

测试报告

样品信息			
样品名称	尼群地平	编号	W20170919-001
样品重量	\	剂型	/
收样日期	2017/09/19	测试期间	2017/09/21-09/22
样品描述	淡黄色液体 (为客户光破坏样品)		
测试需求			
测试成分	各杂质峰分离度不小于 1.5, 主峰与杂质峰分离度不小于 2.0		
参考标准			
参考标准	客户提供	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 (4.0×150mm, 3μm)
流动相:	乙腈 / (四氢呋喃 / 水=1/2) / 水=5.6 / 82.8 / 11.6
检测波长:	235nm
柱温:	30℃
流速:	0.8mL/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:

A 相: 乙腈;

B 相: 分别取抽滤后的水 200ml 与四氢呋喃 100ml, 混匀, 超声;

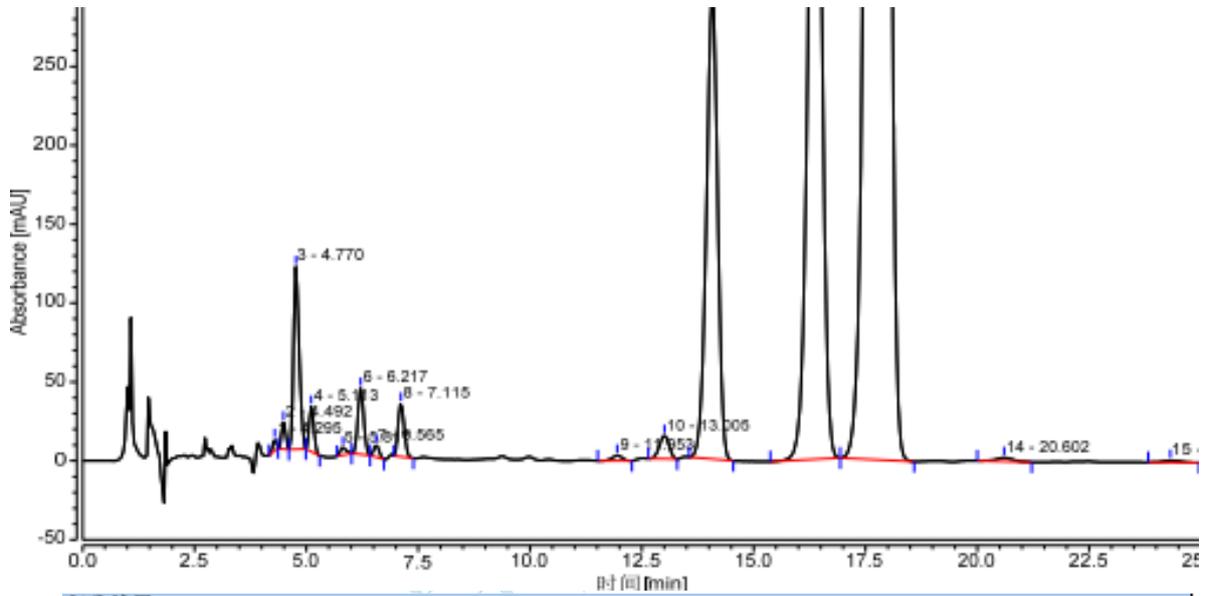
C 相: 水;

● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、 供试品溶液图:



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1		4.295	0.657	0.03	1.16	11476	0.87
2		4.492	1.803	0.09	1.38	10142	1.07
3		4.770	16.761	0.87	1.61	7050	1.26
4		5.113	3.508	0.18	3.19	10467	1.14
5		5.817	0.754	0.04	1.64	9245	1.27
6		6.217	6.447	0.33	1.47	10013	1.06
7		6.565	1.025	0.05	2.29	13296	1.10
8		7.115	5.277	0.27	14.86	12647	1.17
9		11.953	0.848	0.04	2.61	14297	0.90
10		13.005	3.688	0.19	2.48	16270	0.95
11		14.077	85.986	4.44	4.68	15113	0.94
12		16.372	190.436	9.83	2.86	15568	0.97
13		17.733	1609.715	83.11	5.28	27053	1.12
14		20.602	1.035	0.05	5.26	15653	0.95
15		24.318	0.611	0.03	16.12	16411	1.07
16		41.385	8.226	0.42	n.a.	14742	1.07
总和:			1936.780	100.000	66.89	219443.00	

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

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.0×150mm, 3μm), 采用以上色谱条件进行试验, 结果供试品溶液主峰与相邻峰分离度均大于 2.0, 达到了有效分离, 主峰峰型良好, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2017-09-25

审核: 郭德勇

日期: 2017-09-25

月旭科技