

测试报告

样品信息			
样品名称	1-（2,3-二甲基苯基）乙醇	编号	W20211103-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/03	测试期间	2021/11/11-11/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	1-（2,3-二甲基苯基）乙醇		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	时间	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	60	40
	40	5	95
	90	5	95
	91	60	40
	100	60	40
检测波长：	220nm		
柱温：	30℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	/		



● **流动相配置：**

流动相 A：称取磷酸二氢铵 1.72g，溶于 1500ml 娃哈哈水中，用氨水调节 pH 值至 7.0，混匀抽滤，即得；

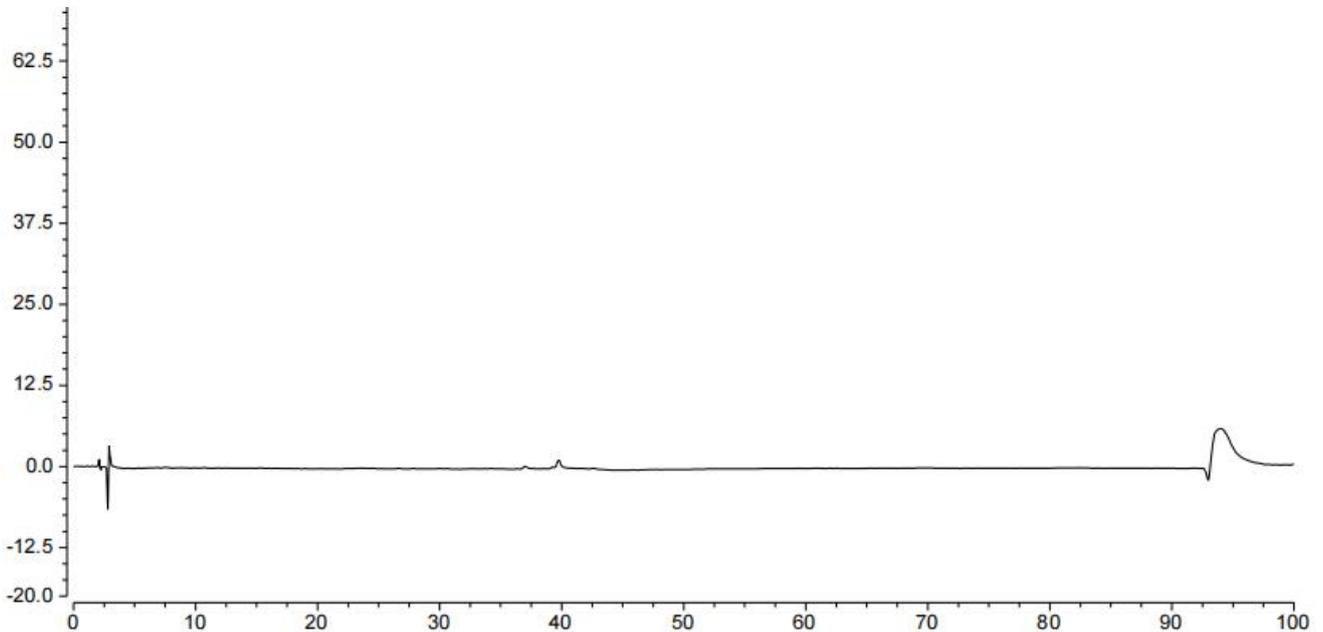
流动相 B：取流动相 A200ml，加色谱纯乙腈 800ml，混合均匀，超声脱气，即得。

● **样品溶液的配置：**

样品溶液：取客户提供的样品适量，用 50%乙腈水溶解稀释制成 1mg/ml 的溶液；

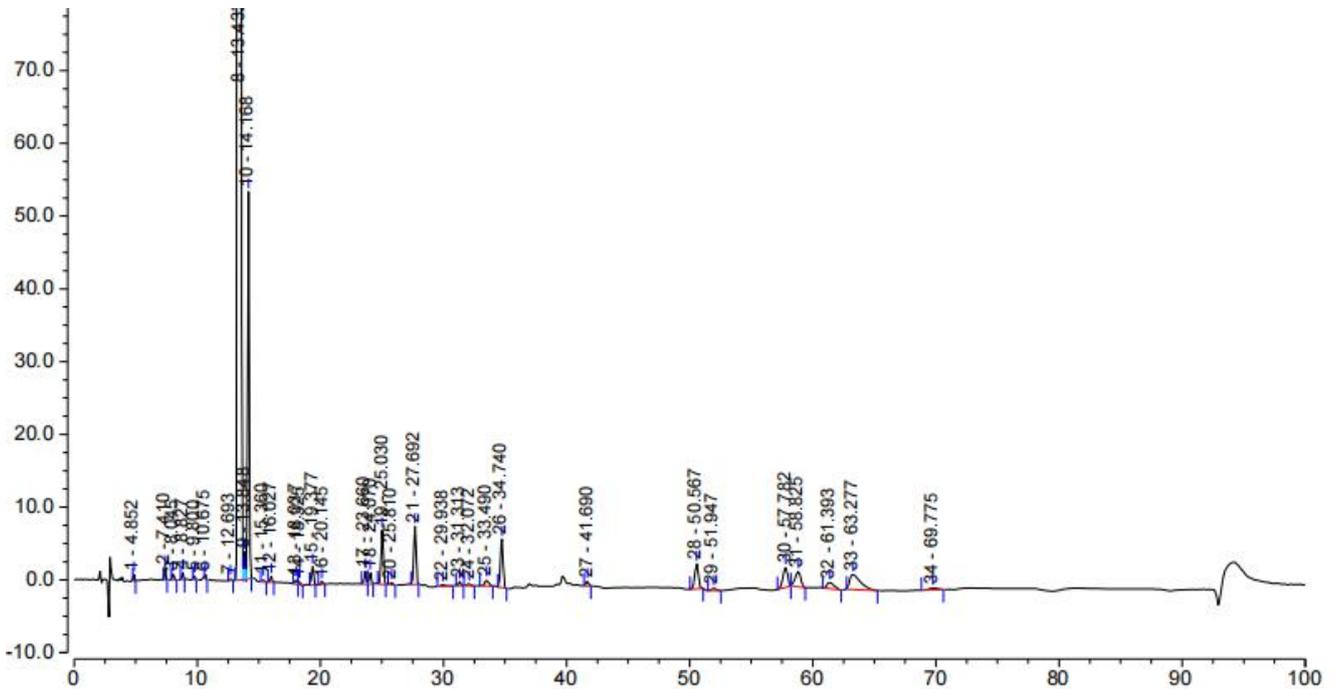
● **谱图和数据**

1. 空白溶液



2. 样品溶液

2.1 样品溶液-放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		4.852	0.075	0.864	21907	1.24	17.50
2		7.410	0.163	1.577	33436	0.97	3.69
3		8.045	0.109	0.851	31001	1.48	4.31
4		8.827	0.112	0.966	37954	0.96	5.24
5		9.800	0.070	0.585	42059	0.96	4.61
6		10.675	0.072	0.626	50766	1.01	9.51
7		12.693	0.061	0.386	46260	1.16	2.82
8		13.432	254.333	1435.345	34558	0.95	1.47
9		13.848	0.594	3.743	39673	n.a.	1.20
10		14.168	8.650	53.258	48348	0.93	4.79
11		15.360	0.064	0.418	65012	1.04	2.68
12		16.027	0.138	0.825	61911	0.83	7.62
13		18.037	0.125	0.720	70672	n.a.	1.06
14		18.325	0.095	0.552	71147	n.a.	3.61
15		19.377	0.481	2.502	62872	0.95	2.53
16		20.145	0.080	0.414	72474	0.89	11.52
17		23.660	0.342	1.734	91821	n.a.	1.31
18		24.070	0.306	1.543	92035	n.a.	3.02
19		25.030	1.495	7.415	97389	0.94	2.30
20		25.810	0.068	0.305	82772	0.89	5.30
21		27.692	1.756	7.973	98428	0.94	4.94
22		29.938	0.105	0.230	45986	1.47	3.01
23		31.313	0.131	0.576	121719	1.07	2.03
24		32.072	0.097	0.307	107326	1.11	3.03
25		33.490	0.297	0.883	60162	0.98	2.76
26		34.740	1.518	6.669	146052	0.97	19.30
27		41.690	0.154	0.683	216131	0.98	19.60
28		50.567	1.201	3.446	135484	0.95	2.40
29		51.947	0.133	0.324	118803	1.17	8.84
30		57.782	1.218	2.729	102766	0.87	1.35
31		58.825	1.099	2.157	81563	0.89	2.74
32		61.393	0.573	0.856	53751	1.21	1.41
33		63.277	2.131	2.057	24159	2.20	4.53
34		69.775	0.210	0.254	49853	0.95	n.a.
总和:			278.056	1543.772	2516250.00	30.96	



2.2 样品溶液-满量程图

