



测试报告

样品信息			
样品名称	强身口服液	样品性状	液体
收样日期	2025/03/05	测试期间	2025/03/13~03/14
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
强身口服液指纹图谱			
参考方法			
中国药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲酸	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		Thermo U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱 1:	Ultimate LP-C18 (4.6×250mm,3μm)
色谱柱 2:	Ultimate AQ-C18 (4.6×250mm,3μm)
色谱柱 3:	Ultimate ODS-3 (4.6×250mm,3μm)
色谱柱 4:	Xtimate C18 (4.6×250mm,3μm)
流动相:	A 相: 0.1%甲酸水溶液 B 相: 乙腈
流 速:	1.0 ml/min
进样量:	10 μL

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:	30 °C		
检测器:	ELSD		
检测条件:	漂移管温度 80°C		
洗脱程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	90	10
	10	85	15
	20	86	14
	25	81	19
	33	73	27
	40	73	27
	65	58	42
	70	57	43
	80	40	60
	81	90	10
	90	90	10
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相: 取 1ml 甲酸至 1000ml 纯水中, 混匀抽滤即得;
B 相: 色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 参照物溶液: 分别称取人生皂苷 Rf 2mg、黄芪皂苷 II 4mg 及五味子醇甲 4mg 至 10ml 容量瓶中, 甲醇溶解并定容至刻度, 混匀后取 1ml 甲醇稀释至 10ml, 混匀即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品 10ml 过 D101 型大孔吸附树脂柱 (高 27cm 内径 1.5cm), 200ml 纯水淋洗 100ml 乙醇洗脱, 洗脱液旋干后甲醇溶解并定容至 5ml, 混匀过滤即得。

2. 谱图和数据

(1) Ultimate LP-C18 对照溶液分析图谱:

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

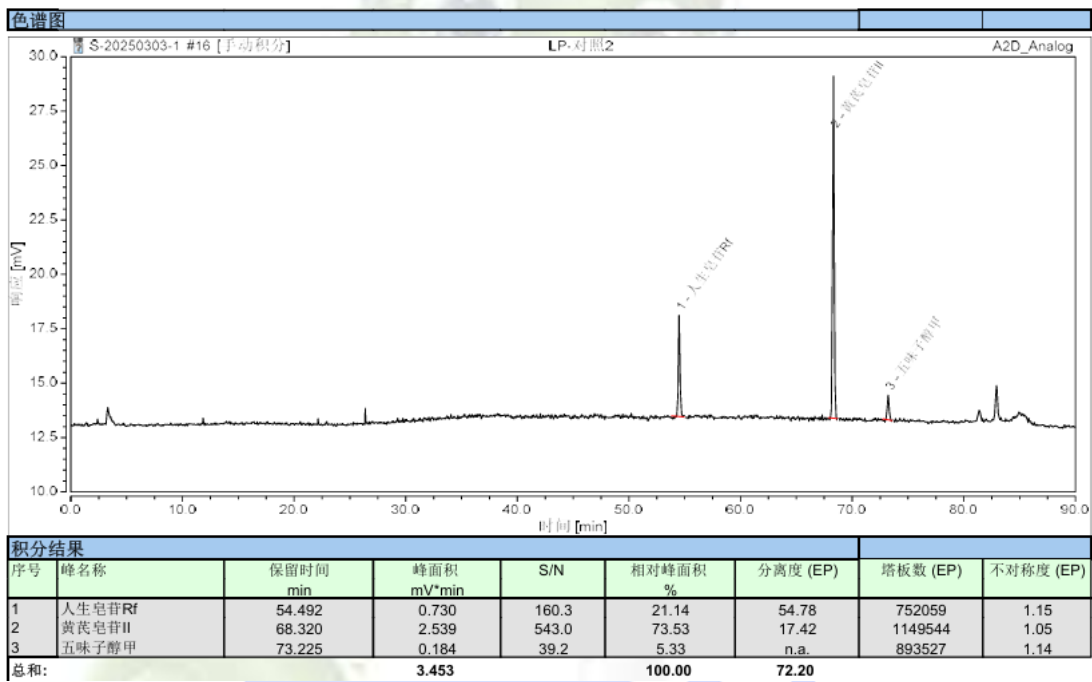
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

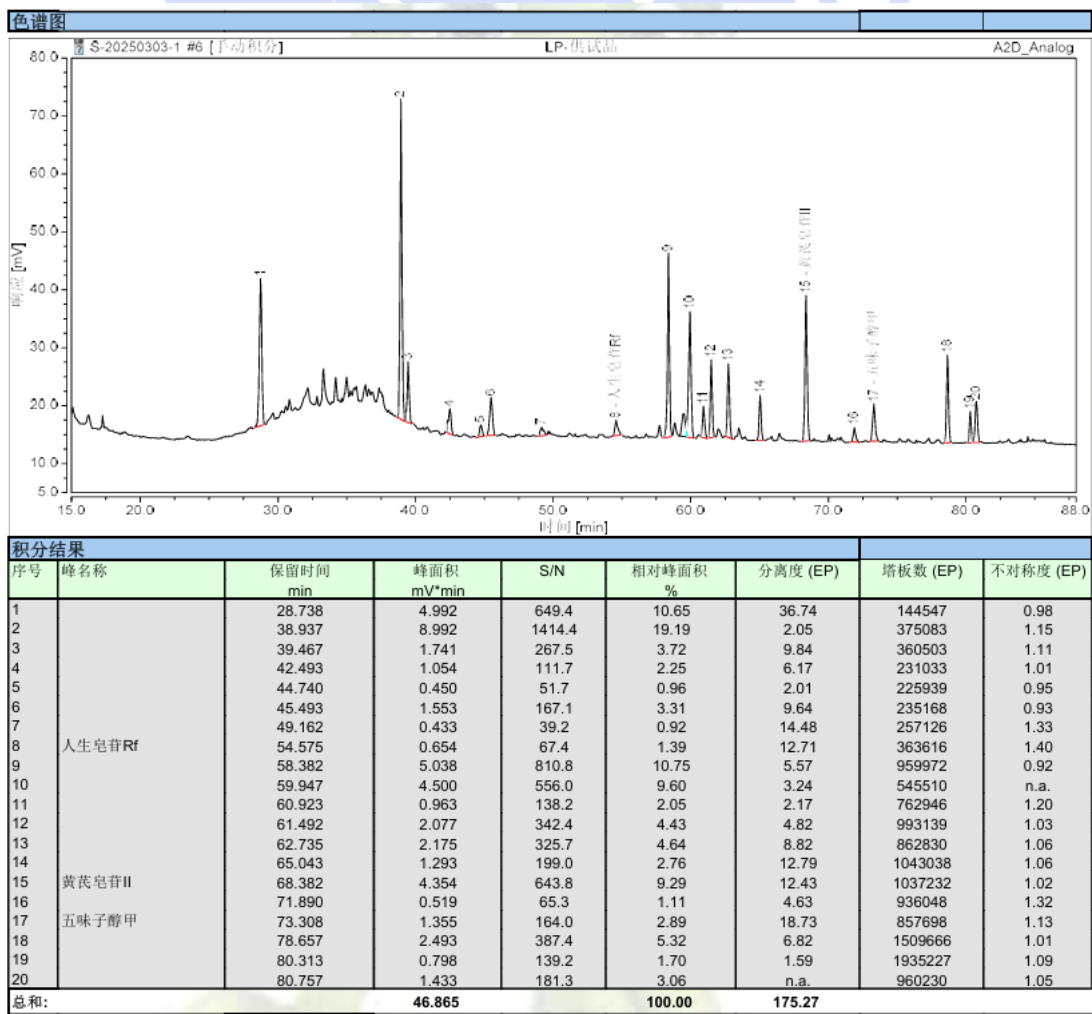
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com

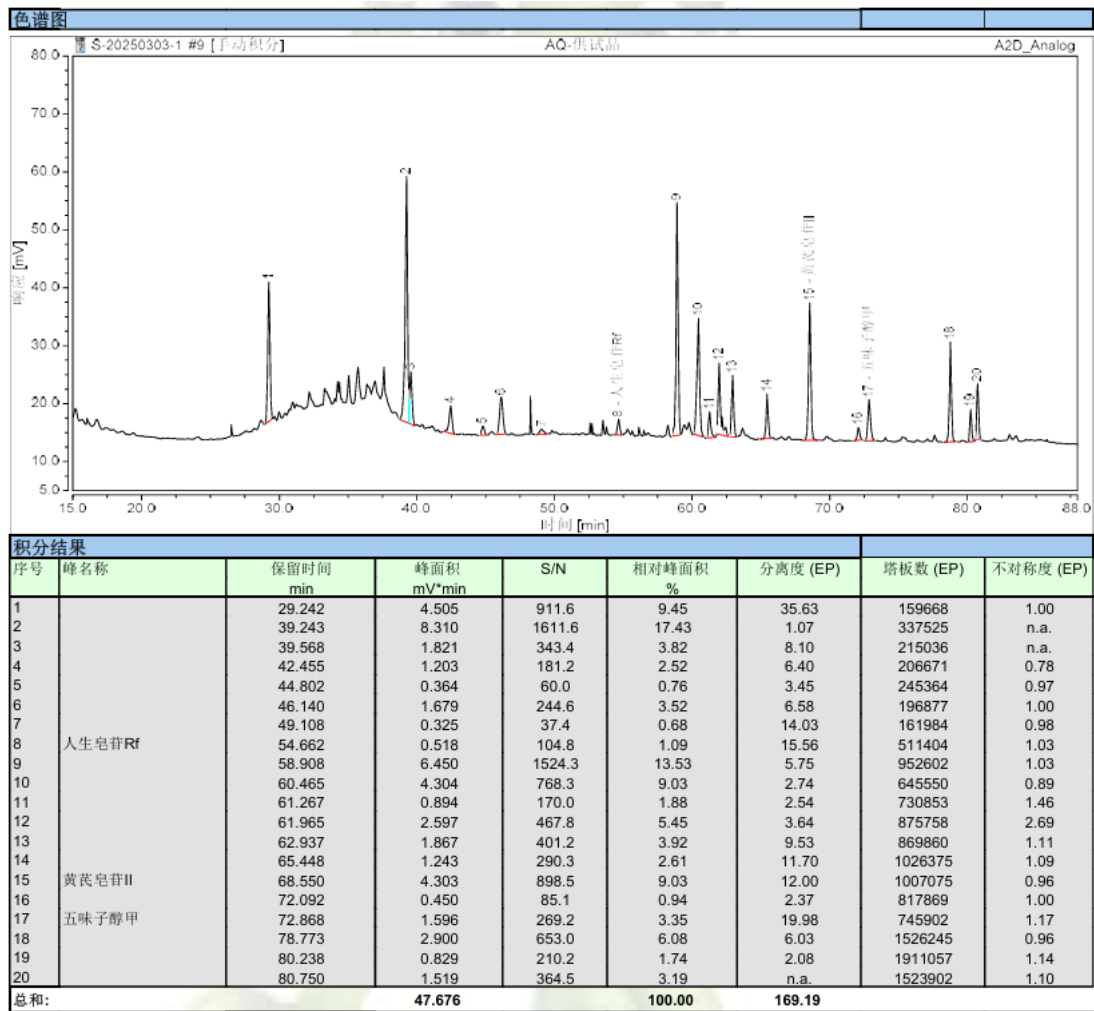


(2) Ultimate LP-C18 供试品溶液分析图谱:





(3) Ultimate AQ-C18 供试品溶液分析图谱:



(4) Ultimate ODS-3 供试品溶液分析图谱:

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

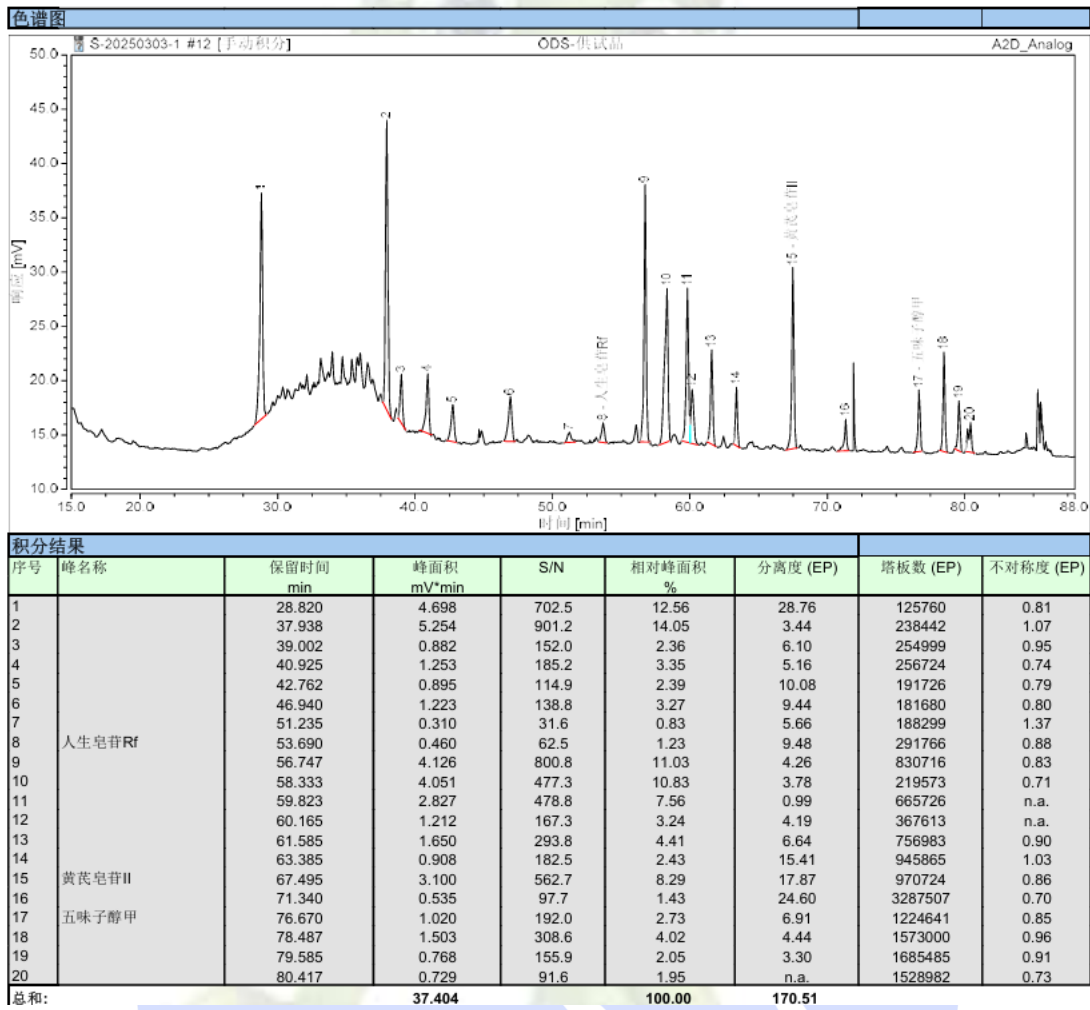
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(5) Xtimate C18 供试品溶液分析图谱:

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

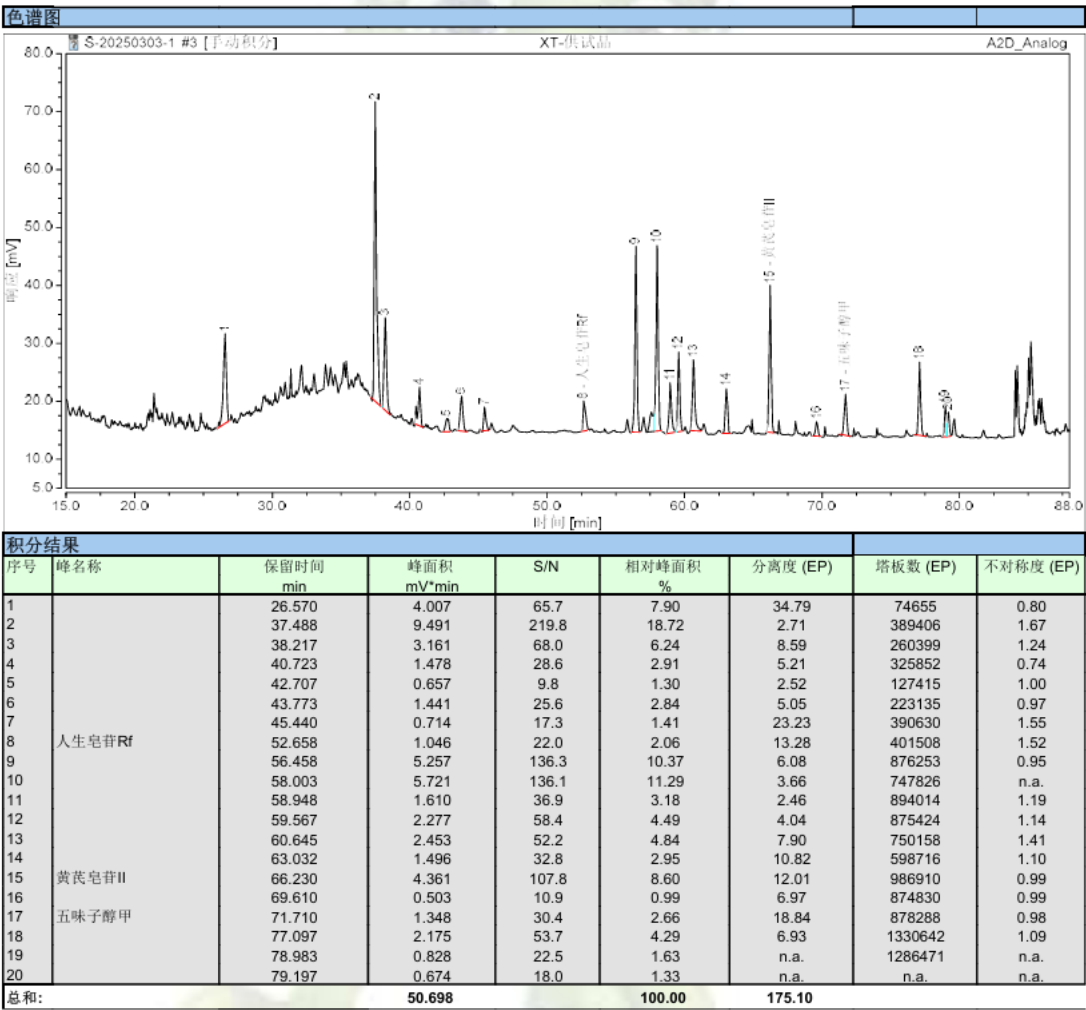
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



3. 结论

使用月旭色谱柱 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm,3μm)、Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm,3μm)、Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm,3μm) 以及 Xtimate® C18 (4.6×250mm,3μm) 测定强身口服液指纹图谱, 均可以得到 20 个目标物色谱峰。

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