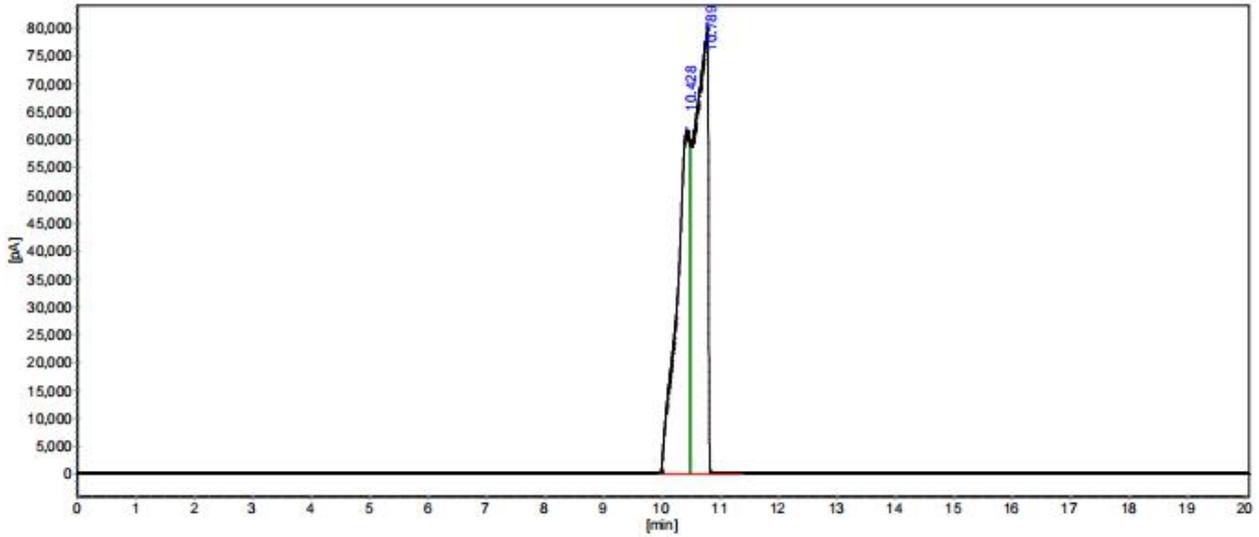


色谱柱：月旭 WEL-1301（50m*0.53mm，1.0 μ m）（货号：01905-53003）

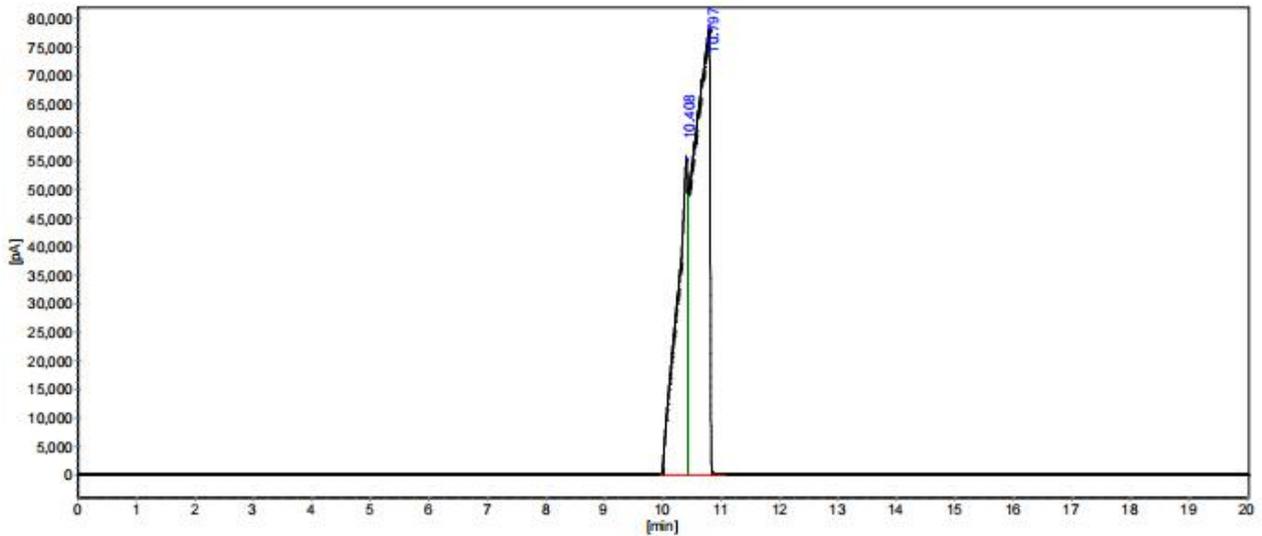
(1) 氯苯：



分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%
1	氯苯	10.428	61552.33	964656.47	42.8743
2		10.789	80057.58	1285308.38	57.1257
总计:			141609.91	2249964.85	100.0000

(2) 乙二醇：

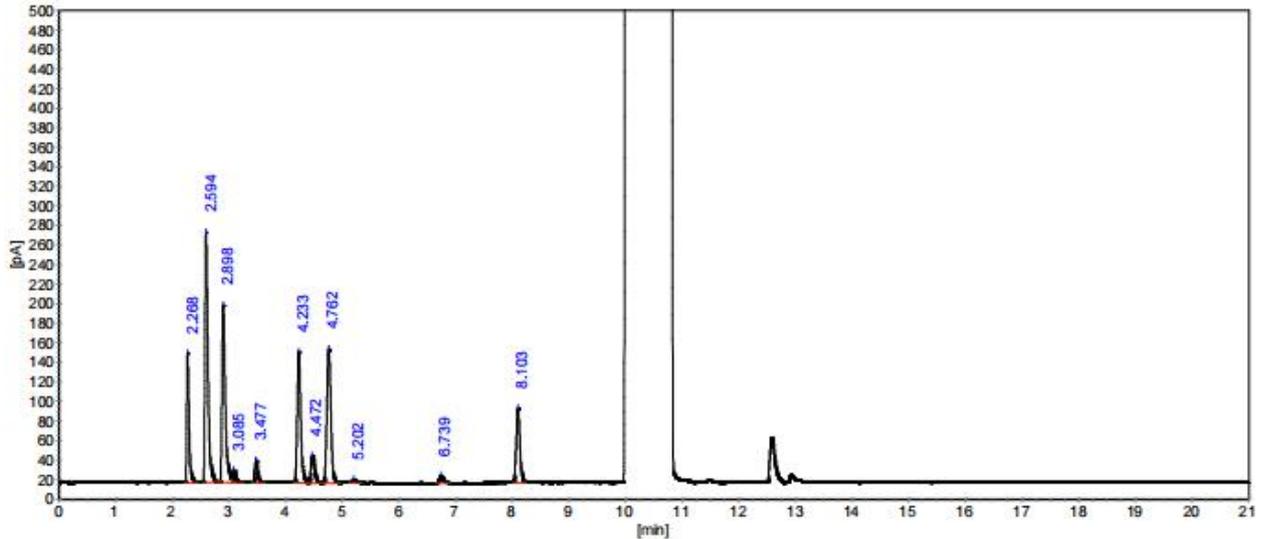


分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%
1	乙二醇	10.408	55311.20	721865.08	32.8910
2		10.797	78024.02	1472856.63	67.1090
总计:			133335.22	2194721.71	100.0000



(3) tmst zhh:



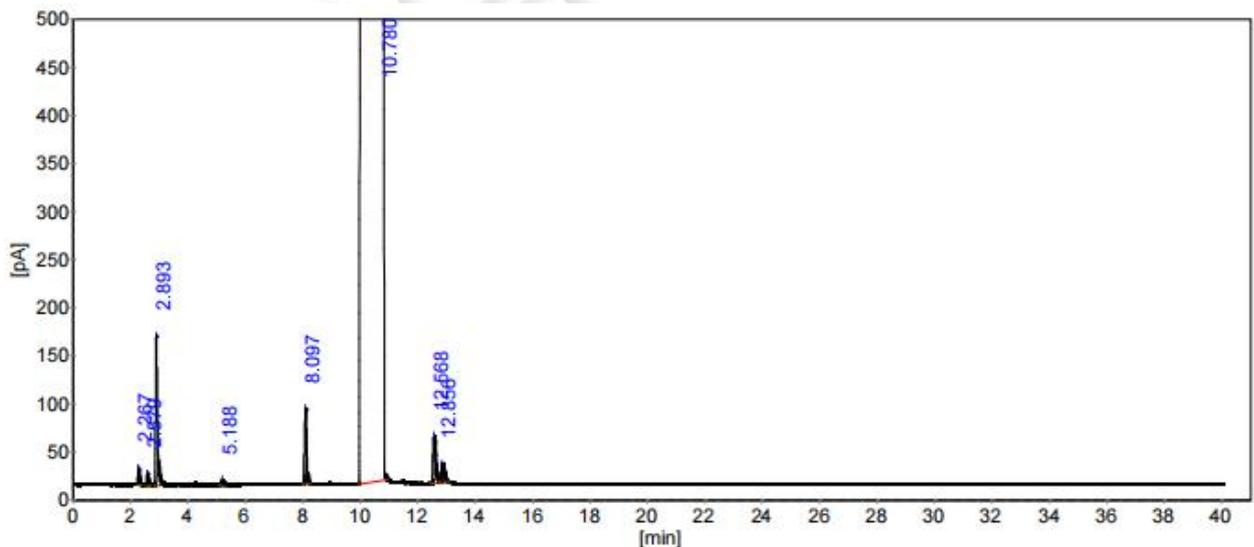
柱系统评价表

柱长: 50m

死时间: (第1个峰的保留时间)

峰序	组分名	保留时间 [min]	容量 因子	理论 塔板	分离度	拖尾 因子
1	甲醇	2.268	0.0000	17108	4.383	1.733
2	乙醇	2.594	0.1436	12733	4.050	1.815
3	异丙醇	2.898	0.2774	13456	3.170	1.822
4	二氯甲烷	3.085	0.3600	23352	2.081	1.190
5	正己烷	3.477	0.5327	27109	4.754	1.151
6	乙酸乙酯	4.233	0.8659	24102	7.832	1.257
7	四氢呋喃	4.472	0.9713	26334	2.187	1.267
8	环己烷	4.762	1.0996	22879	2.470	1.101
9	苯	5.202	1.2935	27114	3.497	1.249
10	二氧六环	6.739	1.9710	43780	12.074	1.351
11	甲苯	8.103	2.5724	76218	11.110	1.082

(4) tmst hh:



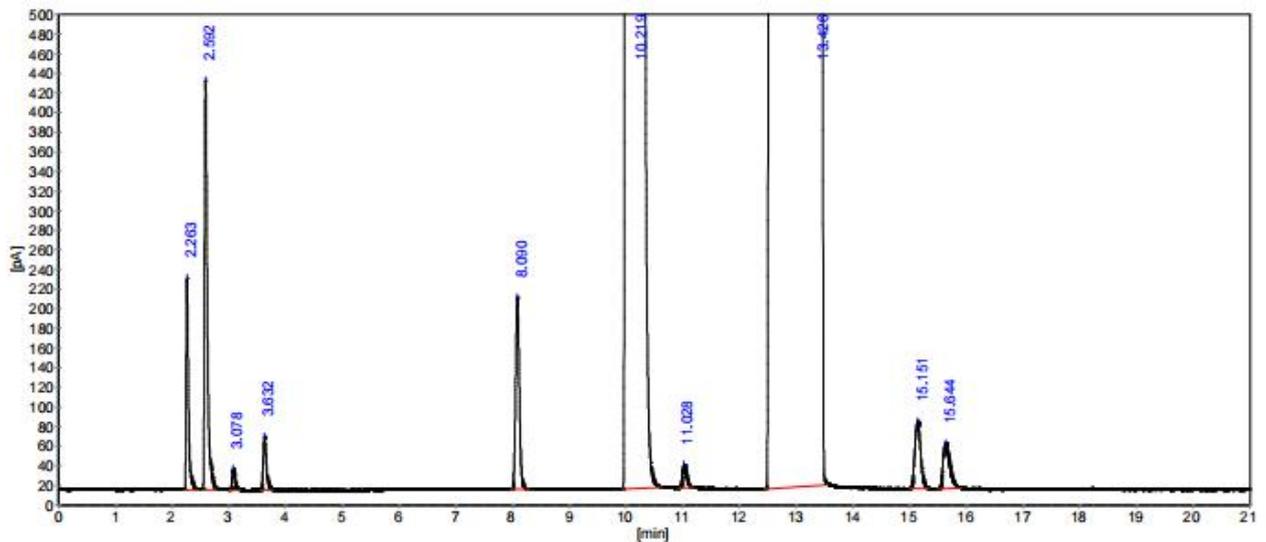
柱系统评价表

柱长：50m

死时间：(第1个峰的保留时间)

峰序	组分名	保留时间 [min]	容量因子	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	甲醇	2.267	0.0000	19562	0.000	1.692
2	乙醇	2.579	0.1374	24753	4.792	1.416
3	异丙醇	2.893	0.2760	14885	3.927	1.897
4	苯	5.188	1.2881	27372	20.891	0.899
5	甲苯	8.097	2.5707	70527	23.575	1.098
6		10.780	3.7541	3039	5.952	0.523
7		12.568	4.5424	118833	11.418	1.602
8		12.856	4.6696	110434	1.924	2.111

(5) dscj zhh:



柱系统评价表

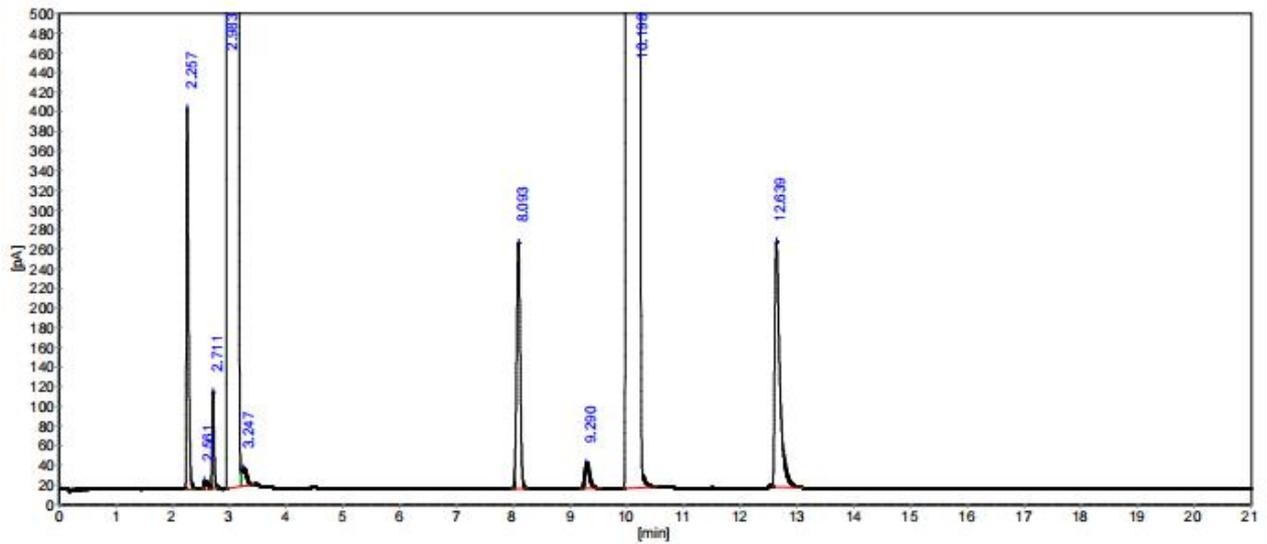
柱长：50m

死时间：(第1个峰的保留时间)

峰序	组分名	保留时间 [min]	容量因子	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	甲醇	2.263	0.0000	17474	0.000	1.966
2	乙醇	2.592	0.1451	16356	4.403	1.997
3	二氯甲烷	3.078	0.3597	23451	6.035	1.500
4	乙酸乙烯酯	3.632	0.6049	21976	6.239	1.342
5	甲苯	8.090	2.5744	72045	40.896	1.106
6	N,N-二甲基甲酰胺	10.219	3.5151	21403	10.675	0.715
7		11.028	3.8722	117277	3.971	1.318
8	N,N-二甲基乙酰胺	13.426	4.9319	3517	4.650	0.521
9		15.151	5.6940	103660	3.162	1.024
10		15.644	5.9120	92597	2.512	1.357

(6) dscj hh:





柱系统评价表

柱长：50m

死时间：(第1个峰的保留时间)

峰序	组分名	保留时间 [min]	容量 因子	理论 塔板	分离度	拖尾 因子
1	甲醇	2.257	0.0000	21274	0.000	1.781
2		2.561	0.1348	6673	3.257	1.668
3		2.711	0.2013	30207	1.602	1.172
4	二氯甲烷	2.983	0.3220	5352	2.423	3.071
5		3.247	0.4391	9337	1.780	1.354
6	甲苯	8.093	2.5864	78247	38.844	0.999
7		9.290	3.1167	63983	9.137	1.350
8	N,N-二甲基甲酰胺	10.198	3.5188	29834	4.751	0.599
9		12.639	4.6008	117810	12.769	2.090

● 结论

氯苯峰与乙二醇峰未分开，且二者均与溶剂峰重叠，无法满足测试要求。

