

测试报告

样品信息			
样品名称	灵芝孢子粉	编号	W20201125-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/11/25	测试期间	2020/12/08-12/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	指纹图谱		
参考标准			
参考标准	安徽省地标、浙江省地标	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Blossmate™ C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	浙江标准：乙腈/异丙醇=51/49
	安徽标准：乙腈/二氯甲烷=68/32
检测波长：	蒸发光散射检测器 漂移管温度：25℃，载气流速 1.5L/min
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL(安徽标准) /5μL(浙江标准)
注意事项：	/



● **流动相配置：**

浙江标准：乙腈/异丙醇=51/49

安徽标准：乙腈/二氯甲烷=68/32

所有试剂均为色谱纯试剂，均混好，单泵检测。

● **样品溶液的配置：**

1.甘油三油酸酯单标定位溶液：称取甘油三油酸酯用流动相配成 0.3mg/ml 的溶液，即得。

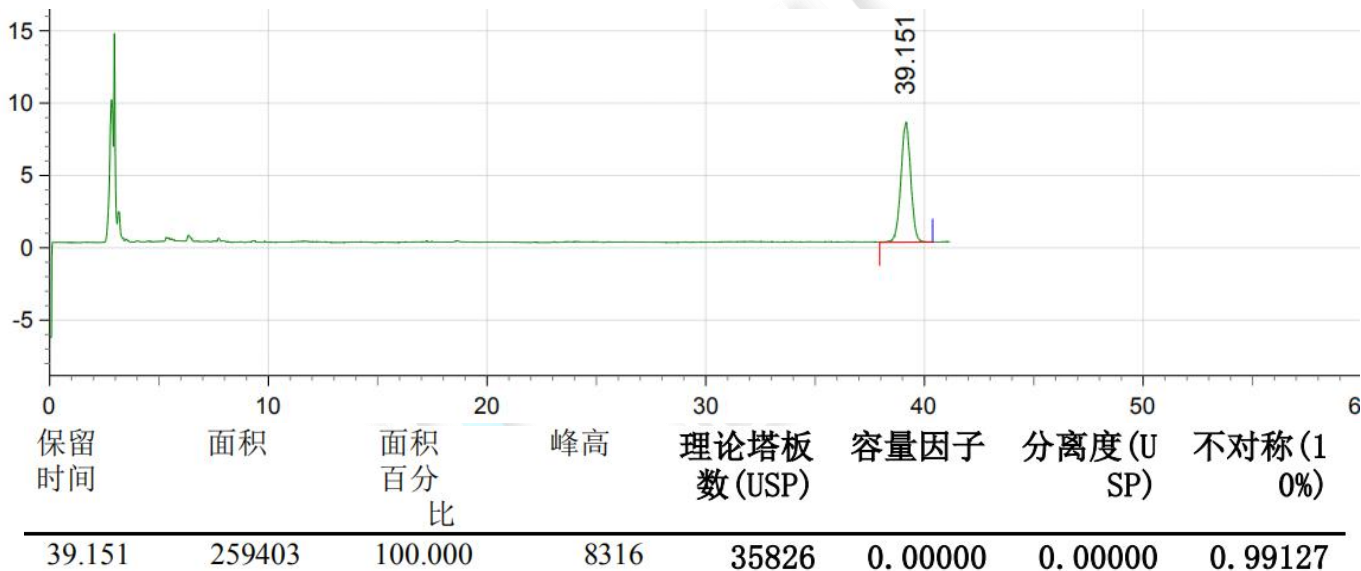
2.安徽标准样品：称取样品 0.1g，加流动相 25ml，超声处理 10 分钟，过滤，即得。

3.浙江标准样品：称取样品 0.3g，加流动相 25ml，加热回流 1 小时，过滤，即得。

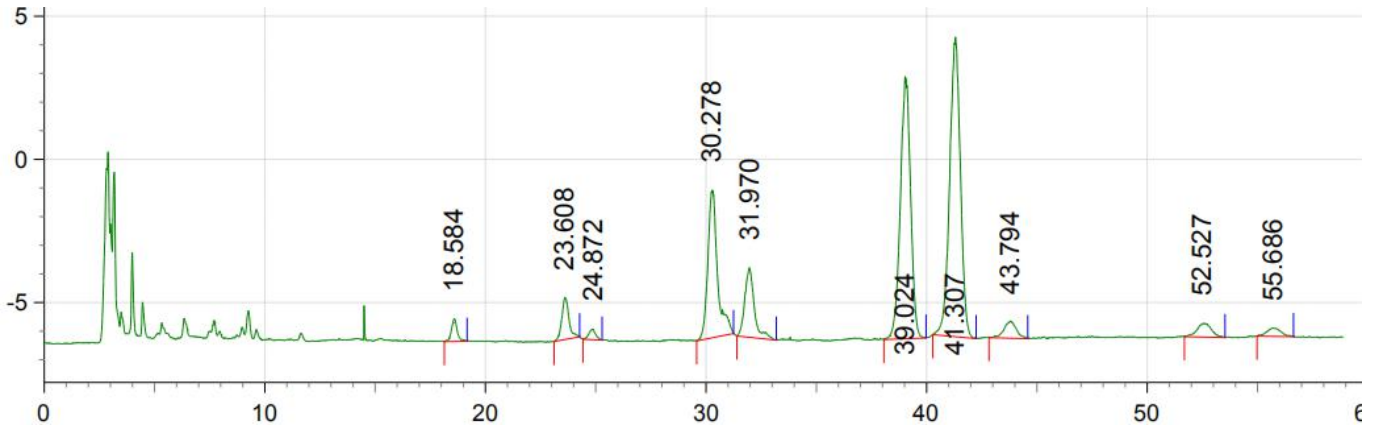
● **谱图和数据**

1. 安徽标准

1.1 对照品溶液图谱



1.2 安徽标准样品图谱

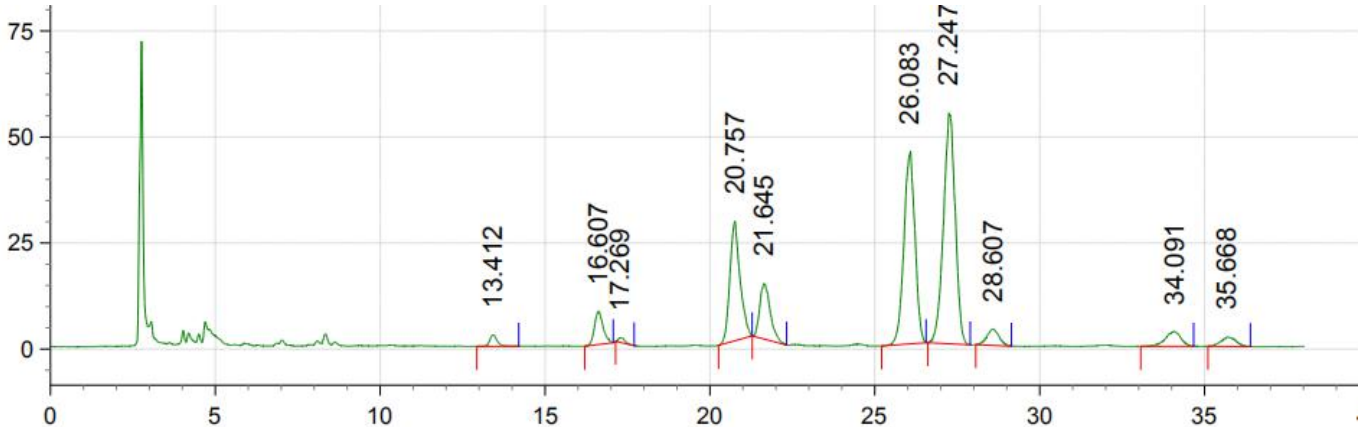


保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数 (USP)	容量因子	分离度 (USP)	不对称 (10%)
18.584	14526	1.469	806	26475	0.00000	0.00000	1.08160
23.608	32974	3.334	1479	28102	0.00000	9.85059	1.18897
24.872	7717	0.780	382	32232	0.00000	2.26092	0.96729
30.278	156595	15.834	5161	27563	0.00000	8.42344	1.44760
31.970	72213	7.302	2437	29831	0.00000	2.30160	1.03876
39.024	294693	29.798	9159	33714	0.00000	8.87067	1.01296
41.307	351960	35.589	10469	33294	0.00000	2.60093	0.95249
43.794	23177	2.344	610	29056	0.00000	2.57241	0.98393
52.527	21926	2.217	487	33587	0.00000	8.03340	1.08107
55.686	13179	1.333	294	34346	0.00000	2.69108	1.13076



2. 浙江标准

2.1 浙江标准样品图谱



保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数(USP)	容量因子	分离度(U SP)	不对称(10%)
13.412	43182	1.140	2708	18971	0.00000	0.00000	1.27214
16.607	141787	3.745	7813	20373	0.00000	7.47383	1.22673
17.269	15332	0.405	1038	45036	0.00000	1.67308	1.64276
20.757	604220	15.958	28218	20925	0.00000	7.75597	1.14236
21.645	291163	7.690	13125	23551	0.00000	1.56091	1.30967
26.083	1056047	27.891	45464	27209	0.00000	7.41716	0.90211
27.247	1349388	35.638	54433	24869	0.00000	1.75769	1.00824
28.607	98895	2.612	3882	27538	0.00000	1.96997	0.91933
34.091	116421	3.075	3528	26346	0.00000	7.17103	0.82837
35.668	69933	1.847	2222	28539	0.00000	1.87167	1.13655

● 结论

用月旭 Blossmate™ C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 该色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2020/12/09

审核: 陈再洁

日期: 2020/12/09

