

测试报告

样品信息			
样品名称	奥硝唑片	编 号	\
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	\	测试期间	2019/11/15-2019/11/18
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	奥硝唑有关物质的测定		
参考标准			
参考标准	2015 版中国药典二部	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	WISys5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5 μm);
流动相	甲醇/水=20/80
检测波长:	318 nm
柱温:	30°C
流速	1.0 mL/min
进样量:	20 μl
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: 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

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

E-mail: yearuqu@welchmat.com

● **流动相的配制:**

水: 取娃哈哈水, 抽滤即得;

甲醇: 取色谱纯甲醇, 即得;

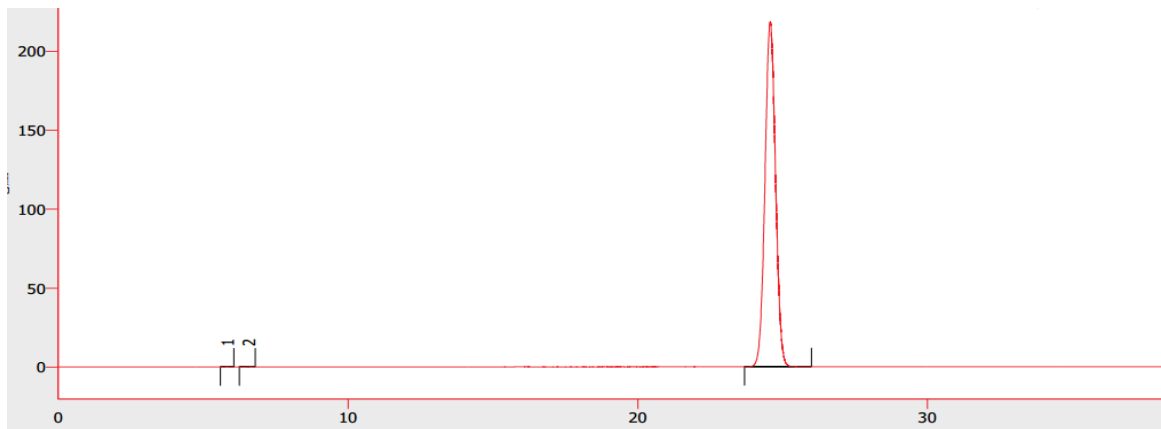
● **样品溶液的配置:**

样品溶液: 取奥硝唑片两片, 研成粉末, 称取 100mg 到 100ml 容量瓶, 用流动相溶解摇匀, 取续虑液 10ml 于 20ml 容量瓶中, 用流动相稀释即可。

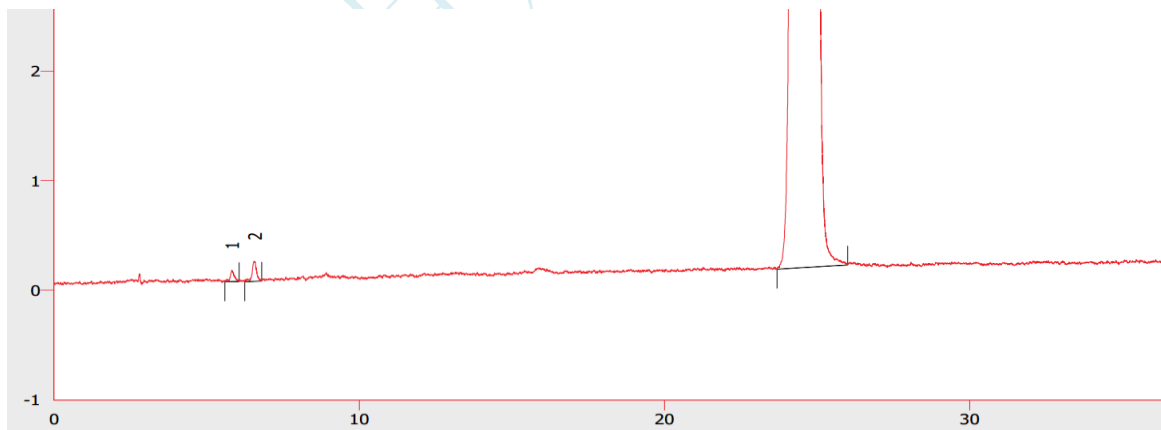
● **谱图和数据**

1. 奥硝唑片 (0.5mg/ml)

1.1 全量程



1.2 部分量程



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	峰高 [mV]	柱效/米 [t.p./m]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	5.820	1.021	0.02	0.106	233917		1.675
2	6.565	1.936	0.03	0.186	249549	3.317	1.146
3	24.573	5535.468	99.95	218.541	432460	39.968	1.031
	合计	5538.425	100.00	218.832			

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

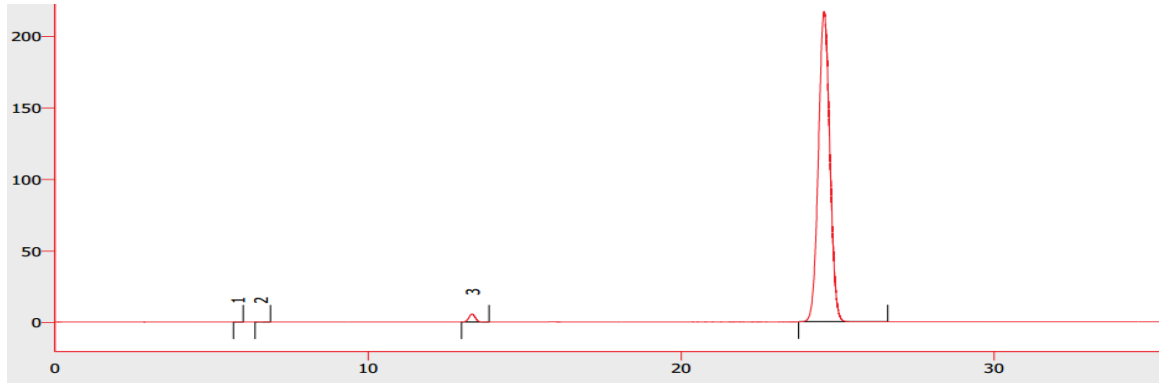
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

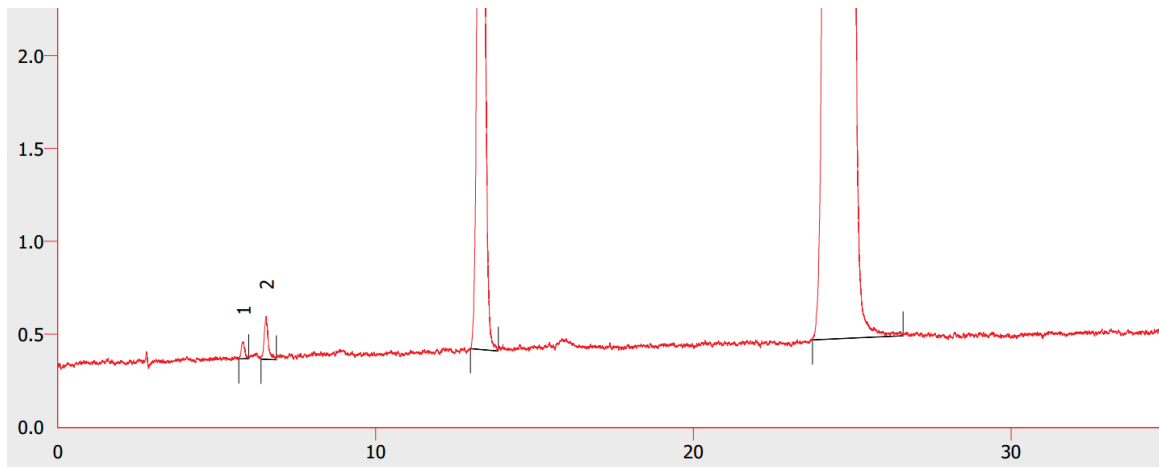
E-mail: yaruqu @welchmat.com

2. 酸破坏 (0.5mg/ml)

2.1 全量程



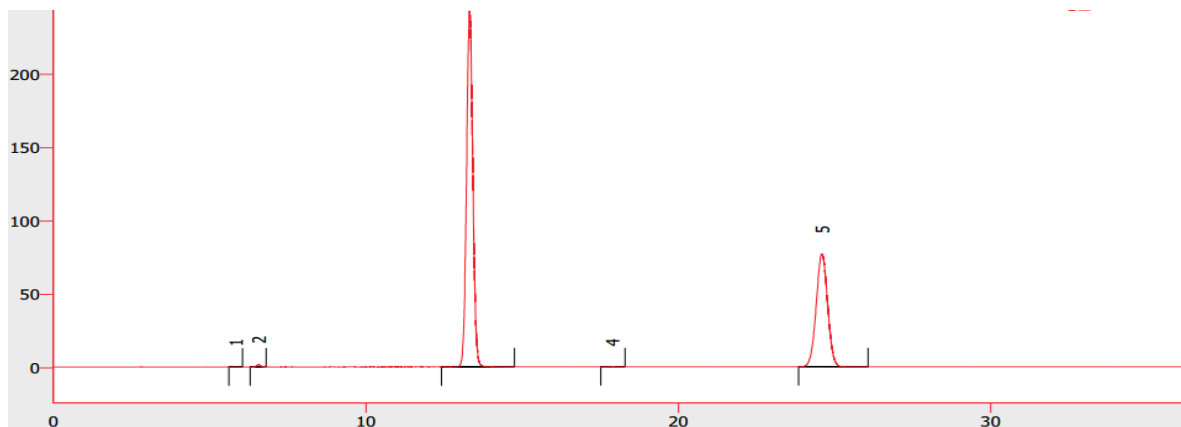
2.1 部分量程



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	峰高 [mV]	柱效/米 [t.p./m]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	5.830	0.727	0.01	0.092	241022		1.086
2	6.555	2.037	0.04	0.232	321619	3.468	1.461
3	13.322	78.907	1.41	5.593	412493	23.484	1.041
4	24.568	5503.746	98.54	216.946	428644	21.638	1.031
	合计	5585.417	100.00	222.864			

3. 碱破坏 (0.5mg/ml)

3.1 全量程



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。

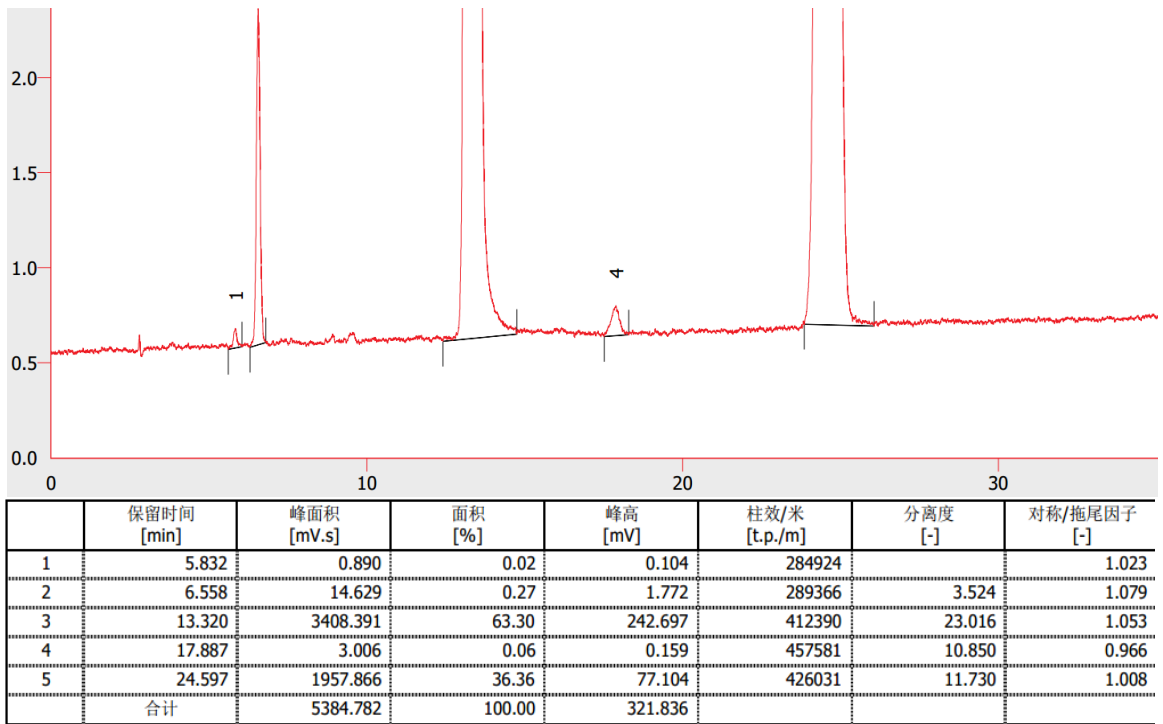
Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

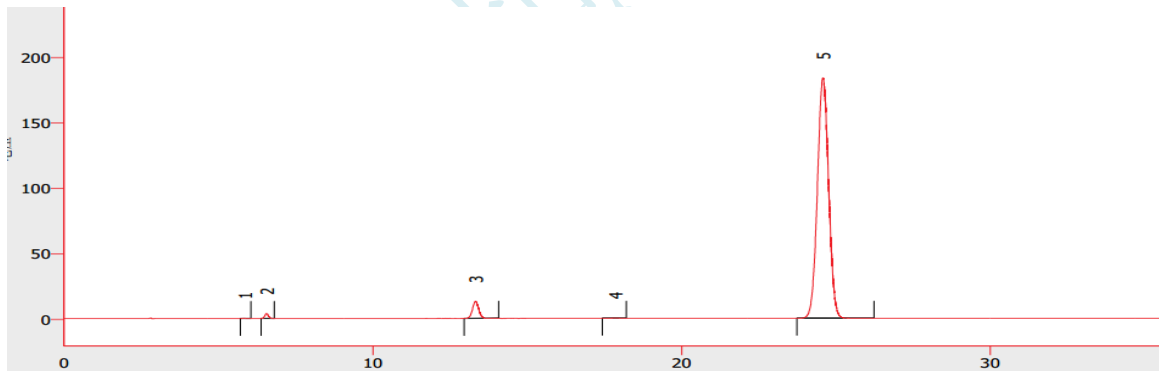
E-mail: yaruqu@welchmat.com

3.2 部分量程



4. 热破坏 (0.5mg/ml)

4.1 全量程



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。

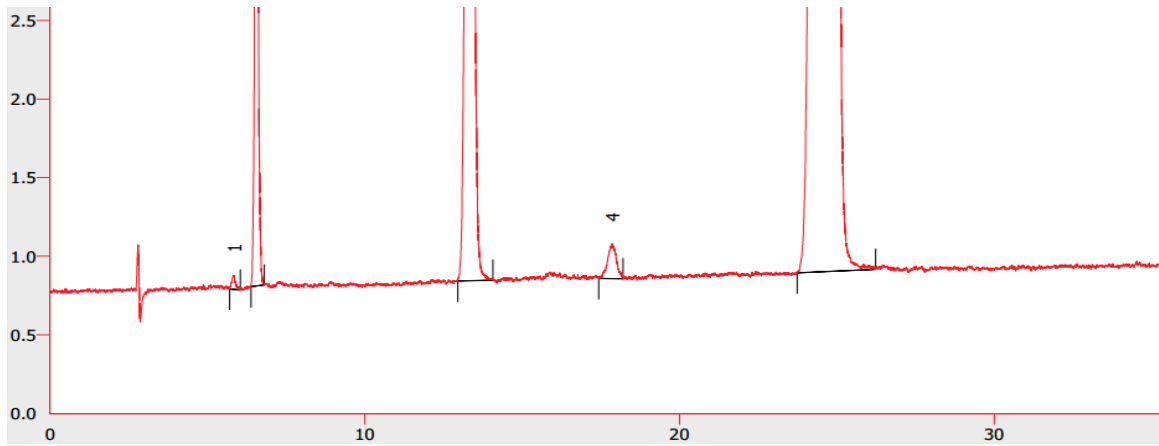
Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

E-mail: yaruqu@welchmat.com

4.2 部分量程



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	峰高 [mV]	柱效/米 [t.p./m]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	5.847	0.755	0.02	0.092	294877		1.149
2	6.557	29.554	0.61	3.702	304850	3.515	1.081
3	13.327	181.389	3.73	12.933	412803	23.268	1.041
4	17.860	4.305	0.09	0.224	420249	10.523	1.008
5	24.580	4646.277	95.56	183.583	432695	11.604	1.027
	合计	4862.278	100.00	200.534			

● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5 μm), 在此色谱条件下, 可以满足检测要求;

报告签字

测试: 屈亚茹

日期: 2019-11-19

审核: 陈再洁

日期: 2019-11-19