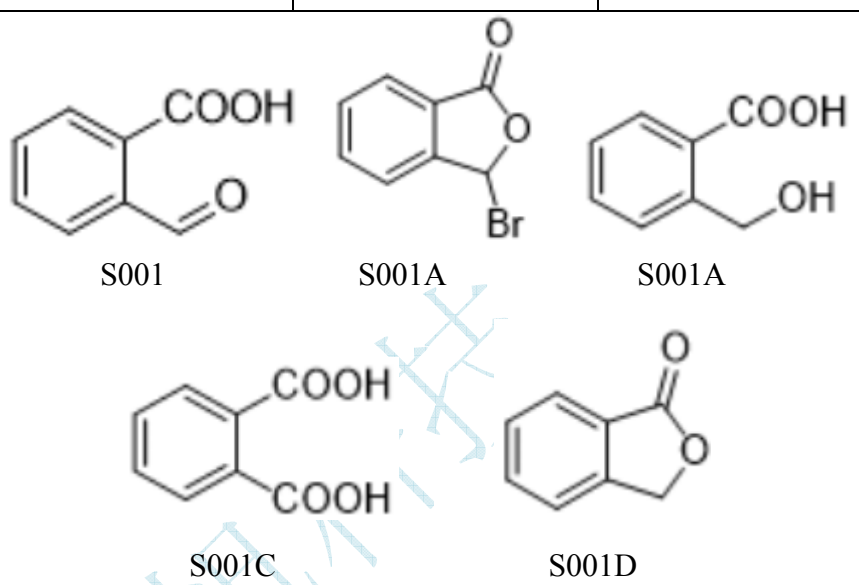


测试报告

样品信息			
样品名称	2-羧基苯甲醛	编号	W20190920-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/09/20	测试期间	2019/09/21-09/25
样品描述	 <p style="text-align: center;"> S001 S001A S001A </p> <p style="text-align: center;"> S001C S001D </p>		
测试需求			
测试成分	杂质分离		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-10AT

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®SiO2 (4.6×250mm , 5μm)
流动相:	正己烷/异丙醇/三氟乙酸=95/5/0.05
检测波长:	210nm

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

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

柱温:	室温
流速:	1.0ml/min
进样量:	5 μ L
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: 取正己烷 380ml 与异丙醇 20ml, 加三氟乙酸 0.2ml, 混匀, 超声 5 分钟;

● 样品溶液的配置:

S001: 取供试品 S001 适量, 用异丙醇溶解稀释制成 1mg/ml 溶液;

S001A: 取供试品 S001A 适量, 用异丙醇溶解稀释制成 1mg/ml 溶液;

S001C: 取供试品 S001C 适量, 用异丙醇溶解稀释制成 1mg/ml 溶液;

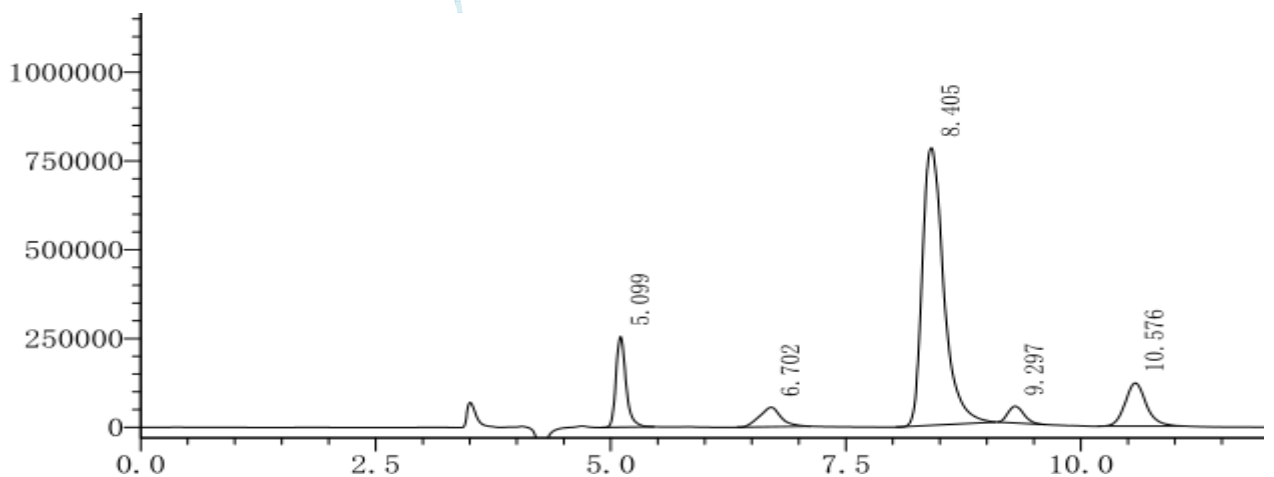
S001D: 取供试品 S001D 适量, 用异丙醇溶解稀释制成 1mg/ml 溶液;

S001B: 客户提供;

系统: 取 S001 供试品 1mg, 分别加上上述 S001A、S001C、S001D 各 10 μ l, S001B3010 μ l, 混匀使溶解, 用异丙醇稀释至 1ml, 摇匀即可;

● 谱图和数据

1、 系统



峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	5.099	1894537	255409	10.72	10471	0.00	1.368
2	6.702	879205	54977	4.98	3952	5.12	1.084
3	8.405	12434175	781820	70.37	7330	4.16	1.505
4	9.297	552782	46943	3.13	13558	2.50	1.256
5	10.576	1908928	121520	10.80	10751	3.52	1.181
总计		17669628	1260669	100.00			

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。

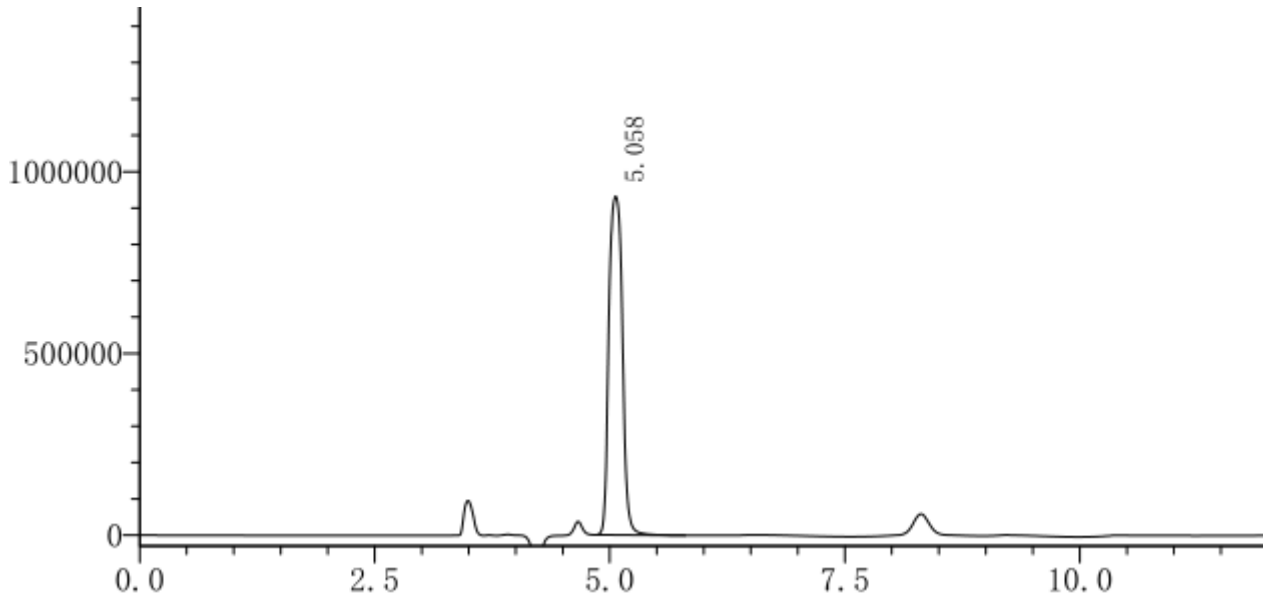
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

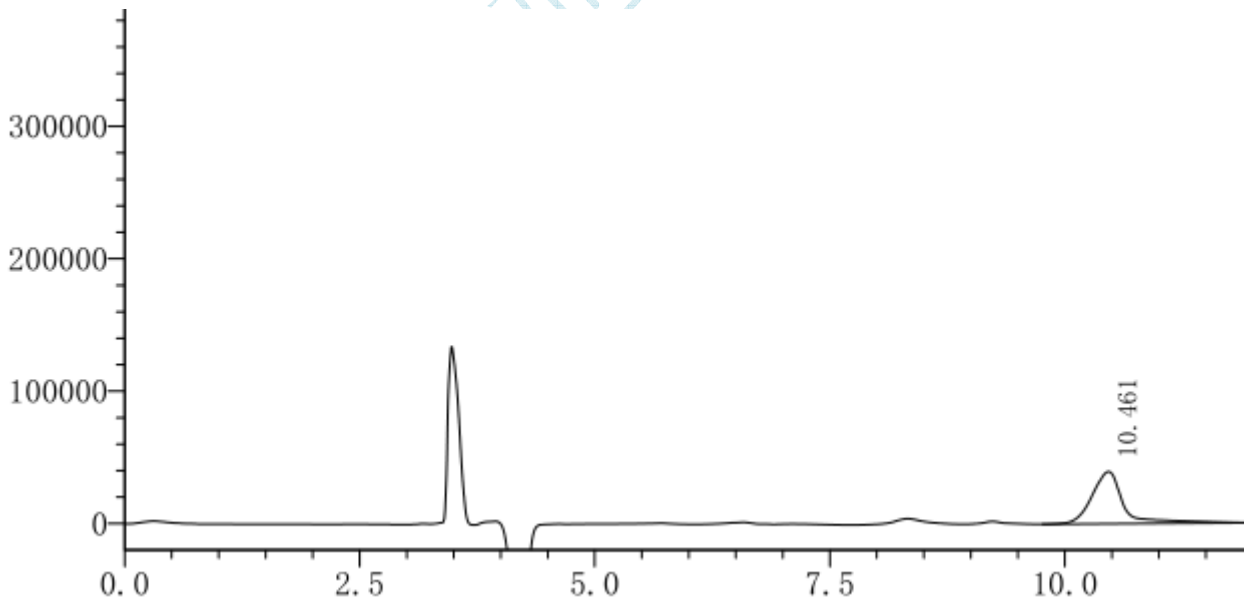
E-mail:guodeyong@welchmat.com

2、杂质 S001A



峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	5.058	9303054	931825	100.00	6837	0.00	1.133
总计		9303054	931825	100.00			

3、杂质 S001B



峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	高度处的峰宽	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	10.461	922446	39359	100.00	0.318	5760	0.00	1.397
总计		922446	39359	100.00				

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。

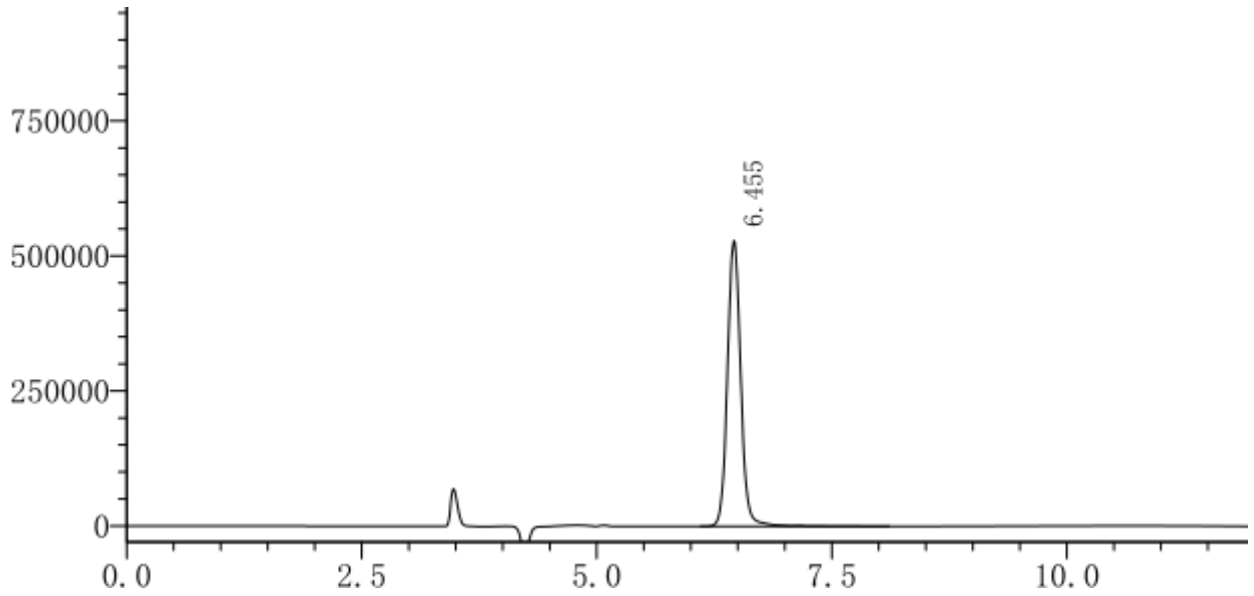
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

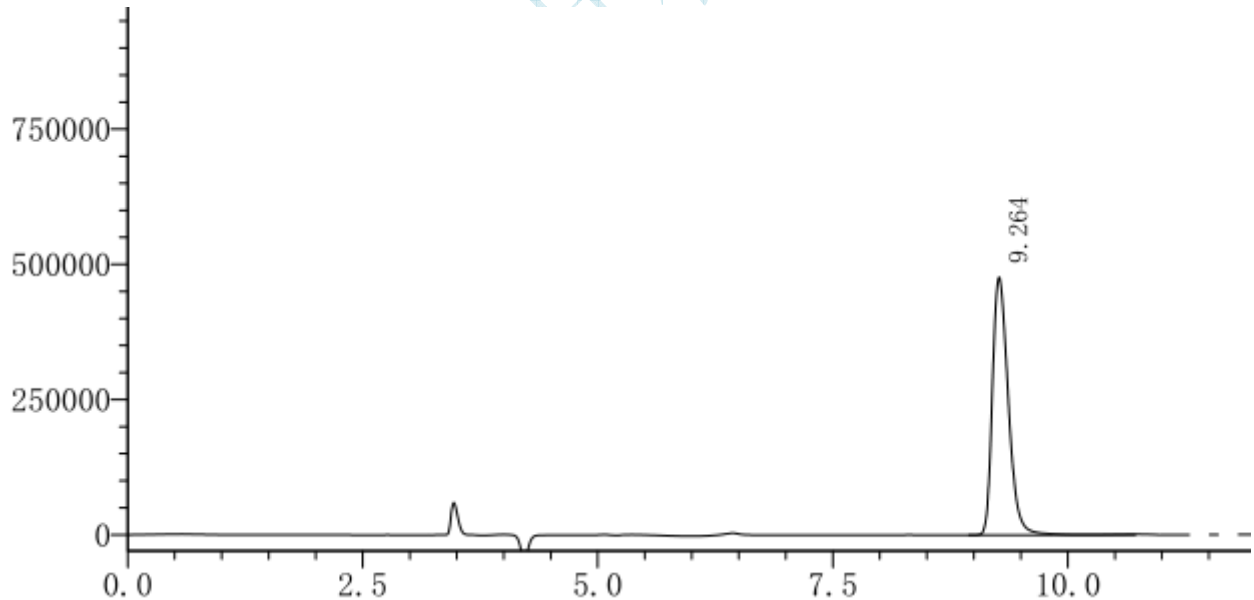
E-mail:guodeyong@welchmat.com

4、杂质 S001C



峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	6.455	5244253	529525	100.00	9908	0.00	1.106
总计		5244253	529525	100.00			

5、杂质 S001D



峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	9.264	5623924	477252	100.00	14406	0.00	1.395
总计		5623924	477252	100.00			

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。

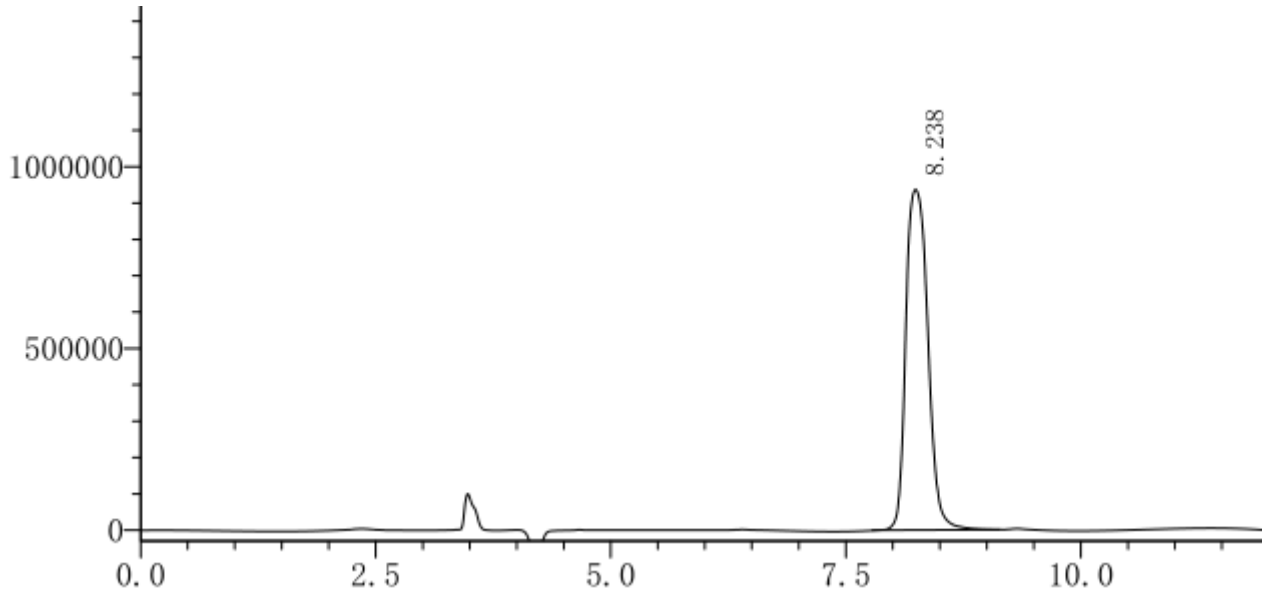
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

6、S001



峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	8.238	15278875	936861	100.00	6996	0.00	1.246
总计		15278875	936861	100.00			

● 结论

月旭 Ultimate®SiO₂ (4.6×250mm, 5μm), 检测此产品, 均可以达到基线分离, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2019-09-25

审核: 陈再洁

日期: 2019-09-25