

测试报告

样品信息			
样品名称	艾叶	编号	W20210419-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/04/19	测试期间	2021/05/07-05/08
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	2020 版药典第一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	气相色谱仪	仪器型号	磐诺

● 色谱条件:

色谱柱	月旭 WEL-17 (30m×0.25mm, 0.5μm) (货号: 01916-22002)		
柱温	速率 (°C/min)	温度 (°C)	保持时间 (min)
		45	0
	2	75	5
	1	90	6
	5	150	0
	10	250	5
进样口	240°C		
检测器	FID 250°C		
载气	氮气		
柱流速	0.6ml/min		
分流比	5-1		
进样量	1μL		



氢气	30ml/min
空气	300ml/min
注意事项	\

● 混合溶液的配置:

溶剂: 乙酸乙酯;

龙脑对照溶液: 取 200 μ L 龙脑储备液 (客户提供 0.5229mg/ml) 加 800 μ L 乙酸乙酯混匀即得;

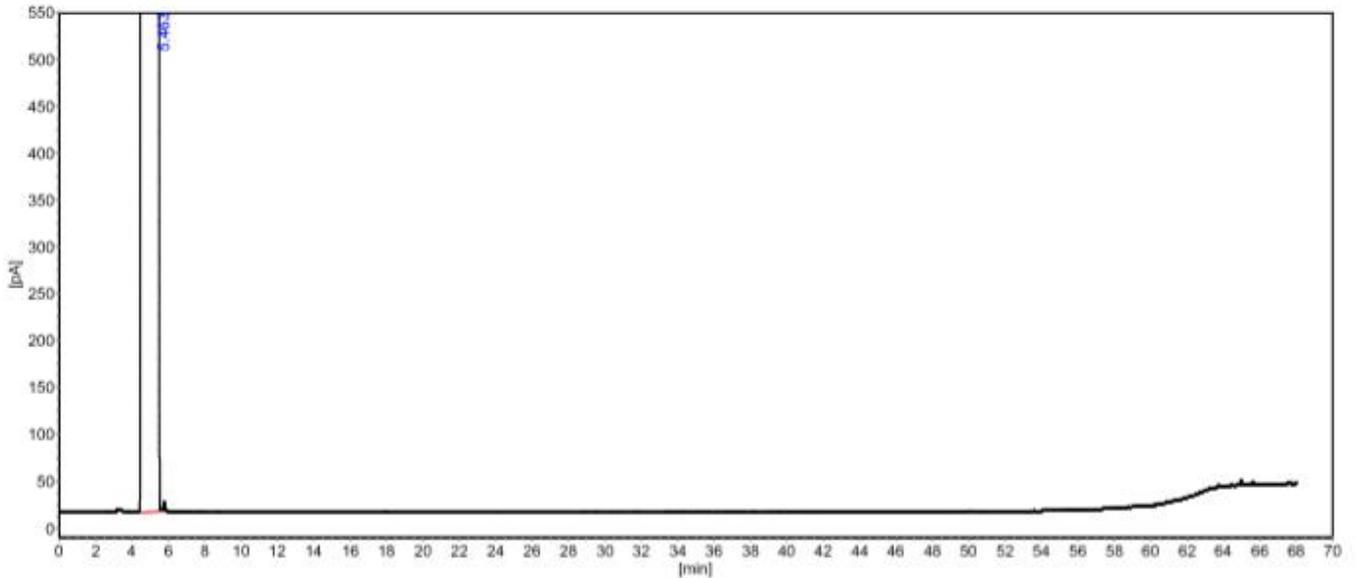
桉油精储备液: 精密称取桉油精标准品 0.0875g 于 2ml 容量瓶中, 乙酸乙酯混匀即得;

桉油精对照溶液: 取 5 μ L 桉油精储备液 (43.75mg/ml) 乙酸乙酯定容到 1ml 混匀即得;

混合对照品: 客户提供 (龙脑 0.1046mg/ml; 桉油精 0.2098mg/ml);

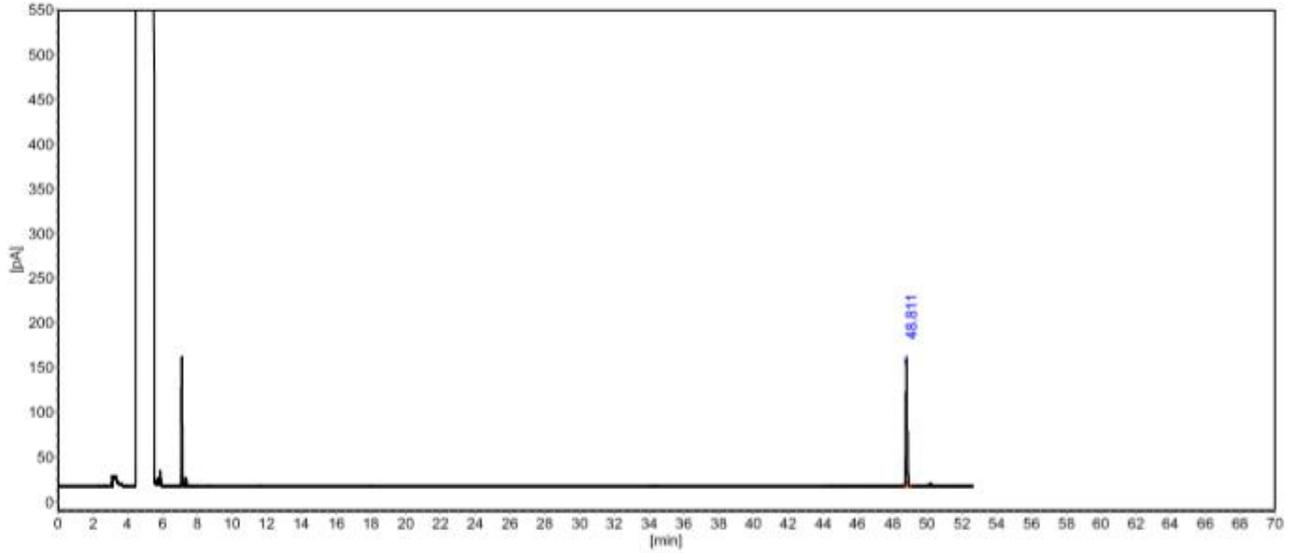
● 谱图和数据

溶剂:



龙脑定位:





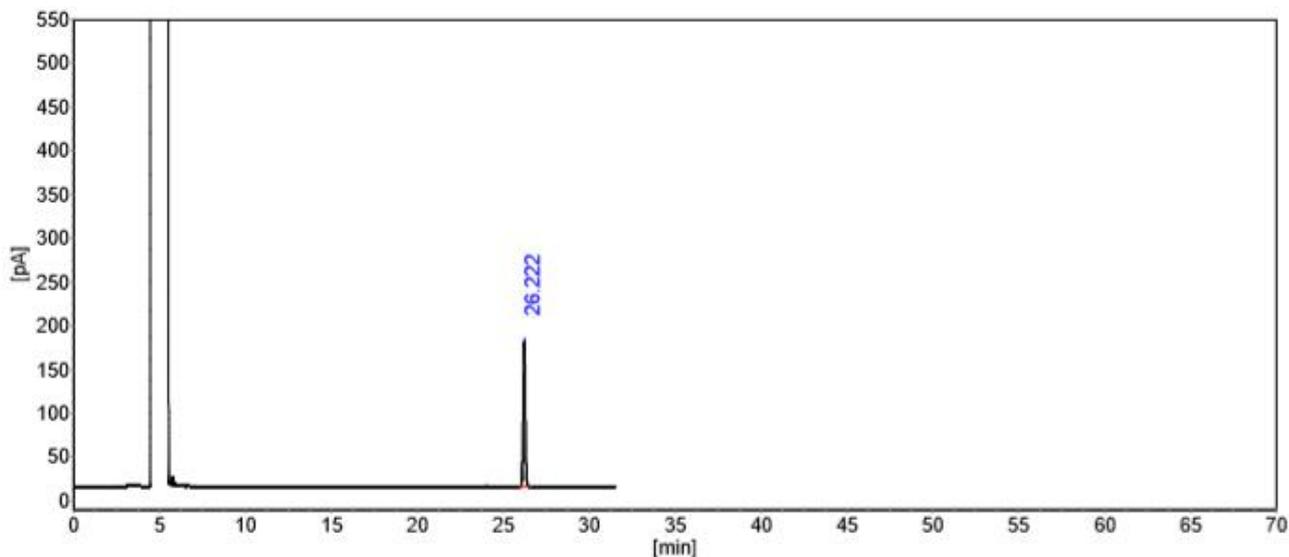
分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%
1	龙脑	48.811	141.60	764.44	100.0000

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	龙脑	48.811	0.0000	1880692	72.664	1.031

桉油精定位:





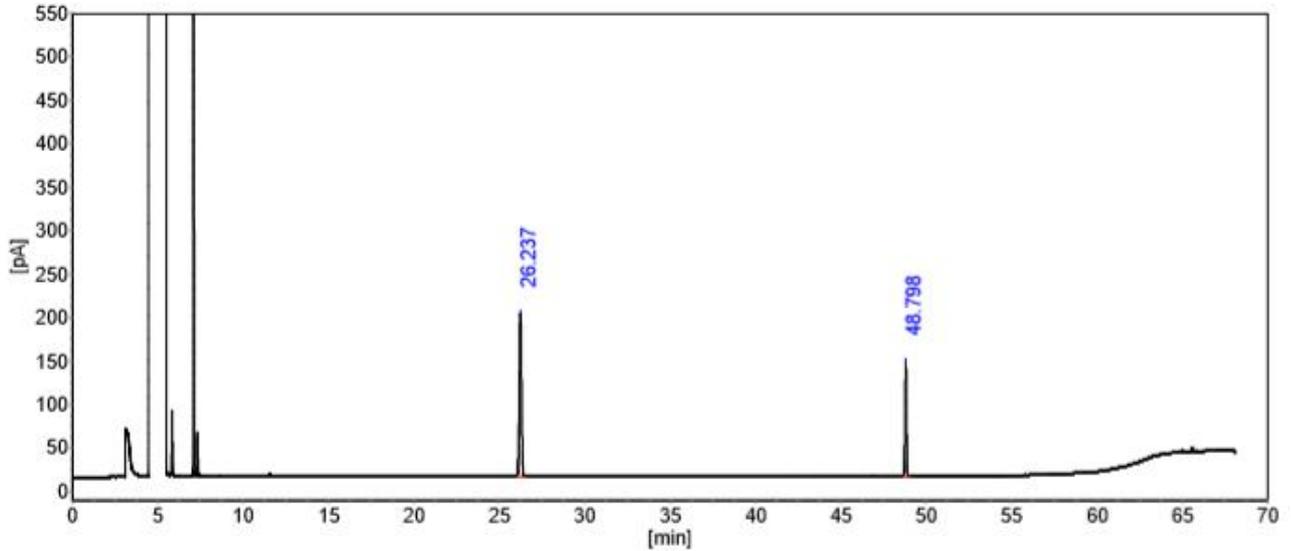
分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%
1	桉油精	26.222	164.99	1435.25	100.0000

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	桉油精	26.222	0.0000	206351	32.556	0.971

龙脑+桉油精混合对照品:





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	桉油精	26.237	187.67	1613.21	68.9977
2	龙脑	48.798	131.96	724.85	31.0023
总计:			319.63	2338.06	100.0000

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	桉油精	26.237	0.0000	211501	128.073	0.962
2	龙脑	48.798	0.8599	1824049	121.386	0.999

● 结论

用月旭 WEL-17 (30m×0.25mm, 0.5μm) (货号: 01916-22002) 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 袁凯旭

日期: 2021/05/8

审核: 陈再洁

日期: 2021/05/8

