

测试报告

样品信息			
样品名称	强力枇杷露	编号	W20220516-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/05/16	测试期间	2022/05/20-05/23
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 (4.6×150mm, 3.5μm)		
流动相:	时间 (min)	0.1%磷酸 (%)	乙腈 (%)
	0	97	3
	15	97	3
	20	90	10
	30	40	60
检测波长:	210nm		
柱温:	25℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	增加后梯度洗脱, 以洗去强保留杂质, 避免强保留杂质干扰后面的检测		



● 流动相配置:

0.1%磷酸: 取 1mL 磷酸加入 1000mL 娃哈哈水中, 摇匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

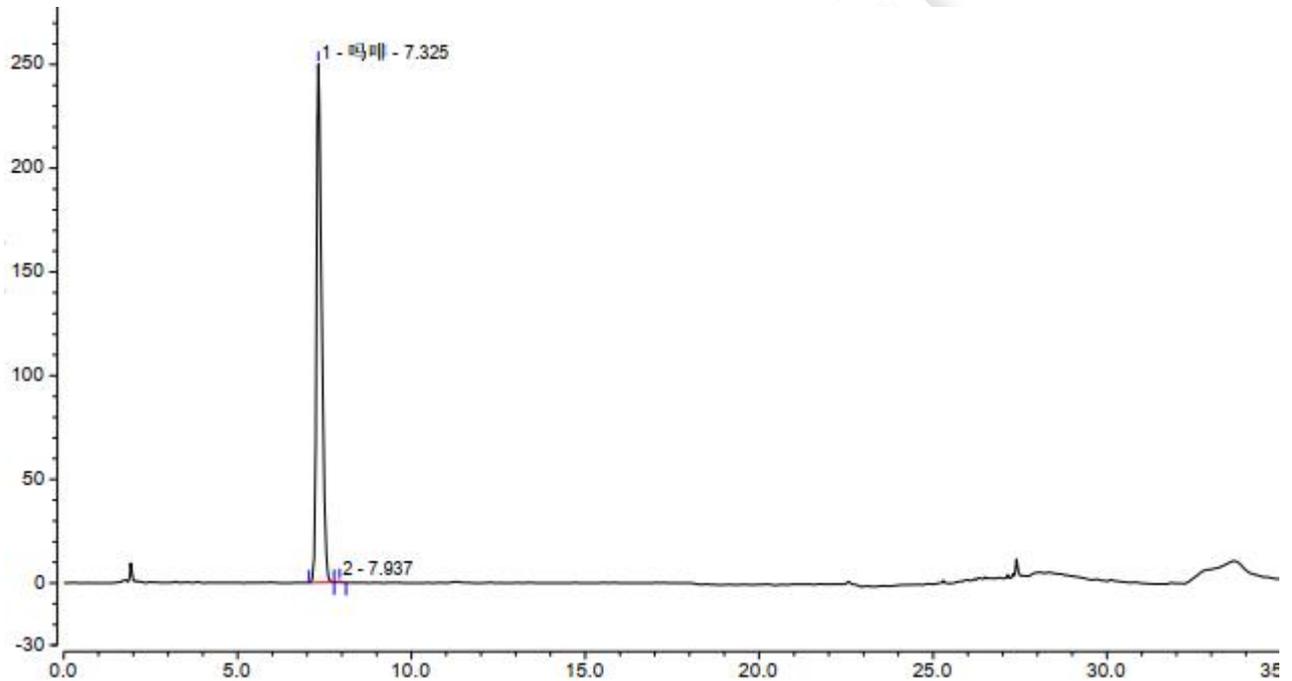
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 客户提供。

供试品溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

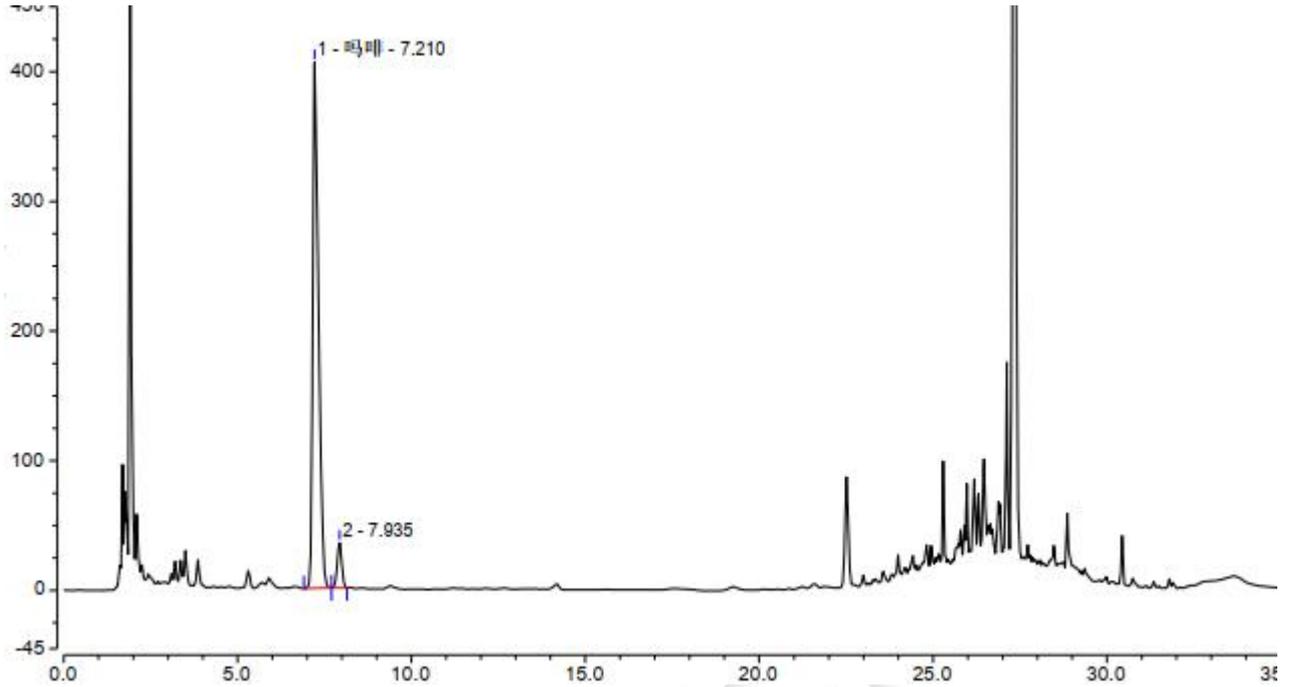
1、对照品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	吗啡	7.325	42.680	249.961	12150	1.42	2.35
2		7.937	0.087	0.557	15228	1.06	n.a.
总和:			42.767	250.518	27378.00	2.48	



2、供试品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	吗啡	7.210	76.935	405.600	9389	1.69	2.71
2		7.935	5.232	34.811	17659	0.94	n.a.
总和:			82.167	440.411	27048.00	2.64	

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×150mm, 3.5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

