

测试报告

样品信息			
样品名称	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯	编号	20180813-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/08/13	测试期间	2018/08/15-08/16
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm , 5μm)		
流动相:	时间	磷酸盐缓冲液 (%)	乙腈 (%)
	0	60	40
	20	60	40
检测波长:	202nm		
柱温:	35°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:			

● 流动相配置:

磷酸盐缓冲液: 称取磷酸氢二钠 3.55g 和磷酸二氢钾 3.40, 溶于 1000ml 水中, 用磷酸调节 pH 值至 2.0, 抽滤, 即得。

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

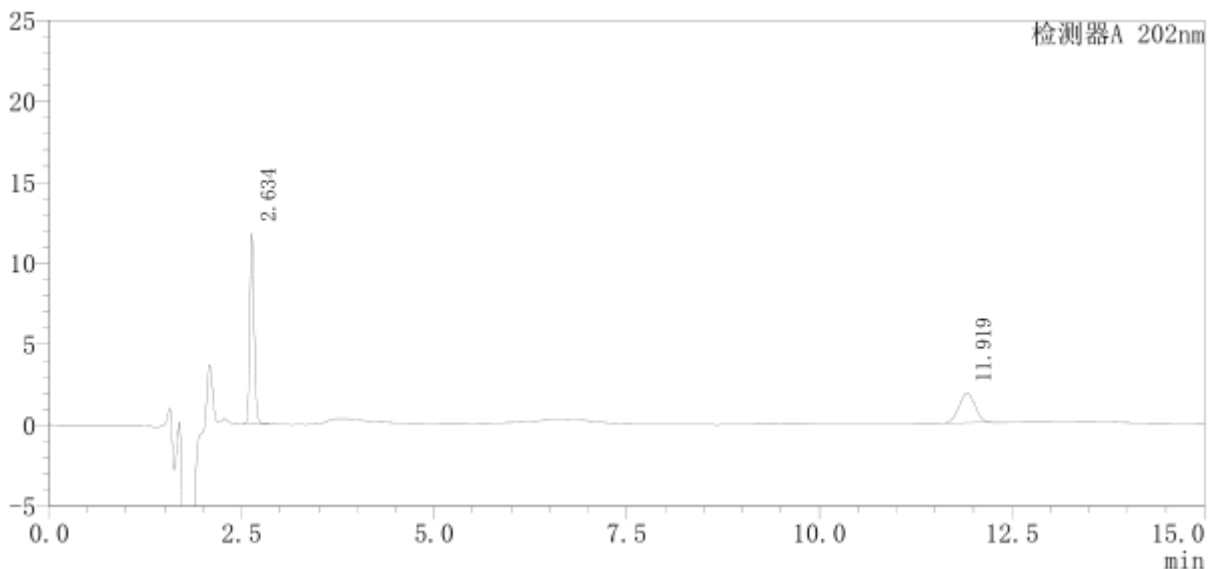
E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取甲基丙烯酸和丙烯酸丁酯各 10mg, 用甲醇定量稀释至 50ml, 精密移取 0.1ml, 加水稀释至 50ml, 混匀, 即得。

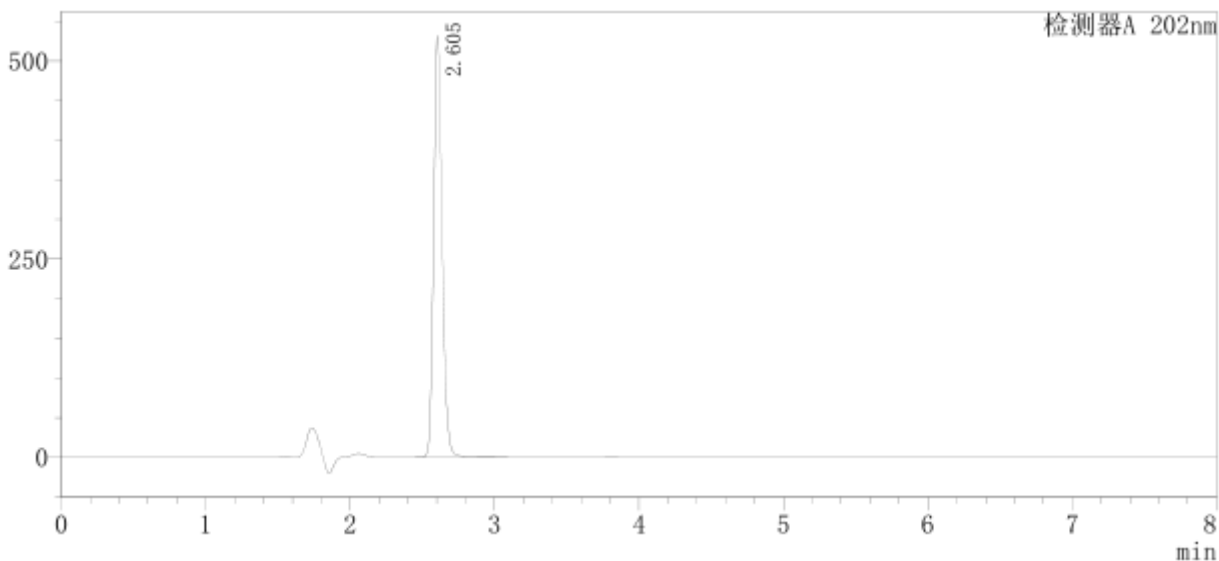
● 谱图和数据

1、混标



峰号	保留时间	面积	高度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
1	2.634	46325	11809	--	7816	1.169
2	11.919	26305	1834	36.428	14901	1.009
总计		72630	13643			

2、甲基丙烯酸



保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	分离度(USP)	拖尾因子
2.605	2186774	531767	7341	--	1.183
	2186774	531767			

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。

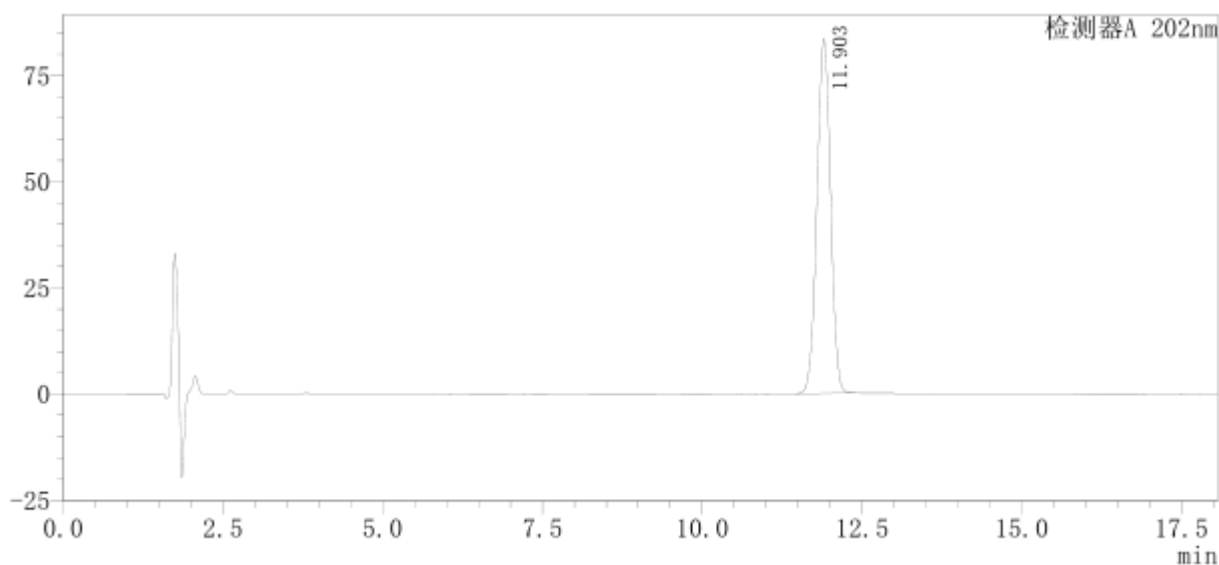
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编:321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

3、丙烯酸丁酯



峰号	保留时间	高度	面积	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
1	11.903	83431	1235266	--	14337	0.995
总计		83431	1235266			

● 结论

月旭 Ultimate® Plus-C18(4.6×150mm ,5μm),在该色谱条件下测定甲基丙烯酸和丙烯酸丁酯,可以达到检测需求,可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 蓝灵

日期: 2018-08-16

审核: 郭德勇

日期: 2018-08-16