

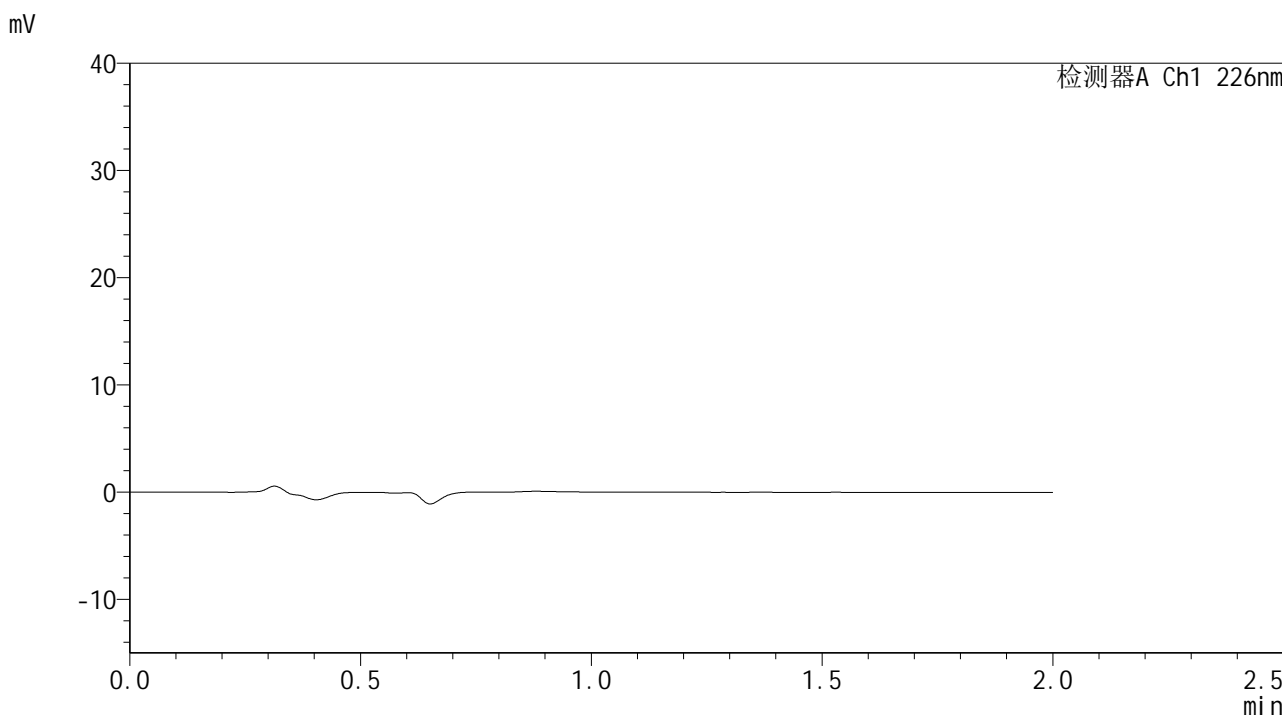


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-1-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:35:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:18              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 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-24102901批-pH1.2介质-40目筛-篮法-100转  
溶剂

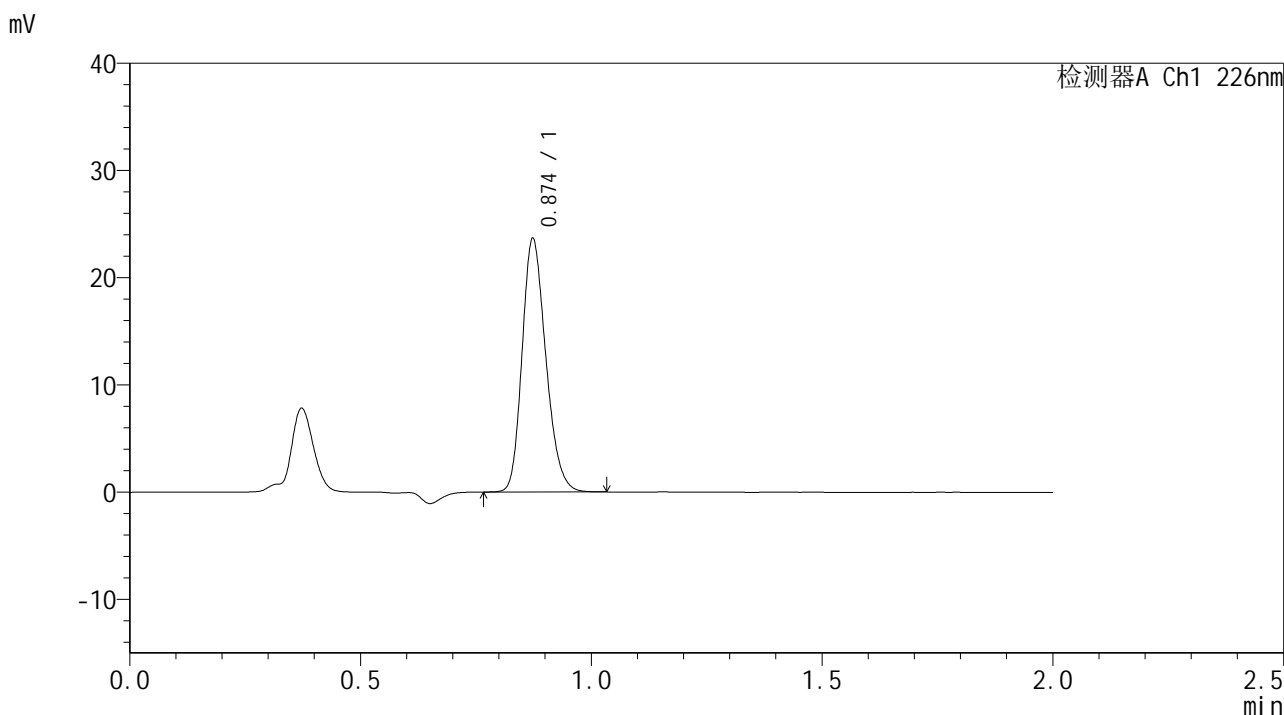


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-2-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:37:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.874 | 84693 | 100.000 | 23551 | 1371       | 1.215 | --       |
| 总计 |       | 84693 | 100.000 | 23551 |            |       |          |

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目筛-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

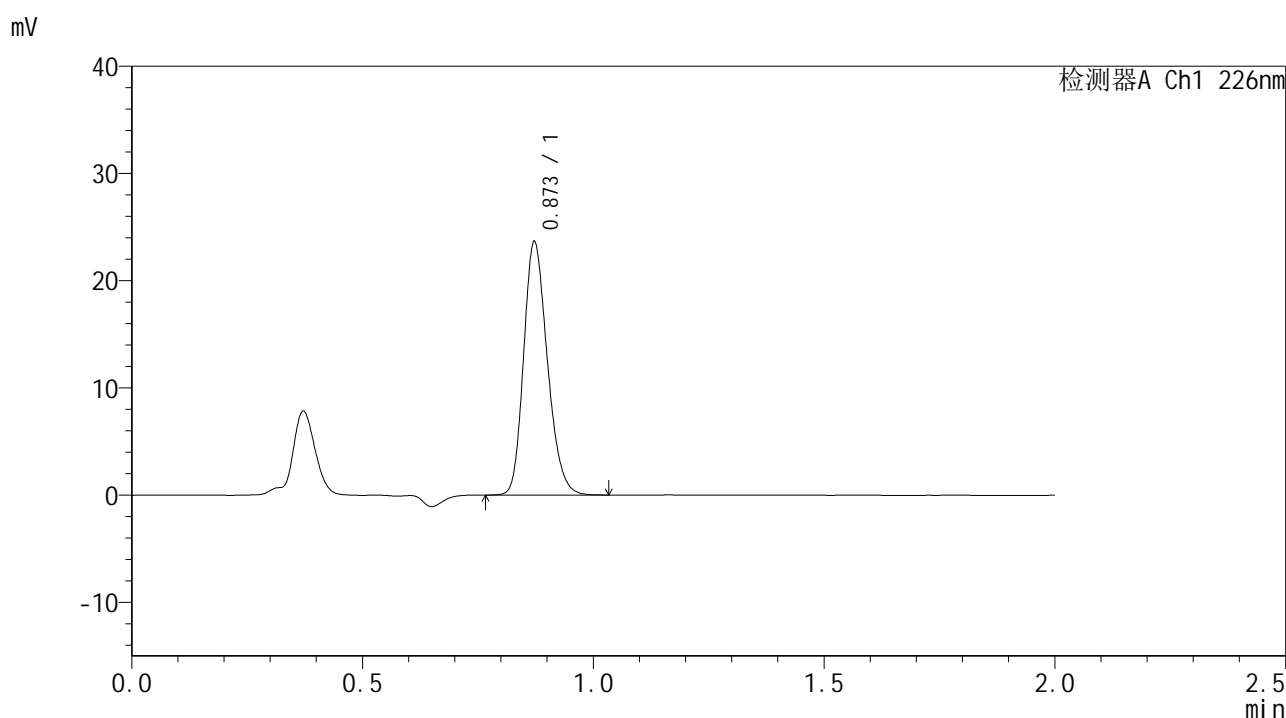


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-3-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:40:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.873 | 84655 | 100.000 | 23584 | 1368       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 84655 | 100.000 | 23584 |            |       |          |

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

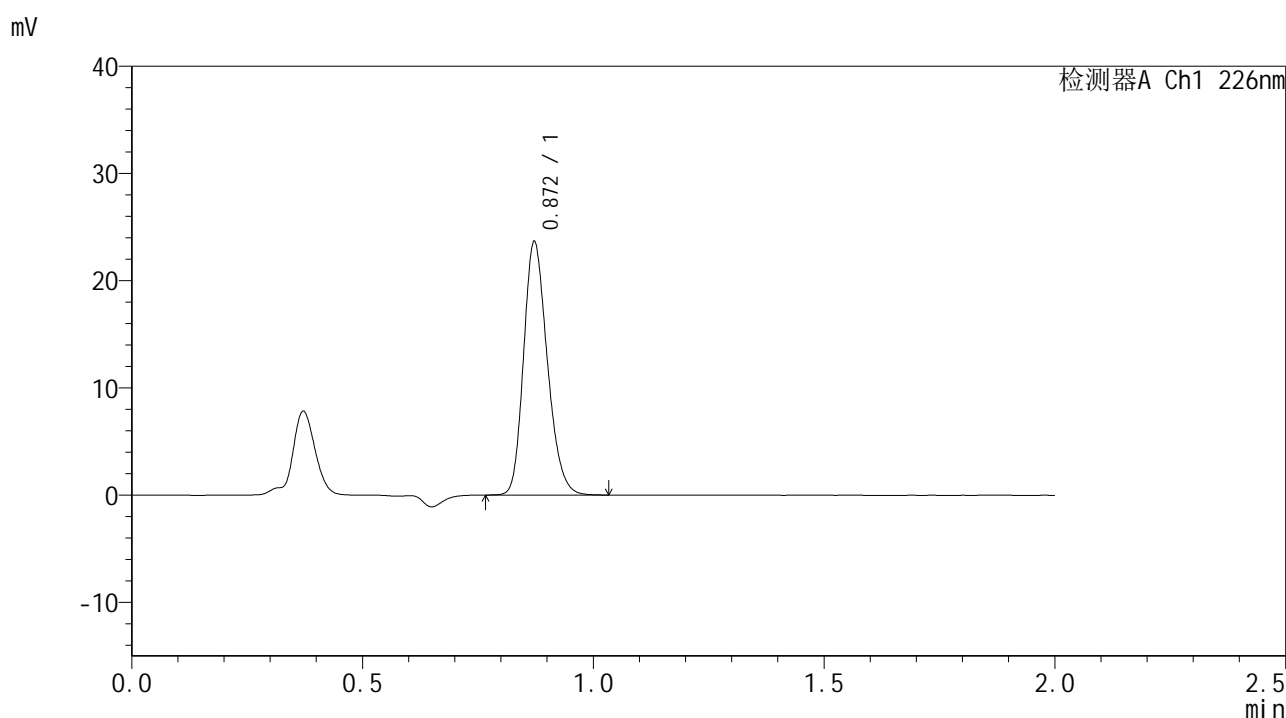


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-4-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:42:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84706 | 100.000 | 23596 | 1369       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 84706 | 100.000 | 23596 |            |       |          |

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

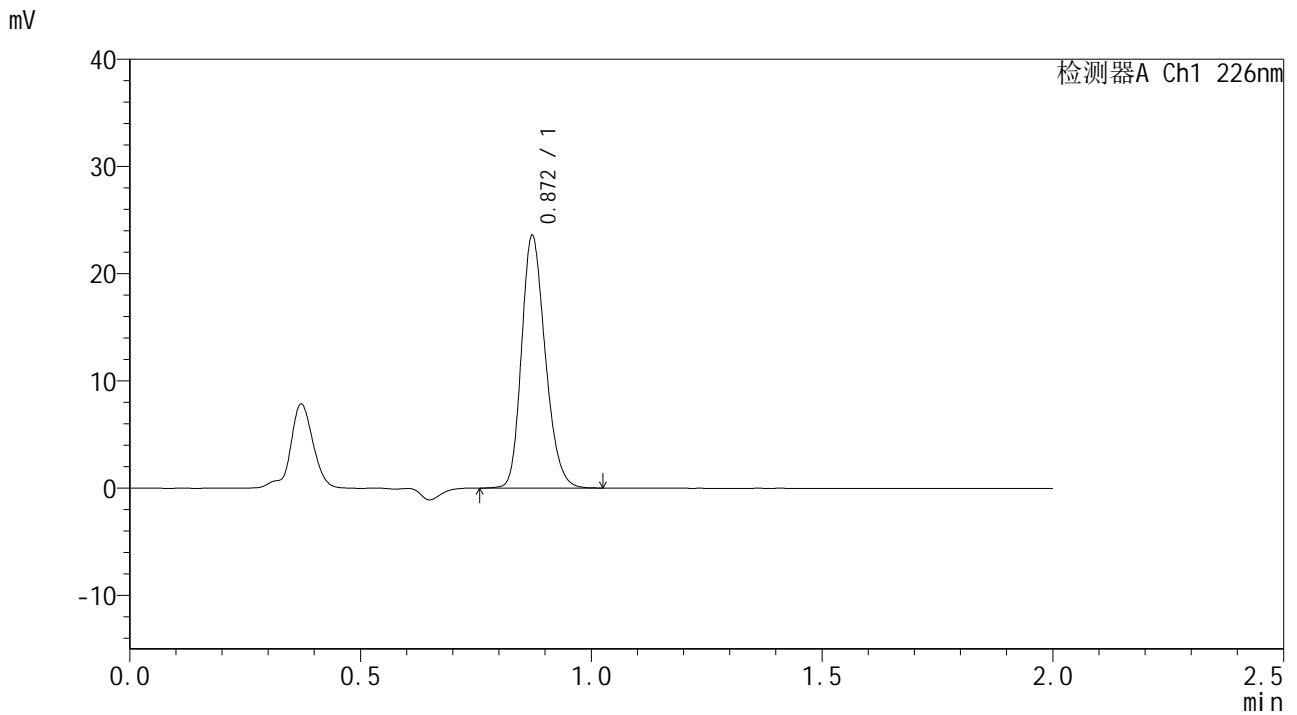


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-5-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:45:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84340 | 100.000 | 23523 | 1372       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 84340 | 100.000 | 23523 |            |       |          |

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

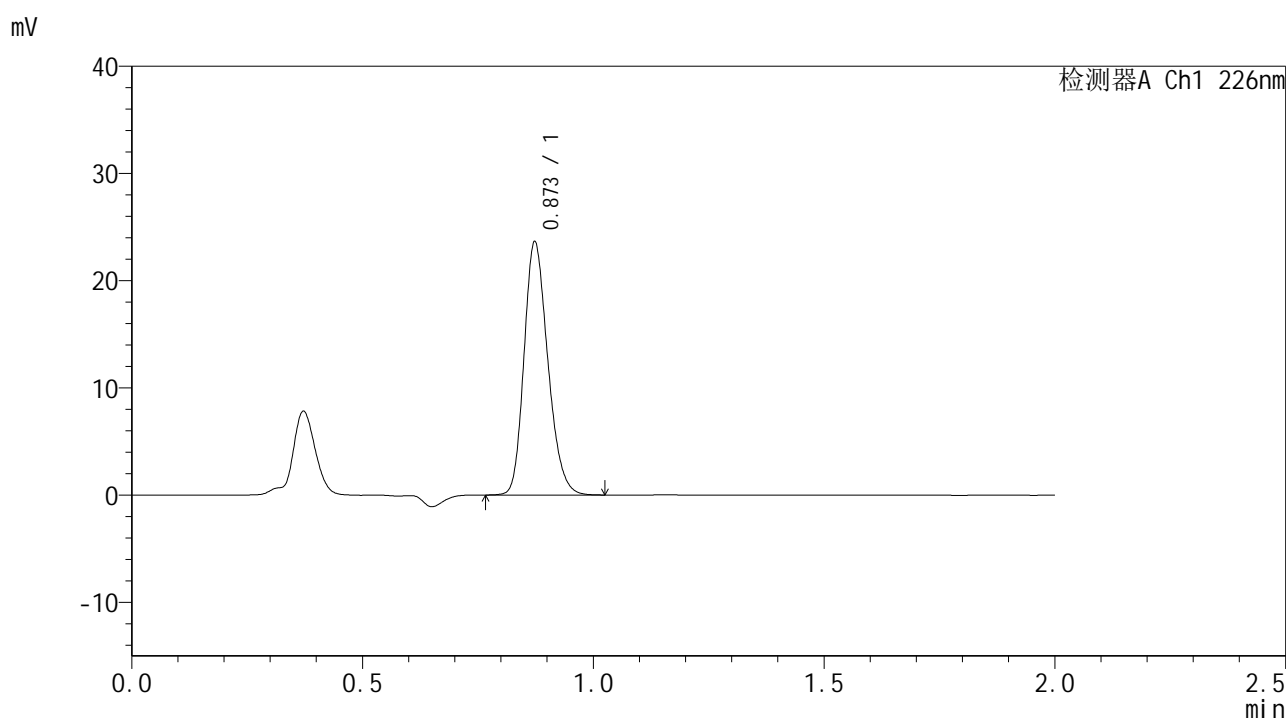


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-6-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:47:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.873 | 84778 | 100.000 | 23528 | 1368       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 84778 | 100.000 | 23528 |            |       |          |

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

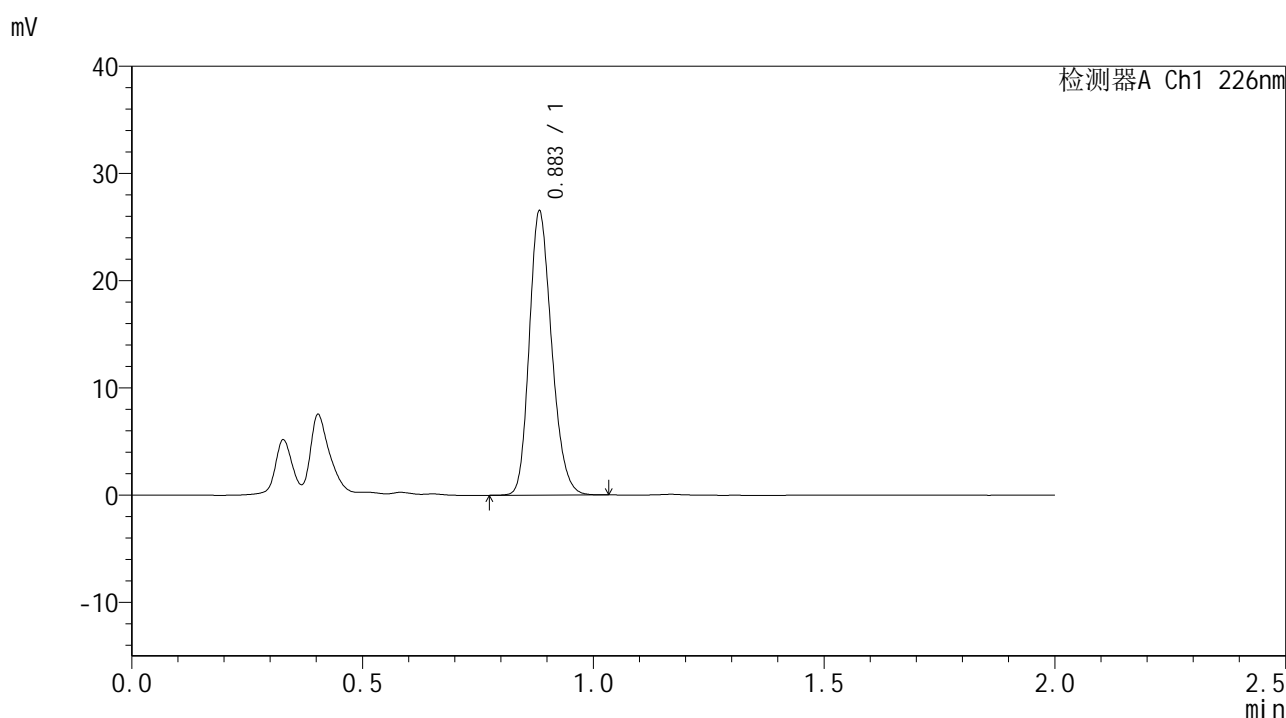


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-7-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:49:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 89351 | 100.000 | 26110 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 89351 | 100.000 | 26110 |            |       |          |

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1

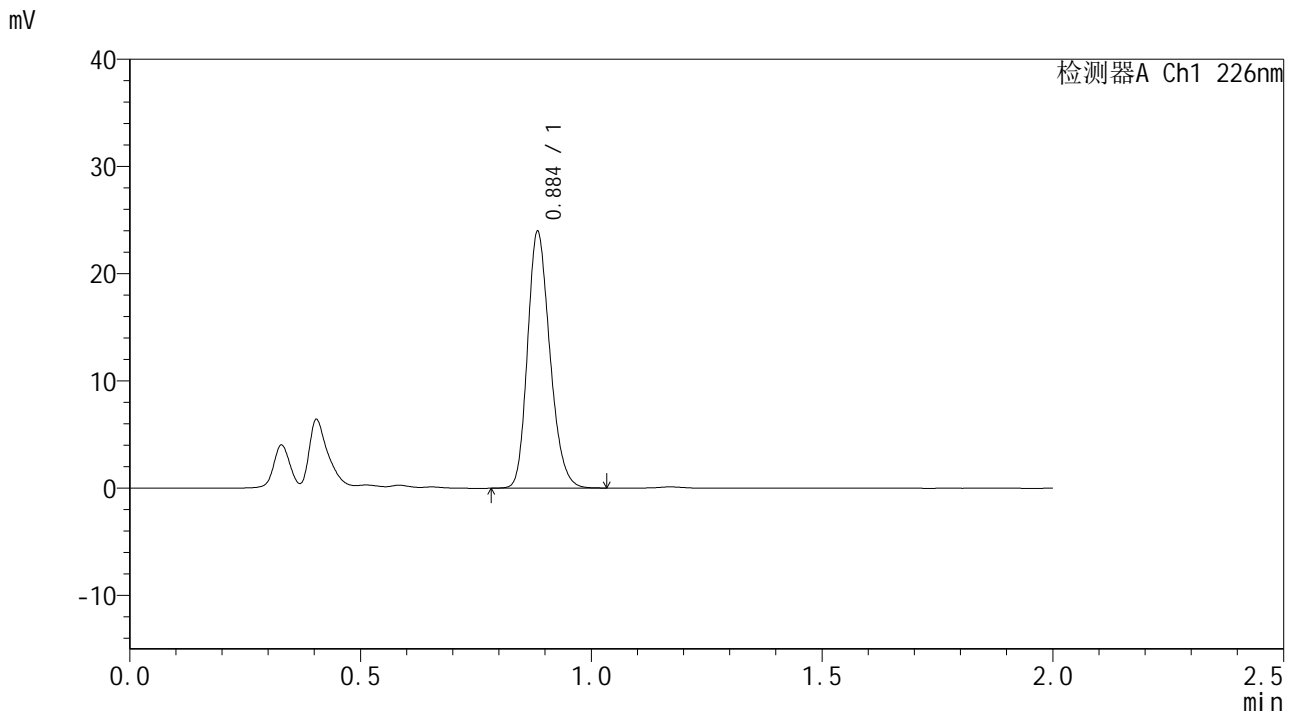


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-8-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:52:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 80730 | 100.000 | 23513 | 1587       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 80730 | 100.000 | 23513 |            |       |          |

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1

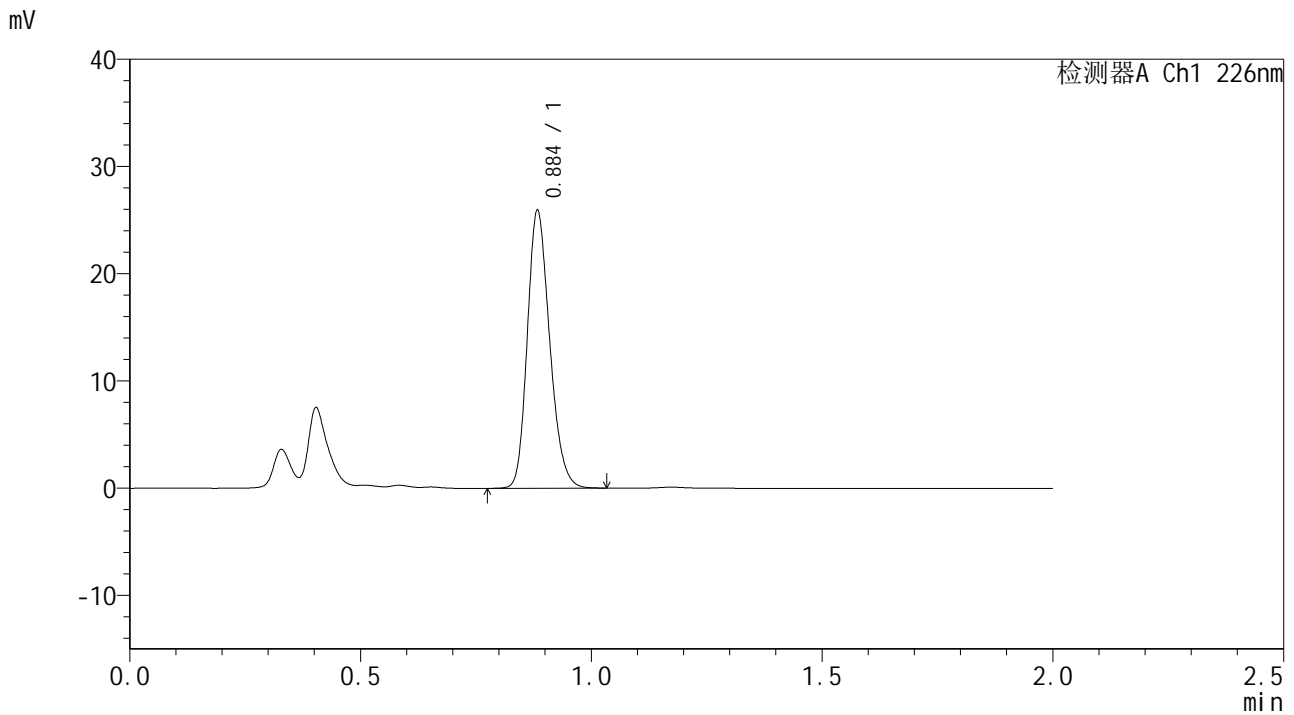


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-9-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:54:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 87414 | 100.000 | 25519 | 1584       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 87414 | 100.000 | 25519 |            |       |          |

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

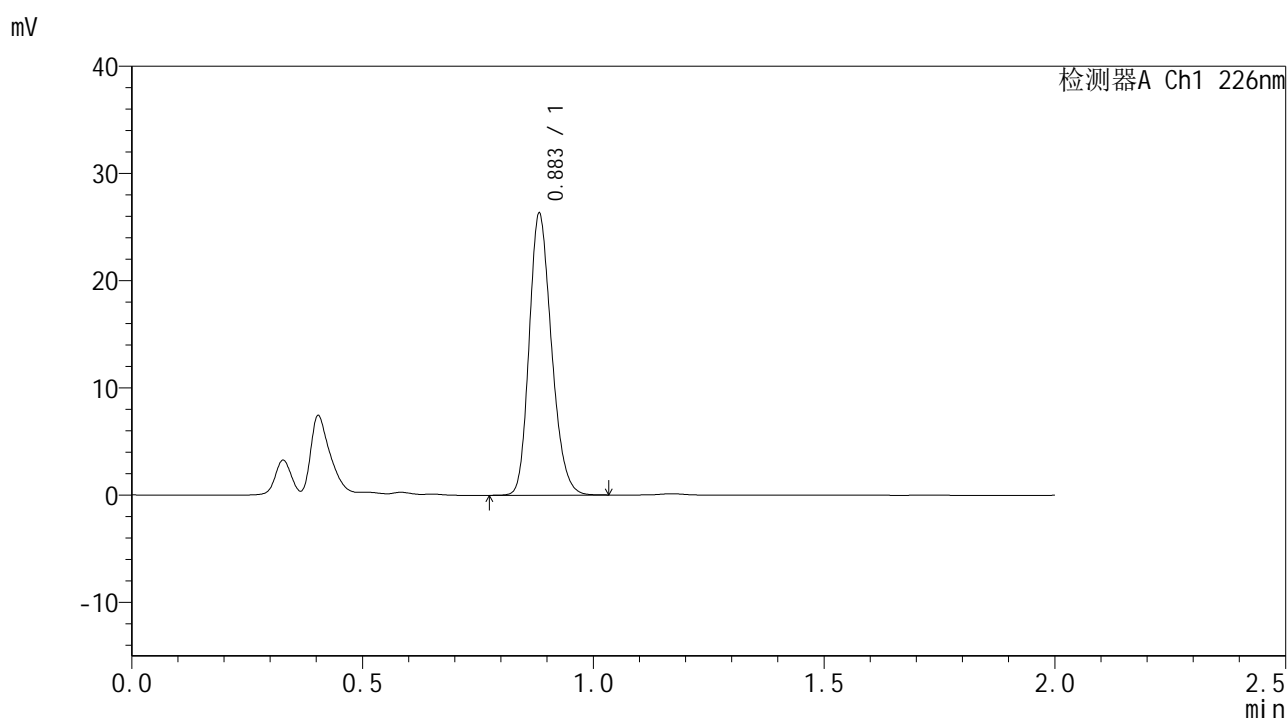


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-10-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:57:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 88571 | 100.000 | 25959 | 1584       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 88571 | 100.000 | 25959 |            |       |          |

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

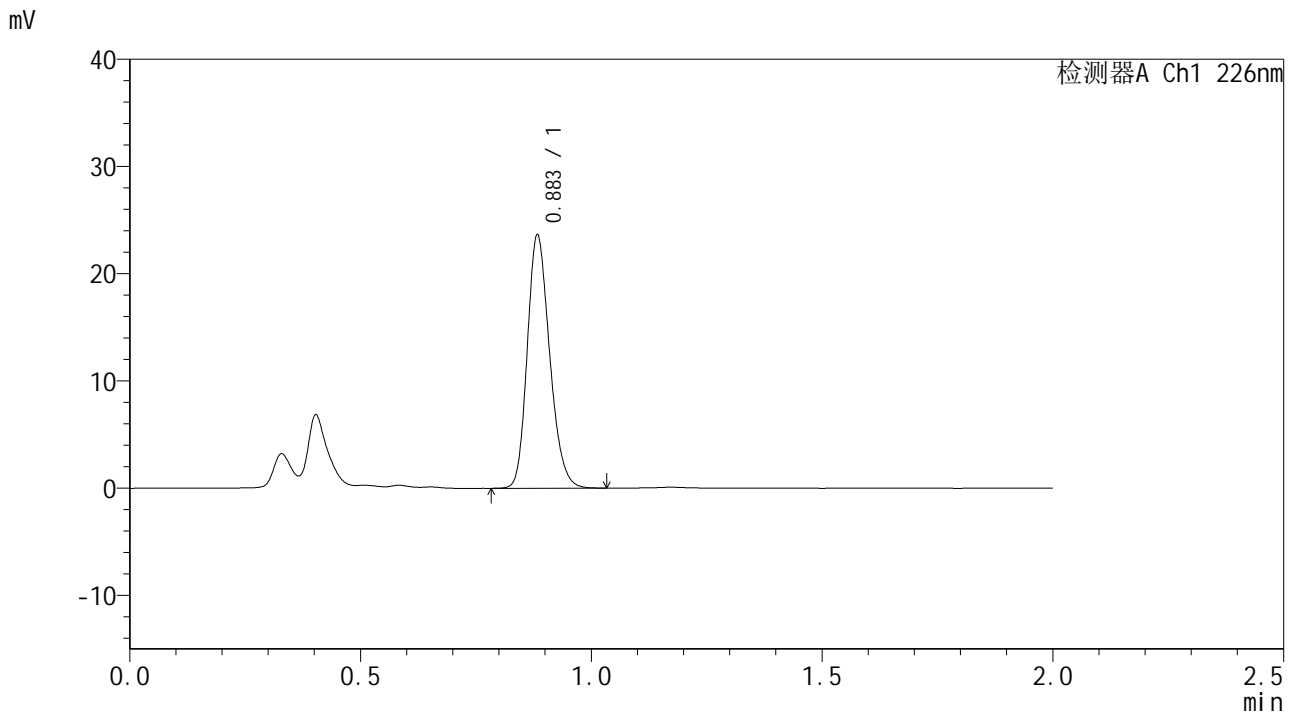


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-11-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 14:59:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 79664 | 100.000 | 23301 | 1584       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 79664 | 100.000 | 23301 |            |       |          |

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1

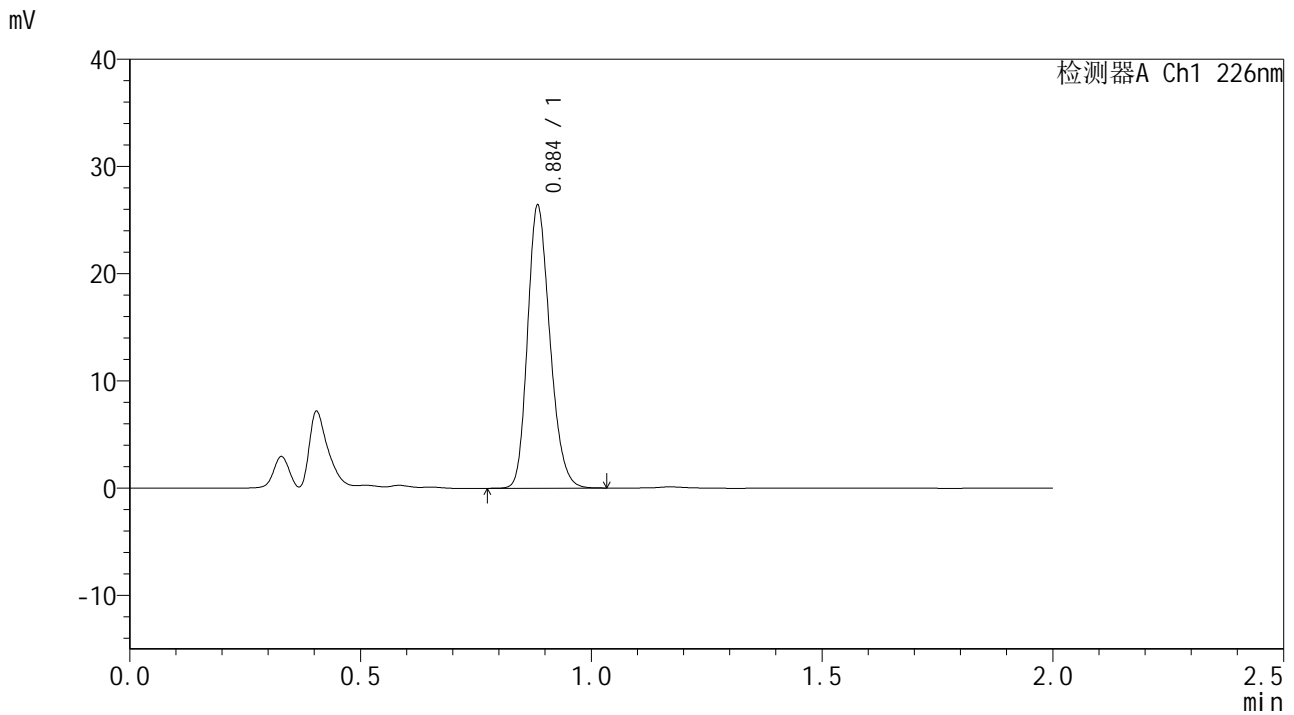


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-12-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:01:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:51              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 88913 | 100.000 | 25874 | 1583       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 88913 | 100.000 | 25874 |            |       |          |

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

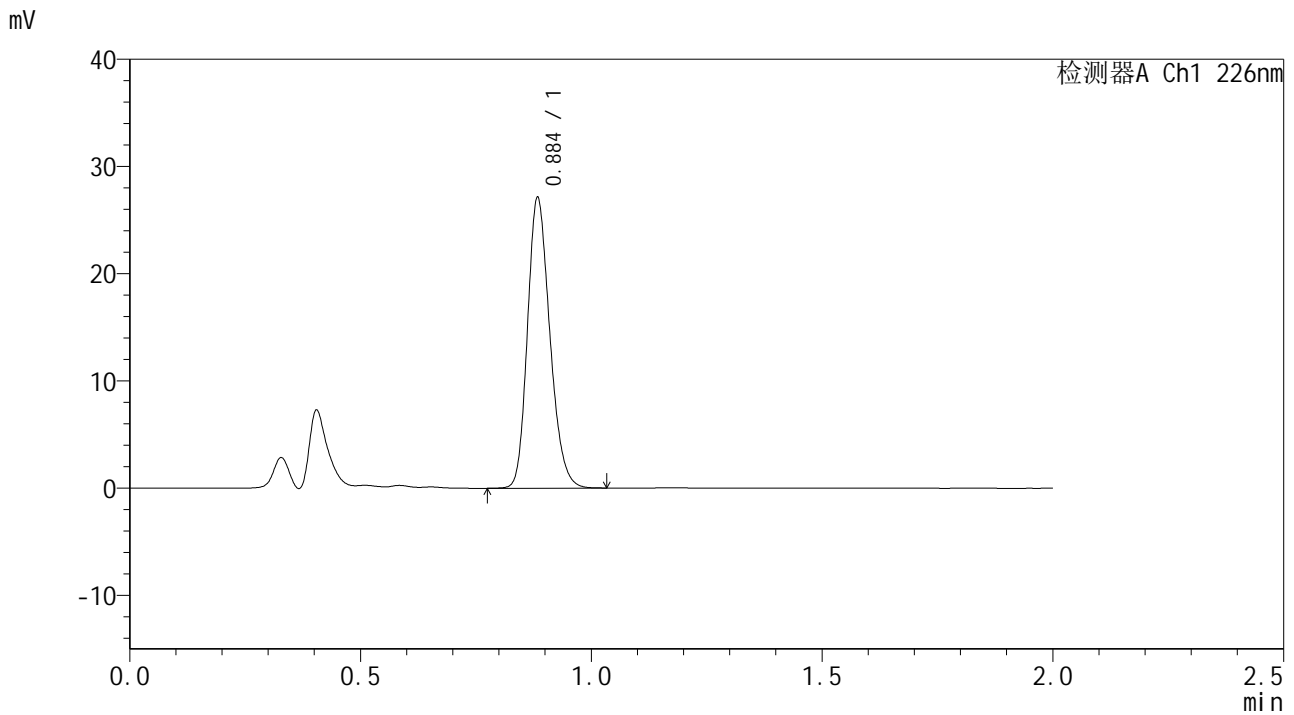


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-13-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:04:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 91506 | 100.000 | 26629 | 1584       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 91506 | 100.000 | 26629 |            |       |          |

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1

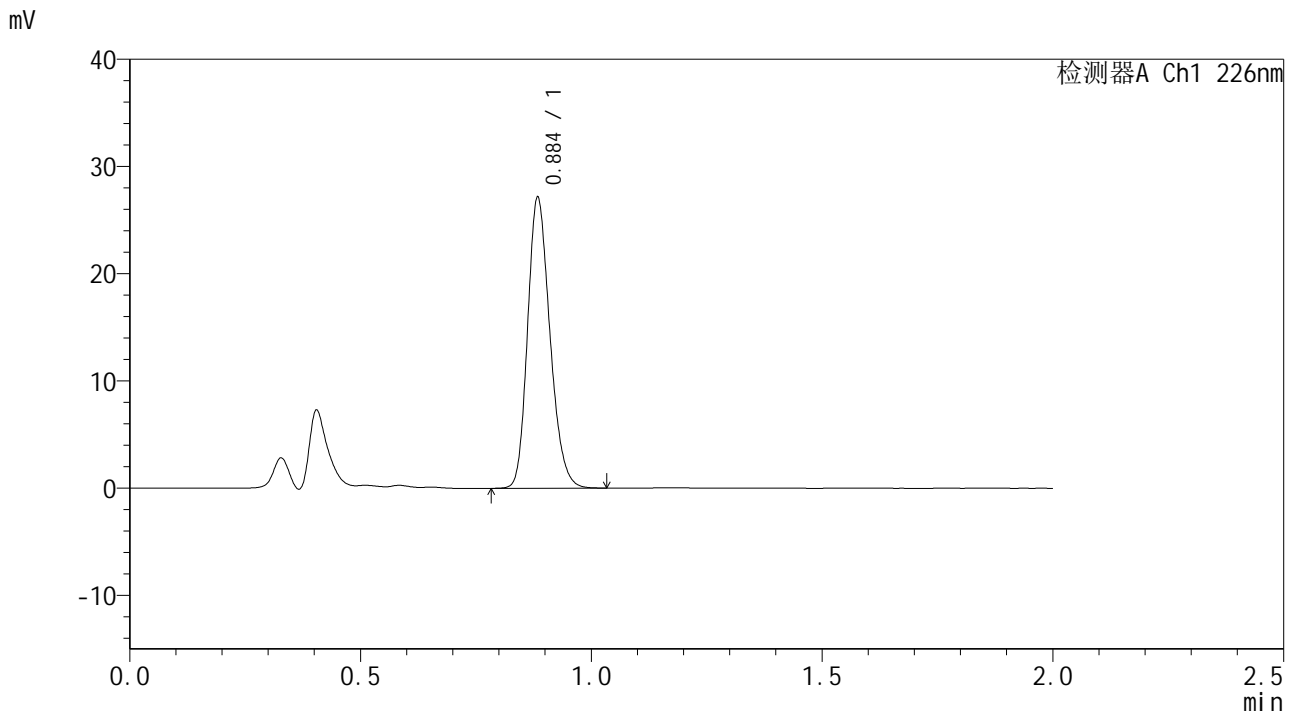


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-14-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:06:31                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:01:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 91469 | 100.000 | 26601 | 1583       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 91469 | 100.000 | 26601 |            |       |          |

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1

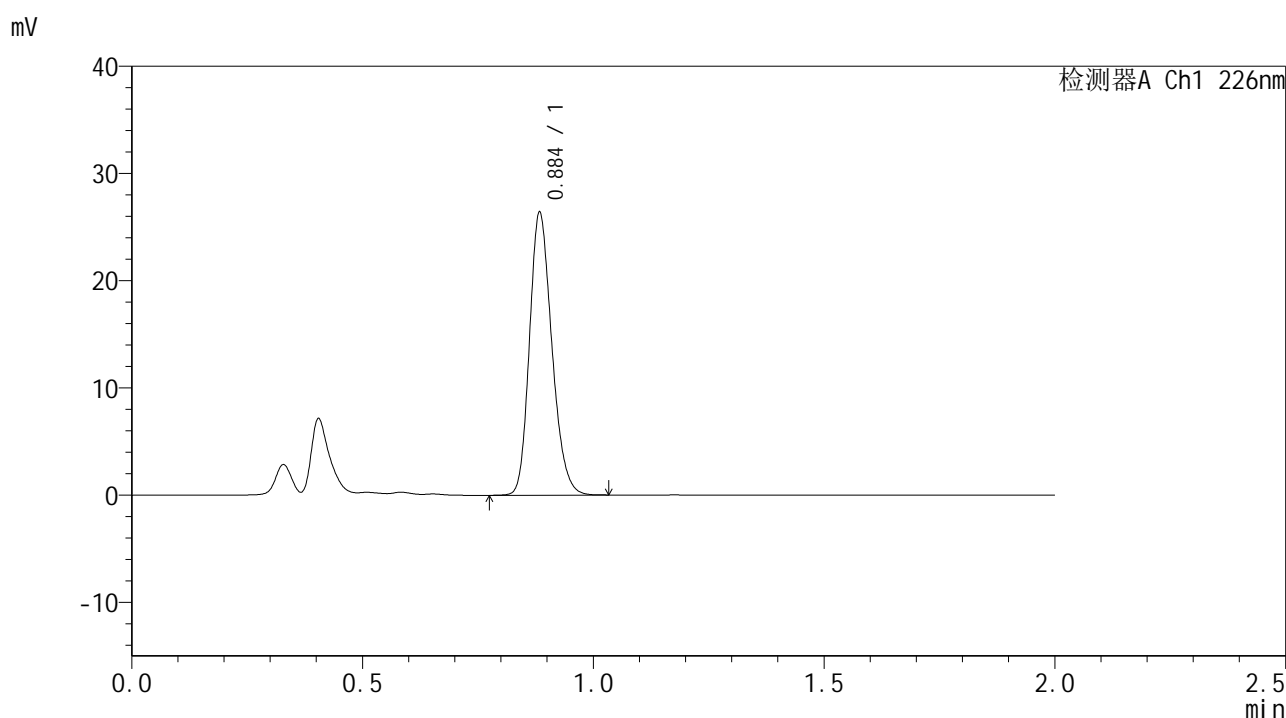


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-15-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:08:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 88965 | 100.000 | 25912 | 1585       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 88965 | 100.000 | 25912 |            |       |          |

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

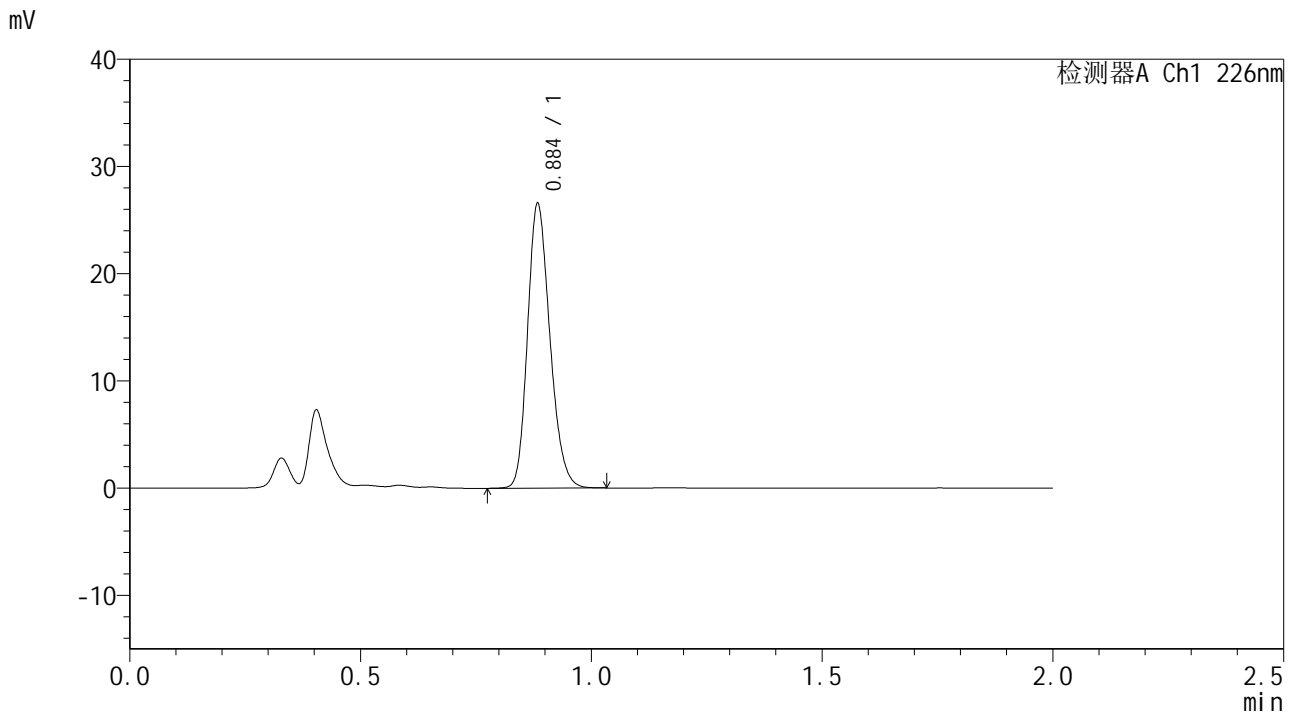


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-16-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:11:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 89549 | 100.000 | 26045 | 1584       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 89549 | 100.000 | 26045 |            |       |          |

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

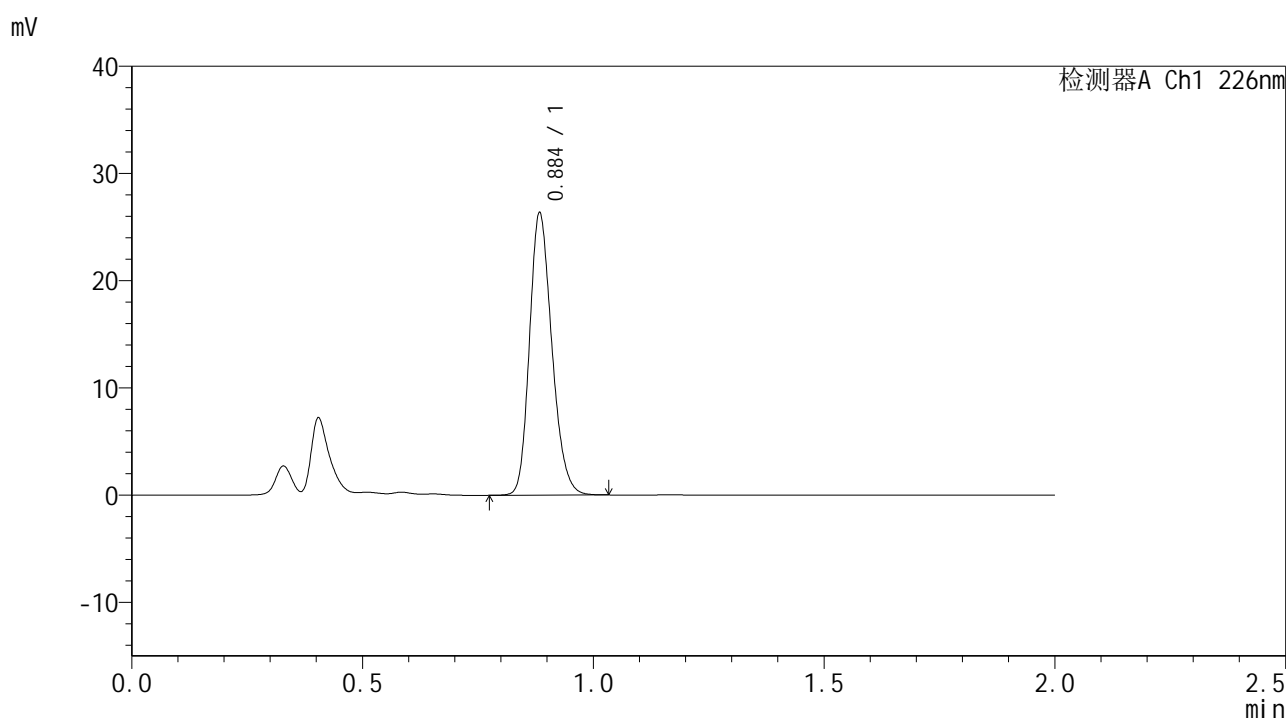


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-17-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:13:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 88846 | 100.000 | 25865 | 1586       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 88846 | 100.000 | 25865 |            |       |          |

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1

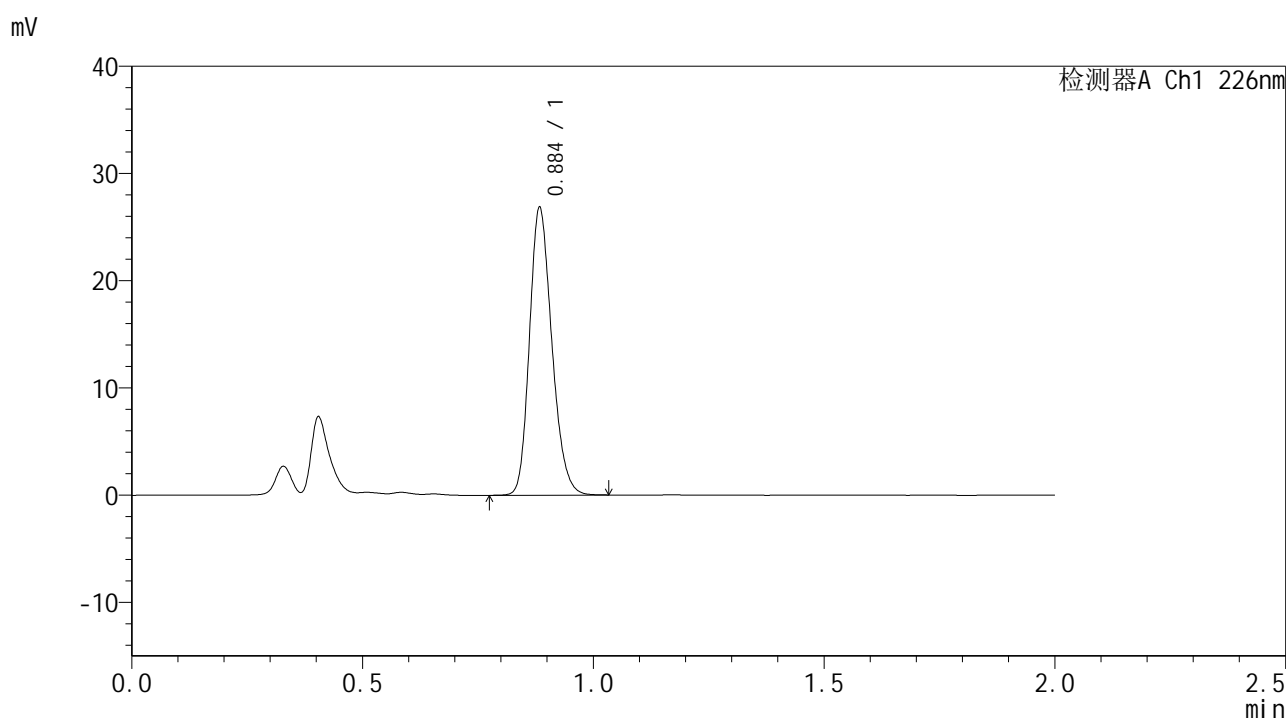


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-18-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:16:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 90522 | 100.000 | 26366 | 1585       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 90522 | 100.000 | 26366 |            |       |          |

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

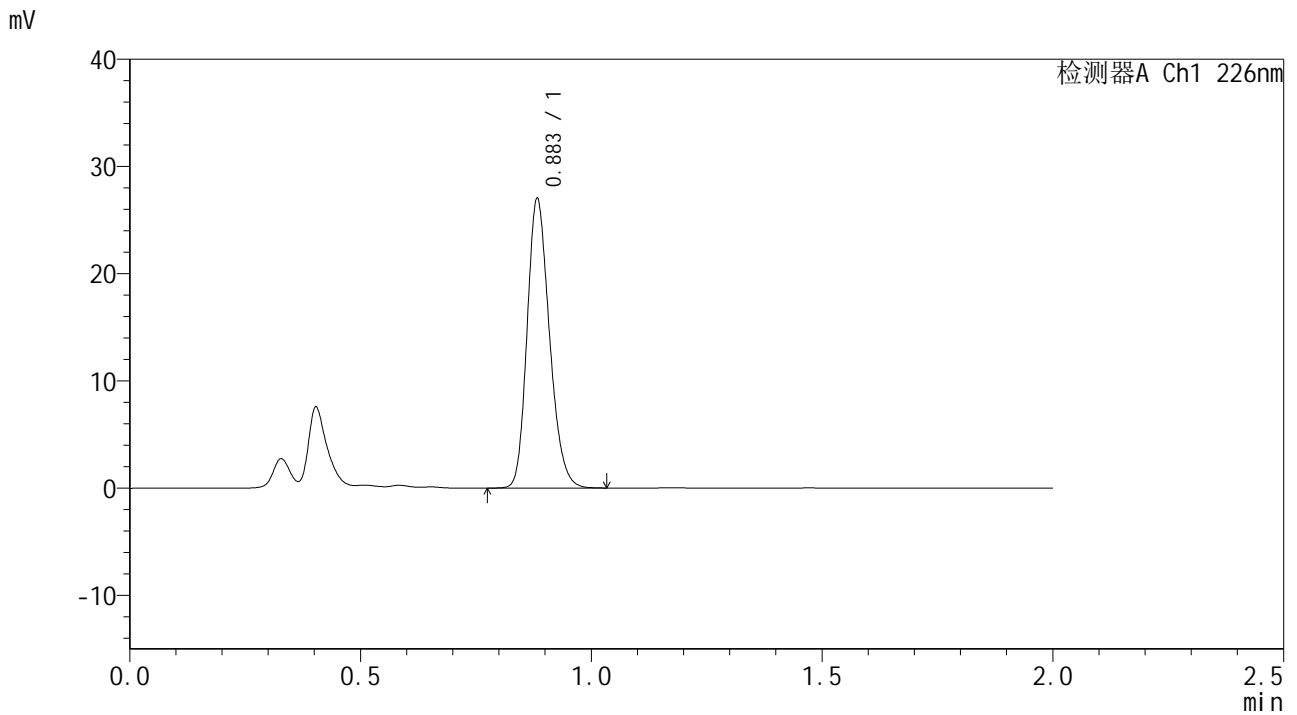


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-19-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:18:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 91078 | 100.000 | 26689 | 1582       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 91078 | 100.000 | 26689 |            |       |          |

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1



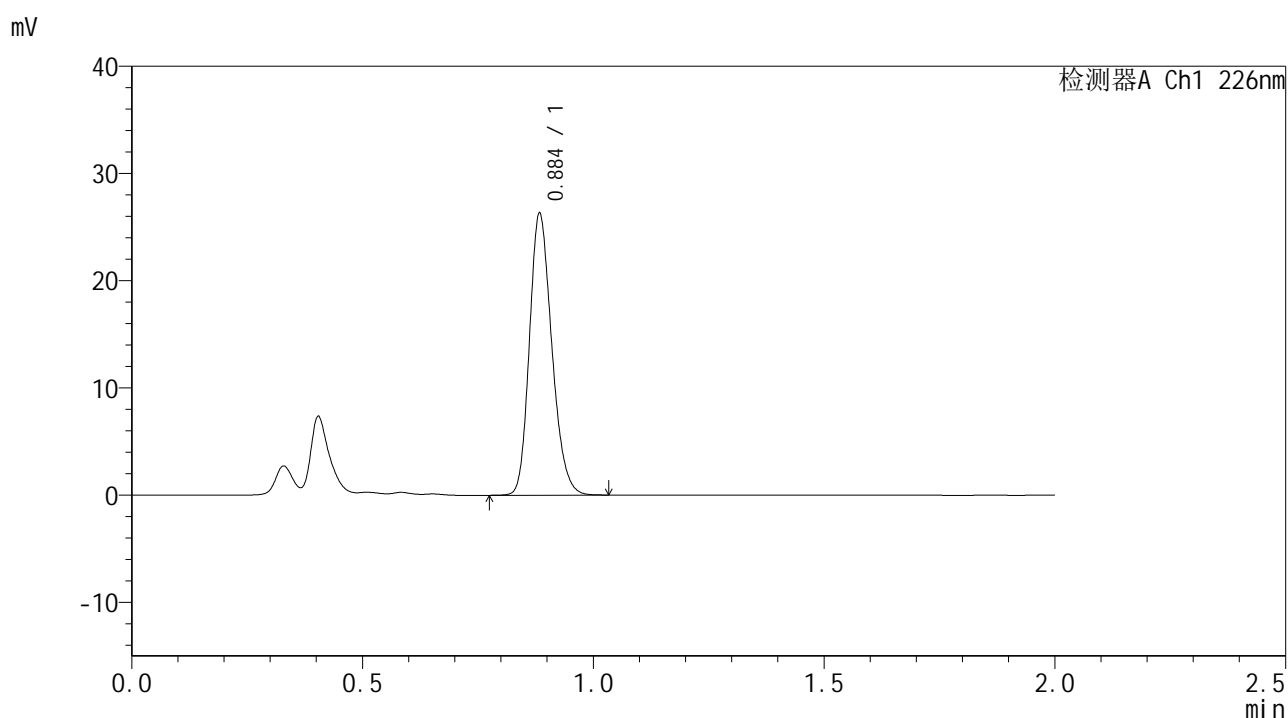


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-21-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:23:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 88637 | 100.000 | 25850 | 1586       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 88637 | 100.000 | 25850 |            |       |          |

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

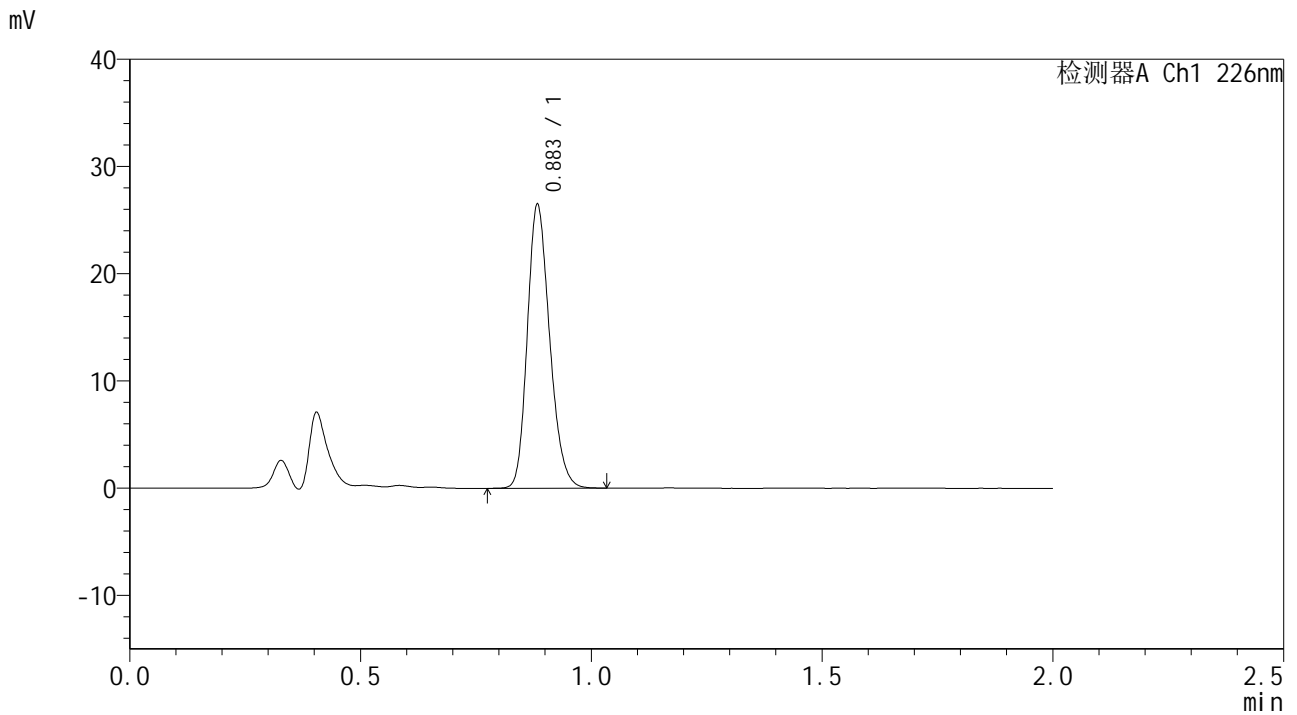


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-22-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:25:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 89170 | 100.000 | 26066 | 1586       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 89170 | 100.000 | 26066 |            |       |          |

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1



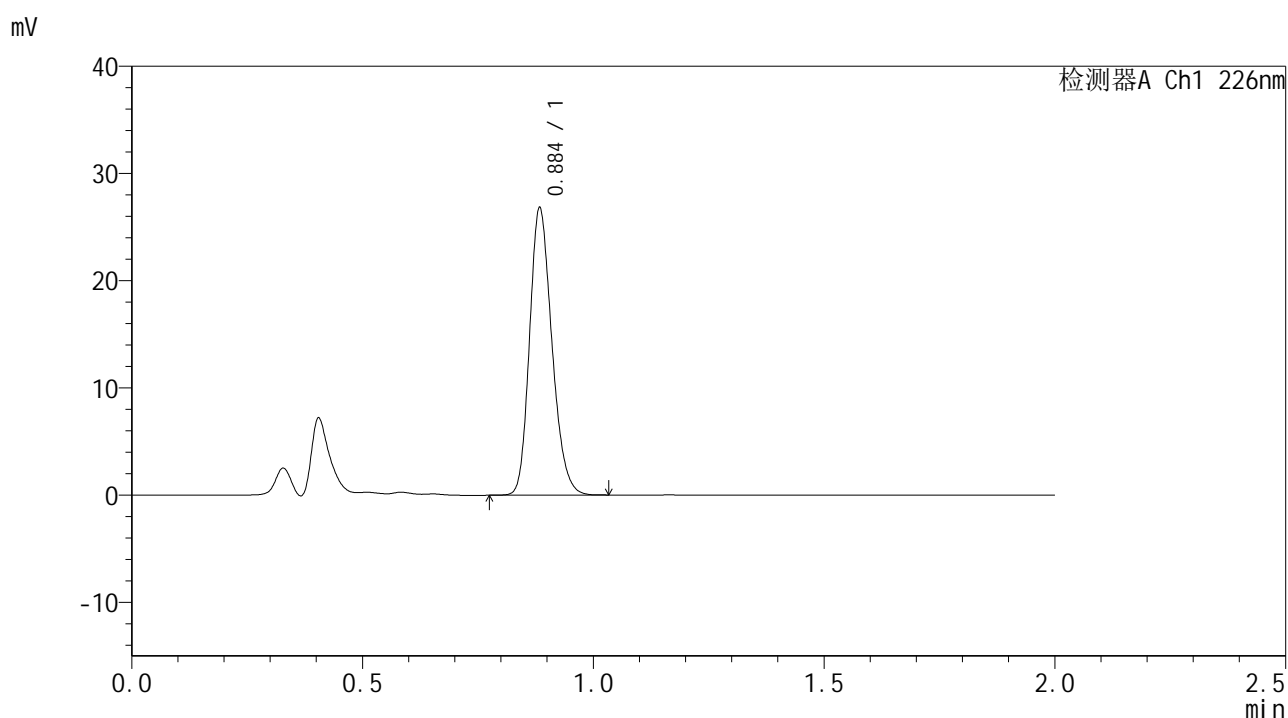


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-24-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:30:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:25              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 90263 | 100.000 | 26292 | 1587       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 90263 | 100.000 | 26292 |            |       |          |

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

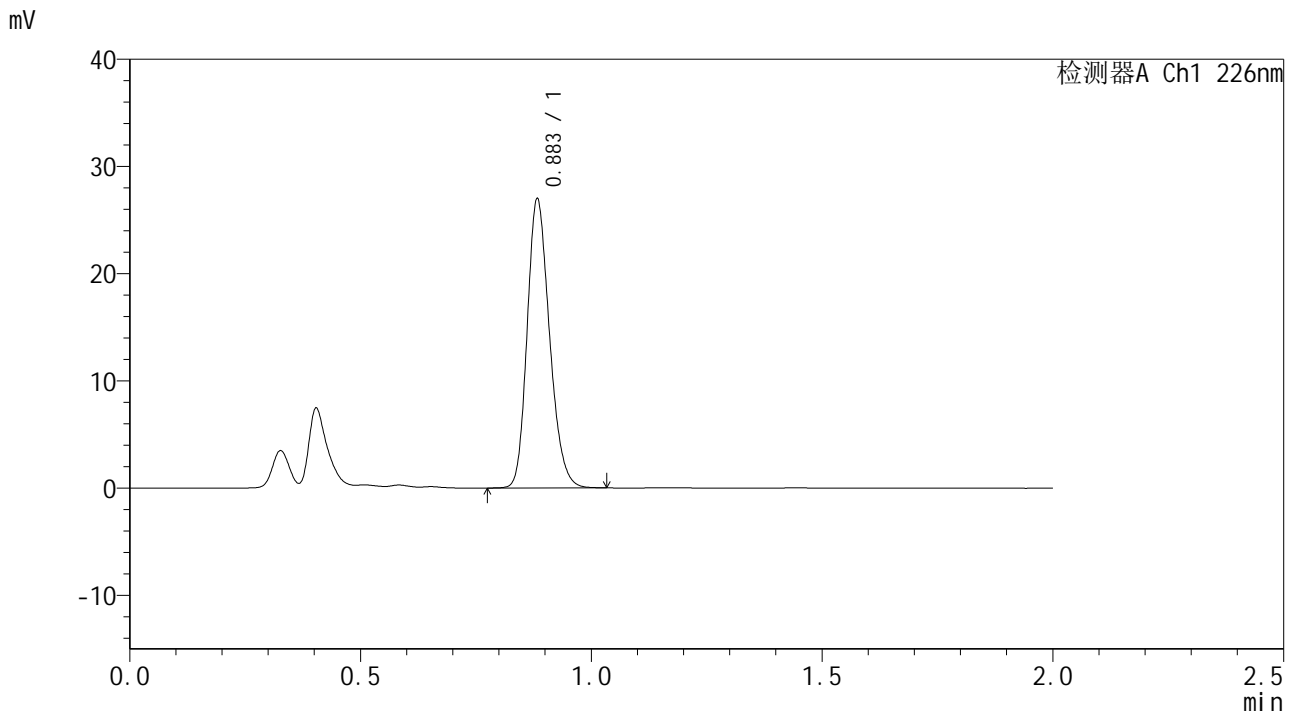


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-25-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:32:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 90933 | 100.000 | 26631 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 90933 | 100.000 | 26631 |            |       |          |

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1

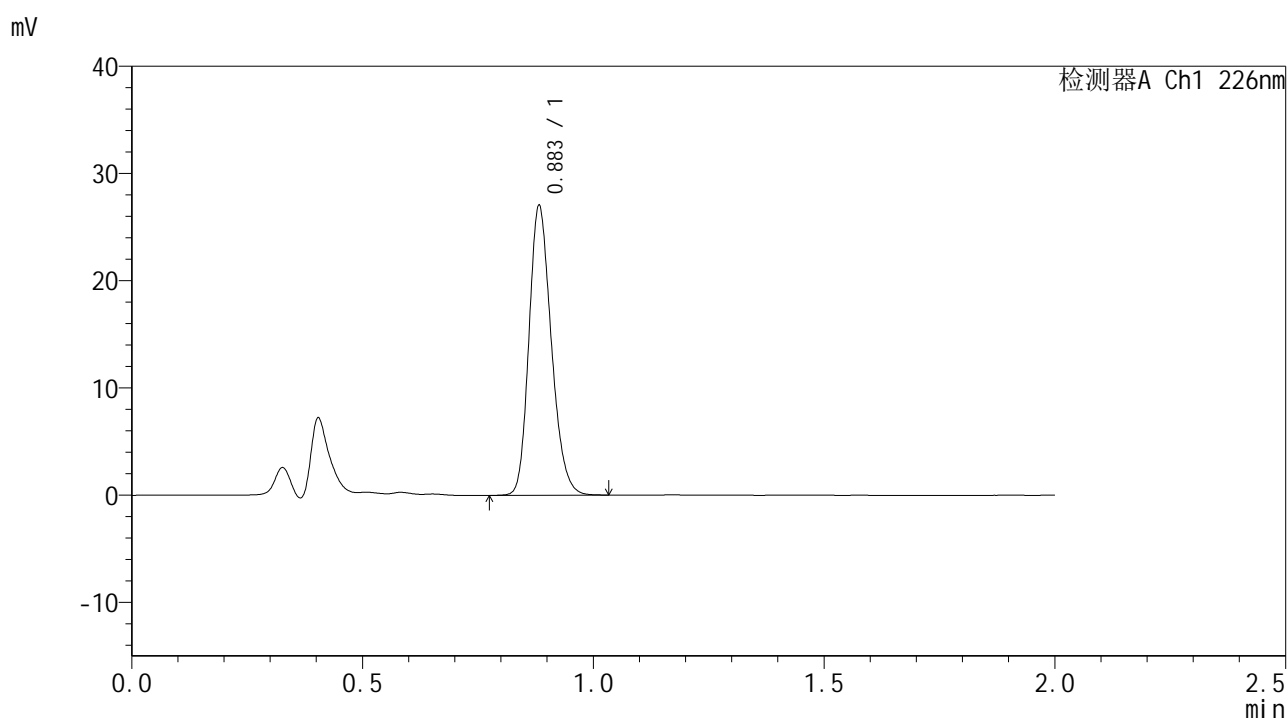


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-26-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:35:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 91141 | 100.000 | 26761 | 1582       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 91141 | 100.000 | 26761 |            |       |          |

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1

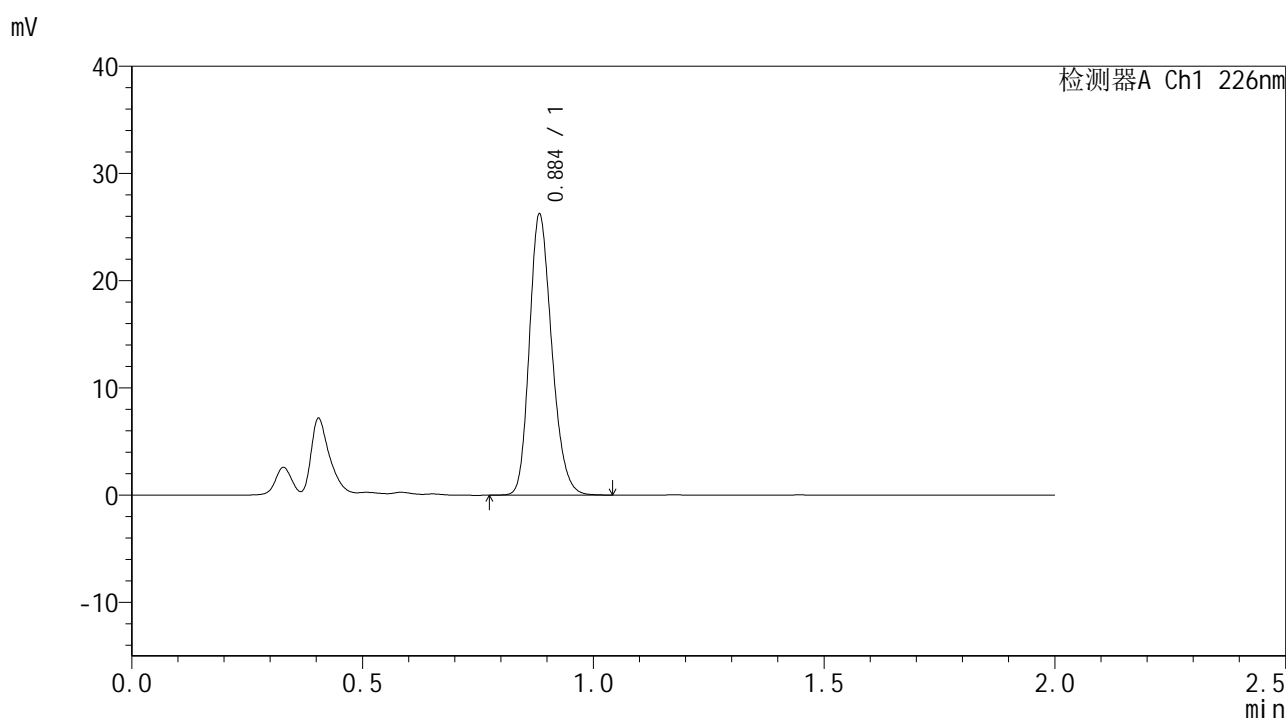


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-27-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:37:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.884 | 88429 | 100.000 | 25796 | 1586       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 88429 | 100.000 | 25796 |            |       |          |

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

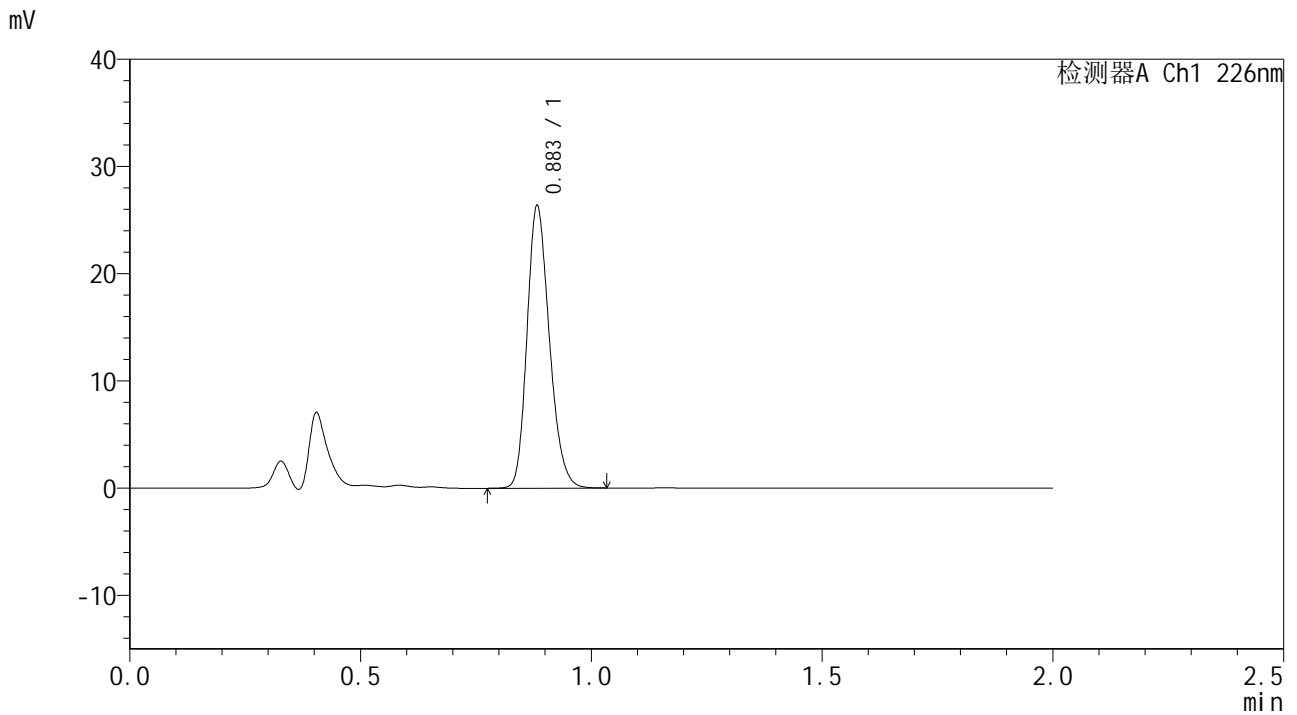


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-28-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:39:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 88791 | 100.000 | 26071 | 1583       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 88791 | 100.000 | 26071 |            |       |          |

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

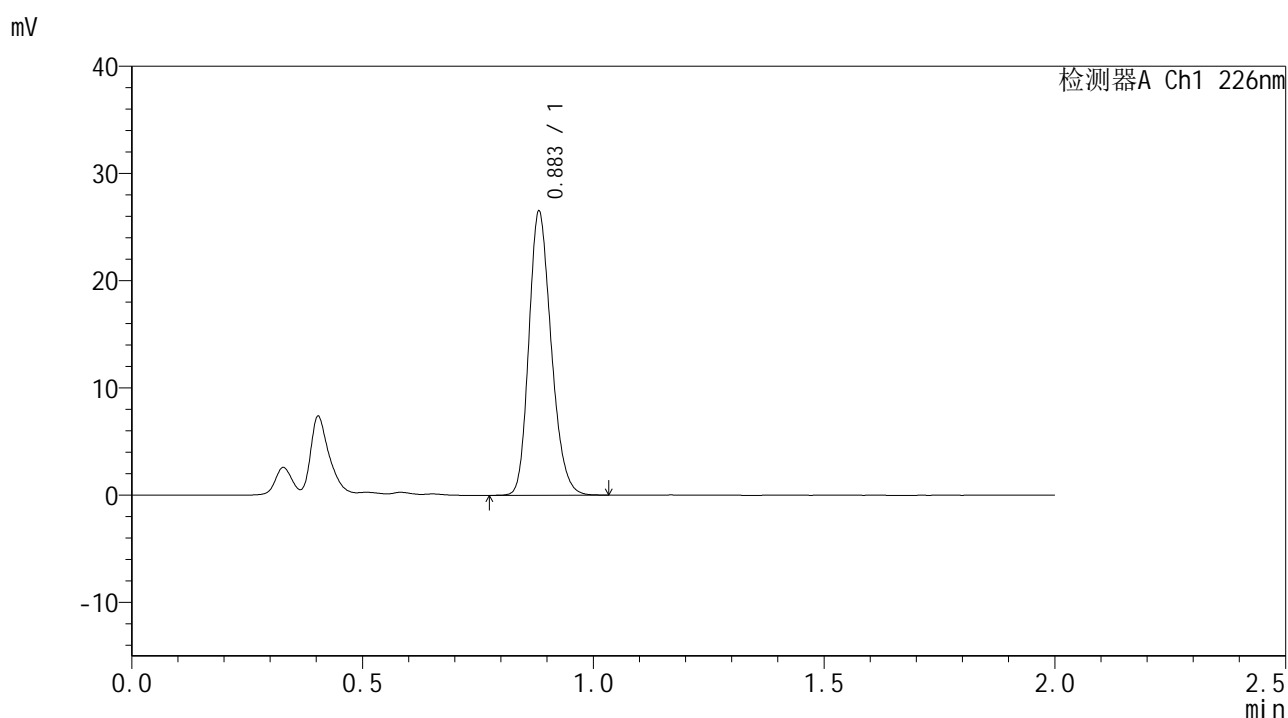


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-29-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:42:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 89339 | 100.000 | 26279 | 1579       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 89339 | 100.000 | 26279 |            |       |          |

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1

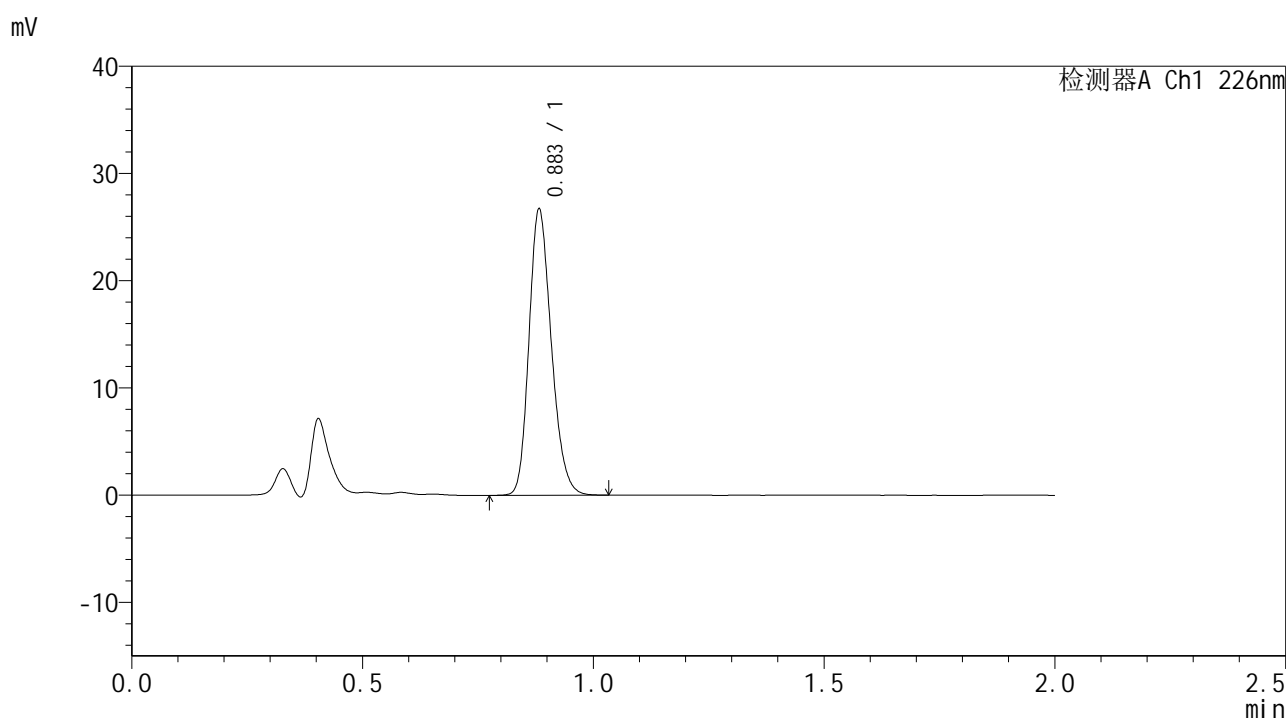


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-30-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:44:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 89923 | 100.000 | 26425 | 1584       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 89923 | 100.000 | 26425 |            |       |          |

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

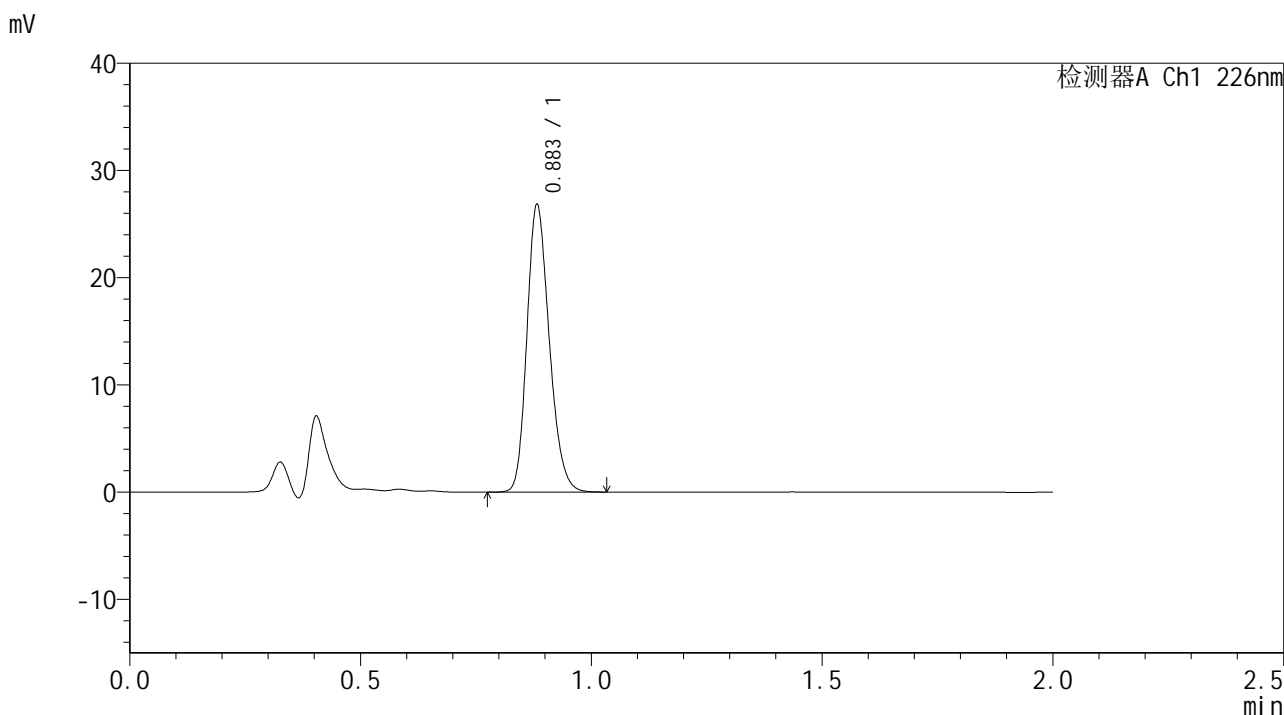


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-31-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:47:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:45                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 90435 | 100.000 | 26585 | 1578       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 90435 | 100.000 | 26585 |            |       |          |

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1

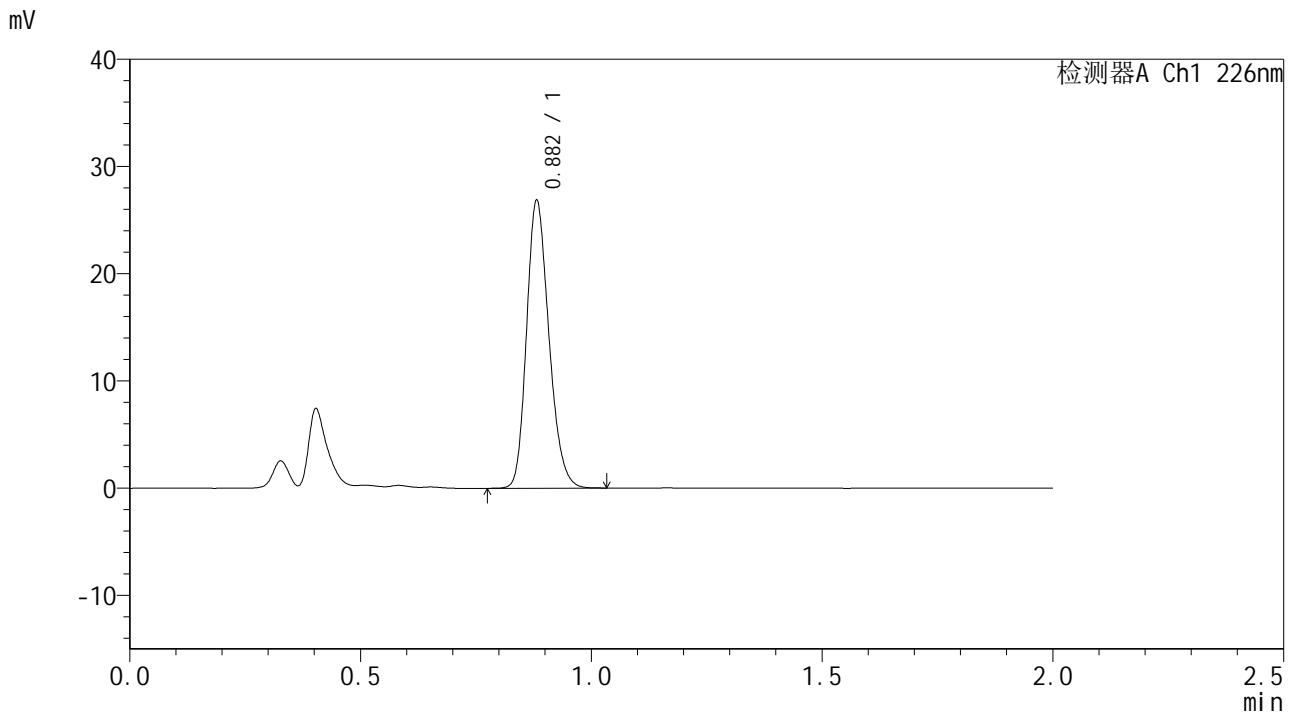


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-32-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:49:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90452 | 100.000 | 26700 | 1582       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 90452 | 100.000 | 26700 |            |       |          |

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1



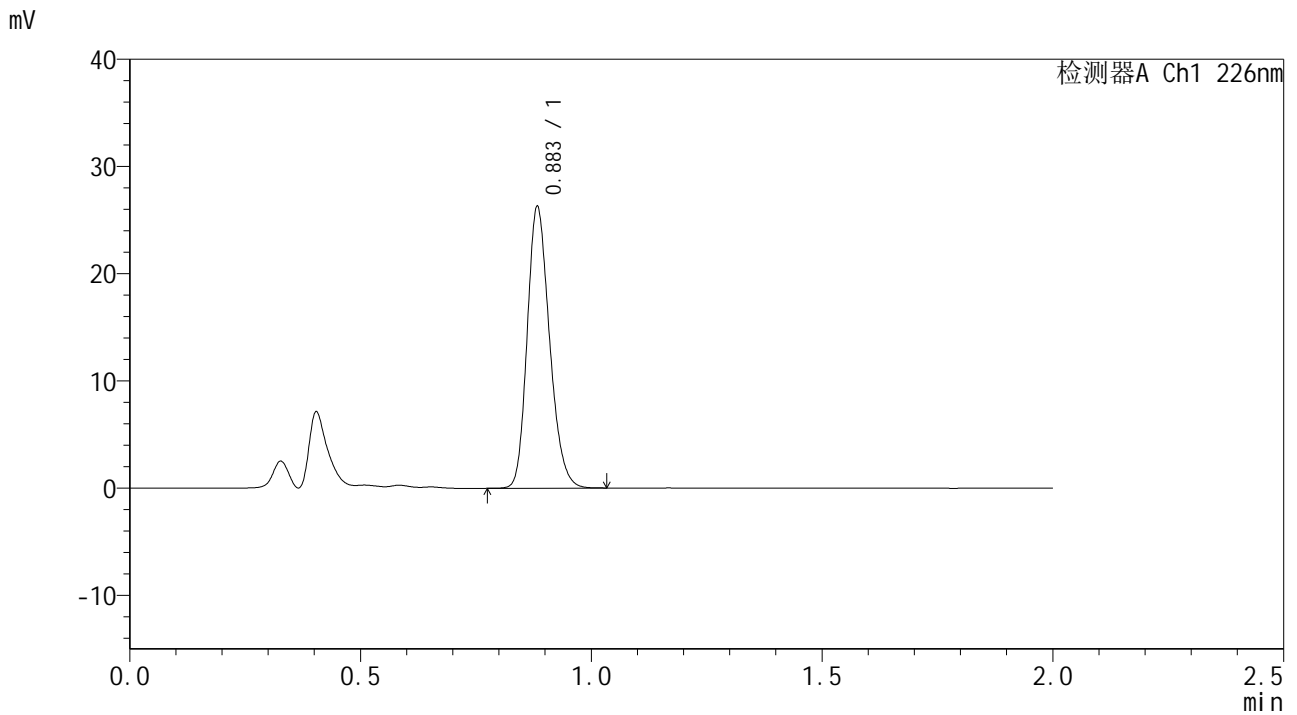


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-34-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:54:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 88499 | 100.000 | 25927 | 1585       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 88499 | 100.000 | 25927 |            |       |          |

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

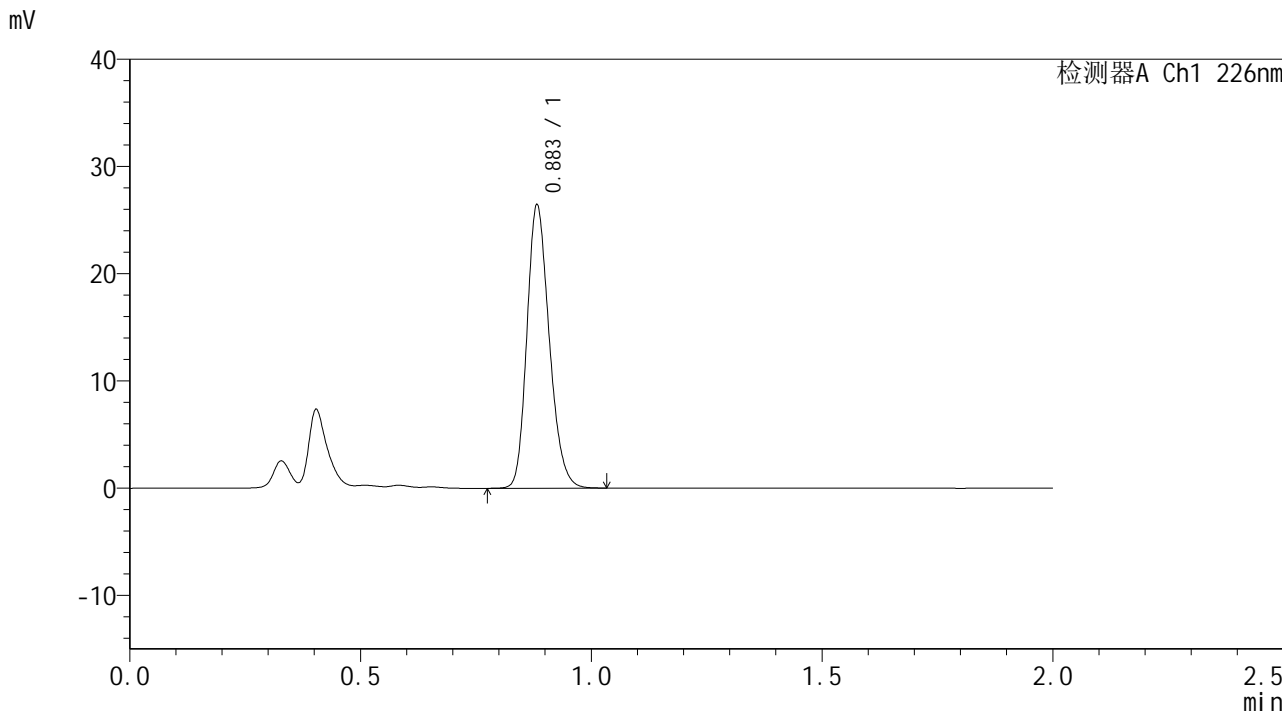


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-35-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:56:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:02:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 89097 | 100.000 | 26196 | 1579       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 89097 | 100.000 | 26196 |            |       |          |

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1

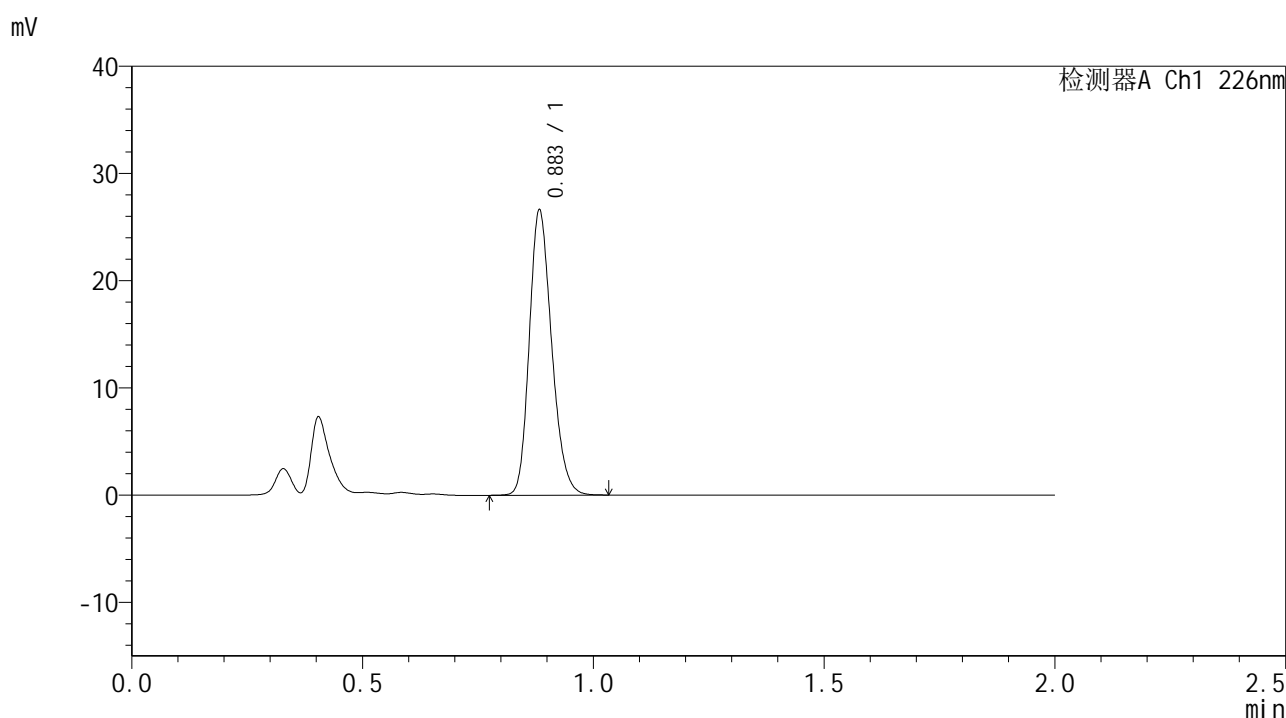


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-36-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 15:58:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 89696 | 100.000 | 26222 | 1587       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 89696 | 100.000 | 26222 |            |       |          |

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

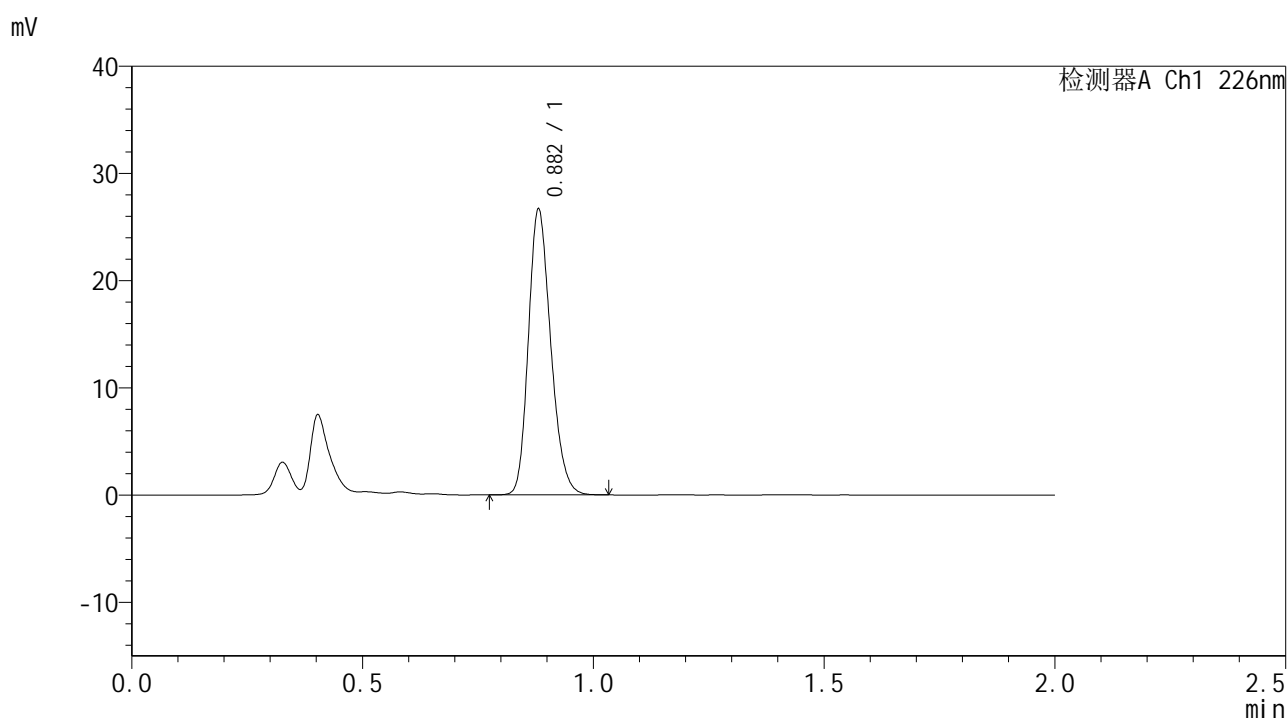


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-37-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:01:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89791 | 100.000 | 26554 | 1580       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 89791 | 100.000 | 26554 |            |       |          |

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1



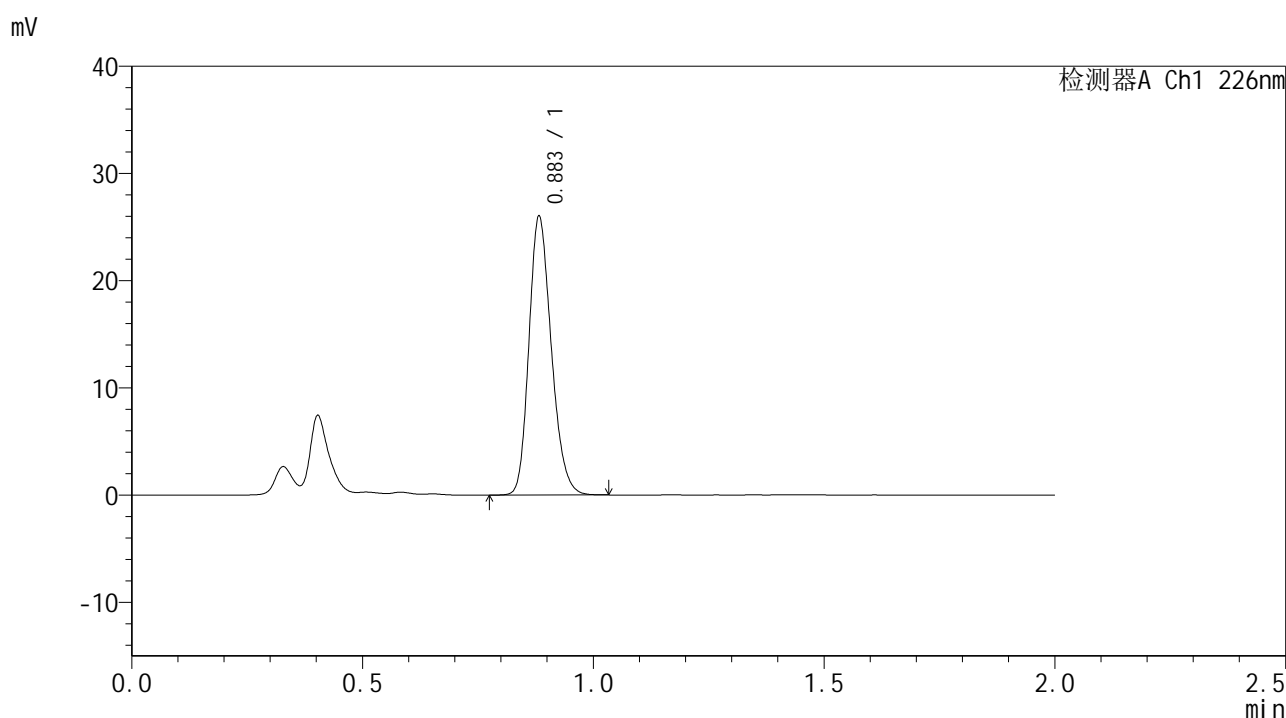


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-39-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:06:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 87725 | 100.000 | 25762 | 1576       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 87725 | 100.000 | 25762 |            |       |          |

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

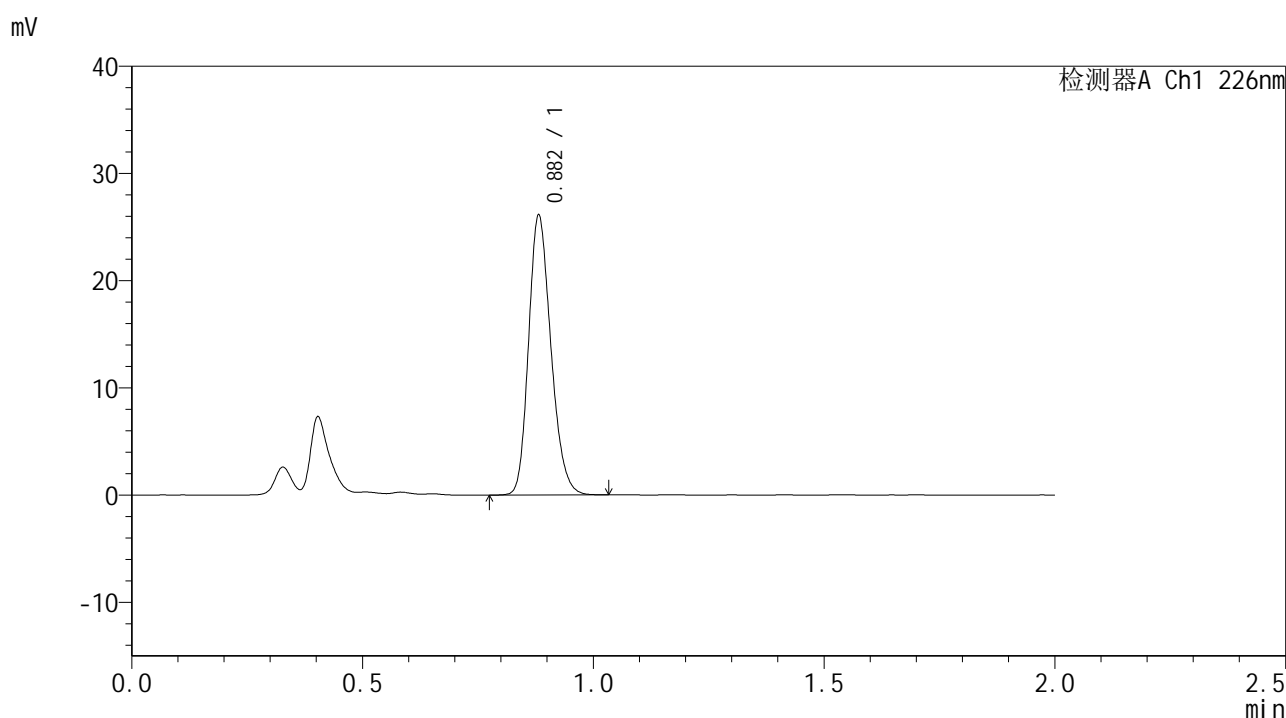


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-40-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-33  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:08:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 87880 | 100.000 | 25957 | 1584       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 87880 | 100.000 | 25957 |            |       |          |

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1







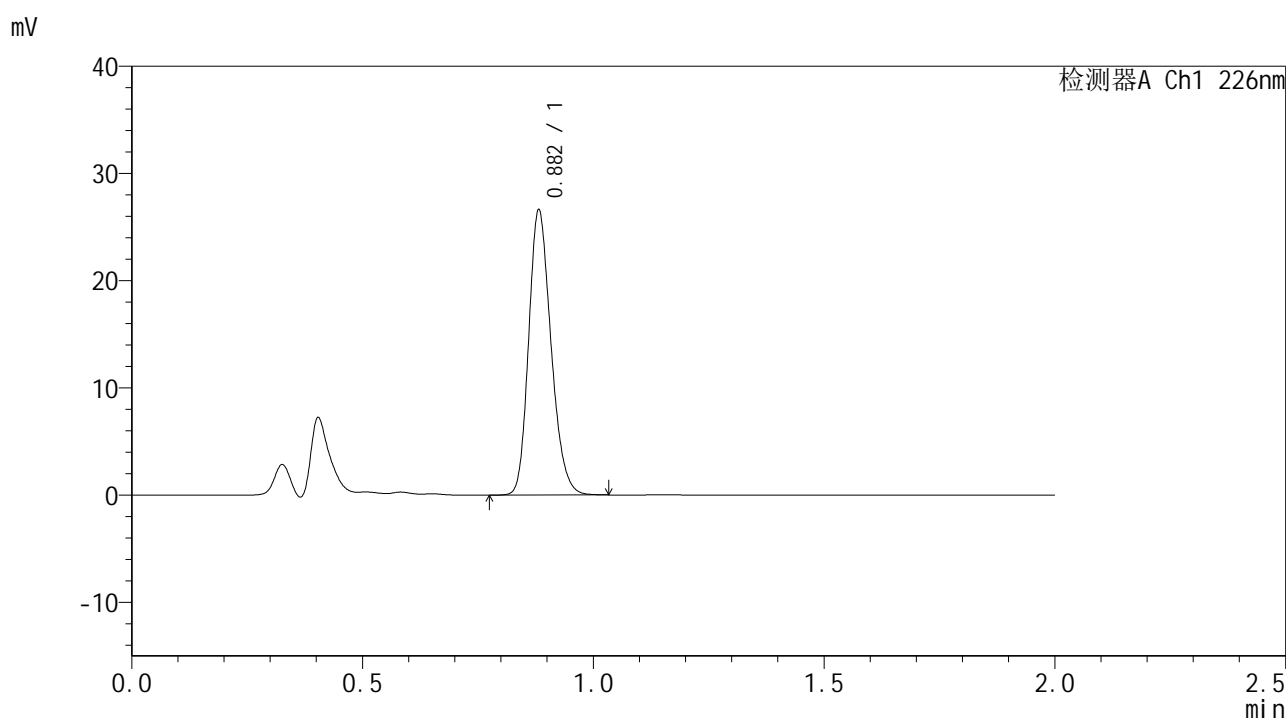


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-44-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-16  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:17:59                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89627 | 100.000 | 26429 | 1582       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 89627 | 100.000 | 26429 |            |       |          |

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

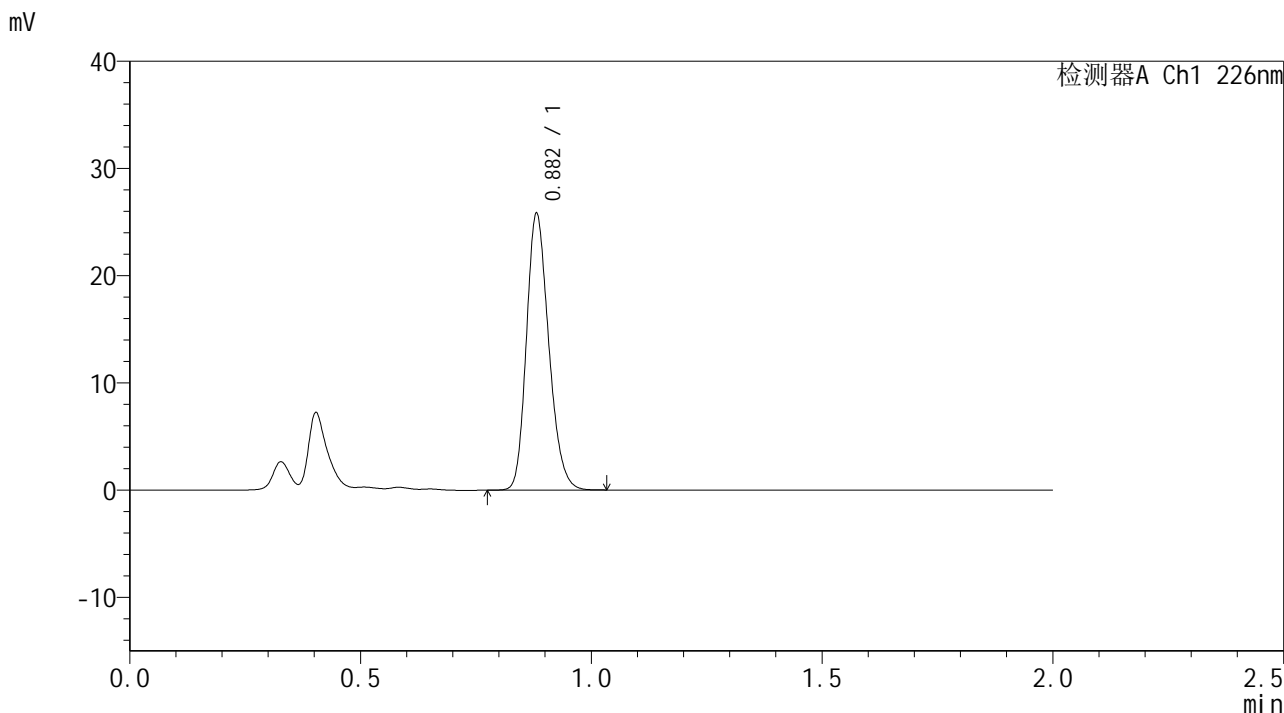


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-45-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:20:22                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:25                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 86912 | 100.000 | 25705 | 1582       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 86912 | 100.000 | 25705 |            |       |          |

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



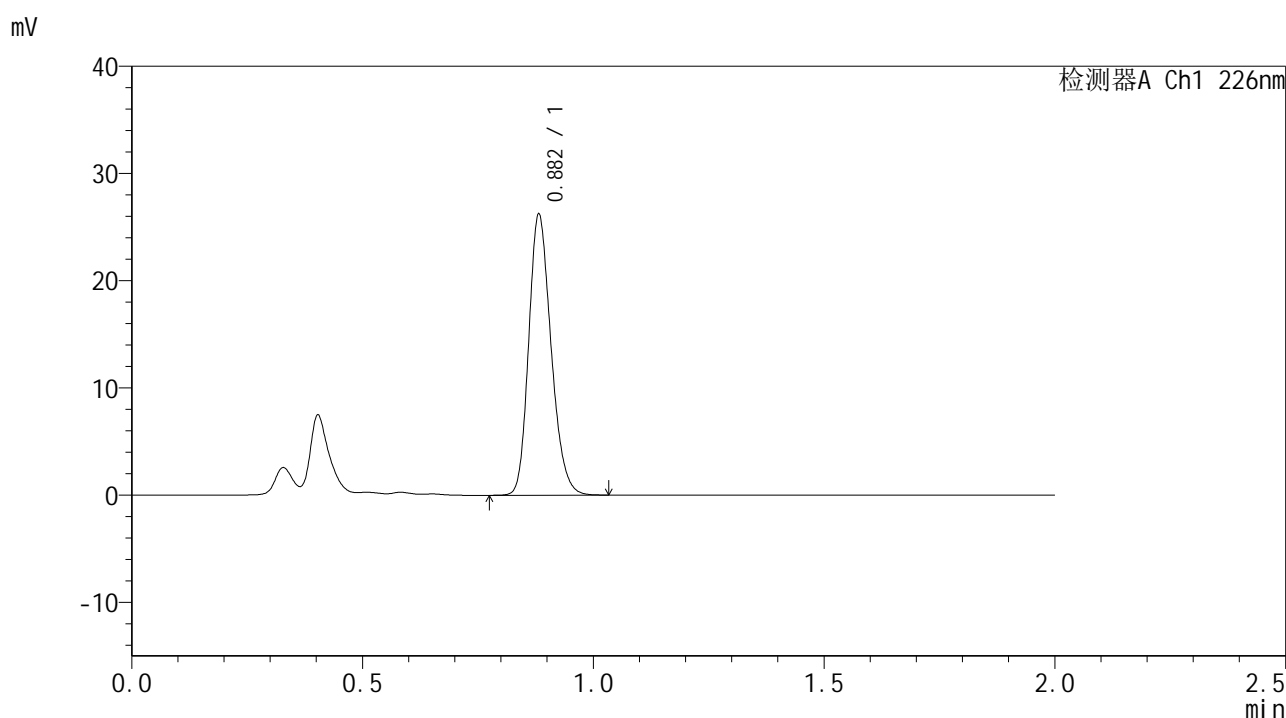


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-47-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:25:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 88370 | 100.000 | 26031 | 1582       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 88370 | 100.000 | 26031 |            |       |          |

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

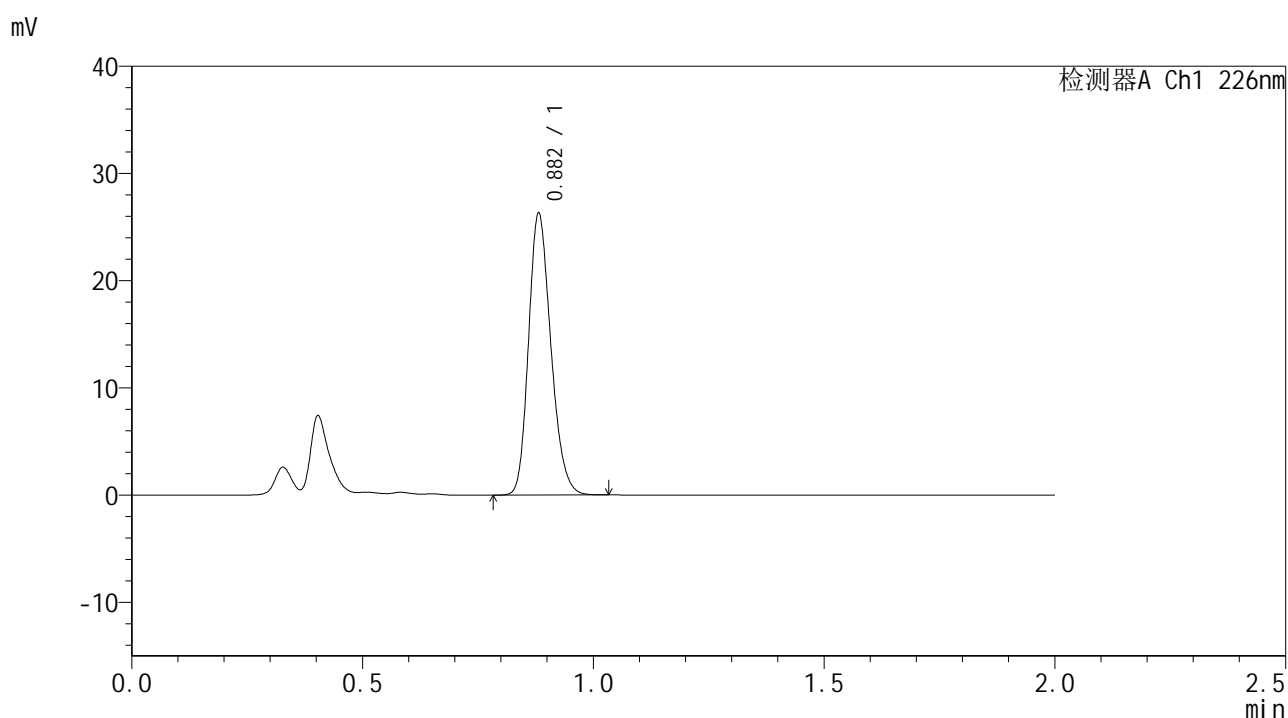


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-48-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:27:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 88491 | 100.000 | 26155 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 88491 | 100.000 | 26155 |            |       |          |

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

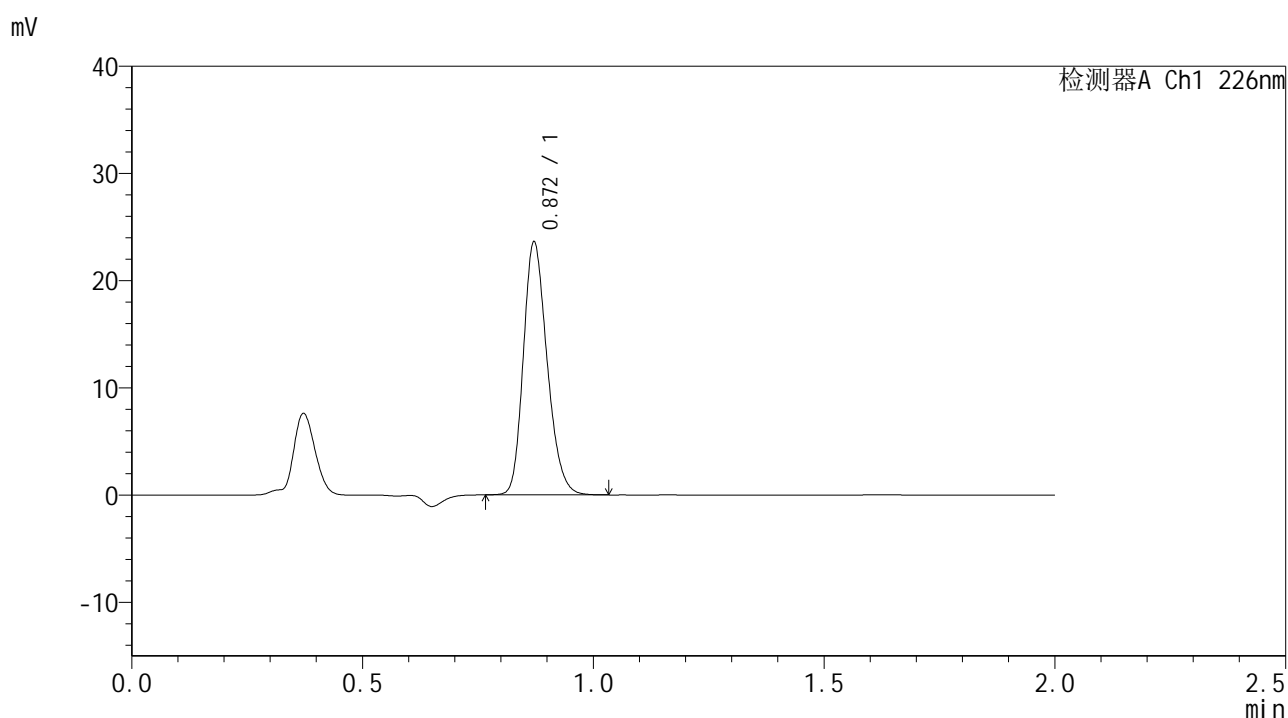


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-49-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:29:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84610 | 100.000 | 23574 | 1367       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 84610 | 100.000 | 23574 |            |       |          |

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

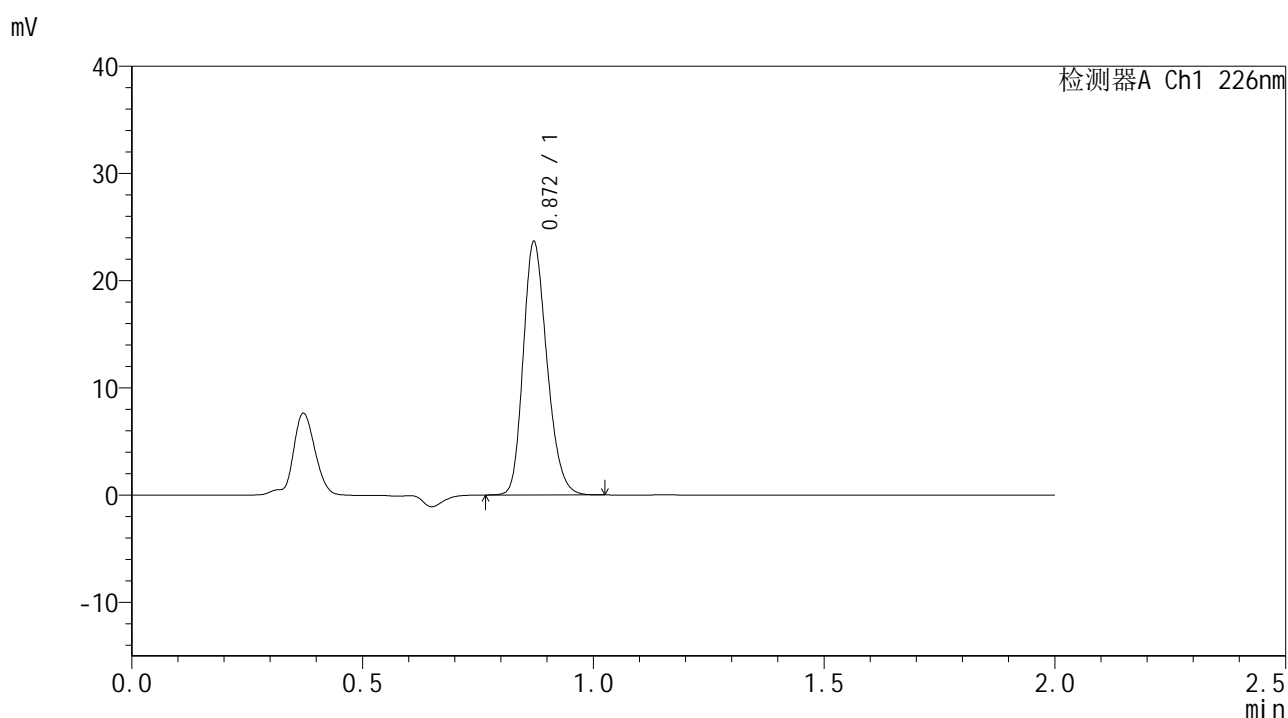


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-50-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-40m-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:32:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84571 | 100.000 | 23600 | 1369       | 1.214 | --       |
| 总计 |       | 84571 | 100.000 | 23600 |            |       |          |

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-40目筛-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

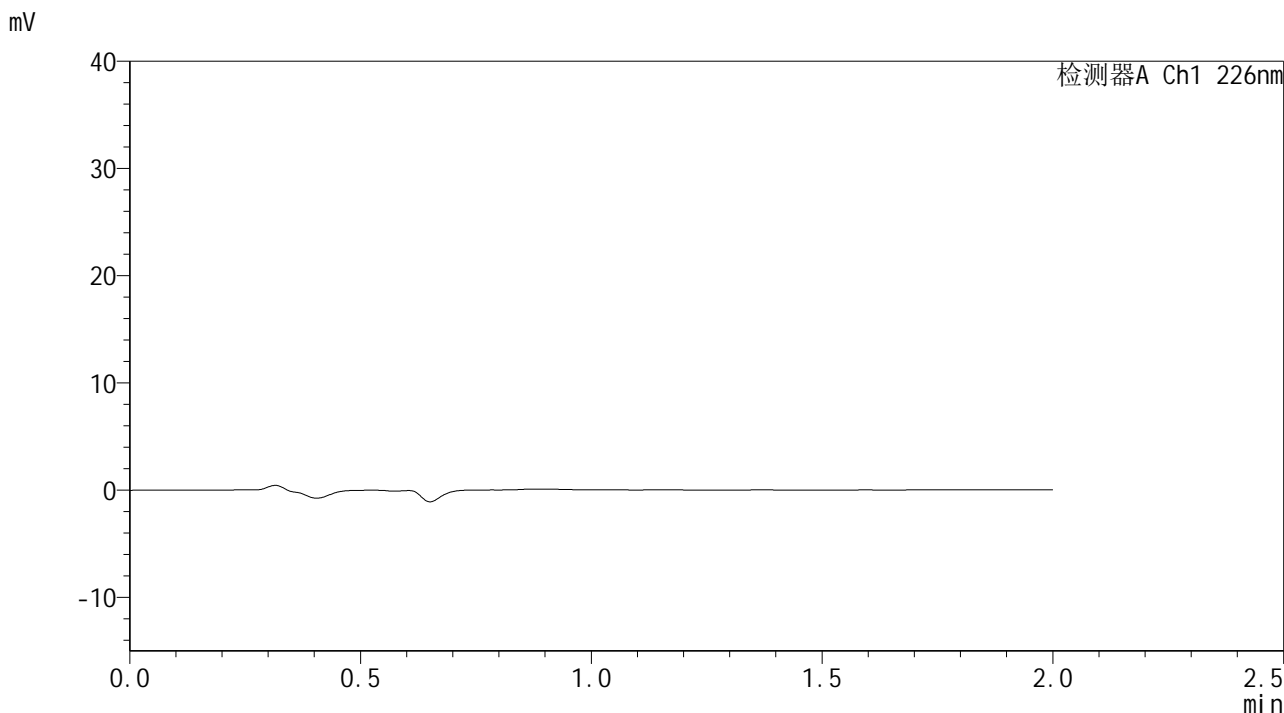


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-51-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:34:43                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

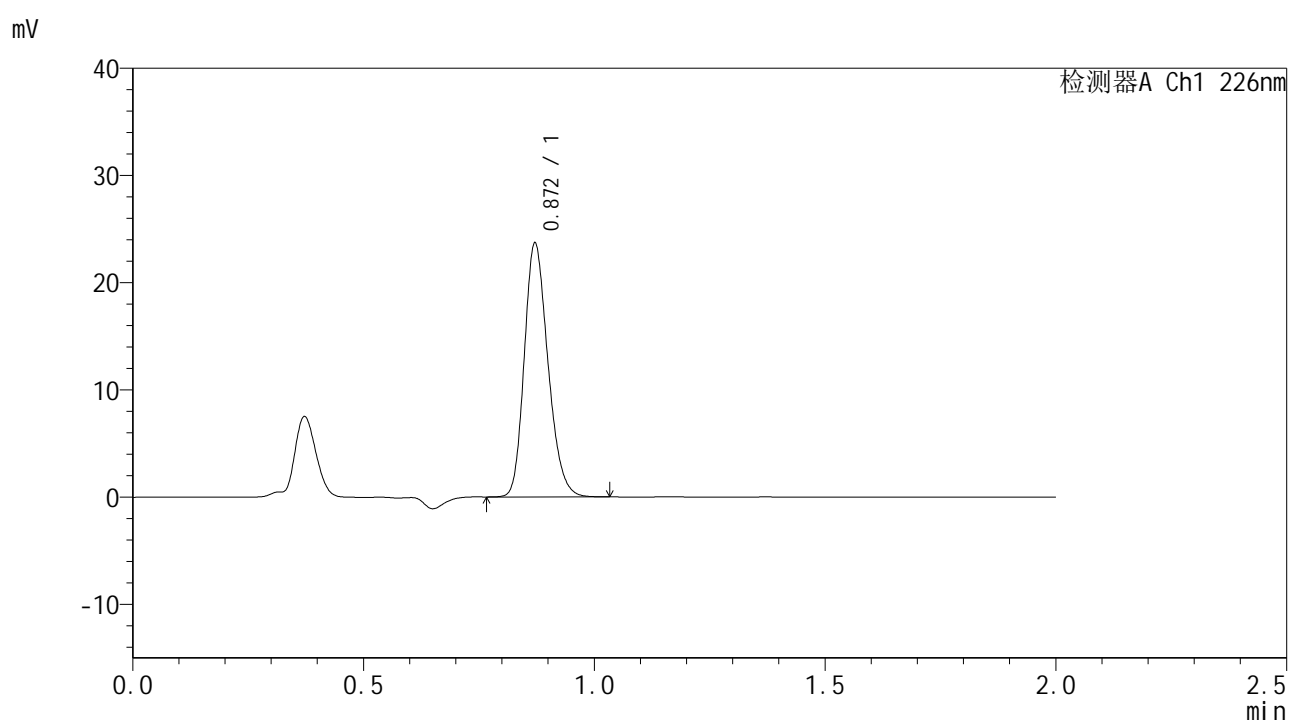
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |

图51 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
溶剂

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-52-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:37:08 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:44 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84602 | 100.000 | 23646 | 1373       | 1.214 | --       |
| 总计 |       | 84602 | 100.000 | 23646 |            |       |          |

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

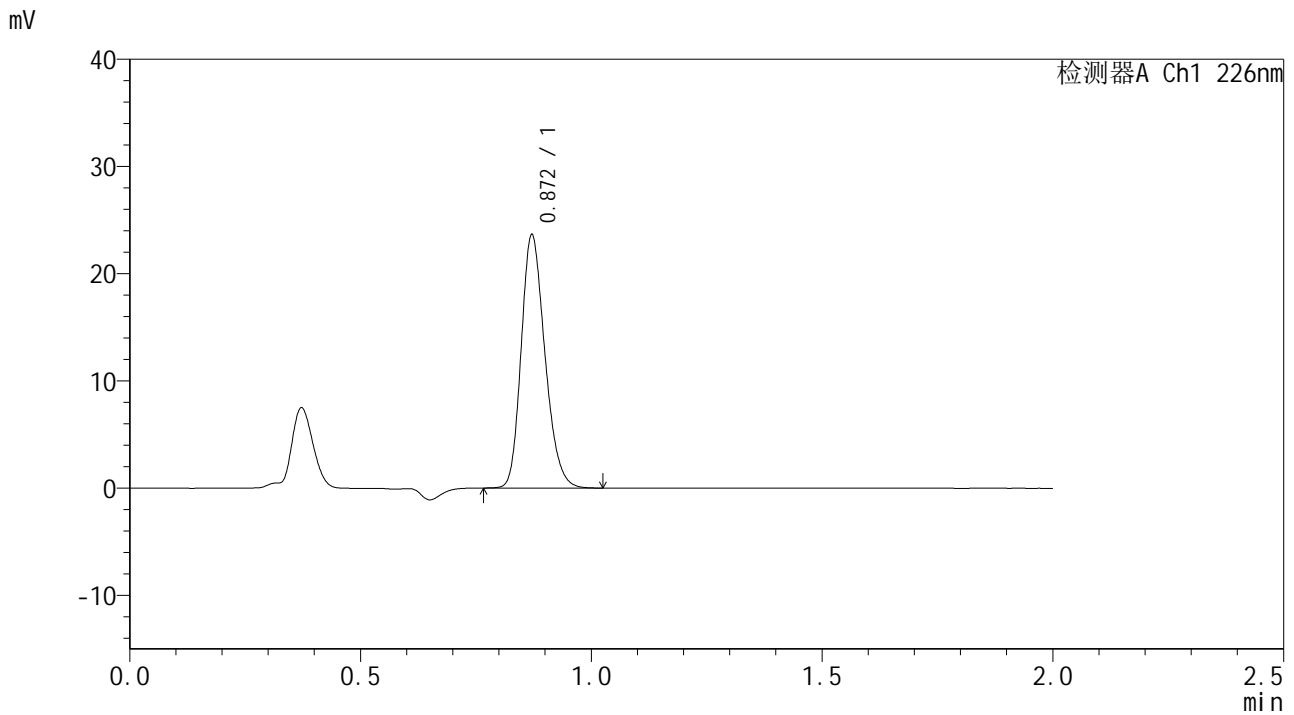


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-53-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:39:33                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:47                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84530 | 100.000 | 23591 | 1370       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 84530 | 100.000 | 23591 |            |       |          |

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

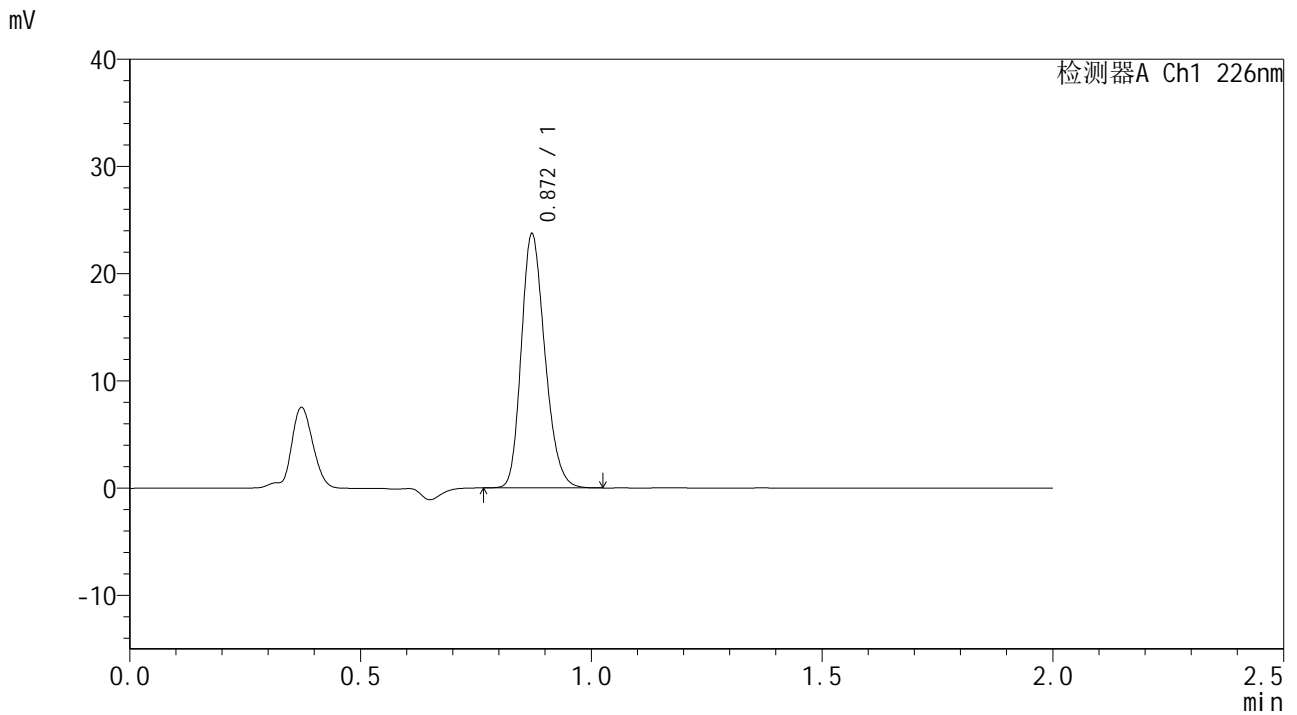


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-54-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:41:57                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:50              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84483 | 100.000 | 23676 | 1380       | 1.215 | --       |
| 总计 |       | 84483 | 100.000 | 23676 |            |       |          |

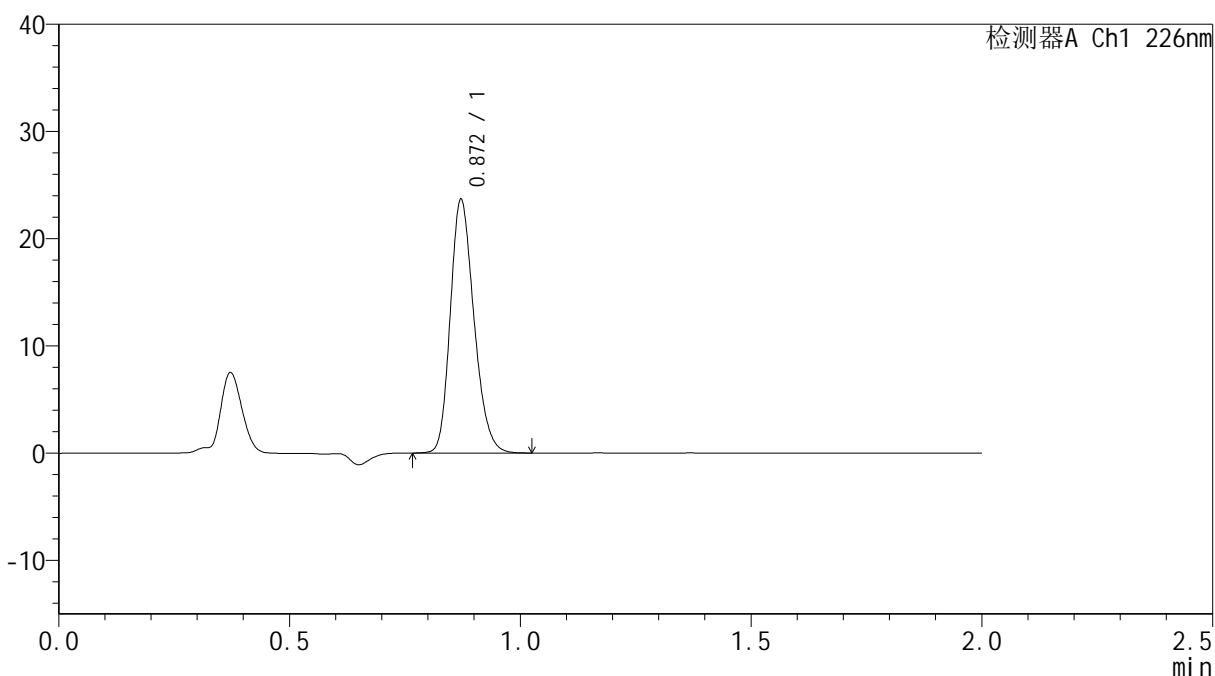
图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-55-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:44:22 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:53 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 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84553 | 100.000 | 23622 | 1373       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 84553 | 100.000 | 23622 |            |       |          |

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

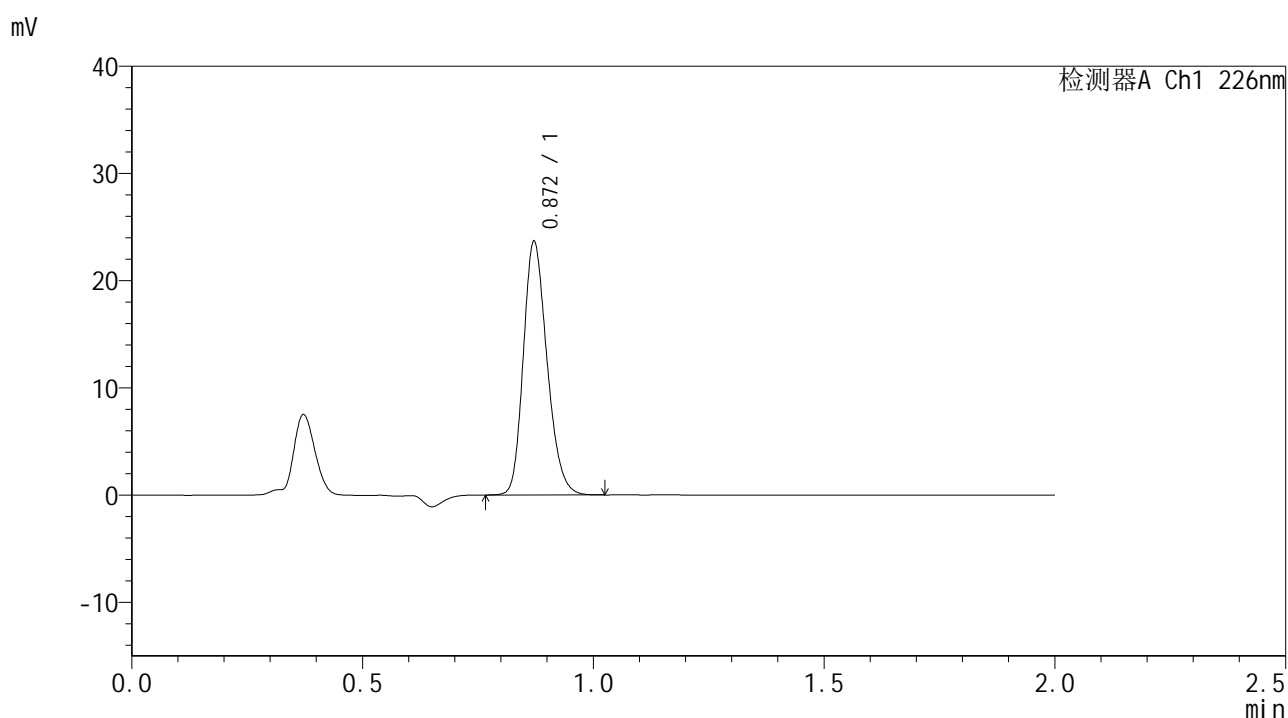


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-56-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:46:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84529 | 100.000 | 23616 | 1374       | 1.214 | --       |
| 总计 |       | 84529 | 100.000 | 23616 |            |       |          |

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

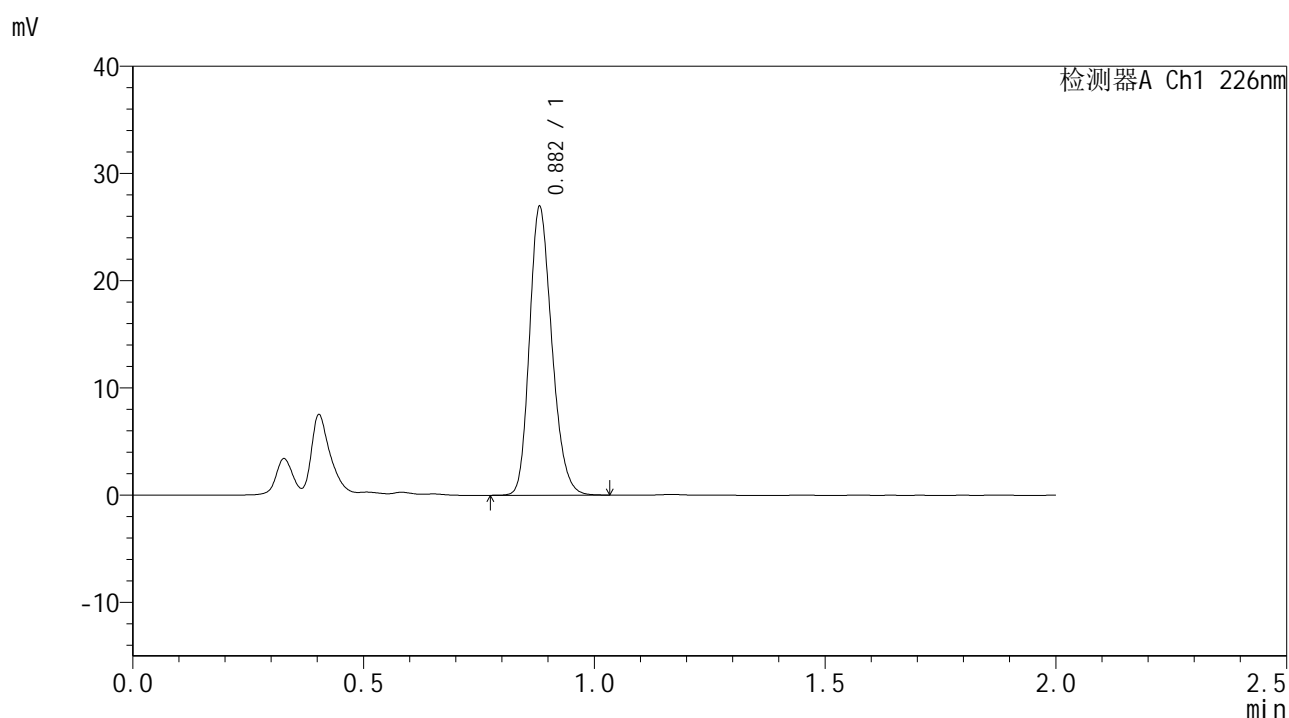


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-57-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:49:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:03:58              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90687 | 100.000 | 26780 | 1581       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 90687 | 100.000 | 26780 |            |       |          |

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1

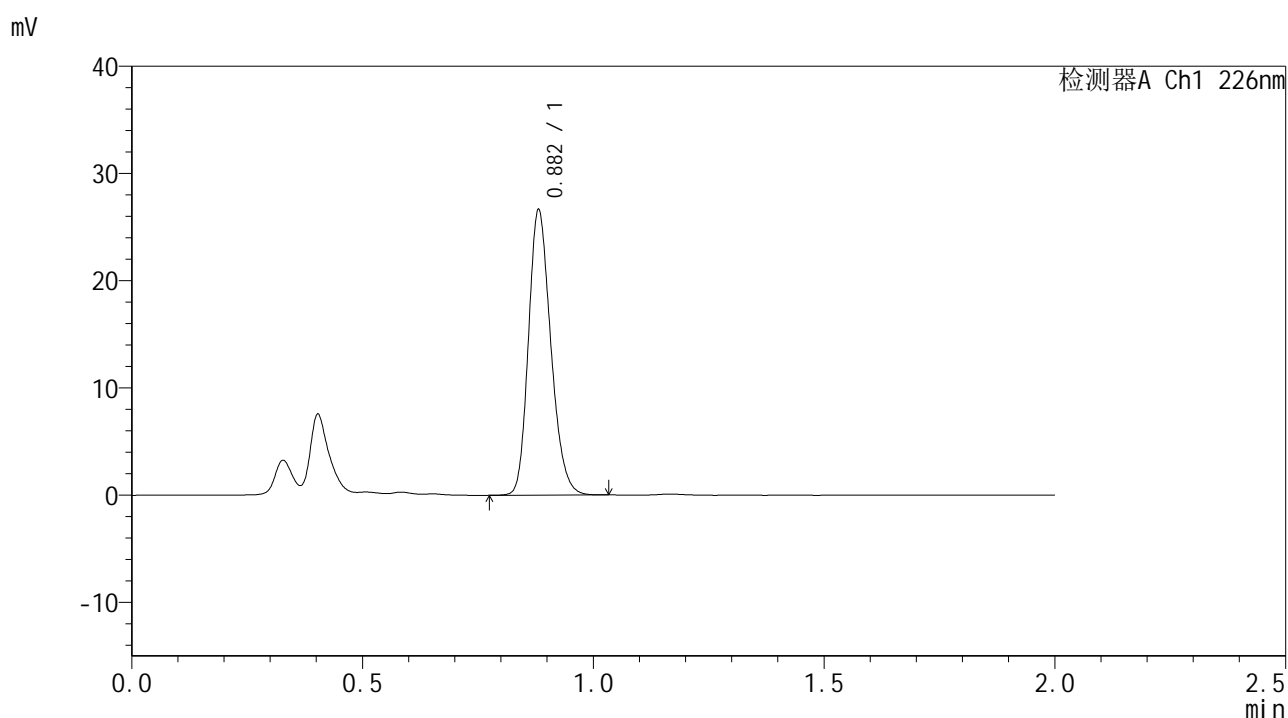


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-58-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:51:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89699 | 100.000 | 26505 | 1581       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 89699 | 100.000 | 26505 |            |       |          |

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1

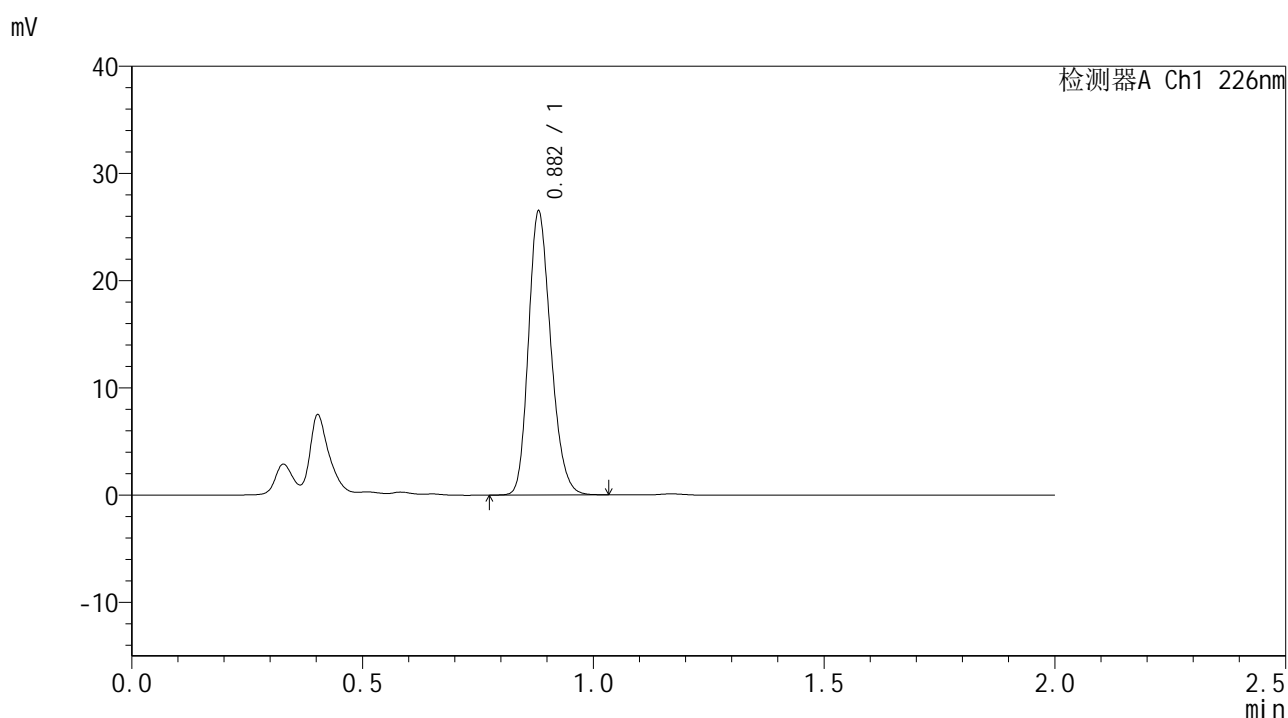


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-59-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:54:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89084 | 100.000 | 26348 | 1582       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 89084 | 100.000 | 26348 |            |       |          |

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

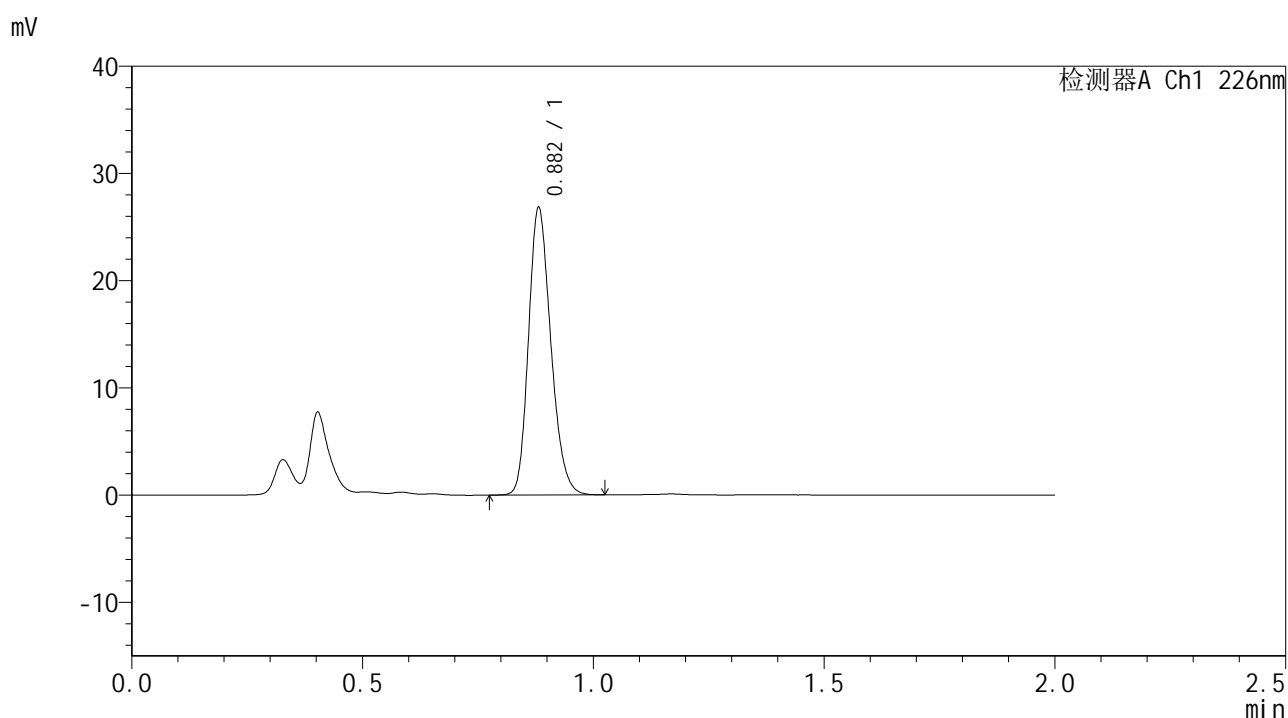


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-60-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:56:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:07              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90290 | 100.000 | 26679 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 90290 | 100.000 | 26679 |            |       |          |

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

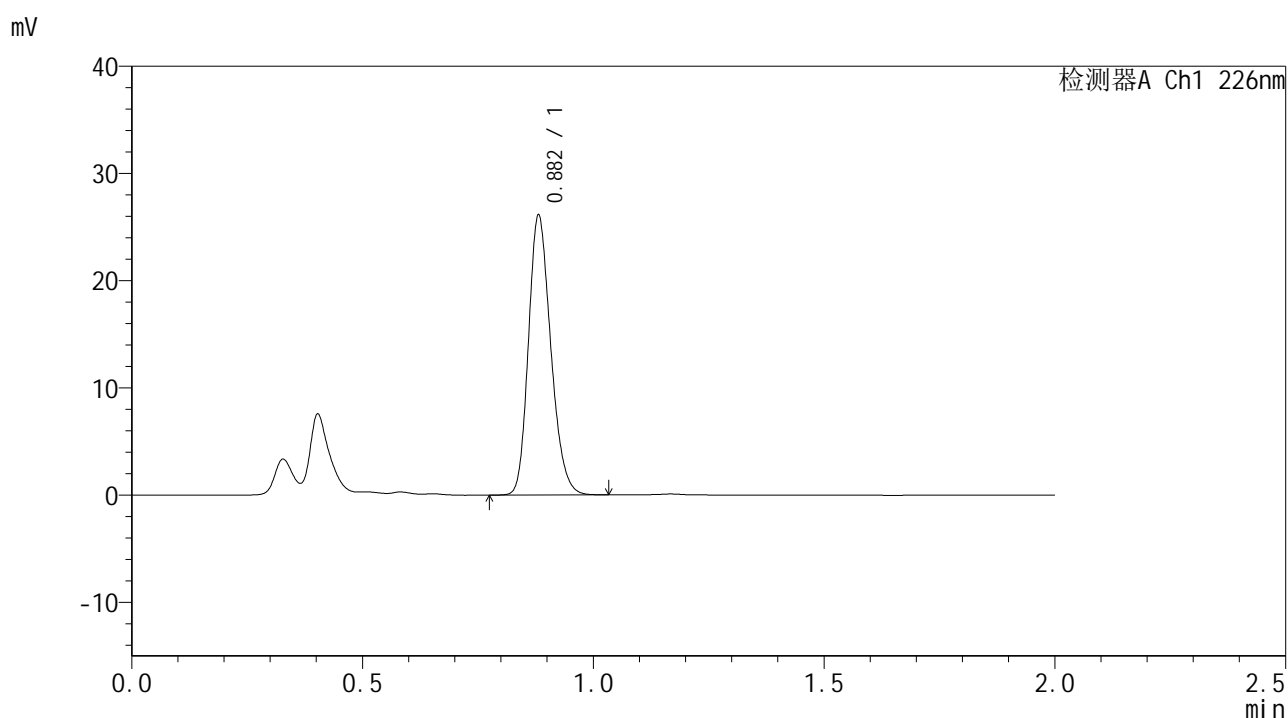


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-61-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 16:58:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 87911 | 100.000 | 25995 | 1581       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 87911 | 100.000 | 25995 |            |       |          |

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1



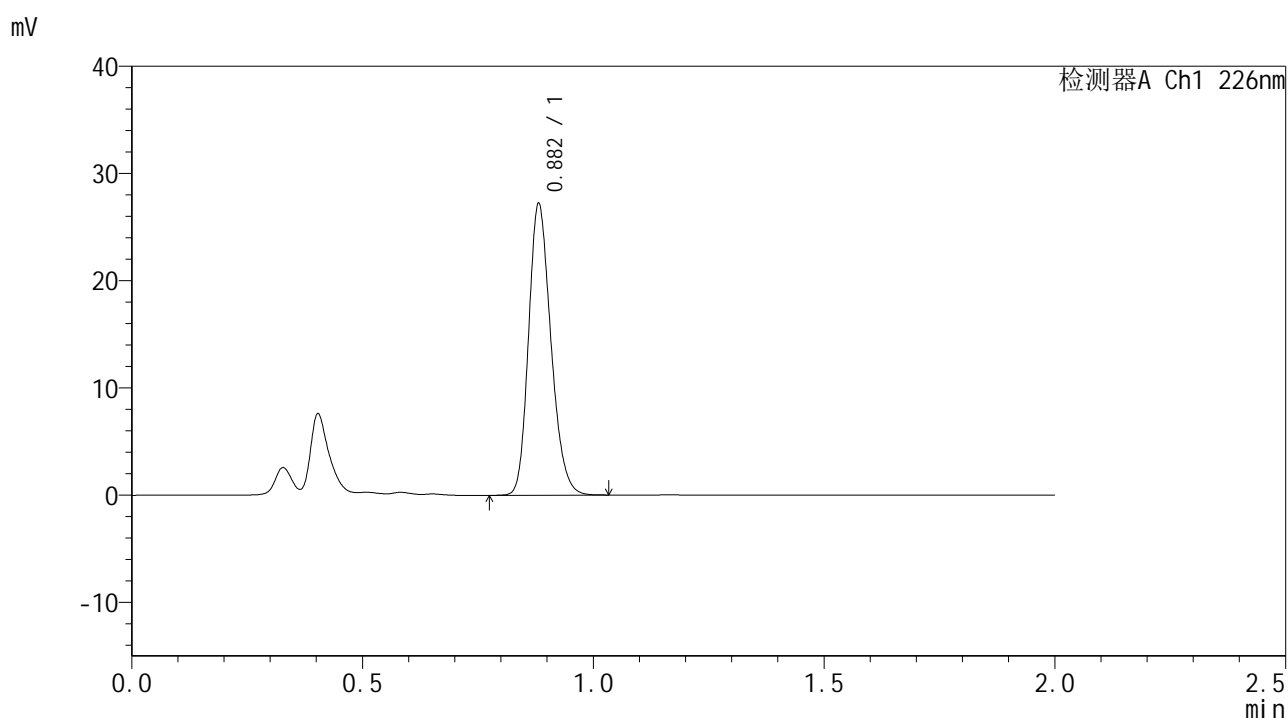


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-63-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:03:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:16              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 91658 | 100.000 | 27059 | 1581       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 91658 | 100.000 | 27059 |            |       |          |

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1

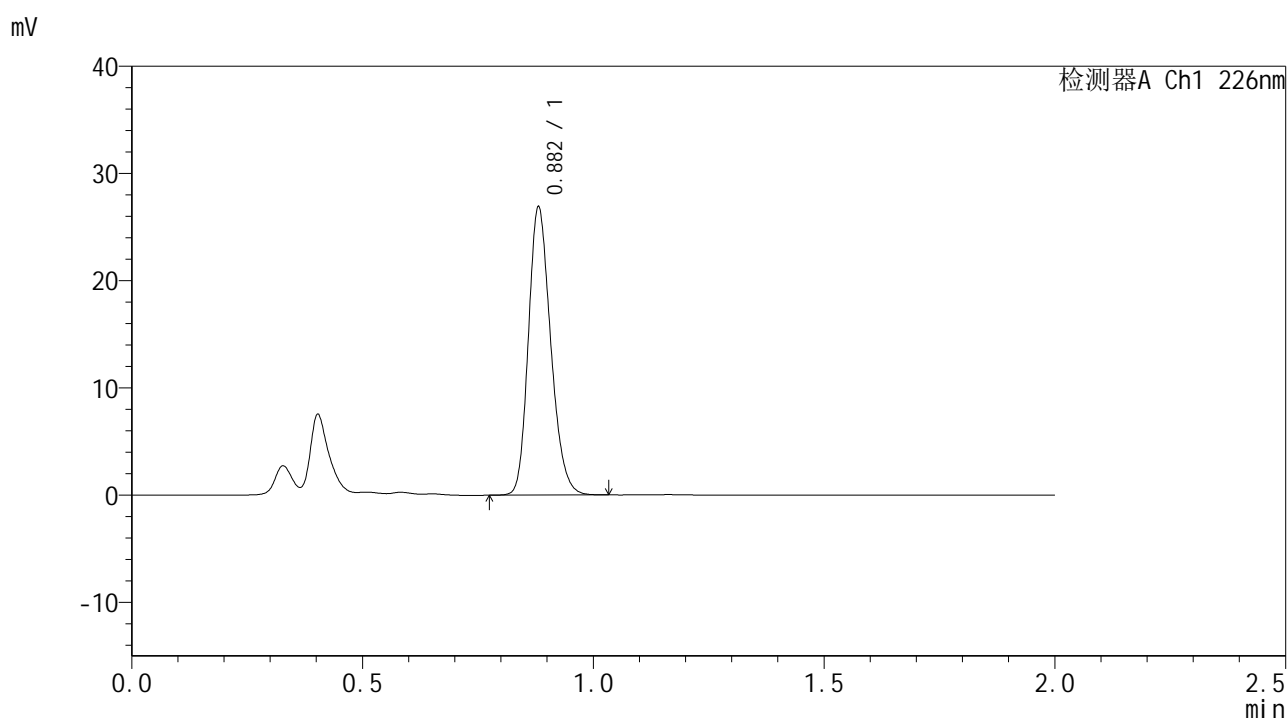


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-64-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:06:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:18                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90519 | 100.000 | 26776 | 1582       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 90519 | 100.000 | 26776 |            |       |          |

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1

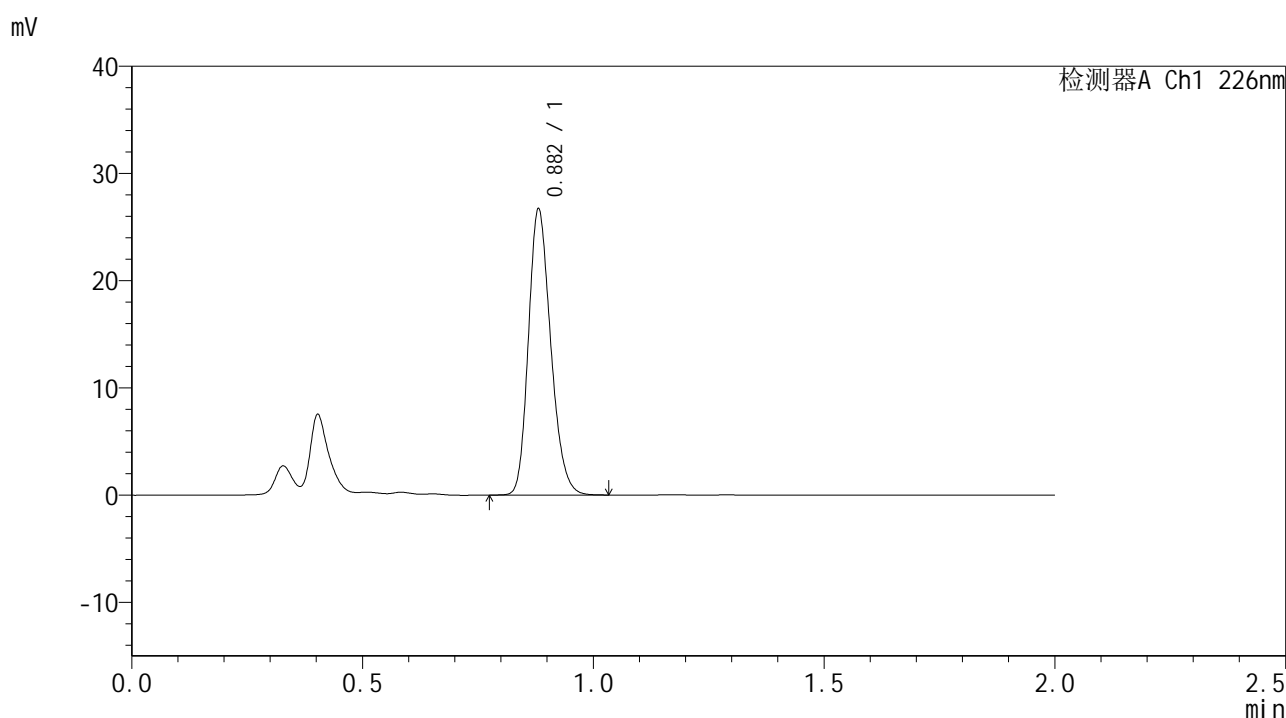


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-65-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:08:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:21              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89881 | 100.000 | 26585 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 89881 | 100.000 | 26585 |            |       |          |

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

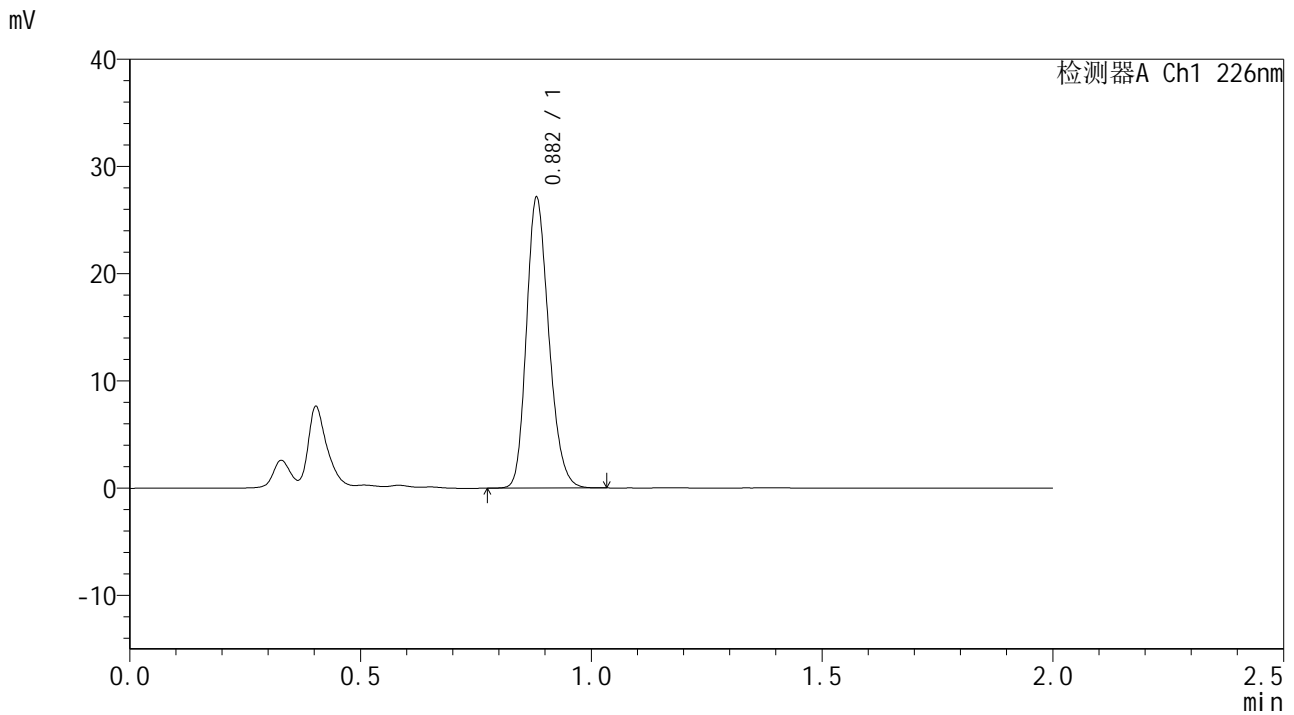


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-66-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:10:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:24              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 91302 | 100.000 | 26997 | 1581       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 91302 | 100.000 | 26997 |            |       |          |

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1



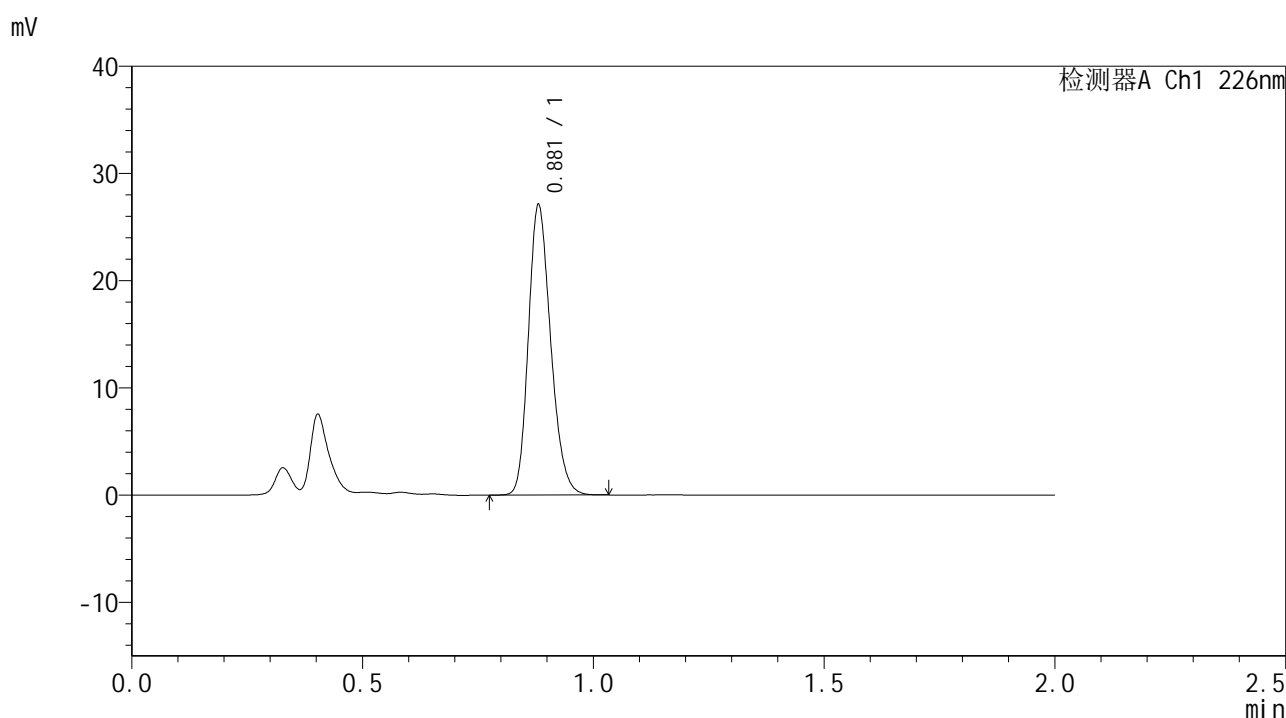


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-68-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:15:33                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 91129 | 100.000 | 26976 | 1583       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 91129 | 100.000 | 26976 |            |       |          |

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

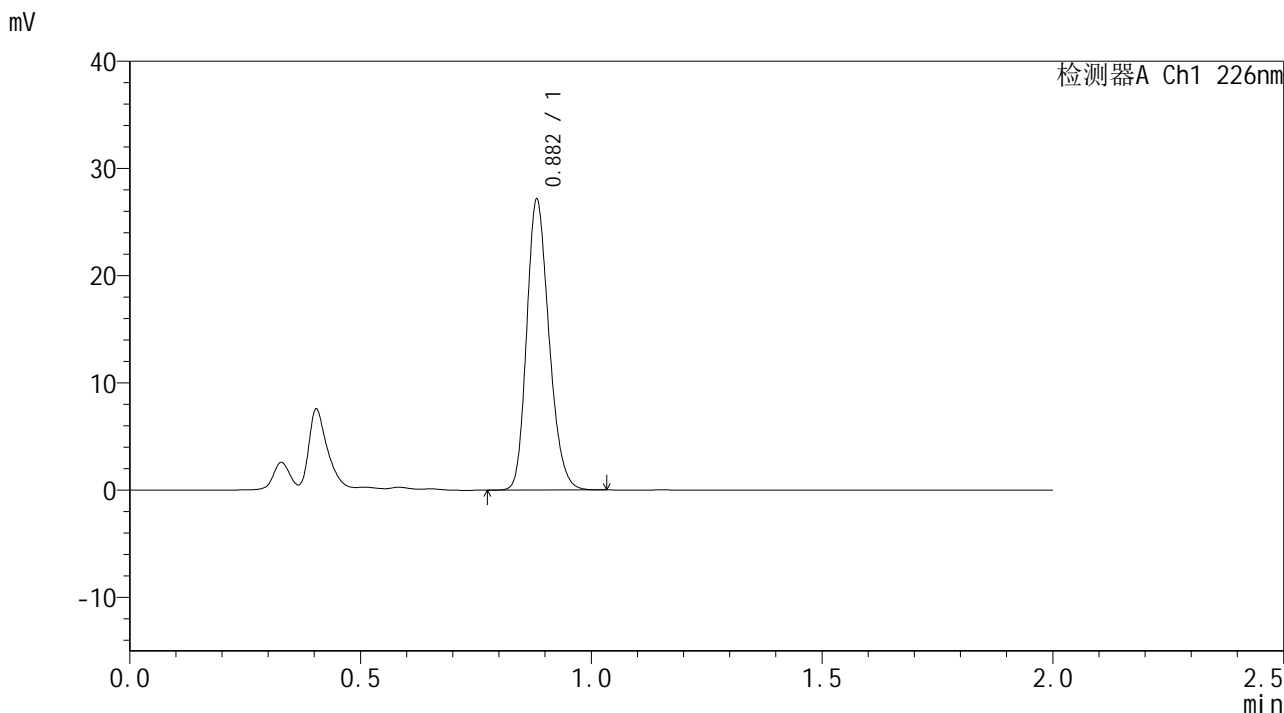


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-69-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:17:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 91309 | 100.000 | 26943 | 1583       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 91309 | 100.000 | 26943 |            |       |          |

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1



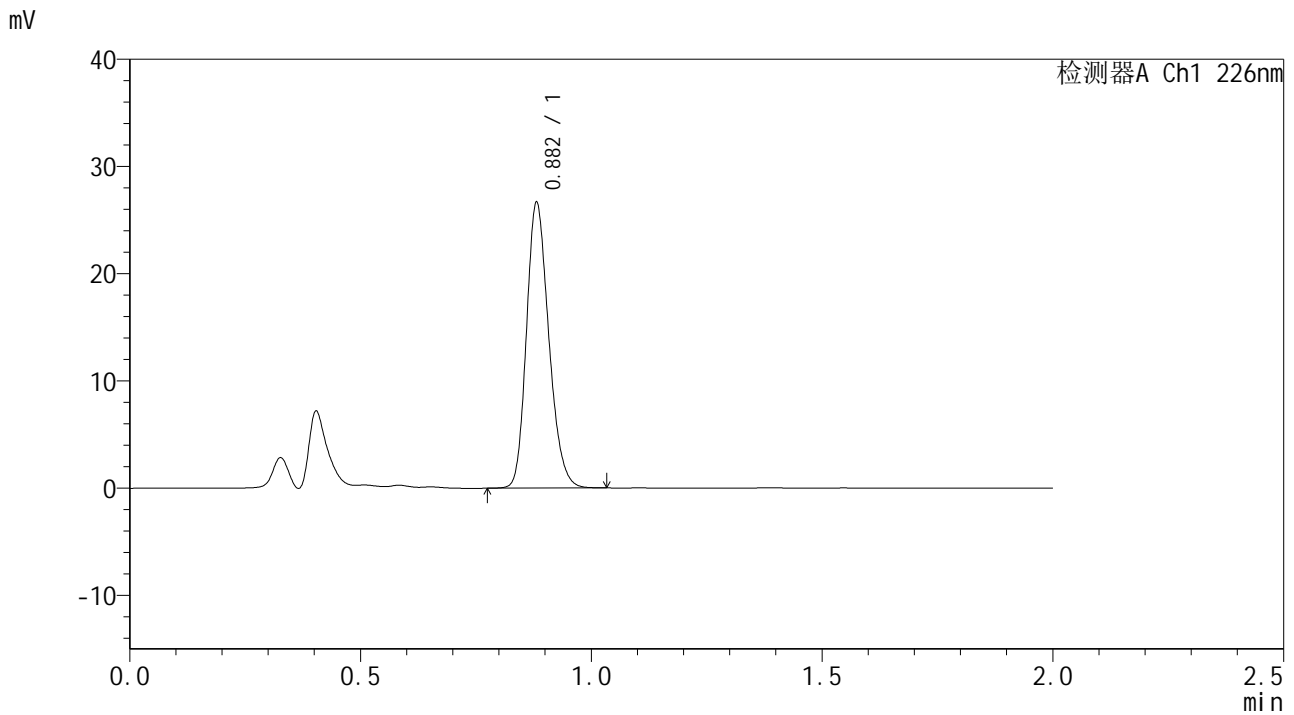


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-71-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:22:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89763 | 100.000 | 26527 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 89763 | 100.000 | 26527 |            |       |          |

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

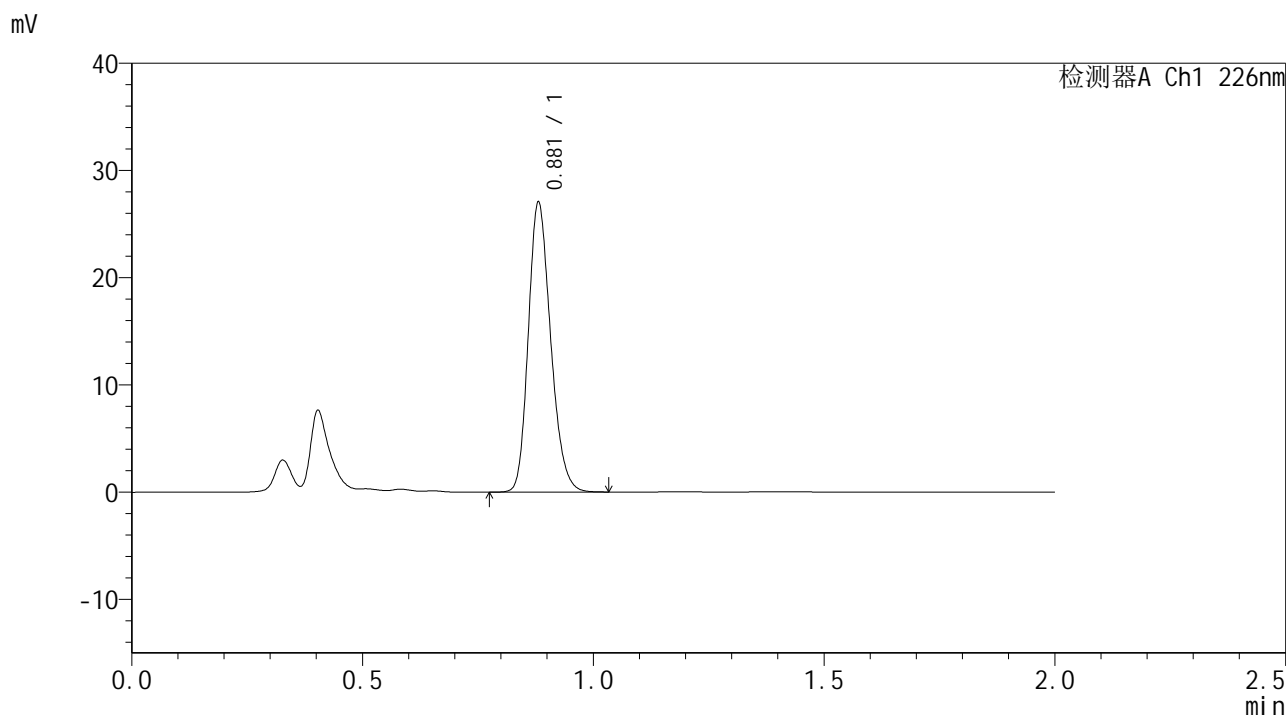


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-72-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:25:09                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:41                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 91056 | 100.000 | 26949 | 1582       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 91056 | 100.000 | 26949 |            |       |          |

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1



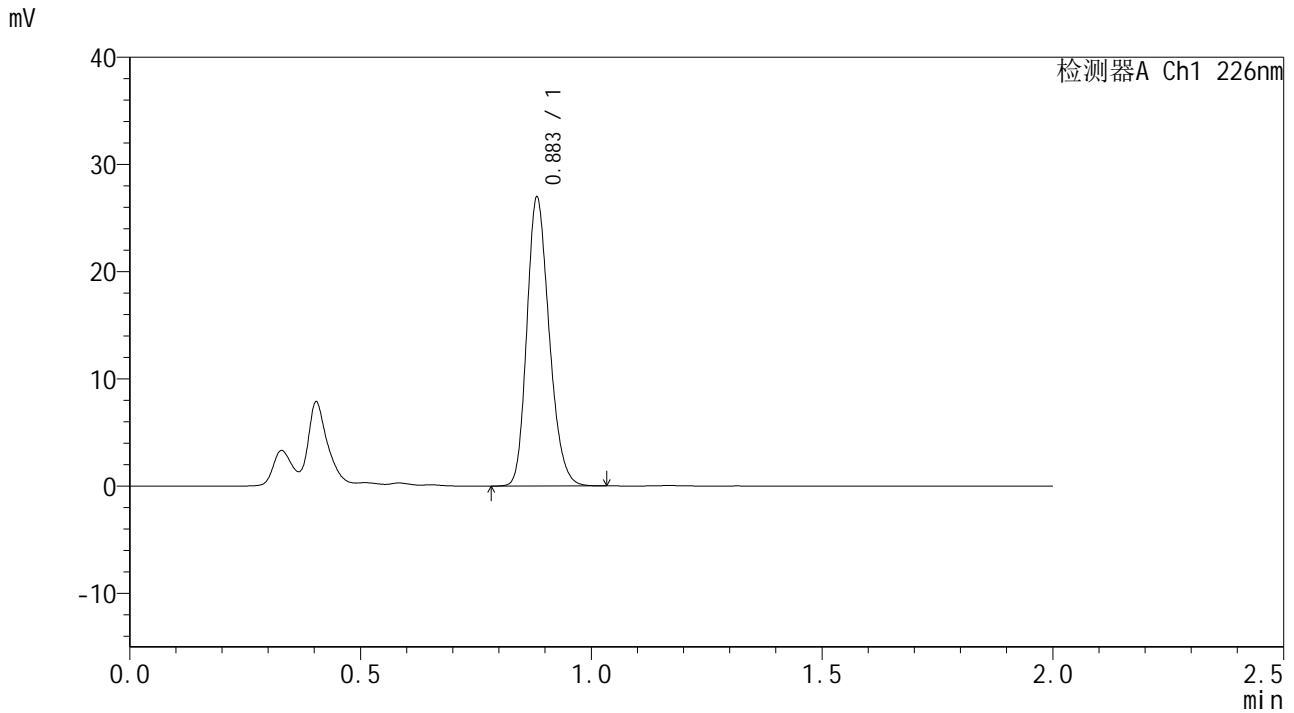


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-74-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:29:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 90808 | 100.000 | 26733 | 1579       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 90808 | 100.000 | 26733 |            |       |          |

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

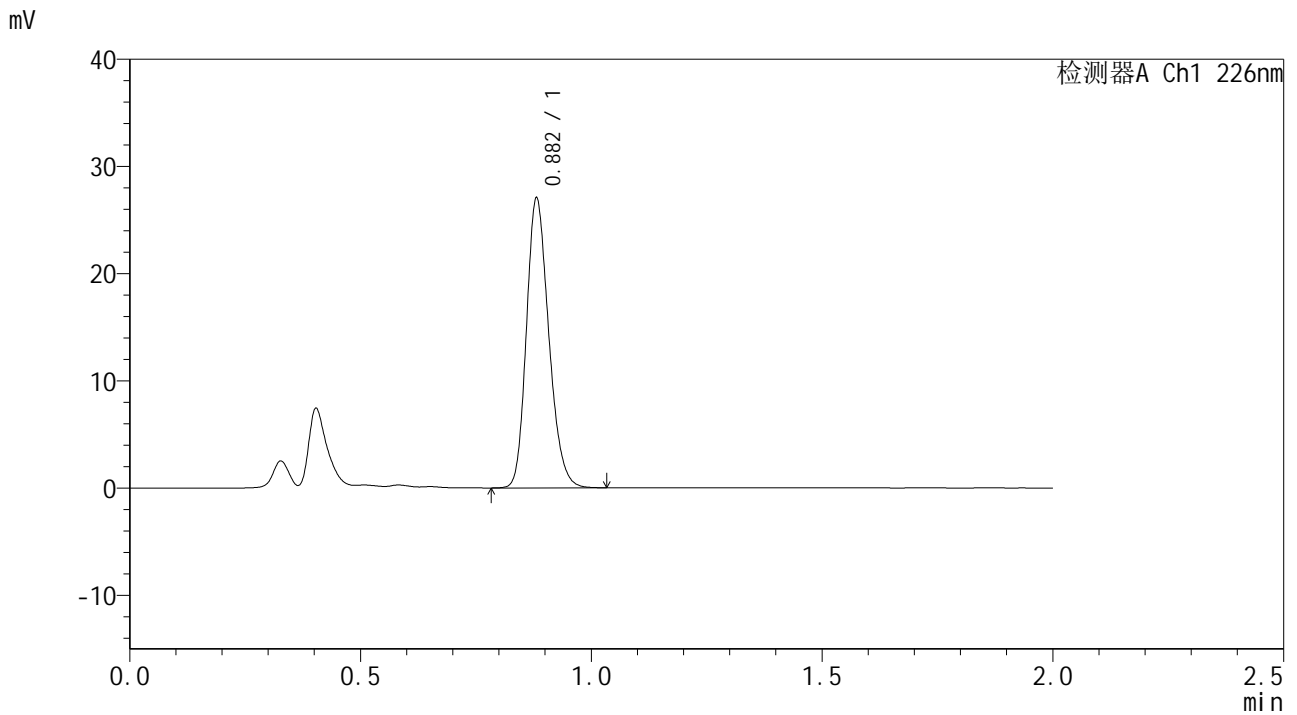


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-75-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:32:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 91142 | 100.000 | 26917 | 1580       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 91142 | 100.000 | 26917 |            |       |          |

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1



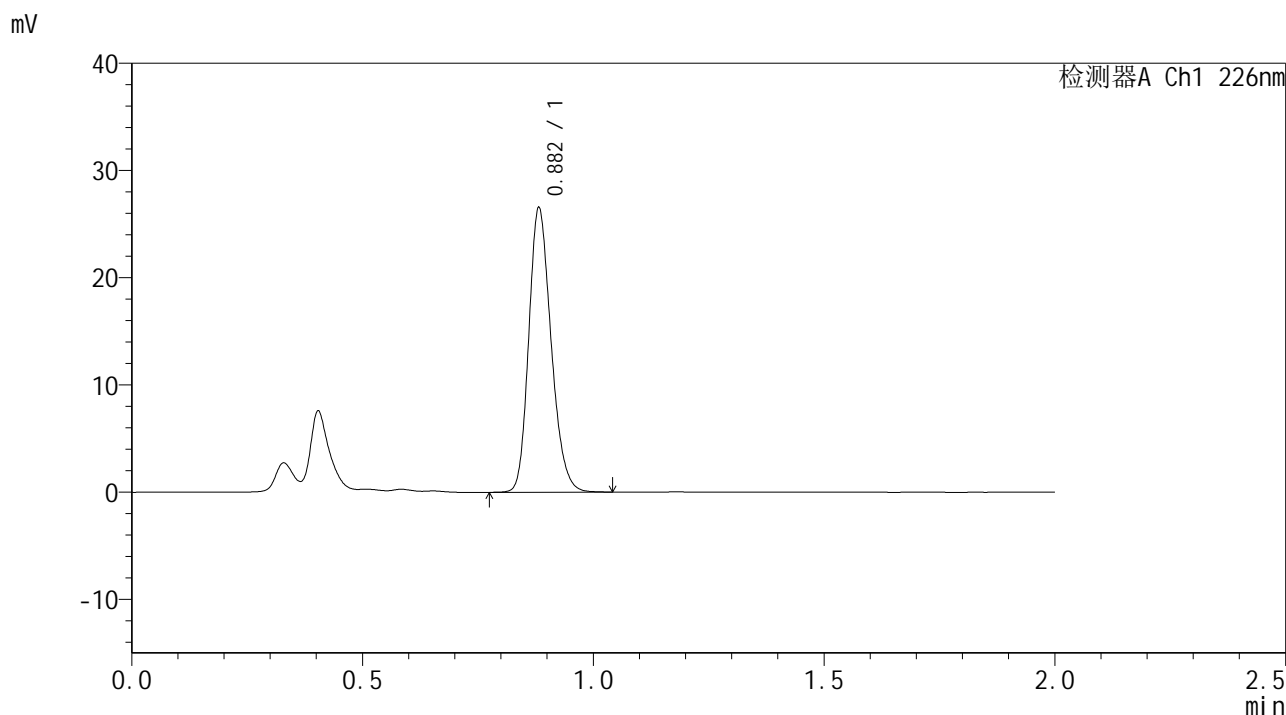


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-77-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:37:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89413 | 100.000 | 26340 | 1584       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 89413 | 100.000 | 26340 |            |       |          |

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

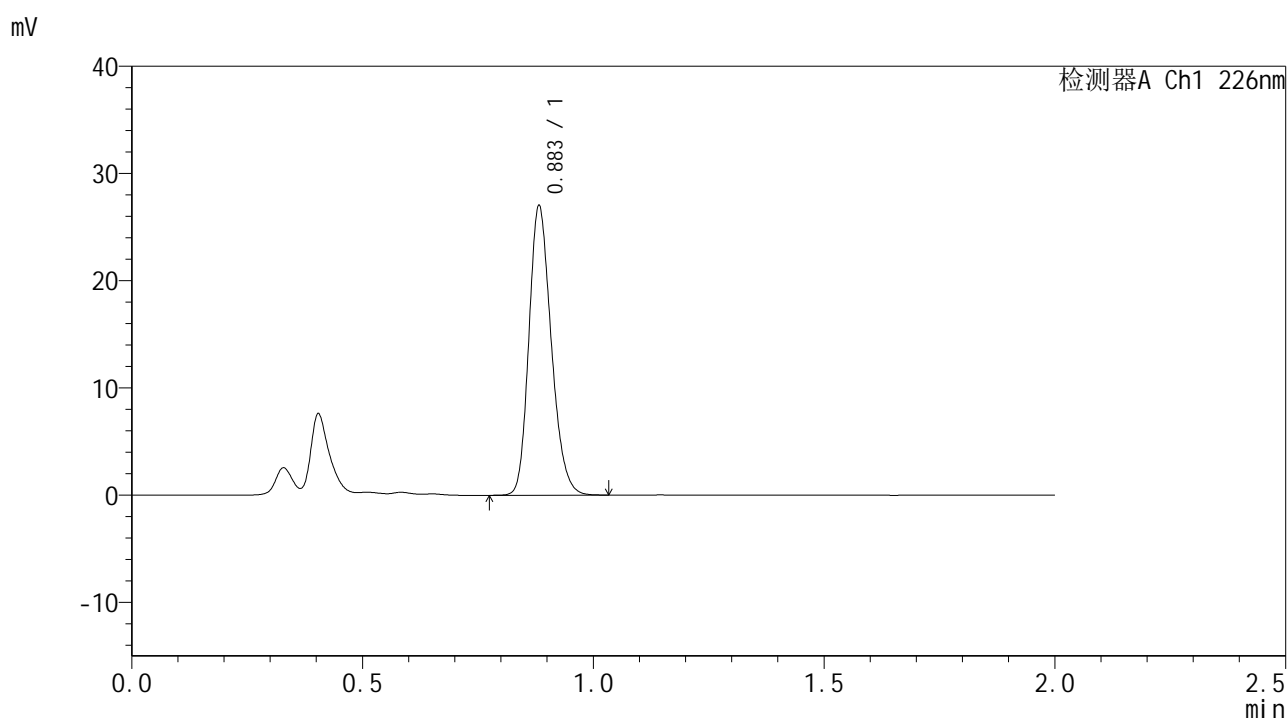


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-78-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:39:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:04:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 91038 | 100.000 | 26766 | 1580       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 91038 | 100.000 | 26766 |            |       |          |

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

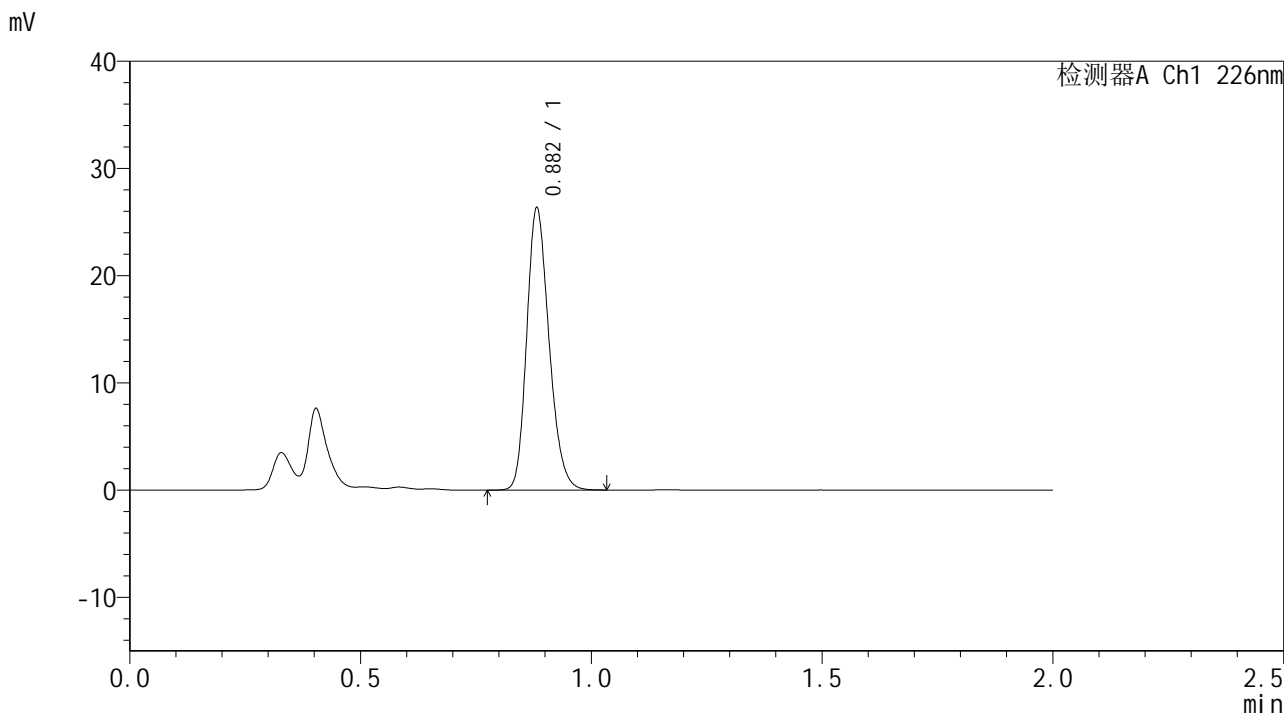


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-79-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:42:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:01              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 88698 | 100.000 | 26144 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 88698 | 100.000 | 26144 |            |       |          |

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1

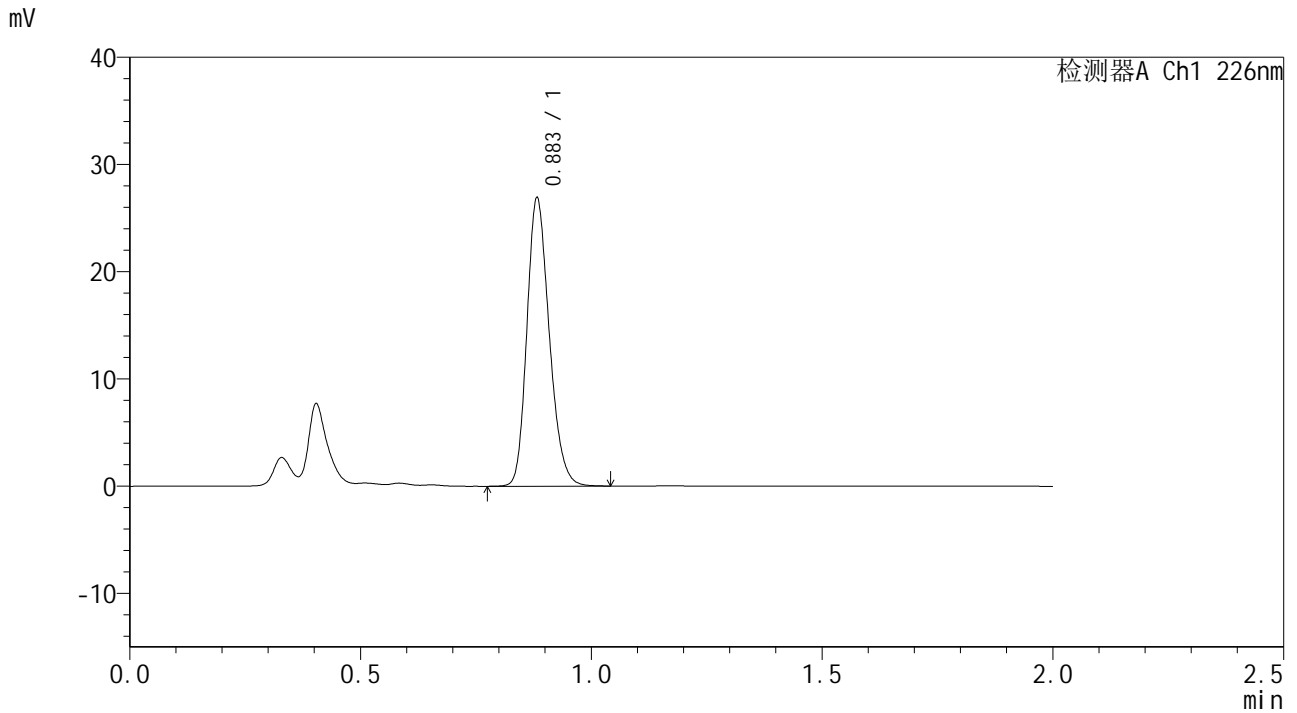


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-80-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:44:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 90688 | 100.000 | 26648 | 1580       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 90688 | 100.000 | 26648 |            |       |          |

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

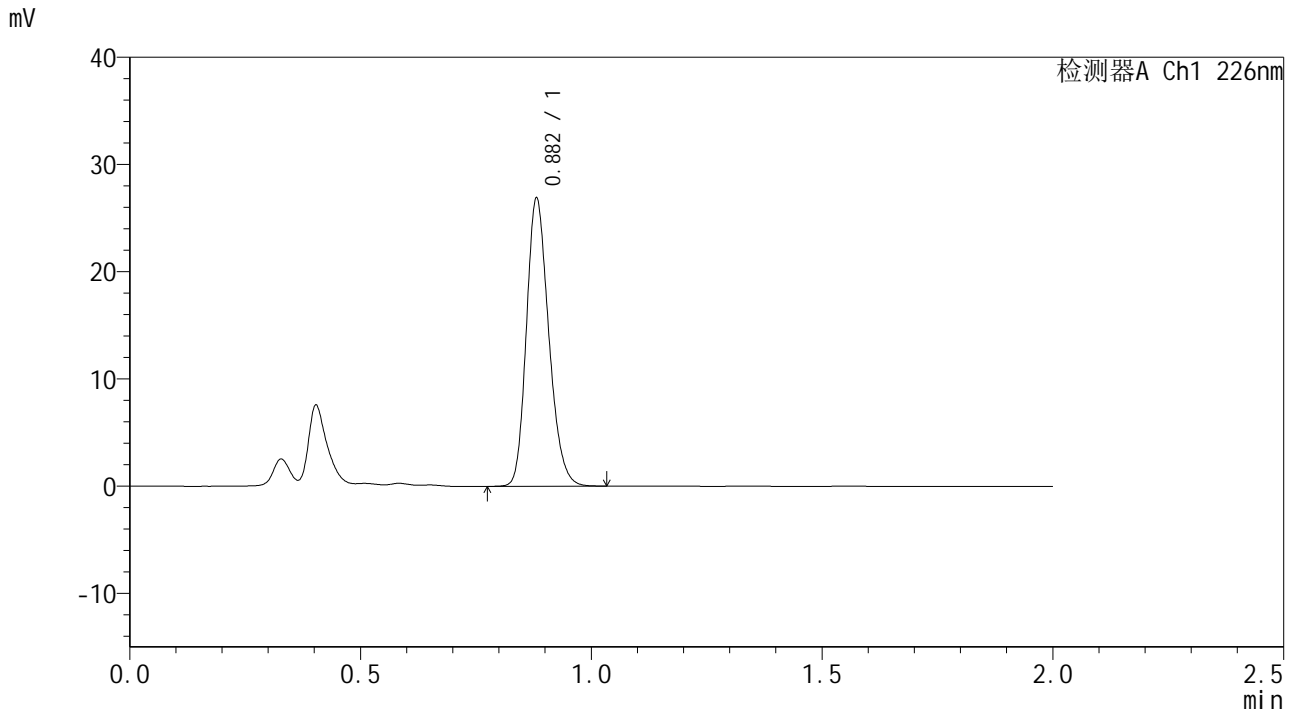


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-81-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-5  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:46:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90536 | 100.000 | 26758 | 1580       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 90536 | 100.000 | 26758 |            |       |          |

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片1  
 供试品溶液-1

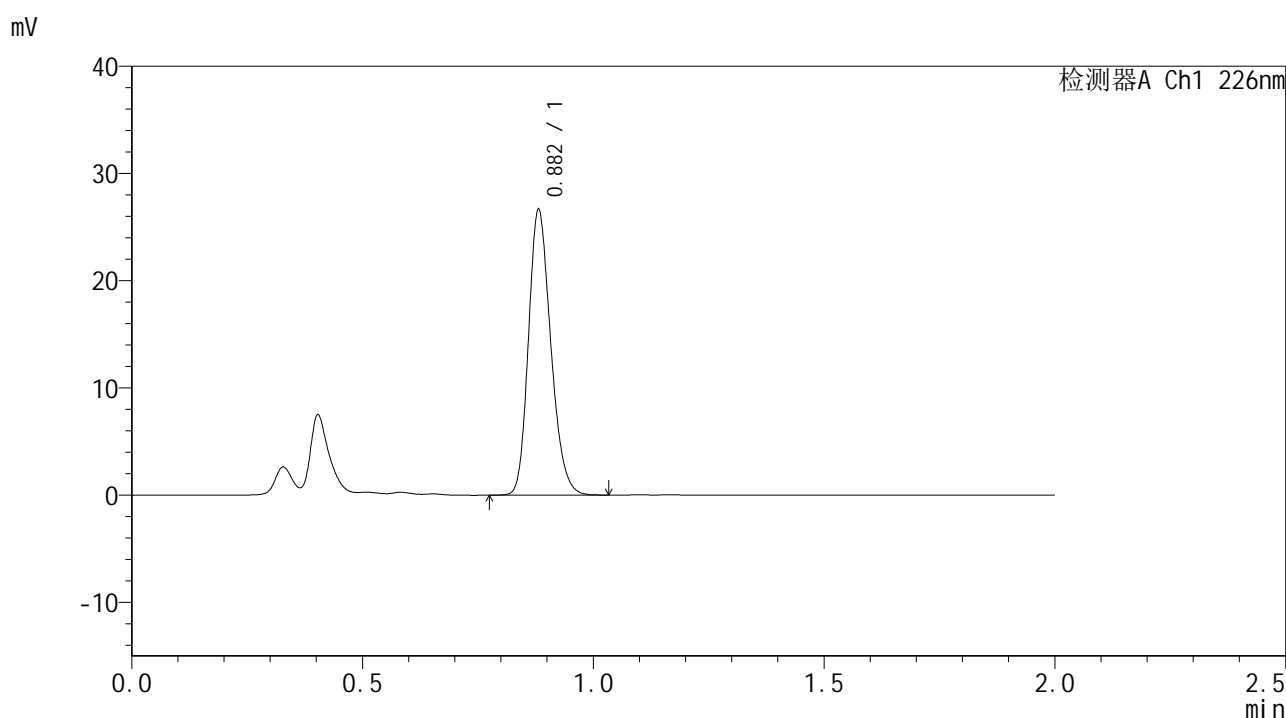


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-82-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:49:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89651 | 100.000 | 26513 | 1583       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 89651 | 100.000 | 26513 |            |       |          |

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1

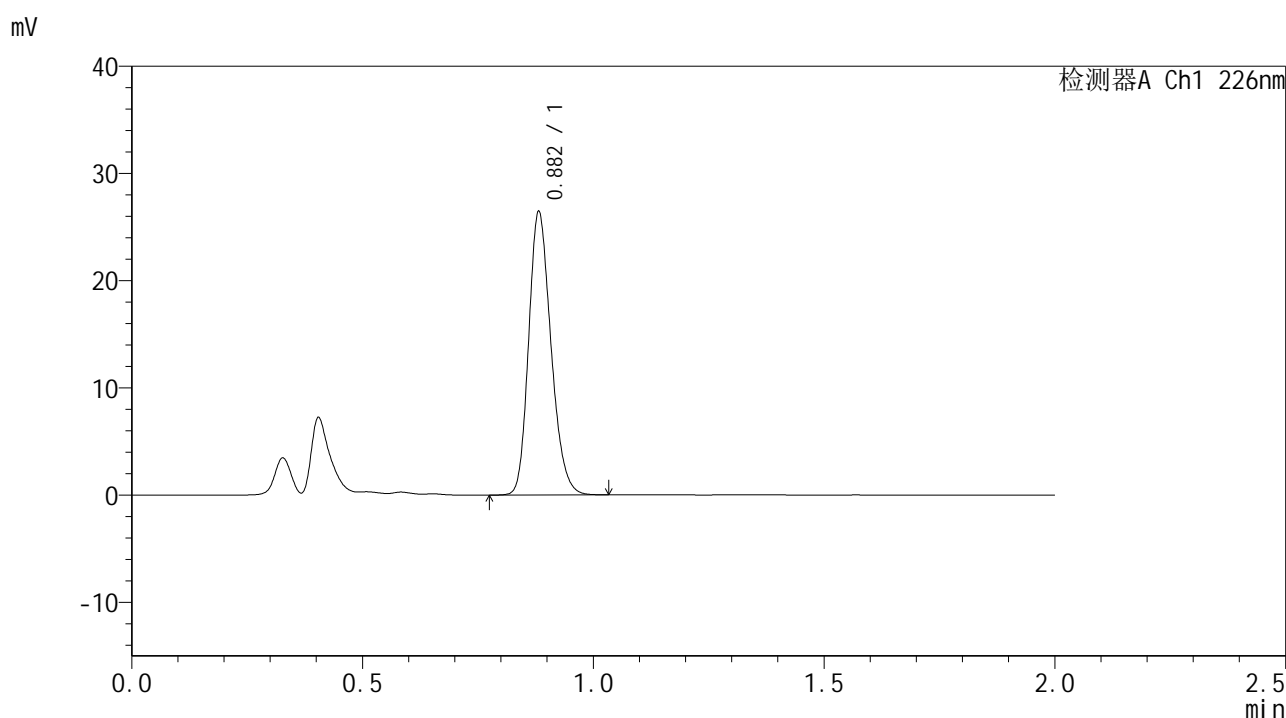


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-83-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:51:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:13              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 88983 | 100.000 | 26266 | 1584       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 88983 | 100.000 | 26266 |            |       |          |

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

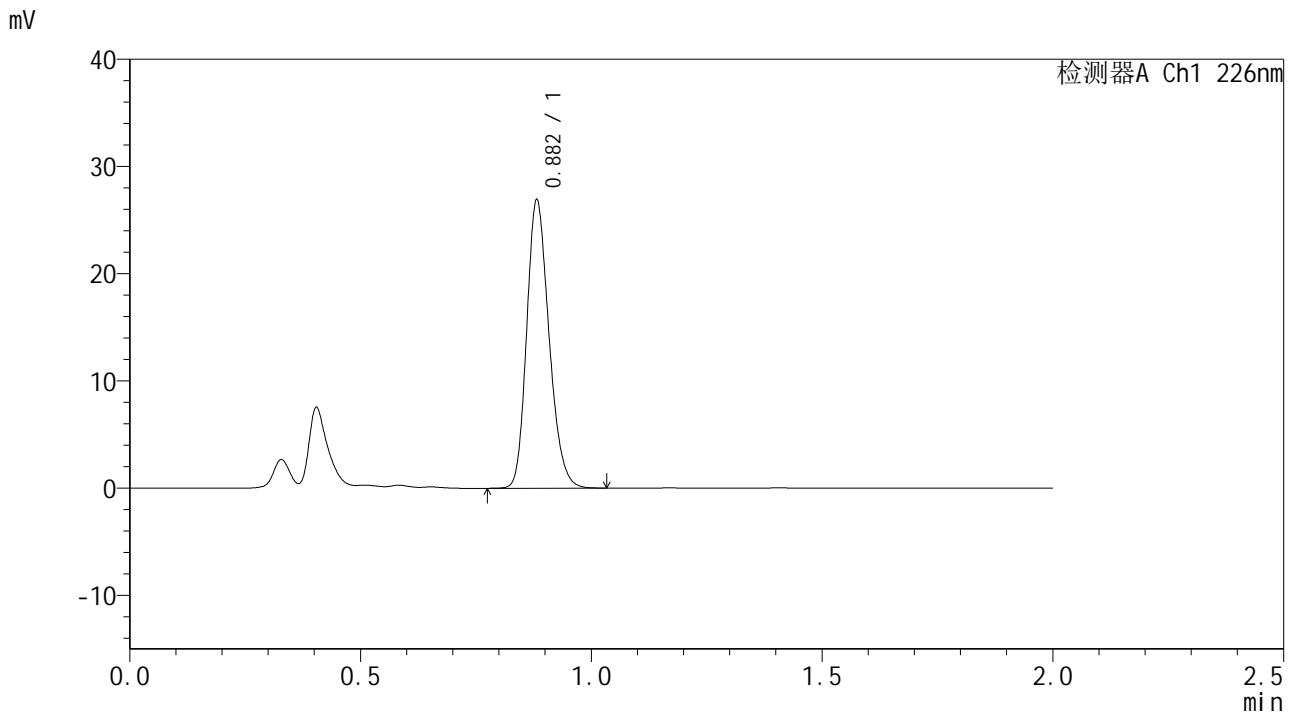


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-84-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:54:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90558 | 100.000 | 26714 | 1583       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 90558 | 100.000 | 26714 |            |       |          |

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

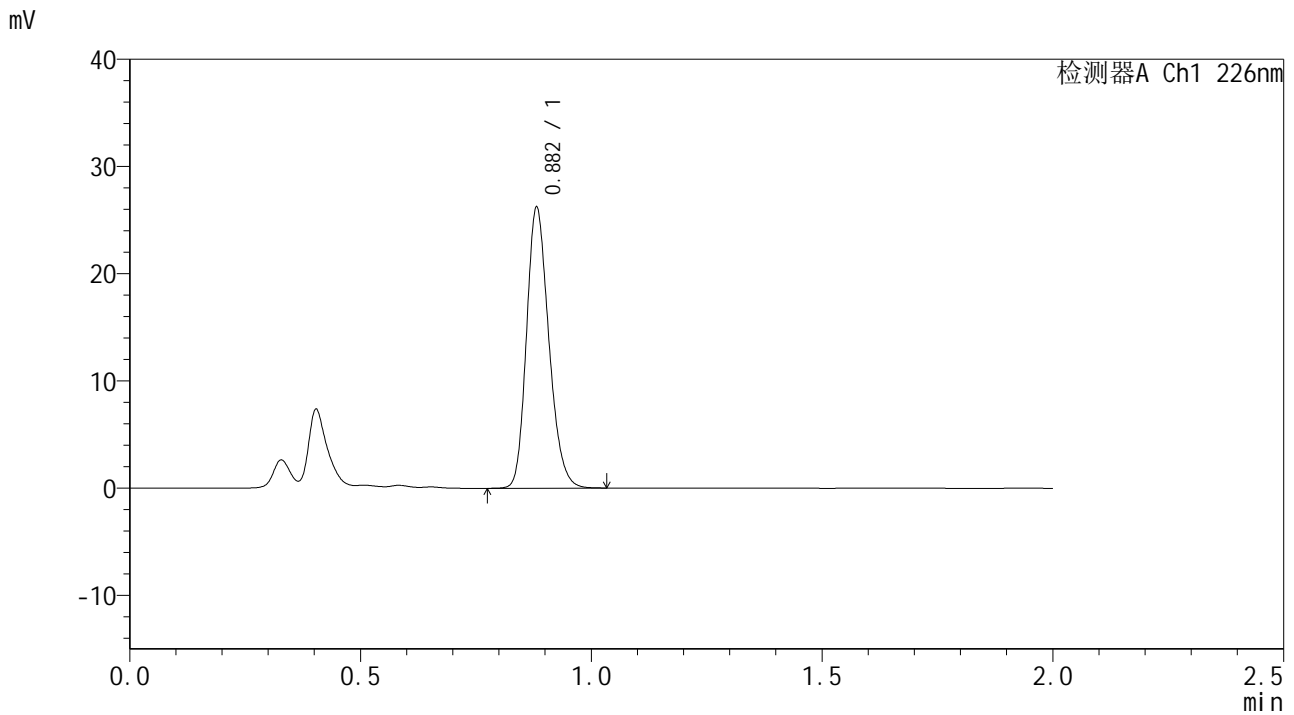


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-85-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:56:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 88261 | 100.000 | 26070 | 1582       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 88261 | 100.000 | 26070 |            |       |          |

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1

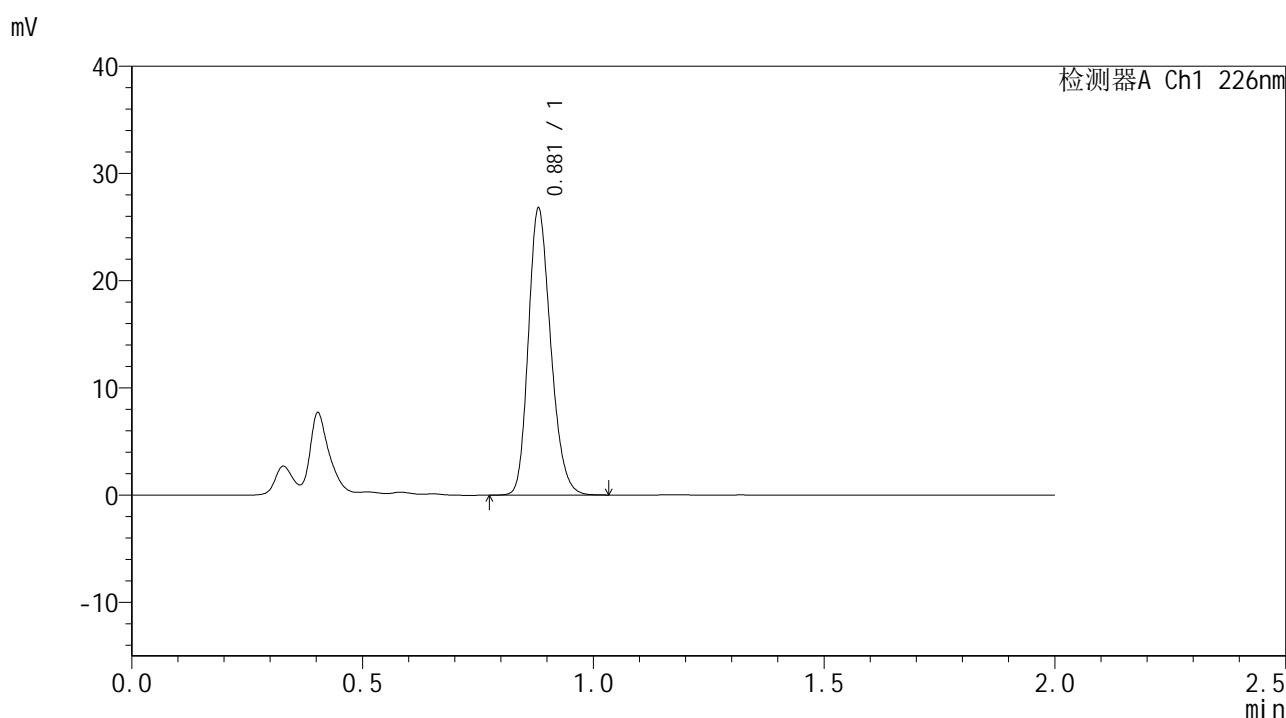


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-86-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 17:58:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 90166 | 100.000 | 26658 | 1580       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 90166 | 100.000 | 26658 |            |       |          |

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1



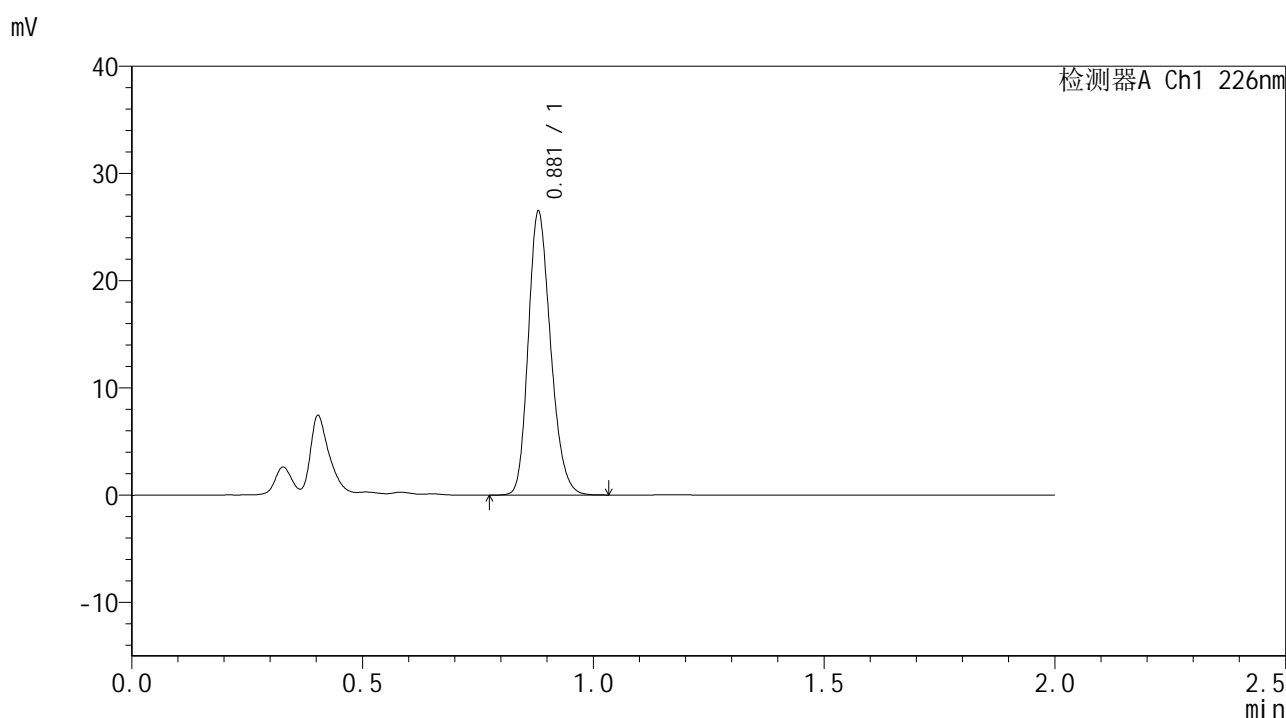


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-88-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:03:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 89189 | 100.000 | 26380 | 1578       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 89189 | 100.000 | 26380 |            |       |          |

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片2  
 供试品溶液-1

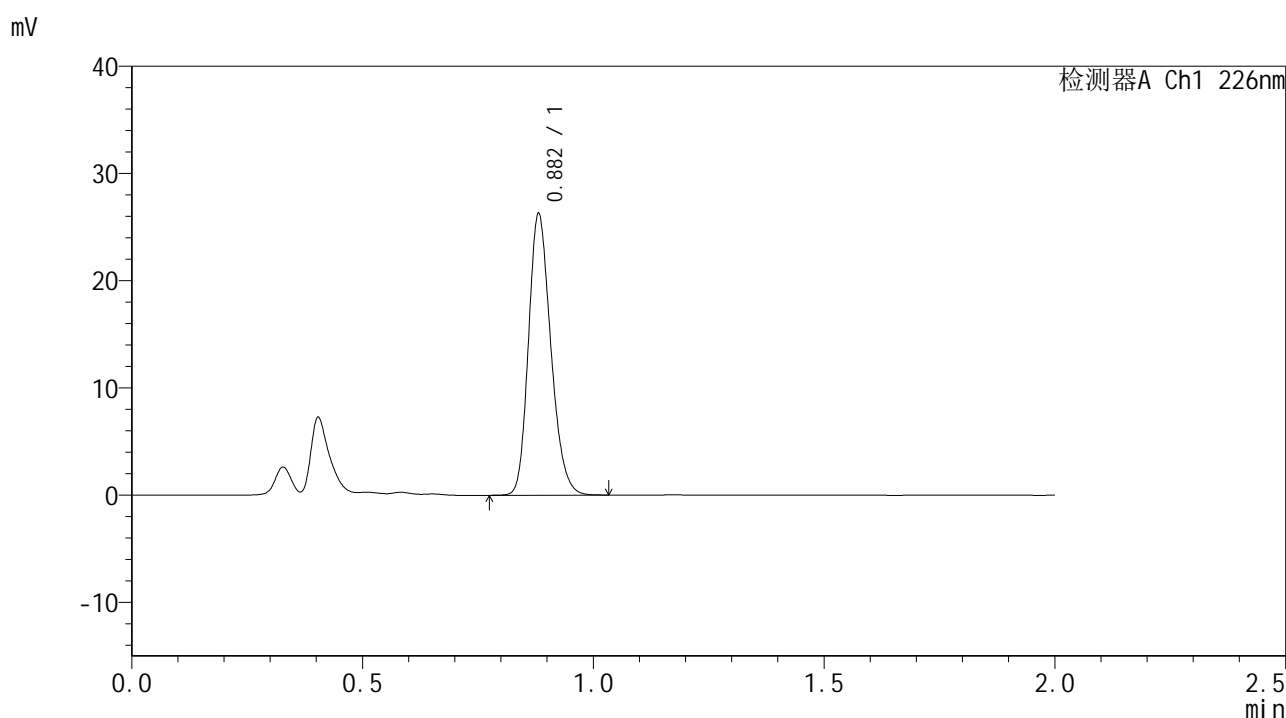


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-89-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:06:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 88481 | 100.000 | 26148 | 1582       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 88481 | 100.000 | 26148 |            |       |          |

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片3  
 供试品溶液-1

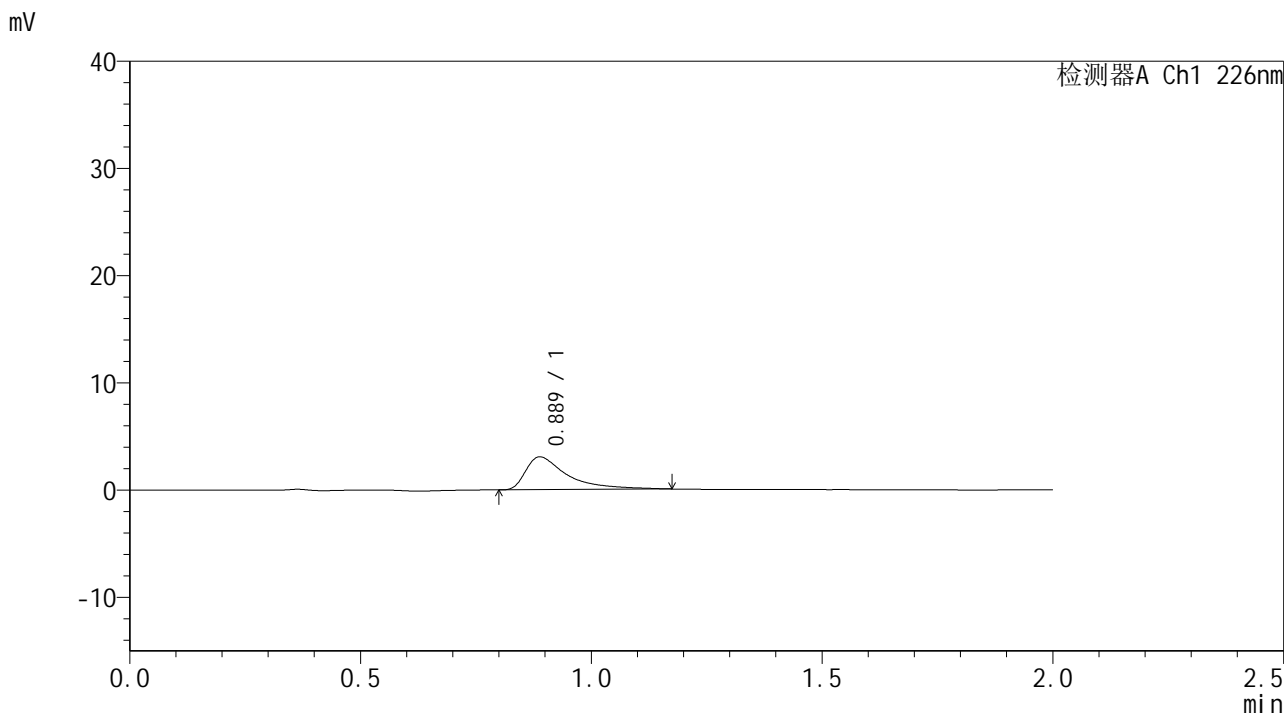


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-90-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-33  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:08:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.889 | 19276 | 100.000 | 3066 | 565        | 2.067 | --       |
| 总计 |       | 19276 | 100.000 | 3066 |            |       |          |

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片4  
 供试品溶液-1

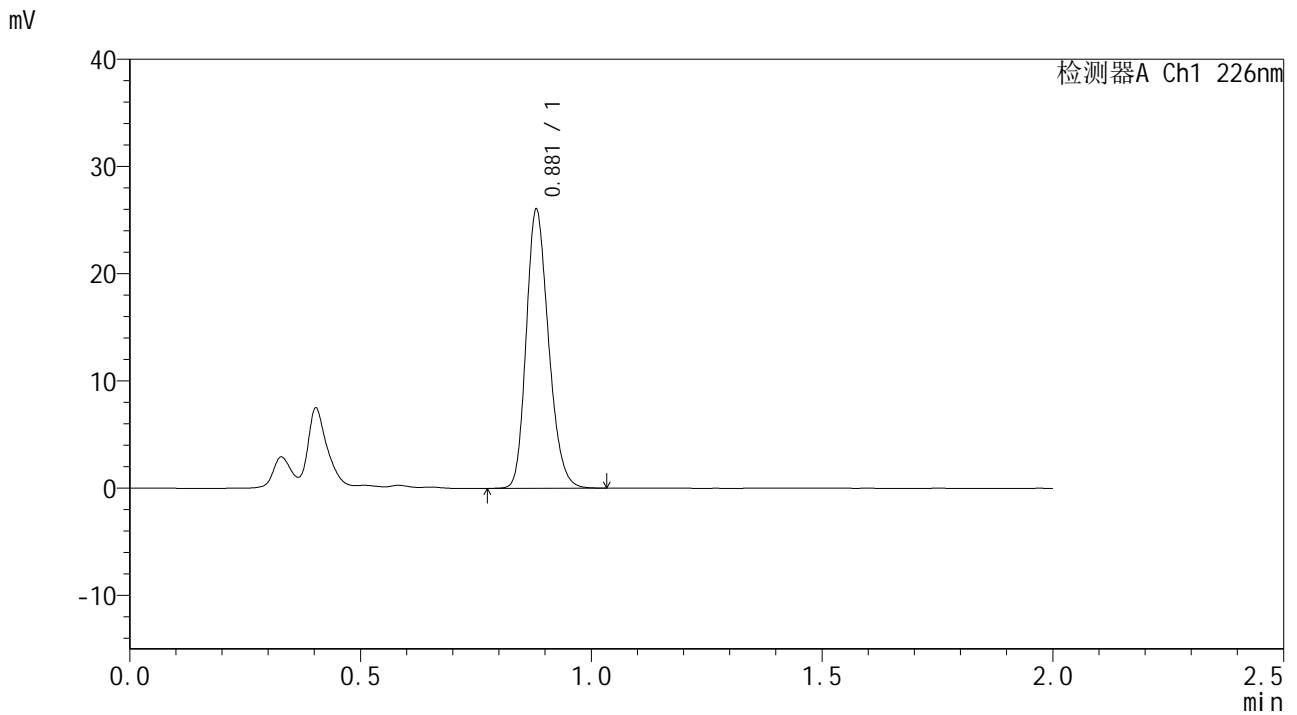


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-91-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:10:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 87694 | 100.000 | 25943 | 1576       | 1.208 | --       |
| 总计 |       | 87694 | 100.000 | 25943 |            |       |          |

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片5  
 供试品溶液-1

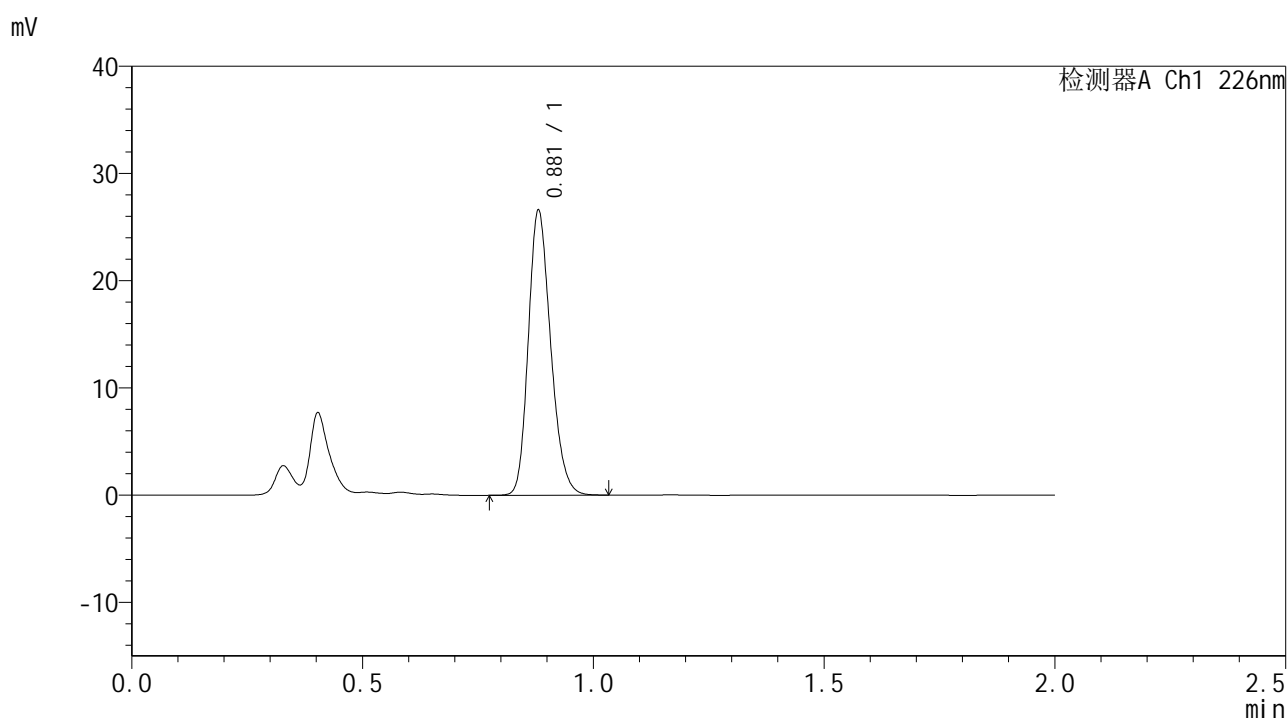


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-92-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:13:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 89628 | 100.000 | 26487 | 1577       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 89628 | 100.000 | 26487 |            |       |          |

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-片6  
 供试品溶液-1

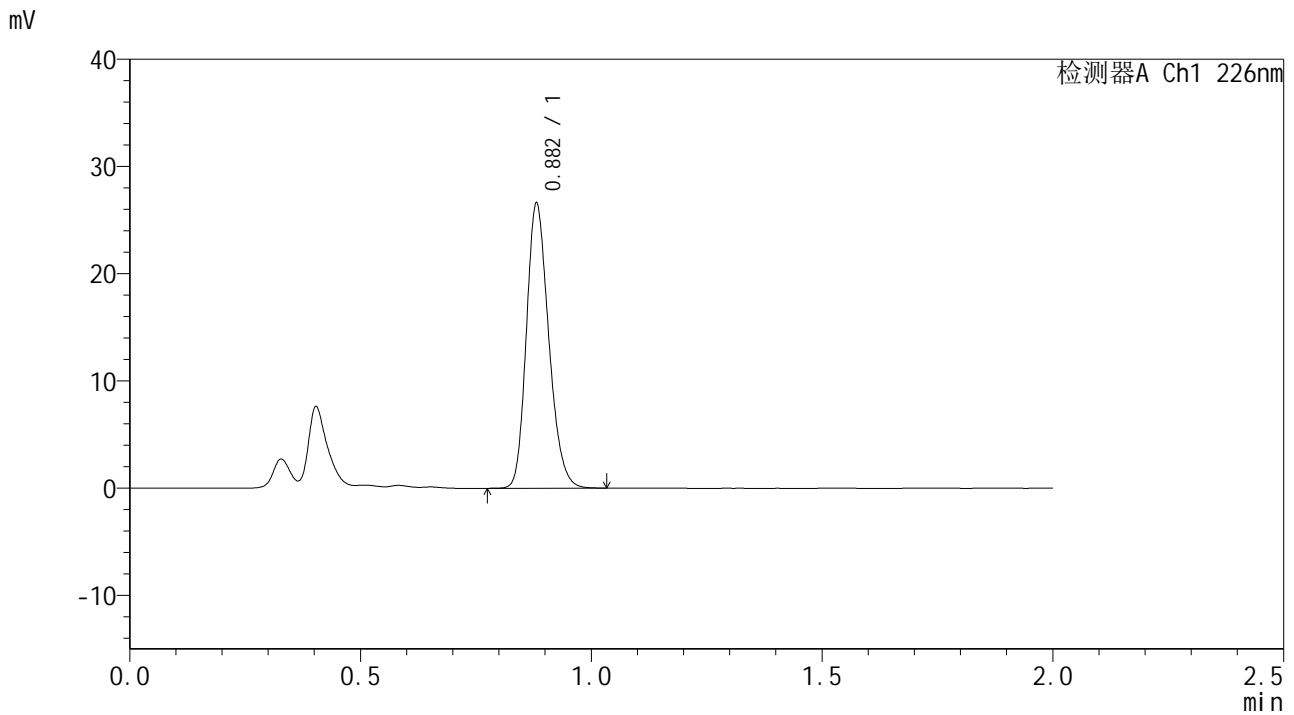


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-93-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:15:43                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:41              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89598 | 100.000 | 26470 | 1578       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 89598 | 100.000 | 26470 |            |       |          |

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

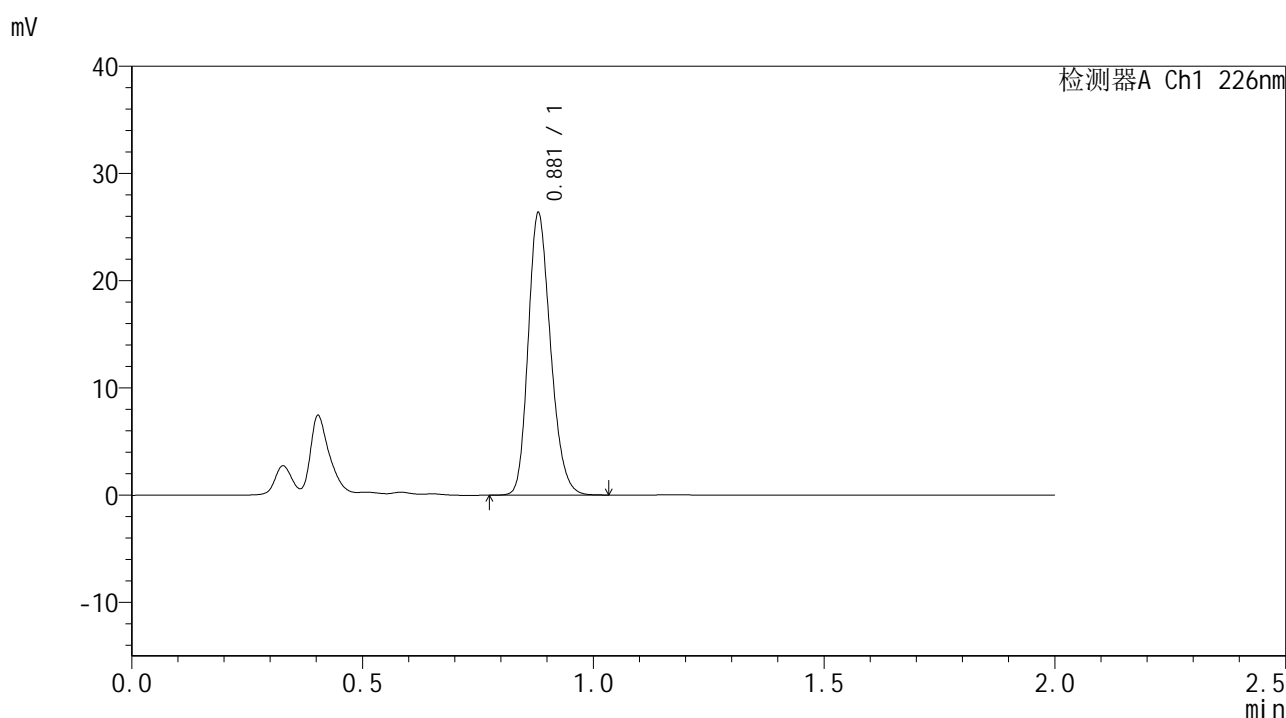


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-94-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:18:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 88685 | 100.000 | 26252 | 1576       | 1.208 | --       |
| 总计 |       | 88685 | 100.000 | 26252 |            |       |          |

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

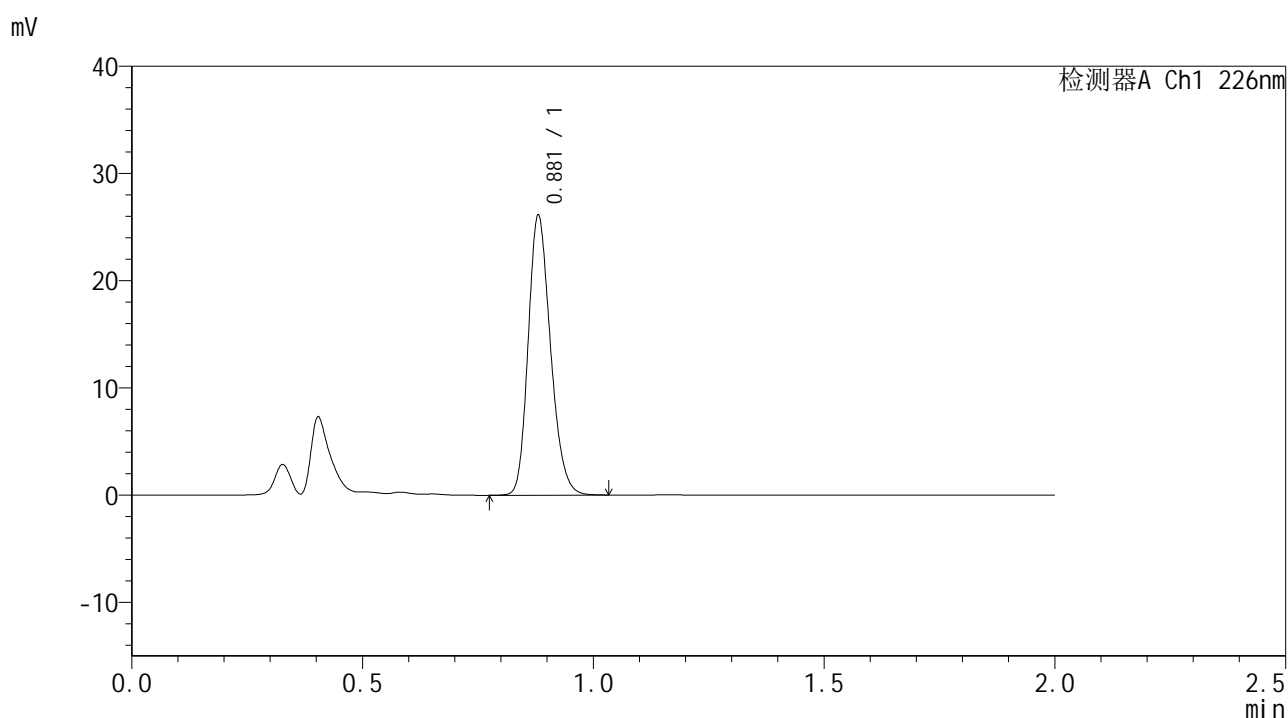


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-95-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:20:33                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:47              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 87941 | 100.000 | 26039 | 1576       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 87941 | 100.000 | 26039 |            |       |          |

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



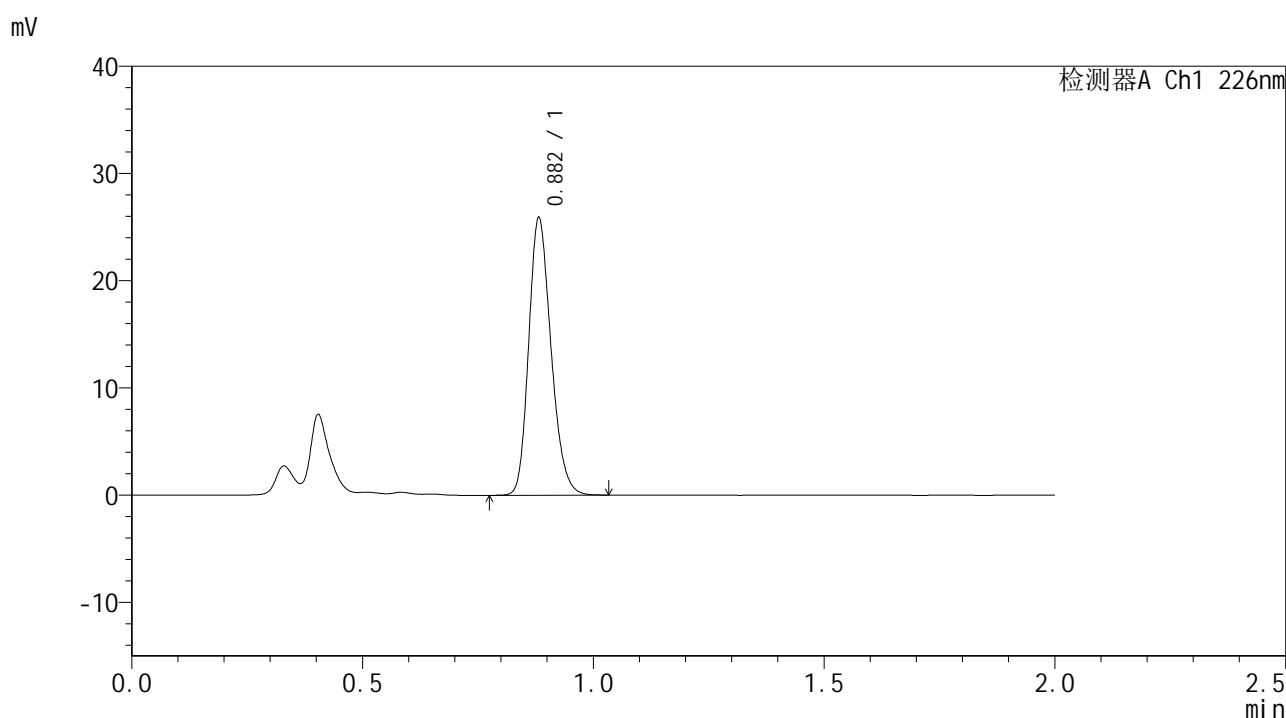


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-97-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:25:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 87192 | 100.000 | 25704 | 1582       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 87192 | 100.000 | 25704 |            |       |          |

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

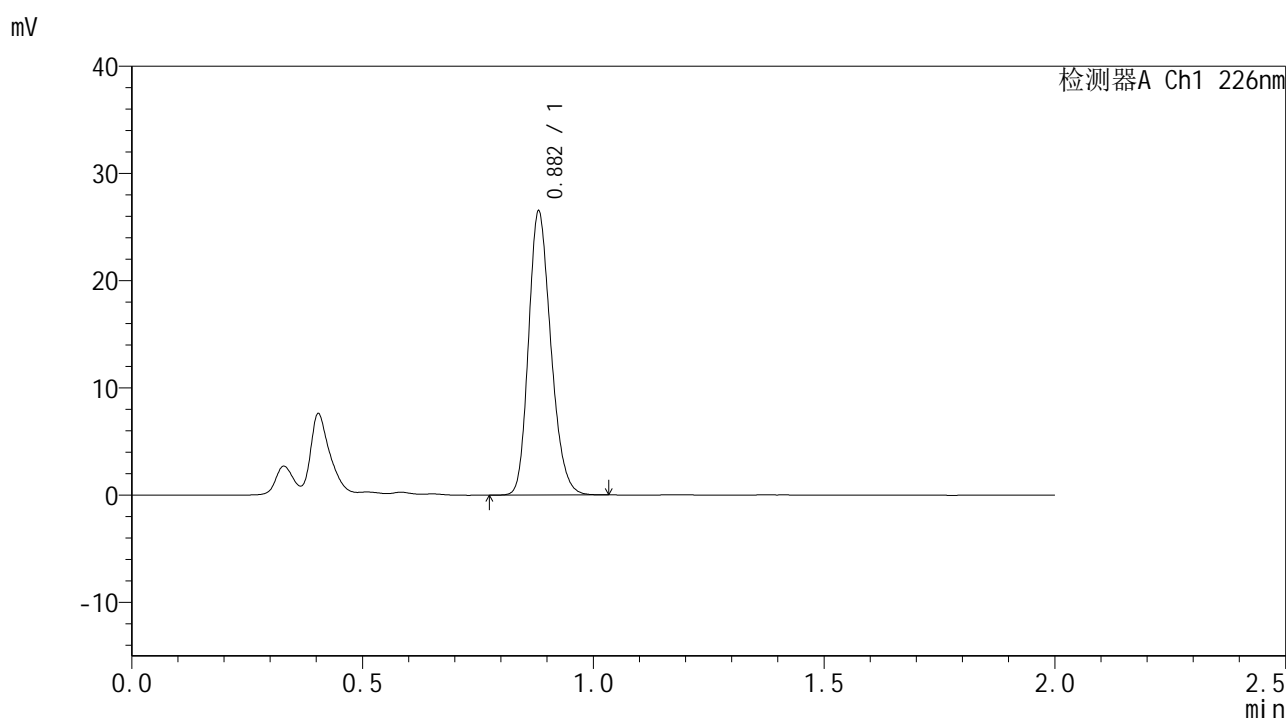


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-98-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:27:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89101 | 100.000 | 26347 | 1584       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 89101 | 100.000 | 26347 |            |       |          |

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

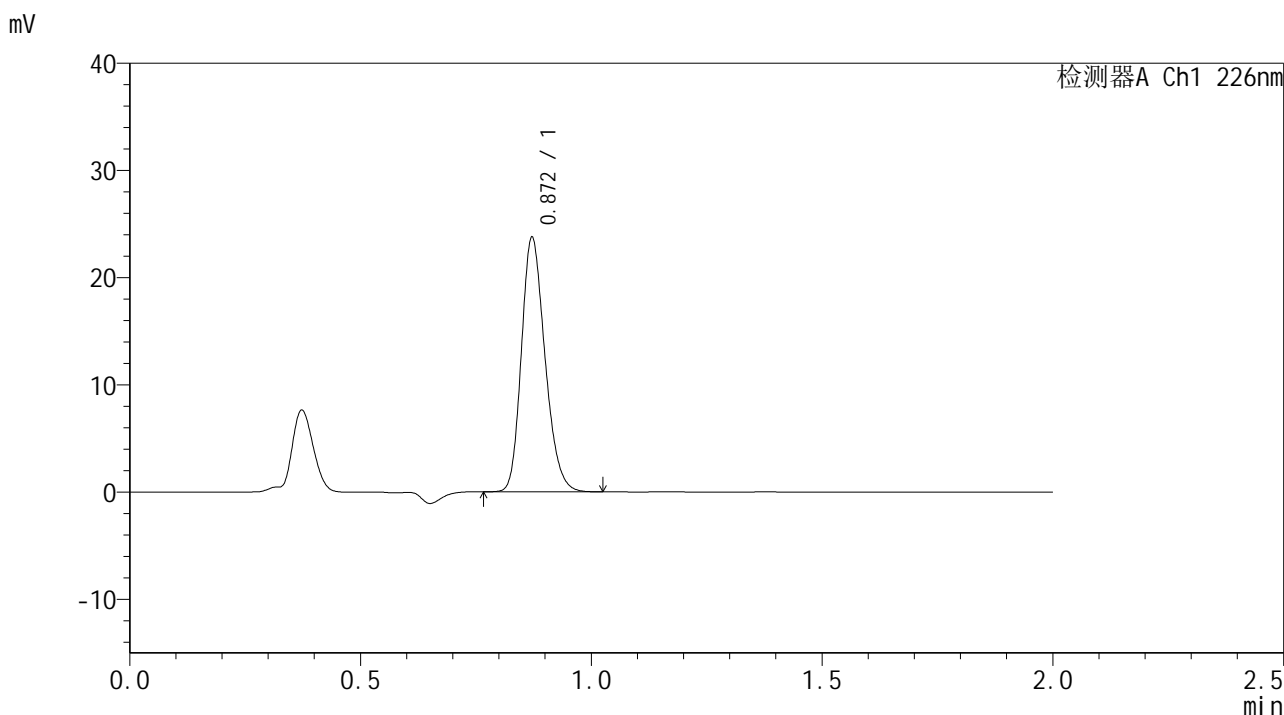


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-99-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:30:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:05:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

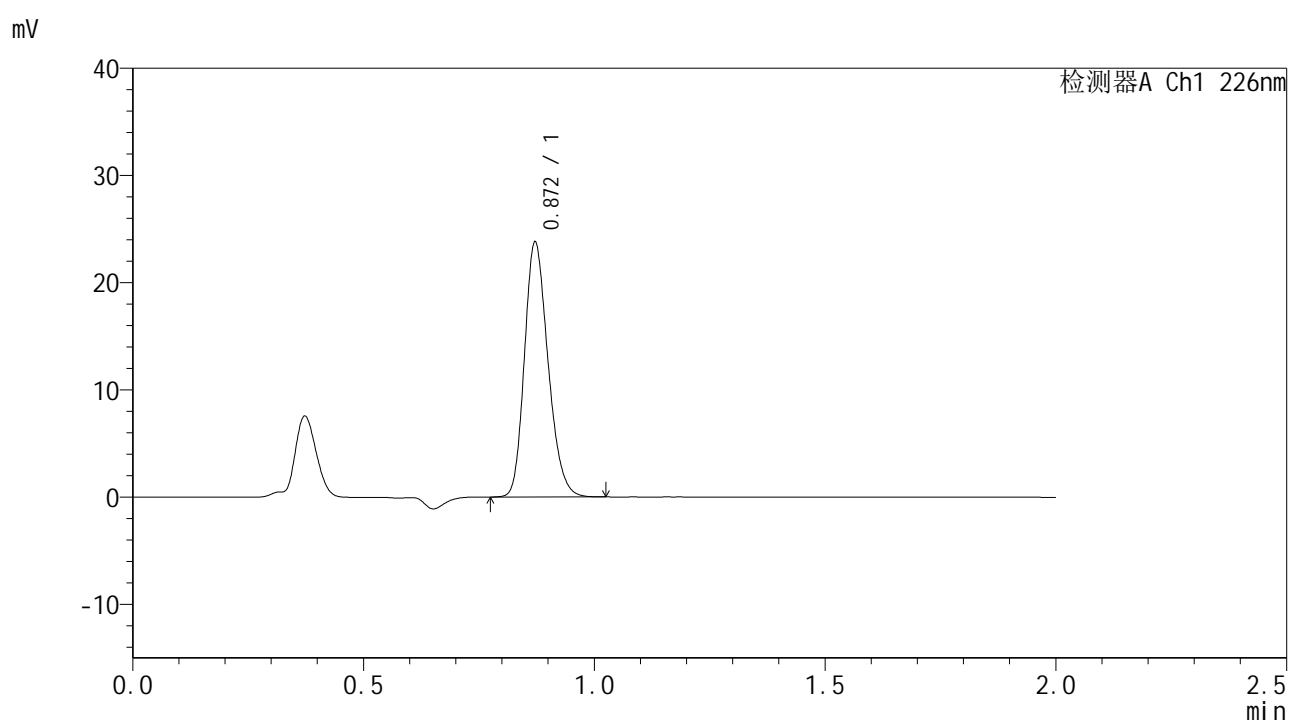
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84487 | 100.000 | 23703 | 1383       | 1.214 | --       |
| 总计 |       | 84487 | 100.000 | 23703 |            |       |          |

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-100-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10m-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:32:37 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:02 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.872 | 84614 | 100.000 | 23745 | 1384       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 84614 | 100.000 | 23745 |            |       |          |

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-10目篮-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

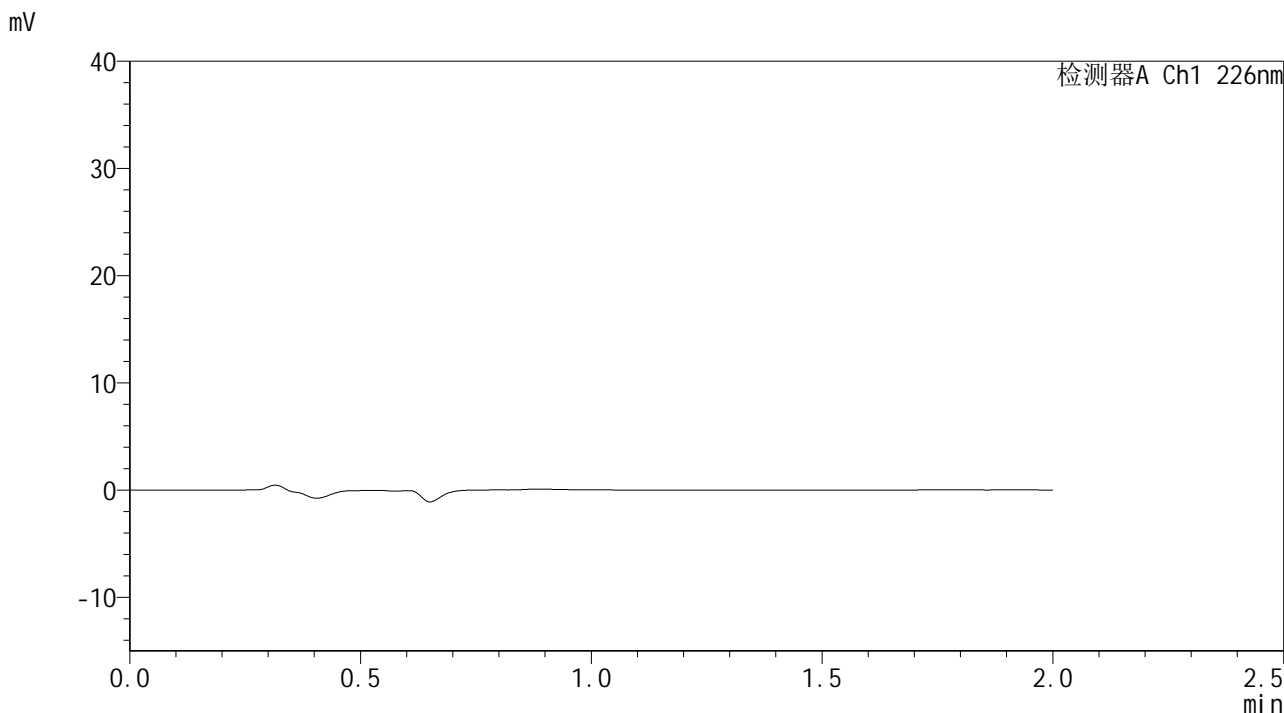


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-101-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:35:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 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-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 溶剂

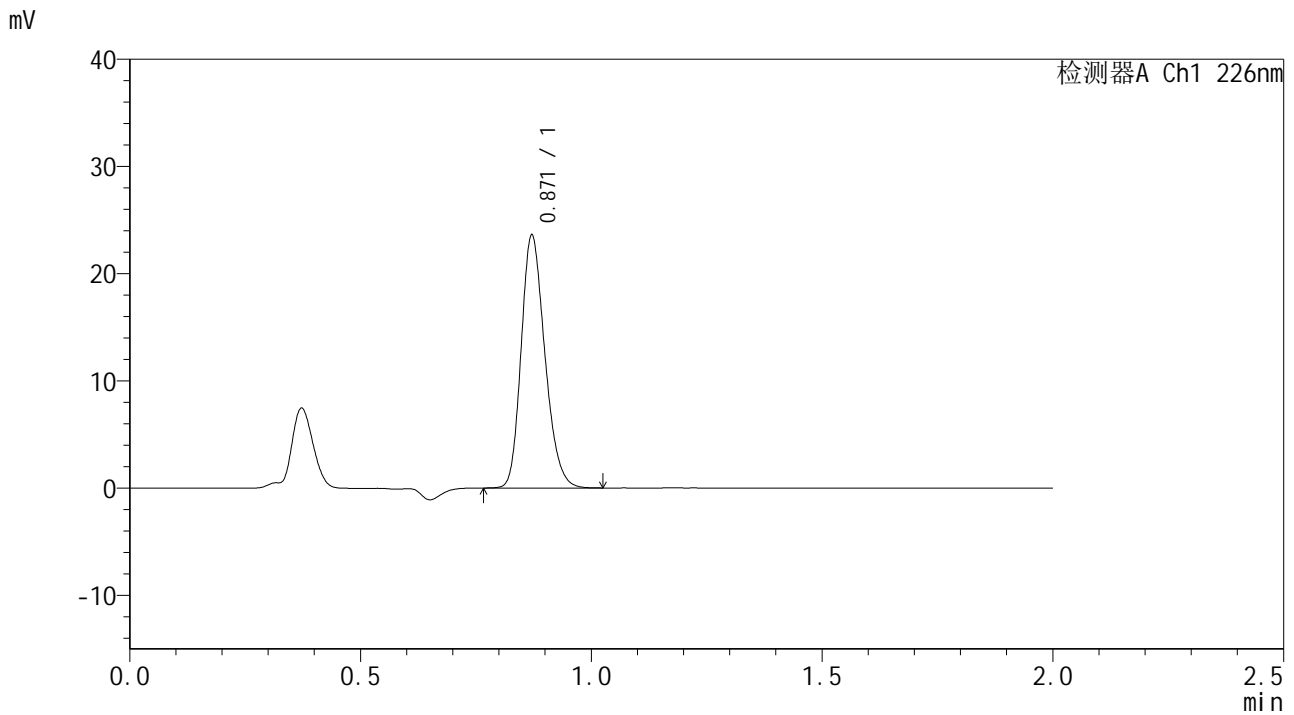


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-102-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:37:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

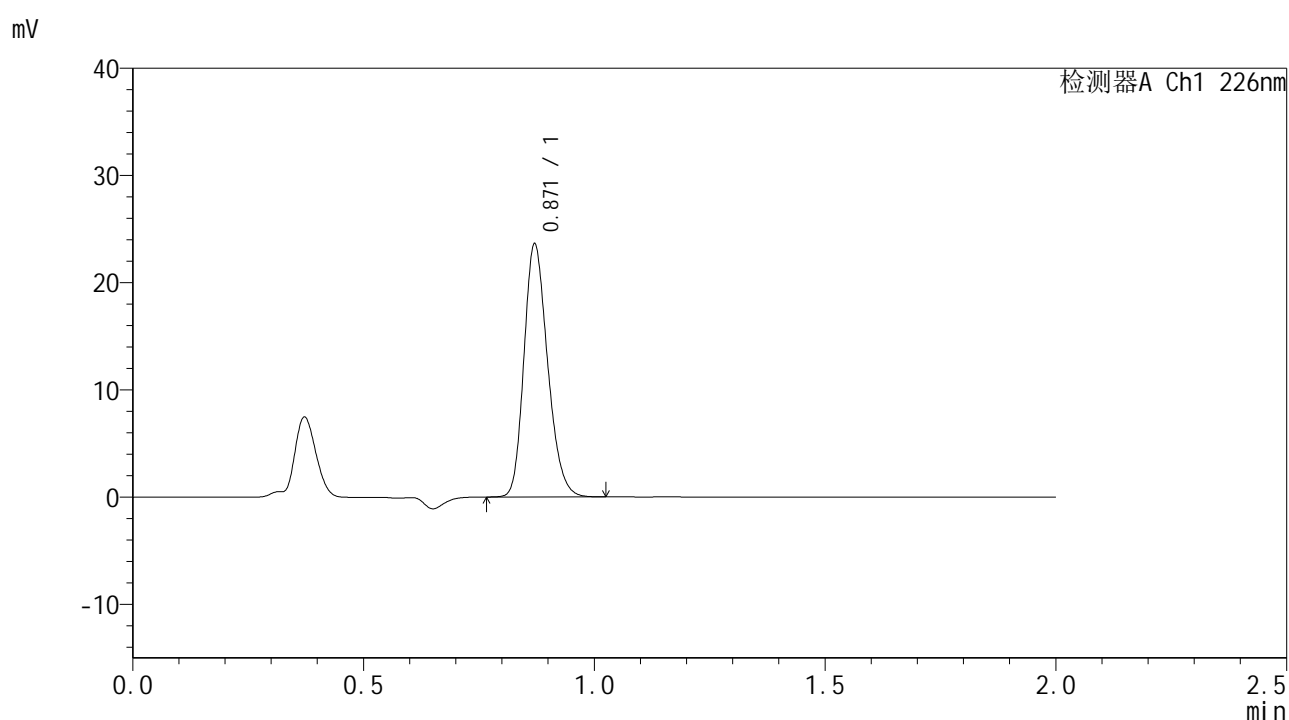
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.871 | 84347 | 100.000 | 23550 | 1370       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 84347 | 100.000 | 23550 |            |       |          |

图102 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-103-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:39:46 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:10 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.871 | 84345 | 100.000 | 23563 | 1372       | 1.215 | --       |
| 总计 |       | 84345 | 100.000 | 23563 |            |       |          |

图103 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

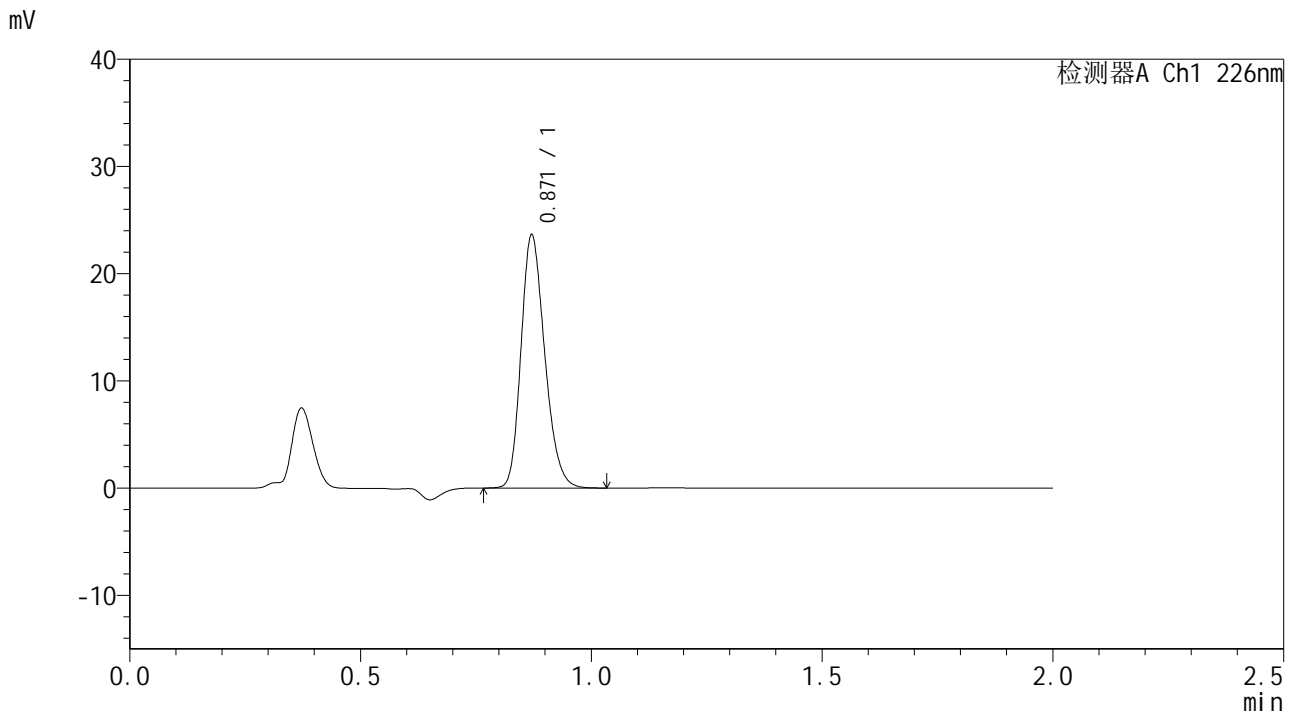


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-104-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:42:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.871 | 84476 | 100.000 | 23571 | 1368       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 84476 | 100.000 | 23571 |            |       |          |

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

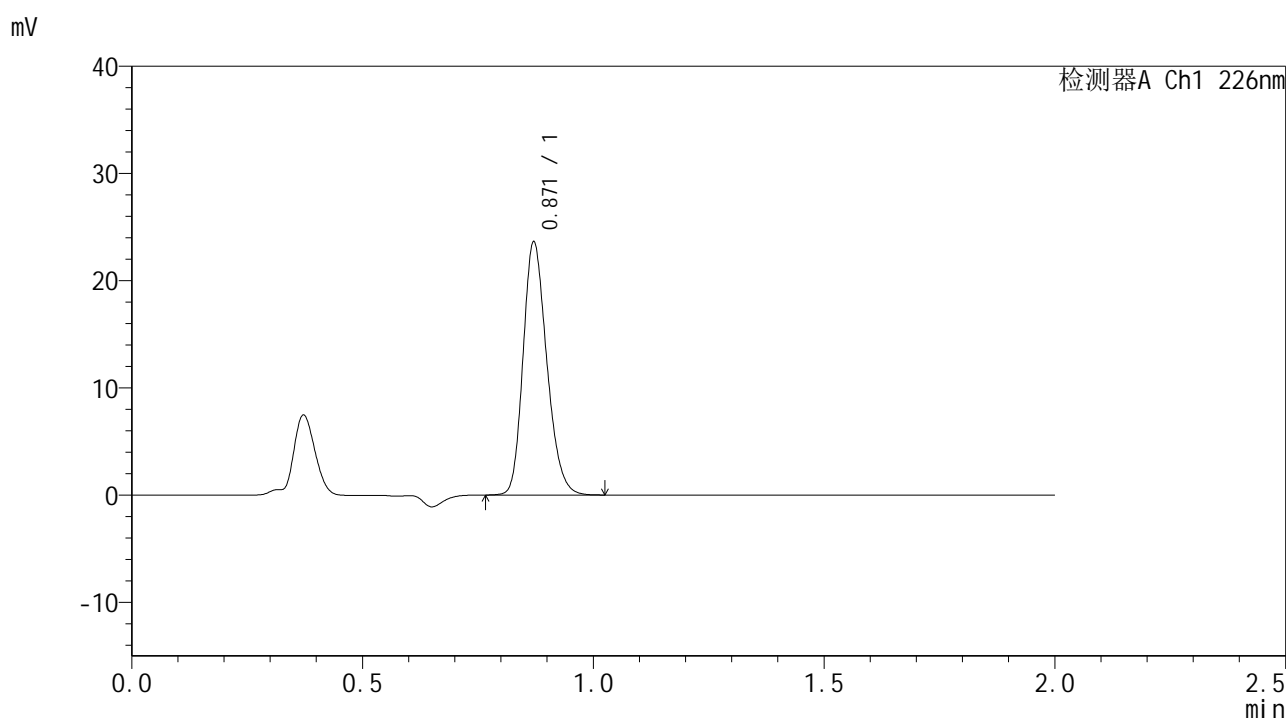


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-105-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:44:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.871 | 84459 | 100.000 | 23578 | 1371       | 1.214 | --       |
| 总计 |       | 84459 | 100.000 | 23578 |            |       |          |

图105 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

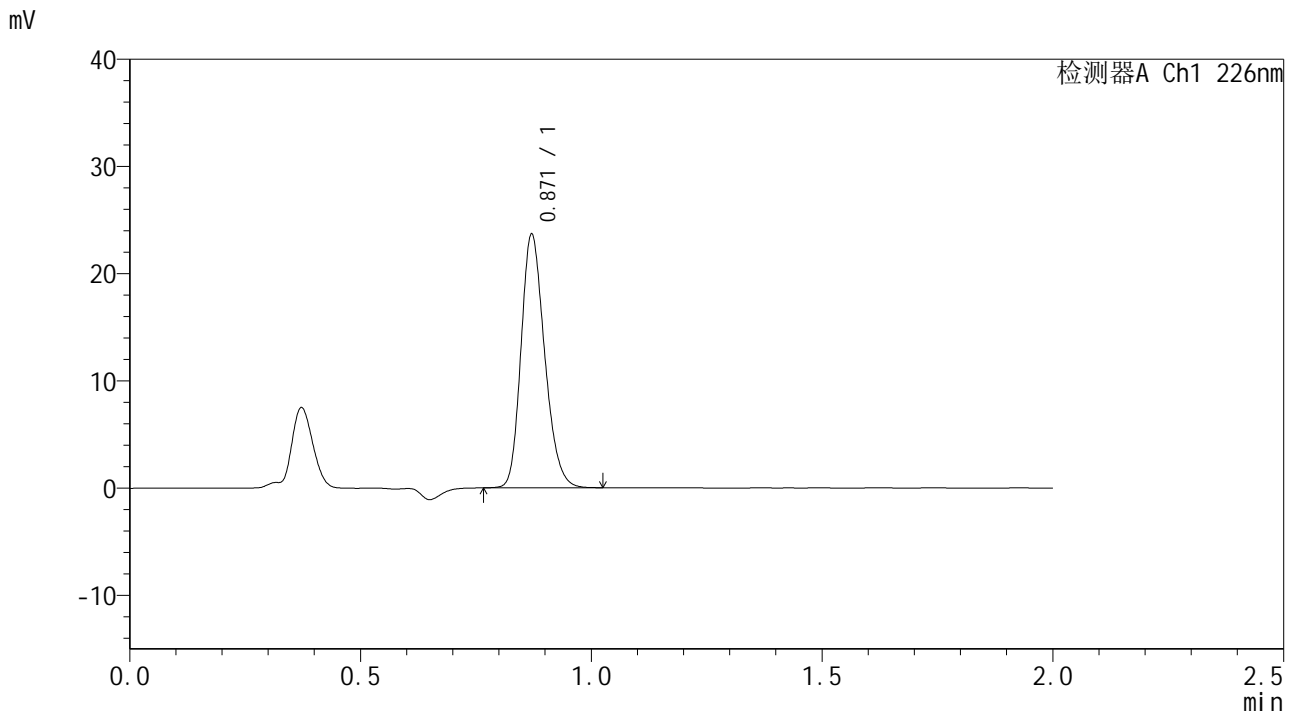


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-106-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:46:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.871 | 84280 | 100.000 | 23612 | 1381       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 84280 | 100.000 | 23612 |            |       |          |

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

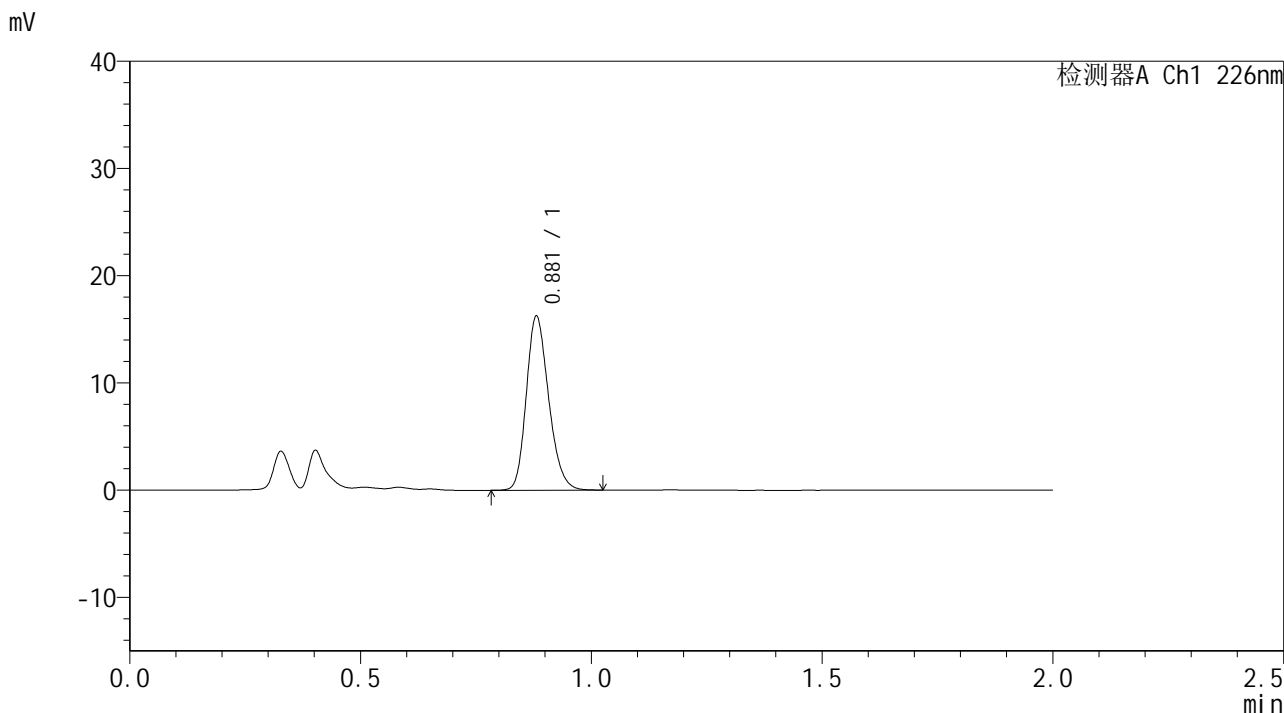


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-107-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:49:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 54766 | 100.000 | 16189 | 1578       | 1.208 | --       |
| 总计 |       | 54766 | 100.000 | 16189 |            |       |          |

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

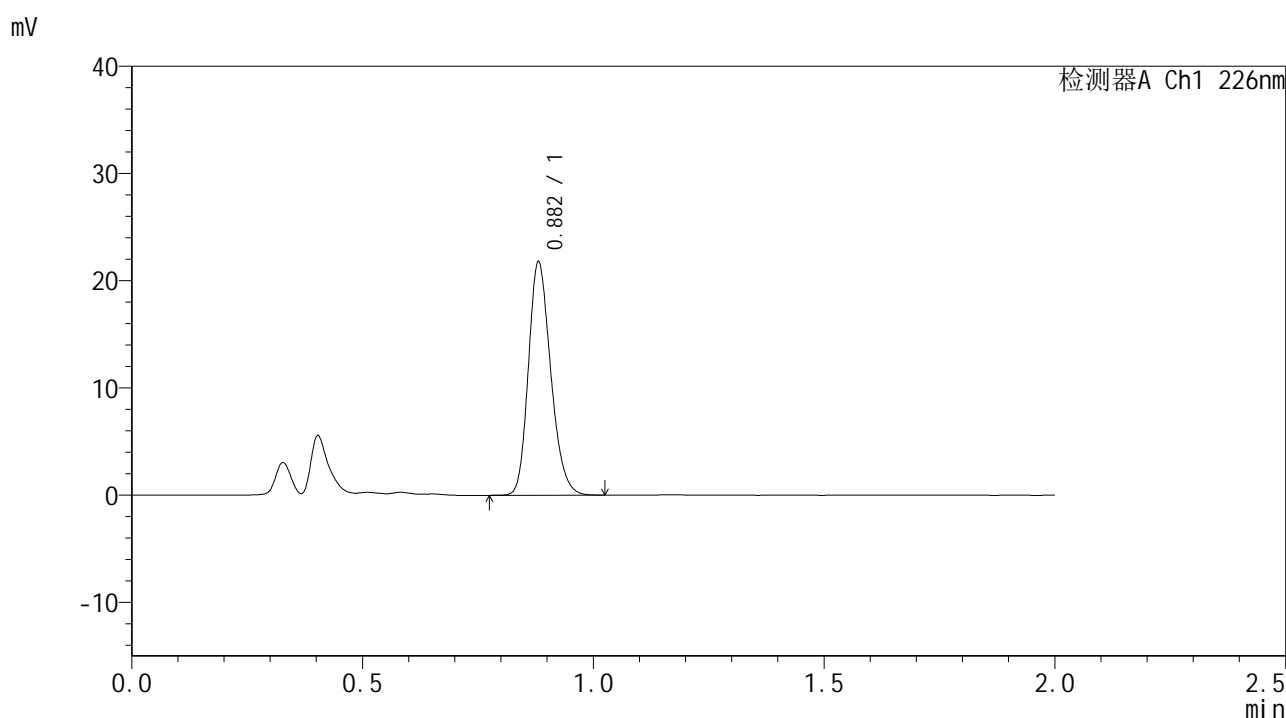


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-108-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:51:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:24              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

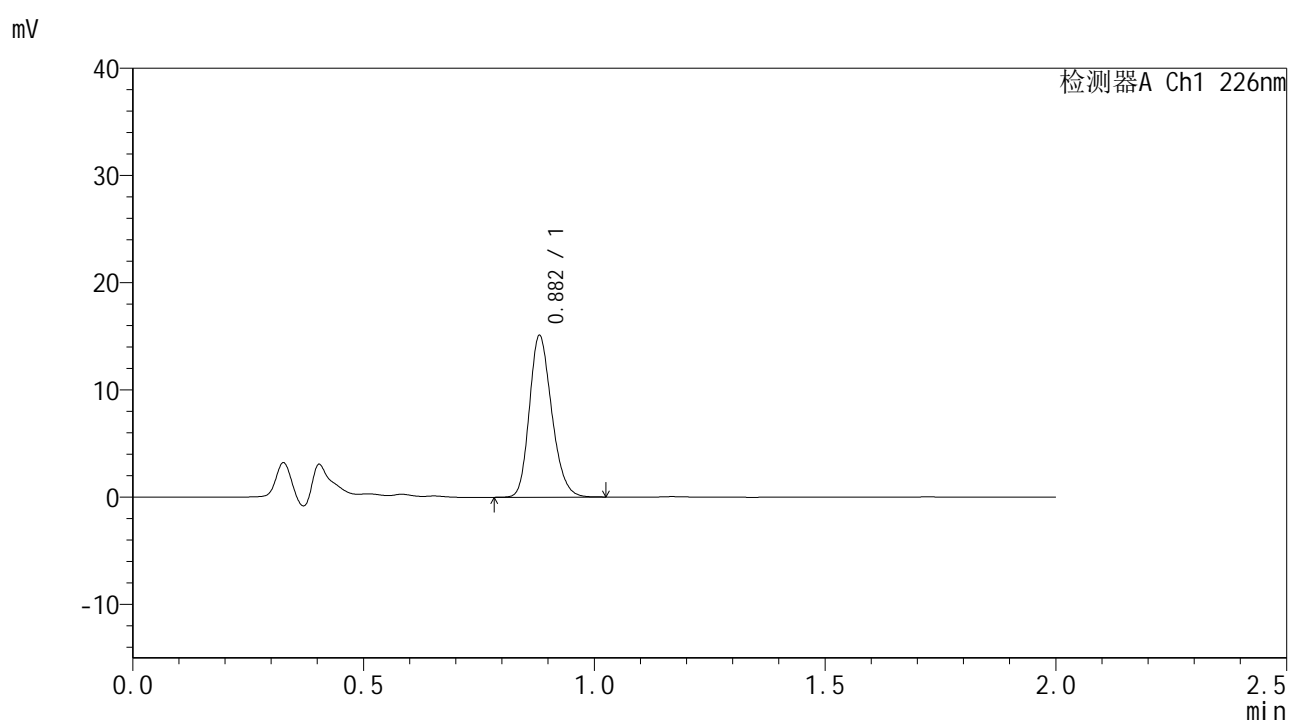
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 73336 | 100.000 | 21690 | 1580       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 73336 | 100.000 | 21690 |            |       |          |

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-5min-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: 2.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-109-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:54:03 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:27 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 50822 | 100.000 | 15034 | 1581       | 1.207 | --       |
| 总计 |       | 50822 | 100.000 | 15034 |            |       |          |

图109 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

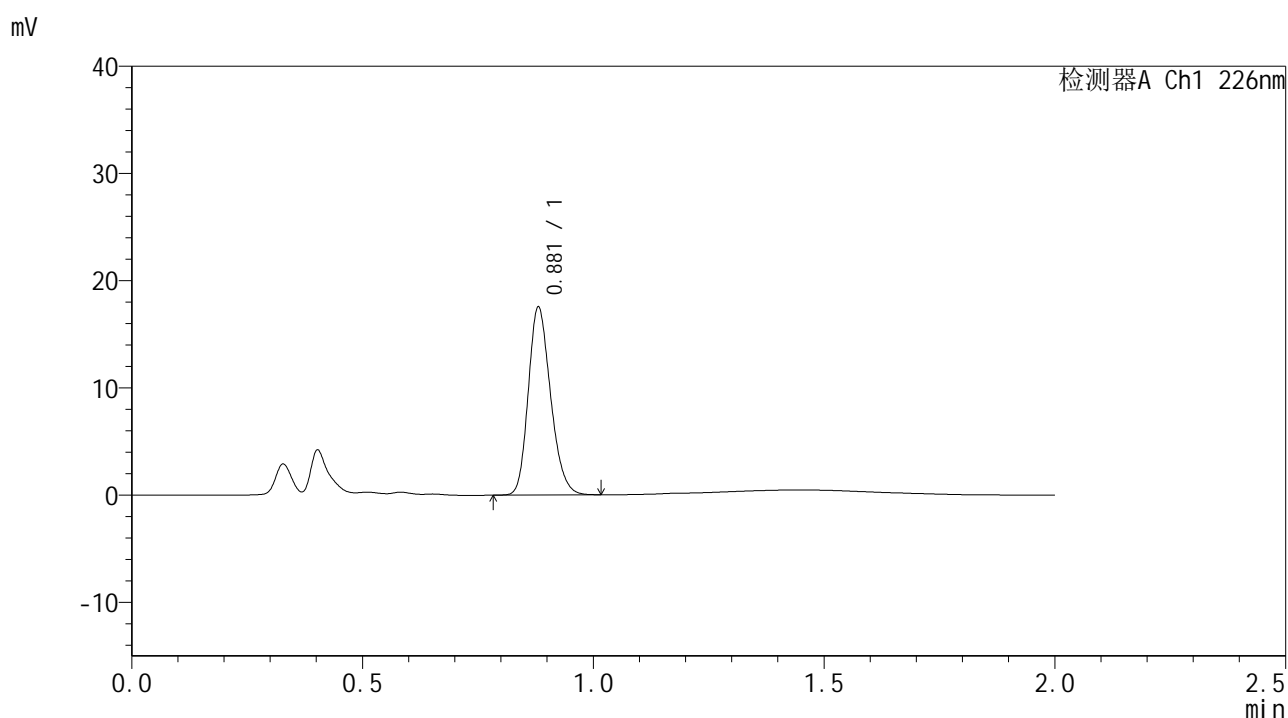


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-110-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:56:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 59002 | 100.000 | 17487 | 1580       | 1.206 | --       |
| 总计 |       | 59002 | 100.000 | 17487 |            |       |          |

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

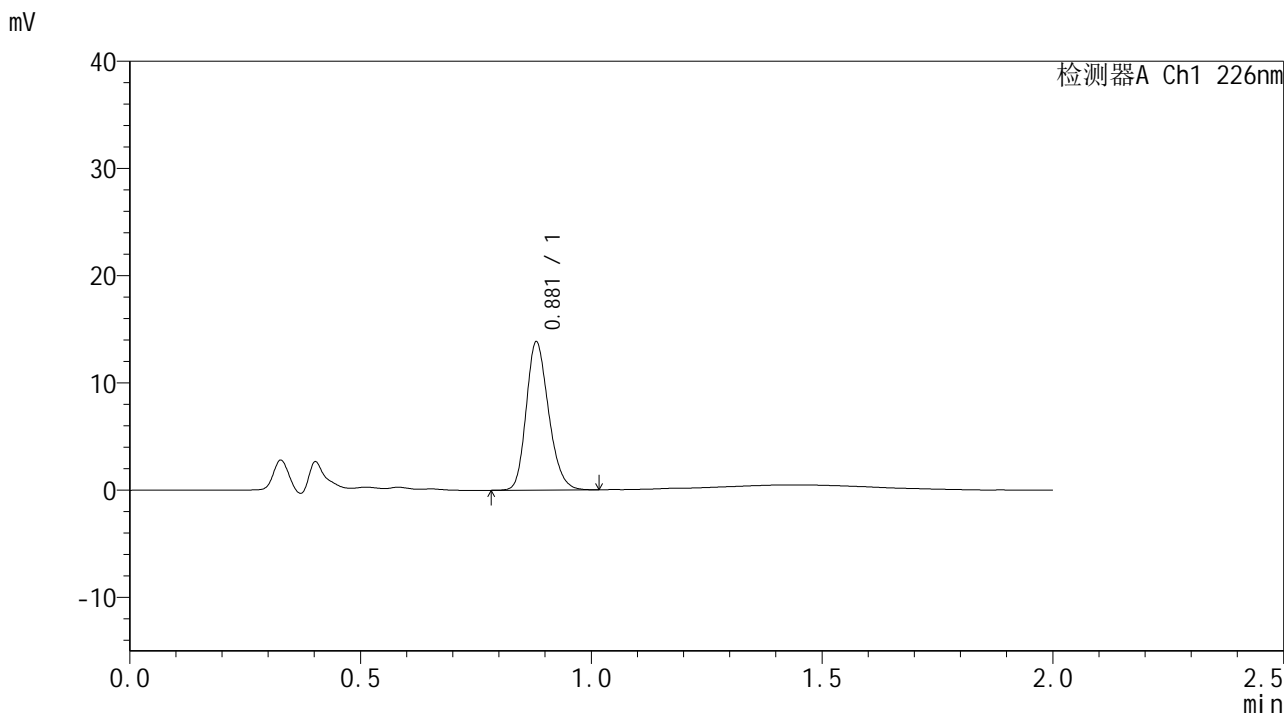


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-111-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 18:58:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 46652 | 100.000 | 13792 | 1575       | 1.206 | --       |
| 总计 |       | 46652 | 100.000 | 13792 |            |       |          |

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

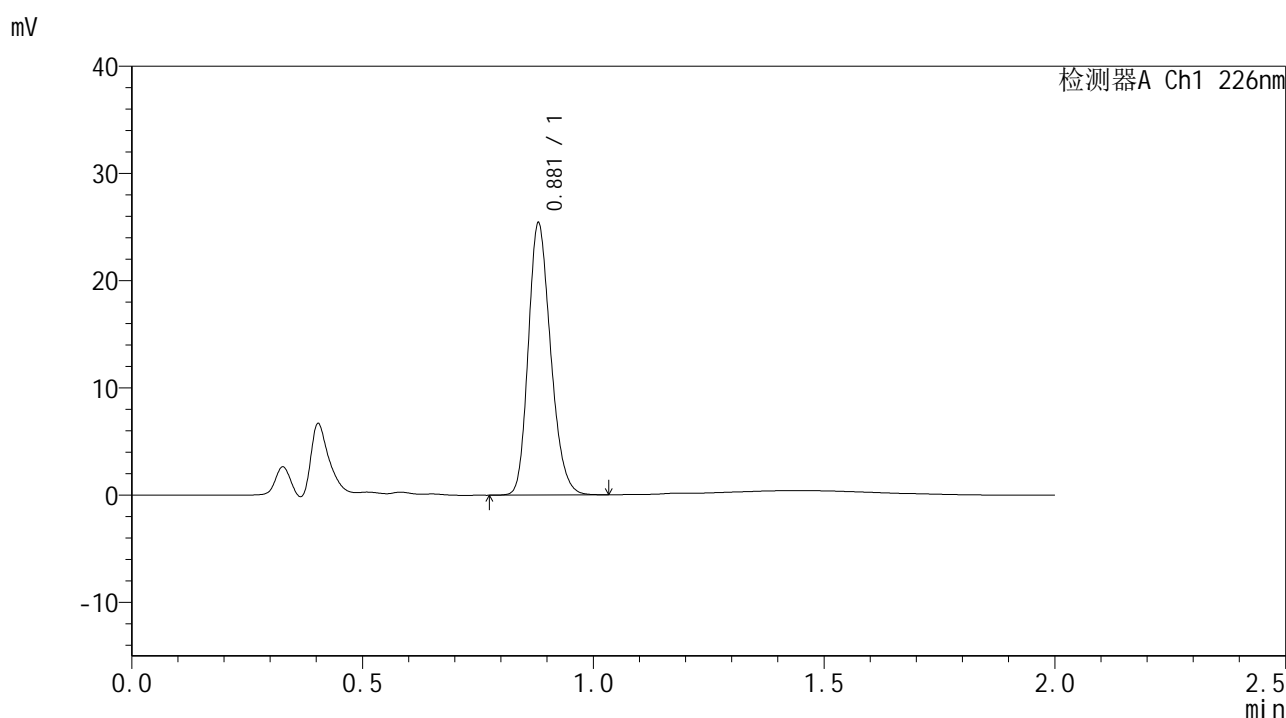


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-112-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:01:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 85539 | 100.000 | 25298 | 1577       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 85539 | 100.000 | 25298 |            |       |          |

图112 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

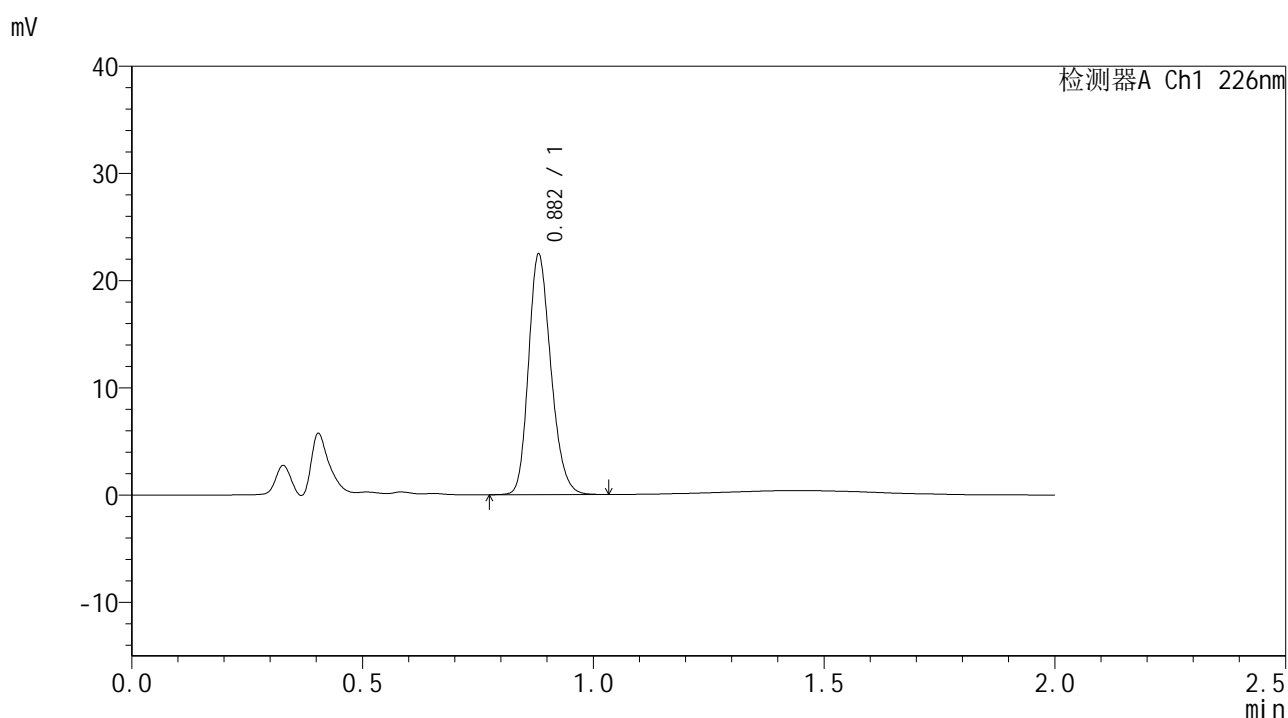


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-113-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:03:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 75610 | 100.000 | 22320 | 1582       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 75610 | 100.000 | 22320 |            |       |          |

图113 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

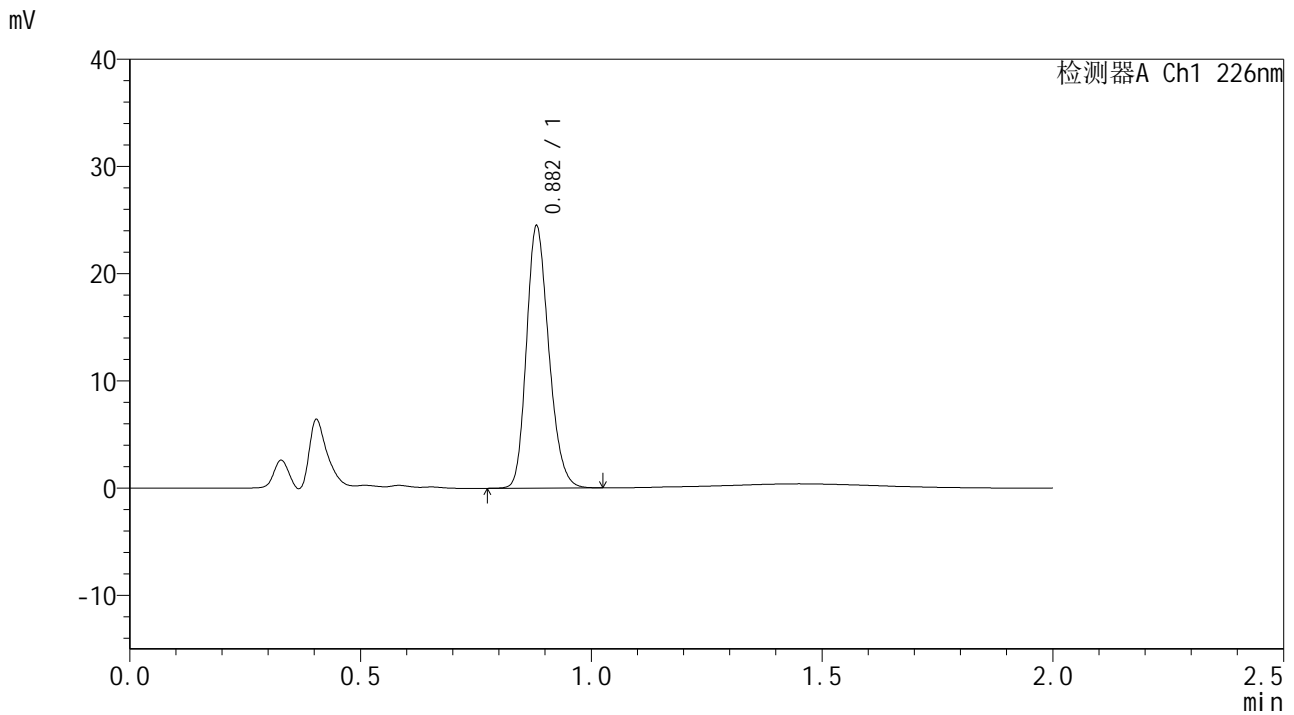


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-114-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:05:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:41              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 82330 | 100.000 | 24352 | 1583       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 82330 | 100.000 | 24352 |            |       |          |

图114 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

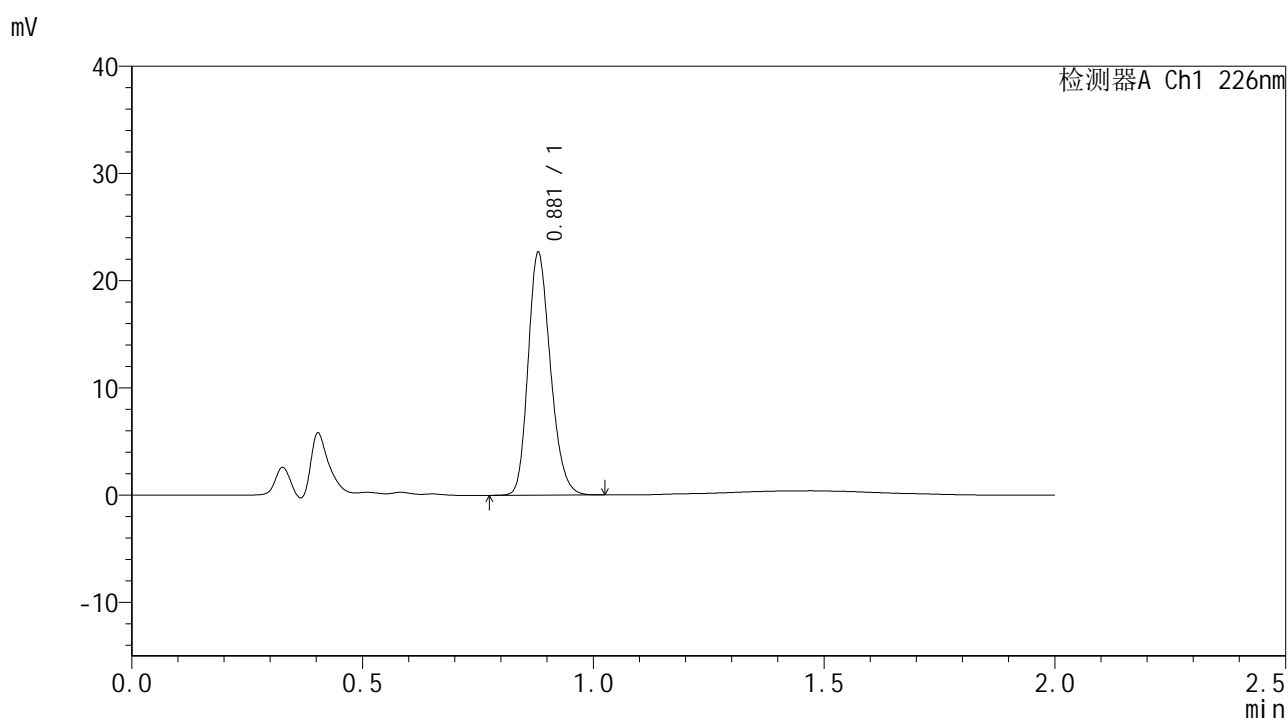


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-115-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:08:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 76174 | 100.000 | 22585 | 1577       | 1.208 | --       |
| 总计 |       | 76174 | 100.000 | 22585 |            |       |          |

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

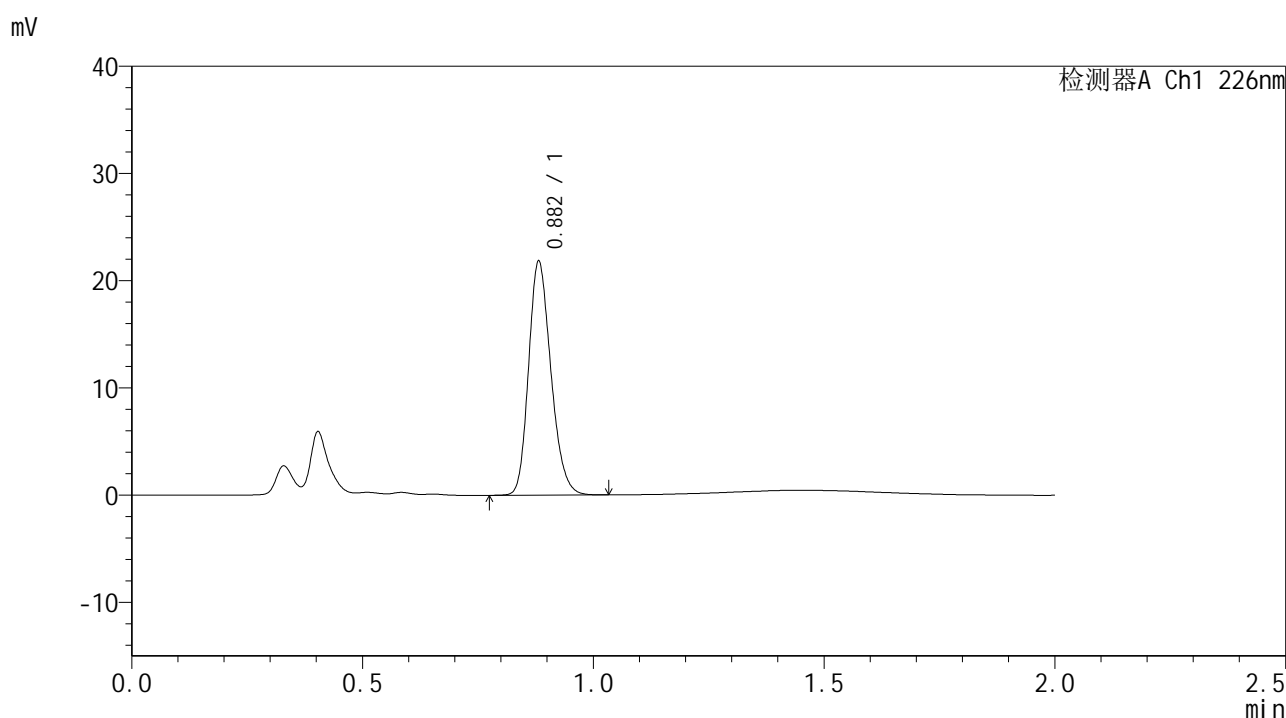


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-116-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:10:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 73449 | 100.000 | 21697 | 1583       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 73449 | 100.000 | 21697 |            |       |          |

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

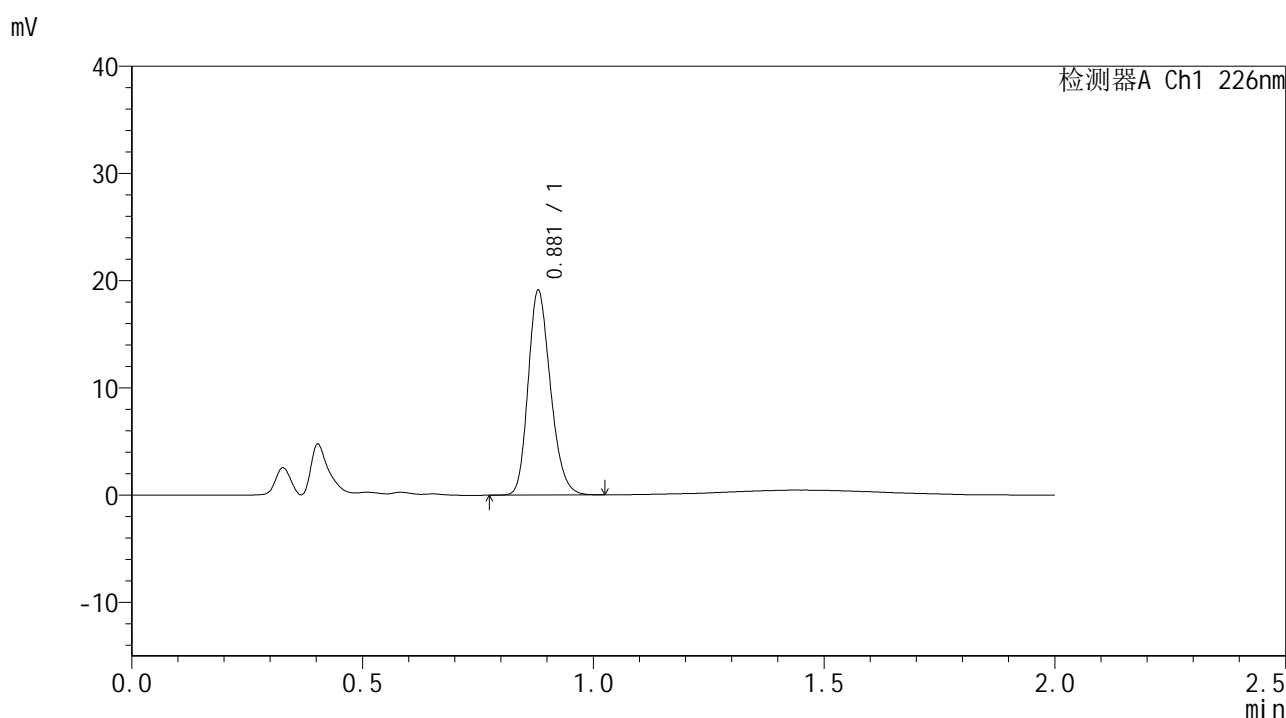


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-117-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:13:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 64294 | 100.000 | 19045 | 1576       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 64294 | 100.000 | 19045 |            |       |          |

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

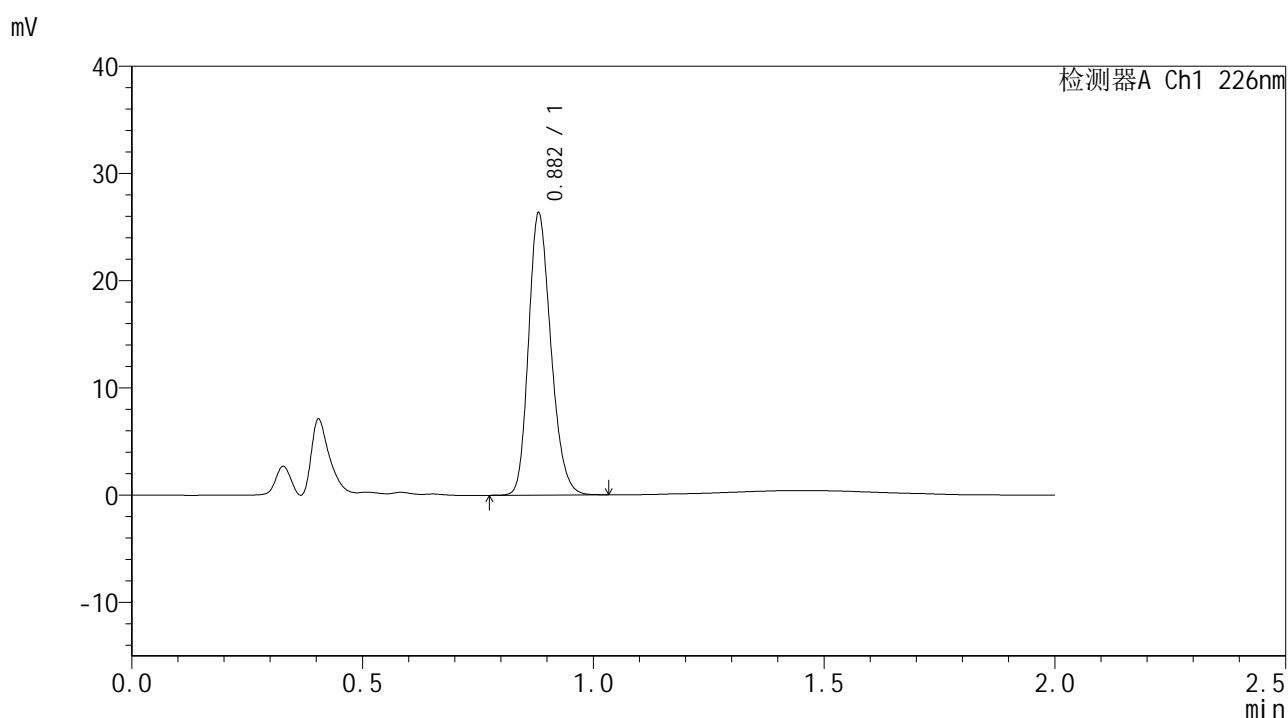


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-118-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:15:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:52                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 88645 | 100.000 | 26183 | 1582       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 88645 | 100.000 | 26183 |            |       |          |

图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

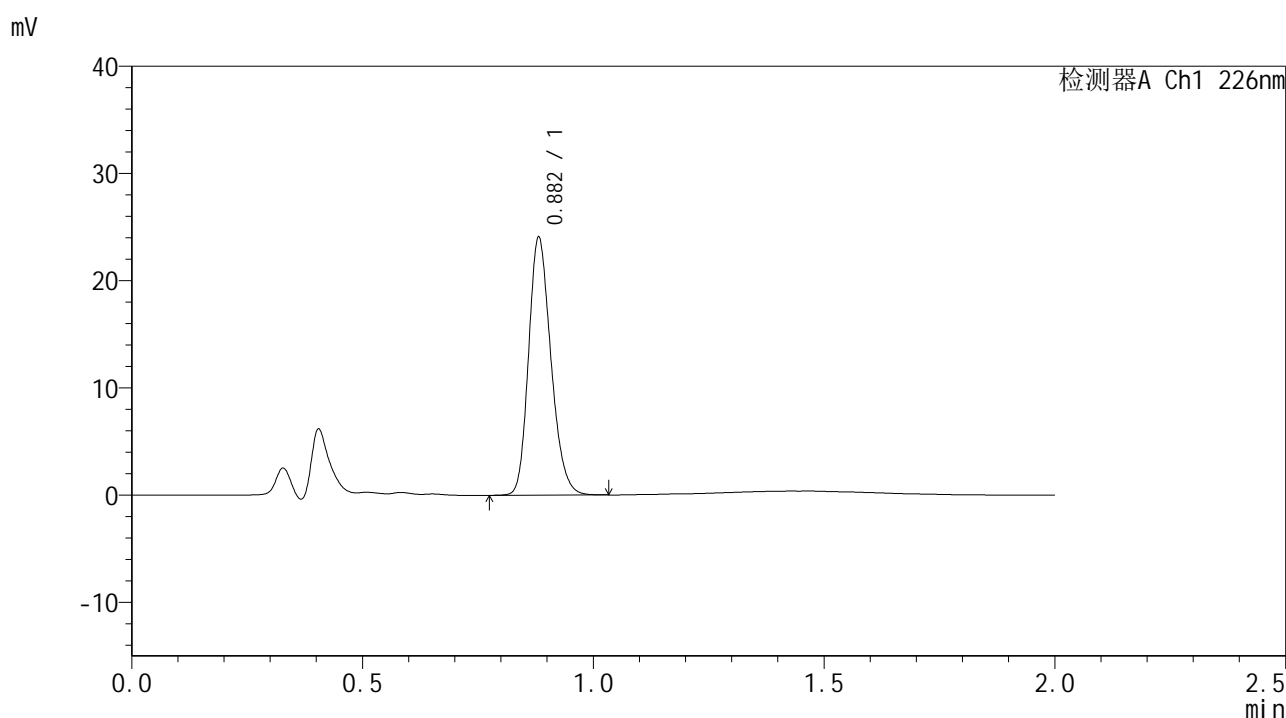


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-119-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:17:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 81133 | 100.000 | 23934 | 1581       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 81133 | 100.000 | 23934 |            |       |          |

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

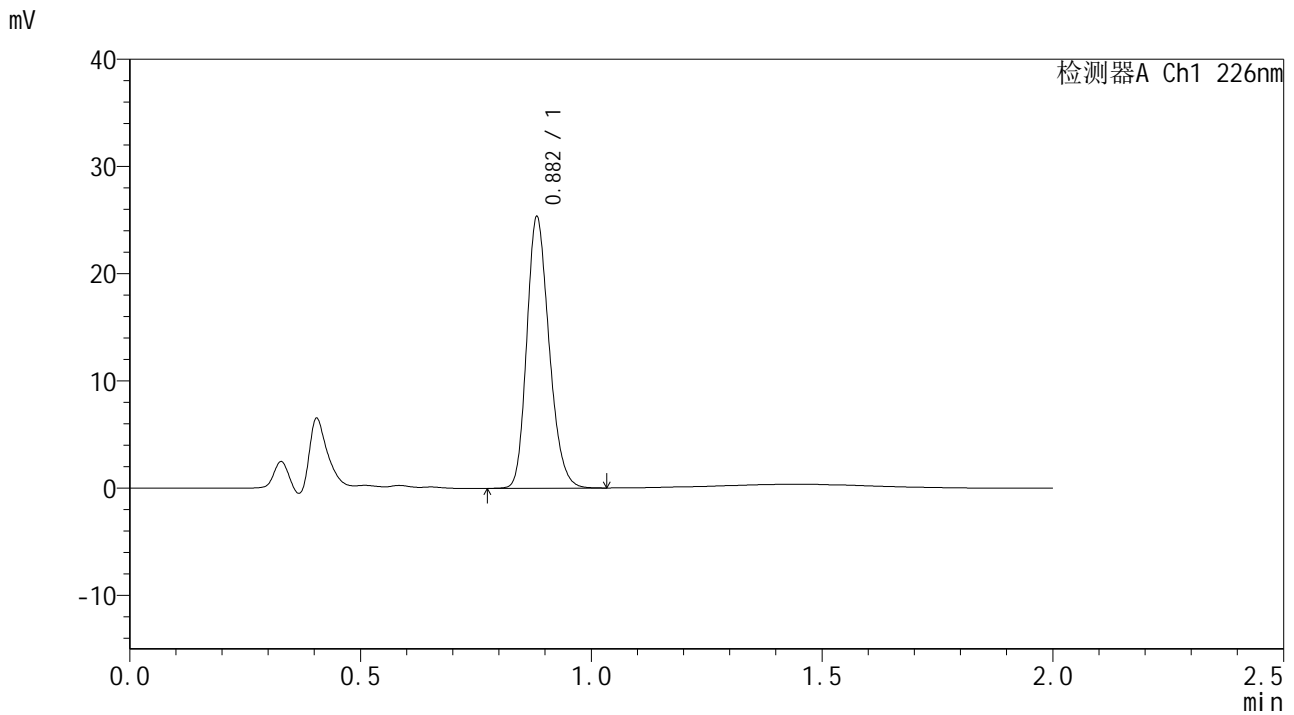


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-120-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:20:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:06:58              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 85341 | 100.000 | 25139 | 1583       | 1.213 | --       |
| 总计 |       | 85341 | 100.000 | 25139 |            |       |          |

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

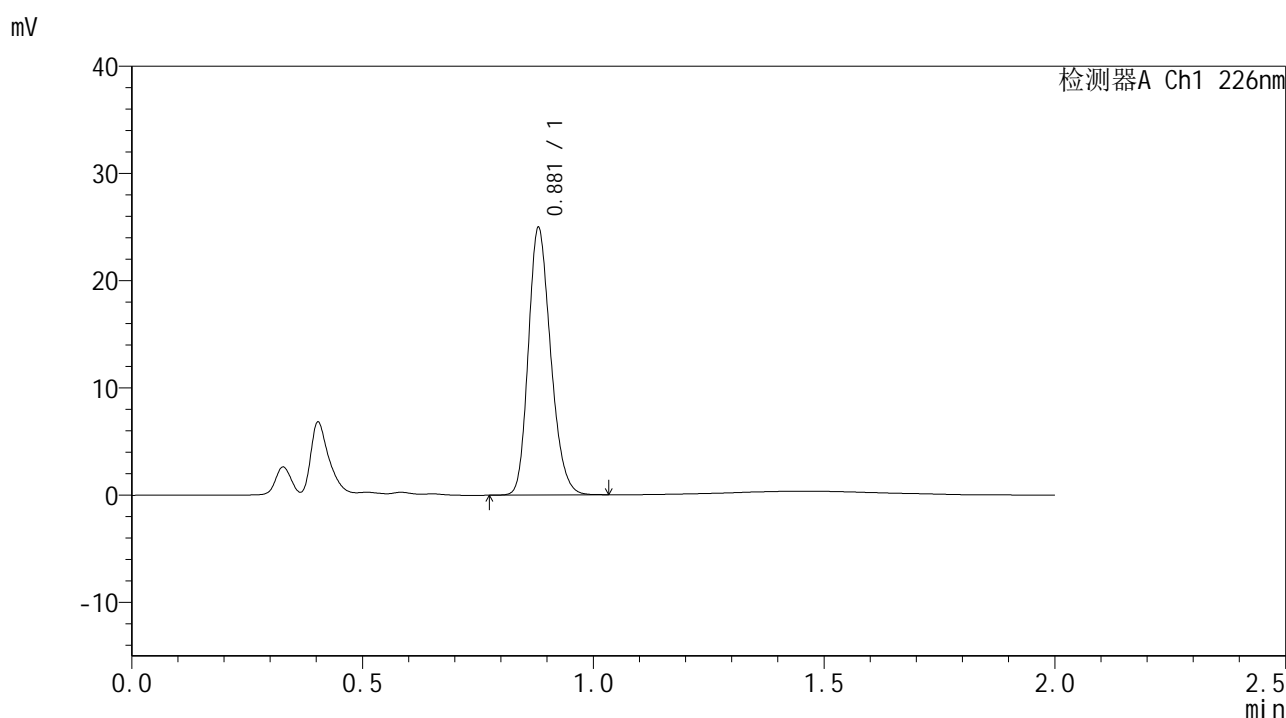


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-121-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:22:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 83982 | 100.000 | 24861 | 1581       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 83982 | 100.000 | 24861 |            |       |          |

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

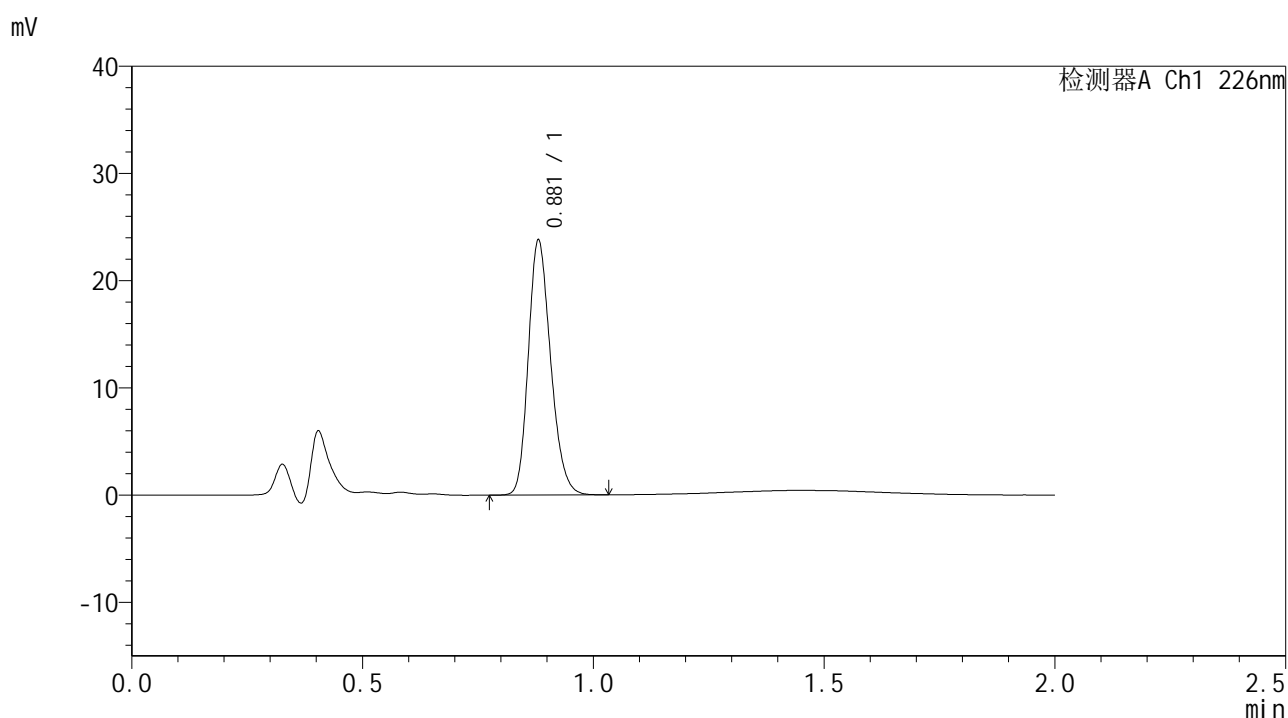


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-122-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:24:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 80106 | 100.000 | 23704 | 1580       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 80106 | 100.000 | 23704 |            |       |          |

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

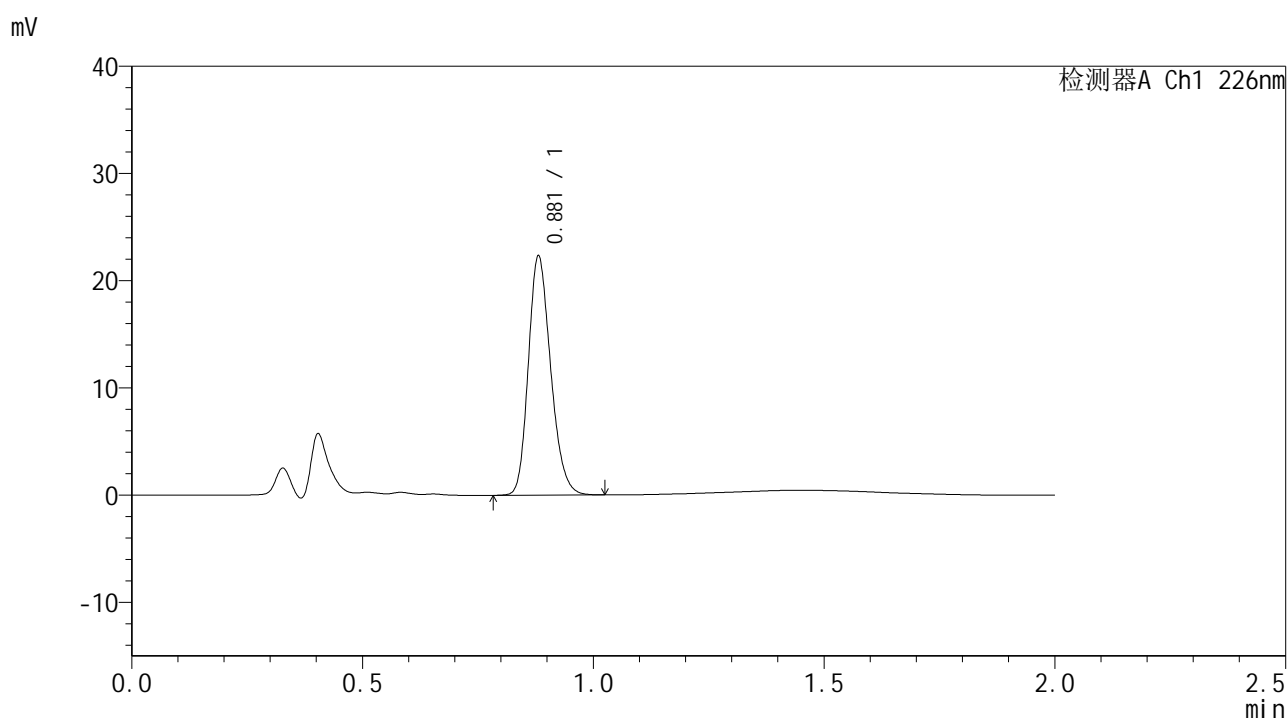


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-123-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:27:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:06              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 75173 | 100.000 | 22234 | 1580       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 75173 | 100.000 | 22234 |            |       |          |

图123 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

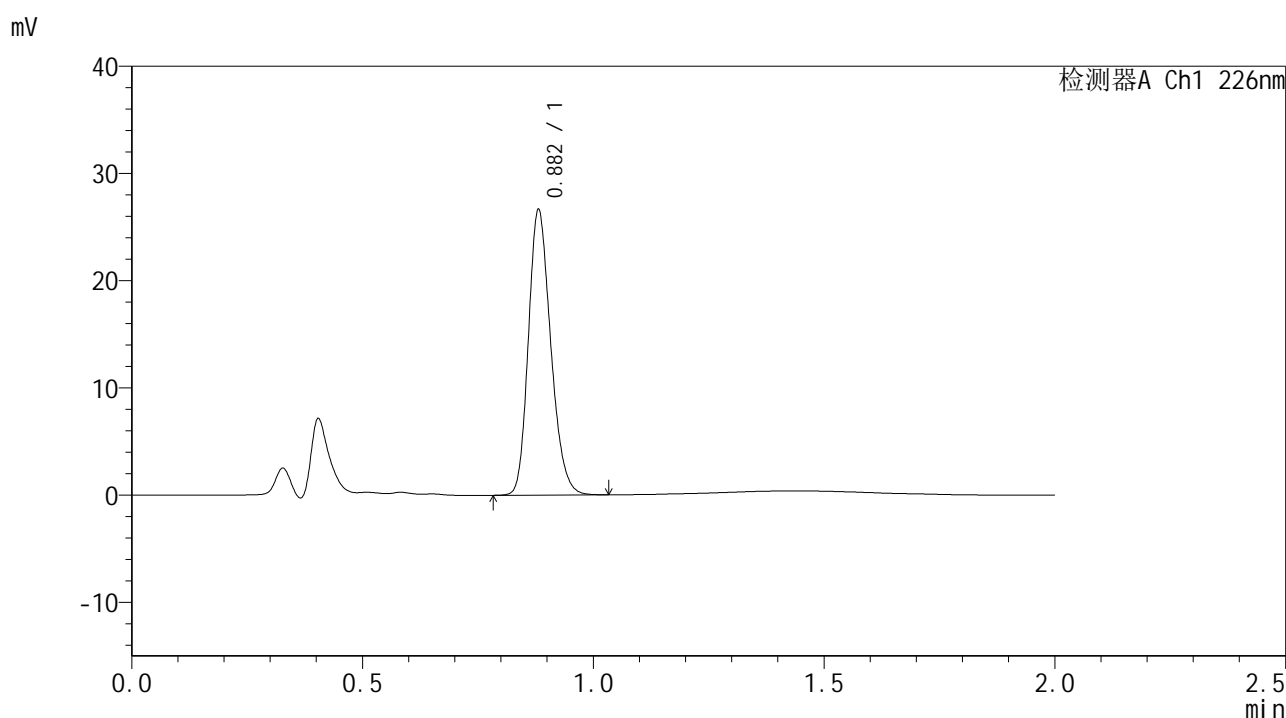


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-124-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:29:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89764 | 100.000 | 26524 | 1579       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 89764 | 100.000 | 26524 |            |       |          |

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

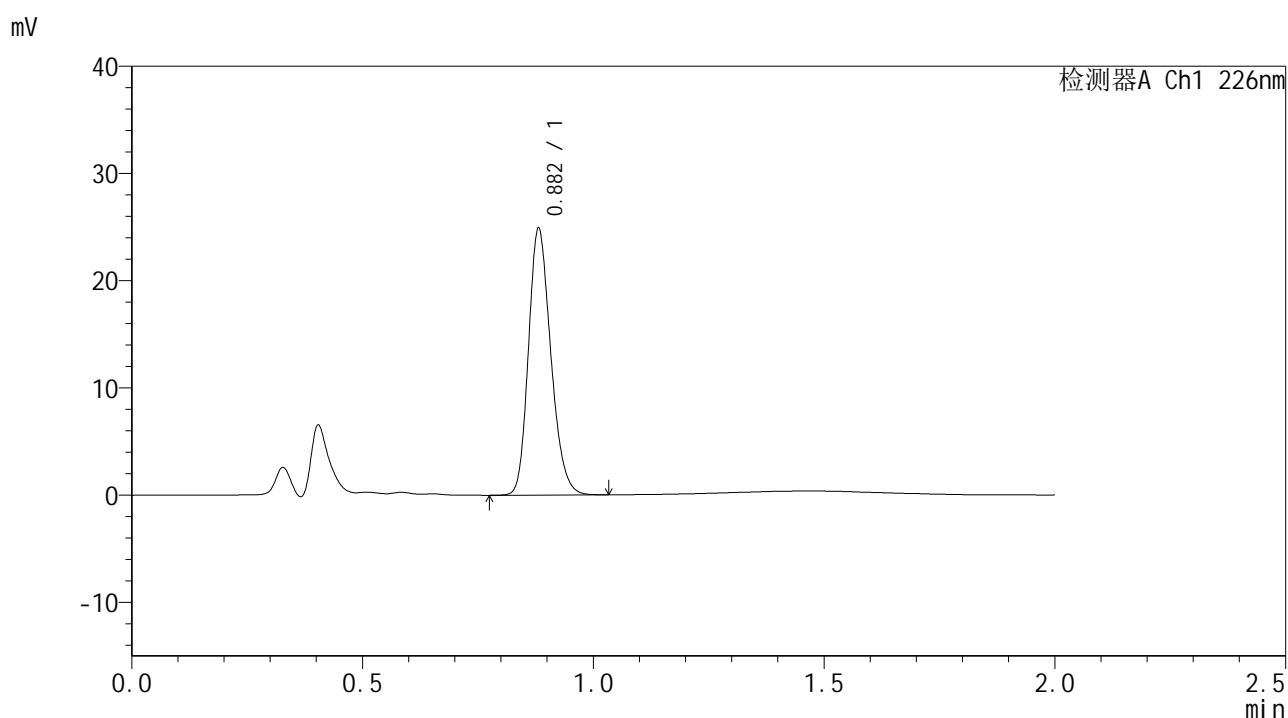


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-125-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:32:02                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 83833 | 100.000 | 24762 | 1579       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 83833 | 100.000 | 24762 |            |       |          |

图125 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

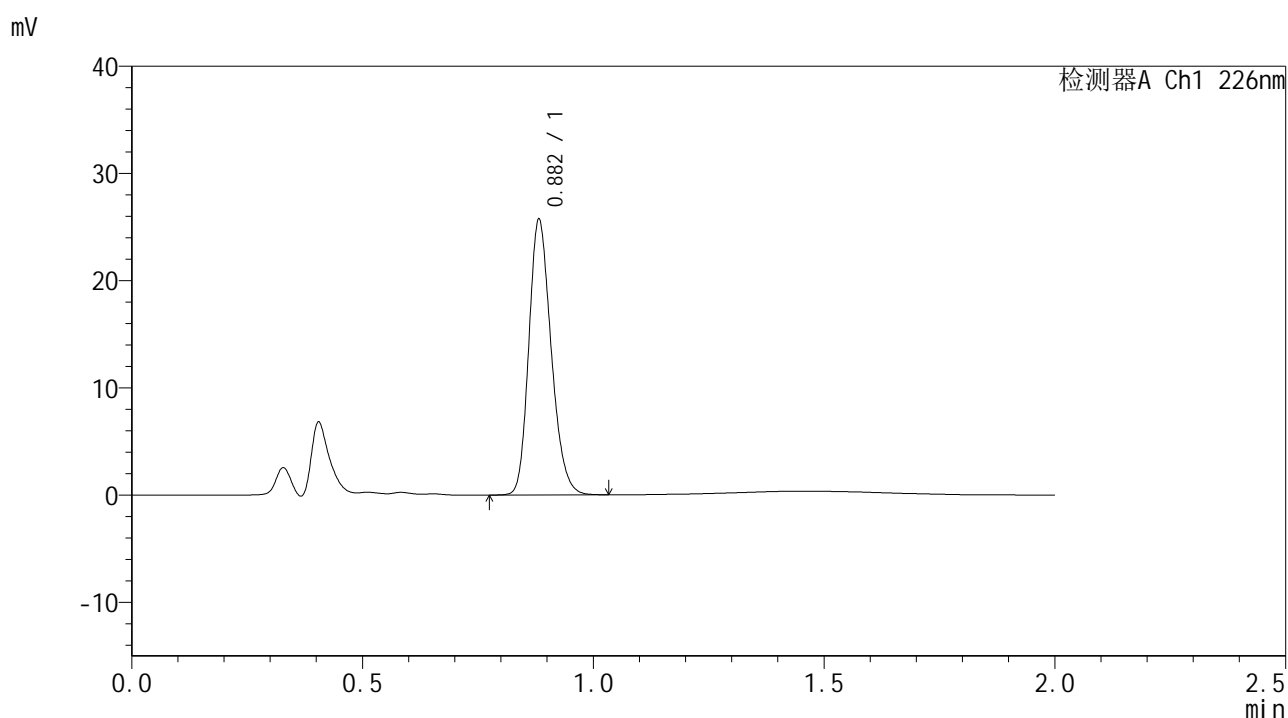


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-126-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:34:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 86610 | 100.000 | 25505 | 1582       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 86610 | 100.000 | 25505 |            |       |          |

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

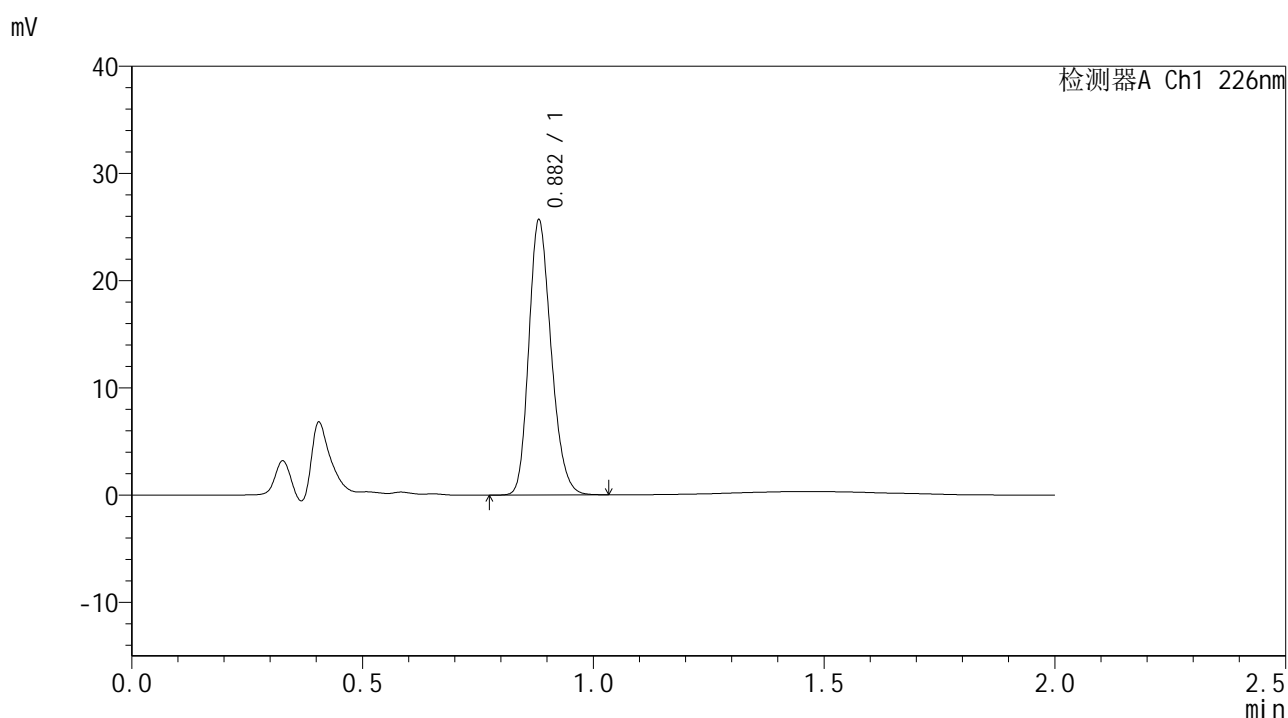


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-127-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:36:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 86488 | 100.000 | 25468 | 1582       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 86488 | 100.000 | 25468 |            |       |          |

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

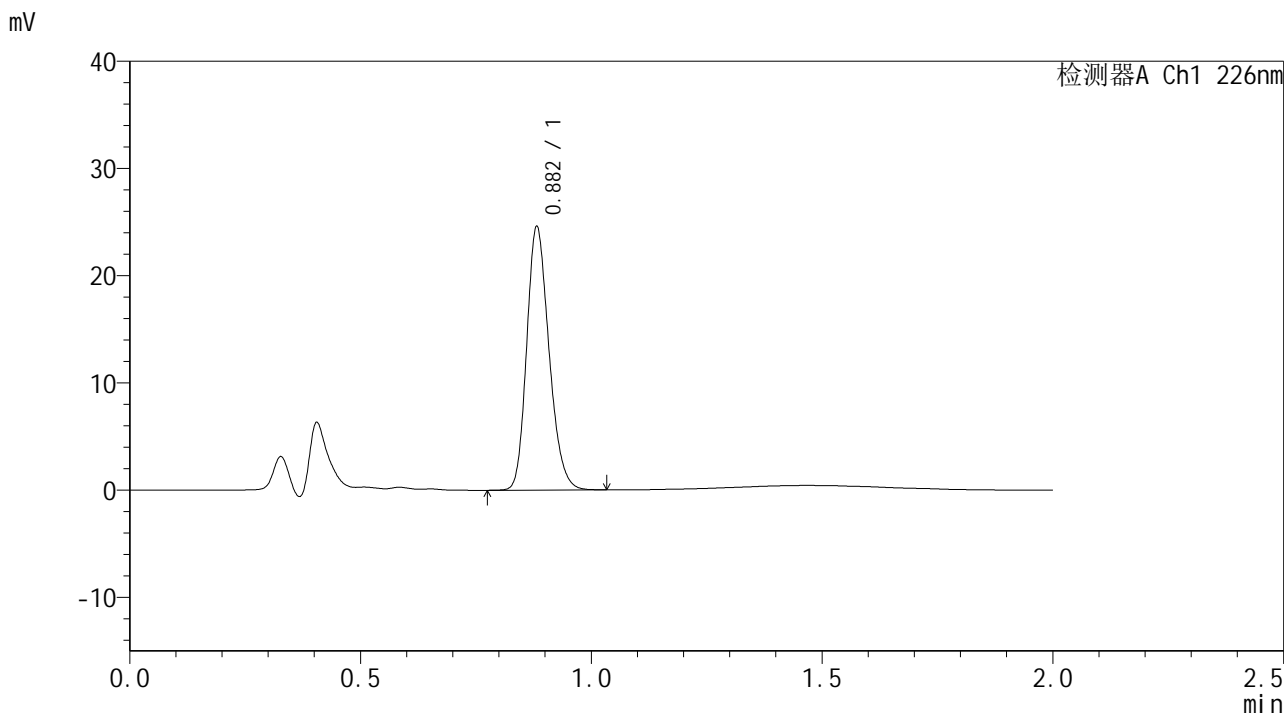


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-128-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:39:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:20                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 82756 | 100.000 | 24419 | 1583       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 82756 | 100.000 | 24419 |            |       |          |

图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1



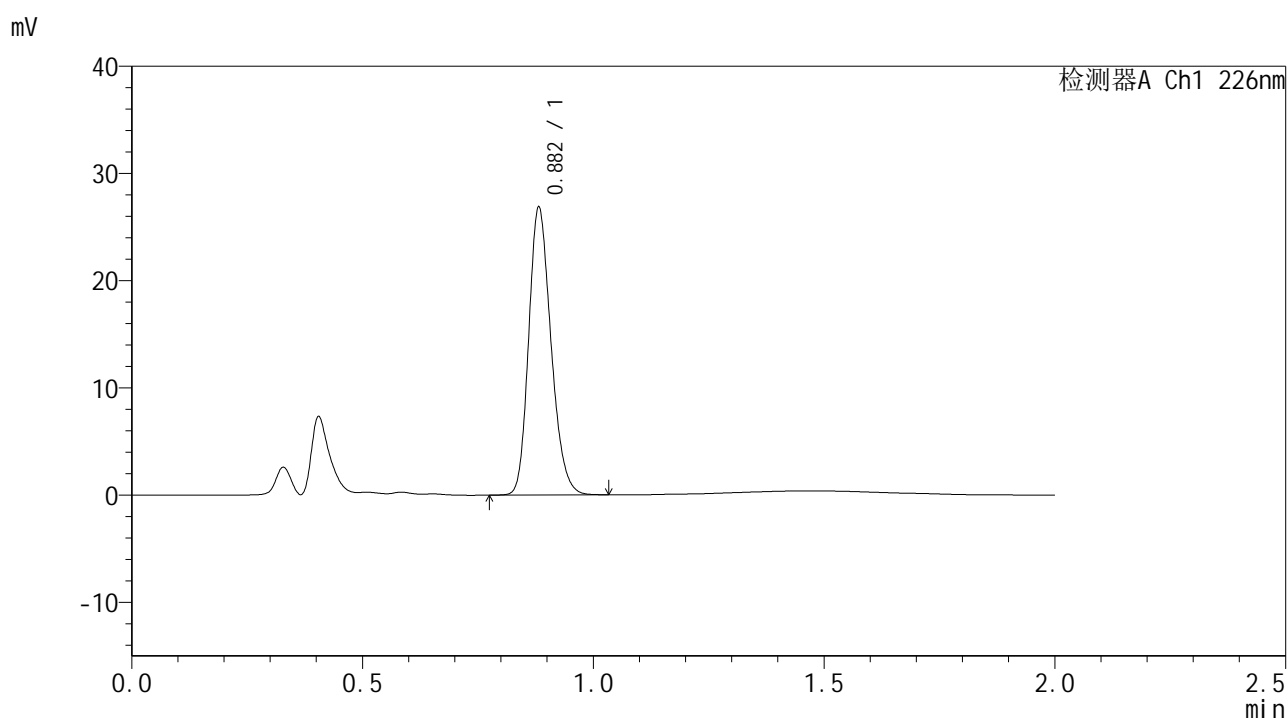


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-130-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:43:53                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:25              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90390 | 100.000 | 26680 | 1584       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 90390 | 100.000 | 26680 |            |       |          |

图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1



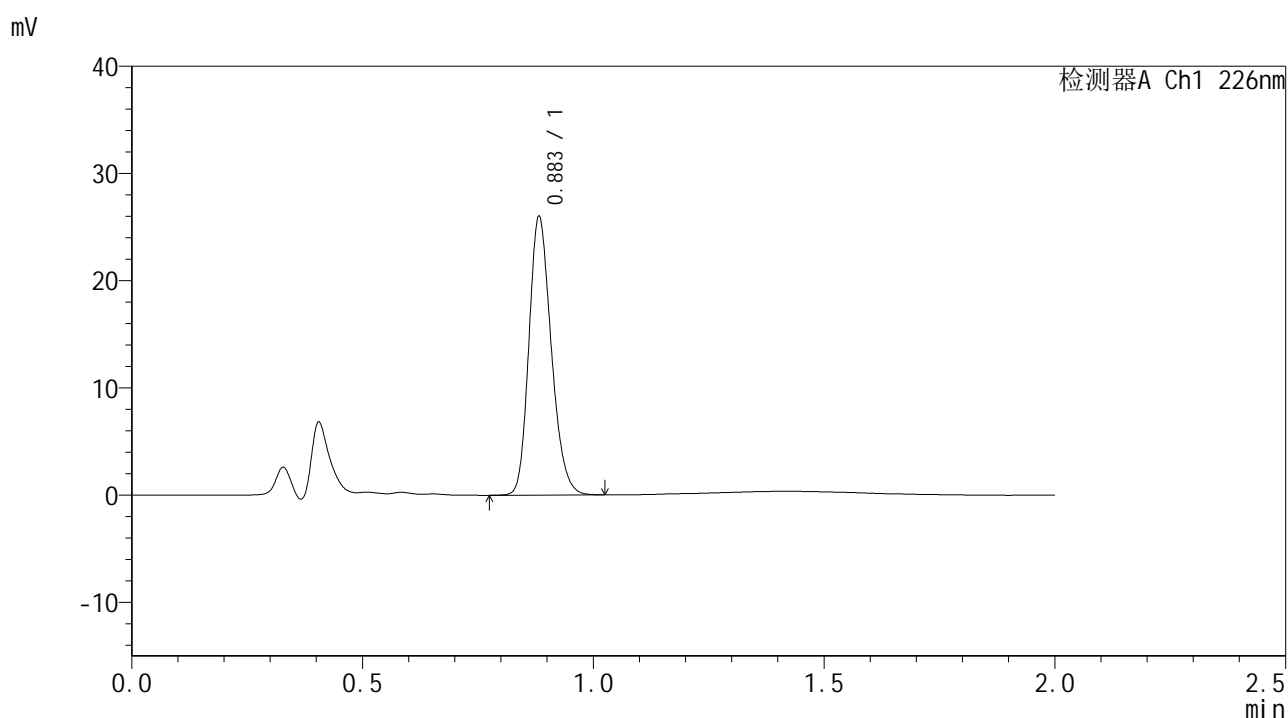


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-132-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:48:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:31              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.883 | 87549 | 100.000 | 25762 | 1579       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 87549 | 100.000 | 25762 |            |       |          |

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

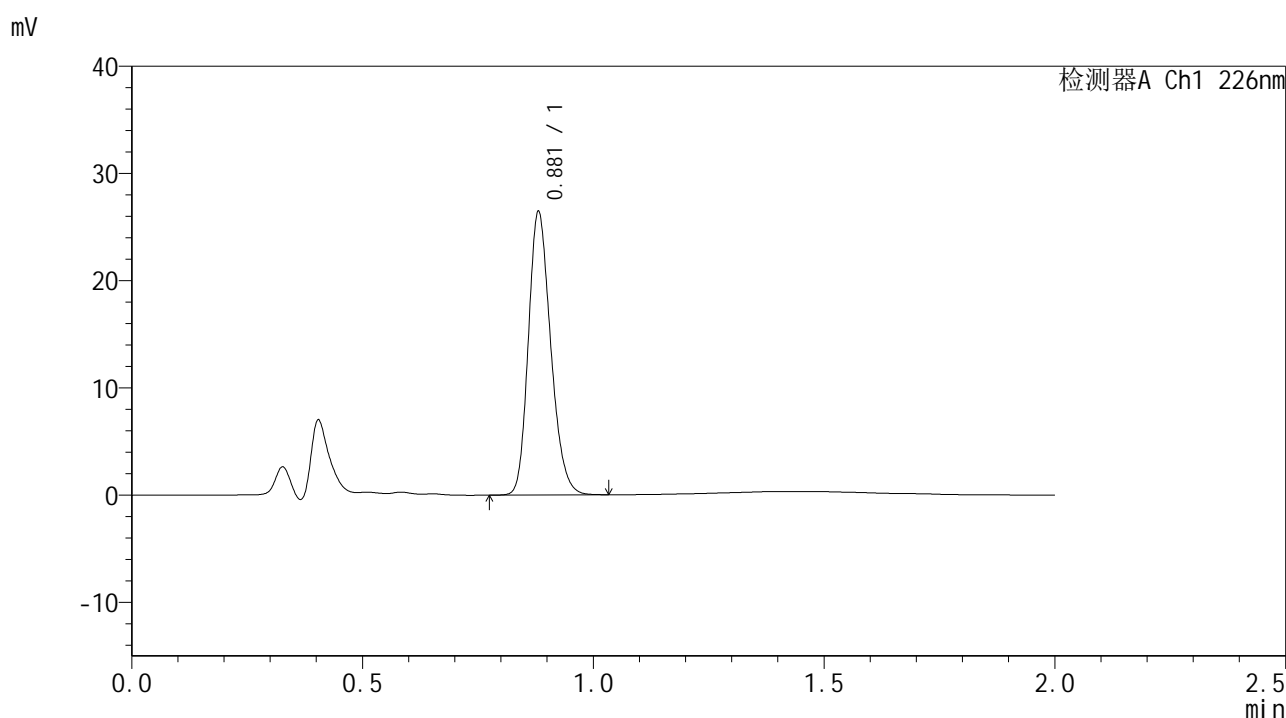


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-133-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:51:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:34                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 89120 | 100.000 | 26343 | 1578       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 89120 | 100.000 | 26343 |            |       |          |

图133 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

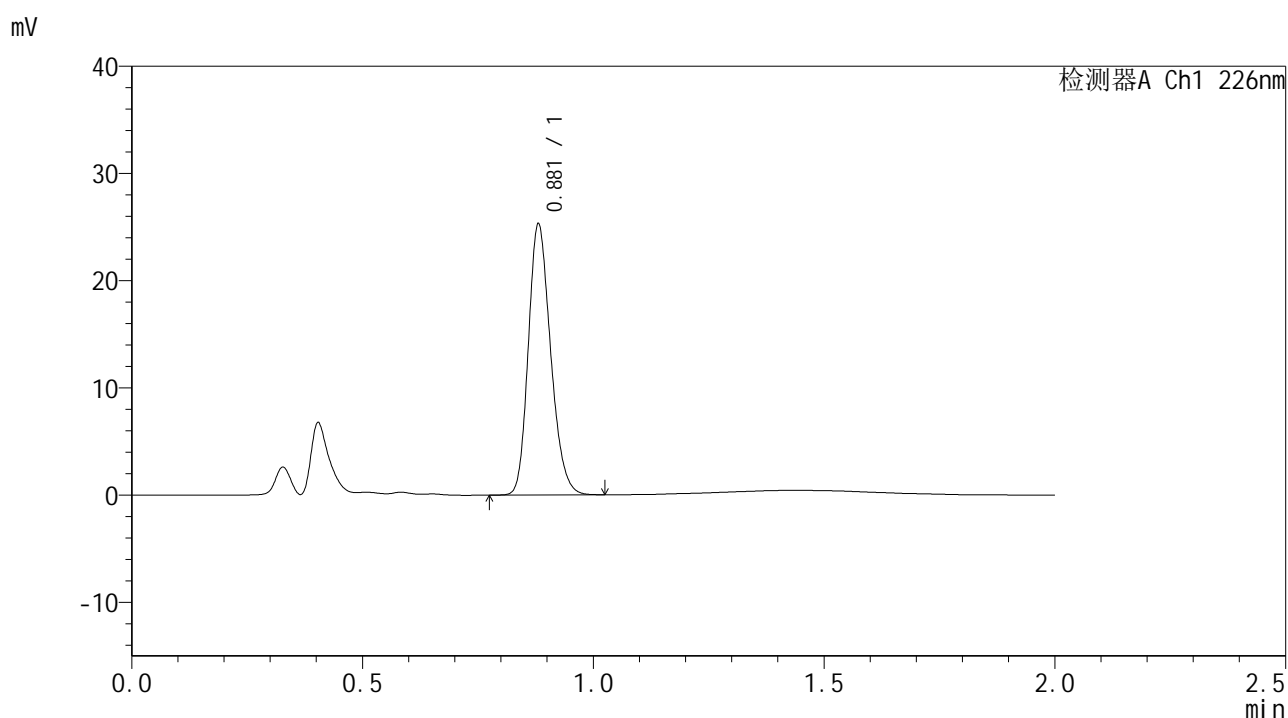


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-134-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:53:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 84999 | 100.000 | 25192 | 1582       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 84999 | 100.000 | 25192 |            |       |          |

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

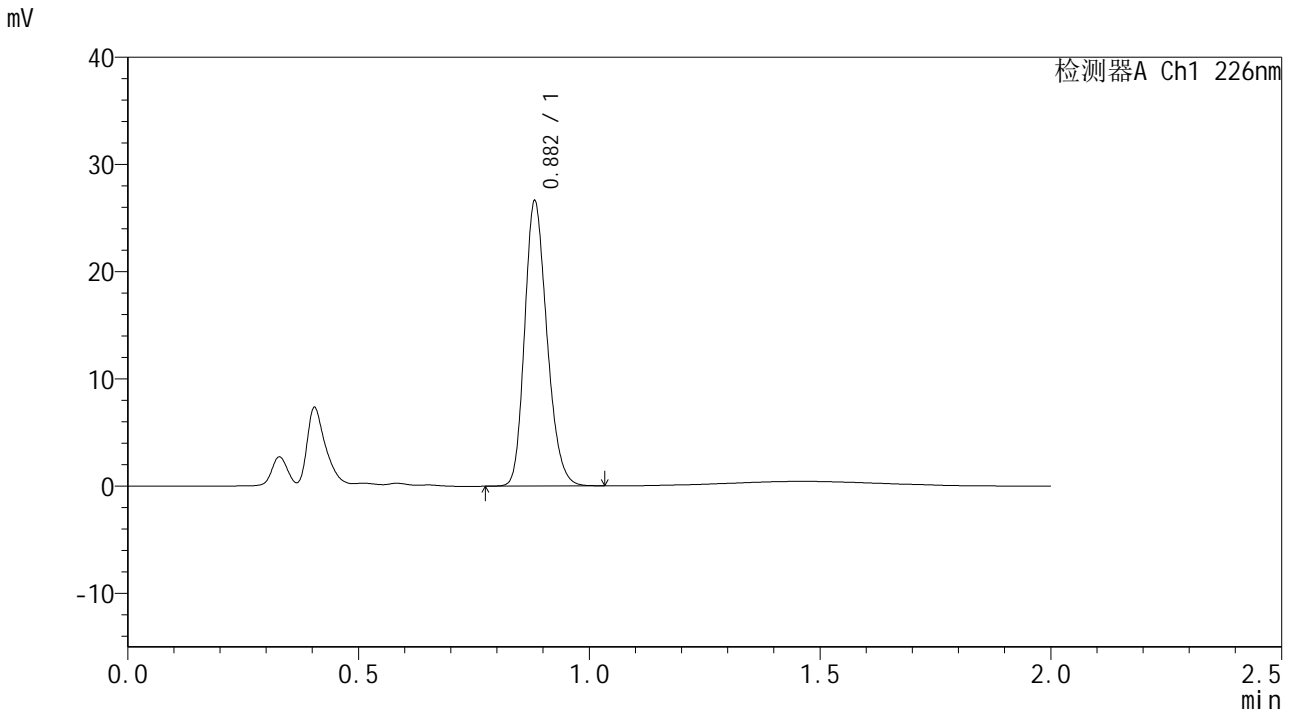


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-135-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:55:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89562 | 100.000 | 26449 | 1583       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 89562 | 100.000 | 26449 |            |       |          |

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

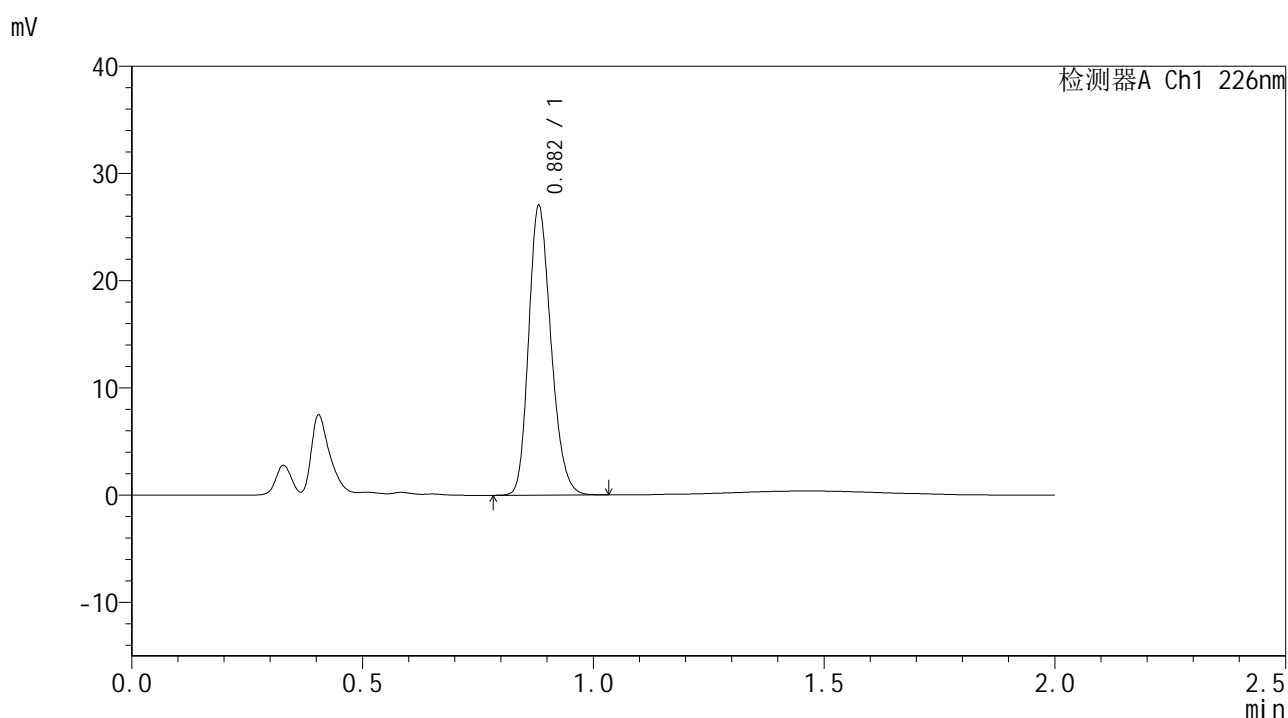


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-136-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 19:58:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 90930 | 100.000 | 26836 | 1582       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 90930 | 100.000 | 26836 |            |       |          |

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

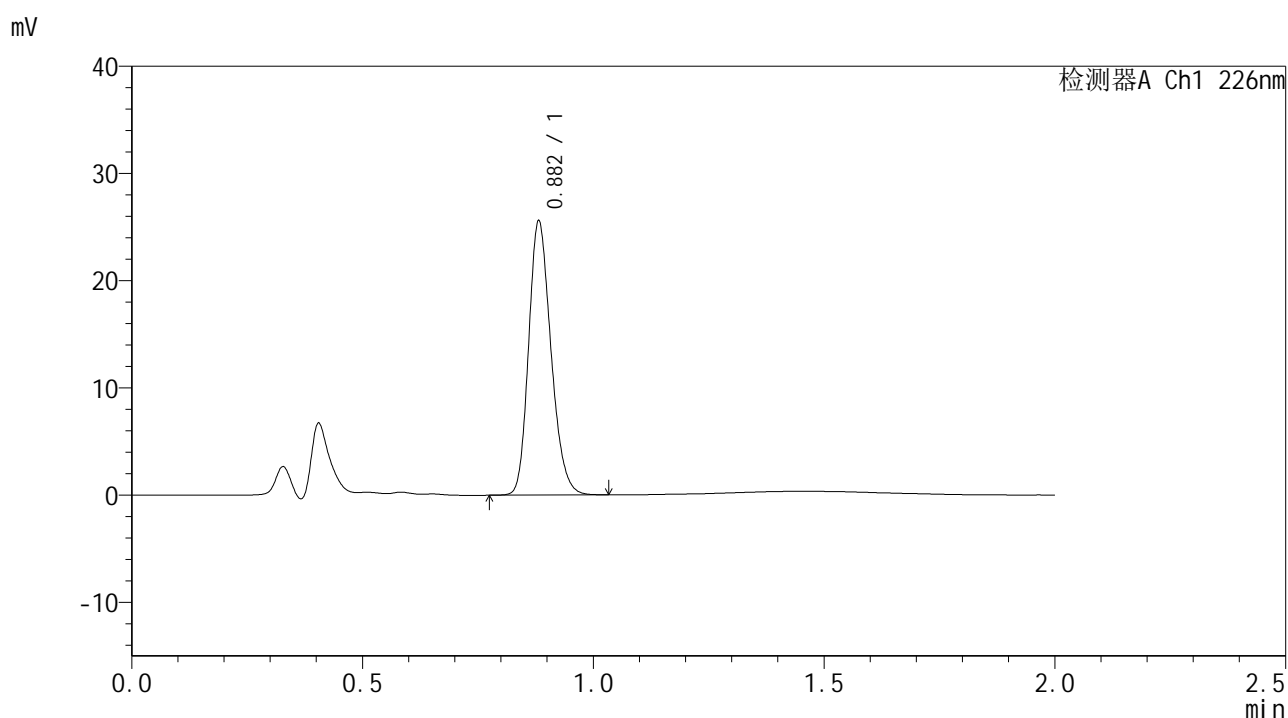


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-137-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:00:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 86115 | 100.000 | 25420 | 1584       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 86115 | 100.000 | 25420 |            |       |          |

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

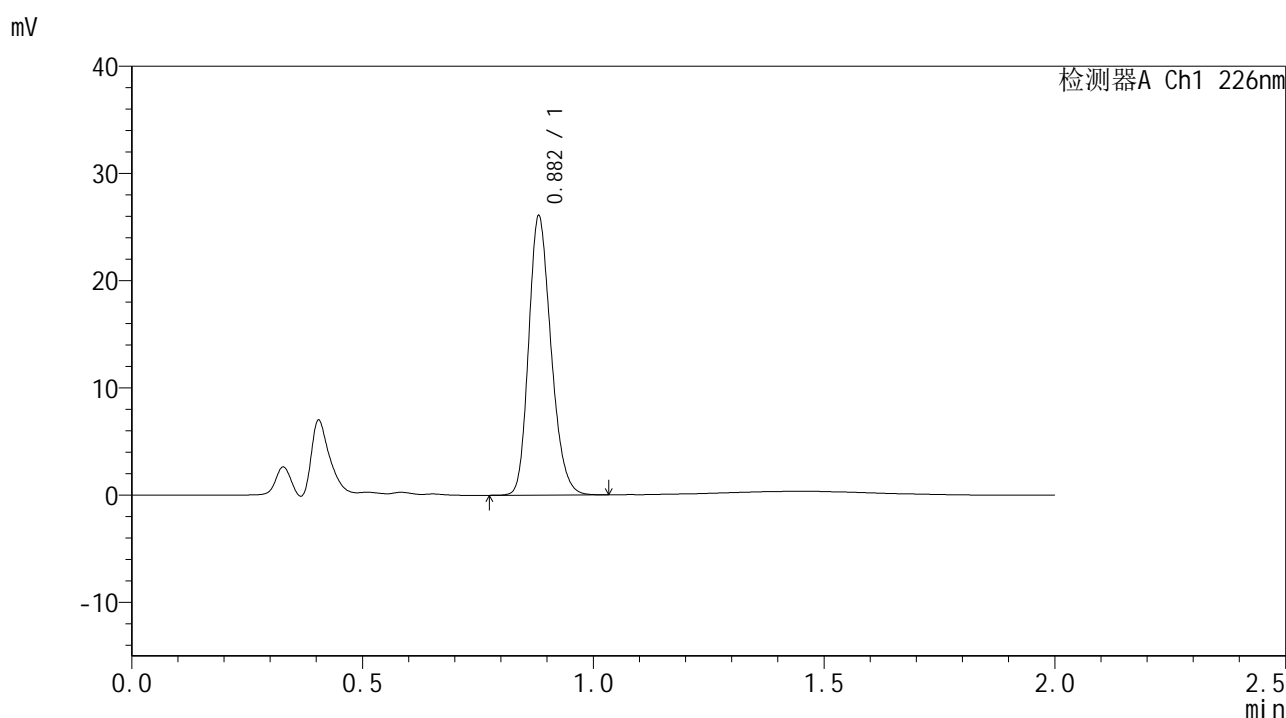


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-138-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:02:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:47              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 87768 | 100.000 | 25890 | 1582       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 87768 | 100.000 | 25890 |            |       |          |

图138 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

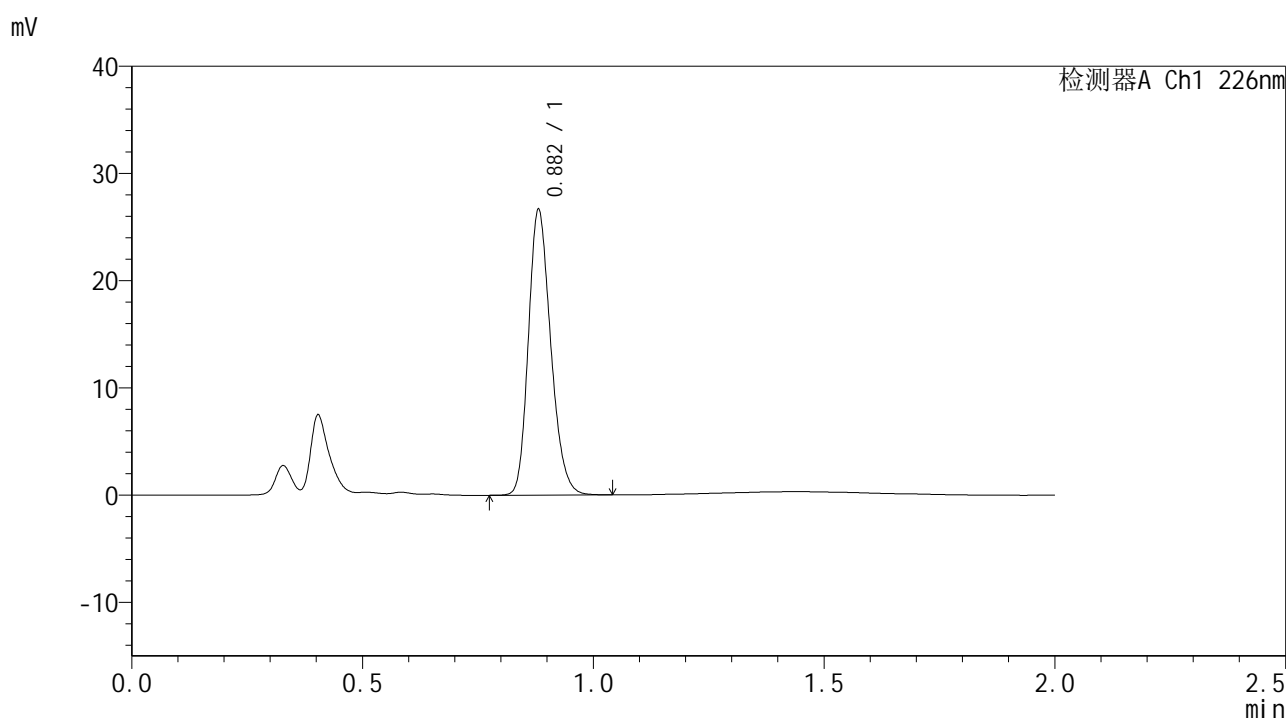


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-139-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:05:15                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:50              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.882 | 89831 | 100.000 | 26537 | 1579       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 89831 | 100.000 | 26537 |            |       |          |

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

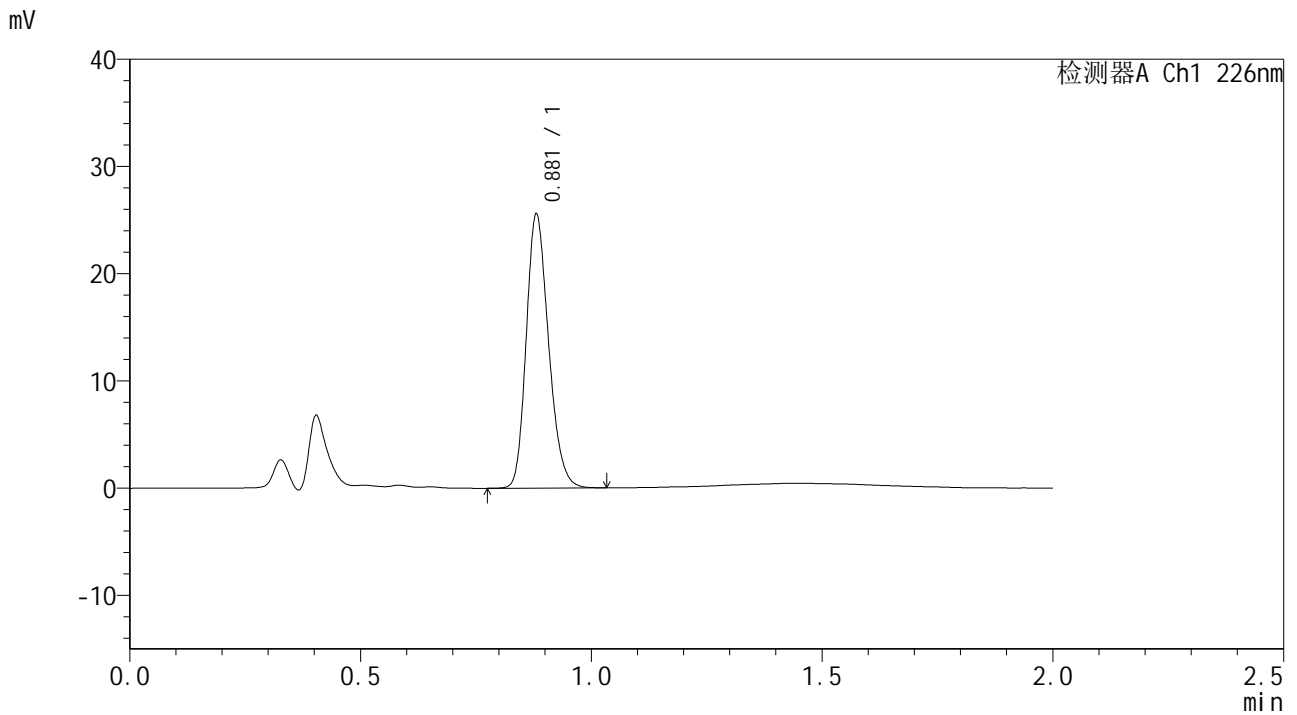


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-140-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-33  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:07:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 86171 | 100.000 | 25486 | 1574       | 1.212 | --       |
| 总计 |       | 86171 | 100.000 | 25486 |            |       |          |

图140 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

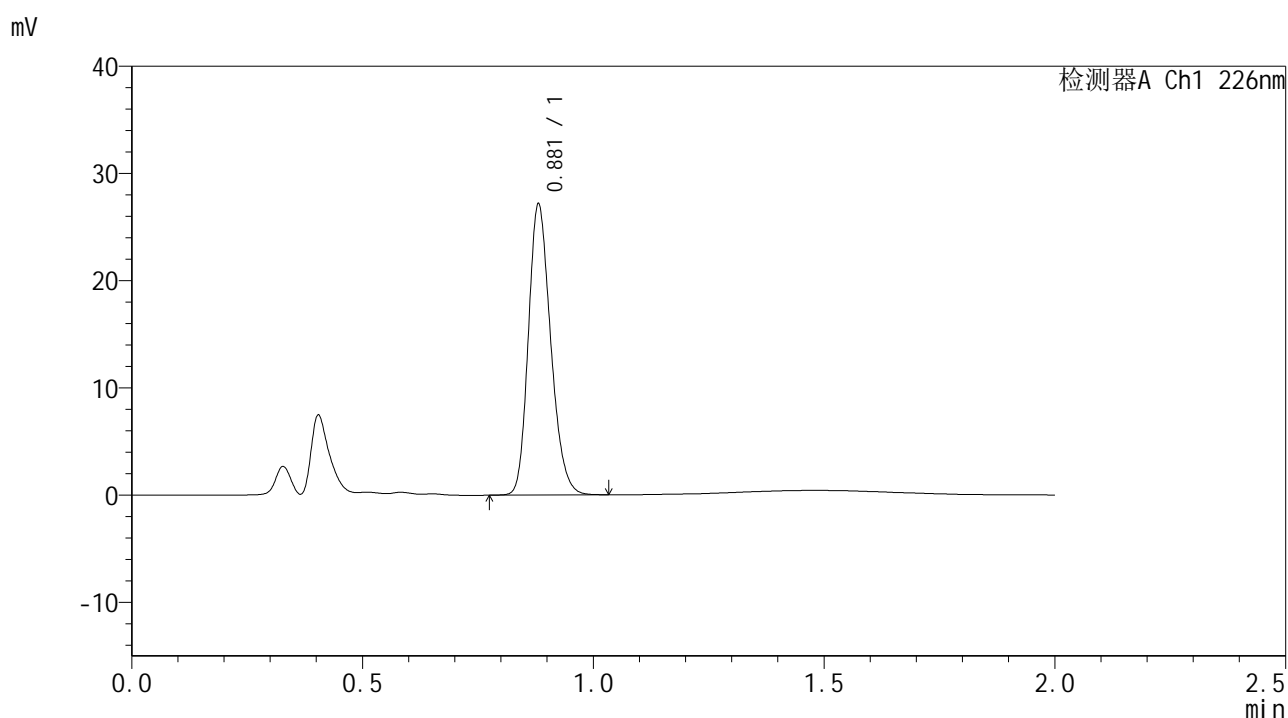


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-141-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:10:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:56                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 91451 | 100.000 | 27045 | 1579       | 1.211 | --       |
| 总计 |       | 91451 | 100.000 | 27045 |            |       |          |

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

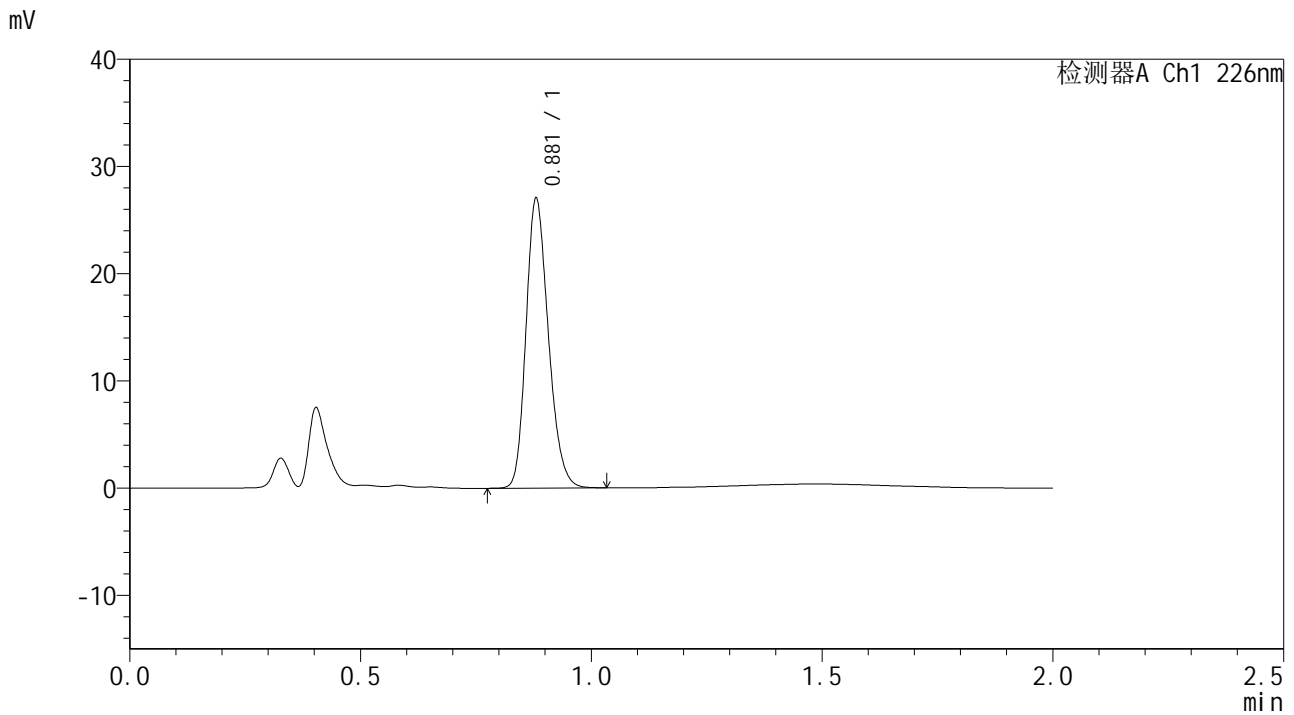


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-142-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:12:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:07:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 91143 | 100.000 | 26976 | 1575       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 91143 | 100.000 | 26976 |            |       |          |

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

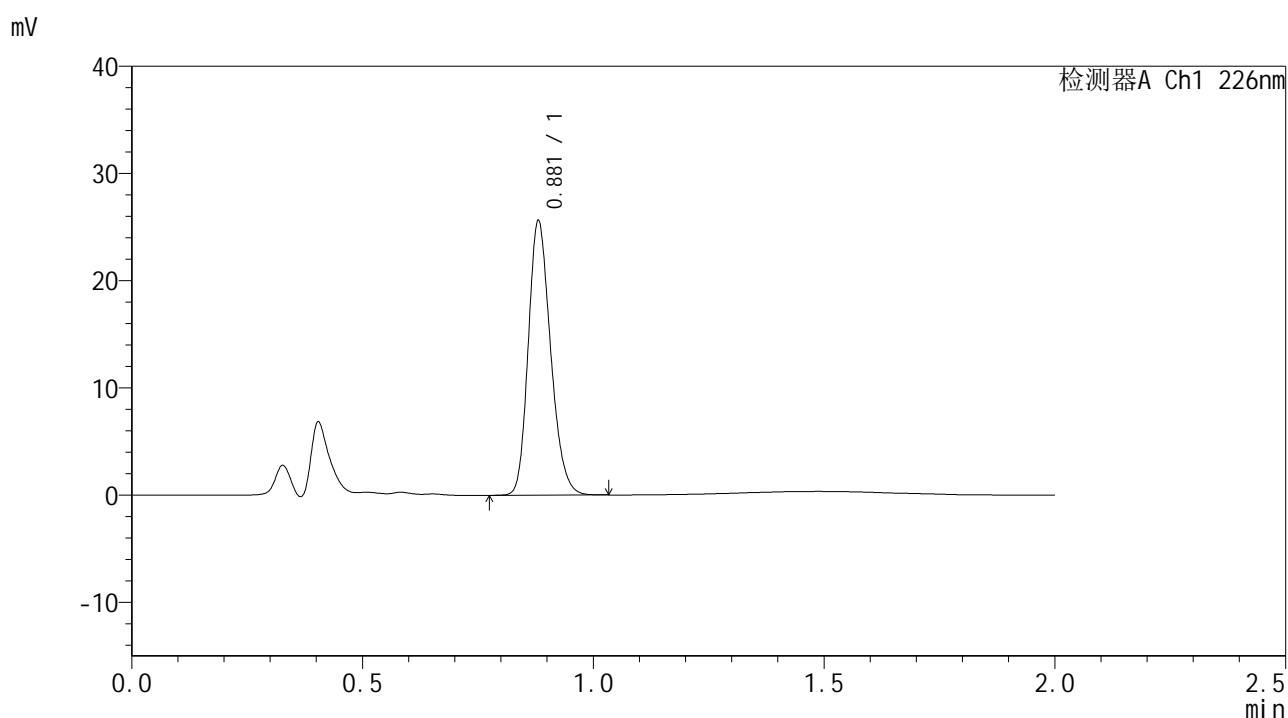


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-143-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-7  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:14:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:08:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 86318 | 100.000 | 25521 | 1576       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 86318 | 100.000 | 25521 |            |       |          |

图143 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



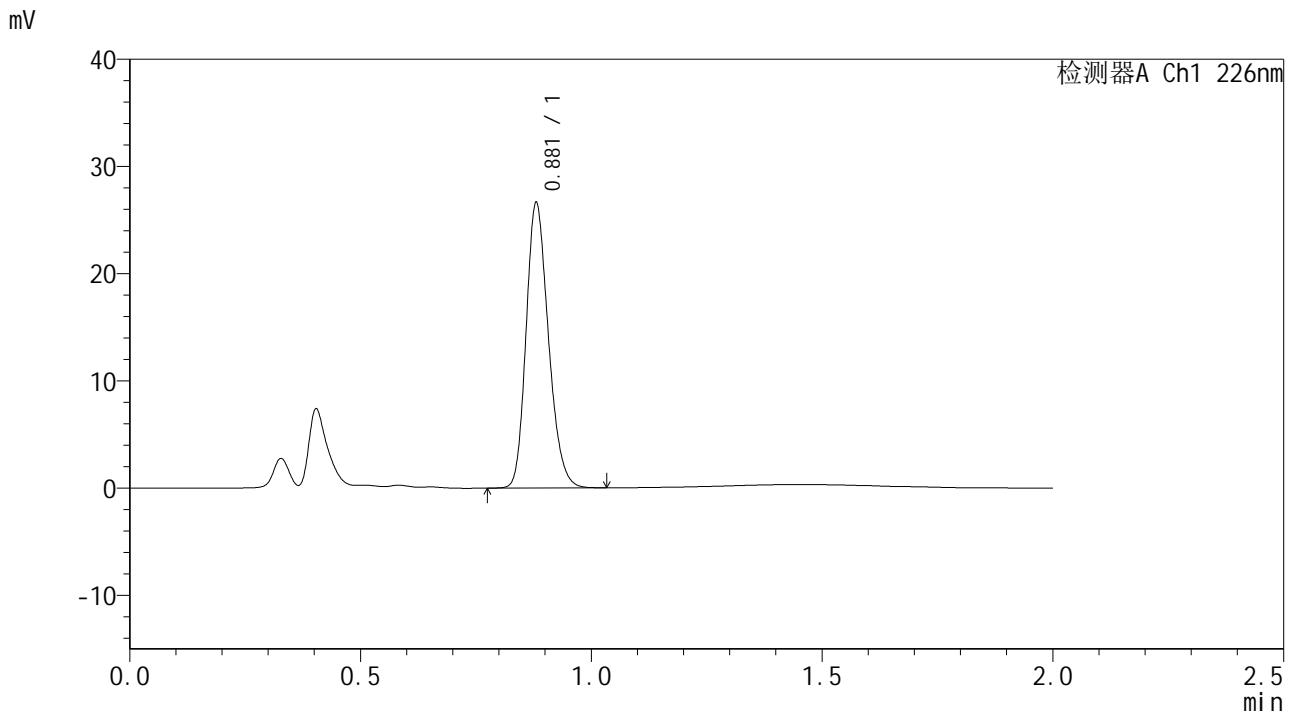


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-145-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:19:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:08:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 89527 | 100.000 | 26549 | 1577       | 1.209 | --       |
| 总计 |       | 89527 | 100.000 | 26549 |            |       |          |

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

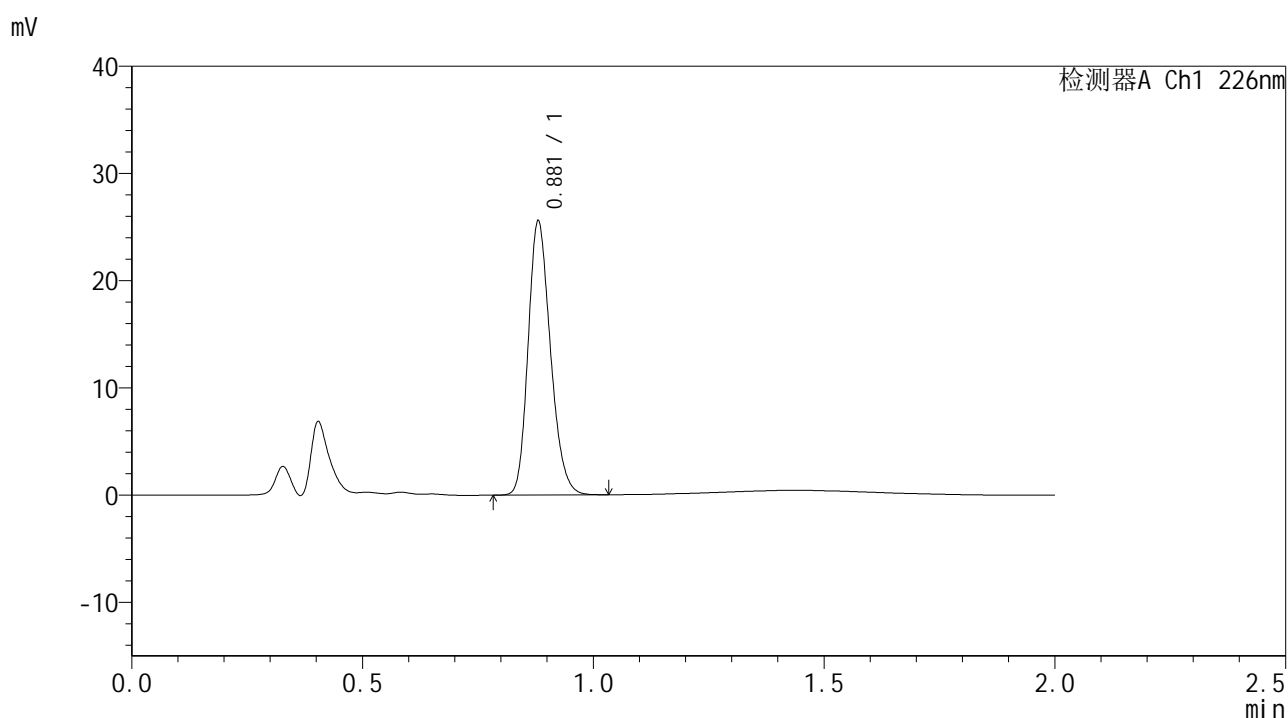


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-146-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:21:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:08:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 86156 | 100.000 | 25504 | 1574       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 86156 | 100.000 | 25504 |            |       |          |

图146 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

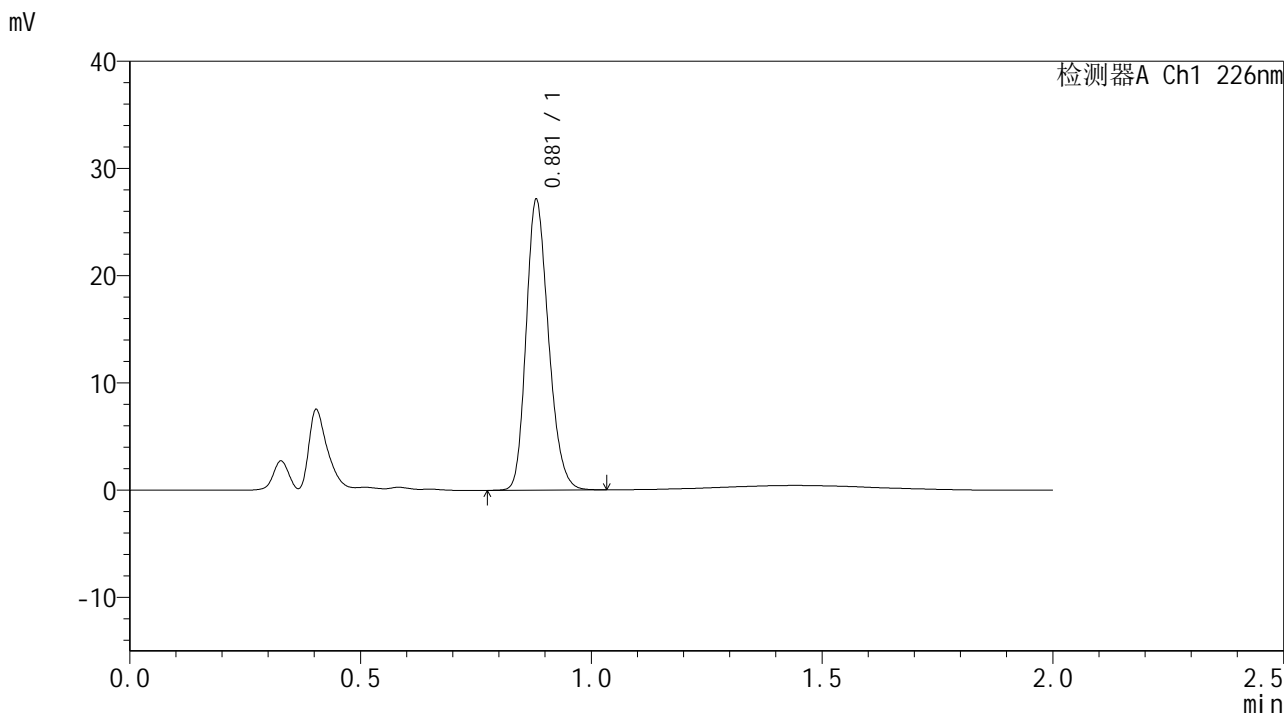


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-147-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:24:13                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:08:13              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 91374 | 100.000 | 27038 | 1574       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 91374 | 100.000 | 27038 |            |       |          |

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

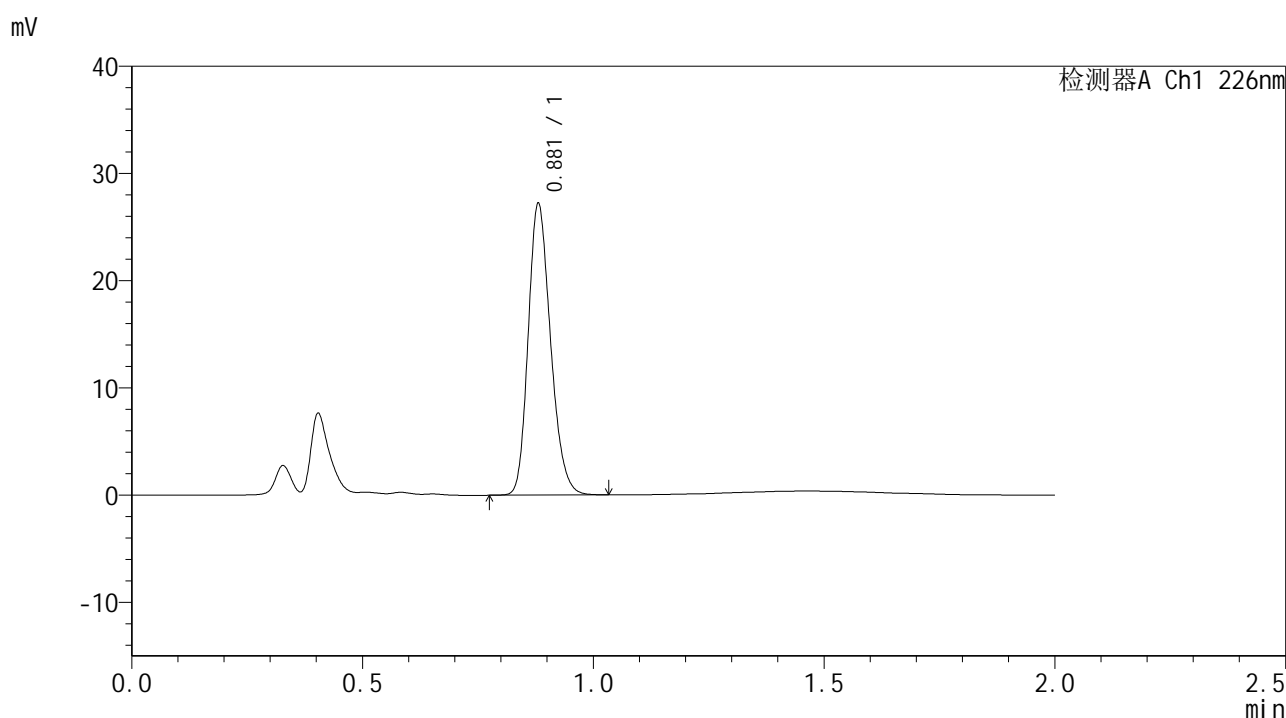


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-148-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:26:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:08:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.881 | 91715 | 100.000 | 27122 | 1575       | 1.210 | --       |
| 总计 |       | 91715 | 100.000 | 27122 |            |       |          |

图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

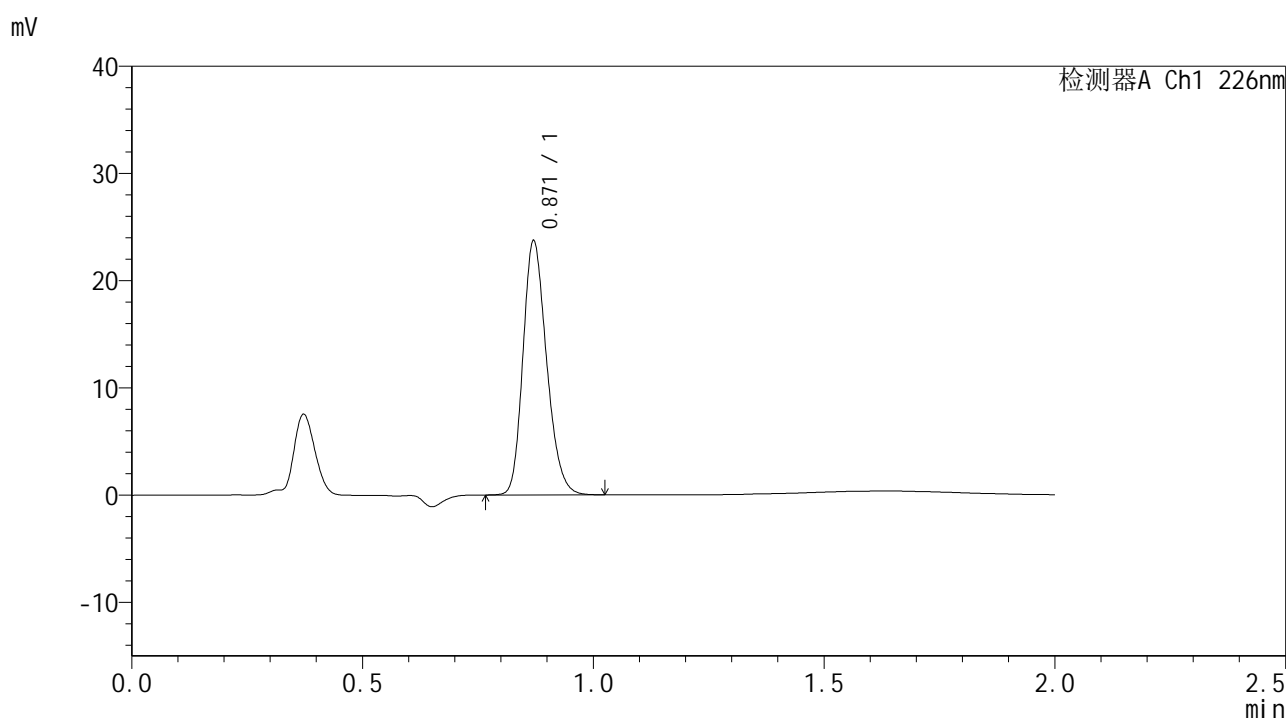


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-149-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:28:59                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:08:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.871 | 84457 | 100.000 | 23655 | 1379       | 1.214 | --       |
| 总计 |       | 84457 | 100.000 | 23655 |            |       |          |

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

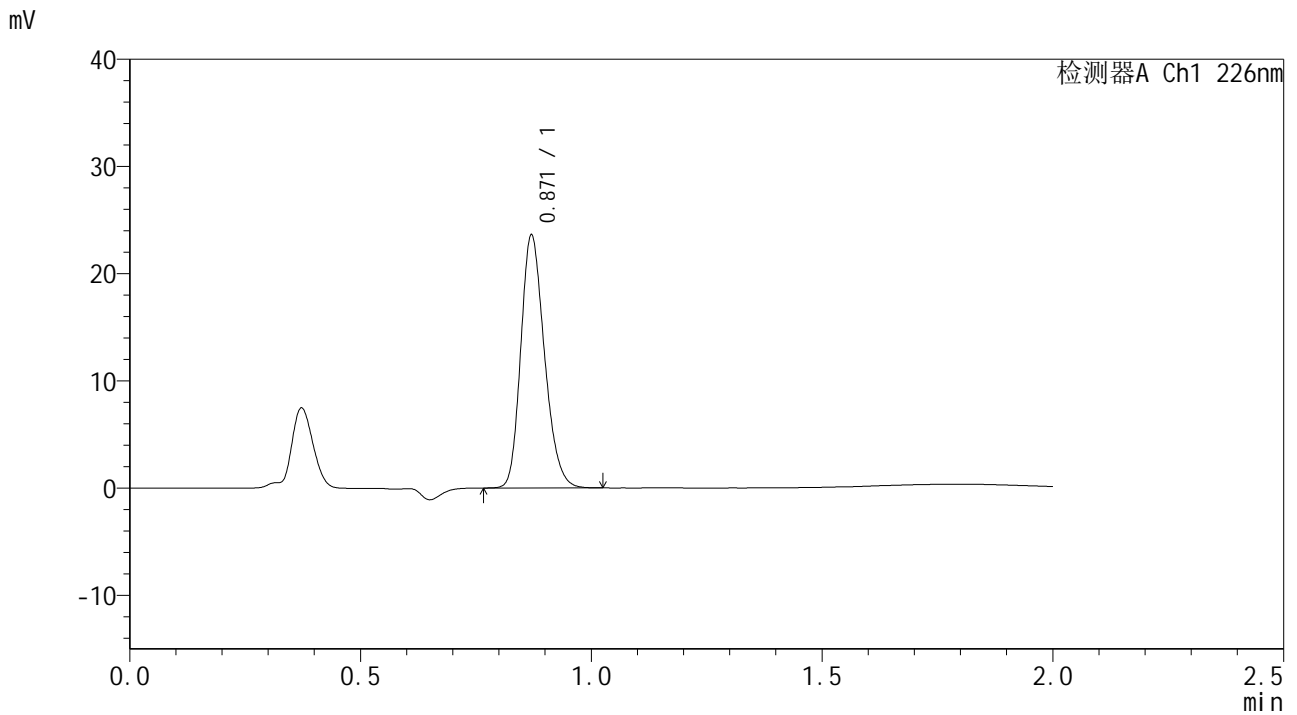


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 226nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-3/18-150-3 - zzp-24102901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20241116-RC-FX267.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2024/11/16 20:31:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2024/11/18 14:08:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.871 | 84359 | 100.000 | 23534 | 1368       | 1.215 | --       |
| 总计 |       | 84359 | 100.000 | 23534 |            |       |          |

图150 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24102901批-pH1.2介质-沉降篮-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2