

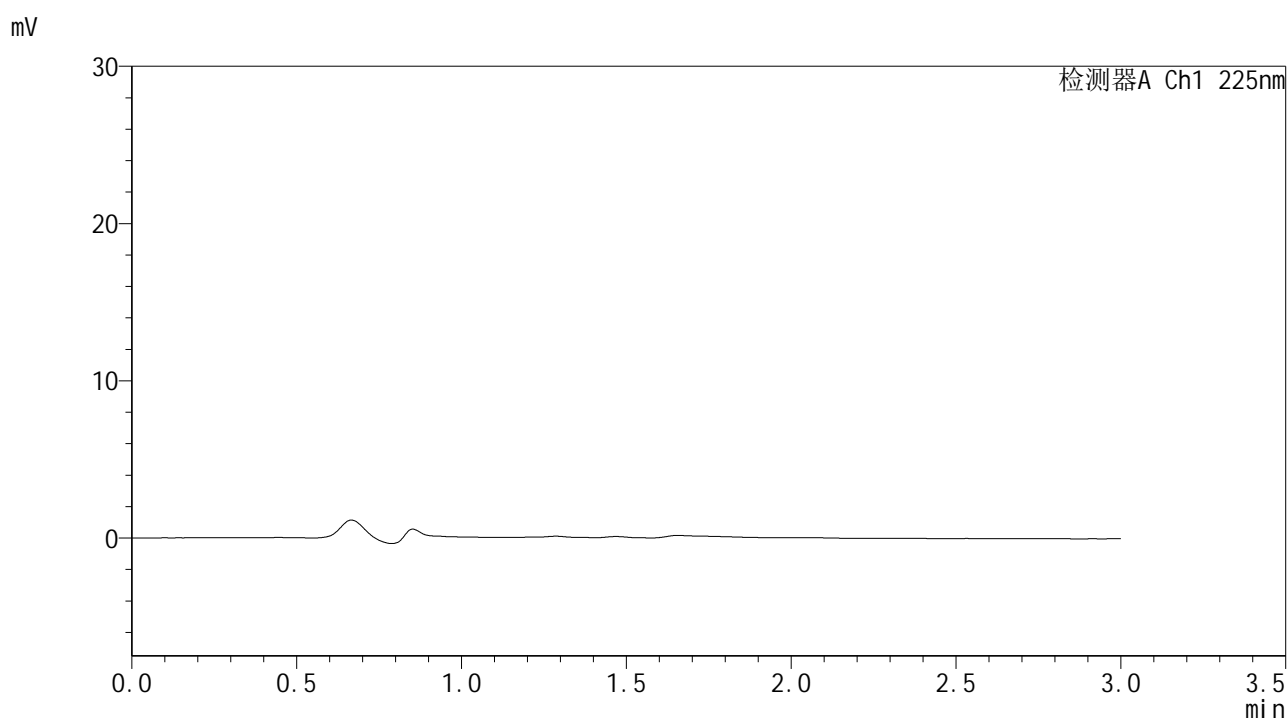


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-752-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:36:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 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 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
溶剂

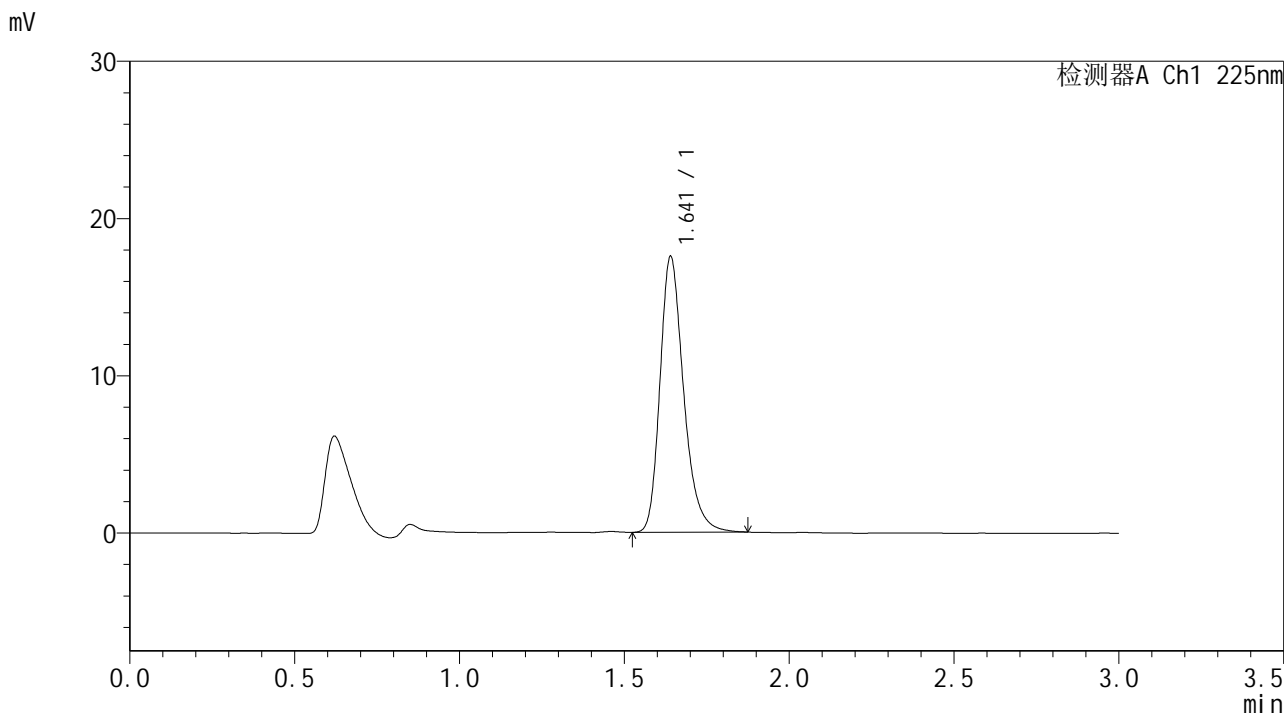


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-753-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:39:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.641 | 87701 | 100.000 | 17502 | 2607       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 87701 | 100.000 | 17502 |            |       |          |

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

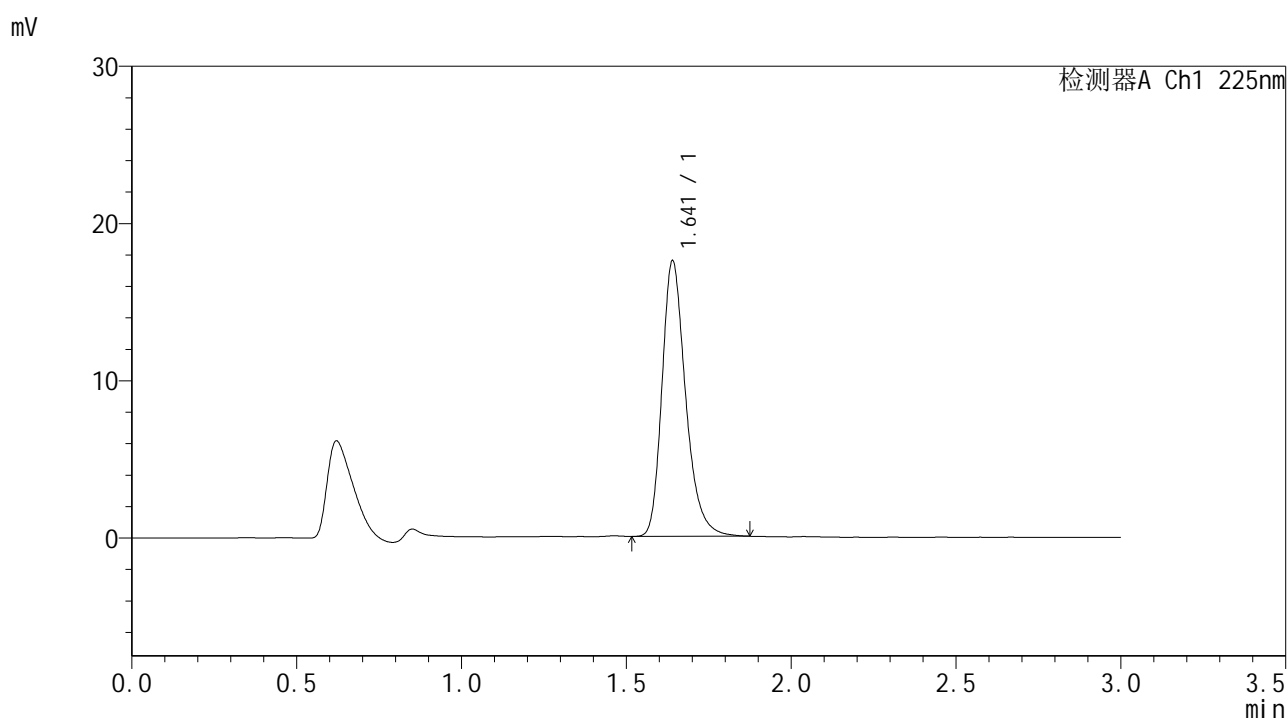


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-754-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:43:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.641 | 87638 | 100.000 | 17496 | 2609       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 87638 | 100.000 | 17496 |            |       |          |

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

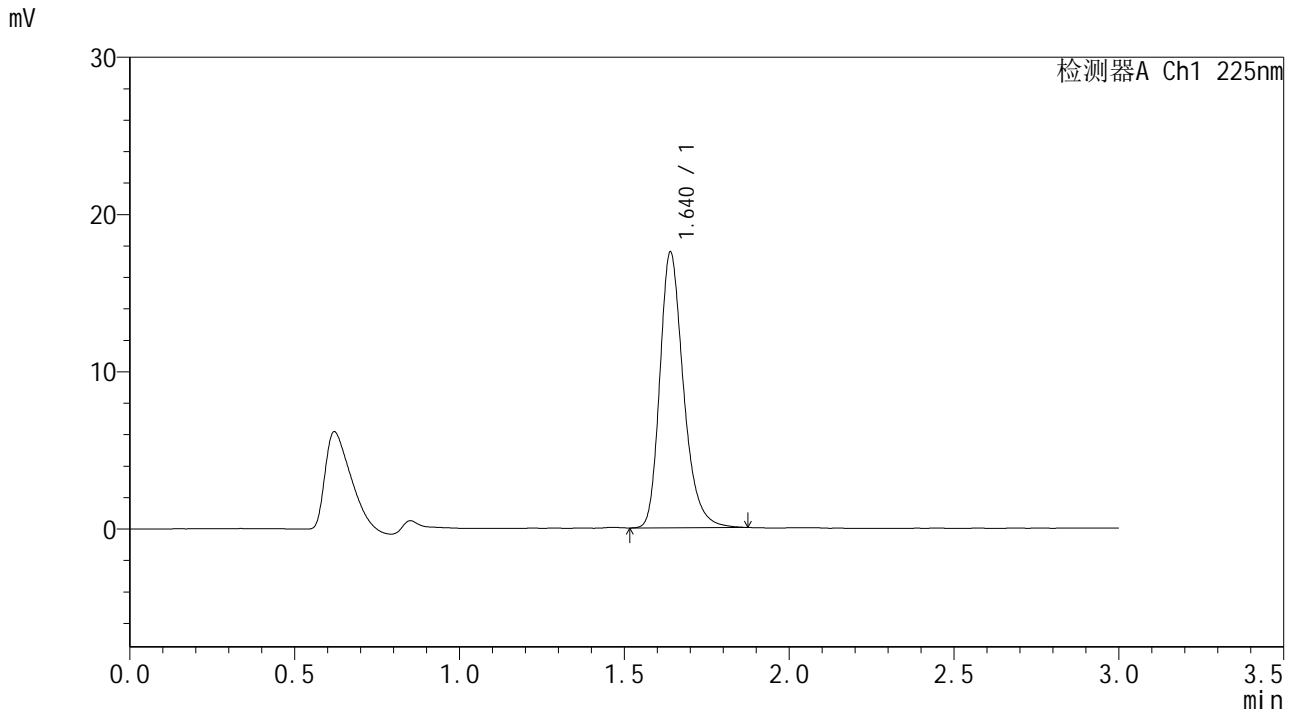


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-755-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:46:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 87620 | 100.000 | 17516 | 2612       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 87620 | 100.000 | 17516 |            |       |          |

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

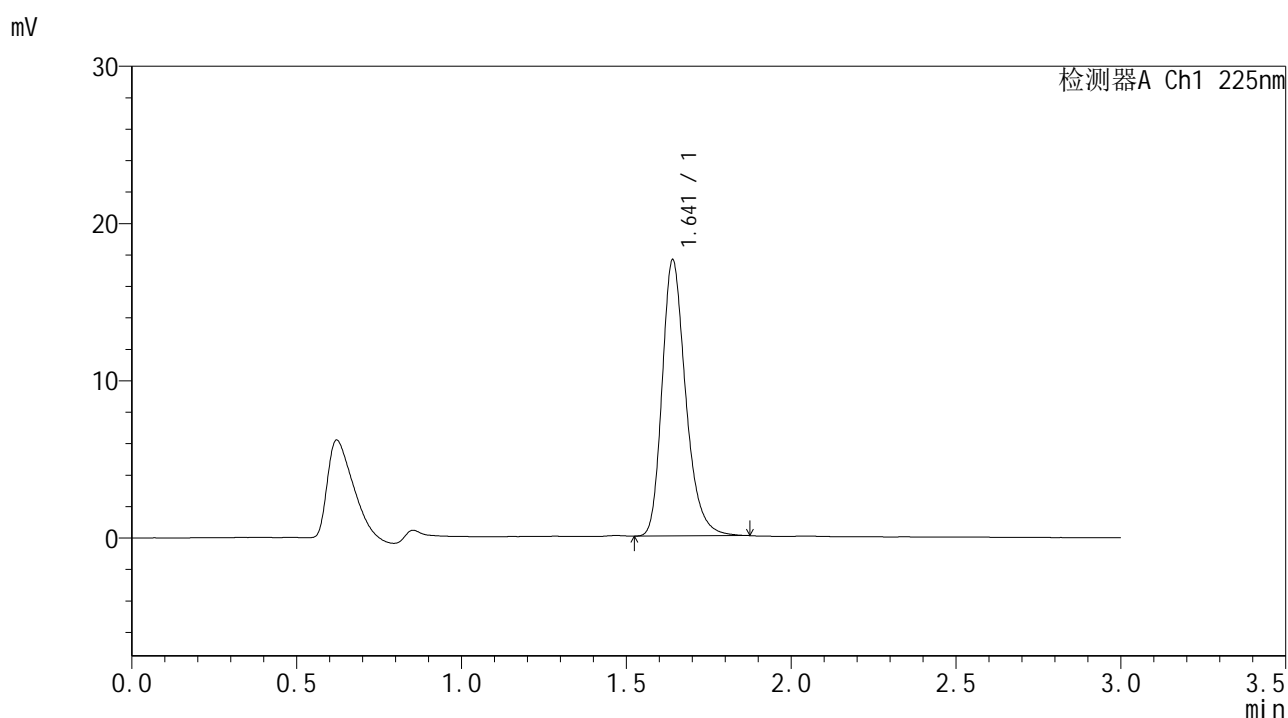


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-756-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:50:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.641 | 87562 | 100.000 | 17512 | 2621       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 87562 | 100.000 | 17512 |            |       |          |

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

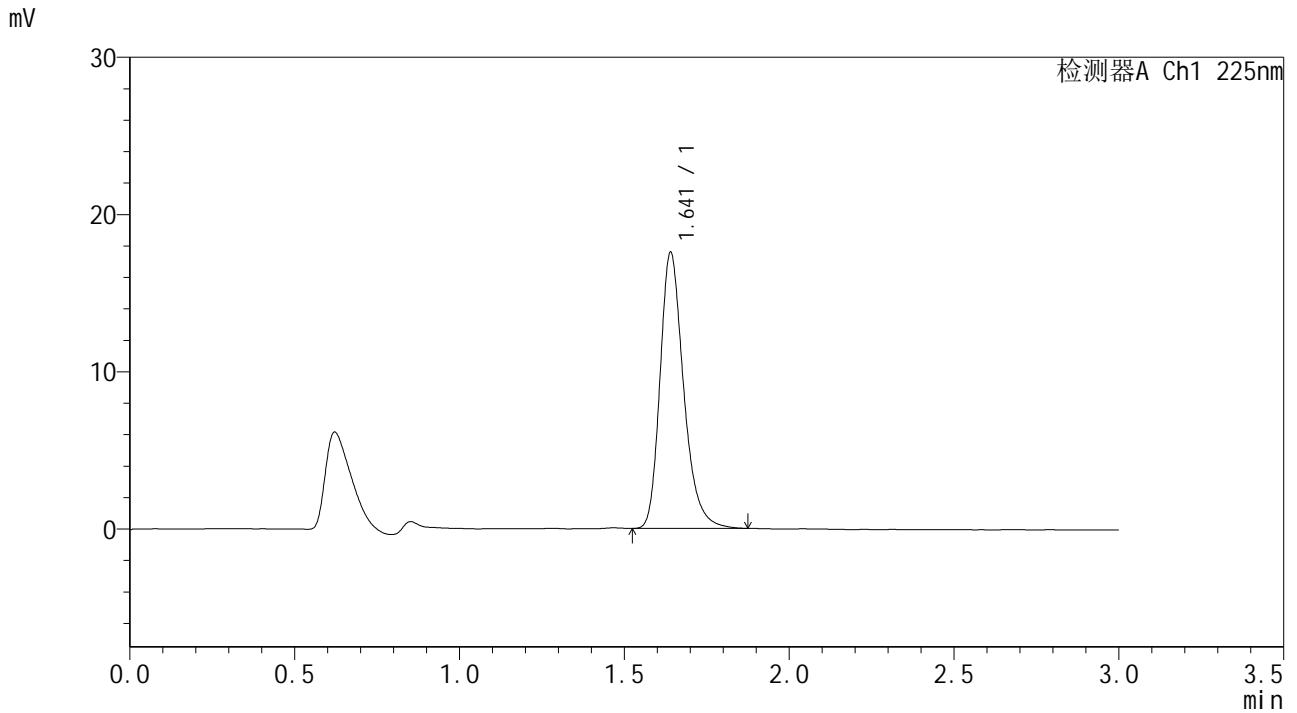


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-757-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:53:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.641 | 87656 | 100.000 | 17524 | 2621       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 87656 | 100.000 | 17524 |            |       |          |

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

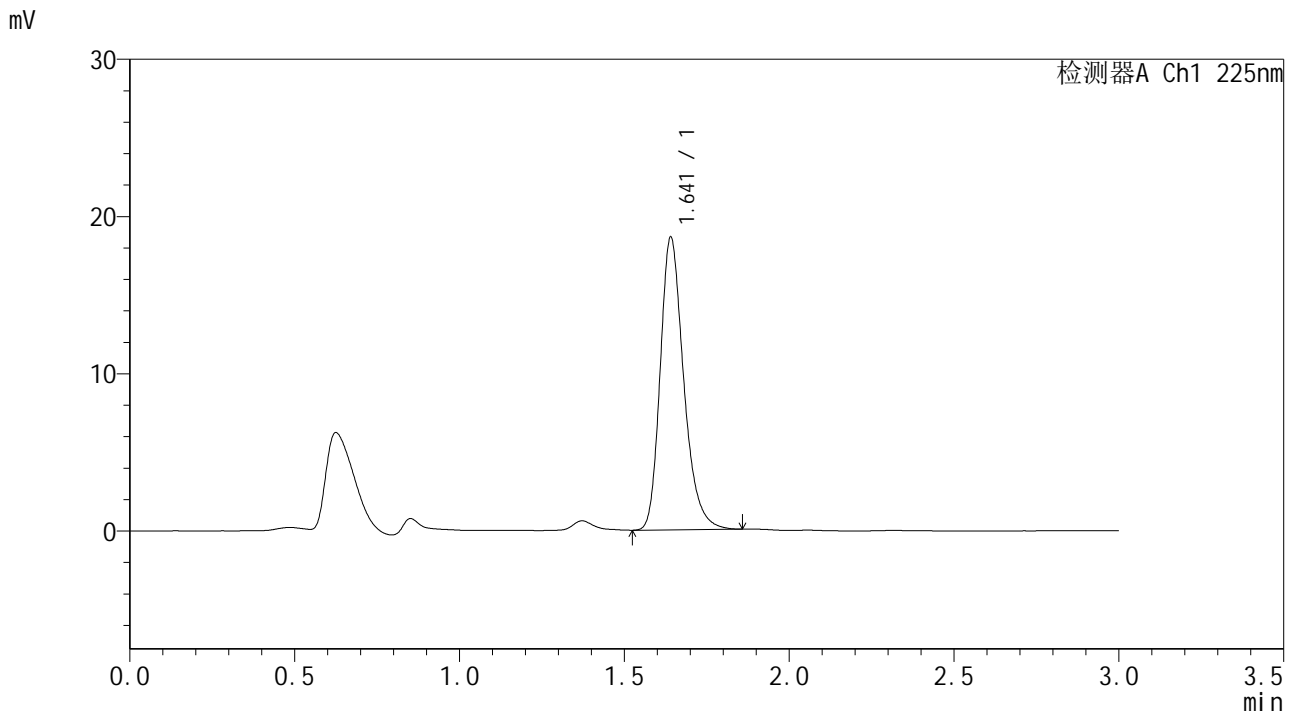


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-758-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:56:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.641 | 92401 | 100.000 | 18555 | 2632       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 92401 | 100.000 | 18555 |            |       |          |

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

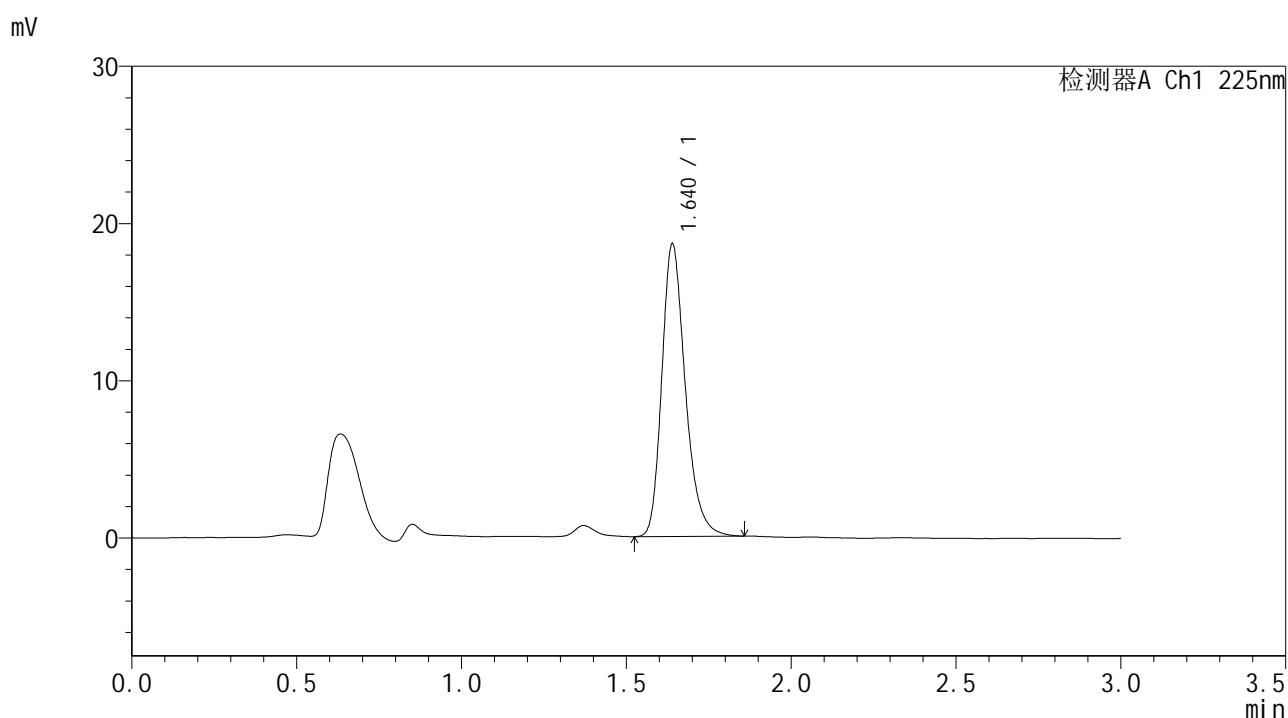


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-759-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:00:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 92253 | 100.000 | 18592 | 2636       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 92253 | 100.000 | 18592 |            |       |          |

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

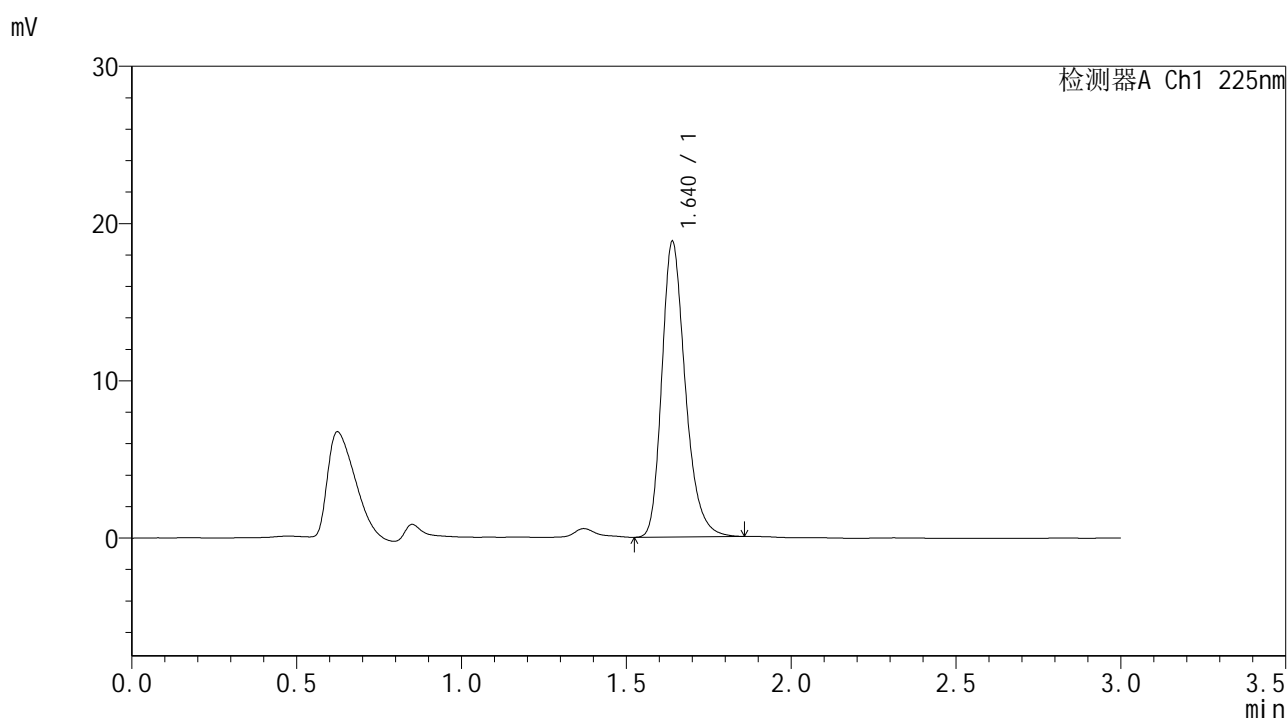


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-760-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:03:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 93157 | 100.000 | 18783 | 2638       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 93157 | 100.000 | 18783 |            |       |          |

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

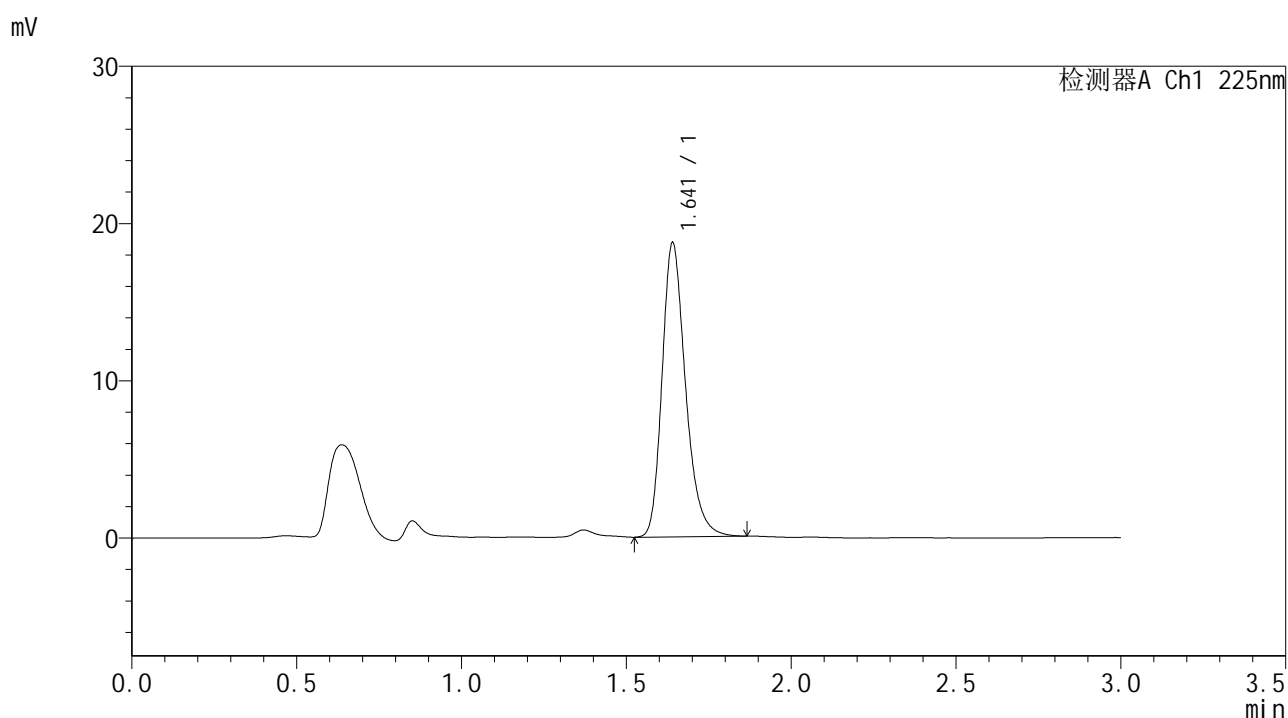


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-761-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:06:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:35:58              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.641 | 92816 | 100.000 | 18667 | 2636       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 92816 | 100.000 | 18667 |            |       |          |

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

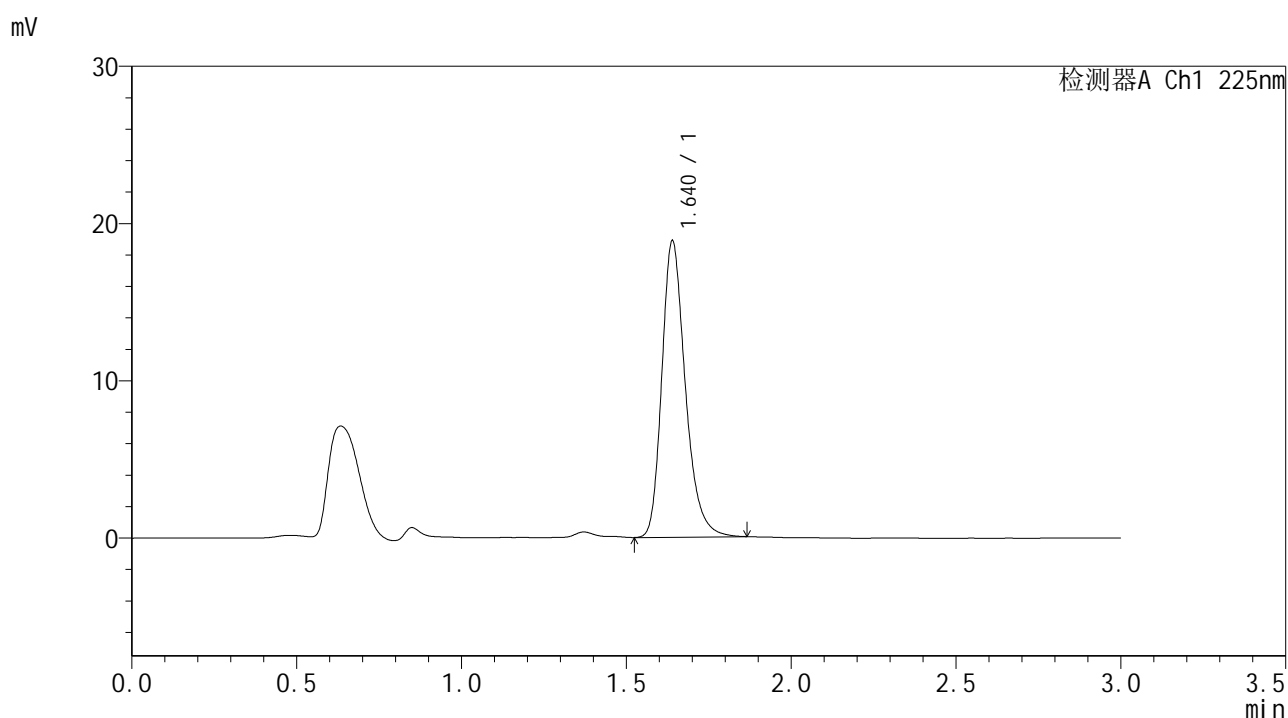


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-762-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:10:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 93553 | 100.000 | 18835 | 2641       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 93553 | 100.000 | 18835 |            |       |          |

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

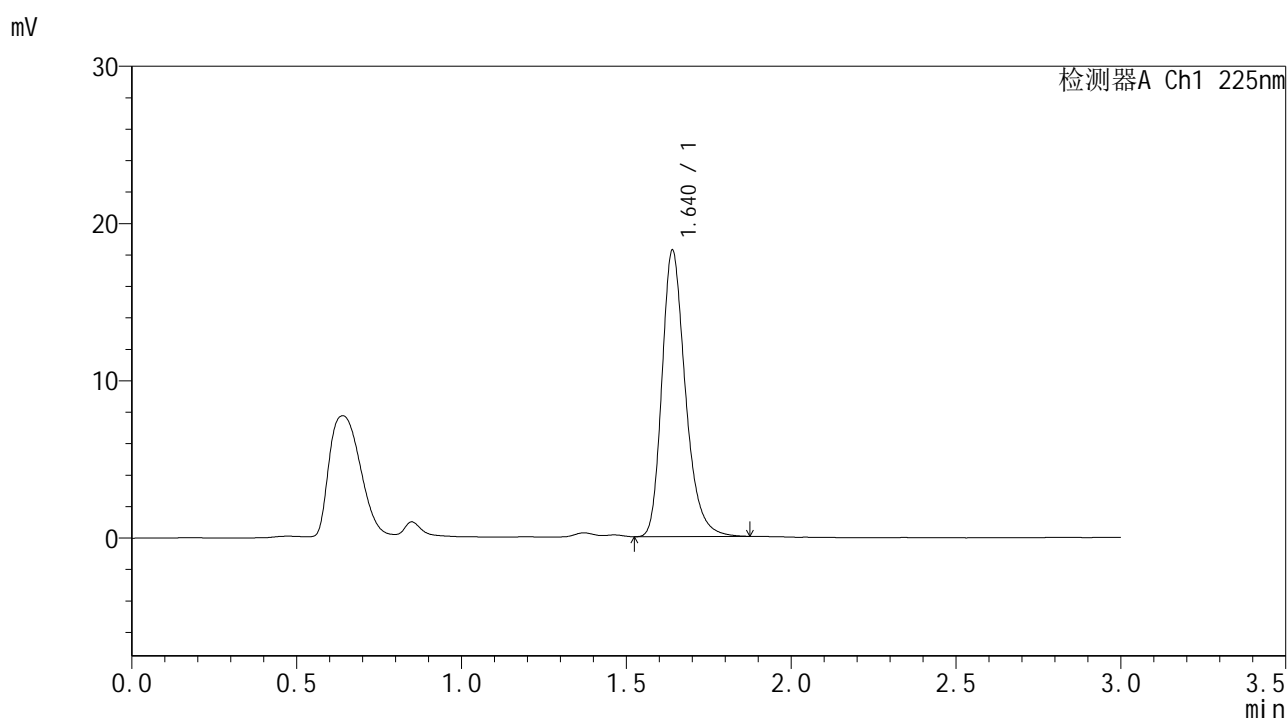


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-763-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:13:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 90297 | 100.000 | 18192 | 2645       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 90297 | 100.000 | 18192 |            |       |          |

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

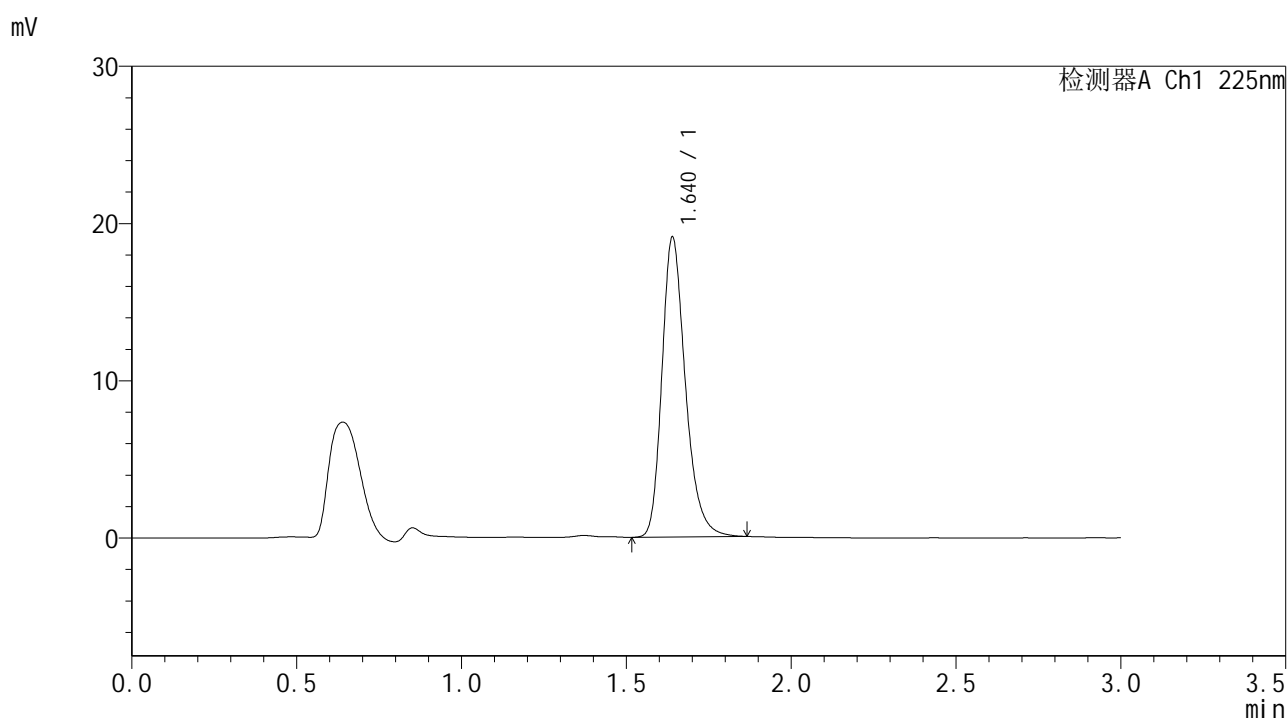


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-764-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:17:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:06              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 94651 | 100.000 | 19052 | 2641       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 94651 | 100.000 | 19052 |            |       |          |

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

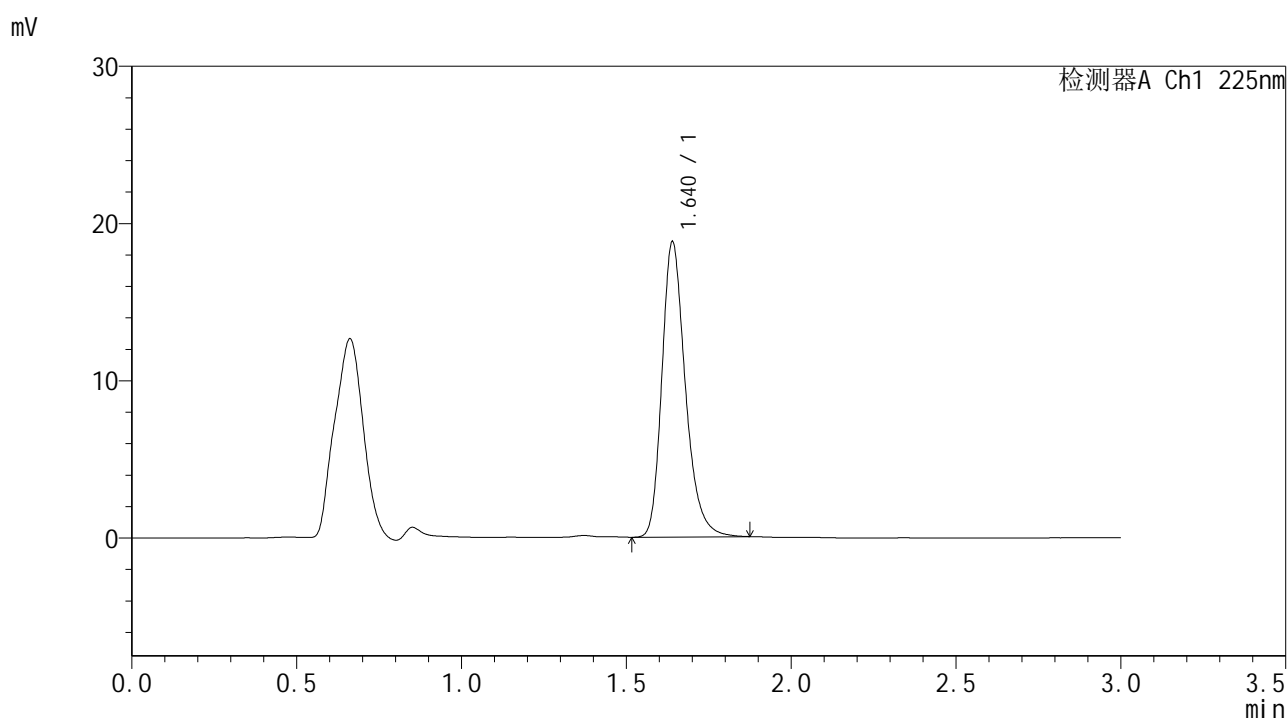


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-765-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20 μL                                      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:20:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:09                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 93163 | 100.000 | 18760 | 2646       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 93163 | 100.000 | 18760 |            |       |          |

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

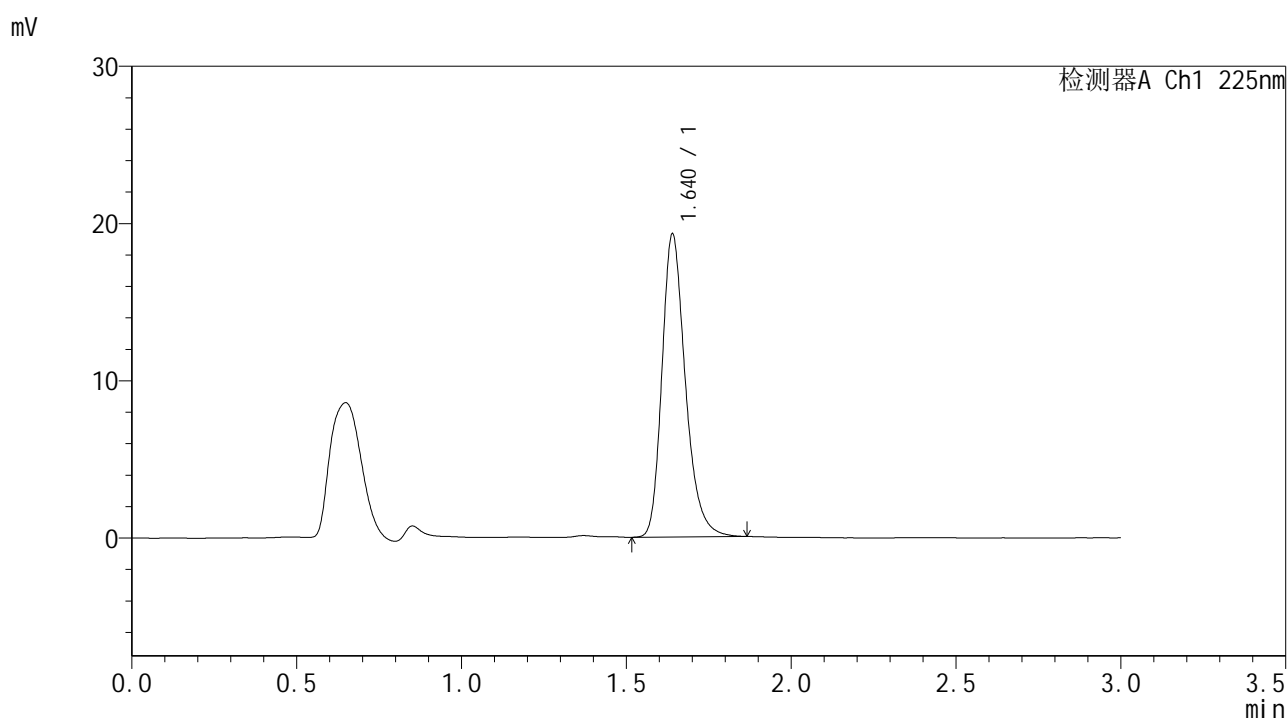


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-766-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:23:53 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:12 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 95509 | 100.000 | 19245 | 2647       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 95509 | 100.000 | 19245 |            |       |          |

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

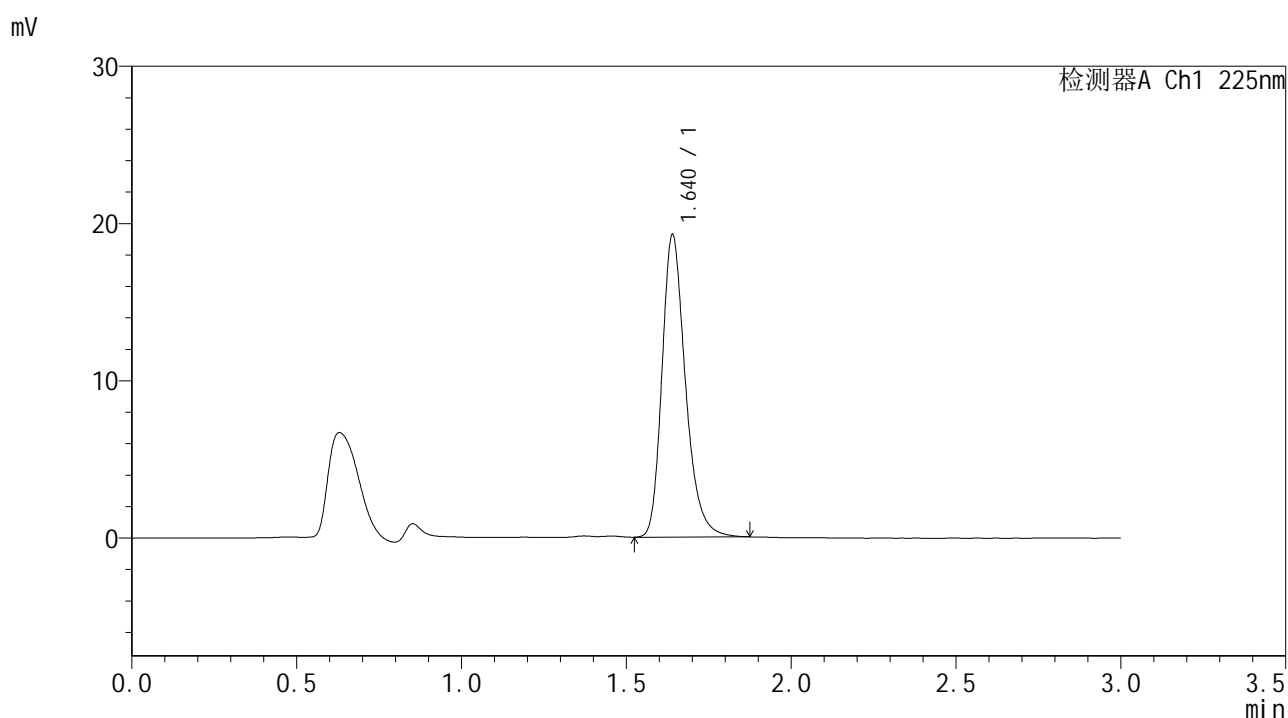


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-767-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:27:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 95439 | 100.000 | 19202 | 2646       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 95439 | 100.000 | 19202 |            |       |          |

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

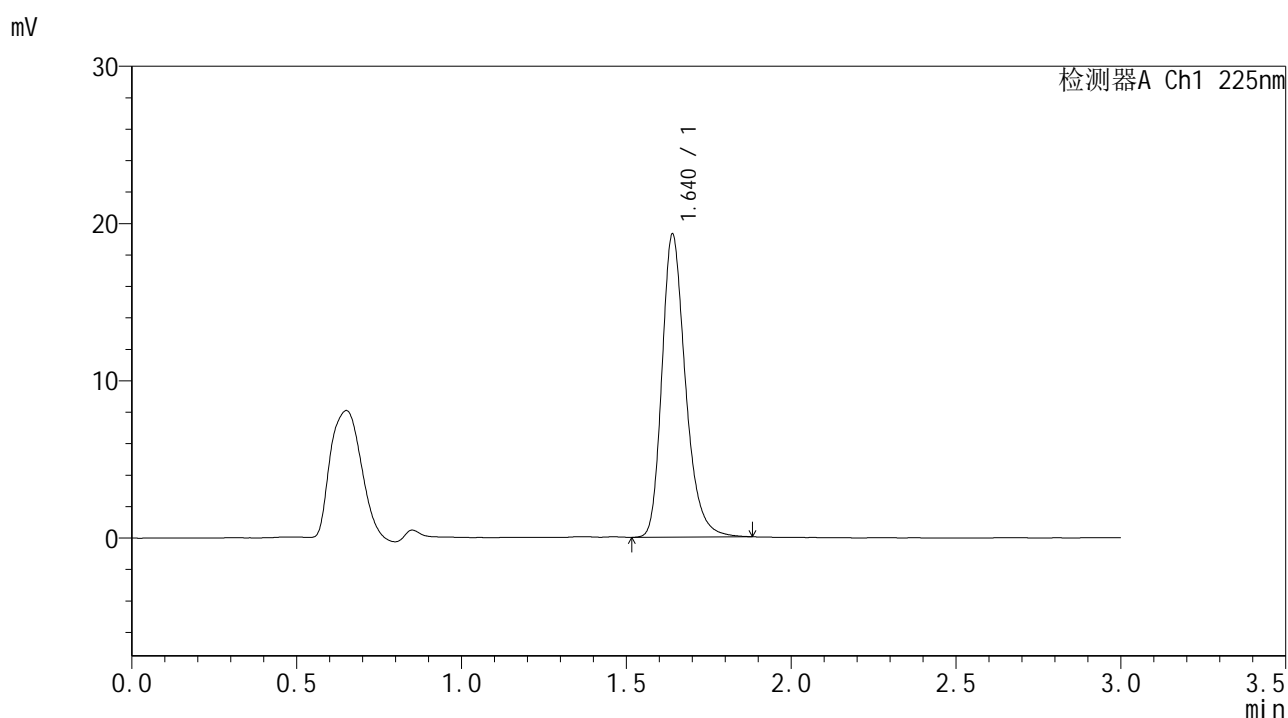


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-768-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:30:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:17              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 95737 | 100.000 | 19240 | 2646       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 95737 | 100.000 | 19240 |            |       |          |

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

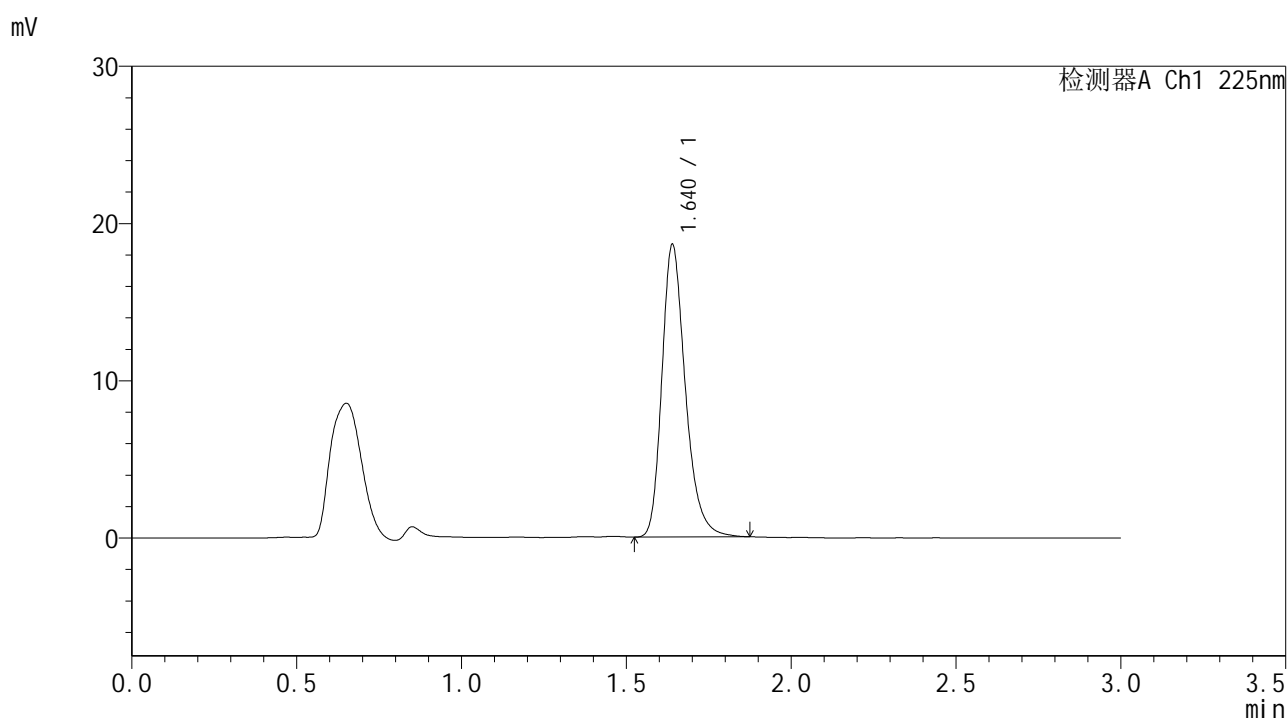


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-769-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:34:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 92362 | 100.000 | 18586 | 2643       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 92362 | 100.000 | 18586 |            |       |          |

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

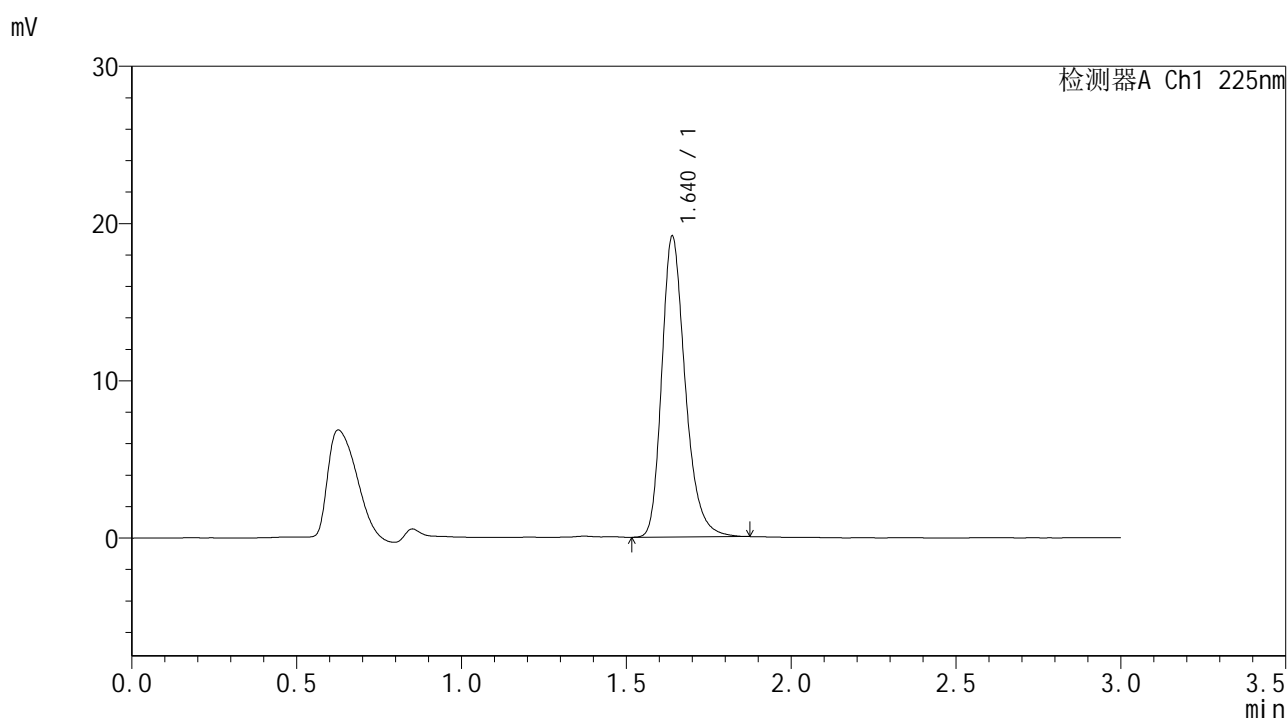


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-770-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:37:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 94897 | 100.000 | 19124 | 2646       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 94897 | 100.000 | 19124 |            |       |          |

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

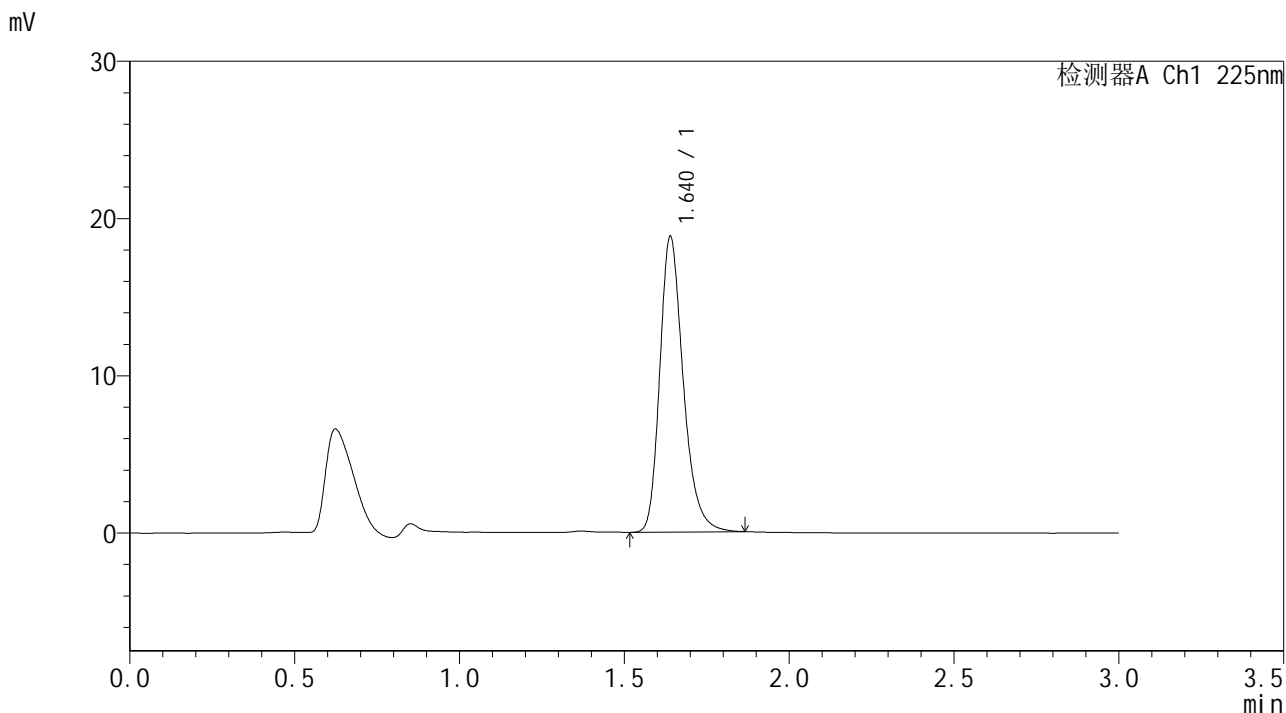


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 : 30°C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-771-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
样品瓶号 : 1-12  
进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/06/13 14:40:49 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:26 处理者: jiangjinwei  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 93283 | 100.000 | 18805 | 2647       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 93283 | 100.000 | 18805 |            |       |          |

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-15min-片2  
供试品溶液-1

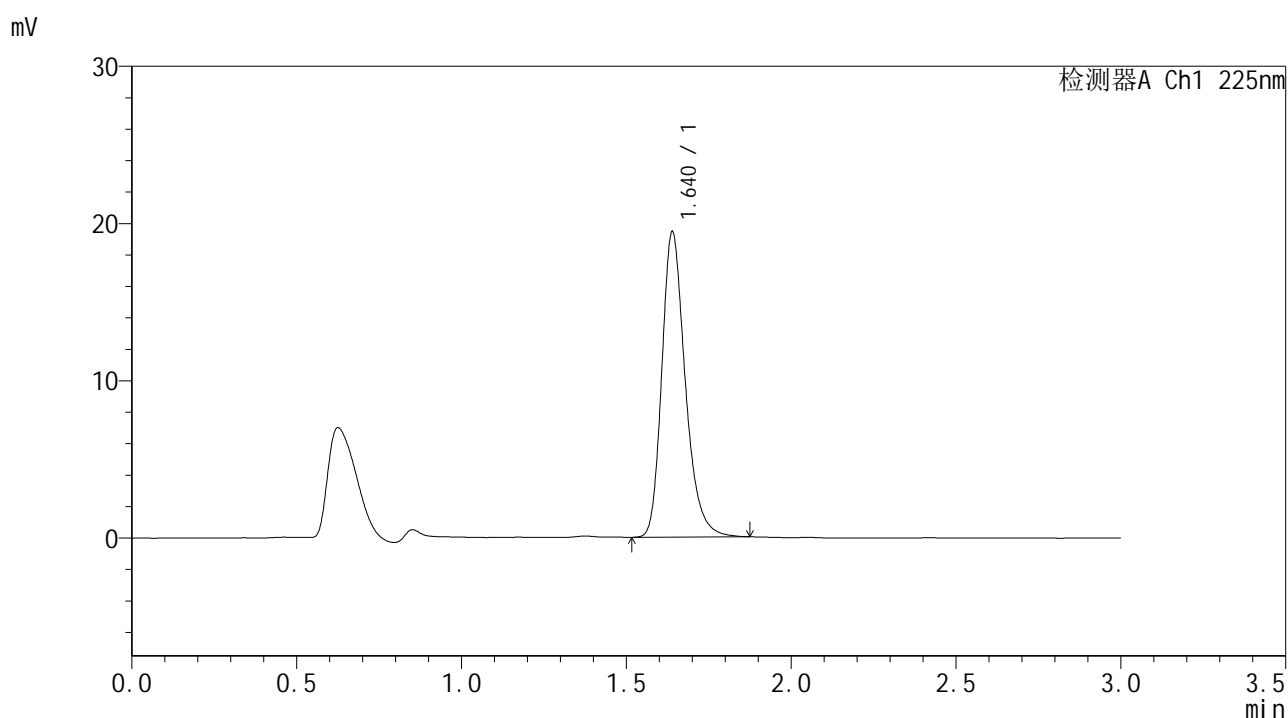


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-772-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:44:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:29              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 96206 | 100.000 | 19405 | 2648       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 96206 | 100.000 | 19405 |            |       |          |

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

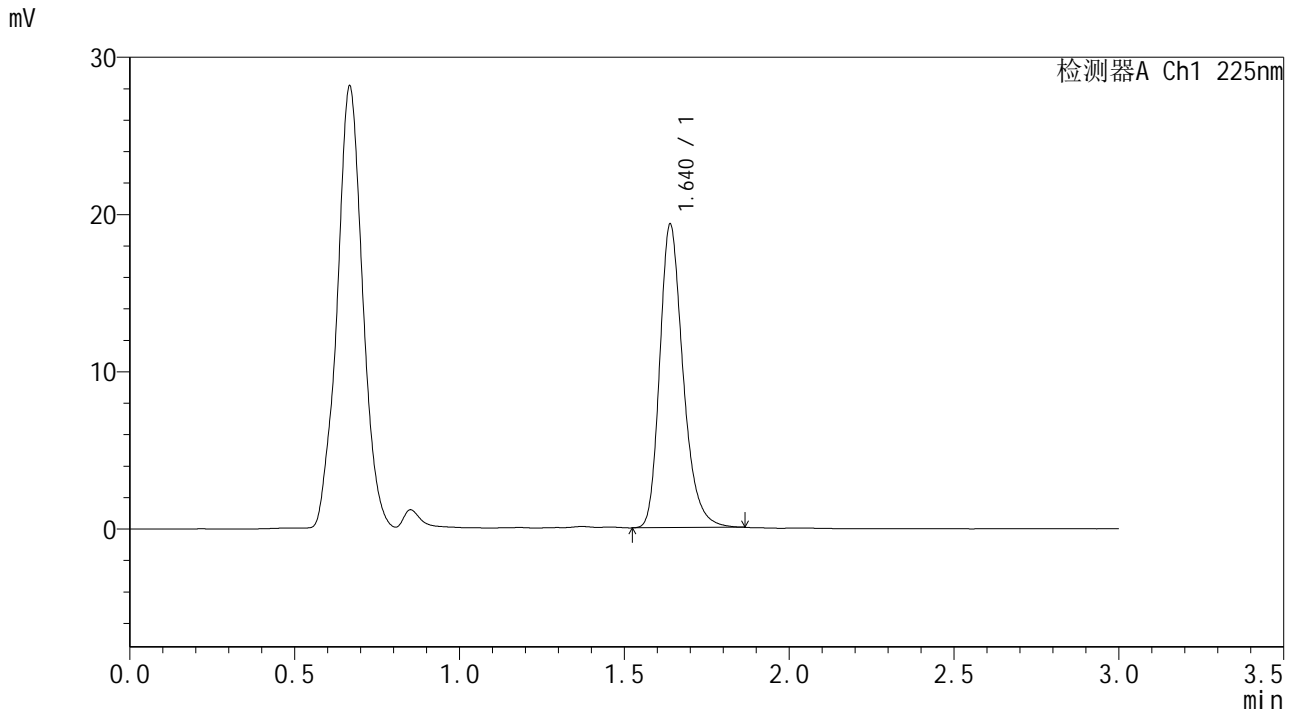


# SMF-4108

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-773-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:47:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 95142 | 100.000 | 19296 | 2671       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 95142 | 100.000 | 19296 |            |       |          |

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

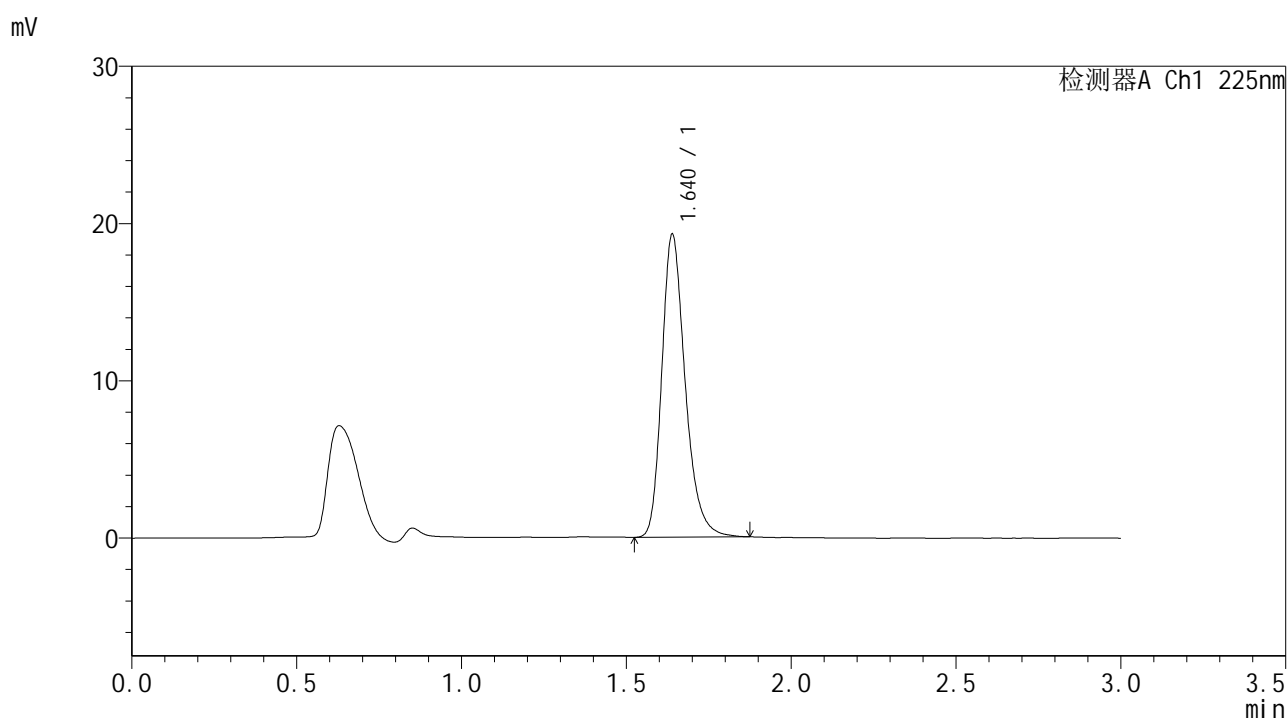


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-774-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:50:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 95255 | 100.000 | 19258 | 2662       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 95255 | 100.000 | 19258 |            |       |          |

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

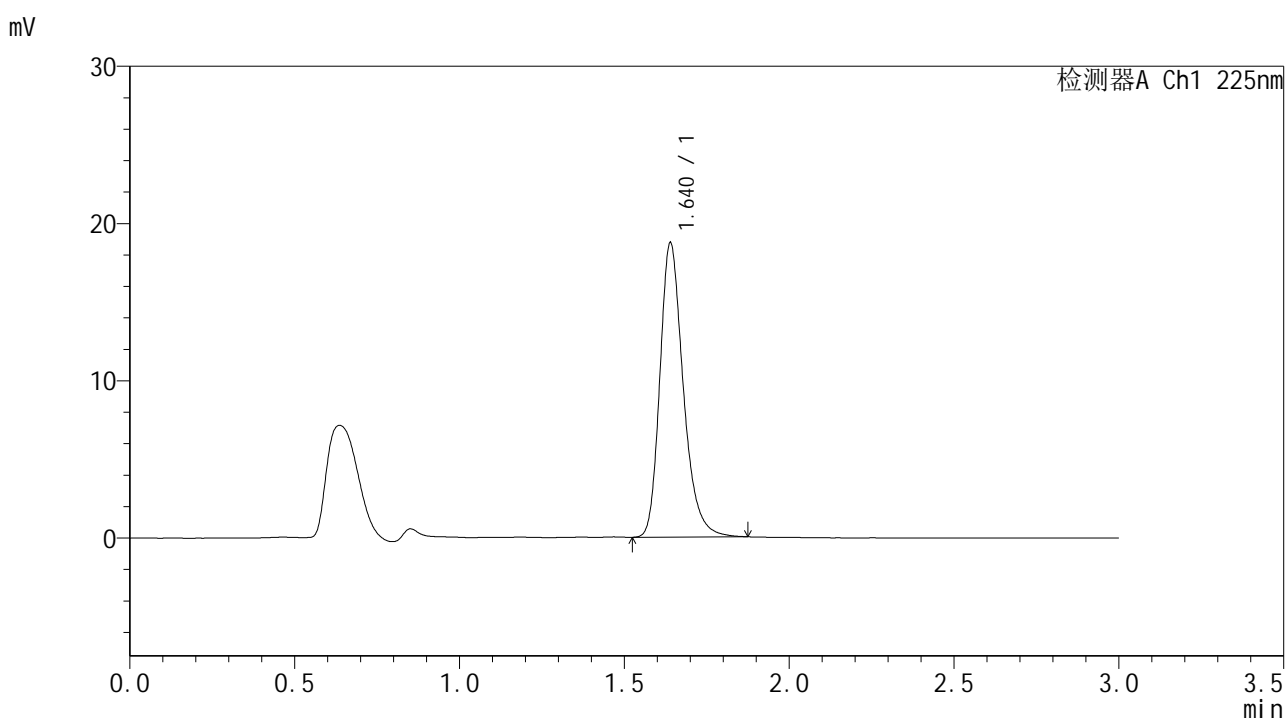


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-775-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:54:21                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:37              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 92539 | 100.000 | 18705 | 2667       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 92539 | 100.000 | 18705 |            |       |          |

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

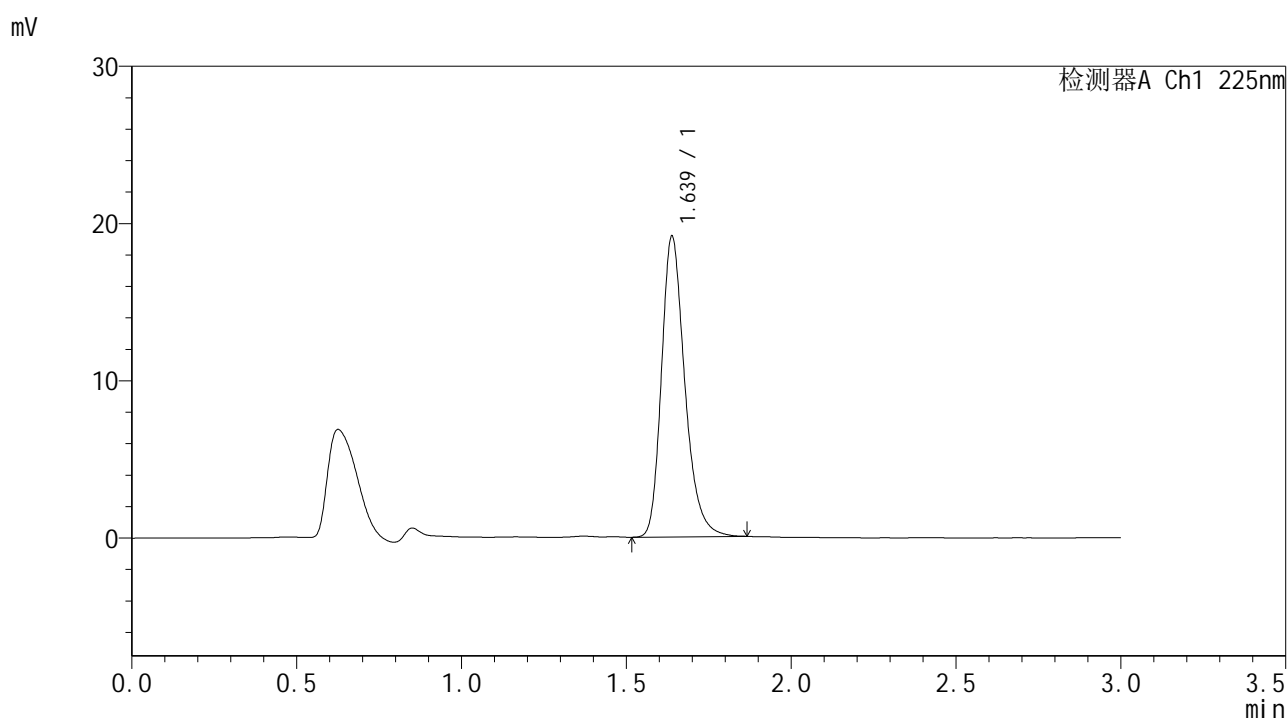


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-776-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:57:44                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 94420 | 100.000 | 19131 | 2664       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94420 | 100.000 | 19131 |            |       |          |

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

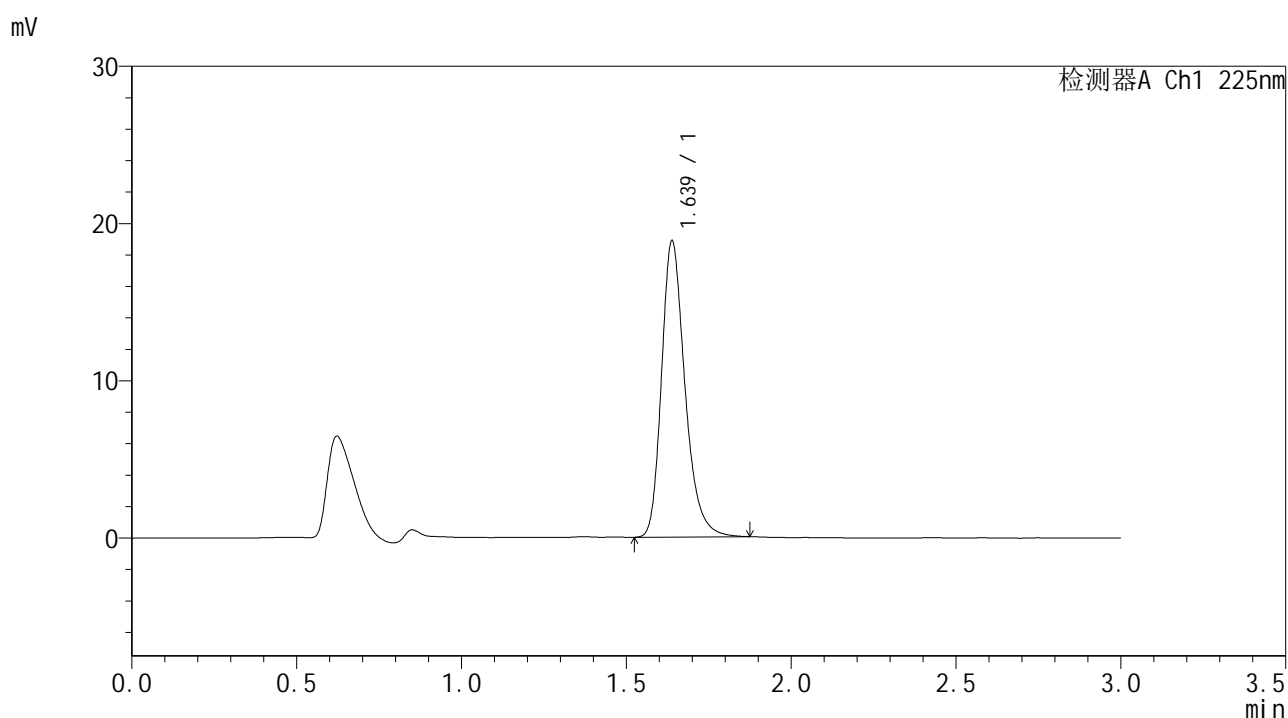


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-777-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 20 μL                                      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:01:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:43                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 93204 | 100.000 | 18844 | 2659       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 93204 | 100.000 | 18844 |            |       |          |

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

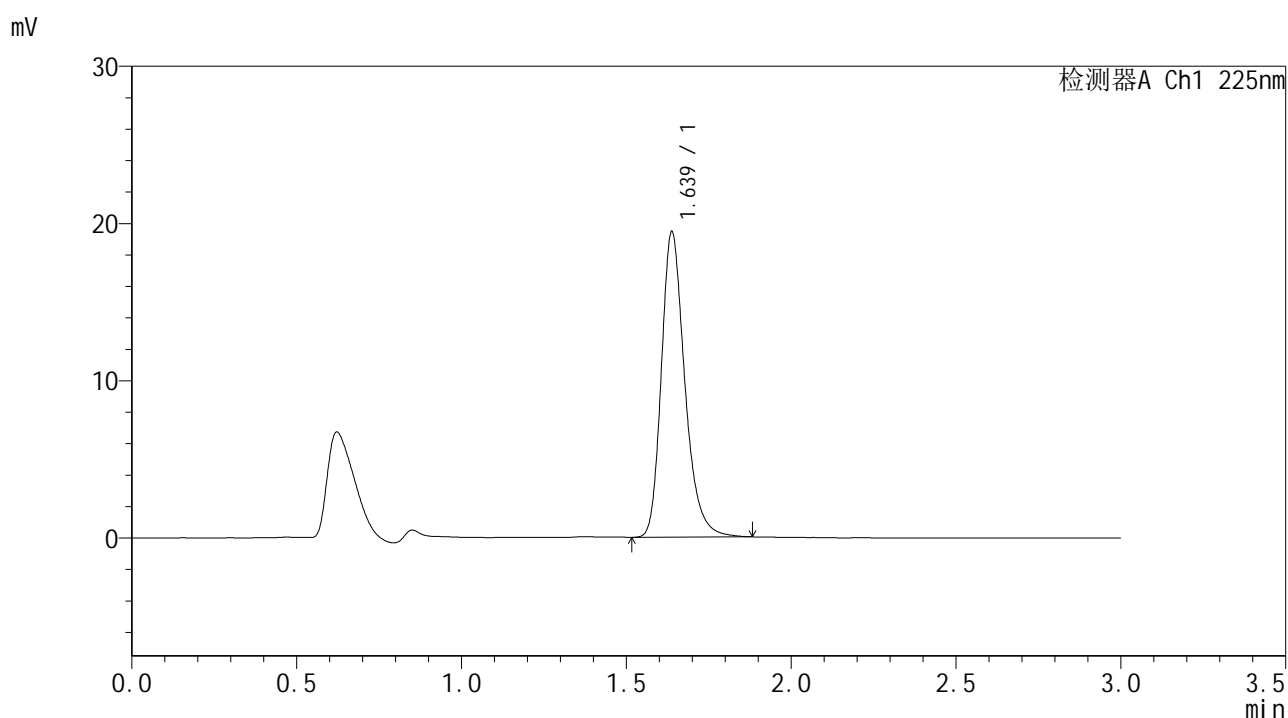


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-778-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:04:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:45              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 96250 | 100.000 | 19430 | 2653       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 96250 | 100.000 | 19430 |            |       |          |

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

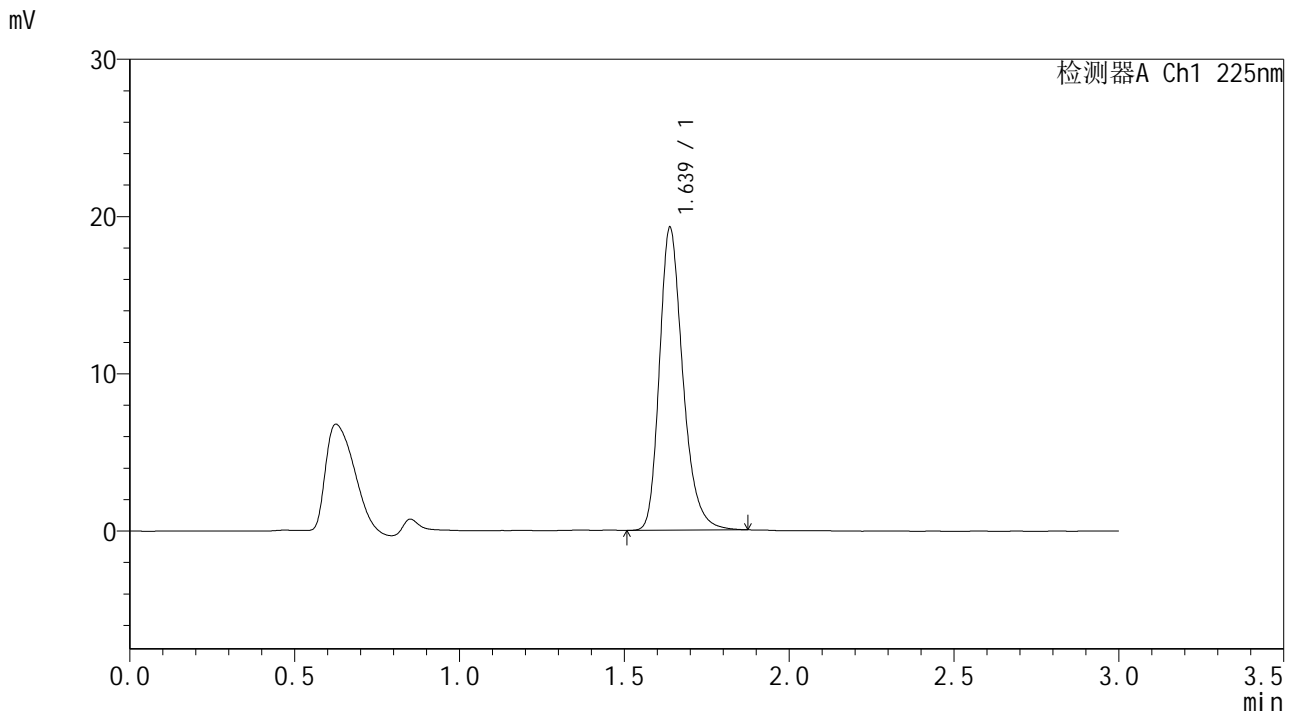


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-779-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:07:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 95251 | 100.000 | 19260 | 2657       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 95251 | 100.000 | 19260 |            |       |          |

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

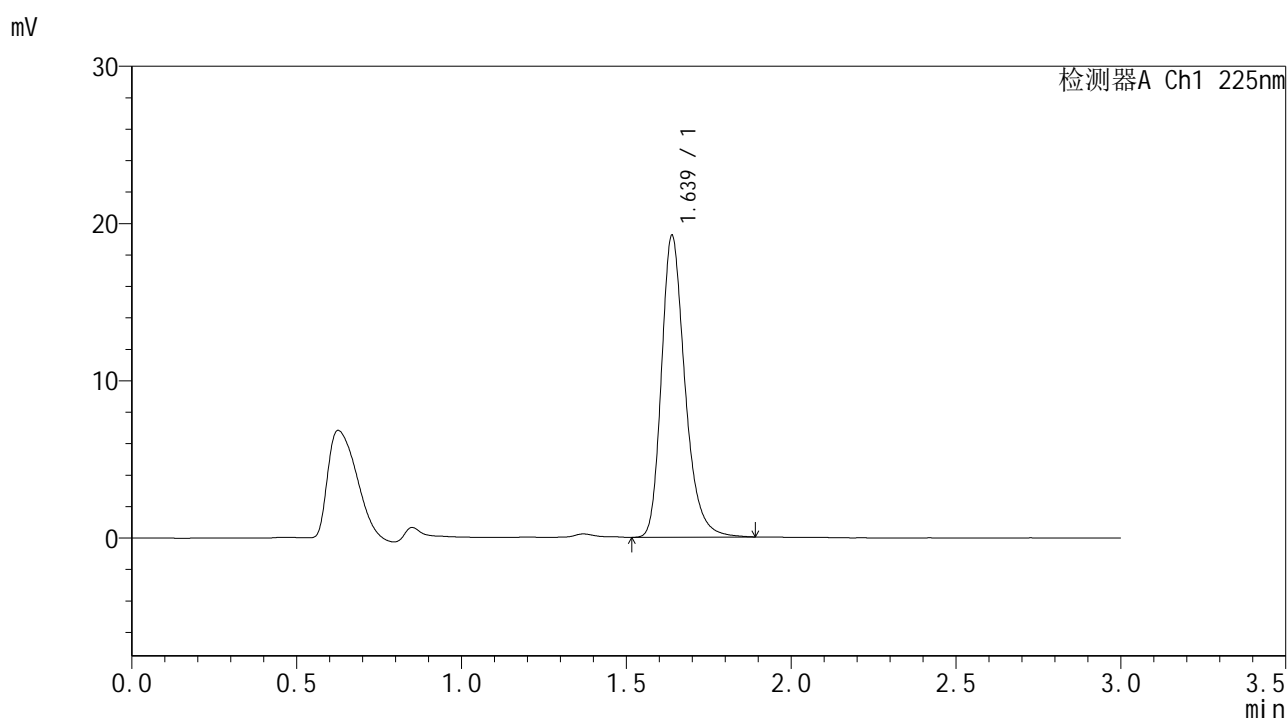


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-780-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:11:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 95412 | 100.000 | 19205 | 2648       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 95412 | 100.000 | 19205 |            |       |          |

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

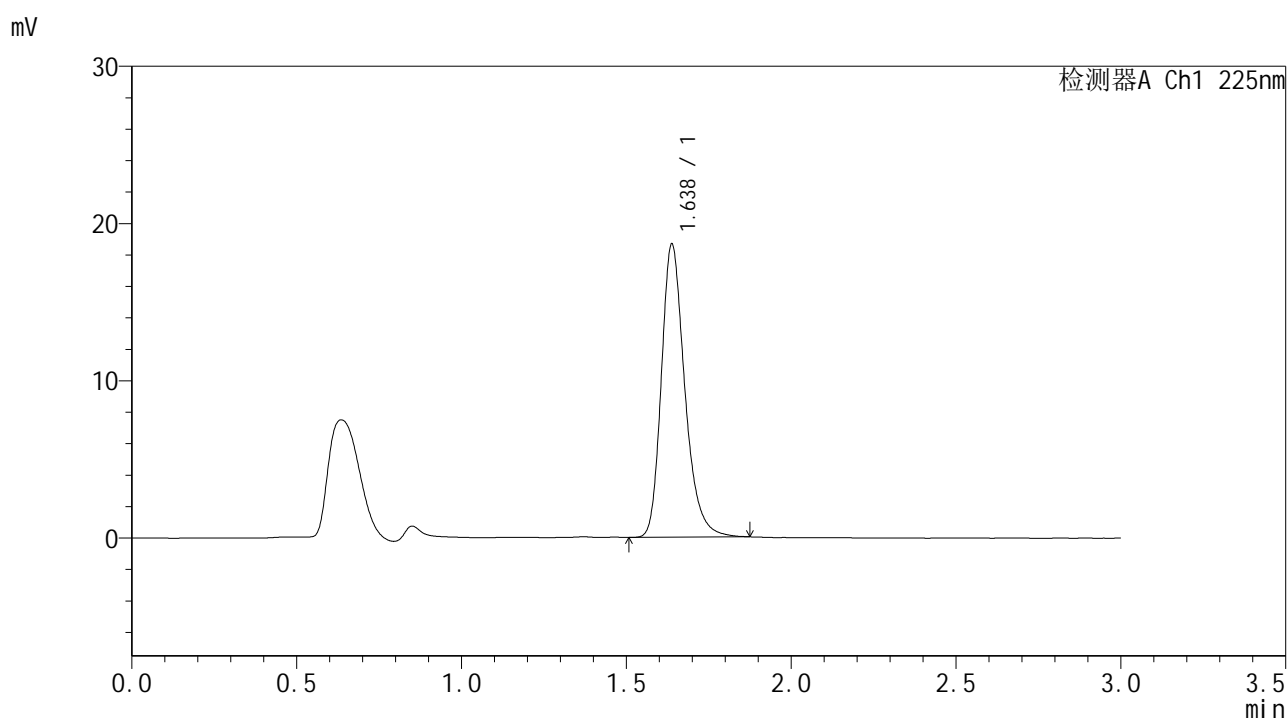


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-781-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:14:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92351 | 100.000 | 18650 | 2655       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 92351 | 100.000 | 18650 |            |       |          |

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

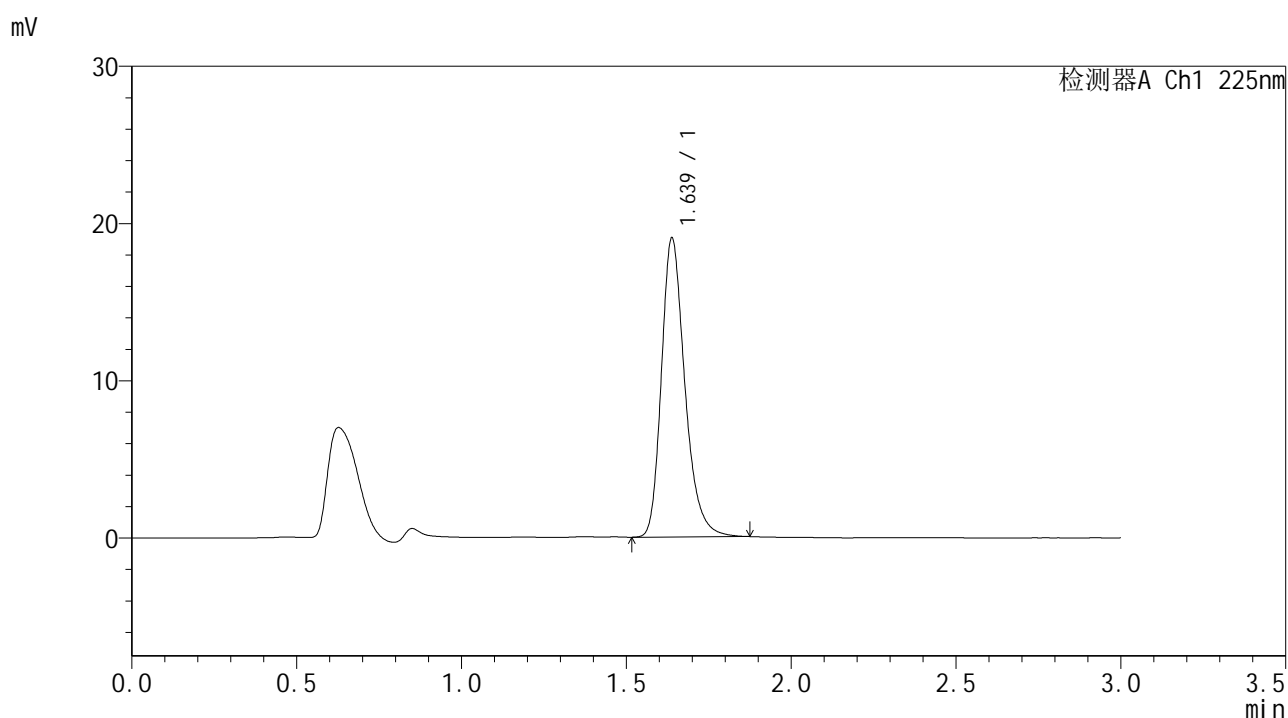


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-782-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:18:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 94266 | 100.000 | 19025 | 2652       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 94266 | 100.000 | 19025 |            |       |          |

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

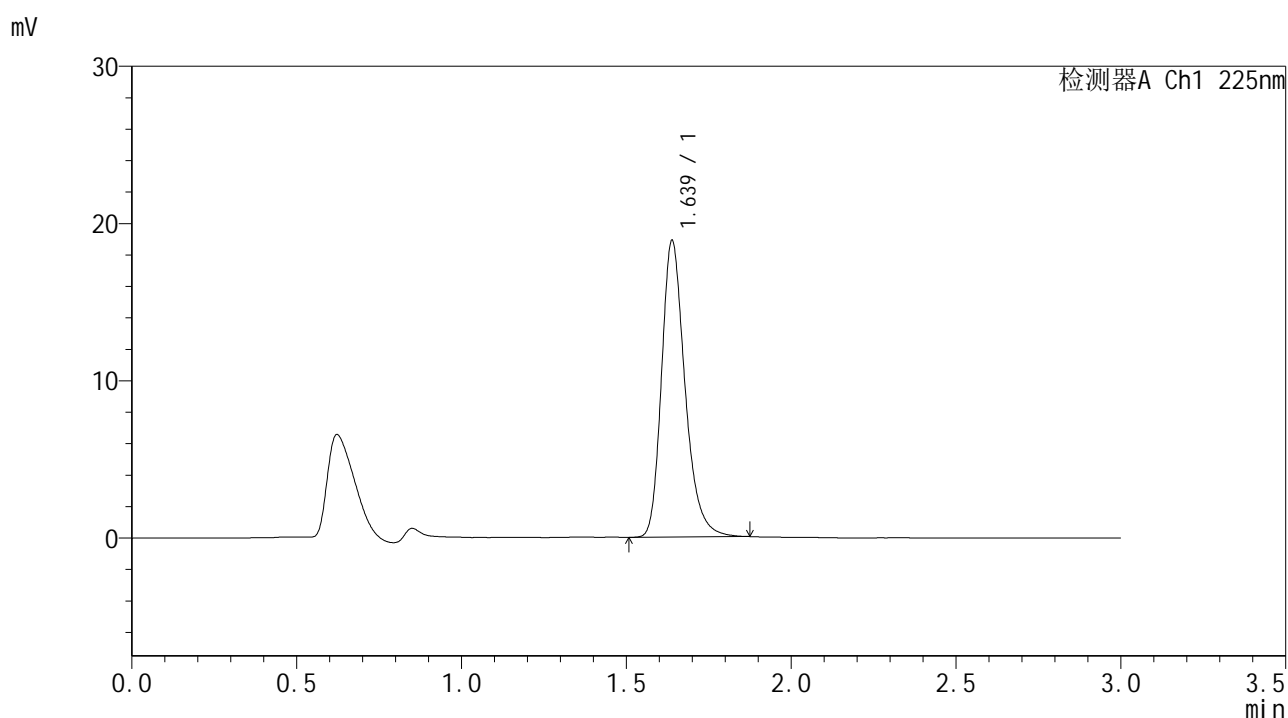


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-783-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:21:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:36:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 93508 | 100.000 | 18860 | 2646       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 93508 | 100.000 | 18860 |            |       |          |

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

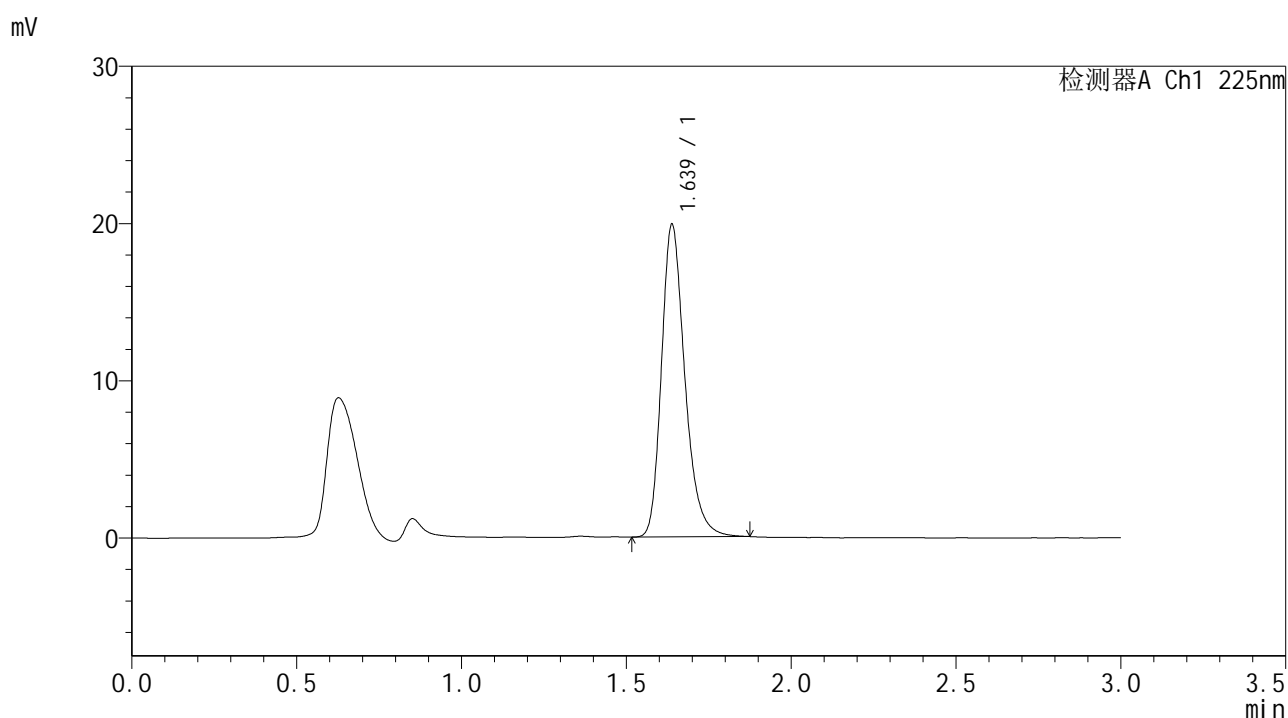


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-784-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-23  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:24:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 98331 | 100.000 | 19884 | 2654       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 98331 | 100.000 | 19884 |            |       |          |

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

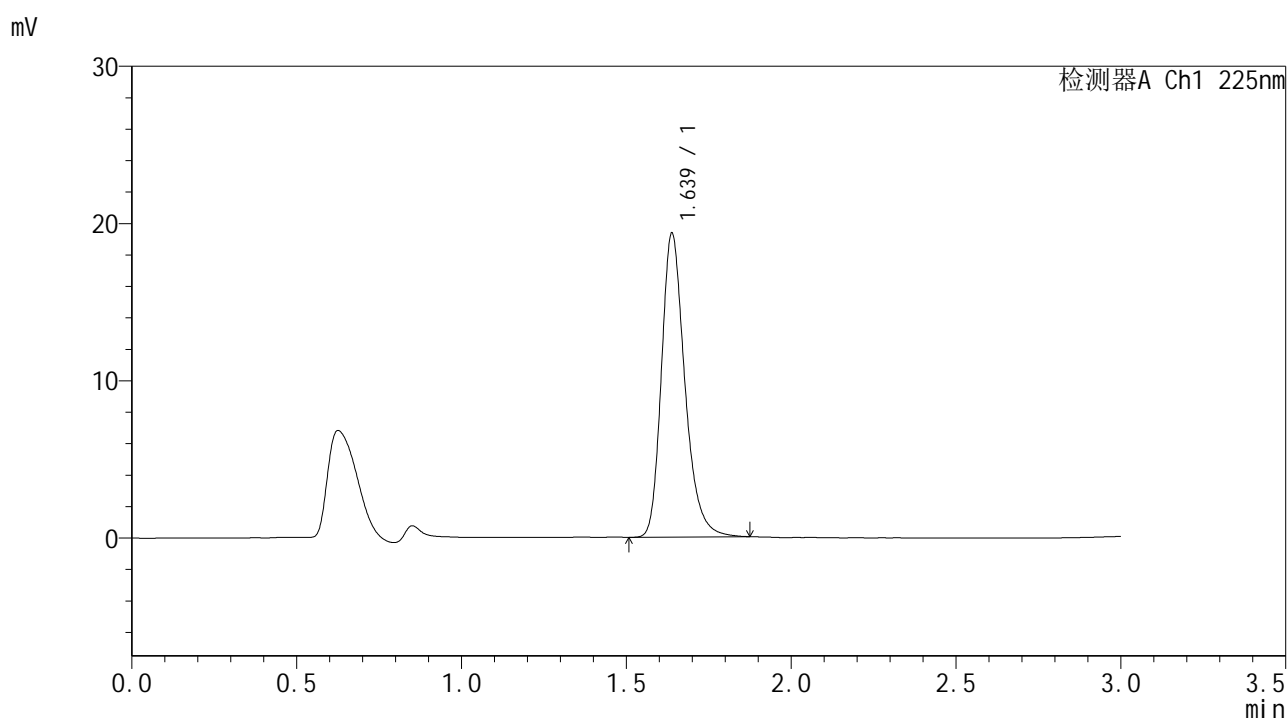


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-785-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:28:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 95702 | 100.000 | 19337 | 2658       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 95702 | 100.000 | 19337 |            |       |          |

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

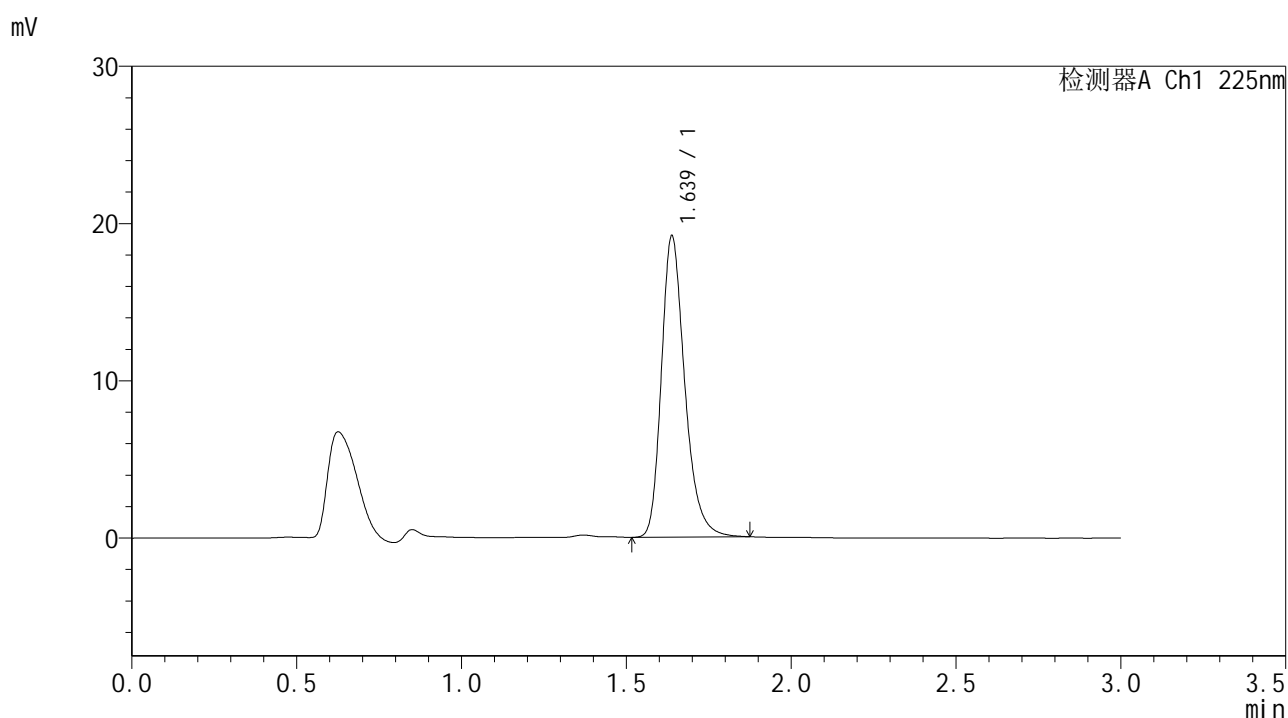


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-786-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:31:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 94736 | 100.000 | 19170 | 2665       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 94736 | 100.000 | 19170 |            |       |          |

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

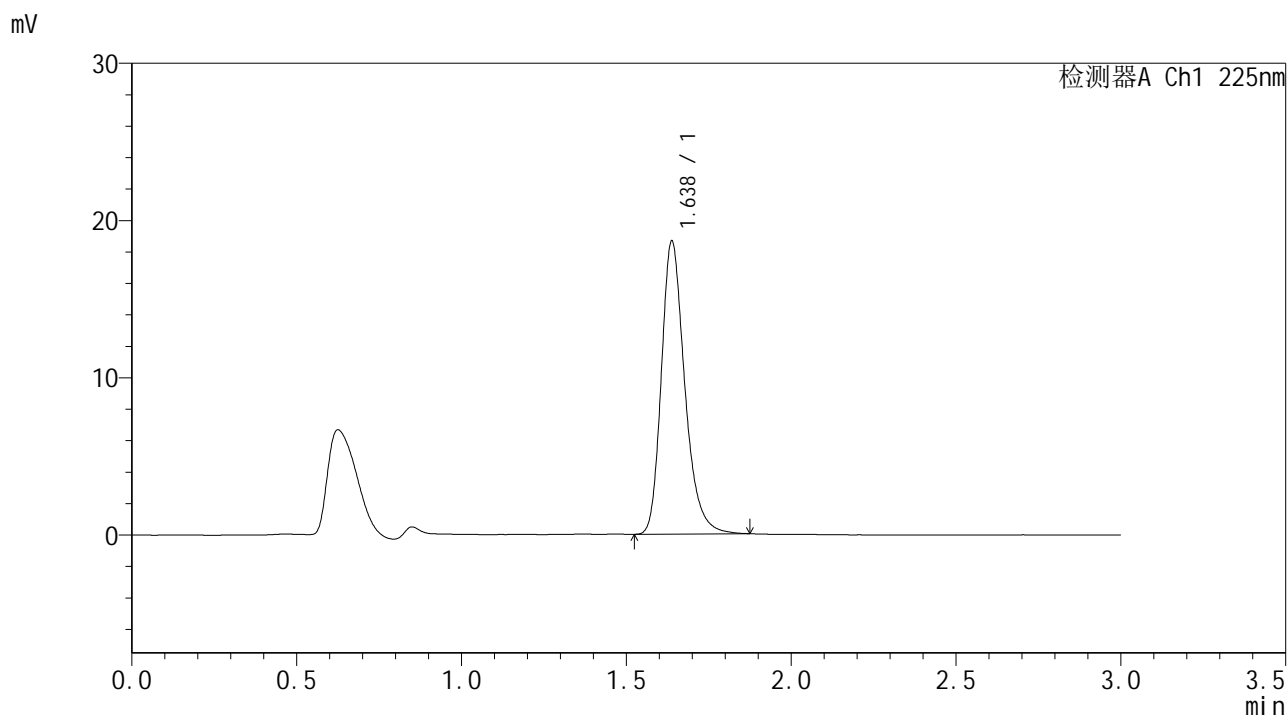


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-787-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:34:56                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:10              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92212 | 100.000 | 18647 | 2657       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 92212 | 100.000 | 18647 |            |       |          |

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

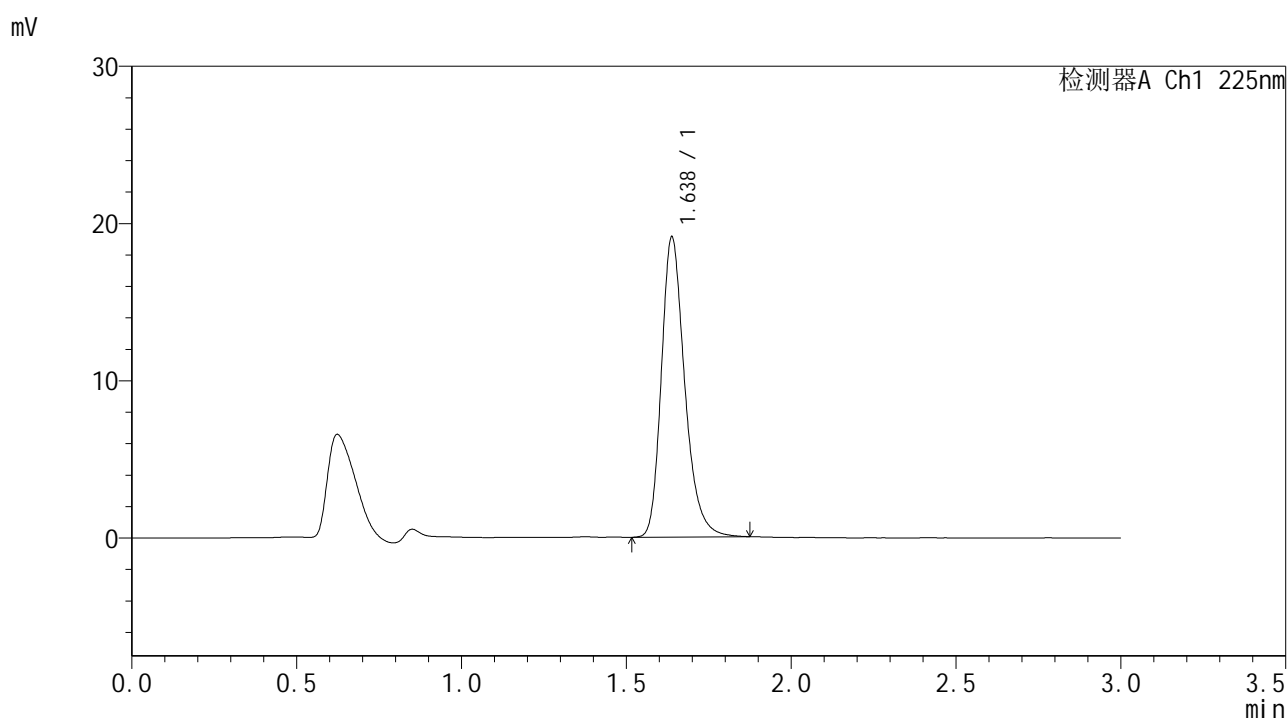


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-788-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 20 μL                                      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:38:19                  实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:13          处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 94380 | 100.000 | 19096 | 2662       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94380 | 100.000 | 19096 |            |       |          |

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

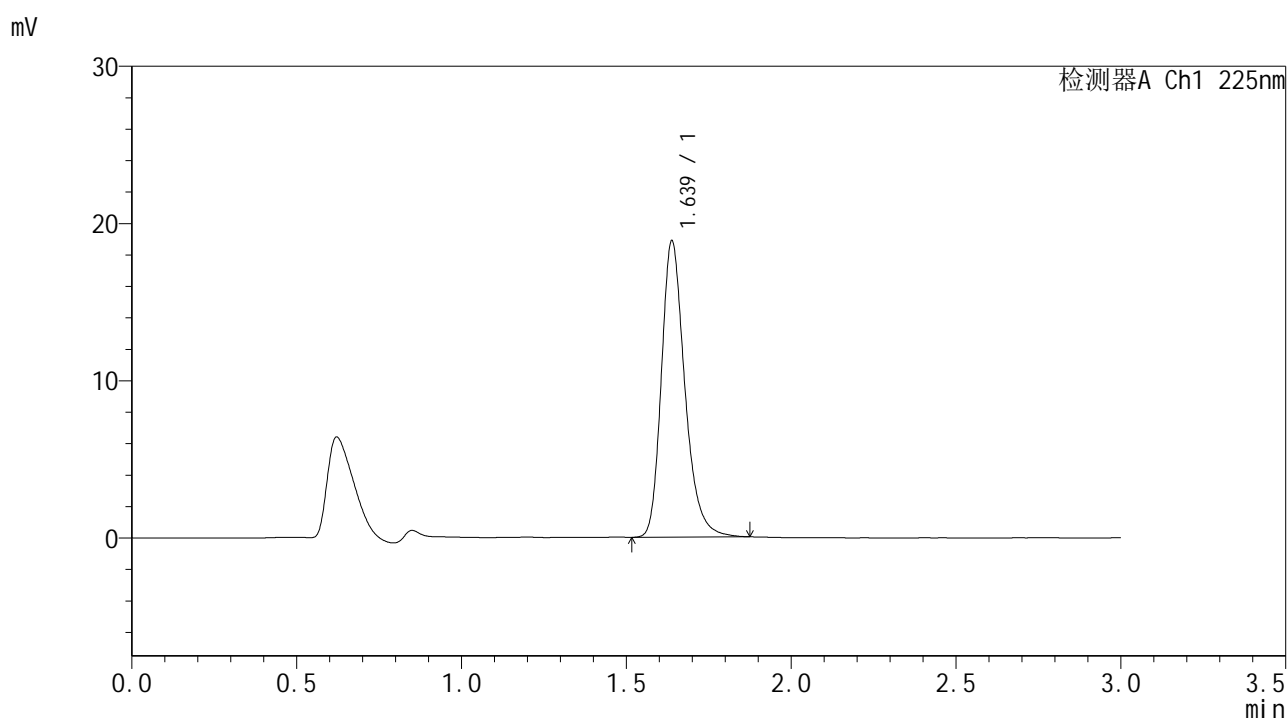


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-789-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:41:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 93380 | 100.000 | 18851 | 2653       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 93380 | 100.000 | 18851 |            |       |          |

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

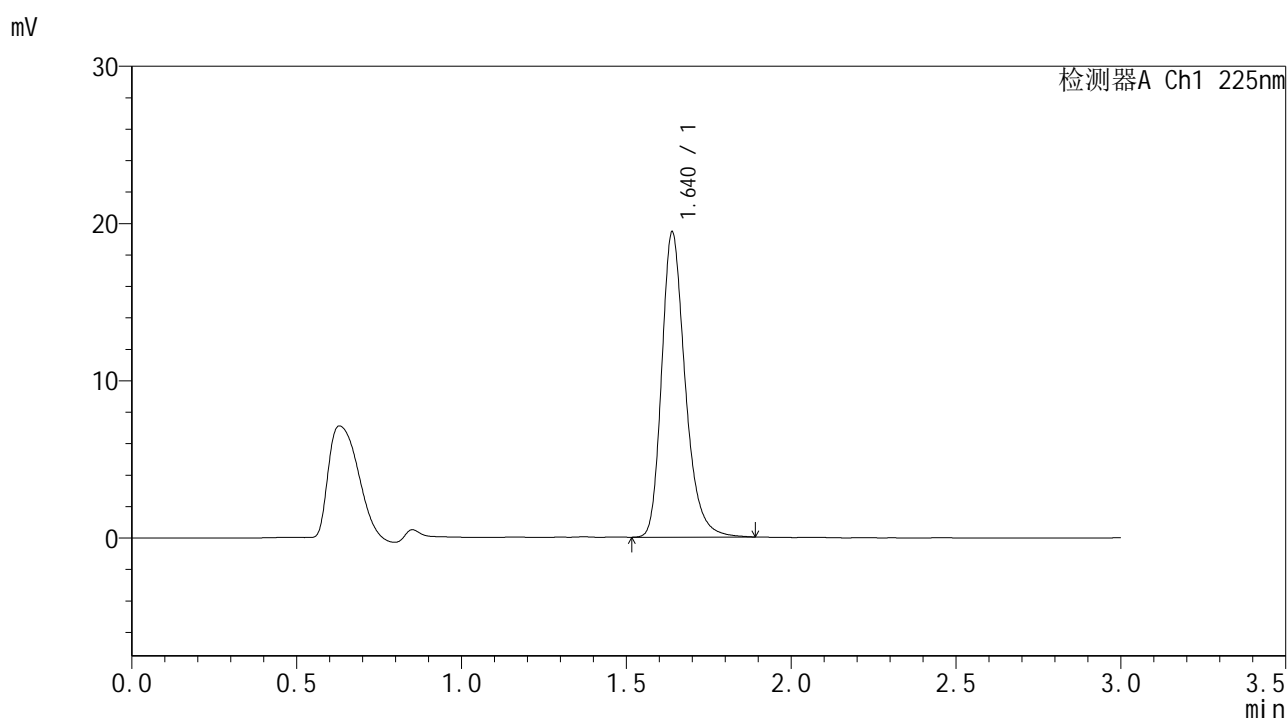


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-790-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:45:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.640 | 96334 | 100.000 | 19403 | 2654       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 96334 | 100.000 | 19403 |            |       |          |

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

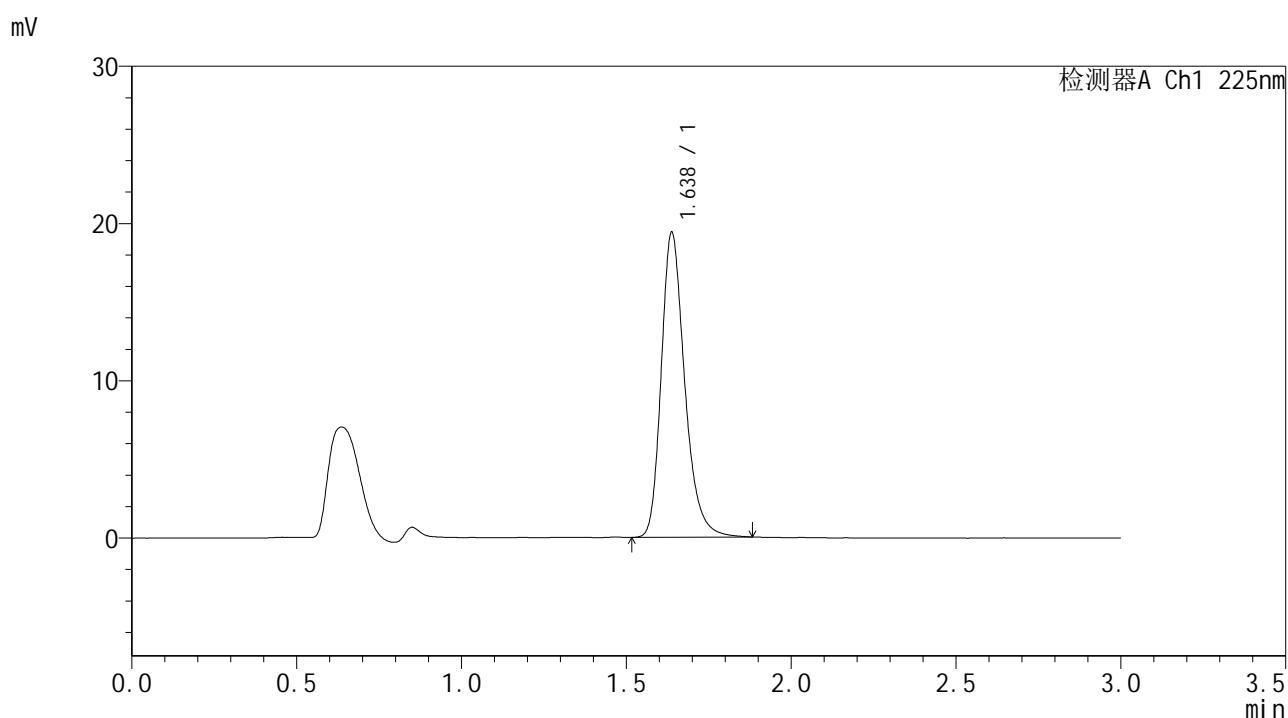


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-791-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-33  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:48:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 96211 | 100.000 | 19401 | 2651       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 96211 | 100.000 | 19401 |            |       |          |

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

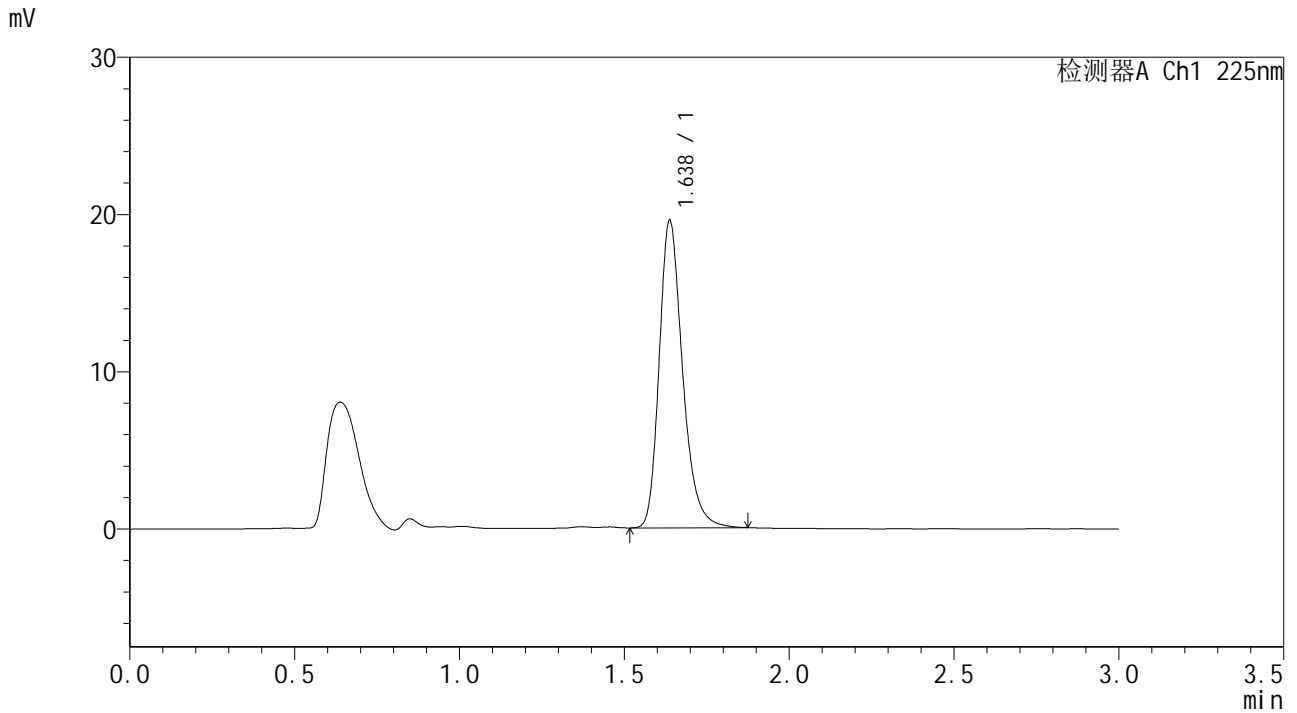


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-792-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:51:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 96658 | 100.000 | 19569 | 2660       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 96658 | 100.000 | 19569 |            |       |          |

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

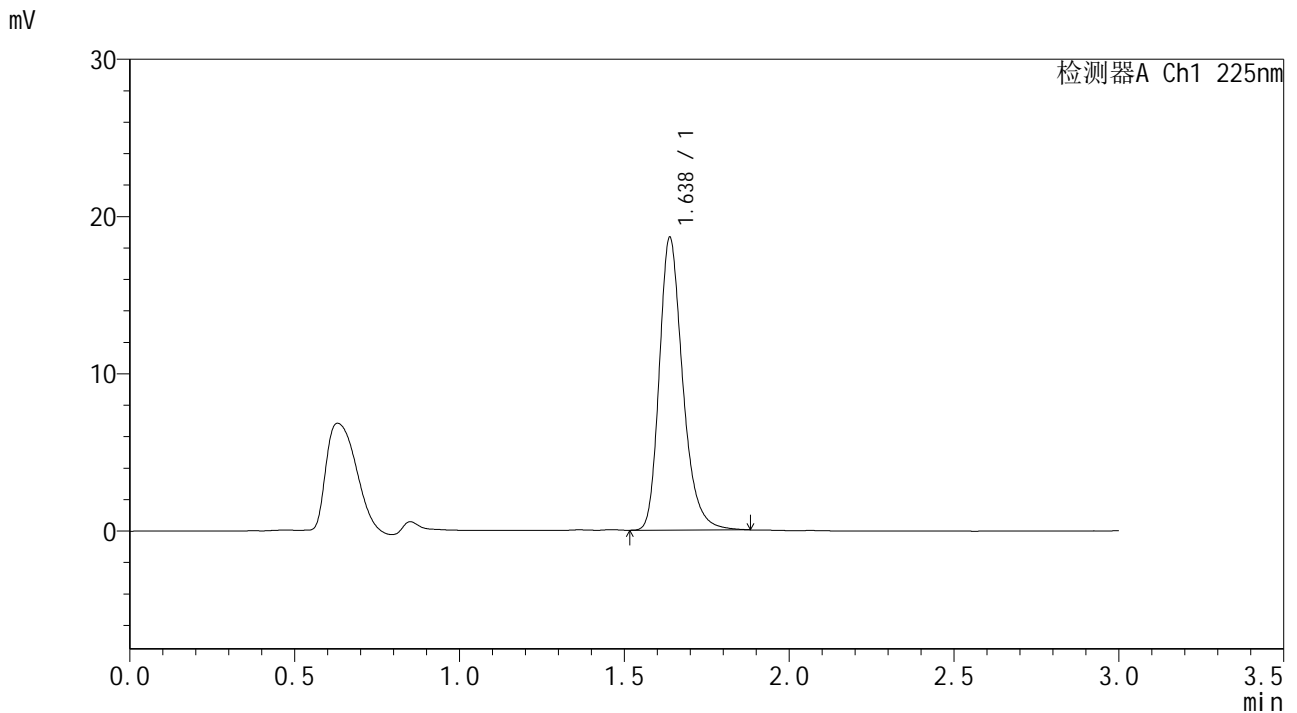


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-793-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-51  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:55:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92246 | 100.000 | 18630 | 2657       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 92246 | 100.000 | 18630 |            |       |          |

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

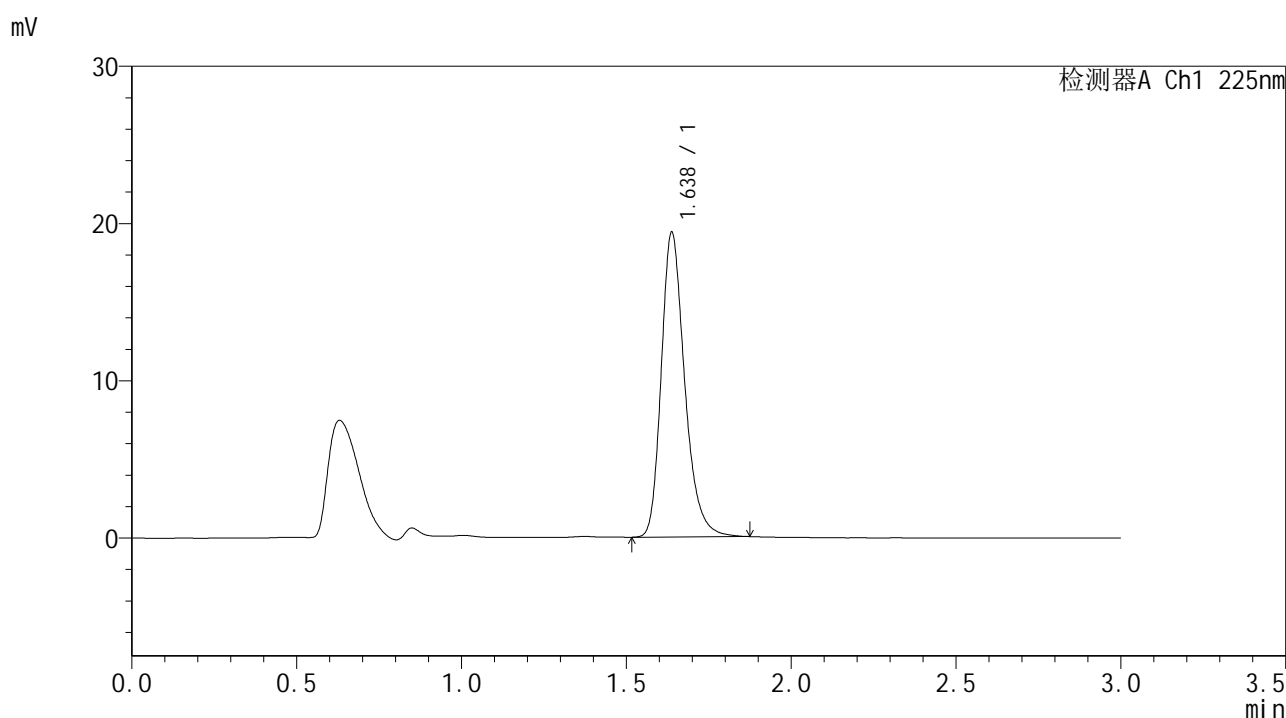


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-794-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:58:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:31              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 95896 | 100.000 | 19390 | 2655       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 95896 | 100.000 | 19390 |            |       |          |

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

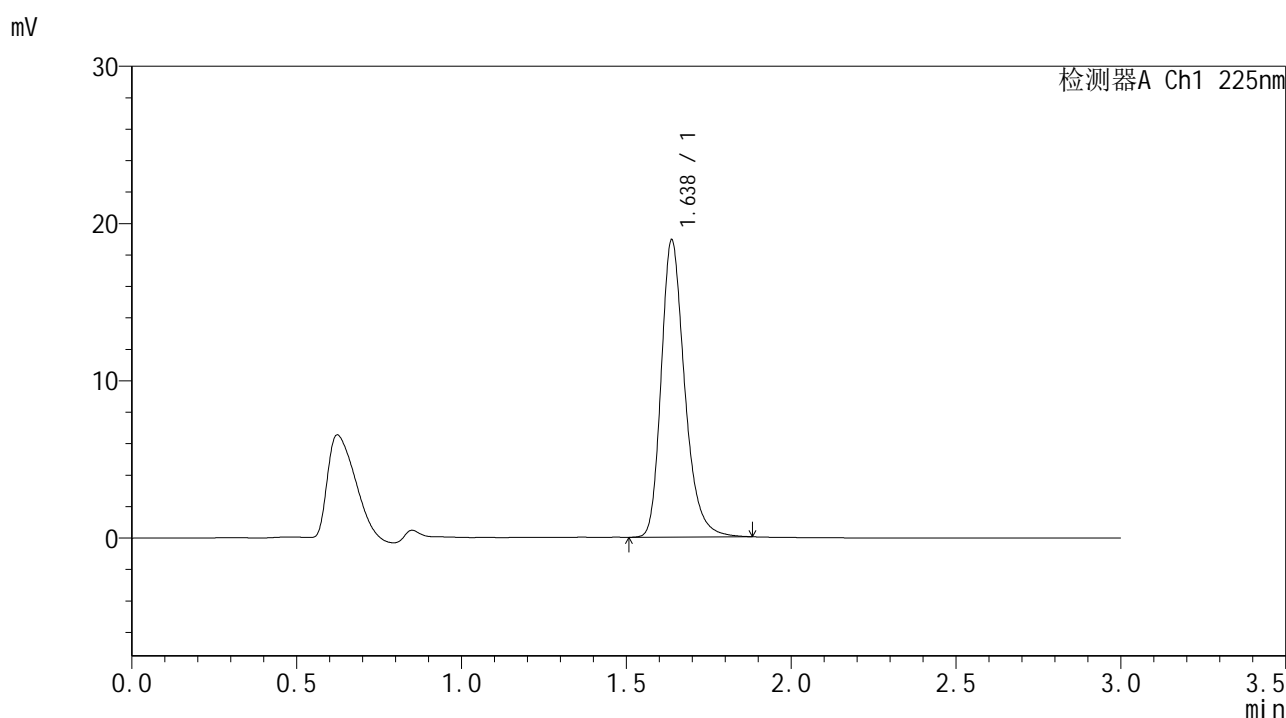


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-795-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-16  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:02:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 93767 | 100.000 | 18912 | 2651       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 93767 | 100.000 | 18912 |            |       |          |

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

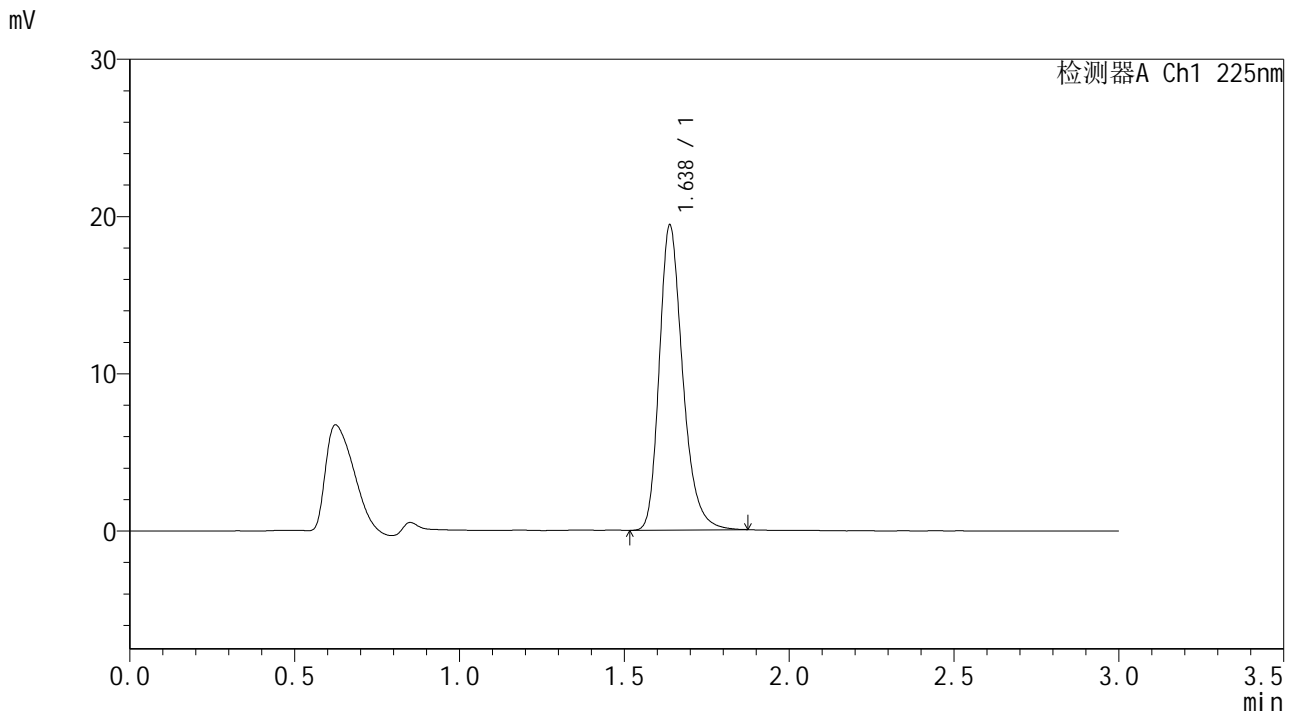


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-796-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:05:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 96062 | 100.000 | 19411 | 2650       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 96062 | 100.000 | 19411 |            |       |          |

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

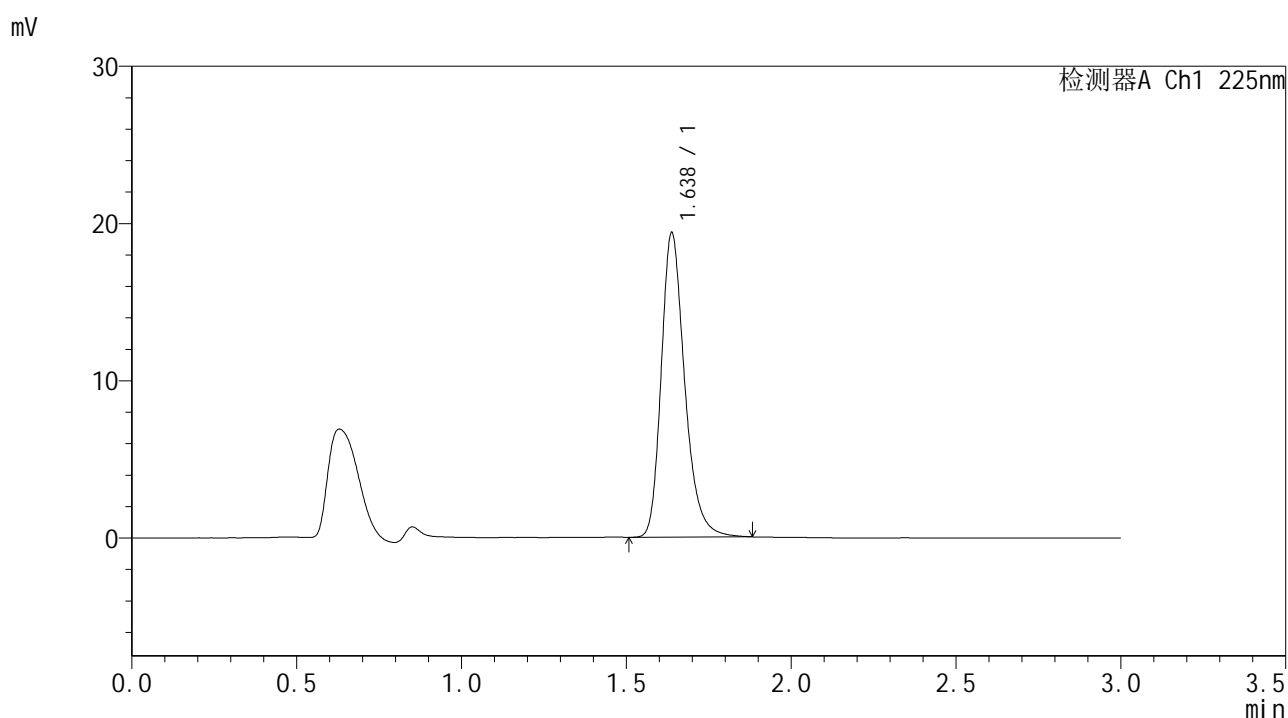


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-797-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:08:45                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 96035 | 100.000 | 19369 | 2650       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 96035 | 100.000 | 19369 |            |       |          |

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

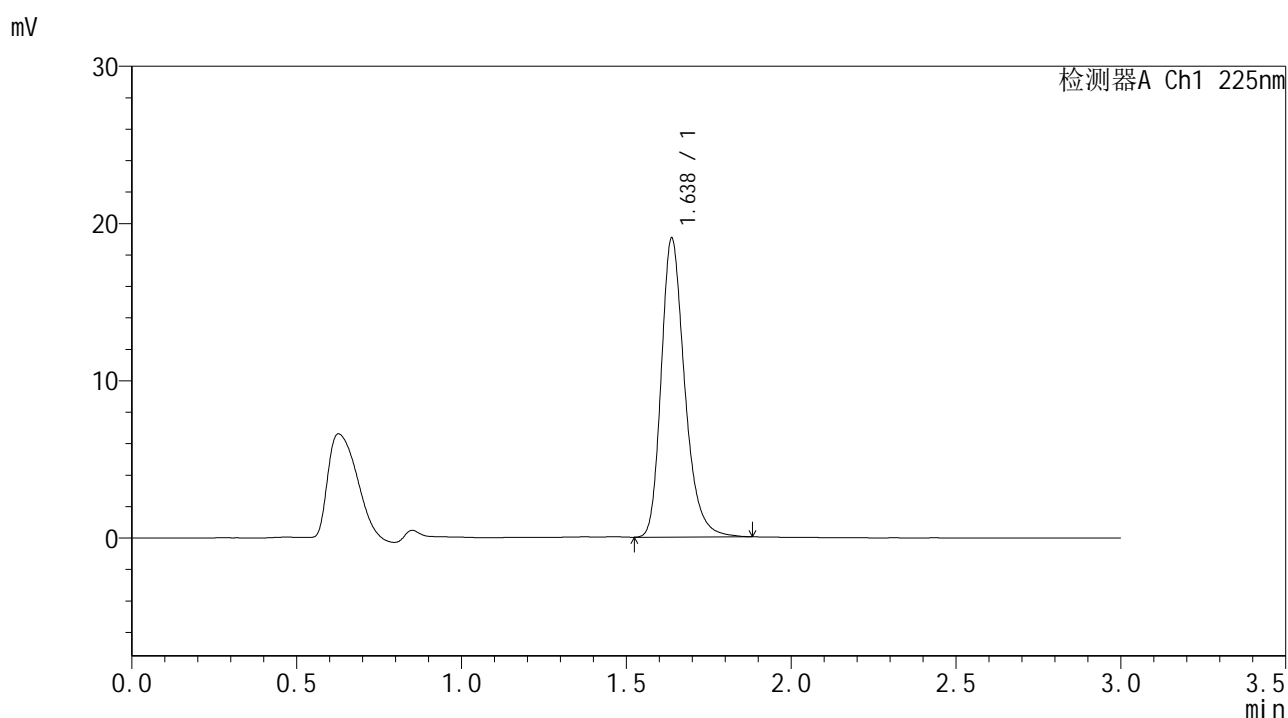


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-798-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:12:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 94270 | 100.000 | 19019 | 2645       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94270 | 100.000 | 19019 |            |       |          |

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

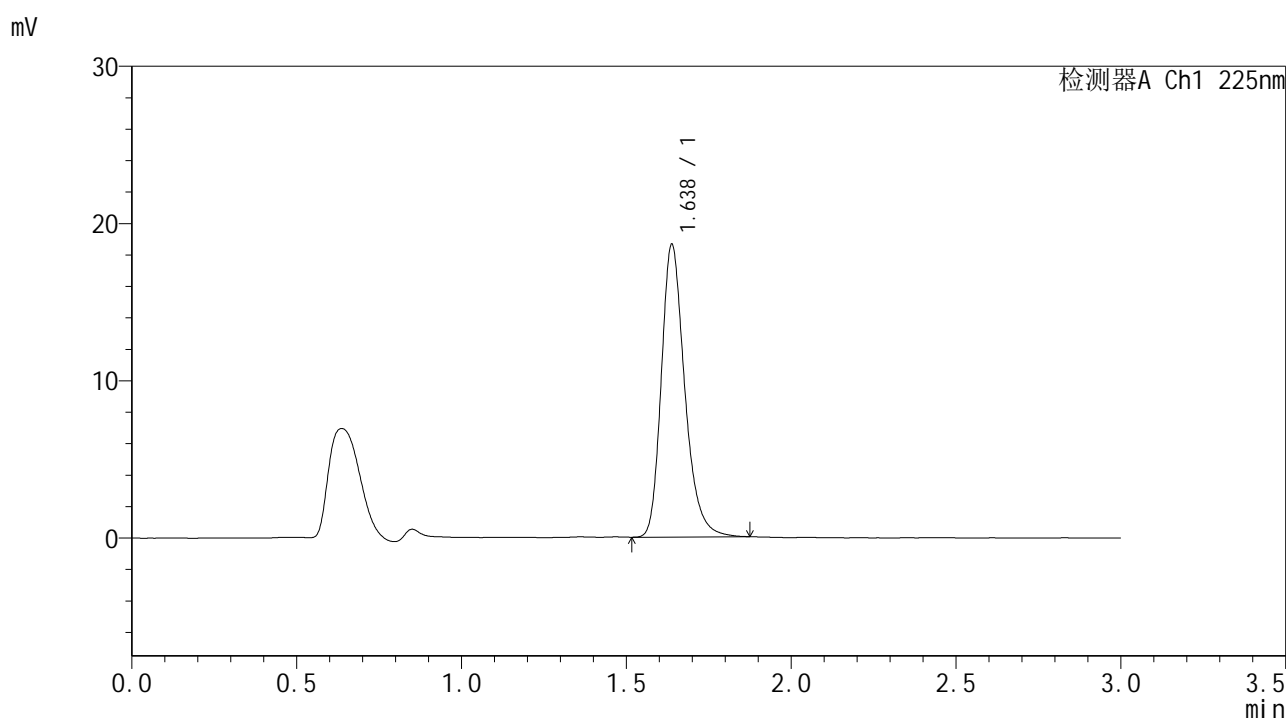


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-799-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:15:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92161 | 100.000 | 18624 | 2653       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 92161 | 100.000 | 18624 |            |       |          |

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

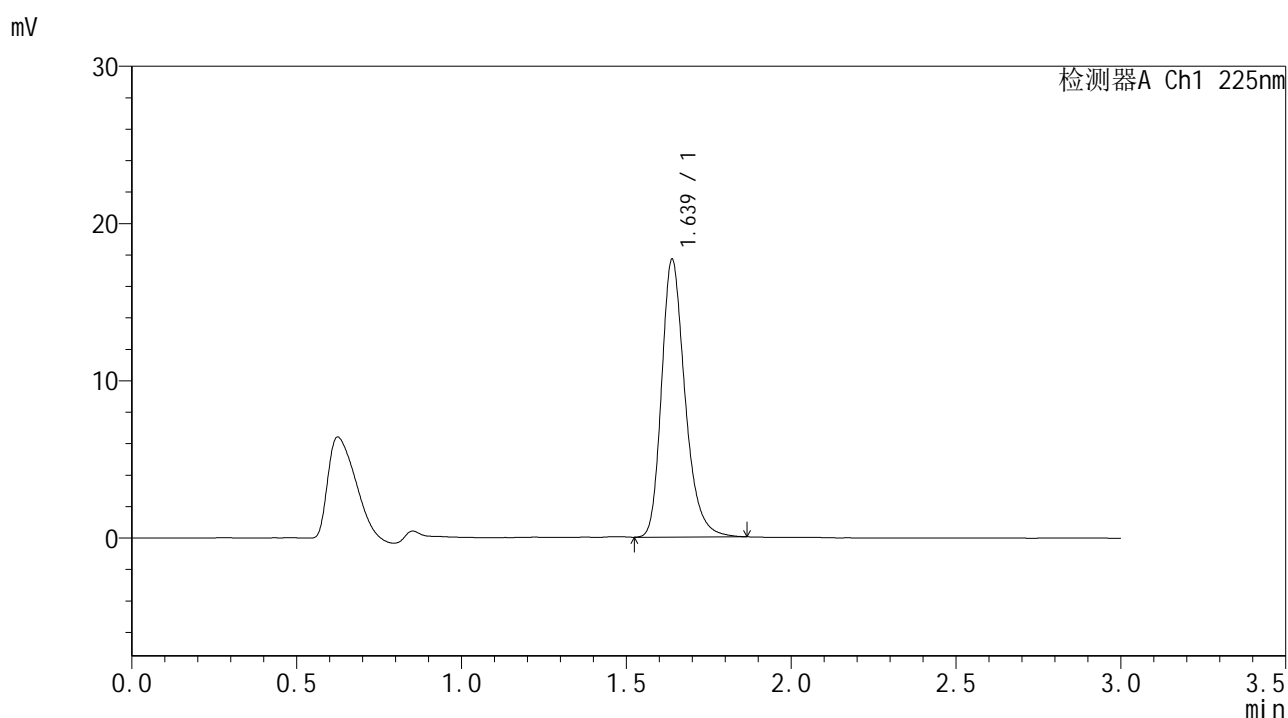


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-800-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:18:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 87439 | 100.000 | 17670 | 2654       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 87439 | 100.000 | 17670 |            |       |          |

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

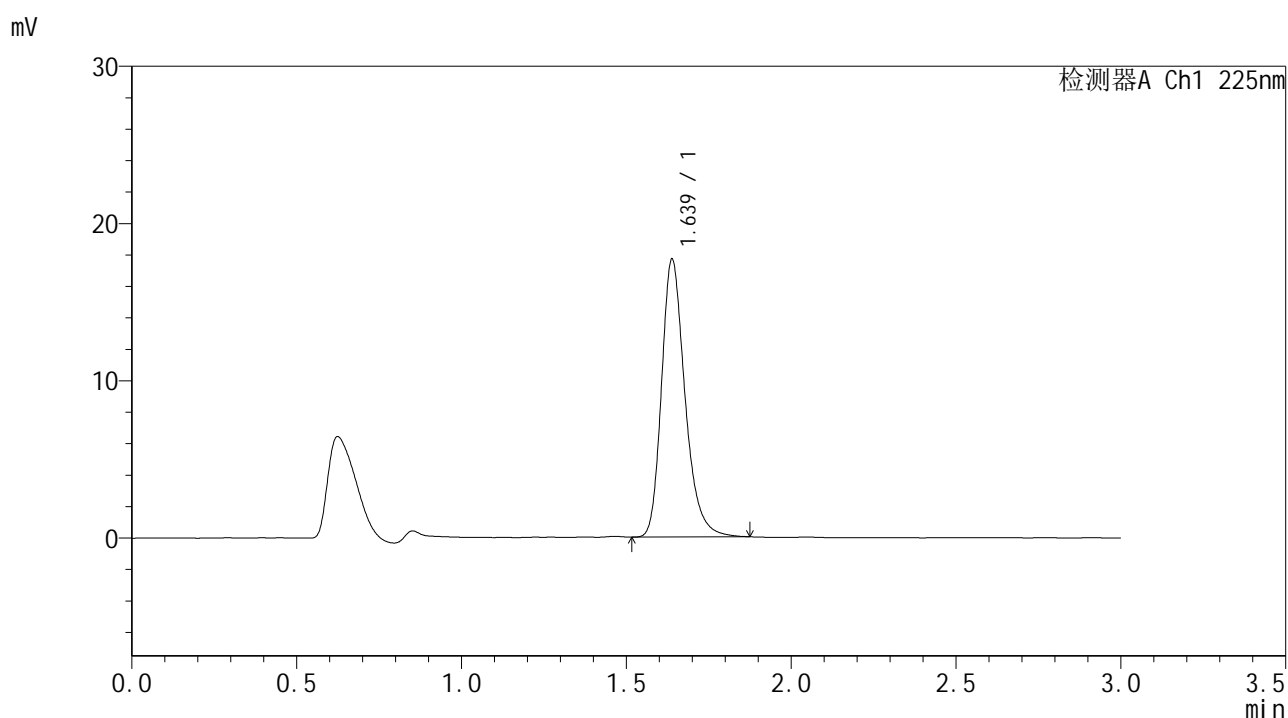


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-801-2 - zzp-25053001p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:22:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 87604 | 100.000 | 17673 | 2656       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 87604 | 100.000 | 17673 |            |       |          |

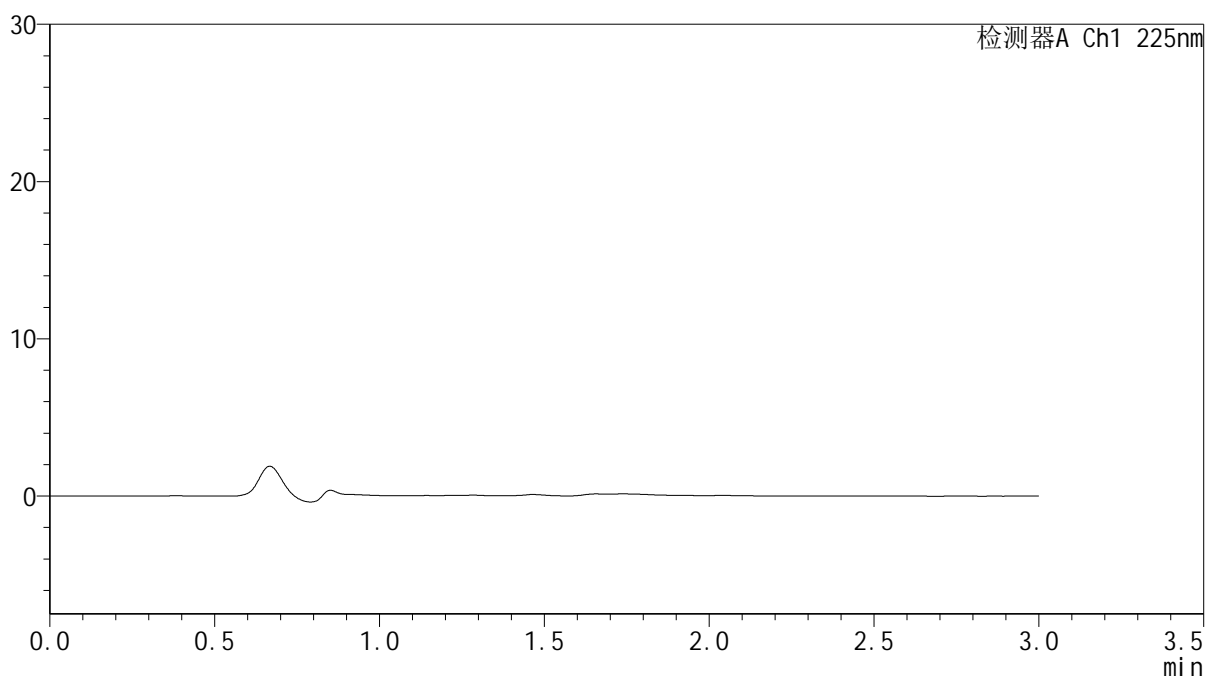
图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-802-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:25:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 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51 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
溶剂

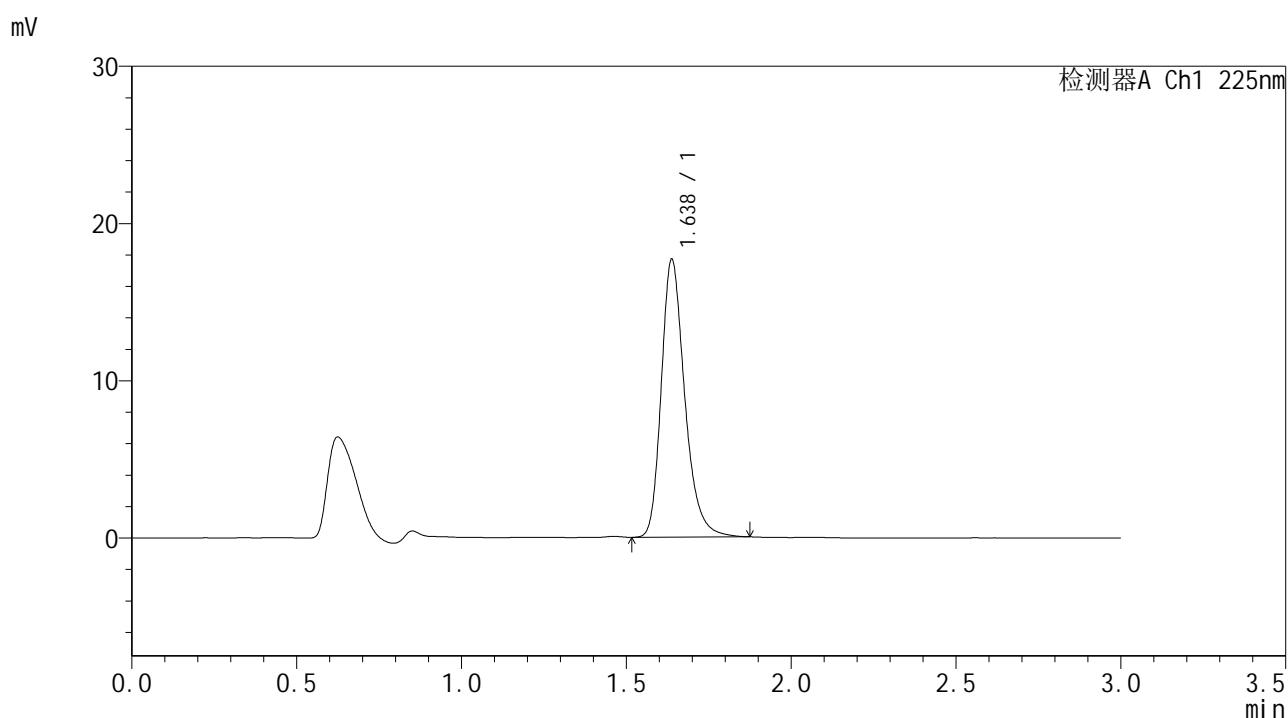


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-803-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:29:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

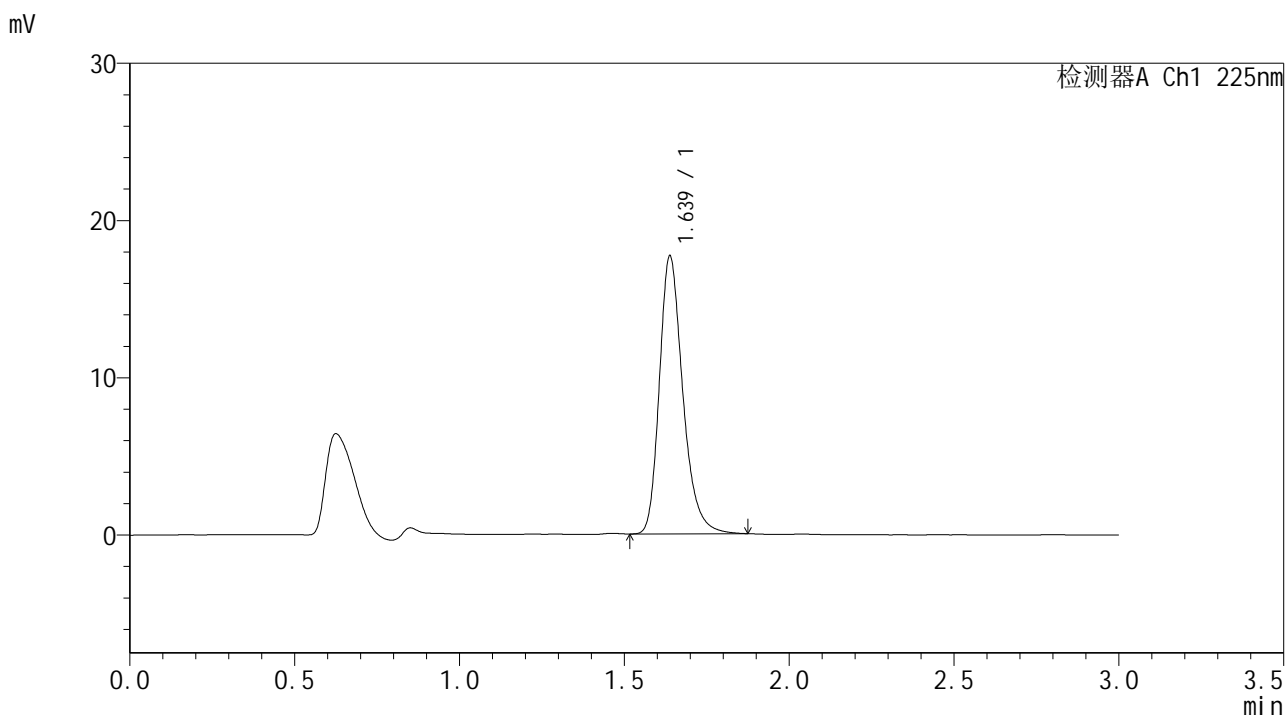
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 87534 | 100.000 | 17676 | 2658       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 87534 | 100.000 | 17676 |            |       |          |

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-804-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 µL                                      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:32:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:37:59                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 87505 | 100.000 | 17682 | 2660       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 87505 | 100.000 | 17682 |            |       |          |

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

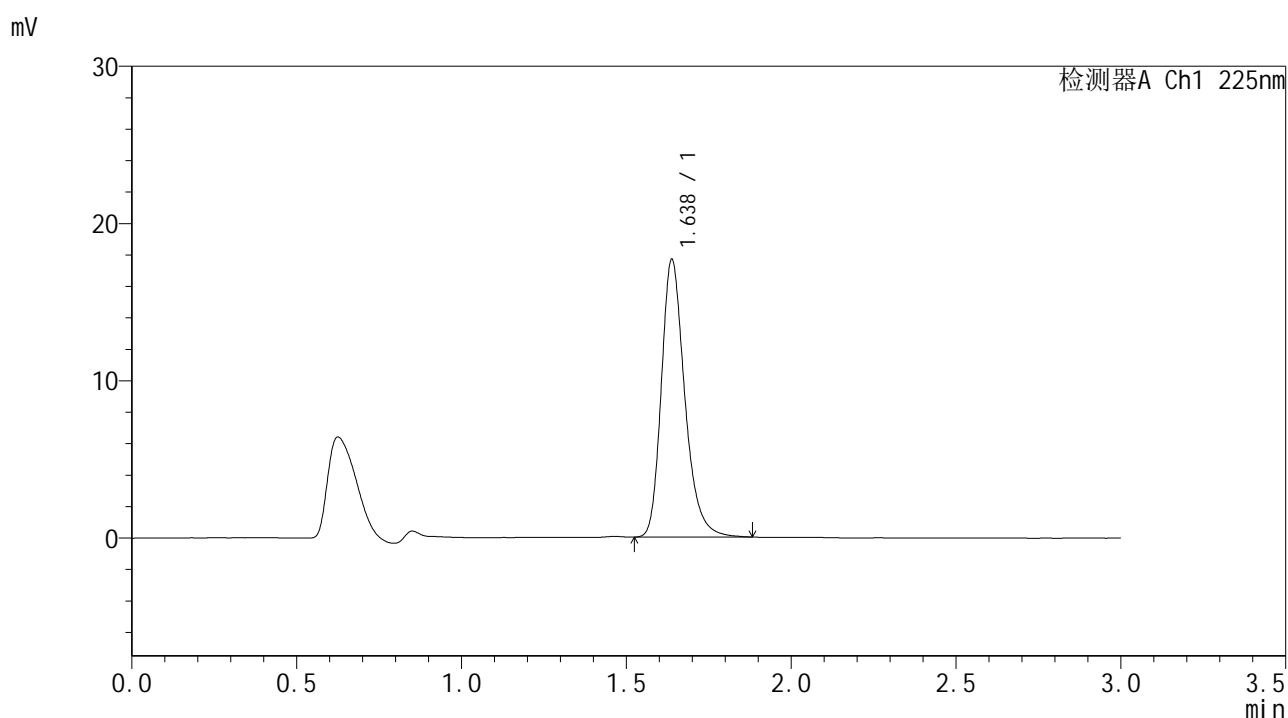


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-805-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:35:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 87506 | 100.000 | 17666 | 2655       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 87506 | 100.000 | 17666 |            |       |          |

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

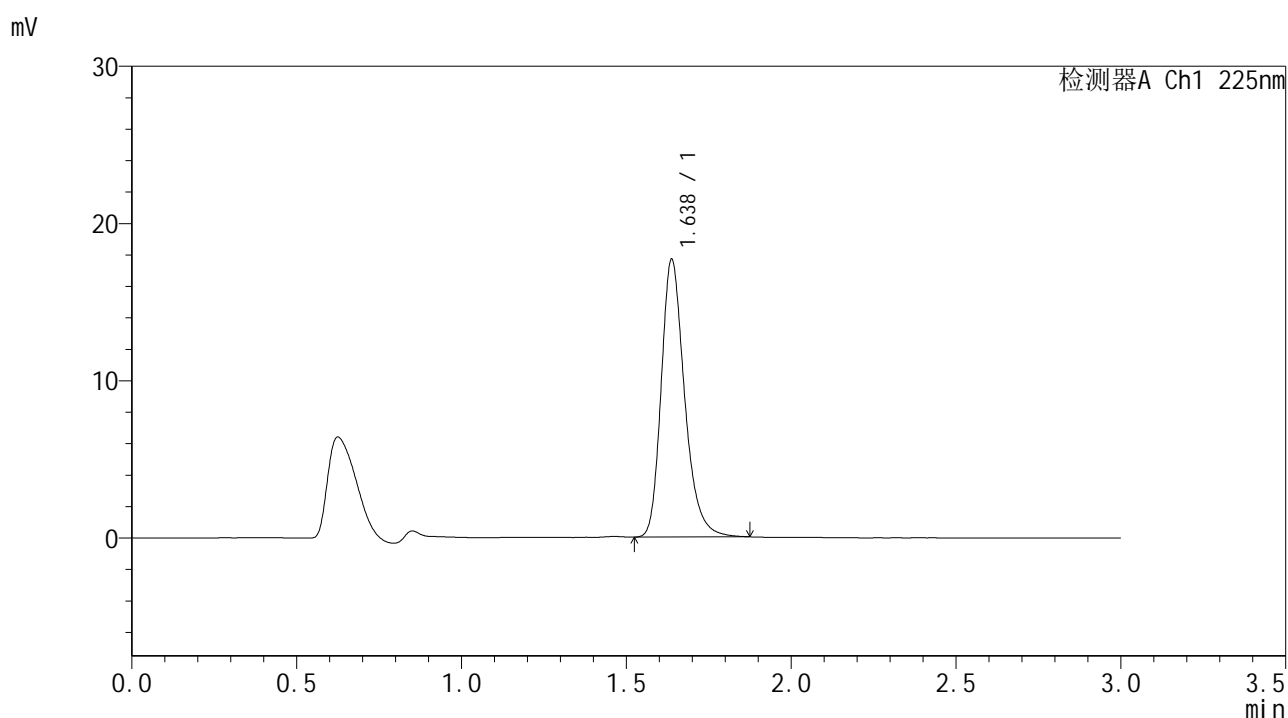


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-806-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:39:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 87316 | 100.000 | 17665 | 2662       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 87316 | 100.000 | 17665 |            |       |          |

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

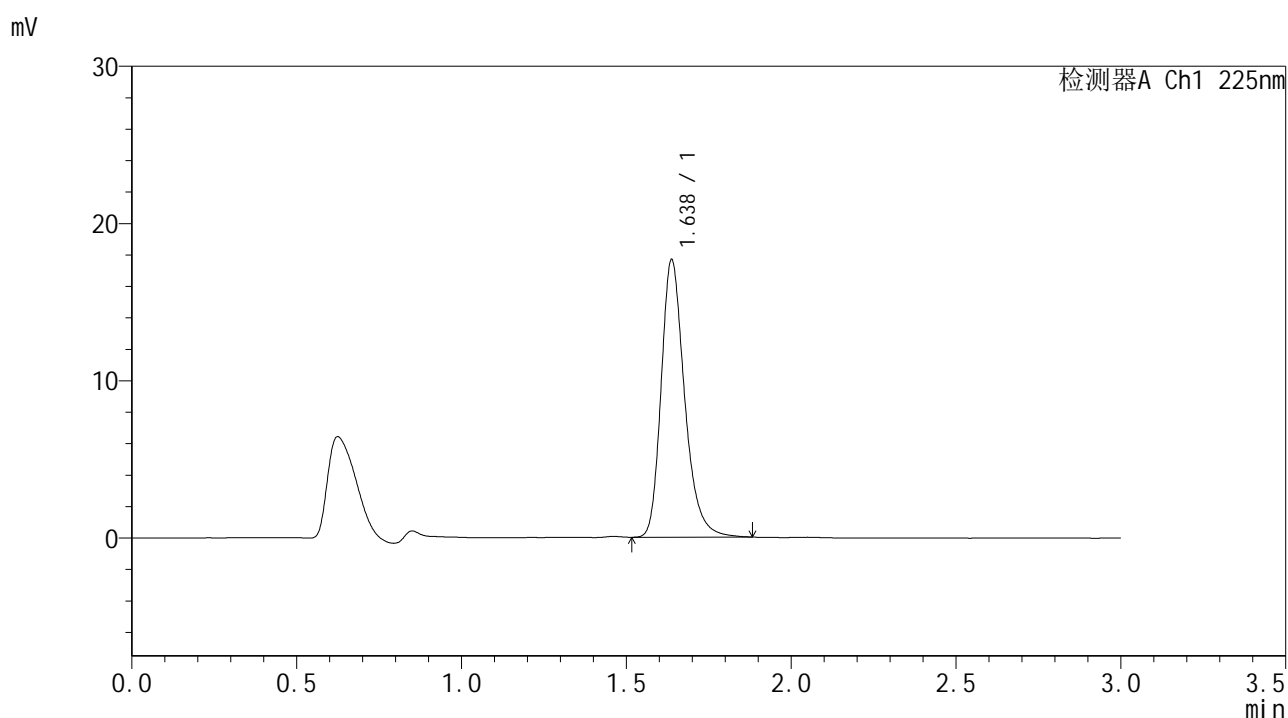


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-807-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:42:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:09              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 87476 | 100.000 | 17652 | 2655       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 87476 | 100.000 | 17652 |            |       |          |

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

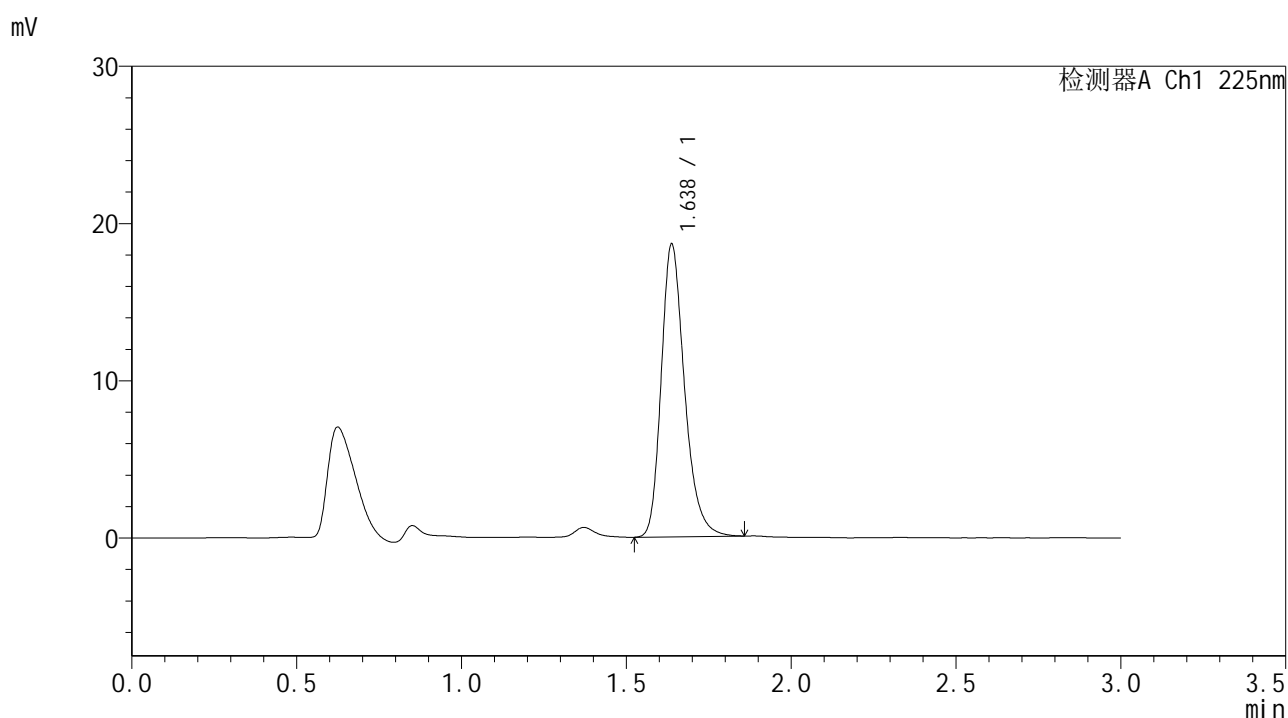


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-808-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:46:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91758 | 100.000 | 18628 | 2666       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 91758 | 100.000 | 18628 |            |       |          |

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

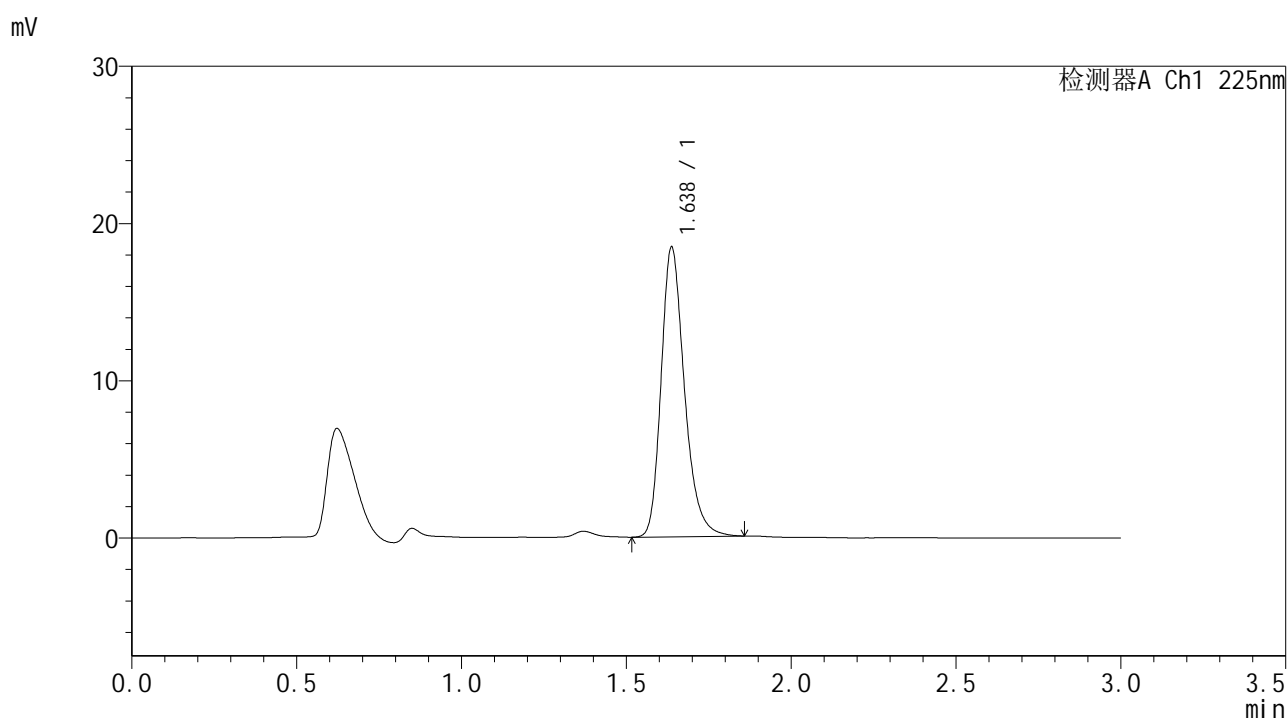


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-809-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:49:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 90813 | 100.000 | 18423 | 2666       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 90813 | 100.000 | 18423 |            |       |          |

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

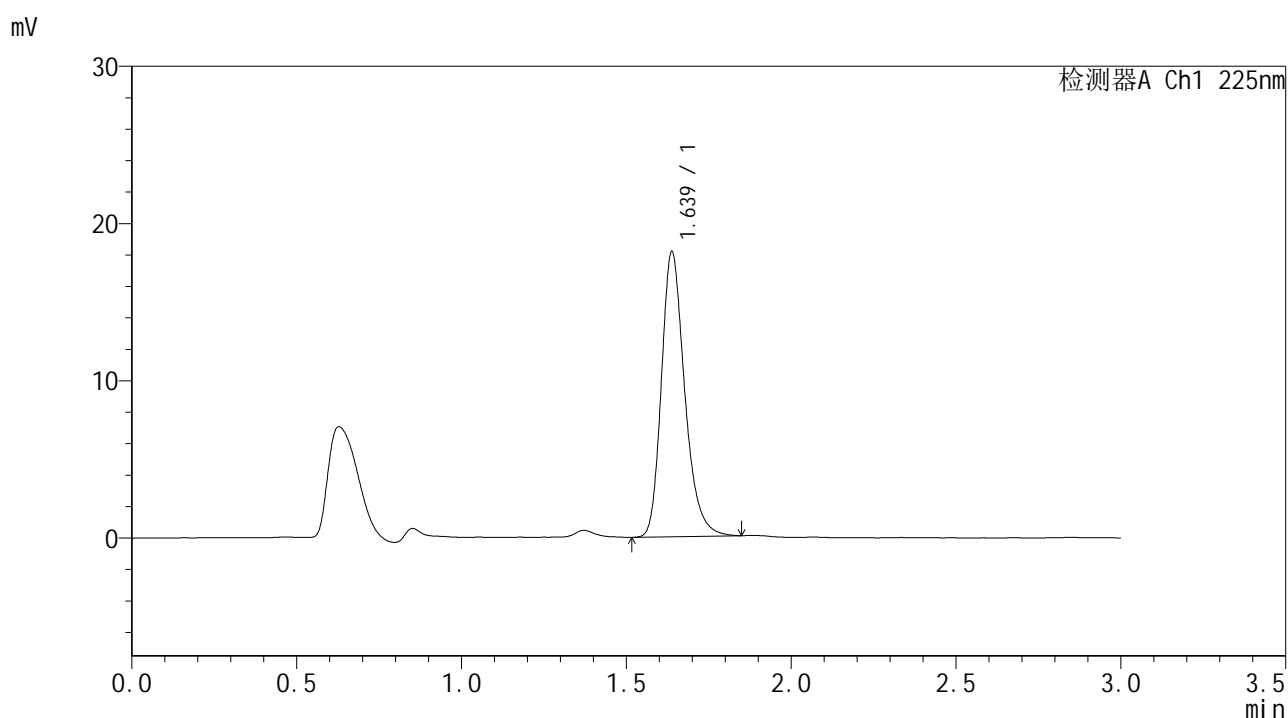


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-810-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:53:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:18              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 89288 | 100.000 | 18141 | 2668       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 89288 | 100.000 | 18141 |            |       |          |

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

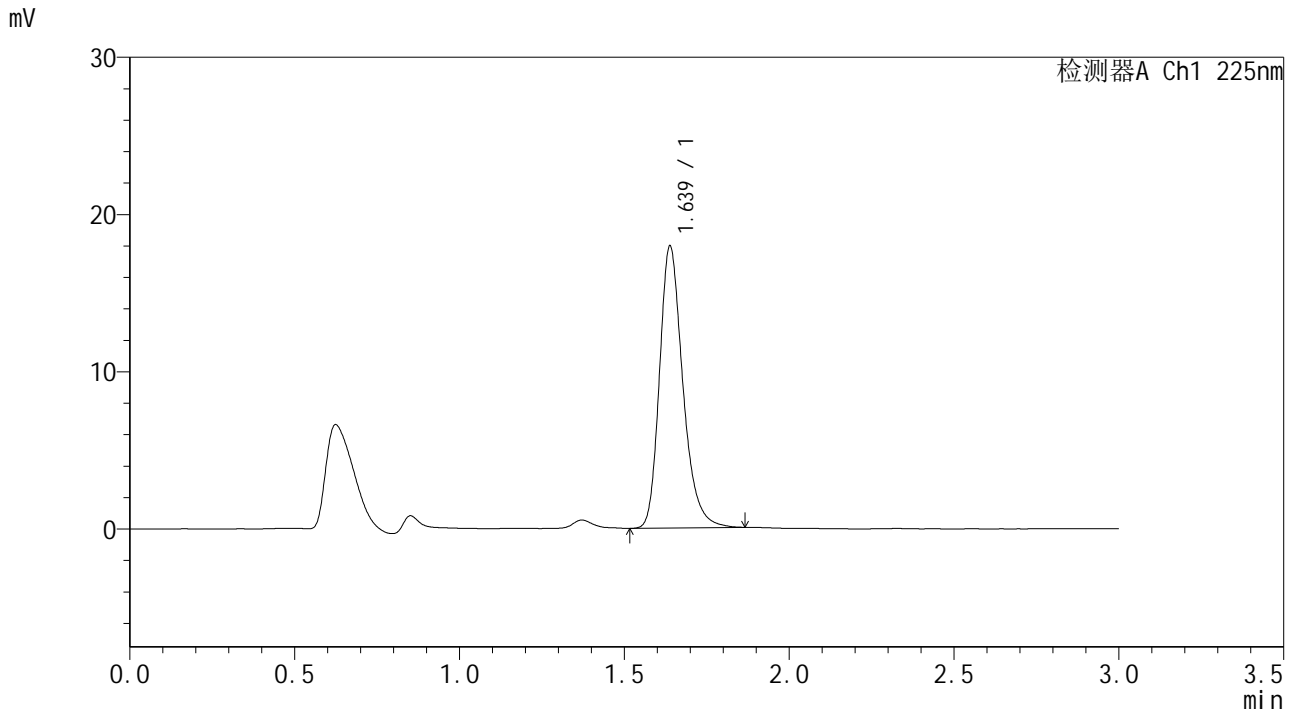


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-811-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:56:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 88555 | 100.000 | 17937 | 2667       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 88555 | 100.000 | 17937 |            |       |          |

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

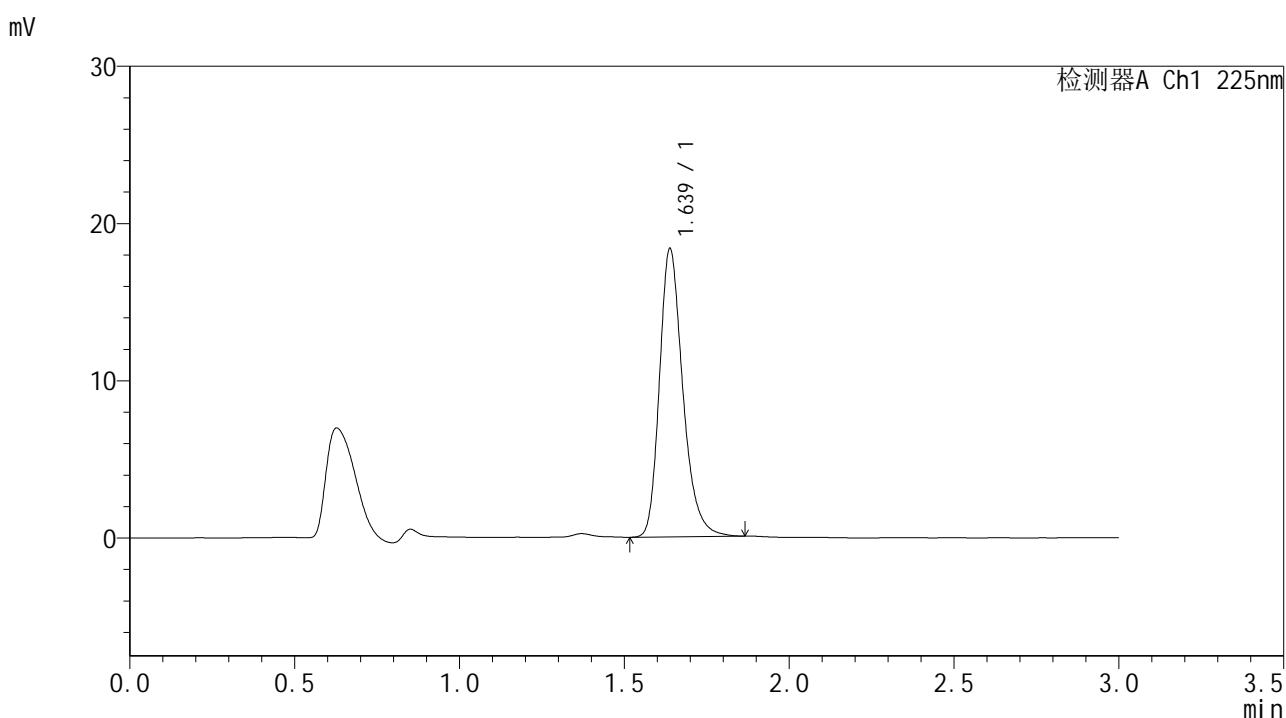


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-812-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:59:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 90469 | 100.000 | 18345 | 2670       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 90469 | 100.000 | 18345 |            |       |          |

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

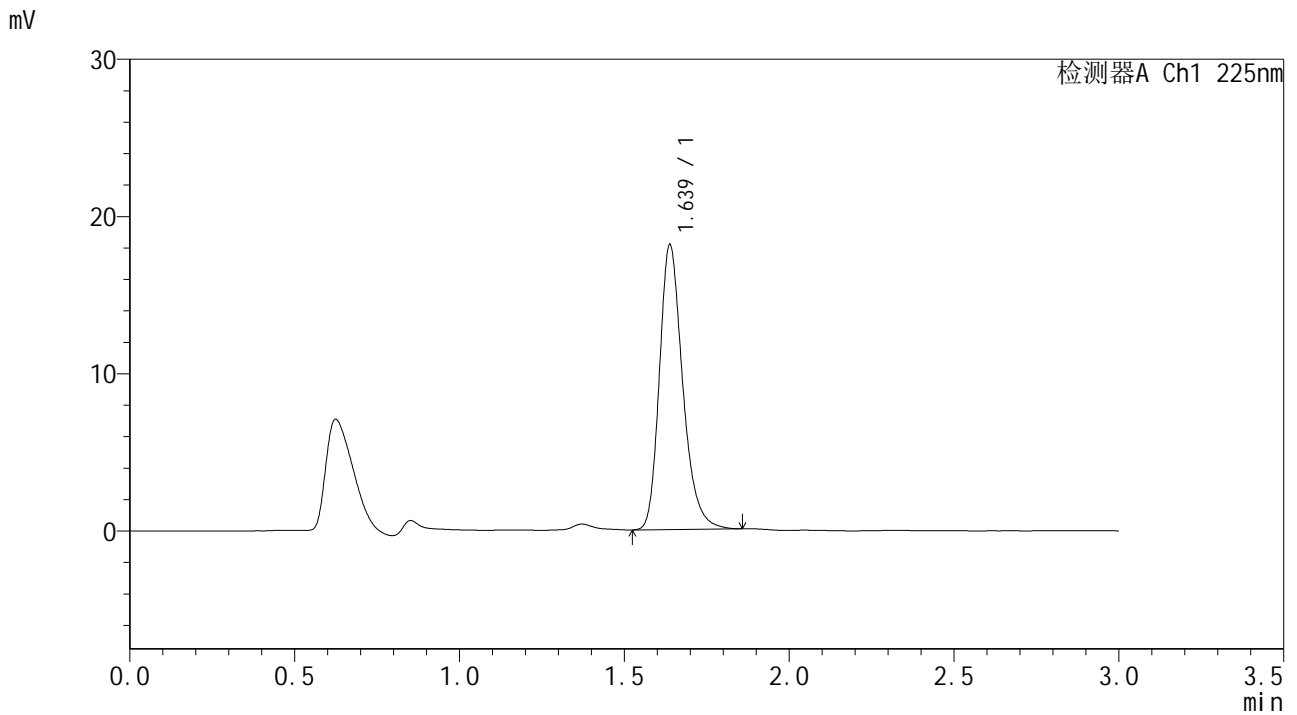


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-813-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:03:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:27              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 89174 | 100.000 | 18125 | 2671       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 89174 | 100.000 | 18125 |            |       |          |

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

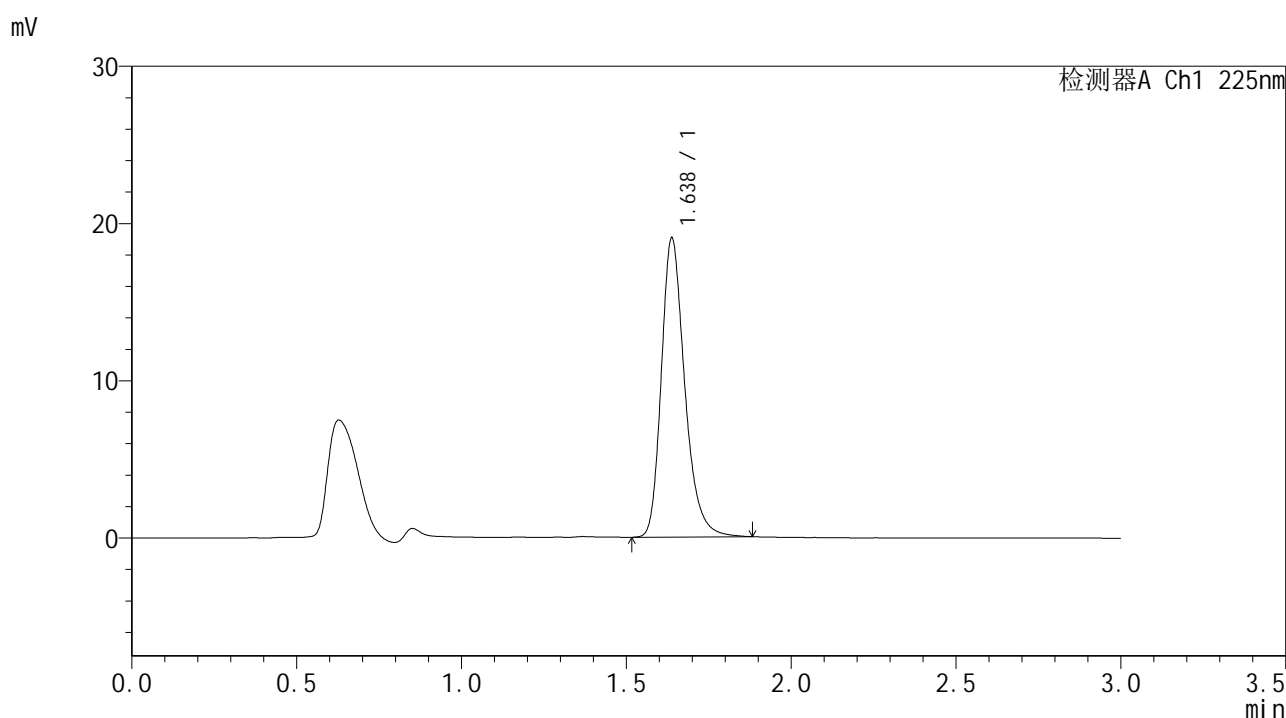


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-814-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:06:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 94107 | 100.000 | 19033 | 2664       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 94107 | 100.000 | 19033 |            |       |          |

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

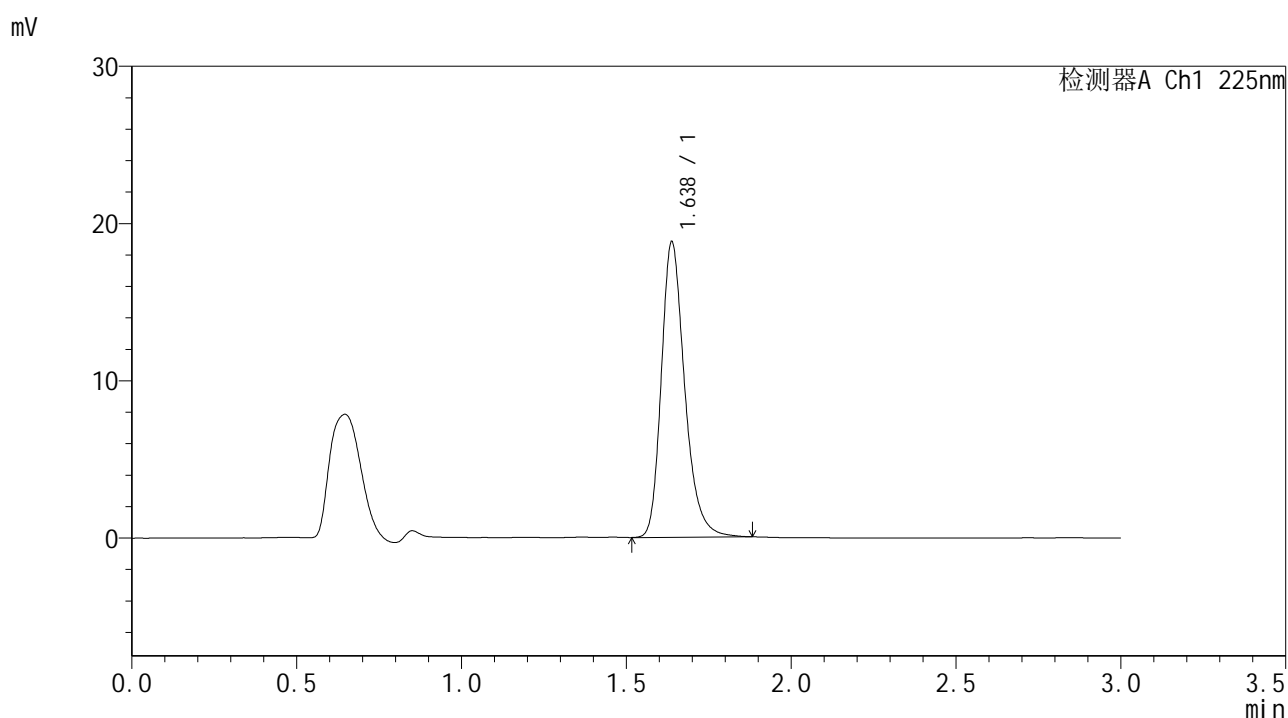


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-815-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:10:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:32              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92938 | 100.000 | 18799 | 2665       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 92938 | 100.000 | 18799 |            |       |          |

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

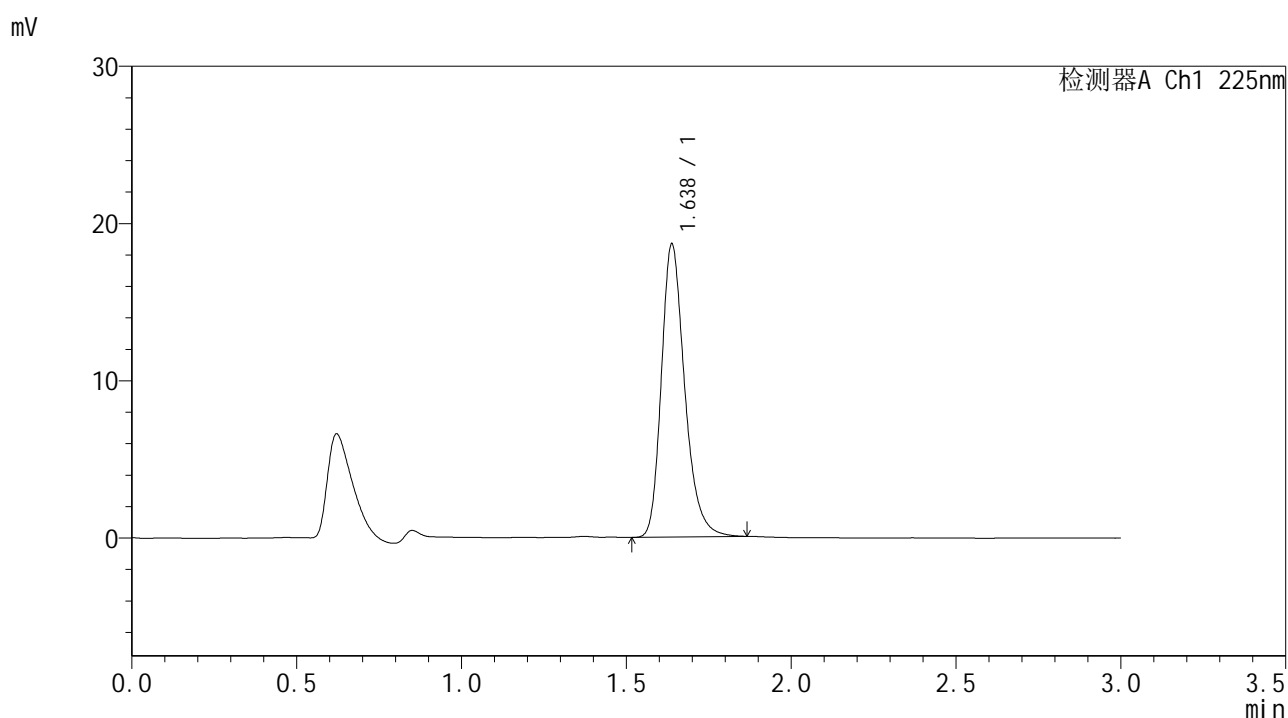


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-816-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:13:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92012 | 100.000 | 18645 | 2662       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 92012 | 100.000 | 18645 |            |       |          |

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

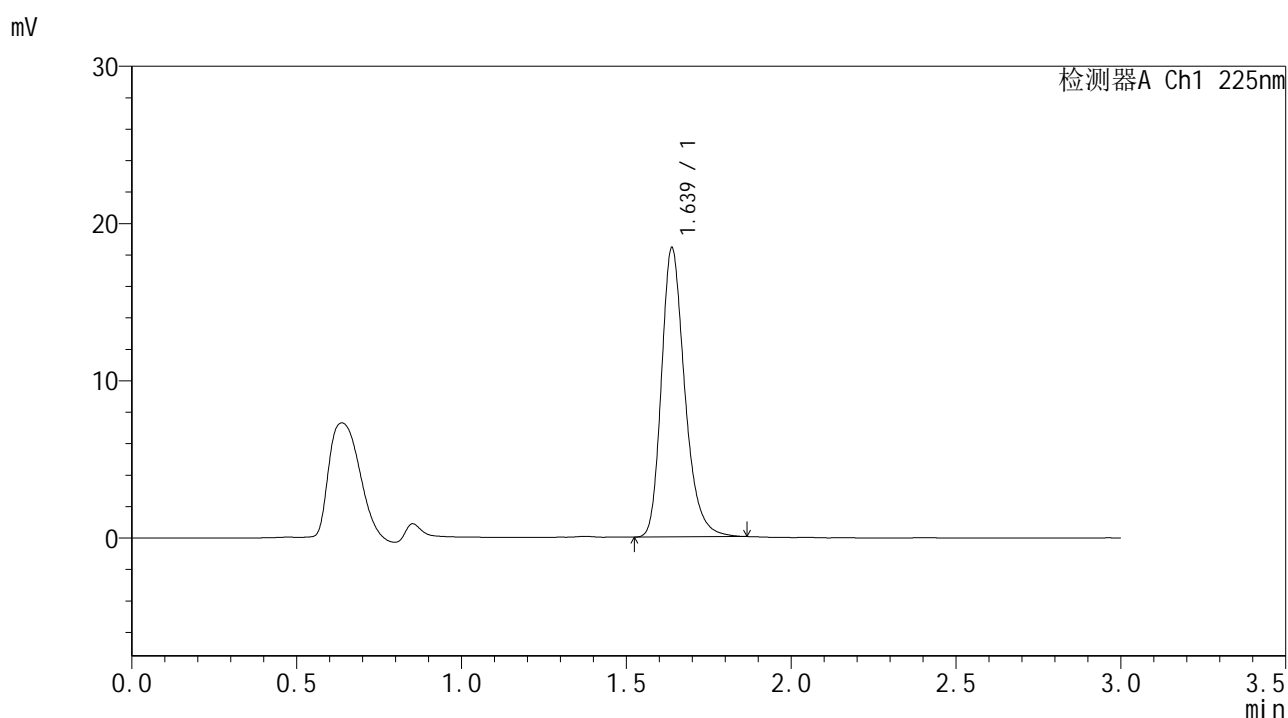


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-817-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:16:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:38              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 90667 | 100.000 | 18399 | 2674       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 90667 | 100.000 | 18399 |            |       |          |

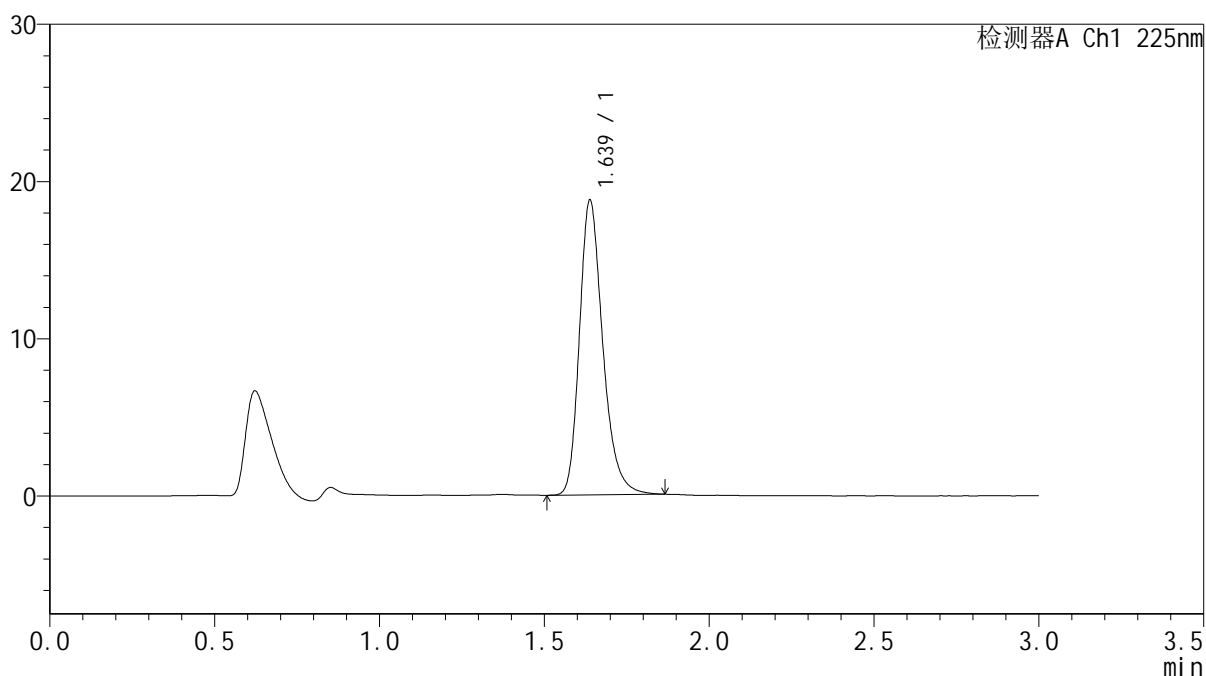
图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-818-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:20:12 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:41 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 92435 | 100.000 | 18753 | 2677       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 92435 | 100.000 | 18753 |            |       |          |

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

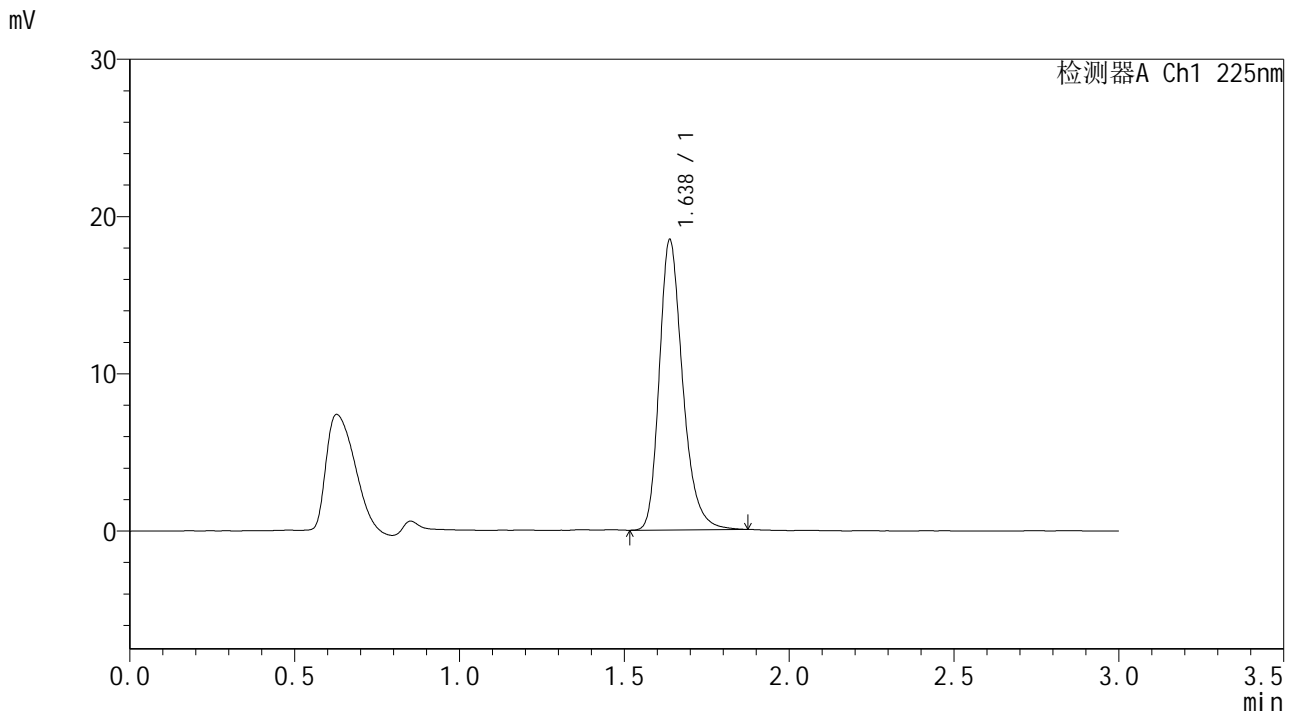


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-819-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:23:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:43              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91117 | 100.000 | 18472 | 2670       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 91117 | 100.000 | 18472 |            |       |          |

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

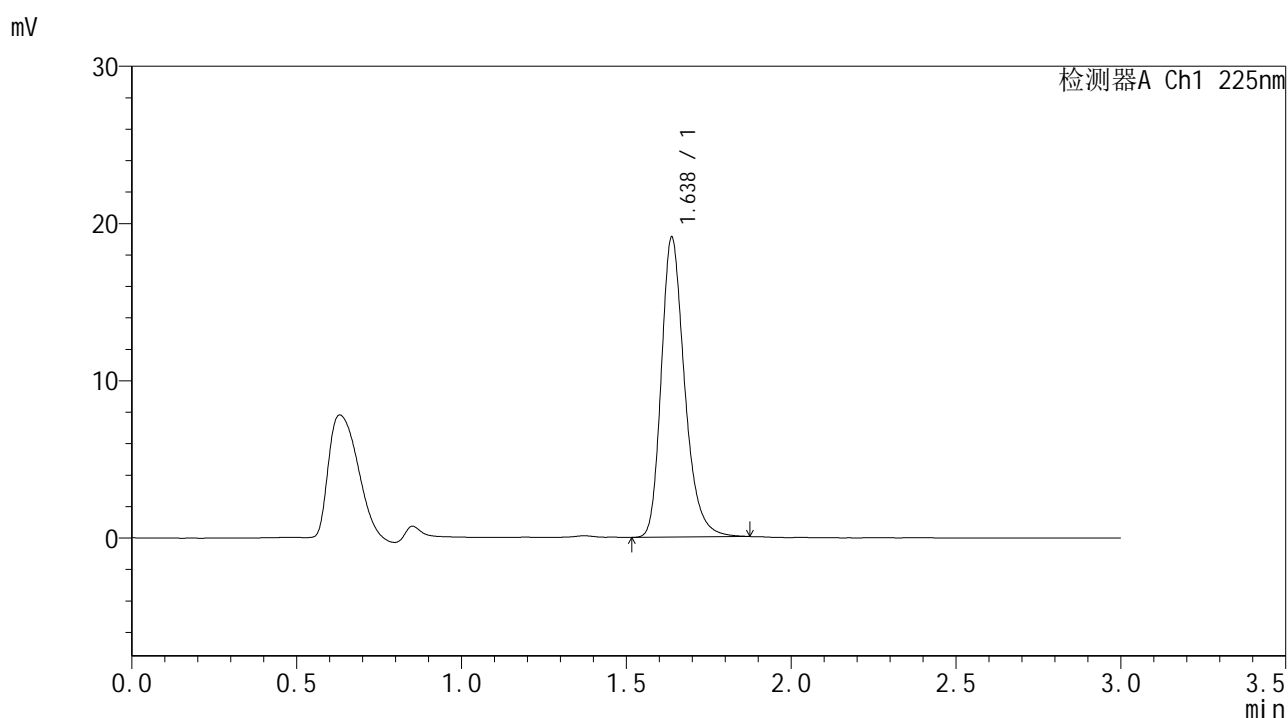


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-820-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:27:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 94095 | 100.000 | 19077 | 2671       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 94095 | 100.000 | 19077 |            |       |          |

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

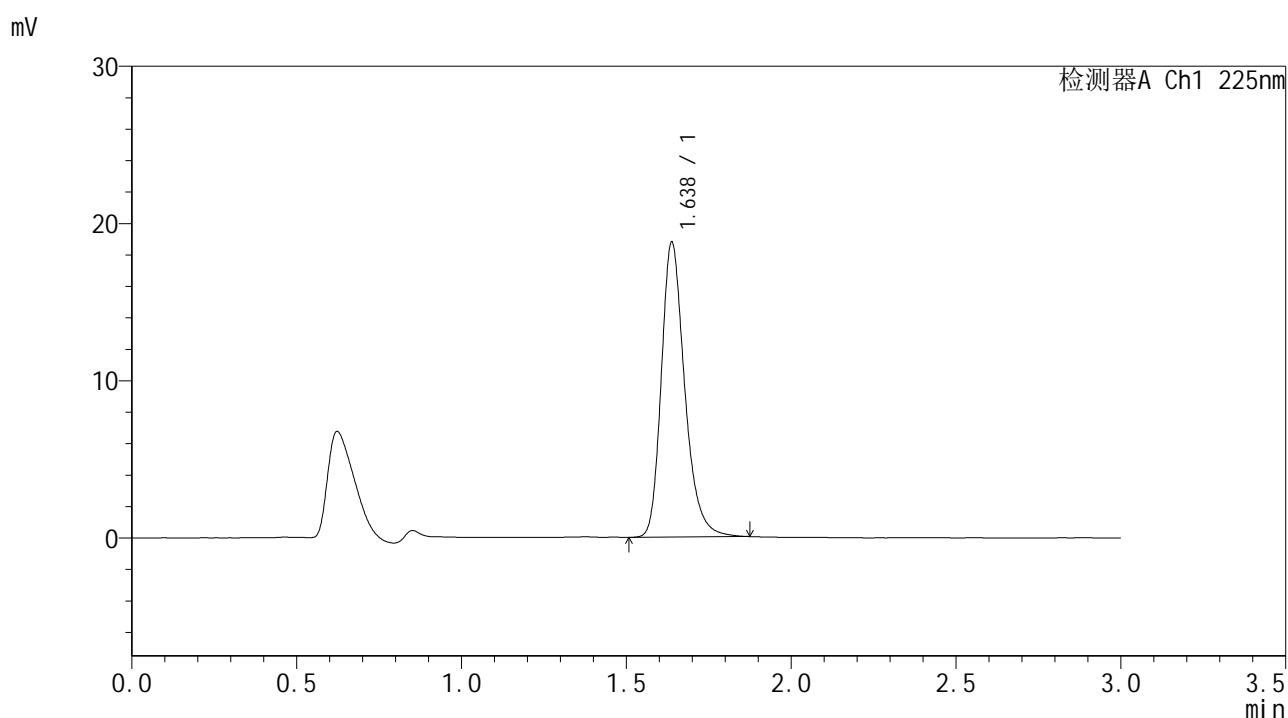


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-821-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:30:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92789 | 100.000 | 18764 | 2667       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 92789 | 100.000 | 18764 |            |       |          |

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

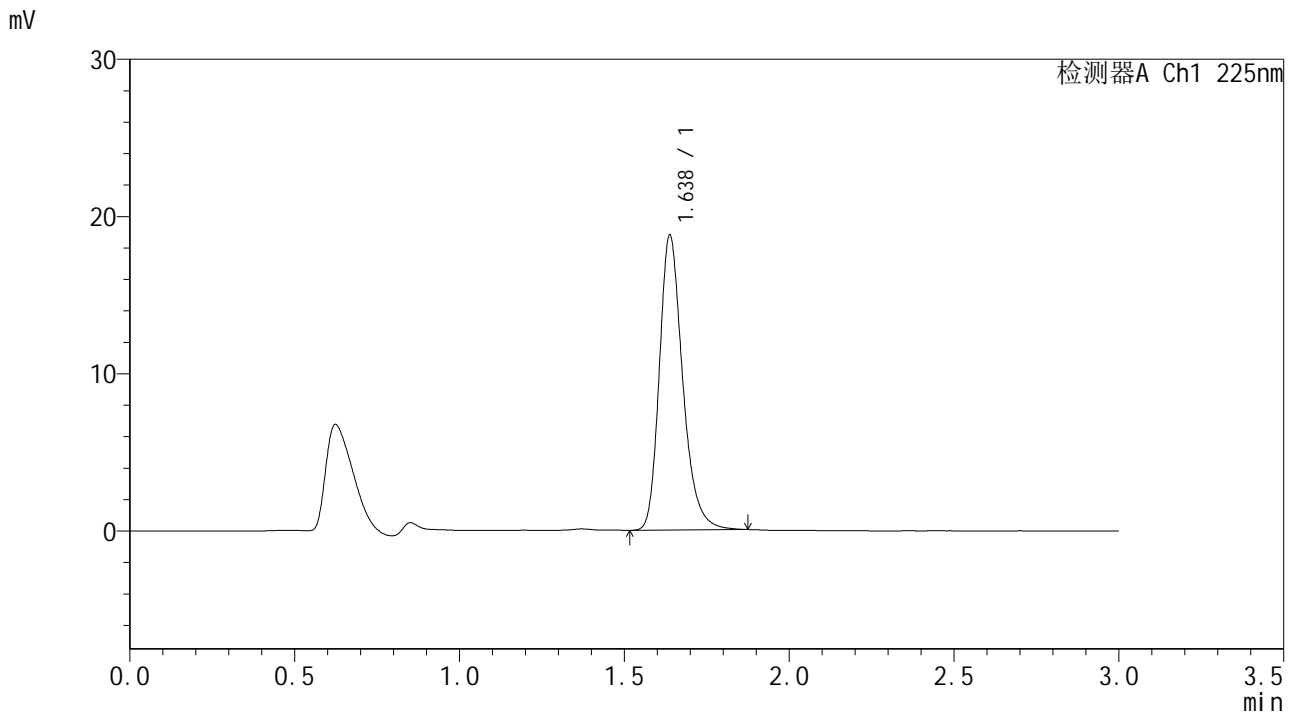


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-822-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:33:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:52              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92584 | 100.000 | 18768 | 2671       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 92584 | 100.000 | 18768 |            |       |          |

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

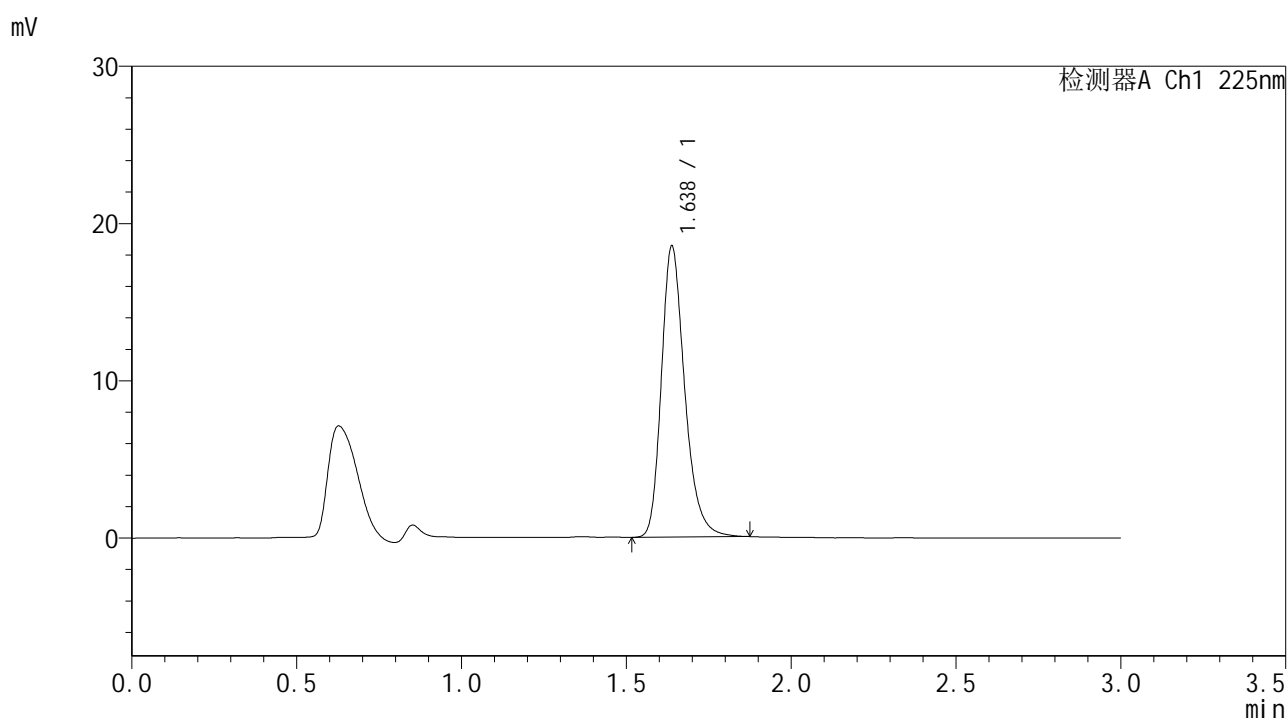


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-823-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:37:15                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91391 | 100.000 | 18517 | 2668       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 91391 | 100.000 | 18517 |            |       |          |

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

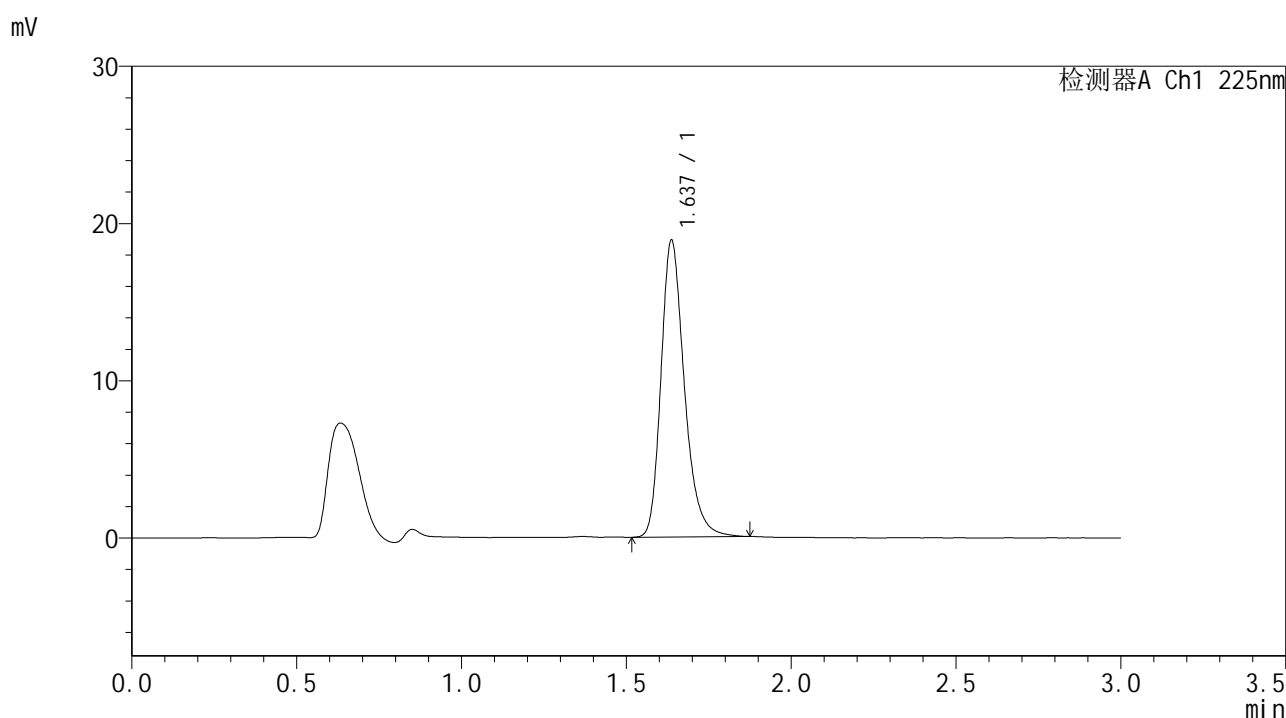


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-824-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:40:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:38:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93216 | 100.000 | 18872 | 2667       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 93216 | 100.000 | 18872 |            |       |          |

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

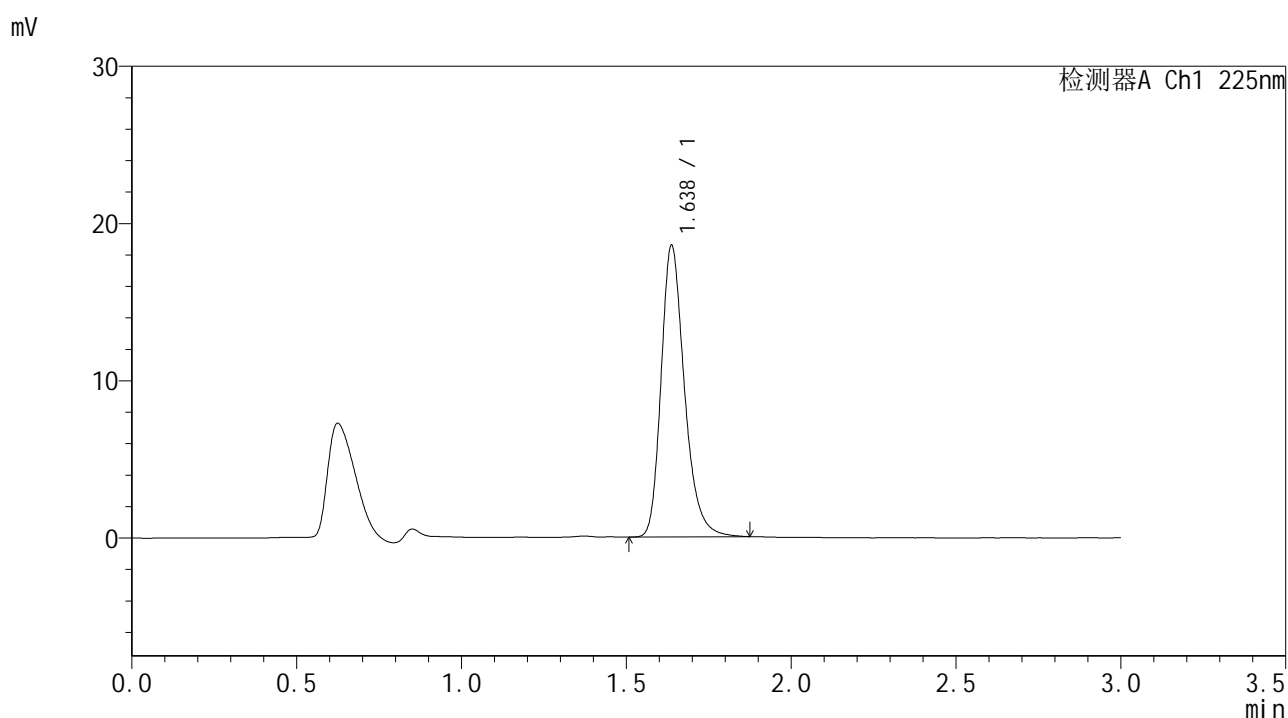


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-825-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:44:02                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91605 | 100.000 | 18544 | 2665       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 91605 | 100.000 | 18544 |            |       |          |

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

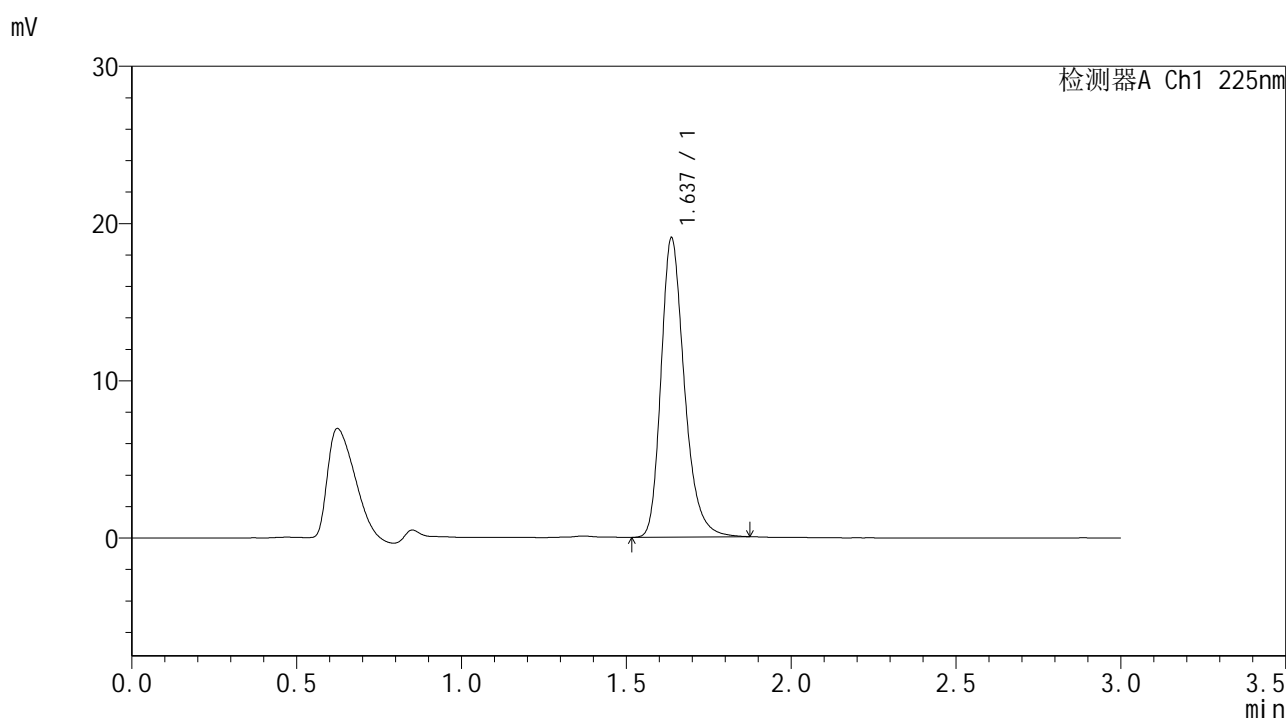


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-826-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:47:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94157 | 100.000 | 19041 | 2663       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 94157 | 100.000 | 19041 |            |       |          |

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

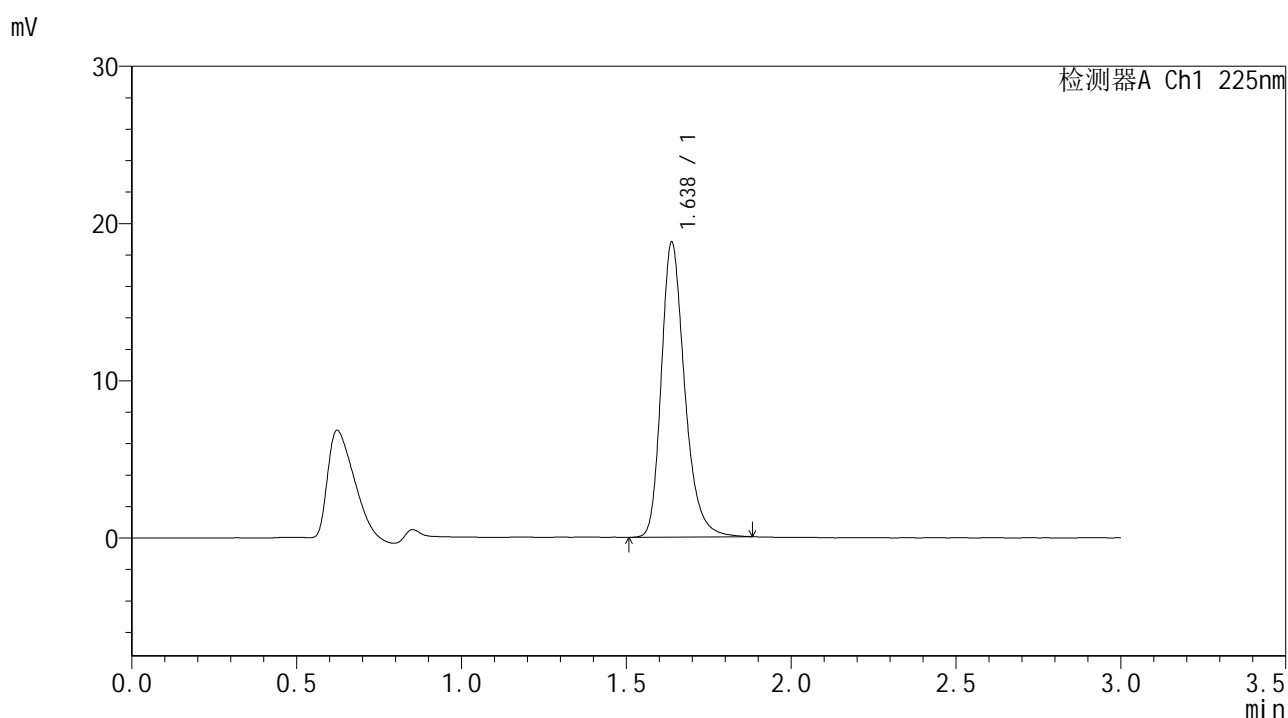


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-827-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-13  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:50:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92876 | 100.000 | 18764 | 2663       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 92876 | 100.000 | 18764 |            |       |          |

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

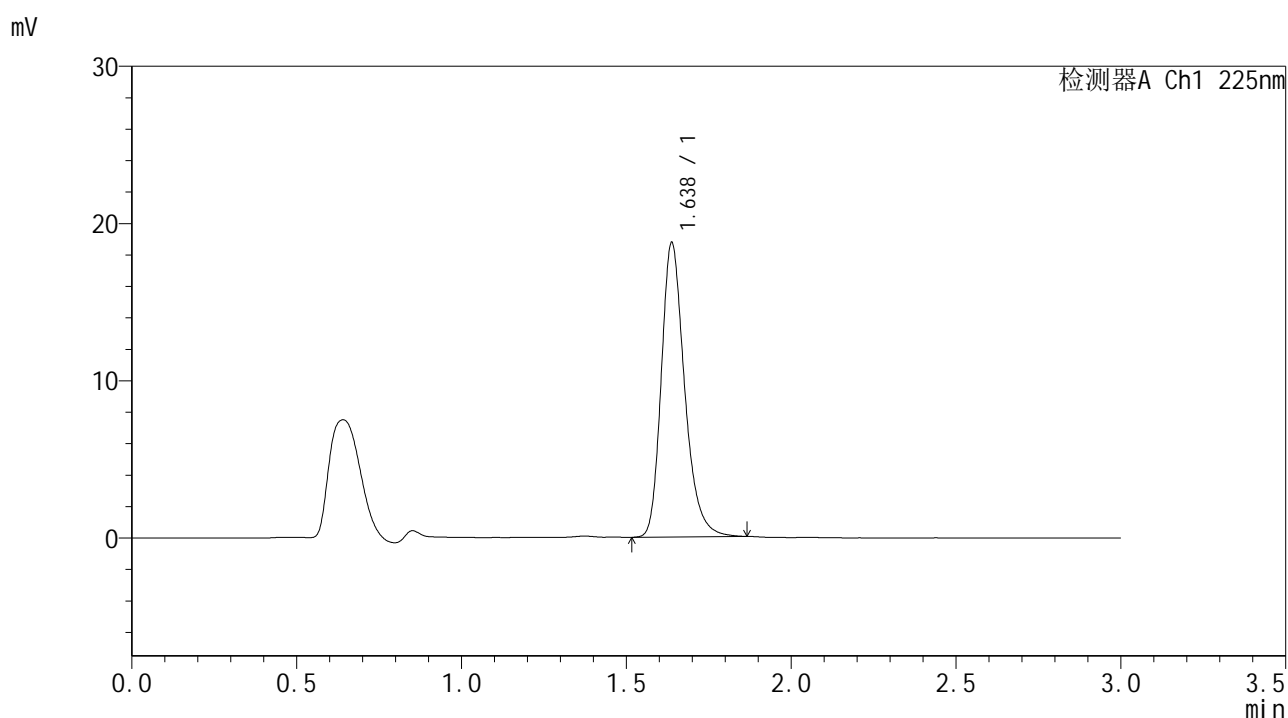


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-828-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:54:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92309 | 100.000 | 18726 | 2670       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 92309 | 100.000 | 18726 |            |       |          |

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

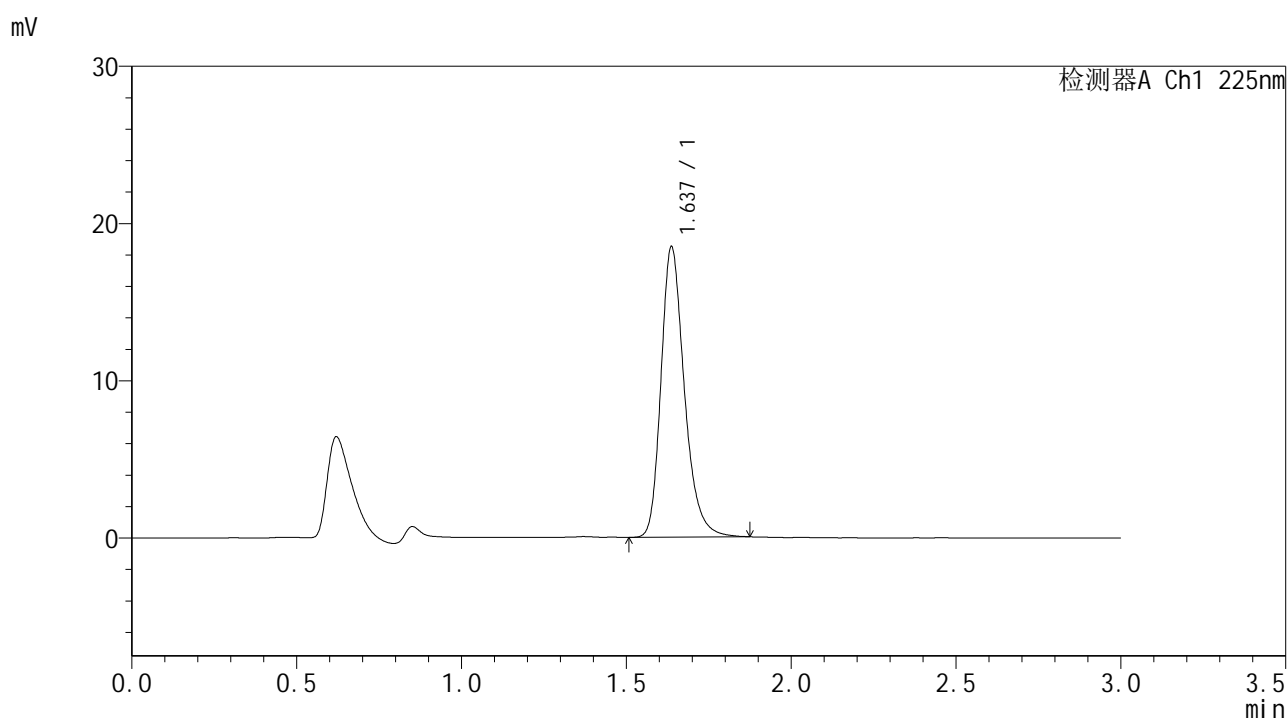


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-829-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:57:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 91272 | 100.000 | 18468 | 2668       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 91272 | 100.000 | 18468 |            |       |          |

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

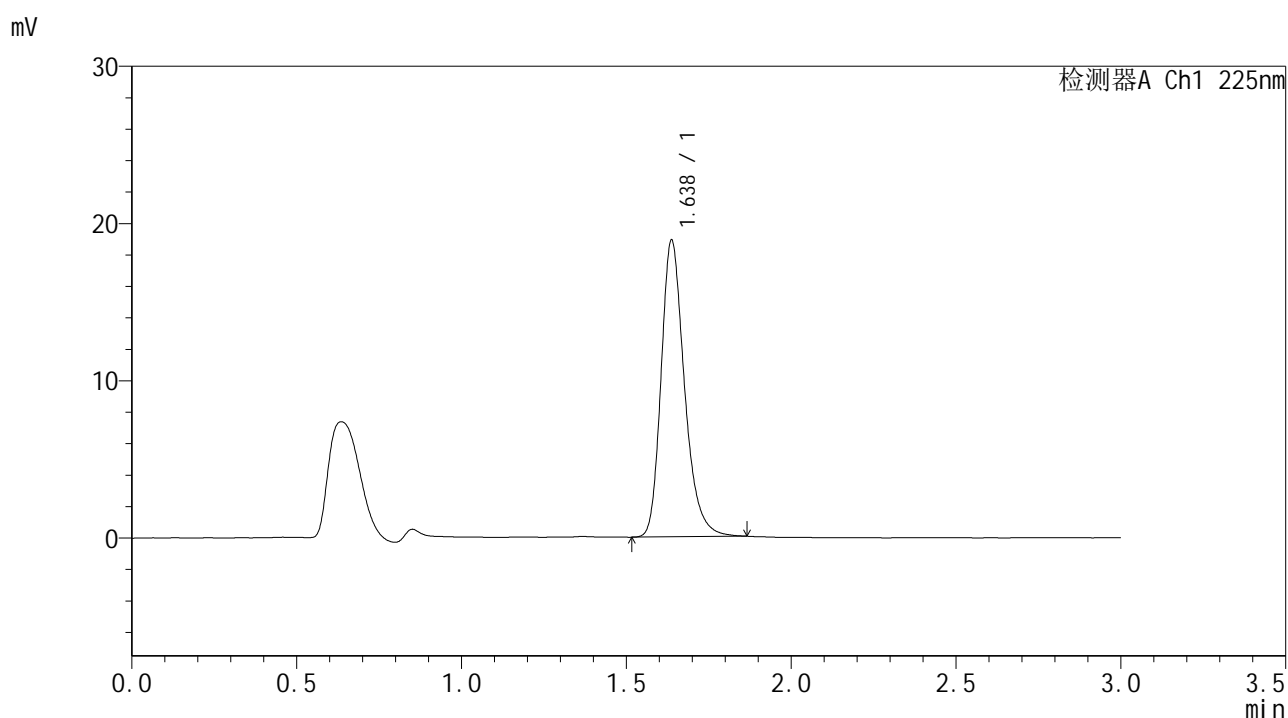


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-830-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:01:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 93139 | 100.000 | 18873 | 2662       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 93139 | 100.000 | 18873 |            |       |          |

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

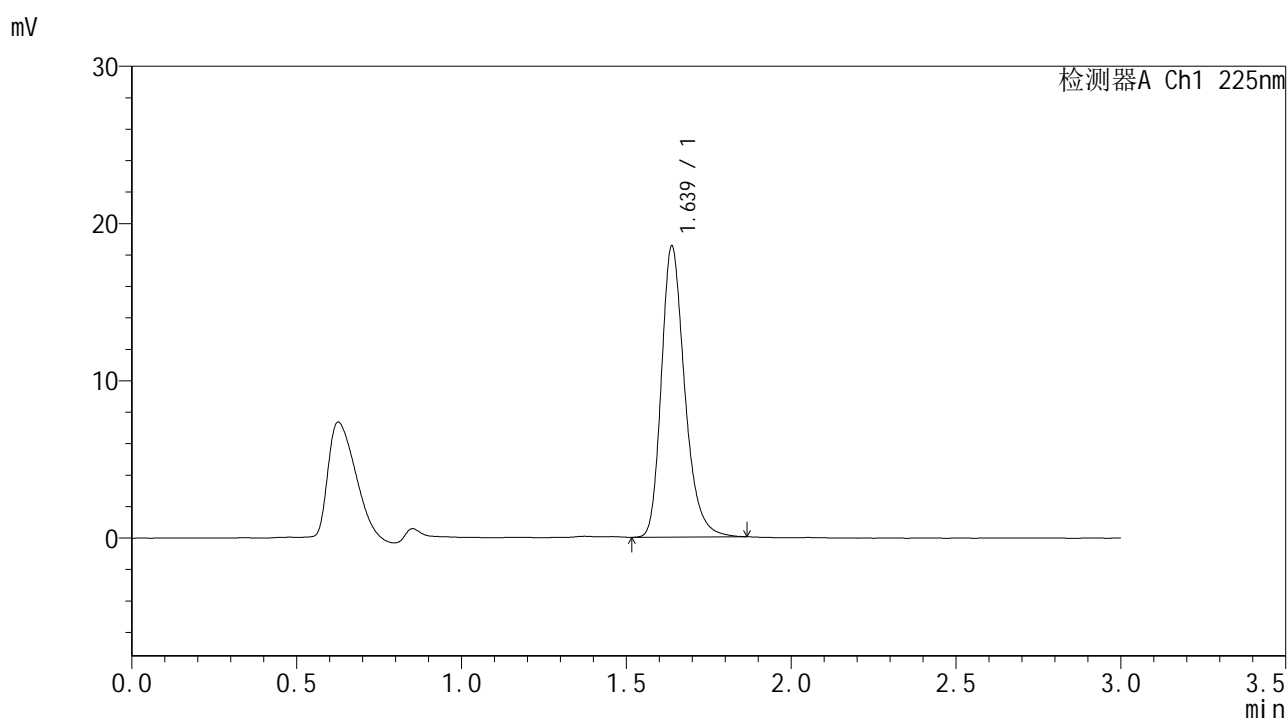


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-831-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:04:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:16              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.639 | 91274 | 100.000 | 18513 | 2670       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 91274 | 100.000 | 18513 |            |       |          |

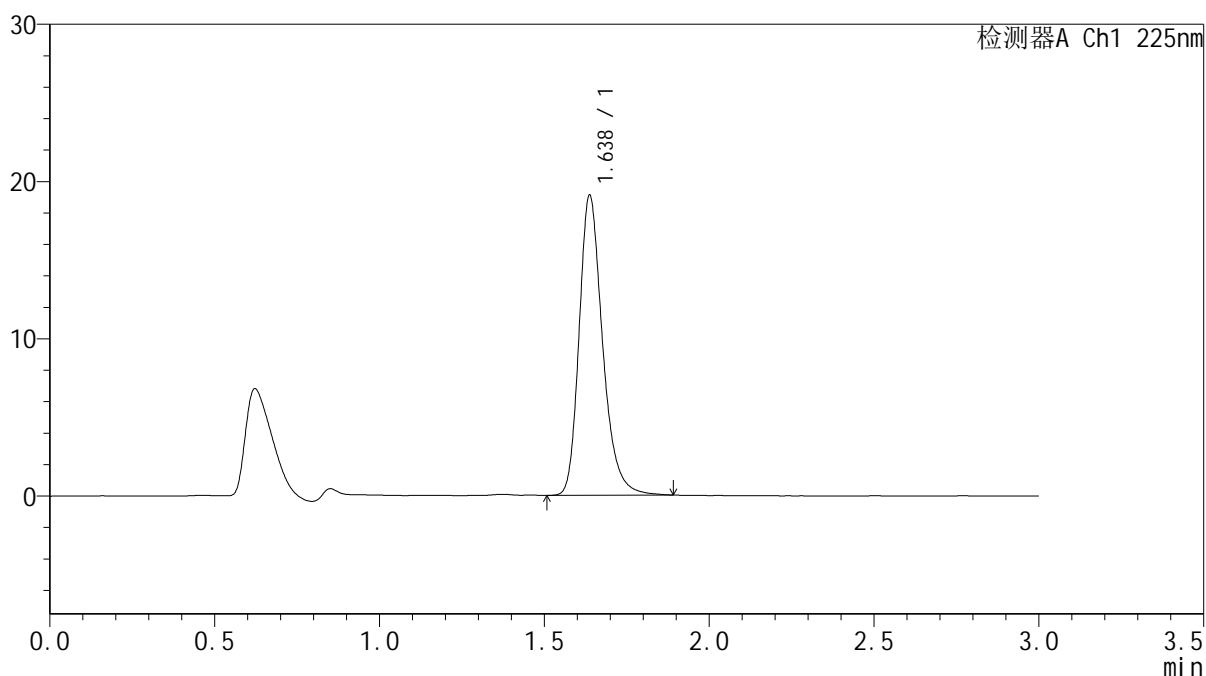
图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-832-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-5  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:07:55 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:19 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 94600 | 100.000 | 19087 | 2658       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94600 | 100.000 | 19087 |            |       |          |

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

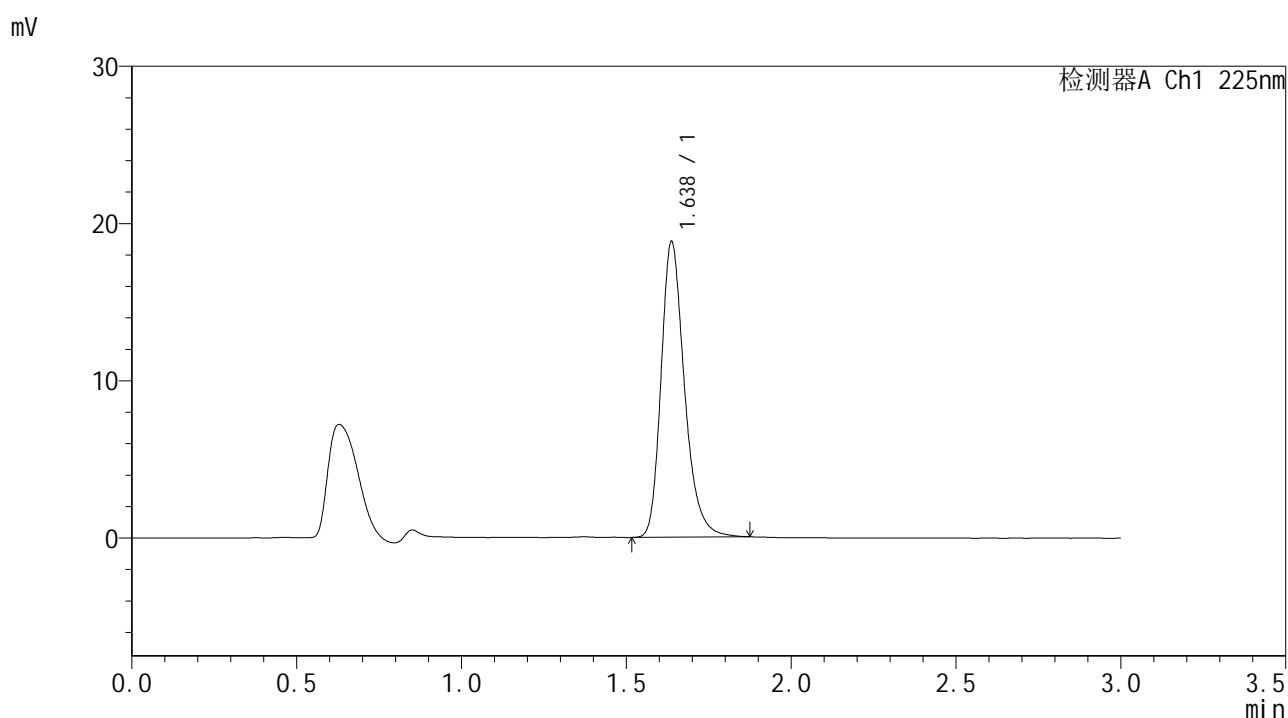


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-833-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:11:19                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 93065 | 100.000 | 18800 | 2657       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 93065 | 100.000 | 18800 |            |       |          |

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

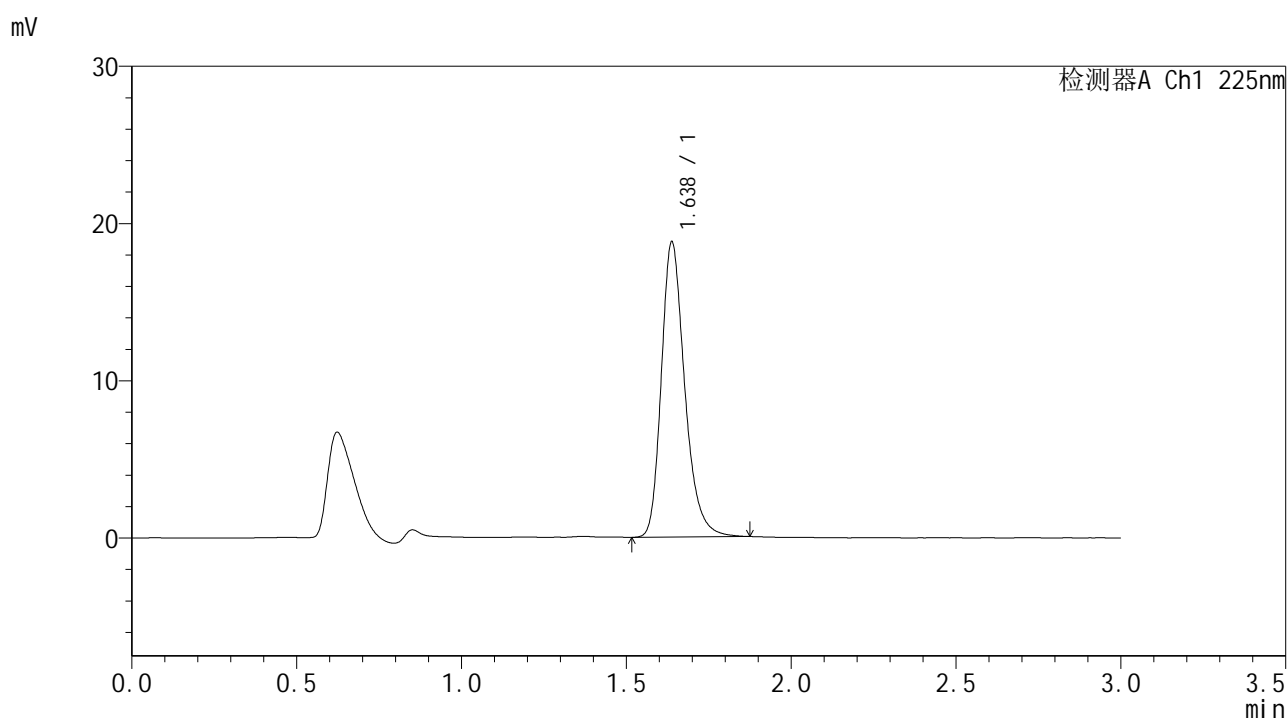


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-834-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:14:45                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:25              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92817 | 100.000 | 18780 | 2660       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 92817 | 100.000 | 18780 |            |       |          |

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

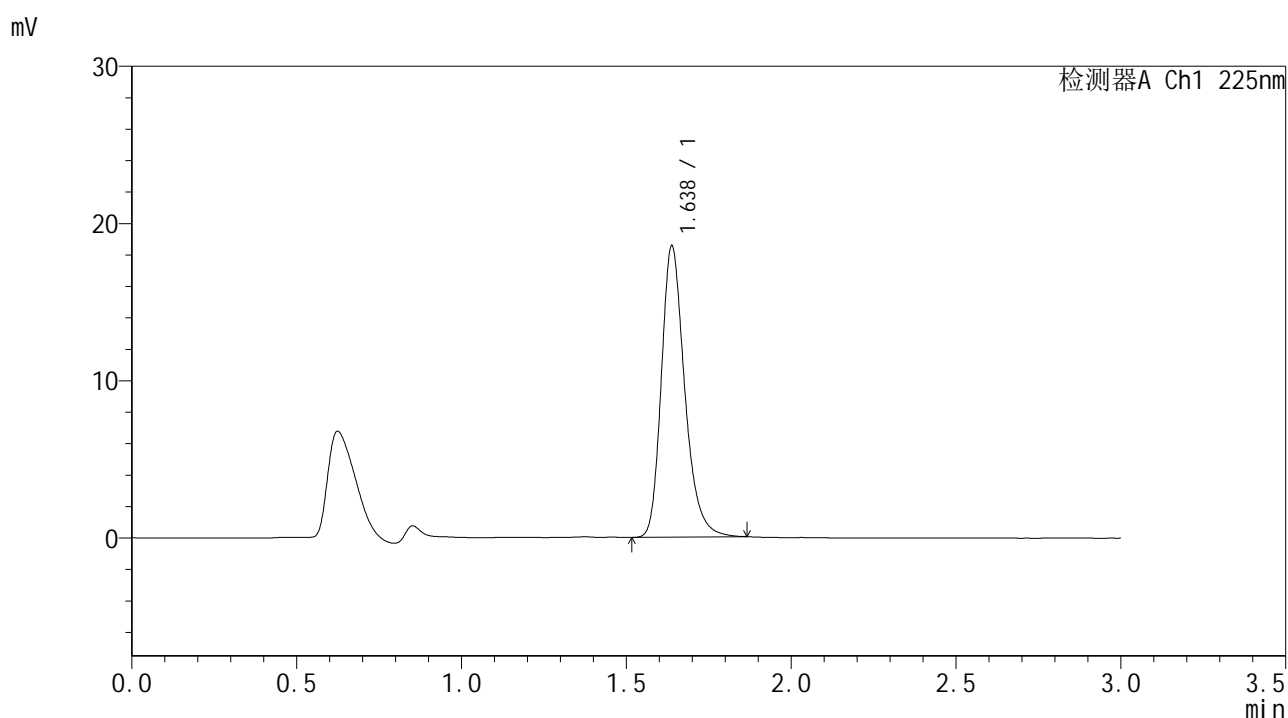


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-835-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:18:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91492 | 100.000 | 18532 | 2663       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 91492 | 100.000 | 18532 |            |       |          |

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

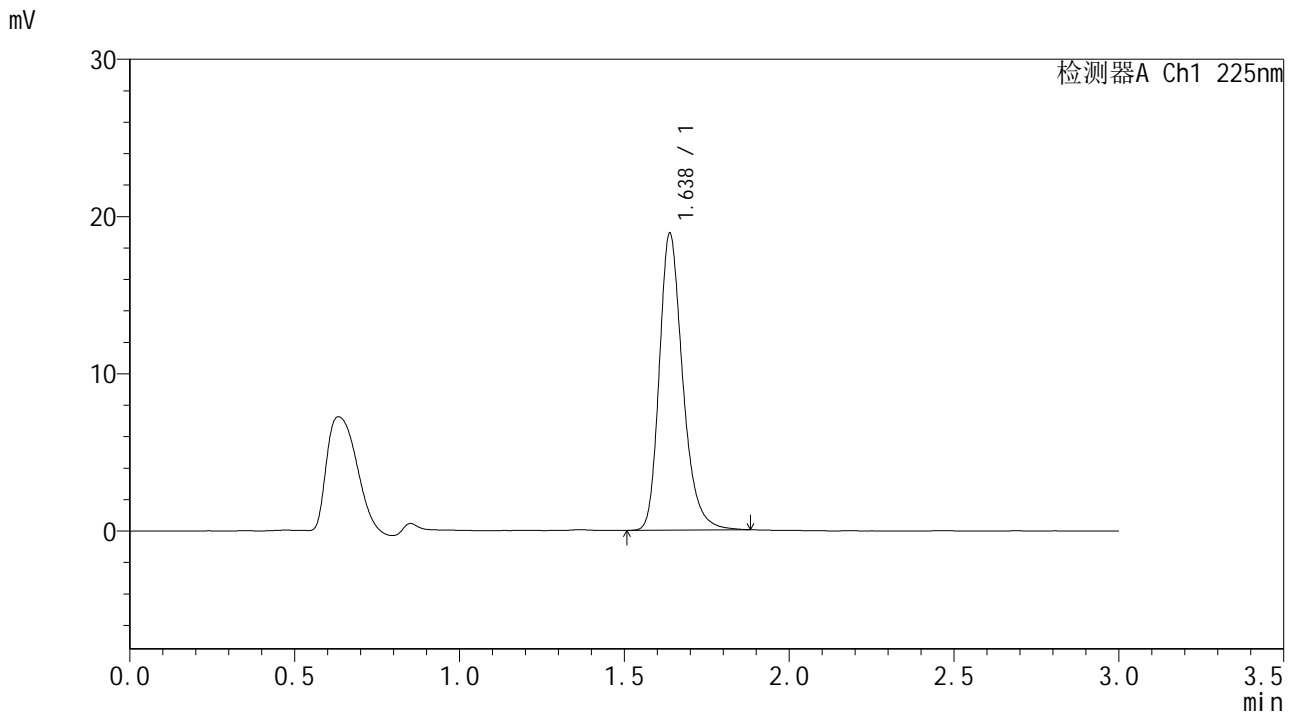


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-836-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:21:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 93523 | 100.000 | 18893 | 2659       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 93523 | 100.000 | 18893 |            |       |          |

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

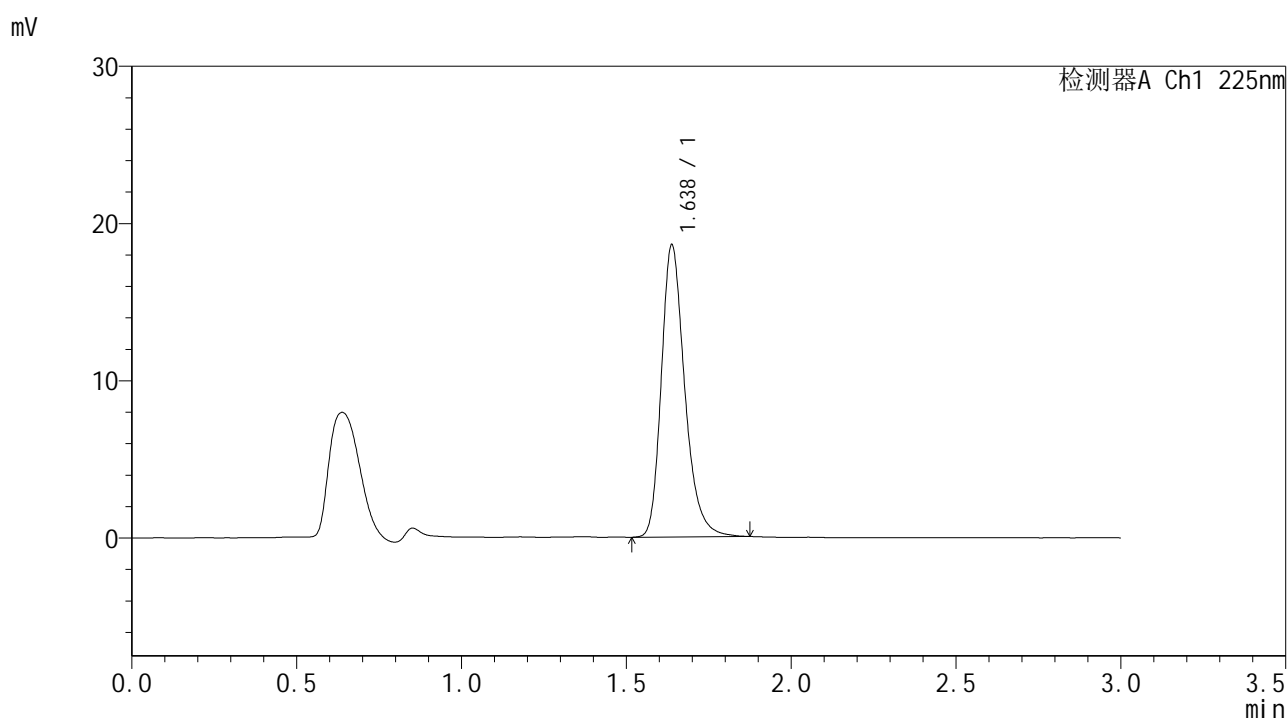


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-837-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:24:57                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91978 | 100.000 | 18589 | 2659       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 91978 | 100.000 | 18589 |            |       |          |

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

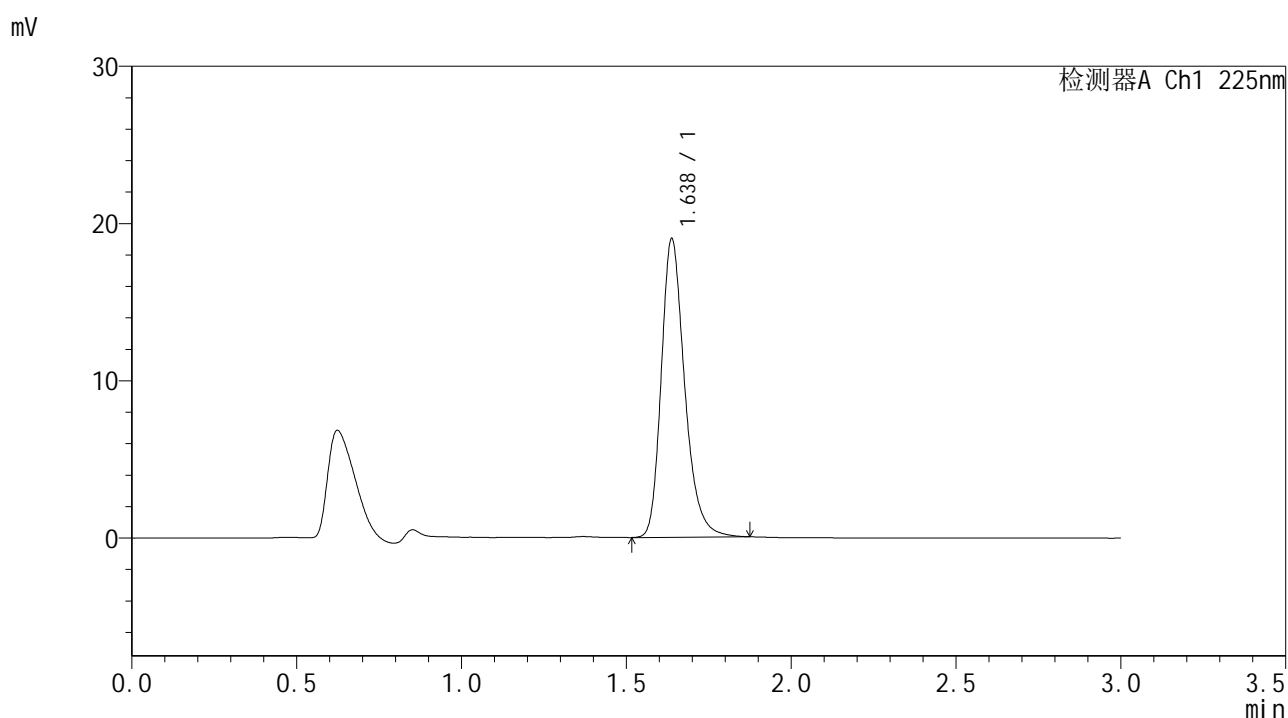


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-838-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-6  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:28:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:36              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 94013 | 100.000 | 18998 | 2657       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94013 | 100.000 | 18998 |            |       |          |

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

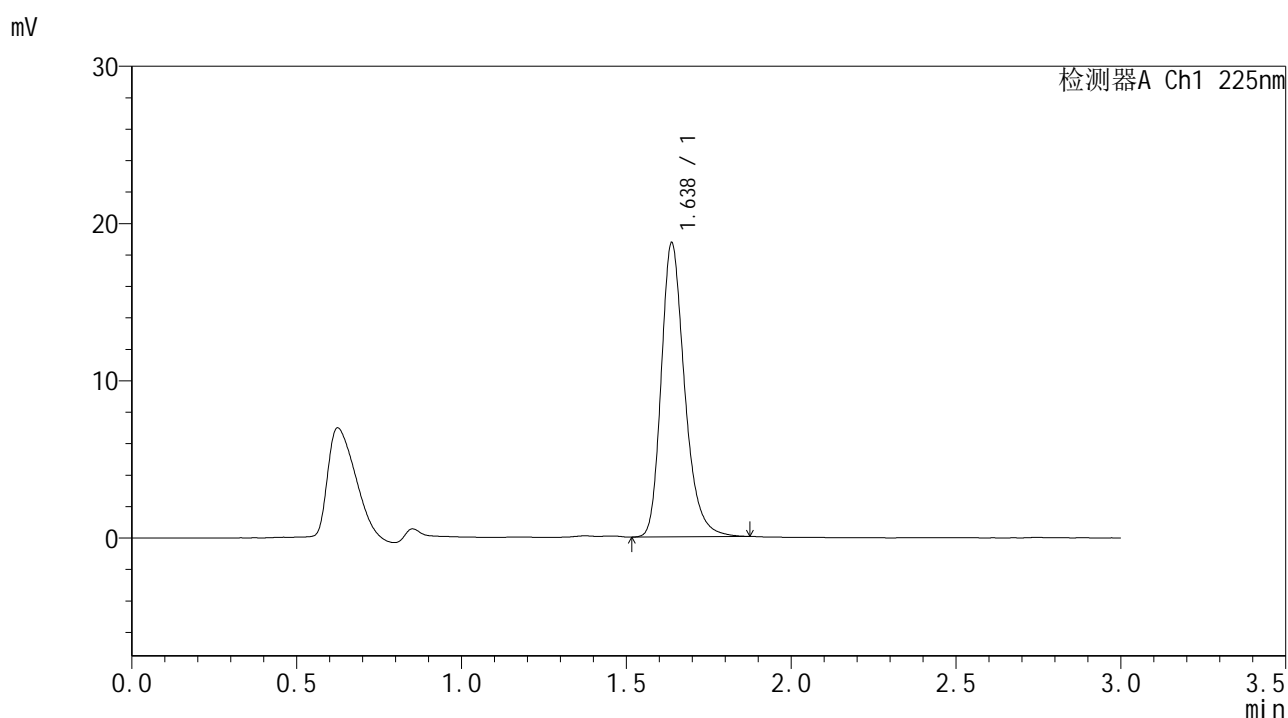


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-839-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:31:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92567 | 100.000 | 18712 | 2659       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 92567 | 100.000 | 18712 |            |       |          |

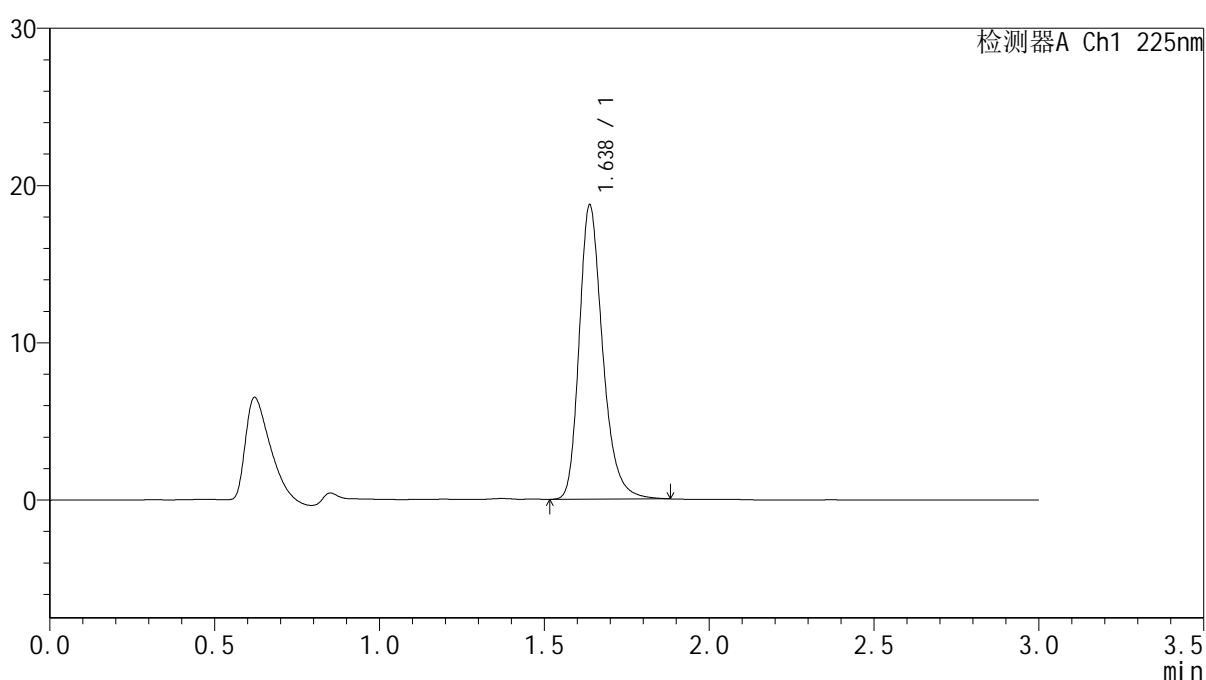
图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-840-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:35:12 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:41 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 92792 | 100.000 | 18719 | 2654       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 92792 | 100.000 | 18719 |            |       |          |

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

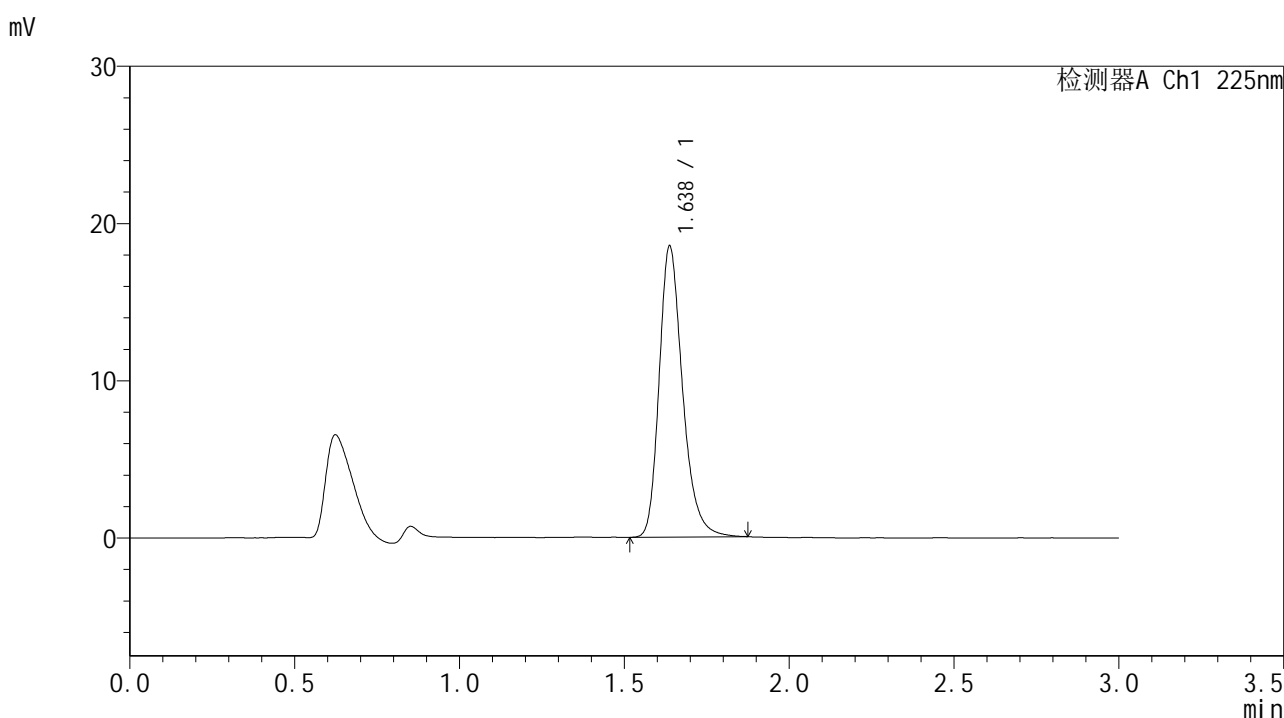


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-841-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-33  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:38:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91501 | 100.000 | 18510 | 2660       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 91501 | 100.000 | 18510 |            |       |          |

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

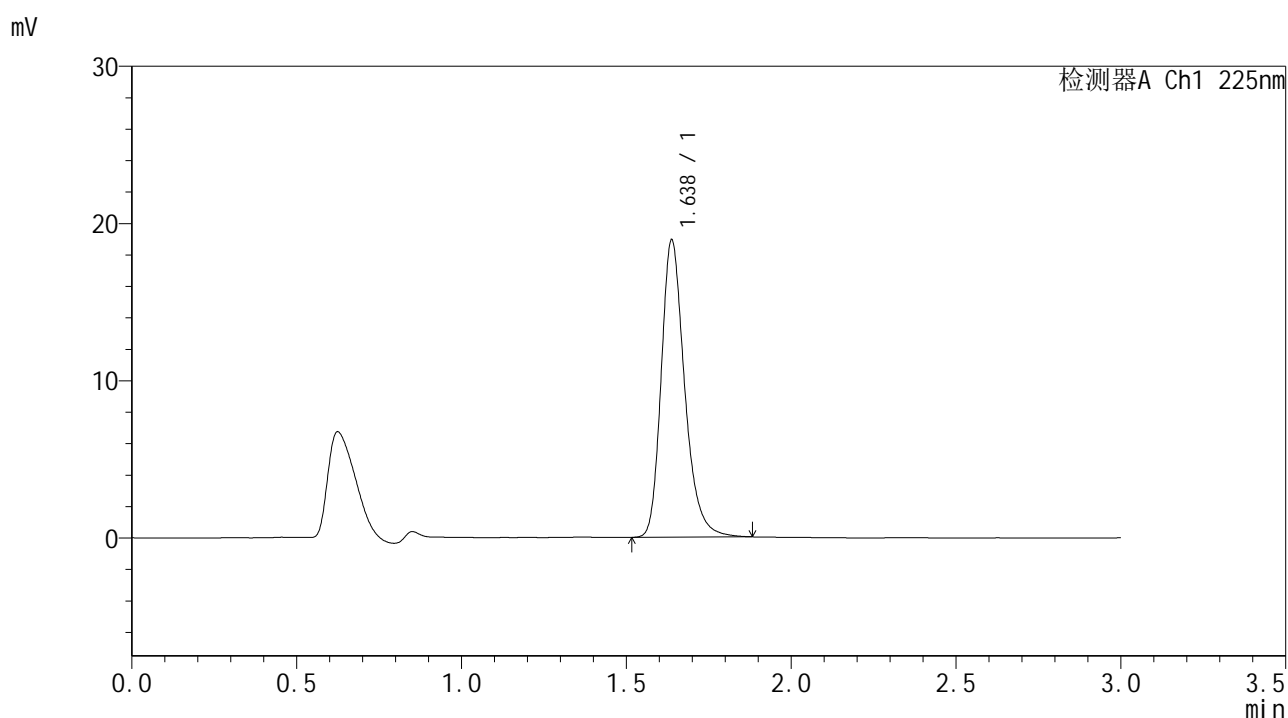


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-842-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:42:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 93712 | 100.000 | 18917 | 2659       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 93712 | 100.000 | 18917 |            |       |          |

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

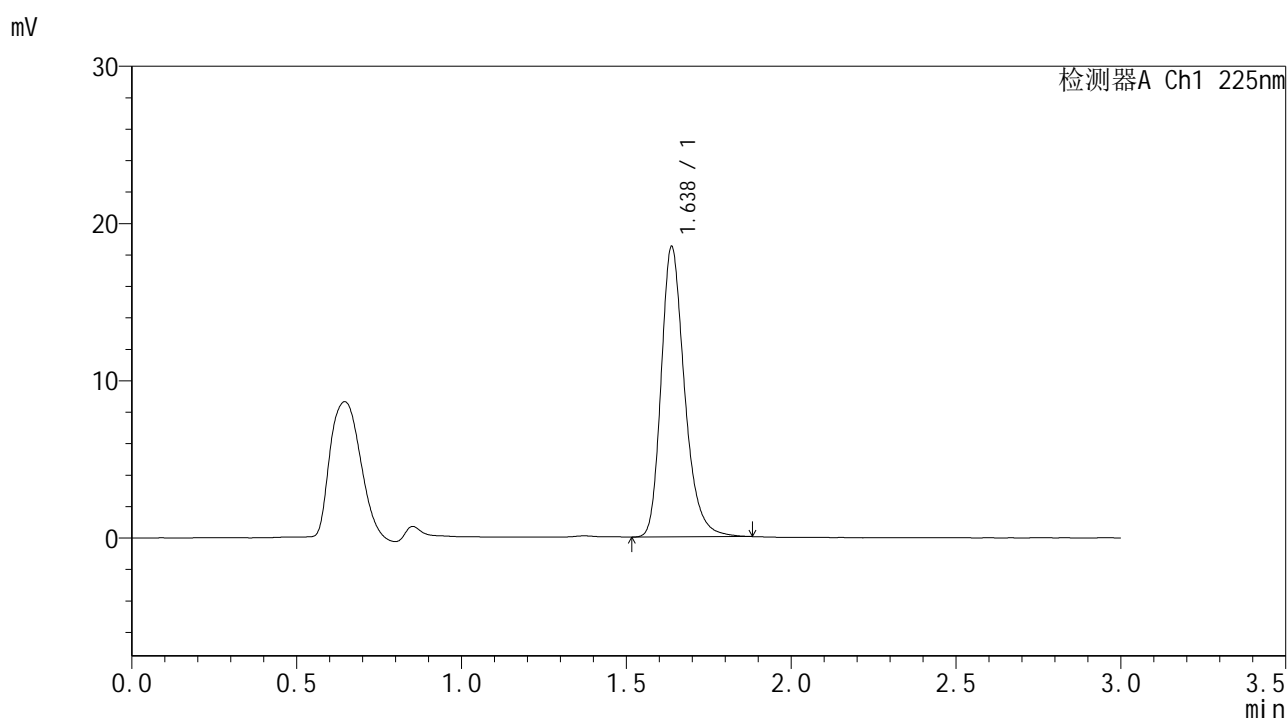


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-843-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:45:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 91476 | 100.000 | 18474 | 2658       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 91476 | 100.000 | 18474 |            |       |          |

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

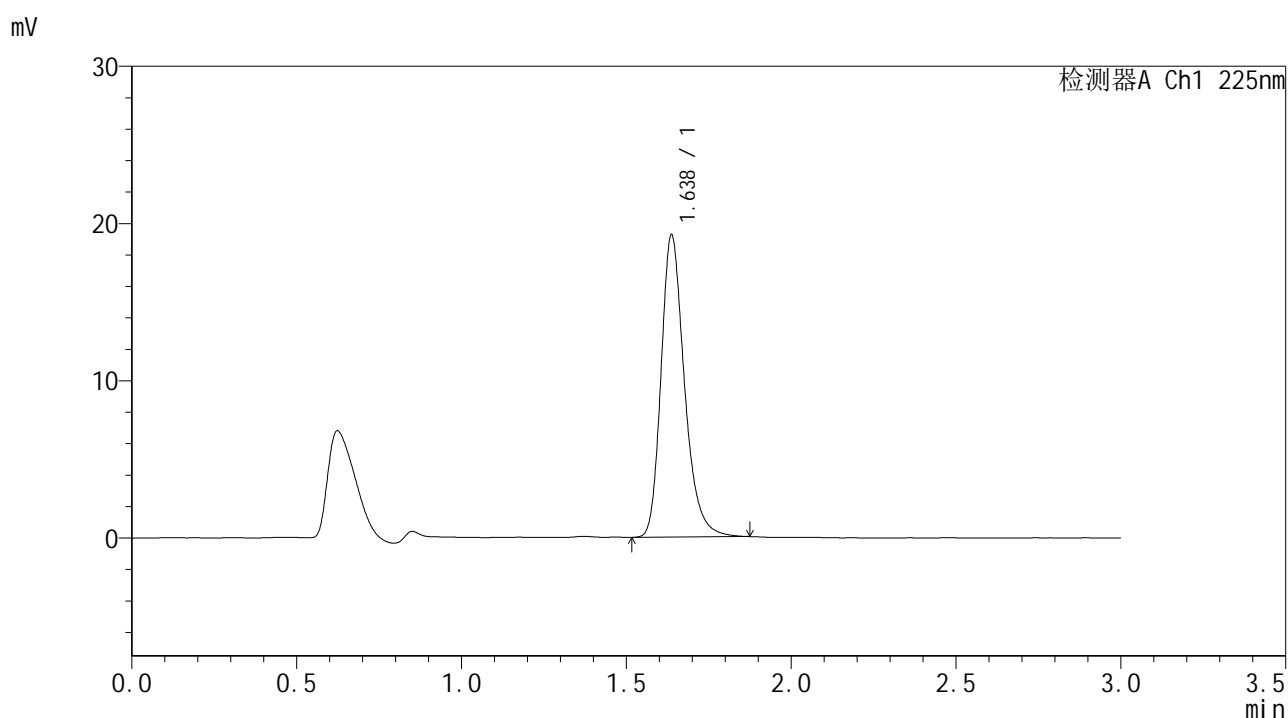


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-844-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:48:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:52              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 95082 | 100.000 | 19217 | 2660       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 95082 | 100.000 | 19217 |            |       |          |

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

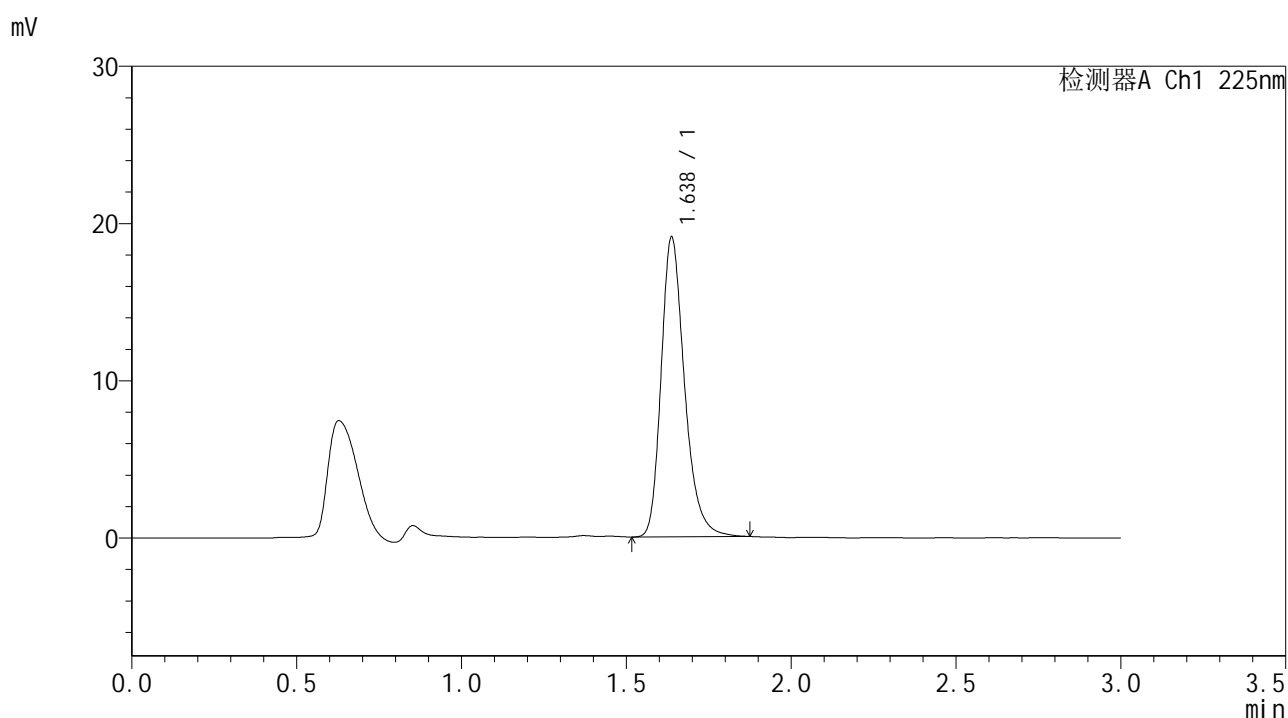


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-845-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:52:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:55              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 94295 | 100.000 | 19072 | 2661       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 94295 | 100.000 | 19072 |            |       |          |

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

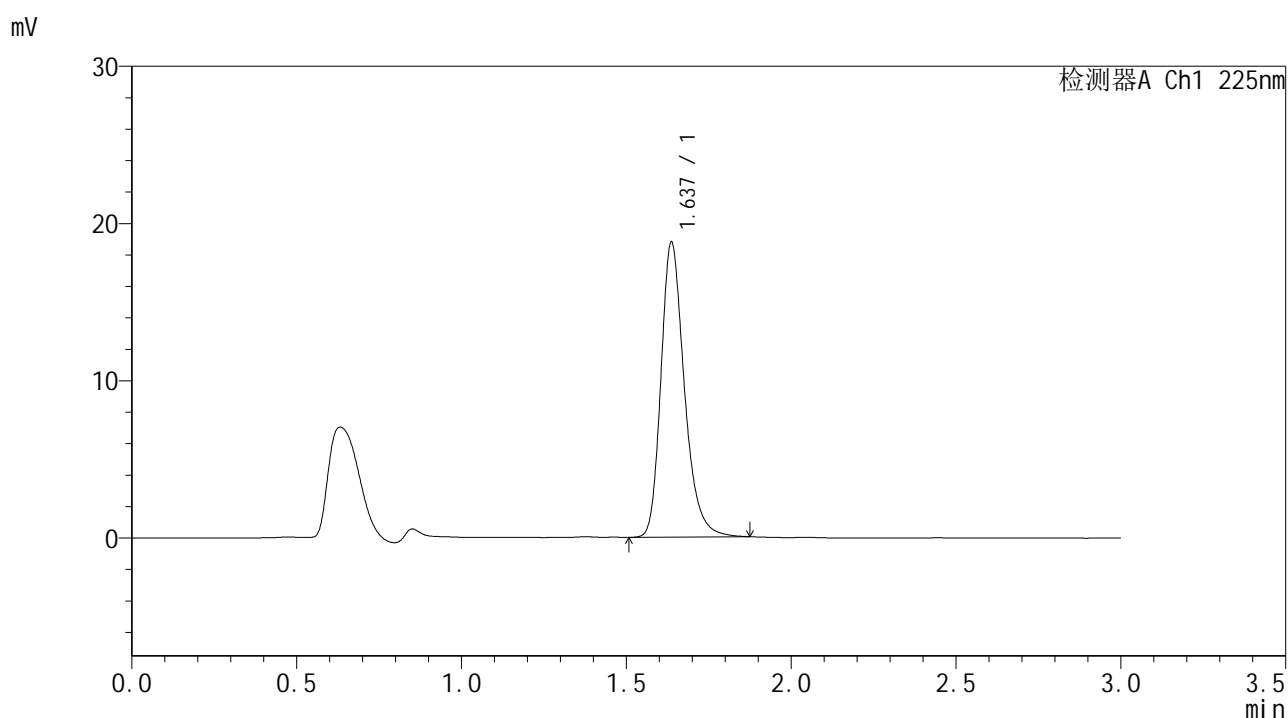


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-846-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:55:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:39:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 92864 | 100.000 | 18755 | 2658       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 92864 | 100.000 | 18755 |            |       |          |

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

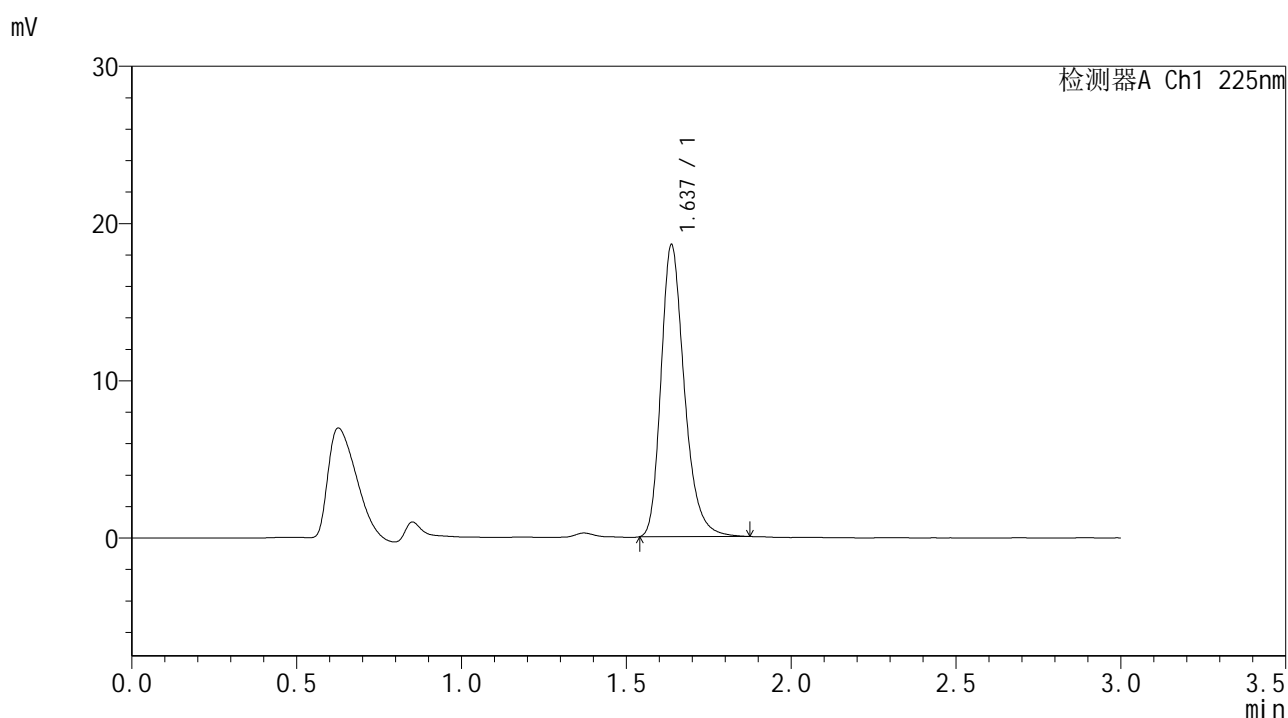


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-847-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:59:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 91671 | 100.000 | 18564 | 2665       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 91671 | 100.000 | 18564 |            |       |          |

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

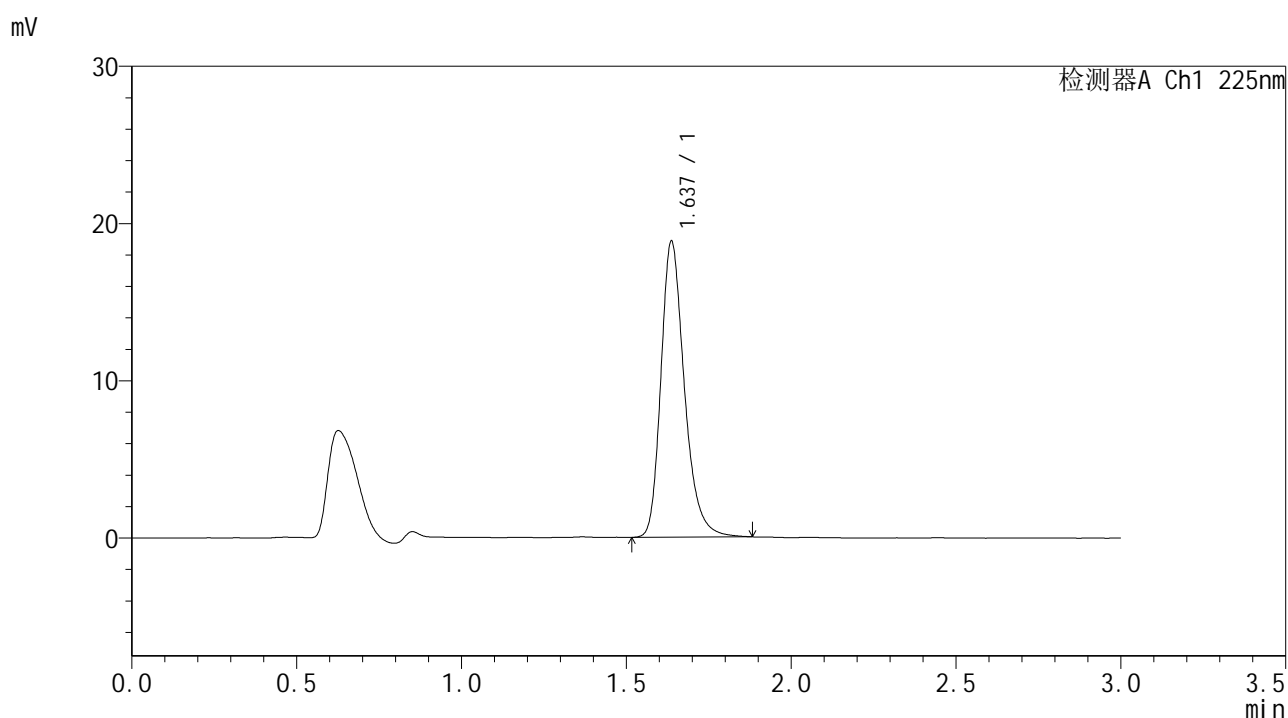


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-848-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:02:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93259 | 100.000 | 18815 | 2659       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 93259 | 100.000 | 18815 |            |       |          |

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

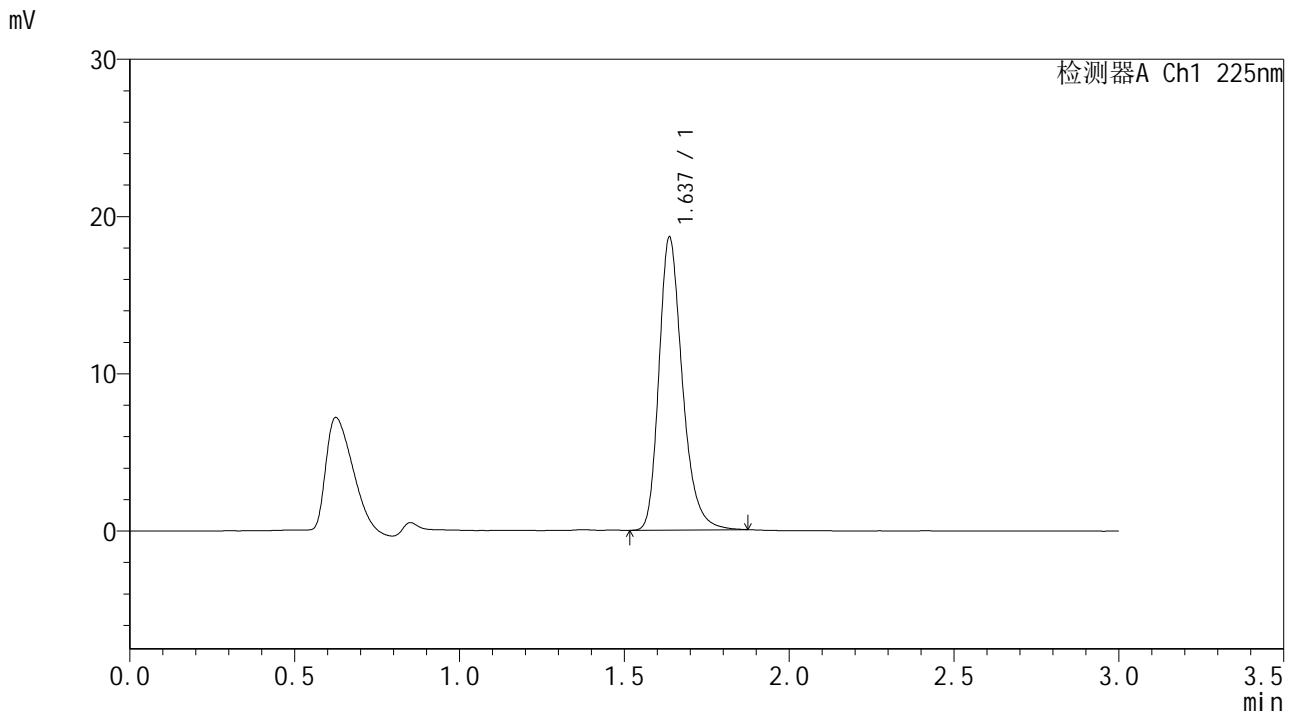


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-849-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 20 µL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:05:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 92115 | 100.000 | 18624 | 2662       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 92115 | 100.000 | 18624 |            |       |          |

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

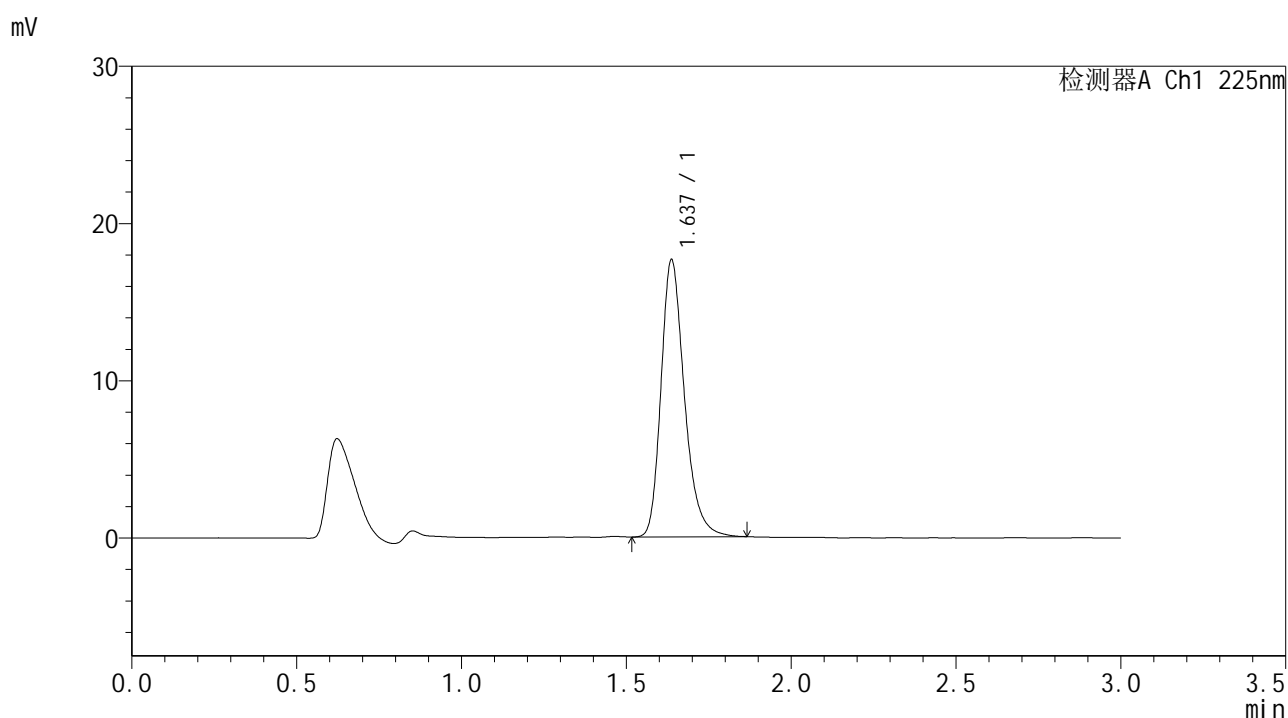


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-850-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:09:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 87180 | 100.000 | 17624 | 2658       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 87180 | 100.000 | 17624 |            |       |          |

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

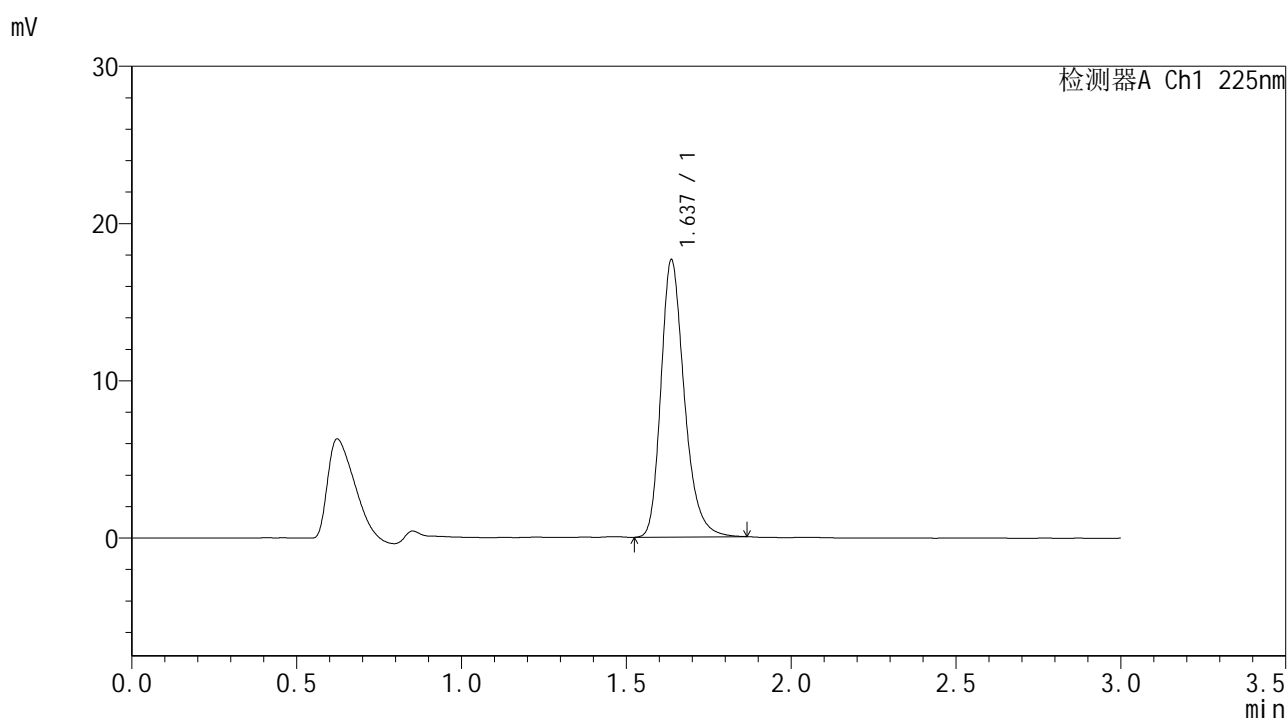


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-851-2 - zzp-25053002p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:12:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 87153 | 100.000 | 17626 | 2657       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 87153 | 100.000 | 17626 |            |       |          |

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

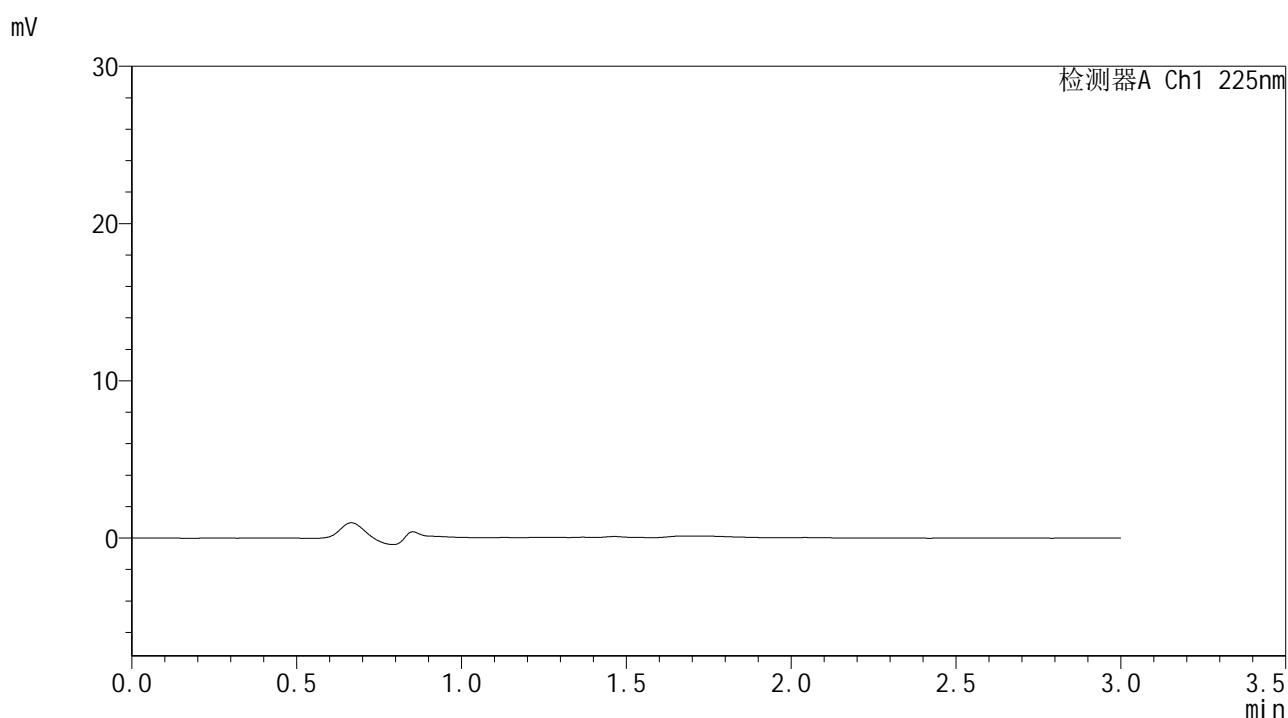


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-852-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:16:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 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101 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
溶剂

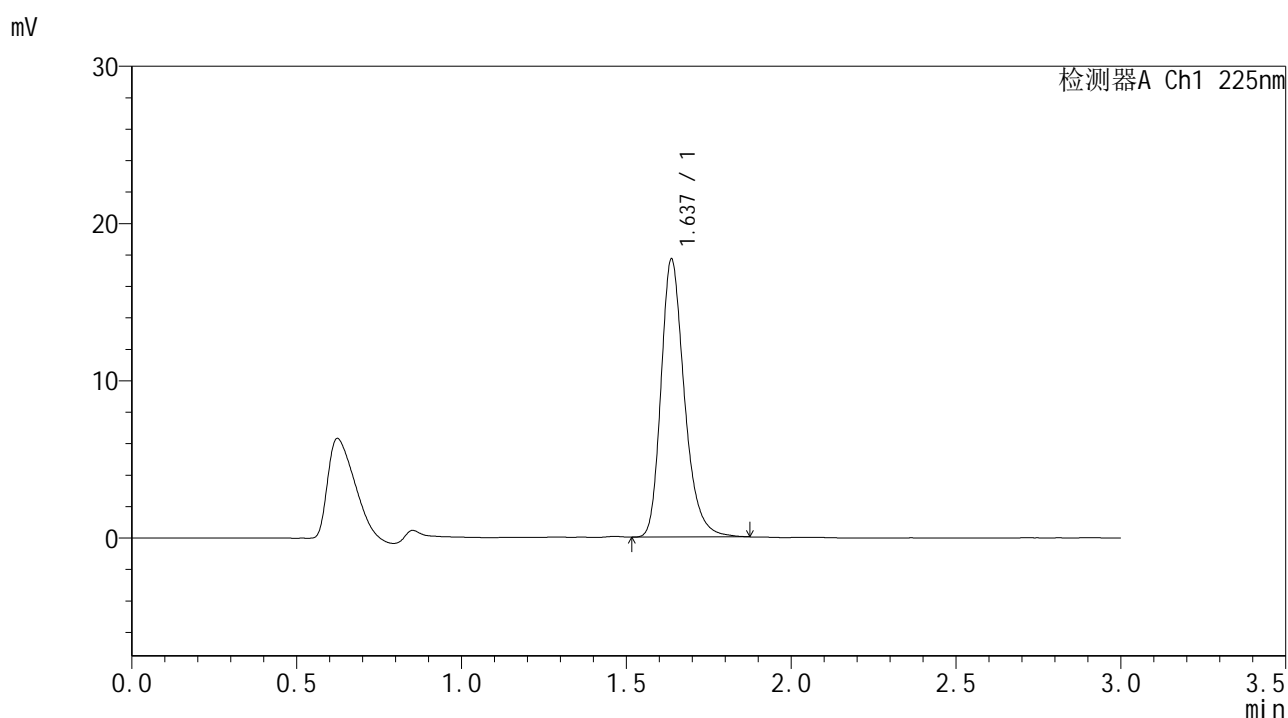


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-853-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:20:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 87381 | 100.000 | 17668 | 2661       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 87381 | 100.000 | 17668 |            |       |          |

图102 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

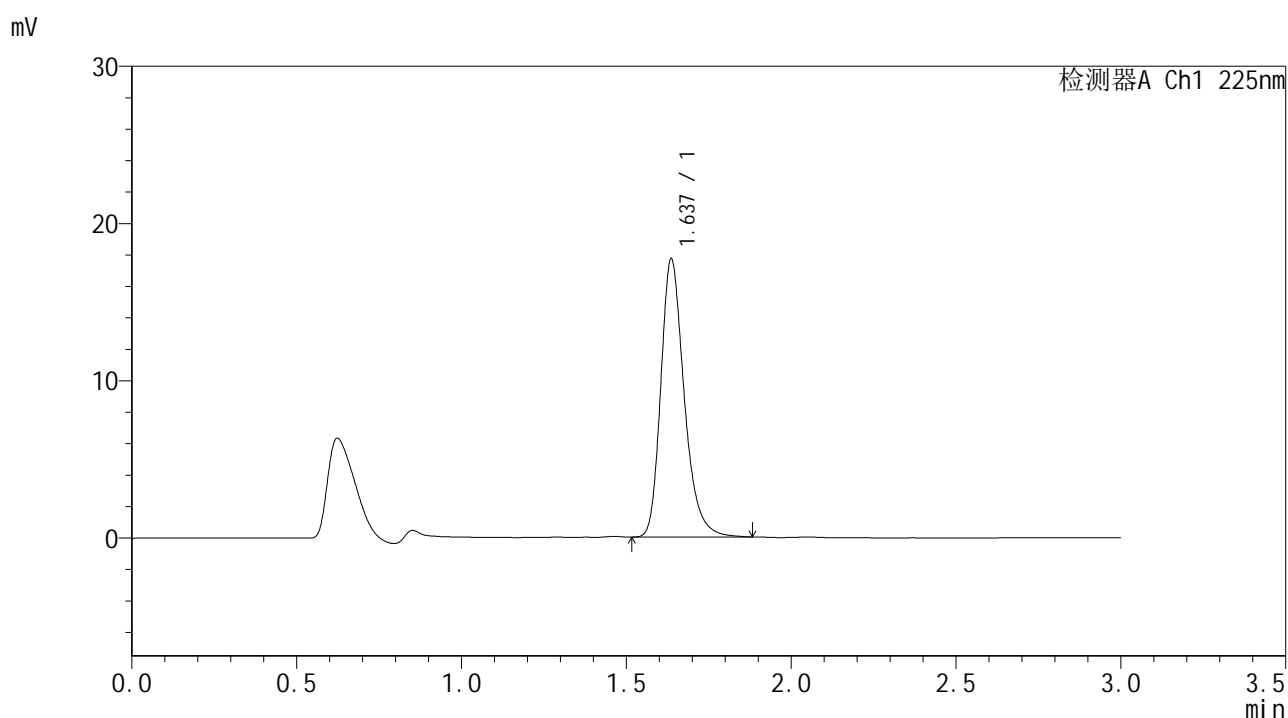


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-854-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:24:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 87574 | 100.000 | 17666 | 2653       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 87574 | 100.000 | 17666 |            |       |          |

图103 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

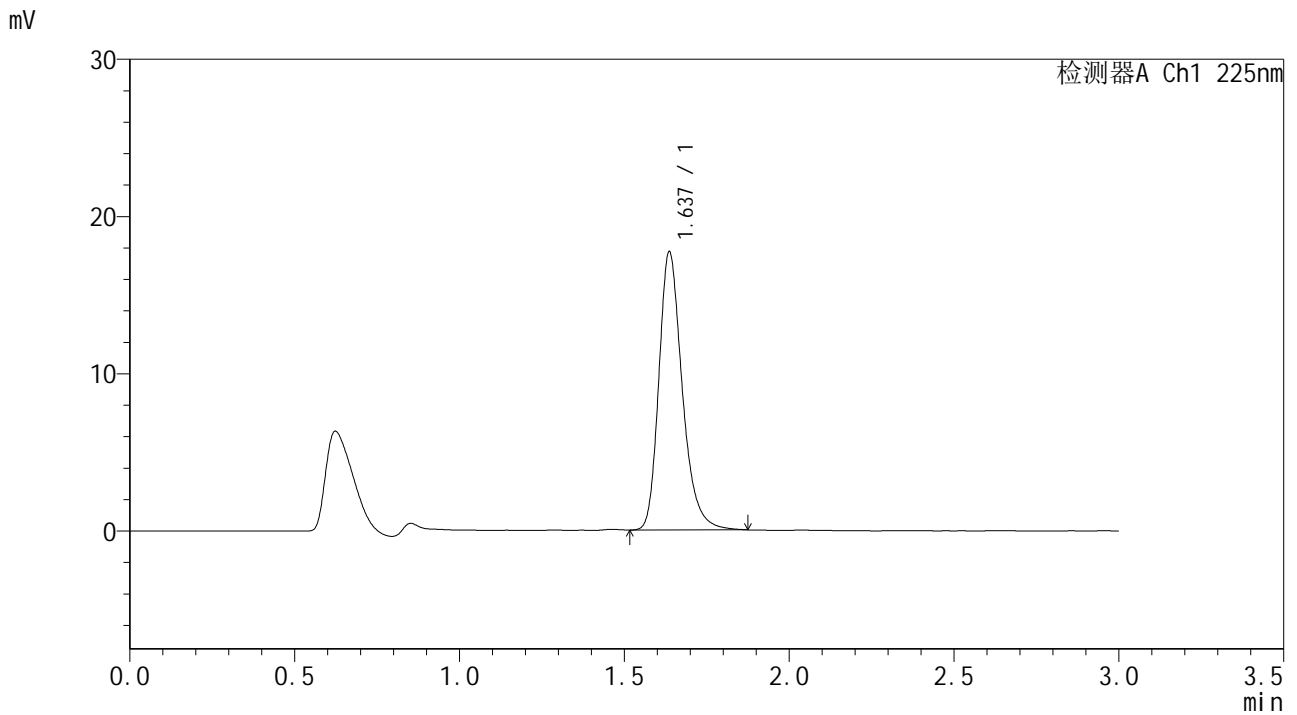


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-855-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:27:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 87611 | 100.000 | 17681 | 2656       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 87611 | 100.000 | 17681 |            |       |          |

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

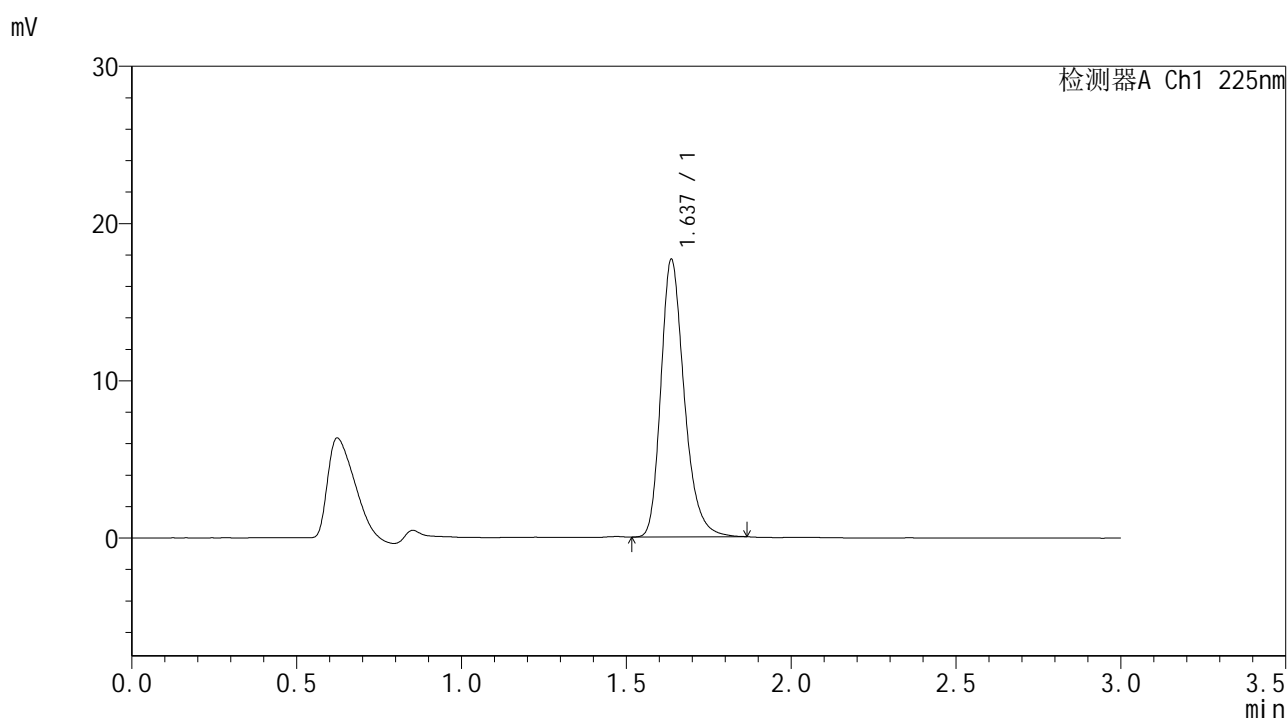


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-856-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:30:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 87230 | 100.000 | 17644 | 2656       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 87230 | 100.000 | 17644 |            |       |          |

图105 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

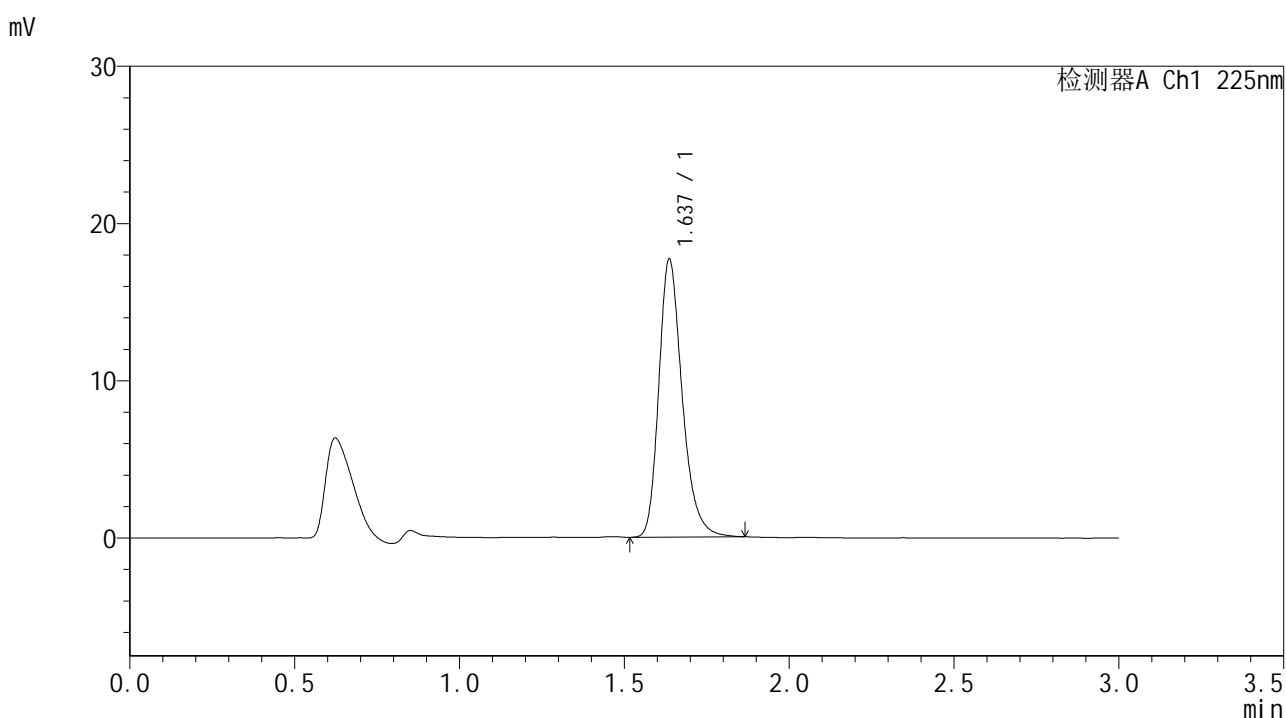


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-857-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:34:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 87365 | 100.000 | 17667 | 2655       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 87365 | 100.000 | 17667 |            |       |          |

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

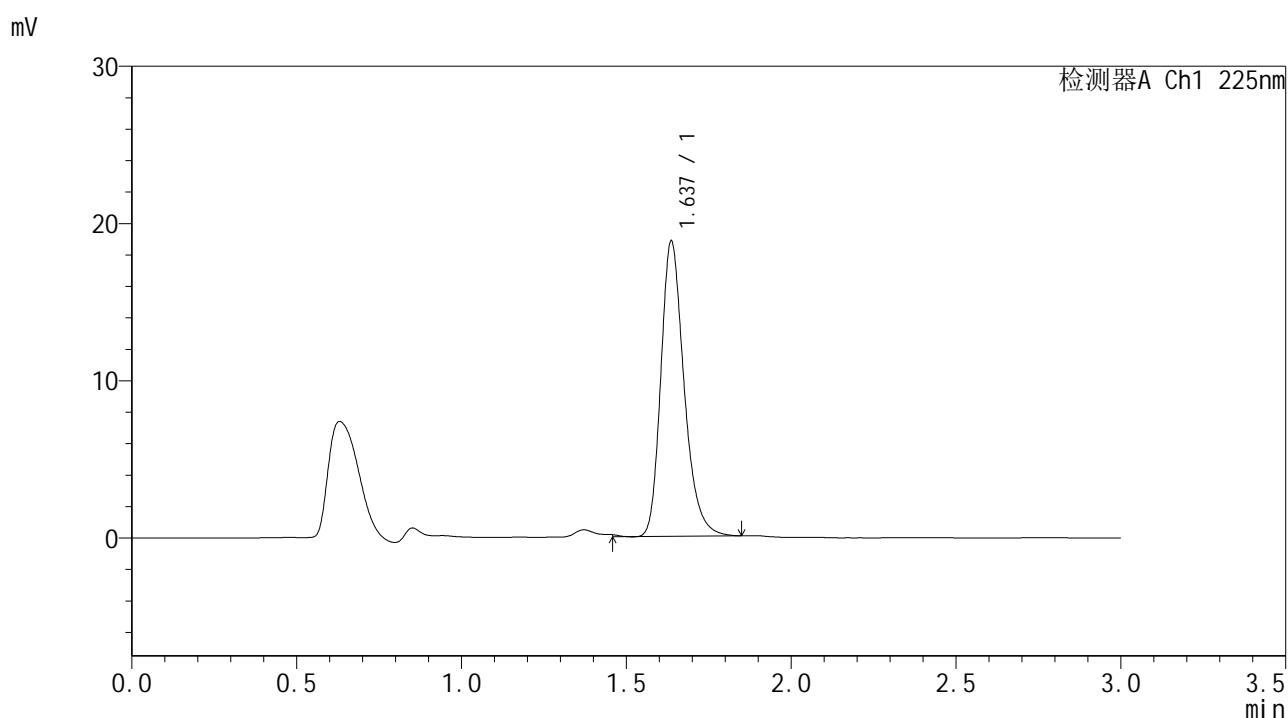


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-858-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:37:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 92269 | 100.000 | 18754 | 2671       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 92269 | 100.000 | 18754 |            |       |          |

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

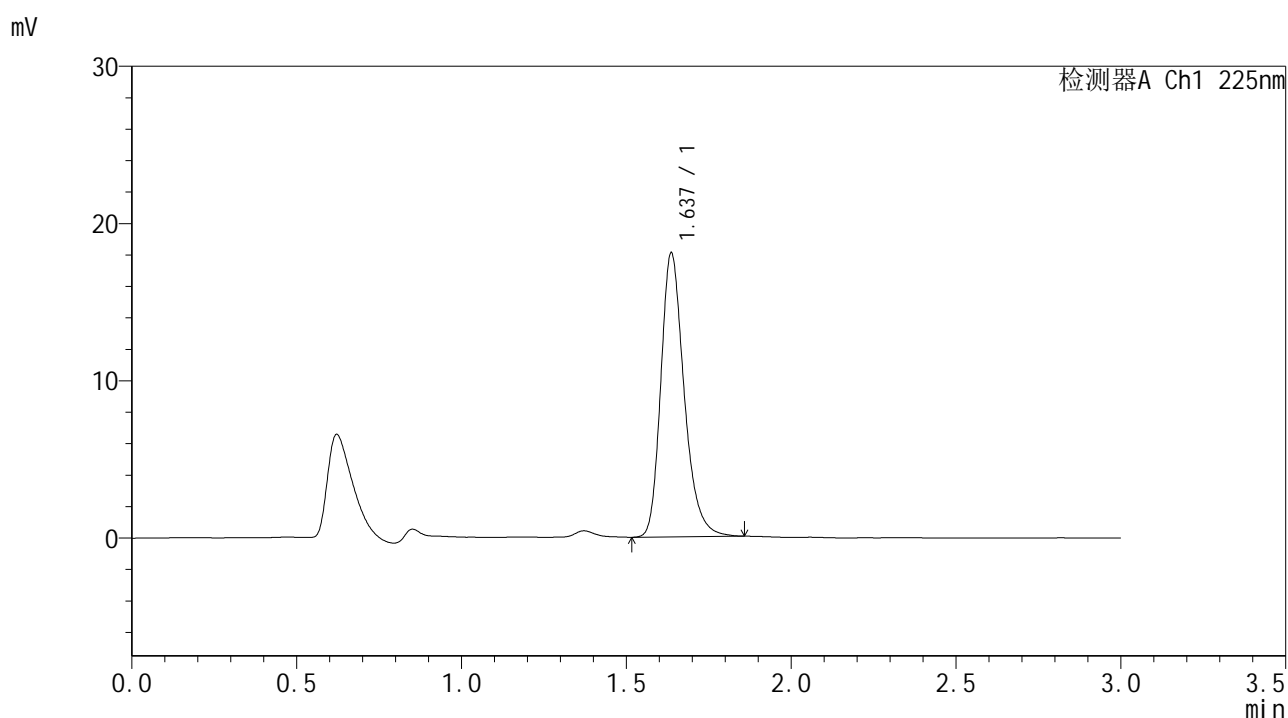


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-859-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:40:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 88995 | 100.000 | 18036 | 2664       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 88995 | 100.000 | 18036 |            |       |          |

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

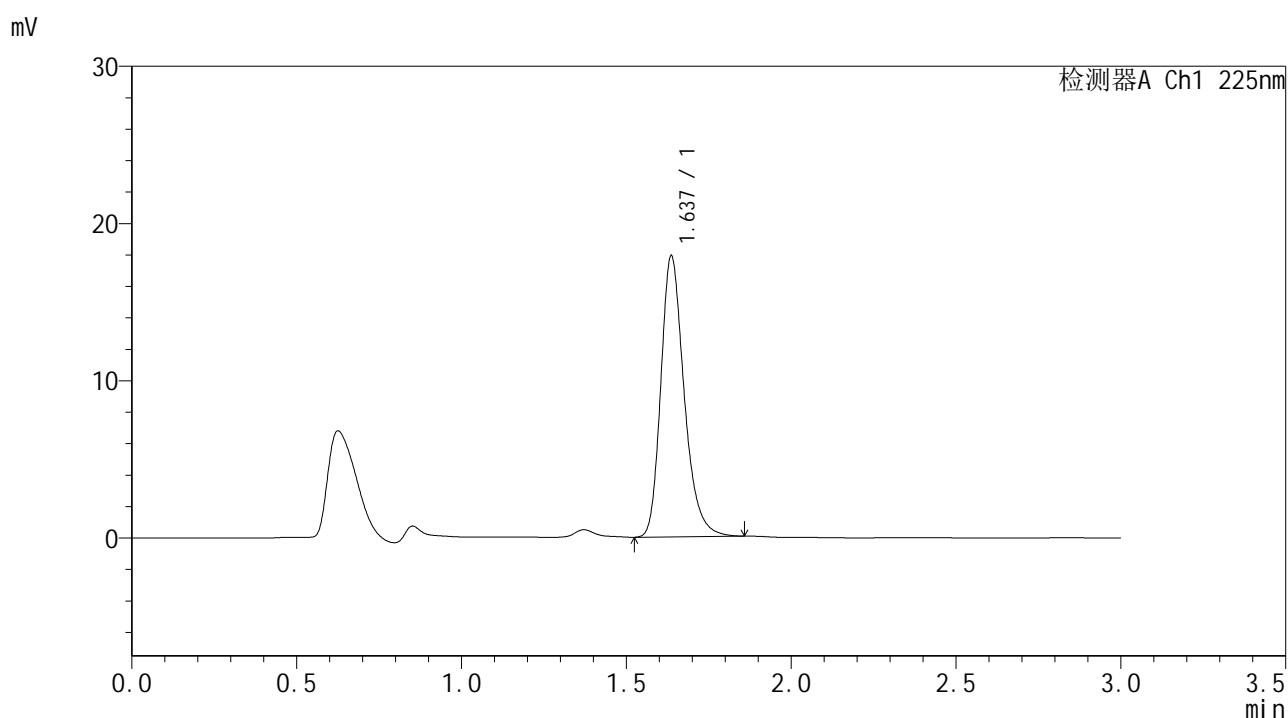


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-860-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:44:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 88070 | 100.000 | 17858 | 2663       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 88070 | 100.000 | 17858 |            |       |          |

图109 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

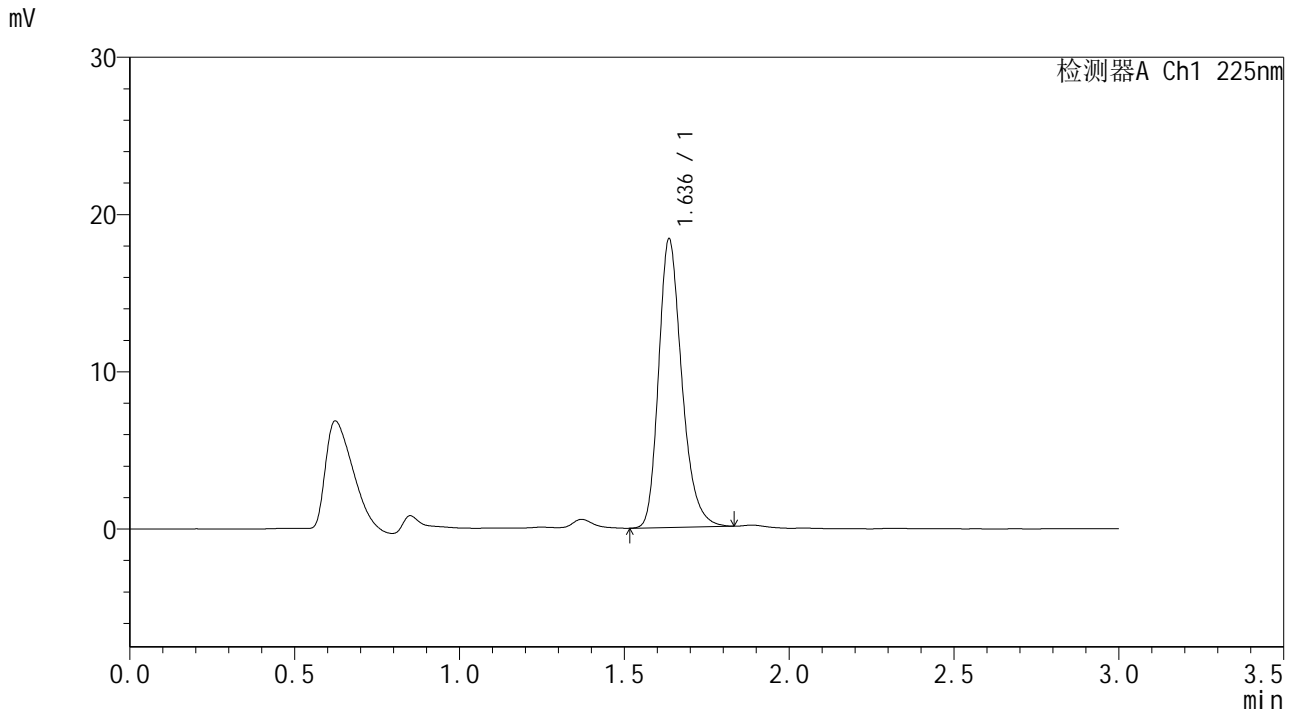


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-861-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
样品瓶号 : 3-28  
进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/06/13 19:47:42      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:40      处理者: jiangjinwei  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 89966 | 100.000 | 18305 | 2668       | 1.257 | --       |
| 总计 |       | 89966 | 100.000 | 18305 |            |       |          |

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-5min-片4  
供试品溶液-1

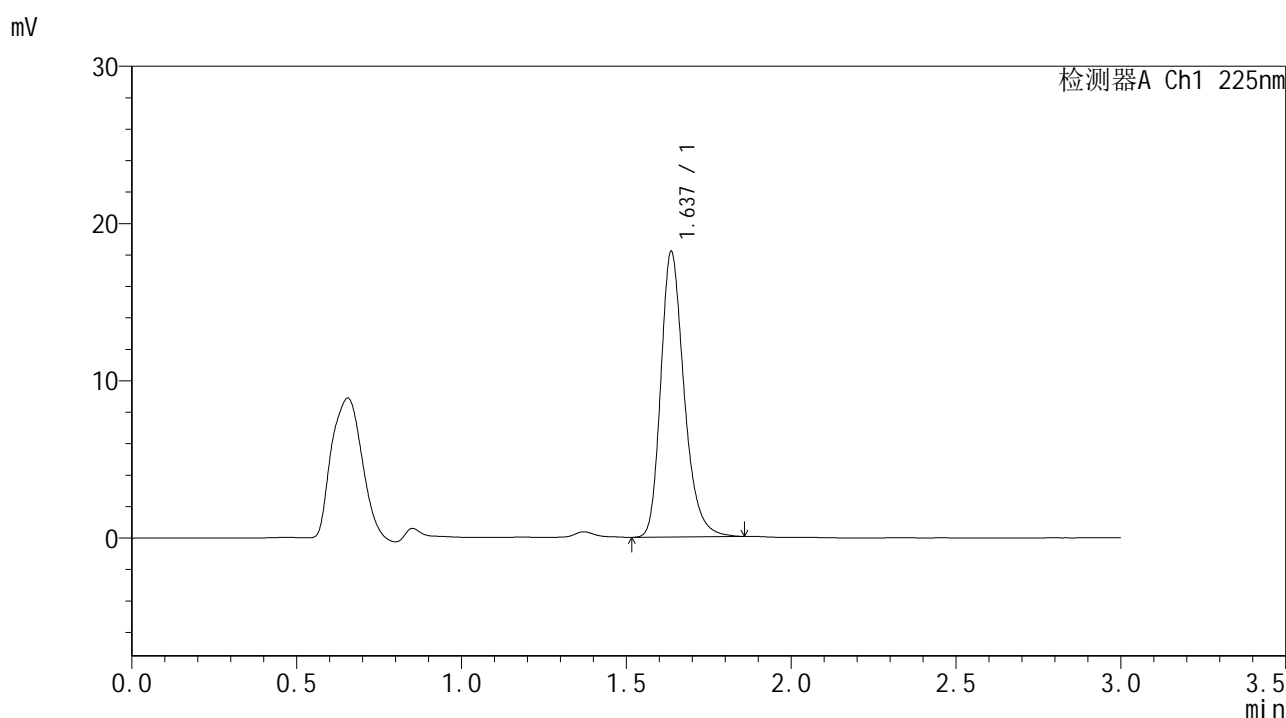


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-862-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:51:05                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:43              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 89424 | 100.000 | 18136 | 2666       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 89424 | 100.000 | 18136 |            |       |          |

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

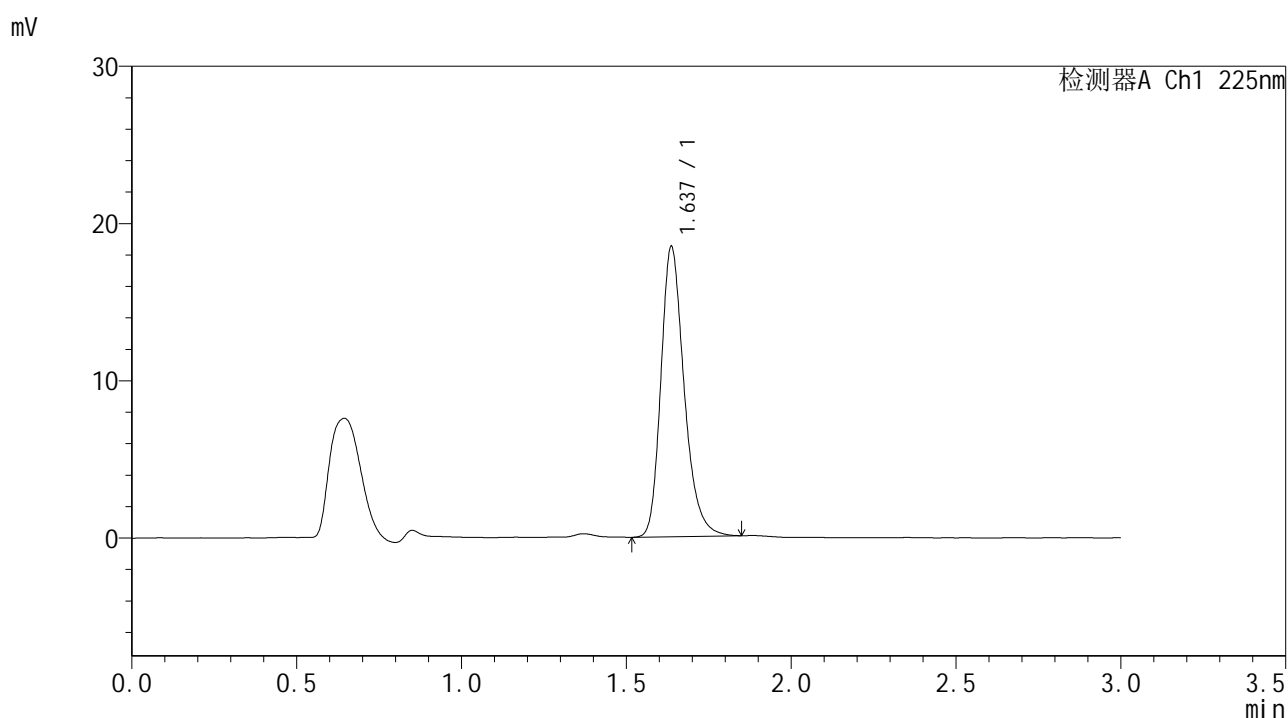


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-863-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:54:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 90673 | 100.000 | 18438 | 2675       | 1.259 | --       |
| 总计 |       | 90673 | 100.000 | 18438 |            |       |          |

图112 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

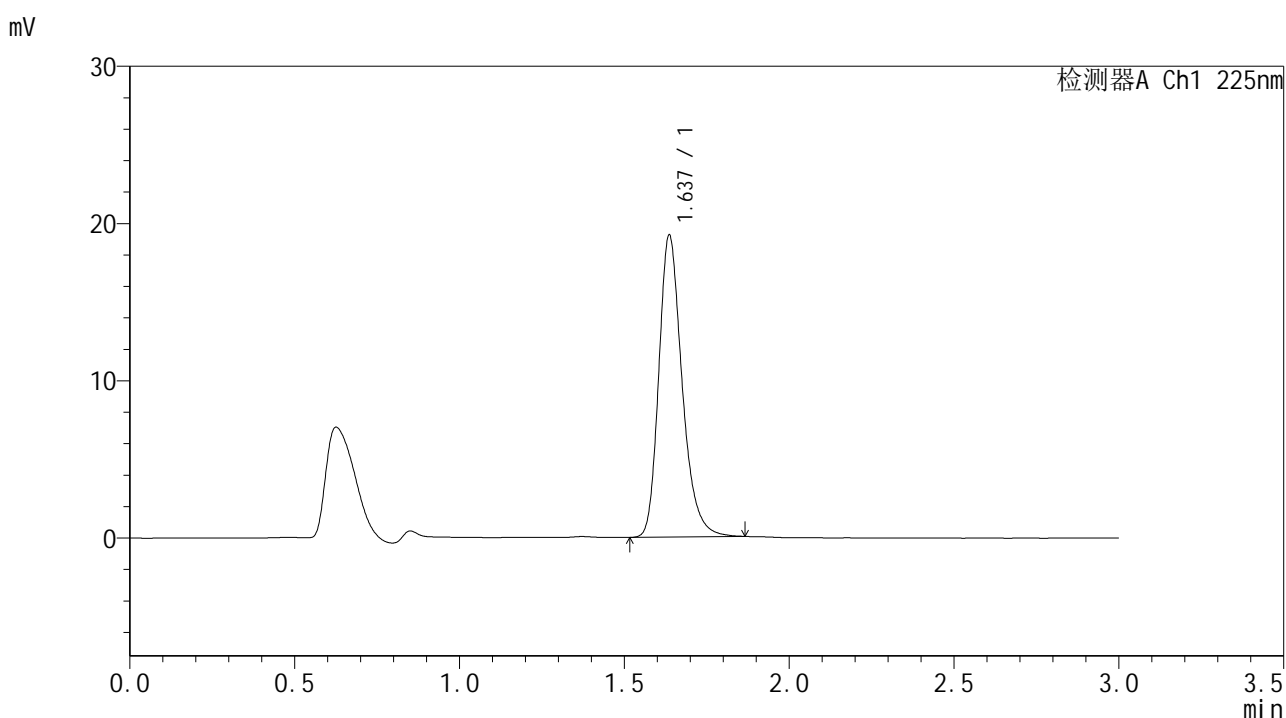


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-864-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:57:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94625 | 100.000 | 19182 | 2669       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 94625 | 100.000 | 19182 |            |       |          |

图113 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

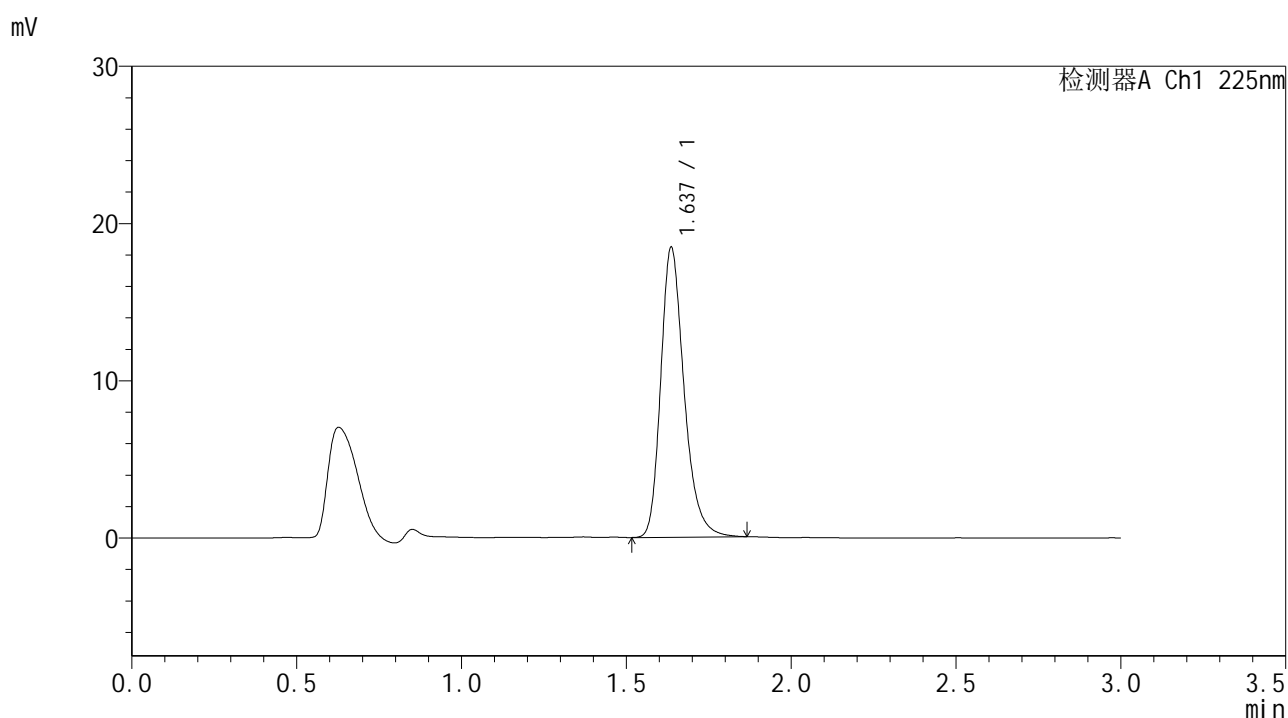


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-865-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:01:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:51              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 90999 | 100.000 | 18410 | 2663       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 90999 | 100.000 | 18410 |            |       |          |

图114 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

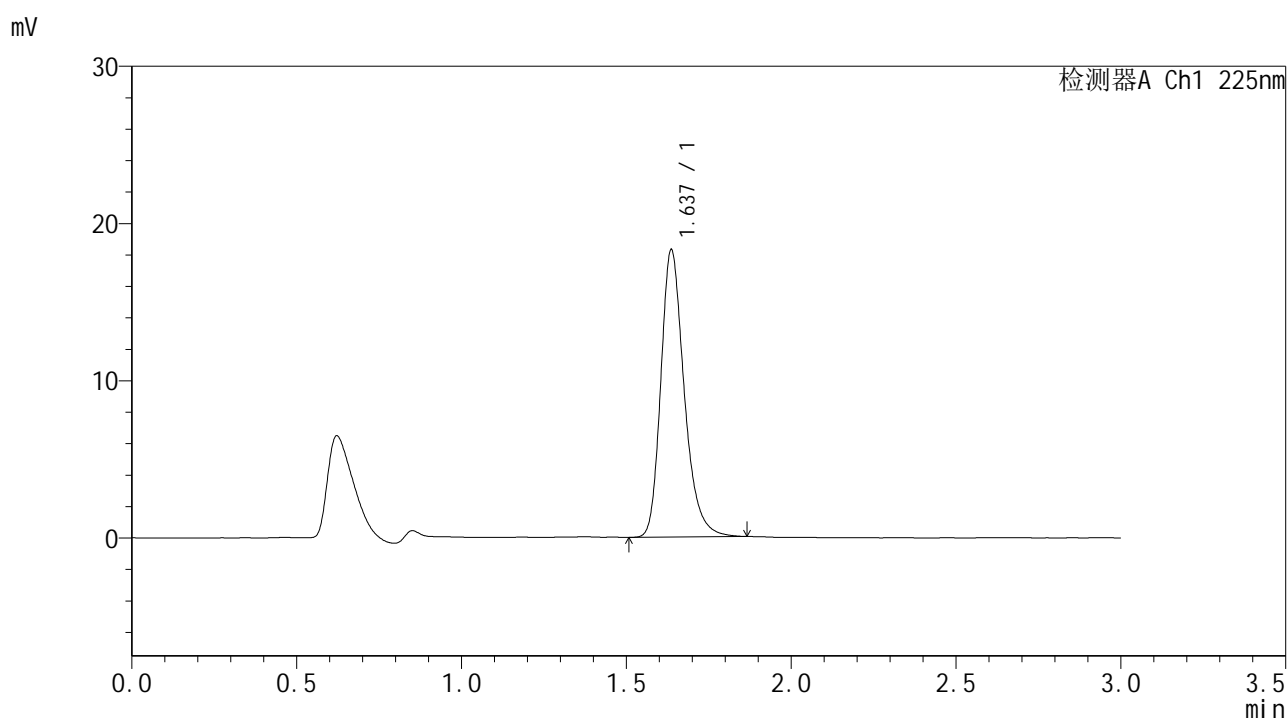


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-866-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:04:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 90180 | 100.000 | 18252 | 2668       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 90180 | 100.000 | 18252 |            |       |          |

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

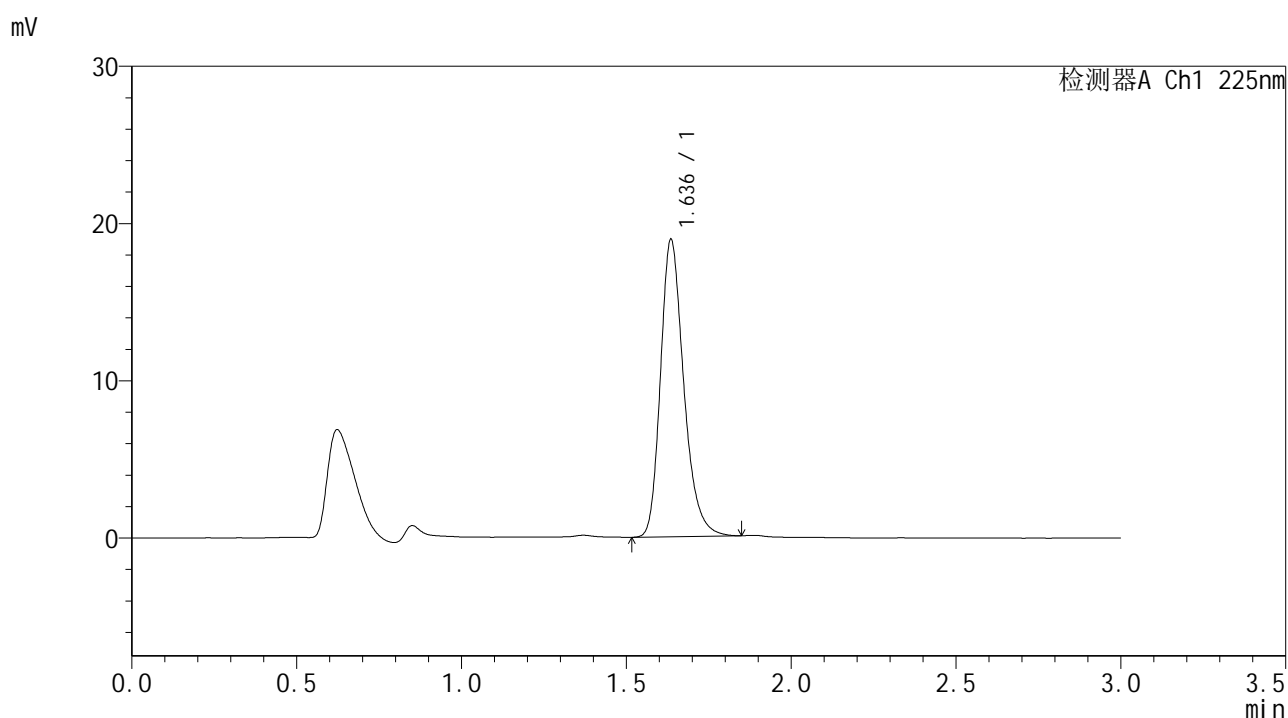


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-867-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:07:57                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 92916 | 100.000 | 18842 | 2666       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 92916 | 100.000 | 18842 |            |       |          |

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

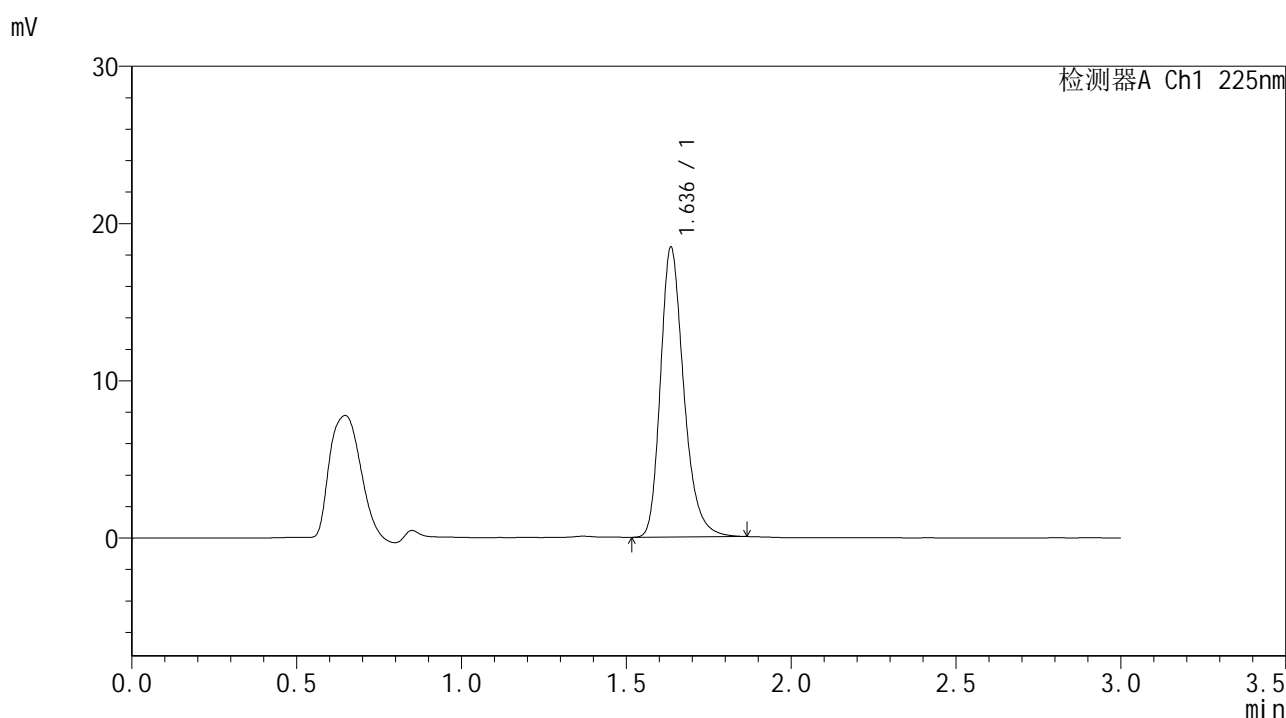


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-868-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:11:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:40:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 90864 | 100.000 | 18367 | 2665       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 90864 | 100.000 | 18367 |            |       |          |

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

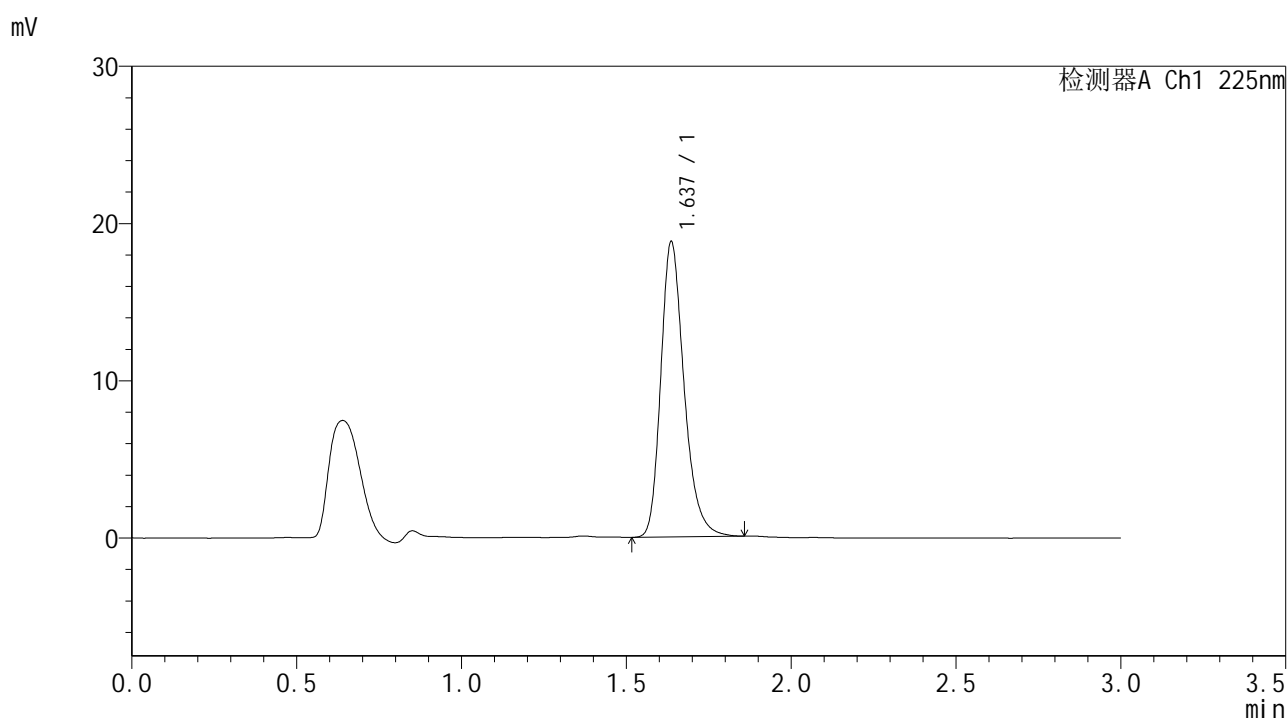


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-869-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:14:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 92361 | 100.000 | 18756 | 2671       | 1.262 | --       |
| 总计 |       | 92361 | 100.000 | 18756 |            |       |          |

图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

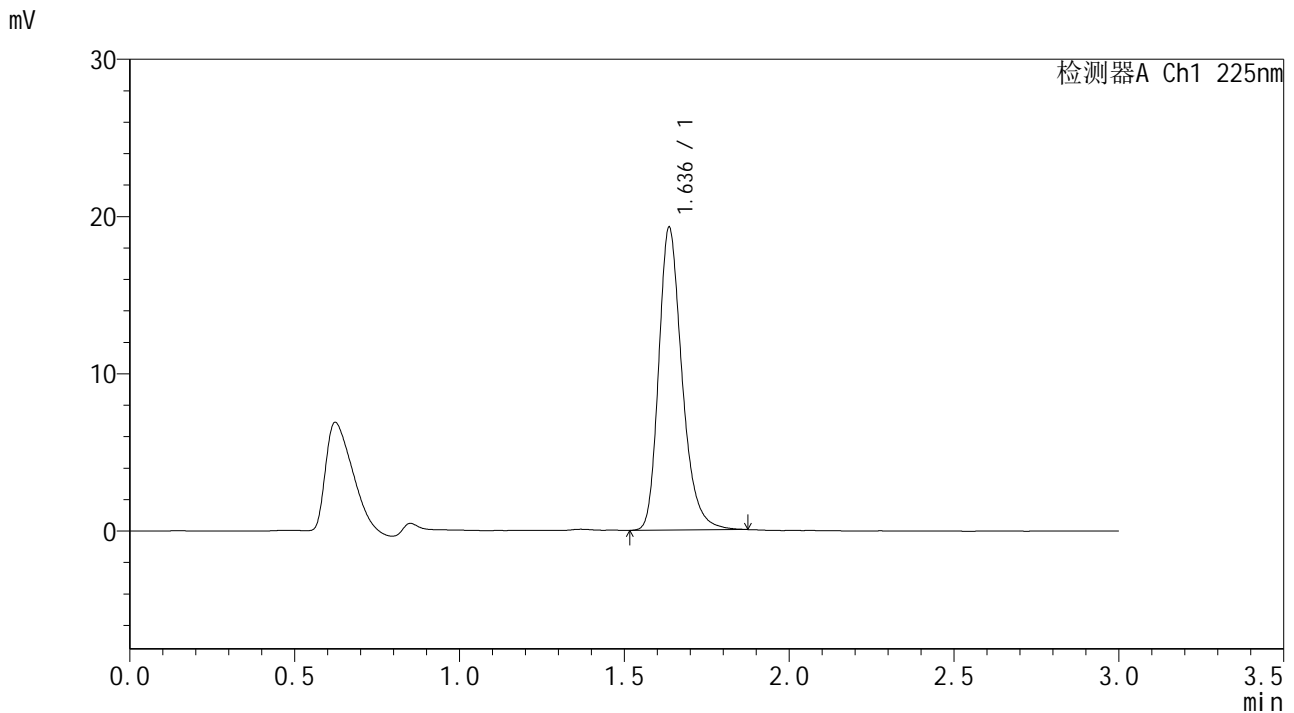


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-870-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:18:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:04              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 95103 | 100.000 | 19216 | 2661       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 95103 | 100.000 | 19216 |            |       |          |

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

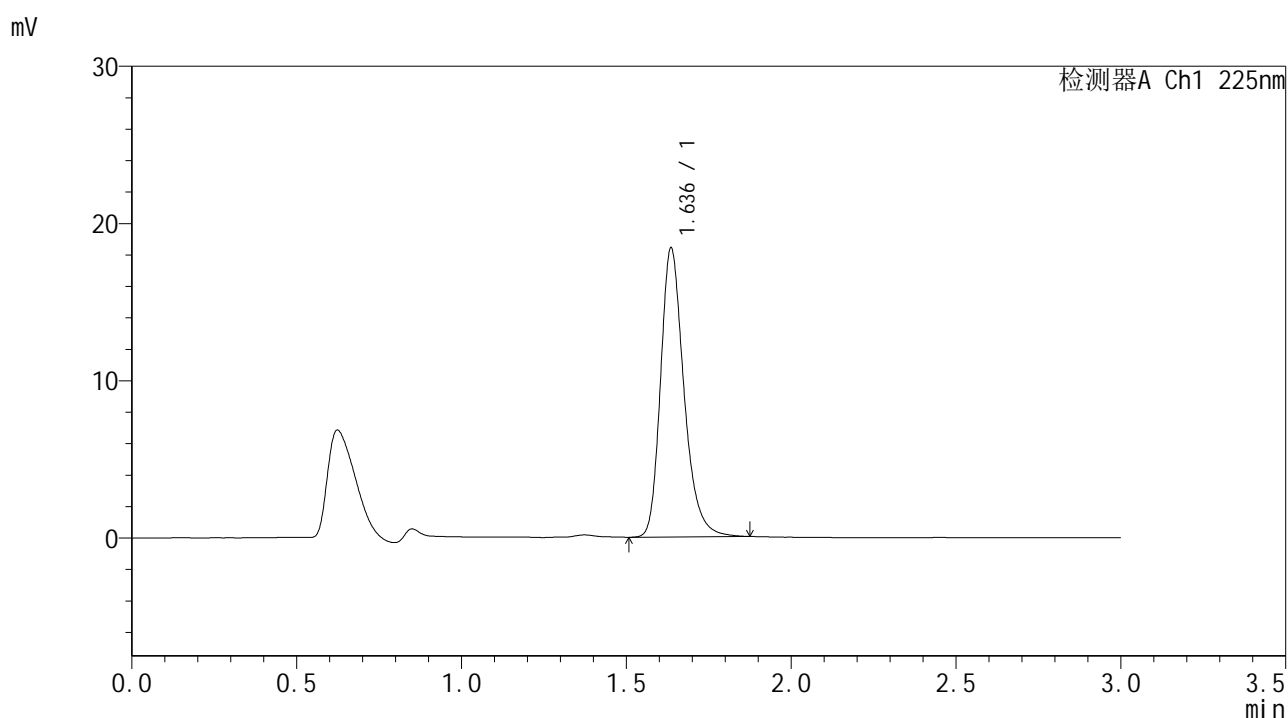


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-871-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:21:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 90880 | 100.000 | 18333 | 2659       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 90880 | 100.000 | 18333 |            |       |          |

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

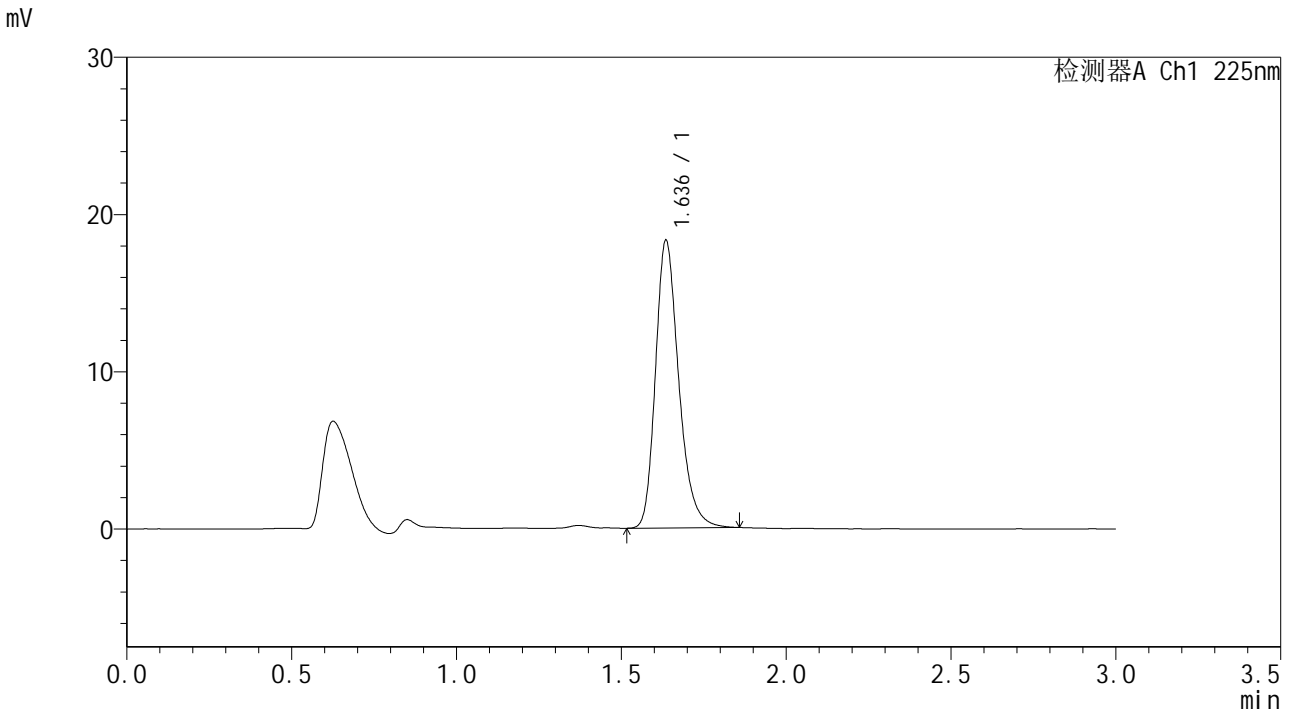


# SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-872-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:24:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 89970 | 100.000 | 18231 | 2666       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 89970 | 100.000 | 18231 |            |       |          |

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

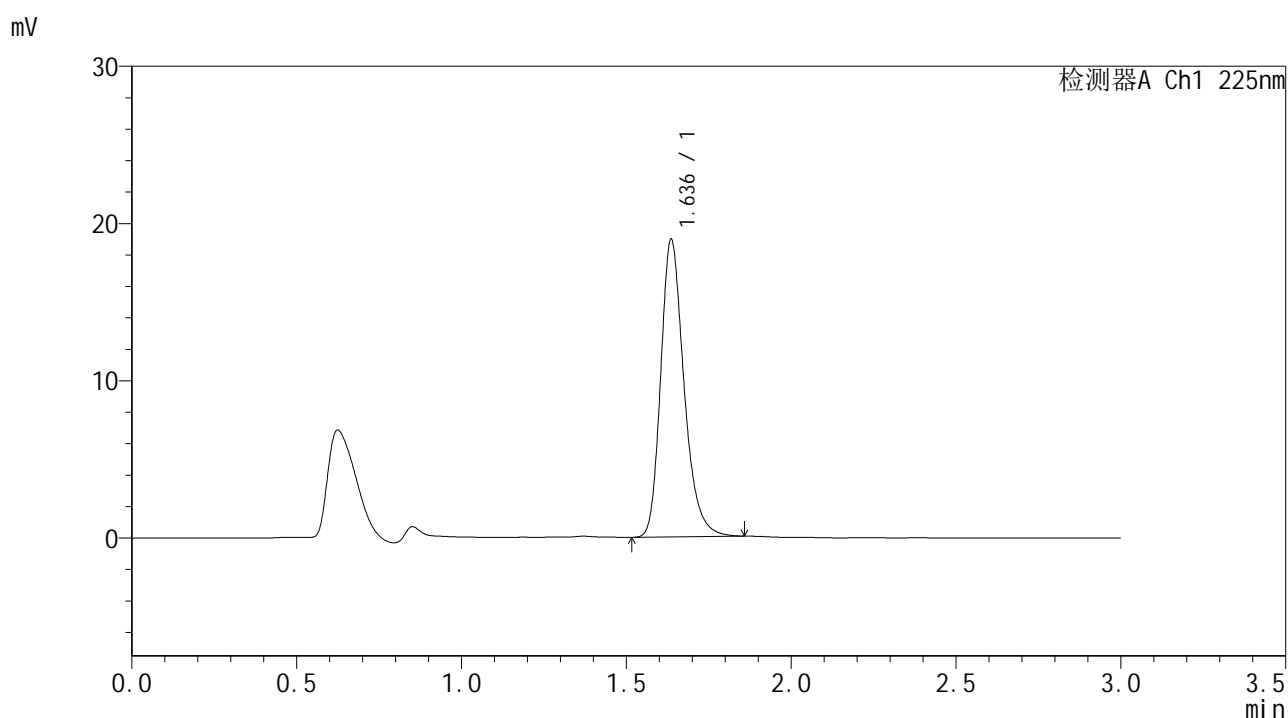


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-873-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:28:11 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:12 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 93204 | 100.000 | 18894 | 2666       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 93204 | 100.000 | 18894 |            |       |          |

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

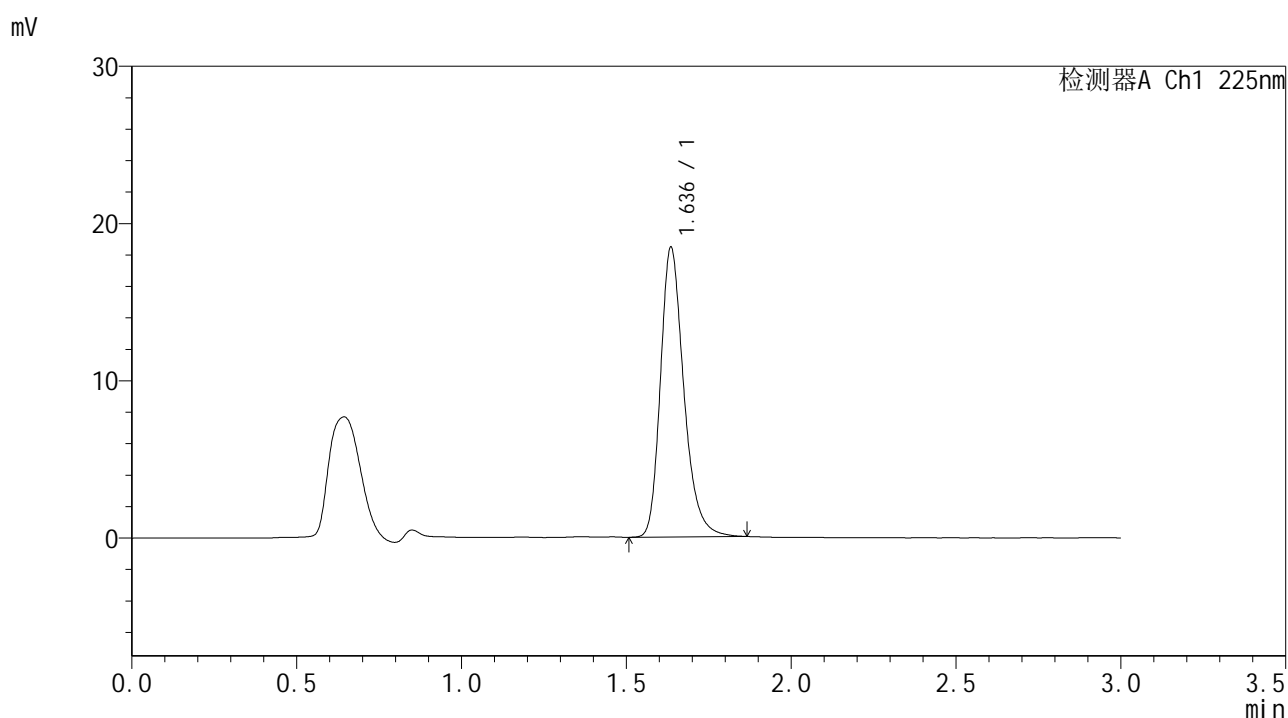


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-874-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:31:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 90953 | 100.000 | 18356 | 2663       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 90953 | 100.000 | 18356 |            |       |          |

图123 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

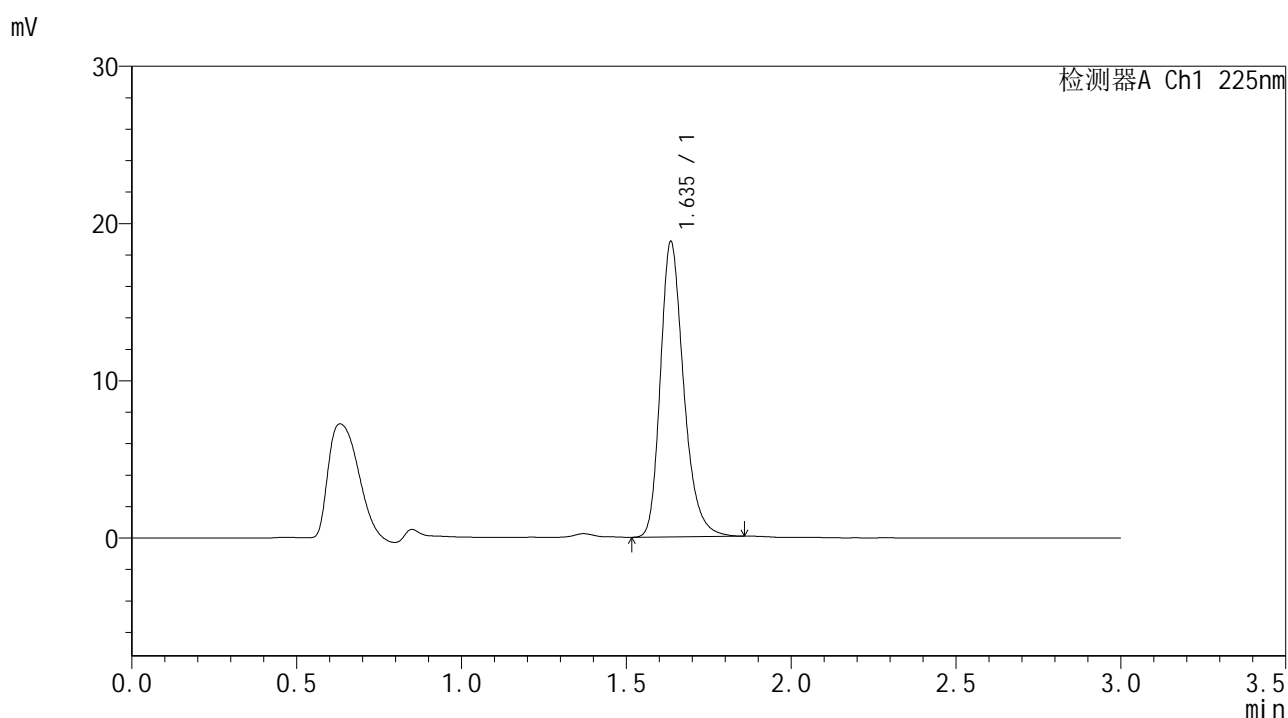


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-875-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:34:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 92486 | 100.000 | 18702 | 2668       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 92486 | 100.000 | 18702 |            |       |          |

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

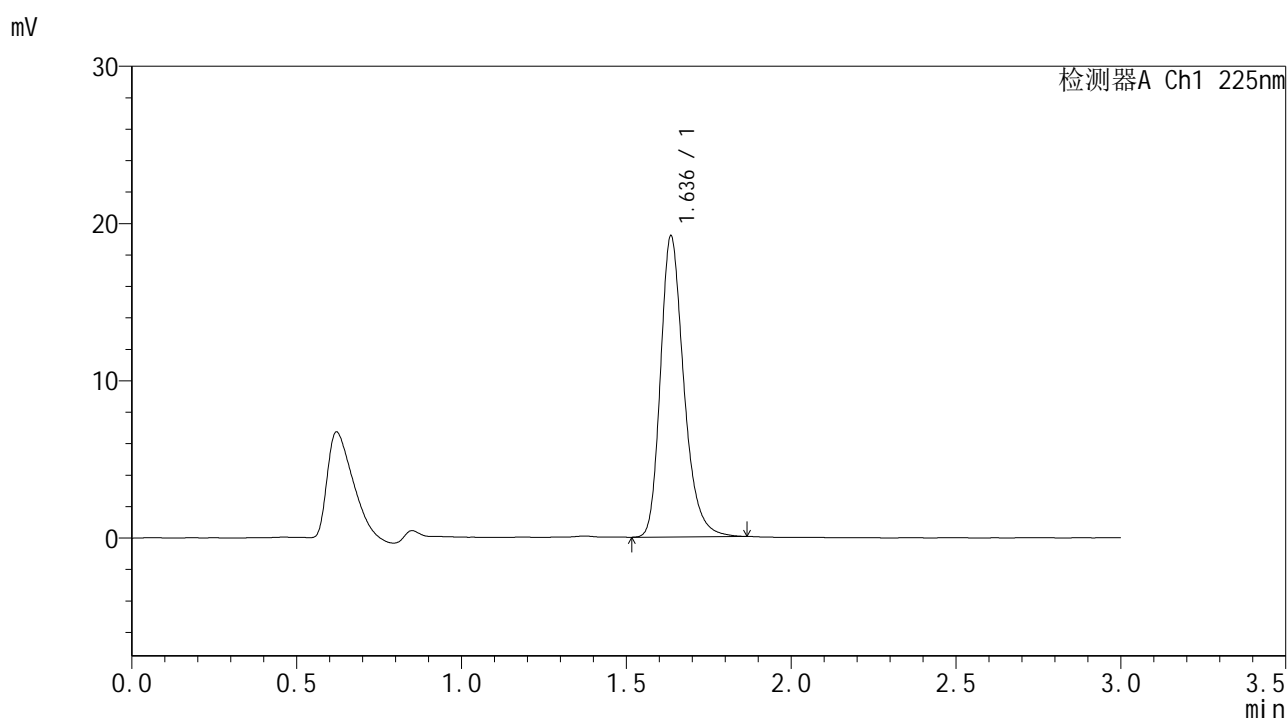


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-876-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:38:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94418 | 100.000 | 19079 | 2665       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94418 | 100.000 | 19079 |            |       |          |

图125 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

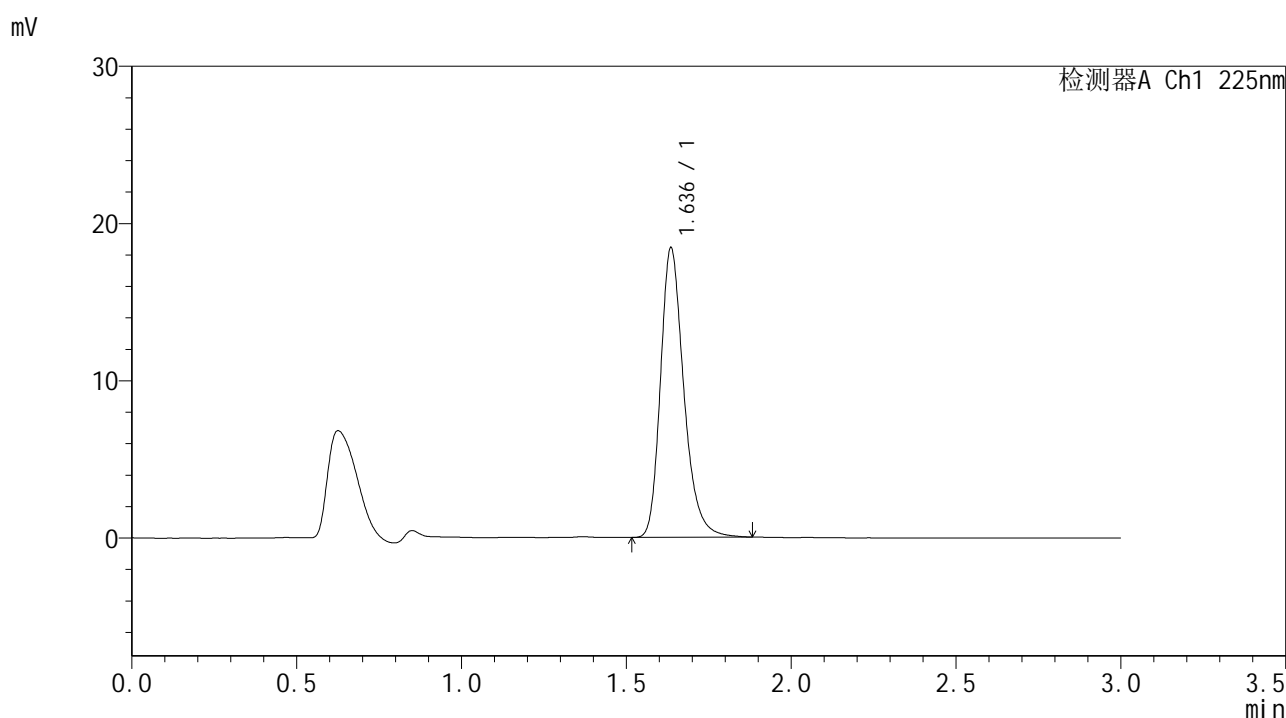


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-877-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:41:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:23              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 90901 | 100.000 | 18348 | 2668       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 90901 | 100.000 | 18348 |            |       |          |

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

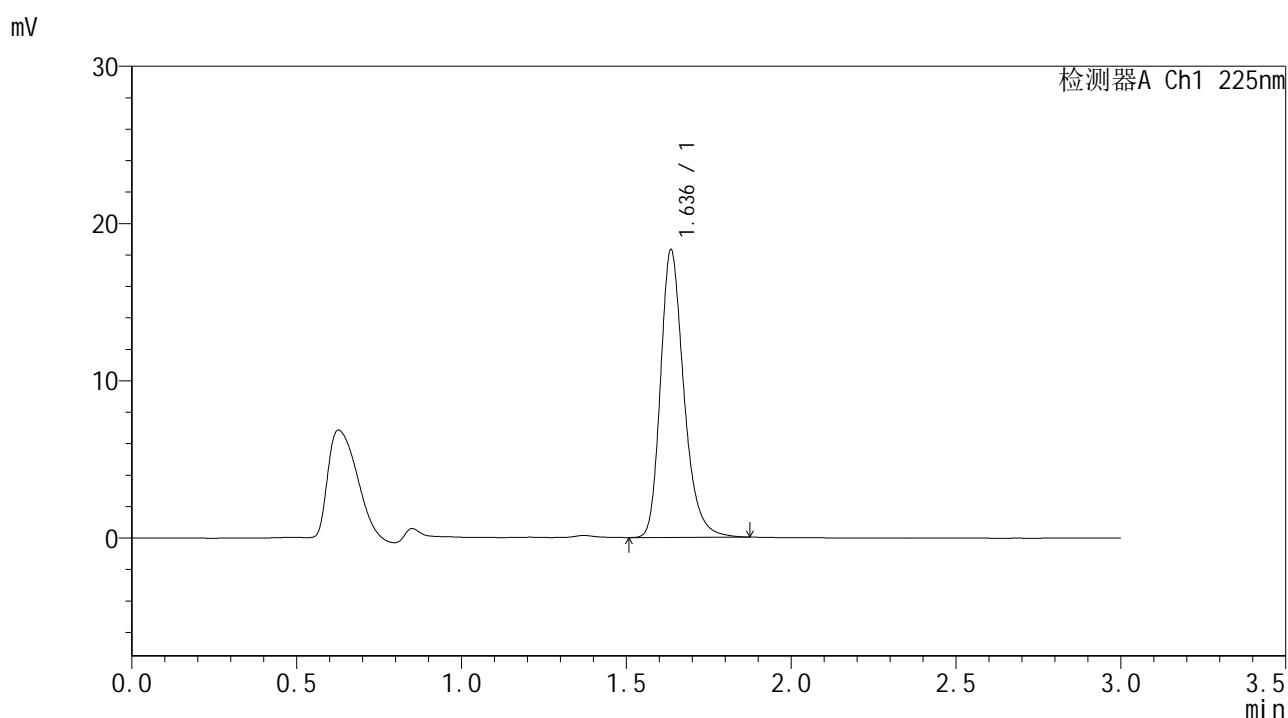


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-878-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:45:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 90288 | 100.000 | 18231 | 2665       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 90288 | 100.000 | 18231 |            |       |          |

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

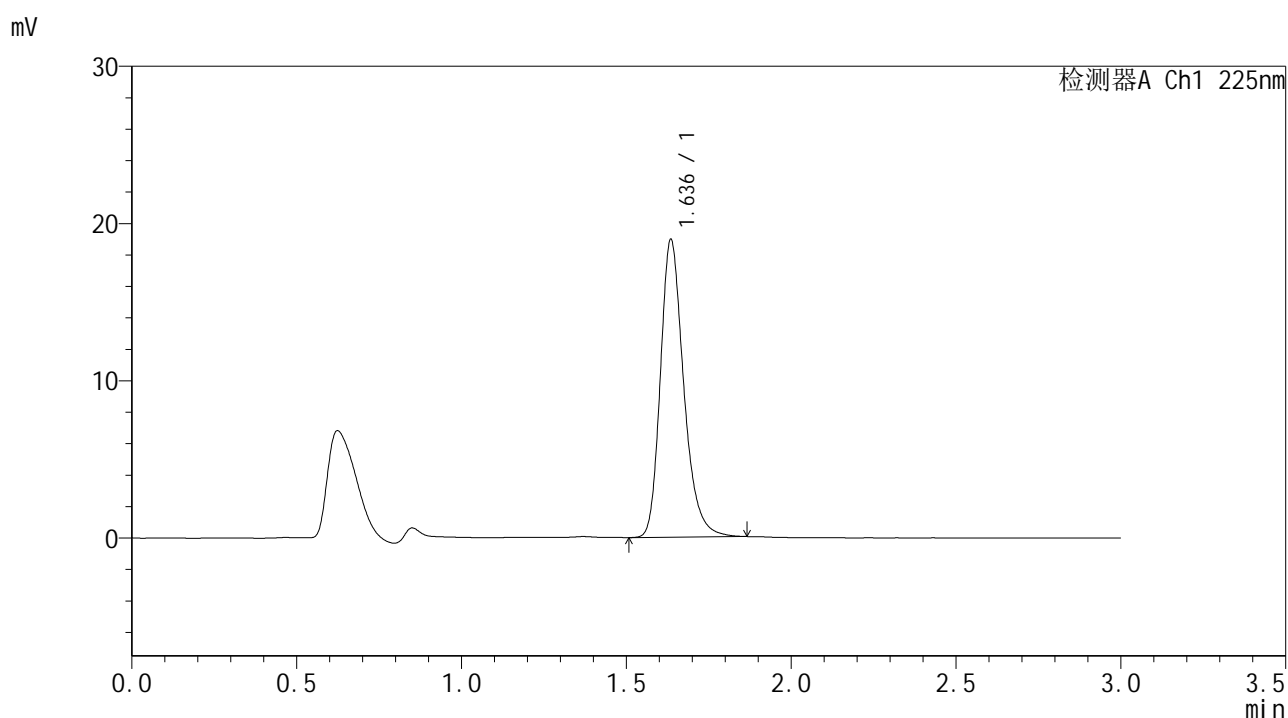


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-879-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:48:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 93305 | 100.000 | 18854 | 2671       | 1.263 | --       |
| 总计 |       | 93305 | 100.000 | 18854 |            |       |          |

图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

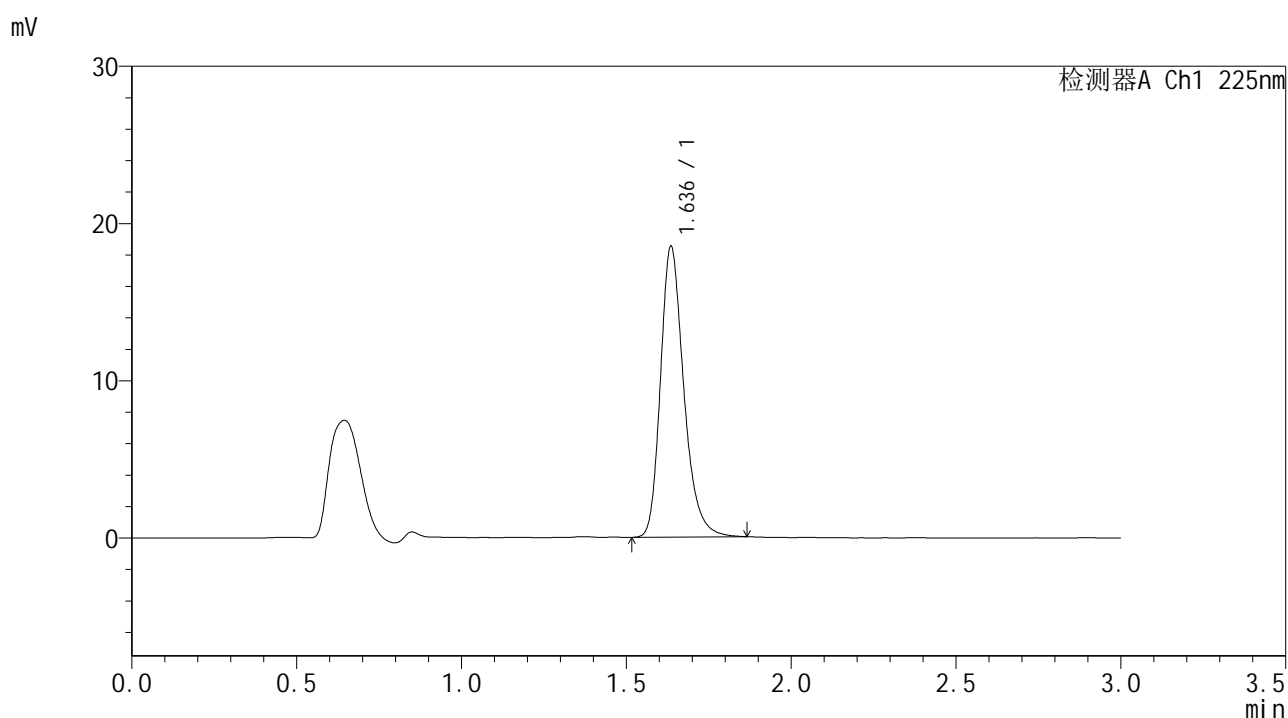


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-880-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:51:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 91144 | 100.000 | 18430 | 2670       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 91144 | 100.000 | 18430 |            |       |          |

图129 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

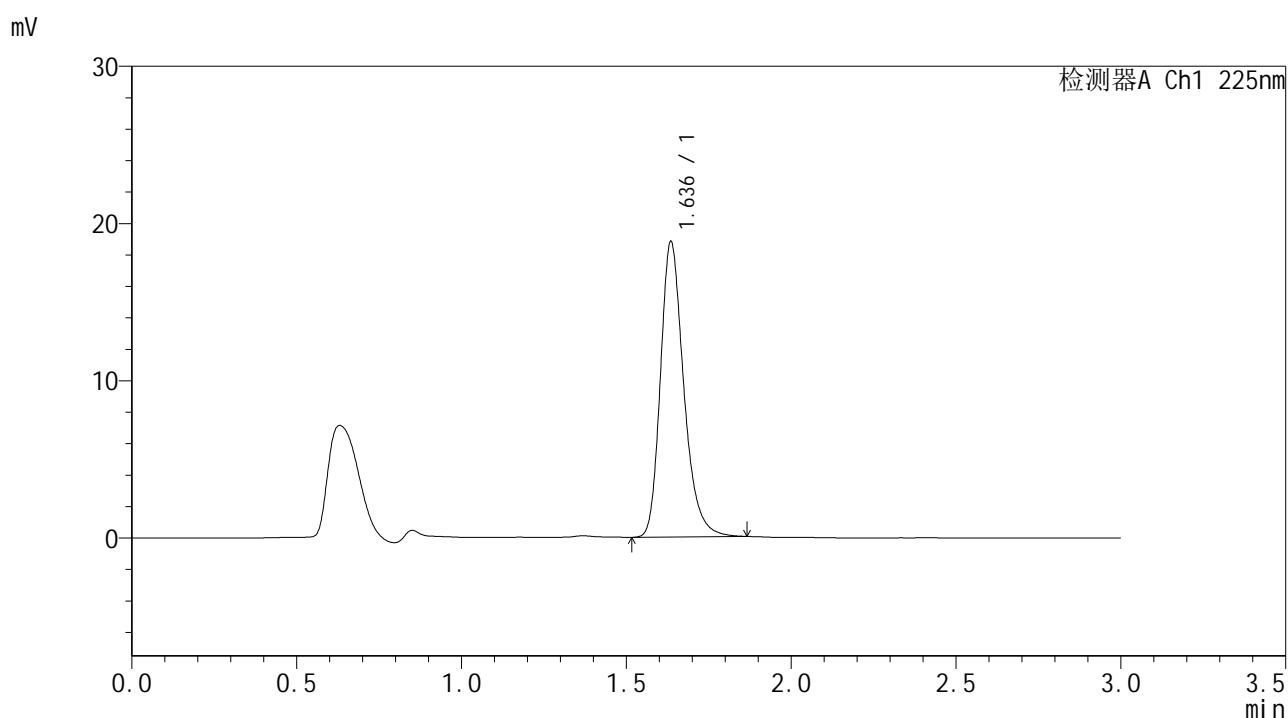


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-881-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:55:09                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 92536 | 100.000 | 18710 | 2669       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 92536 | 100.000 | 18710 |            |       |          |

图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

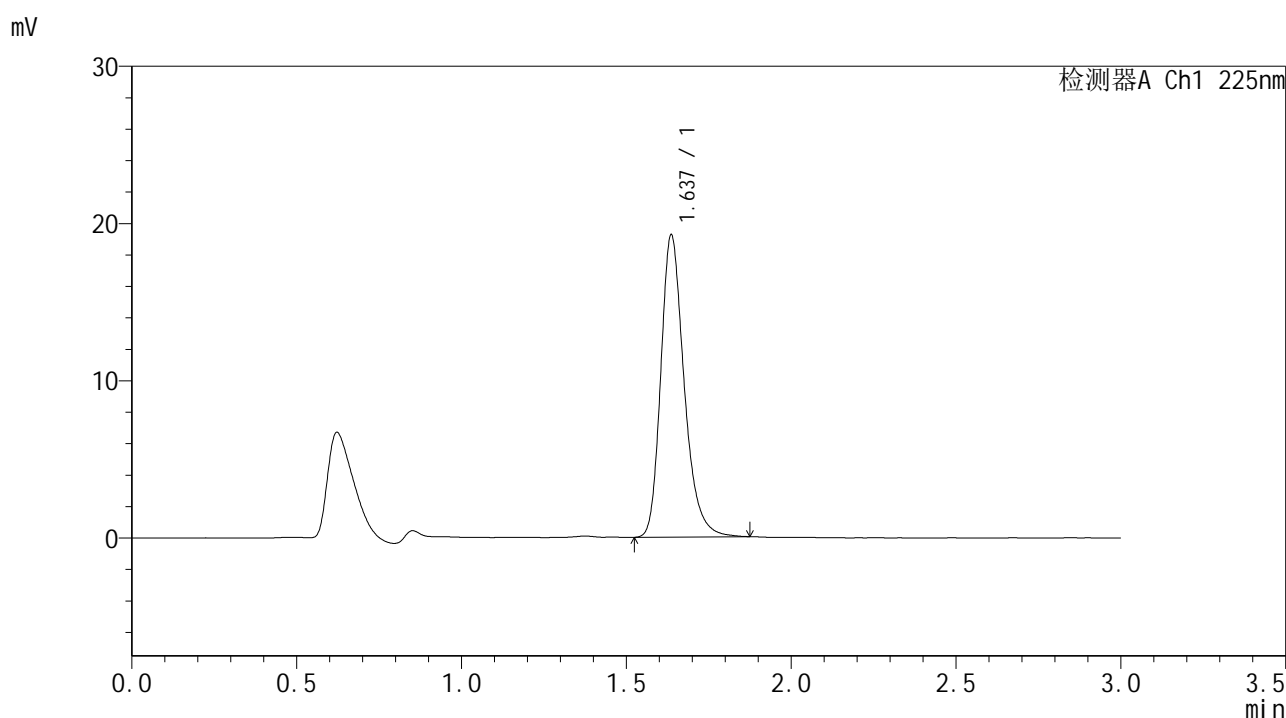


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-882-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:58:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94809 | 100.000 | 19199 | 2669       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94809 | 100.000 | 19199 |            |       |          |

图131 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

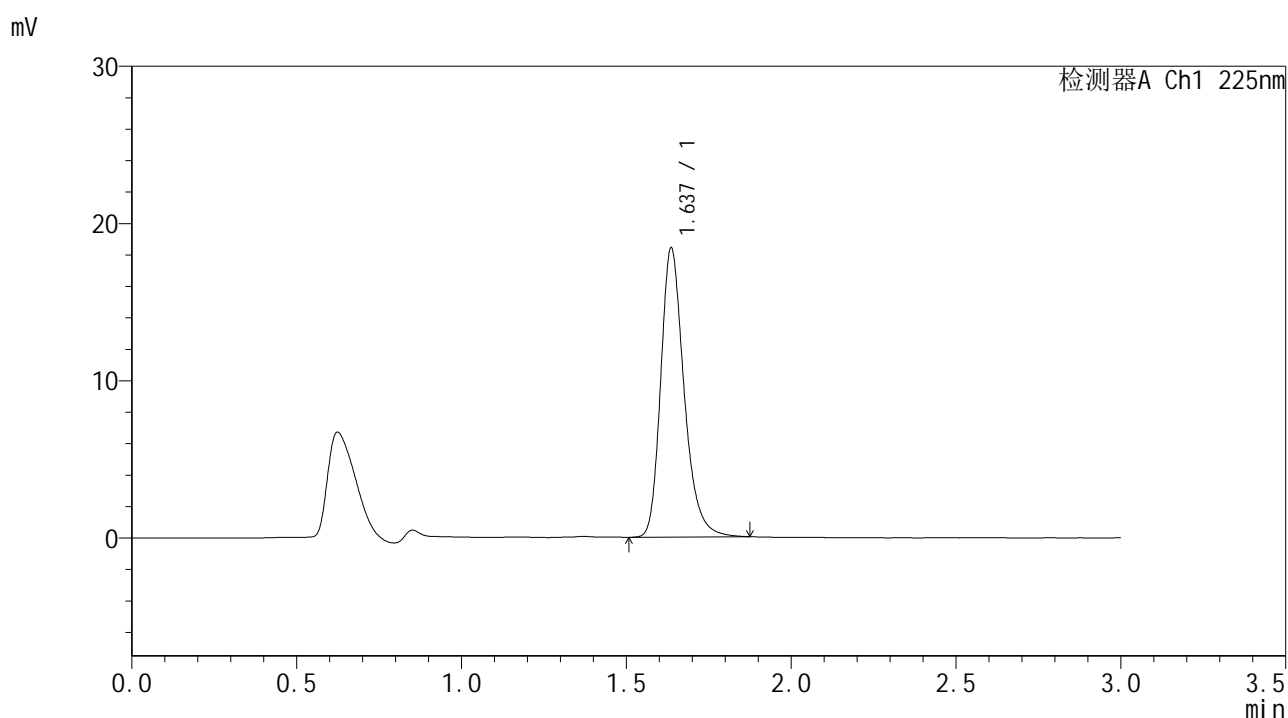


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-883-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:01:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 90805 | 100.000 | 18355 | 2664       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 90805 | 100.000 | 18355 |            |       |          |

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



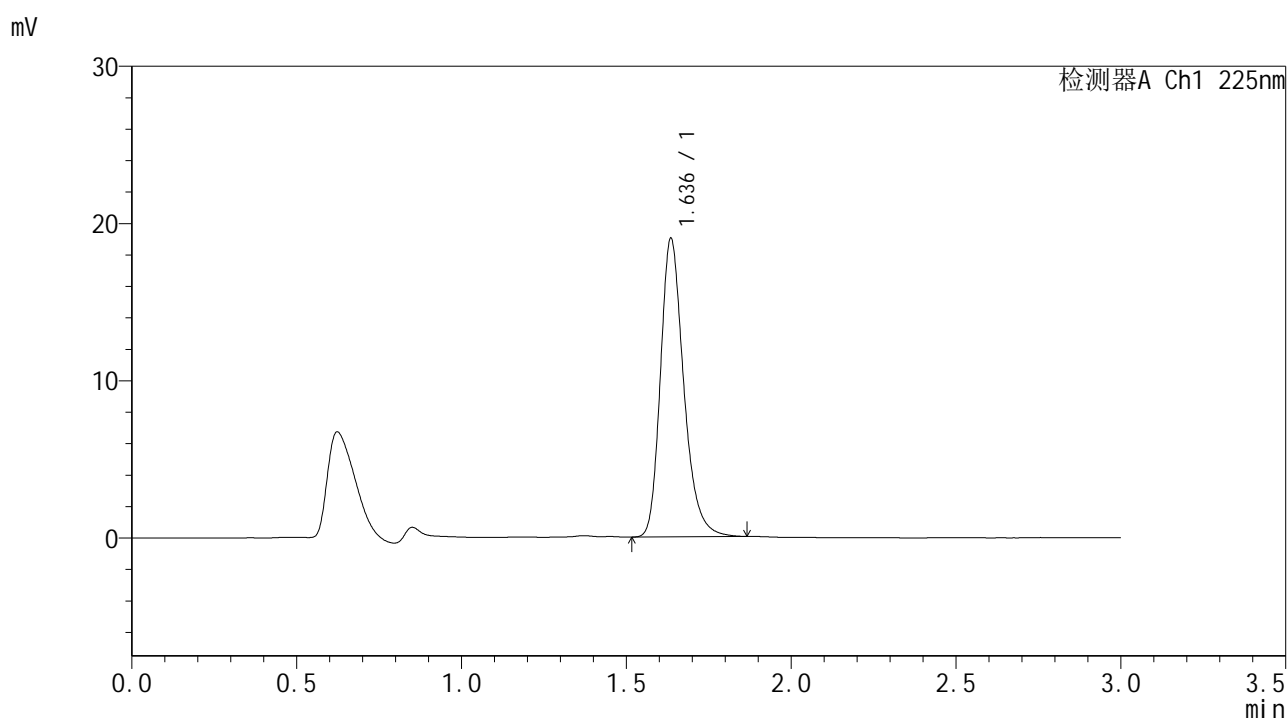


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-885-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:08:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 93469 | 100.000 | 18906 | 2668       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 93469 | 100.000 | 18906 |            |       |          |

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

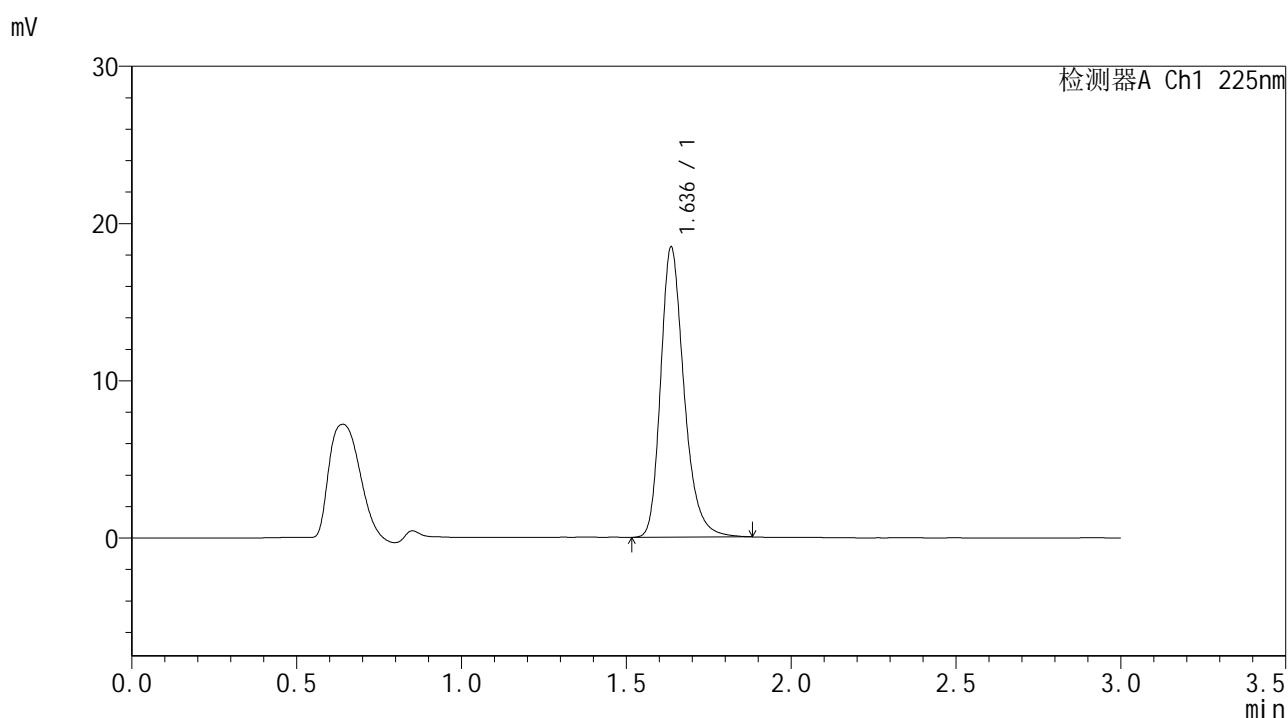


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-886-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:11:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 91291 | 100.000 | 18418 | 2664       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 91291 | 100.000 | 18418 |            |       |          |

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

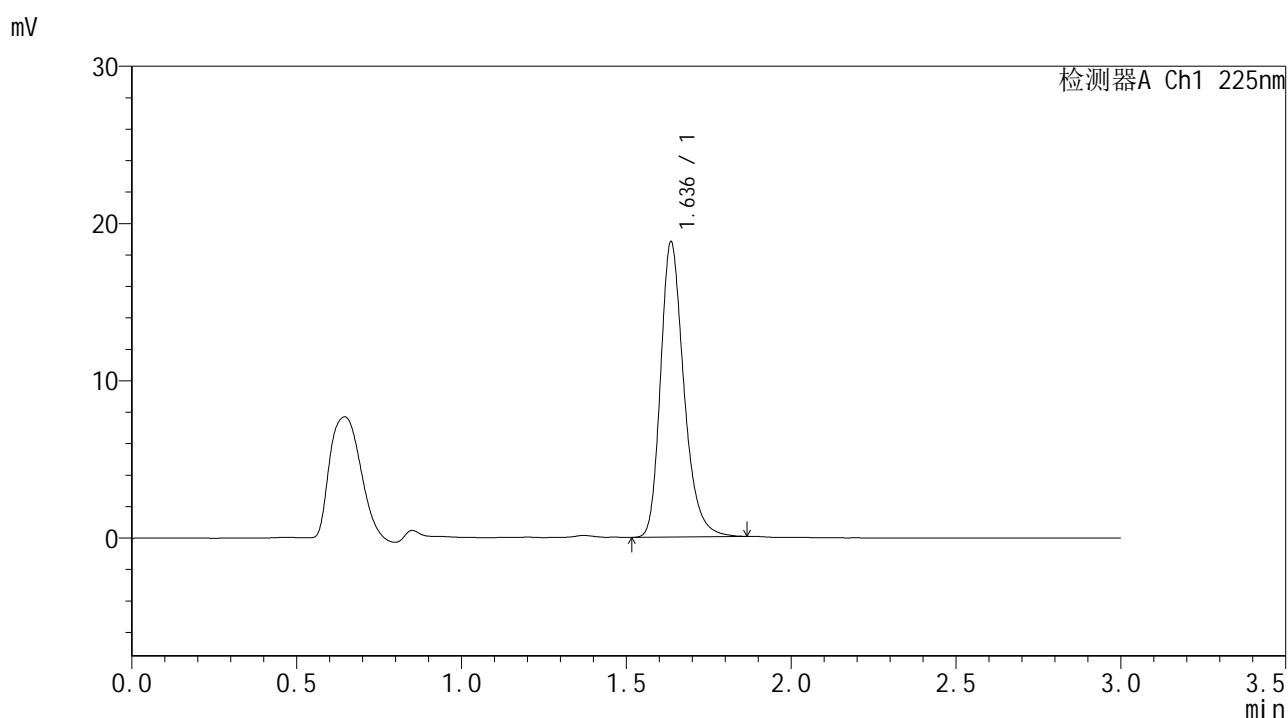


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-887-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:15:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 92531 | 100.000 | 18719 | 2664       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 92531 | 100.000 | 18719 |            |       |          |

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

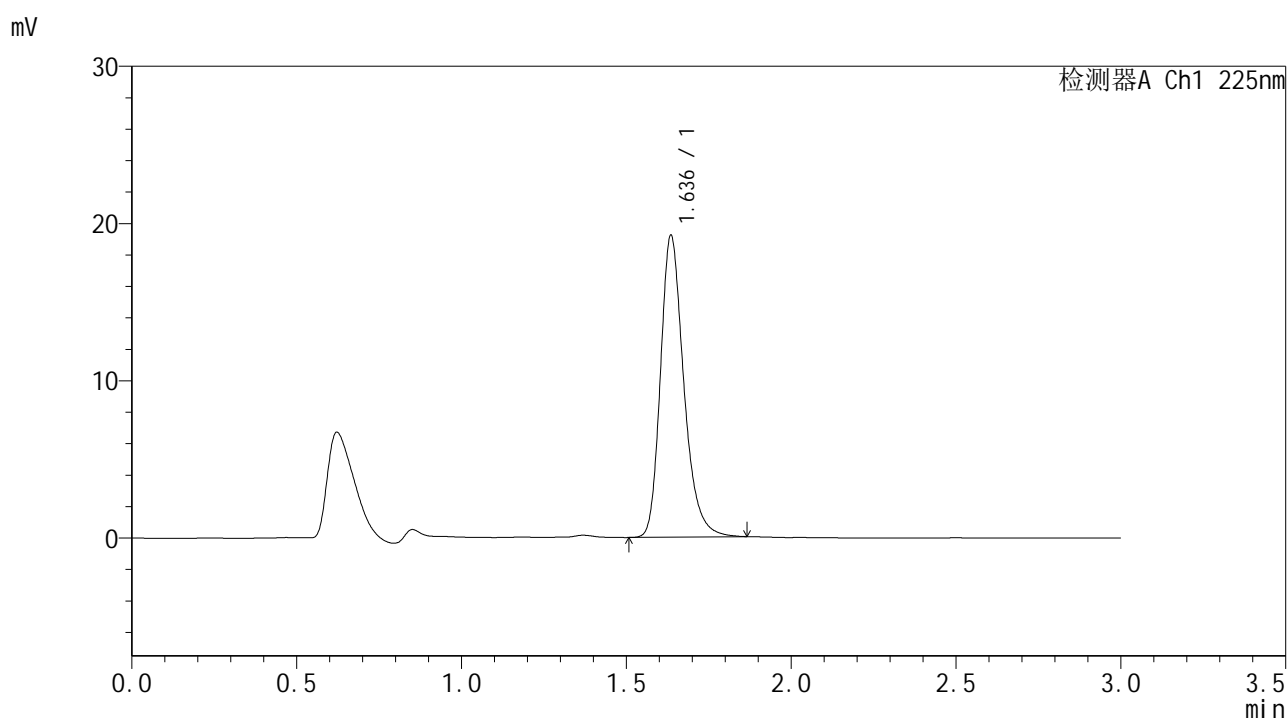


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-888-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:18:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:41:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94609 | 100.000 | 19122 | 2670       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 94609 | 100.000 | 19122 |            |       |          |

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



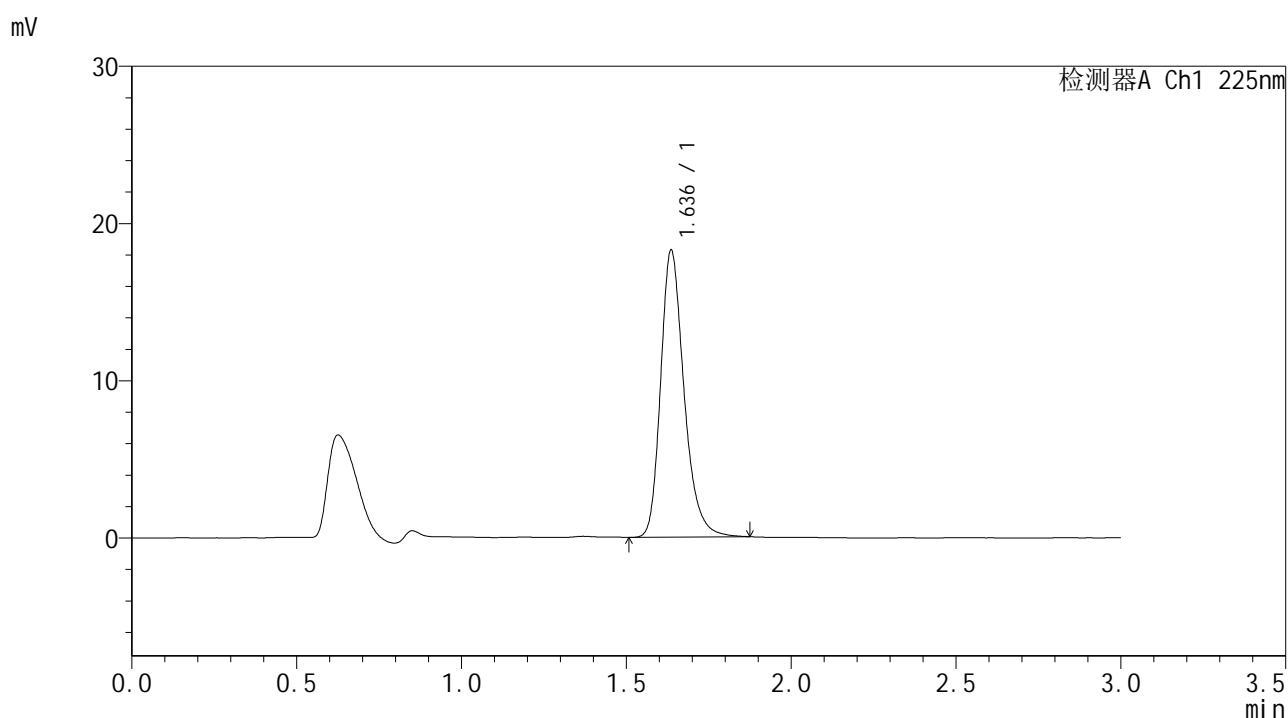


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-890-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:25:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 90095 | 100.000 | 18211 | 2668       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 90095 | 100.000 | 18211 |            |       |          |

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

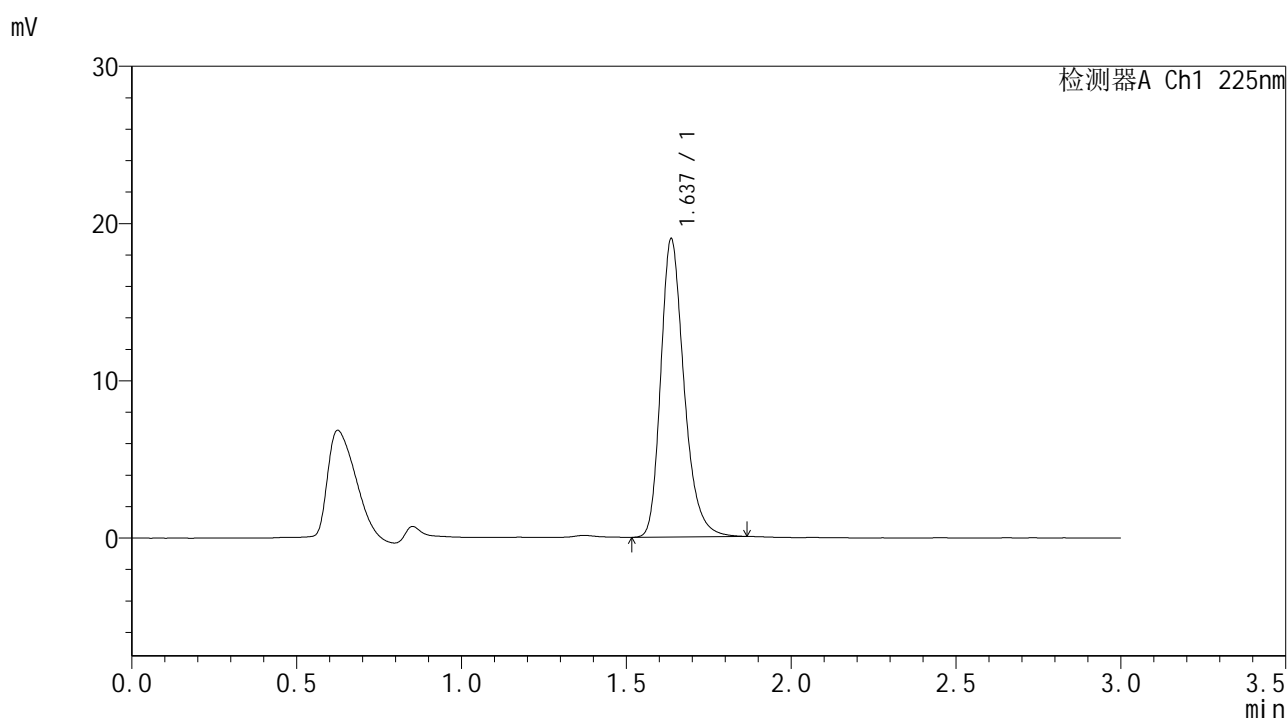


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-891-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-33  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:28:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93502 | 100.000 | 18944 | 2669       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 93502 | 100.000 | 18944 |            |       |          |

图140 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

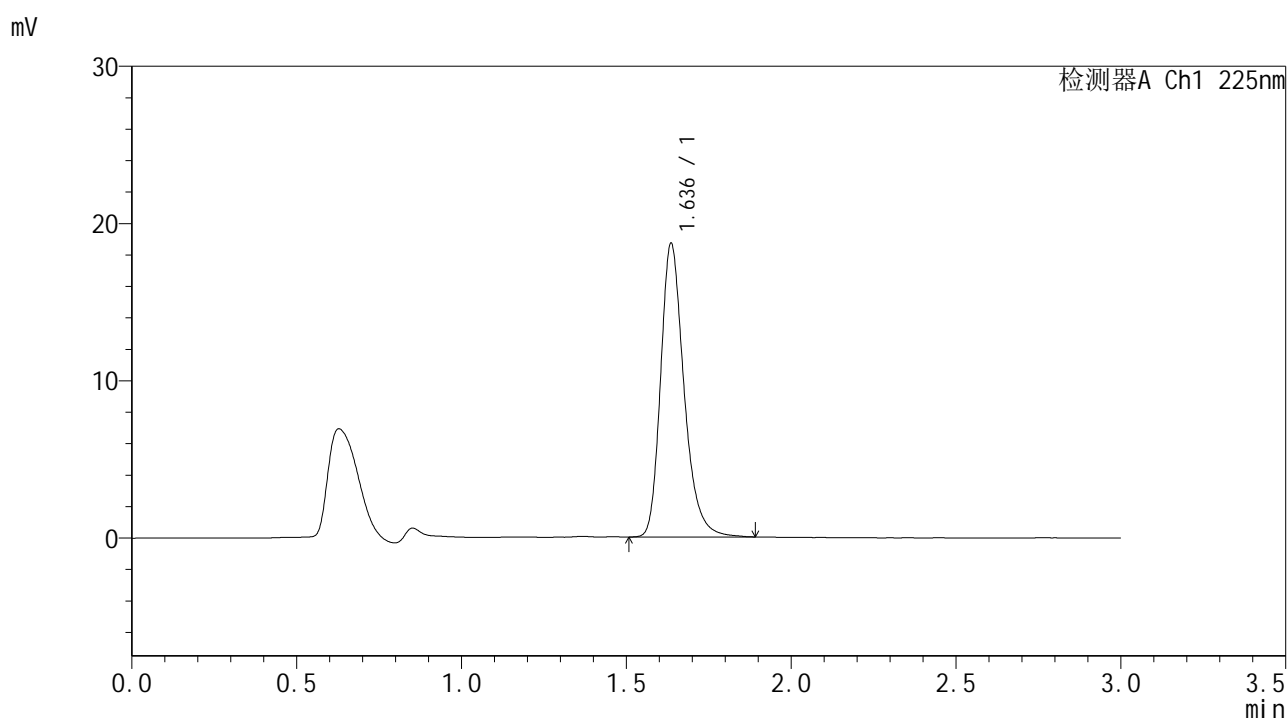


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-892-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:32:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 92299 | 100.000 | 18628 | 2665       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 92299 | 100.000 | 18628 |            |       |          |

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

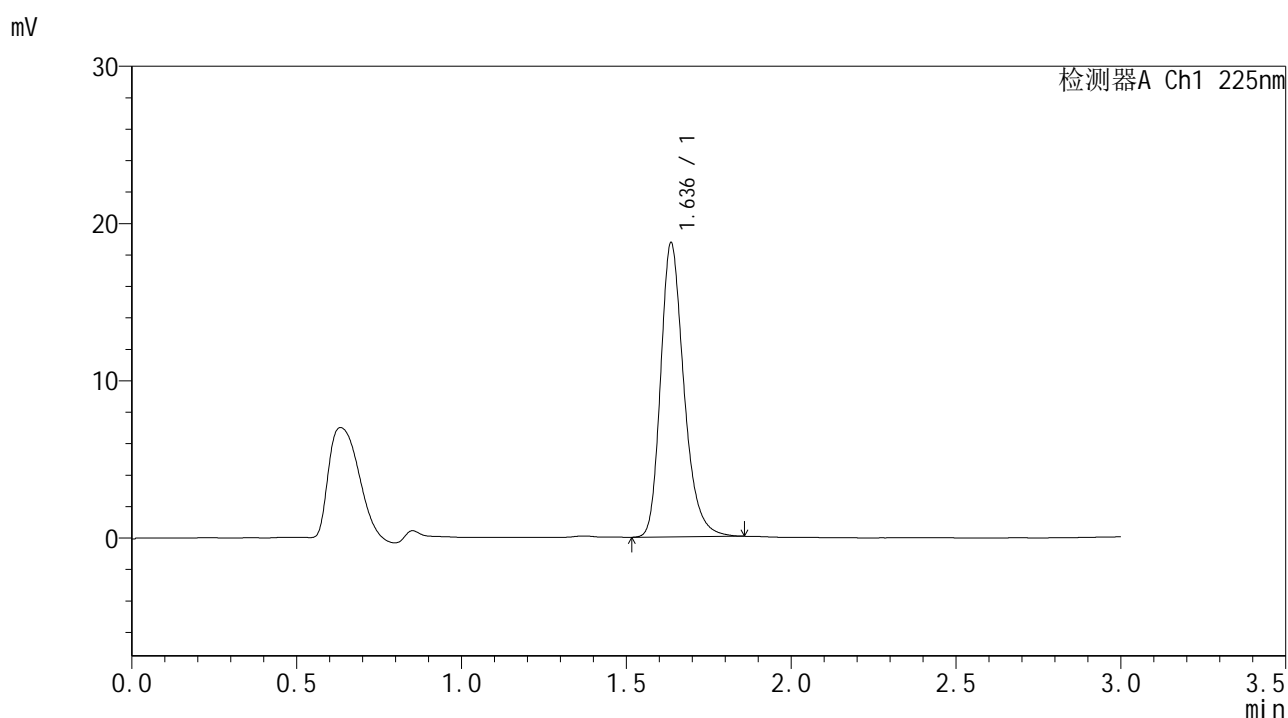


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-893-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:35:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 92069 | 100.000 | 18655 | 2668       | 1.264 | --       |
| 总计 |       | 92069 | 100.000 | 18655 |            |       |          |

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



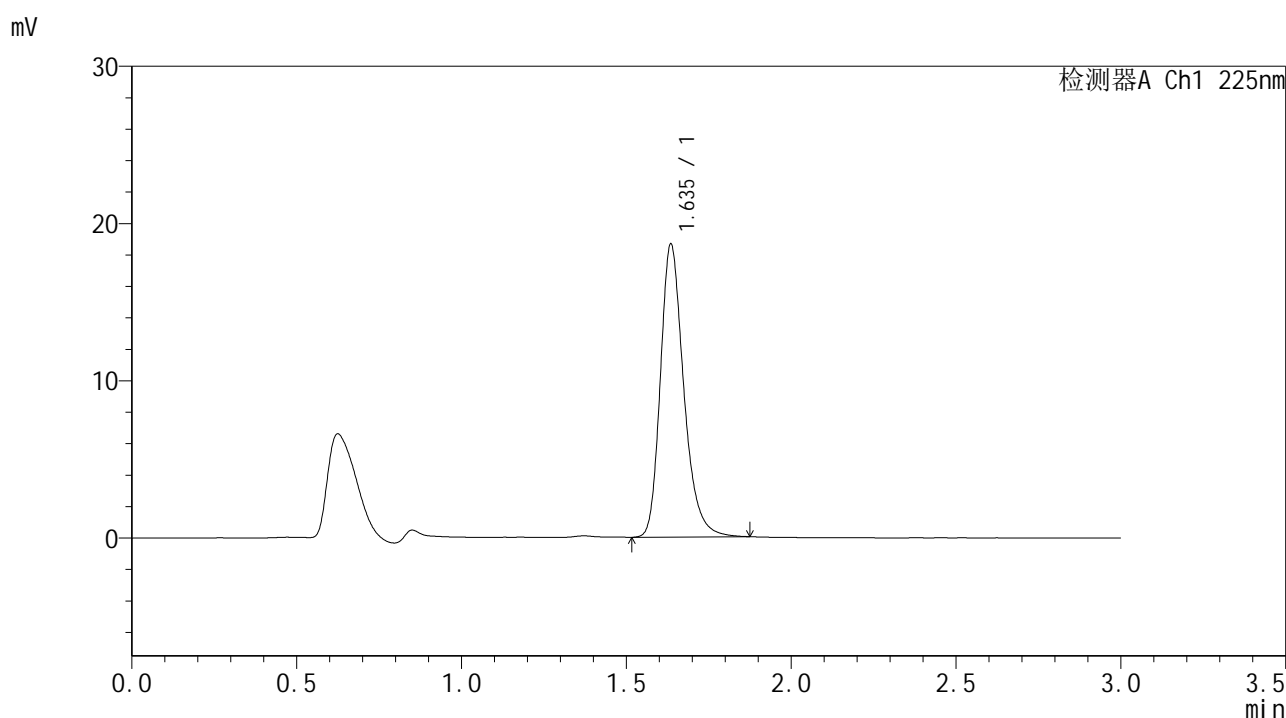


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-895-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-16  
 进样体积 : 20 µL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:42:14                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 91990 | 100.000 | 18550 | 2665       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 91990 | 100.000 | 18550 |            |       |          |

图144 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

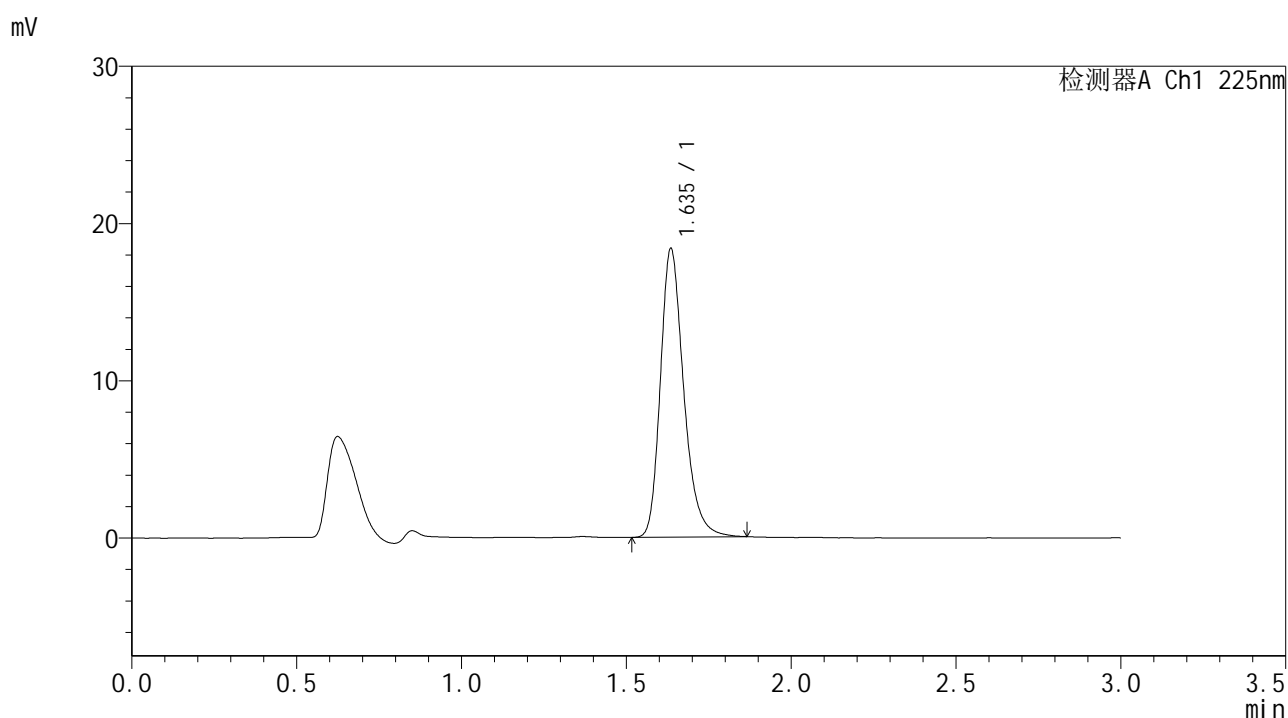


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-896-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:45:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:16              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 90509 | 100.000 | 18280 | 2669       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 90509 | 100.000 | 18280 |            |       |          |

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

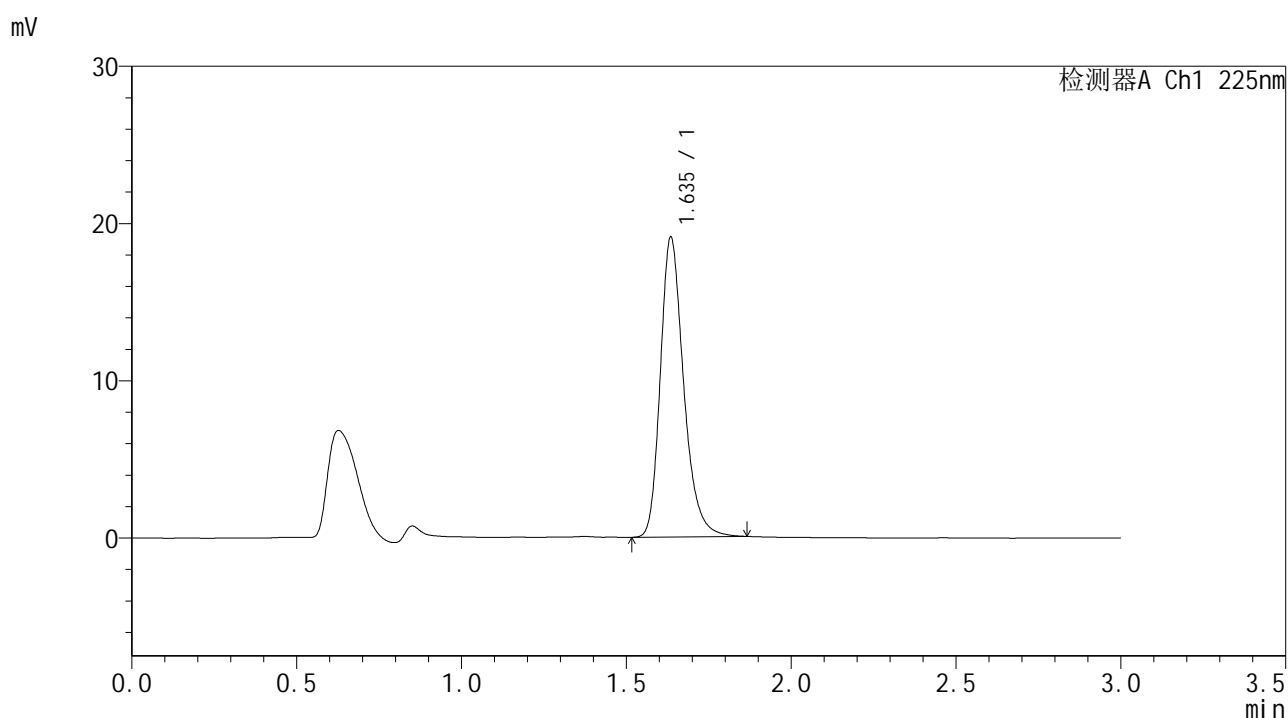


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-897-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:48:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 93932 | 100.000 | 18975 | 2672       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 93932 | 100.000 | 18975 |            |       |          |

图146 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

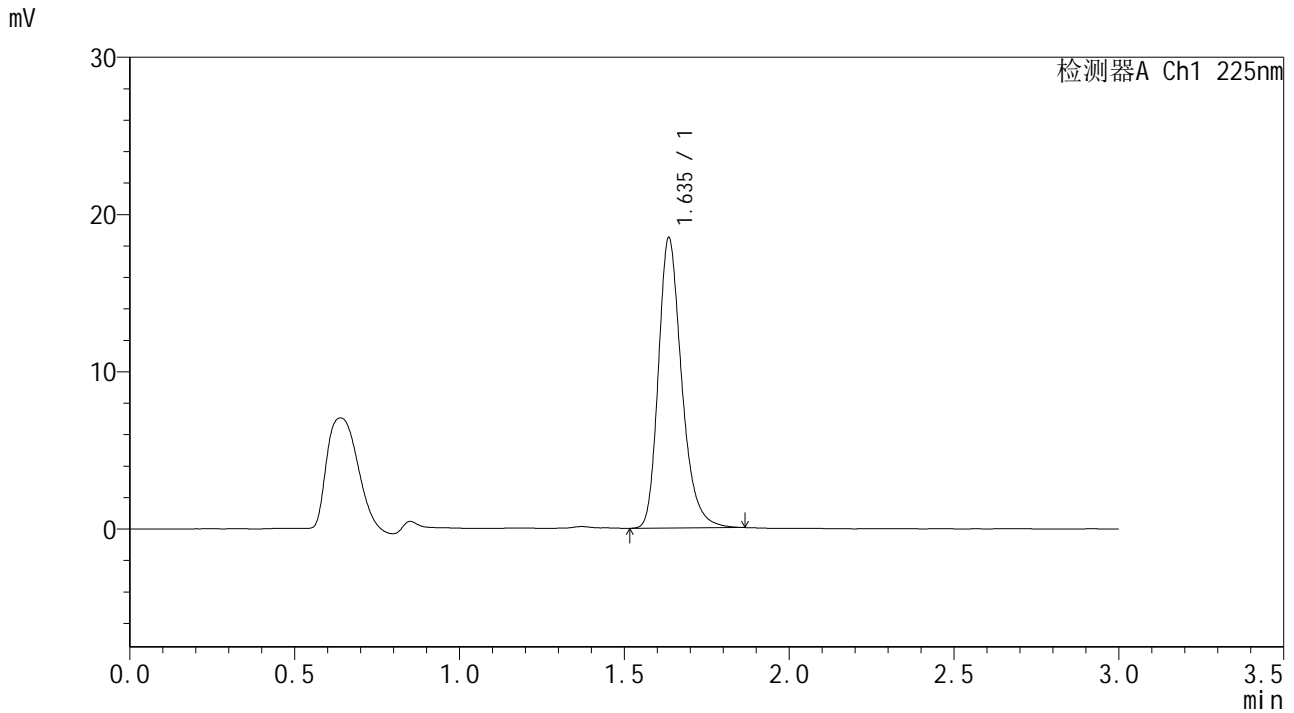


# SMF-4108

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-898-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:52:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 90970 | 100.000 | 18382 | 2672       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 90970 | 100.000 | 18382 |            |       |          |

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

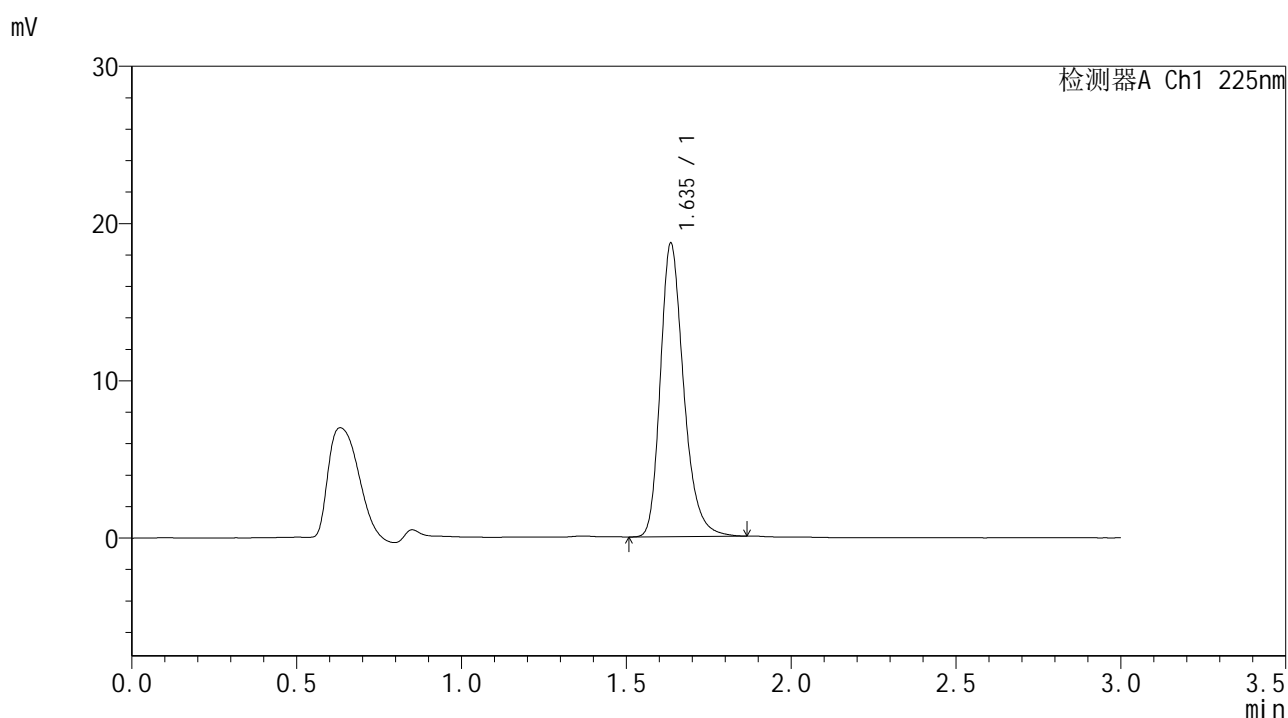


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-899-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:55:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 91917 | 100.000 | 18575 | 2673       | 1.267 | --       |
| 总计 |       | 91917 | 100.000 | 18575 |            |       |          |

图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

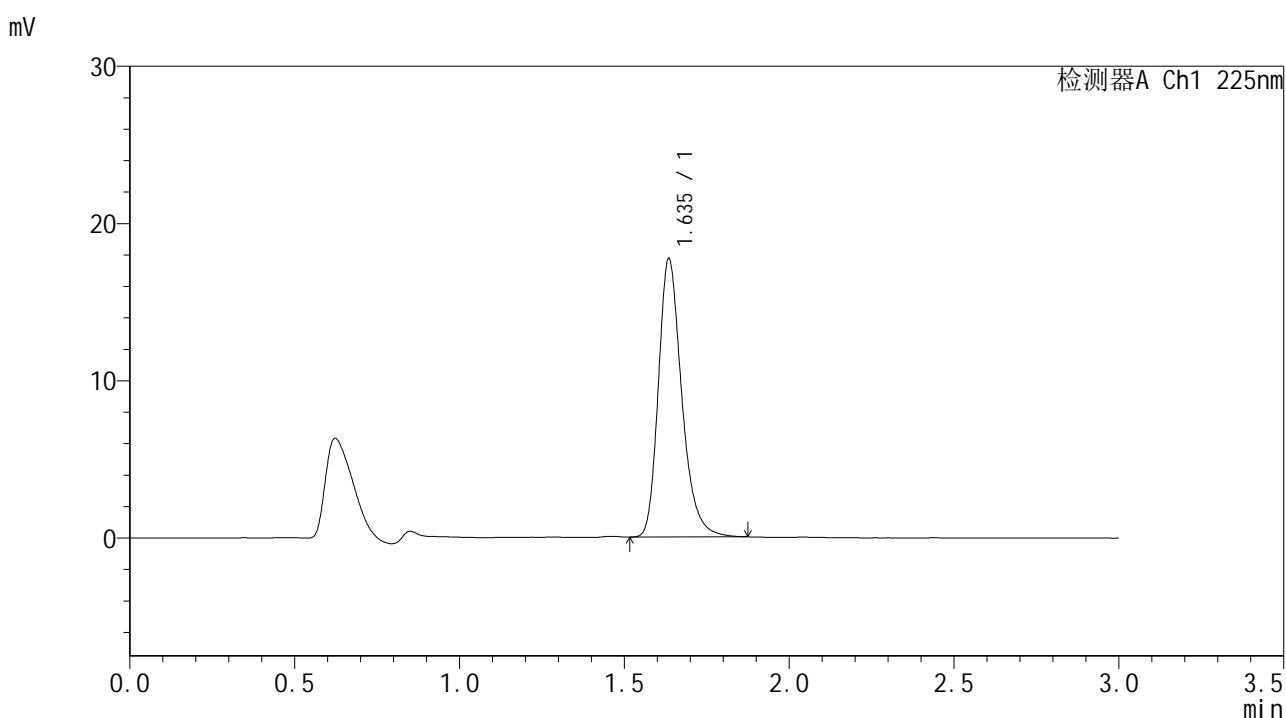


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-900-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:59:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 87515 | 100.000 | 17625 | 2659       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 87515 | 100.000 | 17625 |            |       |          |

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

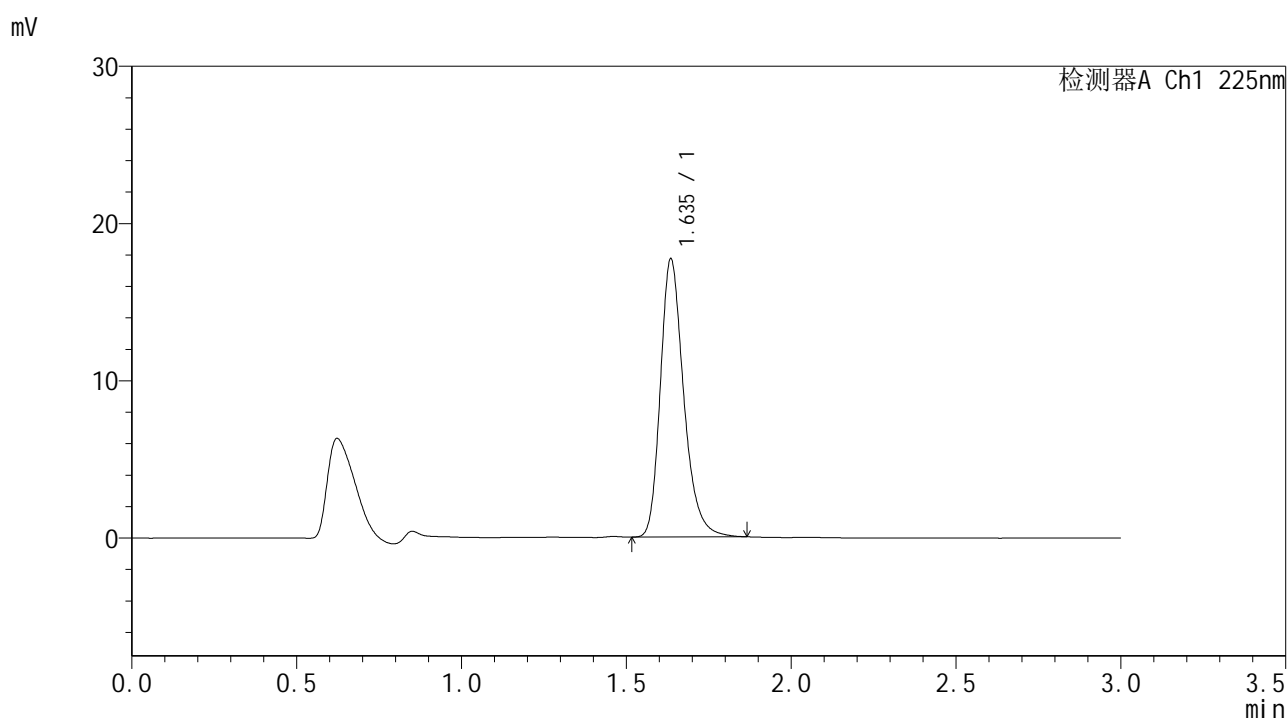


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-901-2 - zzp-25053003p-rcqx-SHUIjz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:02:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 87276 | 100.000 | 17607 | 2664       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 87276 | 100.000 | 17607 |            |       |          |

图150 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

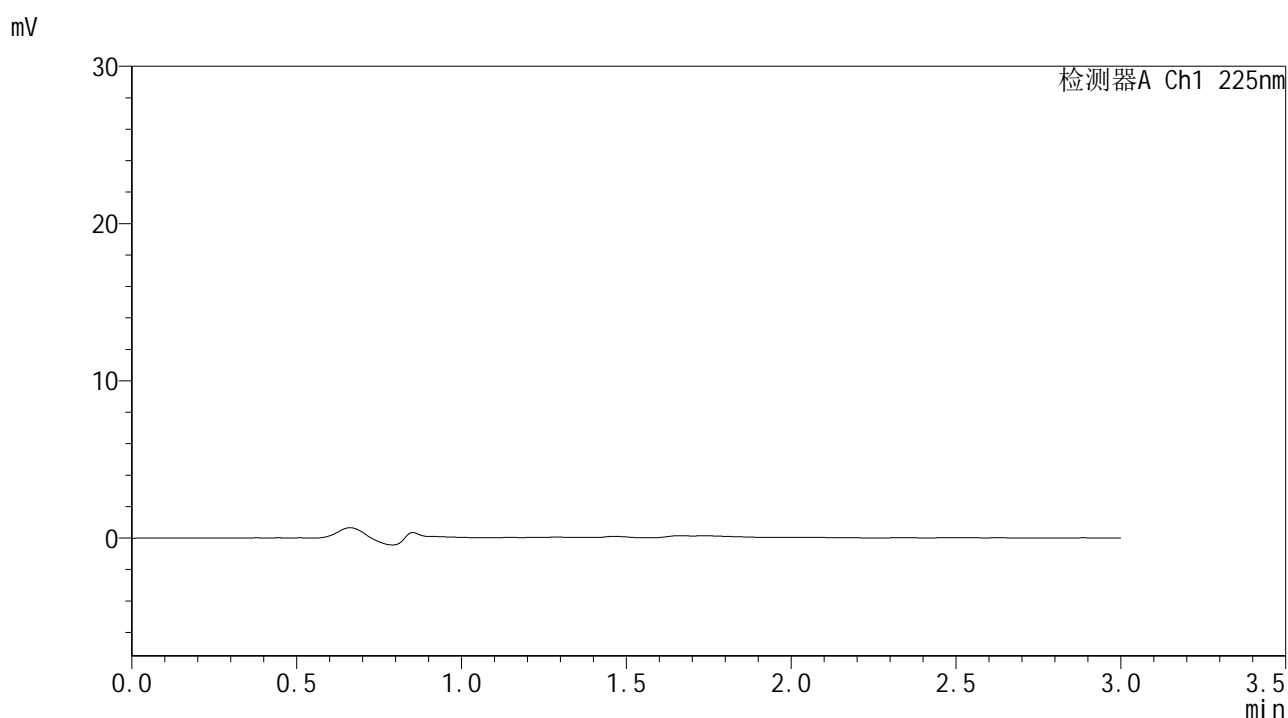


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-902-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:05:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 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151 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转  
 溶剂

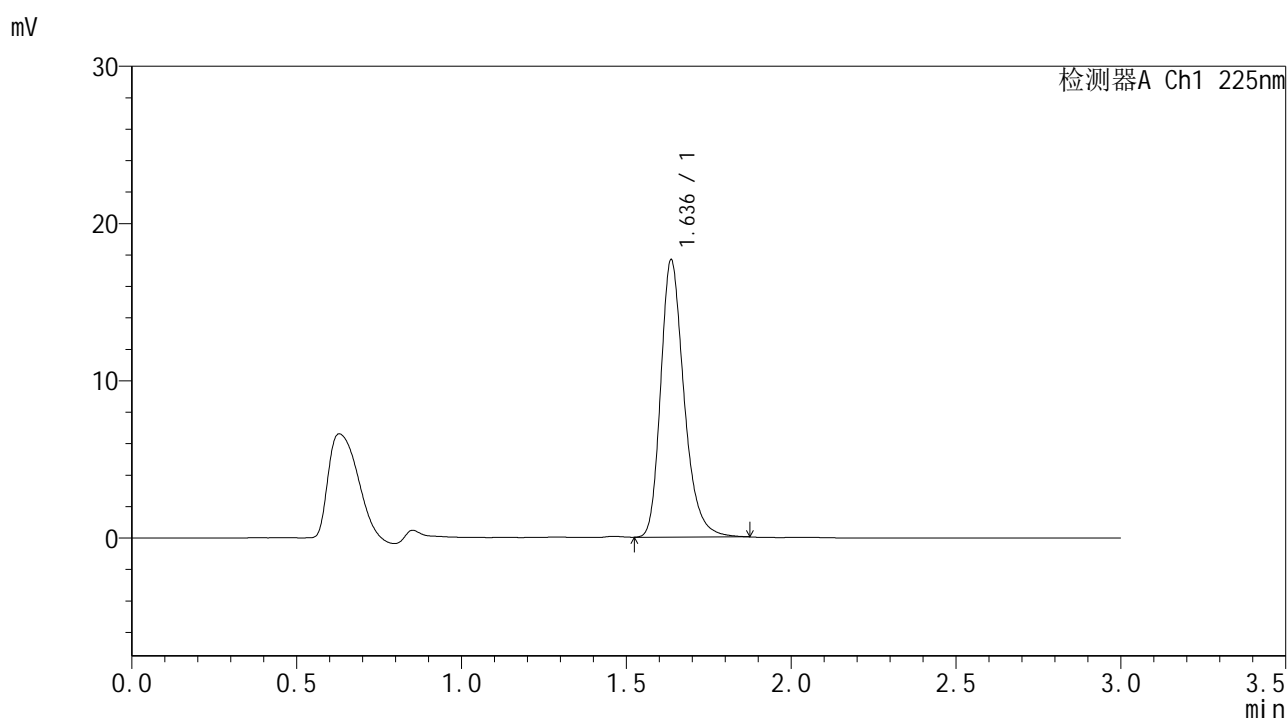


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-903-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:09:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87066 | 100.000 | 17604 | 2665       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 87066 | 100.000 | 17604 |            |       |          |

图152 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

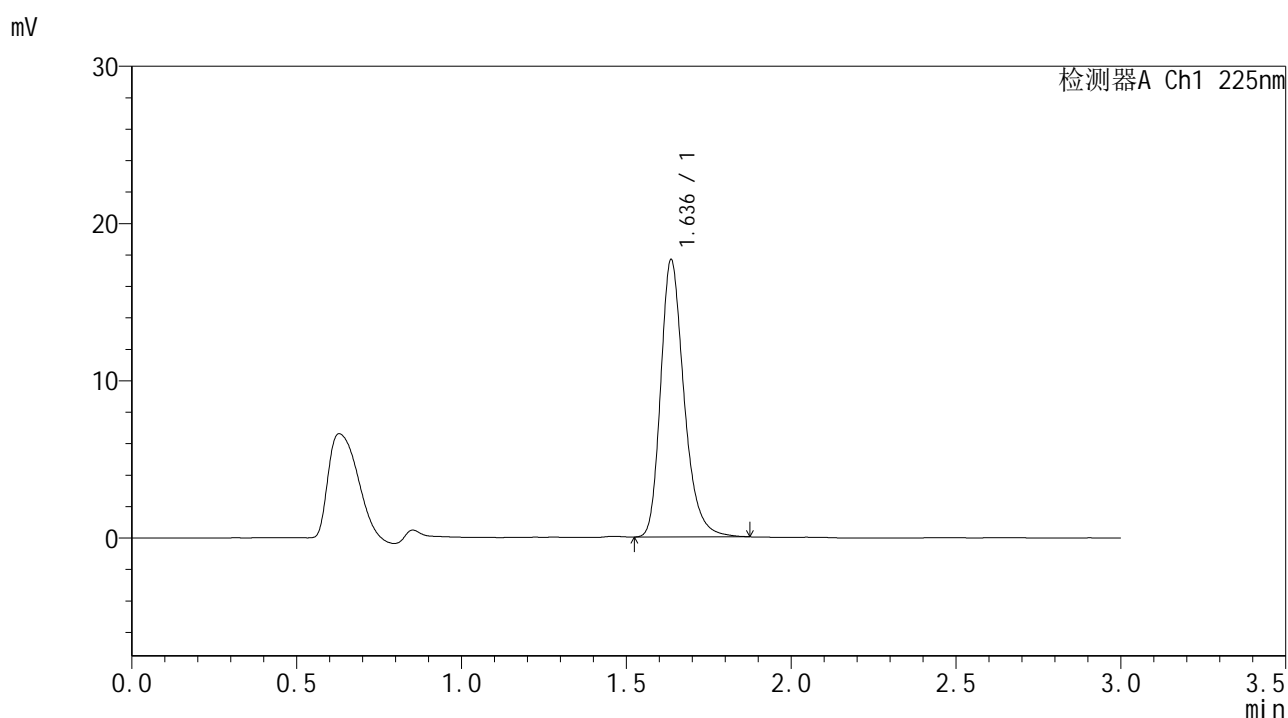


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-904-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:12:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87137 | 100.000 | 17602 | 2665       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 87137 | 100.000 | 17602 |            |       |          |

图153 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

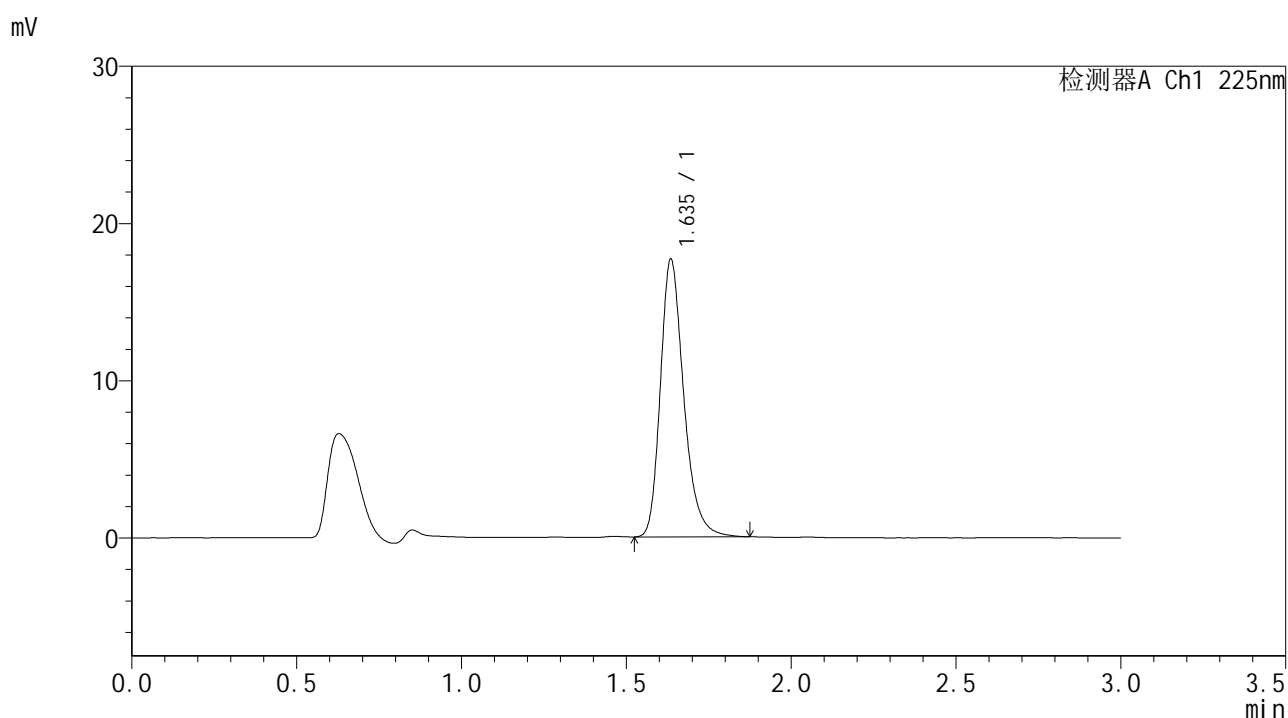


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-905-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:16:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 87140 | 100.000 | 17580 | 2667       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 87140 | 100.000 | 17580 |            |       |          |

图154 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

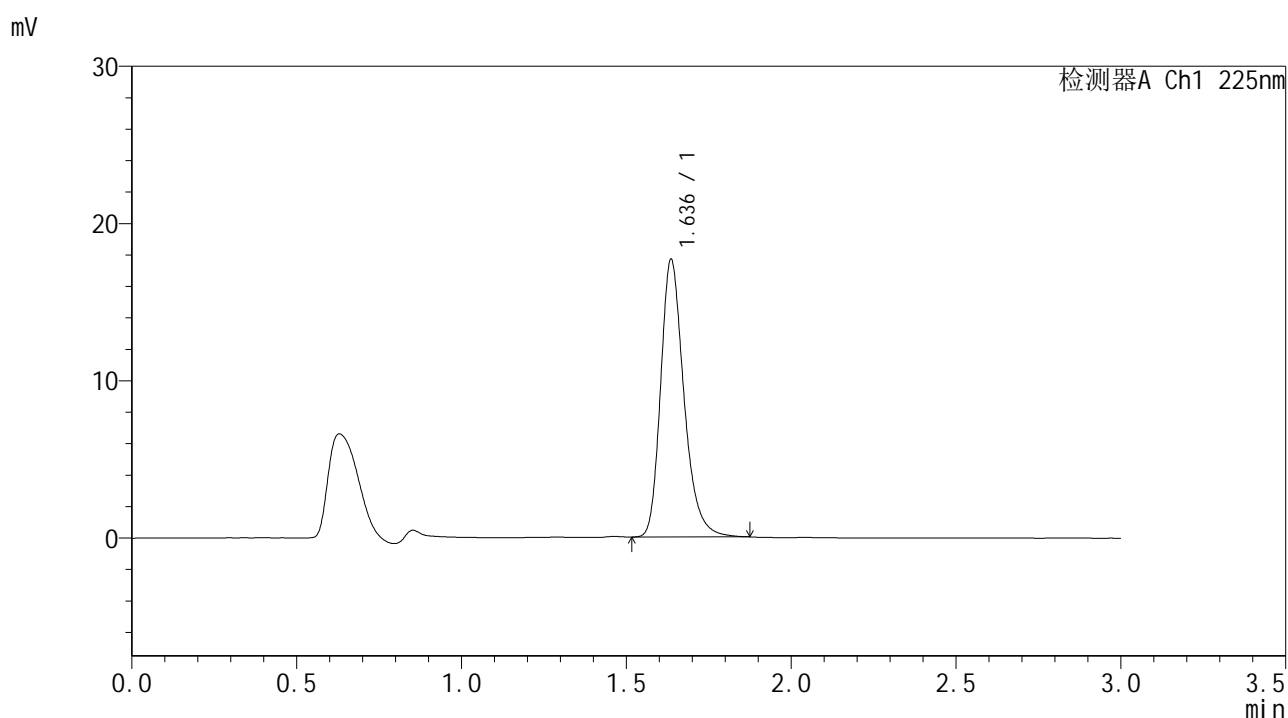


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-906-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:19:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 86988 | 100.000 | 17607 | 2670       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 86988 | 100.000 | 17607 |            |       |          |

图155 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

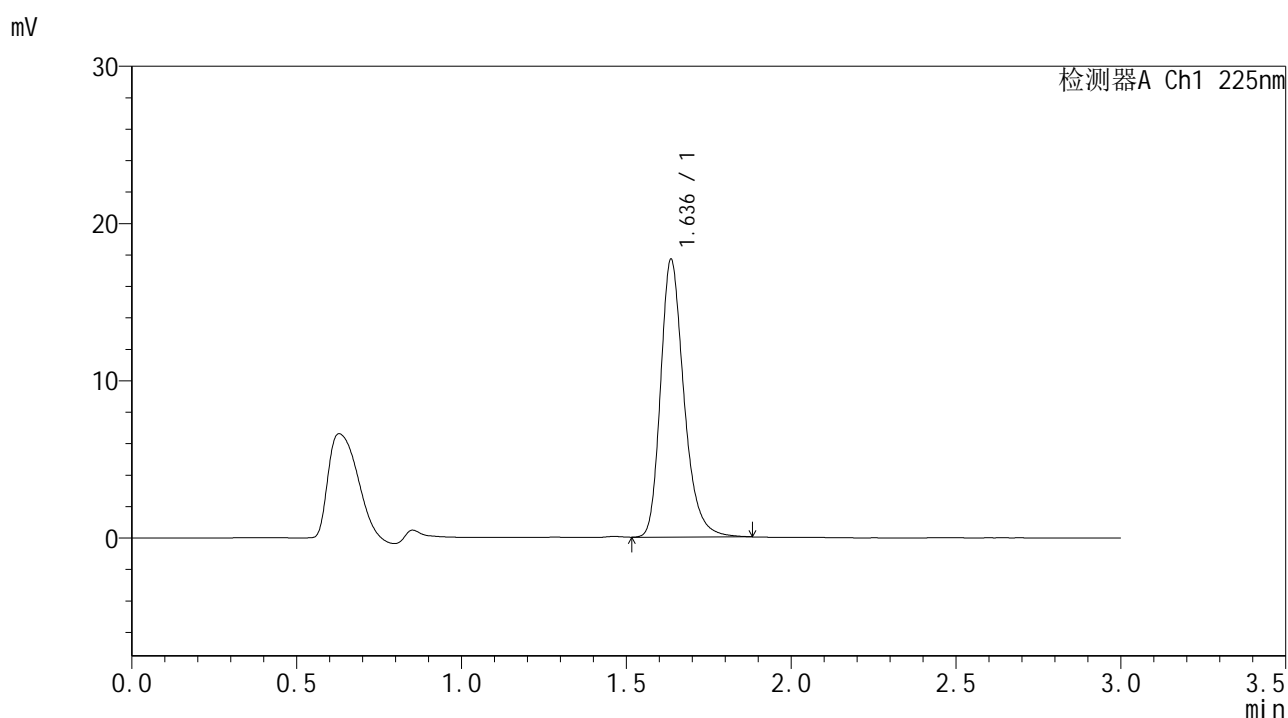


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-907-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:22:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:48              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87329 | 100.000 | 17615 | 2665       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 87329 | 100.000 | 17615 |            |       |          |

图156 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

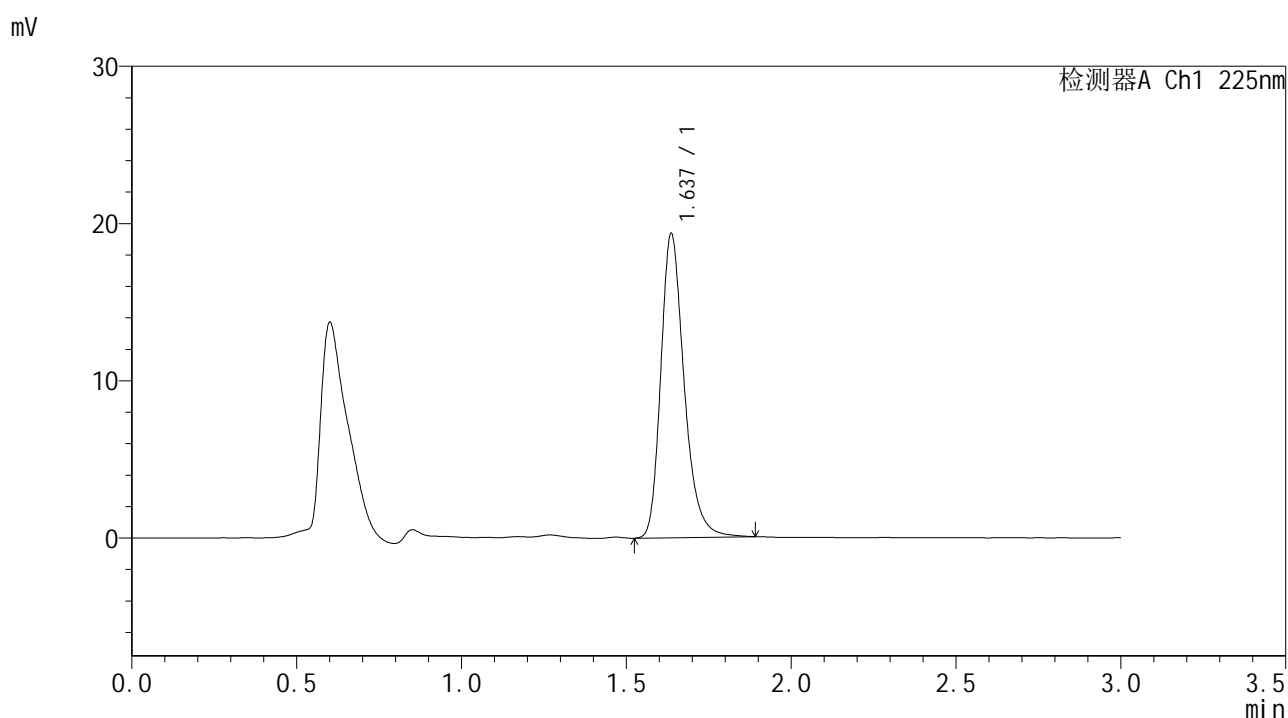


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-908-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-1  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:26:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95633 | 100.000 | 19322 | 2667       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 95633 | 100.000 | 19322 |            |       |          |

图157 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

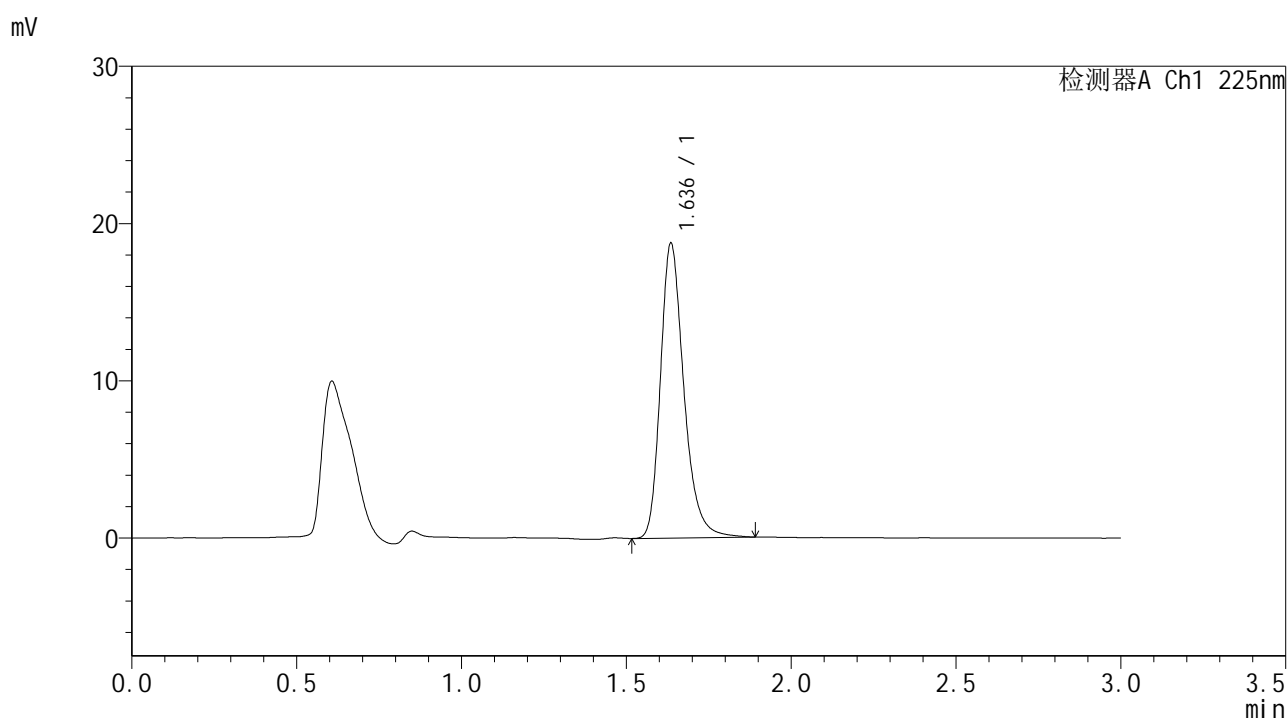


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-909-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:29:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 92799 | 100.000 | 18673 | 2667       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 92799 | 100.000 | 18673 |            |       |          |

图158 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

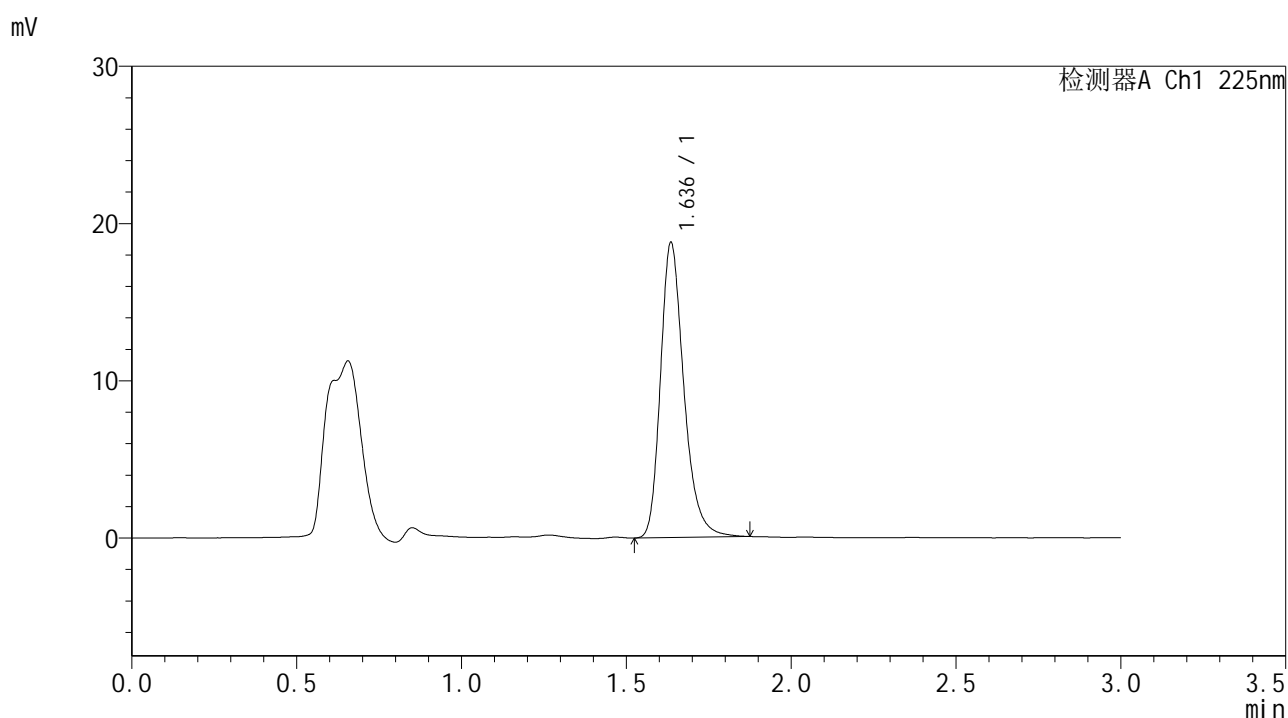


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-910-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:33:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 92632 | 100.000 | 18696 | 2666       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 92632 | 100.000 | 18696 |            |       |          |

图159 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

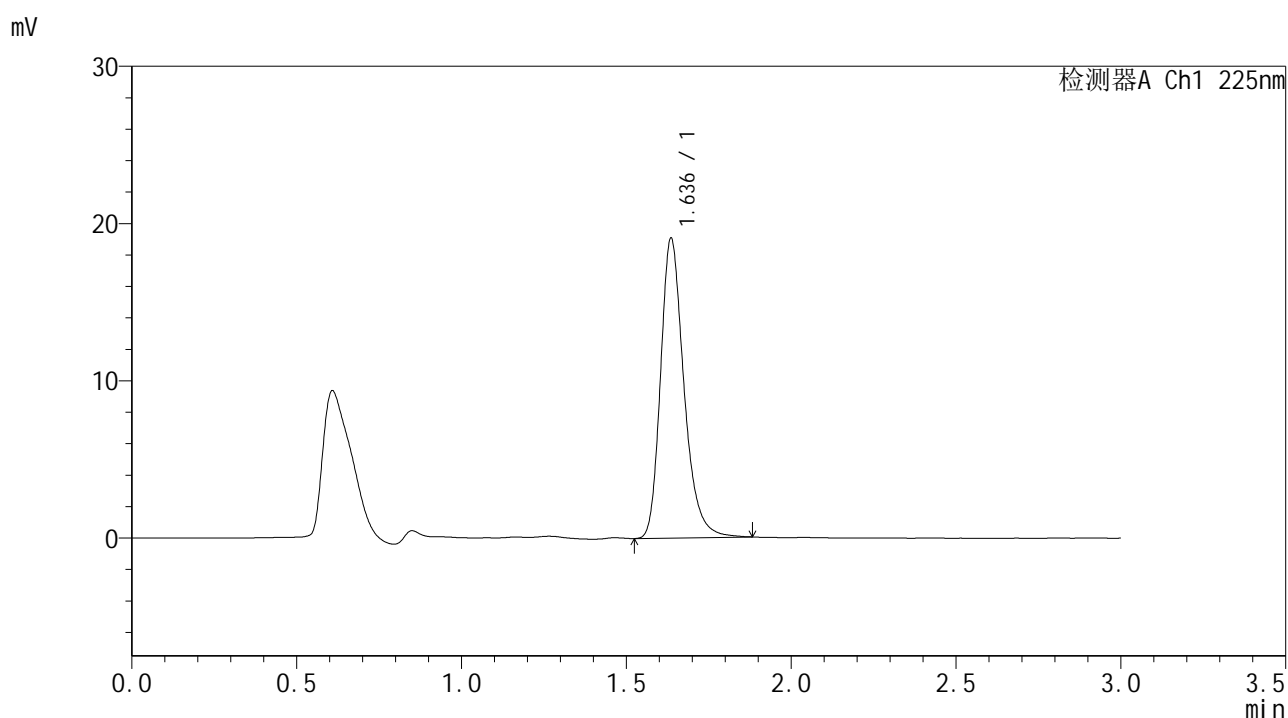


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-911-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-28  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:36:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:42:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94188 | 100.000 | 19014 | 2664       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 94188 | 100.000 | 19014 |            |       |          |

图160 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

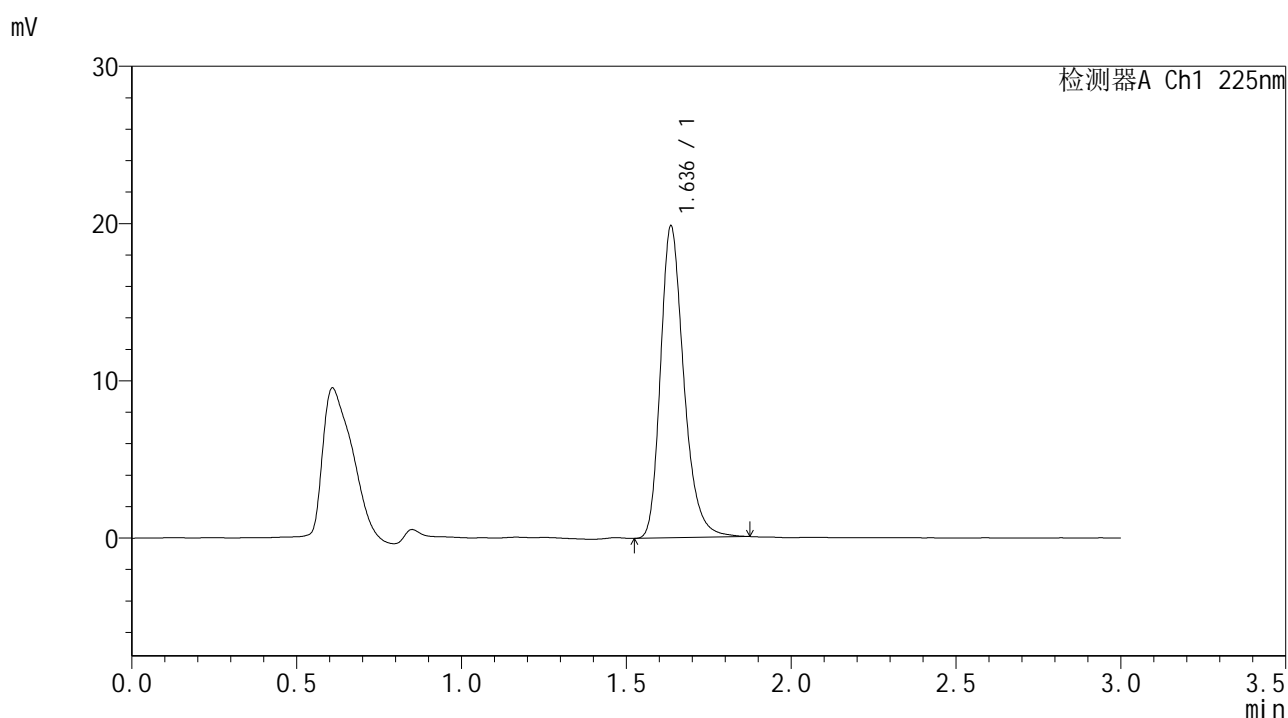


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-912-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:39:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 97814 | 100.000 | 19763 | 2670       | 1.268 | --       |
| 总计 |       | 97814 | 100.000 | 19763 |            |       |          |

图161 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

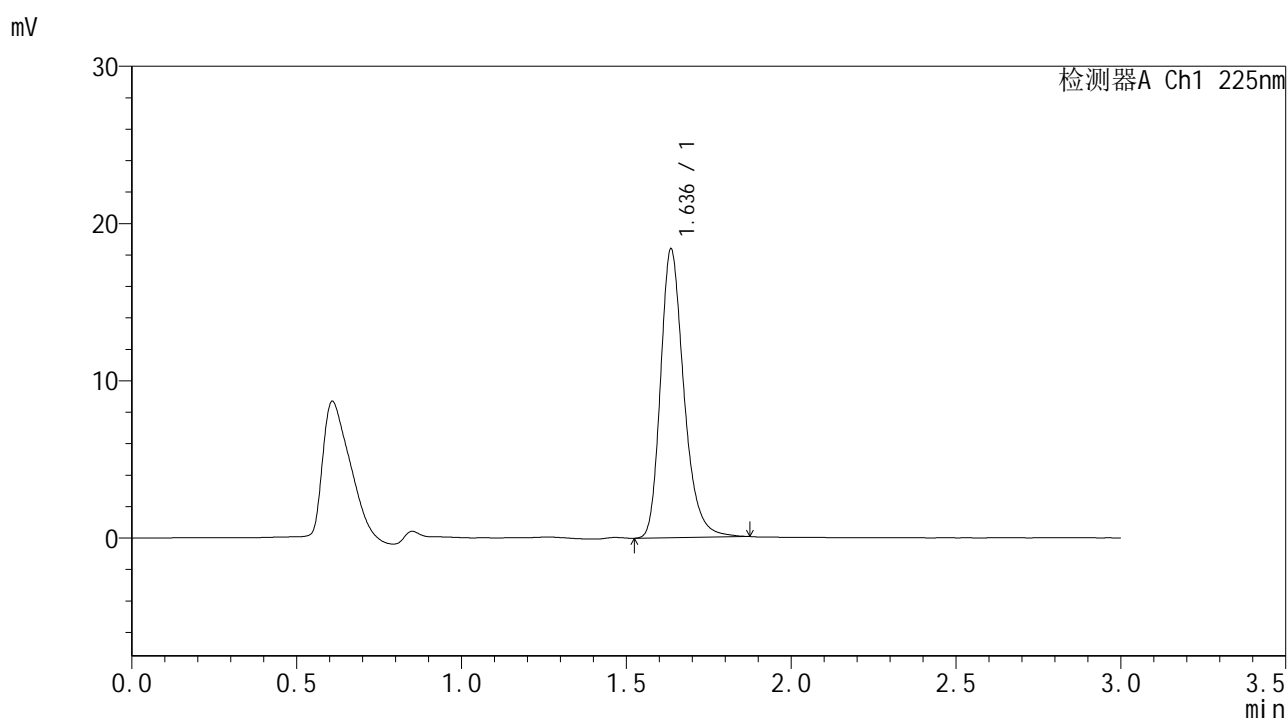


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-913-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-46  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:43:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 90693 | 100.000 | 18305 | 2667       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 90693 | 100.000 | 18305 |            |       |          |

图162 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

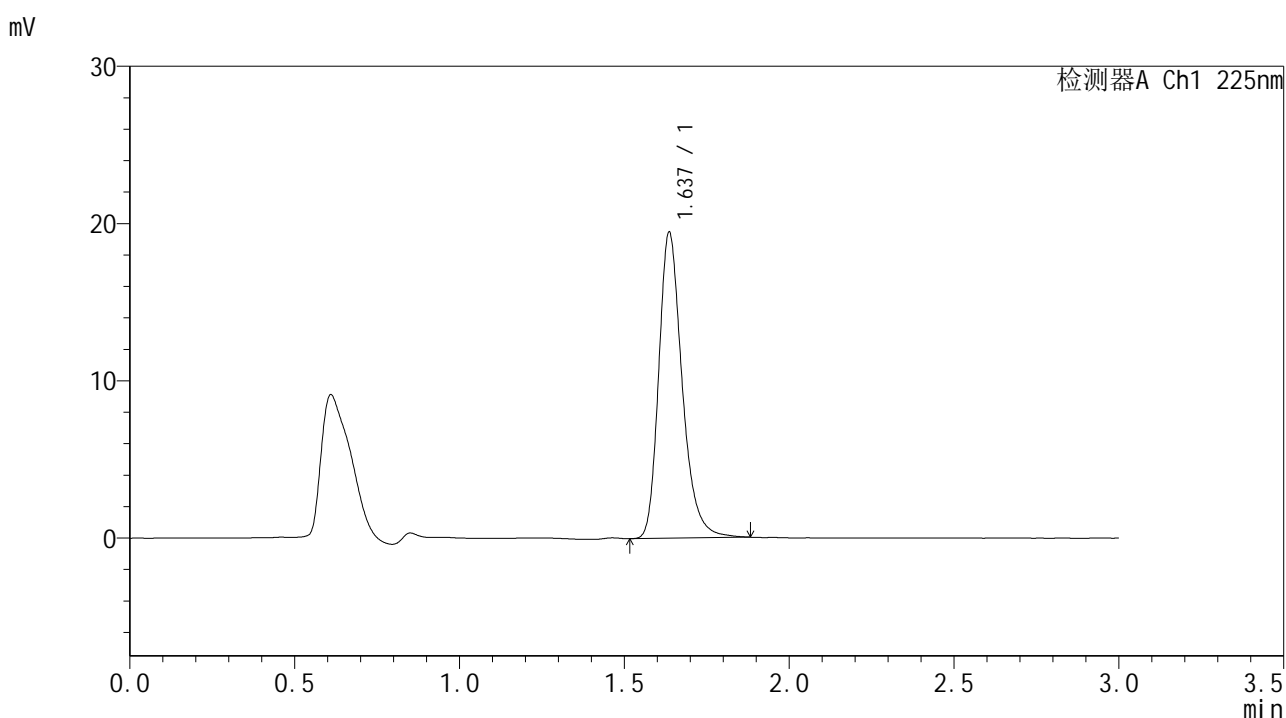


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-914-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-2  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:46:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 96325 | 100.000 | 19430 | 2660       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 96325 | 100.000 | 19430 |            |       |          |

图163 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

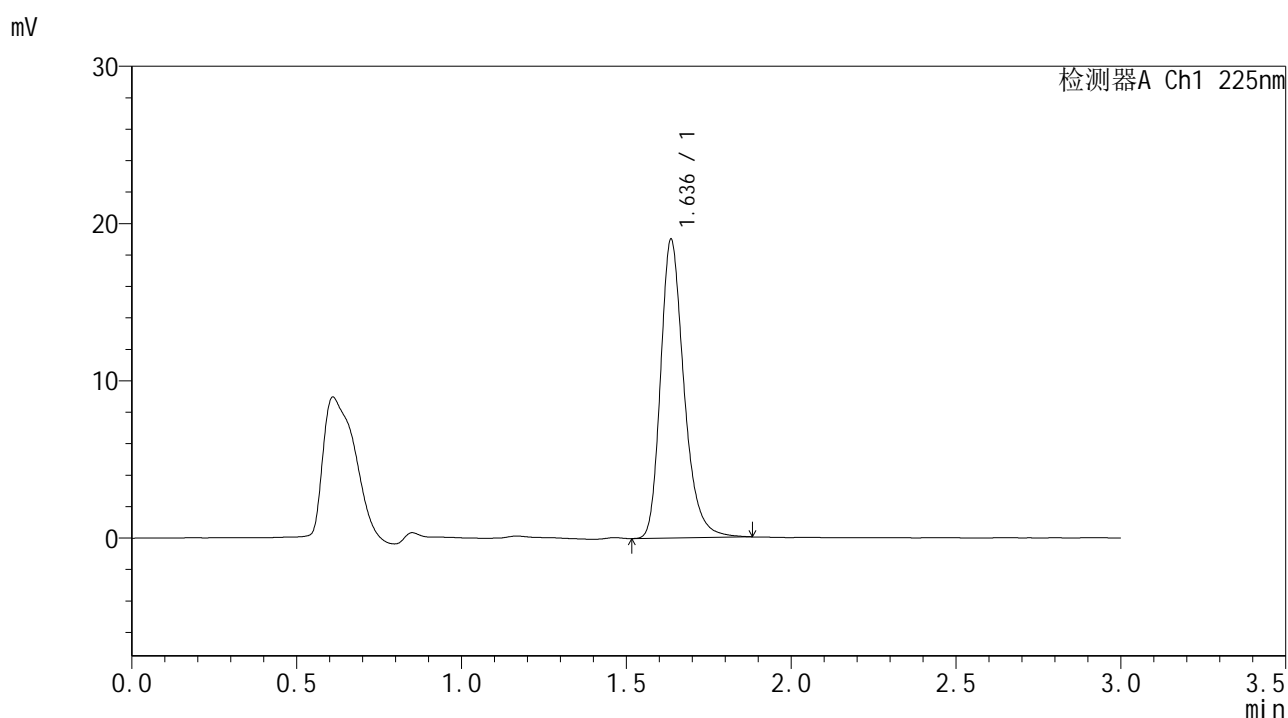


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-915-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:50:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94035 | 100.000 | 18940 | 2660       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 94035 | 100.000 | 18940 |            |       |          |

图164 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

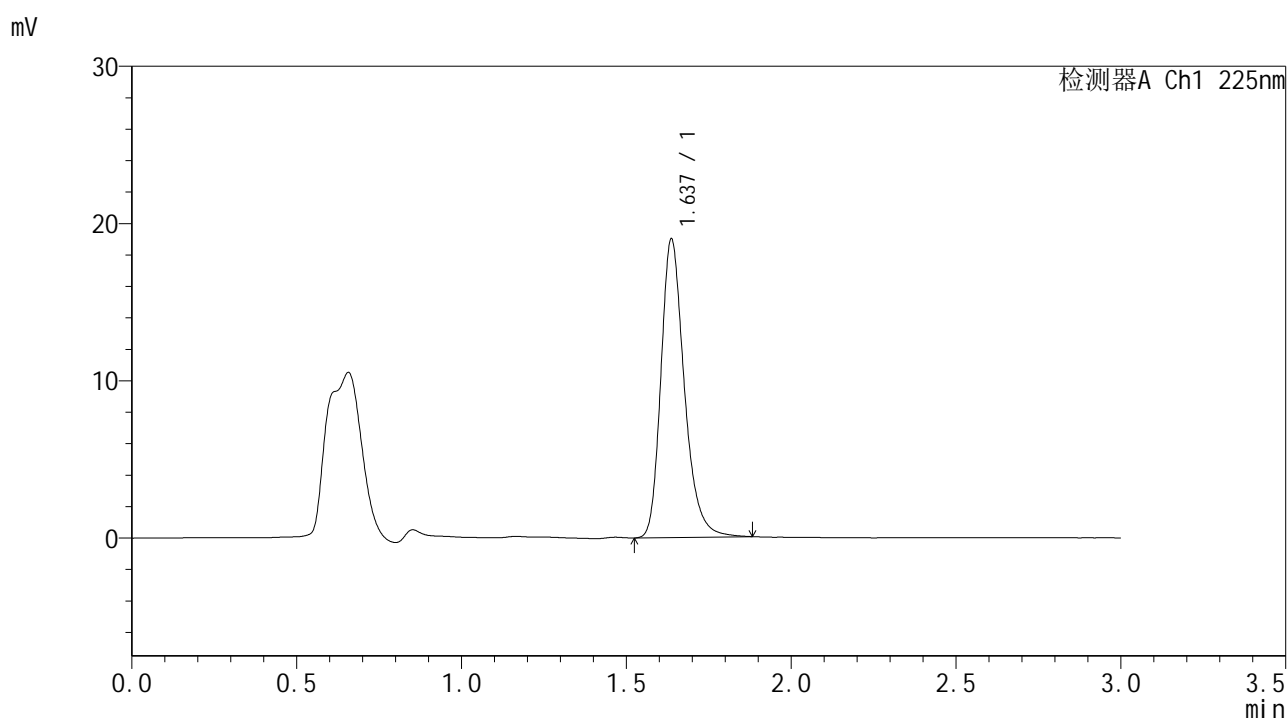


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-916-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:53:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:13              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93923 | 100.000 | 18982 | 2667       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 93923 | 100.000 | 18982 |            |       |          |

图165 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

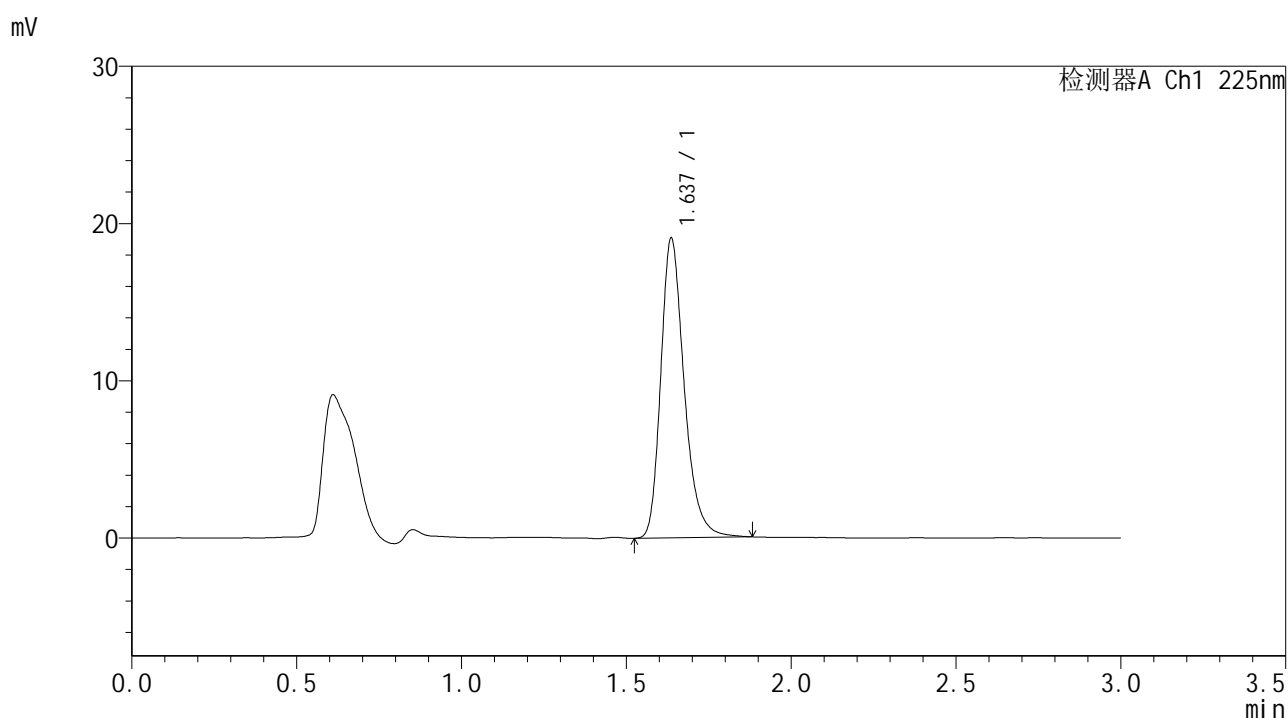


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-917-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:56:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94337 | 100.000 | 19035 | 2659       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 94337 | 100.000 | 19035 |            |       |          |

图166 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

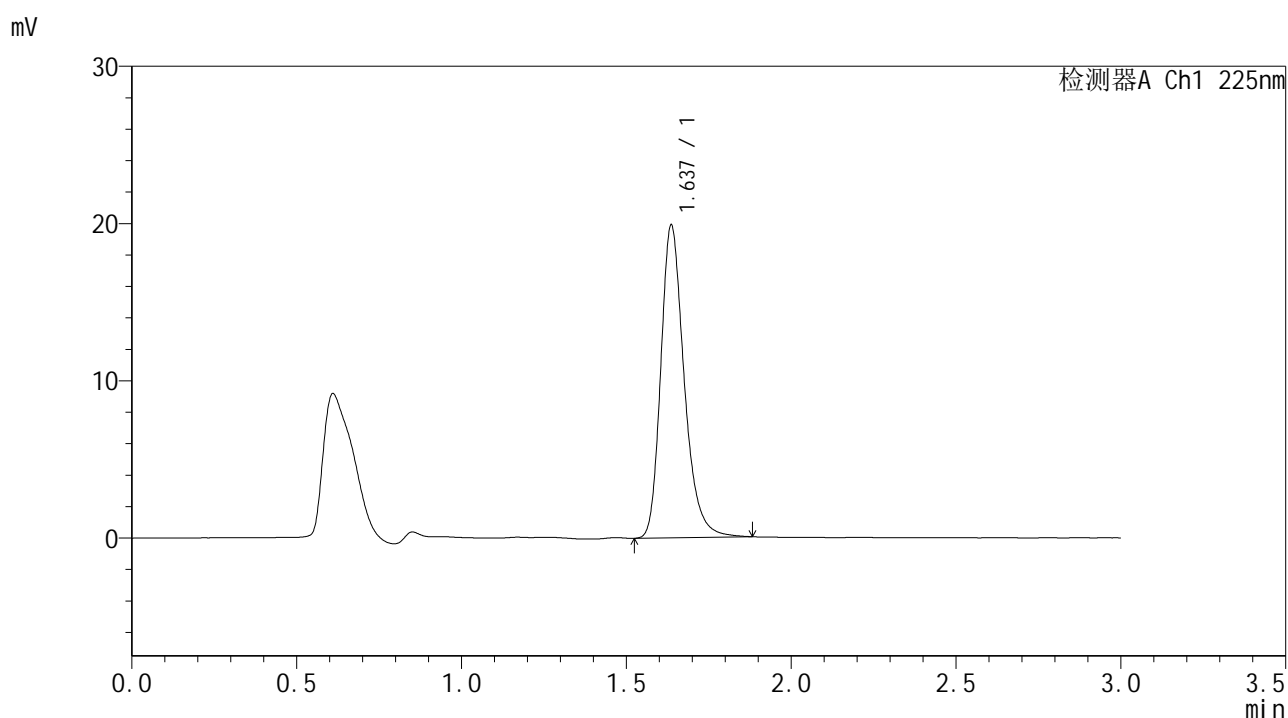


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-918-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:00:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 98303 | 100.000 | 19862 | 2666       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 98303 | 100.000 | 19862 |            |       |          |

图167 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

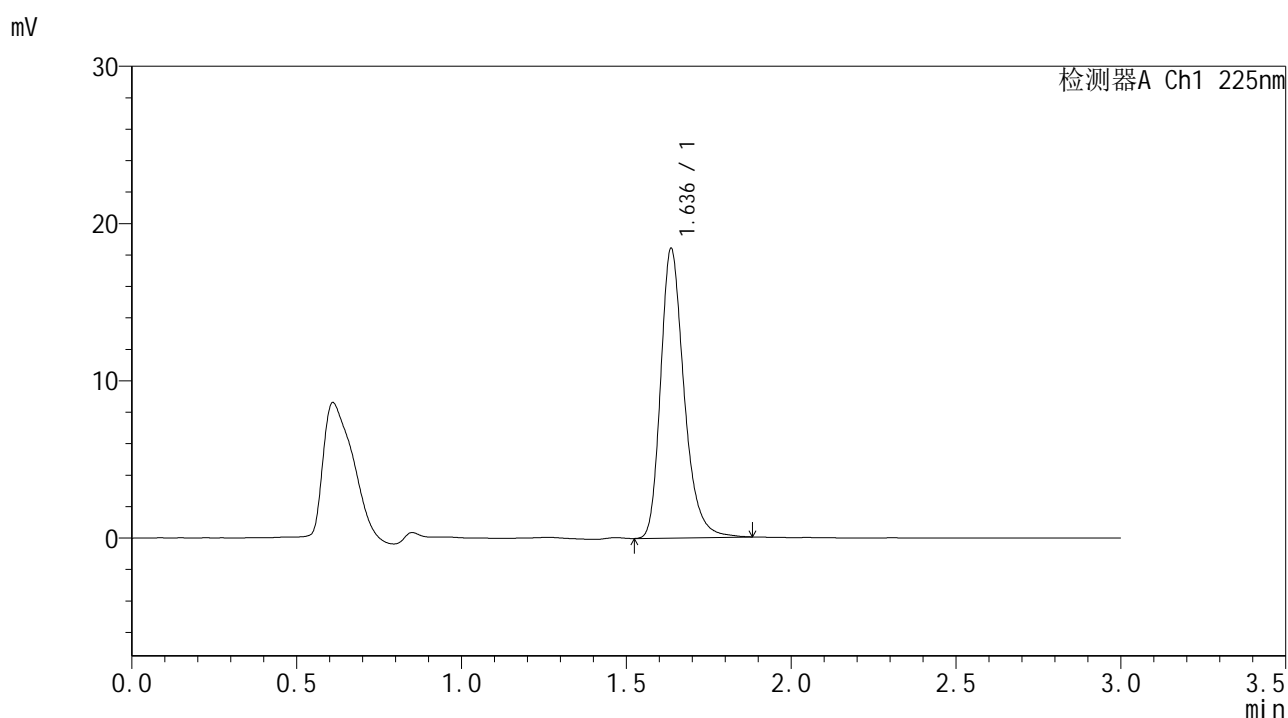


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-919-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:03:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 91087 | 100.000 | 18379 | 2667       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 91087 | 100.000 | 18379 |            |       |          |

图168 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

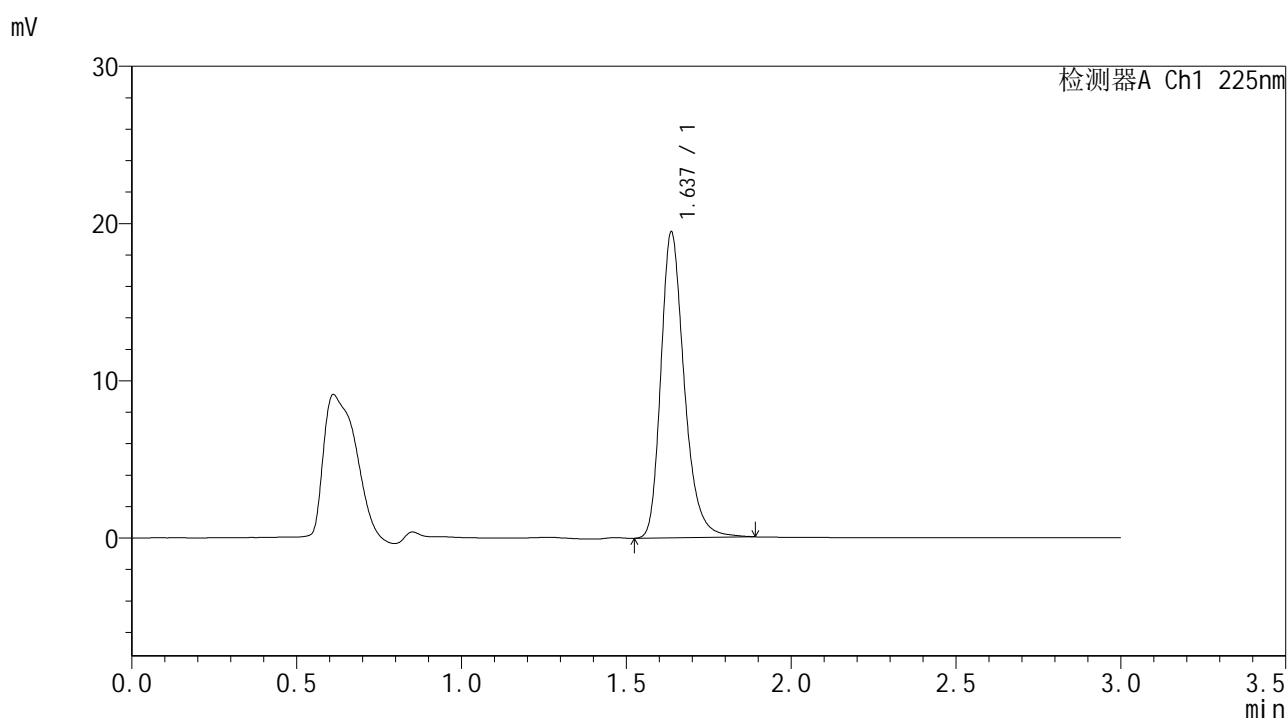


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-920-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:06:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 96147 | 100.000 | 19431 | 2674       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 96147 | 100.000 | 19431 |            |       |          |

图169 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

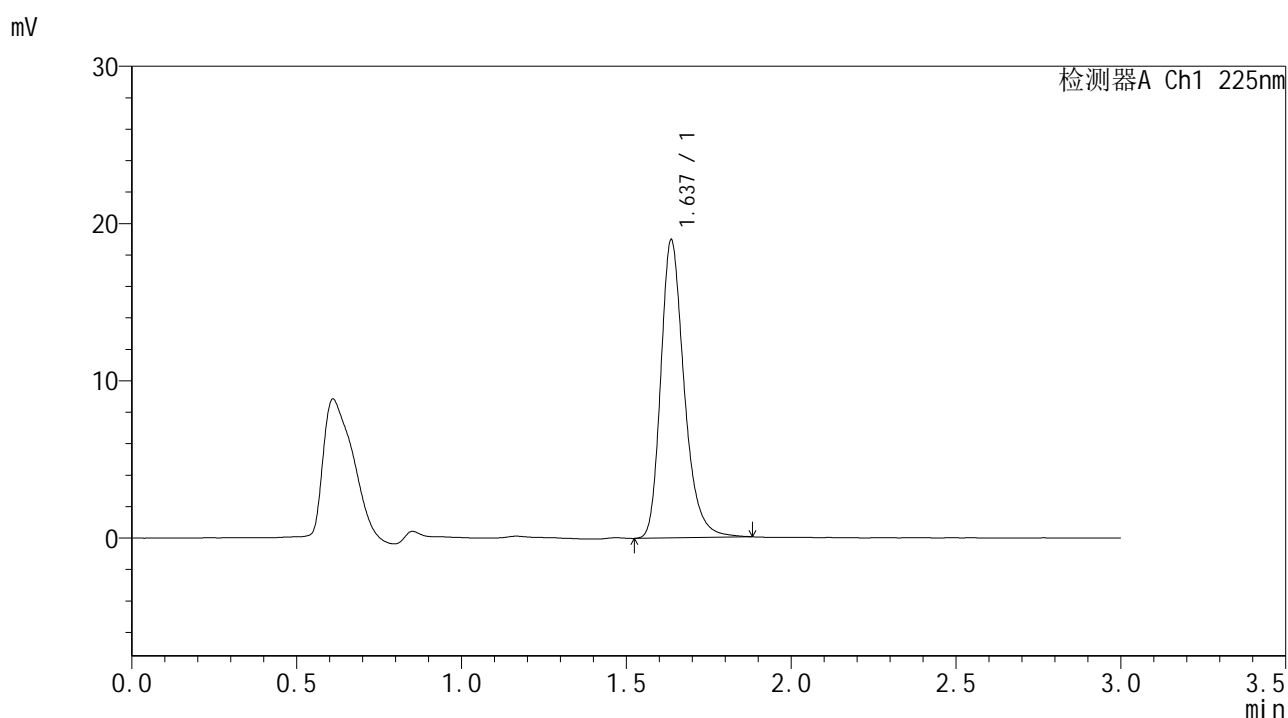


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-921-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-12  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:10:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:27              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93794 | 100.000 | 18928 | 2667       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 93794 | 100.000 | 18928 |            |       |          |

图170 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

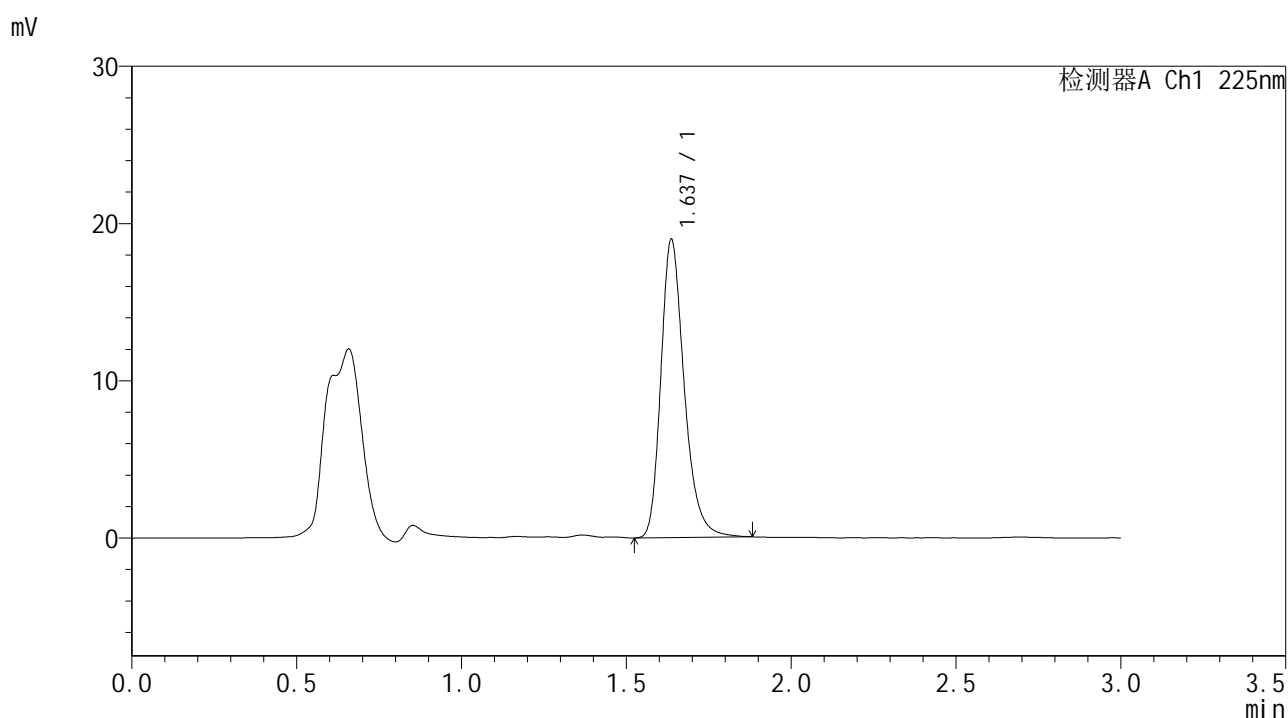


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-922-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:13:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93630 | 100.000 | 18950 | 2673       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 93630 | 100.000 | 18950 |            |       |          |

图171 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

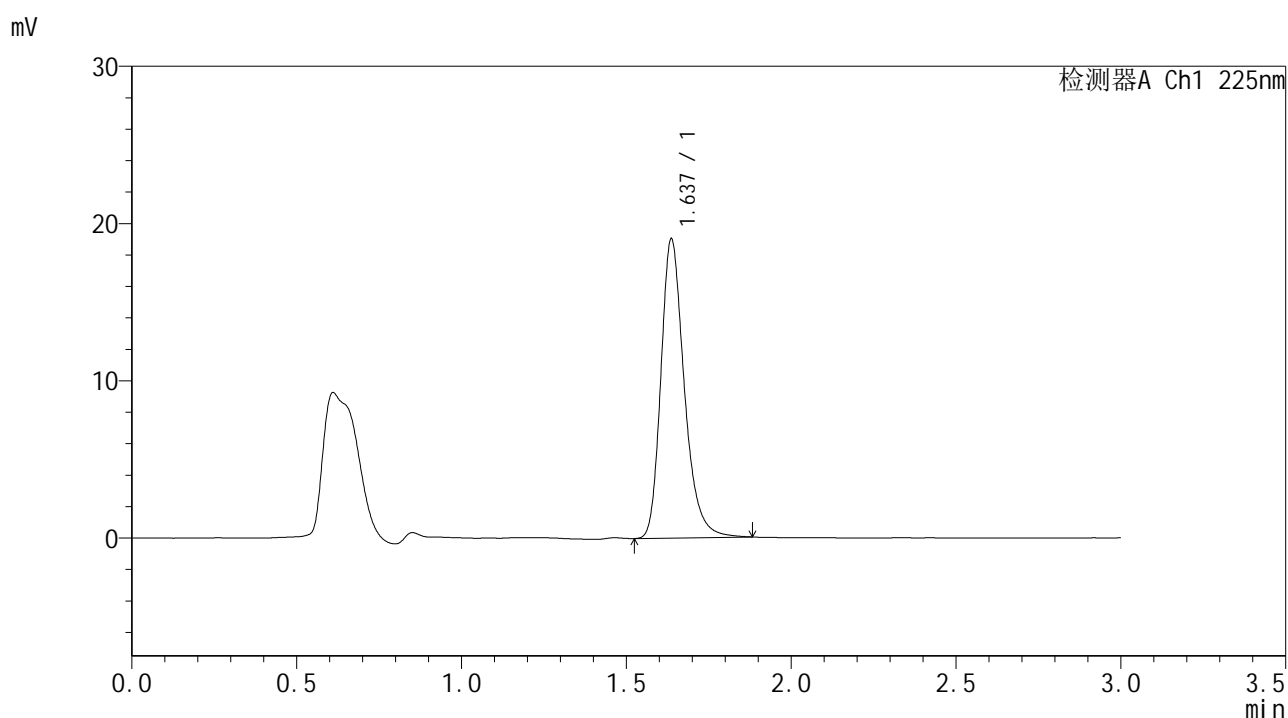


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-923-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:17:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94060 | 100.000 | 19012 | 2672       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94060 | 100.000 | 19012 |            |       |          |

图172 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

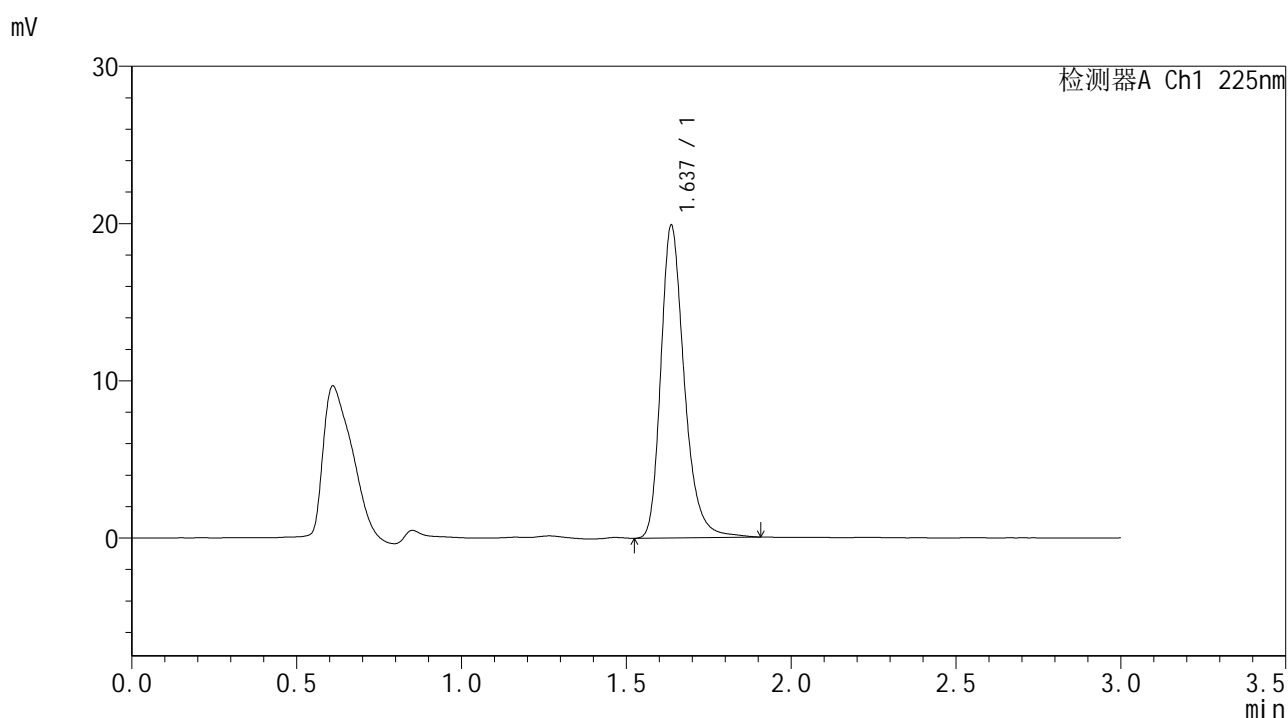


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-924-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-39  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:20:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 98685 | 100.000 | 19863 | 2668       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 98685 | 100.000 | 19863 |            |       |          |

图173 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

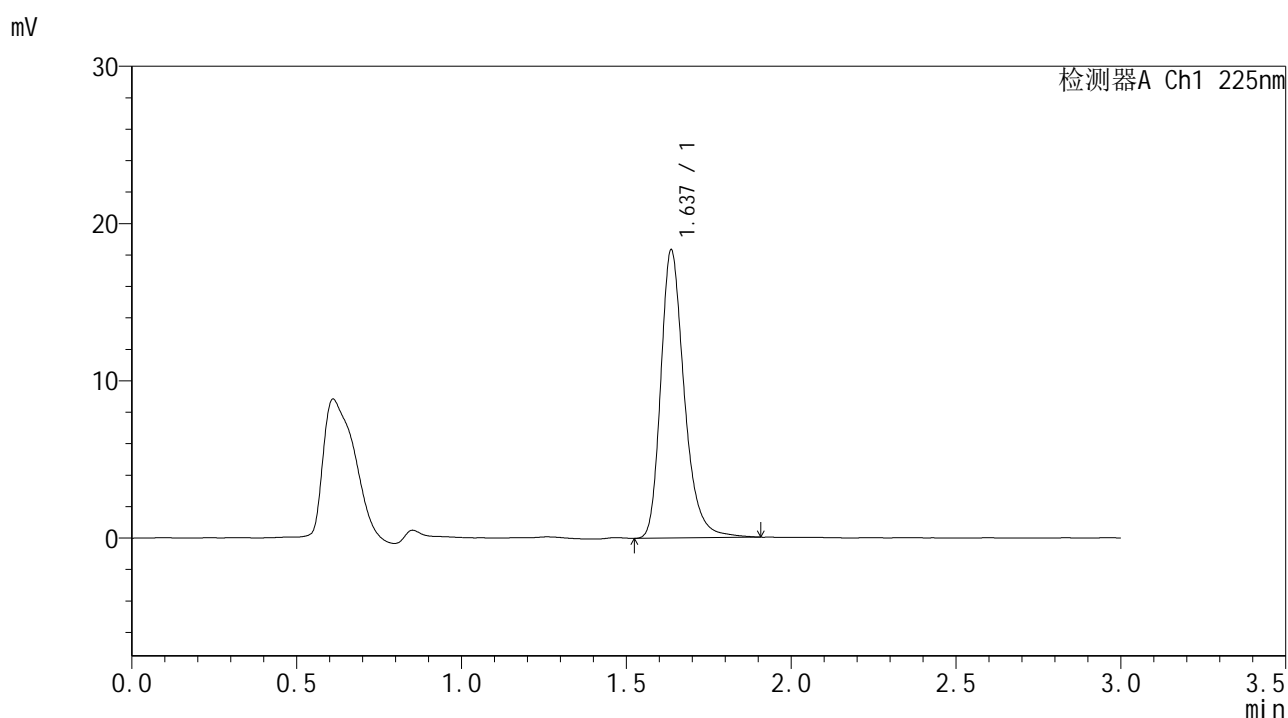


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-925-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:23:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 91132 | 100.000 | 18302 | 2666       | 1.284 | --       |
| 总计 |       | 91132 | 100.000 | 18302 |            |       |          |

图174 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

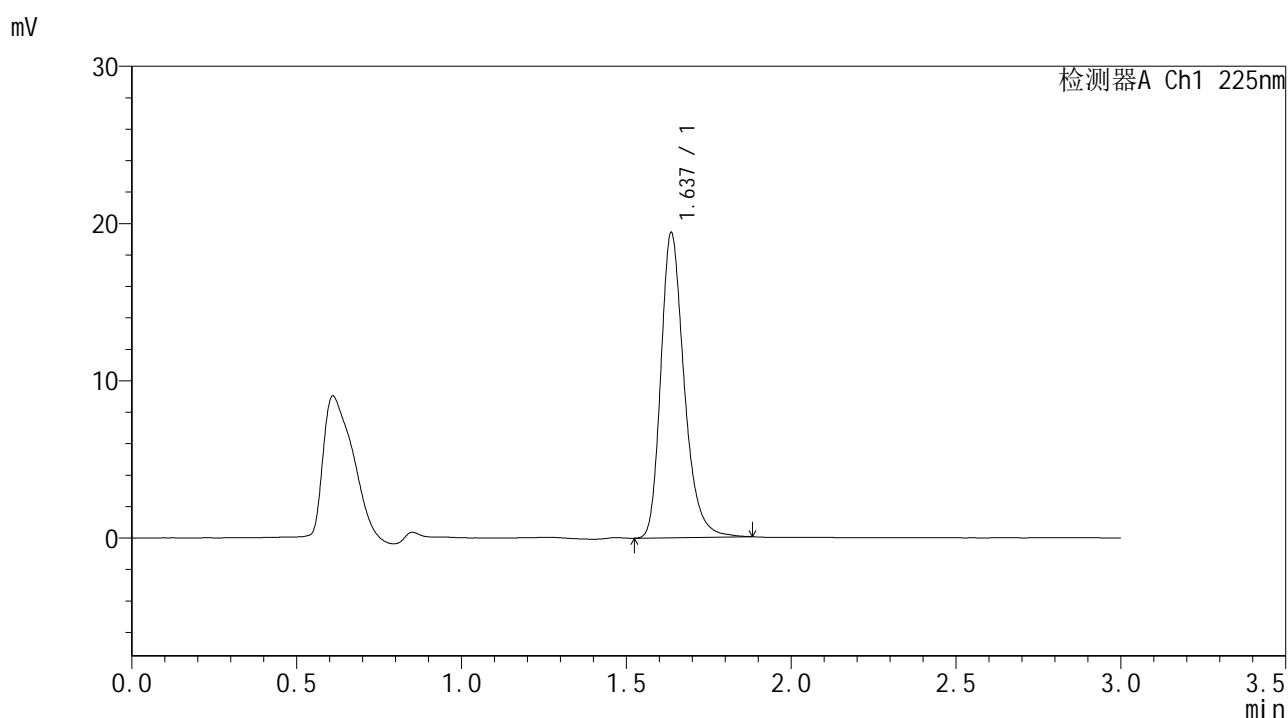


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-926-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-4  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:27:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95732 | 100.000 | 19374 | 2674       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 95732 | 100.000 | 19374 |            |       |          |

图175 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

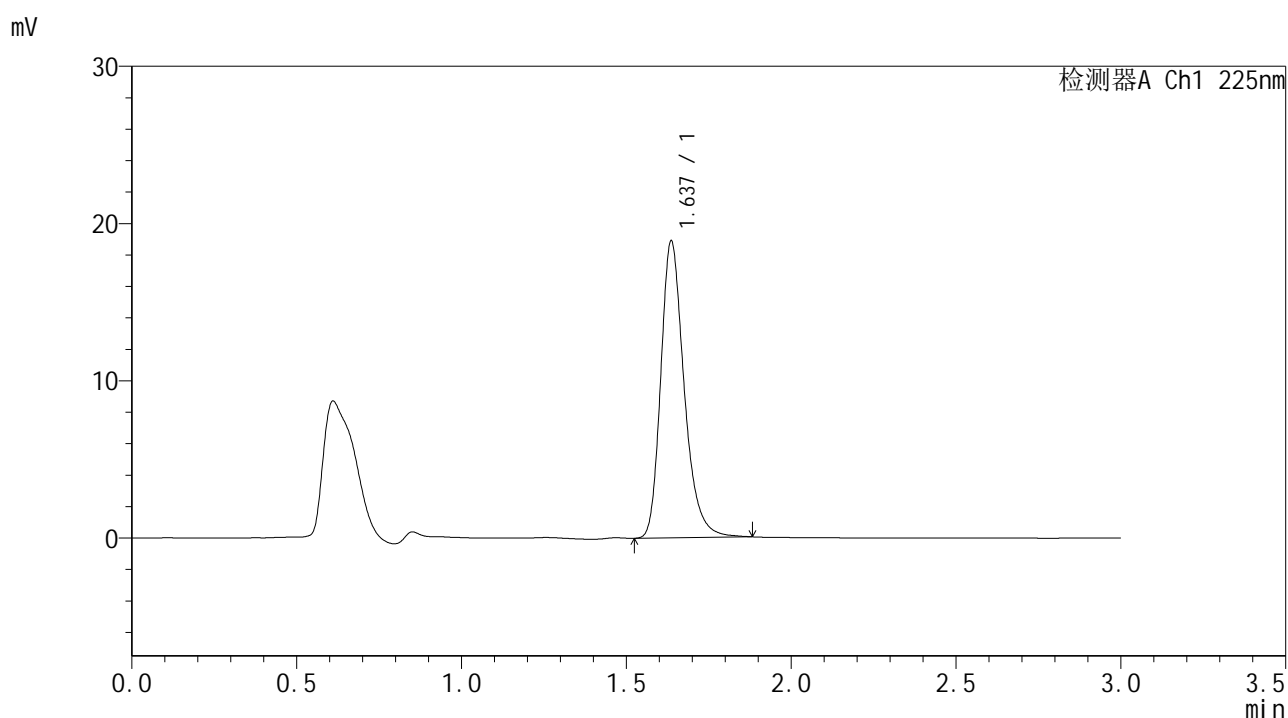


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-927-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:30:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93285 | 100.000 | 18852 | 2666       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 93285 | 100.000 | 18852 |            |       |          |

图176 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

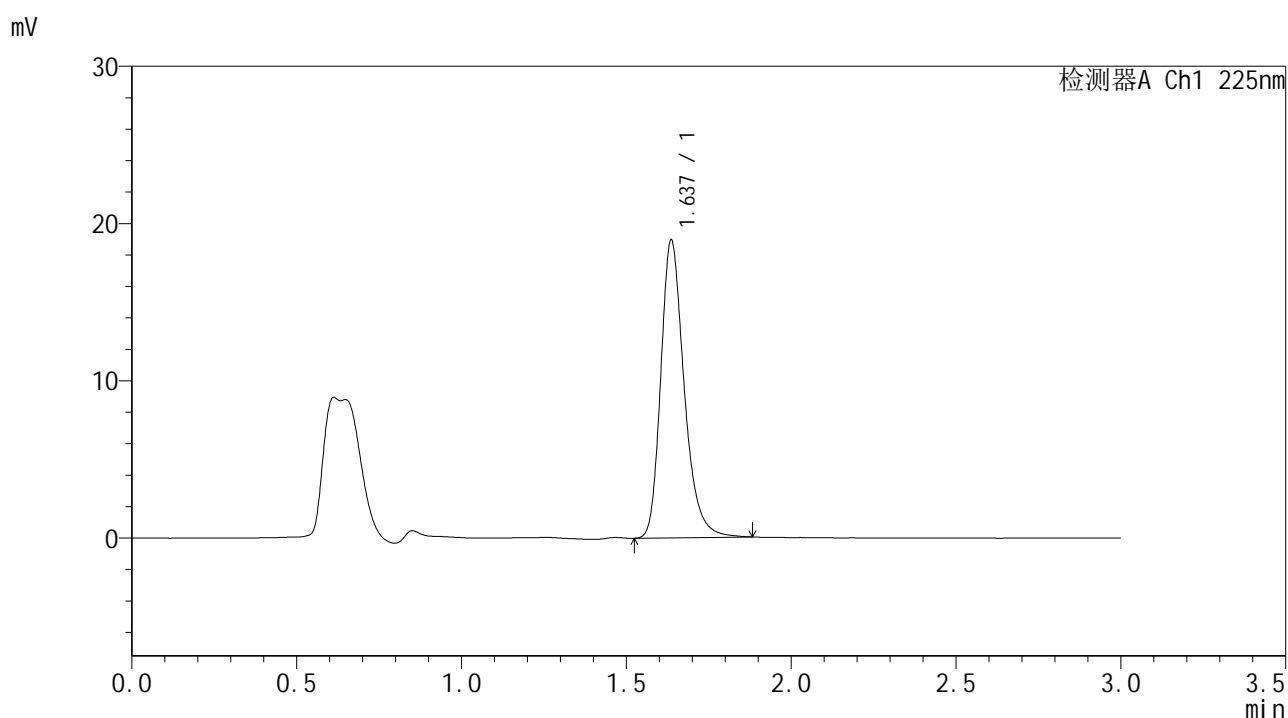


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-928-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:34:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93604 | 100.000 | 18912 | 2668       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 93604 | 100.000 | 18912 |            |       |          |

图177 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

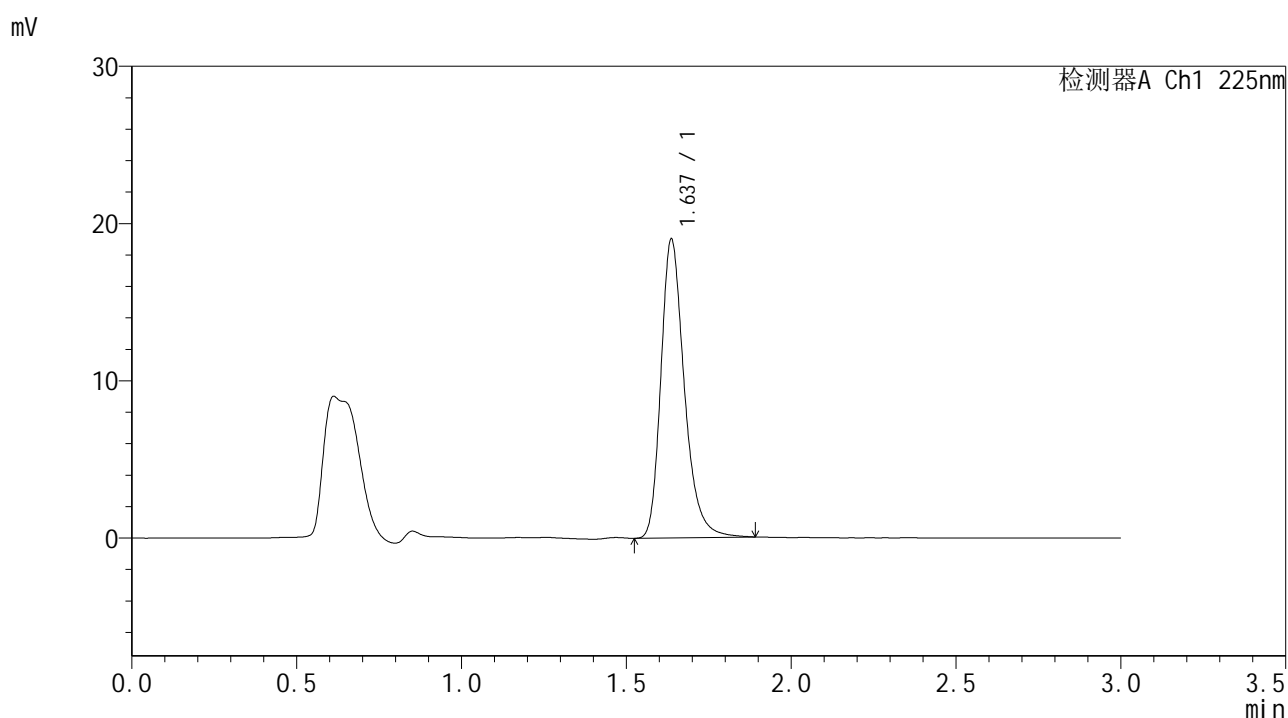


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-929-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:37:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94114 | 100.000 | 18988 | 2670       | 1.280 | --       |
| 总计 |       | 94114 | 100.000 | 18988 |            |       |          |

图178 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

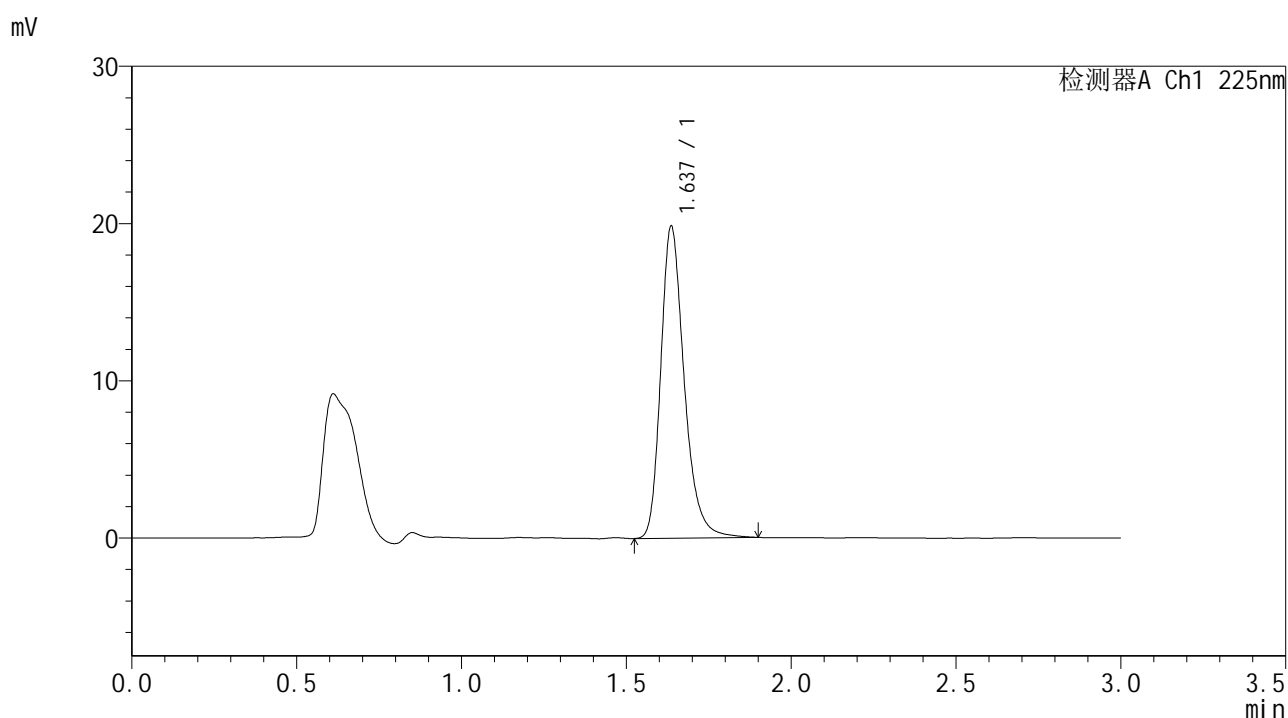


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-930-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:40:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 98355 | 100.000 | 19815 | 2666       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 98355 | 100.000 | 19815 |            |       |          |

图179 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

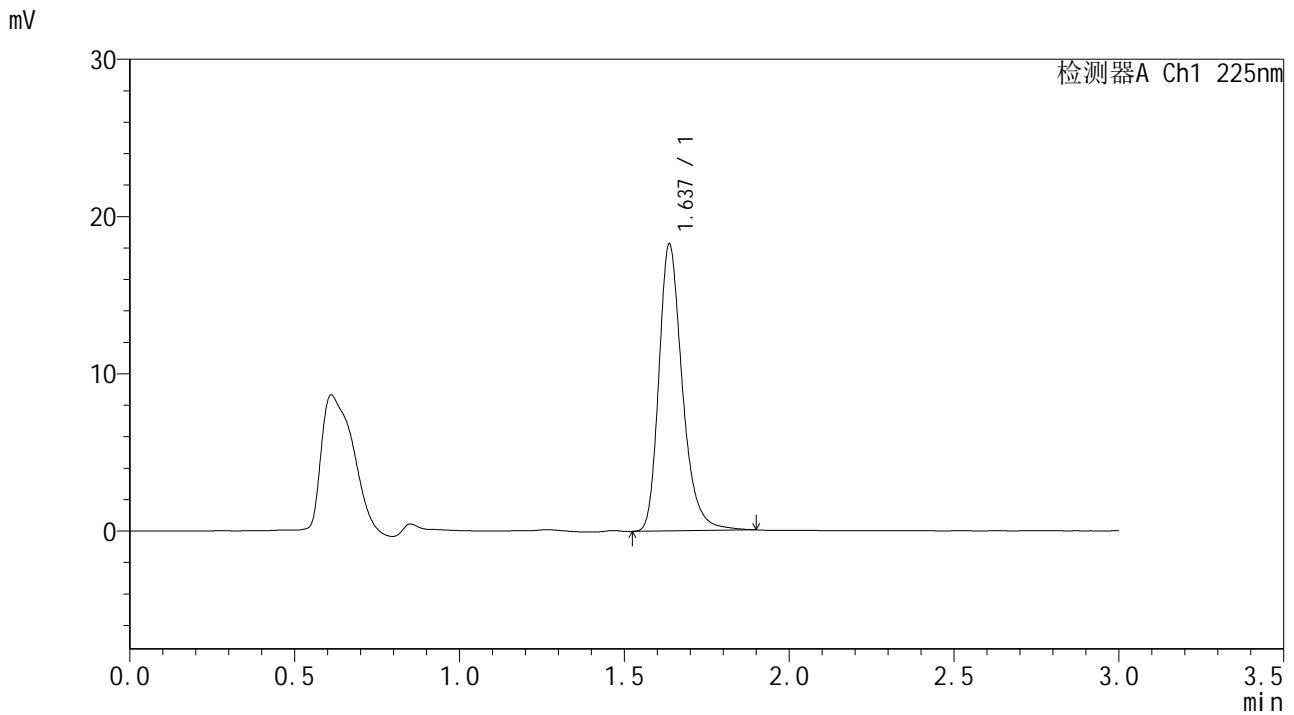


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-931-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-49  
 进样体积 : 20 µL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:44:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 90615 | 100.000 | 18243 | 2669       | 1.279 | --       |
| 总计 |       | 90615 | 100.000 | 18243 |            |       |          |

图180 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

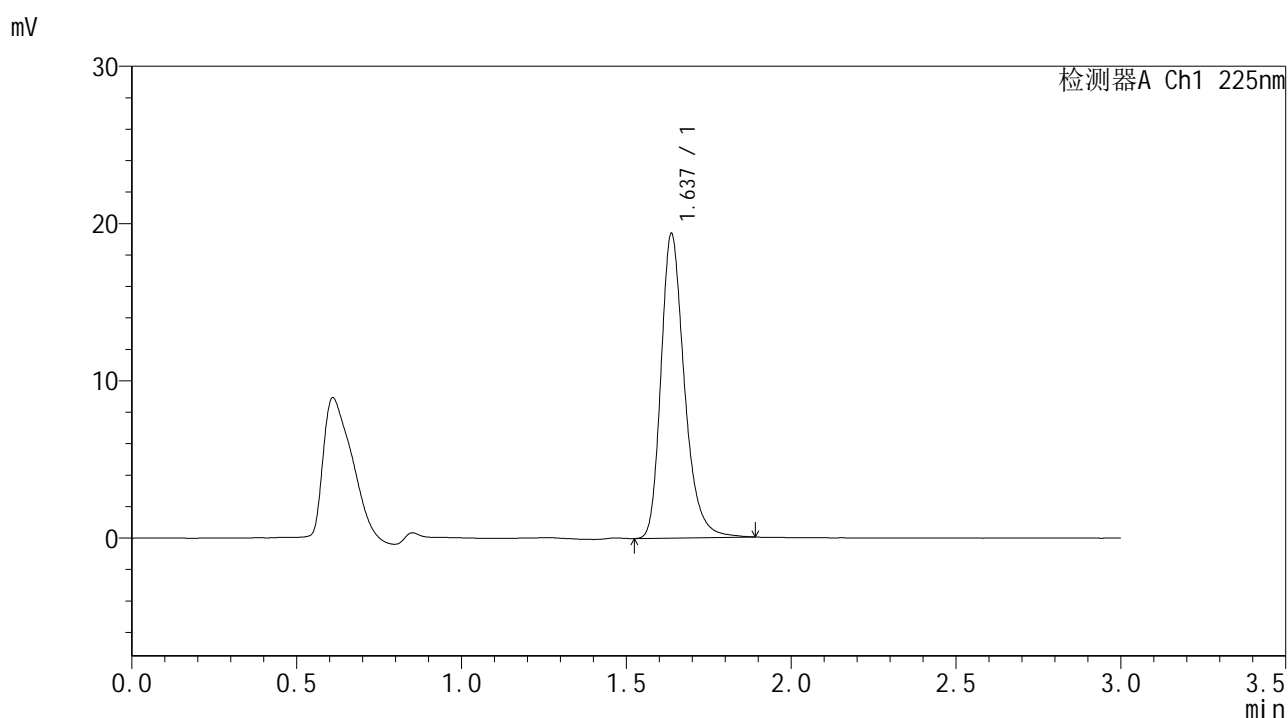


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-932-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-5  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:47:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:43:58              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95992 | 100.000 | 19362 | 2665       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 95992 | 100.000 | 19362 |            |       |          |

图181 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

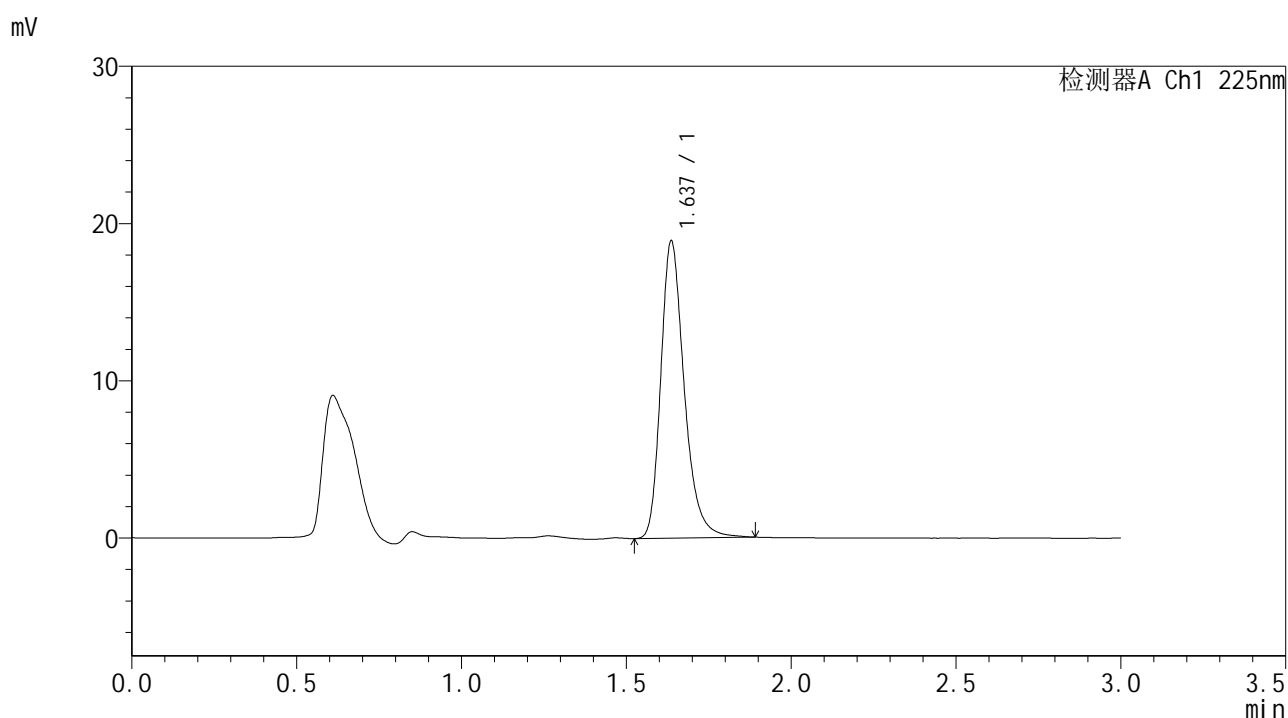


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-933-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-14  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:51:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93702 | 100.000 | 18885 | 2664       | 1.280 | --       |
| 总计 |       | 93702 | 100.000 | 18885 |            |       |          |

图182 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

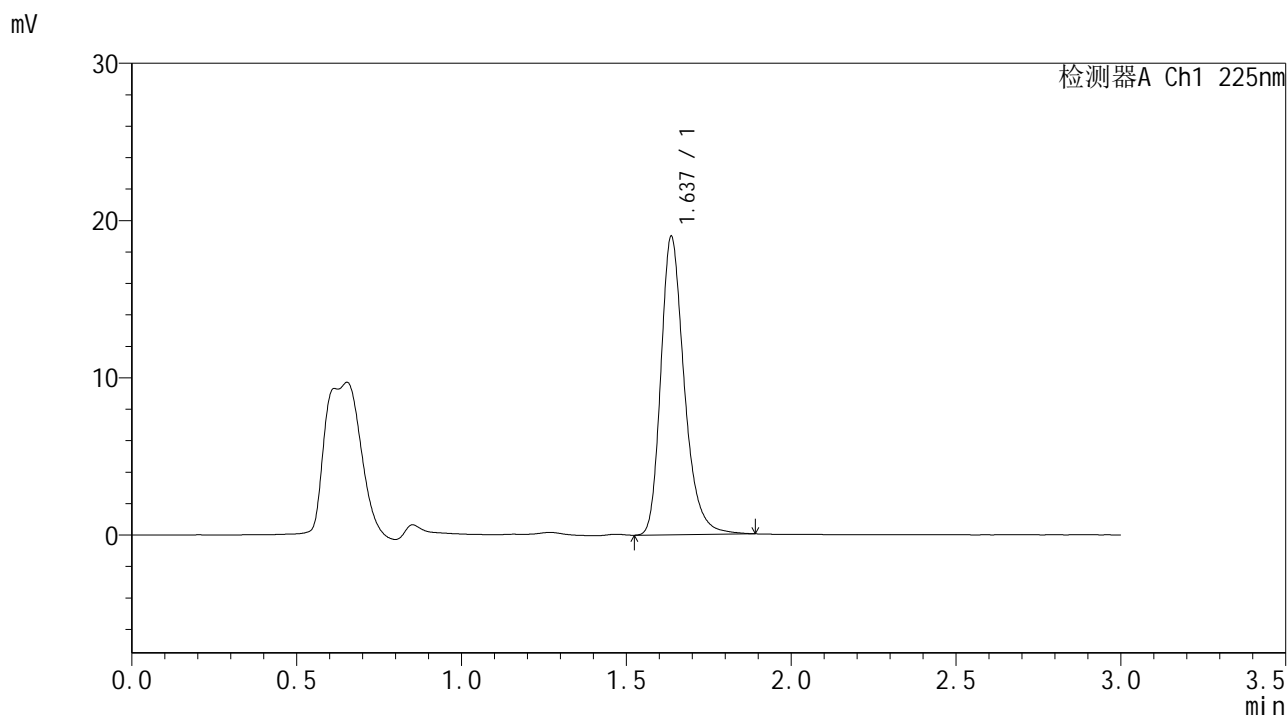


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-934-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:54:27                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:04              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93969 | 100.000 | 18955 | 2668       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 93969 | 100.000 | 18955 |            |       |          |

图183 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

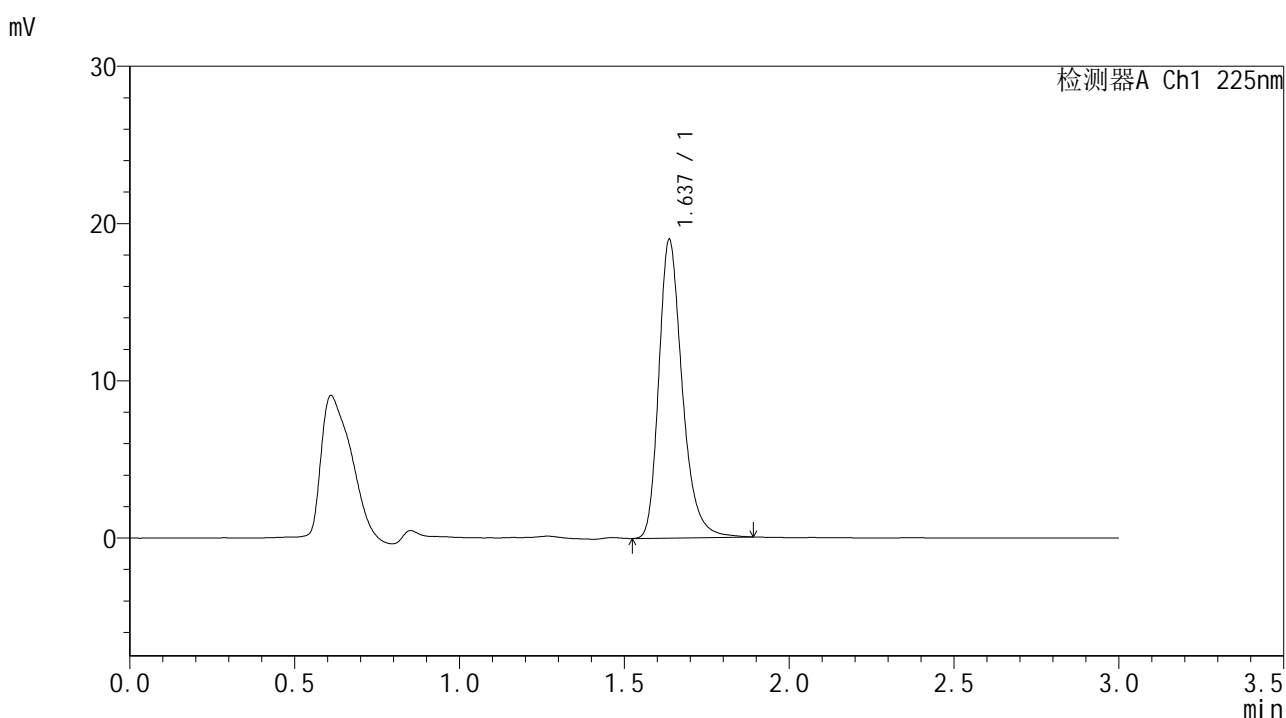


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-935-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:57:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94066 | 100.000 | 18961 | 2667       | 1.281 | --       |
| 总计 |       | 94066 | 100.000 | 18961 |            |       |          |

图184 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

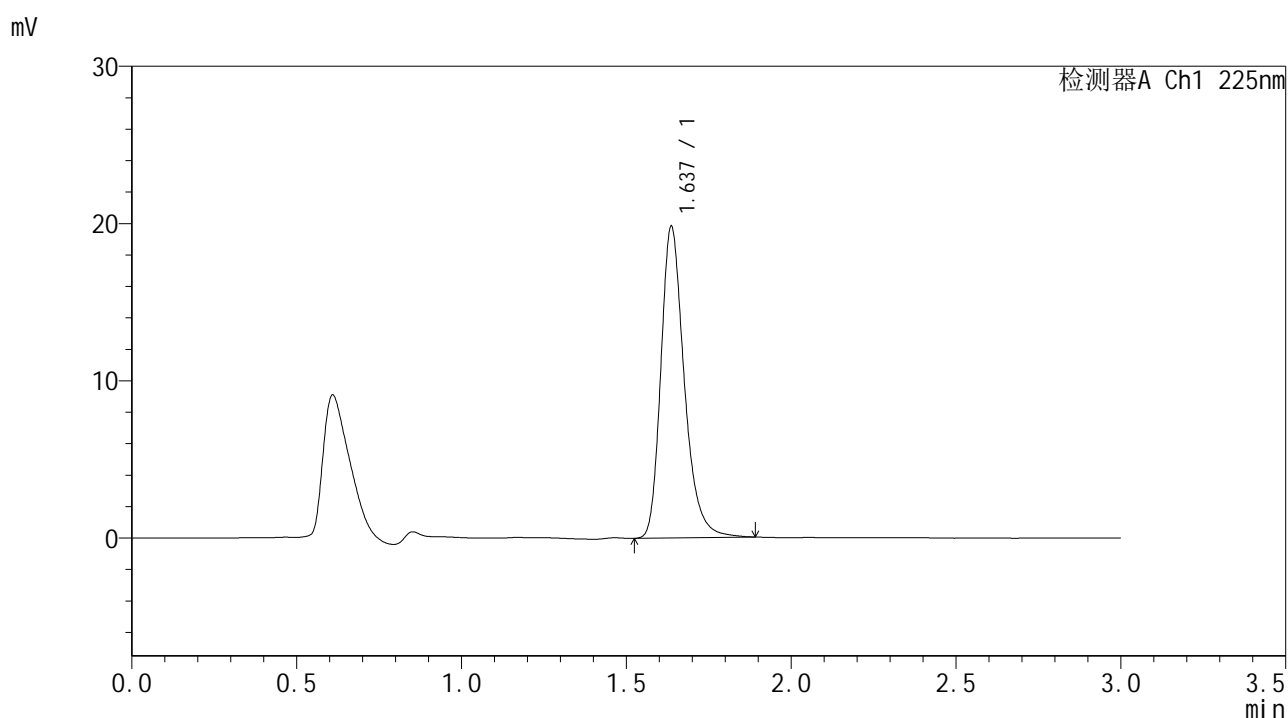


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-936-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:01:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 98084 | 100.000 | 19793 | 2672       | 1.279 | --       |
| 总计 |       | 98084 | 100.000 | 19793 |            |       |          |

图185 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

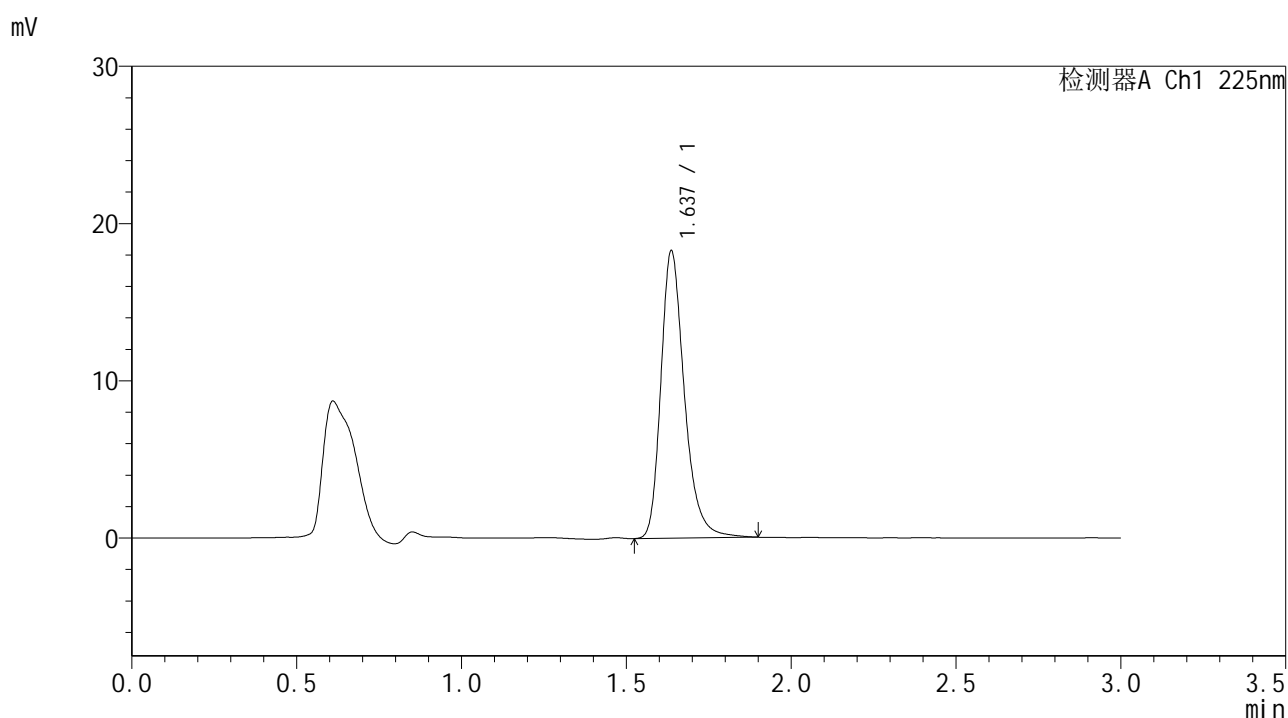


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-937-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:04:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 90838 | 100.000 | 18261 | 2665       | 1.283 | --       |
| 总计 |       | 90838 | 100.000 | 18261 |            |       |          |

图186 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

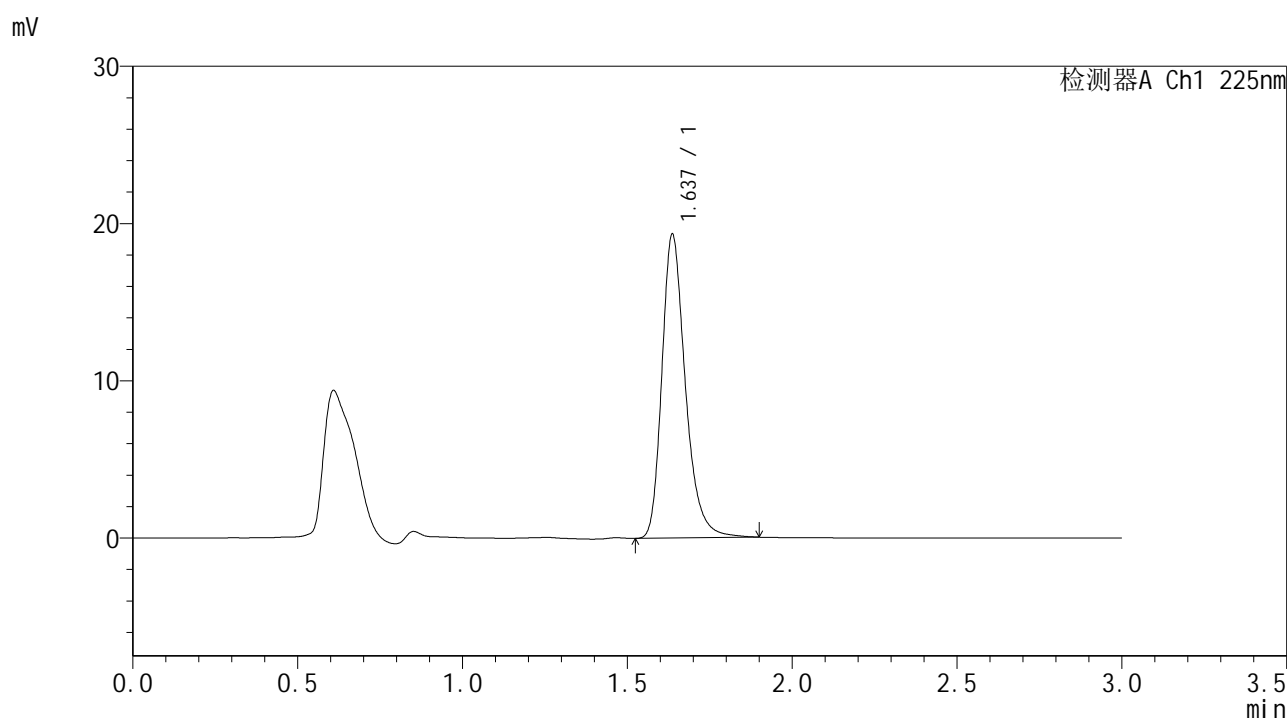


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-938-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-6  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:08:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95847 | 100.000 | 19308 | 2669       | 1.281 | --       |
| 总计 |       | 95847 | 100.000 | 19308 |            |       |          |

图187 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

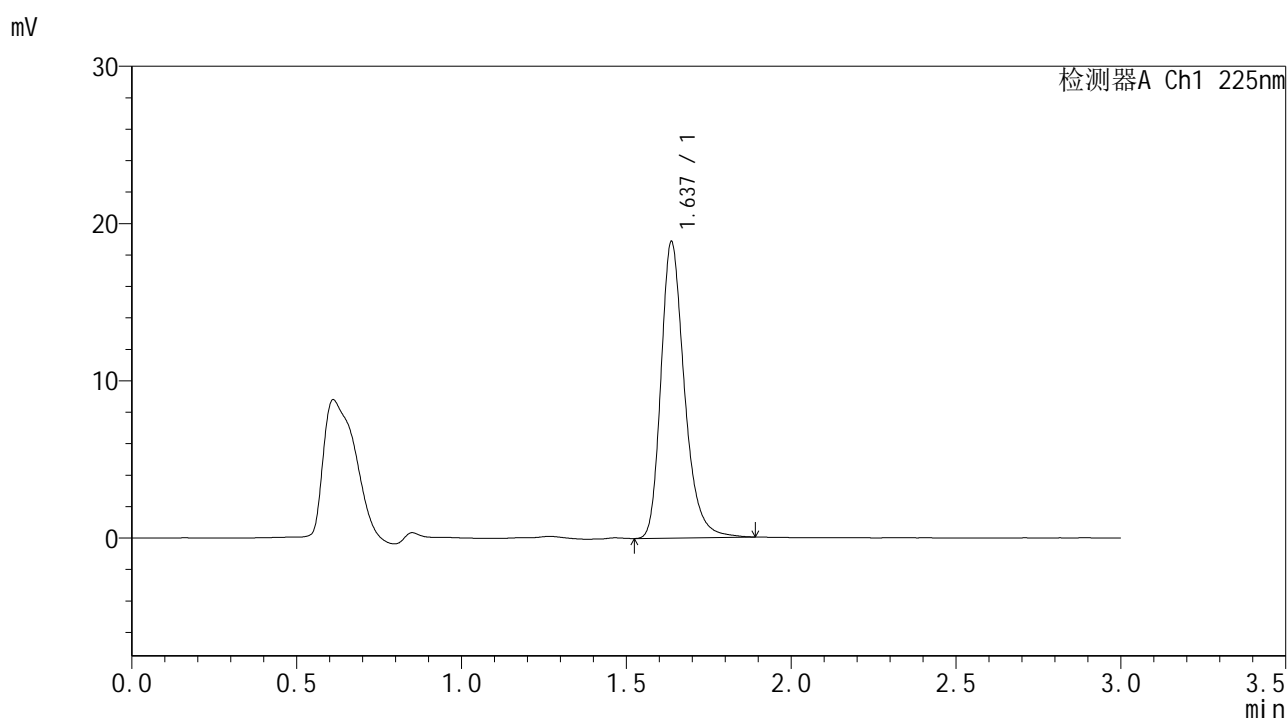


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-939-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:11:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93502 | 100.000 | 18842 | 2665       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 93502 | 100.000 | 18842 |            |       |          |

图188 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

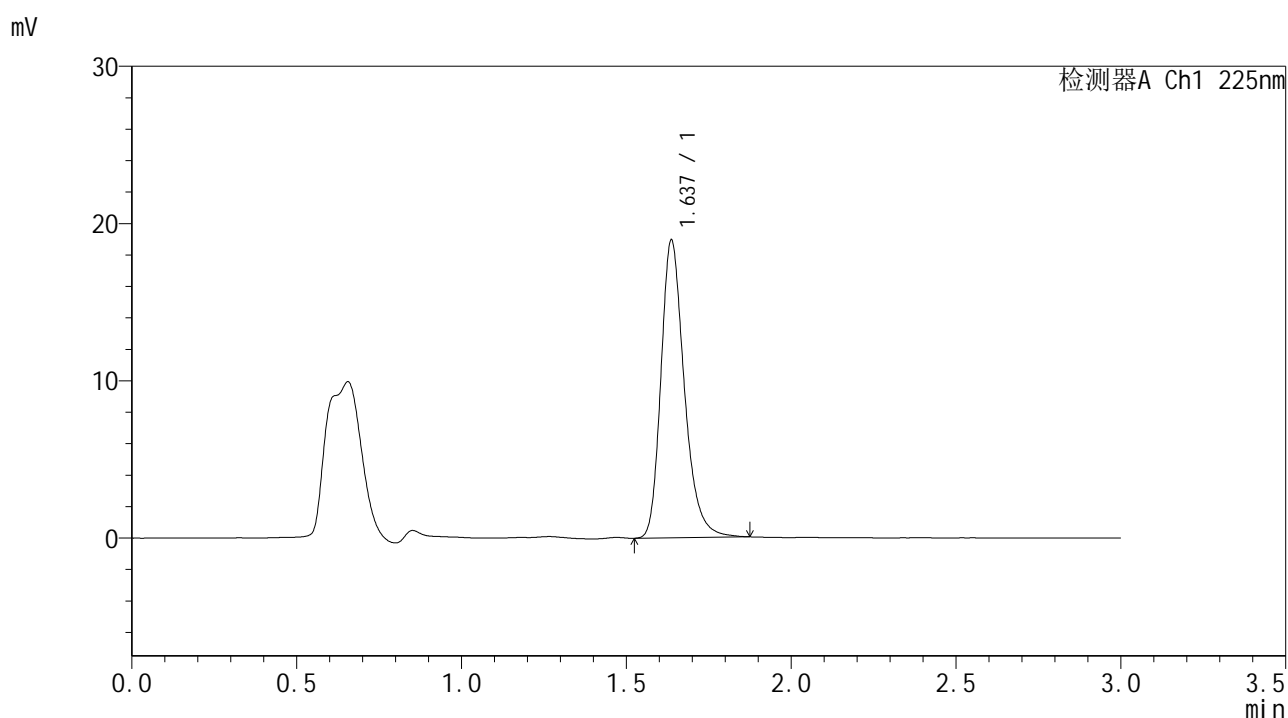


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-940-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-24  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:14:49 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:21 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93557 | 100.000 | 18921 | 2664       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 93557 | 100.000 | 18921 |            |       |          |

图189 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

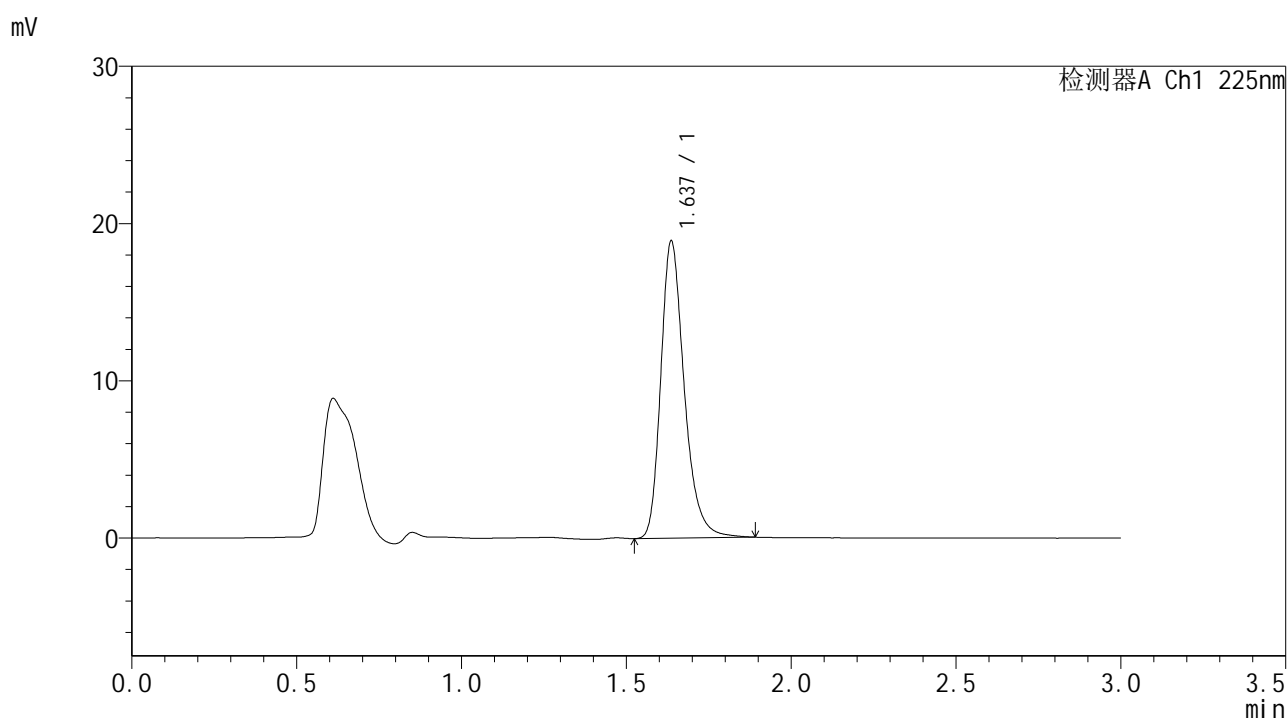


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-941-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-33  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:18:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93674 | 100.000 | 18877 | 2662       | 1.277 | --       |
| 总计 |       | 93674 | 100.000 | 18877 |            |       |          |

图190 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

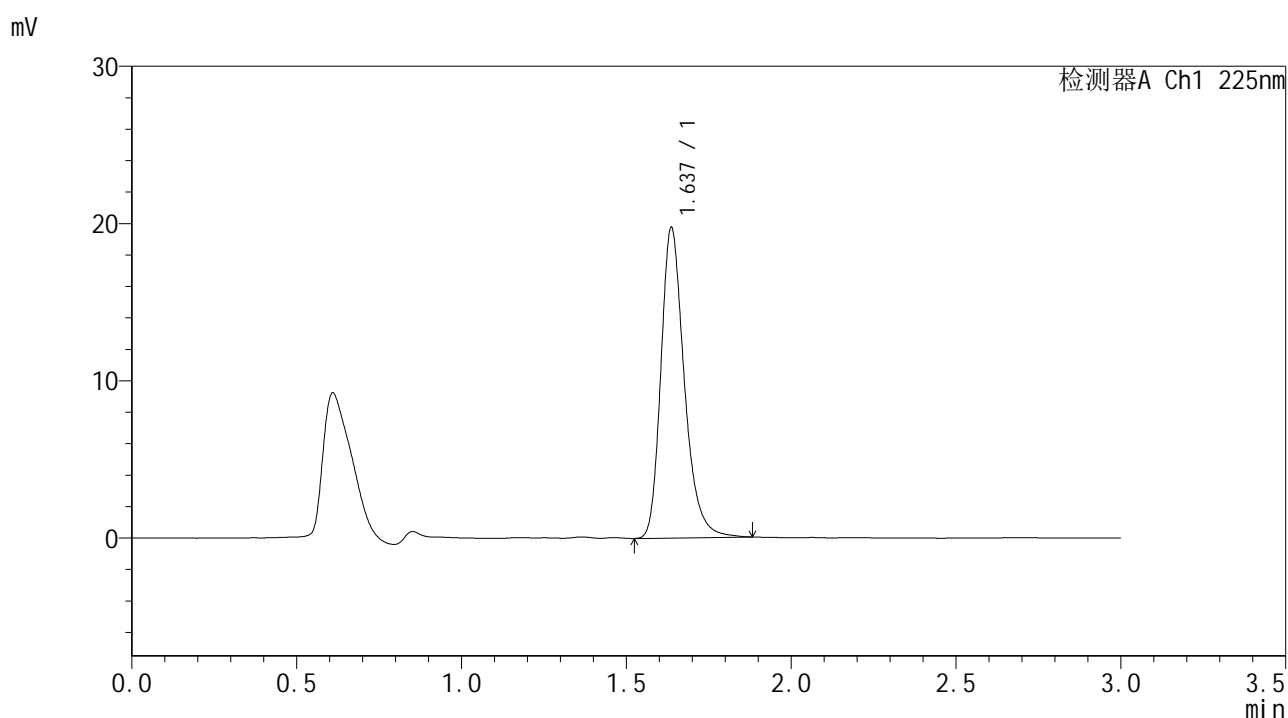


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-942-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:21:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 97709 | 100.000 | 19732 | 2667       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 97709 | 100.000 | 19732 |            |       |          |

图191 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

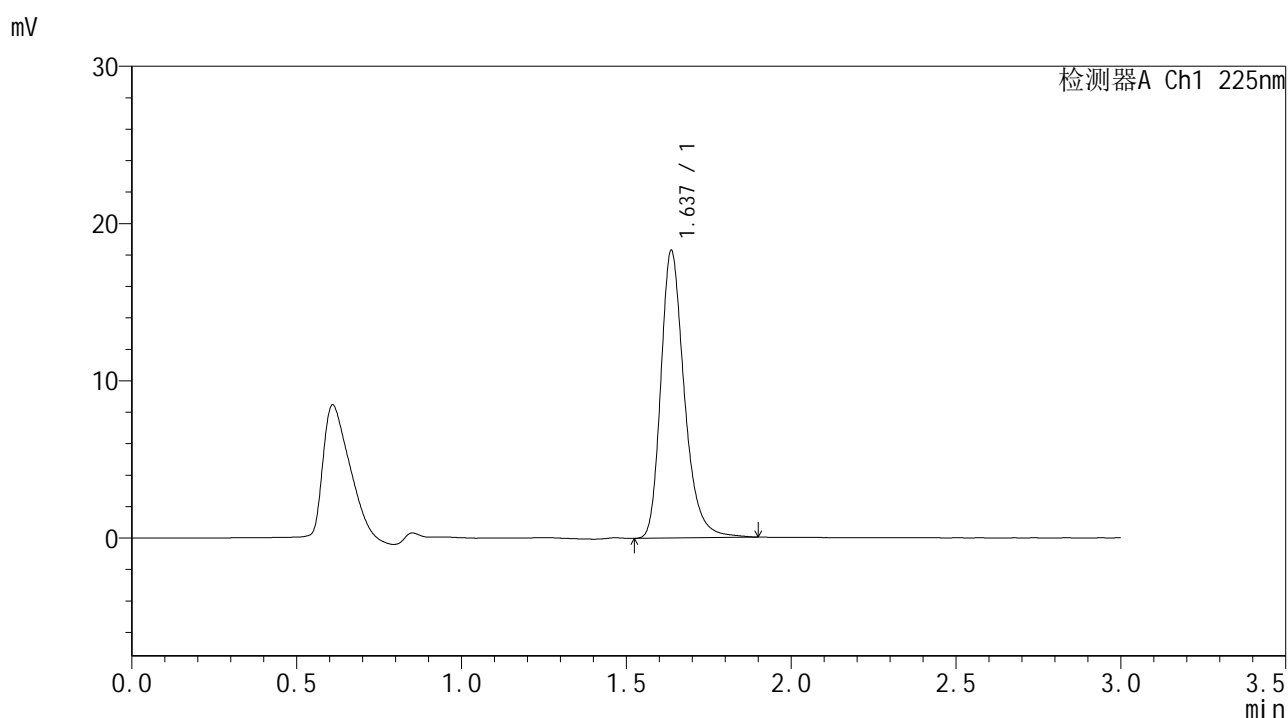


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-943-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-51  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:25:02                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:29              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 90878 | 100.000 | 18270 | 2660       | 1.280 | --       |
| 总计 |       | 90878 | 100.000 | 18270 |            |       |          |

图192 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

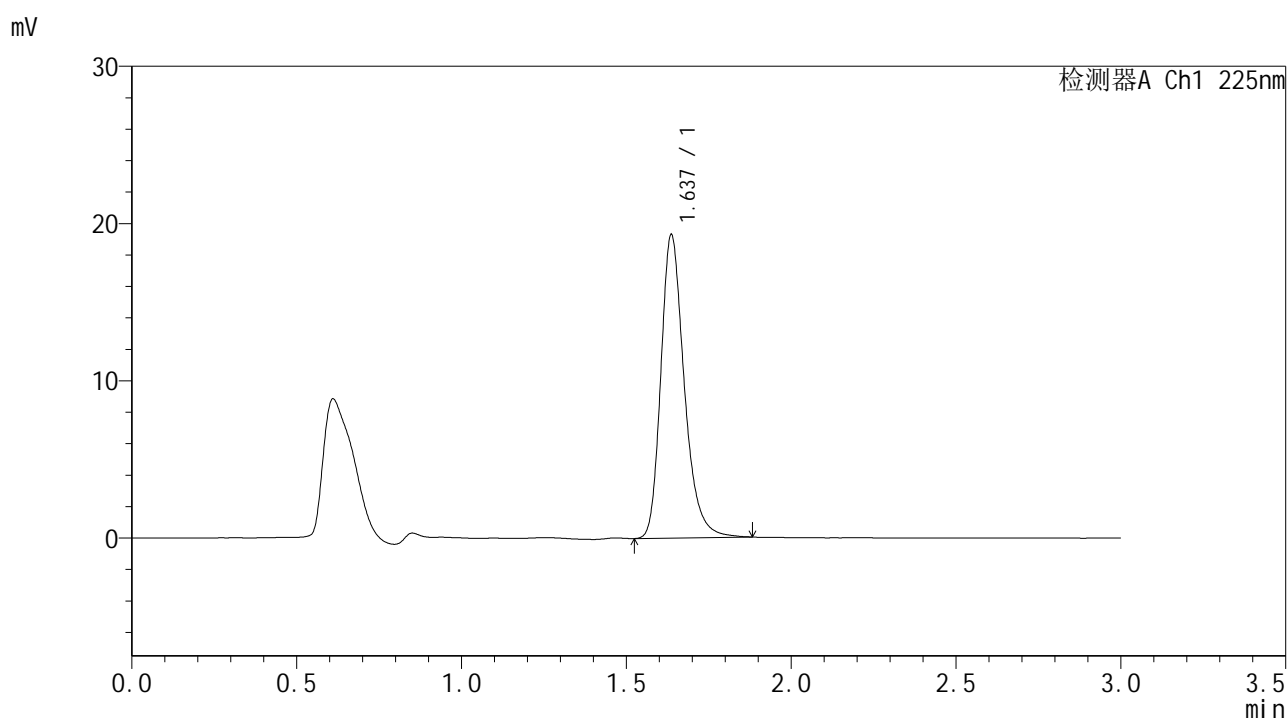


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-944-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-7  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:28:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95473 | 100.000 | 19280 | 2668       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 95473 | 100.000 | 19280 |            |       |          |

图193 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

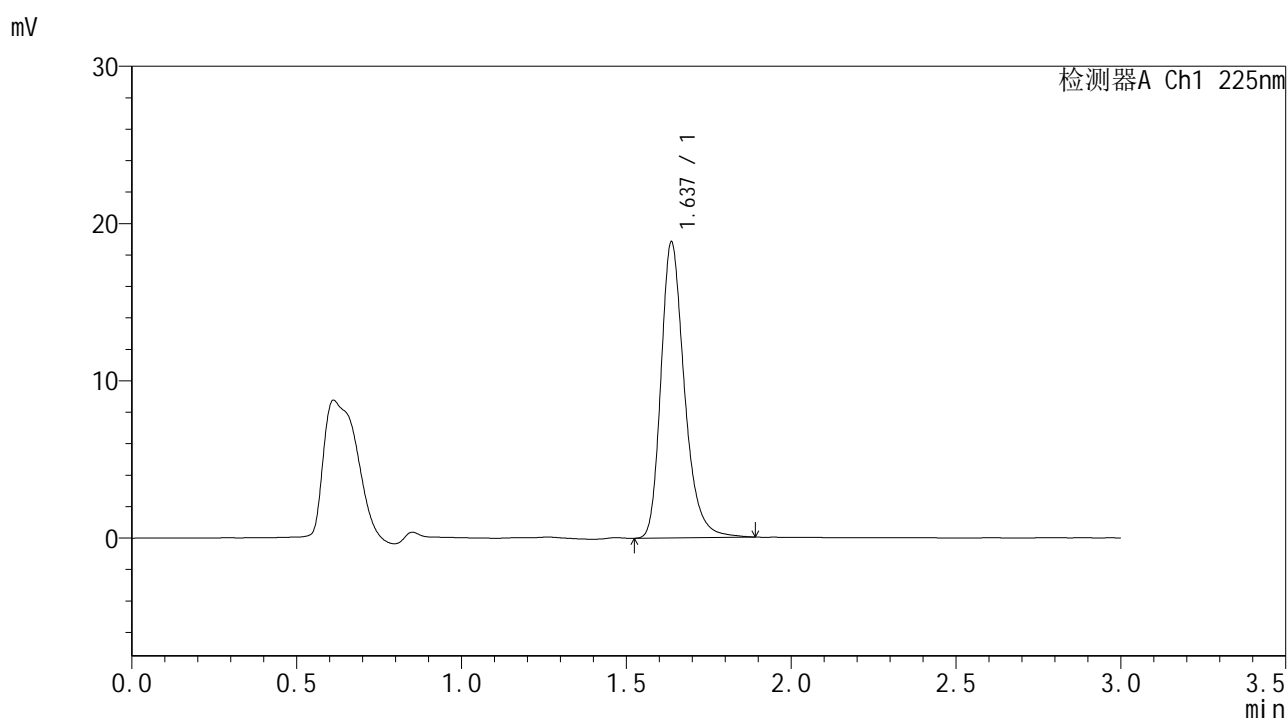


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-945-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-16  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:31:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93346 | 100.000 | 18820 | 2666       | 1.277 | --       |
| 总计 |       | 93346 | 100.000 | 18820 |            |       |          |

图194 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

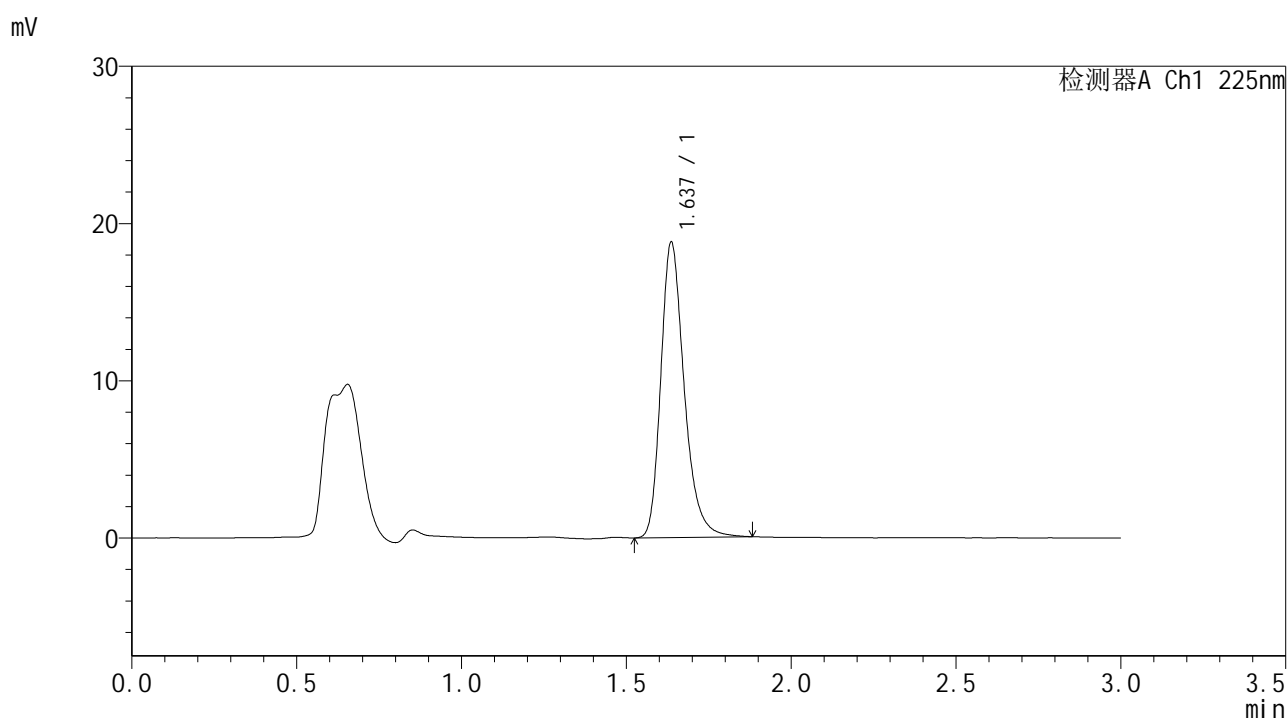


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-946-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:35:13                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:38              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 92885 | 100.000 | 18766 | 2666       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 92885 | 100.000 | 18766 |            |       |          |

图195 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

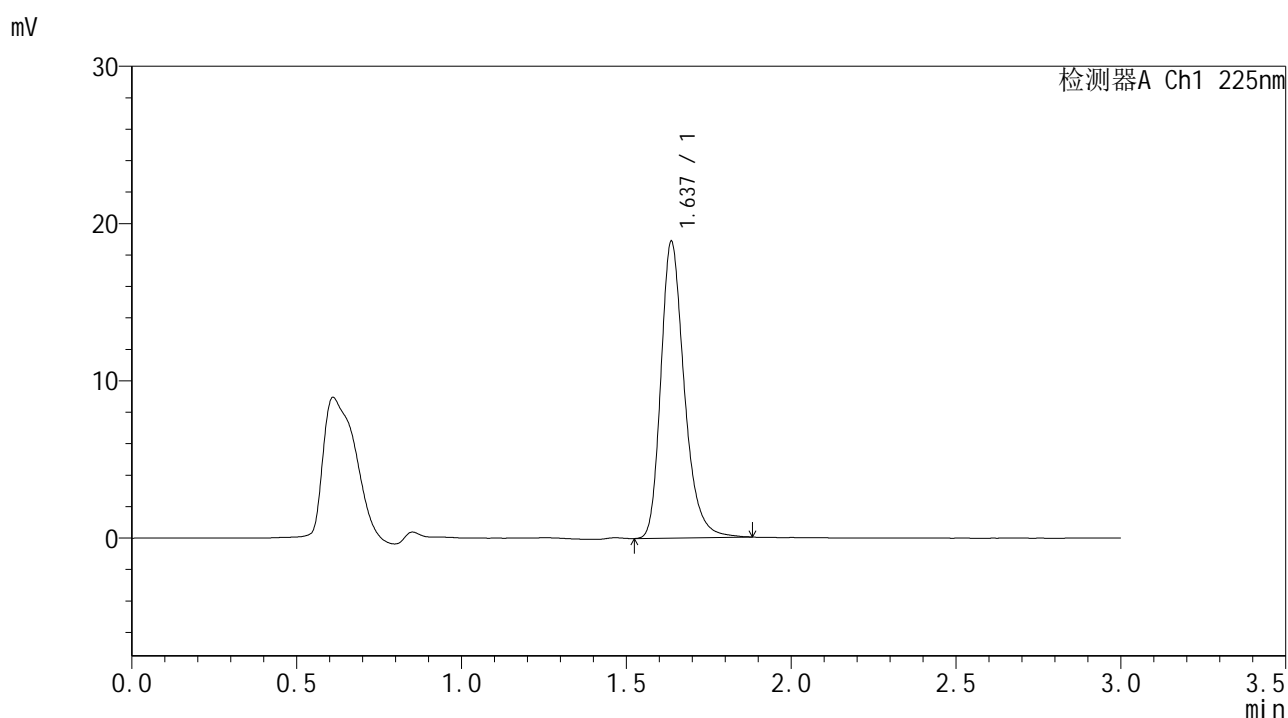


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-947-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-34  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:38:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93367 | 100.000 | 18851 | 2667       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 93367 | 100.000 | 18851 |            |       |          |

图196 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

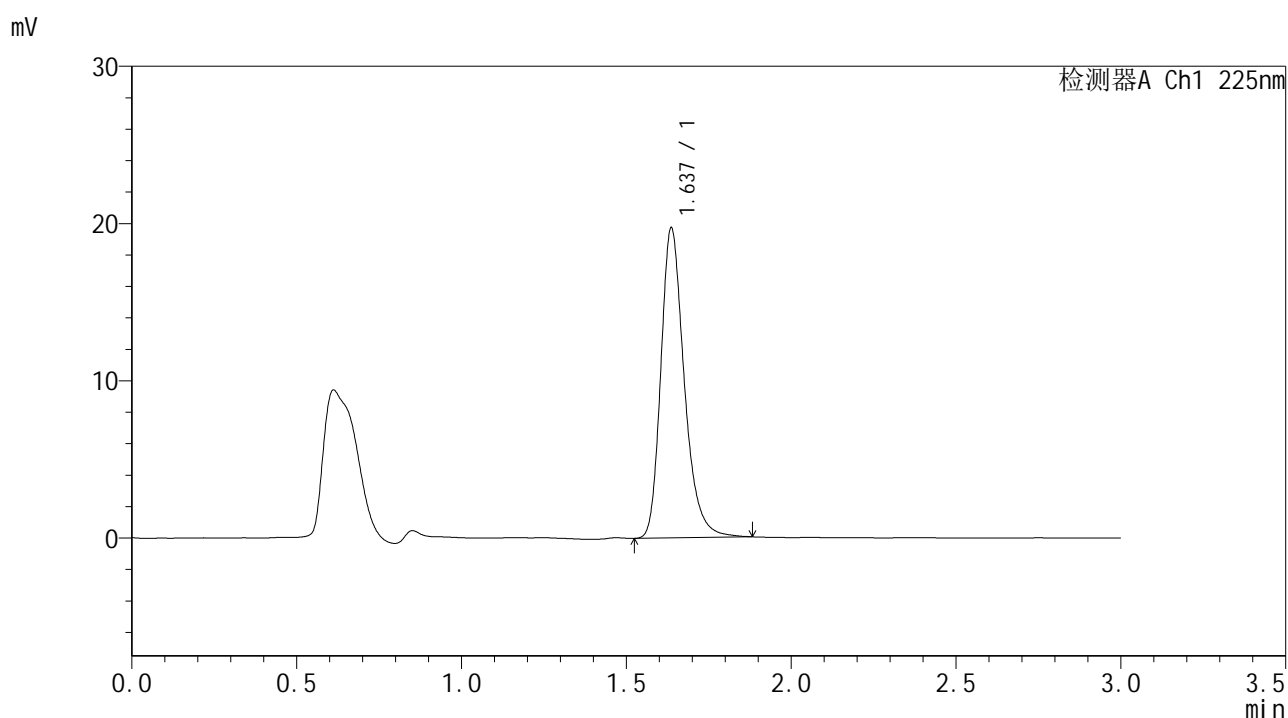


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-948-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-43  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:42:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 97571 | 100.000 | 19698 | 2663       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 97571 | 100.000 | 19698 |            |       |          |

图197 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



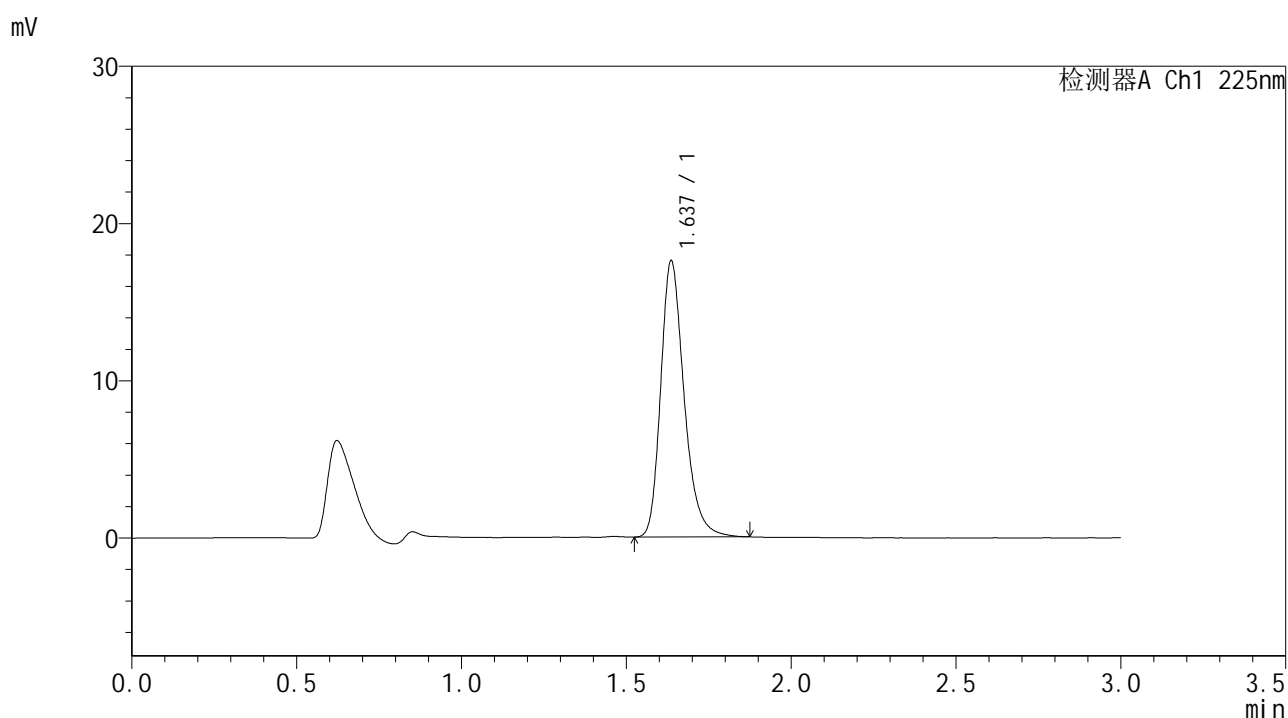


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-950-2 - zzp-25053001p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:48:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 86922 | 100.000 | 17543 | 2657       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 86922 | 100.000 | 17543 |            |       |          |

图199 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



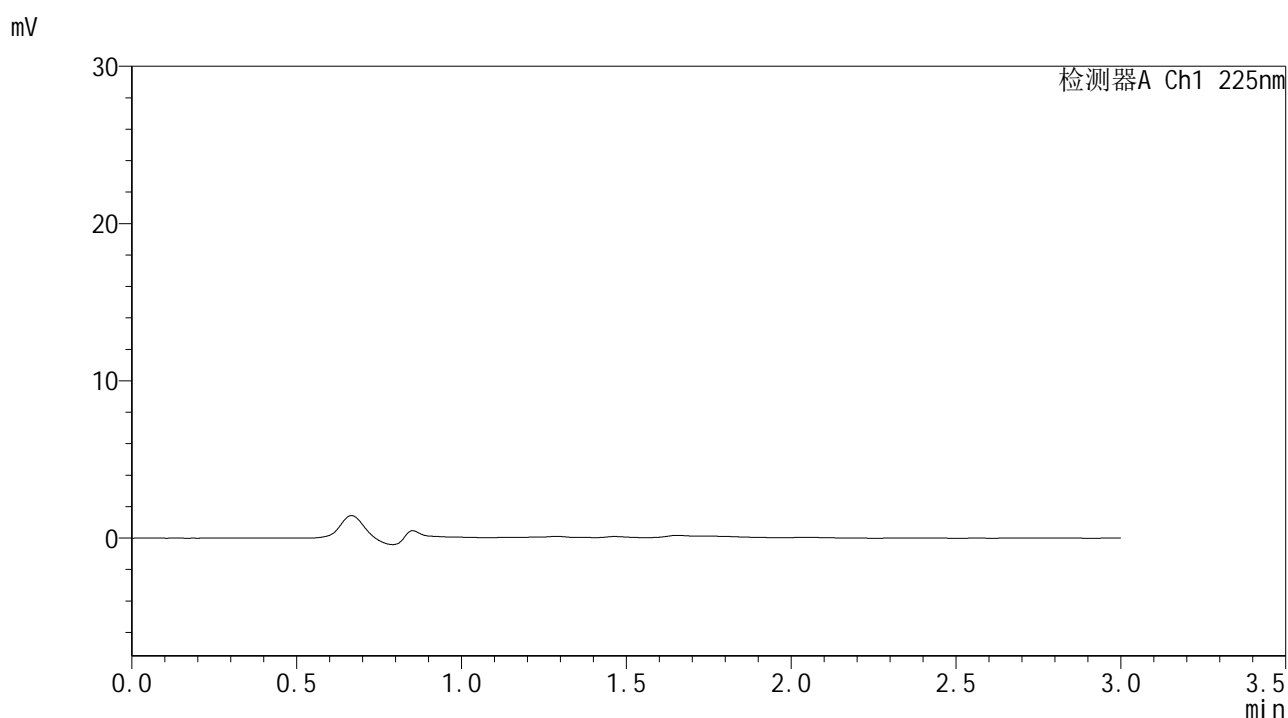


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-952-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ L    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:55:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:55                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 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201 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 溶剂

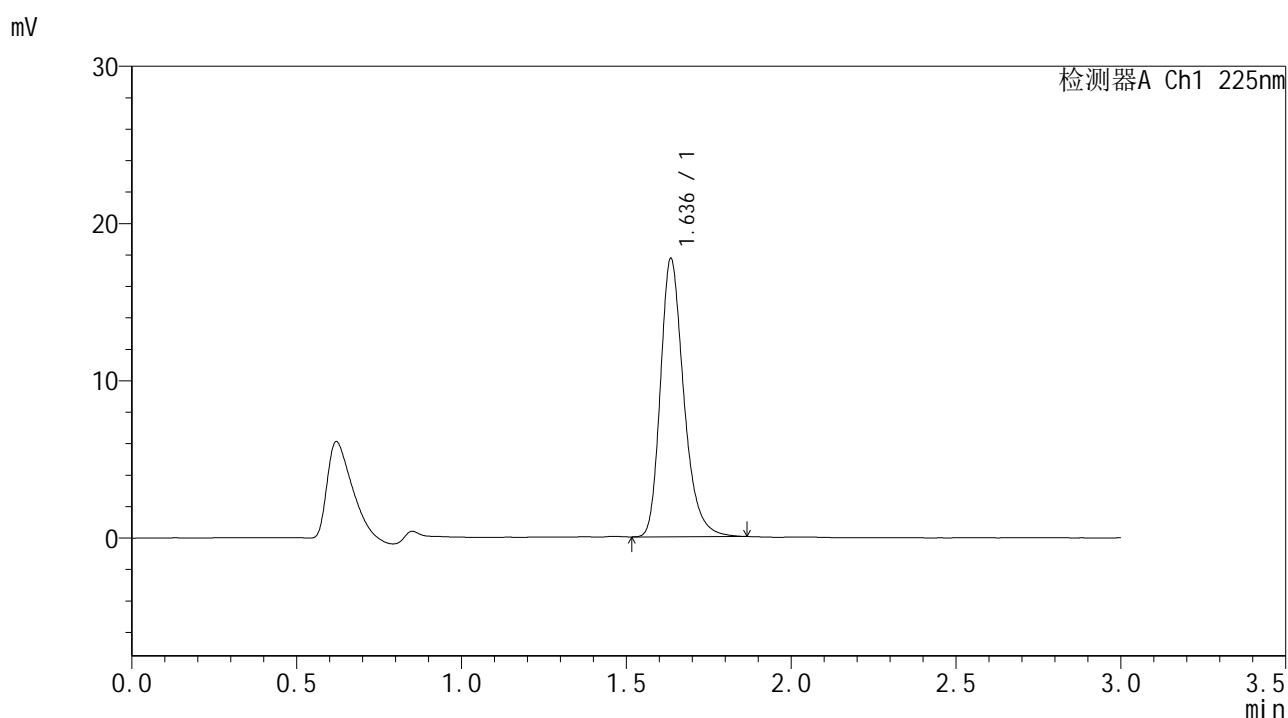


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-953-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:59:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:44:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87312 | 100.000 | 17622 | 2665       | 1.277 | --       |
| 总计 |       | 87312 | 100.000 | 17622 |            |       |          |

图202 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

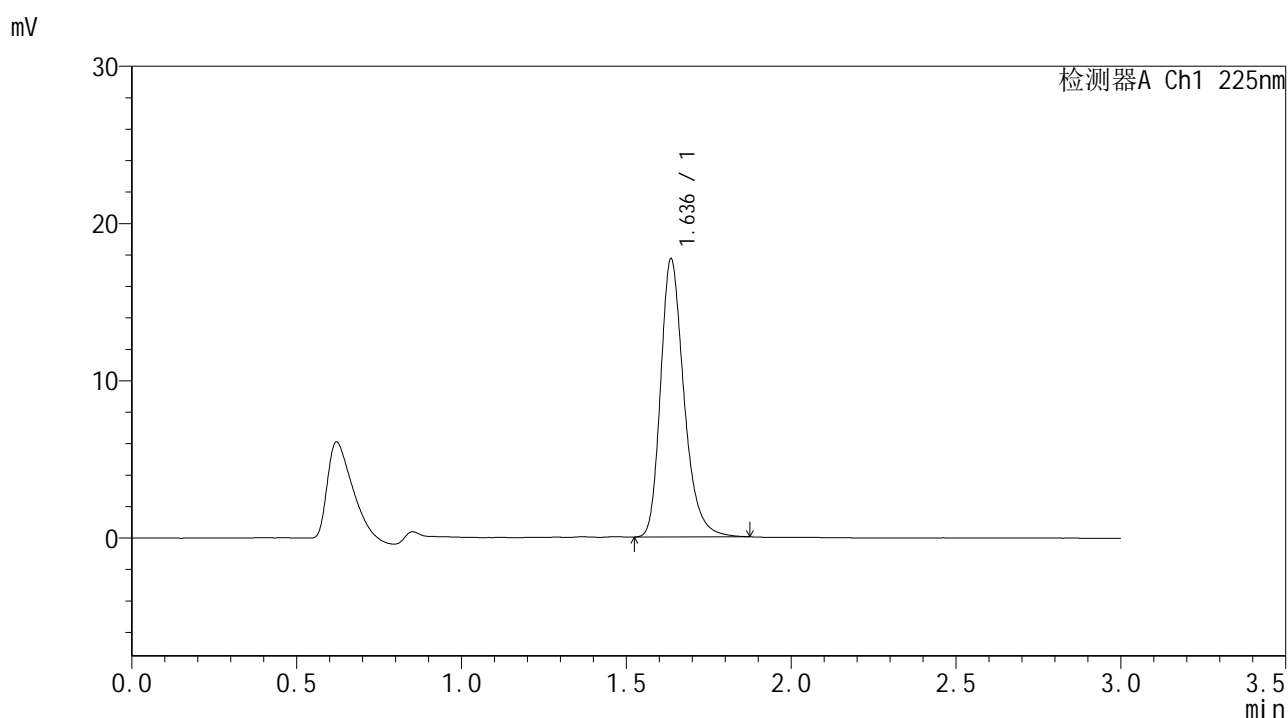


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-954-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:02:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87485 | 100.000 | 17637 | 2657       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 87485 | 100.000 | 17637 |            |       |          |

图203 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

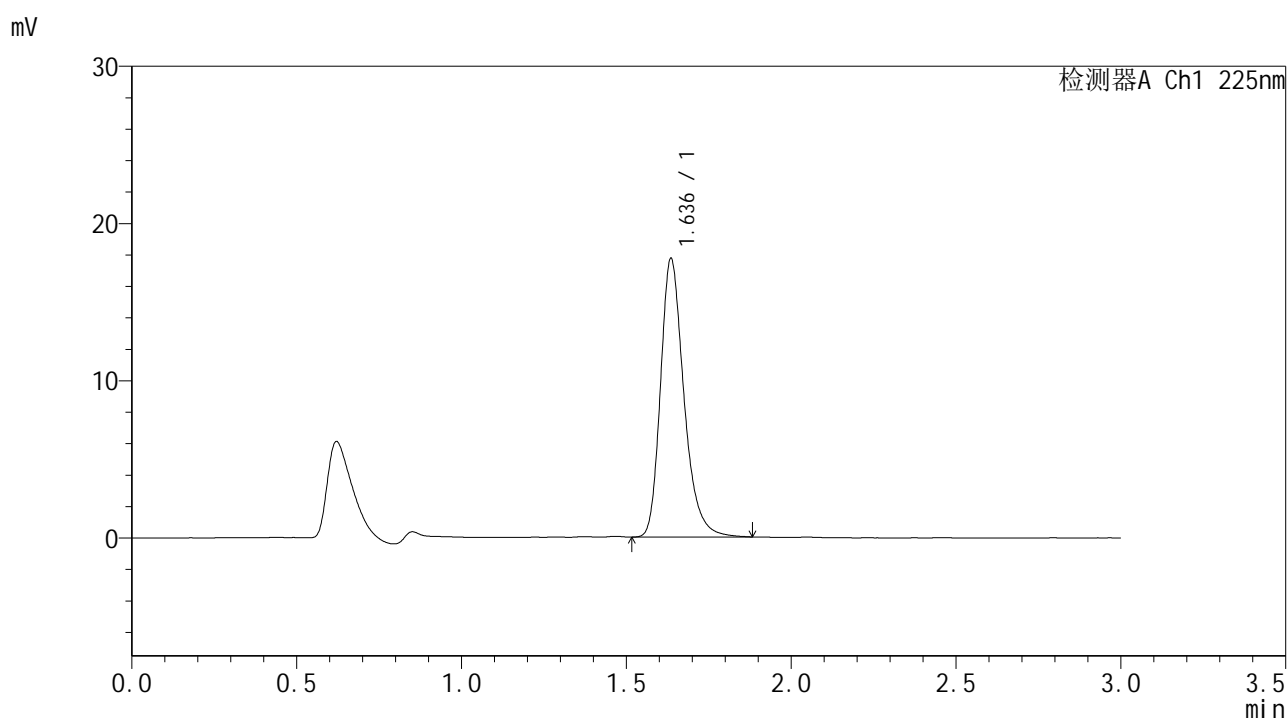


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-955-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:05:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87740 | 100.000 | 17658 | 2657       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 87740 | 100.000 | 17658 |            |       |          |

图204 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

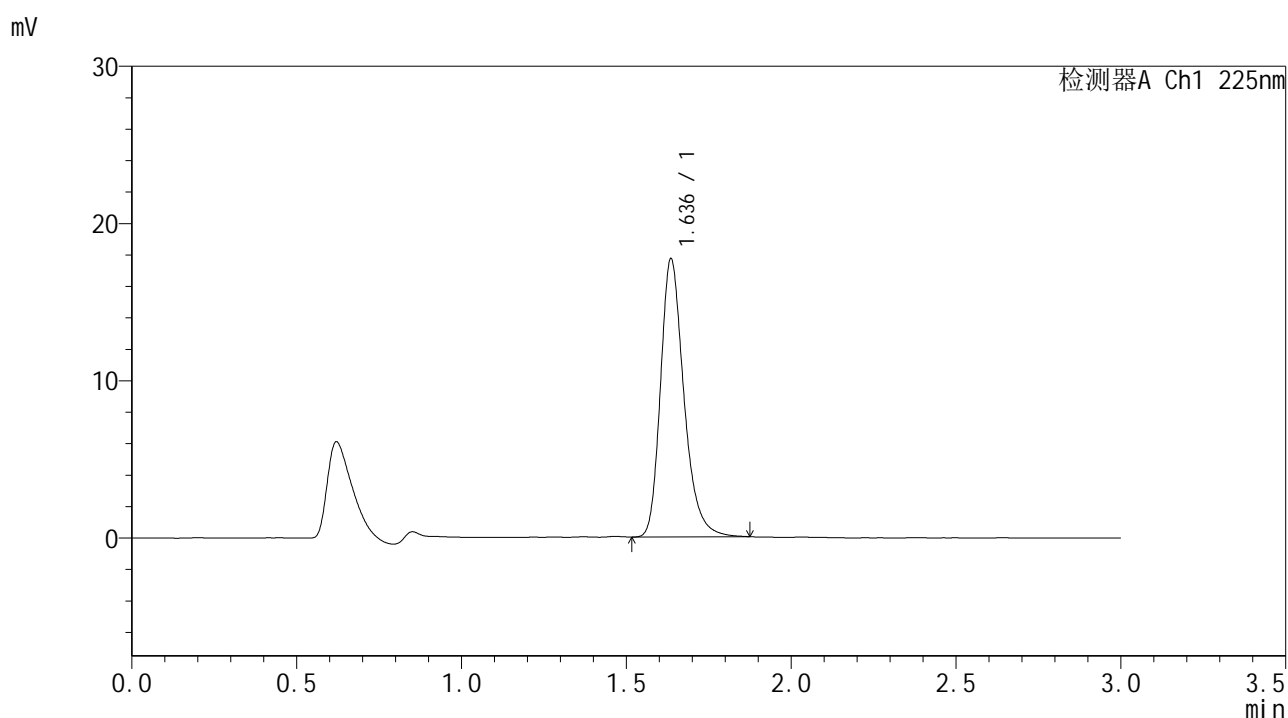


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-956-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:09:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87564 | 100.000 | 17629 | 2657       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 87564 | 100.000 | 17629 |            |       |          |

图205 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

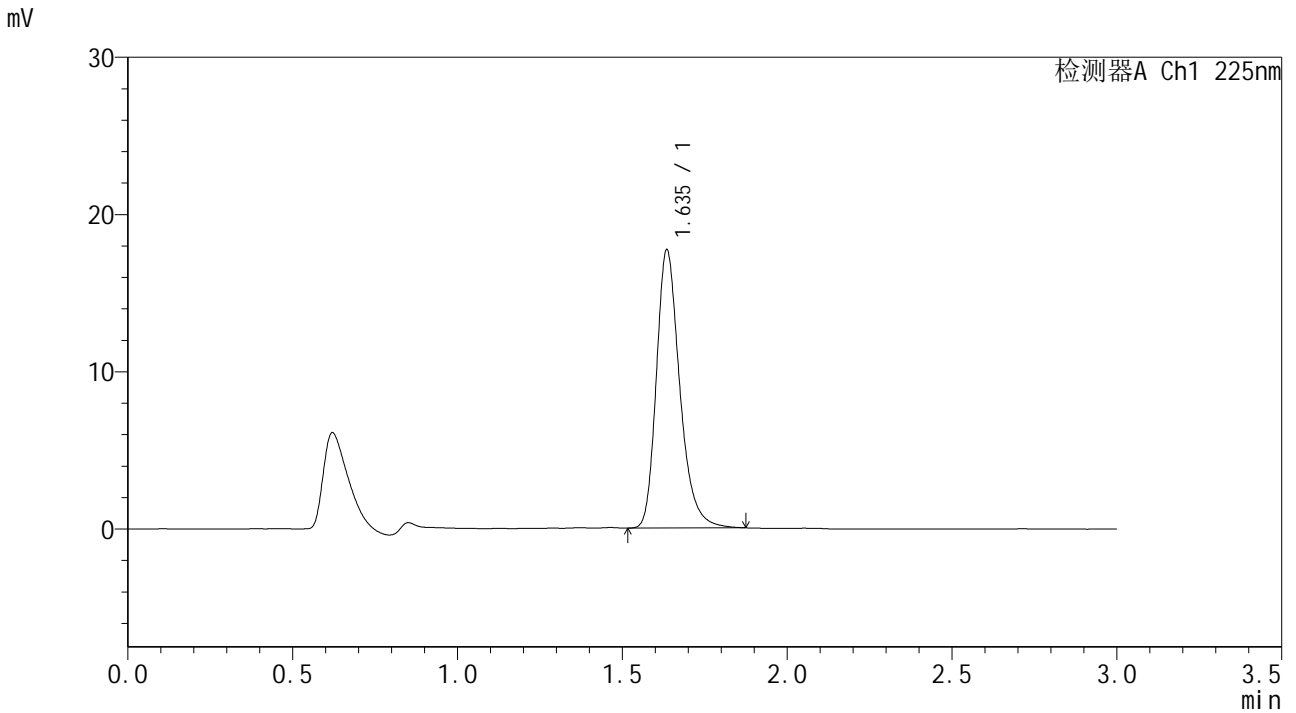


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-957-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:12:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:09              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.635 | 87536 | 100.000 | 17617 | 2657       | 1.277 | --       |
| 总计 |       | 87536 | 100.000 | 17617 |            |       |          |

图206 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

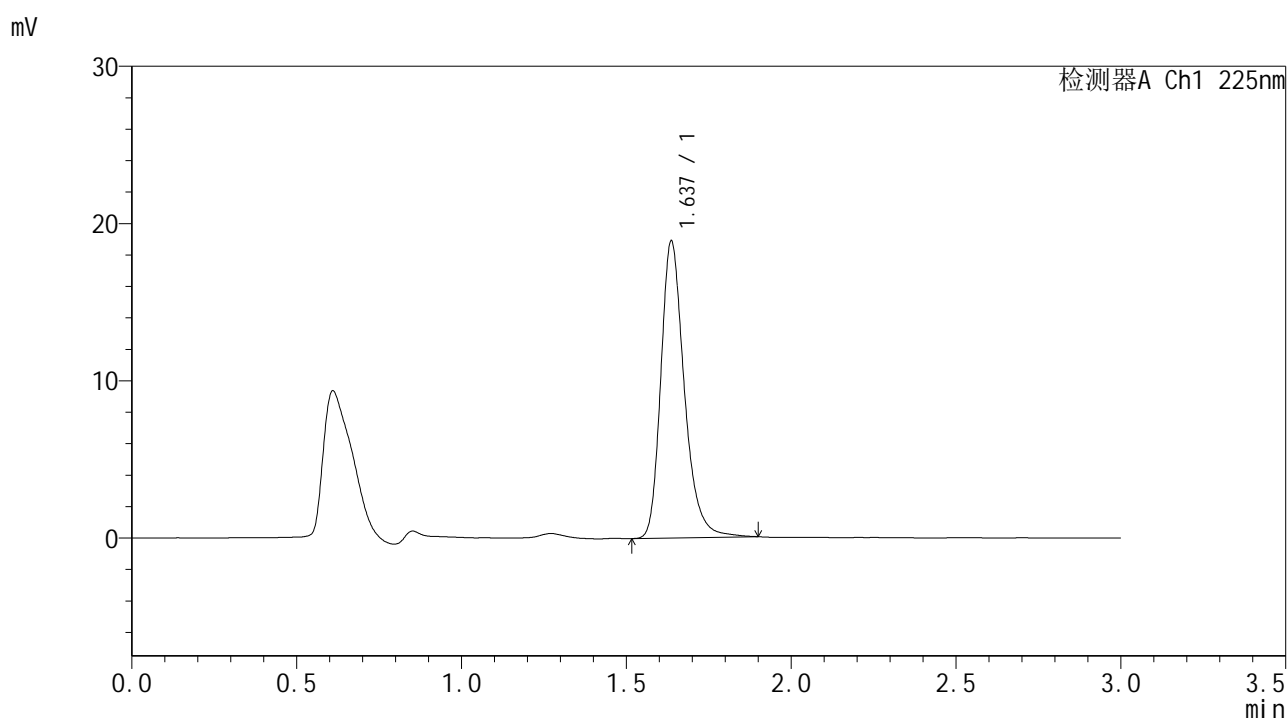


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-958-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:16:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93769 | 100.000 | 18869 | 2663       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 93769 | 100.000 | 18869 |            |       |          |

图207 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

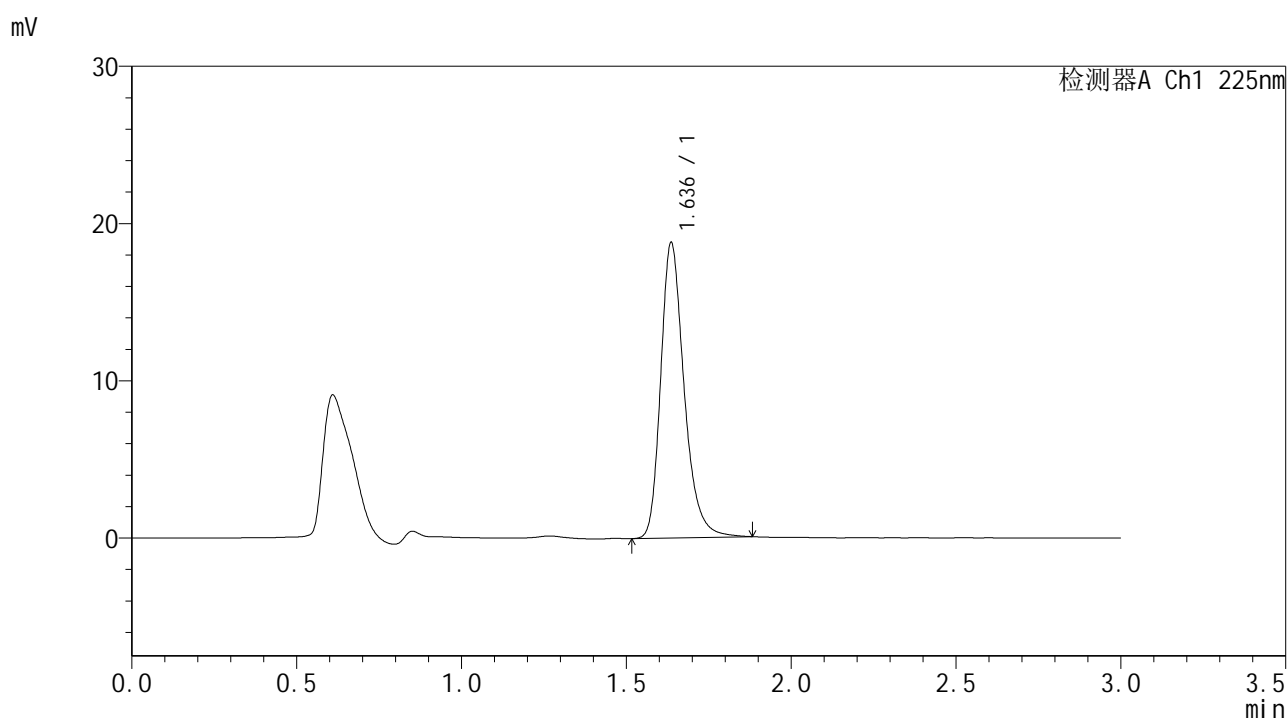


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-959-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:19:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 93050 | 100.000 | 18758 | 2666       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 93050 | 100.000 | 18758 |            |       |          |

图208 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

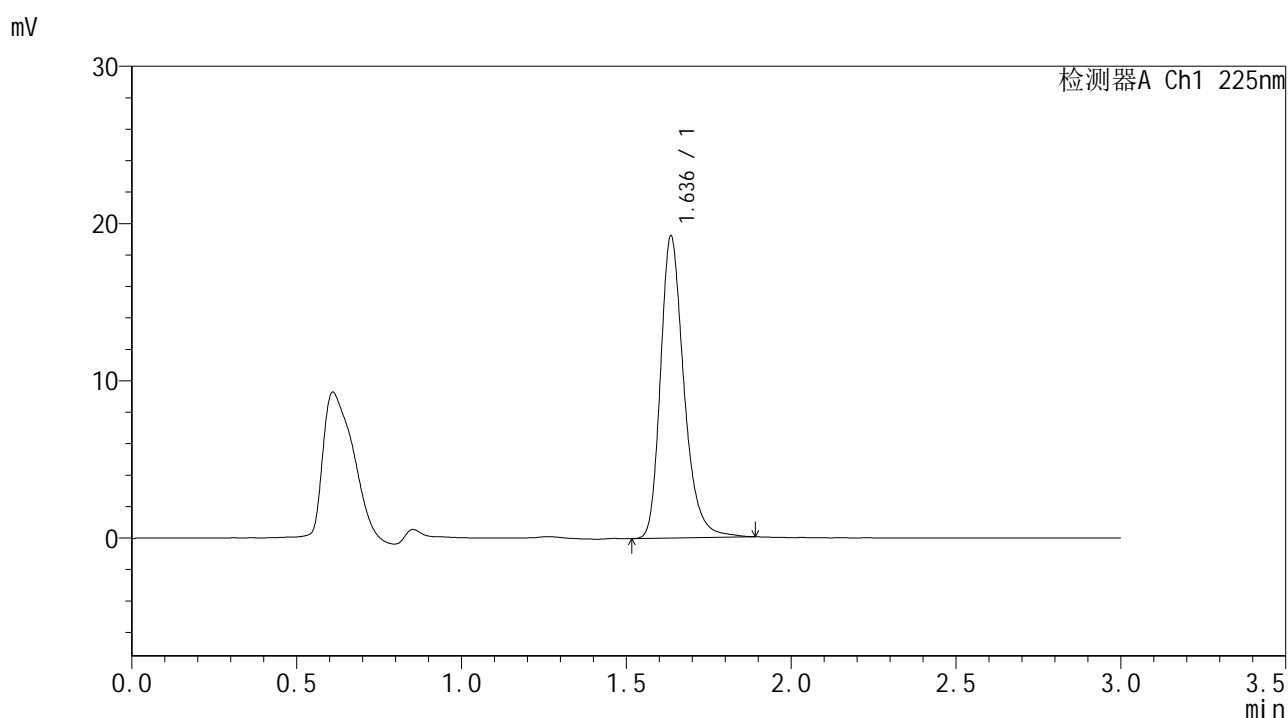


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-960-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:22:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 95244 | 100.000 | 19143 | 2668       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 95244 | 100.000 | 19143 |            |       |          |

图209 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

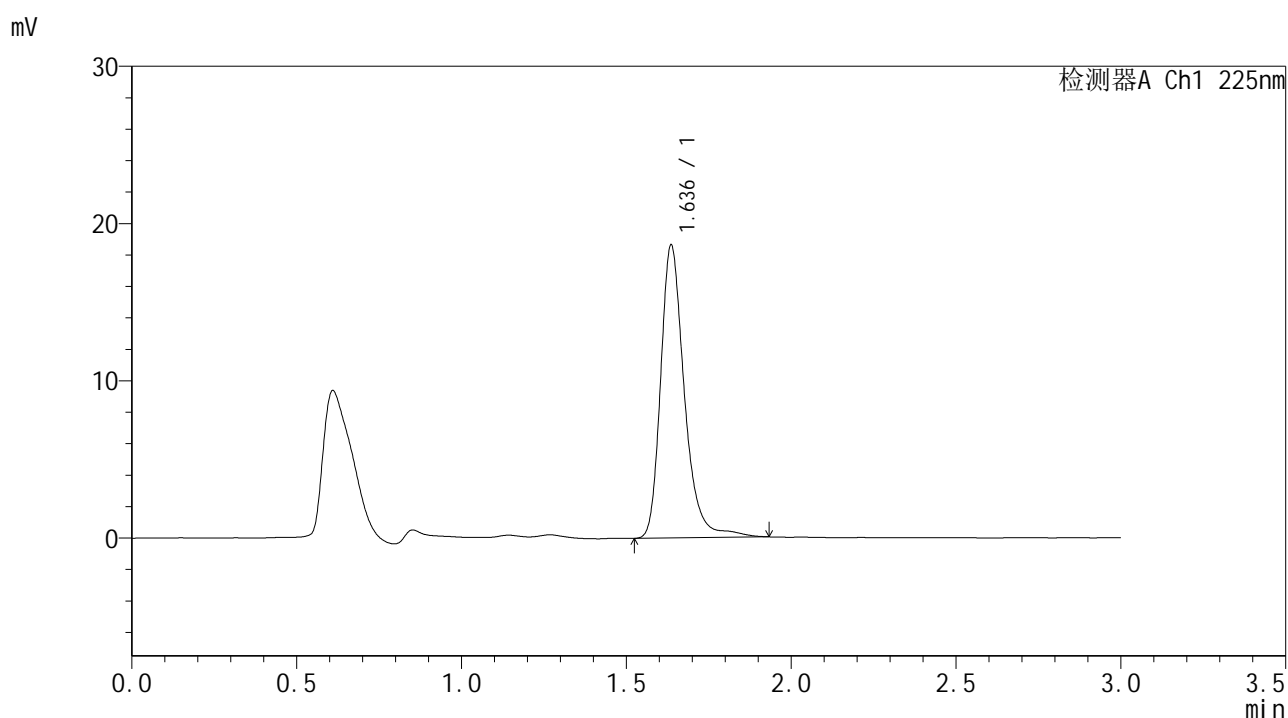


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-961-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:26:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:20              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 93740 | 100.000 | 18590 | 2660       | 1.284 | --       |
| 总计 |       | 93740 | 100.000 | 18590 |            |       |          |

图210 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

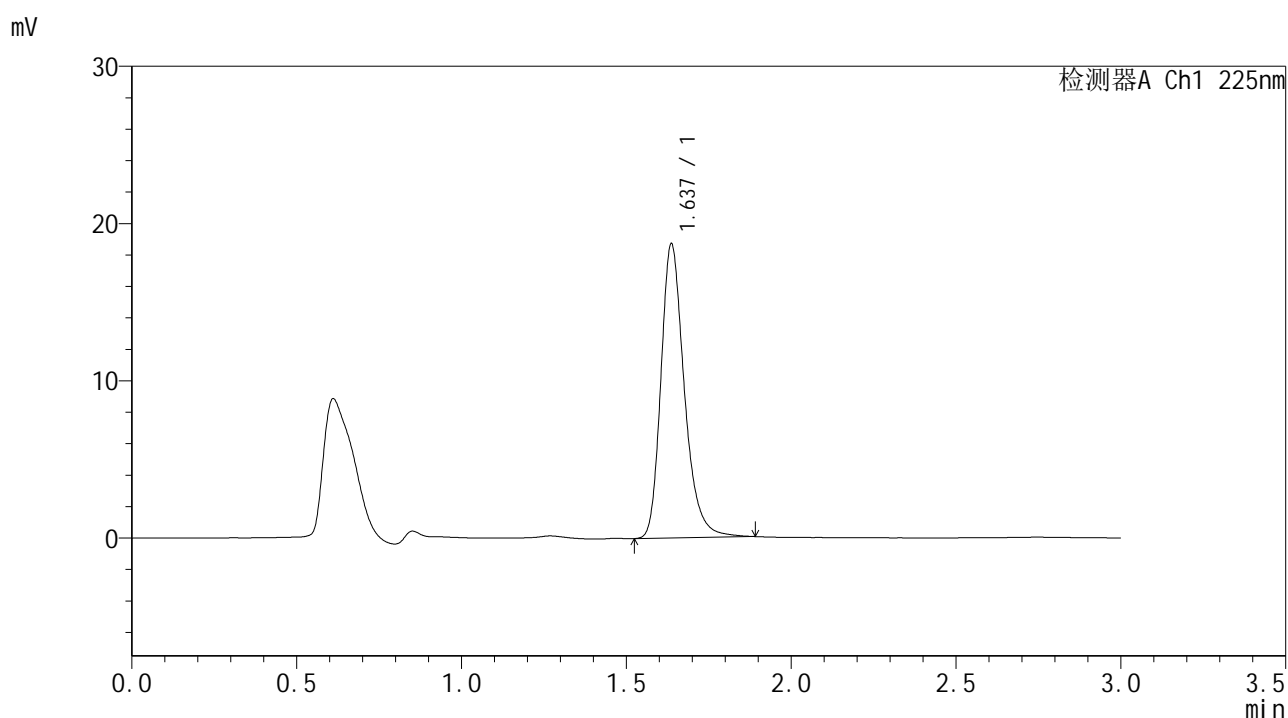


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-962-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:29:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 92649 | 100.000 | 18698 | 2675       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 92649 | 100.000 | 18698 |            |       |          |

图211 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

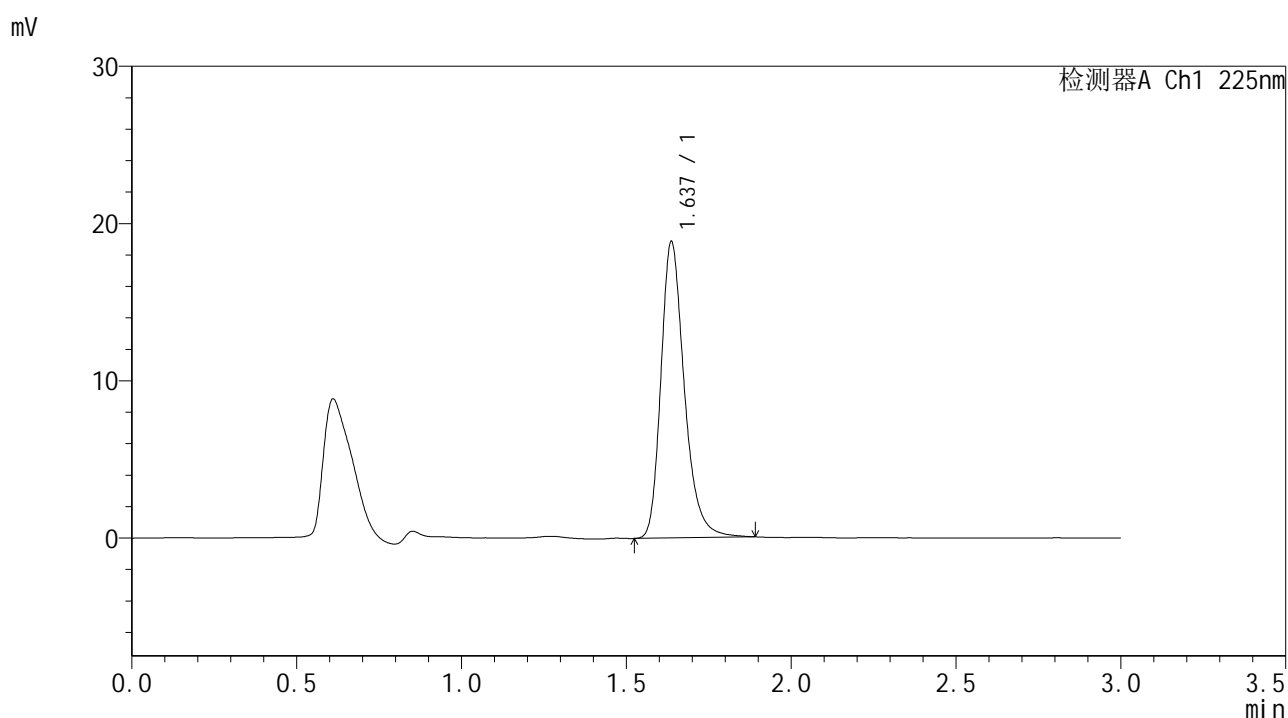


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-963-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:32:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93358 | 100.000 | 18835 | 2672       | 1.277 | --       |
| 总计 |       | 93358 | 100.000 | 18835 |            |       |          |

图212 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

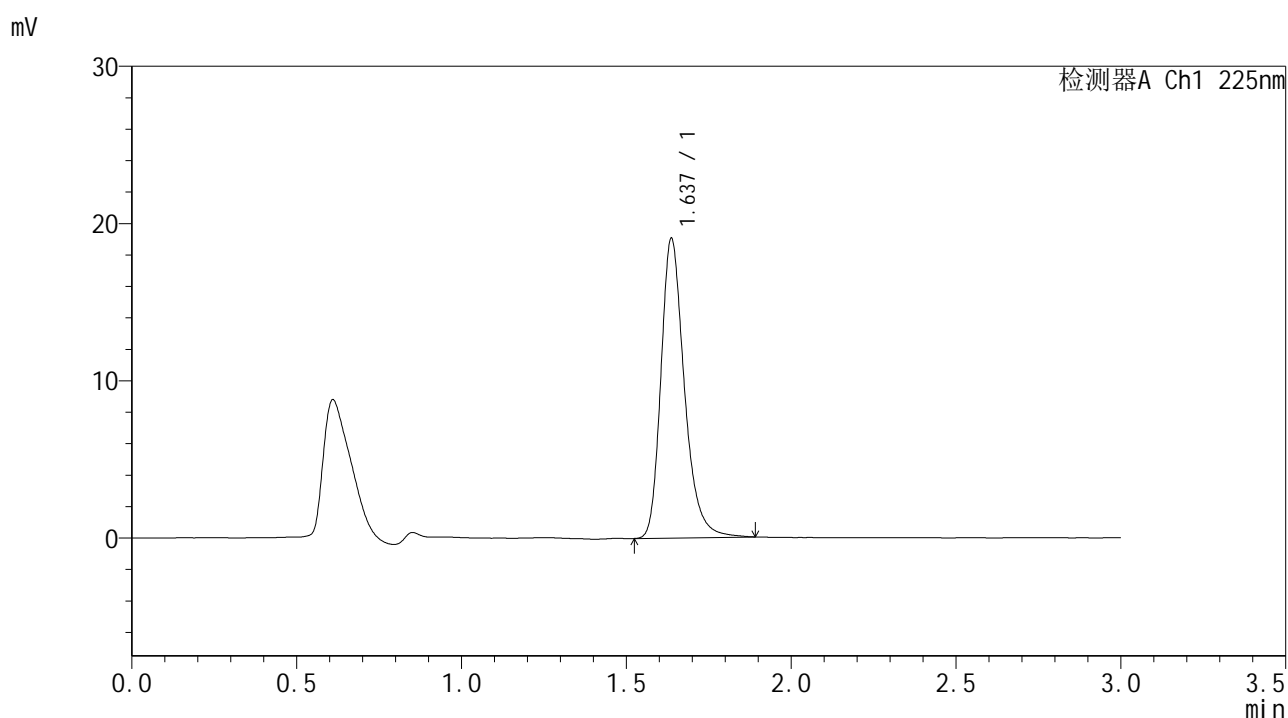


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-964-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:36:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94481 | 100.000 | 19044 | 2669       | 1.277 | --       |
| 总计 |       | 94481 | 100.000 | 19044 |            |       |          |

图213 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

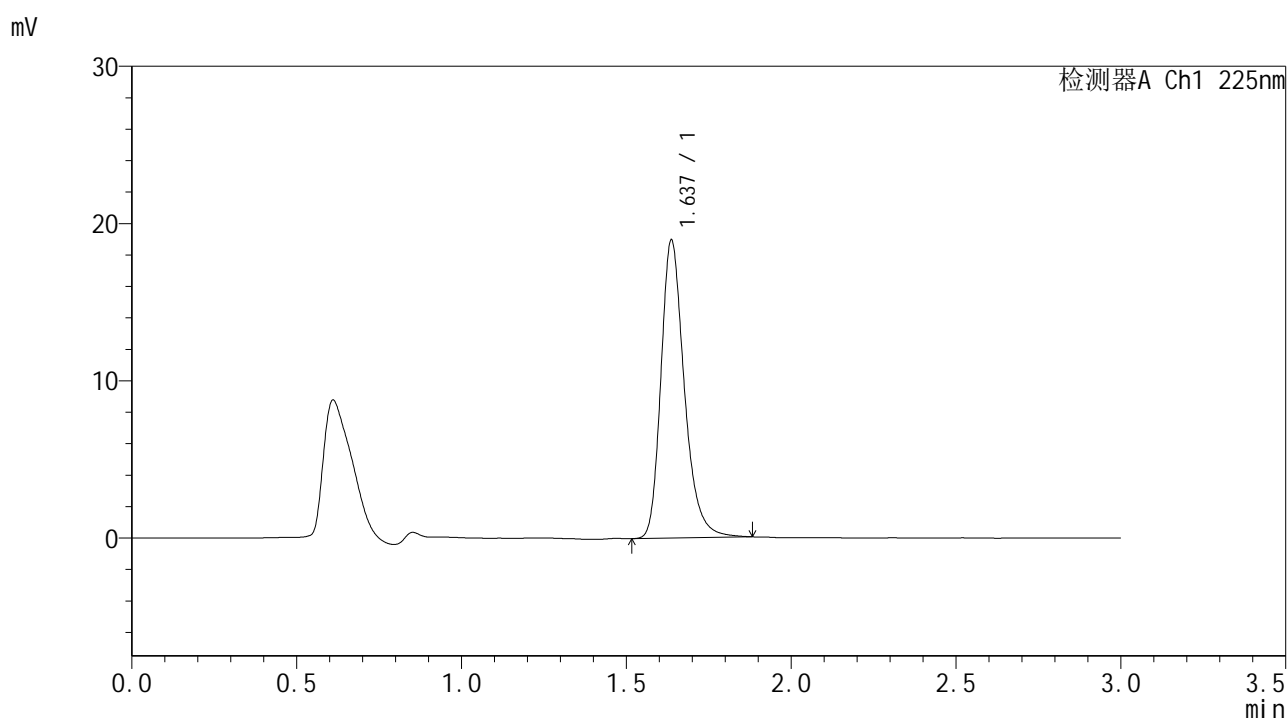


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-965-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:39:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93699 | 100.000 | 18944 | 2676       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 93699 | 100.000 | 18944 |            |       |          |

图214 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

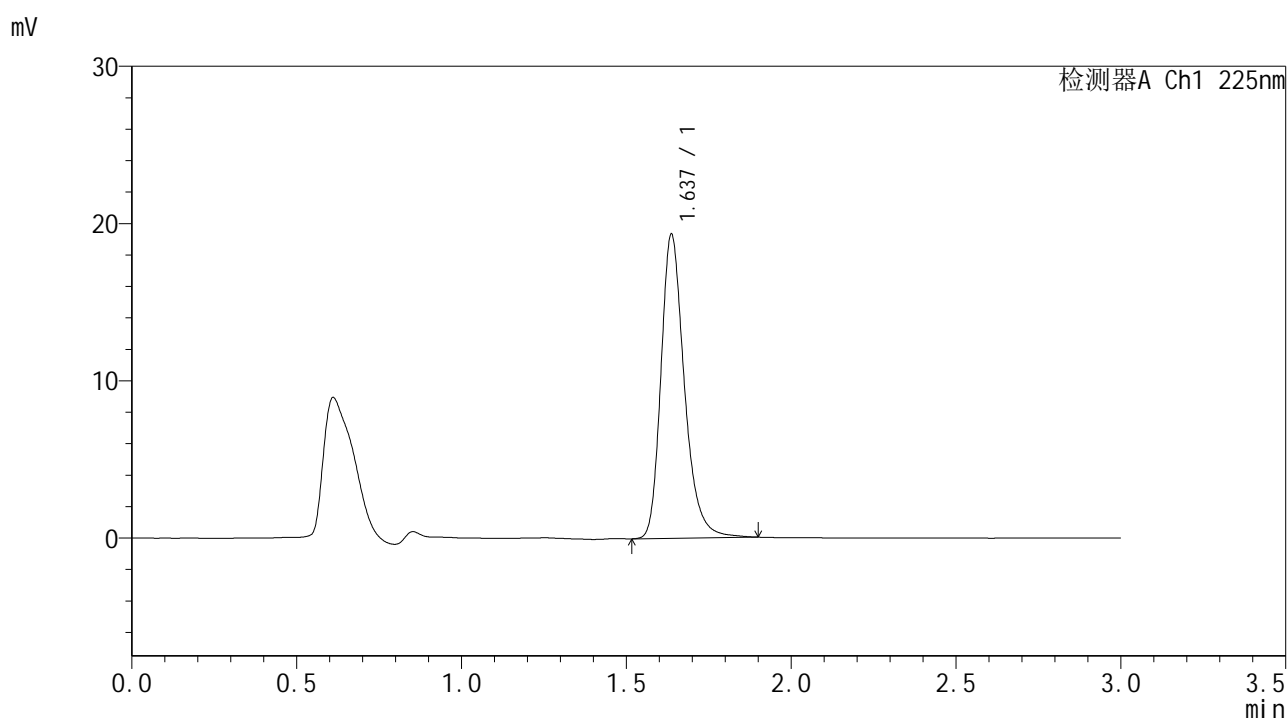


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-966-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:43:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95830 | 100.000 | 19328 | 2674       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 95830 | 100.000 | 19328 |            |       |          |

图215 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

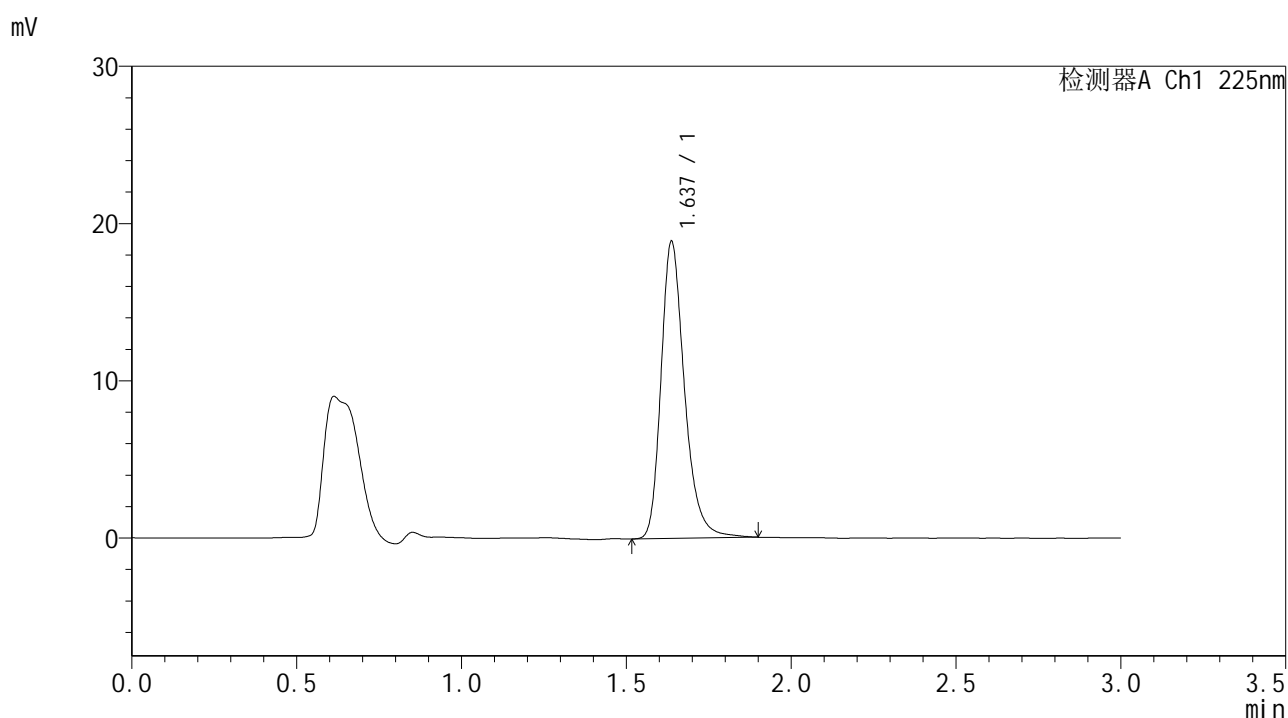


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-967-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:46:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93733 | 100.000 | 18882 | 2670       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 93733 | 100.000 | 18882 |            |       |          |

图216 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

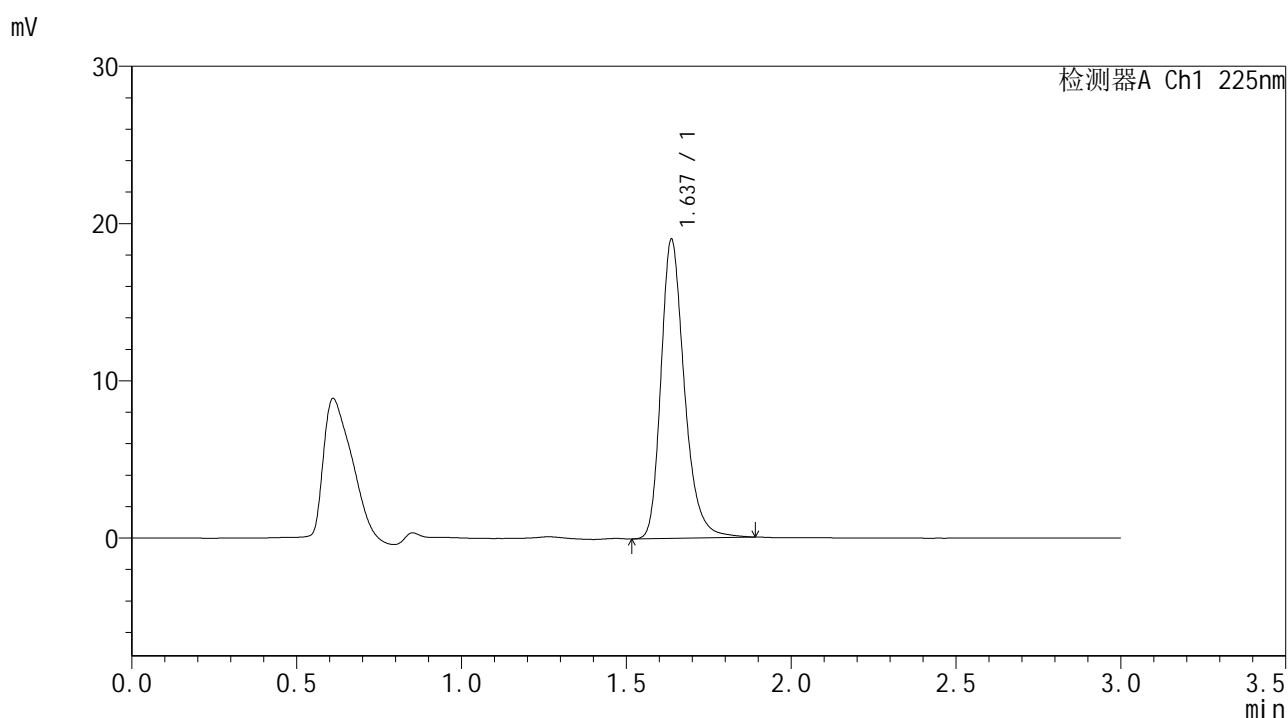


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-968-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:49:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94257 | 100.000 | 19015 | 2673       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94257 | 100.000 | 19015 |            |       |          |

图217 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

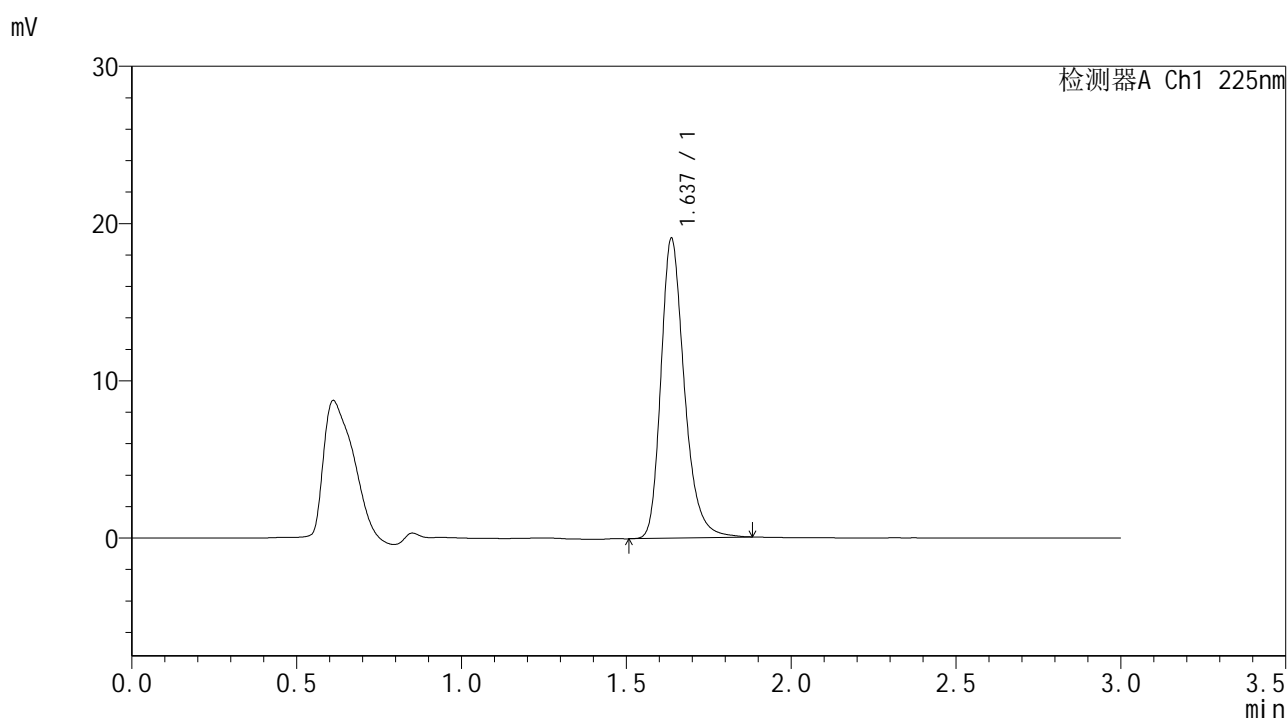


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-969-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:53:13                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94388 | 100.000 | 19060 | 2672       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94388 | 100.000 | 19060 |            |       |          |

图218 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

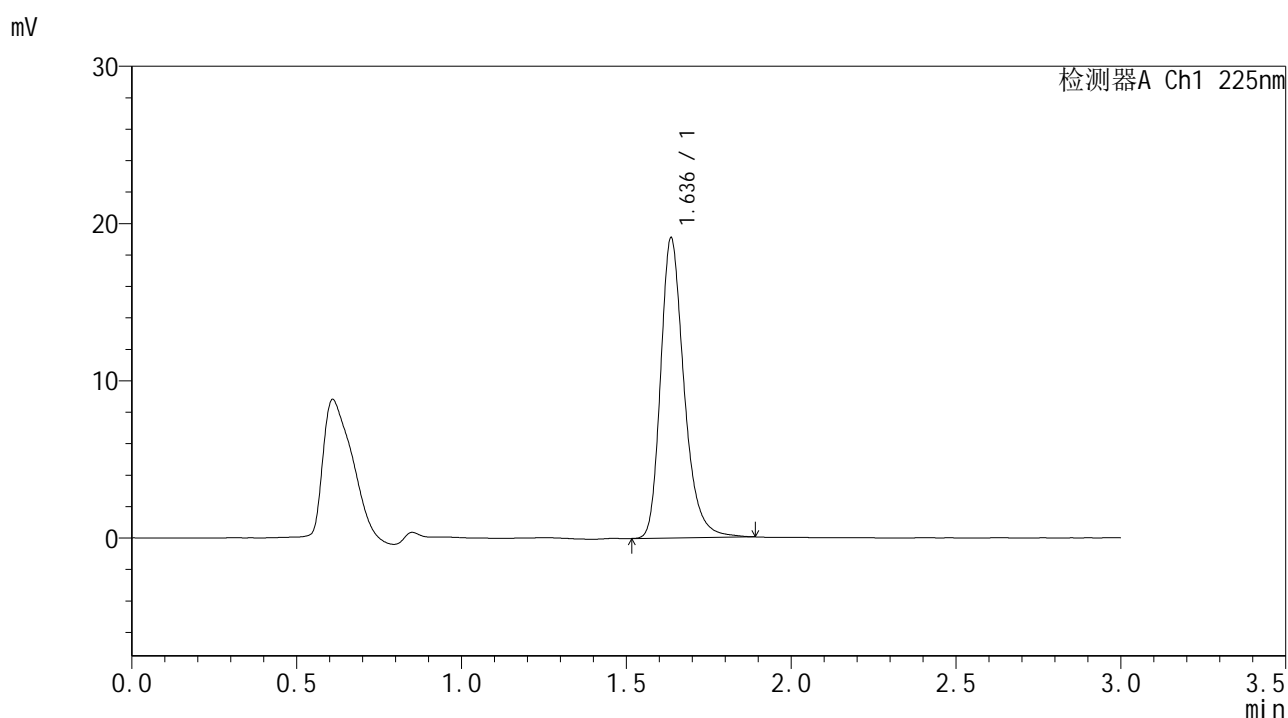


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-970-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:56:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94605 | 100.000 | 19039 | 2663       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 94605 | 100.000 | 19039 |            |       |          |

图219 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

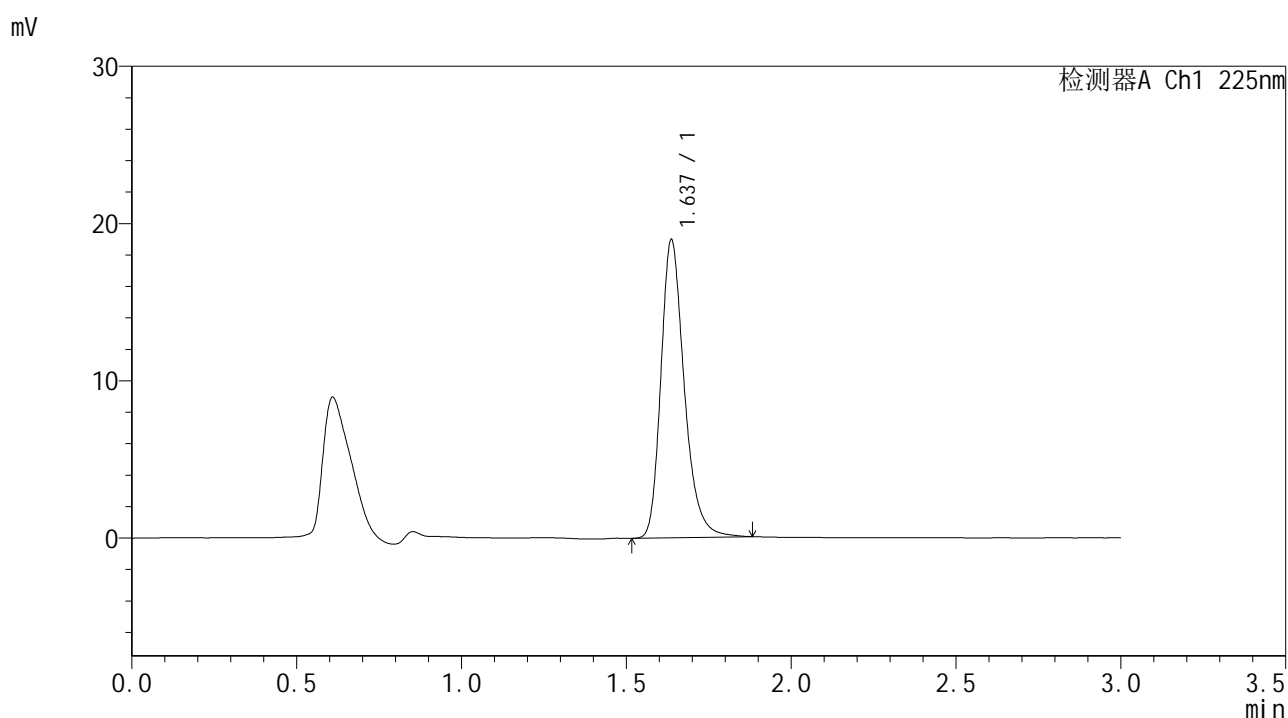


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-971-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 01:59:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93669 | 100.000 | 18945 | 2673       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 93669 | 100.000 | 18945 |            |       |          |

图220 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

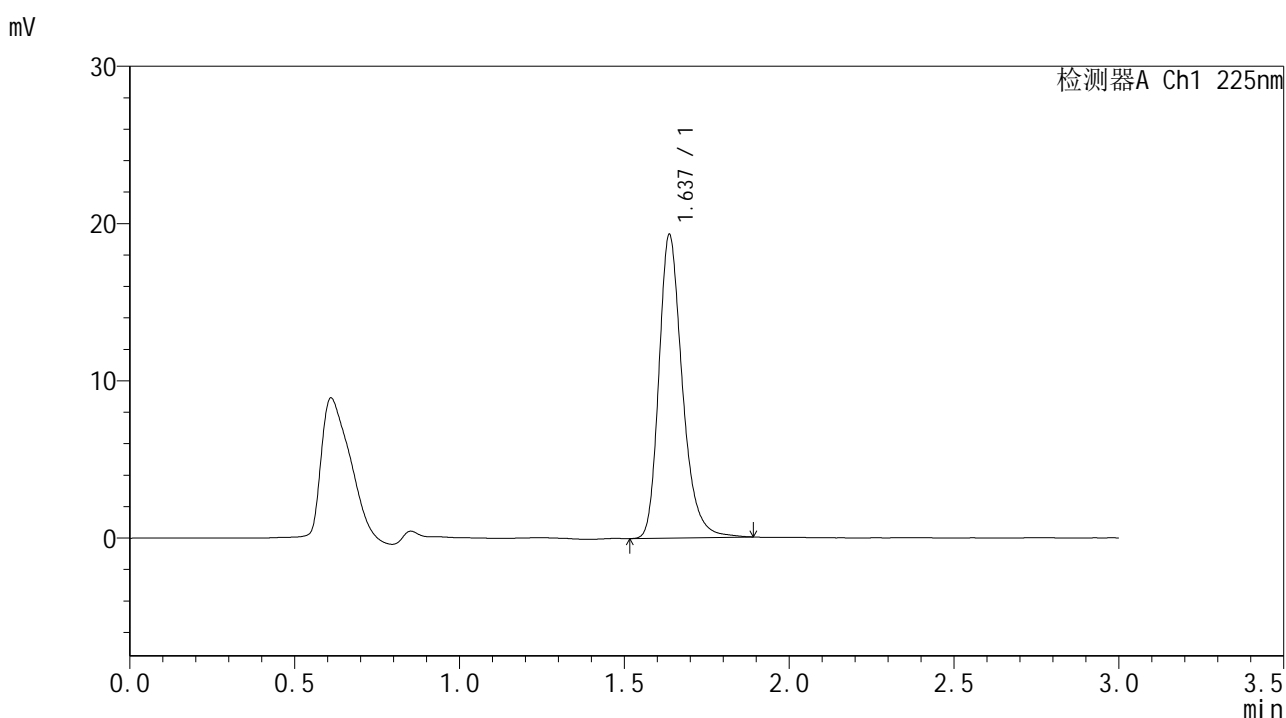


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-972-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:03:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95688 | 100.000 | 19293 | 2666       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 95688 | 100.000 | 19293 |            |       |          |

图221 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

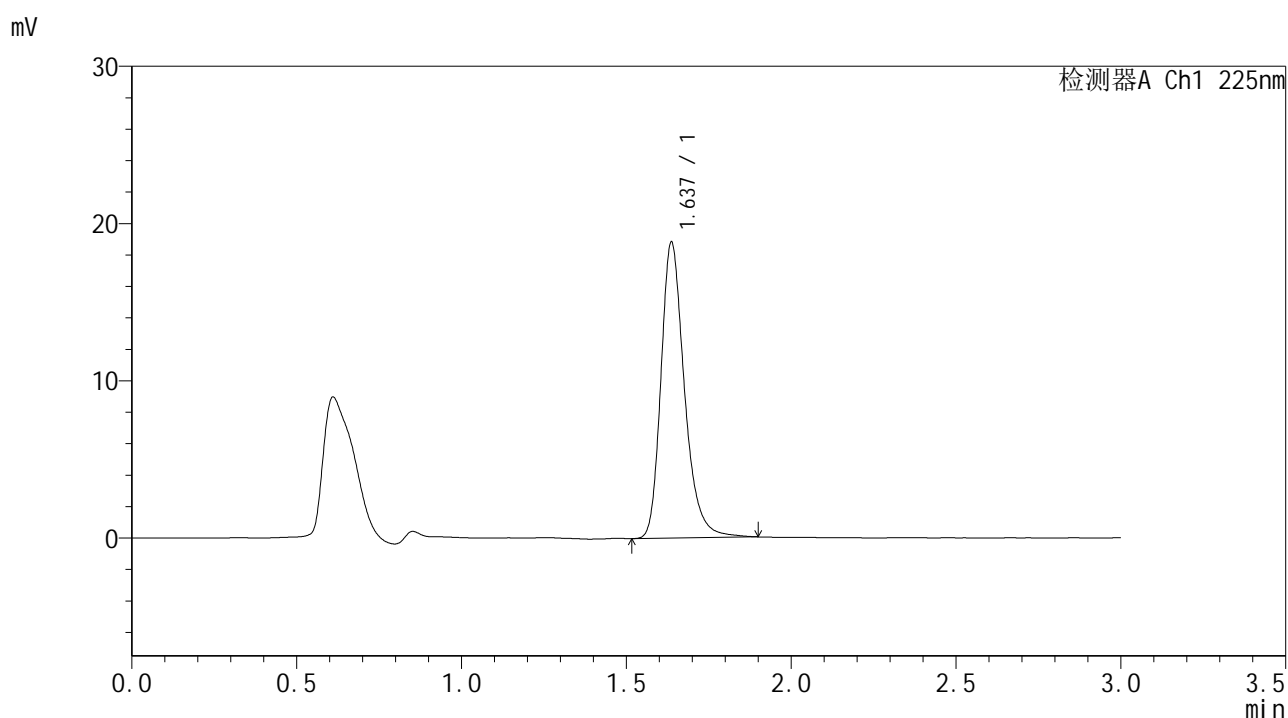


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-973-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:06:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93550 | 100.000 | 18815 | 2665       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 93550 | 100.000 | 18815 |            |       |          |

图222 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

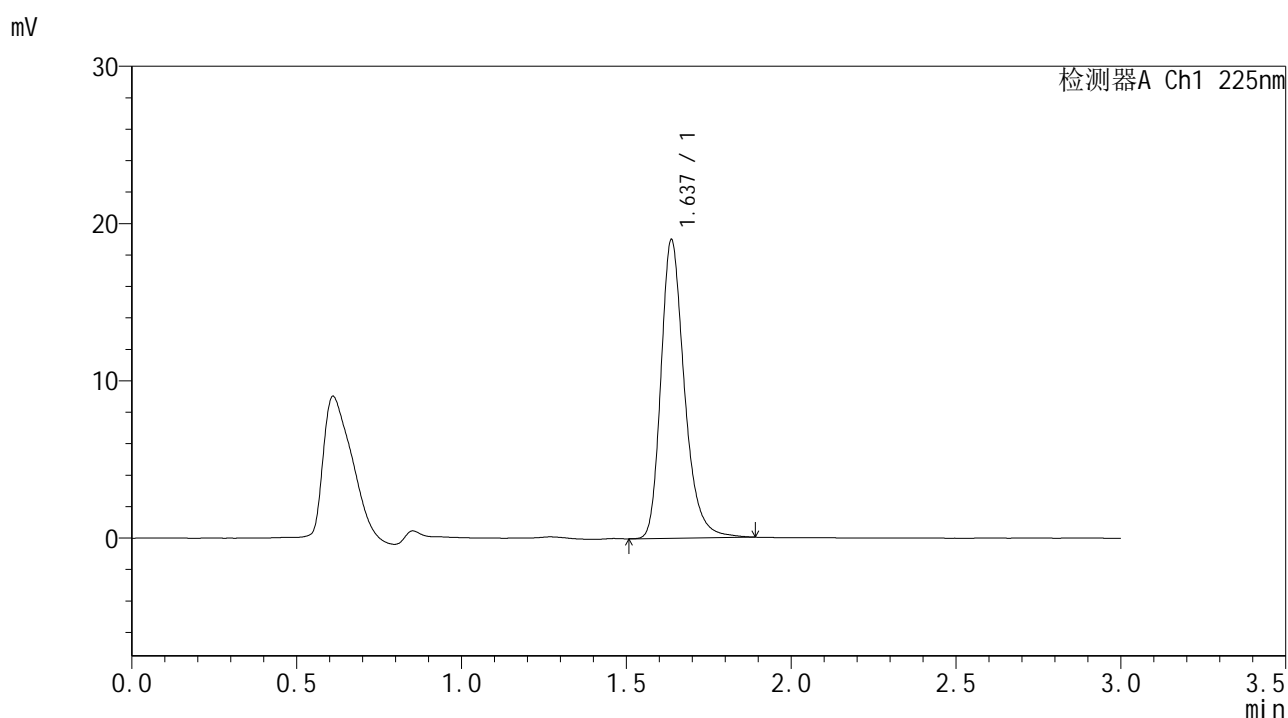


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-974-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:10:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94120 | 100.000 | 18979 | 2672       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 94120 | 100.000 | 18979 |            |       |          |

图223 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

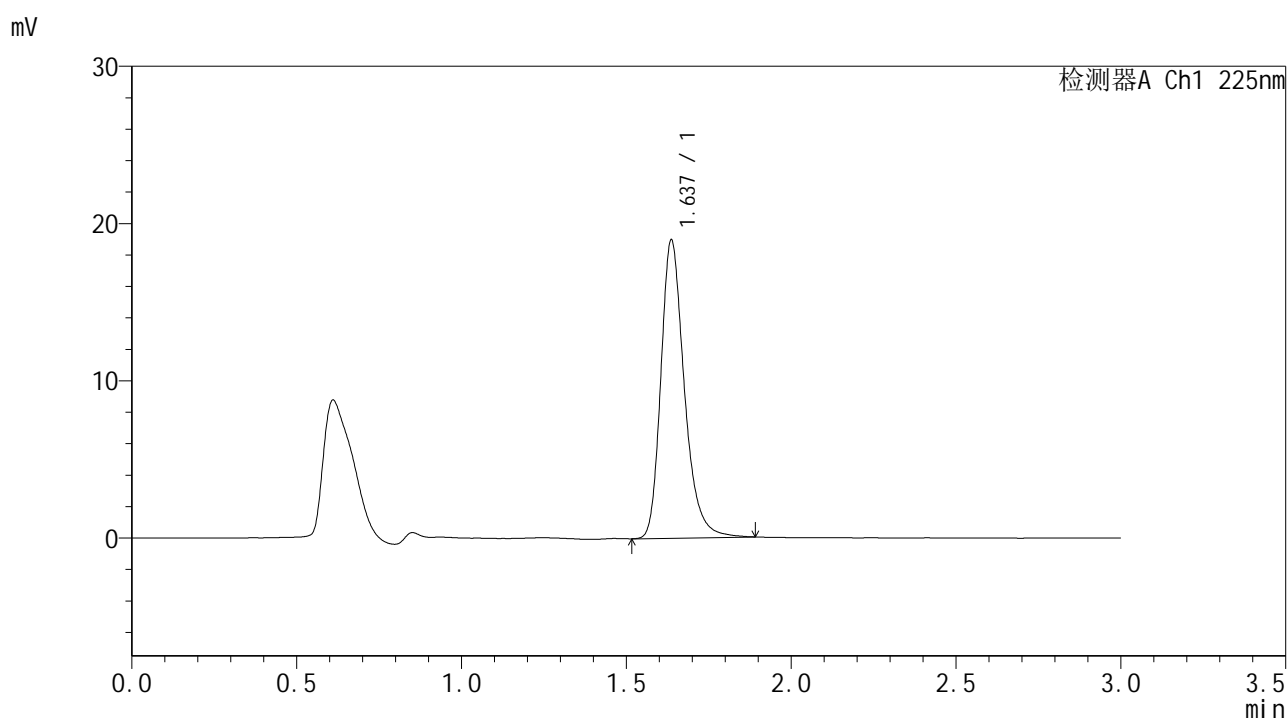


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-975-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:13:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:45:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94052 | 100.000 | 18951 | 2667       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 94052 | 100.000 | 18951 |            |       |          |

图224 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

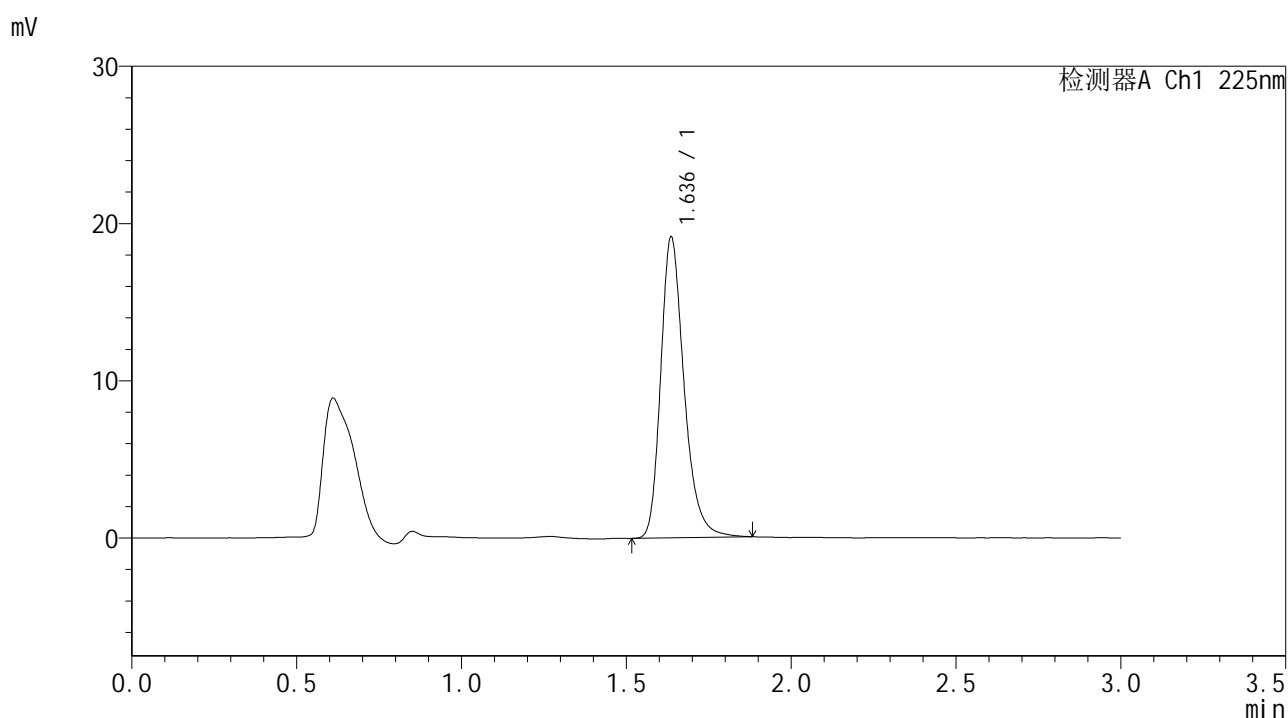


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-976-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:16:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94650 | 100.000 | 19102 | 2668       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94650 | 100.000 | 19102 |            |       |          |

图225 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

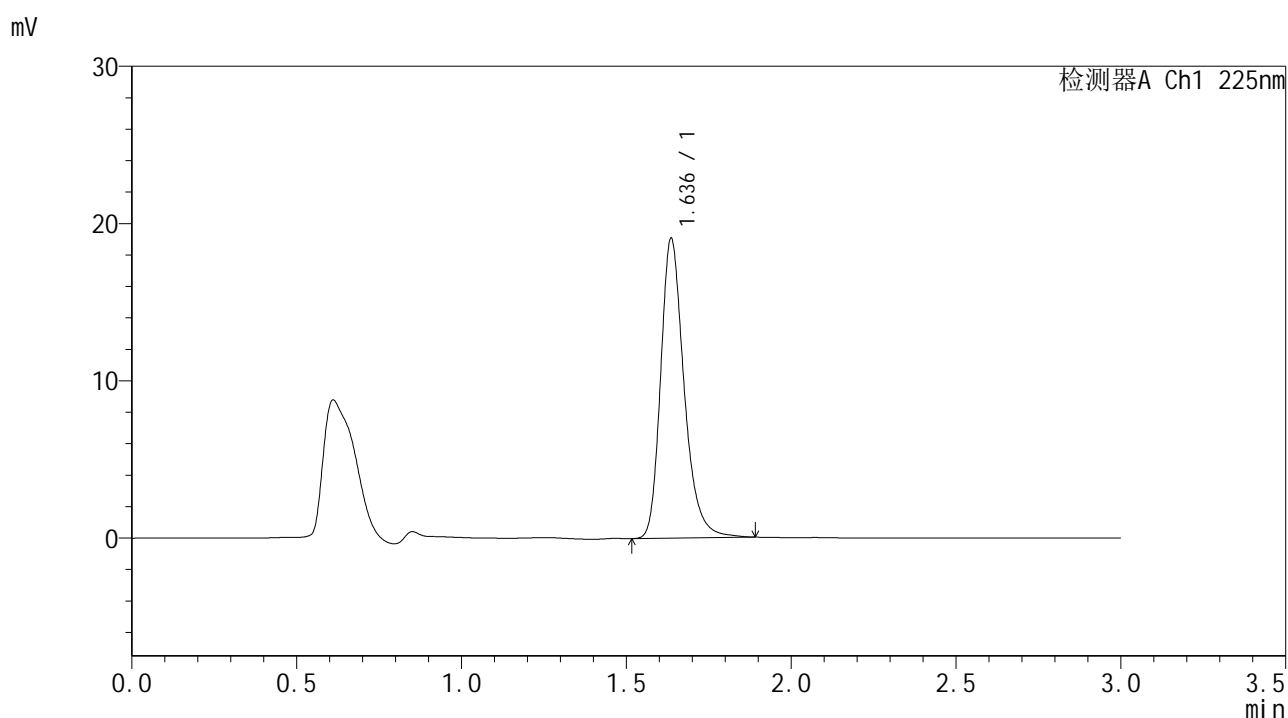


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-977-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:20:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94470 | 100.000 | 19024 | 2665       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94470 | 100.000 | 19024 |            |       |          |

图226 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

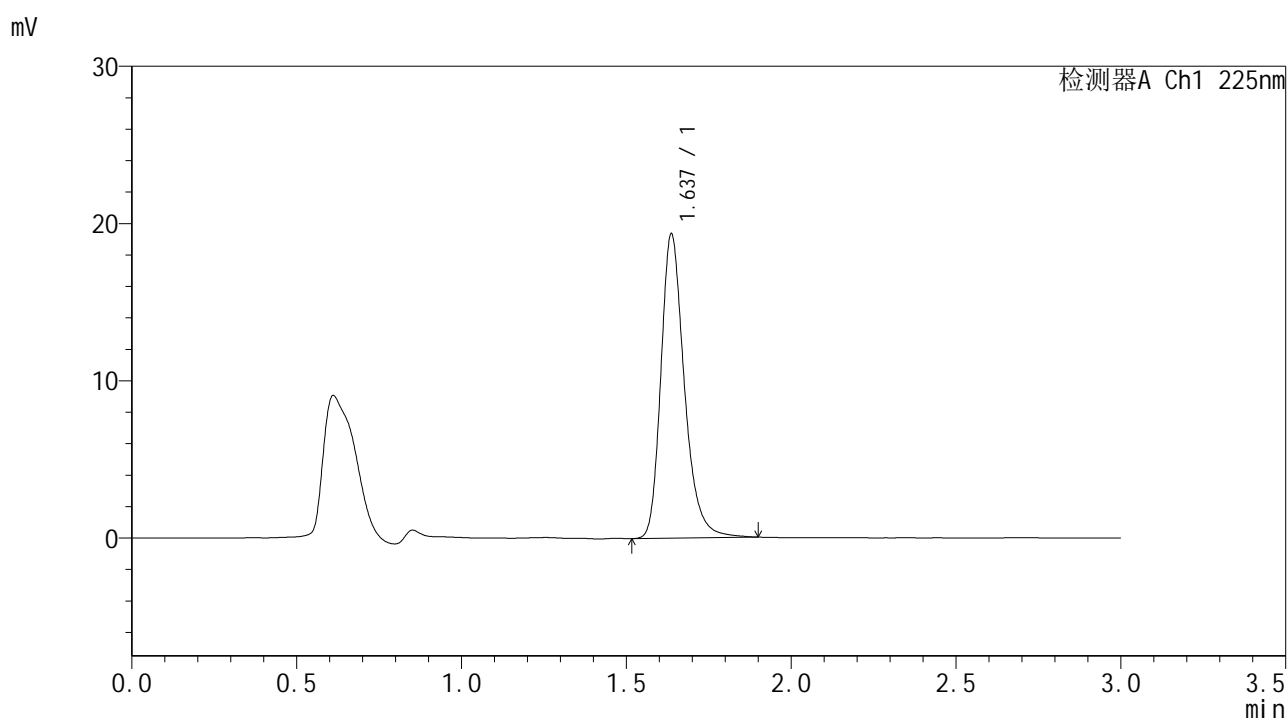


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-978-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:23:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95982 | 100.000 | 19336 | 2668       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 95982 | 100.000 | 19336 |            |       |          |

图227 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

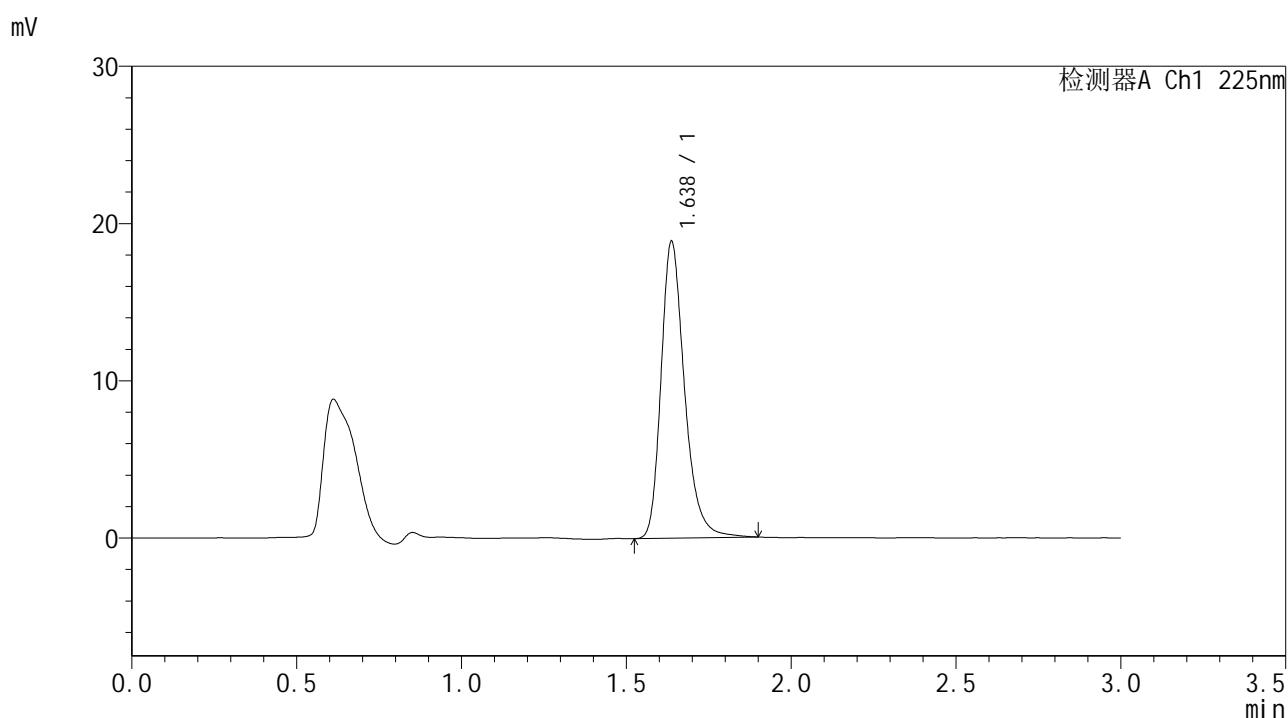


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-979-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:27:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.638 | 93682 | 100.000 | 18877 | 2670       | 1.278 | --       |
| 总计 |       | 93682 | 100.000 | 18877 |            |       |          |

图228 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

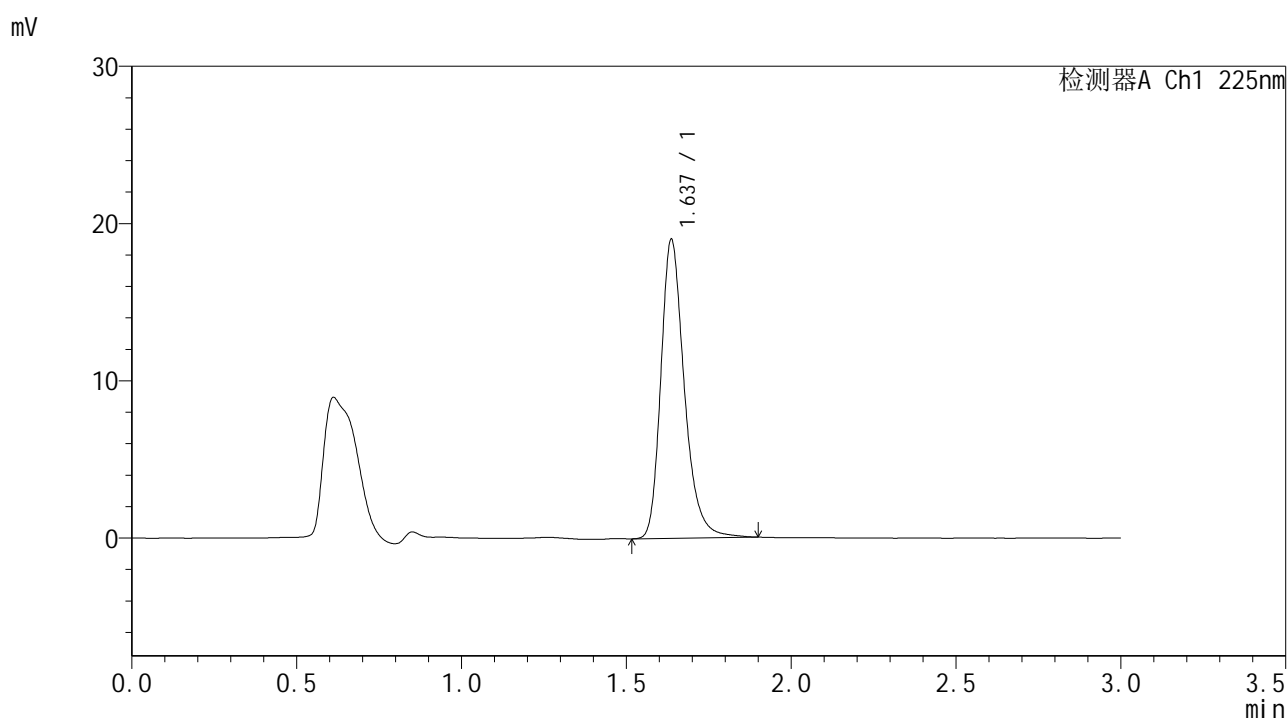


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-980-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:30:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

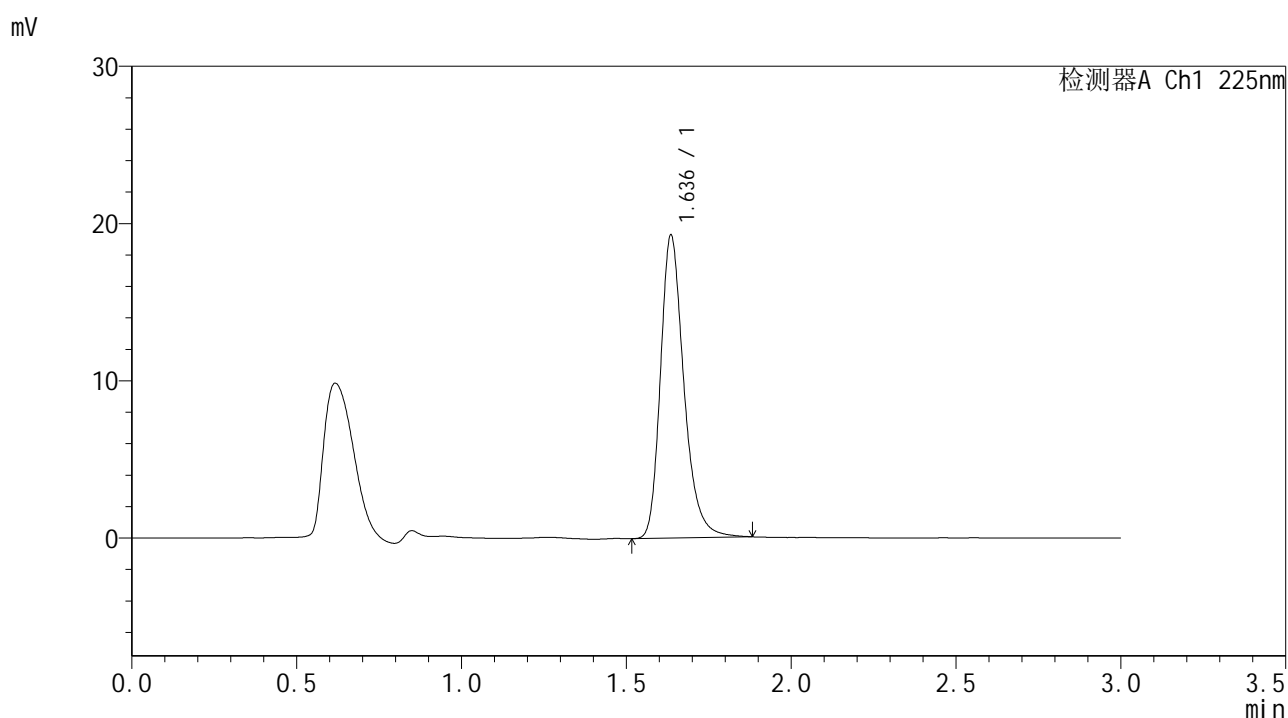
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94269 | 100.000 | 18993 | 2669       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 94269 | 100.000 | 18993 |            |       |          |

图229 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-981-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:33:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 95481 | 100.000 | 19202 | 2664       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 95481 | 100.000 | 19202 |            |       |          |

图230 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

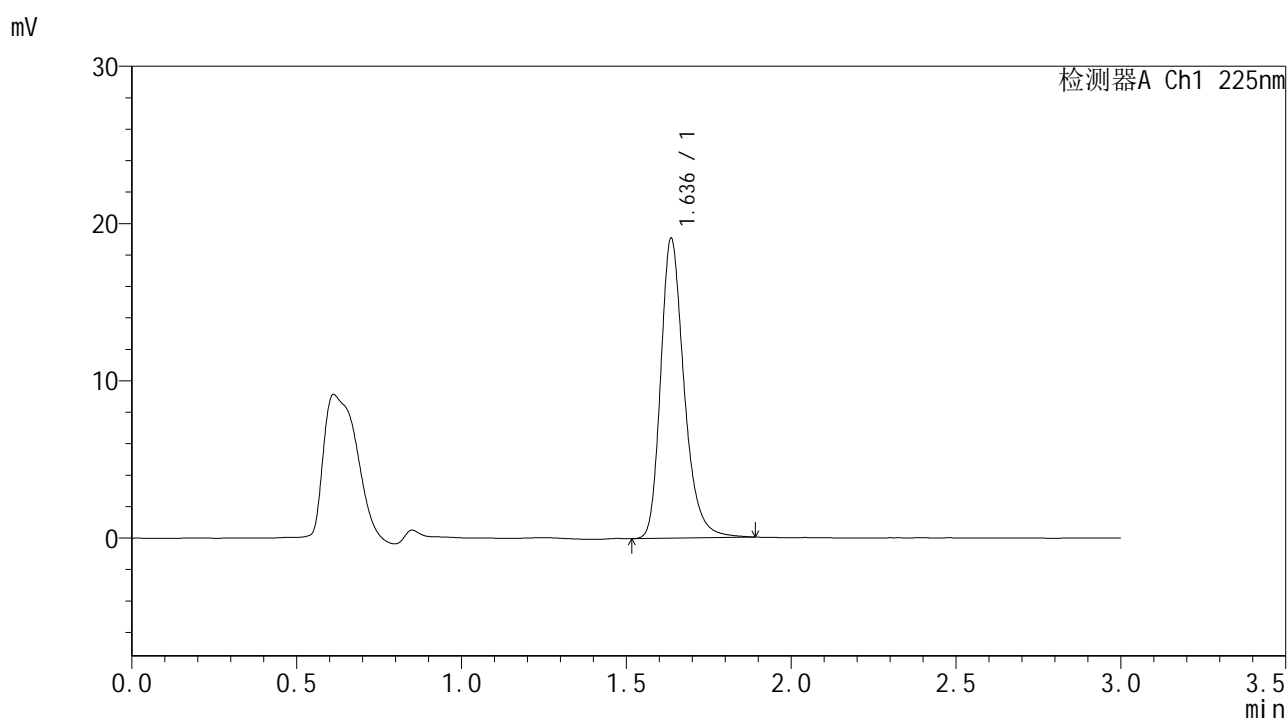


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-982-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:37:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94475 | 100.000 | 19037 | 2666       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 94475 | 100.000 | 19037 |            |       |          |

图231 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

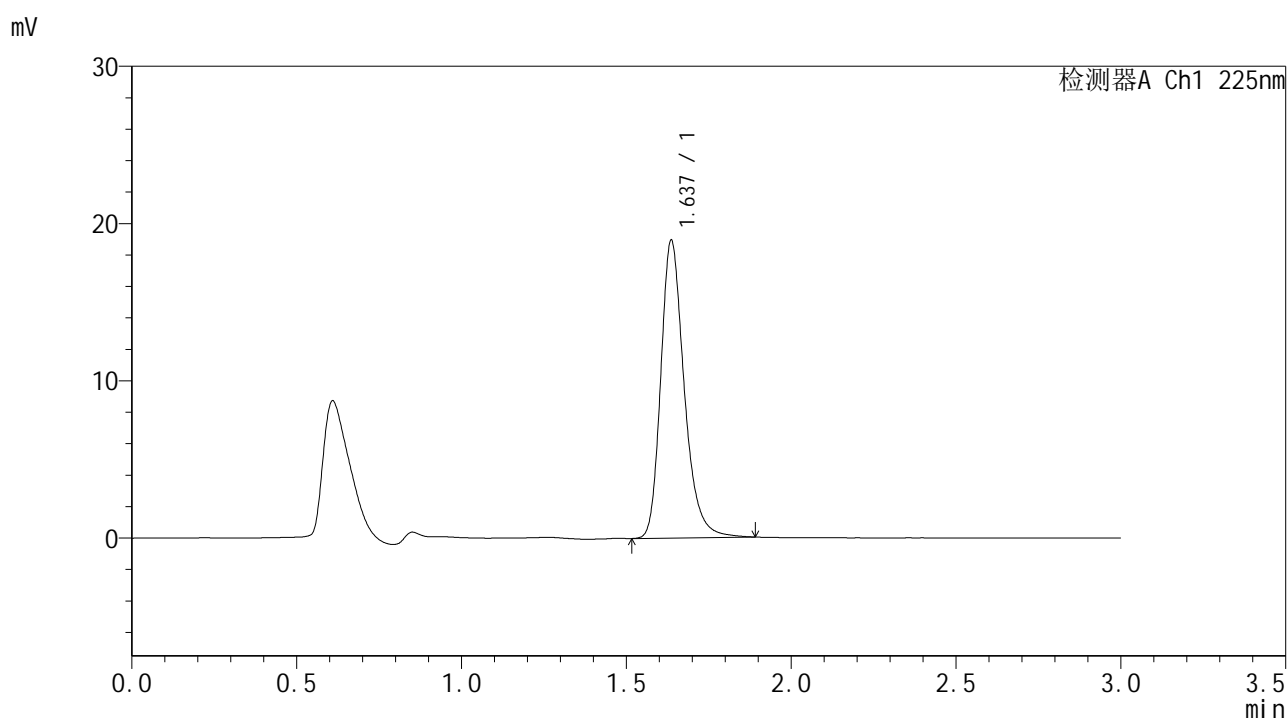


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-983-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:40:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93811 | 100.000 | 18913 | 2669       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 93811 | 100.000 | 18913 |            |       |          |

图232 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

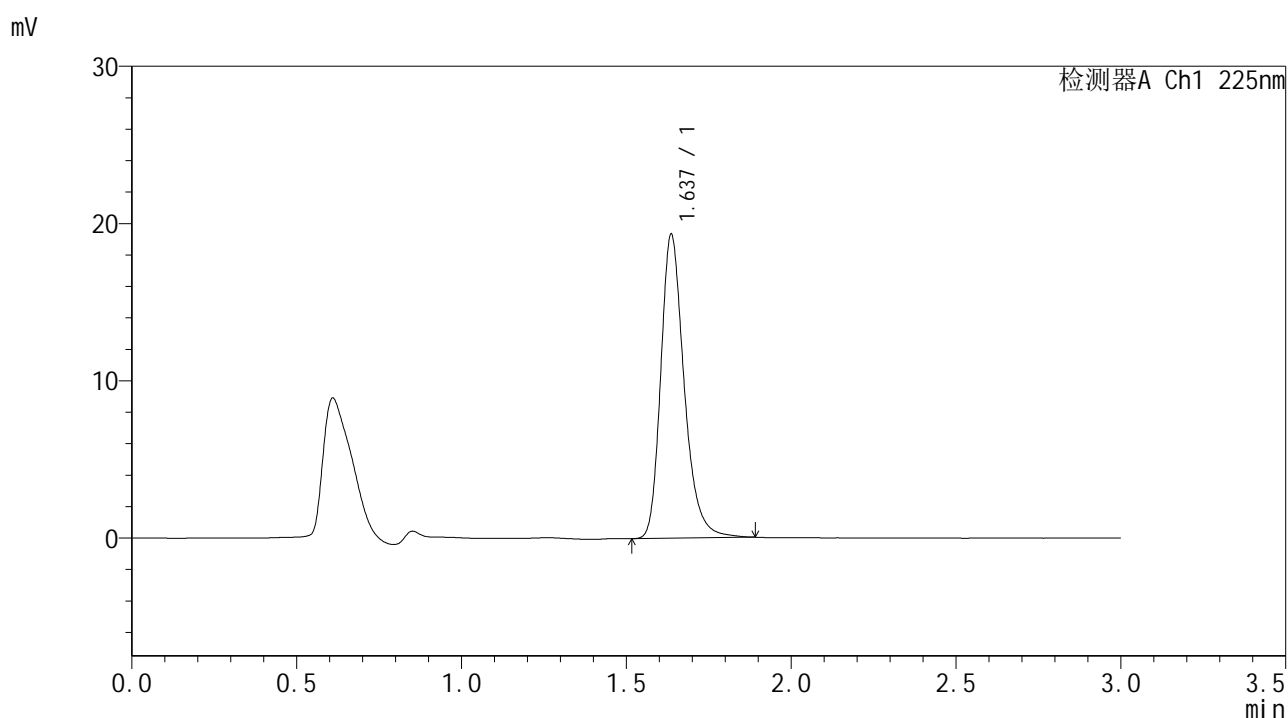


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-984-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-23  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:43:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95690 | 100.000 | 19299 | 2668       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 95690 | 100.000 | 19299 |            |       |          |

图233 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

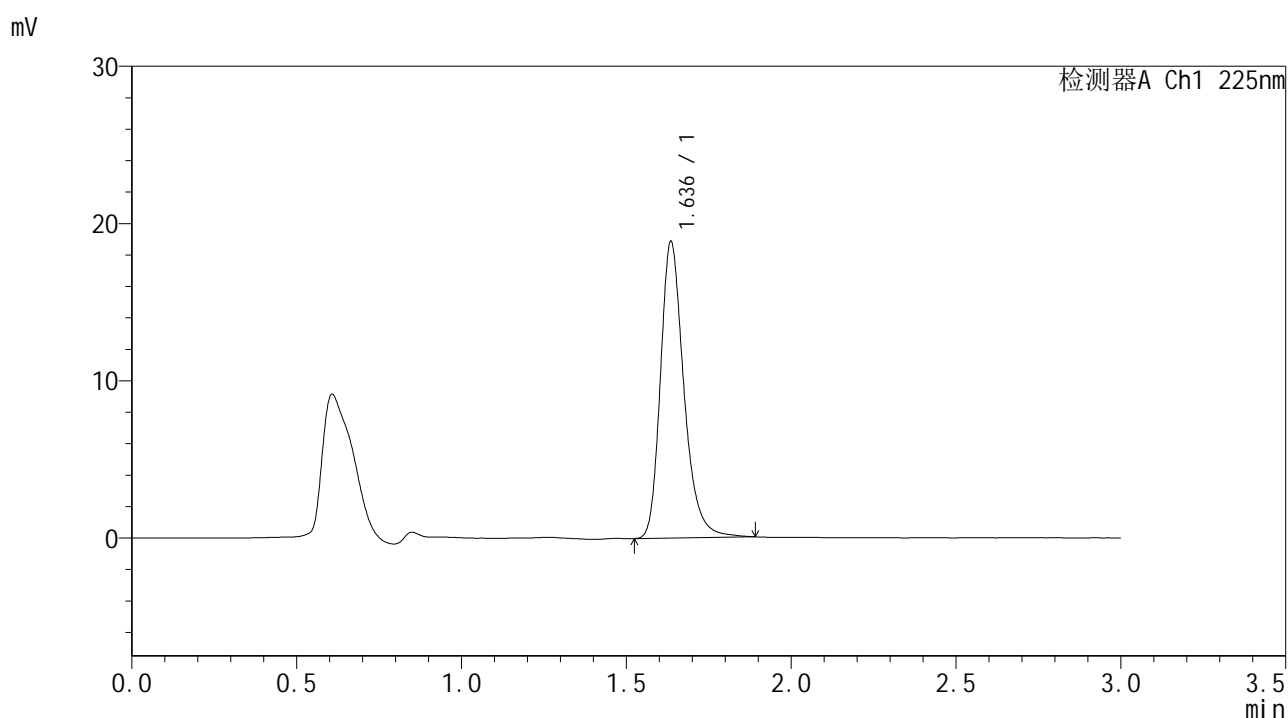


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-985-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:47:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 93535 | 100.000 | 18793 | 2665       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 93535 | 100.000 | 18793 |            |       |          |

图234 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

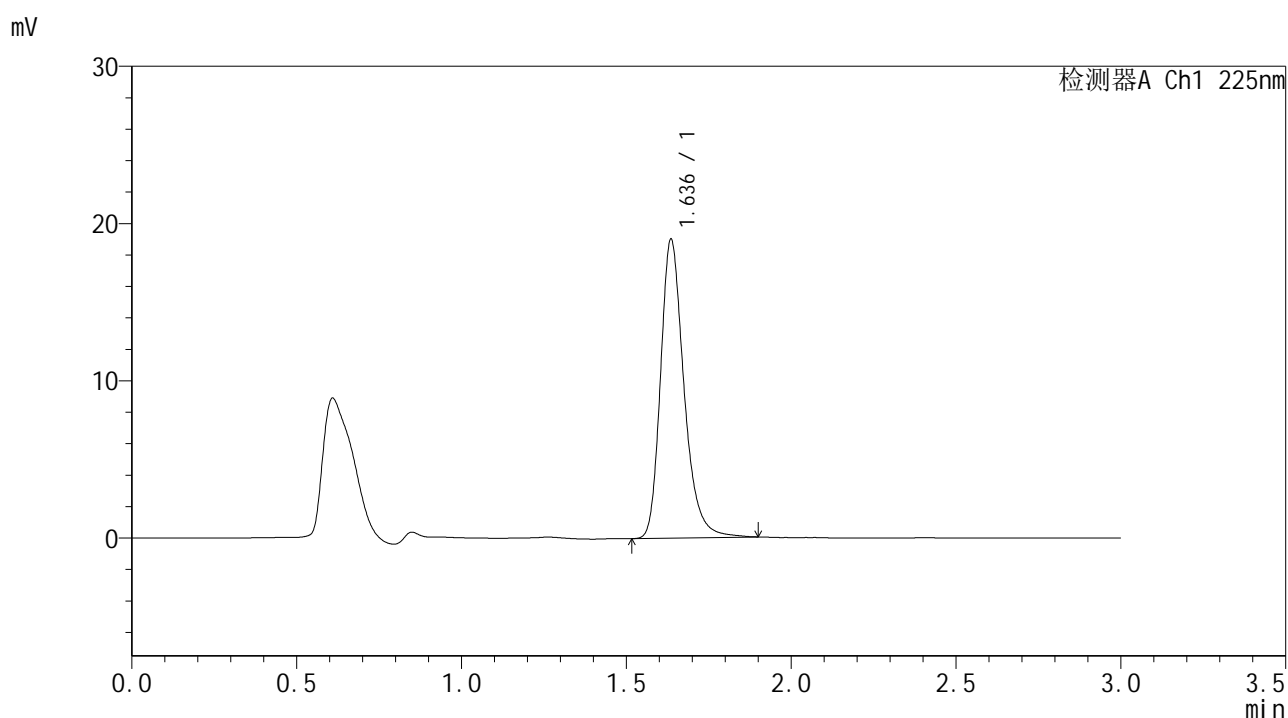


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-986-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:50:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94161 | 100.000 | 18944 | 2665       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 94161 | 100.000 | 18944 |            |       |          |

图235 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

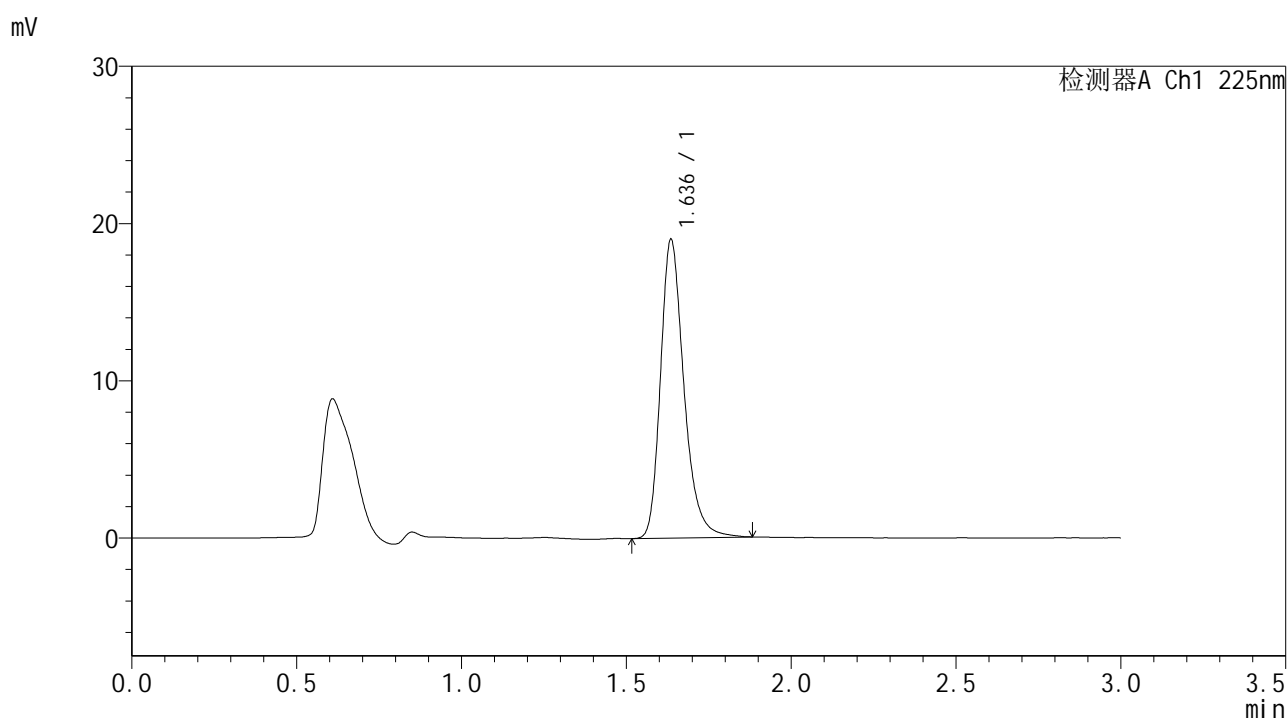


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-987-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:54:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 94078 | 100.000 | 18932 | 2661       | 1.277 | --       |
| 总计 |       | 94078 | 100.000 | 18932 |            |       |          |

图236 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

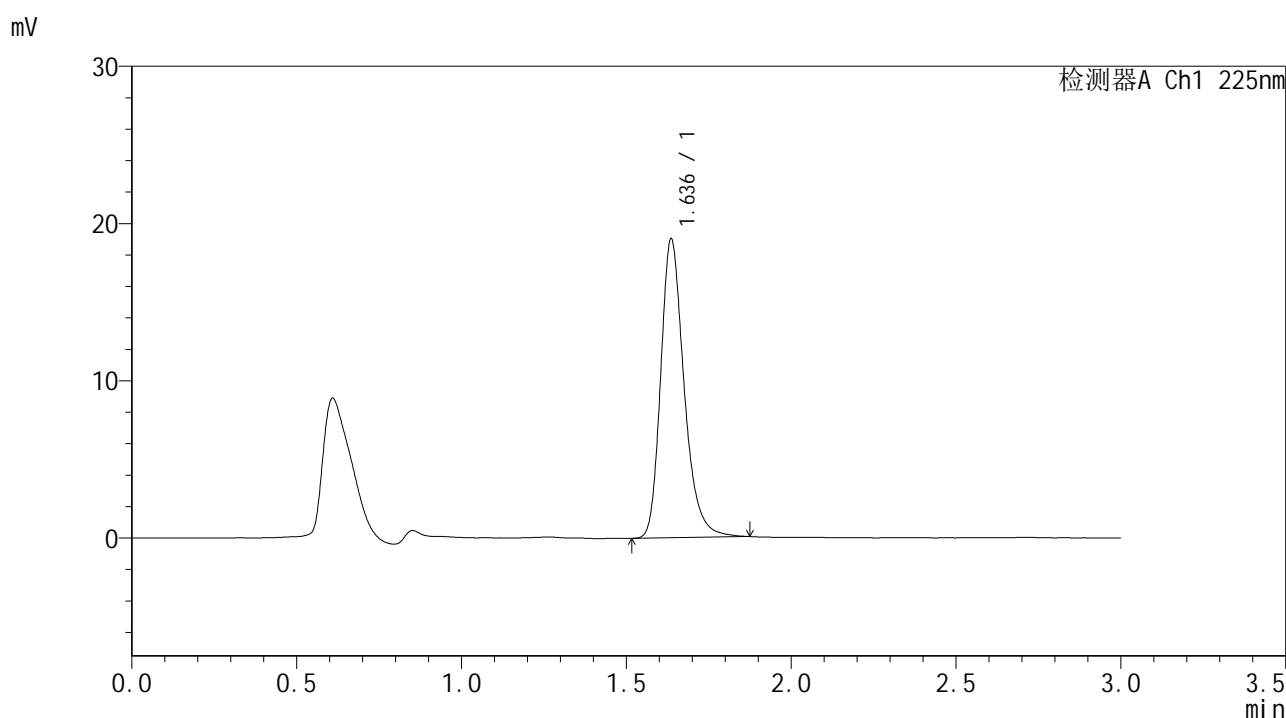


# SMF-4108

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-988-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 02:57:31    实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:35    处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 93889 | 100.000 | 18969 | 2666       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 93889 | 100.000 | 18969 |            |       |          |

图237 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

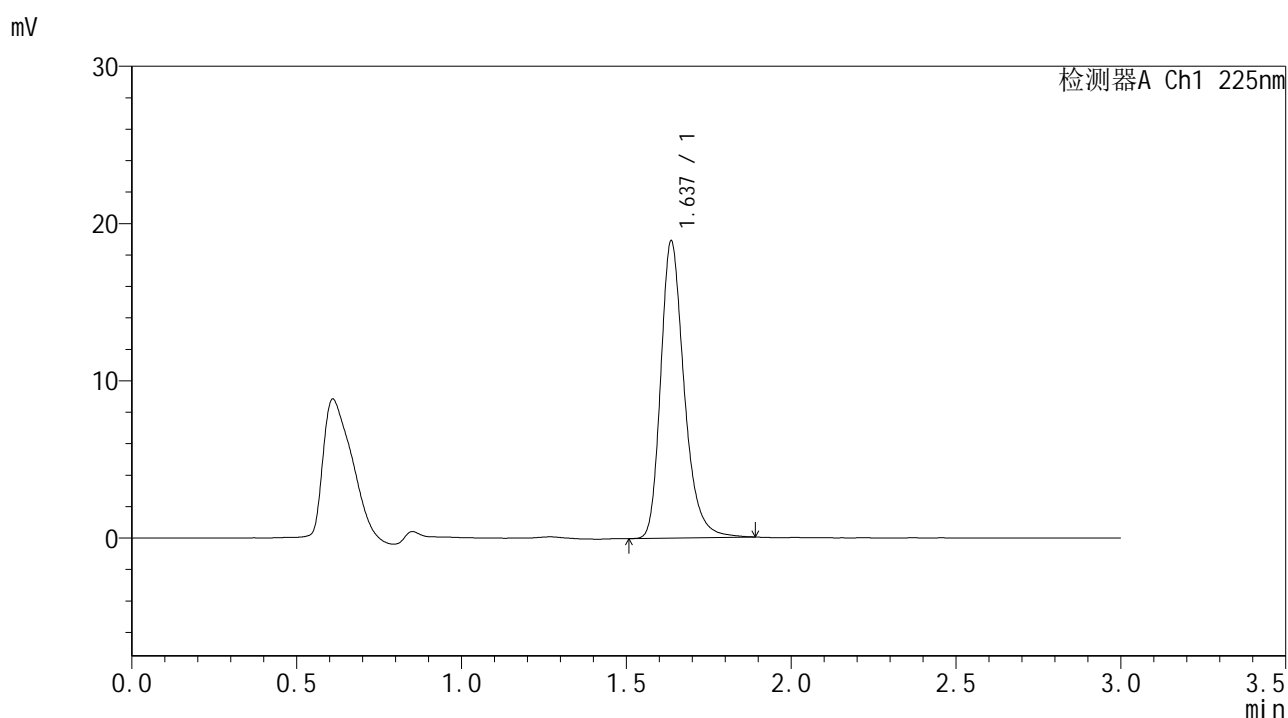


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-989-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:00:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93645 | 100.000 | 18870 | 2664       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 93645 | 100.000 | 18870 |            |       |          |

图238 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

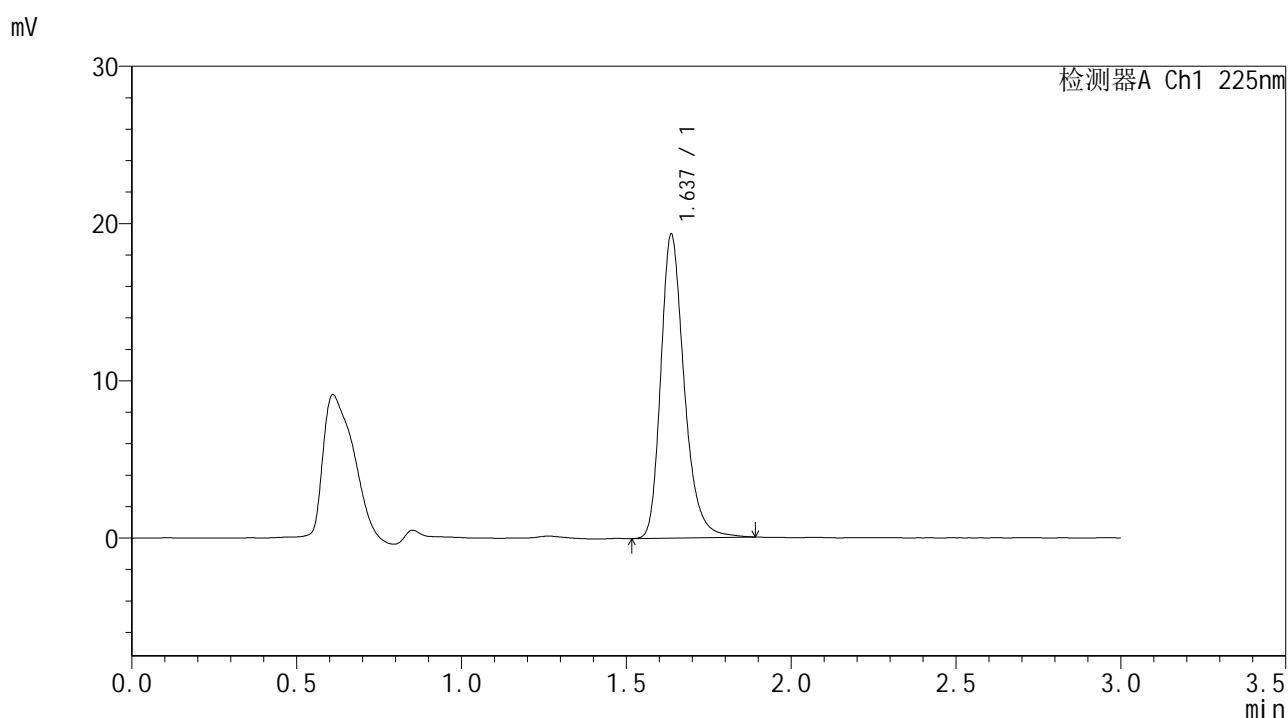


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-990-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:04:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:41              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95725 | 100.000 | 19298 | 2668       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 95725 | 100.000 | 19298 |            |       |          |

图239 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

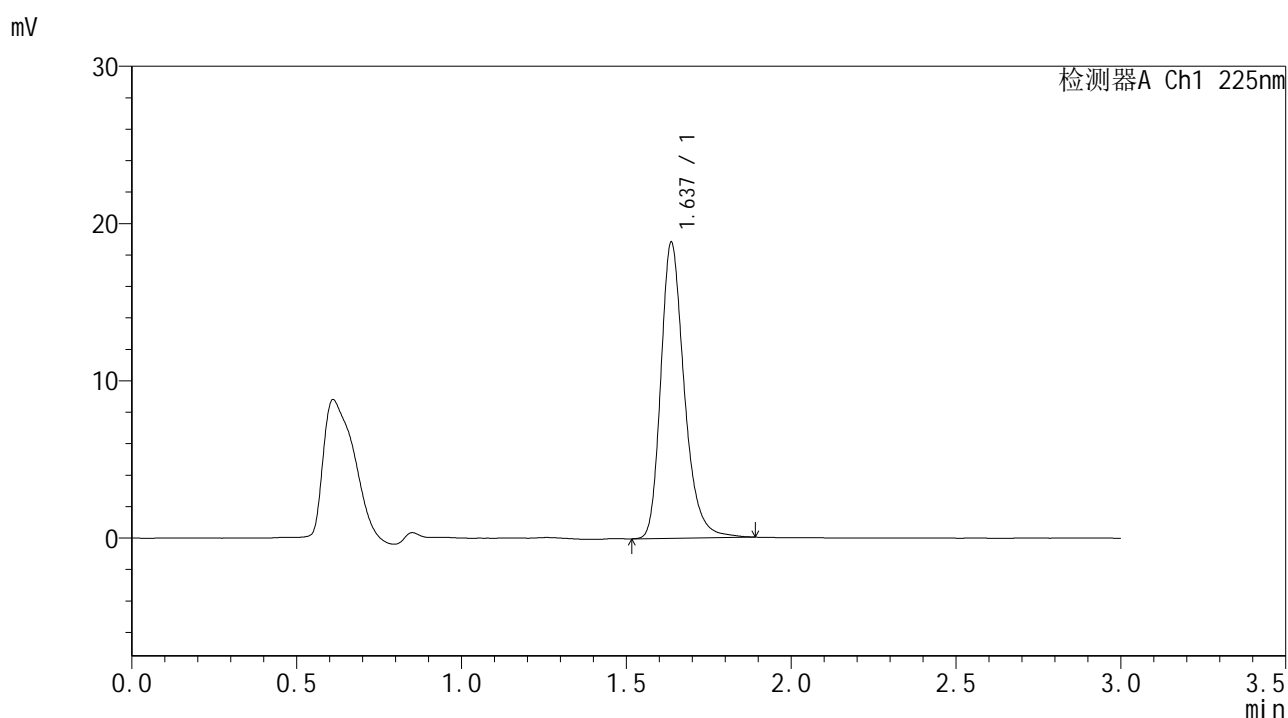


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-991-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-33  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:07:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93234 | 100.000 | 18805 | 2669       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 93234 | 100.000 | 18805 |            |       |          |

图240 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

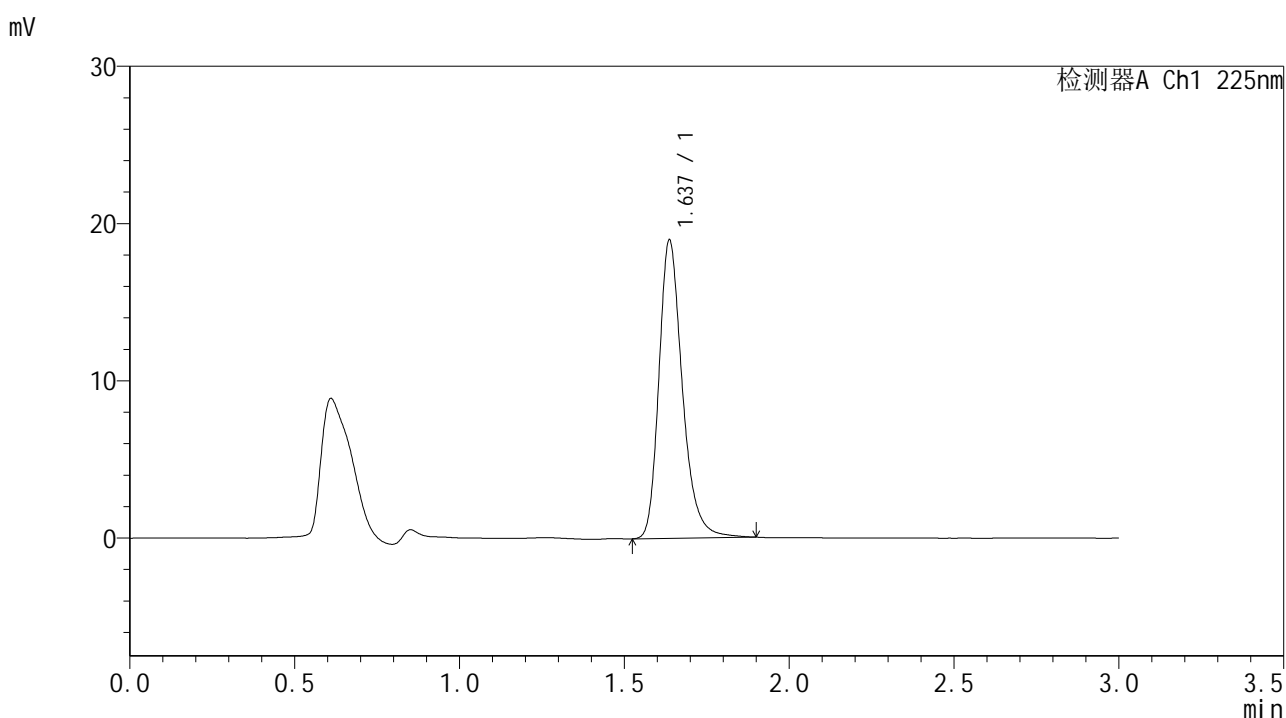


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-992-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:11:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94021 | 100.000 | 18965 | 2675       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94021 | 100.000 | 18965 |            |       |          |

图241 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

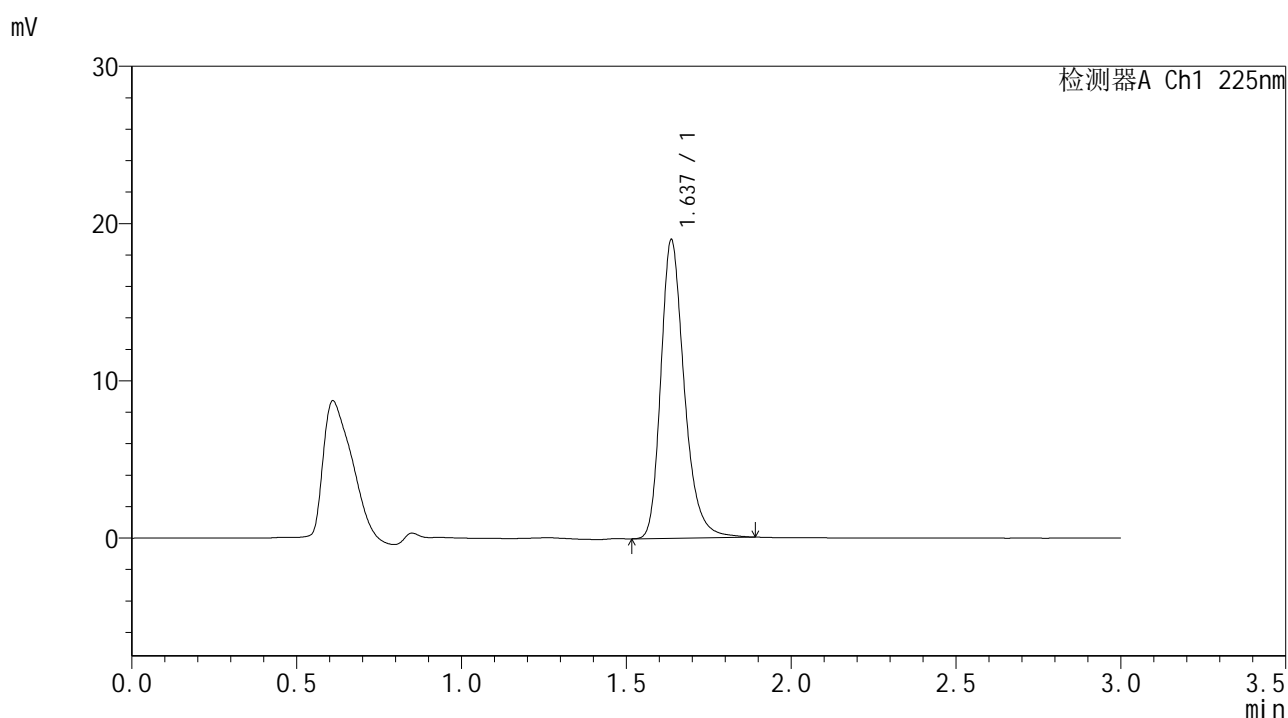


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-993-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-51  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:14:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94146 | 100.000 | 18969 | 2665       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94146 | 100.000 | 18969 |            |       |          |

图242 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

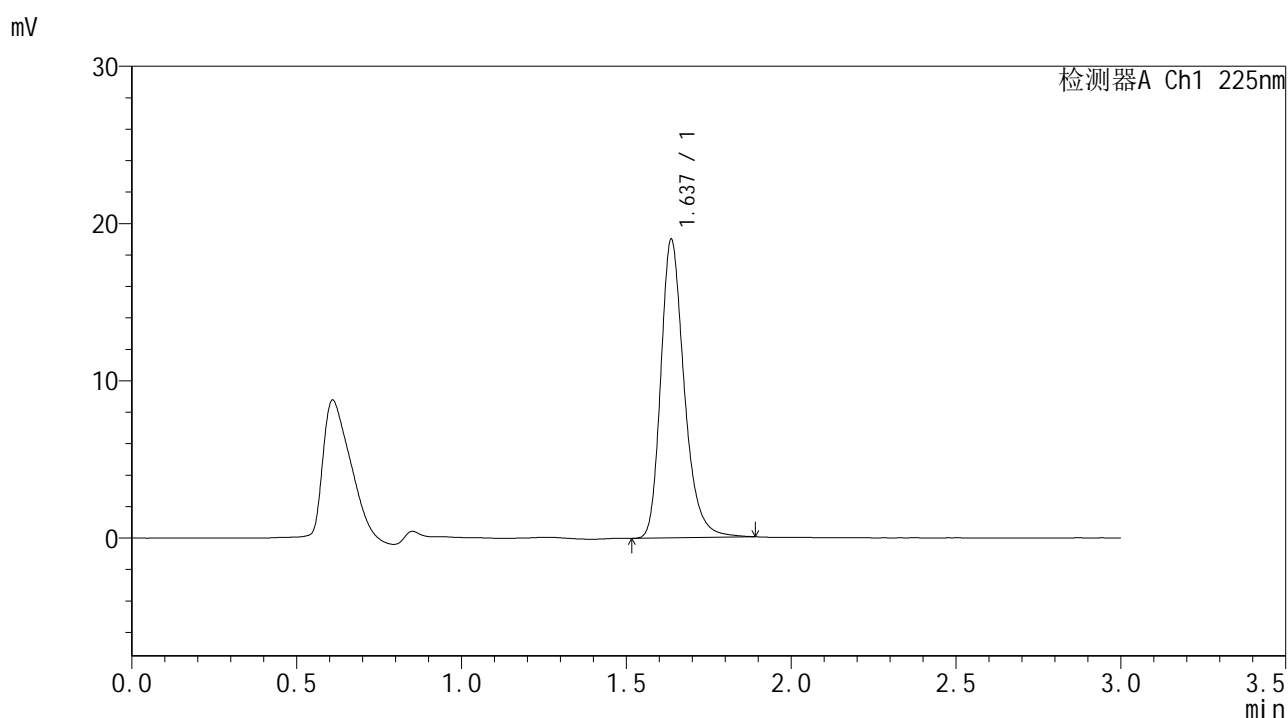


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-994-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:17:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 94029 | 100.000 | 18960 | 2663       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 94029 | 100.000 | 18960 |            |       |          |

图243 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

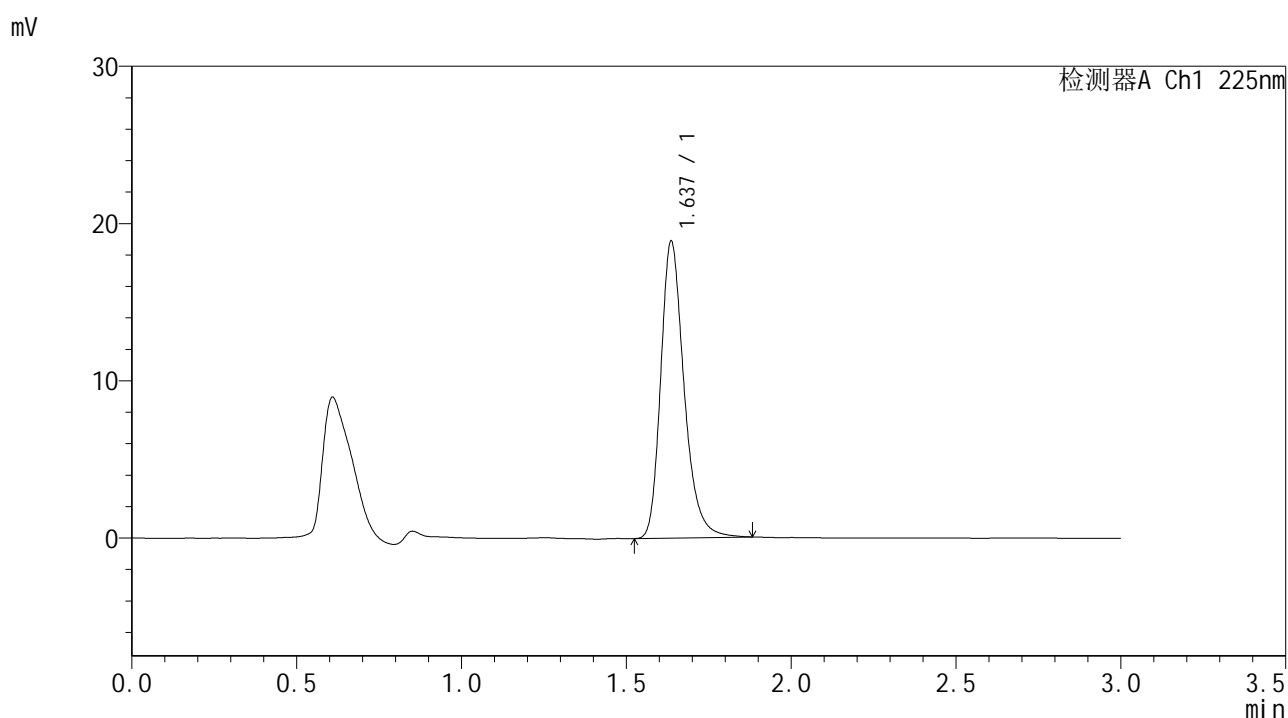


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-995-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-16  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:21:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93330 | 100.000 | 18855 | 2669       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 93330 | 100.000 | 18855 |            |       |          |

图244 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

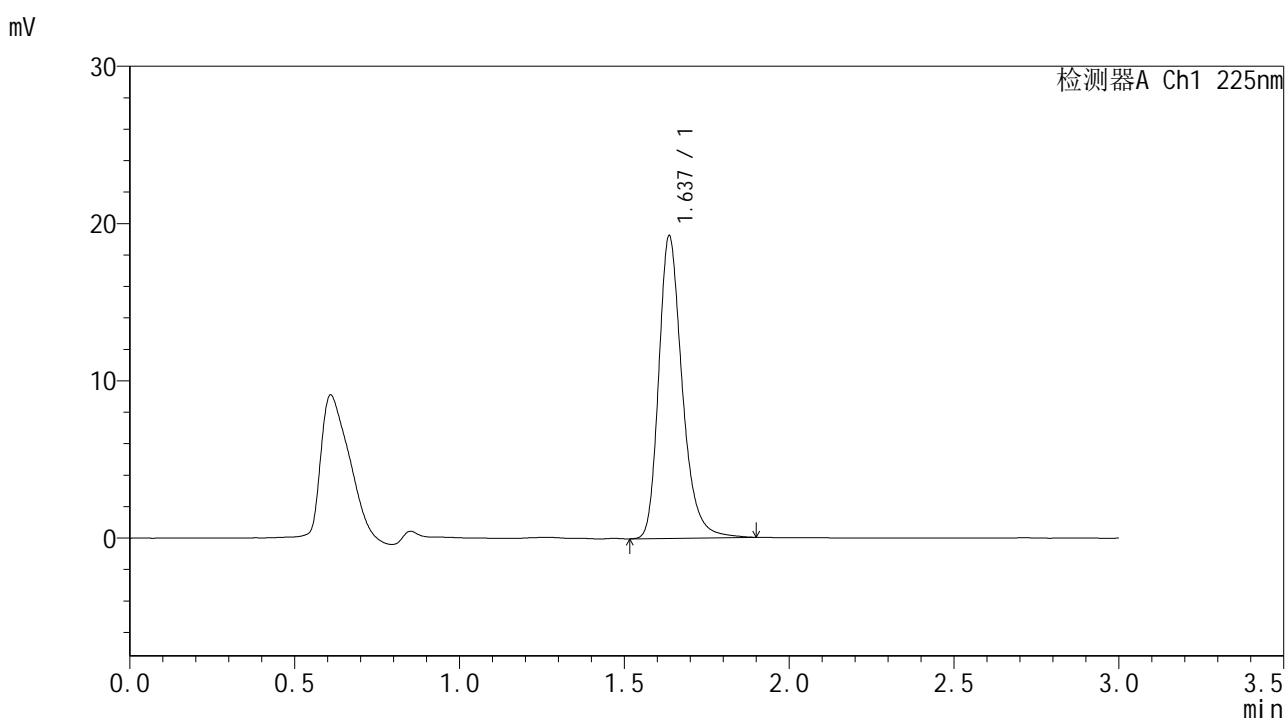


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-996-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:24:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:46:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 95491 | 100.000 | 19221 | 2666       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 95491 | 100.000 | 19221 |            |       |          |

图245 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

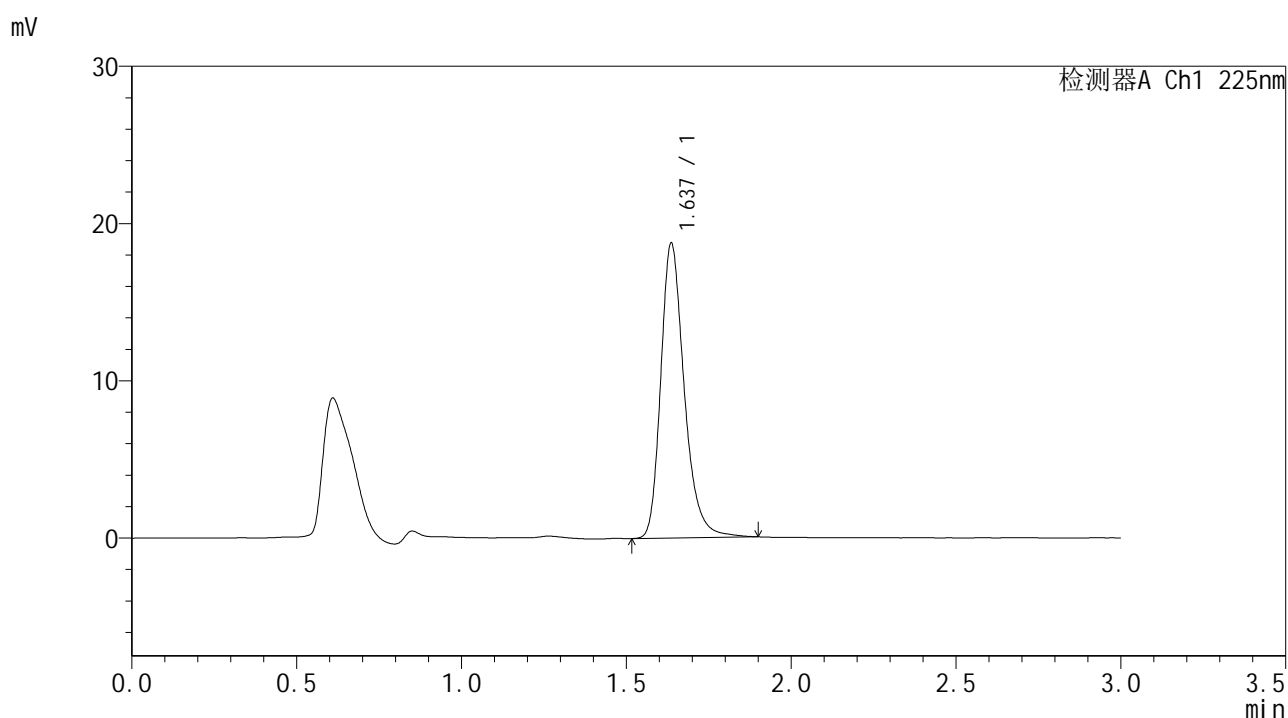


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-997-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:27:57                          实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:47:02                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93044 | 100.000 | 18730 | 2669       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 93044 | 100.000 | 18730 |            |       |          |

图246 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

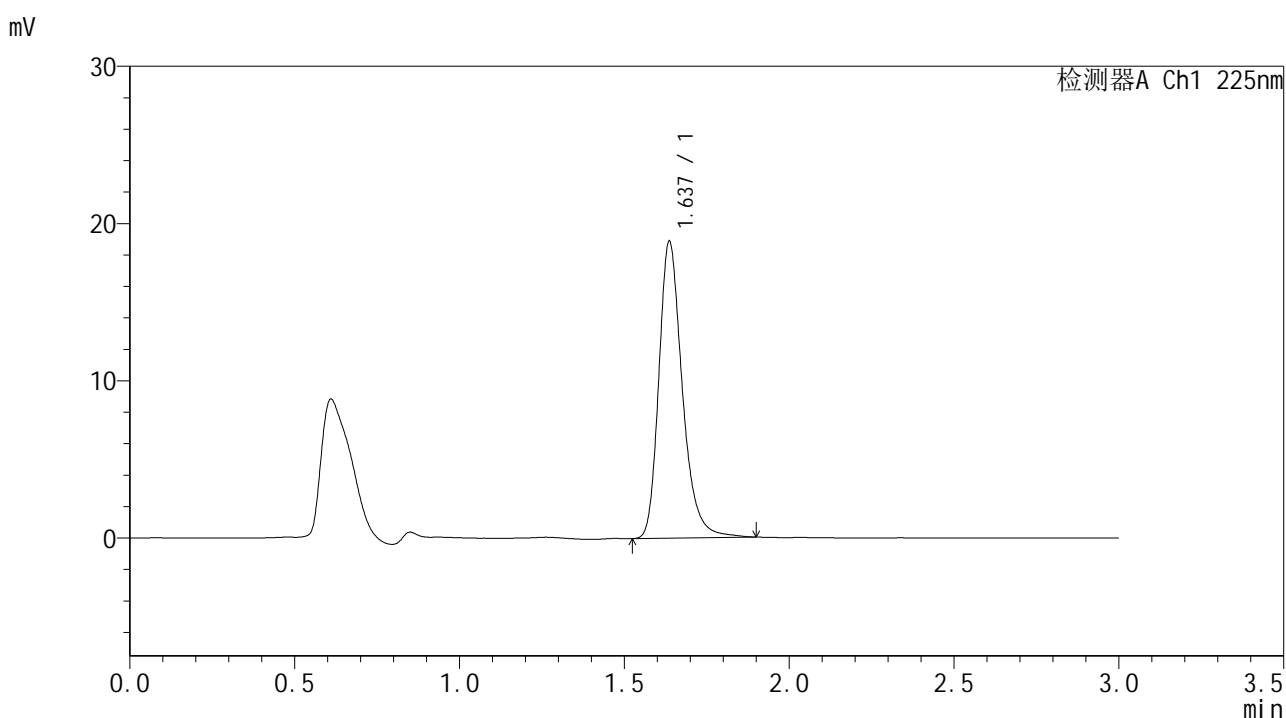


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-998-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:31:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:47:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93701 | 100.000 | 18861 | 2670       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 93701 | 100.000 | 18861 |            |       |          |

图247 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

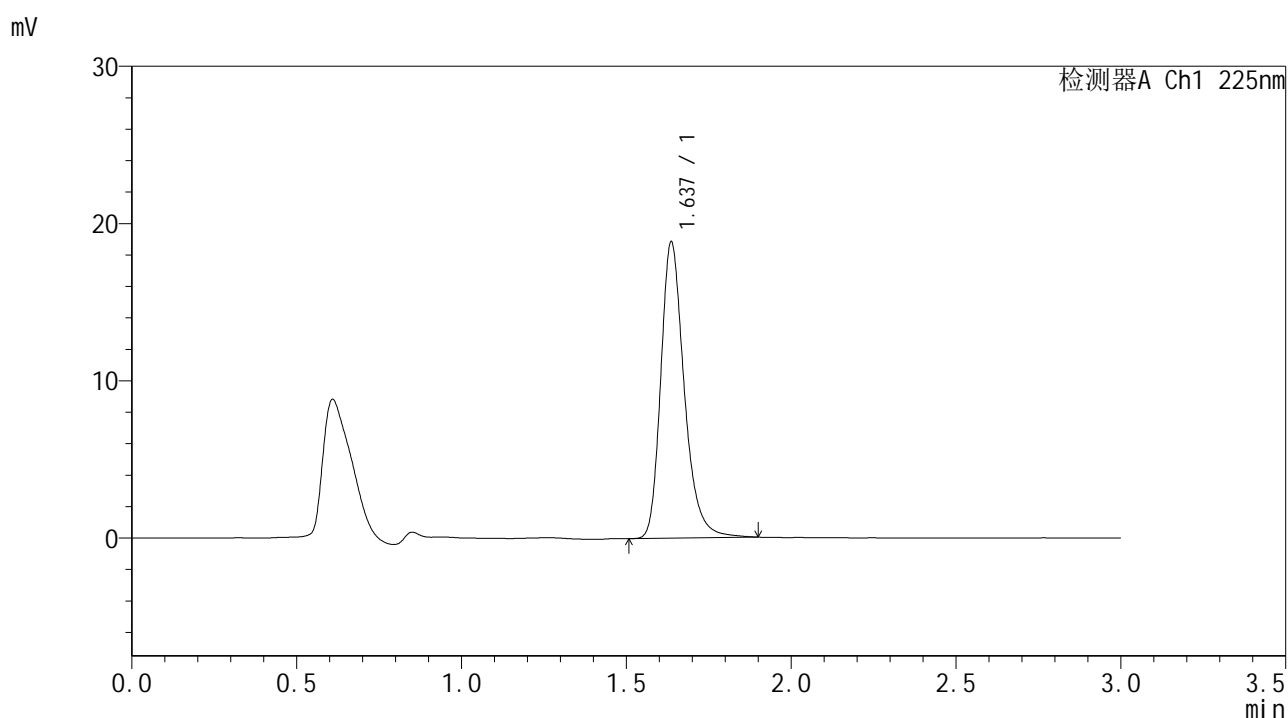


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-999-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:34:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:47:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 93491 | 100.000 | 18825 | 2666       | 1.275 | --       |
| 总计 |       | 93491 | 100.000 | 18825 |            |       |          |

图248 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

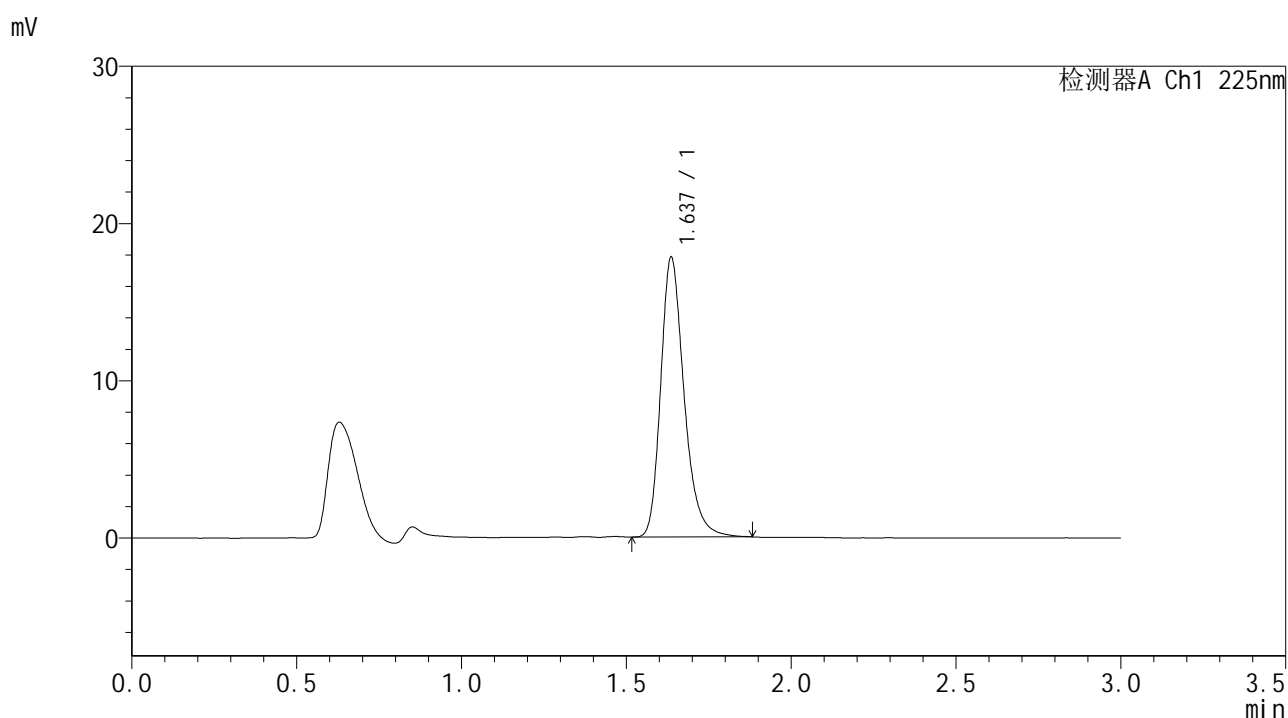


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-1000-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:38:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:47:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.637 | 88024 | 100.000 | 17760 | 2662       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 88024 | 100.000 | 17760 |            |       |          |

图249 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

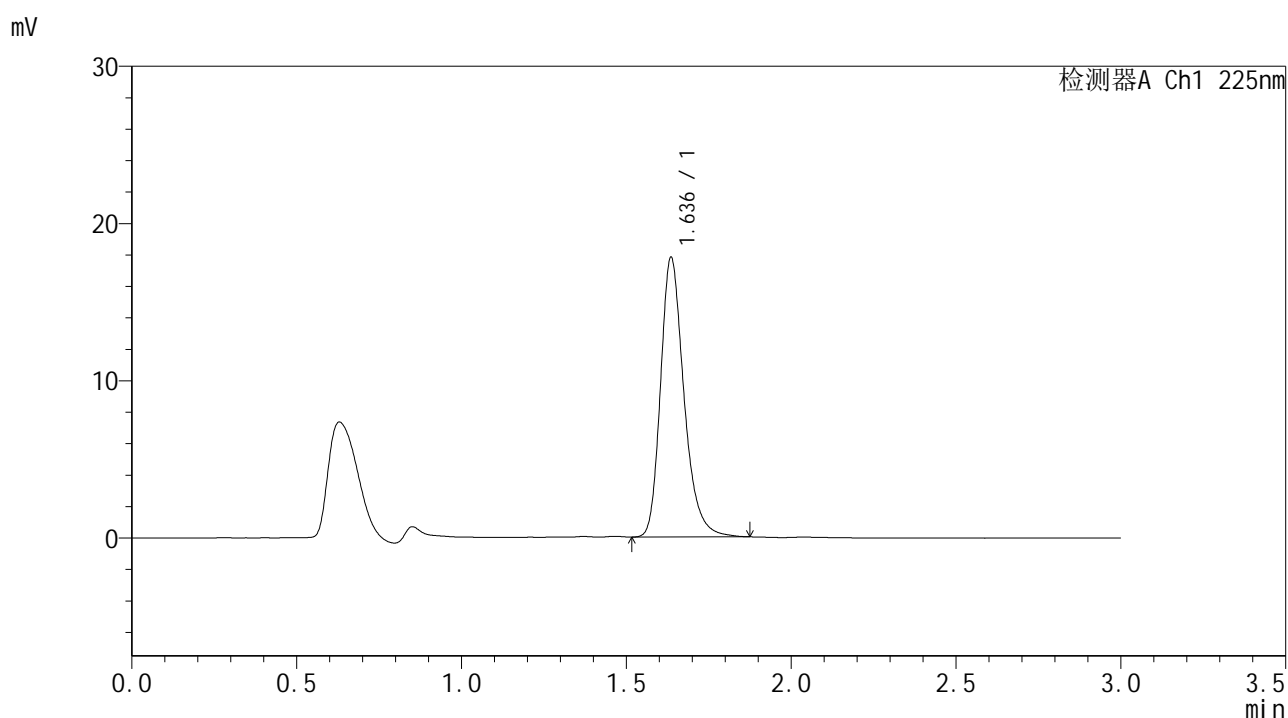


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-12/18-1001-2 - zzp-25053002p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 03:41:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 09:47:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.636 | 87962 | 100.000 | 17735 | 2657       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 87962 | 100.000 | 17735 |            |       |          |

图250 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2