

## 测试报告

样品信息			
样品名称	甲苯磺酸异构体	编号	W20180323-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/03/23	测试期间	2018/03/26-03/28
样品描述	甲苯磺酸（邻、间、对）、甲苯亚磺酸（邻、间、对）、甲磺基甲苯（邻、间、对）		
测试需求			
测试成分	邻、间、对异构体分离		
参考标准			
参考标准	无	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 Ultimate 3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XS-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	pH2.0 磷酸水溶液	乙腈
	0	95	5
	50	72	28
	50.1	95	5
检测波长:	222nm		
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

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

## ● 流动相配置:

流动相 A: 取水 500ml, 用磷酸调 pH 至 2.0, 抽滤;

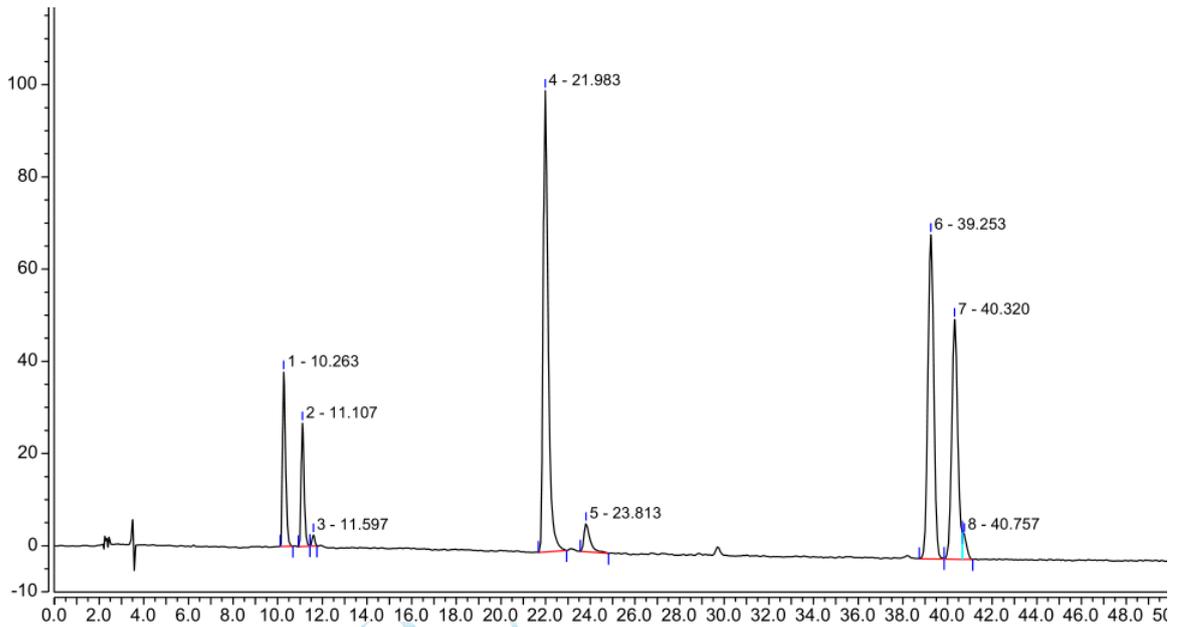
流动相 B: 乙腈; 按上述梯度条件测试;

## ● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取样品 100mg, 用初始流动相溶解稀释至 10ml, 摇匀;

## ● 谱图和数据

### 1、 混标:



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (AIA)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1		10.263	5.762	37.851	2.04	n.a.	29392
2		11.107	3.990	26.768	1.44	3.58	36552
3		11.597	0.333	2.398	1.04	2.16	43100
4		21.983	26.059	100.088	1.70	34.20	52008
5		23.813	1.975	6.112	2.25	4.41	45469
6		39.253	21.418	70.337	1.04	33.26	105182
7		40.320	16.305	52.000	n.a.	2.20	109286
8		40.757	1.136	5.339	n.a.	n.a.	n.a.
总和:			76.977	300.893	9.51	79.81	

## ● 结论

月旭 Ultimate®XS-C18 (4.6×250mm, 5µm), 在此色谱条件下检测此样品, 可以达到测试要求。

### 报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2018-03-28

审核: 吴小梅

日期: 2018-03-28

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com