

测试报告

样品信息			
样品名称	茵陈配方颗粒	编号	W20211108-009
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/08	测试期间	2021/11/25-11/26
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	特征图谱		
参考标准			
参考标准	客户条件	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 [®] UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8μm)		
流动相：	时间 (min)	0.05%磷酸 (%)	乙腈 (%)
	0	95	5
	1	90	10
	10	85	15
	16	80	20
	21	76	24
检测波长：	327nm		
柱温：	30℃		
流速：	0.4ml/min		
进样量：	1μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置：

0.05%磷酸：取 0.5mL 磷酸，加入 1000mL 娃哈哈水中，超声脱气，即得。

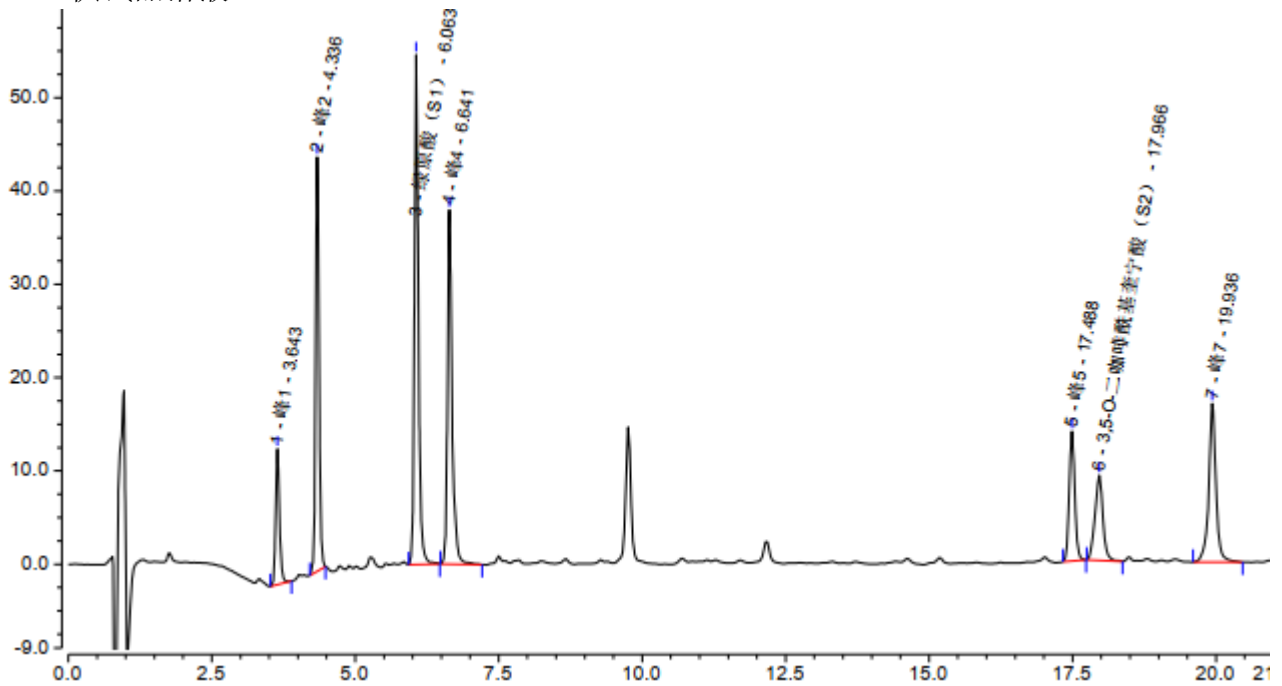
乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

供试品溶液：客户提供。

● 谱图和数据

1、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	峰1	3.643	1.143	14.552	14891	1.24	6.19
2	峰2	4.336	3.056	44.395	27187	1.16	15.27
3	绿原酸 (S1)	6.063	4.485	54.611	39782	1.24	4.70
4	峰4	6.641	3.489	37.964	44949	1.43	73.13
5	峰5	17.488	1.547	13.893	165148	1.11	2.31
6	3,5-O-二咖啡酰基奎宁酸	17.966	1.458	9.127	87993	1.02	8.89
7	峰7	19.936	2.481	16.995	155739	0.97	n.a.
总和:			17.661	191.536	535689.00	8.16	

	峰 1	峰 2	峰 3 (S1)	峰 4	峰 5	峰 6 (S2)	峰 7
时间	3.643	4.336	6.063	6.641	17.488	17.966	19.936
相对保留时间	0.601	0.715	1	1.095	0.973	1	1.110

● 结论

用月旭 Ultimate[®] UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8μm)，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

