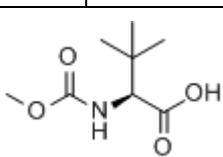


测试报告

样品信息			
样品名称	N-甲氧羰基-L-叔亮氨酸 (L-Moc-叔亮氨酸)	编号	W20160810-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2016/08/10	测试期间	2016/08/11-08/11
样品描述	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;">类白色粉末</div>  </div>		
测试需求			
测试成分	手性分离		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Welch Sail 1000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®Cellu-DR (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈 / 0.5mol/L 高氯酸钠 (pH2.0) = 20 / 80
检测波长:	195nm
柱温:	室温
流速:	0.5mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	流动相预混好

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

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 流动相配置:

0.5mol/L 高氯酸钠 (pH2.0): 取高氯酸钠适量, 用水溶解成 0.5mol/L 的溶液, 用高氯酸水溶液调 PH 至 2.0, 过滤备用;

流动相: 分别取抽滤好的乙腈 100ml 与 0.5mol/L 高氯酸钠 (pH2.0) 400ml, 混匀, 超声即可;

● 样品溶液的配置:

混标溶液: 取 L-moc-叔亮氨酸与 R 对映异构体各适量, 加水溶解稀释制成各含 0.5mg/ml 的溶液, 摇匀即可;

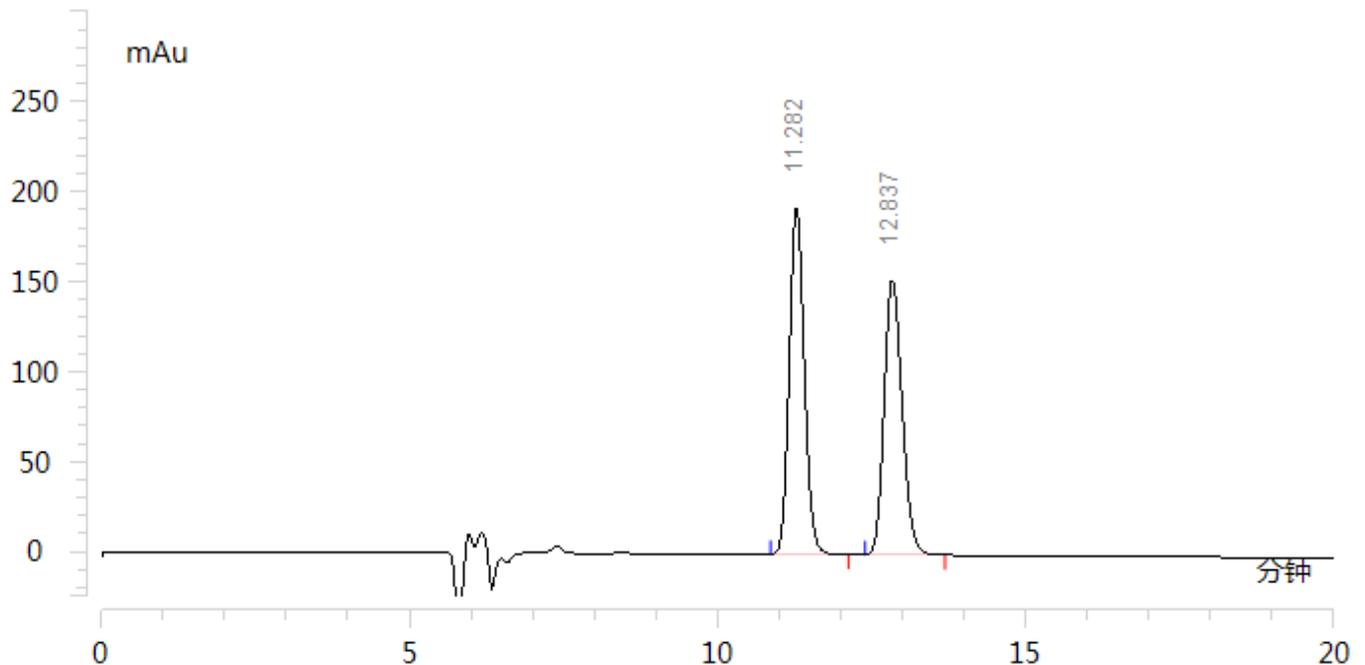
R-对映异构体溶液: 取 R-对映异构体适量, 用水溶解稀释制成 0.05mg/ml 的溶液, 即可;

样品溶液: 取供试品适量, 用水溶解稀释成 1mg/ml 的溶液, 摇匀即可;

系统适应性溶液: 取 R-对映异构体 0.2ml 置 10ml 容量瓶中, 用样品溶液溶解定溶至刻度, 即可;

● 谱图和数据

1、 混标溶液:



积分结果

保留时间 分钟	峰面积	峰分离度 EP	拖尾因子 EP	塔板系数 EP
11.282	54.431	3.296	1.076	11068.581
12.837	51.727	0.000	1.162	9858.895
	106.158	1.648	1.119	10463.738

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。

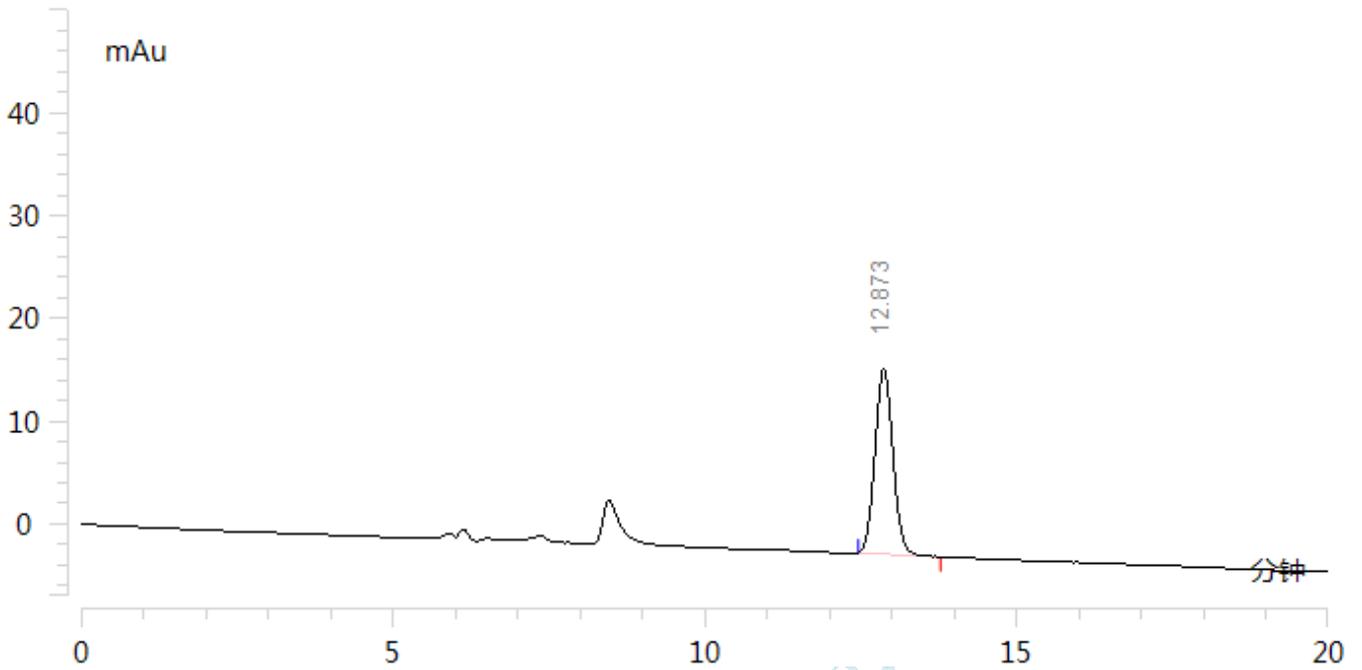
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

2、R-异构体溶液

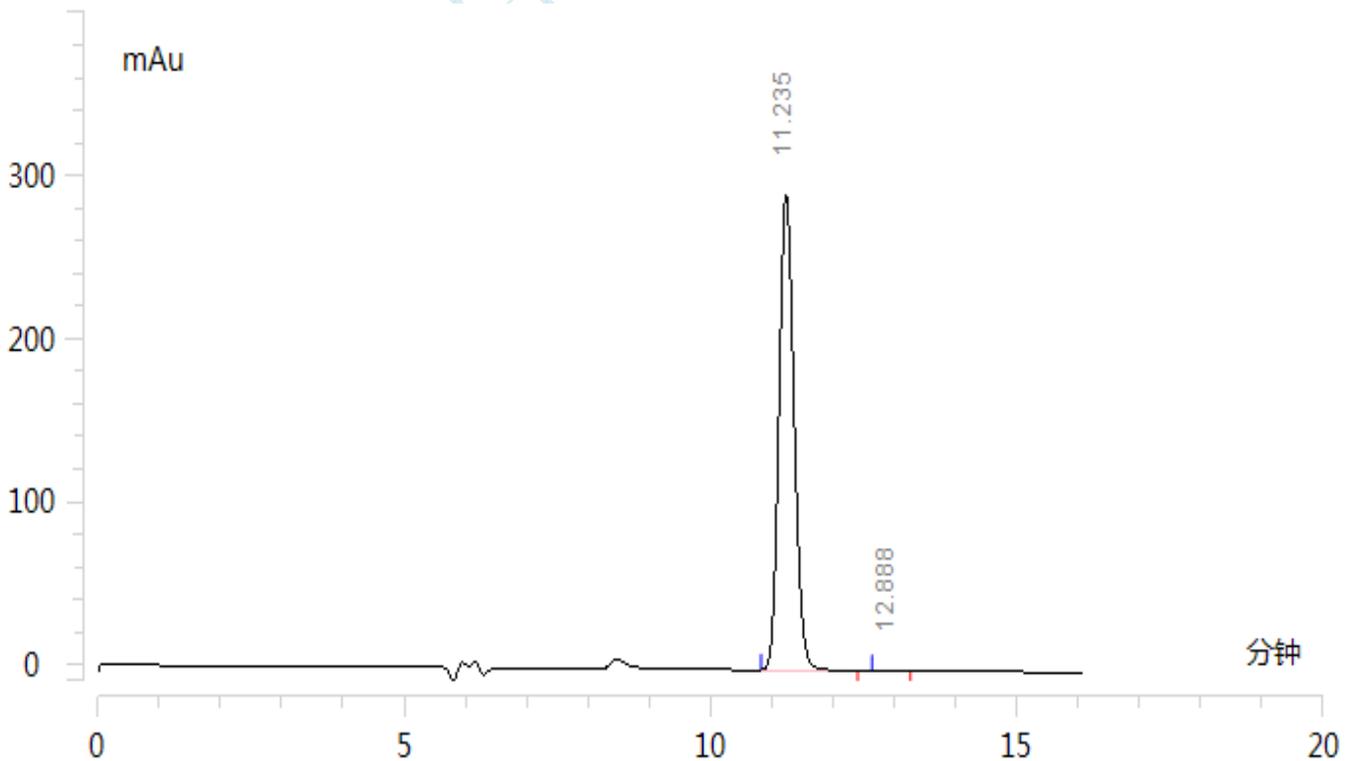


积分结果

保留时间 分钟	峰面积	峰分离度 EP	拖尾因子 EP	塔板系数 EP
12.873	6.025	0.000	1.021	10178.405
	6.025	0.000	1.021	10178.405

3、系统适应性溶液

3.1 全量程



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。

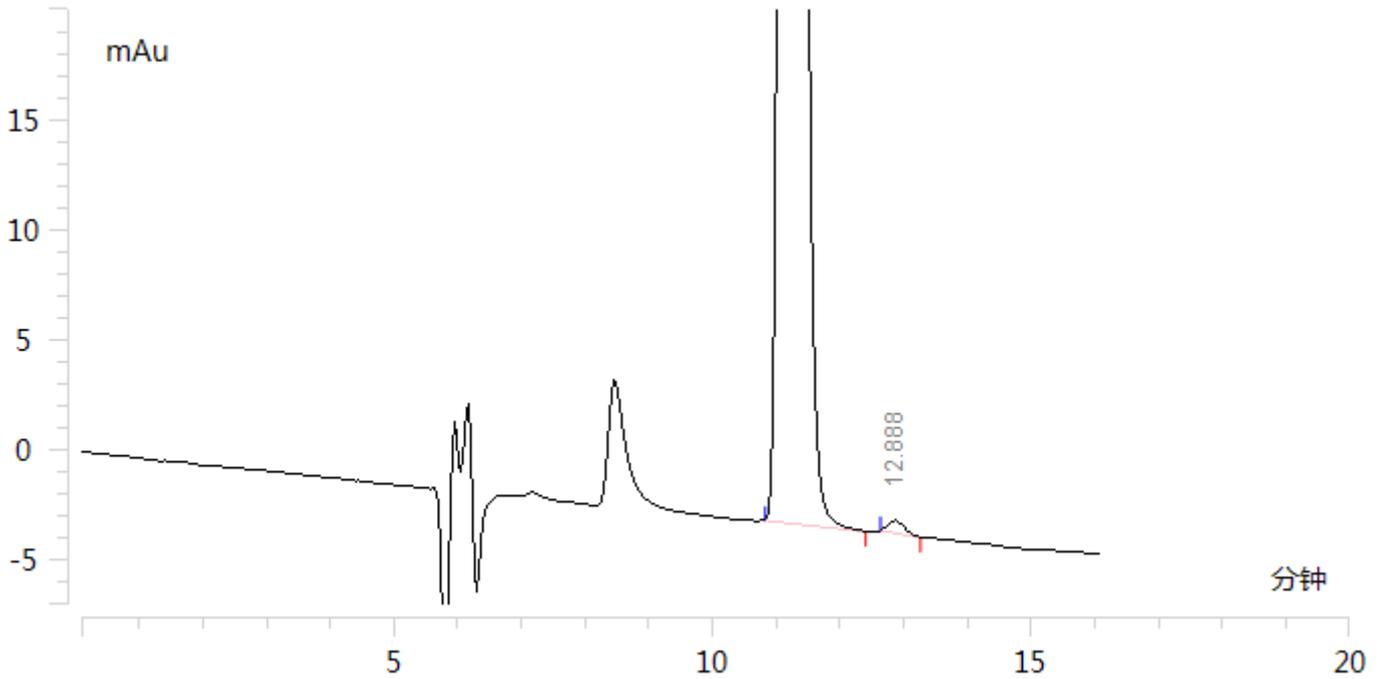
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

3.2 部分量程:

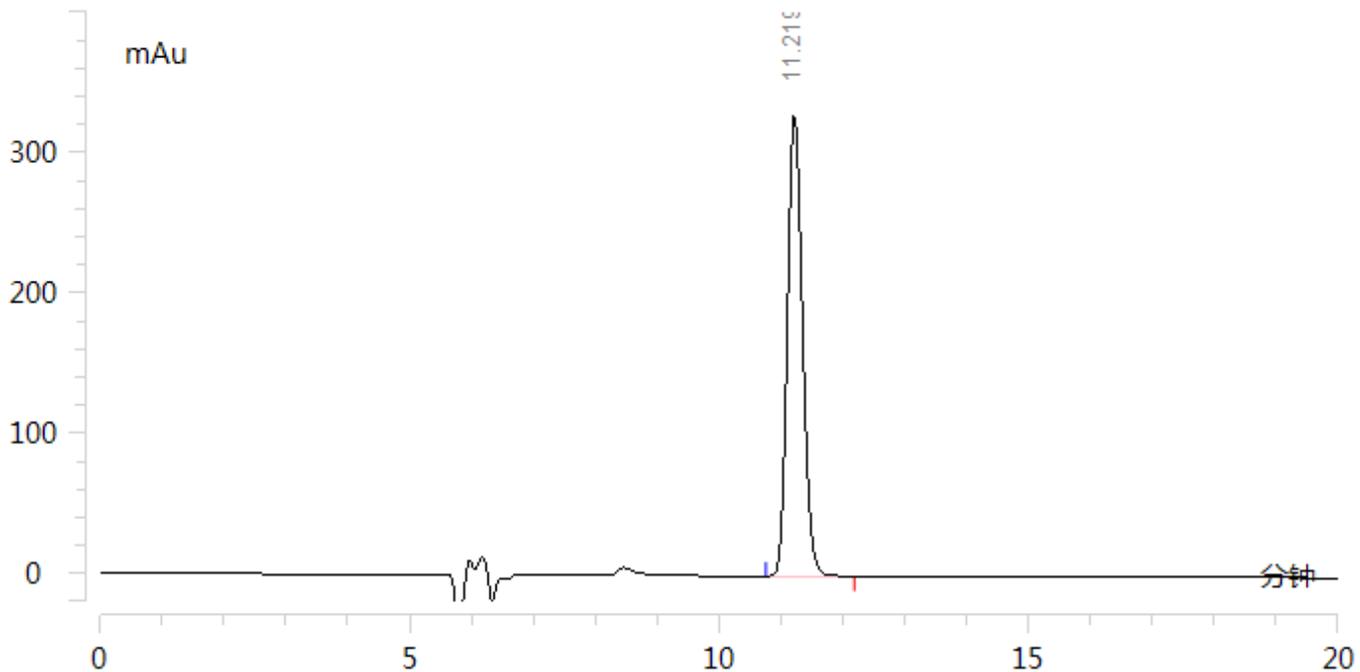


积分结果

保留时间 分钟	峰面积	峰分离度 EP	拖尾因子 EP	塔板系数 EP
11.235	83.290	3.990	1.116	10667.159
12.888	0.172	0.000	1.024	17003.192
	83.462	1.995	1.070	13835.175

4、样品溶液

4.1 全量程



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。

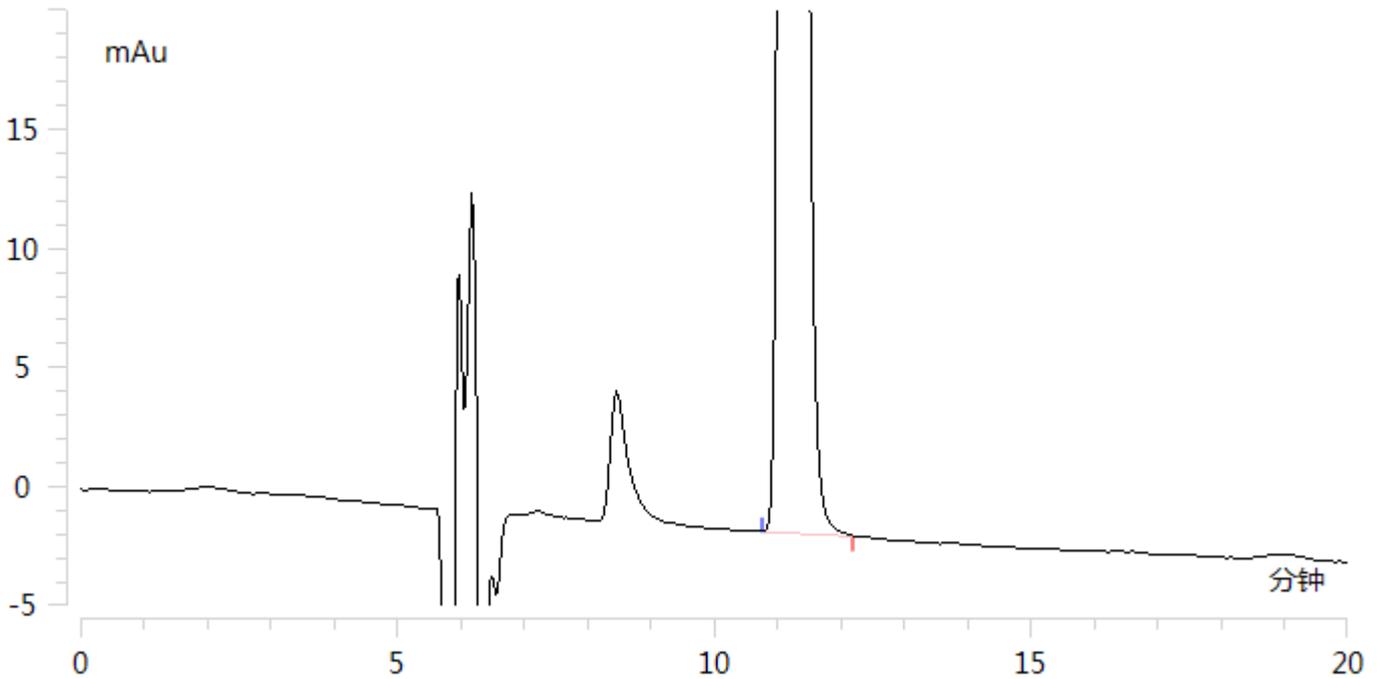
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

4.2 部分量程



积分结果

保留时间 分钟	峰面积	峰分离度 EP	拖尾因子 EP	塔板系数 EP
11.219	93.049	0.000	1.118	10892.539
	93.049	0.000	1.118	10892.539

● 结论

月旭 Ultimate®Cellu-DR (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下检测 L-moc-叔亮氨酸, 分离良好, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2016-08-11

审核: 陈再洁

日期: 2016-08-11