

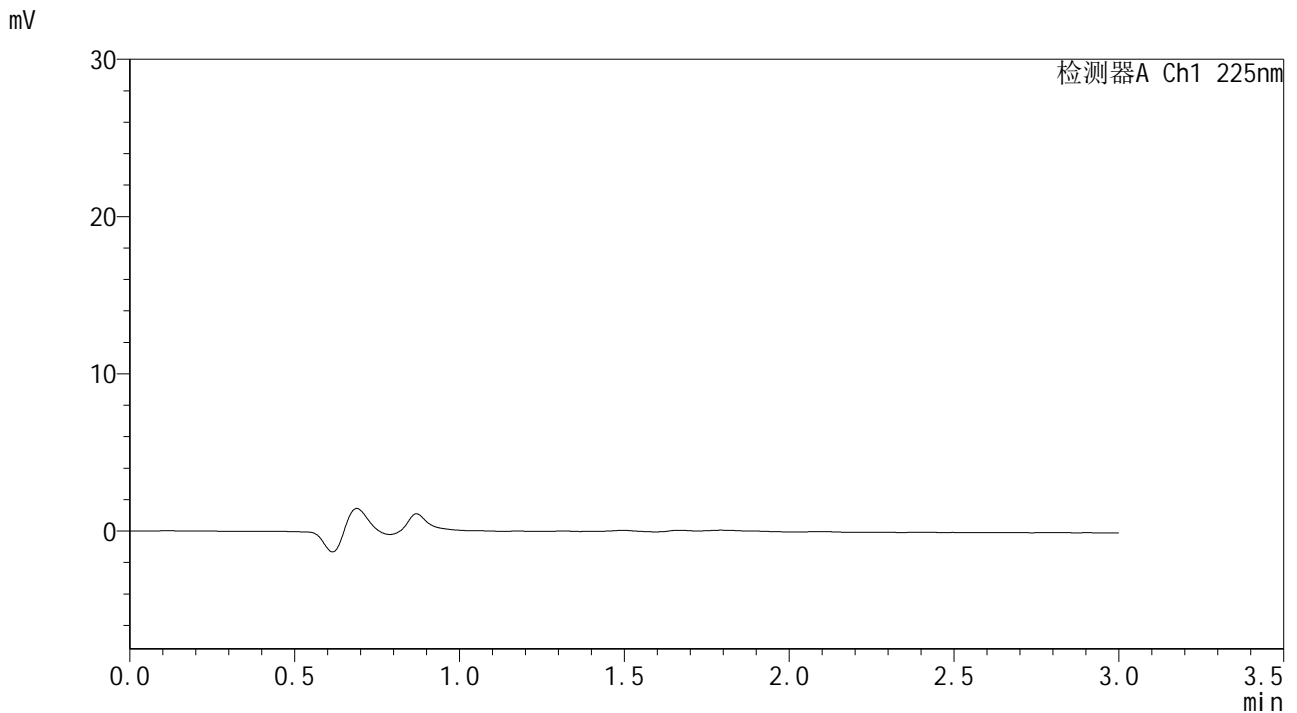


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-712-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:36:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

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

图1 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
溶剂

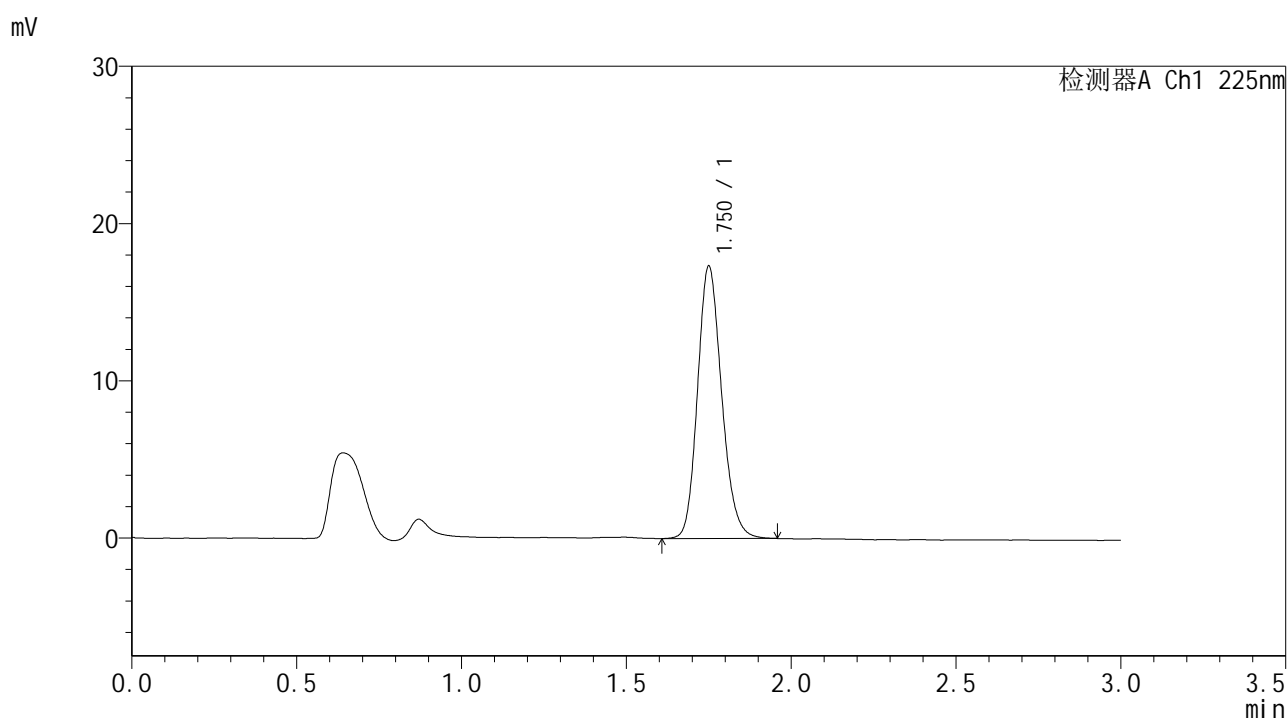


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-713-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:39:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 88377 | 100.000 | 17221 | 2764       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 88377 | 100.000 | 17221 |            |       |          |

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

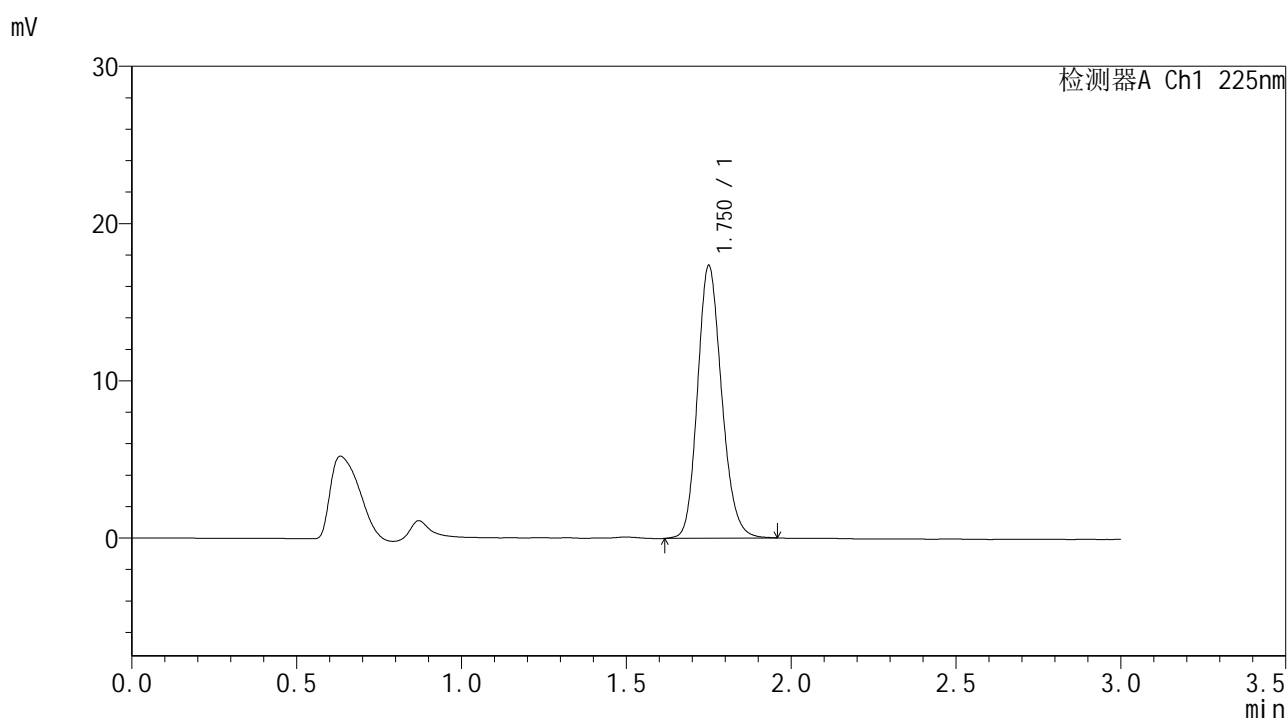


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-714-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:43:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 88430 | 100.000 | 17232 | 2767       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 88430 | 100.000 | 17232 |            |       |          |

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

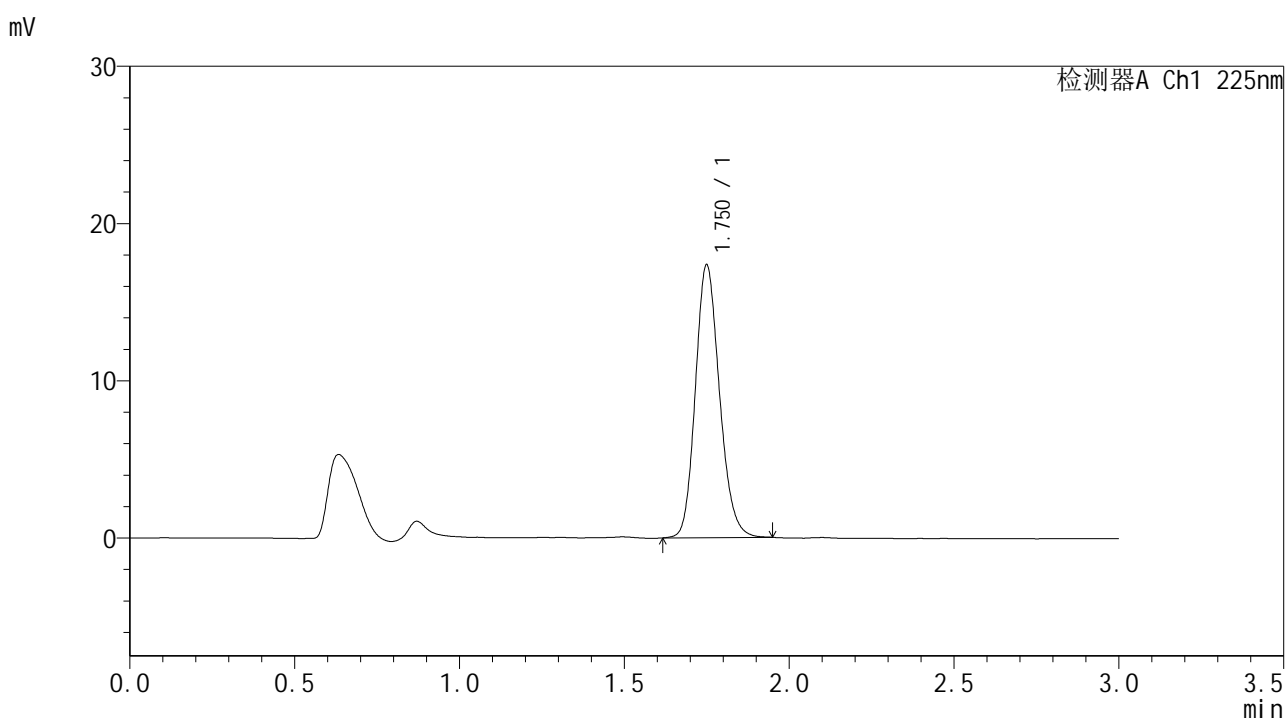


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-715-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:46:35                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:15              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 88345 | 100.000 | 17271 | 2764       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 88345 | 100.000 | 17271 |            |       |          |

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

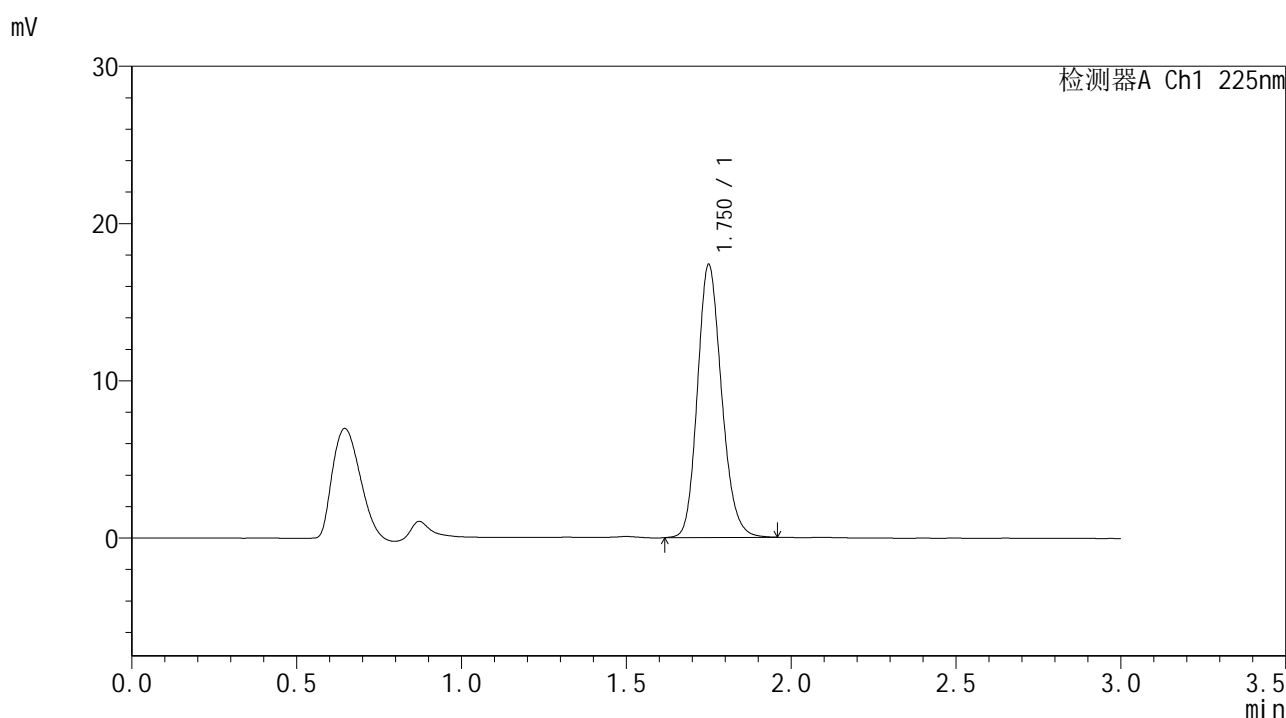


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-716-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:49:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 88568 | 100.000 | 17272 | 2762       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 88568 | 100.000 | 17272 |            |       |          |

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

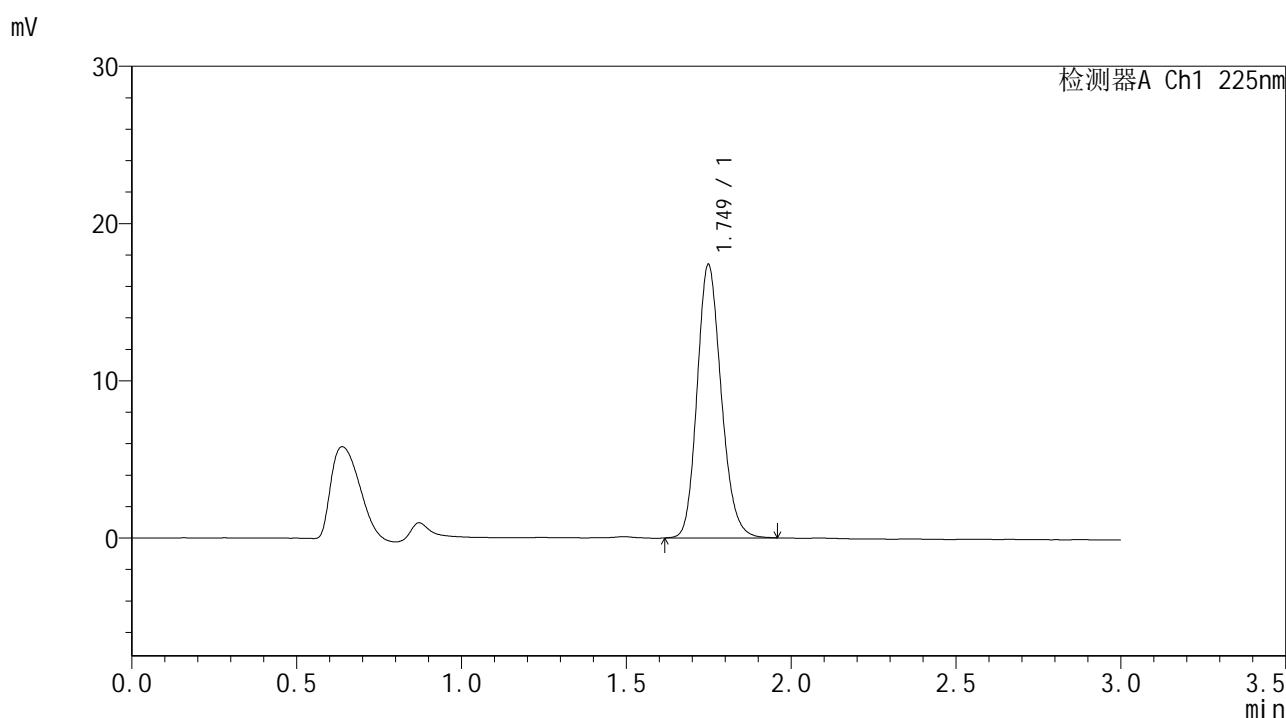


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-717-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:53:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.749 | 88578 | 100.000 | 17347 | 2769       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 88578 | 100.000 | 17347 |            |       |          |

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

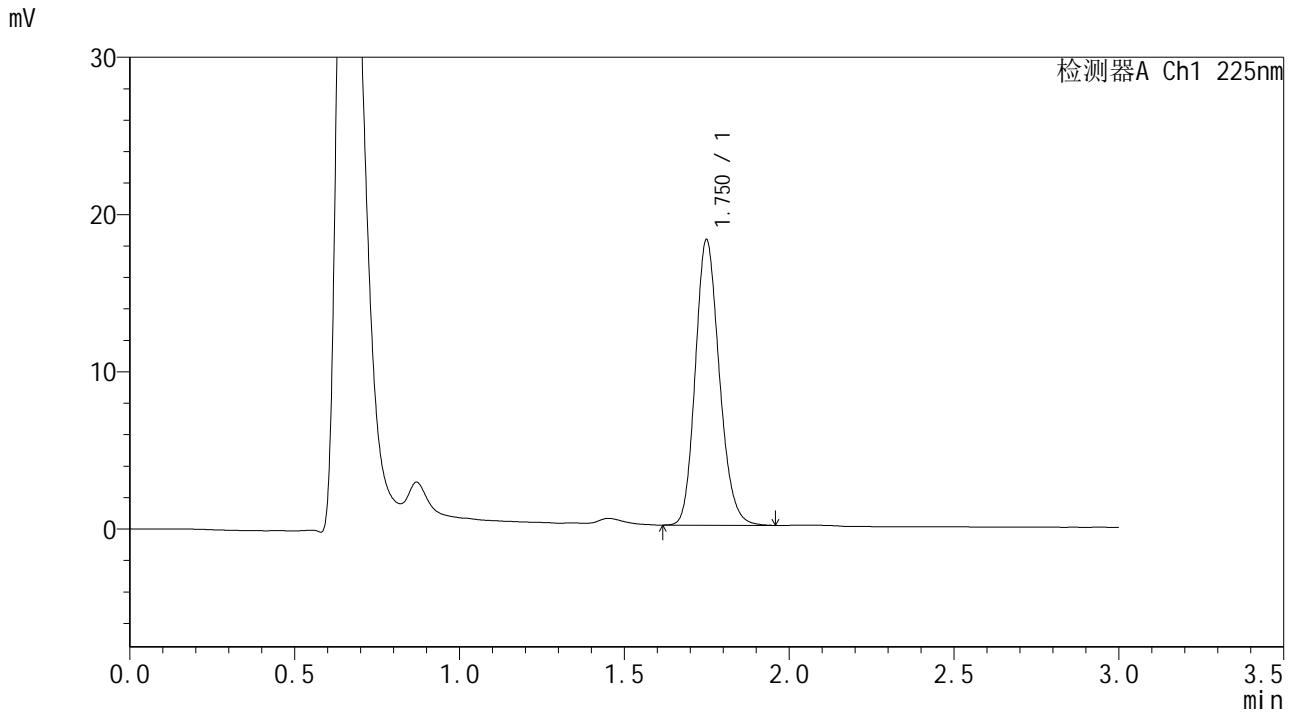


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-718-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 13:56:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 92072 | 100.000 | 18096 | 2783       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 92072 | 100.000 | 18096 |            |       |          |

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

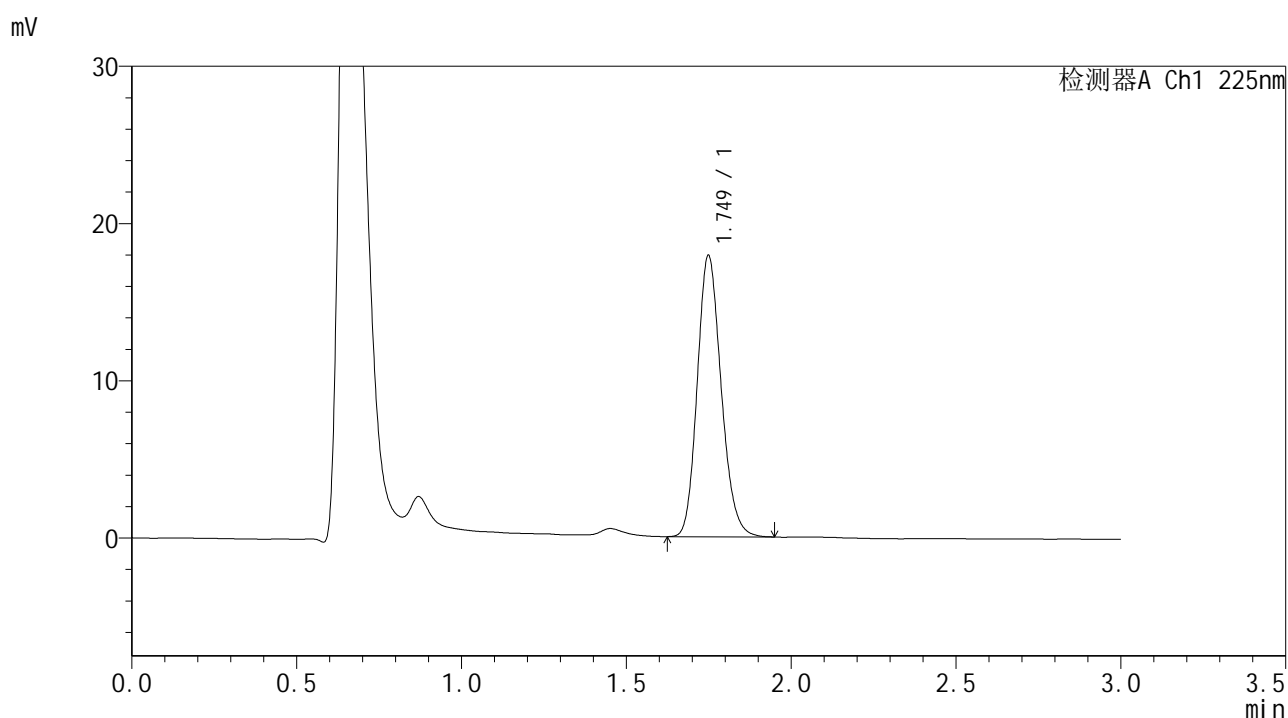


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-719-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:00:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.749 | 90427 | 100.000 | 17844 | 2792       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 90427 | 100.000 | 17844 |            |       |          |

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

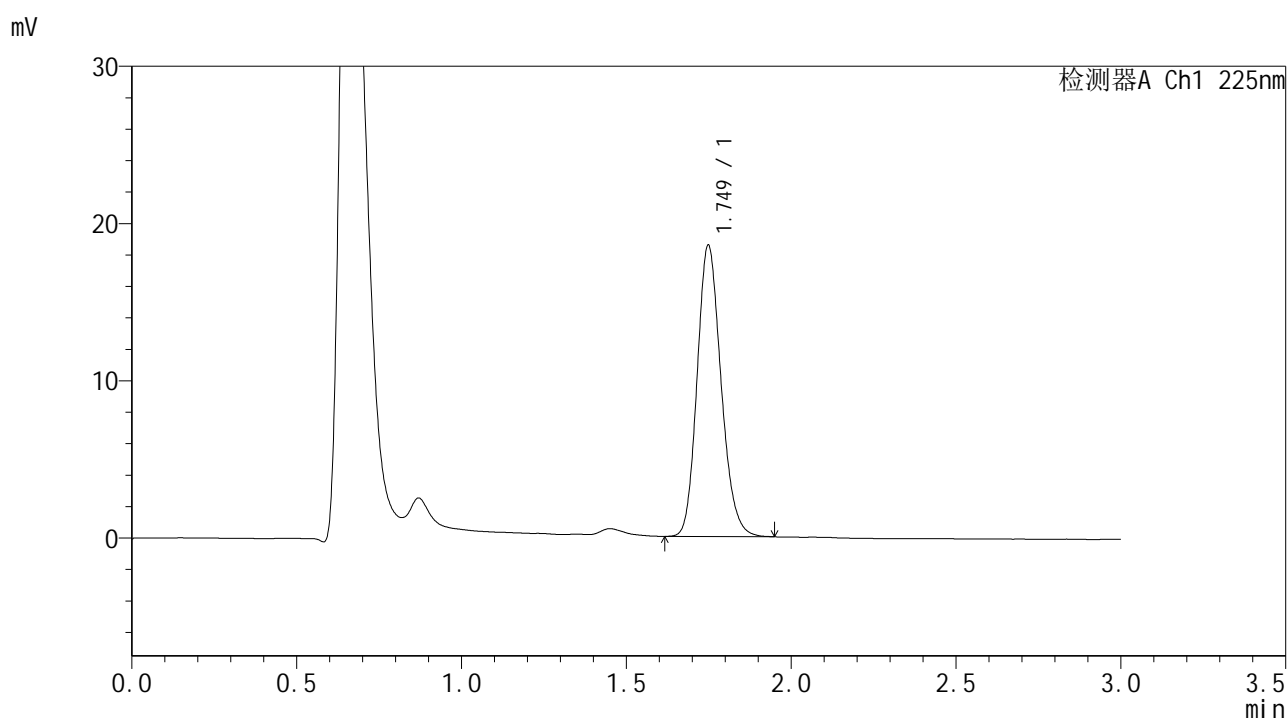


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-720-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:03:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.749 | 93716 | 100.000 | 18492 | 2790       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 93716 | 100.000 | 18492 |            |       |          |

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

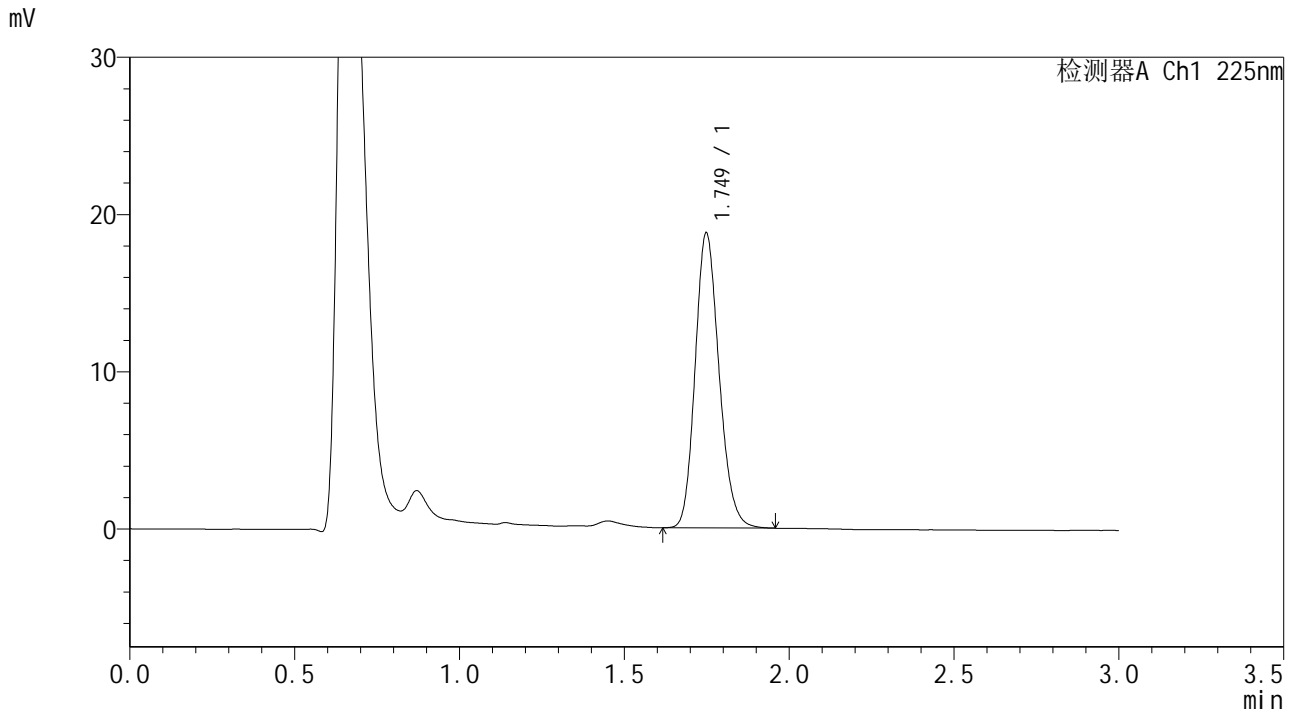


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-721-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
样品瓶号 : 1-28  
进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/06/13 14:06:55 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:34 处理者: jiangjinwei  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.749 | 94737 | 100.000 | 18722 | 2799       | 1.175 | --       |
| 总计 |       | 94737 | 100.000 | 18722 |            |       |          |

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4  
供试品溶液-1

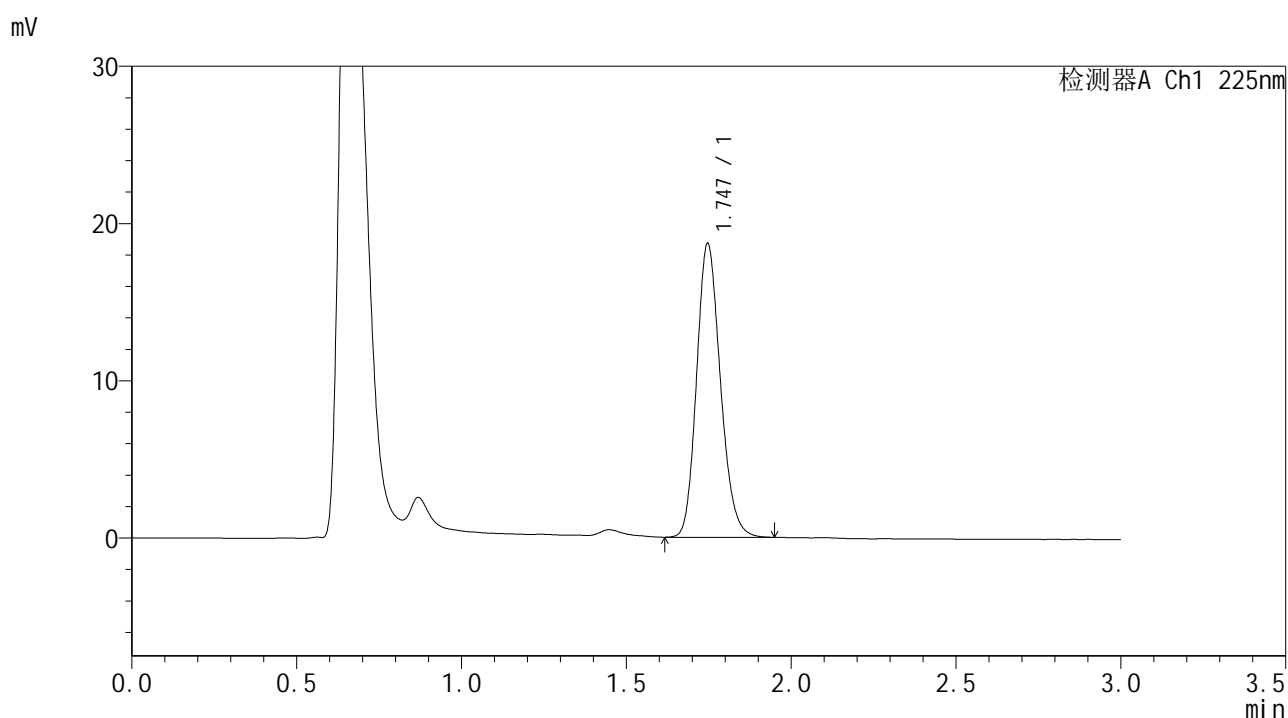


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-722-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:10:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 93980 | 100.000 | 18689 | 2811       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 93980 | 100.000 | 18689 |            |       |          |

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

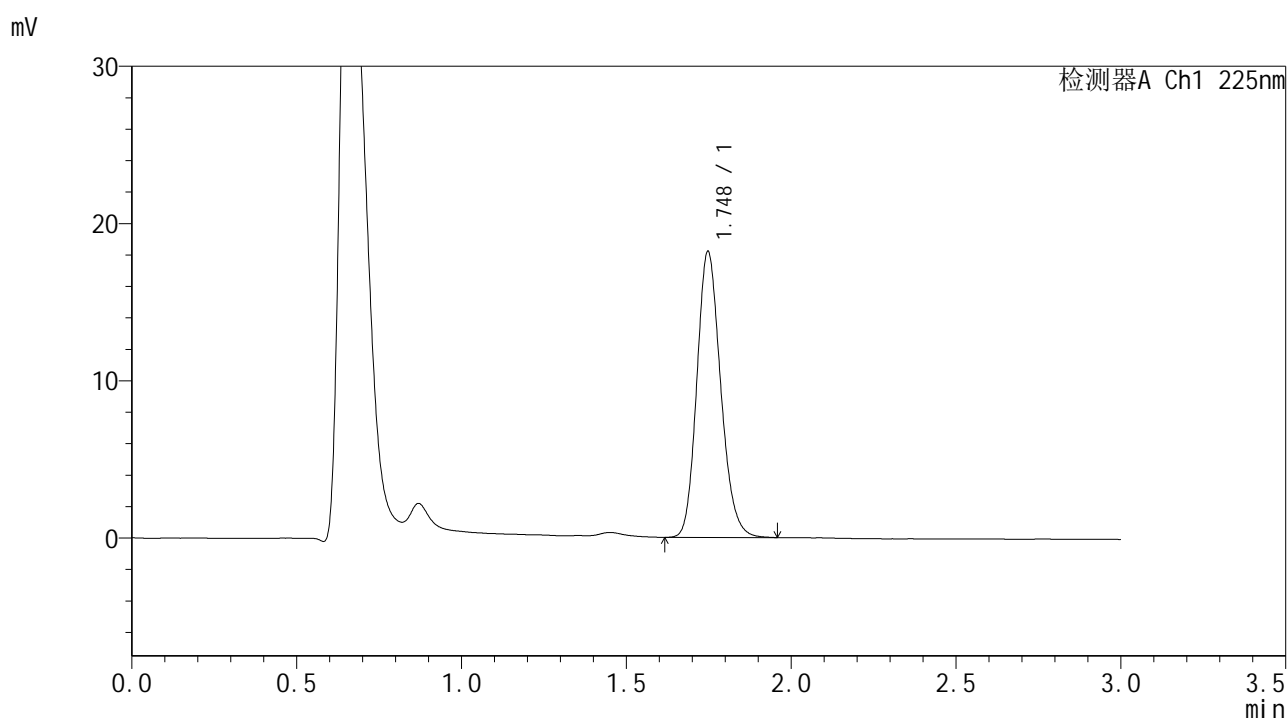


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-723-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:13:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 91683 | 100.000 | 18181 | 2810       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 91683 | 100.000 | 18181 |            |       |          |

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

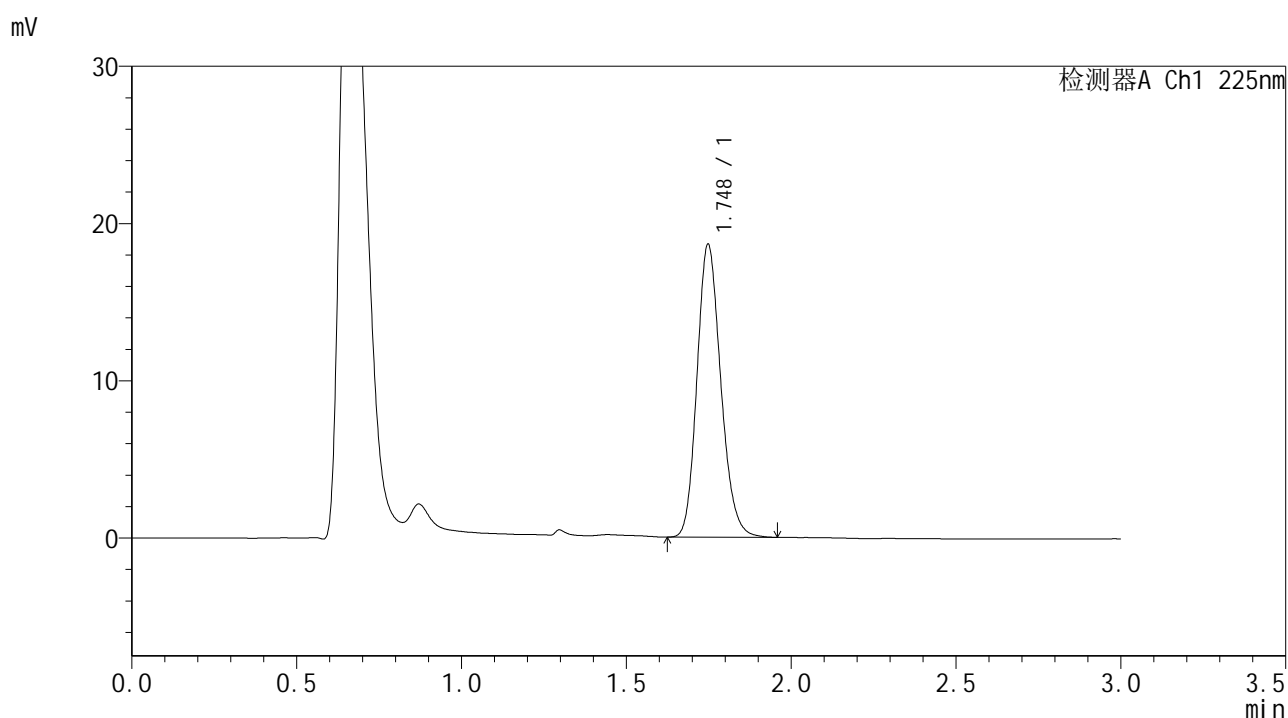


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-724-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:17:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 93751 | 100.000 | 18611 | 2822       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 93751 | 100.000 | 18611 |            |       |          |

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

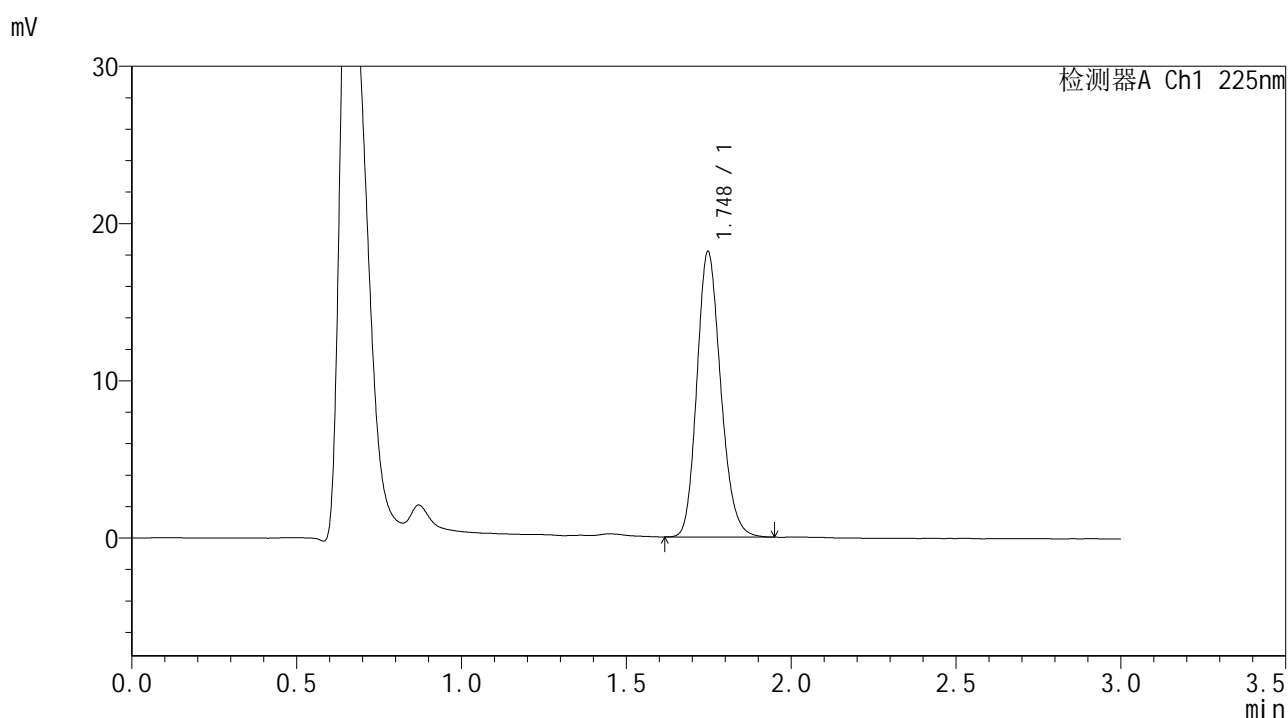


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-725-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:20:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 91216 | 100.000 | 18143 | 2827       | 1.176 | --       |
| 总计 |       | 91216 | 100.000 | 18143 |            |       |          |

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

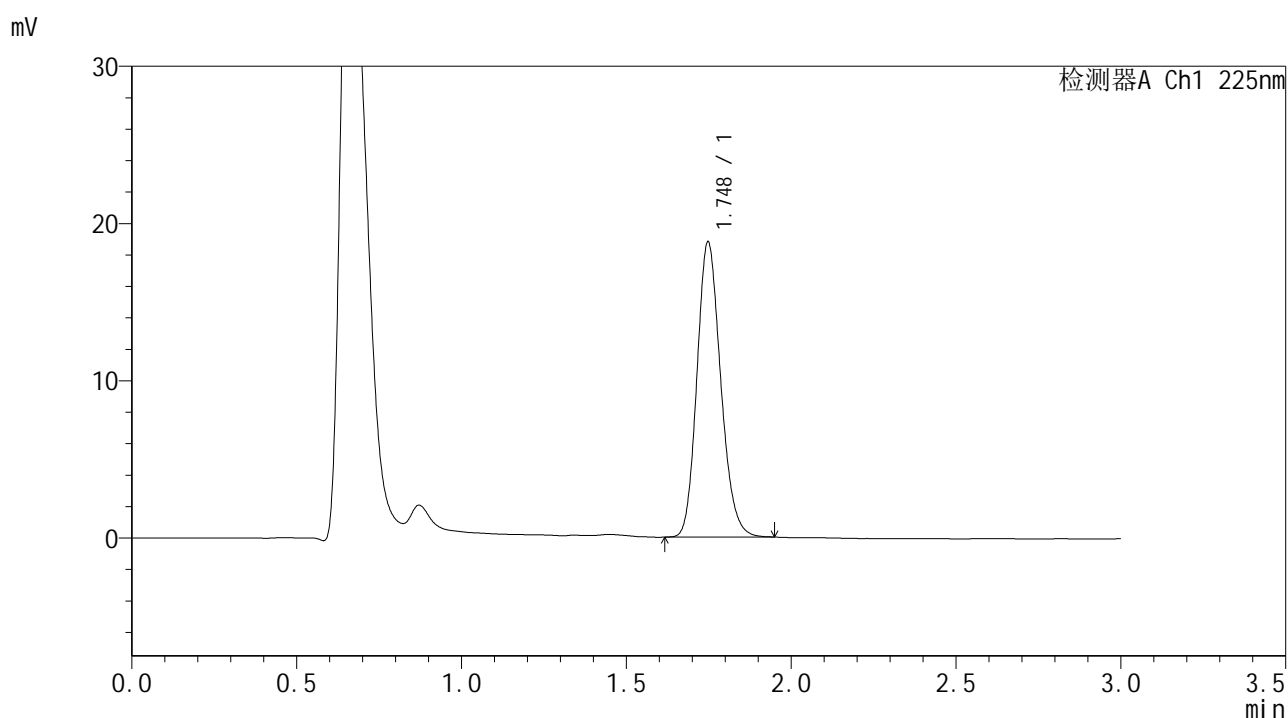


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-726-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:23:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 94193 | 100.000 | 18757 | 2825       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 94193 | 100.000 | 18757 |            |       |          |

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

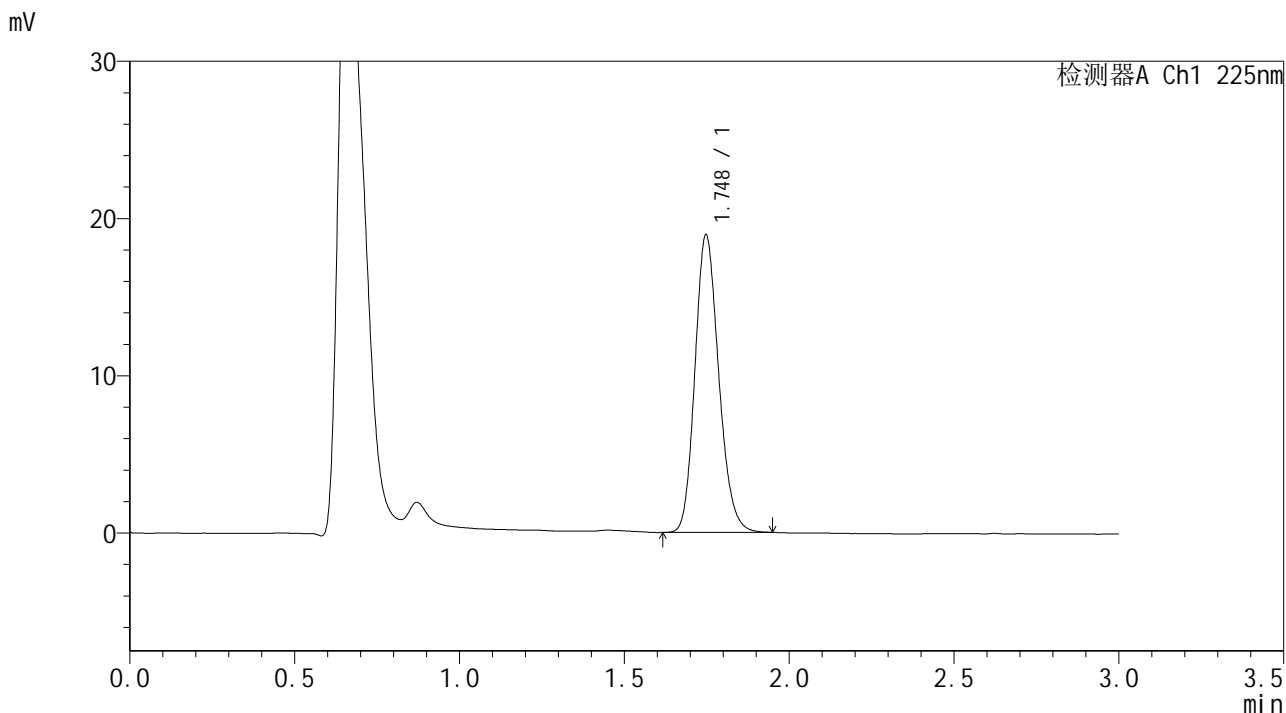


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-727-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:27:10 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:52 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 95044 | 100.000 | 18911 | 2827       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 95044 | 100.000 | 18911 |            |       |          |

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

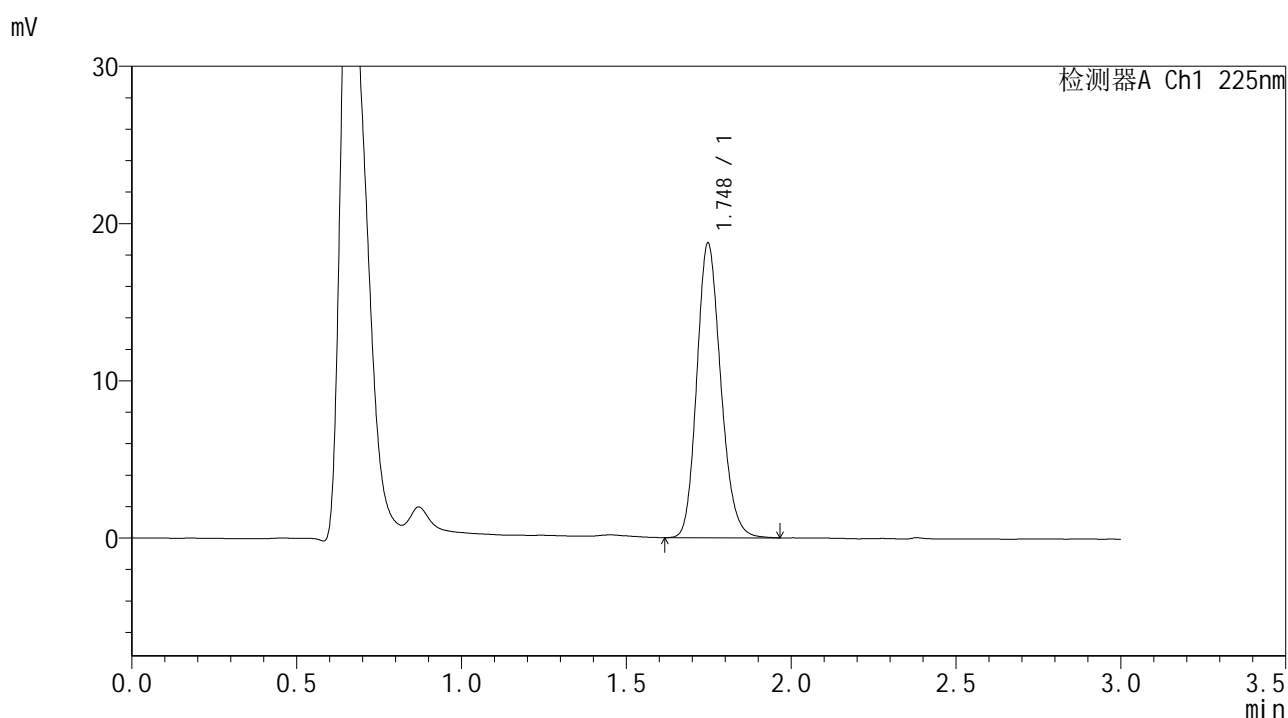


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-728-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:30:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 94853 | 100.000 | 18732 | 2793       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 94853 | 100.000 | 18732 |            |       |          |

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

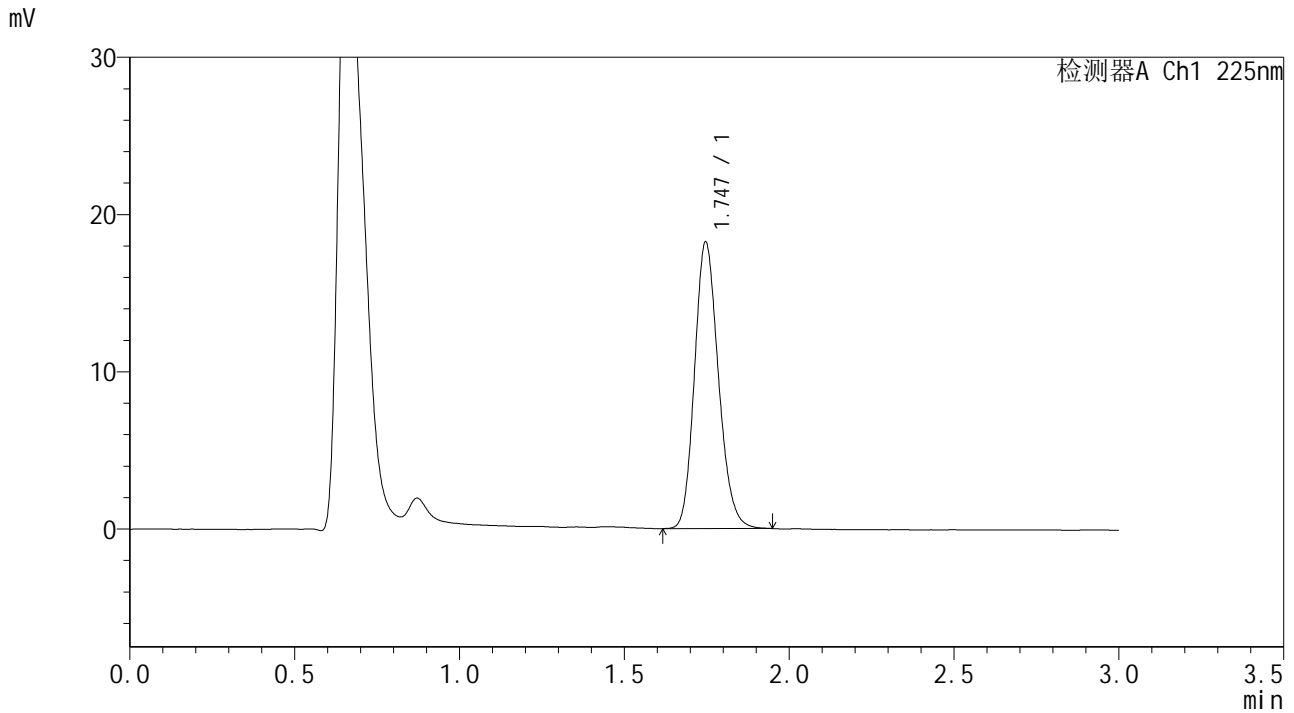


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-729-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:33:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:55:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 91995 | 100.000 | 18229 | 2788       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 91995 | 100.000 | 18229 |            |       |          |

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

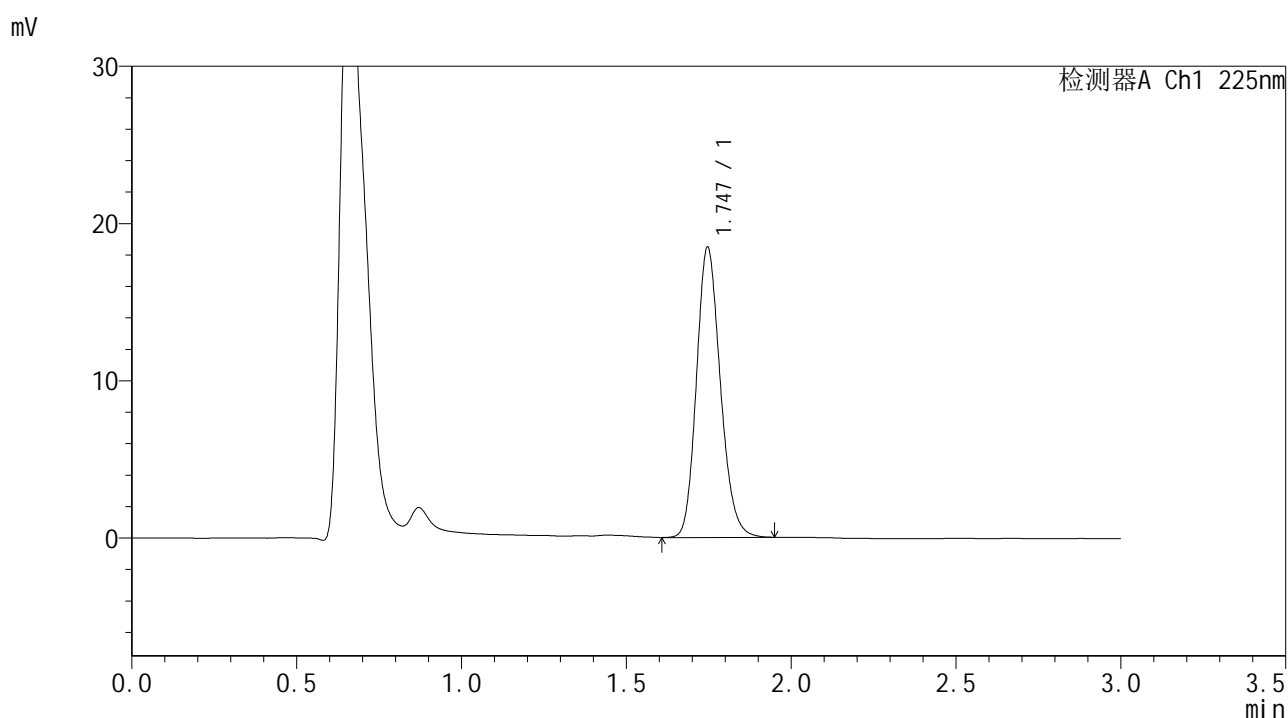


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-730-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:37:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 93204 | 100.000 | 18464 | 2792       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 93204 | 100.000 | 18464 |            |       |          |

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

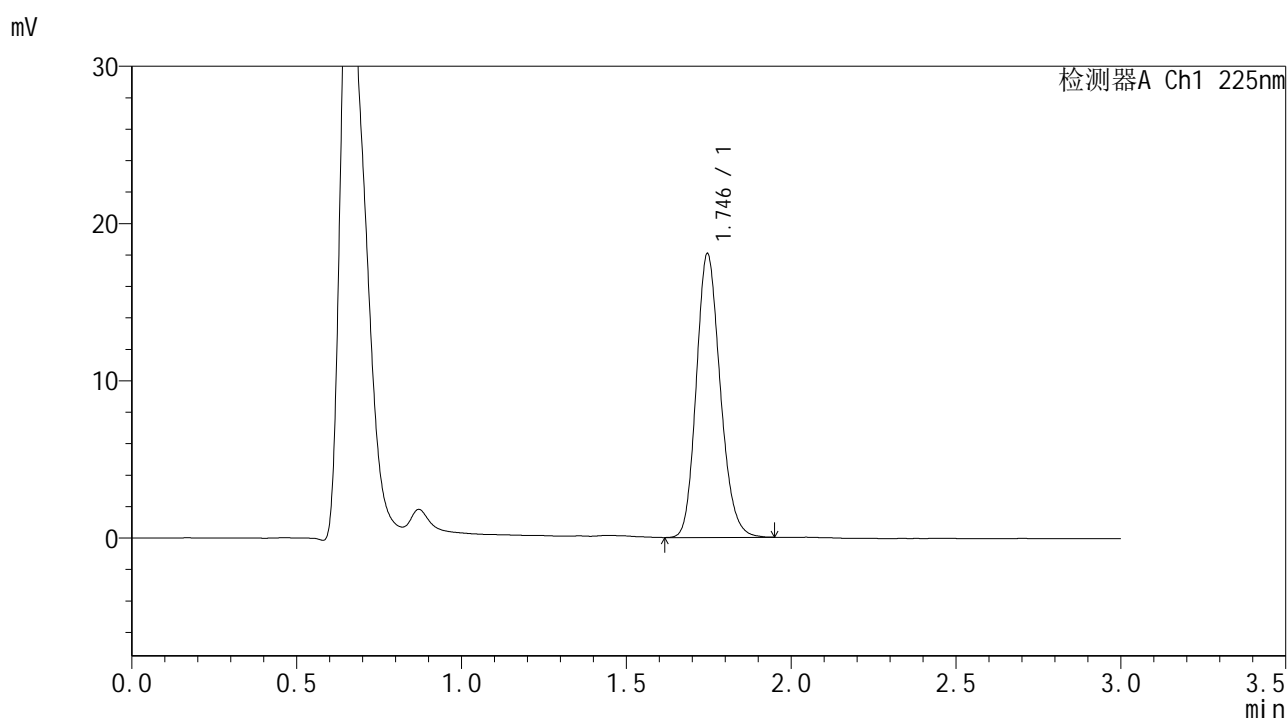


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-731-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:40:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 91188 | 100.000 | 18047 | 2790       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 91188 | 100.000 | 18047 |            |       |          |

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

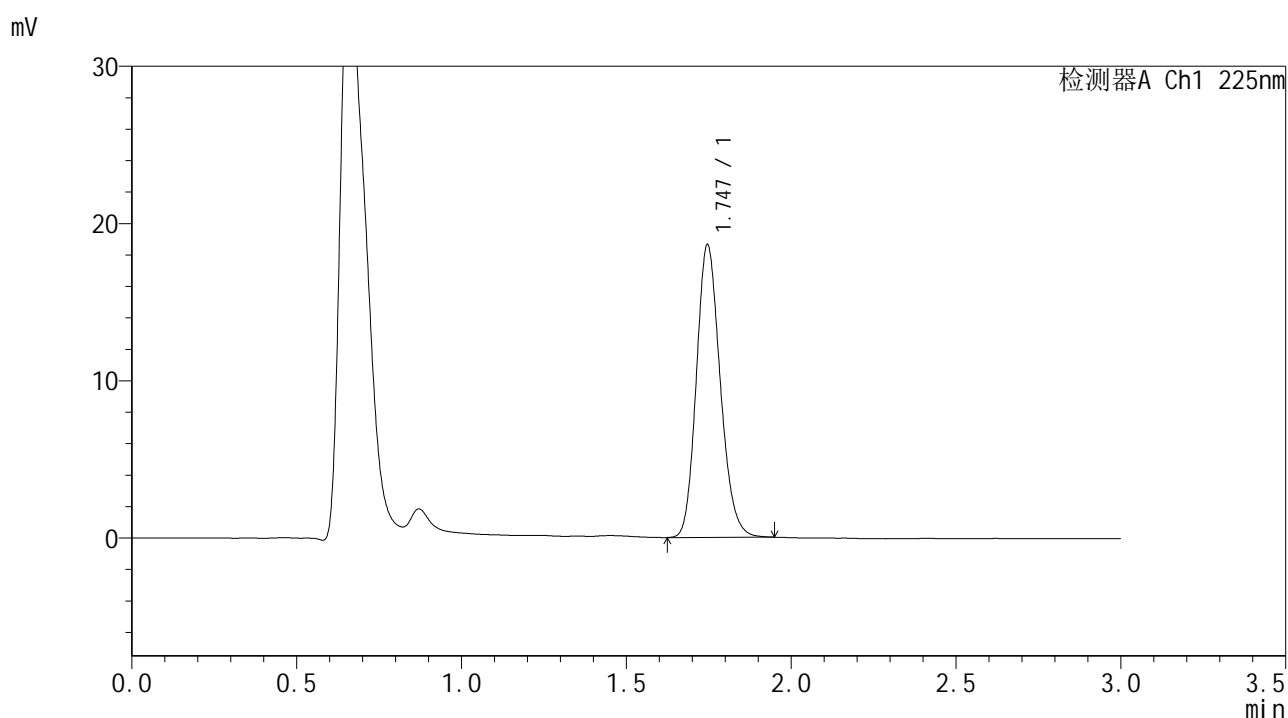


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-732-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:44:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:07              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 93944 | 100.000 | 18618 | 2791       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 93944 | 100.000 | 18618 |            |       |          |

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

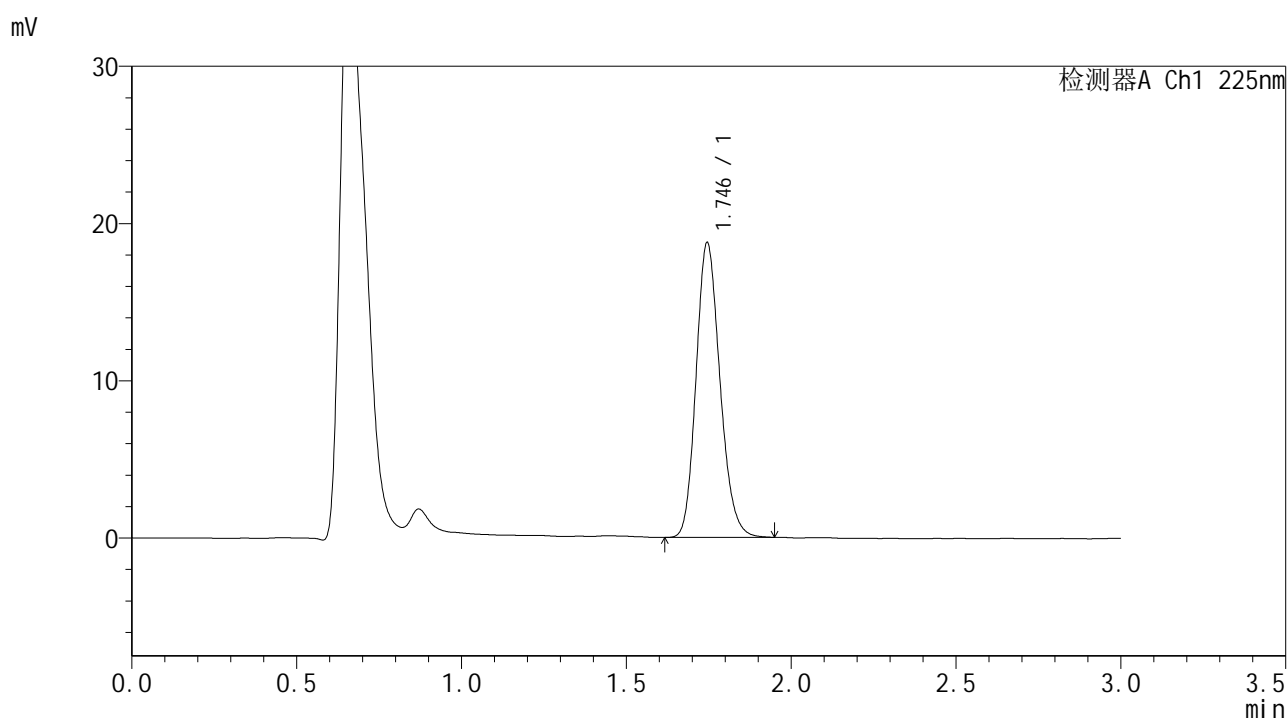


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-733-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:47:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 94632 | 100.000 | 18737 | 2786       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 94632 | 100.000 | 18737 |            |       |          |

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

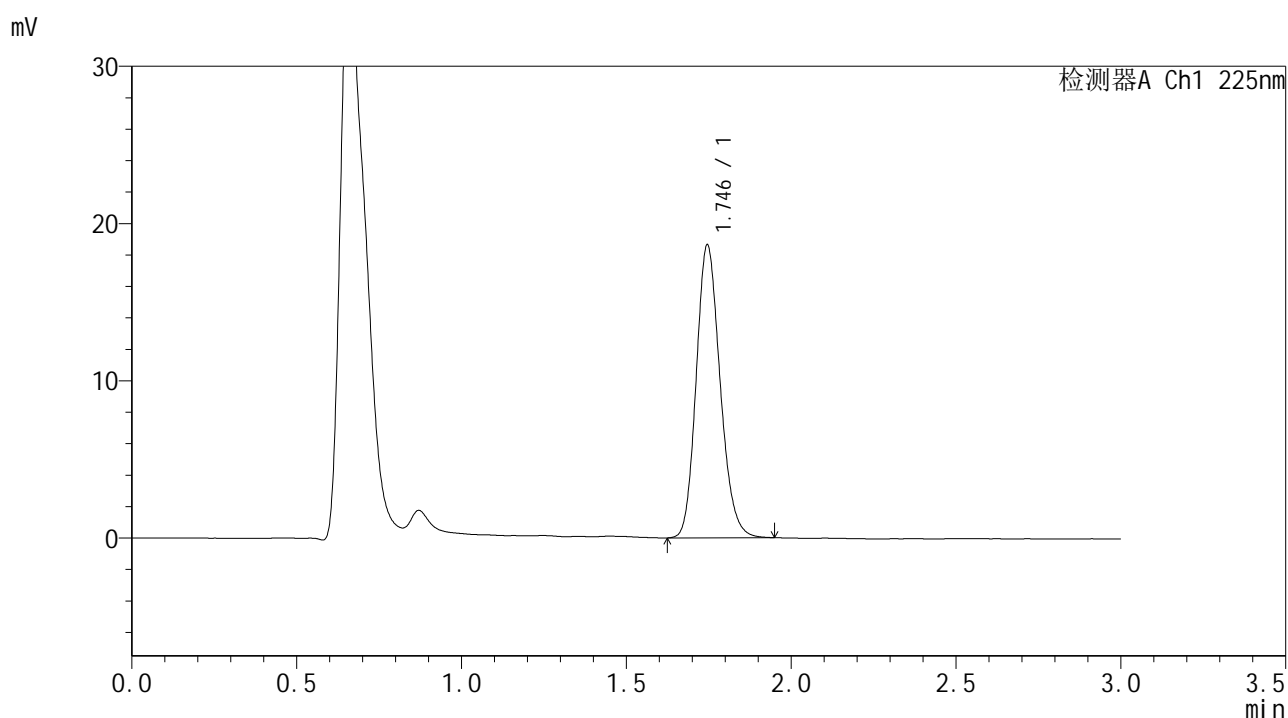


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-734-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:50:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 94112 | 100.000 | 18626 | 2786       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 94112 | 100.000 | 18626 |            |       |          |

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

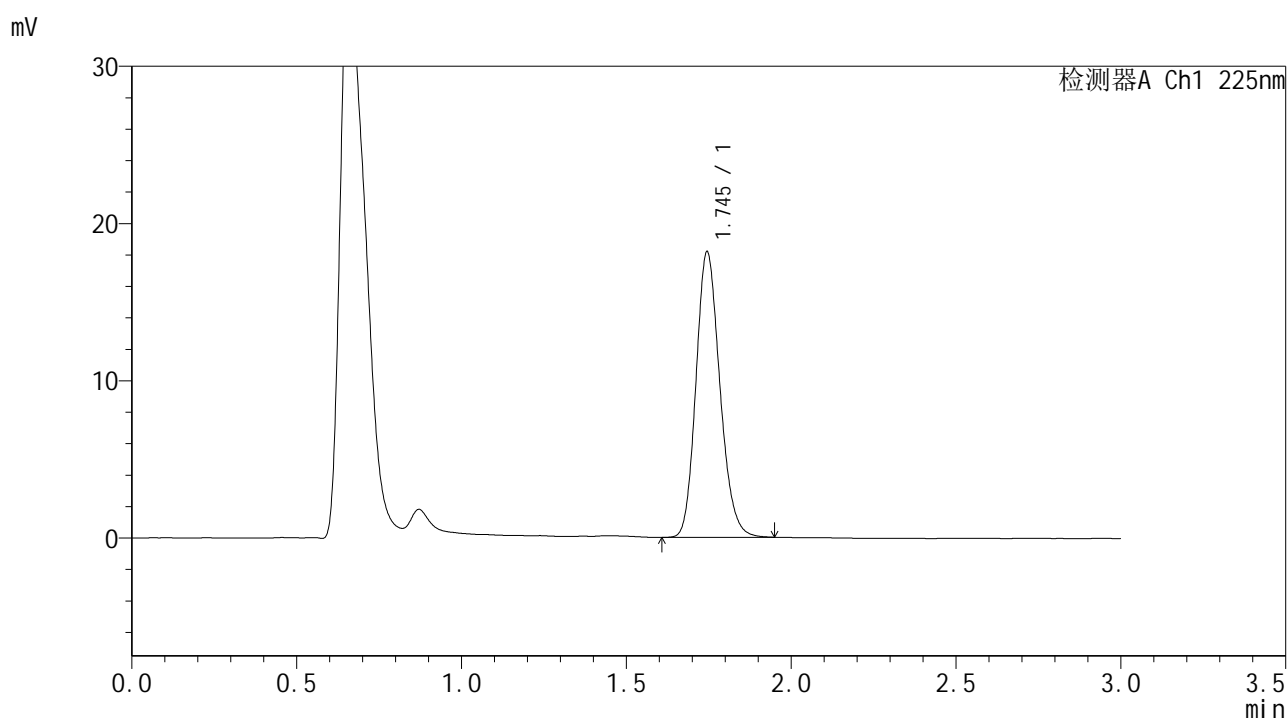


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-735-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:54:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91719 | 100.000 | 18144 | 2781       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 91719 | 100.000 | 18144 |            |       |          |

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

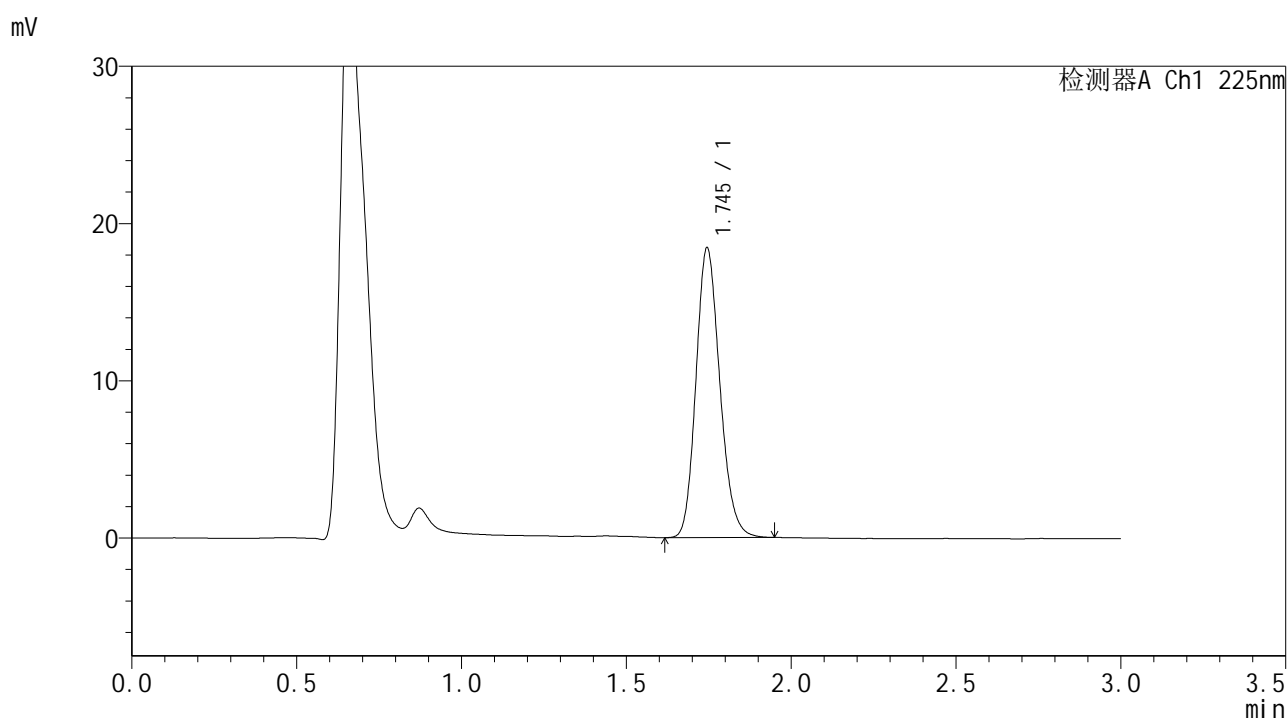


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-736-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 14:57:35                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92983 | 100.000 | 18415 | 2789       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 92983 | 100.000 | 18415 |            |       |          |

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

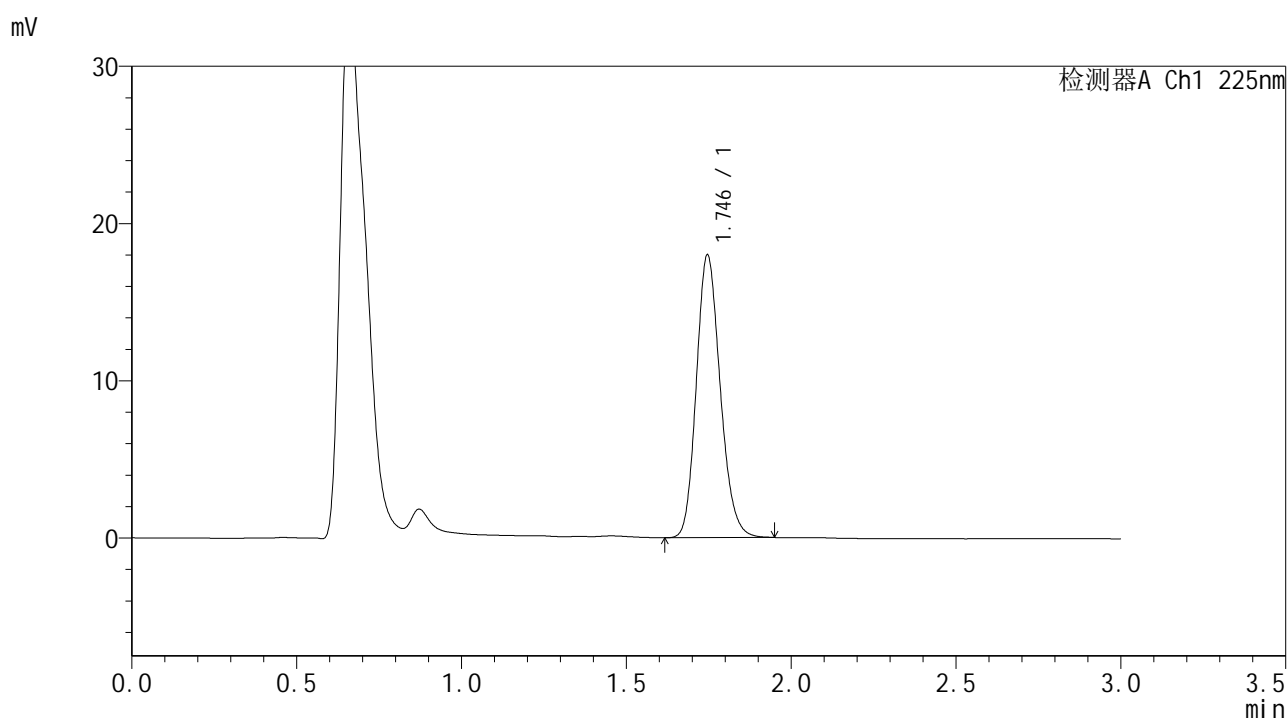


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-737-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:00:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 90759 | 100.000 | 17986 | 2791       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 90759 | 100.000 | 17986 |            |       |          |

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

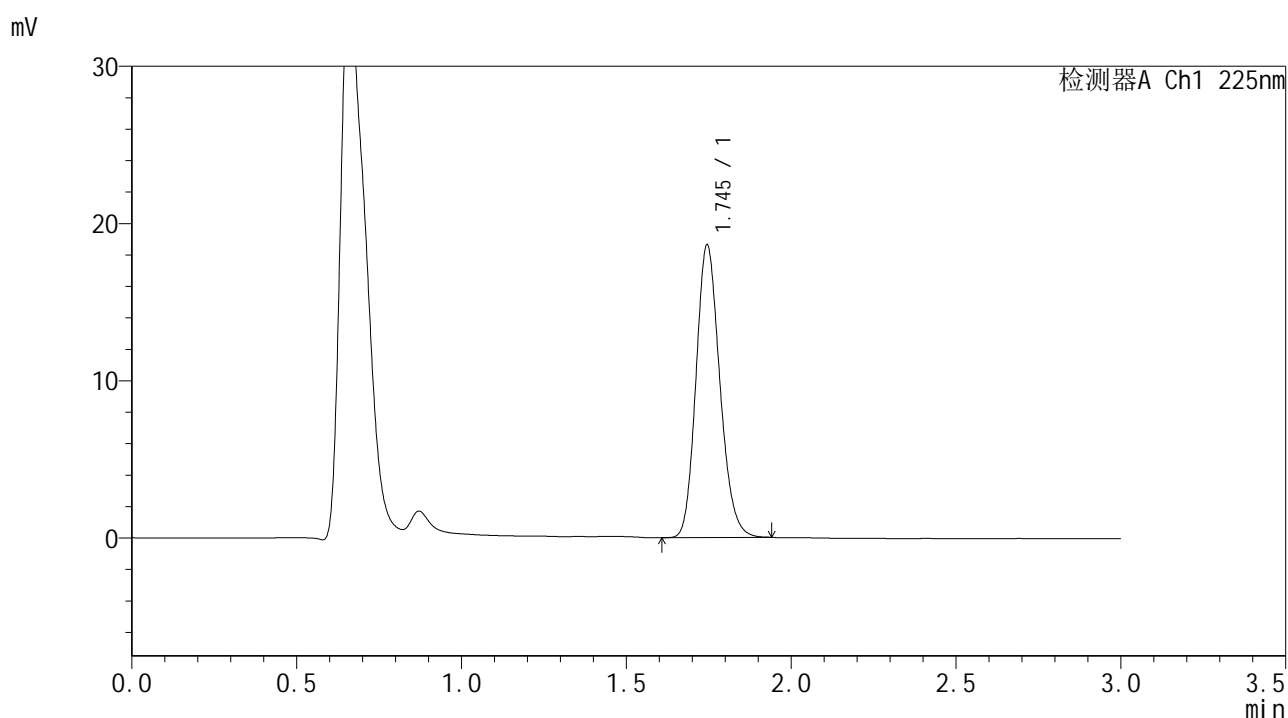


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-738-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:04:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93771 | 100.000 | 18602 | 2795       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 93771 | 100.000 | 18602 |            |       |          |

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

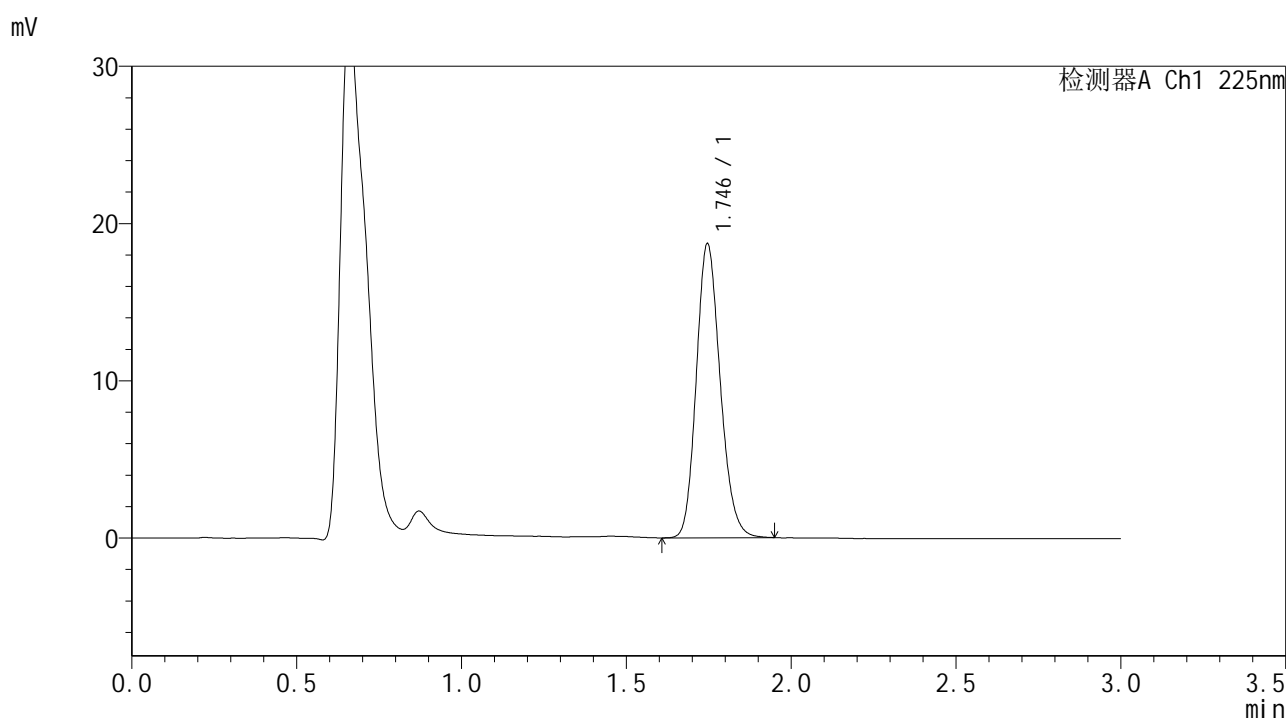


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-739-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:07:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 94421 | 100.000 | 18708 | 2789       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 94421 | 100.000 | 18708 |            |       |          |

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

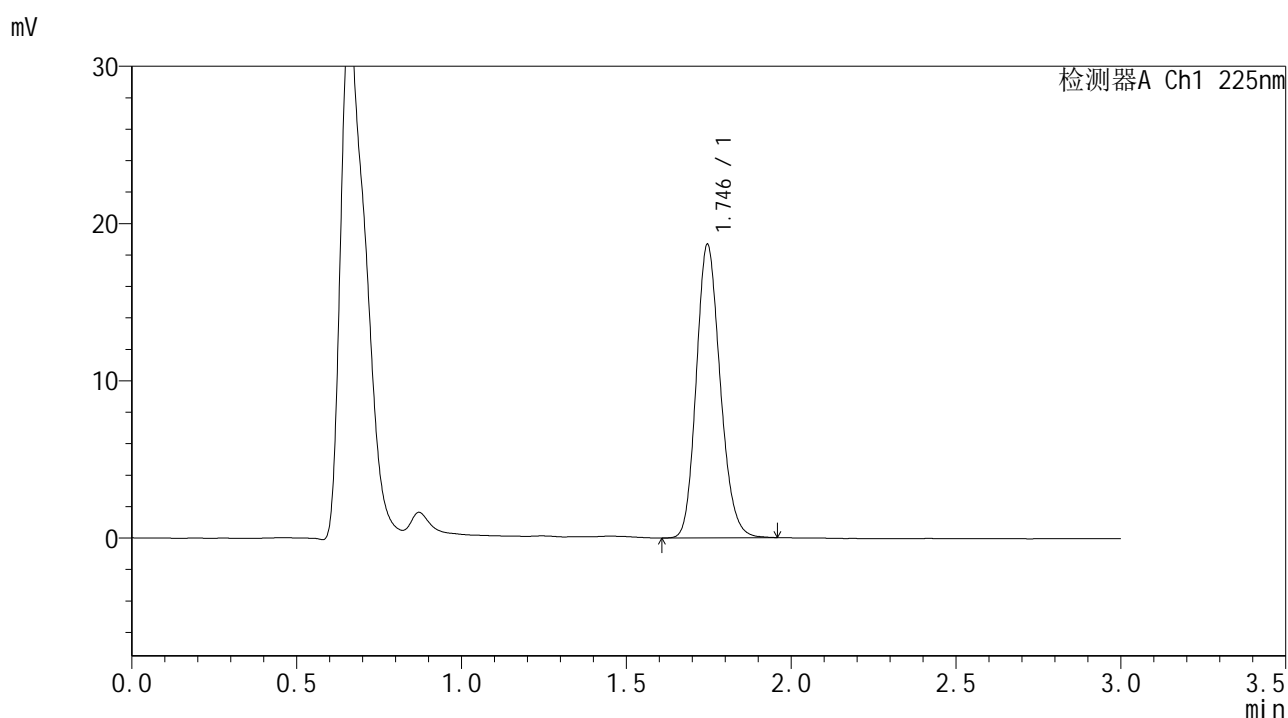


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-740-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:11:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 94235 | 100.000 | 18666 | 2787       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 94235 | 100.000 | 18666 |            |       |          |

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

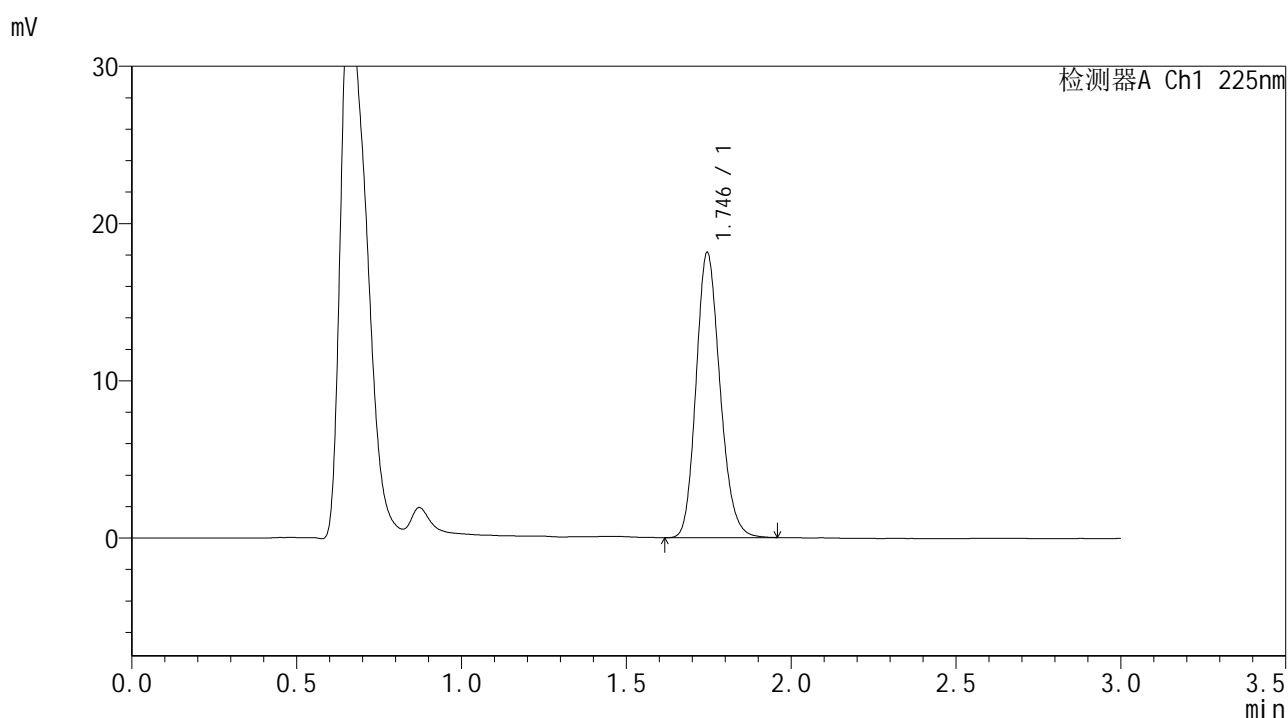


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-741-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:14:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 91676 | 100.000 | 18132 | 2787       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 91676 | 100.000 | 18132 |            |       |          |

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

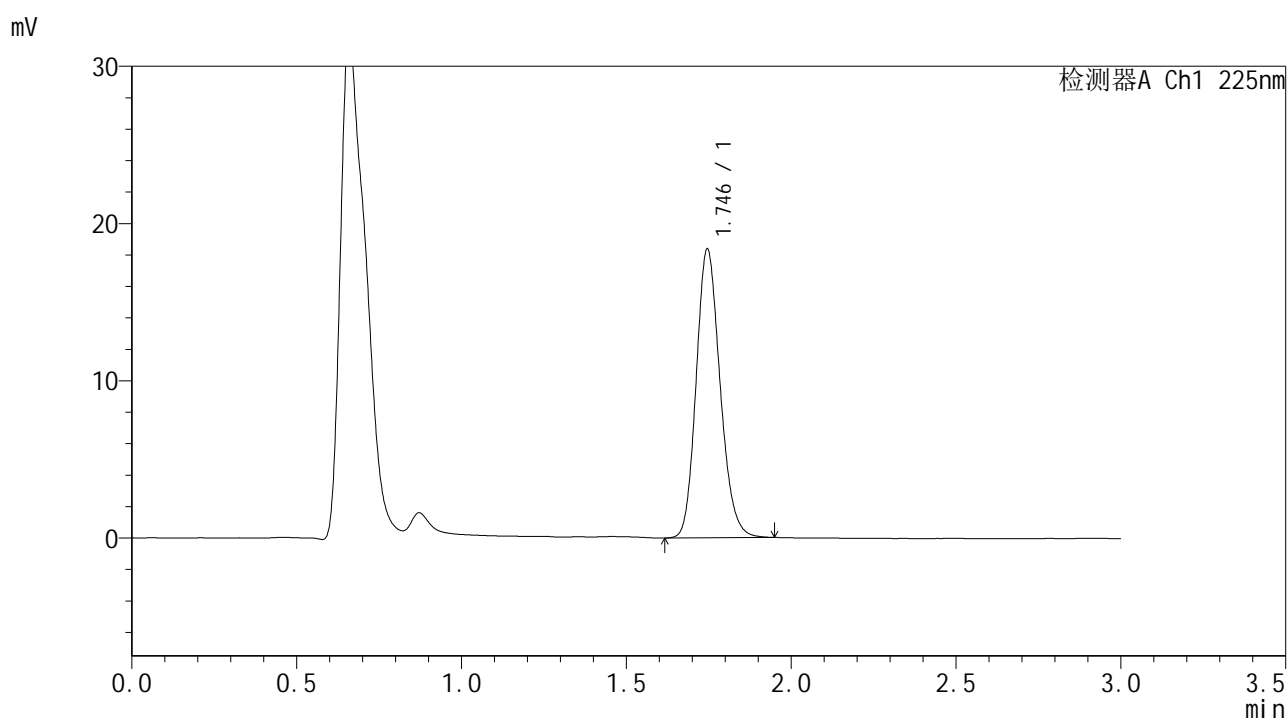


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-742-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:17:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92879 | 100.000 | 18367 | 2782       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 92879 | 100.000 | 18367 |            |       |          |

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

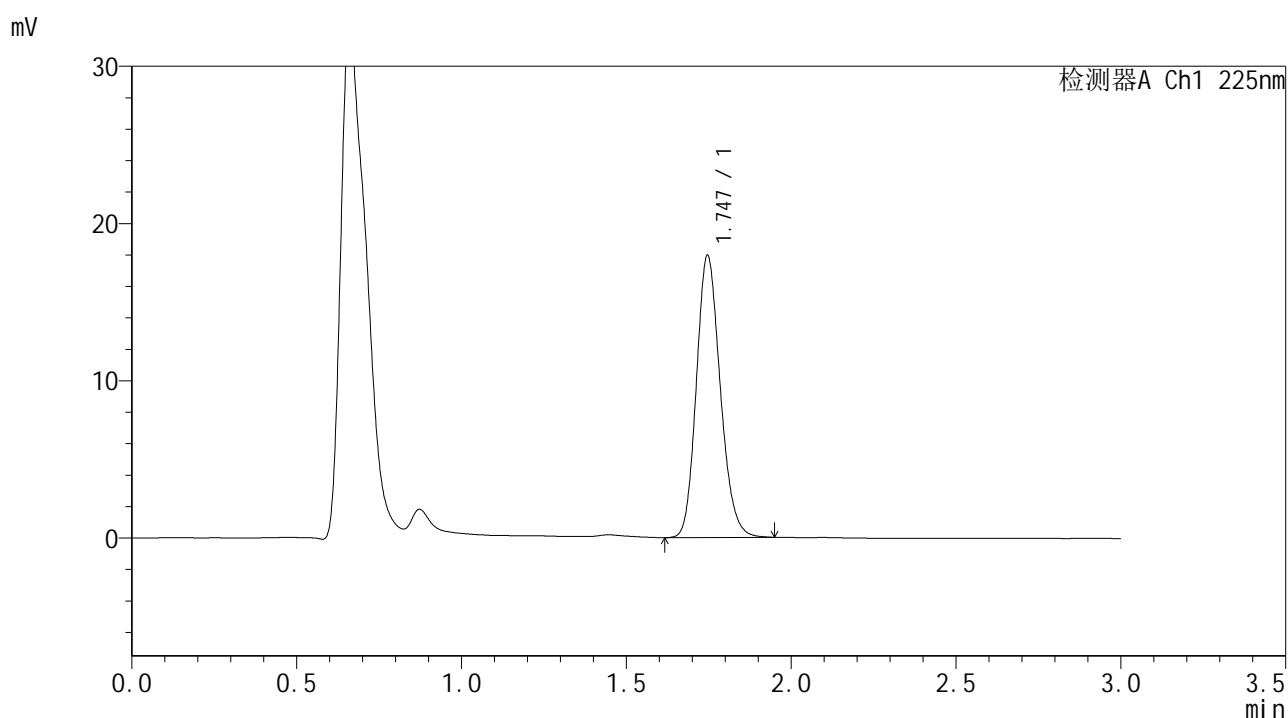


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-743-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:21:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 90602 | 100.000 | 17946 | 2789       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 90602 | 100.000 | 17946 |            |       |          |

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

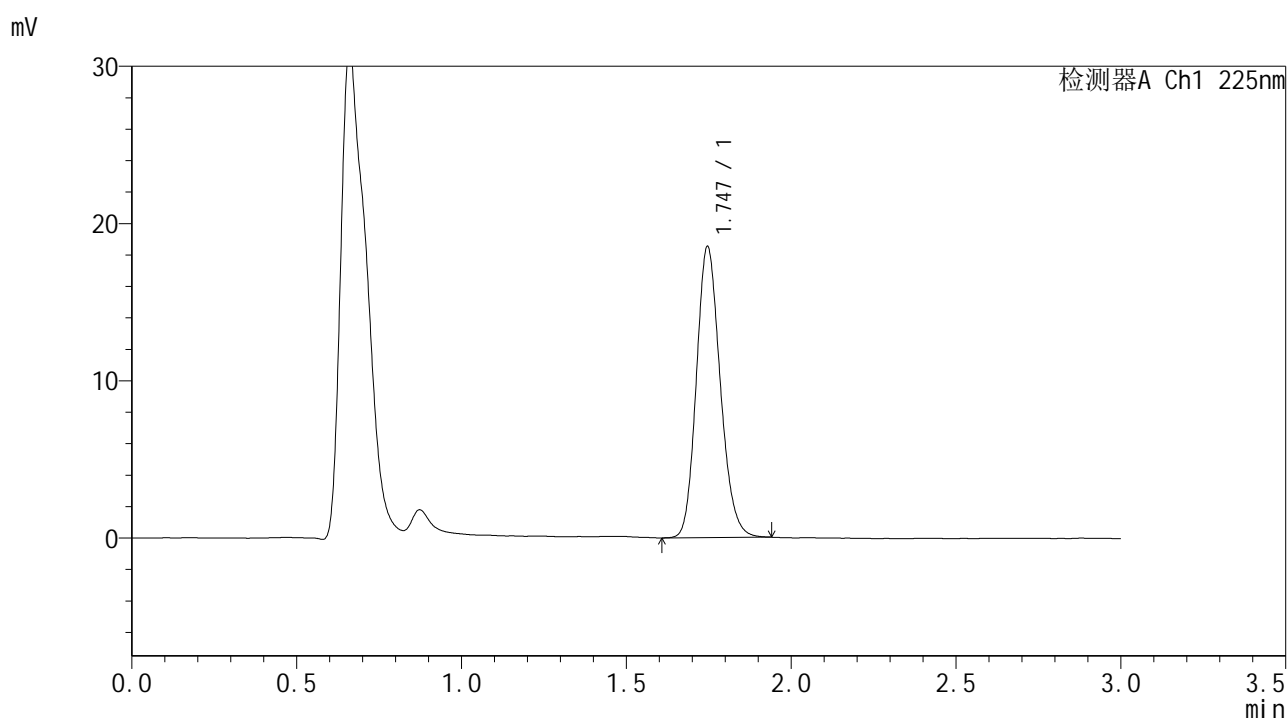


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-744-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-23  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:24:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 93372 | 100.000 | 18513 | 2792       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 93372 | 100.000 | 18513 |            |       |          |

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

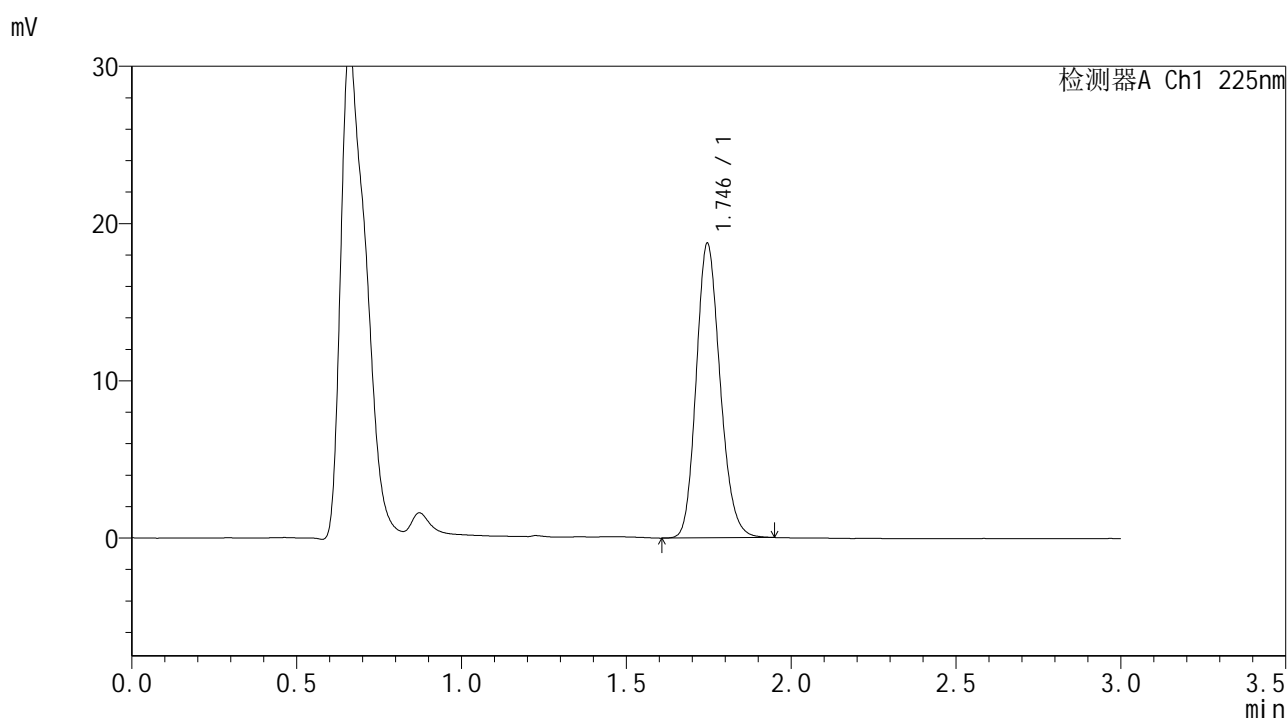


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-745-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:27:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 94564 | 100.000 | 18731 | 2795       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 94564 | 100.000 | 18731 |            |       |          |

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

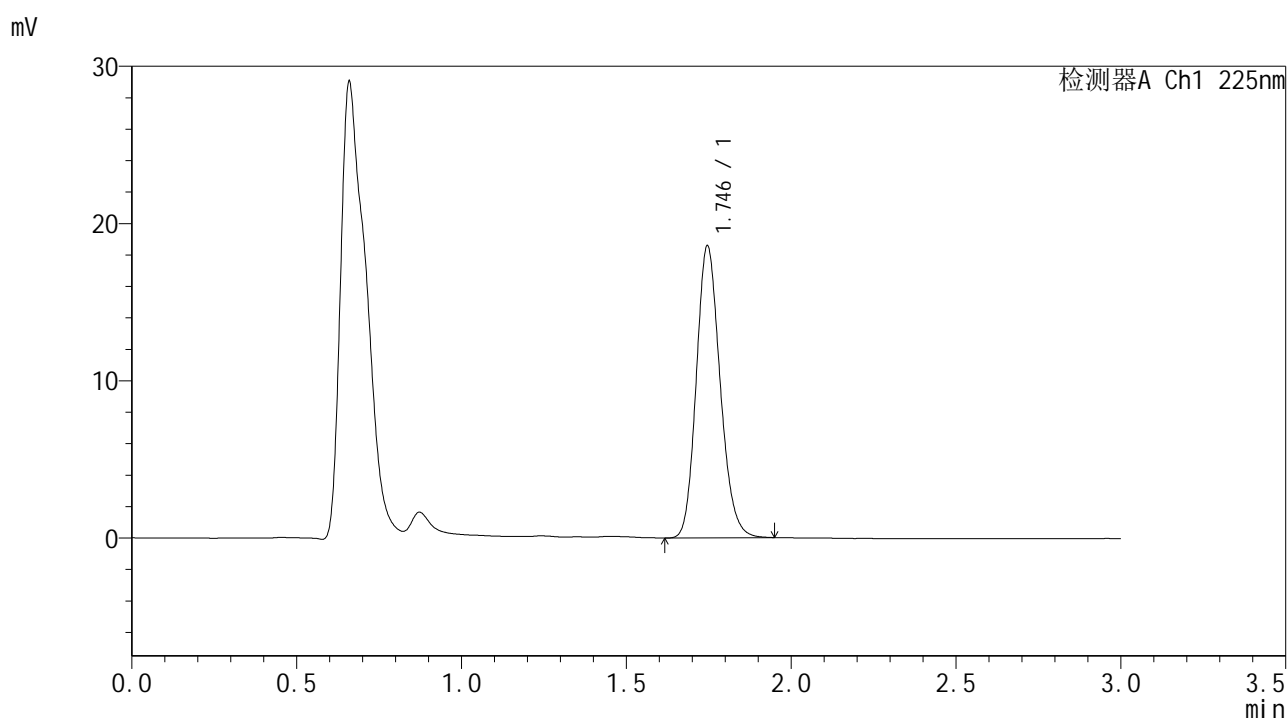


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-746-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:31:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93640 | 100.000 | 18579 | 2799       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 93640 | 100.000 | 18579 |            |       |          |

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

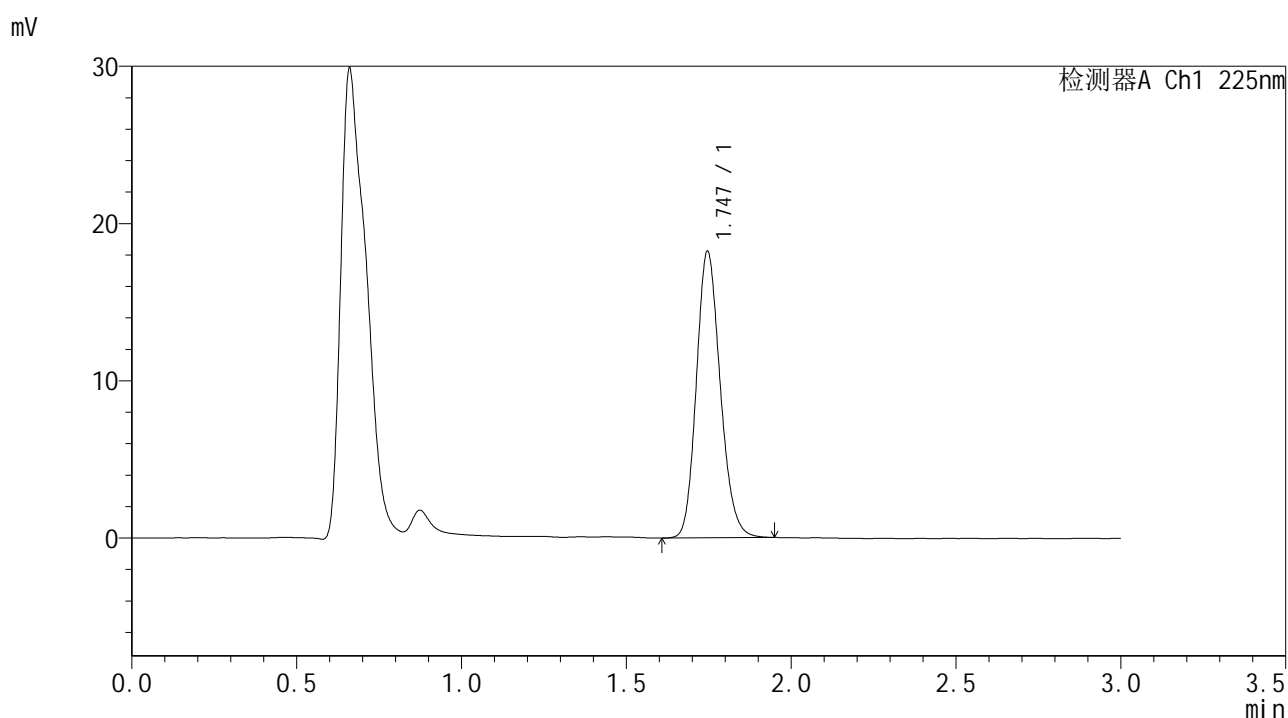


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-747-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:34:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 91891 | 100.000 | 18227 | 2797       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 91891 | 100.000 | 18227 |            |       |          |

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

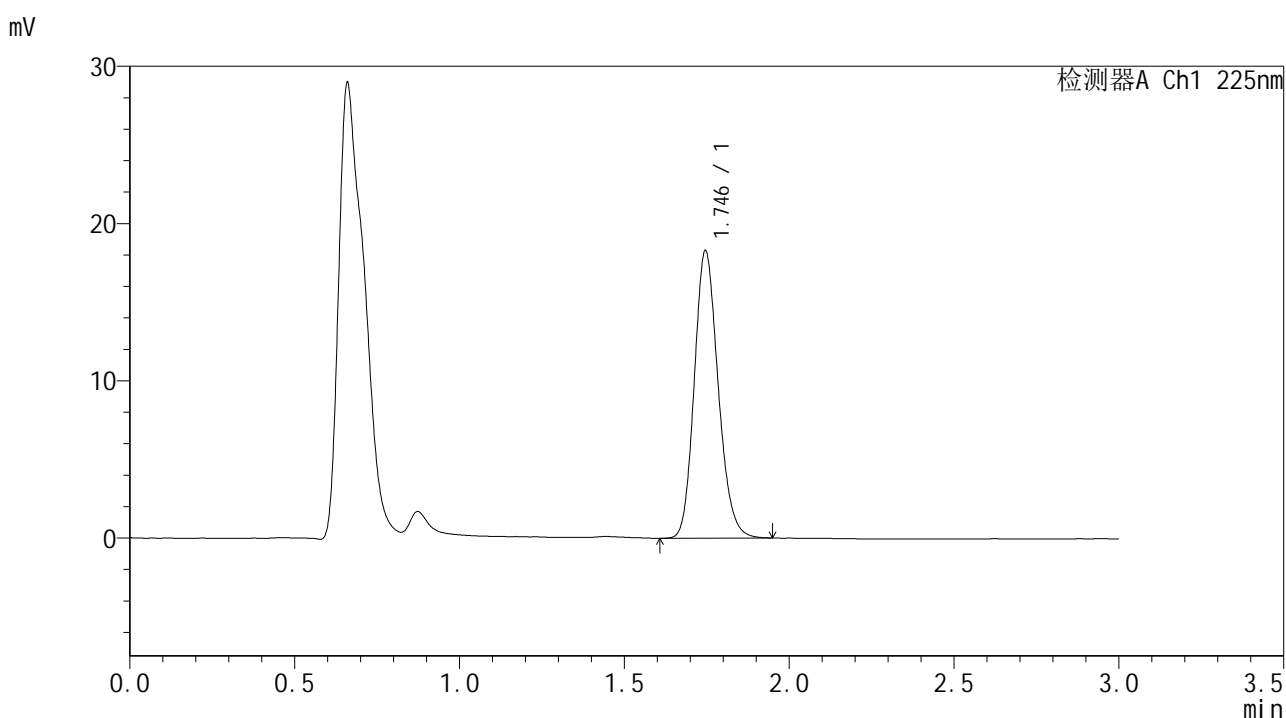


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-748-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:38:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92211 | 100.000 | 18288 | 2799       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 92211 | 100.000 | 18288 |            |       |          |

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

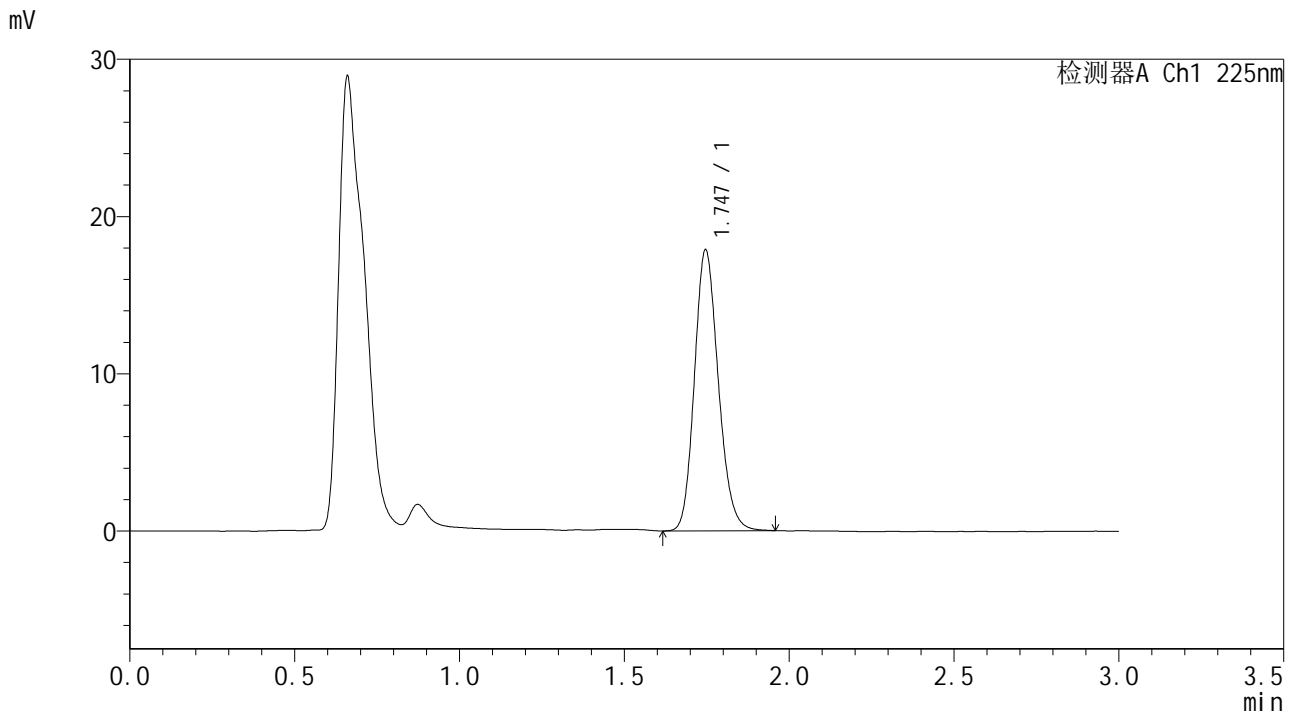


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-749-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:41:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:56:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 90206 | 100.000 | 17876 | 2797       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 90206 | 100.000 | 17876 |            |       |          |

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

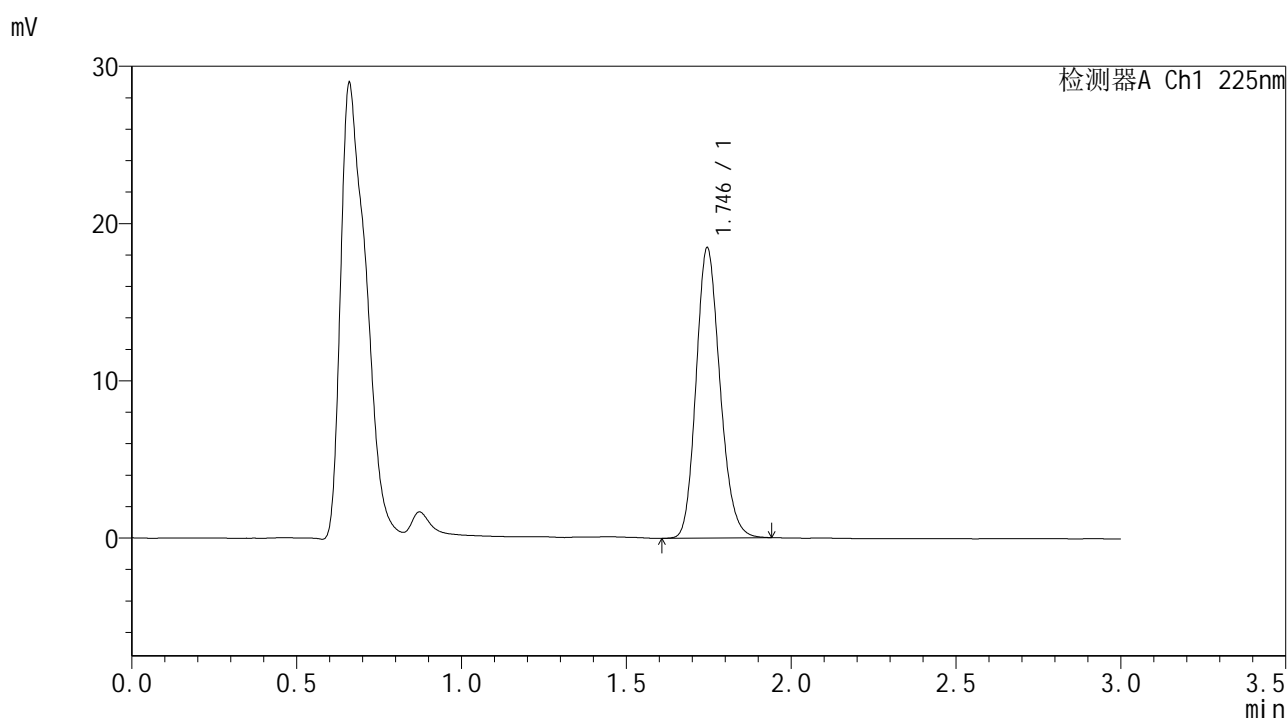


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-750-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:44:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93125 | 100.000 | 18462 | 2792       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 93125 | 100.000 | 18462 |            |       |          |

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

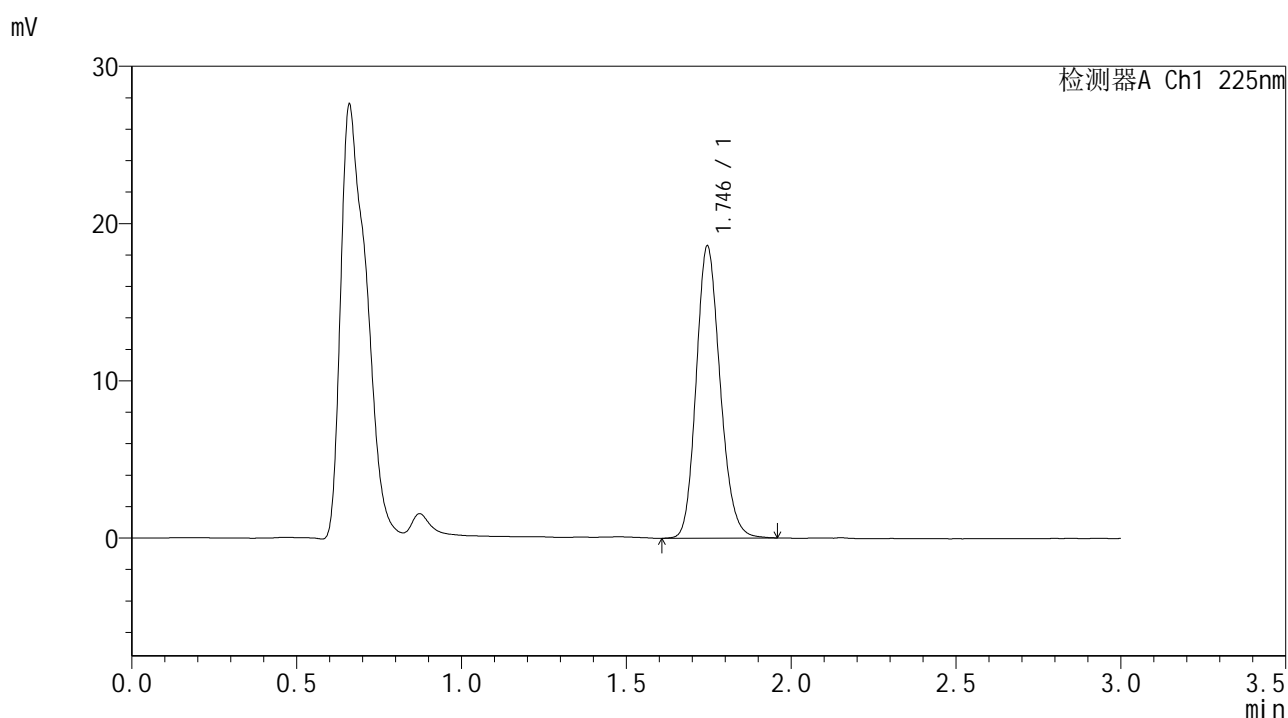


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-751-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-33  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:48:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93992 | 100.000 | 18584 | 2789       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 93992 | 100.000 | 18584 |            |       |          |

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

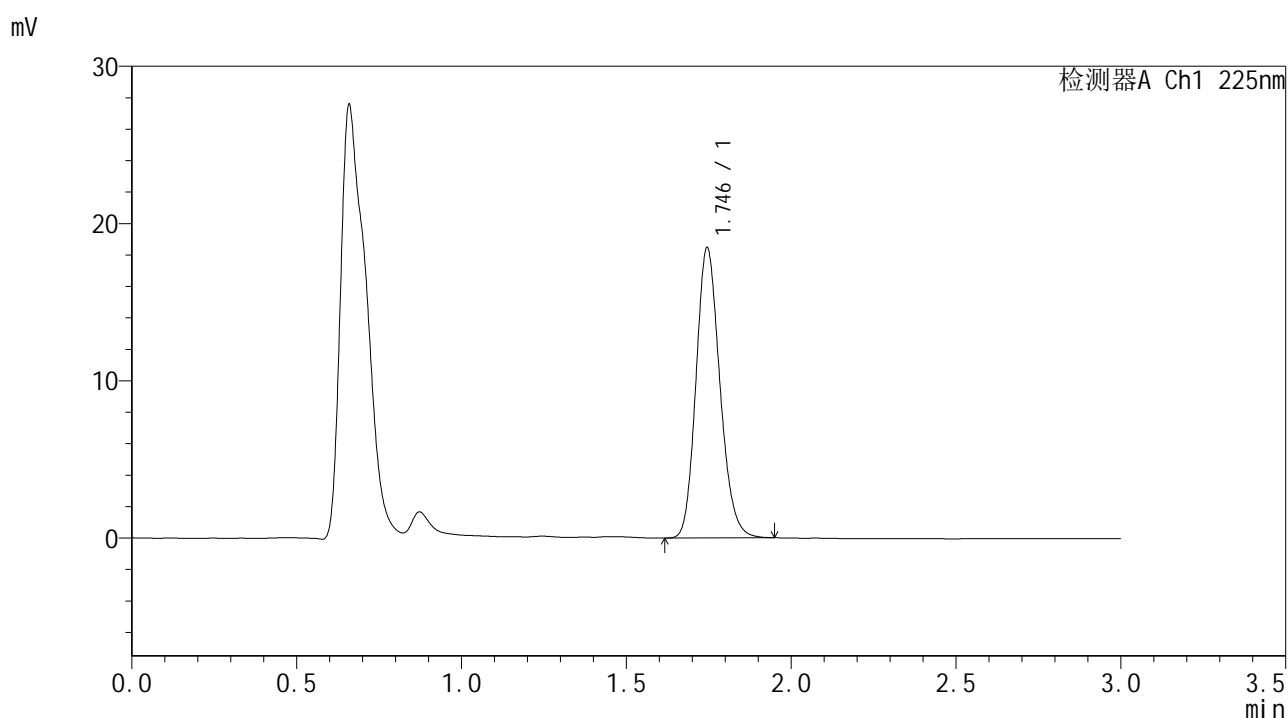


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-752-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:51:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93092 | 100.000 | 18449 | 2790       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 93092 | 100.000 | 18449 |            |       |          |

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

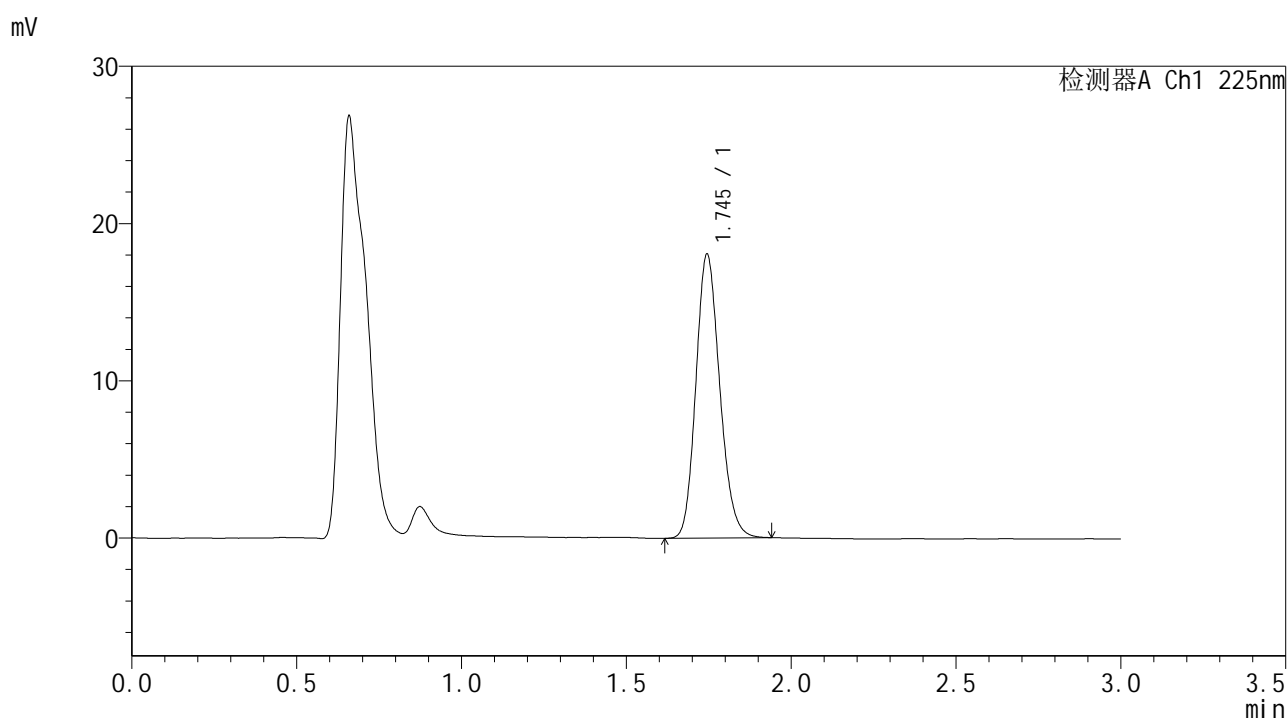


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-753-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-51  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:55:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91067 | 100.000 | 18039 | 2784       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 91067 | 100.000 | 18039 |            |       |          |

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

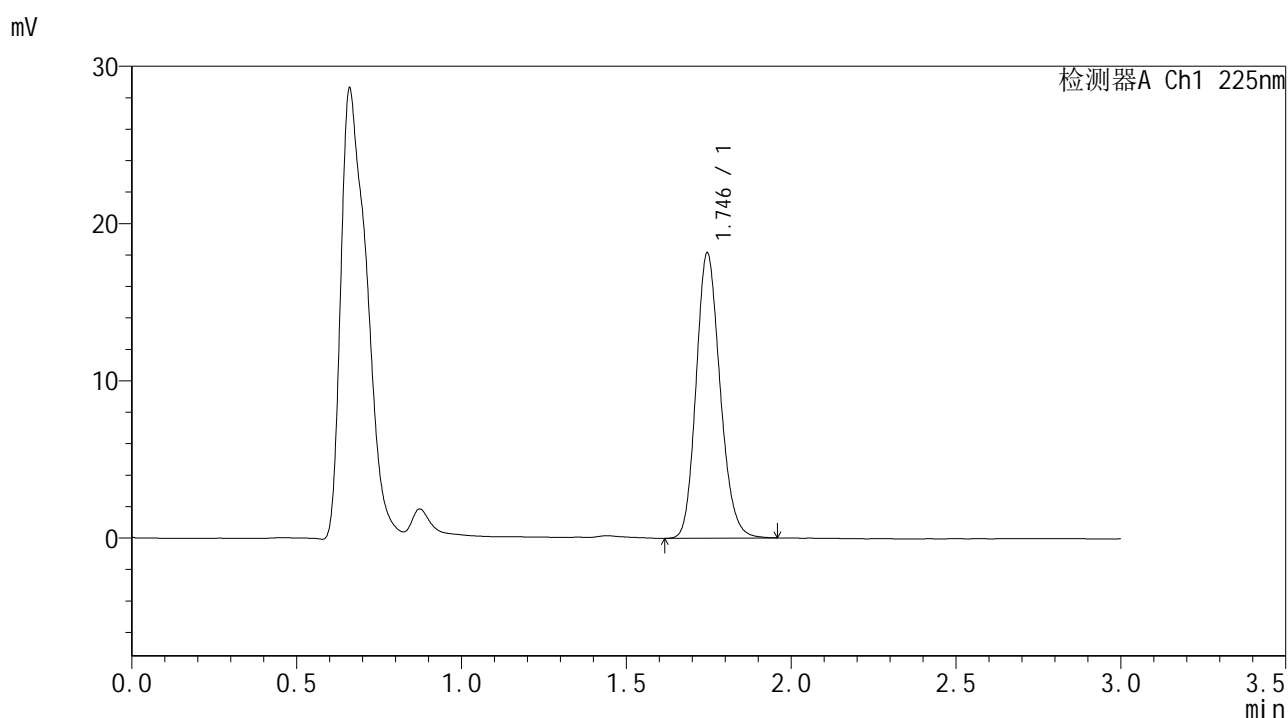


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-754-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 15:58:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:12              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 91840 | 100.000 | 18142 | 2780       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 91840 | 100.000 | 18142 |            |       |          |

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

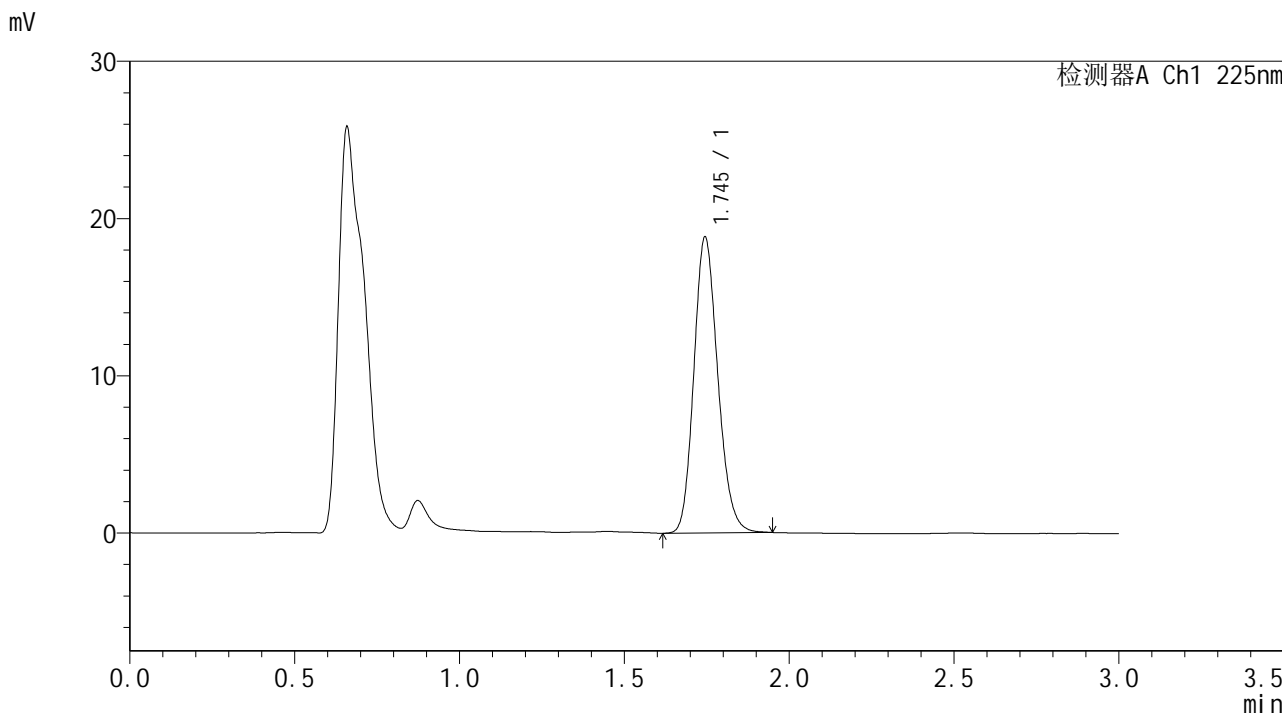


# SMF-4108

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
柱温 : 30°C      波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-755-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
样品瓶号 : 1-16  
进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/06/13 16:01:49      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:15      处理者: jiangjinwei  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95068 | 100.000 | 18803 | 2778       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 95068 | 100.000 | 18803 |            |       |          |

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

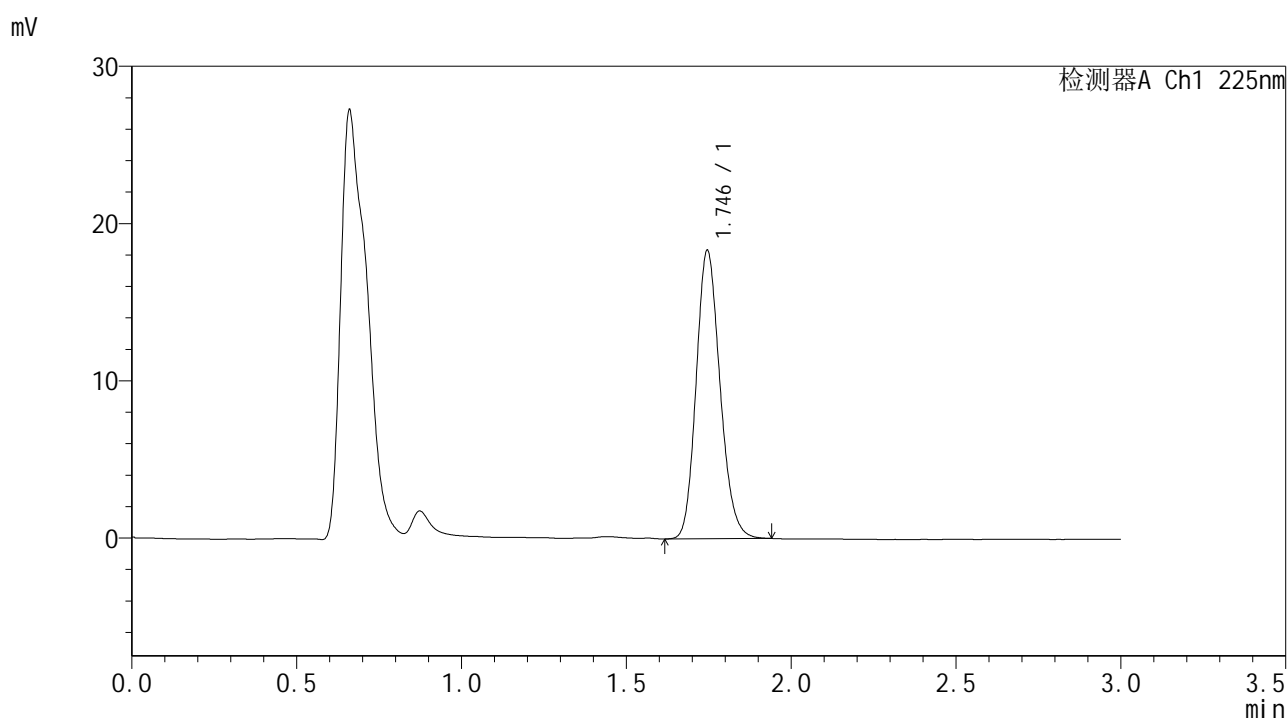


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-756-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:05:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:18              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92428 | 100.000 | 18333 | 2791       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 92428 | 100.000 | 18333 |            |       |          |

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

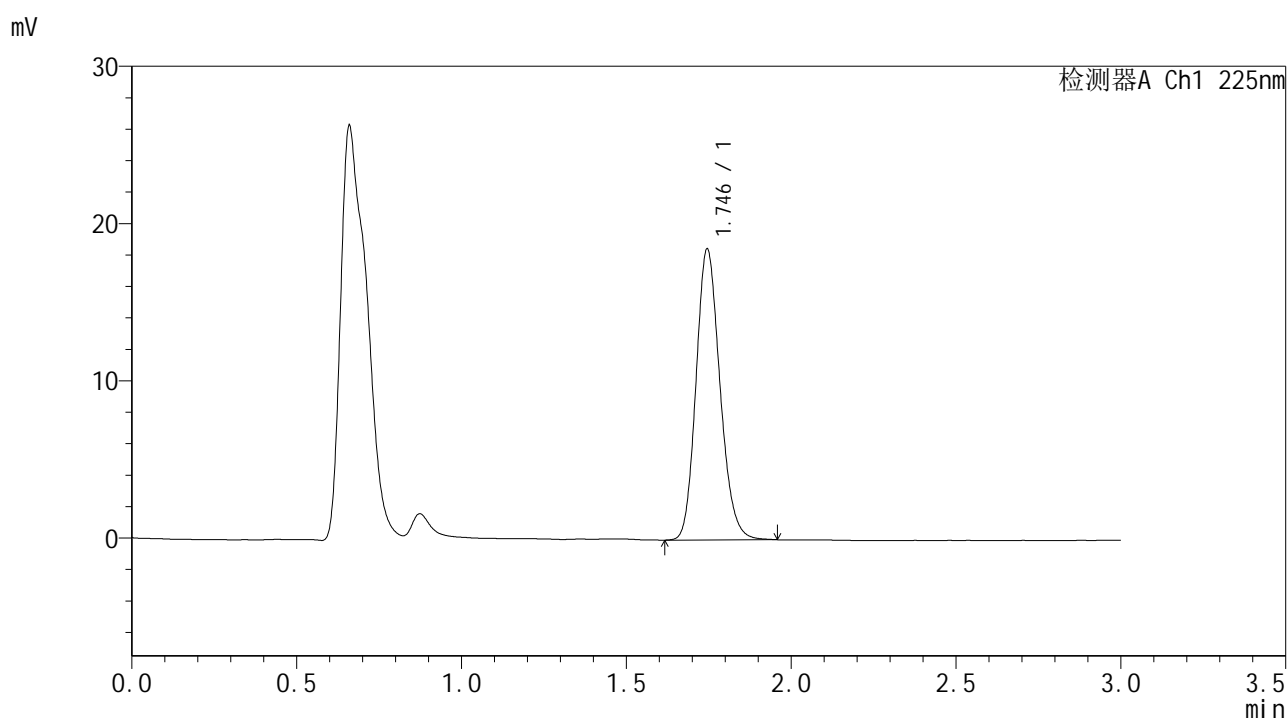


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-757-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:08:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:21              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93620 | 100.000 | 18503 | 2777       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 93620 | 100.000 | 18503 |            |       |          |

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

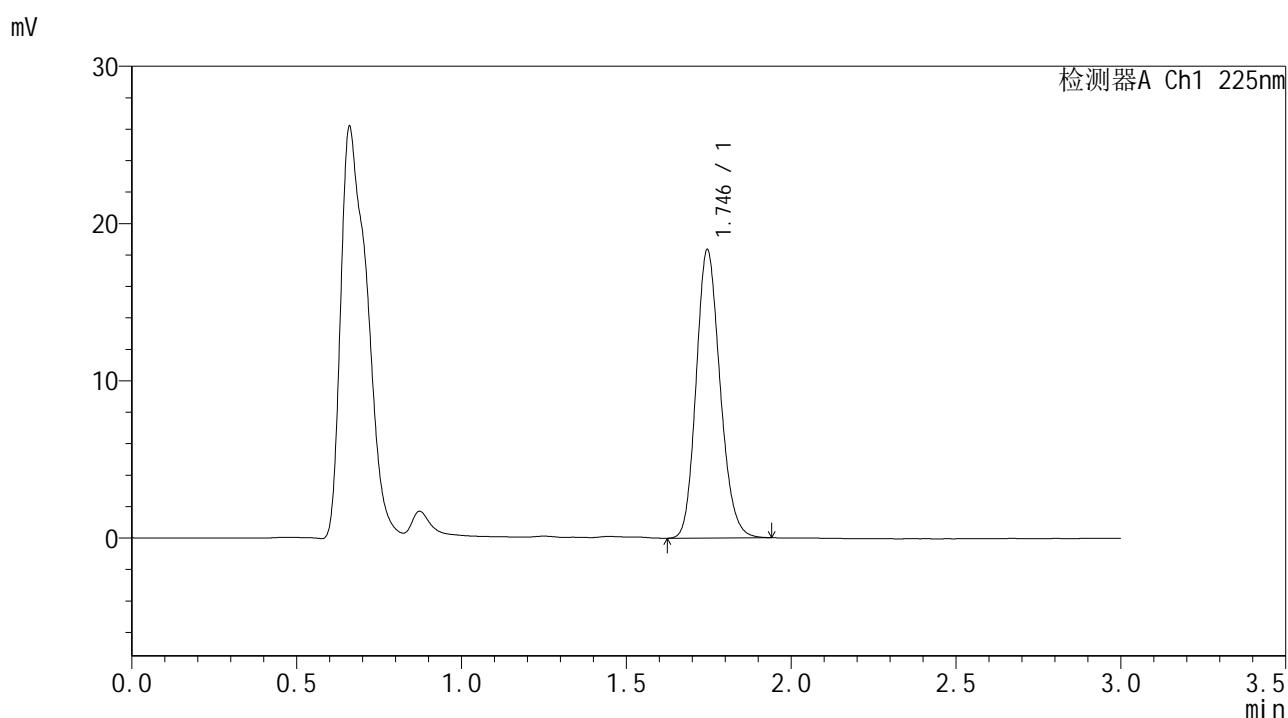


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-758-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:11:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:24              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92591 | 100.000 | 18337 | 2786       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 92591 | 100.000 | 18337 |            |       |          |

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

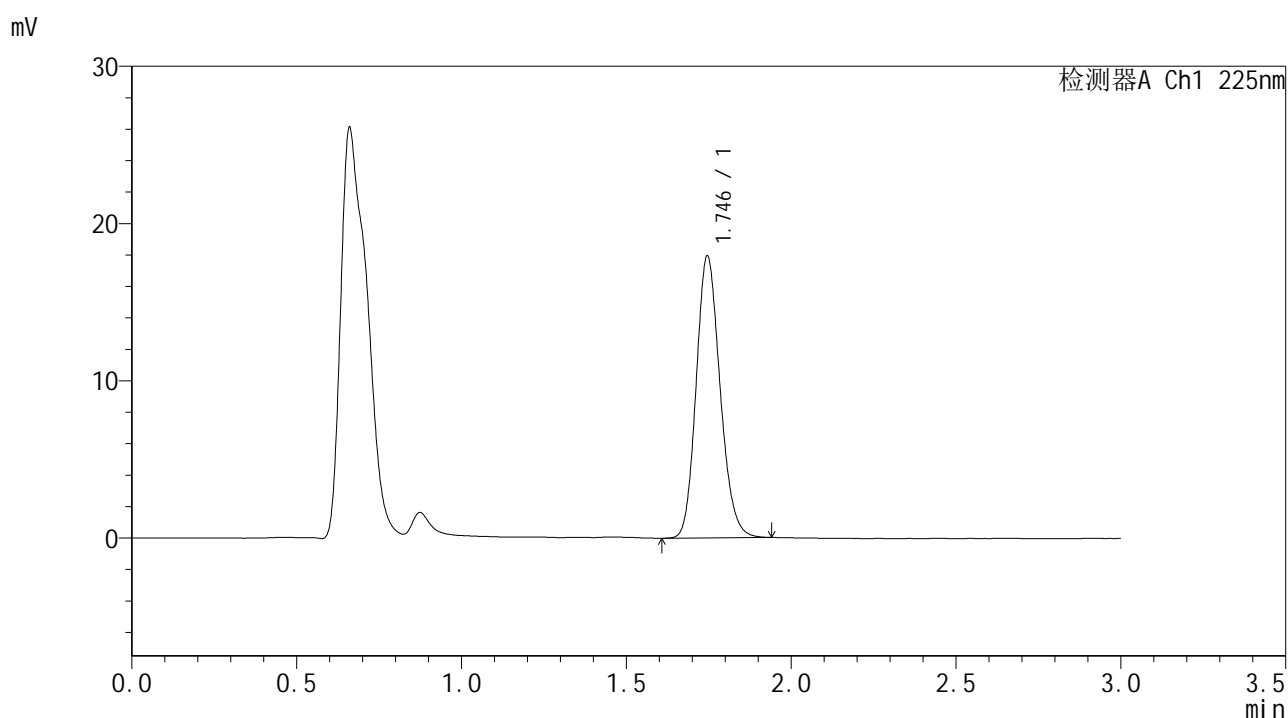


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-759-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:15:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 90544 | 100.000 | 17931 | 2787       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 90544 | 100.000 | 17931 |            |       |          |

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

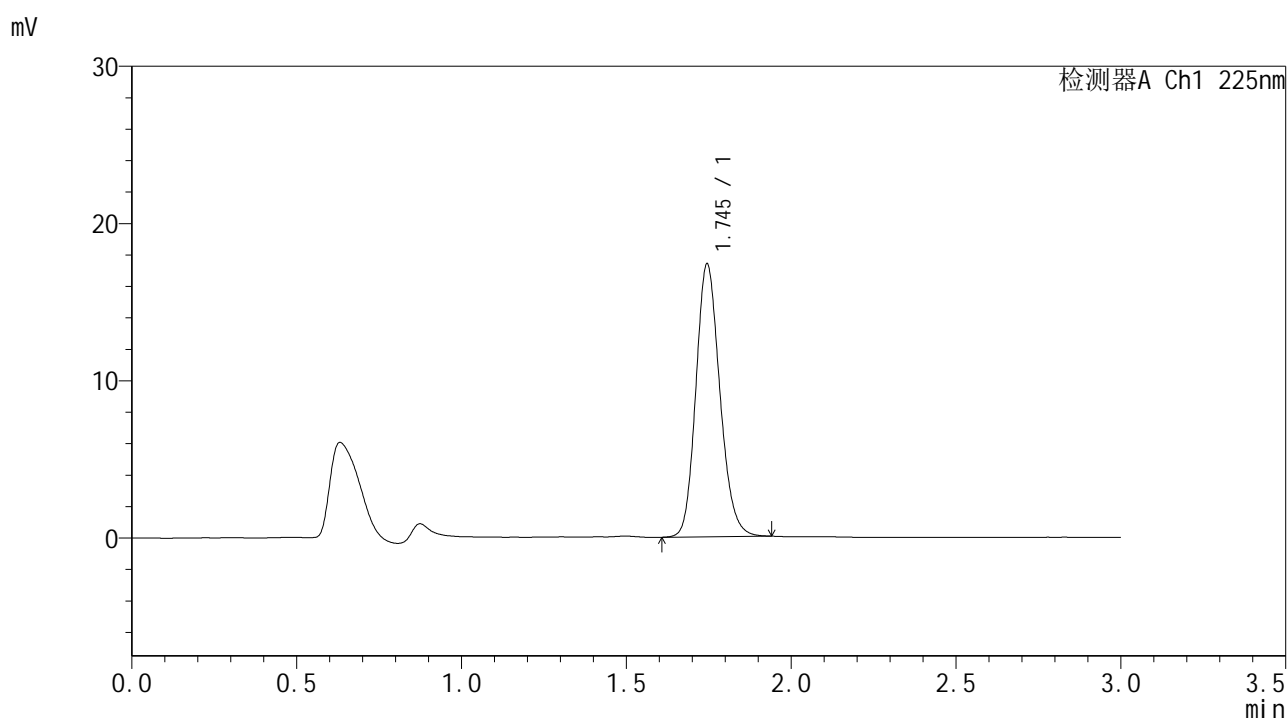


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-760-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:18:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 87945 | 100.000 | 17340 | 2771       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 87945 | 100.000 | 17340 |            |       |          |

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

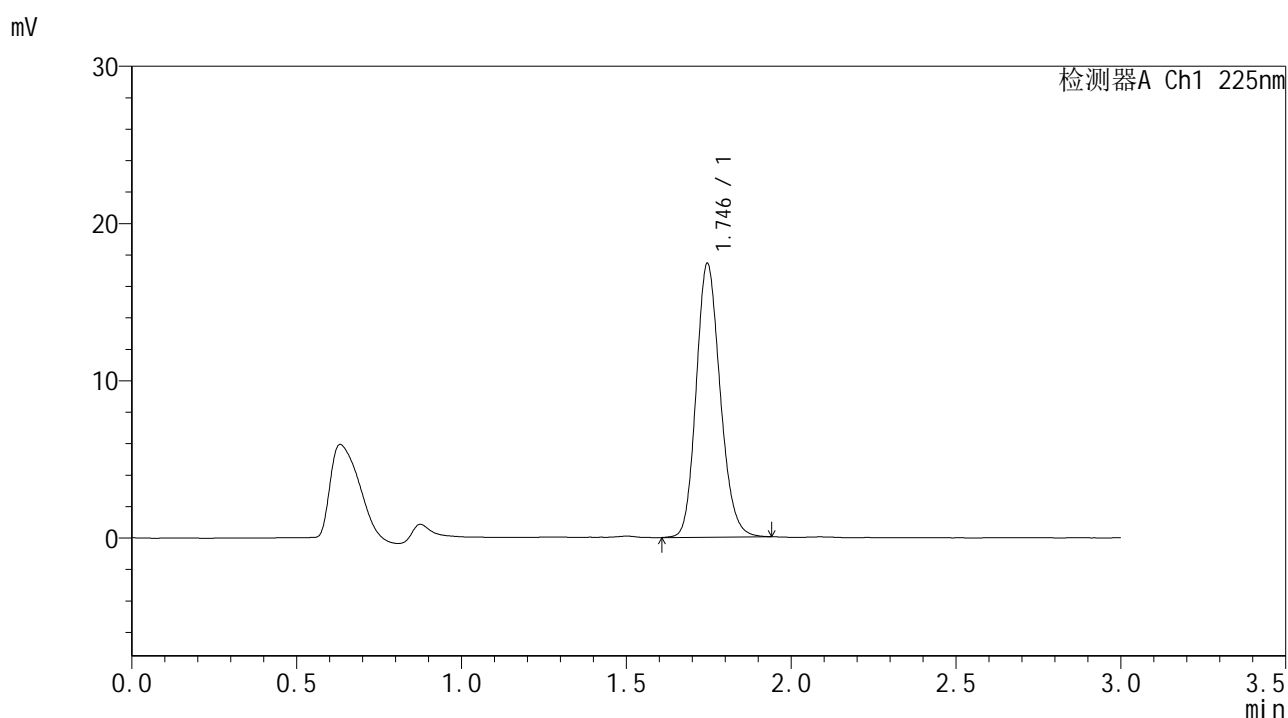


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-761-3 - zzp-25053001p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:22:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 88225 | 100.000 | 17409 | 2774       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 88225 | 100.000 | 17409 |            |       |          |

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053001批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

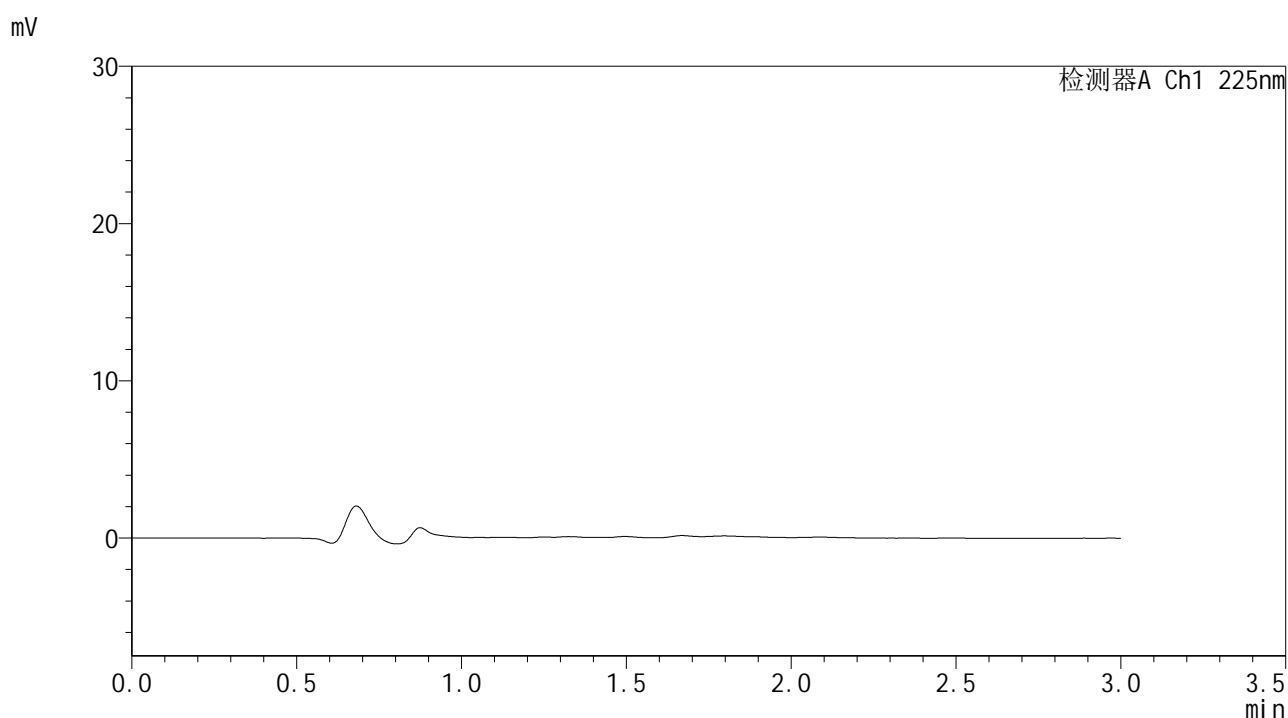


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-762-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:25:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

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

图51 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
溶剂

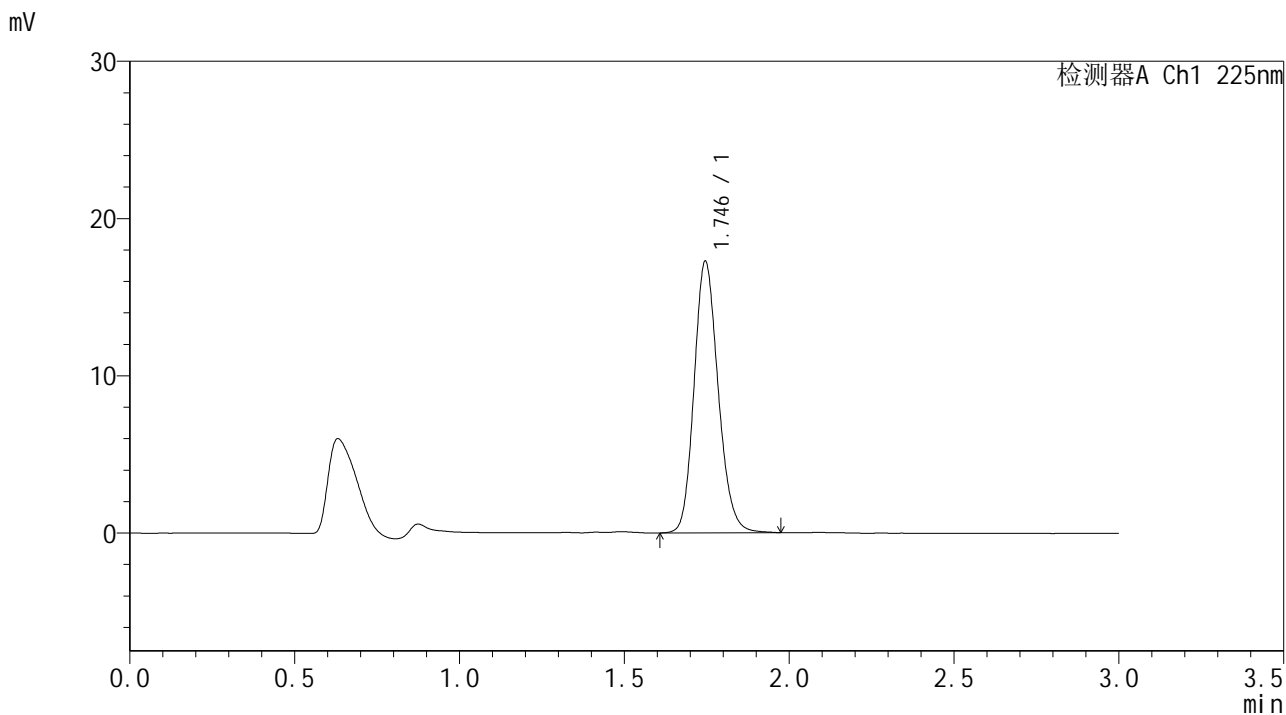


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-763-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 µL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:28:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 88022 | 100.000 | 17277 | 2766       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 88022 | 100.000 | 17277 |            |       |          |

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

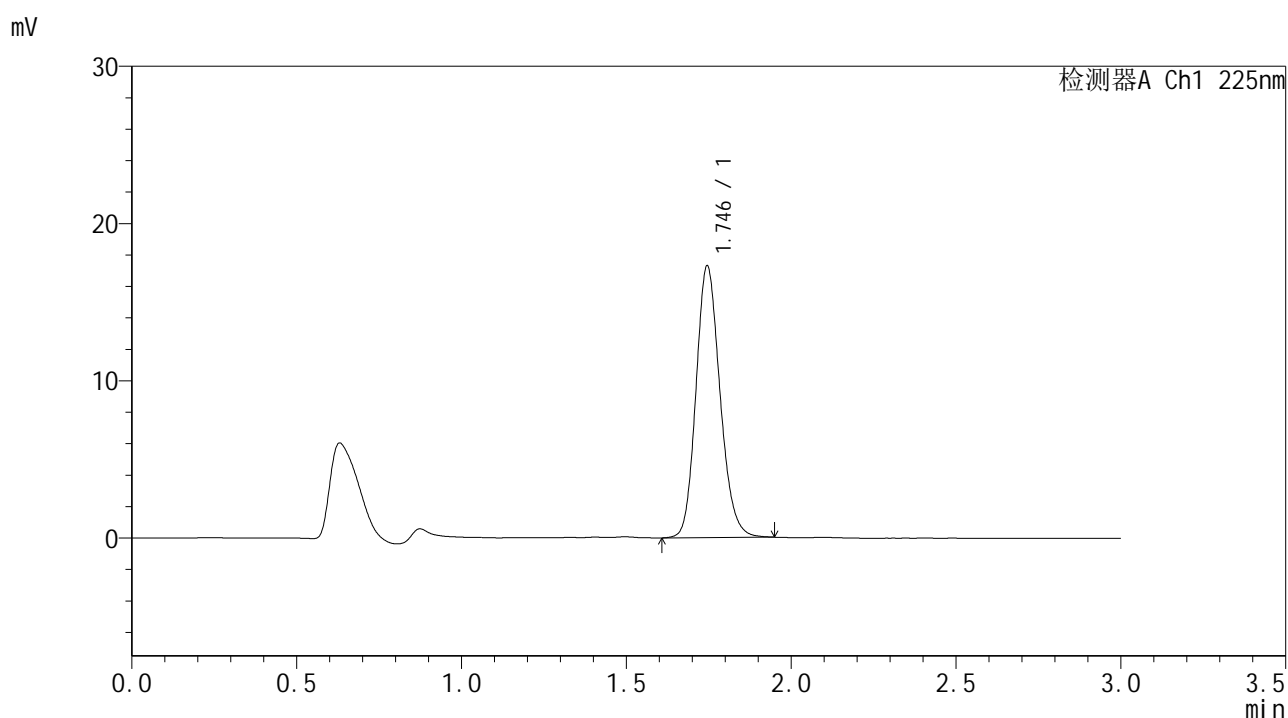


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-764-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:32:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 87809 | 100.000 | 17279 | 2766       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 87809 | 100.000 | 17279 |            |       |          |

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

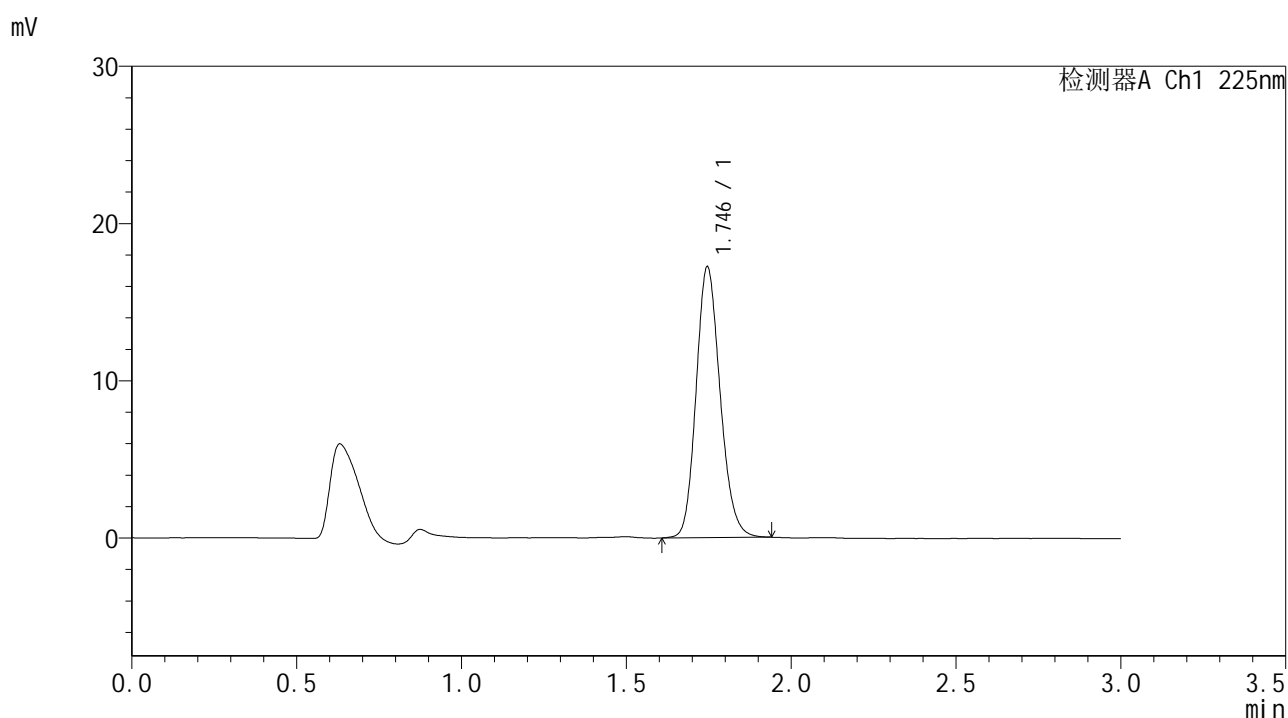


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-765-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:35:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:44              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 87391 | 100.000 | 17224 | 2769       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 87391 | 100.000 | 17224 |            |       |          |

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

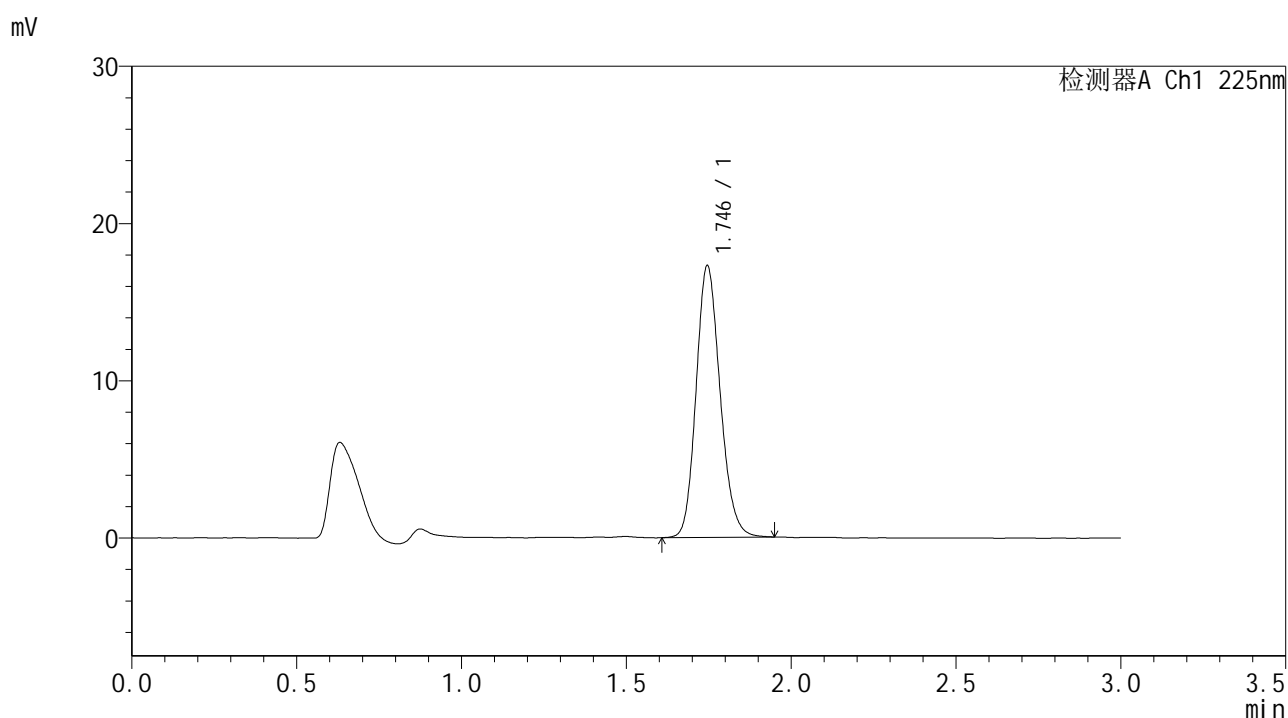


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-766-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:39:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 87776 | 100.000 | 17281 | 2766       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 87776 | 100.000 | 17281 |            |       |          |

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

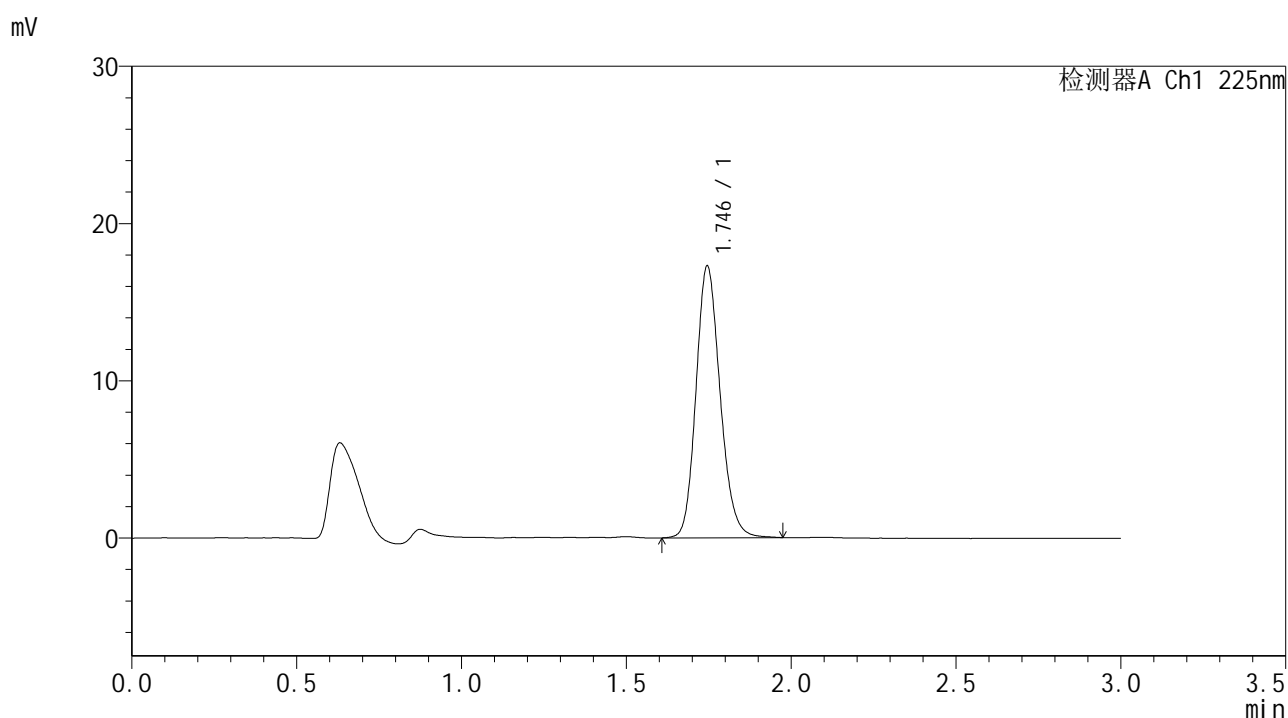


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-767-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:42:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 88174 | 100.000 | 17281 | 2760       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 88174 | 100.000 | 17281 |            |       |          |

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

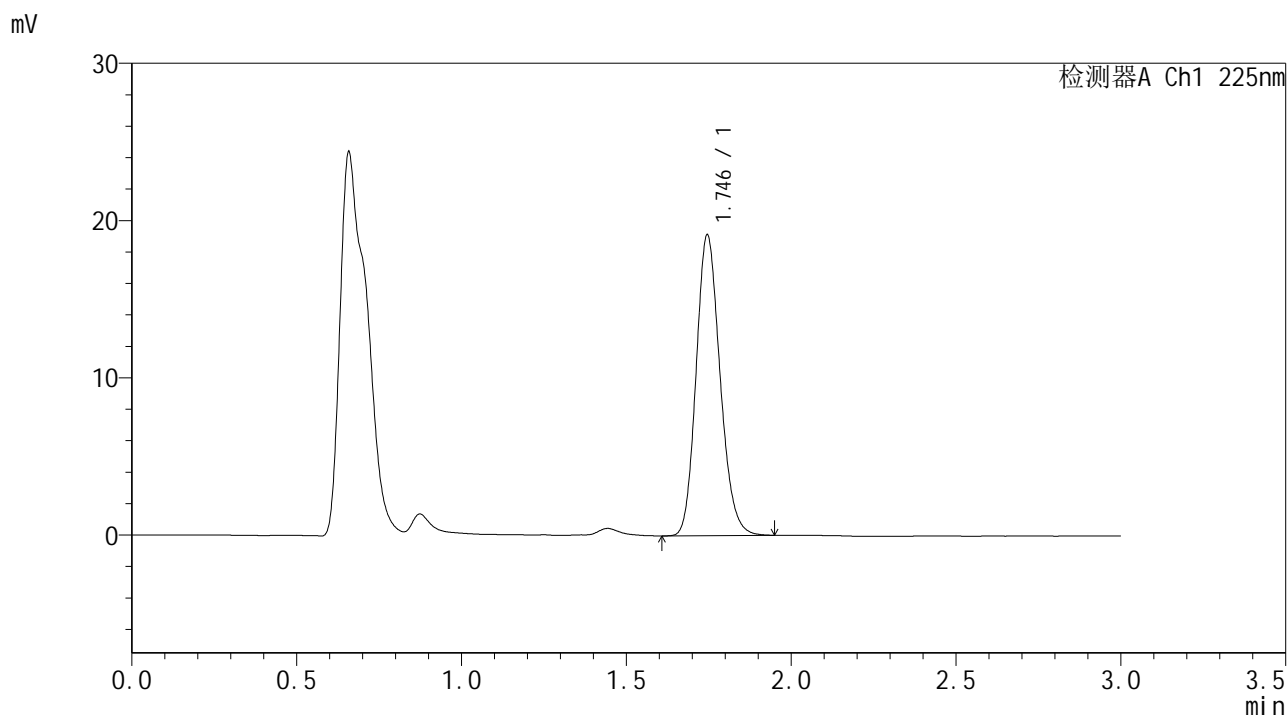


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-768-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:46:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:53                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 96693 | 100.000 | 19126 | 2775       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 96693 | 100.000 | 19126 |            |       |          |

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

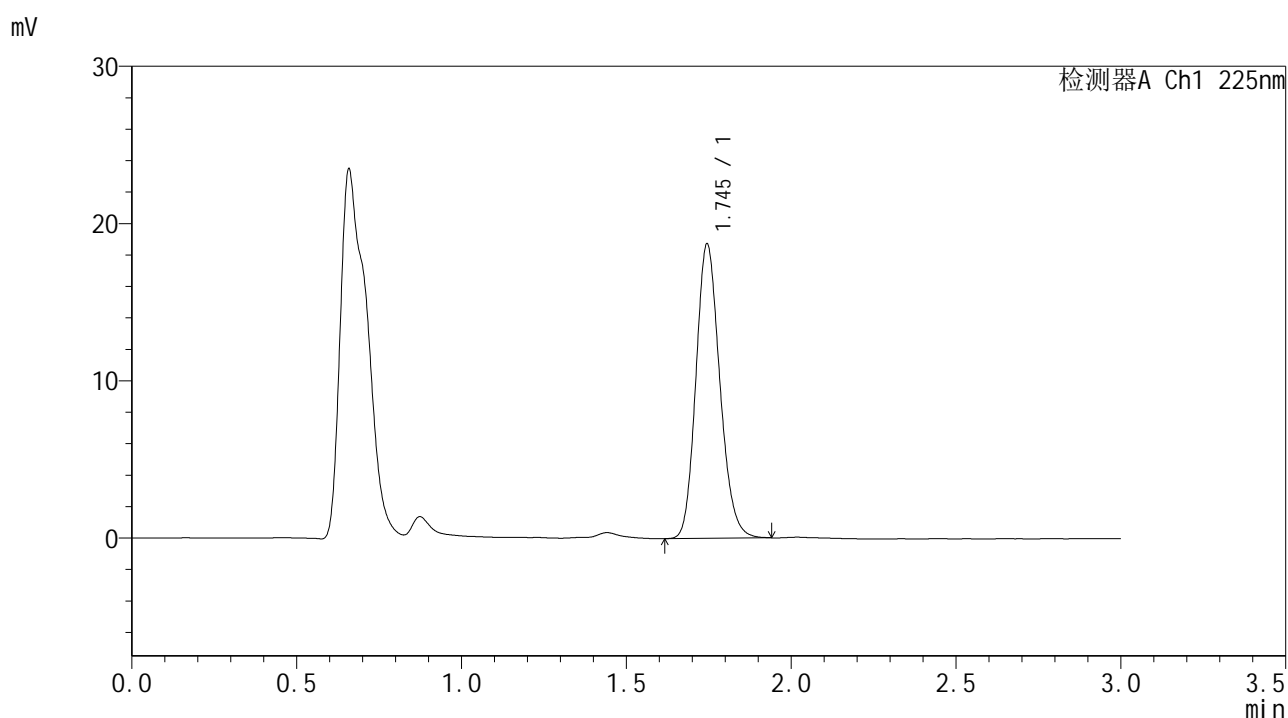


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-769-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:49:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 94512 | 100.000 | 18710 | 2780       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 94512 | 100.000 | 18710 |            |       |          |

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

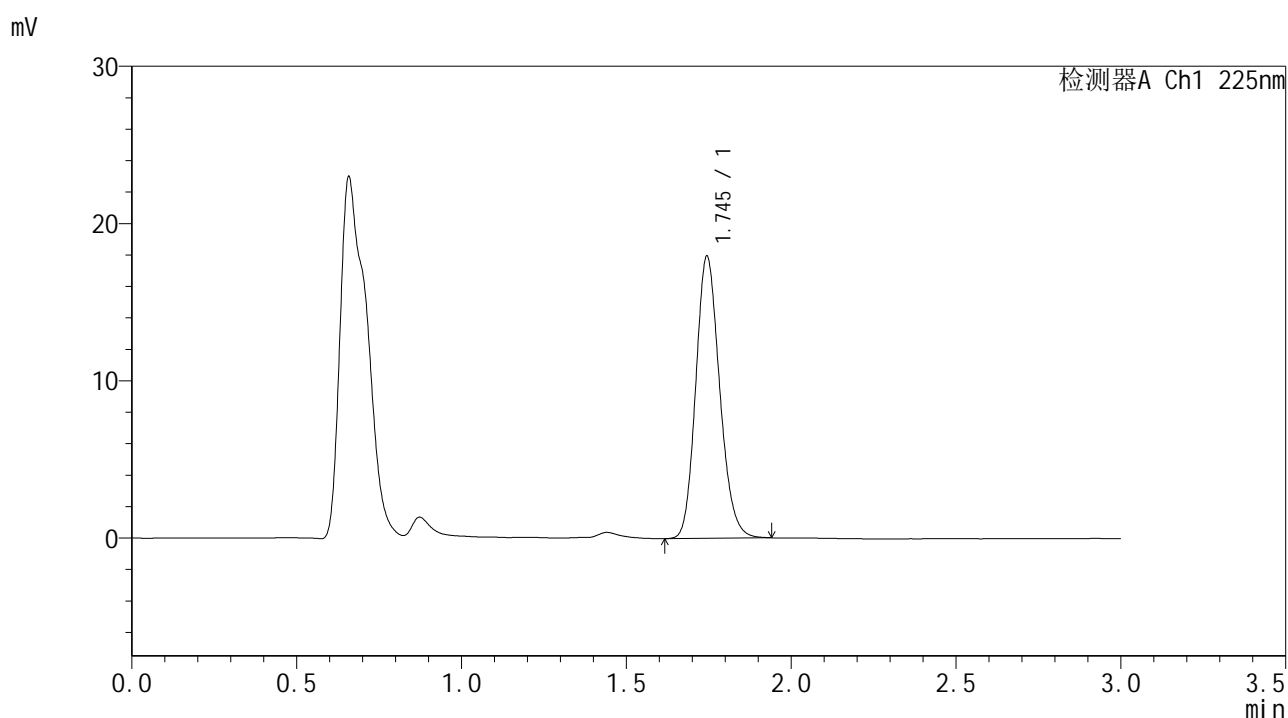


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-770-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:52:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:57:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 90597 | 100.000 | 17917 | 2780       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 90597 | 100.000 | 17917 |            |       |          |

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

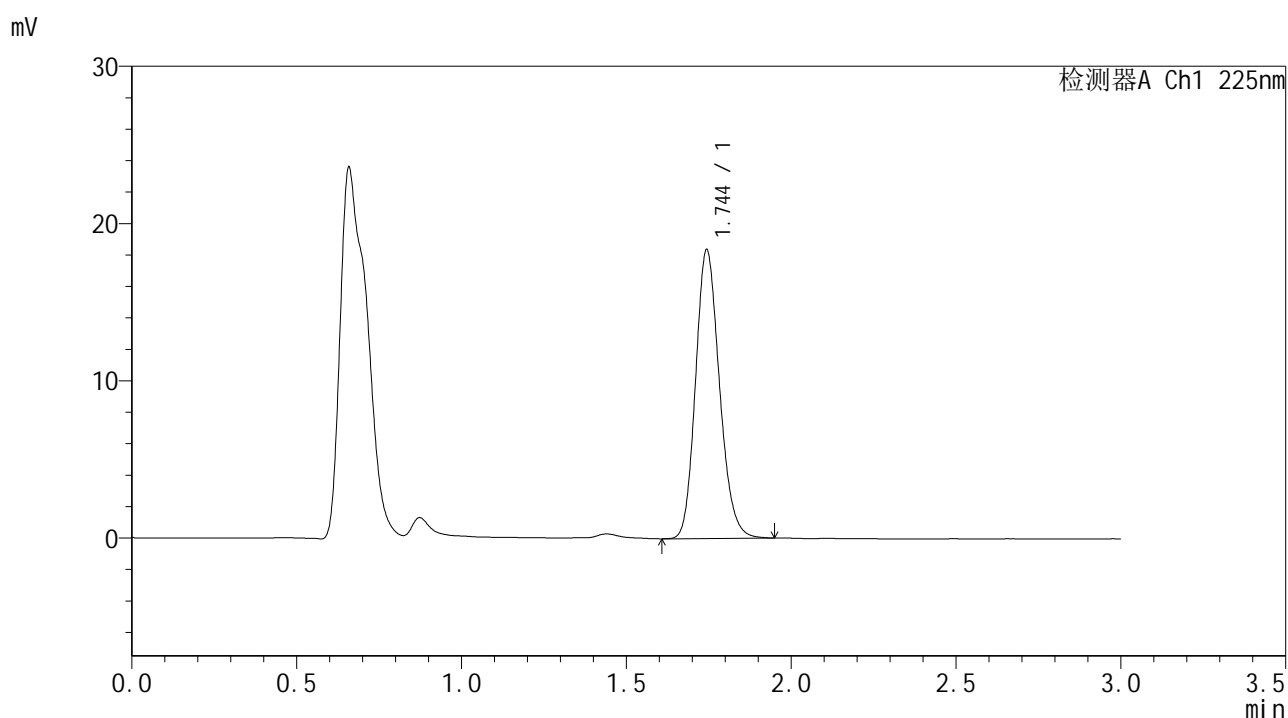


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-771-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:56:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92808 | 100.000 | 18312 | 2775       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 92808 | 100.000 | 18312 |            |       |          |

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

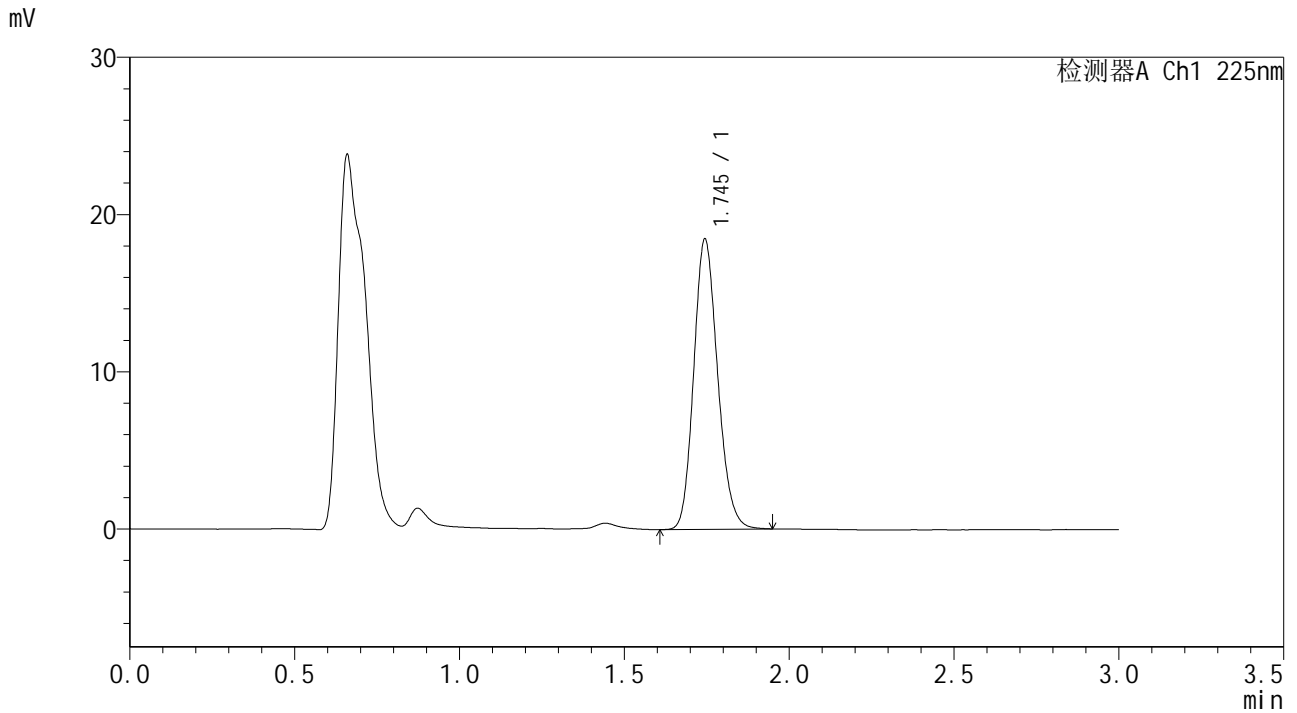


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-772-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 16:59:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:04              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93336 | 100.000 | 18435 | 2776       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 93336 | 100.000 | 18435 |            |       |          |

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

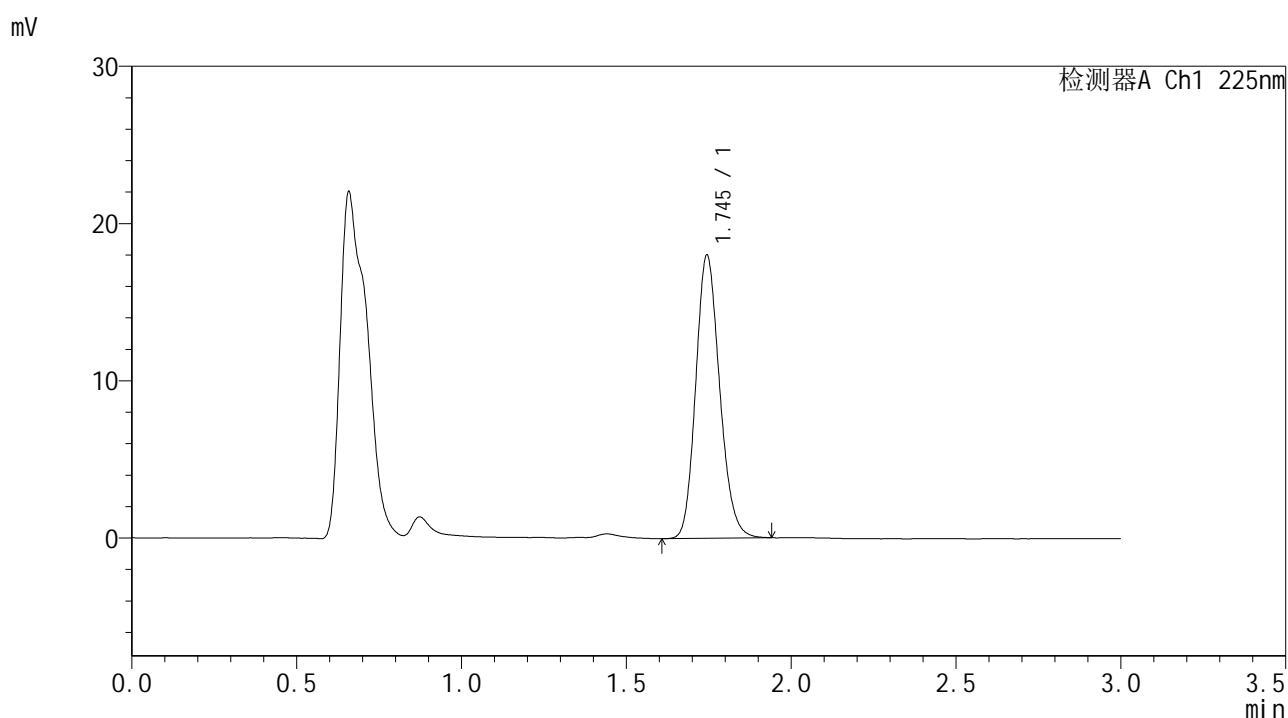


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-773-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:03:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 90967 | 100.000 | 17982 | 2780       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 90967 | 100.000 | 17982 |            |       |          |

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

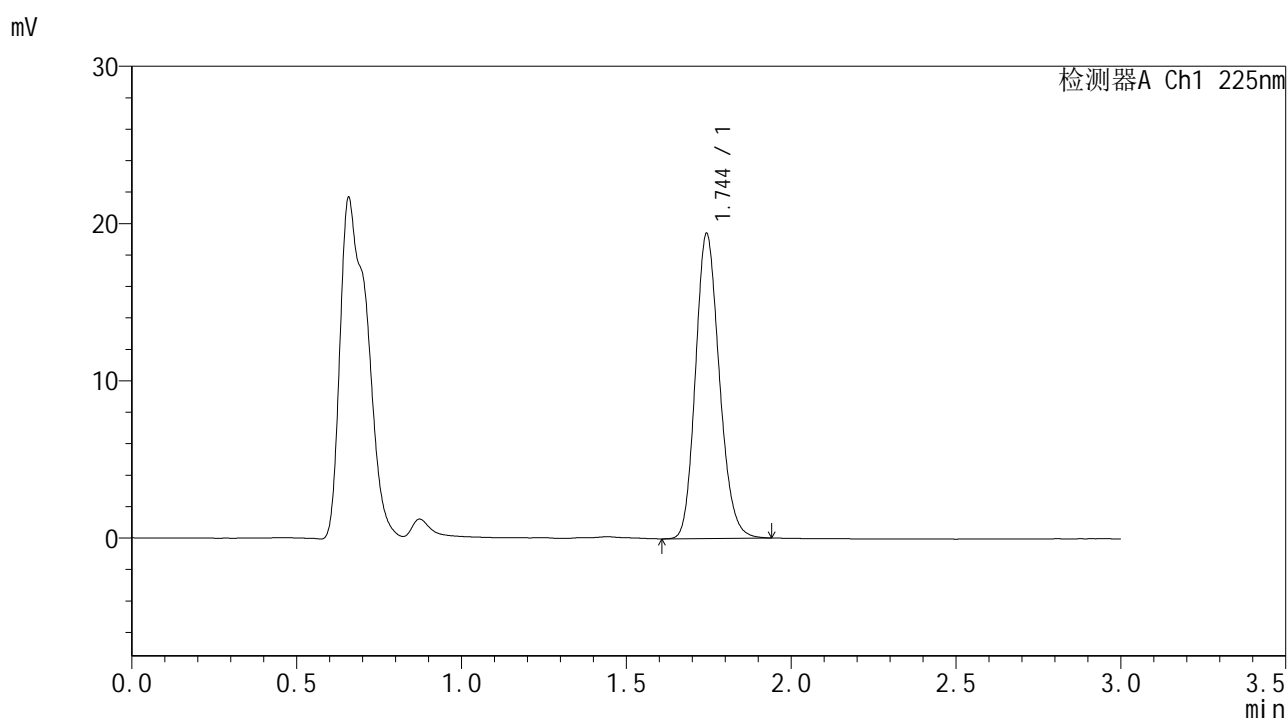


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-774-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:06:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 97751 | 100.000 | 19323 | 2785       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 97751 | 100.000 | 19323 |            |       |          |

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

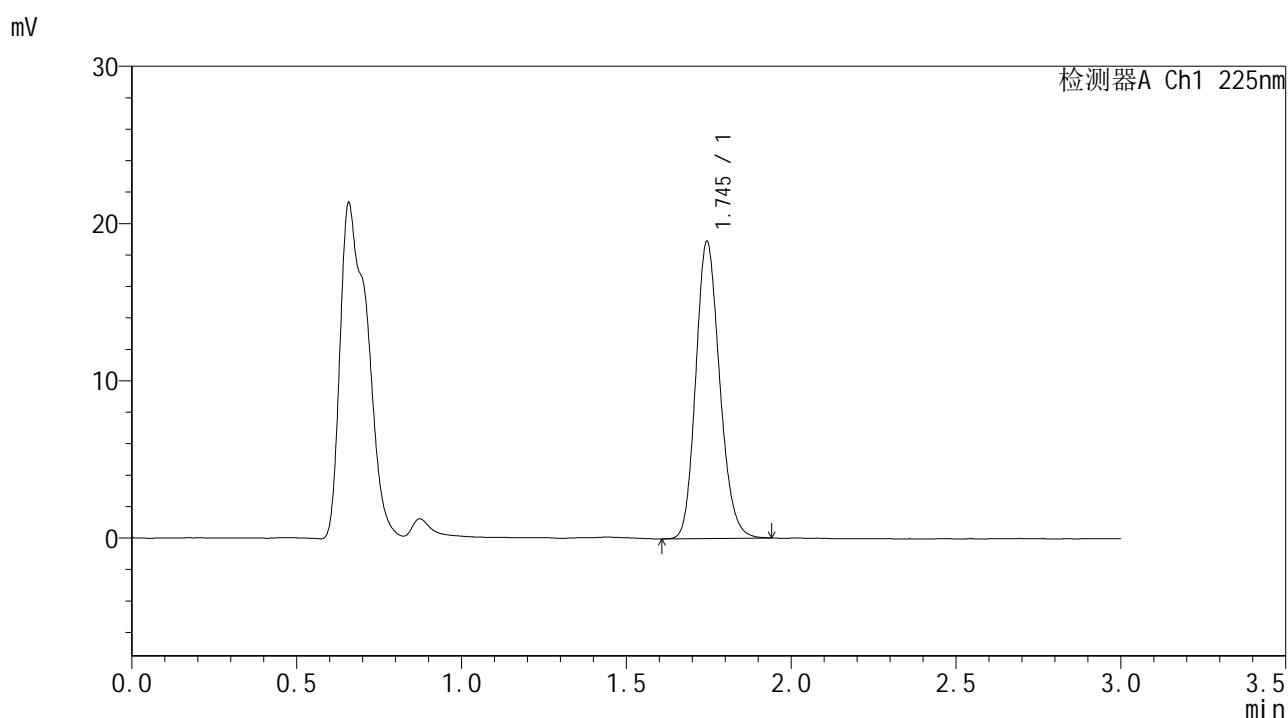


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-775-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:09:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95430 | 100.000 | 18869 | 2780       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 95430 | 100.000 | 18869 |            |       |          |

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

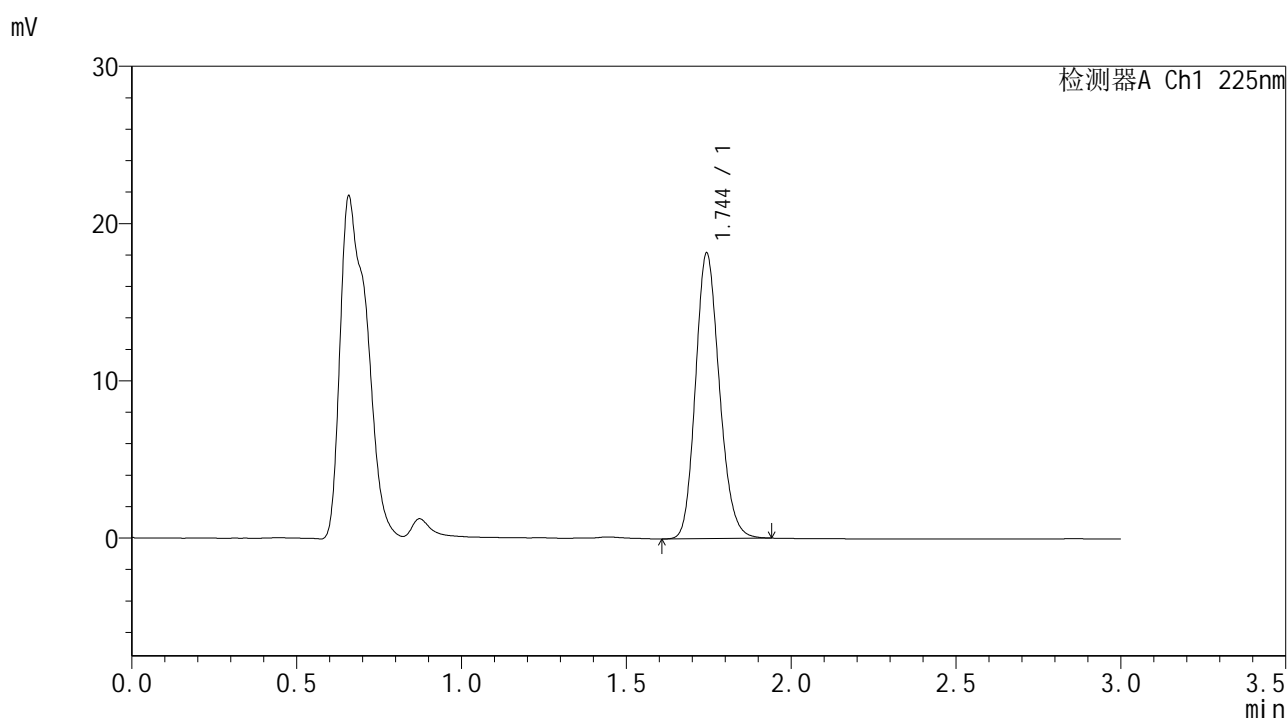


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-776-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:13:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91594 | 100.000 | 18103 | 2783       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 91594 | 100.000 | 18103 |            |       |          |

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

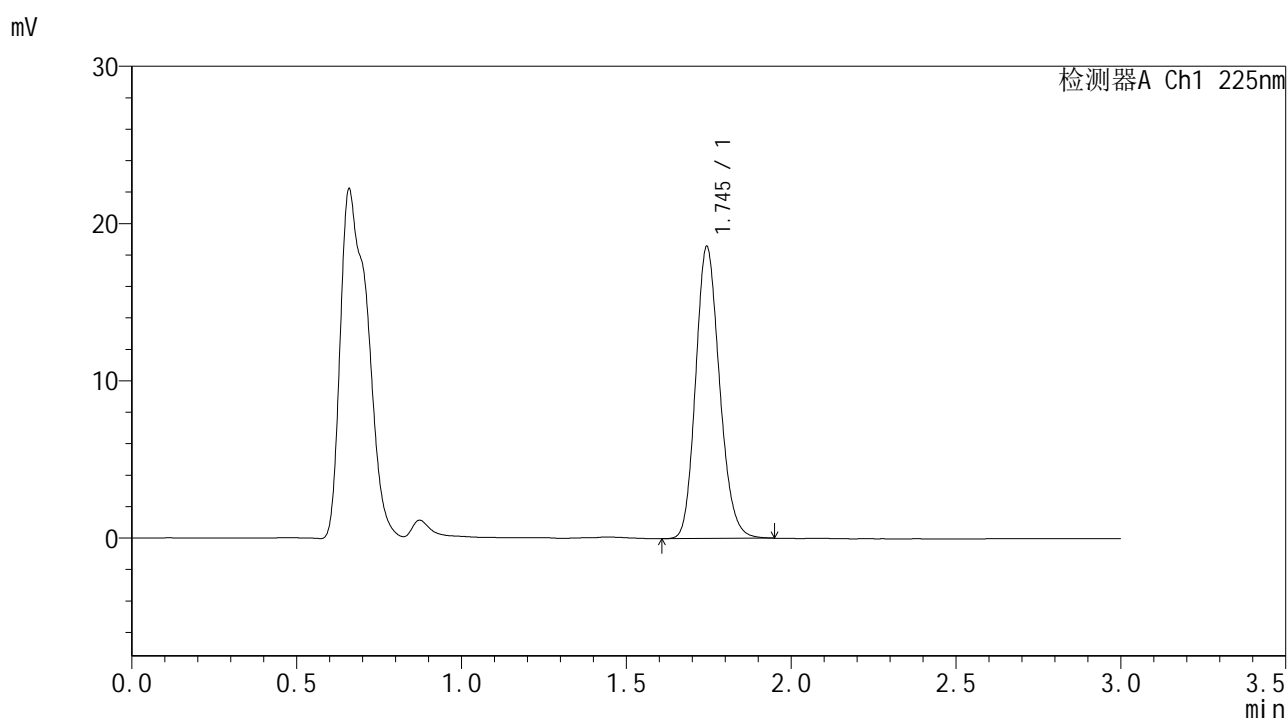


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-777-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:16:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93848 | 100.000 | 18526 | 2778       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 93848 | 100.000 | 18526 |            |       |          |

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

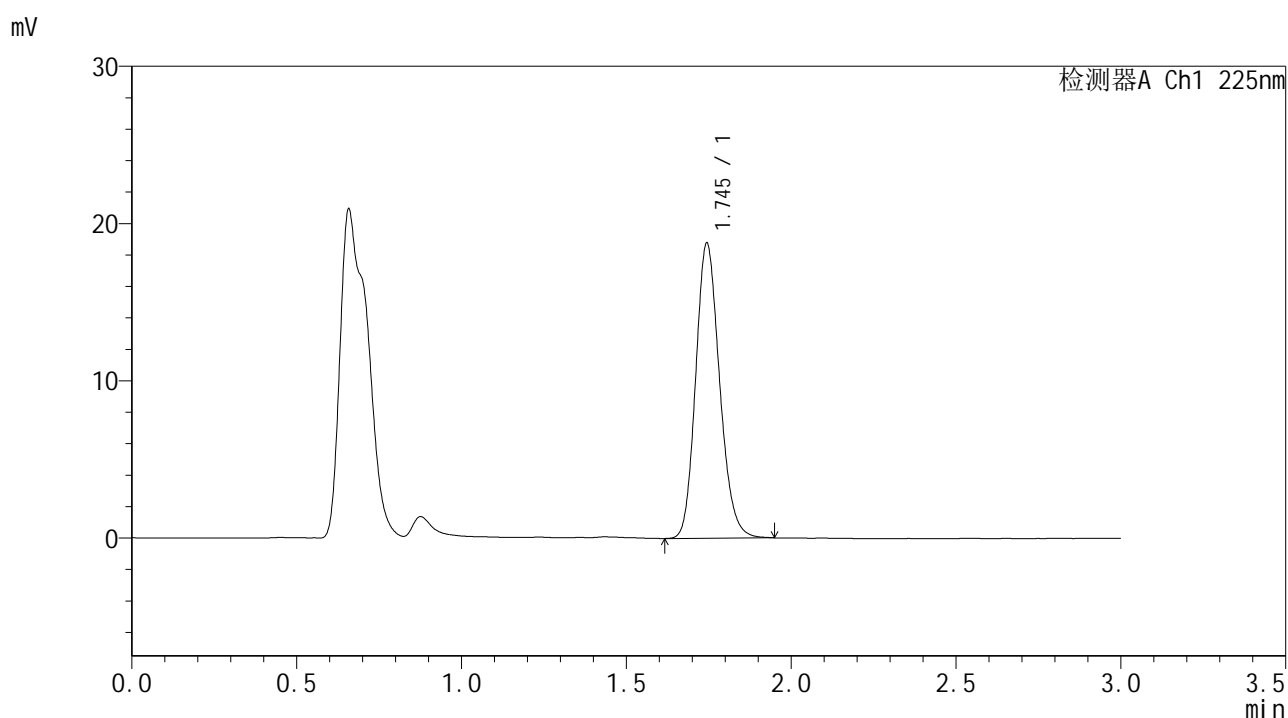


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-778-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:20:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 94812 | 100.000 | 18729 | 2783       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 94812 | 100.000 | 18729 |            |       |          |

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

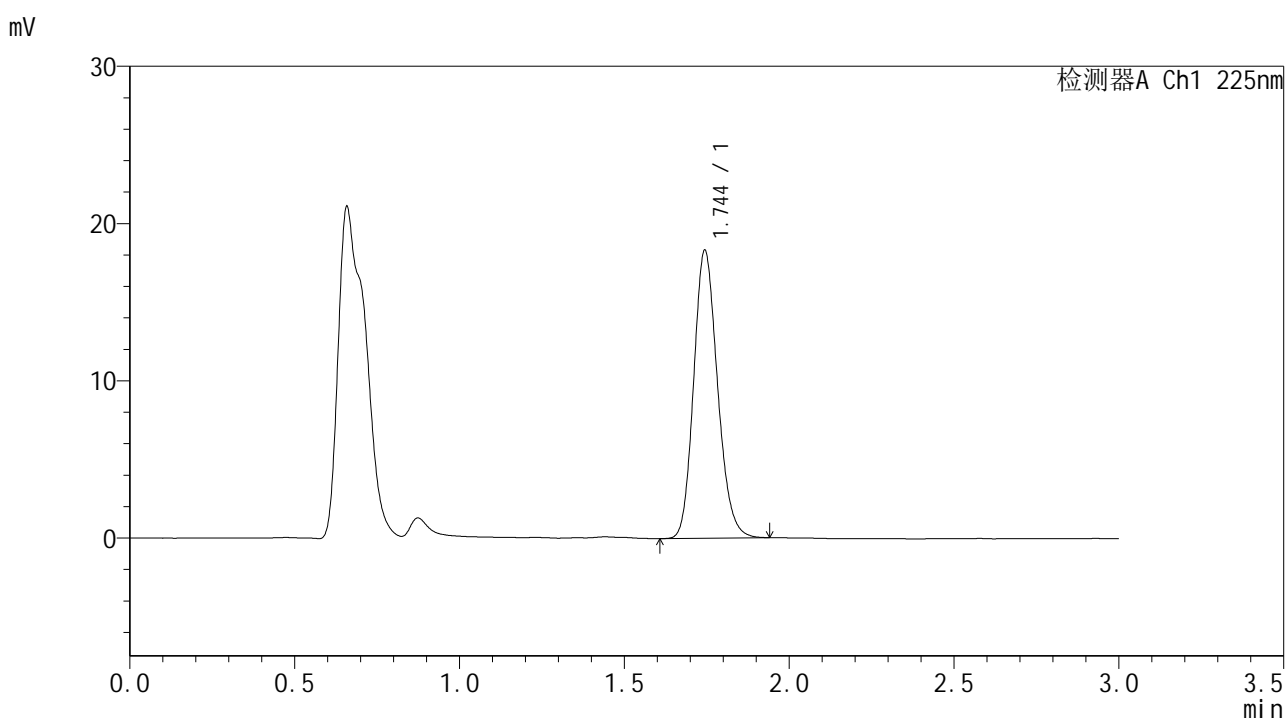


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-779-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:23:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92376 | 100.000 | 18276 | 2789       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 92376 | 100.000 | 18276 |            |       |          |

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

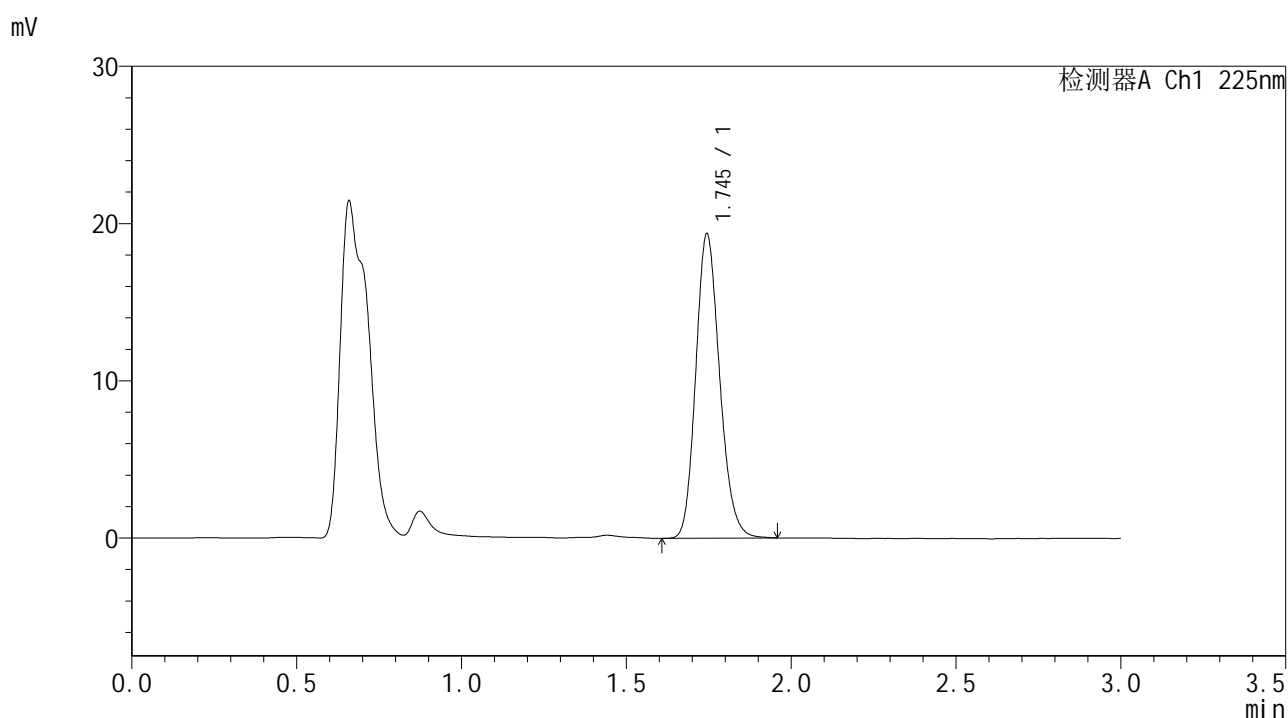


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-780-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:26:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:28              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 97689 | 100.000 | 19328 | 2791       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 97689 | 100.000 | 19328 |            |       |          |

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

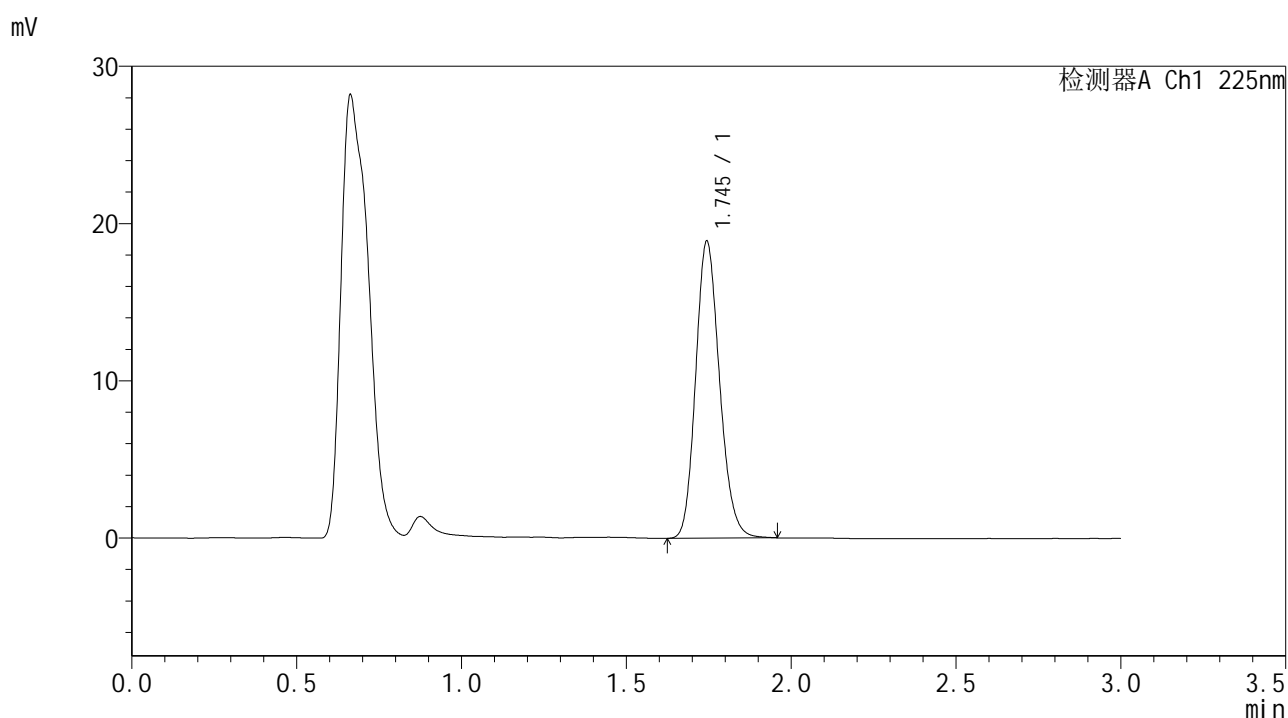


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-781-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:30:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95263 | 100.000 | 18843 | 2789       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 95263 | 100.000 | 18843 |            |       |          |

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

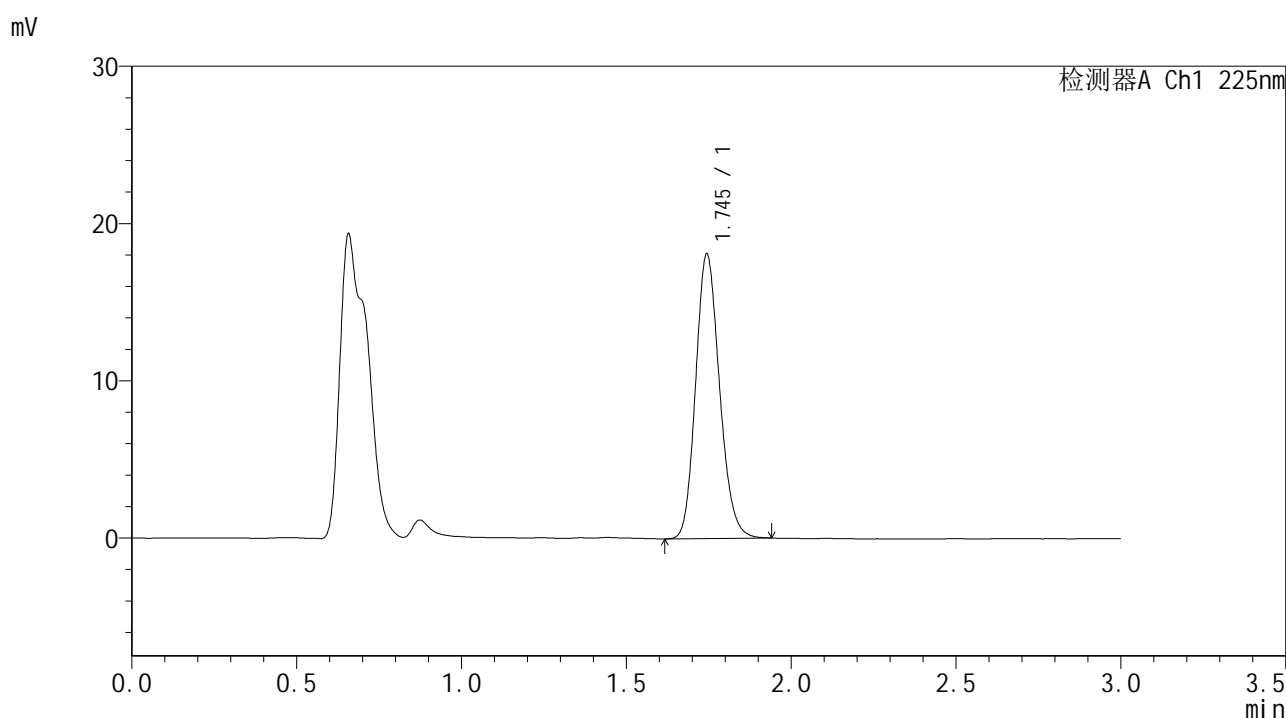


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-782-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:33:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91299 | 100.000 | 18058 | 2787       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 91299 | 100.000 | 18058 |            |       |          |

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

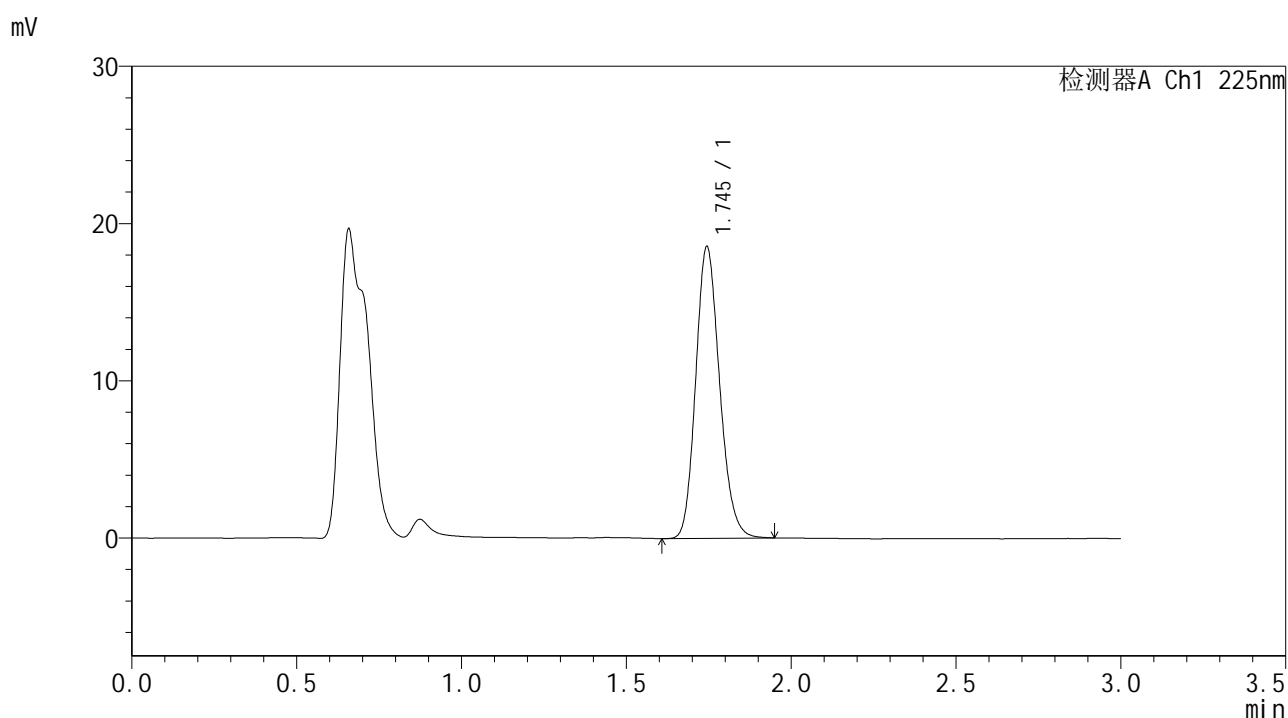


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-783-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:37:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93627 | 100.000 | 18522 | 2787       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 93627 | 100.000 | 18522 |            |       |          |

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

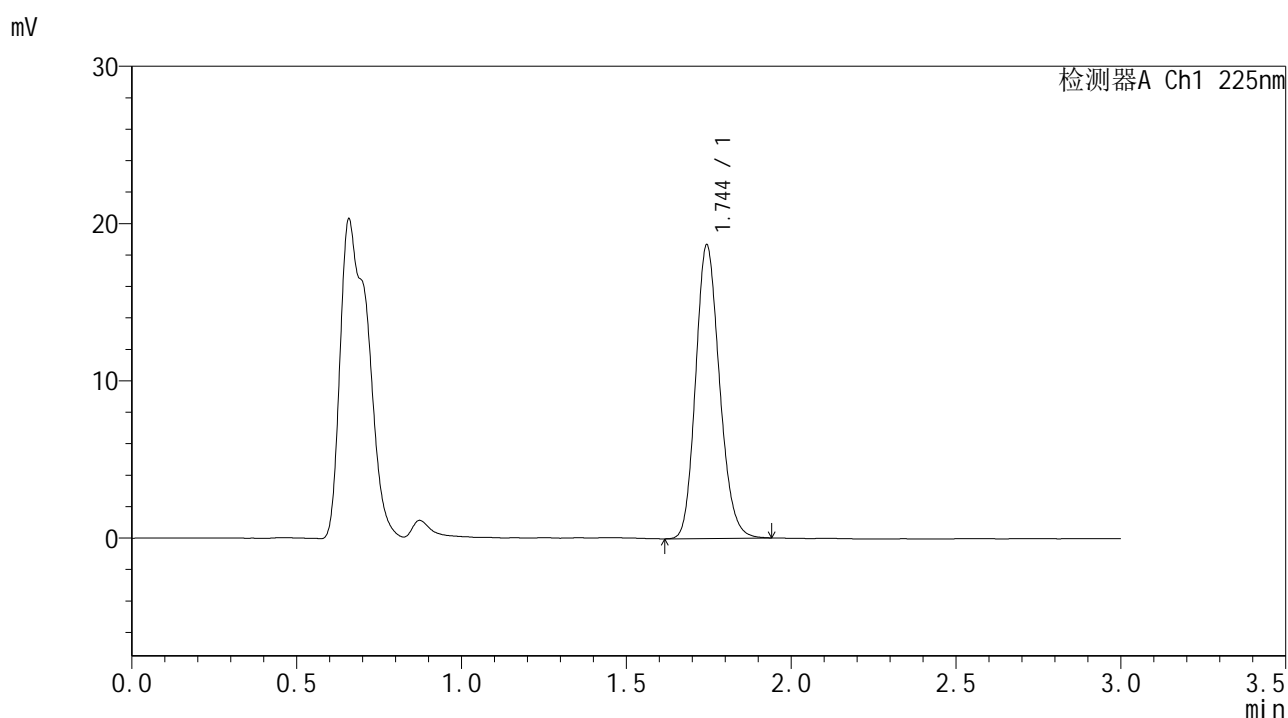


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-784-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:40:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 94184 | 100.000 | 18633 | 2784       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 94184 | 100.000 | 18633 |            |       |          |

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

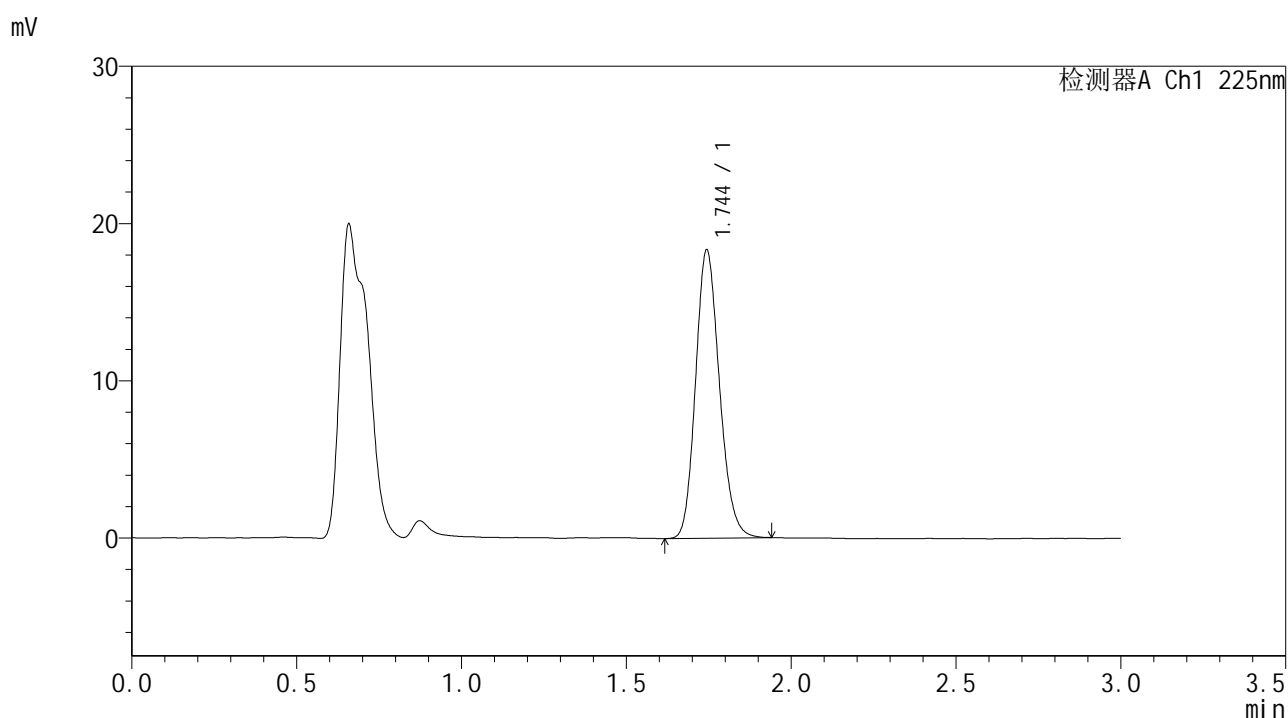


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-785-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:43:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92404 | 100.000 | 18277 | 2789       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 92404 | 100.000 | 18277 |            |       |          |

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

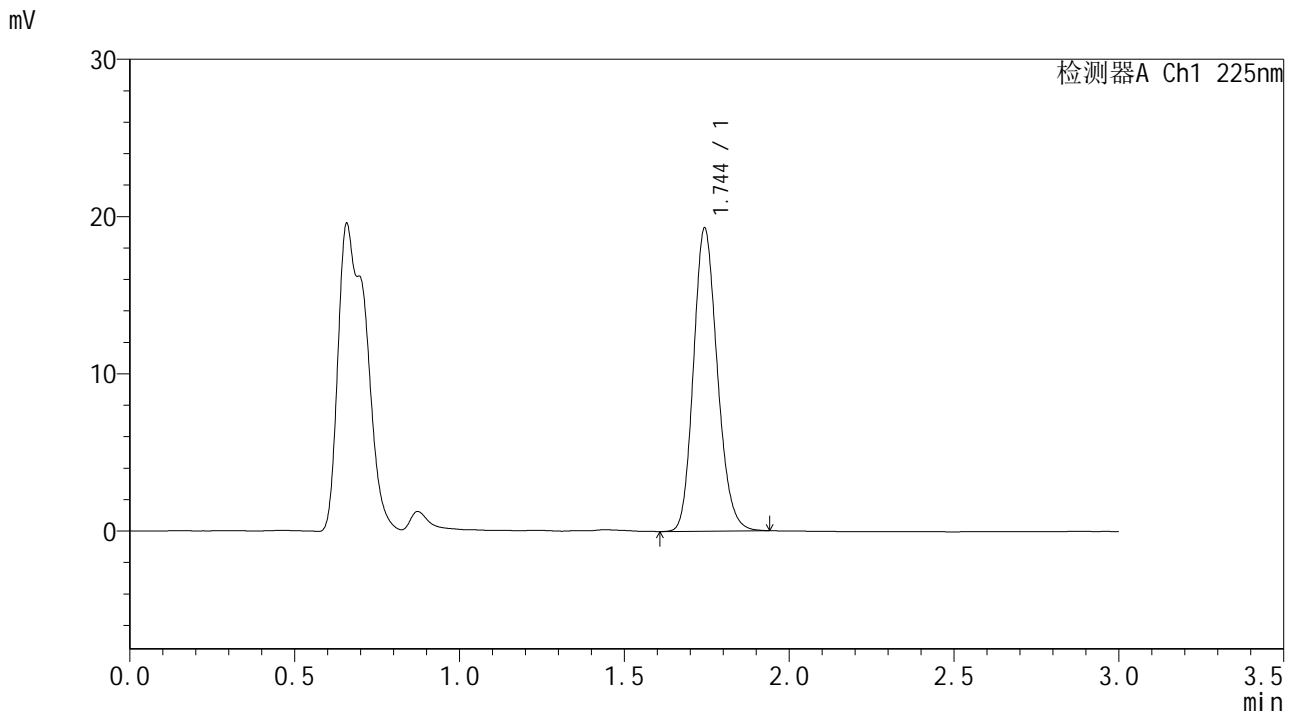


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-786-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:47:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 97116 | 100.000 | 19204 | 2788       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 97116 | 100.000 | 19204 |            |       |          |

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

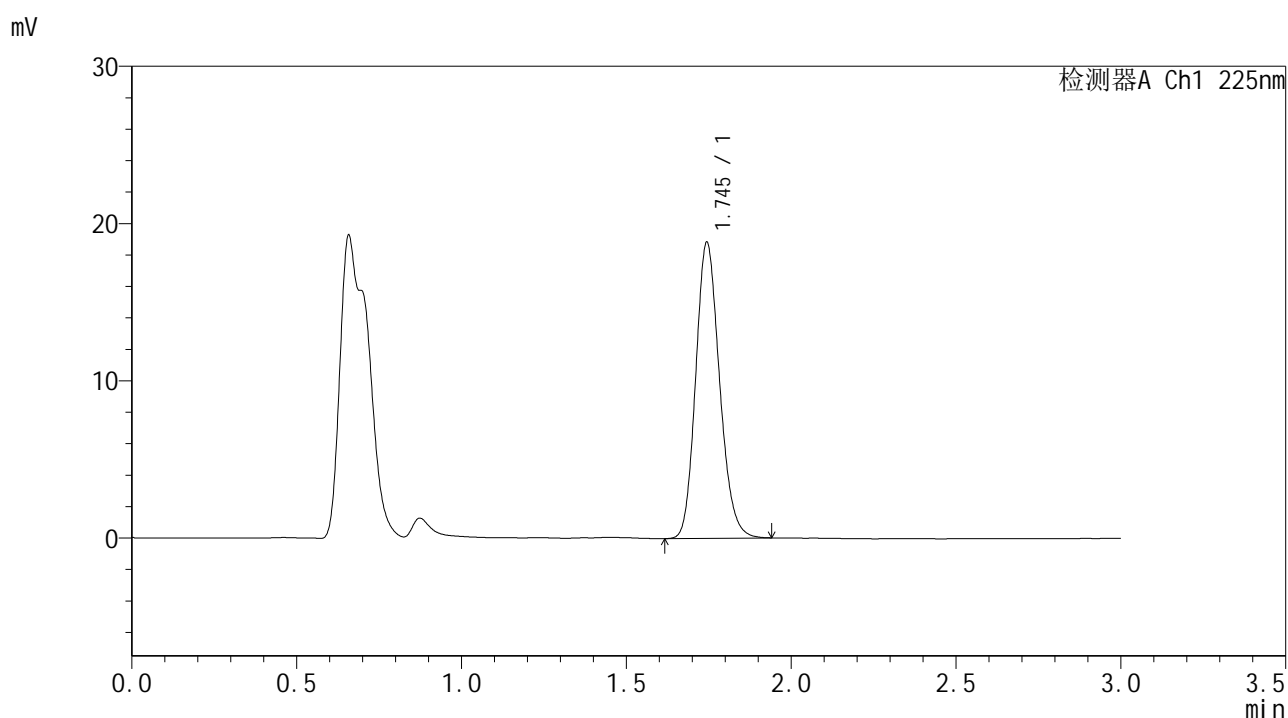


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-787-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:50:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 94905 | 100.000 | 18787 | 2788       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 94905 | 100.000 | 18787 |            |       |          |

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

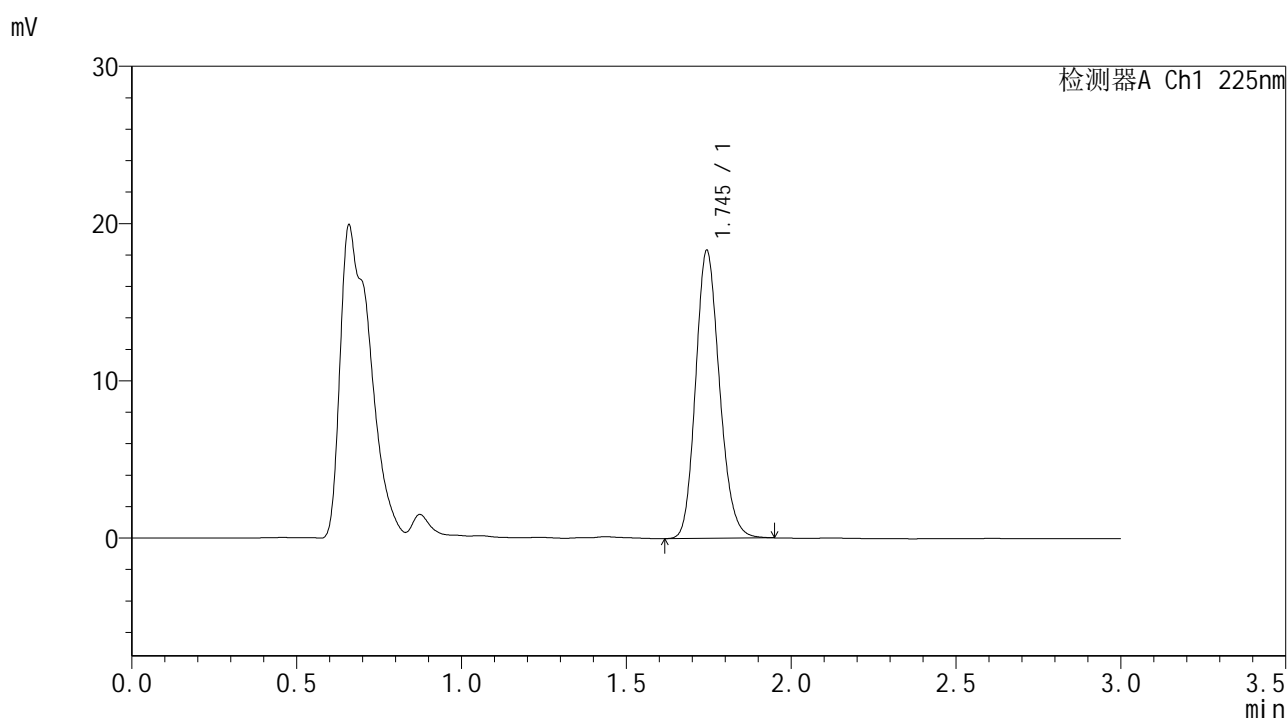


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-788-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:54:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92354 | 100.000 | 18267 | 2790       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 92354 | 100.000 | 18267 |            |       |          |

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

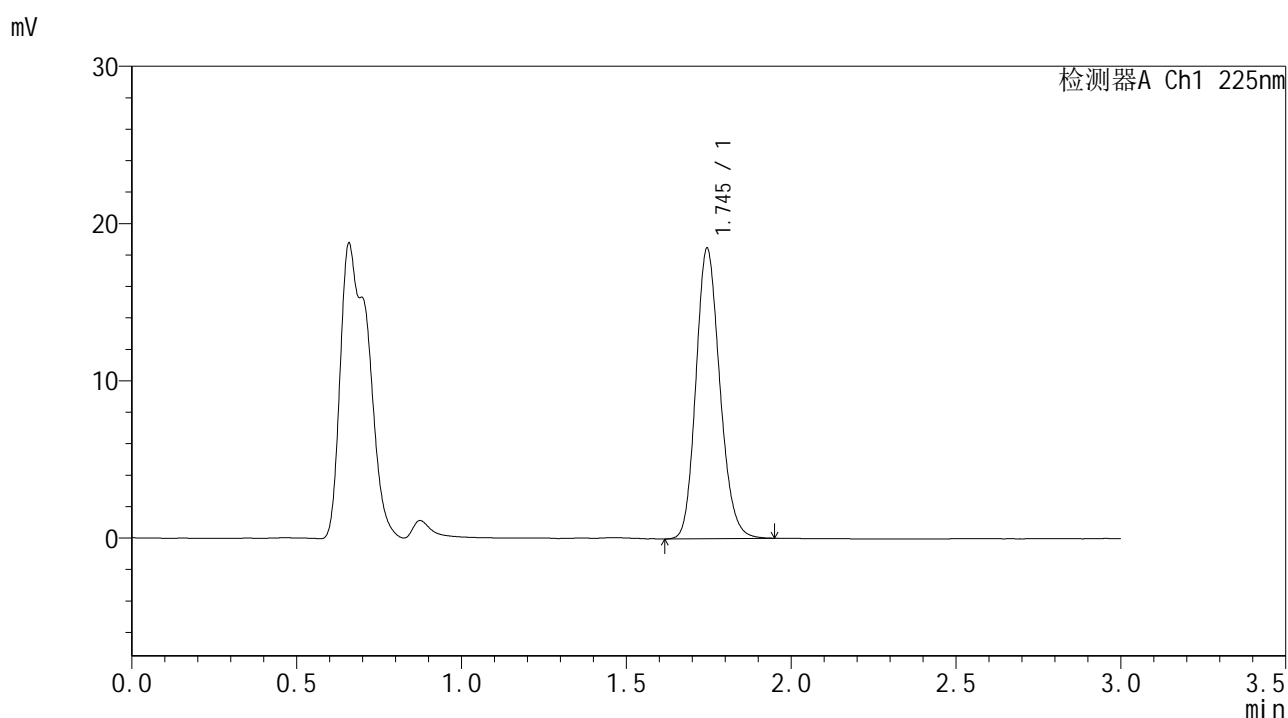


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-789-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 17:57:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93265 | 100.000 | 18457 | 2784       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 93265 | 100.000 | 18457 |            |       |          |

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

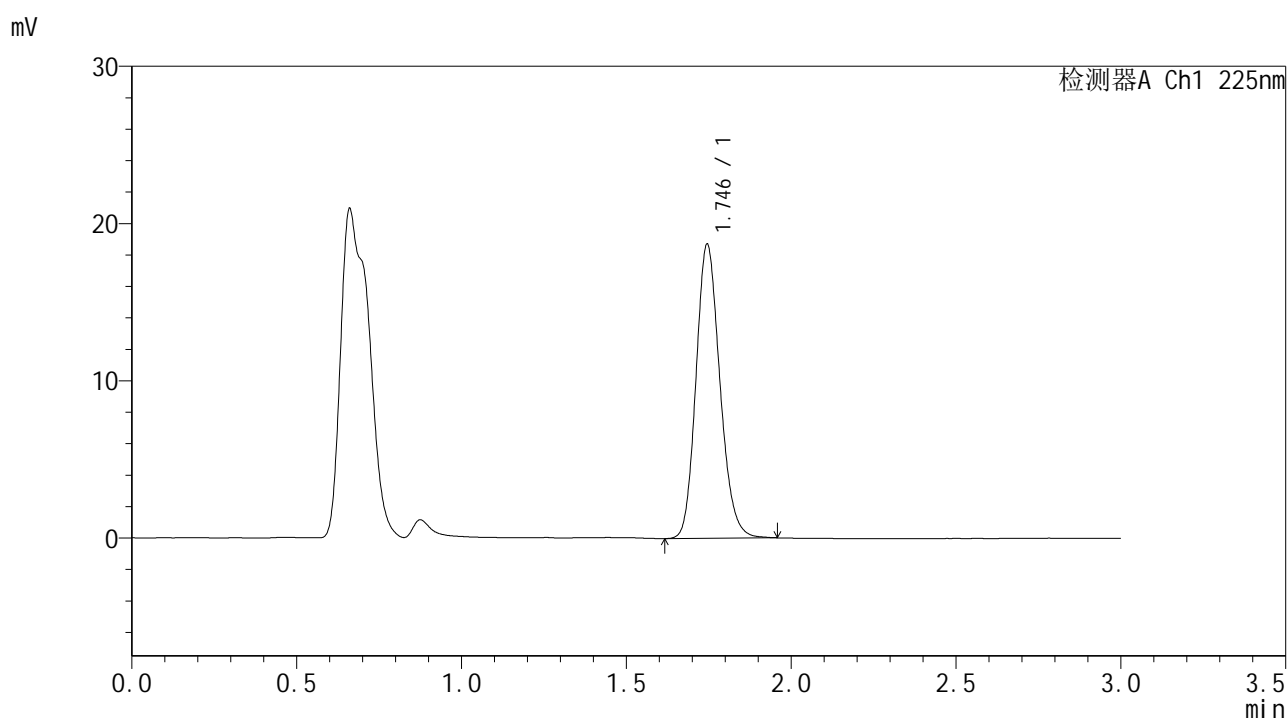


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-790-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:00:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:58:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 94516 | 100.000 | 18693 | 2788       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 94516 | 100.000 | 18693 |            |       |          |

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

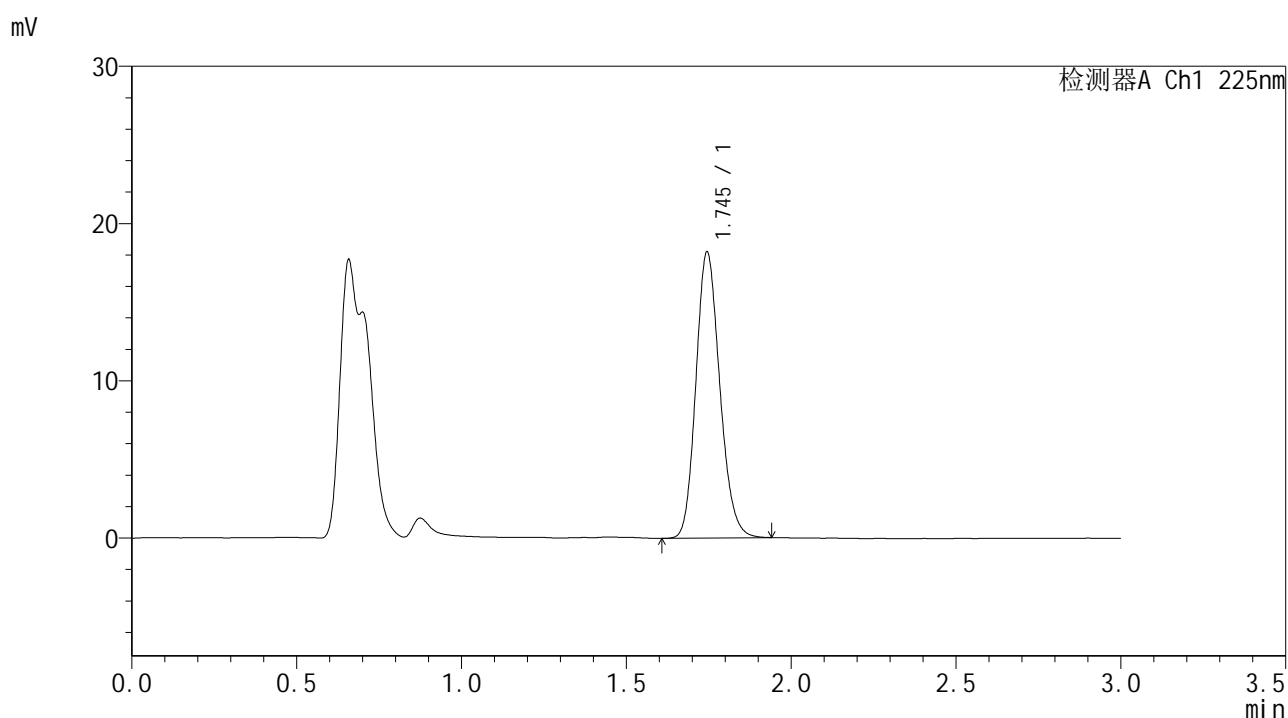


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-791-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:04:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91837 | 100.000 | 18181 | 2783       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 91837 | 100.000 | 18181 |            |       |          |

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

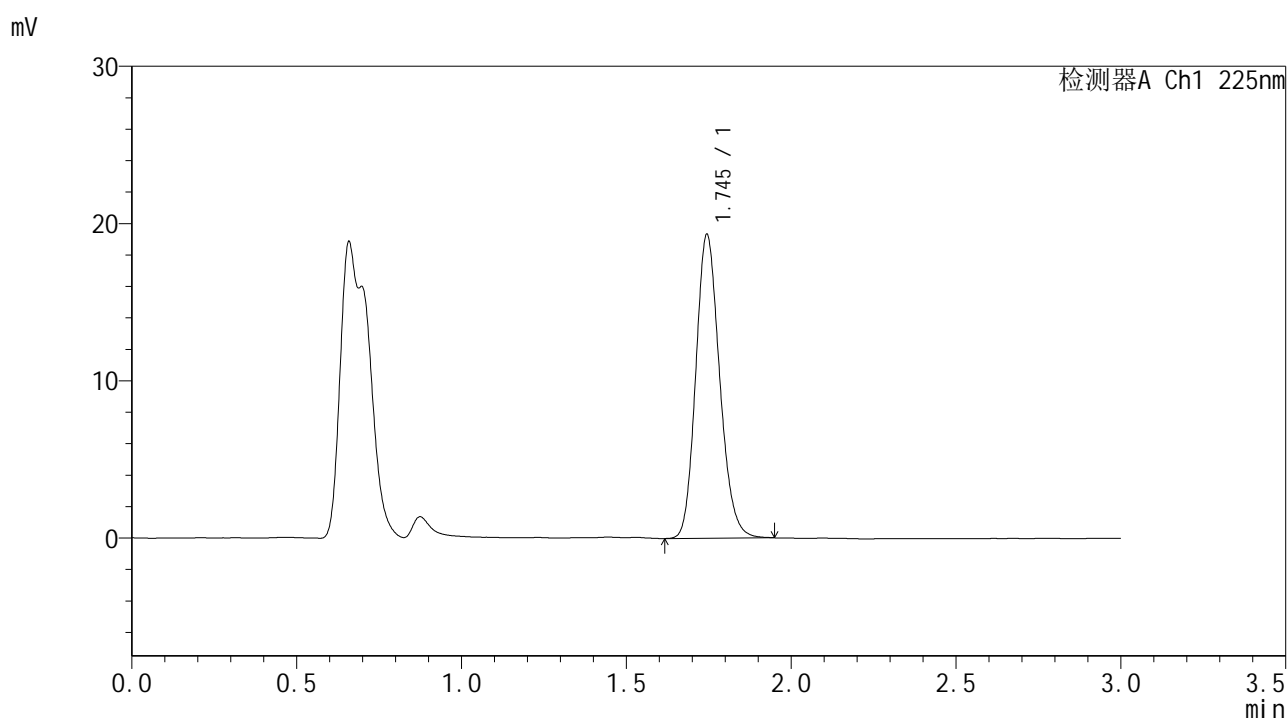


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-792-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-5  
 进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:07:37 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:04 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 97374 | 100.000 | 19287 | 2791       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 97374 | 100.000 | 19287 |            |       |          |

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

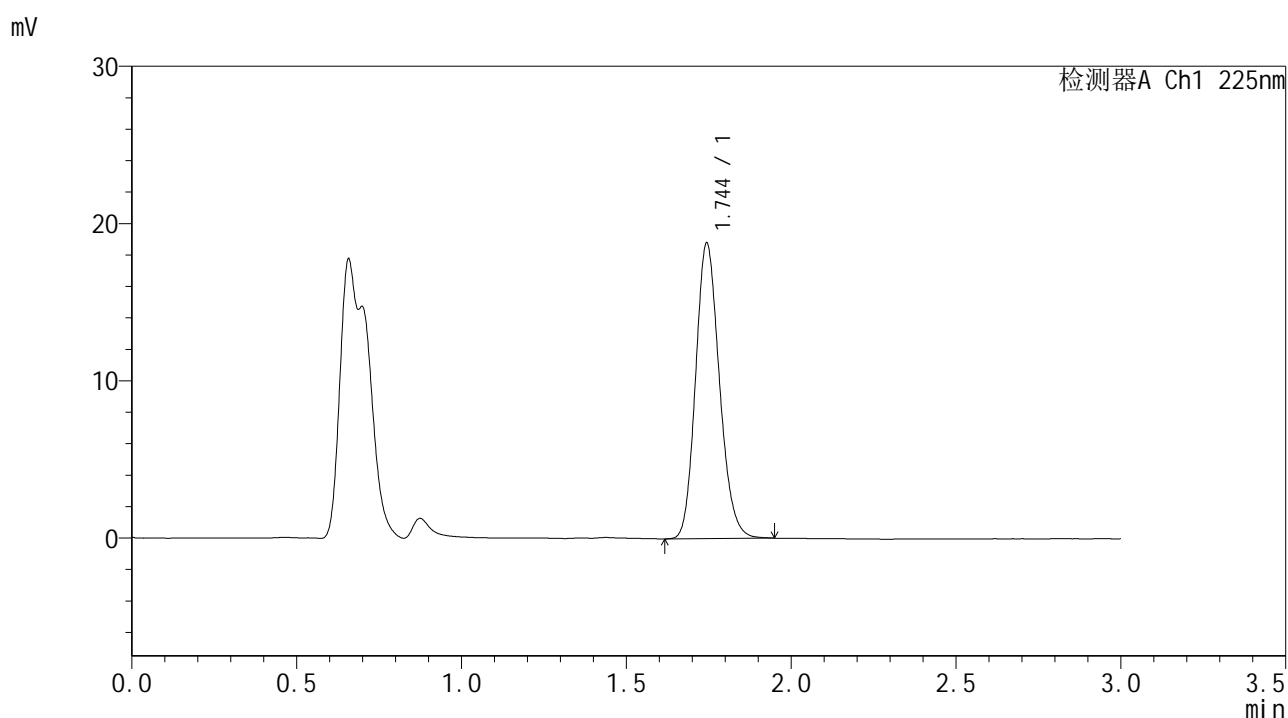


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-793-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:11:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 94708 | 100.000 | 18743 | 2787       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 94708 | 100.000 | 18743 |            |       |          |

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

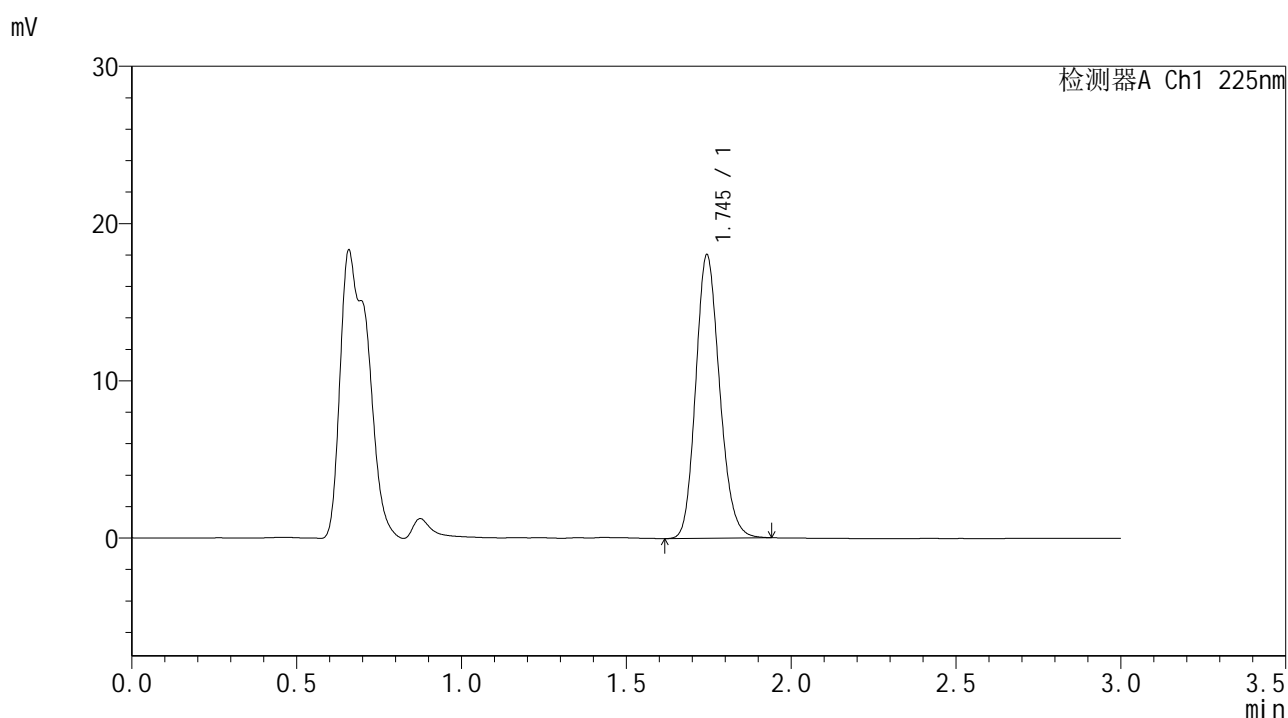


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-794-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:14:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:10              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 90935 | 100.000 | 18000 | 2789       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 90935 | 100.000 | 18000 |            |       |          |

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

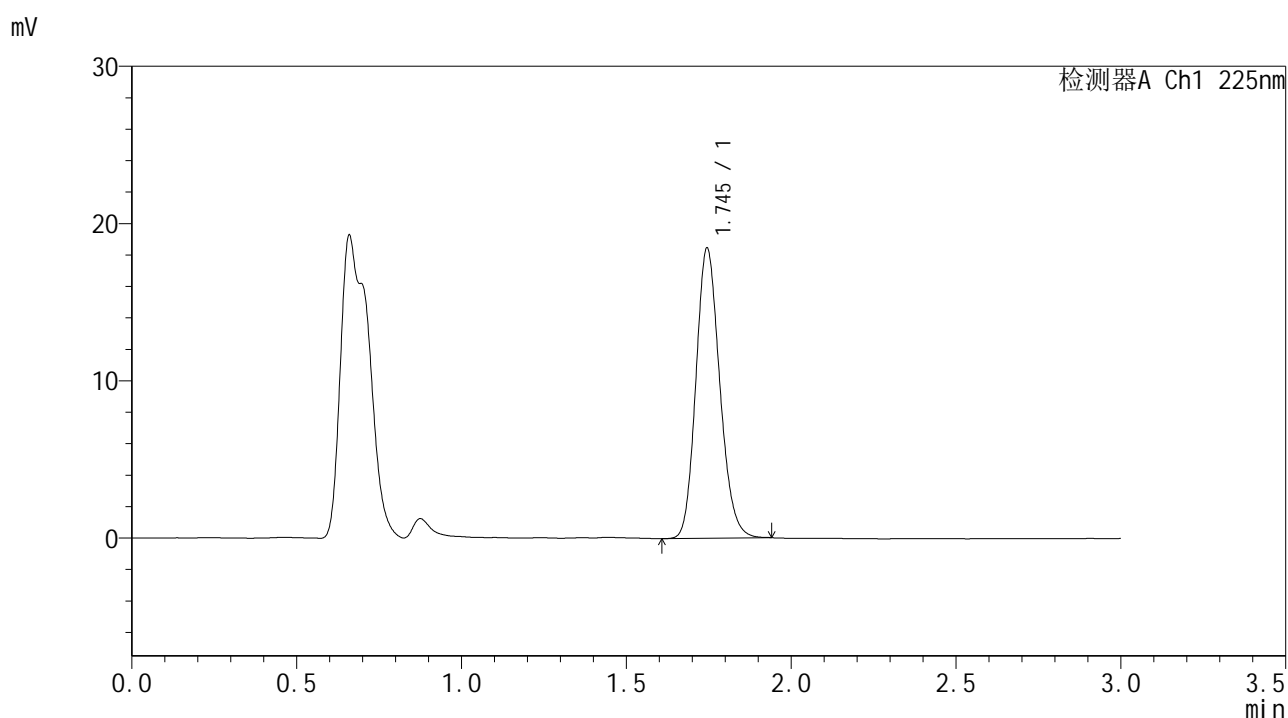


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-795-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:17:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92958 | 100.000 | 18434 | 2785       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 92958 | 100.000 | 18434 |            |       |          |

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

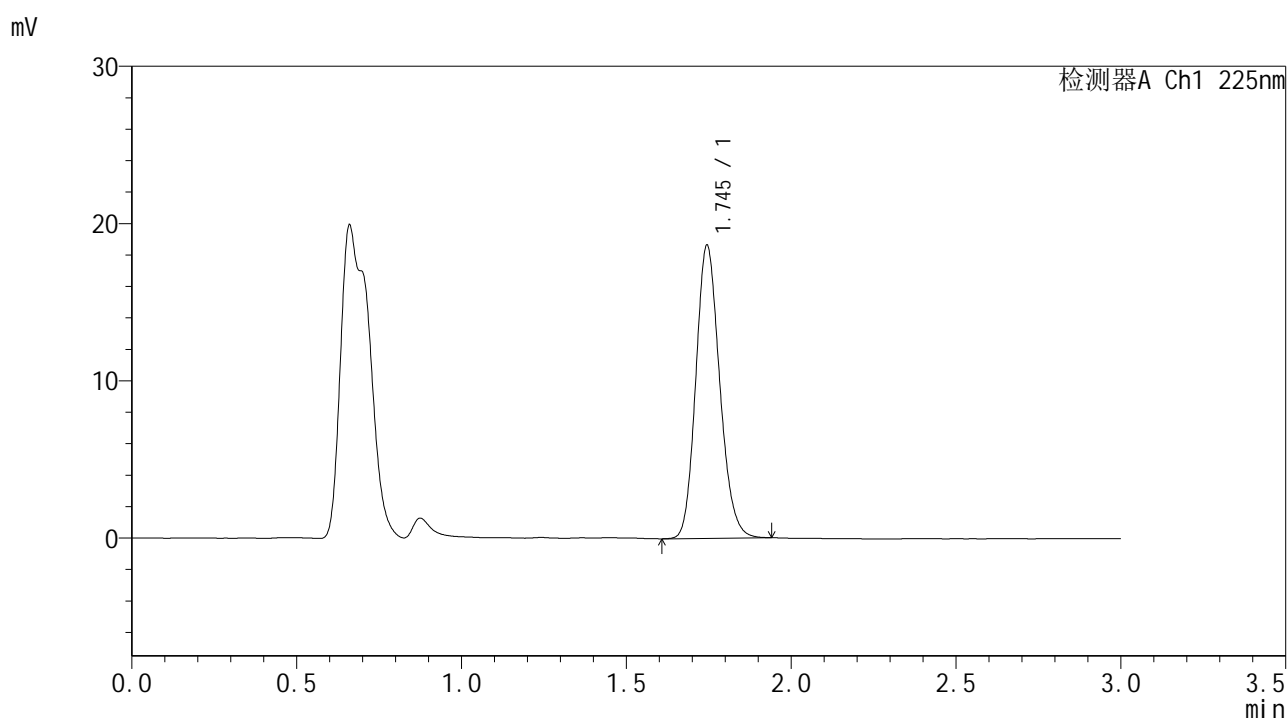


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-796-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:21:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 94051 | 100.000 | 18619 | 2786       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 94051 | 100.000 | 18619 |            |       |          |

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

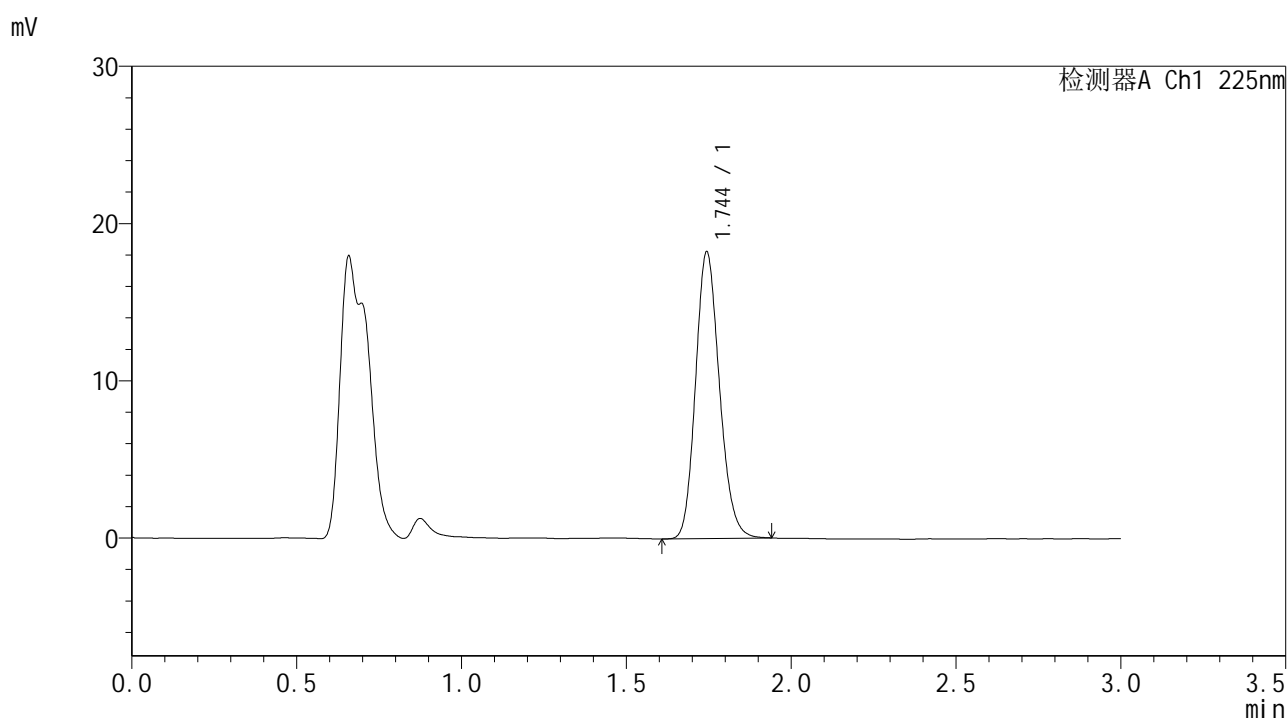


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-797-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:24:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91952 | 100.000 | 18181 | 2785       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 91952 | 100.000 | 18181 |            |       |          |

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

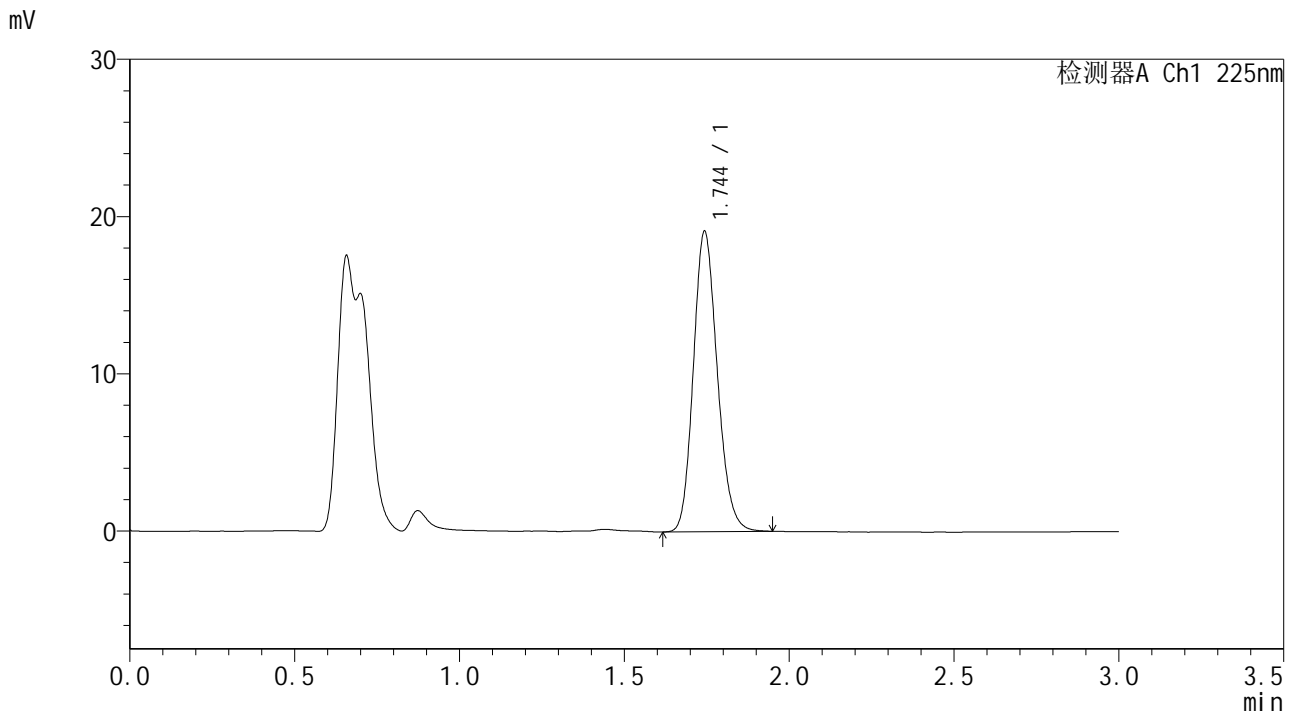


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-798-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-6  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:28:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 96460 | 100.000 | 19019 | 2772       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 96460 | 100.000 | 19019 |            |       |          |

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

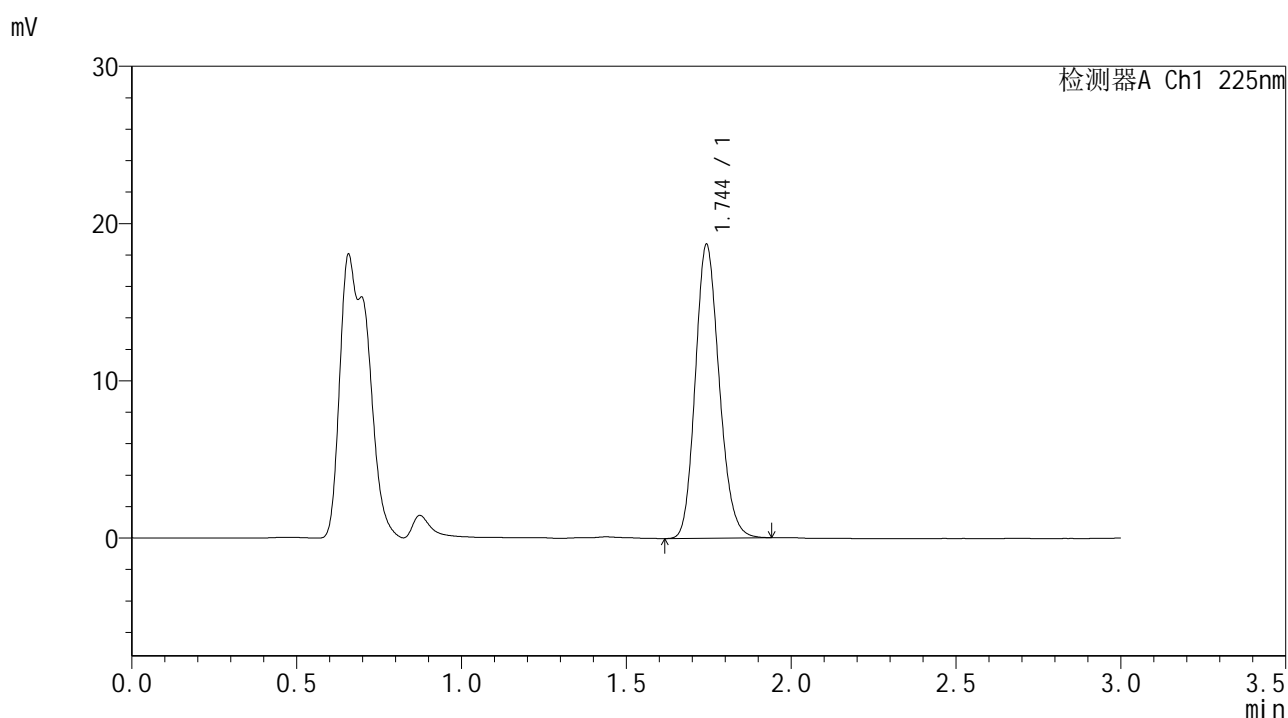


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-799-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:31:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 94312 | 100.000 | 18601 | 2771       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 94312 | 100.000 | 18601 |            |       |          |

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

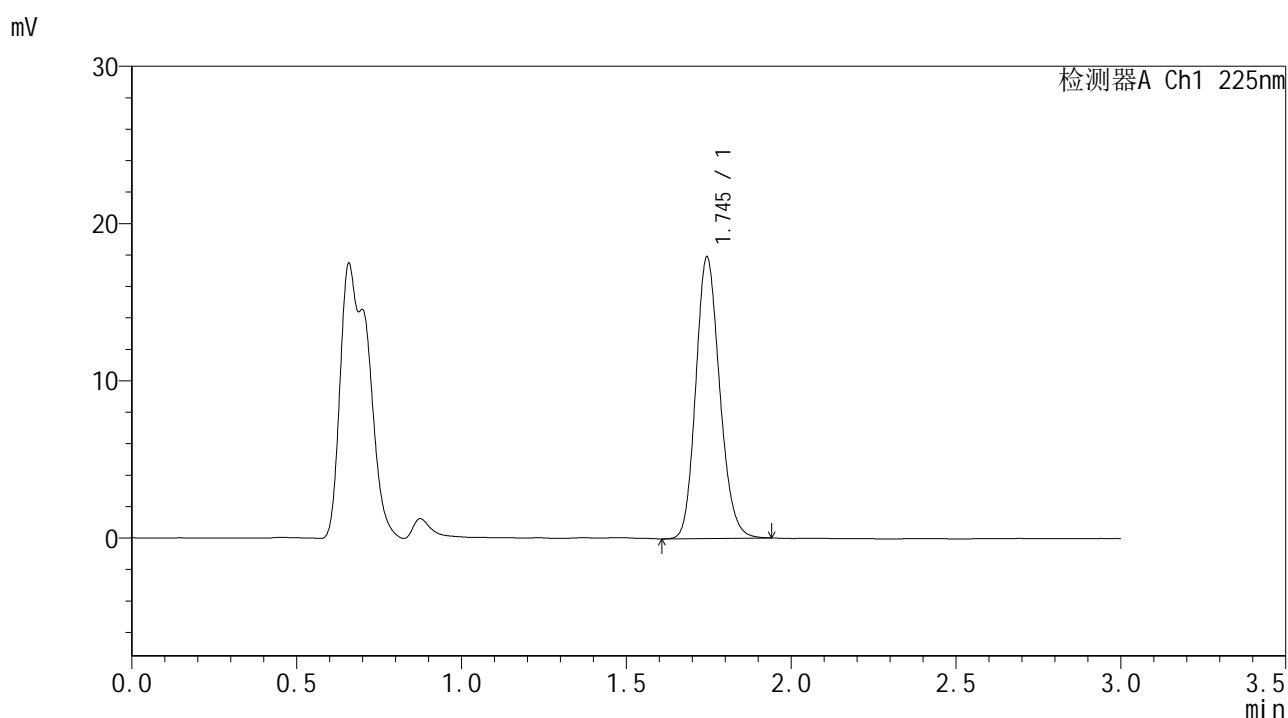


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-800-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:34:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 90394 | 100.000 | 17881 | 2779       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 90394 | 100.000 | 17881 |            |       |          |

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

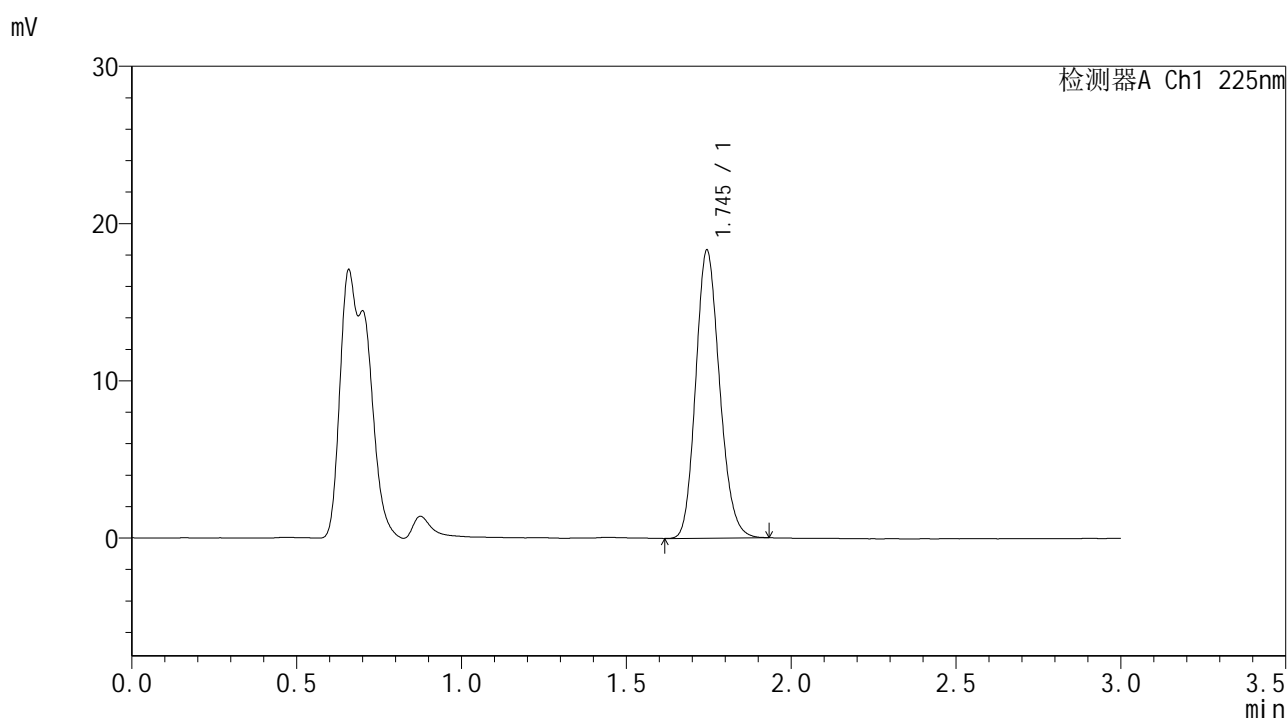


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-801-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-33  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:38:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92252 | 100.000 | 18284 | 2783       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 92252 | 100.000 | 18284 |            |       |          |

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

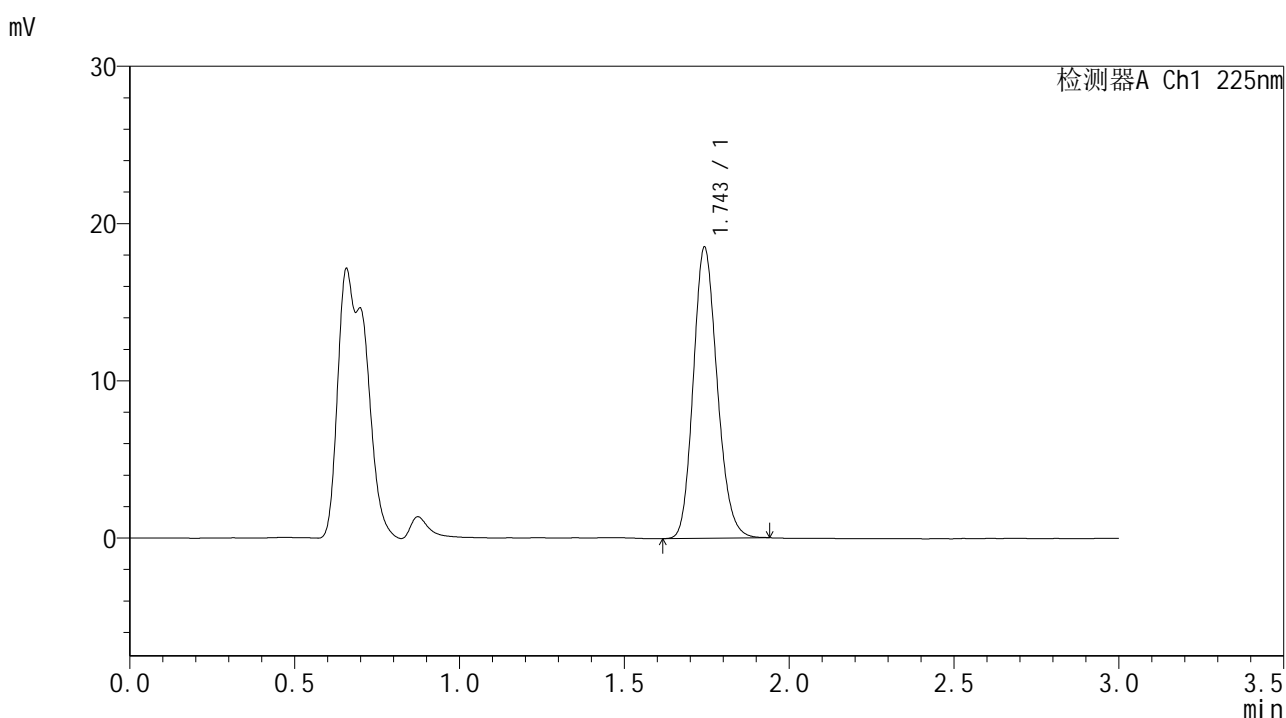


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-802-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:41:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 93468 | 100.000 | 18420 | 2772       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 93468 | 100.000 | 18420 |            |       |          |

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

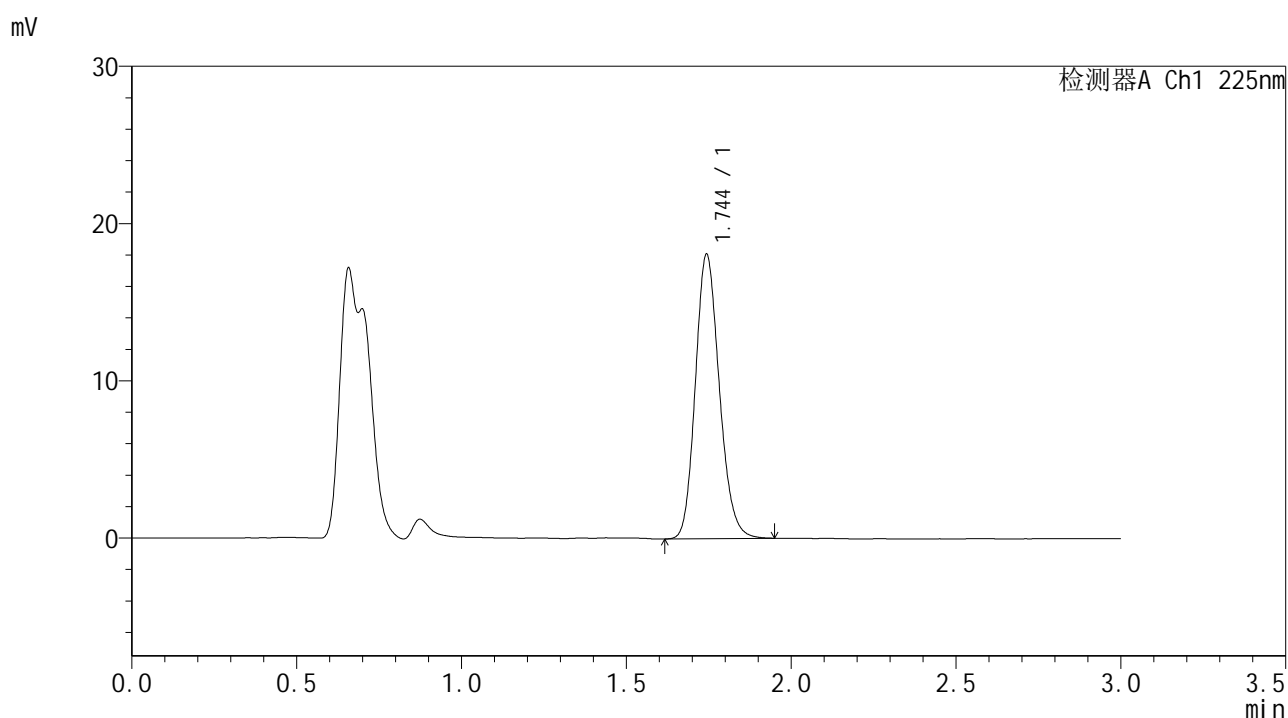


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-803-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:45:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:36              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91555 | 100.000 | 18017 | 2769       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 91555 | 100.000 | 18017 |            |       |          |

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

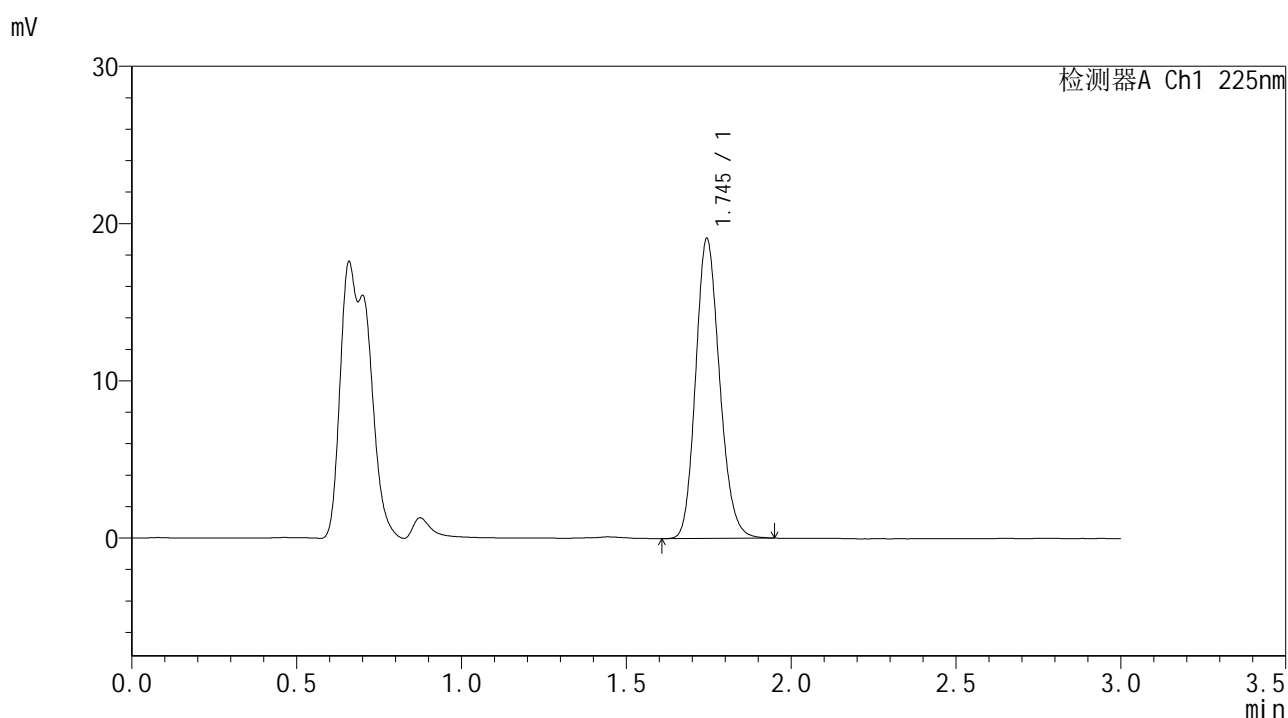


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-804-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 20 μL                                      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:48:31                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:39                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 96386 | 100.000 | 19041 | 2777       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 96386 | 100.000 | 19041 |            |       |          |

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

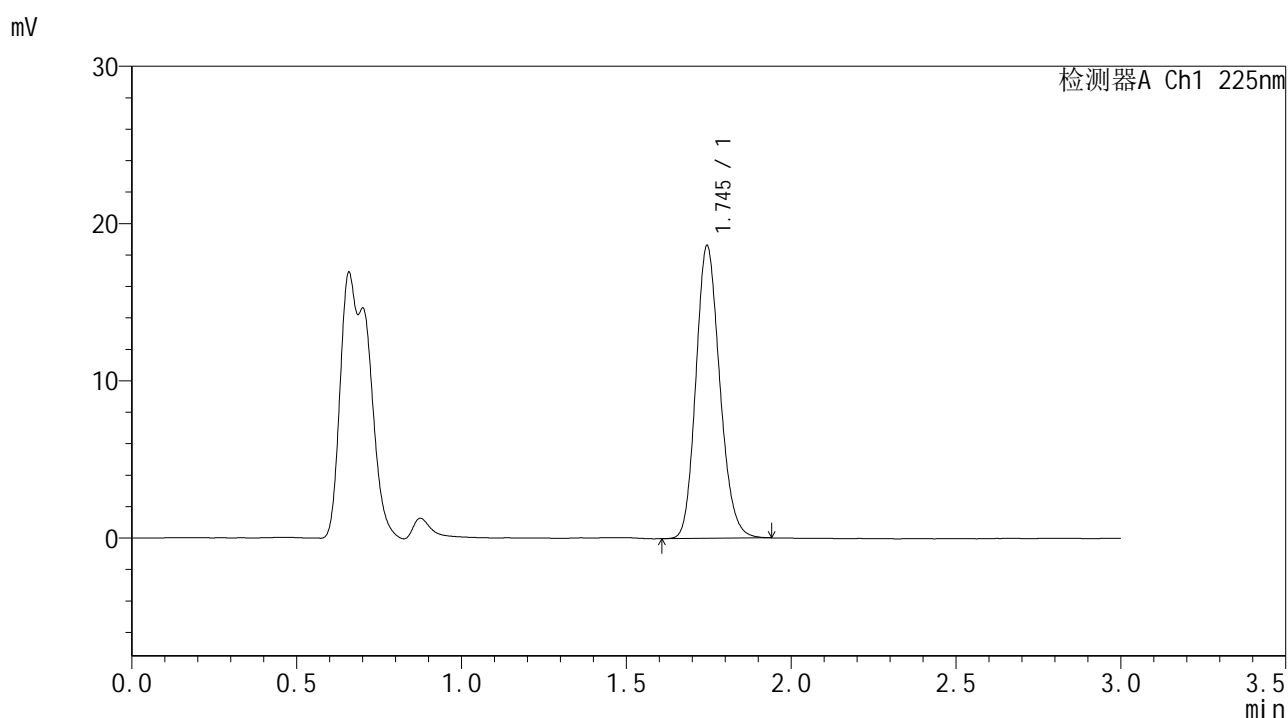


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-805-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:51:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93905 | 100.000 | 18593 | 2777       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 93905 | 100.000 | 18593 |            |       |          |

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

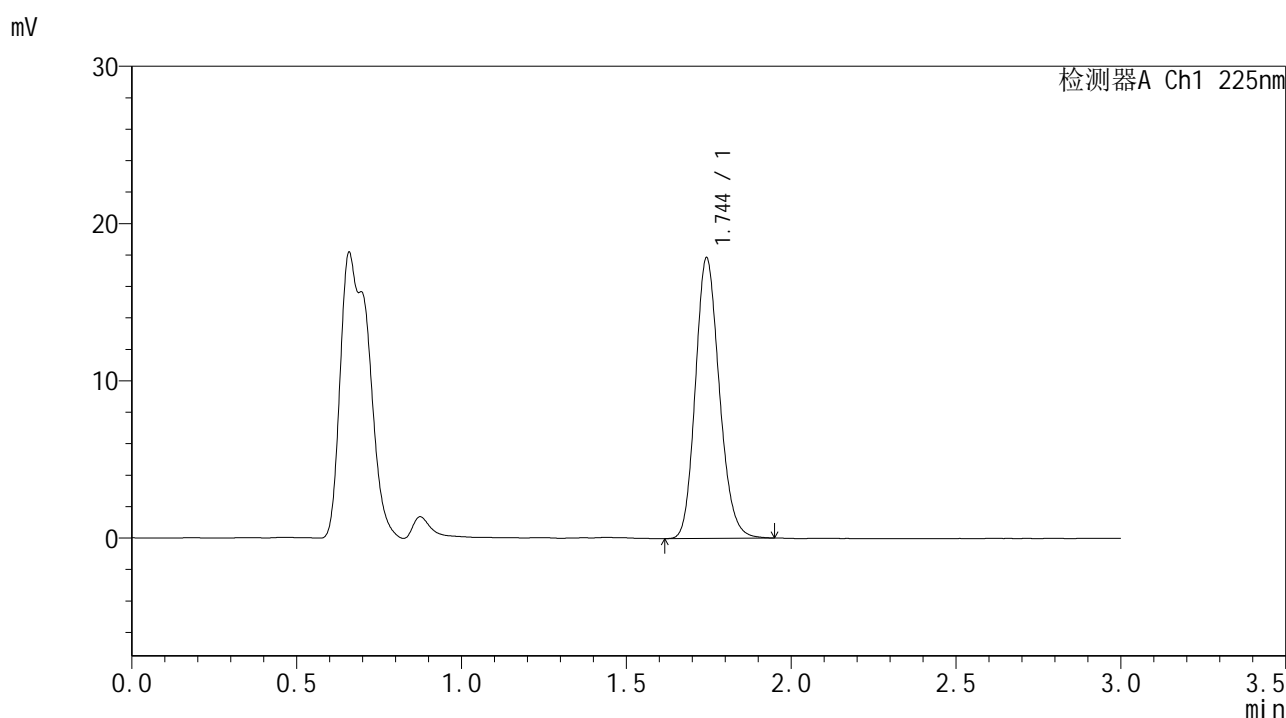


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-806-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:55:21                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:45              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 90182 | 100.000 | 17772 | 2773       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 90182 | 100.000 | 17772 |            |       |          |

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

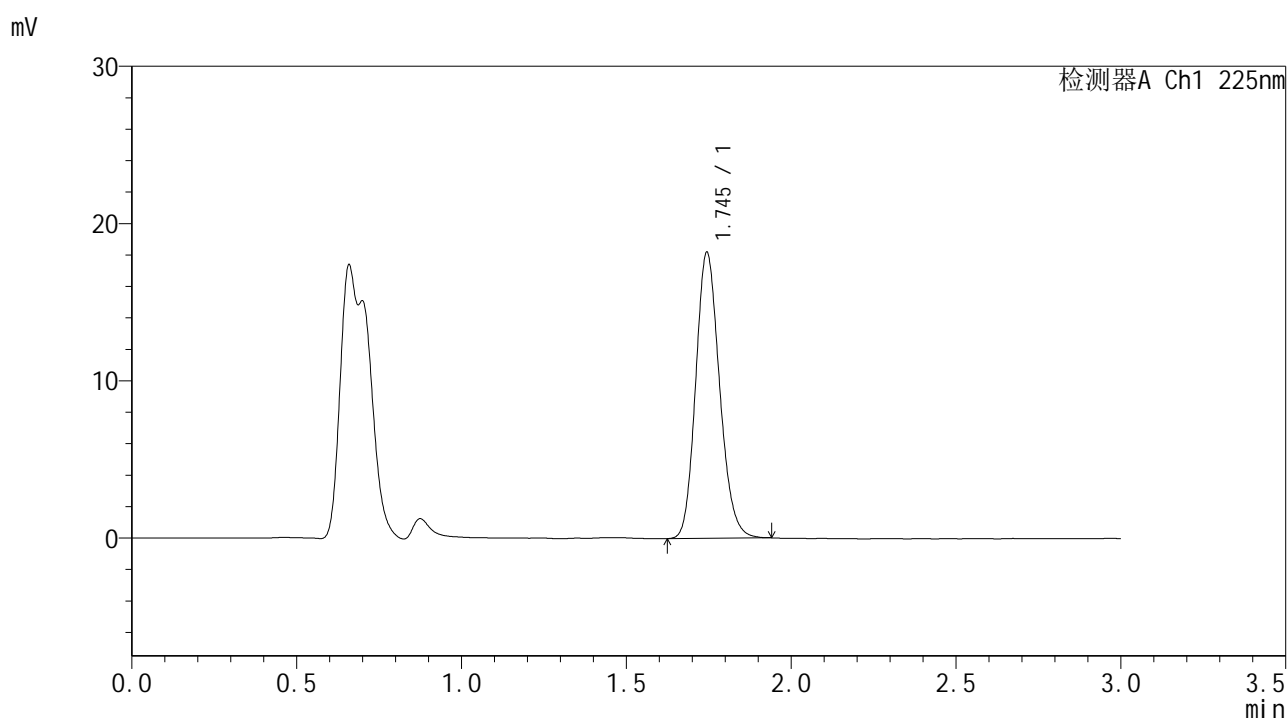


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-807-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 18:58:45                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:48              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91845 | 100.000 | 18154 | 2778       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 91845 | 100.000 | 18154 |            |       |          |

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

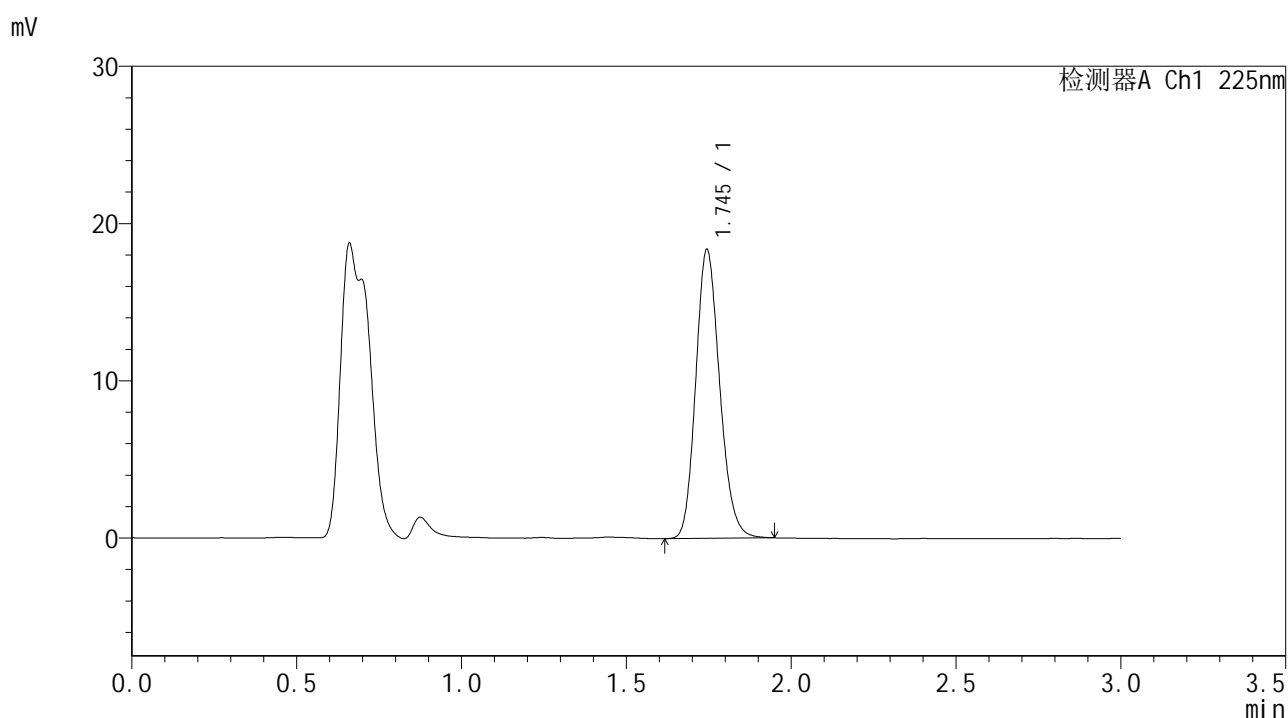


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-808-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:02:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92804 | 100.000 | 18342 | 2775       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 92804 | 100.000 | 18342 |            |       |          |

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

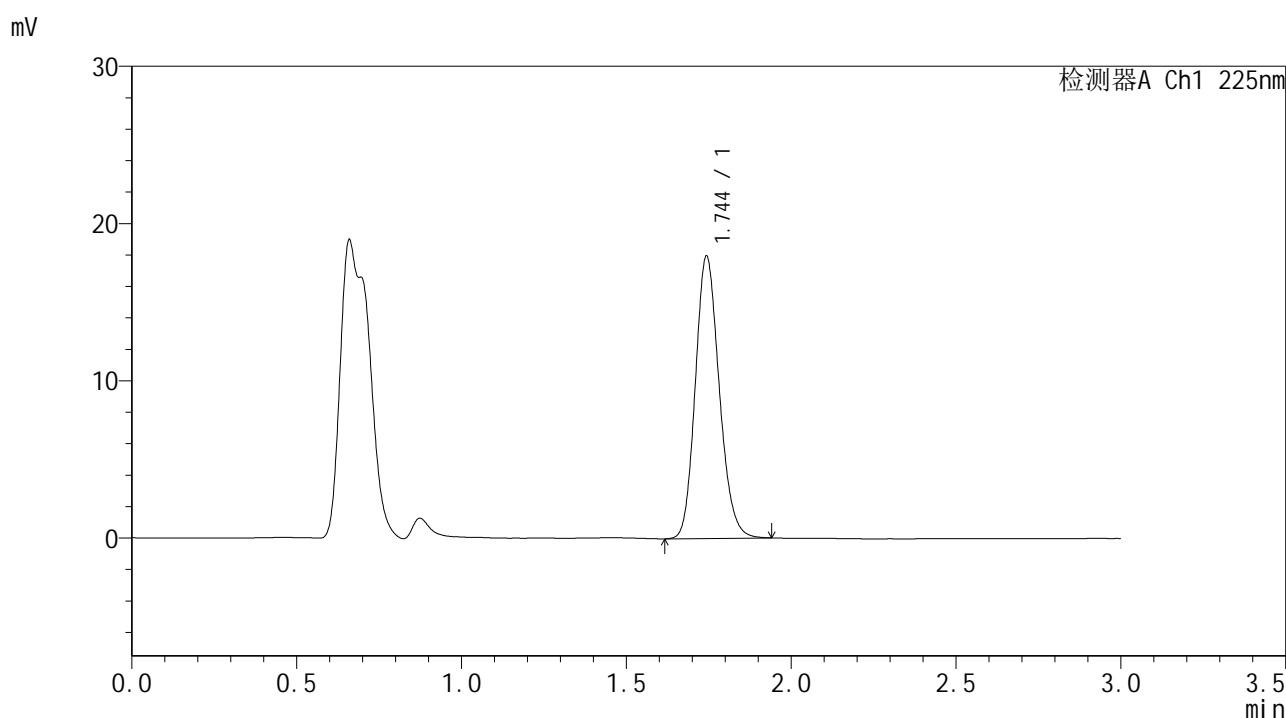


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-809-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:05:34                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:53              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 90719 | 100.000 | 17877 | 2771       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 90719 | 100.000 | 17877 |            |       |          |

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

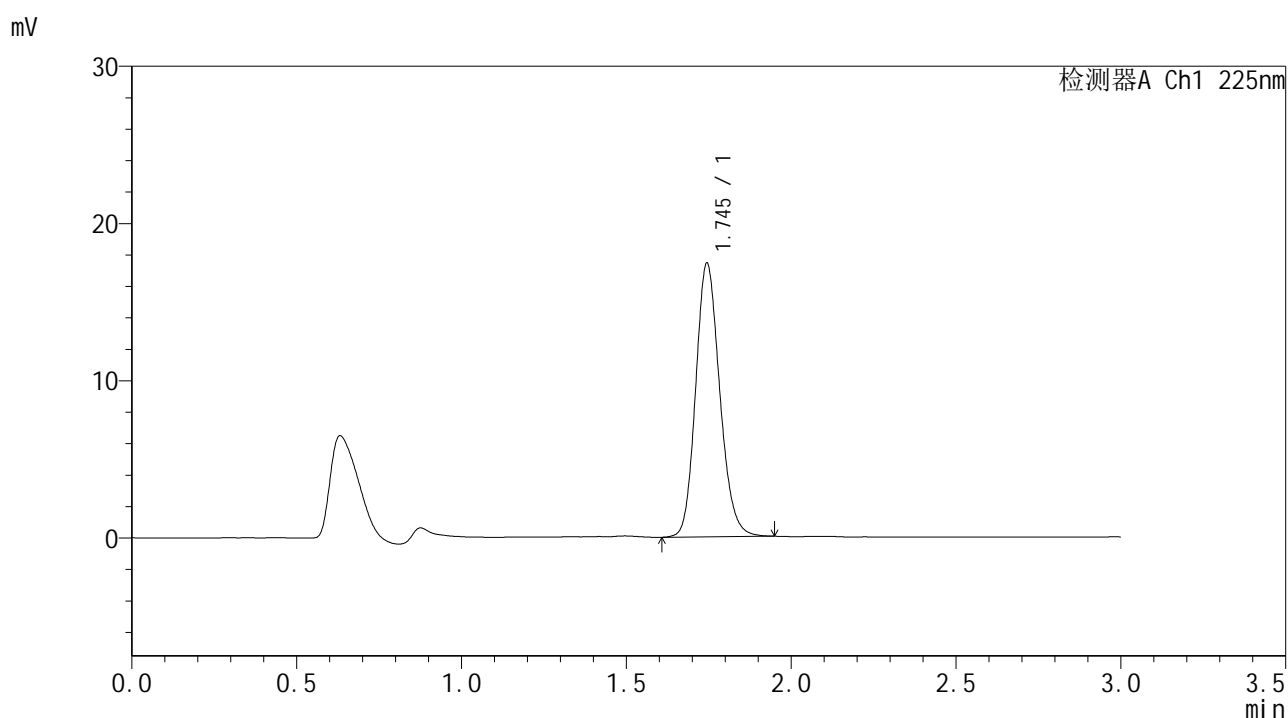


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-810-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:08:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 88520 | 100.000 | 17379 | 2757       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 88520 | 100.000 | 17379 |            |       |          |

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

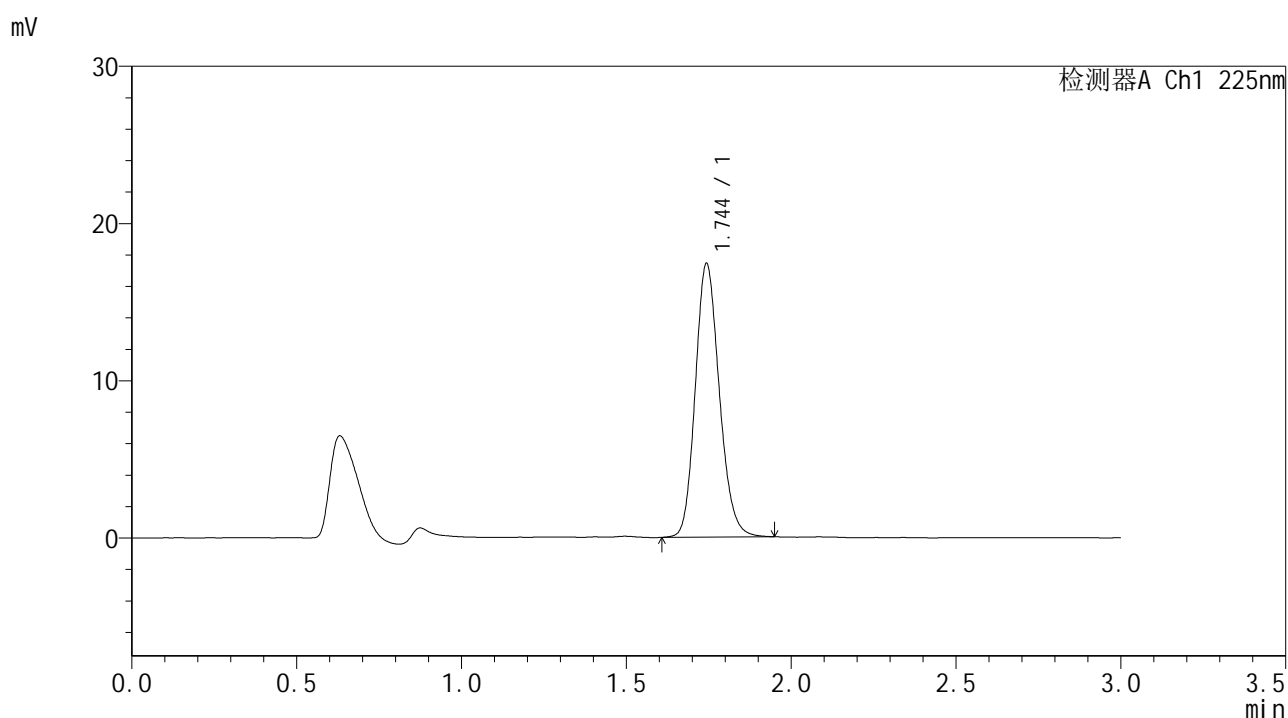


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-811-3 - zzp-25053002p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:12:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 10:59:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 88361 | 100.000 | 17330 | 2762       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 88361 | 100.000 | 17330 |            |       |          |

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053002批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

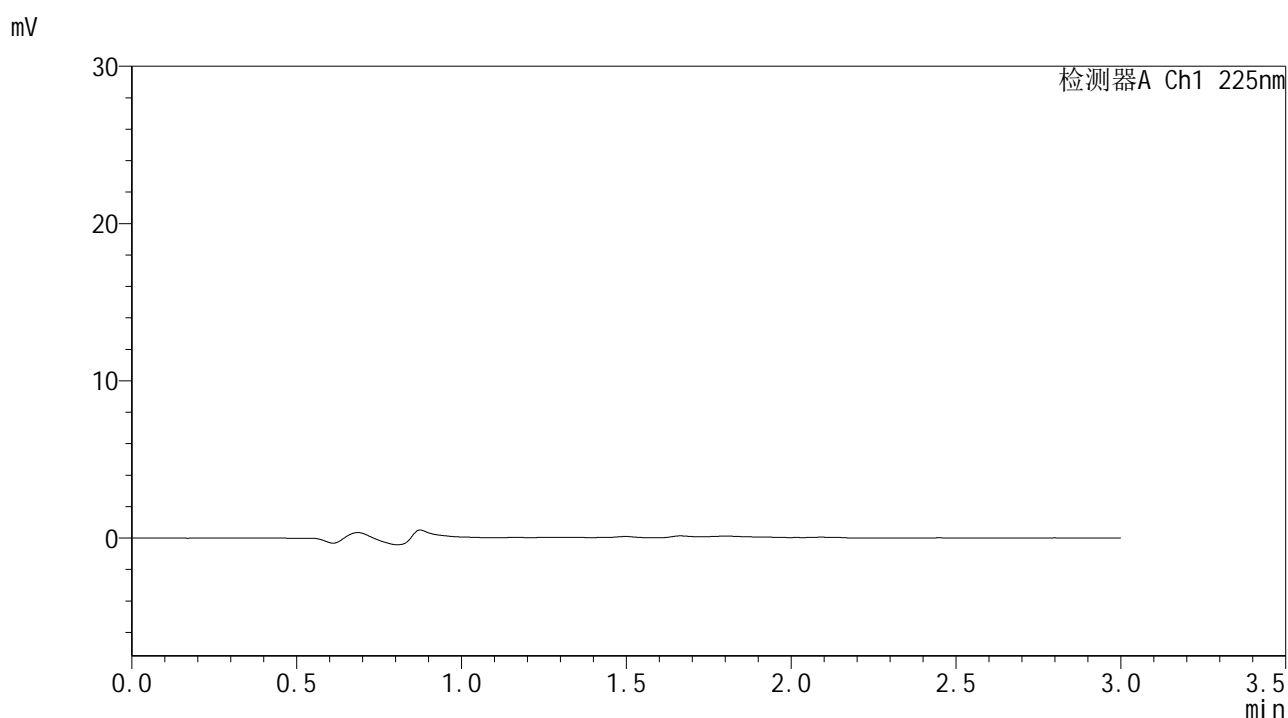


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-812-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:15:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

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

图101 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转  
 溶剂

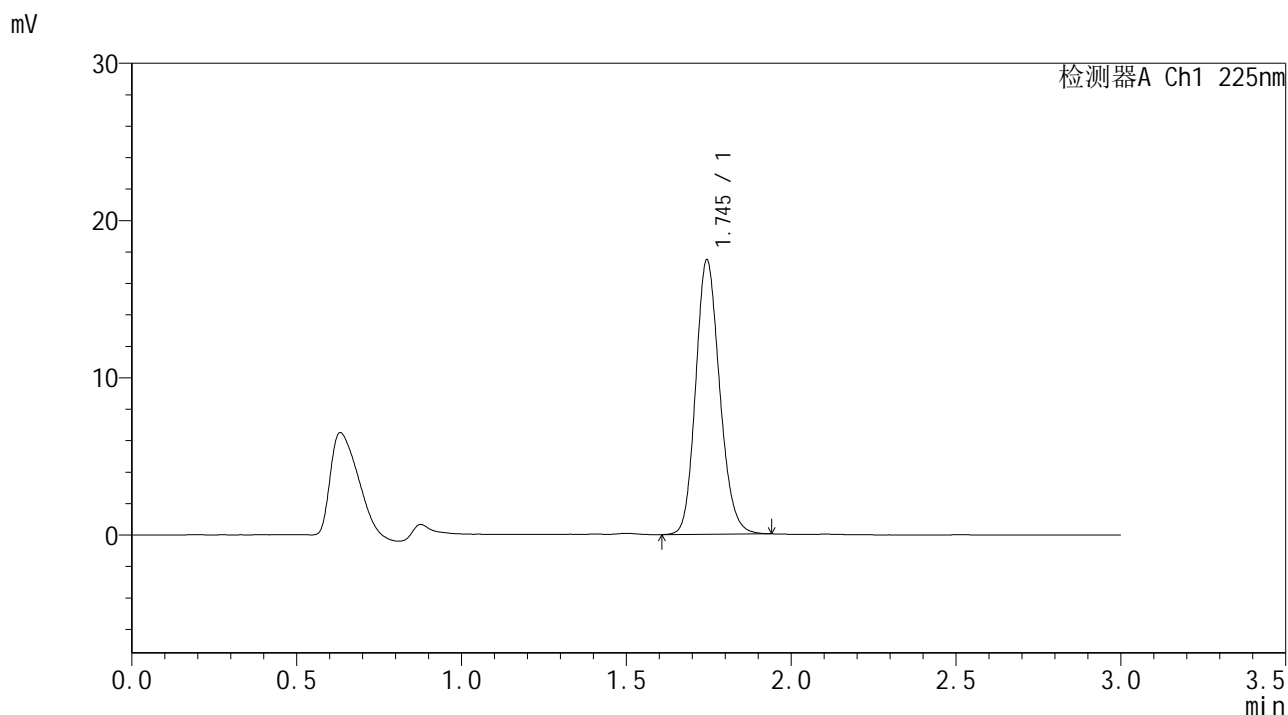


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-813-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:19:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 88482 | 100.000 | 17427 | 2771       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 88482 | 100.000 | 17427 |            |       |          |

图102 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



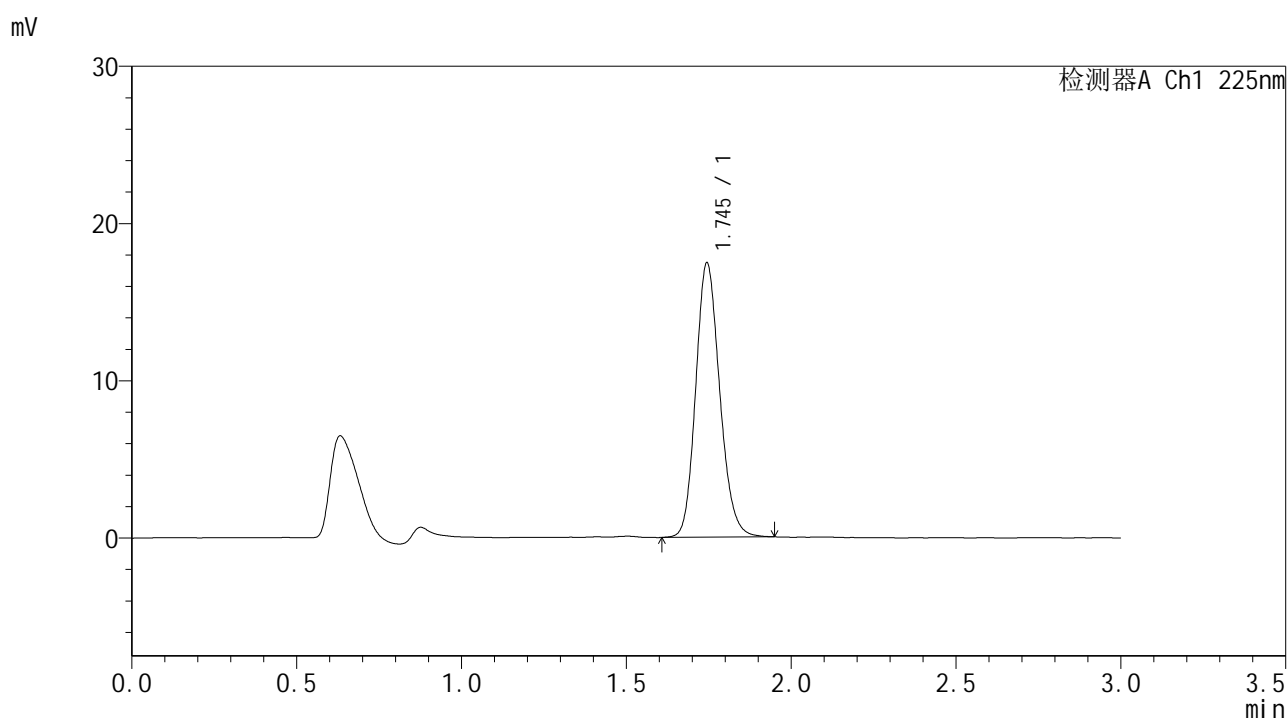


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-815-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:25:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 88513 | 100.000 | 17423 | 2766       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 88513 | 100.000 | 17423 |            |       |          |

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3

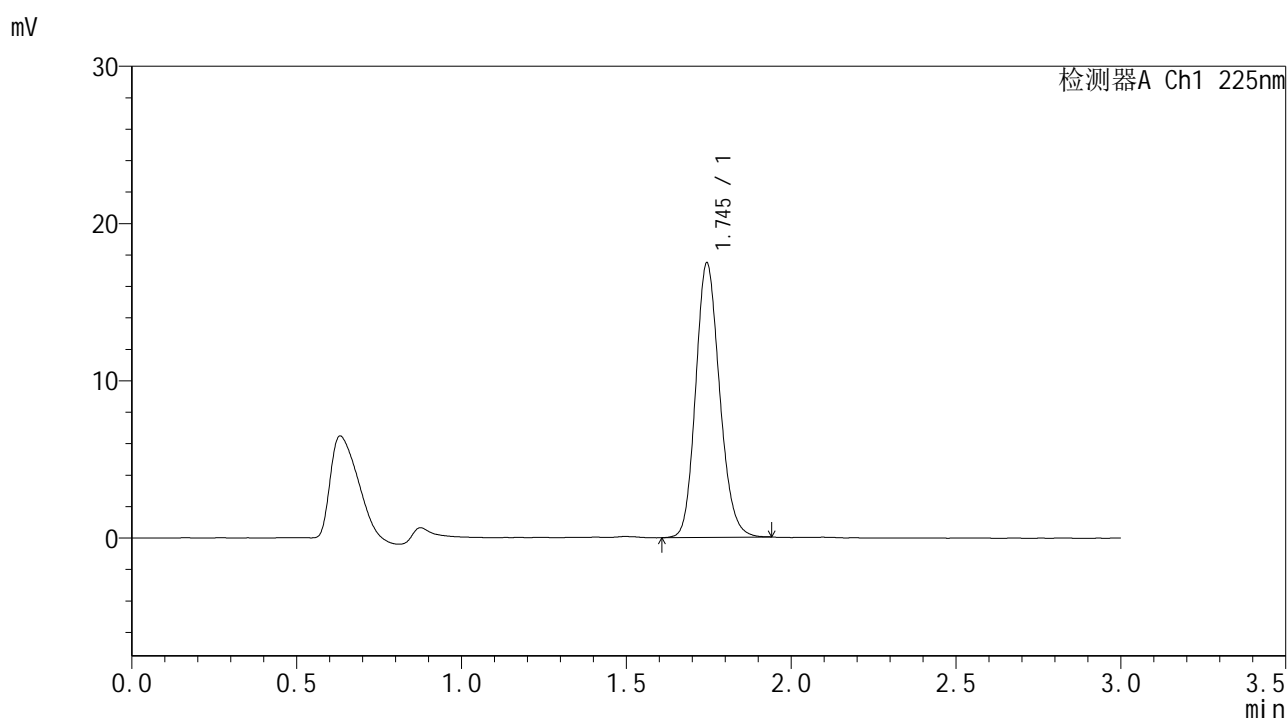


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-816-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:29:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 88385 | 100.000 | 17427 | 2772       | 1.156 | --       |
| 总计 |       | 88385 | 100.000 | 17427 |            |       |          |

图105 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

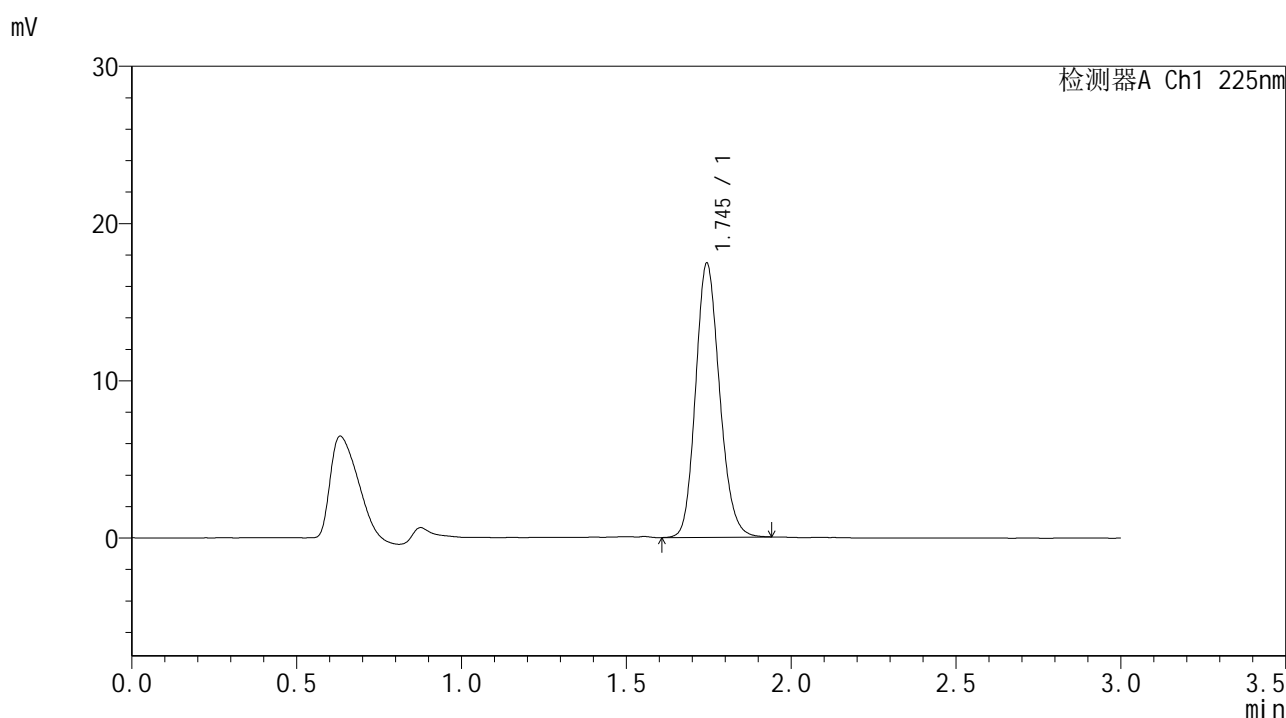


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-817-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 µL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:32:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 88353 | 100.000 | 17397 | 2768       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 88353 | 100.000 | 17397 |            |       |          |

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

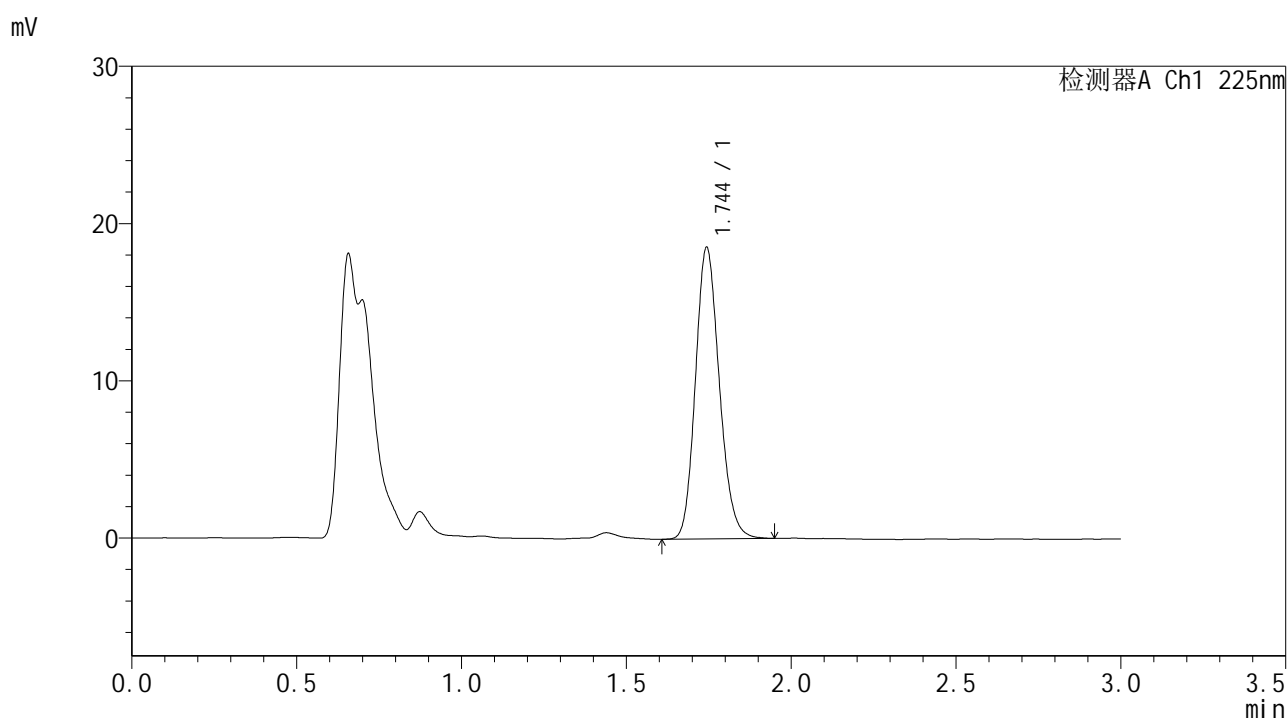


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-818-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:36:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 93751 | 100.000 | 18477 | 2775       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 93751 | 100.000 | 18477 |            |       |          |

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

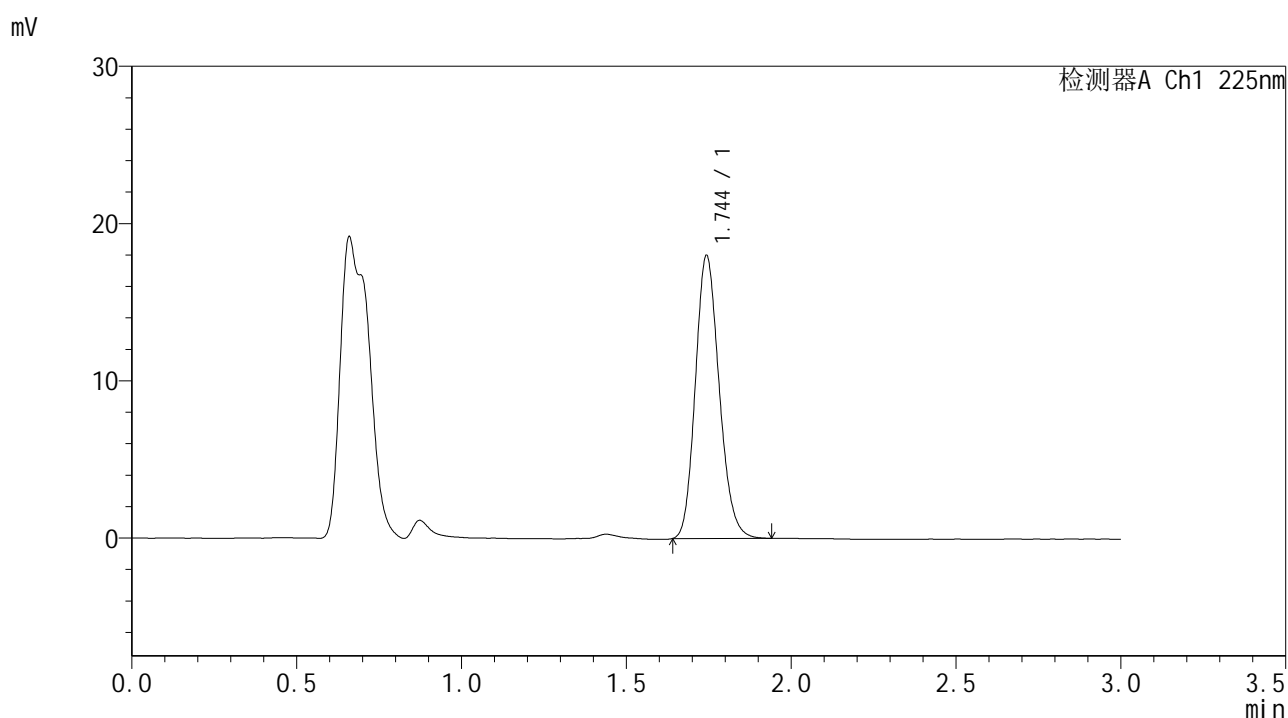


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-819-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:39:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 90635 | 100.000 | 17917 | 2778       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 90635 | 100.000 | 17917 |            |       |          |

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

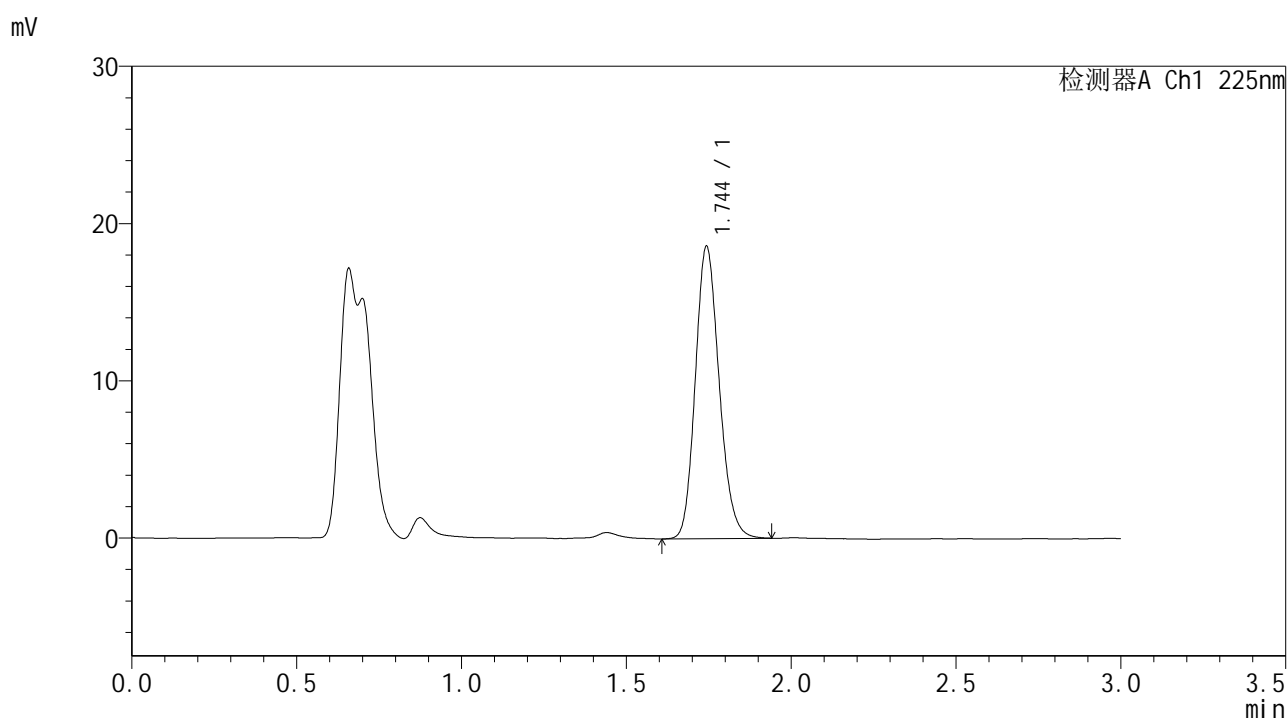


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-820-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:42:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 93727 | 100.000 | 18500 | 2783       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 93727 | 100.000 | 18500 |            |       |          |

图109 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

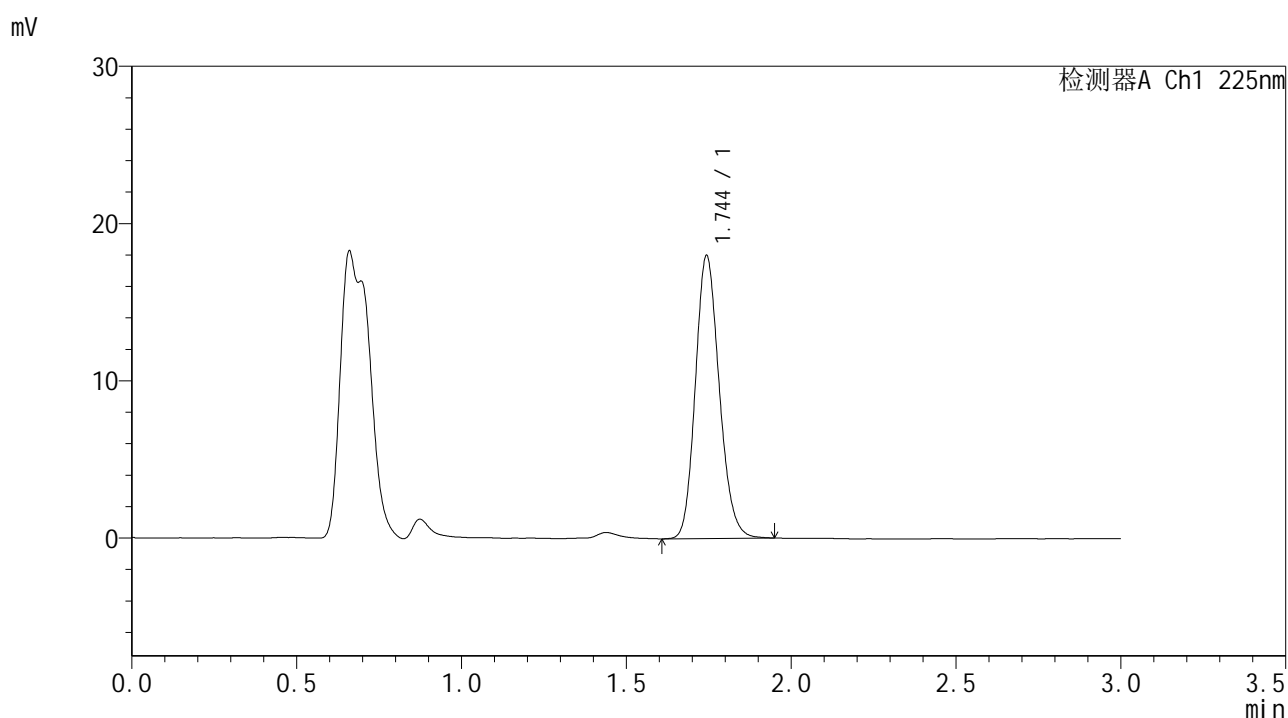


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-821-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:46:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 90840 | 100.000 | 17925 | 2782       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 90840 | 100.000 | 17925 |            |       |          |

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

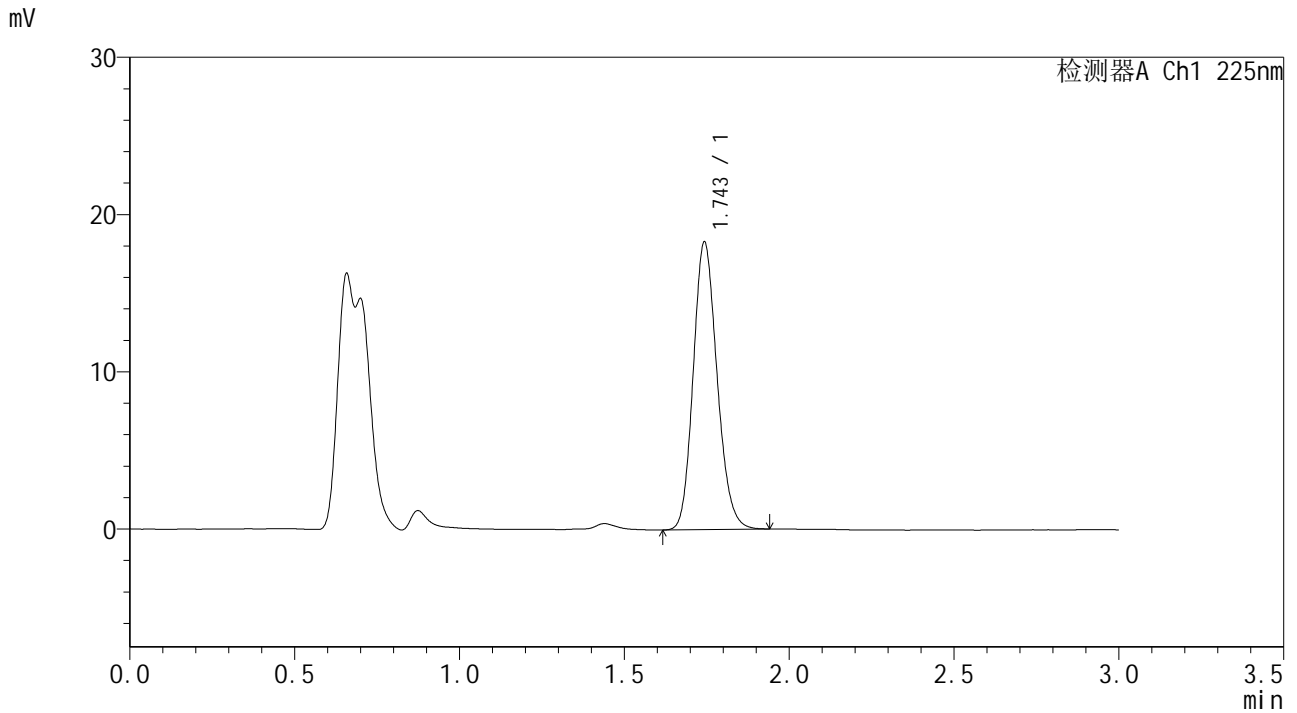


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-822-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:49:35                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:31              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 92256 | 100.000 | 18193 | 2783       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 92256 | 100.000 | 18193 |            |       |          |

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

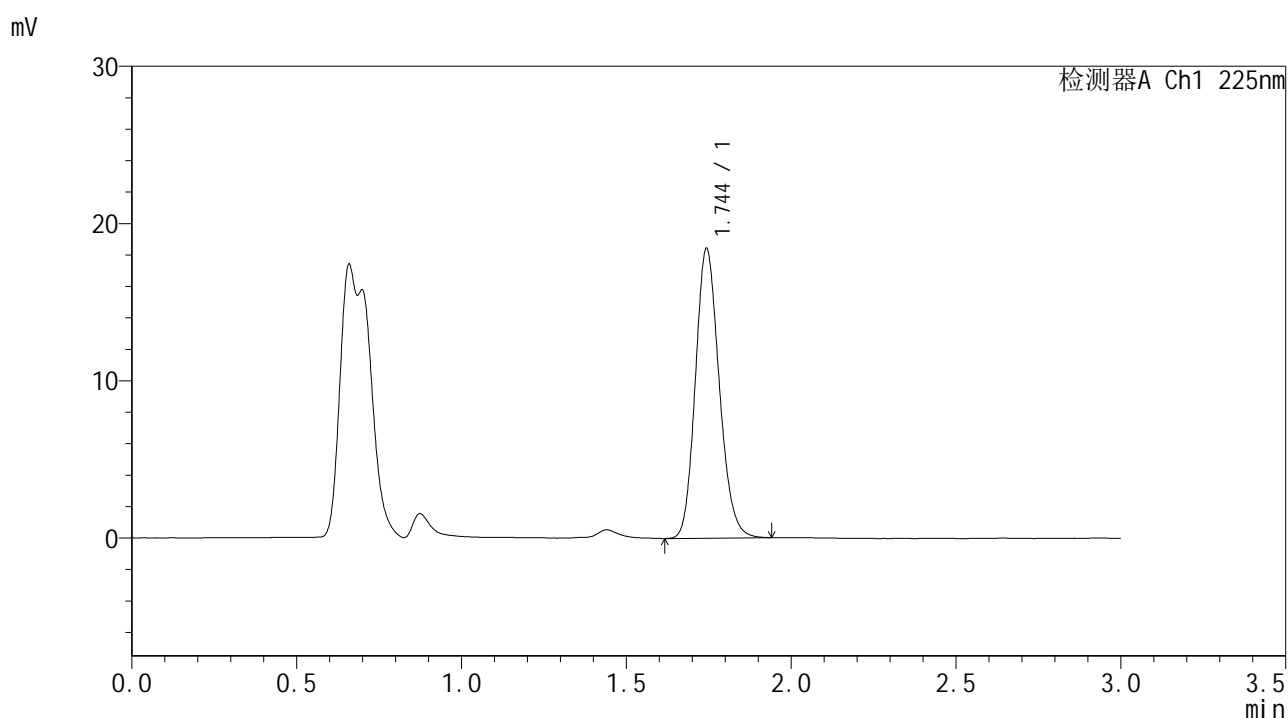


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-823-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:52:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92878 | 100.000 | 18340 | 2779       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 92878 | 100.000 | 18340 |            |       |          |

图112 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

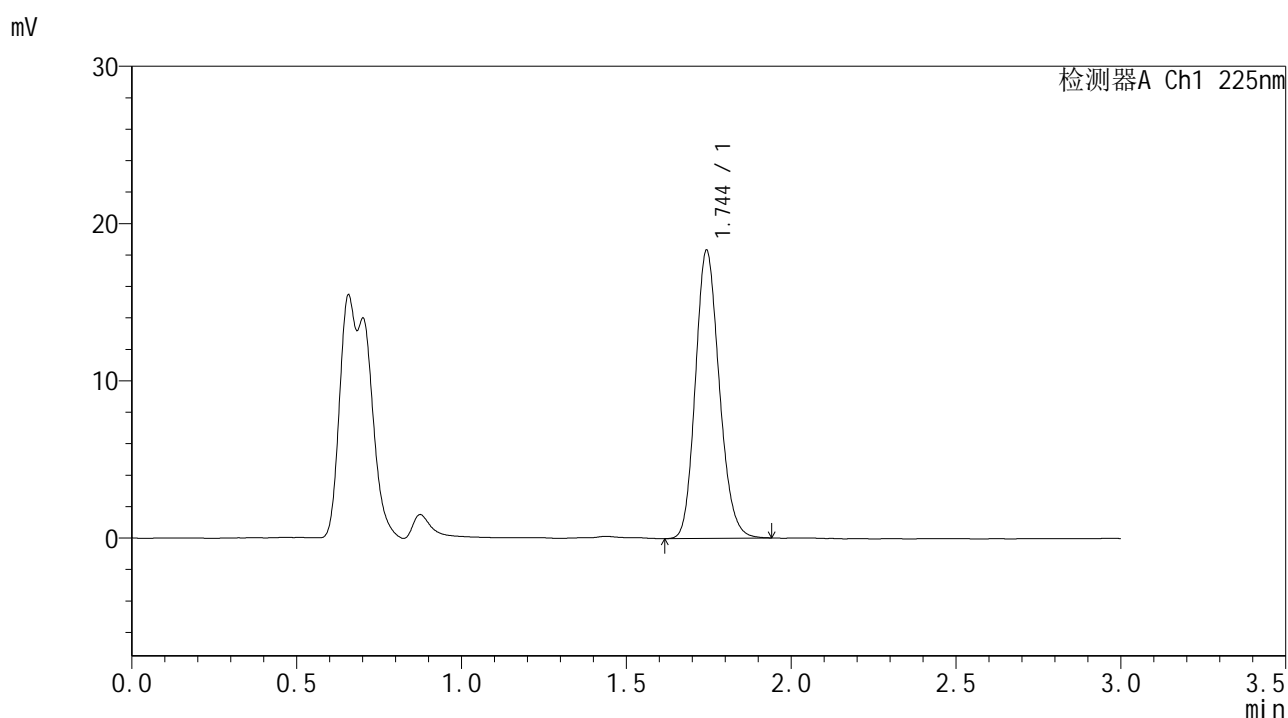


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-824-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:56:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92406 | 100.000 | 18247 | 2780       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 92406 | 100.000 | 18247 |            |       |          |

图113 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

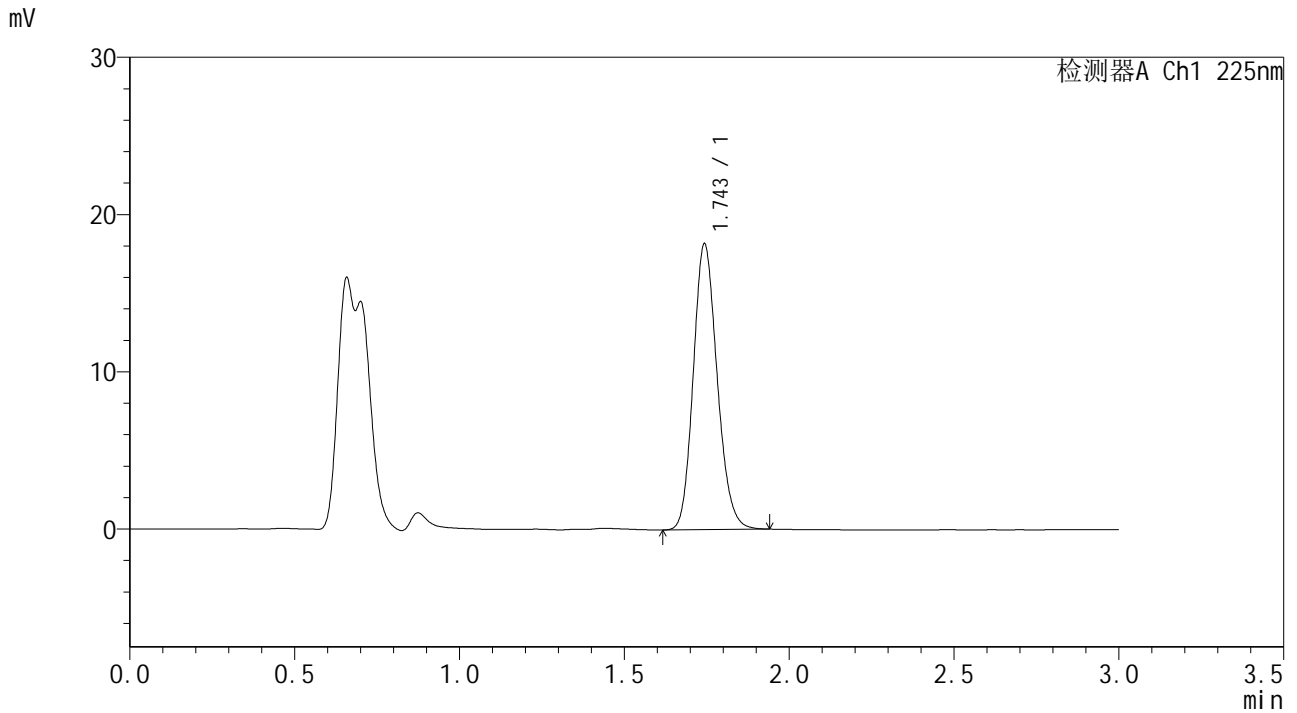


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-825-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 19:59:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 91740 | 100.000 | 18089 | 2777       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 91740 | 100.000 | 18089 |            |       |          |

图114 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

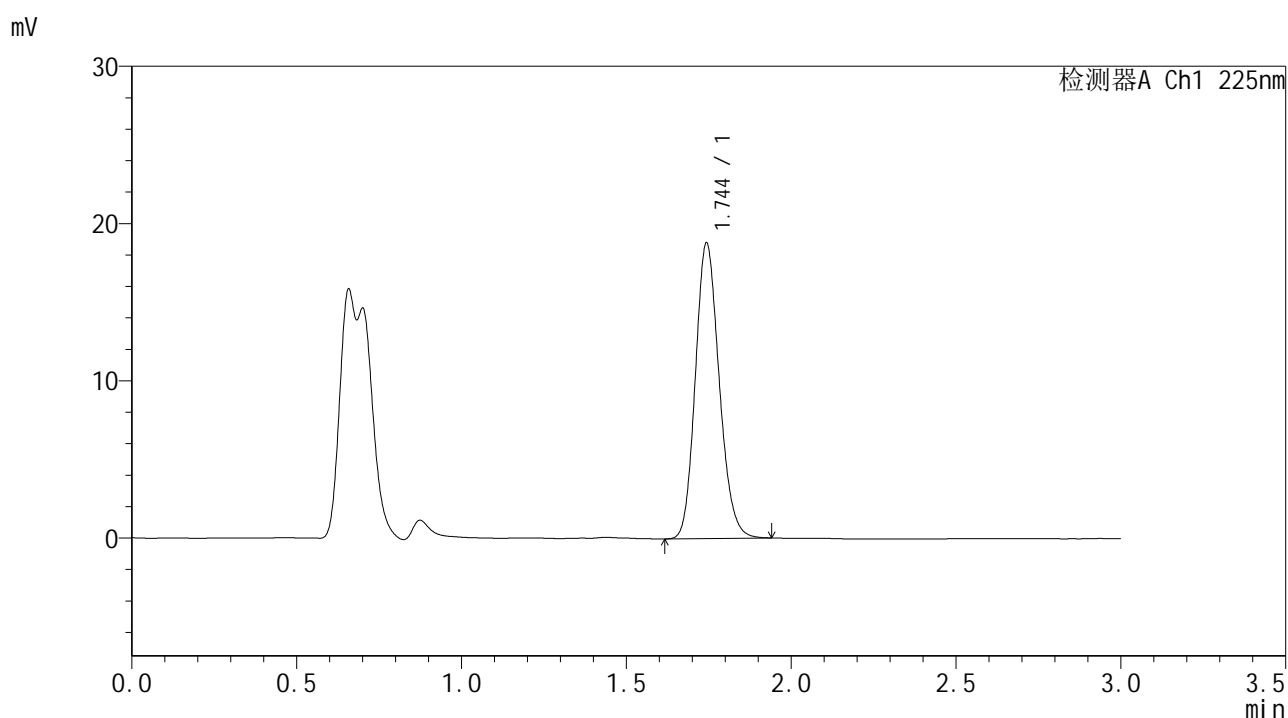


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-826-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:03:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 94766 | 100.000 | 18714 | 2778       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 94766 | 100.000 | 18714 |            |       |          |

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

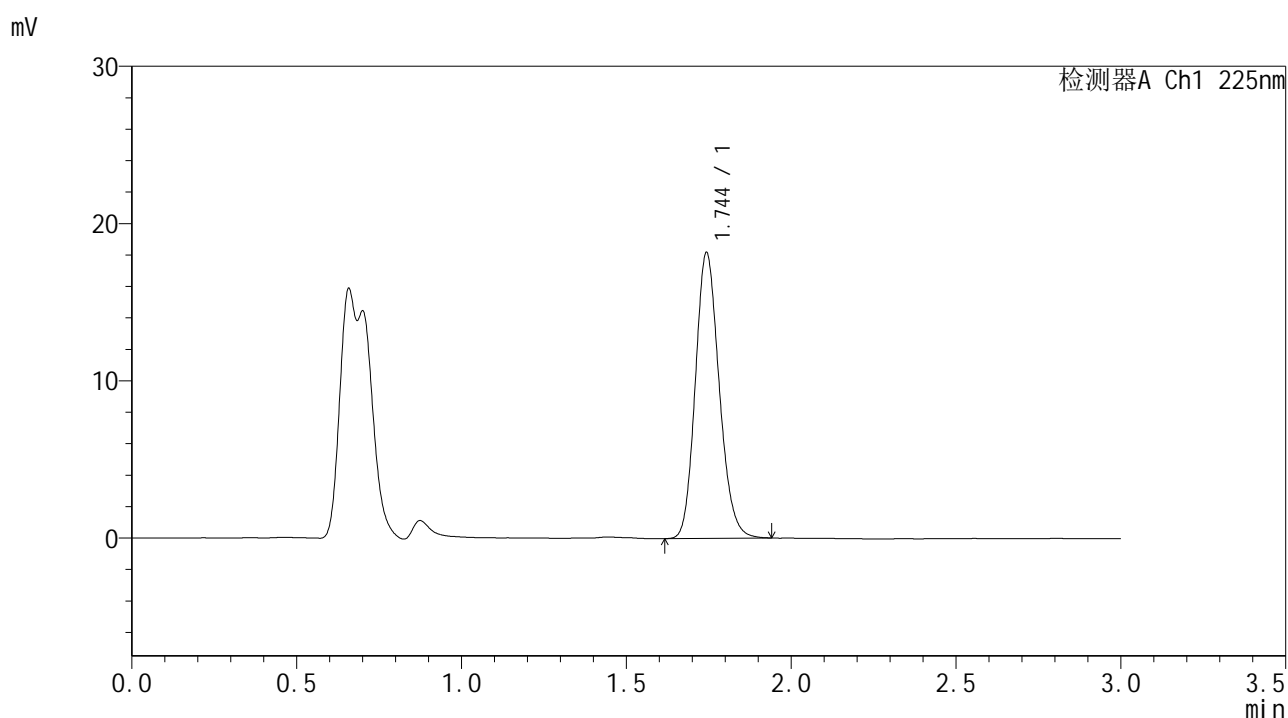


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-827-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:06:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91647 | 100.000 | 18092 | 2778       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 91647 | 100.000 | 18092 |            |       |          |

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

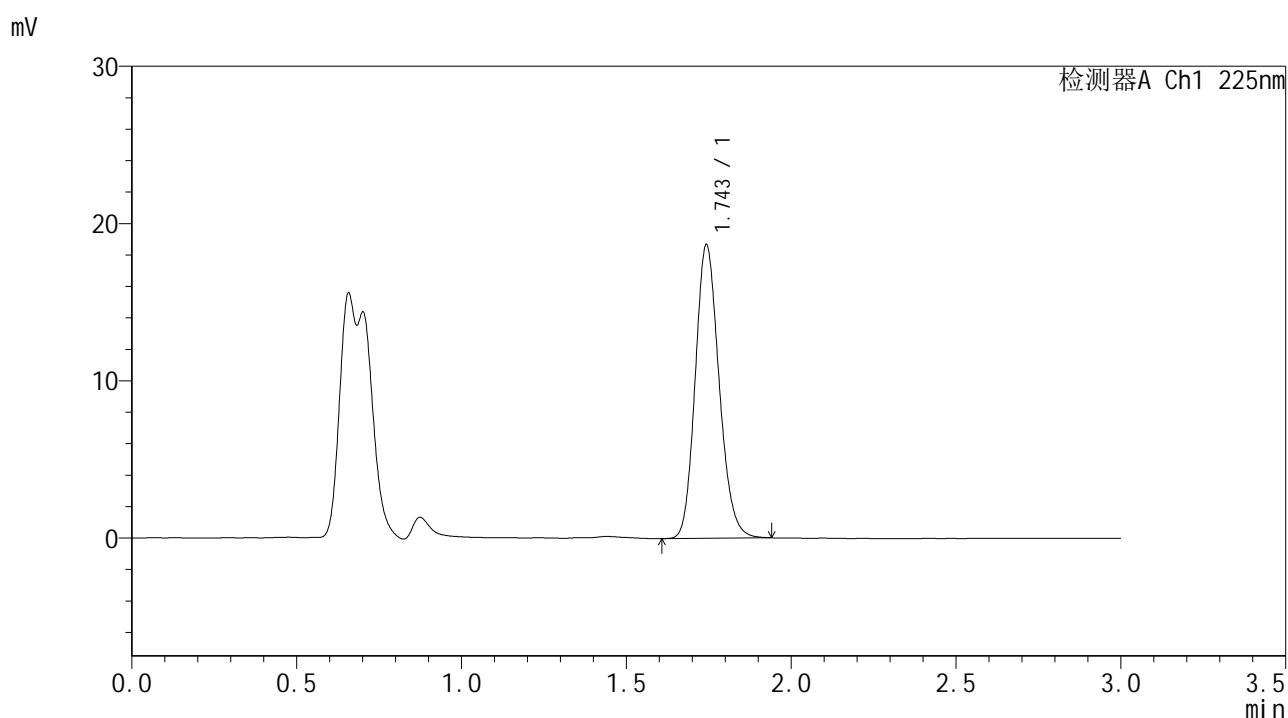


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-828-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:09:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 94155 | 100.000 | 18570 | 2781       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 94155 | 100.000 | 18570 |            |       |          |

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

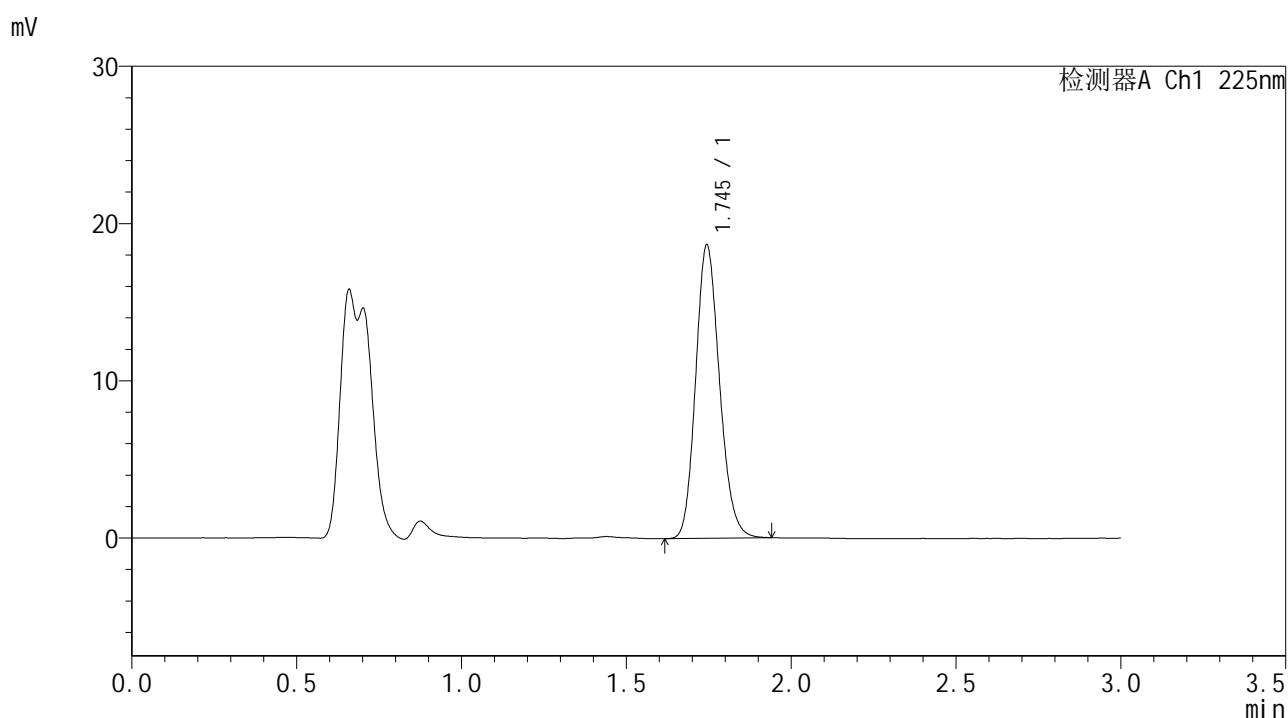


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-829-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:13:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 94080 | 100.000 | 18626 | 2788       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 94080 | 100.000 | 18626 |            |       |          |

图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

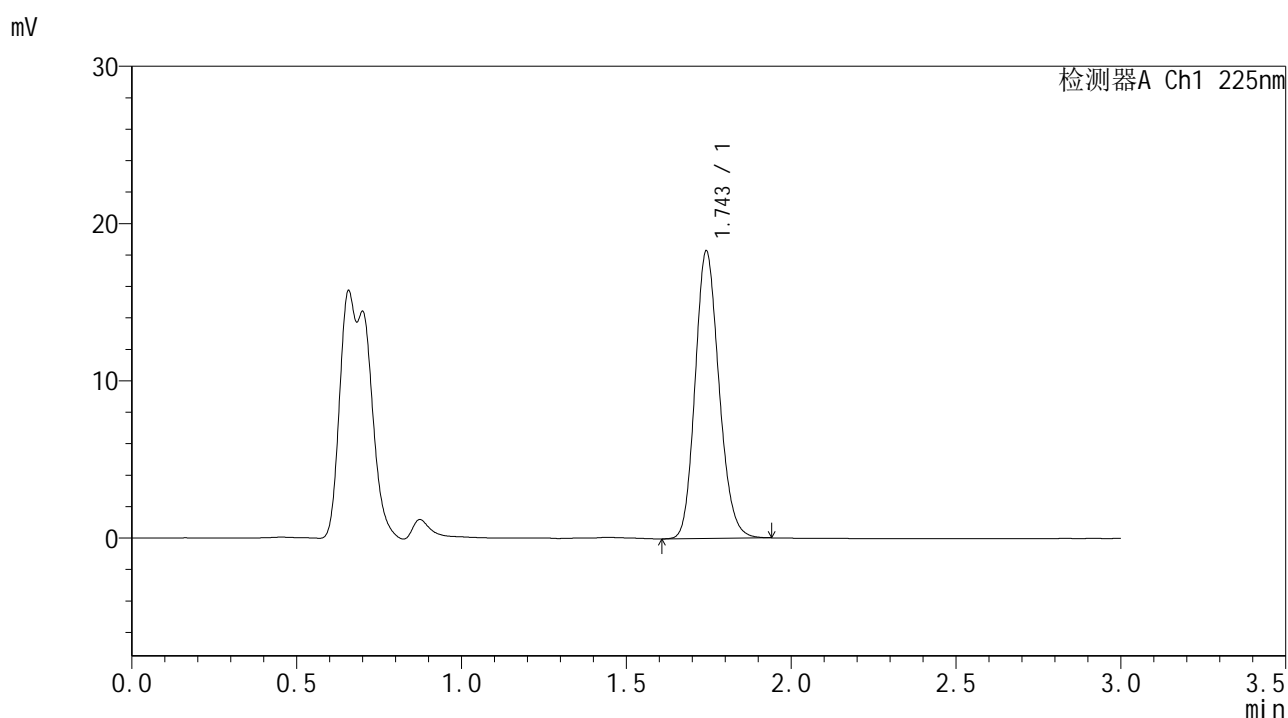


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-830-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:16:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 92210 | 100.000 | 18165 | 2780       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 92210 | 100.000 | 18165 |            |       |          |

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

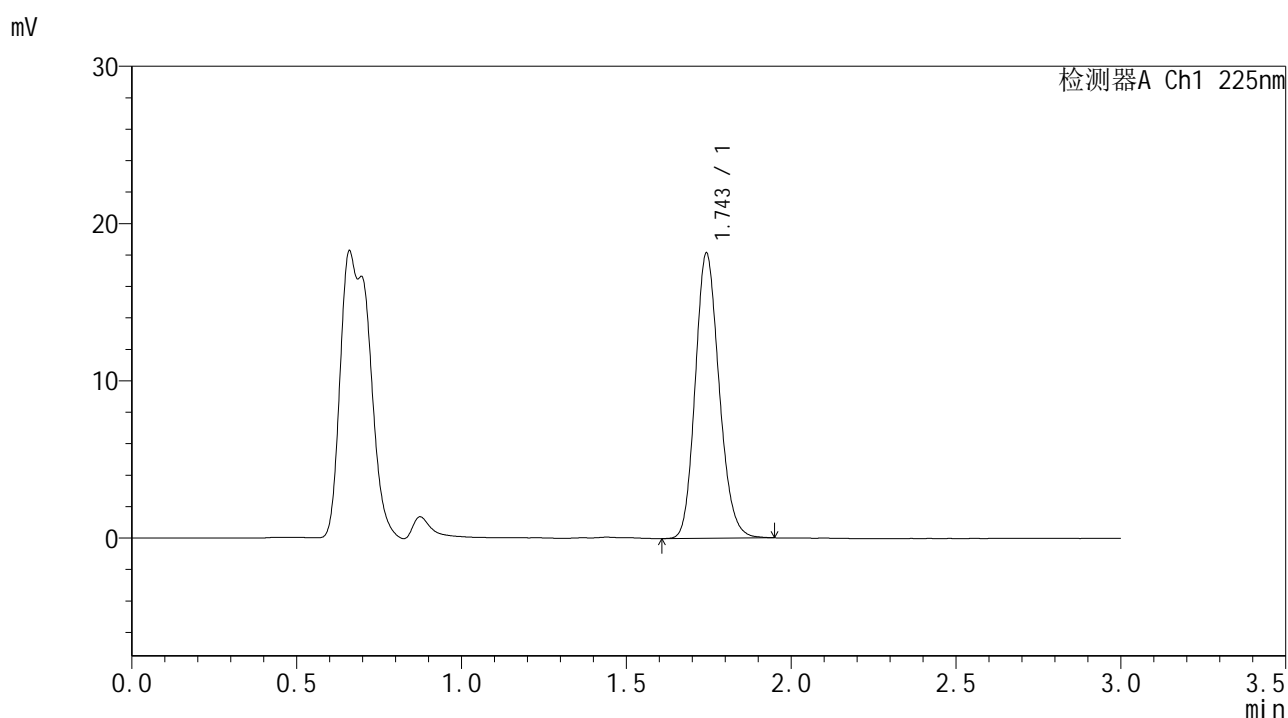


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-831-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:19:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:00:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 91502 | 100.000 | 18039 | 2780       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 91502 | 100.000 | 18039 |            |       |          |

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

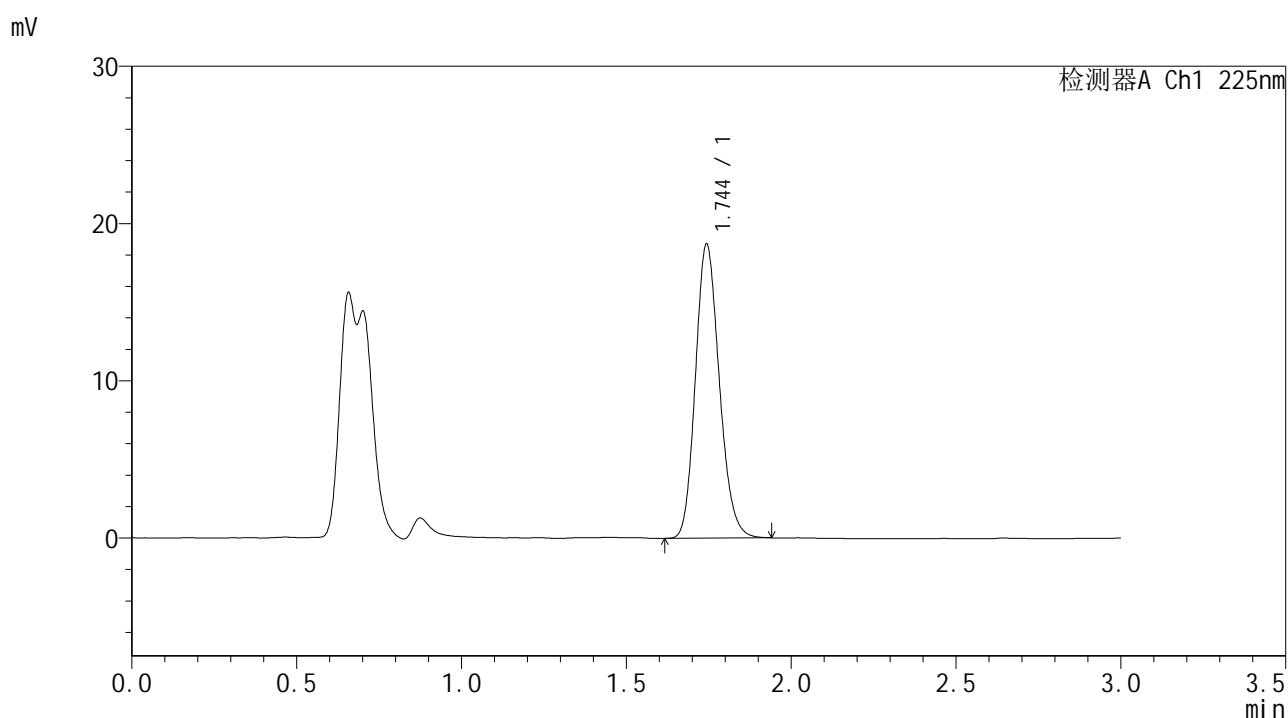


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-832-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:23:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 94494 | 100.000 | 18636 | 2770       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 94494 | 100.000 | 18636 |            |       |          |

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

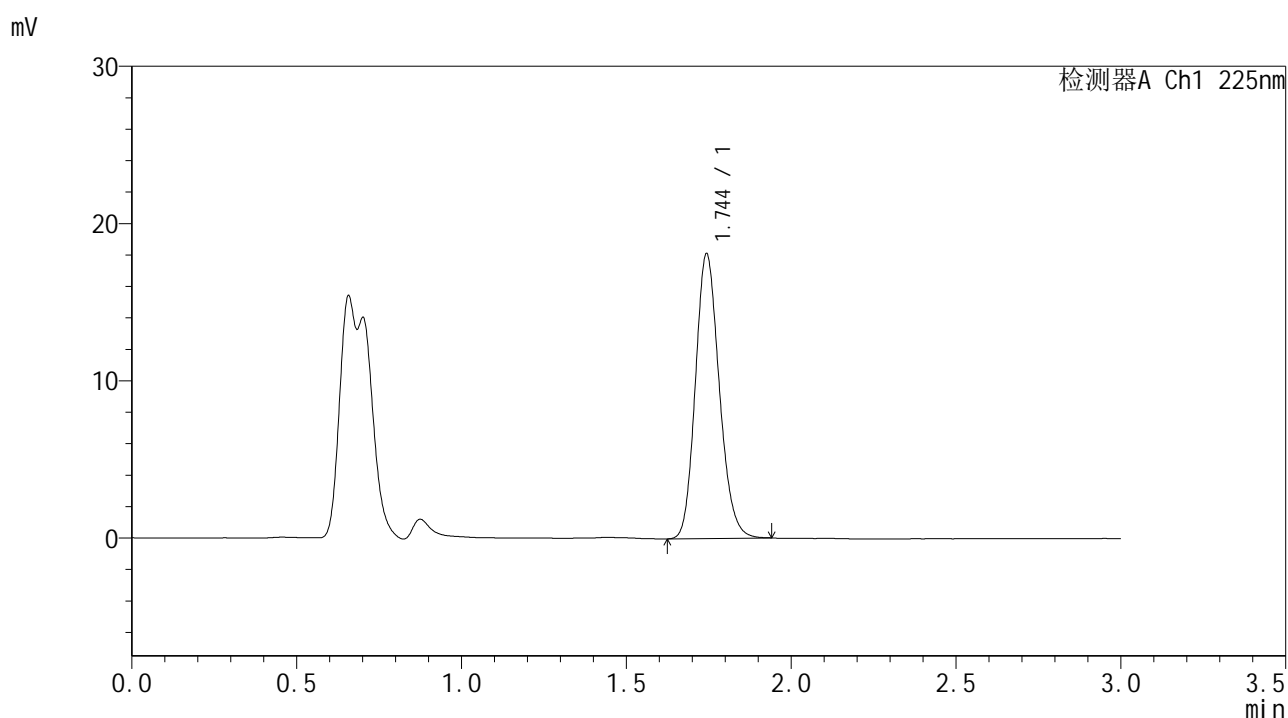


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-833-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:26:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91427 | 100.000 | 18035 | 2776       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 91427 | 100.000 | 18035 |            |       |          |

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

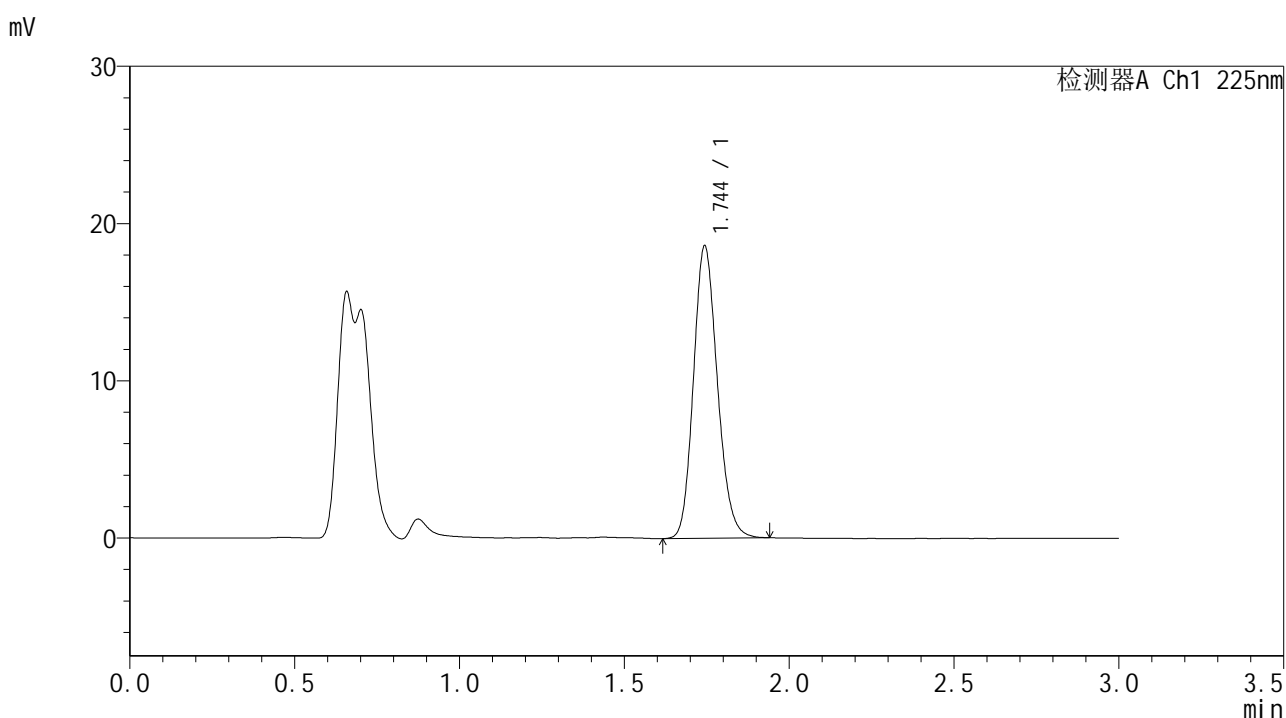


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-834-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:30:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 93979 | 100.000 | 18534 | 2771       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 93979 | 100.000 | 18534 |            |       |          |

图123 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

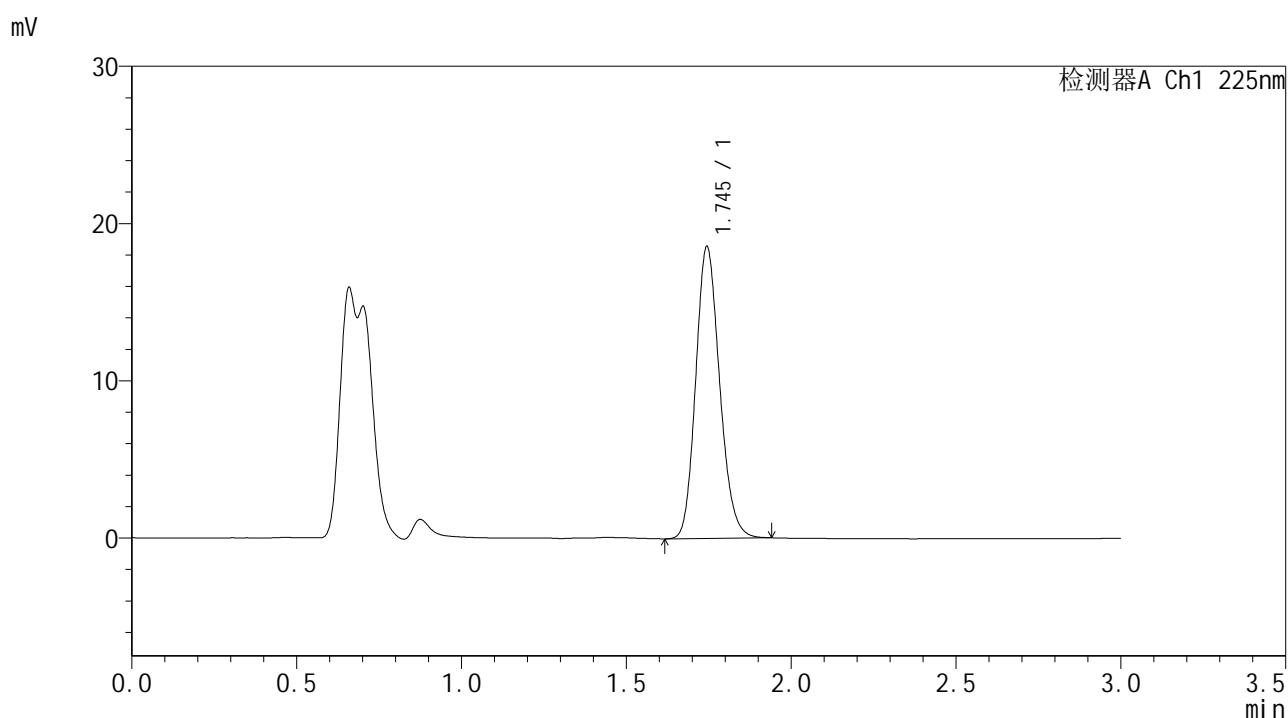


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-835-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:33:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93784 | 100.000 | 18524 | 2774       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 93784 | 100.000 | 18524 |            |       |          |

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

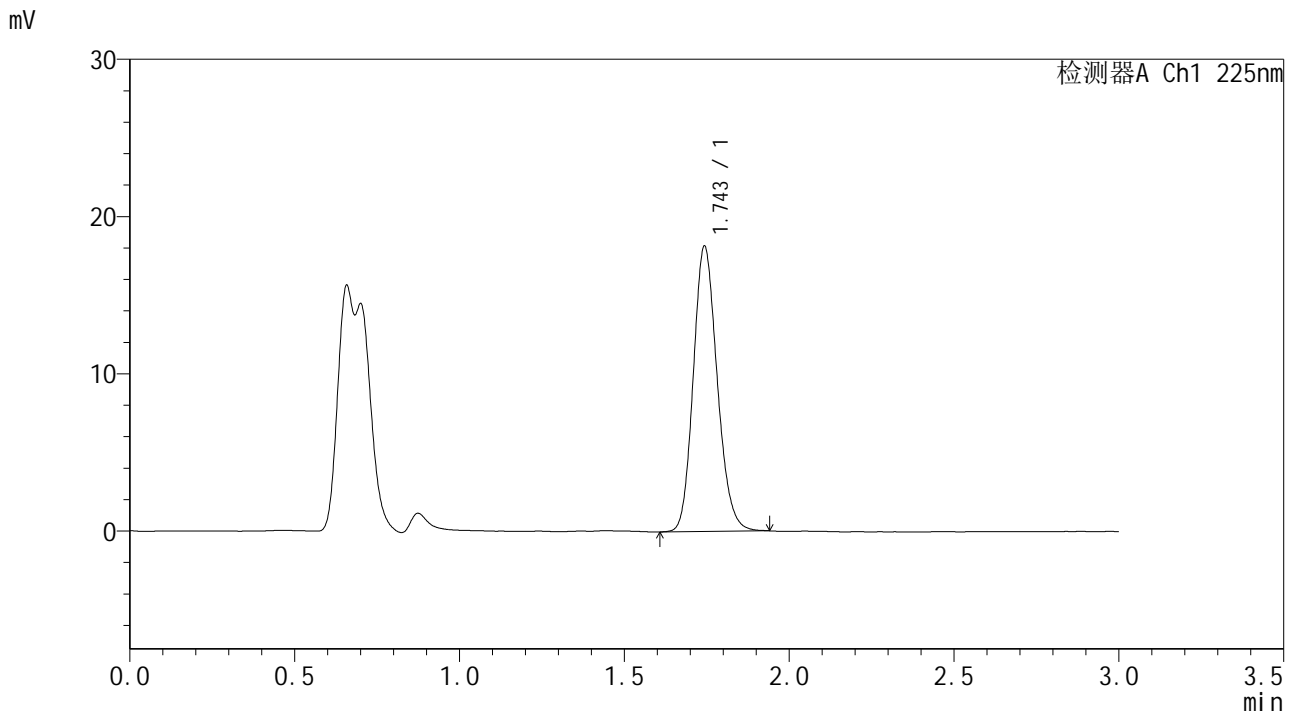


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-836-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:36:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 91667 | 100.000 | 18058 | 2770       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 91667 | 100.000 | 18058 |            |       |          |

图125 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

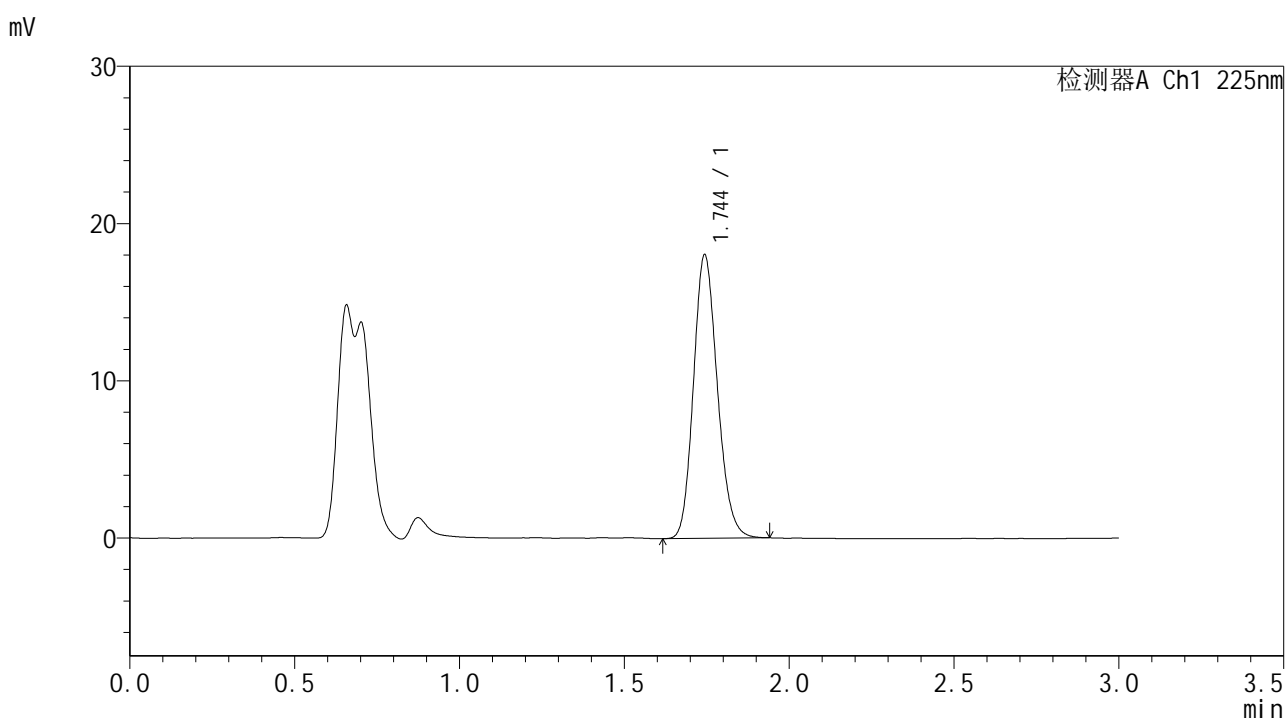


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-837-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:40:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91082 | 100.000 | 17972 | 2775       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 91082 | 100.000 | 17972 |            |       |          |

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

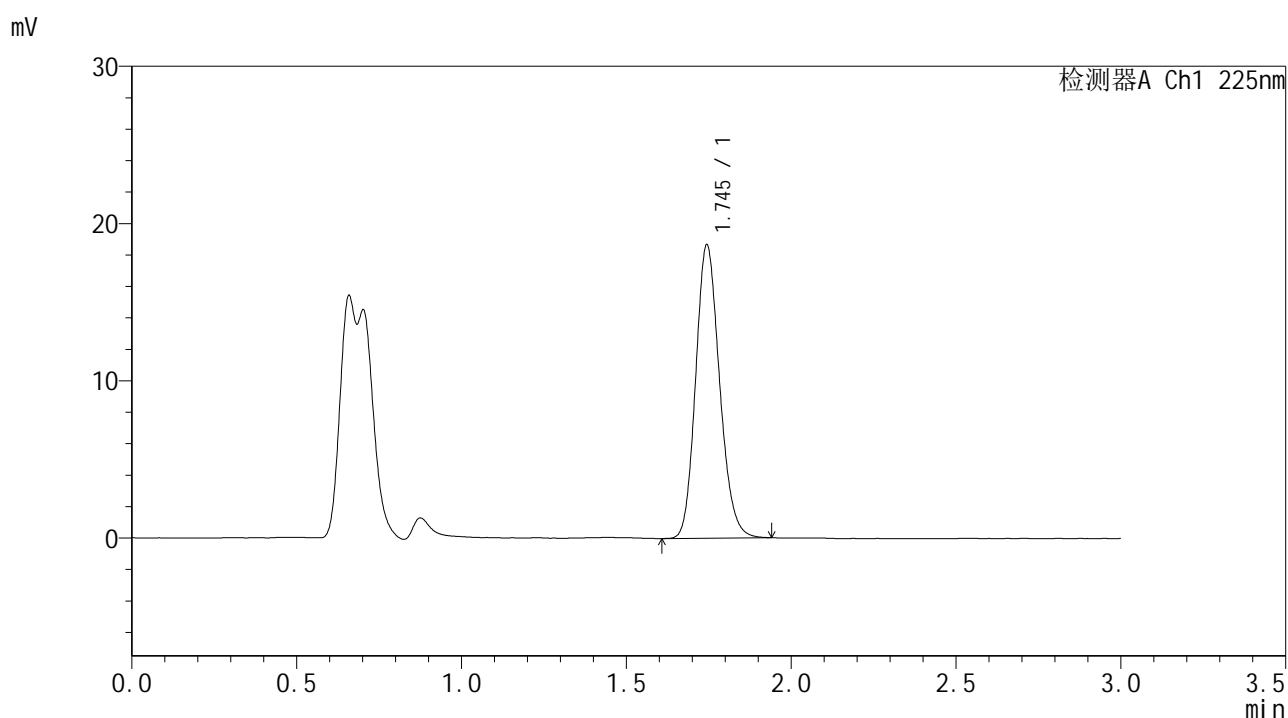


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-838-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:43:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 94217 | 100.000 | 18623 | 2775       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 94217 | 100.000 | 18623 |            |       |          |

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

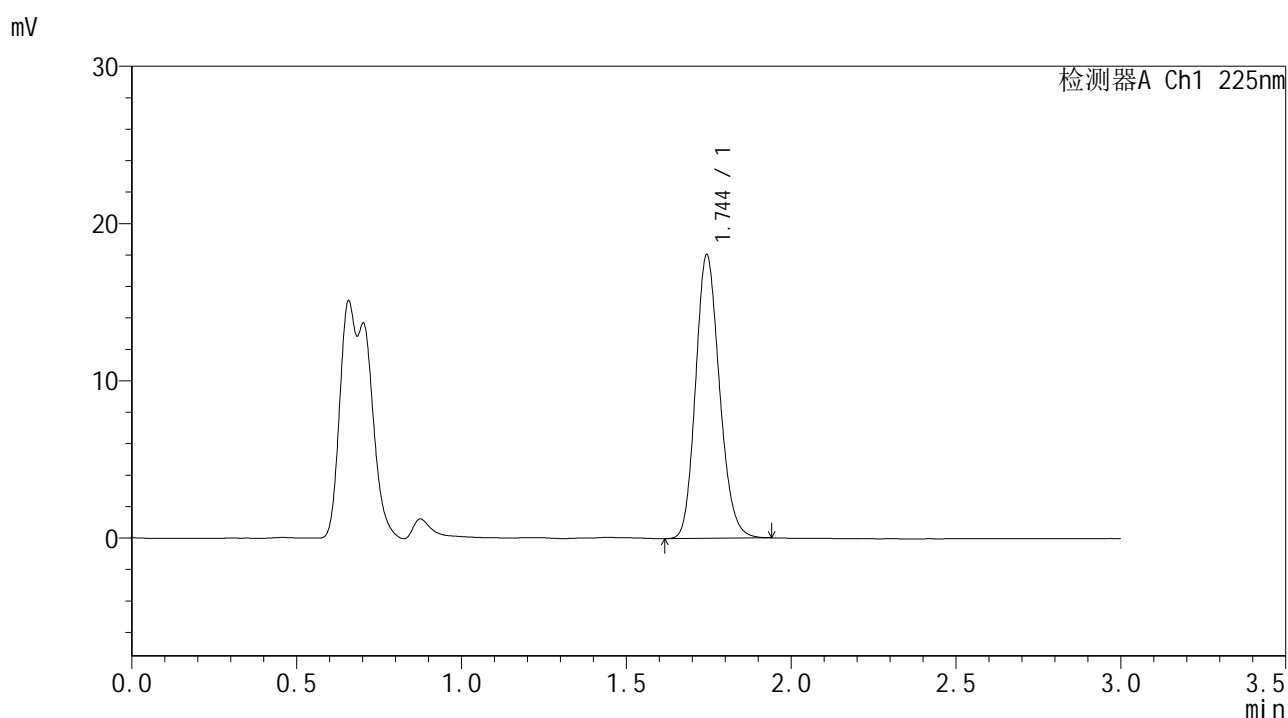


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-839-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:46:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91051 | 100.000 | 17992 | 2777       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 91051 | 100.000 | 17992 |            |       |          |

图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

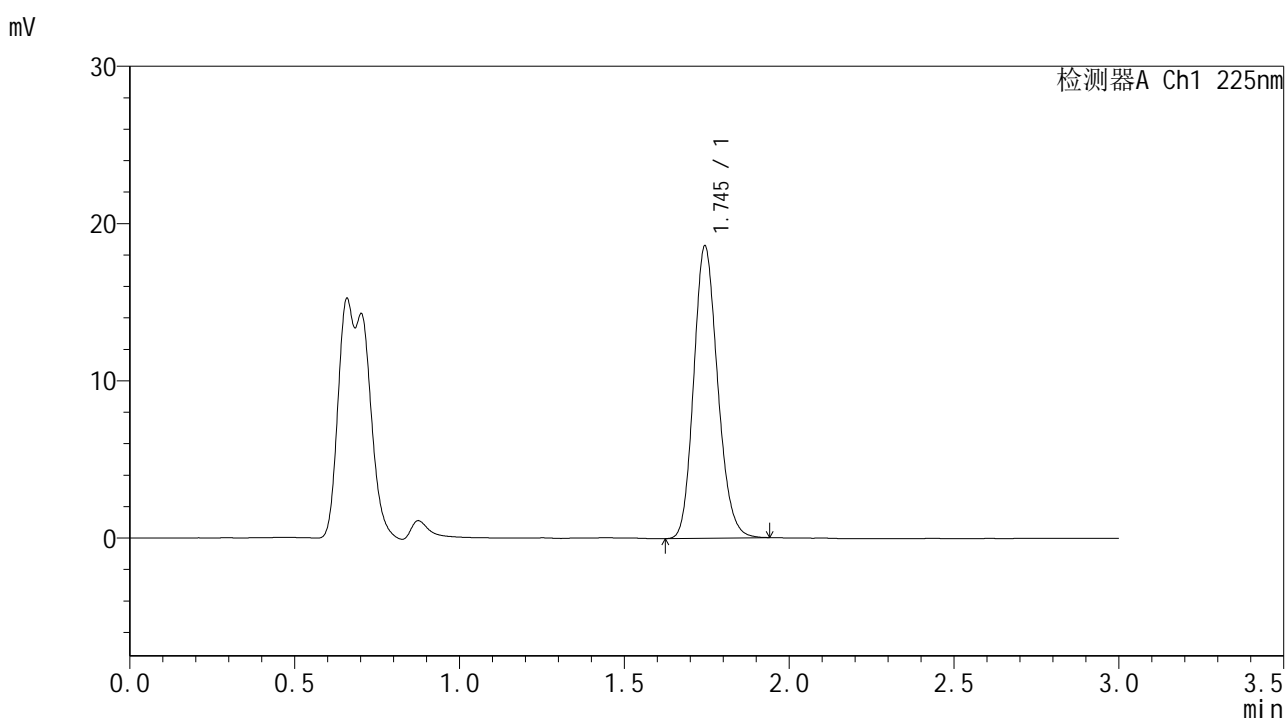


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-840-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:50:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93984 | 100.000 | 18563 | 2768       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 93984 | 100.000 | 18563 |            |       |          |

图129 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

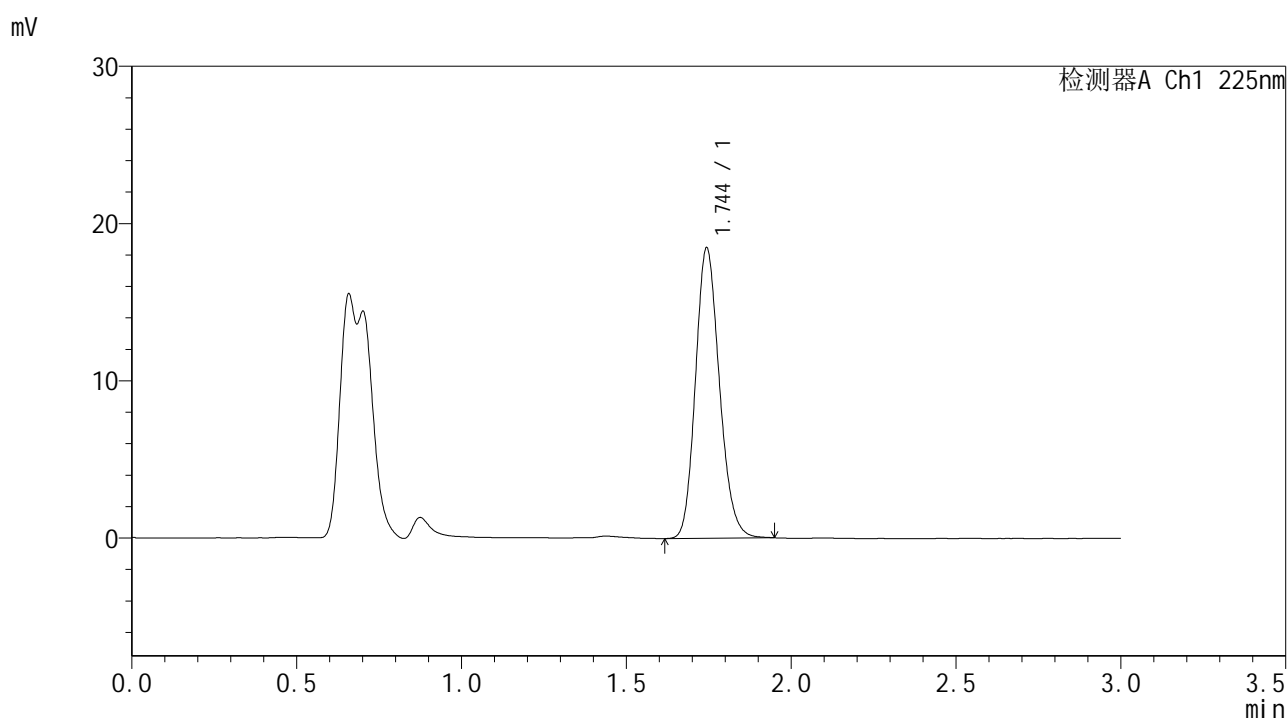


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-841-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:53:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:25              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 93486 | 100.000 | 18409 | 2766       | 1.166 | --       |
| 总计 |       | 93486 | 100.000 | 18409 |            |       |          |

图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

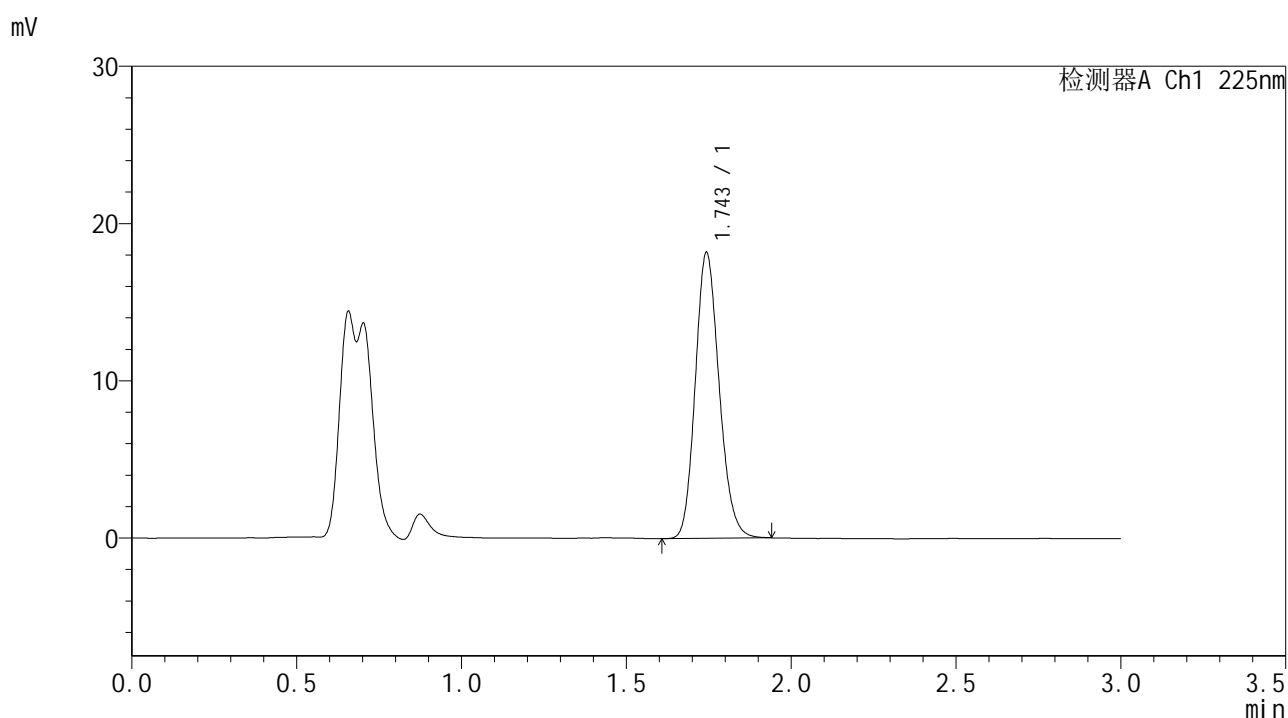


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-842-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 20:57:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:28              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 91641 | 100.000 | 18094 | 2780       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 91641 | 100.000 | 18094 |            |       |          |

图131 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

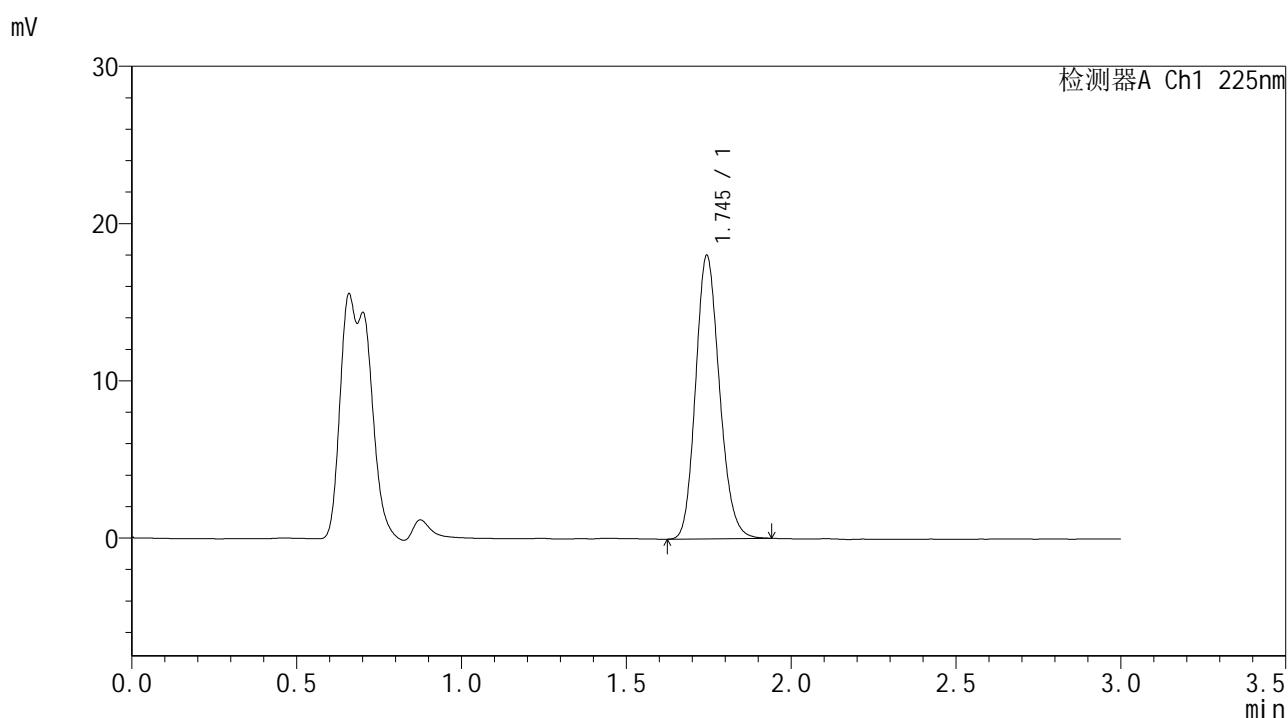


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-843-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:00:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 90812 | 100.000 | 17989 | 2788       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 90812 | 100.000 | 17989 |            |       |          |

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

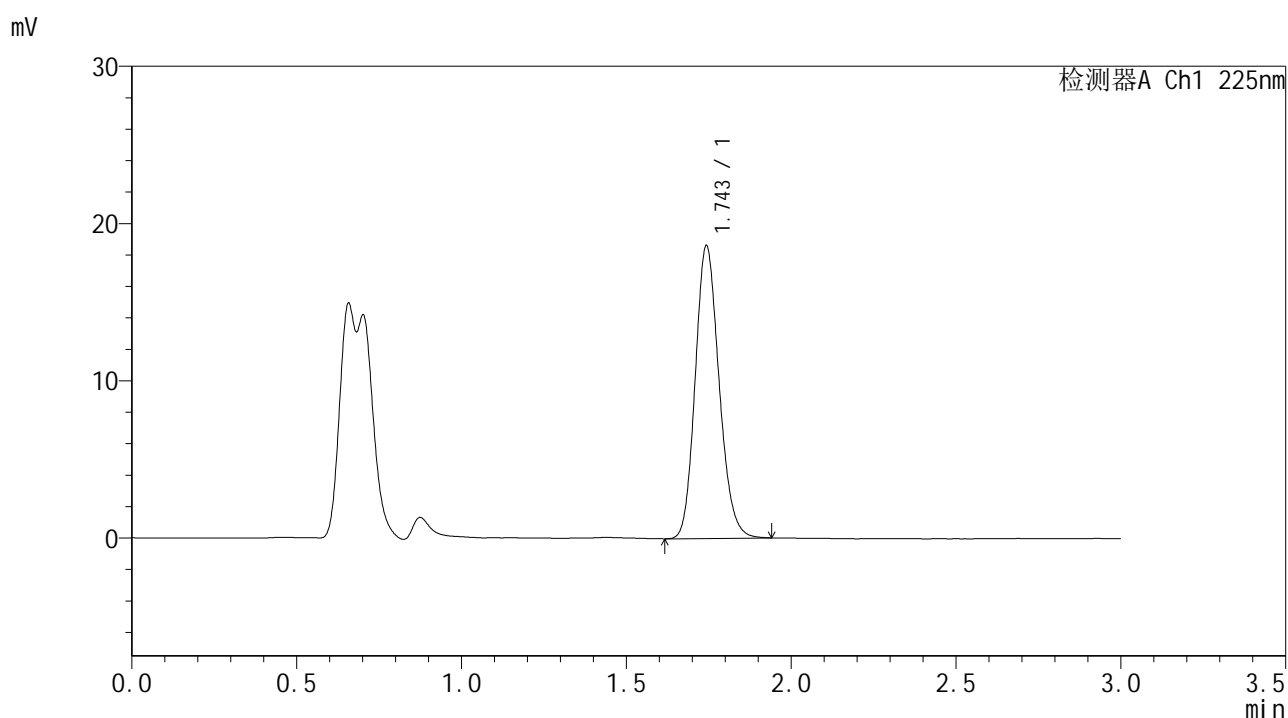


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-844-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:03:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 93890 | 100.000 | 18514 | 2781       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 93890 | 100.000 | 18514 |            |       |          |

图133 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

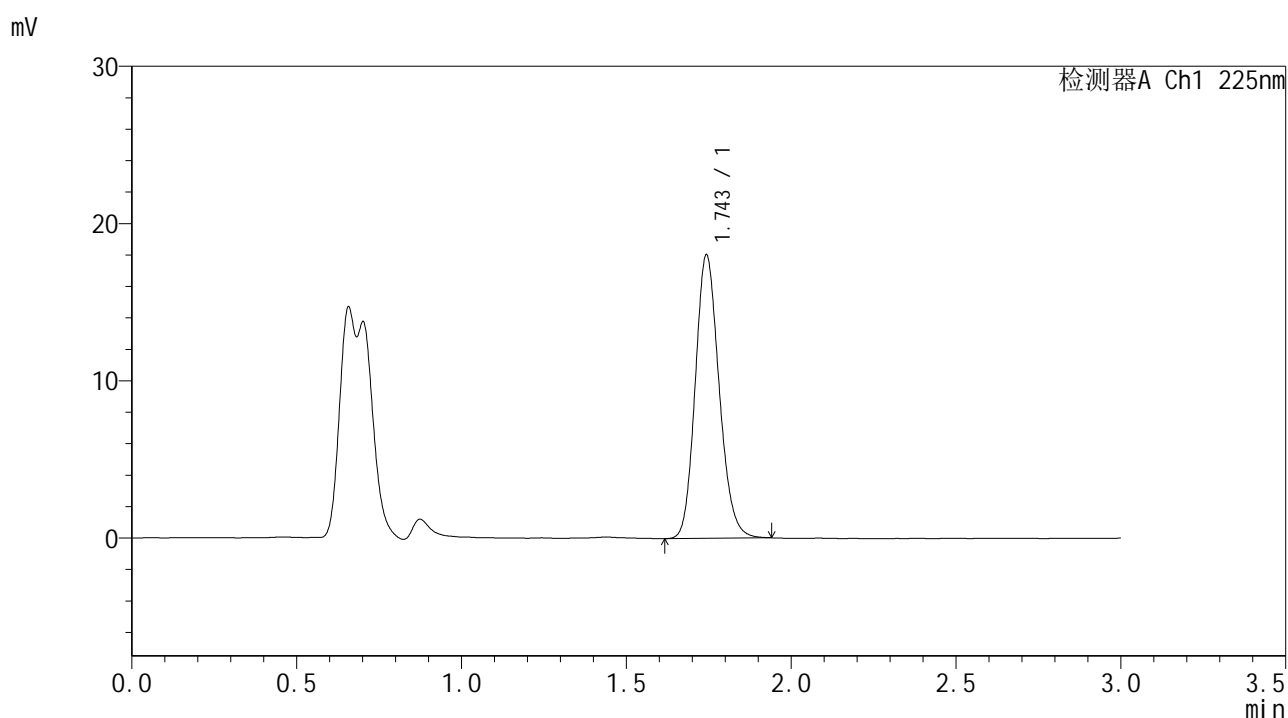


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-845-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:07:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 91066 | 100.000 | 17929 | 2775       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 91066 | 100.000 | 17929 |            |       |          |

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

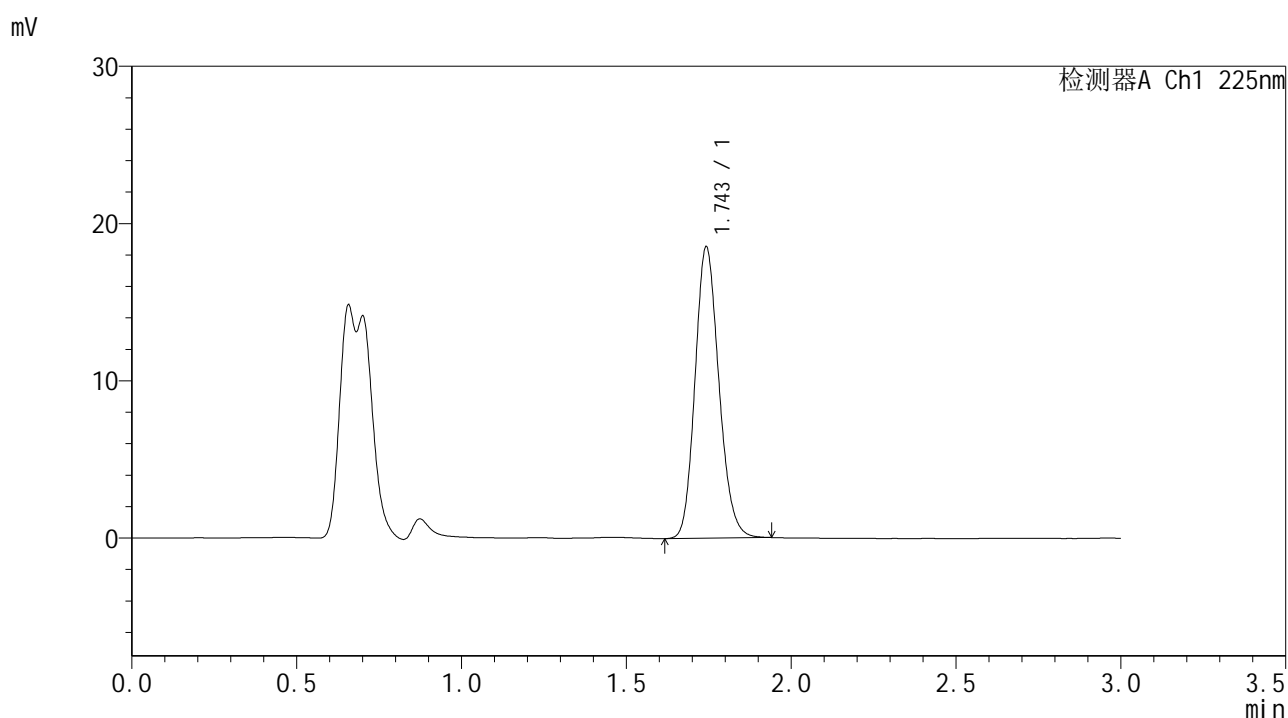


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-846-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:10:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 93412 | 100.000 | 18395 | 2781       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 93412 | 100.000 | 18395 |            |       |          |

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

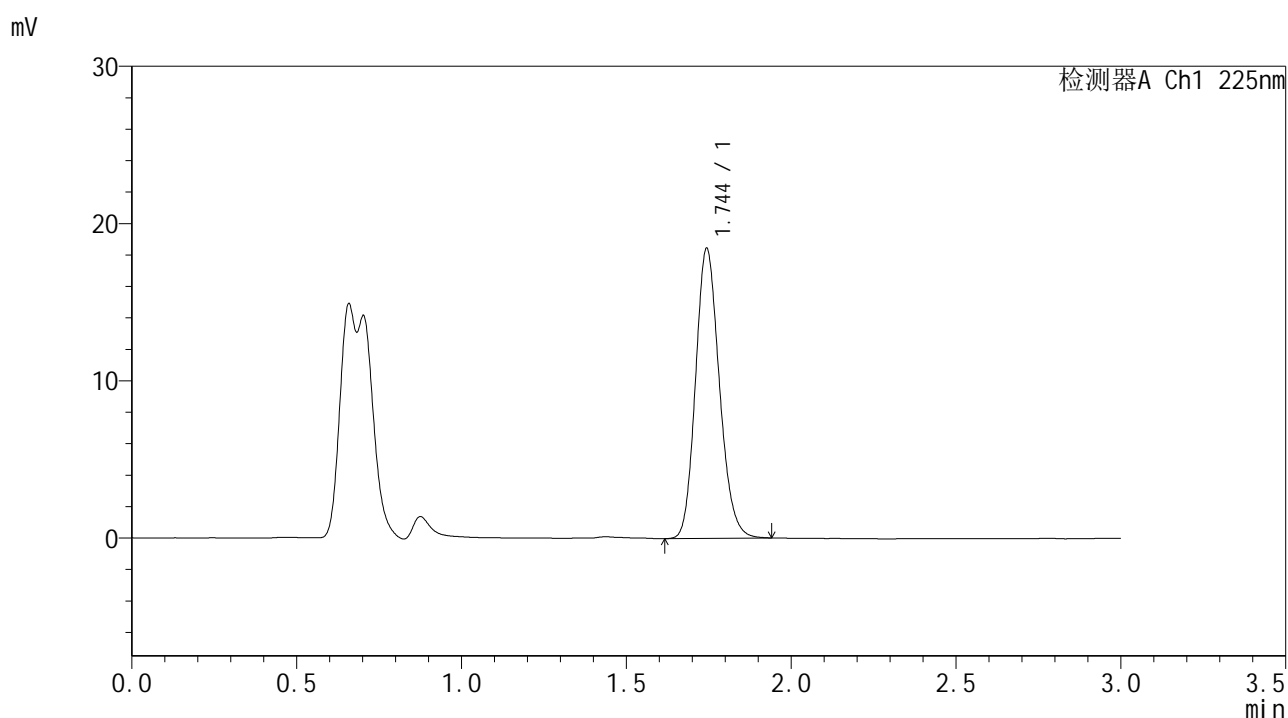


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-847-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:13:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92972 | 100.000 | 18384 | 2787       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 92972 | 100.000 | 18384 |            |       |          |

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

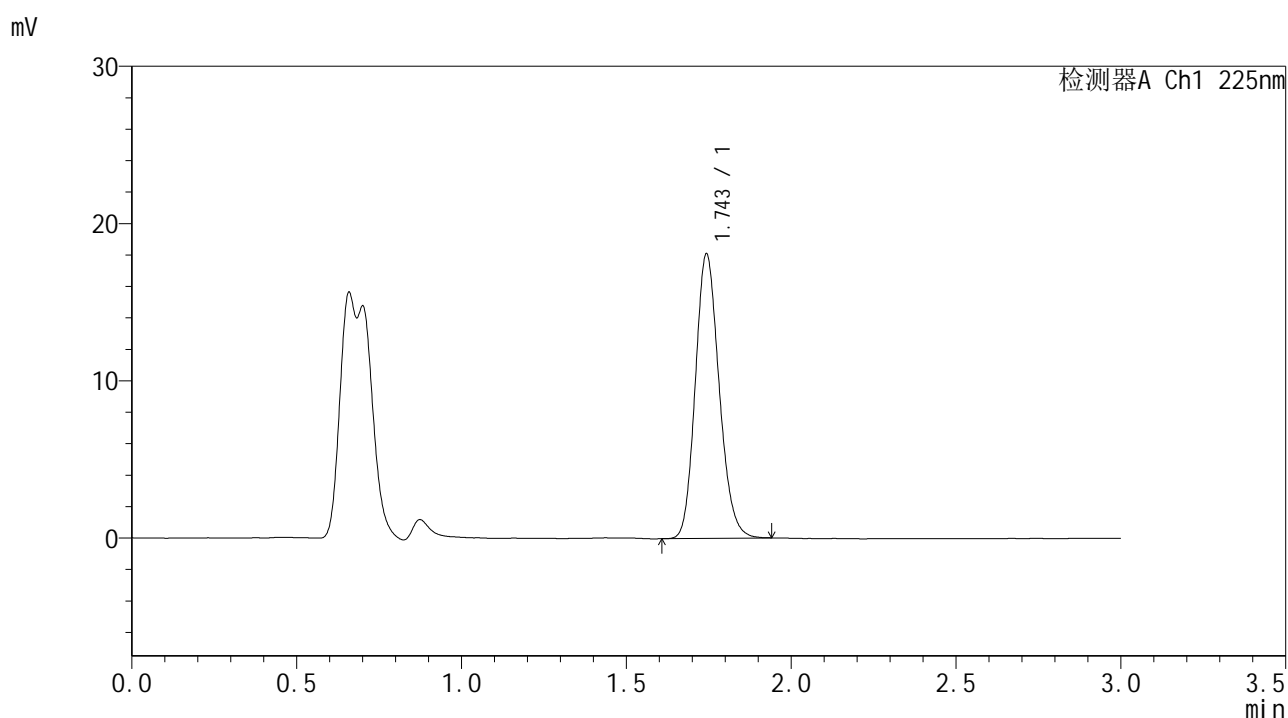


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-848-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:17:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 91130 | 100.000 | 18007 | 2787       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 91130 | 100.000 | 18007 |            |       |          |

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

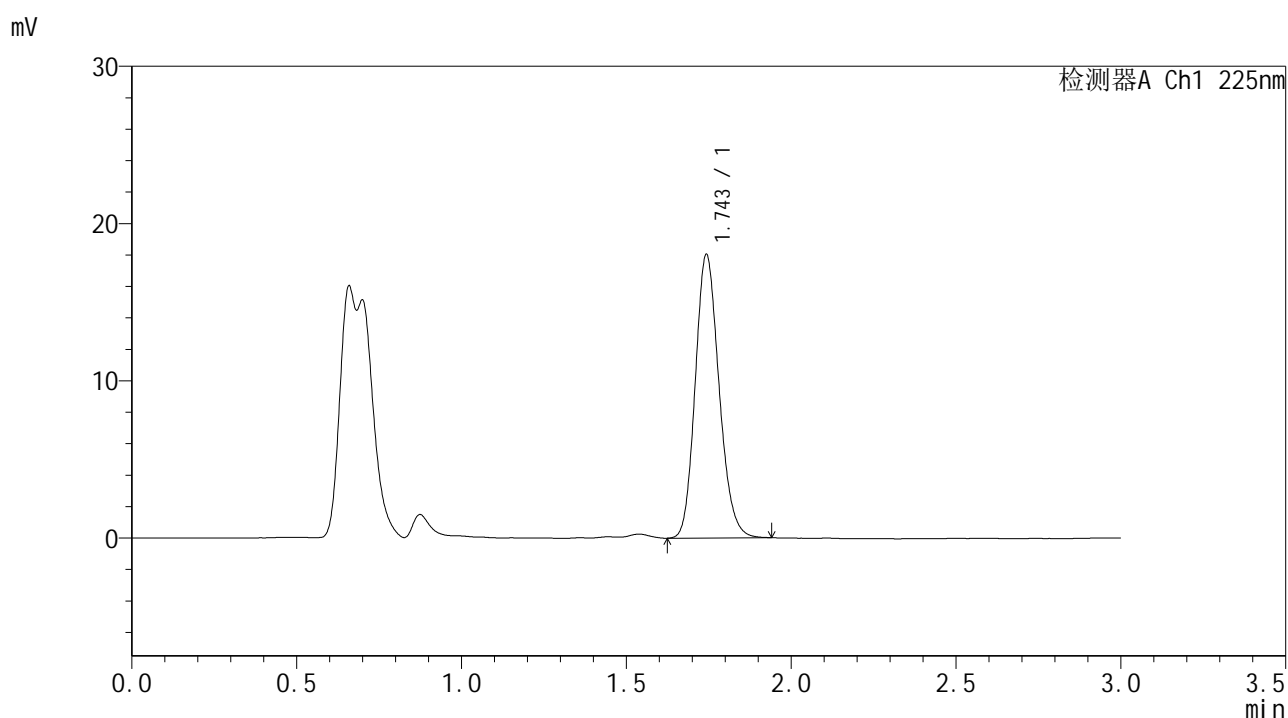


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-849-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:20:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 90729 | 100.000 | 17928 | 2791       | 1.165 | --       |
| 总计 |       | 90729 | 100.000 | 17928 |            |       |          |

图138 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

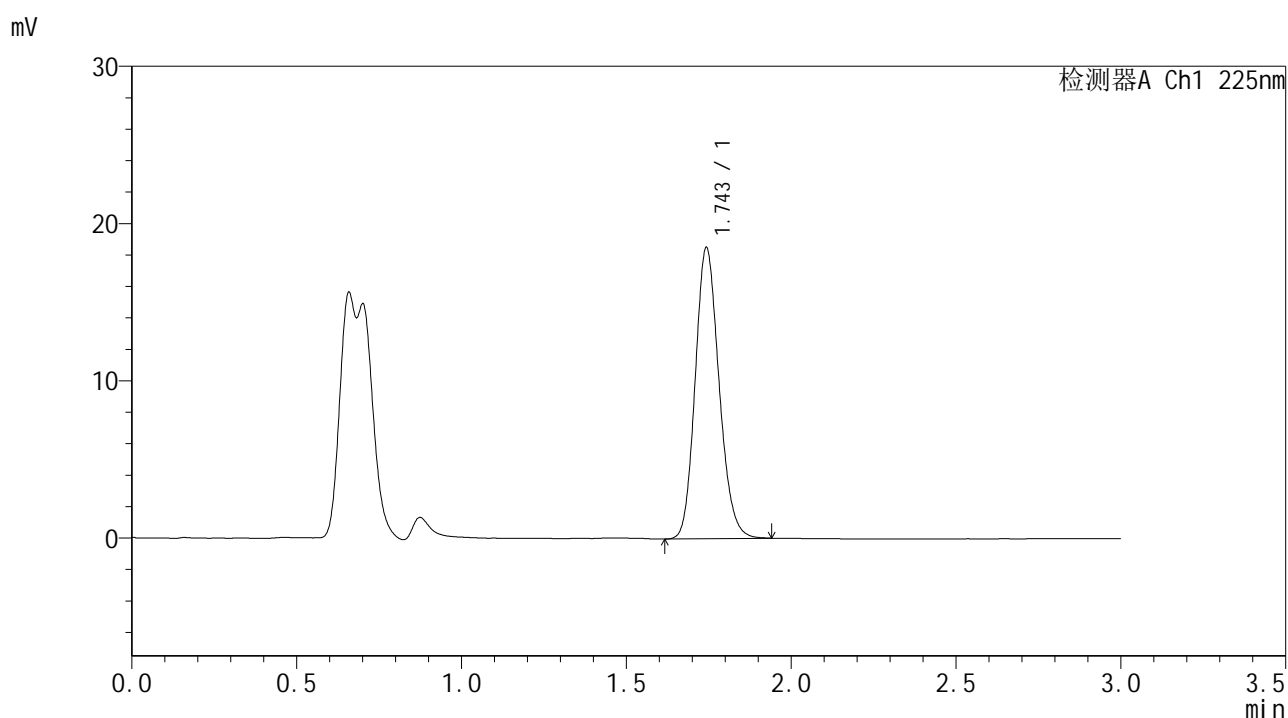


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-850-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:24:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 93328 | 100.000 | 18409 | 2784       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 93328 | 100.000 | 18409 |            |       |          |

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



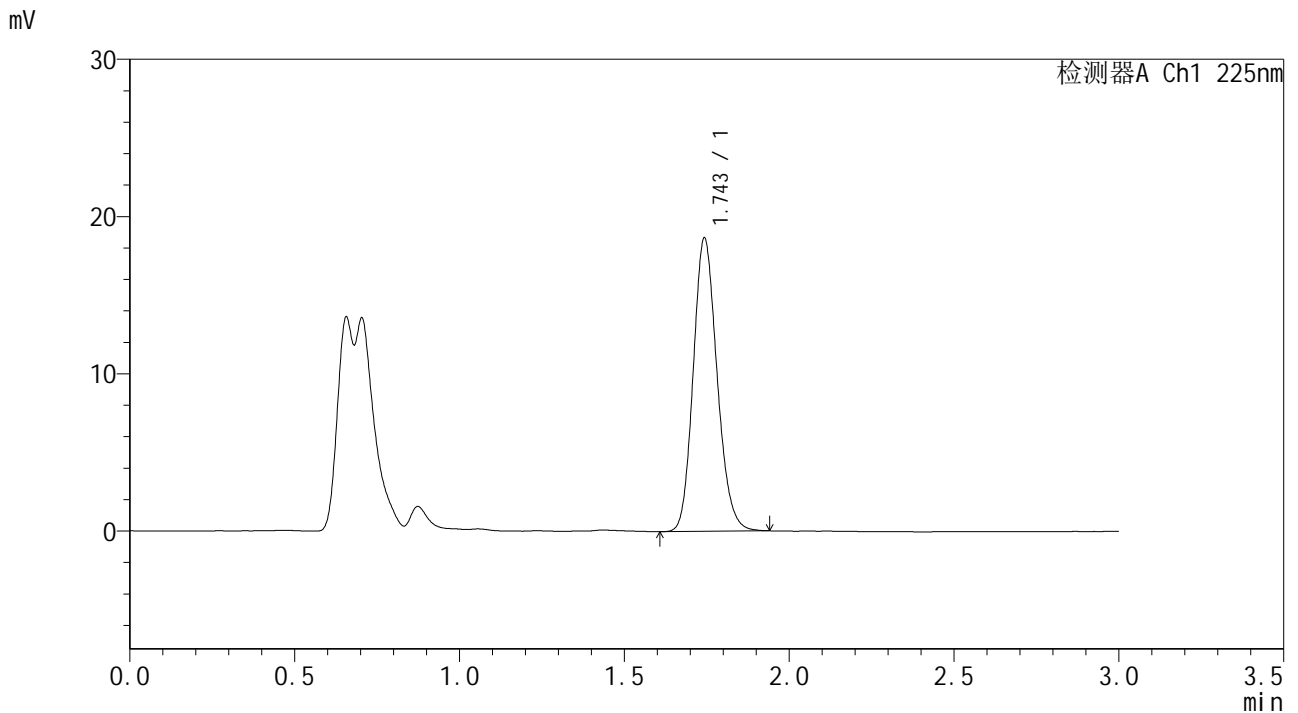


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-852-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:30:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 93997 | 100.000 | 18550 | 2785       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 93997 | 100.000 | 18550 |            |       |          |

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

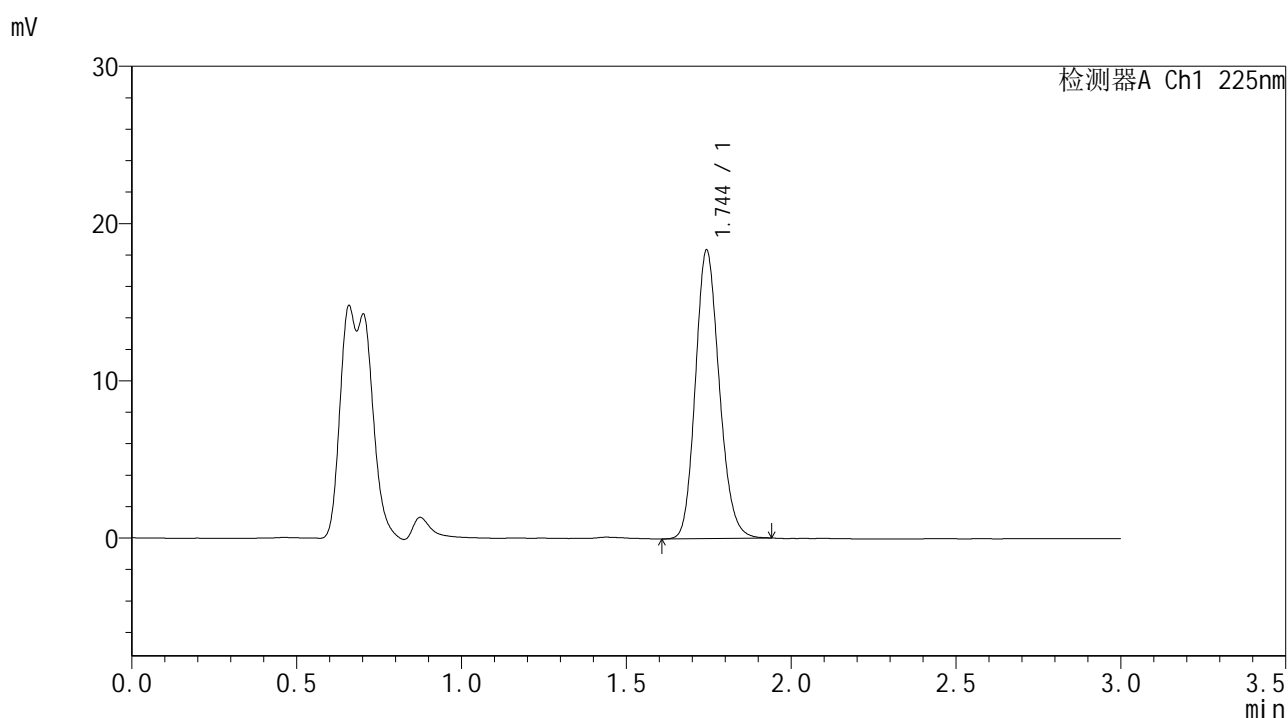


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-853-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:34:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:01:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92457 | 100.000 | 18273 | 2789       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 92457 | 100.000 | 18273 |            |       |          |

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

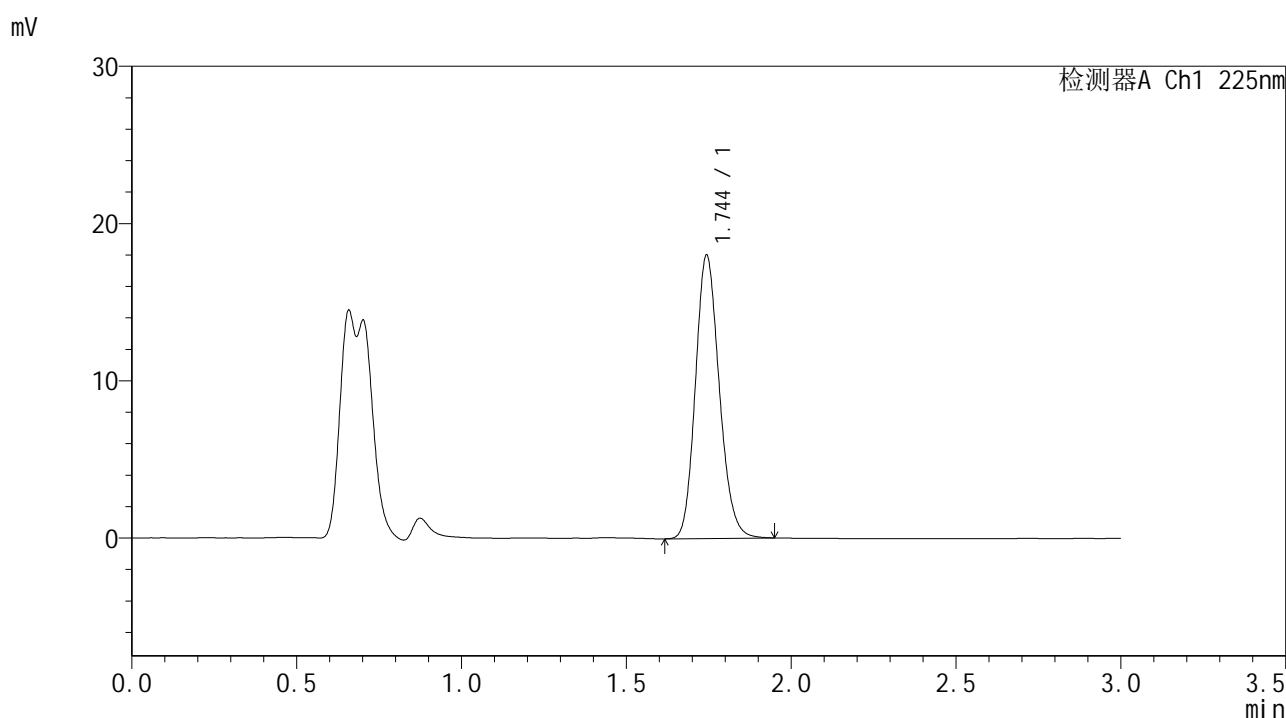


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-854-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:37:31                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:02:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 90850 | 100.000 | 17950 | 2789       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 90850 | 100.000 | 17950 |            |       |          |

图143 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

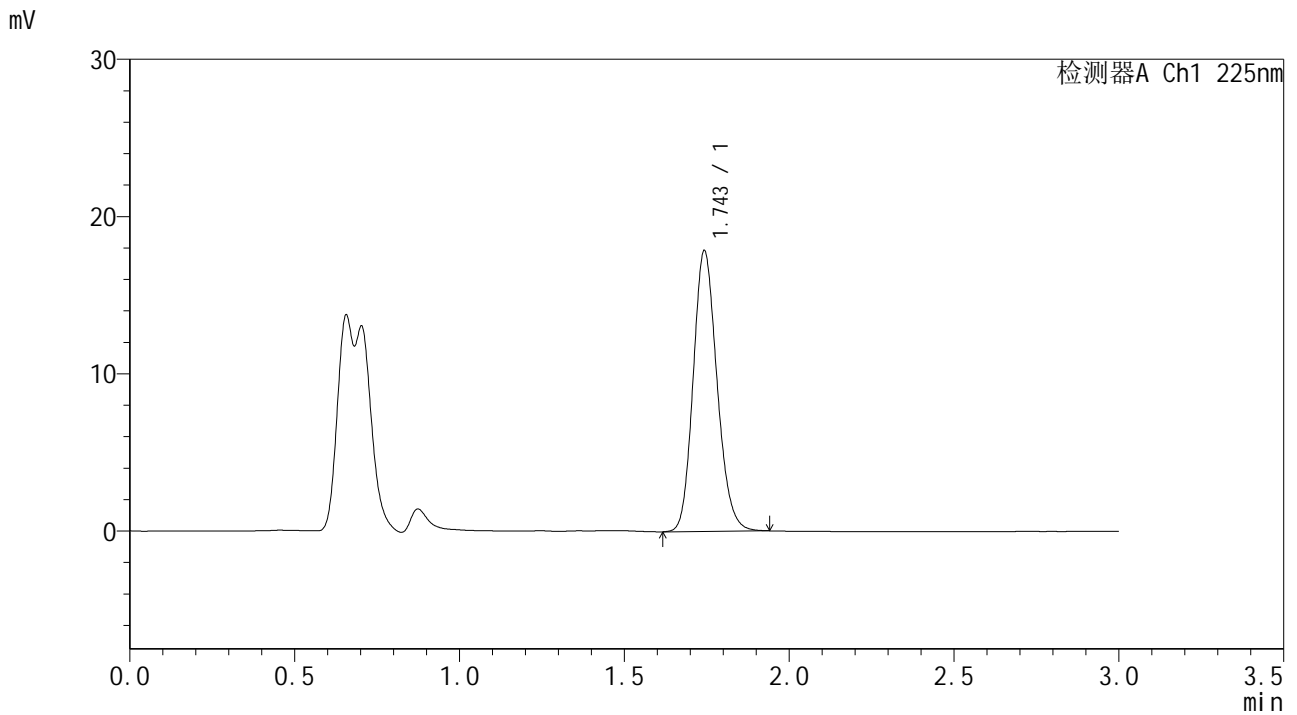


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-855-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-16  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:40:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:02:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 90069 | 100.000 | 17747 | 2781       | 1.161 | --       |
| 总计 |       | 90069 | 100.000 | 17747 |            |       |          |

图144 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

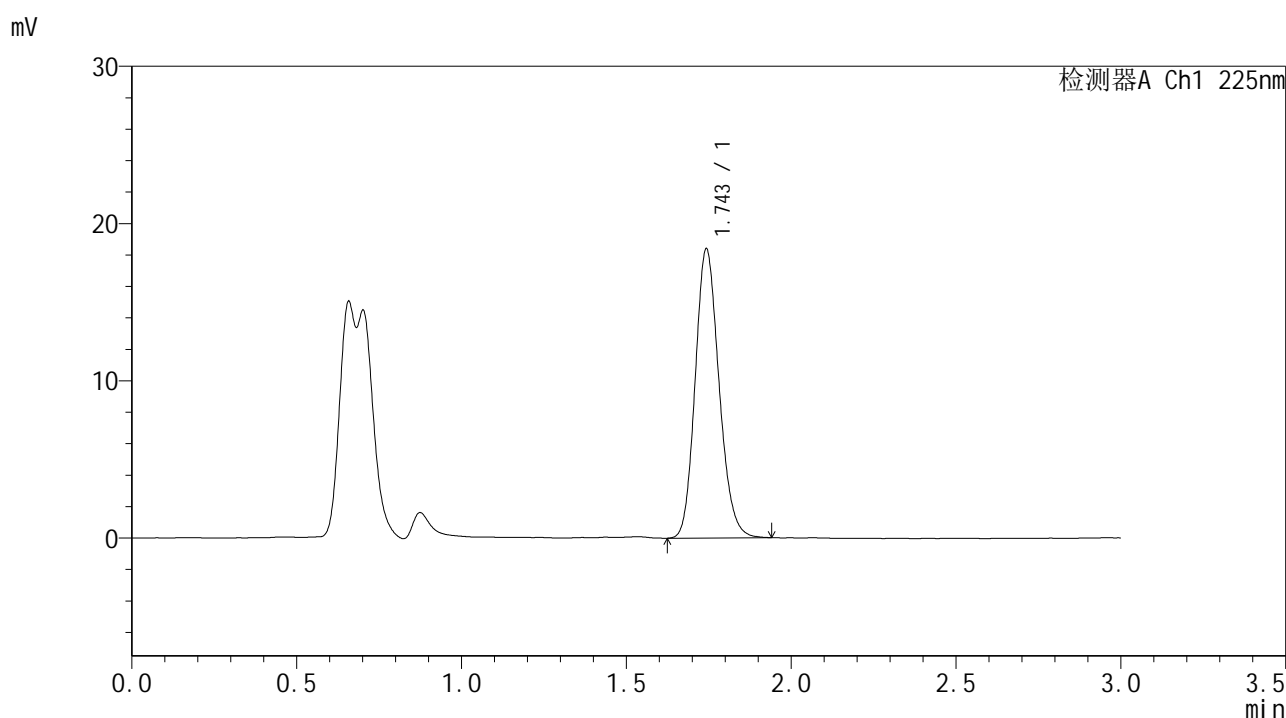


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-856-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:44:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:02:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 92597 | 100.000 | 18271 | 2786       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 92597 | 100.000 | 18271 |            |       |          |

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

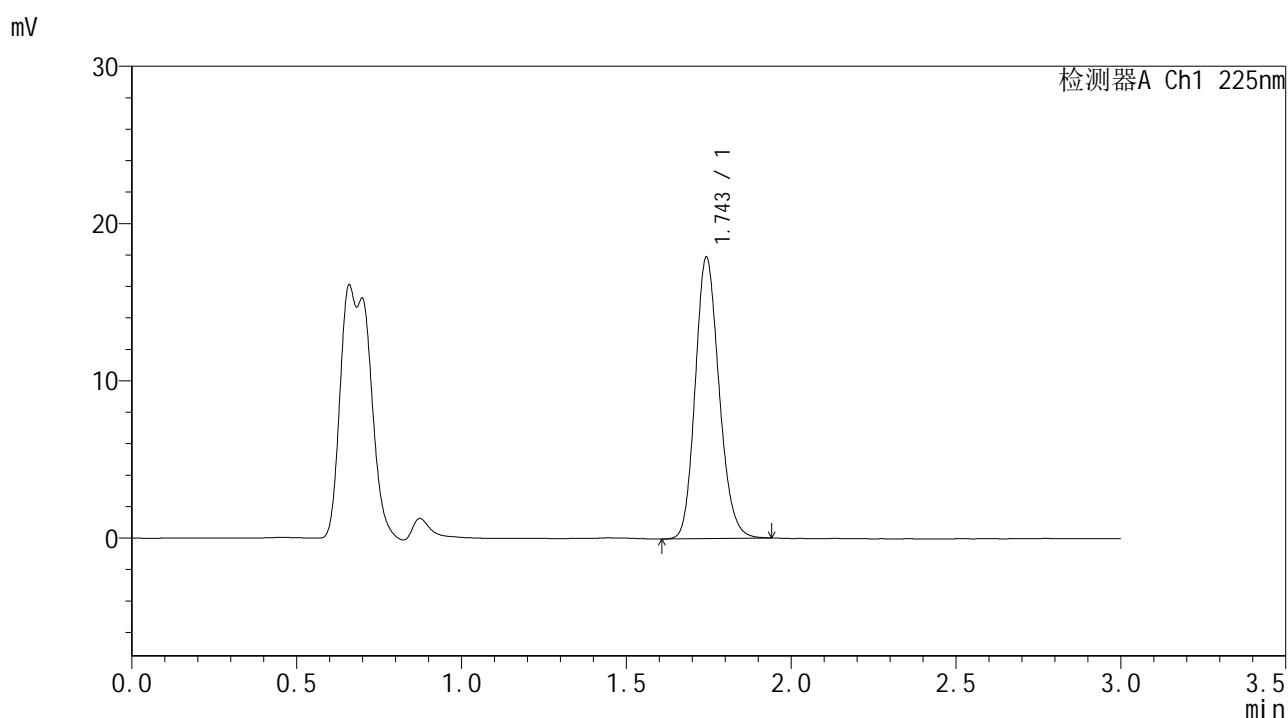


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-857-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:47:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:02:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 90262 | 100.000 | 17801 | 2781       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 90262 | 100.000 | 17801 |            |       |          |

图146 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

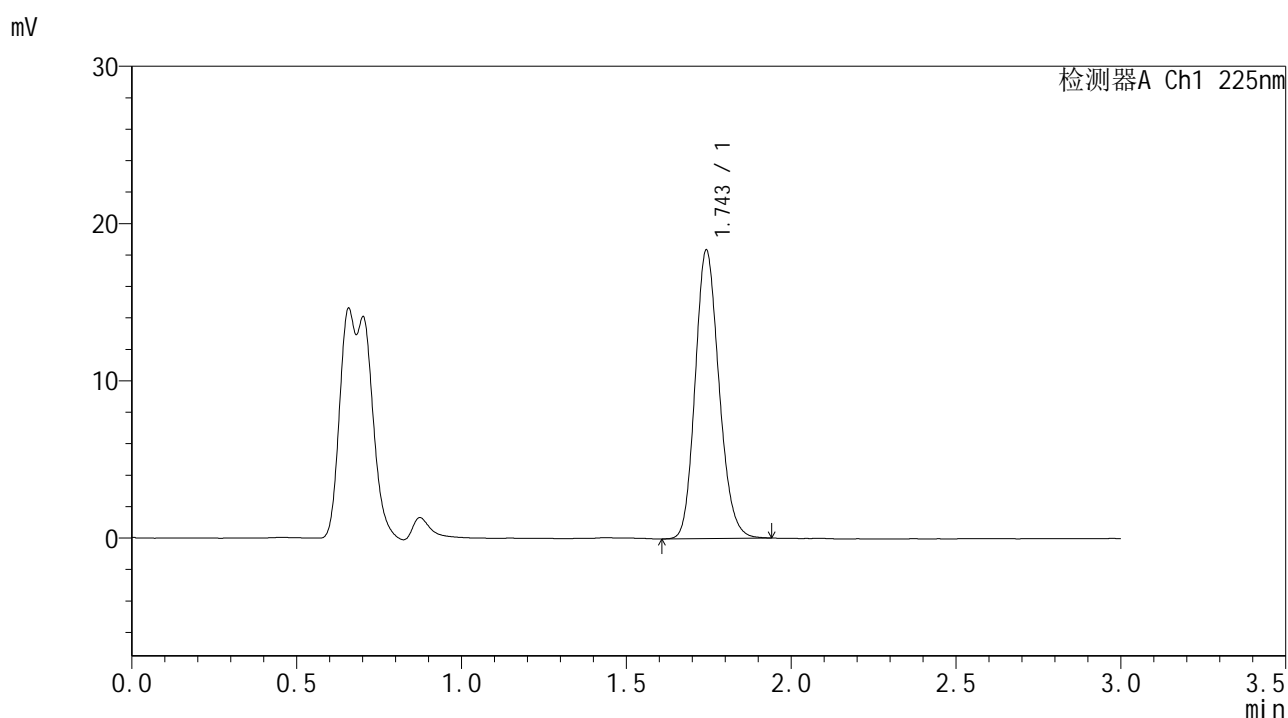


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-858-3 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:51:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2025/06/16 11:02:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 92441 | 100.000 | 18237 | 2786       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 92441 | 100.000 | 18237 |            |       |          |

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

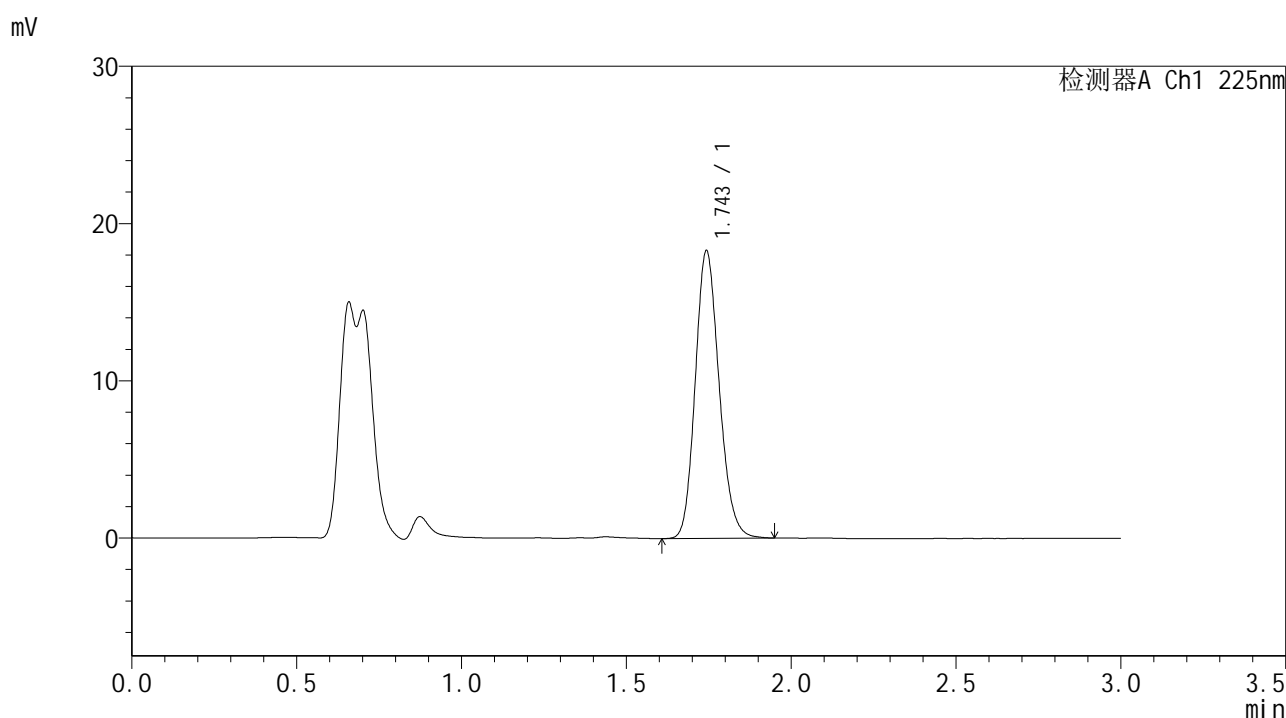


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-859-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:54:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 92339 | 100.000 | 18195 | 2781       | 1.163 | --       |
| 总计 |       | 92339 | 100.000 | 18195 |            |       |          |

图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

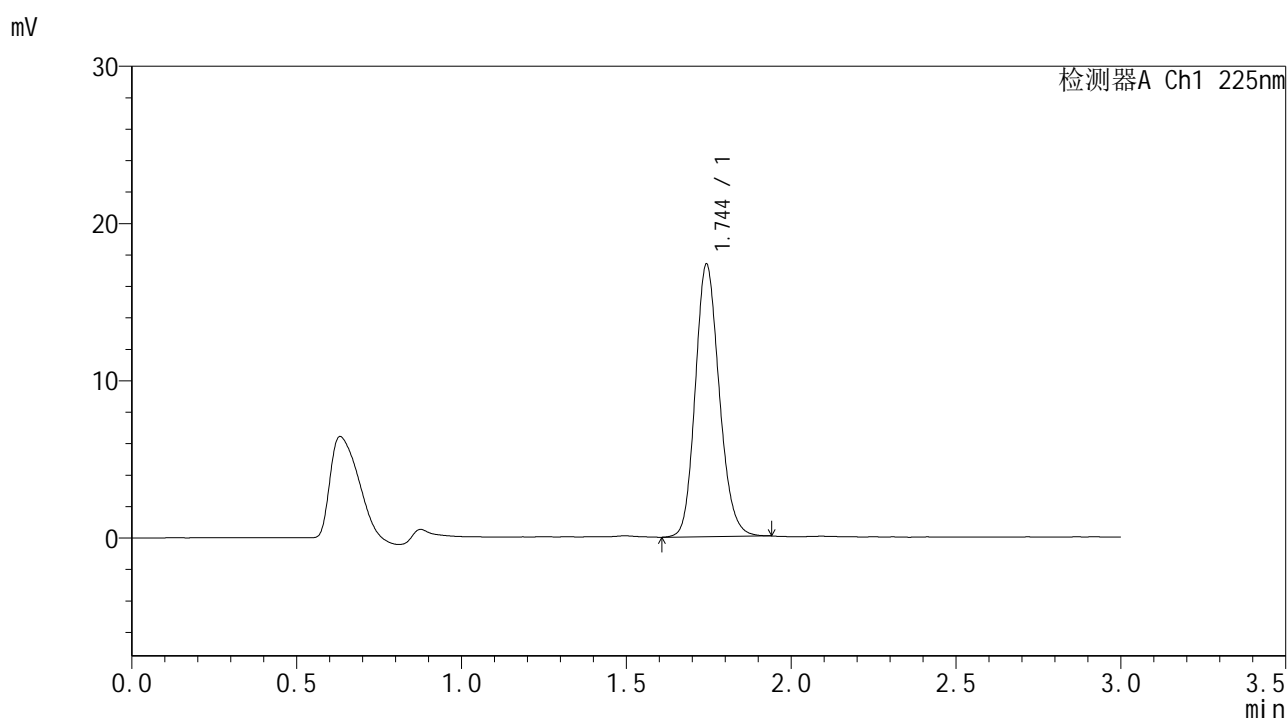


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-860-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 21:57:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 87841 | 100.000 | 17251 | 2770       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 87841 | 100.000 | 17251 |            |       |          |

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

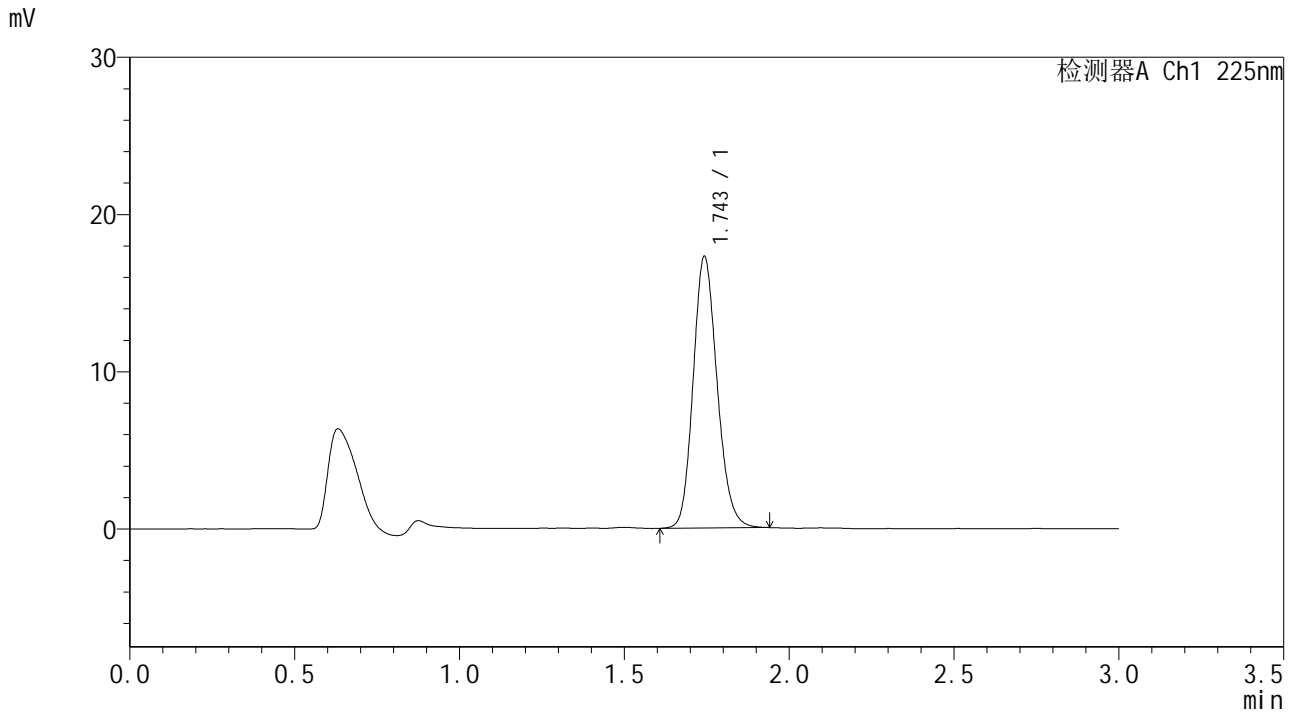


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-861-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:01:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 87474 | 100.000 | 17174 | 2771       | 1.162 | --       |
| 总计 |       | 87474 | 100.000 | 17174 |            |       |          |

图150 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2

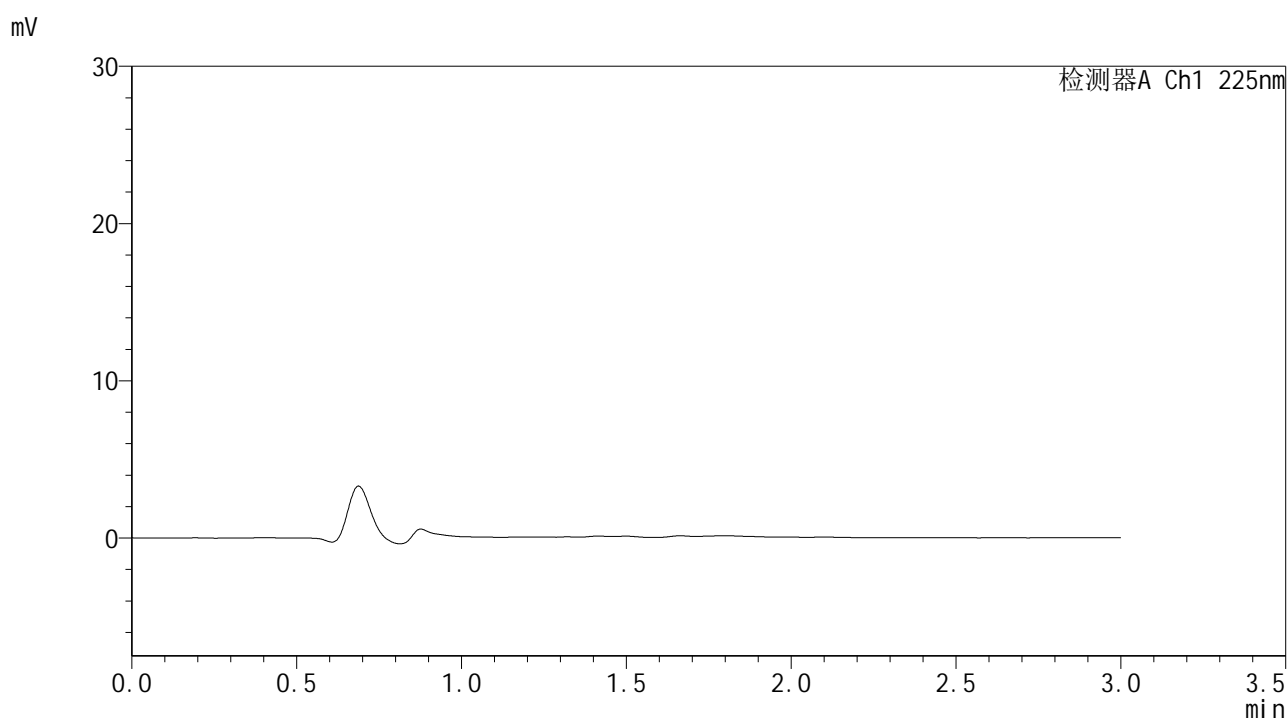


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-862-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-9  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:04:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

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

图151 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转  
 溶剂

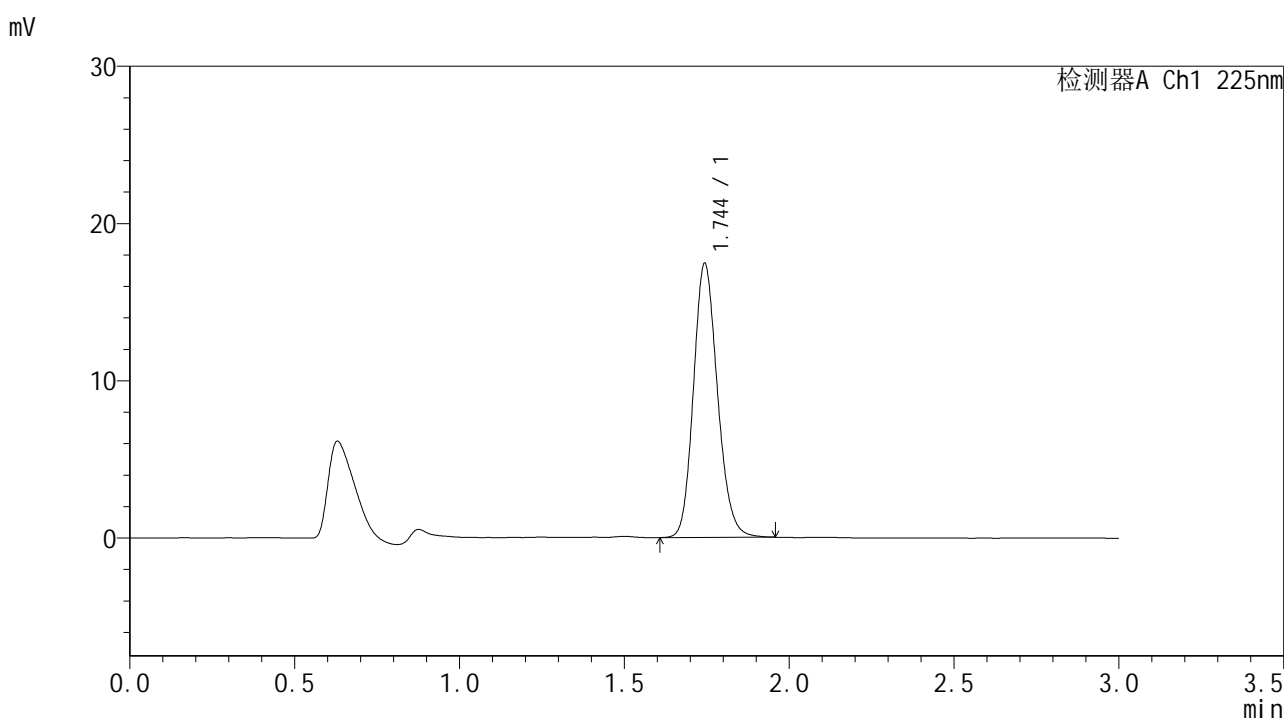


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-863-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:07:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 88452 | 100.000 | 17383 | 2772       | 1.160 | --       |
| 总计 |       | 88452 | 100.000 | 17383 |            |       |          |

图152 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

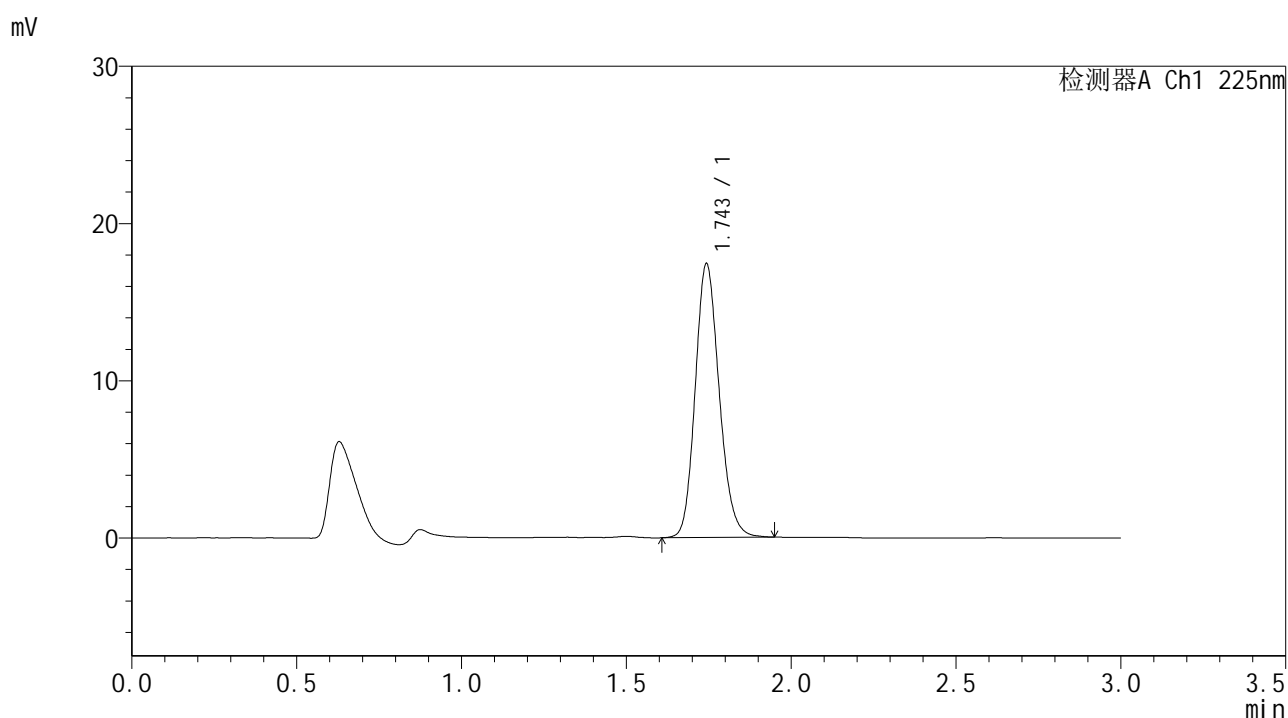


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-864-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:11:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 88239 | 100.000 | 17330 | 2769       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 88239 | 100.000 | 17330 |            |       |          |

图153 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



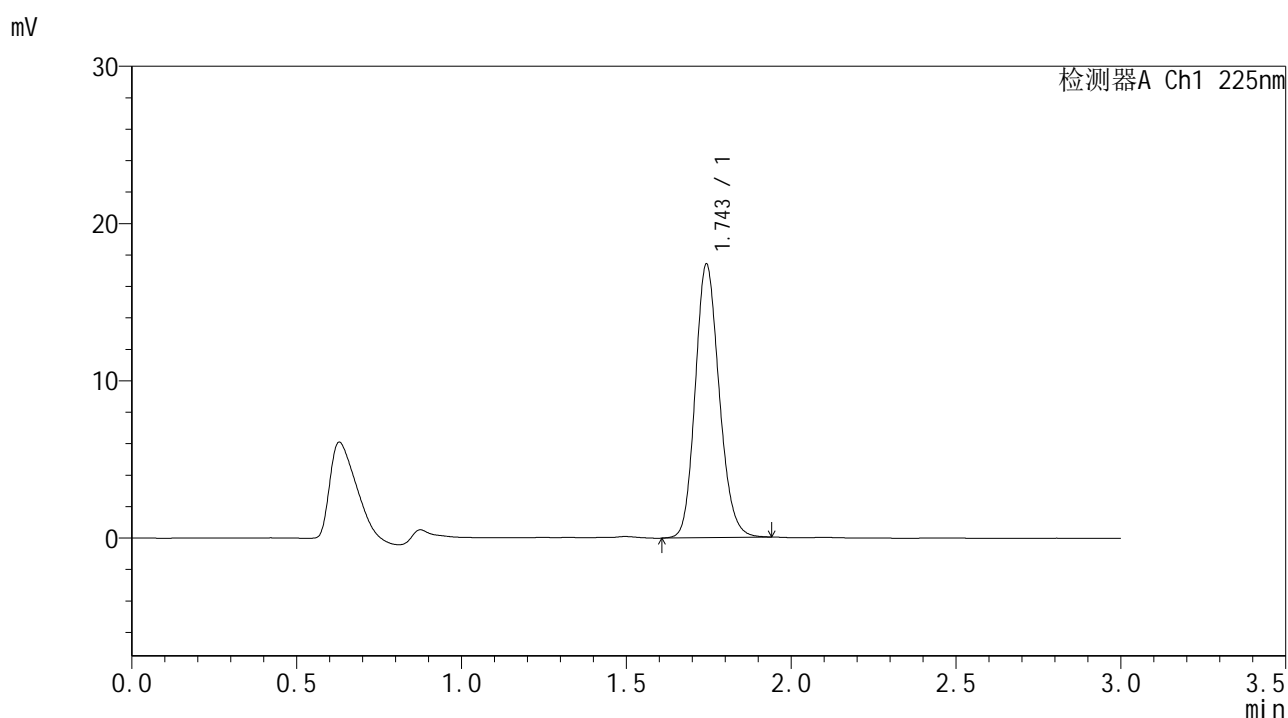


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-866-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:18:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

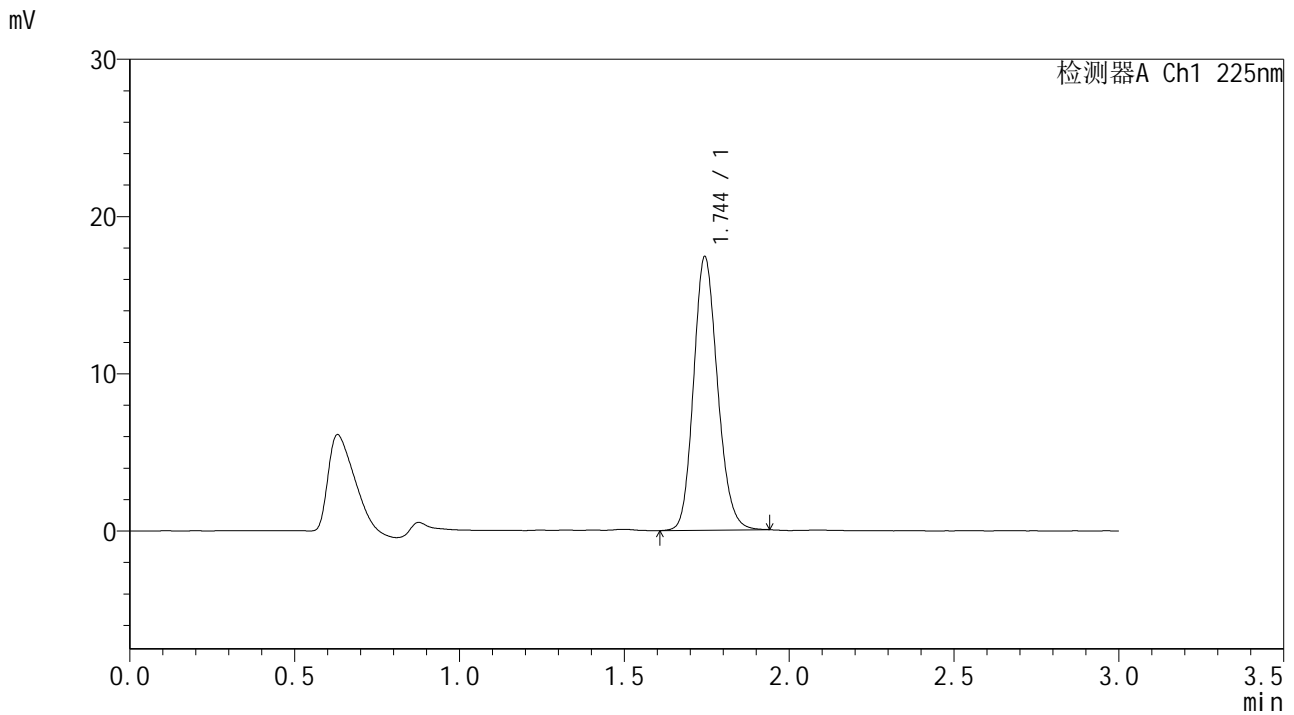
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.743 | 88152 | 100.000 | 17315 | 2764       | 1.157 | --       |
| 总计 |       | 88152 | 100.000 | 17315 |            |       |          |

图155 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-867-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:21:34                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 88029 | 100.000 | 17364 | 2778       | 1.156 | --       |
| 总计 |       | 88029 | 100.000 | 17364 |            |       |          |

图156 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转  
对照品溶液-1-5

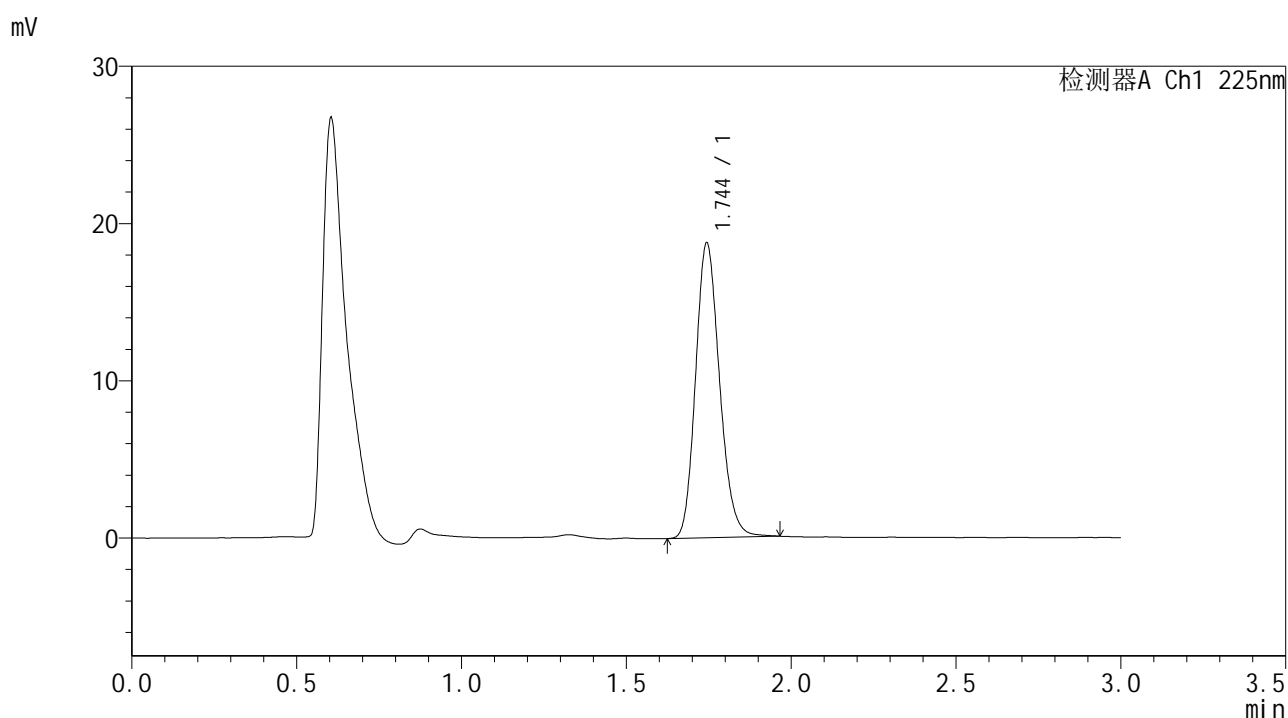


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-868-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-1  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:24:57                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 95019 | 100.000 | 18703 | 2770       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 95019 | 100.000 | 18703 |            |       |          |

图157 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

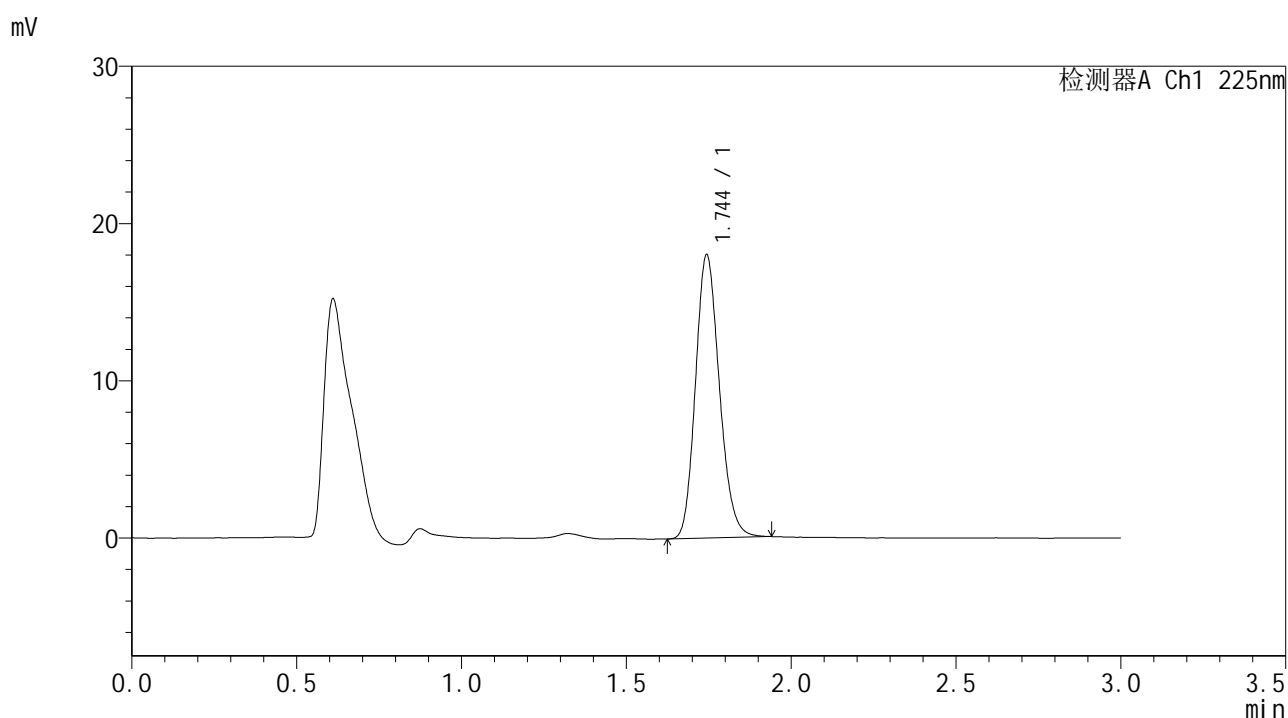


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-869-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:28:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 90997 | 100.000 | 17959 | 2774       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 90997 | 100.000 | 17959 |            |       |          |

图158 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

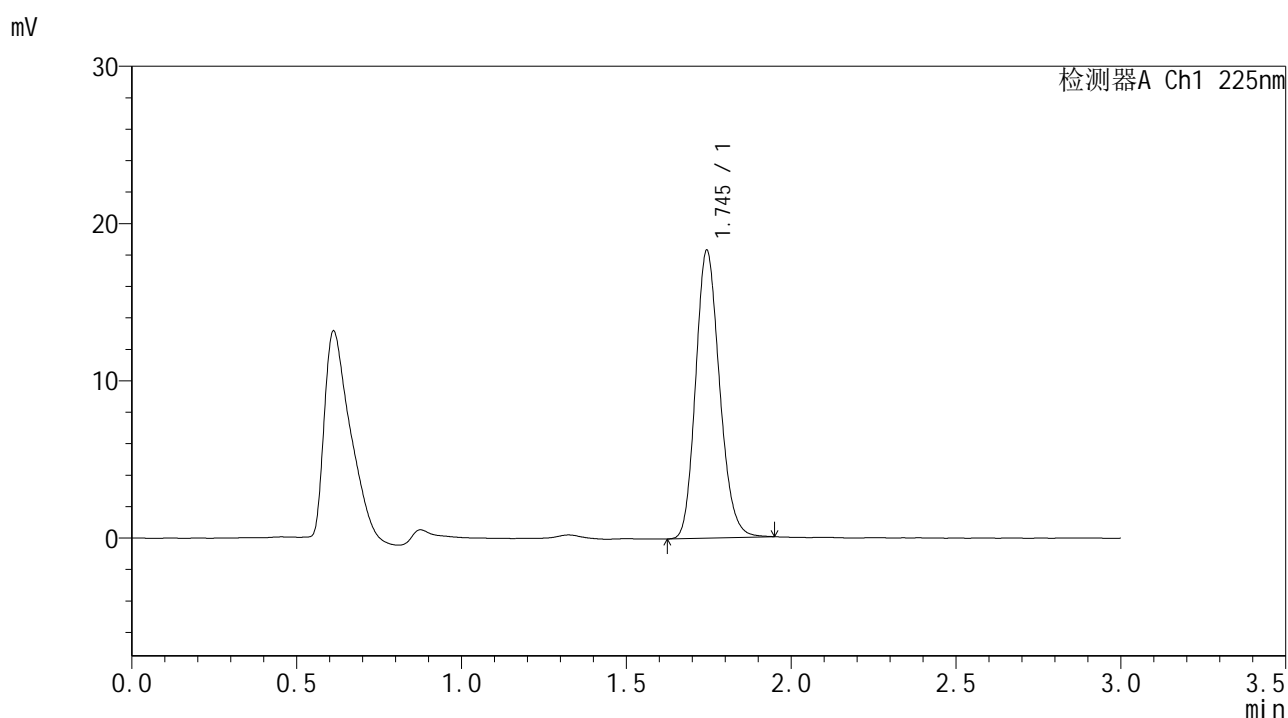


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-870-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:31:44                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:48              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92600 | 100.000 | 18265 | 2771       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 92600 | 100.000 | 18265 |            |       |          |

图159 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

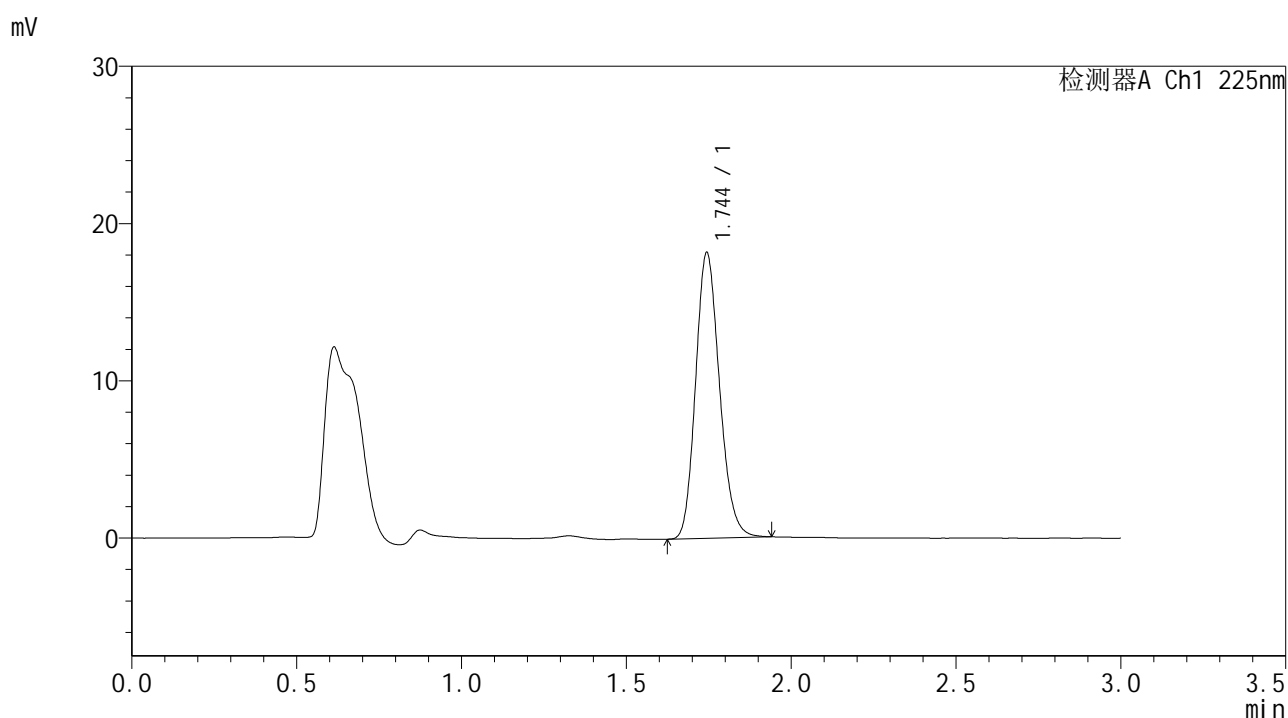


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-871-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-28  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:35:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:51              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 91773 | 100.000 | 18121 | 2772       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 91773 | 100.000 | 18121 |            |       |          |

图160 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

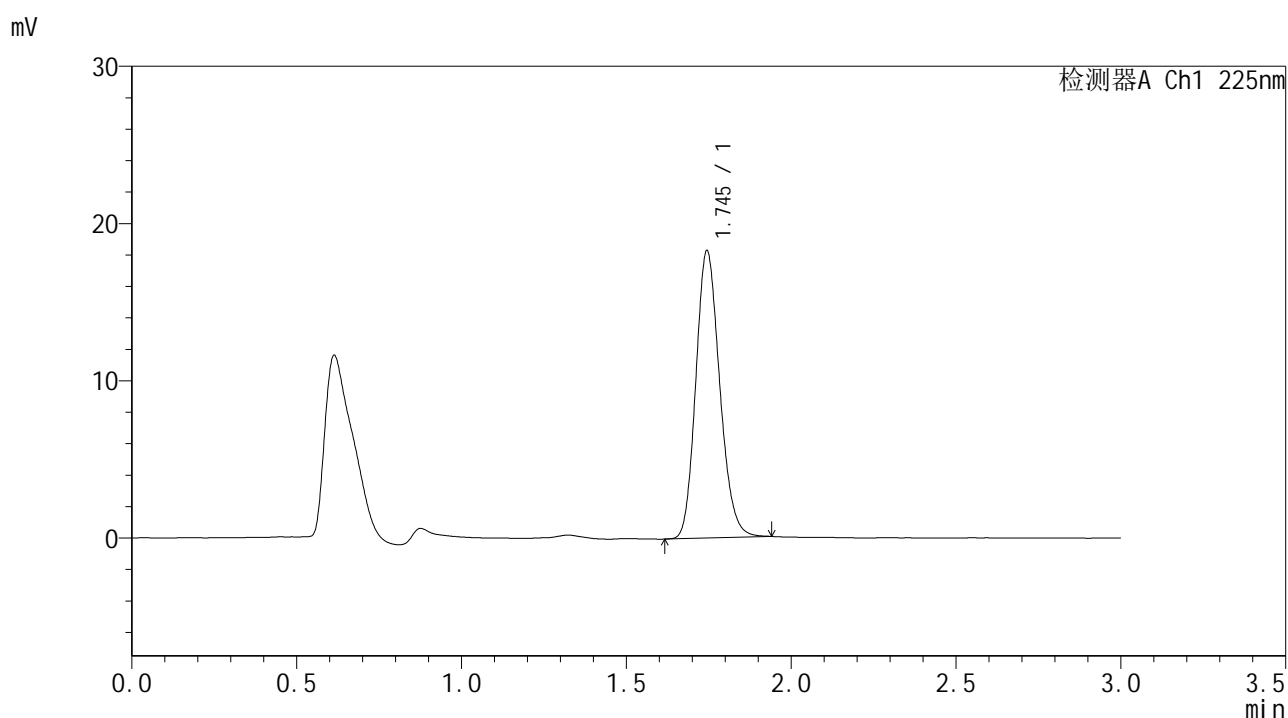


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-872-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:38:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92284 | 100.000 | 18247 | 2769       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 92284 | 100.000 | 18247 |            |       |          |

图161 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

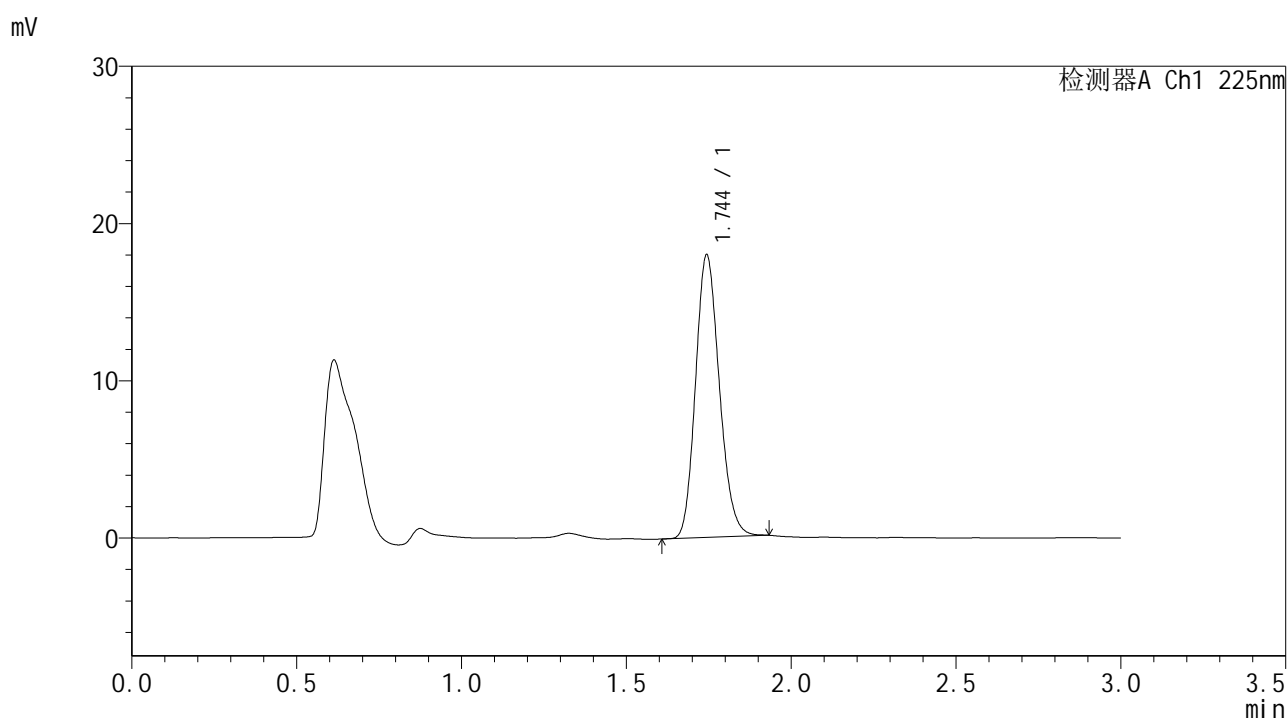


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-873-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-46  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:41:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 90411 | 100.000 | 17913 | 2781       | 1.164 | --       |
| 总计 |       | 90411 | 100.000 | 17913 |            |       |          |

图162 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

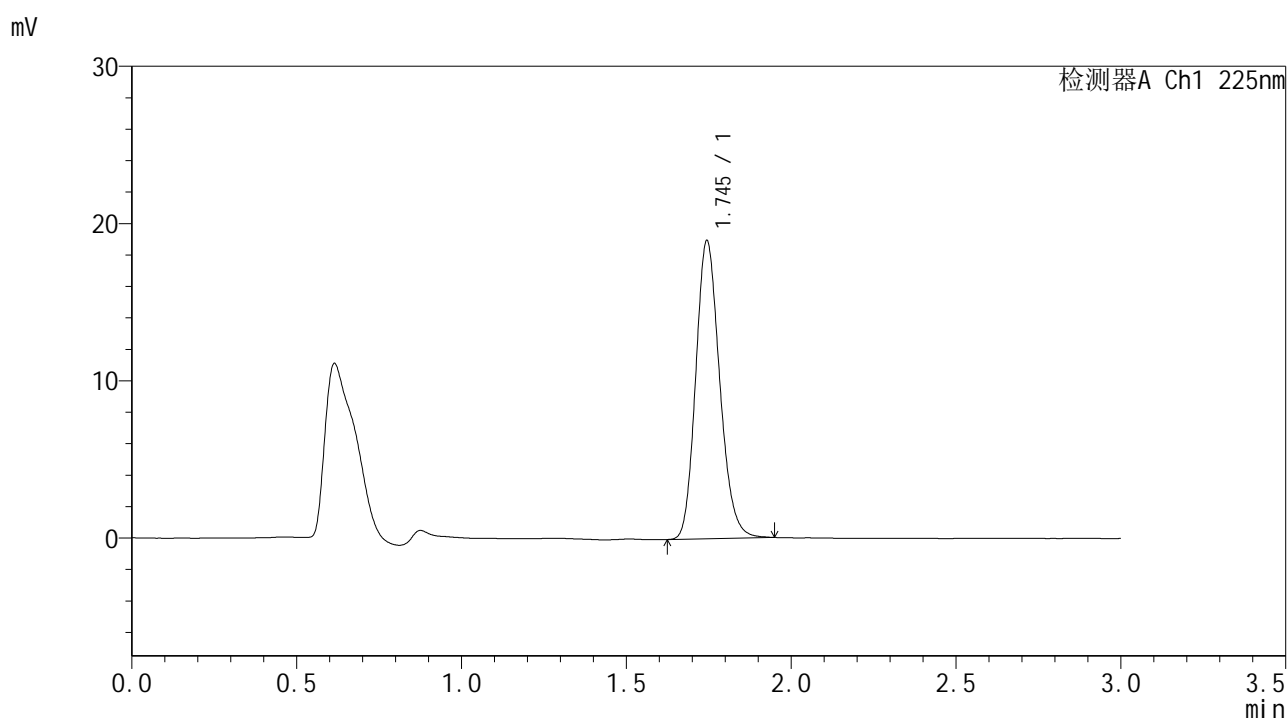


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-874-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-2  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:45:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:02:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95943 | 100.000 | 18922 | 2772       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 95943 | 100.000 | 18922 |            |       |          |

图163 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

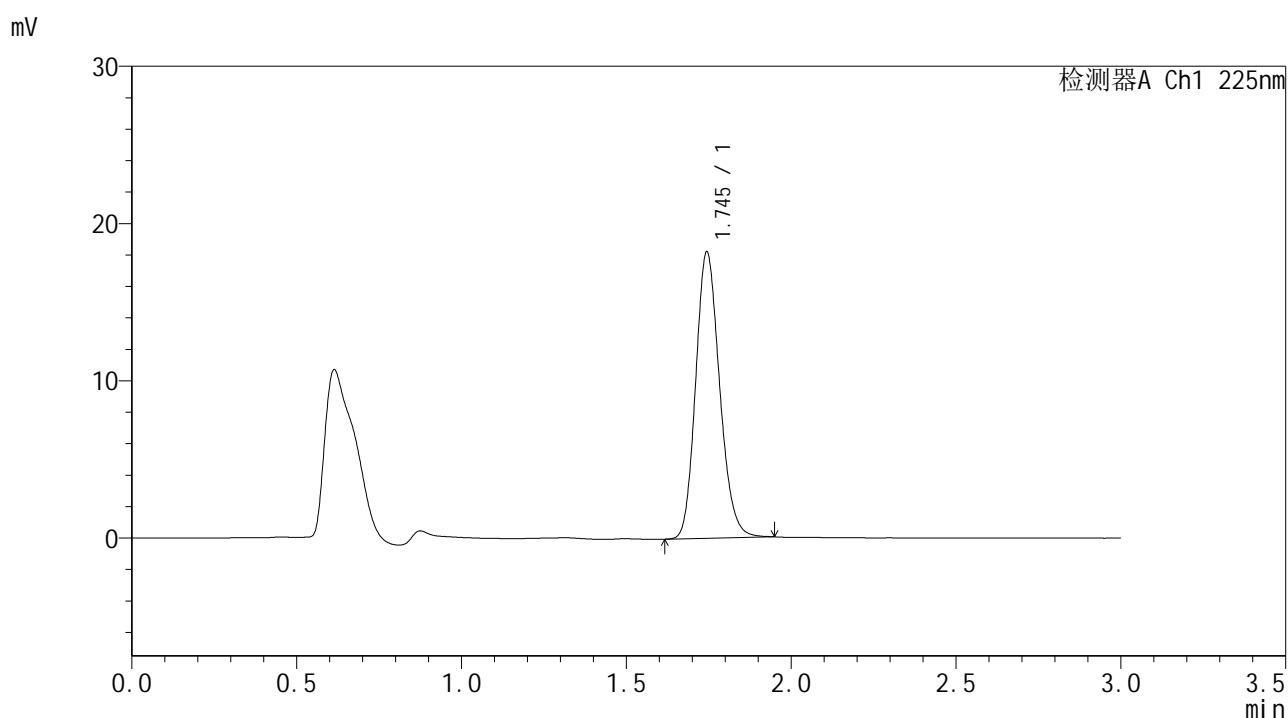


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-875-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:48:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92091 | 100.000 | 18176 | 2774       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 92091 | 100.000 | 18176 |            |       |          |

图164 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1

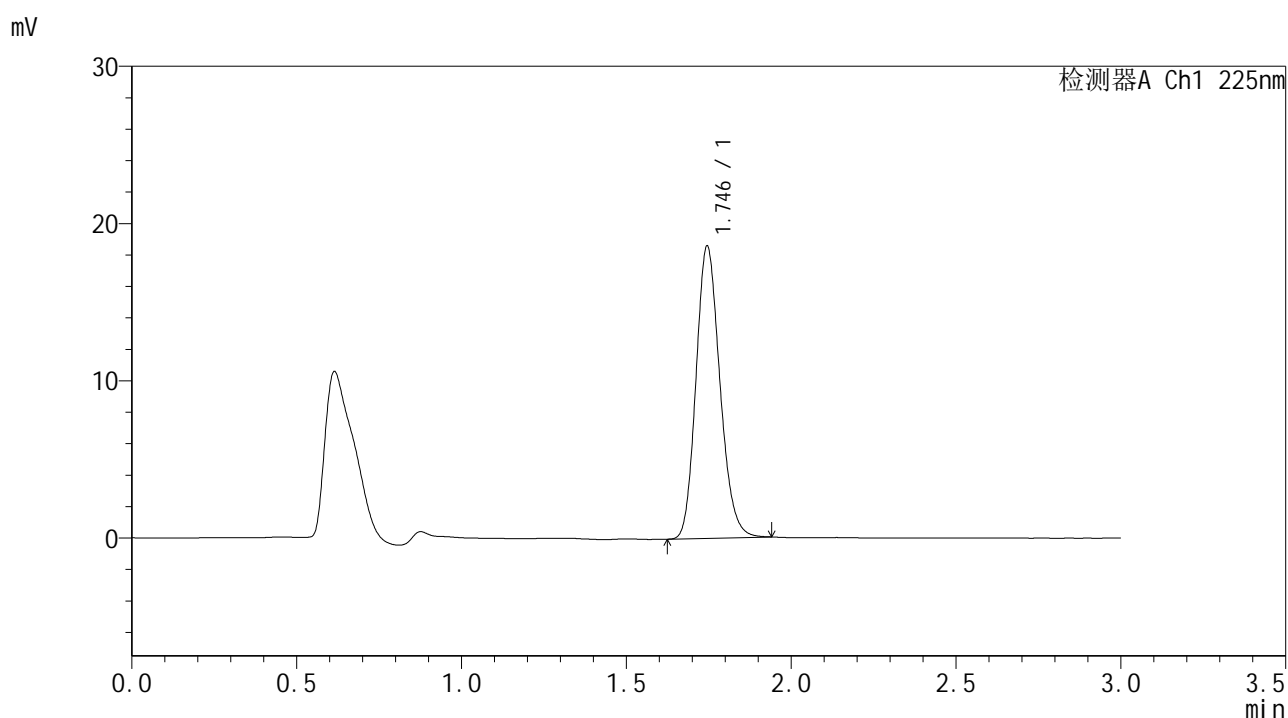


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-876-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:52:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93881 | 100.000 | 18576 | 2771       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 93881 | 100.000 | 18576 |            |       |          |

图165 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

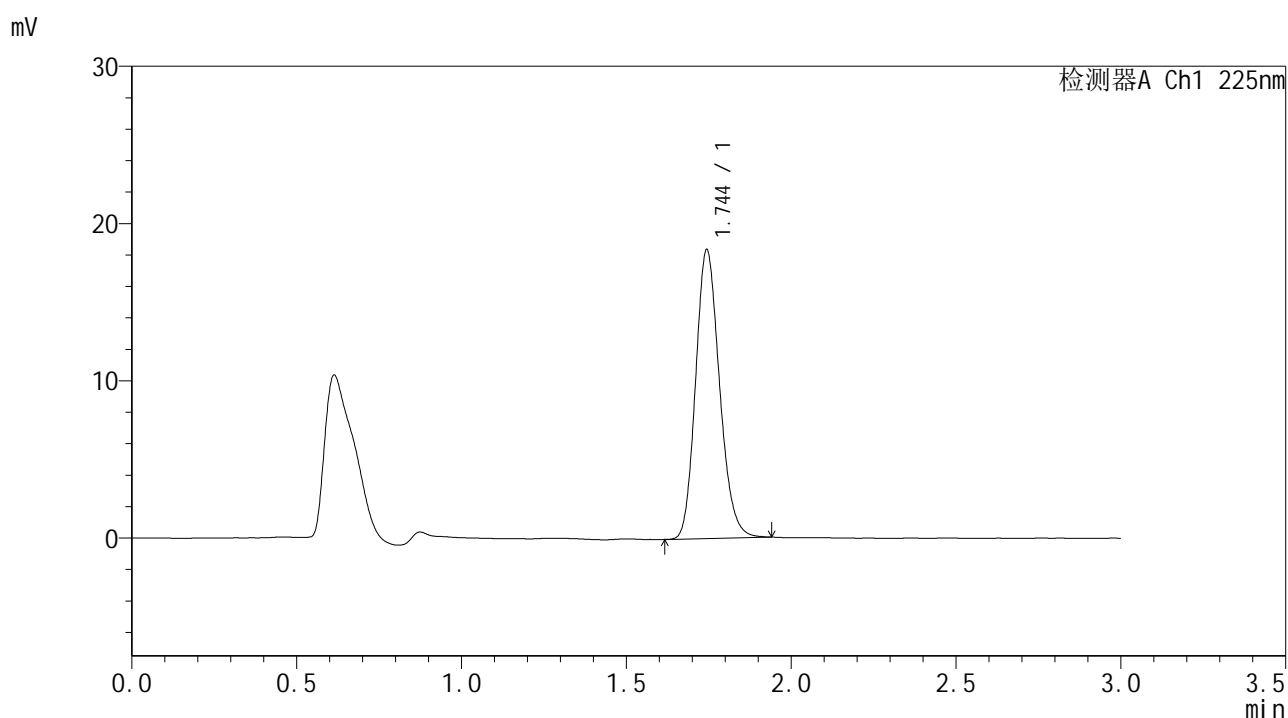


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-877-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:55:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92771 | 100.000 | 18318 | 2775       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 92771 | 100.000 | 18318 |            |       |          |

图166 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

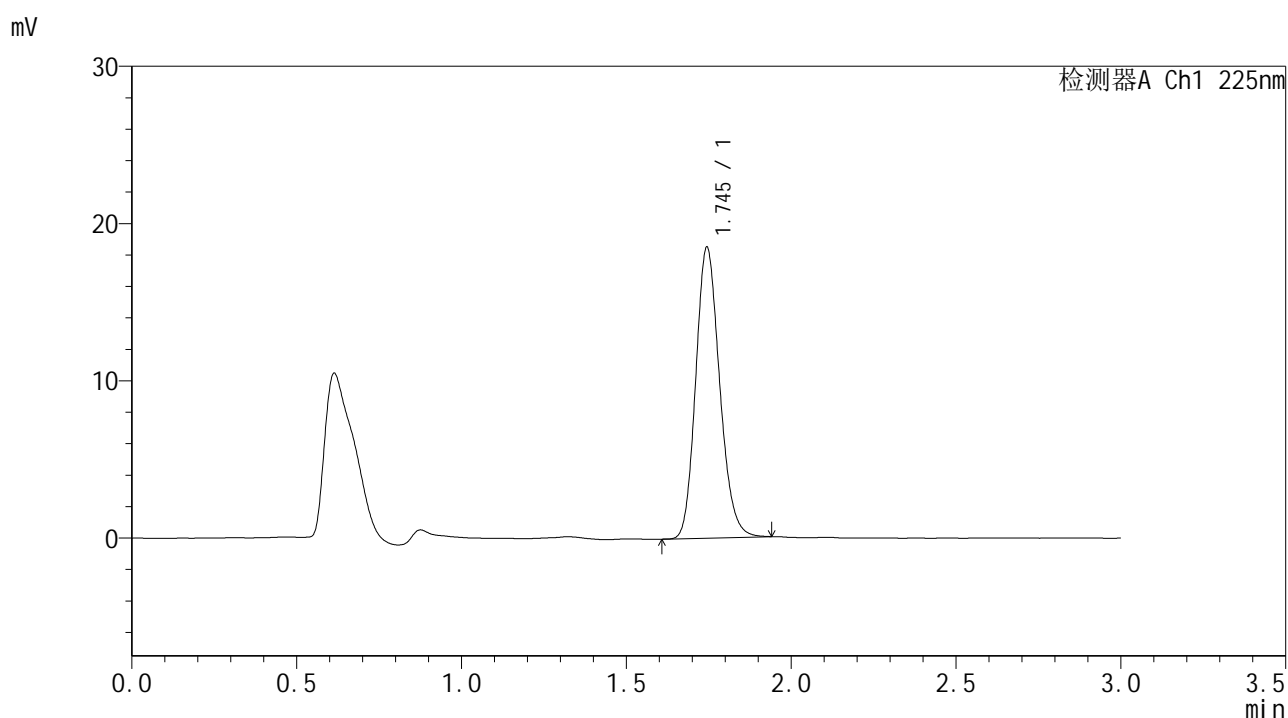


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-878-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 22:58:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93462 | 100.000 | 18466 | 2776       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 93462 | 100.000 | 18466 |            |       |          |

图167 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

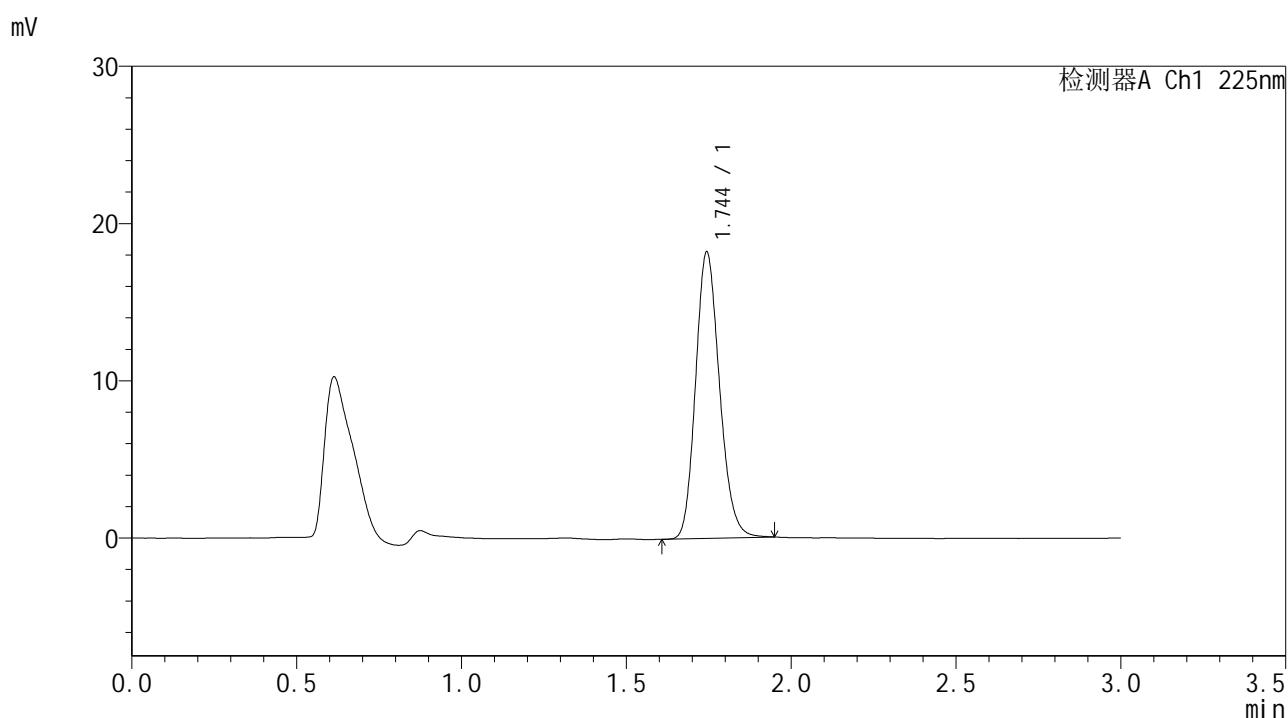


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-879-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:02:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92073 | 100.000 | 18166 | 2773       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 92073 | 100.000 | 18166 |            |       |          |

图168 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

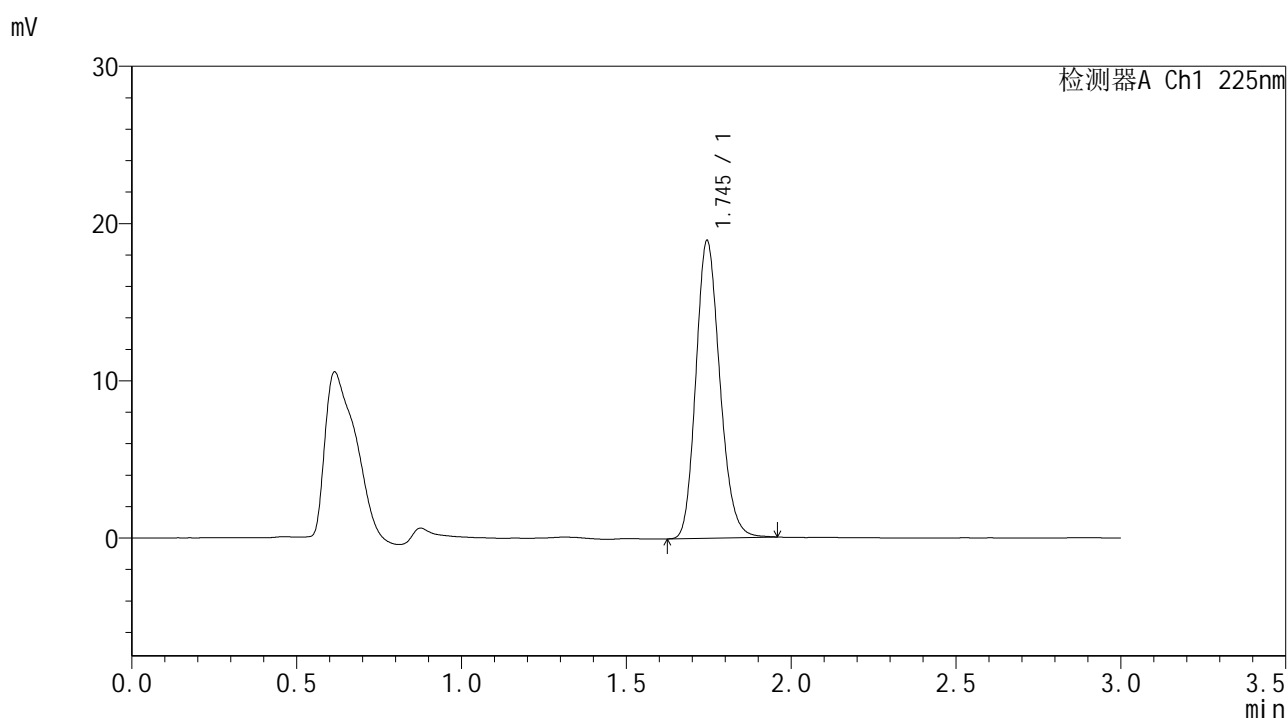


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-880-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:05:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95757 | 100.000 | 18911 | 2773       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 95757 | 100.000 | 18911 |            |       |          |

图169 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

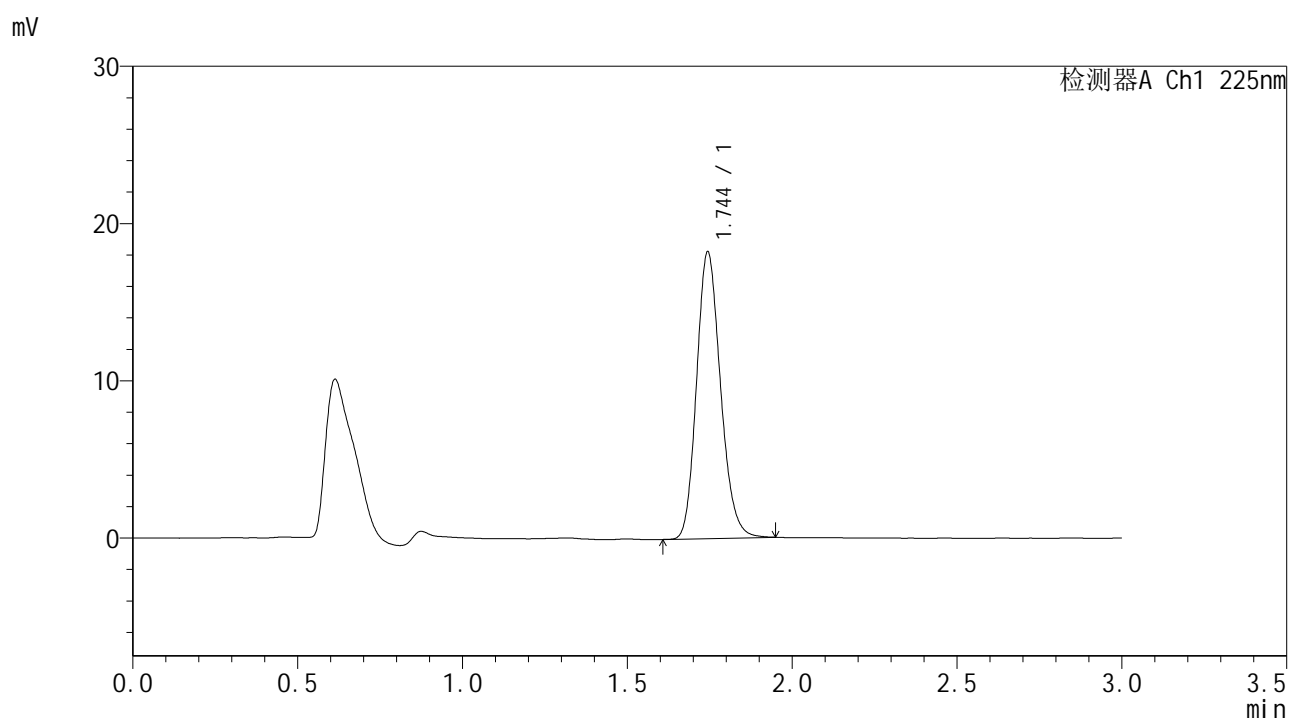


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-881-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:08:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92277 | 100.000 | 18183 | 2771       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 92277 | 100.000 | 18183 |            |       |          |

图170 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1

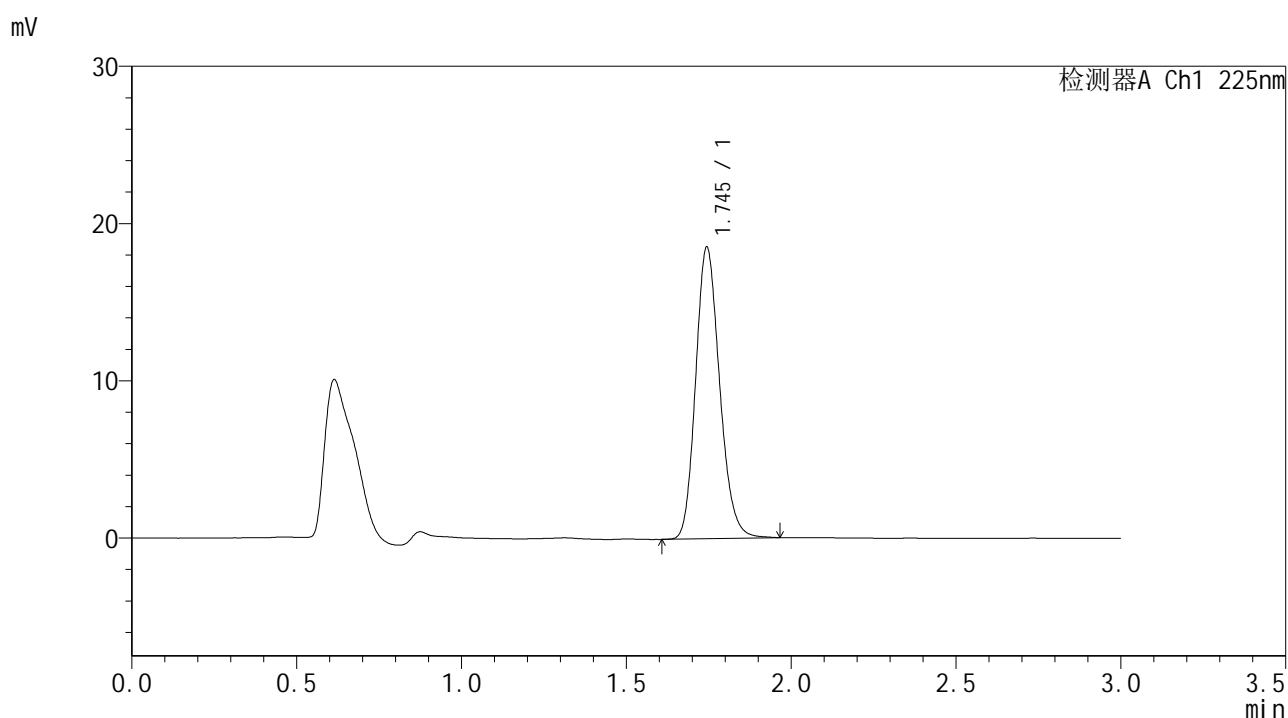


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-882-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:12:21                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93997 | 100.000 | 18502 | 2772       | 1.176 | --       |
| 总计 |       | 93997 | 100.000 | 18502 |            |       |          |

图171 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

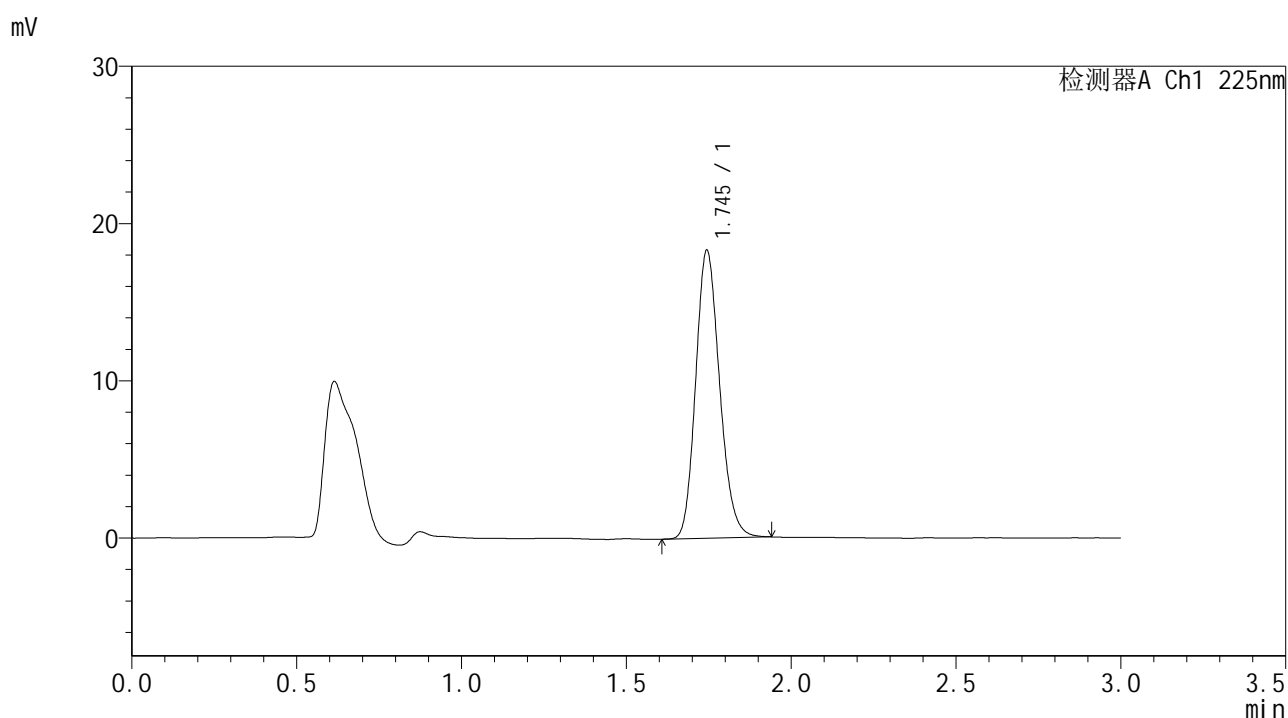


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-883-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:15:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92692 | 100.000 | 18278 | 2767       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 92692 | 100.000 | 18278 |            |       |          |

图172 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

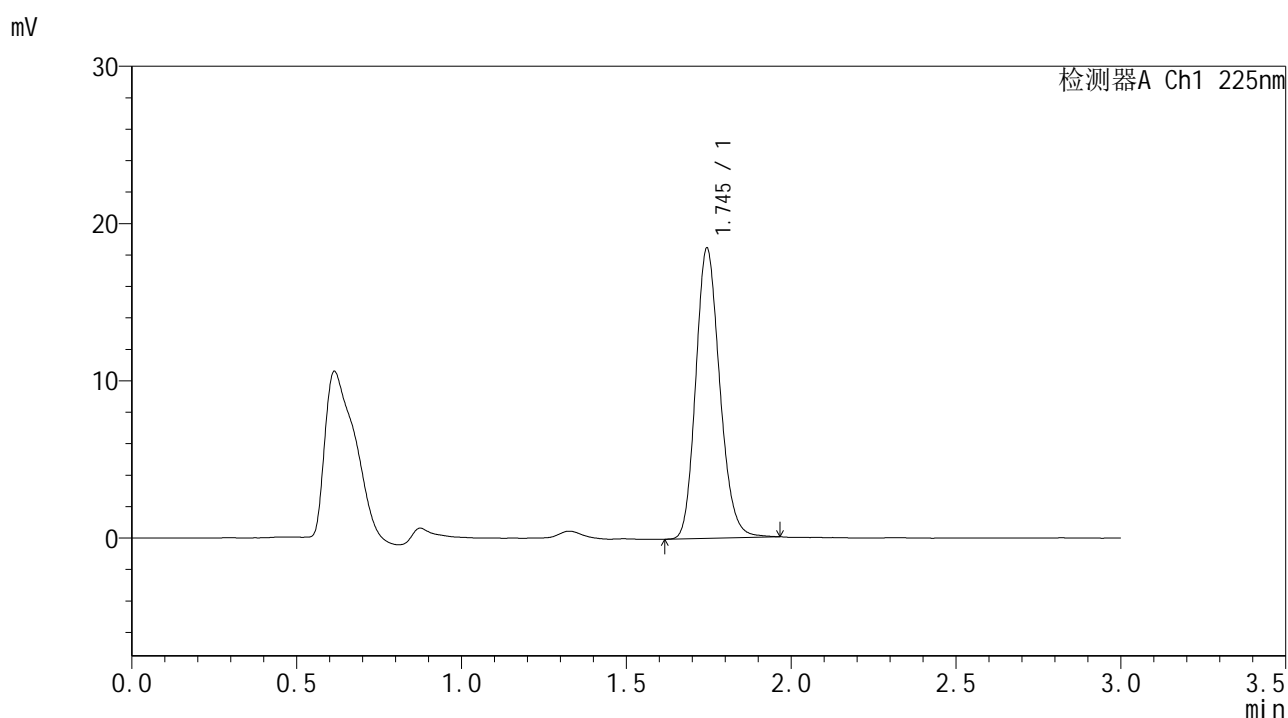


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-884-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-39  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:19:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93647 | 100.000 | 18426 | 2767       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 93647 | 100.000 | 18426 |            |       |          |

图173 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

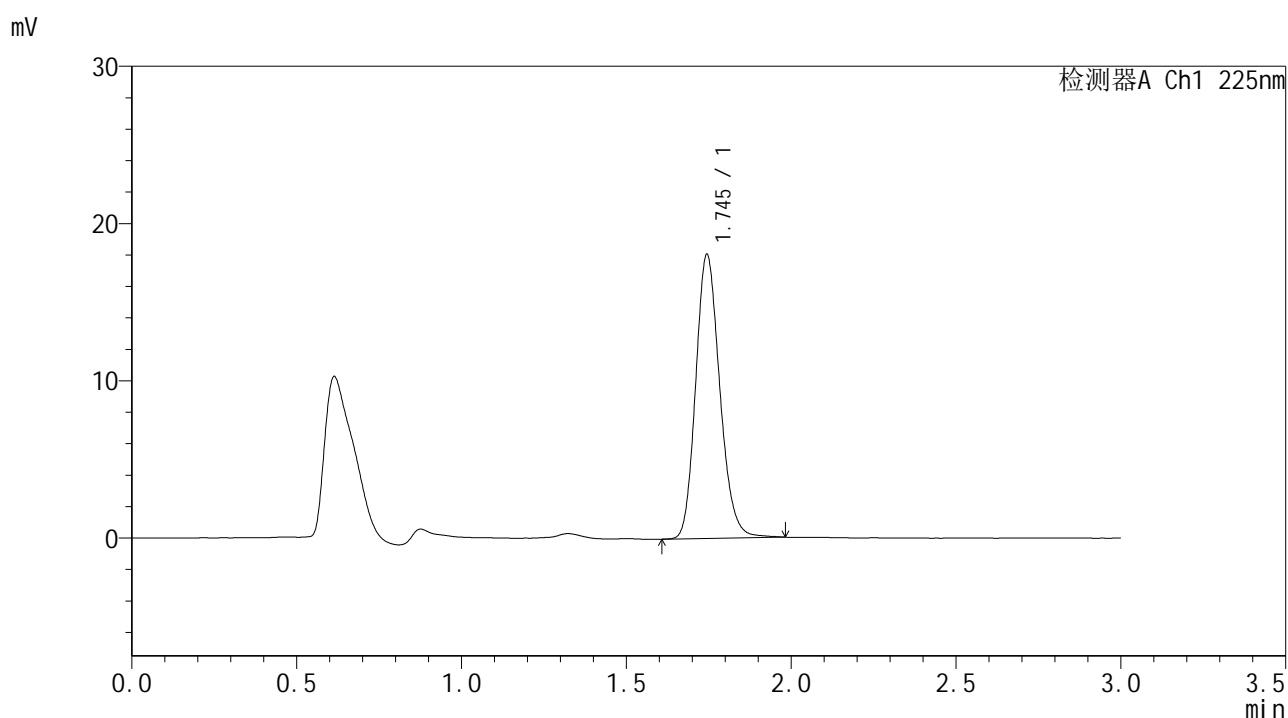


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-885-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:22:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91999 | 100.000 | 18032 | 2757       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 91999 | 100.000 | 18032 |            |       |          |

图174 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

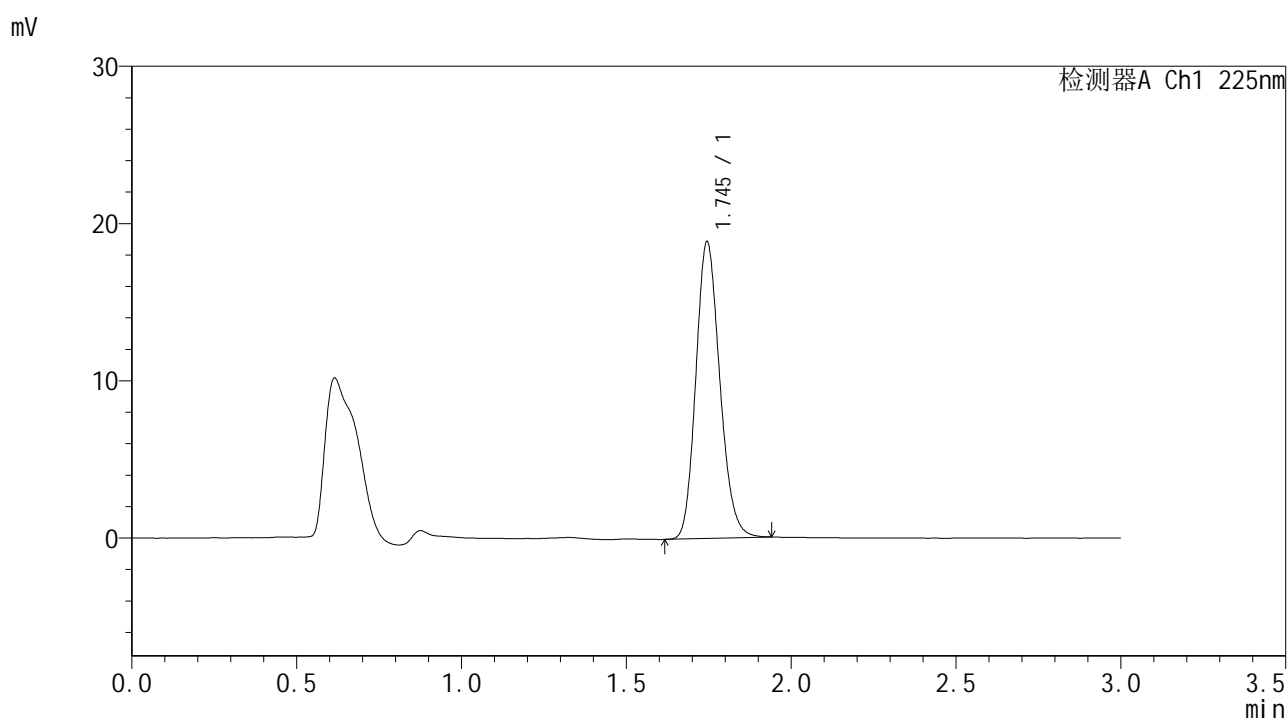


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-886-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-4  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:25:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95463 | 100.000 | 18847 | 2760       | 1.167 | --       |
| 总计 |       | 95463 | 100.000 | 18847 |            |       |          |

图175 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

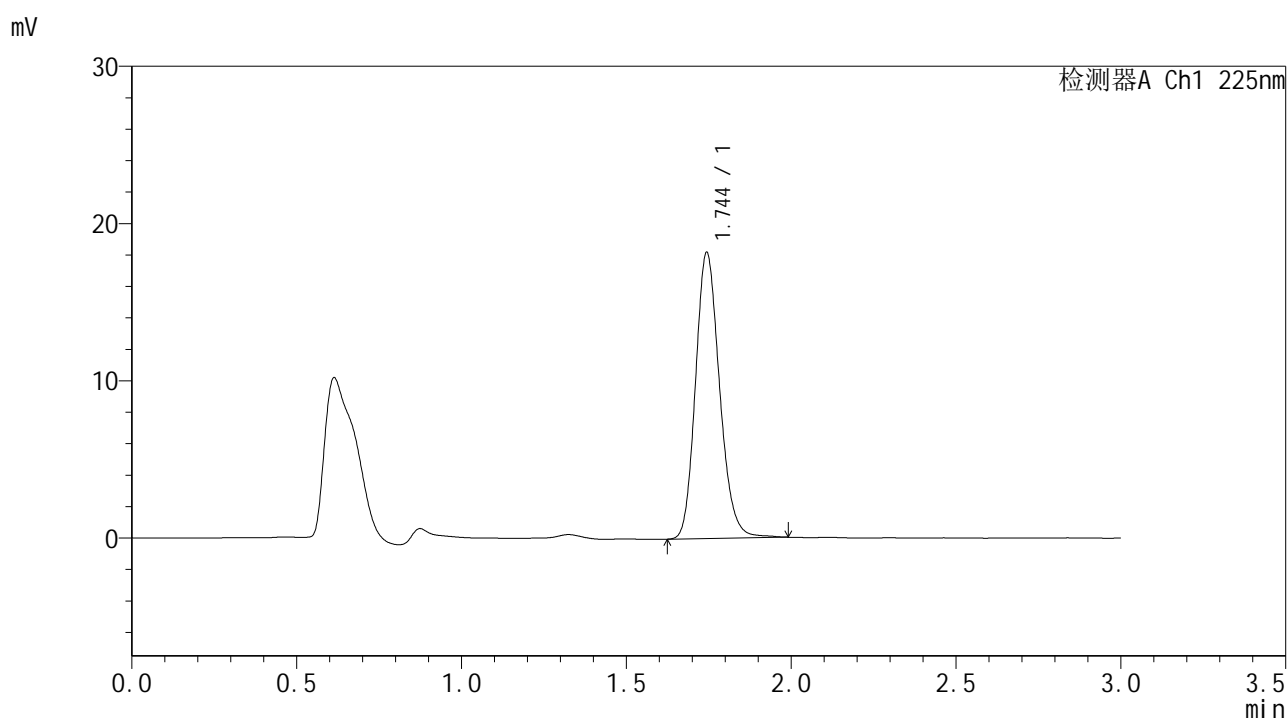


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-887-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:29:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 92618 | 100.000 | 18145 | 2766       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 92618 | 100.000 | 18145 |            |       |          |

图176 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

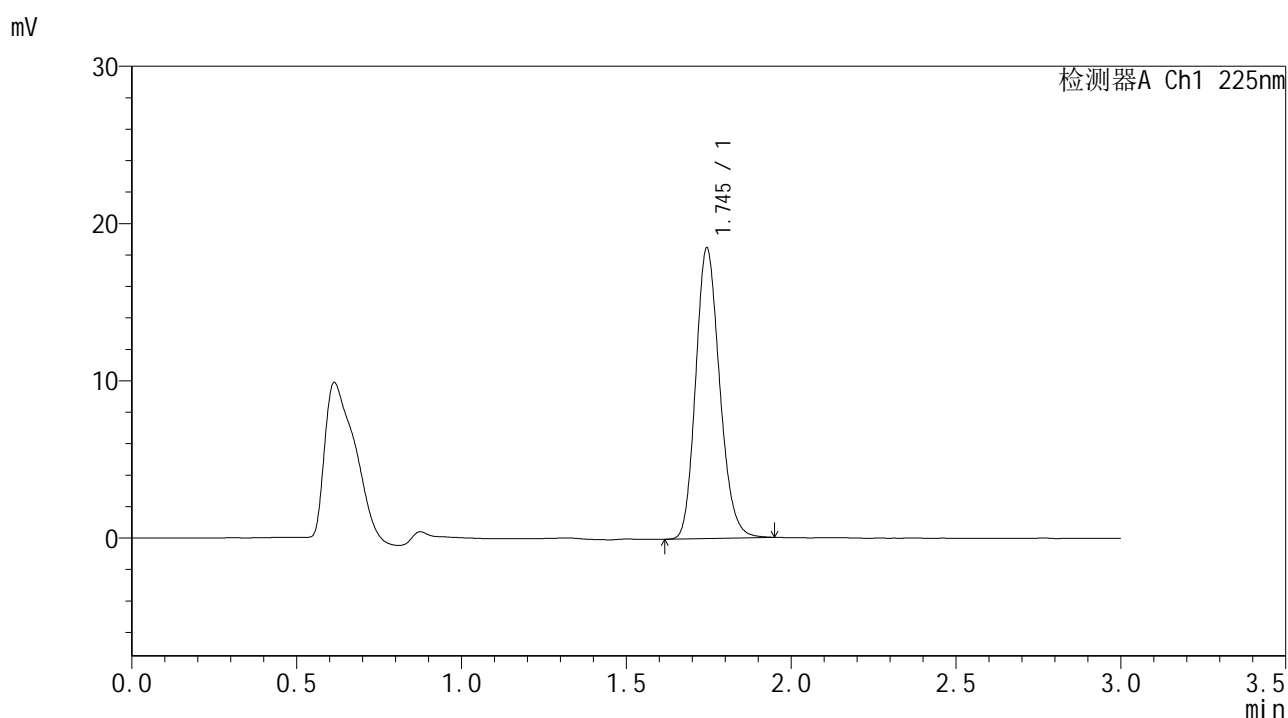


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-888-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:32:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93642 | 100.000 | 18445 | 2763       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 93642 | 100.000 | 18445 |            |       |          |

图177 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

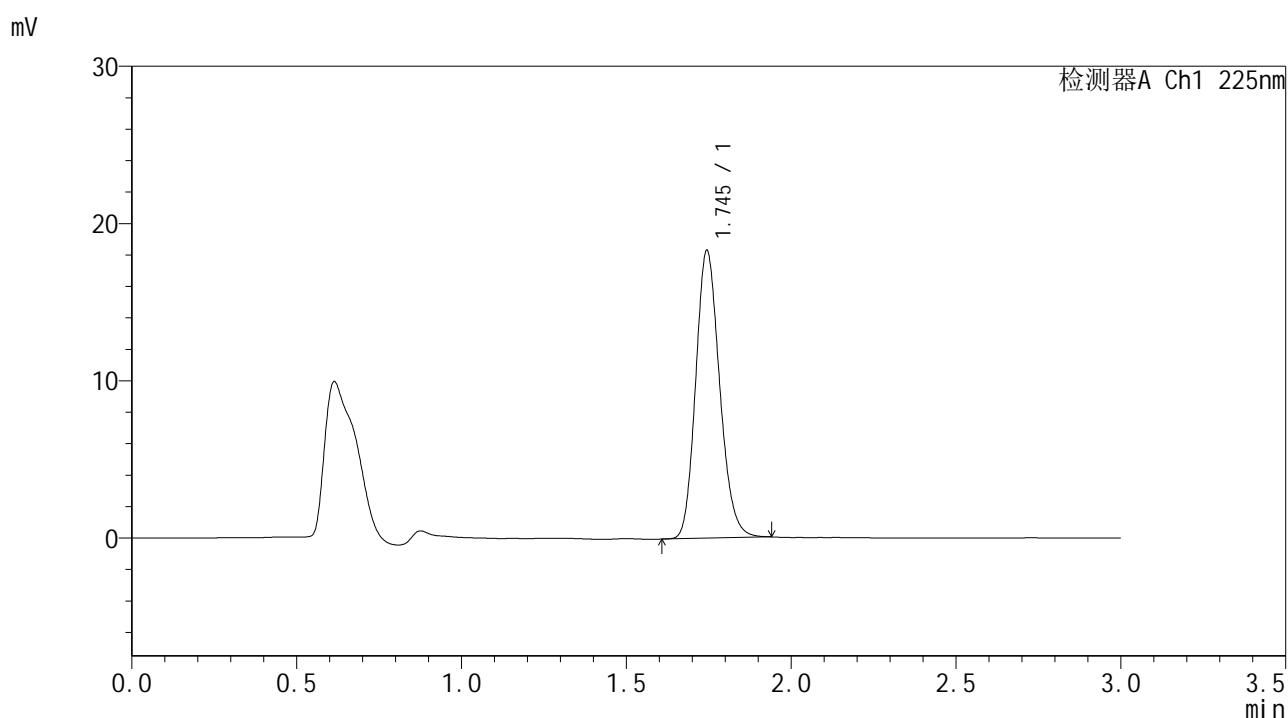


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-889-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:36:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92582 | 100.000 | 18265 | 2767       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 92582 | 100.000 | 18265 |            |       |          |

图178 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

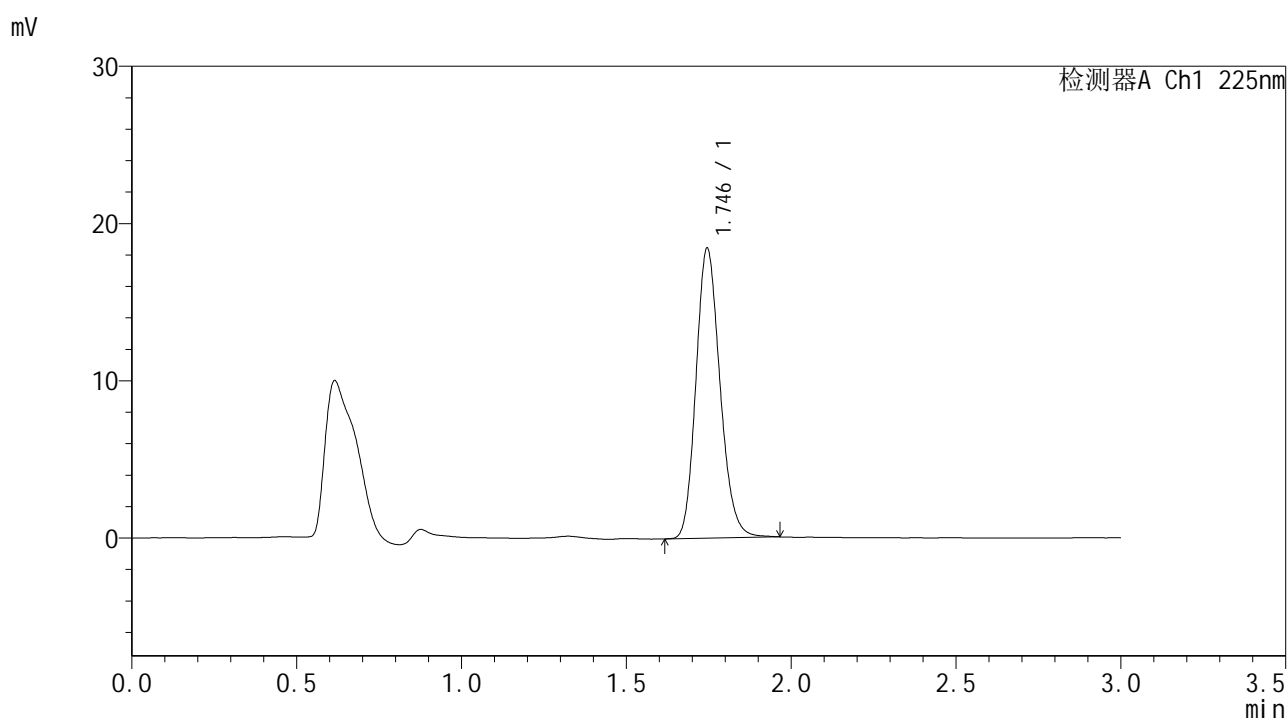


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-890-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:39:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93624 | 100.000 | 18432 | 2761       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 93624 | 100.000 | 18432 |            |       |          |

图179 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

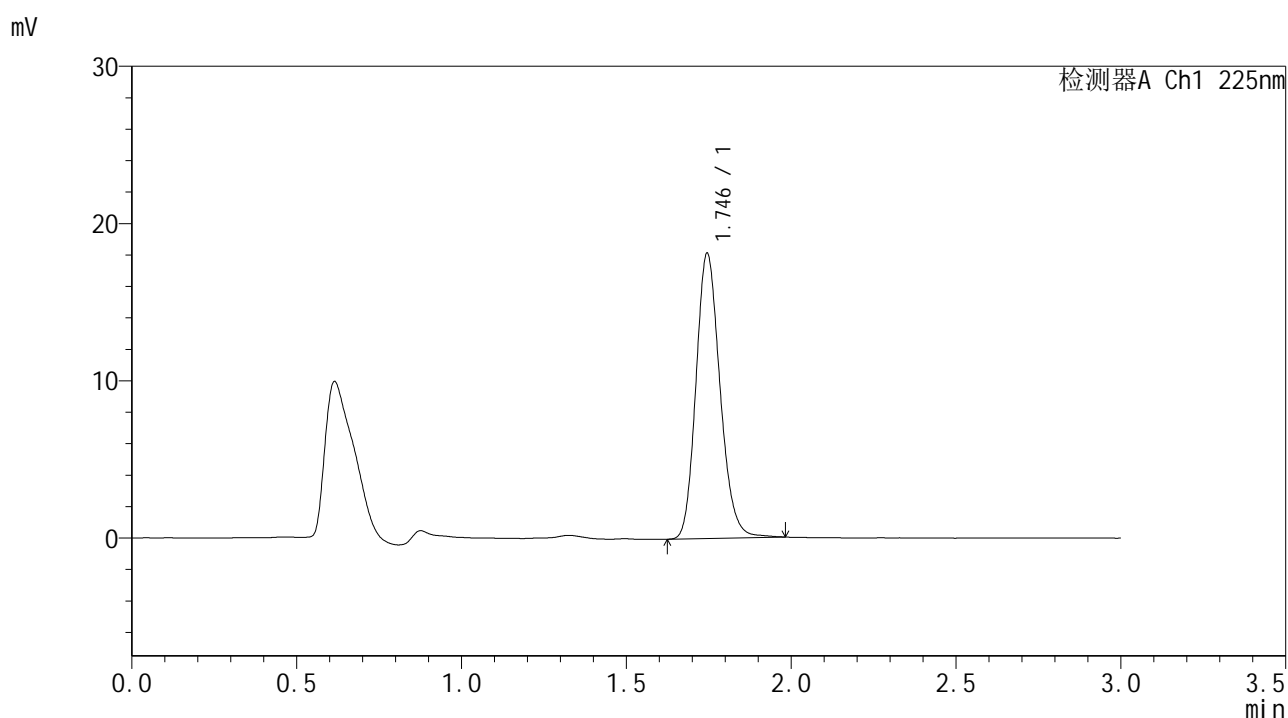


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-891-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-49  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:42:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:48              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92264 | 100.000 | 18129 | 2760       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 92264 | 100.000 | 18129 |            |       |          |

图180 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

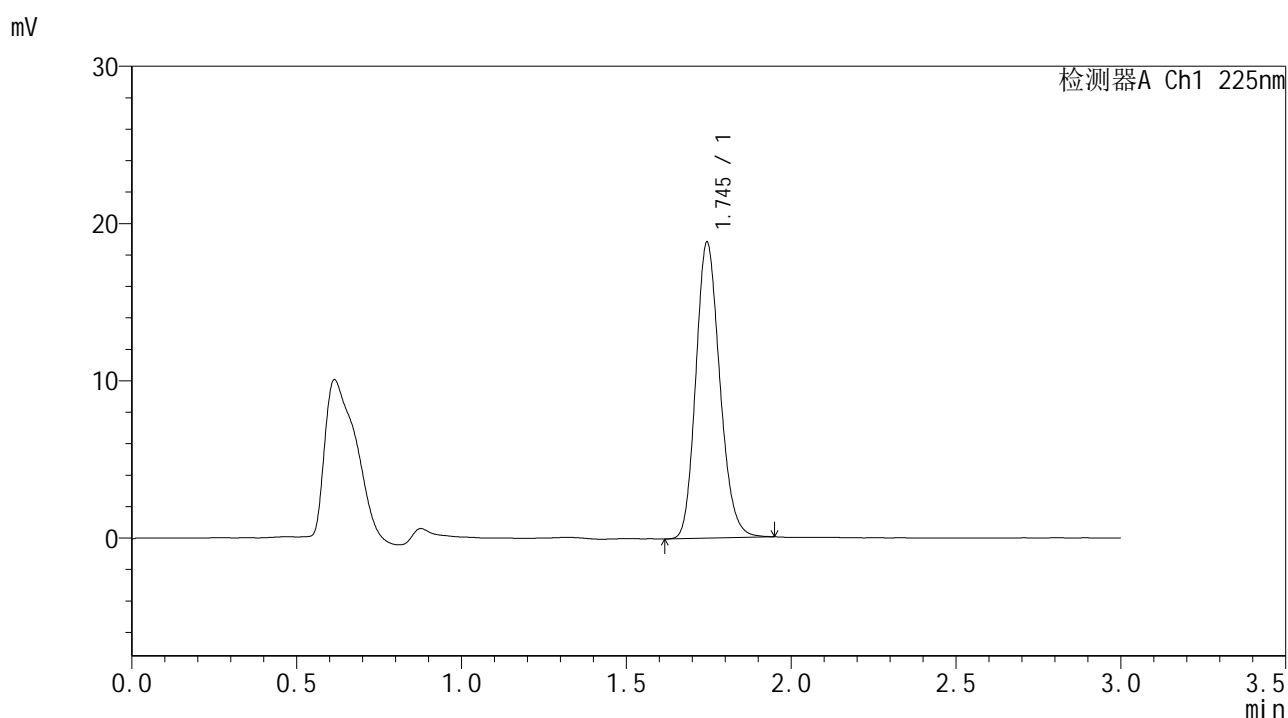


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-892-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-5  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:46:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95440 | 100.000 | 18805 | 2760       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 95440 | 100.000 | 18805 |            |       |          |

图181 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

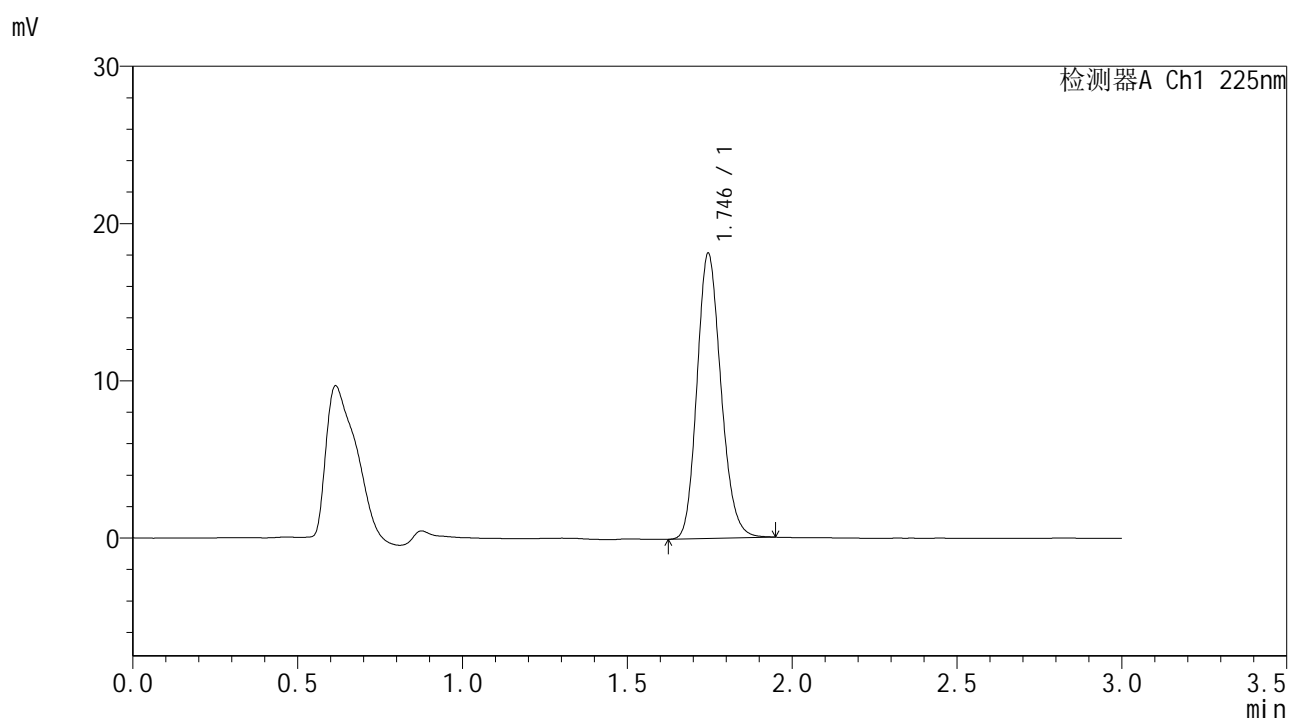


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-893-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-14  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:49:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 91859 | 100.000 | 18131 | 2774       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 91859 | 100.000 | 18131 |            |       |          |

图182 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

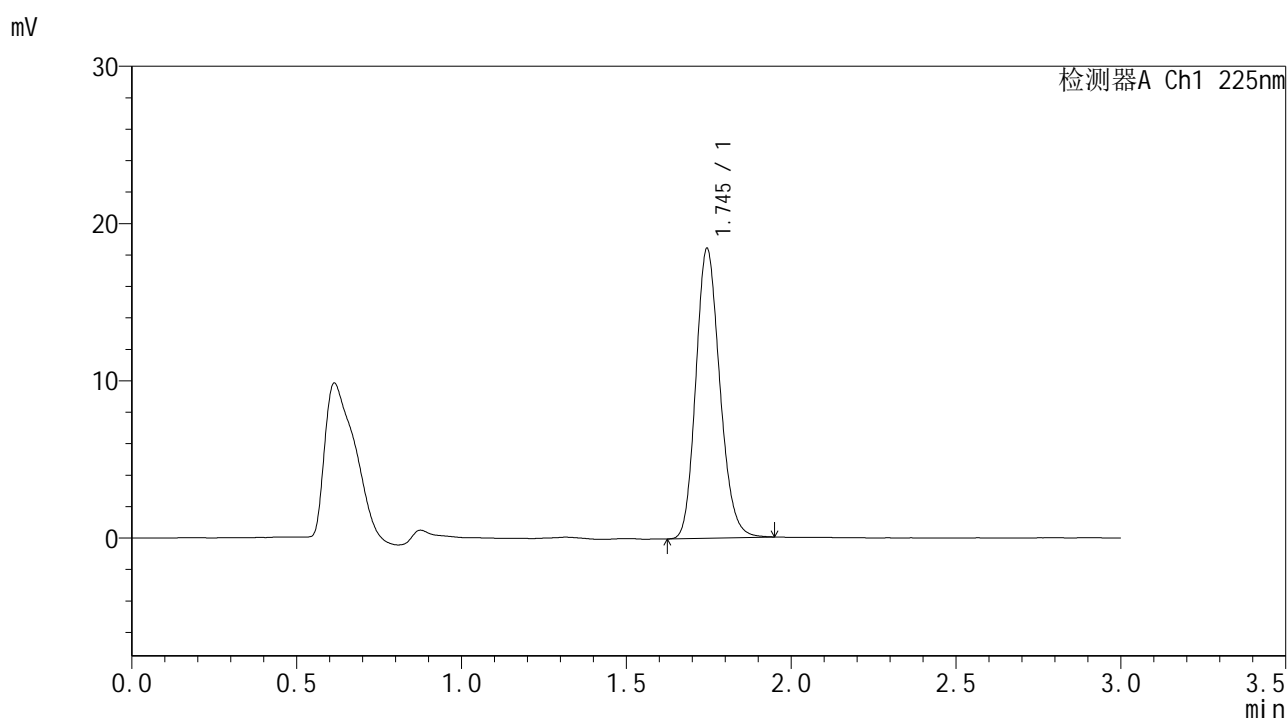


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-894-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:53:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:03:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93402 | 100.000 | 18410 | 2756       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 93402 | 100.000 | 18410 |            |       |          |

图183 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

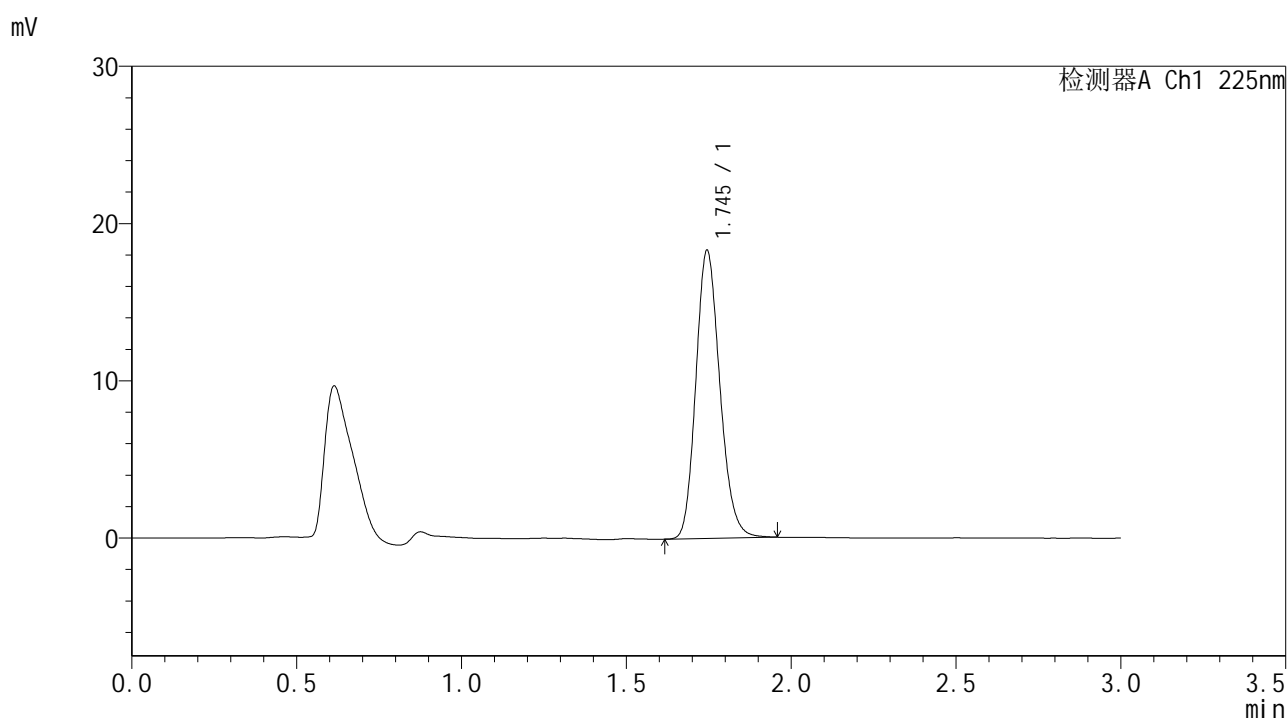


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-895-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-32  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:56:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92862 | 100.000 | 18299 | 2763       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 92862 | 100.000 | 18299 |            |       |          |

图184 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

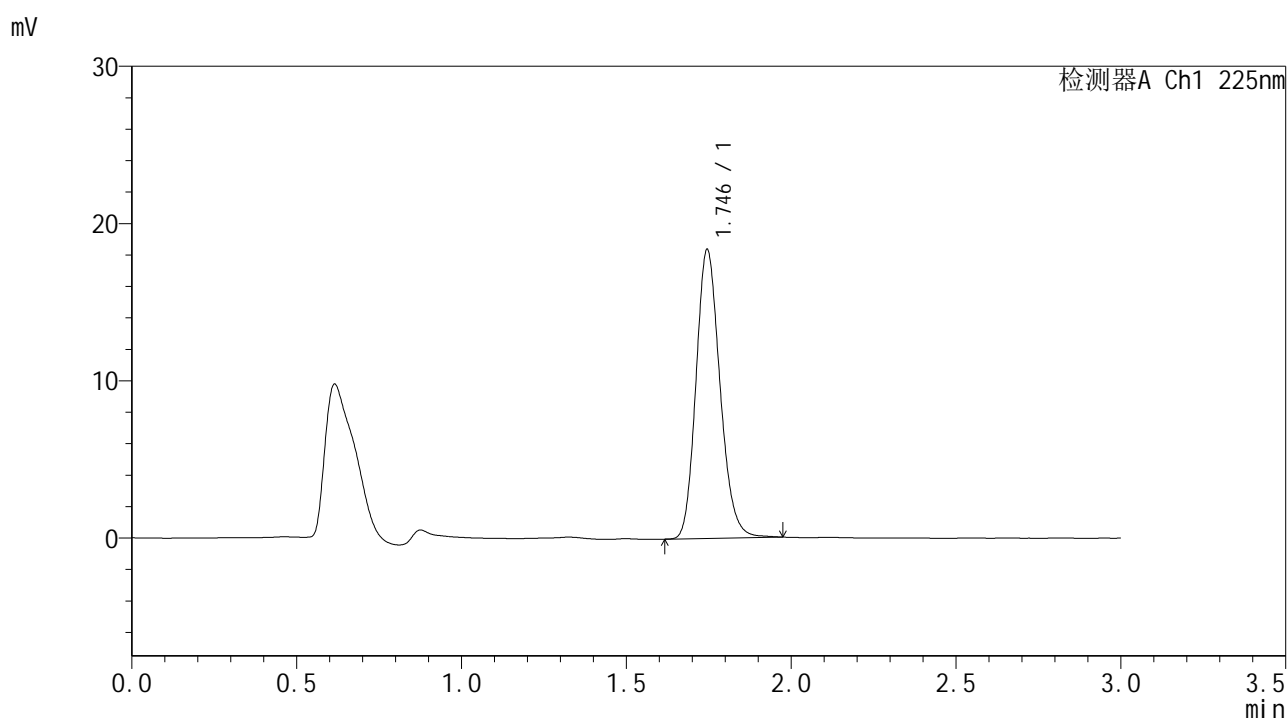


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-896-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-41  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/13 23:59:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93180 | 100.000 | 18362 | 2769       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 93180 | 100.000 | 18362 |            |       |          |

图185 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

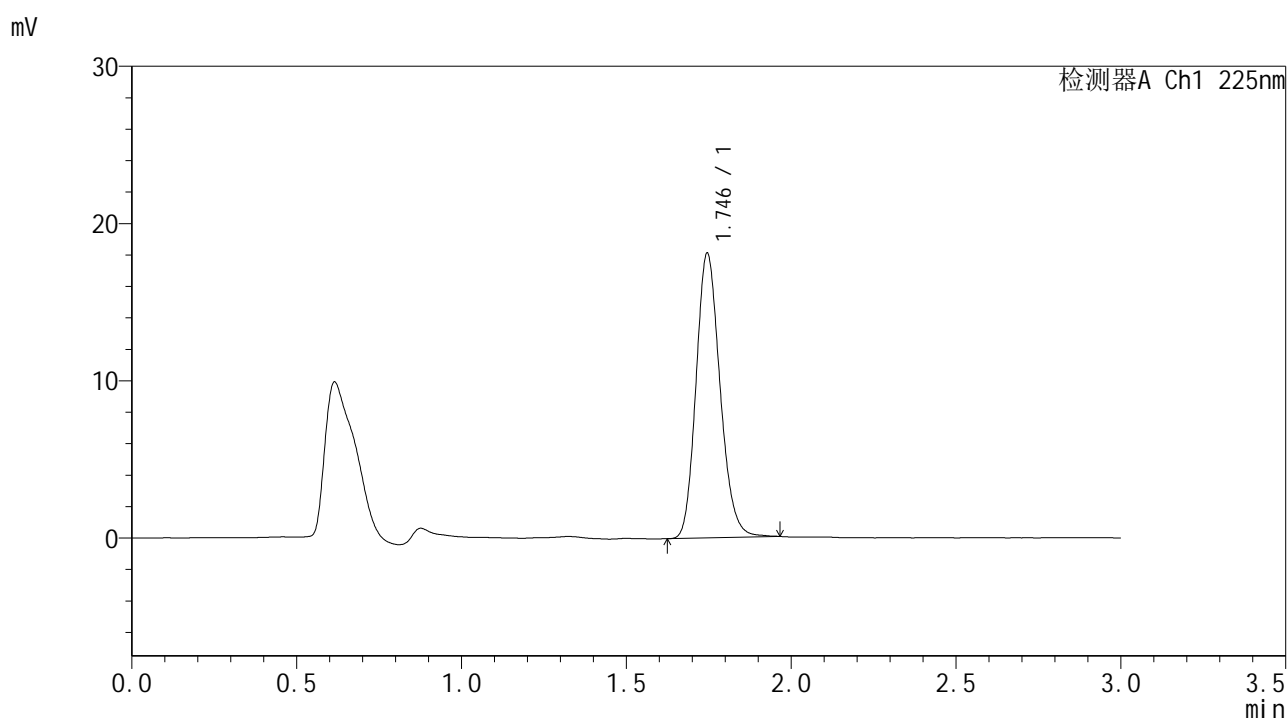


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-897-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:03:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 91816 | 100.000 | 18096 | 2769       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 91816 | 100.000 | 18096 |            |       |          |

图186 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

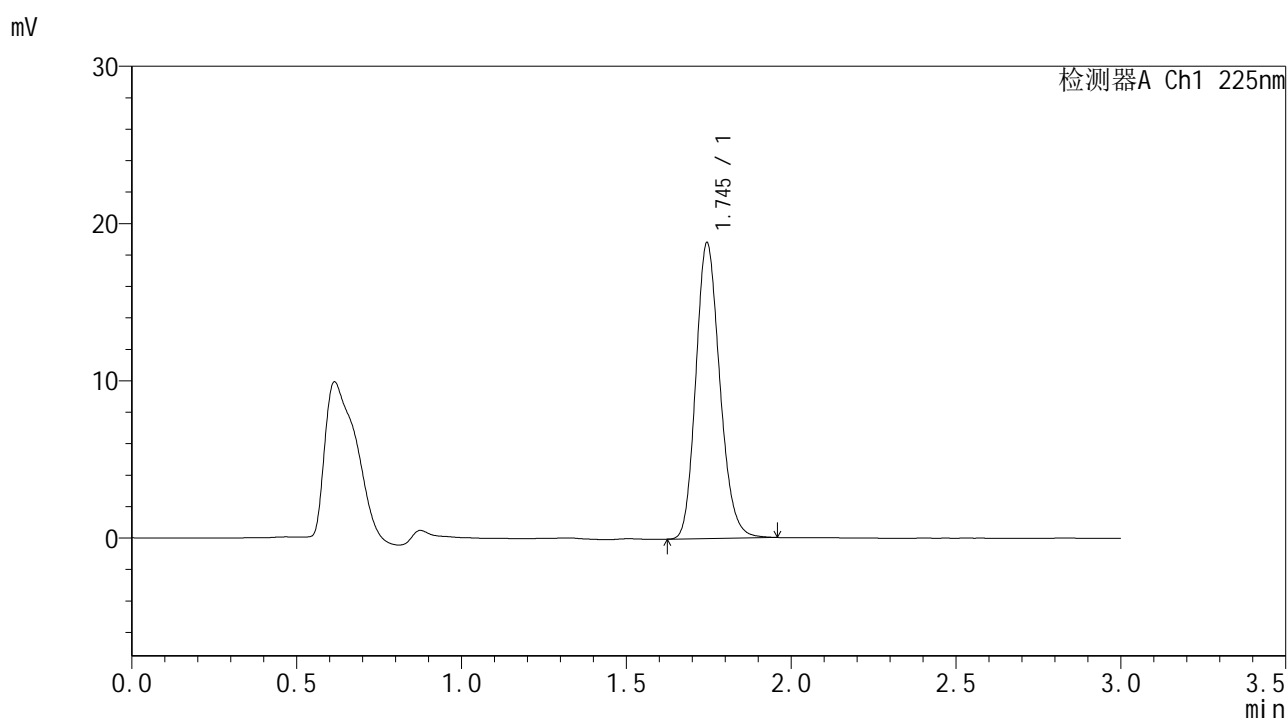


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-898-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-6  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:06:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95313 | 100.000 | 18790 | 2768       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 95313 | 100.000 | 18790 |            |       |          |

图187 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1

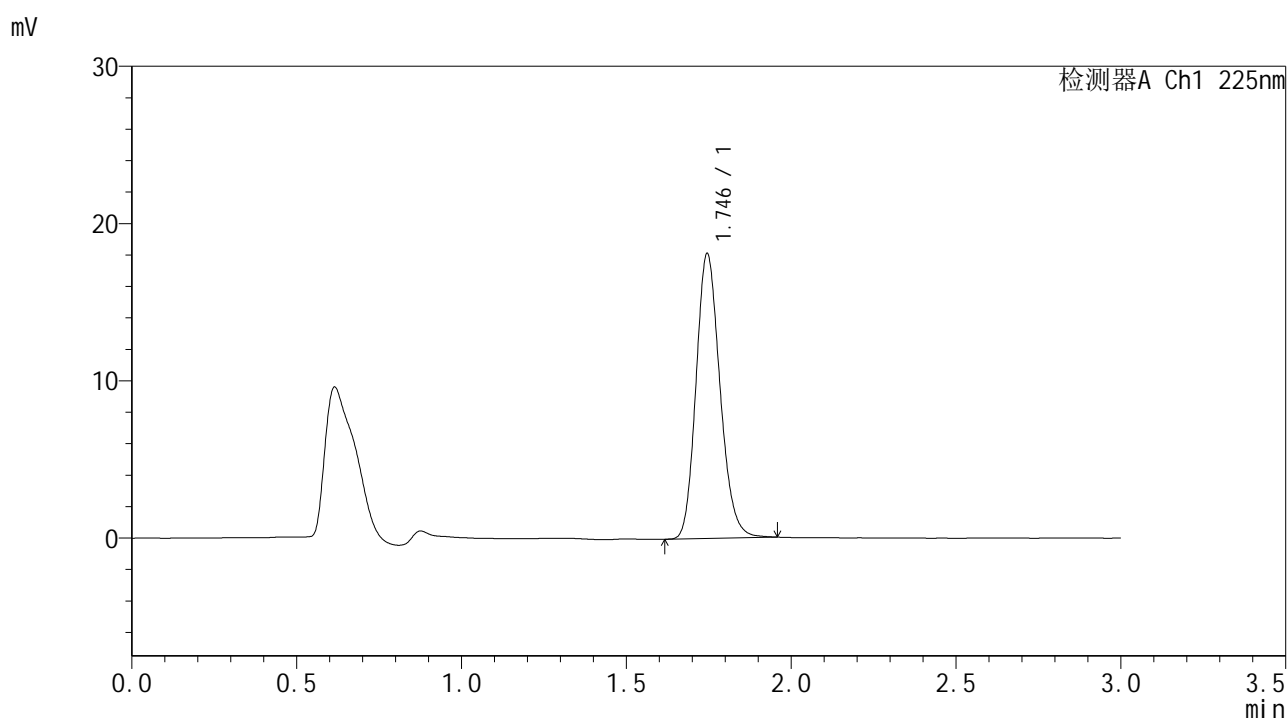


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-899-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:10:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 91700 | 100.000 | 18105 | 2774       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 91700 | 100.000 | 18105 |            |       |          |

图188 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

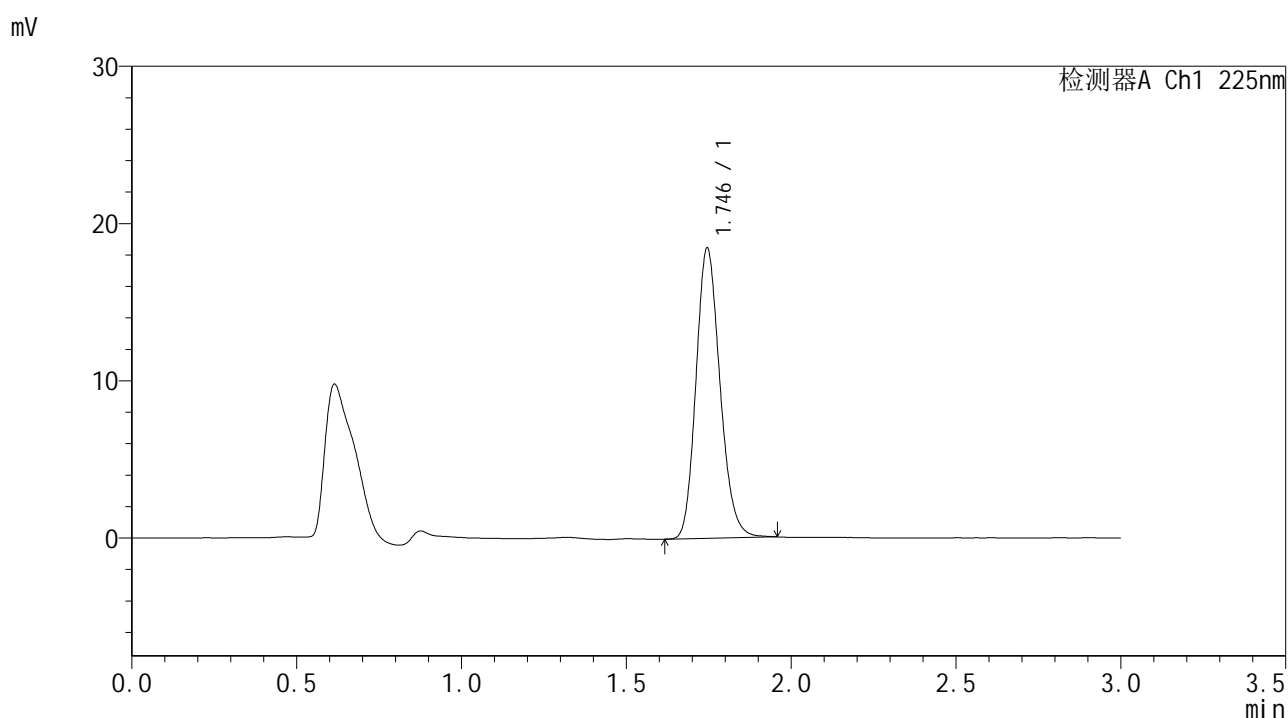


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-900-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-24  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:13:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 93532 | 100.000 | 18449 | 2766       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 93532 | 100.000 | 18449 |            |       |          |

图189 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1

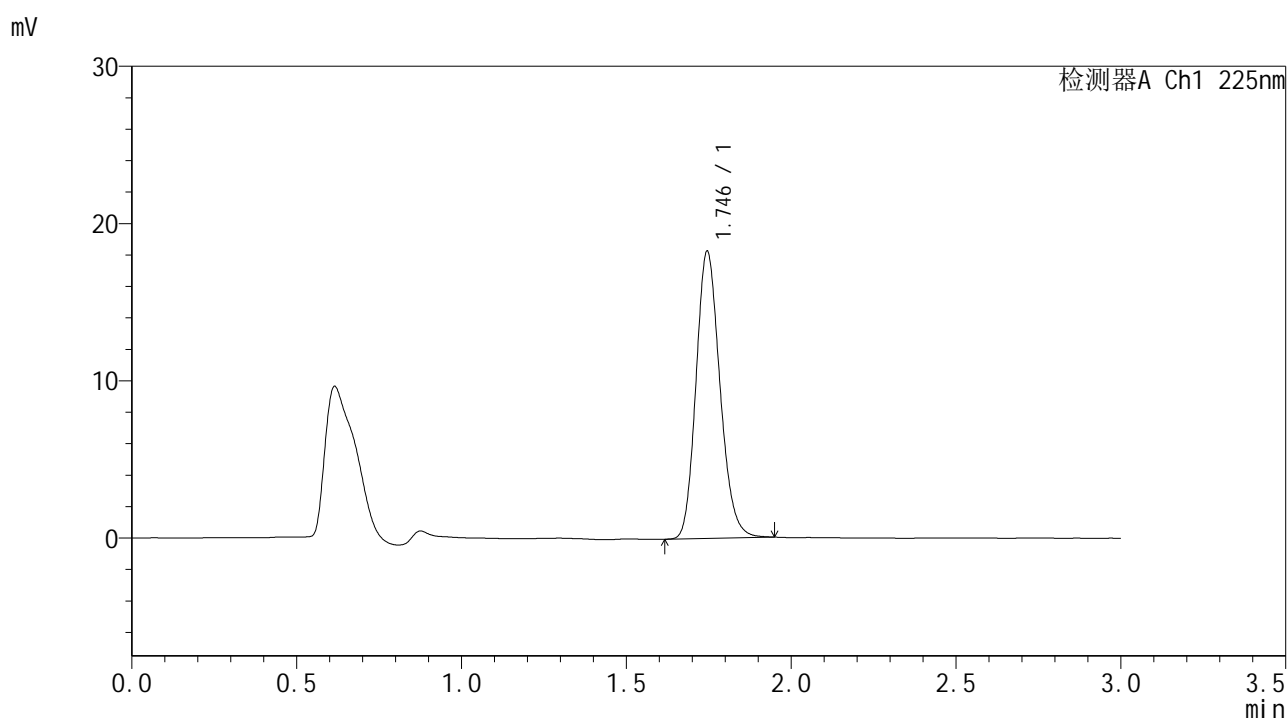


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-901-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-33  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:16:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:18              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92376 | 100.000 | 18249 | 2770       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 92376 | 100.000 | 18249 |            |       |          |

图190 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

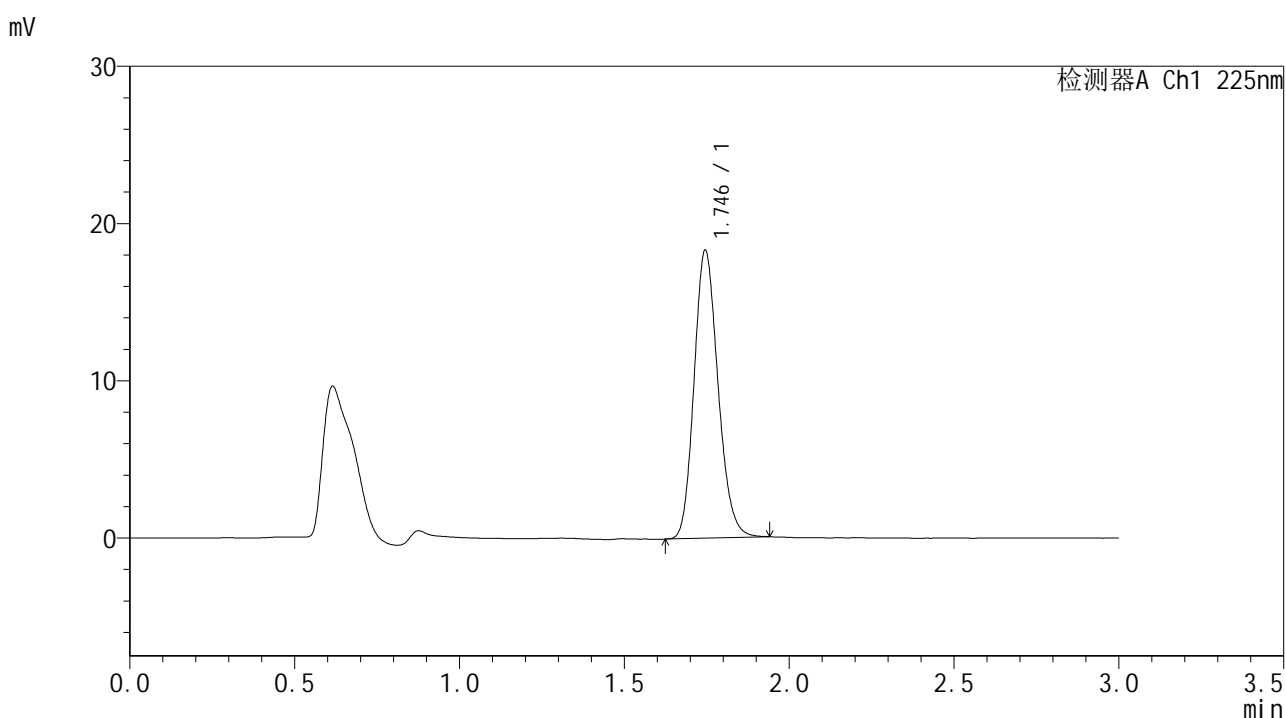


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-902-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-42  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:20:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92627 | 100.000 | 18309 | 2773       | 1.168 | --       |
| 总计 |       | 92627 | 100.000 | 18309 |            |       |          |

图191 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

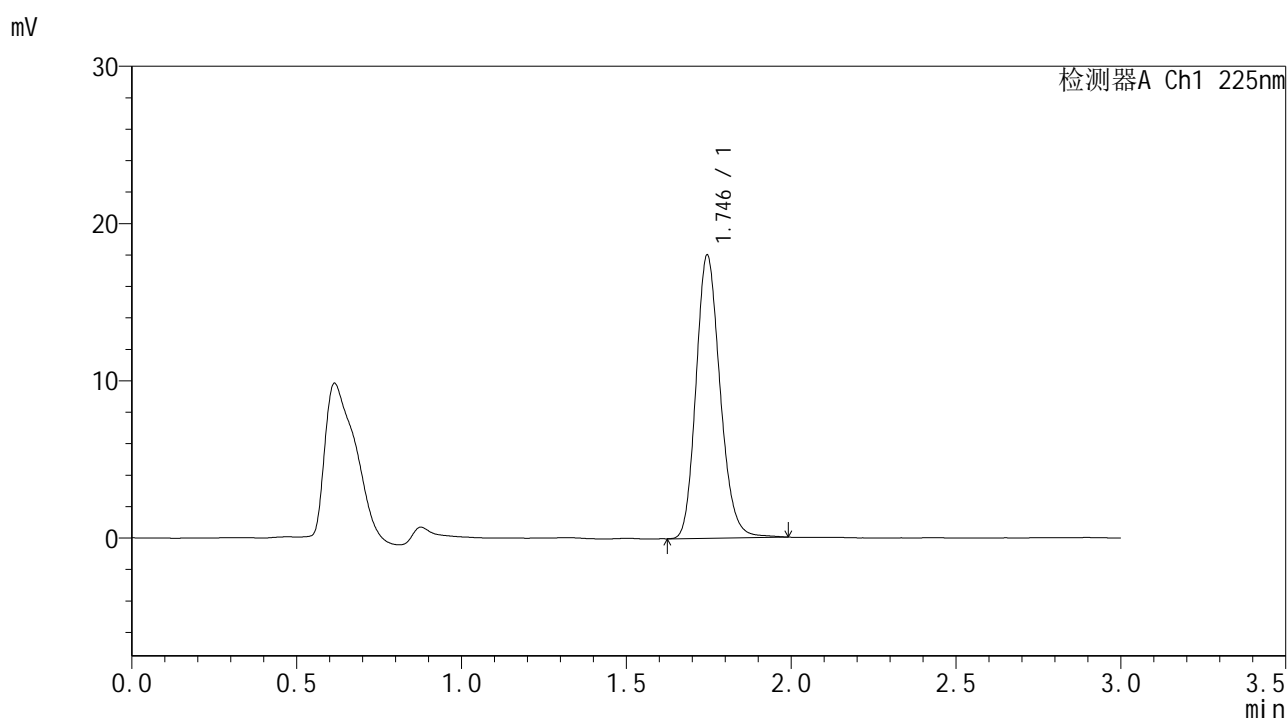


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-903-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-51  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:23:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 91706 | 100.000 | 18004 | 2766       | 1.176 | --       |
| 总计 |       | 91706 | 100.000 | 18004 |            |       |          |

图192 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

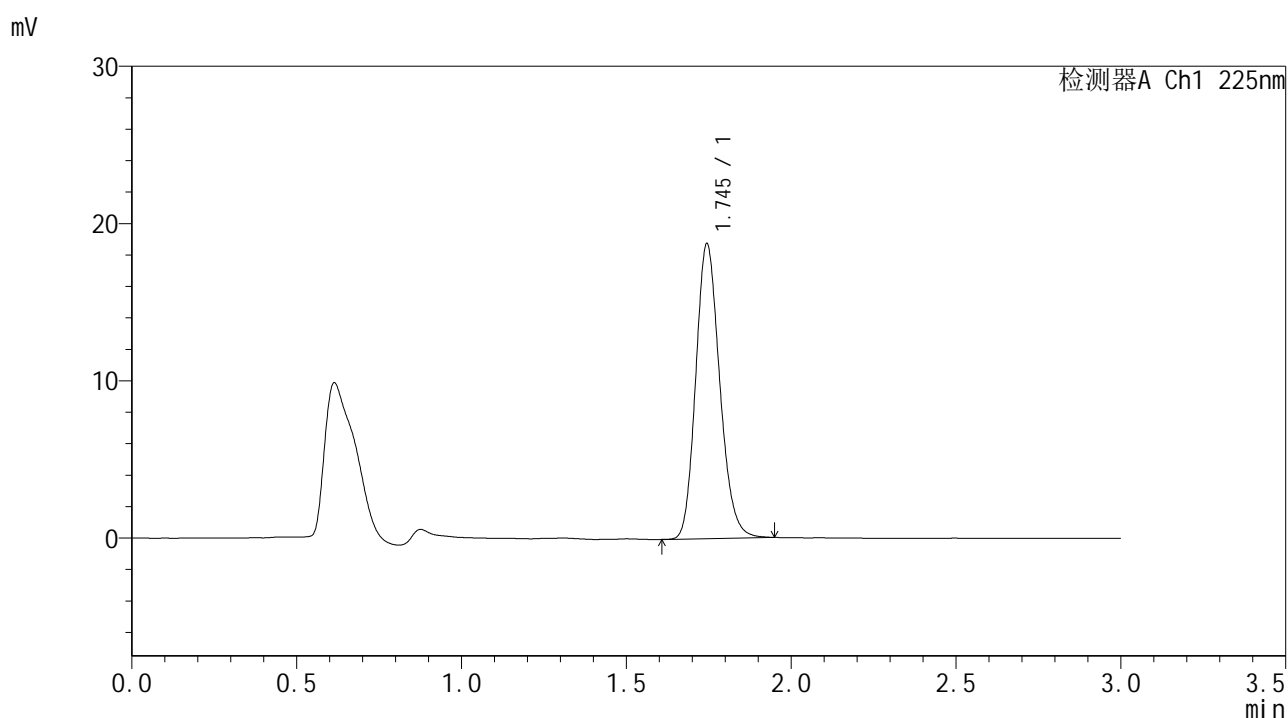


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-904-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:27:05                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:26              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 95077 | 100.000 | 18722 | 2762       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 95077 | 100.000 | 18722 |            |       |          |

图193 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

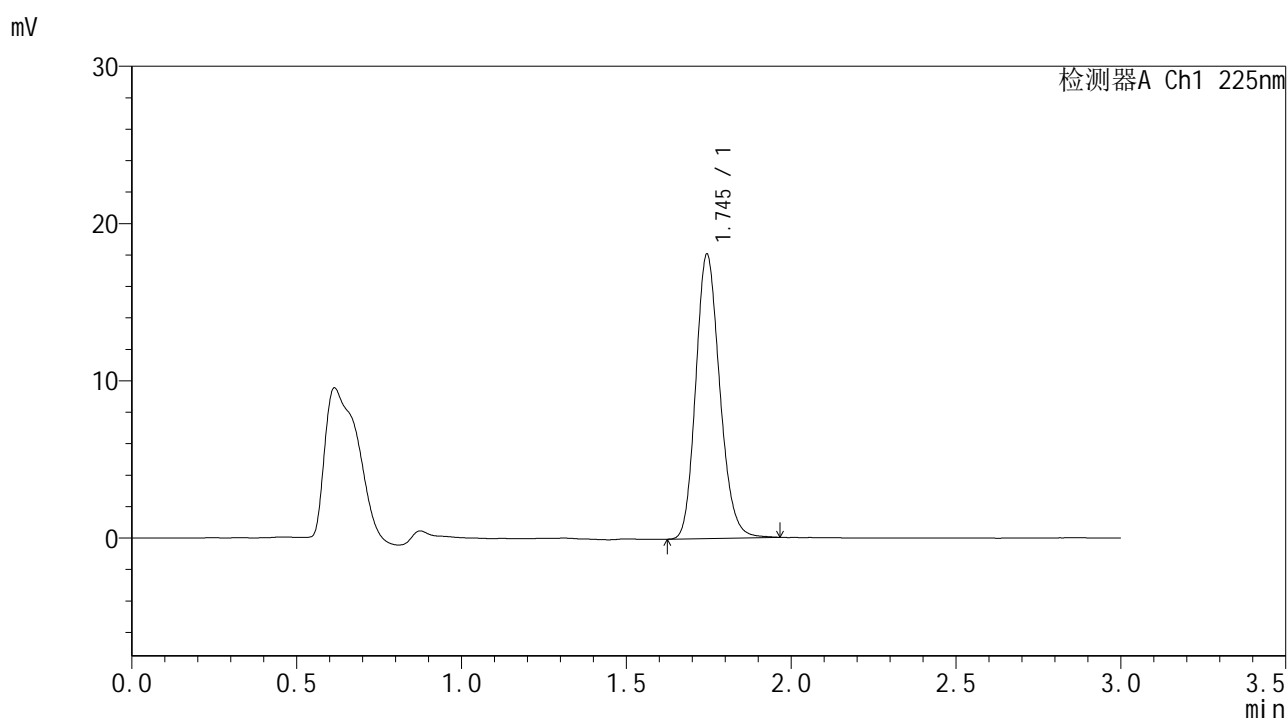


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-905-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-16  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:30:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91764 | 100.000 | 18062 | 2769       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 91764 | 100.000 | 18062 |            |       |          |

图194 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

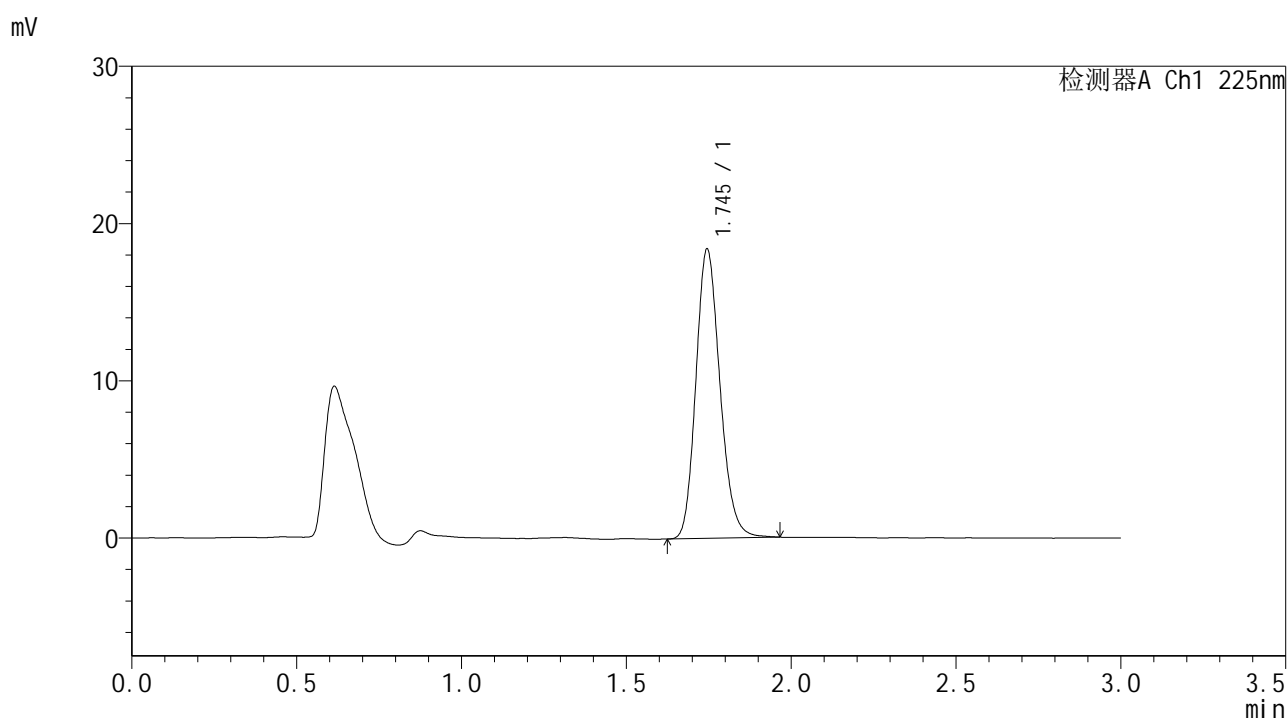


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-906-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-25  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:33:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 93543 | 100.000 | 18389 | 2757       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 93543 | 100.000 | 18389 |            |       |          |

图195 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

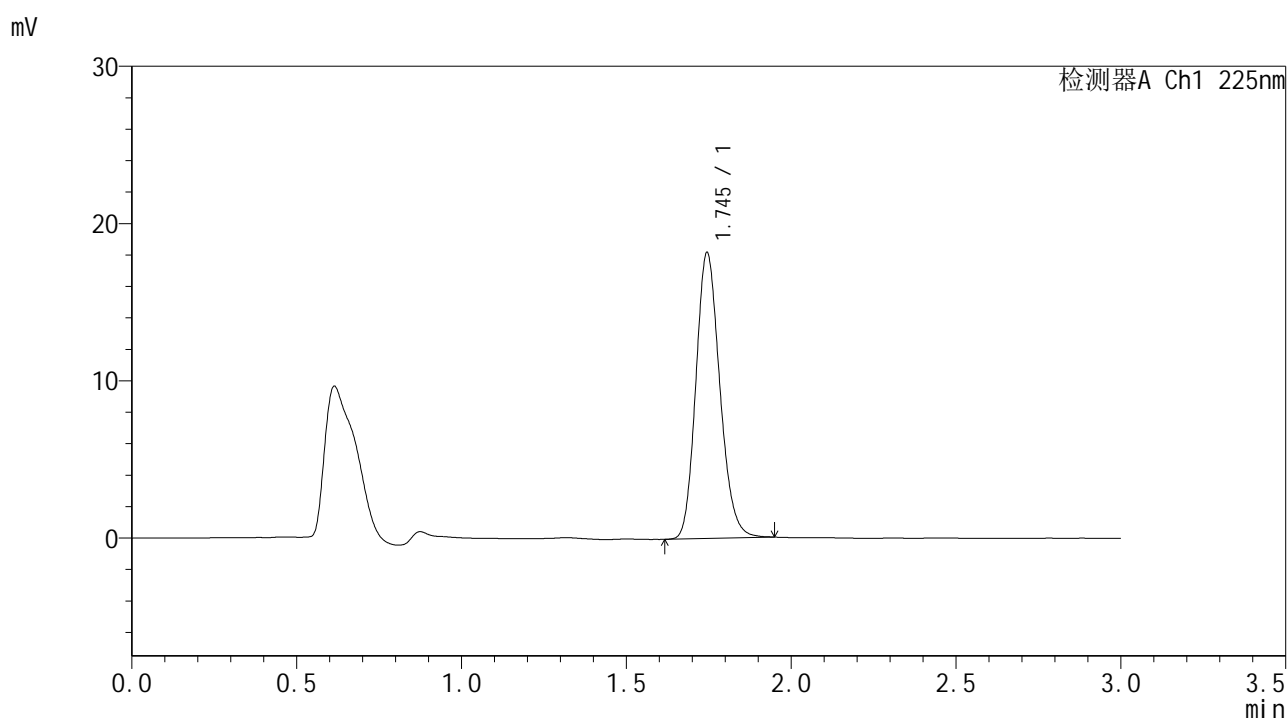


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-907-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-34  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:37:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 92114 | 100.000 | 18164 | 2760       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 92114 | 100.000 | 18164 |            |       |          |

图196 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

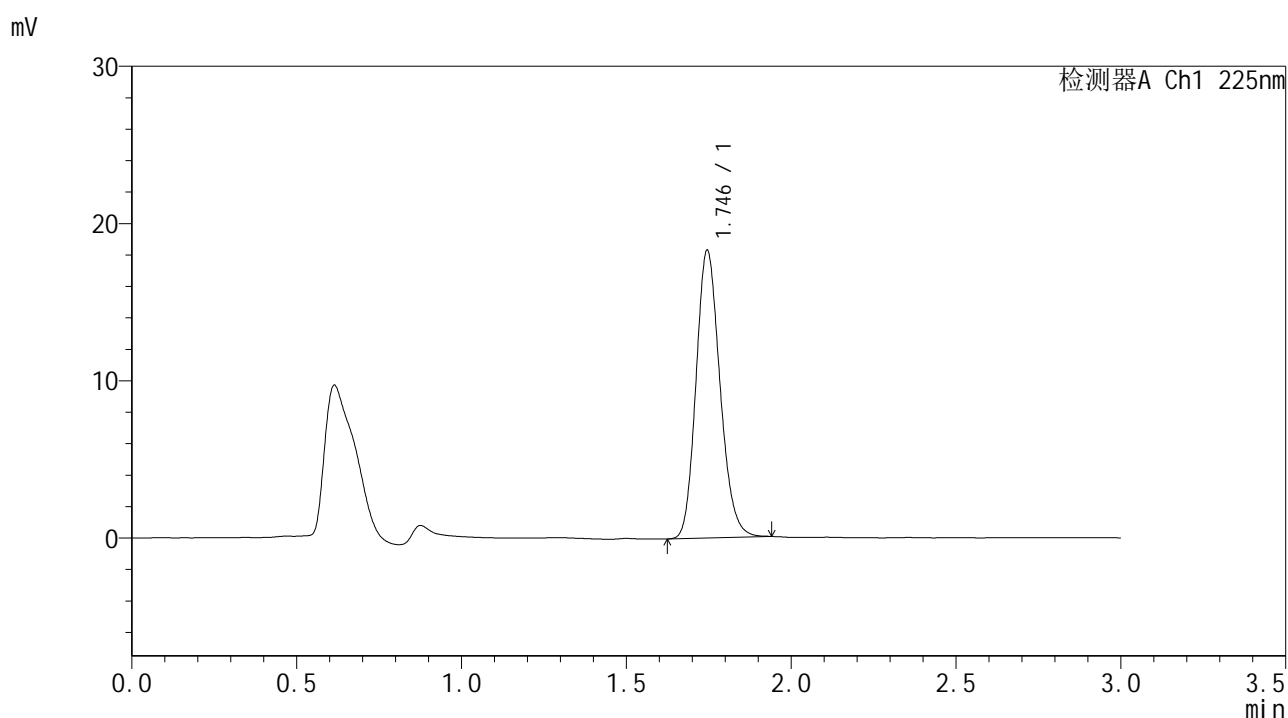


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-908-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-43  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:40:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.746 | 92617 | 100.000 | 18291 | 2764       | 1.169 | --       |
| 总计 |       | 92617 | 100.000 | 18291 |            |       |          |

图197 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

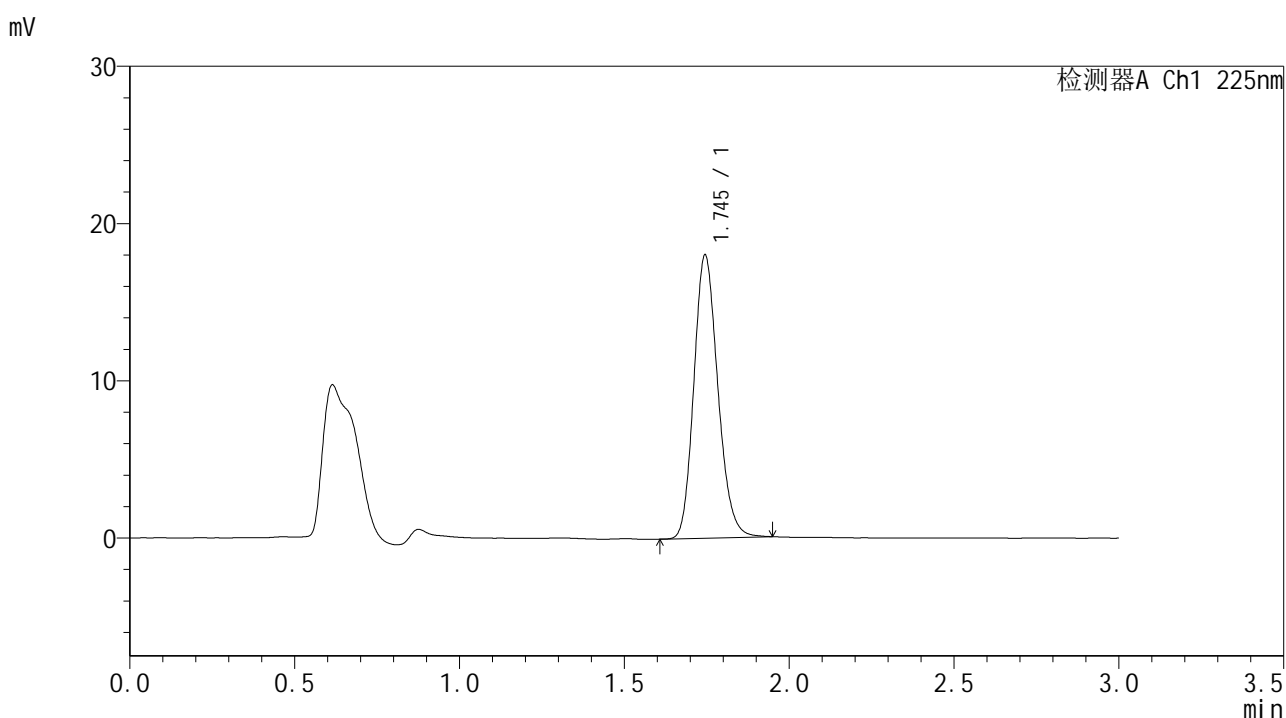


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-909-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-52  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:44:05                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 91263 | 100.000 | 17988 | 2759       | 1.171 | --       |
| 总计 |       | 91263 | 100.000 | 17988 |            |       |          |

图198 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

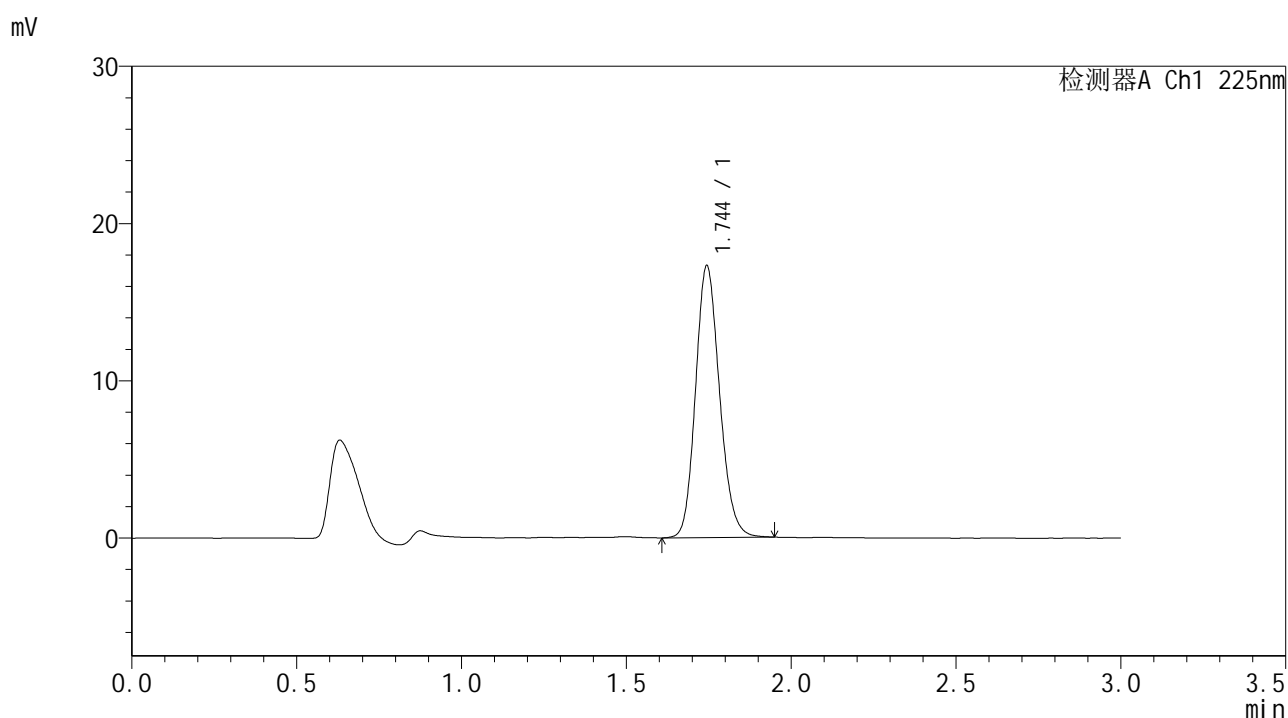


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-910-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:47:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.744 | 87739 | 100.000 | 17251 | 2762       | 1.155 | --       |
| 总计 |       | 87739 | 100.000 | 17251 |            |       |          |

图199 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

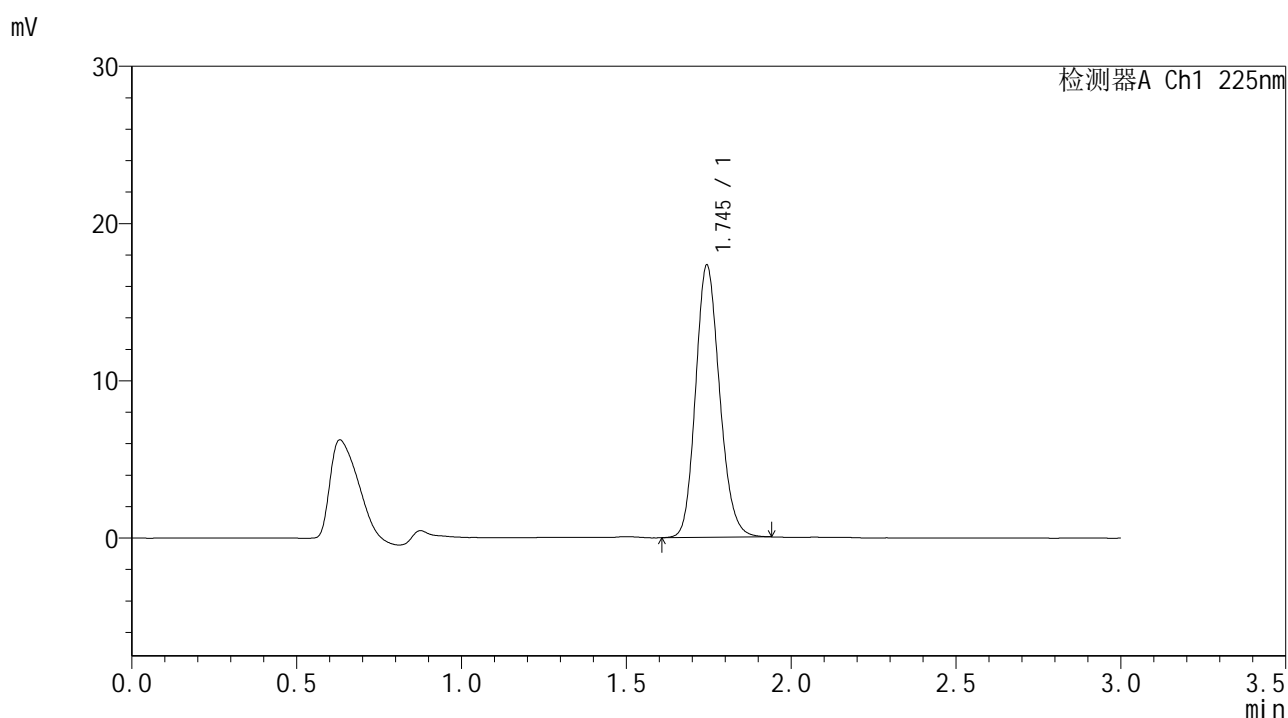


# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-14/29-911-2 - zzp-25053003p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250613-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/14 00:50:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/06/16 11:04:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.745 | 87885 | 100.000 | 17284 | 2759       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 87885 | 100.000 | 17284 |            |       |          |

图200 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25053003批-pH6.8介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2