

烷基对叔丁基苯酚样品分析报告

——北京瑞乐康分离科技有限公司

一、客户要求

烷基对叔丁基苯酚含量检测, 要求主峰峰型好, 分离度达到要求。

二、仪器

GC9720 气相色谱仪 宽量程 FID 检测器

三、色谱柱

名称: CBX-WAX

最高使用温度: 260/280℃

柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.5 μm

四、色谱条件

柱温: 200℃ (1min) to 250℃ (40min) at 10℃/min

汽化温度: 250℃

检测器: FID

柱流量: 1.0ml/min

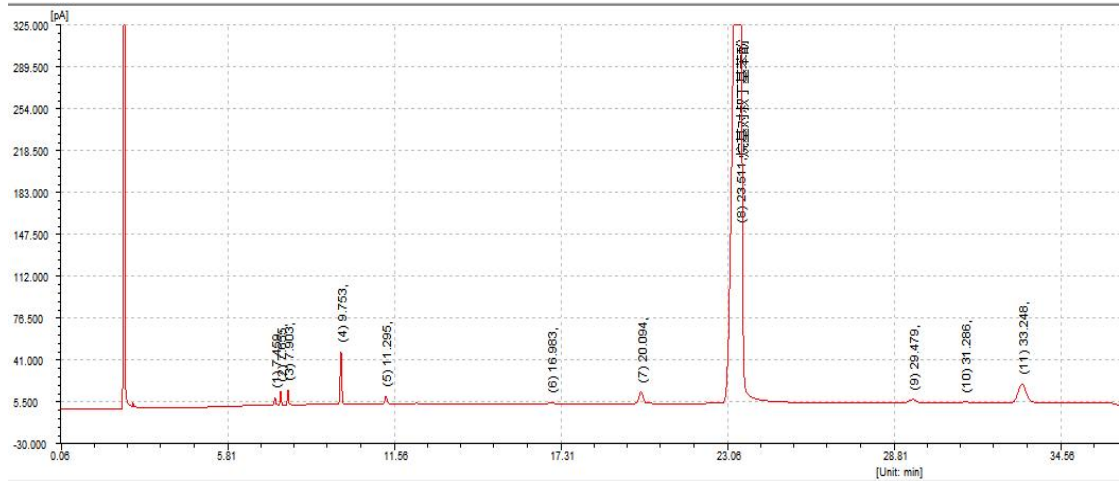
检测温度: 250℃

进样量: 0.4ul

分流比: 50:1

五、实验结果

样品: 烷基对叔丁基苯酚, 甲醇溶剂



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	峰高[pA]	峰面积[FA*s]	峰面积[%]	含量[%]	峰类型
1		7.459	0.044	7564.9	24793.6	0.1860	0.1860	BV
2		7.655	0.045	12120.3	35645.7	0.2673	0.2673	VV
3		7.903	0.047	13265.9	40881.8	0.3066	0.3066	VB
4		9.753	0.062	45448.8	185772.0	1.3933	1.3933	VB
5		11.295	0.087	7091.8	44956.4	0.3372	0.3372	BB
6		16.983	0.149	1467.4	22099.9	0.1657	0.1657	VV
7		20.094	0.160	10349.3	109196.8	0.8190	0.8190	BV
8	烷基对叔丁基苯酚	23.511	0.264	722404.0	12430446.2	93.2273	93.2273	SVB
9		29.479	0.284	3192.5	65115.6	0.4884	0.4884	VV
10		31.286	0.310	1200.6	24003.4	0.1800	0.1800	BB
11		33.248	0.318	16481.1	350577.2	2.6293	2.6293	BV
		总计:		840586.5	13333489.4	100.0000	100.0000	