



测试报告

样品信息			
样品名称	未知样	样品性状	固体
收样日期	2025/08/11	测试期间	2025/09/02~09/03
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
要求主峰与前后的杂质峰能够基线分离, 分离度最好大于 2.0			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
冰醋酸	分析纯	国药	
三水合醋酸钠	分析纯	国药	
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® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	流动相 A: 20mM 醋酸钠 (pH4.5)	流动相 B: 甲醇	
流速:	1.0mL/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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温:	40°C		
检测器:	UV		
检测波长:	253nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	60	40
	20	60	40
	40	40	60
	50	20	80
	60	20	80
	61	60	40
	70	60	40
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 2.72g 三水合醋酸钠, 加入超纯水 1000mL, 再加入冰醋酸 0.9mL, 再用冰醋酸微调 pH 至 4.5, 混匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级甲醇适量, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 空白溶剂: 取甲醇适量, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取客户提供样品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 0.5mg 的溶液, 即得。

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

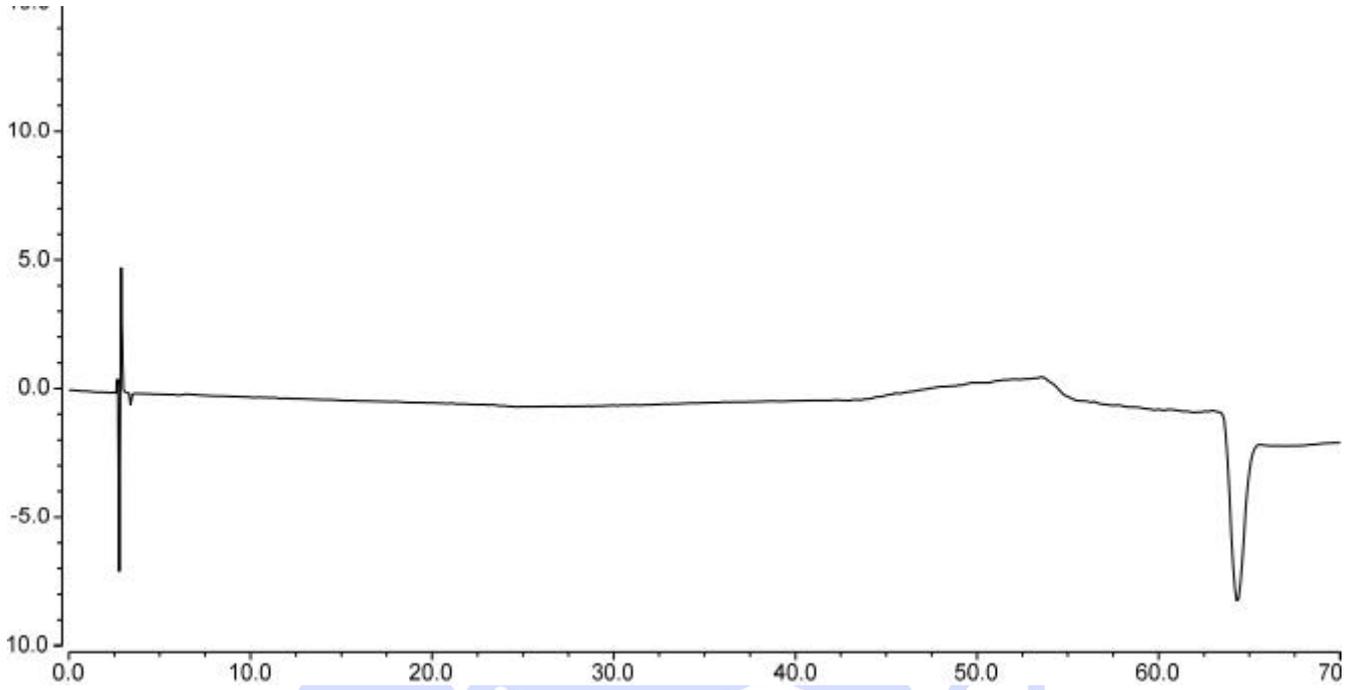
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



2. 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

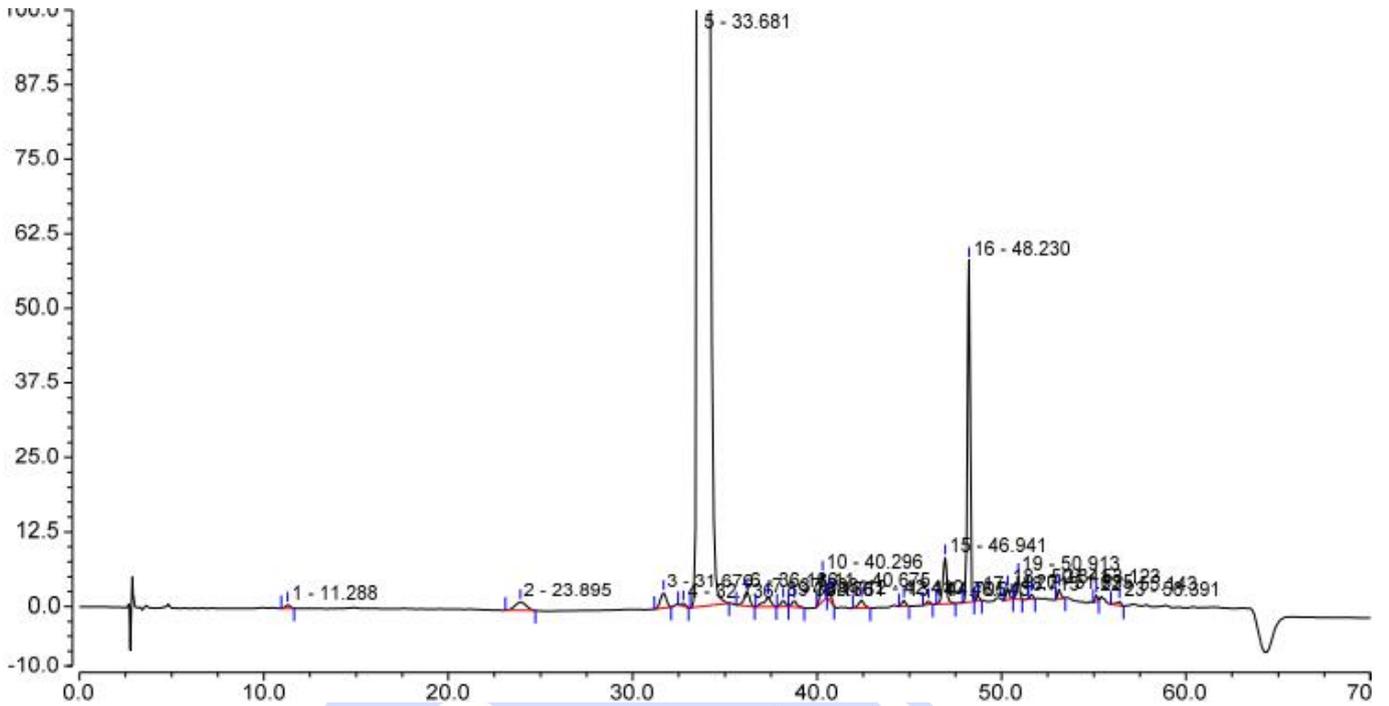
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 供试品溶液放大图



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	symmetry (EP)
1		11.288	0.177	0.569	7921	15.10	1.05
2		23.895	0.975	1.372	6706	8.74	1.05
3		31.676	0.954	2.508	42037	1.97	0.93
4		32.736	0.124	0.446	79872	1.64	1.02
5		33.681	369.456	853.403	37800	4.04	1.79
6		36.186	0.840	2.362	69347	2.02	0.86
7		37.338	0.719	1.599	63799	1.55	0.80
8		38.166	0.291	1.010	102463	1.26	0.95
9		38.761	0.328	1.055	109642	3.51	1.36
10		40.296	1.136	4.599	155945	1.00	0.89
11		40.675	0.326	1.569	218822	3.95	1.30
12		42.410	0.474	1.323	101474	5.04	0.99
13		44.705	0.230	0.979	220097	3.40	0.99
14		46.043	0.152	0.606	202783	2.32	0.87
15		46.941	1.914	7.785	263124	4.11	0.87
16		48.230	9.499	57.321	542554	1.79	0.94
17		48.715	0.162	0.937	480058	5.66	1.09
18		50.341	0.359	1.916	466838	2.08	1.00
19		50.913	0.636	3.863	630275	2.85	0.88
20		51.635	0.136	0.879	672343	5.77	1.01
21		53.123	0.307	1.689	639858	8.37	1.38
22		55.143	0.133	1.012	1020064	4.13	0.90
23		56.391	0.186	0.683	338528	n.a.	0.73
Total:			389.515	949.484	6472350.00	90.32	

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

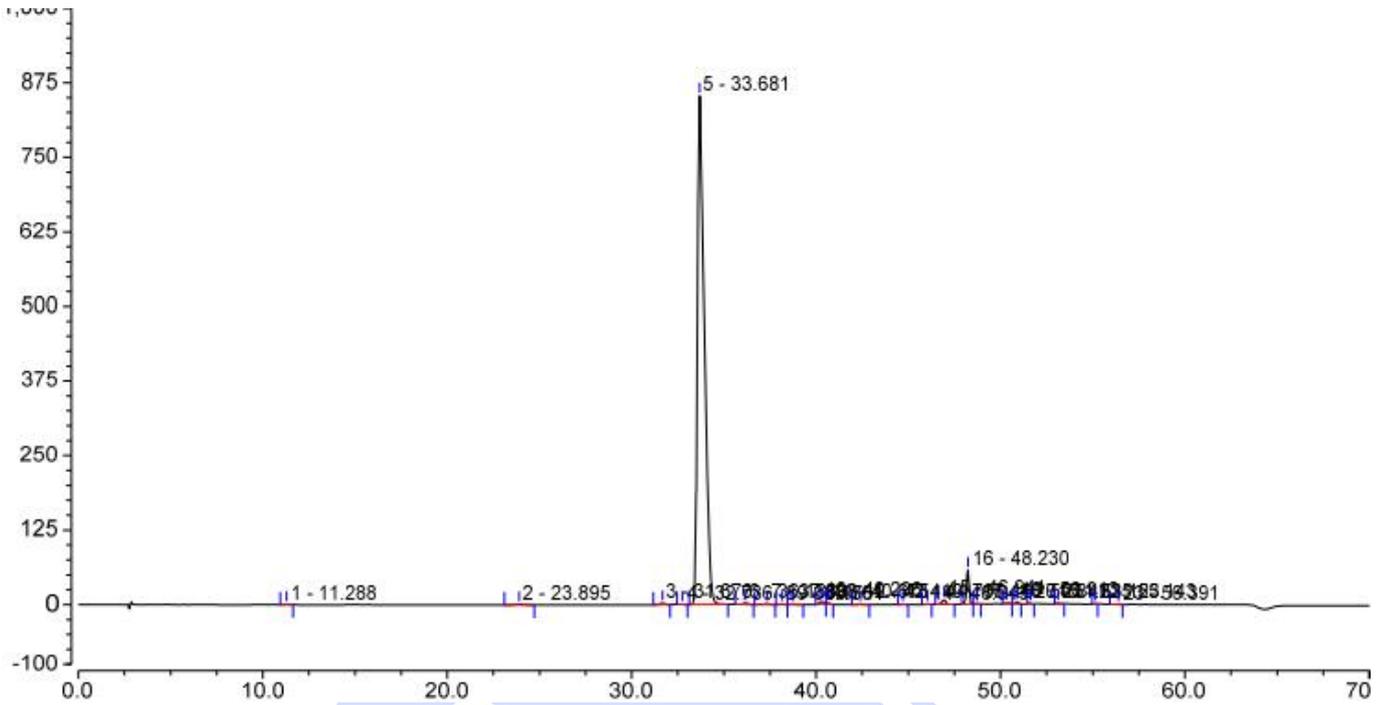
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(3) 供试品溶液满量程图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 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