



测试报告

样品信息			
样品名称	丹参注射液	样品性状	溶液
收样日期	2025/04/15	测试期间	2025/04/17~04/23
测试成分及结构式			
丹参素钠、原儿茶醛、迷迭香酸、丹酚酸 B			
实验要求			
色谱柱筛选，方法可调，系统适用性符合要求，分离度满足要求			
参考方法			
客户标准（有调整）			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
三氟乙酸	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		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色 谱 柱:	Ultimate® ODS-3 (4.6×150mm,3μm)		
流 动 相:	流动相 A: 0.05%三氟乙酸溶液		流动相 B: 乙腈
流 速:	0.8mL/min		
进 样 量:	5μL		
柱 温:	25℃		

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



检测器:	UV		
检测波长:	288nm		
梯度程序	时间	A	B
	0-65	98-70	2-30
	65-66	70-98	30-2
	66-80	98	2
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.05%三氟乙酸溶液: 取三氟乙酸 0.5ml, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

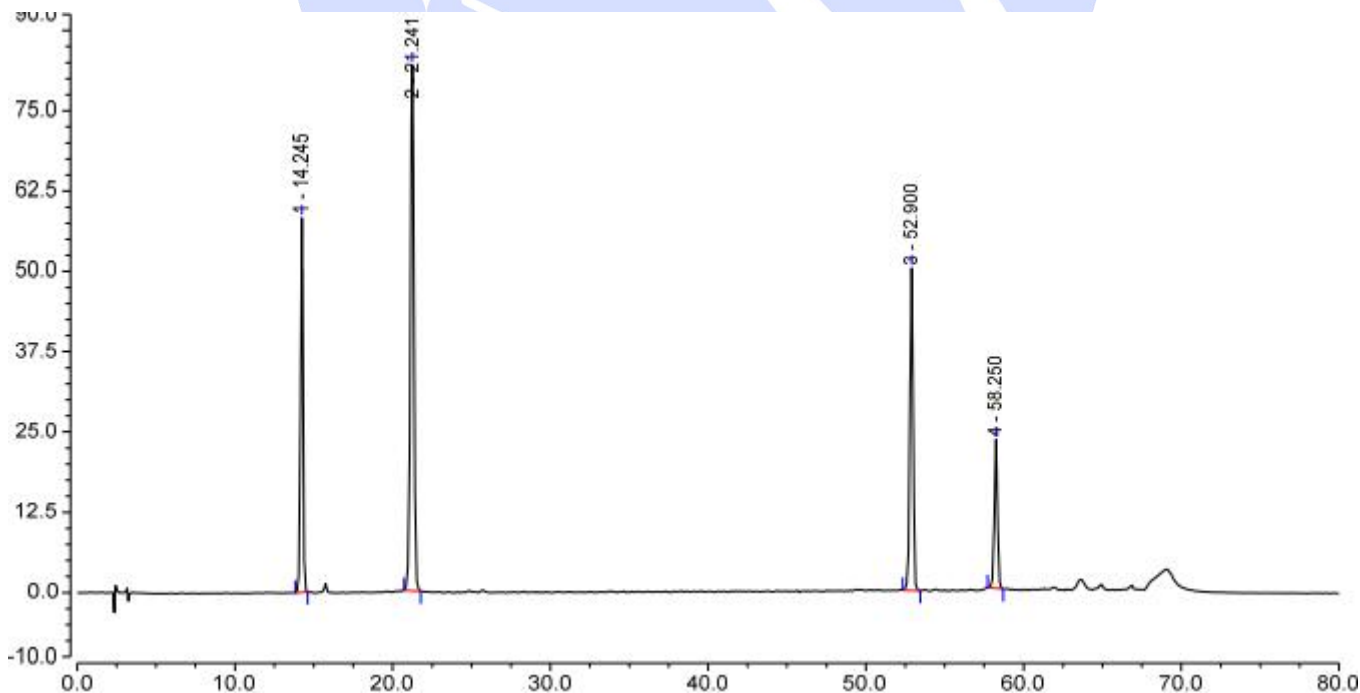
乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照溶液: 客户提供。

1.2.3. 样品溶液: 客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 对照溶液图



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

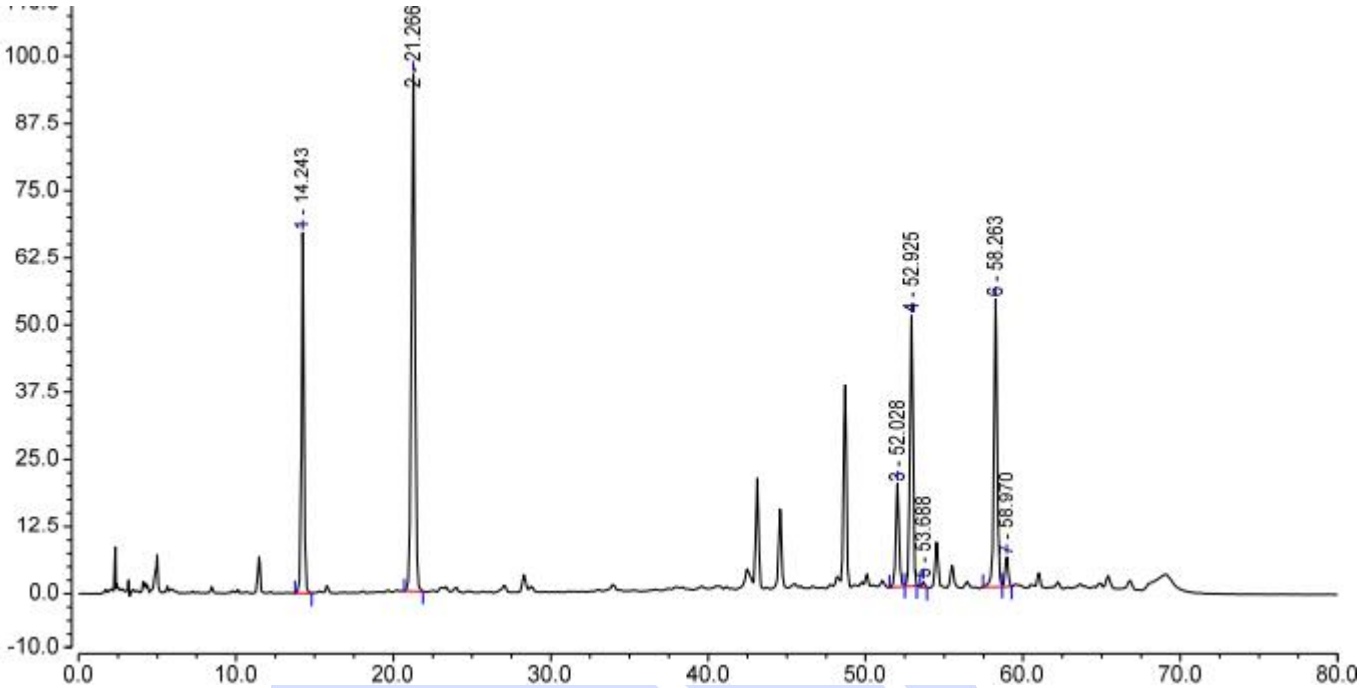
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		14.245	10.017	58.288	45828	0.96	21.08
2		21.241	20.856	81.814	45257	0.96	83.56
3		52.900	11.642	50.201	344691	0.94	15.15
4		58.250	5.234	23.174	448561	0.99	n.a.

(2) 样品溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		14.243	11.932	67.098	44159	0.96	20.84
2		21.266	25.078	96.306	44189	0.96	81.14
3		52.028	4.552	19.230	342465	1.03	2.52
4		52.925	11.460	50.293	351435	0.94	2.30
5		53.688	0.194	1.063	485497	0.95	13.95
6		58.263	12.539	53.474	444963	0.98	2.02
7		58.970	1.231	5.492	448808	1.00	n.a.

3. 结论

使用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×150mm,3μm)，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