

测试报告

样品信息			
样品名称	桂利嗪	编号	W20200907-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/09/07	测试期间	2020/09/15-09/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供 EP 方法（有调整）	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® LP-C18 (4.6×200mm, 5μm)		
流动相：	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	75	25
	40	10	90
	48	0	100
	60	0	100
	75	75	25
	85	75	25
检测波长：	230nm		
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: 称取乙酸铵 10g, 加 1000ml 娃哈哈水溶解, 混匀抽滤, 即得。

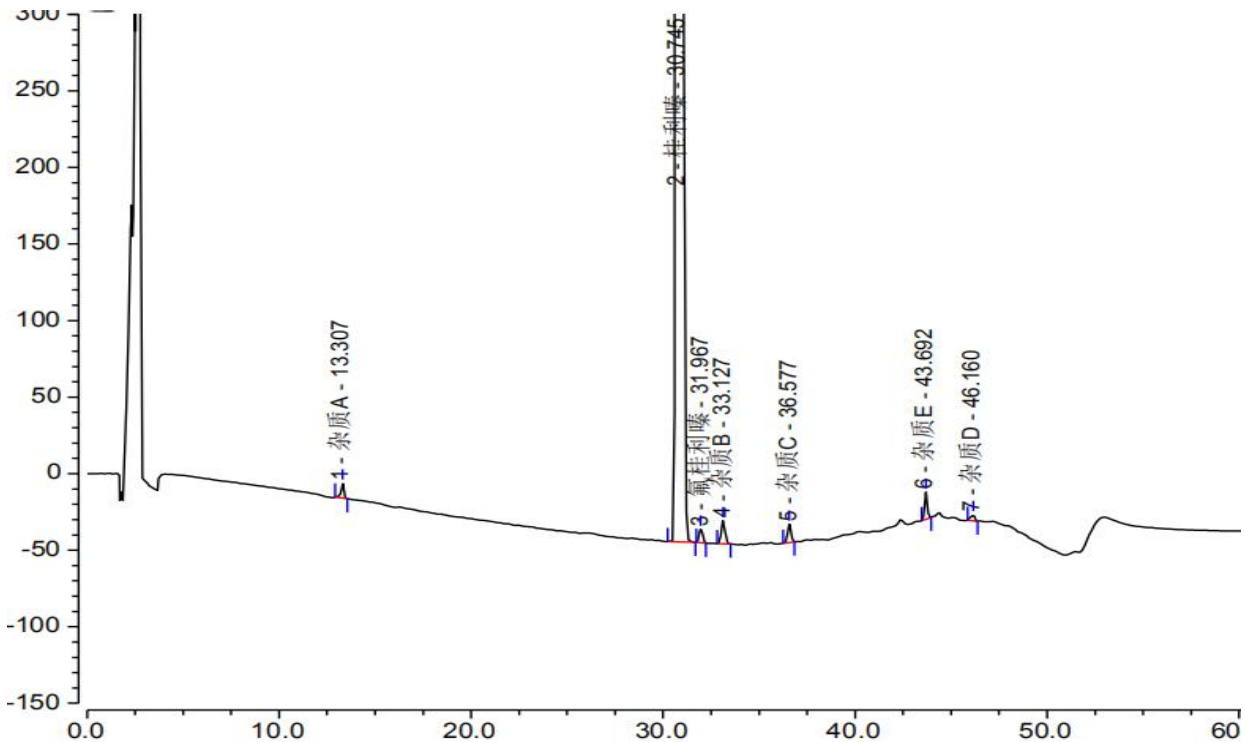
流动相 B: 取色谱纯乙腈 1000ml, 加精密移取的冰醋酸 1ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

● 系统适用性溶液的配置:

系统适用性溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

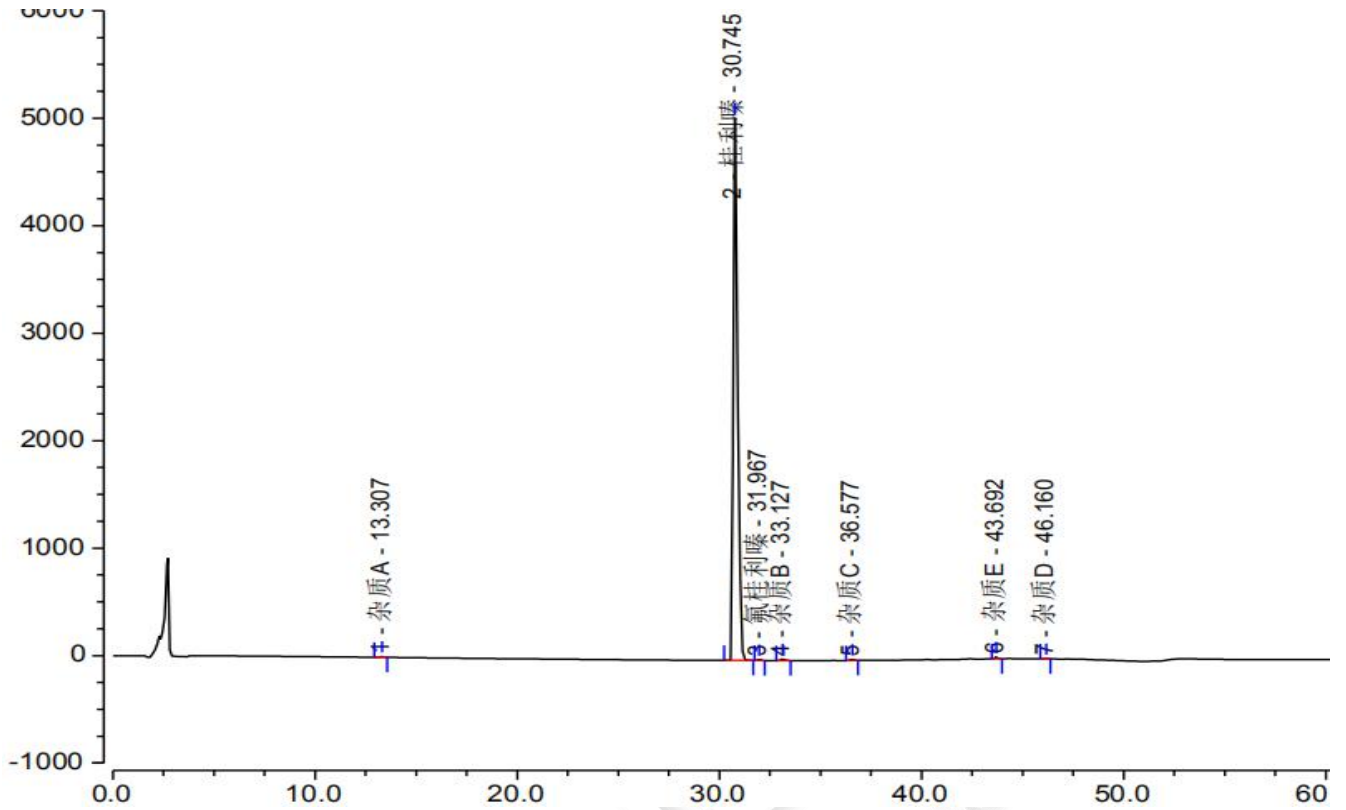
1. 系统适用性溶液



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	杂质A	13.307	1.621	9.883	51564	0.73	57.54
2	桂利嗪	30.745	1302.801	5044.586	108511	1.89	3.42
3	氟桂利嗪	31.967	1.853	8.850	139744	1.11	3.32
4	杂质B	33.127	3.456	15.235	136271	1.12	10.20
5	杂质C	36.577	2.413	12.131	210356	0.99	25.28
6	杂质E	43.692	2.749	17.728	507203	1.00	7.36
7	杂质D	46.160	0.954	4.114	186556	0.77	n.a.



1.2. 系统适用性溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×200mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2020/09/17

审核: 吴小梅

日期: 2020/09/17

