# 测 试 报 告

| 样品信息 | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 布洛芬混合物 | 编号 | W20210130-002 |
| 样品重量 | / | 剂型 | / |
| 收样日期 | 2021/01/30 | 测试期间 | 2021/02/24-02/26 |
| 样品描述 | / | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 有关物质 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 客户提供 | 标样 | 无 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | 赛默飞 U3000 |

- 色谱条件：

| | | | |
|---|---|---|---|
| 色谱柱： | 月旭 Ultimate® XB-C18（4.6×150mm，5μm) | | |
| 流动相： | 流动相 A：取 0.5ml 磷酸，340ml 乙腈，加水稀释成 1000ml<br>流动相 B：乙腈 | | |
| | 时间（分钟） | 流动相 A（%） | 乙腈（%） |
| | 0 | 100 | 0 |
| | 25 | 100 | 0 |
| | 55 | 15 | 85 |
| | 70 | 15 | 85 |
| | 71 | 100 | 0 |
| | 85 | 100 | 0 |
| 检测波长： | 214nm | | |
| 柱温： | 30℃ | | |
| 流速： | 2ml/min | | |
| 进样量： | 20μL | | |
| 注意事项： | 降低柱温能使分离度更好 | | |



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:xiangzhenli @welchmat.com

- **流动相配置：**

流动相 A：移取磷酸 0.5ml，色谱纯乙腈 340ml，加娃哈哈水稀释成 1000ml，混合均匀，即得；

流动相 B：取色谱纯乙腈，即得。

- **样品溶液的配置：**

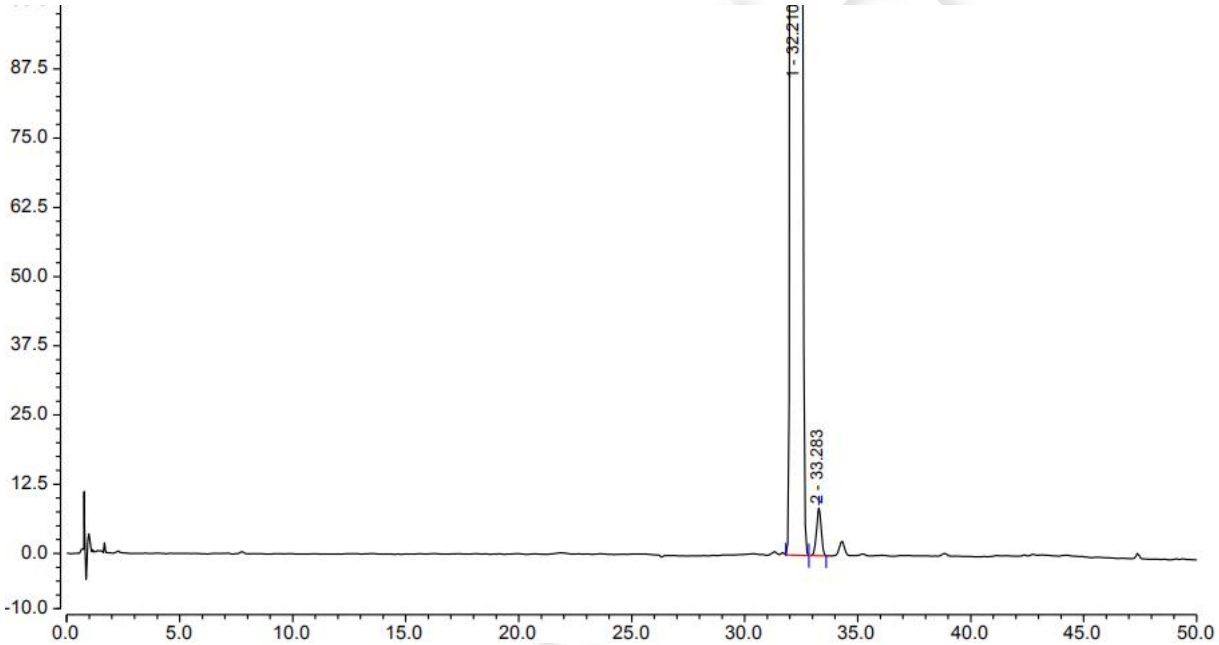
1.系统适用性溶液：客户提供；

2.样品+杂质混合溶液：客户提供。

- **谱图和数据**

1. 系统适用性溶液

1.1 系统适用性溶液-放大图

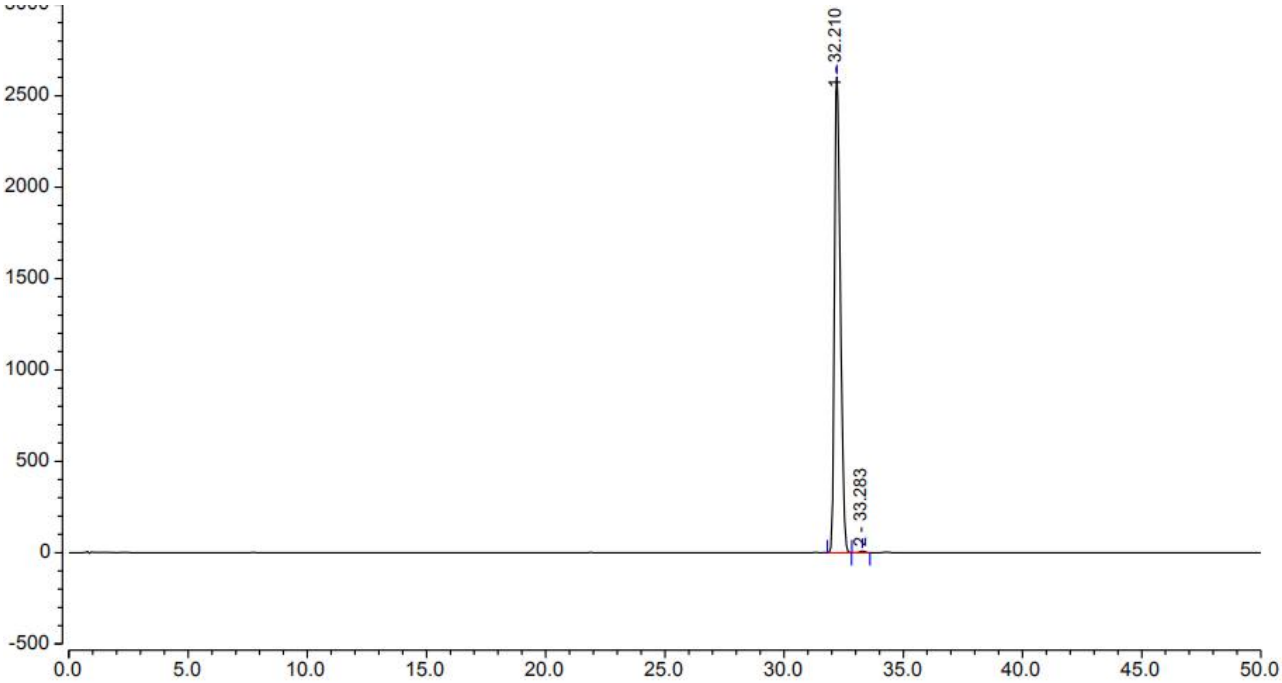



| 序号 | 峰名称 | 保留时间 min | 峰面积 mAU*min | 峰高 mAU | 不对称度 (EP) | 塔板数 (EP) | 分离度 (EP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 32.210 | 748.928 | 2602.069 | 1.36 | 76983 | 2.55 |
| 2 | | 33.283 | 2.043 | 8.600 | 0.97 | 123545 | n.a. |



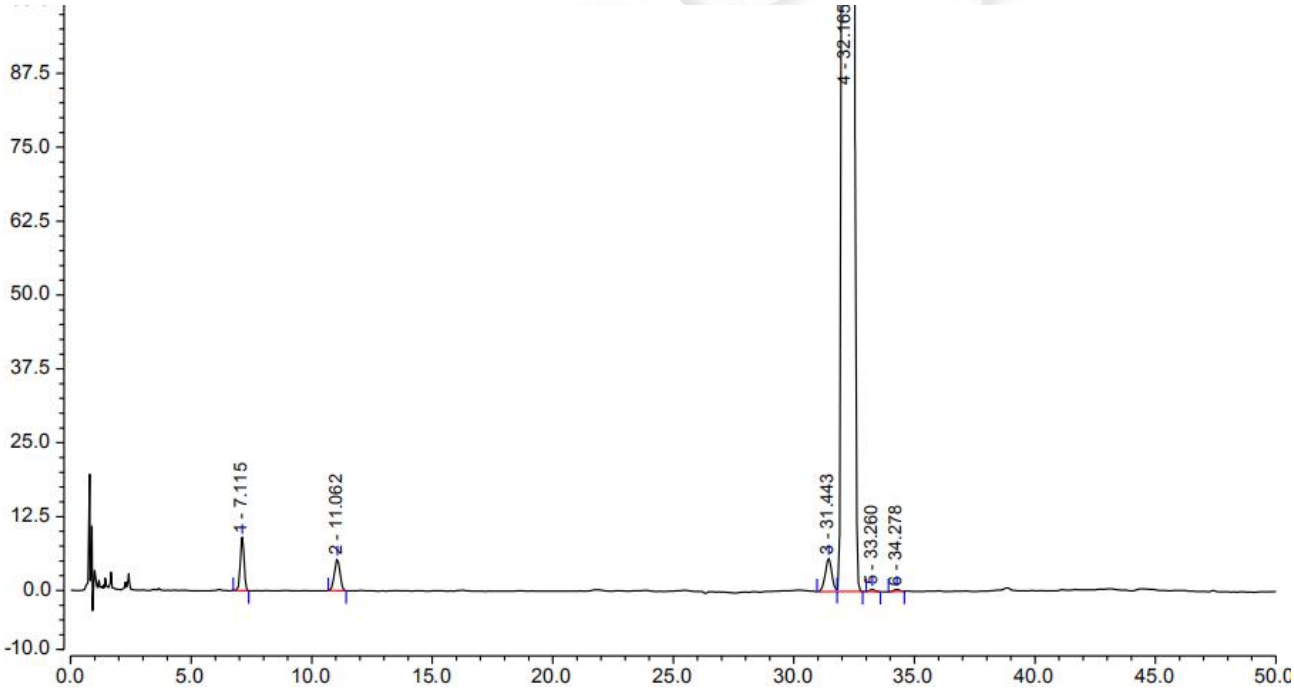
声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Tel:400-810-6969 E-mail:xiangzhenli @welchmat.com

1.2 系统适用性溶液-放大图




2. 样品+杂质混合溶液

2. 1 样品+杂质混合溶液-放大图

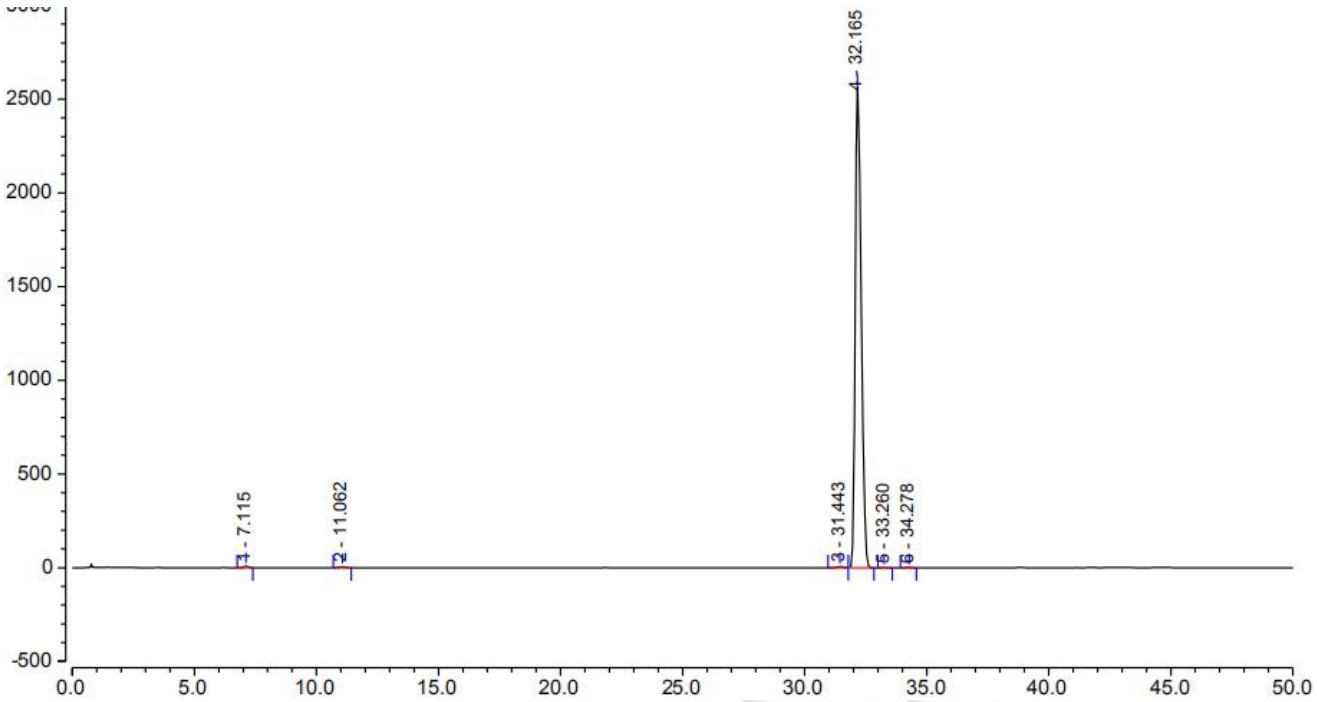



| 序号 | 峰名称 | 保留时间 min | 峰面积 mAU*min | 峰高 mAU | 不对称度 (EP) | 塔板数 (EP) | 分离度 (EP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 7.115 | 1.636 | 9.078 | 0.99 | 10069 | 11.16 |
| 2 | | 11.062 | 1.443 | 5.420 | 0.98 | 10813 | 44.86 |
| 3 | | 31.443 | 1.787 | 5.690 | 0.97 | 67064 | 1.53 |
| 4 | | 32.165 | 731.330 | 2561.565 | 1.39 | 77981 | 2.79 |
| 5 | | 33.260 | 0.085 | 0.412 | 0.92 | 166907 | 2.71 |
| 6 | | 34.278 | 0.094 | 0.361 | 0.89 | 102894 | 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 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:xiangzhenli @welchmat.com

2.2 样品+杂质混合溶液-满量程图




## ● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18（4.6×150mm，5μm)色谱柱，在该色谱条件下测定，结果能满足检测需求。

**报告签字**

测试: 李向珍　　日期: 2021/03/02

审核: 吴小梅　　日期: 2021/03/02



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:xiangzhenli @welchmat.com