

测试报告

样品信息			
样品名称	酮苯丙氨酸钙	编 号	W20200323-004
样品重量	/	剂 型	\
收样日期	2020/03/23	测试期间	2020/03/30-/04/09
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® Sugar-H (7.8×3000mm, 5 μ m);
流动相:	0.025mol/L 硫酸
检测波长:	205nm
柱温:	20℃
流速:	0.8mL/min
进样量:	50μL
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

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com

● 流动相的配制:

取纯化水 500ml, 加硫酸 0.75ml, 混合, 超声脱气, 即得。

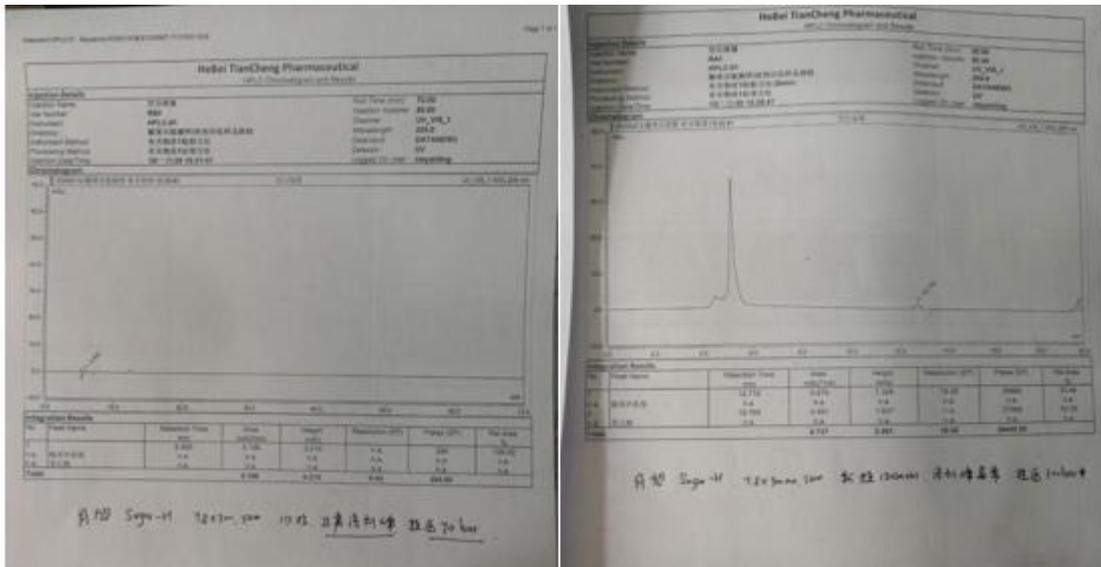
● 样品溶液的配置:

样品溶液: 精密称取样品粉末适量, 用水稀释制成 1mg/ml 的溶液;

● 谱图和数据

1 客户反馈:

1.1 序列号为 5U1601523 旧柱做样压力 70bar, 溶剂峰小(此根已经报废), 序列号为 60191000795 新柱做样压力 100bar, 溶剂峰大, 重新活化后无改善, 且空白溶液谱图中有其他杂质峰的干扰;
酮苯丙氨酸钙的空白



备注: 左边为正常的空白图谱, 右边为异常空白图, 溶剂干拓峰大, 且有杂质峰干扰。

1.2 序列号为 60191203025 退换的新柱: 按照说明书活化过渡后, 柱压高, 比此前的色谱柱偏高 30%; 样品检测的色谱柱延后, 酮苯丙氨酸钙的出峰时间到了 70min, 原来正常酮苯丙氨酸钙的出峰时间是 14min。

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

邮编: 201600

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

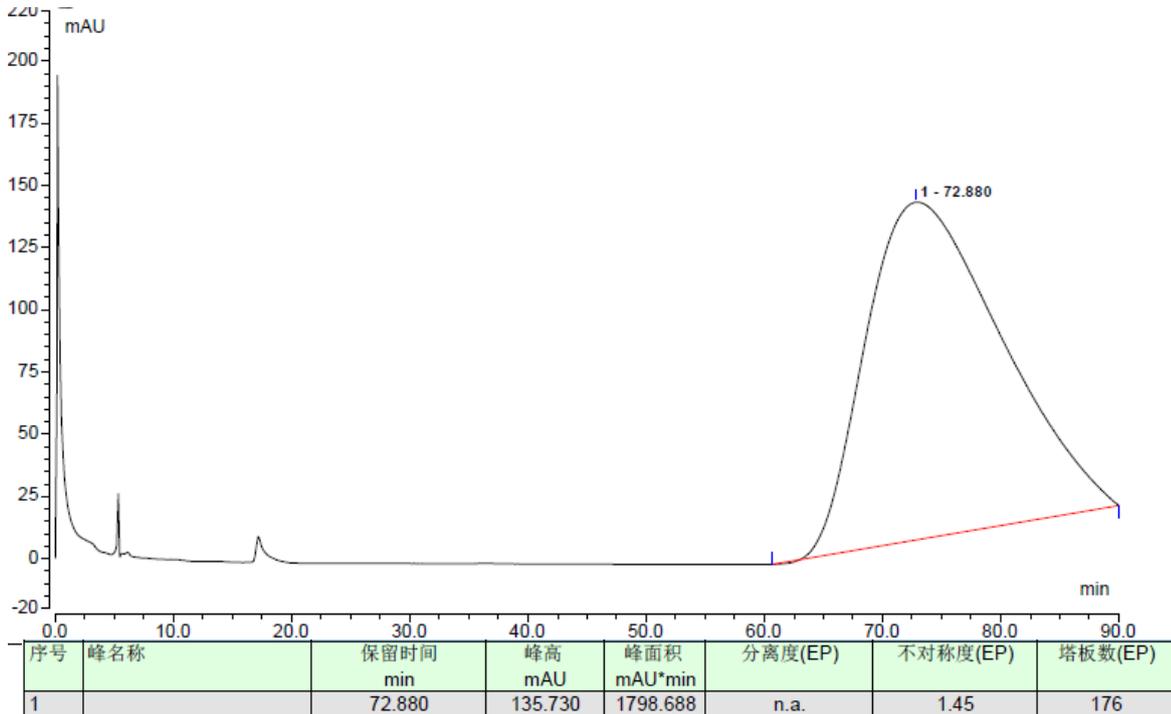
邮编: 321000

Tel: 400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com

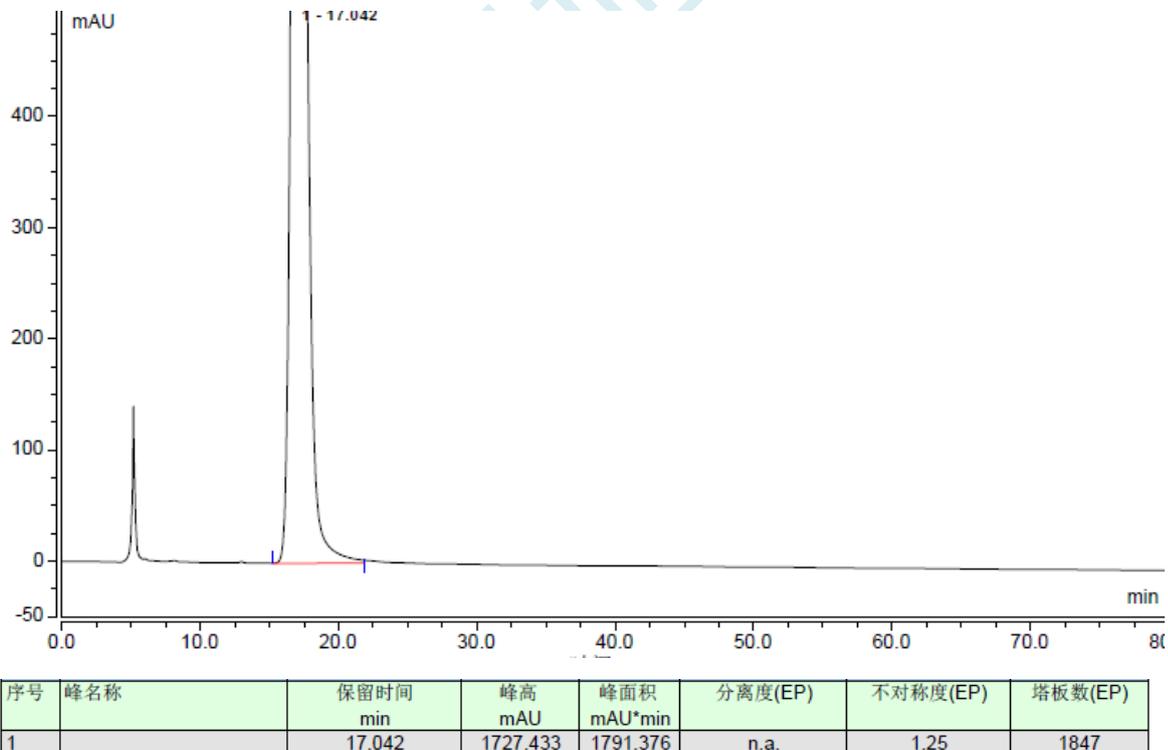
2 实验室验证结果

2.1 序列号: 60191203025, 填料批次 5U02.06, 柱压: 93bar: (客户退回)



备注: 保留时间 70 分钟, 出峰异常, 柱效差, 只有 176, 要求 2000 以上。

2.2 序列号: 60191000795, 填料批次 5U02.04, 柱压: 120bar: (客户退回)



备注: 保留时间正常, 但空白溶剂峰大, 柱压较正常高 30bar;

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

邮编: 201600

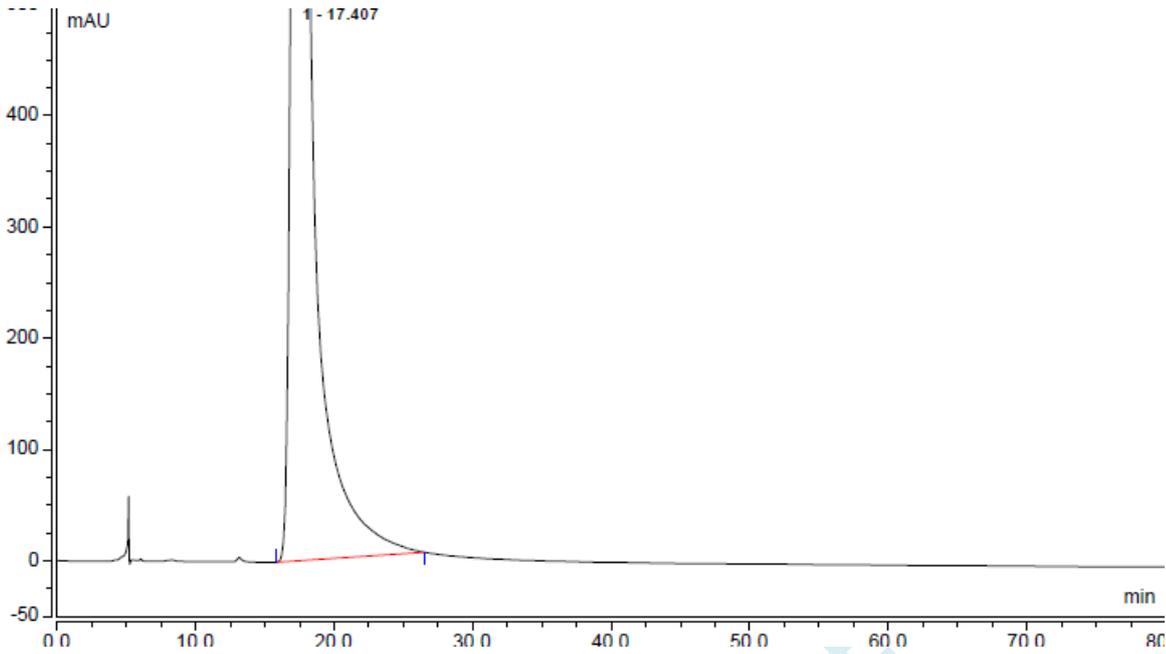
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel: 400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com

3 序列号: 60200303264, 填料批次 5U02.07, 柱压: 92bar: (实验室新领)



序号	峰名称	保留时间 min	峰高 mAU	峰面积 mAU*min	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1		17.407	1520.470	2179.464	n.a.	2.11	1348

备注: 溶剂峰偏大, 理论板数偏低, 要求大于 2000。

● 结论:

序号	批次号	序列号	柱压 (bar)	溶剂峰(峰高 mAU)	主峰保留时间 (min)	理论板数
1	5U02.06	60191203025	93	25	72.88	176
2	5U02.04	60191000795	120	150	17.042	1847
3	5U02.07	60200303264	92	80	17.407	1348

报告签字

测试: 卢晓飞

日期: 2020-04-09

审核: 吴小梅

日期: 2020-04-10

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

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com