



测试报告

样品信息			
样品名称	防风	样品性状	白色粉末
收样日期	2025/04/14	测试期间	2025/04/14~04/15
测试成分及结构式			
<chem>CC(=O)OC1C(C2C(C3C(C4C(C(C5C4(C(=O)OC5C(C(C3C2)C1)C)C)C)C)C)C)C</chem> 升麻素苷			
实验要求			
药典方法测试			
参考方法			
2025 药典			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲醇	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] XB-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 乙腈 流动相 B: 0.1%磷酸
流 速:	1mL/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



报告编号: SHTS-YY202404-16-01

柱温:	30℃		
检测器:	UV		
检测波长:	254nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	15	85
	12	24	76
	16	24	76
	18	90	10
	30	90	10
	30.1	15	85
	40	15	85
注意事项	/		

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。

乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

1.2.2. 对照品溶液的制备: 取升麻素苷对照品、升麻素对照品及 3'-O-当归酰亥茅酚对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 各含 60 μg、15 μg、10 μg 的混合溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液的制备: 取本品细粉约 0.25 g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 10 ml, 称定重量, 水浴回流 2 小时, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

1.2.4. 单标溶液: 取升麻素苷对照品、升麻素对照品及 3'-O-当归酰亥茅酚对照品适量, 加甲醇制成每 1ml 各含 20 μg 的单标溶液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 升麻素苷单标溶液图

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

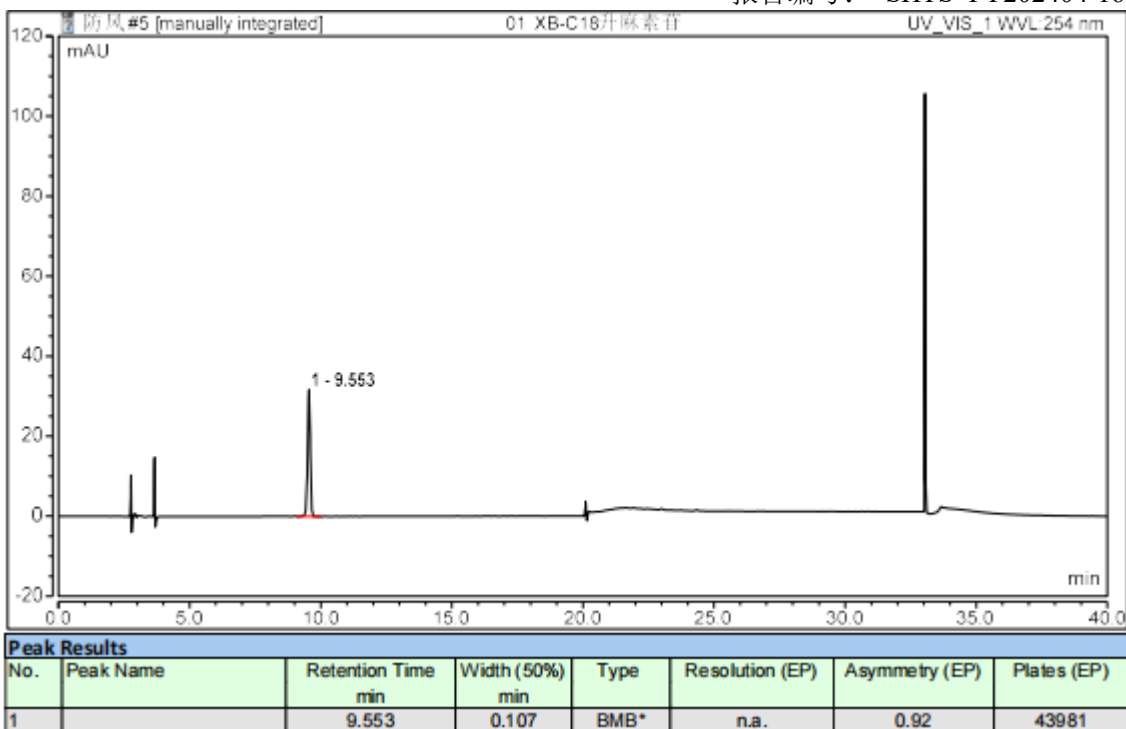
邮编: 321000

邮编: 211500

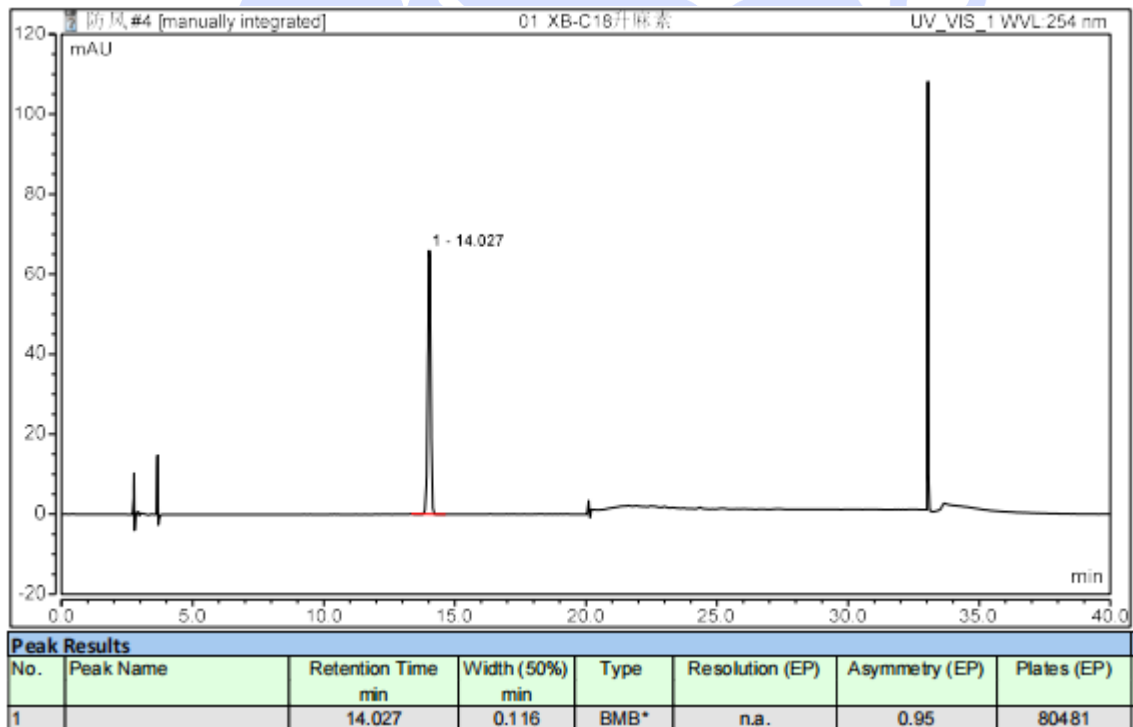
Web: www.welchmat.com



报告编号: SHTS-YY202404-16-01



(2) 升麻素单标溶液图



(3) 3'-O-当归酰亥茅酚单标溶液图

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

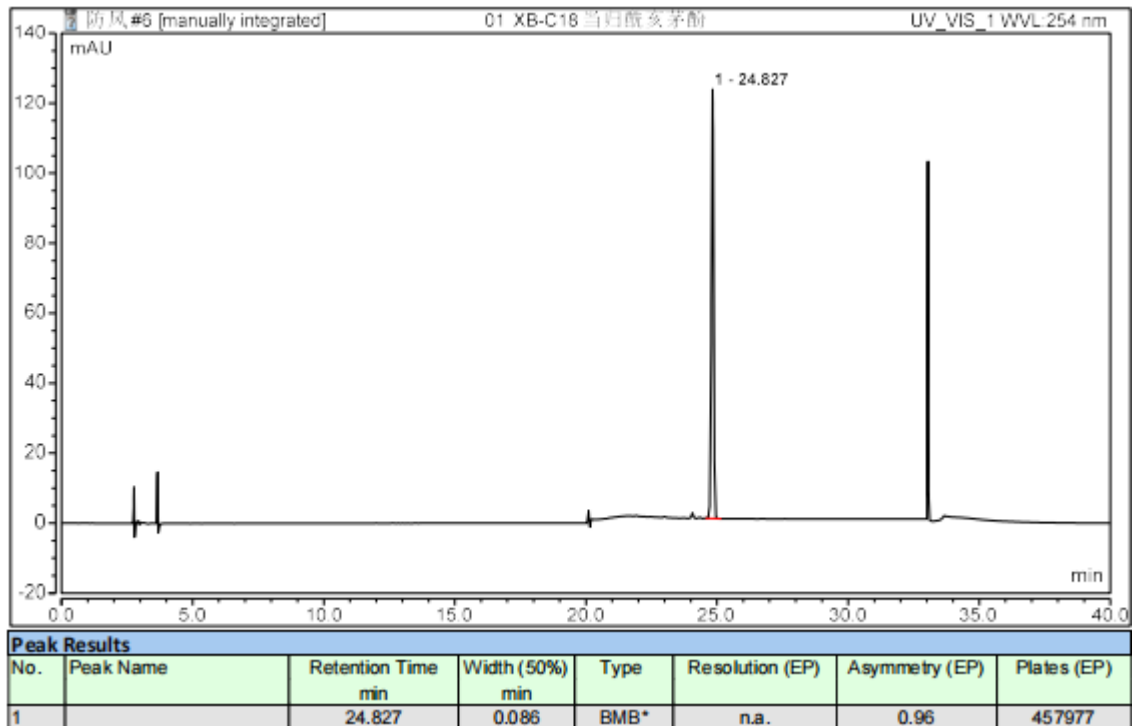
邮编: 201600

邮编: 321000

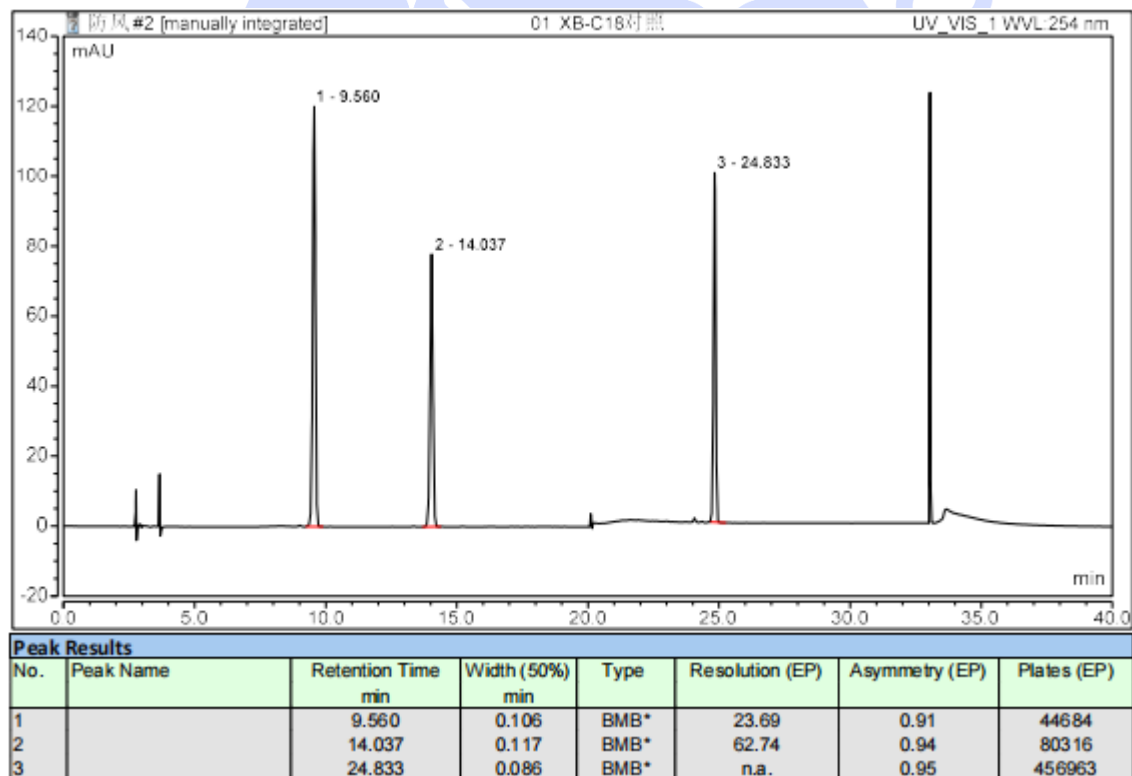
邮编: 211500



报告编号: SHTS-YY202404-16-01



(4) 对照品溶液图



(5) 供试品溶液图

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

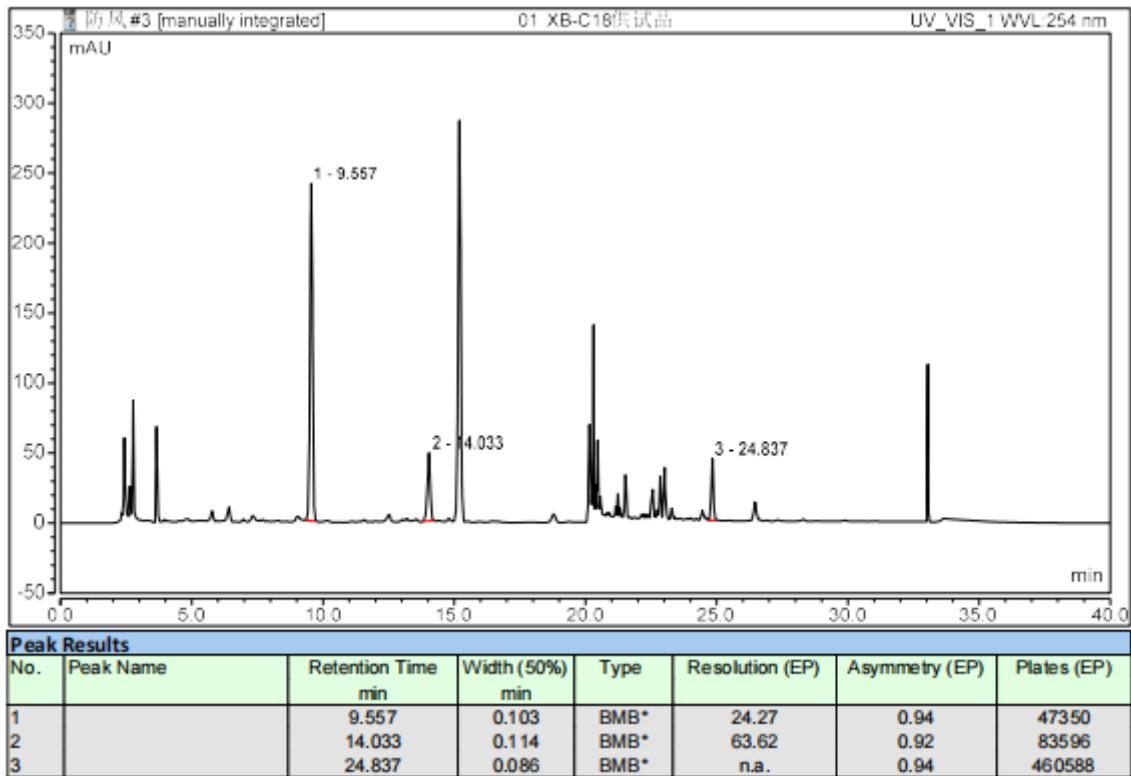
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



报告编号: SHTS-YY202404-16-01



3. 结论

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

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