

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸土霉素	编号	W20200319-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2020/03/19	测试期间	2020/03/21-03/23
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 版二部	标样	有
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, 5μm)
流动相:	醋酸铵溶液/乙腈=88/12
检测波长:	280nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

醋酸铵溶液: 0.25mol/L 醋酸铵溶液: 0.05mol/L 乙二胺四醋酸二钠溶液: 三乙胺=100:10:1, 用醋酸调整 pH 值至 7.5, 抽滤, 超声脱气;

流动相: 取色谱级乙腈 60ml, 醋酸铵溶液 440ml, 混合, 超声脱气, 即得。

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com

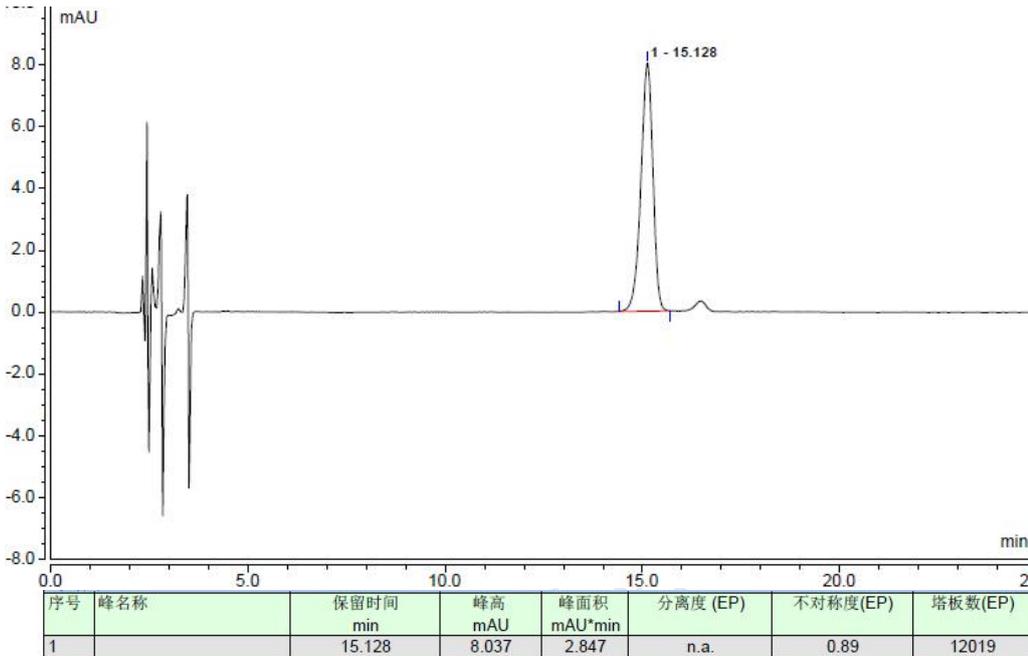
● 样品溶液的配制:

供试品溶液: 取本品适量, 加 0.01mol/L 盐酸溶液溶解并制成每 1ml 中约含 0.5mg 的溶液;

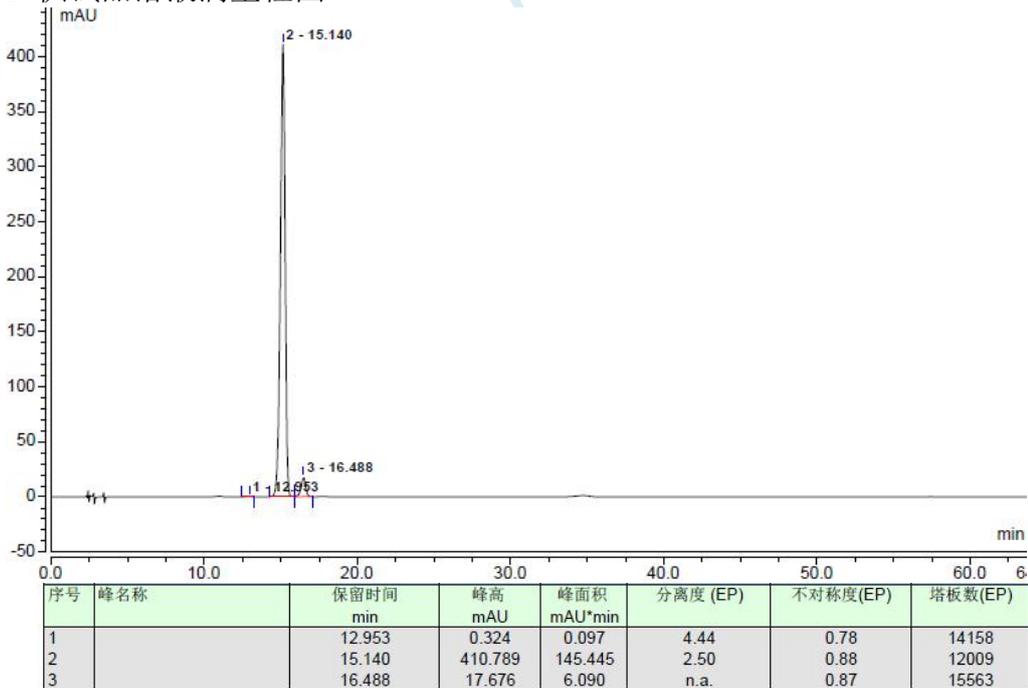
对照品溶液: 精密量取 2ml 供试品溶液, 置 100ml 量瓶中, 用 0.01mol/L 盐酸溶液稀释至刻度, 摇匀;

● 谱图和数据

1 对照品溶液



2 供试品溶液满量程图



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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编: 201600

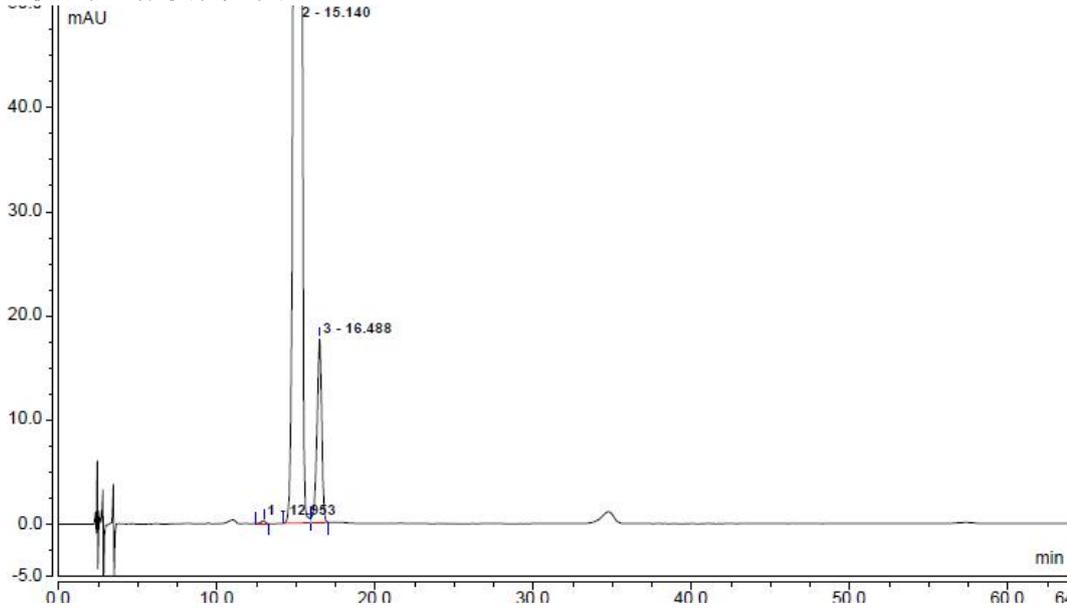
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

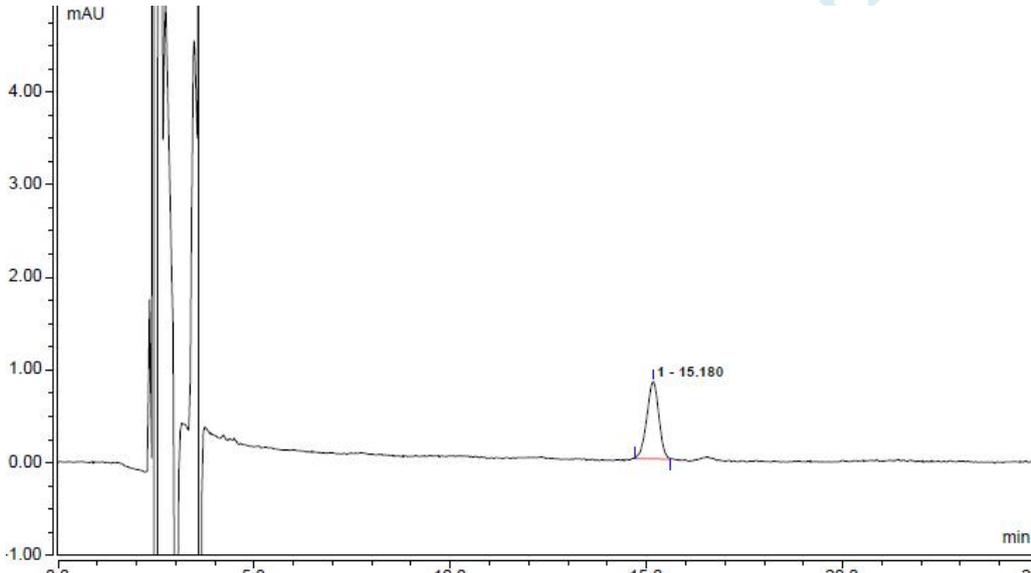
Tel:400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com

3 供试品溶液放大图



4 灵敏度溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰高 mAU	峰面积 mAU*min	S/N	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1		15.180	0.841	0.296	61.8	0.91	12087

● 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 卢晓飞

日期: 2020-03-23

审核: 吴小梅

日期: 2020-03-23

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com