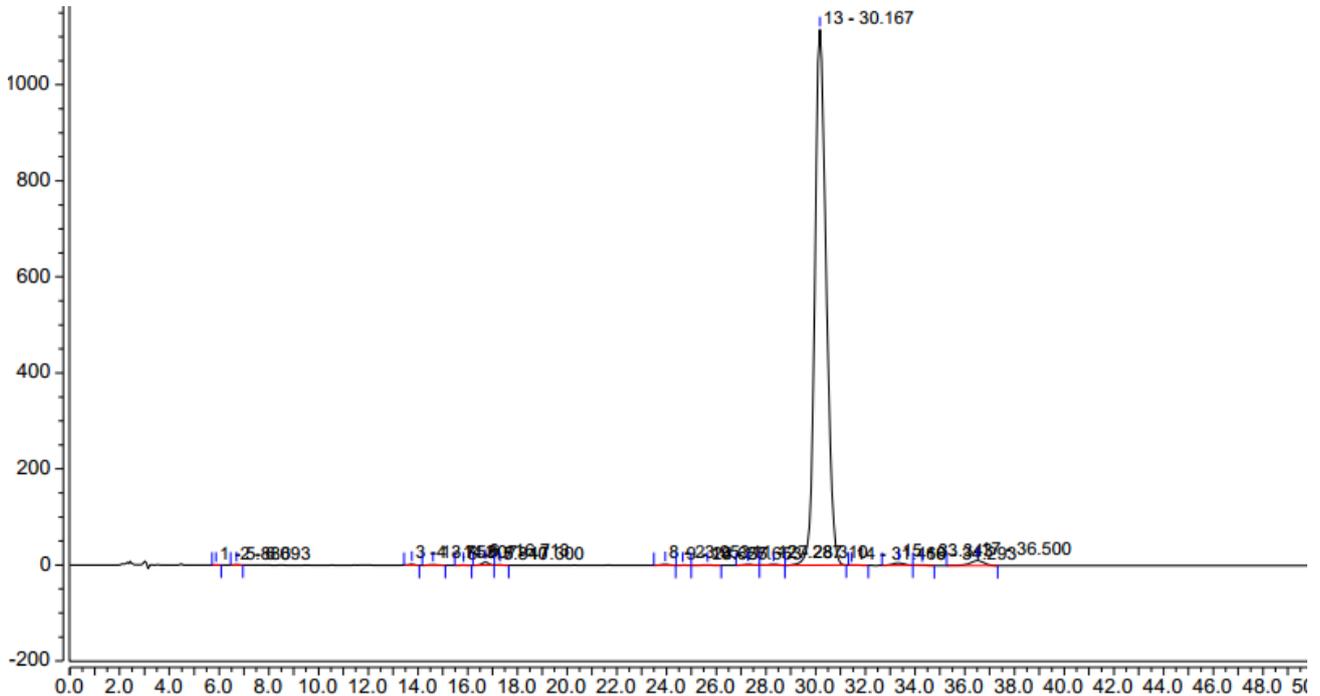
流动相: 乙腈: 磷酸盐缓冲液(pH3.2)=35: 65, 双泵混合。

● 样品溶液的配置:

样品溶液: 称取样品, 用磷酸盐缓冲液 (pH3.2)/乙腈=80/20 溶液配成 1mg/ml 的溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、 样品溶液全量程图:



| 序号 | 峰名称 | 保留时间 min | 峰面积 mAU*min | 峰高 mAU | 不对称度 (AIA) | 分离度 (EP) | 塔板数 (EP) |
|------------|-----|-------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|----------|
| 1 | | 5.880 | 0.060 | 0.424 | 1.09 | 2.51 | 12901 |
| 2 | | 6.693 | 0.168 | 0.662 | 1.38 | 16.84 | 3673 |
| 3 | | 13.753 | 0.551 | 2.219 | 0.99 | 1.87 | 19008 |
| 4 | | 14.607 | 0.489 | 1.357 | 1.20 | 2.51 | 12755 |
| 5 | | 15.840 | 0.135 | 0.436 | 0.95 | 1.87 | 18337 |
| 6 | | 16.713 | 1.883 | 6.397 | 0.90 | 1.29 | 20355 |
| 7 | | 17.300 | 0.217 | 0.808 | 1.41 | 12.37 | 24645 |
| 8 | | 23.953 | 0.901 | 2.320 | 0.91 | 1.18 | 22572 |
| 9 | | 24.657 | 0.158 | 0.495 | 1.42 | 1.36 | 31582 |
| 10 | | 25.653 | 0.443 | 0.804 | 0.84 | 2.10 | 12508 |
| 11 | | 27.287 | 0.661 | 1.670 | 0.94 | 1.55 | 28770 |
| 12 | | 28.310 | 0.823 | 1.960 | 0.94 | 2.47 | 27927 |
| 13 | | 30.167 | 591.477 | 1115.534 | 1.38 | 1.70 | 21222 |
| 14 | | 31.460 | 0.171 | 0.353 | 4.69 | 2.41 | 32262 |
| 15 | | 33.343 | 2.587 | 4.839 | 0.89 | 1.23 | 23851 |
| 16 | | 34.293 | 0.317 | 0.775 | 1.30 | 2.67 | 40757 |
| 17 | | 36.500 | 6.580 | 10.347 | 0.90 | n.a. | 22417 |
| 总和: | | | 607.621 | 1151.402 | 22.12 | 55.95 | |

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。

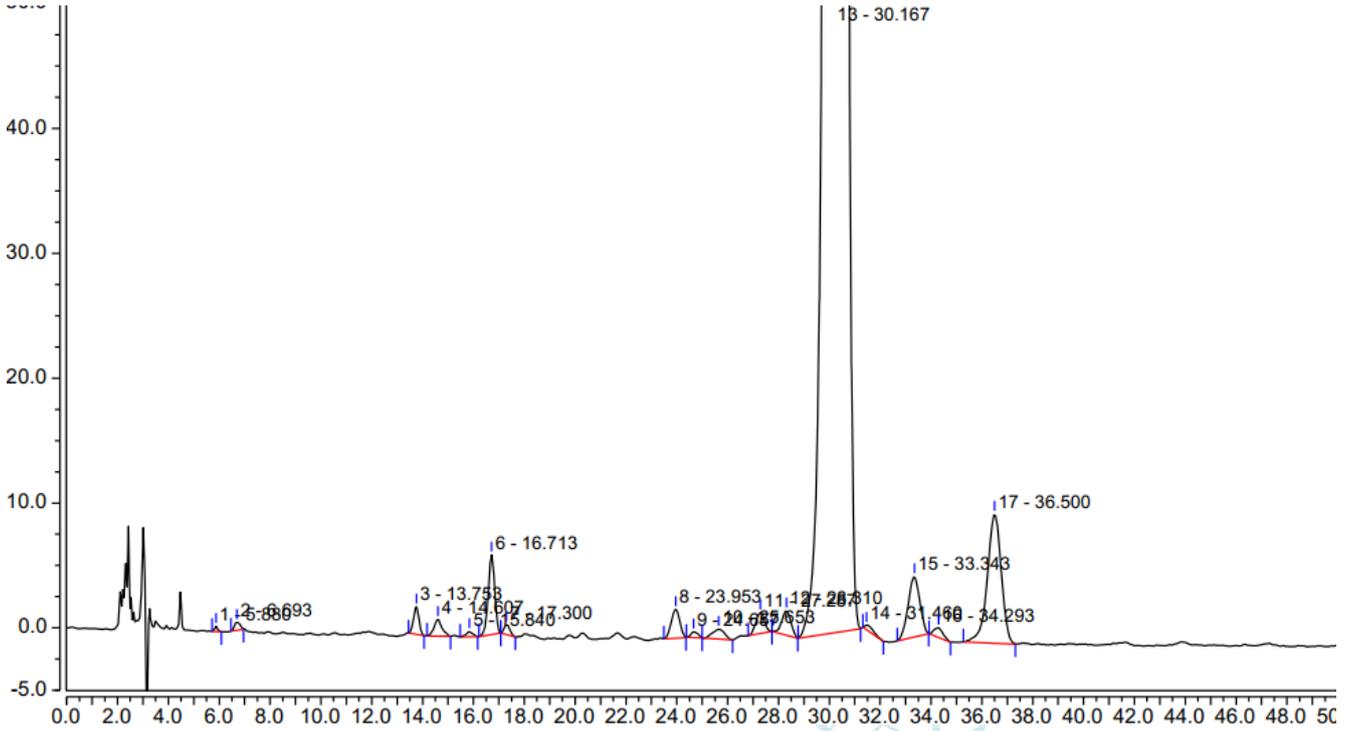
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

2、样品溶液放大图:



● 结论

月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 3μm), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2018-07-12

审核: 郭德勇

日期: 2018-07-12