

测试报告

样品信息			
样品名称	酮亮氨酸钙	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. 酮亮氨酸钙供试品: 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: 空白溶剂、有关物质供试品全图、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

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate™ Sugar-H (7.8*300mm , 8μm)
流动相:	0.0025mol/L 硫酸溶液
检测波长:	205nm
柱温:	30℃
流速:	0.6ml/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:

0.0025mol/L 硫酸溶液: 量取 1000ml 的纯水, 加硫酸试剂 0.135ml 充分混匀, 过滤即得;

● 样品处理方法:

酮亮氨酸钙供试品: 称取本品 10mg 置于量瓶中加水溶解至 10ml, 充分混匀, 过滤即得;

酮亮氨酸钙对照品: 量取供试品溶液 1ml 置于 100ml 的量瓶中加水稀释至刻度, 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 5.0 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。

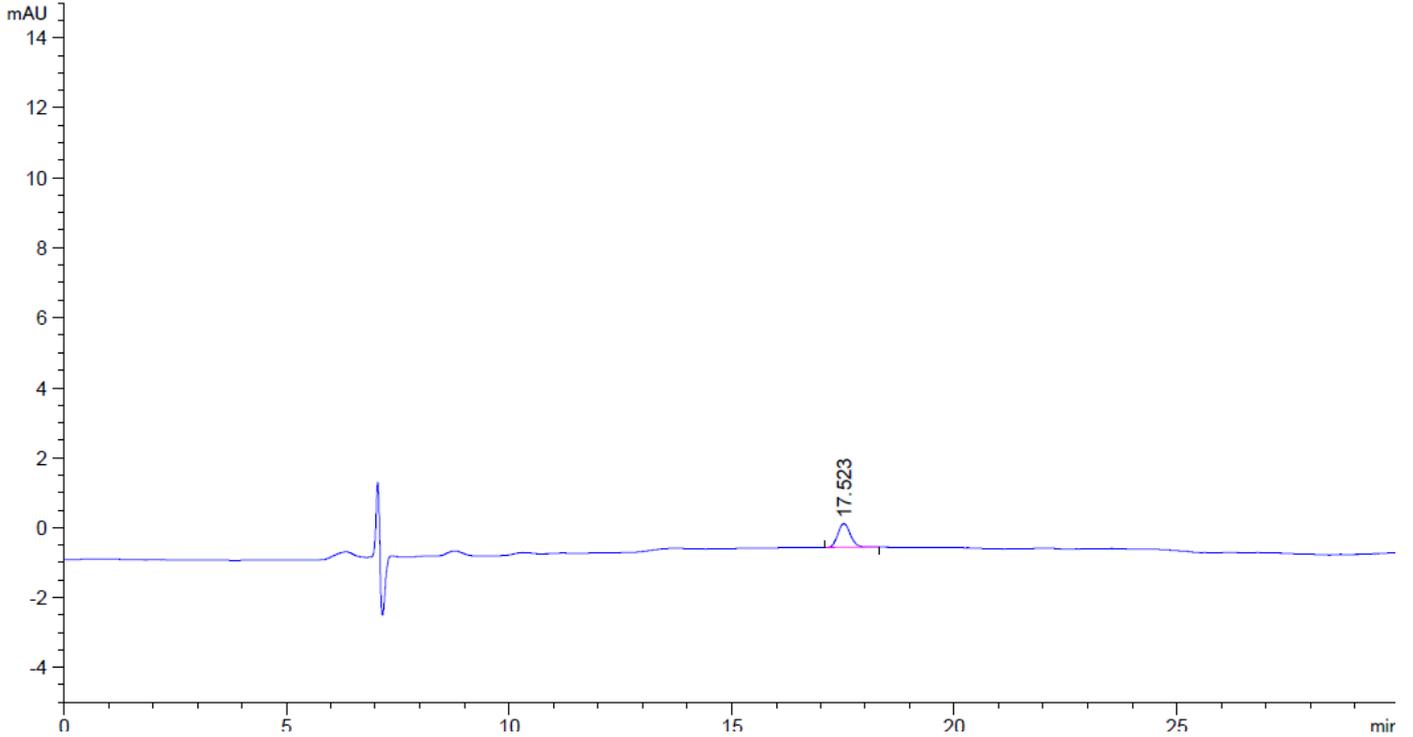
Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

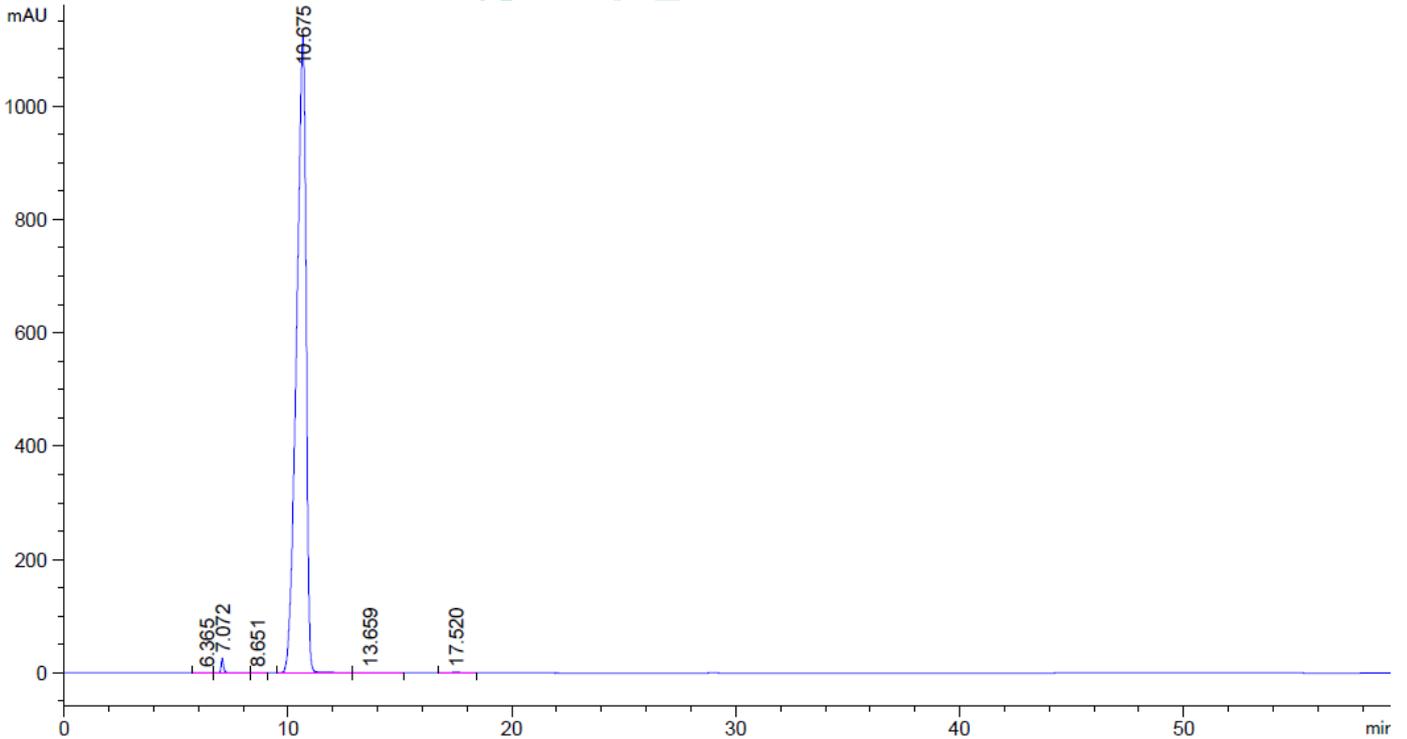
E-mail:zaijiechen@welchmat.com

1. 空白溶剂



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
17.523	-	13.30495	6.80906e-1	0.88	0.3000	18902	-	-

2. 有关物质供试品全图



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

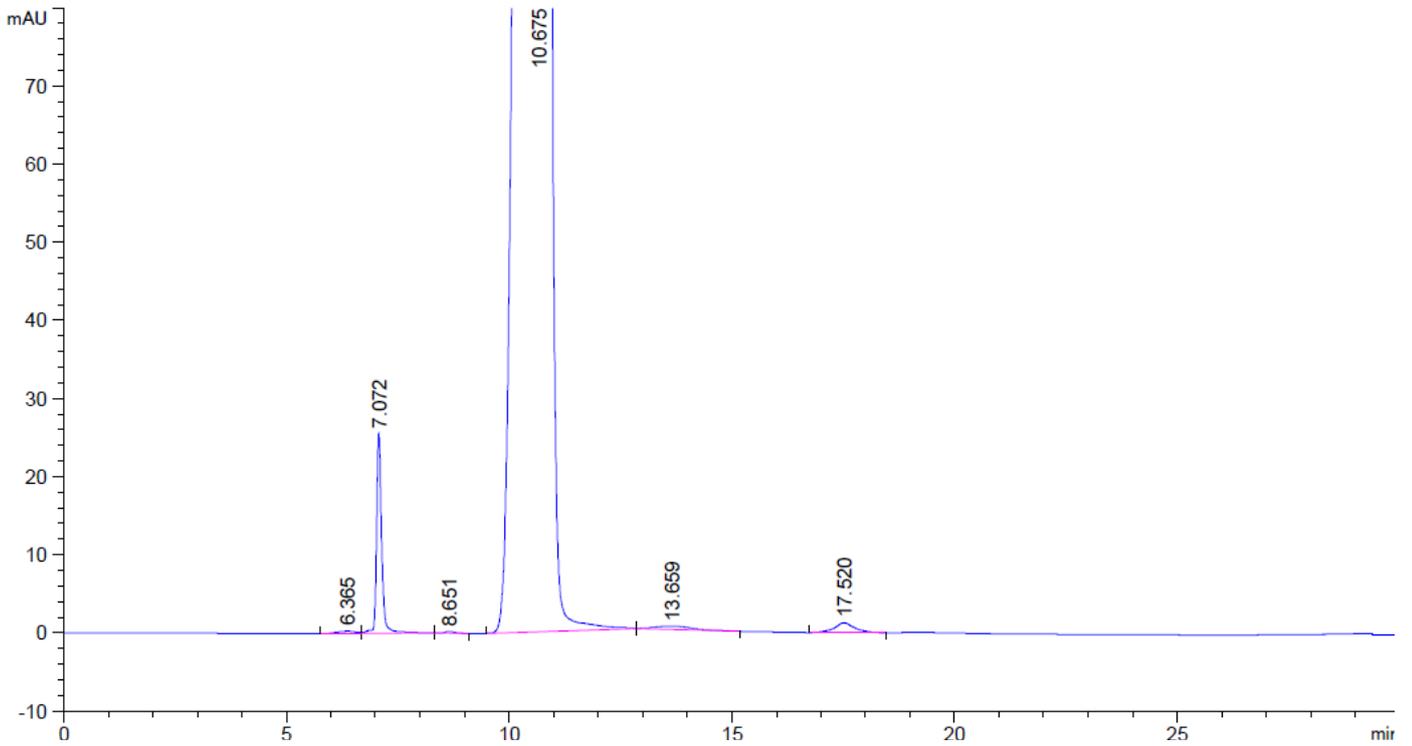
邮编: 201203

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
6.365	-	9.27288	2.97297e-1	1.17	0.5932	637	-	-
7.072	-	205.83165	25.61472	0.69	0.1110	22513	1.18	1.11
8.651	-	3.53633	2.30758e-1	0.74	0.2267	8068	5.49	1.22
10.675	-	3.31200e4	1121.87341	1.94	0.4598	2988	3.46	1.23
13.659	-	23.41771	4.38457e-1	0.80	0.8567	1409	2.66	1.28
17.520	-	39.69463	1.25069	0.89	0.4400	8784	3.50	1.28

3. 有关物质供试品放大图



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
6.365	-	9.27288	2.97297e-1	1.17	0.5932	637	-	-
7.072	-	205.83165	25.61472	0.69	0.1110	22513	1.18	1.11
8.651	-	3.53633	2.30758e-1	0.74	0.2267	8068	5.49	1.22
10.675	-	3.31200e4	1121.87341	1.94	0.4598	2988	3.46	1.23
13.659	-	23.41771	4.38457e-1	0.80	0.8567	1409	2.66	1.28
17.520	-	39.69463	1.25069	0.89	0.4400	8784	3.50	1.28

4. 有关物质对照

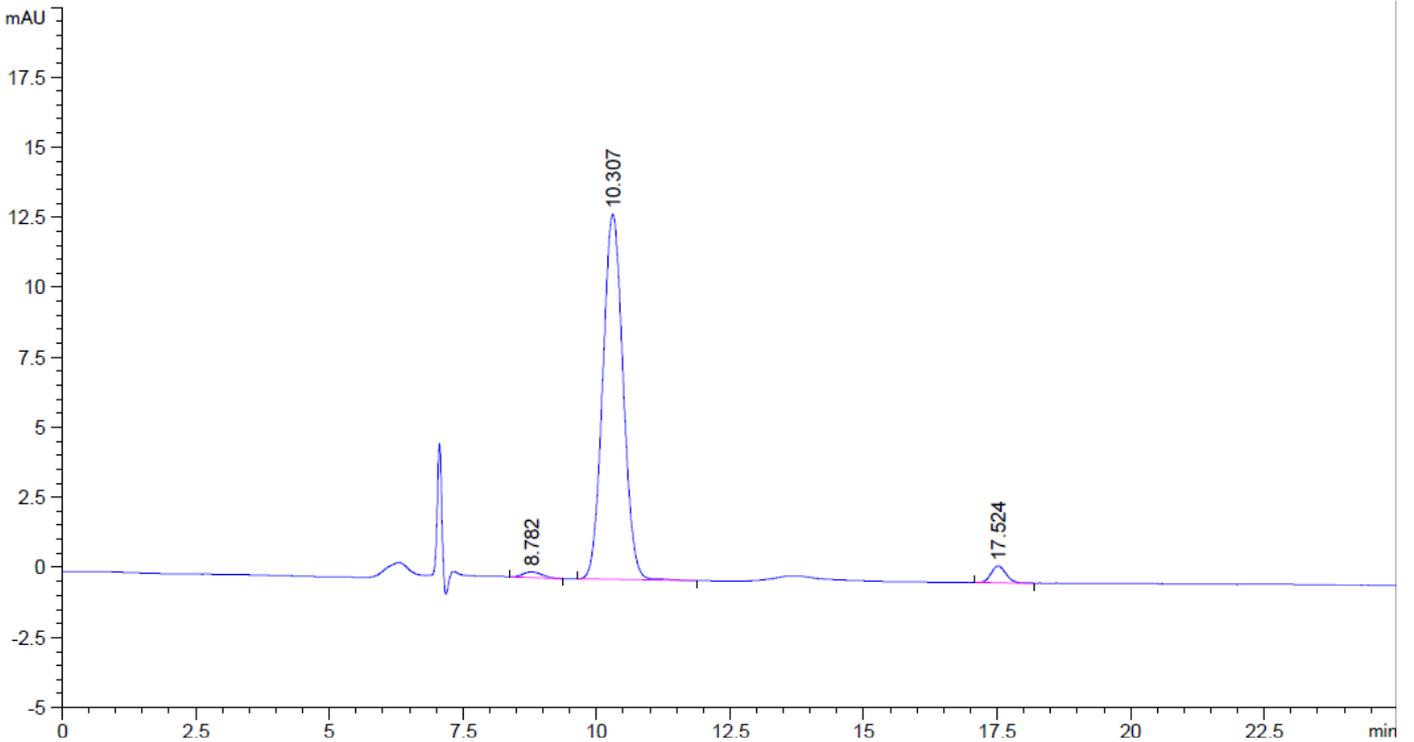
声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

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
8.782	-	4.92125	1.94737e-1	0.76	0.3933	2763	-	-
10.307	-	345.17319	13.03876	0.93	0.4100	3501	2.23	1.17
17.524	-	11.71315	6.03940e-1	0.90	0.2967	19329	12.00	1.70

月旭

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