

测试报告

样品信息			
样品名称	L-亮氨酸、L-异亮氨酸	编号	W20131211-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2013/12/11	测试期间	2013/12/17-12/18
样品描述			
测试需求			
测试成分	L-亮氨酸与 L-异亮氨酸分离		
参考标准			
参考标准	企业标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	福立

● 色谱条件:

调整过比例

色谱柱:	月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6*250mm, 5μm)
流动相:	缓冲液: 乙腈=970:30
检测波长:	210nm
柱温:	室温
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

● 流动相配置:

缓冲液: 取磷酸二氢钠二水合物 31.2g, 加水溶解稀释至 1000ml, 用磷酸调 PH 至 2.80;

流动相: 缓冲液: 乙腈=970:30

● 样品处理方法:

L-异亮氨酸: 取 L-异亮氨酸 9.2mg, 精密称定, 至 10ml 容量瓶中, 用流动相溶解稀释至刻度。

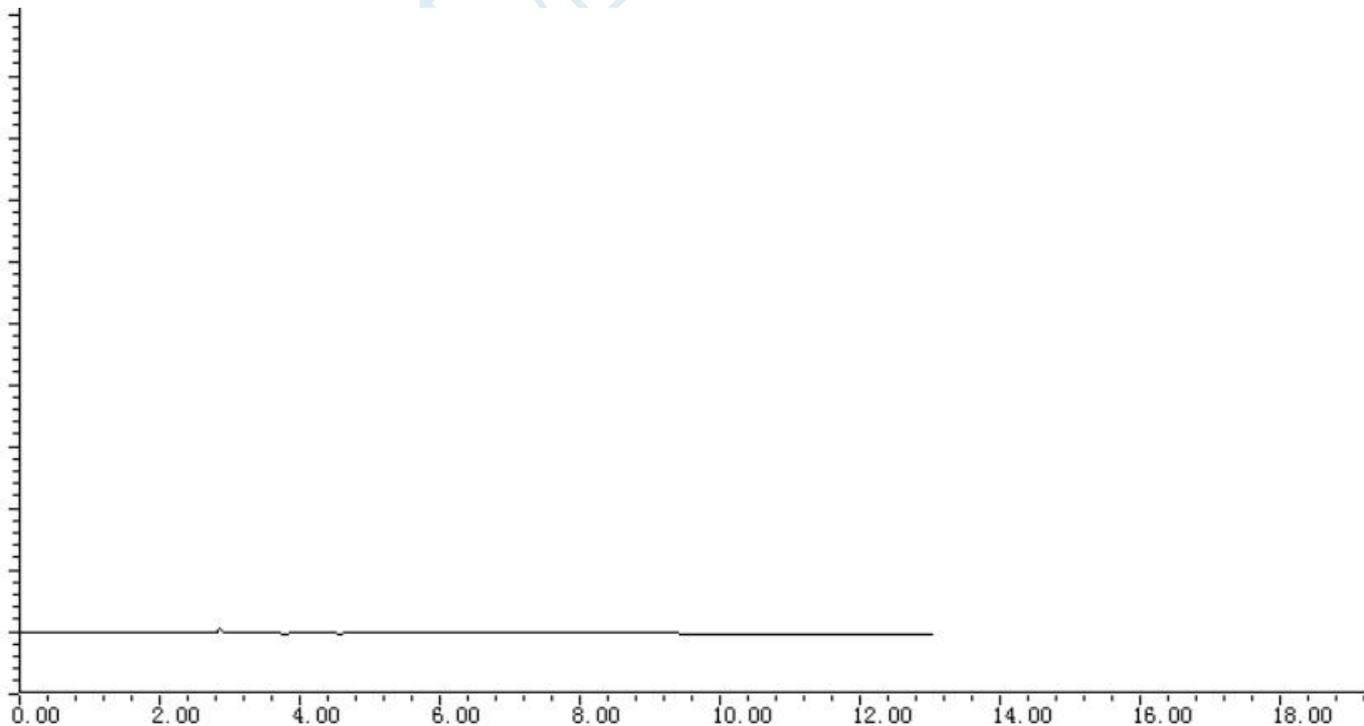
L-亮氨酸: 取 L-亮氨酸 18.4mg, 精密称定, 至 10ml 容量瓶中, 用流动相溶解稀释至刻度。

混标: 取 L-异亮氨酸 9.2mg、L-亮氨酸 18.4mg, 精密称定, 至 10ml 容量瓶中, 用流动相溶解稀释至刻度。

空白溶液: 流动相

● 谱图和数据:

1. 空白



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。

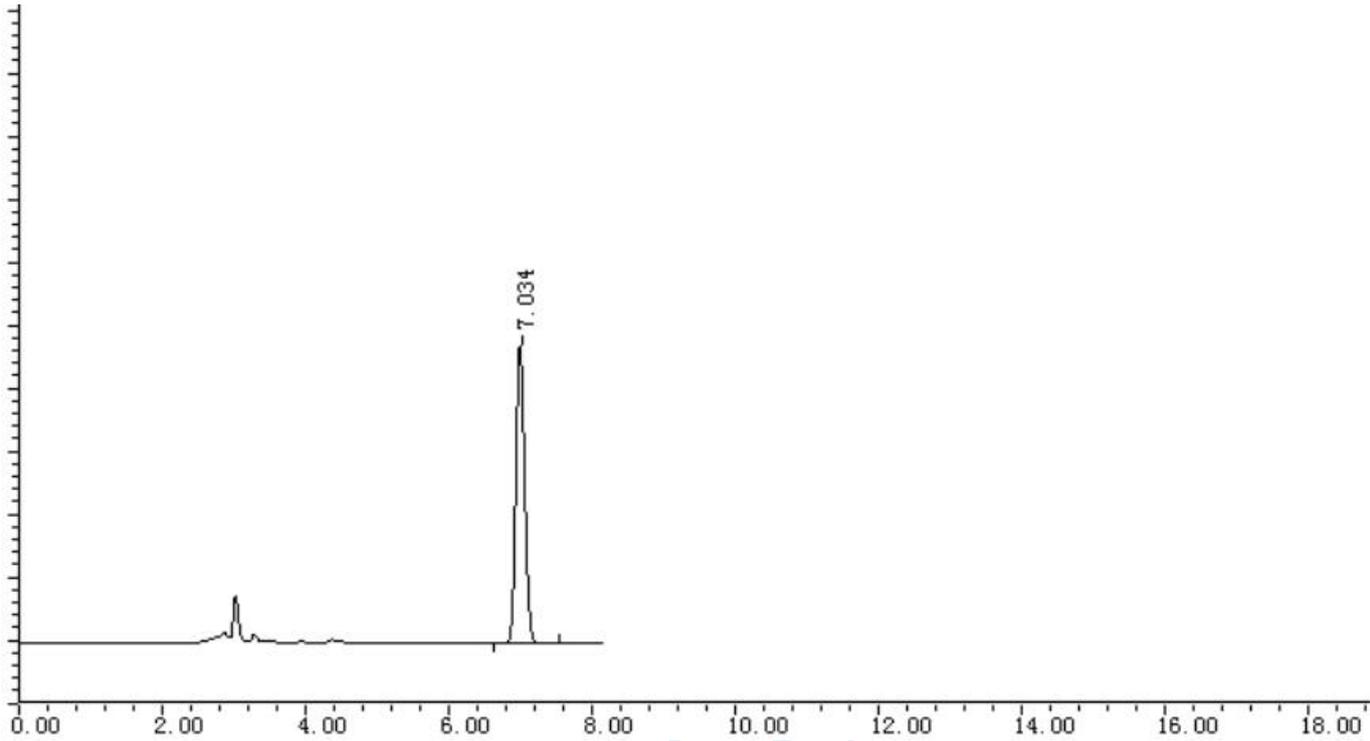
Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

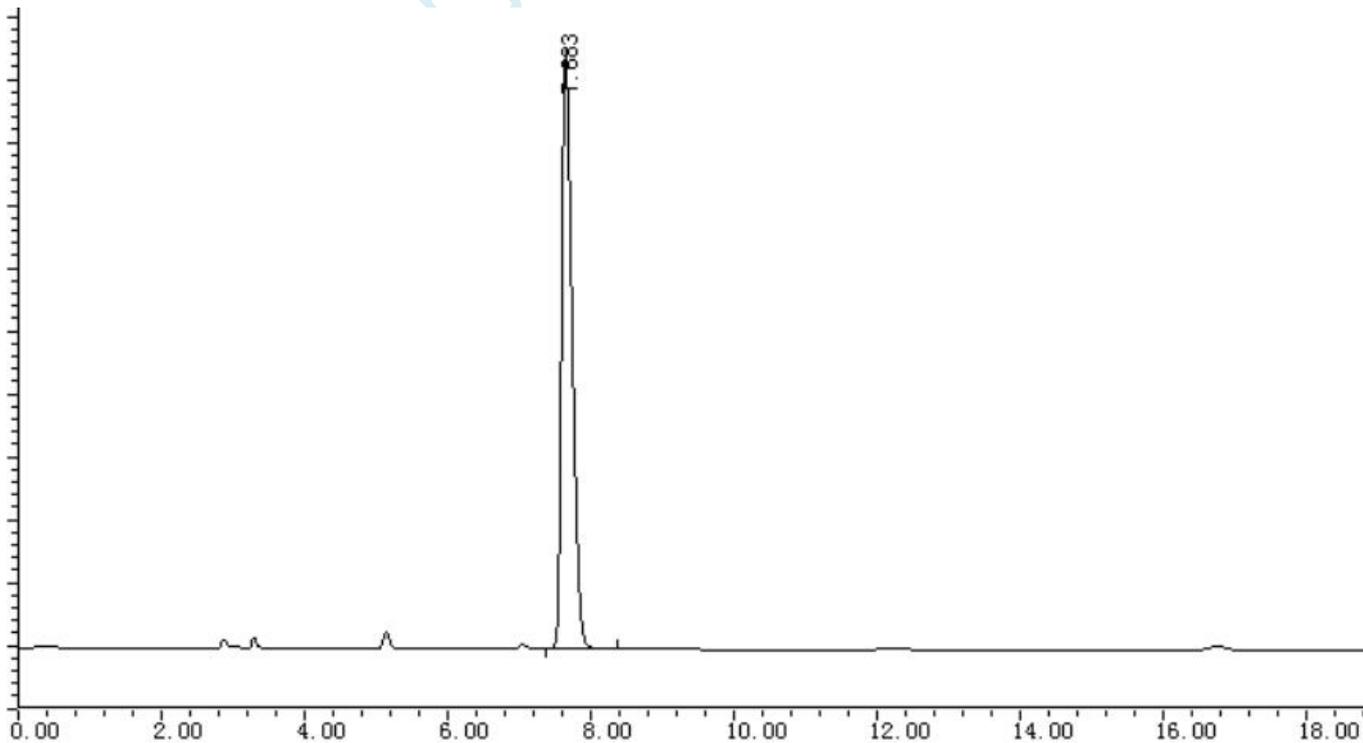
E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

2. L-异亮氨酸



峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1		7.034	0.132	15811	2.552	1.136

3. L-亮氨酸



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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

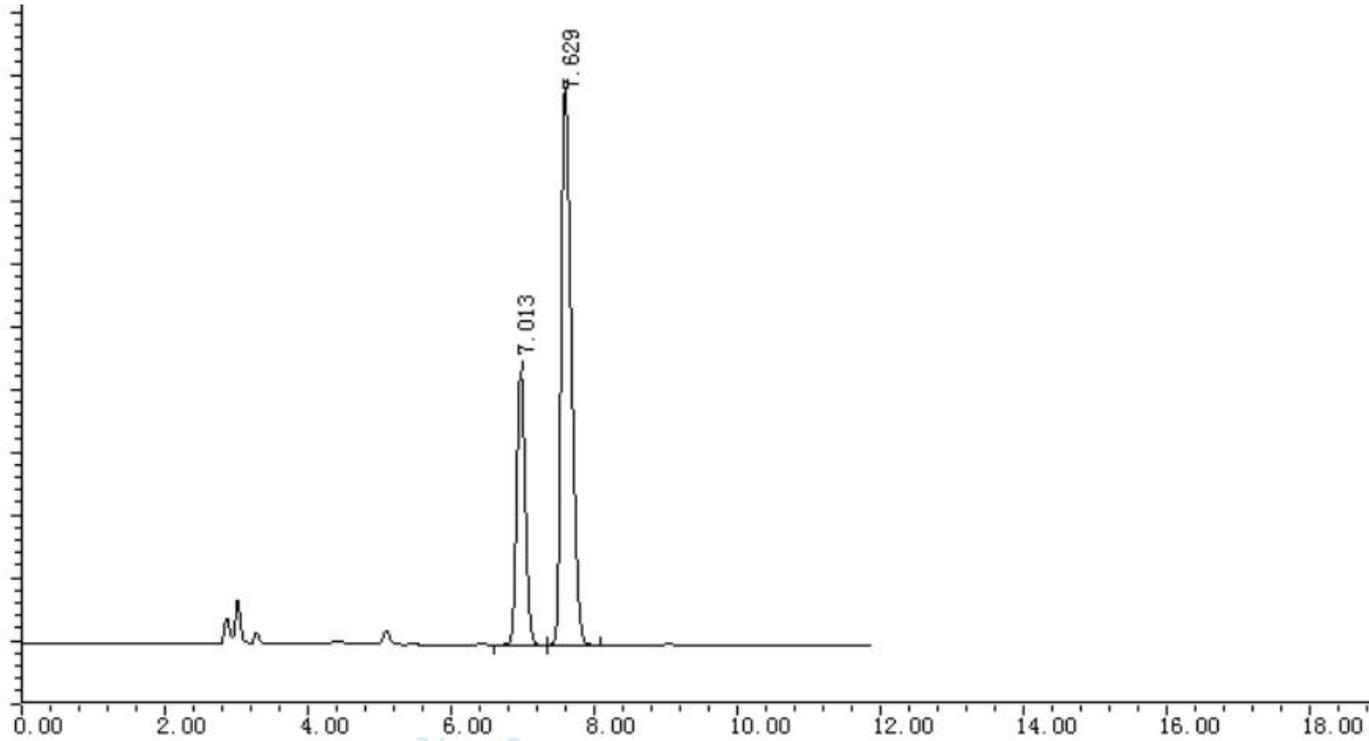
Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1		7.683	0.159	12934	2.426	1.491

4. 混标



峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1		7.013	0.129	16371	2.599	1.121
2		7.629	0.154	13537	2.561	1.415

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2013/12/18

审核: 薛昆鹏

日期: 2013/12/18

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com