

## 测试报告

样品信息			
样品名称	顺酐, 马来酸, 富马酸	编号	W20140723-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2014/07/23	测试期间	2014/07/23-07/28
样品描述			
测试需求			
测试成分	杂质分离		
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	岛津 10A

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-SiO <sub>2</sub> (4.6*250mm, 5μm)
流动相:	正己烷: 四氢呋喃: 三氟乙酸=650:350: 1.2
检测波长:	255nm
柱温:	室温
流速:	0.8ml/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:浙江省金华市仙源路 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:

精密量取 650ml 正己烷, 350ml 四氢呋喃, 1.2ml 三氟乙酸, 混合均匀, 超声, 备用。

## ● 样品溶液的配制:

混合对照溶液: 精密称取 100mg 顺酐, 40mg 马来酸, 40mg 富马酸至 100ml 容量瓶中, 用流动相溶解定容至刻度。

顺酐对照溶液: 称取适量顺酐, 用流动相溶解稀释至溶液每 1ml 中含 1mg 顺酐。

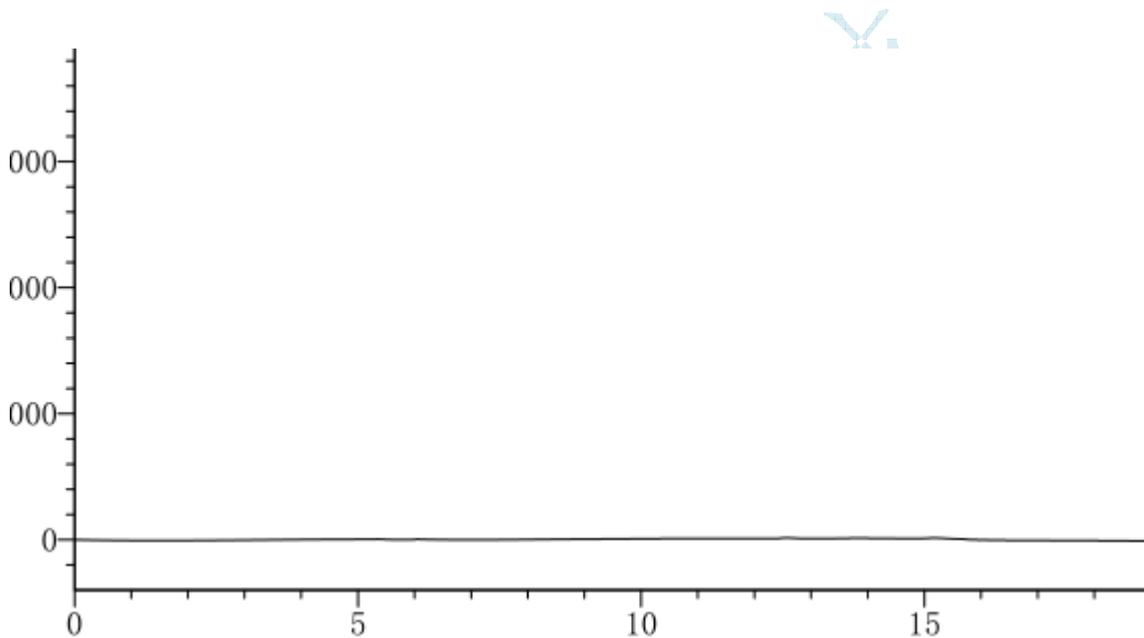
马来酸对照溶液: 称取适量顺酐, 用流动相溶解稀释至溶液每 1ml 中含 1mg 顺酐。

富马酸对照溶液: 称取适量顺酐, 用流动相溶解稀释至溶液每 1ml 中含 1mg 顺酐。

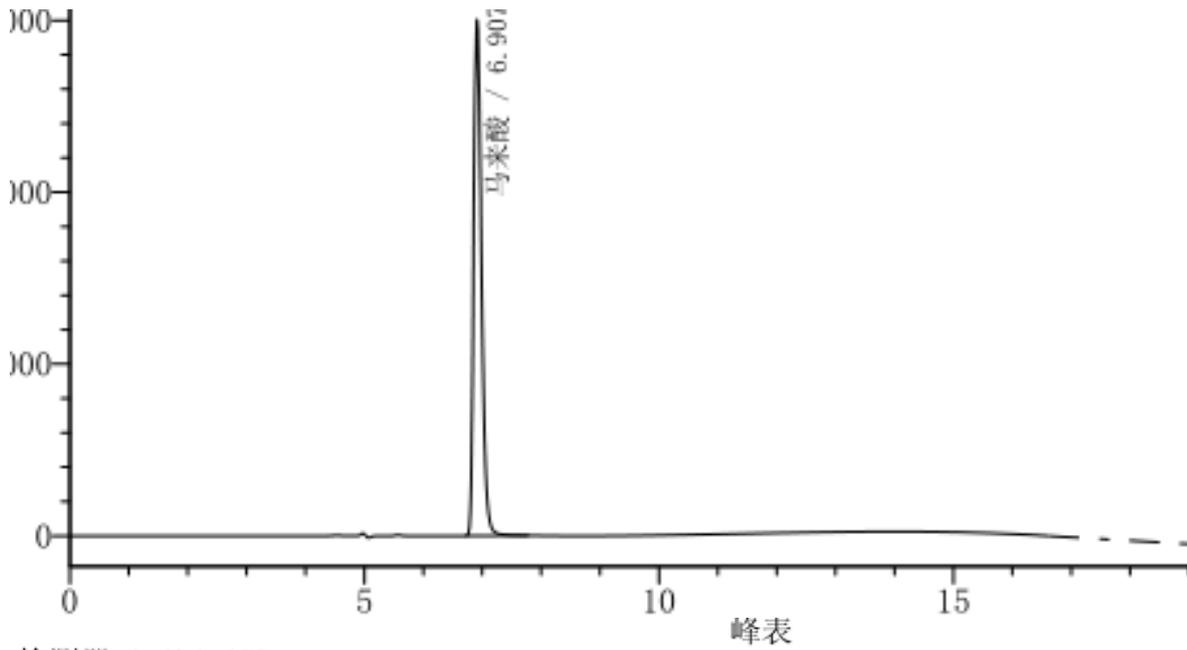
空白溶液: 流动相

## ● 谱图和数据:

### 1. 空白溶液



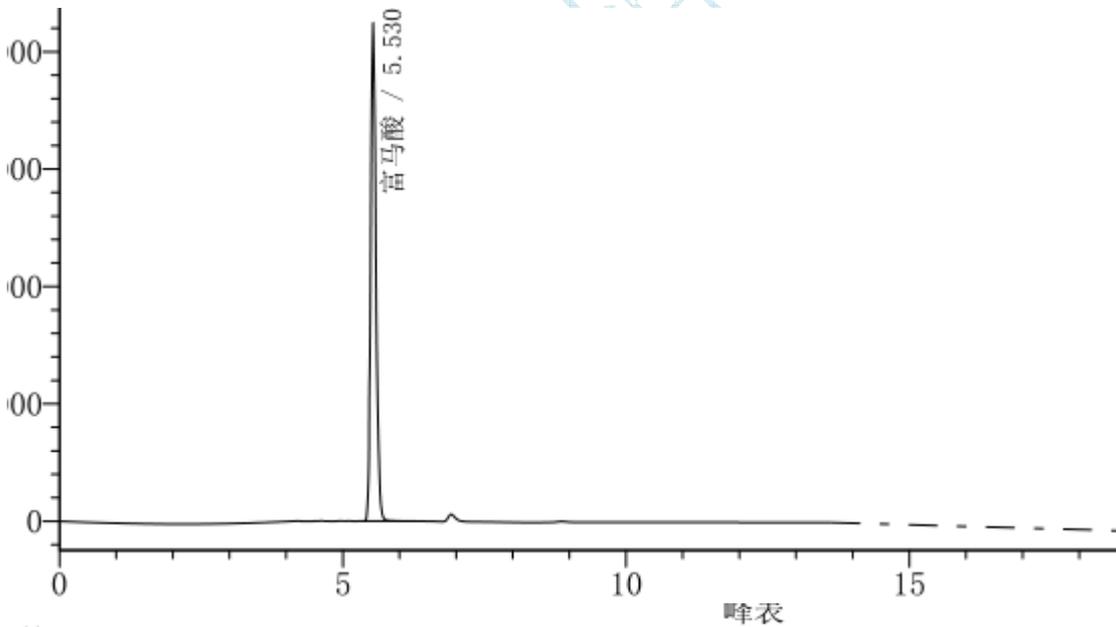
## 2. 马来酸



检测器 A Ch1 255nm

峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	6.907	13866544	1502383	100.00	12658	0.00	1.408
总计		13866544	1502383	100.00			

## 3. 富马酸



检测器 A Ch1 255nm

峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	5.530	2747572	424731	100.00	14772	0.00	1.257
总计		2747572	424731	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。

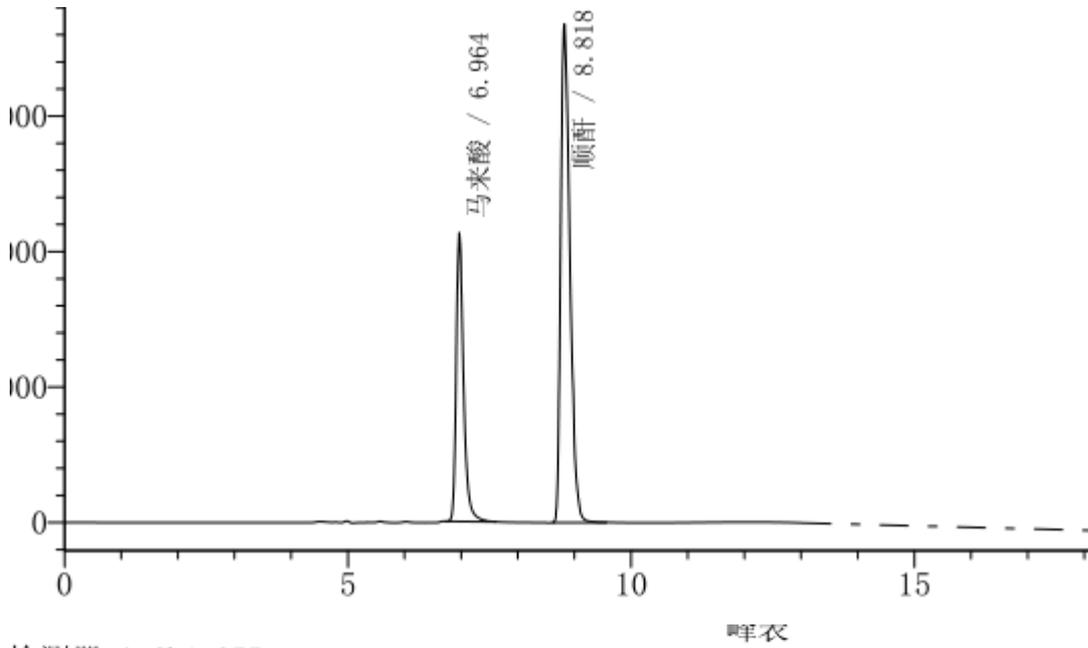
Add:浙江省金华市仙源路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

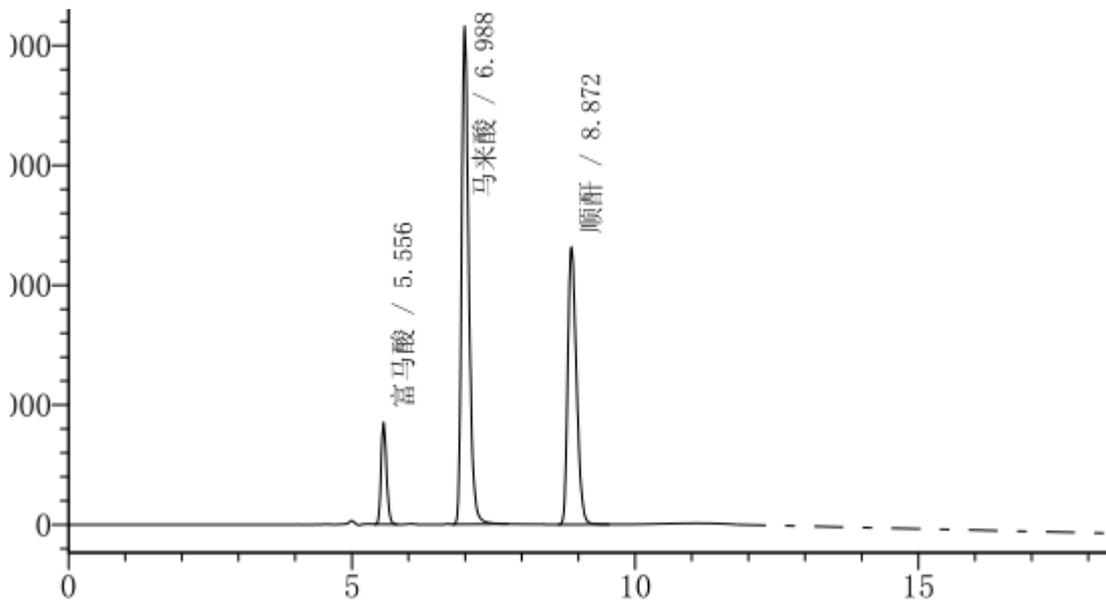
## 4. 顺酐



检测器 A Ch1 255nm

峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	6.964	1933216	213322	31.65	13809	0.00	1.444
2	8.818	4174304	368159	68.35	13280	6.83	1.486
总计		6107520	581481	100.00			

## 5. 混标



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:浙江省金华市仙源路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

## 峰表

检测器 A Ch1 255nm

峰#	保留时间	面积	高度	面积 %	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	5.556	562164	85249	8.37	14362	0.00	1.237
2	6.988	3676888	416000	54.73	13980	6.79	1.362
3	8.872	2478692	232004	36.90	15095	7.17	1.357
总计		6717745	733253	100.00			

月旭科技

## 报告签字

测试: 李良翔

日期: 2014-07-28

审核: 薛昆鹏

日期: 2014-07-28

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:浙江省金华市仙源路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com