



测试报告

样品信息			
样品名称	小儿感冒颗粒	样品性状	溶液
收样日期	2025/3/19	测试期间	2025/03/20~04/08
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
方法开发，尽量多分离出杂质来			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	分析纯	国药	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
赛默飞		UltiMate 3000	

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



1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate®Plus C18 (4.6×250mm,5µm) Ultimate®ODS-3 (4.6×250mm,5µm)		
流动相:	流动相 A: 0.1%磷酸溶液 流动相 B: 乙腈		
流 速:	1.0mL/min		
进样量:	10µL		
柱 温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	230nm		
梯度程序	时间	A	B
	0-5	95	5
	5-10	95-90	5-10
	10-60	90-75	10-25
	60-110	75-0	25-100
	110-120	0	100
	120-120.1	0-95	100-5
	120.1-130	95	5
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 1ml 磷酸, 溶于 1000mL 超纯水中, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

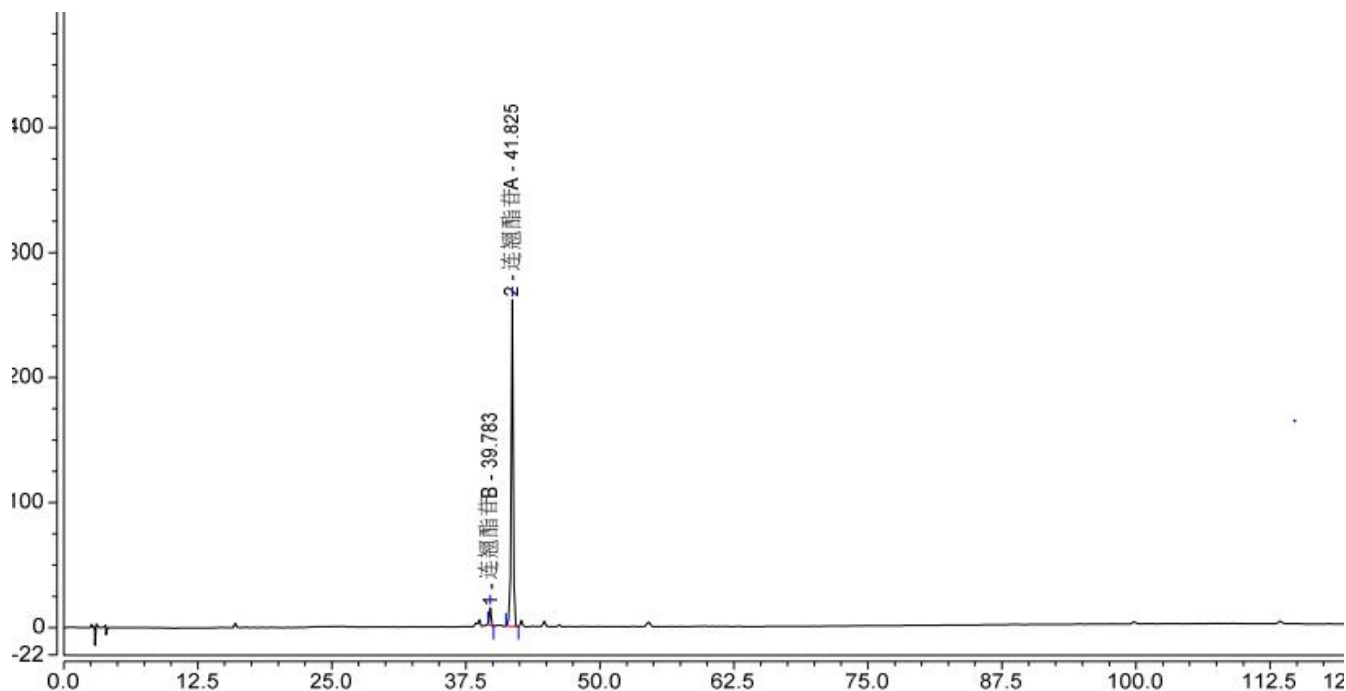
流动相 B: 取色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 混合对照溶液: 取客户提供的连翘酯苷 A 溶液、连翘酯苷 B 溶液各适量, 按 1: 1 混合, 摇匀, 即得。



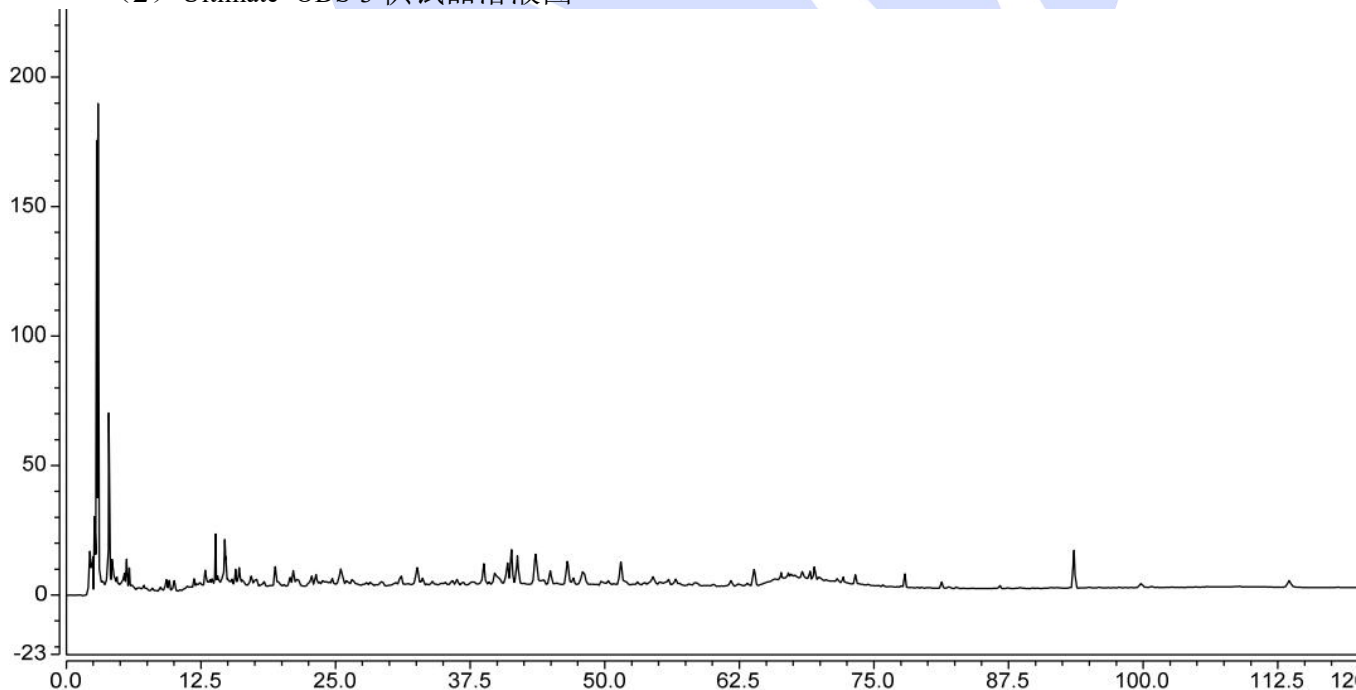
2. 谱图和数据

(1) Ultimate®ODS-3 混合对照溶液图



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	连翘酯苷B	39.783	2.691	13.976	266613	0.93	6.49
2	连翘酯苷A	41.825	55.752	261.222	269601	0.90	n.a.

(2) Ultimate®ODS-3 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

邮编: 201600

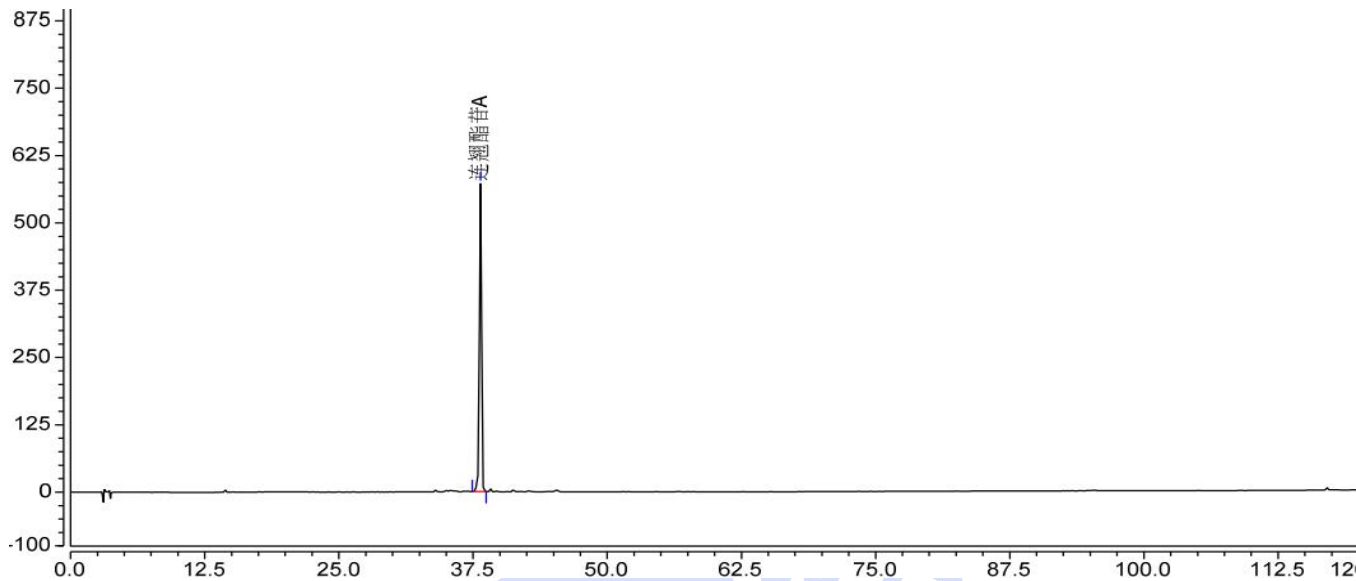
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com

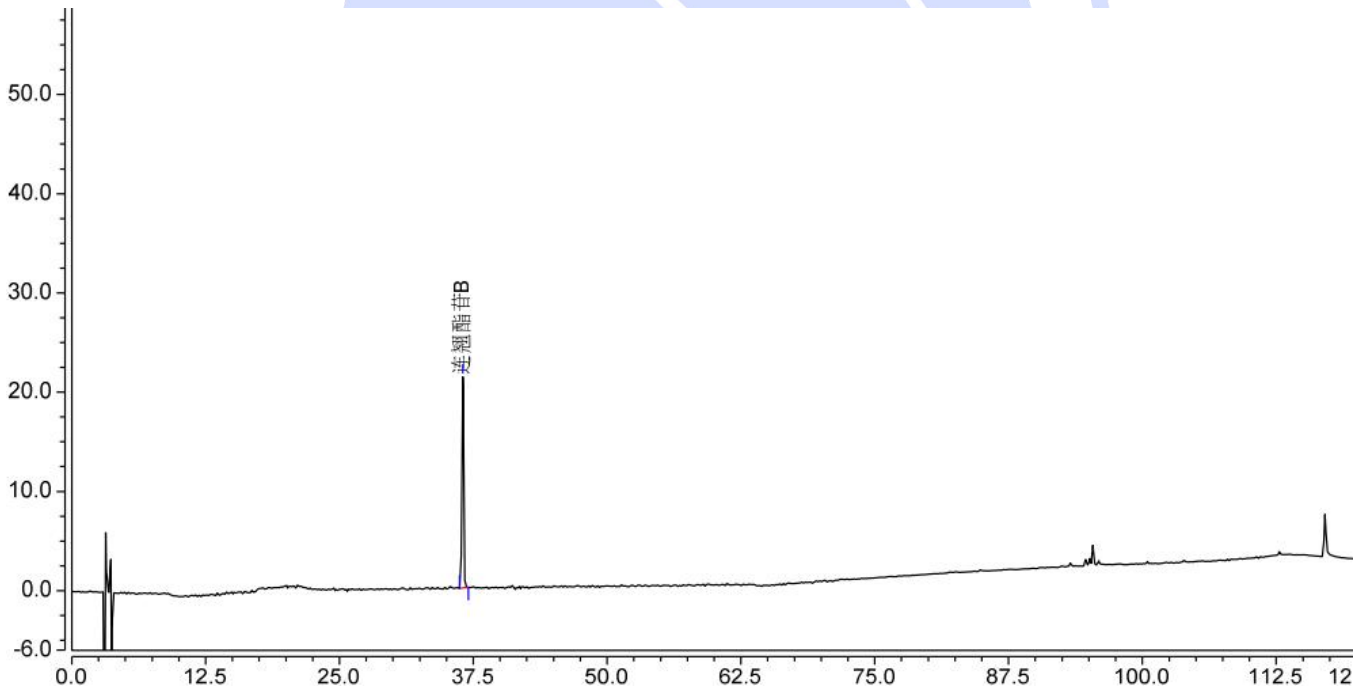


(3) Ultimate®Plus C18 连翘酯苷 A 图



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	连翘酯苷A	38.192	121.211	571.635	229912	0.90	n.a.

(4) Ultimate®Plus C18 连翘酯苷 B 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	连翘酯苷B	36.528	3.945	21.264	248948	0.98	n.a.

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

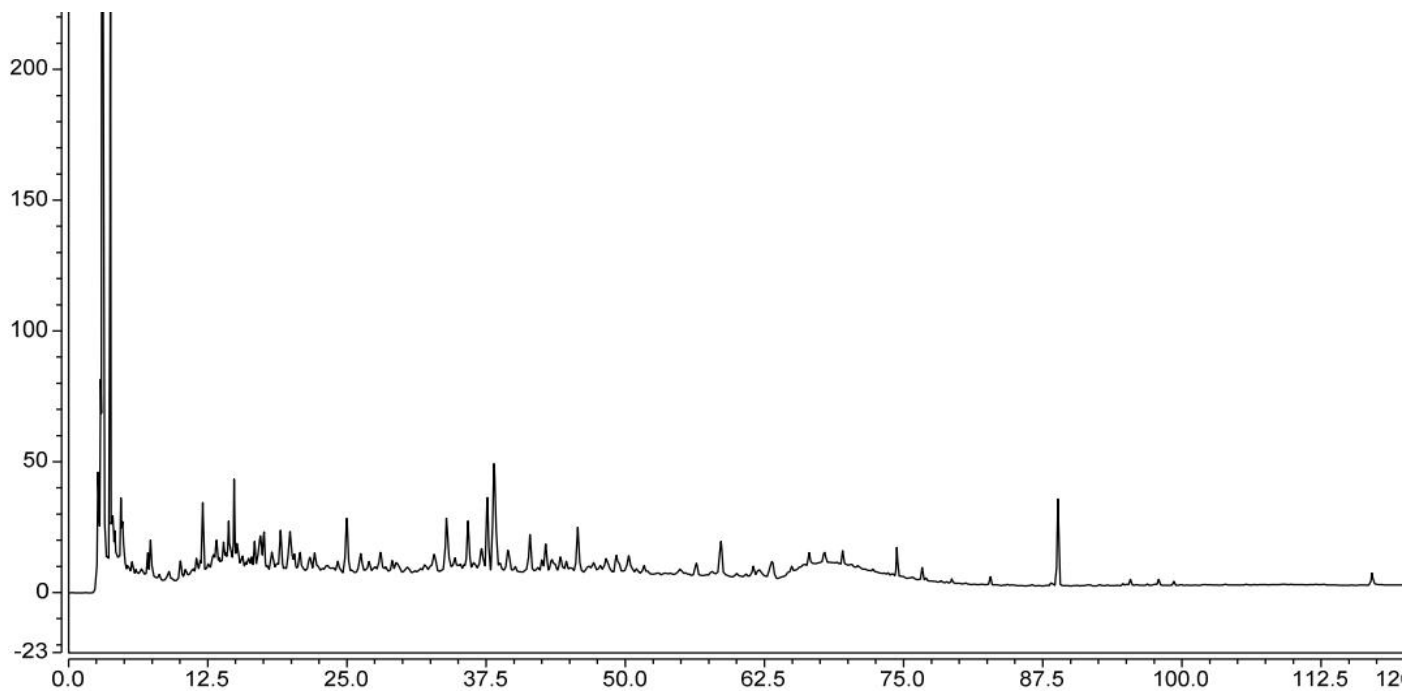
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(5) Ultimate®Plus C18 供试品图



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