

测试报告

样品信息			
样品名称	硝苯地平	编 号	W20190806-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2019/08/06	测试期间	2019/08/08-08/14
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	硝苯地平中邻硝基苯甲醛		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
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:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5 μm);		
流动相:	时间	0.4%磷酸 (%)	甲醇 (%)
	0	60	40
	30	30	70
	40	30	70
	40.1	60	40
	55	60	40
检测波长:	235nm		
柱温:	40℃		
流速:	1.0mL/min		
进样量:	10μL		
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:

0.4%磷酸: 取水 1000ml, 加入磷酸 4ml, 混匀, 抽滤, 即得。

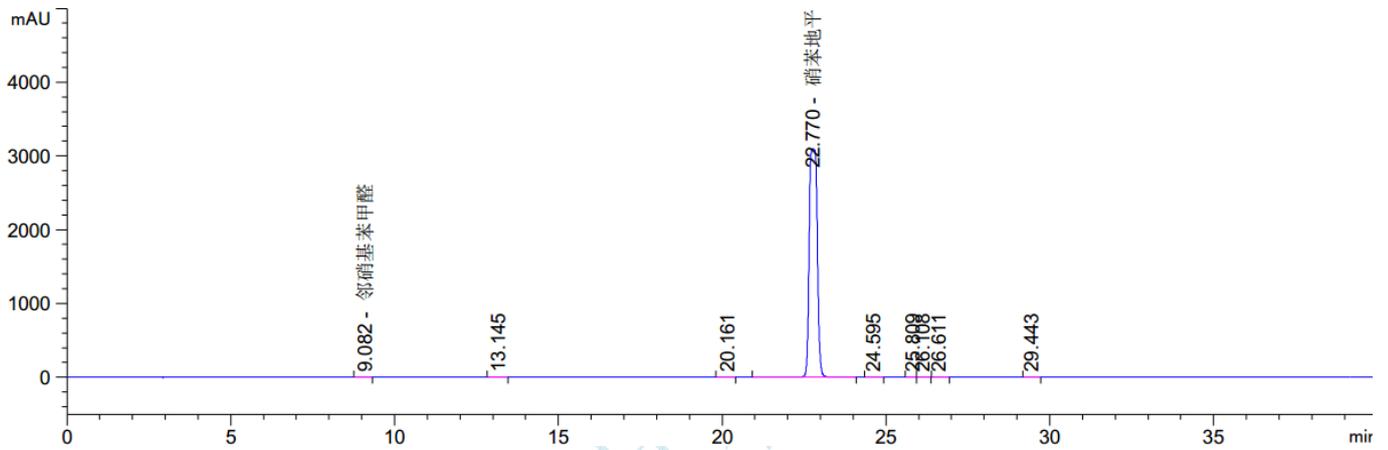
甲醇: 取色谱纯甲醇, 即得。

● 样品溶液的配制:

混标溶液: 取硝苯地平、邻硝基苯甲醛, 用 80%甲醇配成 1ml 中分别含有 5mg 和 0.0005mg 的混合溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、样品溶液满量程图



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
9.082	-	7.02670	4.59851e-1	1.15	0.2250	9022	-	-
13.145	-	4.01524	3.19378e-1	0.78	0.1767	30678	11.89	1.45
20.161	-	13.65967	1.14748	1.07	0.1783	70799	23.22	1.53
22.770	-	5.21843e4	3095.24756	0.80	0.2681	39936	6.86	1.13
24.595	-	17.68311	1.60535	0.91	0.1733	111527	4.86	1.08
25.809	-	2.61856	2.78807e-1	1.59	0.1533	156969	4.37	1.05
26.108	-	10.76876	1.00279	0.84	0.1667	135930	1.10	1.01
26.611	-	17.55128	1.45444	0.86	0.1900	108666	1.66	1.02
29.443	-	13.42063	1.13646	0.95	0.1850	140327	8.87	1.11

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。

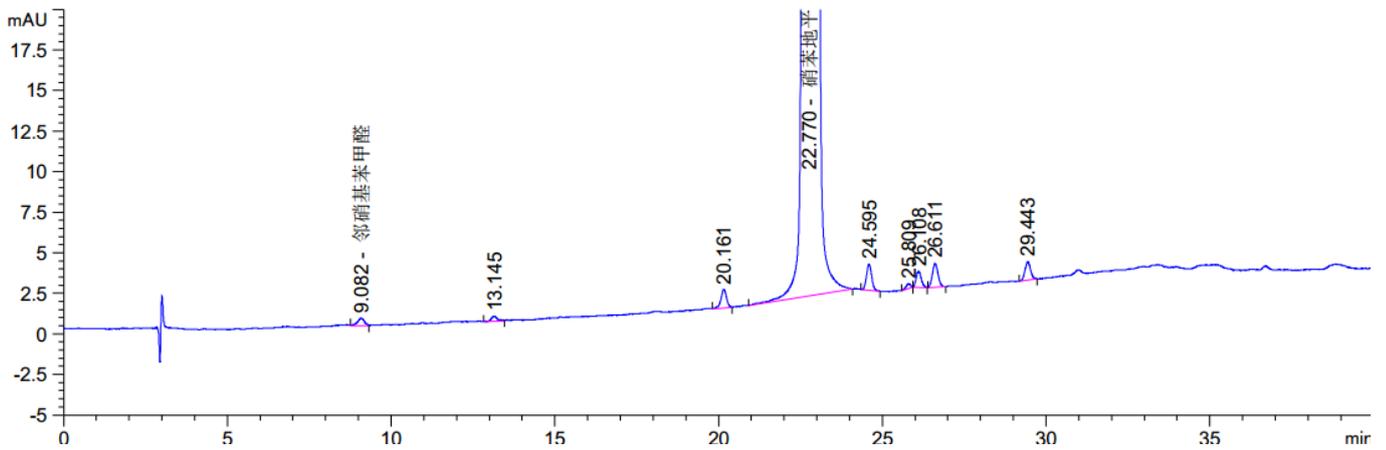
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

2、样品溶液放大图



● 结论:

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5 μm), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2019-08-14

审核: 郭德勇

日期: 2019-08-14