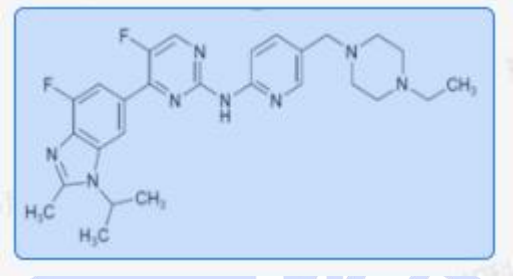
报告编号：20250421-371-01

测 试 报 告

样品信息			
样品名称	ABMC	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/04/23	测试期间	2025/05/07~05/08
测试成分及结构式			
			
实验要求			
开发方法，溶出测试			
参考方法			
无			

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® LP-C8（4.6×150mm,5μm）
流动相：	乙腈/0.1%三氟乙酸=21/79
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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

报告编号：20250421-371-01

进样量：	20μL
柱　温：	30℃
检测器：	UV
检测波长：	290nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A：取 1000mL 超纯水，加入 1mL 三氟乙酸，混匀后超声脱气，即得。

B：取适量色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 空白溶液：客户提供。

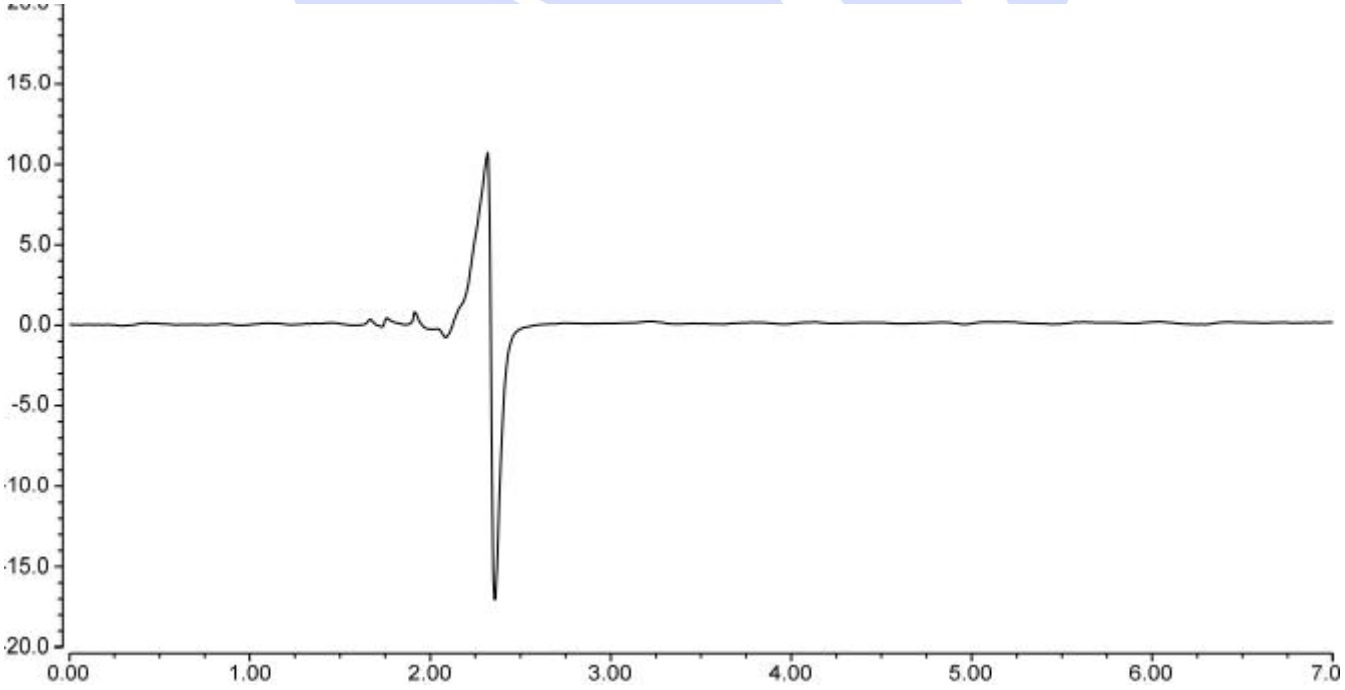
1.2.3. 对照品溶液：客户提供。

1.2.4. 样品溶液：客户提供。

2. 谱图和数据

（1）pH4.5 效果图

1.1 空白溶液图

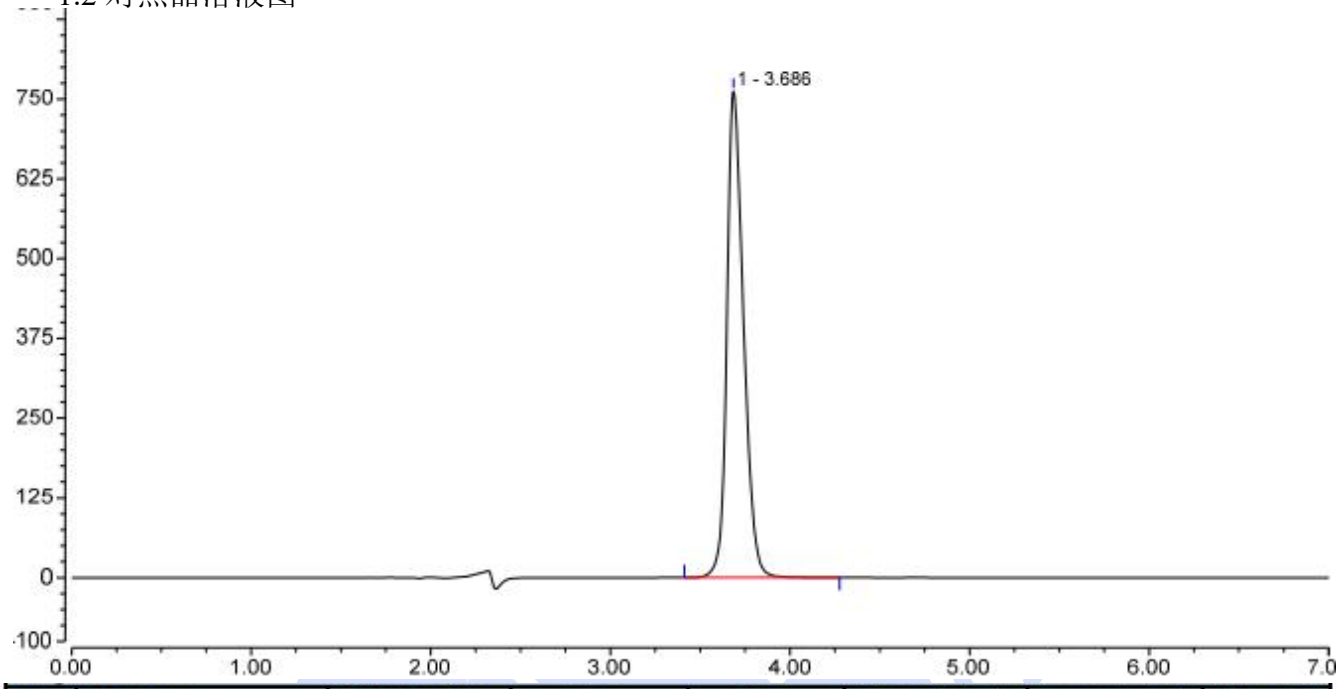


声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

报告编号：20250421-371-01

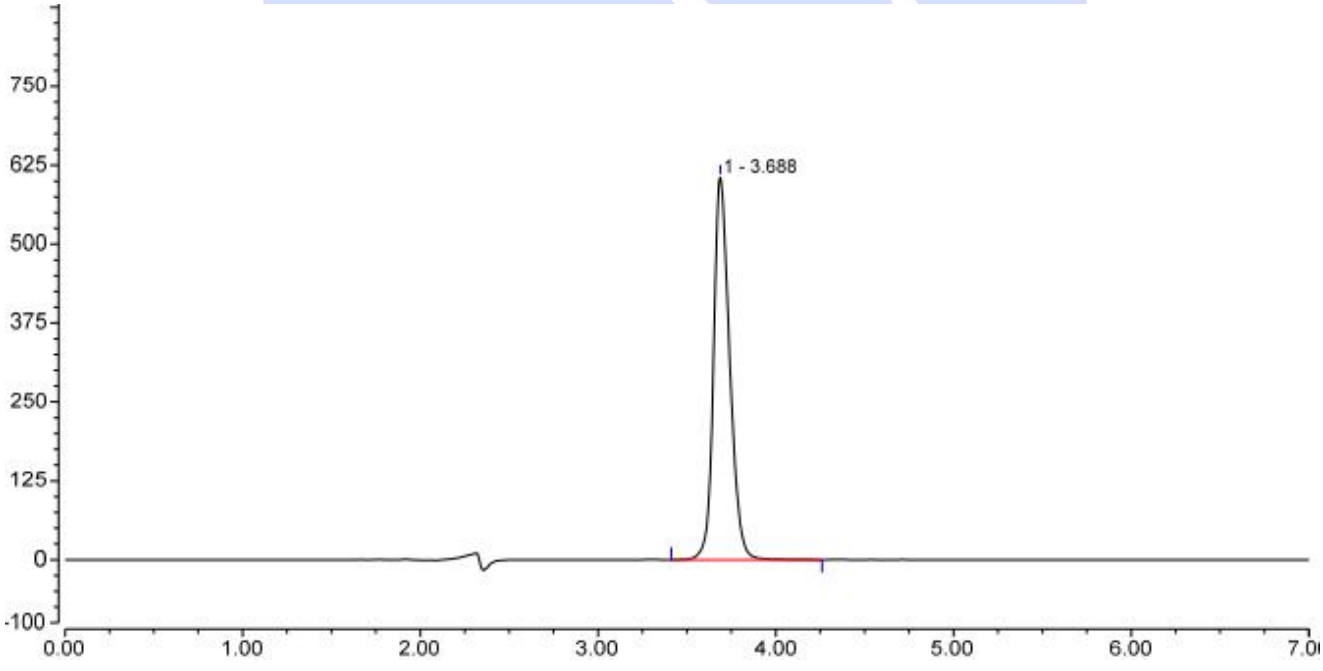
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
Total:			**0.000**	**0.000**	**0.00**	**0.00**	

1.2 对照品溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		3.686	81.788	762.562	n.a.	1.27	8040
Total:			**81.788**	**762.562**	**0.00**	**1.27**	

1.3 样品溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		3.688	63.710	605.937	n.a.	1.22	8429
Total:			**63.710**	**605.937**	**0.00**	**1.22**	

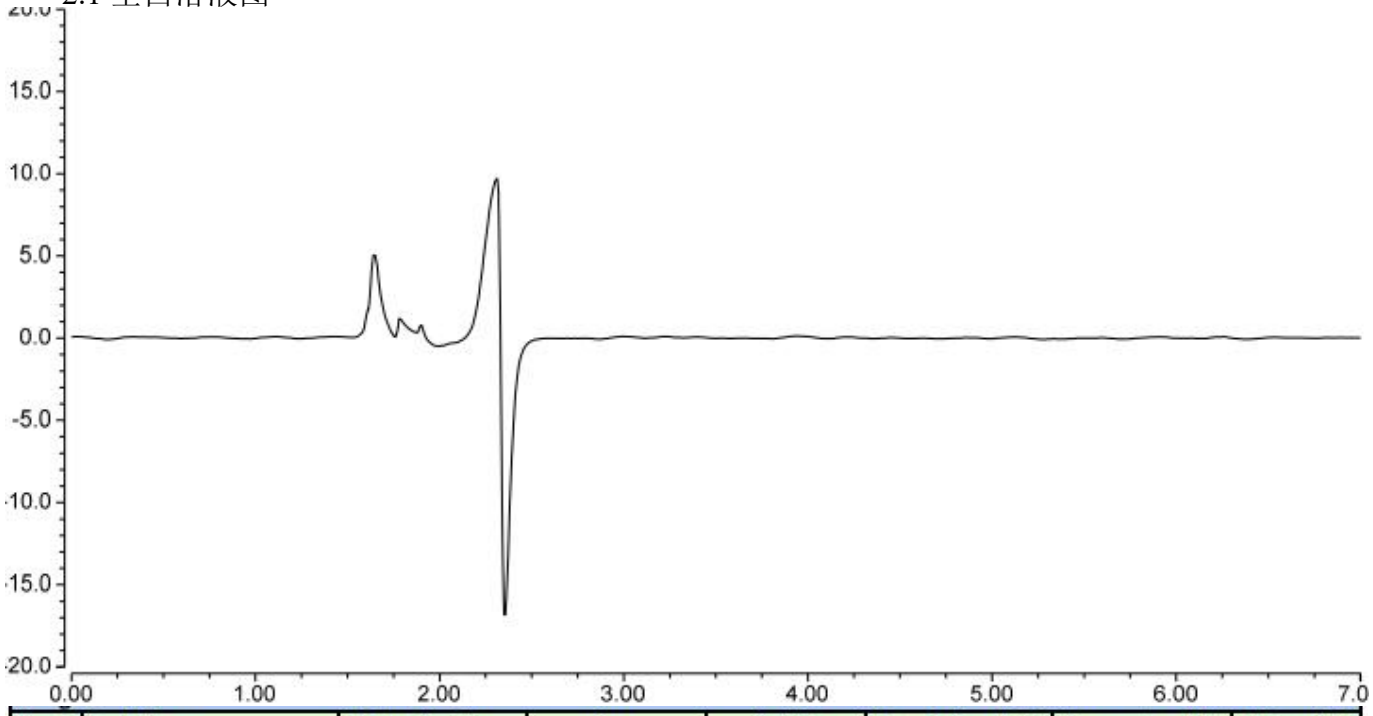
声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

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 *邮编：201600*
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 *邮编：321000*
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 *邮编：211500*
Tel:400-810-6969 *Web:www,welchmat.com*

报告编号：20250421-371-01

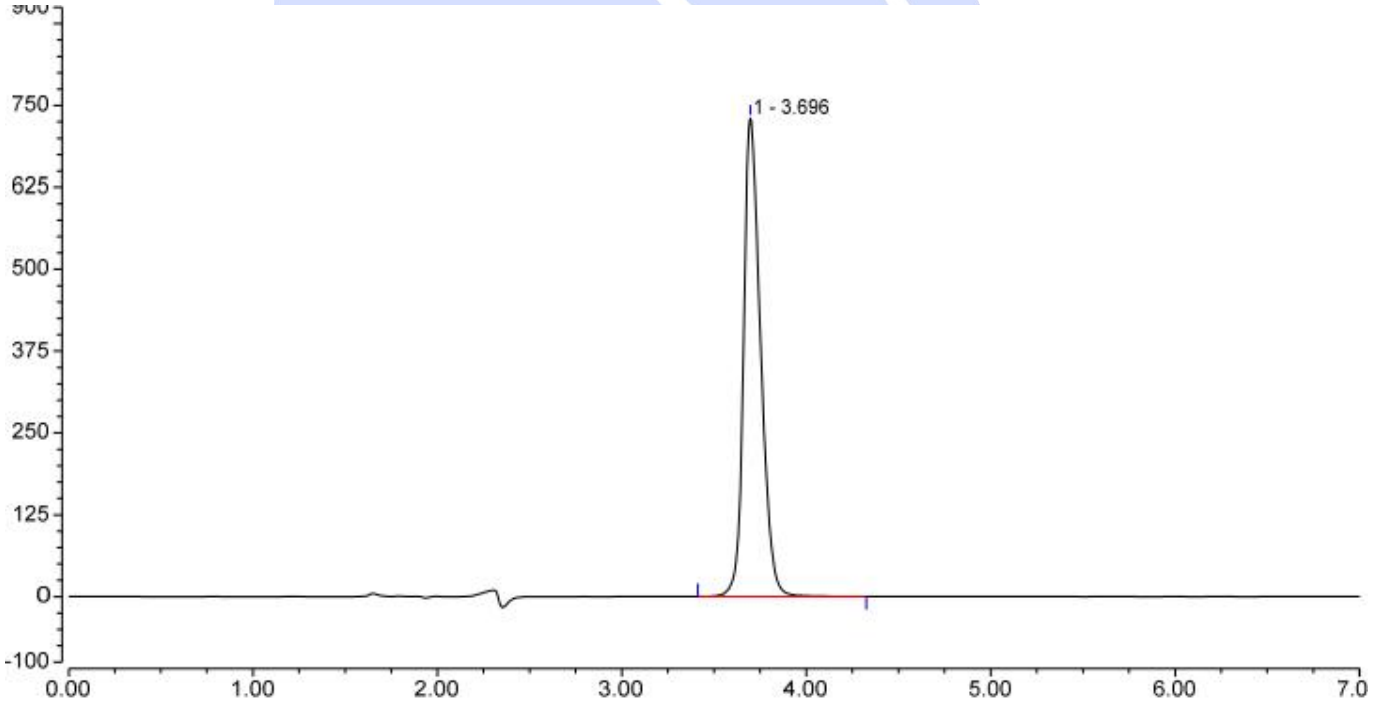
（2）pH6.8 效果图

2.1 空白溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
Total:			**0.000**	**0.000**	**0.00**	**0.00**	

2.2 对照品溶液图



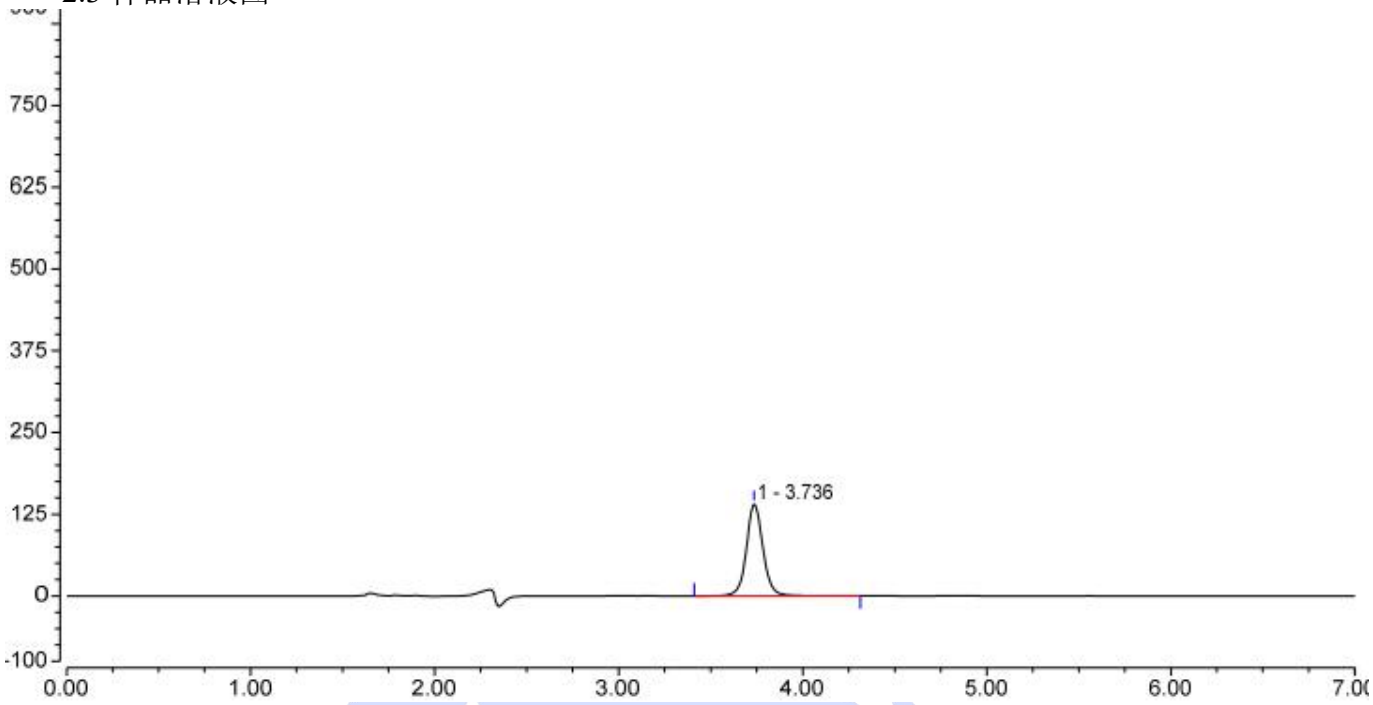
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		3.696	77.861	730.234	n.a.	1.30	8158
Total:			**77.861**	**730.234**	**0.00**	**1.30**	

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 *邮编：201600*
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 *邮编：321000*
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 *邮编：211500*
Tel:400-810-6969 *Web:www,welchmat.com*

报告编号：20250421-371-01

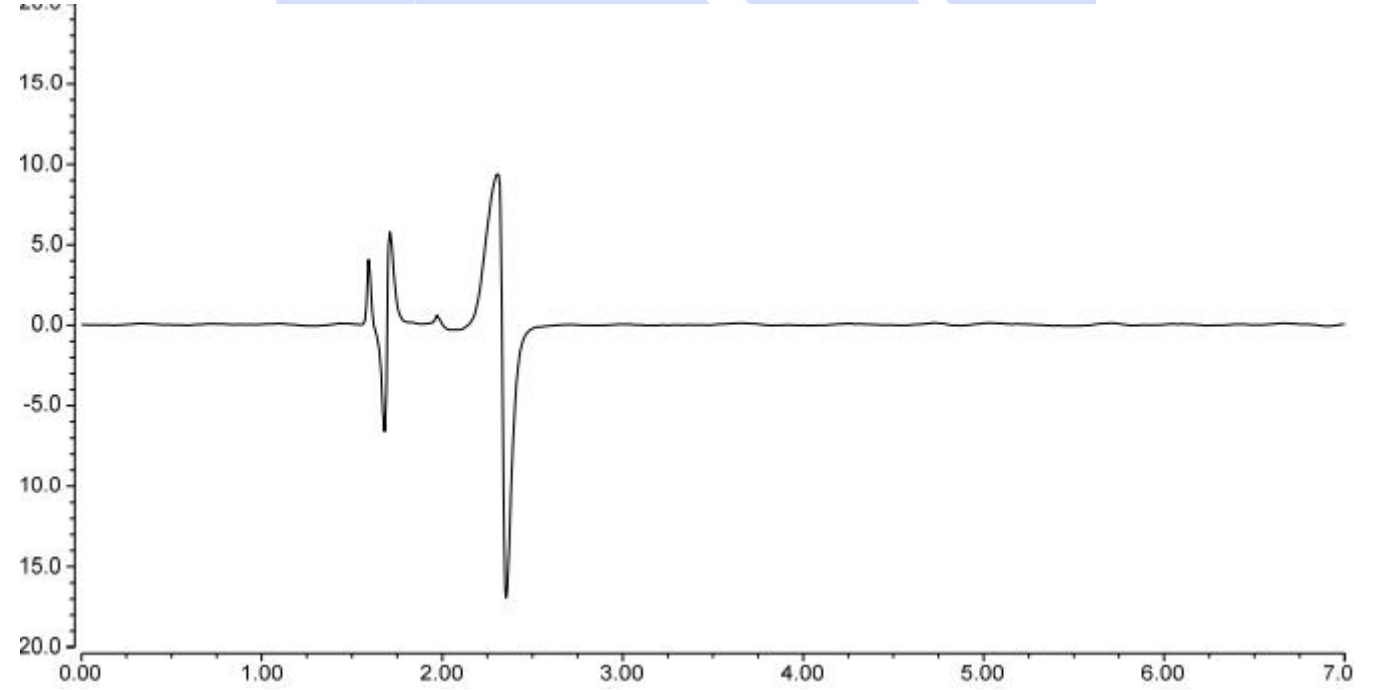
2.3 样品溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		3.736	14.787	141.078	n.a.	1.07	9060
Total:			**14.787**	**141.078**	**0.00**	**1.07**	

（3）HCl 效果图

3.1 空白溶液图



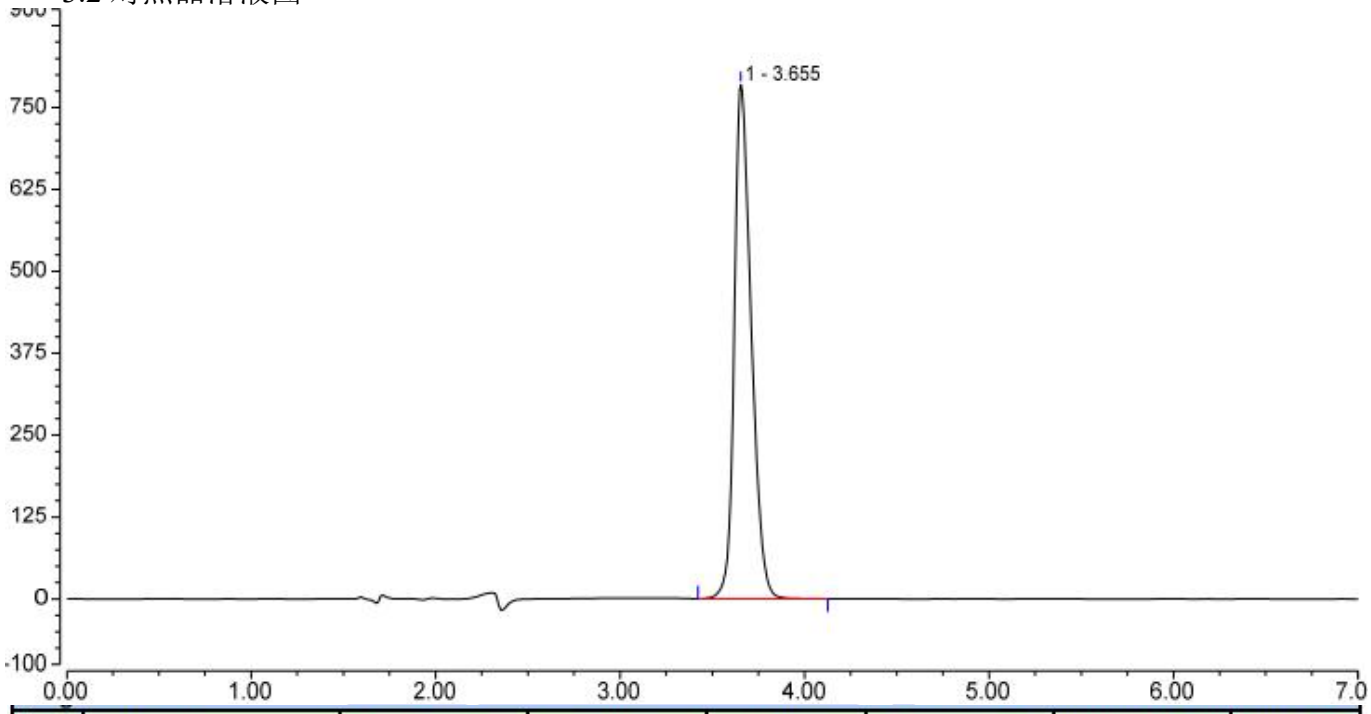
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
Total:			**0.000**	**0.000**	**0.00**	**0.00**	

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

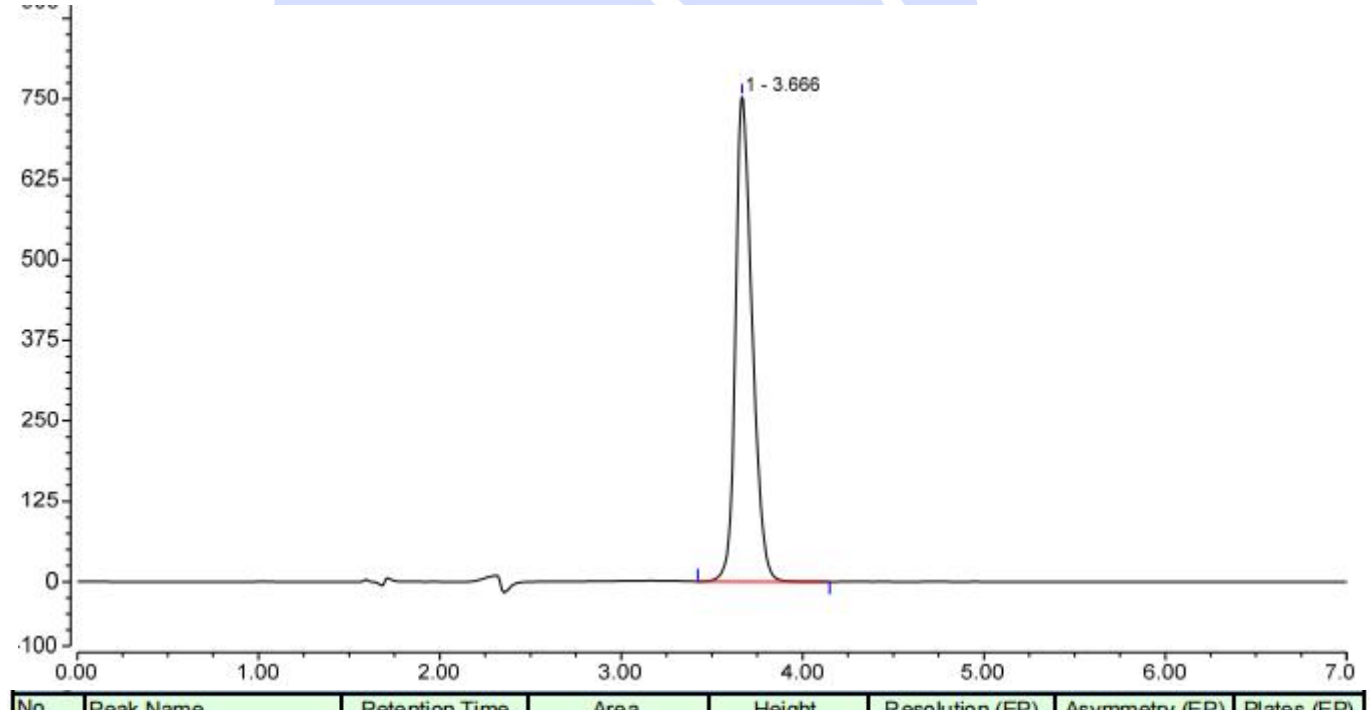
报告编号：20250421-371-01

3.2 对照品溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		3.655	83.481	784.513	n.a.	1.31	7946
Total:			**83.481**	**784.513**	**0.00**	**1.31**	

3.3 样品溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		3.666	80.384	753.436	n.a.	1.29	7984
Total:			**80.384**	**753.436**	**0.00**	**1.29**	

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C8（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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com