

测试报告

样品信息			
样品名称	MOC-叔亮氨酸	编号	W20160810-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2016/08/10	测试期间	2016/08/22-08/23
样品描述	白色粉末		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-10AT _{VP}

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×150mm , 3μm)		
流动相:	时间 (min)	乙腈/20mmol/L 磷酸二氢钾 (pH3.2) =2/98	乙腈/20mmol/L 磷酸二氢钾 (pH3.2) =55/45
	0	100	0
	5	100	0
	45	0	100
	50	100	0
	60	100	0
检测波长:	210nm		
柱温:	35°C		
流速:	1.0ml/min		

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:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:houcaizhang@welchmat.com

进样量:	20 μ L
注意事项:	/

● 流动相配置:

20mmol/L 磷酸二氢钾溶液: 取磷酸二氢钾 2.73g, 加水 1000ml 使溶解, 用磷酸调 pH 至 3.20;

流动相 A: 分别取上述 20mmol/L 磷酸二氢钾溶液 490ml 与乙腈 10ml, 混匀, 超声;

流动相 B: 分别取上述 20mmol/L 磷酸二氢钾溶液 225ml 与乙腈 275ml, 混匀, 超声;

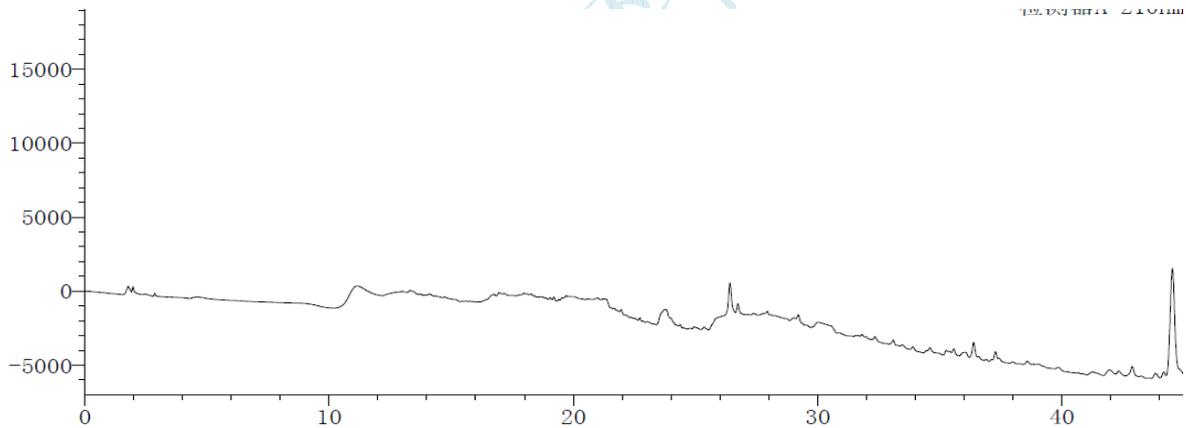
● 样品溶液的配置:

空白溶液: 20mmol/L 磷酸二氢钾溶液;

供试品溶液: 取供试品 15mg 至 5ml 容量瓶中, 加 20mmol/L 磷酸二氢钾溶液超声溶解稀释至刻度, 摇匀即可;

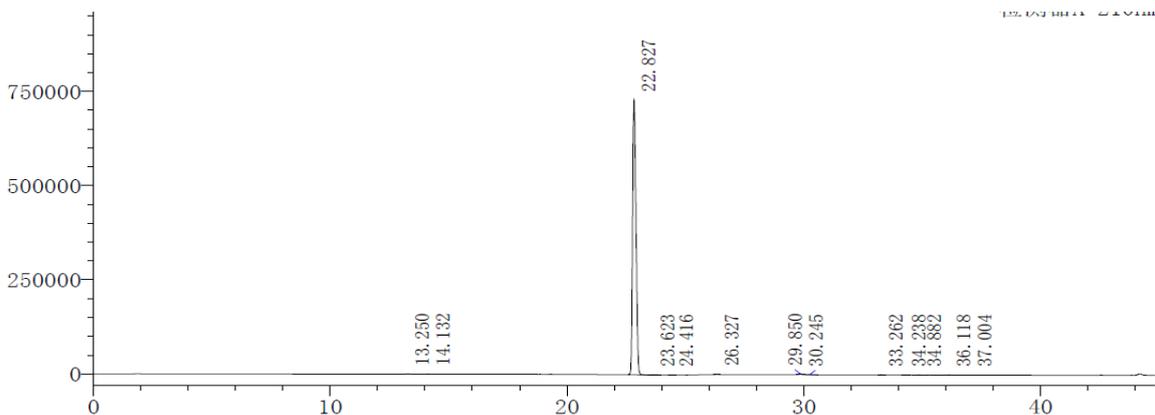
● 谱图和数据

1、空白溶液



2、供试品溶液:

2.1 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。

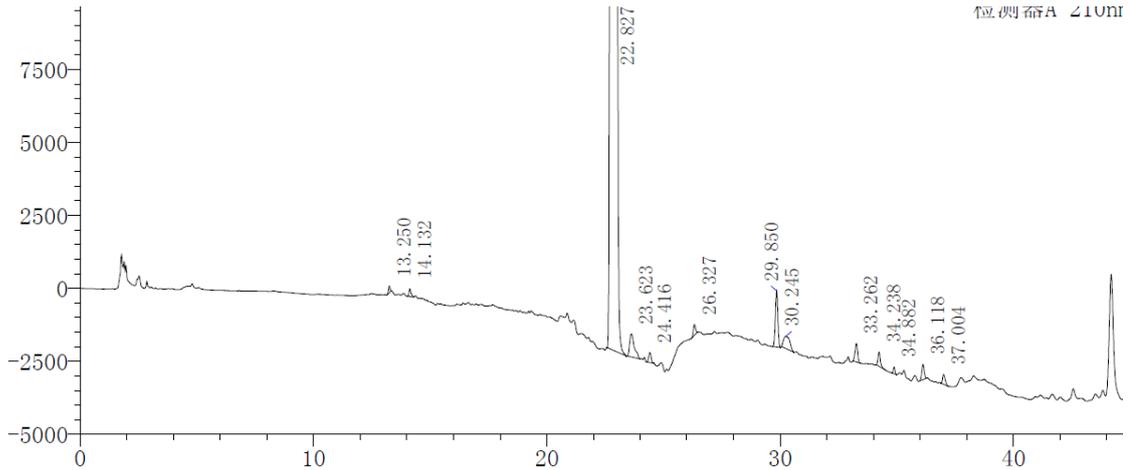
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编:321000

E-mail:houcaizhang@welchmat.com

2.2 部分量程



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)	面积%
1	13.250	1174	227	127295	1.005	--	0.016
2	14.132	1605	271	117865	1.515	5.630	0.022
3	22.827	7181879	729467	110851	1.240	39.625	99.216
4	23.623	11013	784	82057	1.619	2.634	0.152
5	24.416	2572	344	210266	1.097	2.921	0.036
6	26.327	2502	368	302872	1.054	9.453	0.035
7	29.850	14078	1925	333791	0.974	17.705	0.194
8	30.245	8041	421	65740	1.307	1.164	0.111
9	33.262	4846	634	379770	0.963	8.774	0.067
10	34.238	3430	498	535596	1.293	4.842	0.047
11	34.882	1180	234	853645	1.046	3.809	0.016
12	36.118	3748	521	503436	1.045	6.970	0.052
13	37.004	2527	336	467042	1.322	4.214	0.035
总计		7238595	736031				100.000

● 结论

月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×150mm , 3μm), 在此色谱条件下检测此产品, 可以达到测试要求。

报告签字

测试: 张厚才

日期: 2016-08-23

审核: 陈再洁

日期: 2016-08-18