



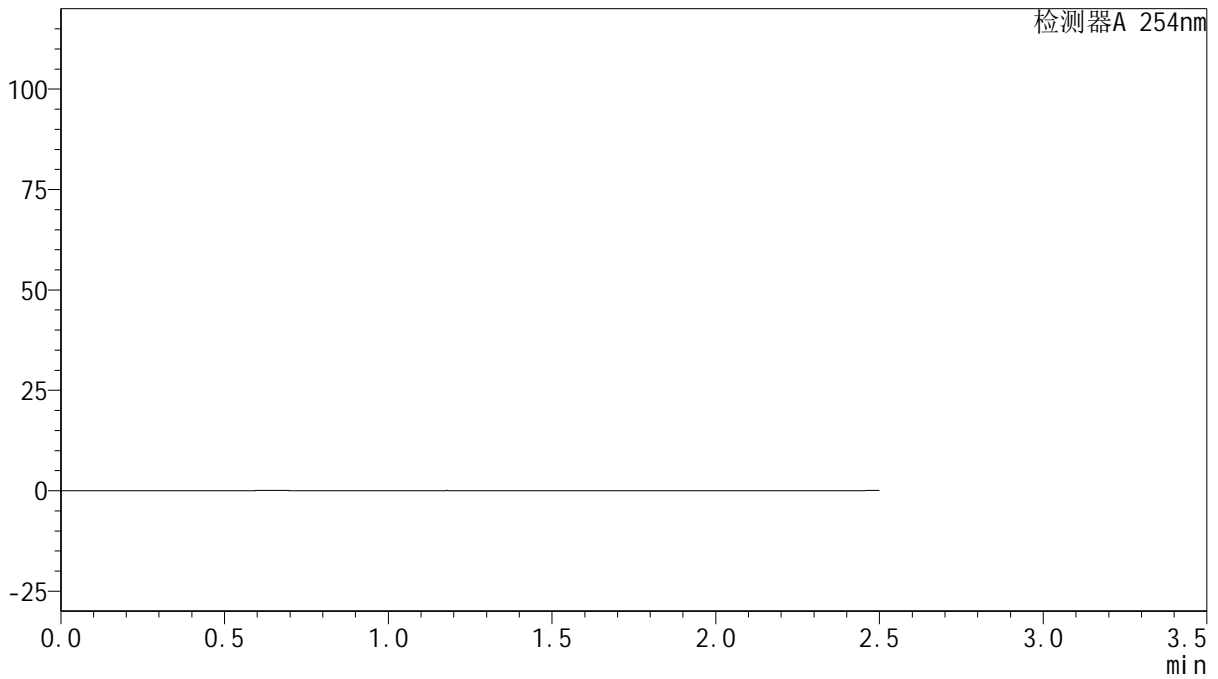
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RCSQTL-359 - 27-44/27-2457-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-rj.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 11:55:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:55:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂



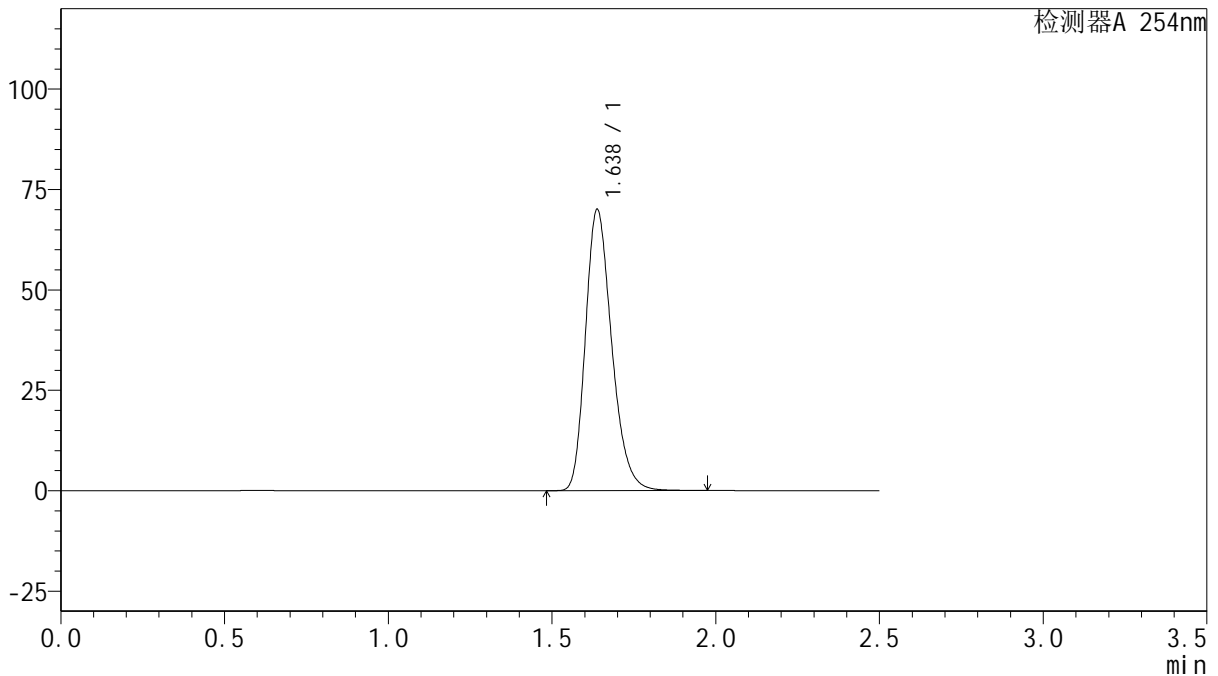
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2458-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 11:58:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.638 | 390686 | 100.000 | 70026 | 2029       | 1.251 | --       |
| 总计 |       | 390686 | 100.000 | 70026 |            |       |          |

图2 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1



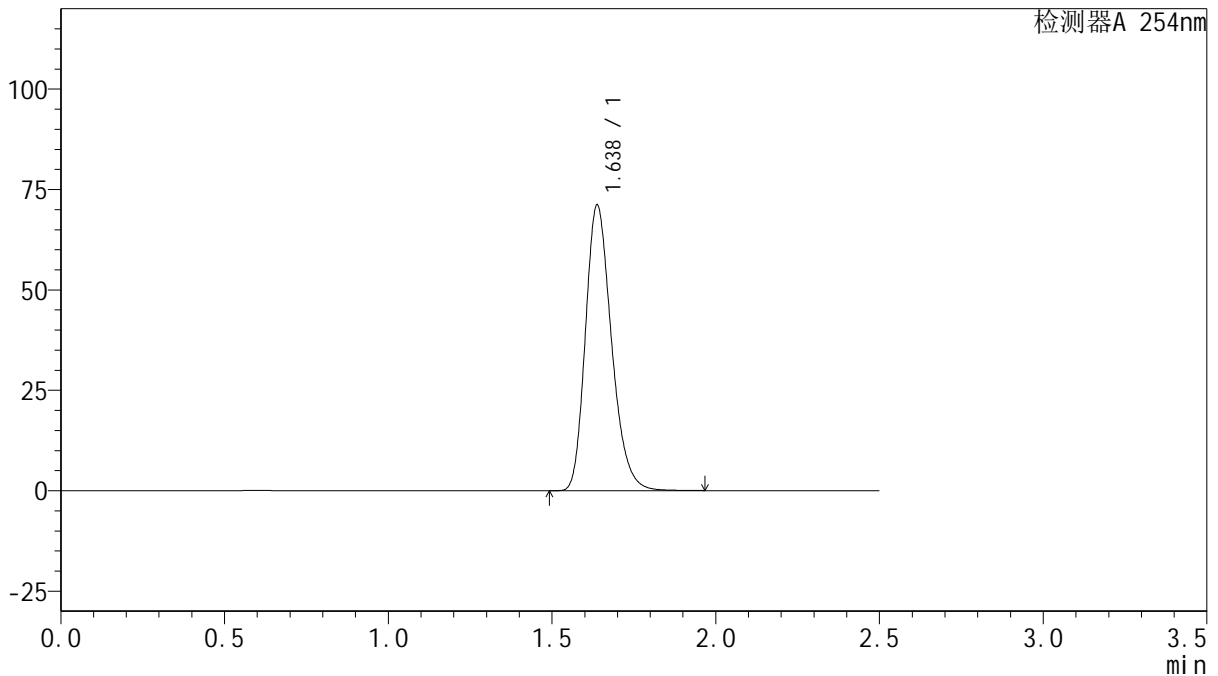
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2459-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:01:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.638 | 394435 | 100.000 | 71137 | 2052       | 1.245 | --       |
| 总计 |       | 394435 | 100.000 | 71137 |            |       |          |

图3 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2



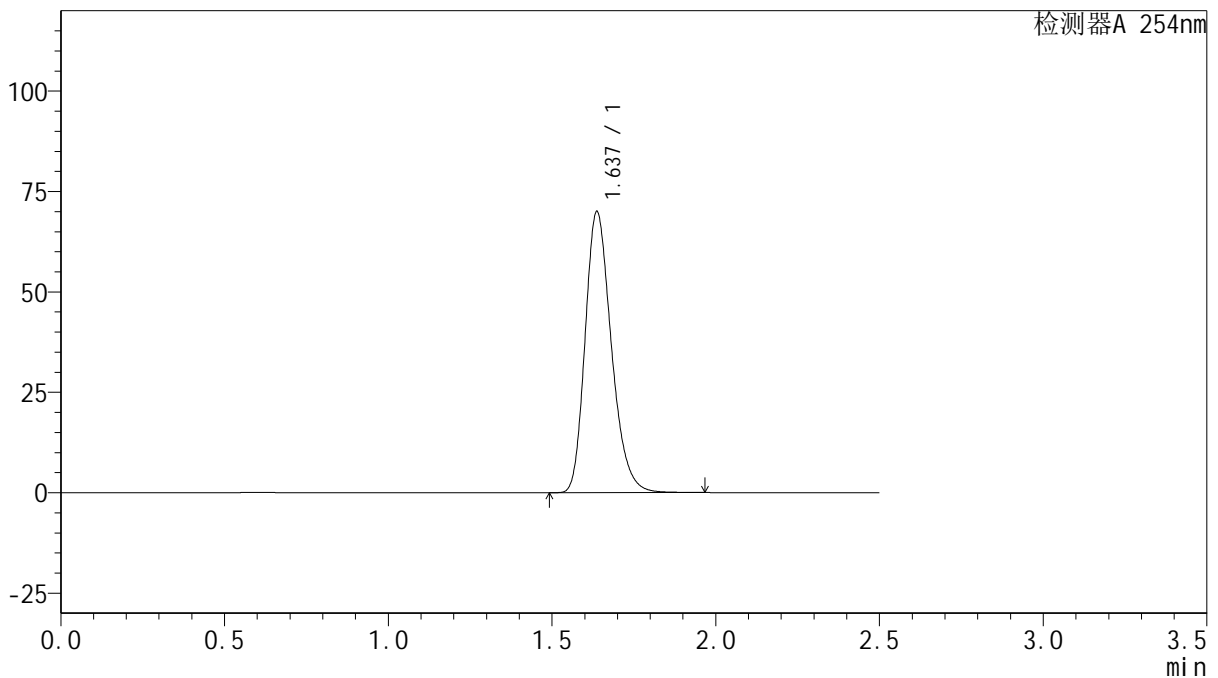
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2460-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:04:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.637 | 390377 | 100.000 | 69952 | 2030       | 1.251 | --       |
| 总计 |       | 390377 | 100.000 | 69952 |            |       |          |

图4 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3



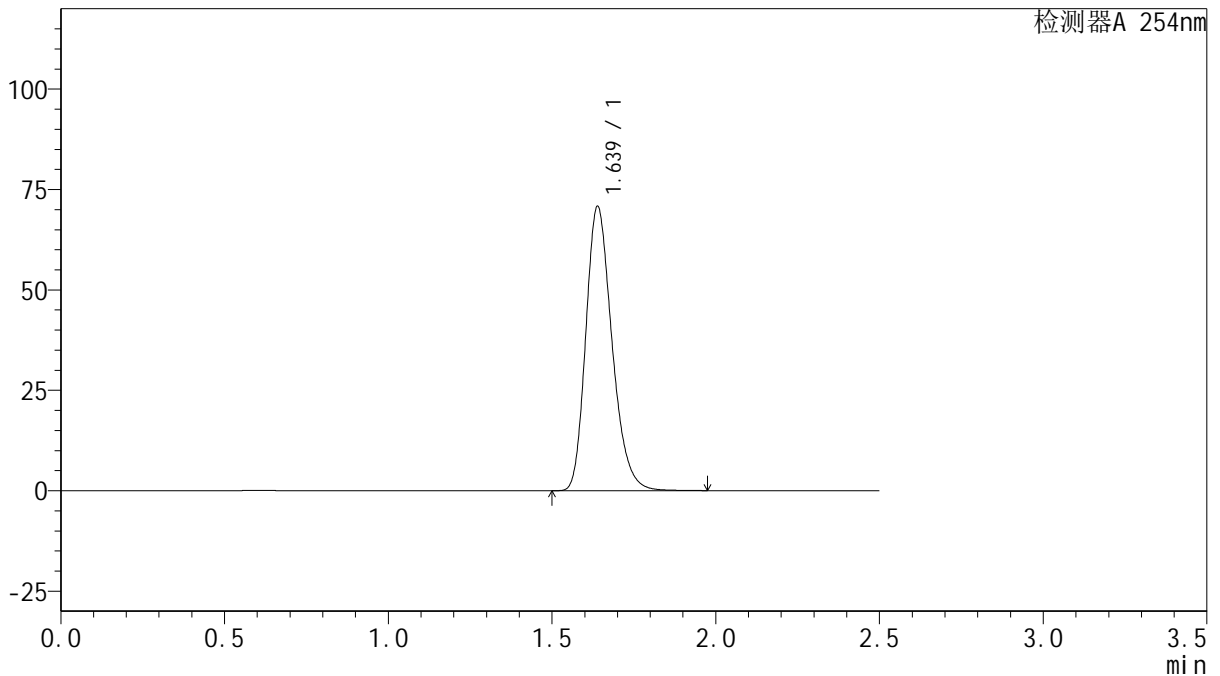
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2461-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:07:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.639 | 393632 | 100.000 | 70783 | 2044       | 1.248 | --       |
| 总计 |       | 393632 | 100.000 | 70783 |            |       |          |

图5 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4



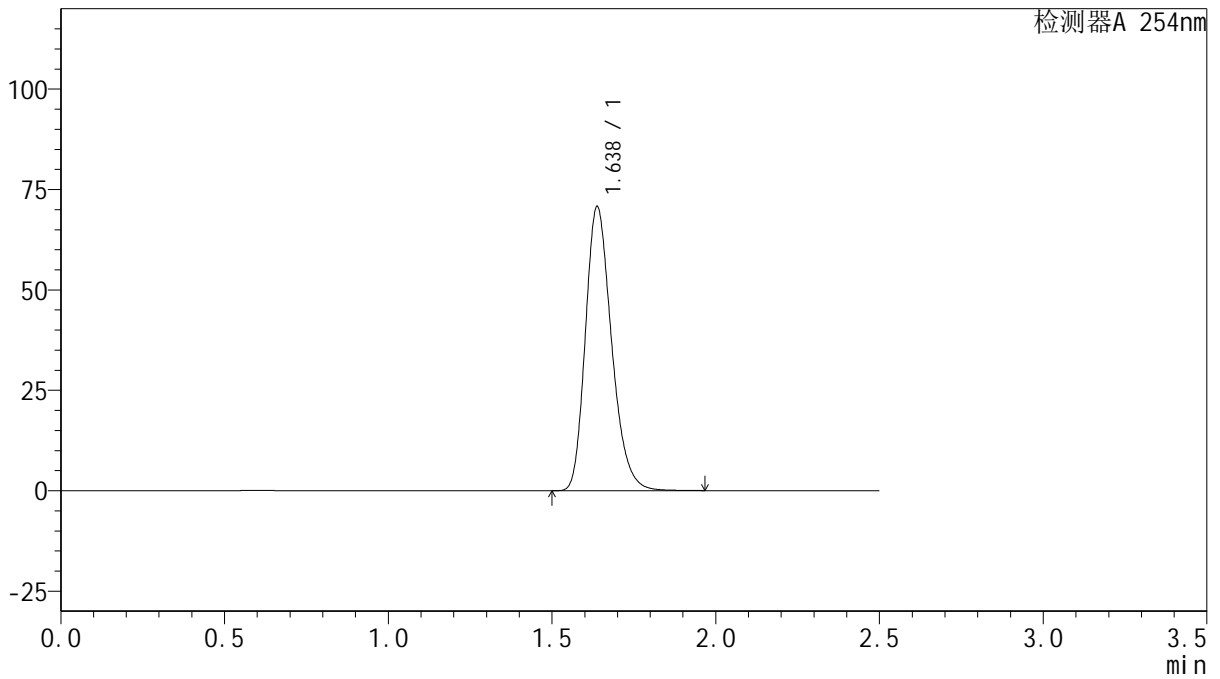
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2462-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-18      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 12:10:00      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:13  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.638 | 393427 | 100.000 | 70740 | 2040       | 1.247 | --       |
| 总计 |       | 393427 | 100.000 | 70740 |            |       |          |

图6 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5



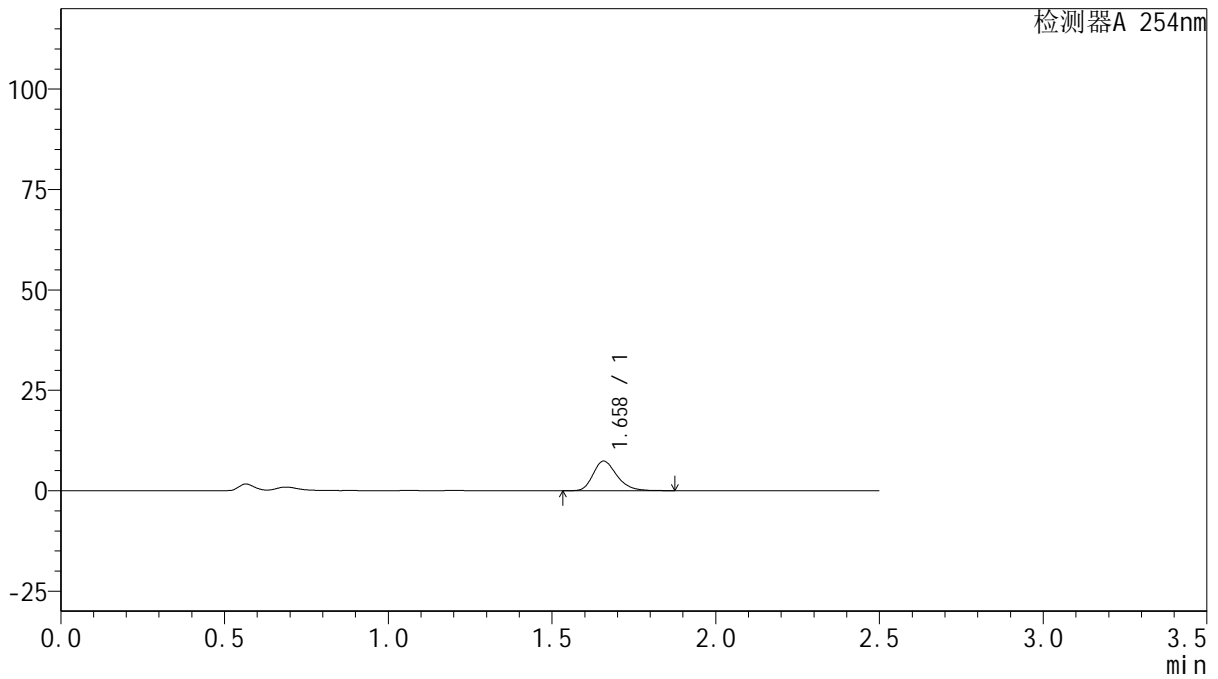
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2463-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-1      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 12:12:52      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:16  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 37202 | 100.000 | 7348 | 2550       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 37202 | 100.000 | 7348 |            |       |          |

图7 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1



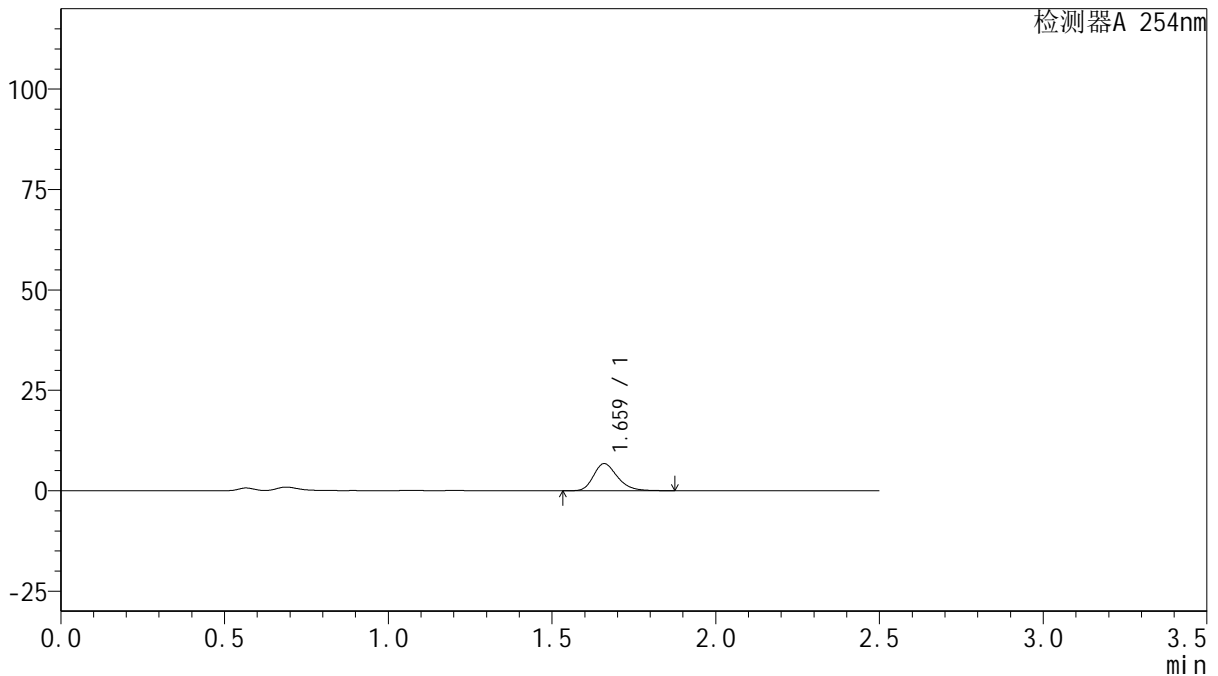
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2464-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-10      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 12:15:44      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:18  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 34098 | 100.000 | 6690 | 2548       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 34098 | 100.000 | 6690 |            |       |          |

图8 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



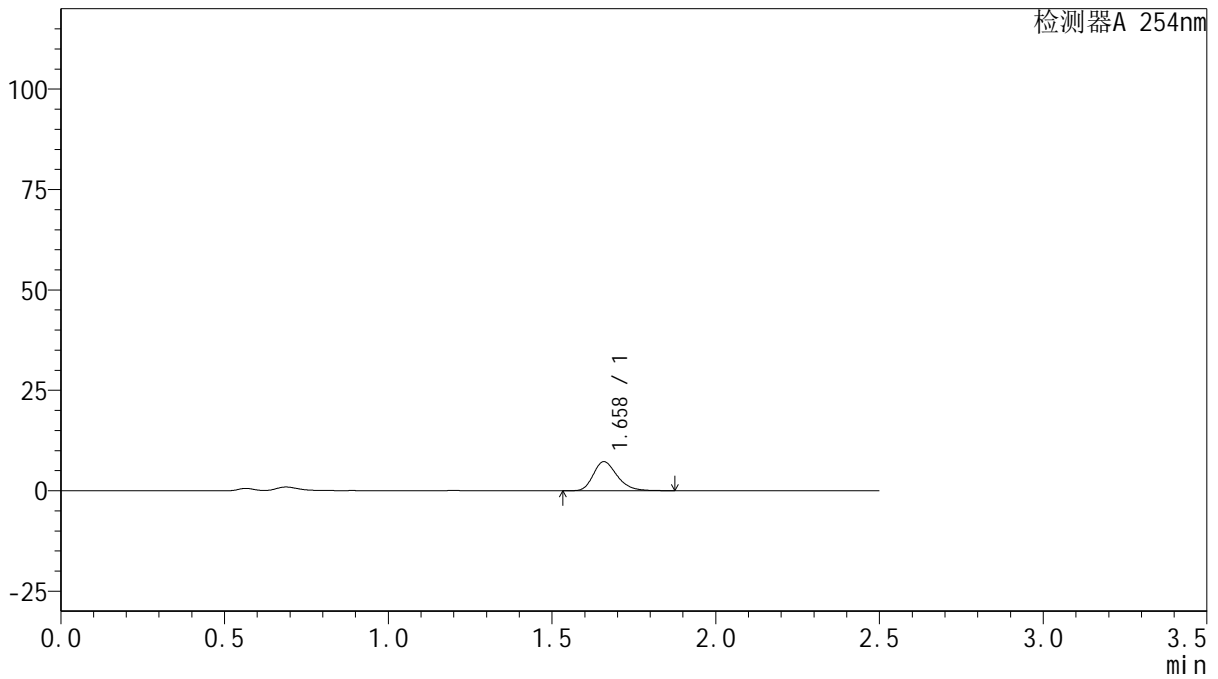
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2465-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 12:18:36      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:21  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 36670 | 100.000 | 7208 | 2540       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 36670 | 100.000 | 7208 |            |       |          |

图9 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1



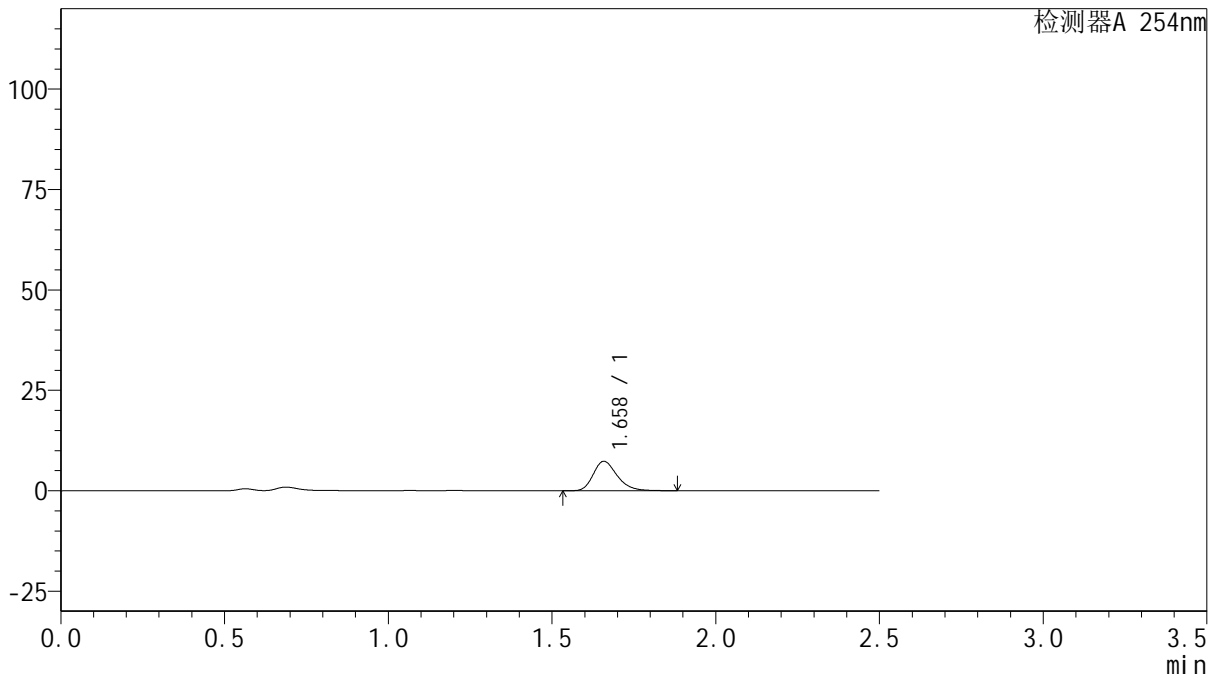
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2466-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:21:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 37248 | 100.000 | 7314 | 2540       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 37248 | 100.000 | 7314 |            |       |          |

图10 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1



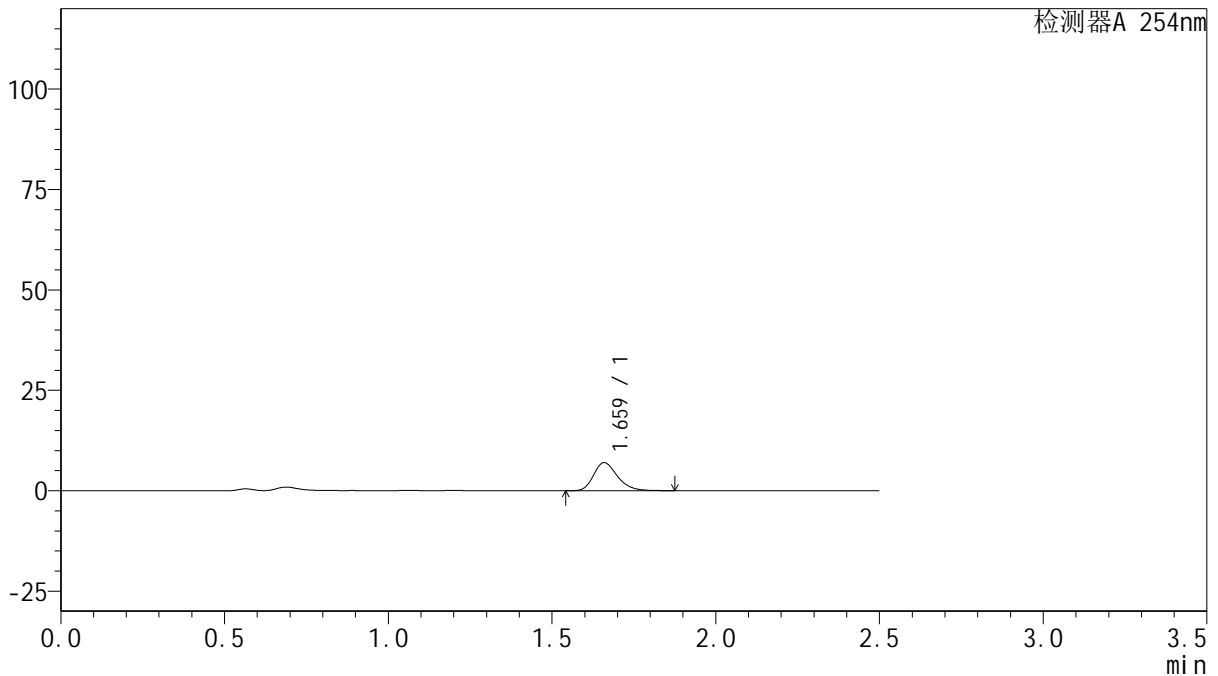
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2467-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:24:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 35467 | 100.000 | 6940 | 2534       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 35467 | 100.000 | 6940 |            |       |          |

图11 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



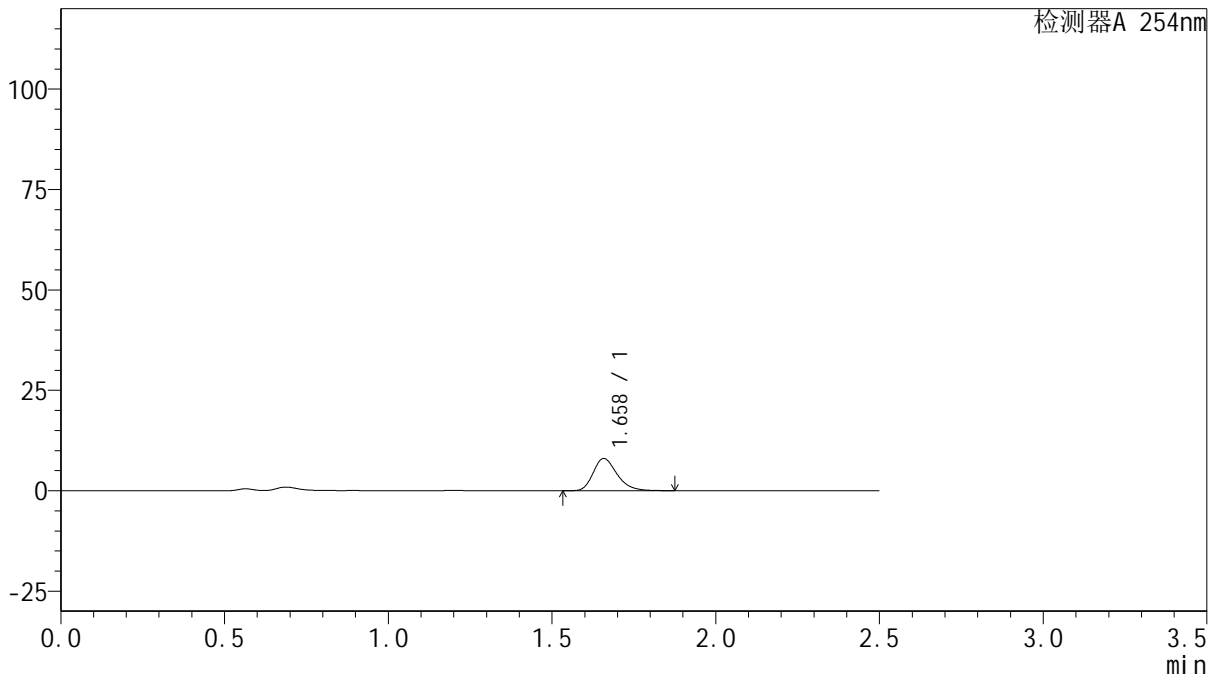
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2468-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:27:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 40623 | 100.000 | 8002 | 2541       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 40623 | 100.000 | 8002 |            |       |          |

图12 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1



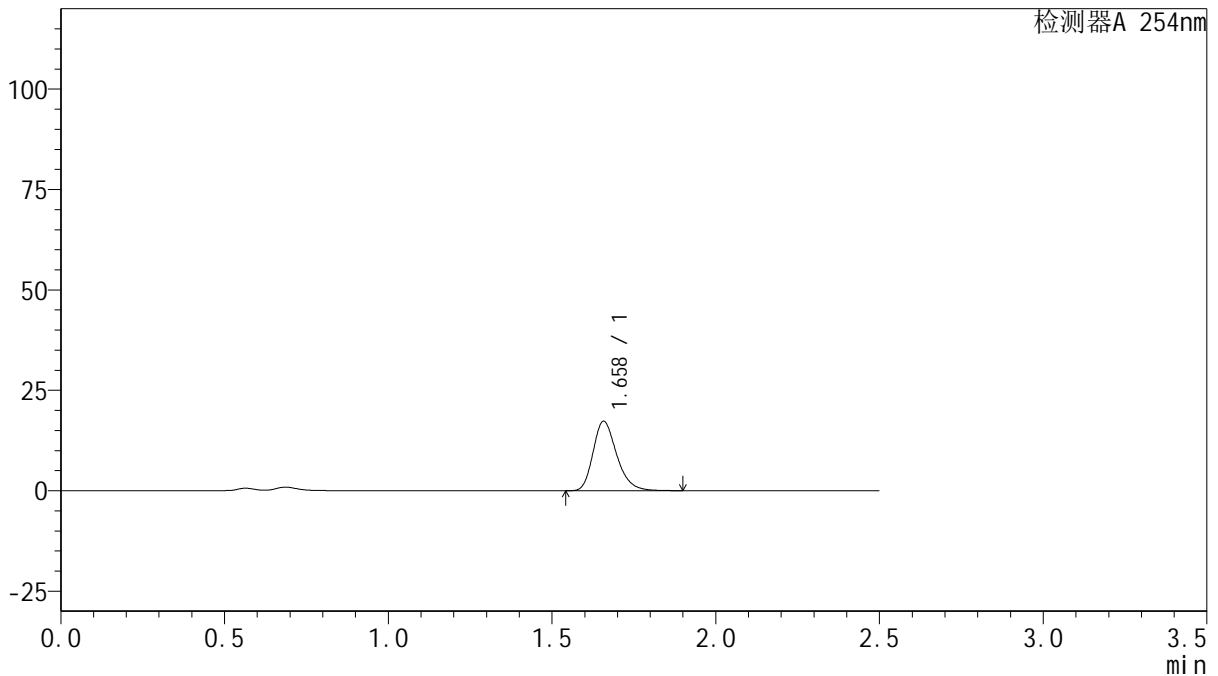
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2469-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-10min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:30:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 86932 | 100.000 | 17247 | 2582       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 86932 | 100.000 | 17247 |            |       |          |

图13 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1



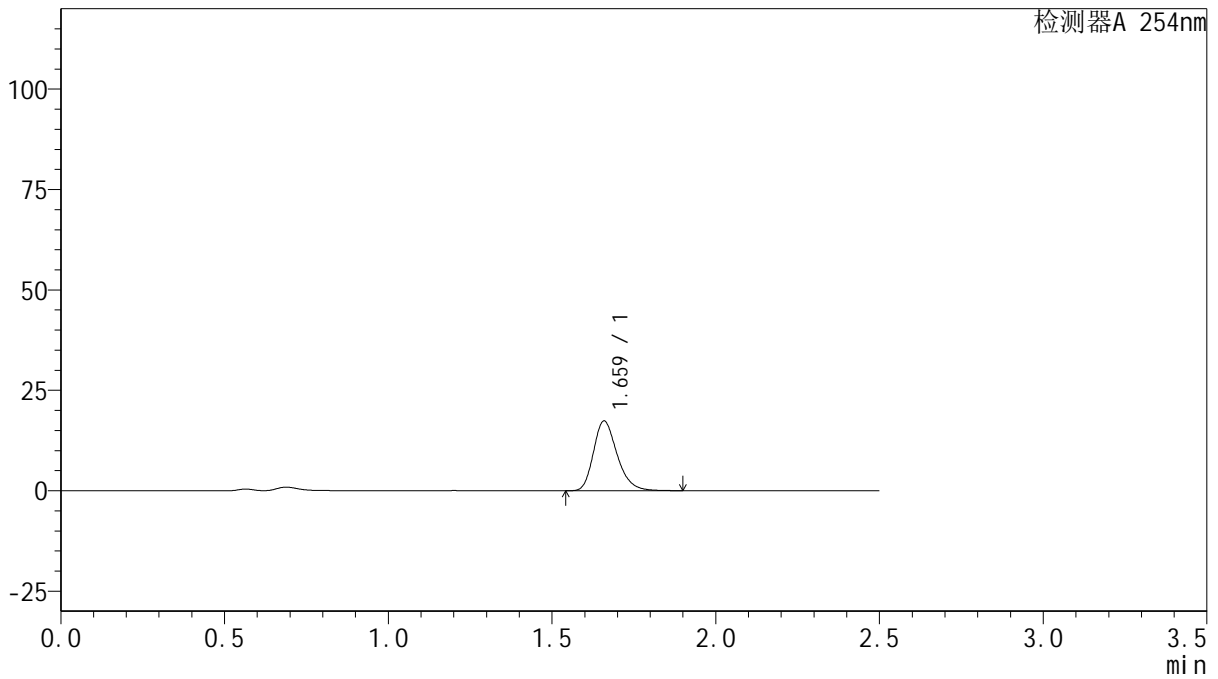
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2470-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:32:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 87284 | 100.000 | 17249 | 2583       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 87284 | 100.000 | 17249 |            |       |          |

图14 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



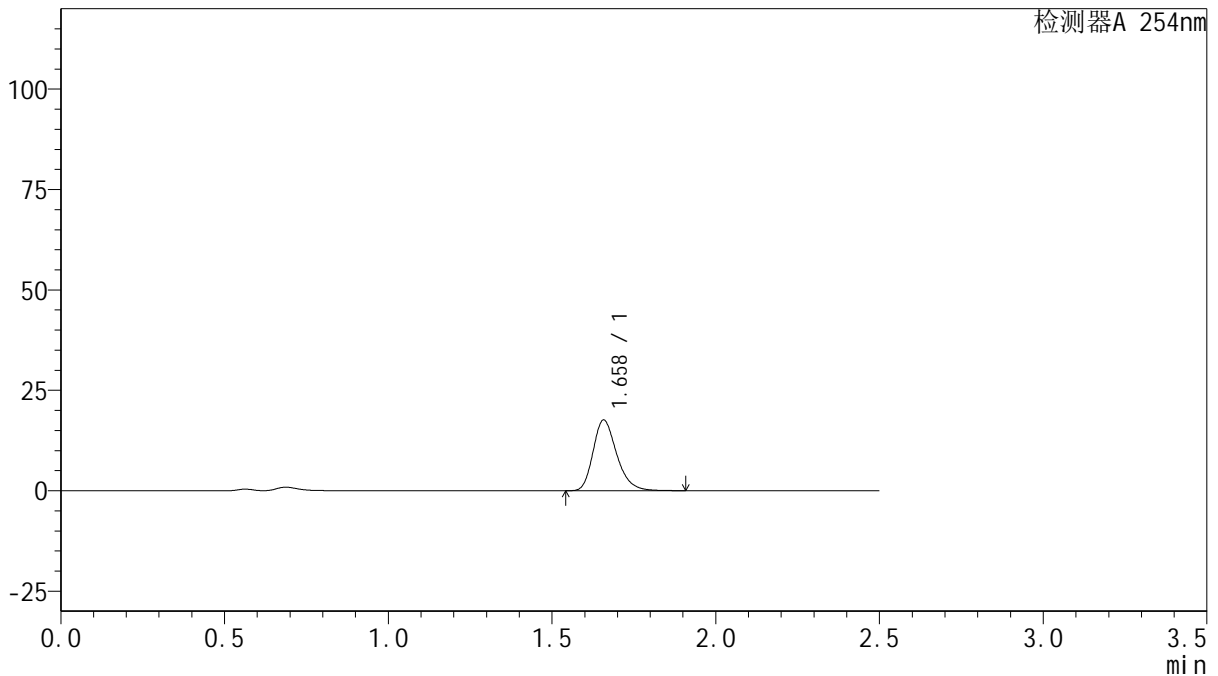
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2471-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 12:35:48      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 88466 | 100.000 | 17550 | 2582       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 88466 | 100.000 | 17550 |            |       |          |

图15 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1



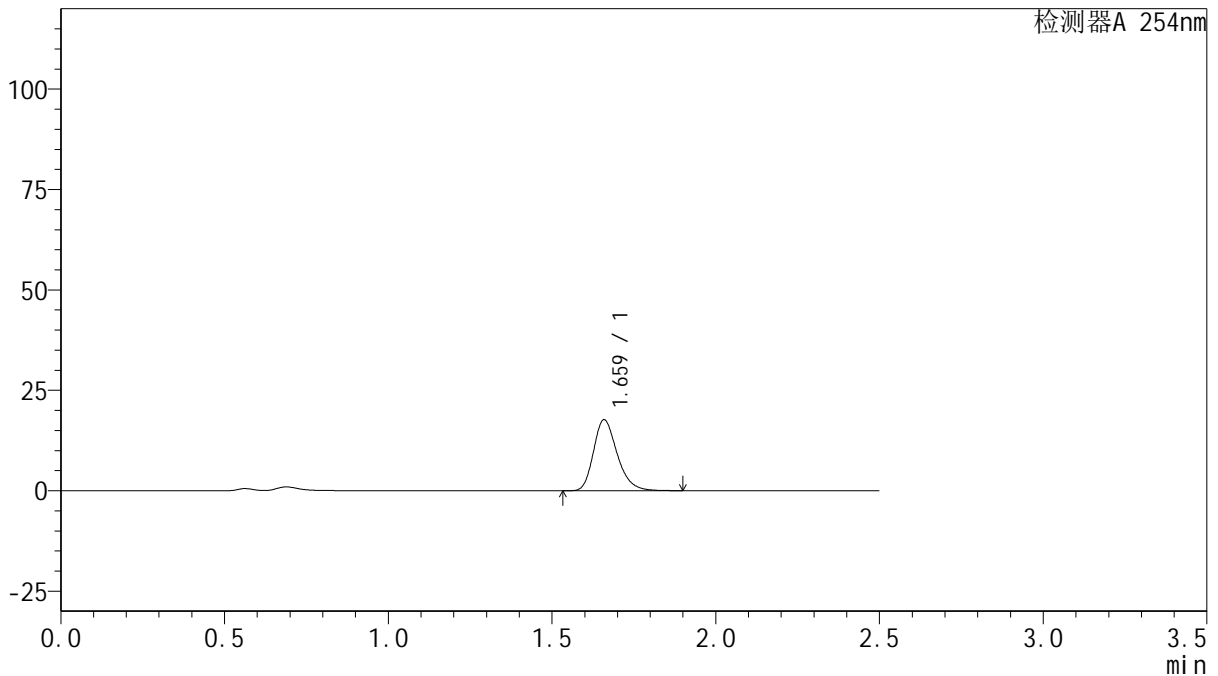
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2472-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:38:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 88983 | 100.000 | 17556 | 2580       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 88983 | 100.000 | 17556 |            |       |          |

图16 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1



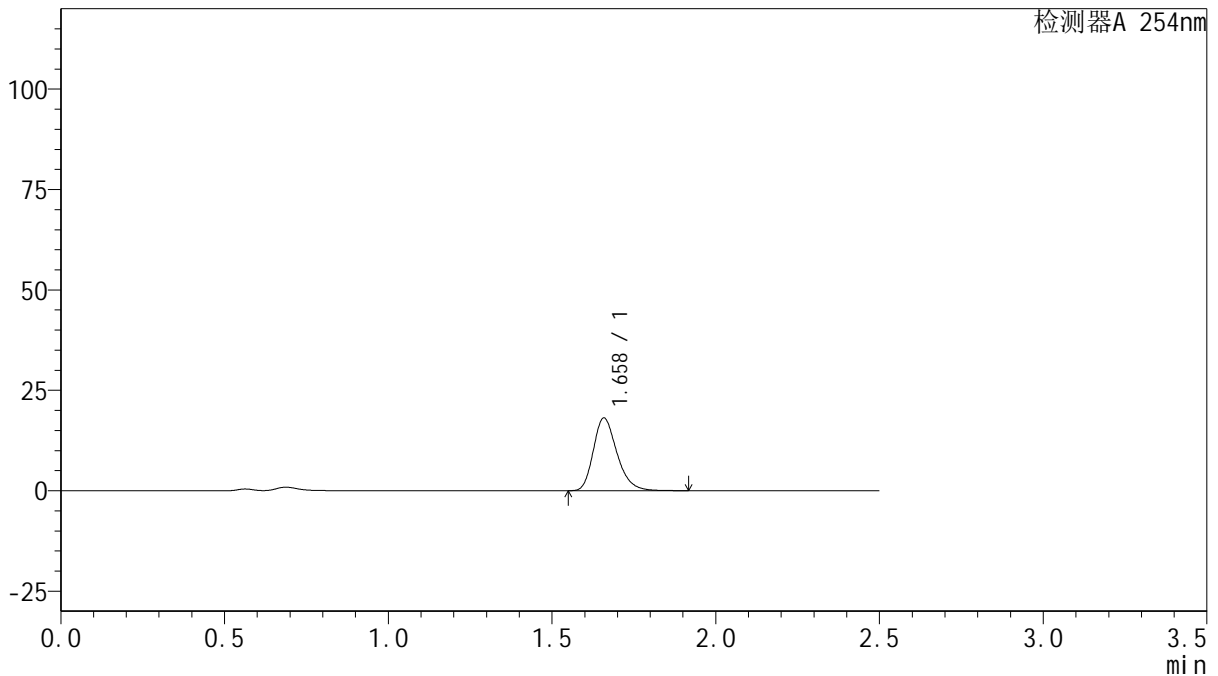
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2473-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:41:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 91132 | 100.000 | 18024 | 2583       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 91132 | 100.000 | 18024 |            |       |          |

图17 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1



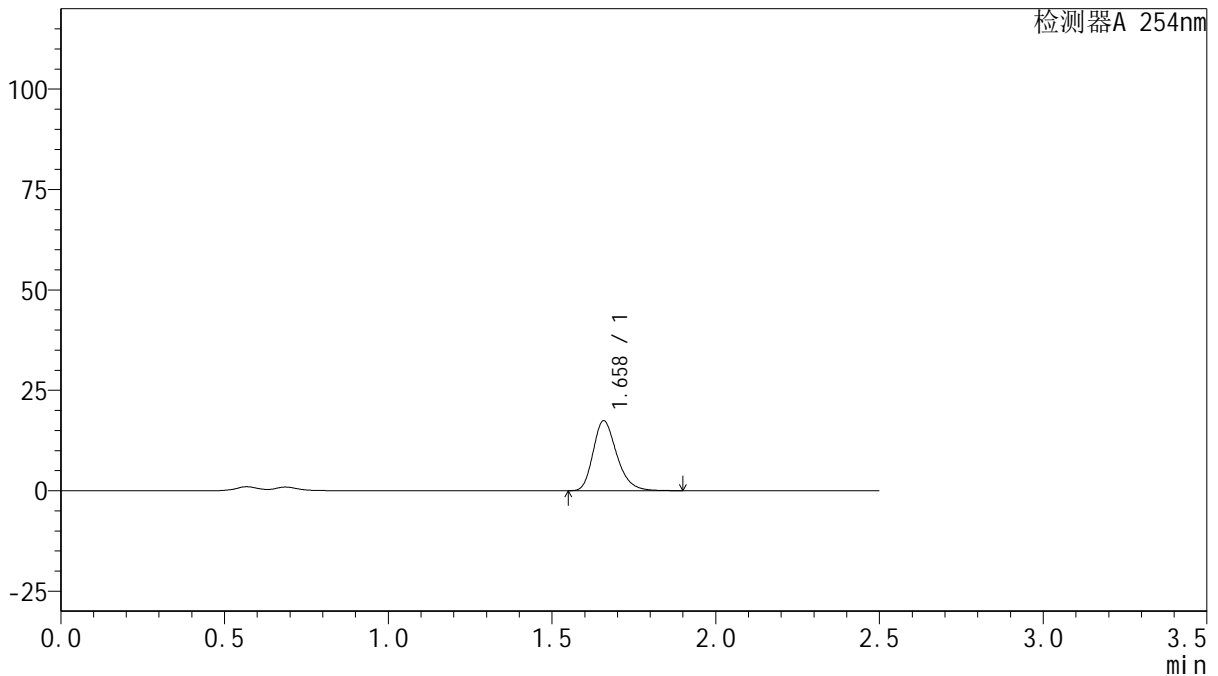
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2474-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:44:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 87494 | 100.000 | 17358 | 2581       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 87494 | 100.000 | 17358 |            |       |          |

图18 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1



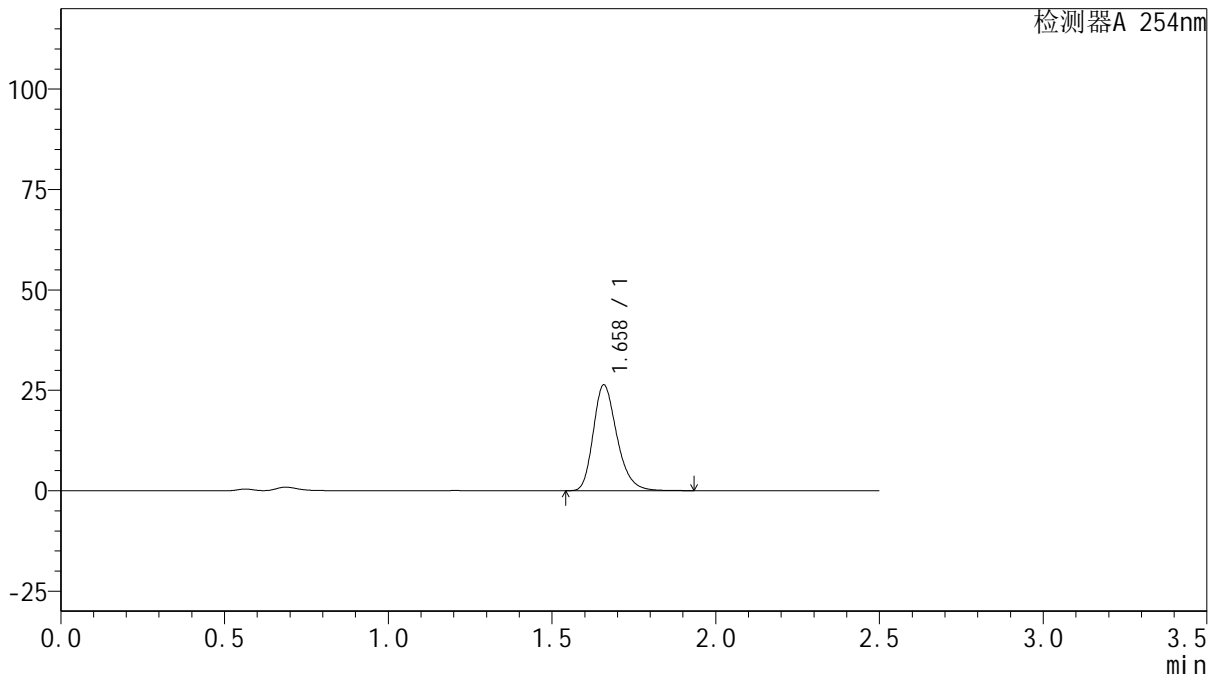
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2475-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:47:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 132498 | 100.000 | 26232 | 2583       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 132498 | 100.000 | 26232 |            |       |          |

图19 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



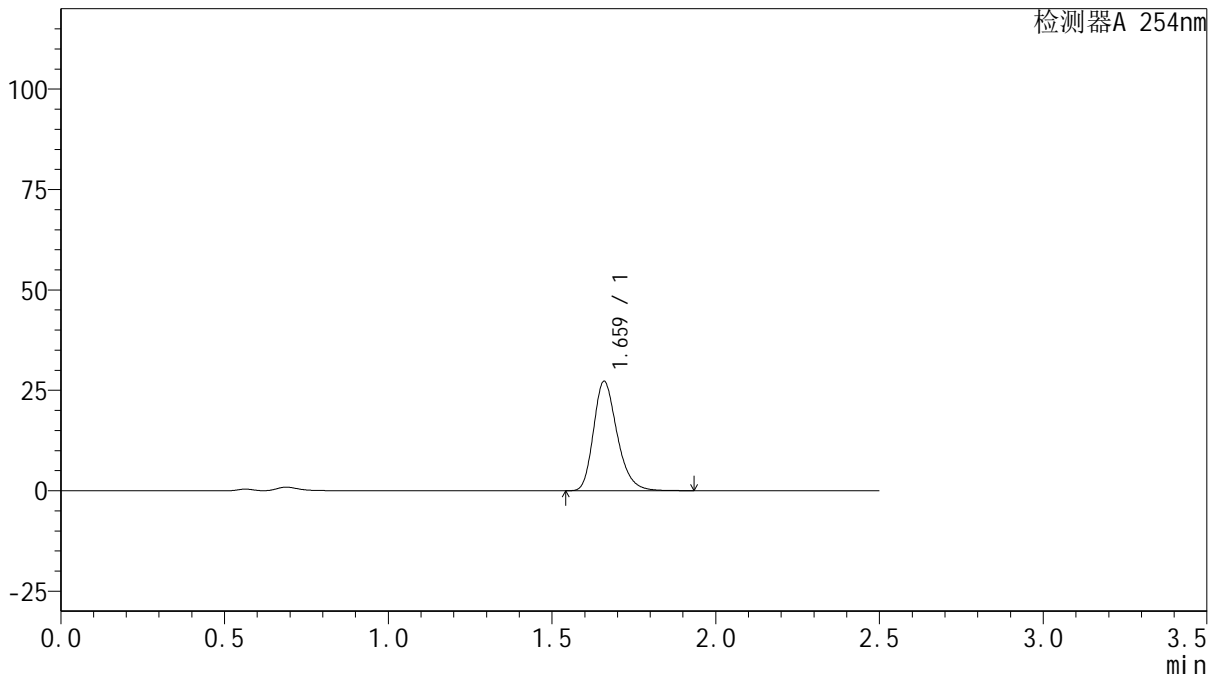
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2476-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:50:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 136893 | 100.000 | 27044 | 2589       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 136893 | 100.000 | 27044 |            |       |          |

图20 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



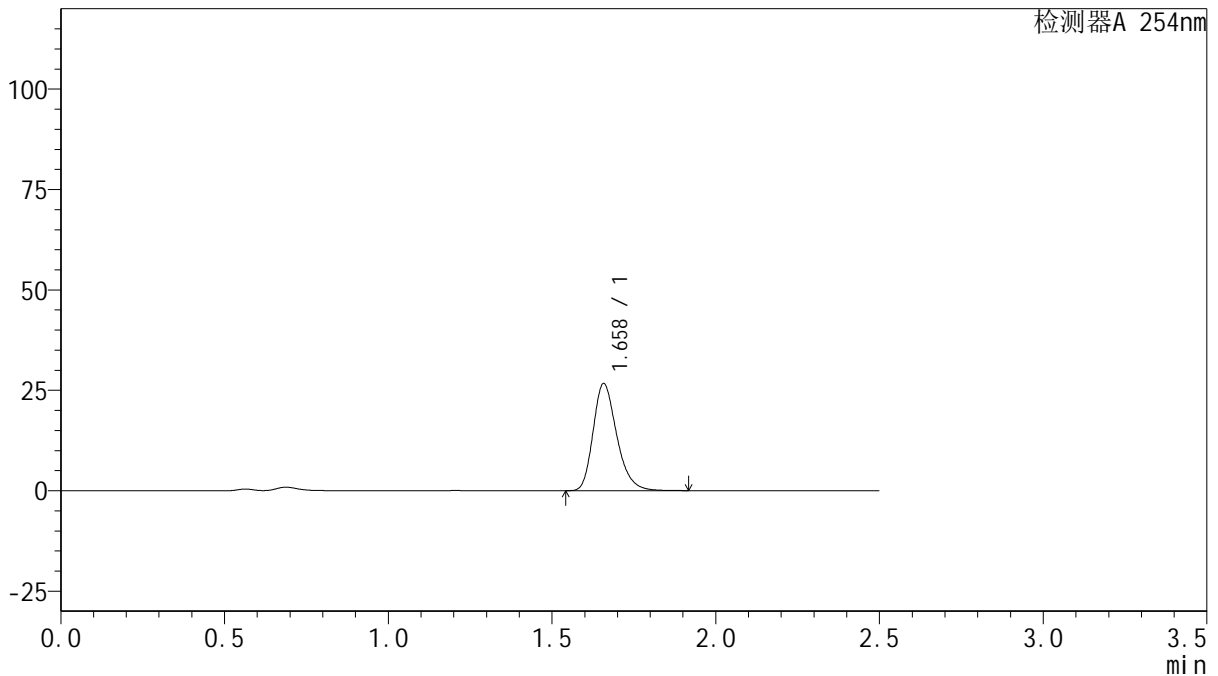
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2477-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:52:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 134066 | 100.000 | 26605 | 2586       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 134066 | 100.000 | 26605 |            |       |          |

图21 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



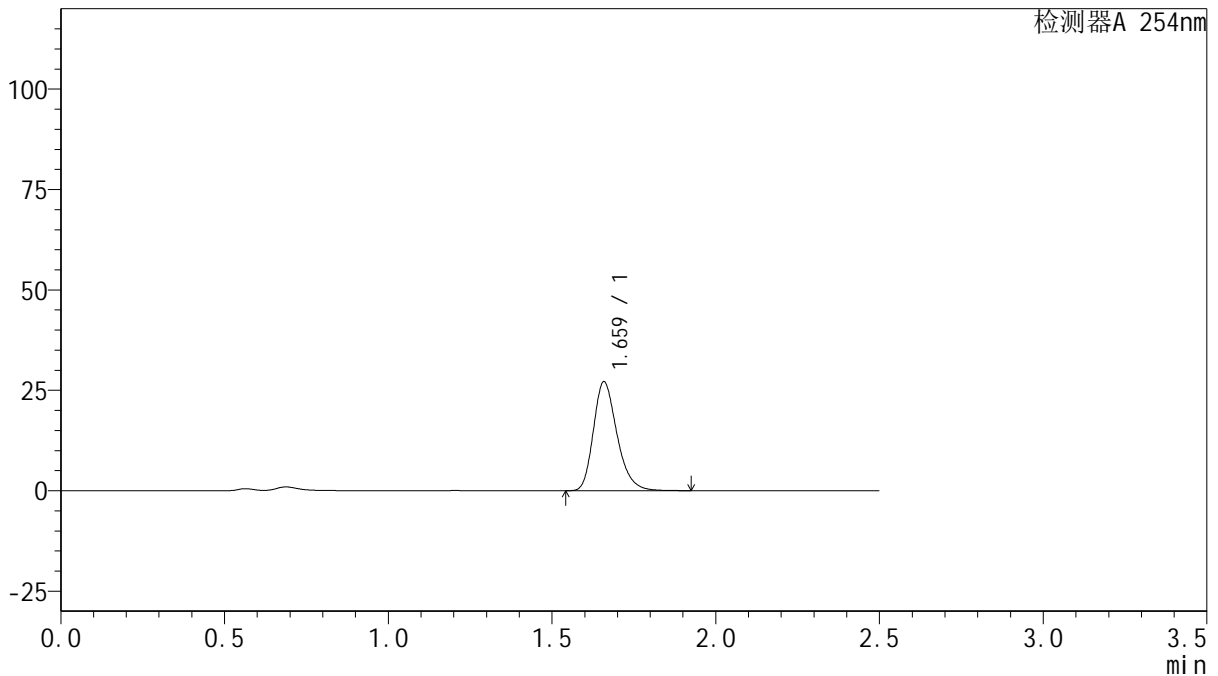
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2478-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-30      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 12:55:50      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:55  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 136145 | 100.000 | 26968 | 2593       | 1.258 | --       |
| 总计 |       | 136145 | 100.000 | 26968 |            |       |          |

图22 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1



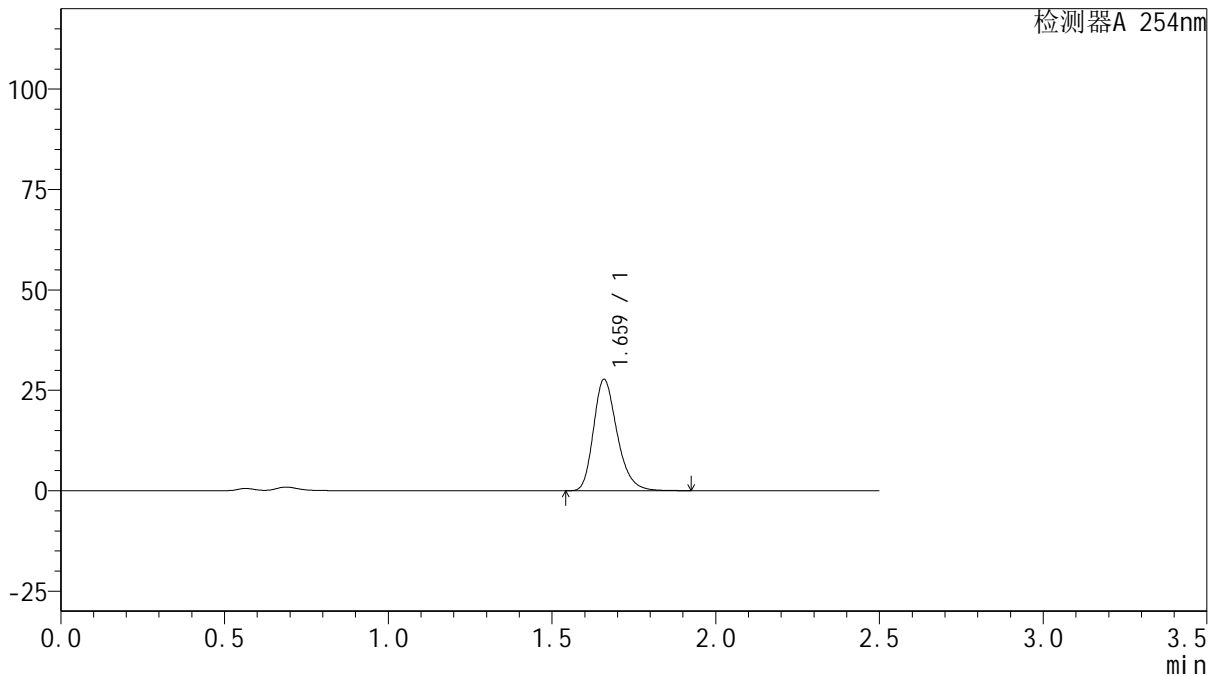
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2479-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 12:58:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:56:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 139205 | 100.000 | 27538 | 2594       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 139205 | 100.000 | 27538 |            |       |          |

图23 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1



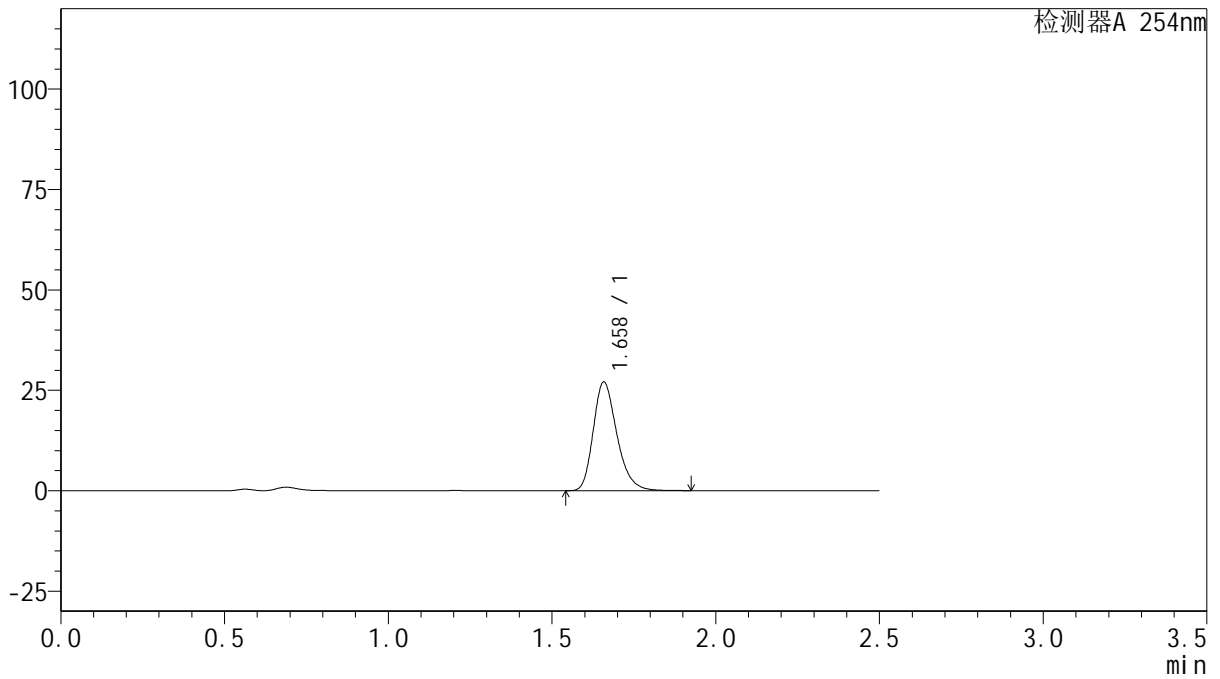
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2480-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:01:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 136153 | 100.000 | 26959 | 2584       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 136153 | 100.000 | 26959 |            |       |          |

图24 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1



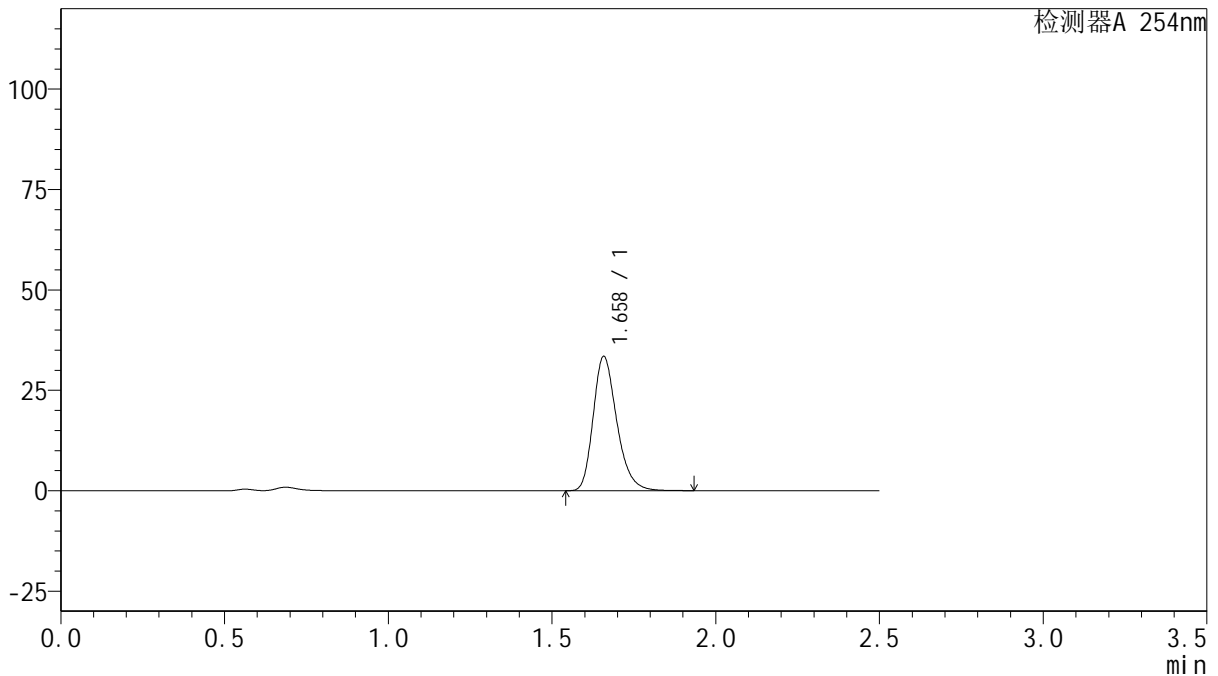
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2481-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:04:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 167874 | 100.000 | 33315 | 2594       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 167874 | 100.000 | 33315 |            |       |          |

图25 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1



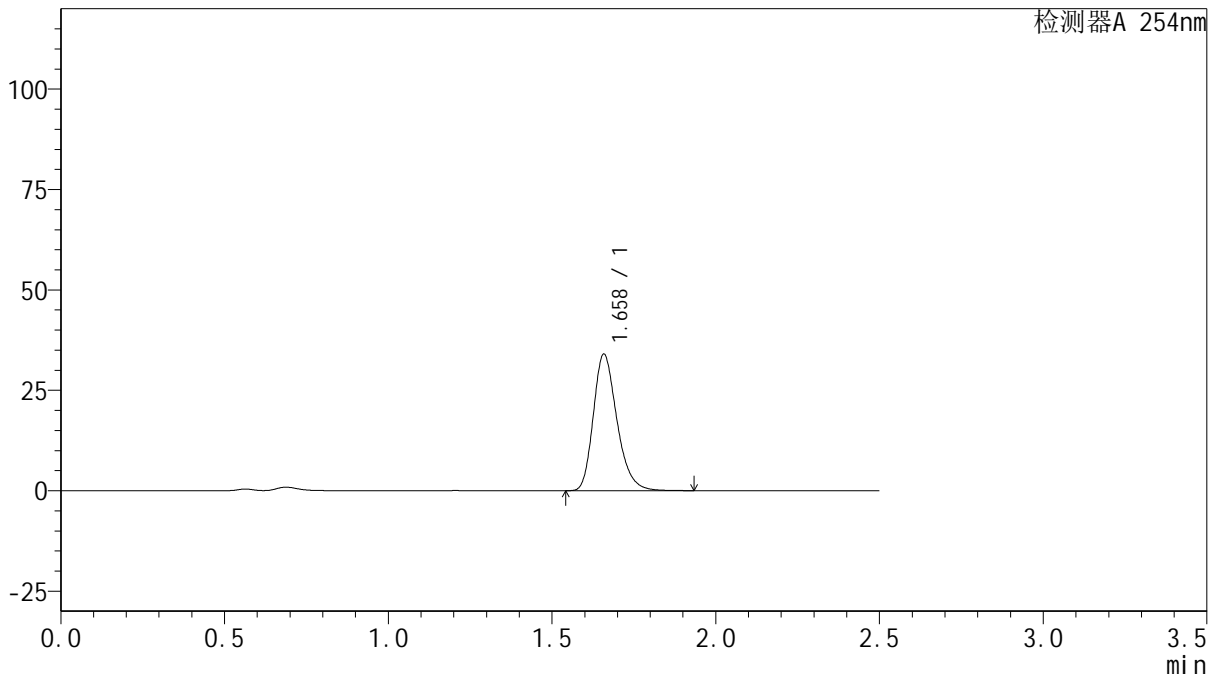
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2482-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:07:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 170732 | 100.000 | 33844 | 2593       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 170732 | 100.000 | 33844 |            |       |          |

图26 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1



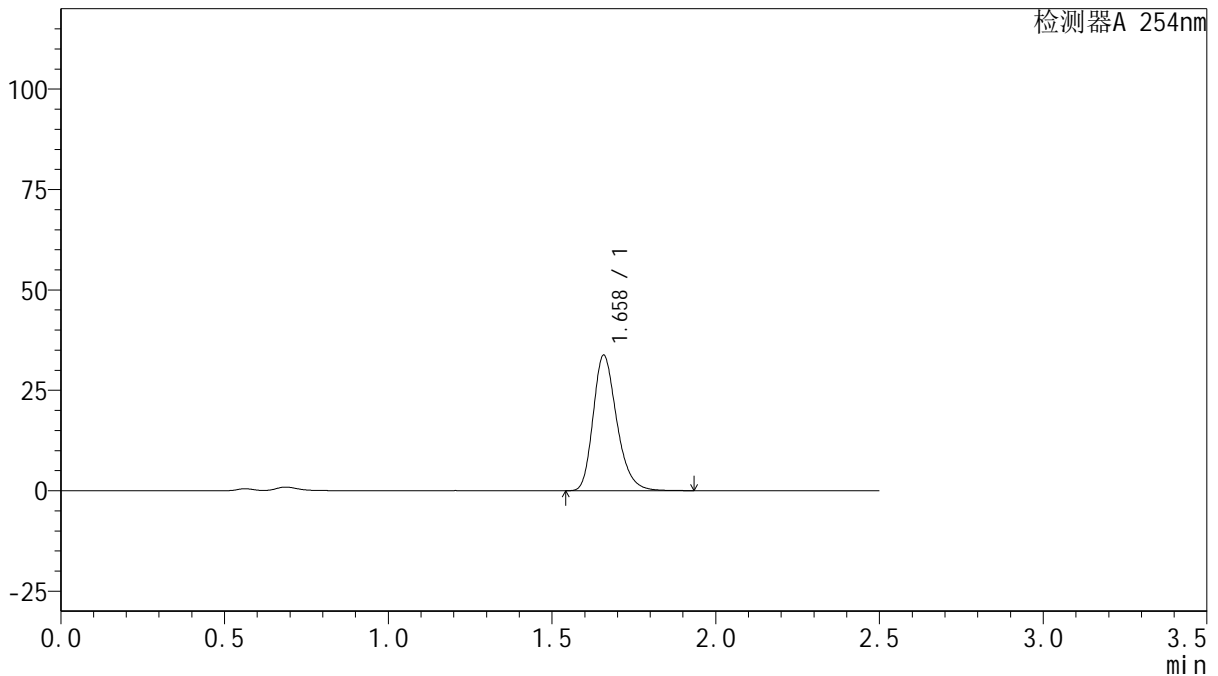
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2483-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-22      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:10:08      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 169438 | 100.000 | 33619 | 2587       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 169438 | 100.000 | 33619 |            |       |          |

图27 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1



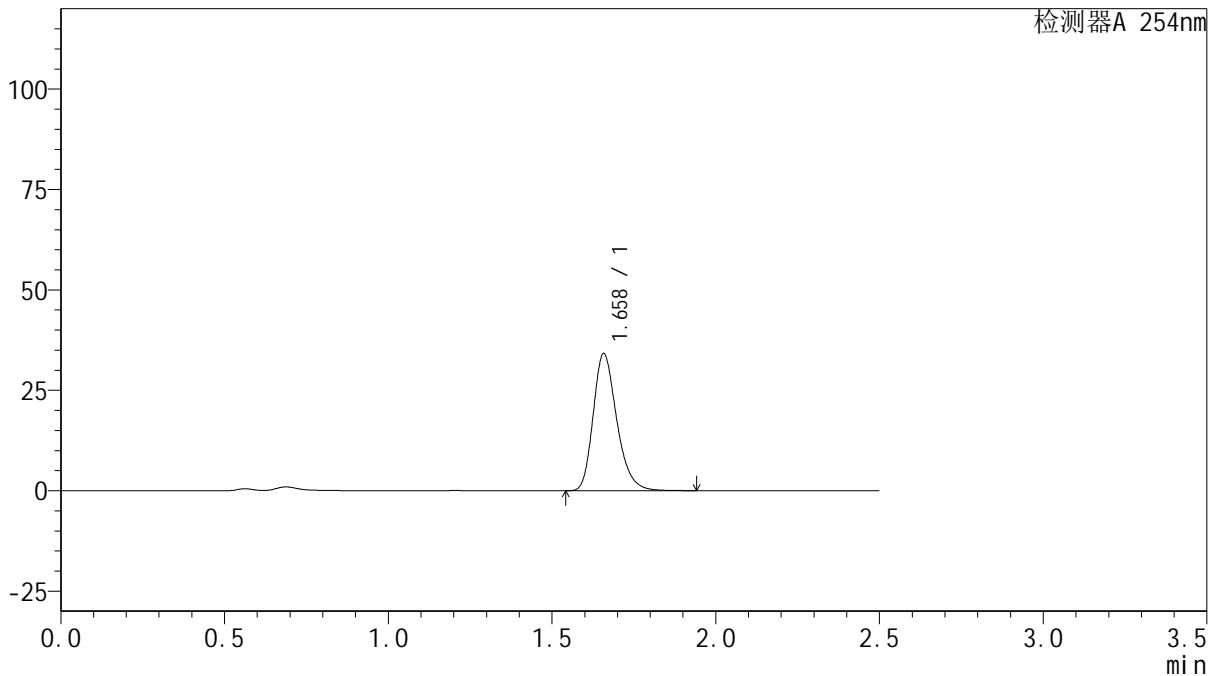
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2484-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:13:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 171325 | 100.000 | 34018 | 2595       | 1.258 | --       |
| 总计 |       | 171325 | 100.000 | 34018 |            |       |          |

图28 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1



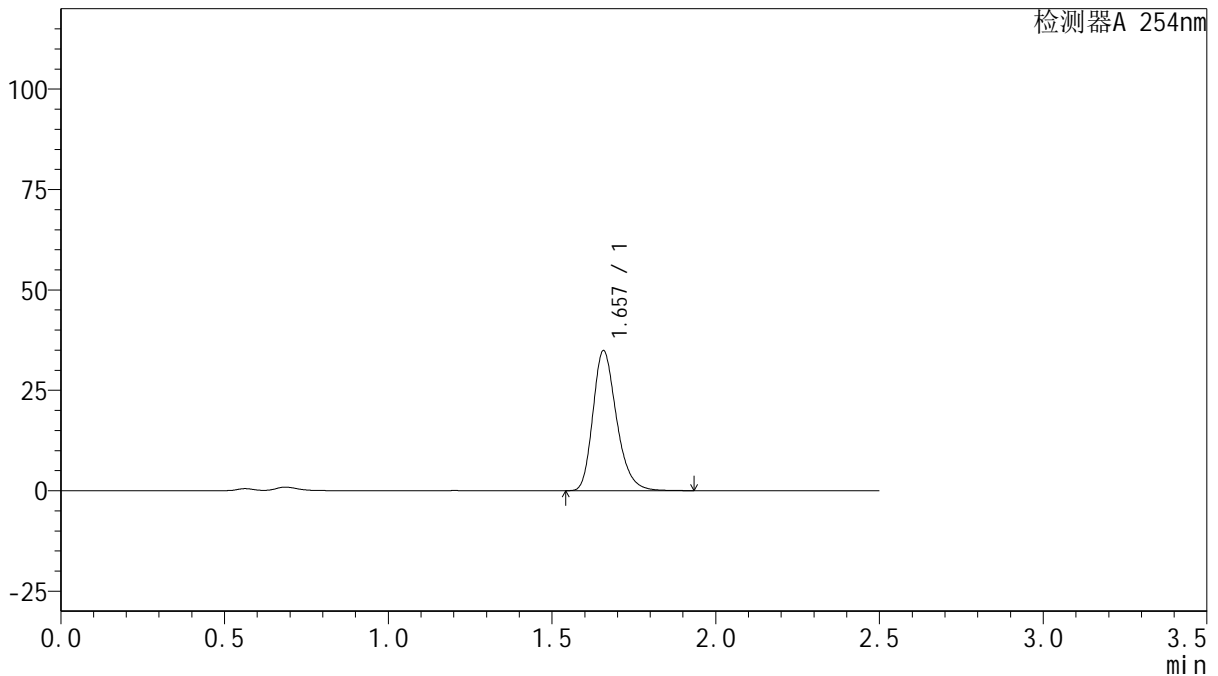
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2485-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:15:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 175138 | 100.000 | 34822 | 2590       | 1.258 | --       |
| 总计 |       | 175138 | 100.000 | 34822 |            |       |          |

图29 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1



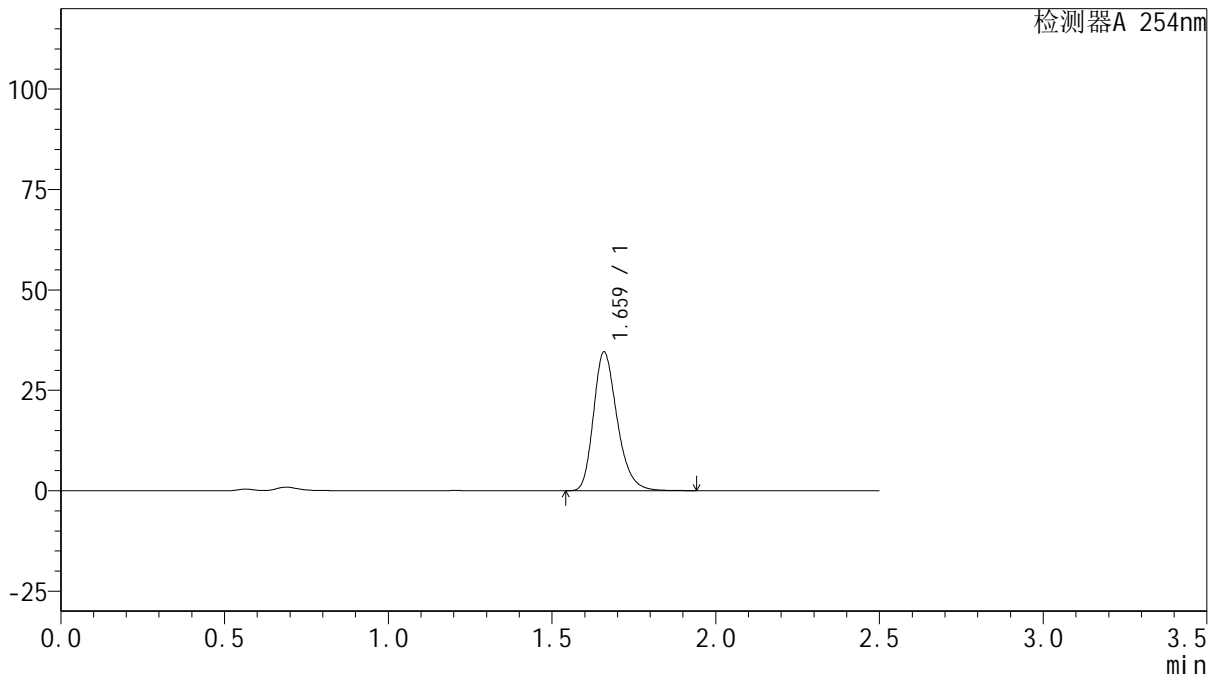
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2486-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:18:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 173534 | 100.000 | 34293 | 2591       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 173534 | 100.000 | 34293 |            |       |          |

图30 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1



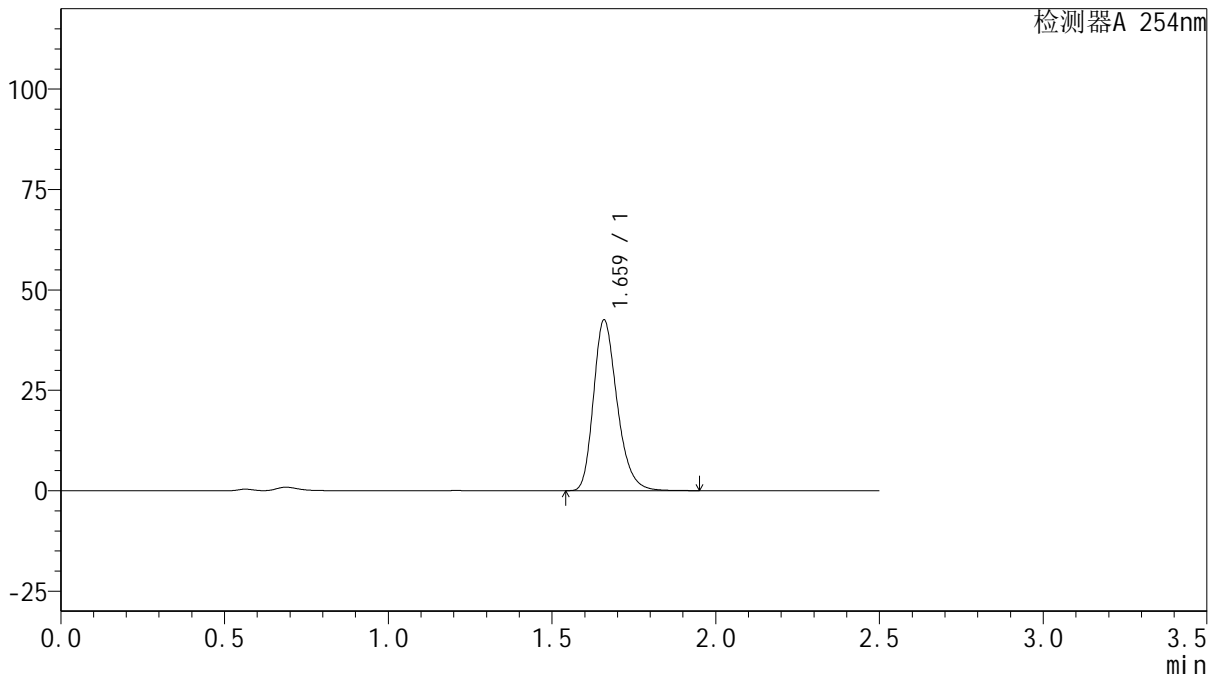
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2487-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-5      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:21:35      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:19  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 213540 | 100.000 | 42228 | 2597       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 213540 | 100.000 | 42228 |            |       |          |

图31 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



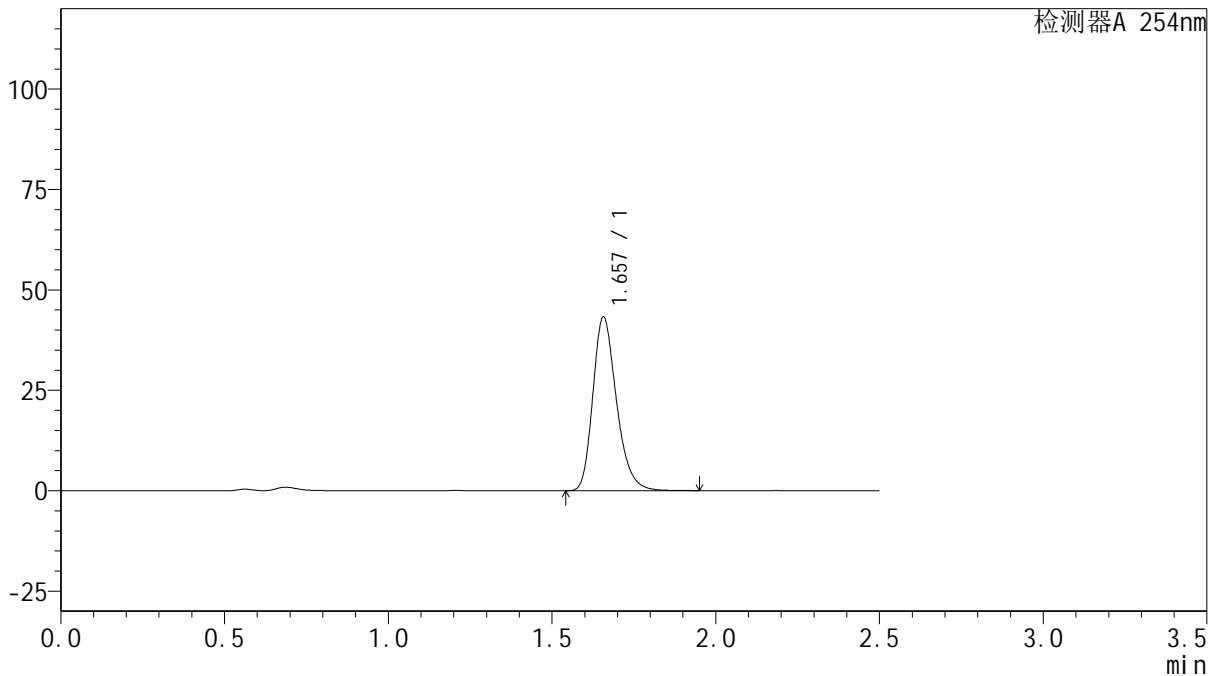
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2488-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-14      版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:24:28      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 217098 | 100.000 | 43175 | 2589       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 217098 | 100.000 | 43175 |            |       |          |

图32 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



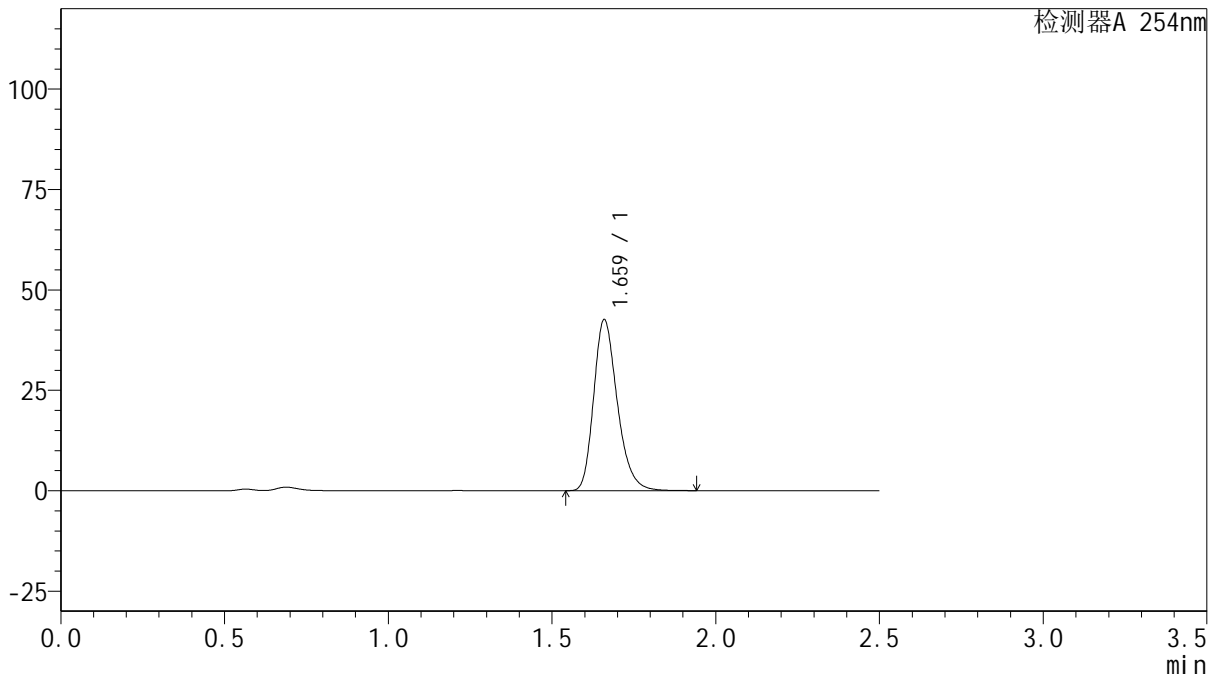
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2489-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:27:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 213775 | 100.000 | 42281 | 2602       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 213775 | 100.000 | 42281 |            |       |          |

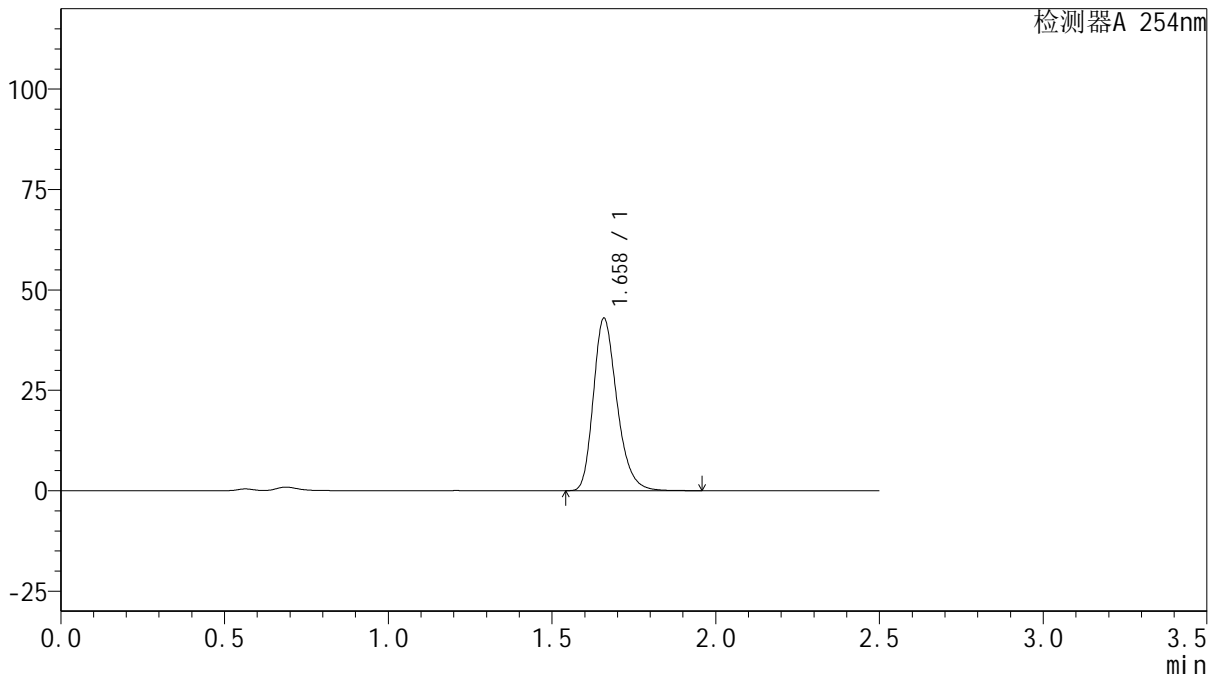
图33 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2490-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-32      版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:30:11      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:28  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 215462 | 100.000 | 42704 | 2599       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 215462 | 100.000 | 42704 |            |       |          |

图34 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1



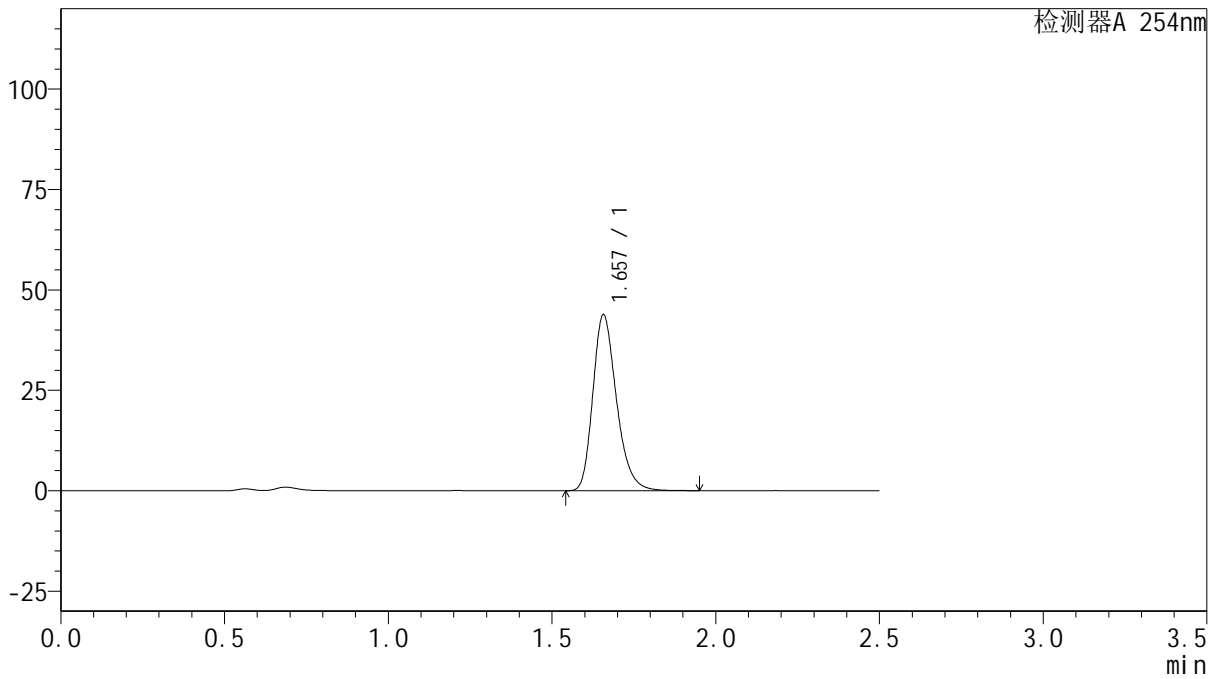
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2491-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-41      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:33:02      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:30  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 220052 | 100.000 | 43755 | 2590       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 220052 | 100.000 | 43755 |            |       |          |

图35 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1



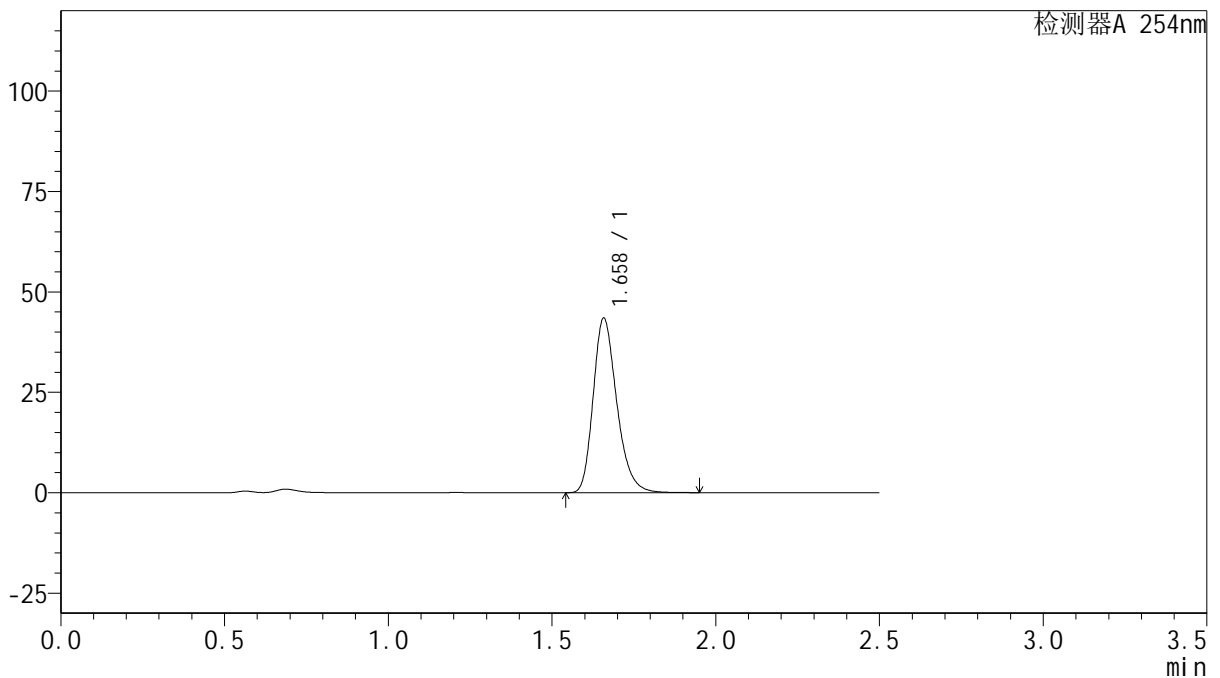
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2492-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-50      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:35:53      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:33  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 218026 | 100.000 | 43301 | 2598       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 218026 | 100.000 | 43301 |            |       |          |

图36 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1



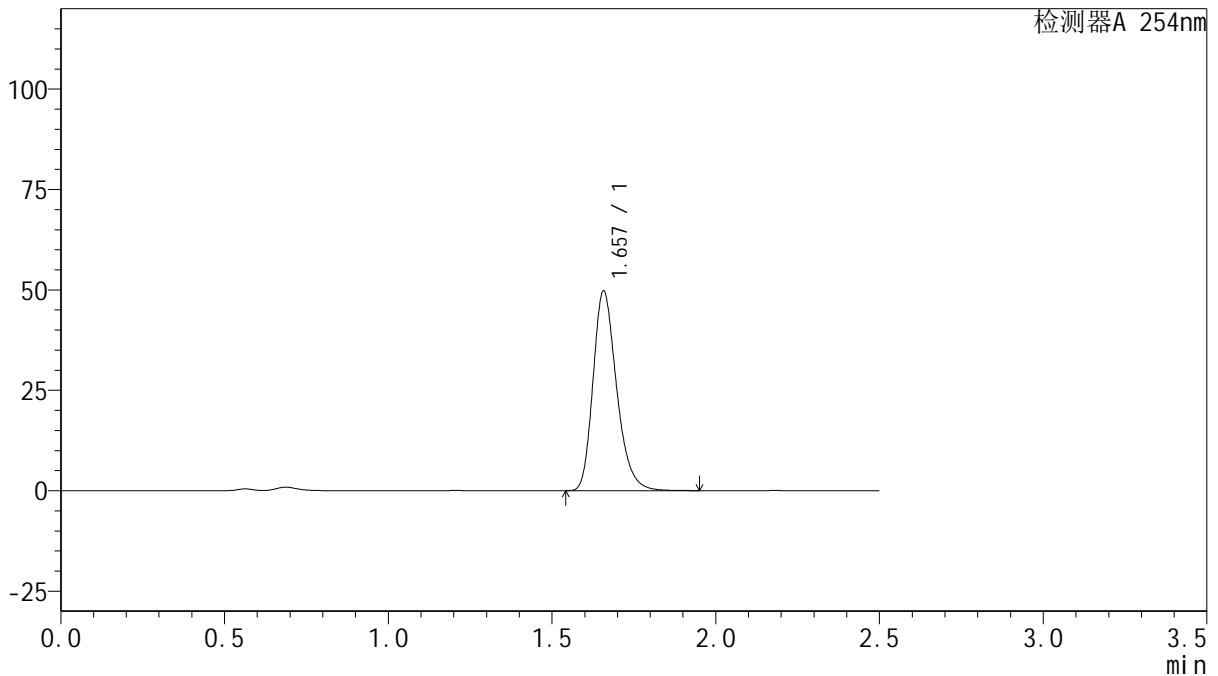
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2493-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:38:44      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:36  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 249302 | 100.000 | 49602 | 2599       | 1.258 | --       |
| 总计 |       | 249302 | 100.000 | 49602 |            |       |          |

图37 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1



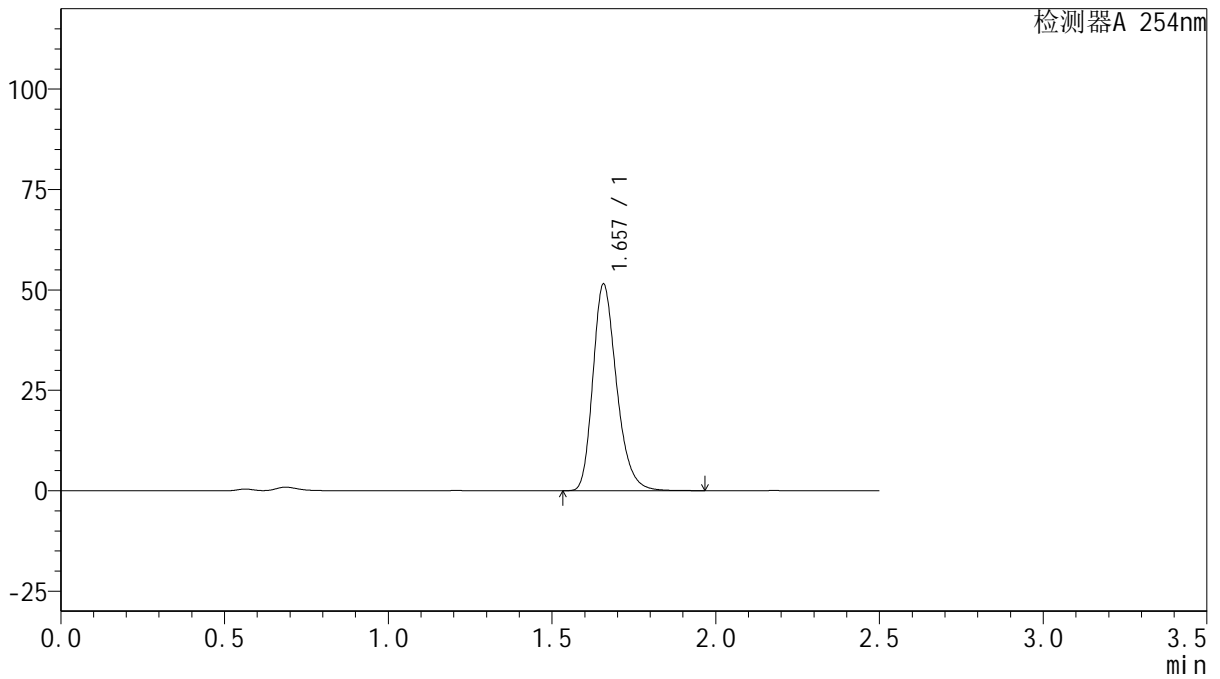
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RCSQTL-359 - 27-44/27-2494-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:41:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 258353 | 100.000 | 51331 | 2589       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 258353 | 100.000 | 51331 |            |       |          |

图38 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1



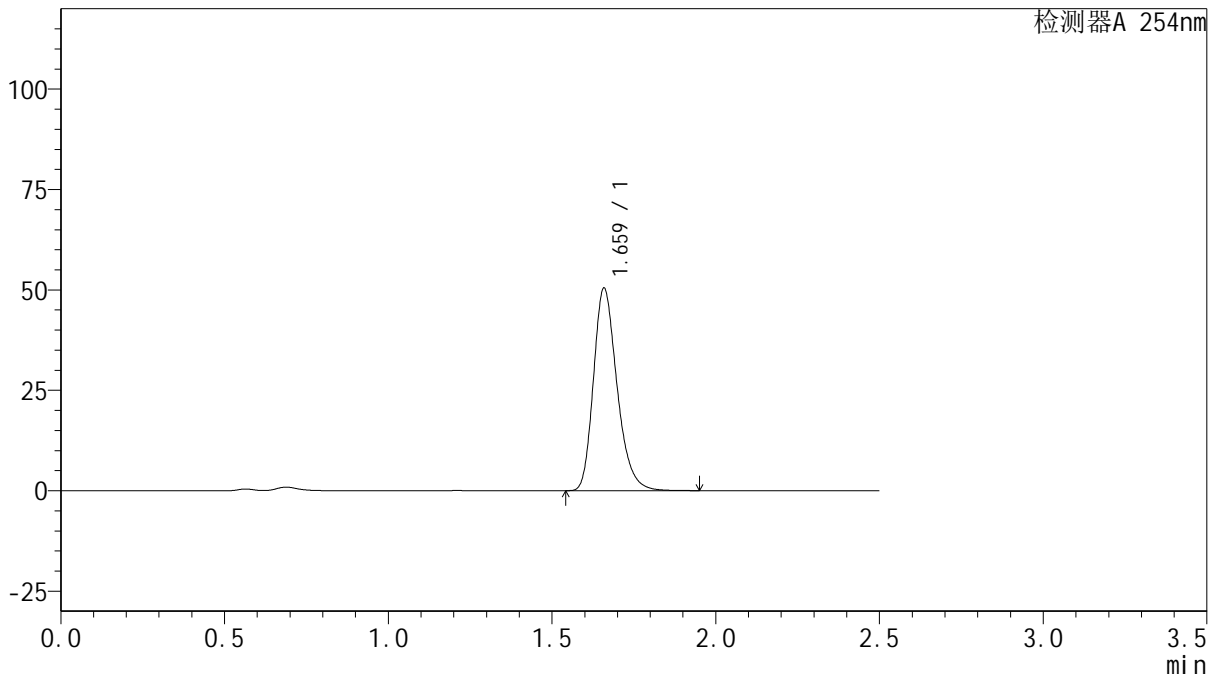
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2495-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:44:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 252873 | 100.000 | 50116 | 2604       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 252873 | 100.000 | 50116 |            |       |          |

图39 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1



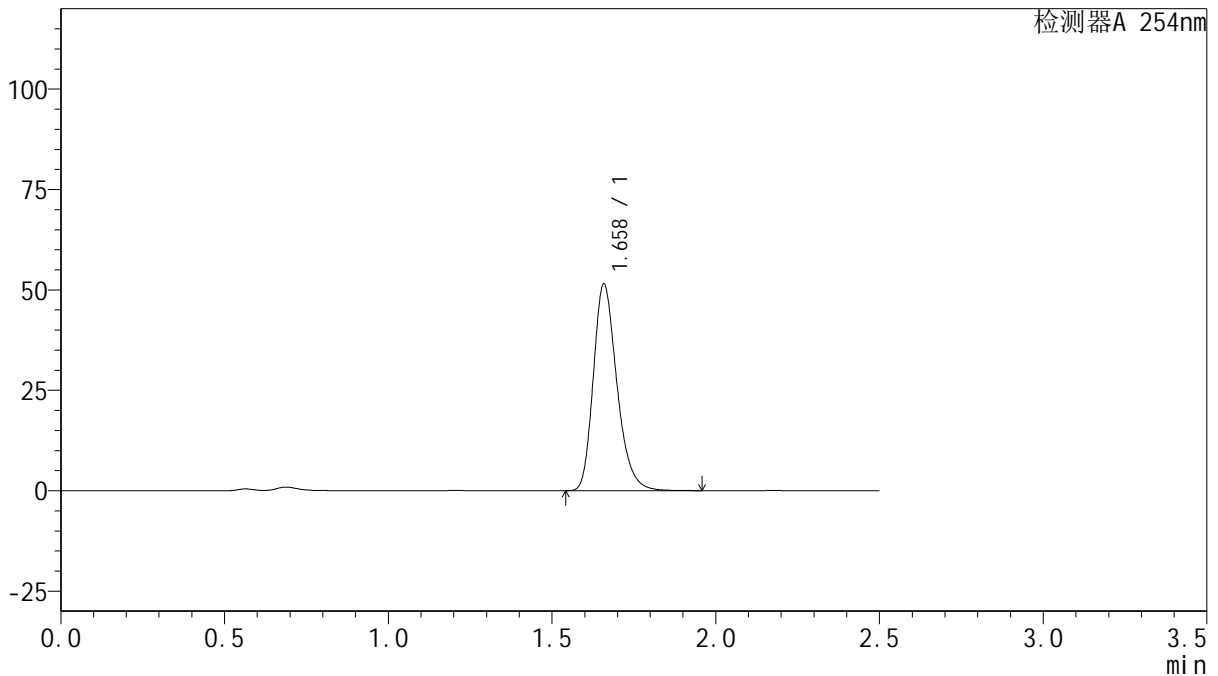
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RCSQTL-359 - 27-44/27-2496-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:47:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 258343 | 100.000 | 51223 | 2595       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 258343 | 100.000 | 51223 |            |       |          |

图40 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1



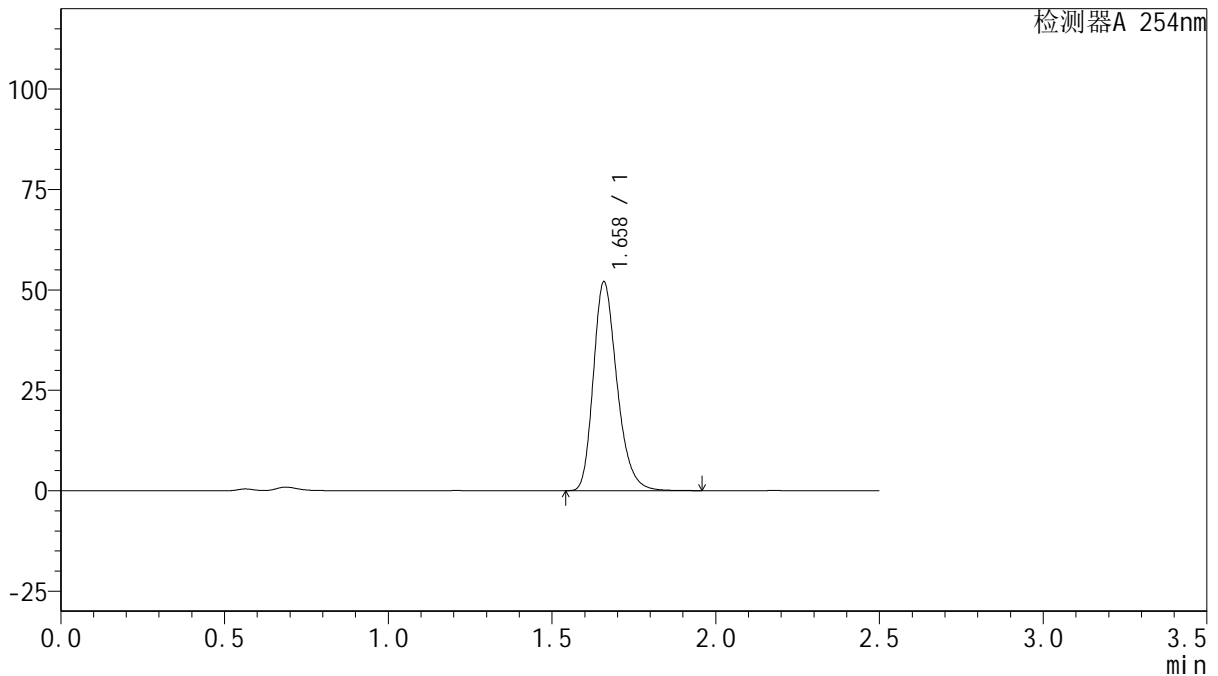
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2497-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:50:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 261276 | 100.000 | 51725 | 2593       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 261276 | 100.000 | 51725 |            |       |          |

图41 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1



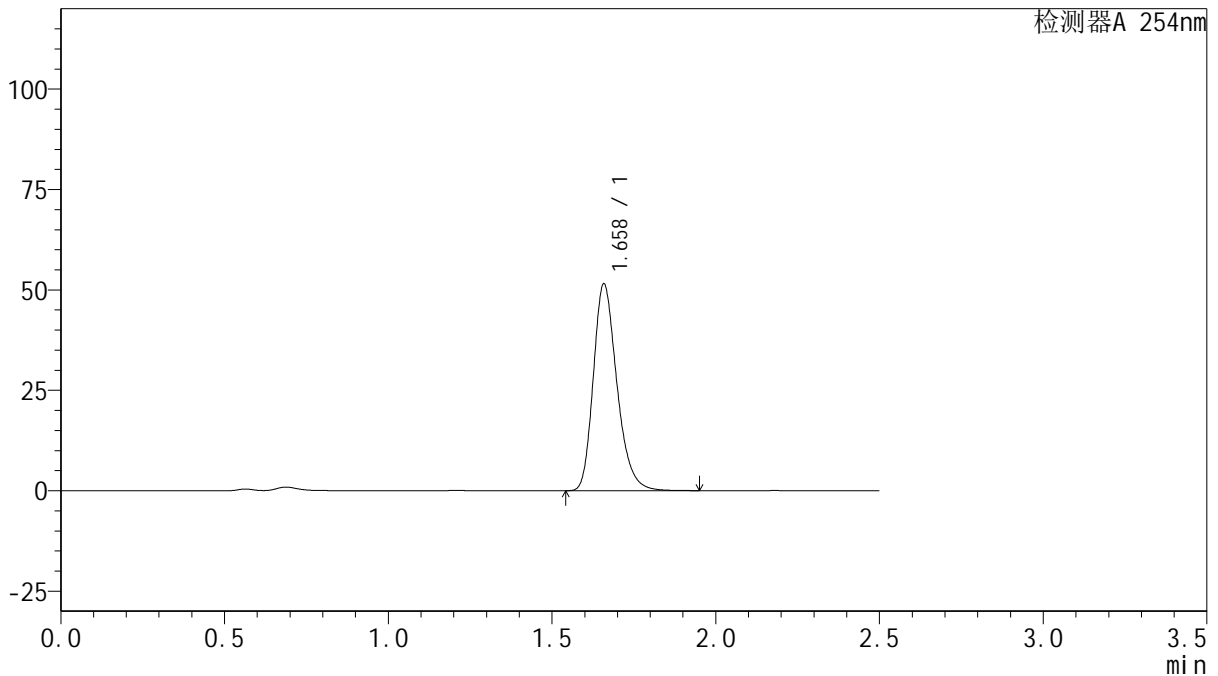
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2498-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-51      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:53:03      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:49  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 258226 | 100.000 | 51240 | 2601       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 258226 | 100.000 | 51240 |            |       |          |

图42 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1



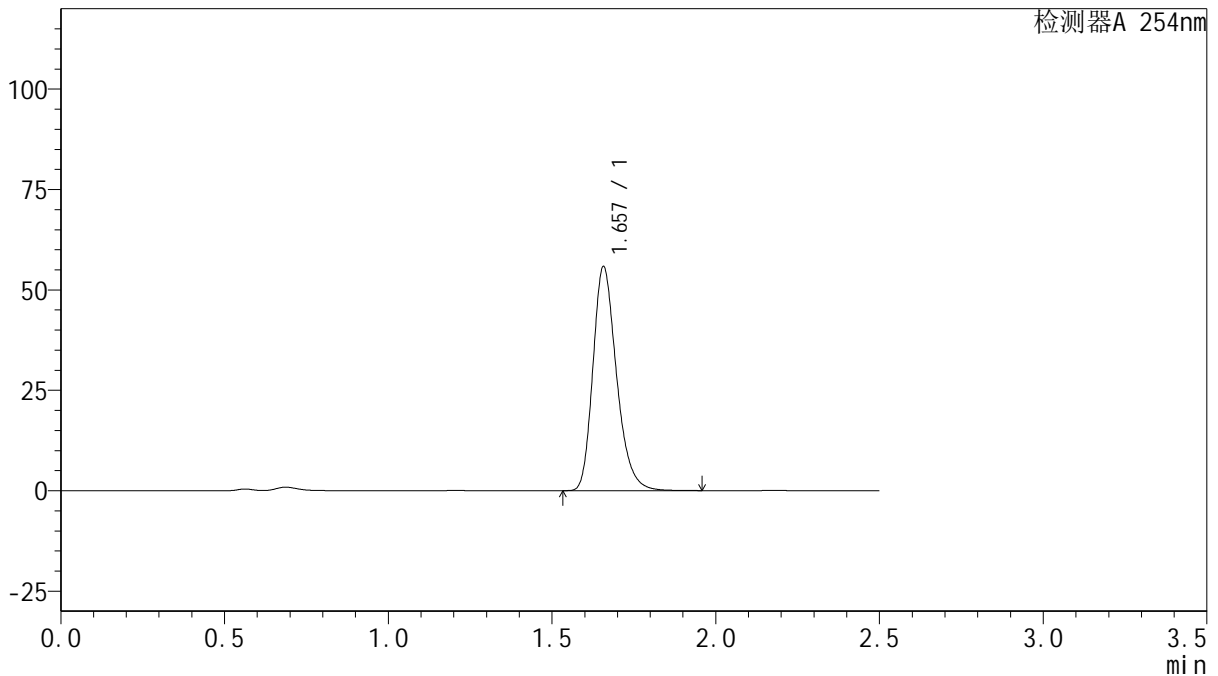
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2499-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 13:55:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 279919 | 100.000 | 55677 | 2593       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 279919 | 100.000 | 55677 |            |       |          |

图43 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1



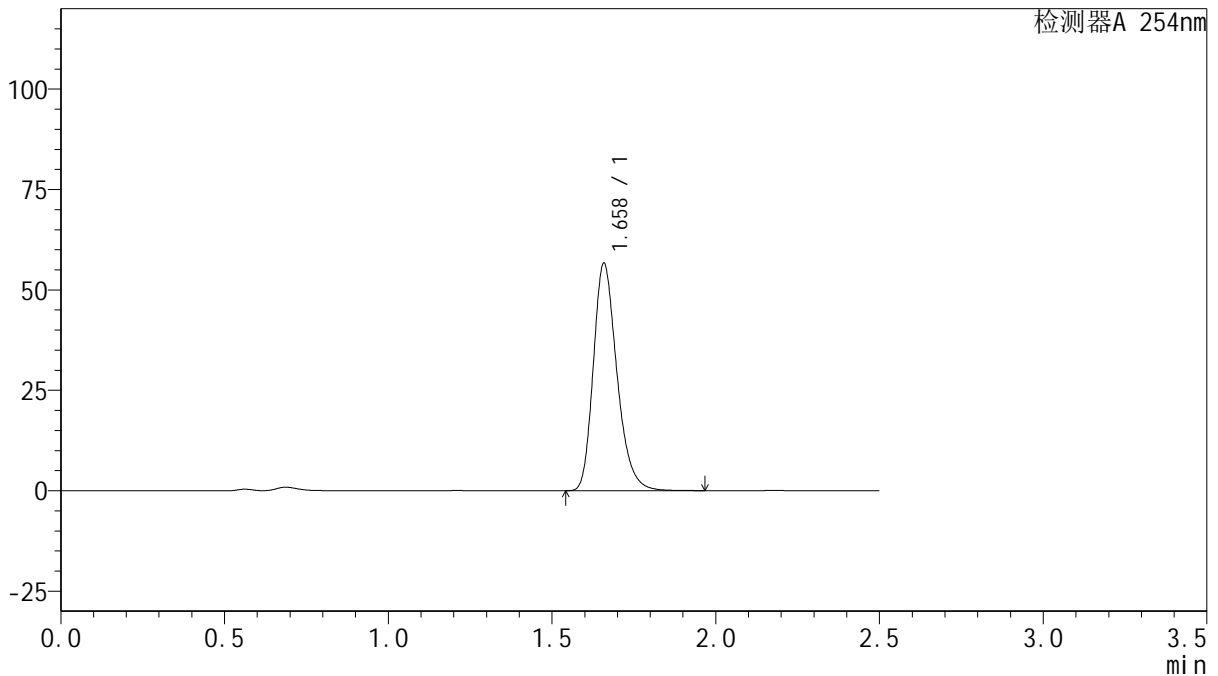
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2500-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-16      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 13:58:47      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:55  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 284480 | 100.000 | 56323 | 2591       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 284480 | 100.000 | 56323 |            |       |          |

图44 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1



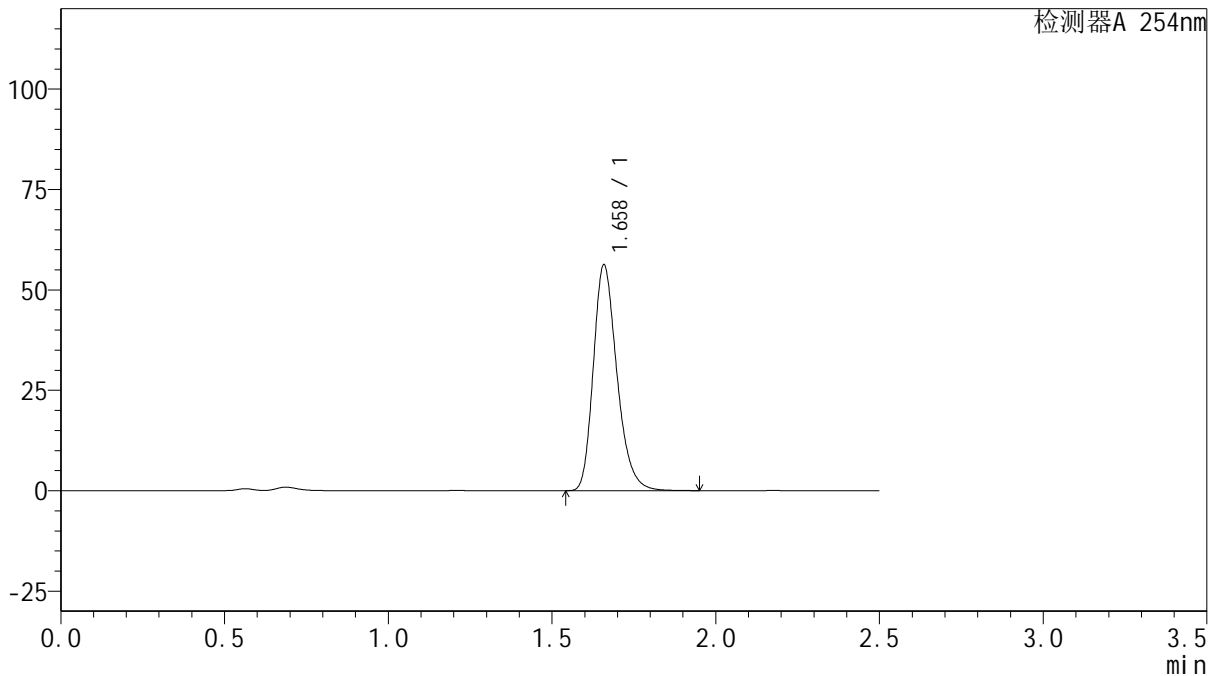
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2501-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-25      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 14:01:39      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:57:57  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 282262 | 100.000 | 55955 | 2597       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 282262 | 100.000 | 55955 |            |       |          |

图45 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1



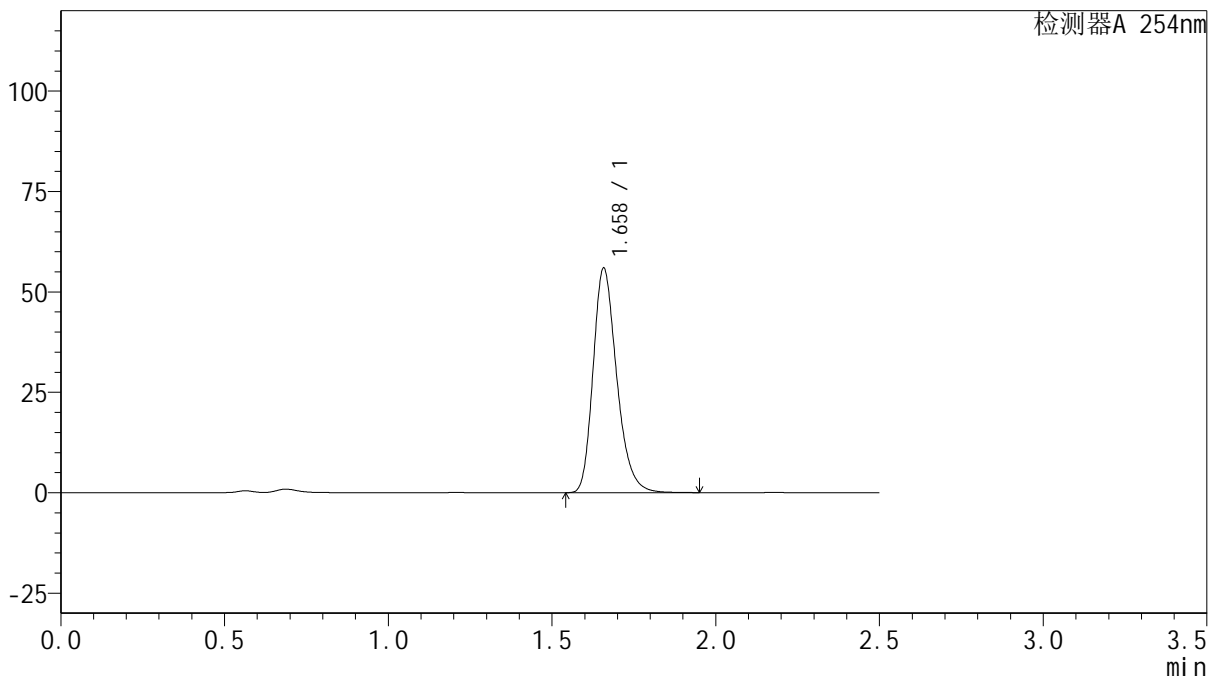
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2502-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:04:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 280445 | 100.000 | 55727 | 2596       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 280445 | 100.000 | 55727 |            |       |          |

图46 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1



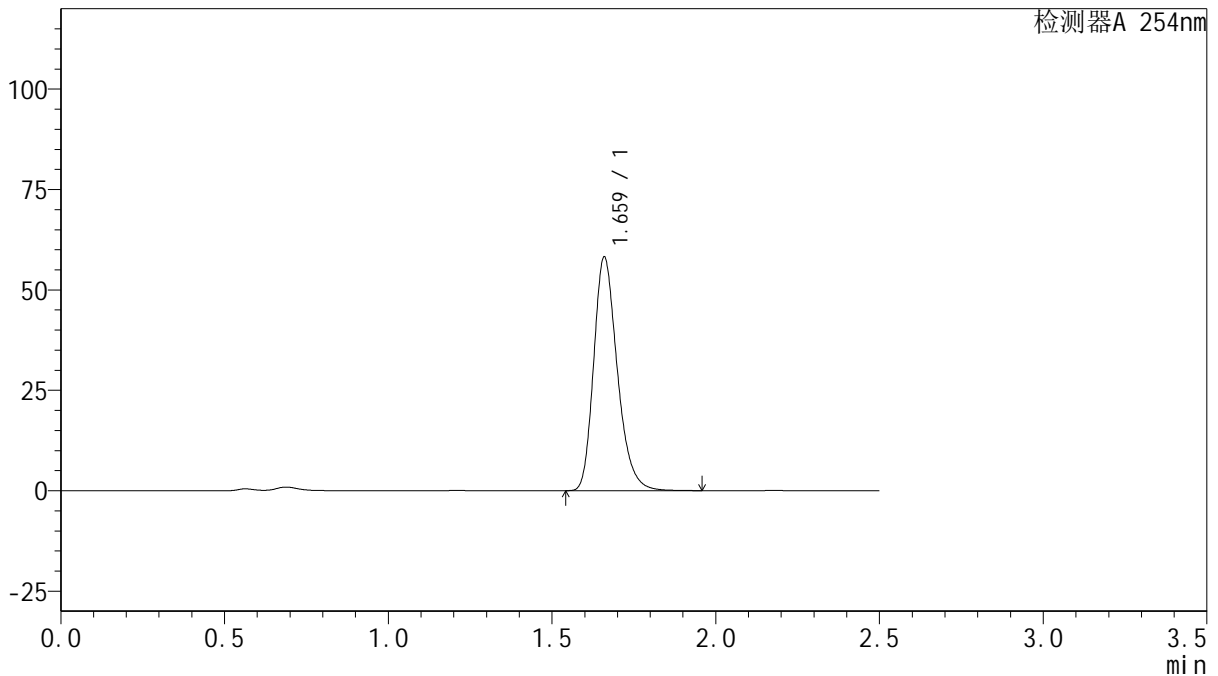
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2503-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:07:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 291967 | 100.000 | 57747 | 2602       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 291967 | 100.000 | 57747 |            |       |          |

图47 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1



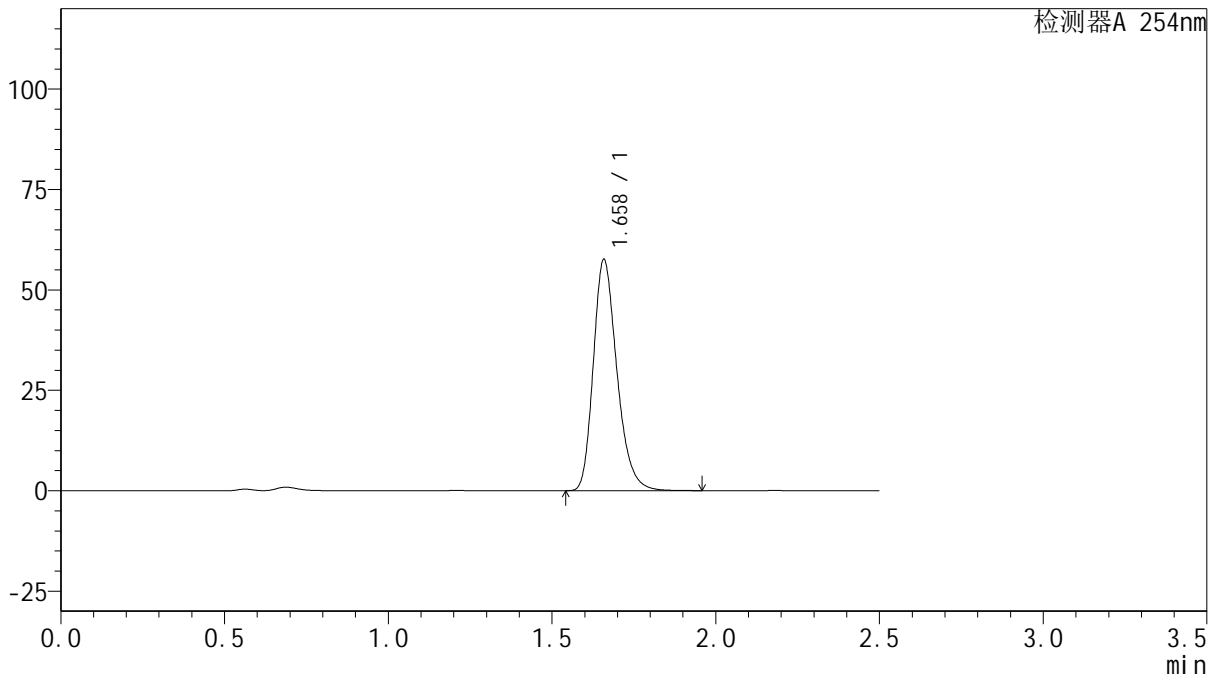
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2504-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-52      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 14:10:15      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:05  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 288851 | 100.000 | 57263 | 2597       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 288851 | 100.000 | 57263 |            |       |          |

图48 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1



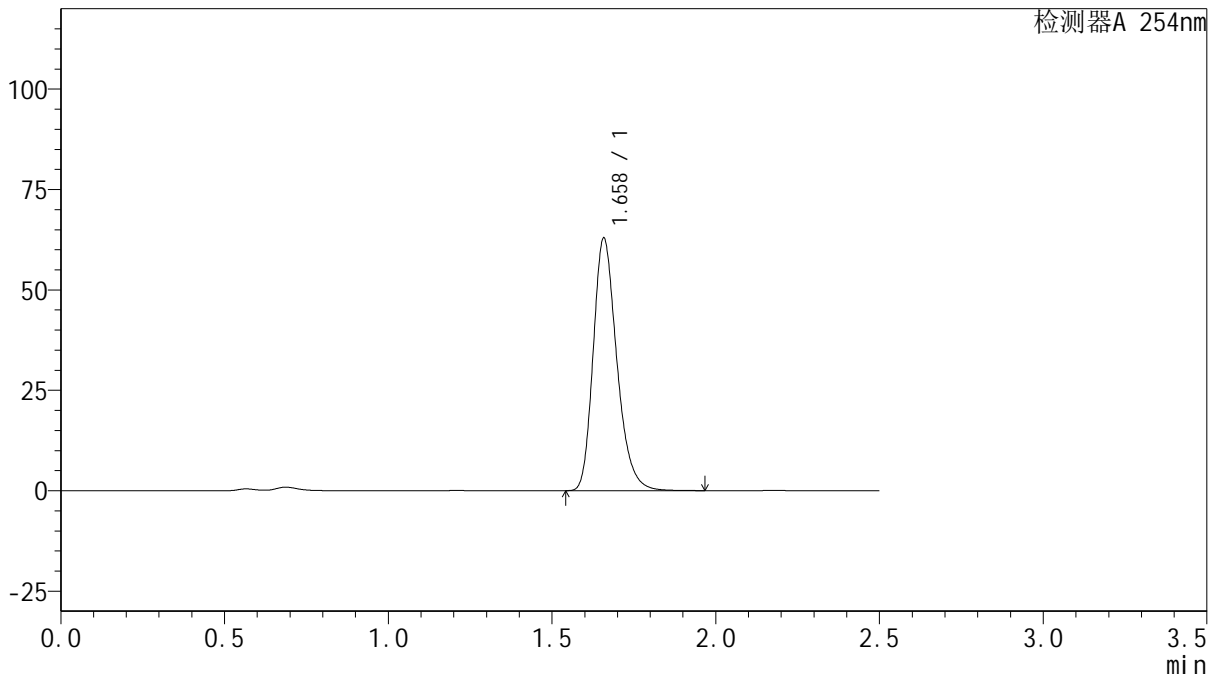
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2505-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-8      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 14:13:07      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:08  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 315686 | 100.000 | 62630 | 2596       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 315686 | 100.000 | 62630 |            |       |          |

图49 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1



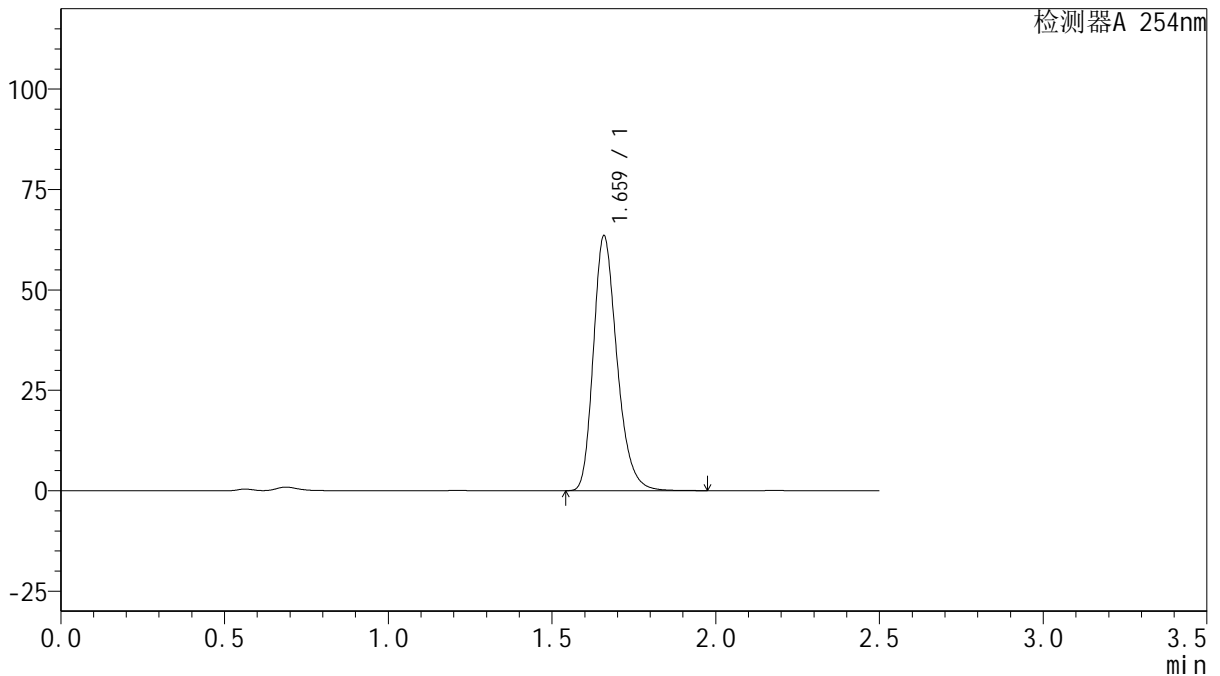
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2506-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:16:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 318237 | 100.000 | 63078 | 2603       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 318237 | 100.000 | 63078 |            |       |          |

图50 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1



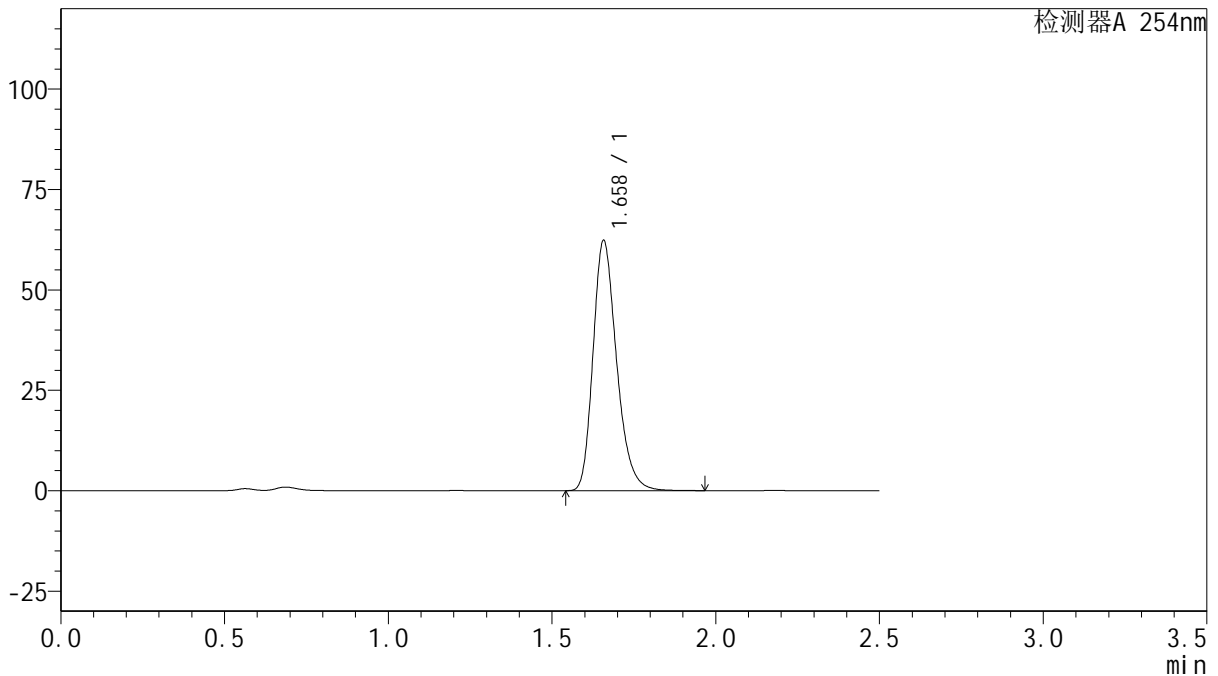
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2507-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:18:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 312290 | 100.000 | 62129 | 2600       | 1.258 | --       |
| 总计 |       | 312290 | 100.000 | 62129 |            |       |          |

图51 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片3  
 供试品溶液-1



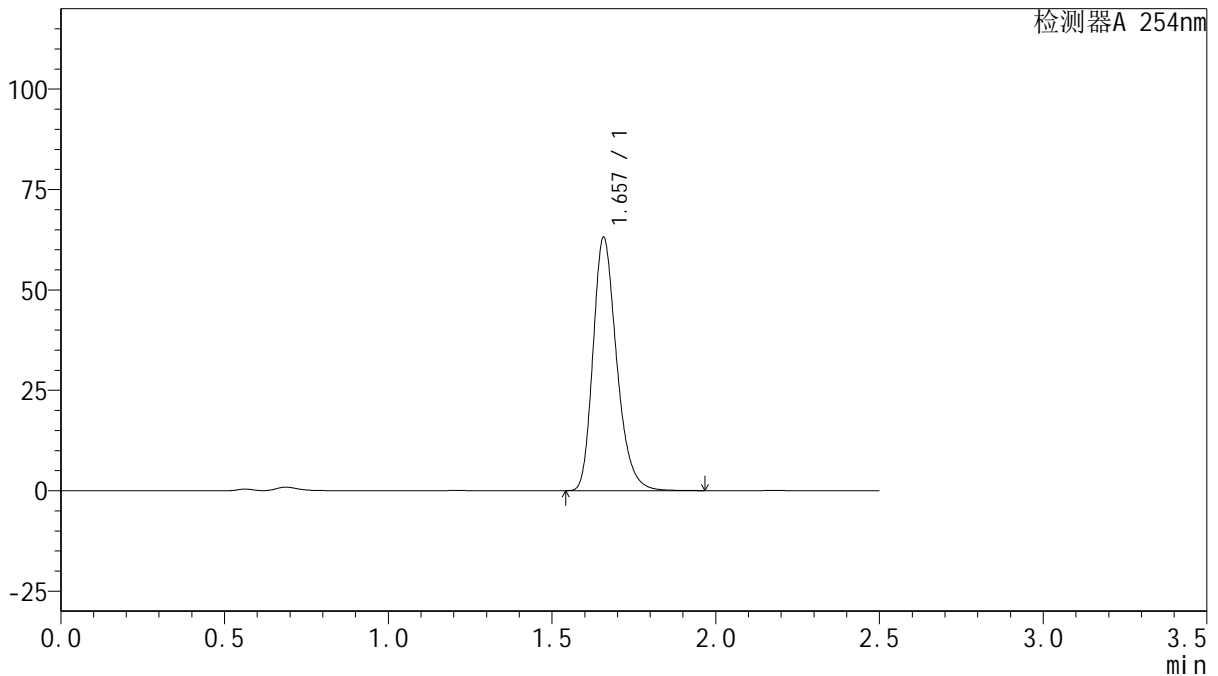
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2508-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:21:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 316648 | 100.000 | 62903 | 2592       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 316648 | 100.000 | 62903 |            |       |          |

图52 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1



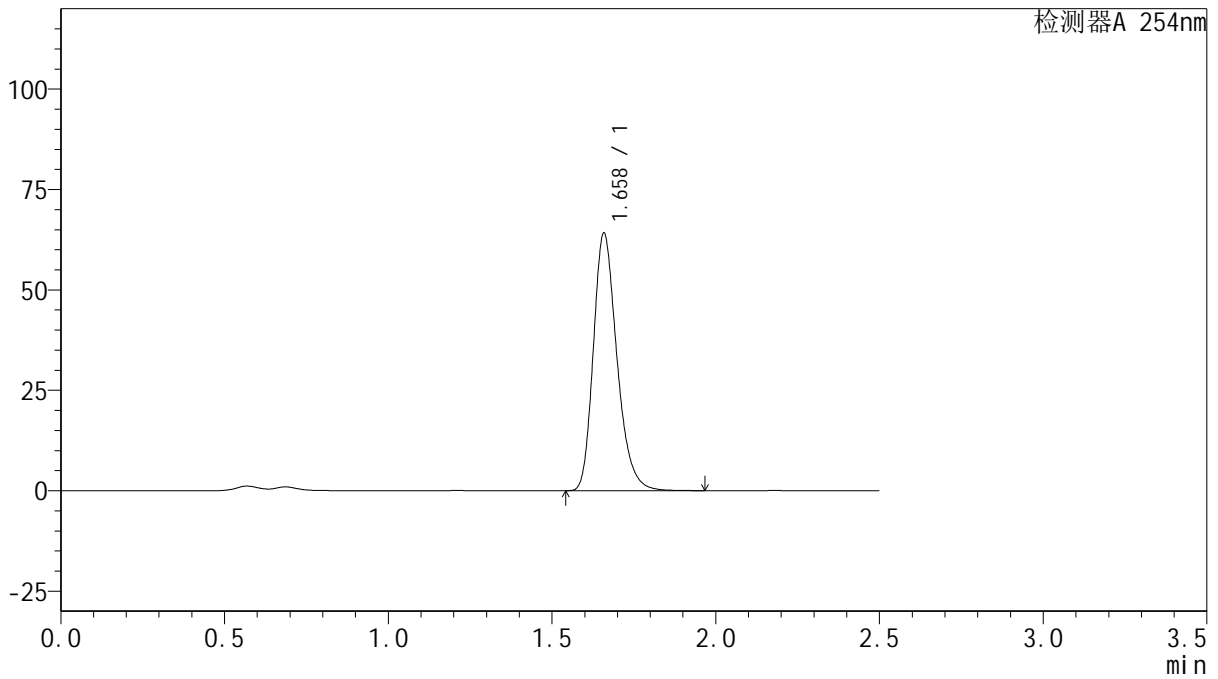
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2509-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:24:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 321655 | 100.000 | 63781 | 2600       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 321655 | 100.000 | 63781 |            |       |          |

图53 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1



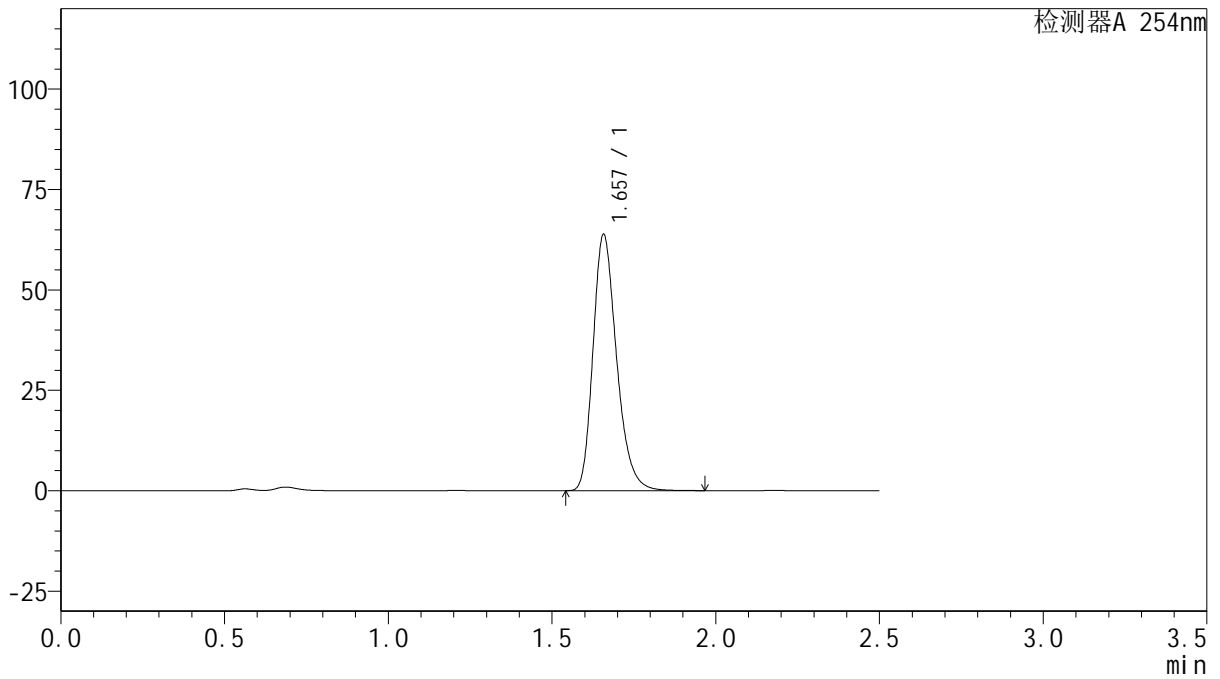
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2510-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:27:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 320028 | 100.000 | 63657 | 2599       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 320028 | 100.000 | 63657 |            |       |          |

图54 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1



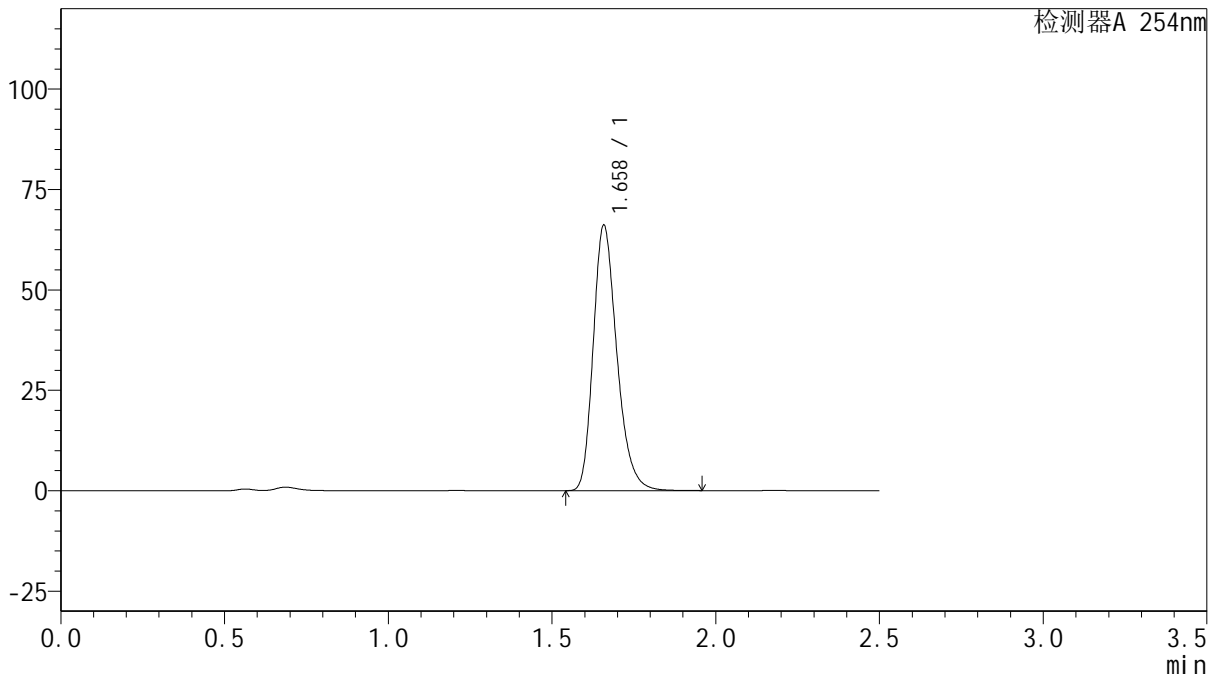
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2511-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:30:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 331851 | 100.000 | 65800 | 2592       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 331851 | 100.000 | 65800 |            |       |          |

图55 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1



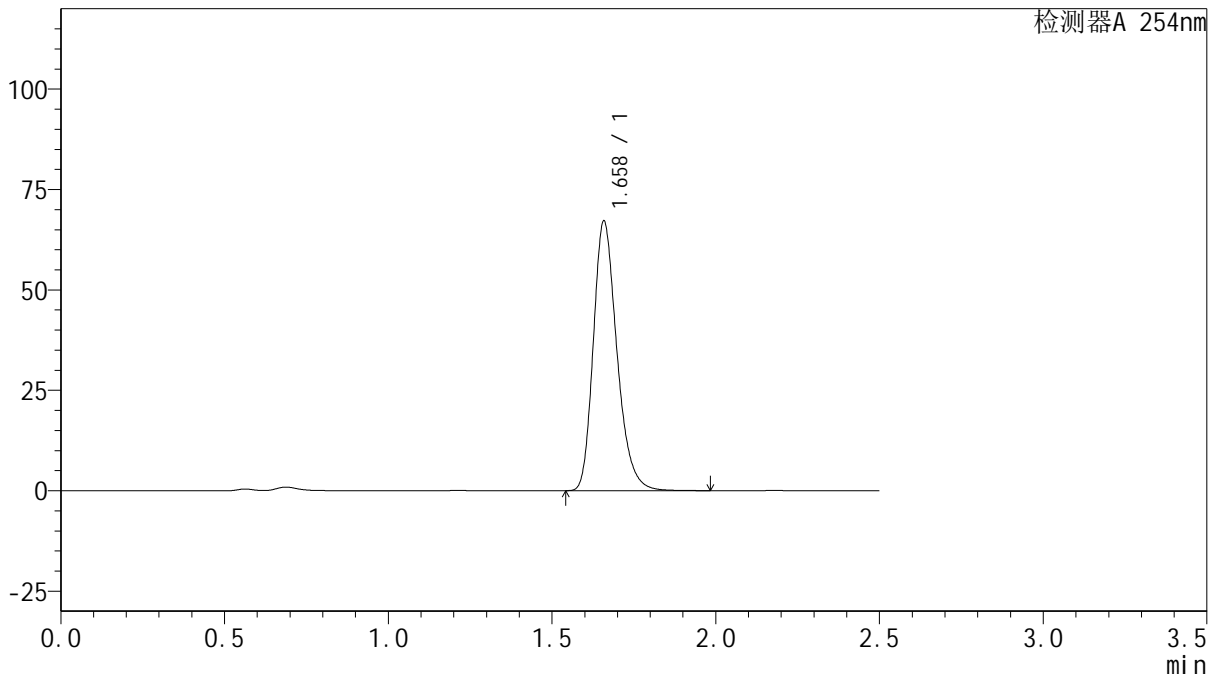
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2512-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-10      版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 14:33:15      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:27  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 336913 | 100.000 | 66782 | 2598       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 336913 | 100.000 | 66782 |            |       |          |

图56 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1



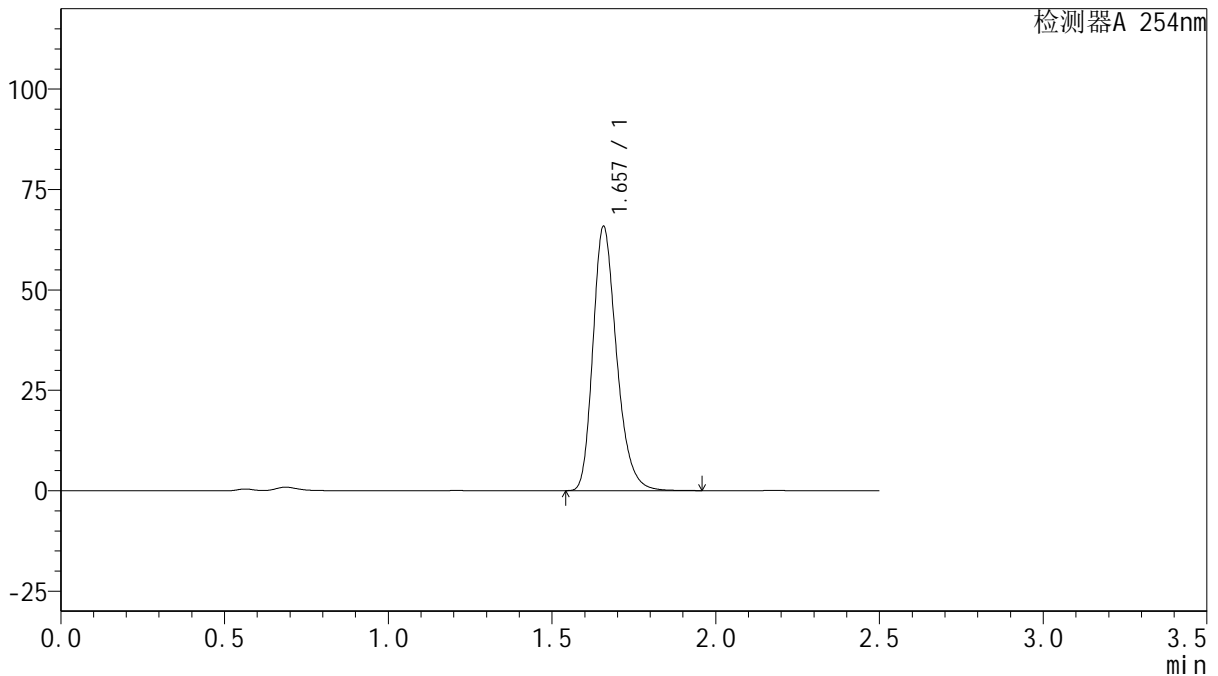
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2513-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 14:36:05      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:30  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 330085 | 100.000 | 65653 | 2596       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 330085 | 100.000 | 65653 |            |       |          |

图57 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1



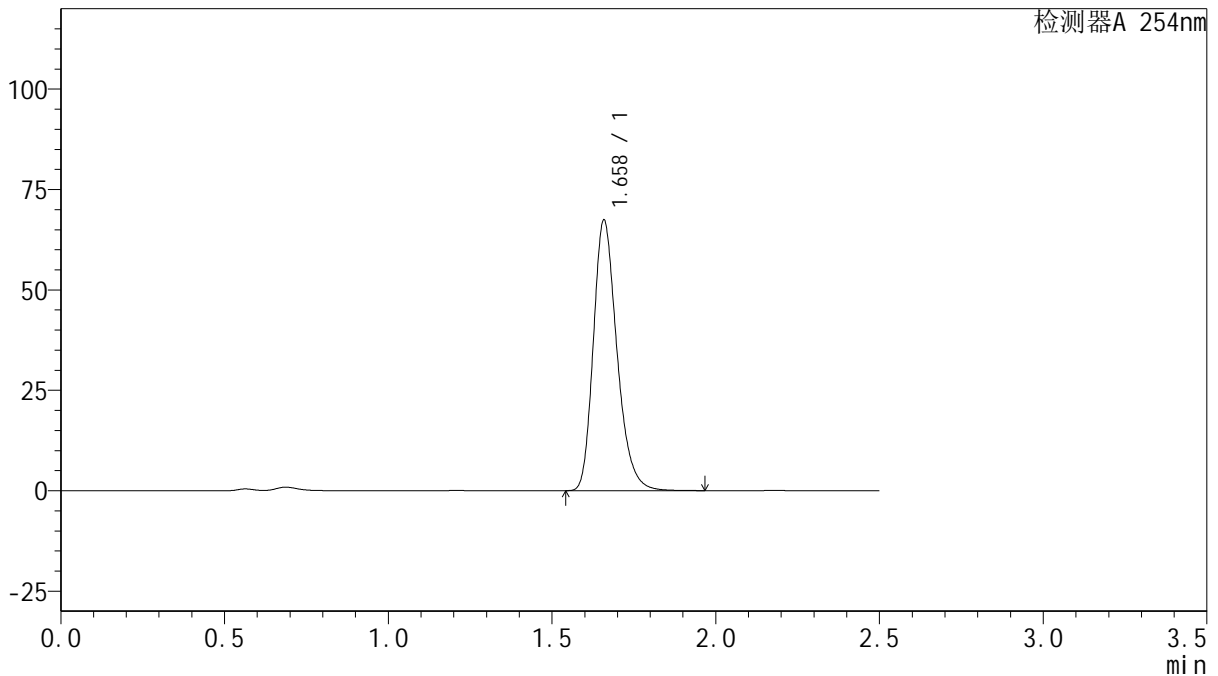
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2514-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:38:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 338308 | 100.000 | 67008 | 2595       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 338308 | 100.000 | 67008 |            |       |          |

图58 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1



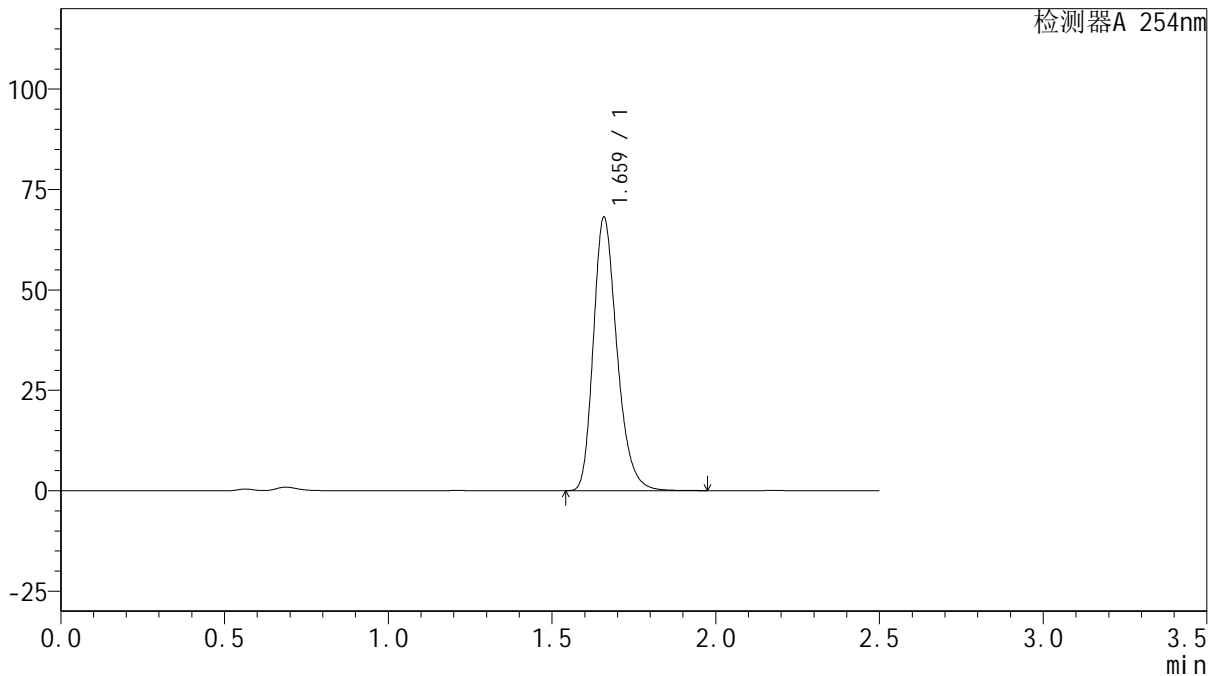
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2515-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:41:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 341686 | 100.000 | 67701 | 2600       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 341686 | 100.000 | 67701 |            |       |          |

图59 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1



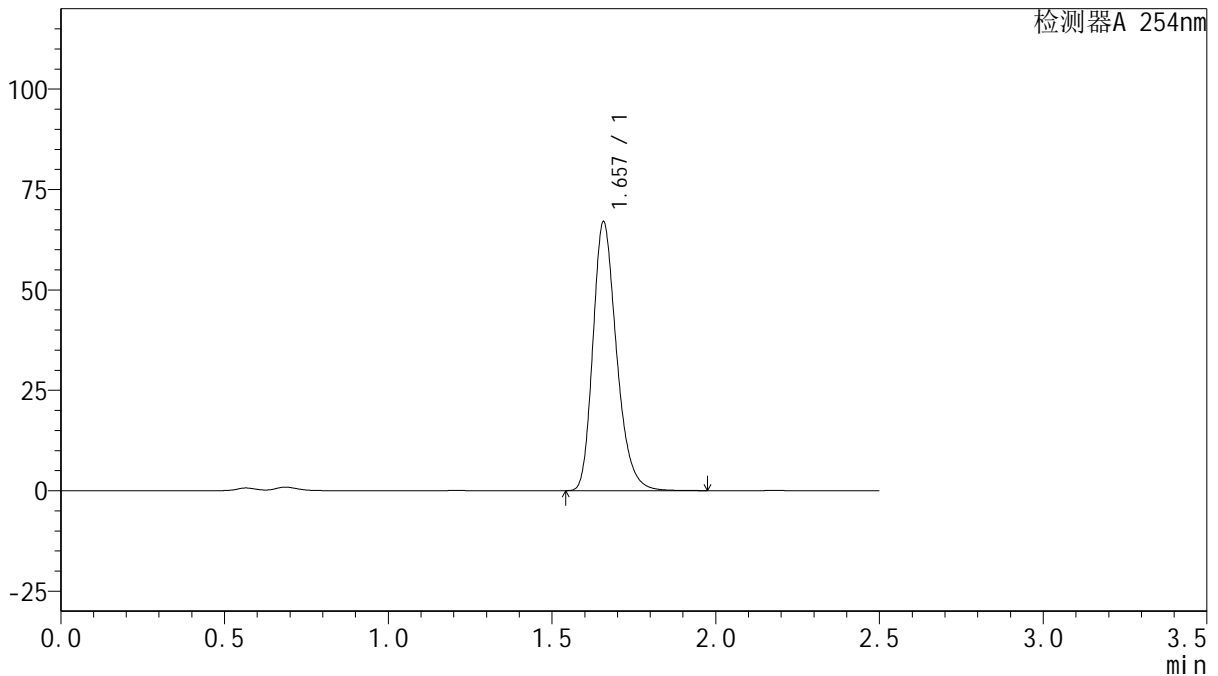
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2516-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:44:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 336057 | 100.000 | 66817 | 2594       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 336057 | 100.000 | 66817 |            |       |          |

图60 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1



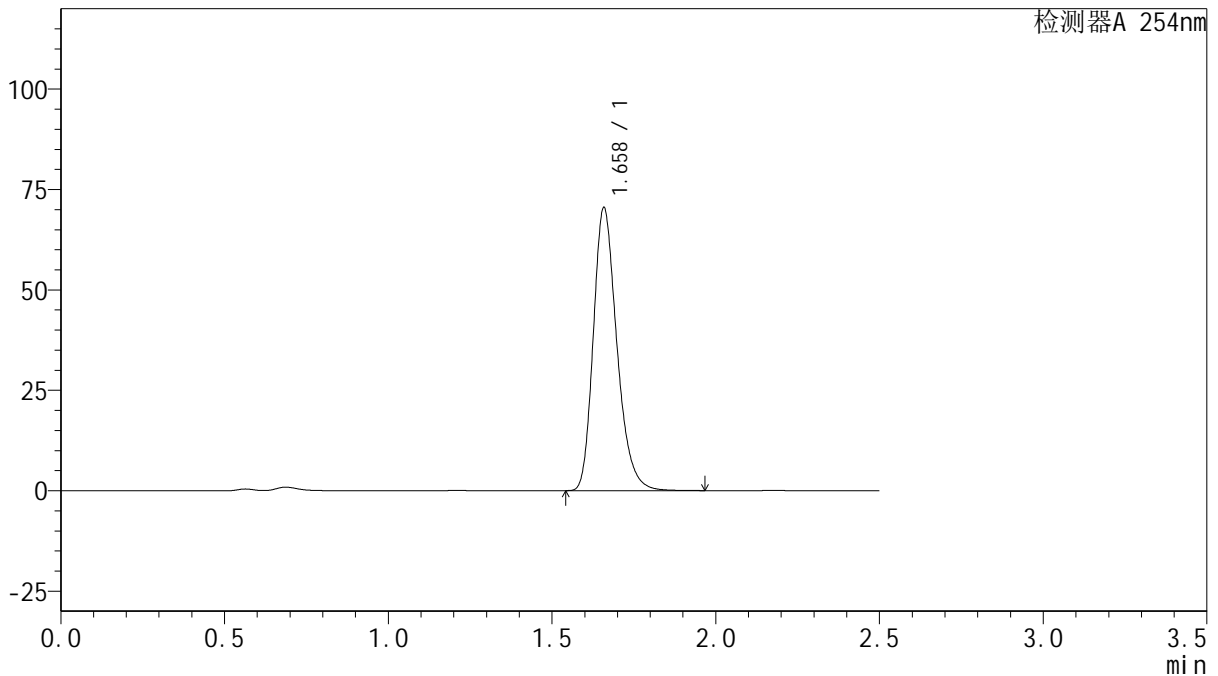
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2517-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:47:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 352880 | 100.000 | 70096 | 2605       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 352880 | 100.000 | 70096 |            |       |          |

图61 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片1  
 供试品溶液-1



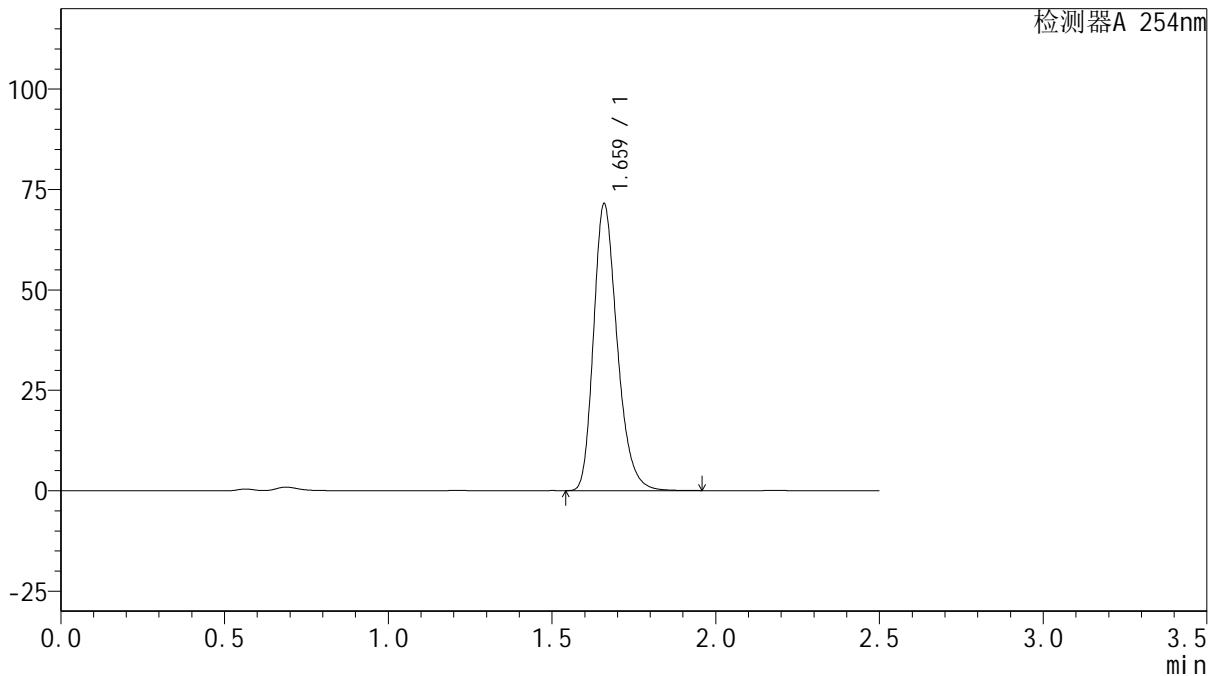
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2518-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-11      版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 14:50:23      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:44  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 358279 | 100.000 | 70849 | 2601       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 358279 | 100.000 | 70849 |            |       |          |

图62 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片2  
 供试品溶液-1



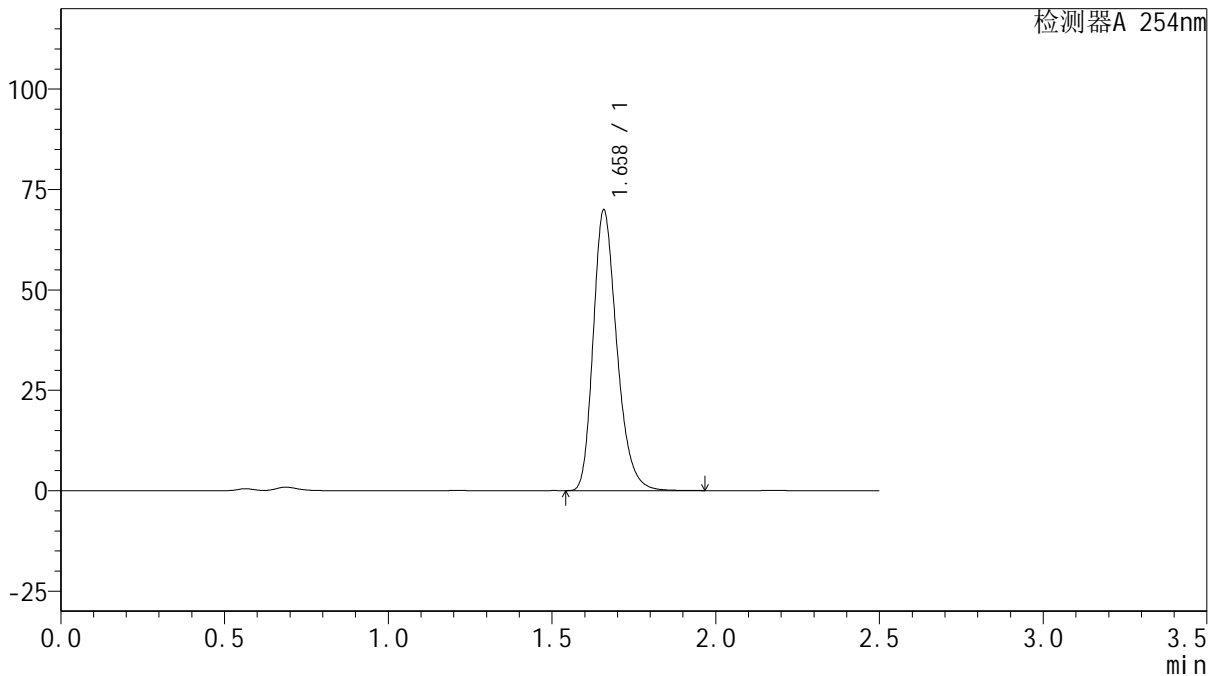
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2519-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 14:53:15      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:47  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 350675 | 100.000 | 69560 | 2595       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 350675 | 100.000 | 69560 |            |       |          |

图63 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片3  
 供试品溶液-1



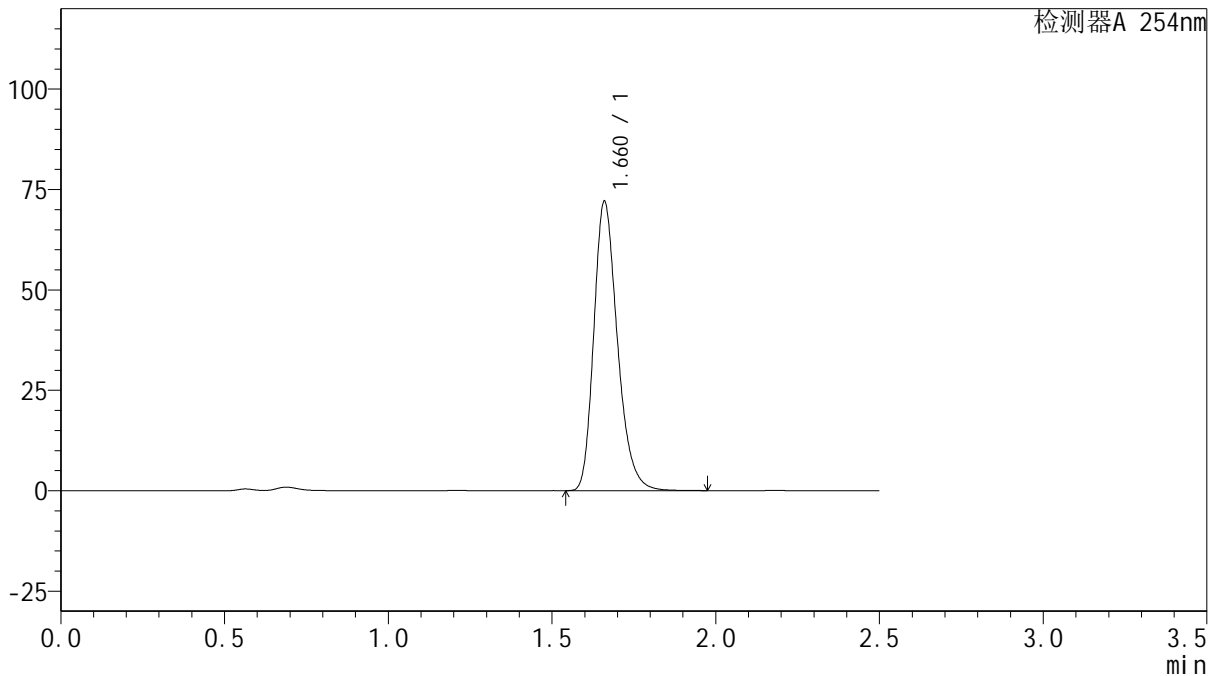
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2520-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:56:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.660 | 361625 | 100.000 | 71603 | 2600       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 361625 | 100.000 | 71603 |            |       |          |

图64 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片4  
 供试品溶液-1



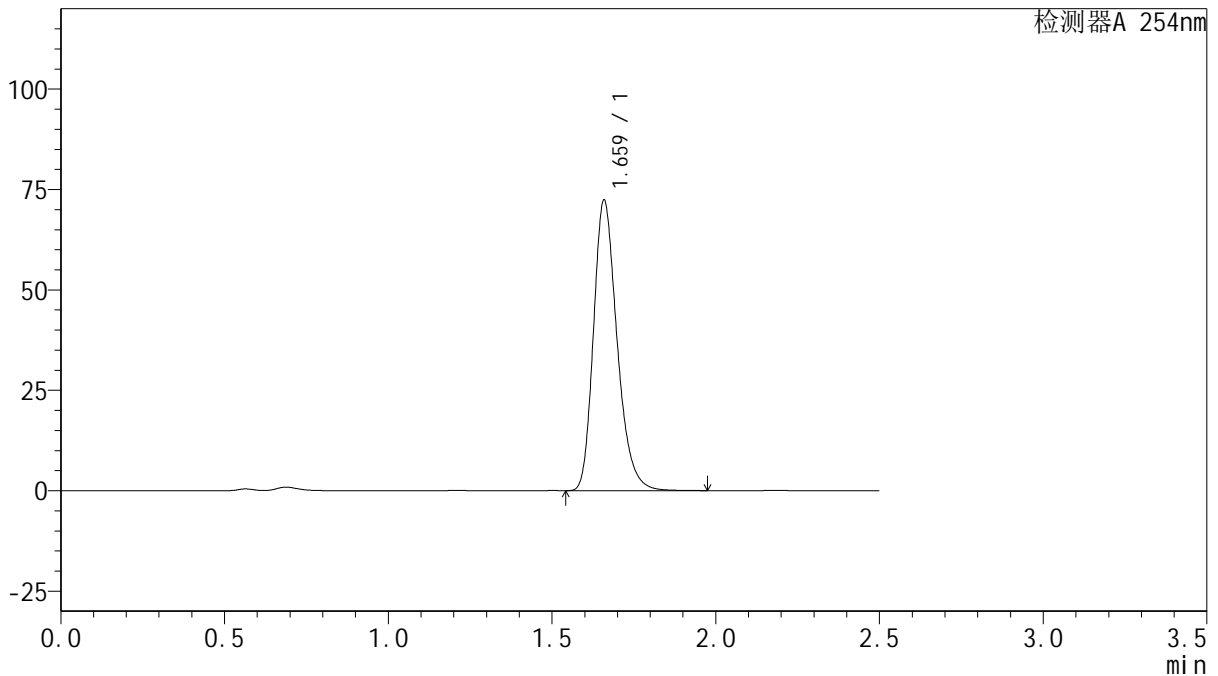
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2521-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 14:58:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 362827 | 100.000 | 71819 | 2602       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 362827 | 100.000 | 71819 |            |       |          |

图65 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片5  
 供试品溶液-1



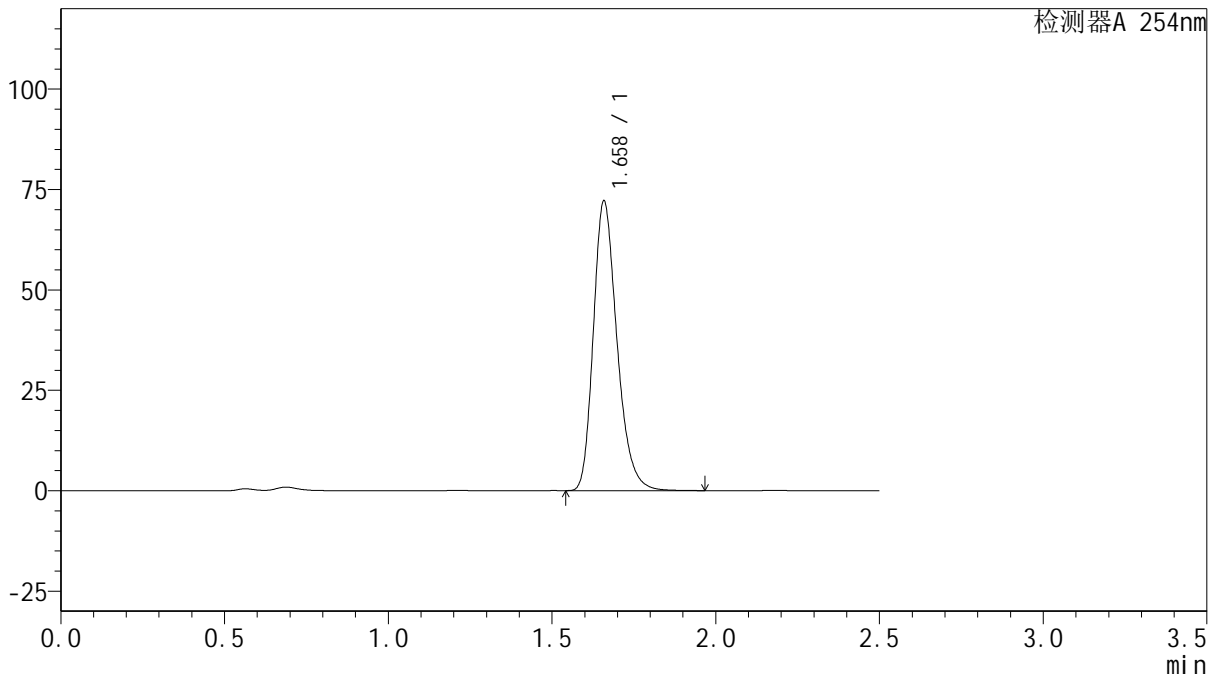
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2522-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:01:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 362339 | 100.000 | 71716 | 2593       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 362339 | 100.000 | 71716 |            |       |          |

图66 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片6  
 供试品溶液-1



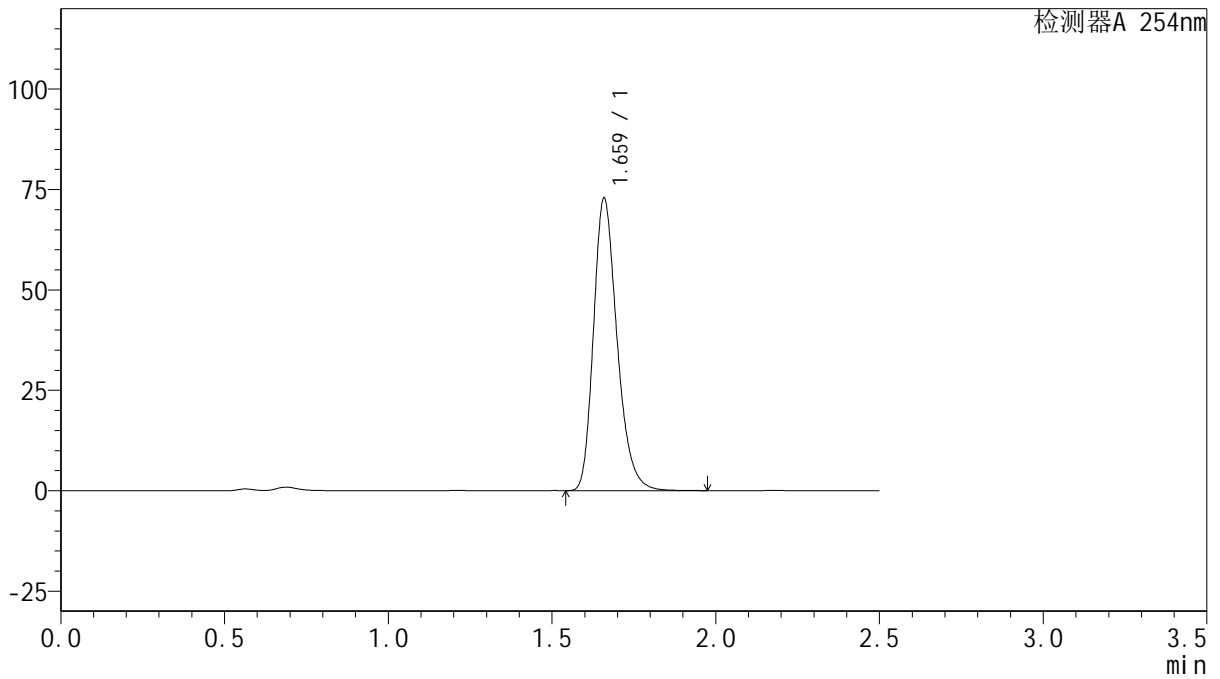
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2523-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:04:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:58:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 364812 | 100.000 | 72304 | 2609       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 364812 | 100.000 | 72304 |            |       |          |

图67 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片1  
 供试品溶液-1



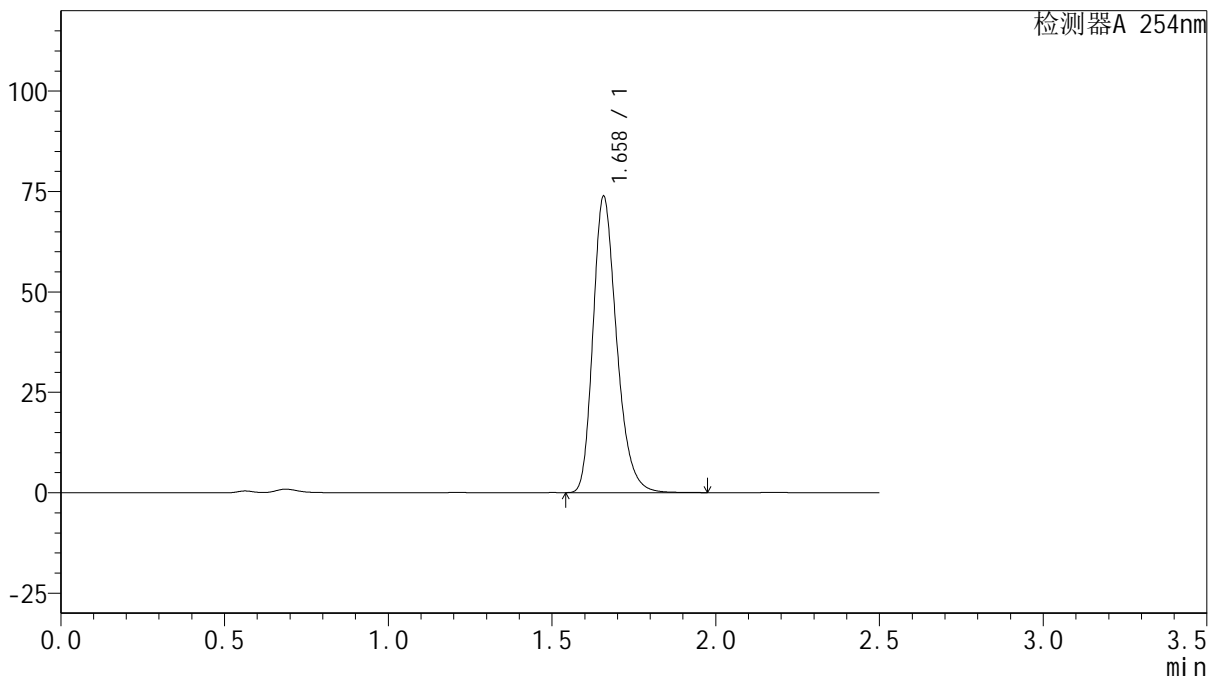
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2524-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:07:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 369761 | 100.000 | 73564 | 2601       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 369761 | 100.000 | 73564 |            |       |          |

图68 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片2  
 供试品溶液-1



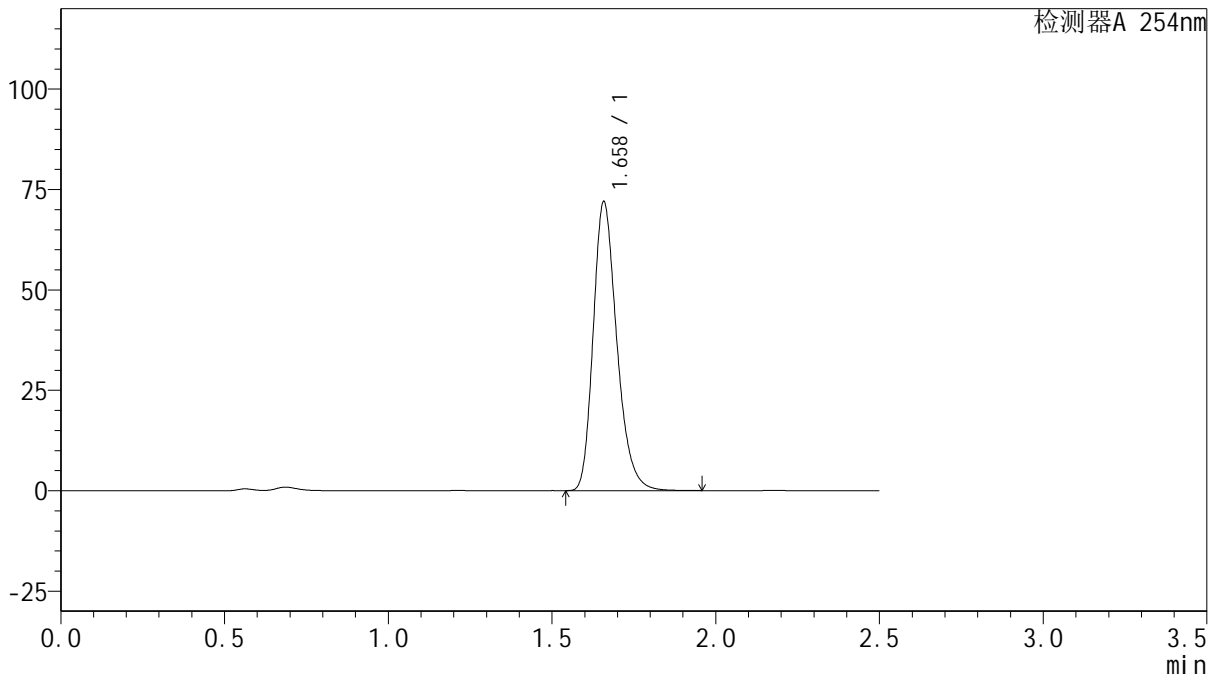
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2525-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-21      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 15:10:23      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:03  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 361150 | 100.000 | 71629 | 2595       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 361150 | 100.000 | 71629 |            |       |          |

图69 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片3  
 供试品溶液-1



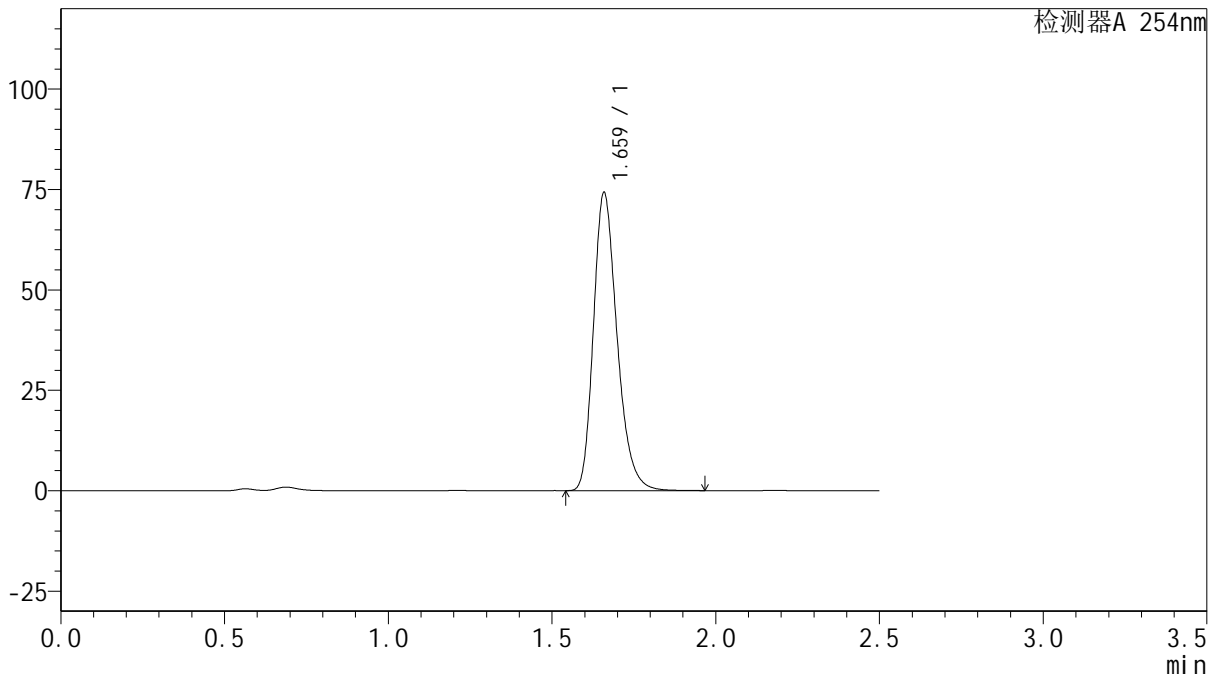
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2526-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:13:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 372488 | 100.000 | 73720 | 2598       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 372488 | 100.000 | 73720 |            |       |          |

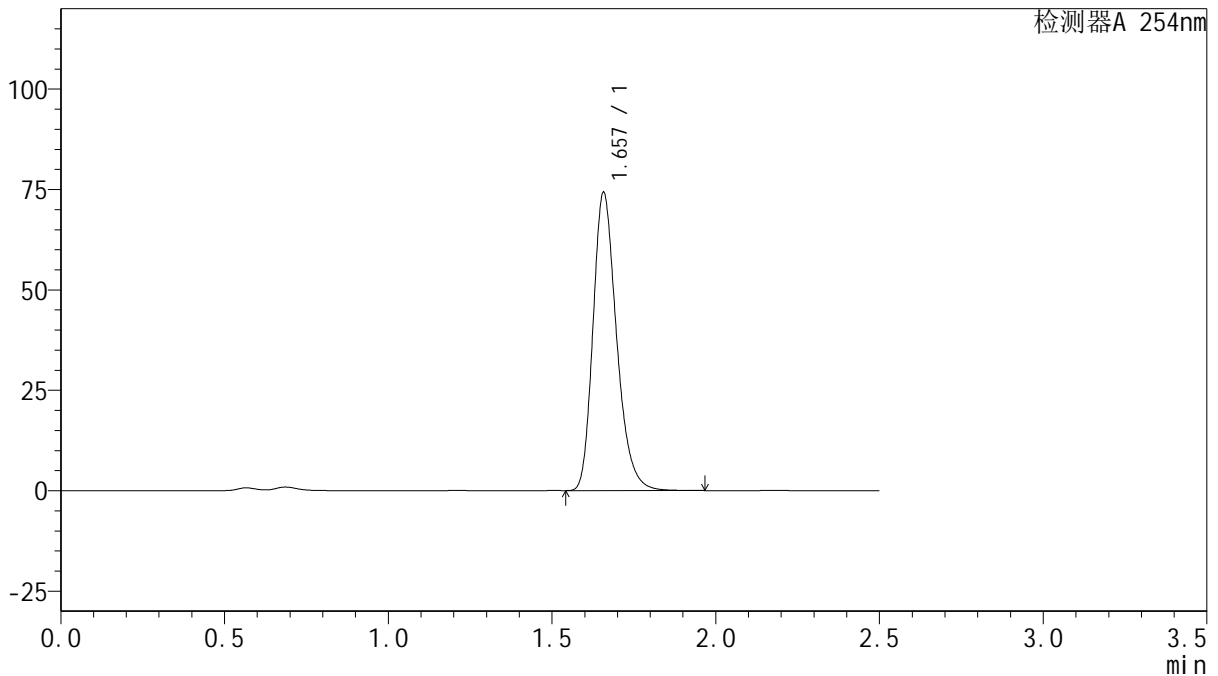
图70 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片4  
 供试品溶液-1

<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 - 27-44/27-2527-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:16:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 372195 | 100.000 | 74070 | 2600       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 372195 | 100.000 | 74070 |            |       |          |

图71 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片5  
 供试品溶液-1



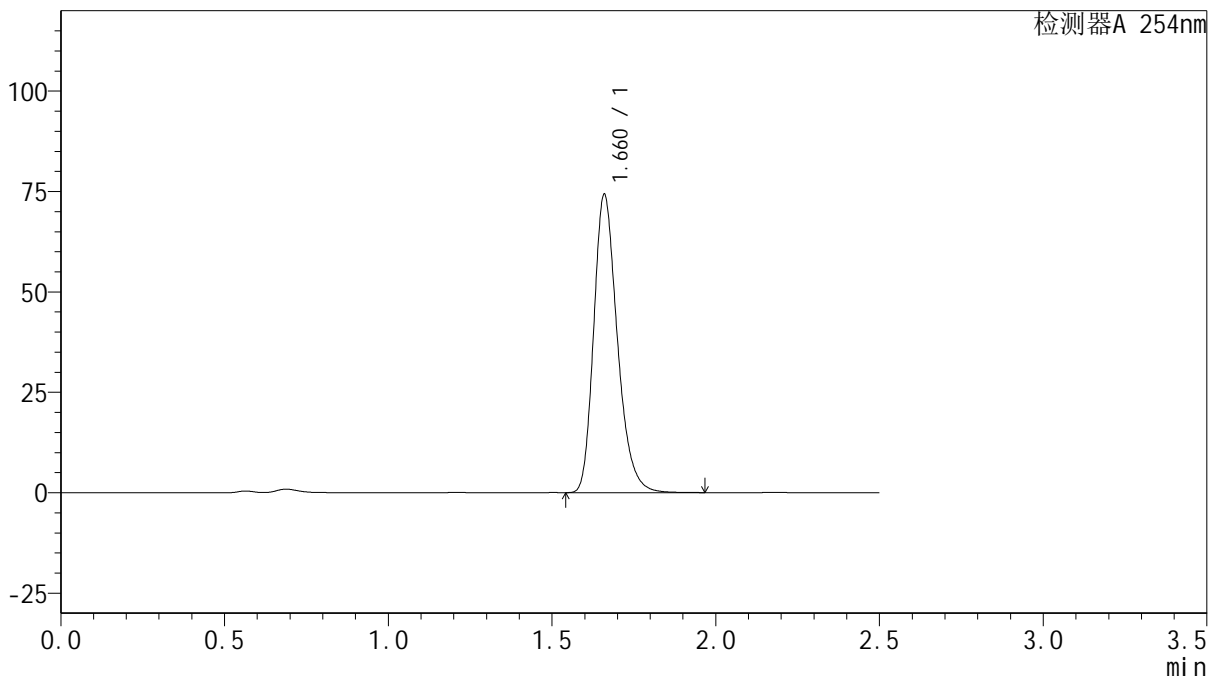
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2528-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:18:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.660 | 372746 | 100.000 | 73724 | 2601       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 372746 | 100.000 | 73724 |            |       |          |

图72 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片6  
 供试品溶液-1



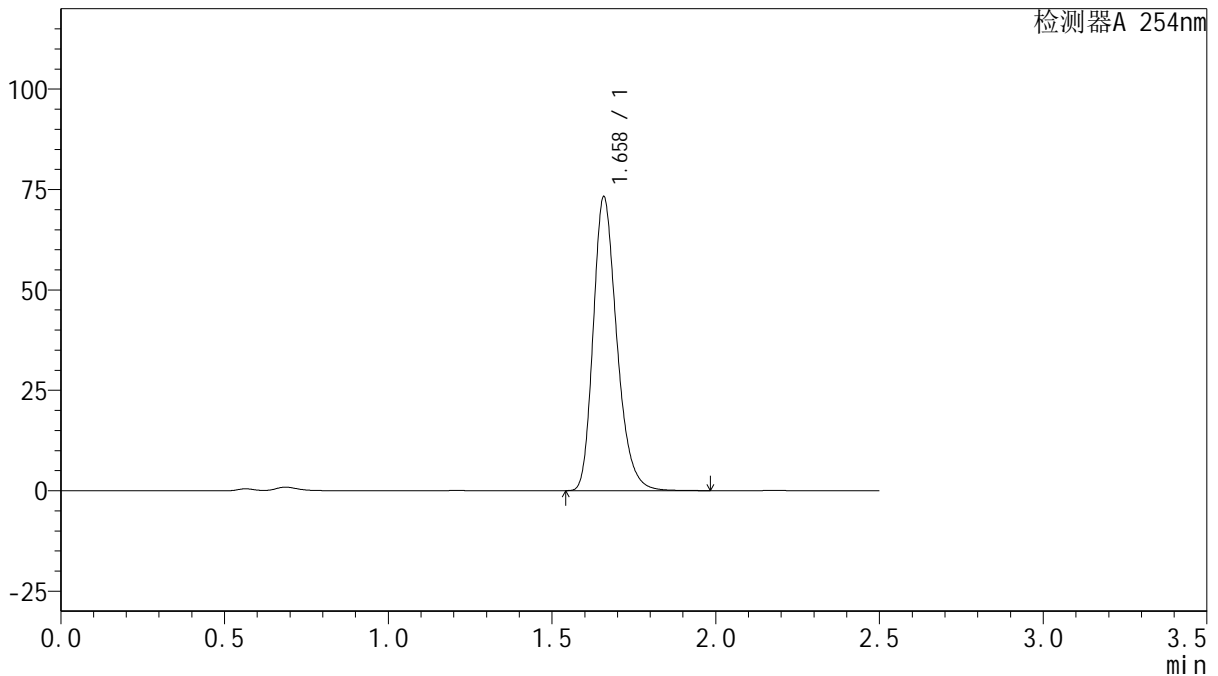
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2529-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:21:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 366808 | 100.000 | 72872 | 2606       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 366808 | 100.000 | 72872 |            |       |          |

图73 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



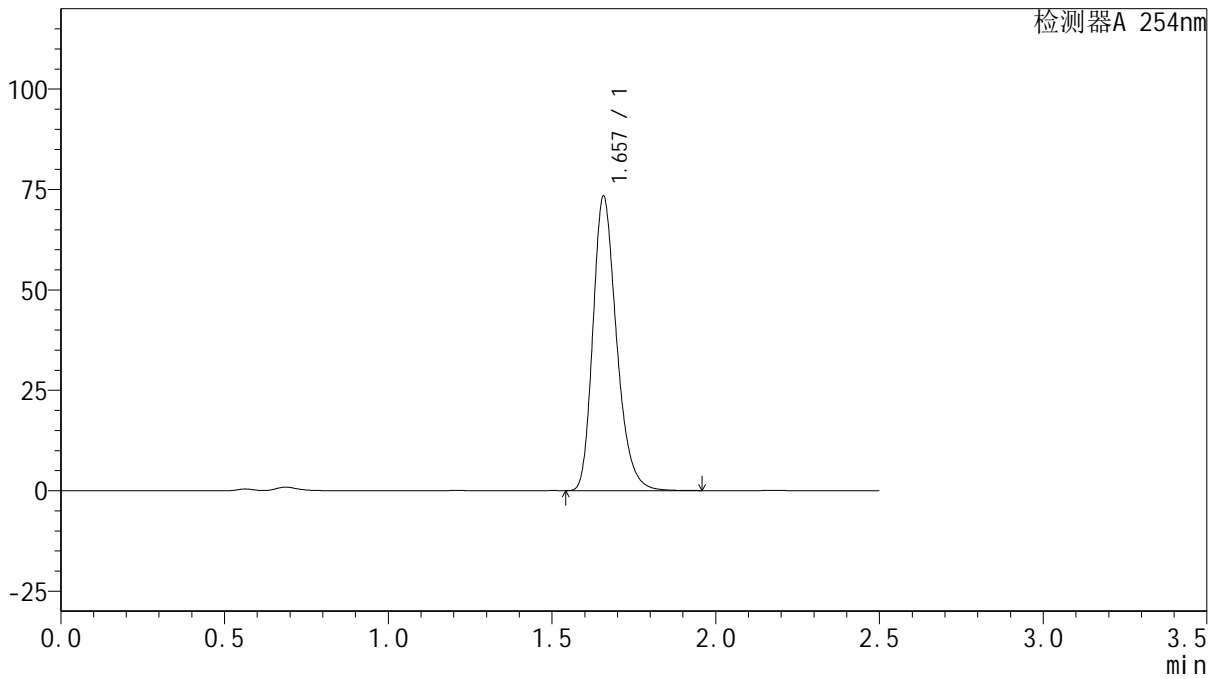
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2530-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:24:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 367724 | 100.000 | 73139 | 2593       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 367724 | 100.000 | 73139 |            |       |          |

图74 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



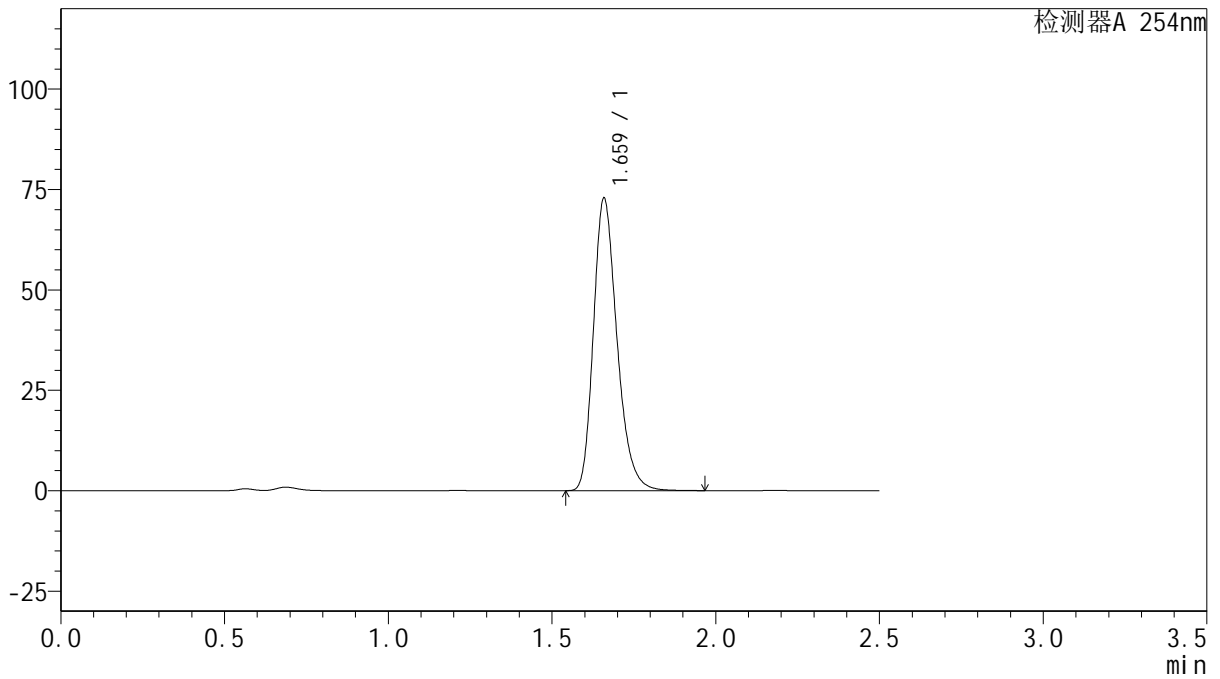
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2531-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:27:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 365148 | 100.000 | 72351 | 2602       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 365148 | 100.000 | 72351 |            |       |          |

图75 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



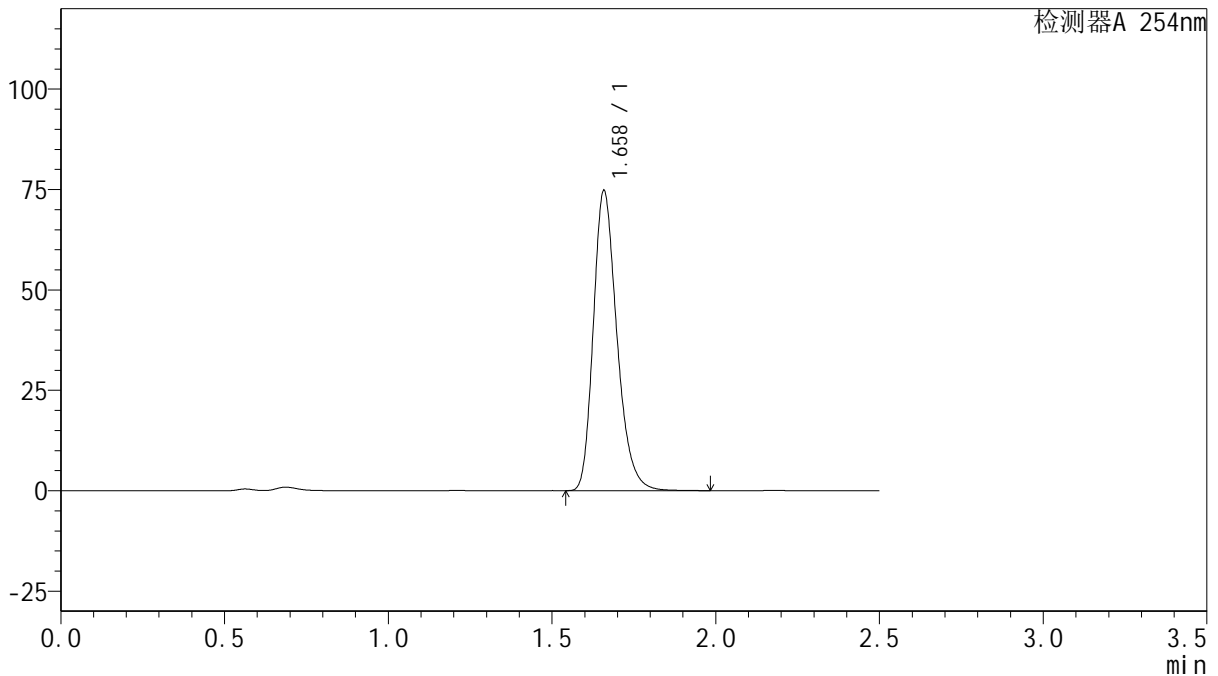
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2532-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:30:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 374734 | 100.000 | 74309 | 2601       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 374734 | 100.000 | 74309 |            |       |          |

图76 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



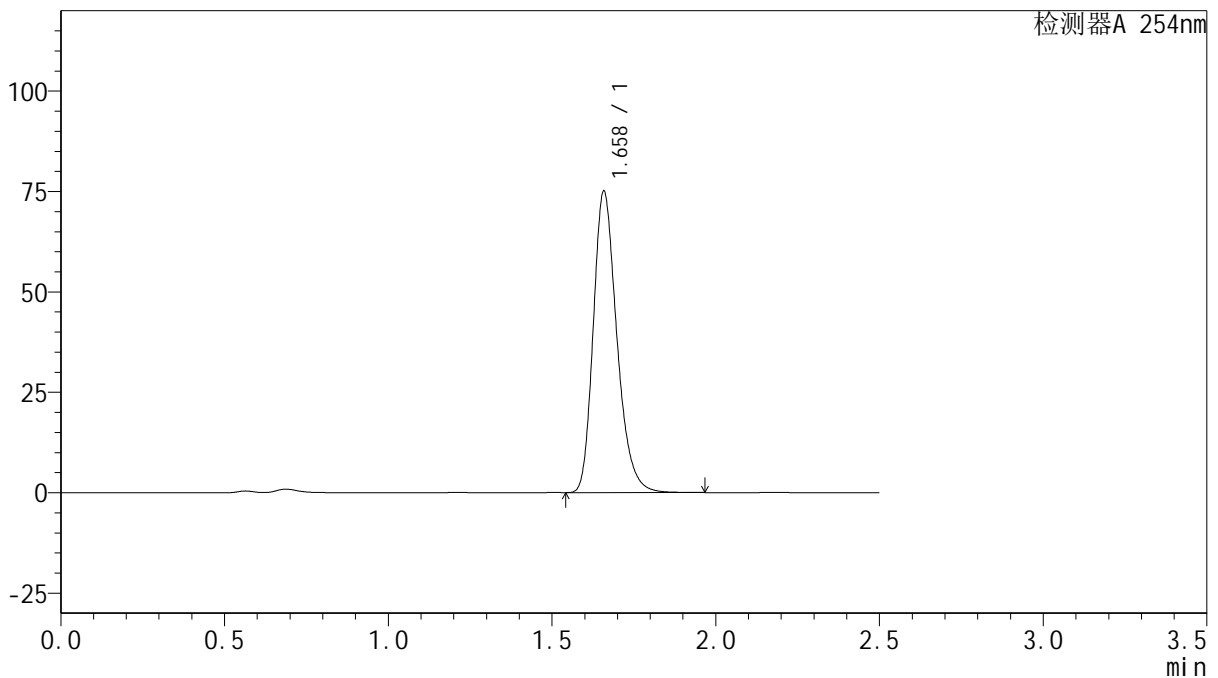
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2533-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:33:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 376660 | 100.000 | 74685 | 2595       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 376660 | 100.000 | 74685 |            |       |          |

图77 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



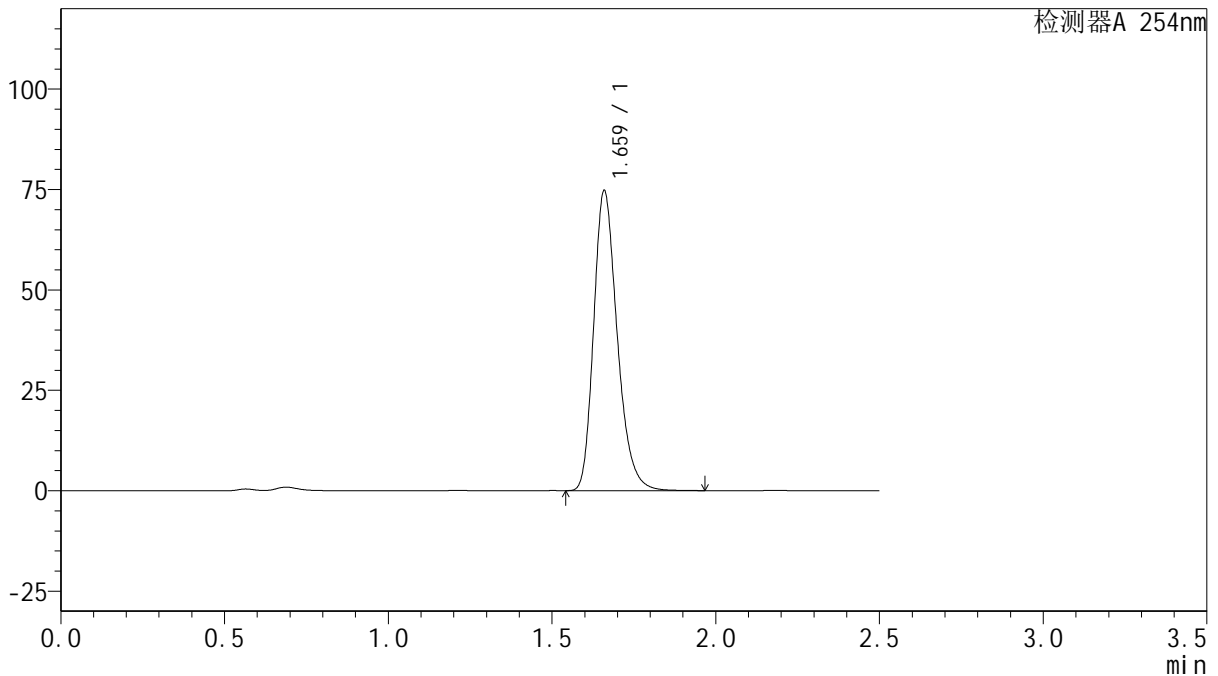
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2534-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-p6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:36:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 374273 | 100.000 | 74129 | 2611       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 374273 | 100.000 | 74129 |            |       |          |

图78 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



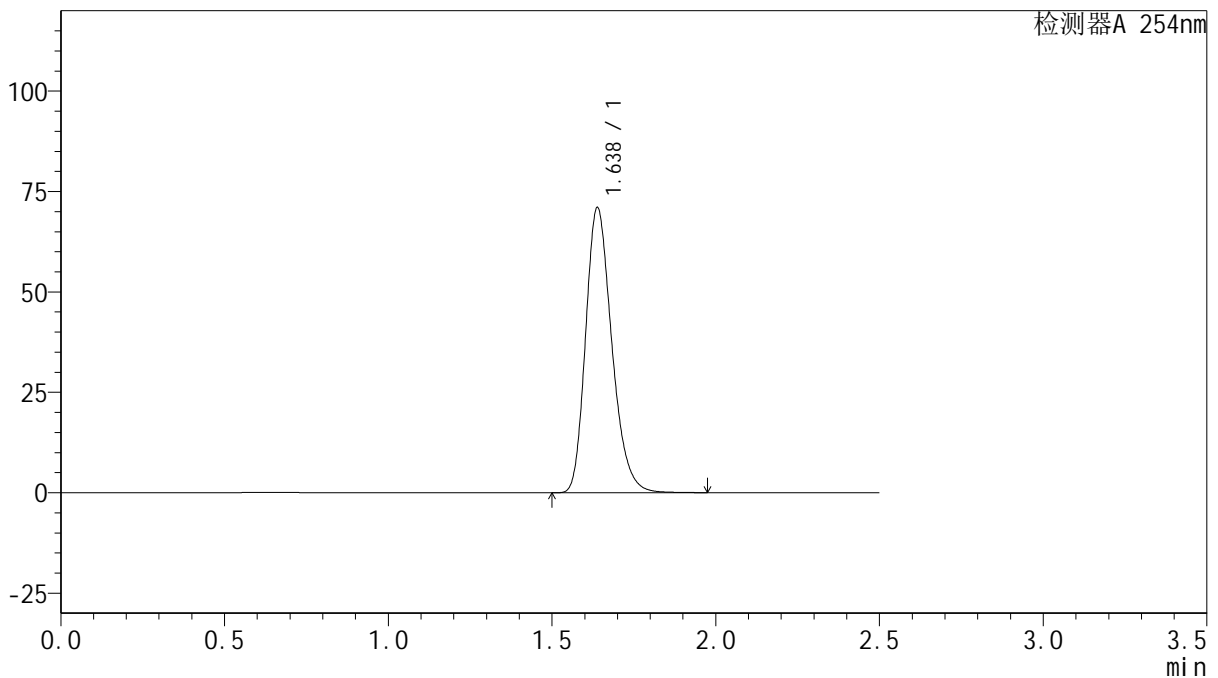
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2535-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:38:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.638 | 395131 | 100.000 | 71046 | 2043       | 1.247 | --       |
| 总计 |       | 395131 | 100.000 | 71046 |            |       |          |

图79 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1



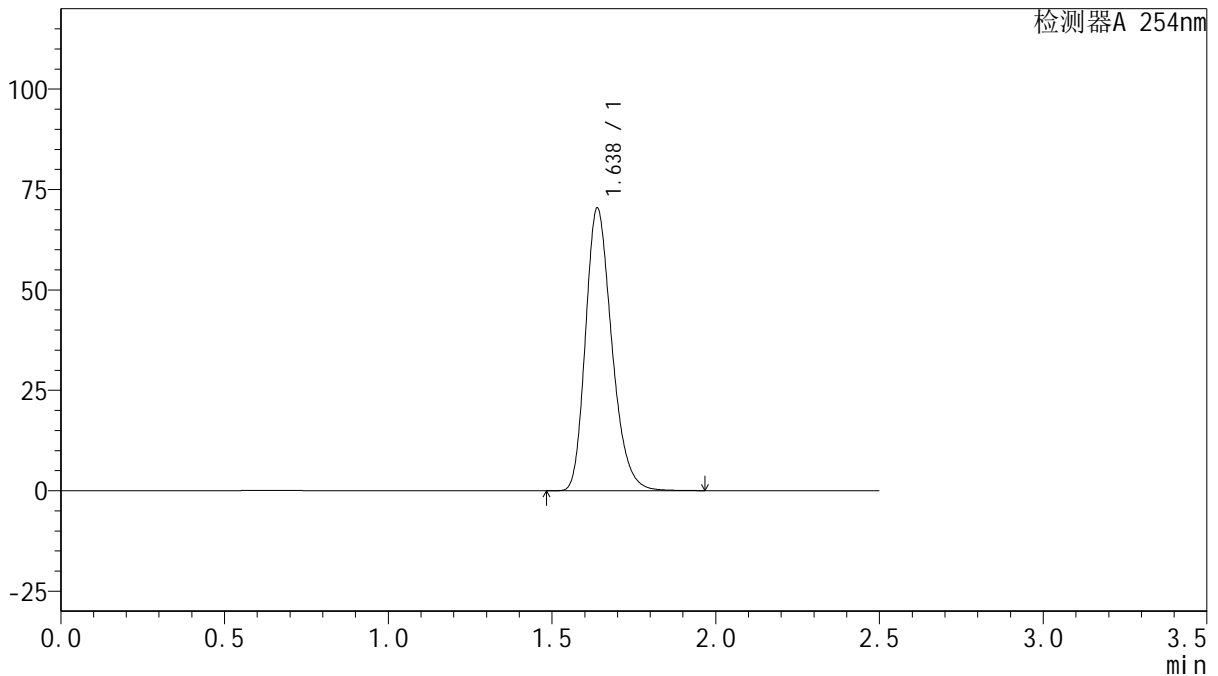
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2536-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH4.5jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:41:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.638 | 392698 | 100.000 | 70398 | 2029       | 1.250 | --       |
| 总计 |       | 392698 | 100.000 | 70398 |            |       |          |

图80 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2



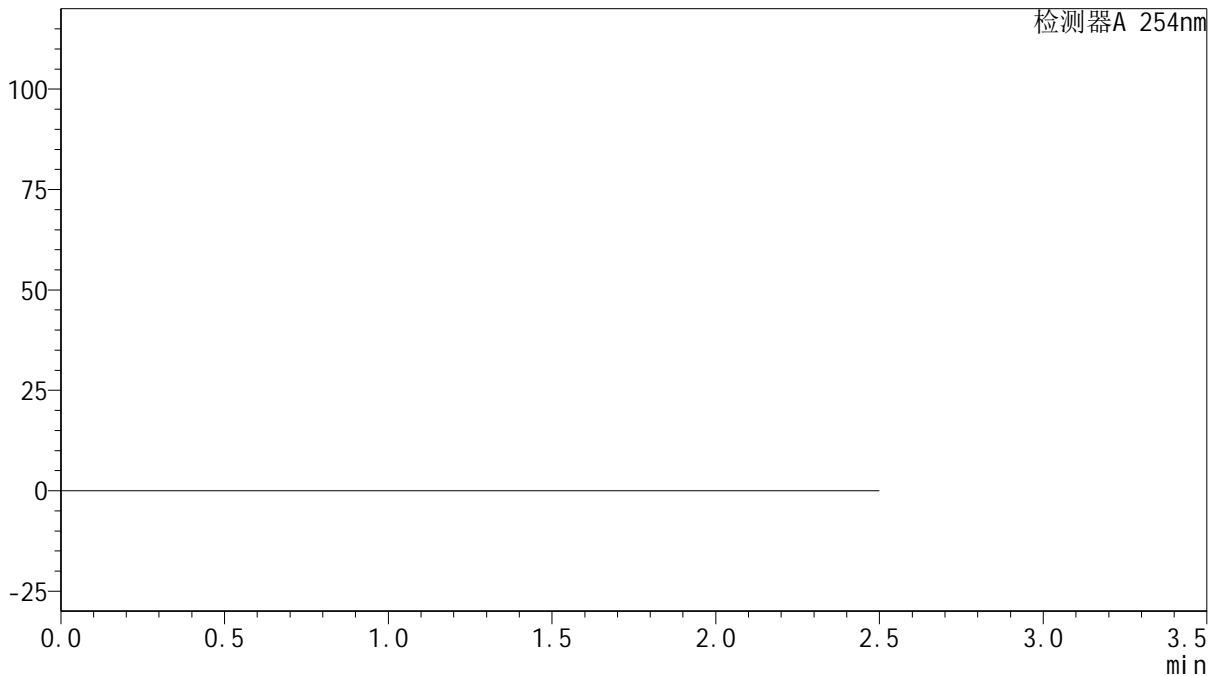
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2537-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-rj.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:44:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-浆法-50转  
 溶剂



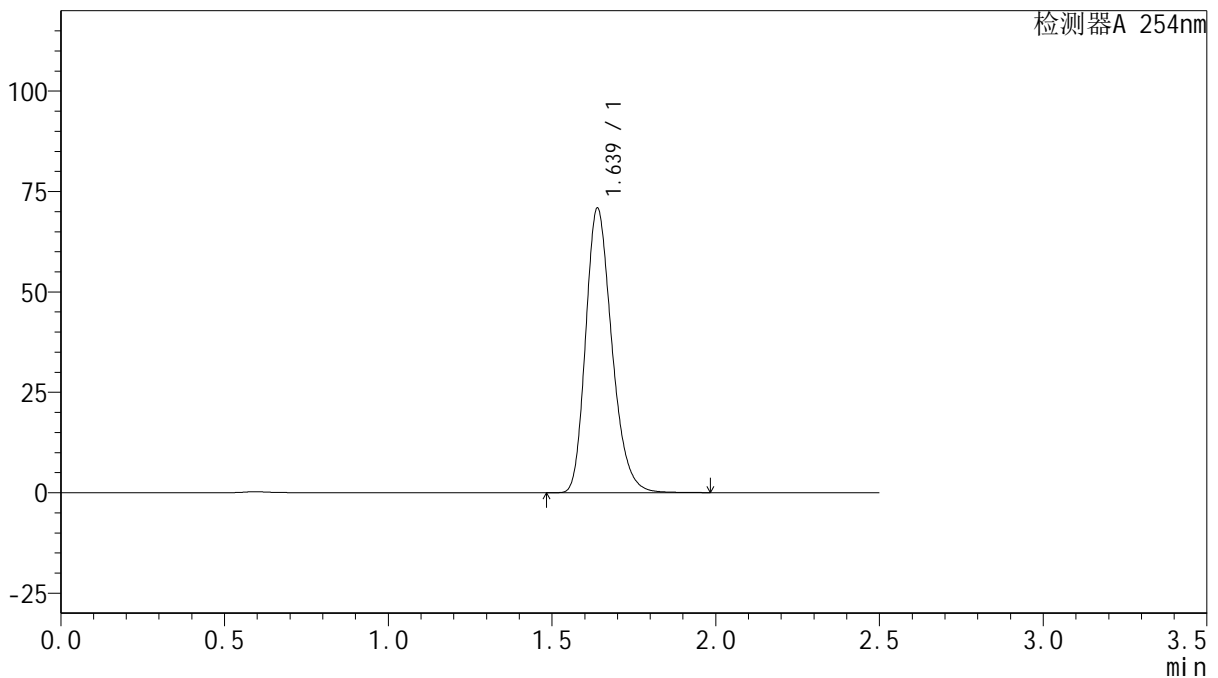
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2538-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:47:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.639 | 393970 | 100.000 | 70881 | 2046       | 1.247 | --       |
| 总计 |       | 393970 | 100.000 | 70881 |            |       |          |

图82 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1



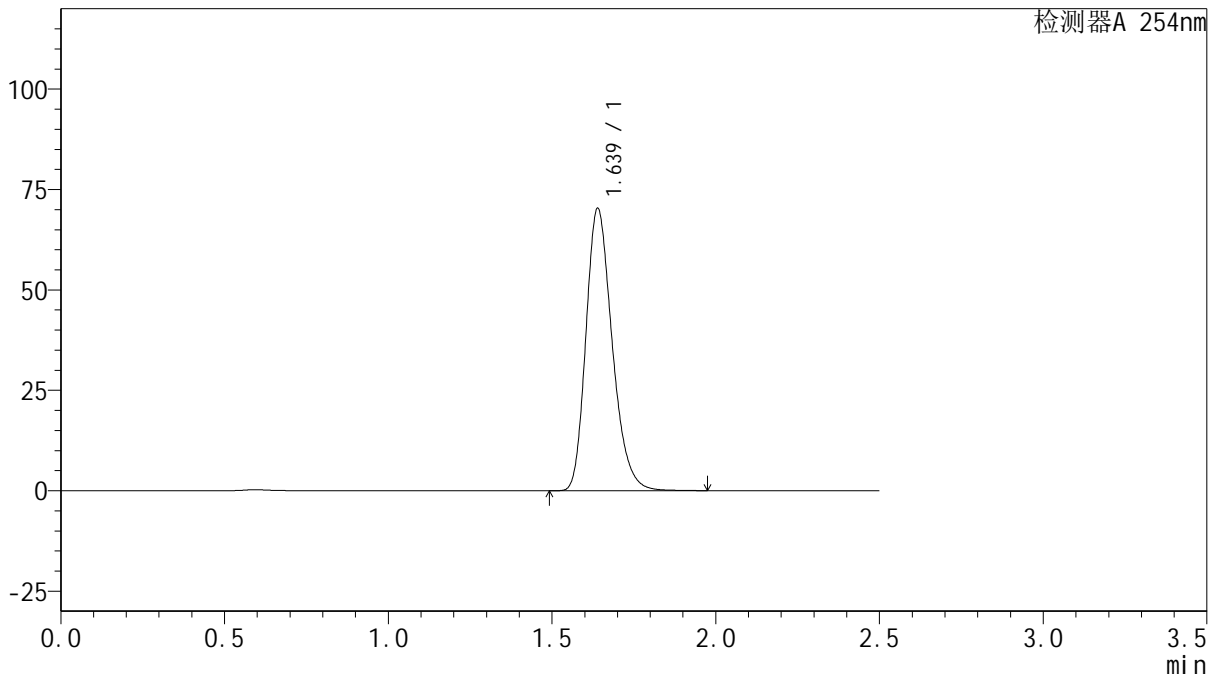
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2539-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:50:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.639 | 392135 | 100.000 | 70302 | 2034       | 1.251 | --       |
| 总计 |       | 392135 | 100.000 | 70302 |            |       |          |

图83 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2



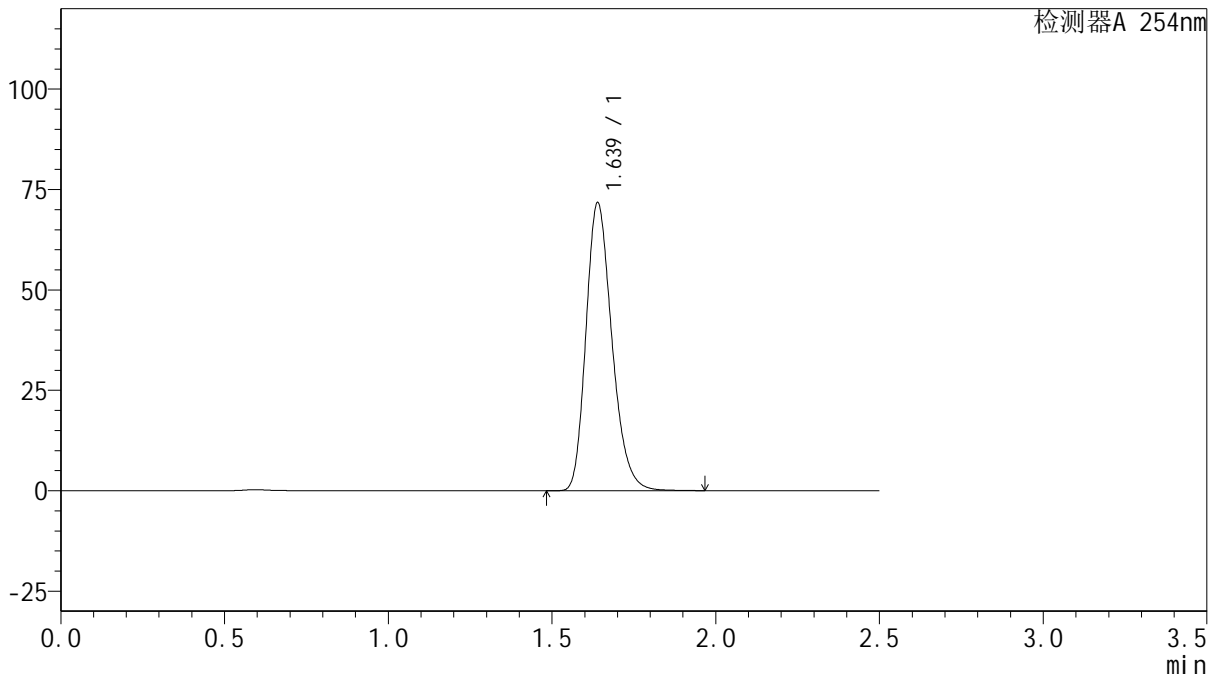
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2540-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:53:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.639 | 395756 | 100.000 | 71702 | 2075       | 1.241 | --       |
| 总计 |       | 395756 | 100.000 | 71702 |            |       |          |

图84 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3



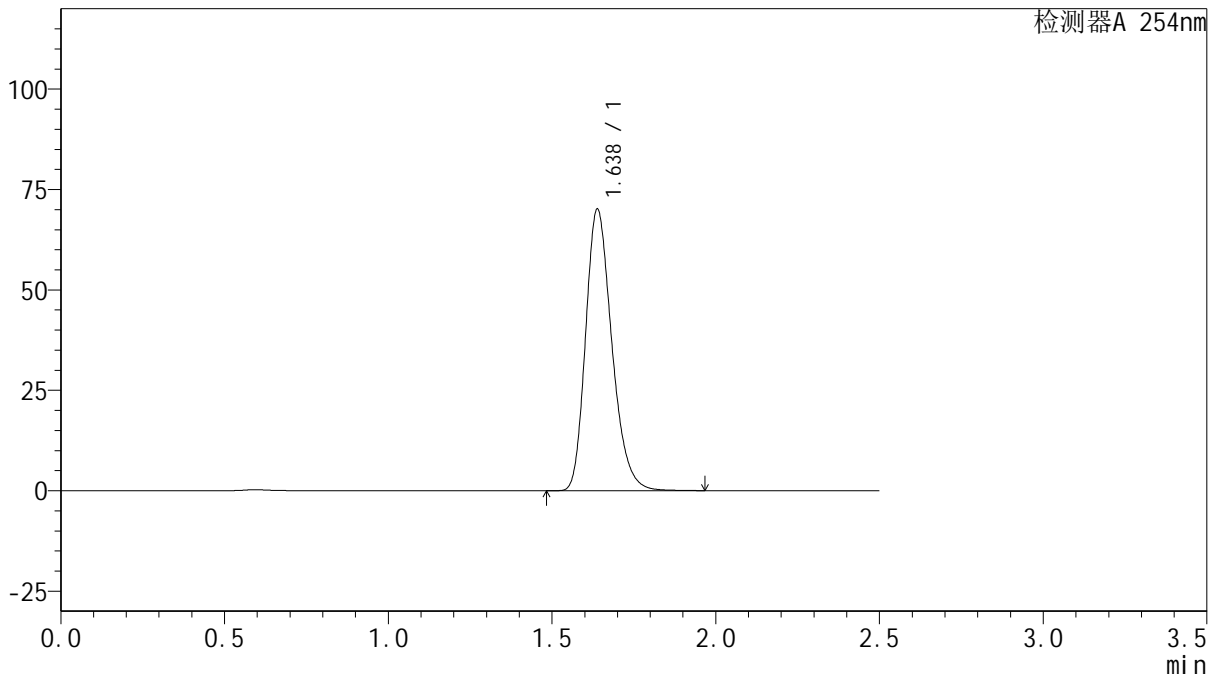
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2541-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:56:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.638 | 390907 | 100.000 | 70141 | 2034       | 1.250 | --       |
| 总计 |       | 390907 | 100.000 | 70141 |            |       |          |

图85 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4



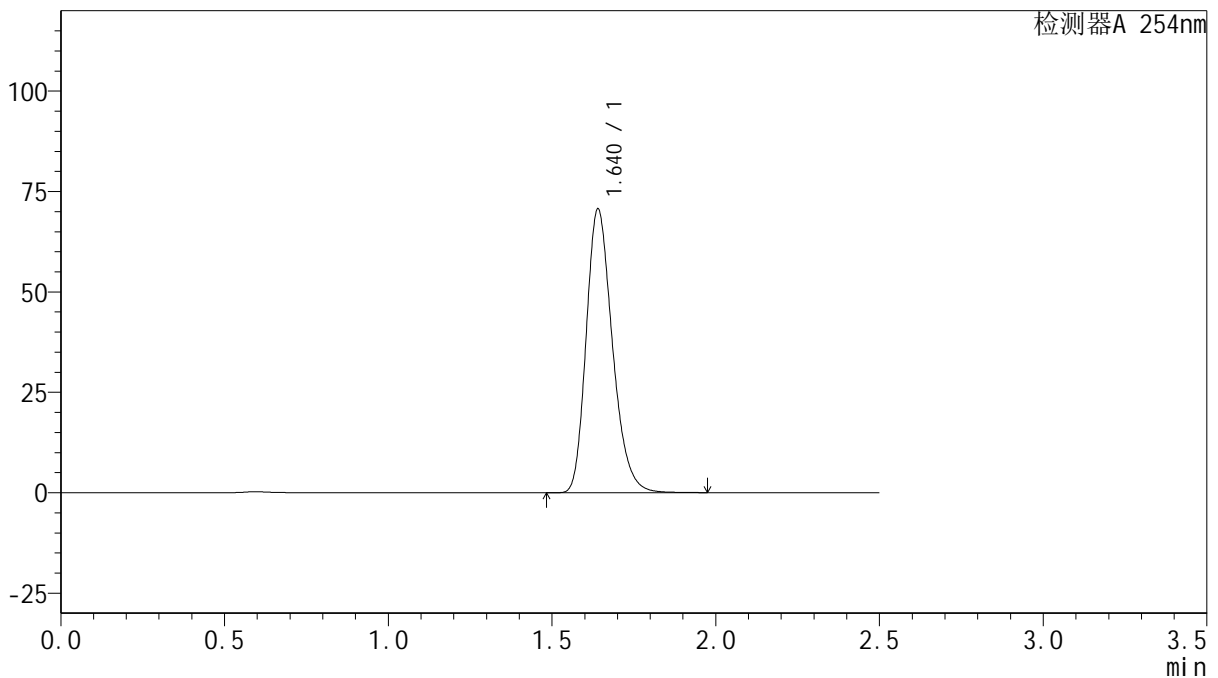
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2542-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 15:59:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.640 | 393871 | 100.000 | 70572 | 2038       | 1.251 | --       |
| 总计 |       | 393871 | 100.000 | 70572 |            |       |          |

图86 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5



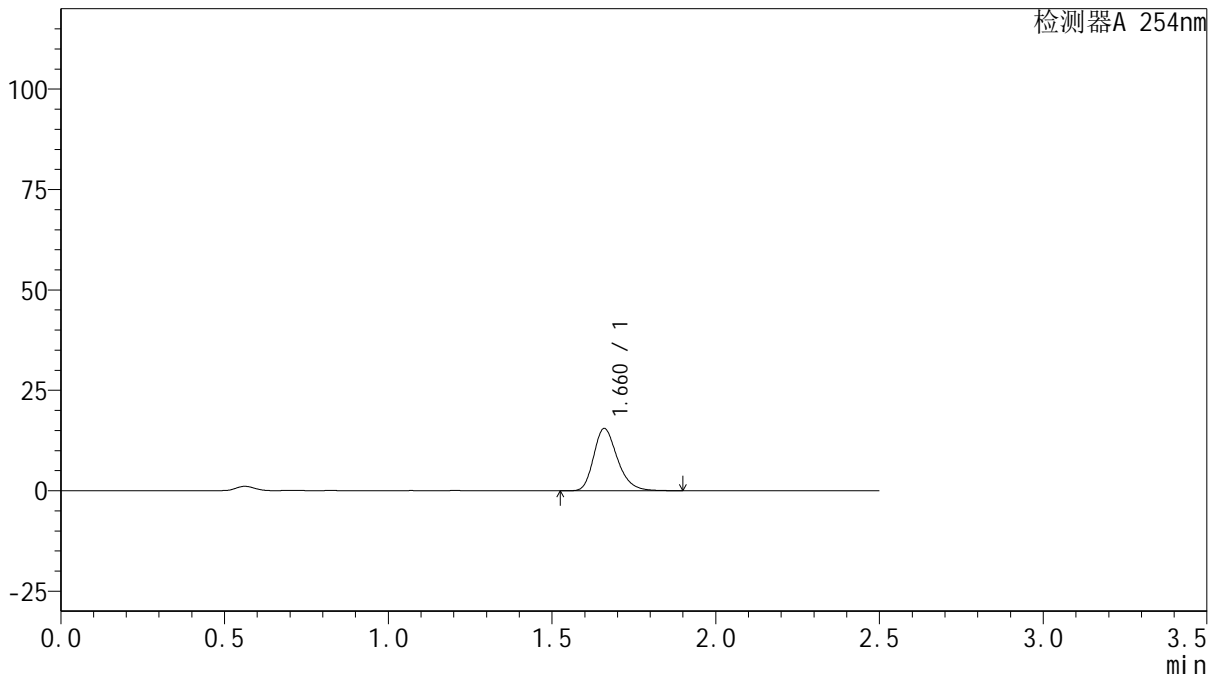
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2543-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:02:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.660 | 78145 | 100.000 | 15407 | 2578       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 78145 | 100.000 | 15407 |            |       |          |

图87 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1



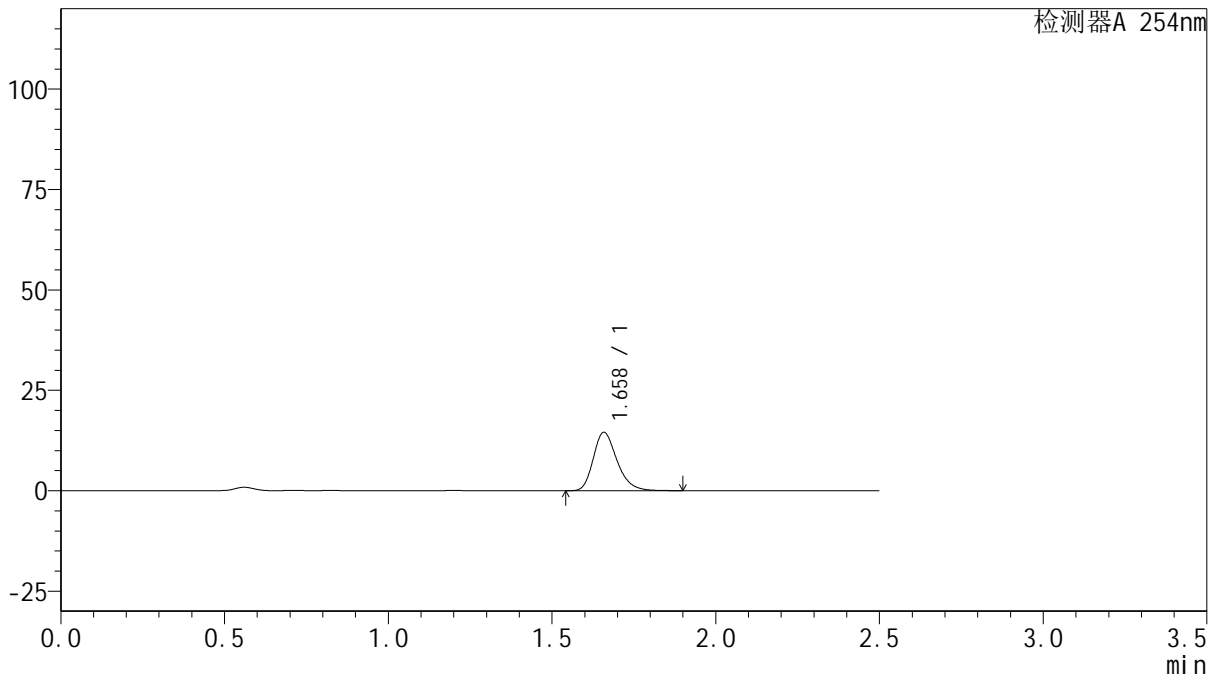
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2544-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-10      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 16:04:58      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 73293 | 100.000 | 14473 | 2572       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 73293 | 100.000 | 14473 |            |       |          |

图88 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



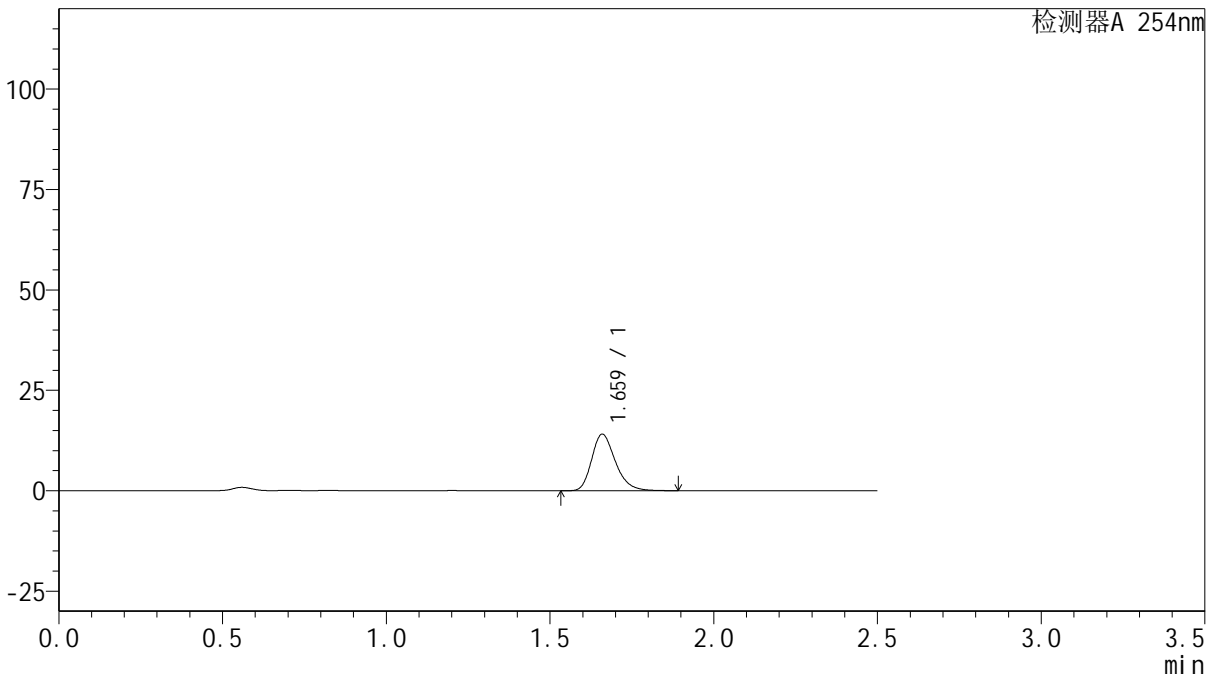
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2545-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 16:07:53      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 70930 | 100.000 | 13984 | 2577       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 70930 | 100.000 | 13984 |            |       |          |

图89 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1



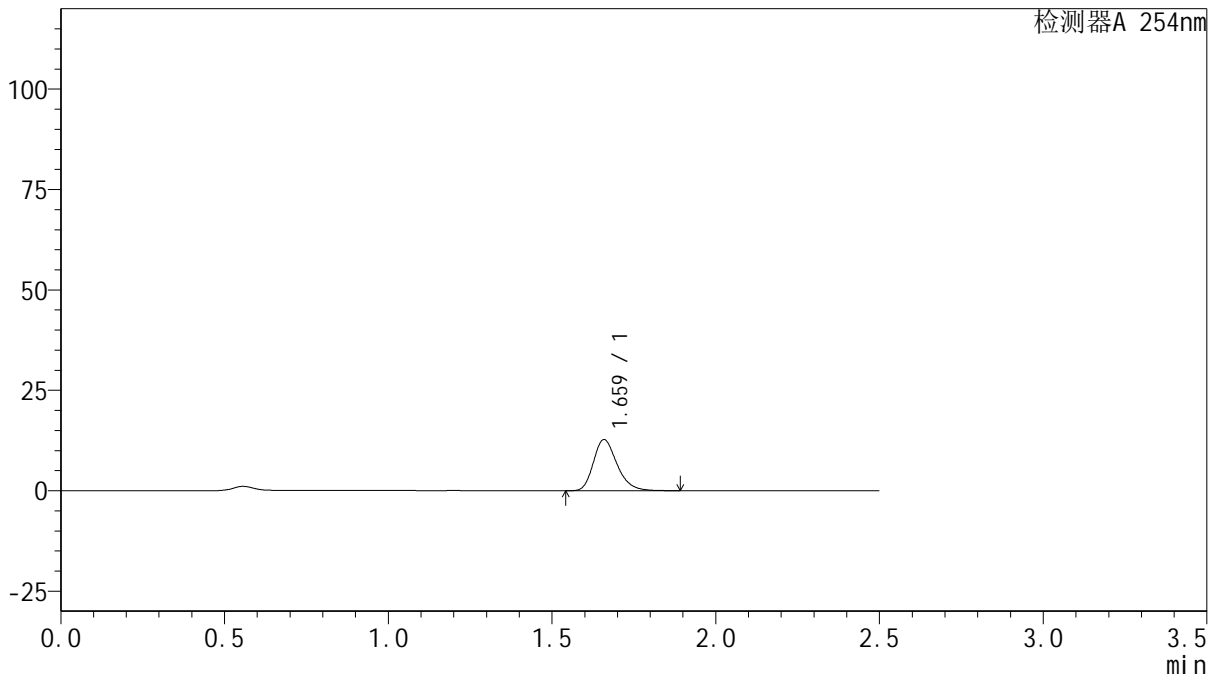
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2546-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:10:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 09:59:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 64105 | 100.000 | 12667 | 2580       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 64105 | 100.000 | 12667 |            |       |          |

图90 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1



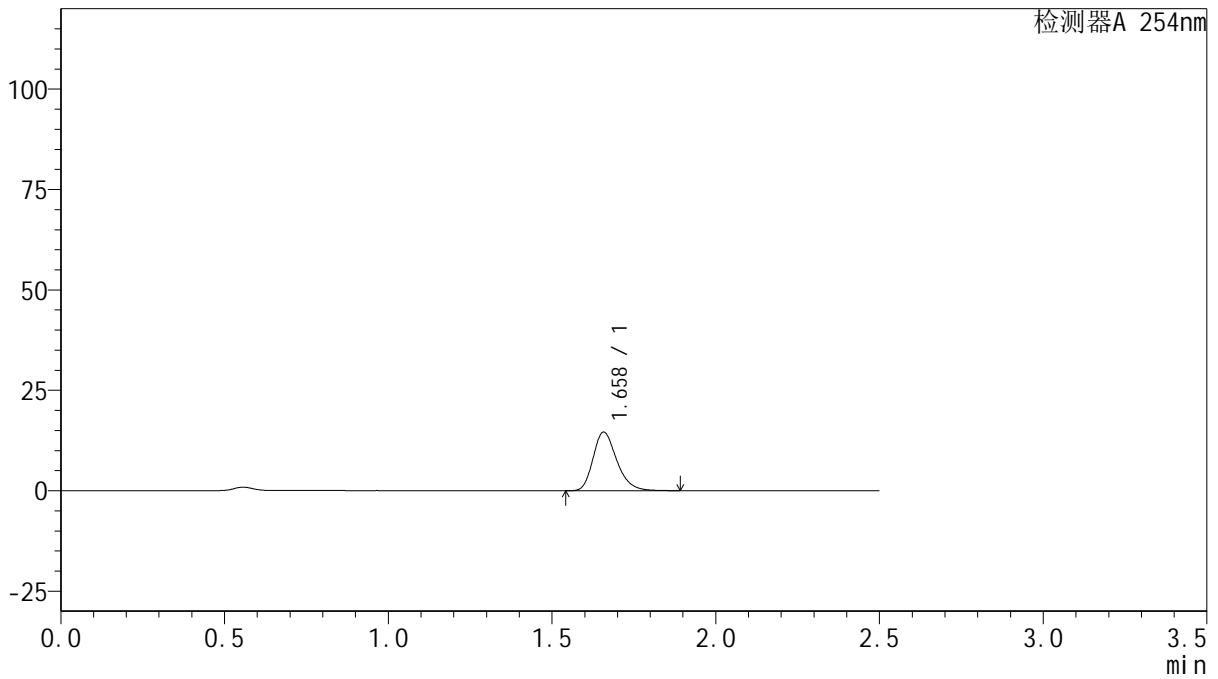
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2547-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:13:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 73608 | 100.000 | 14573 | 2568       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 73608 | 100.000 | 14573 |            |       |          |

图91 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



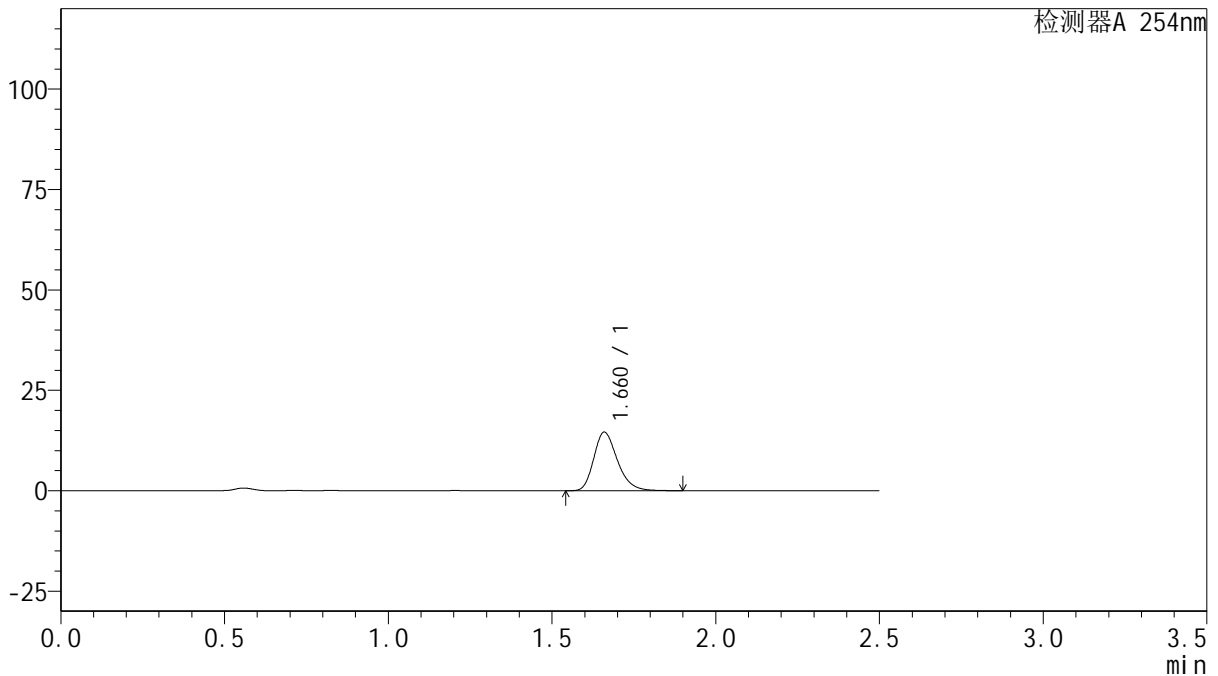
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2548-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:16:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.660 | 73446 | 100.000 | 14503 | 2580       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 73446 | 100.000 | 14503 |            |       |          |

图92 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1



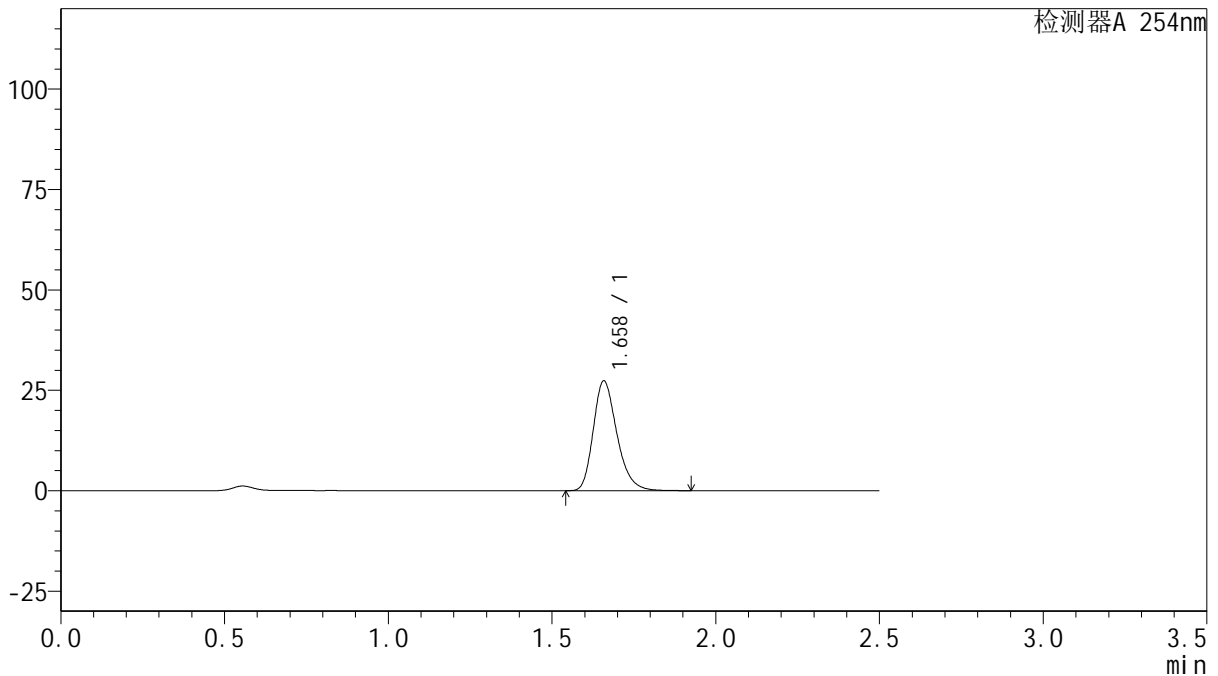
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2549-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:19:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 137648 | 100.000 | 27227 | 2578       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 137648 | 100.000 | 27227 |            |       |          |

图93 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1



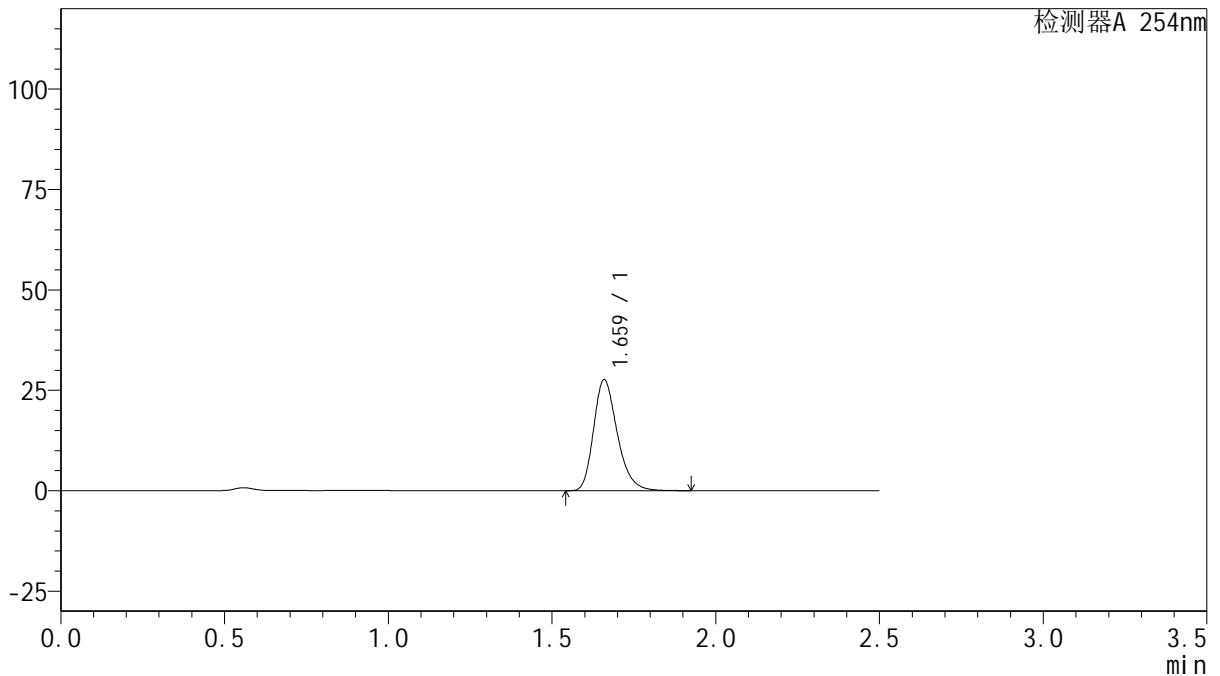
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2550-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:22:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 139296 | 100.000 | 27413 | 2575       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 139296 | 100.000 | 27413 |            |       |          |

图94 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



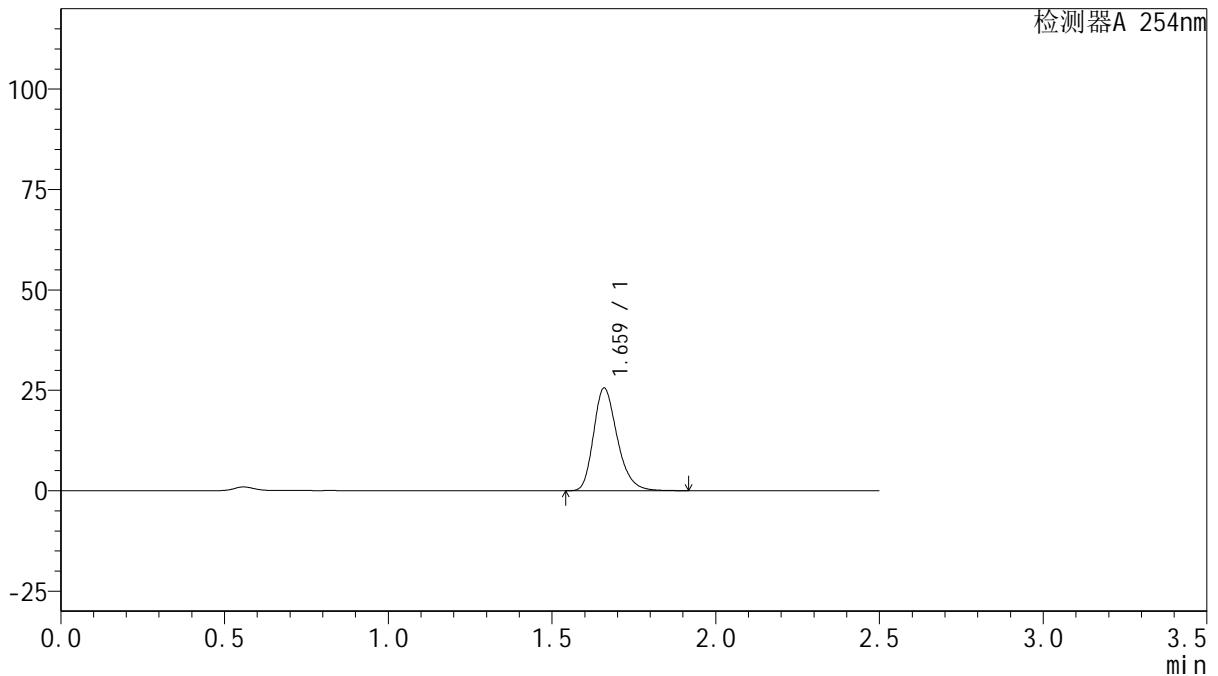
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2551-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 16:25:09      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:13  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 128728 | 100.000 | 25373 | 2580       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 128728 | 100.000 | 25373 |            |       |          |

图95 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1



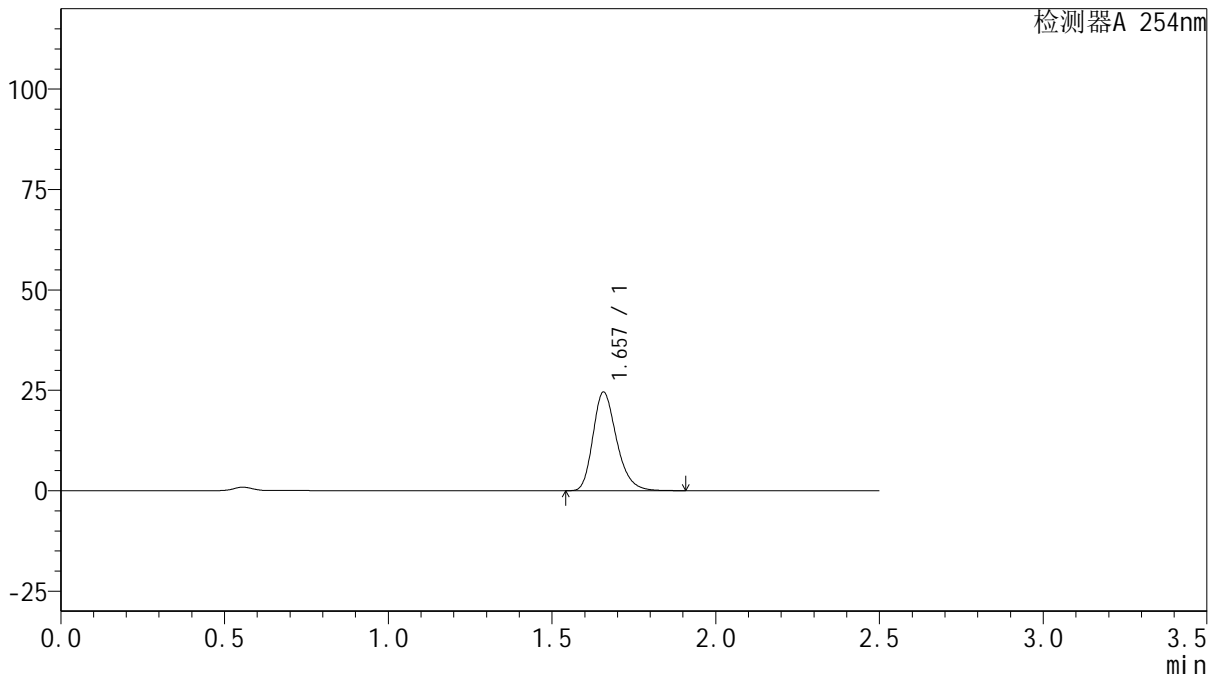
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2552-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:28:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 123587 | 100.000 | 24529 | 2576       | 1.258 | --       |
| 总计 |       | 123587 | 100.000 | 24529 |            |       |          |

图96 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1



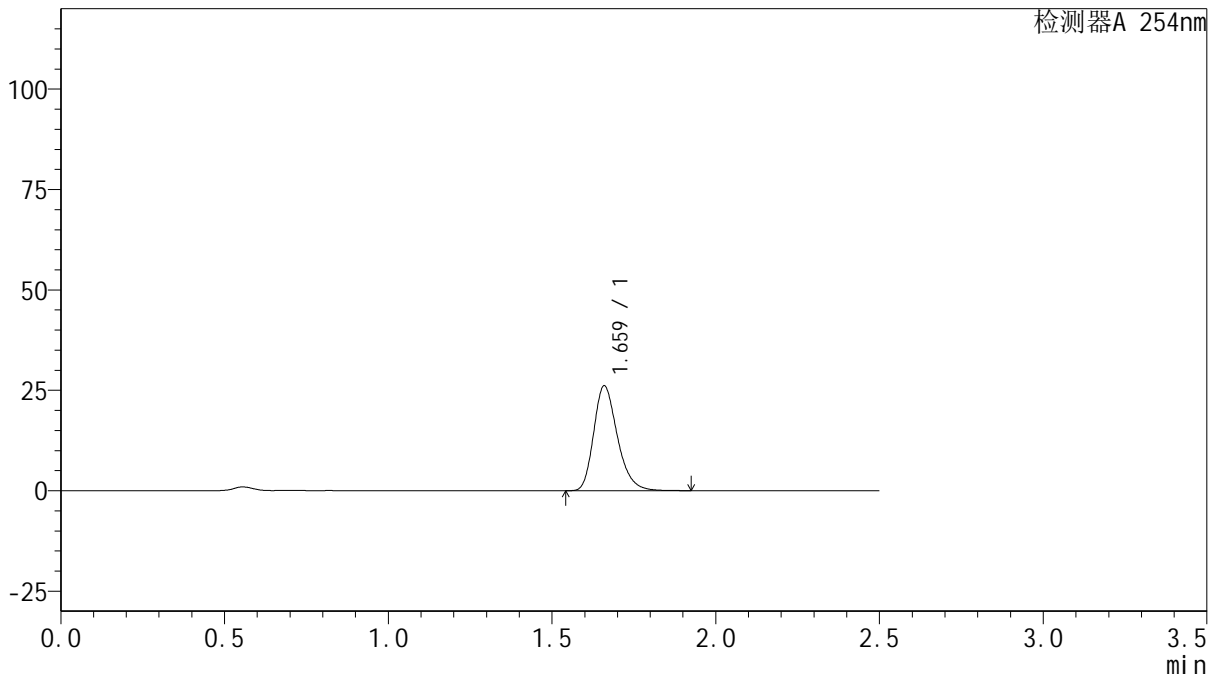
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2553-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:30:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 131633 | 100.000 | 25918 | 2573       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 131633 | 100.000 | 25918 |            |       |          |

图97 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1



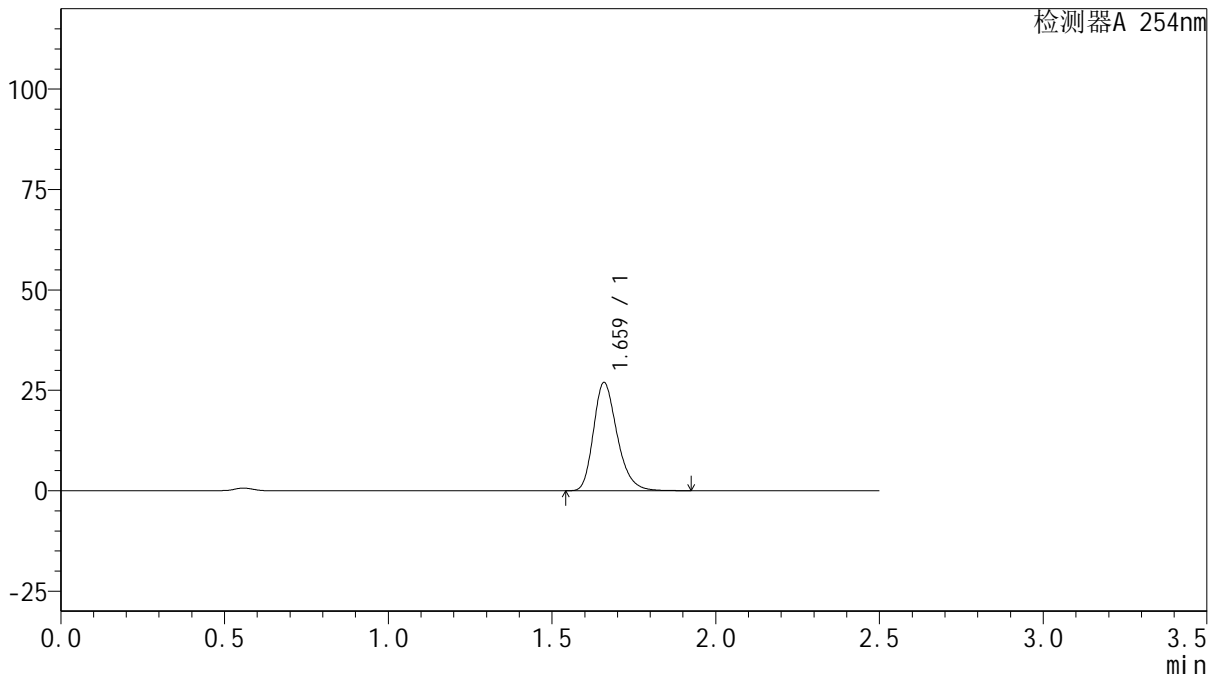
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2554-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:33:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 135552 | 100.000 | 26765 | 2580       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 135552 | 100.000 | 26765 |            |       |          |

图98 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1



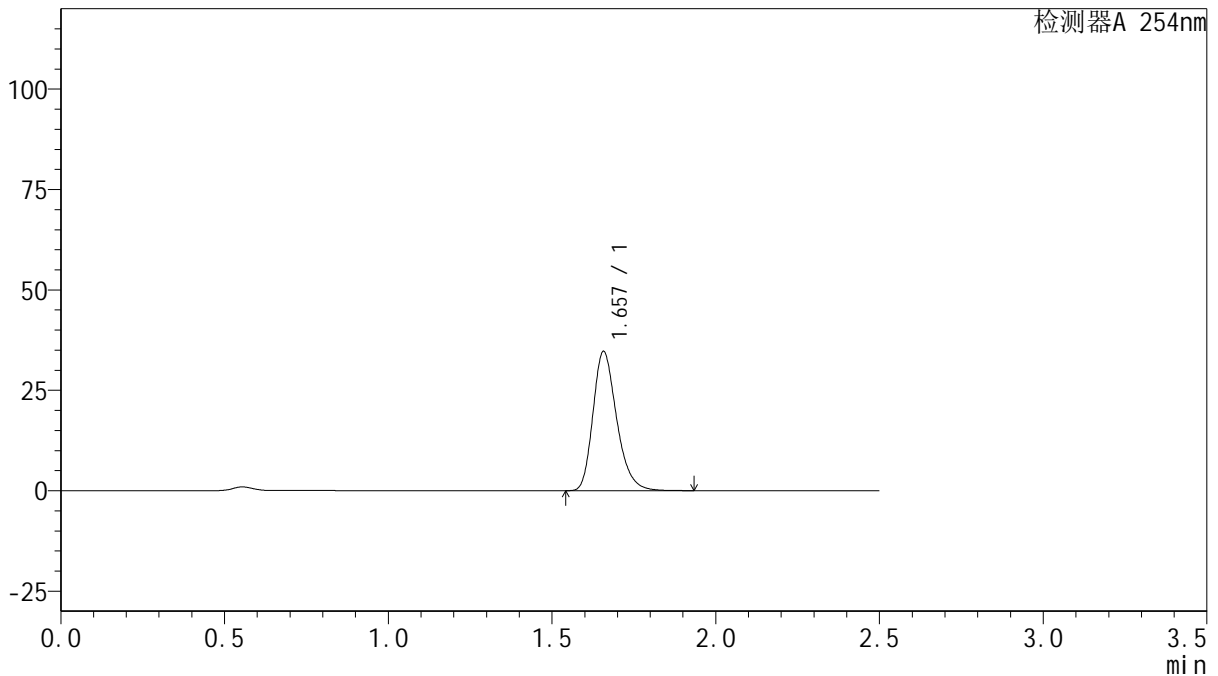
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2555-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:36:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 174874 | 100.000 | 34609 | 2567       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 174874 | 100.000 | 34609 |            |       |          |

图99 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



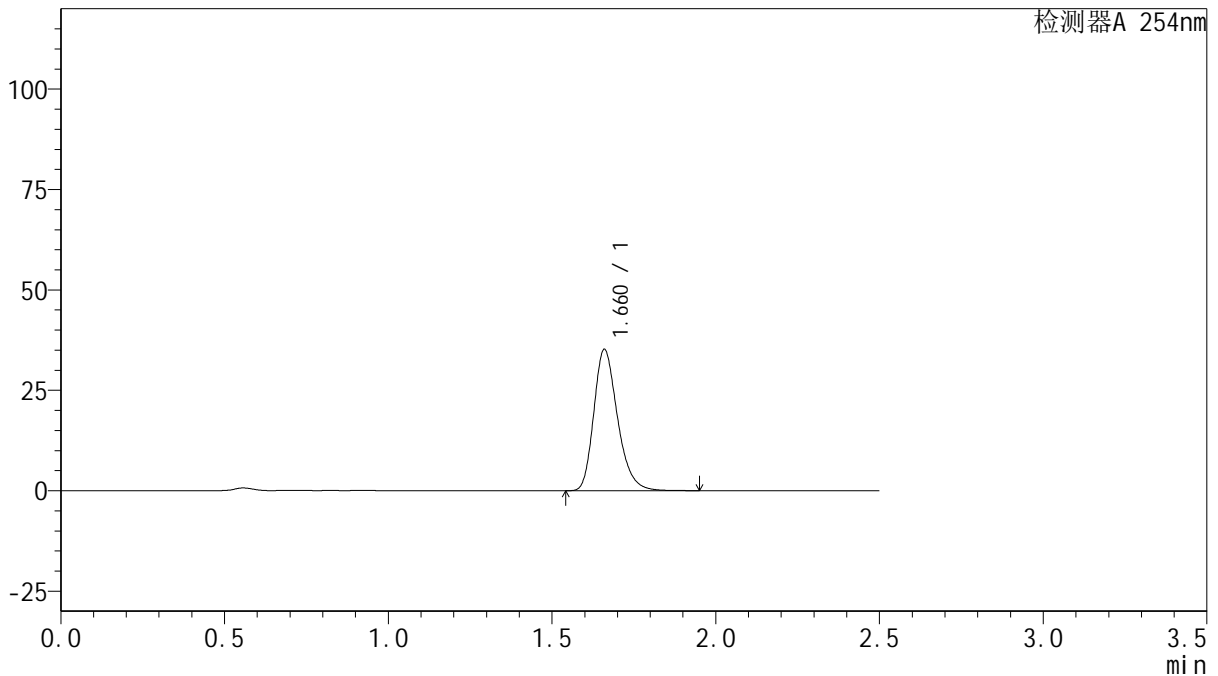
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2556-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-12      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 16:39:32      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.660 | 177606 | 100.000 | 34981 | 2574       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 177606 | 100.000 | 34981 |            |       |          |

图100 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



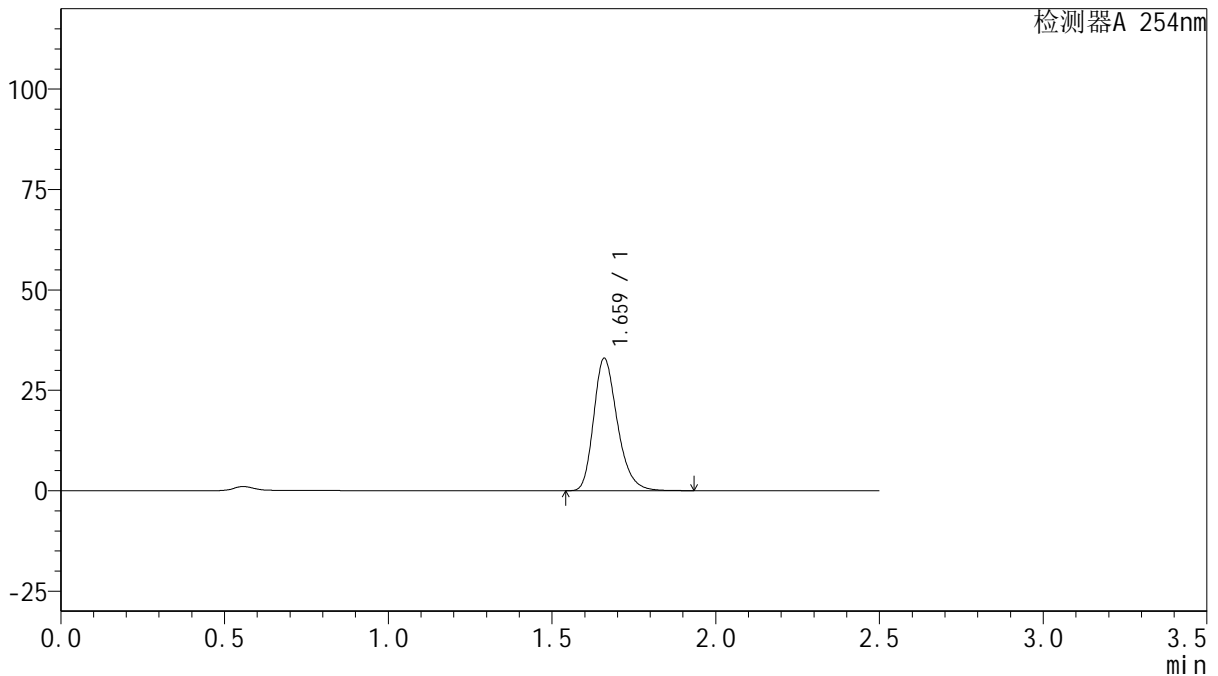
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2557-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:42:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 166111 | 100.000 | 32729 | 2578       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 166111 | 100.000 | 32729 |            |       |          |

图101 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



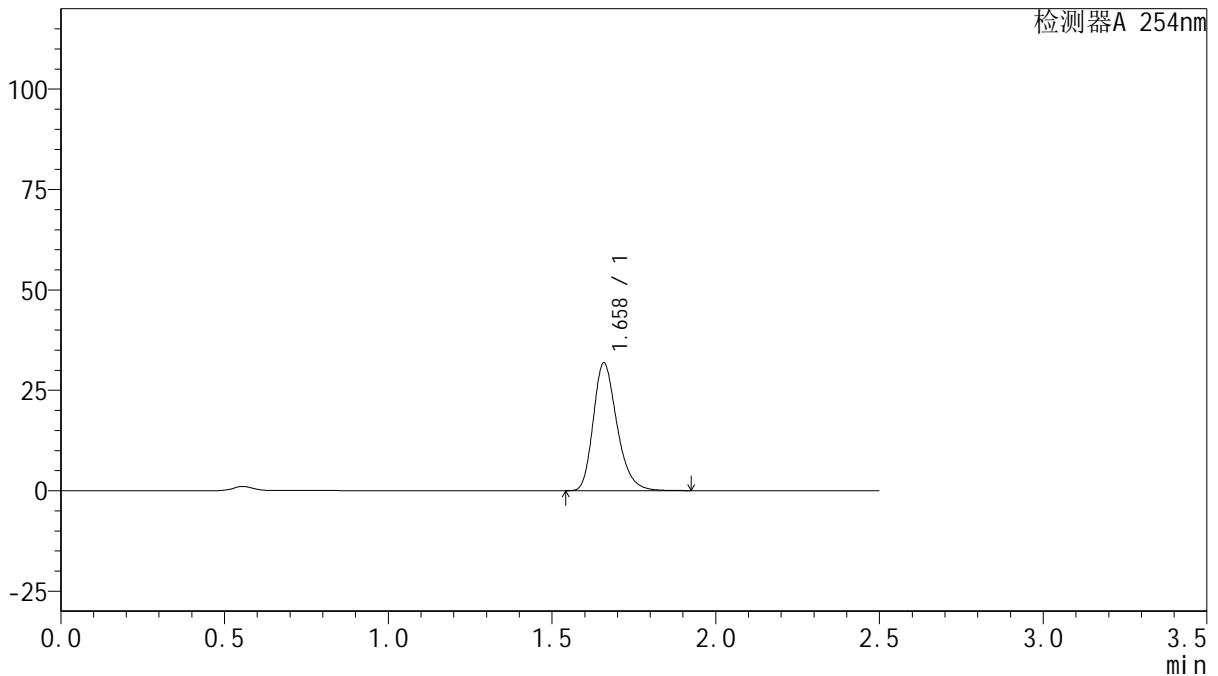
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2558-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-30      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 16:45:19      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:32  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 160514 | 100.000 | 31671 | 2567       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 160514 | 100.000 | 31671 |            |       |          |



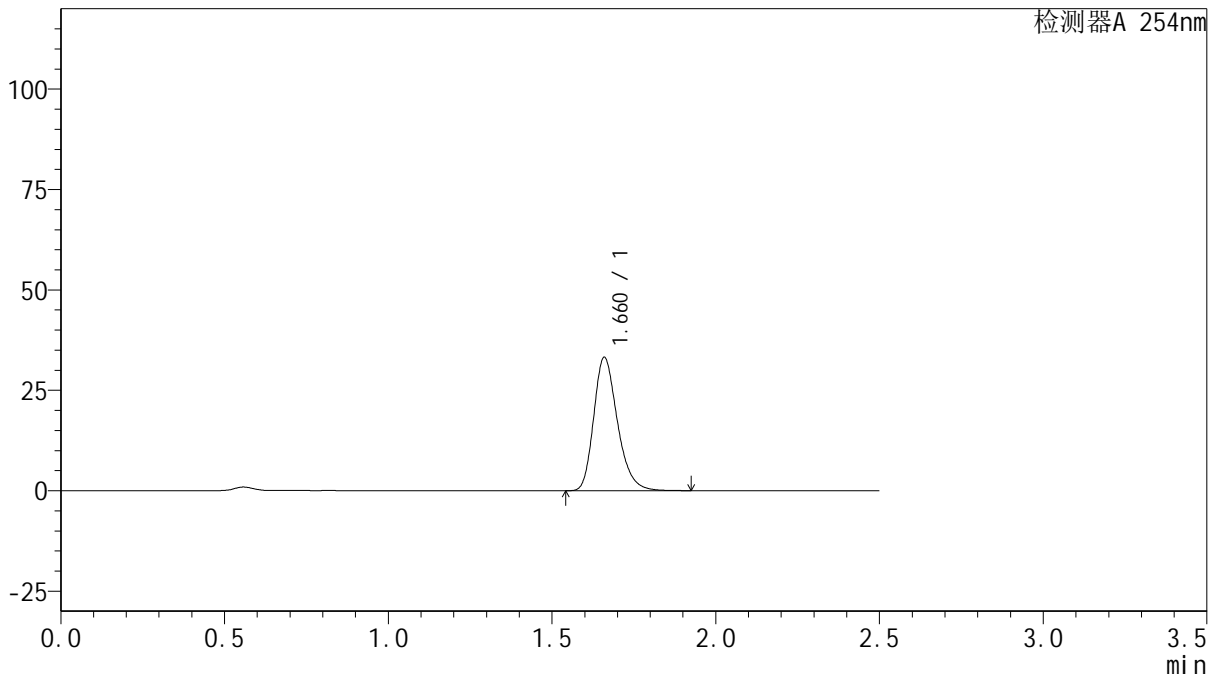
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2559-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:48:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.660 | 167526 | 100.000 | 33011 | 2575       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 167526 | 100.000 | 33011 |            |       |          |

图103 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1



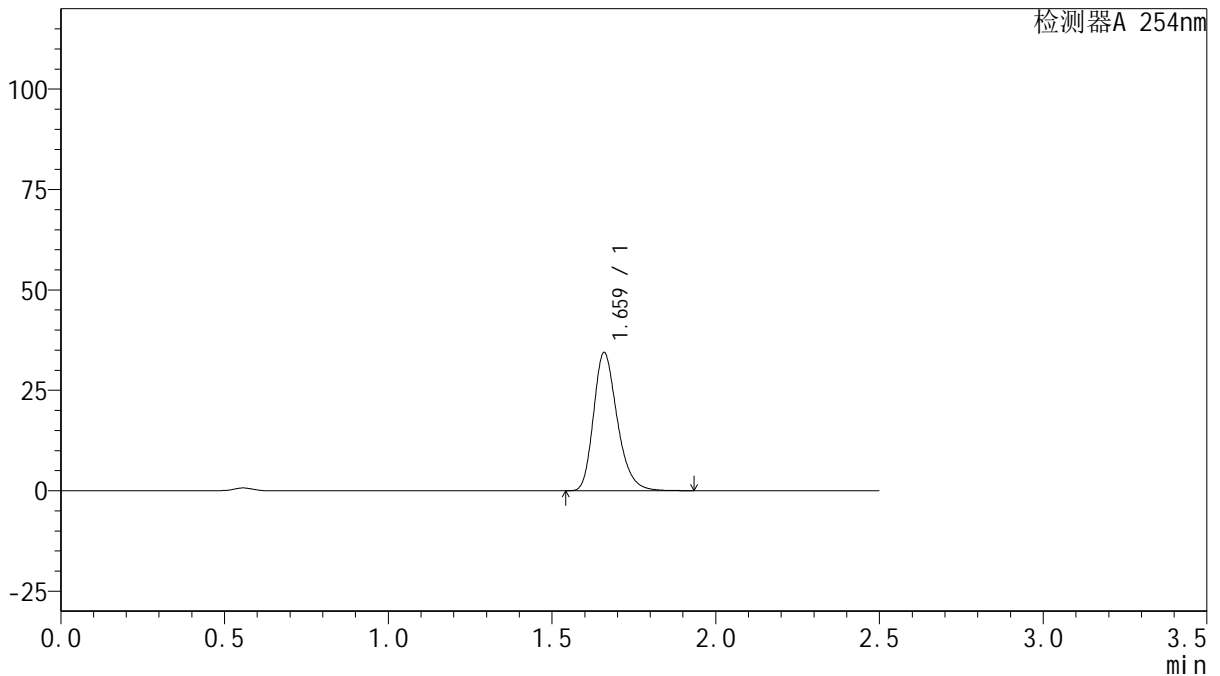
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2560-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:51:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 173502 | 100.000 | 34144 | 2574       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 173502 | 100.000 | 34144 |            |       |          |

图104 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1



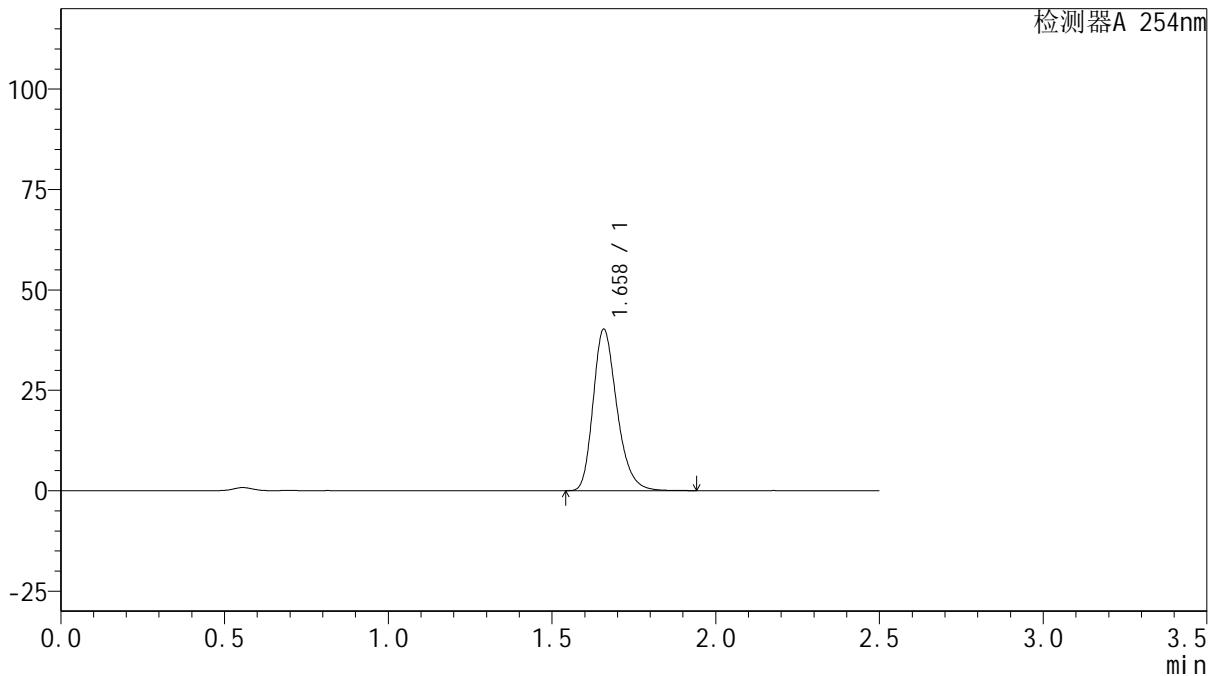
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2561-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:53:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 203117 | 100.000 | 40062 | 2560       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 203117 | 100.000 | 40062 |            |       |          |

图105 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1



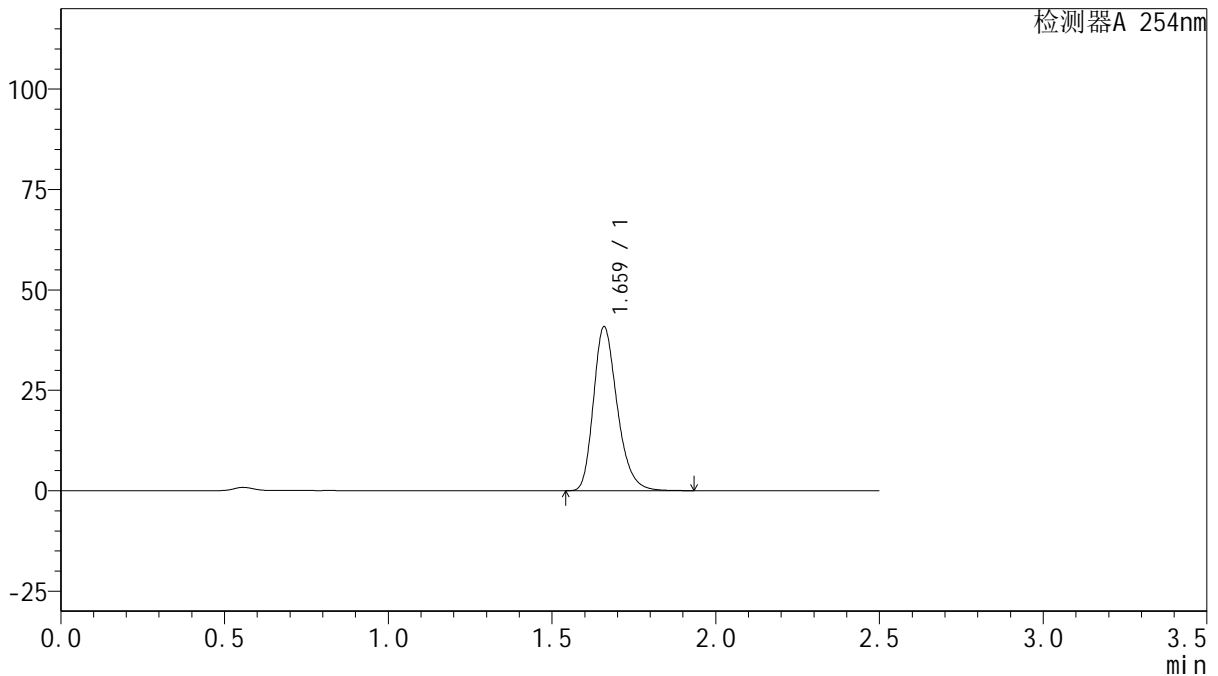
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2562-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 16:56:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 206046 | 100.000 | 40545 | 2570       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 206046 | 100.000 | 40545 |            |       |          |



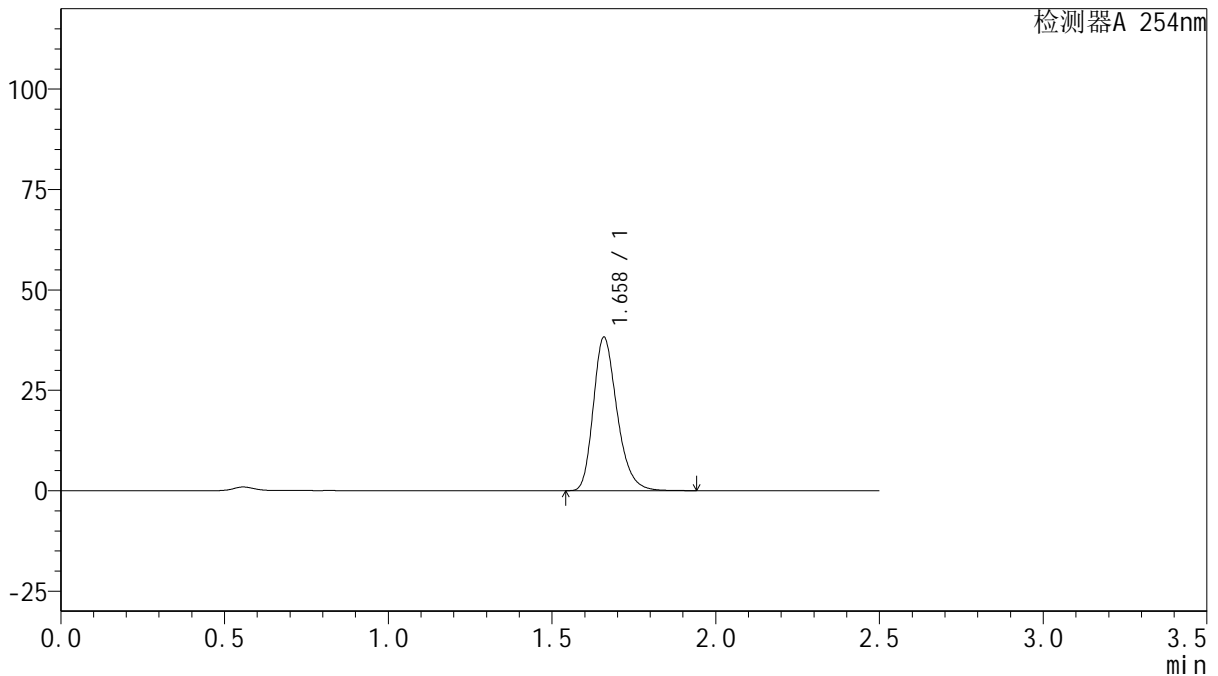
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2563-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-22      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 16:59:44      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:45  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 192710 | 100.000 | 38007 | 2571       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 192710 | 100.000 | 38007 |            |       |          |



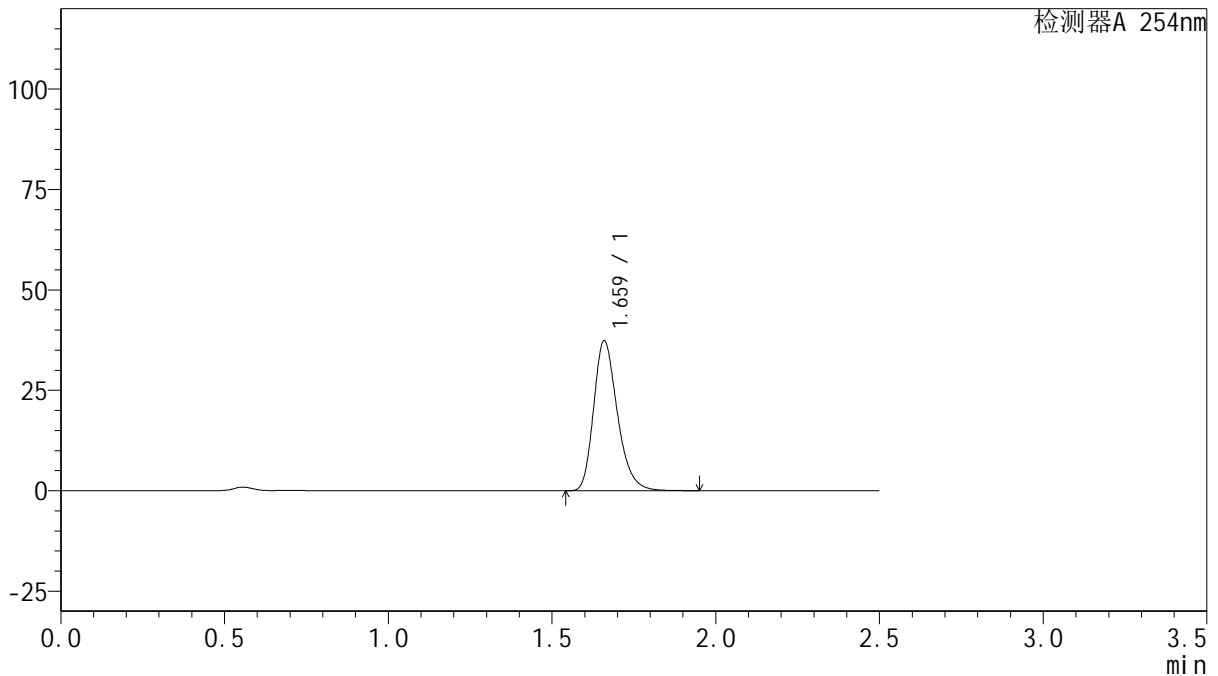
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2564-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-31      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 17:02:37      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:48  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 188678 | 100.000 | 37069 | 2568       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 188678 | 100.000 | 37069 |            |       |          |



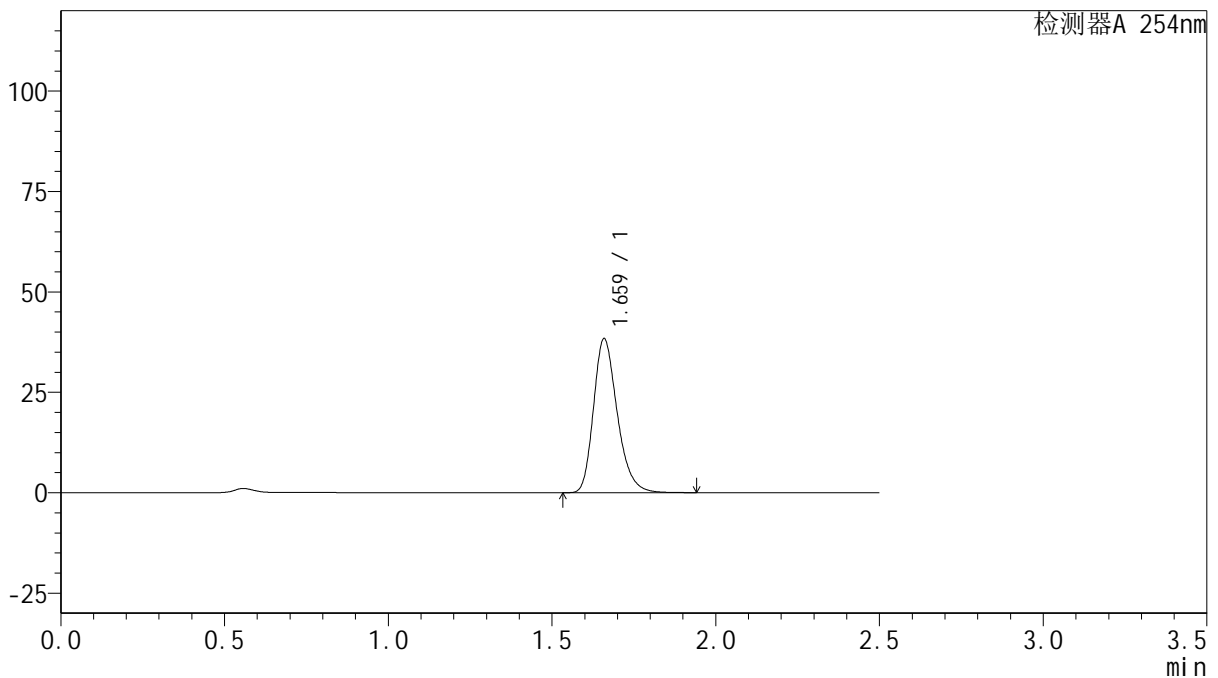
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2565-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:05:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 193448 | 100.000 | 38083 | 2575       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 193448 | 100.000 | 38083 |            |       |          |



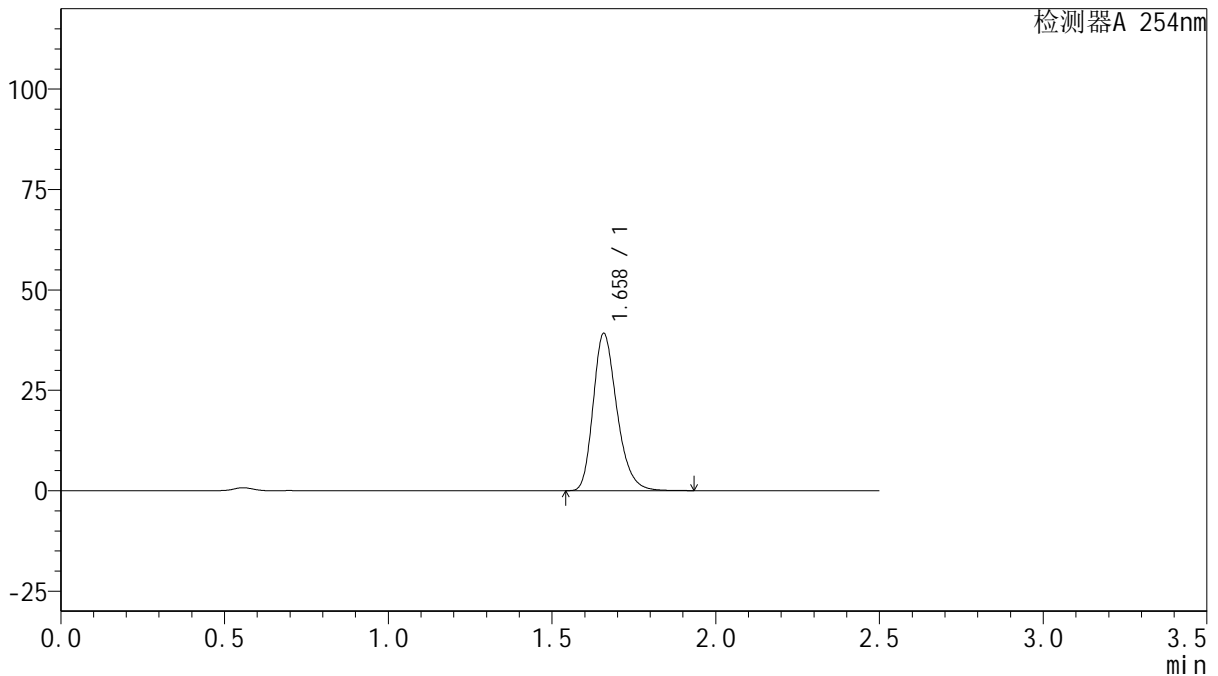
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2566-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:08:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 197576 | 100.000 | 39017 | 2566       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 197576 | 100.000 | 39017 |            |       |          |

图110 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1



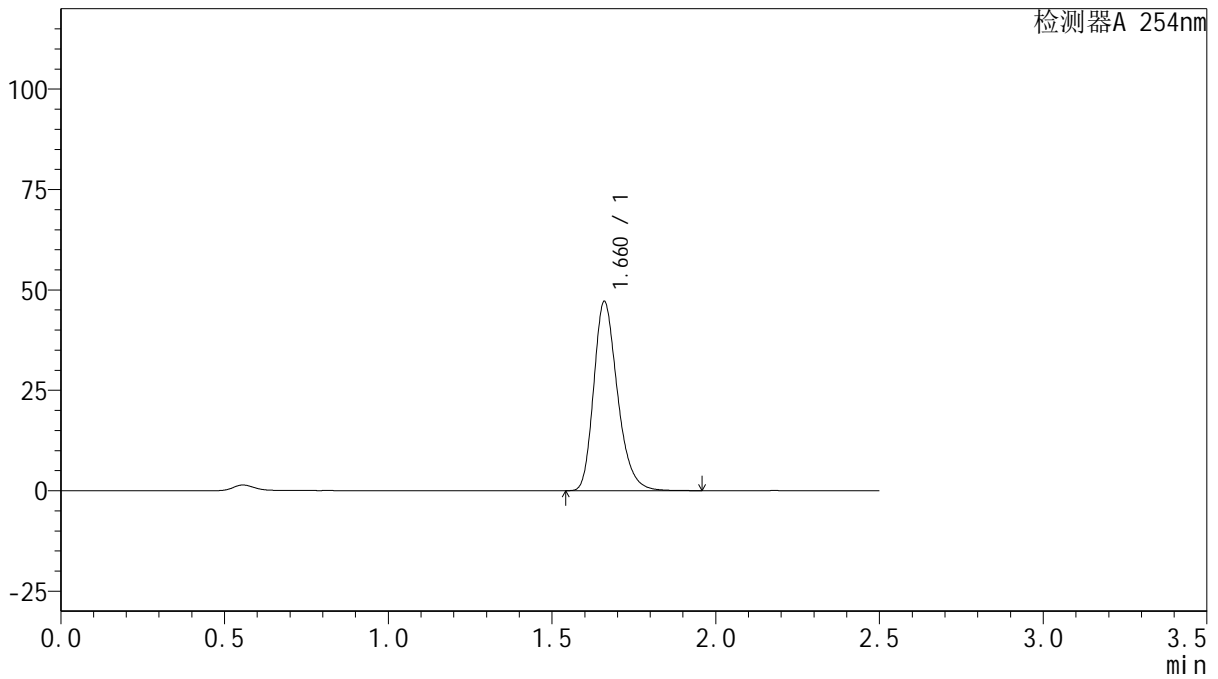
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2567-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-5      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 17:11:19      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.660 | 237747 | 100.000 | 46806 | 2572       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 237747 | 100.000 | 46806 |            |       |          |

图111 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



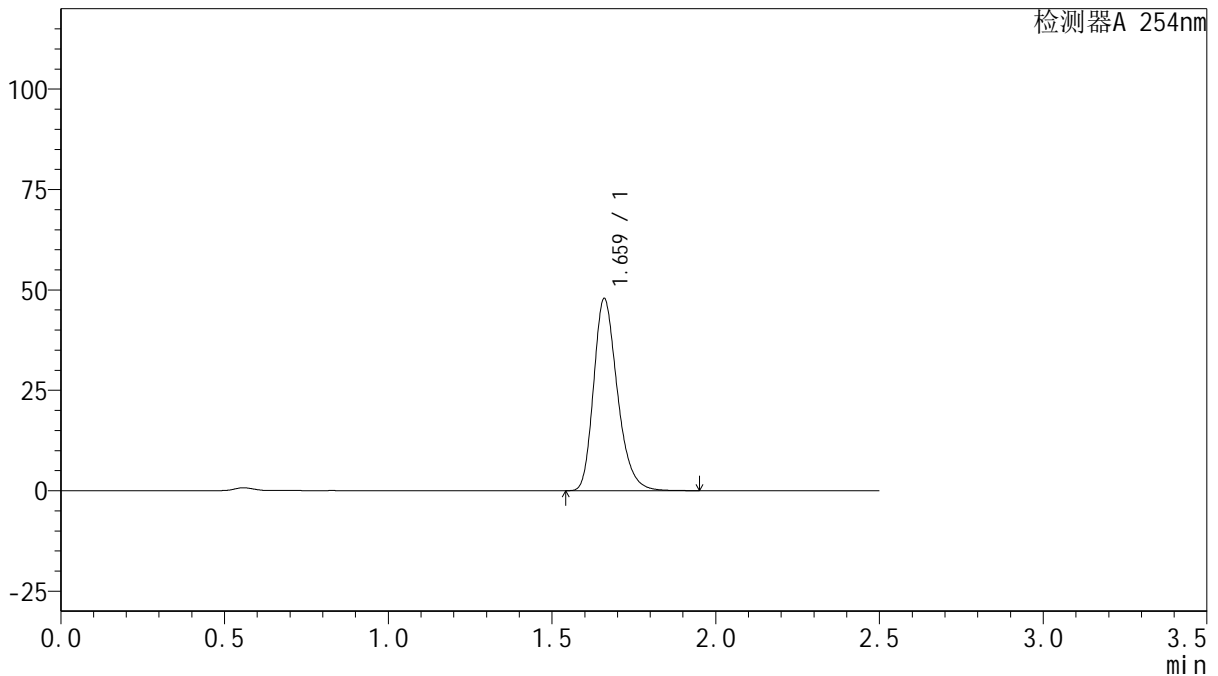
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2568-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:14:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:00:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 241407 | 100.000 | 47495 | 2572       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 241407 | 100.000 | 47495 |            |       |          |

图112 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



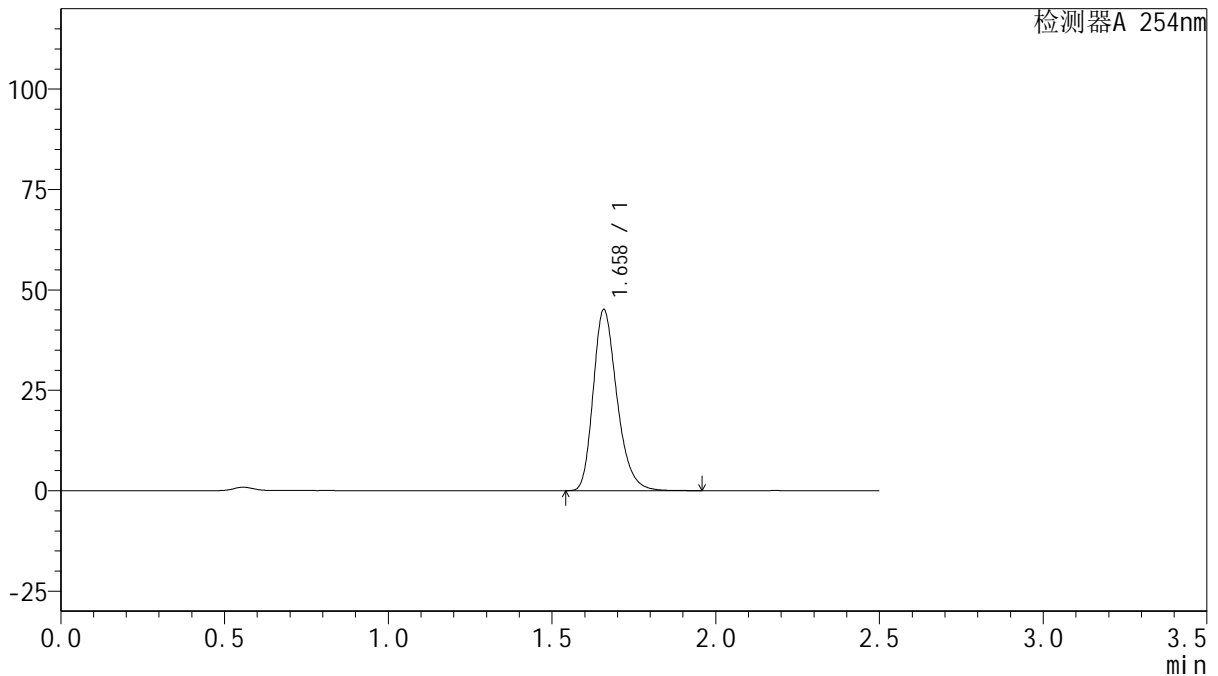
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2569-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:17:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 227551 | 100.000 | 44882 | 2567       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 227551 | 100.000 | 44882 |            |       |          |

图113 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1



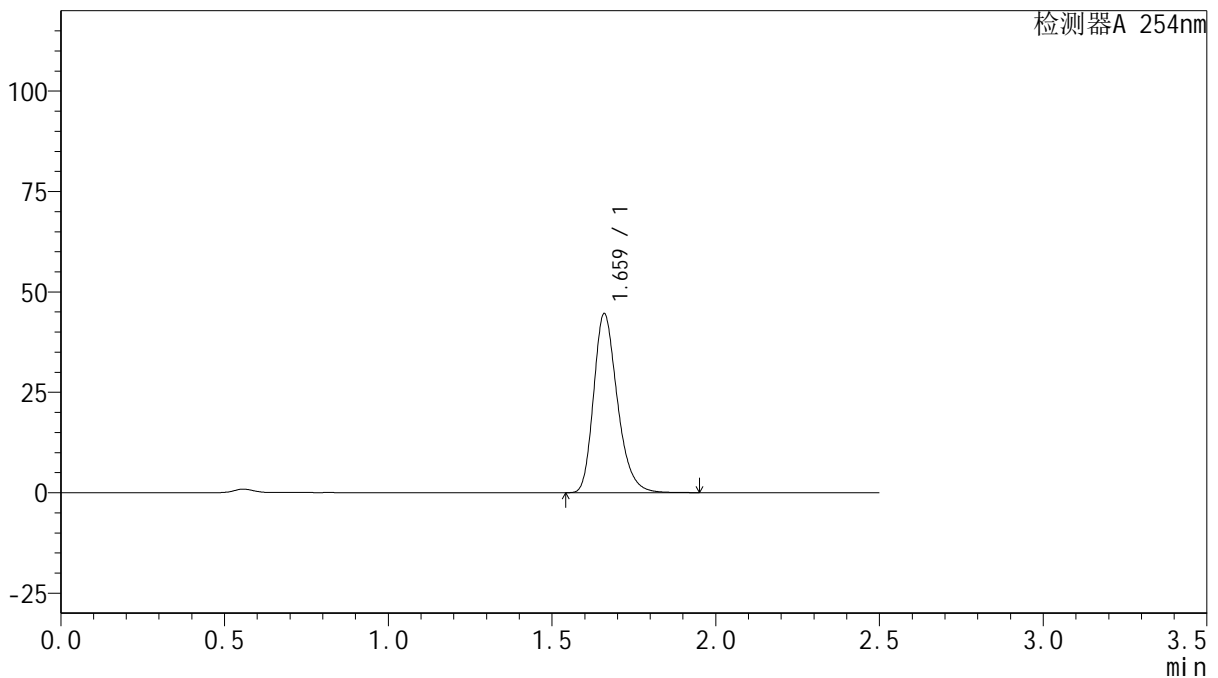
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2570-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-32      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 17:19:59      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 224759 | 100.000 | 44247 | 2576       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 224759 | 100.000 | 44247 |            |       |          |

图114 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1



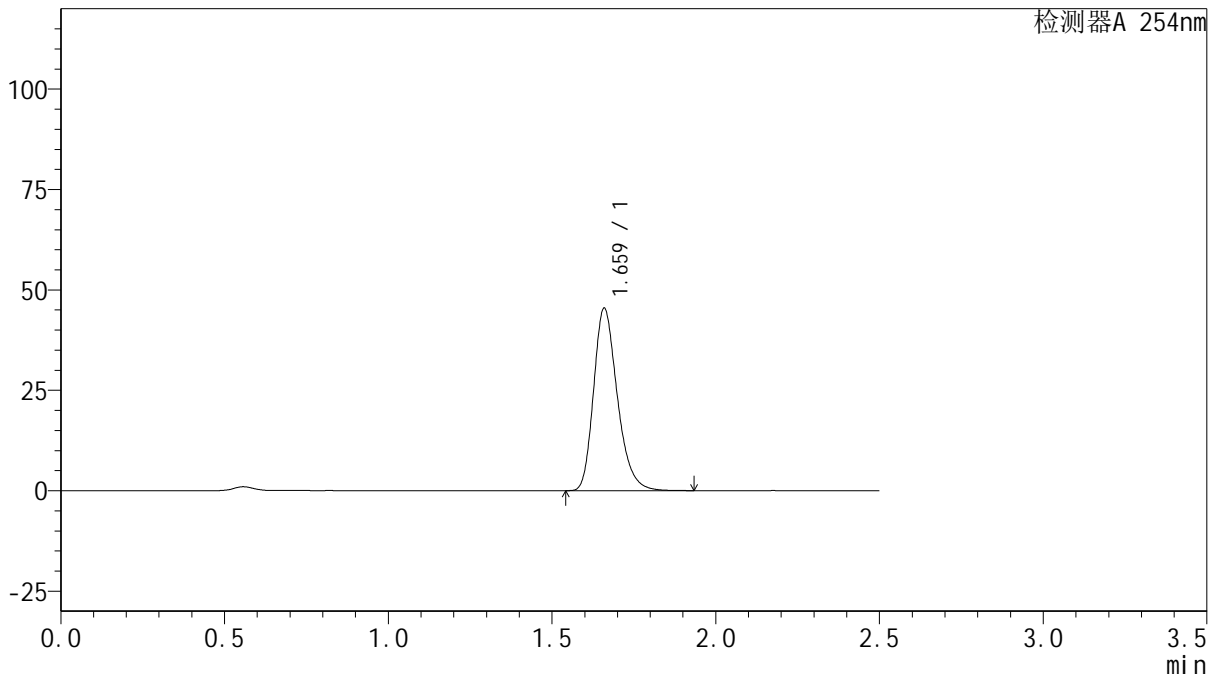
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2571-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-41      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 17:22:52      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 229118 | 100.000 | 45084 | 2575       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 229118 | 100.000 | 45084 |            |       |          |

图115 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1



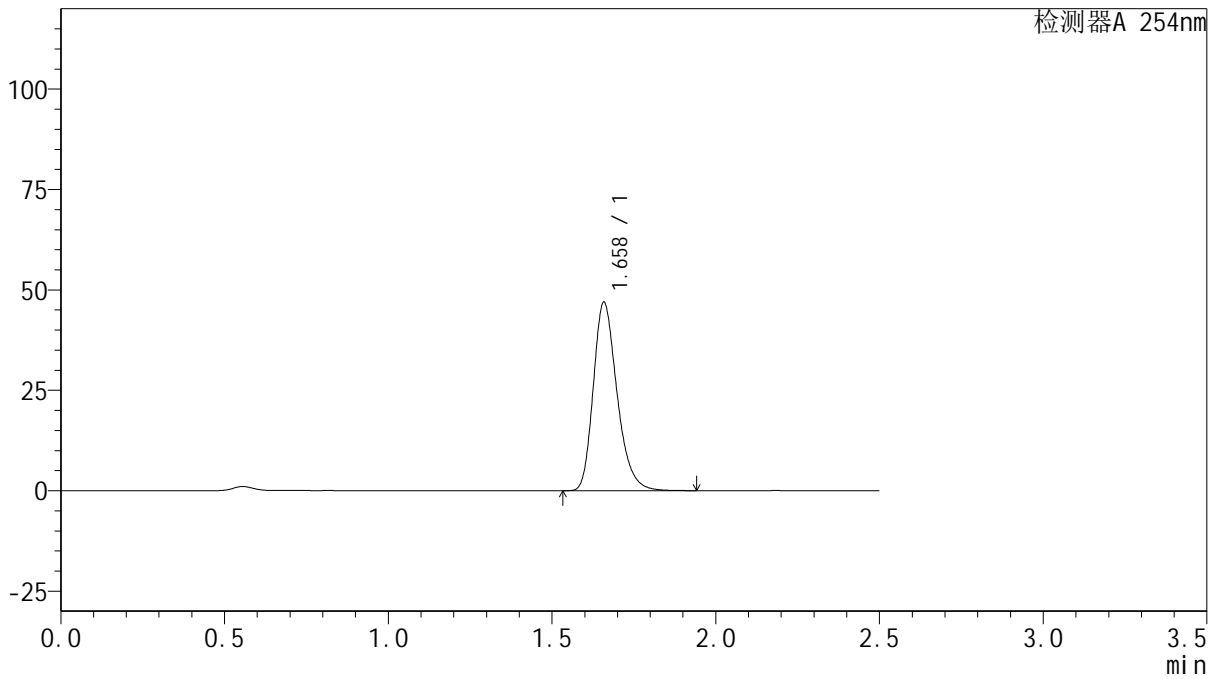
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2572-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-50      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 17:25:45      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:10  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 236969 | 100.000 | 46672 | 2565       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 236969 | 100.000 | 46672 |            |       |          |

图116 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1



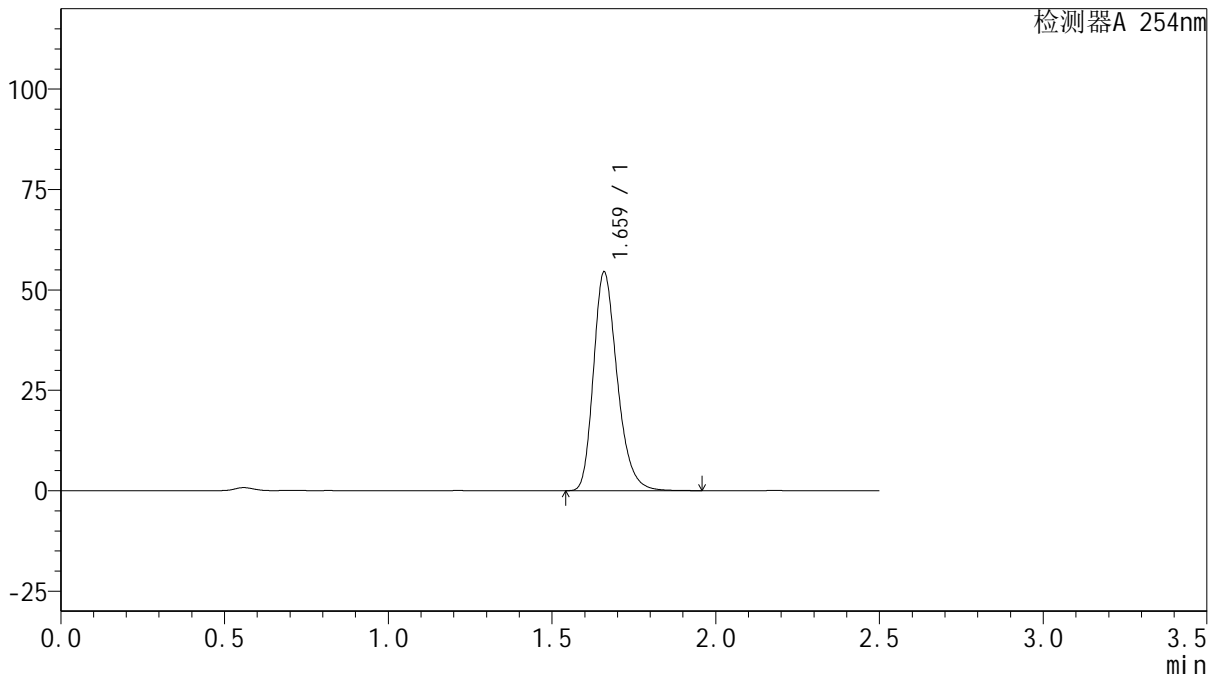
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2573-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:28:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 274460 | 100.000 | 54054 | 2580       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 274460 | 100.000 | 54054 |            |       |          |

图117 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1



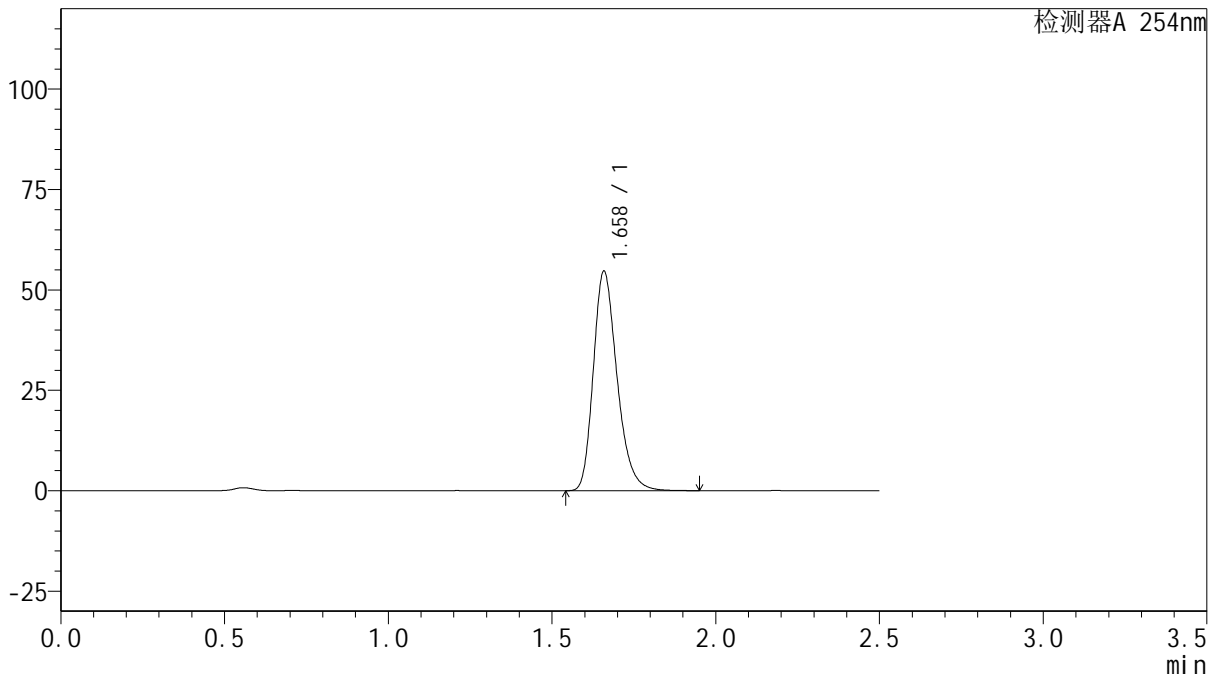
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2574-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:31:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 275619 | 100.000 | 54345 | 2573       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 275619 | 100.000 | 54345 |            |       |          |

图118 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1



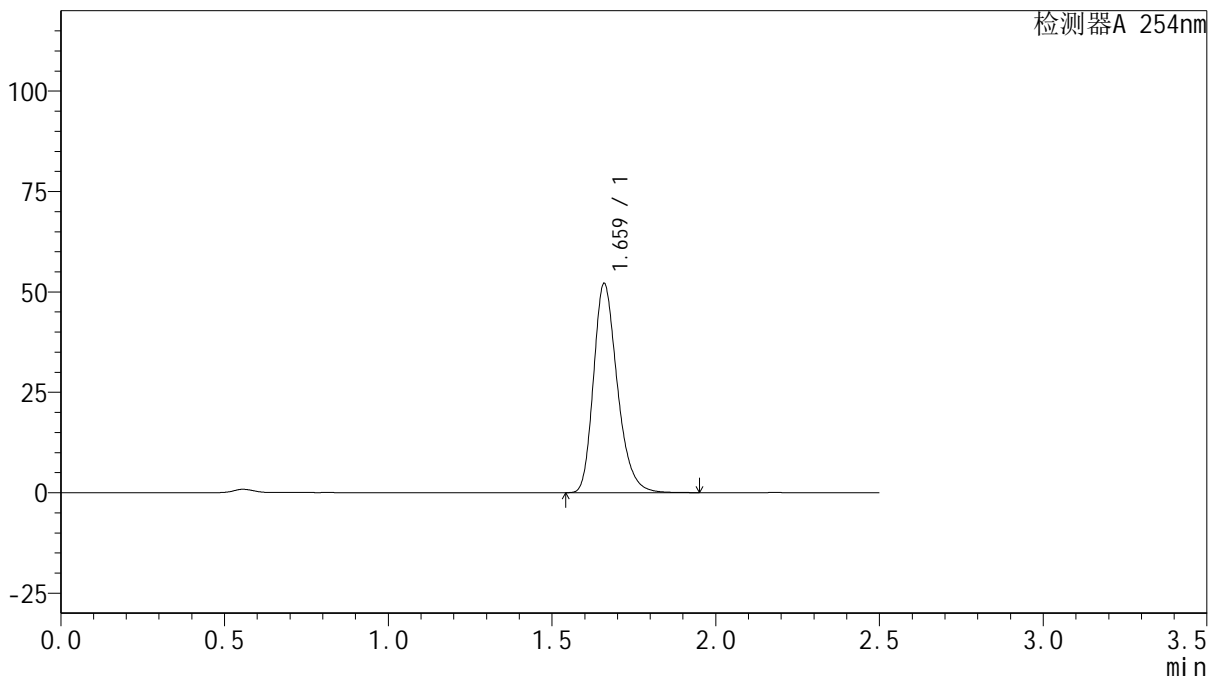
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2575-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:34:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 263093 | 100.000 | 51664 | 2566       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 263093 | 100.000 | 51664 |            |       |          |

图119 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1



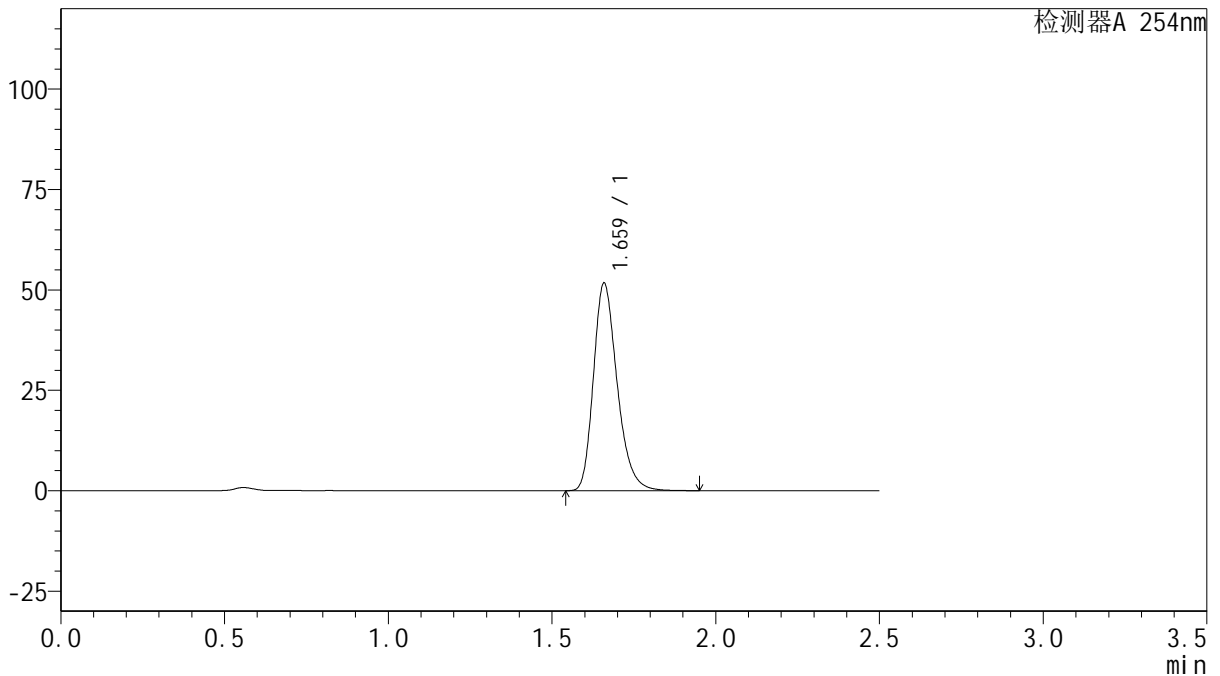
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2576-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:37:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 260377 | 100.000 | 51328 | 2580       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 260377 | 100.000 | 51328 |            |       |          |

图120 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1



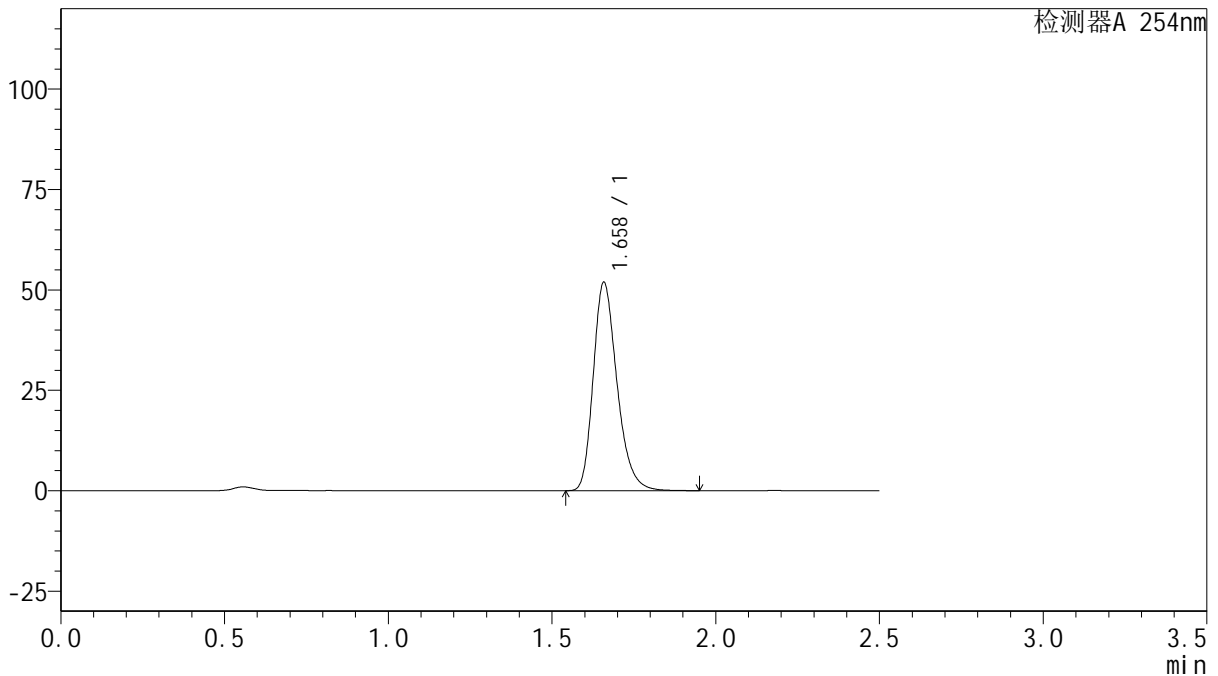
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2577-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:40:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 261909 | 100.000 | 51634 | 2568       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 261909 | 100.000 | 51634 |            |       |          |

图121 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1



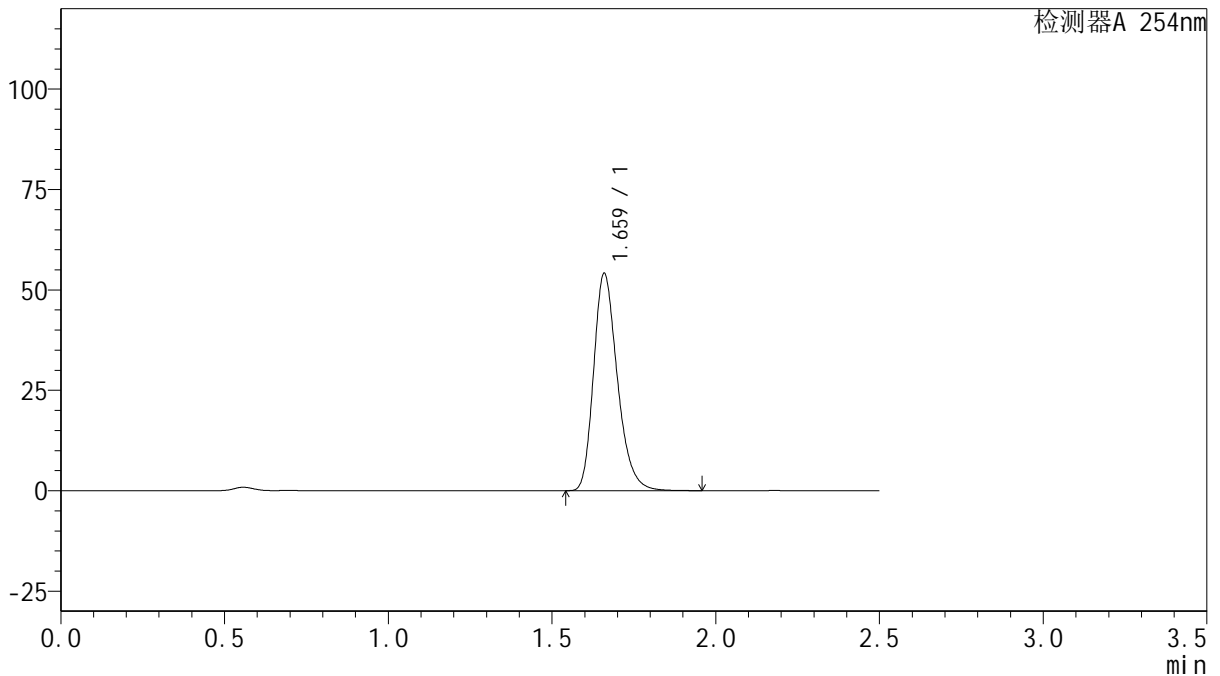
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2578-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:43:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 273280 | 100.000 | 53693 | 2569       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 273280 | 100.000 | 53693 |            |       |          |

图122 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1



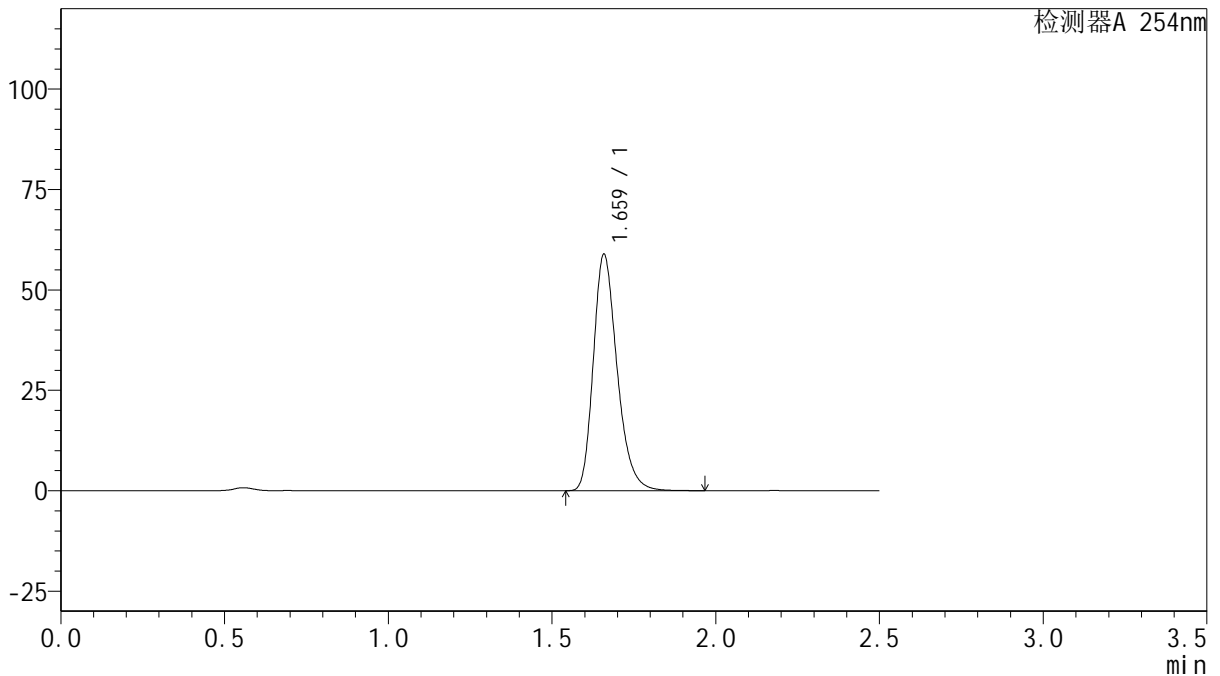
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2579-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:45:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 297373 | 100.000 | 58535 | 2567       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 297373 | 100.000 | 58535 |            |       |          |

图123 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1



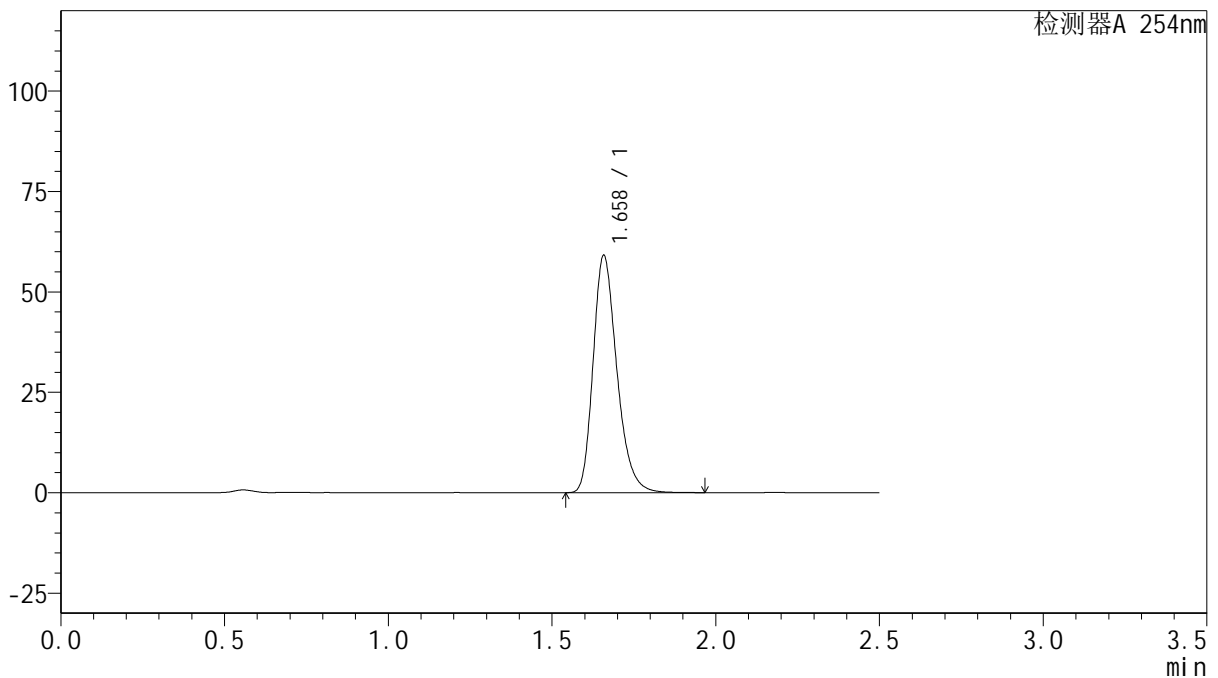
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2580-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-16      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 17:48:52      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:31  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 298413 | 100.000 | 58856 | 2567       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 298413 | 100.000 | 58856 |            |       |          |

图124 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1



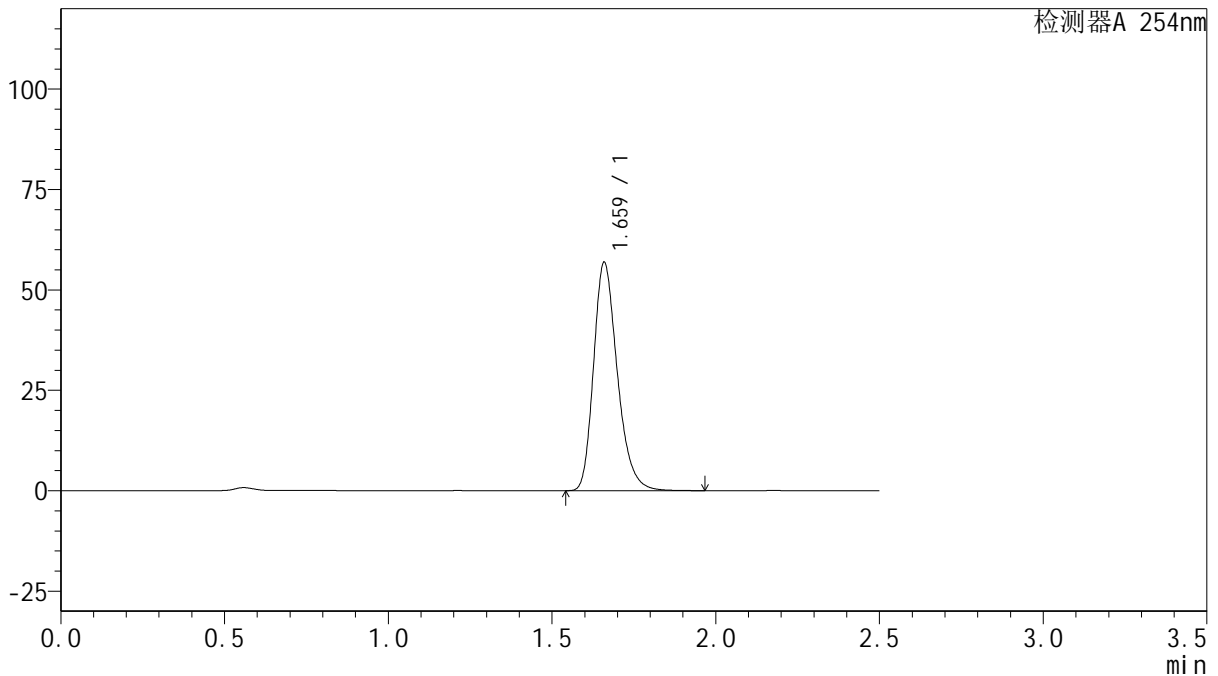
# QTL-359

## <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: RCSQTL-359 - 27-44/27-2581-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-25      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 17:51:46      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:34  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 286802 | 100.000 | 56387 | 2576       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 286802 | 100.000 | 56387 |            |       |          |

图125 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1



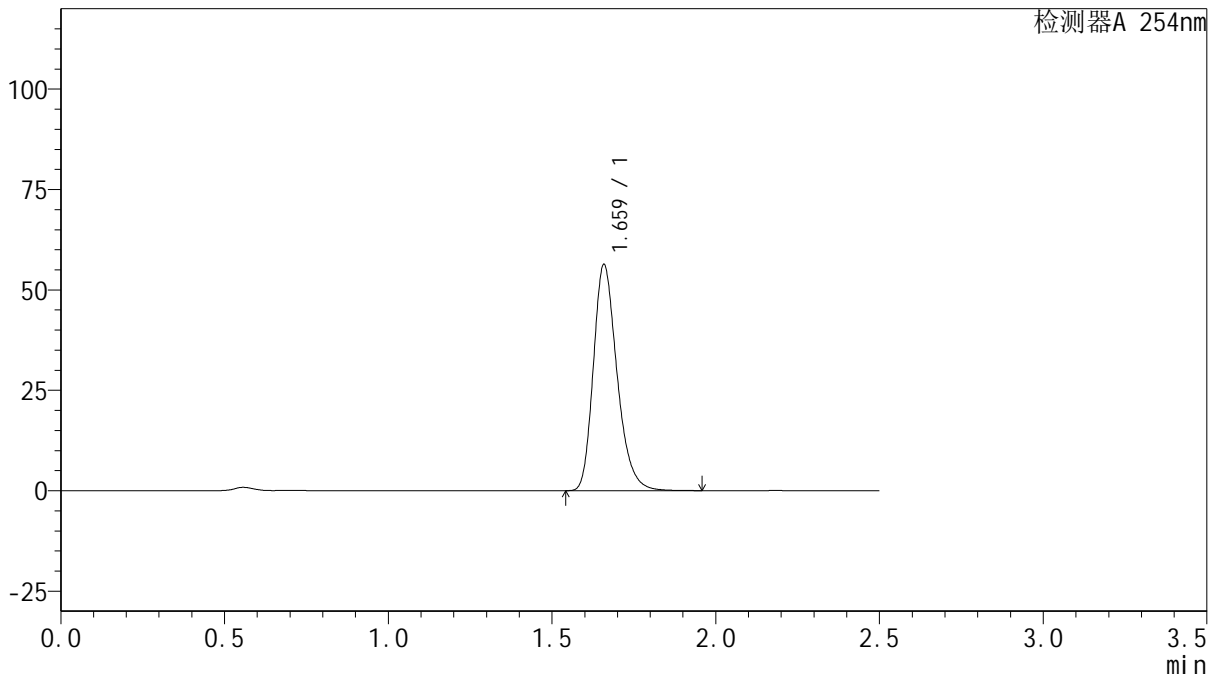
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2582-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:54:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 283636 | 100.000 | 55989 | 2579       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 283636 | 100.000 | 55989 |            |       |          |

图126 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1



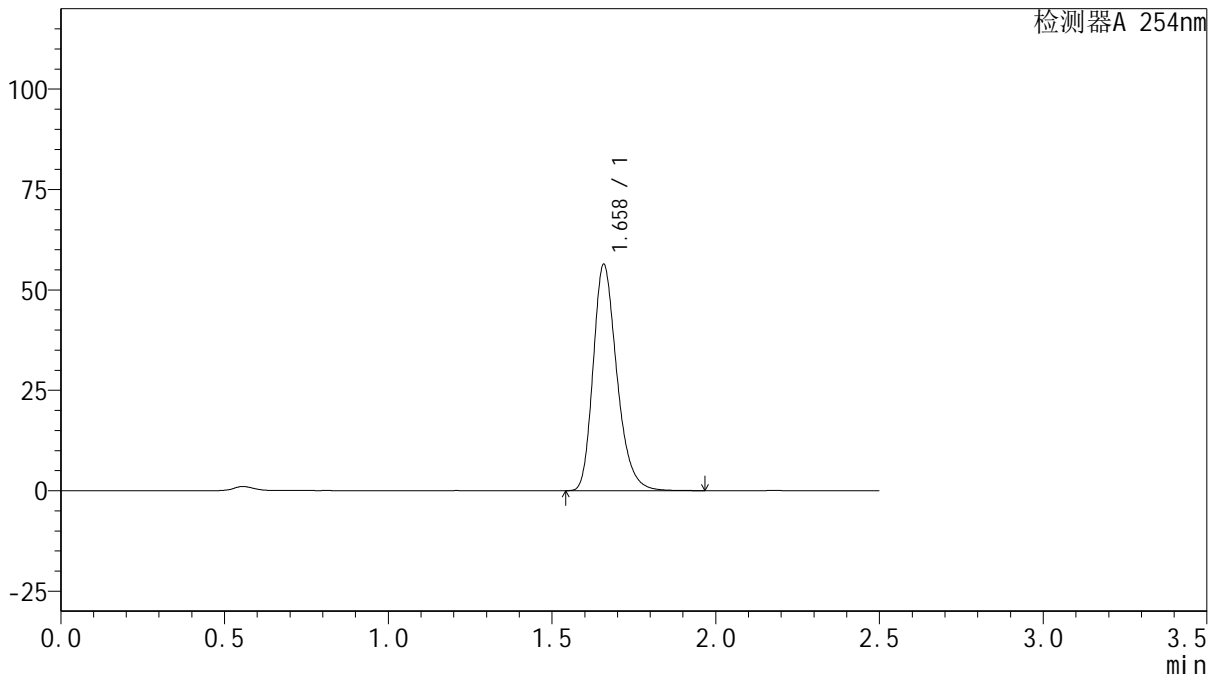
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2583-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 17:57:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 284080 | 100.000 | 56146 | 2579       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 284080 | 100.000 | 56146 |            |       |          |



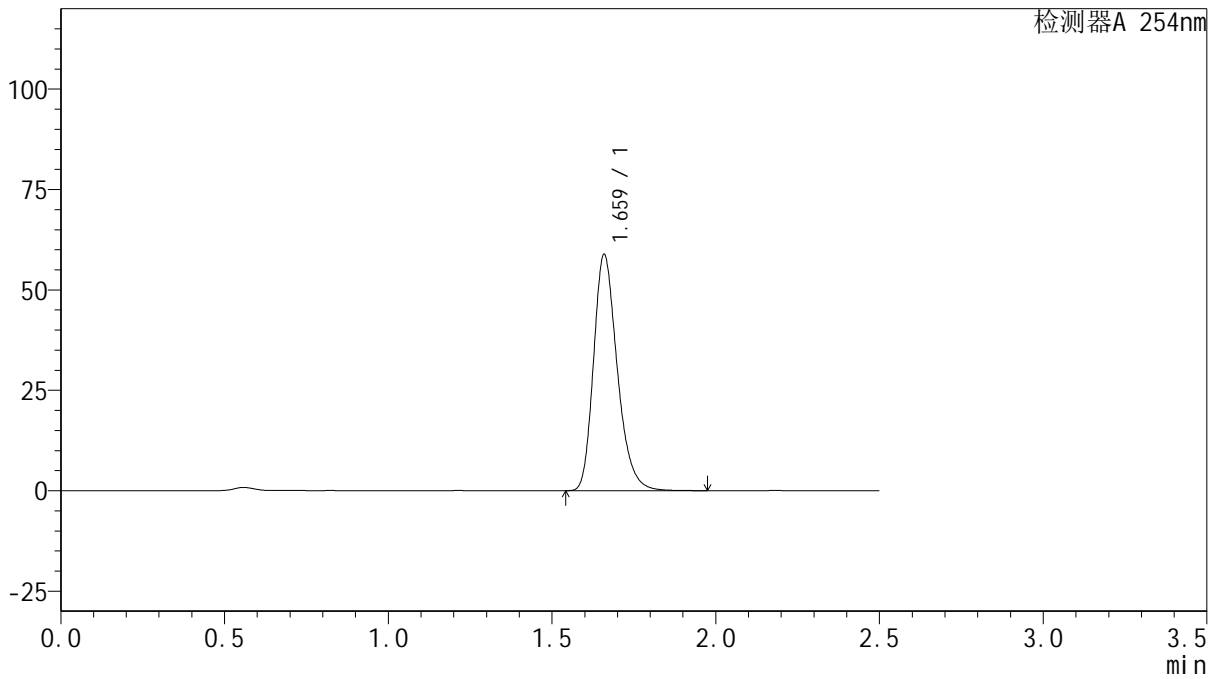
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RCSQTL-359 - 27-44/27-2584-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RCSQTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RCSQTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-52      版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 18:00:27      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:42  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 296571 | 100.000 | 58354 | 2578       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 296571 | 100.000 | 58354 |            |       |          |

图128 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1



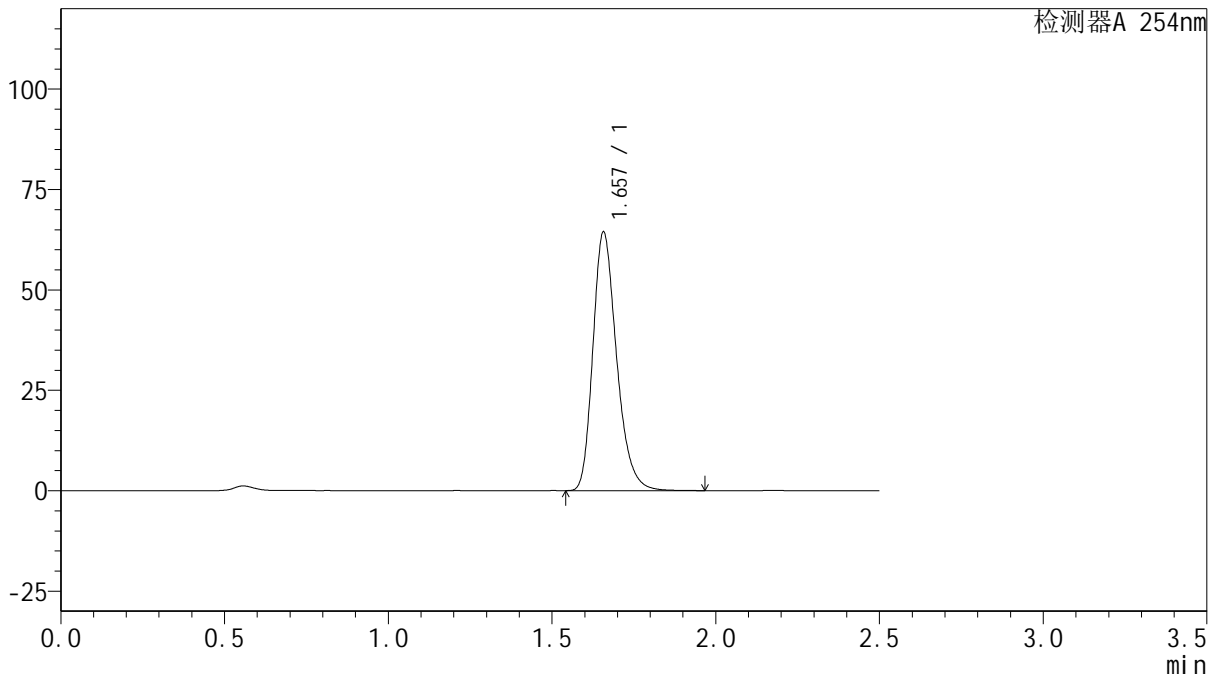
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2585-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:03:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 324140 | 100.000 | 64278 | 2581       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 324140 | 100.000 | 64278 |            |       |          |

图129 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1



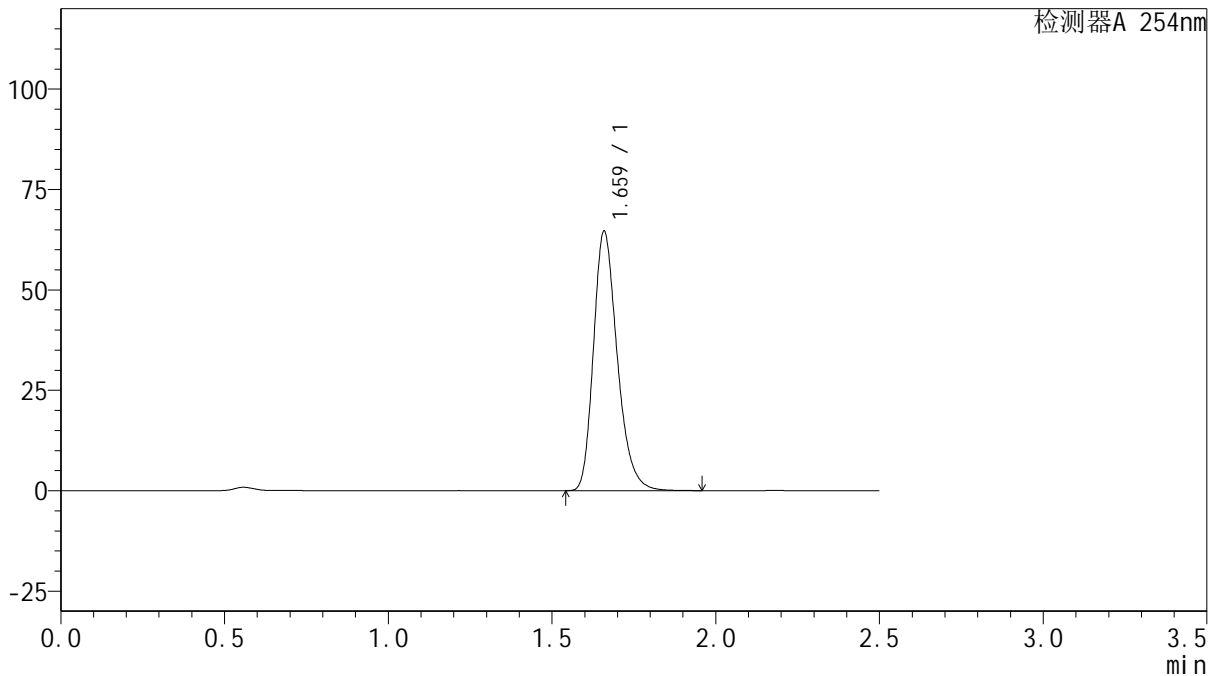
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2586-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:06:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 326369 | 100.000 | 64116 | 2565       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 326369 | 100.000 | 64116 |            |       |          |

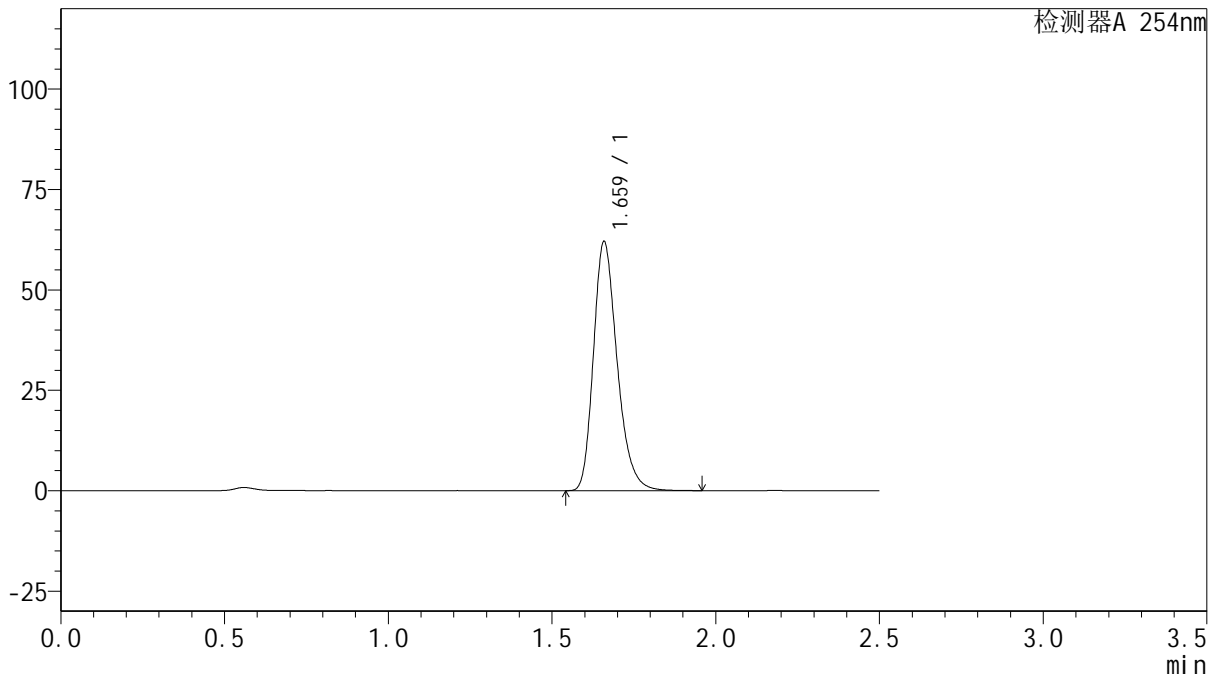
图130 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1

<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 - 27-44/27-2587-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-90min.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm   |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 2-26  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 10 µl   | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/04/29 18:09:09   | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:51   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)   |                  |

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 312324 | 100.000 | 61613 | 2584       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 312324 | 100.000 | 61613 |            |       |          |

图131 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-90min-片3  
供试品溶液-1



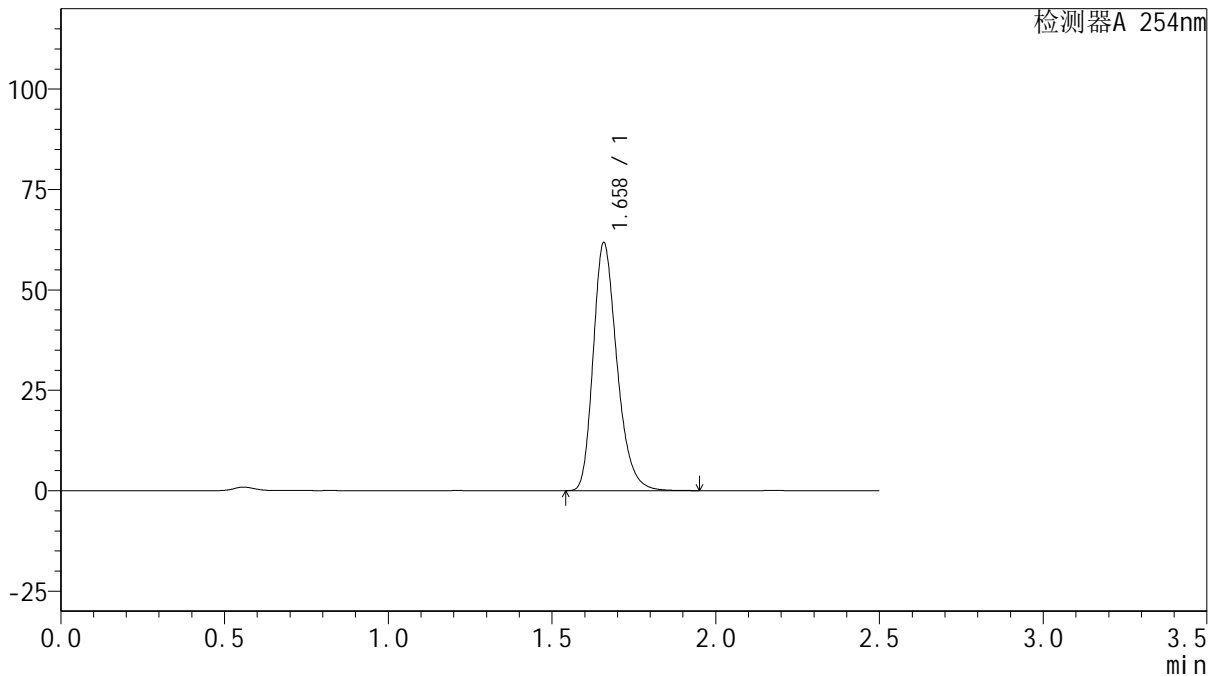
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2588-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:12:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 311745 | 100.000 | 61466 | 2568       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 311745 | 100.000 | 61466 |            |       |          |

图132 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1



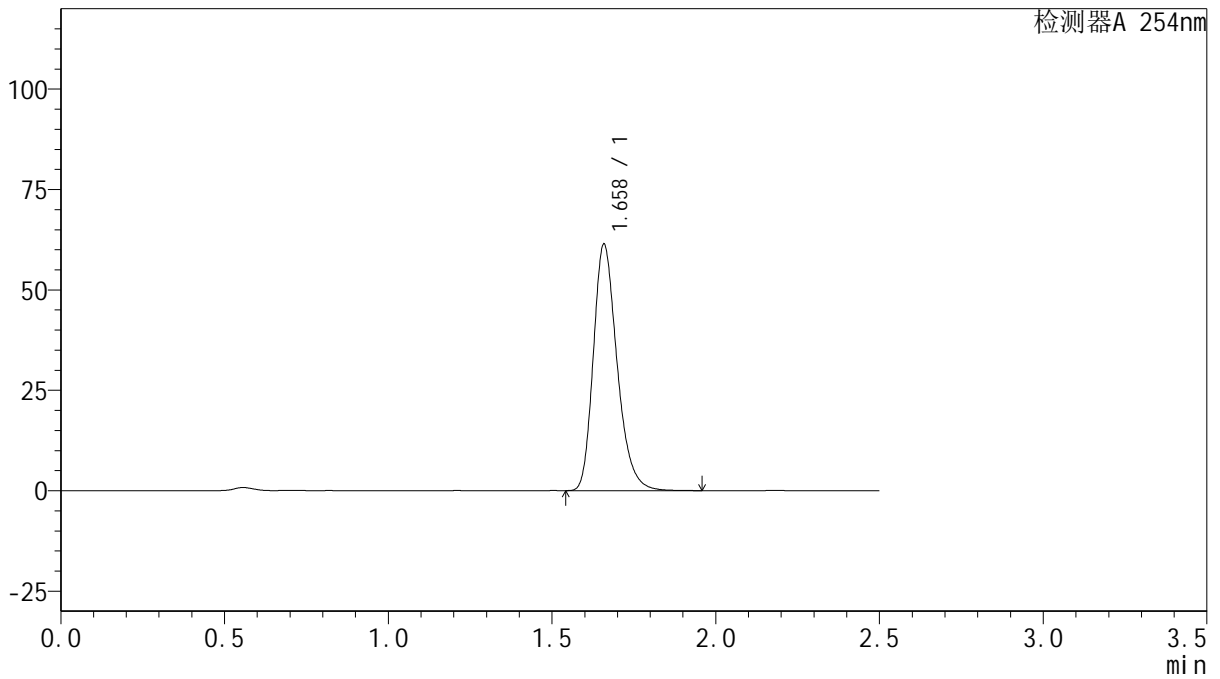
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2589-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:14:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 310104 | 100.000 | 61022 | 2564       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 310104 | 100.000 | 61022 |            |       |          |

图133 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1



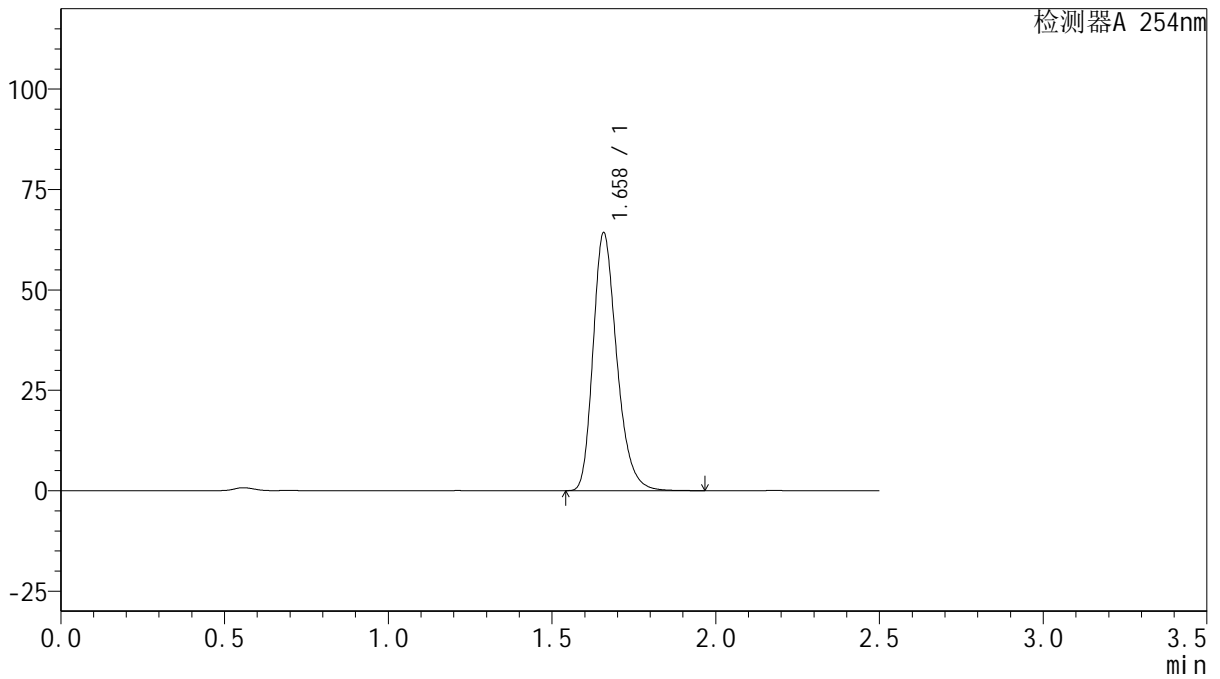
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2590-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:17:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:01:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 323691 | 100.000 | 64039 | 2578       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 323691 | 100.000 | 64039 |            |       |          |

图134 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1



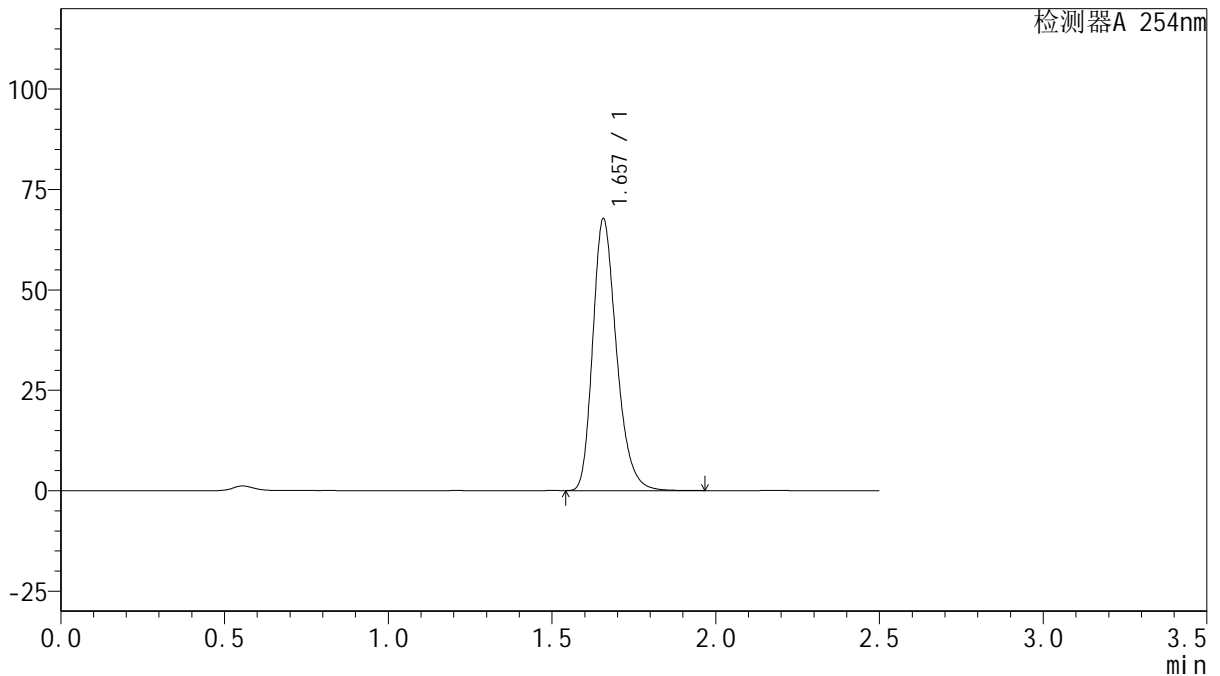
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2591-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:20:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 341473 | 100.000 | 67614 | 2567       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 341473 | 100.000 | 67614 |            |       |          |

图135 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1



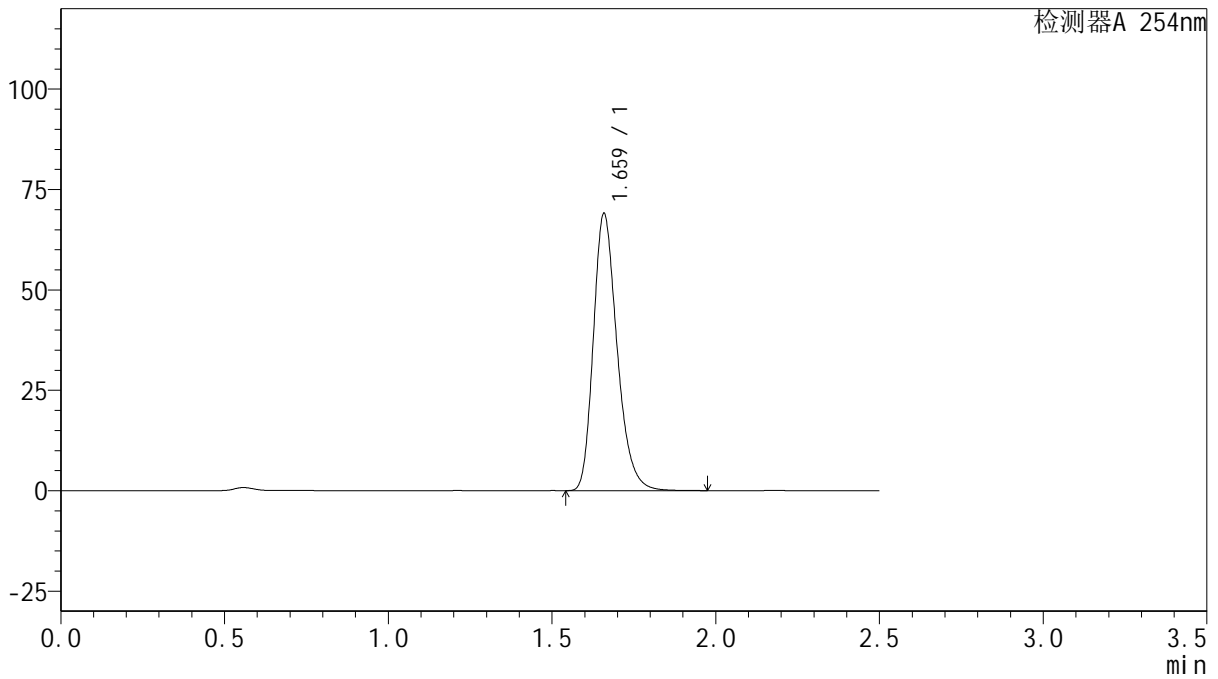
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2592-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:23:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.659 | 348050 | 100.000 | 68592 | 2573       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 348050 | 100.000 | 68592 |            |       |          |

图136 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1



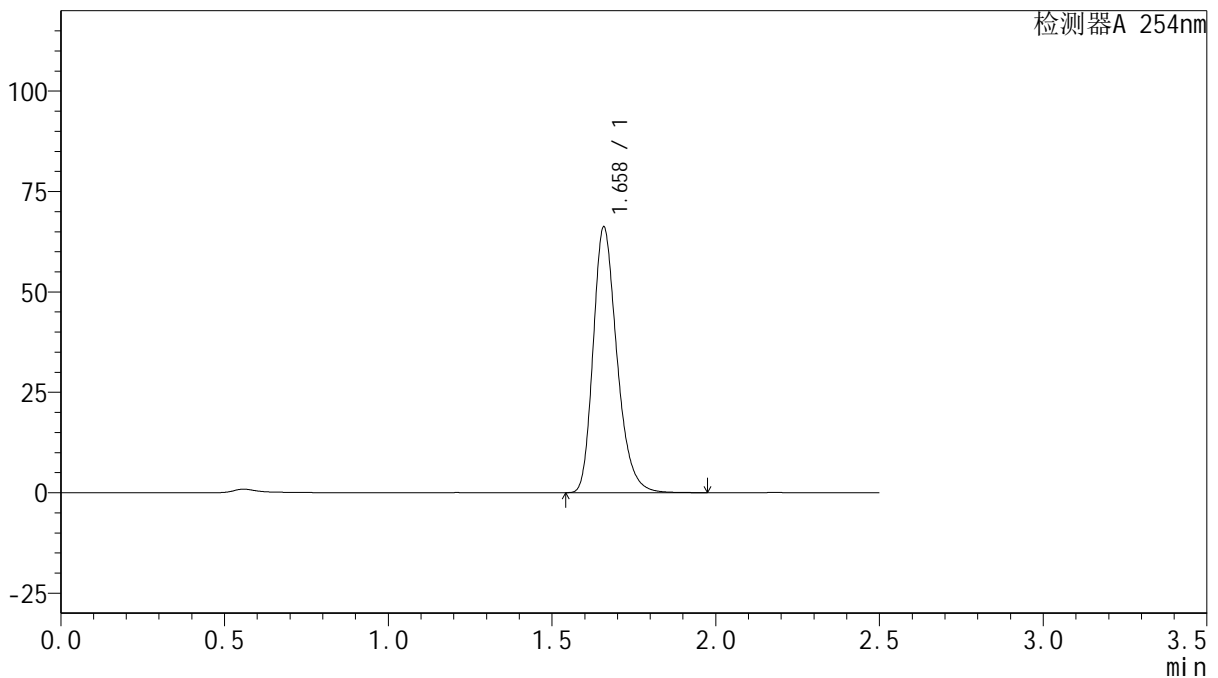
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2593-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-23      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 18:26:24      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 333721 | 100.000 | 65898 | 2574       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 333721 | 100.000 | 65898 |            |       |          |

图137 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1



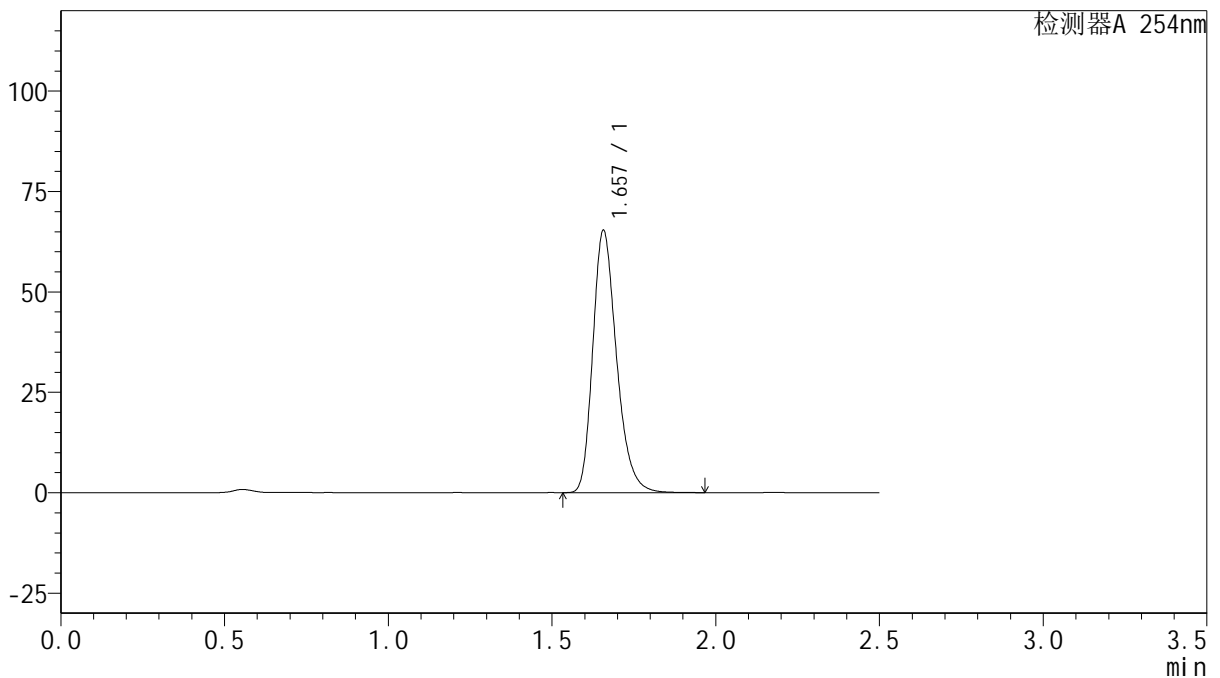
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2594-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:29:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 329720 | 100.000 | 65211 | 2565       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 329720 | 100.000 | 65211 |            |       |          |

图138 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1



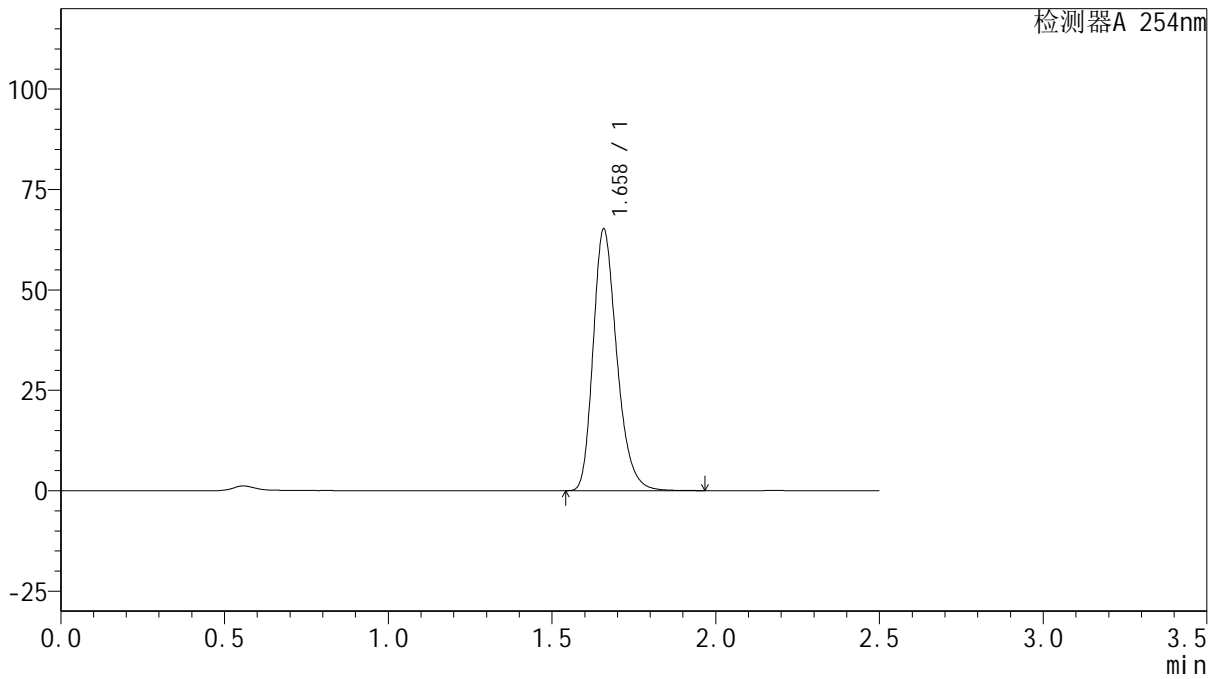
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2595-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:32:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 327836 | 100.000 | 64891 | 2582       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 327836 | 100.000 | 64891 |            |       |          |

图139 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1



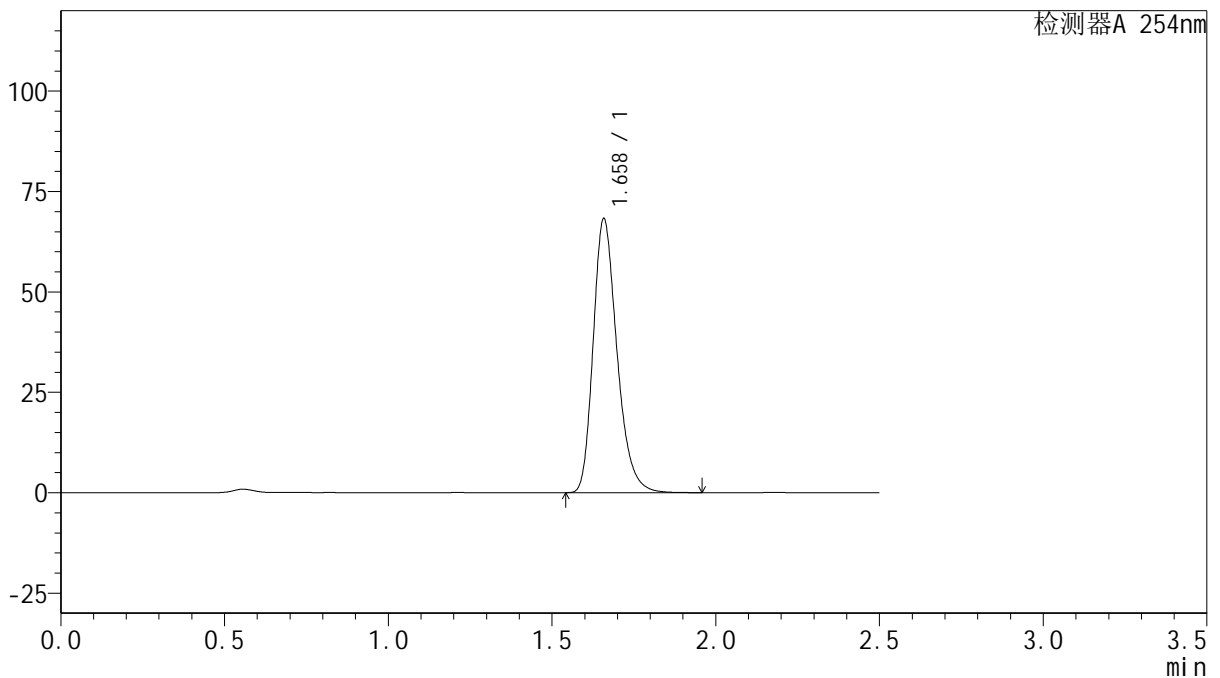
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2596-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-50      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 18:34:58      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 344489 | 100.000 | 67925 | 2569       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 344489 | 100.000 | 67925 |            |       |          |

图140 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1



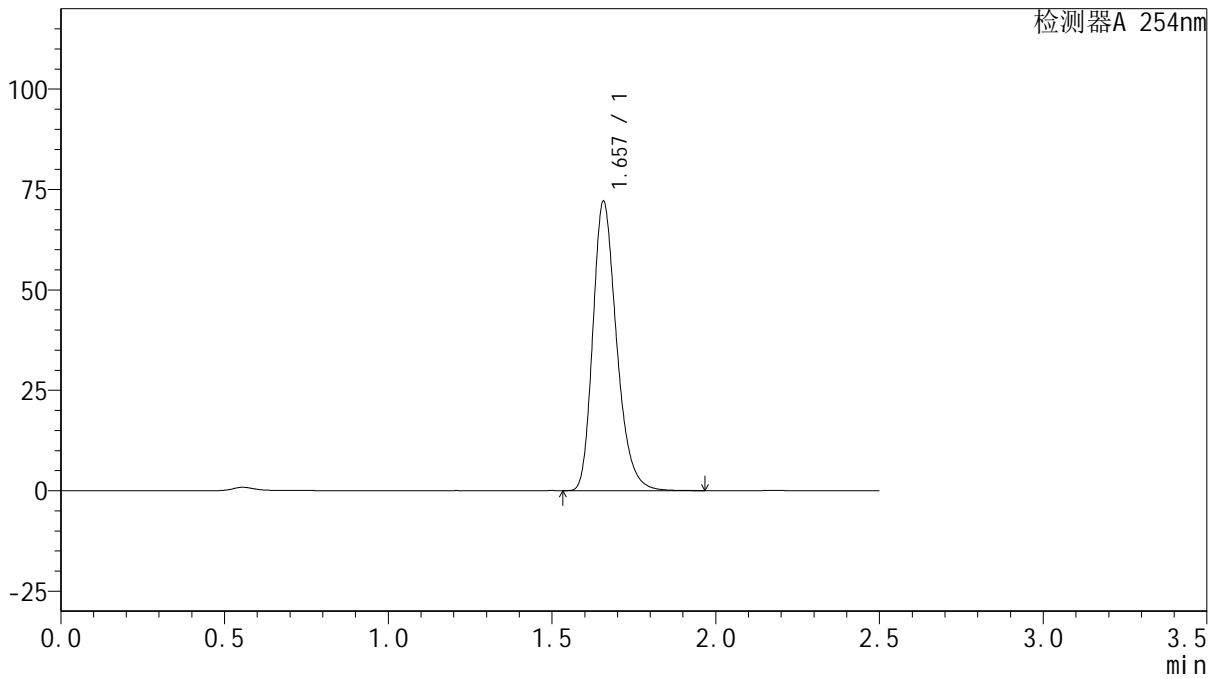
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2597-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:37:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 363919 | 100.000 | 71918 | 2563       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 363919 | 100.000 | 71918 |            |       |          |

图141 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-180min-片1  
 供试品溶液-1



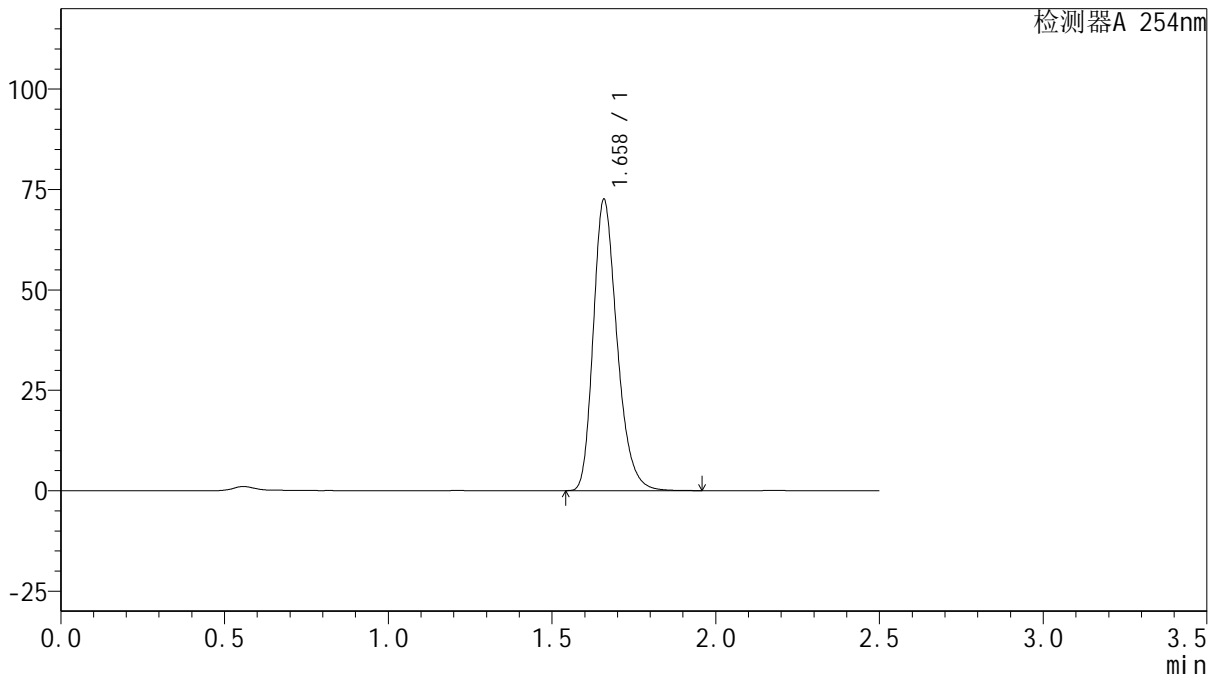
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2598-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-15      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 18:40:41      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:21  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 365945 | 100.000 | 72105 | 2568       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 365945 | 100.000 | 72105 |            |       |          |

图142 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-180min-片2  
 供试品溶液-1



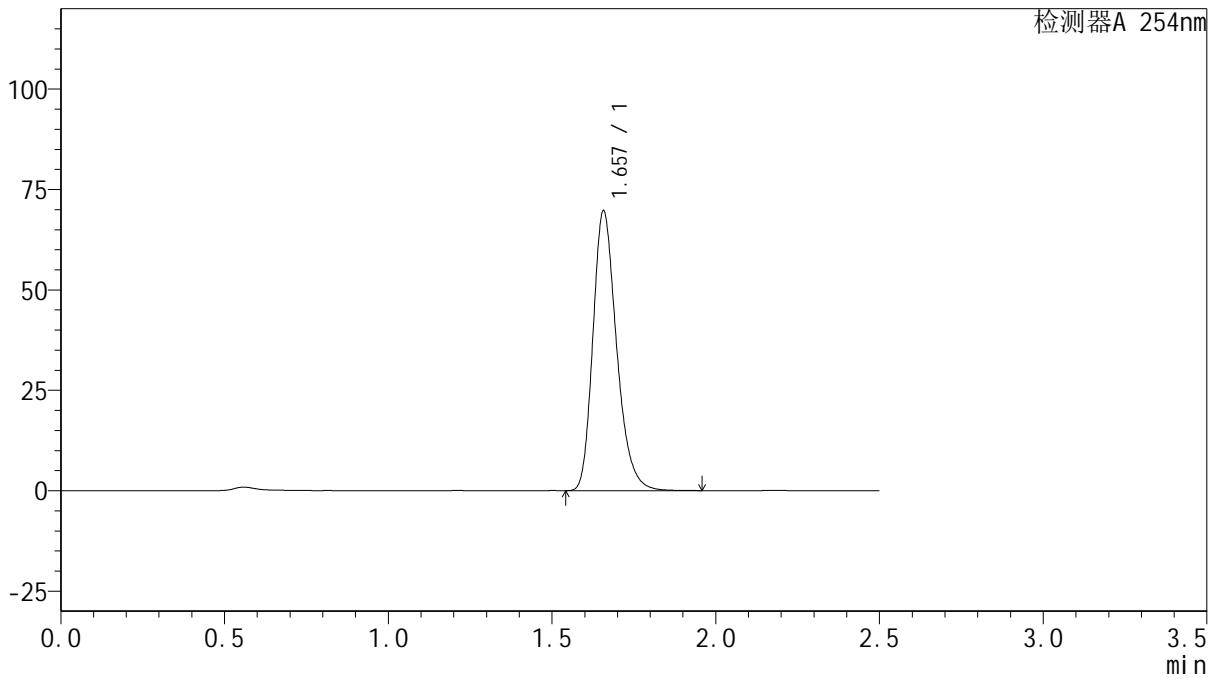
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2599-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:43:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 350858 | 100.000 | 69541 | 2576       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 350858 | 100.000 | 69541 |            |       |          |

图143 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-180min-片3  
 供试品溶液-1



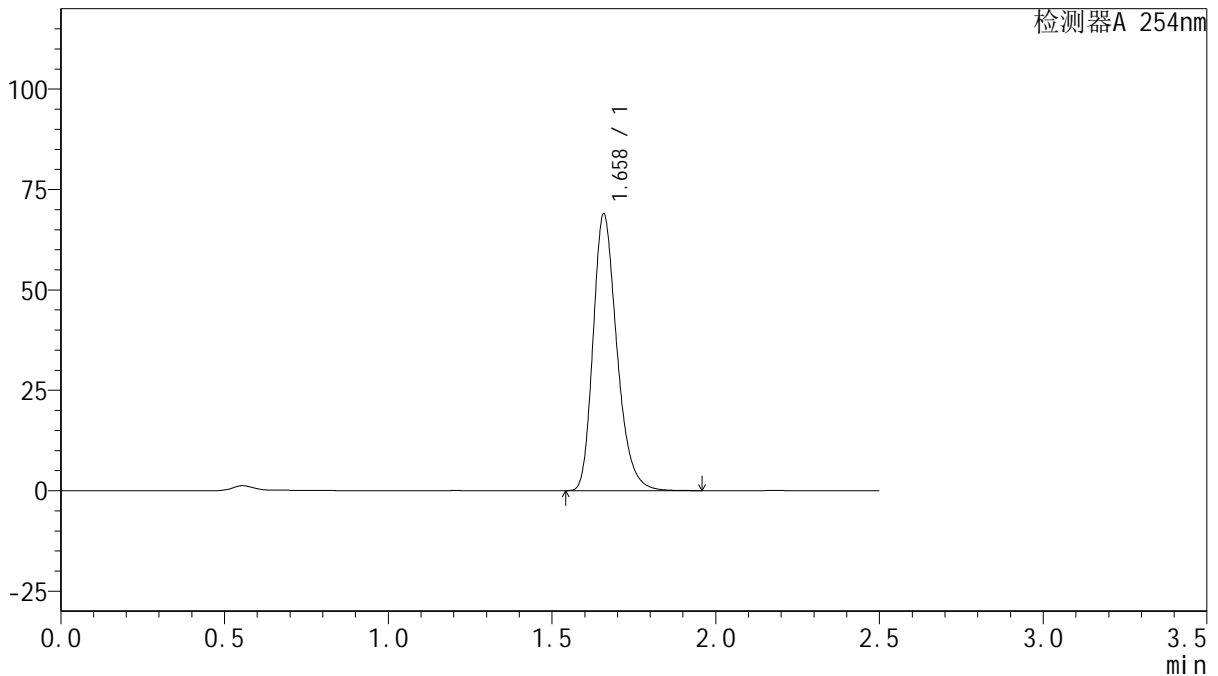
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2600-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:46:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 348203 | 100.000 | 68663 | 2563       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 348203 | 100.000 | 68663 |            |       |          |

图144 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-180min-片4  
 供试品溶液-1



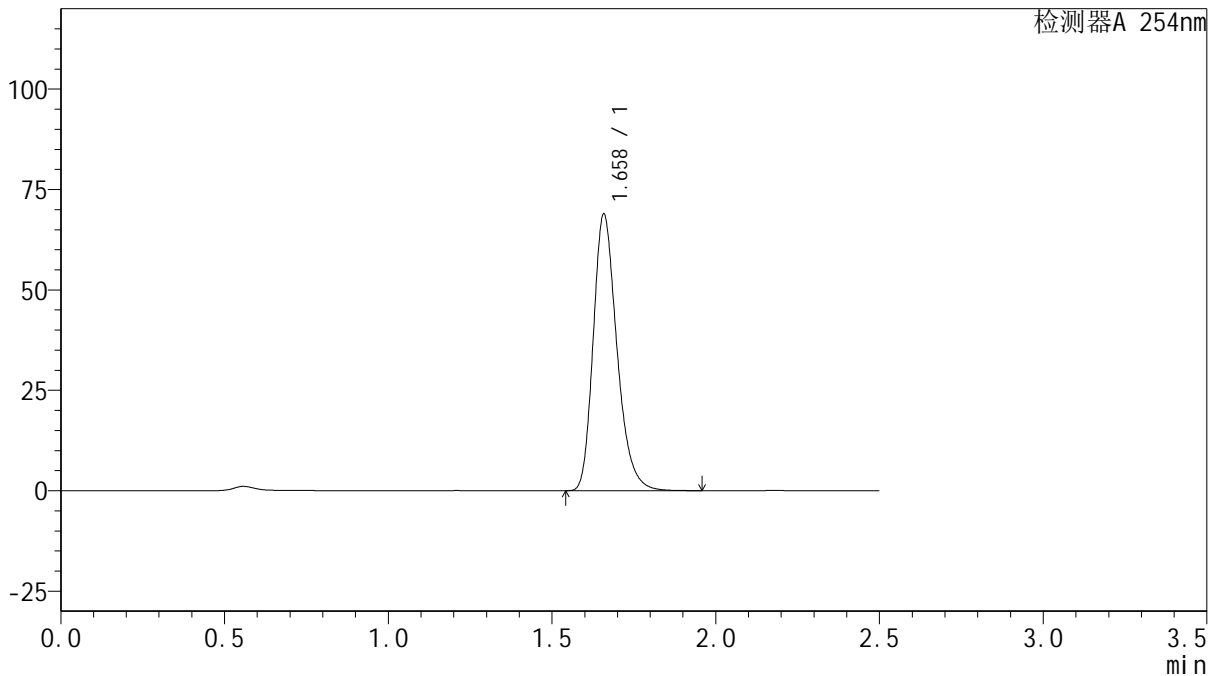
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2601-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:49:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 346937 | 100.000 | 68546 | 2578       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 346937 | 100.000 | 68546 |            |       |          |

图145 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-180min-片5  
 供试品溶液-1



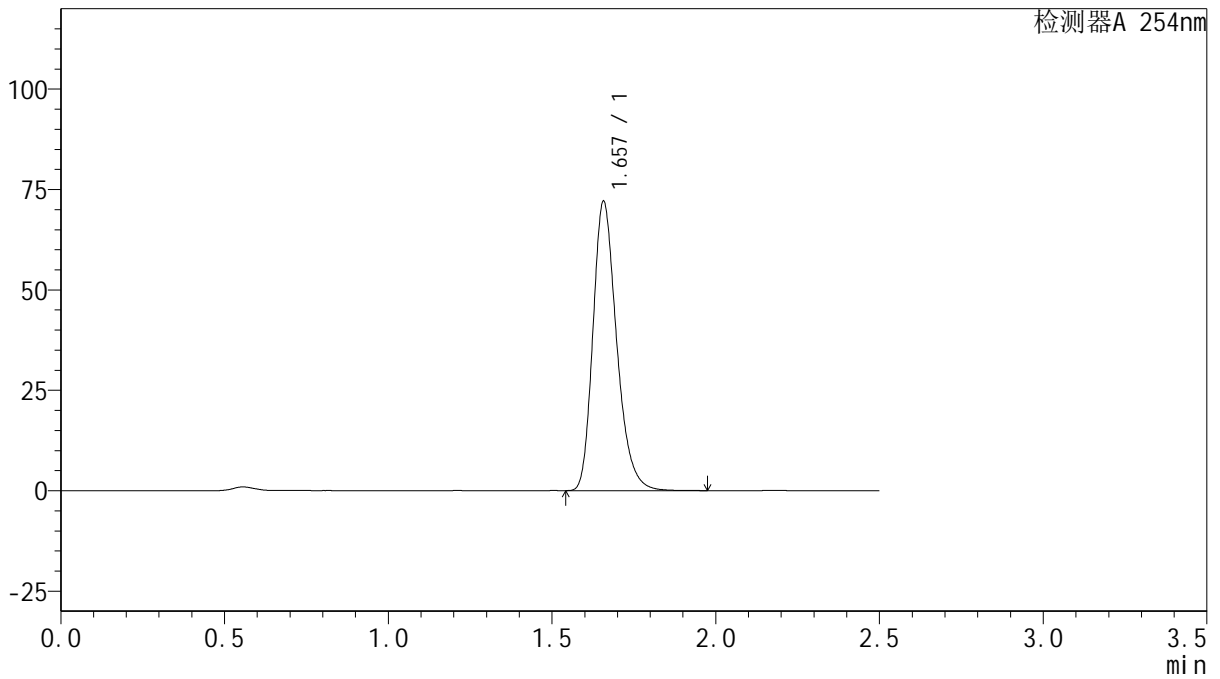
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2602-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-180min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:52:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 363353 | 100.000 | 71869 | 2567       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 363353 | 100.000 | 71869 |            |       |          |

图146 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-180min-片6  
 供试品溶液-1



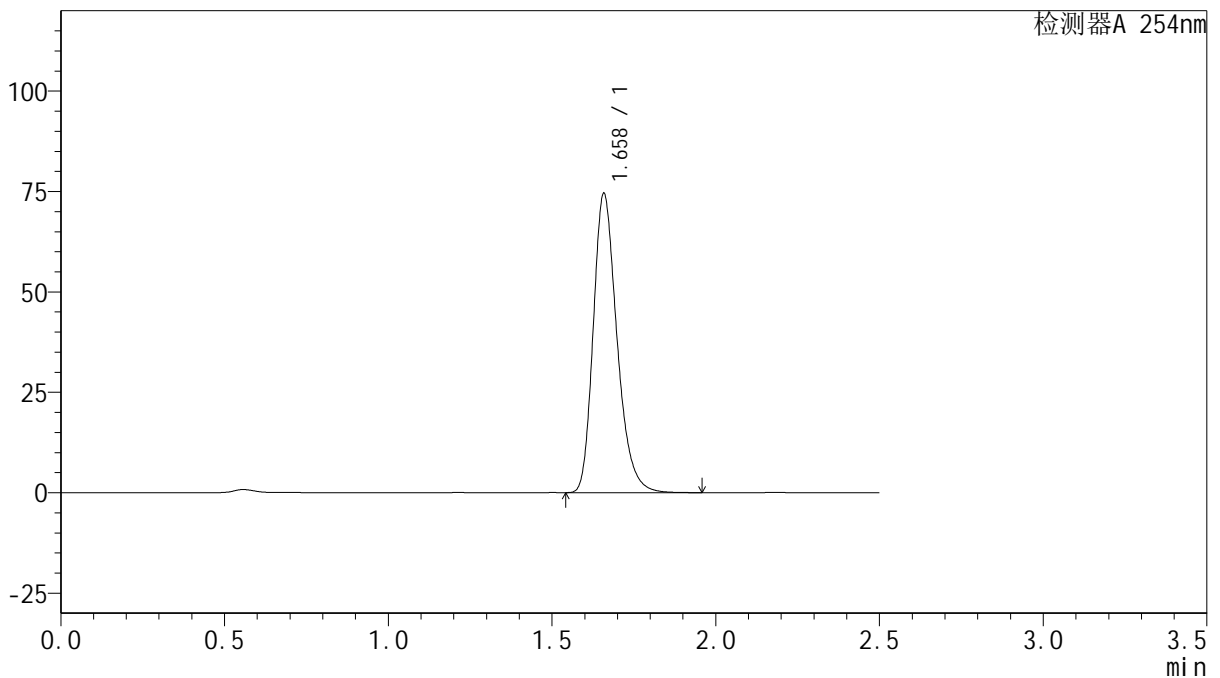
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2603-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:54:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 376195 | 100.000 | 74125 | 2568       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 376195 | 100.000 | 74125 |            |       |          |

图147 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-240min-片1  
 供试品溶液-1



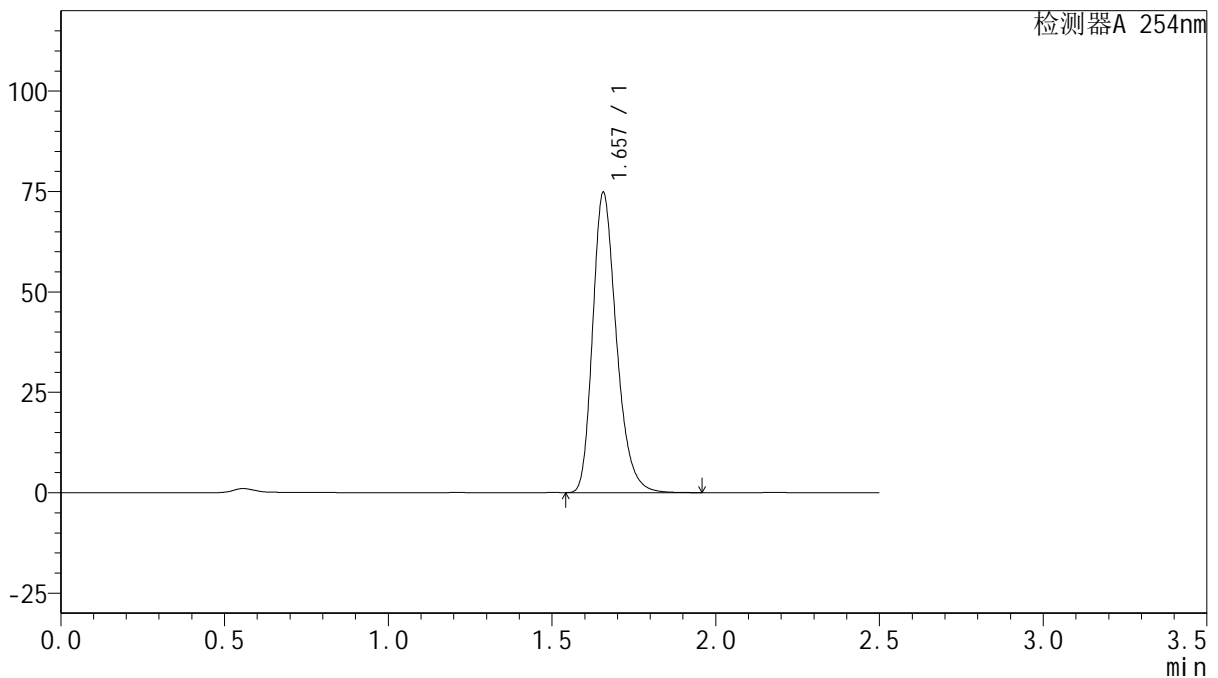
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2604-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 18:57:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 376785 | 100.000 | 74659 | 2570       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 376785 | 100.000 | 74659 |            |       |          |

图148 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-240min-片2  
 供试品溶液-1



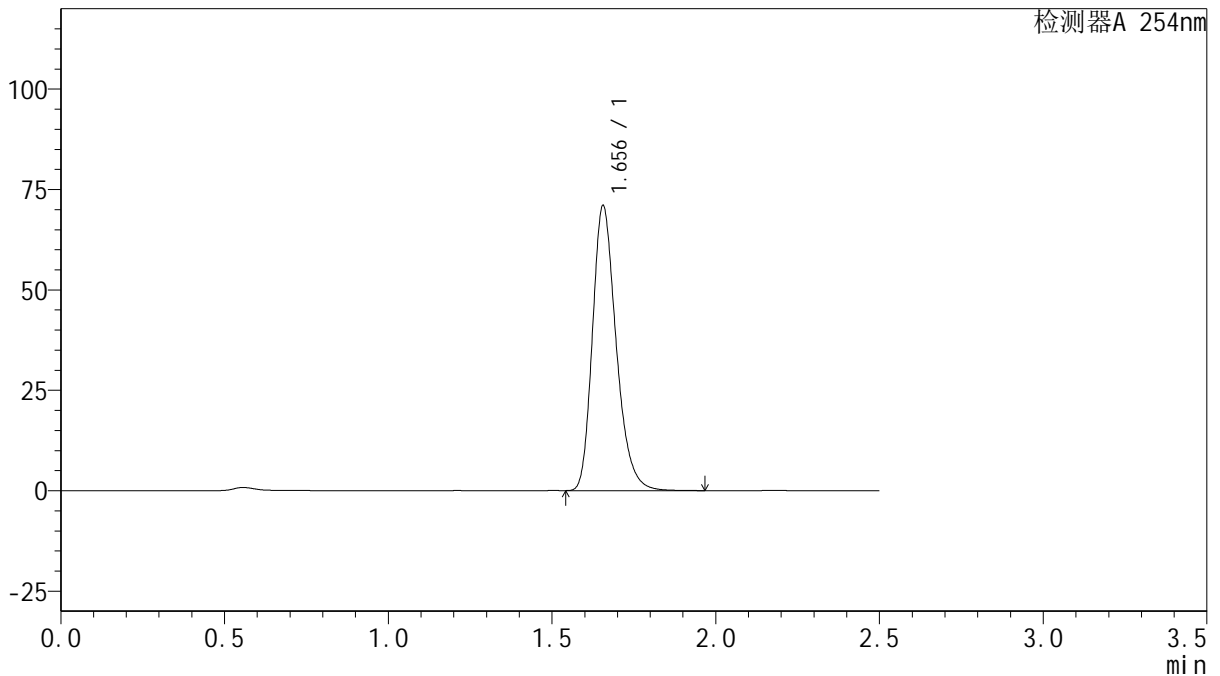
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2605-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:00:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.656 | 357925 | 100.000 | 70956 | 2563       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 357925 | 100.000 | 70956 |            |       |          |

图149 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-240min-片3  
 供试品溶液-1



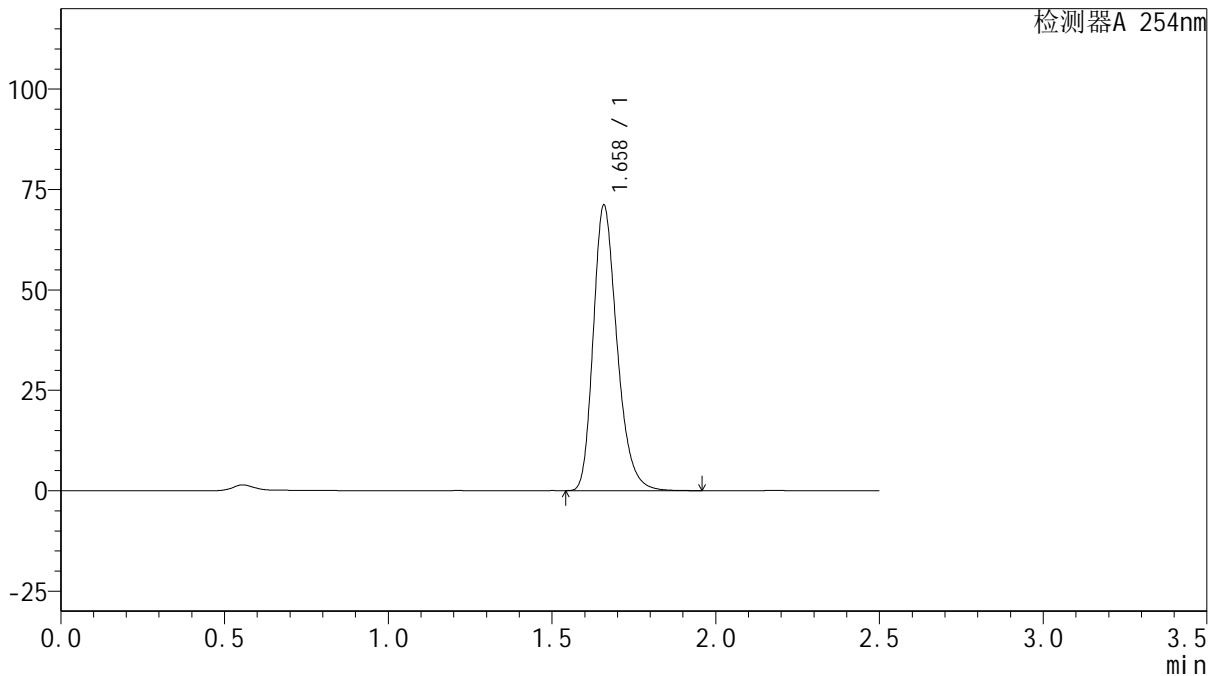
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2606-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:03:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 358549 | 100.000 | 70695 | 2573       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 358549 | 100.000 | 70695 |            |       |          |

图150 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-240min-片4  
 供试品溶液-1



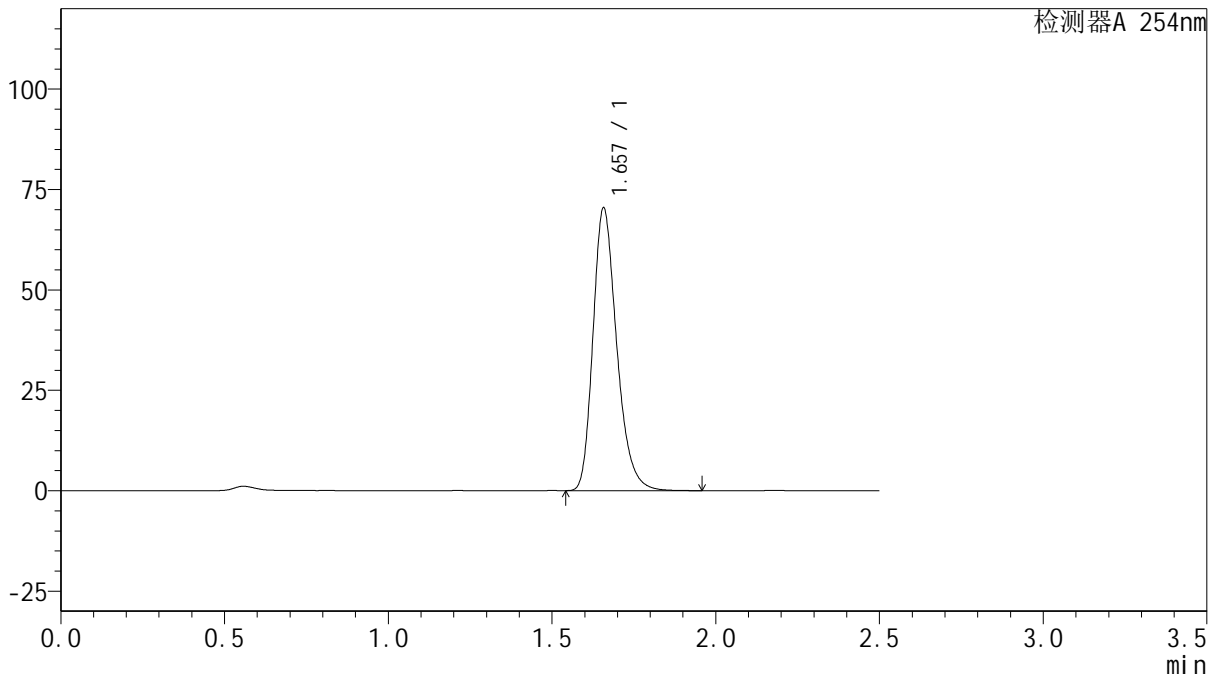
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2607-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:06:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 354810 | 100.000 | 70213 | 2576       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 354810 | 100.000 | 70213 |            |       |          |

图151 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-240min-片5  
 供试品溶液-1



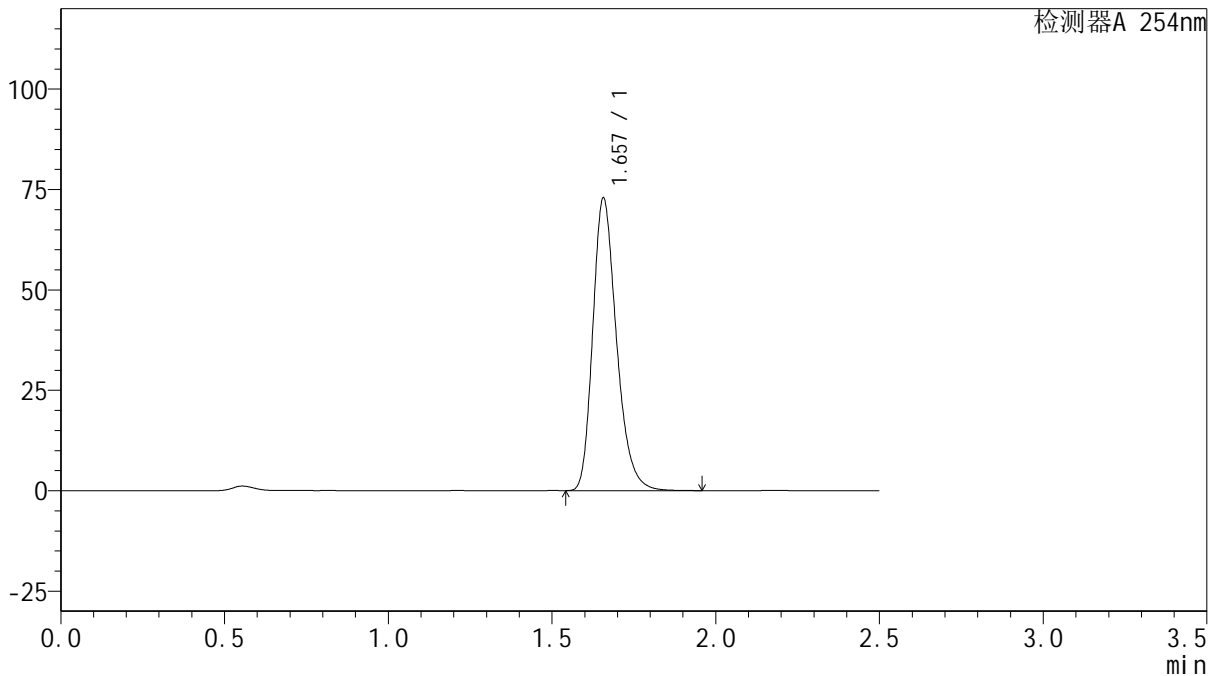
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2608-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-240min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:09:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 367221 | 100.000 | 72739 | 2570       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 367221 | 100.000 | 72739 |            |       |          |

图152 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-240min-片6  
 供试品溶液-1



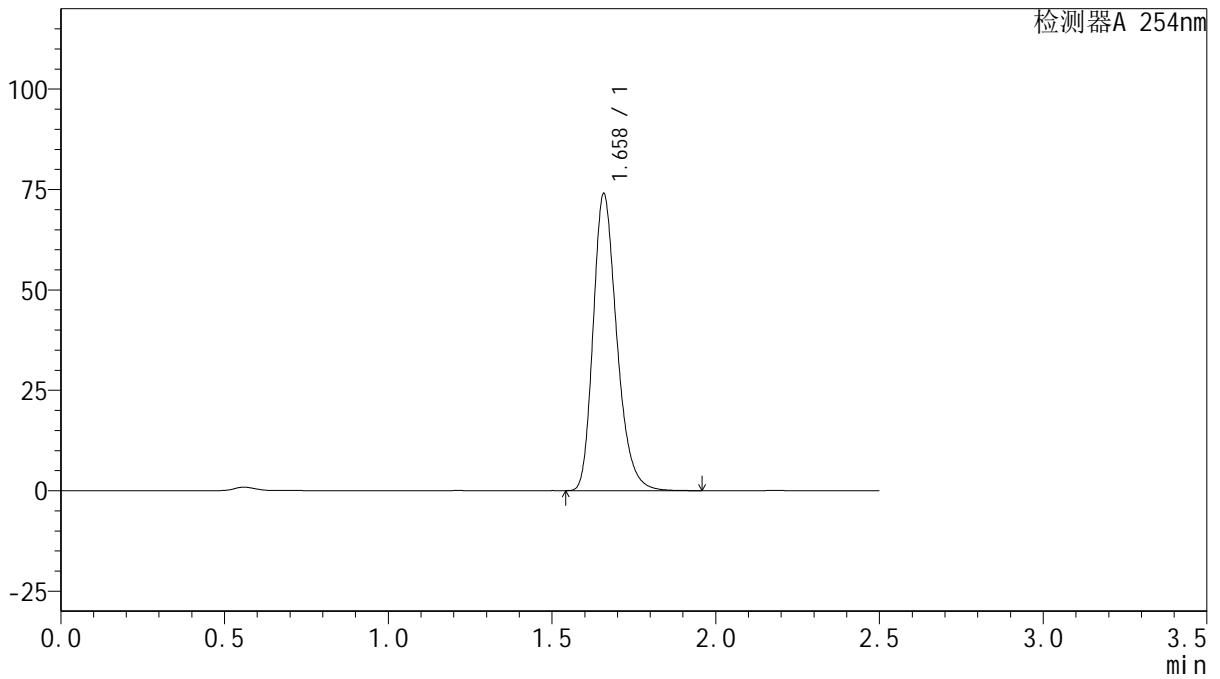
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2609-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-8  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:12:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 371961 | 100.000 | 73671 | 2590       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 371961 | 100.000 | 73671 |            |       |          |

图153 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



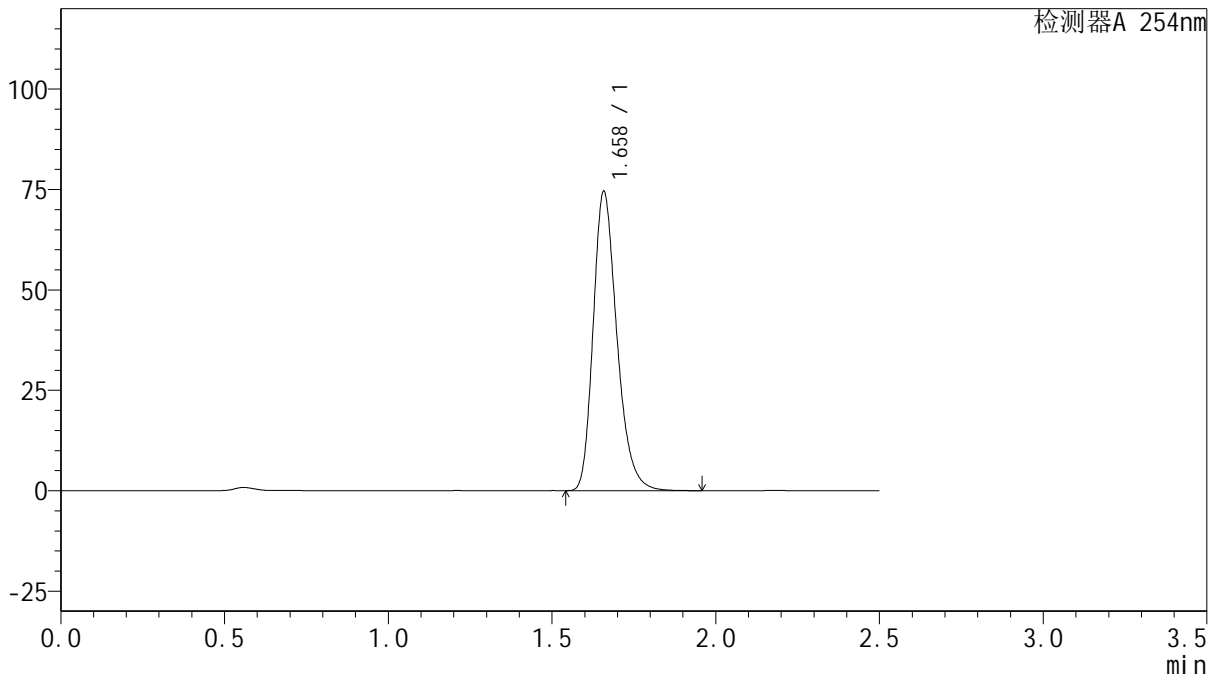
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2610-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-17      版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl      实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/04/29 19:14:53      处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 375874 | 100.000 | 74187 | 2571       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 375874 | 100.000 | 74187 |            |       |          |

图154 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



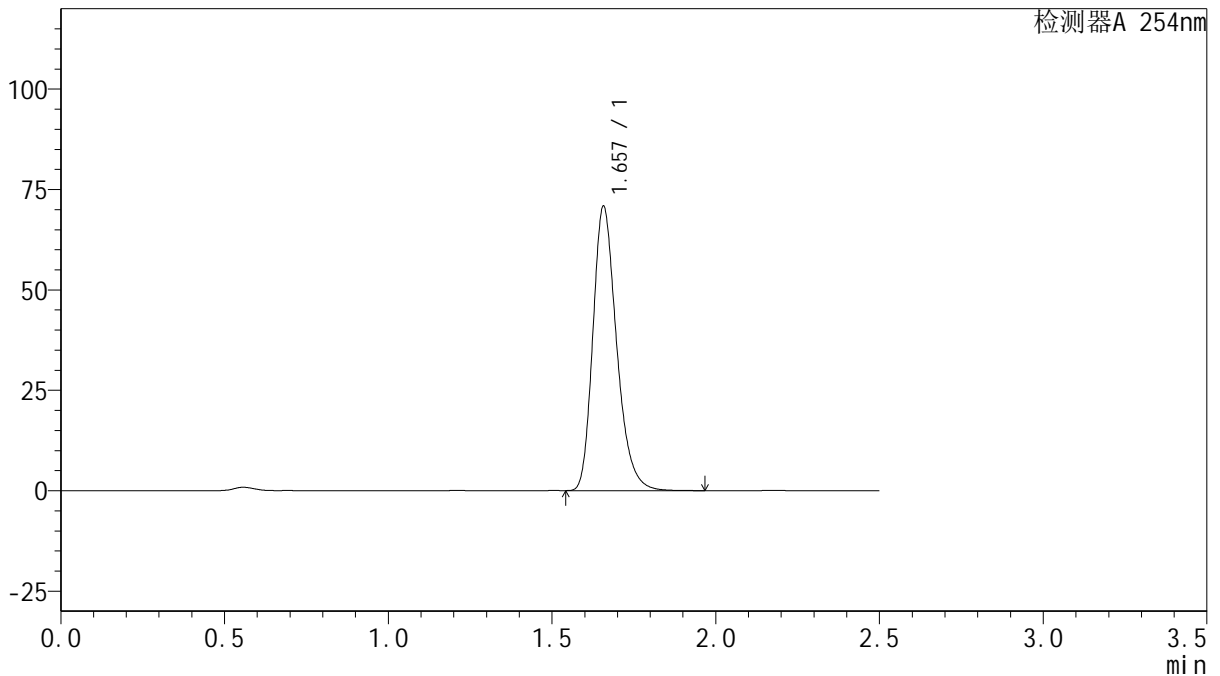
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2611-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:17:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:02:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 357385 | 100.000 | 70668 | 2566       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 357385 | 100.000 | 70668 |            |       |          |

图155 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



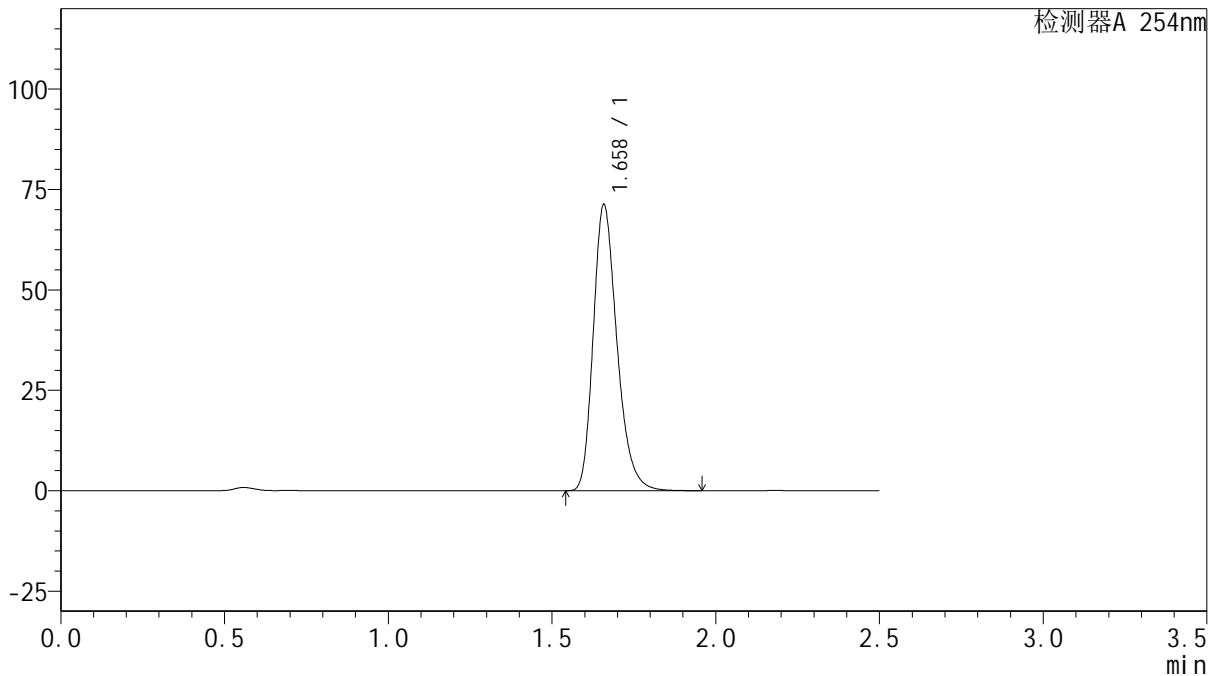
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2612-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-35  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:20:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:03:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 359097 | 100.000 | 70898 | 2578       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 359097 | 100.000 | 70898 |            |       |          |

图156 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



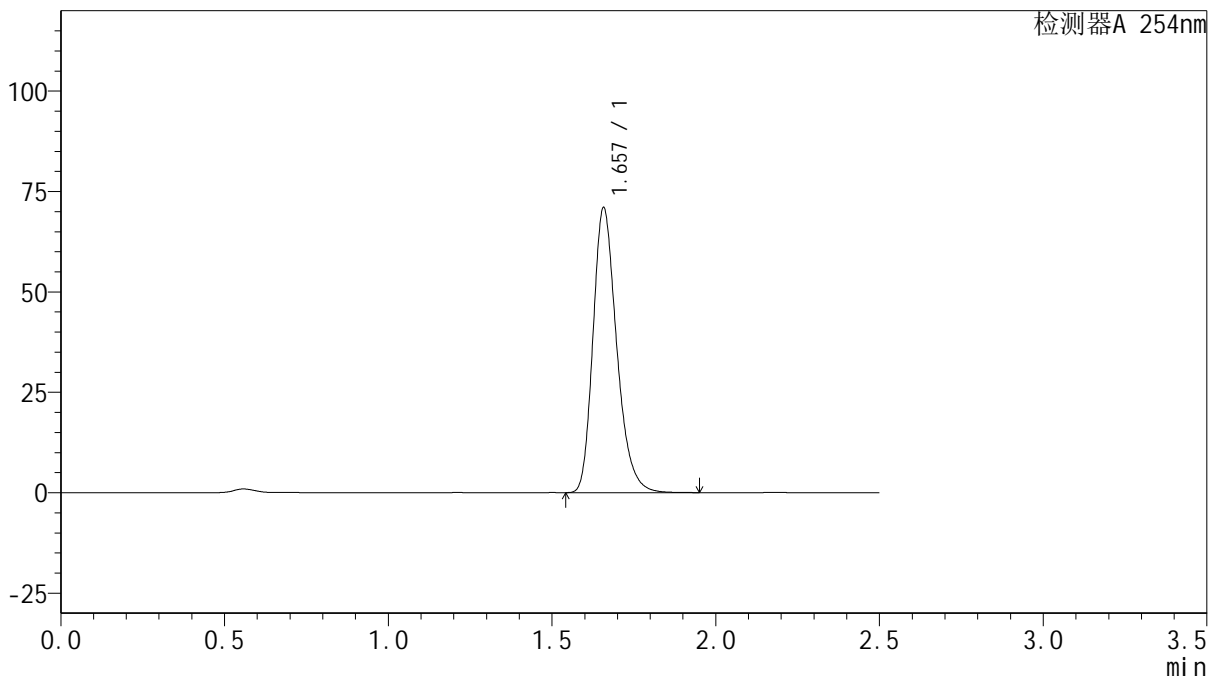
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2613-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:23:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:03:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.657 | 357046 | 100.000 | 70755 | 2577       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 357046 | 100.000 | 70755 |            |       |          |

图157 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



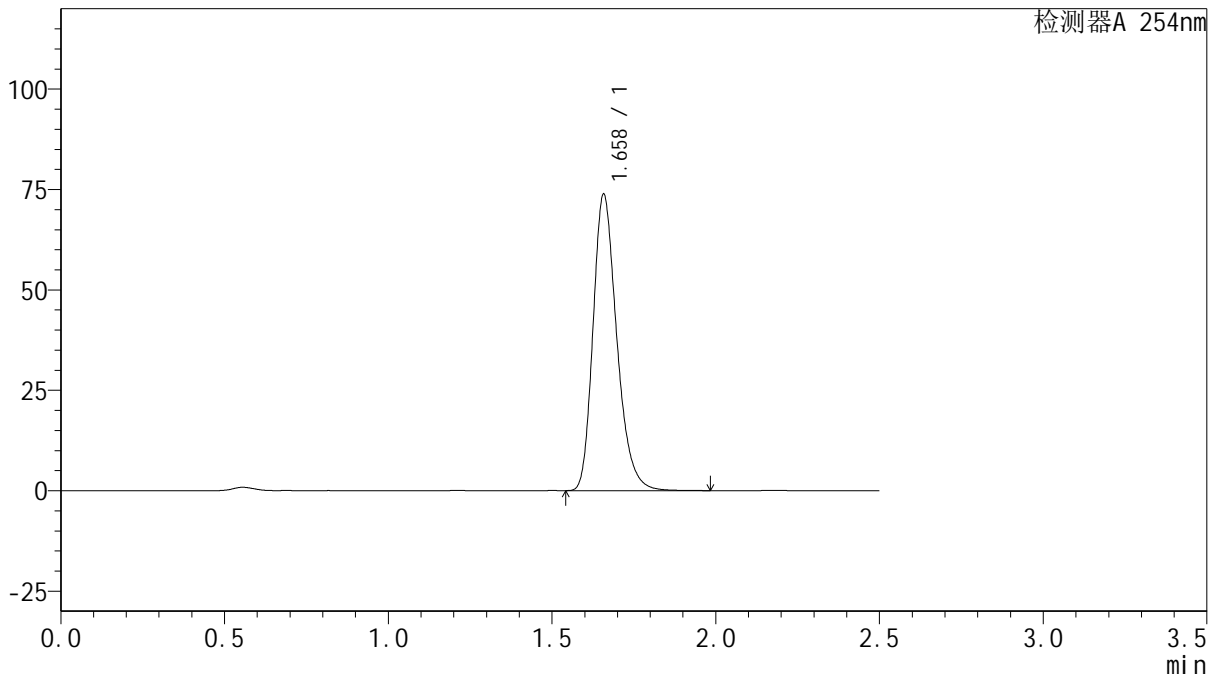
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2614-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-p6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 3-53  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:26:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:03:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.658 | 372513 | 100.000 | 73562 | 2565       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 372513 | 100.000 | 73562 |            |       |          |

图158 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



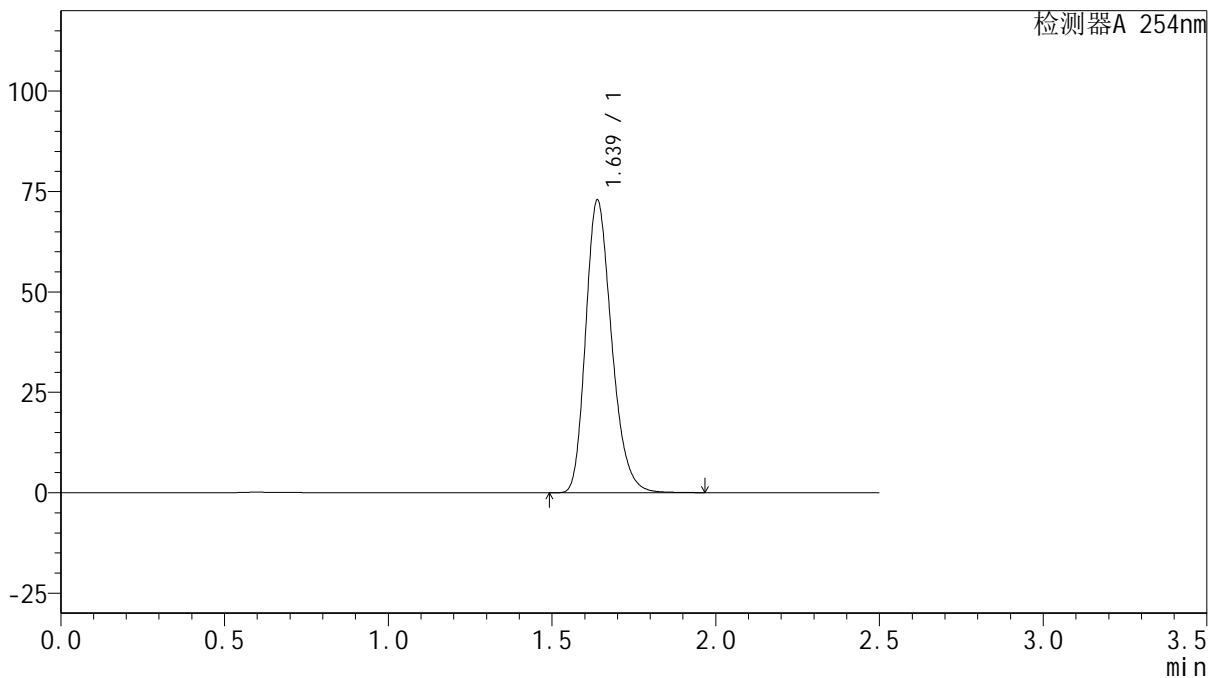
# QTL-359

## <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 - 27-44/27-2615-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:29:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:03:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.639 | 402114 | 100.000 | 72892 | 2075       | 1.242 | --       |
| 总计 |       | 402114 | 100.000 | 72892 |            |       |          |

图159 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1



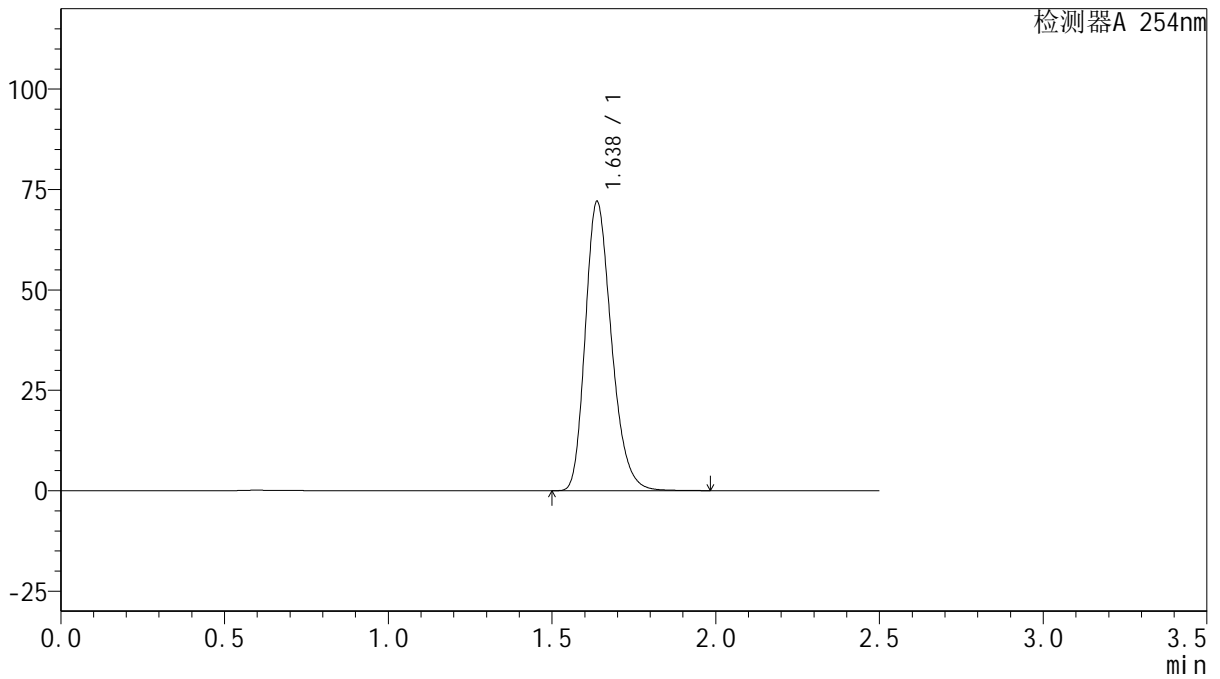
# QTL-359

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: RC\$QTL-359 - 27-44/27-2616-2 - zzp-24102501p-rcqx-15mg-jf50z-pH6.8jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-359 - QTL-359-rcqx-FX276-新.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-359 - 20250429-rcqx-FX276.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/04/29 19:32:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/04/30 10:03:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 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  | 1.638 | 400230 | 100.000 | 72011 | 2042       | 1.247 | --       |
| 总计 |       | 400230 | 100.000 | 72011 |            |       |          |

图160 托伐普坦口崩片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102501批(15mg规格)-pH6.8介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2