

测试报告

样品信息			
样品名称	银杏叶片	编号	W20220622-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/6/22	测试期间	2022/6/22-2022/6/23
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	槐角苷		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	槐角苷
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm,5µm)			
流动相	流动相 A：甲醇；流动相 B：乙腈；流动相 C：0.4%磷酸溶液			
	Min	A%	B%	C%
	0-20	15-25	8	77-67
	20-40	25-50	8	67-42
	40-41	50-15	8	42-77
	41-50	15	8	77
柱温：	40 °C			
紫外检测器	260 nm			



流速:	1 mL/min
进样量:	10 μ L
注意事项:	

● 流动相的配置:

甲醇：抽滤，即得。

乙腈：抽滤，即得。

0.4%磷酸溶液：准确吸取 1 mL 磷酸溶于 250 mL 超纯水中，混匀，抽滤，即得。

● 标准溶液的配置:

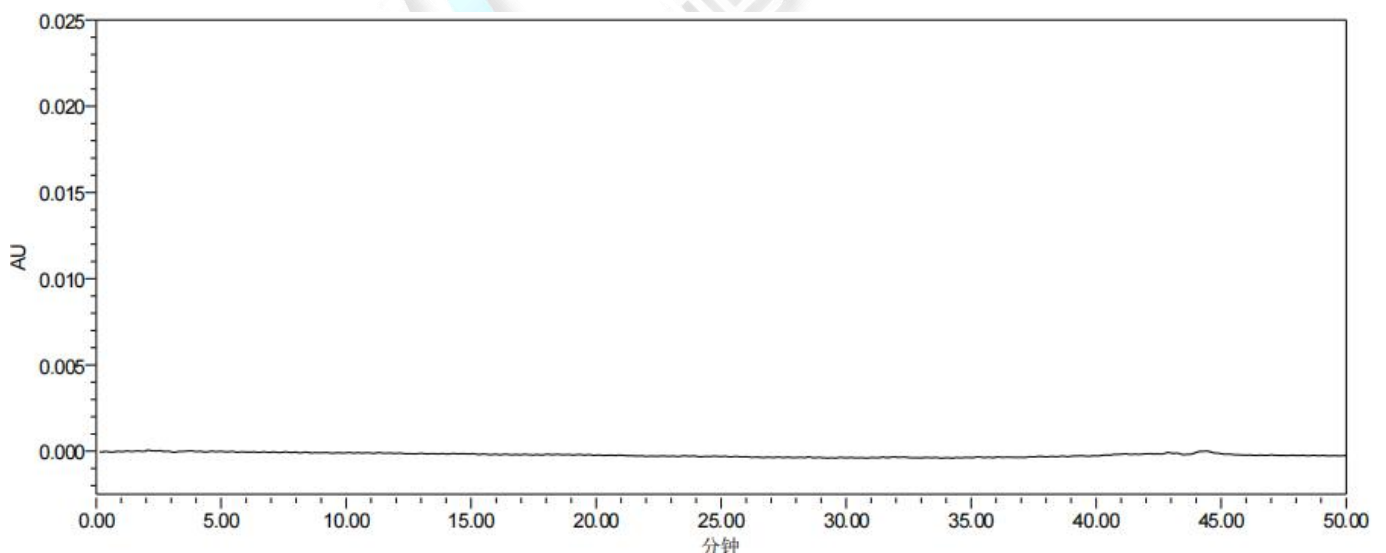
客户提供，直接上机。

● 样品溶液的配置:

取银杏叶片 10 片，除去包衣，研细，精密称取 0.1818 g 粉末，置具塞锥形瓶中，精密加入 80% 甲醇溶液 20 mL，密塞，称定重量，超声处理 20 min，取出，放冷，再称定重量，用 80% 甲醇溶液补足减失的重量，摇匀，过滤，取续滤液，即得。

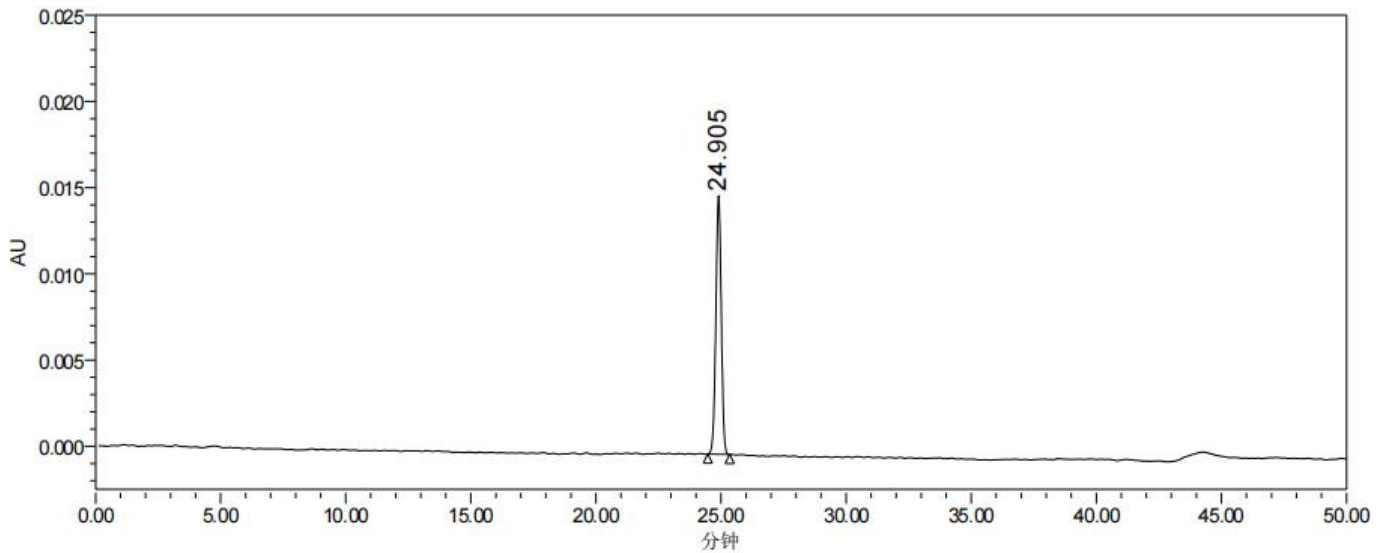
● 谱图和数据

(1) 溶剂空白



(2) 槐角苷对照品

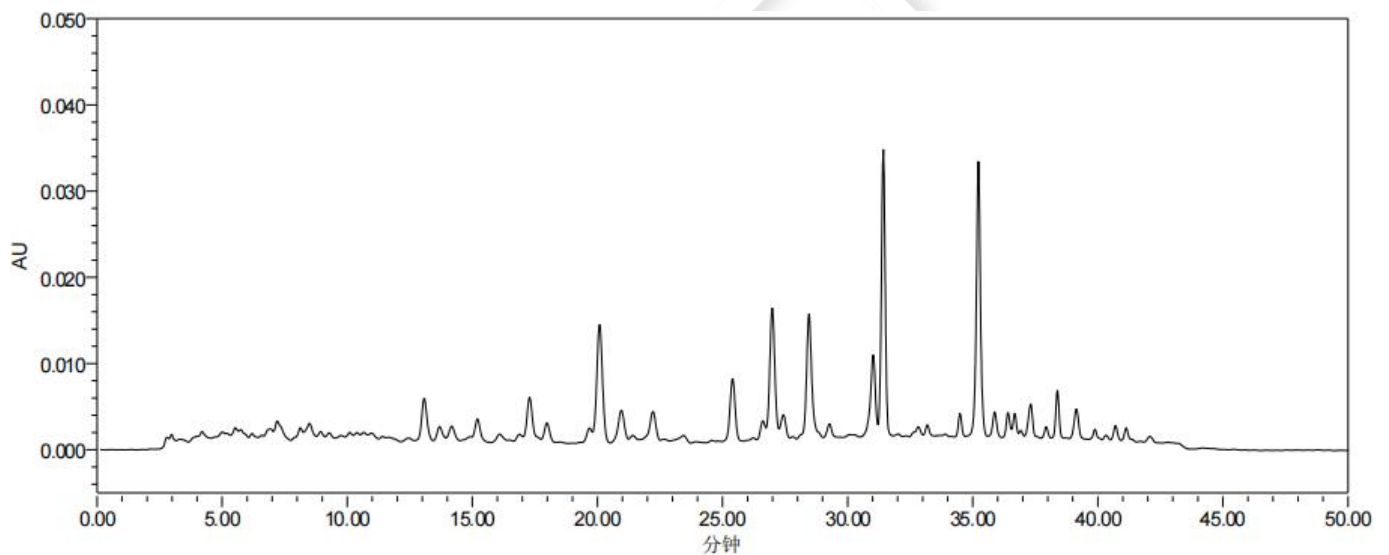




色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	24.905	225756	14997		6.295763e+004	9.854800e-001

(3) 供试品



● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm,5µm)在此色谱条件下, 样品检测满足客户要求。

日期: 2022/06/23

