



测试报告

样品信息			
样品名称	槲寄生	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/12/27	测试期间	2025/01/13~01/16
测试成分及结构式			
紫丁香苷			
实验要求			
色谱柱筛选, 使供试品溶液中目标峰与前后杂质分离			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	甲醇/0.1%磷酸=15/85
流速:	1.0mL/min
进样量:	5/10μL
柱温:	30℃

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器:	UV
检测波长:	264nm
注意事项	对照品溶液存在溶剂效应

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸: 取磷酸 1ml, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

甲醇: 取适量色谱纯甲醇, 超声, 即得。

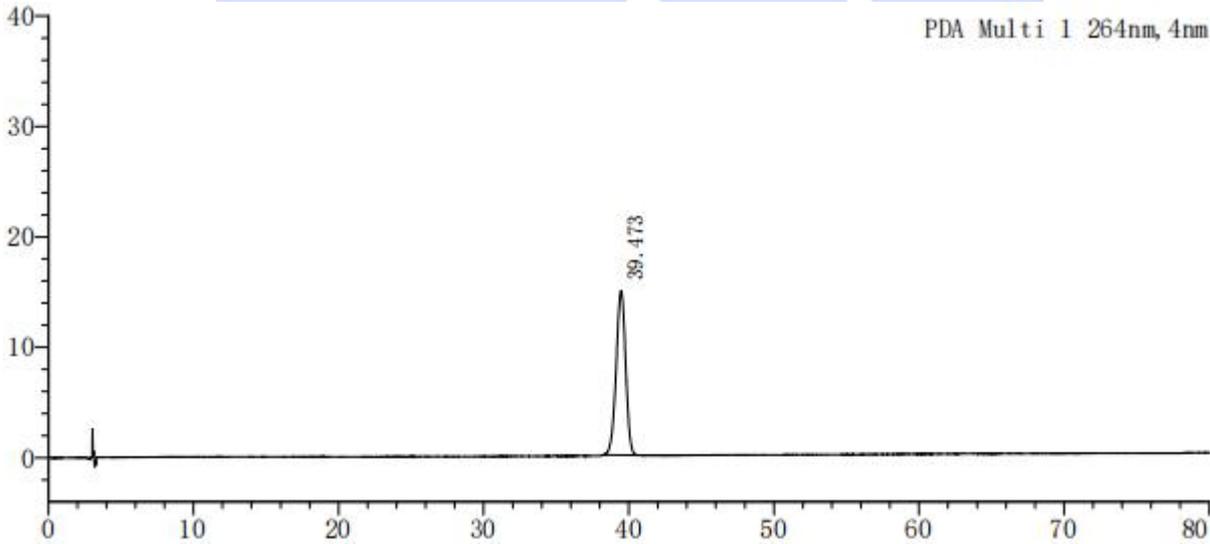
1.2.2. 对照品溶液: 客户提供。

1.2.3. 供试品溶液: 客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图

1.1 对照品溶液-进样 5 μ L-图



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	39.473	677178	14889	17289	0.952	--
总计		677178	14889			

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

邮编: 201600

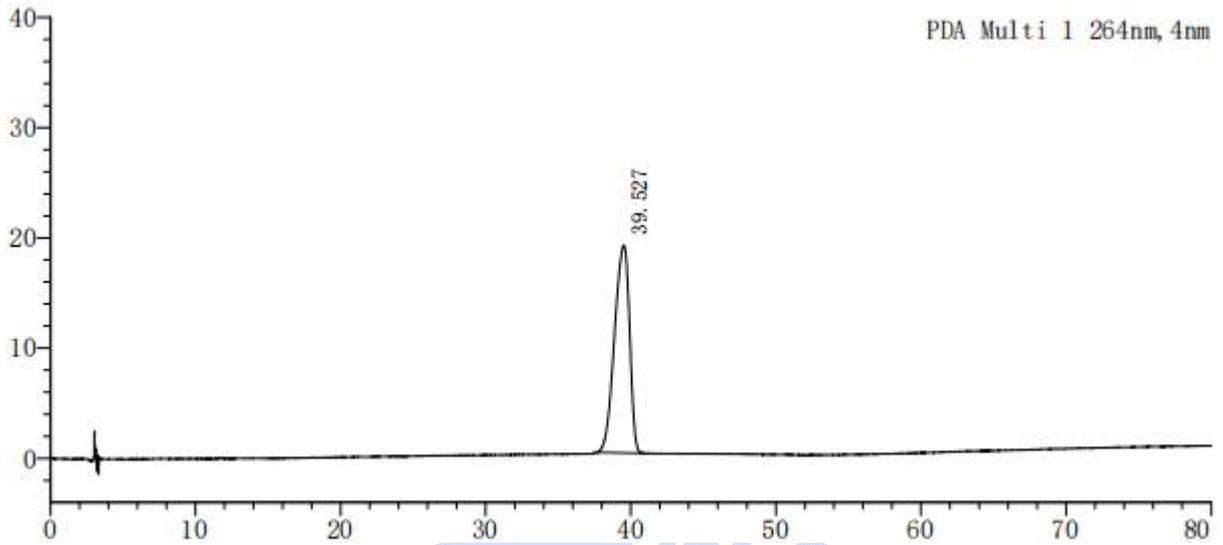
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



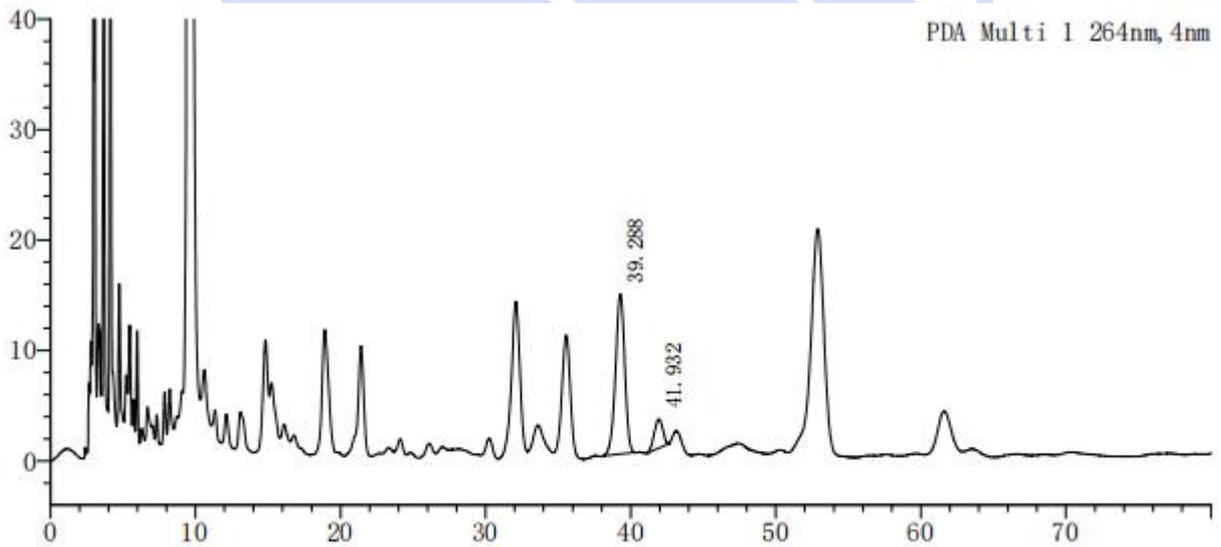
1.2 对照品溶液-进样 10 μ L-图



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	39.527	1359109	18854	6843	0.814	--
总计		1359109	18854			

(2) 供试品溶液图

2.1 供试品溶液-进样 5 μ L-图



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	39.288	641840	14514	18083	0.936	--
2	41.932	107234	2623	22243	0.935	2.305
总计		749074	17137			

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

邮编: 201600

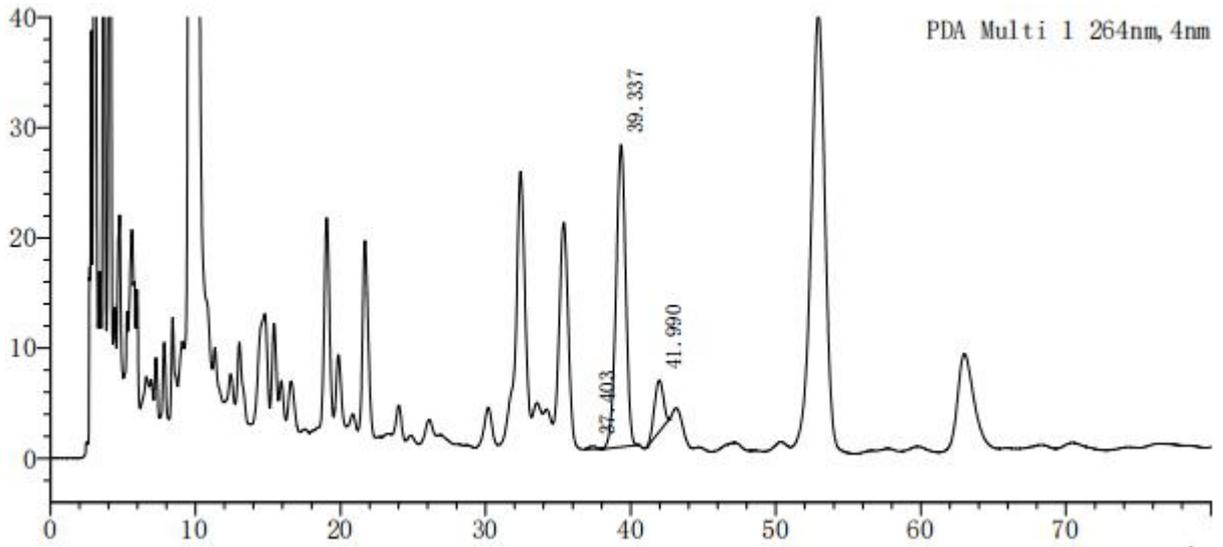
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



2.2 供试品溶液-进样 10 μ L-图



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	37.403	8997	268	31268	1.042	-
2	39.337	1267760	27435	16680	0.942	1.874
3	41.990	201445	4638	20650	0.889	2.223
总计		1478202	32342			

3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] XB-C18 (4.6 \times 250mm,5 μ m), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com