

甲苯、丙酮、水样品分析报告

---泸州泰邦科技有限公司

1、仪器

气相色谱仪: GC9790

2、色谱柱

名称: CBP-PSQ

最高使用温度: 250°C

目数: 60-80目

规格: 2m×3mm(.OD)

材质: 不锈钢

3、色谱条件

柱温: 180°C

汽化温度: 180 °C

检测器: TCD

检测温度: 120 °C

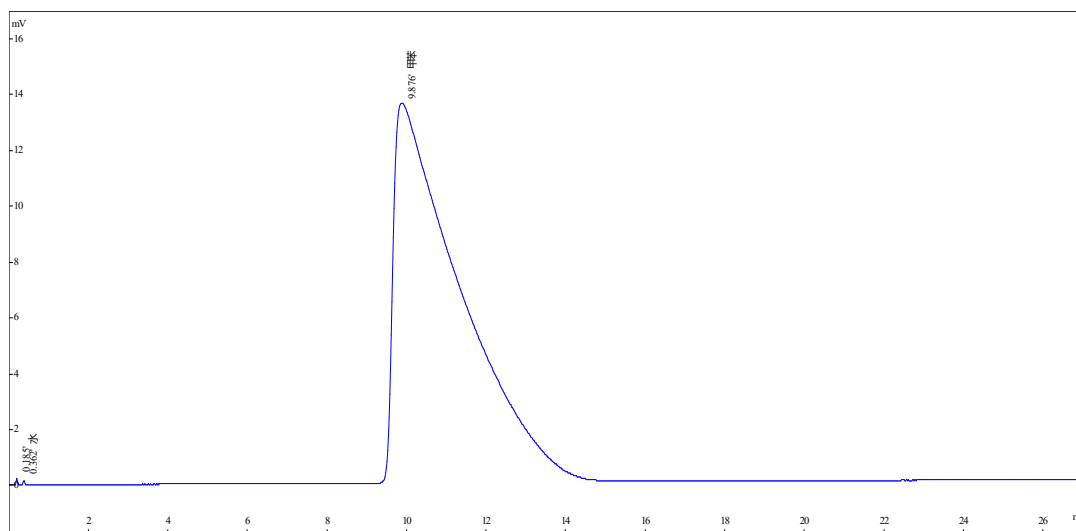
载气: H₂

柱前压: 0.10 Mpa

进样量: 1μL

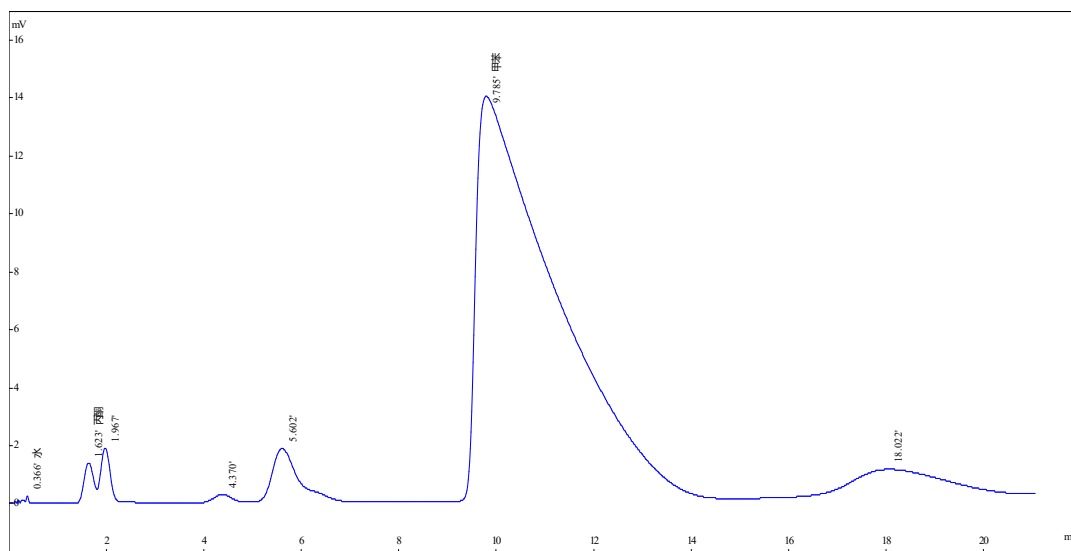
4、实验结果

样品1: 原料甲苯



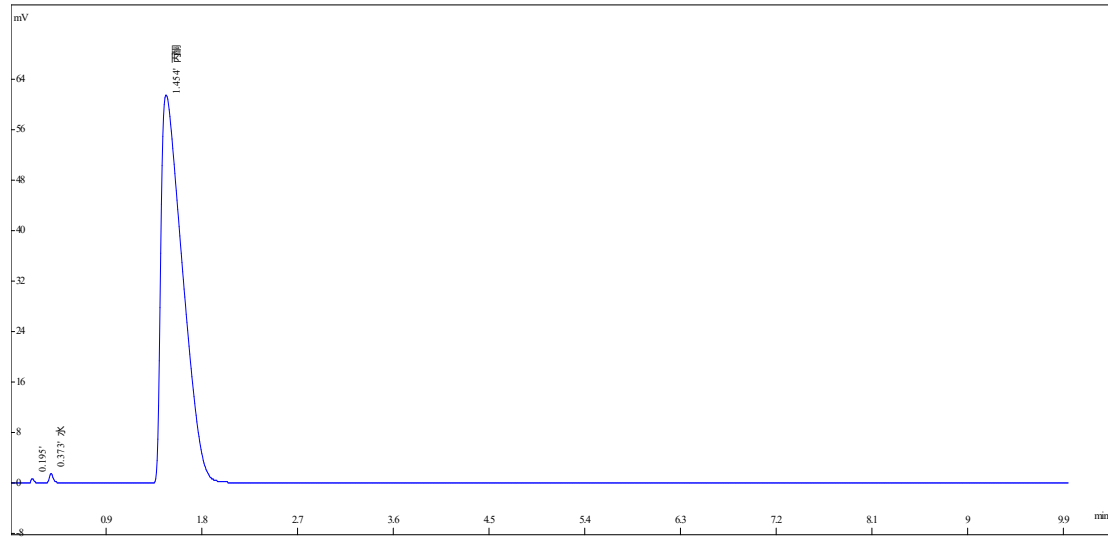
序号	保留时间	名称	峰面积%	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.185		0.03588	562	241	2.55
2	0.362	水	0.02842	445	155	6.07
3	9.876	甲苯	99.94	1564895	13602	0.00

样品2: 回收甲苯



序号	保留时间	名称	峰面积%	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.366	水	0.04562	828	254	5.81
2	1.623	丙酮	0.9942	18041	1388	0.98
3	1.967		1.406	25506	1896	4.58
4	4.370		0.4156	7543	290	1.46
5	5.602		3.834	69579	1857	2.09
6	9.785	甲苯	86.97	1578166	13955	2.58
7	18.022		6.336	114975	904	0.00

样品3: 原料丙酮



序号	保留时间	名称	峰面积%	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.195		0.1816	1560	790	2.79
2	0.373	水	0.4918	4224	1504	4.88
3	1.454	丙酮	99.33	853089	61584	0.00