

## 测试报告

样品信息			
样品名称	马齿苋配方颗粒	项目编号	20230718-620-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/08/02	测试期间	2023/08/04-08/10
标样信息			
名称	规格	数量	
鸟苷对照品	\	1	
实验要求			
供试品特征峰相对保留时间符合要求			
参考方法			
浙江省配方颗粒——马齿苋配方颗粒（样品配样溶剂有调整）			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC20AD		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	A: 水 B: 甲醇
流速:	1.0mL/min
进样量:	5μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	254nm

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

第1页共4页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



	时间/min	A/%	B/%
洗脱程序	0	95	5
	10	95	5
	30	90	10
	40	85	15
	40.01	95	5
	50	95	5
	注意事项	样品直接用纯甲醇溶解的情况下有严重的溶剂效应	

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相配置：

水：取水，脱气，即得。

甲醇：取甲醇，脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液：取鸟苷对照品适量，加 50% 甲醇制成每 1mL 含 20 $\mu$ g 的溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液：取本品约 0.5g，置具塞锥形瓶中，加入水 20mL，超声处理 30 分钟，放冷，用乙酸乙酯振摇 3 次，每次 20mL，合并乙酸乙酯液，减压回收溶剂，残渣用甲醇溶解，转移至 10mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液 1ml，加水 1ml，混匀，即得。

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第2页共4页

邮编：201600

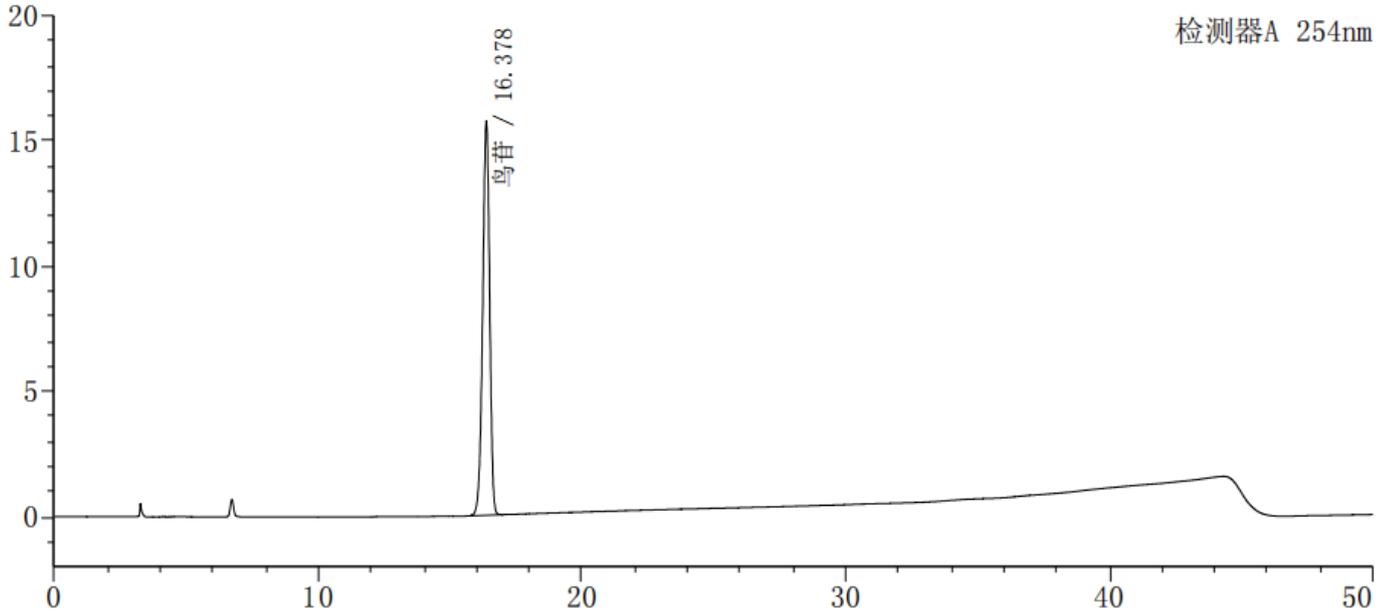
邮编：321000

邮编：211500



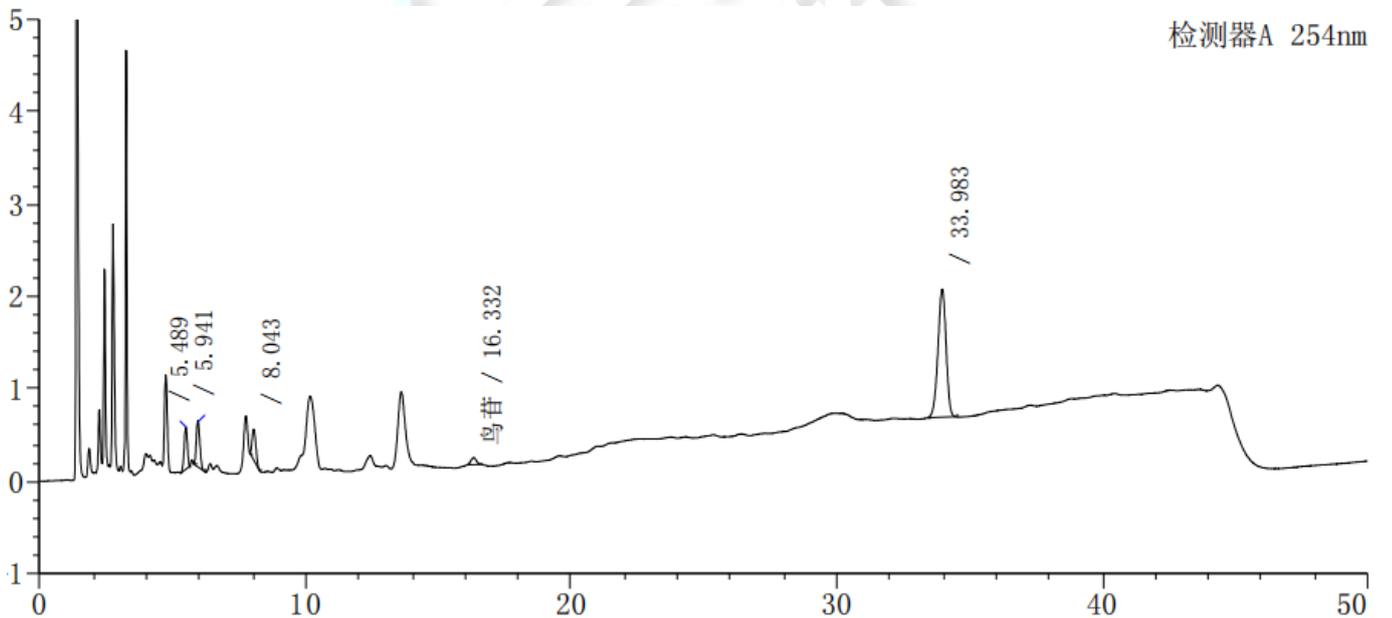
## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品溶液检测图谱



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	16.378	289225	15759	18108	0.938	--
总计		289225	15759			

### (2) 供试品溶液检测图谱



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	5.489	3822	454	8745	0.930	--
2	5.941	4550	500	8766	1.193	1.849
3	8.043	3186	332	14202	1.256	8.025
4	16.332	1091	77	26420	0.972	24.676
5	33.983	29275	1387	58874	0.951	36.691
总计		41925	2750			

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

第3页共4页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



	峰 1	峰 2	峰 3	峰 4 (S)	峰 5
保留时间	5.489	5.941	8.043	16.332	33.983
相对保留时间标准	0.290~0.355	0.337~0.411	0.449~0.549	\	1.877~2.295
相对保留时间	0.336	0.364	0.492	1	2.081

### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下，能满足检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2023/08/10

