测 试 报 告

样品信息			
样品名称	B12042	编号	W20210917-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/09/17	测试期间	2021/09/23-09/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000（DAD）

- 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® XB-C18（4.6×250mm，5μm)
流动相：	甲醇
检测波长：	254nm
柱温：	30℃
流速：	0.8ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/

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
Tel:400-810-6969 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● 流动相配置：

流动相：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

对照溶液：取客户提供的对照 20μl，加色谱纯甲醇 980μl，摇匀，即得；

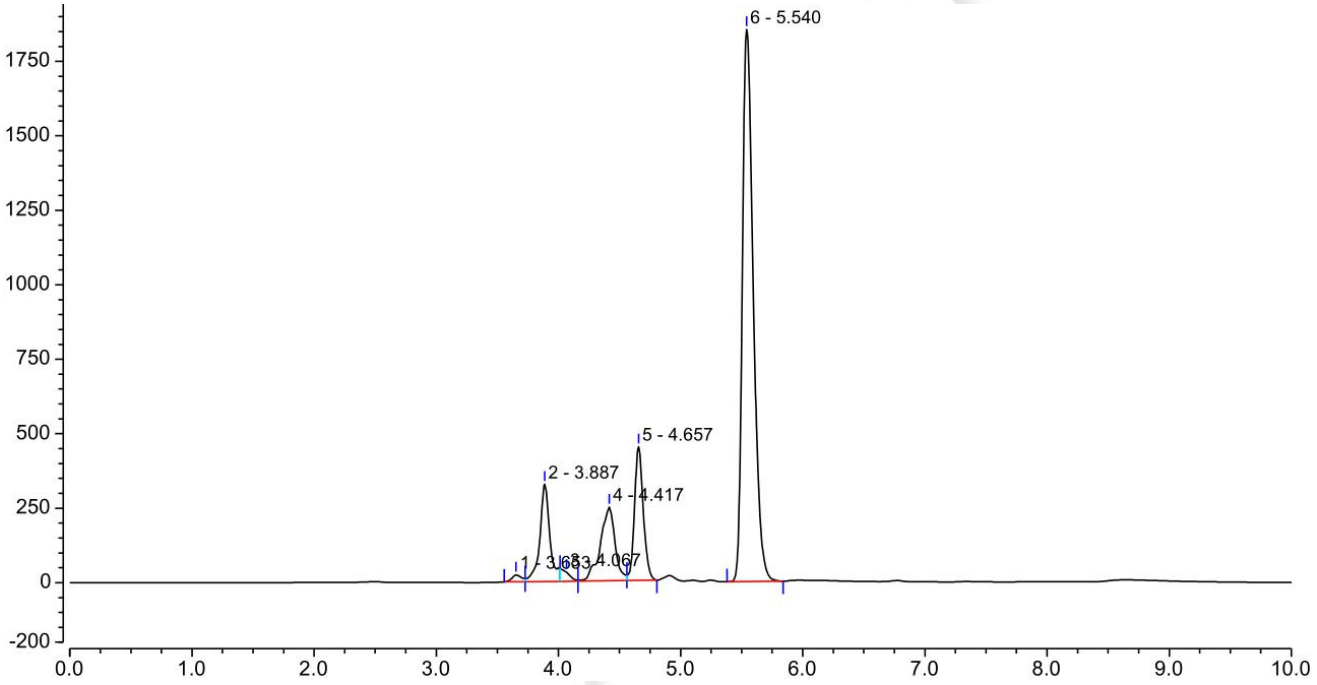
供试品溶液 1（样品 1）：取客户提供的样品 1 适量，用色谱纯甲醇稀释 40 倍，摇匀，即得；

供试品溶液 2（样品 2）：取客户提供的样品 2 适量，用色谱纯甲醇稀释 40 倍，摇匀，即得；

供试品溶液 3（样品 3）：取客户提供的样品 3 适量，用色谱纯甲醇稀释 40 倍，摇匀，即得；

● 谱图和数据

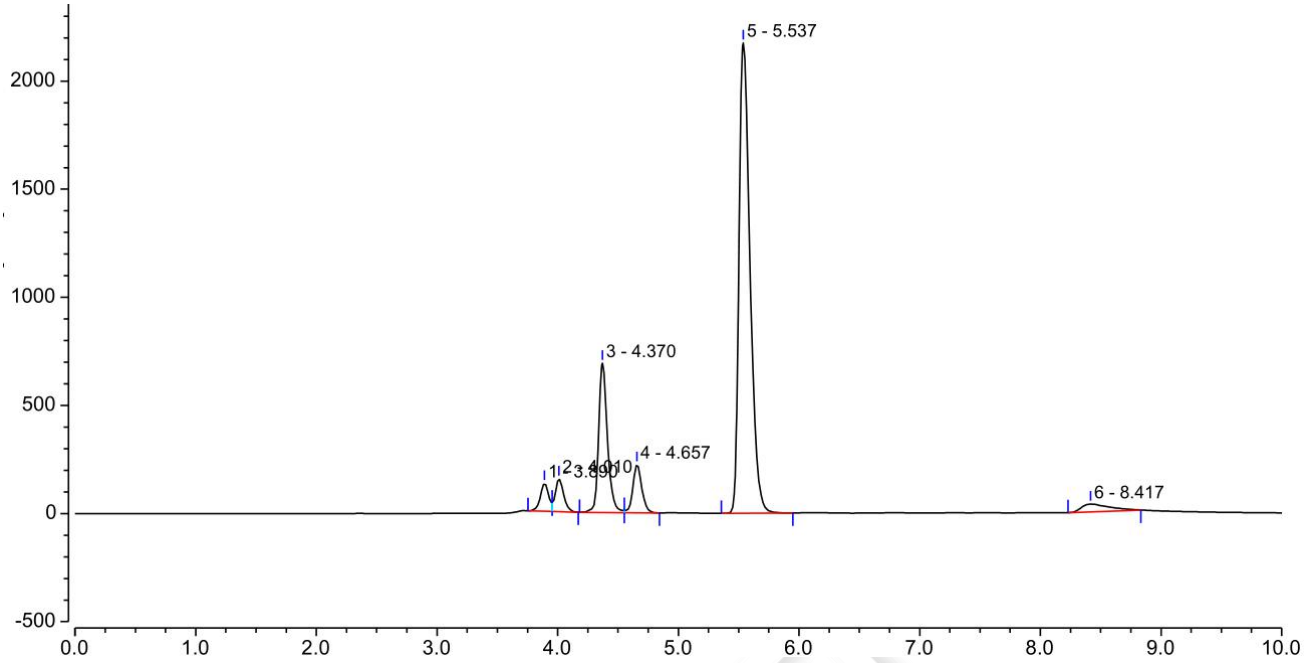
1. 对照溶液



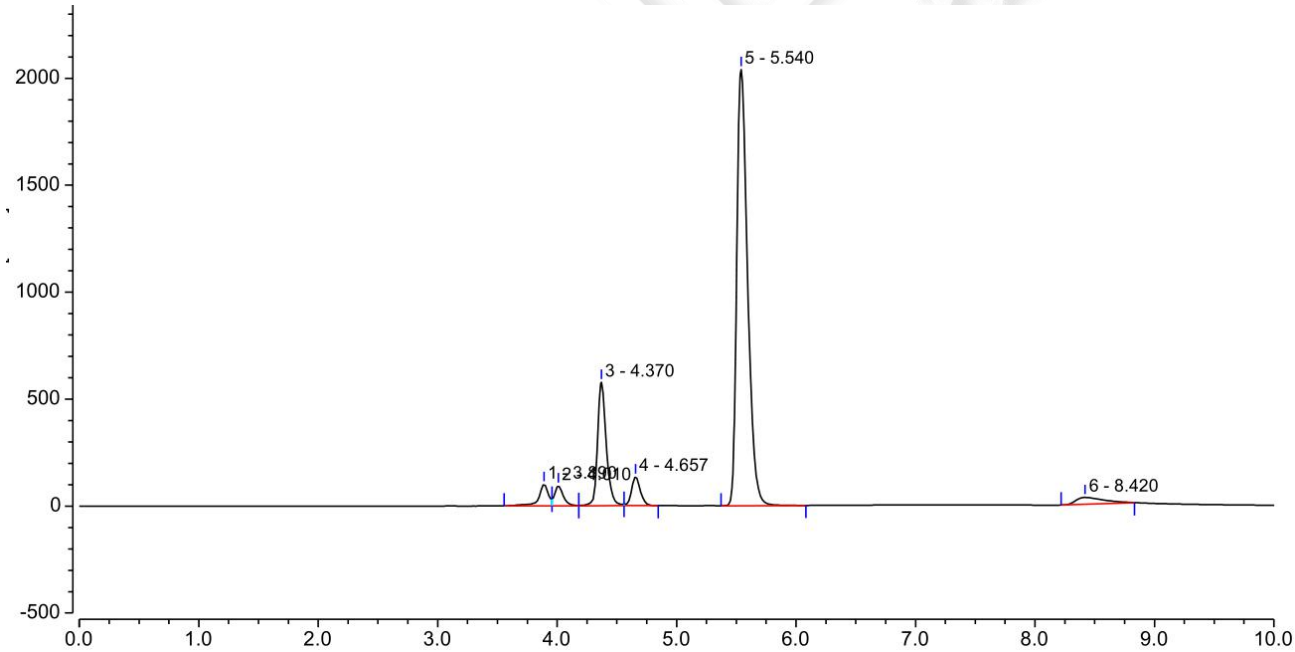
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		3.653	2.088	0.69	9137	1.67	n.a.
2		3.887	30.914	10.29	14896	n.a.	n.a.
3		4.067	3.158	1.05	n.a.	n.a.	n.a.
4		4.417	34.388	11.45	7538	1.45	n.a.
5		4.657	37.444	12.46	21087	6.09	1.11
6		5.540	192.427	64.05	18611	n.a.	1.42

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
Tel:400-810-6969 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

2. 供试品溶液 1（样品 1）



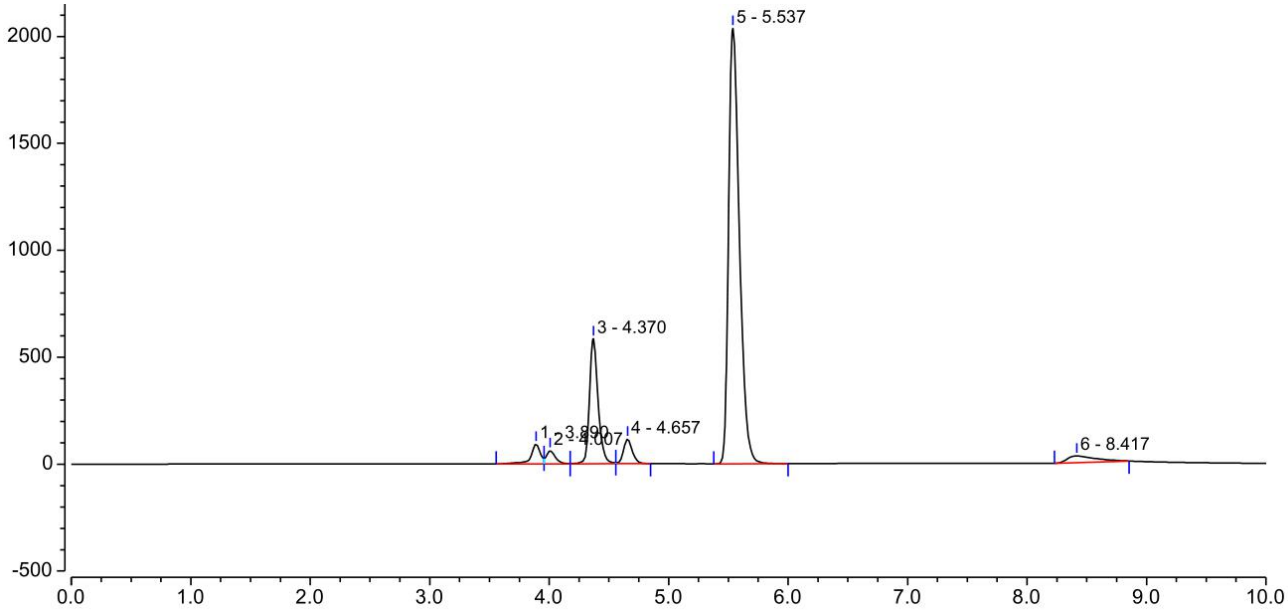
3. 供试品溶液 2（样品 2）



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		3.890	9.499	3.16	14720	0.93	n.a.
2		4.010	7.913	2.64	15016	2.81	n.a.
3		4.370	48.882	16.28	19217	2.25	1.26
4		4.657	11.535	3.84	20559	6.03	1.11
5		5.540	213.725	71.19	18321	9.75	1.42
6		8.420	8.644	2.88	6178	n.a.	1.79

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
Tel:400-810-6969 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

4. 供试品溶液 3（样品 3）



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		3.890	8.532	2.90	15000	0.88	n.a.
2		4.007	5.351	1.82	13526	2.77	n.a.
3		4.370	48.750	16.55	19428	2.25	1.24
4		4.657	9.807	3.33	20441	6.00	1.12
5		5.537	213.537	72.48	18252	9.62	1.45
6		8.417	8.654	2.94	5950	n.a.	1.85

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18（4.6×250mm，5μm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足实验需求。

报告日期：2021/09/26

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
Tel:400-810-6969 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com