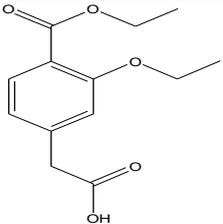
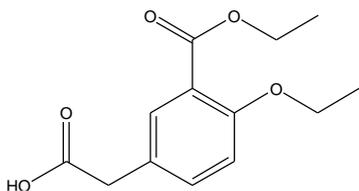


测试报告

样品信息			
样品名称	4-乙氧羰基-3-乙氧基苯乙酸及其异构体	编 号	W20180111-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2018/01/11	测试期间	2018/01/11~01/12
样品描述	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>主成分</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>异构体</p> </div> </div>		
测试需求			
测试成分	4-乙氧羰基-3-乙氧基苯乙酸及其异构体分离符合要求		
参考标准			
参考标准	无	标样	\
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 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1%磷酸水溶液 / 10%四氢呋喃的甲醇溶液=55/45 (在线混合)
检测波长:	215nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● 流动相的配制:

取 500ml 水, 加入磷酸 0.5ml, 混匀, 抽滤, 为流动相 A;

取甲醇 450ml, 加入四氢呋喃 50ml, 混匀, 超声脱气, 为流动相 B;

● 样品溶液的配置:

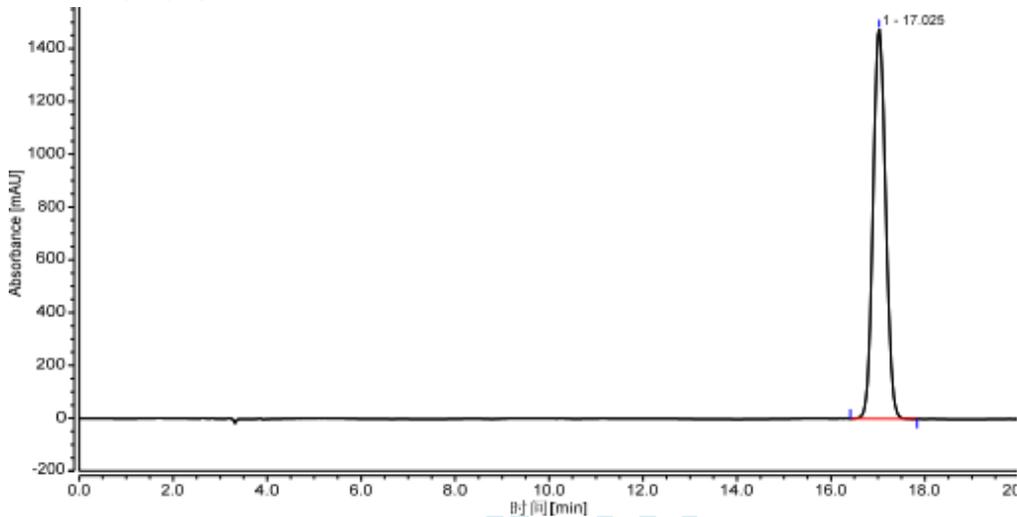
主成分溶液: 取主成分样品, 用 45% 甲醇配成 70ug/ml 的溶液, 即得;

异构体对照溶液: 取异构体对照, 用 45% 甲醇配成 70ug/ml 的溶液, 即得;

混合溶液: 取主成分样品及异构体对照, 用 45% 甲醇配成分别含 70ug/ml 的混合溶液, 即得;

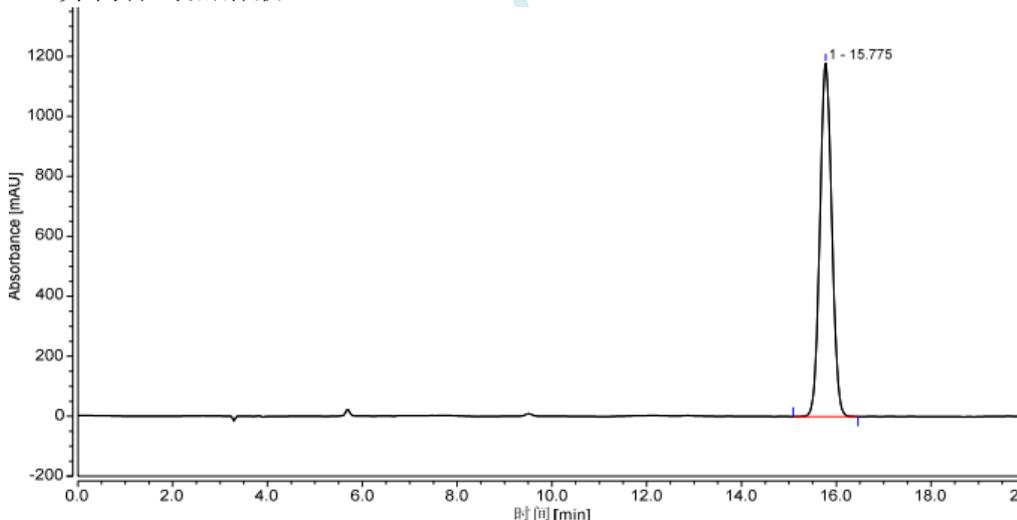
● 谱图和数据

1、主成分溶液:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		17.025	458.569	100.00	18788	1.07	n.a.

2、异构体对照溶液:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		15.775	343.213	100.00	18598	1.05	n.a.

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。

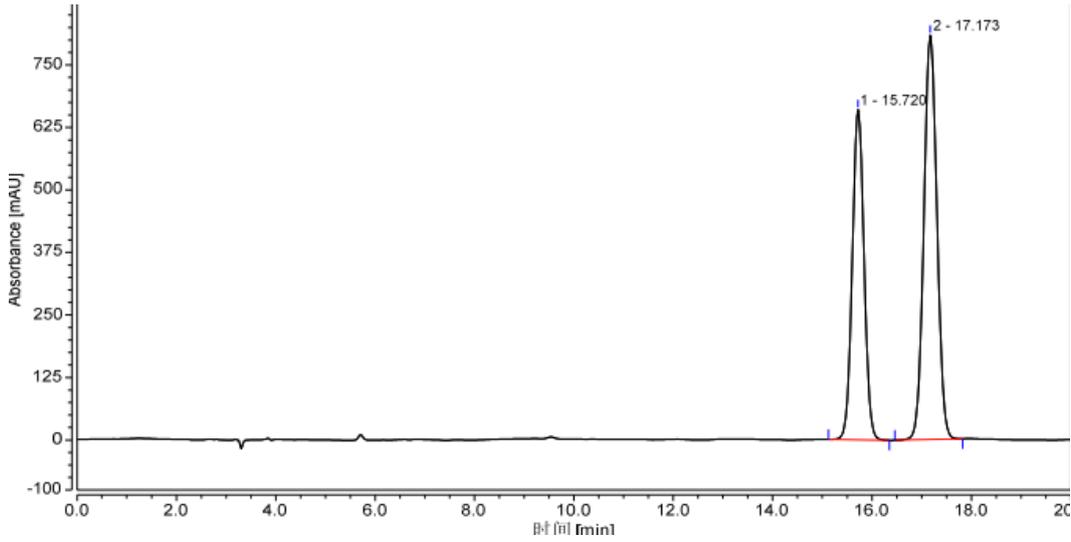
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

3、混合溶液:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		15.720	181.625	42.35	20958	1.03	3.17
2		17.173	247.277	57.65	20004	1.04	n.a.

● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 进行检测, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2018-01-12

审核: 郭德勇

日期: 2018-01-12