

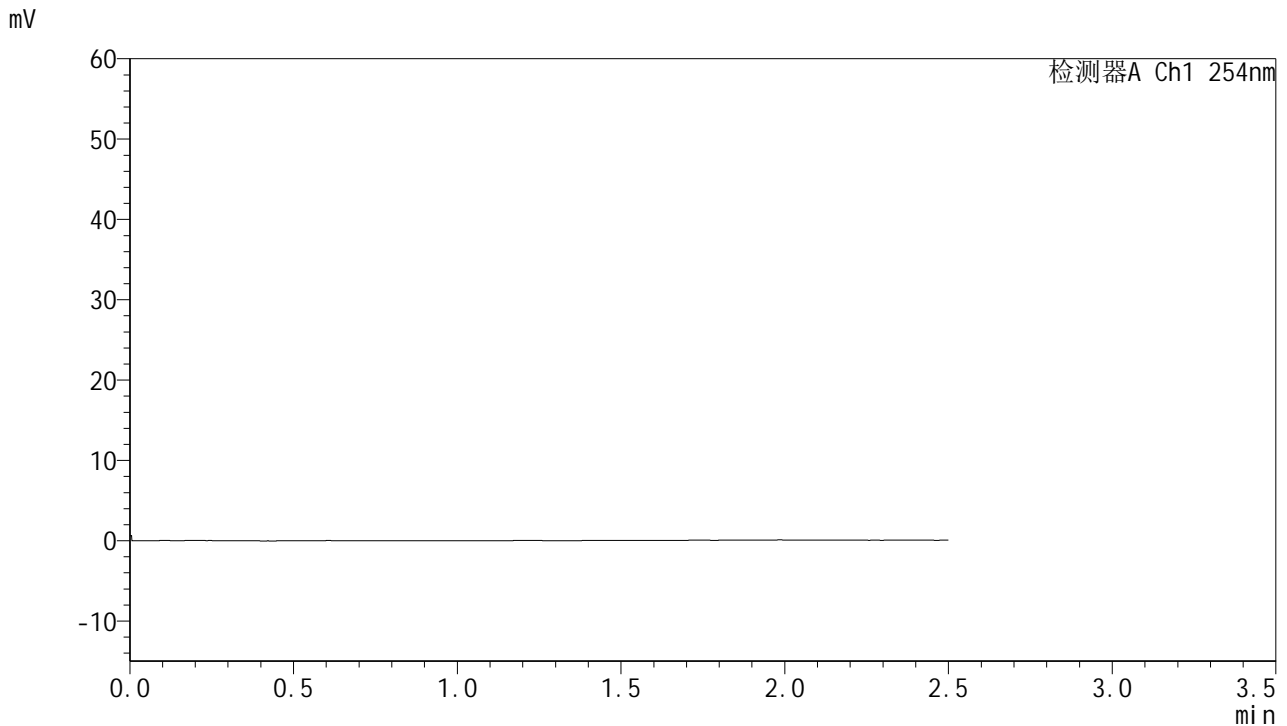


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-961-3 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 10:54:54      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V3): 2025/05/26 08:29:01  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |

图1 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 溶剂

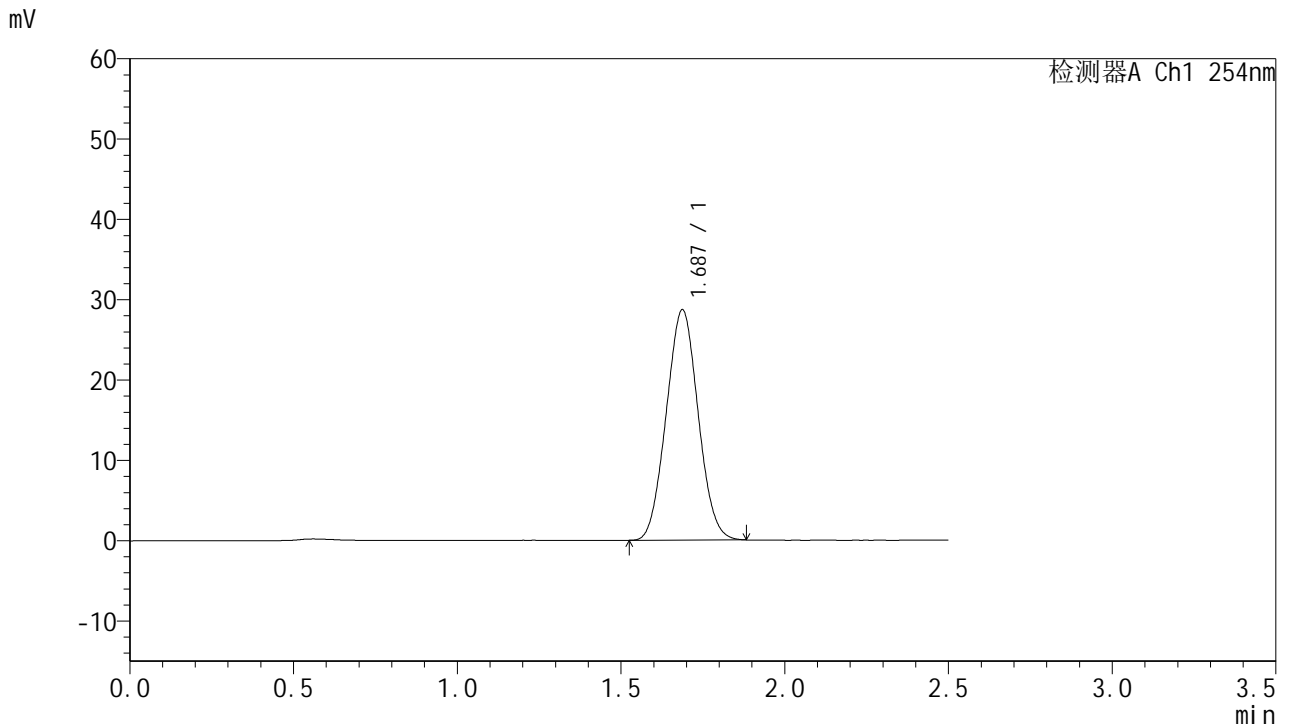


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-962-3 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 10:57:48 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V3): 2025/05/26 08:29:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.687 | 194440 | 100.000 | 28679 | 1380       | 1.044 | --       |
| 总计 |       | 194440 | 100.000 | 28679 |            |       |          |

图2 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

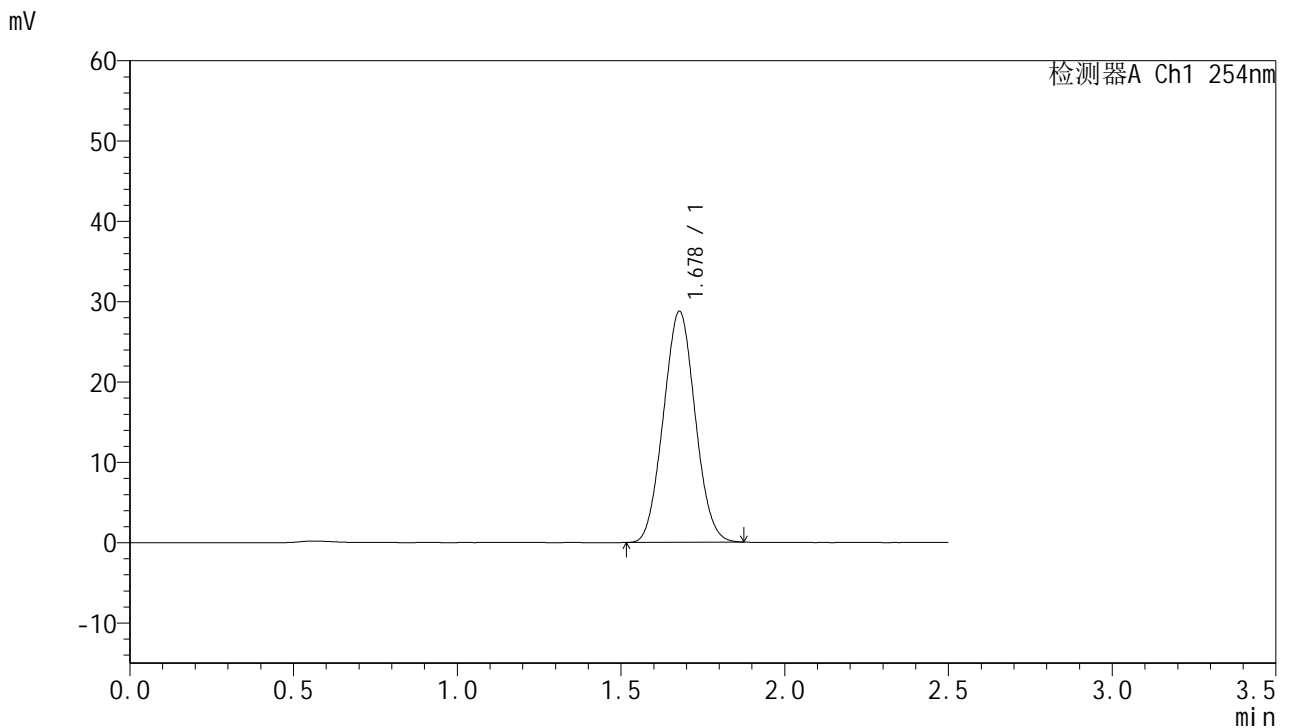


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-963-3 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:00:42 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V3): 2025/05/26 08:29:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.678 | 194295 | 100.000 | 28754 | 1379       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 194295 | 100.000 | 28754 |            |       |          |

图3 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

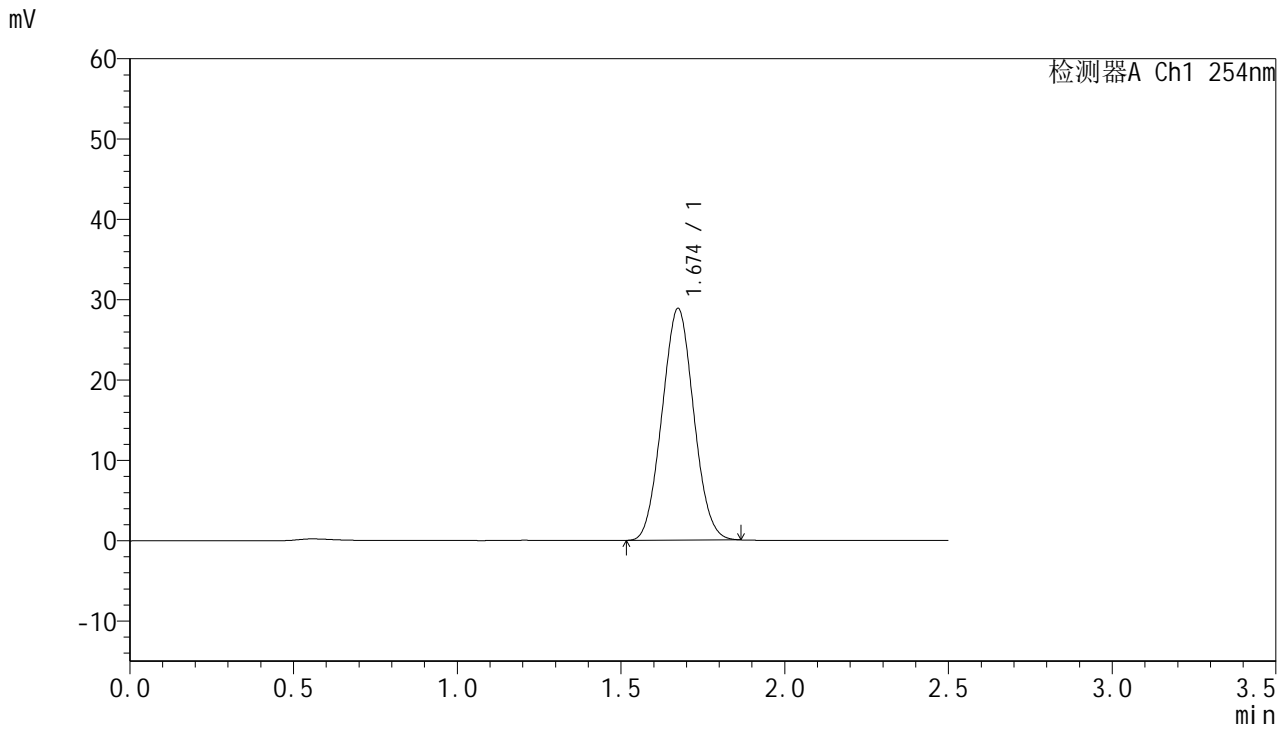


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-964-3 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:03:34 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V3): 2025/05/26 08:29:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.674 | 194161 | 100.000 | 28820 | 1382       | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 194161 | 100.000 | 28820 |            |       |          |

图4 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

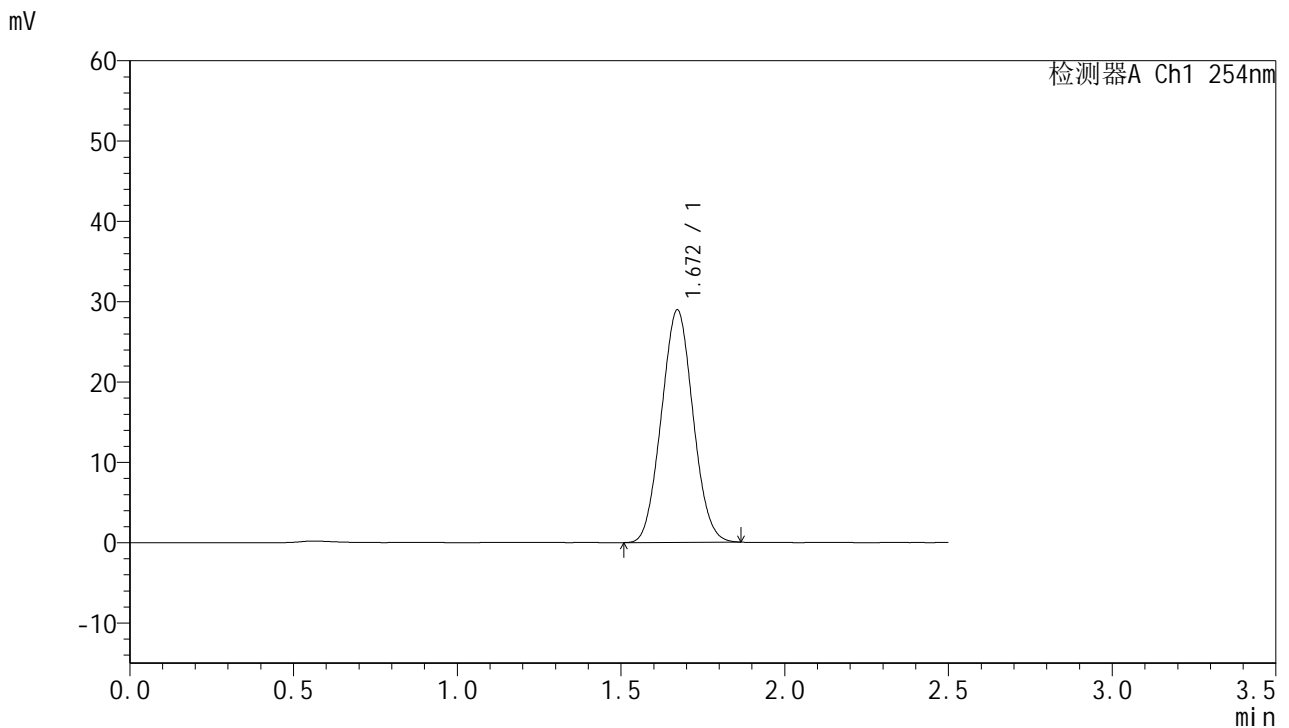


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-965-3 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:06:28 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V3): 2025/05/26 08:29:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.672 | 194572 | 100.000 | 28949 | 1383       | 1.049 | --       |
| 总计 |       | 194572 | 100.000 | 28949 |            |       |          |

图5 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

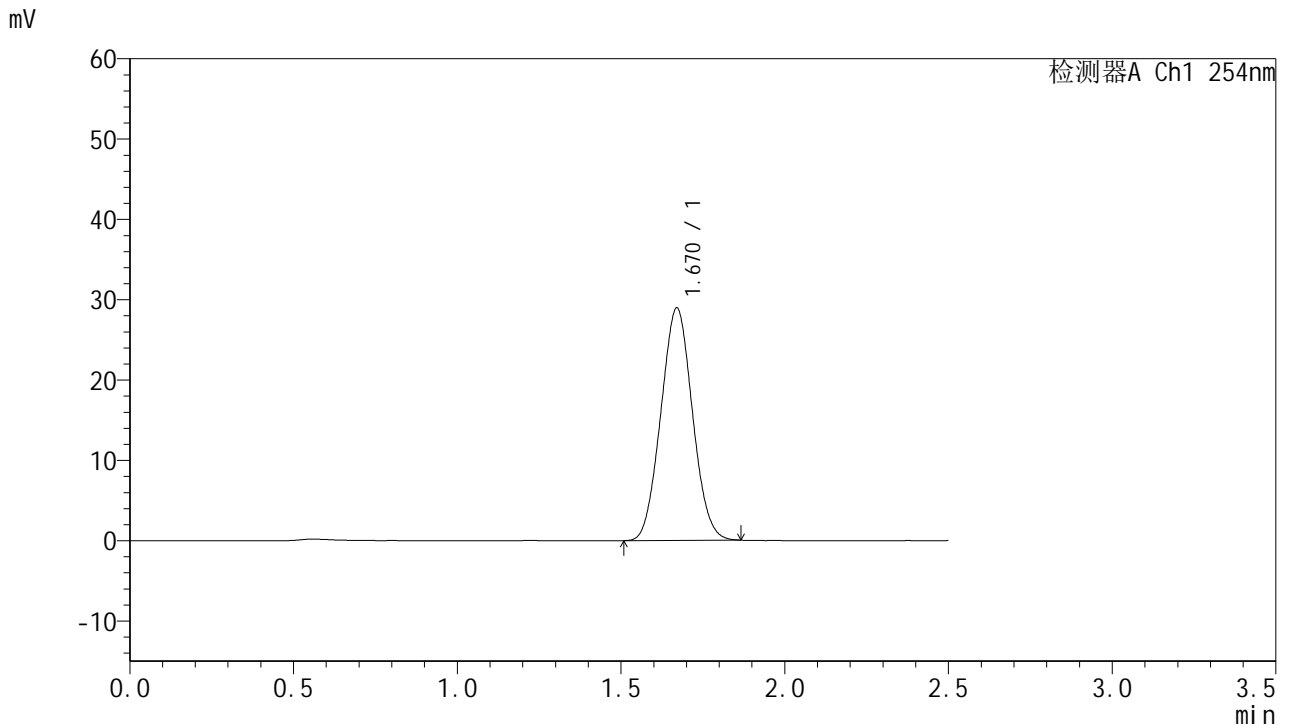


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-966-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:09:21 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.670 | 194378 | 100.000 | 28938 | 1384       | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 194378 | 100.000 | 28938 |            |       |          |

图6 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

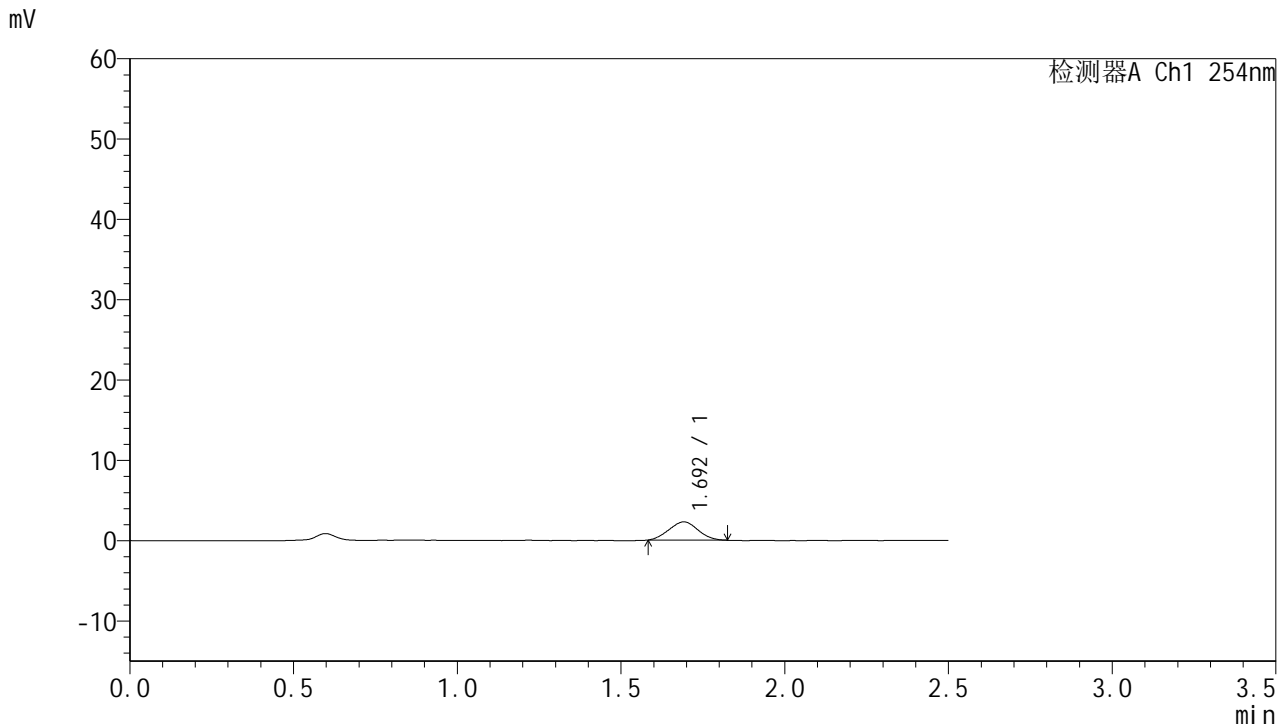


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-967-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:12:14 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:17  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.692 | 14090 | 100.000 | 2272 | 1606       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 14090 | 100.000 | 2272 |            |       |          |

图7 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

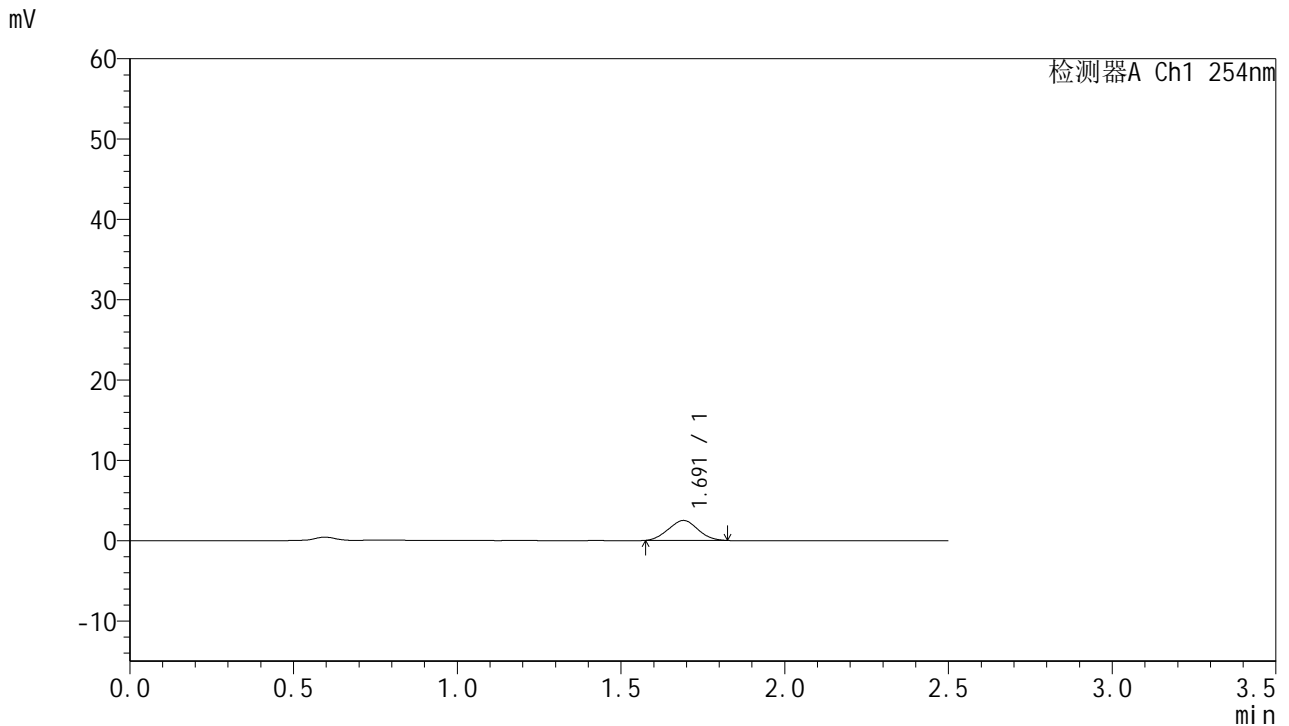


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-968-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:15:07 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:19  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 15567 | 100.000 | 2488 | 1565       | 1.024 | --       |
| 总计 |       | 15567 | 100.000 | 2488 |            |       |          |

图8 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

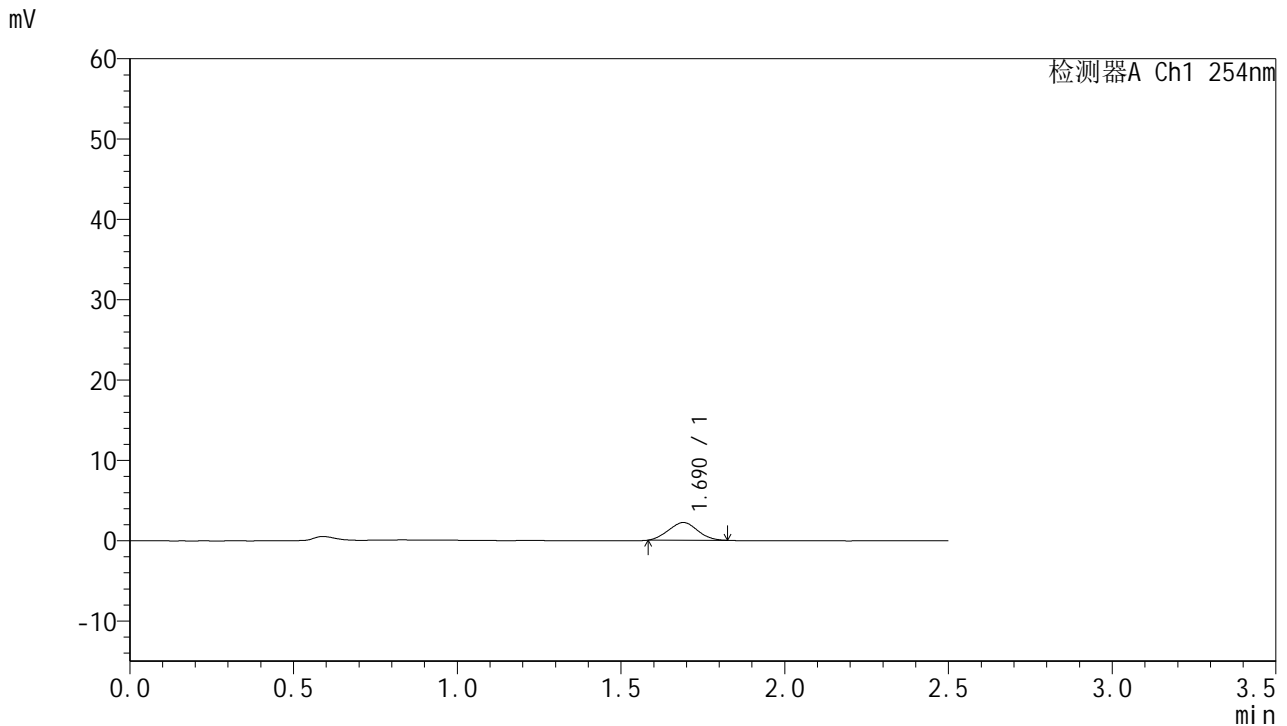


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-969-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:18:00 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 13629 | 100.000 | 2211 | 1616       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 13629 | 100.000 | 2211 |            |       |          |

图9 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

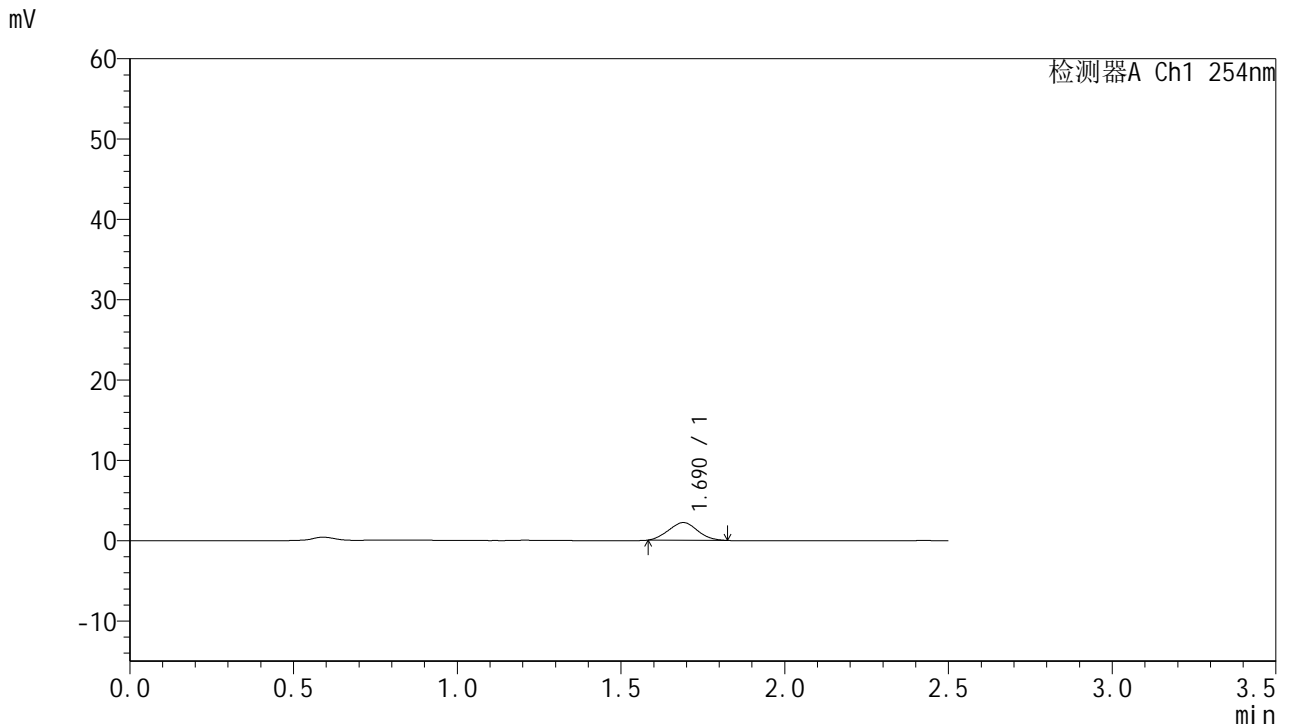


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-970-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:20:52 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:24  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 13552 | 100.000 | 2201 | 1628       | 1.041 | --       |
| 总计 |       | 13552 | 100.000 | 2201 |            |       |          |

图10 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

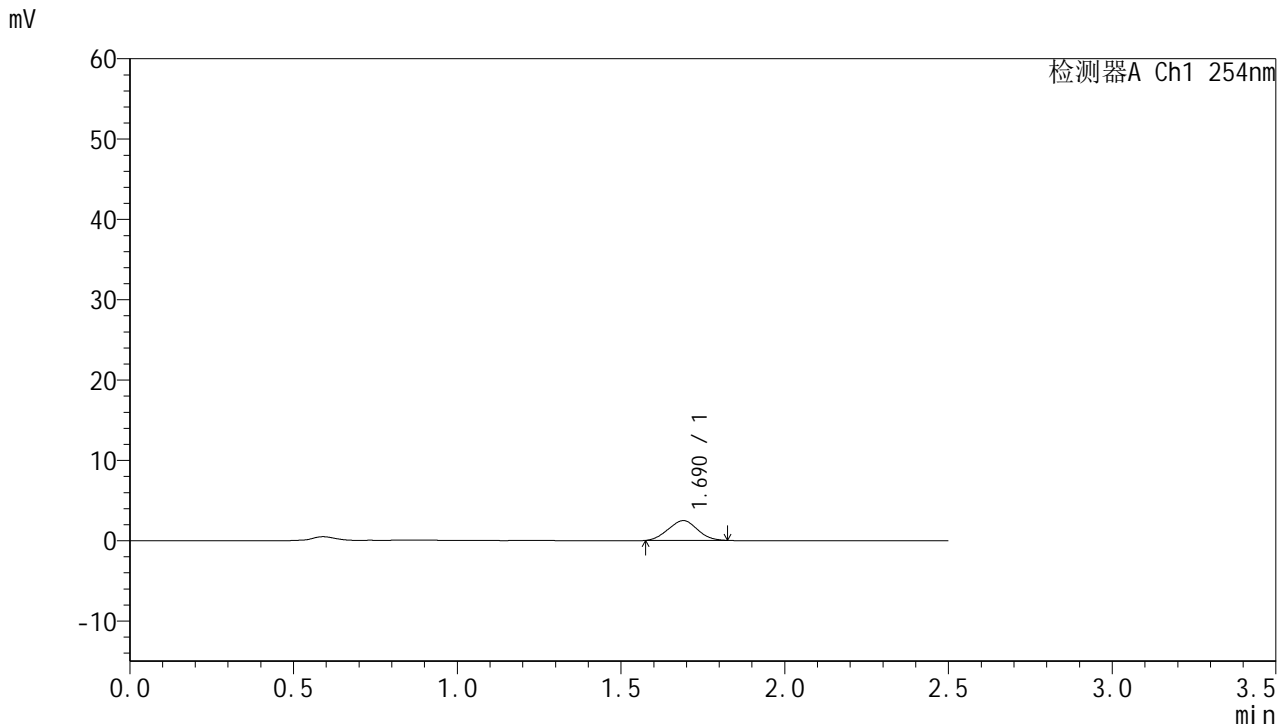


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-971-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:23:45 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:27  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 15307 | 100.000 | 2465 | 1594       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 15307 | 100.000 | 2465 |            |       |          |

图11 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

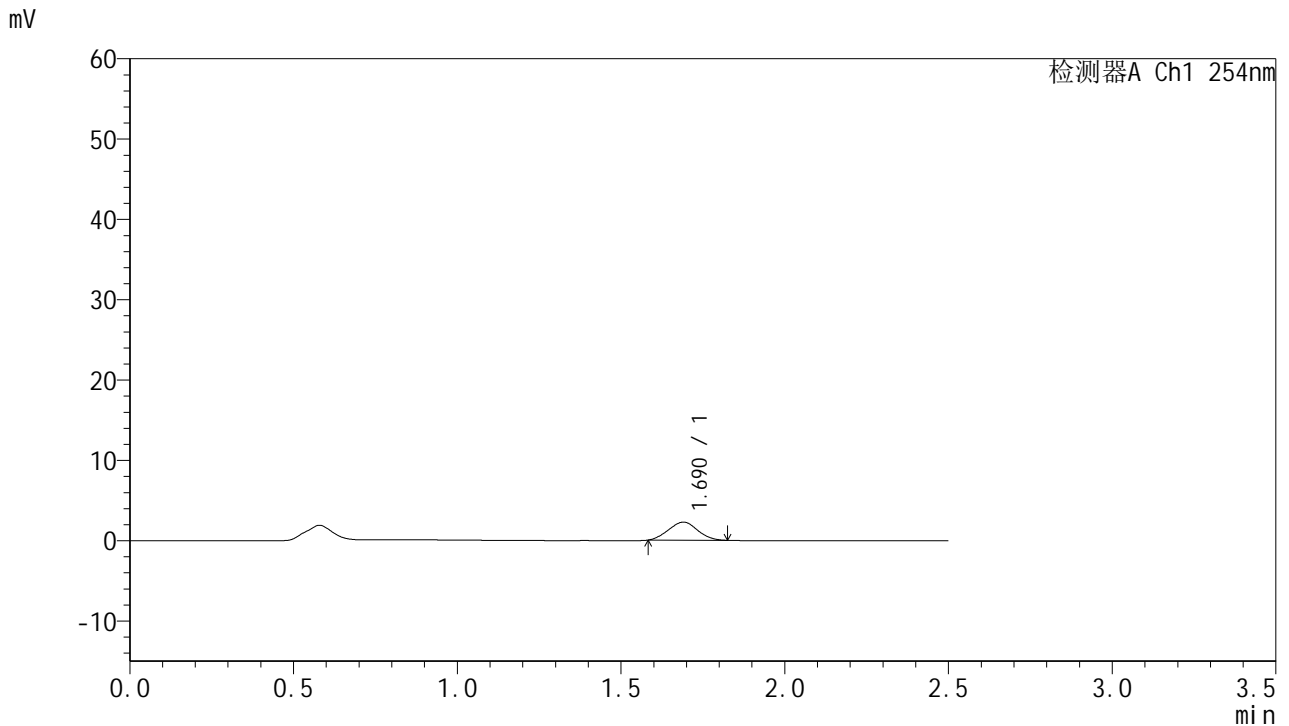


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-972-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 11:26:37 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:29 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 13954 | 100.000 | 2254 | 1615       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 13954 | 100.000 | 2254 |            |       |          |

图12 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

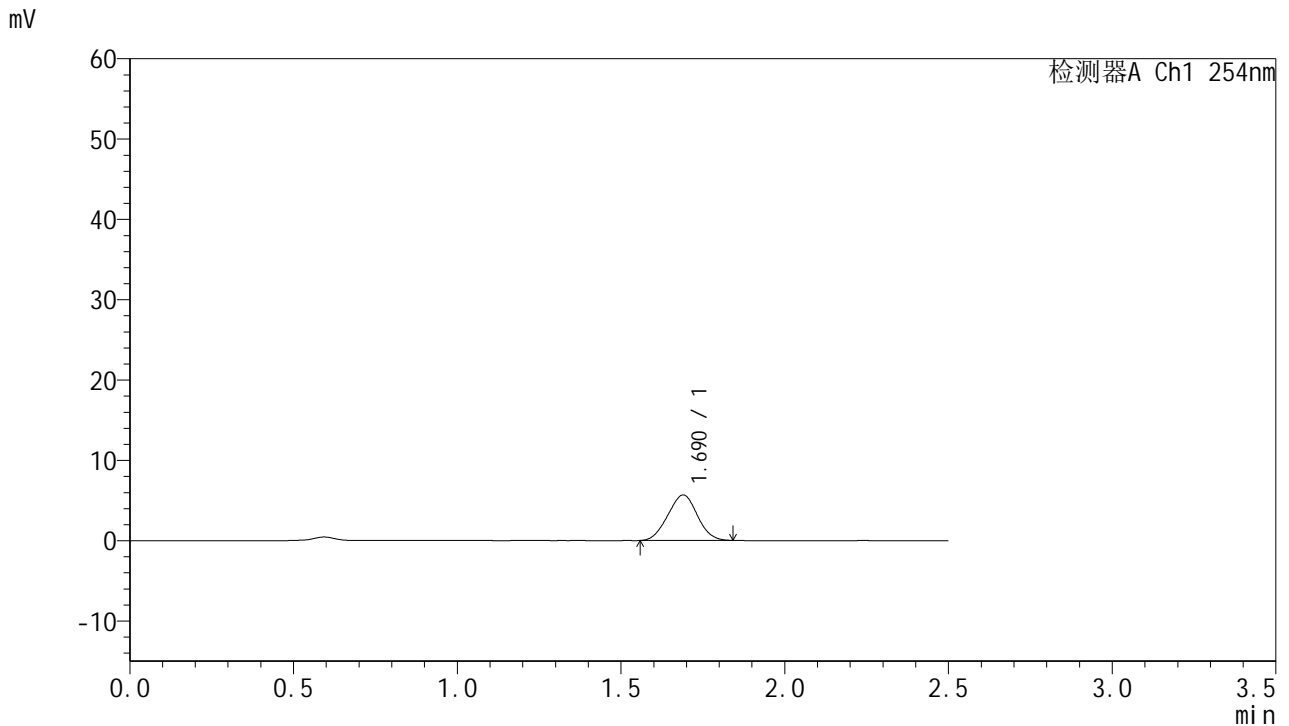


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-973-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:29:31 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:32  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 35588 | 100.000 | 5672 | 1590       | 1.006 | --       |
| 总计 |       | 35588 | 100.000 | 5672 |            |       |          |

图13 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

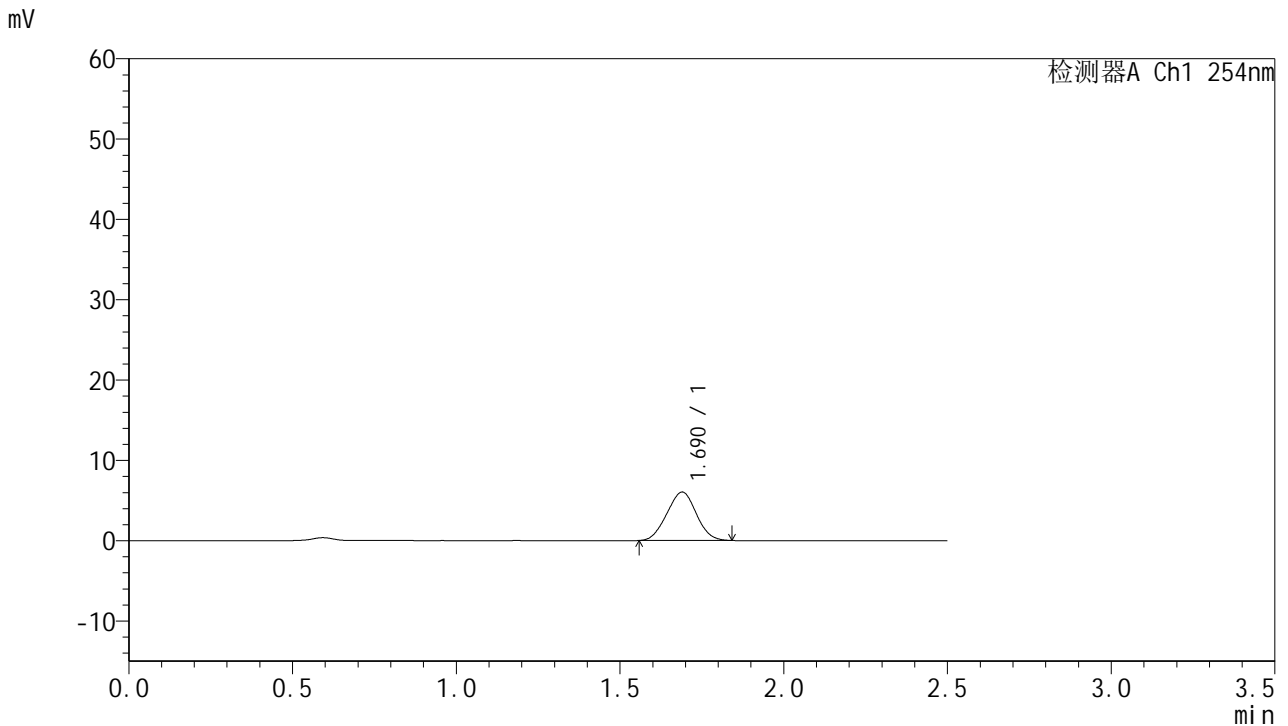


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-974-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 11:32:24 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:35 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 37745 | 100.000 | 6034 | 1601       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 37745 | 100.000 | 6034 |            |       |          |

图14 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

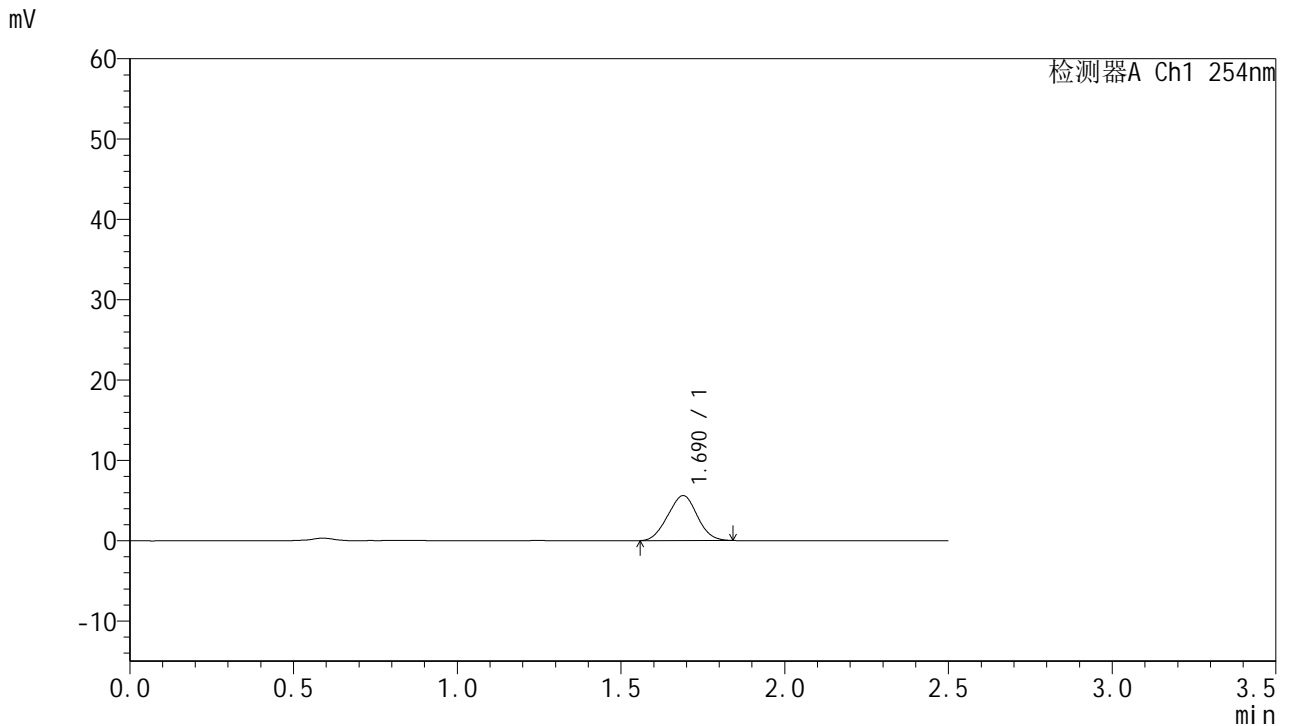


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-975-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:35:17 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 35119 | 100.000 | 5601 | 1593       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 35119 | 100.000 | 5601 |            |       |          |

图15 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

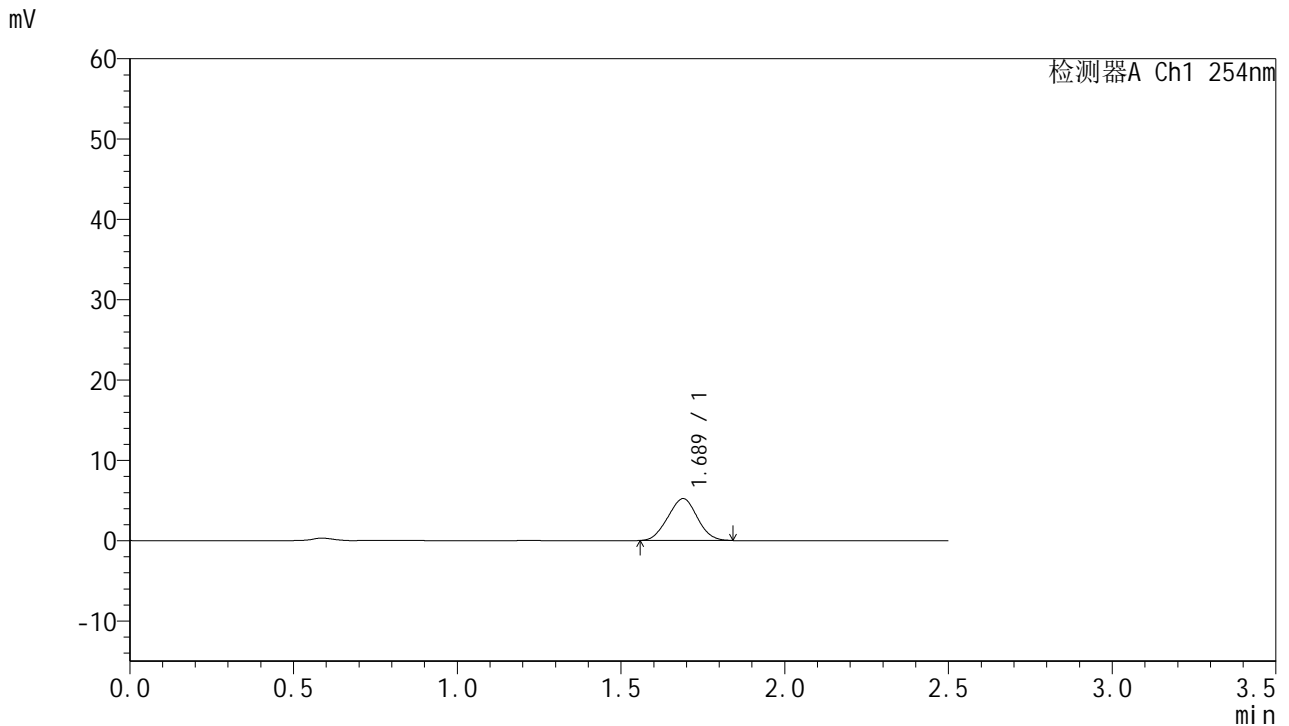


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-976-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:38:10 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:40  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 32623 | 100.000 | 5213 | 1595       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 32623 | 100.000 | 5213 |            |       |          |

图16 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

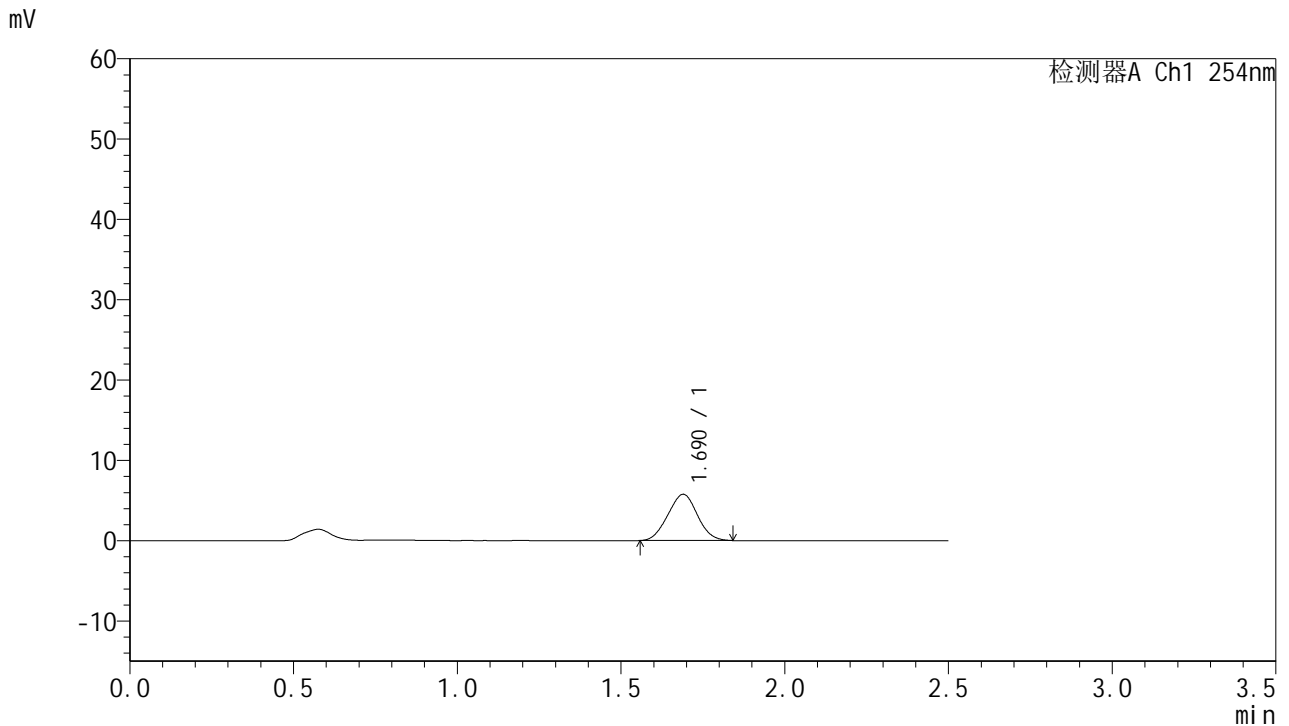


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-977-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 11:41:02 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:42 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 36221 | 100.000 | 5765 | 1588       | 1.015 | --       |
| 总计 |       | 36221 | 100.000 | 5765 |            |       |          |

图17 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

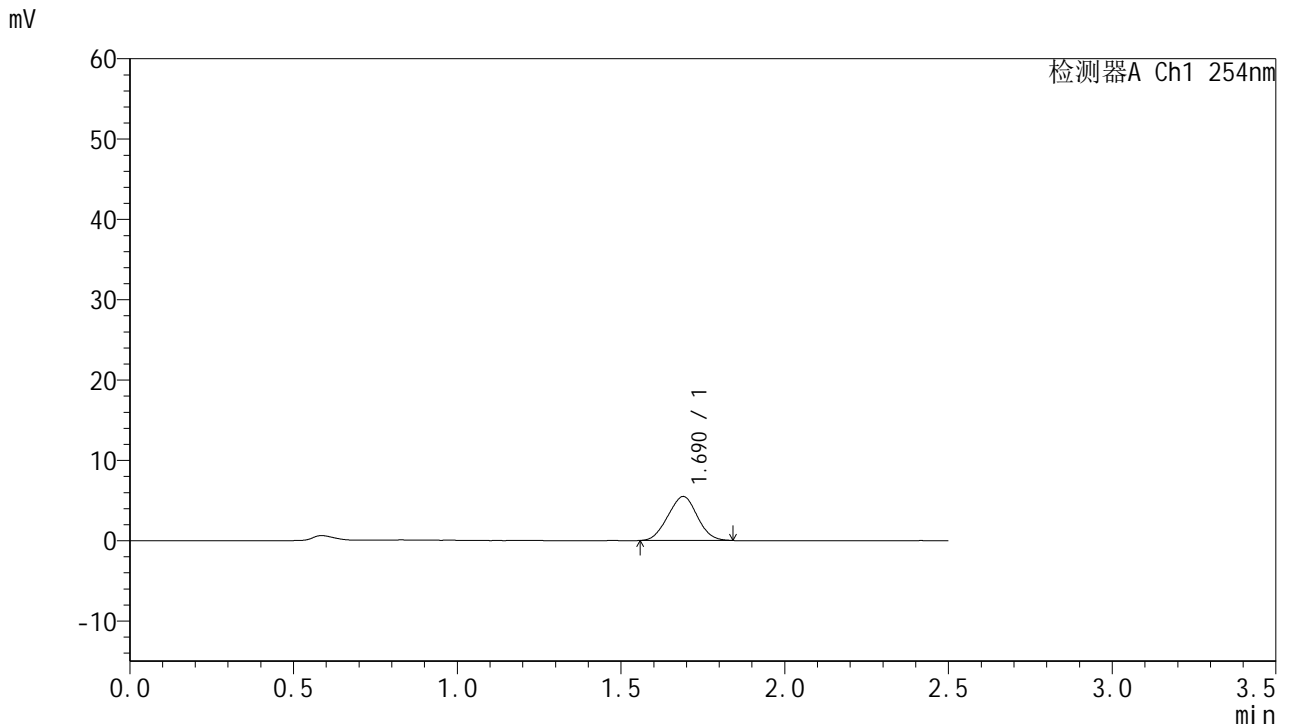


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-978-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 11:43:54 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:45 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 34192 | 100.000 | 5477 | 1614       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 34192 | 100.000 | 5477 |            |       |          |

图18 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

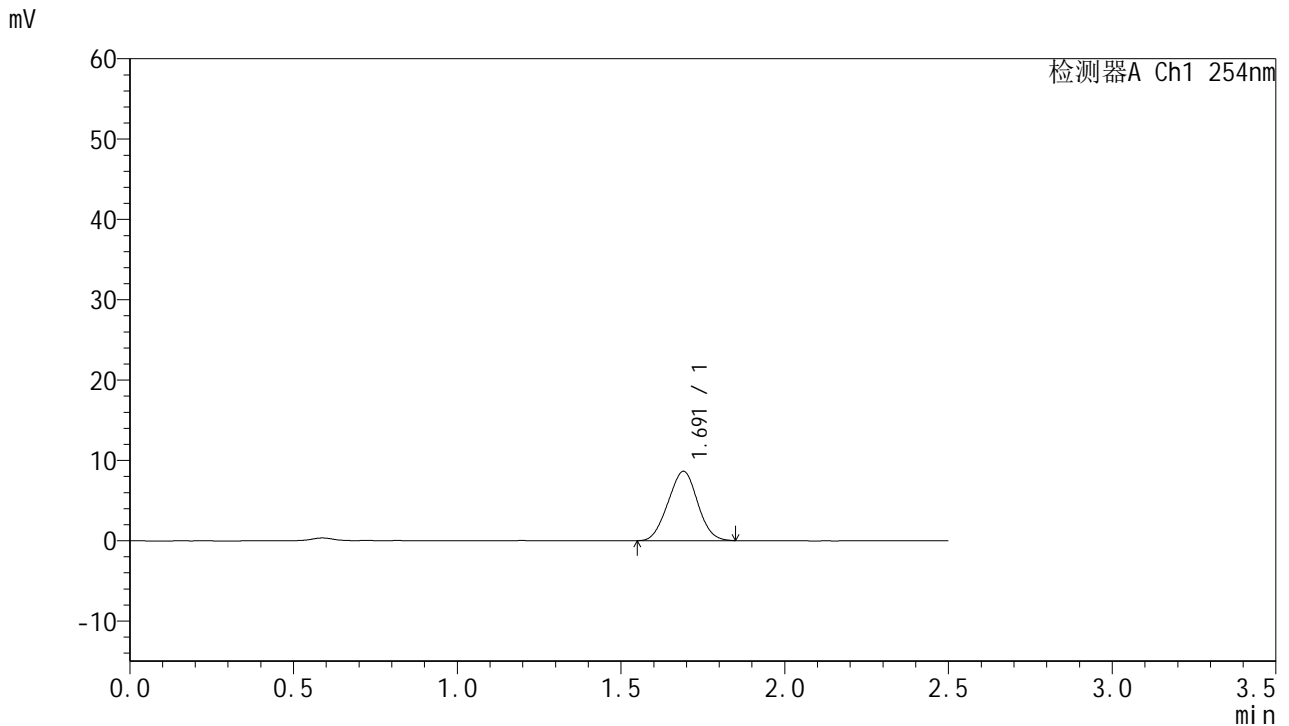


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-979-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:46:46 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:48  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 54163 | 100.000 | 8630 | 1597       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 54163 | 100.000 | 8630 |            |       |          |

图19 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

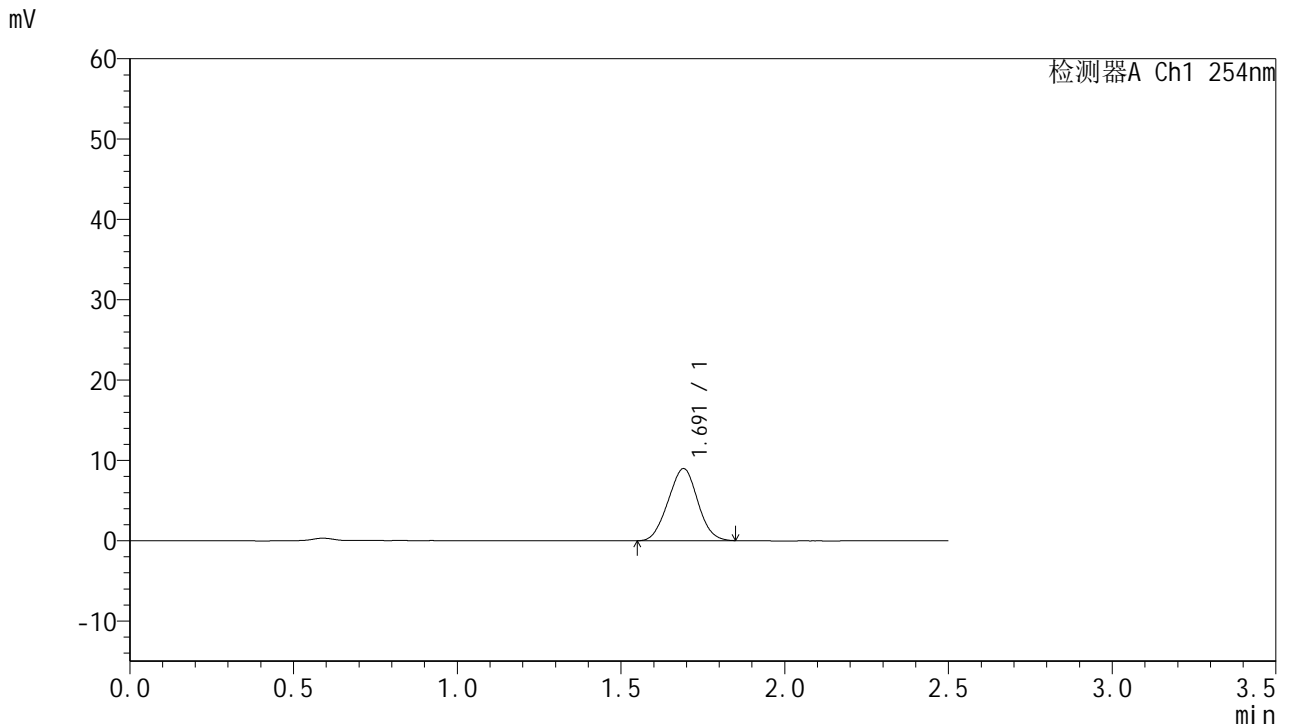


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-980-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:49:39 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:50  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 56293 | 100.000 | 8962 | 1601       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 56293 | 100.000 | 8962 |            |       |          |

图20 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

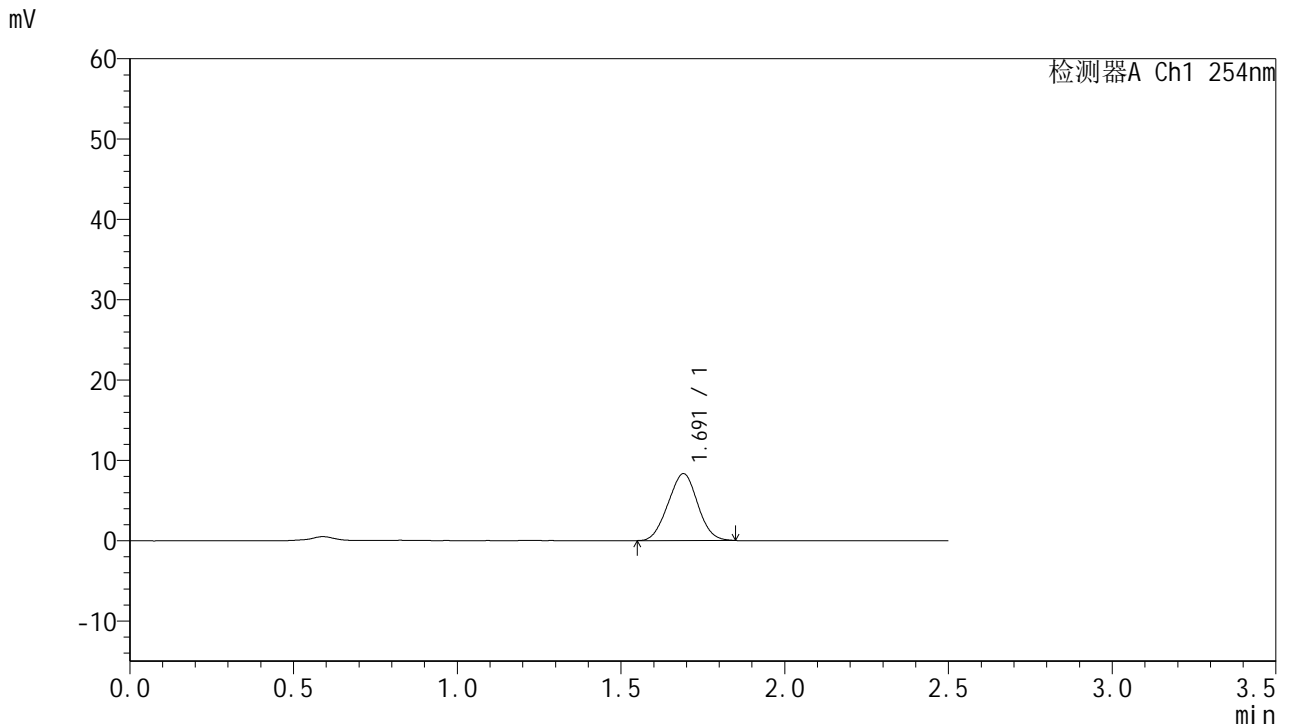


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-981-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:52:32 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:53  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 52293 | 100.000 | 8313 | 1593       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 52293 | 100.000 | 8313 |            |       |          |

图21 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

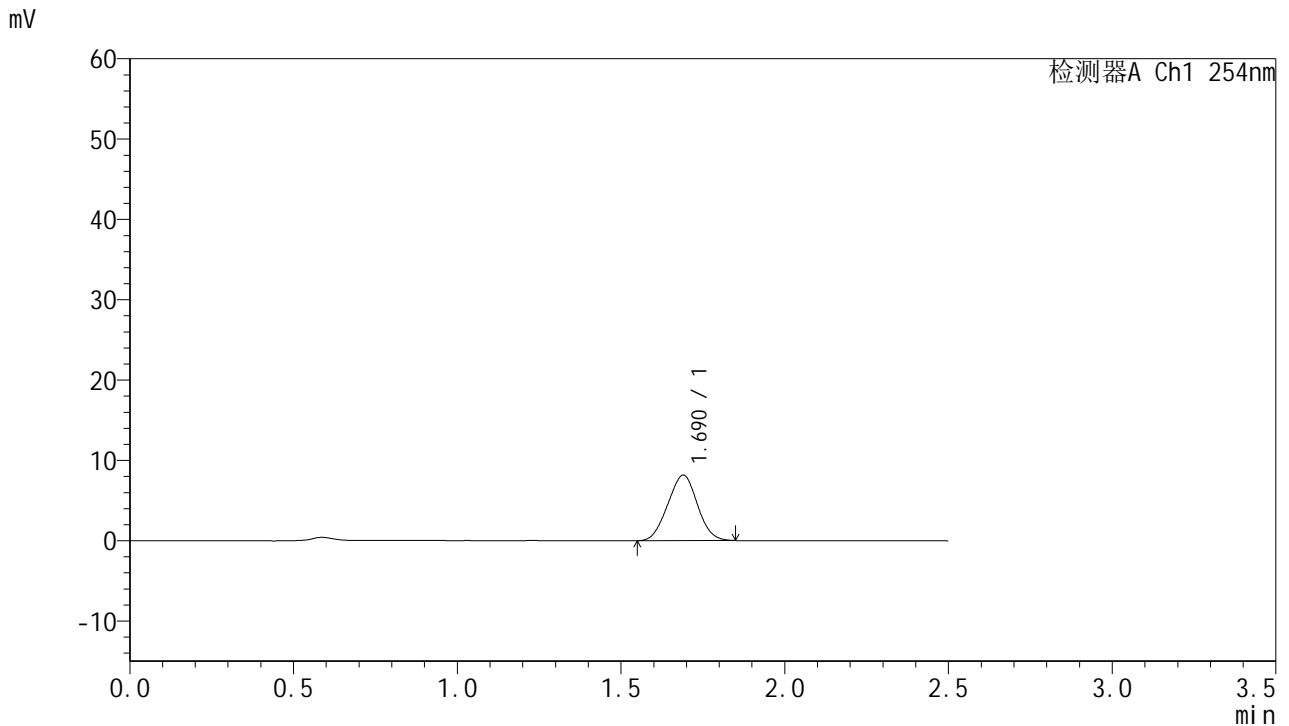


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-982-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 11:55:25 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:55  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 51424 | 100.000 | 8162 | 1584       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 51424 | 100.000 | 8162 |            |       |          |

图22 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

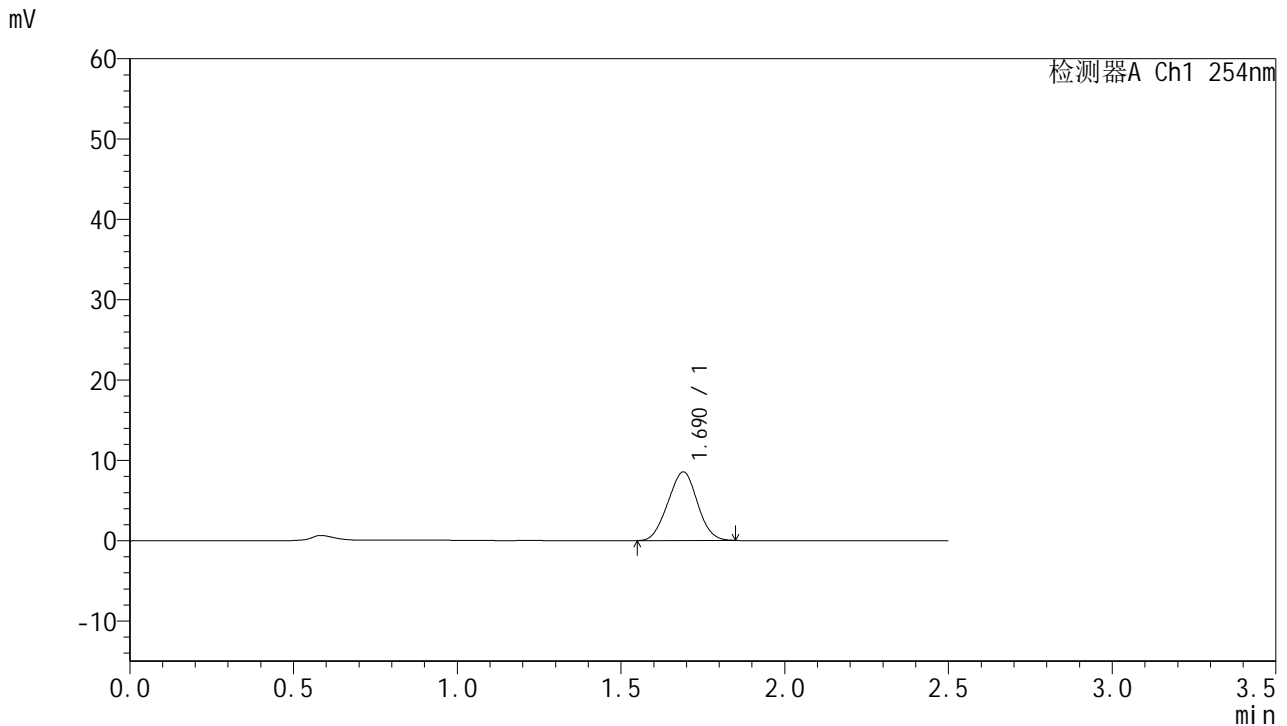


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-983-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 11:58:17 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:29:58 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 53547 | 100.000 | 8532 | 1594       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 53547 | 100.000 | 8532 |            |       |          |

图23 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

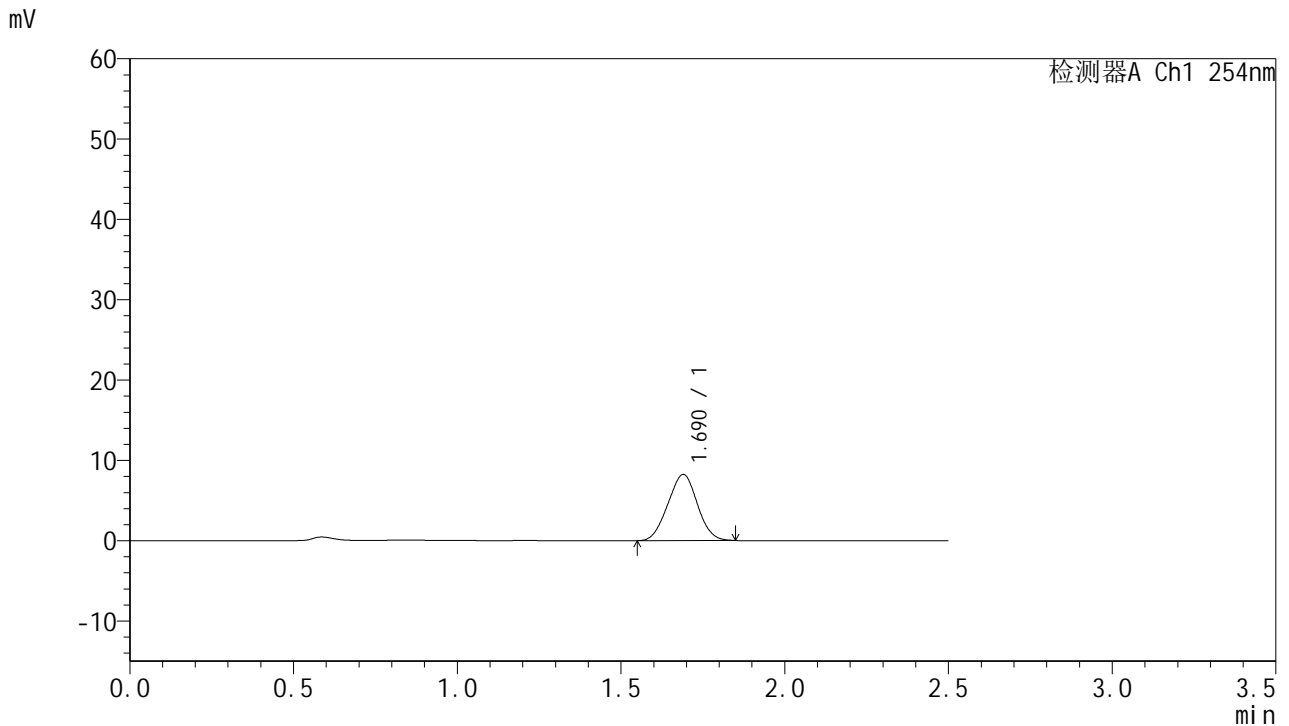


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-984-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:01:09 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:01 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 51526 | 100.000 | 8229 | 1598       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 51526 | 100.000 | 8229 |            |       |          |

图24 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

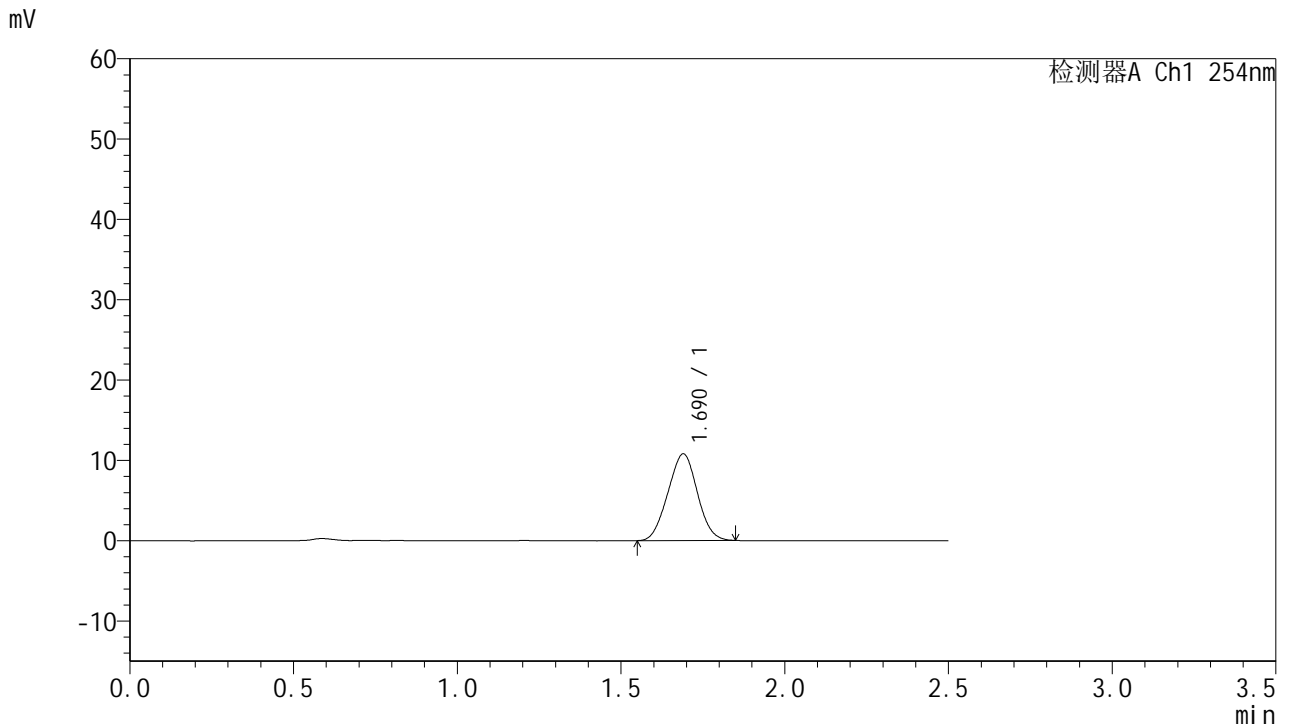


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-985-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:04:02 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:03  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 67567 | 100.000 | 10784 | 1600       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 67567 | 100.000 | 10784 |            |       |          |

图25 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

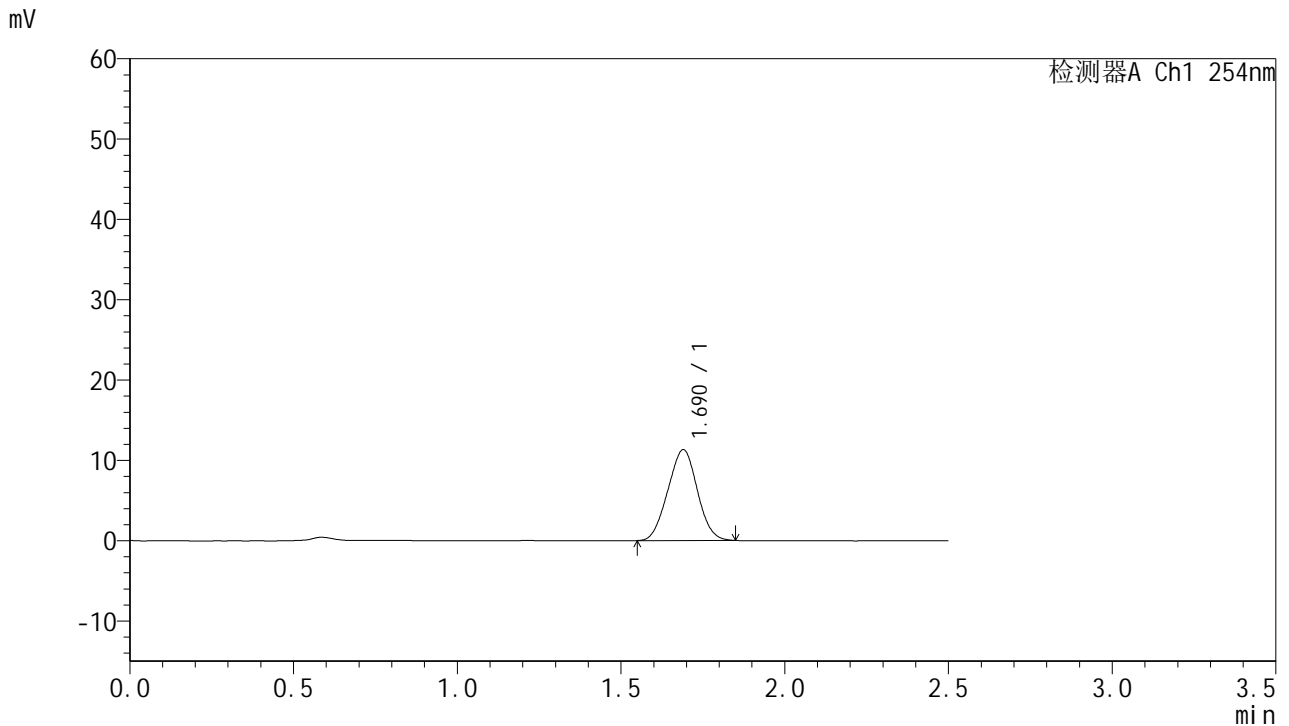


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-986-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:06:55      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:06      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 70871 | 100.000 | 11309 | 1598       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 70871 | 100.000 | 11309 |            |       |          |

图26 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

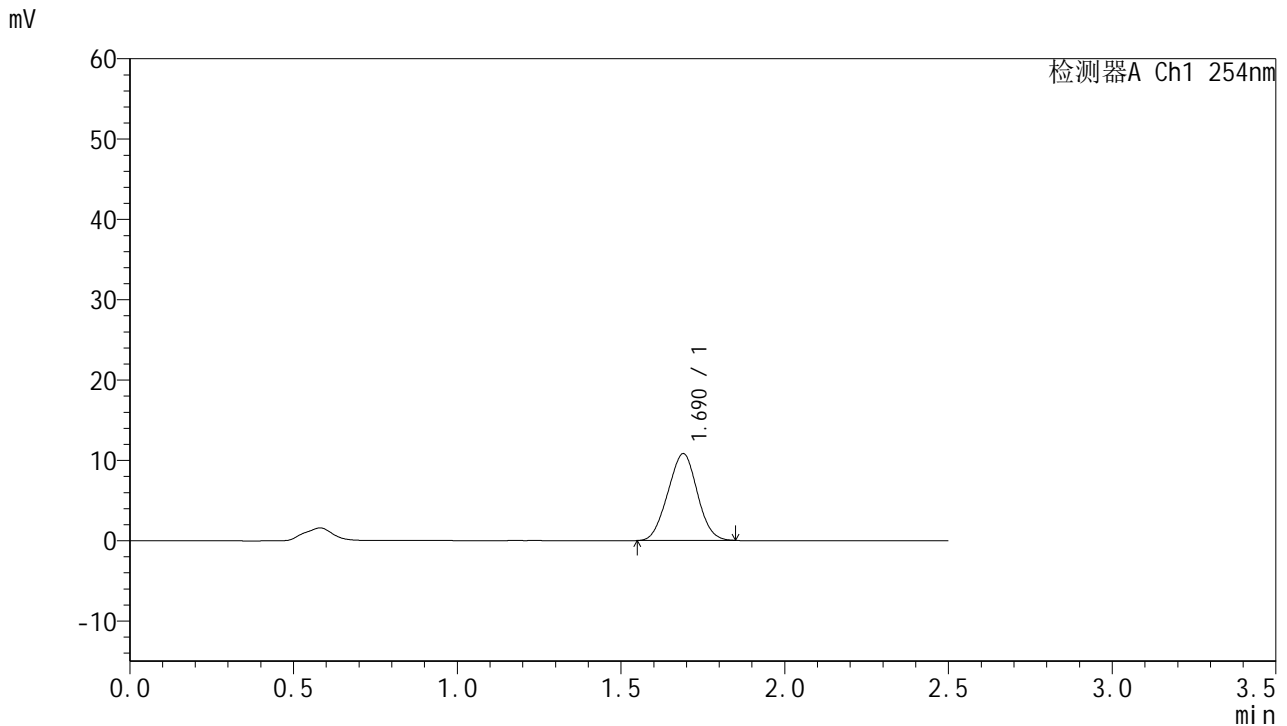


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-987-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:09:48 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:08  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 67652 | 100.000 | 10803 | 1607       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 67652 | 100.000 | 10803 |            |       |          |

图27 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

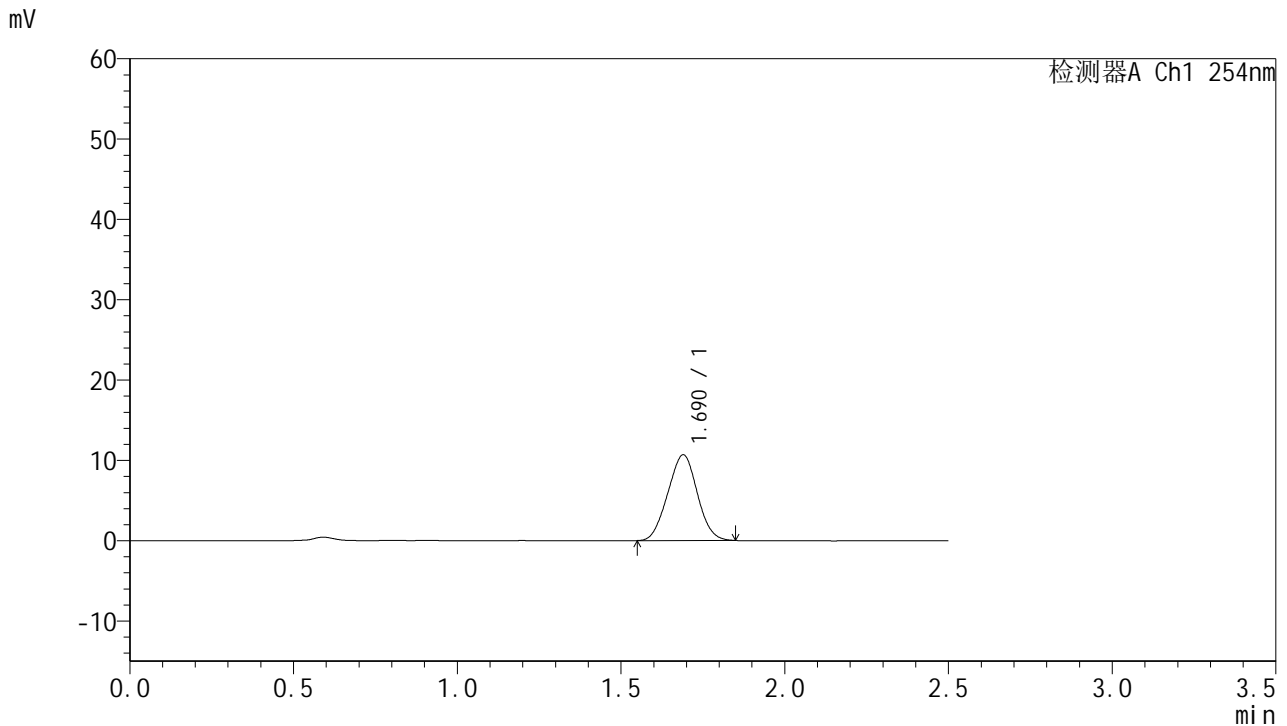


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-988-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:12:41 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:11  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 66959 | 100.000 | 10673 | 1593       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 66959 | 100.000 | 10673 |            |       |          |

图28 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

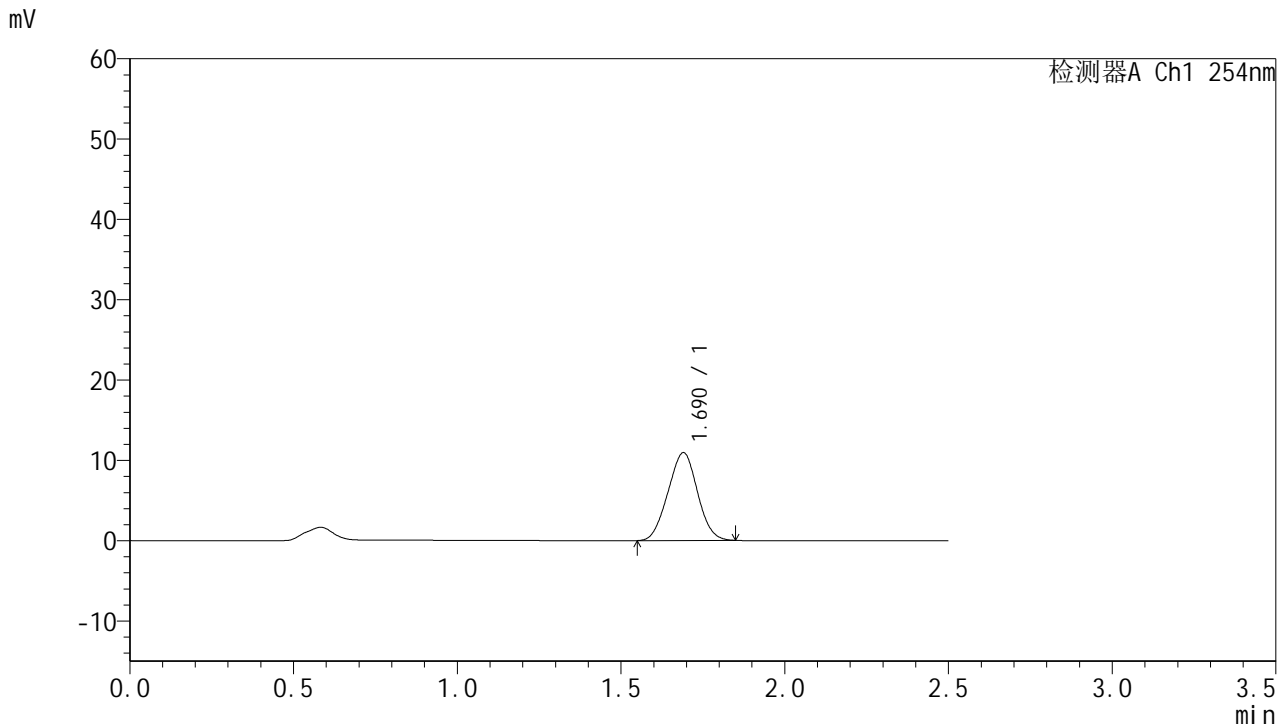


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-989-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:15:34 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:13  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 68529 | 100.000 | 10922 | 1598       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 68529 | 100.000 | 10922 |            |       |          |

图29 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

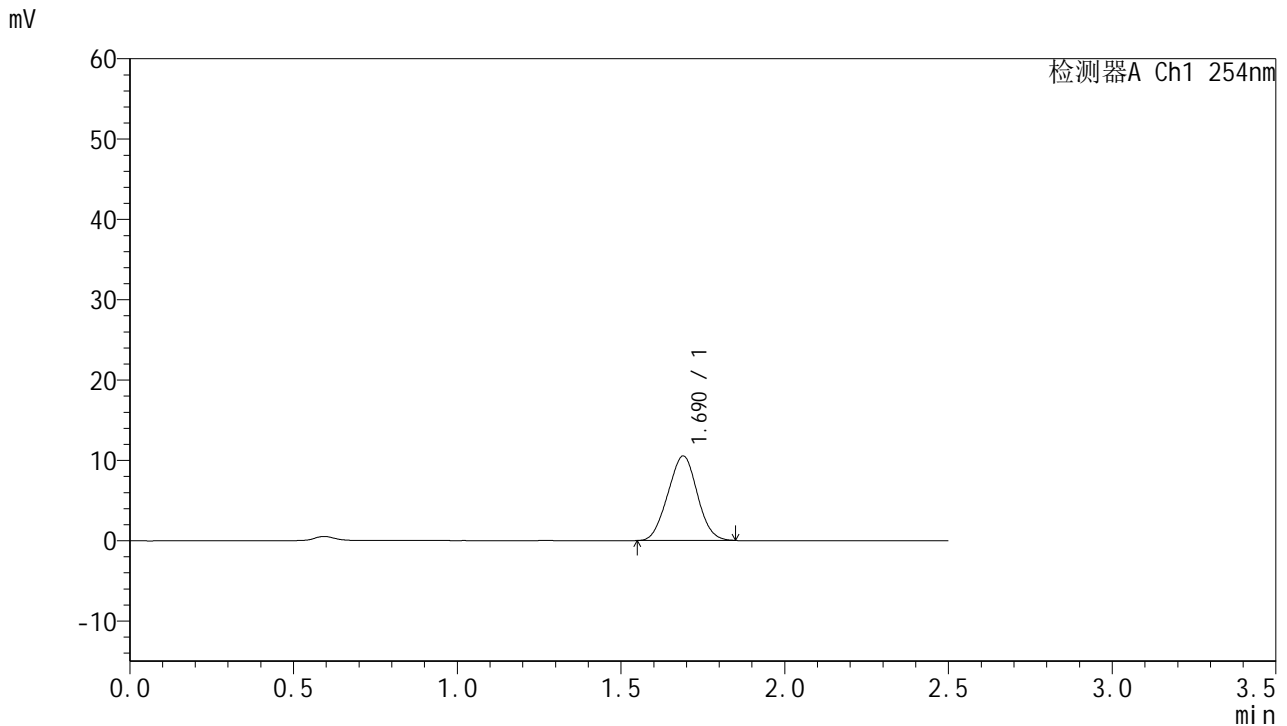


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-990-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:18:26      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:16      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 65870 | 100.000 | 10522 | 1604       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 65870 | 100.000 | 10522 |            |       |          |

图30 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

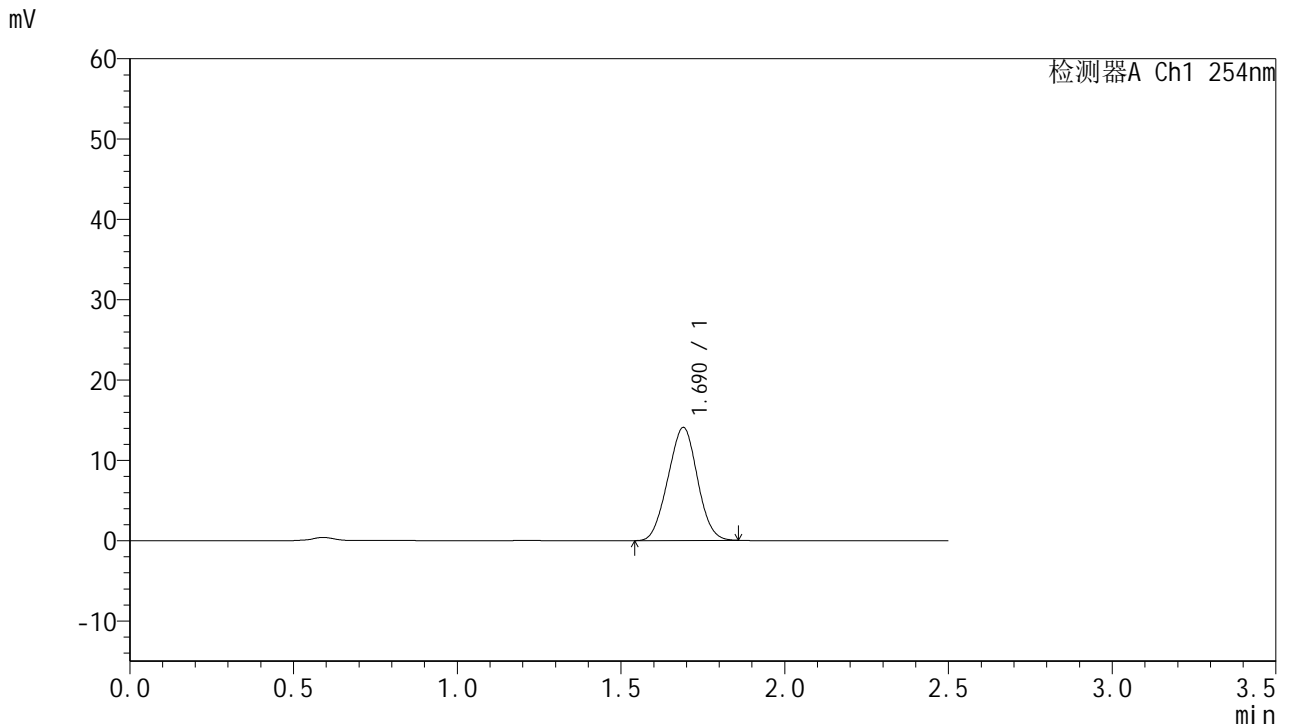


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-991-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:21:18 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:19  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 88160 | 100.000 | 14063 | 1602       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 88160 | 100.000 | 14063 |            |       |          |

图31 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

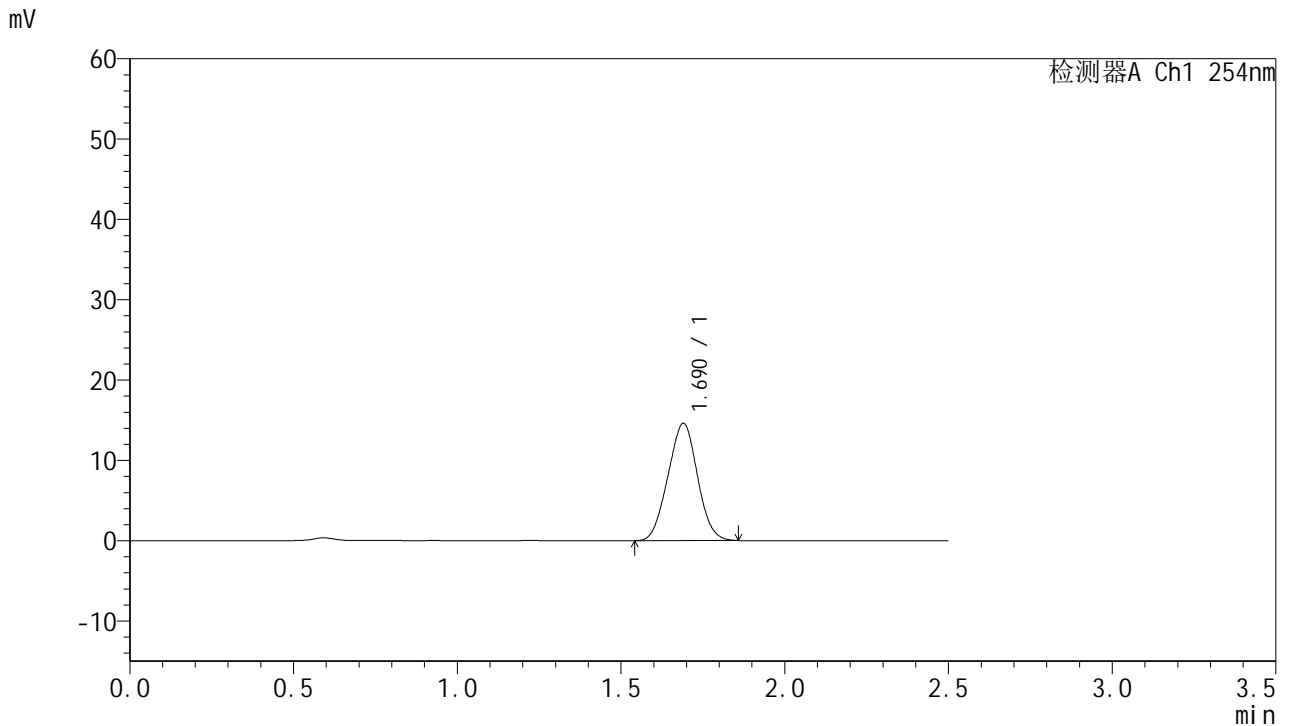


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-992-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:24:12 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:21  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 91597 | 100.000 | 14587 | 1598       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 91597 | 100.000 | 14587 |            |       |          |

图32 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

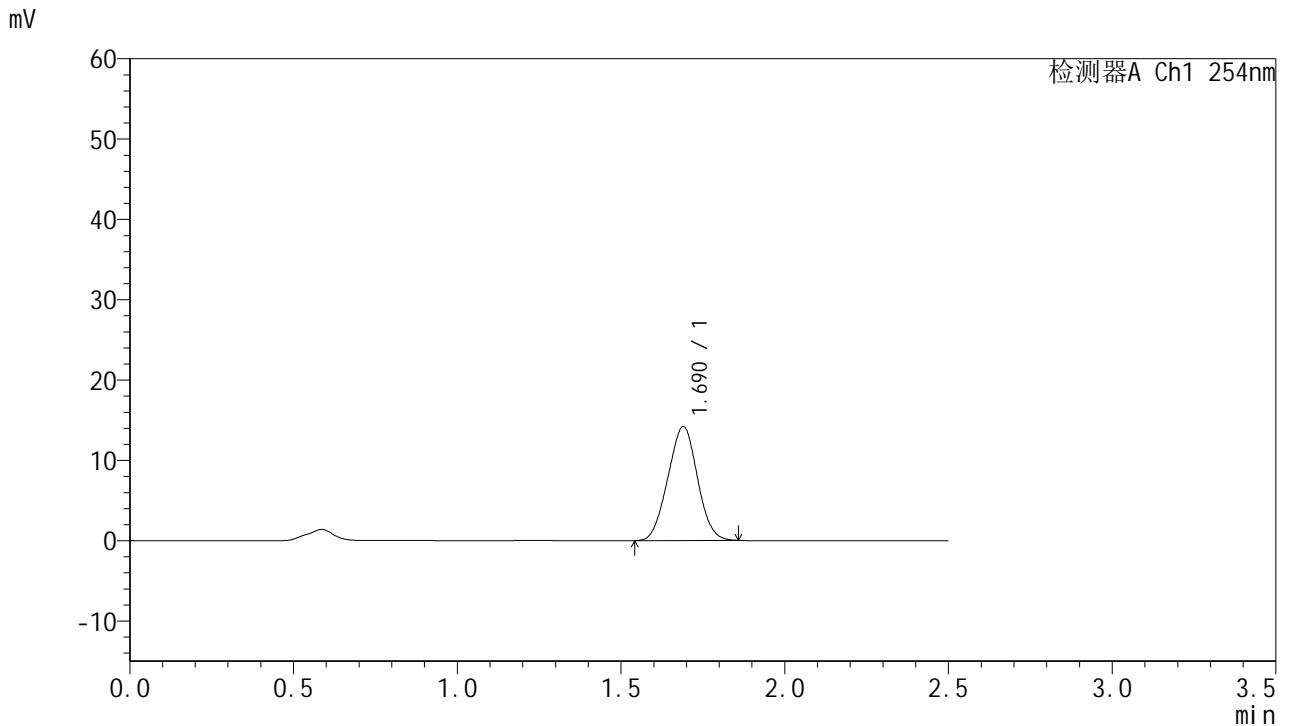


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-993-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:27:04 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:24  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 89036 | 100.000 | 14177 | 1601       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 89036 | 100.000 | 14177 |            |       |          |

图33 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

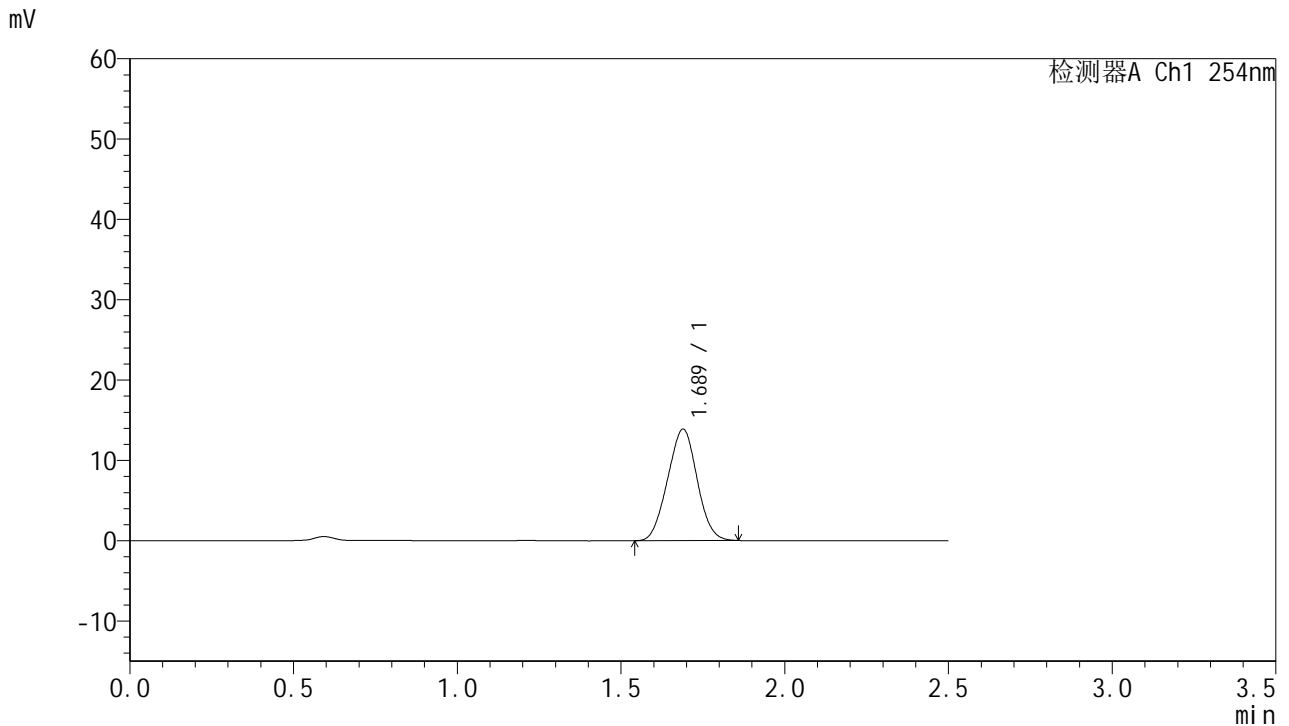


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-994-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:29:57      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 87071 | 100.000 | 13880 | 1596       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 87071 | 100.000 | 13880 |            |       |          |

图34 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

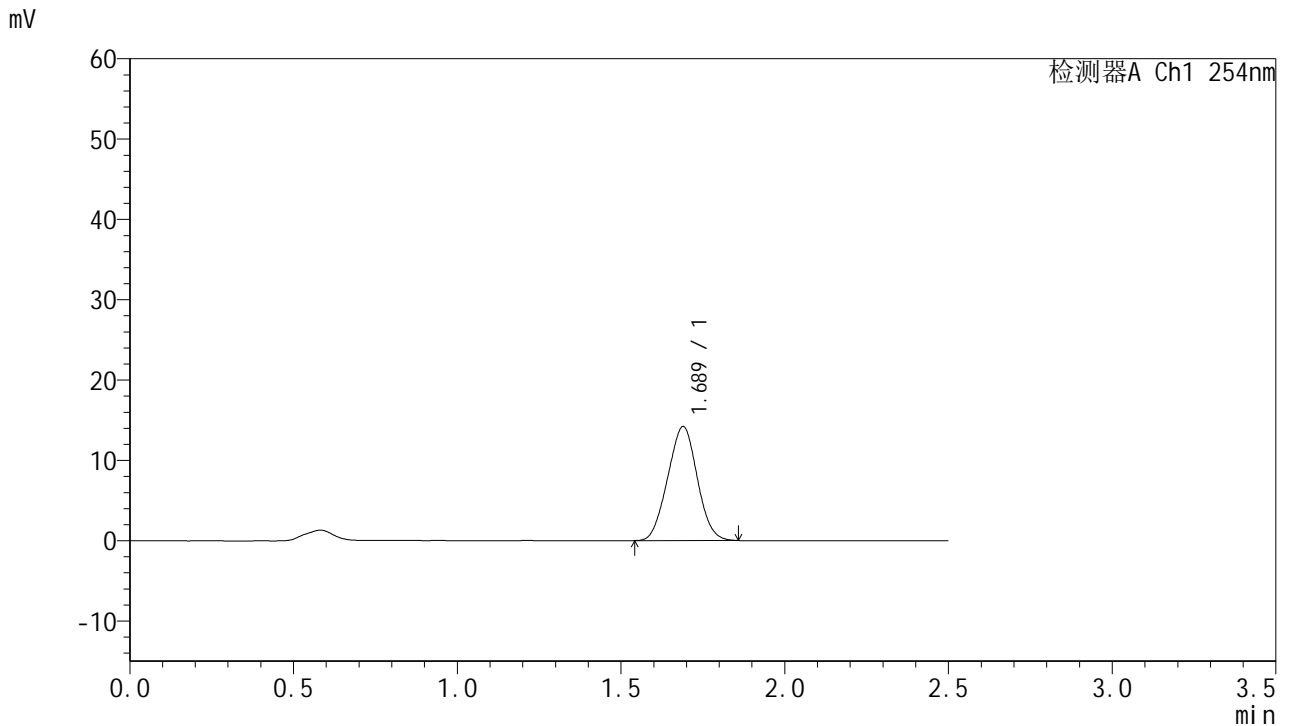


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-995-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:32:49      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:29      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 89126 | 100.000 | 14193 | 1594       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 89126 | 100.000 | 14193 |            |       |          |

图35 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

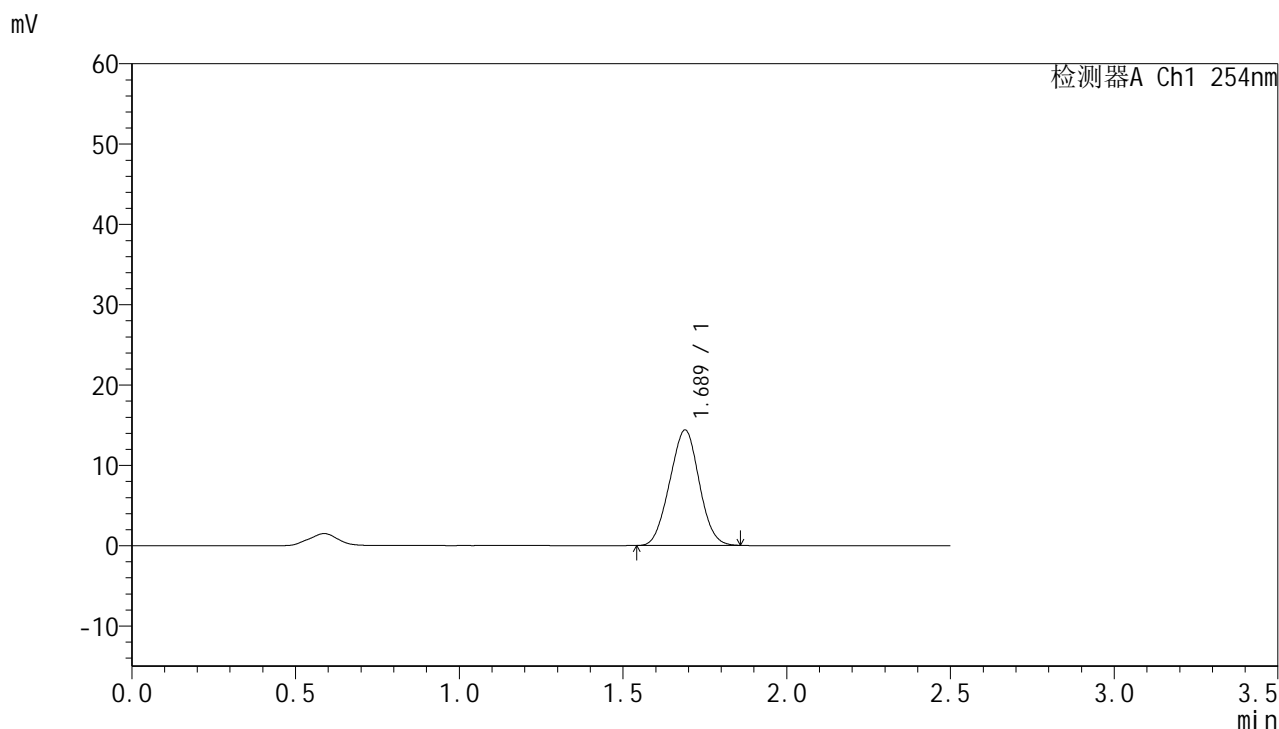


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-996-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:35:41      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:31      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 90148 | 100.000 | 14376 | 1599       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 90148 | 100.000 | 14376 |            |       |          |

图36 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

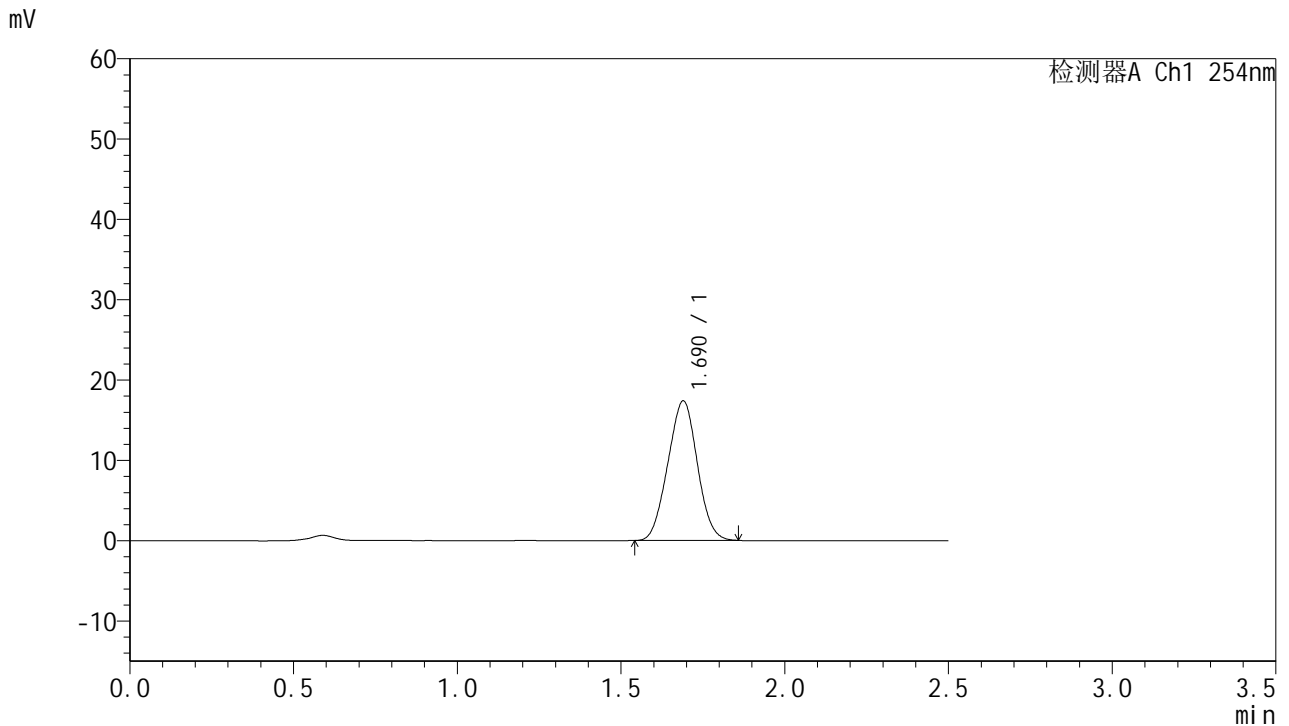


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-997-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:38:34      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:34      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 108895 | 100.000 | 17367 | 1600       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 108895 | 100.000 | 17367 |            |       |          |

图37 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

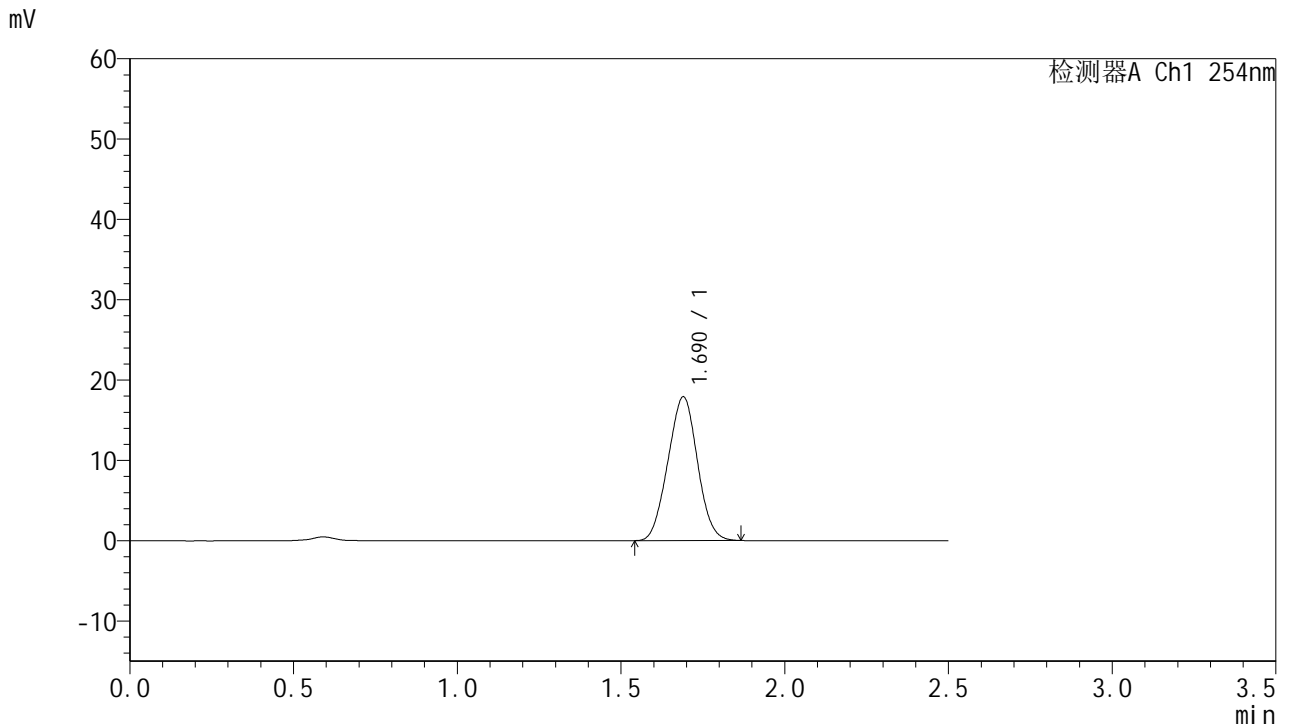


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-998-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:41:27      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:36  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 112366 | 100.000 | 17886 | 1599       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 112366 | 100.000 | 17886 |            |       |          |

图38 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

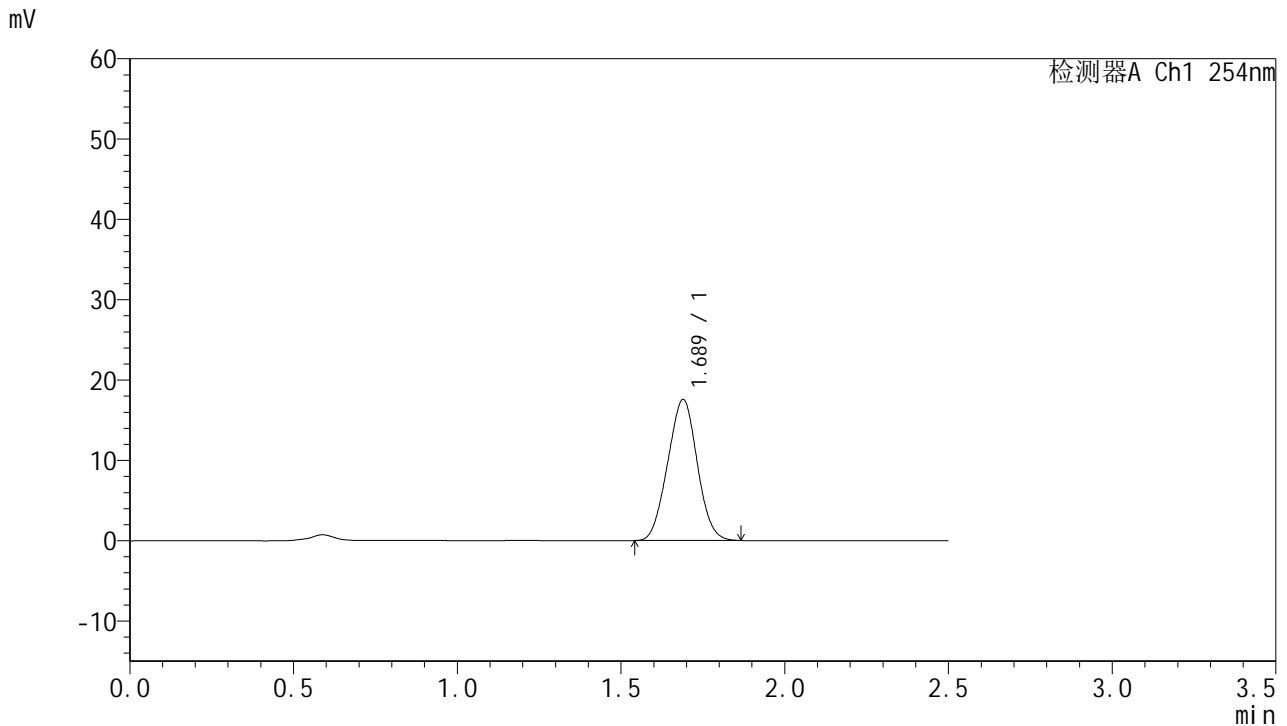


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-999-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:44:19 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:39 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 110301 | 100.000 | 17565 | 1597       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 110301 | 100.000 | 17565 |            |       |          |

图39 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

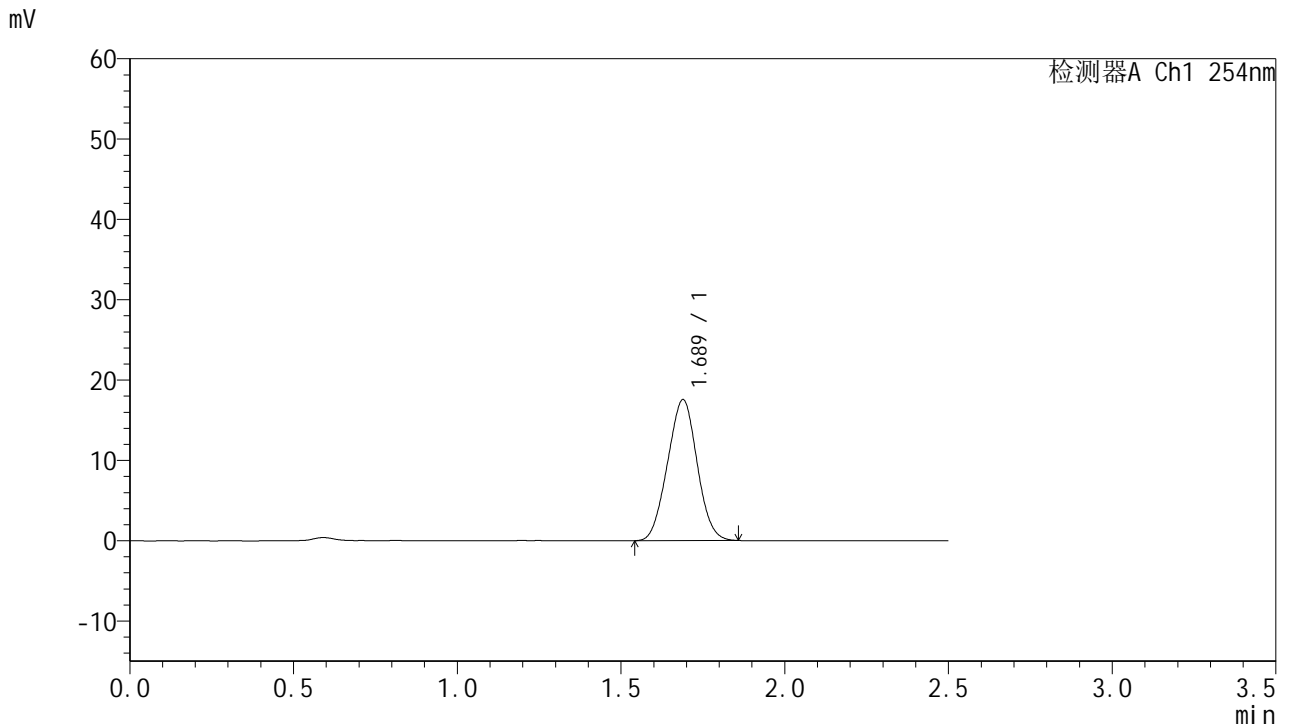


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1000-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:47:12      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:42      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 110287 | 100.000 | 17549 | 1592       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 110287 | 100.000 | 17549 |            |       |          |

图40 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

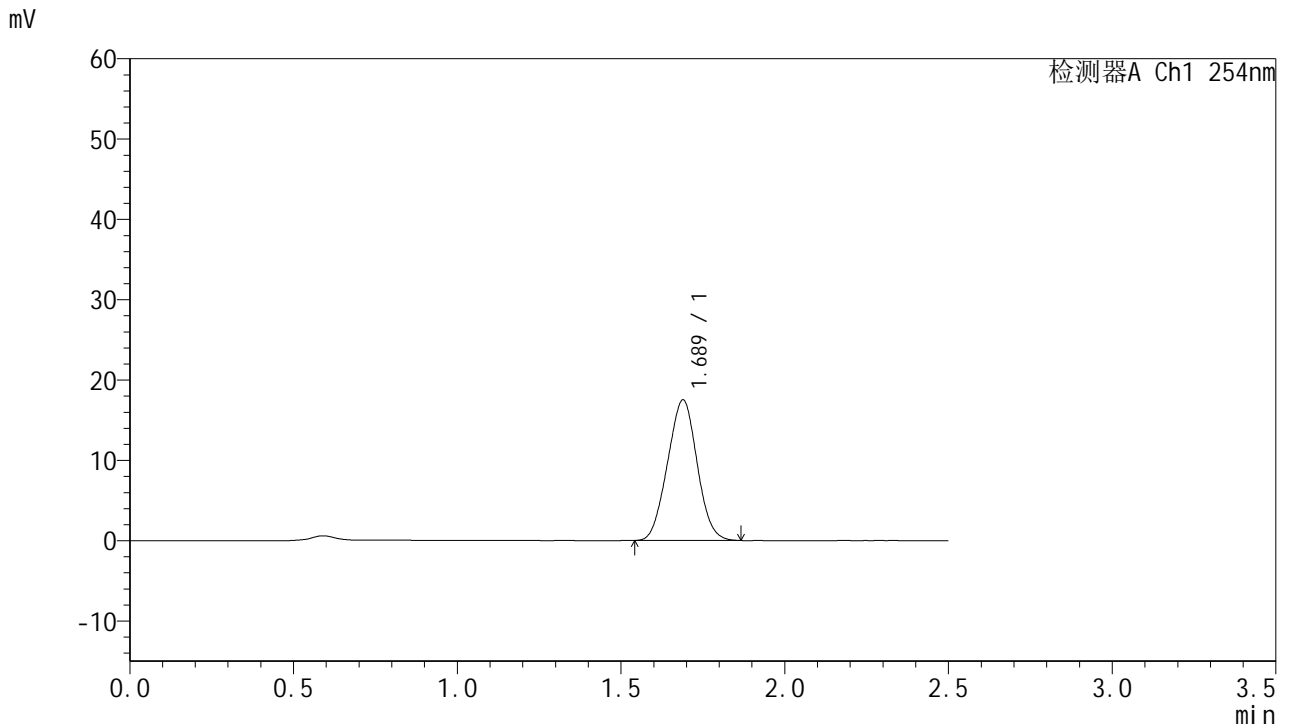


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1001-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:50:05      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:44      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 110046 | 100.000 | 17506 | 1595       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 110046 | 100.000 | 17506 |            |       |          |

图41 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

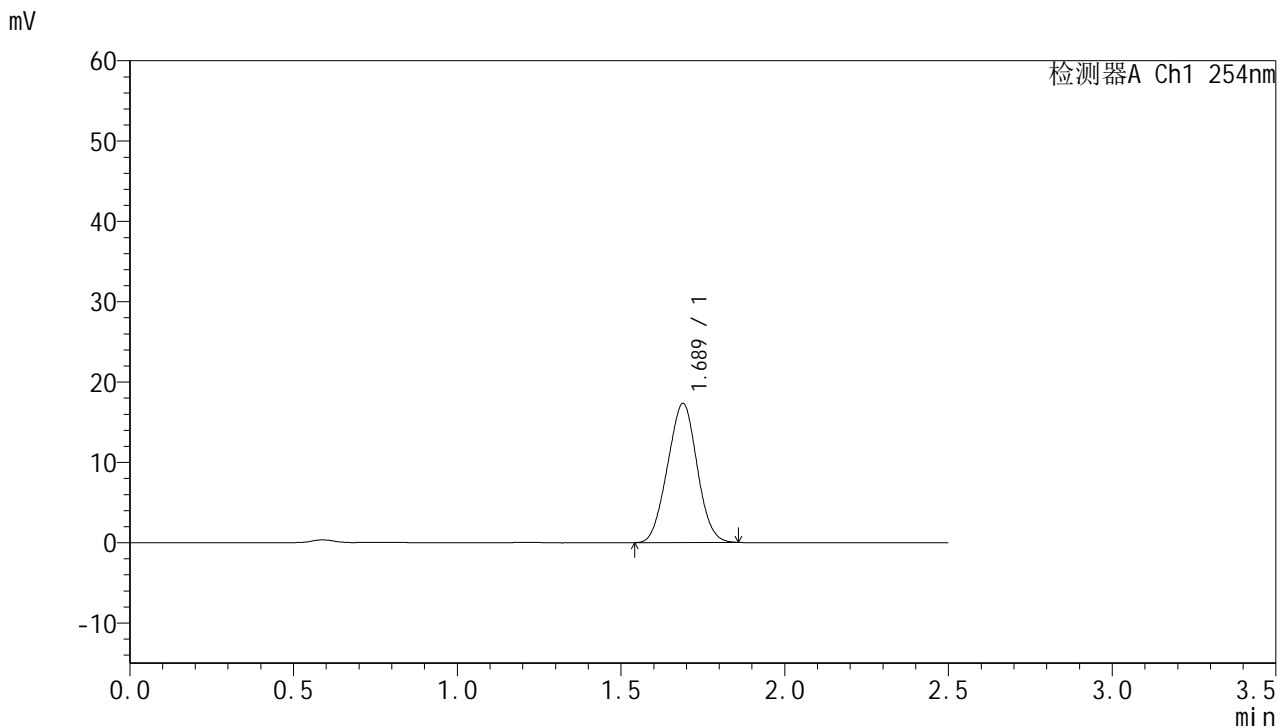


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1002-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:52:57      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:47      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 108807 | 100.000 | 17318 | 1593       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 108807 | 100.000 | 17318 |            |       |          |

图42 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

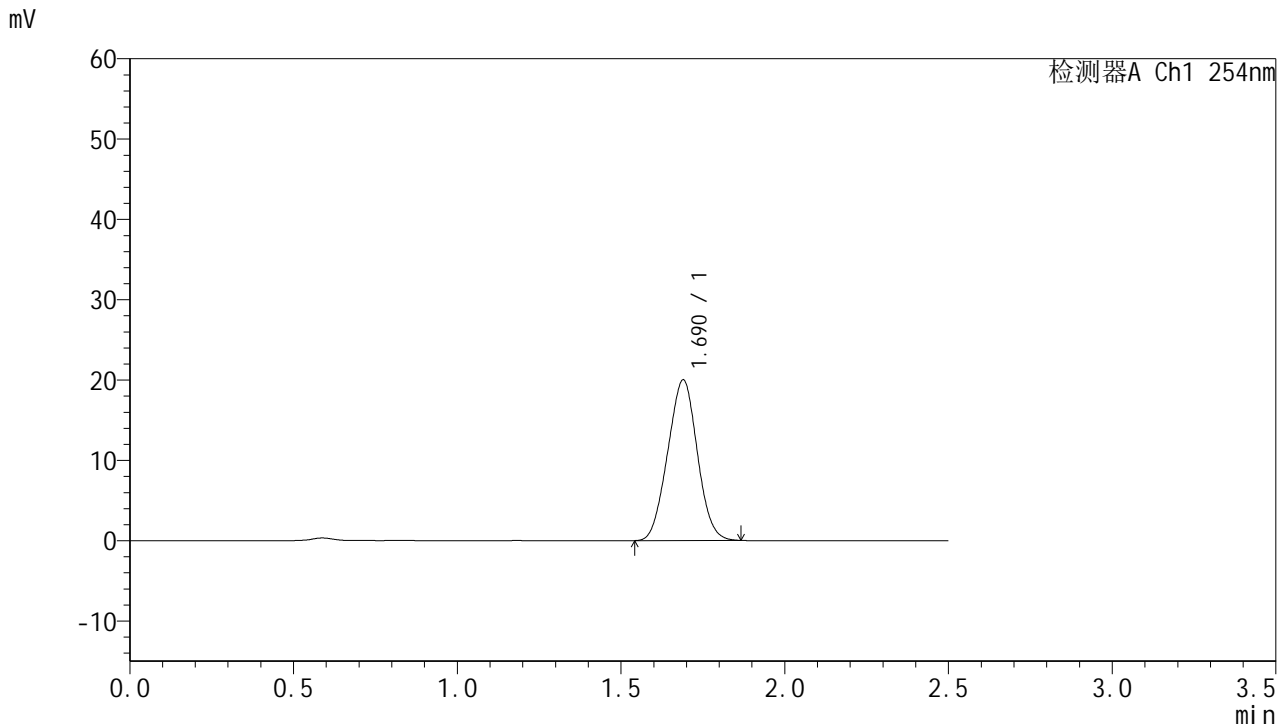


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1003-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 12:55:50      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:49      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 125785 | 100.000 | 19997 | 1593       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 125785 | 100.000 | 19997 |            |       |          |

图43 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1

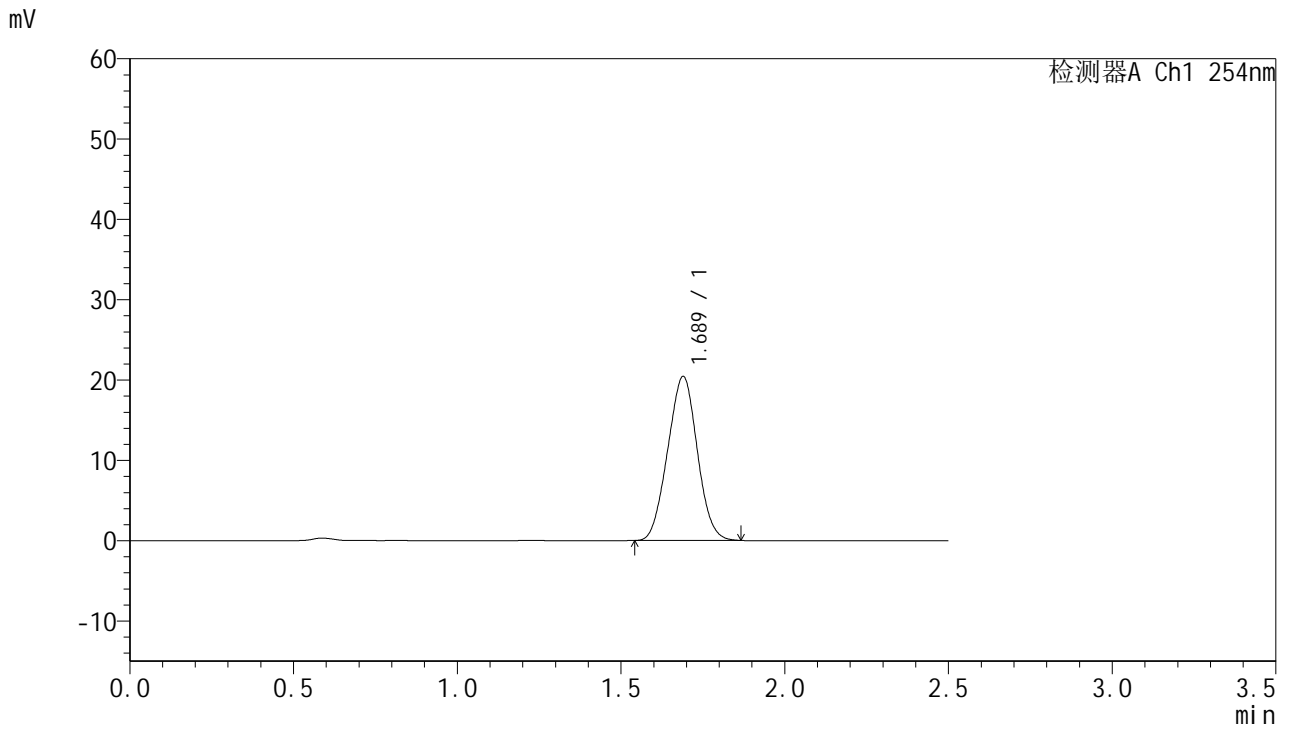


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1004-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-16      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 12:58:43      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:52  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 128346 | 100.000 | 20419 | 1594       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 128346 | 100.000 | 20419 |            |       |          |

图44 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1

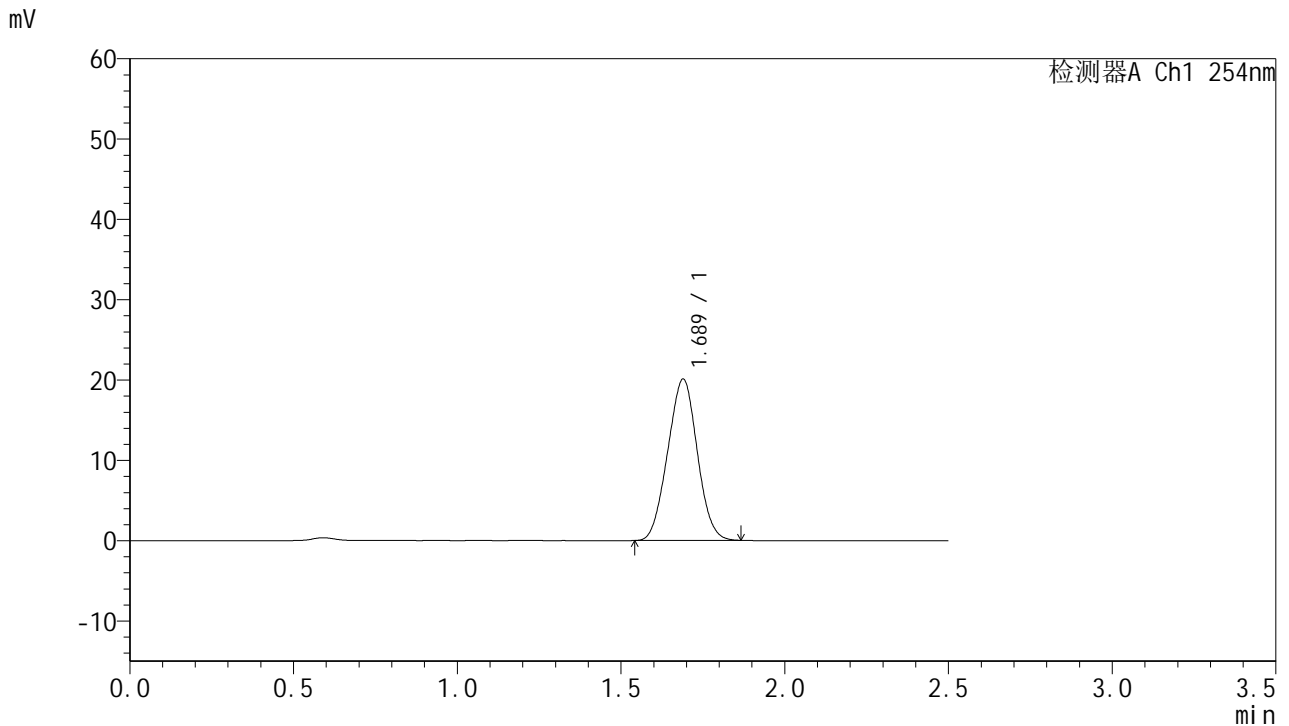


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1005-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-25      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 13:01:35      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 126206 | 100.000 | 20079 | 1593       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 126206 | 100.000 | 20079 |            |       |          |

图45 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1

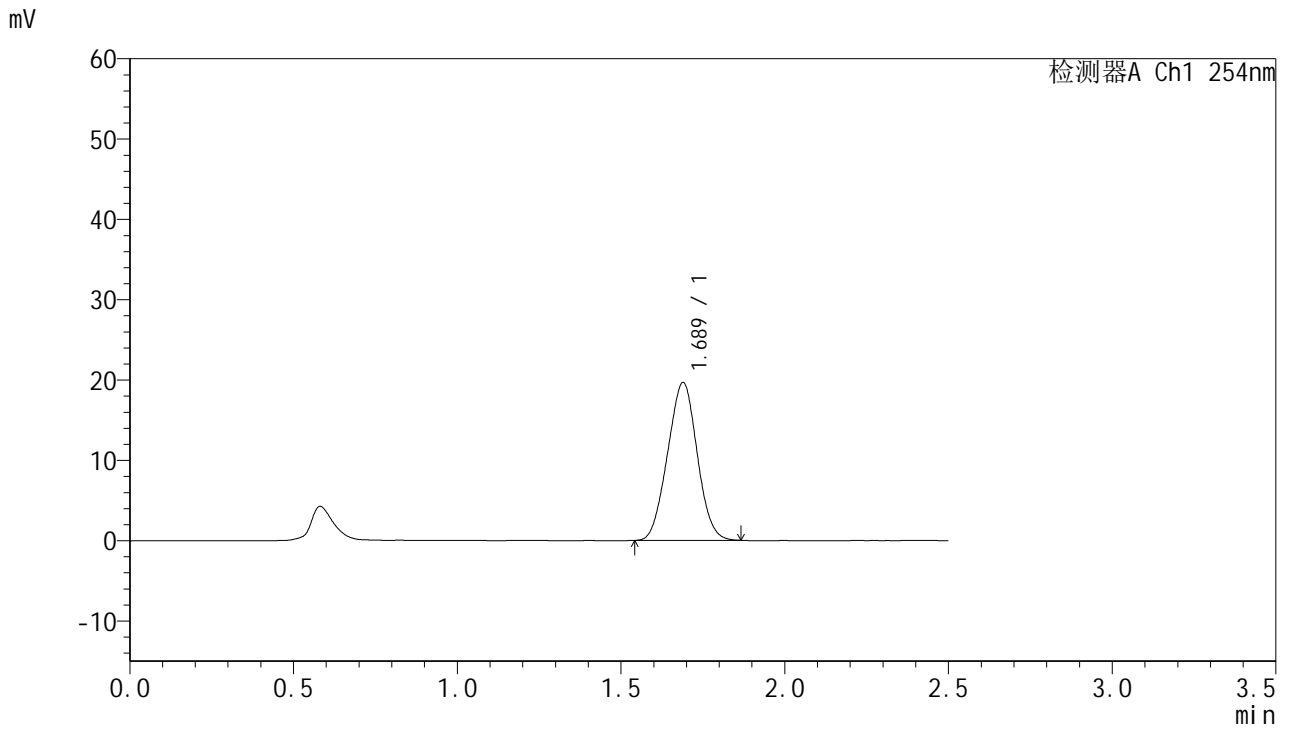


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1006-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-34 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 13:04:27 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:57  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 123603 | 100.000 | 19657 | 1590       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 123603 | 100.000 | 19657 |            |       |          |

图46 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1

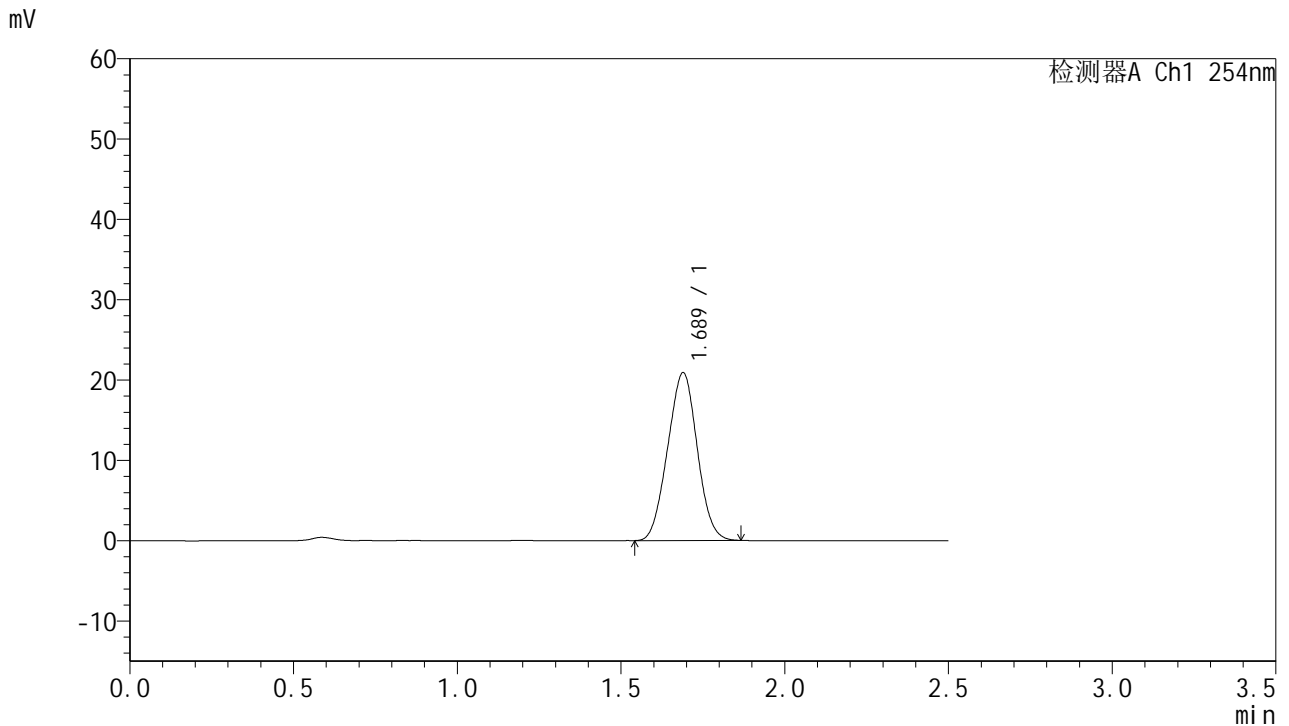


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1007-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:07:20      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:30:59      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 131455 | 100.000 | 20892 | 1589       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 131455 | 100.000 | 20892 |            |       |          |

图47 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1

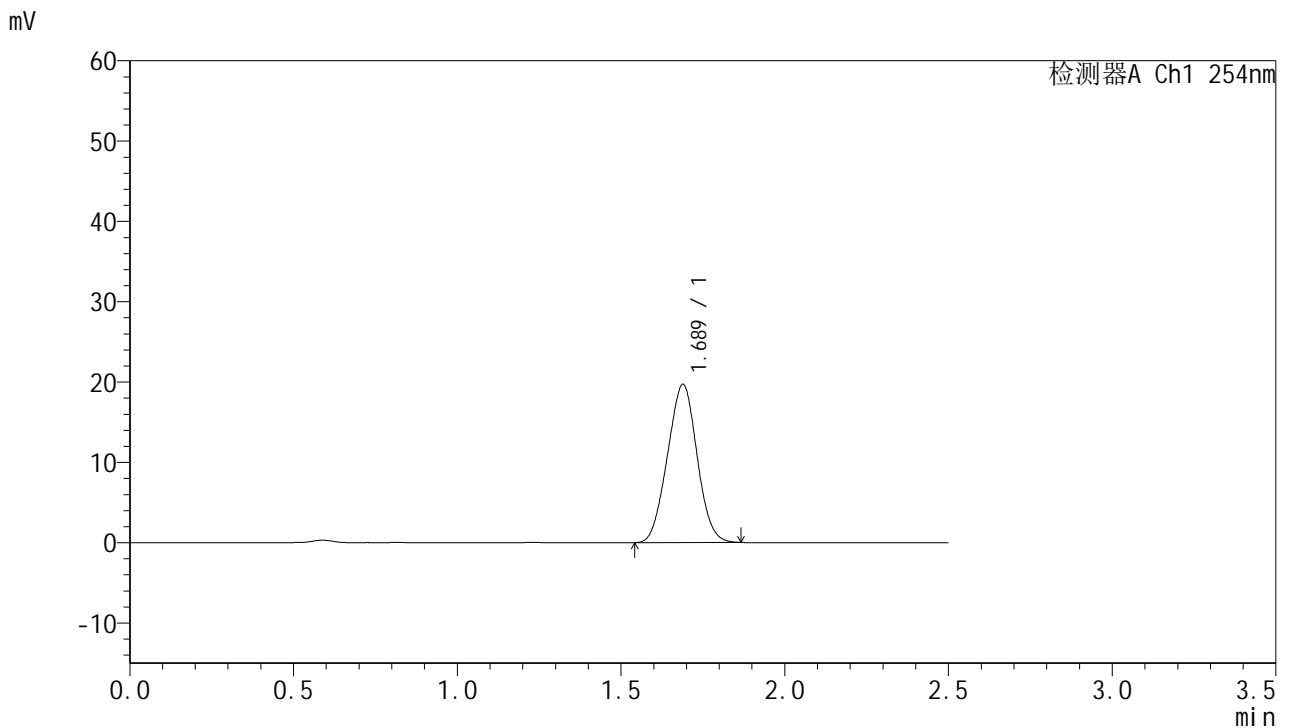


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1008-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-52      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 13:10:11      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:02  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 123815 | 100.000 | 19694 | 1593       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 123815 | 100.000 | 19694 |            |       |          |

图48 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1

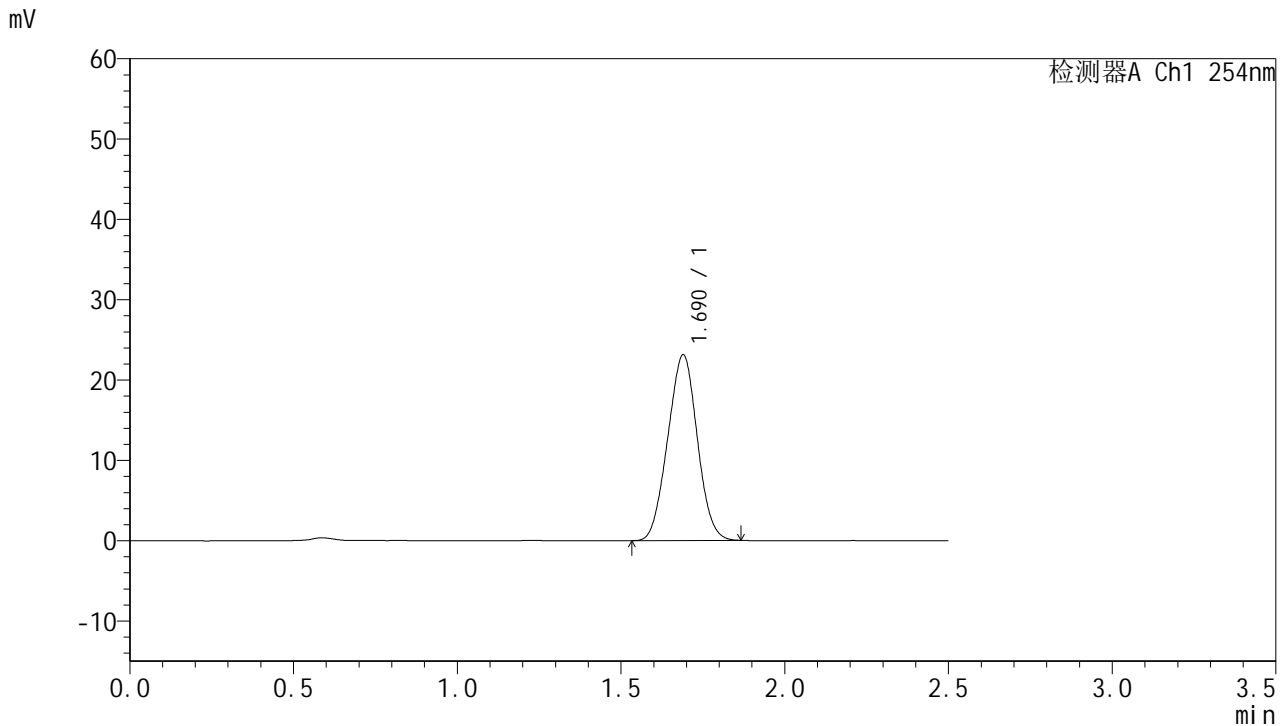


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1009-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:13:05      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:04      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 145252 | 100.000 | 23108 | 1595       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 145252 | 100.000 | 23108 |            |       |          |

图49 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1

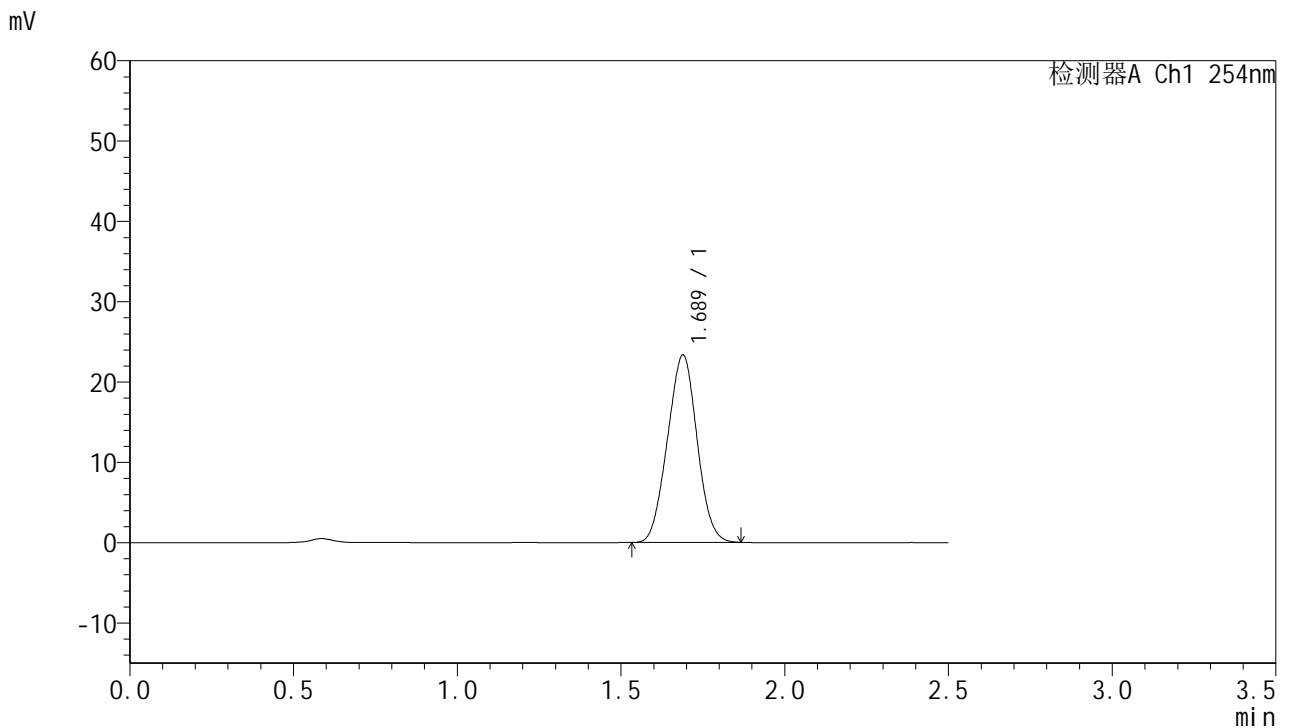


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1010-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:15:58      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:07      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 146860 | 100.000 | 23344 | 1589       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 146860 | 100.000 | 23344 |            |       |          |

图50 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1

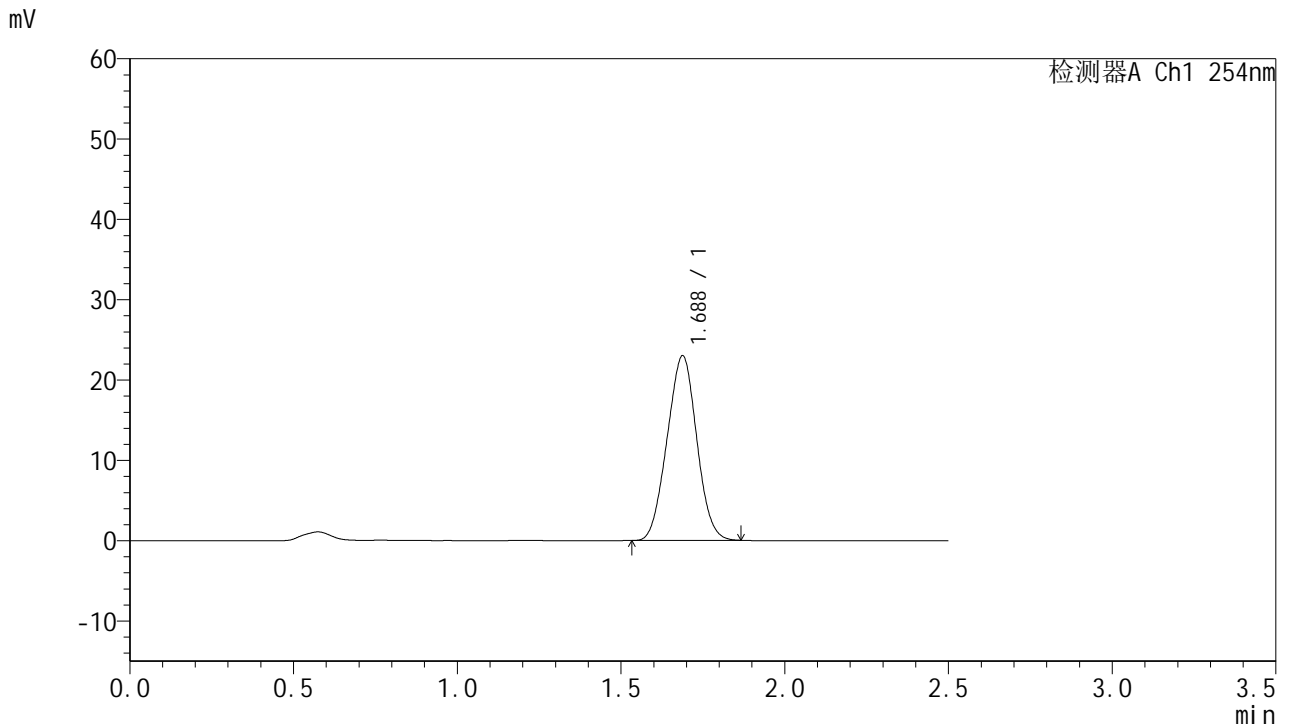


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1011-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:18:51      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:09      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.688 | 144749 | 100.000 | 22999 | 1583       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 144749 | 100.000 | 22999 |            |       |          |

图51 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片3  
 供试品溶液-1

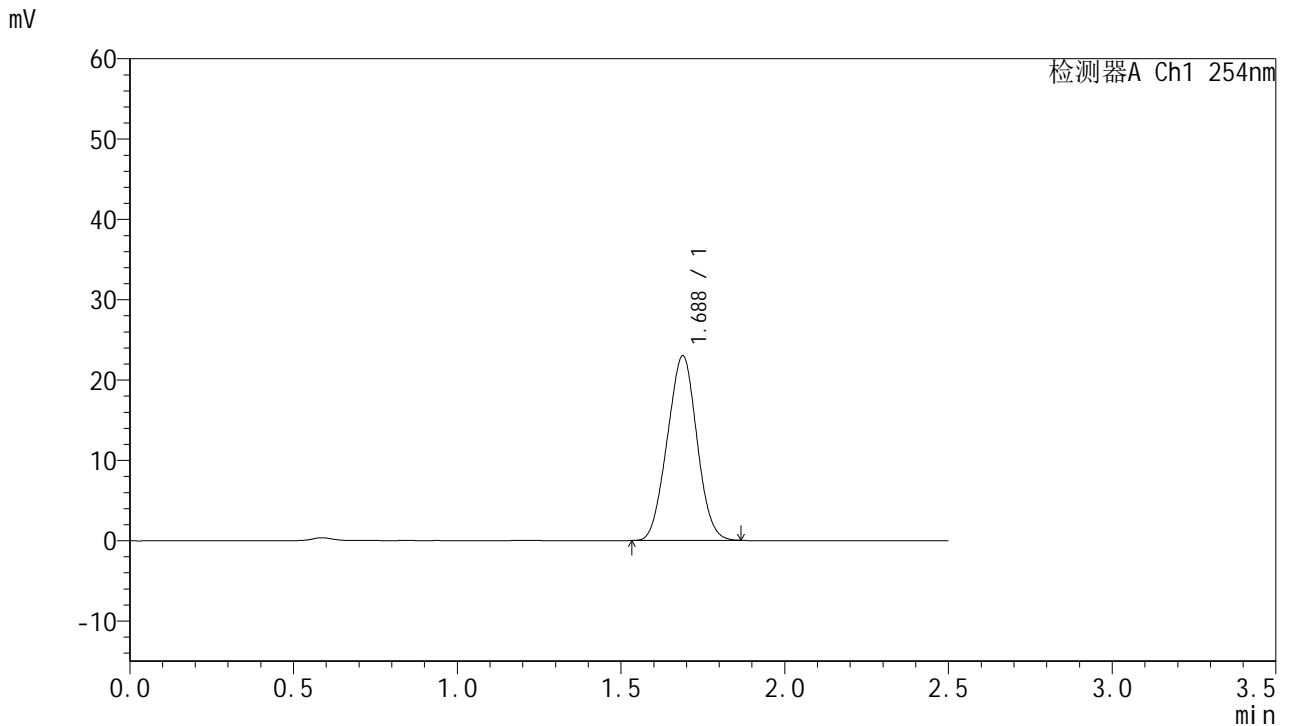


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1012-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:21:45      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:12      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.688 | 144692 | 100.000 | 23005 | 1585       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 144692 | 100.000 | 23005 |            |       |          |

图52 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1

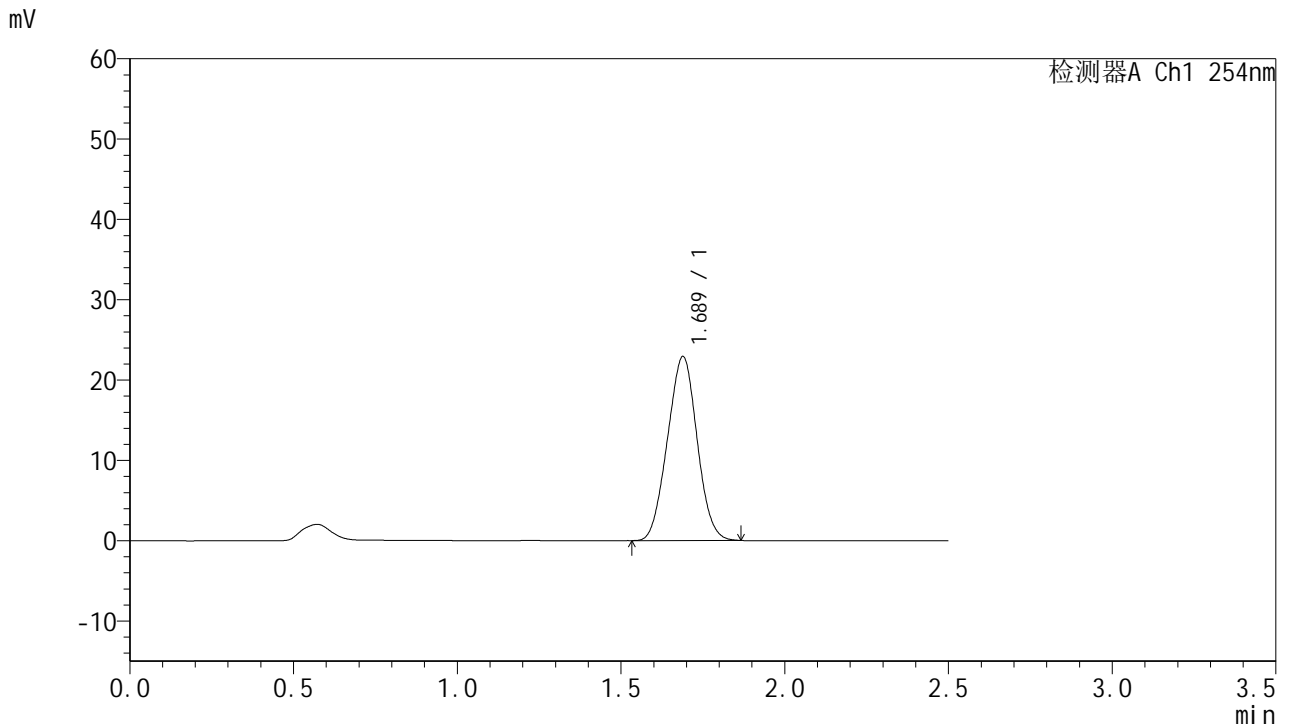


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1013-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:24:38      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:15      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 144143 | 100.000 | 22909 | 1587       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 144143 | 100.000 | 22909 |            |       |          |

图53 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1

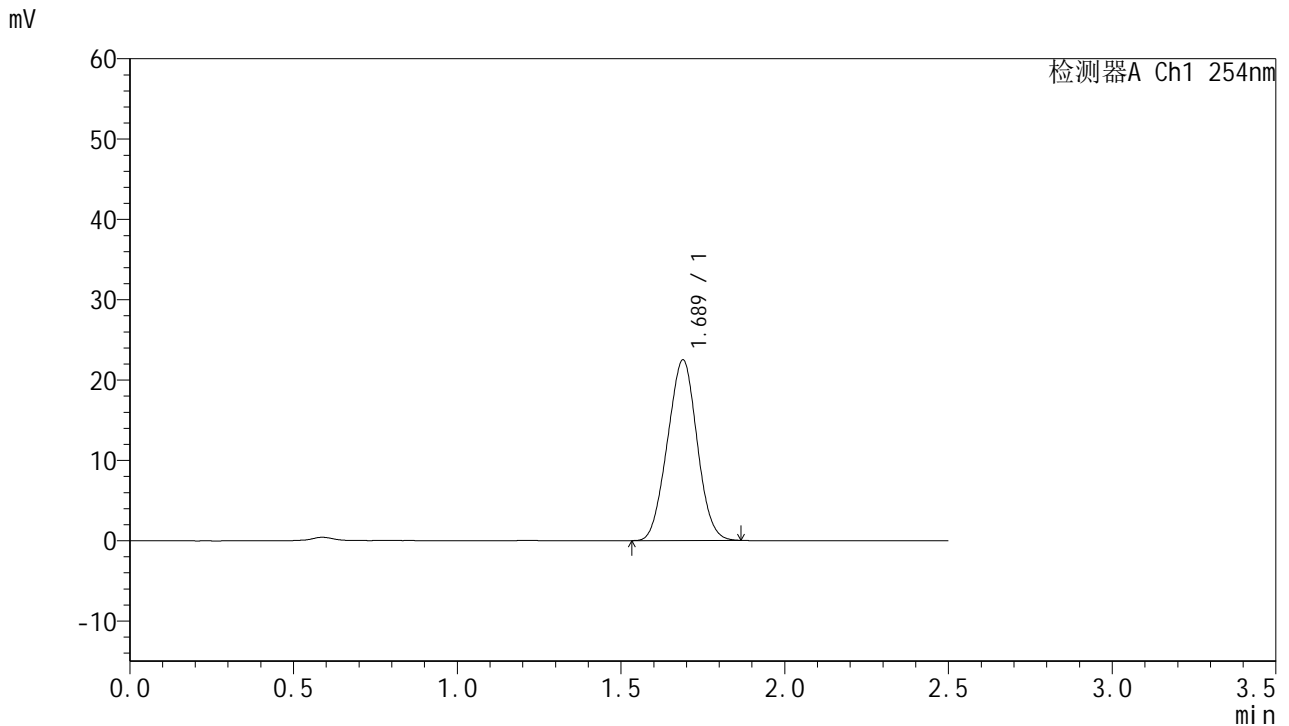


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1014-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:27:30      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:17      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 141543 | 100.000 | 22488 | 1589       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 141543 | 100.000 | 22488 |            |       |          |

图54 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1

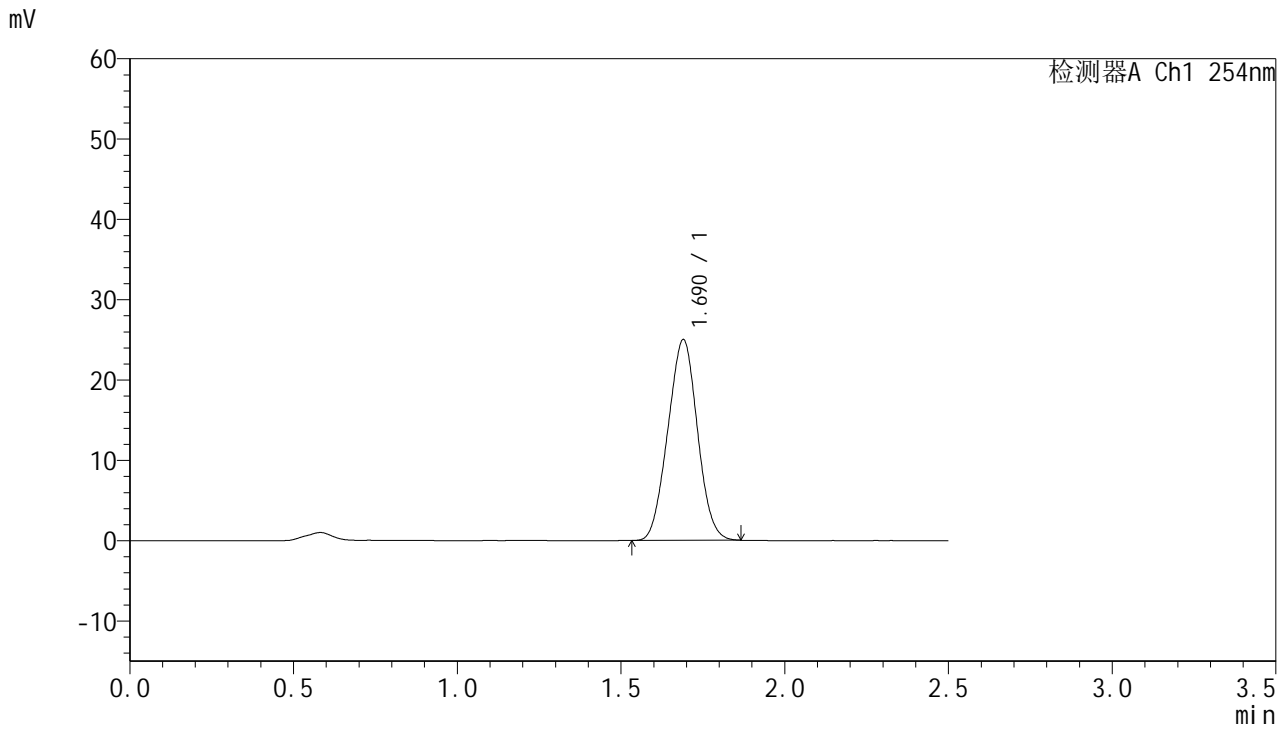


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1015-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:30:22      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:20      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 157202 | 100.000 | 24978 | 1591       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 157202 | 100.000 | 24978 |            |       |          |

图55 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1

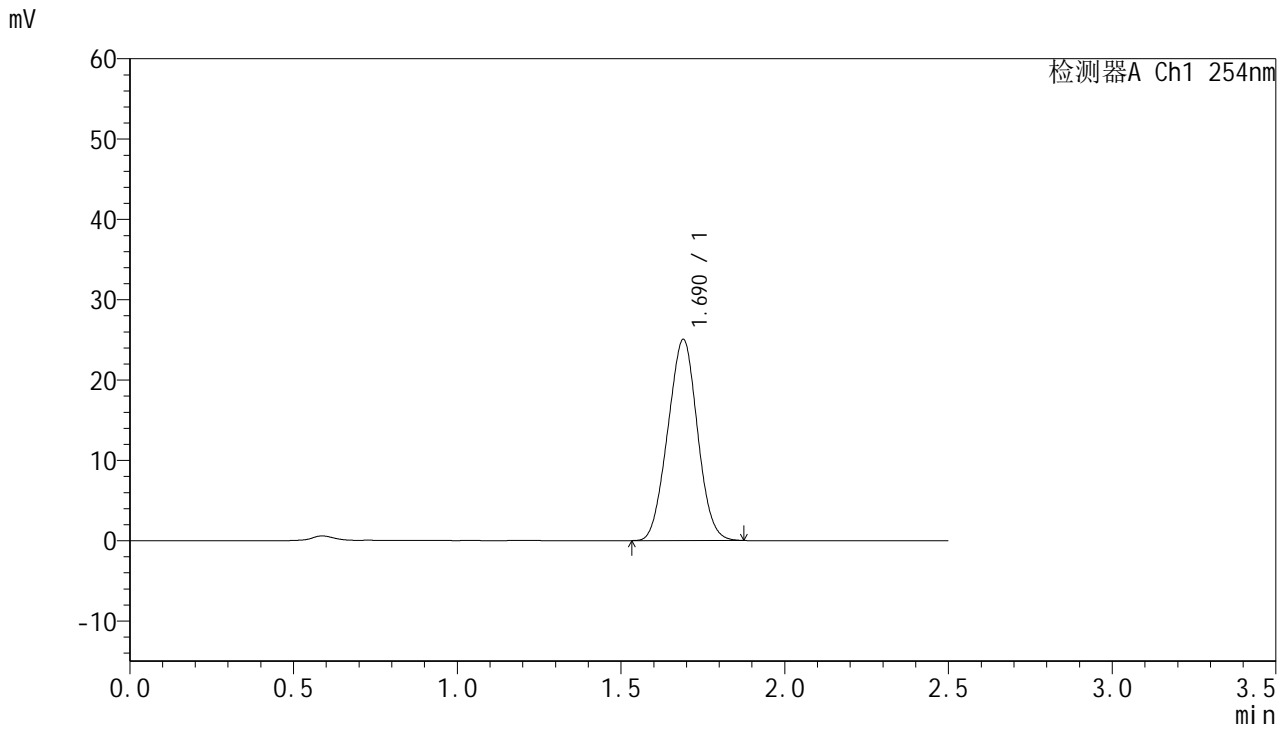


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1016-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:33:14      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:23      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 157869 | 100.000 | 25029 | 1588       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 157869 | 100.000 | 25029 |            |       |          |

图56 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1

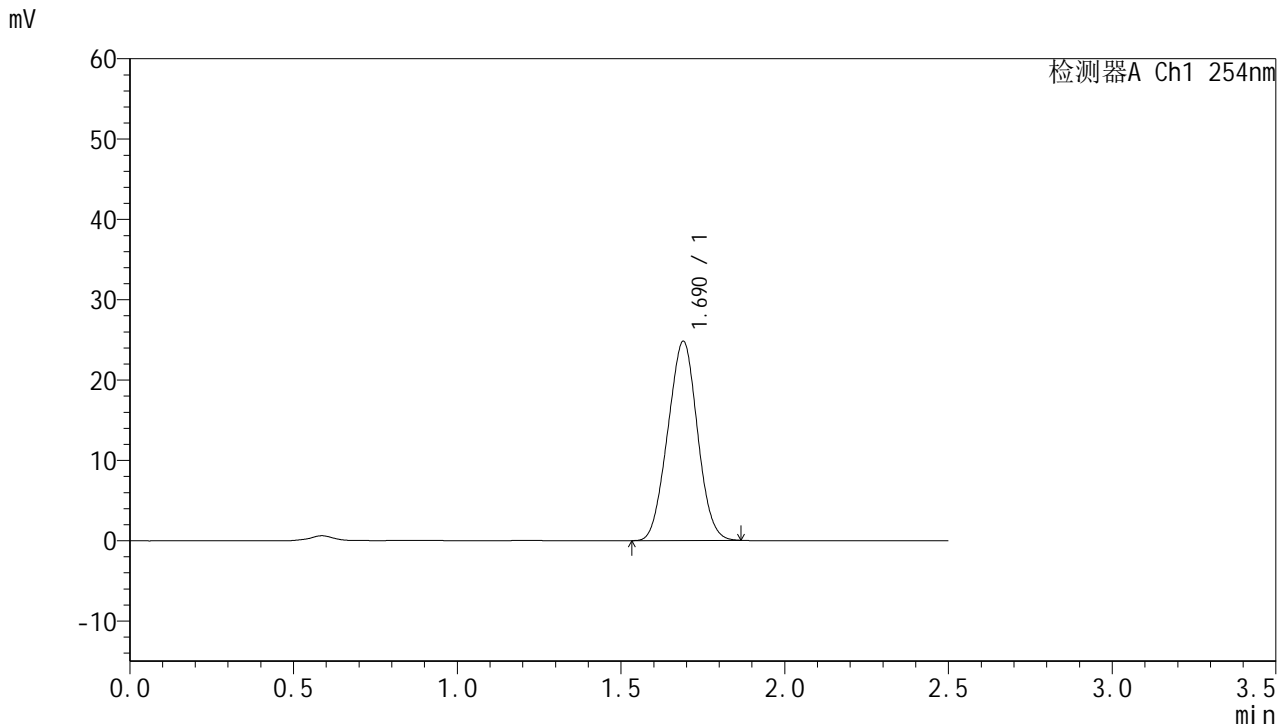


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1017-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:36:06      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:25      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 156234 | 100.000 | 24787 | 1586       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 156234 | 100.000 | 24787 |            |       |          |

图57 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1

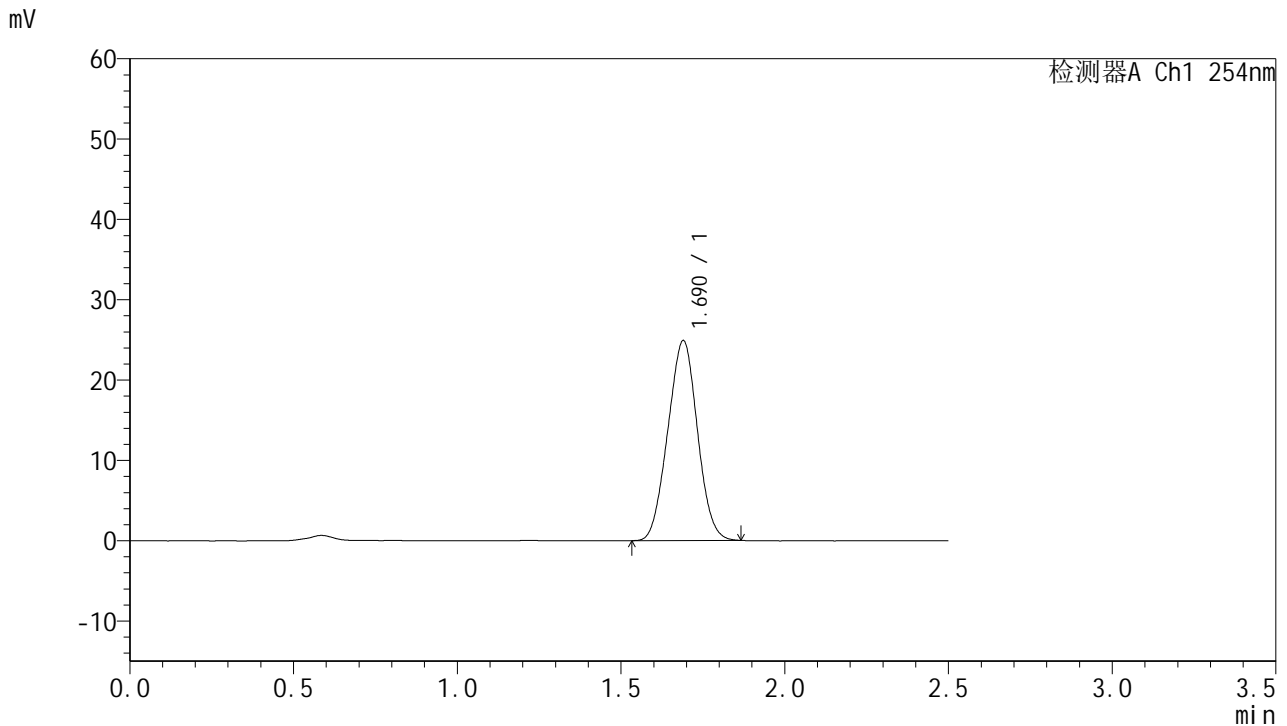


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1018-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:38:59      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:28      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 156703 | 100.000 | 24877 | 1590       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 156703 | 100.000 | 24877 |            |       |          |

图58 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1

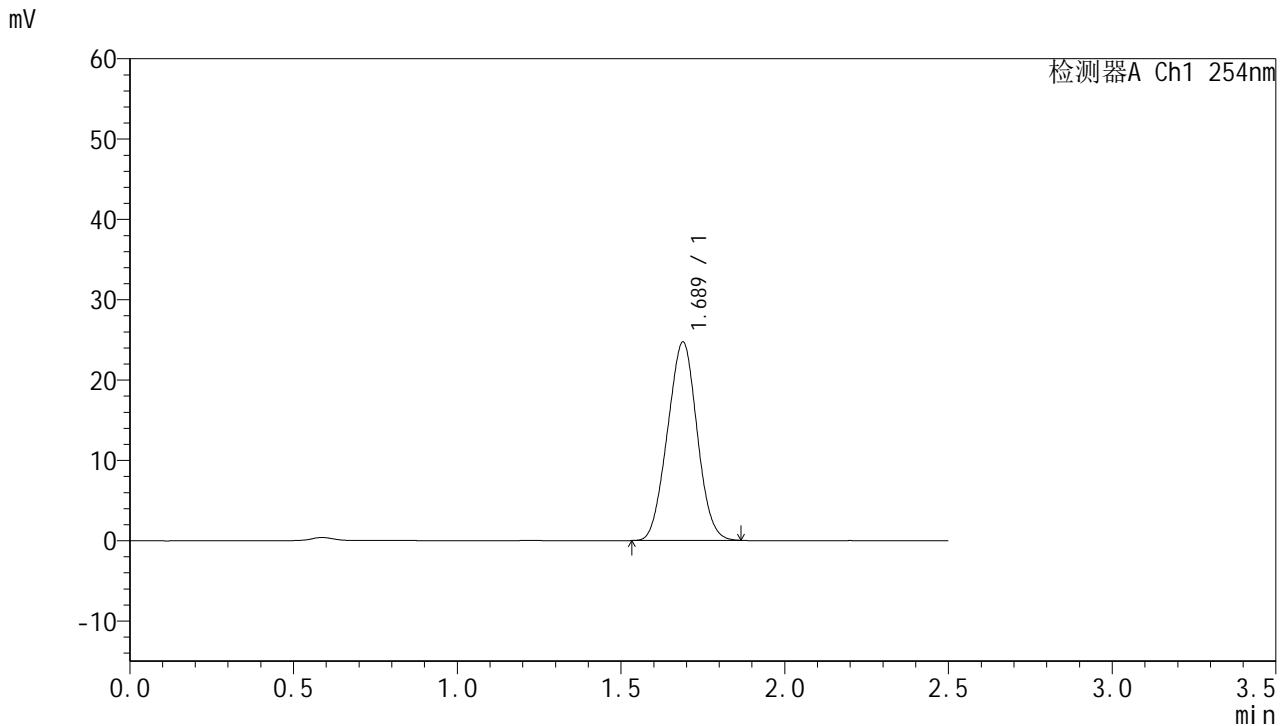


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1019-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:41:50      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:30      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 155551 | 100.000 | 24718 | 1590       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 155551 | 100.000 | 24718 |            |       |          |

图59 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1

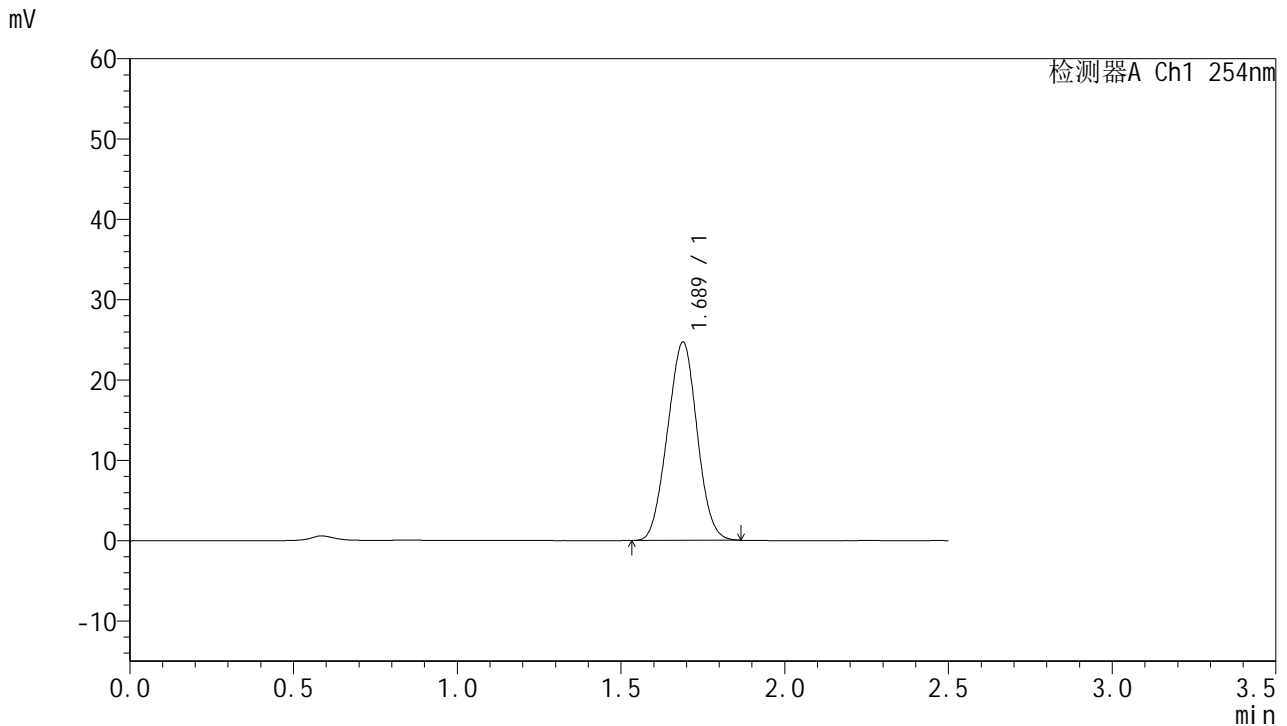


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1020-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:44:42      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:33      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 155643 | 100.000 | 24705 | 1584       | 1.014 | --       |
| 总计 |       | 155643 | 100.000 | 24705 |            |       |          |

图60 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1

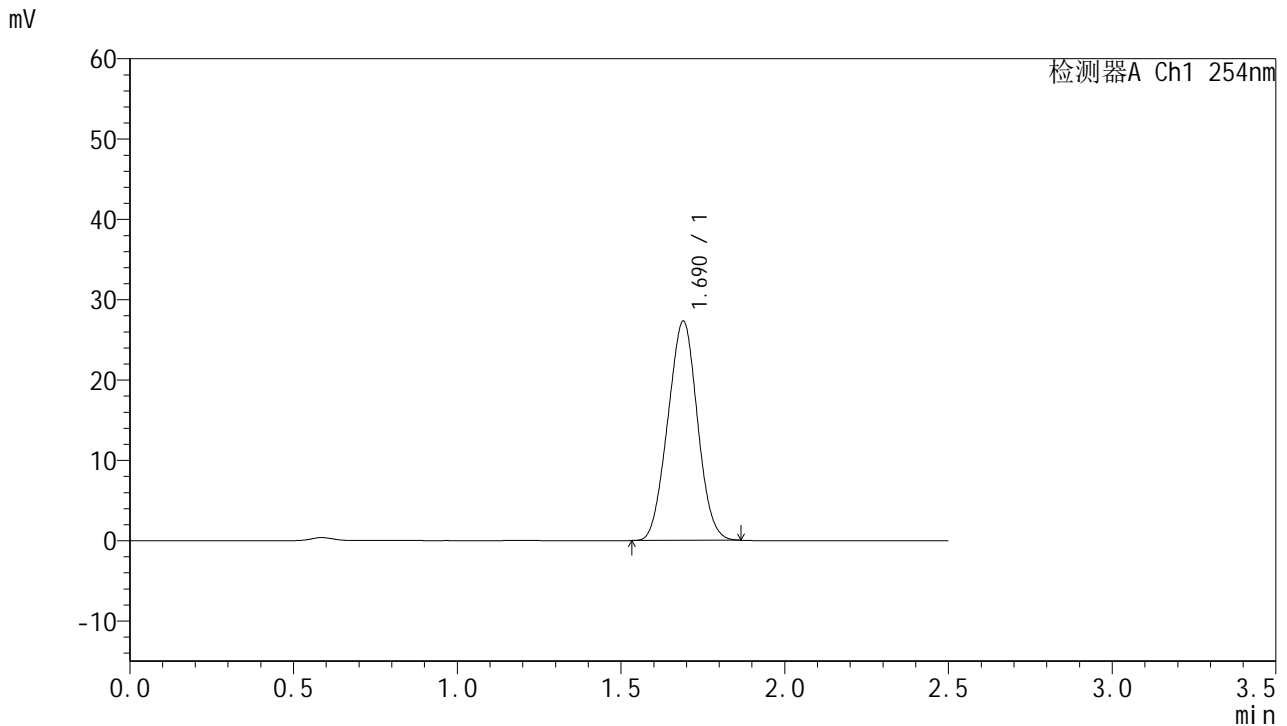


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1021-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-2 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 13:47:34 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:35  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 171893 | 100.000 | 27292 | 1591       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 171893 | 100.000 | 27292 |            |       |          |

图61 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片1  
 供试品溶液-1

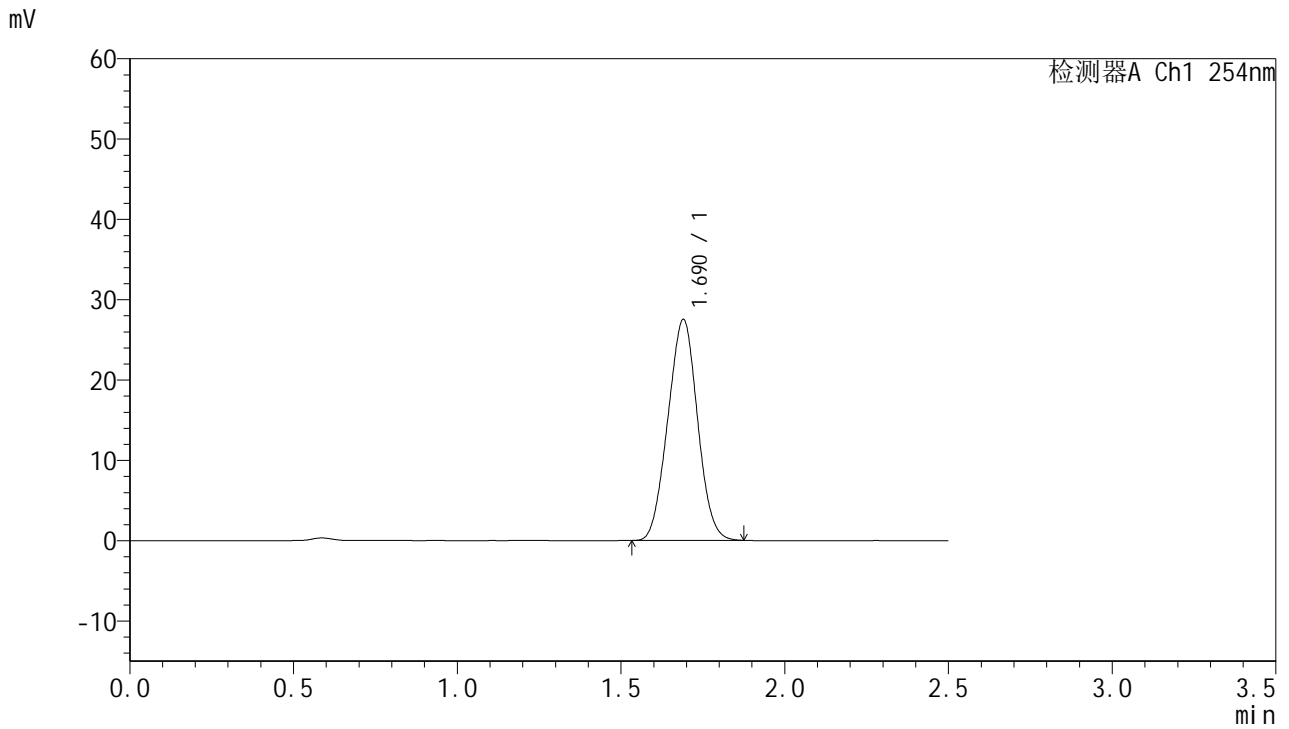


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1022-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-11      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 13:50:26      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:38  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 173421 | 100.000 | 27491 | 1588       | 1.014 | --       |
| 总计 |       | 173421 | 100.000 | 27491 |            |       |          |

图62 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片2  
 供试品溶液-1

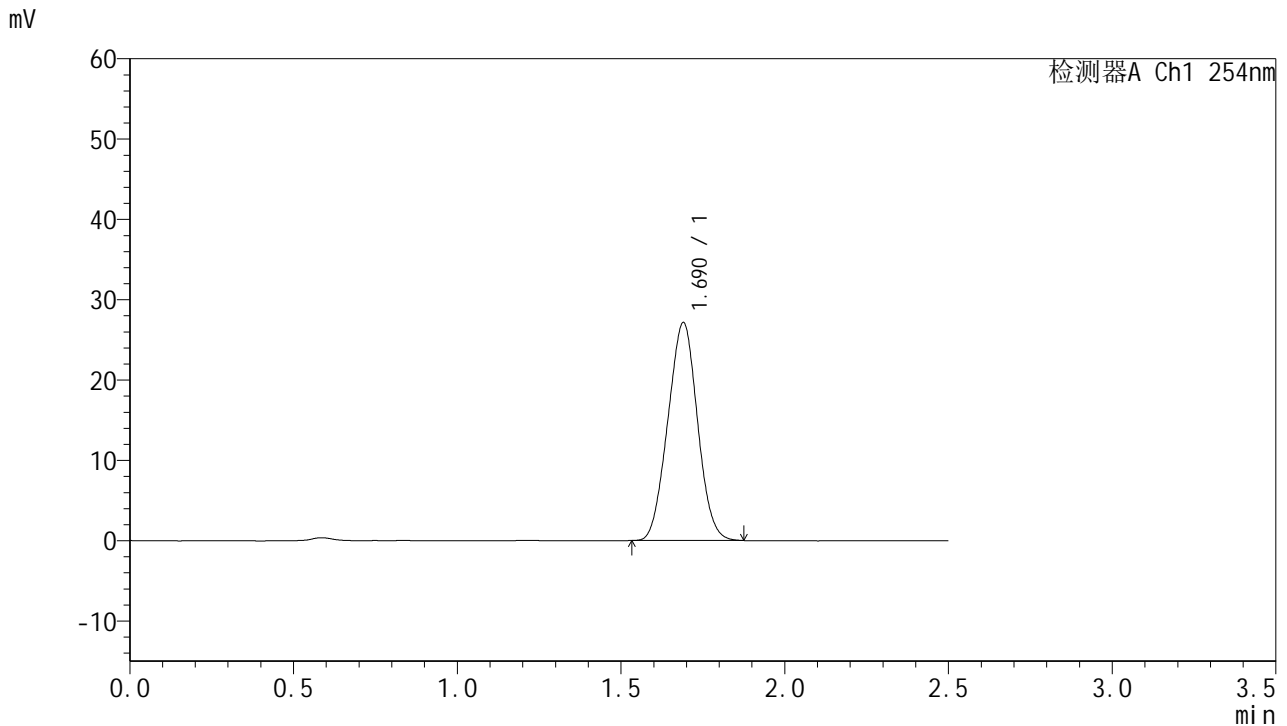


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1023-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 13:53:19      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:40  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 170877 | 100.000 | 27118 | 1591       | 1.014 | --       |
| 总计 |       | 170877 | 100.000 | 27118 |            |       |          |

图63 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片3  
 供试品溶液-1

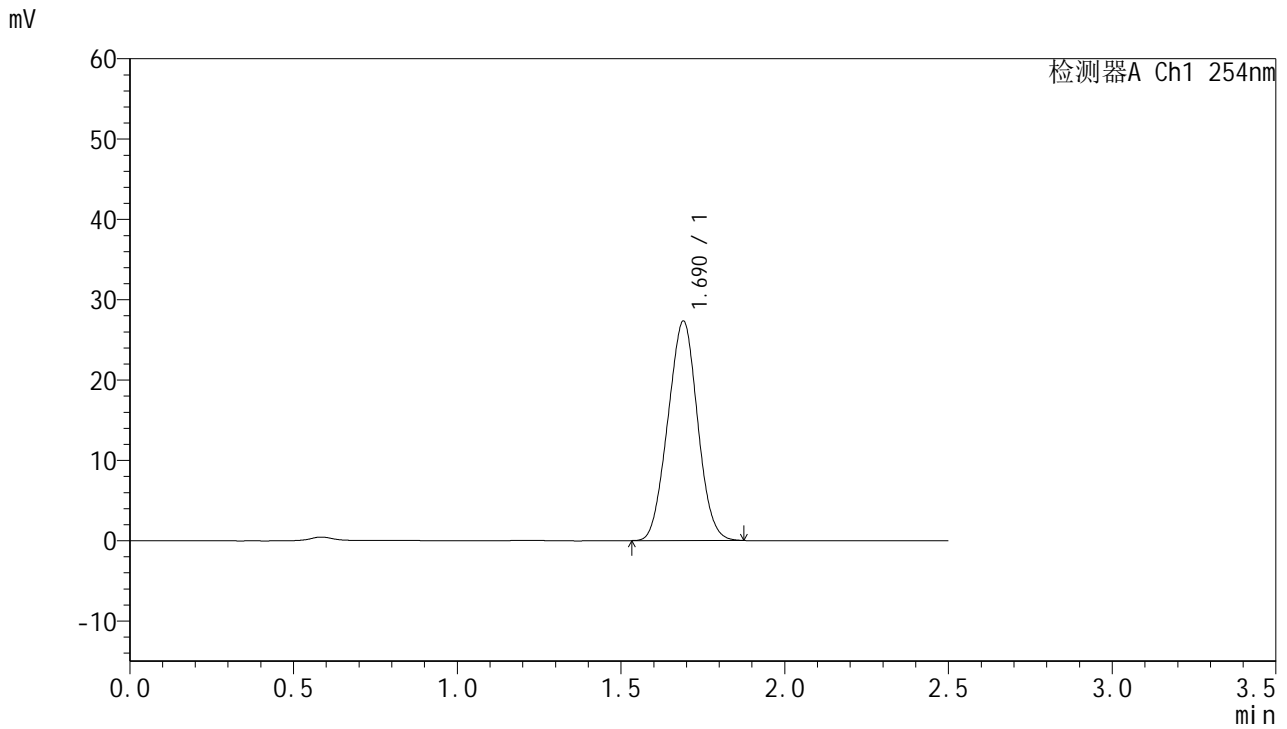


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1024-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-29      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 13:56:11      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:43  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 172397 | 100.000 | 27296 | 1582       | 1.015 | --       |
| 总计 |       | 172397 | 100.000 | 27296 |            |       |          |

图64 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片4  
 供试品溶液-1

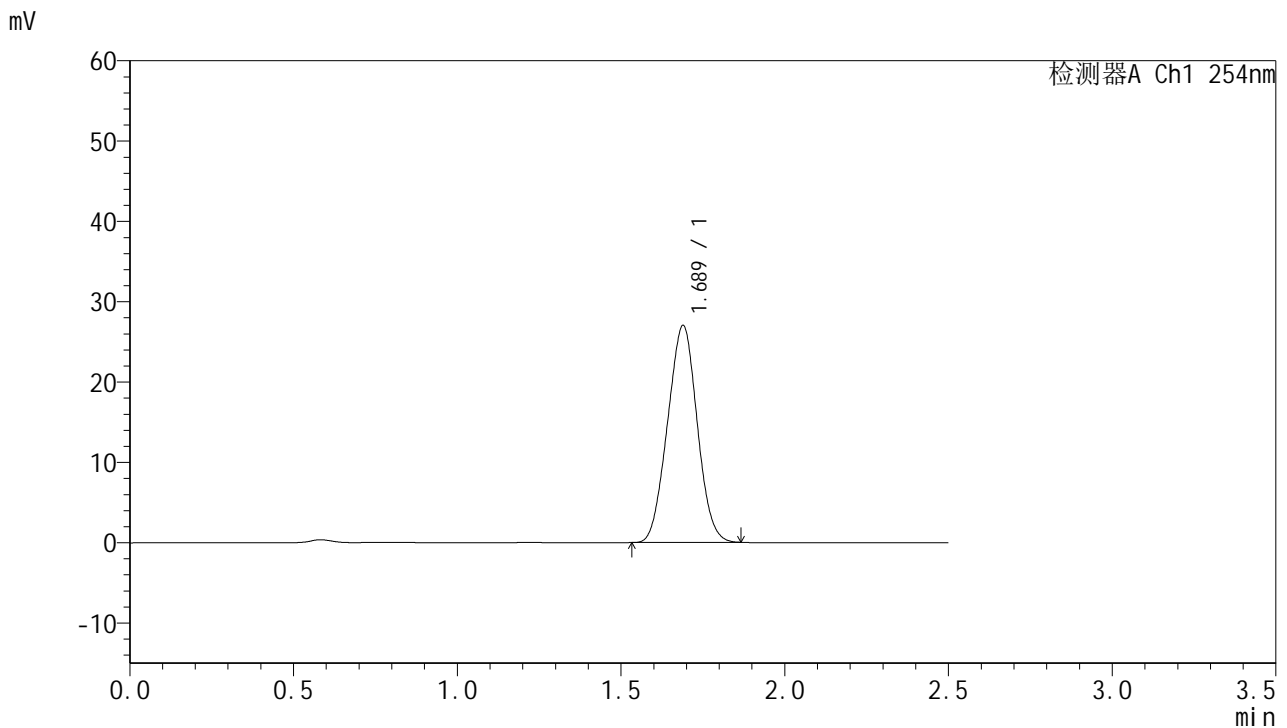


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1025-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 13:59:02      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:45      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 170151 | 100.000 | 27013 | 1585       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 170151 | 100.000 | 27013 |            |       |          |

图65 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片5  
 供试品溶液-1

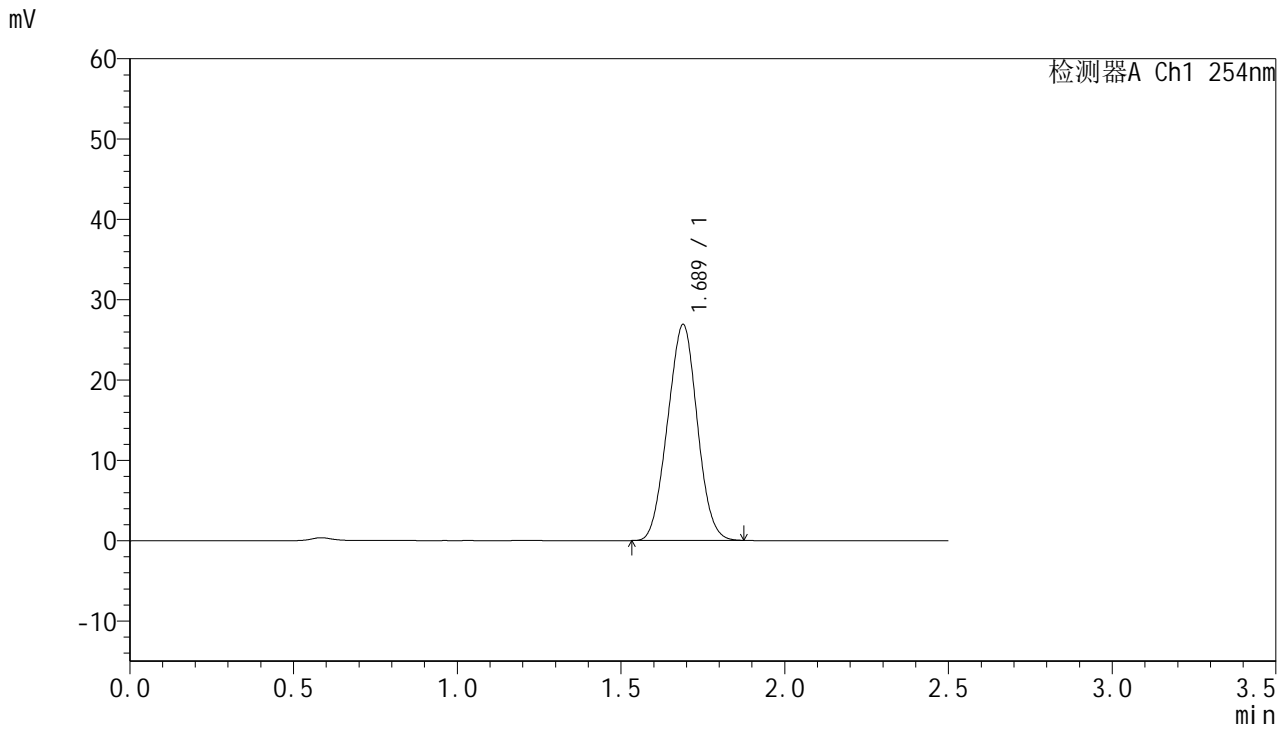


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1026-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:01:52      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:48      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 169546 | 100.000 | 26882 | 1583       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 169546 | 100.000 | 26882 |            |       |          |

图66 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片6  
 供试品溶液-1

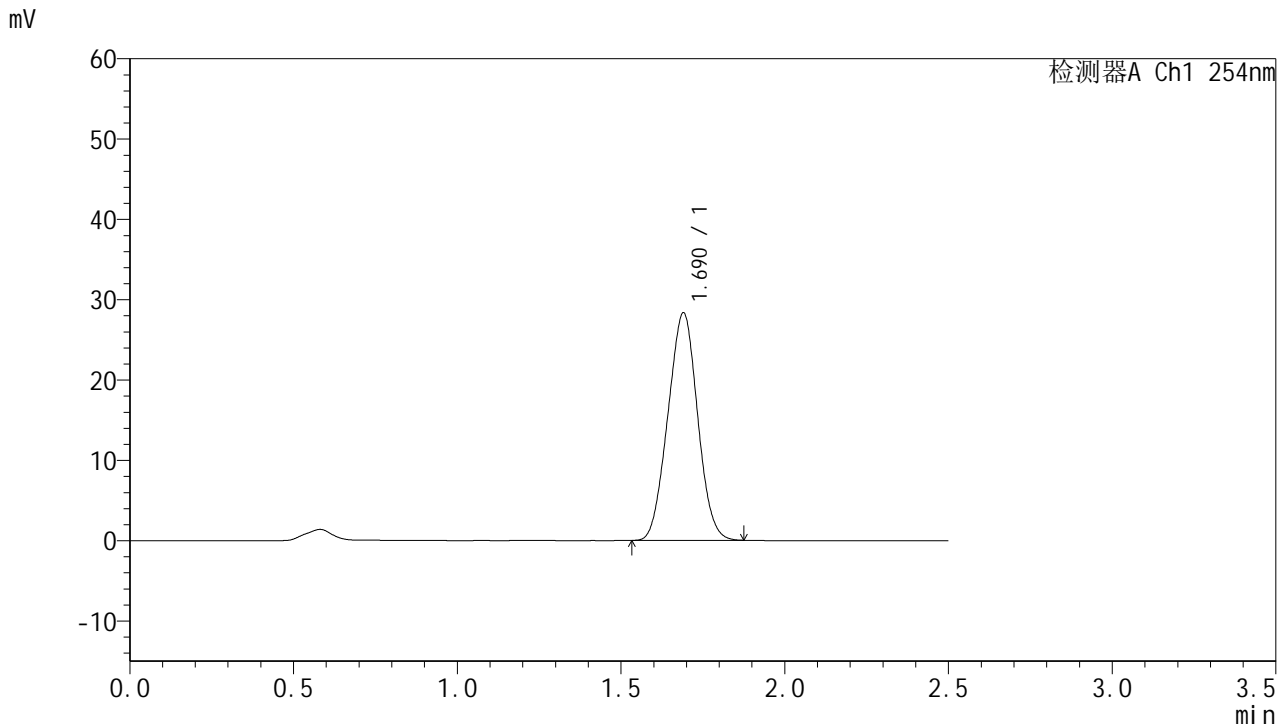


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1027-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-3 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:04:44 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:50  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 178614 | 100.000 | 28296 | 1581       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 178614 | 100.000 | 28296 |            |       |          |

图67 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片1  
 供试品溶液-1

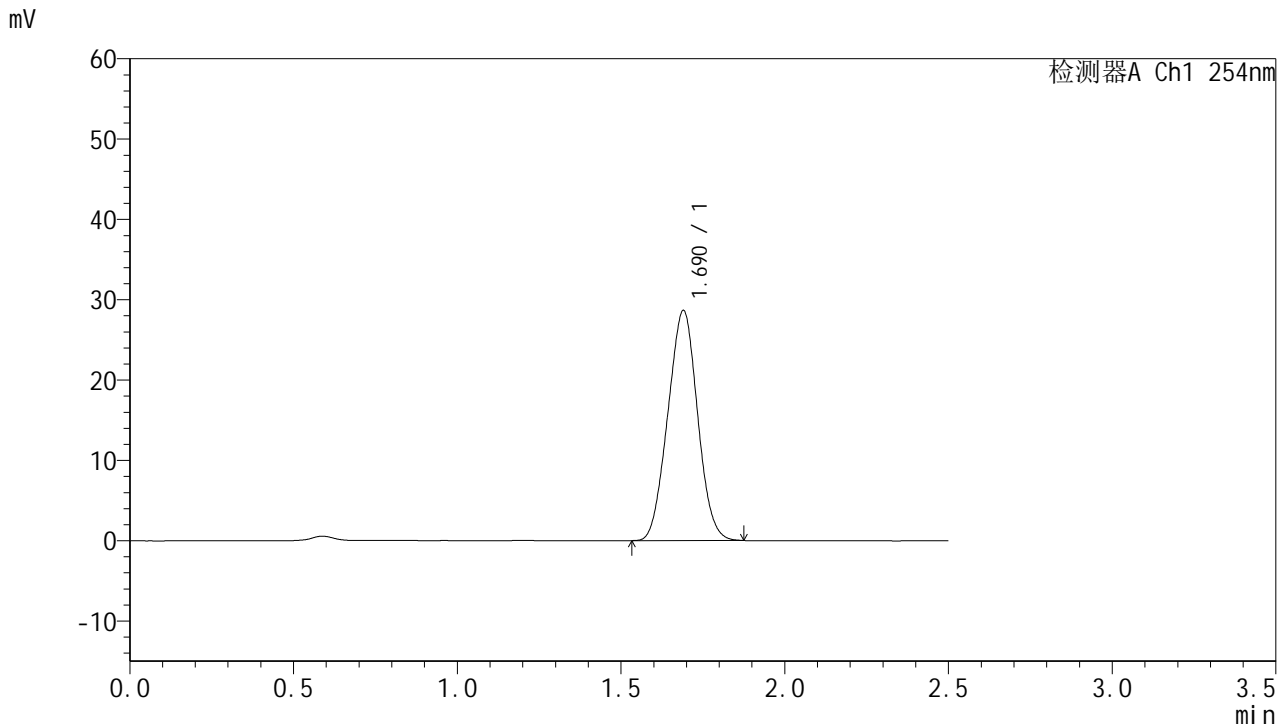


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1028-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-12      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:07:35      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:53  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 180917 | 100.000 | 28614 | 1579       | 1.014 | --       |
| 总计 |       | 180917 | 100.000 | 28614 |            |       |          |

图68 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片2  
 供试品溶液-1

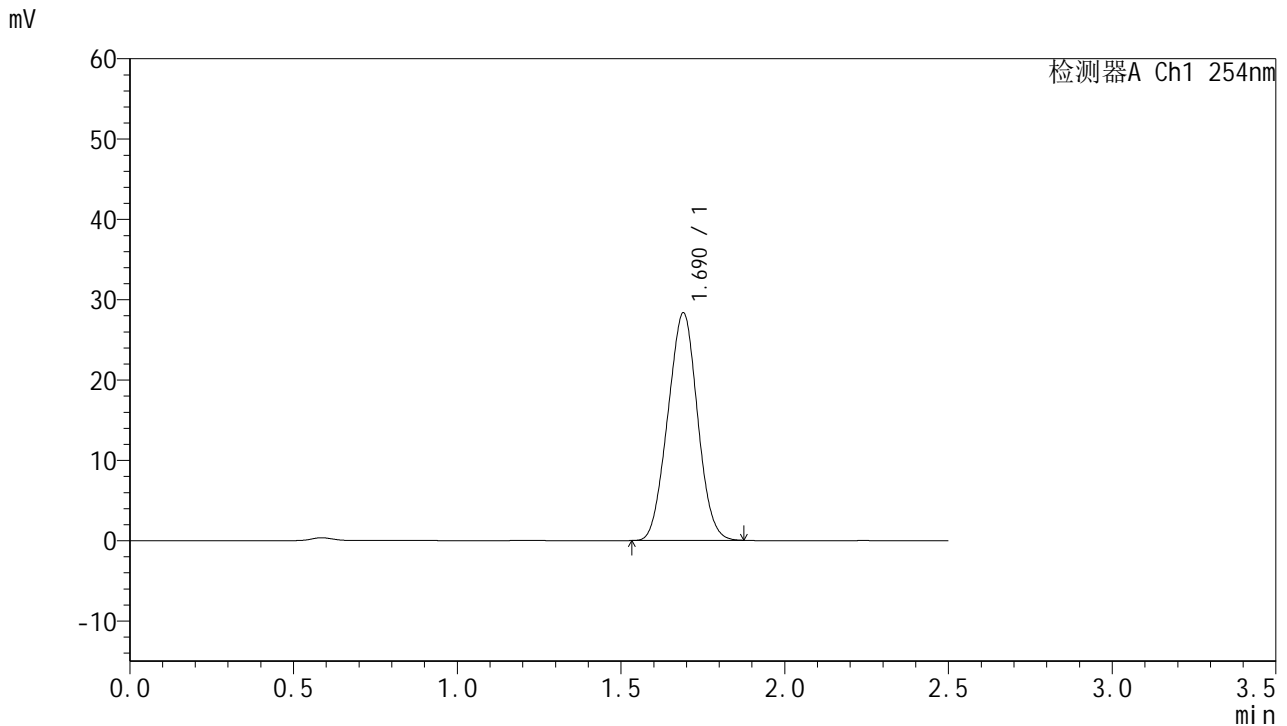


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1029-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-21      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:10:27      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 178748 | 100.000 | 28314 | 1582       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 178748 | 100.000 | 28314 |            |       |          |

图69 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片3  
 供试品溶液-1

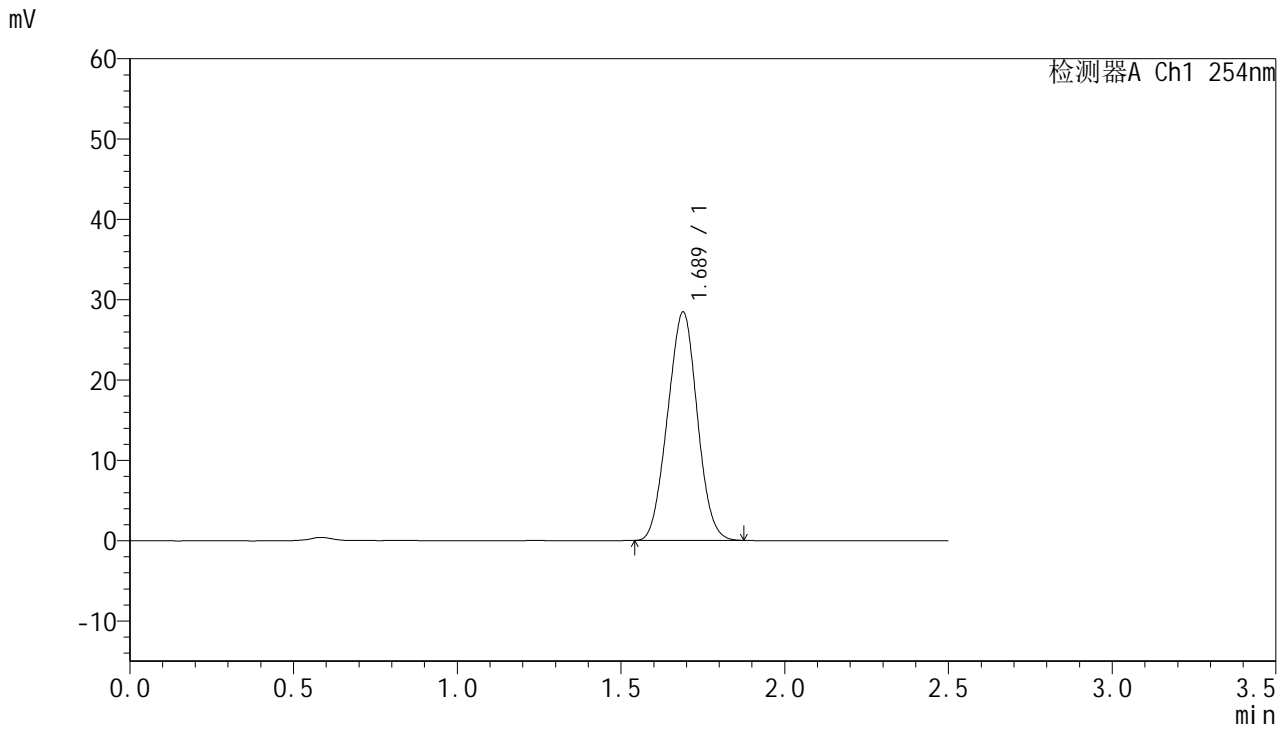


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1030-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-30      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:13:20      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:31:58  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 179407 | 100.000 | 28432 | 1581       | 1.014 | --       |
| 总计 |       | 179407 | 100.000 | 28432 |            |       |          |

图70 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片4  
 供试品溶液-1

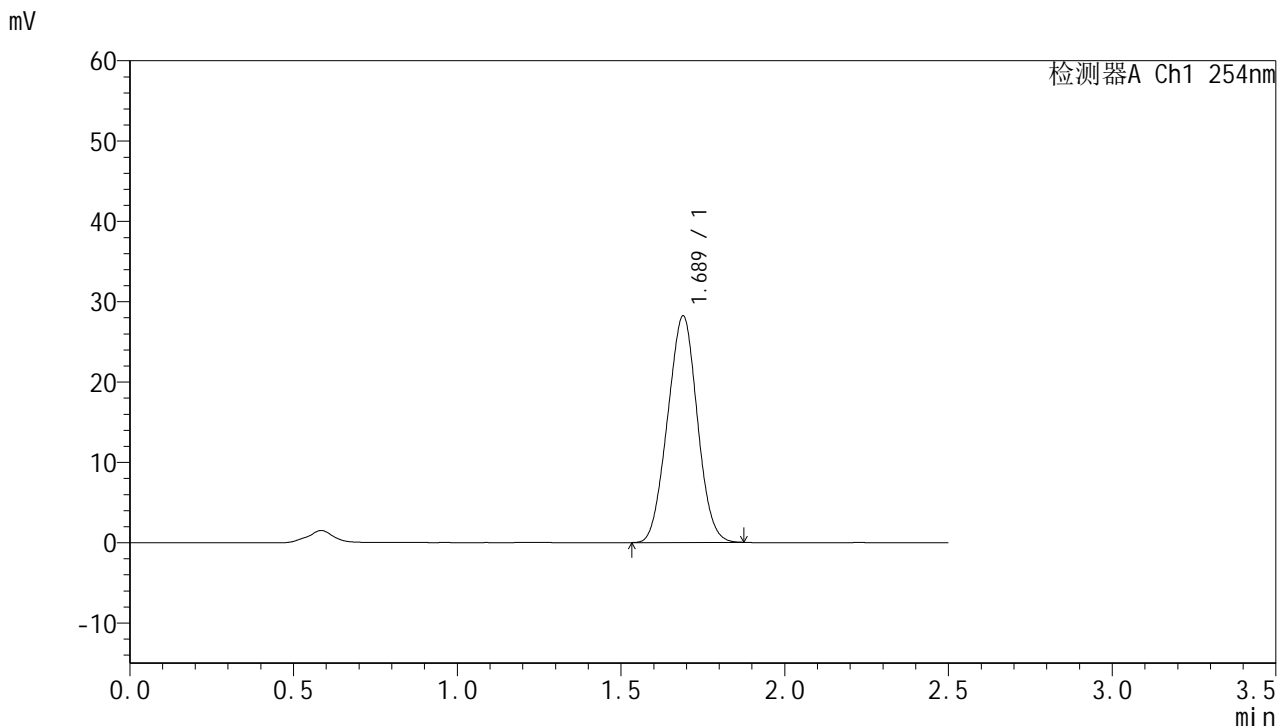


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1031-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-39 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:16:12 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:01  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 178013 | 100.000 | 28195 | 1581       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 178013 | 100.000 | 28195 |            |       |          |

图71 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片5  
 供试品溶液-1

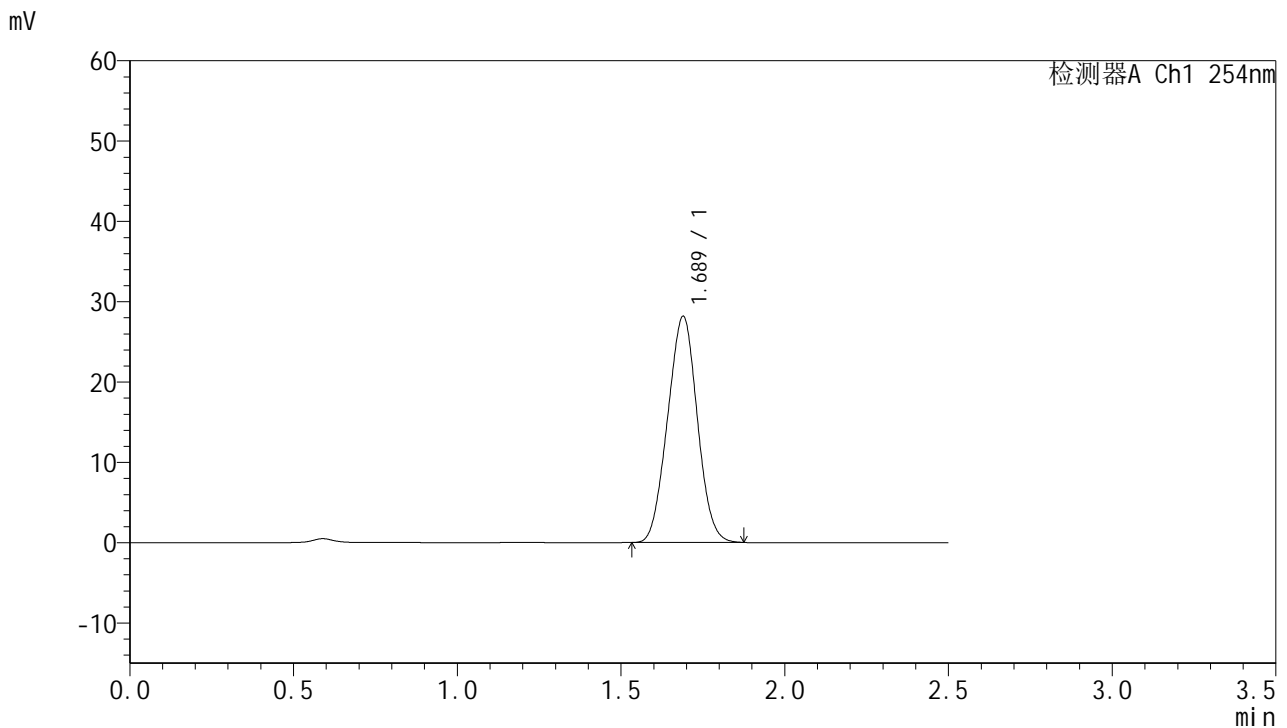


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1032-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:19:03 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:04 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 177793 | 100.000 | 28152 | 1580       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 177793 | 100.000 | 28152 |            |       |          |

图72 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片6  
 供试品溶液-1

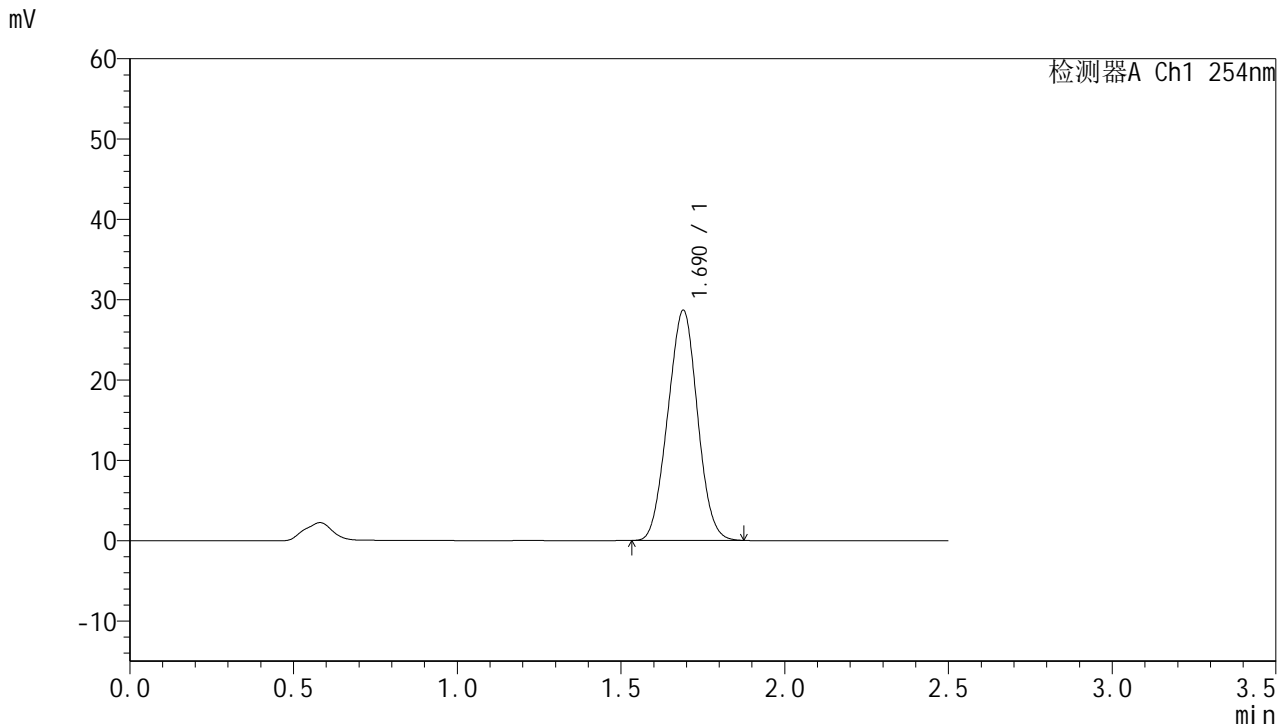


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1033-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:21:55      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:06      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 180877 | 100.000 | 28634 | 1583       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 180877 | 100.000 | 28634 |            |       |          |

图73 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

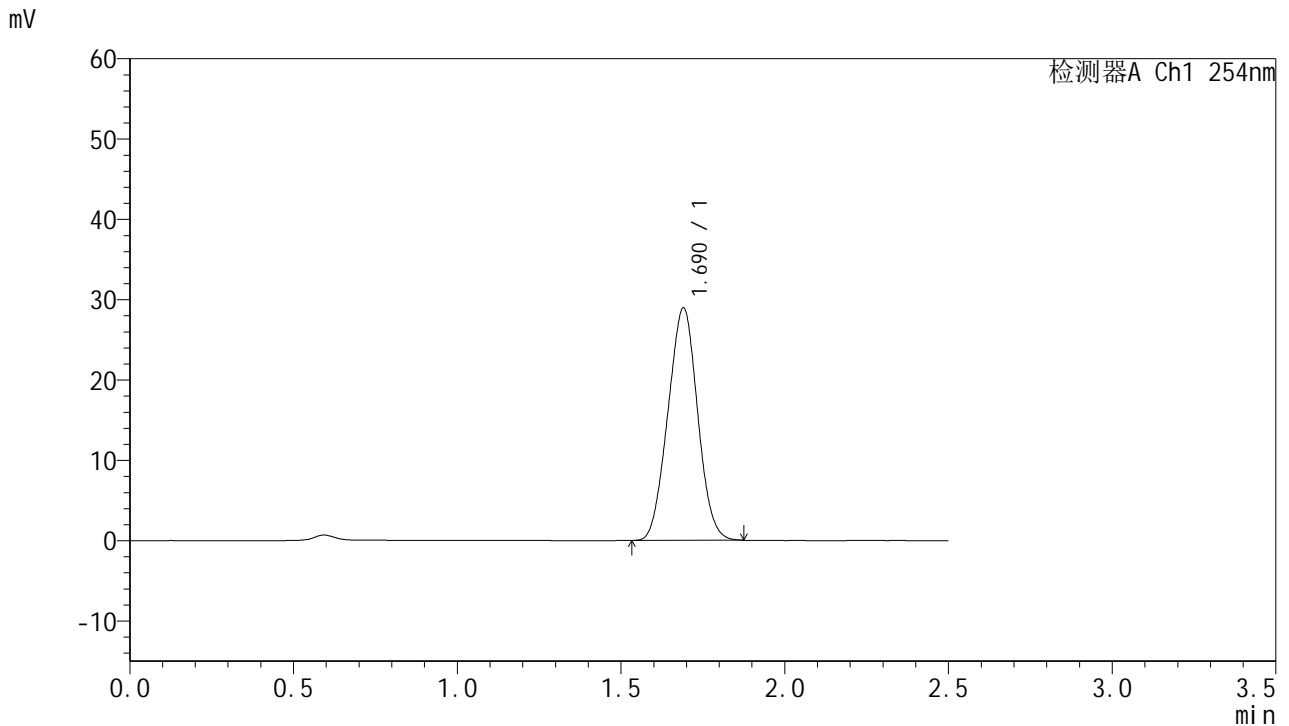


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1034-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-13 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:24:47 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 182739 | 100.000 | 28907 | 1581       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 182739 | 100.000 | 28907 |            |       |          |

图74 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

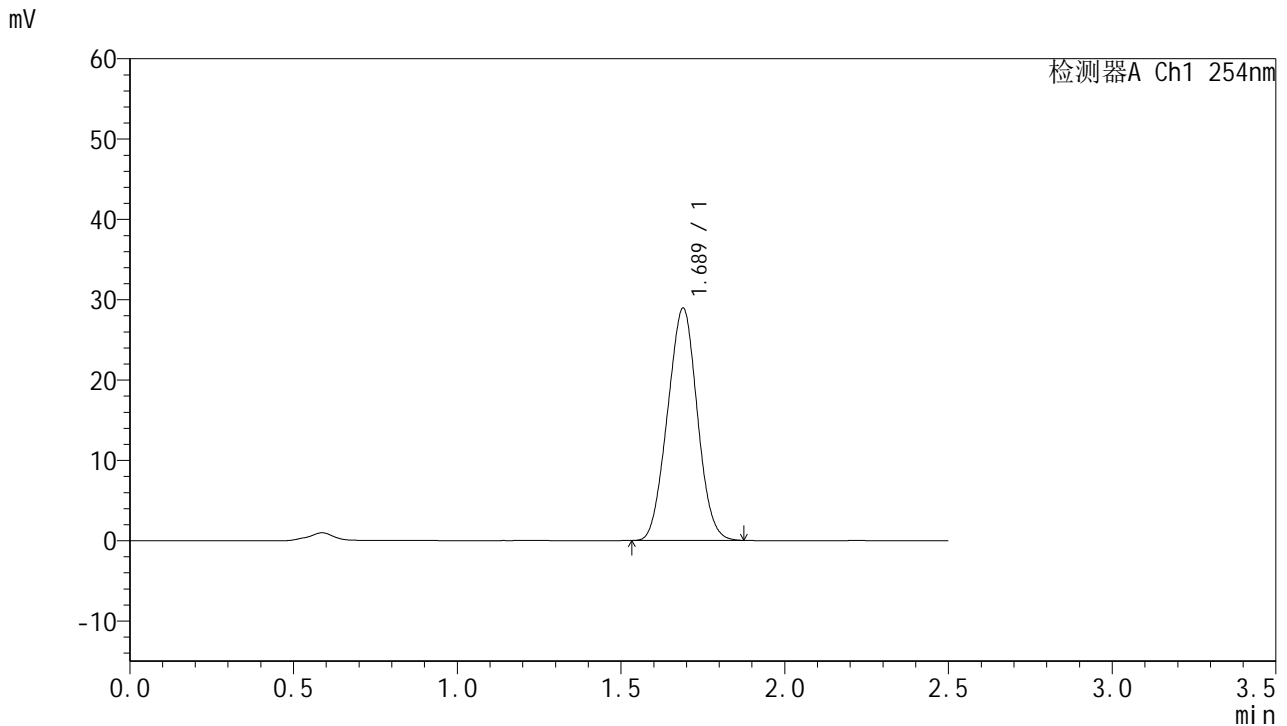


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1035-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-22      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:27:39      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:11  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 182663 | 100.000 | 28917 | 1577       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 182663 | 100.000 | 28917 |            |       |          |

图75 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

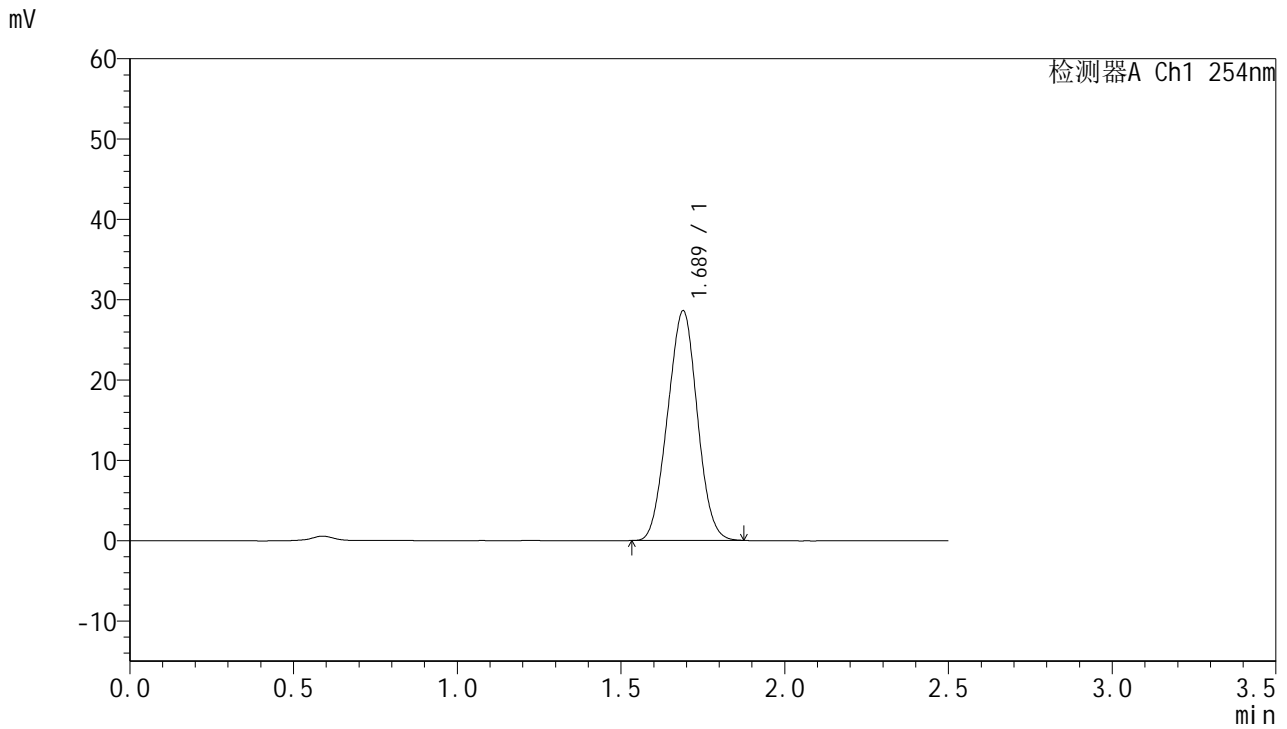


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1036-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-31 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:30:32 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 180539 | 100.000 | 28583 | 1579       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 180539 | 100.000 | 28583 |            |       |          |

图76 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

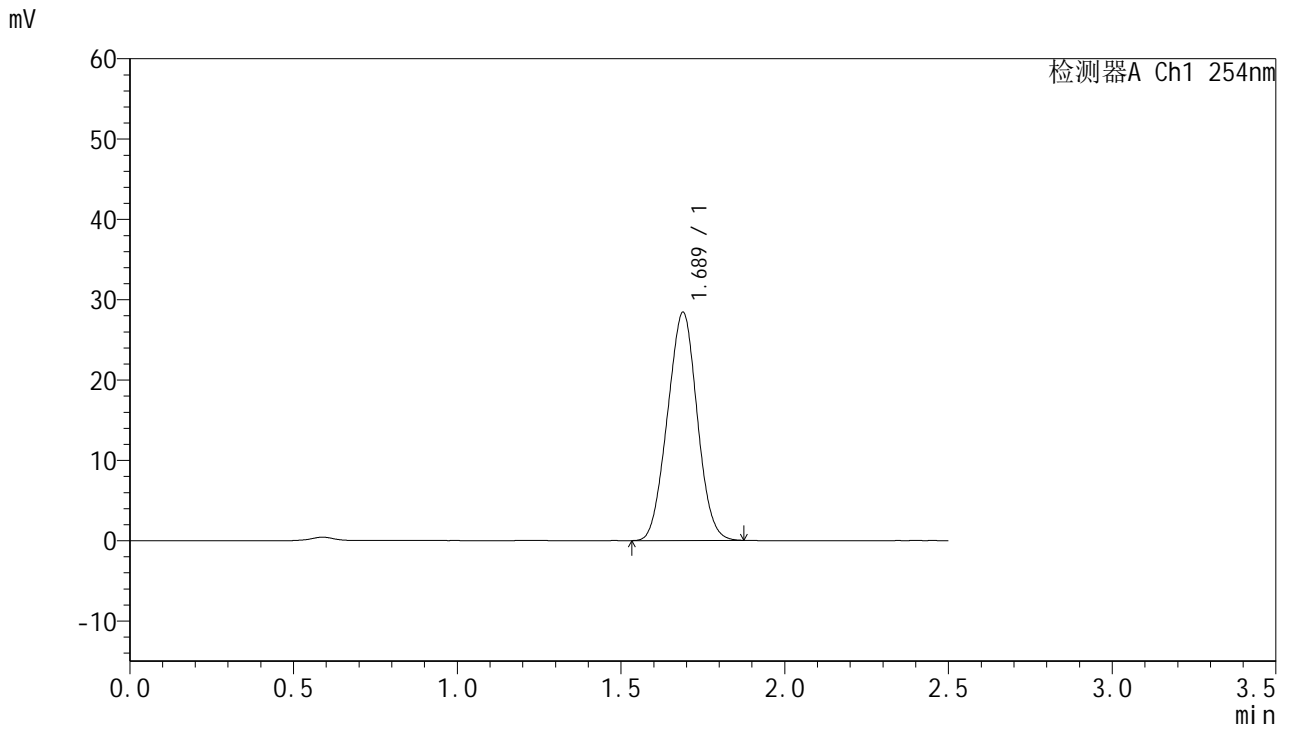


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1037-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-40 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:33:23 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:16  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 179337 | 100.000 | 28406 | 1581       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 179337 | 100.000 | 28406 |            |       |          |

图77 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

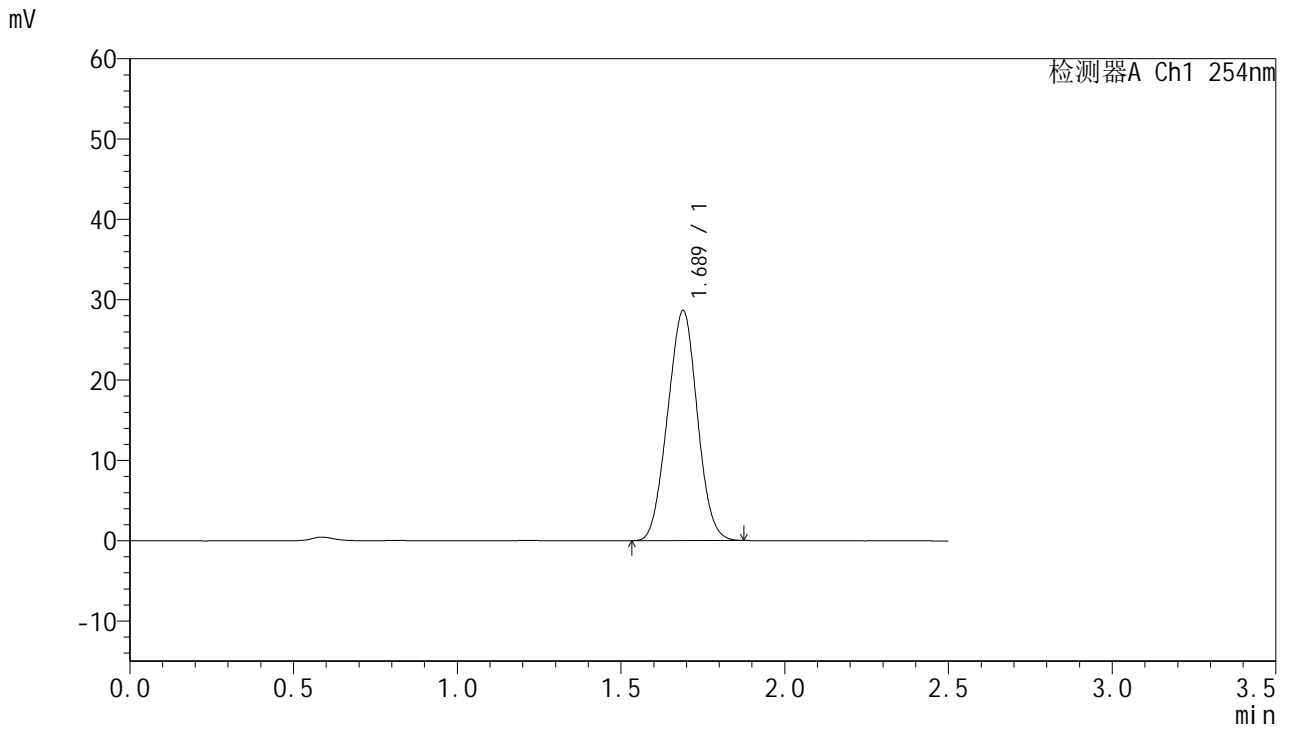


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1038-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:36:15      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:19      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 180824 | 100.000 | 28636 | 1581       | 1.014 | --       |
| 总计 |       | 180824 | 100.000 | 28636 |            |       |          |

图78 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

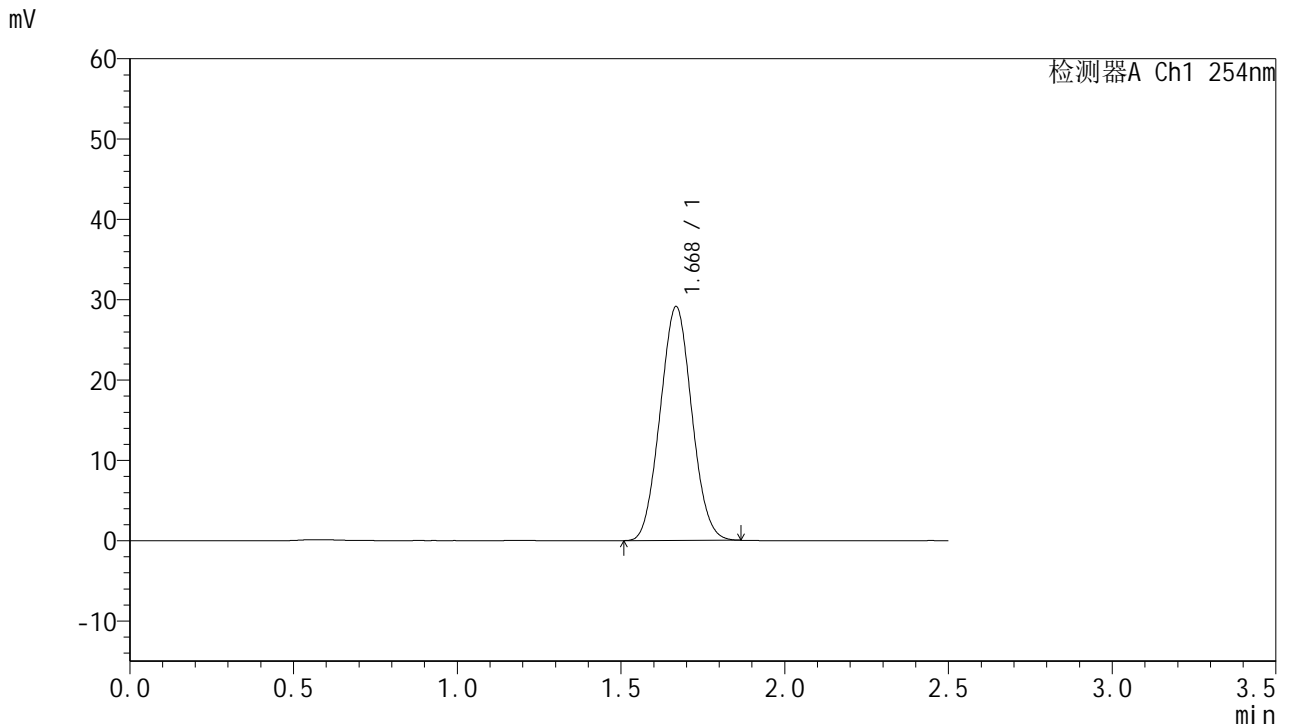


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1039-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 14:39:07 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:21  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 195755 | 100.000 | 29030 | 1377       | 1.050 | --       |
| 总计 |       | 195755 | 100.000 | 29030 |            |       |          |

图79 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

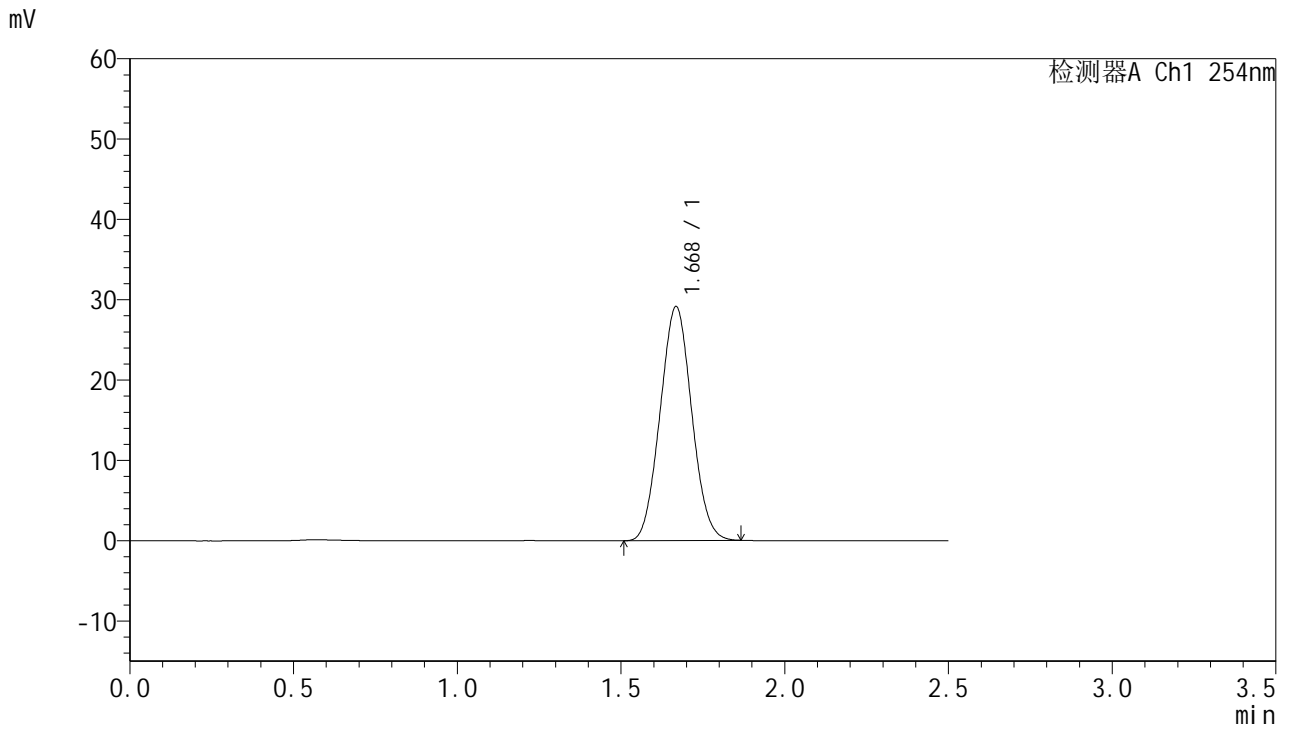


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1040-2 - zzp-2025050921p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:42:00      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:24      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 195797 | 100.000 | 29040 | 1378       | 1.050 | --       |
| 总计 |       | 195797 | 100.000 | 29040 |            |       |          |

图80 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025050921批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

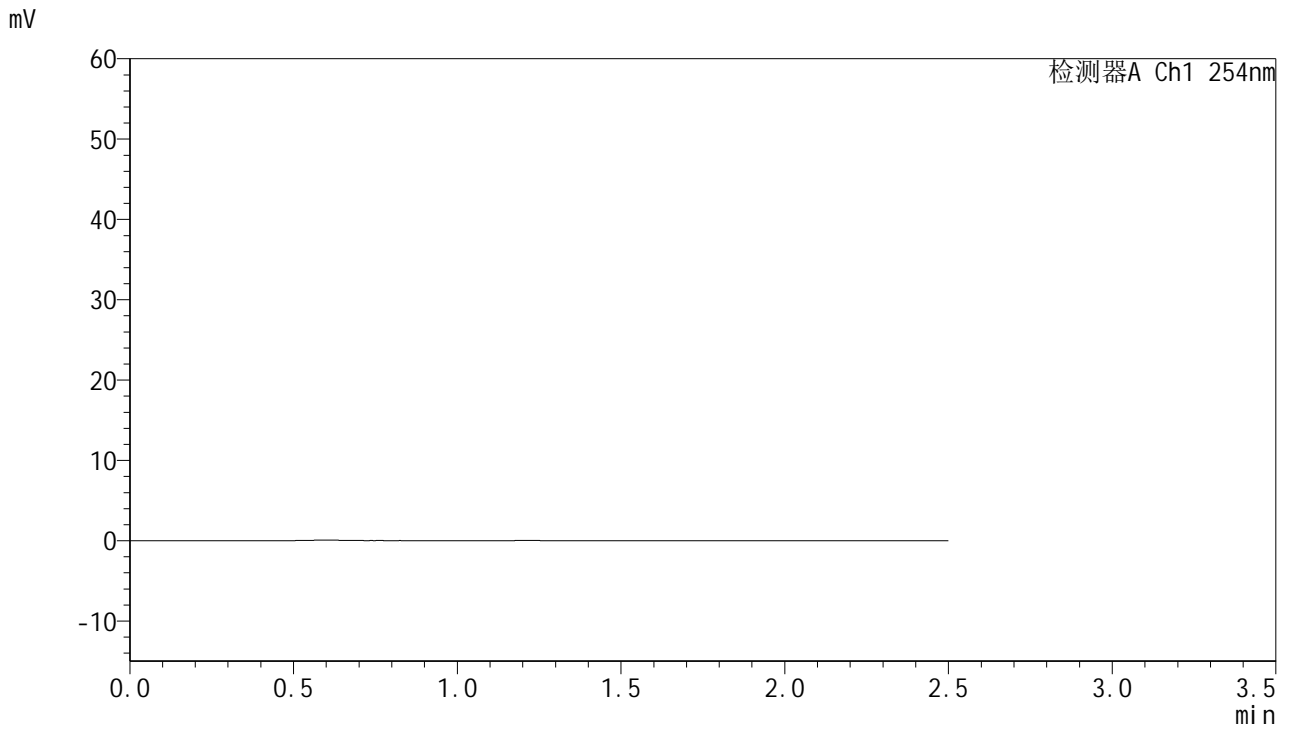


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-13/10-1041-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:44:55      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:32:26      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |

图81 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 溶剂

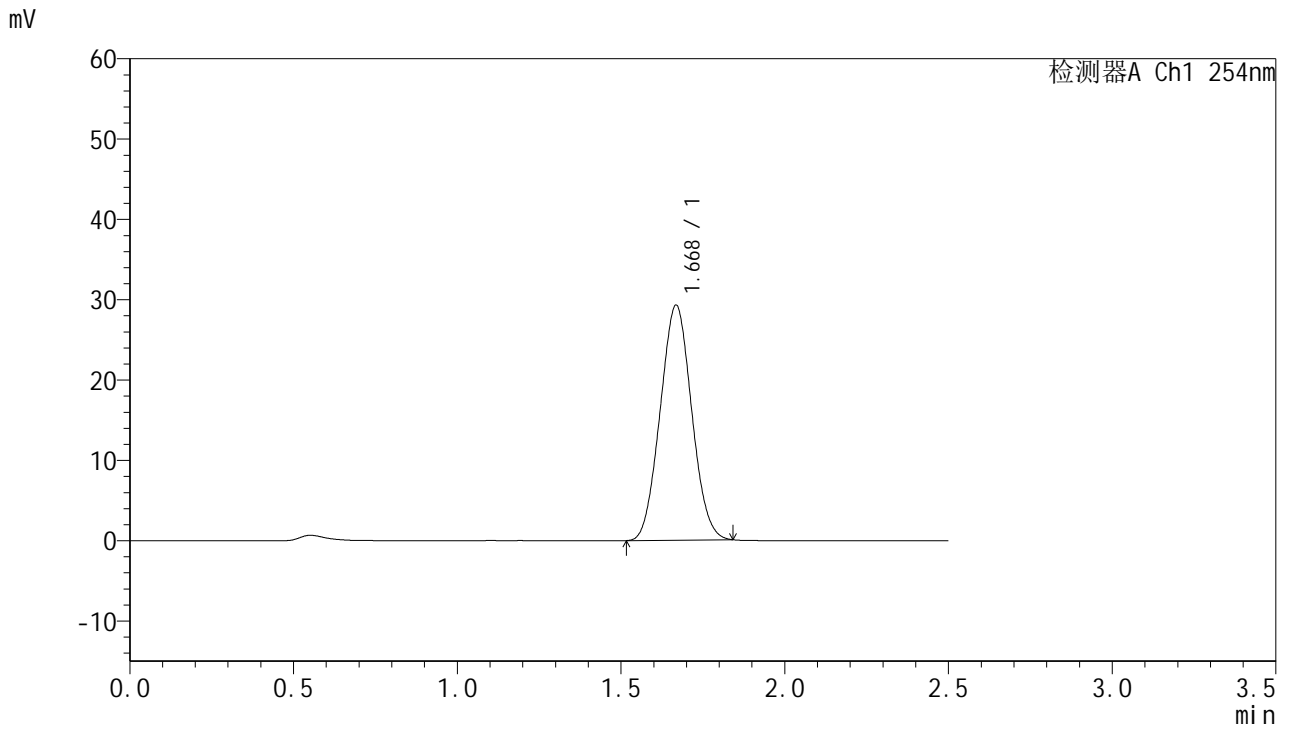


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-14/10-1042-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:47:49      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:37:53      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 195969 | 100.000 | 29160 | 1380       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 195969 | 100.000 | 29160 |            |       |          |

图82 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

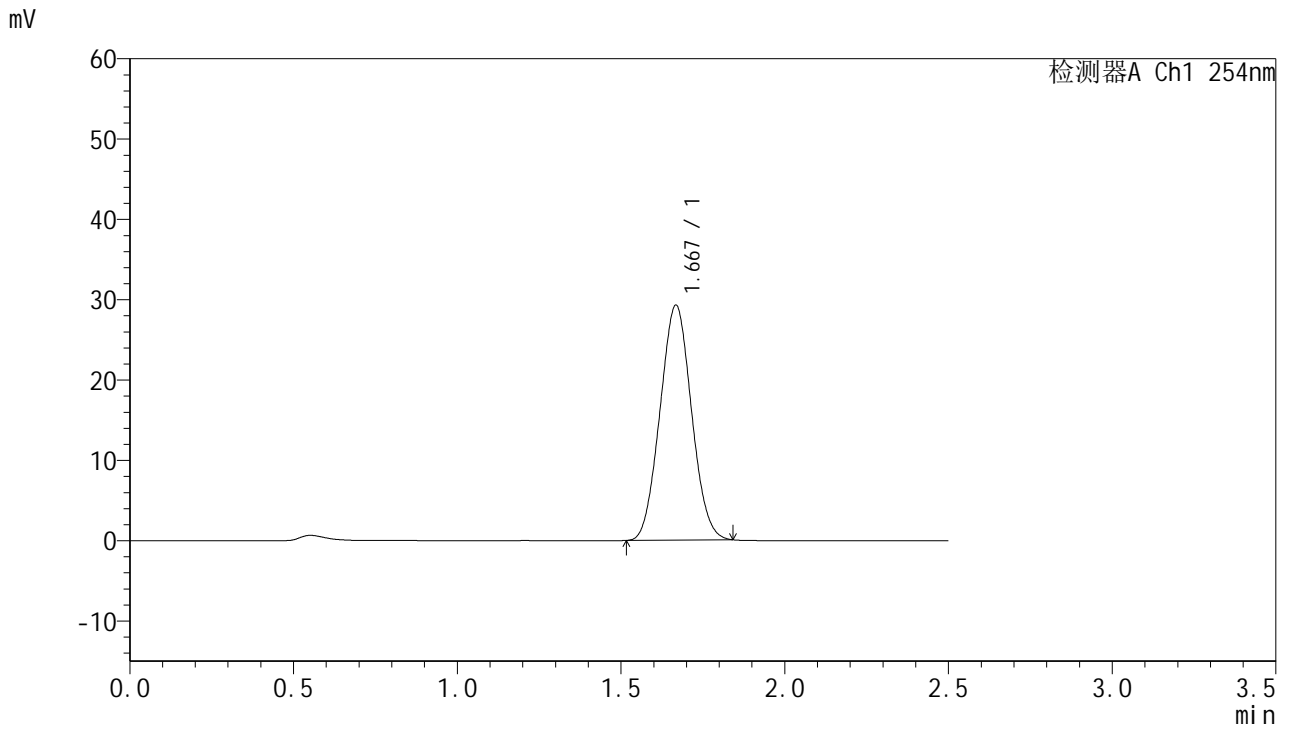


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-14/10-1043-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:50:44 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:37:56 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.667 | 195730 | 100.000 | 29138 | 1383       | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 195730 | 100.000 | 29138 |            |       |          |

图83 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

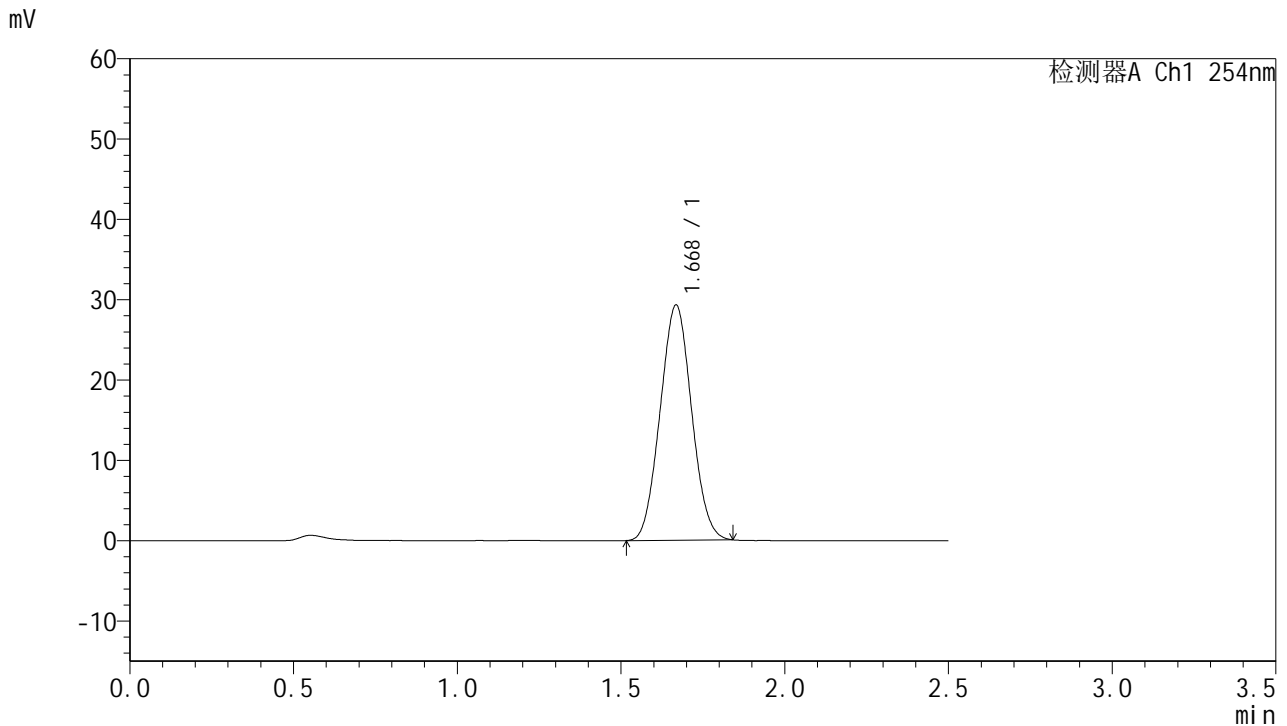


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-14/10-1044-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:53:39      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:37:58      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 195868 | 100.000 | 29166 | 1385       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 195868 | 100.000 | 29166 |            |       |          |

图84 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

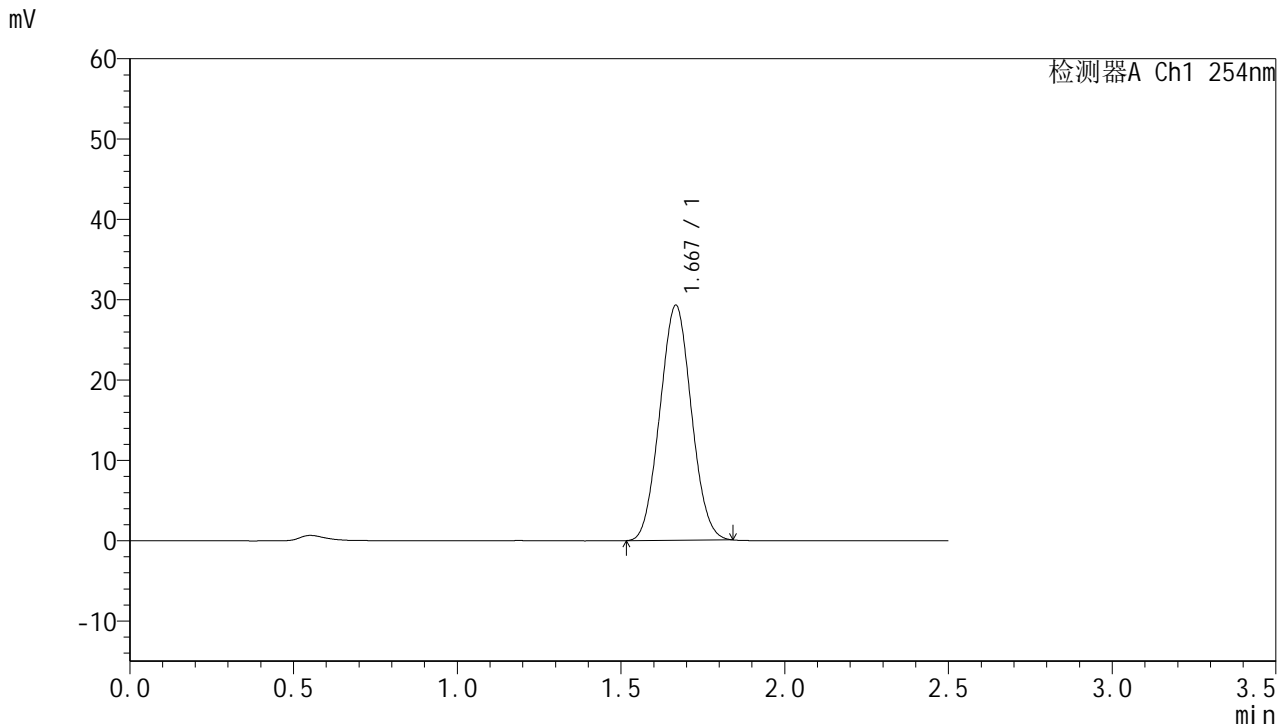


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-14/10-1045-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:56:33      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:38:01      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.667 | 195880 | 100.000 | 29167 | 1383       | 1.045 | --       |
| 总计 |       | 195880 | 100.000 | 29167 |            |       |          |

图85 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

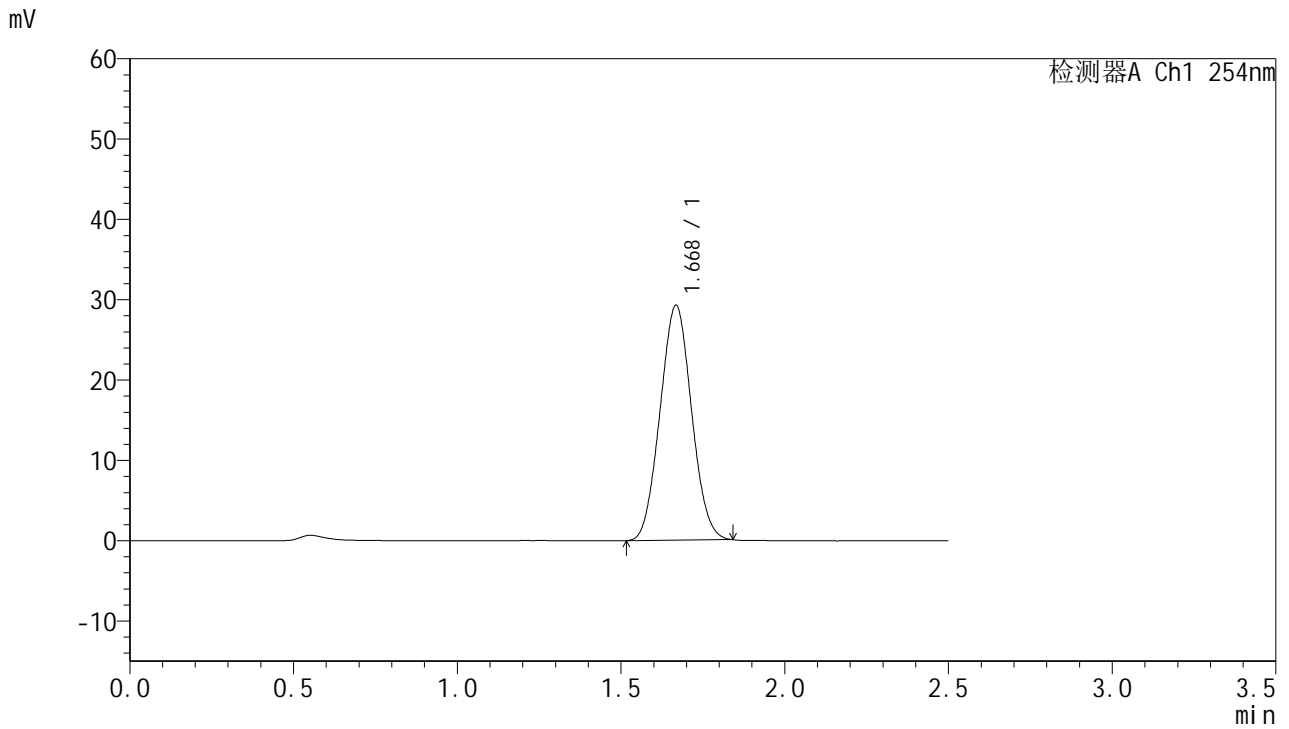


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-14/10-1046-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 14:59:28      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:38:04      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 195740 | 100.000 | 29116 | 1382       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 195740 | 100.000 | 29116 |            |       |          |

图86 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

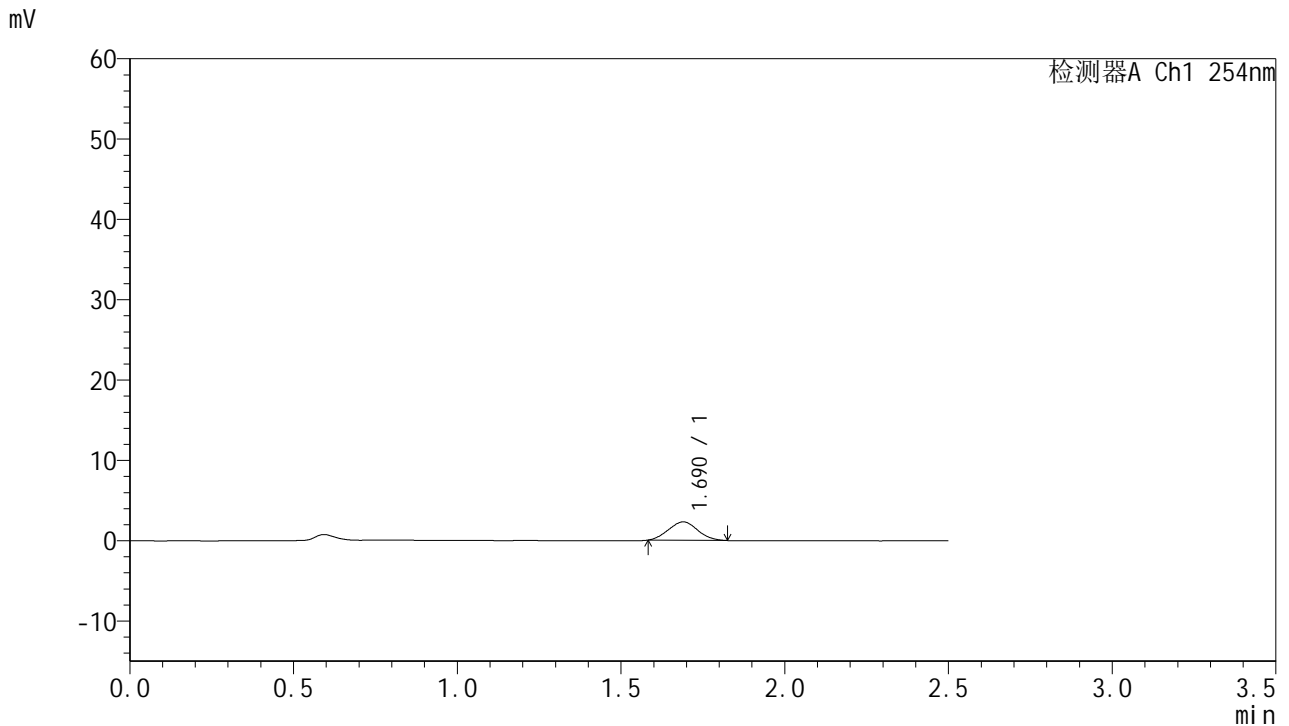


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1047-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:02:21      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:12      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 14243 | 100.000 | 2290 | 1608       | 1.044 | --       |
| 总计 |       | 14243 | 100.000 | 2290 |            |       |          |

图87 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

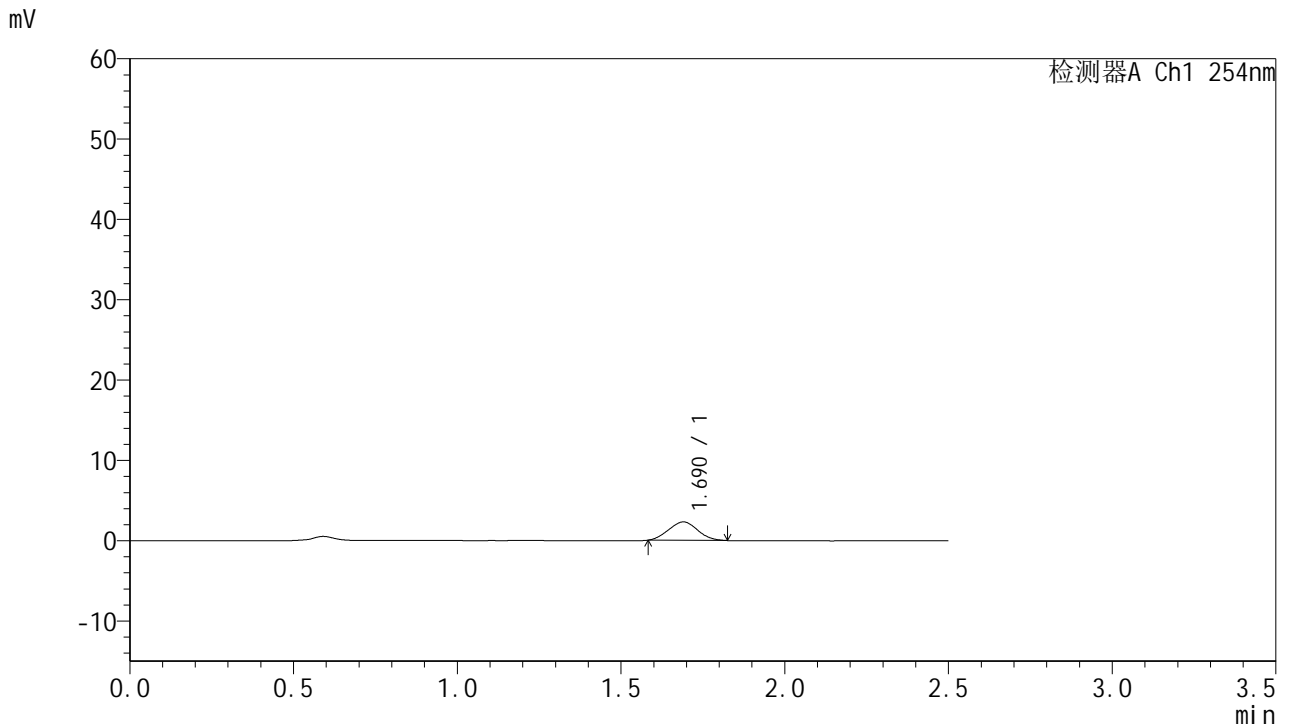


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1048-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 15:05:15      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 14216 | 100.000 | 2293 | 1622       | 1.041 | --       |
| 总计 |       | 14216 | 100.000 | 2293 |            |       |          |

图88 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

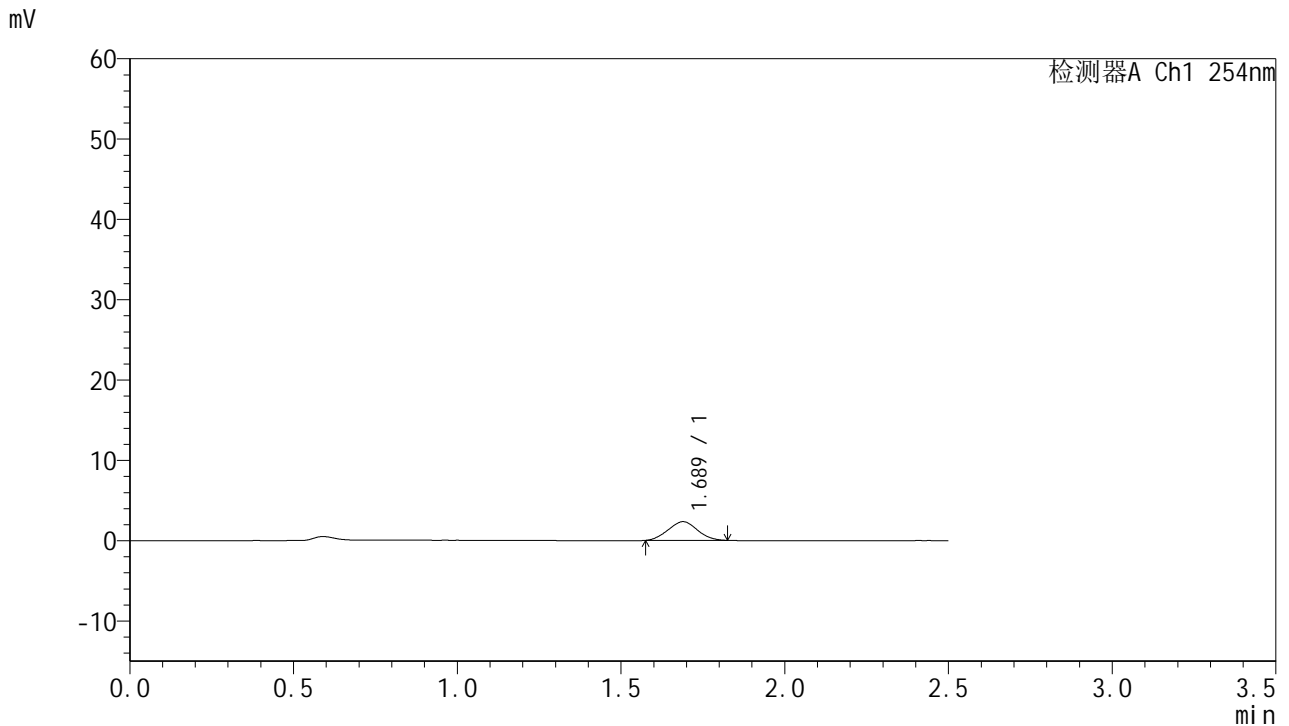


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1049-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 15:08:06      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:18  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 14555 | 100.000 | 2332 | 1594       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 14555 | 100.000 | 2332 |            |       |          |

图89 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

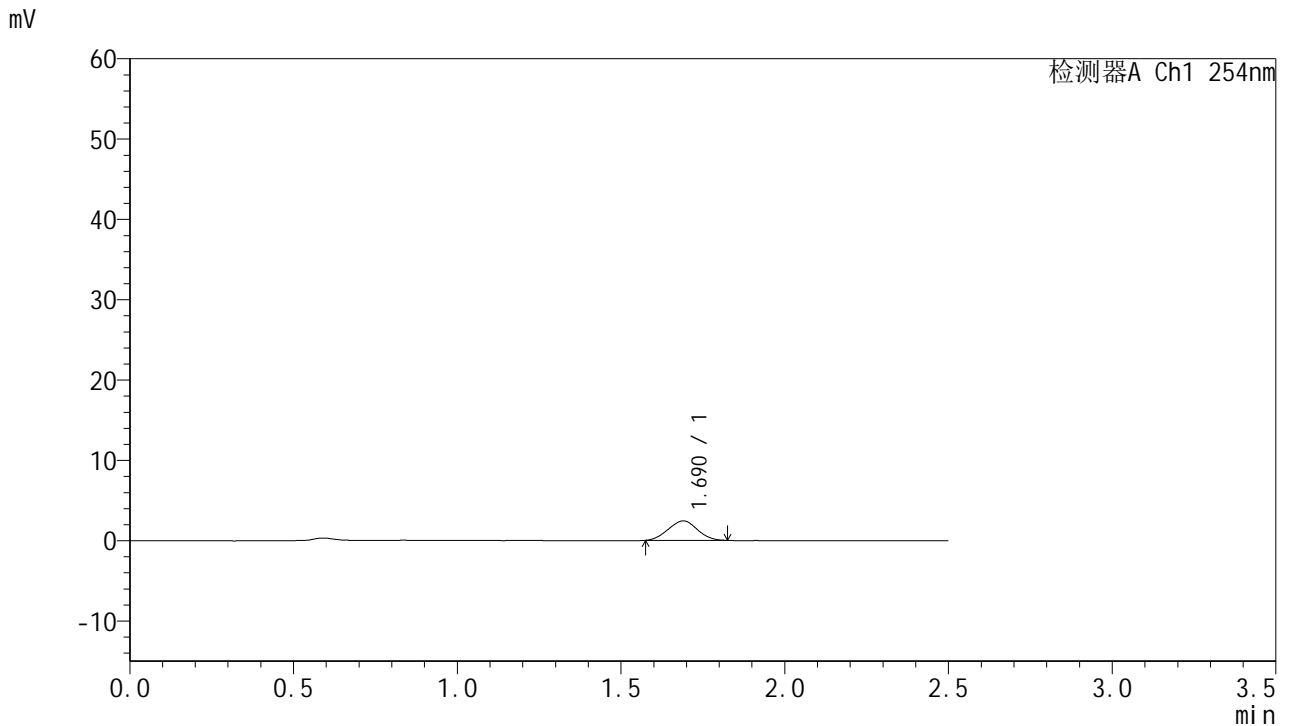


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1050-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:10:59      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:21      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 15060 | 100.000 | 2431 | 1608       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 15060 | 100.000 | 2431 |            |       |          |

图90 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

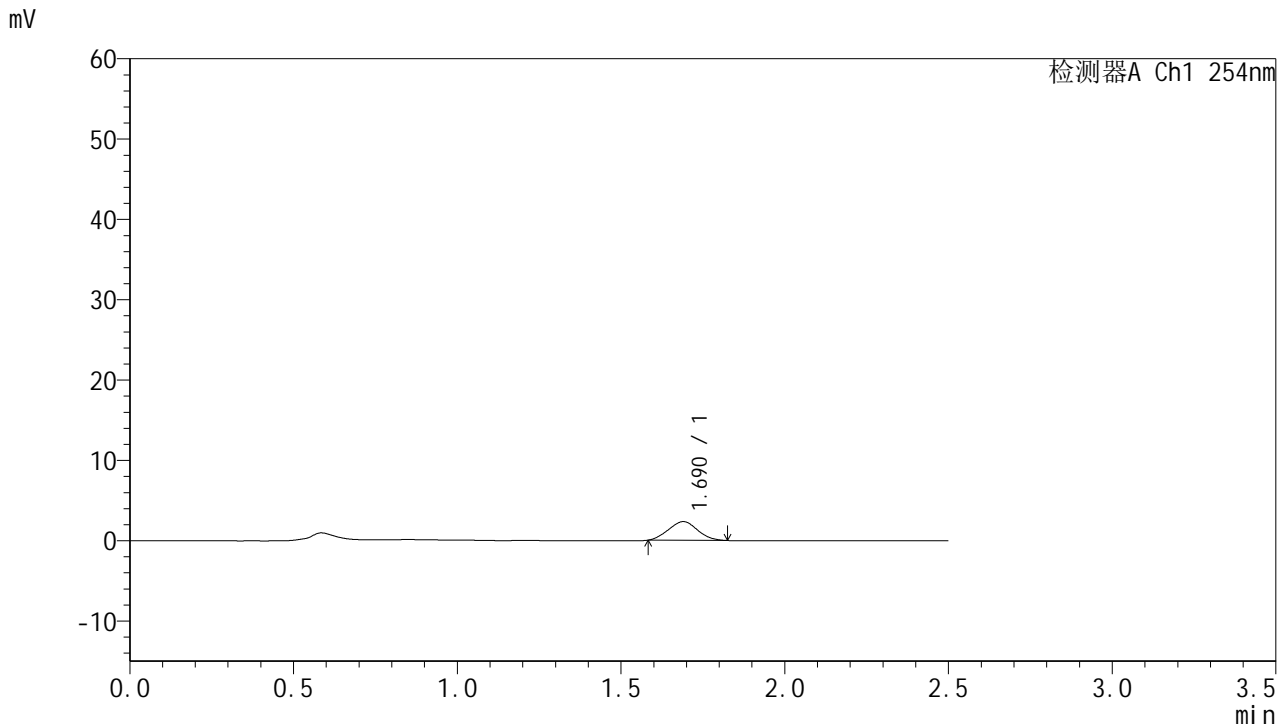


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1051-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:13:53 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:24 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 14423 | 100.000 | 2332 | 1613       | 1.038 | --       |
| 总计 |       | 14423 | 100.000 | 2332 |            |       |          |

图91 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

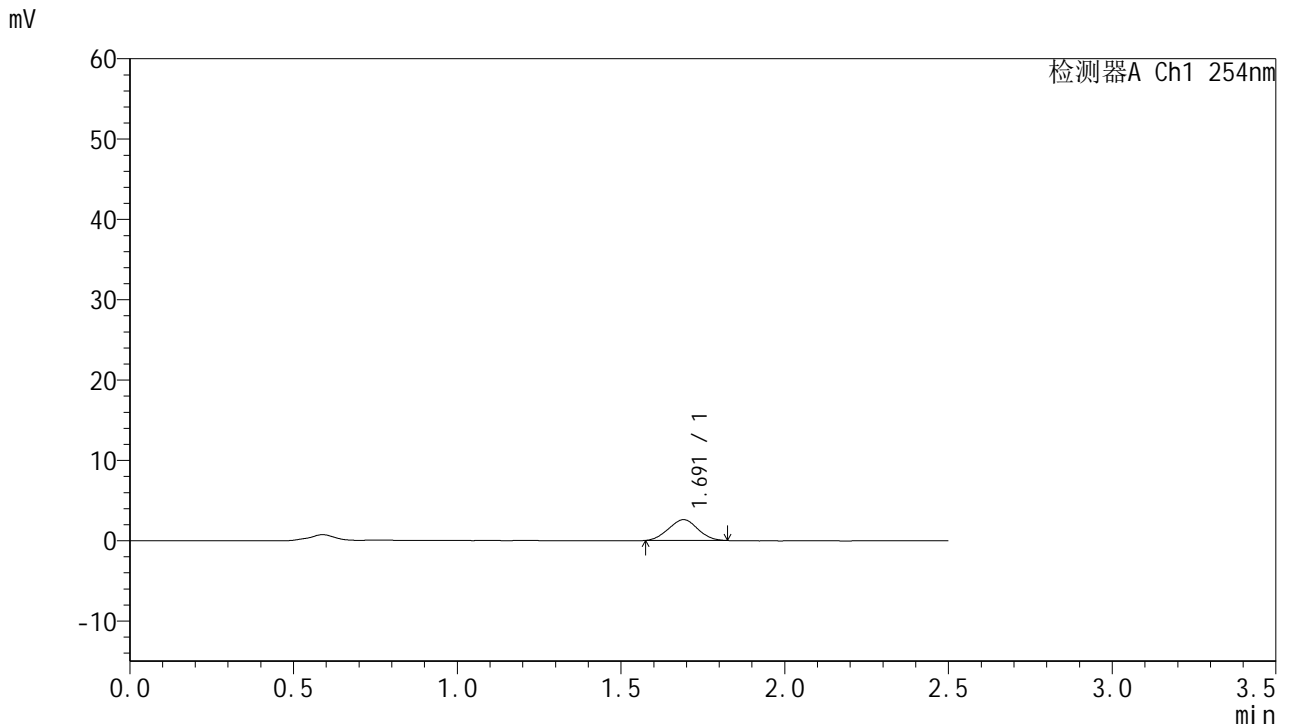


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1052-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:16:46 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:26 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 16098 | 100.000 | 2591 | 1605       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 16098 | 100.000 | 2591 |            |       |          |

图92 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1



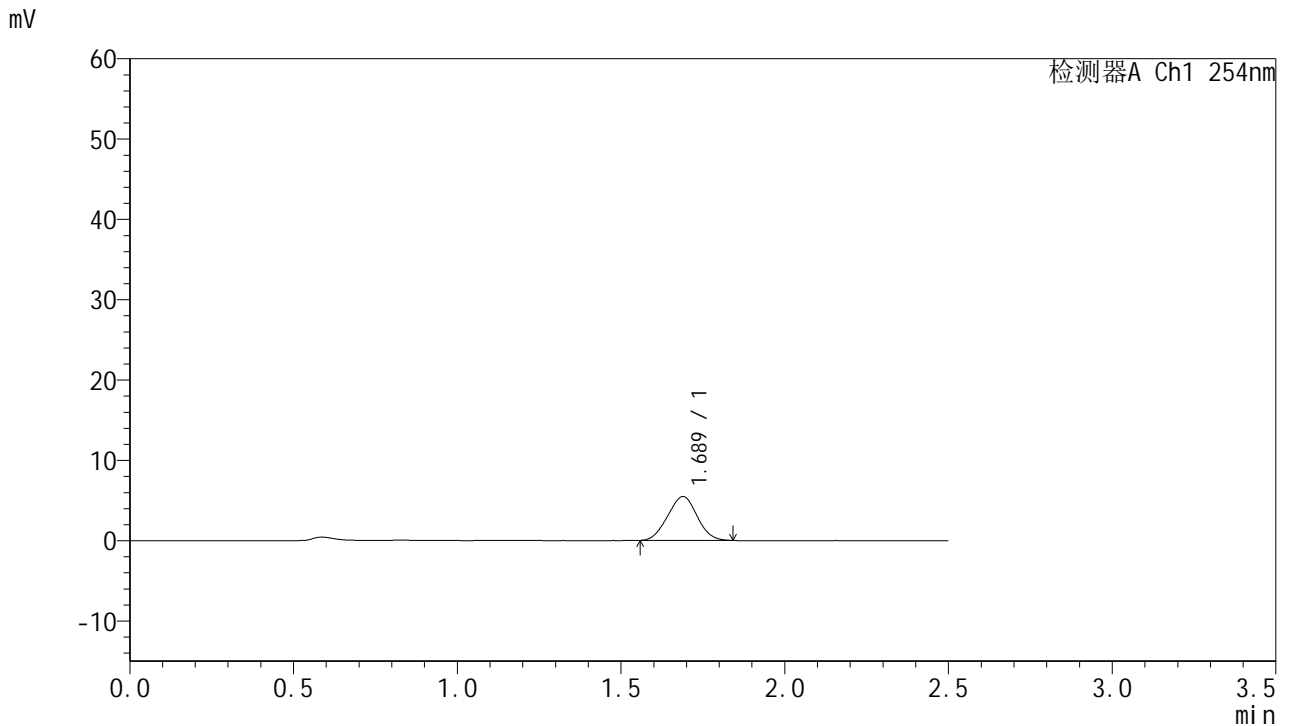


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1054-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 15:22:32 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:31  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 34269 | 100.000 | 5468 | 1585       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 34269 | 100.000 | 5468 |            |       |          |

图94 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

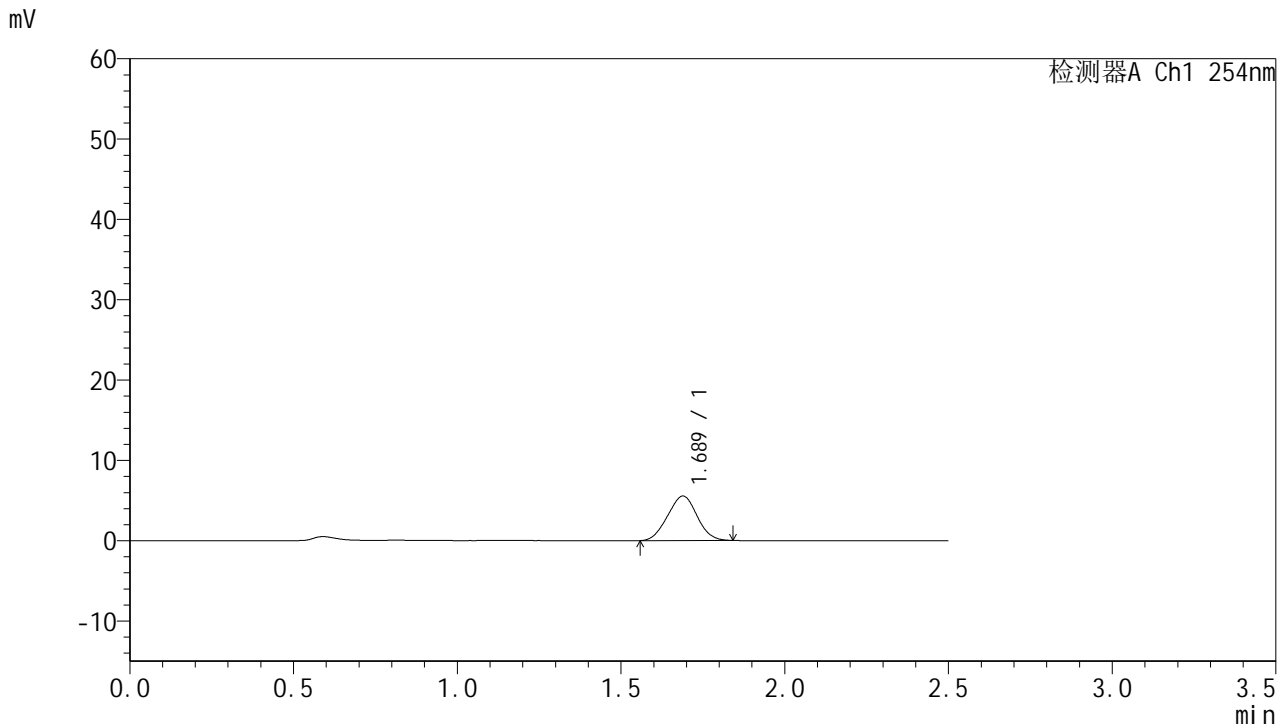


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1055-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 15:25:25 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:34  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 34661 | 100.000 | 5542 | 1596       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 34661 | 100.000 | 5542 |            |       |          |

图95 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

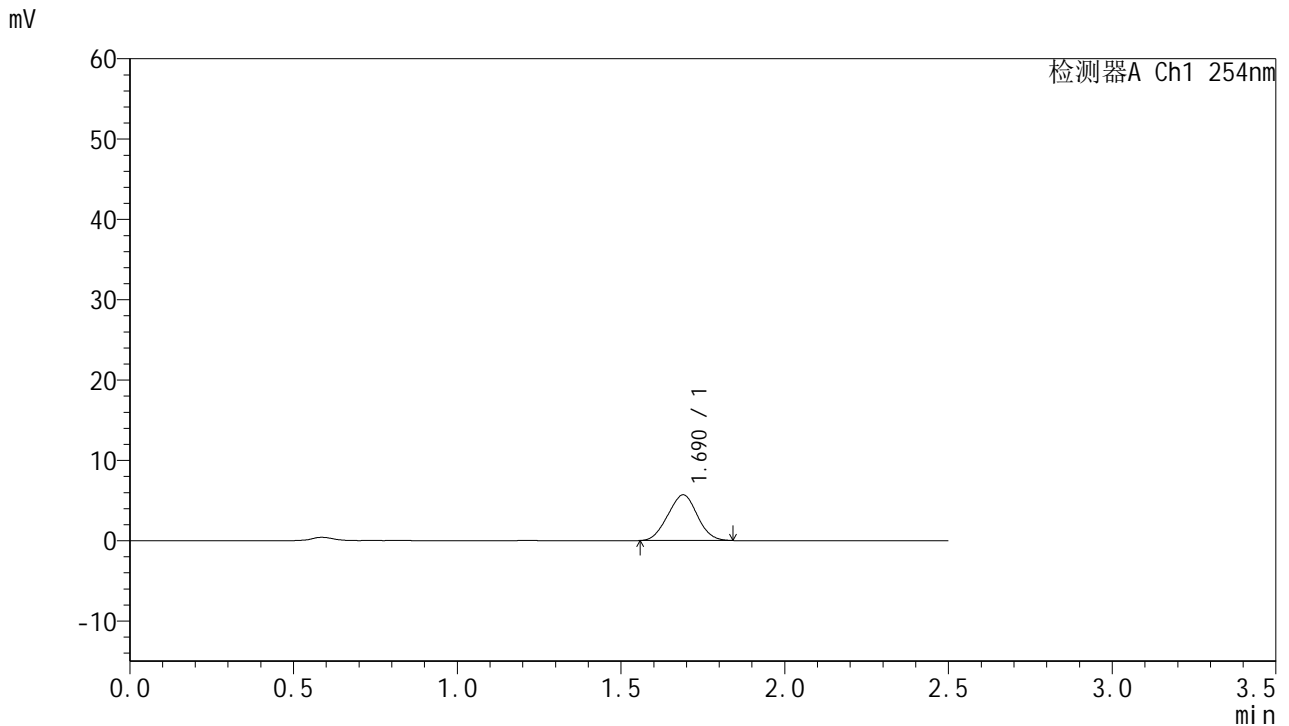


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1056-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:28:19      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:37      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 35609 | 100.000 | 5689 | 1594       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 35609 | 100.000 | 5689 |            |       |          |

图96 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

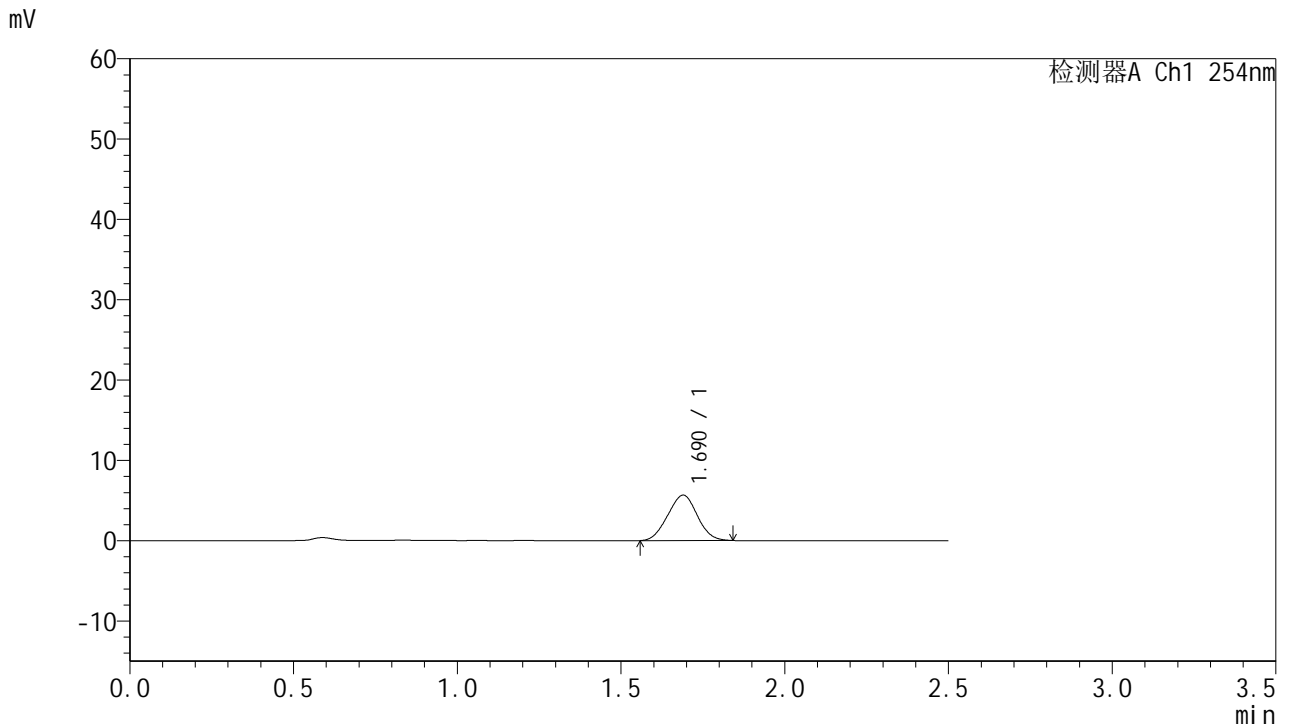


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1057-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:31:12      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:39      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 35554 | 100.000 | 5659 | 1589       | 1.006 | --       |
| 总计 |       | 35554 | 100.000 | 5659 |            |       |          |

图97 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

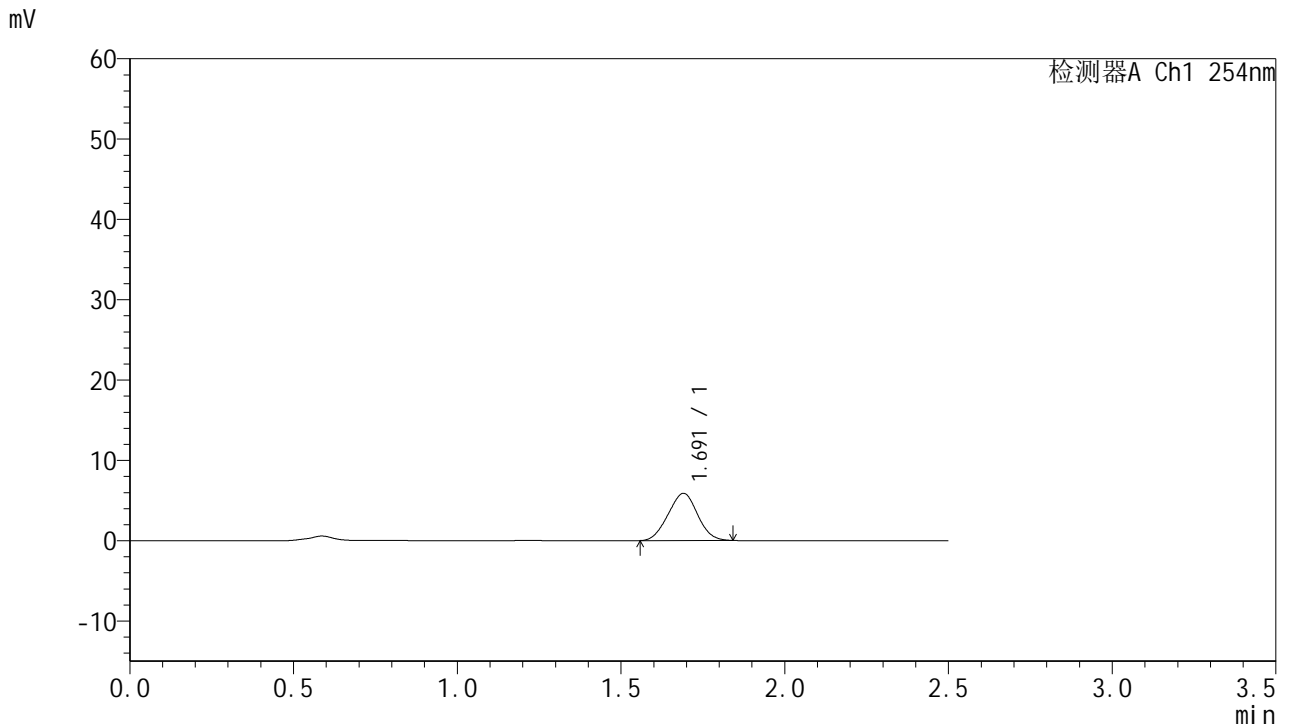


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1058-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:34:04      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:42      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 36752 | 100.000 | 5862 | 1594       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 36752 | 100.000 | 5862 |            |       |          |

图98 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

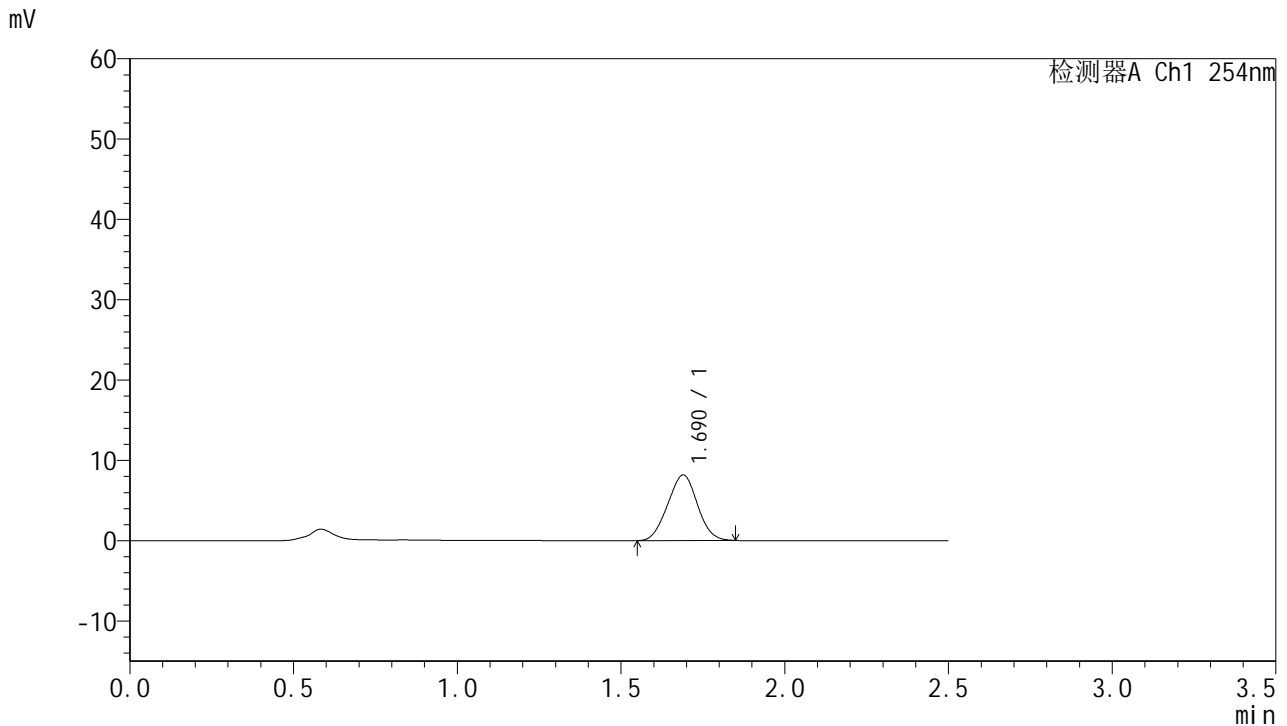


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1059-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:36:59      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:44      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 51499 | 100.000 | 8166 | 1579       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 51499 | 100.000 | 8166 |            |       |          |

图99 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

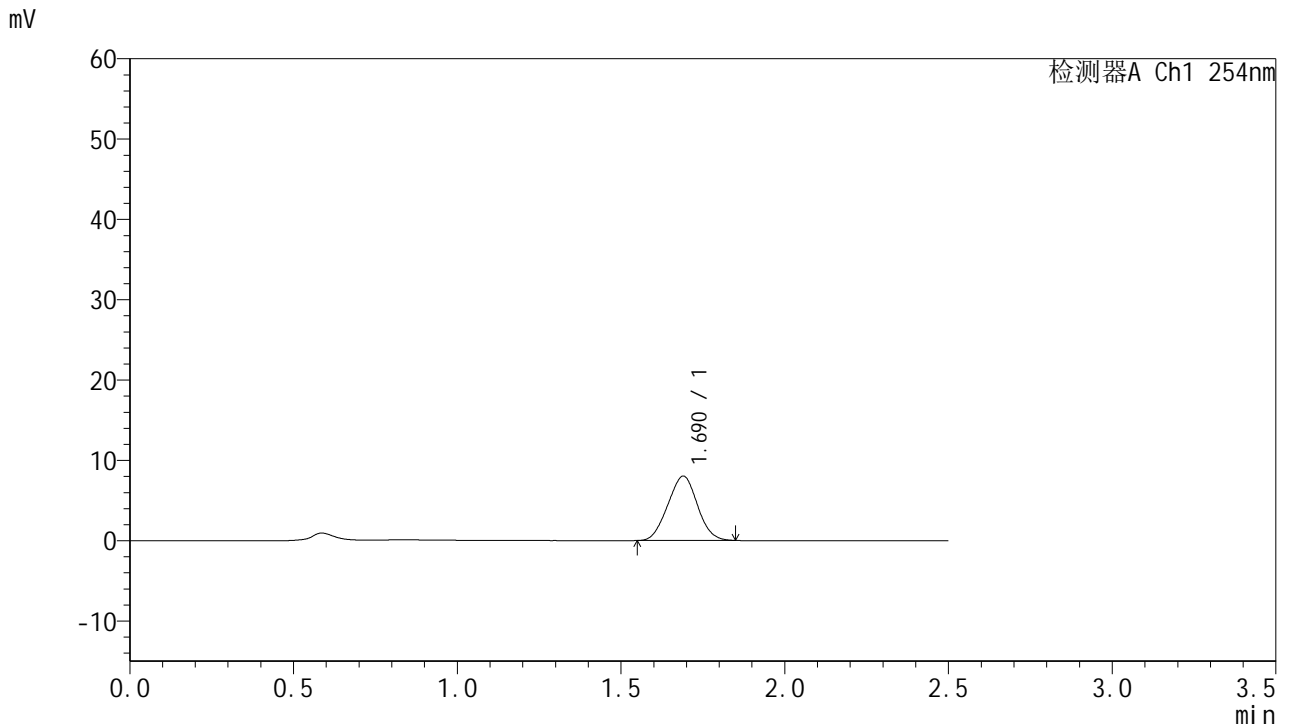


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1060-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 15:39:53 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:47  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 50376 | 100.000 | 8008 | 1581       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 50376 | 100.000 | 8008 |            |       |          |

图100 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

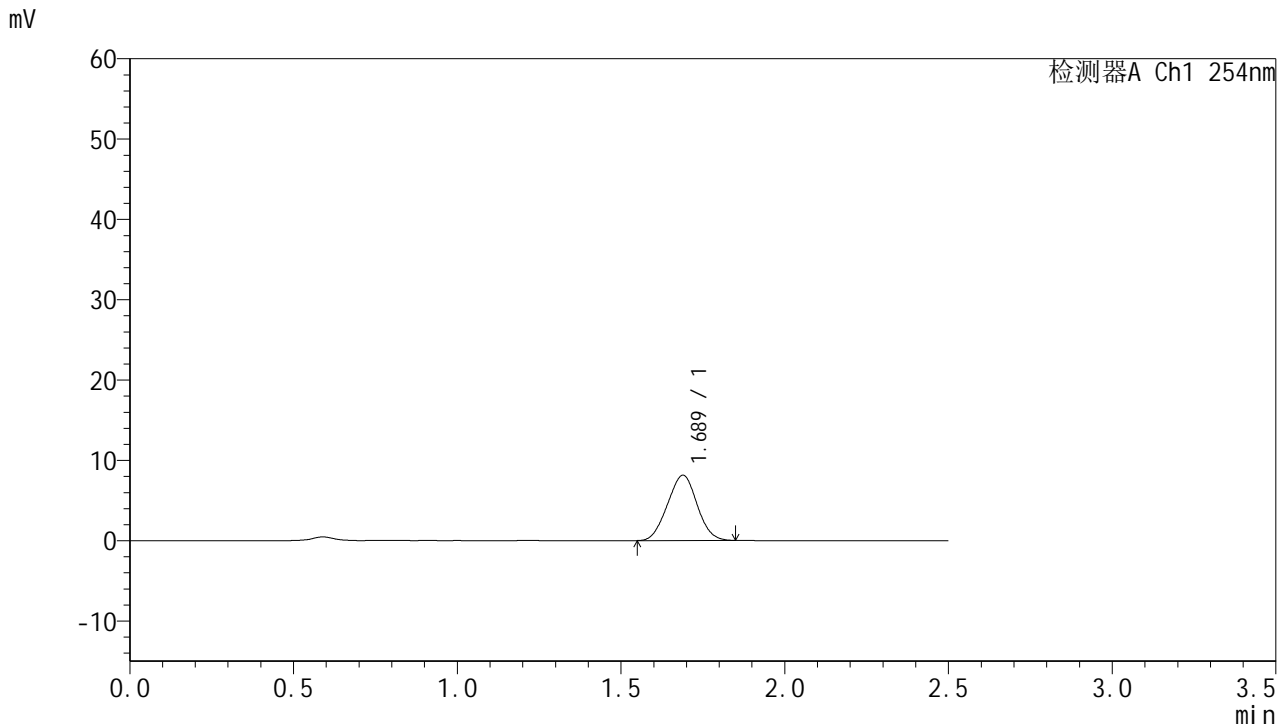


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1061-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 15:42:46 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:50  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 51163 | 100.000 | 8138 | 1591       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 51163 | 100.000 | 8138 |            |       |          |

图101 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

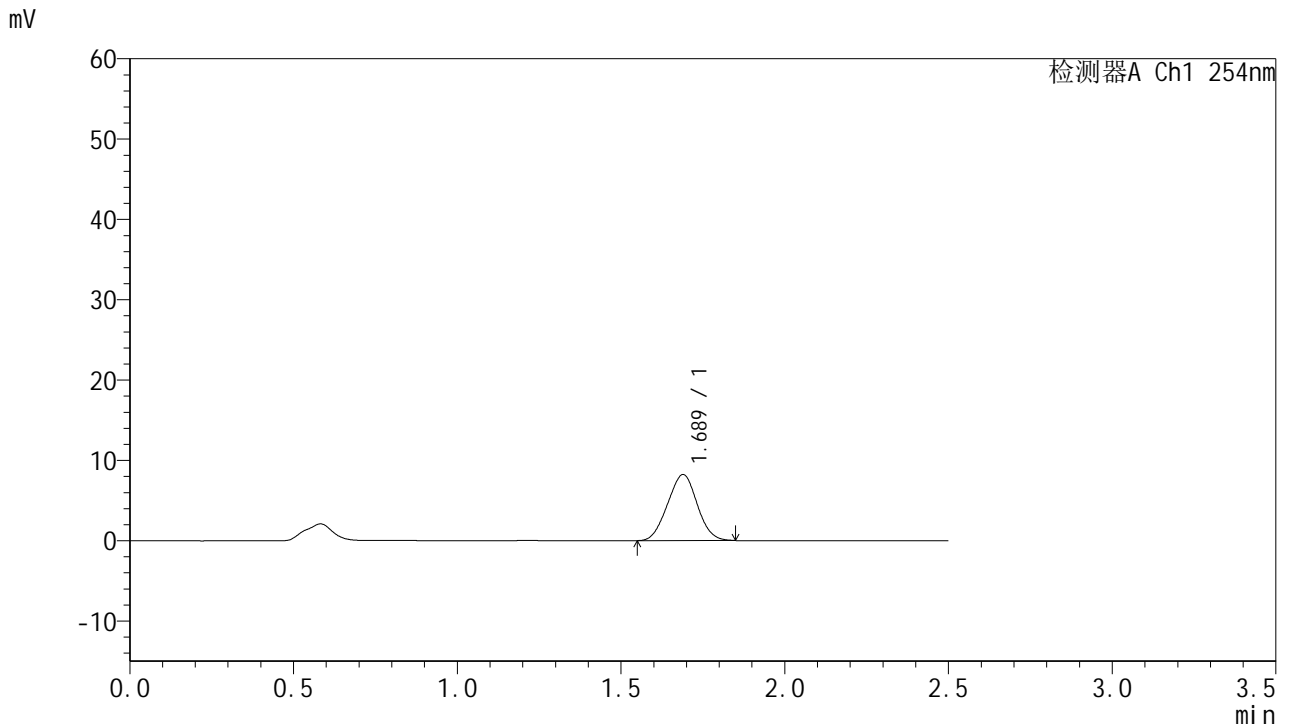


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1062-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 15:45:40      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:52  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 51737 | 100.000 | 8222 | 1587       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 51737 | 100.000 | 8222 |            |       |          |

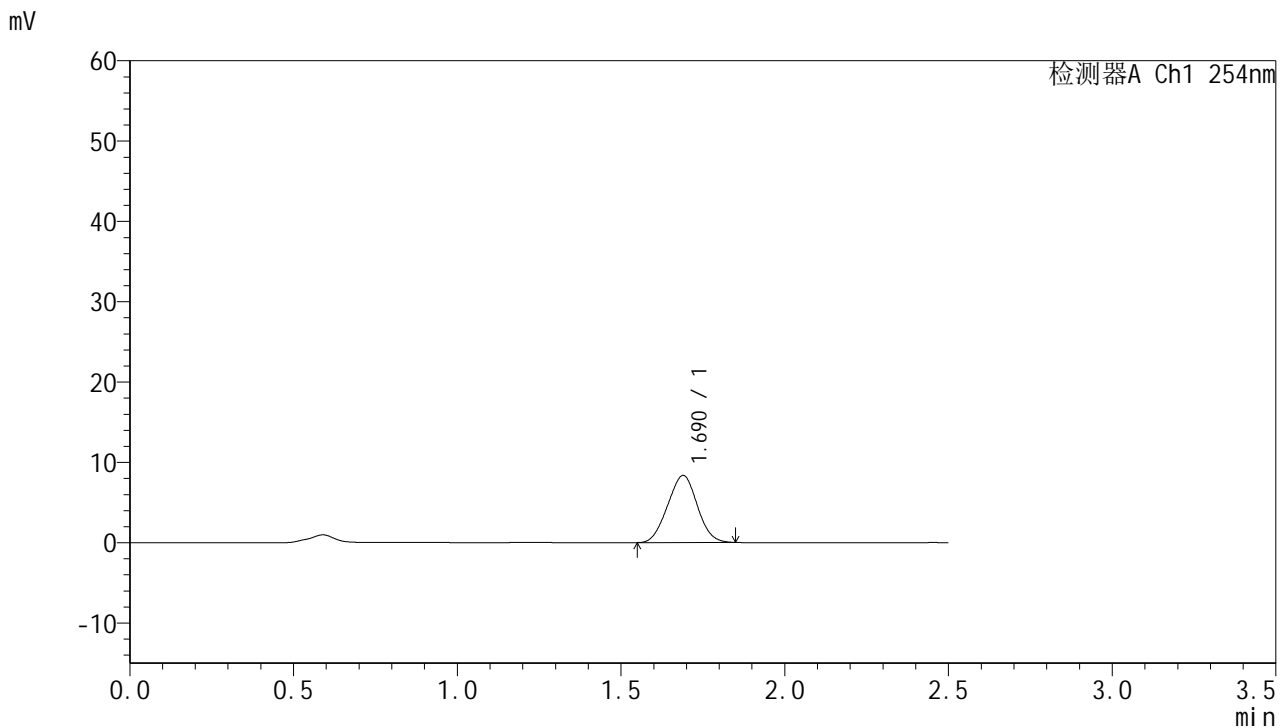


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1063-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:48:33      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:55      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 52609 | 100.000 | 8350 | 1578       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 52609 | 100.000 | 8350 |            |       |          |

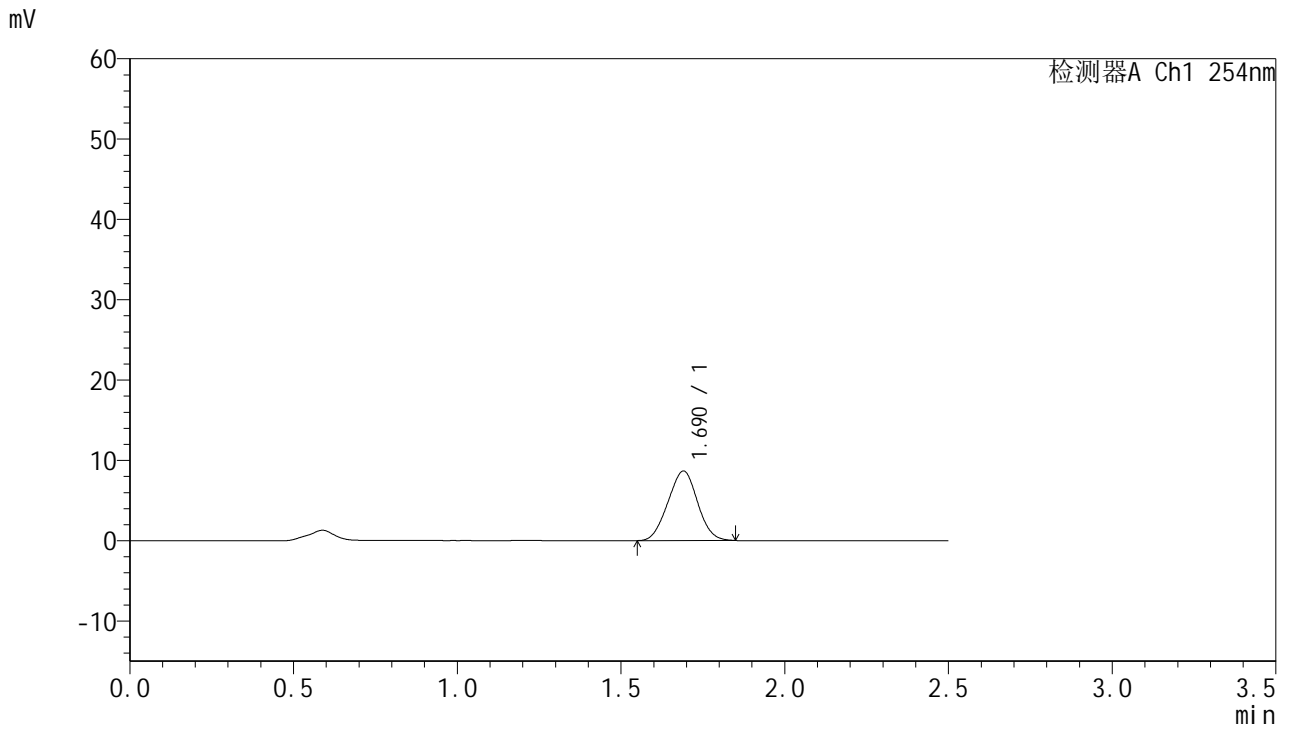


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1064-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:51:26      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:40:58      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 54495 | 100.000 | 8649 | 1590       | 1.006 | --       |
| 总计 |       | 54495 | 100.000 | 8649 |            |       |          |

图104 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

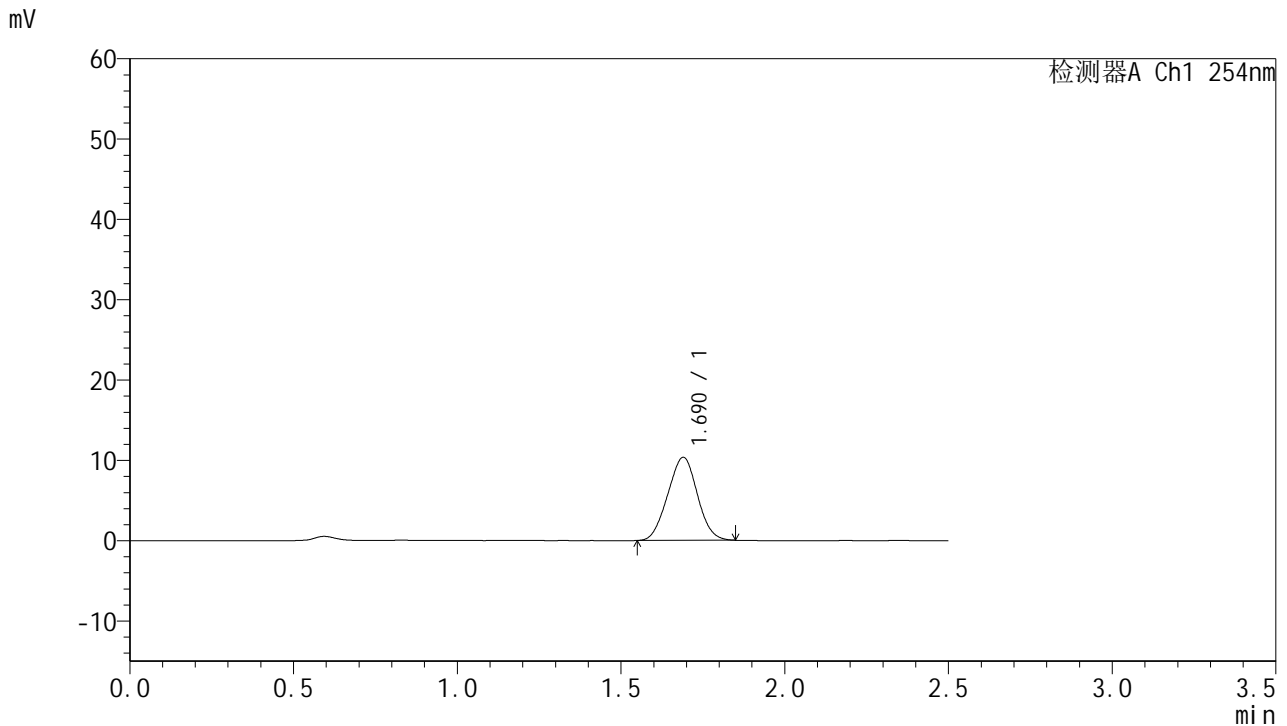


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1065-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:54:21      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:00      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 65124 | 100.000 | 10346 | 1585       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 65124 | 100.000 | 10346 |            |       |          |

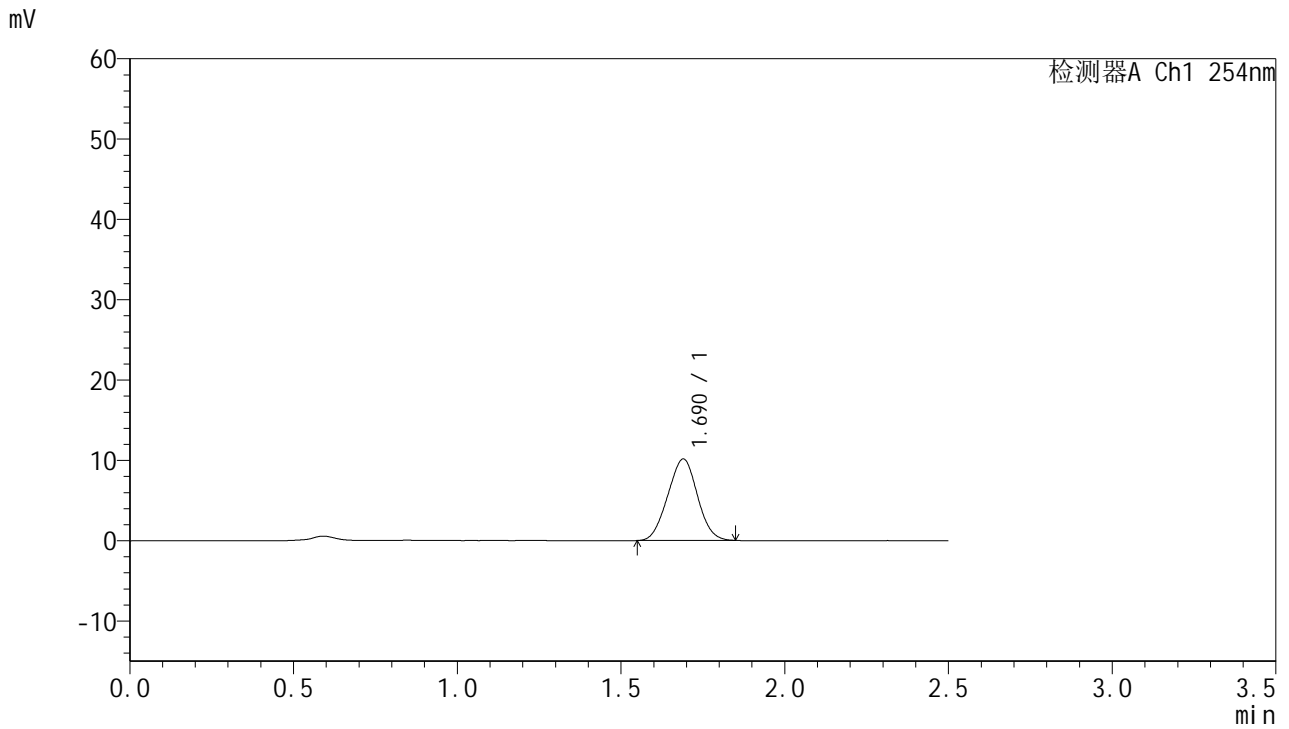


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1066-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 15:57:15      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:03      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 63951 | 100.000 | 10140 | 1579       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 63951 | 100.000 | 10140 |            |       |          |

图106 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

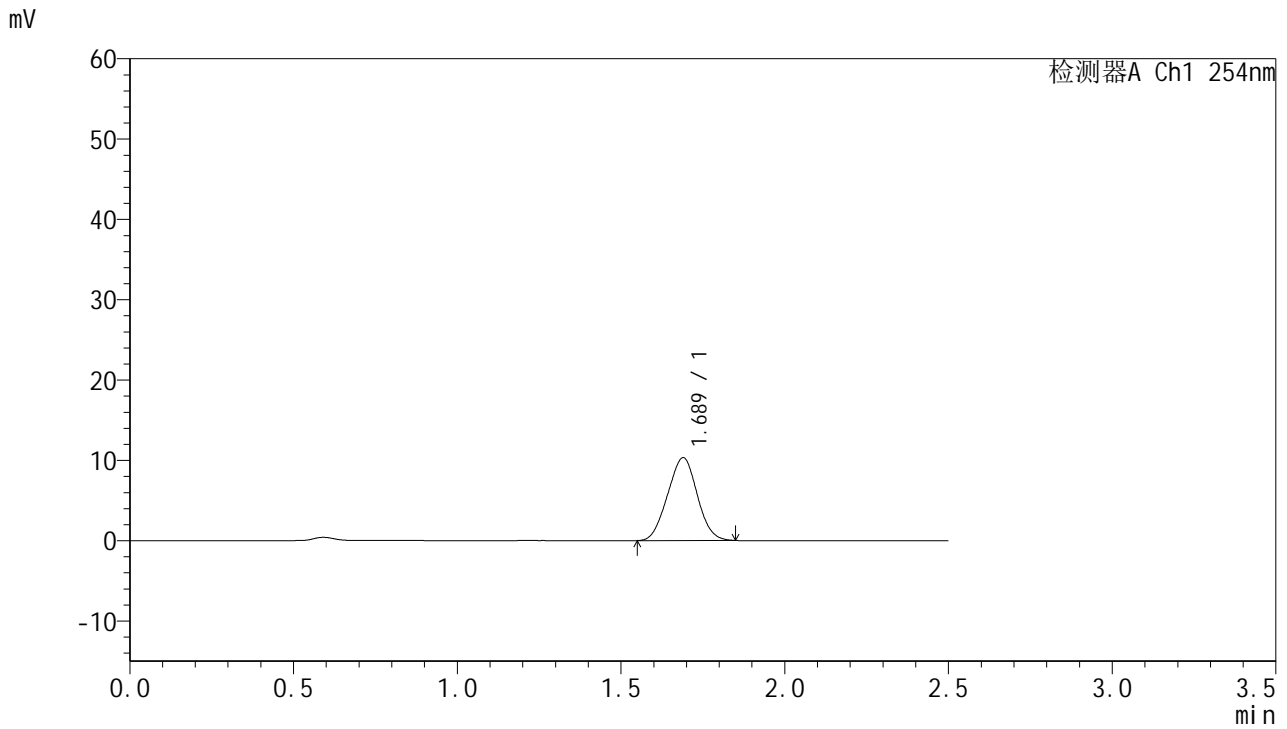


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1067-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:00:10      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:05      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 64948 | 100.000 | 10316 | 1577       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 64948 | 100.000 | 10316 |            |       |          |

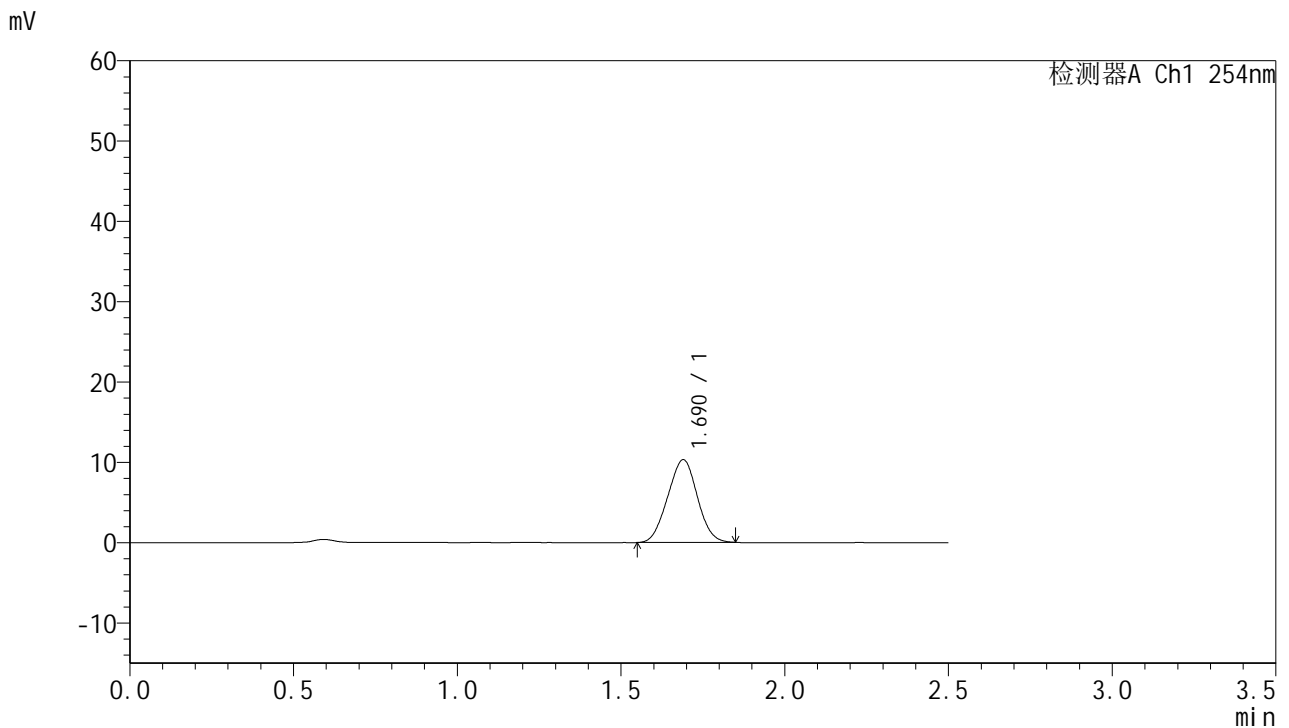


# QTL-359

## <样品信息>

|  |                   |
|--|-------------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)   | 流速: 1.0ml/min     |
| 柱温: 30°C   | 波长: 254nm         |
| 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1068-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-20min.lcd |                   |
| 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm   |                   |
| 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  |                   |
| 样品瓶号: 2-31   | 版本号: 6.115        |
| 进样体积: 10 µl  | 实验者: zhanghongxin |
| 进样时间: 2025/05/24 16:03:04  | 处理者: zhanghongxin |
| 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:08  |                   |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)  |                   |

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 64899 | 100.000 | 10300 | 1582       | 1.006 | --       |
| 总计 |       | 64899 | 100.000 | 10300 |            |       |          |

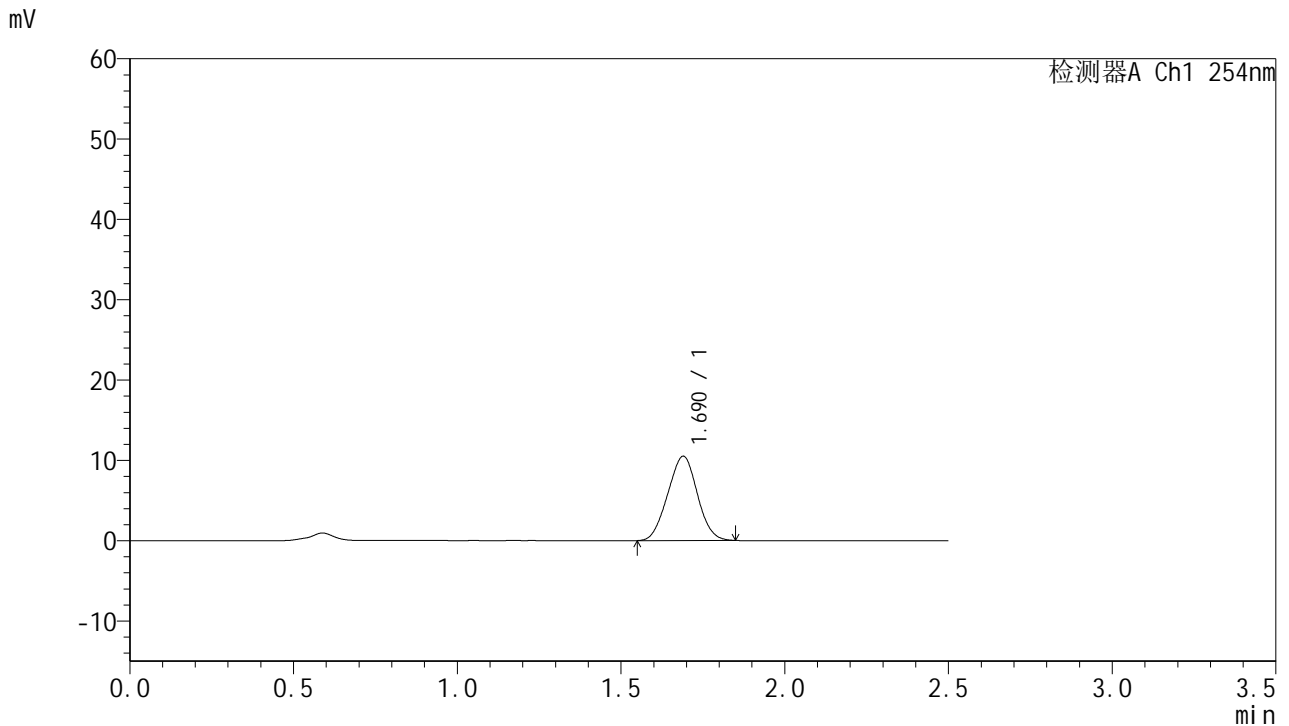


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1069-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:05:56      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:11      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 66036 | 100.000 | 10489 | 1587       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 66036 | 100.000 | 10489 |            |       |          |

图109 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

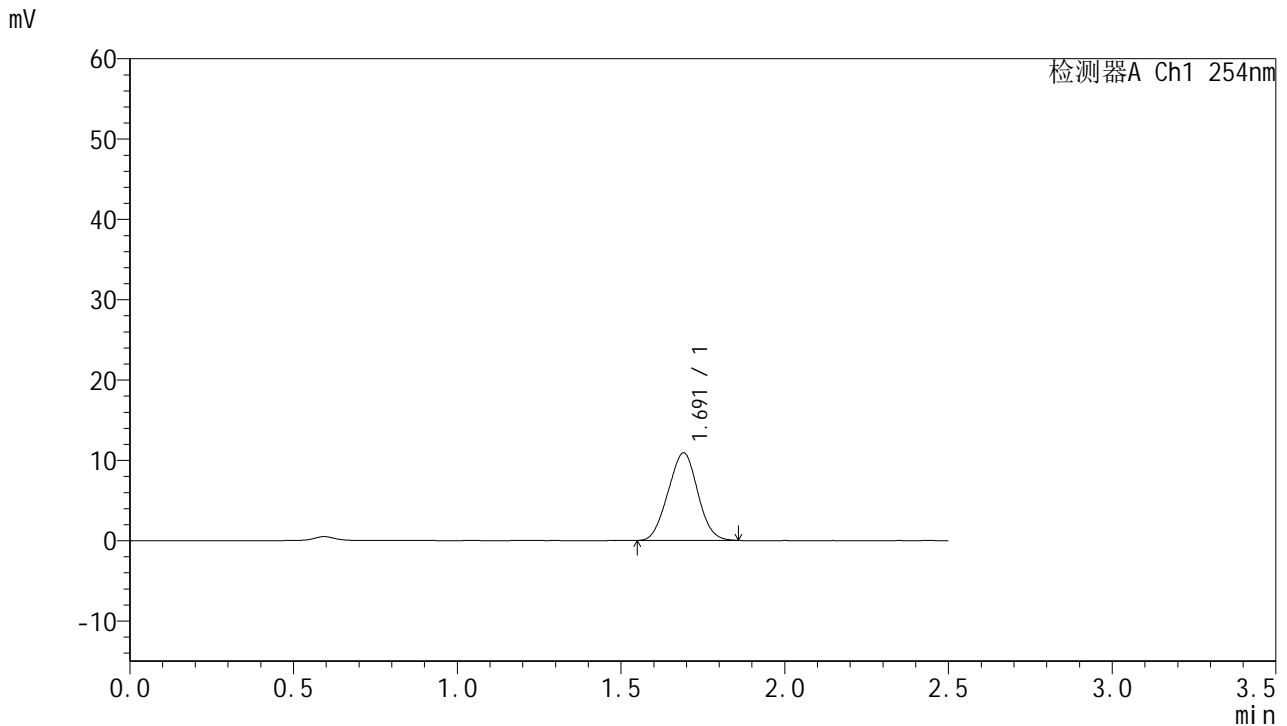


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1070-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:08:50      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:14      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 68770 | 100.000 | 10887 | 1584       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 68770 | 100.000 | 10887 |            |       |          |

图110 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

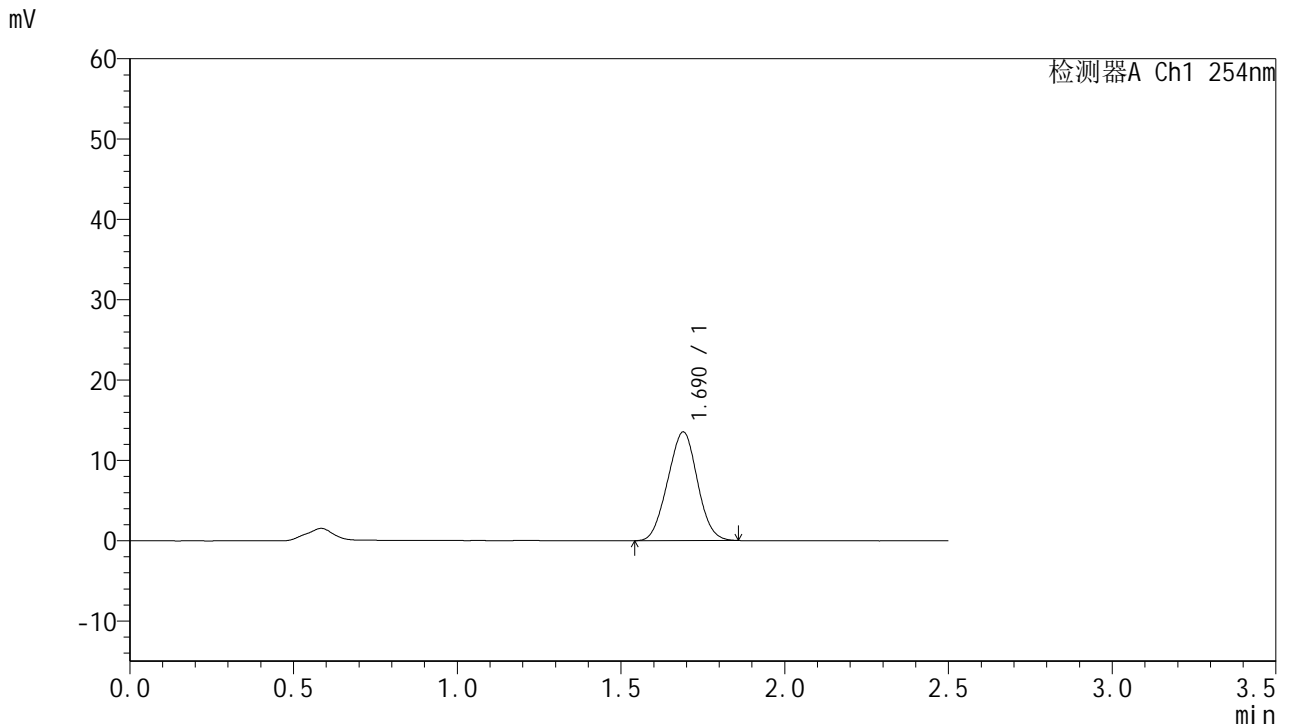


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1071-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:11:44      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:17      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 85430 | 100.000 | 13526 | 1577       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 85430 | 100.000 | 13526 |            |       |          |

图111 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

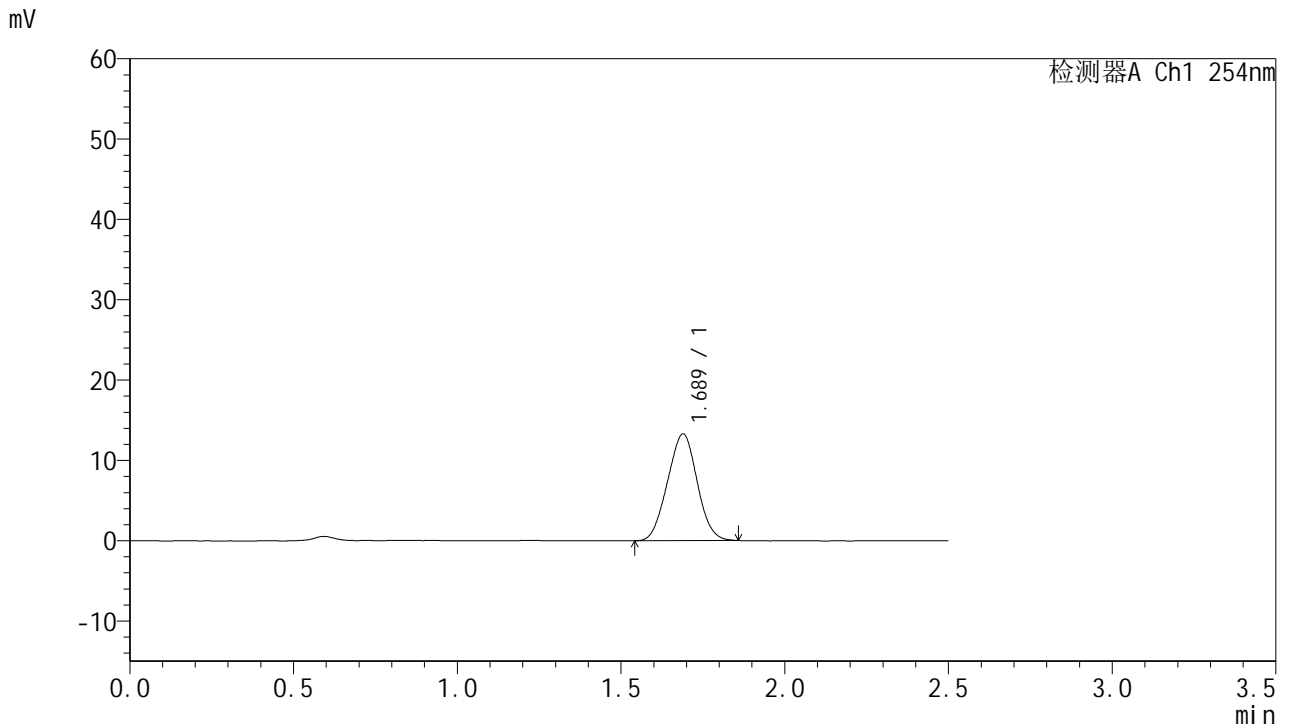


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1072-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:14:37      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:19      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 83795 | 100.000 | 13286 | 1577       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 83795 | 100.000 | 13286 |            |       |          |

图112 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

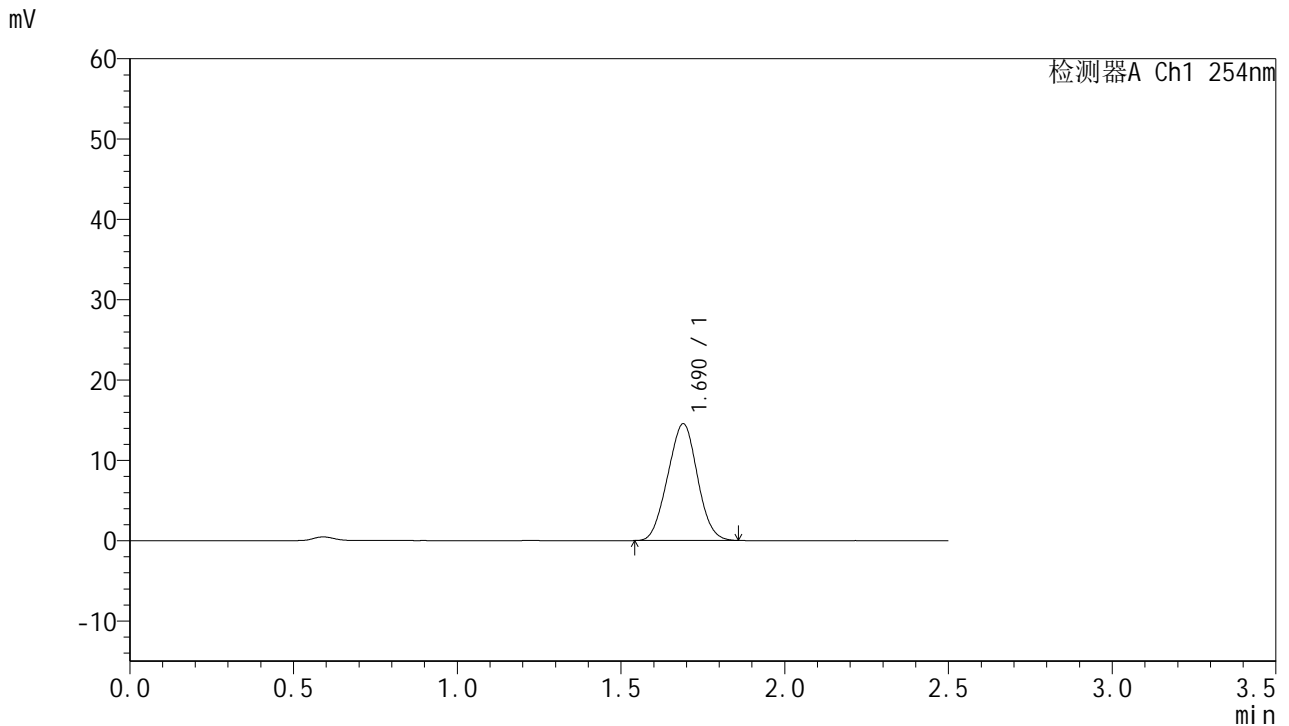


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1073-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:17:31      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:22      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 91771 | 100.000 | 14532 | 1573       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 91771 | 100.000 | 14532 |            |       |          |

图113 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

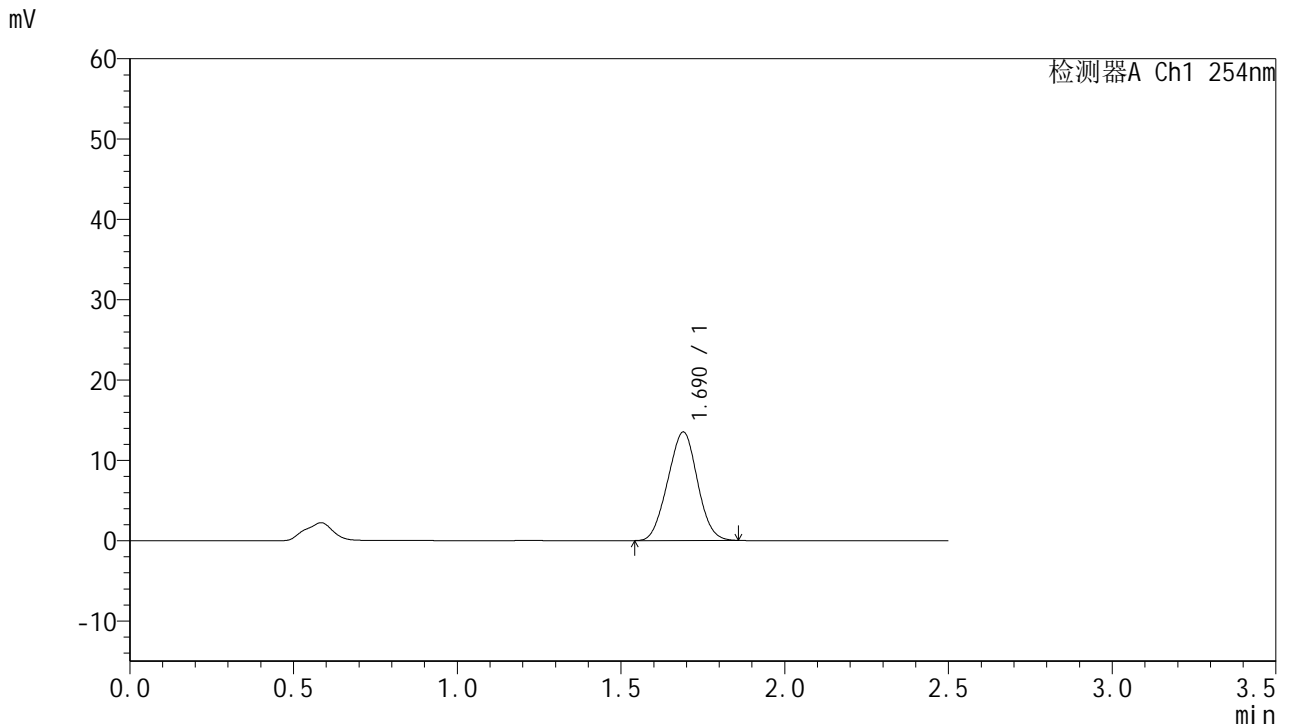


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1074-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 16:20:25      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 85136 | 100.000 | 13508 | 1581       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 85136 | 100.000 | 13508 |            |       |          |

图114 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

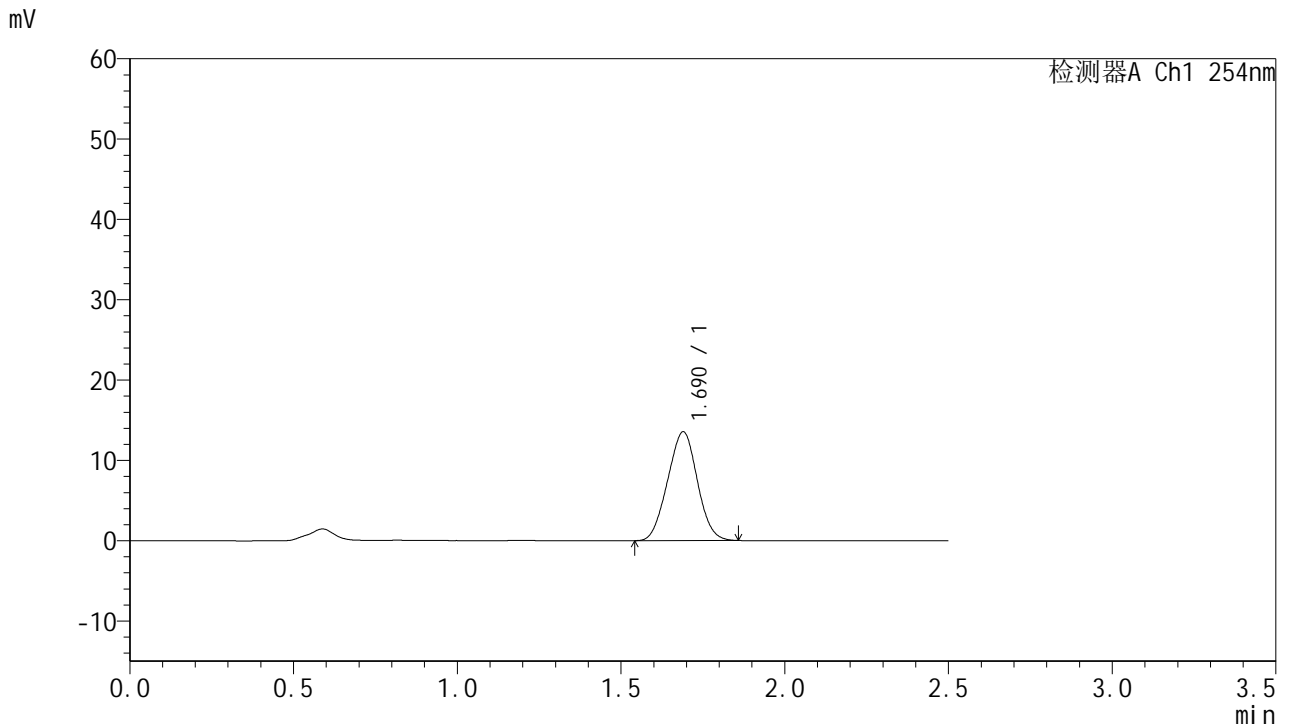


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1075-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:23:18      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:27      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 85459 | 100.000 | 13542 | 1577       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 85459 | 100.000 | 13542 |            |       |          |

图115 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

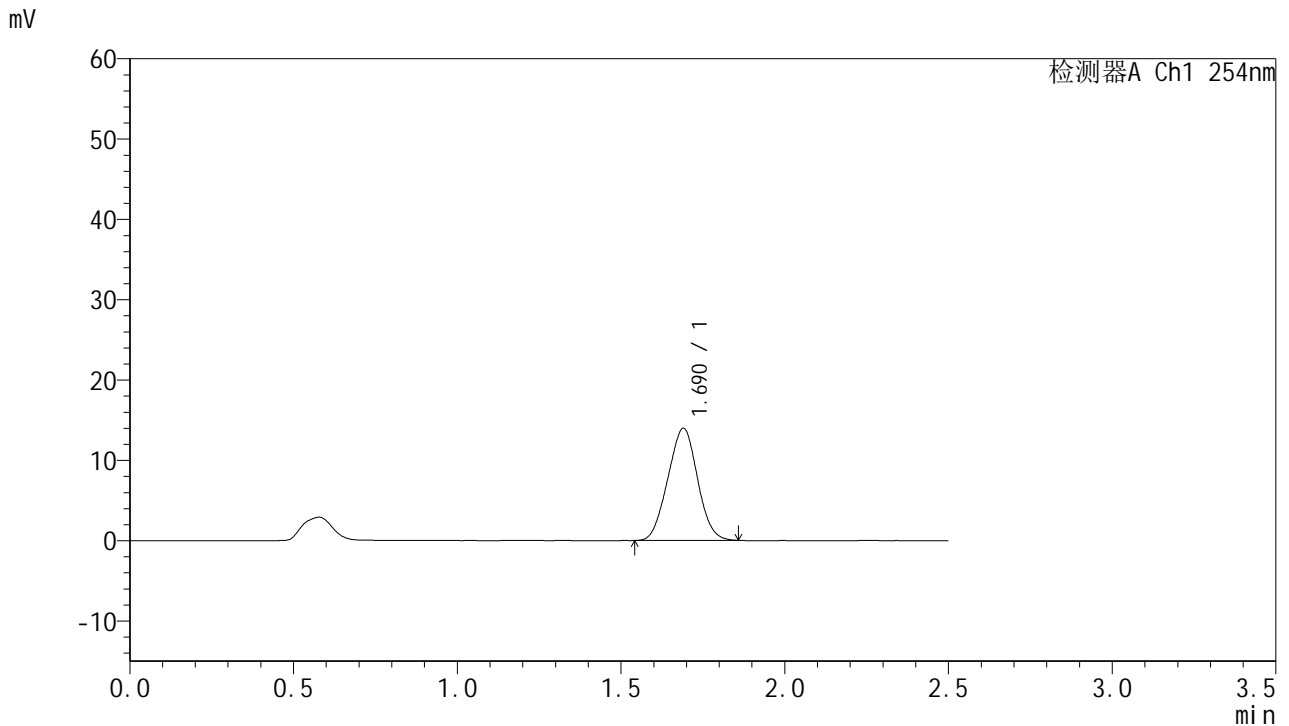


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1076-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:26:11      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:30      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 88089 | 100.000 | 13963 | 1580       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 88089 | 100.000 | 13963 |            |       |          |

图116 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

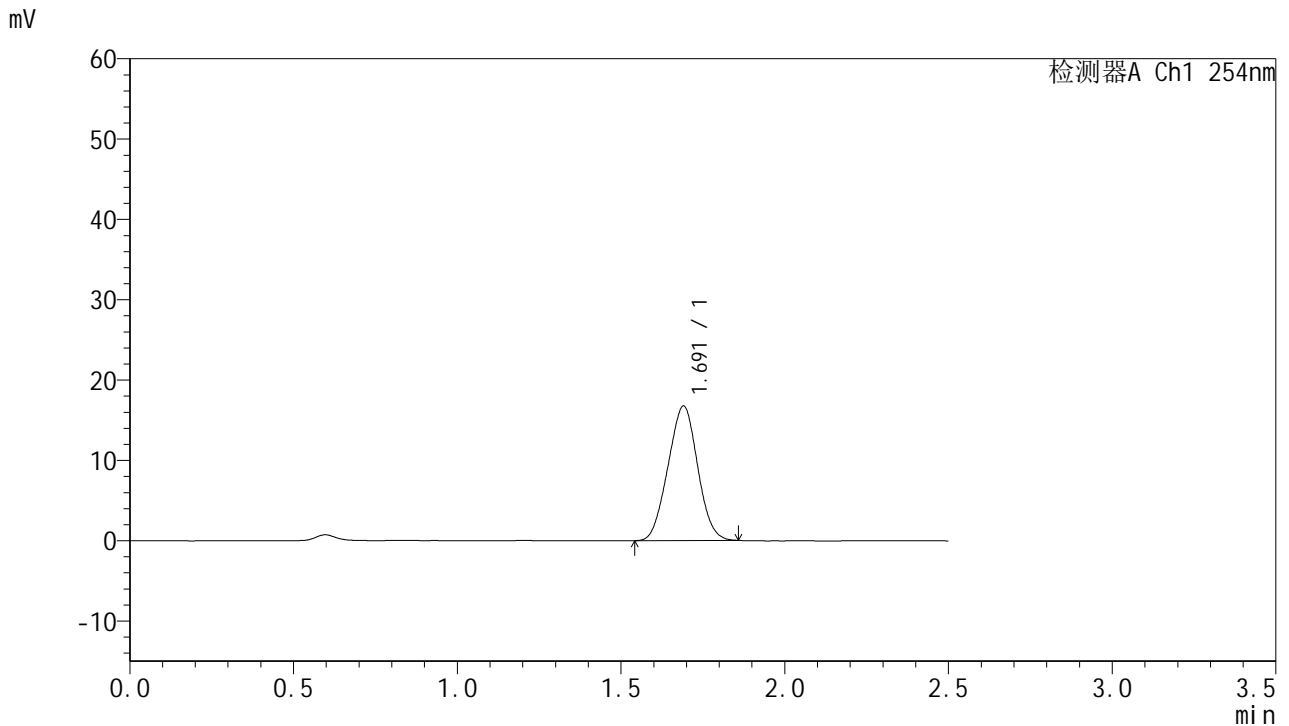


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1077-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:29:05      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:32      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 105601 | 100.000 | 16720 | 1576       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 105601 | 100.000 | 16720 |            |       |          |

图117 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

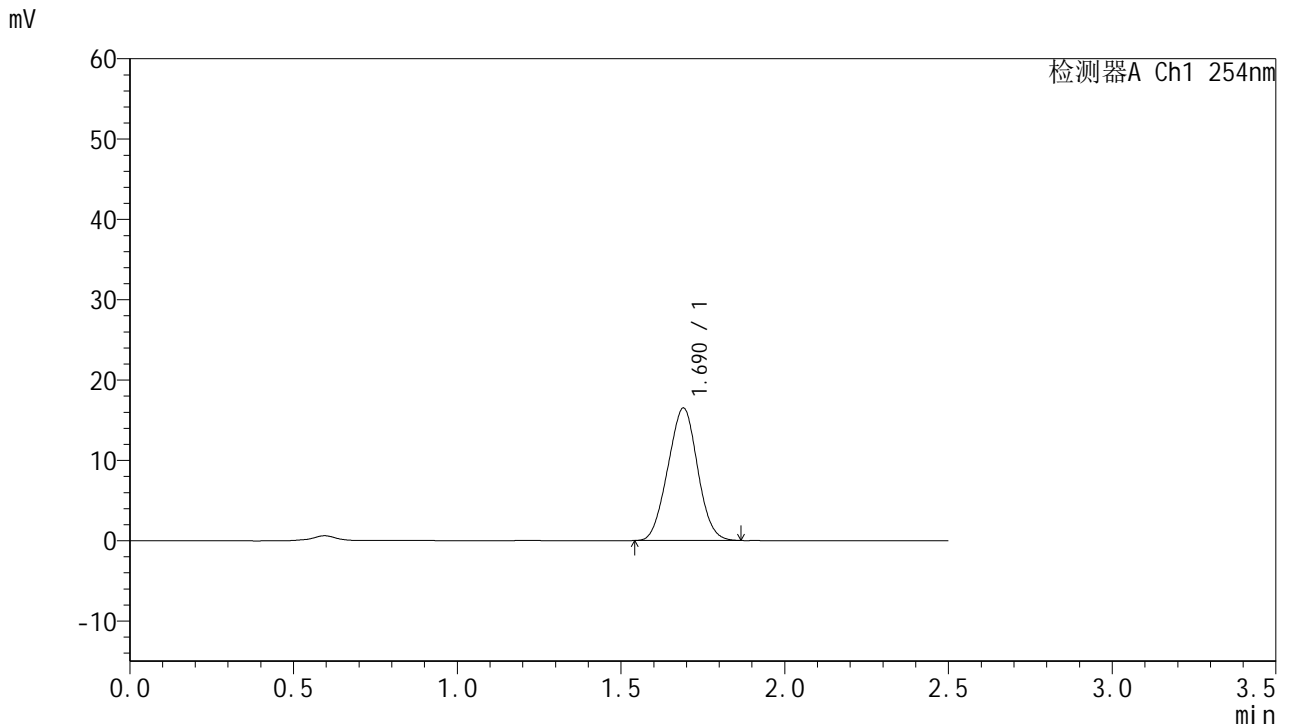


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1078-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 16:31:59      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:35  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 104017 | 100.000 | 16482 | 1579       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 104017 | 100.000 | 16482 |            |       |          |

图118 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

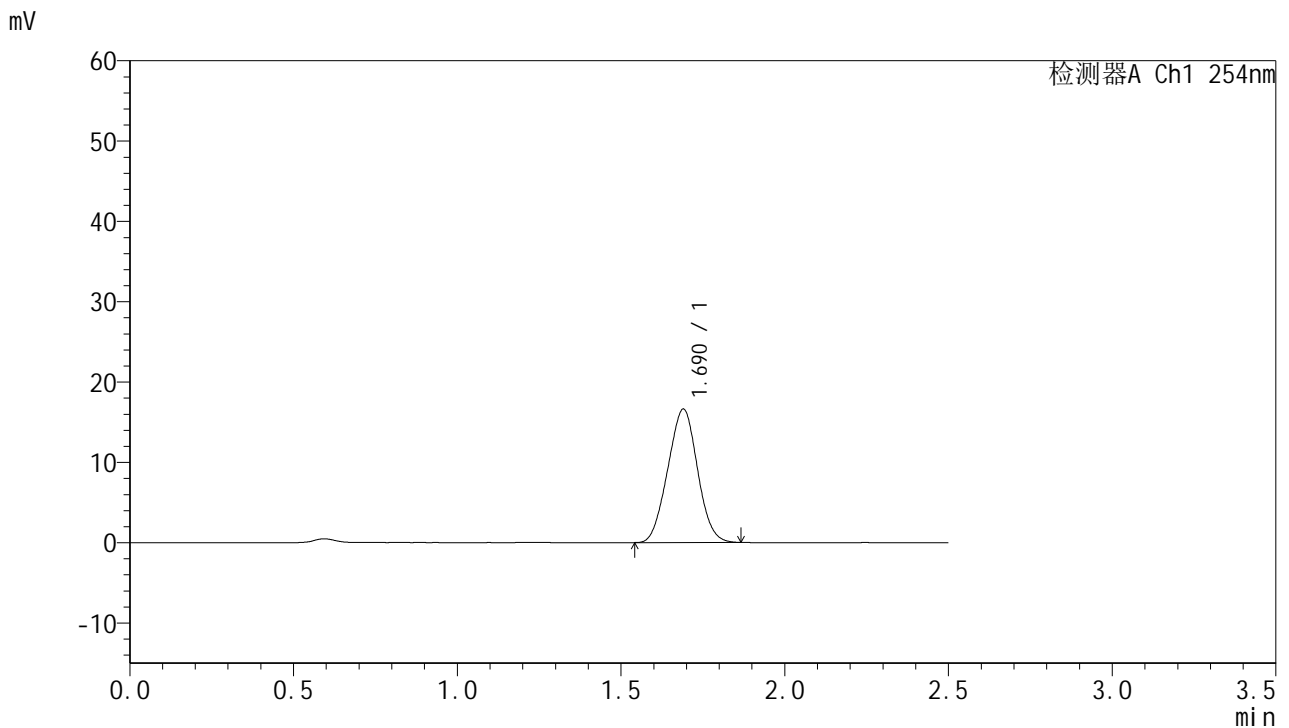


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1079-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:34:54      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:38      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 104928 | 100.000 | 16606 | 1578       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 104928 | 100.000 | 16606 |            |       |          |

图119 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

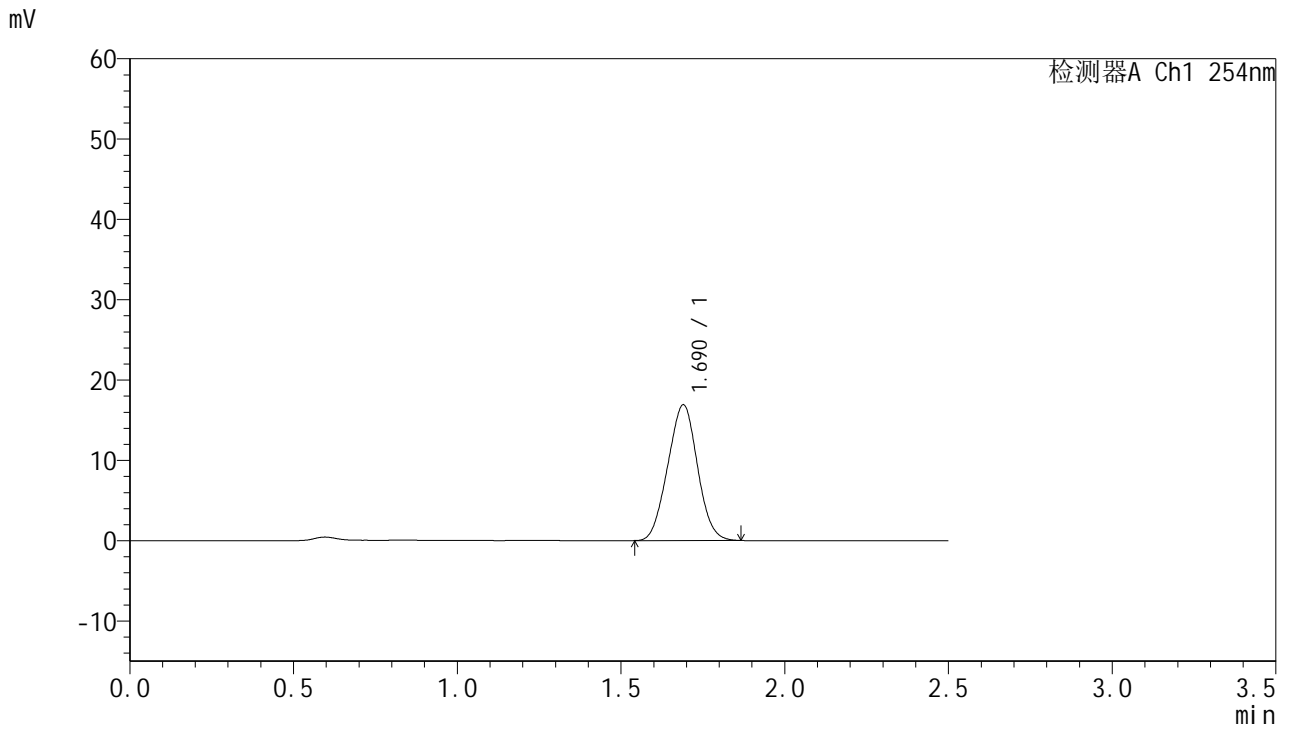


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1080-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:37:47      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:41      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 106739 | 100.000 | 16890 | 1577       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 106739 | 100.000 | 16890 |            |       |          |

图120 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

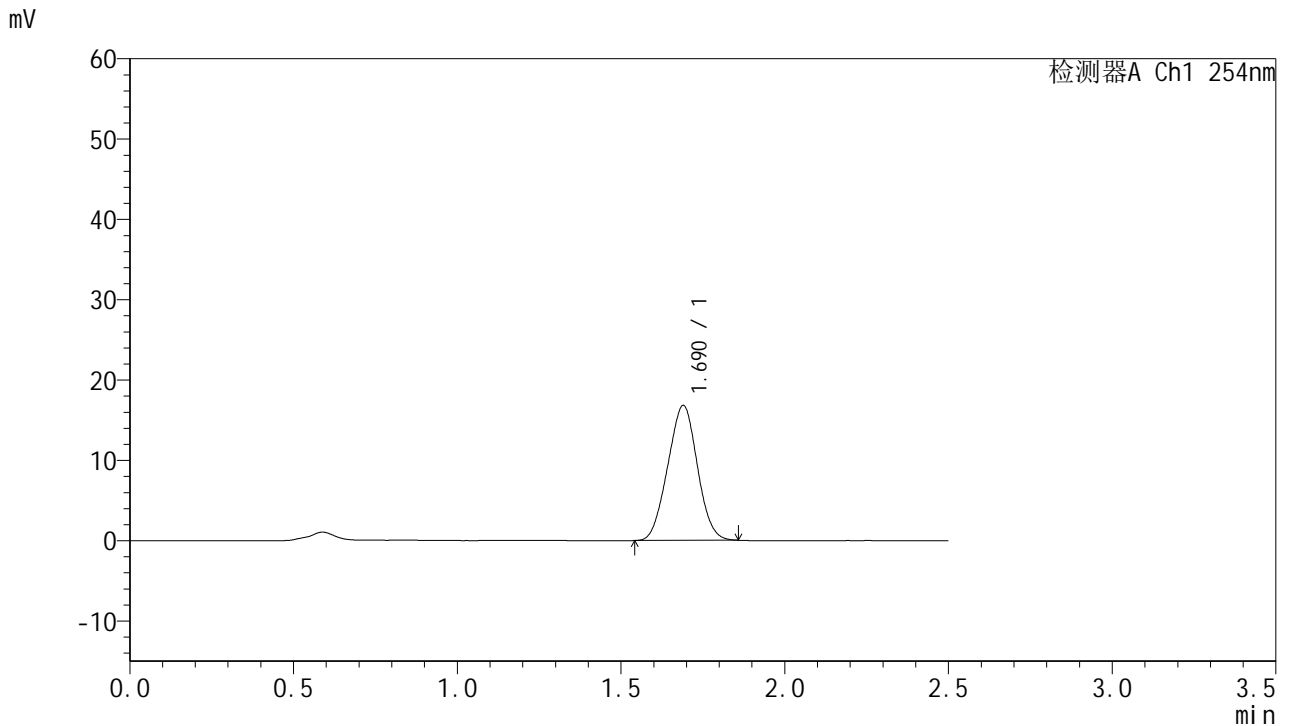


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1081-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:40:40      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:43      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 105907 | 100.000 | 16803 | 1578       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 105907 | 100.000 | 16803 |            |       |          |

图121 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

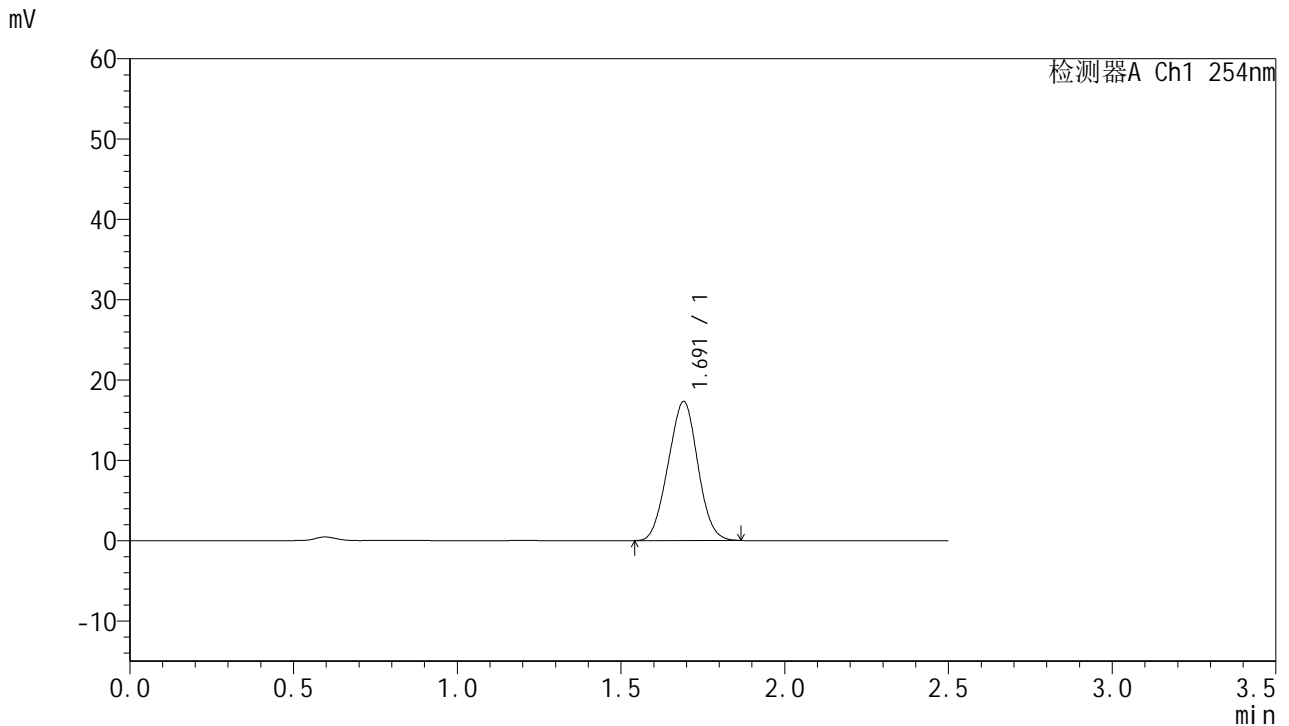


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1082-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 16:43:34      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:46  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 109188 | 100.000 | 17273 | 1582       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 109188 | 100.000 | 17273 |            |       |          |

图122 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

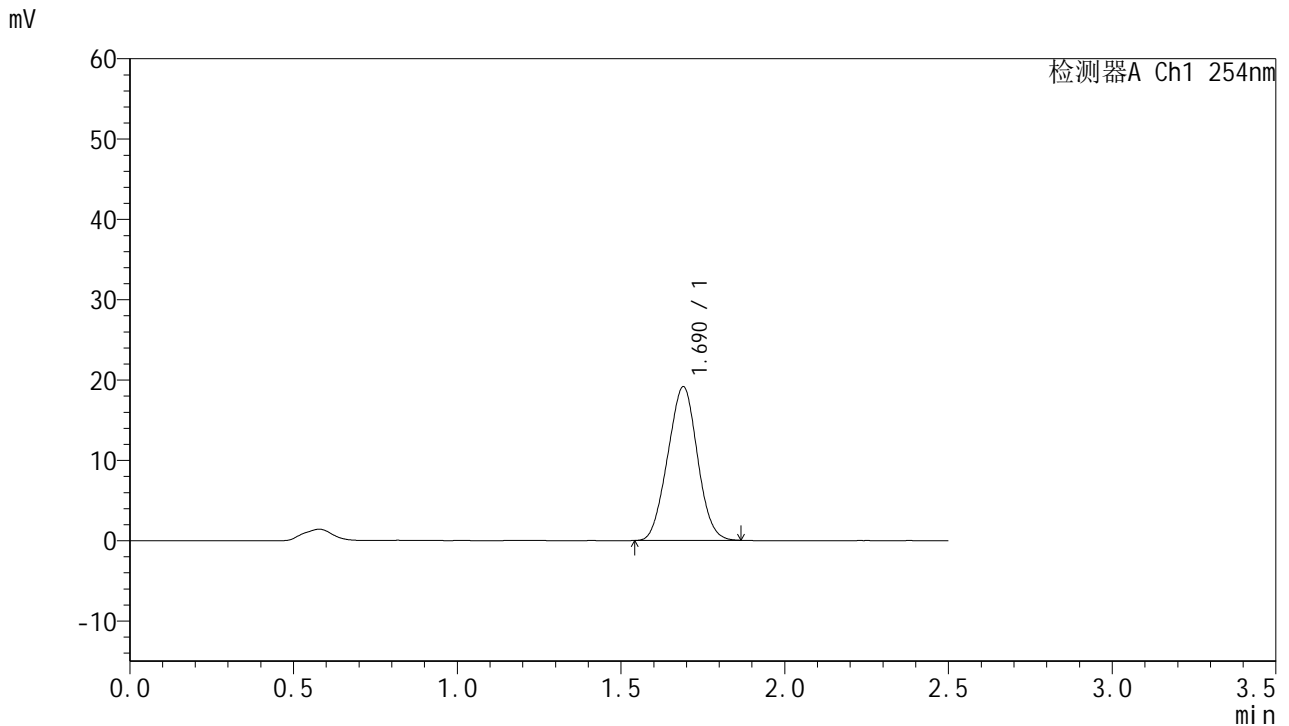


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1083-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:46:28      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:49      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 120744 | 100.000 | 19127 | 1578       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 120744 | 100.000 | 19127 |            |       |          |

图123 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1

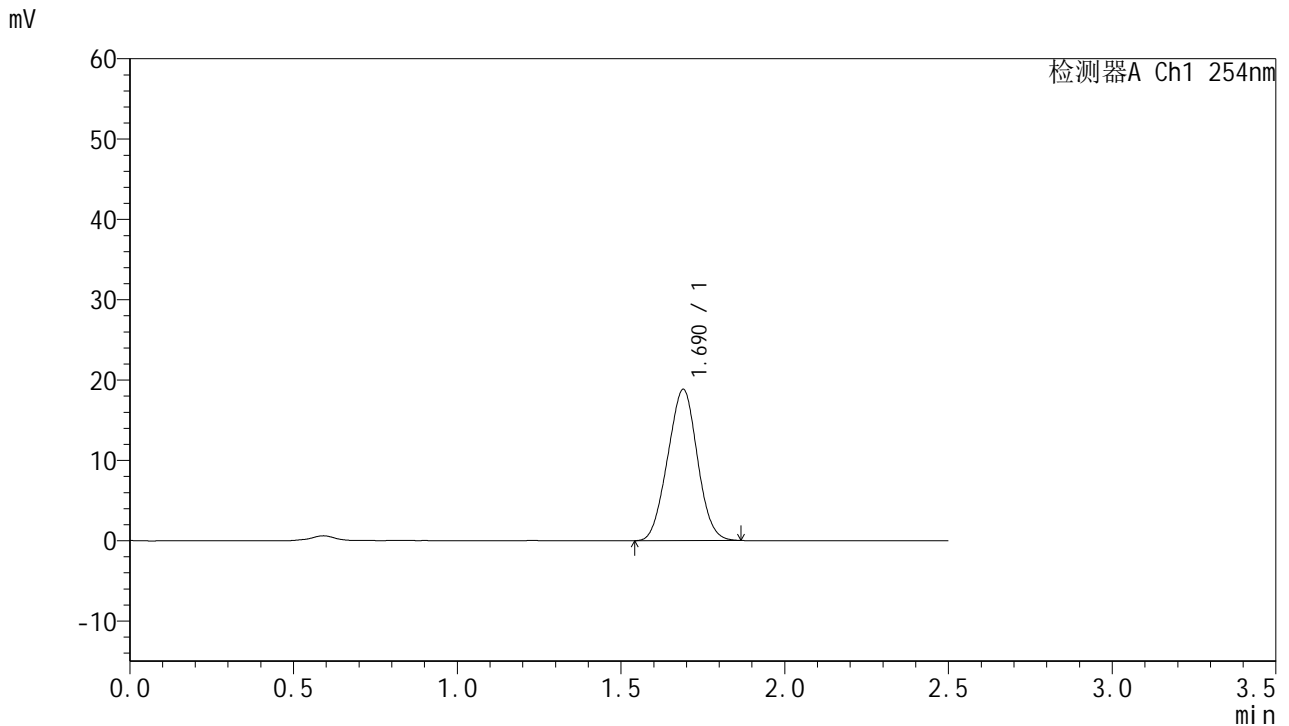


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1084-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:49:22      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:51      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 118869 | 100.000 | 18823 | 1577       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 118869 | 100.000 | 18823 |            |       |          |

图124 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1

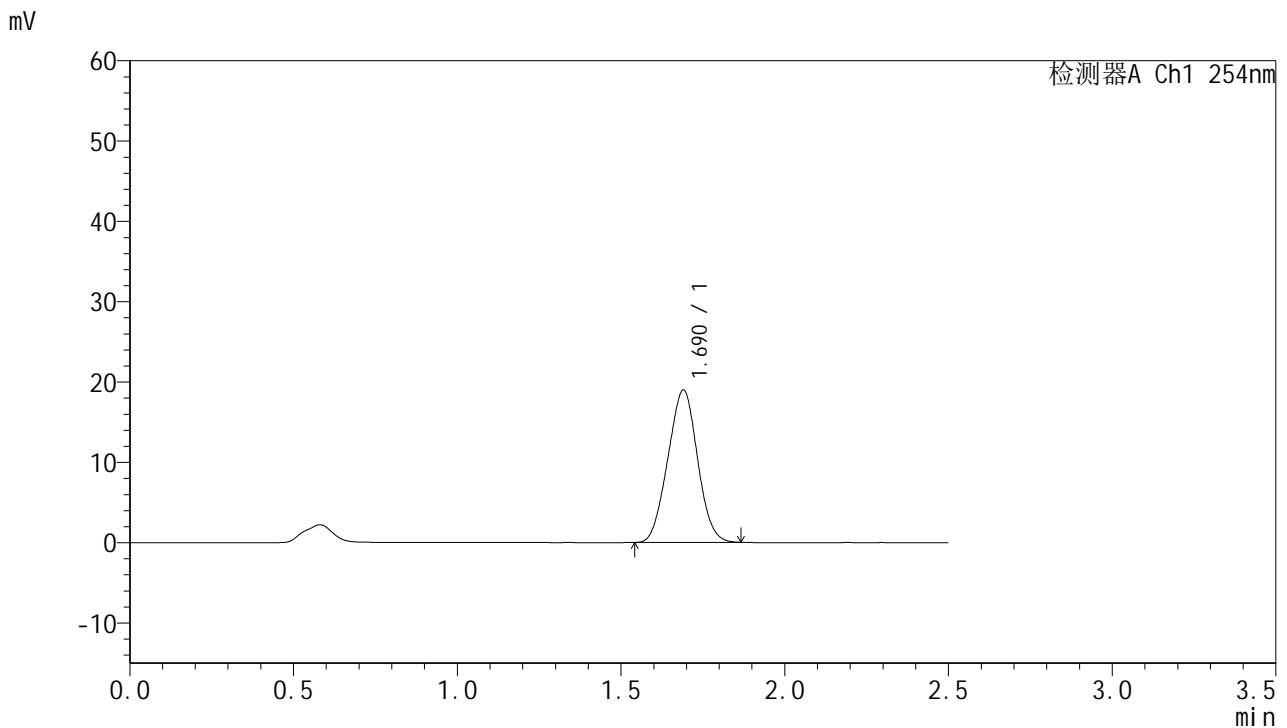


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1085-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-25      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 16:52:16      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 119662 | 100.000 | 18959 | 1579       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 119662 | 100.000 | 18959 |            |       |          |

图125 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1

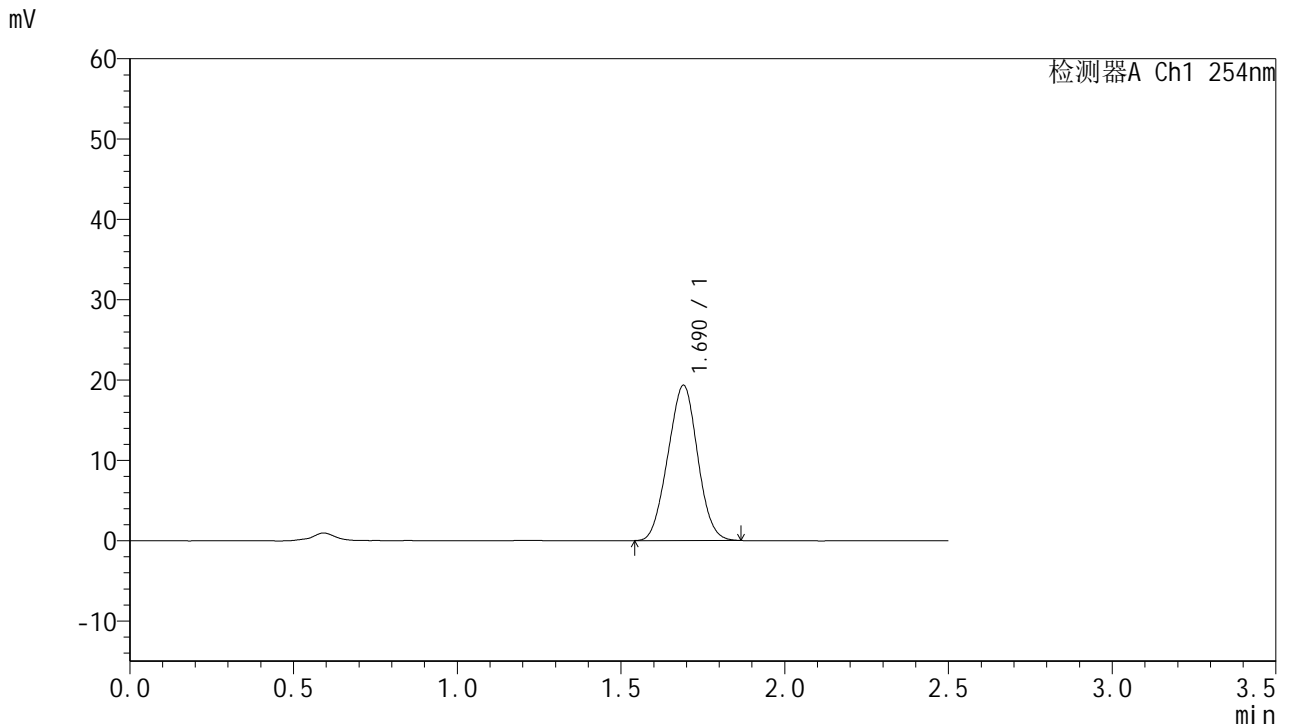


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1086-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:55:10      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:57      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 121955 | 100.000 | 19309 | 1580       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 121955 | 100.000 | 19309 |            |       |          |

图126 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1

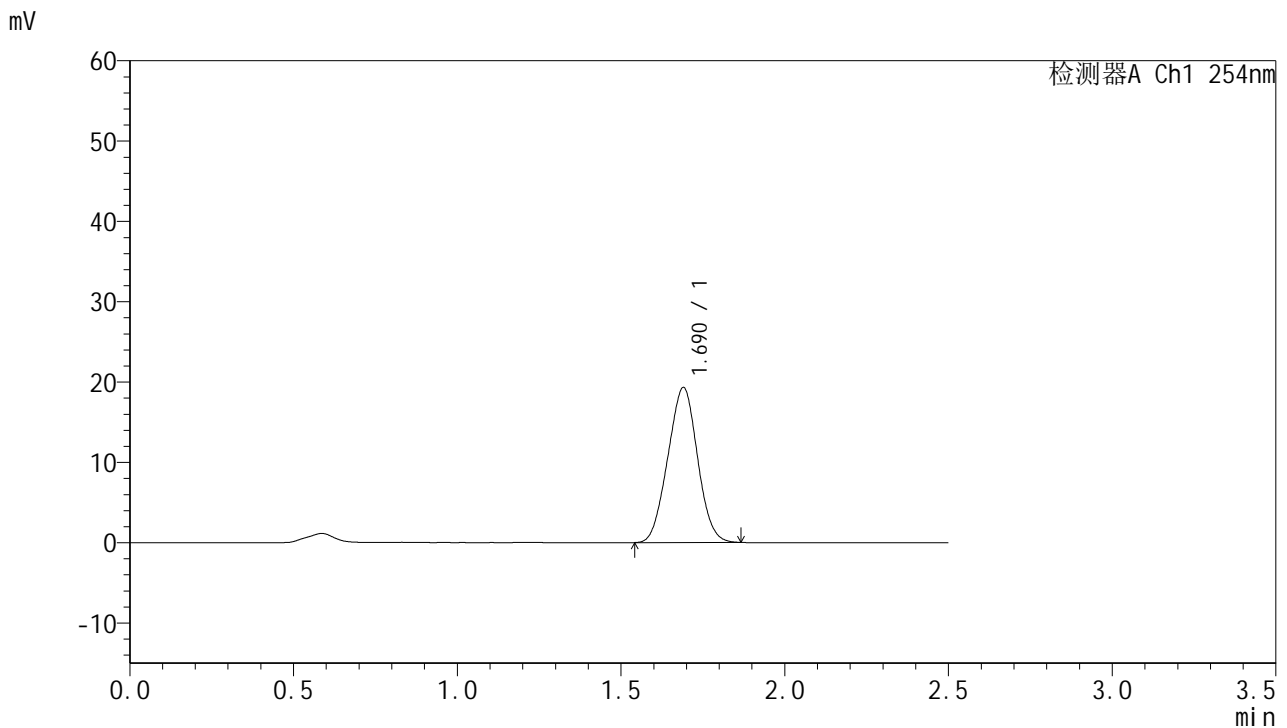


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1087-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 16:58:03      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:41:59      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 121760 | 100.000 | 19279 | 1582       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 121760 | 100.000 | 19279 |            |       |          |

图127 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1

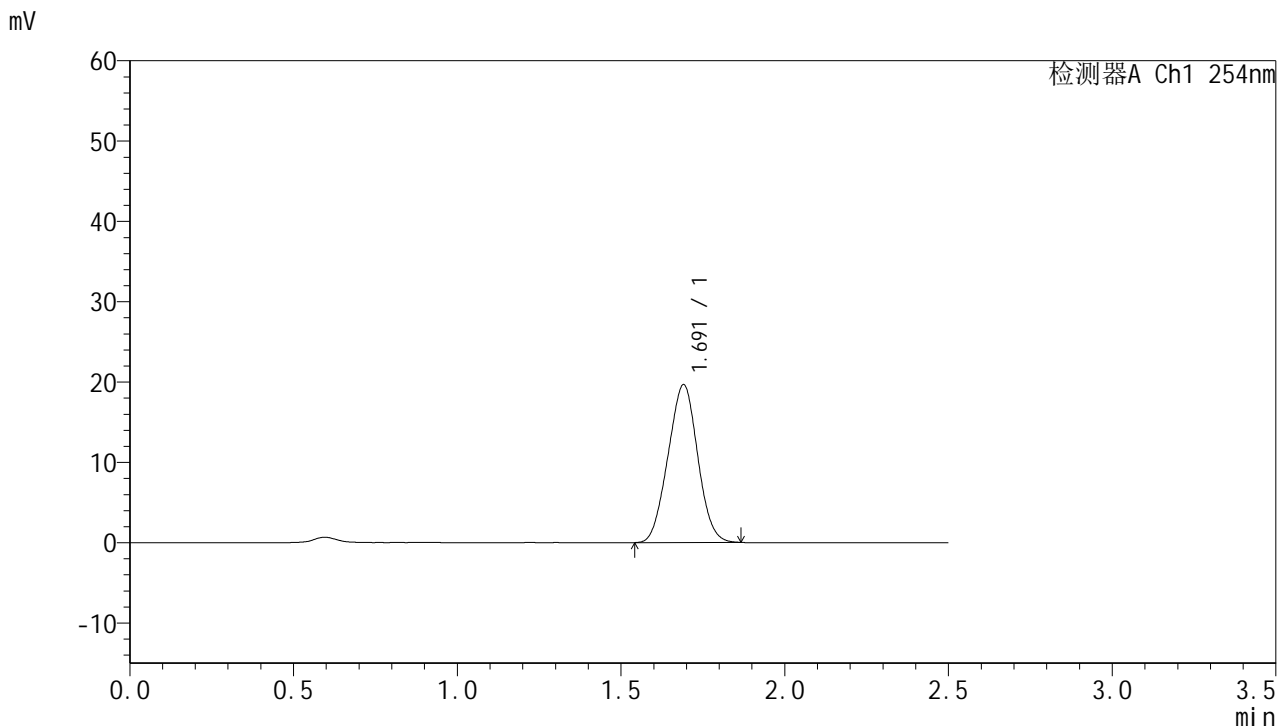


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1088-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-52      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 17:00:59      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:02  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 123922 | 100.000 | 19620 | 1581       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 123922 | 100.000 | 19620 |            |       |          |

图128 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1

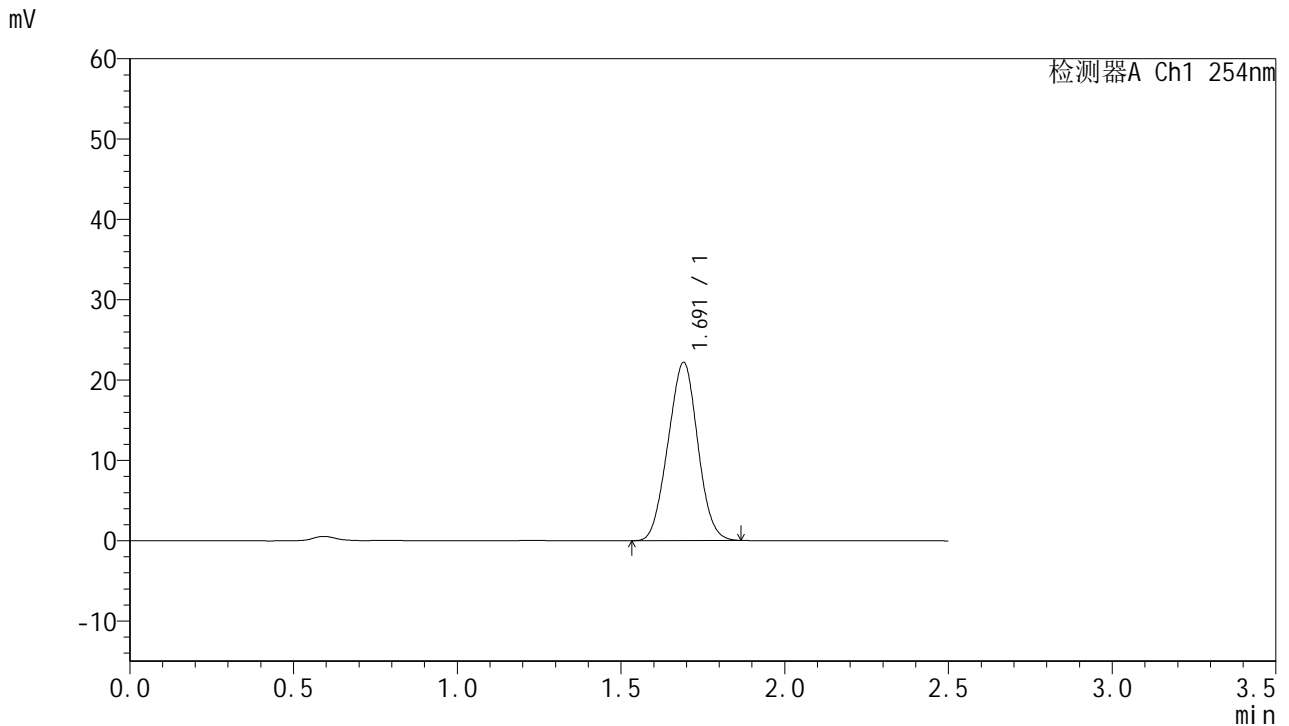


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1089-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:03:52      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:05      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 140109 | 100.000 | 22152 | 1579       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 140109 | 100.000 | 22152 |            |       |          |

图129 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1

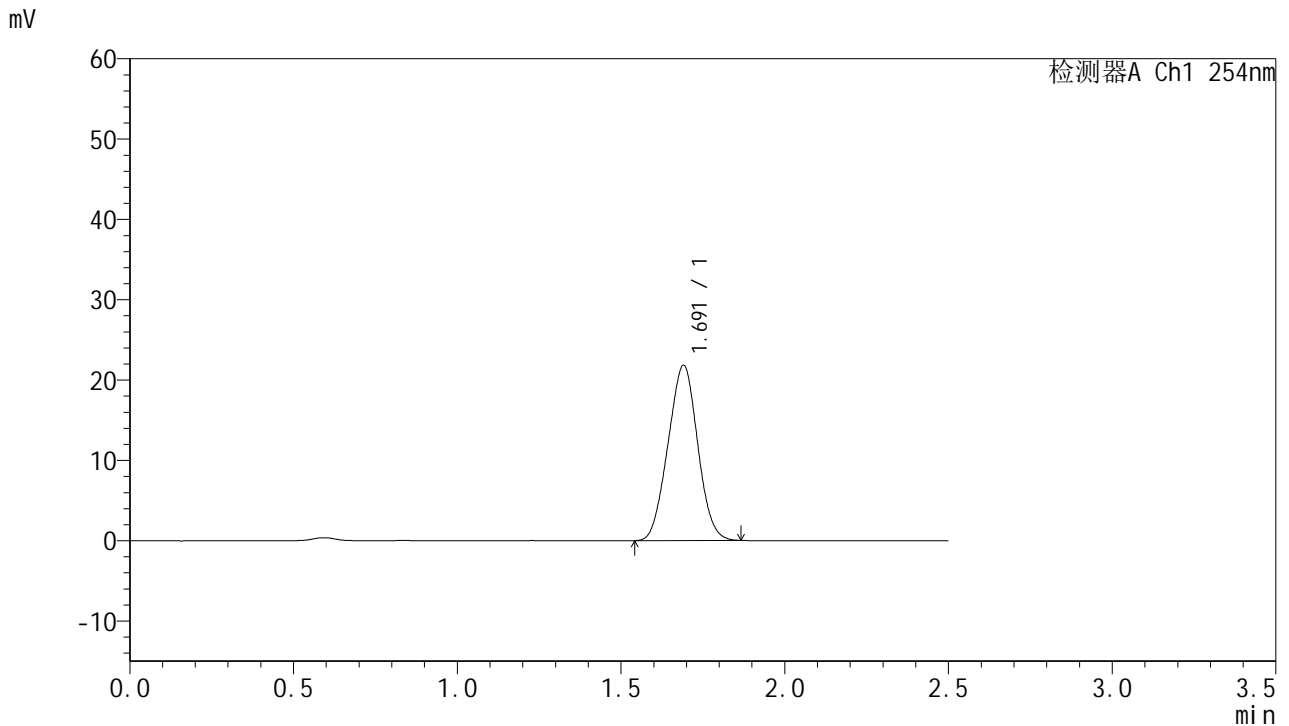


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1090-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:06:48      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:07      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 137693 | 100.000 | 21791 | 1578       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 137693 | 100.000 | 21791 |            |       |          |

图130 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1

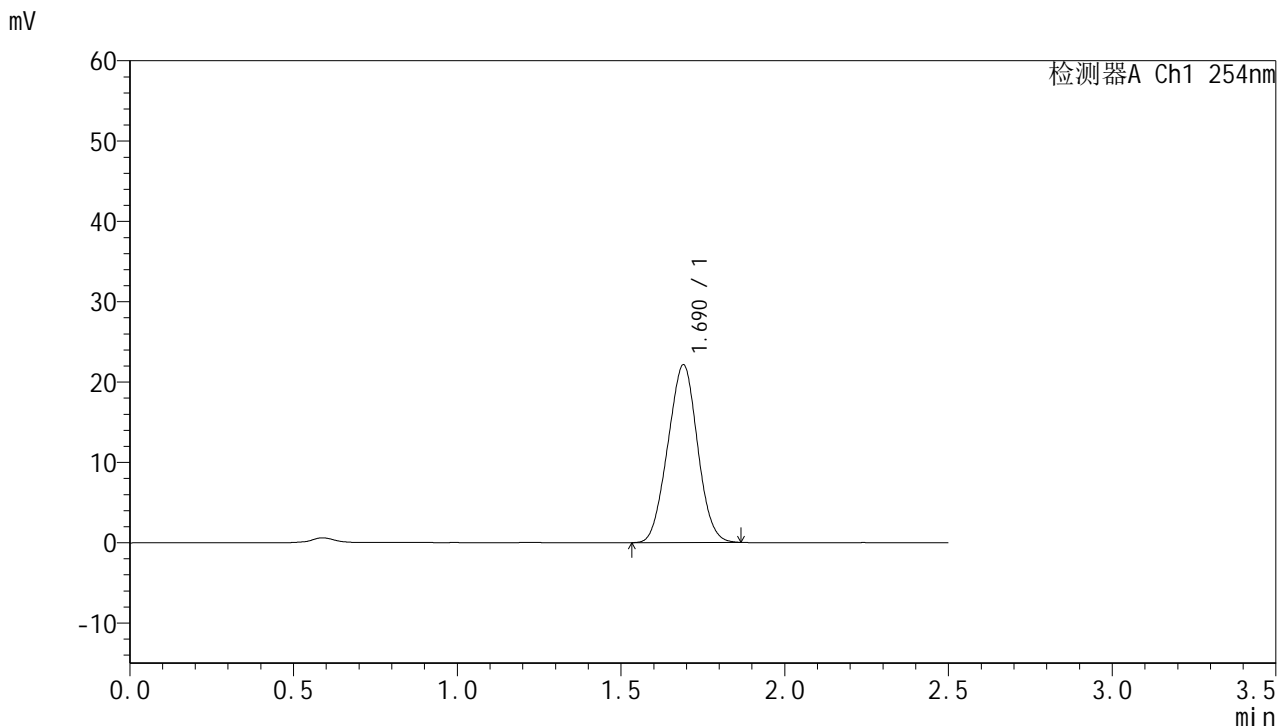


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1091-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:09:41      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:10      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 139801 | 100.000 | 22113 | 1580       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 139801 | 100.000 | 22113 |            |       |          |

图131 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片3  
 供试品溶液-1

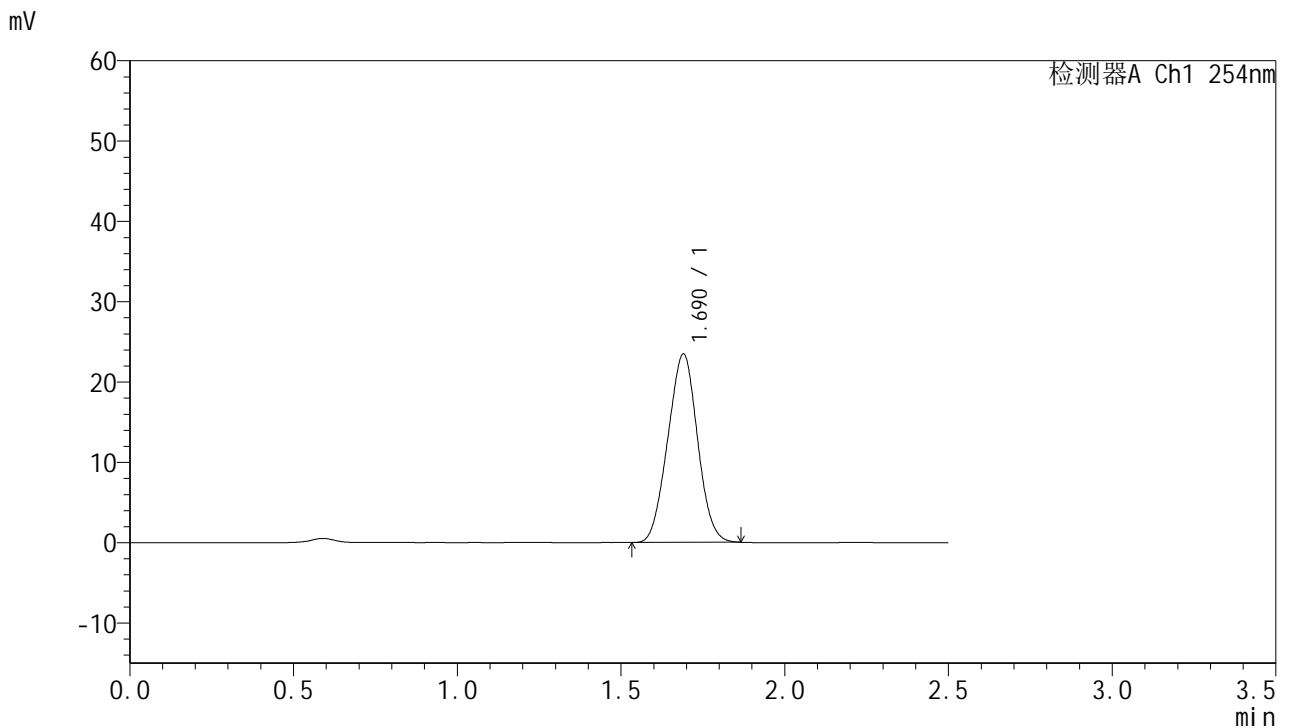


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1092-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:12:35      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:13      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

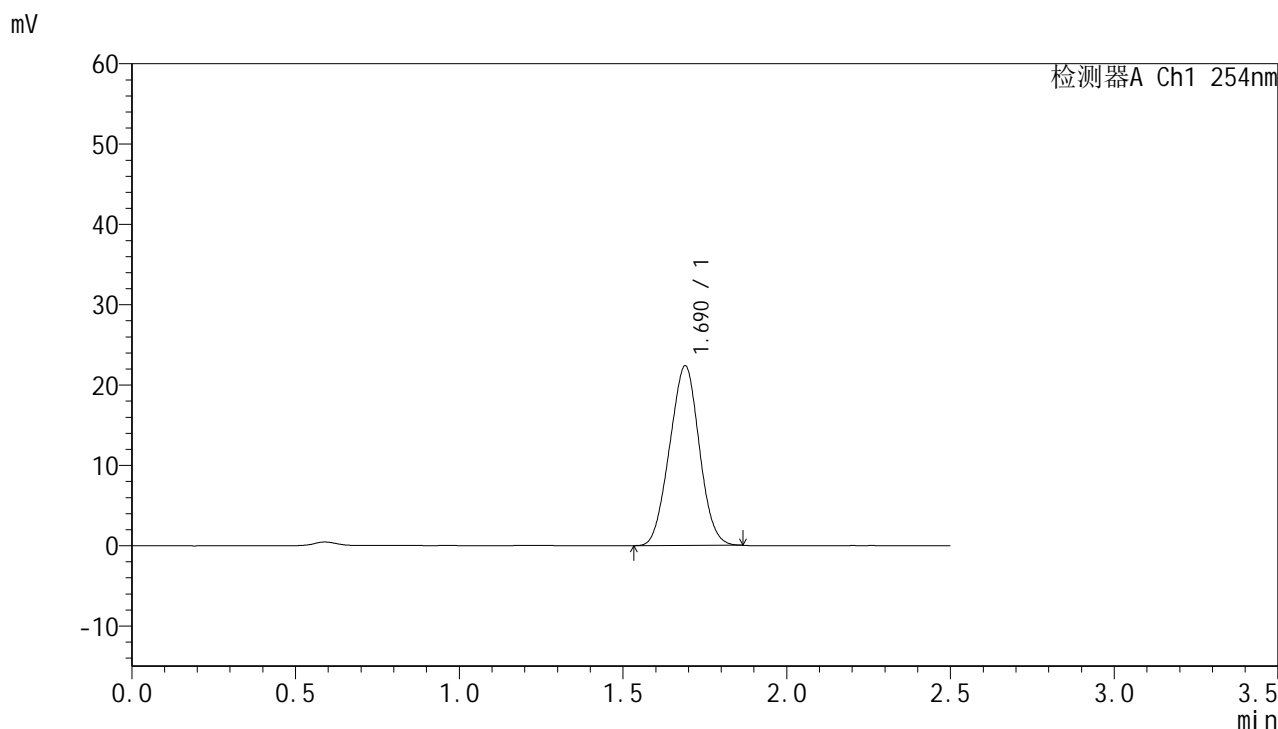
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 148058 | 100.000 | 23430 | 1575       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 148058 | 100.000 | 23430 |            |       |          |

图132 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

|  |                   |
|--|-------------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)   | 流速: 1.0ml/min     |
| 柱温: 30°C   | 波长: 254nm         |
| 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1093-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-90min.lcd |                   |
| 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm   |                   |
| 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  |                   |
| 样品瓶号: 2-44   | 版本号: 6.115        |
| 进样体积: 10 µl  | 实验者: zhanghongxin |
| 进样时间: 2025/05/24 17:15:30  | 处理者: zhanghongxin |
| 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:16  |                   |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)  |                   |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 141063 | 100.000 | 22366 | 1578       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 141063 | 100.000 | 22366 |            |       |          |

图133 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片5  
供试品溶液-1

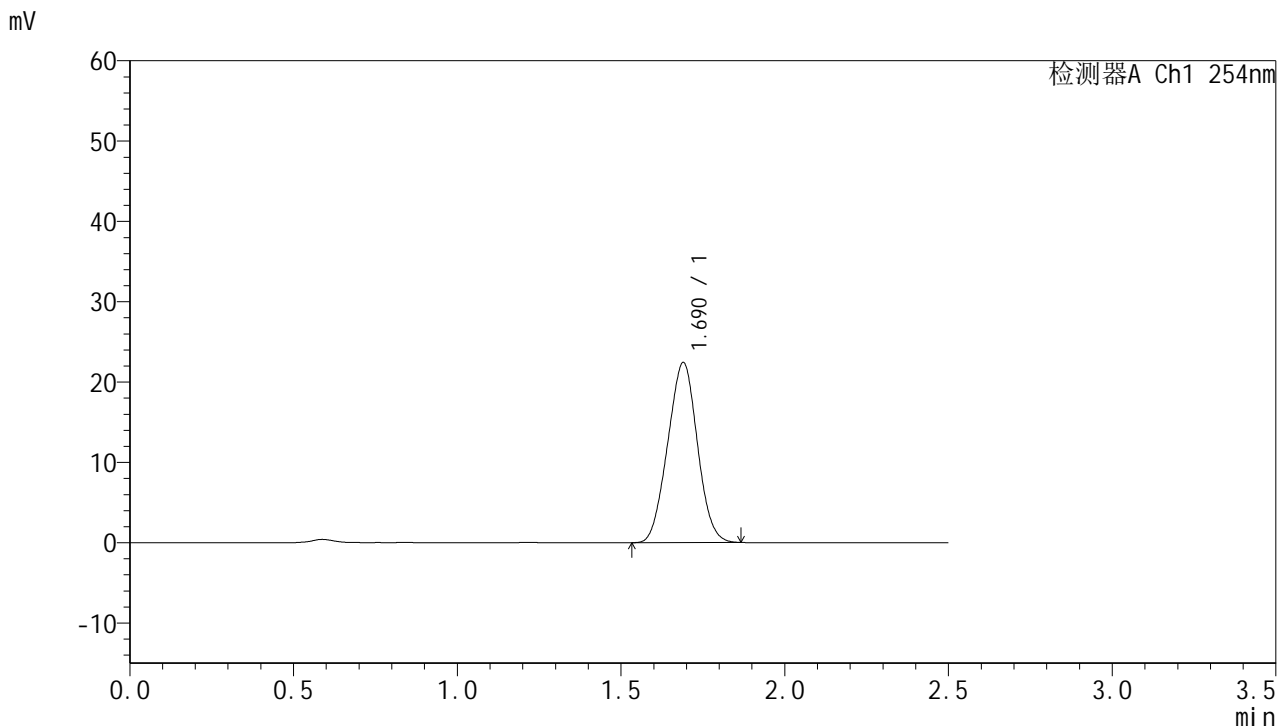


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1094-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:18:24      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:18      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 141413 | 100.000 | 22405 | 1581       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 141413 | 100.000 | 22405 |            |       |          |

图134 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1

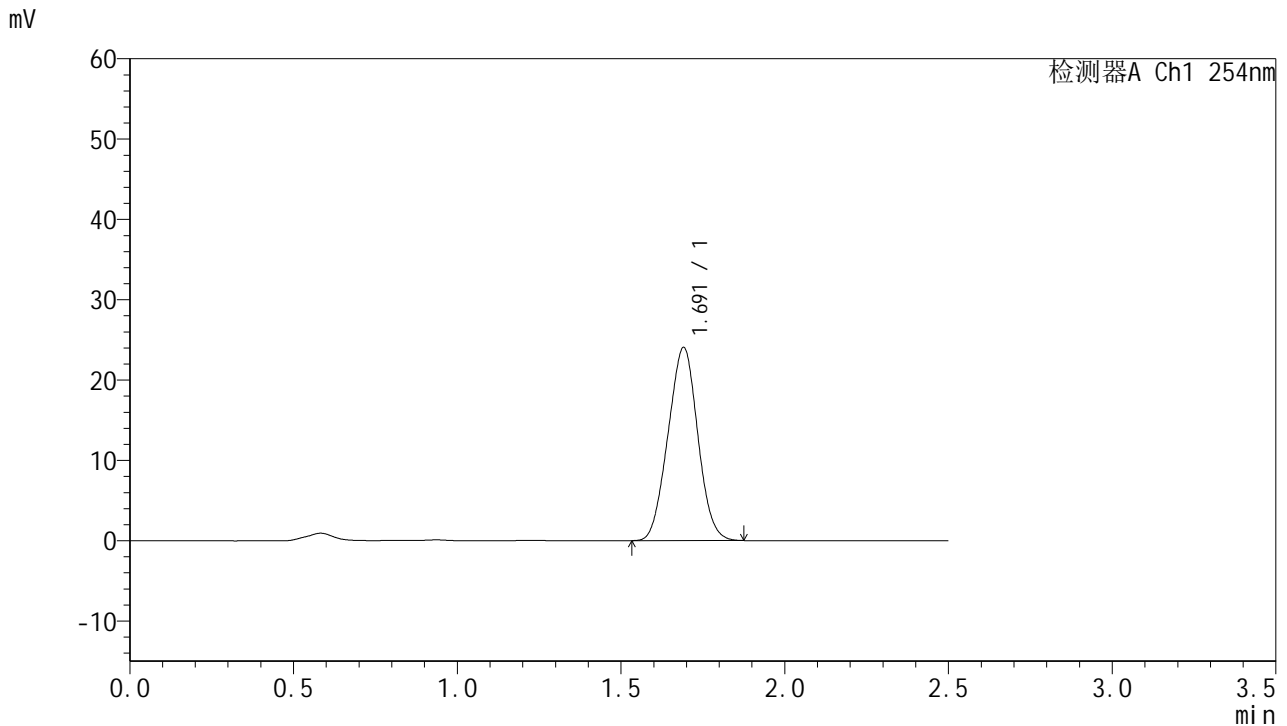


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1095-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:21:14      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:21      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 152112 | 100.000 | 24006 | 1575       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 152112 | 100.000 | 24006 |            |       |          |

图135 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1

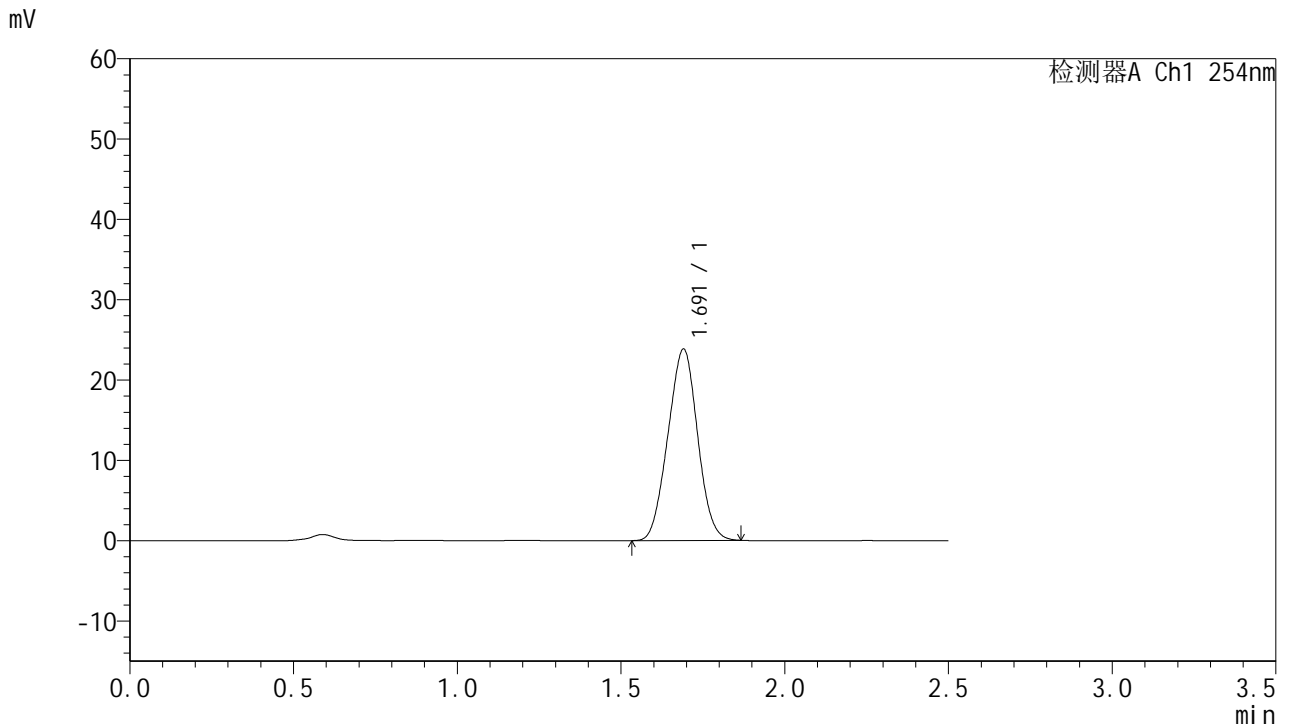


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1096-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:24:07      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:23      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 150386 | 100.000 | 23806 | 1579       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 150386 | 100.000 | 23806 |            |       |          |

图136 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1

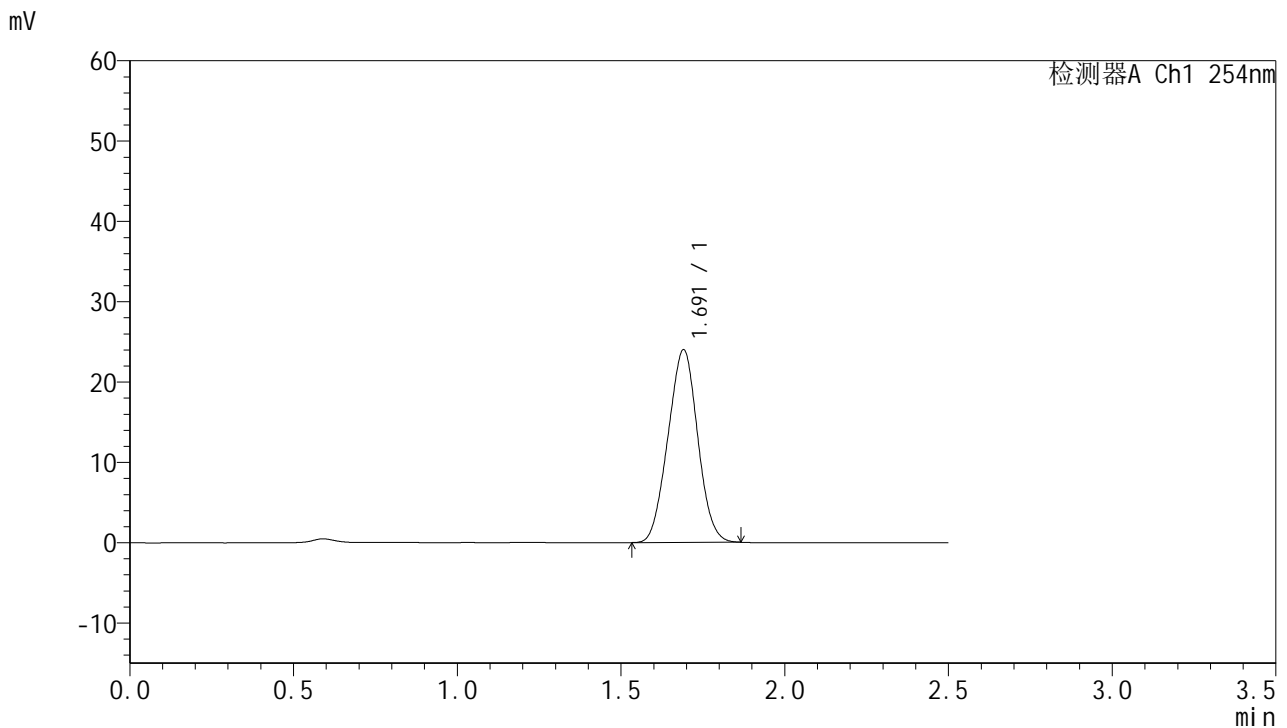


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1097-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:26:59      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:26      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 151488 | 100.000 | 23959 | 1577       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 151488 | 100.000 | 23959 |            |       |          |

图137 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1

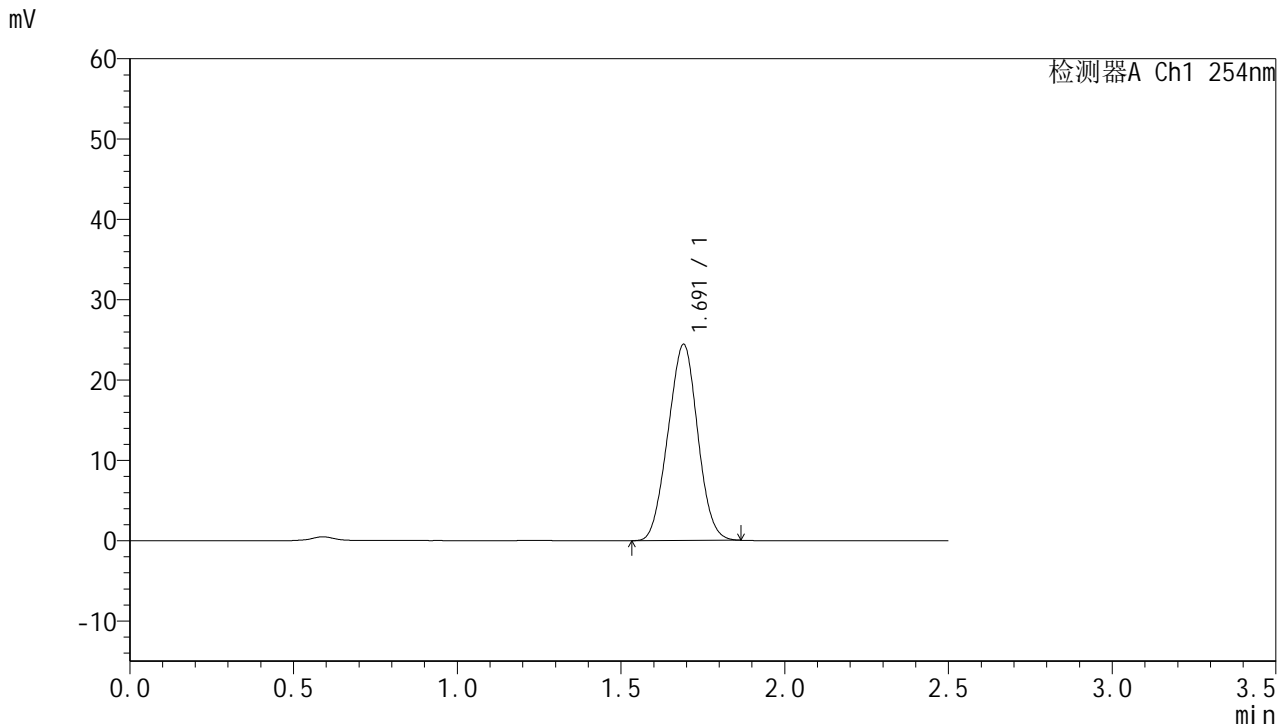


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1098-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:29:51      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:29      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 154060 | 100.000 | 24374 | 1580       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 154060 | 100.000 | 24374 |            |       |          |

图138 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1

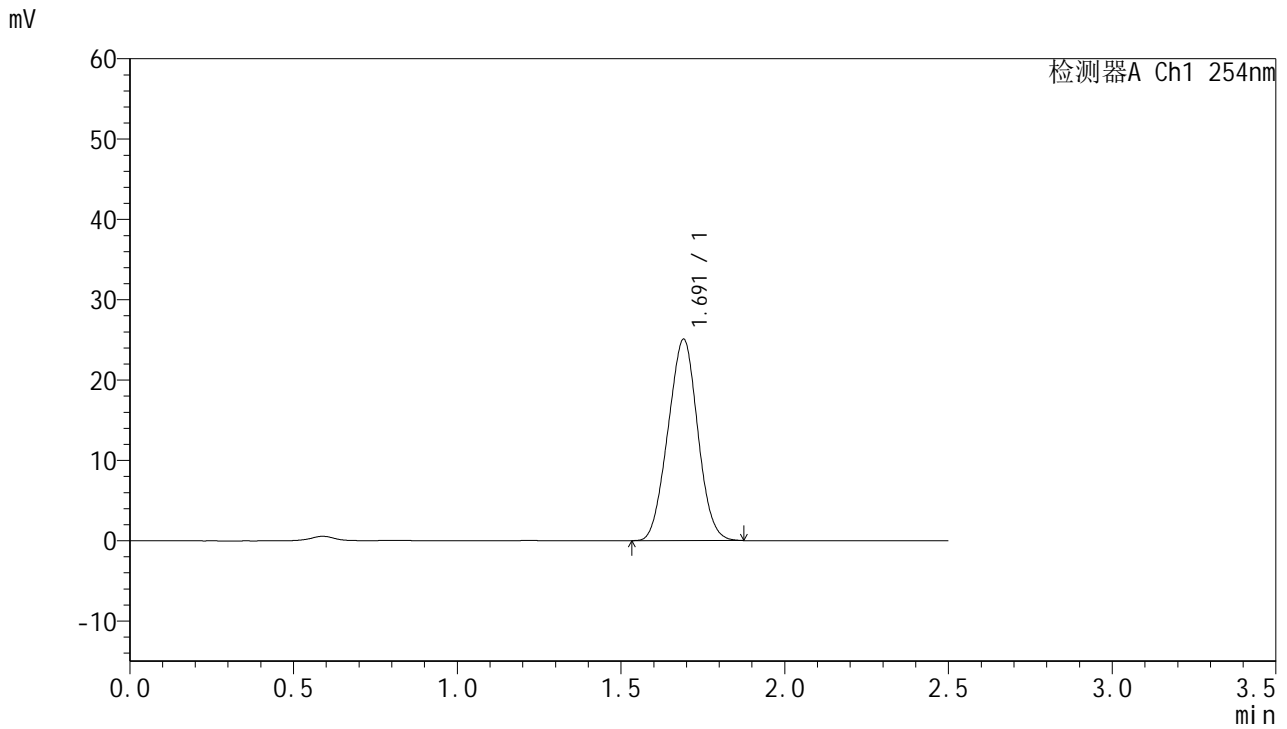


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1099-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:32:43      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:31      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 158349 | 100.000 | 25030 | 1577       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 158349 | 100.000 | 25030 |            |       |          |

图139 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1

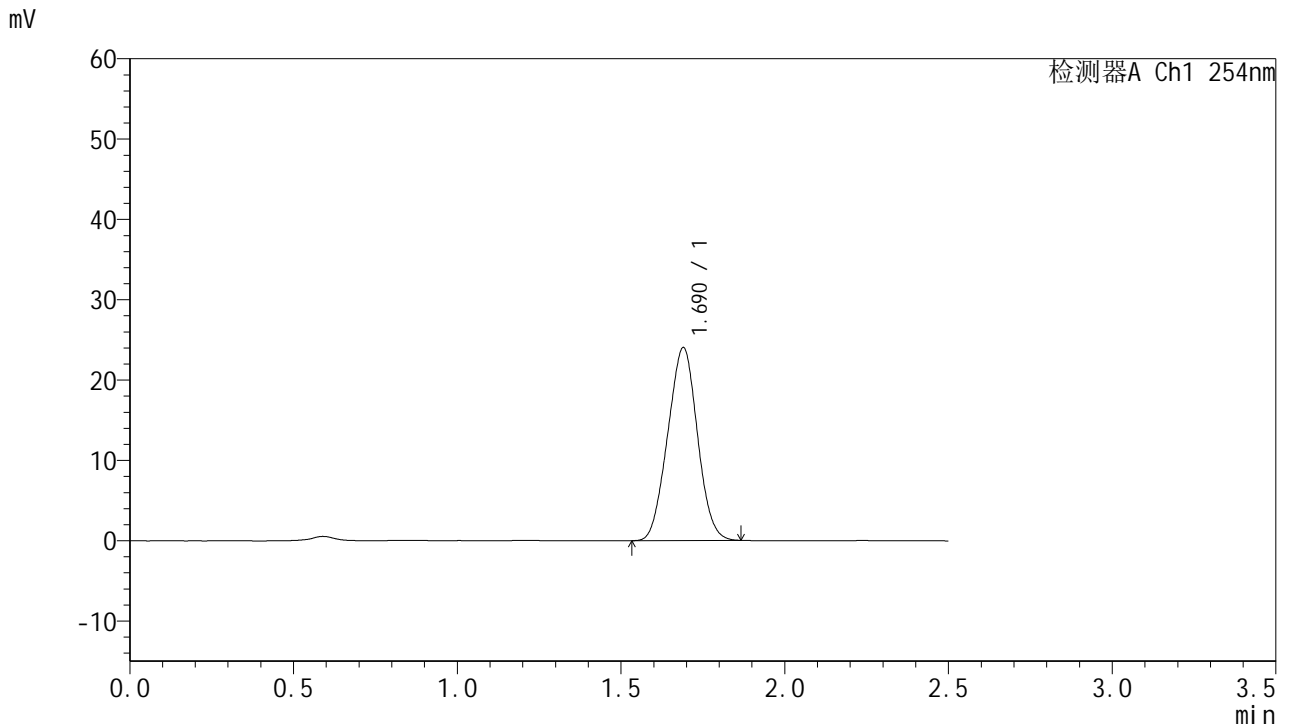


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1100-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-50      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 17:35:35      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:34  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 151666 | 100.000 | 24008 | 1578       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 151666 | 100.000 | 24008 |            |       |          |

图140 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1

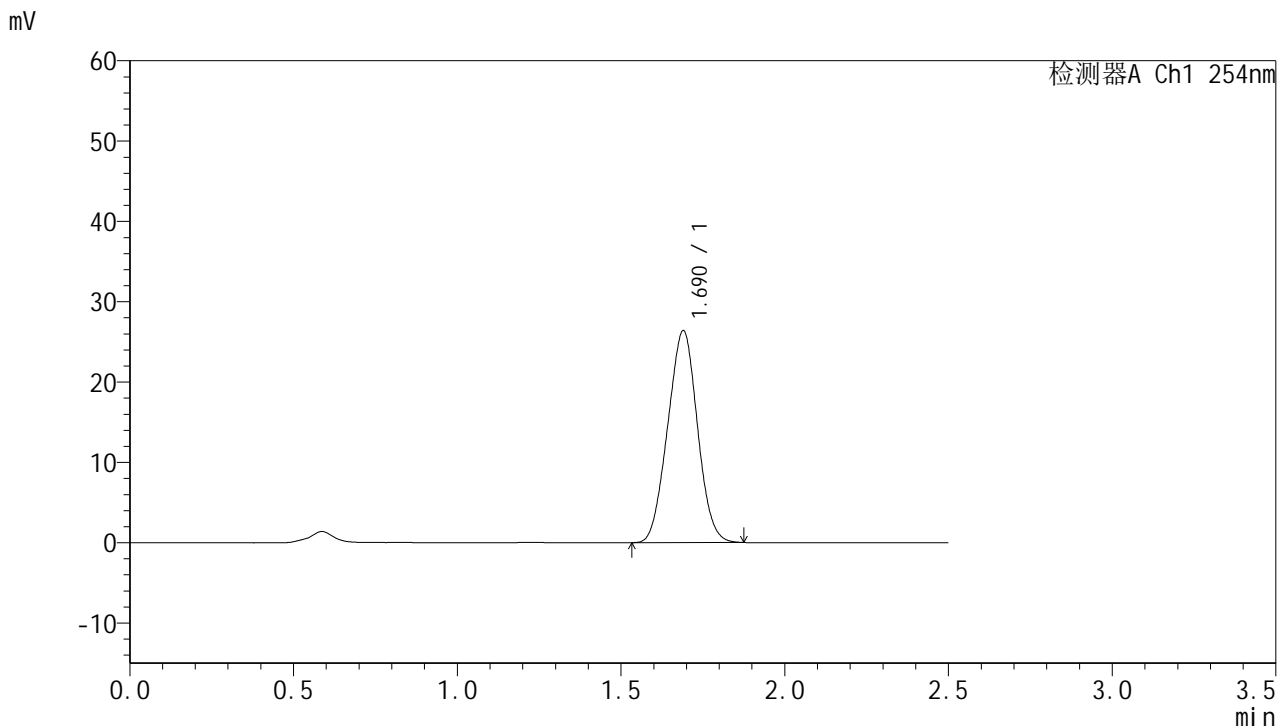


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1101-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:38:27      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:37      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 166745 | 100.000 | 26367 | 1576       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 166745 | 100.000 | 26367 |            |       |          |

图141 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片1  
 供试品溶液-1

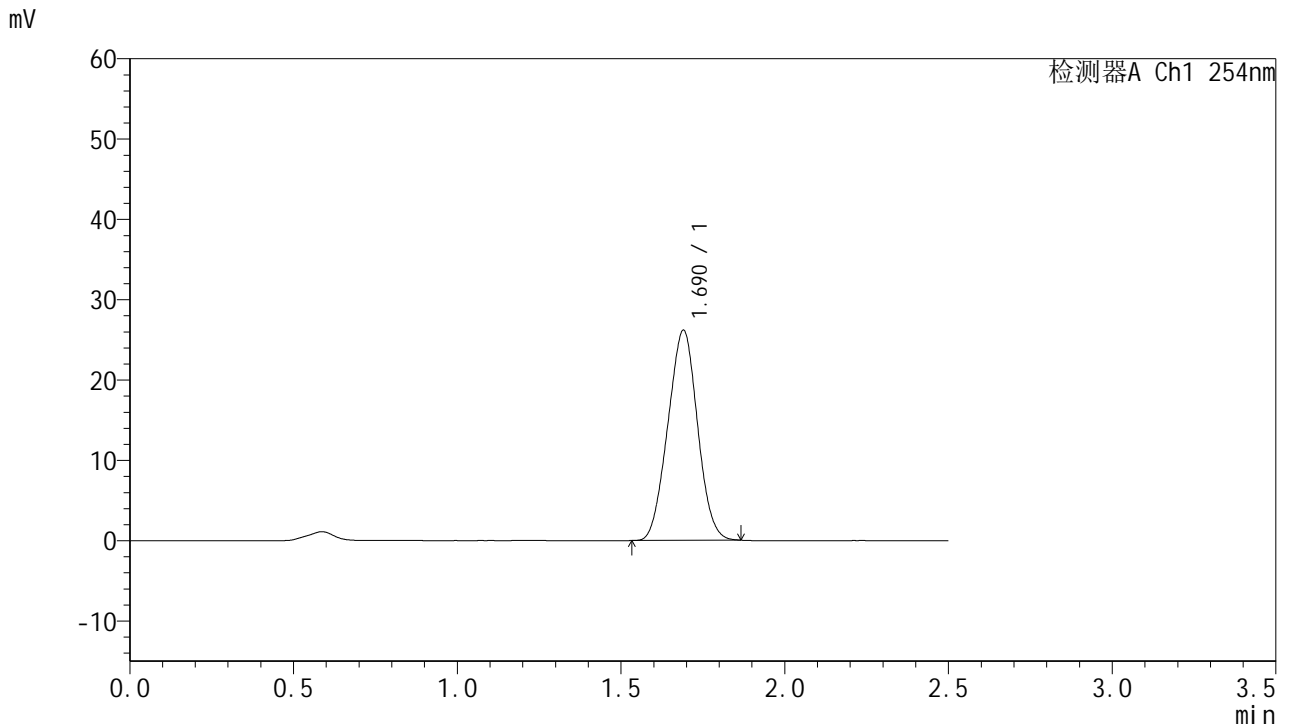


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1102-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-15      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 17:41:18      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:40  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 164933 | 100.000 | 26129 | 1578       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 164933 | 100.000 | 26129 |            |       |          |

图142 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片2  
 供试品溶液-1

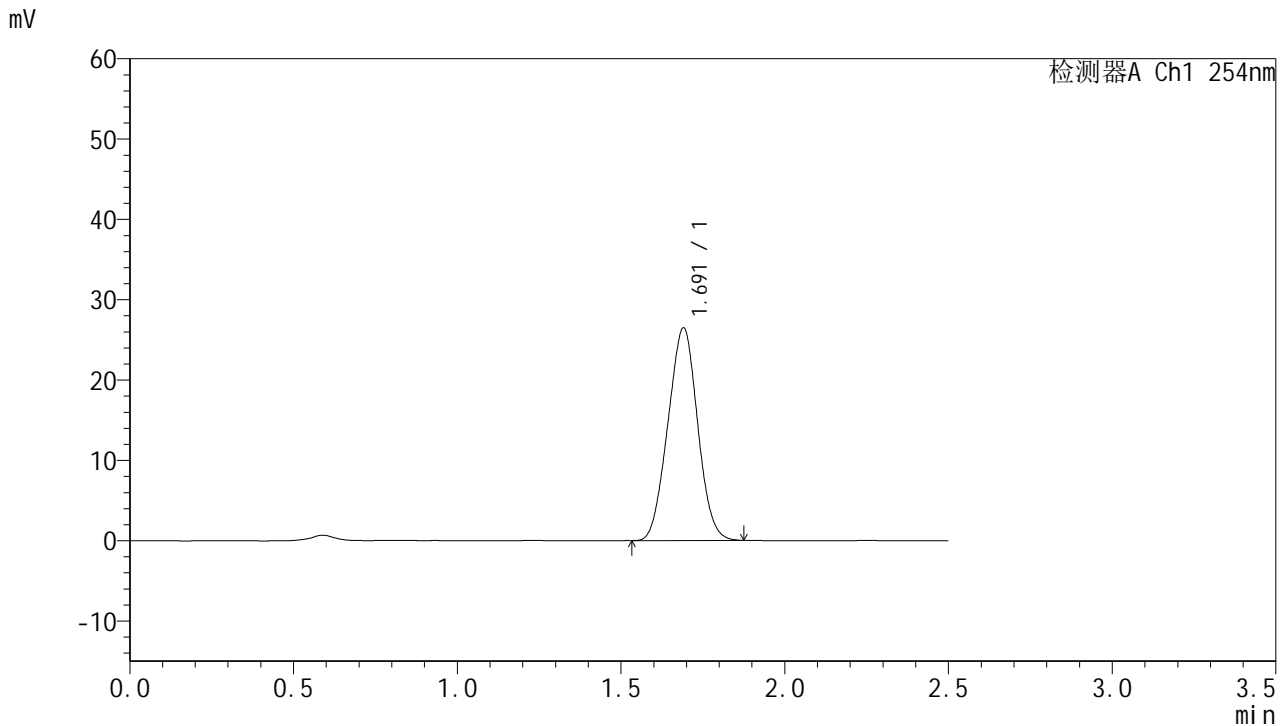


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1103-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:44:10      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:42      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 167281 | 100.000 | 26444 | 1577       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 167281 | 100.000 | 26444 |            |       |          |

图143 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片3  
 供试品溶液-1

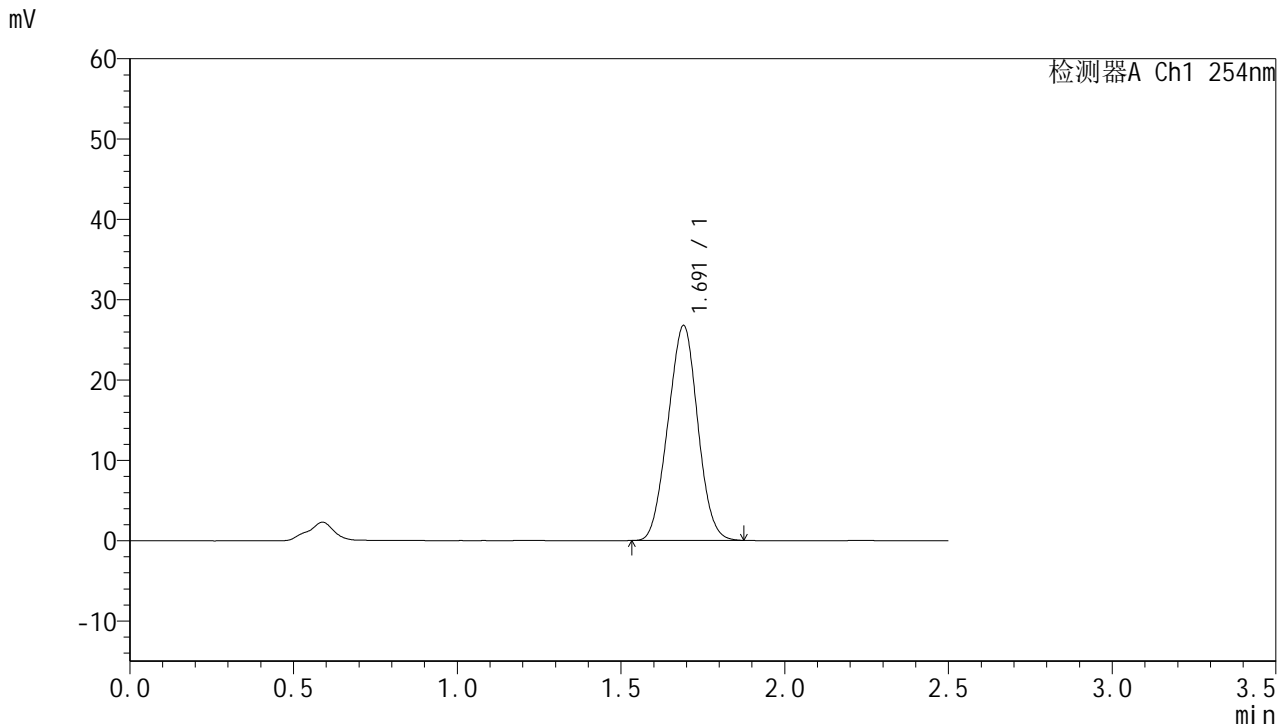


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1104-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:47:01      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:45      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 169171 | 100.000 | 26712 | 1576       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 169171 | 100.000 | 26712 |            |       |          |

图144 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片4  
 供试品溶液-1

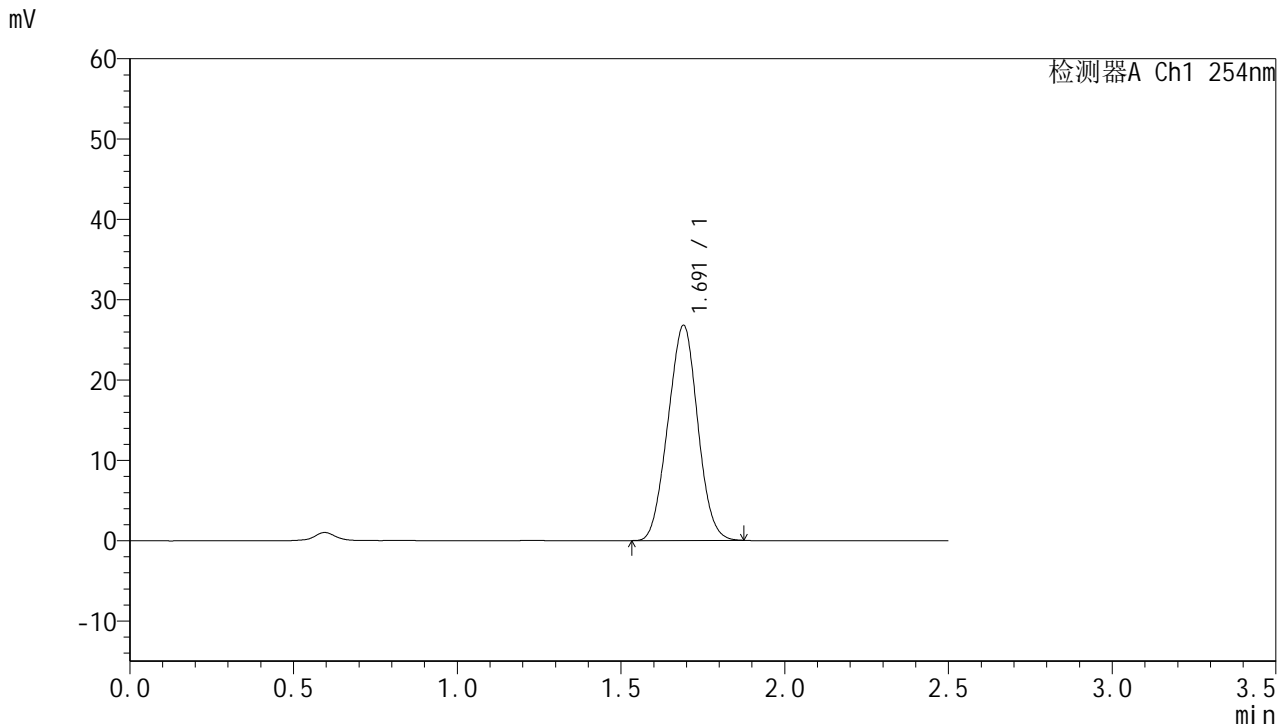


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1105-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:49:52      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:47      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 169495 | 100.000 | 26751 | 1572       | 1.013 | --       |
| 总计 |       | 169495 | 100.000 | 26751 |            |       |          |

图145 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片5  
 供试品溶液-1

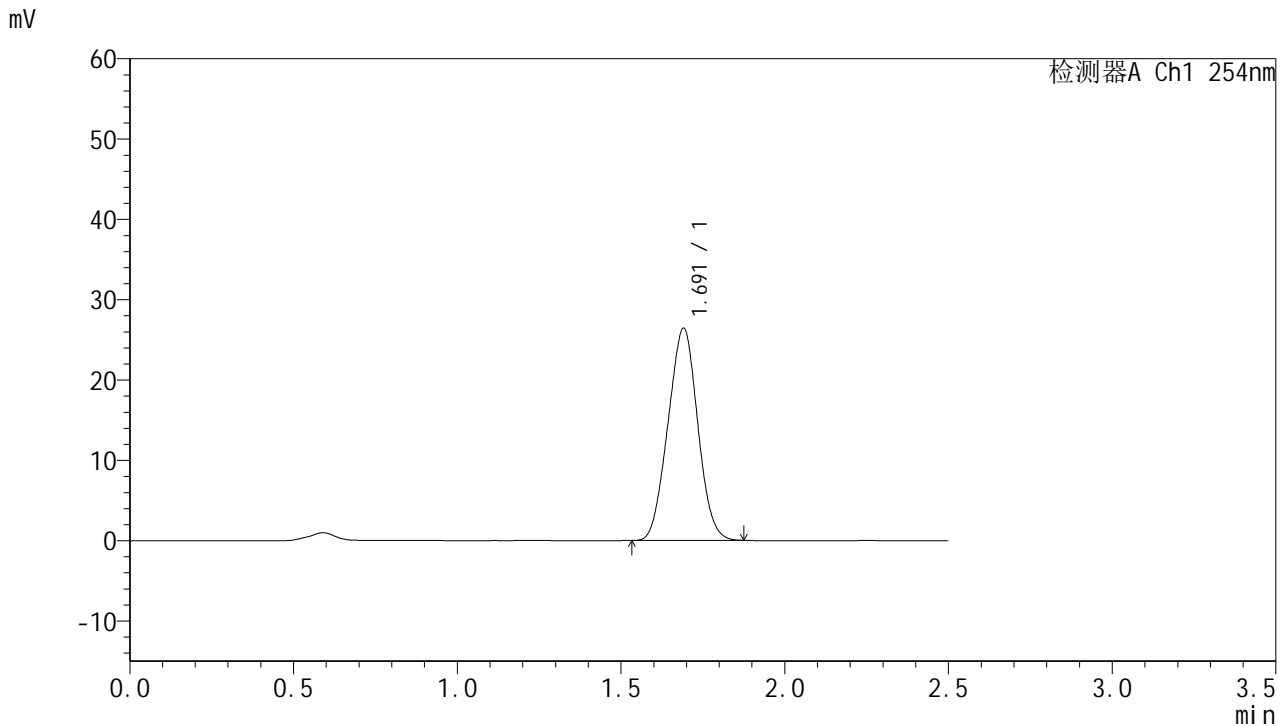


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1106-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:52:44      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:50      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 166888 | 100.000 | 26374 | 1575       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 166888 | 100.000 | 26374 |            |       |          |

图146 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片6  
 供试品溶液-1

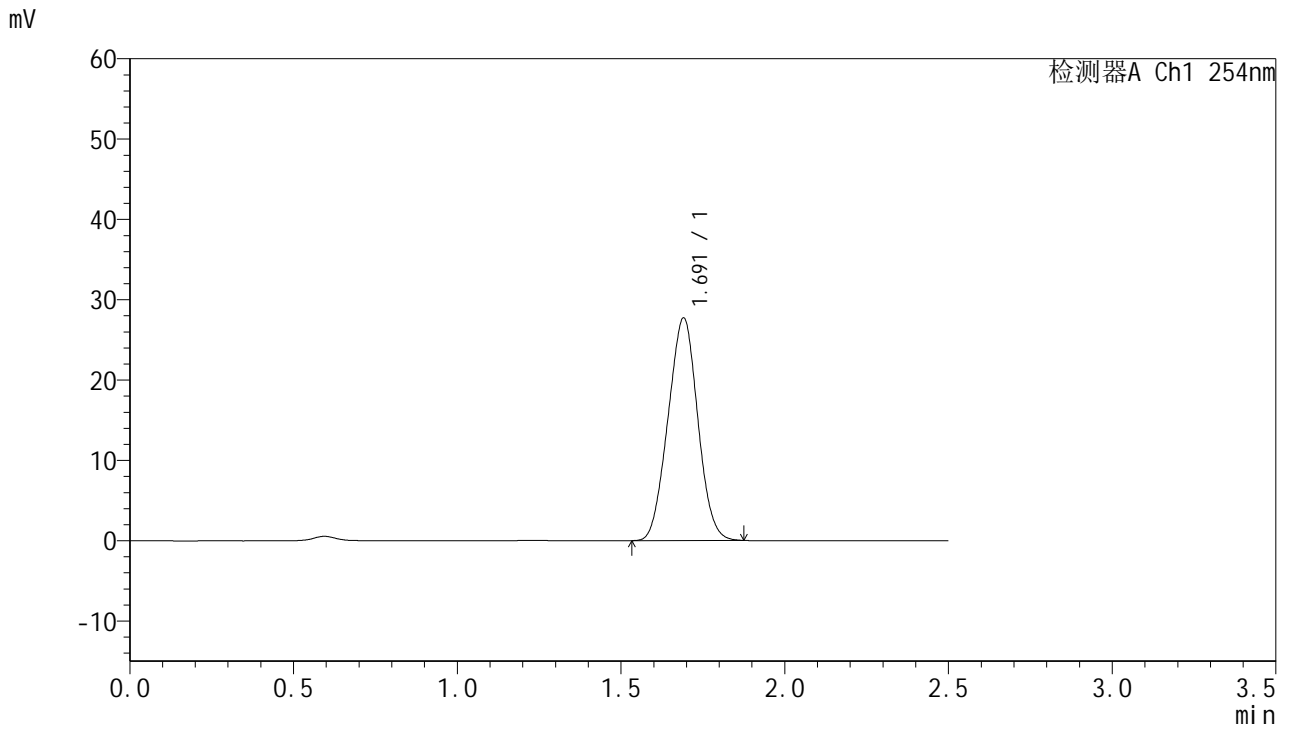


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1107-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 17:55:35      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:53      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 175244 | 100.000 | 27666 | 1576       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 175244 | 100.000 | 27666 |            |       |          |

图147 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片1  
 供试品溶液-1

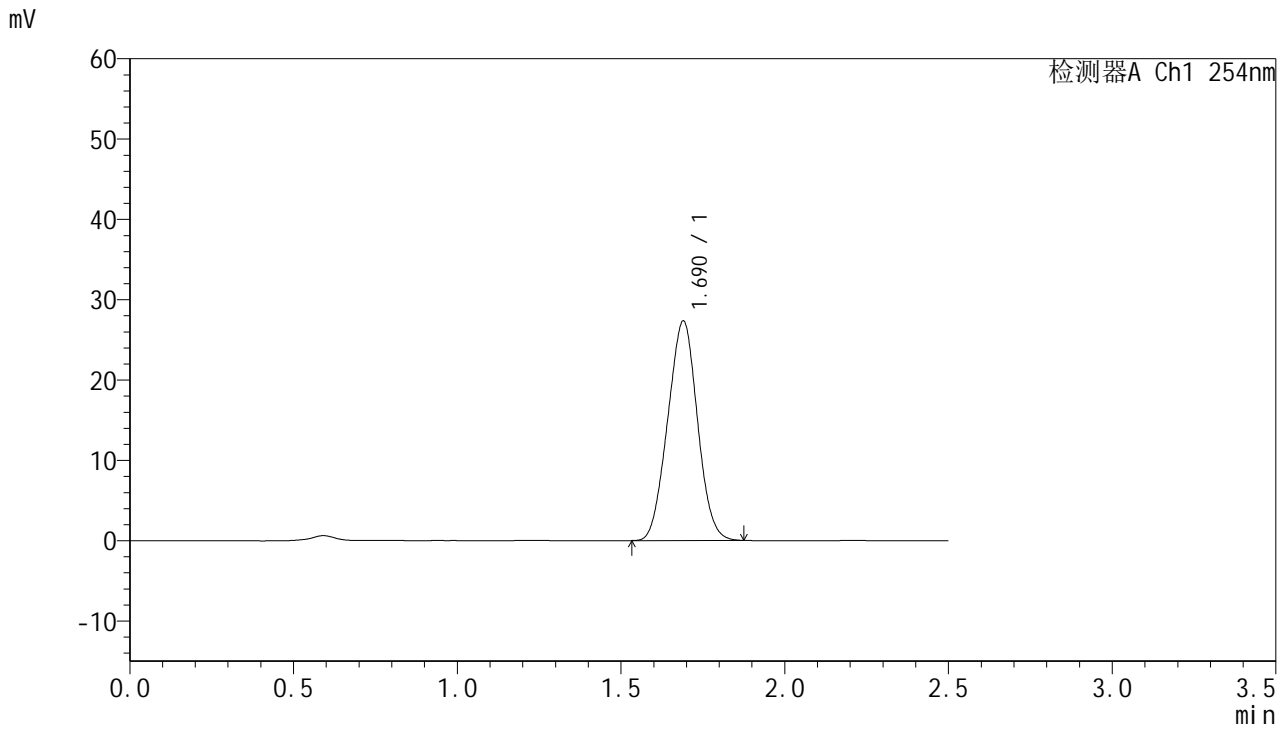


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1108-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-16      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 17:58:27      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

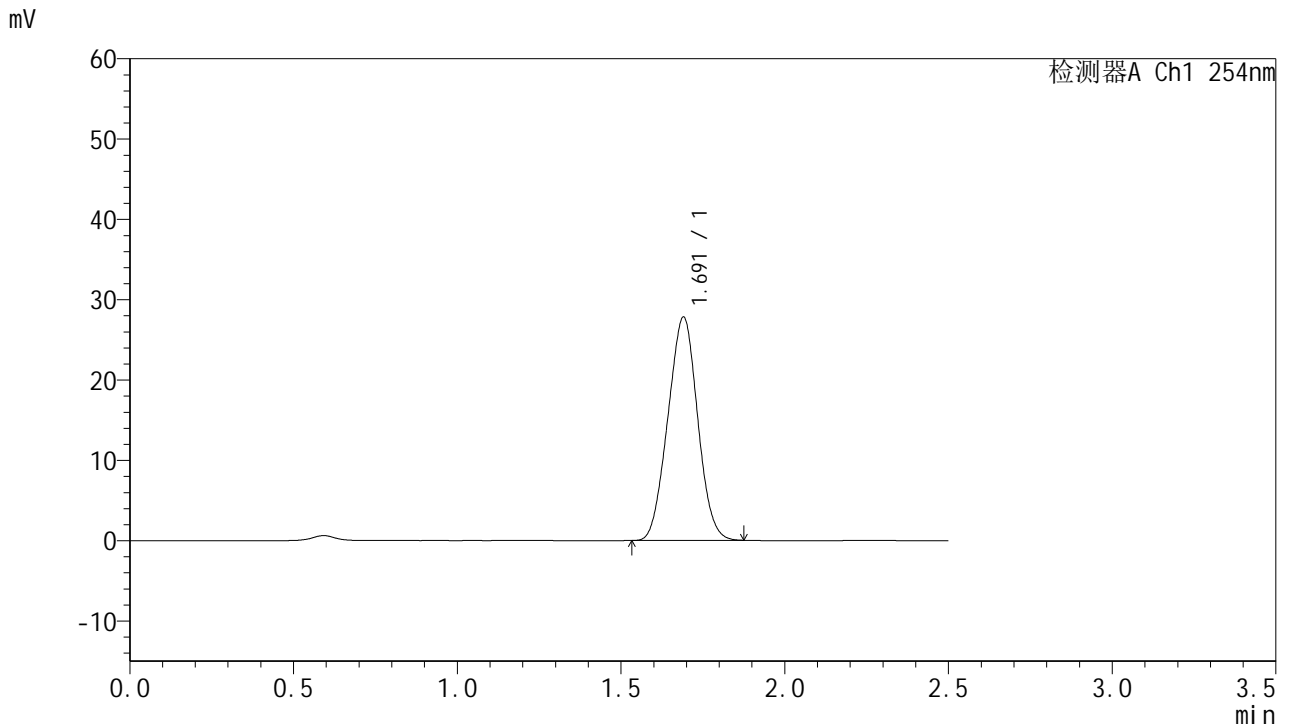
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 172820 | 100.000 | 27318 | 1575       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 172820 | 100.000 | 27318 |            |       |          |

图148 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

|   |                   |
|---|-------------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.0ml/min     |
| 柱温: 30°C  | 波长: 254nm         |
| 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1109-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-240min.lcd |                   |
| 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  |                   |
| 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb   |                   |
| 样品瓶号: 3-25  | 版本号: 6.115        |
| 进样体积: 10 μl   | 实验者: zhanghongxin |
| 进样时间: 2025/05/24 18:01:18   | 处理者: zhanghongxin |
| 处理时间(V2): 2025/05/26 08:42:58   |                   |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)   |                   |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 175848 | 100.000 | 27774 | 1573       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 175848 | 100.000 | 27774 |            |       |          |

图149 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片3  
供试品溶液-1

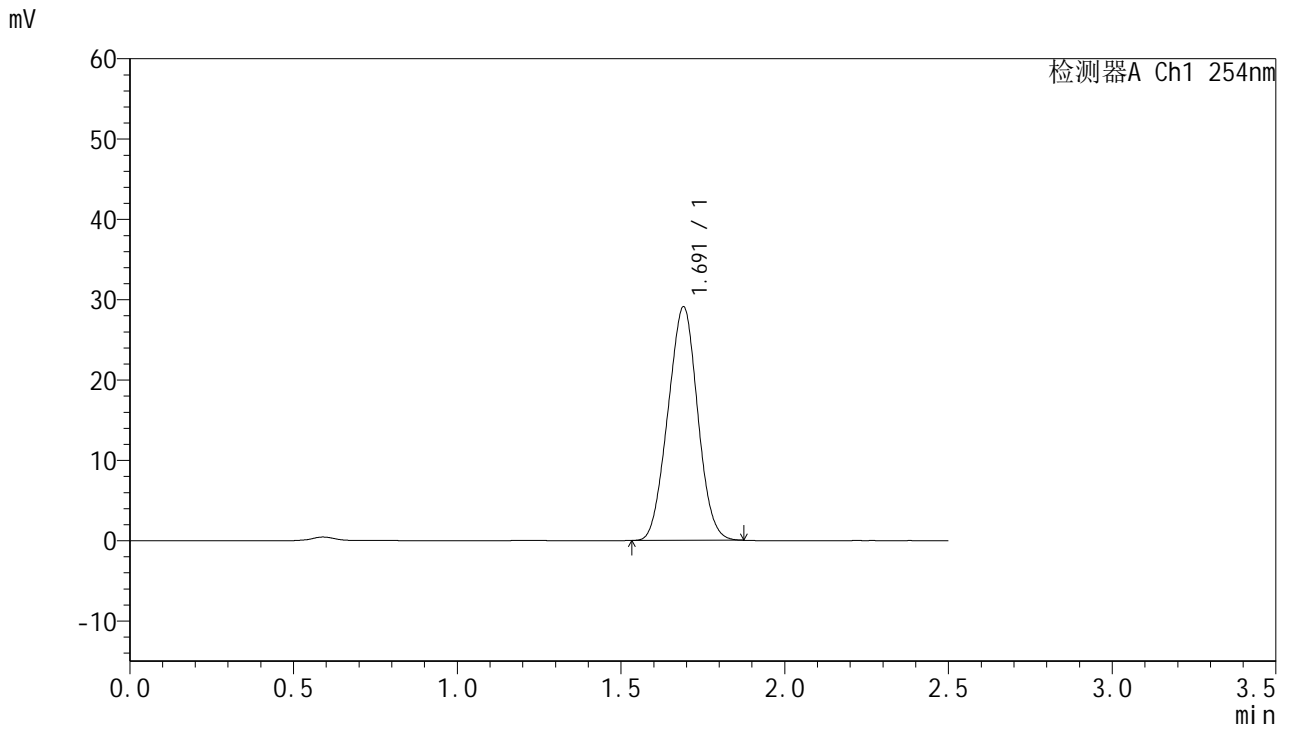


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1110-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:04:10 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:01 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 183707 | 100.000 | 29040 | 1573       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 183707 | 100.000 | 29040 |            |       |          |

图150 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片4  
 供试品溶液-1

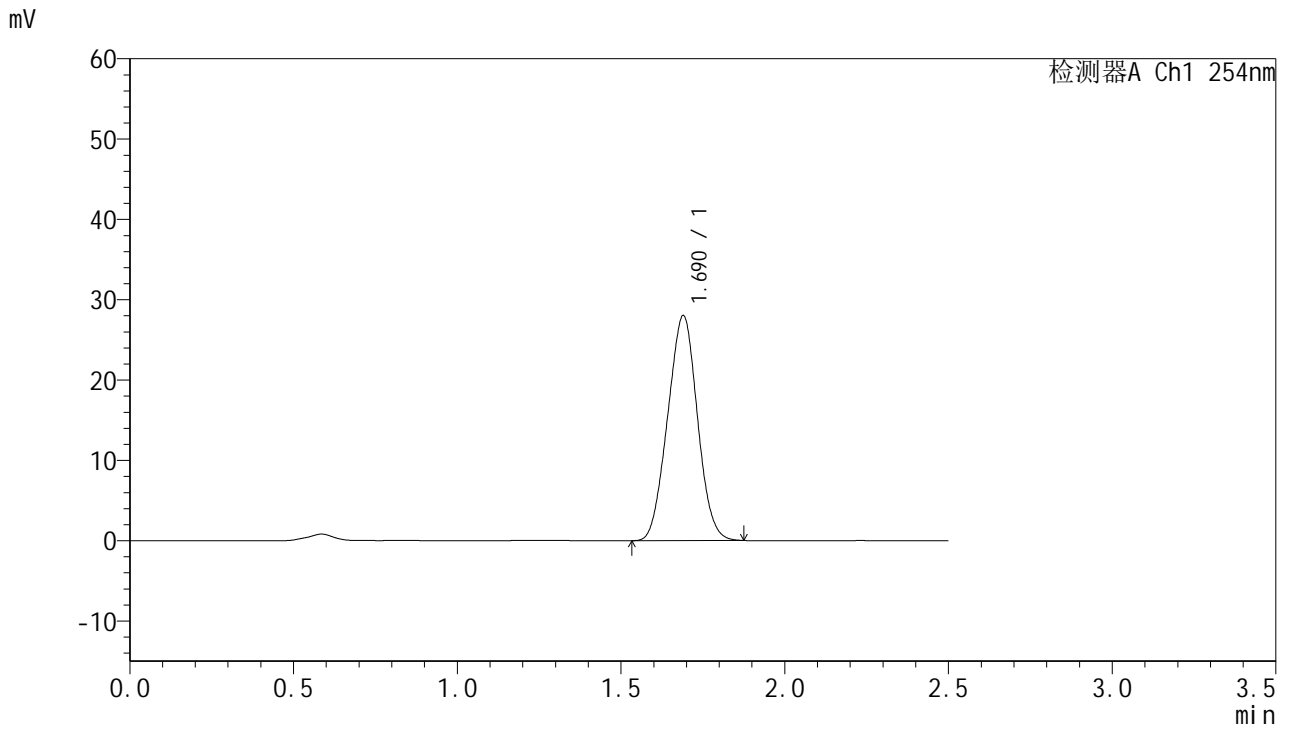


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1111-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:07:02 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:04 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 177263 | 100.000 | 28003 | 1571       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 177263 | 100.000 | 28003 |            |       |          |

图151 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片5  
 供试品溶液-1

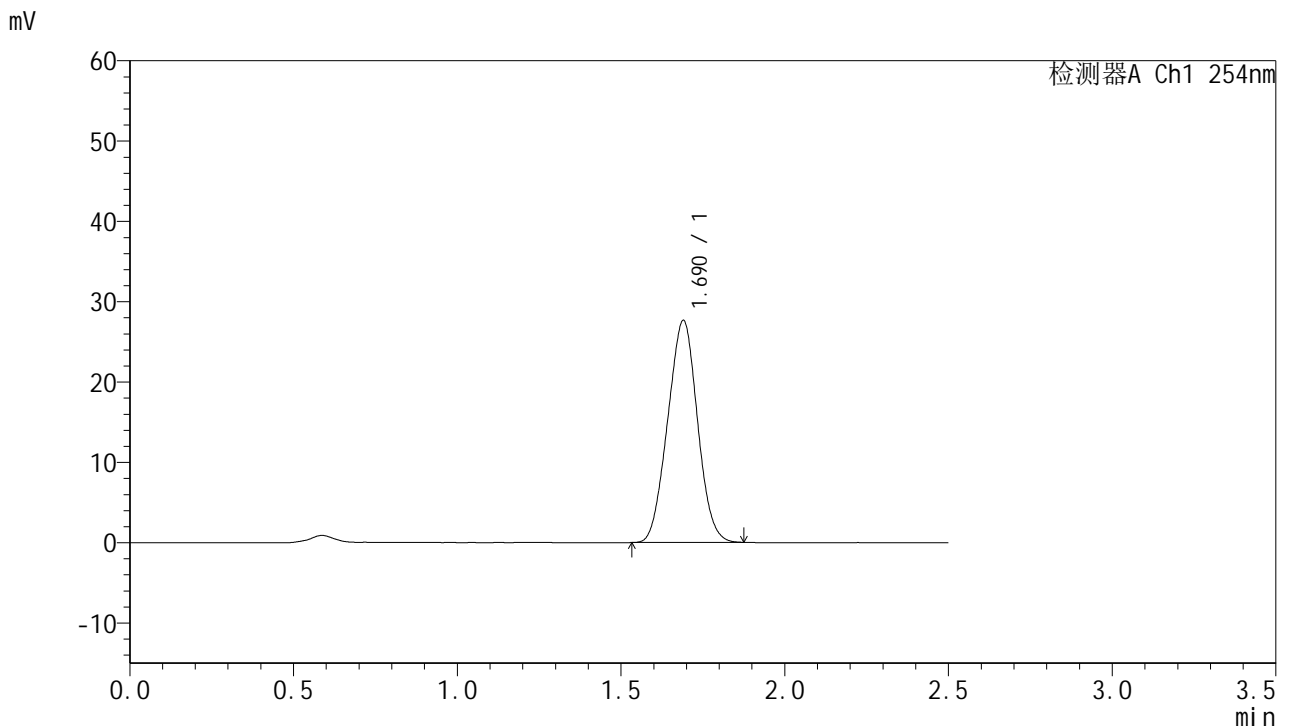


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1112-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:09:53      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:06      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 174923 | 100.000 | 27627 | 1570       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 174923 | 100.000 | 27627 |            |       |          |

图152 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片6  
 供试品溶液-1

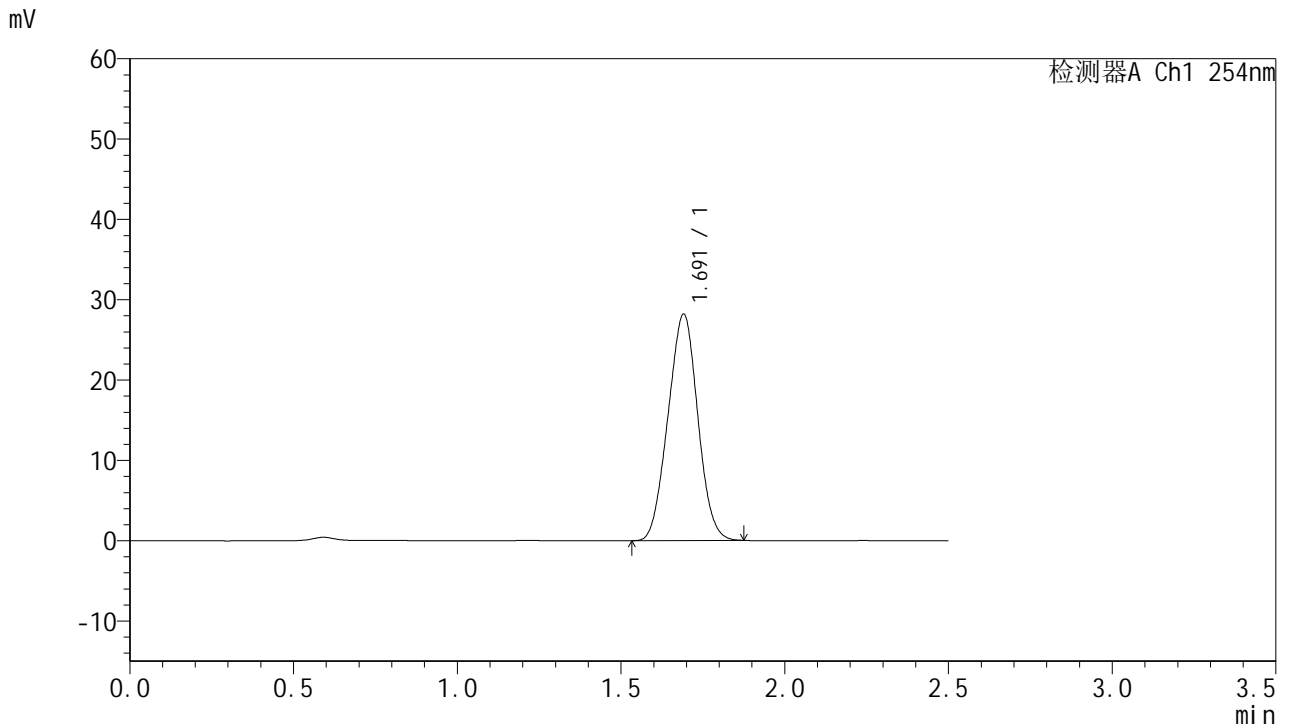


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1113-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-8 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:12:46 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 178345 | 100.000 | 28137 | 1570       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 178345 | 100.000 | 28137 |            |       |          |

图153 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

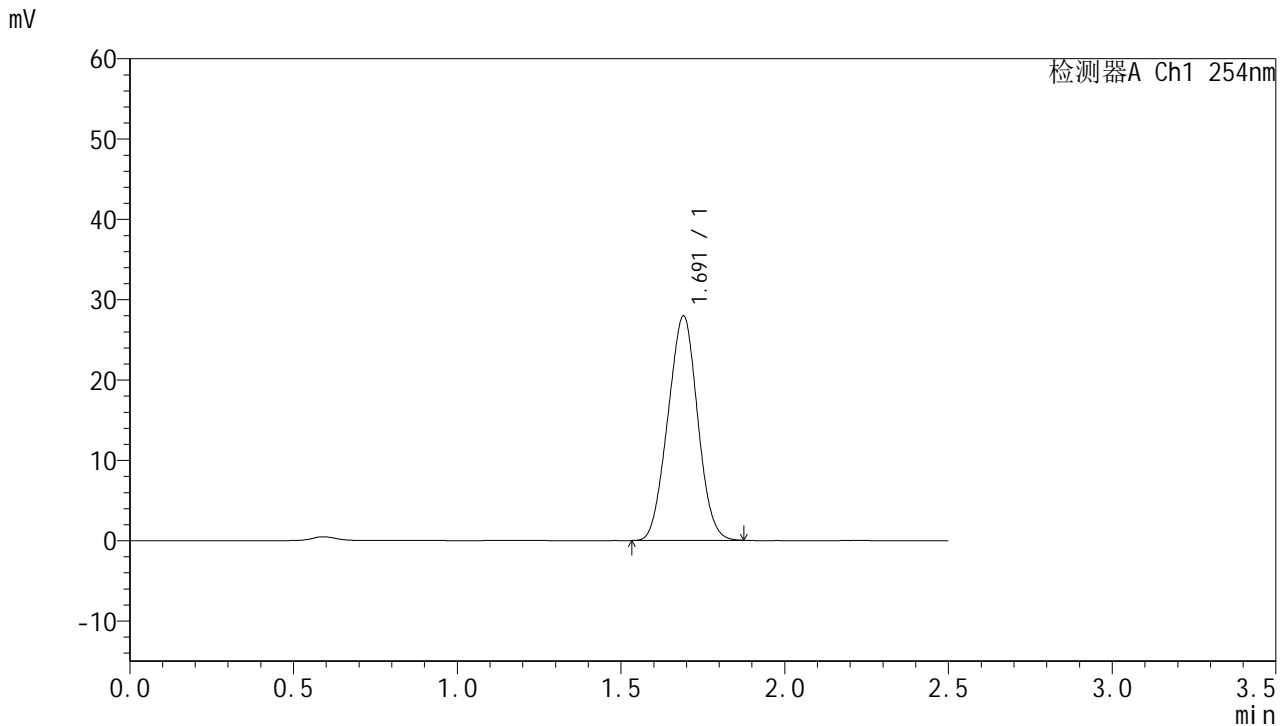


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1114-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-17 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:15:38 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:11  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 176783 | 100.000 | 27911 | 1570       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 176783 | 100.000 | 27911 |            |       |          |

图154 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

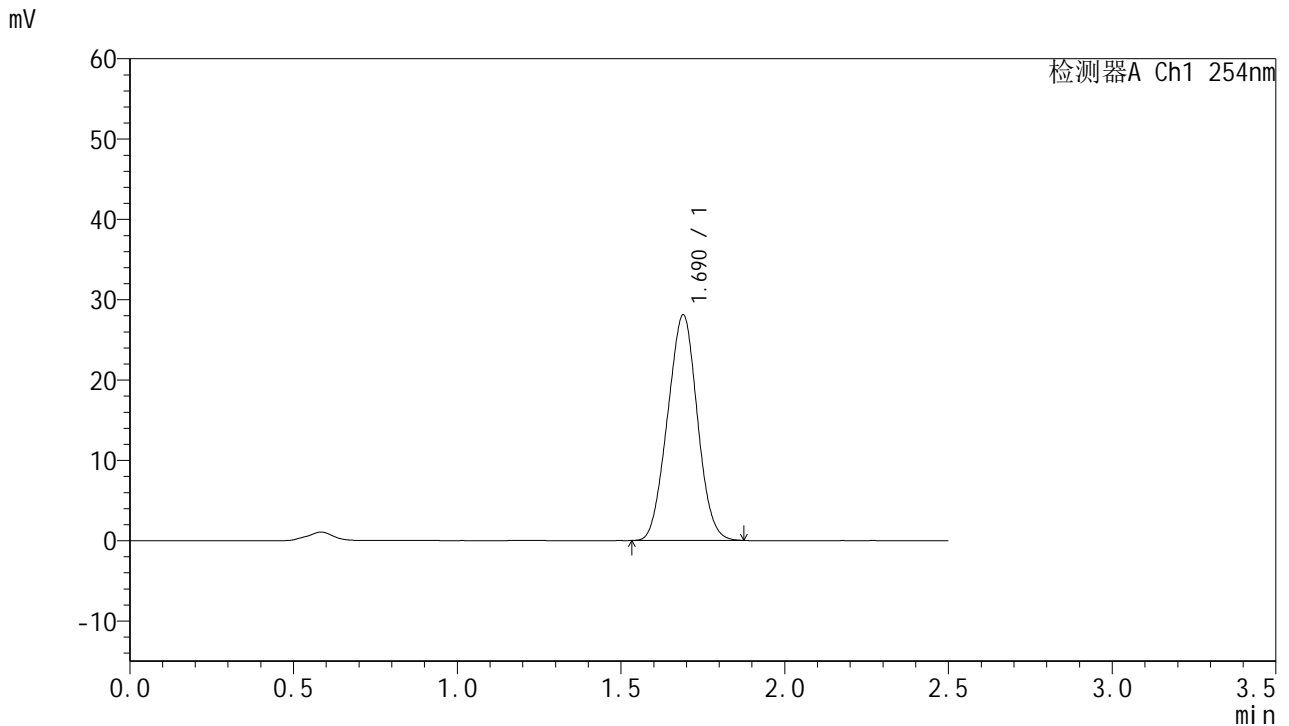


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1115-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:18:31      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:14      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 177705 | 100.000 | 28087 | 1571       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 177705 | 100.000 | 28087 |            |       |          |

图155 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

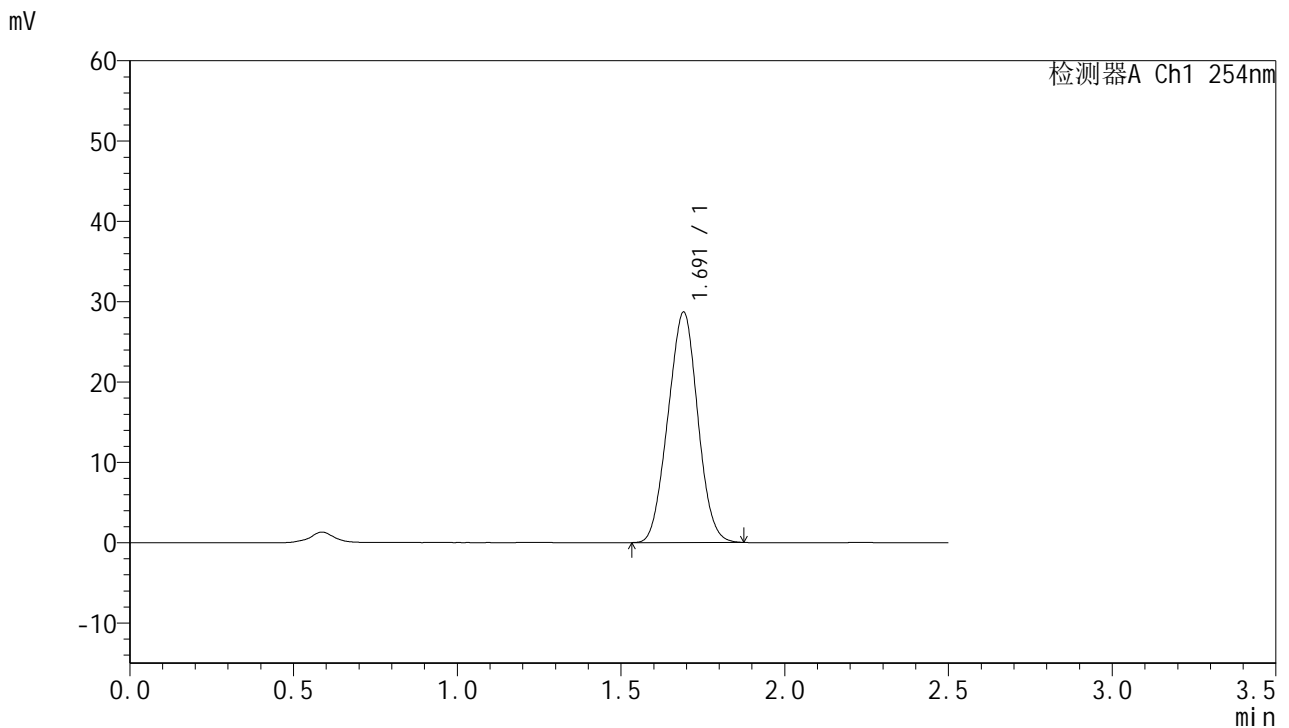


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1116-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-35      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:21:25      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:17  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 181579 | 100.000 | 28630 | 1570       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 181579 | 100.000 | 28630 |            |       |          |

图156 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

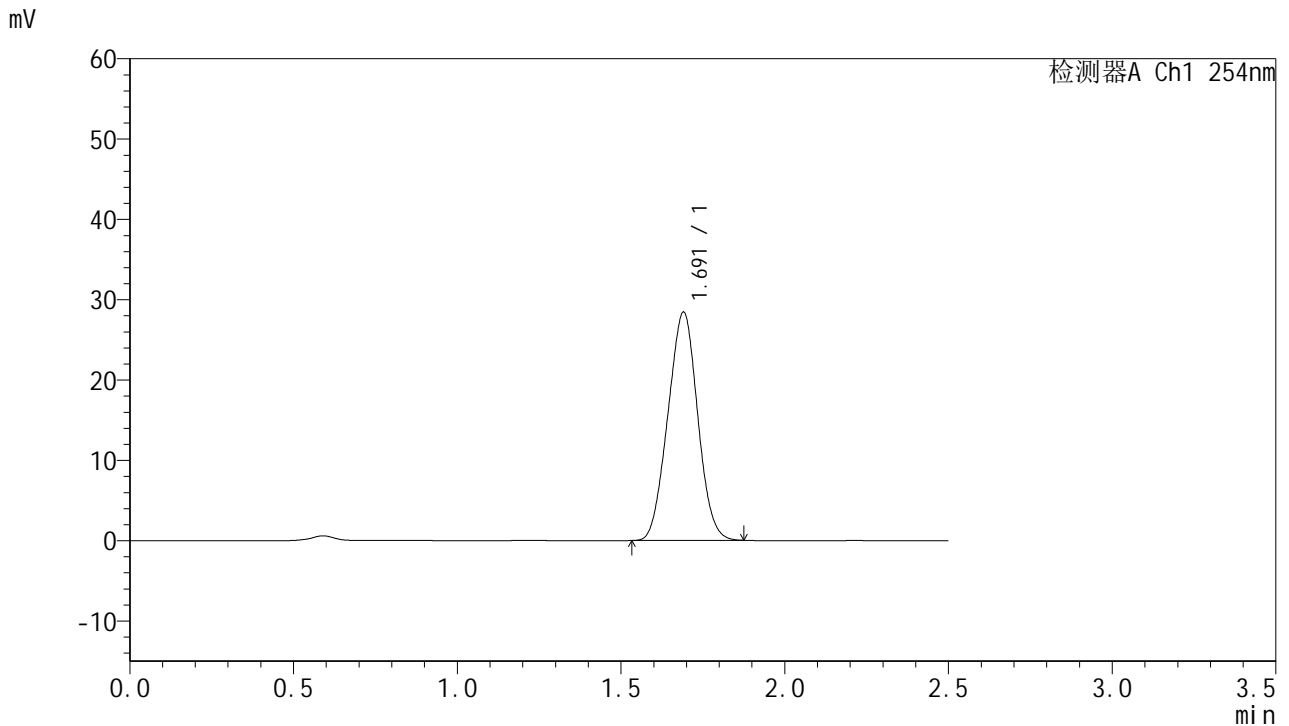


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1117-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:24:17 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:19 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 179823 | 100.000 | 28382 | 1571       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 179823 | 100.000 | 28382 |            |       |          |

图157 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

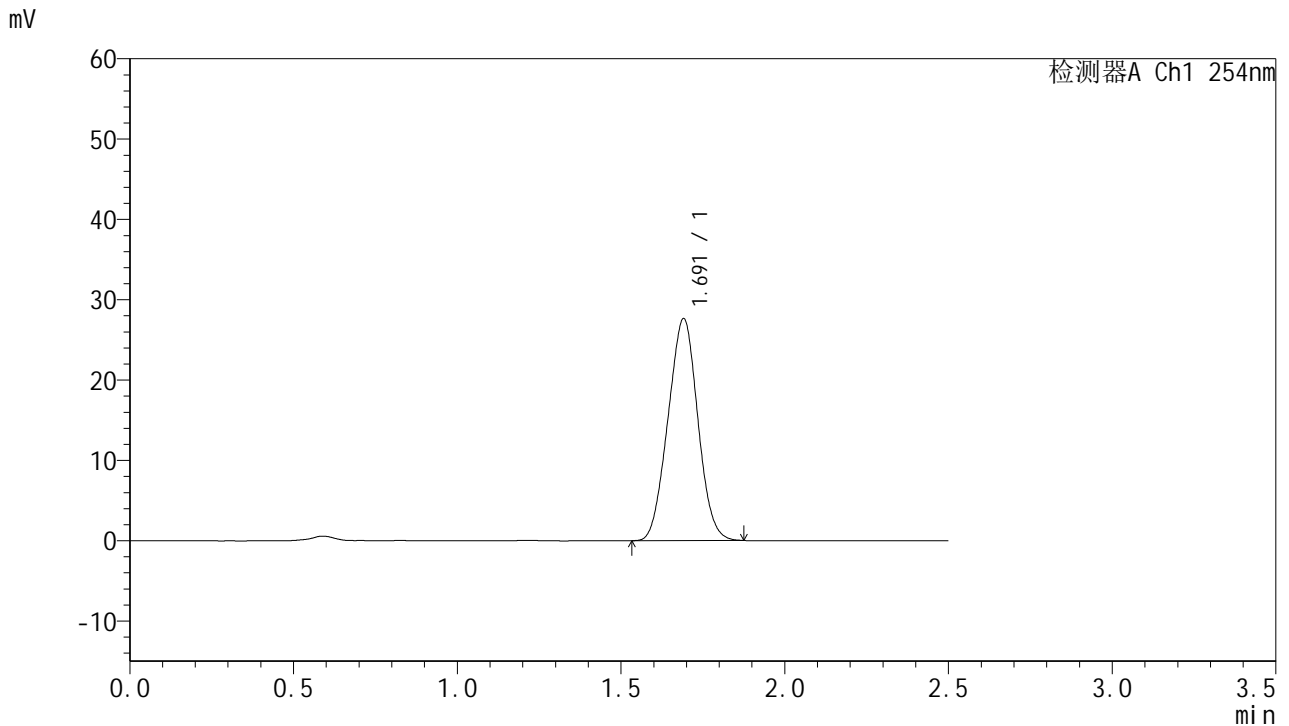


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1118-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 3-53 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:27:10 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 175101 | 100.000 | 27587 | 1570       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 175101 | 100.000 | 27587 |            |       |          |

图158 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

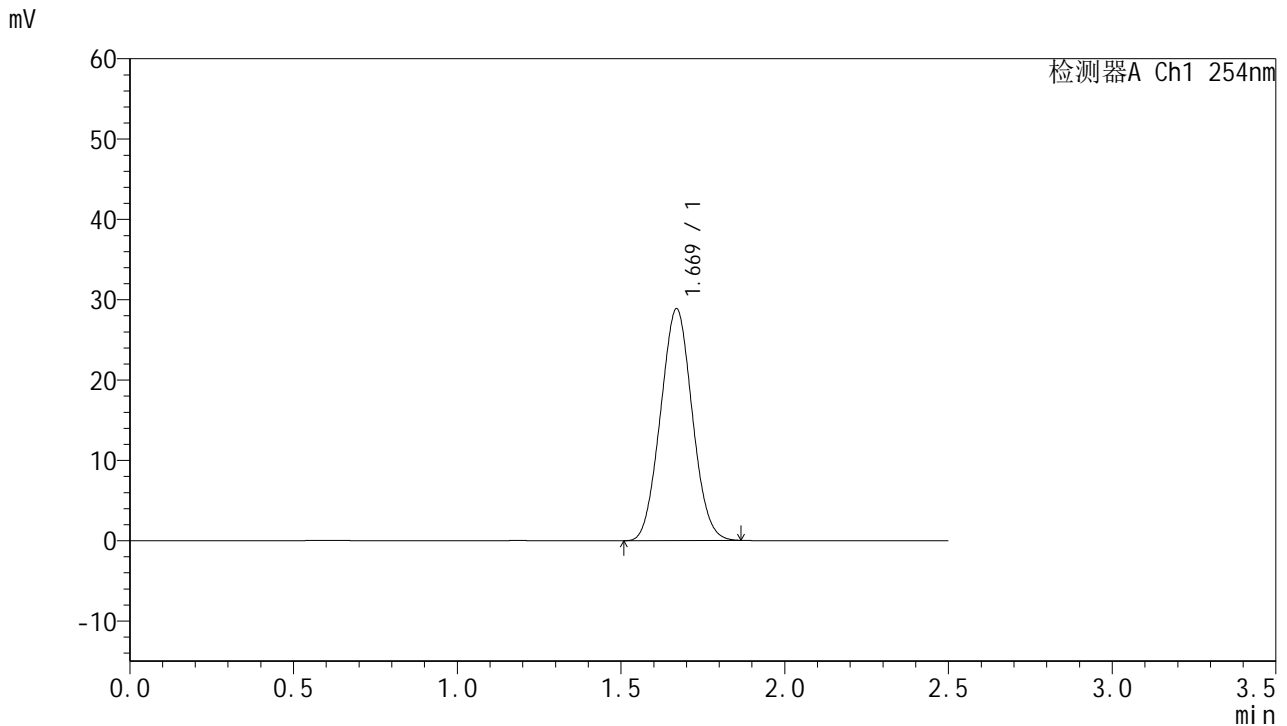


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1119-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:30:05      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:25      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.669 | 194499 | 100.000 | 28837 | 1371       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 194499 | 100.000 | 28837 |            |       |          |

图159 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

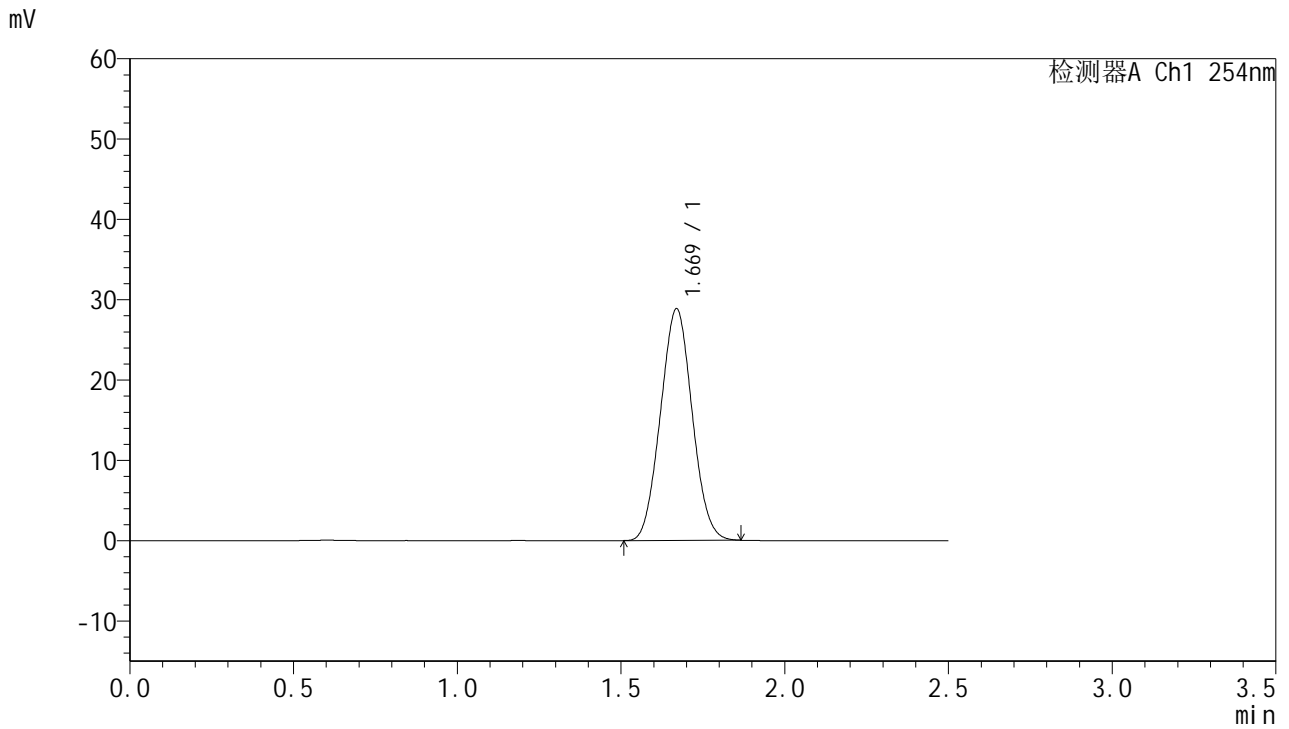


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1120-2 - zzp-2025051021p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:33:00      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:28      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.669 | 194411 | 100.000 | 28820 | 1368       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 194411 | 100.000 | 28820 |            |       |          |

图160 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051021批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

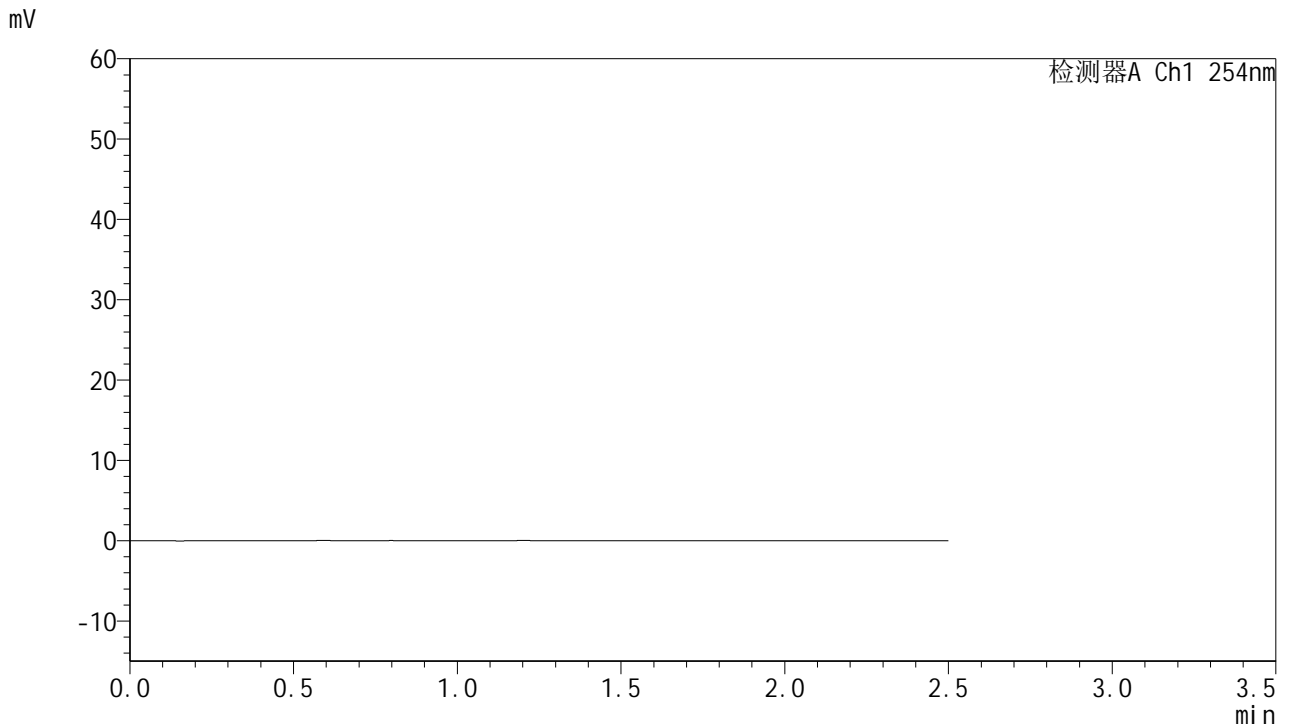


# QTL-359

## <样品信息>

|  |                   |
|--|-------------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)   | 流速: 1.0ml/min     |
| 柱温: 30°C   | 波长: 254nm         |
| 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1121-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-rj.lcd |                   |
| 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm   |                   |
| 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  |                   |
| 样品瓶号: 1-9  | 版本号: 6.115        |
| 进样体积: 10 μl  | 实验者: zhanghongxin |
| 进样时间: 2025/05/24 18:35:54  | 处理者: zhanghongxin |
| 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:30  |                   |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)  |                   |

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |

图161 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
溶剂

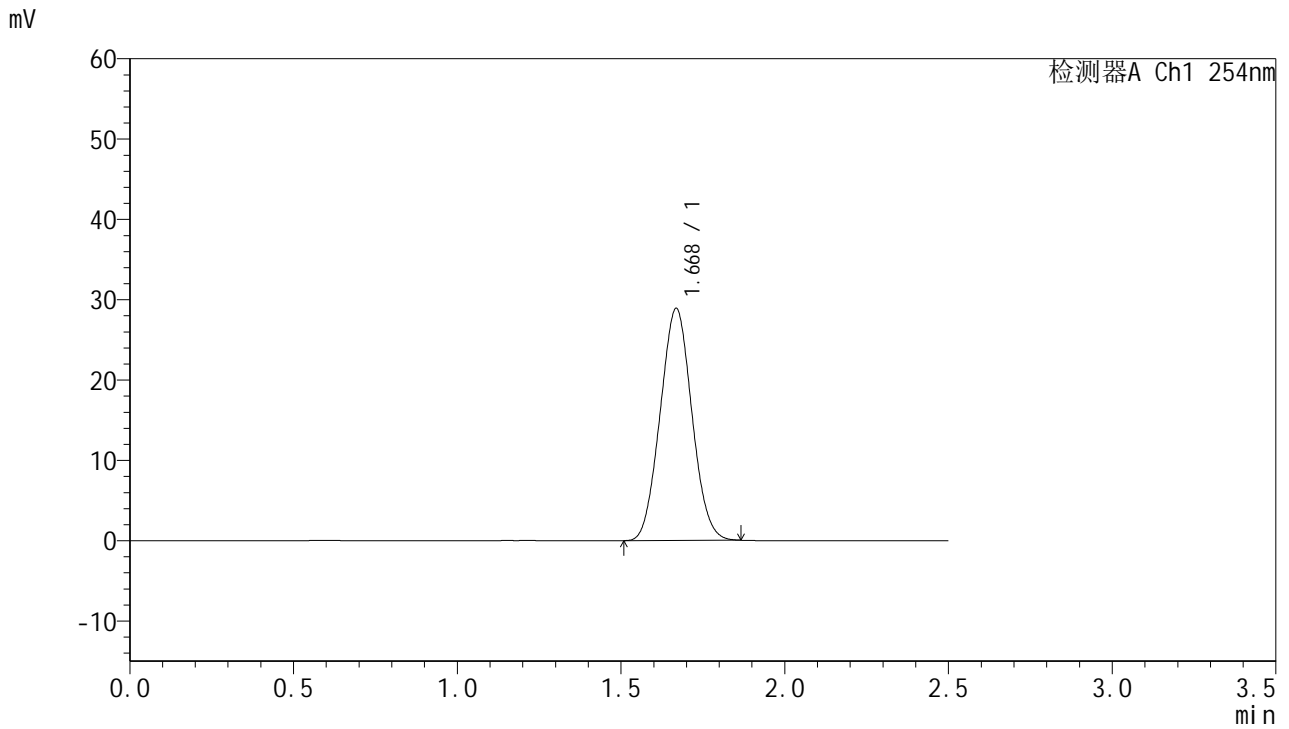


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1122-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:38:47      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:33      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 194689 | 100.000 | 28816 | 1368       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 194689 | 100.000 | 28816 |            |       |          |

图162 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

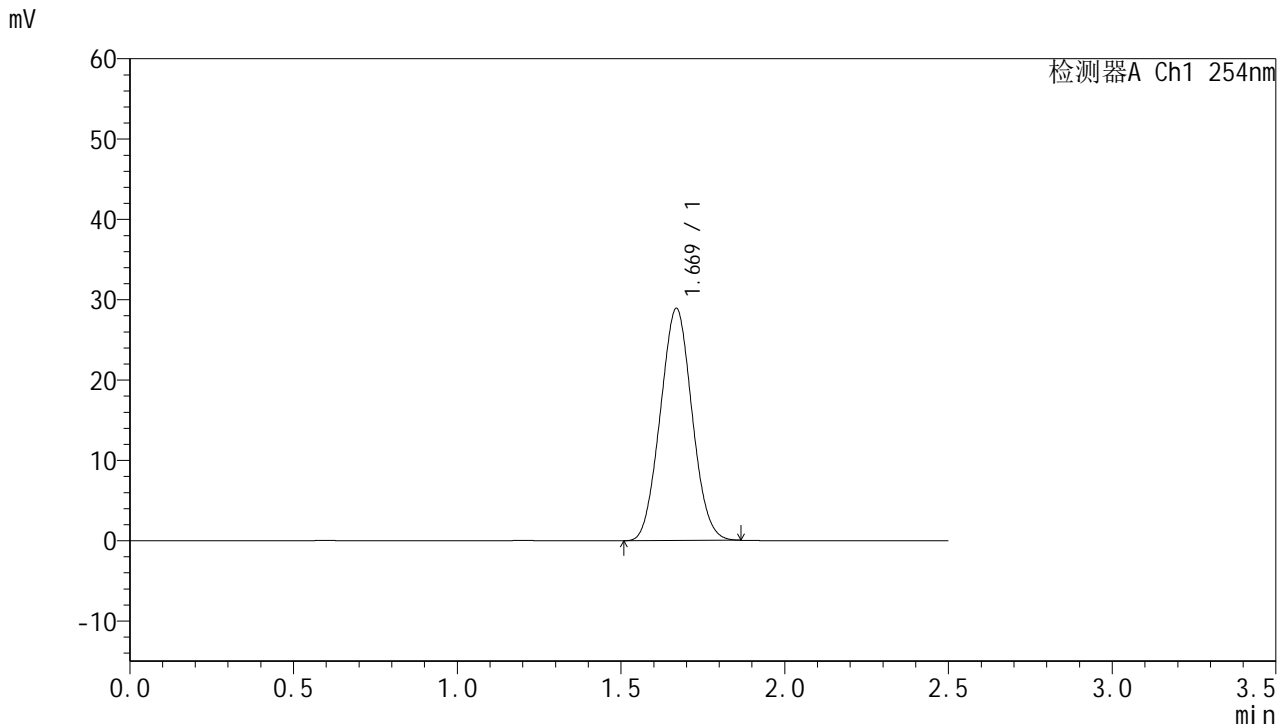


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1123-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:41:41 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:36  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.669 | 194935 | 100.000 | 28856 | 1367       | 1.045 | --       |
| 总计 |       | 194935 | 100.000 | 28856 |            |       |          |

图163 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

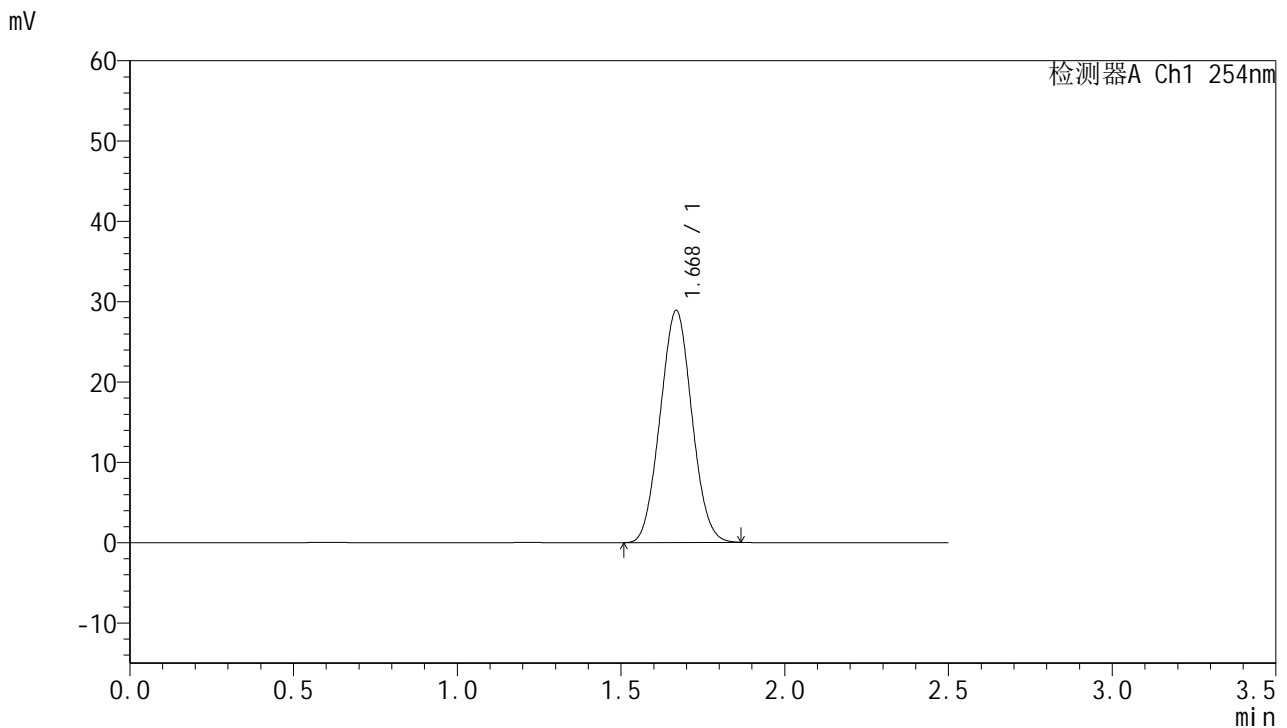


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1124-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:44:36      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:38      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 194685 | 100.000 | 28821 | 1367       | 1.045 | --       |
| 总计 |       | 194685 | 100.000 | 28821 |            |       |          |

图164 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

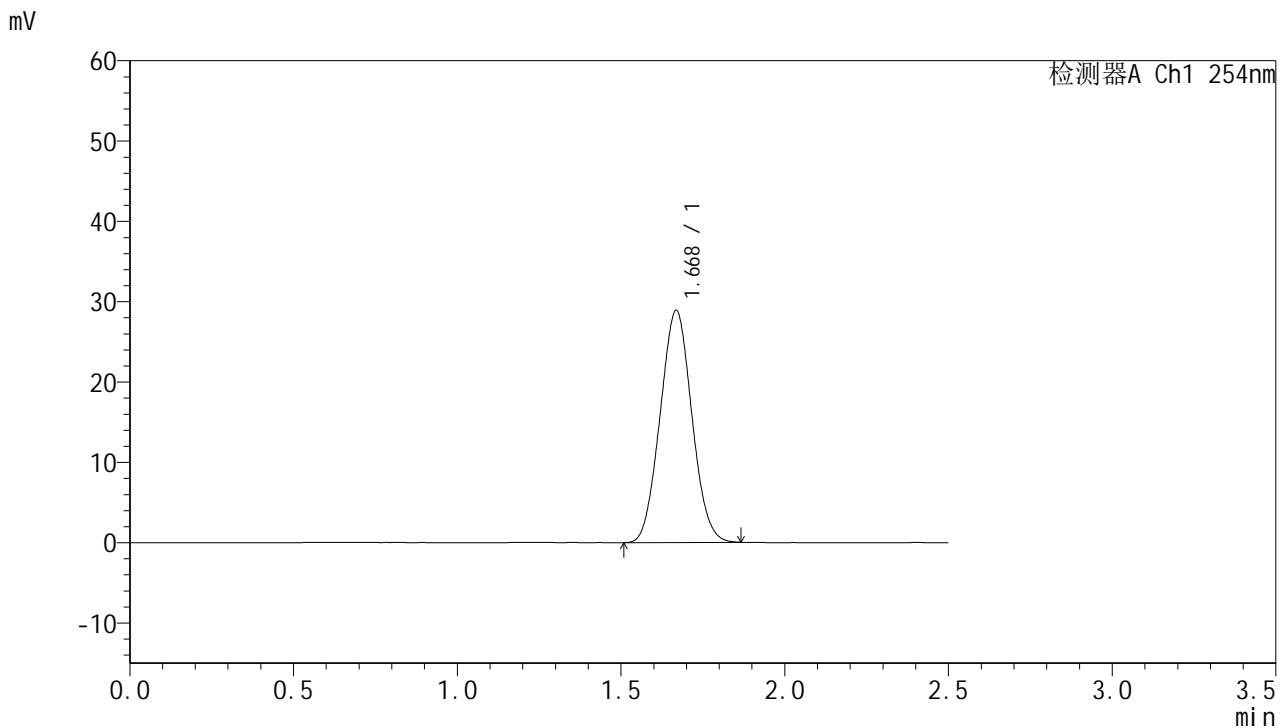


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1125-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 18:47:28      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:41      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 194696 | 100.000 | 28816 | 1368       | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 194696 | 100.000 | 28816 |            |       |          |

图165 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

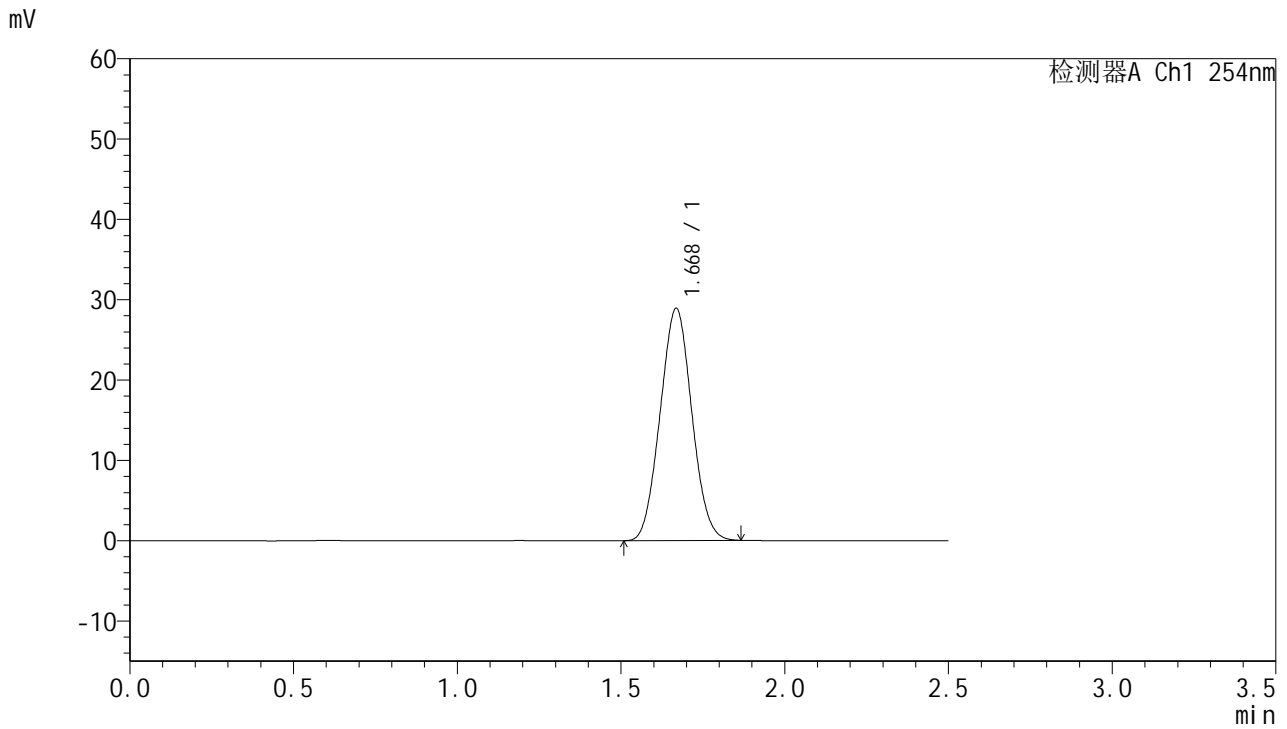


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1126-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:50:22      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:43  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.668 | 194820 | 100.000 | 28835 | 1368       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 194820 | 100.000 | 28835 |            |       |          |

图166 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

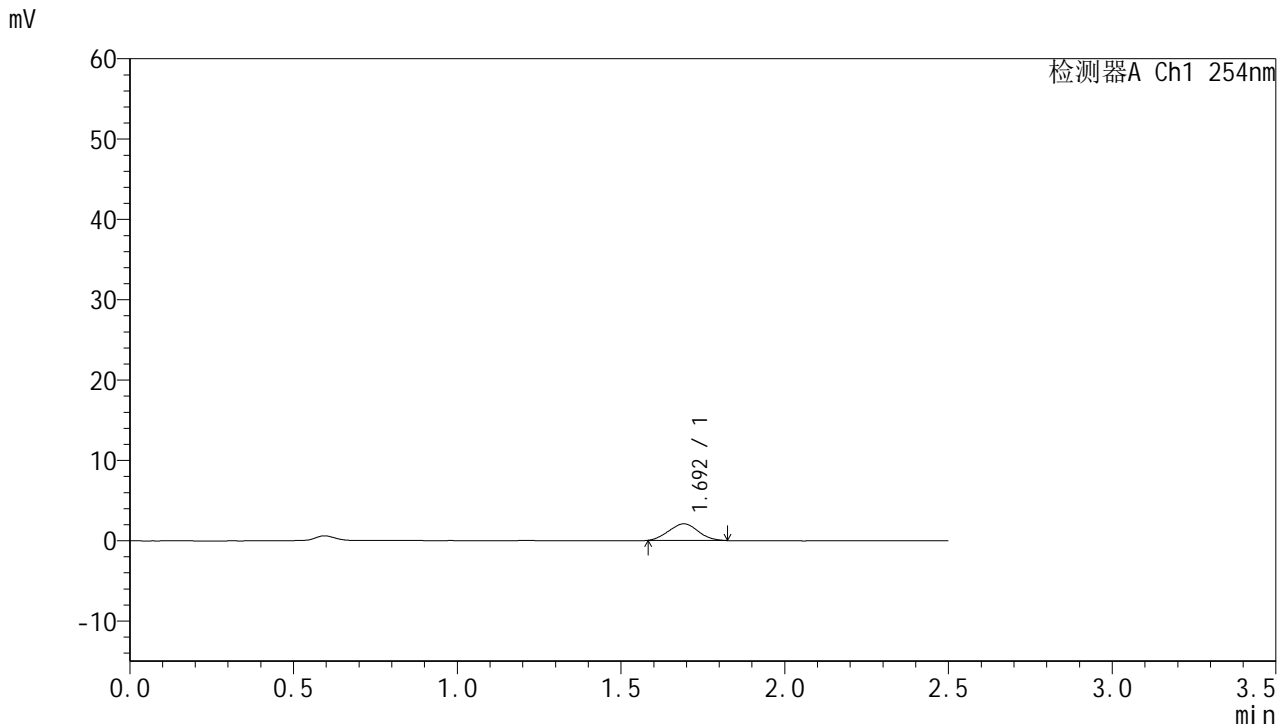


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1127-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:53:15 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:46  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.692 | 12922 | 100.000 | 2067 | 1585       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 12922 | 100.000 | 2067 |            |       |          |

图167 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

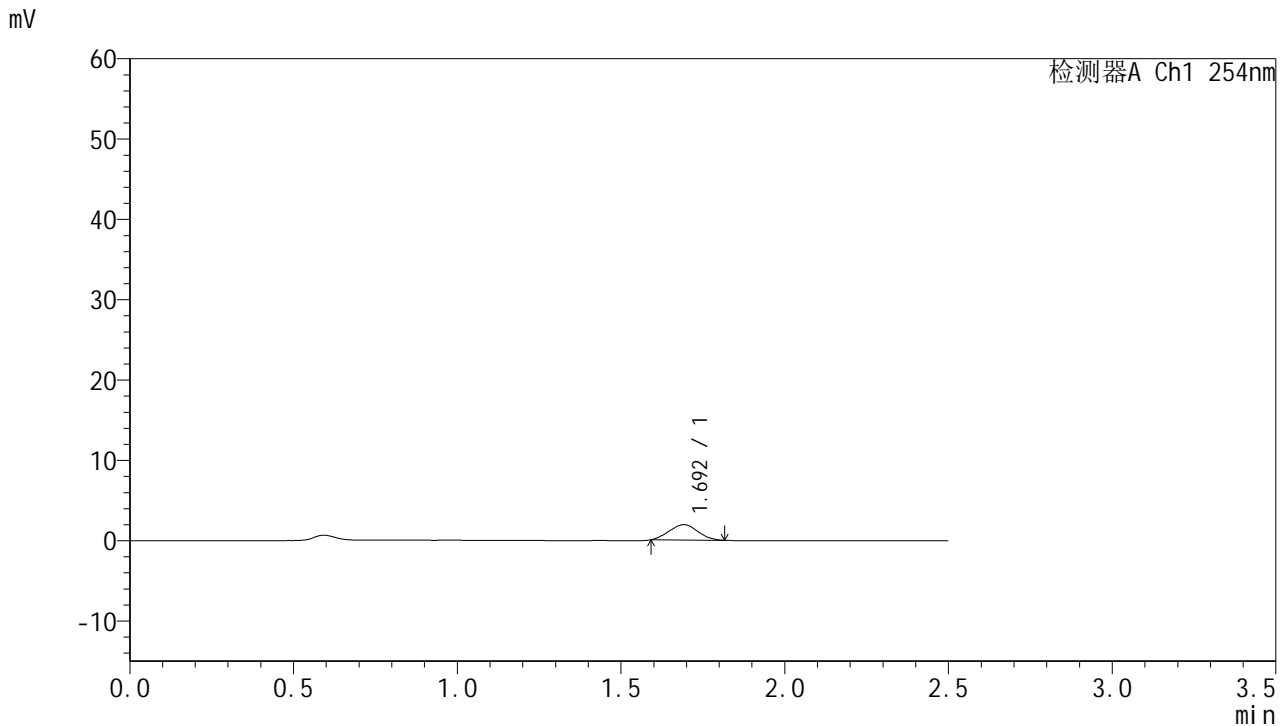


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1128-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:56:08      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:49  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.692 | 11718 | 100.000 | 1921 | 1643       | 1.037 | --       |
| 总计 |       | 11718 | 100.000 | 1921 |            |       |          |

图168 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

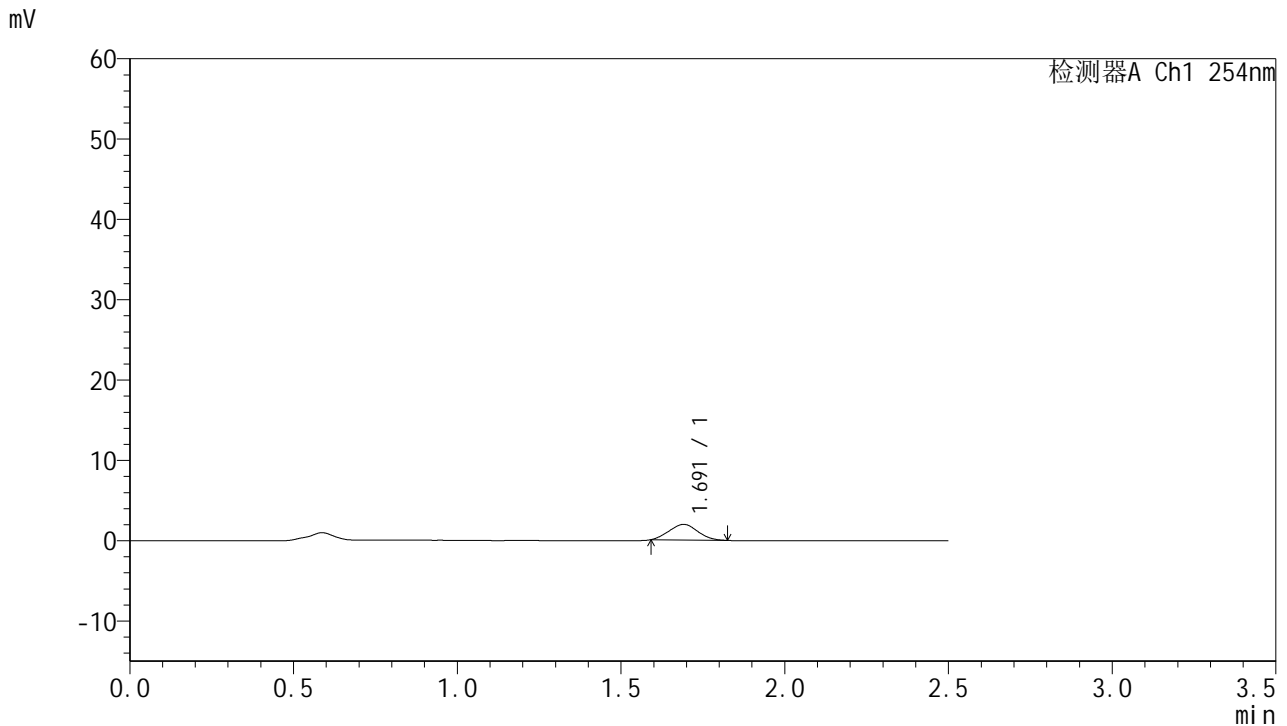


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1129-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 18:59:01      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:51  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 11893 | 100.000 | 1951 | 1663       | 1.051 | --       |
| 总计 |       | 11893 | 100.000 | 1951 |            |       |          |

图169 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

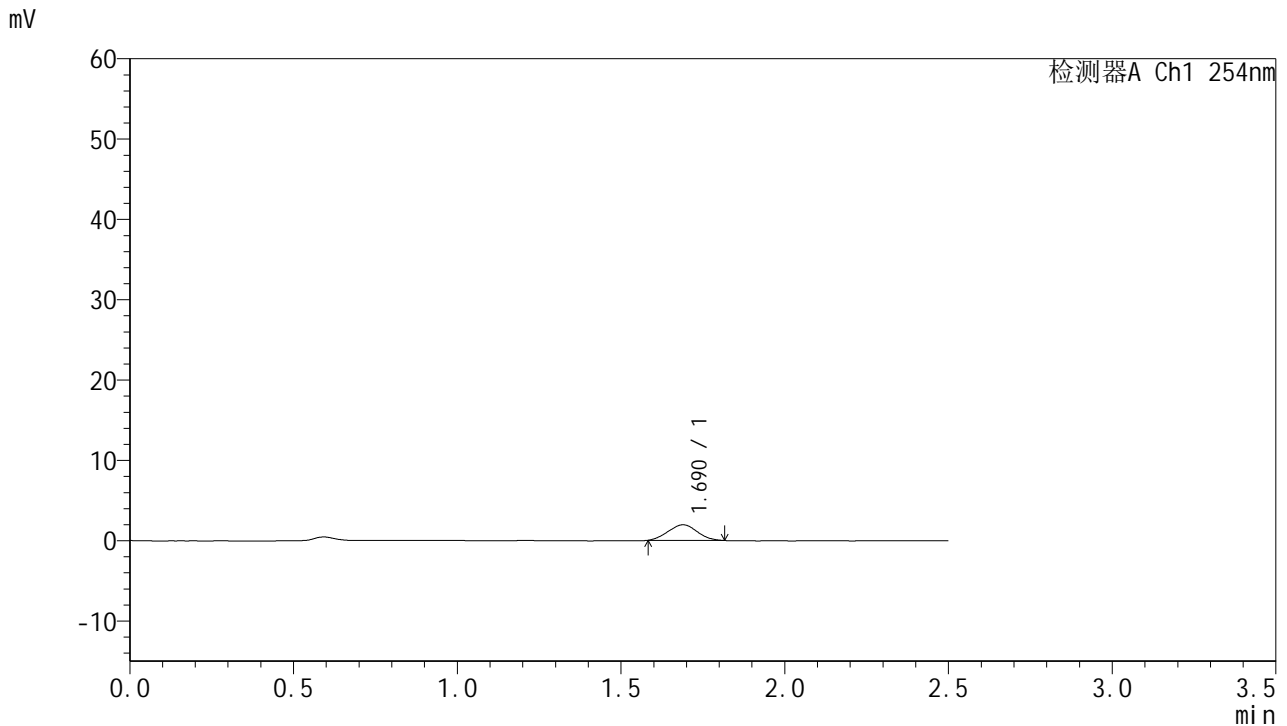


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1130-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:01:55      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:54      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 11990 | 100.000 | 1942 | 1602       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 11990 | 100.000 | 1942 |            |       |          |

图170 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

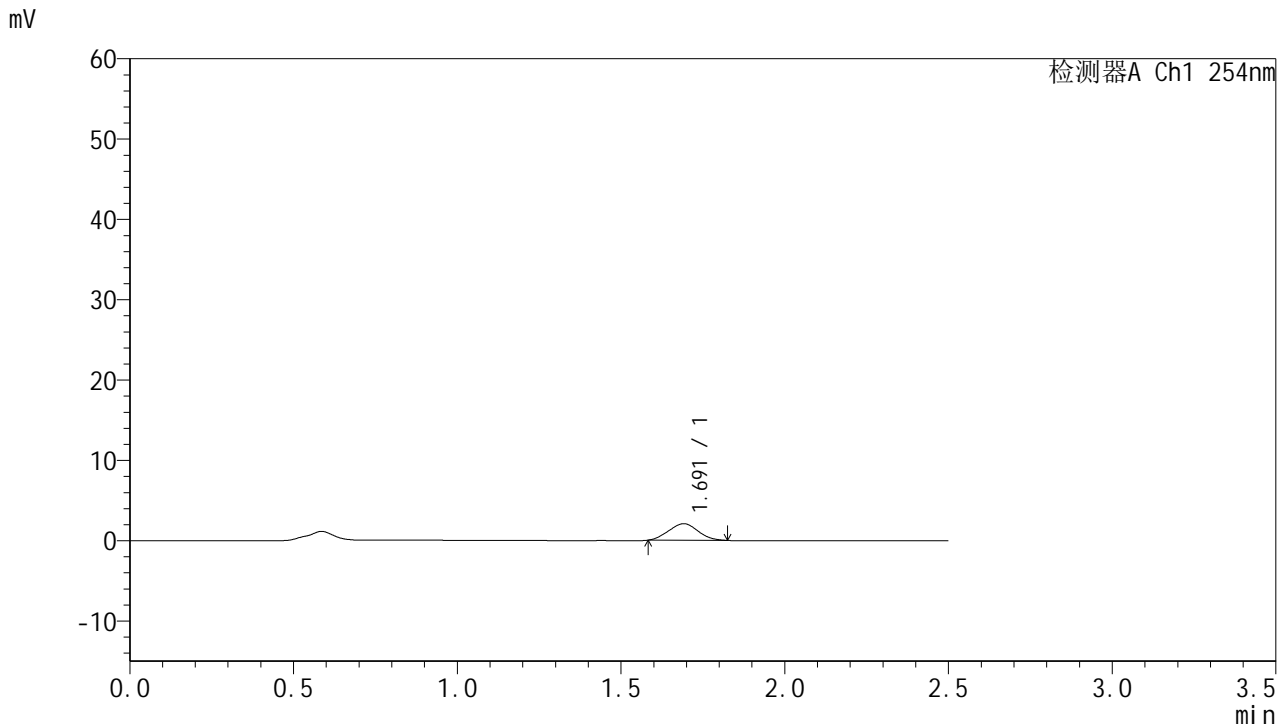


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1131-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:04:47      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:57      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 12896 | 100.000 | 2061 | 1570       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 12896 | 100.000 | 2061 |            |       |          |

图171 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

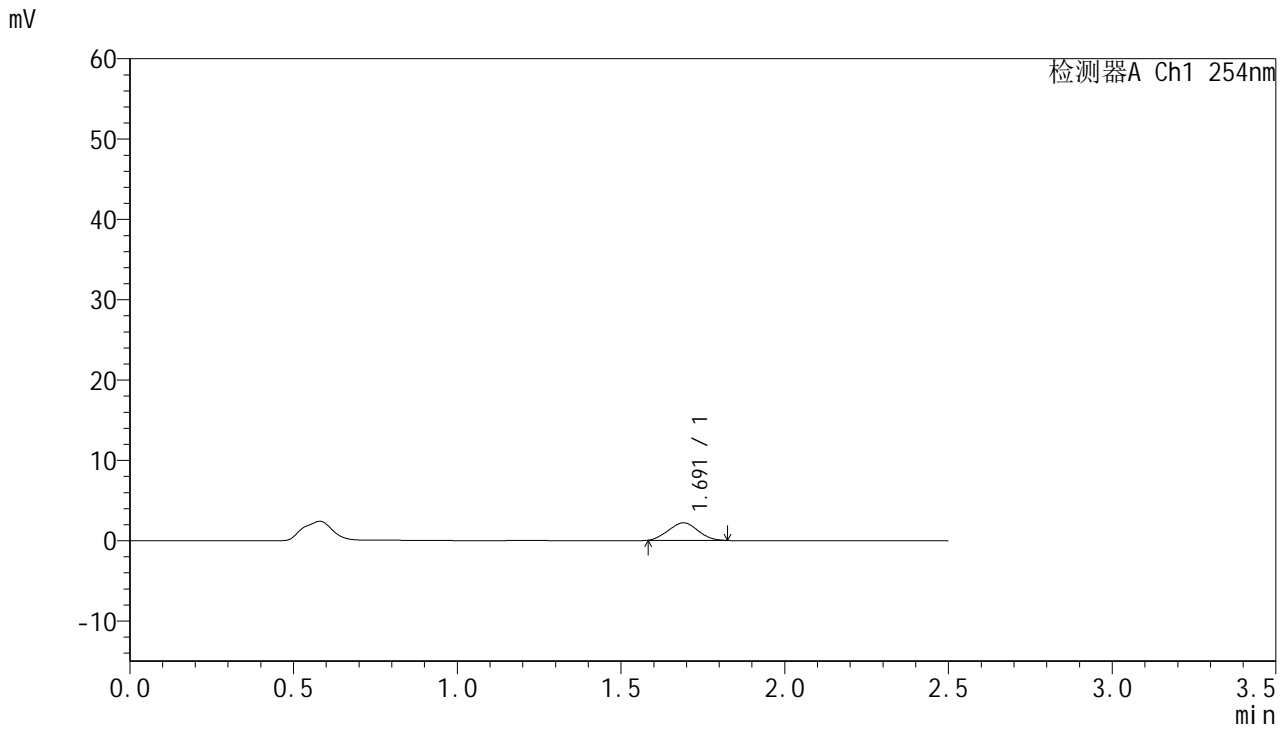


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1132-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:07:39 实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:43:59 处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 13652 | 100.000 | 2187 | 1572       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 13652 | 100.000 | 2187 |            |       |          |

图172 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

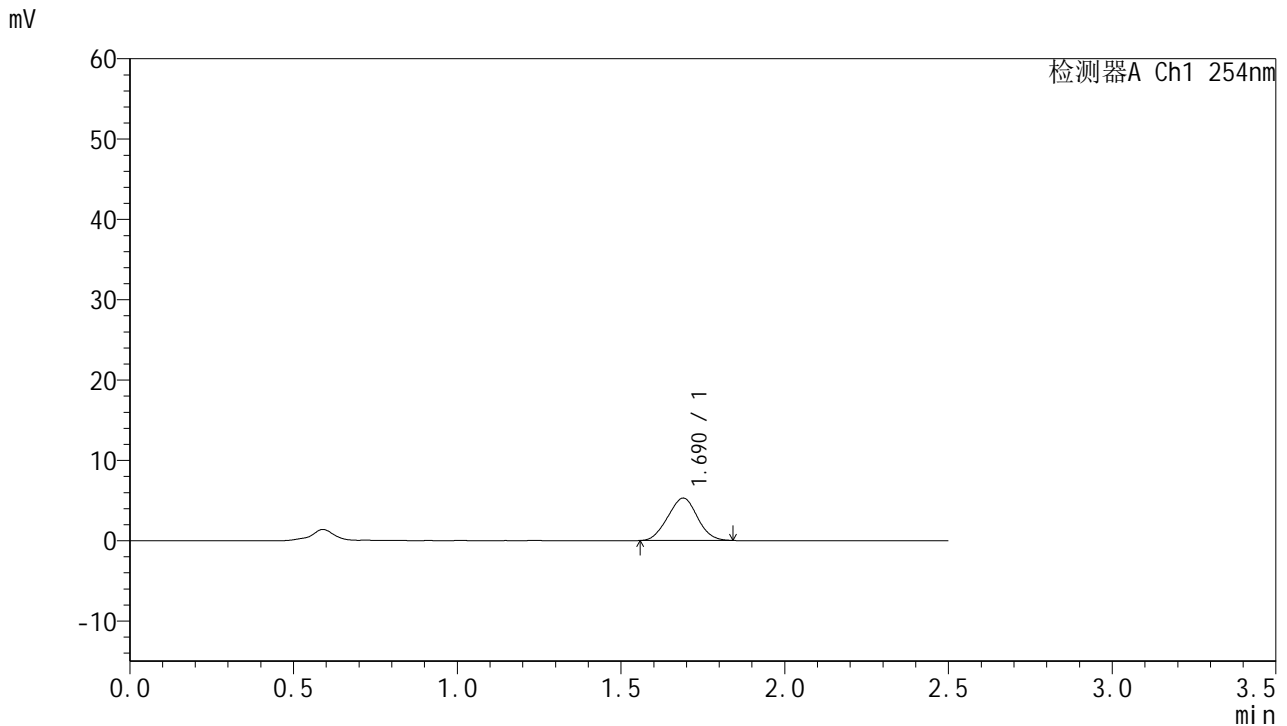


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1133-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:10:32 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:02  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 33258 | 100.000 | 5277 | 1587       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 33258 | 100.000 | 5277 |            |       |          |

图173 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

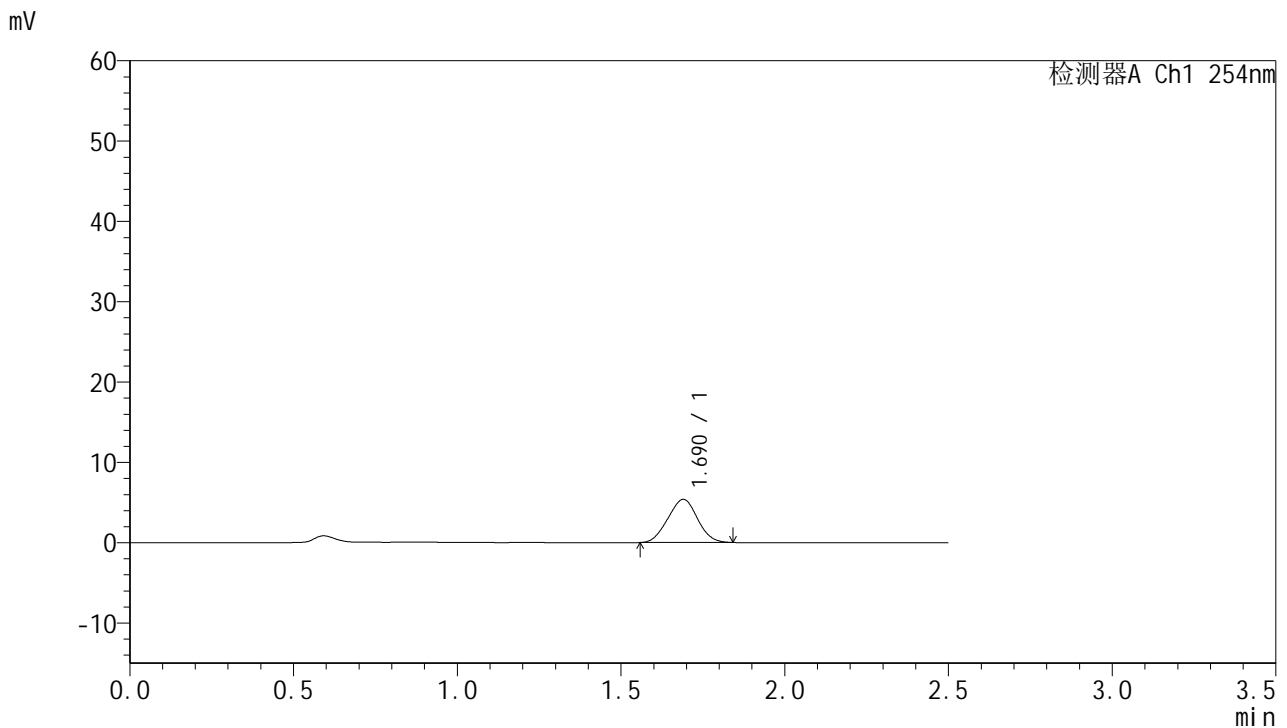


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1134-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:13:24 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:05  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 33814 | 100.000 | 5371 | 1574       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 33814 | 100.000 | 5371 |            |       |          |

图174 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

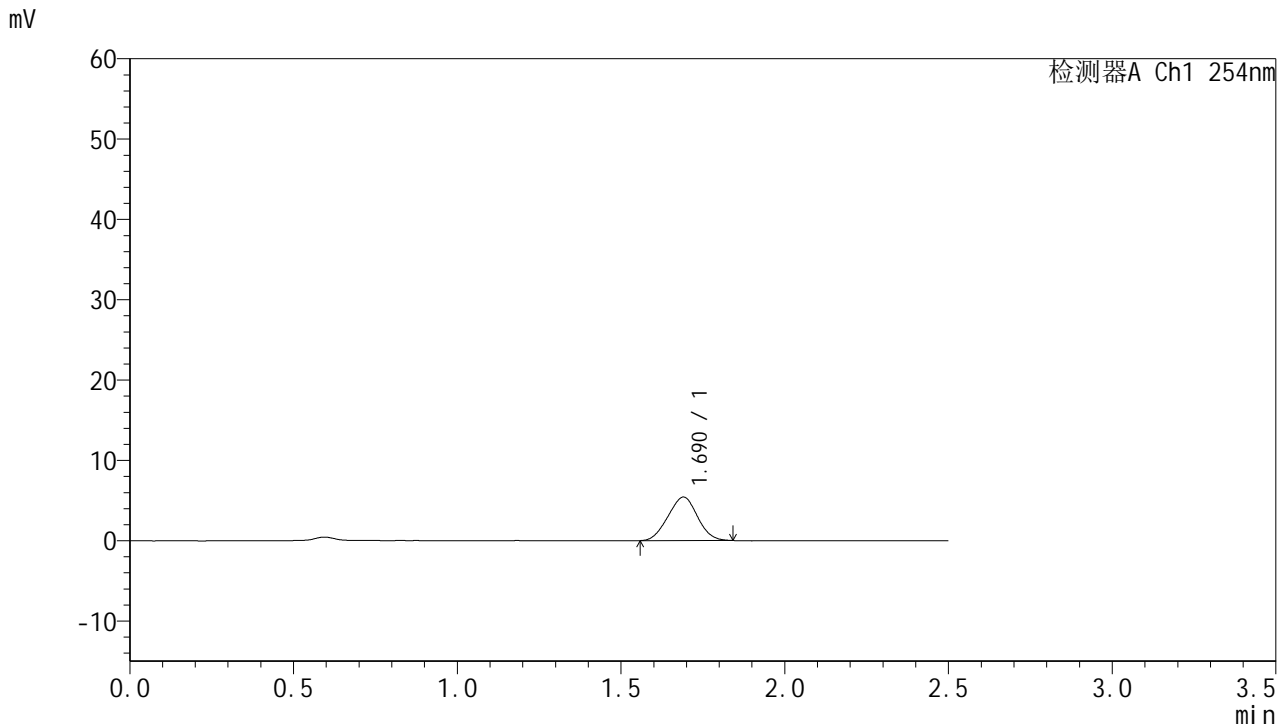


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1135-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:16:16 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 33973 | 100.000 | 5412 | 1581       | 1.004 | --       |
| 总计 |       | 33973 | 100.000 | 5412 |            |       |          |

图175 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

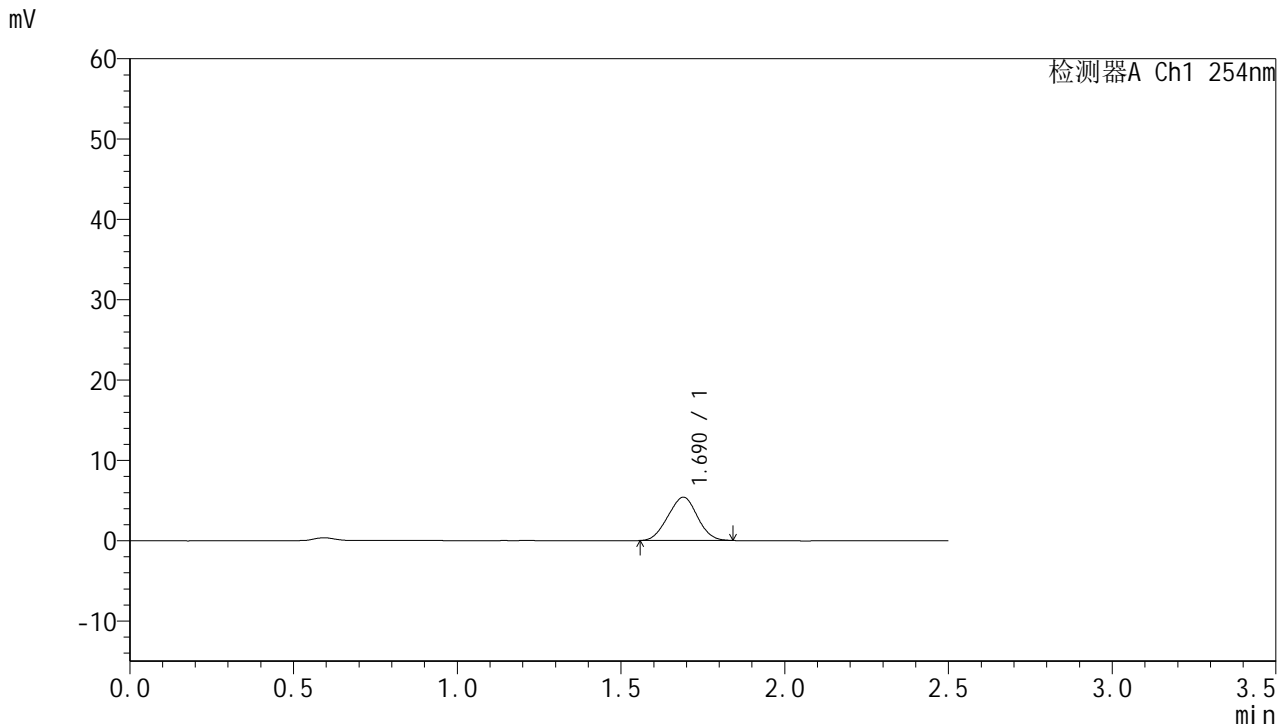


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1136-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:19:08 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:10  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 33827 | 100.000 | 5395 | 1580       | 1.004 | --       |
| 总计 |       | 33827 | 100.000 | 5395 |            |       |          |

图176 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

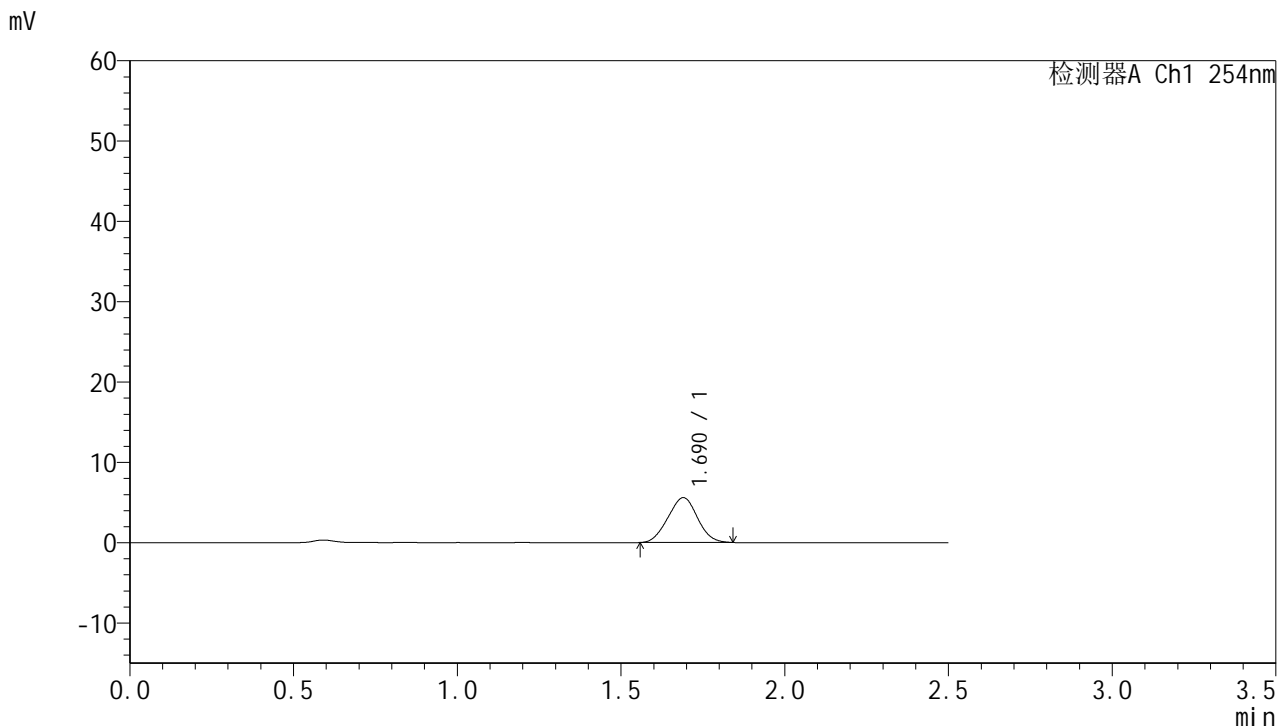


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1137-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:21:59      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:12      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 35108 | 100.000 | 5584 | 1588       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 35108 | 100.000 | 5584 |            |       |          |

图177 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

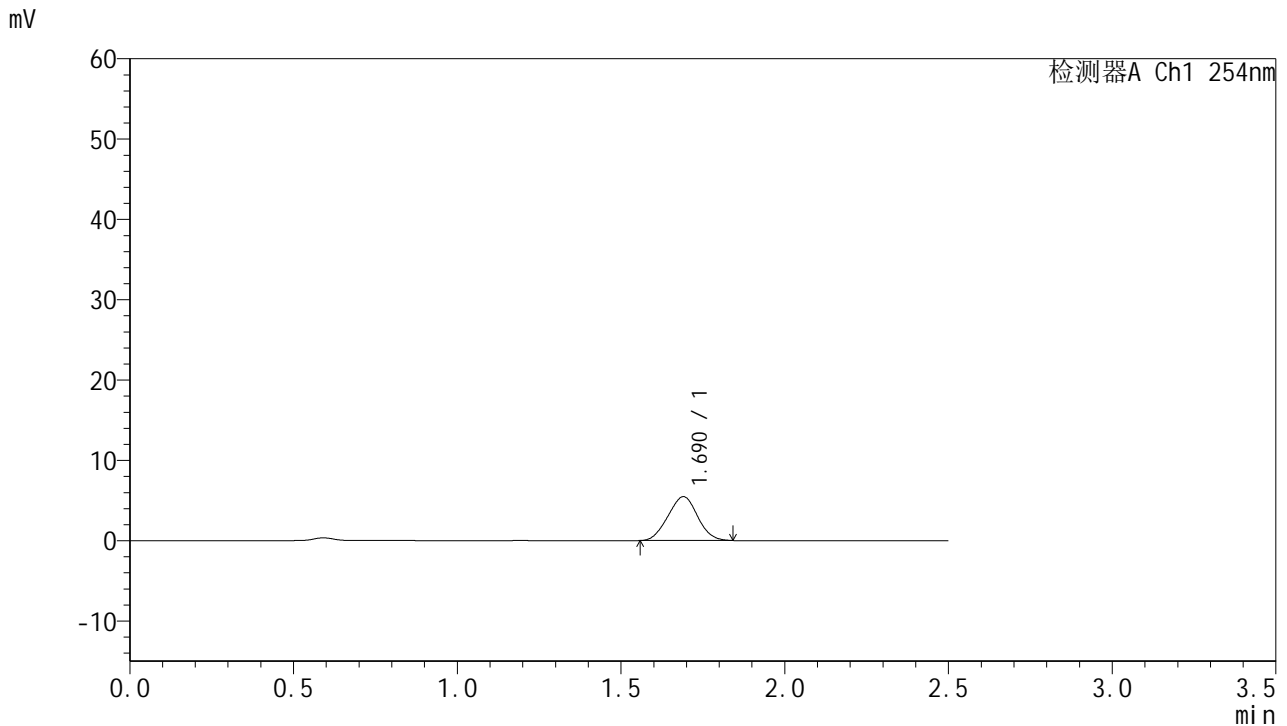


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1138-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:24:51      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:15      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 34413 | 100.000 | 5460 | 1576       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 34413 | 100.000 | 5460 |            |       |          |

图178 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

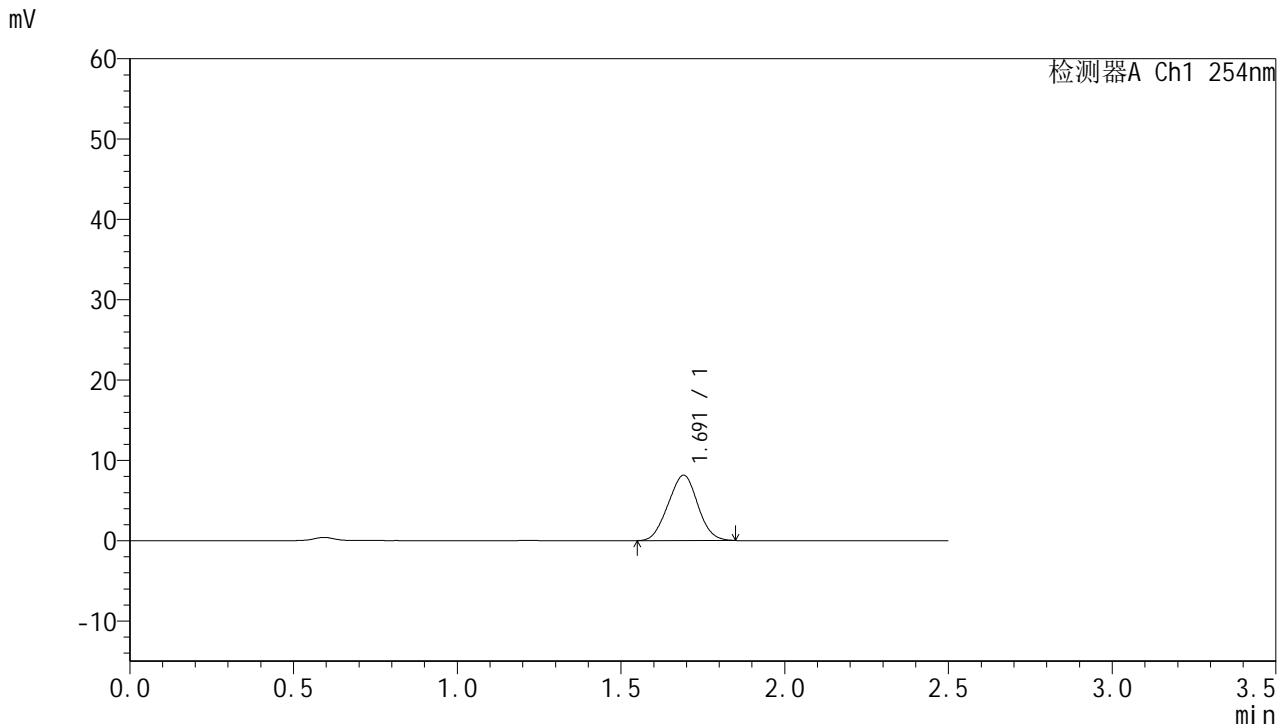


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1139-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:27:44      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:18      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 51286 | 100.000 | 8119 | 1575       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 51286 | 100.000 | 8119 |            |       |          |

图179 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

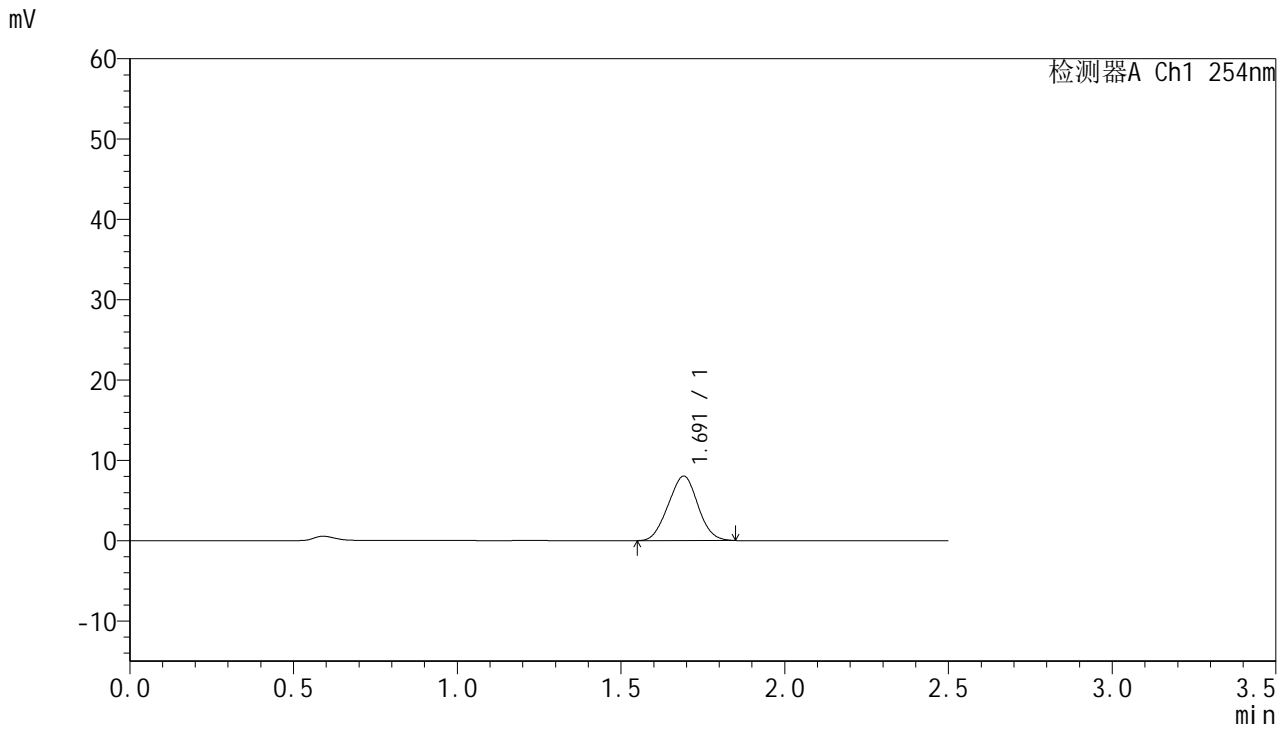


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1140-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:30:37 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:20  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 50729 | 100.000 | 8011 | 1570       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 50729 | 100.000 | 8011 |            |       |          |

图180 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

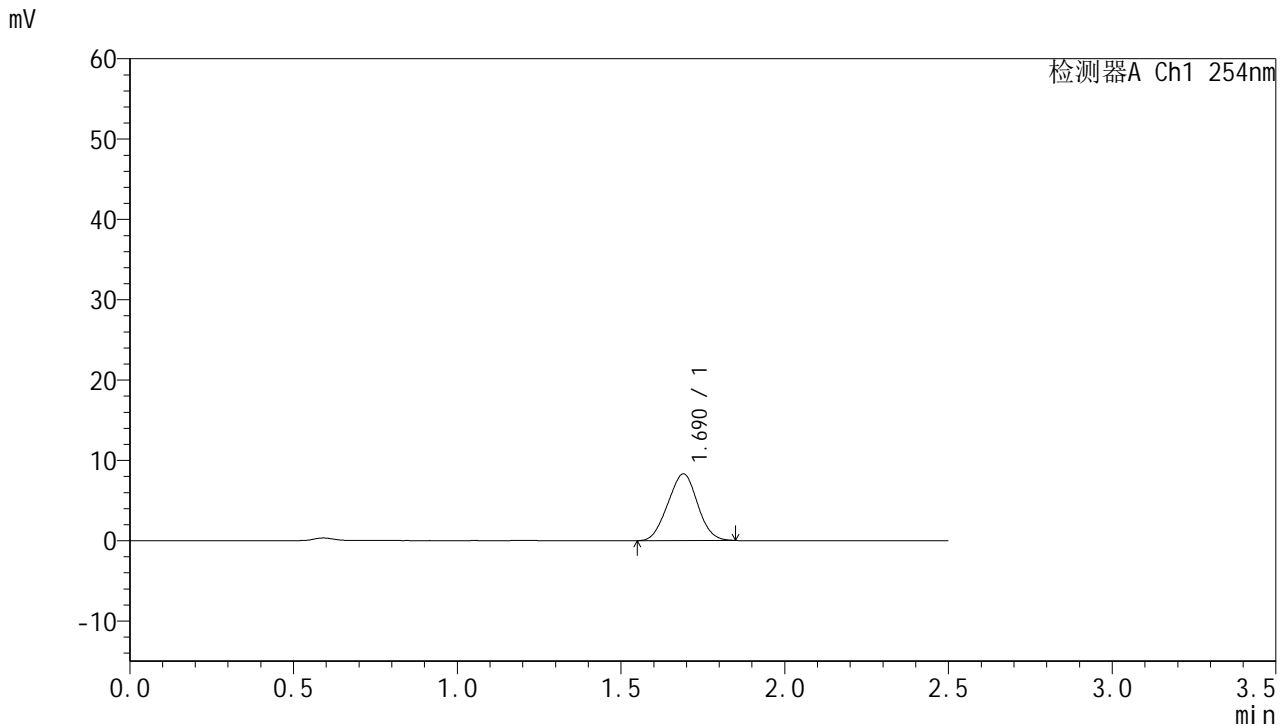


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1141-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:33:29      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 52342 | 100.000 | 8294 | 1572       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 52342 | 100.000 | 8294 |            |       |          |

图181 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

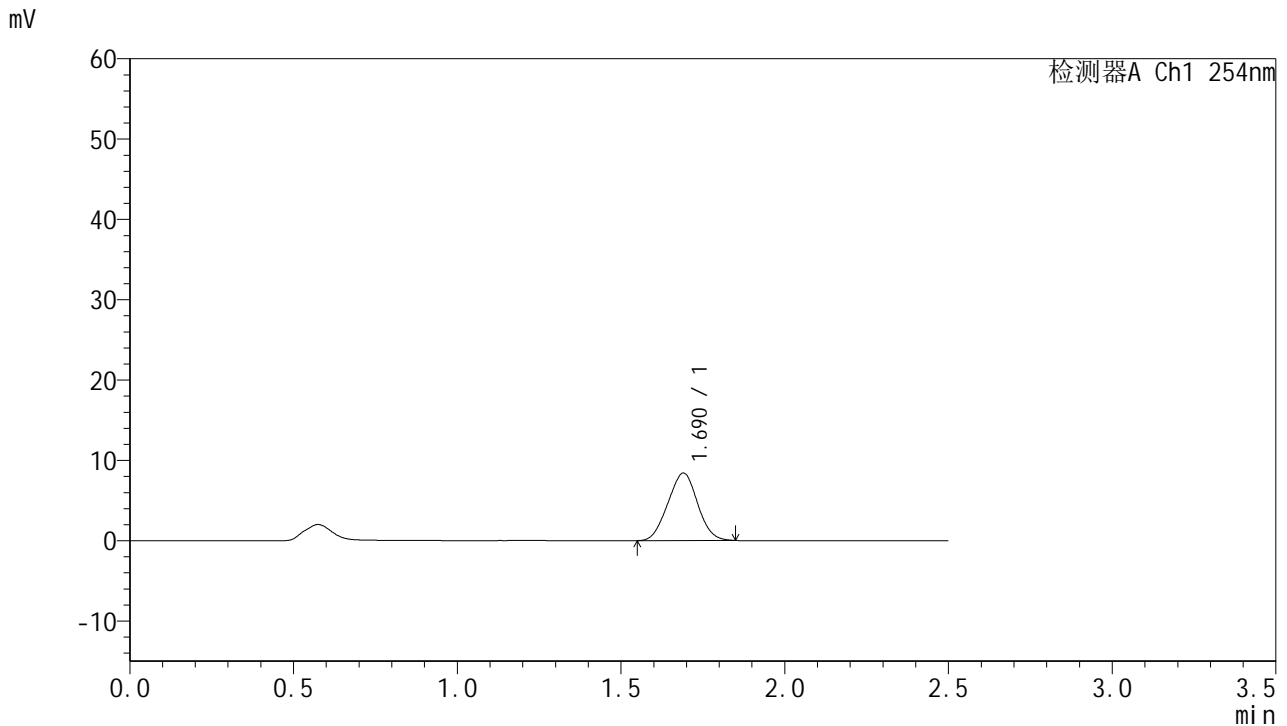


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1142-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:36:20 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 53001 | 100.000 | 8390 | 1573       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 53001 | 100.000 | 8390 |            |       |          |

图182 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

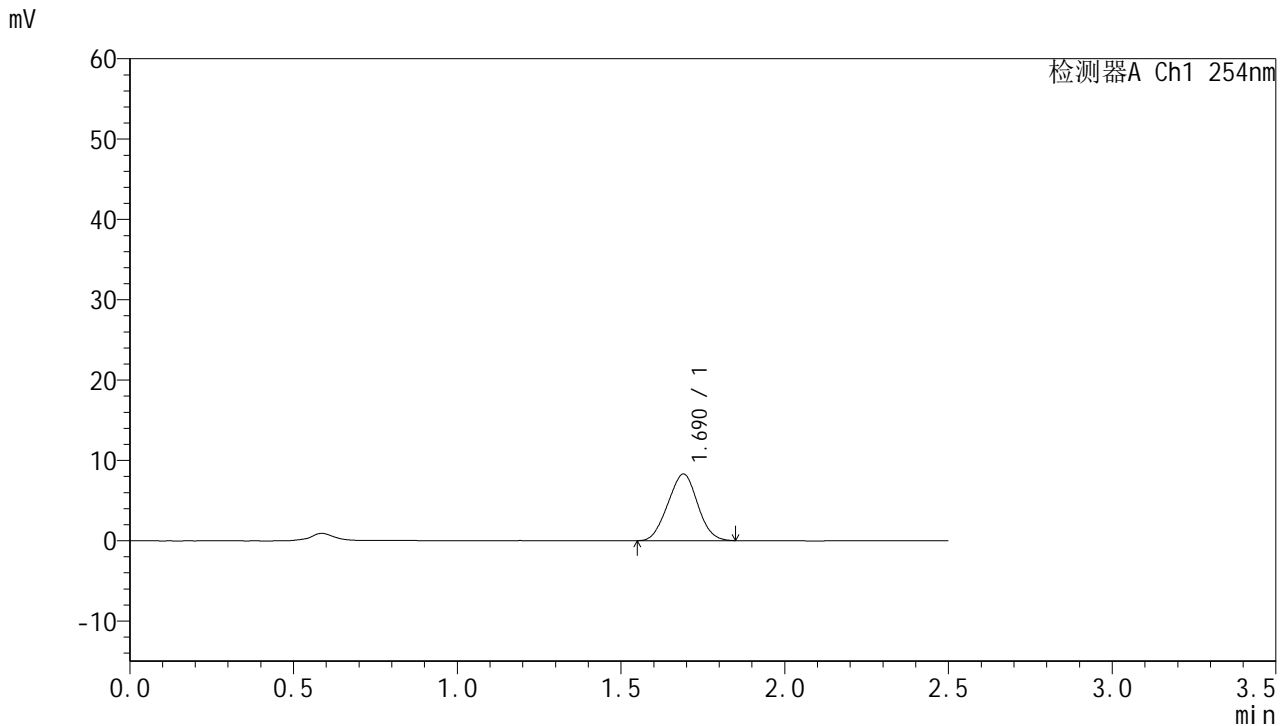


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1143-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:39:13      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:28      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 52435 | 100.000 | 8291 | 1567       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 52435 | 100.000 | 8291 |            |       |          |

图183 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

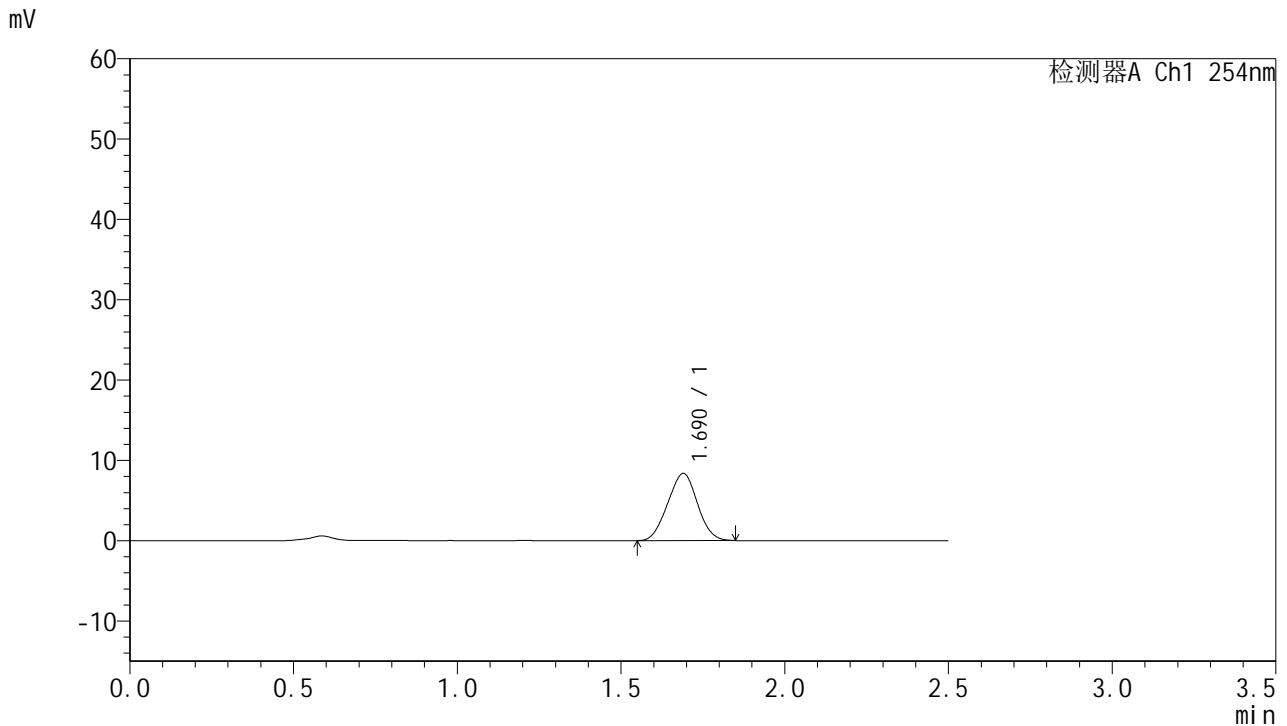


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1144-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:42:04      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:31      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 52865 | 100.000 | 8365 | 1564       | 1.005 | --       |
| 总计 |       | 52865 | 100.000 | 8365 |            |       |          |

图184 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

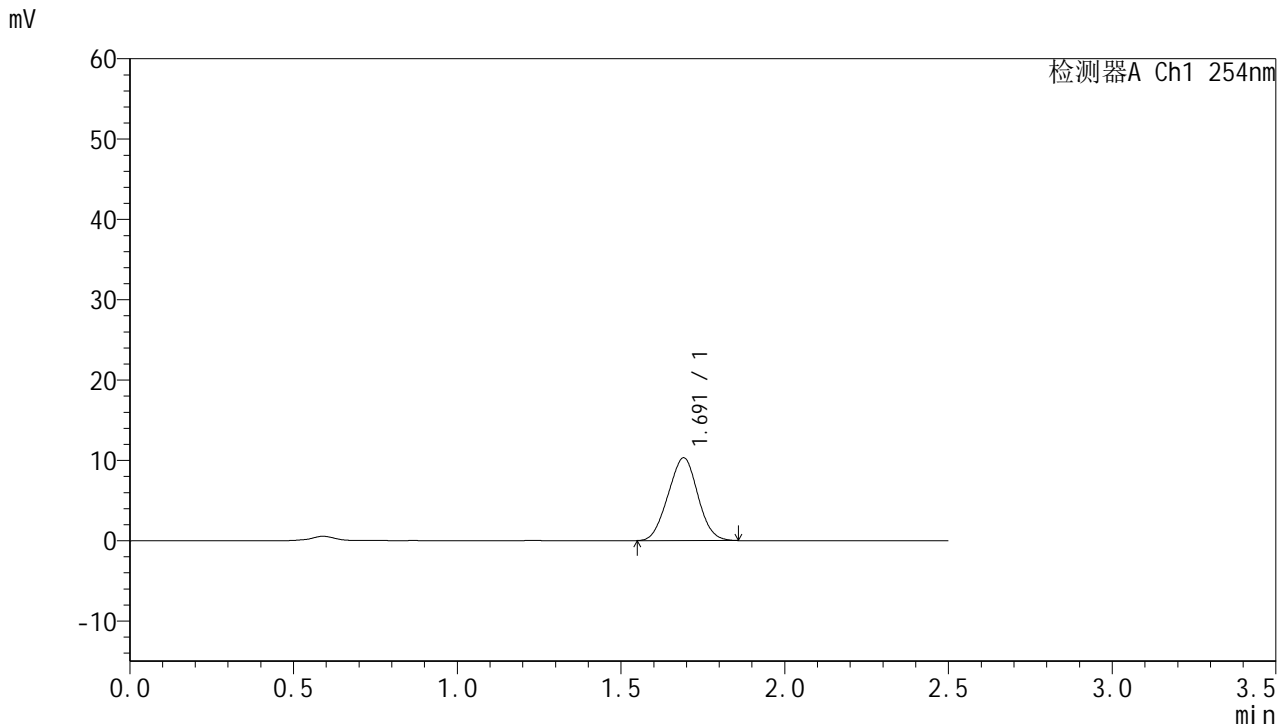


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1145-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:44:57      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:34      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 65145 | 100.000 | 10284 | 1573       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 65145 | 100.000 | 10284 |            |       |          |

图185 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

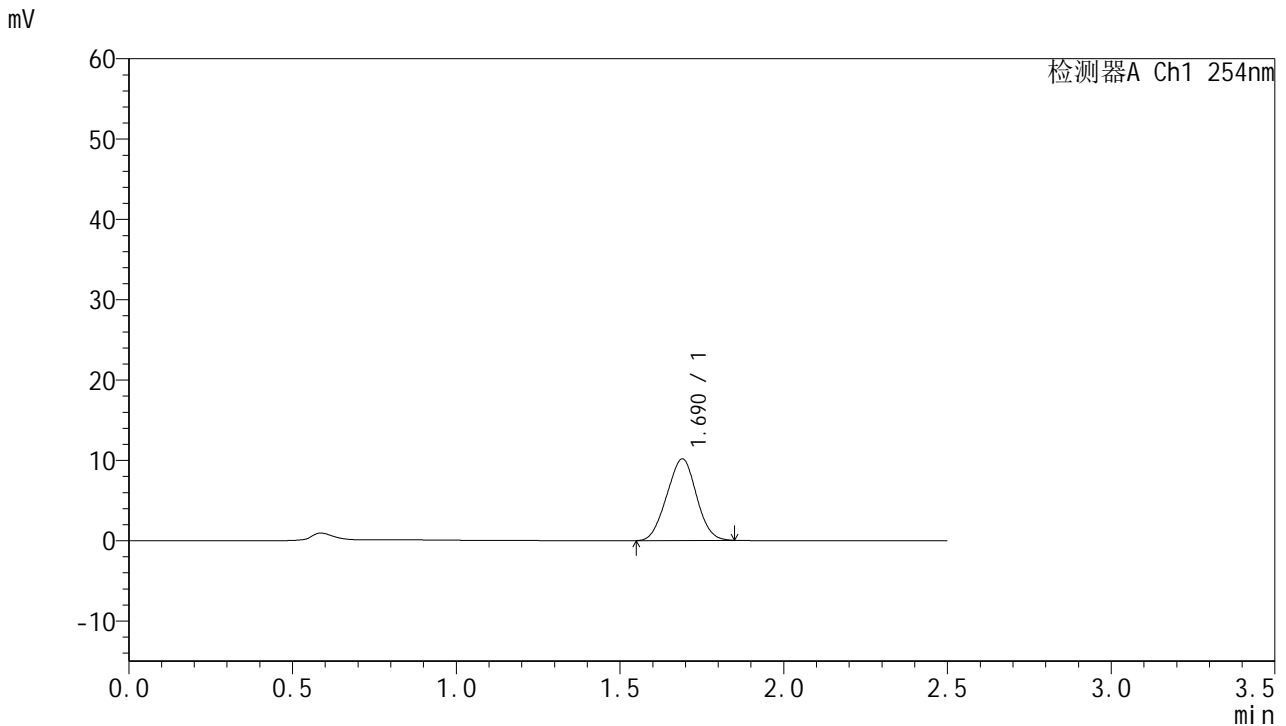


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1146-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:47:49      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:36  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 64024 | 100.000 | 10153 | 1575       | 1.004 | --       |
| 总计 |       | 64024 | 100.000 | 10153 |            |       |          |

图186 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

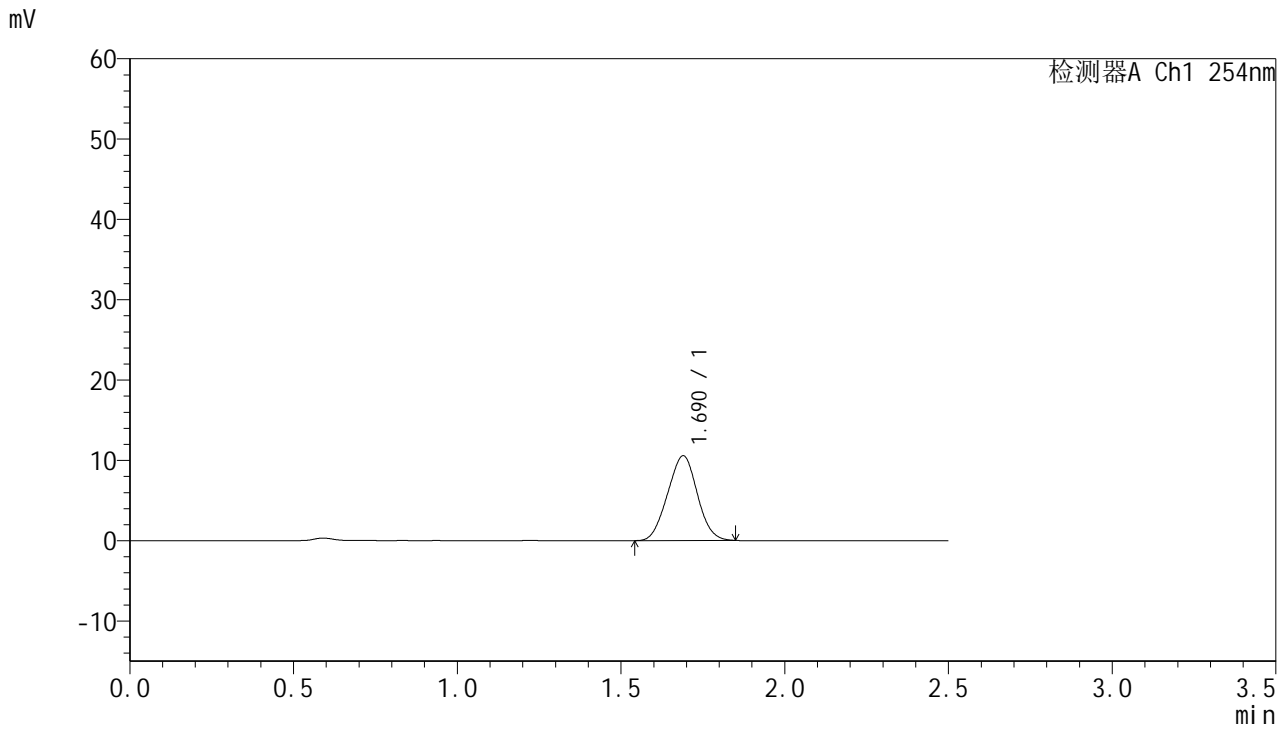


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1147-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:50:42      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:39  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 66556 | 100.000 | 10545 | 1571       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 66556 | 100.000 | 10545 |            |       |          |

图187 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

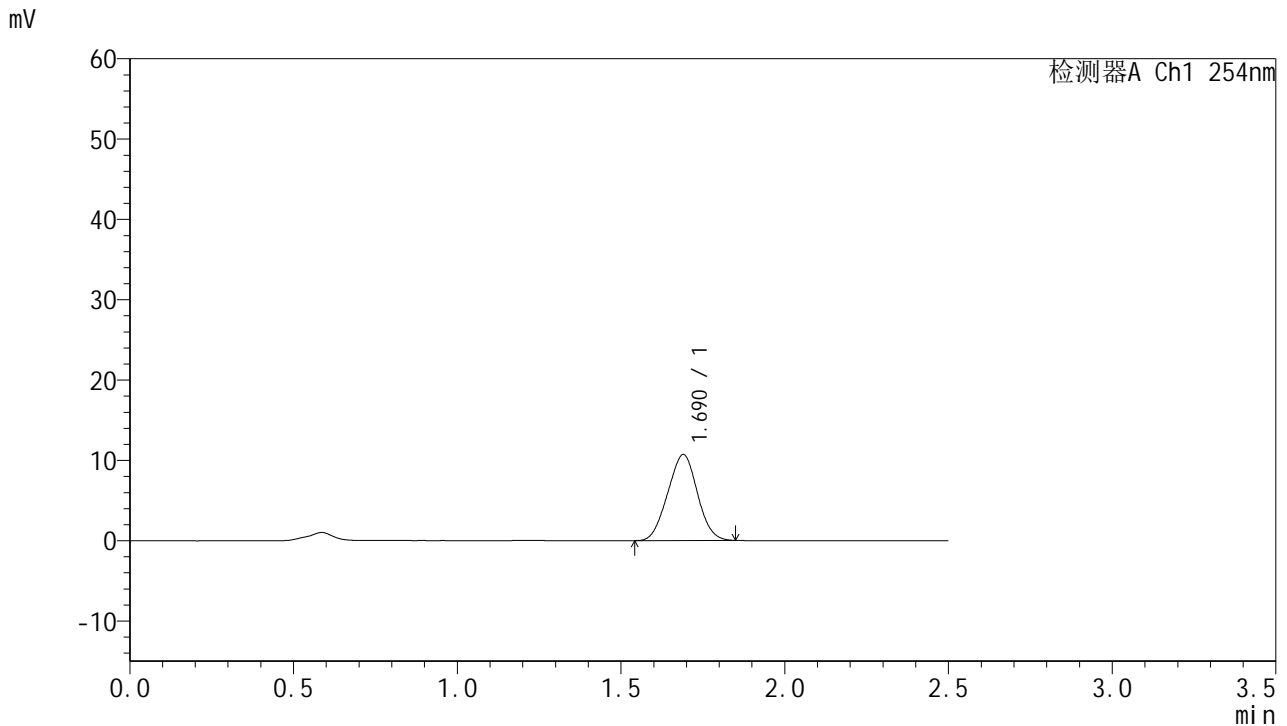


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1148-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:53:33      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:41  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 67557 | 100.000 | 10696 | 1570       | 1.006 | --       |
| 总计 |       | 67557 | 100.000 | 10696 |            |       |          |

图188 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

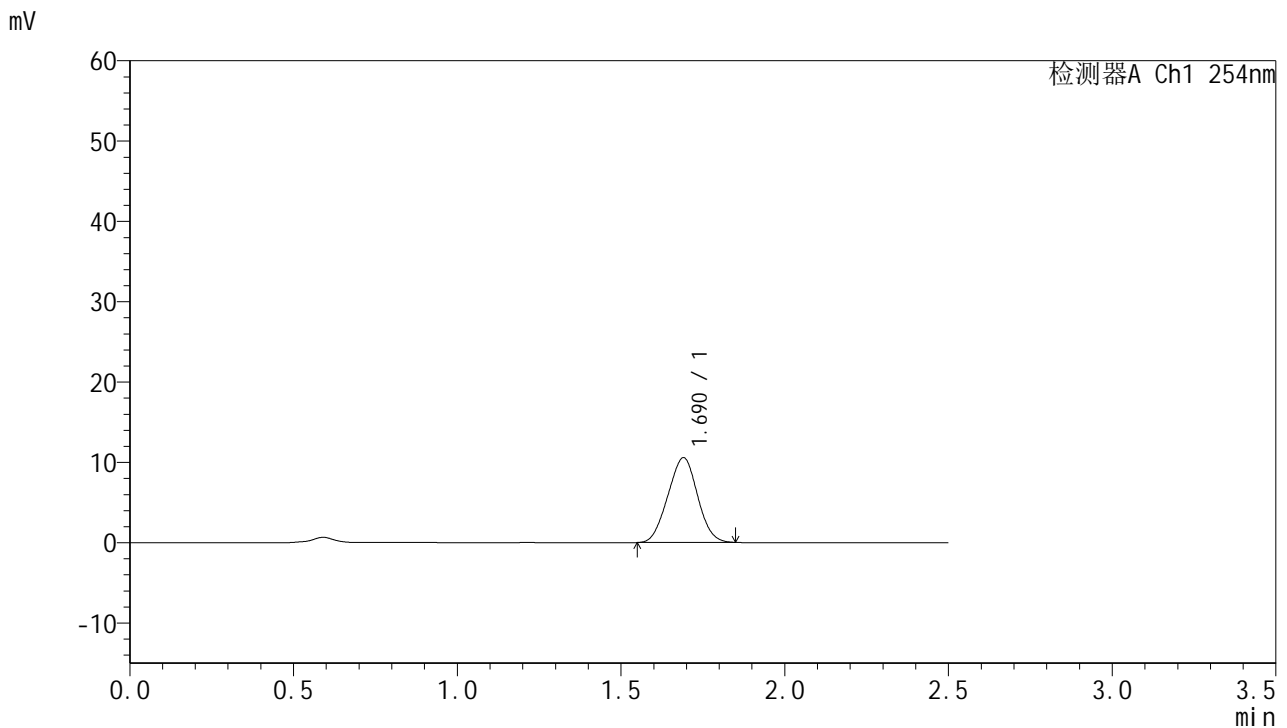


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1149-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 19:56:25      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:44  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 66515 | 100.000 | 10542 | 1569       | 1.006 | --       |
| 总计 |       | 66515 | 100.000 | 10542 |            |       |          |

图189 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

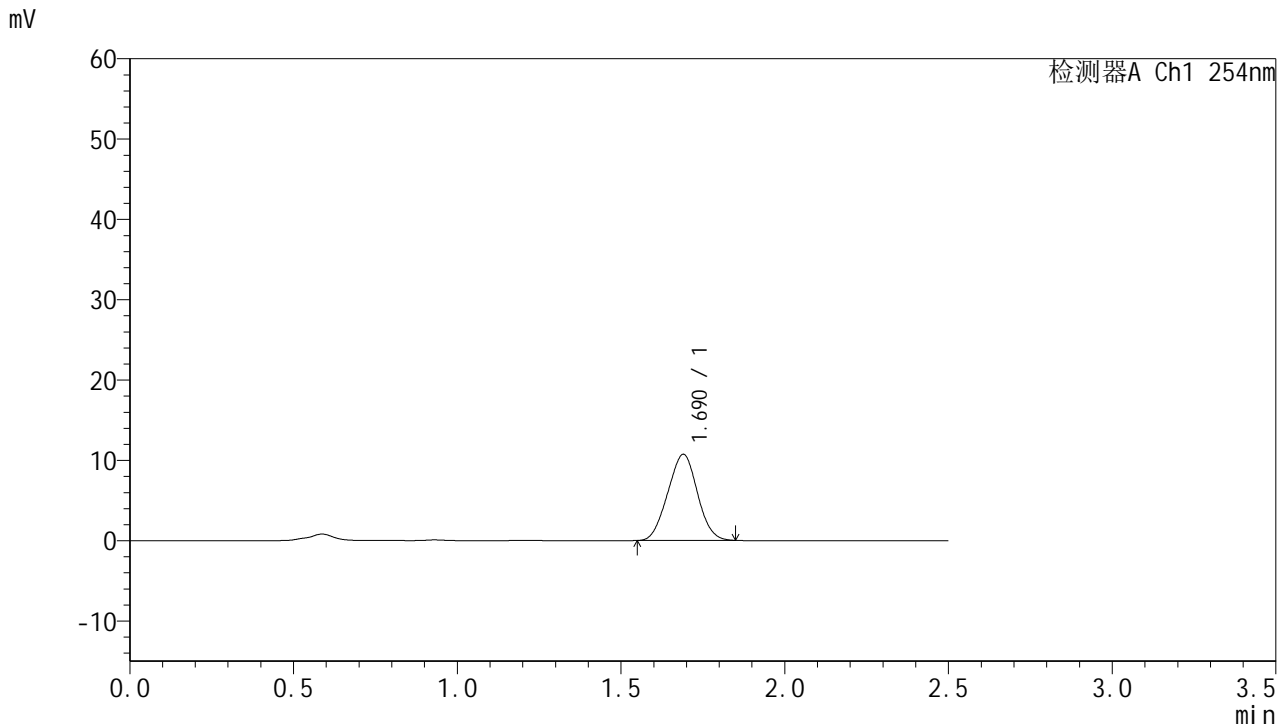


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1150-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 19:59:17      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:46      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 67633 | 100.000 | 10716 | 1572       | 1.007 | --       |
| 总计 |       | 67633 | 100.000 | 10716 |            |       |          |

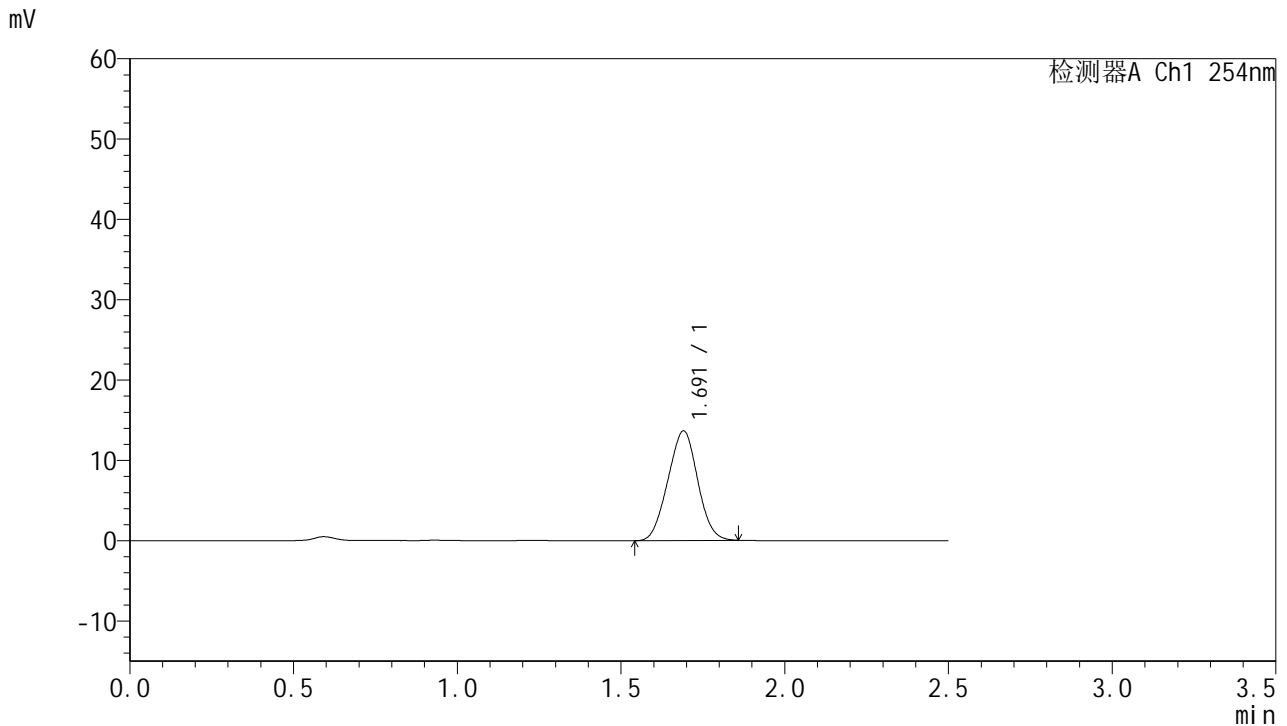


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1151-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:02:10 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:49  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 86334 | 100.000 | 13634 | 1569       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 86334 | 100.000 | 13634 |            |       |          |

图191 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

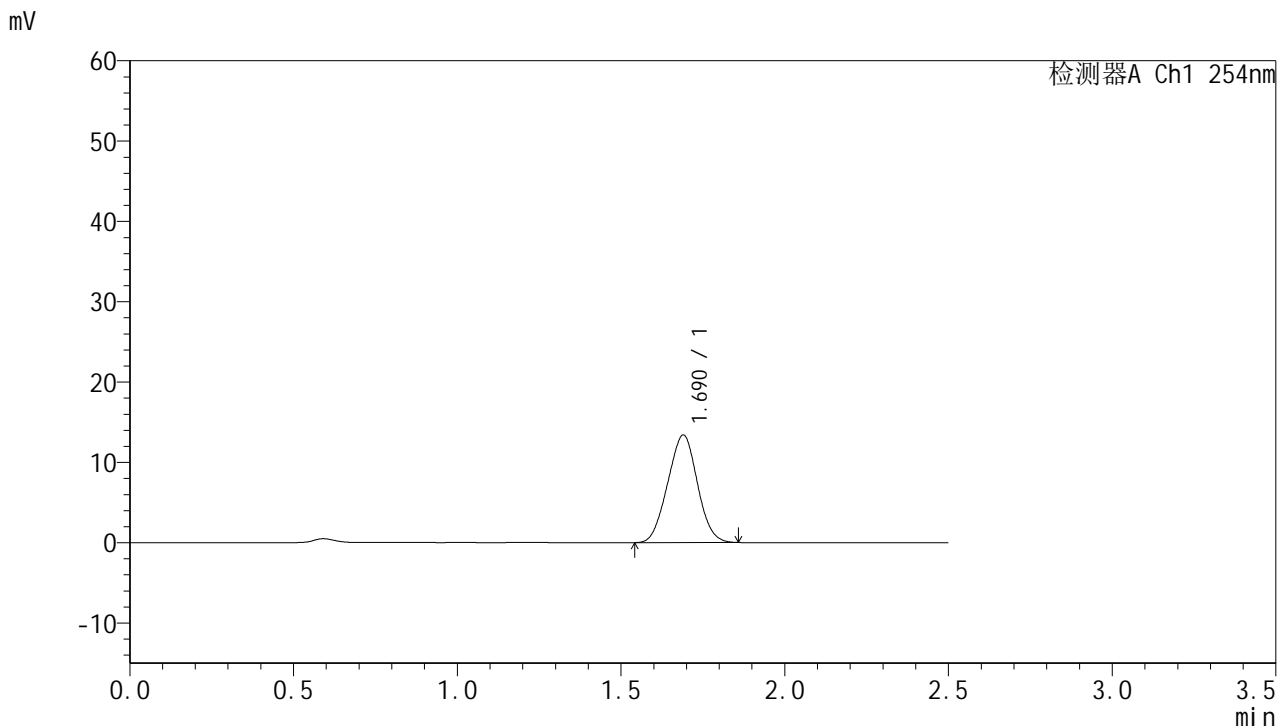


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1152-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:05:03      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:52  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 84617 | 100.000 | 13382 | 1570       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 84617 | 100.000 | 13382 |            |       |          |

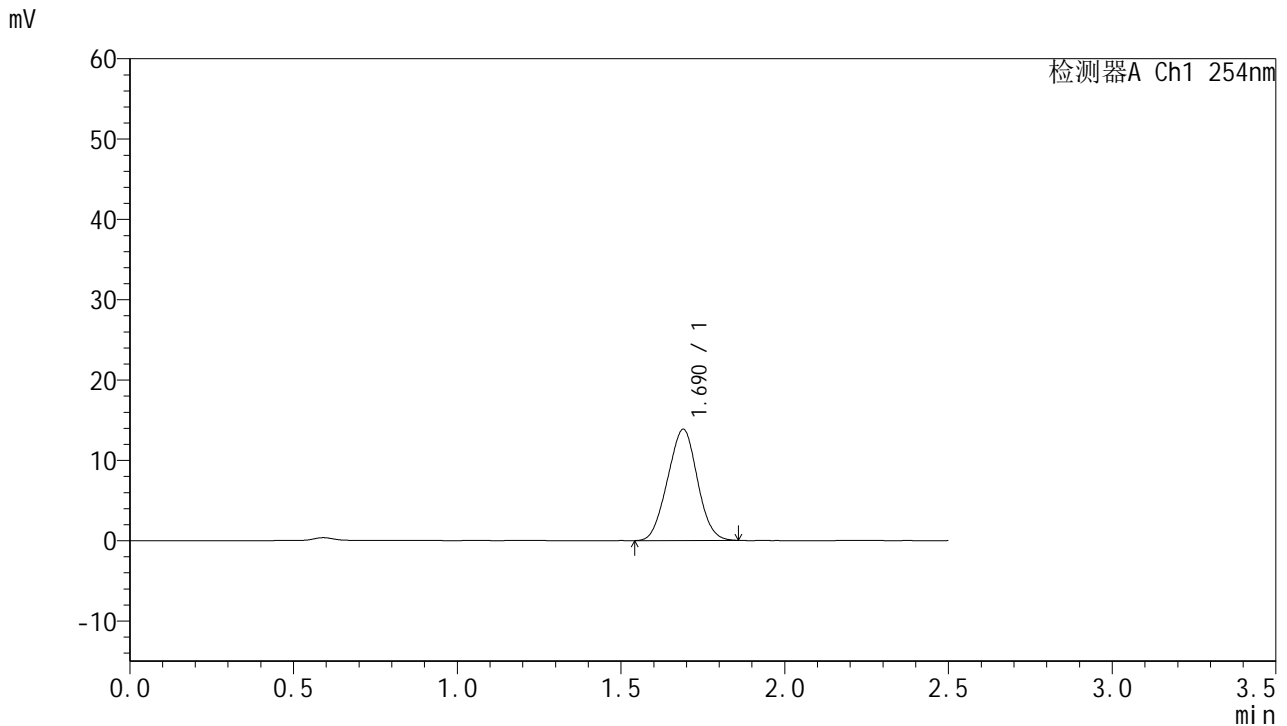


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1153-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 20:07:55      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:54      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 87536 | 100.000 | 13843 | 1570       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 87536 | 100.000 | 13843 |            |       |          |

图193 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

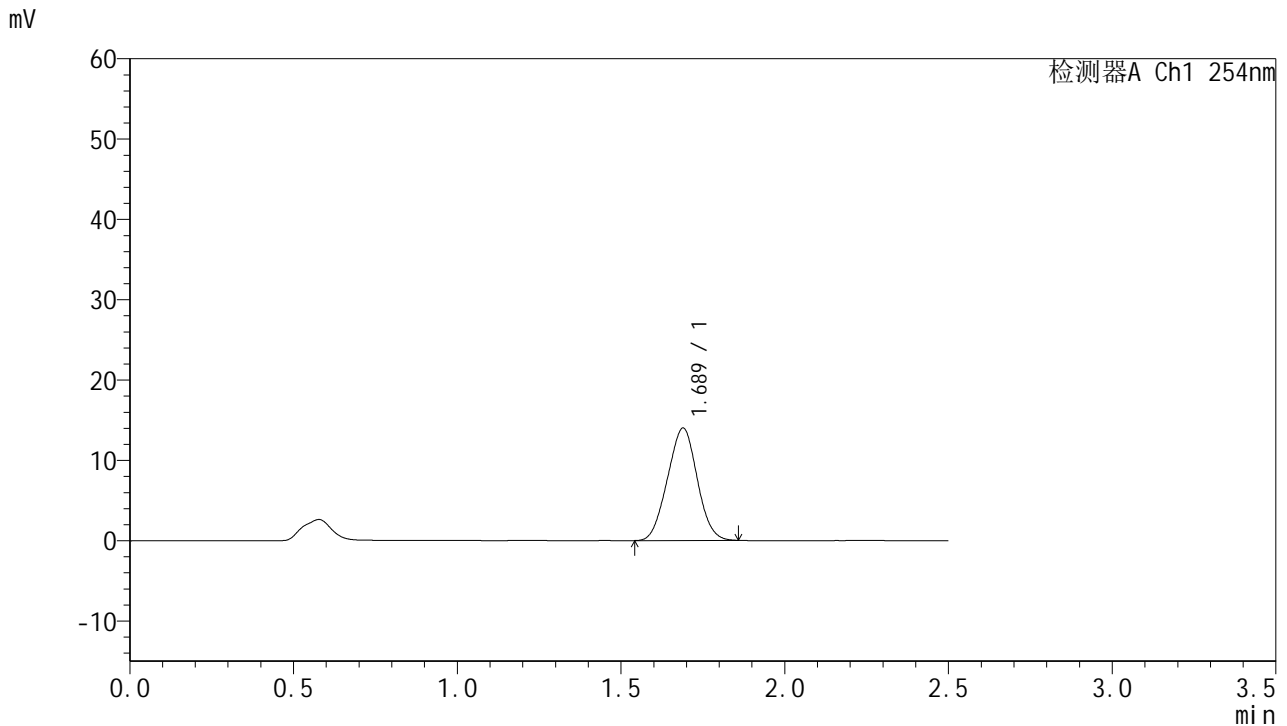


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1154-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:10:47      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:57  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 88329 | 100.000 | 13991 | 1572       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 88329 | 100.000 | 13991 |            |       |          |

图194 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

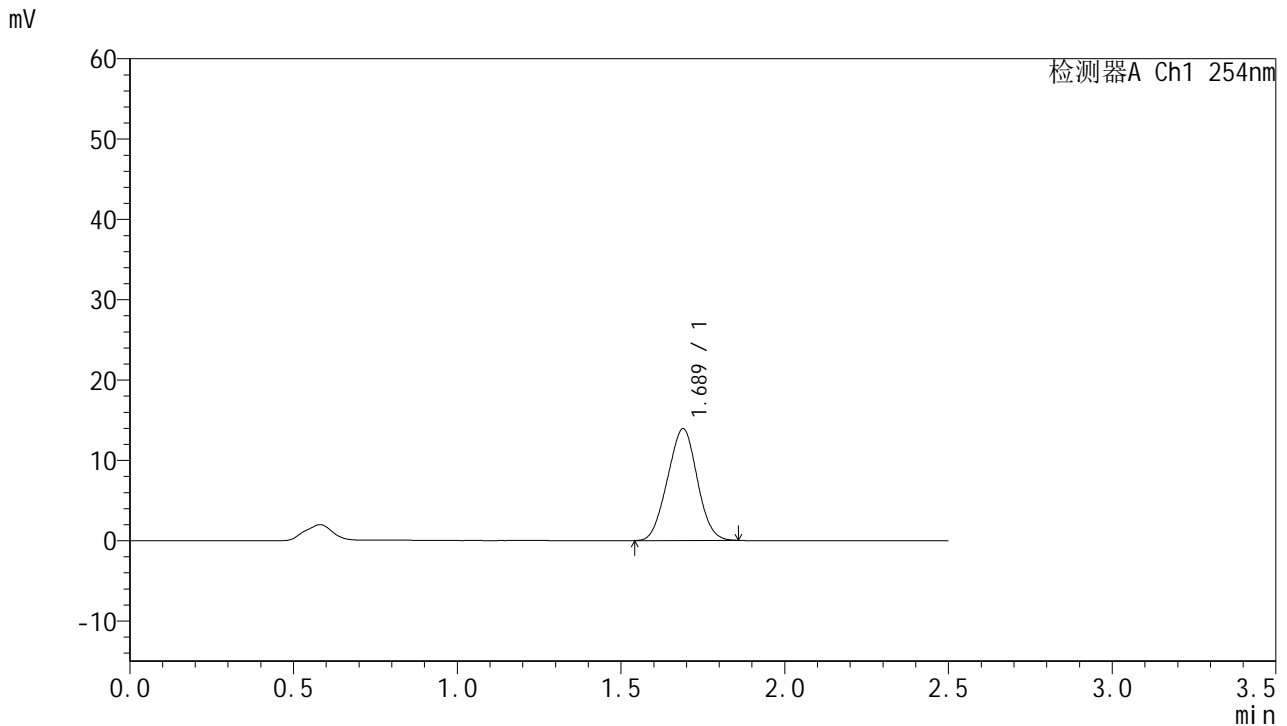


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1155-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:13:39      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:44:59  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 87789 | 100.000 | 13912 | 1571       | 1.006 | --       |
| 总计 |       | 87789 | 100.000 | 13912 |            |       |          |

图195 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

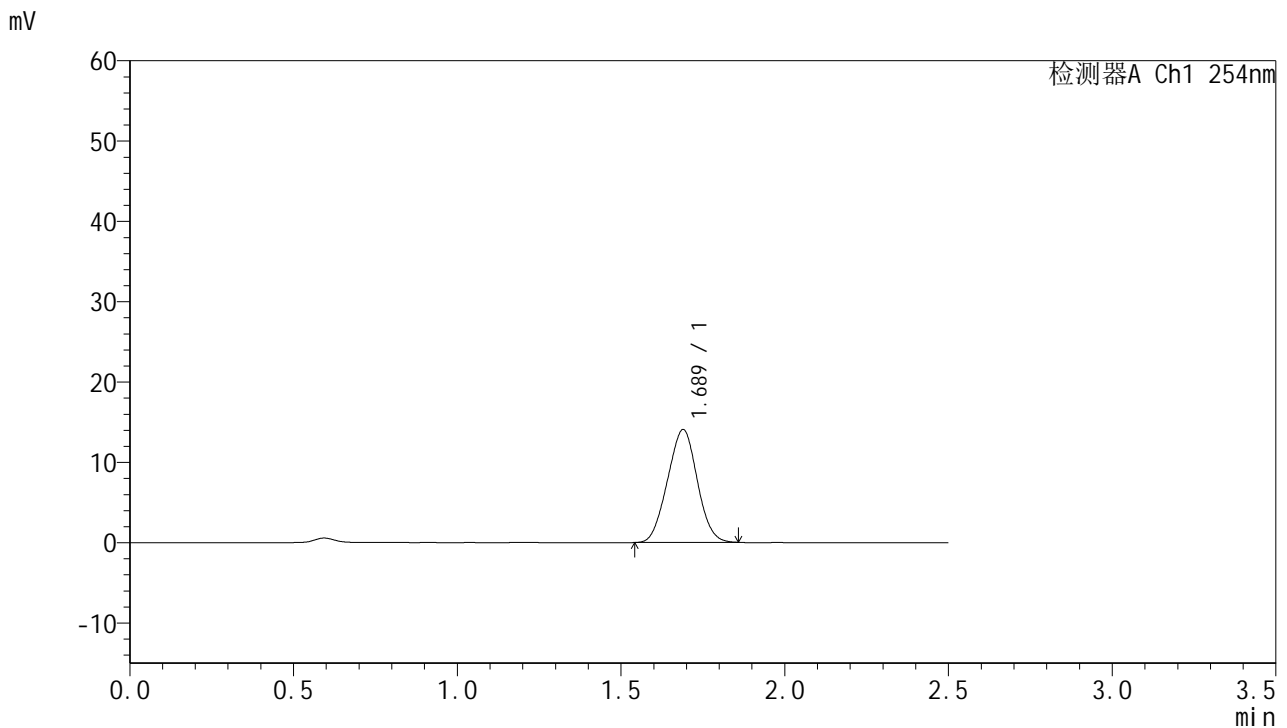


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1156-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:16:32      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:02  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 88781 | 100.000 | 14055 | 1572       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 88781 | 100.000 | 14055 |            |       |          |

图196 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

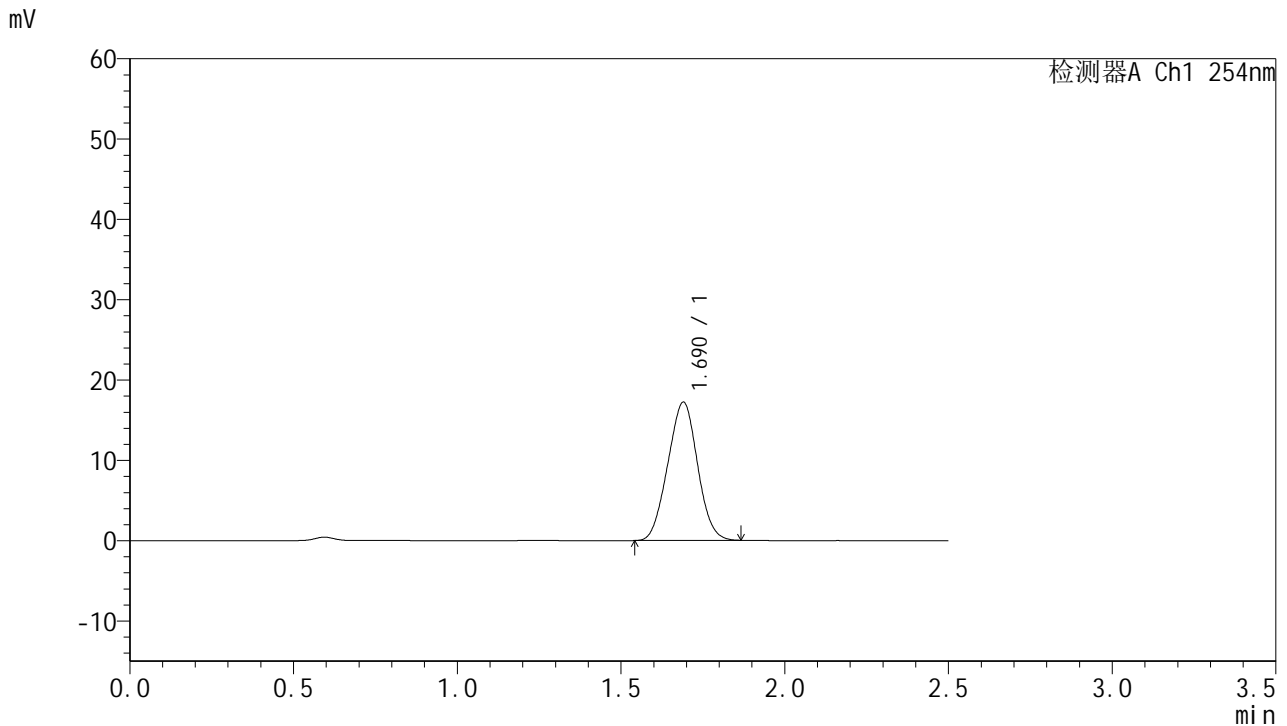


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1157-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:19:25      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 108896 | 100.000 | 17207 | 1570       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 108896 | 100.000 | 17207 |            |       |          |

图197 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

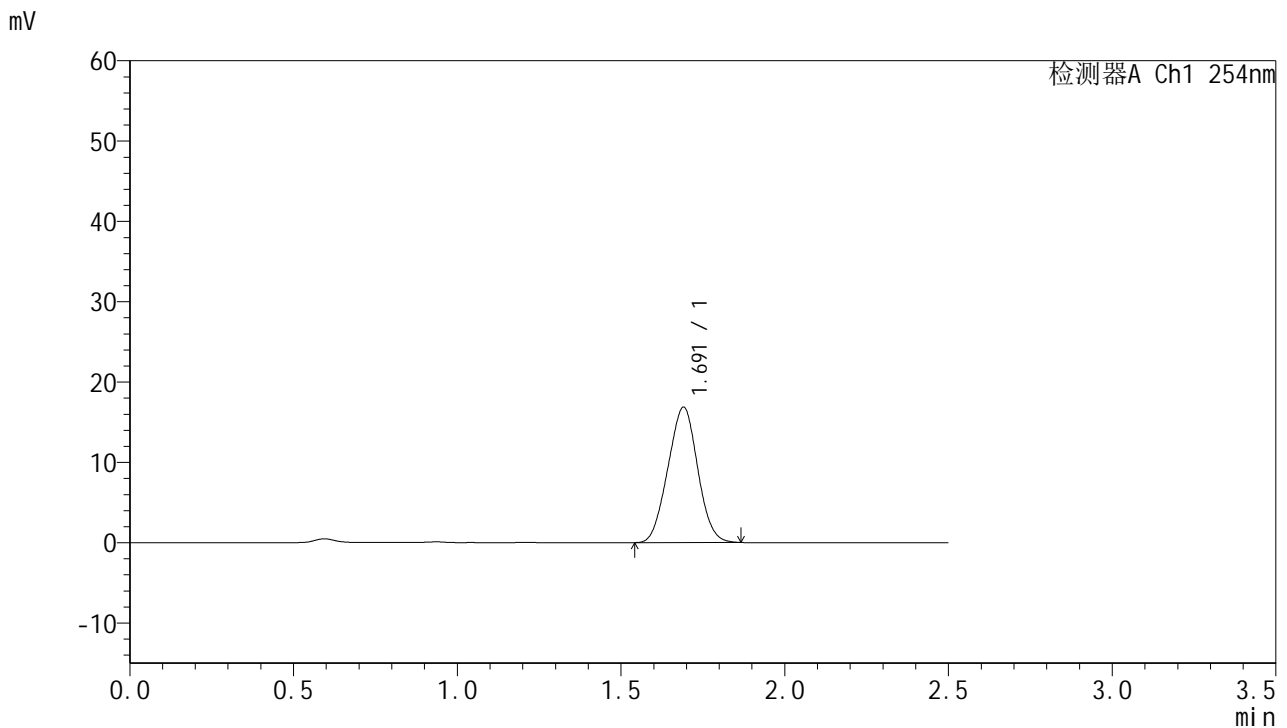


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1158-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 20:22:19      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:07      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 106581 | 100.000 | 16834 | 1573       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 106581 | 100.000 | 16834 |            |       |          |

图198 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

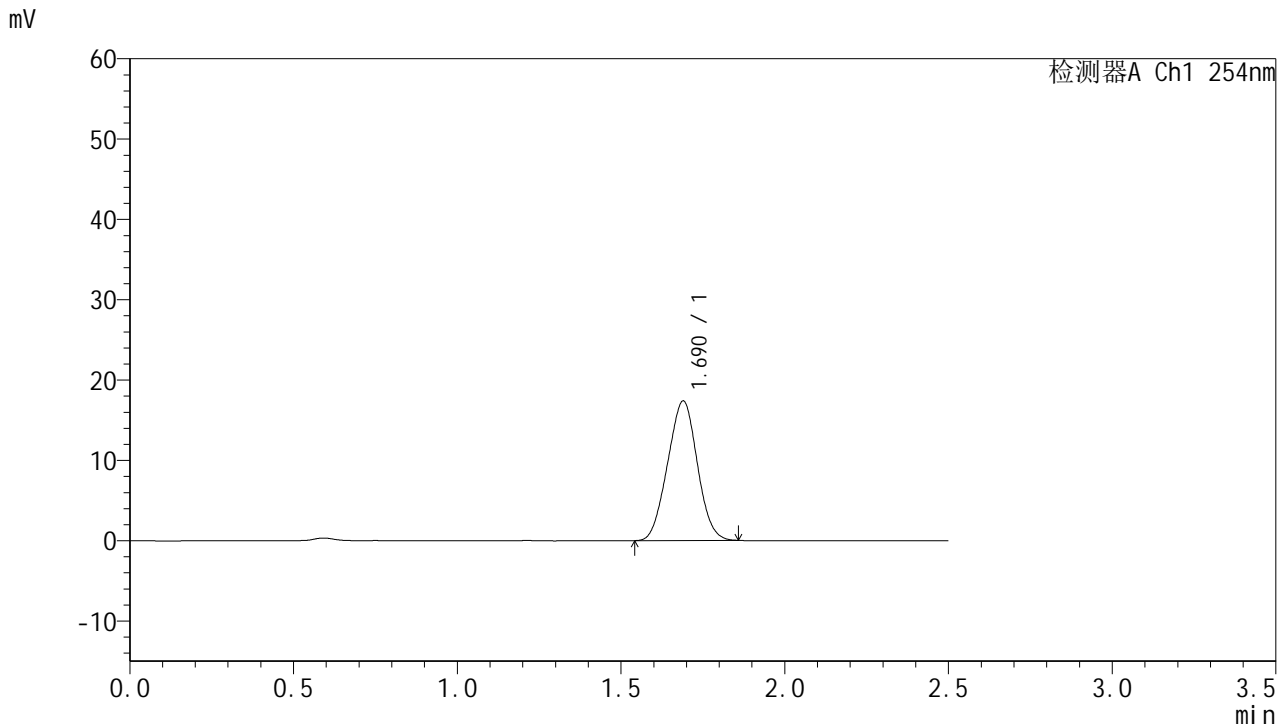


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1159-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:25:10      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 109723 | 100.000 | 17373 | 1570       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 109723 | 100.000 | 17373 |            |       |          |

图199 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

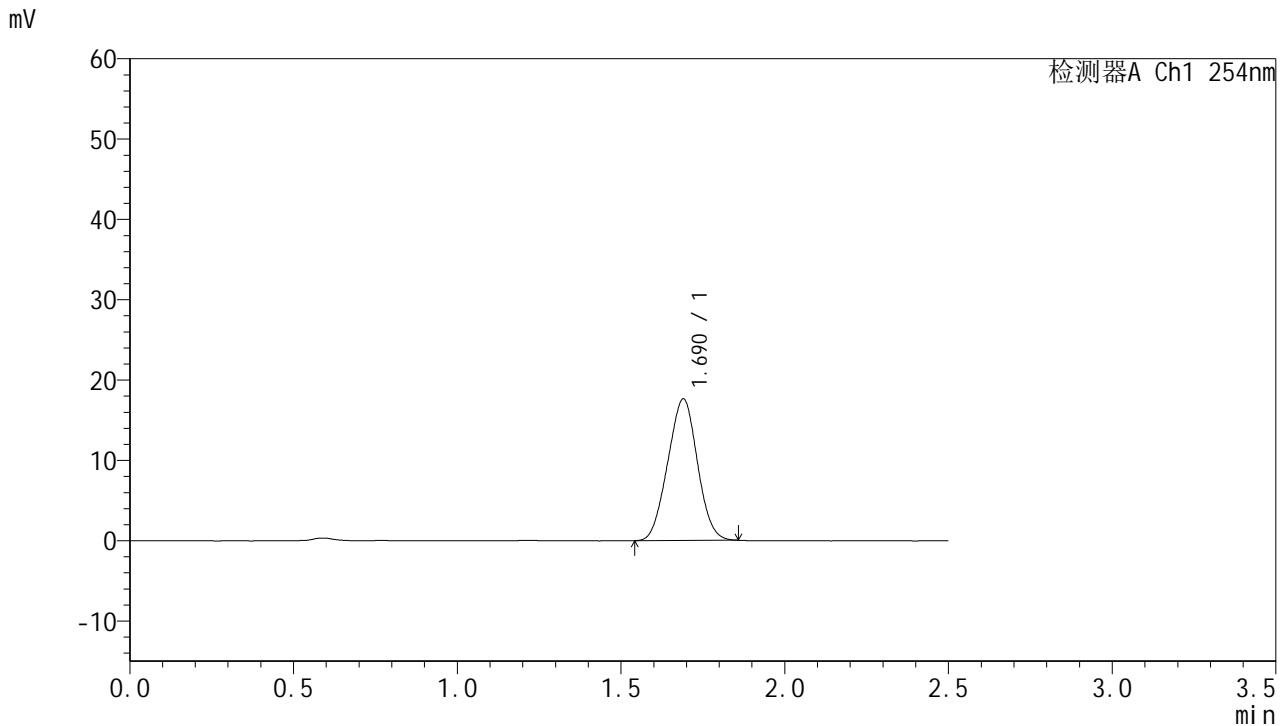


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1160-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 20:28:04      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:12      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 111278 | 100.000 | 17619 | 1572       | 1.005 | --       |
| 总计 |       | 111278 | 100.000 | 17619 |            |       |          |

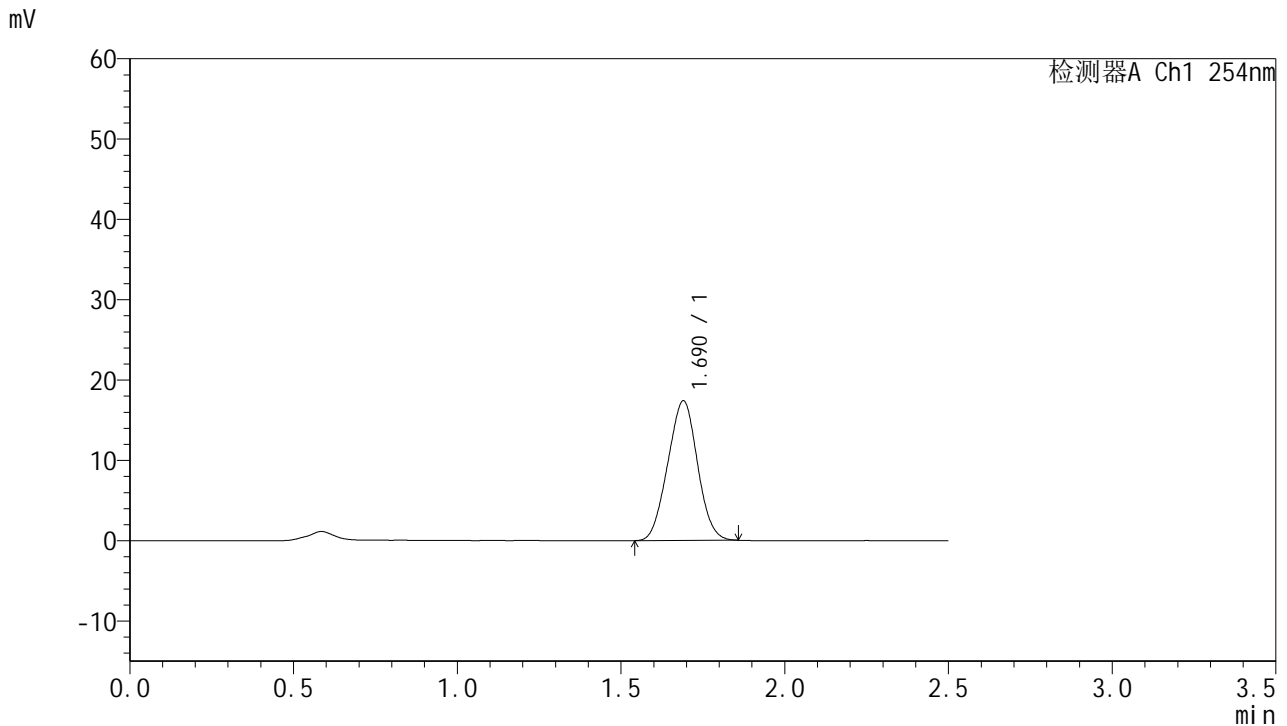


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1161-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 20:30:56      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:14      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 109821 | 100.000 | 17374 | 1573       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 109821 | 100.000 | 17374 |            |       |          |

图201 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

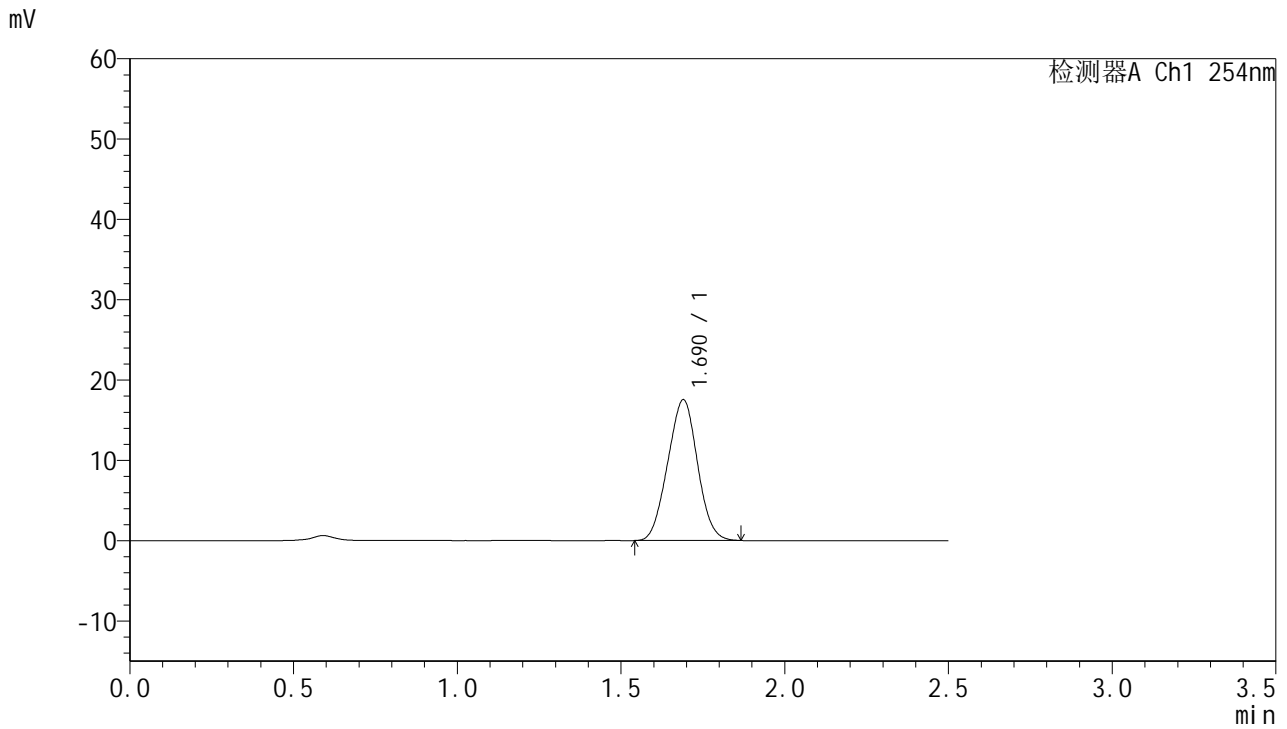


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1162-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:33:47      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:17  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 110964 | 100.000 | 17526 | 1567       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 110964 | 100.000 | 17526 |            |       |          |

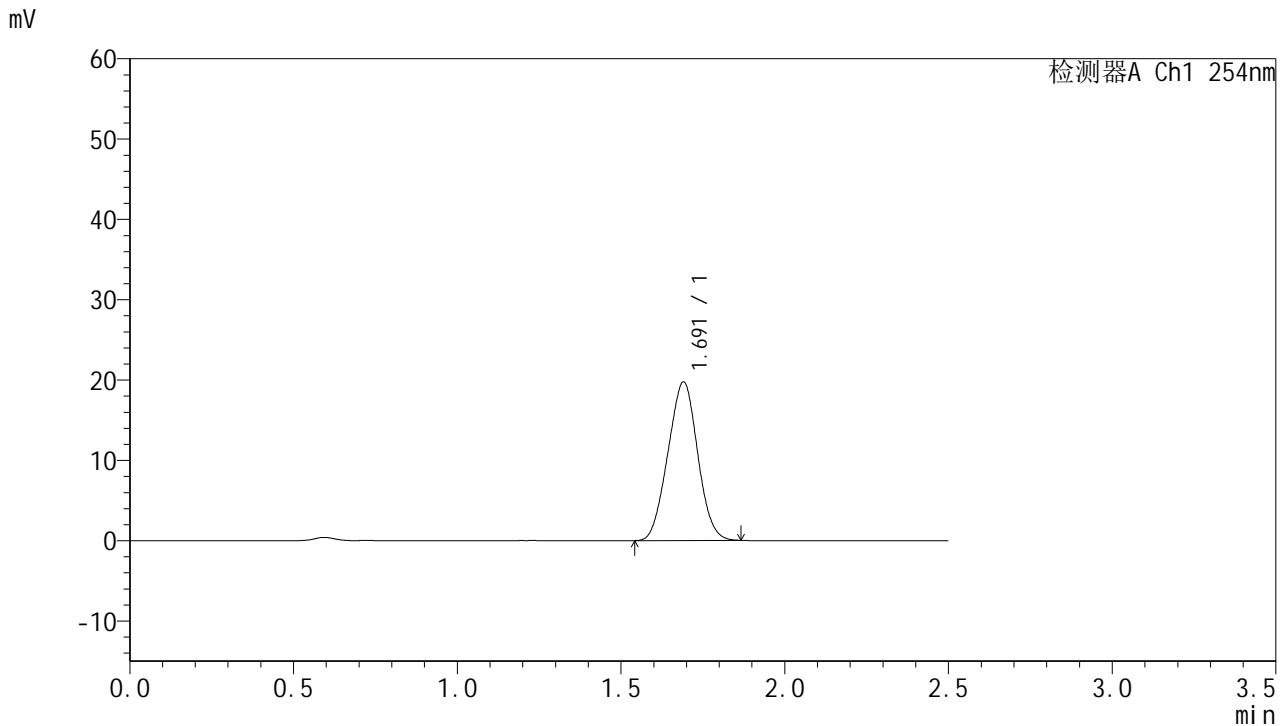


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1163-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 20:36:40      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:20      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 124841 | 100.000 | 19720 | 1567       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 124841 | 100.000 | 19720 |            |       |          |

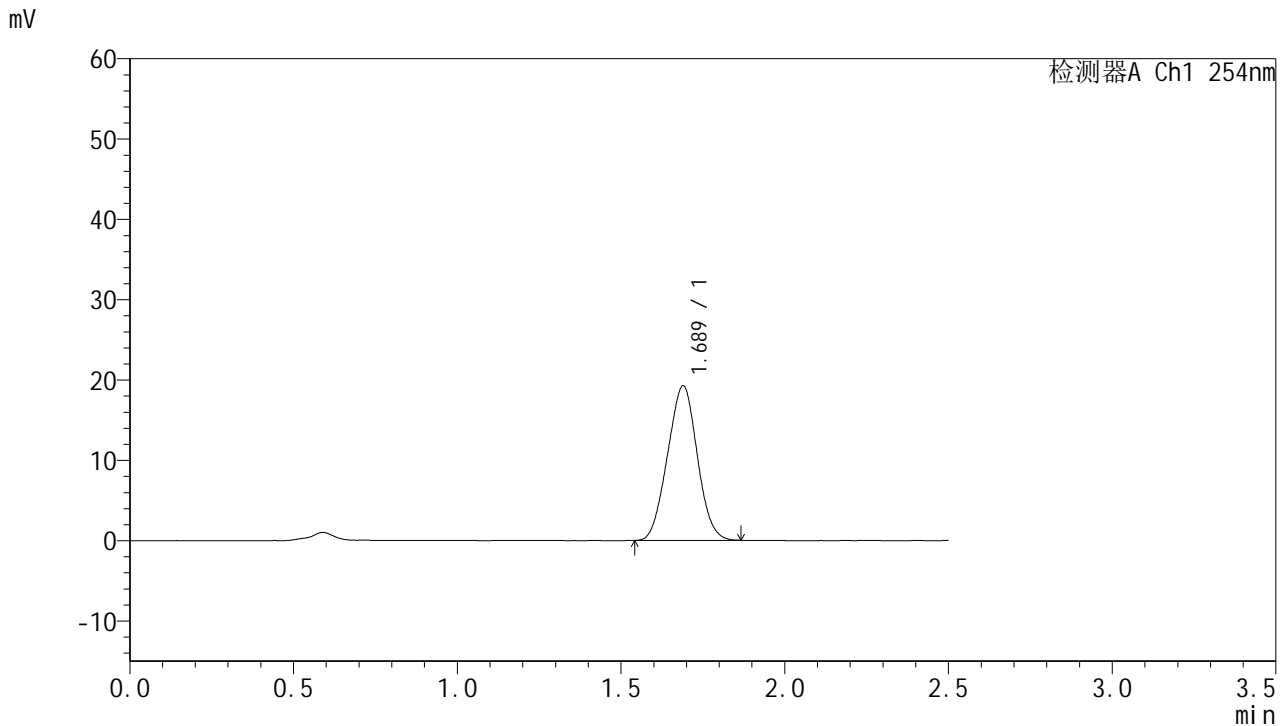


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1164-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-16      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:40:06      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 121736 | 100.000 | 19247 | 1564       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 121736 | 100.000 | 19247 |            |       |          |

图204 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1

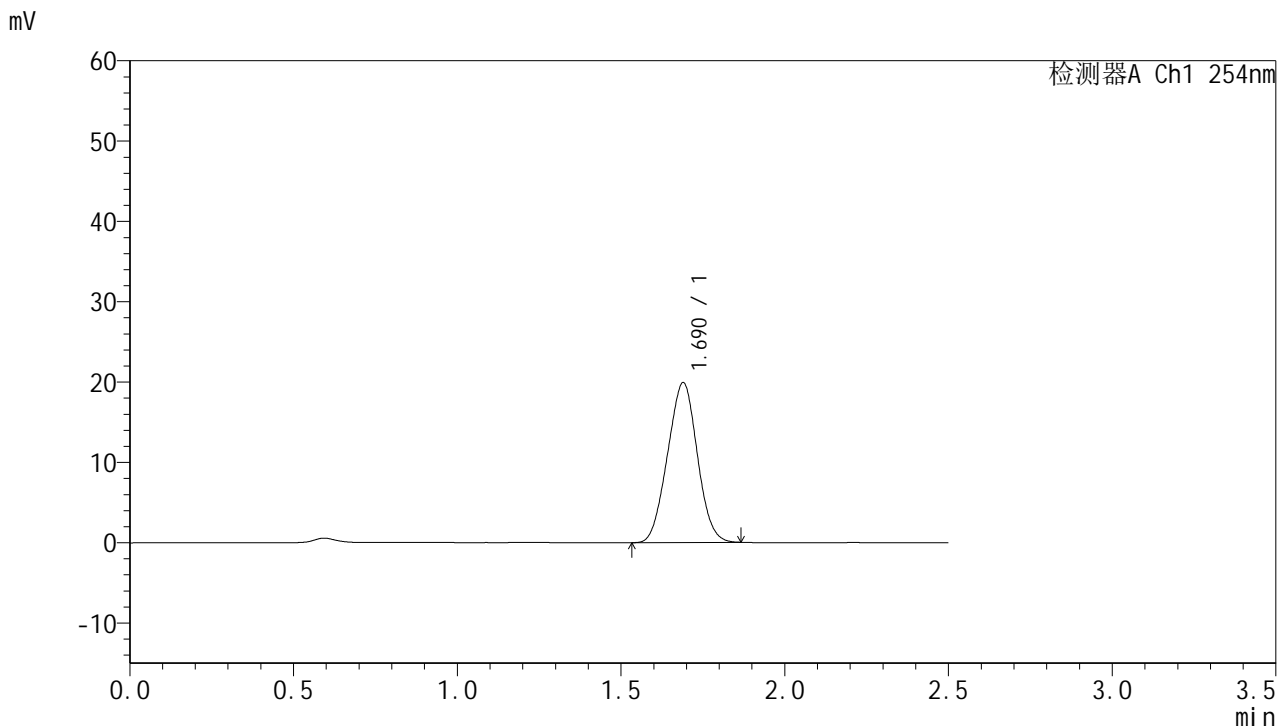


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1165-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-25      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:42:56      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 125912 | 100.000 | 19900 | 1569       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 125912 | 100.000 | 19900 |            |       |          |

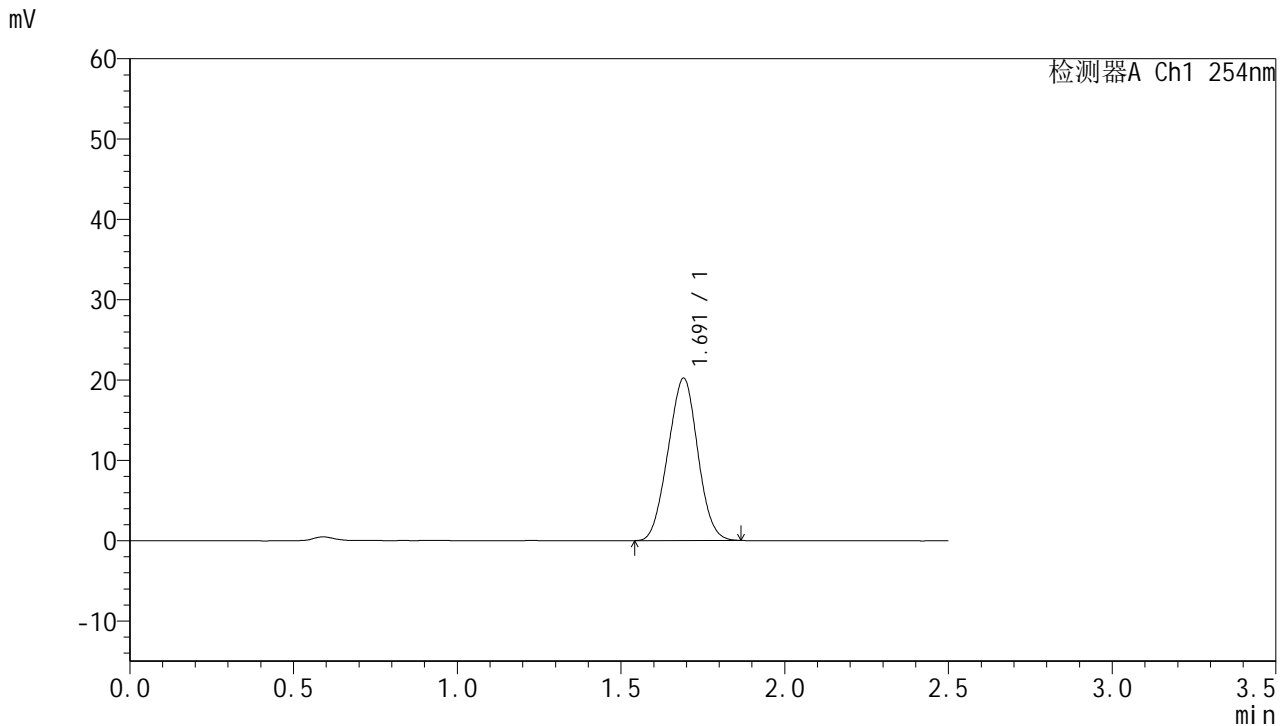


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1166-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-34      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:45:48      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:28  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 127719 | 100.000 | 20167 | 1572       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 127719 | 100.000 | 20167 |            |       |          |

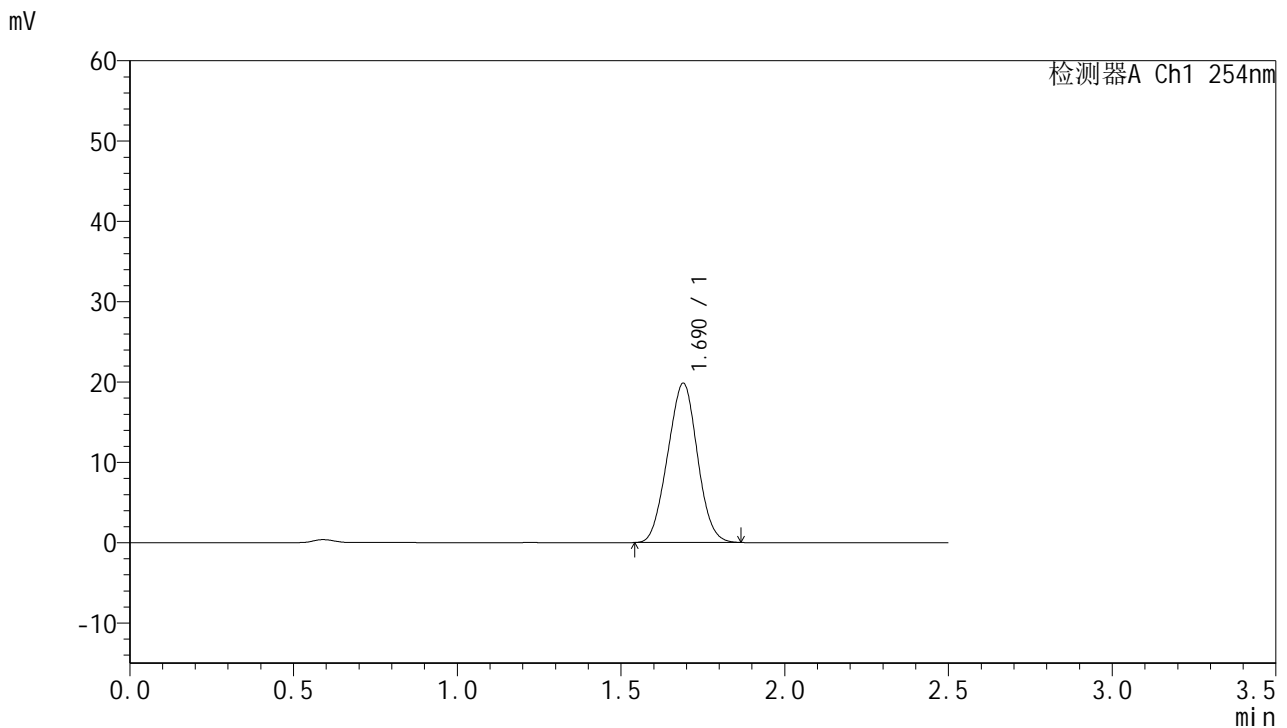


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1167-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 20:48:39      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:30      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 125400 | 100.000 | 19822 | 1573       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 125400 | 100.000 | 19822 |            |       |          |

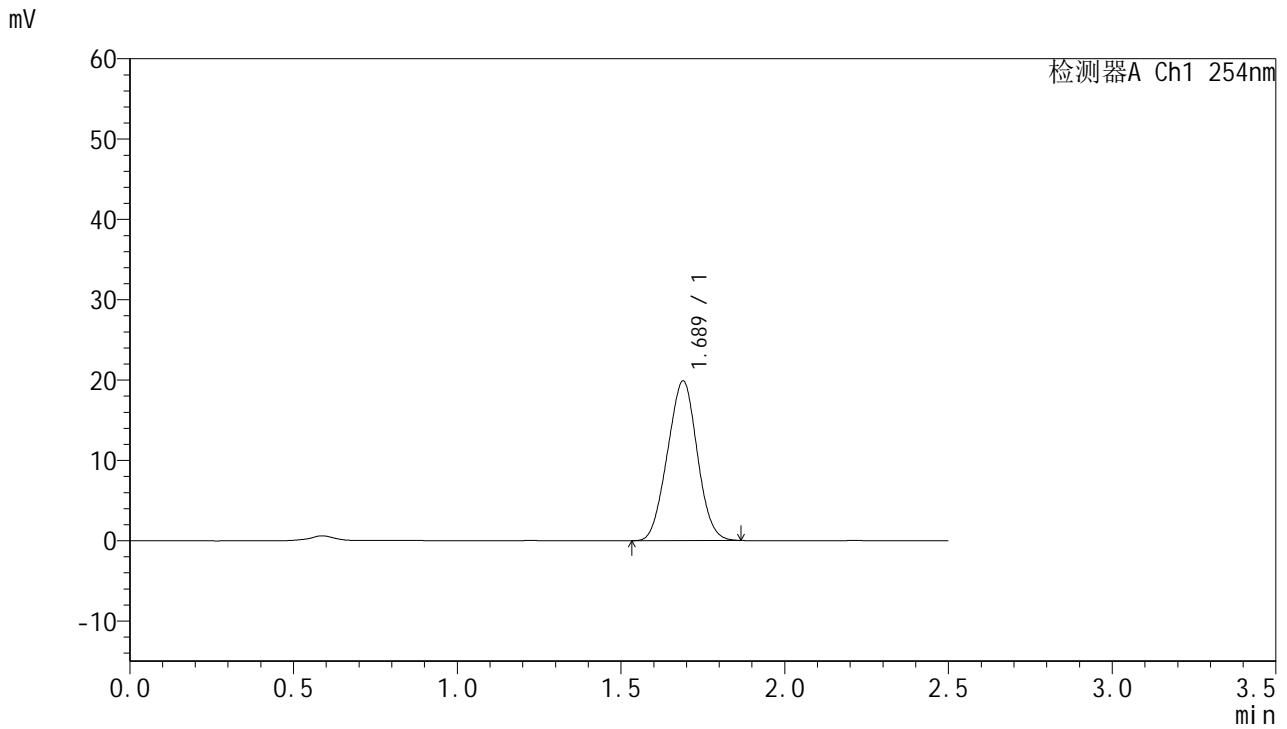


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1168-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-52      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:51:32      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:33  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.689 | 125813 | 100.000 | 19887 | 1567       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 125813 | 100.000 | 19887 |            |       |          |

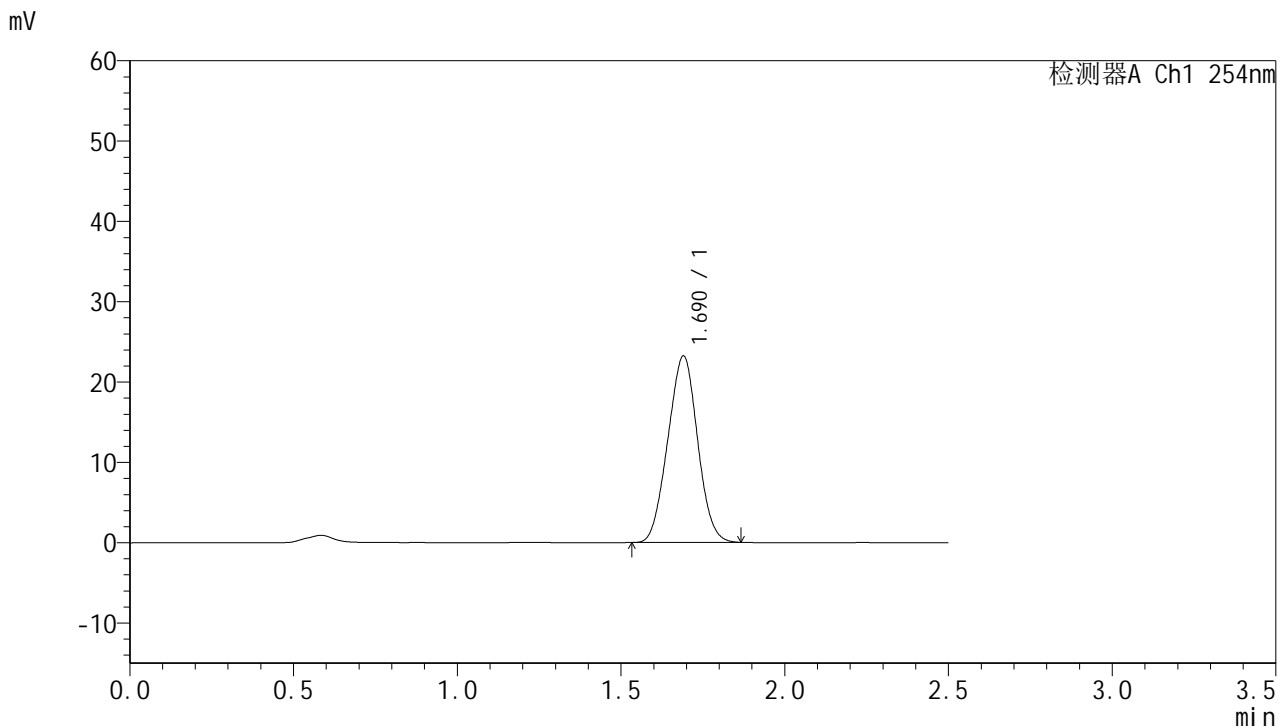


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1169-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-8 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:54:26 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:36  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 146808 | 100.000 | 23191 | 1572       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 146808 | 100.000 | 23191 |            |       |          |

图209 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1

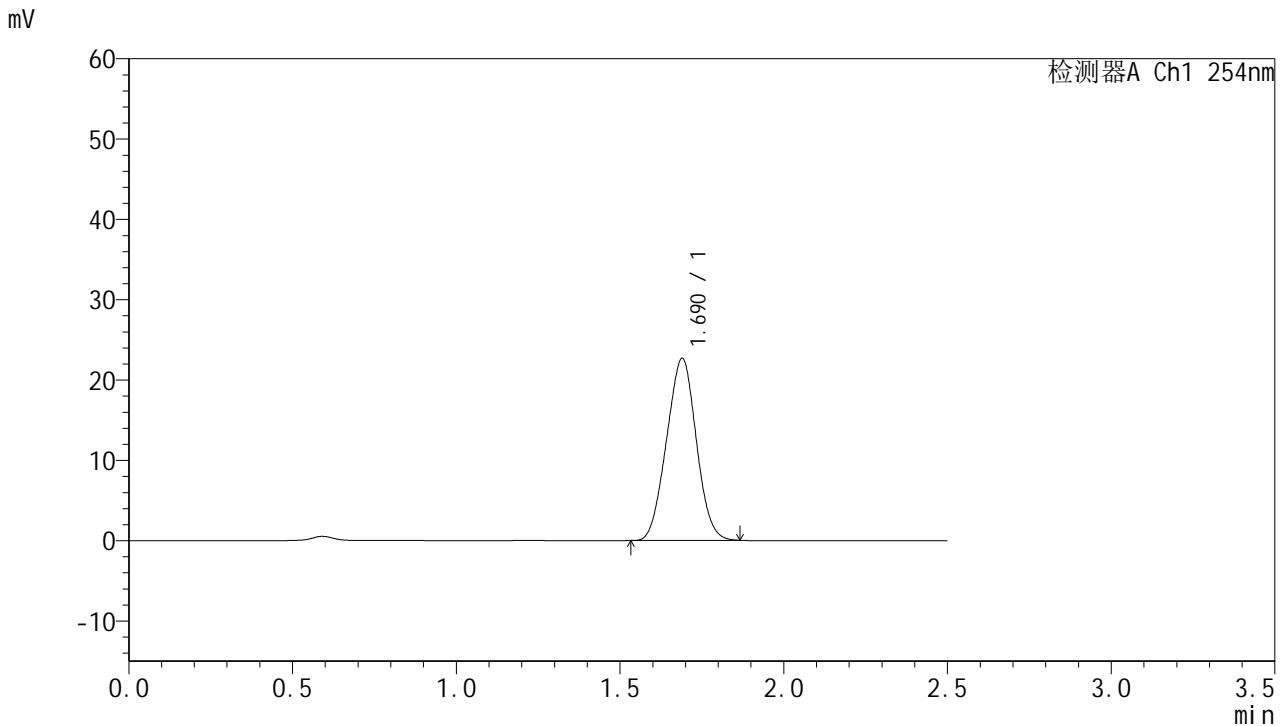


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1170-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-17      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 20:57:19      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:38  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 143462 | 100.000 | 22668 | 1566       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 143462 | 100.000 | 22668 |            |       |          |

图210 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1

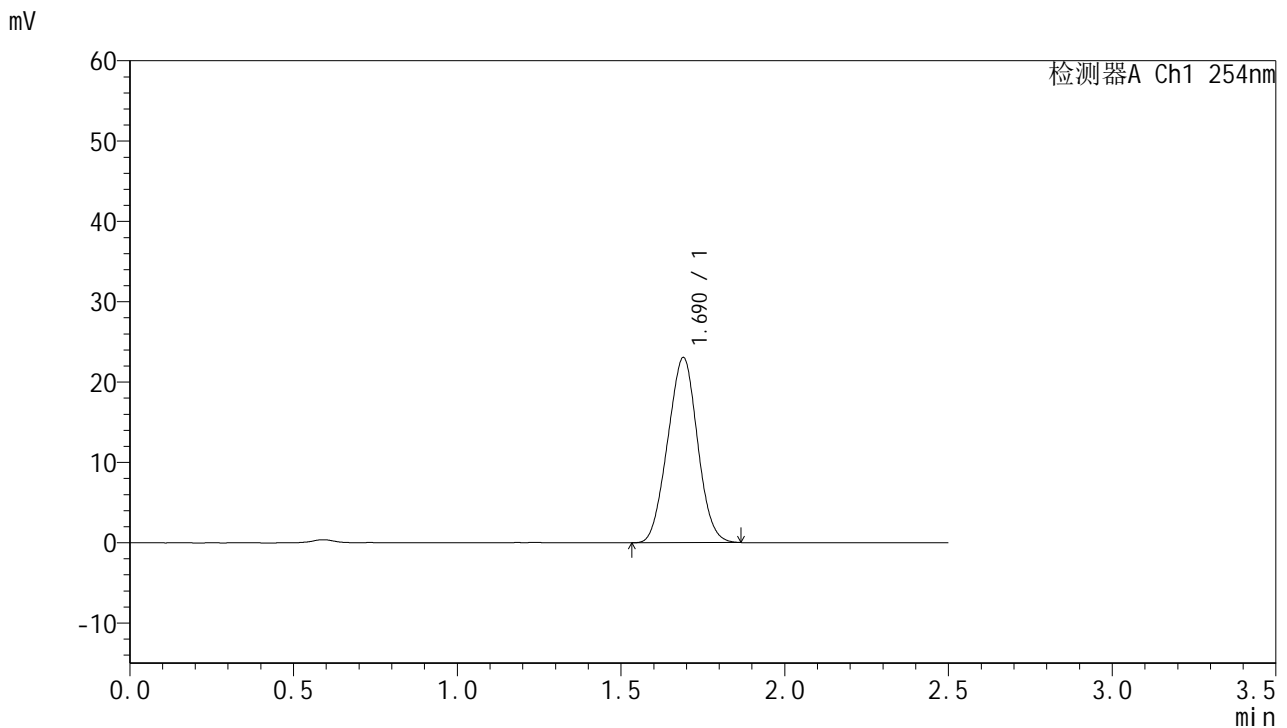


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1171-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-26      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:00:12      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:41  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 145918 | 100.000 | 23031 | 1568       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 145918 | 100.000 | 23031 |            |       |          |

图211 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片3  
 供试品溶液-1

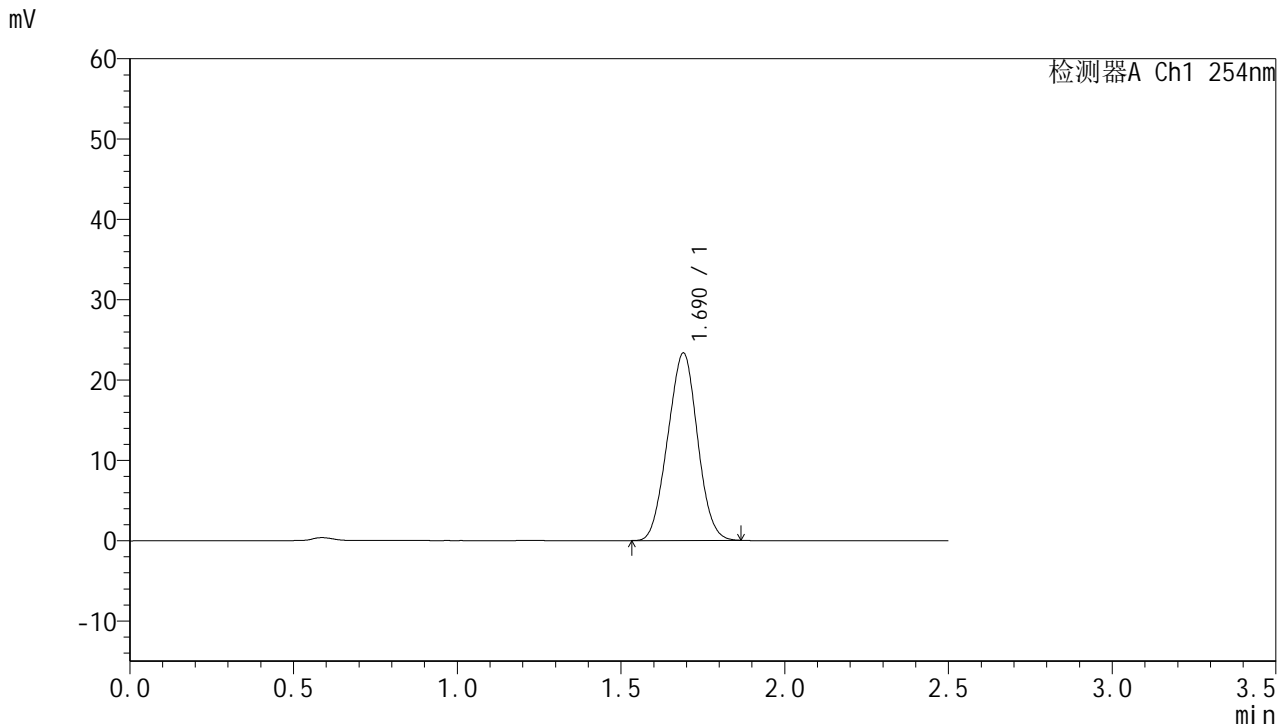


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1172-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 21:03:04      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:44      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 147647 | 100.000 | 23318 | 1567       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 147647 | 100.000 | 23318 |            |       |          |

图212 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1

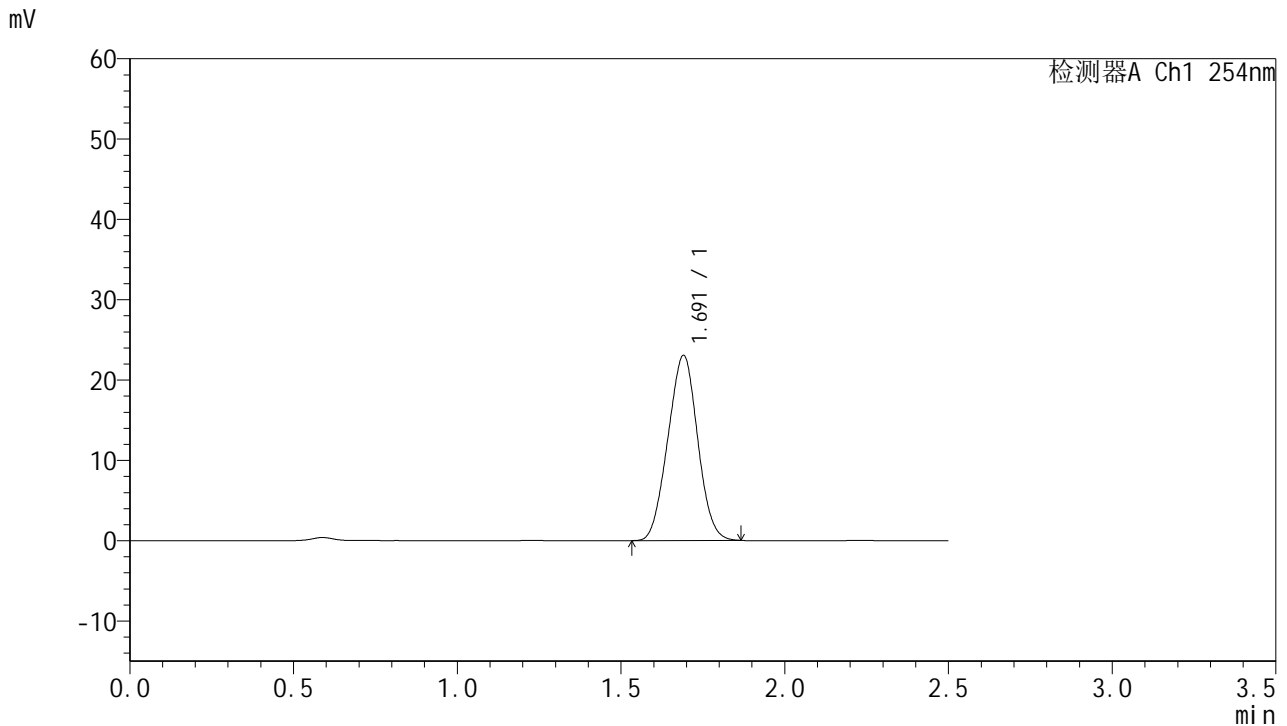


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1173-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 21:05:58      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:46      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 145845 | 100.000 | 23020 | 1567       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 145845 | 100.000 | 23020 |            |       |          |

图213 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1

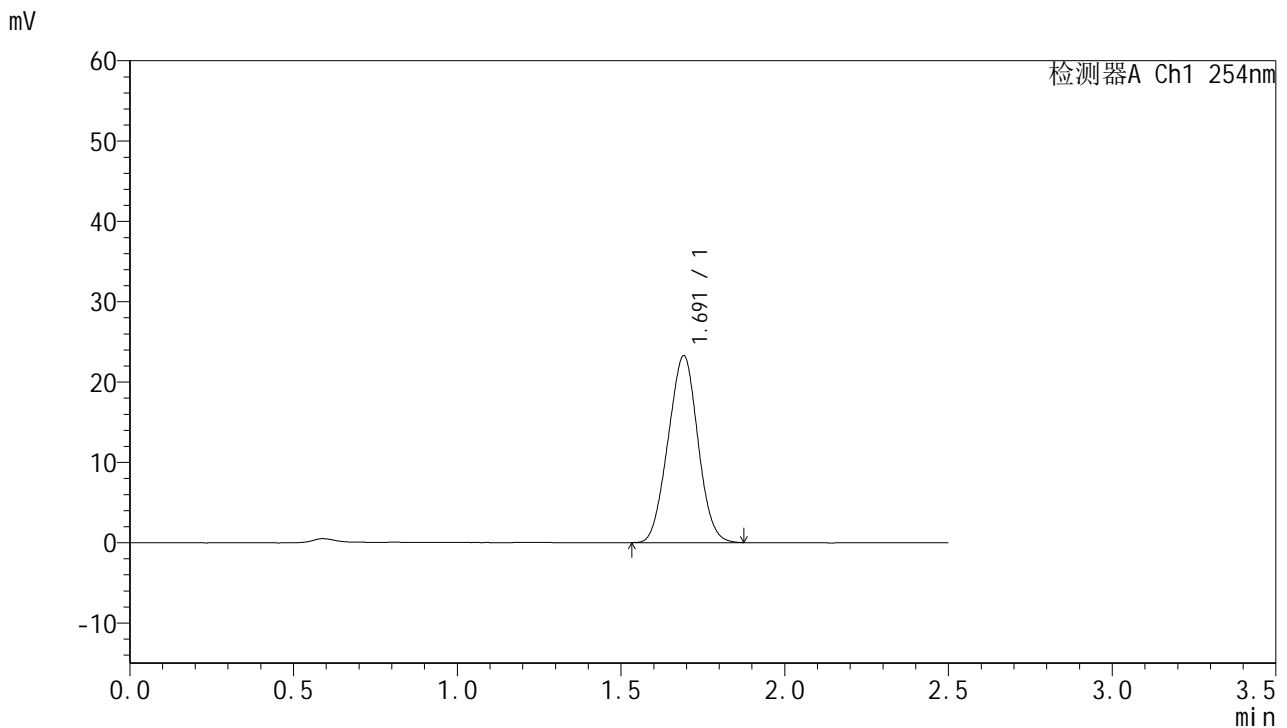


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1174-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 21:08:50      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:49      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 147379 | 100.000 | 23208 | 1572       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 147379 | 100.000 | 23208 |            |       |          |

图214 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1



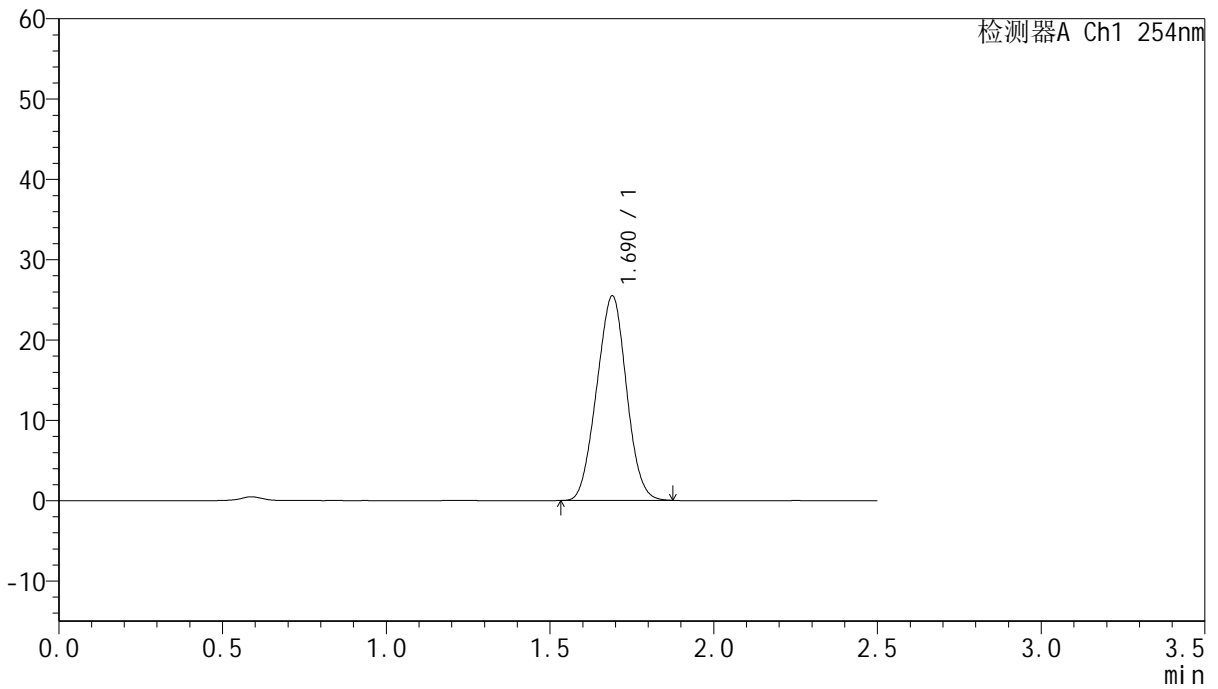
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1175-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-1      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:11:42      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:51  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 161155 | 100.000 | 25453 | 1570       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 161155 | 100.000 | 25453 |            |       |          |

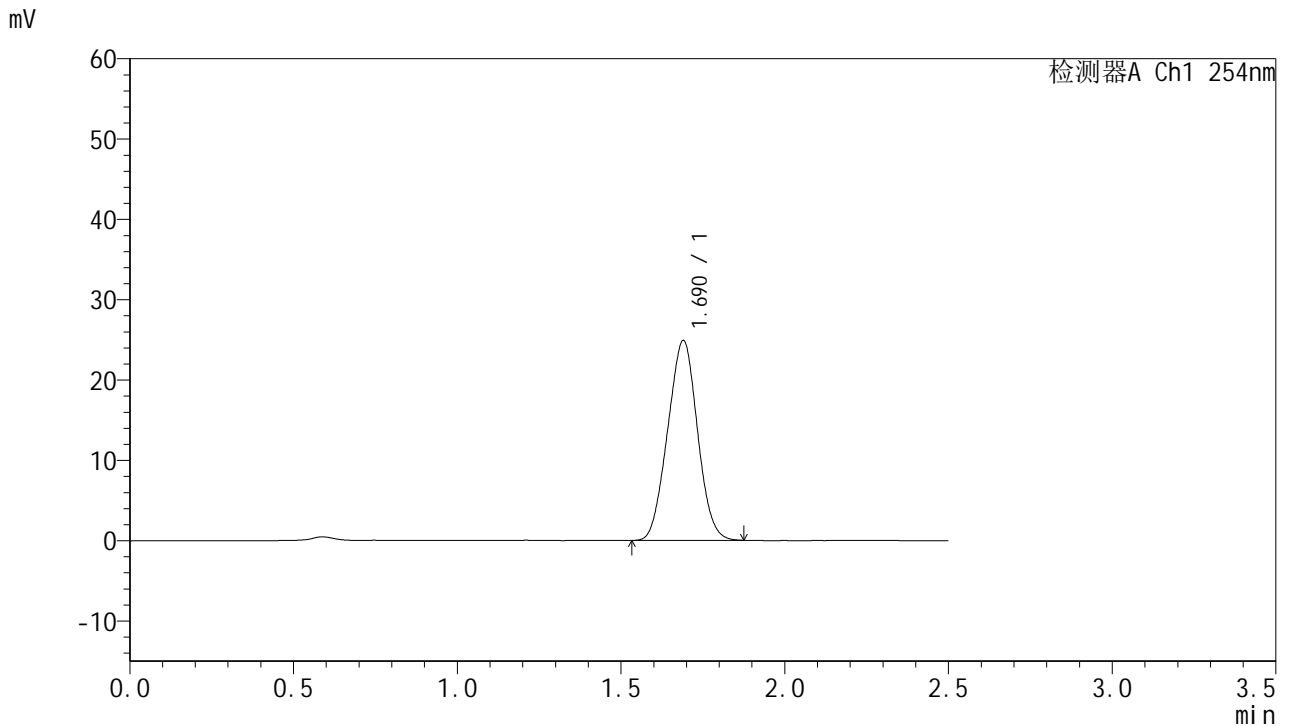


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1176-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-10      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:14:35      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 157683 | 100.000 | 24874 | 1566       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 157683 | 100.000 | 24874 |            |       |          |

图216 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1

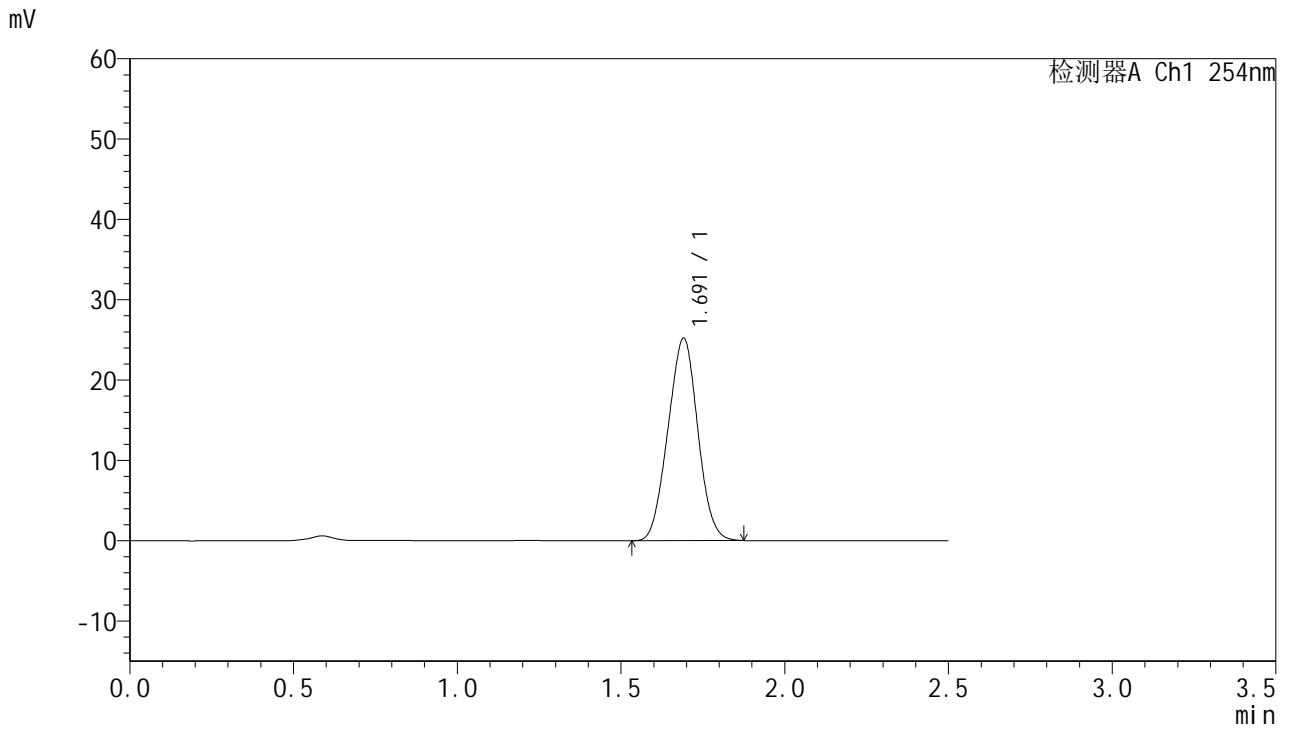


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1177-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:17:28      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 159649 | 100.000 | 25150 | 1568       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 159649 | 100.000 | 25150 |            |       |          |

图217 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1



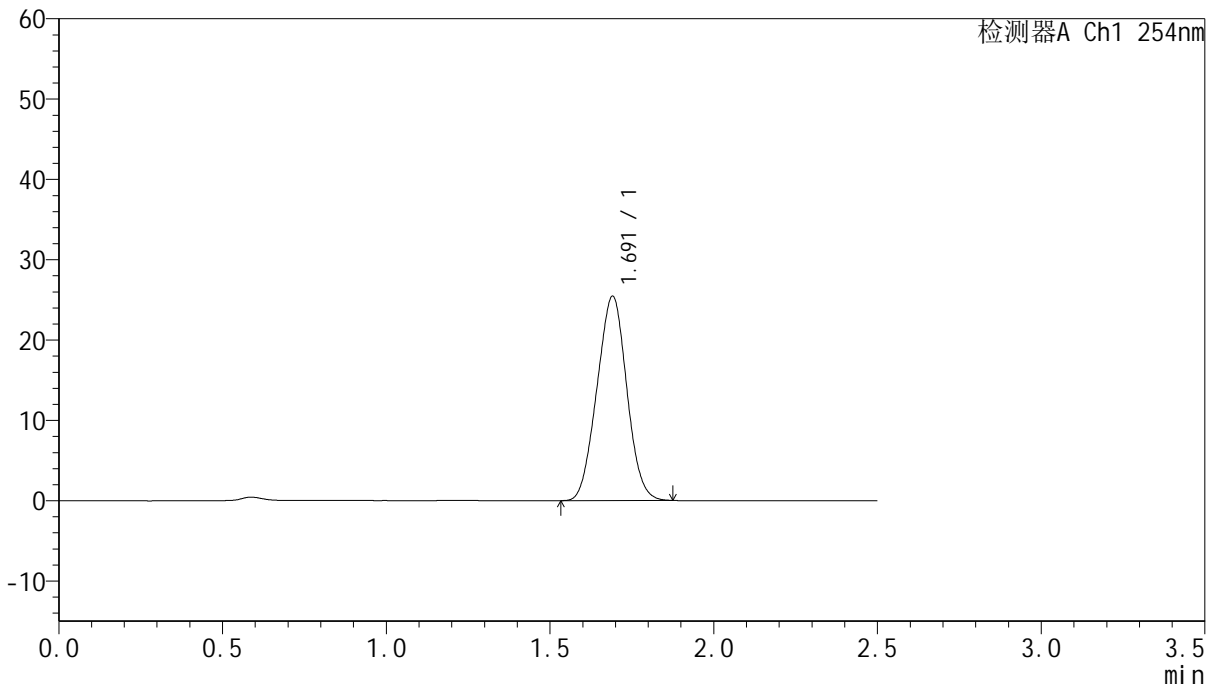
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1178-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 21:20:21      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:45:59      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 161205 | 100.000 | 25398 | 1567       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 161205 | 100.000 | 25398 |            |       |          |

图218 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1

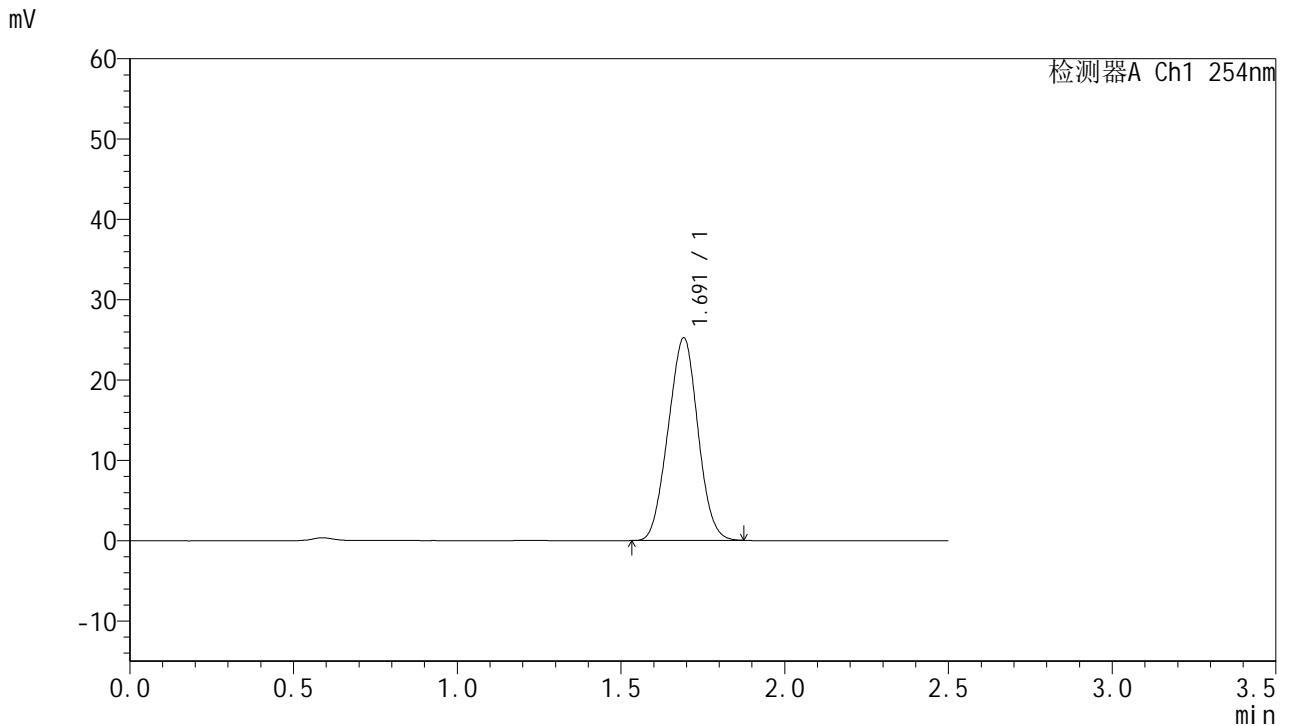


# QTL-359

## <样品信息>

|   |                   |
|---|-------------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.0ml/min     |
| 柱温: 30°C  | 波长: 254nm         |
| 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1179-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-120min.lcd |                   |
| 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  |                   |
| 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb   |                   |
| 样品瓶号: 4-37  | 版本号: 6.115        |
| 进样体积: 10 μl   | 实验者: zhanghongxin |
| 进样时间: 2025/05/24 21:23:13   | 处理者: zhanghongxin |
| 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:01   |                   |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)   |                   |

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 159636 | 100.000 | 25153 | 1572       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 159636 | 100.000 | 25153 |            |       |          |

图219 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1

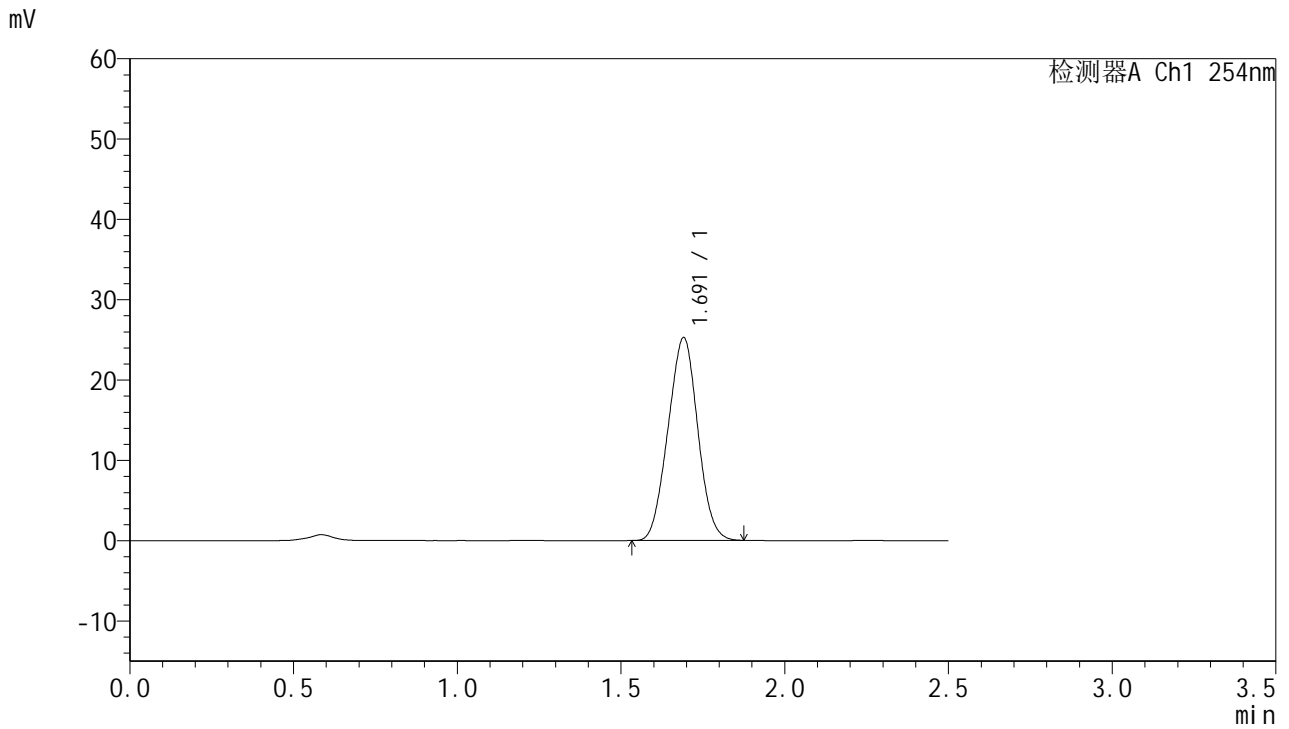


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1180-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 21:26:05      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:04      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 159840 | 100.000 | 25198 | 1569       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 159840 | 100.000 | 25198 |            |       |          |

图220 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1

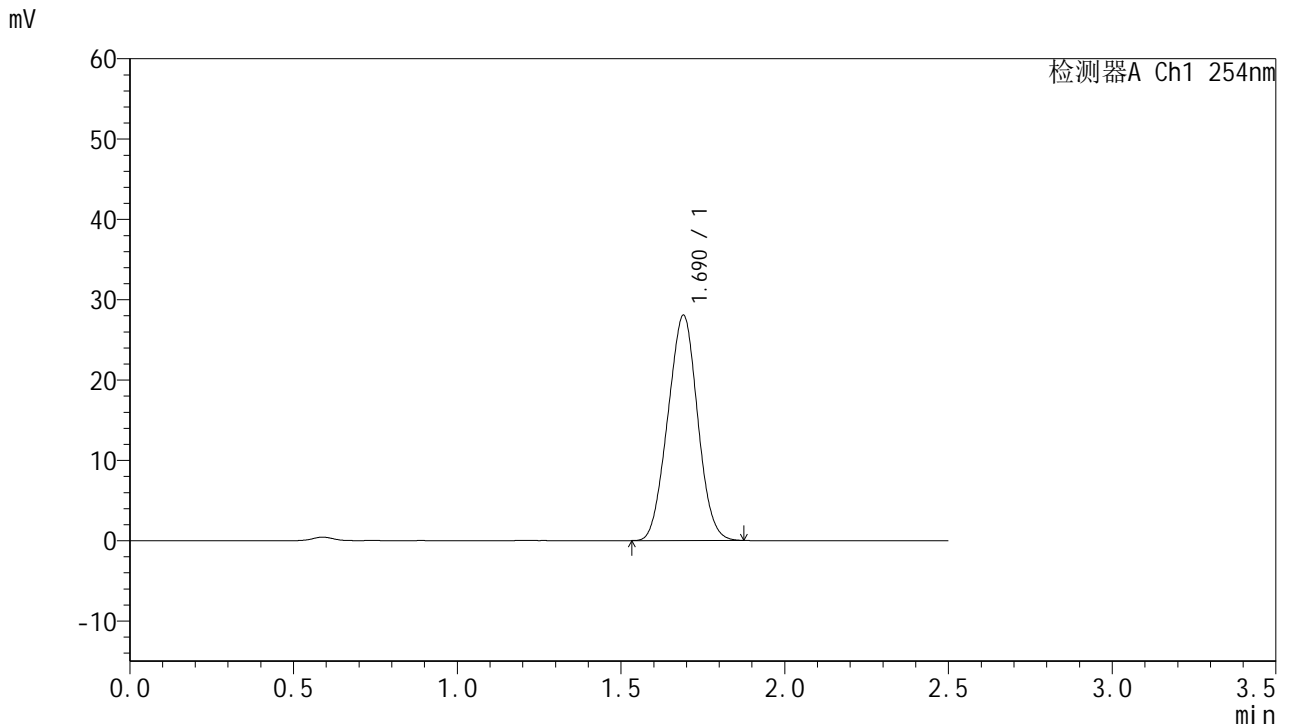


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1181-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-2      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:28:57      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 177568 | 100.000 | 28010 | 1567       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 177568 | 100.000 | 28010 |            |       |          |

图221 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片1  
 供试品溶液-1

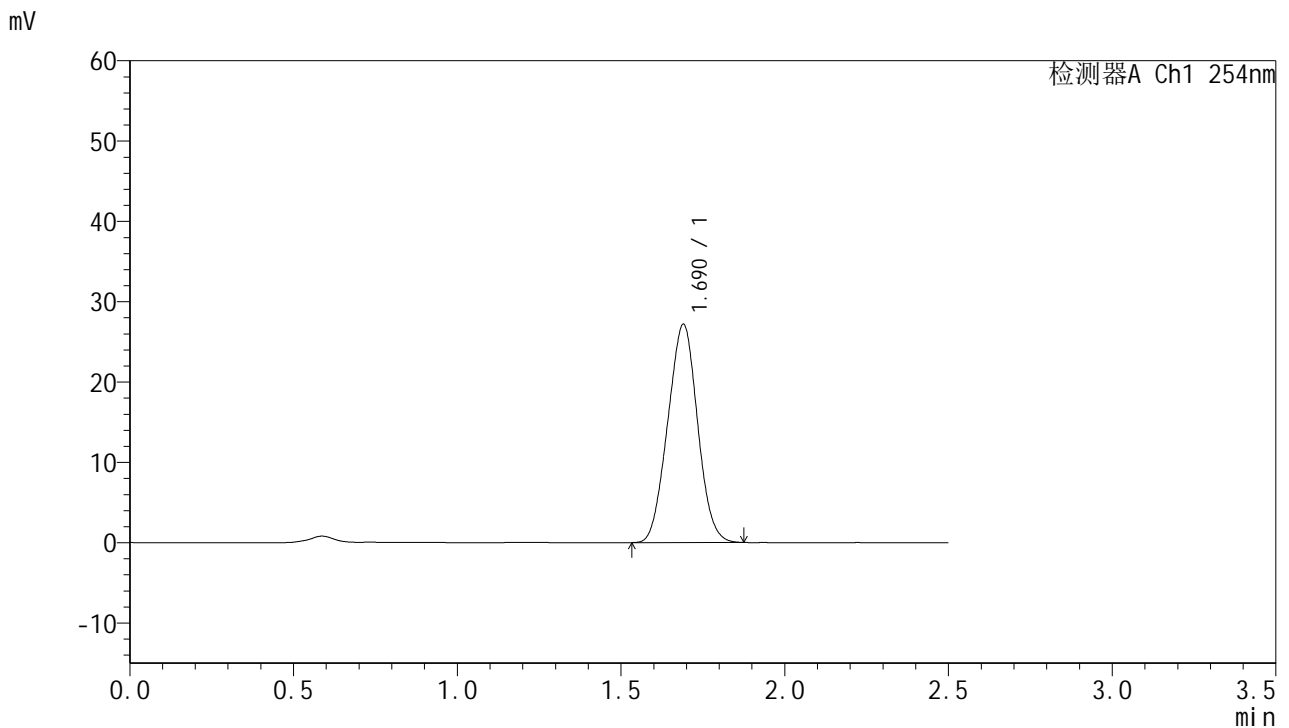


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1182-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-11      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:31:50      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 172235 | 100.000 | 27155 | 1566       | 1.012 | --       |
| 总计 |       | 172235 | 100.000 | 27155 |            |       |          |

图222 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片2  
 供试品溶液-1

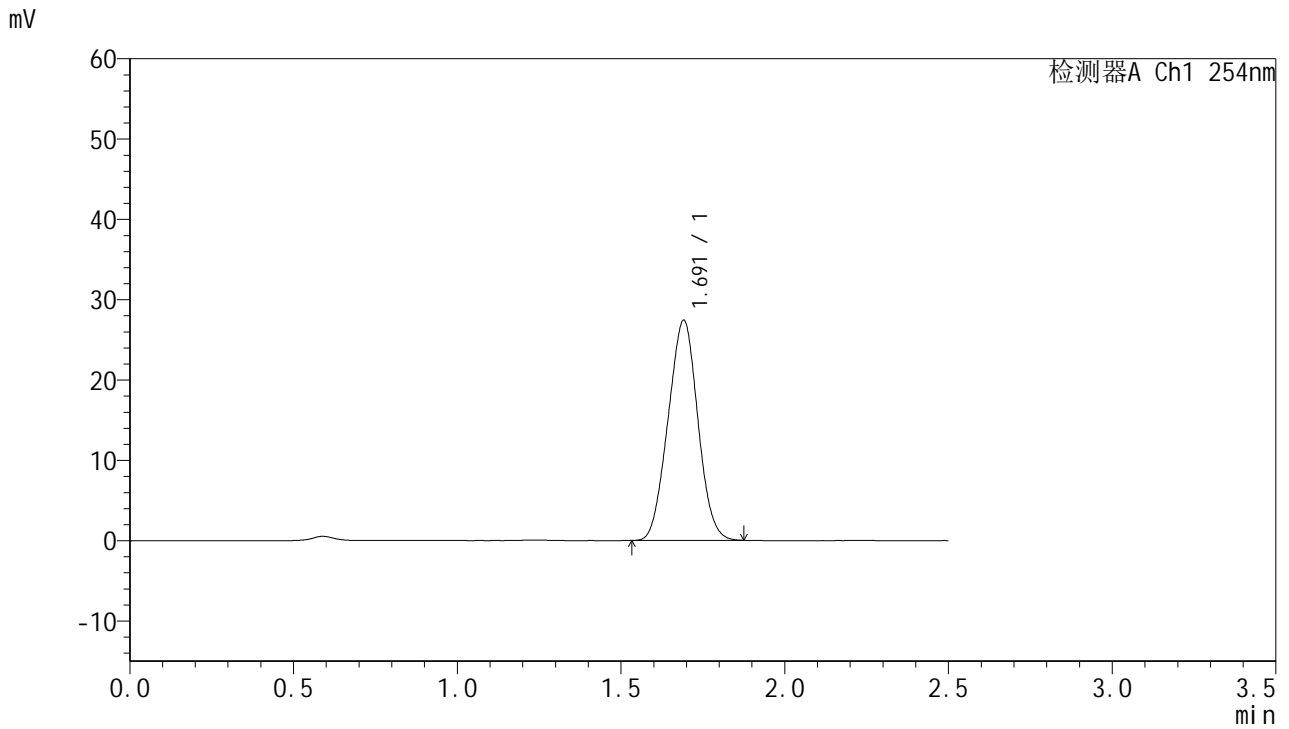


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1183-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:34:43      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:11  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 173523 | 100.000 | 27348 | 1572       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 173523 | 100.000 | 27348 |            |       |          |

图223 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片3  
 供试品溶液-1

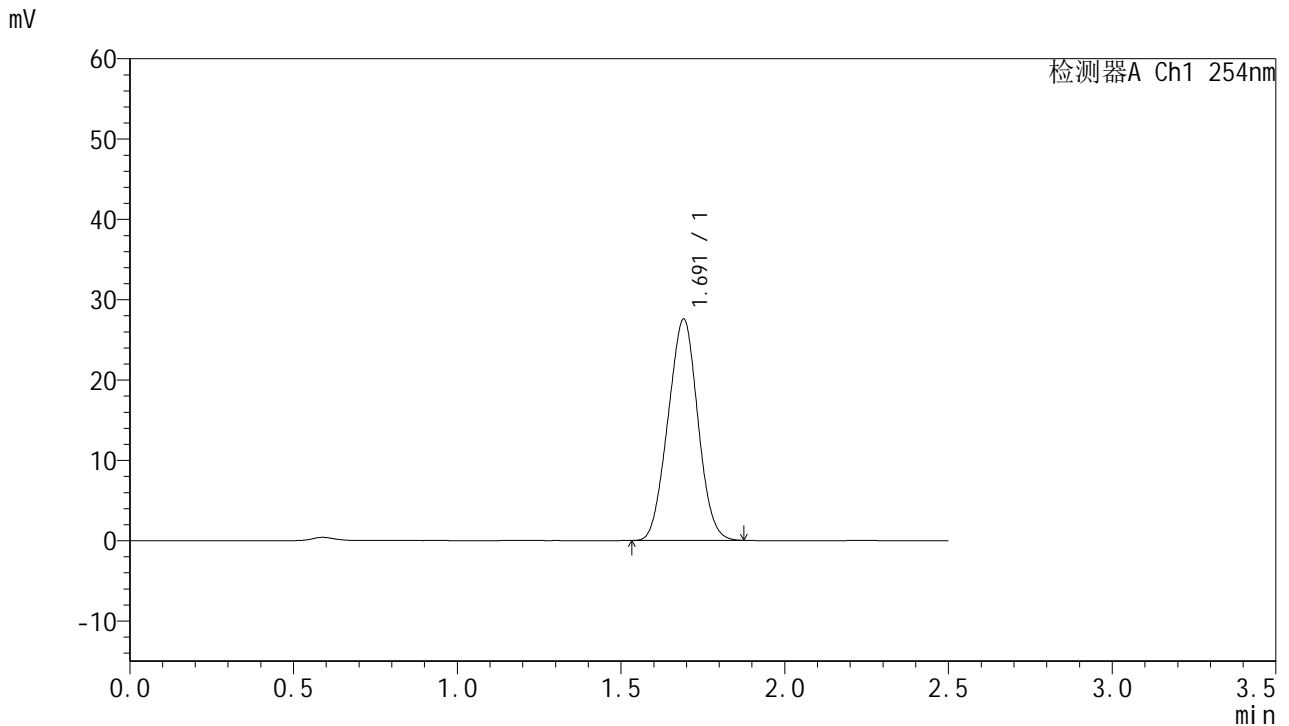


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1184-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-29      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:37:36      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 174746 | 100.000 | 27493 | 1562       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 174746 | 100.000 | 27493 |            |       |          |

图224 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片4  
 供试品溶液-1

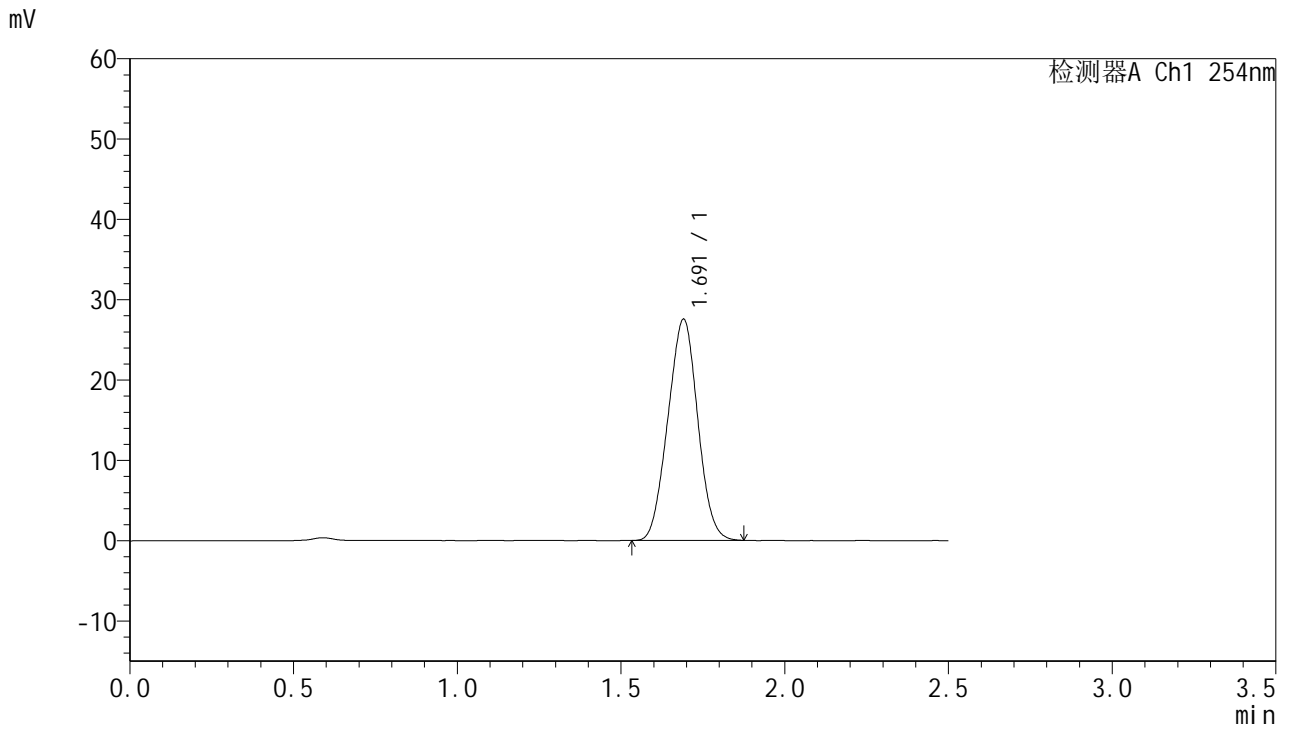


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1185-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-38      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:40:28      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:17  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 174757 | 100.000 | 27503 | 1562       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 174757 | 100.000 | 27503 |            |       |          |

图225 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片5  
 供试品溶液-1

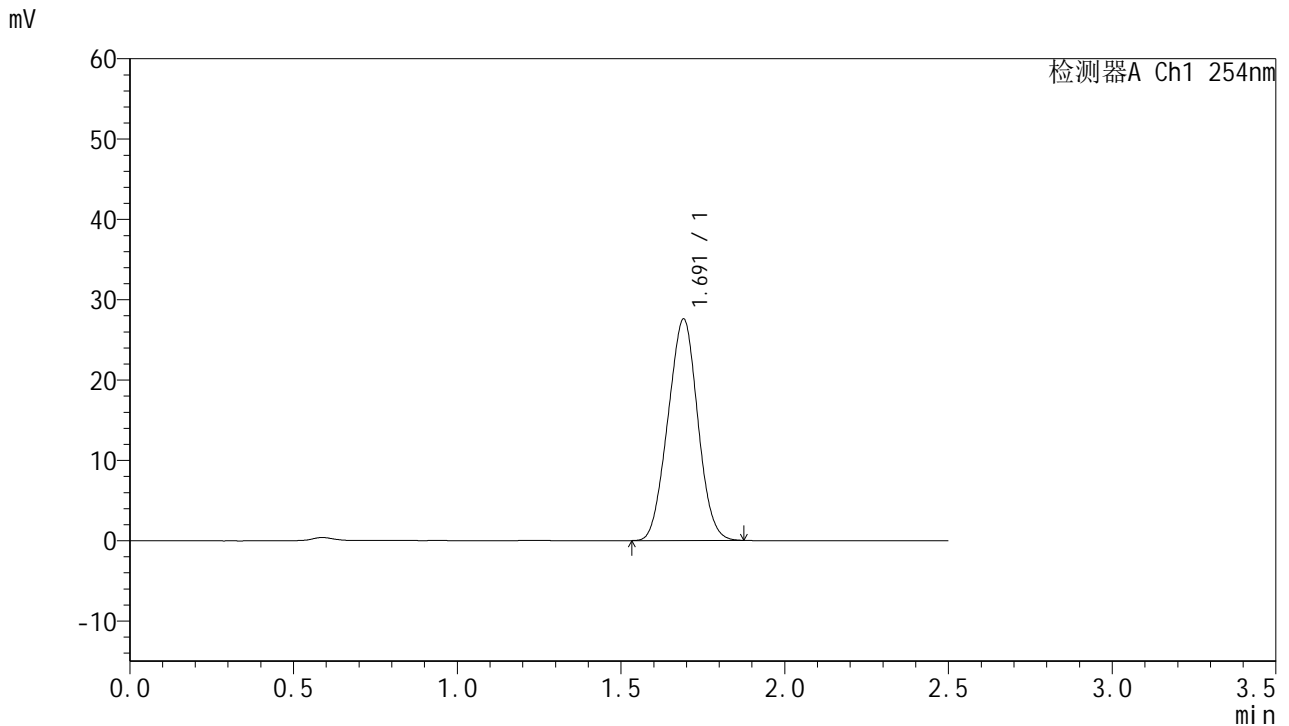


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1186-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 21:43:20      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:19      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 174784 | 100.000 | 27524 | 1564       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 174784 | 100.000 | 27524 |            |       |          |

图226 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-180min-片6  
 供试品溶液-1

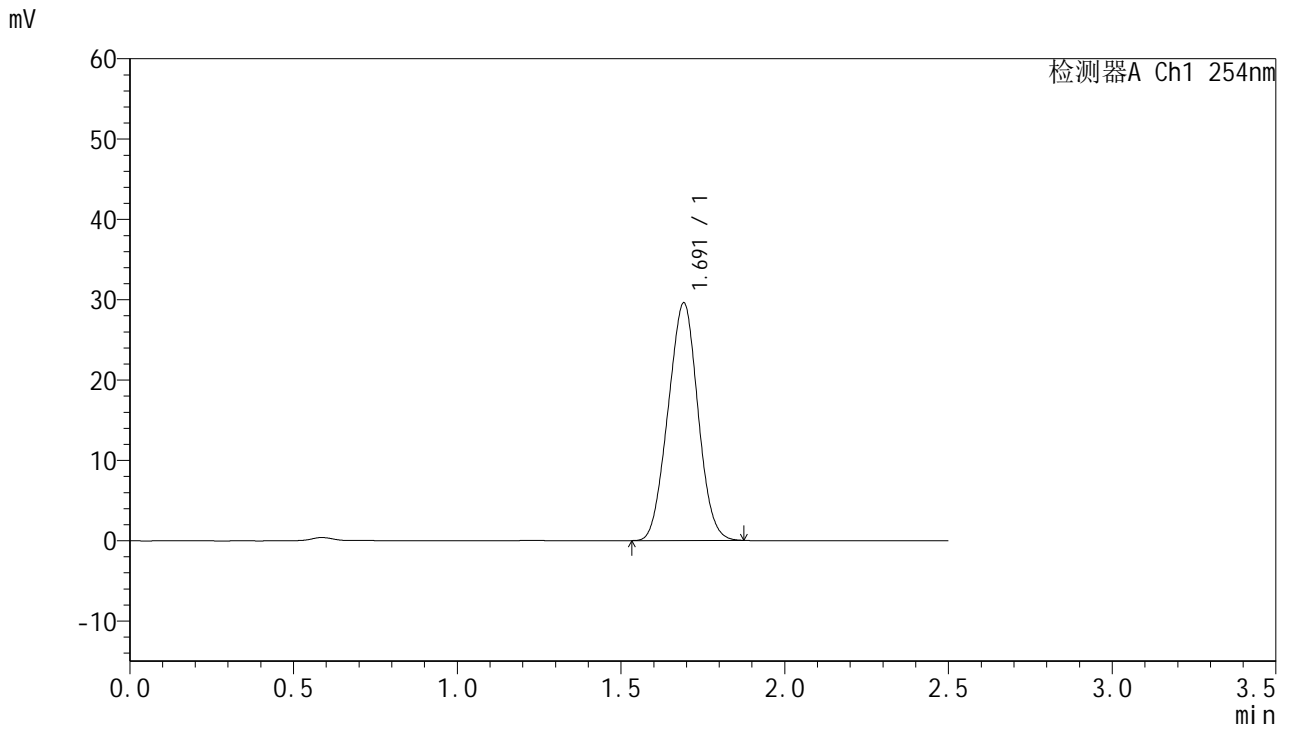


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1187-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-3      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:46:13      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 187656 | 100.000 | 29504 | 1562       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 187656 | 100.000 | 29504 |            |       |          |

图227 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片1  
 供试品溶液-1

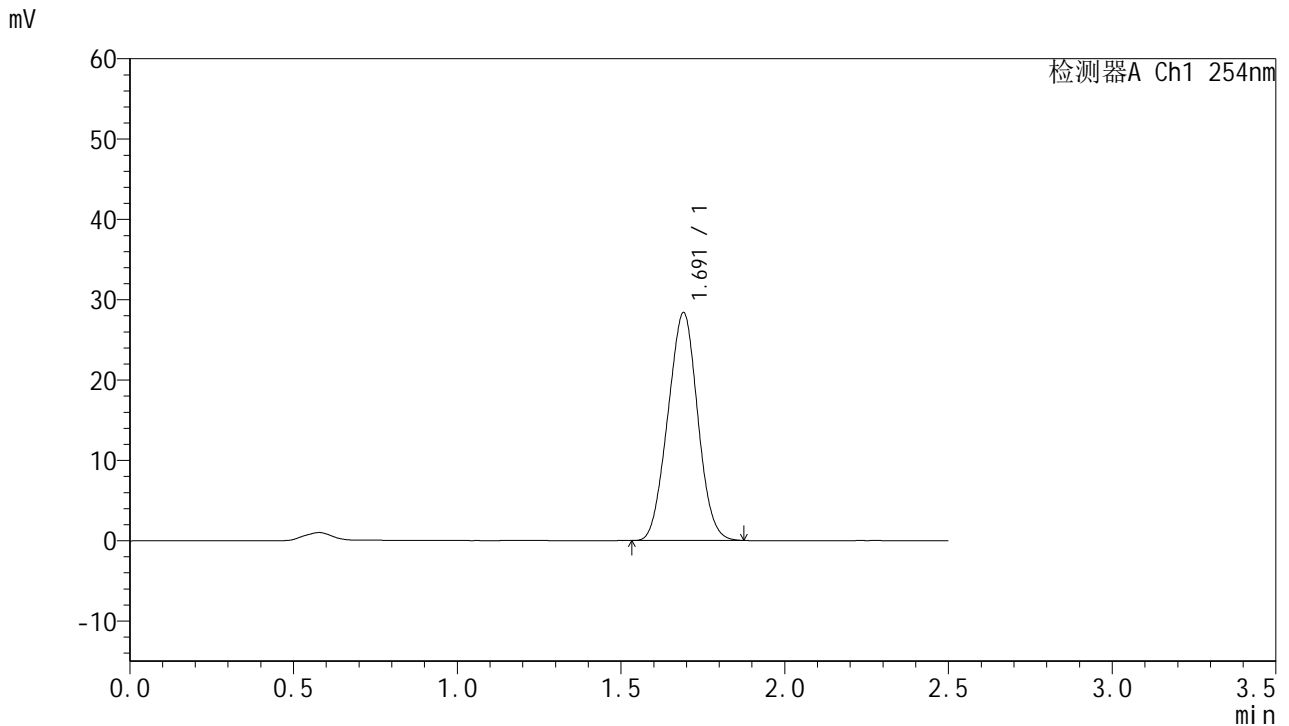


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1188-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-12 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:49:07 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:24  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 179936 | 100.000 | 28325 | 1562       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 179936 | 100.000 | 28325 |            |       |          |

图228 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片2  
 供试品溶液-1

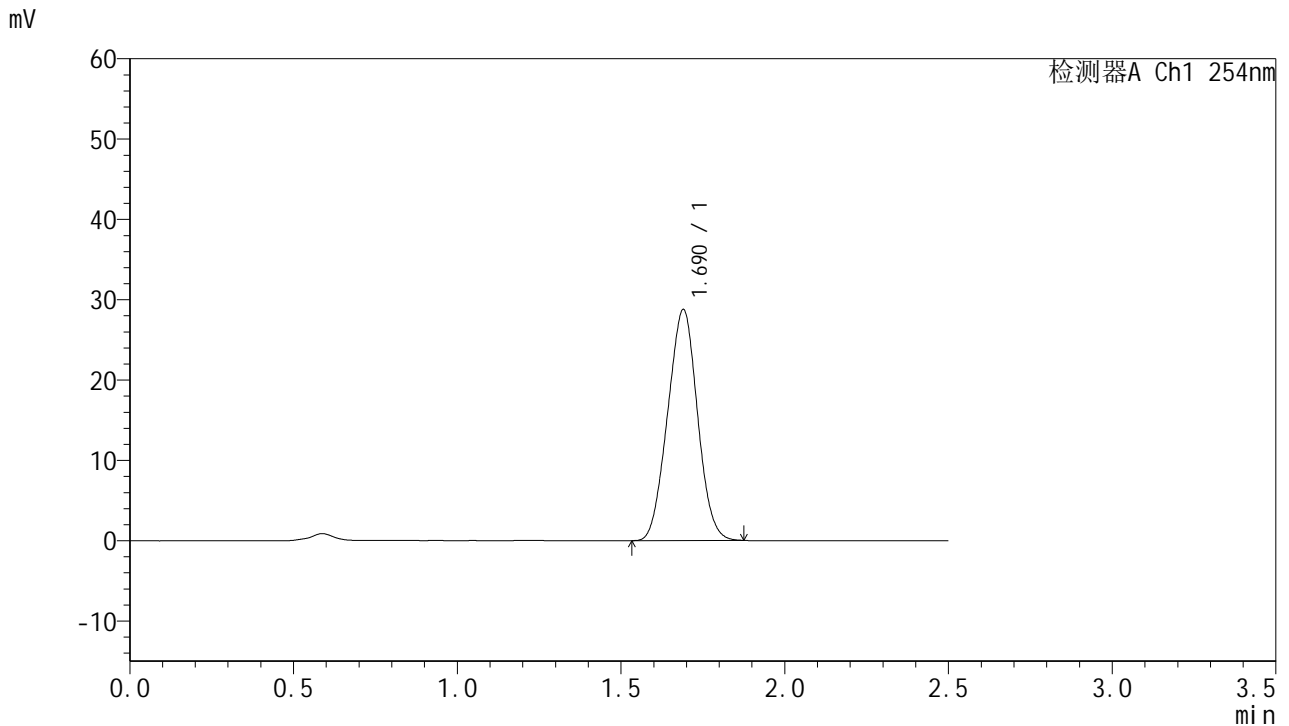


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1189-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-21      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:51:59      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:27  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 182267 | 100.000 | 28744 | 1566       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 182267 | 100.000 | 28744 |            |       |          |

图229 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片3  
 供试品溶液-1

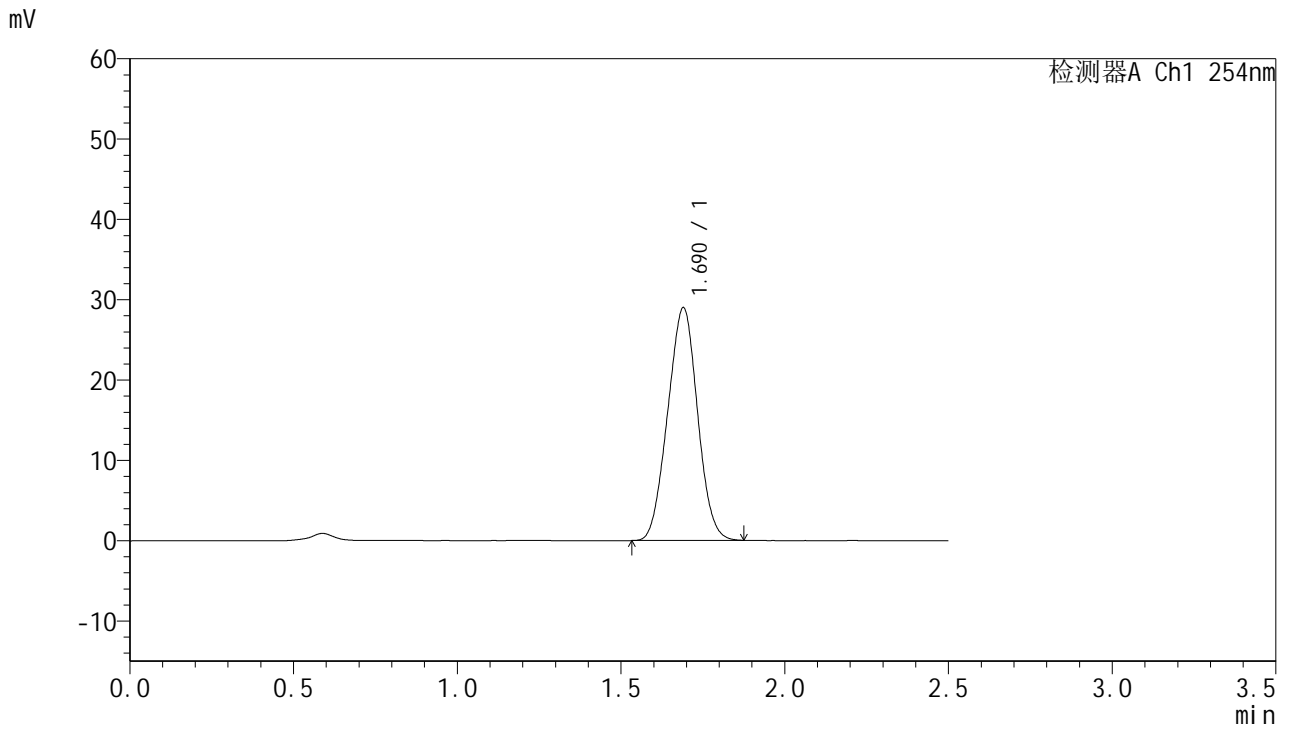


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1190-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-30      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:54:52      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:30  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 183794 | 100.000 | 28958 | 1563       | 1.008 | --       |
| 总计 |       | 183794 | 100.000 | 28958 |            |       |          |

图230 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片4  
 供试品溶液-1

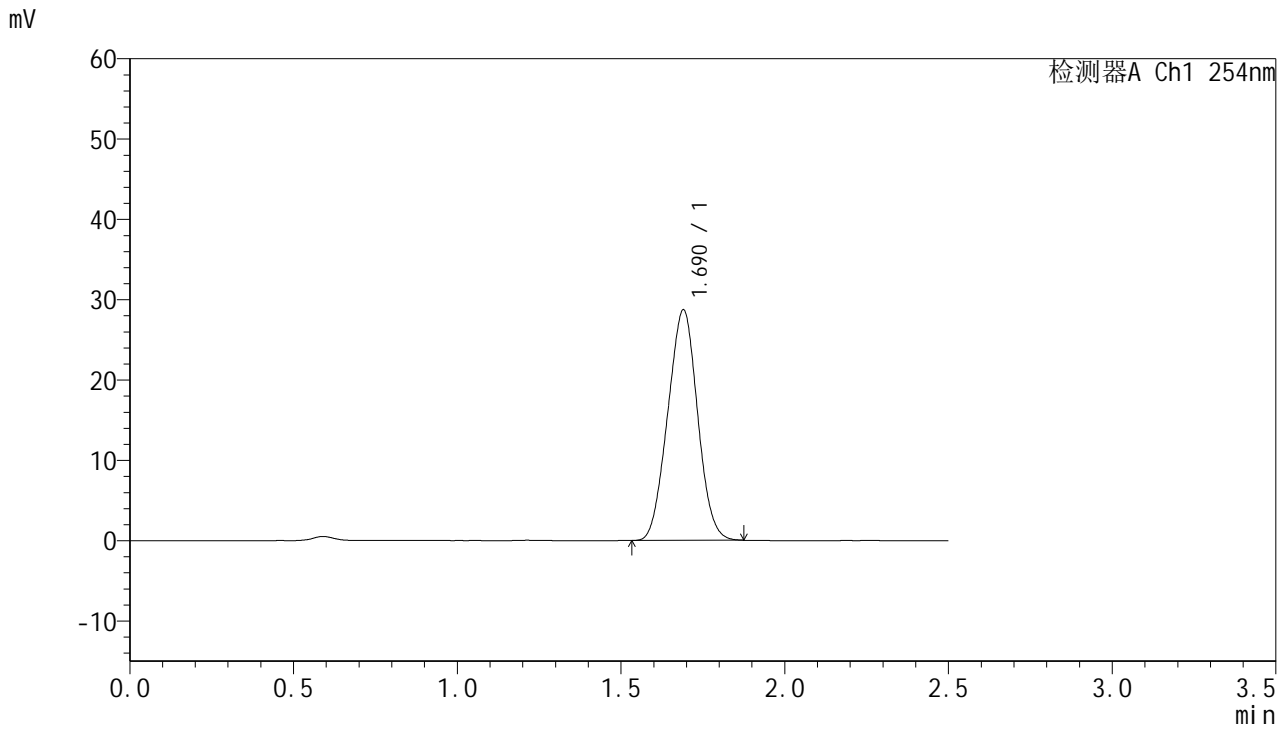


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1191-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-39      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 21:57:44      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:32  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 181856 | 100.000 | 28672 | 1563       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 181856 | 100.000 | 28672 |            |       |          |

图231 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片5  
 供试品溶液-1

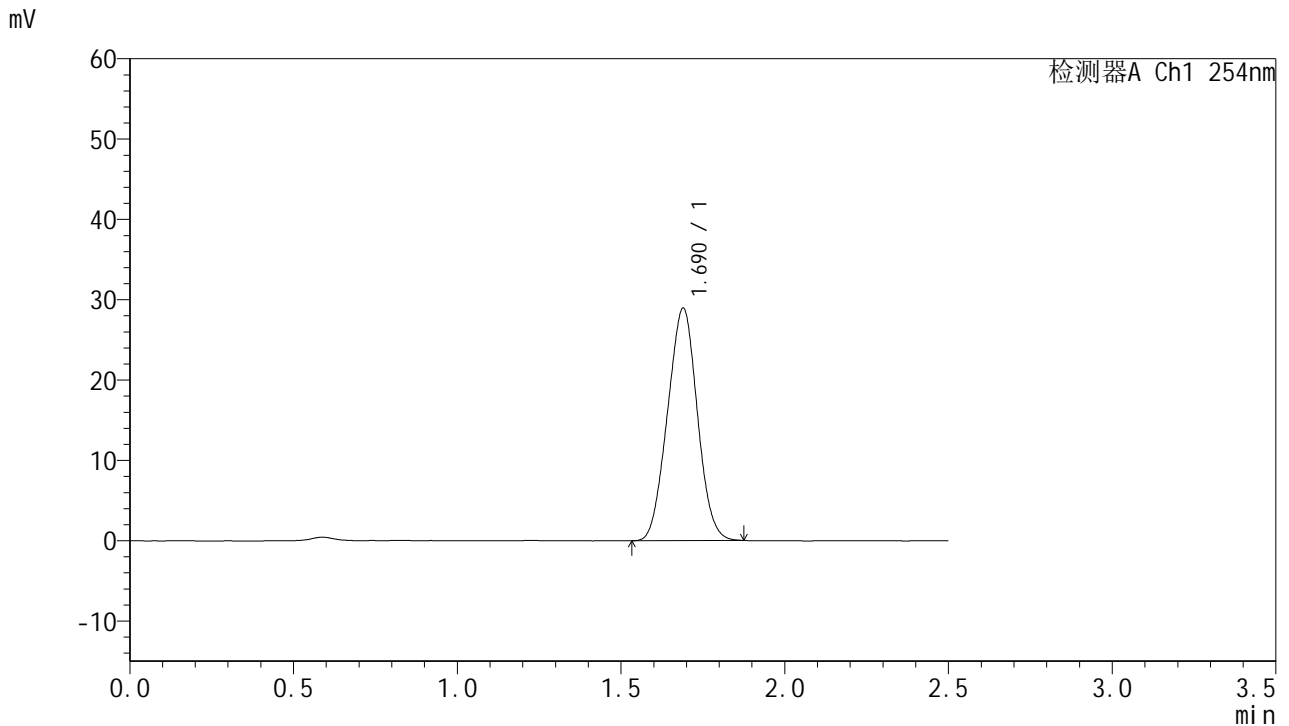


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1192-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 22:00:36      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:35      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 183259 | 100.000 | 28922 | 1566       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 183259 | 100.000 | 28922 |            |       |          |

图232 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-浆法-50转-240min-片6  
 供试品溶液-1

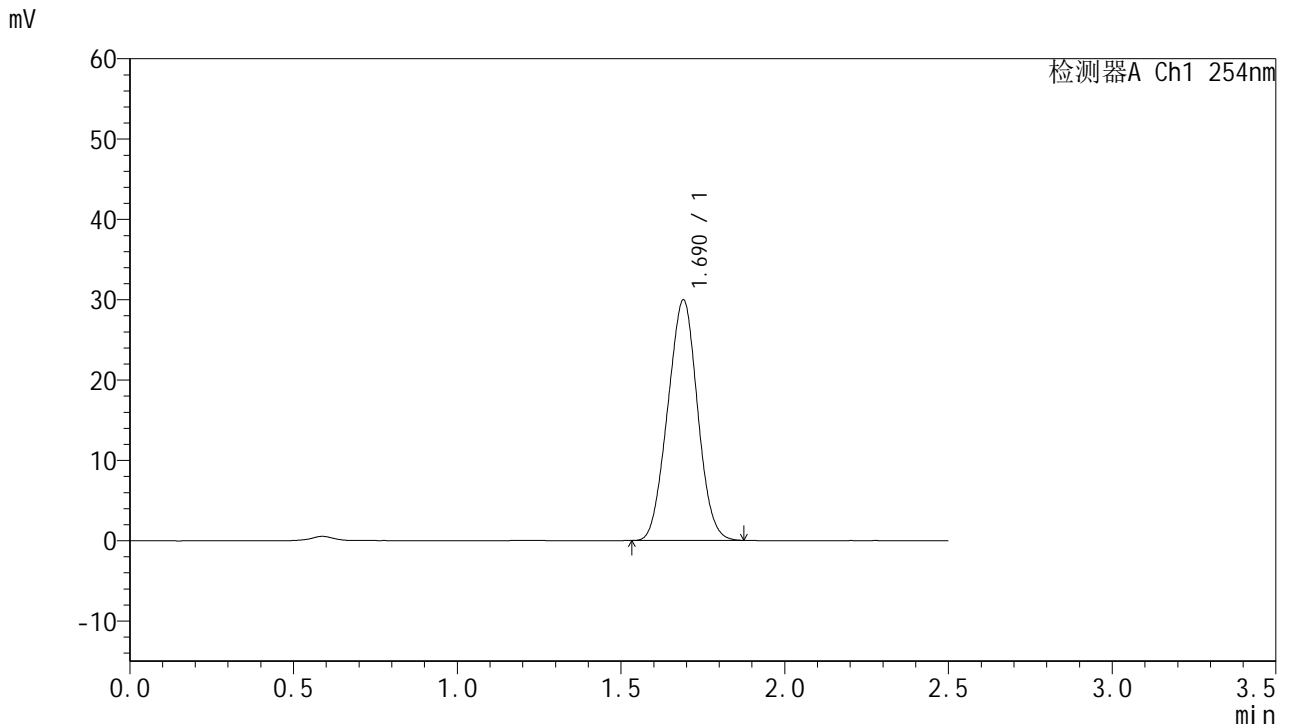


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1193-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-4      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 22:03:29      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 189865 | 100.000 | 29913 | 1564       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 189865 | 100.000 | 29913 |            |       |          |

图233 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

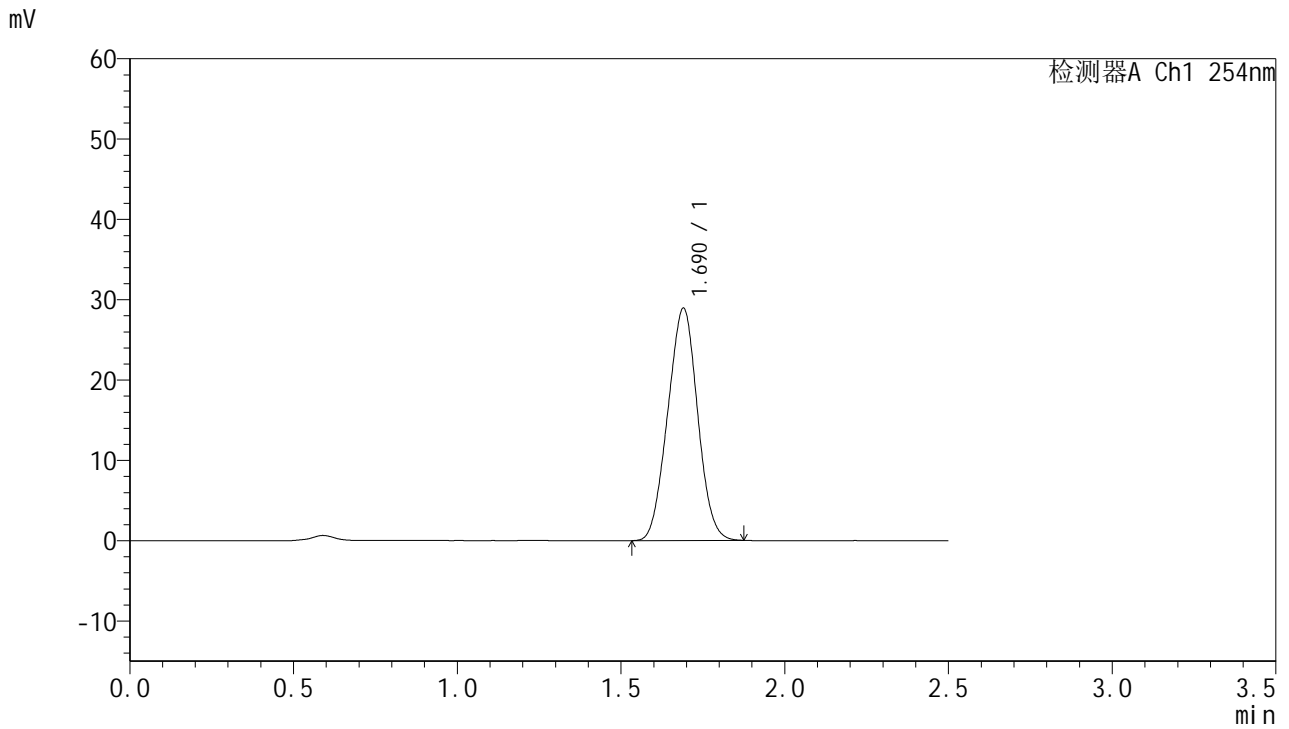


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1194-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-13 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 22:06:22 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:40  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 183533 | 100.000 | 28887 | 1562       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 183533 | 100.000 | 28887 |            |       |          |

图234 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

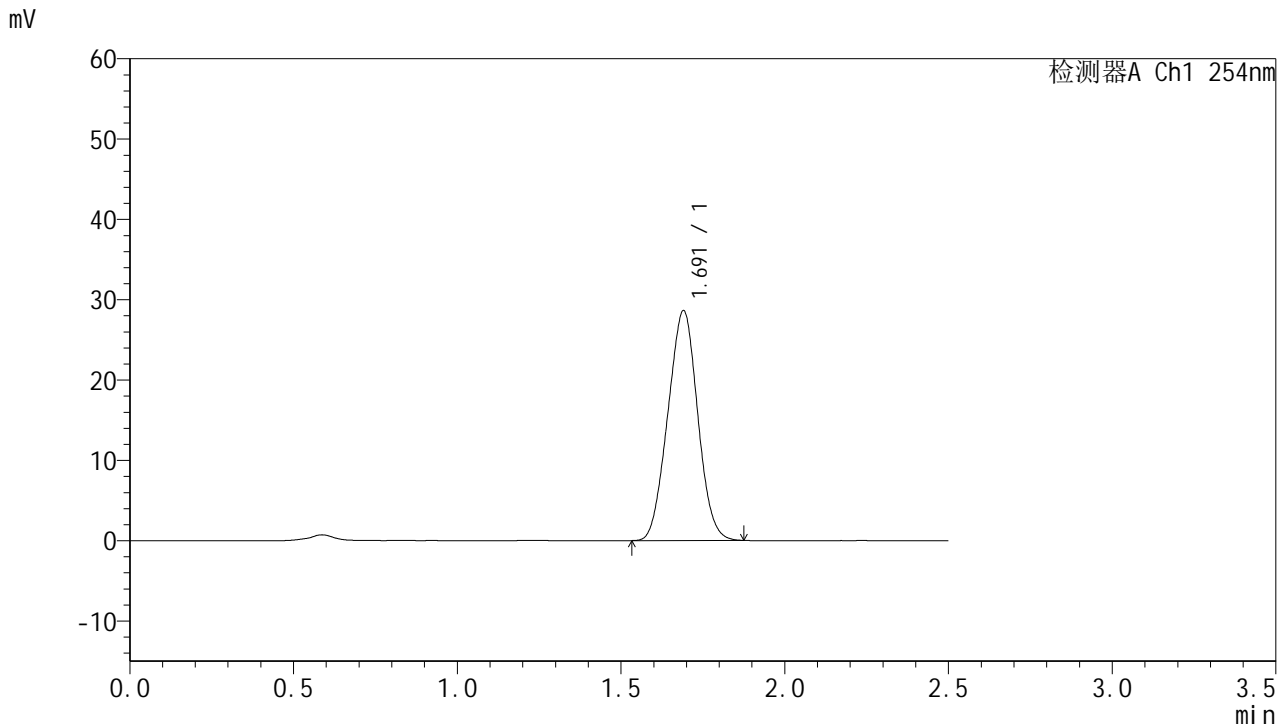


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1195-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-22 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 22:09:15 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:42  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 181629 | 100.000 | 28583 | 1561       | 1.011 | --       |
| 总计 |       | 181629 | 100.000 | 28583 |            |       |          |

图235 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

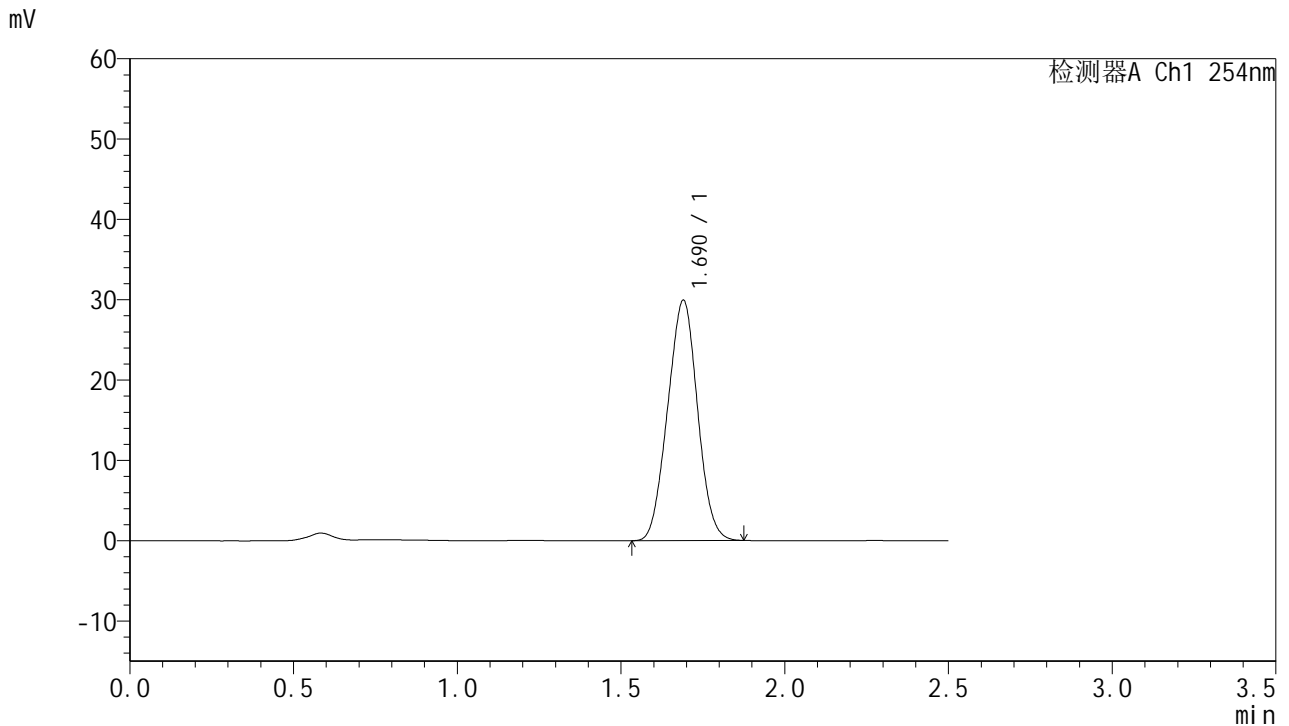


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1196-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-31      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 22:12:08      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:45  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.690 | 189903 | 100.000 | 29906 | 1560       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 189903 | 100.000 | 29906 |            |       |          |

图236 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

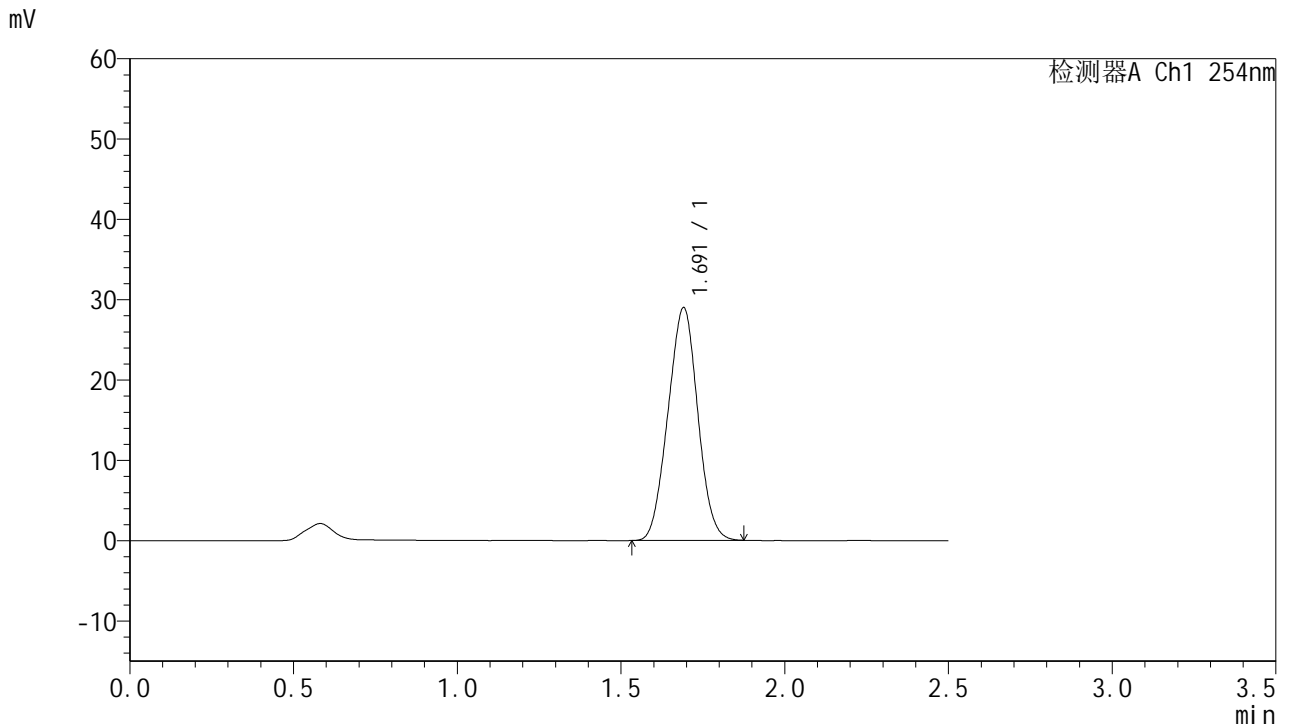


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1197-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-40 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 22:15:00 处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:47  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 183400 | 100.000 | 28924 | 1573       | 1.010 | --       |
| 总计 |       | 183400 | 100.000 | 28924 |            |       |          |

图237 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

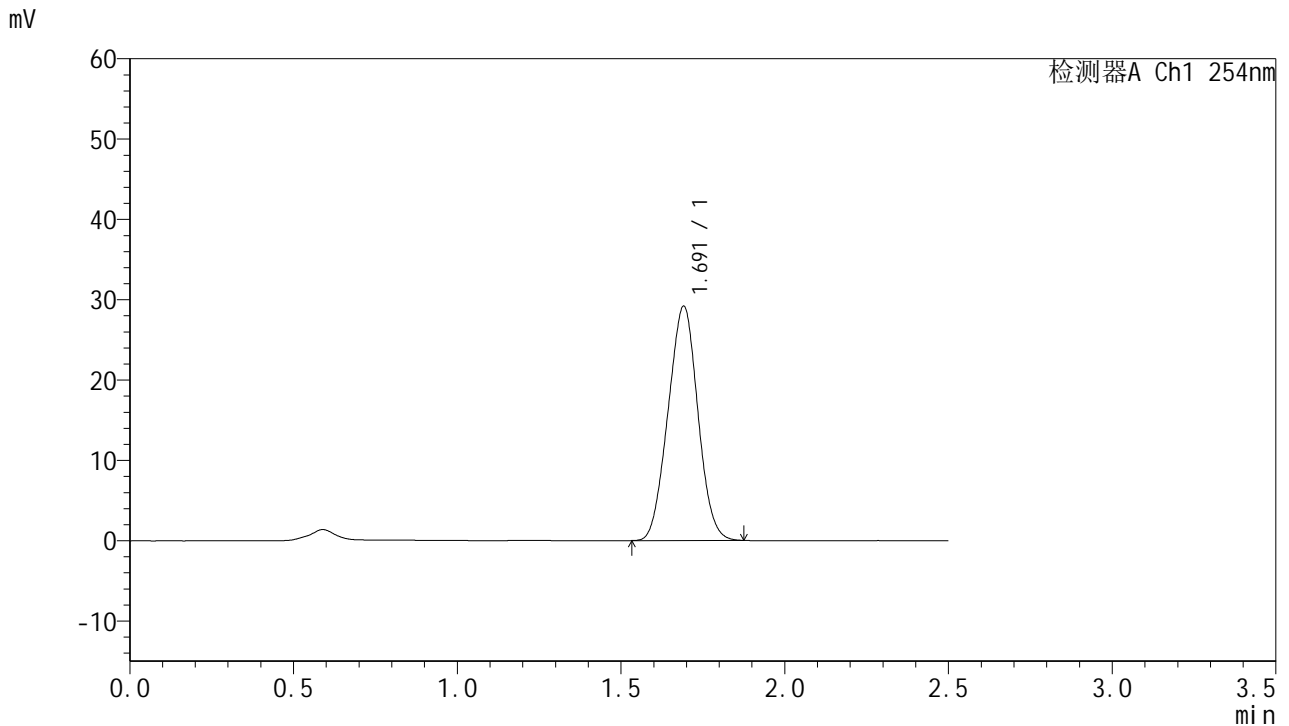


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1198-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-p6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/24 22:17:53      实验者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:50      处理者: zhanghongxin  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.691 | 184895 | 100.000 | 29108 | 1569       | 1.009 | --       |
| 总计 |       | 184895 | 100.000 | 29108 |            |       |          |

图238 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

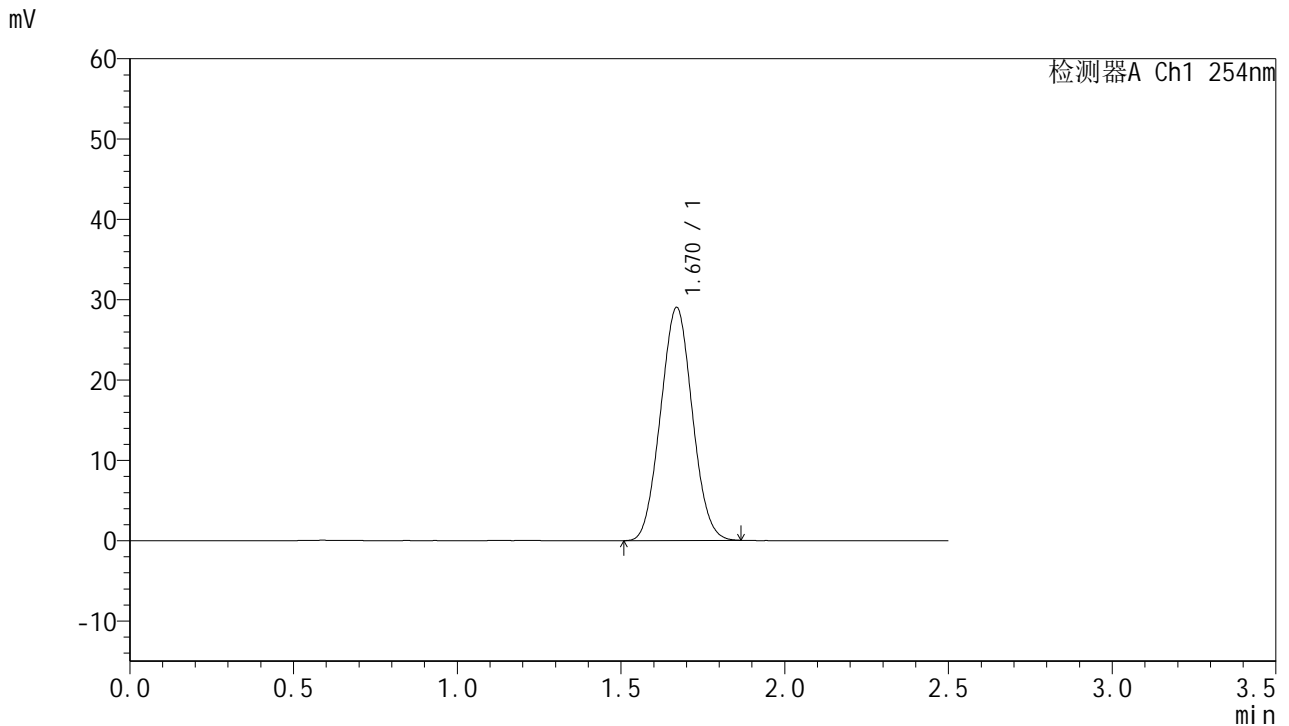


# QTL-359

## <样品信息>

|   |                   |
|---|-------------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)  | 流 速: 1.0ml/min    |
| 柱 温: 30°C   | 波 长: 254nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1199-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz2-1.lcd |                   |
| 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  |                   |
| 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb   |                   |
| 样品瓶号: 1-27  | 版本号: 6.115        |
| 进样体积: 10 µl   | 实验者: zhanghongxin |
| 进样时间: 2025/05/24 22:20:46   | 处理者: zhanghongxin |
| 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:52   |                   |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)   |                   |

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.670 | 195725 | 100.000 | 28999 | 1369       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 195725 | 100.000 | 28999 |            |       |          |

图239 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1

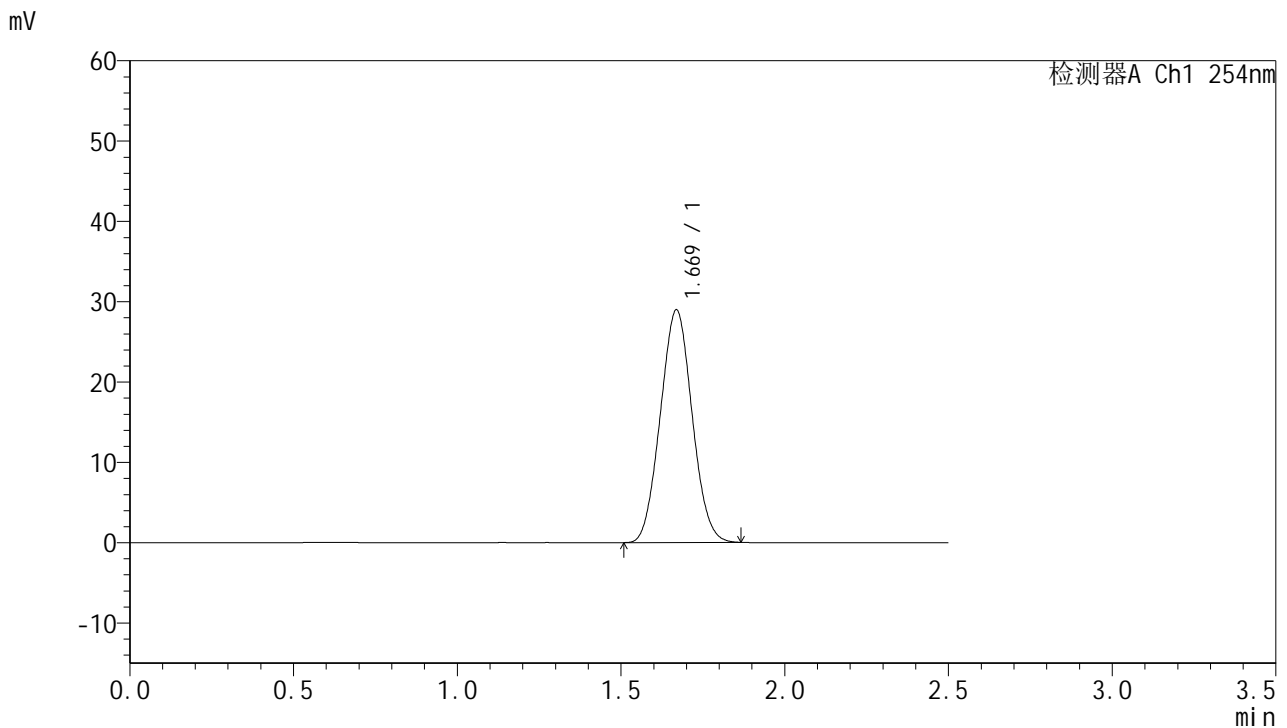


# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 28-15/10-1200-2 - zzp-2025051121p-rcqx-2-pH6.8jz-7.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX259新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250524-rcqx-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: zhanghongxin  
 进样时间: 2025/05/24 22:23:39      处理者: zhanghongxin  
 处理时间(V2): 2025/05/26 08:46:55  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.669 | 195639 | 100.000 | 28917 | 1363       | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 195639 | 100.000 | 28917 |            |       |          |

图240 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025051121批-均一性2-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2