

测试报告

样品信息			
样品名称	枇杷叶	编号	W20220317-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/17	测试期间	2022/03/17-03/18
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	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/甲醇/0.5% 乙酸铵=67/12/21
检测波长:	210nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.5% 乙酸铵溶液：称取乙酸铵 5g，加入到 1000ml 水中溶解，抽滤，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

甲醇：取色谱纯甲醇，即得。

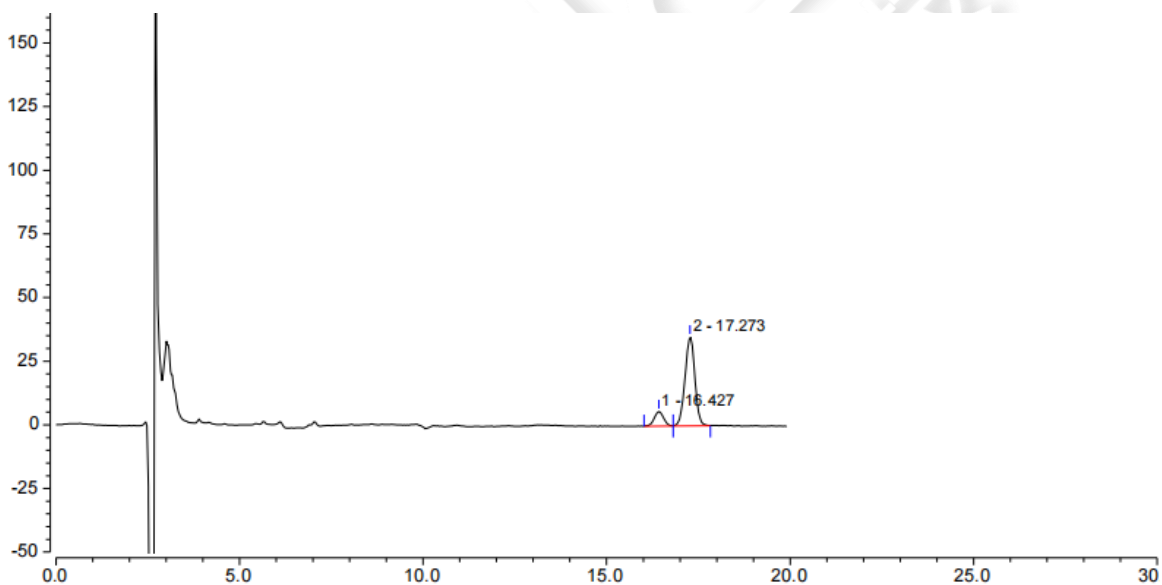
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取熊果酸、齐墩果酸对照品，用乙醇配制成每 1ml 中含熊果酸 0.2mg，齐墩果酸 0.05mg 的混合溶液，即得。

供试品溶液：称取枇杷叶粗粉 1g，加入乙醇 50ml，超声处理 30 分钟，放冷，过滤，即续滤液，即得。

● 谱图和数据

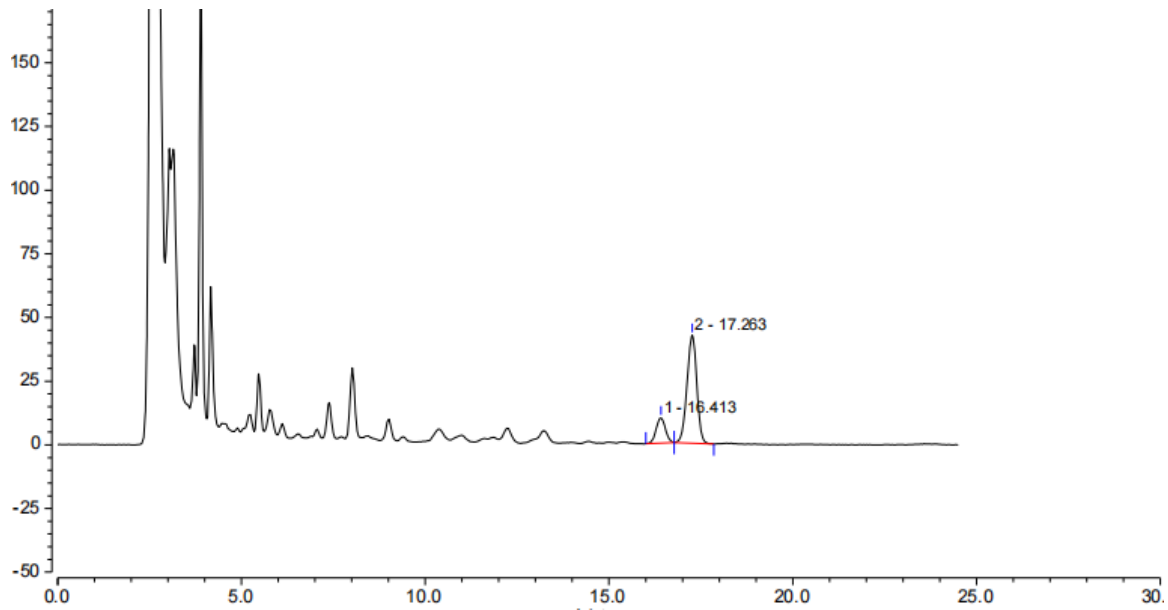
1、对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		16.427	1.666	5.693	19989	1.77	1.00
2		17.273	10.856	34.901	19737	n.a.	0.99
总和:			12.522	40.594	39726.00	1.77	



2、供试品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		16.413	2.896	9.923	20097	1.79	1.00
2		17.263	13.121	42.450	19847	n.a.	0.96
总和:			16.017	52.374	39944.00	1.79	

● 结论

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

