

测试报告

样品信息			
样品名称	千年健	编号	Z20220623-034
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/06/23	测试期间	2022/9/8-9/9
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	芳樟醇		
参考标准			
参考标准	2020 版中国药典一部	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 WM-17 (30 m×0.25 mm, 0.25 μm) (货号：03916-22001)		
柱温	速率 (°C/min)	温度 (°C)	保持时间 (min)
	2	80 100	1 30
进样口	280°C		
检测器	FID 300°C		
载气	氮气		
柱流速	1.0 mL/min		
分流比	5-1		
进样量	1 μL		
氢气	30 mL/min		
空气	300 mL/min		



注意事项

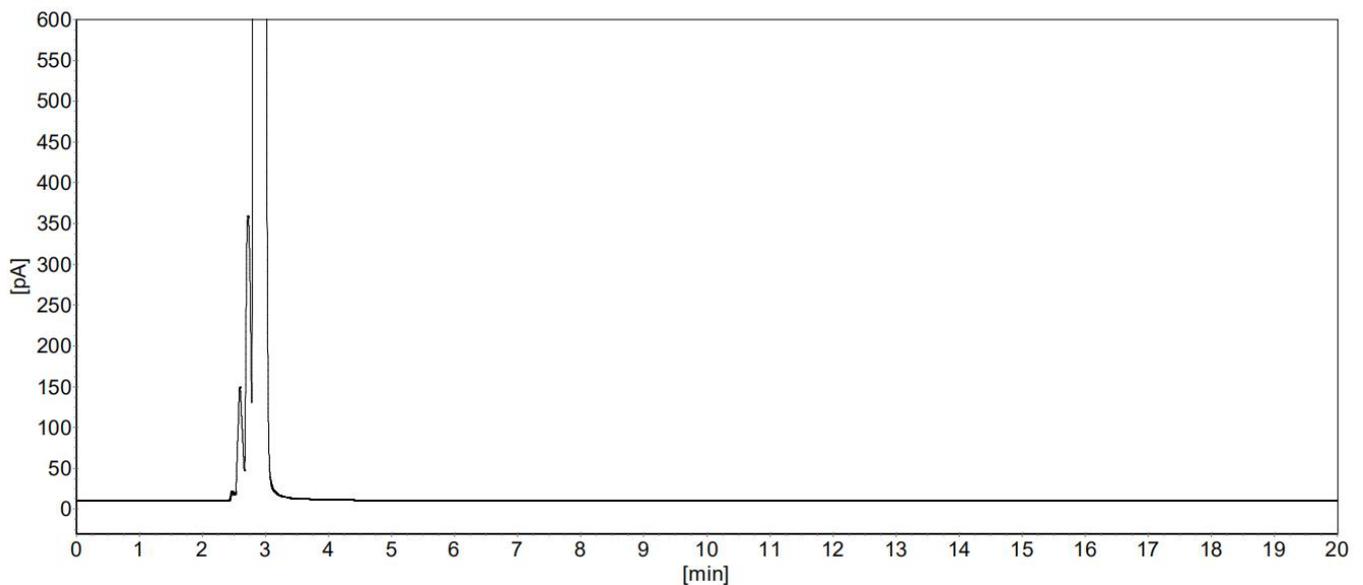
● 样品的配制：

对照品溶液：精密称取芳樟醇对照品 0.0013 g，加乙酸乙酯制成每 1 mL 中含 0.1 mg 的溶液，摇匀即得；

供试液：取本品约 2 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入乙酸乙酯 20 mL，密塞，称定重量，超声处理 30 分钟，放冷，再称定重量，用乙酸乙酯补足减失的重量，摇匀，离心，取上清液，即得；

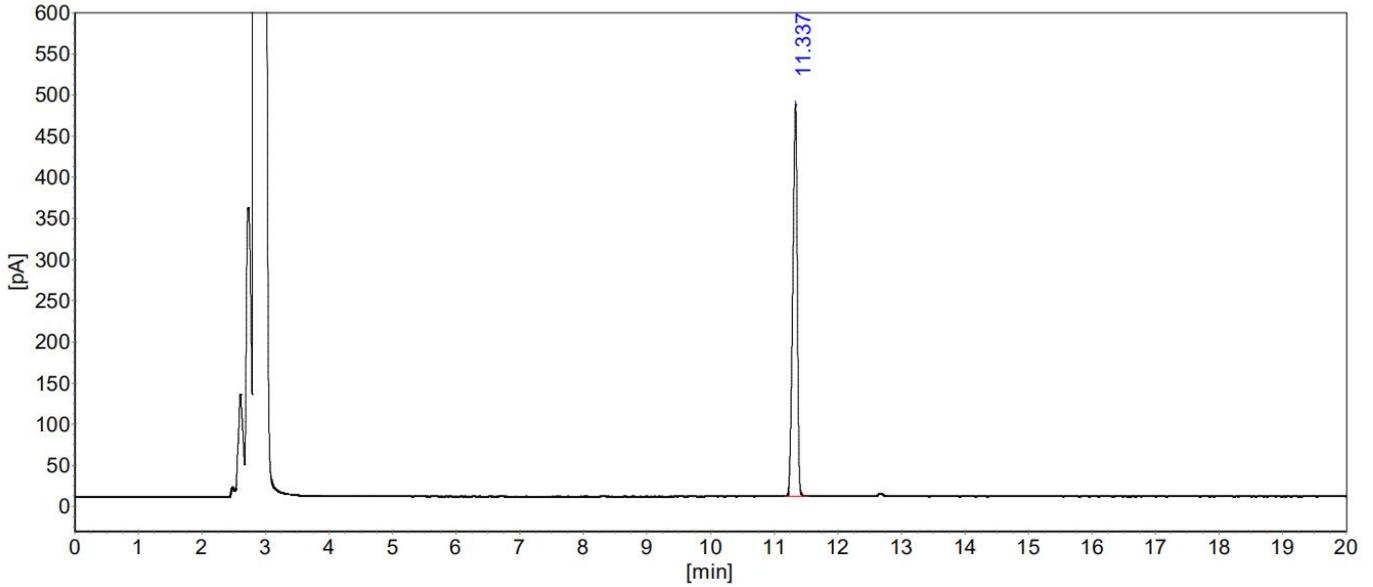
● 谱图和数据

(1) 乙酸乙酯：



(2) 芳樟醇对照：





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	芳樟醇	11.337	476.37	2372.55	100.0000
总计:			476.37	2372.55	100.0000

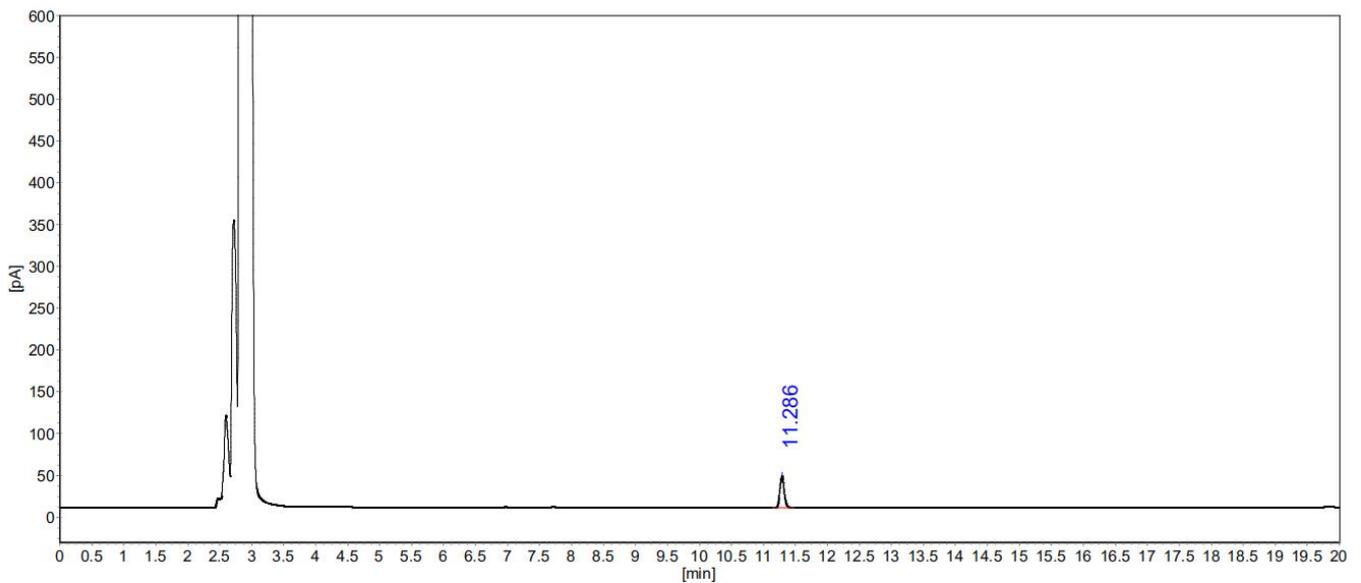
柱系统评价表

柱长：30m

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	芳樟醇	11.337	0.0000	116601	51.974	0.817

(3) 千年健:



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	芳樟醇	11.286	37.51	175.20	100.0000
总计:			37.51	175.20	100.0000

柱系统评价表

柱长: 30m

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	芳樟醇	11.286	0.0000	133284	13.193	1.057

● 结论

使用月旭 WM-17 (30 m×0.25 mm, 0.25 μm) (货号: 03916-22001) 色谱柱, 在此色谱条件下测定, 满足检测要求。

日期: 2022/9/16

