

## 测试报告

样品信息			
样品名称	血络通胶囊	编号	Z20210817-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/08/17	测试期间	2021/08/24-09/01
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	总黄酮醇苷含量测定		
参考标准			
参考标准	血络通胶囊国家药品标准草案公示稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.4%磷酸溶液/甲醇=50/50
检测波长:	360nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● **流动相配置：**

流动相 A：移取 4.0ml 磷酸，于 1000ml 娃哈哈水中，混匀抽滤，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

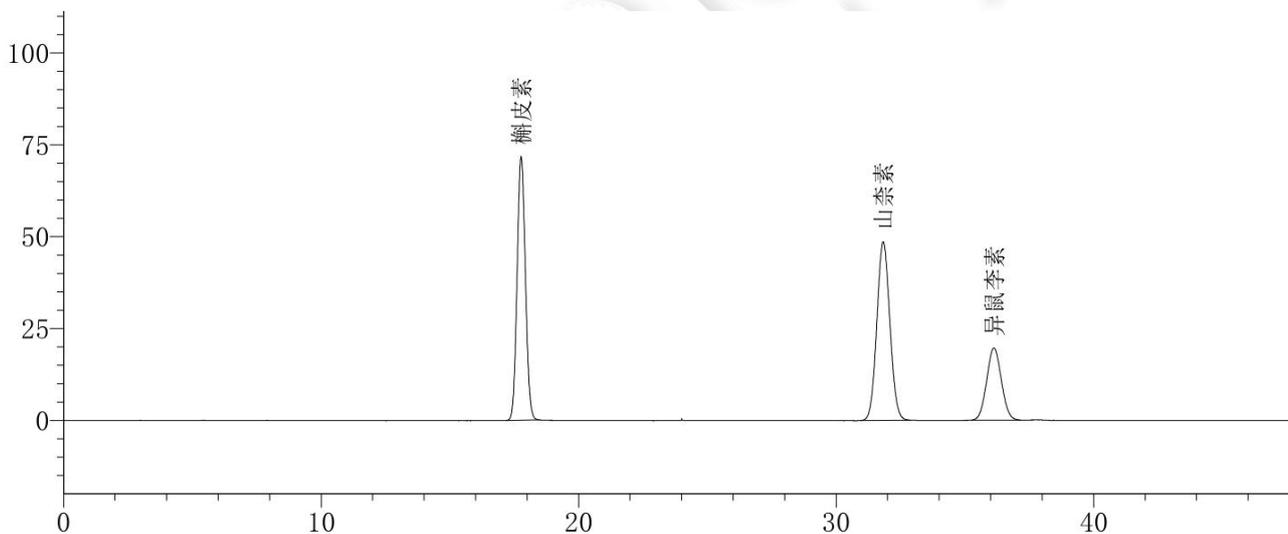
● **样品溶液的配置：**

1. 槲皮素、山柰素、异鼠李素混合对照品溶液：称取槲皮素、山柰素、异鼠李素对照品各适量，加甲醇溶解稀释制成每 1ml 中各含 30 $\mu$ g 槲皮素、30 $\mu$ g 山柰素、20 $\mu$ g 异鼠李素的混合溶液，摇匀，即得；

2. 供试品溶液：取适量本品内容物，混匀，研细，取细粉 0.9g，至具塞锥形瓶中，加甲醇 20ml，密塞，超声处理 30 分钟，放冷，摇匀，滤过；取续滤液 10ml，加甲醇 10ml，25%盐酸溶液 5ml，摇匀，至水浴中加热回流 30 分钟，迅速冷却至室温，转移至 50ml 量瓶中，用甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● **谱图和数据**

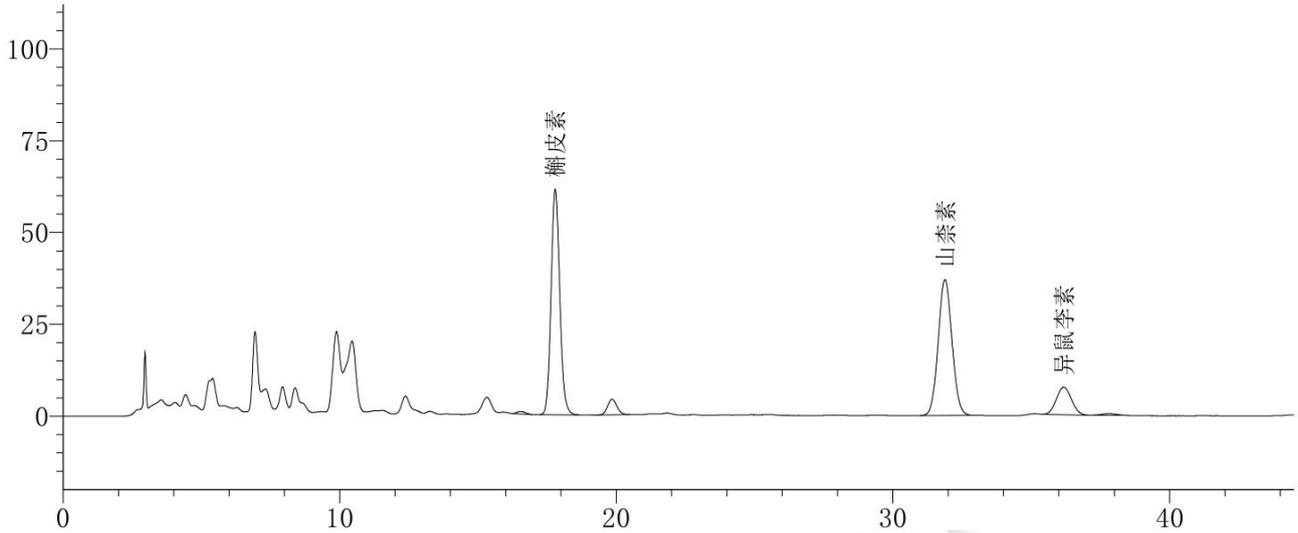
1. 槲皮素、山柰素、异鼠李素混合对照品溶液



峰号	保留时间	化合物名	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	17.767	槲皮素	1606771	71798	14222	1.072	--
2	31.826	山柰素	1713551	48634	18535	1.062	18.366
3	36.127	异鼠李素	780053	19651	18784	1.046	4.324
总计			4100375	140083			



2. 供试品溶液



峰号	保留时间	化合物名	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	16.528		13673	661	13673	1.268	--
2	17.792	槲皮素	1341376	61424	15360	1.114	2.218
3	19.855		99225	4217	15768	1.050	3.419
4	31.881	山柰素	1285308	37015	19221	1.056	15.495
5	36.180	异鼠李素	282806	7479	20315	1.056	4.443
6	37.778		17084	465	23110	1.139	1.591
总计			3039472	111262			

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

