

测试报告

样品信息			
样品名称	苯酚混合样品	项目编号	20231103-1040
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/11/08	测试期间	2023/11/13-2024/01/12
标样信息			
名称	规格	数量	
苯酚混合样品	/	1	
实验要求			
按照标准方法可正常出峰，分离度需满足客户要求			
参考方法			
GB/T 339-2019			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
/	/	/	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
安捷伦		6890N	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	WM-FFAP（30m*0.32mm，0.5μm）03911-32002		
柱温：	速率（℃/min）	温度（℃）	保持时间（min）
		120	3
	4	180	1
进样口：	250℃		
检测器：	FID 260℃		
载气：	氮气		
流速：	2.5mL/min		
分流比：	50-1		
进样量：	0.2μL		

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:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

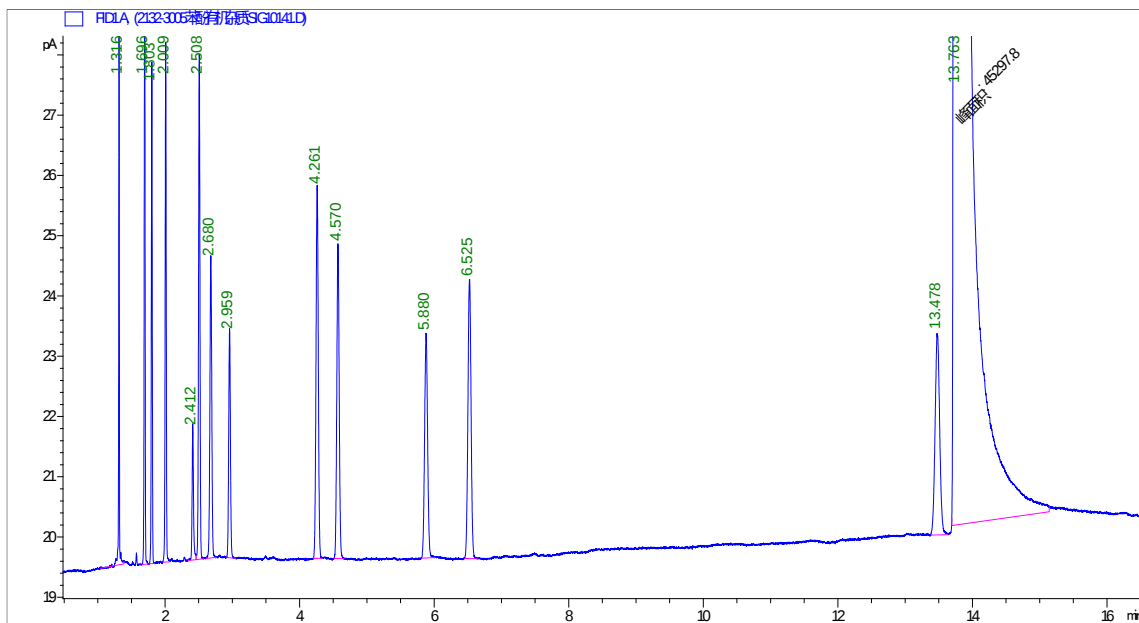
Tel:400-810-6969



氢 气:	40mL/min
空 气:	300mL/min
注意事项:	/

2. 谱图和数据

(1) 混合样品



编号	编号	保留时间	信号	化合物	组	级别
1		1.316	FID1 A	2-甲基咪唑		1
2		1.696	FID1 A	异亚丙基丙酮		1
3		1.803	FID1 A	异丙苯		1
4		2.009	FID1 A	3-甲基环戊酮		1
5		2.412	FID1 A	羟基丙酮		1
6		2.508	FID1 A	α -甲基苯乙烯		1
7		2.680	FID1 A	正十四烷		1
8		2.959	FID1 A	环己醇		1
9		4.261	FID1 A	2,3-苯丙咪唑		1
10		4.570	FID1 A	苯甲醛		1
11		5.880	FID1 A	乙酸苯酯		1
12		6.525	FID1 A	苯乙酮		1
13		13.478	FID1 A	2-甲基苯甲醇		1
14		13.763	FID1 A	苯酚		1

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: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园, 紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969

保留时间 [min]	k'	峰面积 [pA*s]	峰高 [pA]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	信号 噪声
1.316	0.19	7.10274	9.56960	0.93	0.0100	95935	-	-
1.696	0.53	9.57222	9.60680	0.98	0.0144	77186	18.35	-
1.803	0.63	8.31217	7.92925	1.00	0.0154	75811	4.20	-
2.009	0.82	9.81132	8.31691	0.99	0.0175	73031	7.37	-
2.412	1.18	3.30269	2.16326	0.88	0.0211	72303	12.25	-
2.508	1.27	12.38700	8.22206	1.00	0.0228	67188	2.58	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
2.680	1.42	9.65639	4.93554	1.01	0.0297	45045	3.85	-
2.959	1.67	6.75166	3.71059	0.97	0.0278	62840	5.69	-
4.261	2.85	14.56880	6.13323	1.00	0.0371	73141	23.59	-
4.570	3.13	12.92401	5.18905	0.94	0.0392	75427	4.77	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
5.880	4.32	11.55900	3.69527	0.97	0.0488	80576	17.50	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
6.525	4.90	14.94744	4.60381	0.97	0.0504	92845	7.64	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
13.478	11.19	15.74559	3.33547	0.92	0.0725	191357	66.47	-
13.763	11.44	4.52978e4	9473.66895	0.29	0.0756	183757	2.26	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-

2.结论

使用月旭 WM-FFAP (30m*0.32mm, 0.5 μ m) 03911-32002 在此色谱条件下, 参考标准未见 2-甲基苯并呋喃, 但是存在 2-甲基呋喃, 结果可基本满足客户要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/01/16