

倍半萜类手性异构体混合样品

----江西中医药大学（南昌齐谱科技有限公司）

一、样品信息

手性样品: JX-2: (3S, 6R, 7R)-3, 7, 11-三甲基-3, 6-环氧-1, 10-十二碳二烯-7-醇
JX-3: (3S, 6S, 7R)-3, 7, 11-三甲基-3, 6-环氧-1, 10-十二碳二烯-7-醇
JX-4A: (3R)-反式-橙花叔醇
JX-4B: (3S)-反式-橙花叔醇

二、仪器

福立 GC9720, FID 检测器

三、色谱柱

名称: CBX-DEX3

最高使用温度: 230℃

柱长: 30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.25 μm

四、色谱条件

柱温: 100℃ to 200℃ at 2℃/min

汽化温度: 220℃

检测温度: 230℃

柱流量: 1.0ml/min

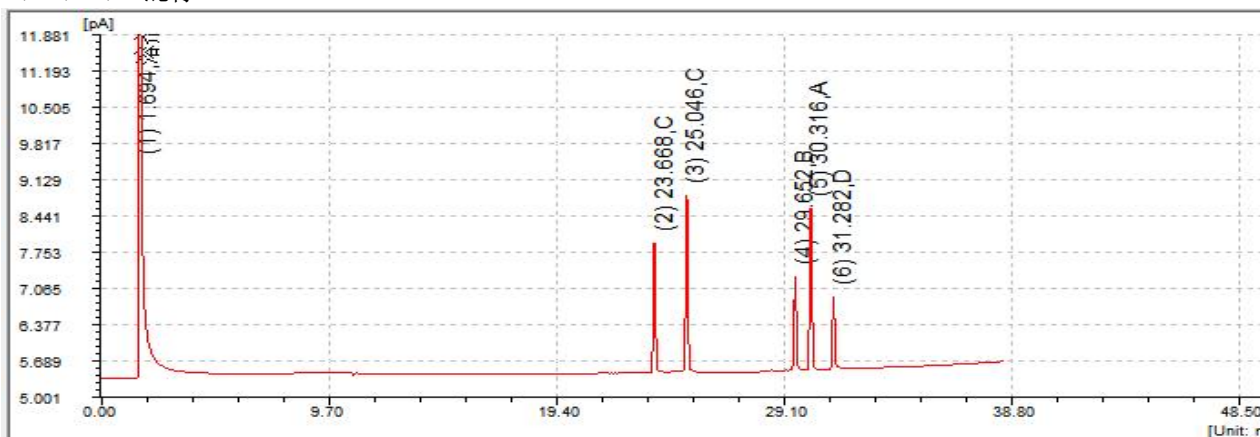
进样量: 0.2μl

检测器: FID

分流比: 100:1

五、实验结果

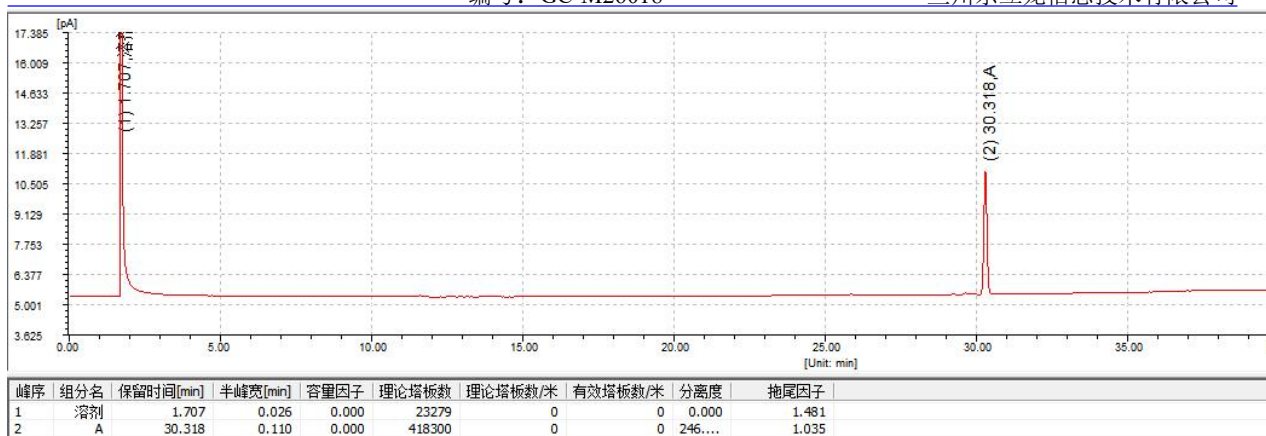
A、B、C、D混标



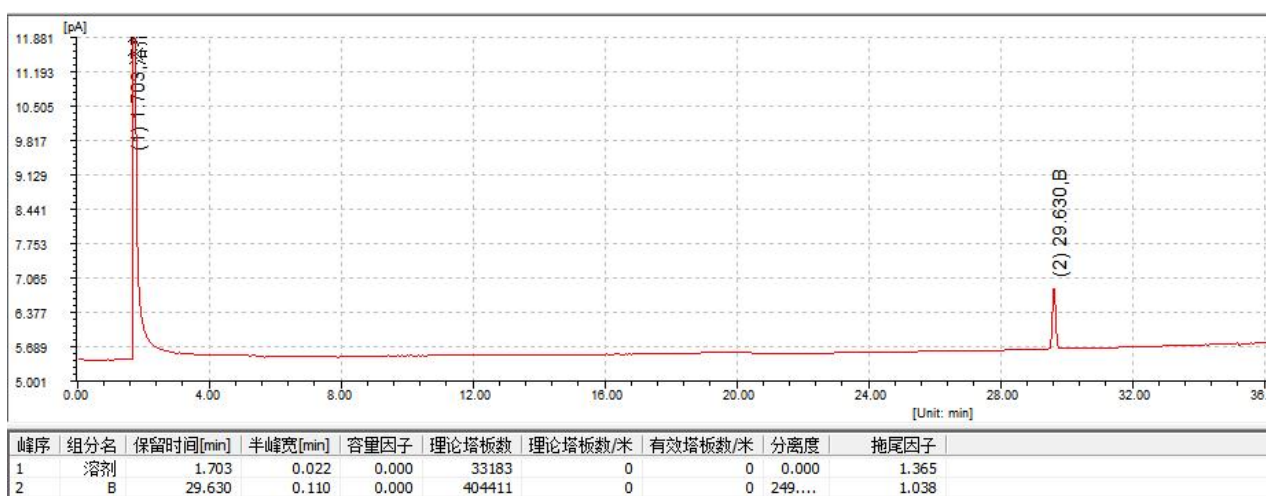
峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	容量因子	理论塔板数	理... 有...	分离度	拖尾因子
1	溶剂	1.694	0.023	0.000	29200	0 0	0.000	1.404
2	C	23.668	0.102	0.000	296345	0 0	205....	1.052
3	C	25.046	0.103	0.000	325474	0 0	7.891	1.040
4	B	29.652	0.109	0.000	409991	0 0	25.541	1.029
5	A	30.316	0.113	0.000	398746	0 0	3.520	1.037
6	D	31.282	0.109	0.000	459108	0 0	5.133	1.066

-1-

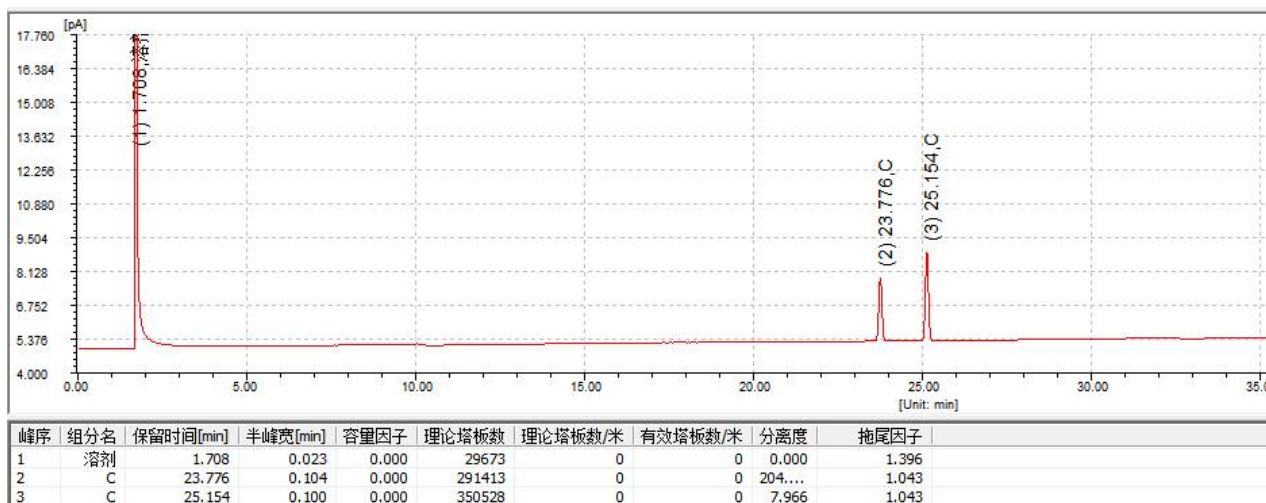
A 单标



B 单标



C 单标



D 单标

