

测试报告

样品信息			
样品名称	刺五加浸膏	编号	W20210715-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/07/12	测试期间	2021/07/19-07/20
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	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	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：取 1mL 磷酸，加入 1000mL 娃哈哈水中，混匀抽滤，超声脱气，即得。		
	流动相 B：取色谱级乙腈，即得。		
	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	90	10
	20	80	20
	30	75	25
40	60	40	
50	90	10	
检测波长：	220nm		
柱温：	30℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置:

流动相 A: 取 1mL 磷酸, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级乙腈, 即得。

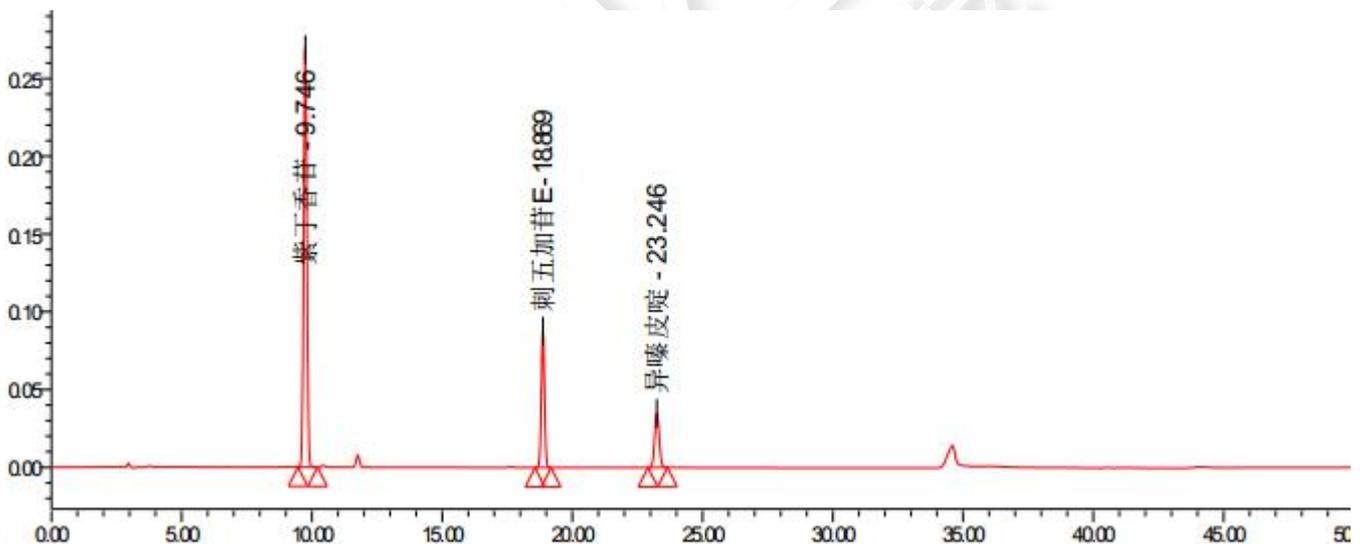
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取紫丁香苷对照品、刺五加苷 E 对照品、异嗪皮啶对照品适量, 加甲醇 (刺五加苷 E 对照品先加 50% 甲醇溶解) 制成每 1mL 含紫丁香苷、刺五加苷 E 各 40 μ g、异嗪皮啶 10 μ g 的混合溶液, 即得。

供试品溶液: 取样品 0.2g, 置小烧杯中, 用 50% 甲醇 20mL 分次溶解, 转移至 25mL 容量瓶中, 用 50% 甲醇至刻度, 超声处理 (功率 250W, 频率 50kHz) 10 分钟。取出, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

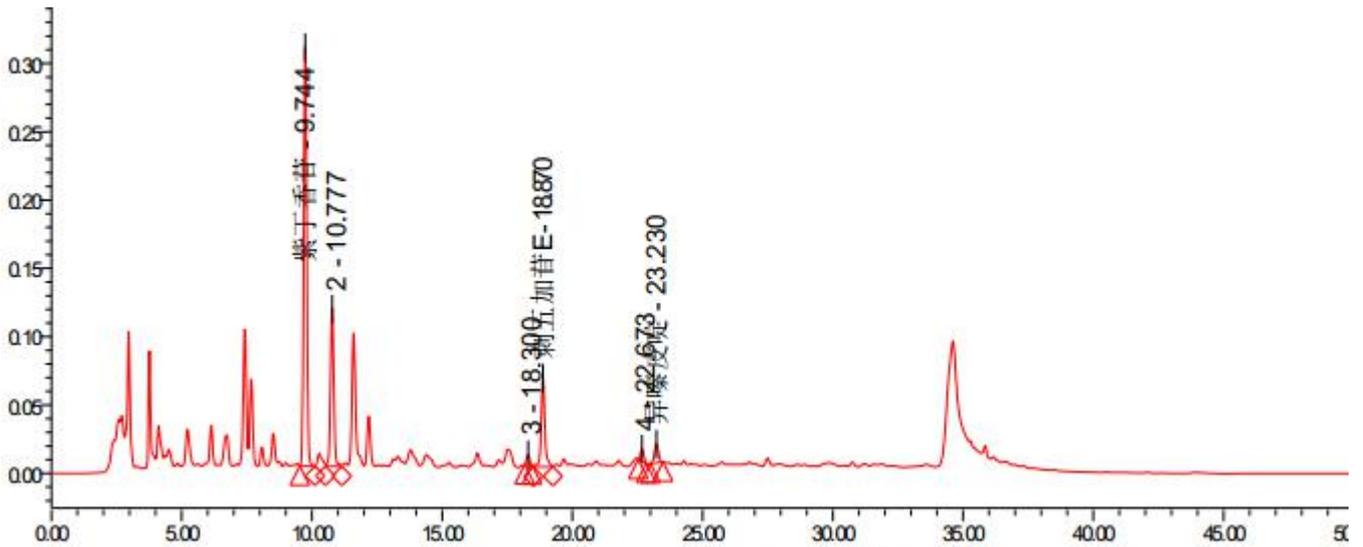
1、对照品溶液



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 紫丁香苷	9.746	2360256	269800		28084	1.03
2 刺五加苷E	18.869	762766	88107	38.71	107960	1.02
3 异嗪皮啶	23.246	428227	34990	15.54	82231	1.03



2、供试品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	紫丁香苷	9.744	2528872	308357		32416	1.04
2	2	10.777	1039161	115739	4.54	34456	1.02
3	3	18.300	60456	7364	32.53	105905	1.03
4	刺五加苷E	18.870	648193	65015	2.40	99994	1.24
5	4	22.673	77172	8786	15.60	140680	1.12
6	异啉皮啉	23.230	147563	13579	2.07	100149	0.98

● 结论

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

