

## 测试报告

样品信息			
样品名称	常春藤提取物	编号	W20201202-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/12/02	测试期间	2020/12/08-12/10
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	皂苷 $\alpha$ 、皂苷 C		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	皂苷 $\alpha$ 、皂苷 C
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters Acquity

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8 $\mu$ m)		
流动相:	时间	A(0.05%磷酸溶液)	B(乙腈)
	0	95	5
	0.5	90	10
	3	84	16
	8	81	19
	9	72	28
	13	69	31
	14	47	53
	17	35	65



	17.1	95	5
	27	5	5
检测波长:	205nm		
柱温:	25°C		
流速:	0.3mL/min		
进样量:	2μL		
注意事项:	\		

● **流动相配置:**

流动相 A (0.05%磷酸溶液): 量取超纯水约 480mL, 移取磷酸 250μL, 用超纯水稀释至 500mL, 混匀, 经 0.45μm 滤膜抽滤, 即得。

流动相 B(乙腈): 取适量色谱纯乙腈, 经 0.45μm 滤膜抽滤, 即得。

● **混合溶液的配置:**

皂苷α溶液: 客户提供。

皂苷 C 溶液: 客户提供。

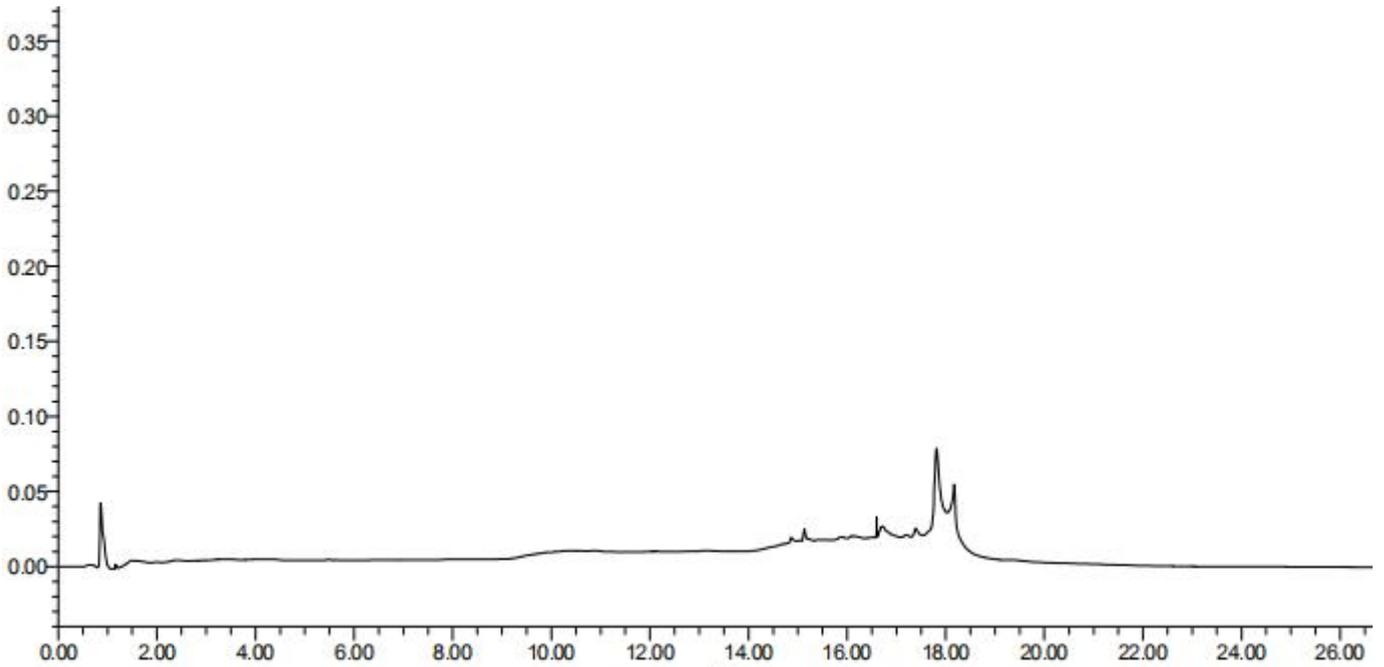
供试品溶液: 精密称定常春藤提取物 20.2mg, 加适量甲醇溶解, 用甲醇稀释至 20mL, 经 0.22μm 过滤, 取续滤液, 即得。

● **谱图和数据**

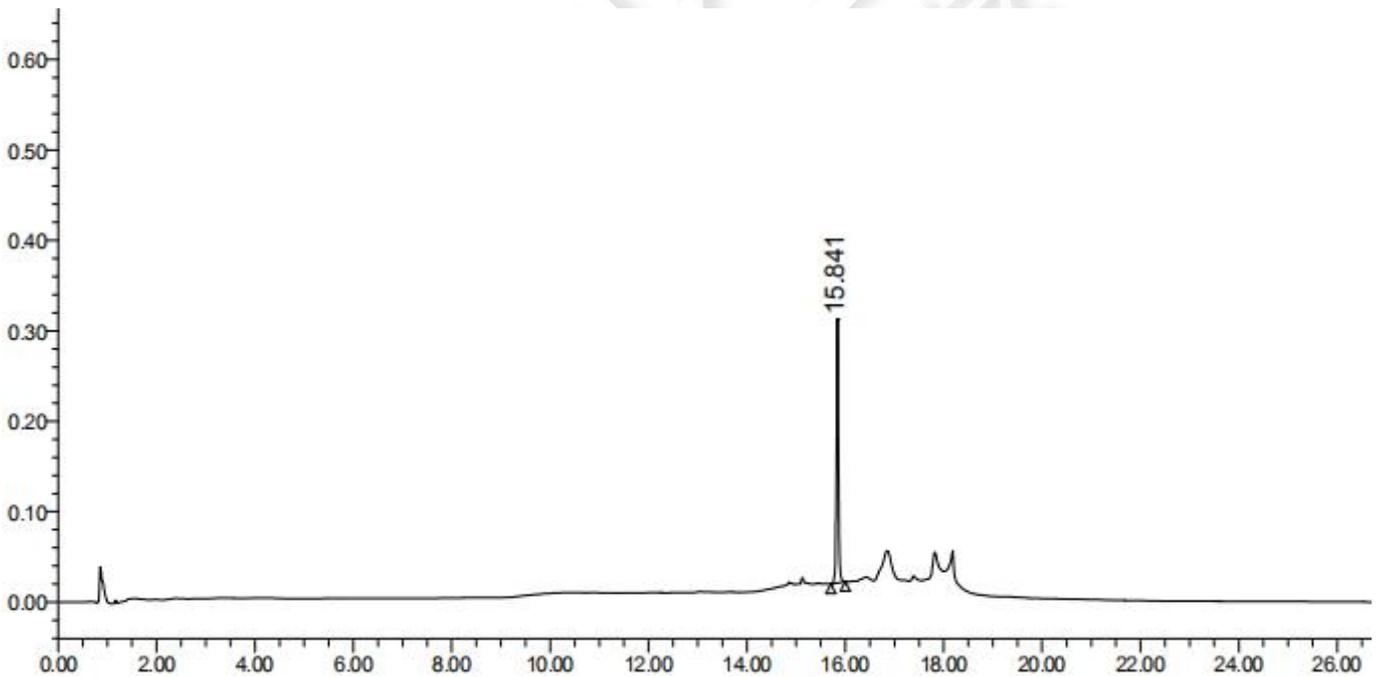
1. 使用仪器: Waters Acquity 月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8μm)



(1) 空白



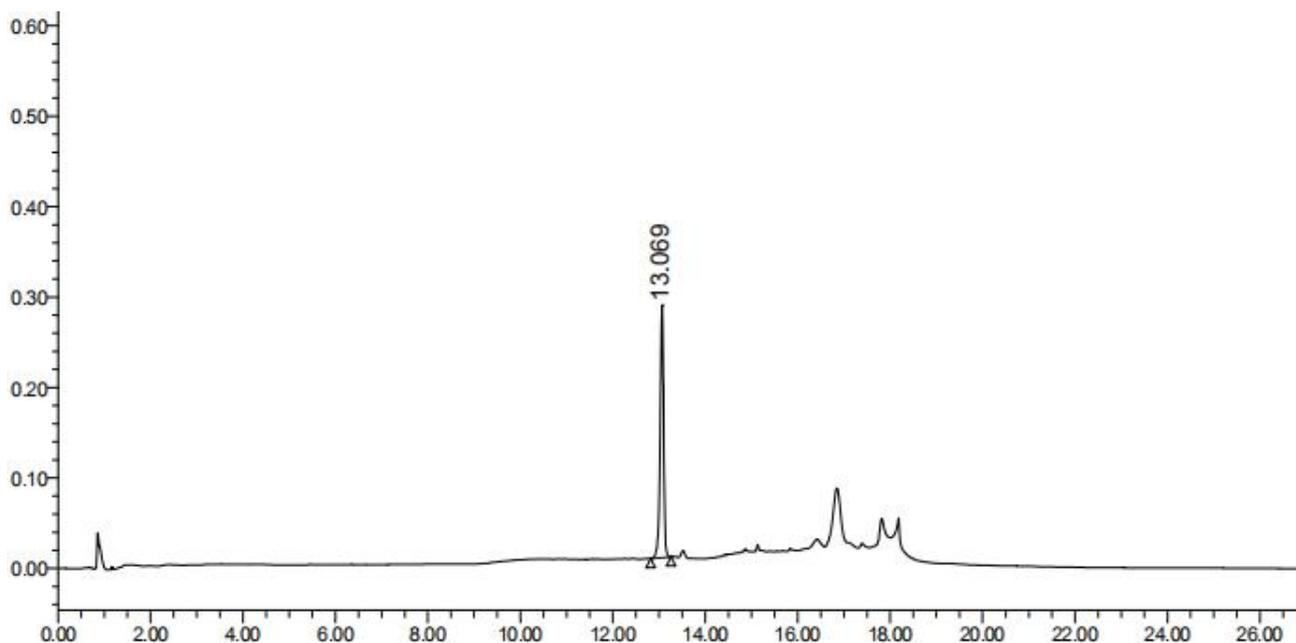
(2) 皂苷 $\alpha$ 溶液



名称	保留时间	面积	峰高	USP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾
1	15.841	850284	292390	7.517847e+005		1.026920e+000

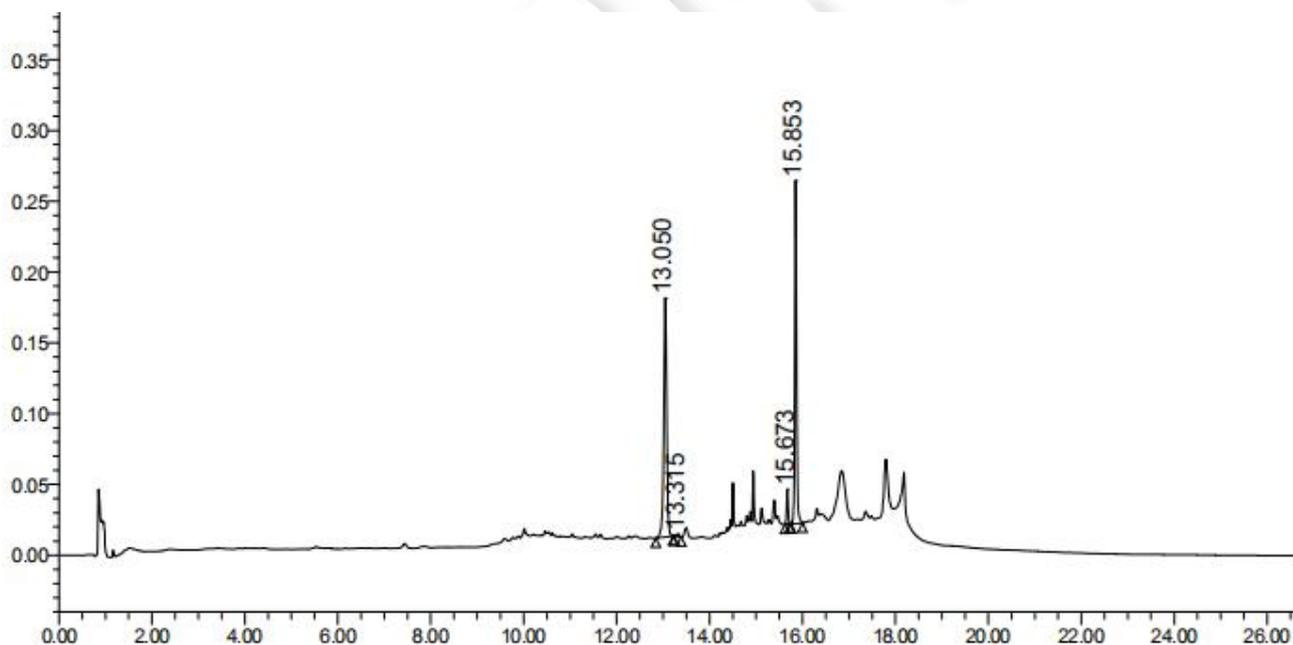


(3) 皂苷 C 溶液



名称	保留时间	面积	峰高	USP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾
1	13.069	1447101	279298	1.606647e+005		8.402183e-001

(4) 供试品溶液



名称	保留时间	面积	峰高	USP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾
1	13.050	745217	168932	2.207569e+005		8.948811e-001
2	13.315	8407	1681	1.564010e+005	2.151111e+000	9.761601e-001
3	15.673	54387	24150	1.130011e+006	2.450604e+001	1.132518e+000
4	15.853	630305	242542	9.681736e+005	2.819127e+000	1.127179e+000



● 结论

使用月旭 Xtimate® UHPLC C18 (2.1×100mm, 1.8μm), 在此色谱条件下测定, 测定结果符合要求。

报告签字

测试：李静涛

日期：2020/12/14

审核：陈艳芝

日期：2020/12/14

