

## 测试报告

样品信息			
样品名称	对苯二甲酸	编号	W20120220-008
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2012/02/20	测试期间	2012/02/20-03/07
样品描述	黄色粉末状态		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	参考药典液相测定方法	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	36%	环境温度	21°C

## ● 测试流程:

1. 称取对苯二甲酸供试品 0.01g 置于 10ml 的量瓶中加入四氢呋喃溶解稀释至刻度;混匀, 0.45um 滤膜过滤;
2. 开机测试;
3. 色谱图包括: 有关物质供试品全图、有关物质供试品放大图、有关物质对照、空白溶剂;

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 Ultimate® XB-SAX ( 4.6*250mm , 5 $\mu$ m )
流动相:	0.15mol/L 磷酸二氢铵溶液-乙腈=80: 20
检测波长:	240nm
柱温:	30 $^{\circ}$ C
流速:	1ml/min
进样量:	20 $\mu$ l
注意事项:	对进样量和溶解样品溶剂敏感

- 流动相配置:

磷酸盐缓冲溶液: 磷酸二氢铵 17.25g, 加水 1000ml 使溶解, 混匀;  
乙腈和缓冲盐, 均用 0.45 $\mu$ m 滤膜过滤。

- 样品处理方法:

供试品溶液: 称取对苯二甲酸供试品 0.01g 置于 10ml 的量瓶中加入四氢呋喃溶解稀释至刻度; 混匀, 0.45 $\mu$ m 滤膜过滤;

对照品溶液: 量取供试品溶液 1ml 置于 100ml 的量瓶中加入四氢呋喃稀释至刻度; 混匀, 0.45 $\mu$ m 滤膜过滤, 即得

- 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。

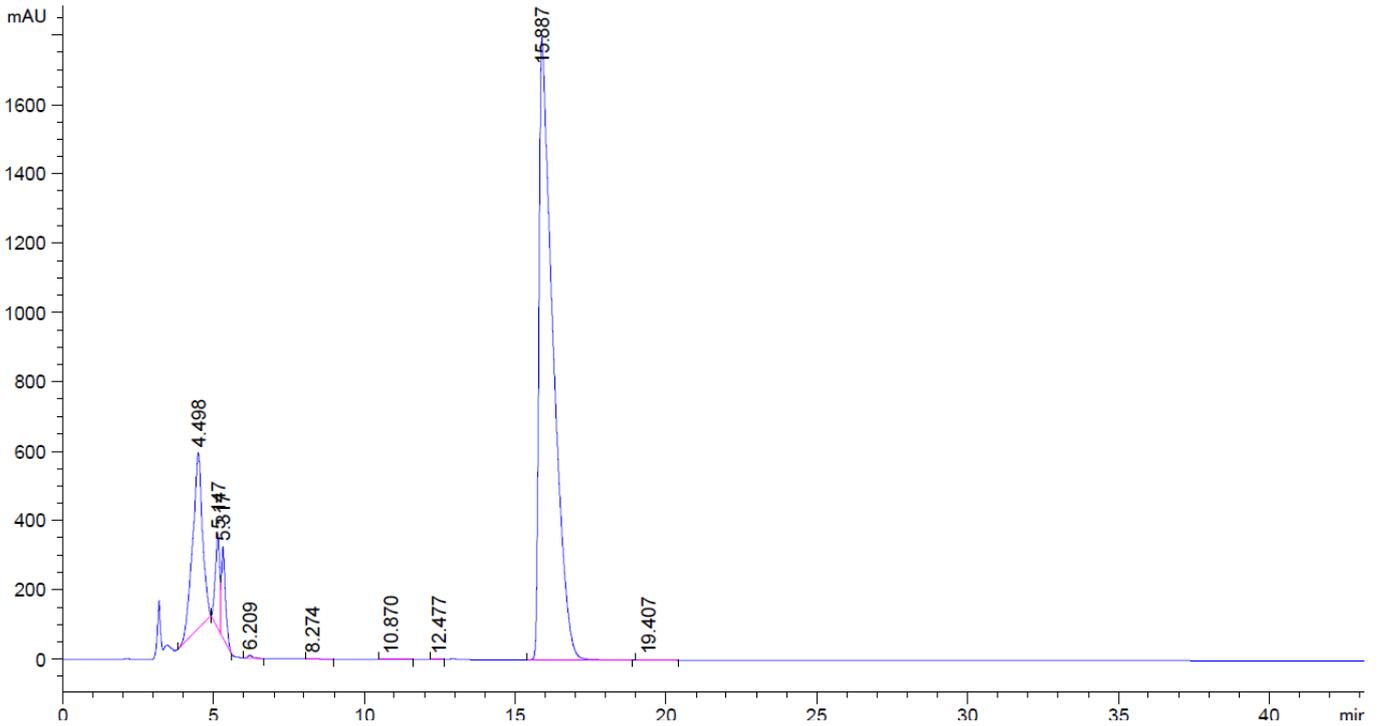
Add: 上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel: 86-021-51320401

E-mail: zaijiechen@welchmat.com

1. 有关物质供试品全图



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
4.498	-	1.17762e4	508.79709	1.30	0.3400	969	-	-
5.147	-	2694.75635	271.67645	1.35	0.1833	4366	1.46	1.14
5.317	-	2431.85791	262.91107	0.60	0.1487	7085	0.60	1.03
6.209	-	102.69542	8.38669	0.54	0.1533	9087	3.47	1.17
8.274	-	8.04556	3.84794e-1	0.43	0.3700	2770	4.64	1.33
10.870	-	18.50652	6.39765e-1	0.57	0.3933	4231	4.00	1.31
12.477	-	7.55514	5.52845e-1	1.40	0.2952	9897	2.74	1.15
15.887	-	5.76239e4	1796.52576	0.24	0.4845	5956	5.14	1.27
19.407	-	13.07474	3.66318e-1	0.53	0.5100	8022	4.16	1.22

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。

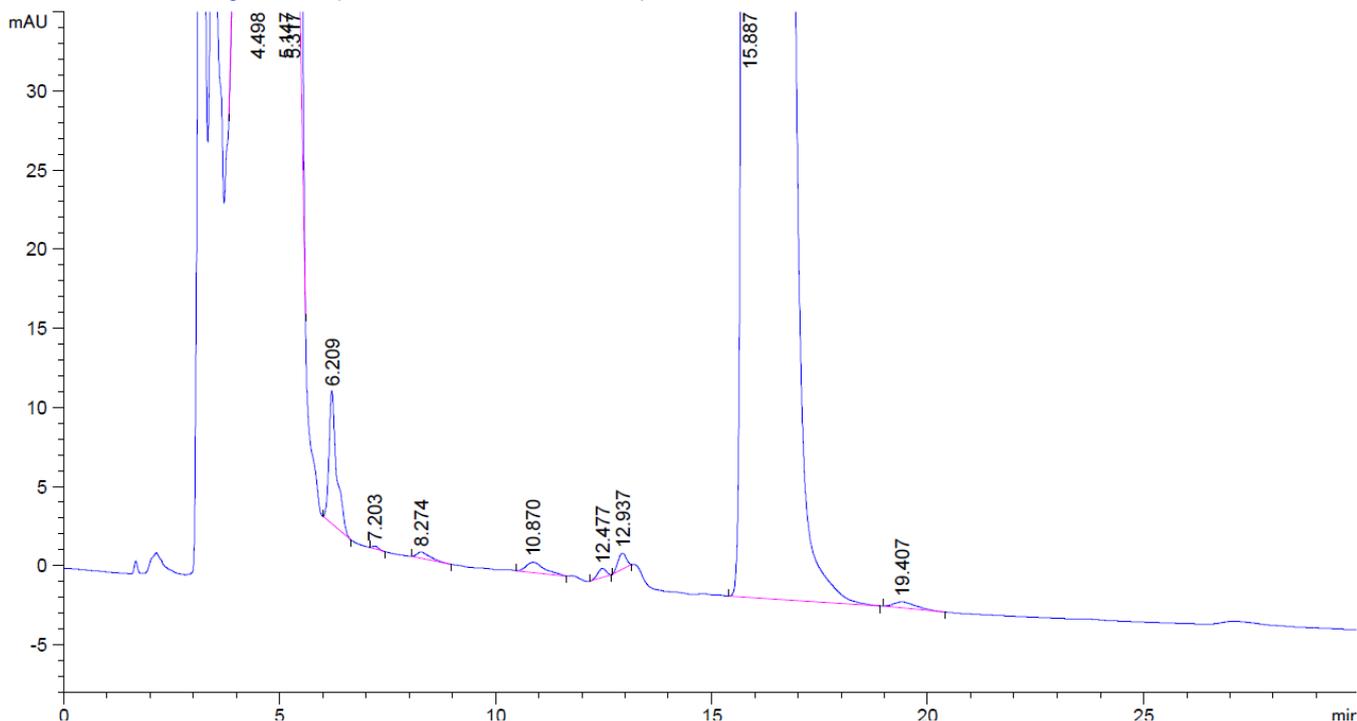
Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

2. 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
4.498	-	1.17762e4	508.79709	1.30	0.3400	969	-	-
5.147	-	2694.75635	271.67645	1.35	0.1833	4366	1.46	1.14
5.317	-	2431.85791	262.91107	0.60	0.1487	7085	0.60	1.03
6.209	-	102.69542	8.38669	0.54	0.1533	9087	3.47	1.17
7.203	-	1.57218	1.60244e-1	0.51	0.1767	9210	3.54	1.16
8.274	-	8.04556	3.84794e-1	0.43	0.3700	2770	2.30	1.15
10.870	-	18.50652	6.39765e-1	0.57	0.3933	4231	4.00	1.31
12.477	-	7.55514	5.52845e-1	1.40	0.2222	17464	3.07	1.15
12.937	-	13.78155	1.02513	1.18	0.2233	18589	1.21	1.04
15.887	-	5.76239e4	1796.52576	0.24	0.4845	5956	4.90	1.23
19.407	-	13.07474	3.66318e-1	0.53	0.5100	8022	4.16	1.22

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。

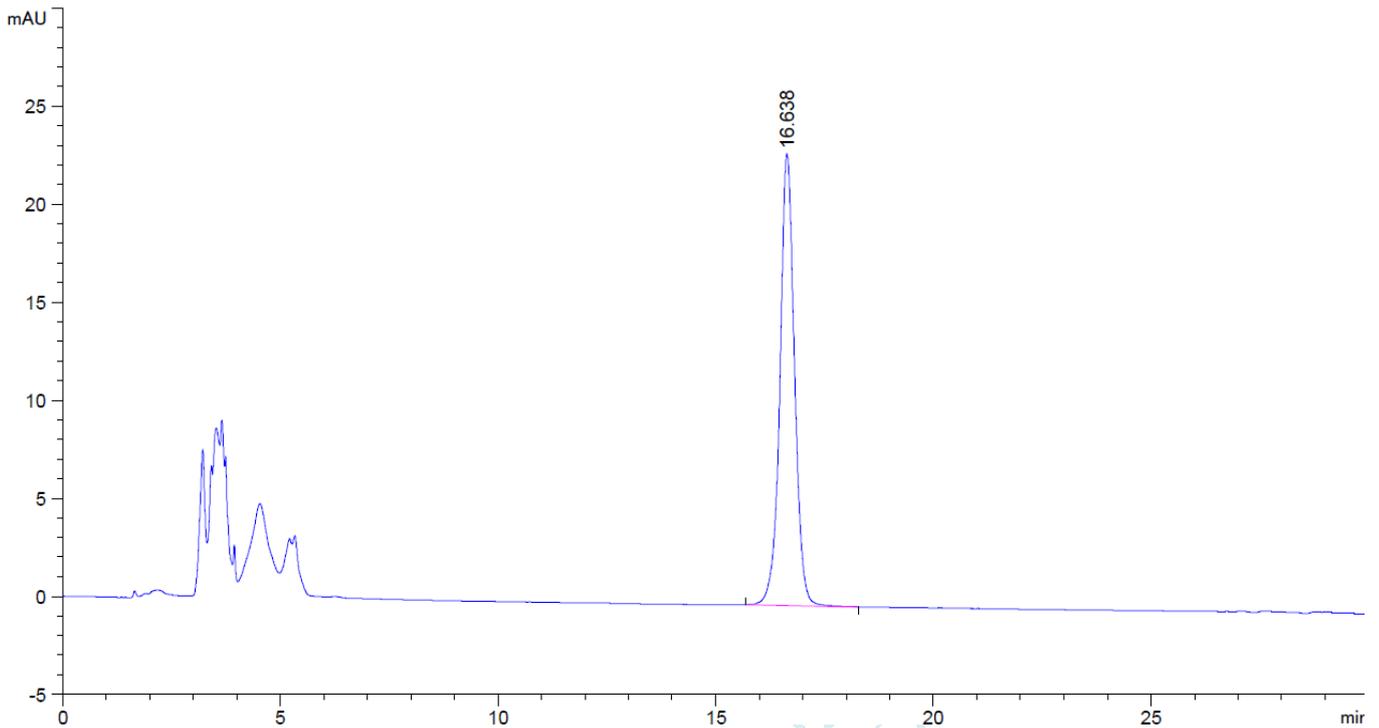
Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

### 3. 有关物质对照品



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
16.638	-	537.06720	23.04051	0.91	0.3367	13528	-	-

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。

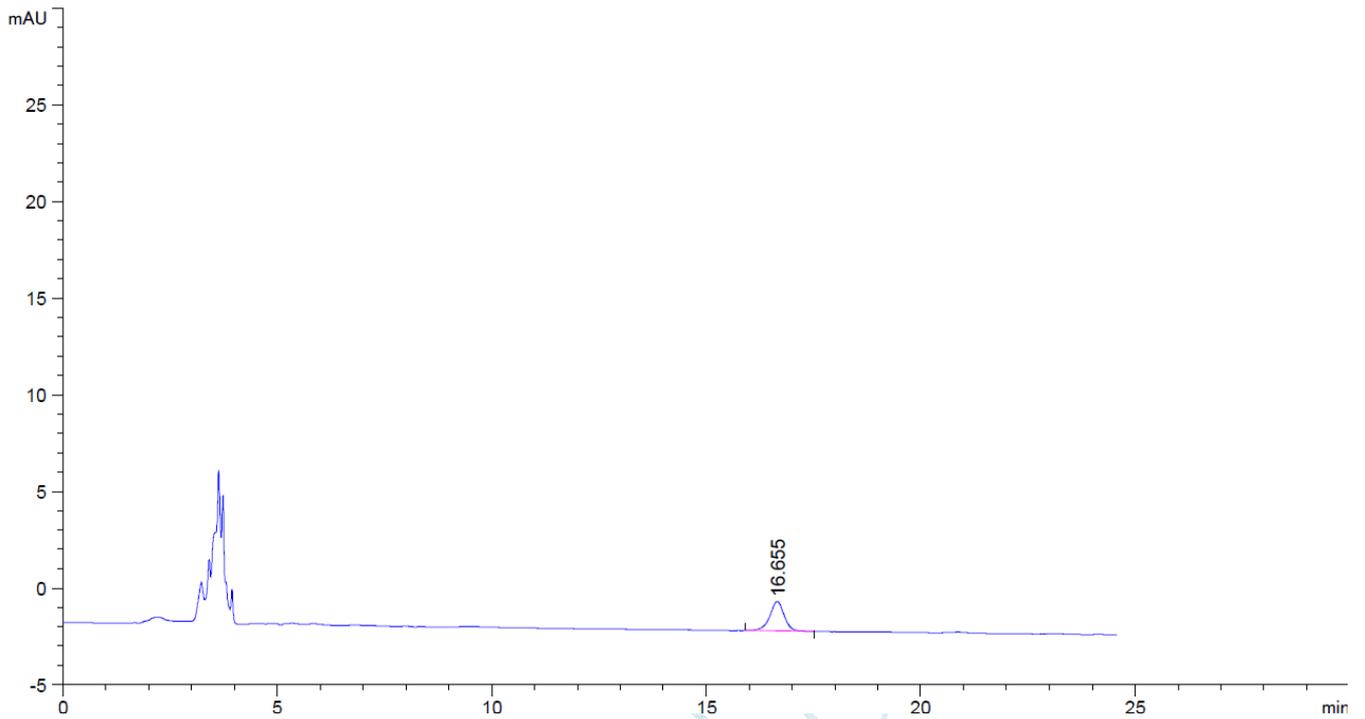
Add:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102

邮编: 201203

Tel:86-021-51320401

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

4. 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
16.655	-	35.38111	1.52026	1.05	0.3400	13296	-	-

报告签字

测试: 张厚才

日期: 2012-03-12

审核: 陈再洁

日期: 2012-03-12

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