



测试报告

样品信息			
样品名称	半枝莲胶囊	样品性状	固体/液体
收样日期	2025/03/18	测试期间	2025/03/28~2025/04/02
测试成分及结构式			
野黄芩苷			
实验要求			
缩短保留时间以及一针样品的运行时间，目标峰附近的杂质分离度符合要求，连续进样压力没有明显变化			
参考方法			
《国家食品药品监督管理总局》YBZ12252009			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
冰醋酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Alk C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	流动相: 4%冰醋酸/甲醇=77/23
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL

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



柱 温:	40°C
检测器:	UV
检测波长:	335nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

4%冰醋酸: 取 40mL 冰醋酸和 960mL 超纯水混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

甲醇: 取色谱级甲醇适量, 超声脱气, 即得。

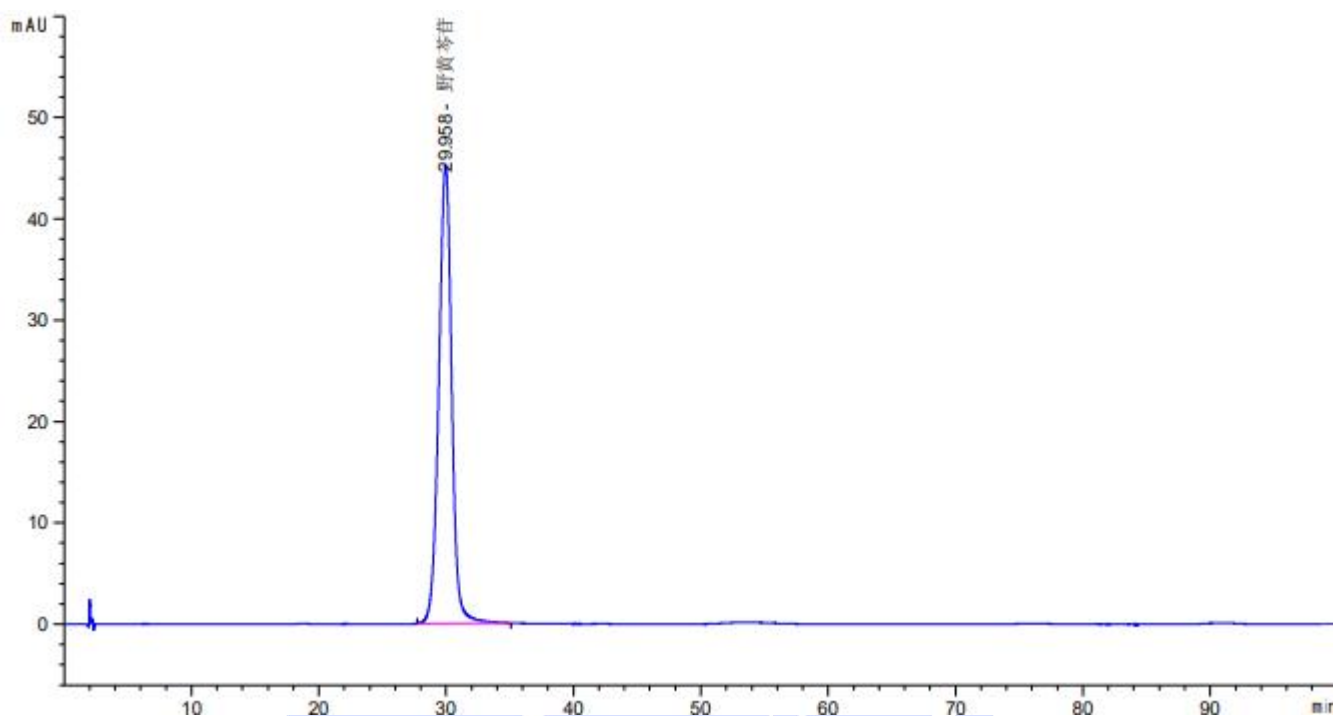
1.2.2. 对照品溶液: 客户提供。

1.2.3. 供试品溶液: 取装量差异项下的本品内容物, 混匀, 取 0.2g, 加 20%甲醇溶液 50mL, 加热回流 60 分钟, 取出, 放冷, 摇匀, 用微孔滤膜过滤, 取续滤液, 即得。



2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
29.958	-	3193.05908	45.26742	1.05	1.0567	4453	-	-

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

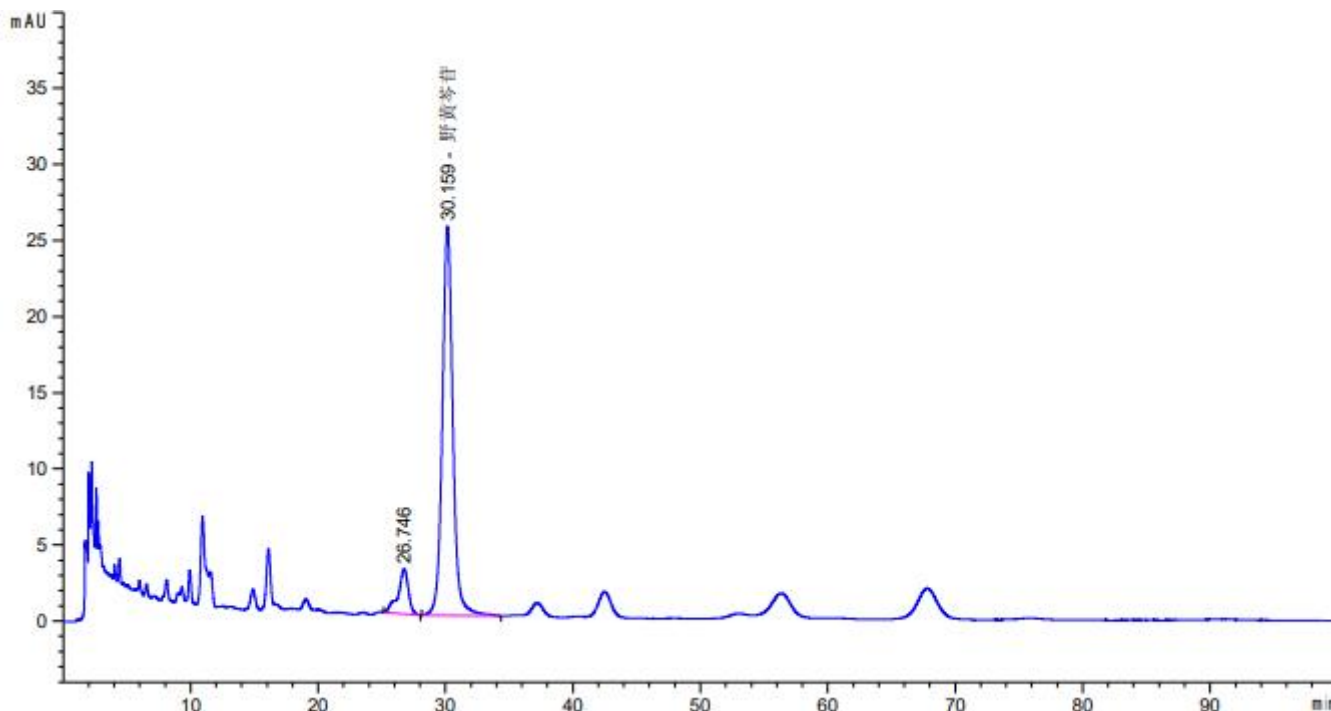
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 供试品溶液图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
26.746	-	164.55292	2.94422	1.40	0.7400	7238	-	-
30.159	-	1462.21191	25.58320	0.91	0.8333	7255	2.55	1.13

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×150mm, 5μm), 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