

测试报告

样品信息			
样品名称	中间体 I	编 号	W20190830-005
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2019/08/30	测试期间	2019/09/10-09/17
样品描述	\		
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	混标
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 Ultimate® ODS-3 (4.6×150mm, 3 μm);			
流动相:	时间	磷酸盐 (%)	乙腈 (%)	甲醇 (%)
	0	42	55	3
	24	30	67	3
	48	10	87	3
	55	10	87	3
	56	42	55	3
	65	42	55	3
检测波长:	210nm			
柱温:	20℃			
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:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

进样量:	10 μ l
注意事项:	\

● 流动相的配制:

磷酸盐缓冲溶液: 称取磷酸二氢钾 0.68g, 溶于 1000ml 水中, 用 1M 氢氧化钠调节 pH 至 7.1, 抽滤, 即得;

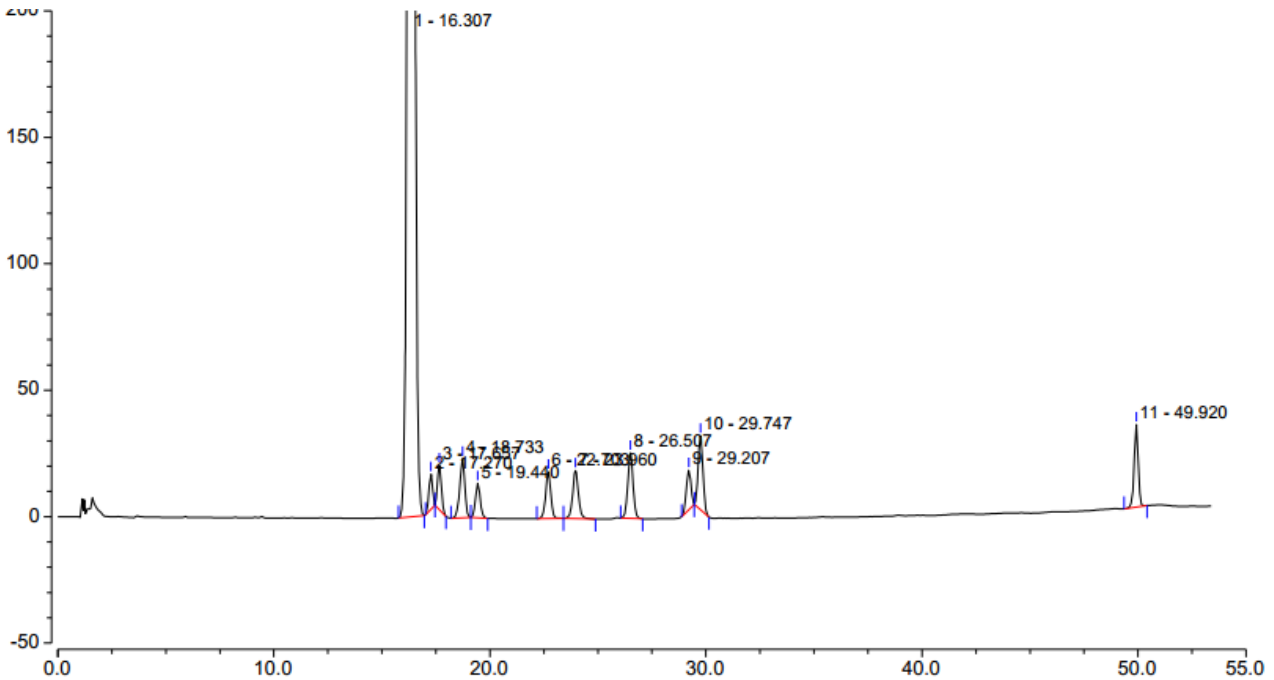
甲醇、乙腈均为色谱纯。

● 样品溶液的配制:

系统适用性溶液配制: 取系统适用性混合粉末, 用甲醇配成 2mg/ml 的溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、系统适用性图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		16.307	381.715	1539.308	29736	1.23	2.75
2		17.270	2.731	13.848	45427	0.90	1.16
3		17.657	3.680	17.441	42208	1.18	2.85
4		18.733	6.315	23.282	32660	0.90	1.74
5		19.440	3.468	13.620	38126	1.07	7.92
6		22.703	5.159	18.495	45098	0.97	2.83
7		23.960	5.863	19.009	42948	1.05	5.68
8		26.507	7.292	25.938	59090	1.01	6.37
9		29.207	3.957	15.612	79691	0.95	1.30
10		29.747	7.560	29.282	81669	1.09	53.81
11		49.920	7.151	32.670	354489	0.93	n.a.
总和:			434.890	1748.506	851142.00	11.28	

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:

使用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×150mm, 3 μ m), 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: 2019-09-17

审核: 郭德勇

日期: 2019-09-17

月旭科技