

测试报告

样品信息			
样品名称	麻仁润肠丸	编号	Z20220812-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/12/16-12/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	陈皮		
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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	甲醇(%)	0.1%磷酸溶液(%)
	0	40	60
	20	40	60
	45	80	20
	45.1	40	60
	60	40	60
检测波长:	283nm		
柱温:	20℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;

0.1%磷酸溶液: 量取磷酸 1ml, 加 1000ml 溶解, 超声脱气, 即可;

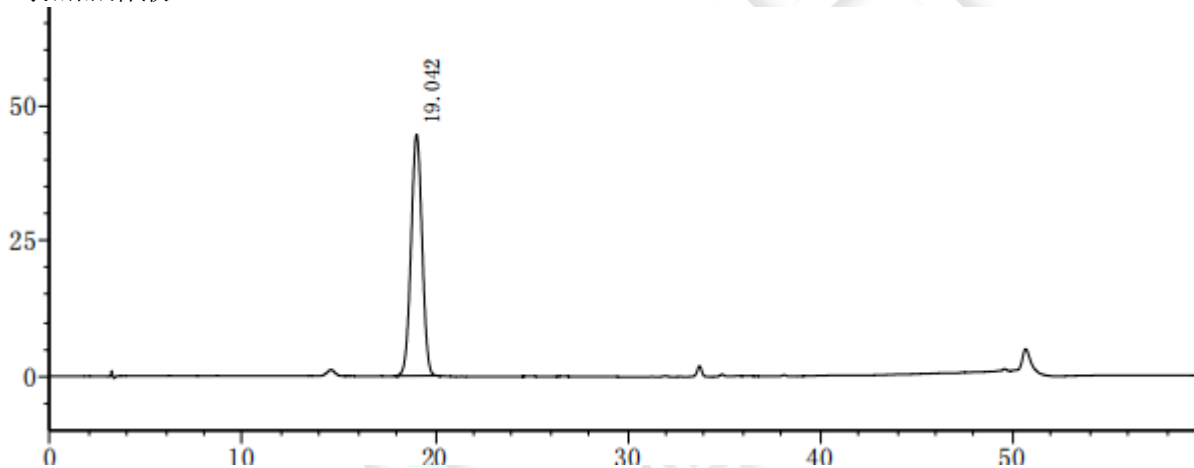
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取橙皮苷对照品适量, 加甲醇制成每 1ml 含 100ug 的溶液, 即得;

供试品溶液: 取本品大蜜丸, 剪碎, 称取 1g, 置乳钵中, 加入硅藻土 1.5g, 研匀, 置具塞锥形瓶中, 另取少量硅藻土置上述乳钵中, 研磨, 并入上述锥形瓶中, 加入甲醇 50ml, 加热回流 1 小时, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

● 谱图和数据

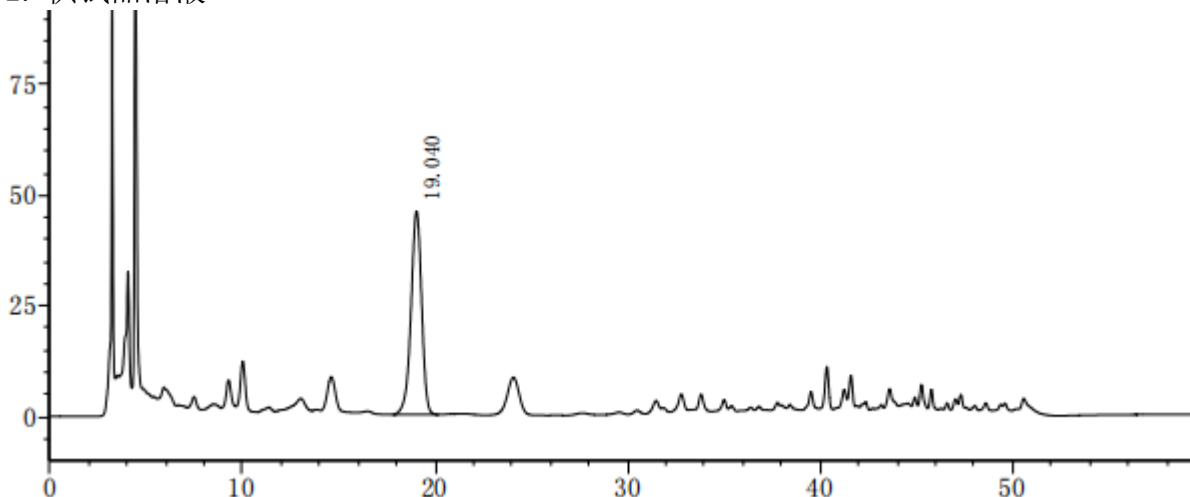
1. 对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	19.042	1773073	44548	5175	1.002	--



2. 供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	19.040	1759349	45981	5833	0.922	--

● 结论

用月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

