



## 测试报告

样品信息			
样品名称	中药复方(粉防己碱和防己诺林碱)	样品性状	液体
收样日期	2025/05/15	测试期间	2025/06/16~06/19
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
杂质与目标峰分离大于 2.0, 阴性供试无干扰, 保留时间尽量短			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钠	分析纯	国药	
三乙胺	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:	Advanchrom <sup>®</sup> C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	乙腈/甲醇/0.03mol/L 磷酸二氢钠/三乙胺=30/20/40/0.1
流速:	1.0mL/min

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



进样量:	10 $\mu$ L
柱温:	25 $^{\circ}$ C
检测器:	UV
检测波长:	282nm
注意事项	/

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相: 取 1.87g 磷酸二氢钠, 加入 400mL 水中, 再与 300mL 色谱级乙腈、200mL 色谱级甲醇混合, 摇匀, 再加入 1mL 三乙胺, 摇匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 空白溶剂: 客户提供。

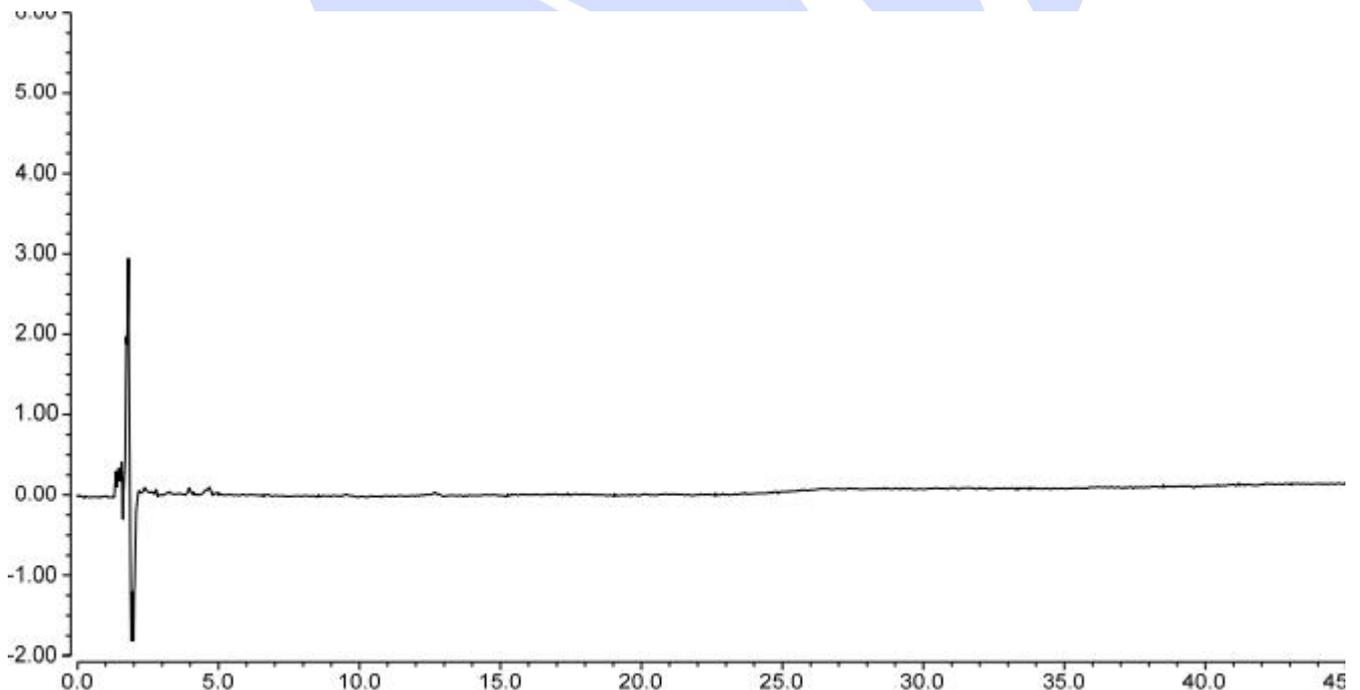
1.2.3. 对照品溶液: 客户提供。

1.2.4. 阴性供试品溶液: 客户提供。

1.2.5. 供试品溶液: 客户提供。

## 2. 谱图和数据

### (1) 空白溶剂溶液图



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

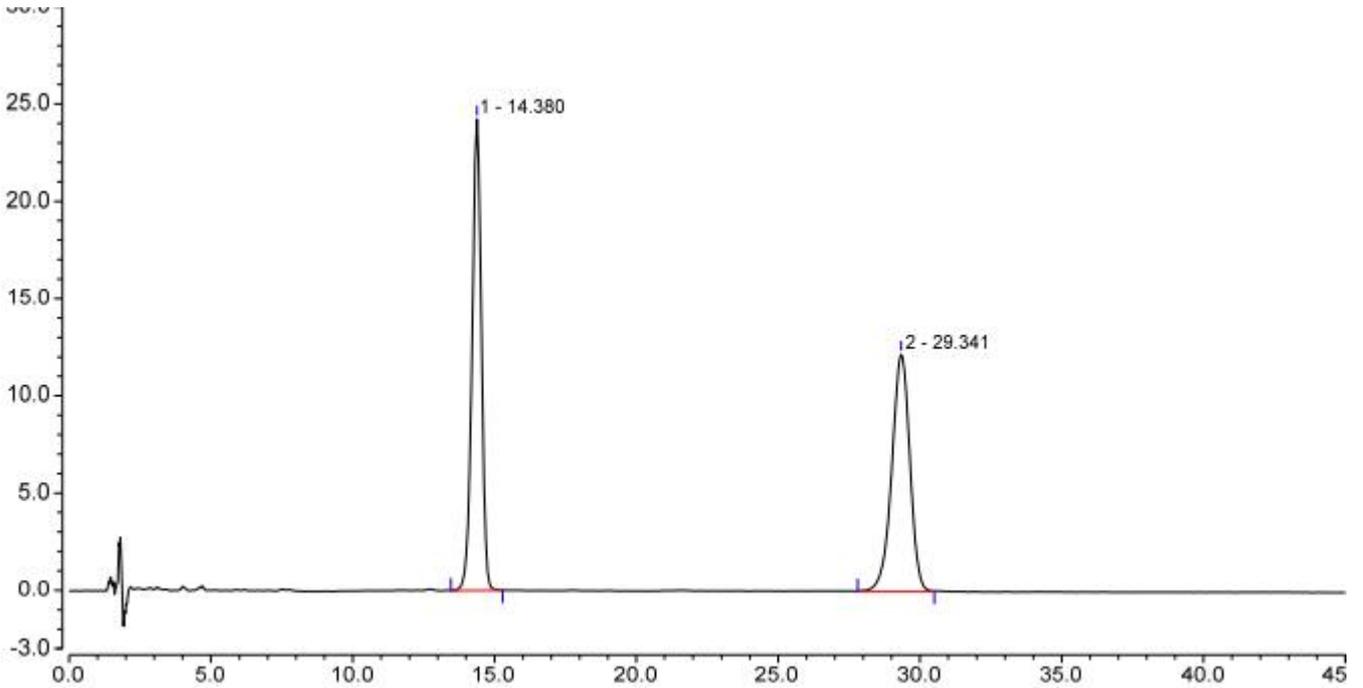
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

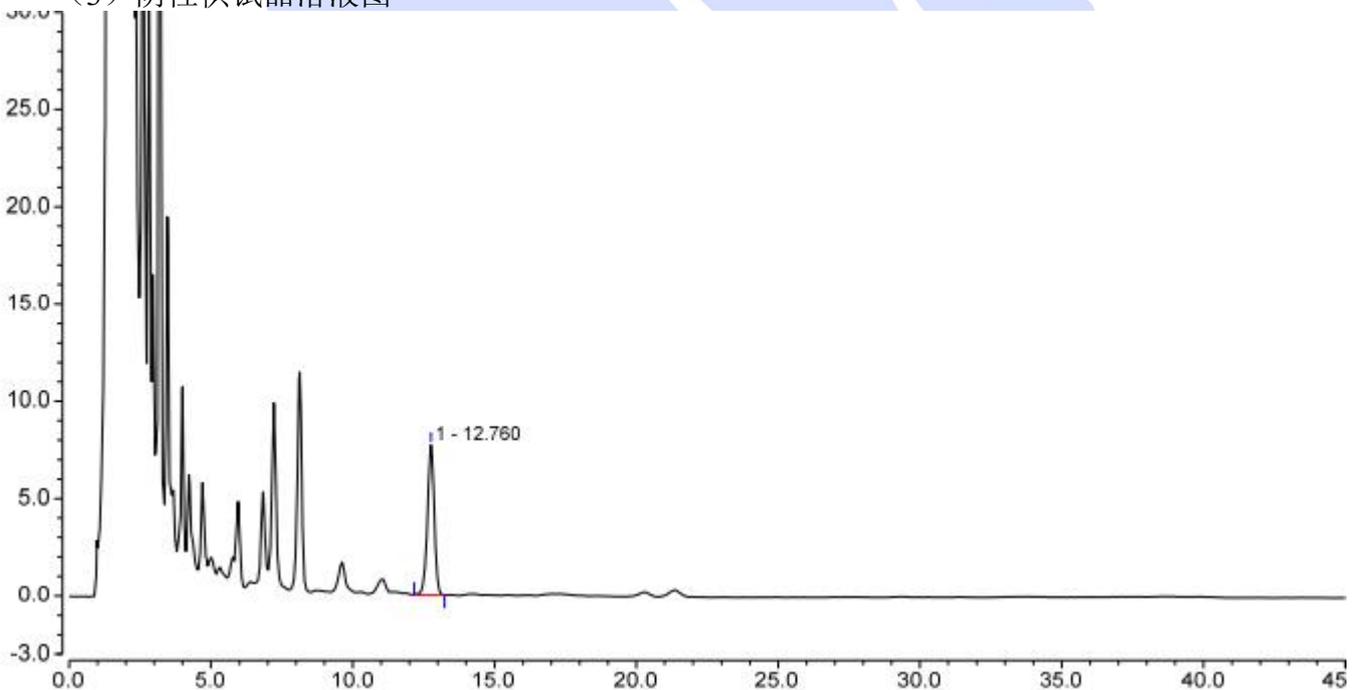


(2) 对照品溶液图



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		14.380	9.217	24.253	9522	0.94	17.30
2		29.341	8.977	12.210	10518	0.93	n.a.
<b>Total:</b>			<b>18.194</b>	<b>36.463</b>	<b>20040.00</b>	<b>1.87</b>	

(3) 阴性供试品溶液图



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		12.760	2.177	7.713	13479	0.94	n.a.
<b>Total:</b>			<b>2.177</b>	<b>7.713</b>	<b>13479.00</b>	<b>0.94</b>	

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

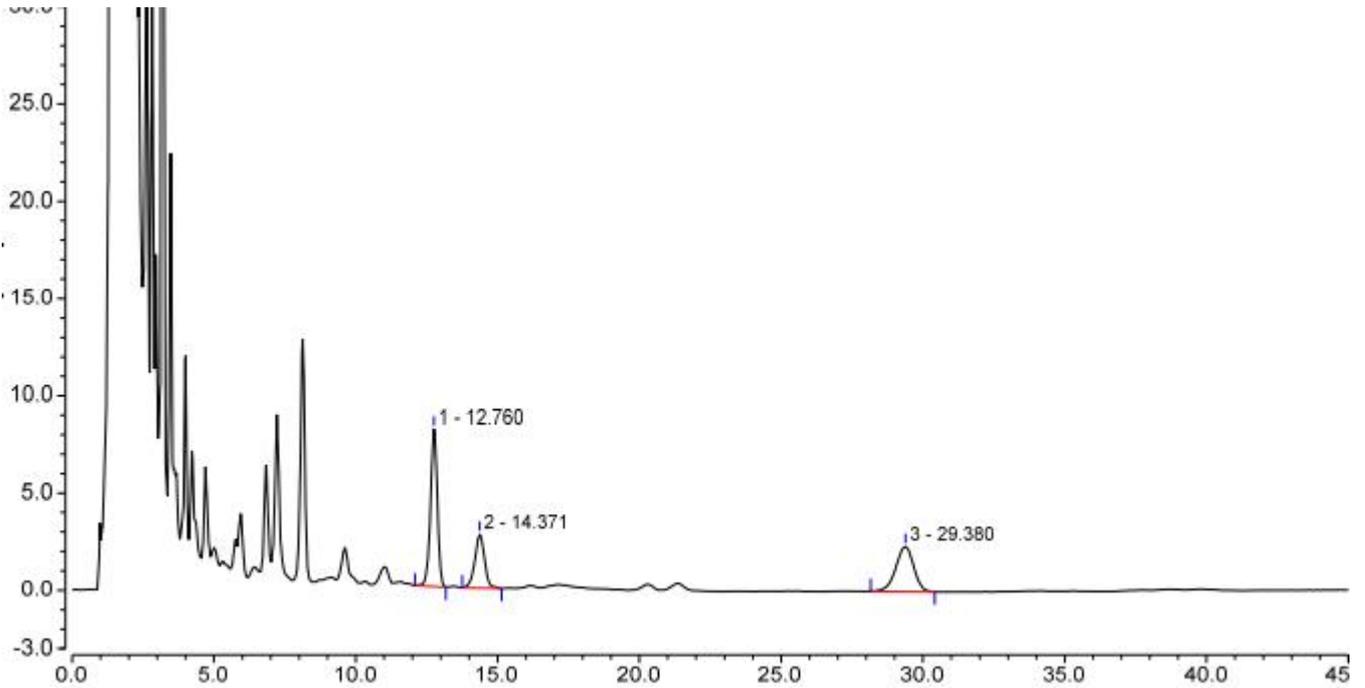
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(4) 供试品溶液图



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		12.760	2.304	8.110	13371	0.94	3.10
2		14.371	1.102	2.777	9096	0.95	17.19
3		29.380	1.703	2.319	10476	0.93	n.a.
<b>Total:</b>			<b>5.108</b>	<b>13.206</b>	<b>32943.00</b>	<b>2.83</b>	

### 3. 结论

使用月旭 Advanchrom® 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