

测试报告

样品信息			
样品名称	酮苯丙氨酸钙	编号	W20120316-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2012/03/16	测试期间	2012/03/16-03/27
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	中国药典高效液相检测法	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260
环境湿度	39%	环境温度	22℃

● 测试流程:

1. 酮苯丙氨酸钙供试品:称取本品 10mg 置于量瓶中加水溶解至 10ml,充分混匀,过滤即得;
2. 开机测试;
3. 色谱图包括:有关物质供试品全图、有关物质供试品放大图;

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate™ Sugar-H (7.8*300mm , 8μm)
流动相:	0.025mol/L 硫酸溶液
检测波长:	205nm
柱温:	20℃
流速:	0.8ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	对进样量和溶解样品溶剂敏感

● 流动相配置:

0.025mol/L 硫酸溶液: 量取 1000ml 的纯水, 加硫酸试剂 1.35ml 充分混匀, 过滤即得;

● 样品处理方法:

酮苯丙氨酸钙供试品: 称取本品 10mg 置于量瓶中加流动相溶解至 10ml, 充分混匀, 过滤即得;

酮苯丙氨酸钙对照品: 量取供试品溶液 1ml 置于 100ml 的量瓶中加流动相稀释至刻度, 充分混匀, 过滤即得;

备注: 按检测要求, 色谱图采集时间为主峰保留时间的 3.0 倍, 消旋羟蛋氨酸钙理论塔板数不低于 2000, 色谱图如下。

● 谱图和数据:

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。

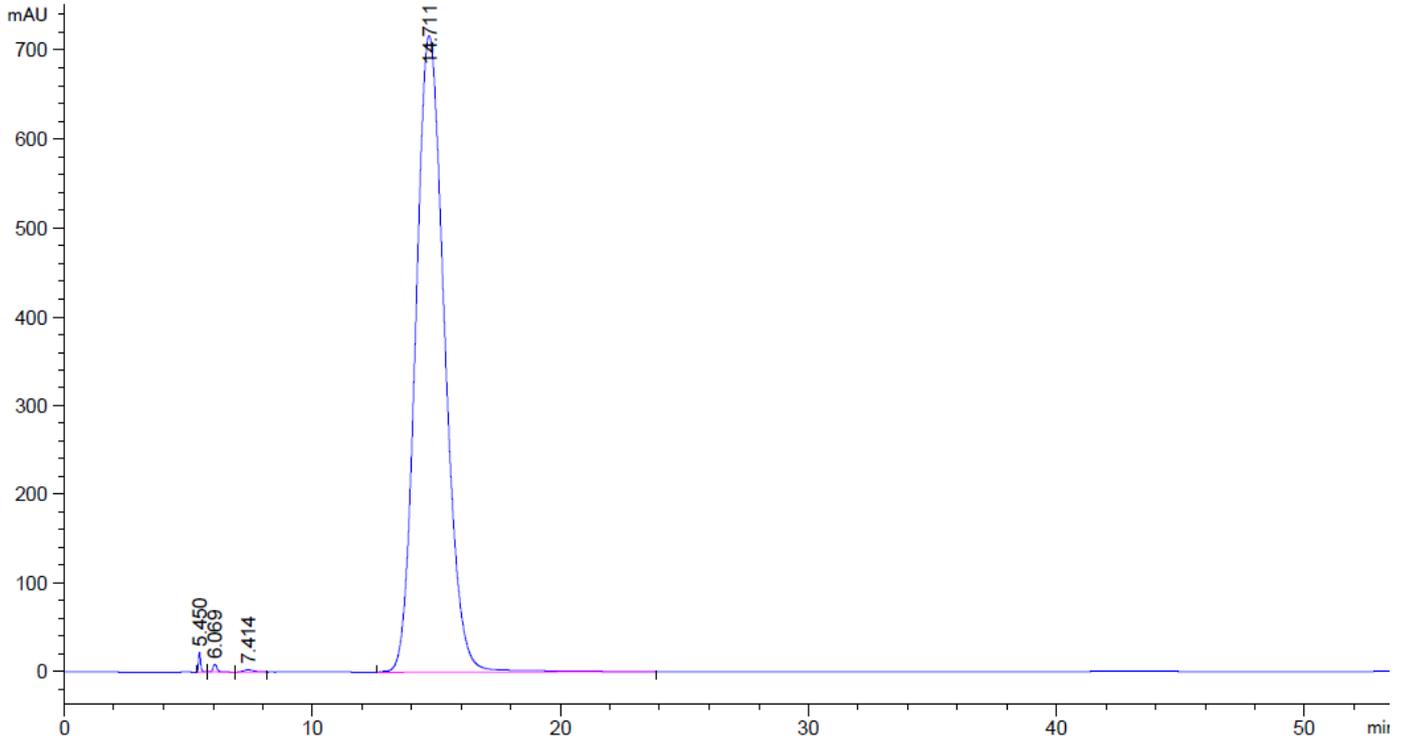
Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

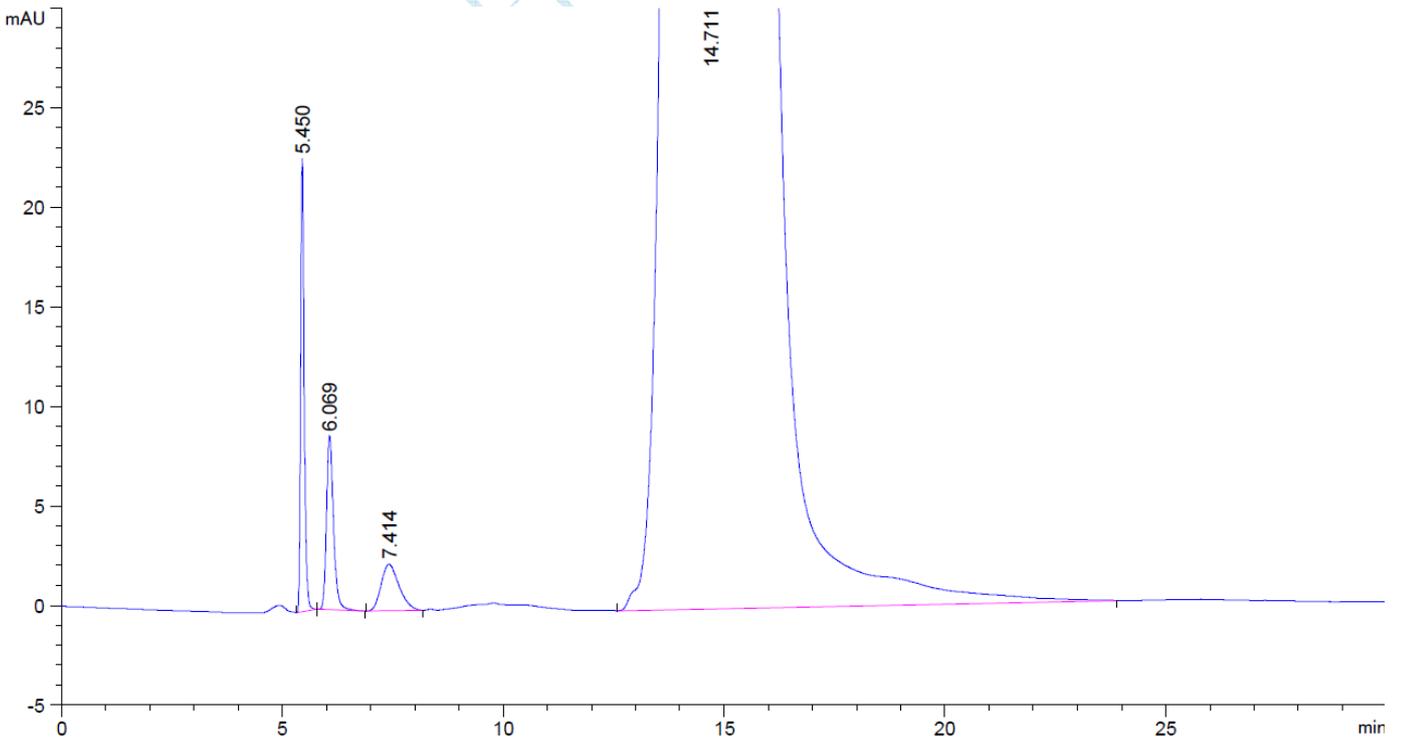
E-mail:zaijiechen@welchmat.com

1. 有关物质供试品全图



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
5.450	-	129.01399	22.75509	0.69	0.0833	23695	-	-
6.069	-	96.71046	8.72349	0.73	0.1617	7810	2.97	1.11
7.414	-	65.85388	2.33561	0.74	0.4300	1647	2.67	1.22
14.711	-	5.74822e4	716.52972	0.82	1.2382	782	5.14	1.98

2. 有关物质供试品放大图



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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

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
5.450	-	129.01399	22.75509	0.69	0.0833	23695	-	-
6.069	-	96.71046	8.72349	0.73	0.1617	7810	2.97	1.11
7.414	-	65.85388	2.33561	0.74	0.4300	1647	2.67	1.22
14.711	-	5.74822e4	716.52972	0.82	1.2382	782	5.14	1.98

月旭科技

报告签字

测试: 张厚才

日期: 2012-03-27

审核: 陈再洁

日期: 2012-03-27

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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

Tel:86-021-51320401

邮编: 201203

E-mail:zaijiechen@welchmat.com