

测试报告

样品信息			
样品名称	疏风解毒胶囊	编号	JH-20230131-013
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/01/31	测试期间	2023/02/14-02/15
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	虎杖含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水=15/85
检测波长:	306nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得；

水：取超纯水，超声脱气，即得。

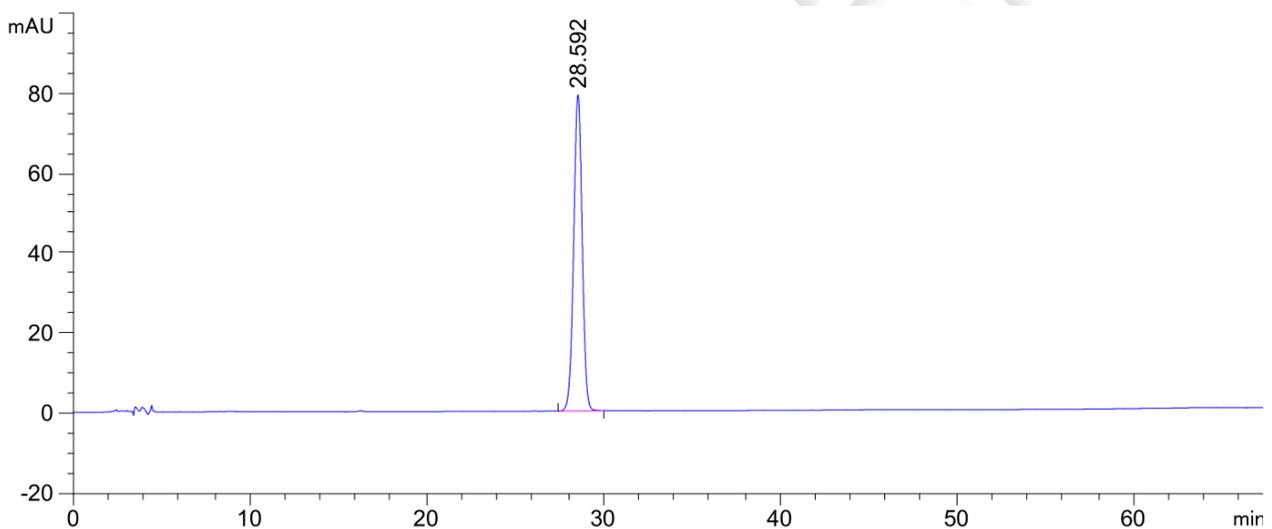
● 样品溶液的配置：

虎杖苷对照品溶液：取虎杖苷对照品适量，加稀乙醇制成 50 μ g/ml 的溶液，即得。

供试品溶液：取重量差异下的本品，研细，称取 0.15g，置具塞锥形瓶中，加入稀乙醇 25mL，超声处理 15 分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

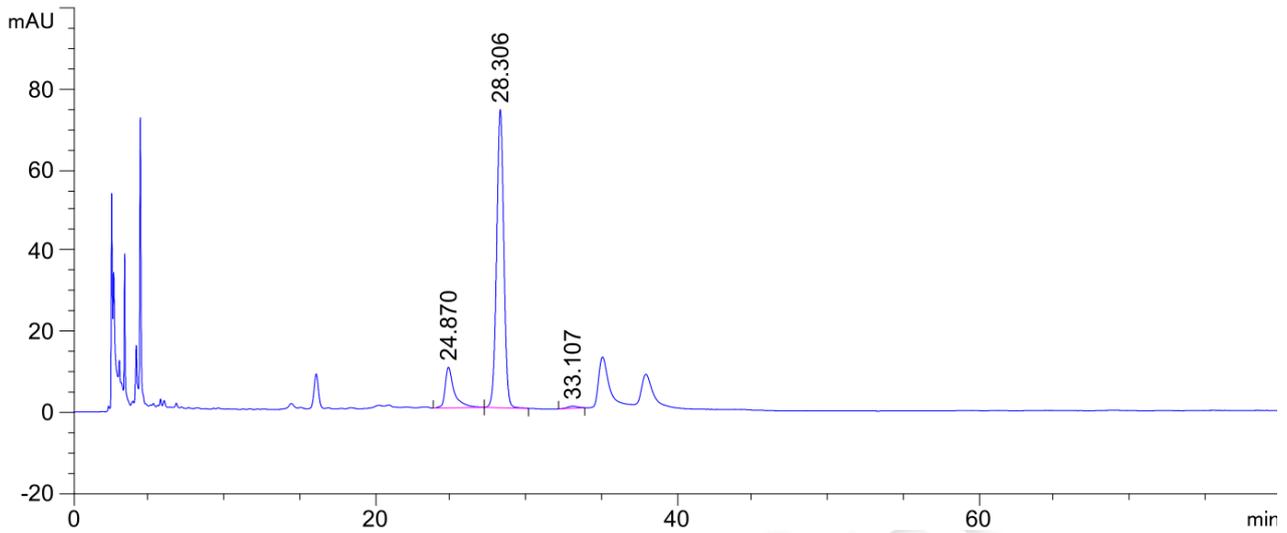
1、虎杖苷对照品溶液



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
28.592	-	2647.72192	79.24001	1.00	0.5163	16989	-	-



2、供试品溶液



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
24.870	-	424.03629	10.09751	0.53	0.5400	11751	-	-
28.306	-	2438.21582	73.94543	0.98	0.5067	17292	3.86	1.14
33.107	-	24.59717	5.19134e-1	1.02	1.1243	4804	3.46	1.17

● 结论

用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

