



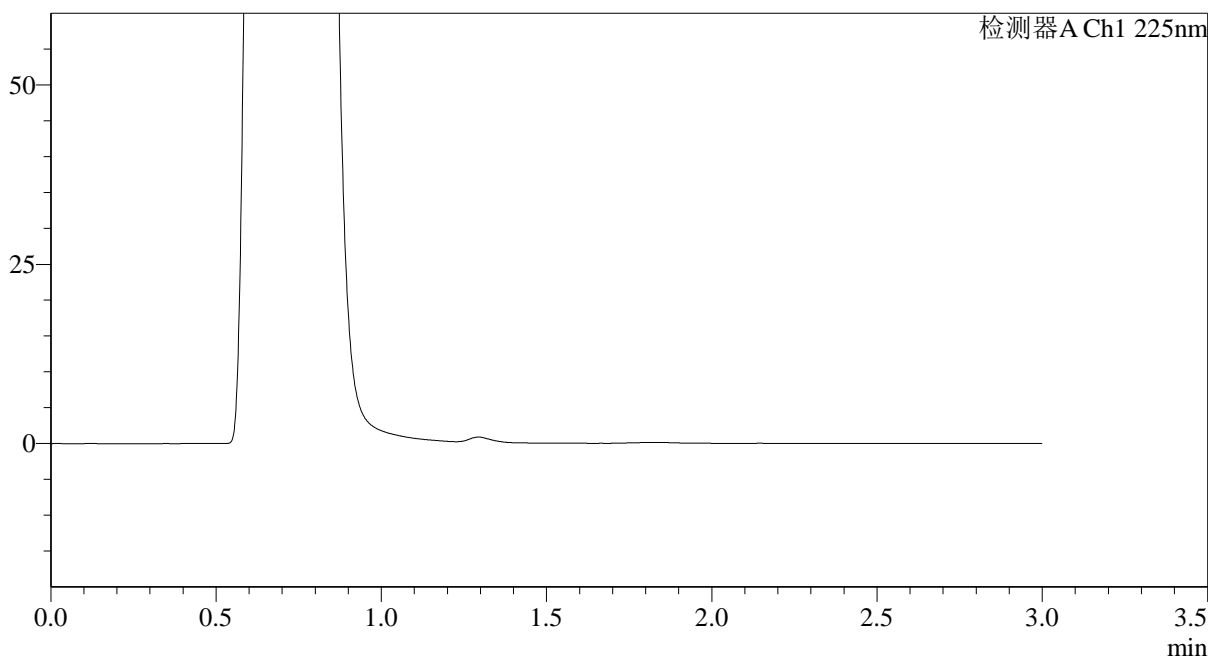
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-5-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:27:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:14:27      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂



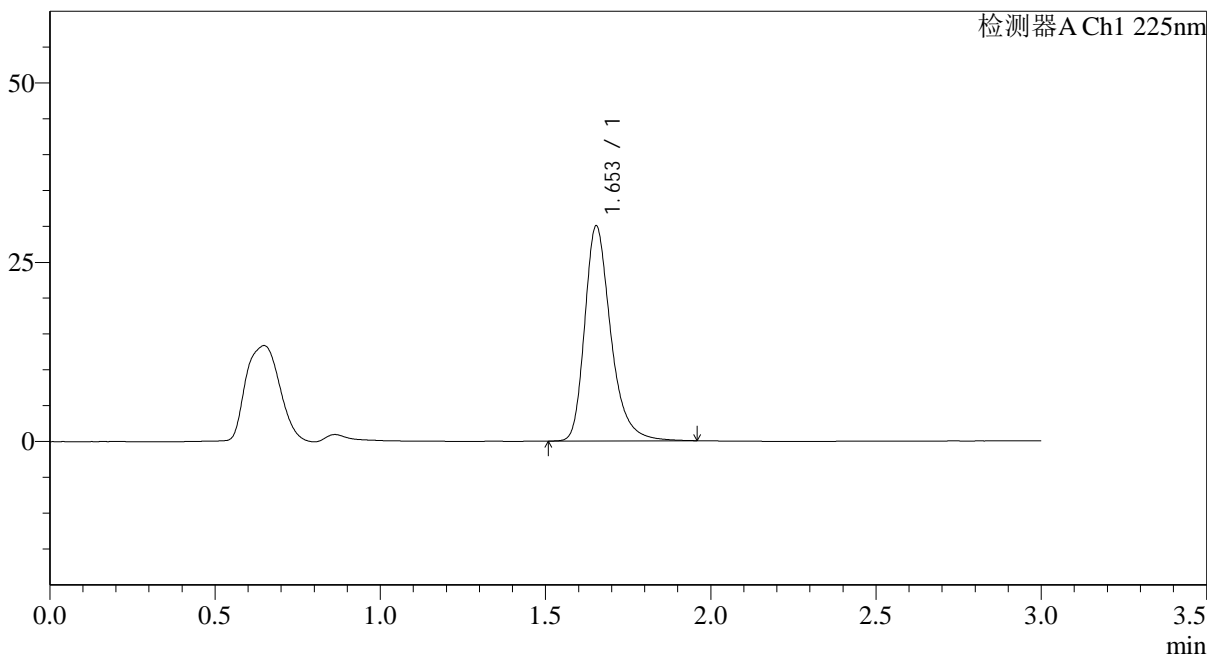
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-6-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:30:48      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:14:35      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.653	164859	100.000	29979	2242	1.313	--
总计		164859	100.000	29979			

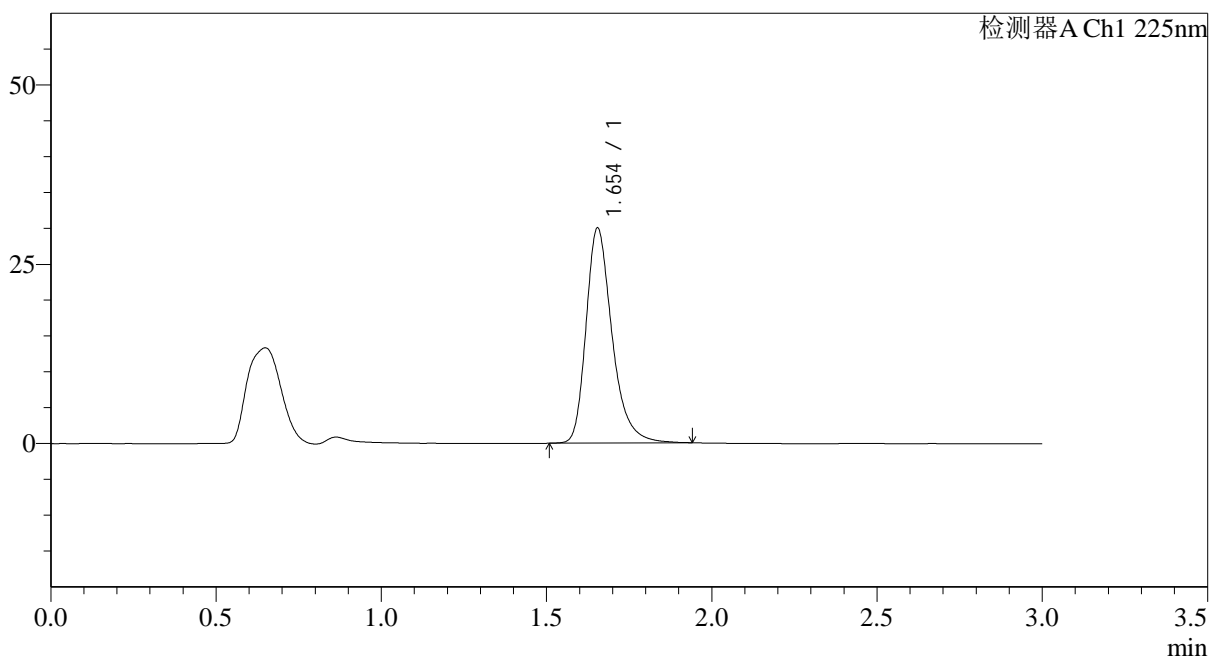
图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-7-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:34:11                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:14:43                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.654	164551	100.000	29997	2245	1.311	--
总计		164551	100.000	29997			

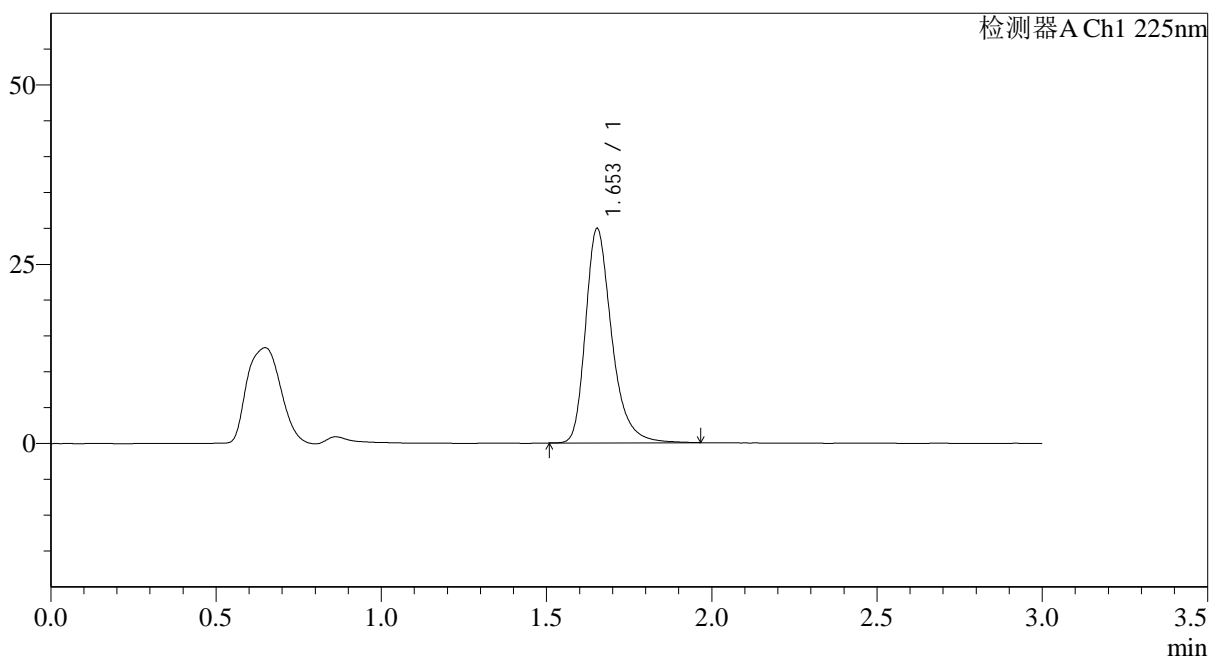
图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-8-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:37:35 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:14:50 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.653	164959	100.000	29859	2223	1.315	--
总计		164959	100.000	29859			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



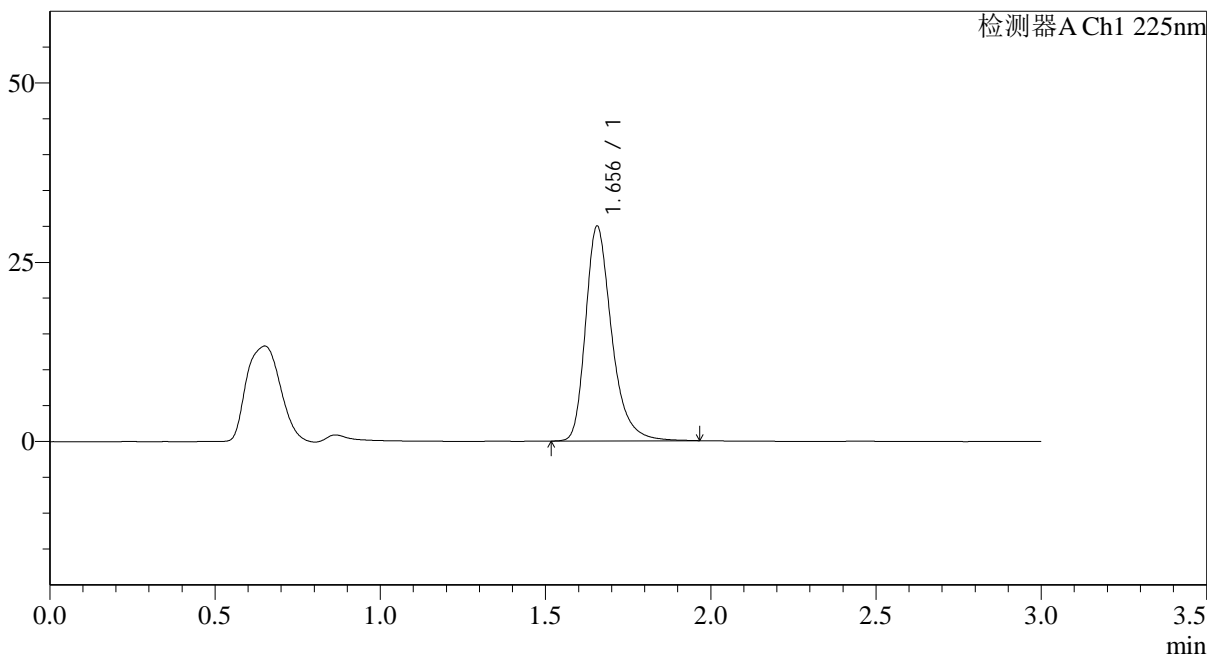
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-9-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:40:59                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:14:57                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.656	164893	100.000	29962	2243	1.314	--
总计		164893	100.000	29962			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



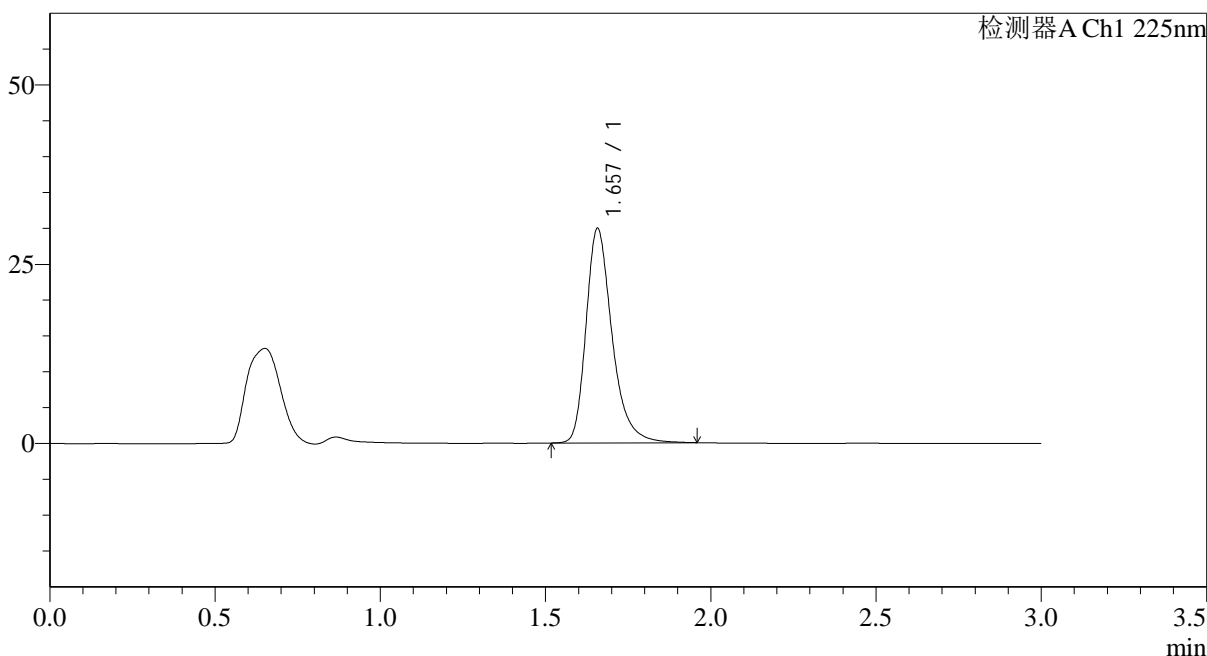
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-10-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:44:23      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:05      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.657	164375	100.000	29867	2252	1.315	--
总计		164375	100.000	29867			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



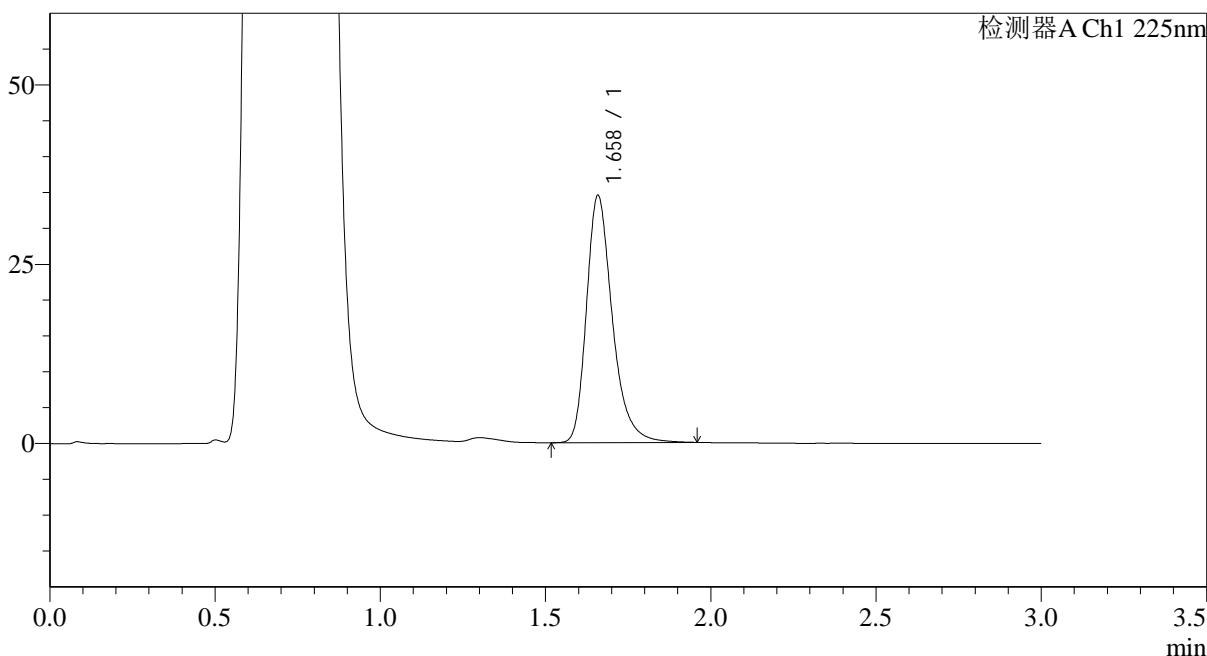
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-11-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:47:46      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:12      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	188072	100.000	34311	2281	1.308	--
总计		188072	100.000	34311			

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



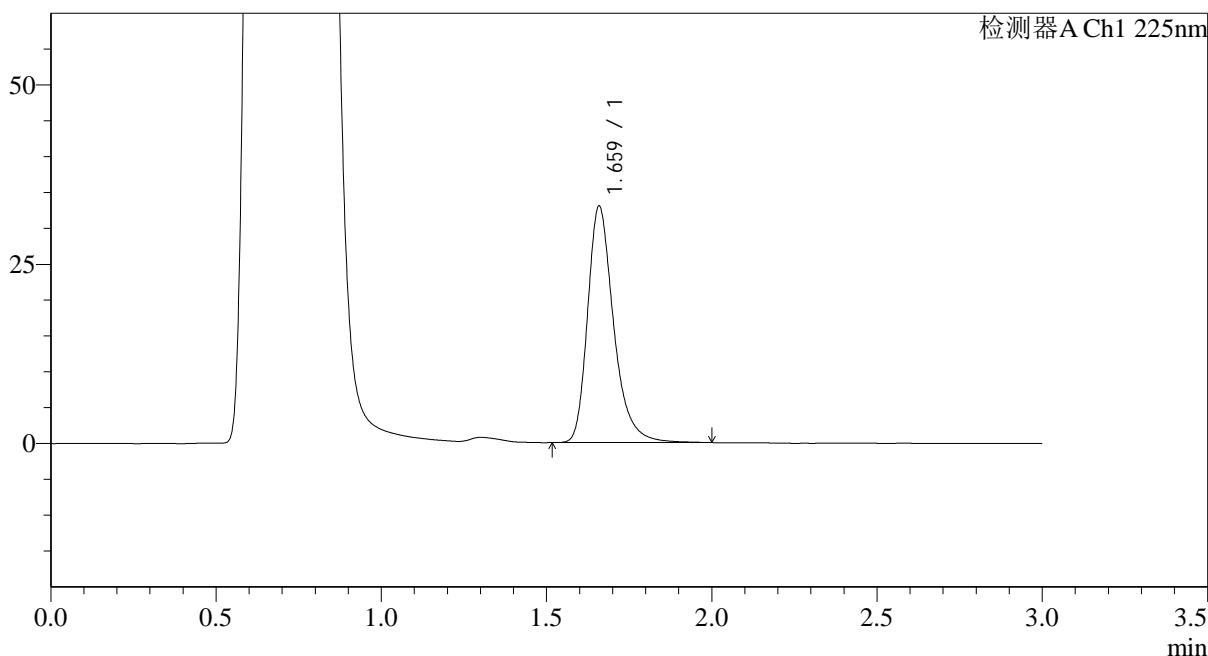
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-12-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:51:09      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:20      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	181175	100.000	32766	2264	1.315	--
总计		181175	100.000	32766			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



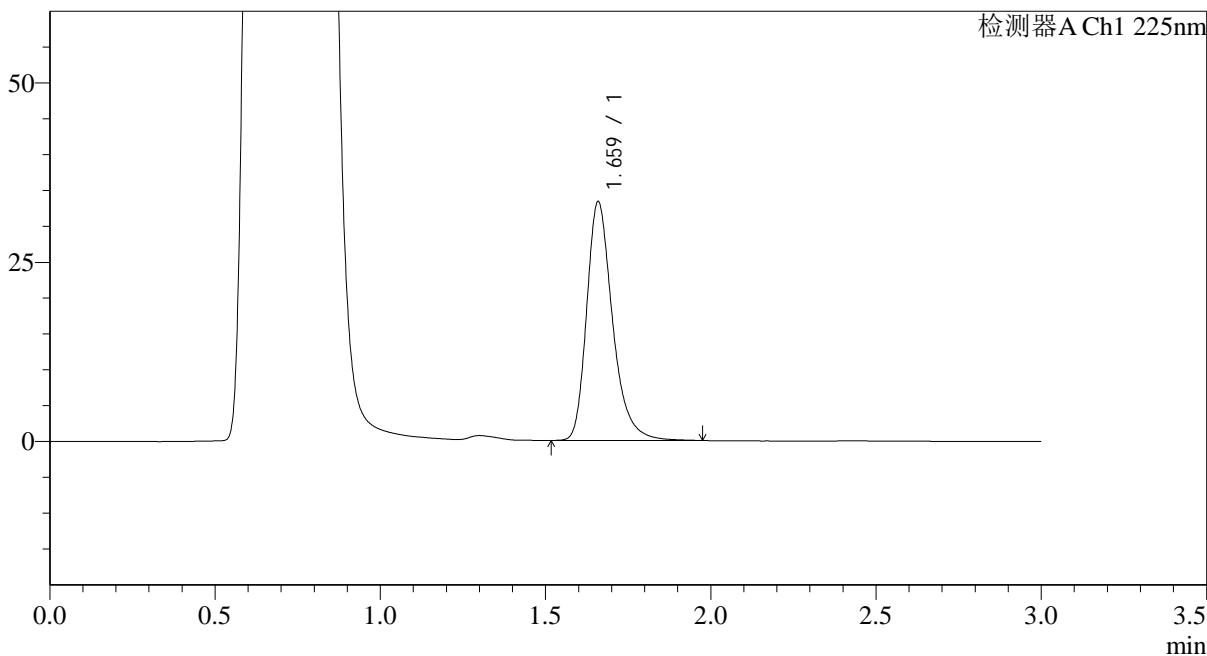
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-13-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:54:32                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:27              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	181693	100.000	33083	2284	1.306	--
总计		181693	100.000	33083			

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



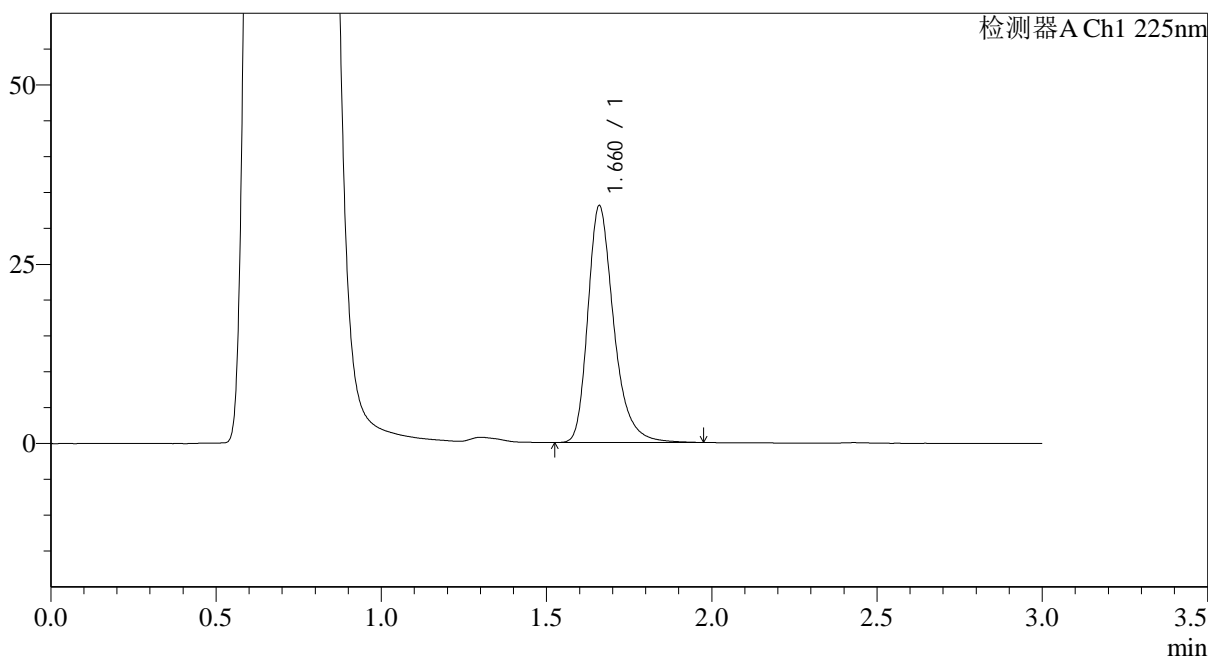
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-14-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 18:57:55      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:34      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	180328	100.000	32847	2287	1.312	--
总计		180328	100.000	32847			

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



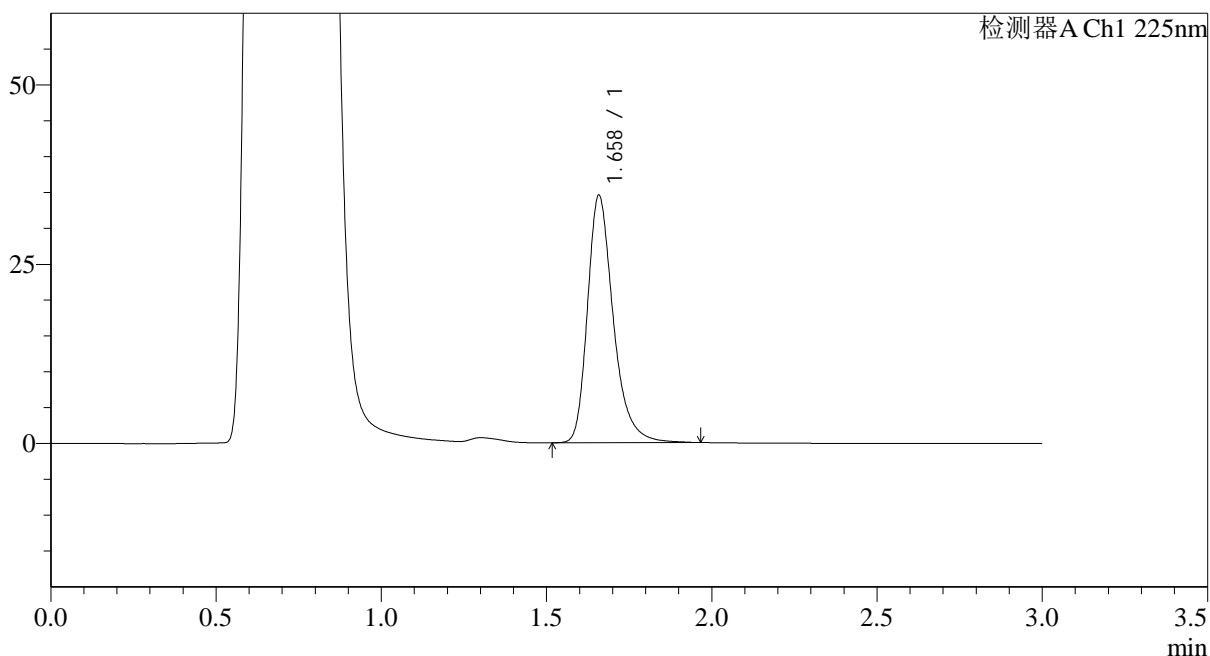
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-15-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:01:18                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:42                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	187822	100.000	34353	2298	1.311	--
总计		187822	100.000	34353			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



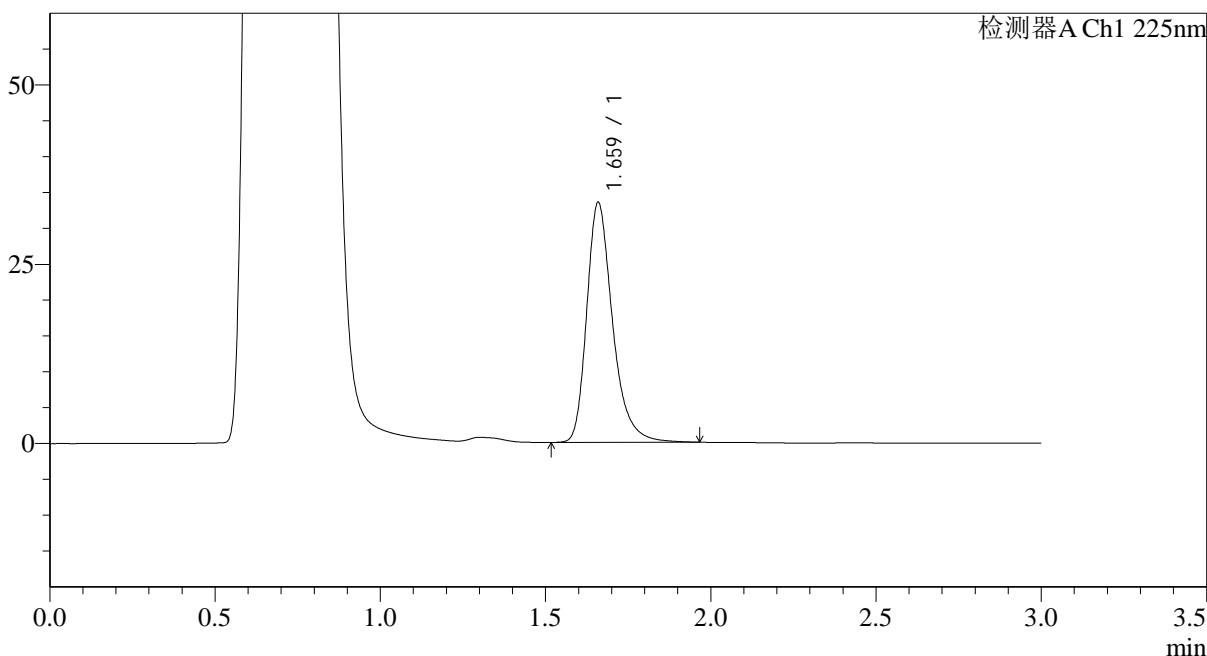
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-16-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:04:41                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:49                        处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	182321	100.000	33215	2300	1.314	--
总计		182321	100.000	33215			

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



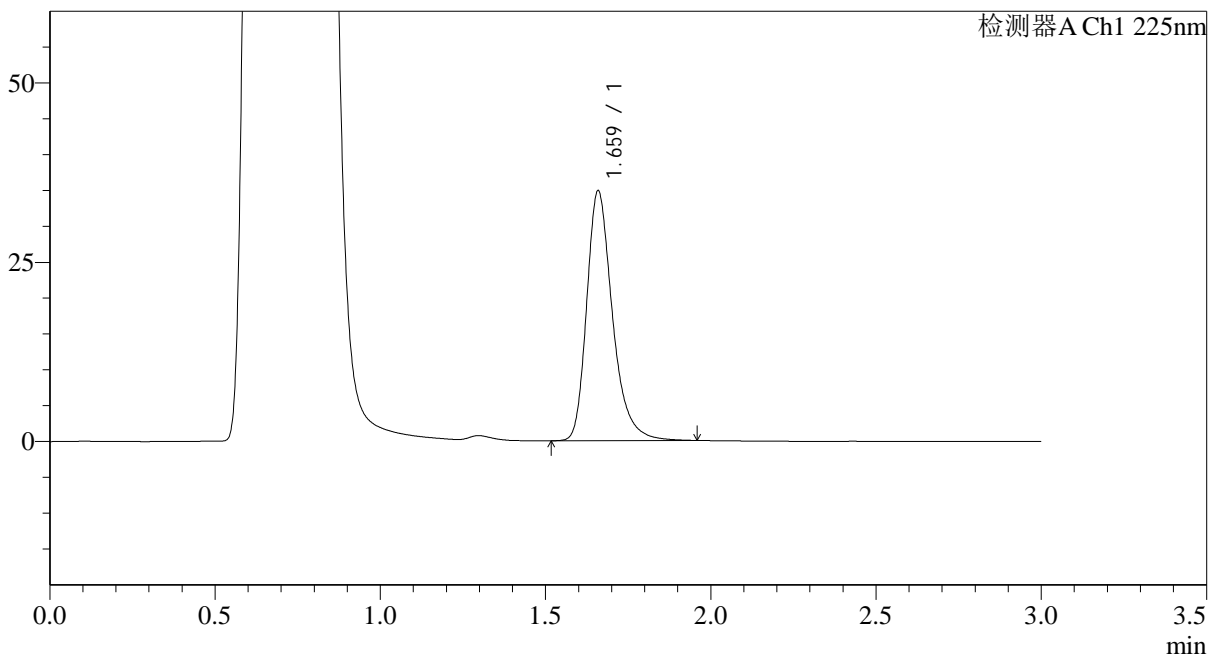
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-17-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:08:04                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:15:56                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	189304	100.000	34613	2302	1.309	--
总计		189304	100.000	34613			

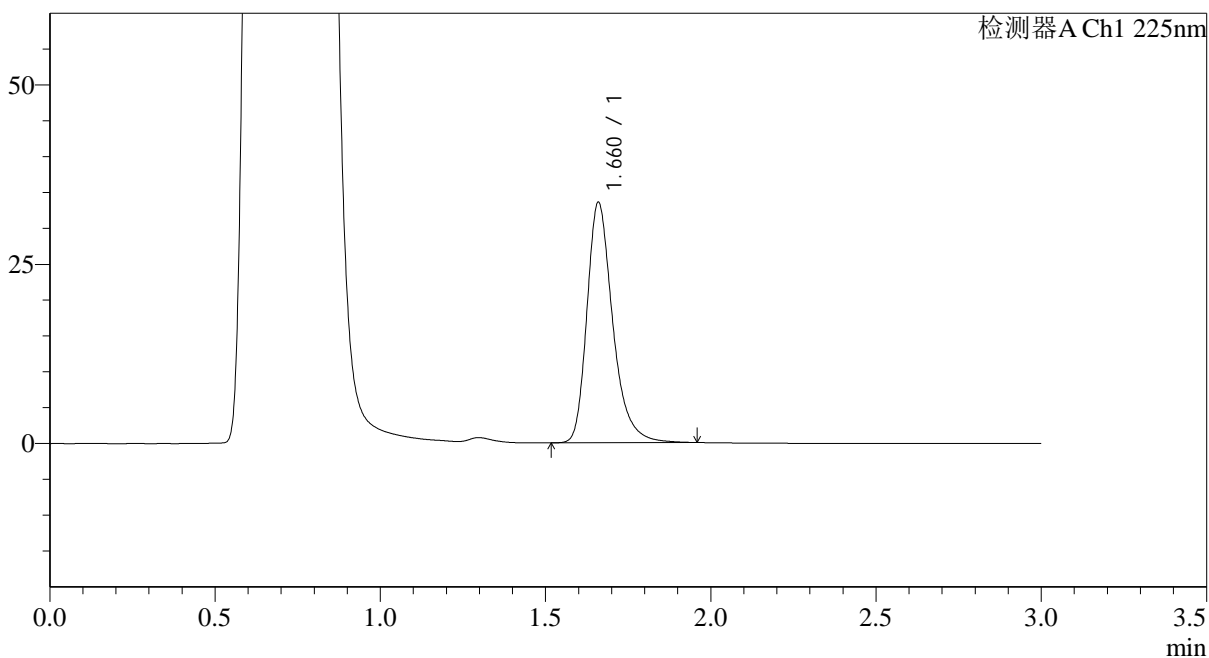
图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-18-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:11:27 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:04 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	182321	100.000	33358	2304	1.310	--
总计		182321	100.000	33358			

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



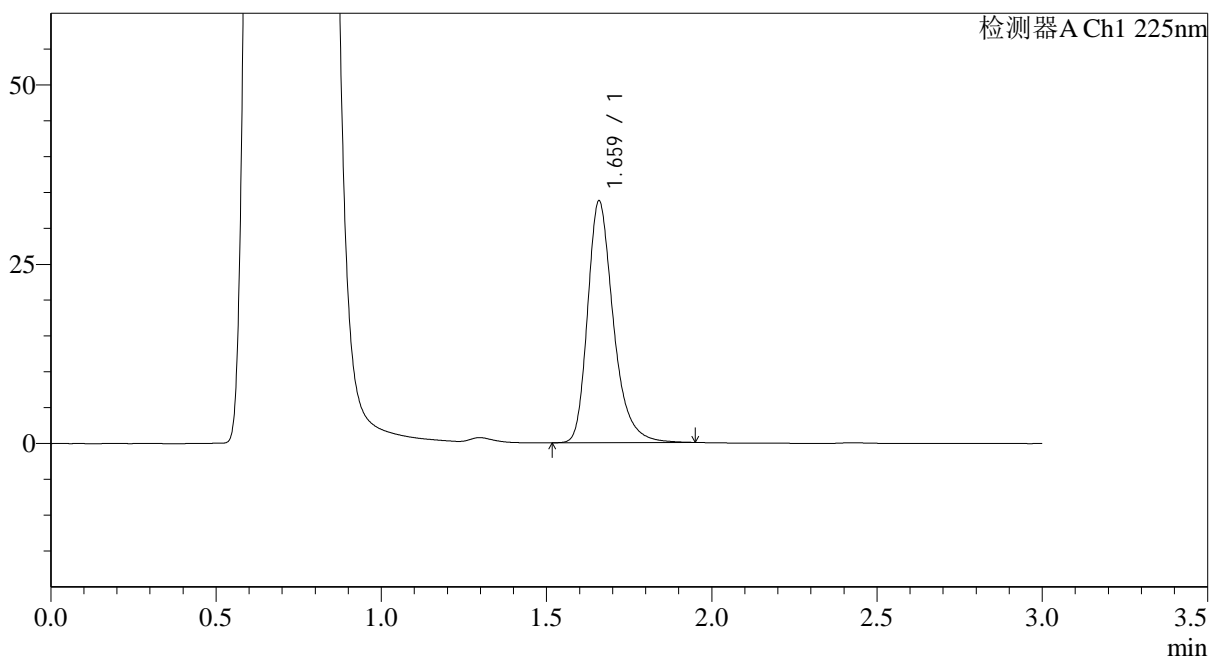
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-19-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:14:50                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:11              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	183012	100.000	33517	2304	1.308	--
总计		183012	100.000	33517			

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



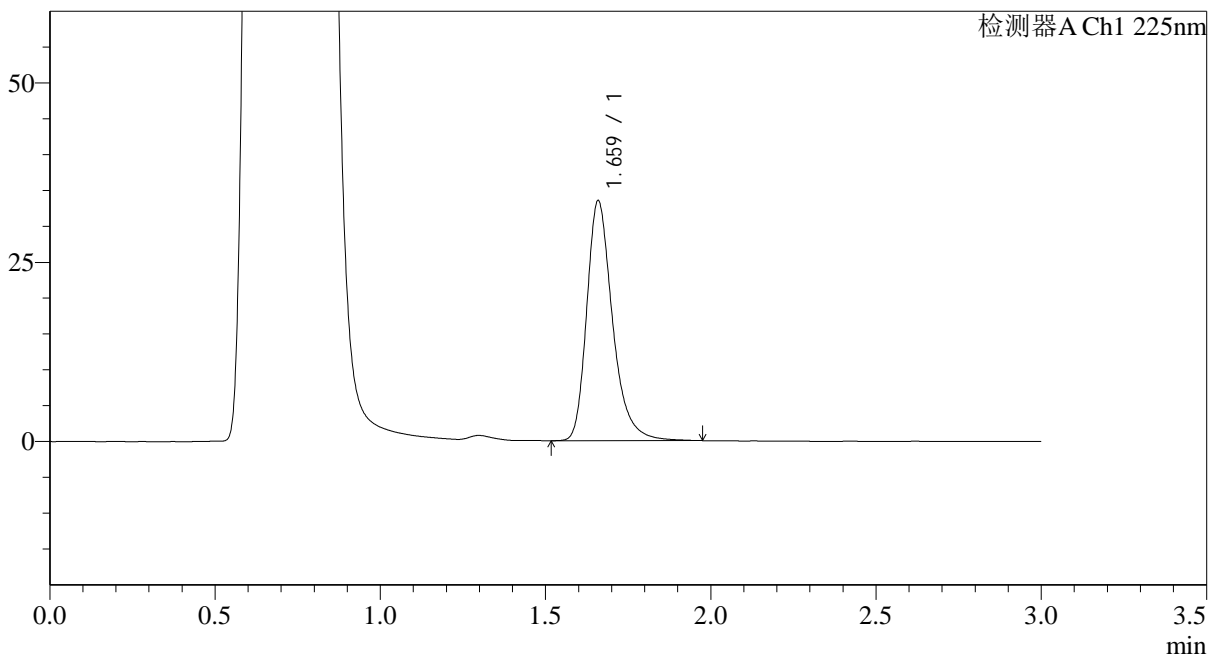
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-20-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:18:13      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:18      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	182117	100.000	33228	2305	1.312	--
总计		182117	100.000	33228			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



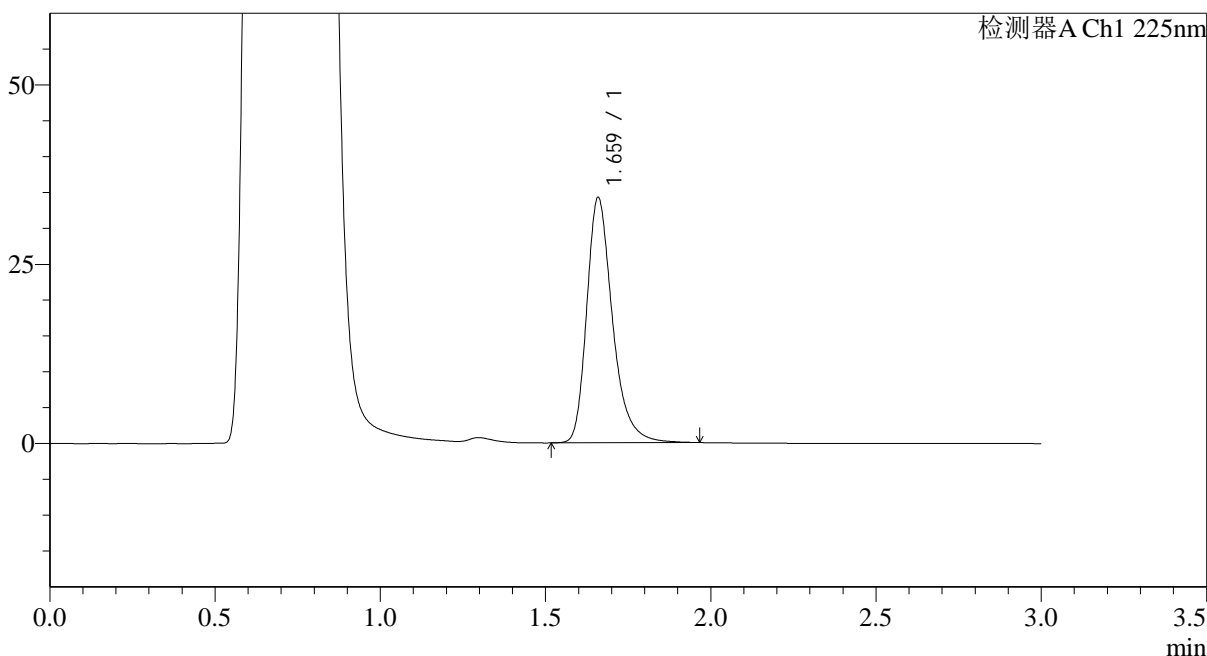
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-21-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:21:35                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:26                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	186120	100.000	33971	2303	1.311	--
总计		186120	100.000	33971			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



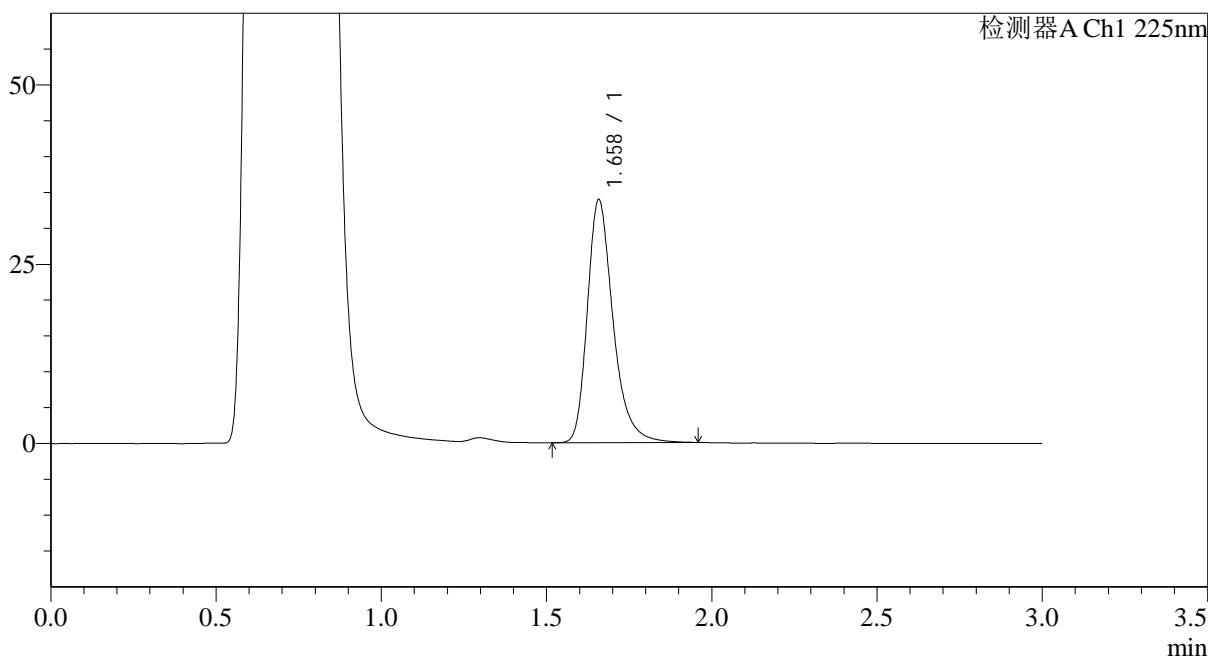
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-22-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:24:58      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:33      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	183997	100.000	33788	2310	1.308	--
总计		183997	100.000	33788			

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



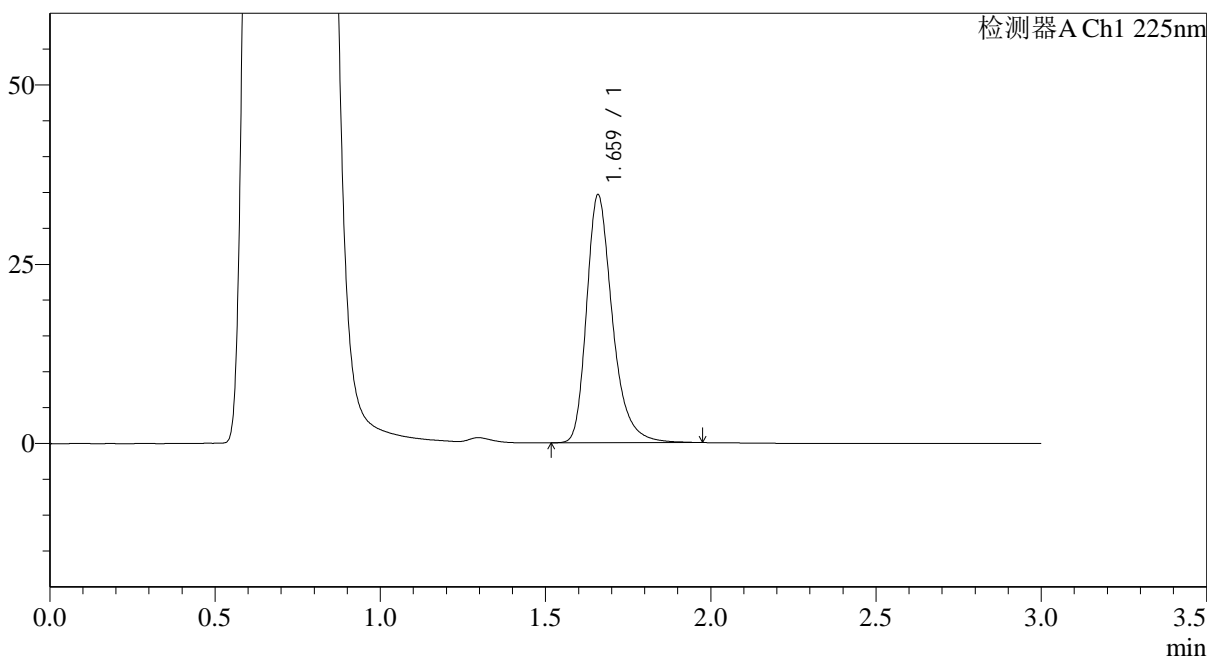
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-23-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:28:21                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:41                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	188462	100.000	34387	2296	1.313	--
总计		188462	100.000	34387			

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



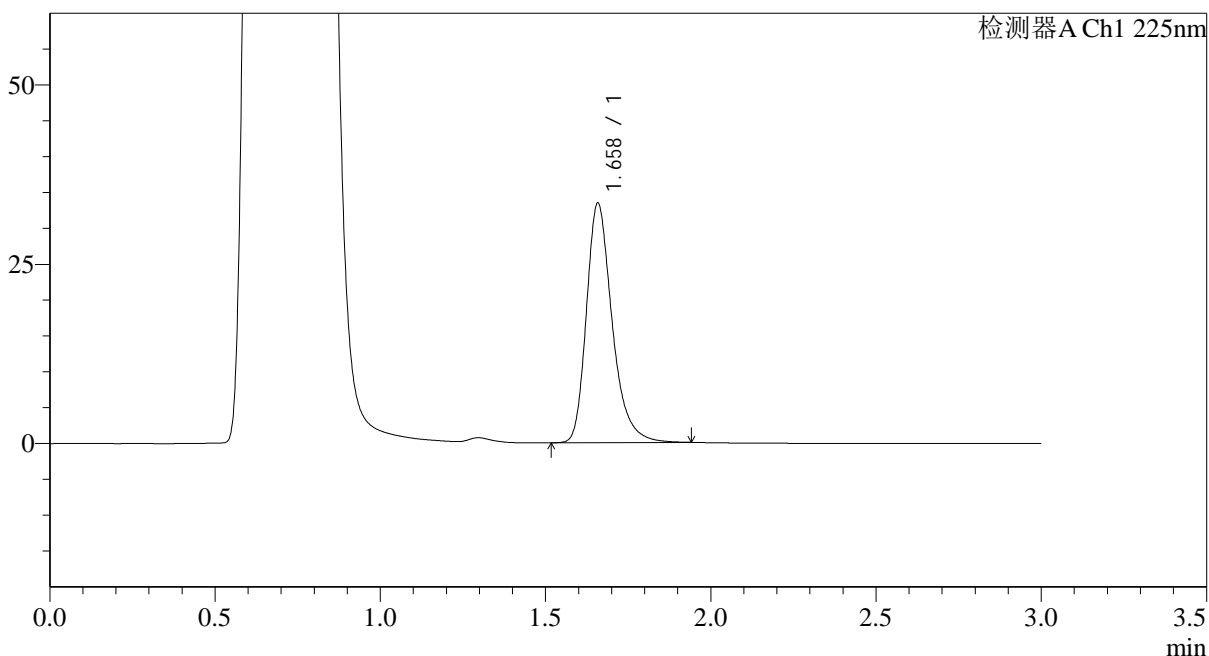
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-24-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:31:44                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:49                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	181225	100.000	33270	2297	1.303	--
总计		181225	100.000	33270			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



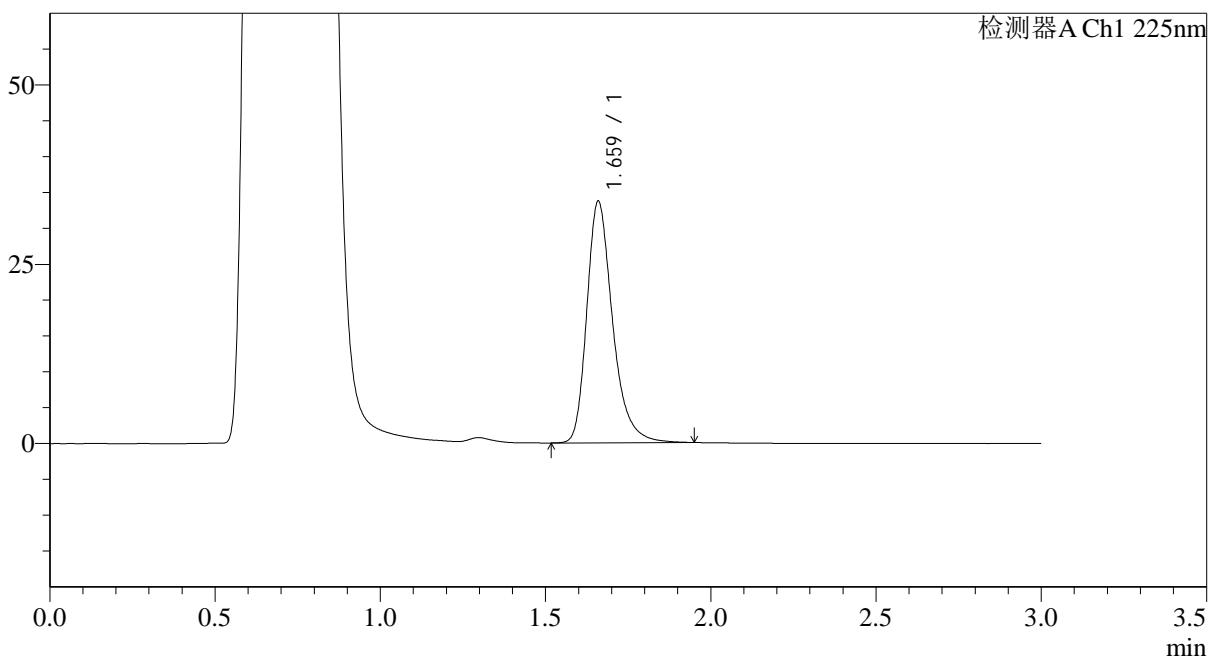
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-25-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:35:07                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:16:56              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	182999	100.000	33471	2305	1.306	--
总计		182999	100.000	33471			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



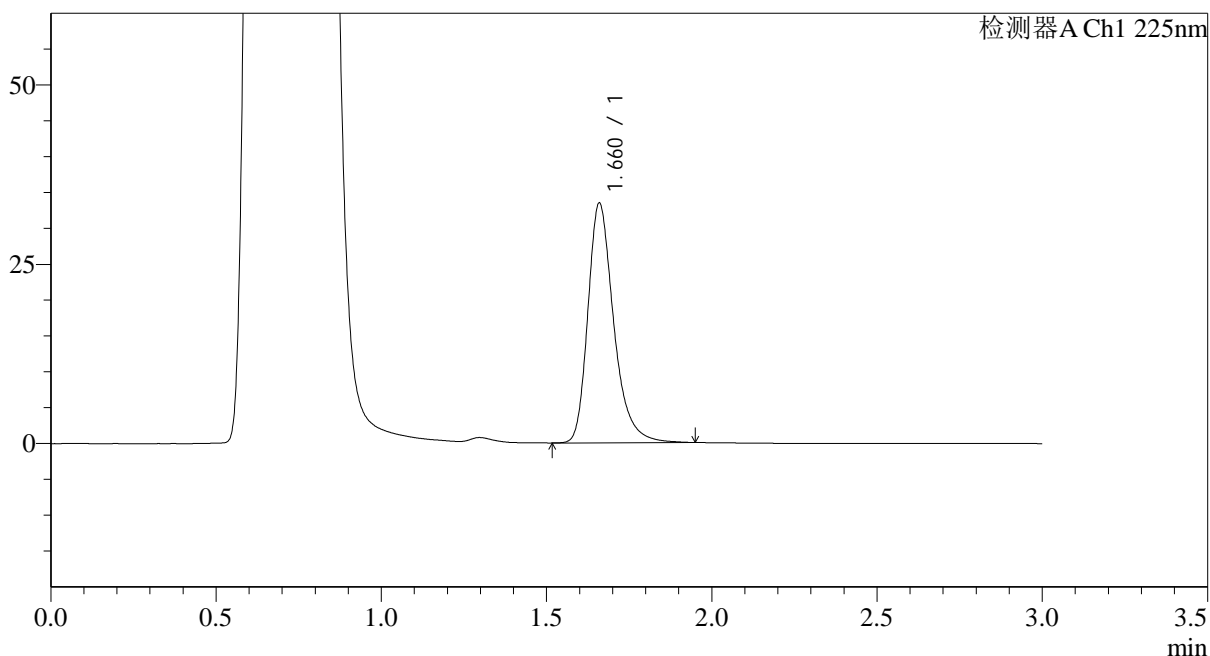
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-26-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:38:30      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:17:04      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	181822	100.000	33236	2302	1.309	--
总计		181822	100.000	33236			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



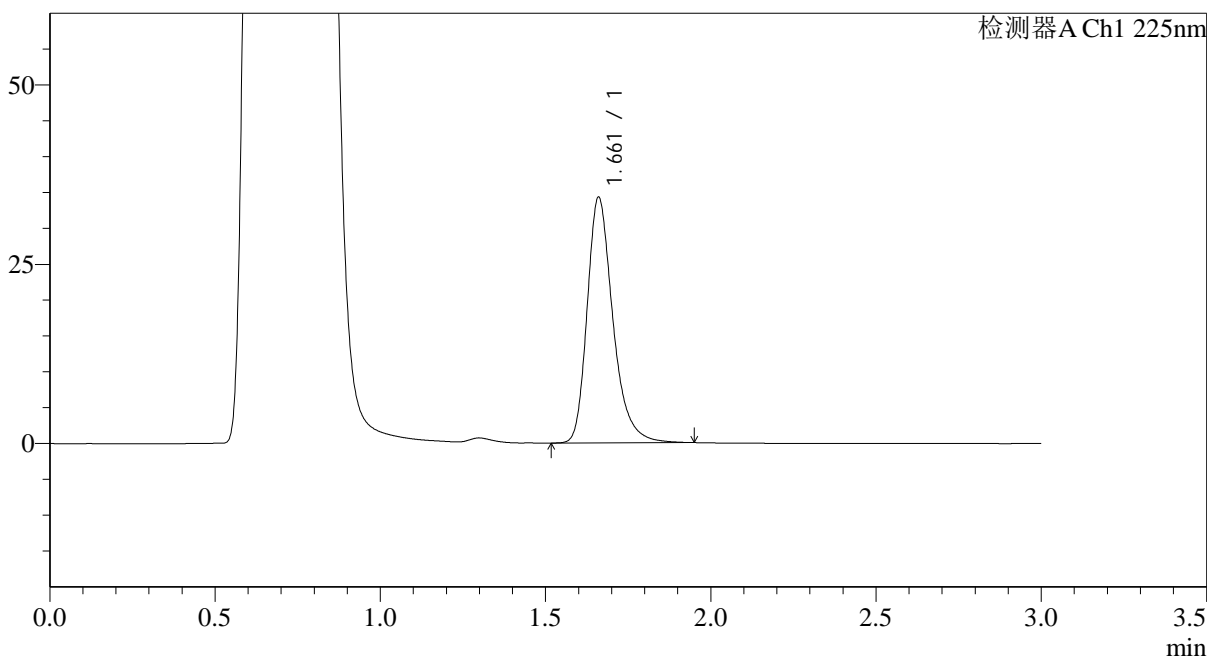
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-27-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:41:52                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:17:11              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	185911	100.000	34153	2307	1.300	--
总计		185911	100.000	34153			

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



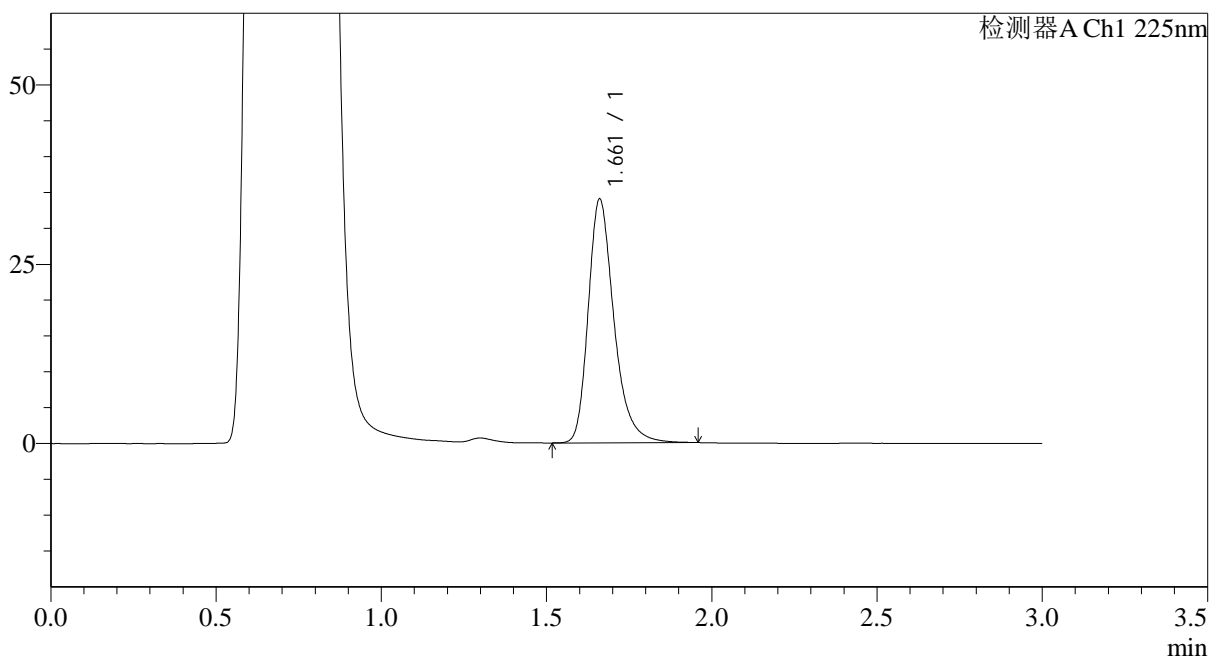
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-28-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:45:15      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:17:18      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	184539	100.000	33915	2310	1.300	--
总计		184539	100.000	33915			

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



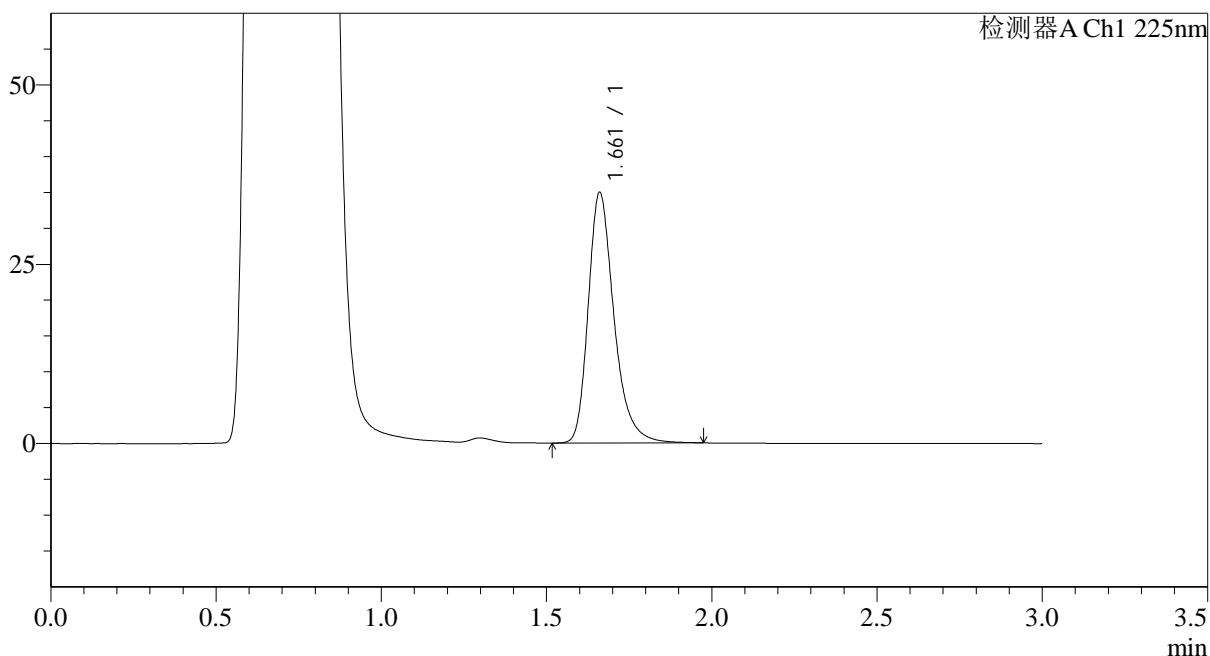
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-29-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:48:38                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:17:26                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	189947	100.000	34868	2308	1.301	--
总计		189947	100.000	34868			

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



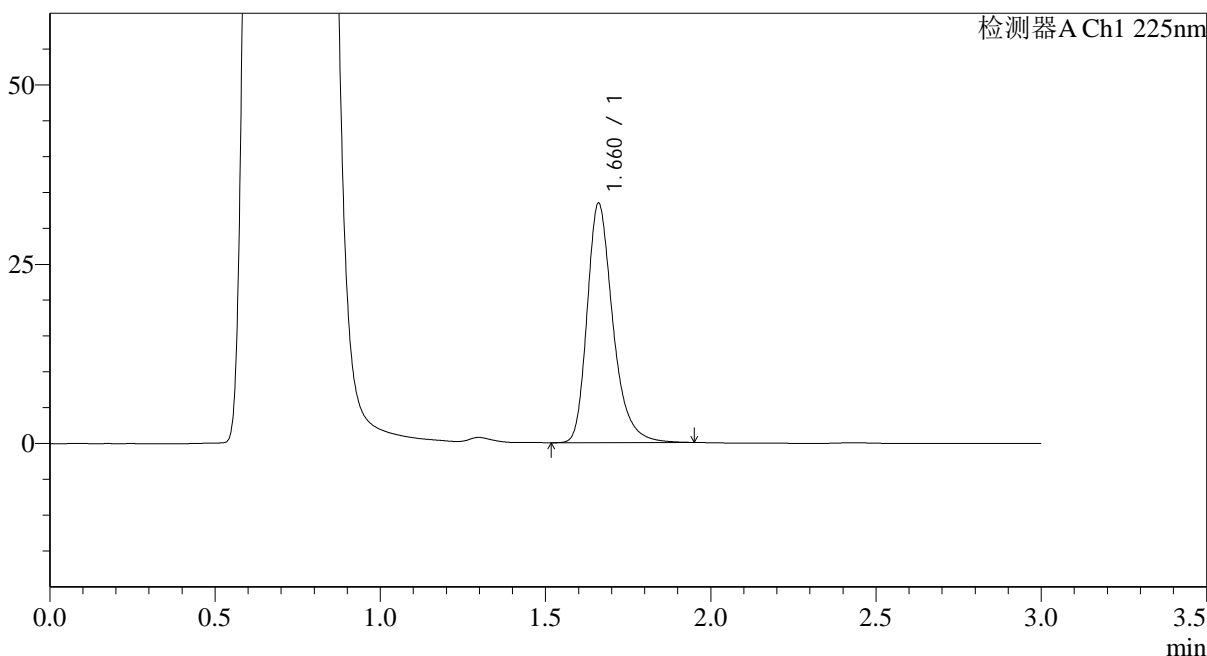
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-30-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:52:01      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:17:33      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	181272	100.000	33283	2307	1.303	--
总计		181272	100.000	33283			

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



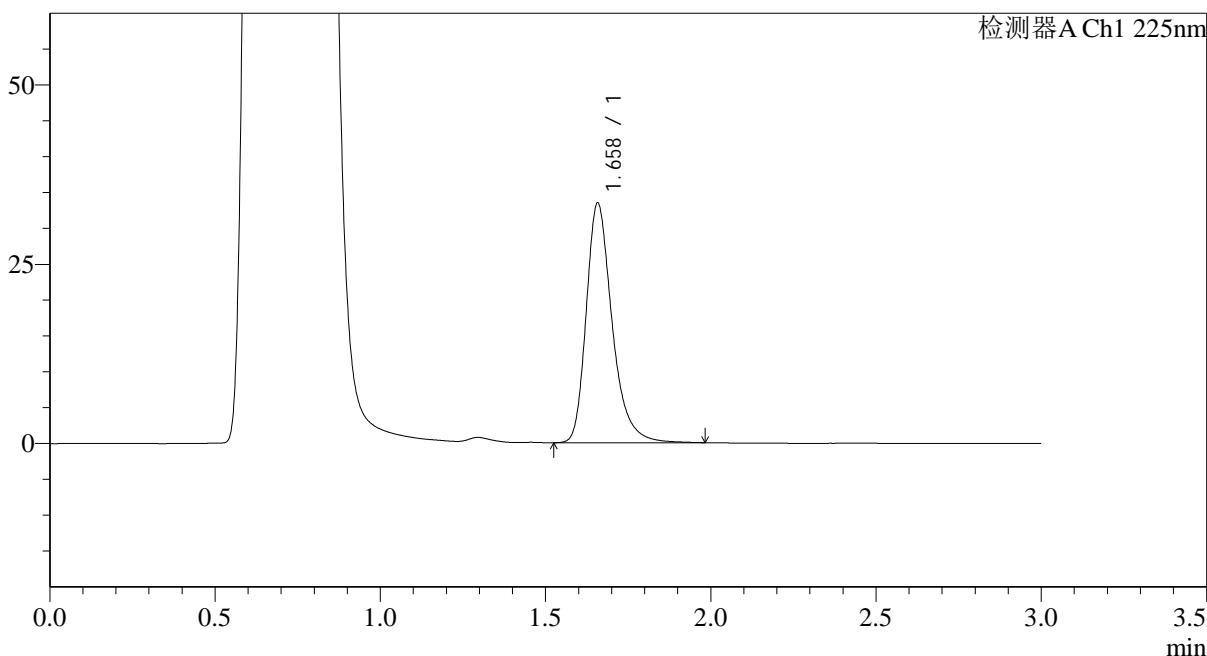
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-31-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:55:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:17:40      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	182569	100.000	33337	2287	1.312	--
总计		182569	100.000	33337			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



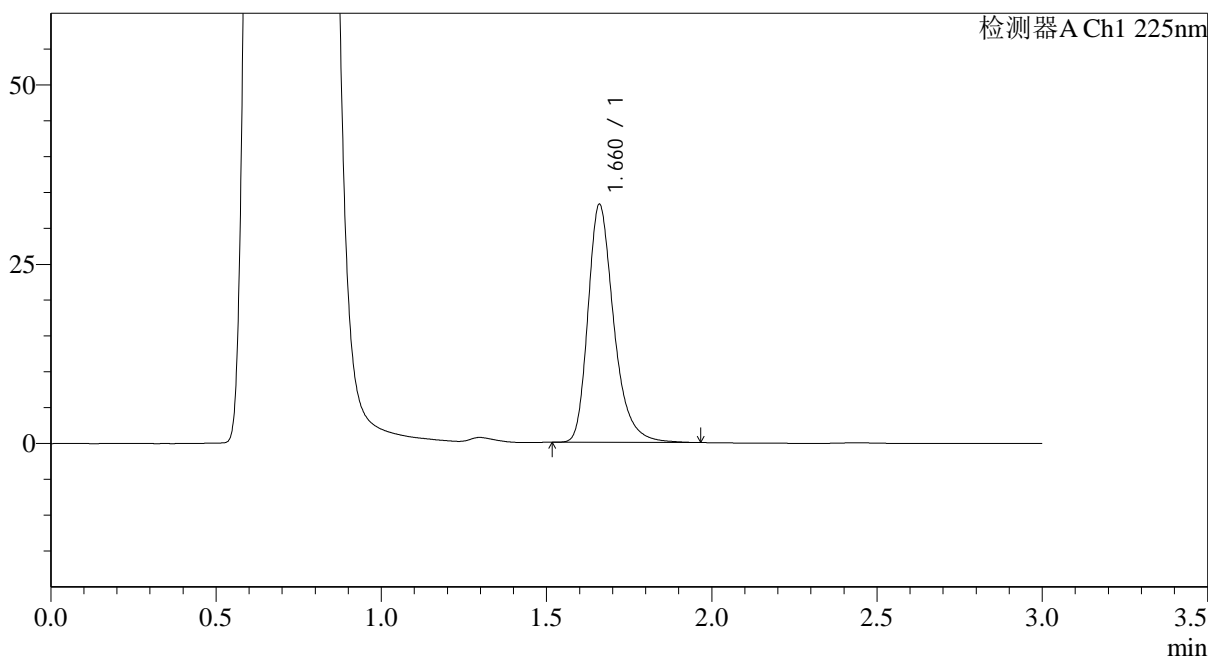
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-32-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 19:58:47      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:17:47      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	180615	100.000	33036	2292	1.310	--
总计		180615	100.000	33036			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1





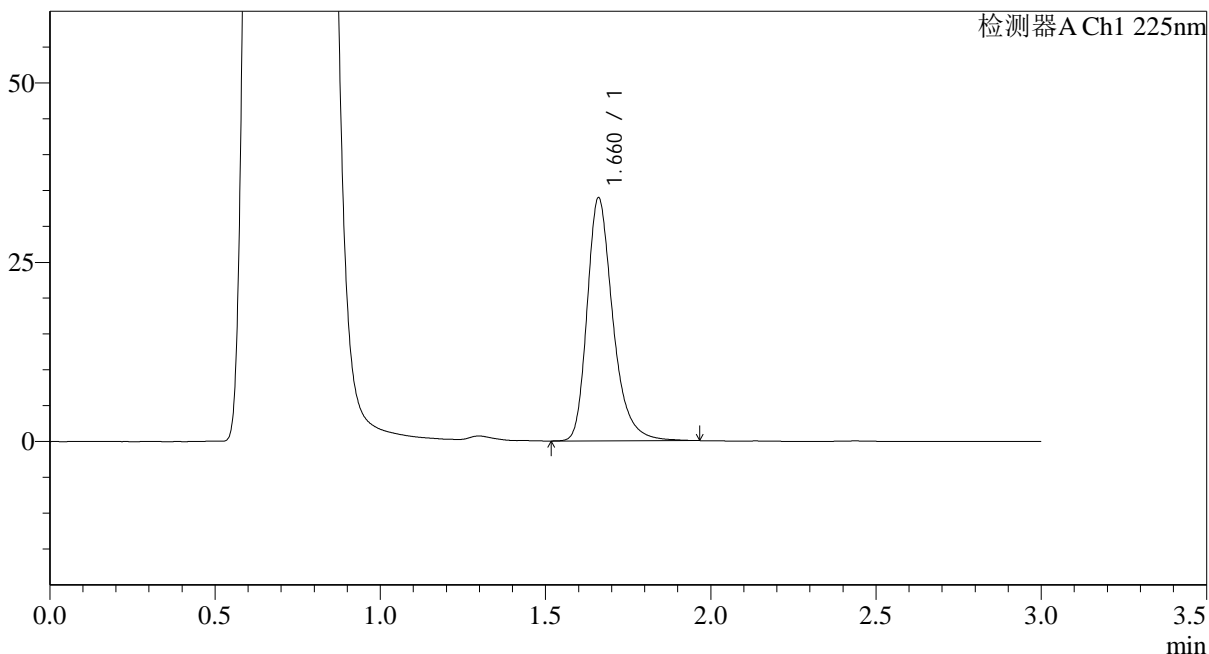
# SMF-4108

### <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 - 0-27/31-34-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-49  
进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/06/17 20:05:33      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:03      处理者: liuqihuizi  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	184123	100.000	33776	2313	1.305	--
总计		184123	100.000	33776			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
供试品溶液-1



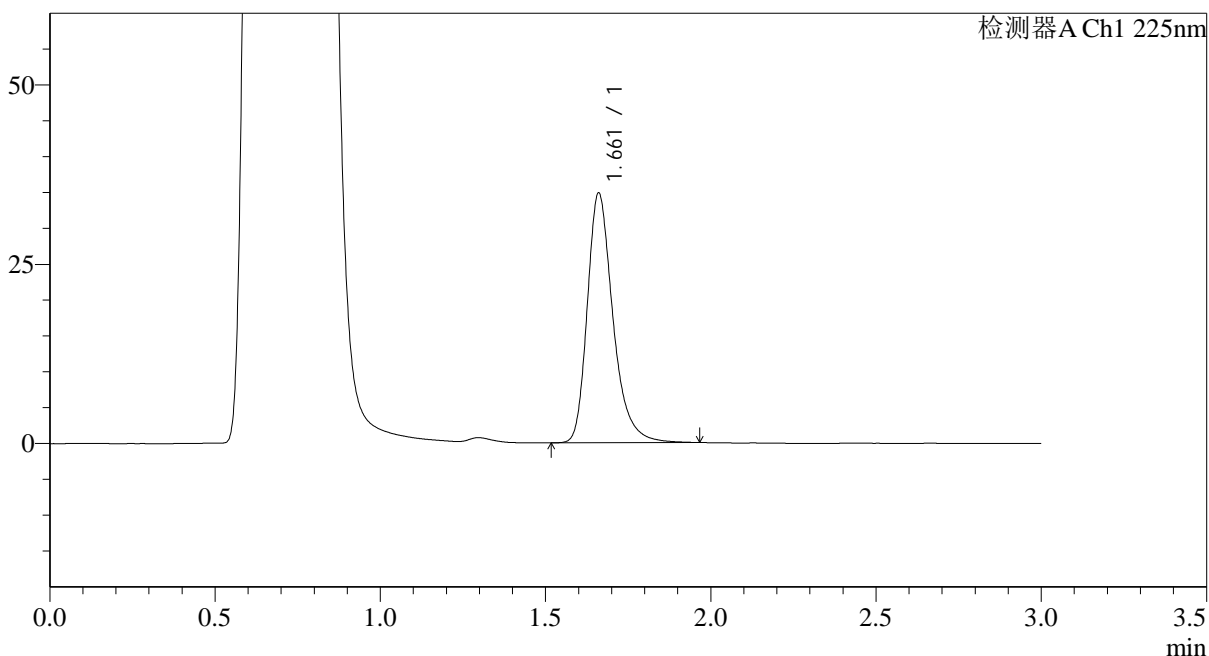
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-35-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:08:56                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:10                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	188486	100.000	34728	2332	1.309	--
总计		188486	100.000	34728			

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



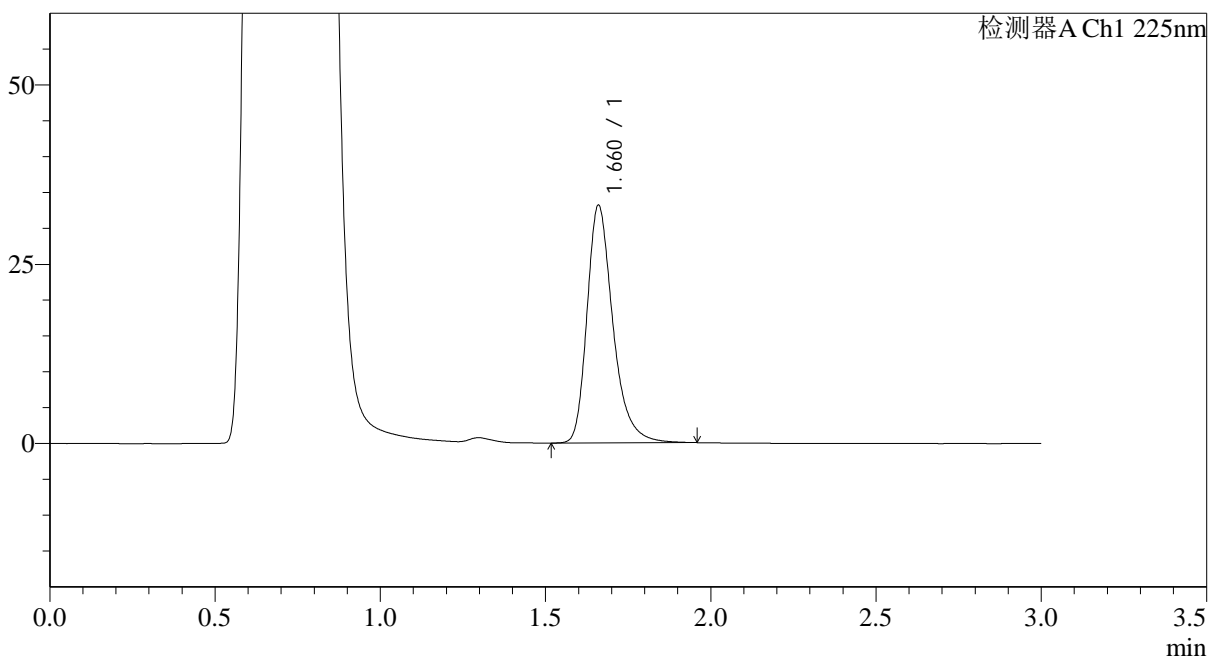
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-36-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:12:19      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:18      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	181156	100.000	33014	2287	1.315	--
总计		181156	100.000	33014			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



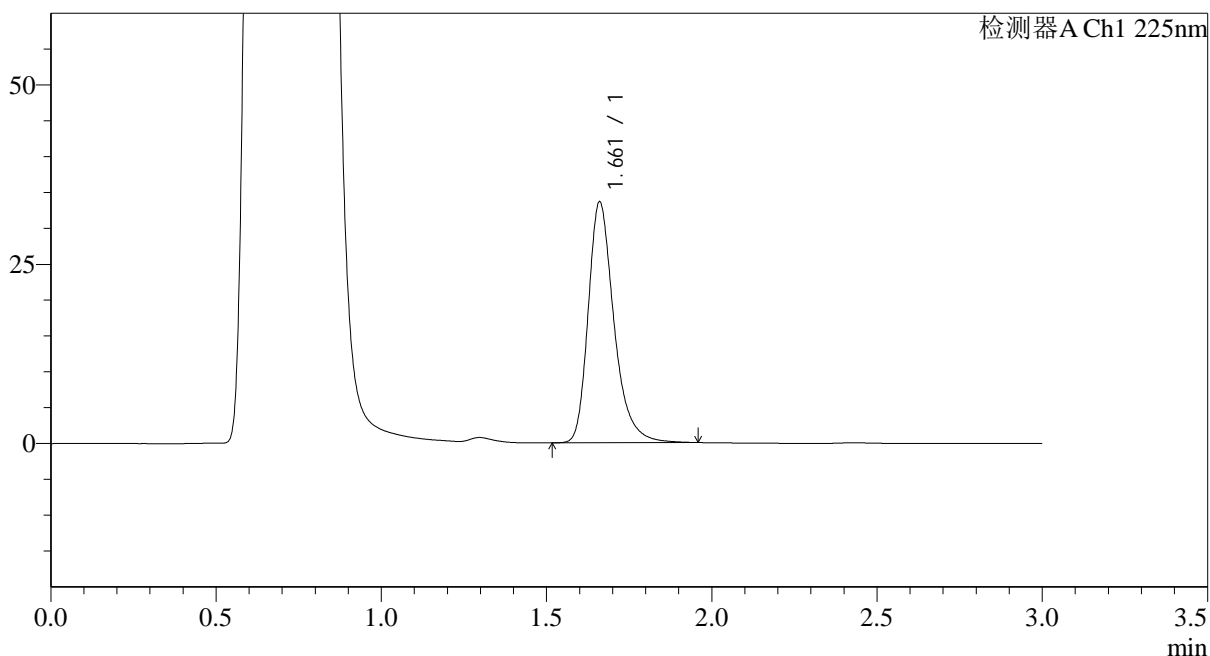
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-37-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-23  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:15:42                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:25              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	182453	100.000	33489	2312	1.309	--
总计		182453	100.000	33489			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



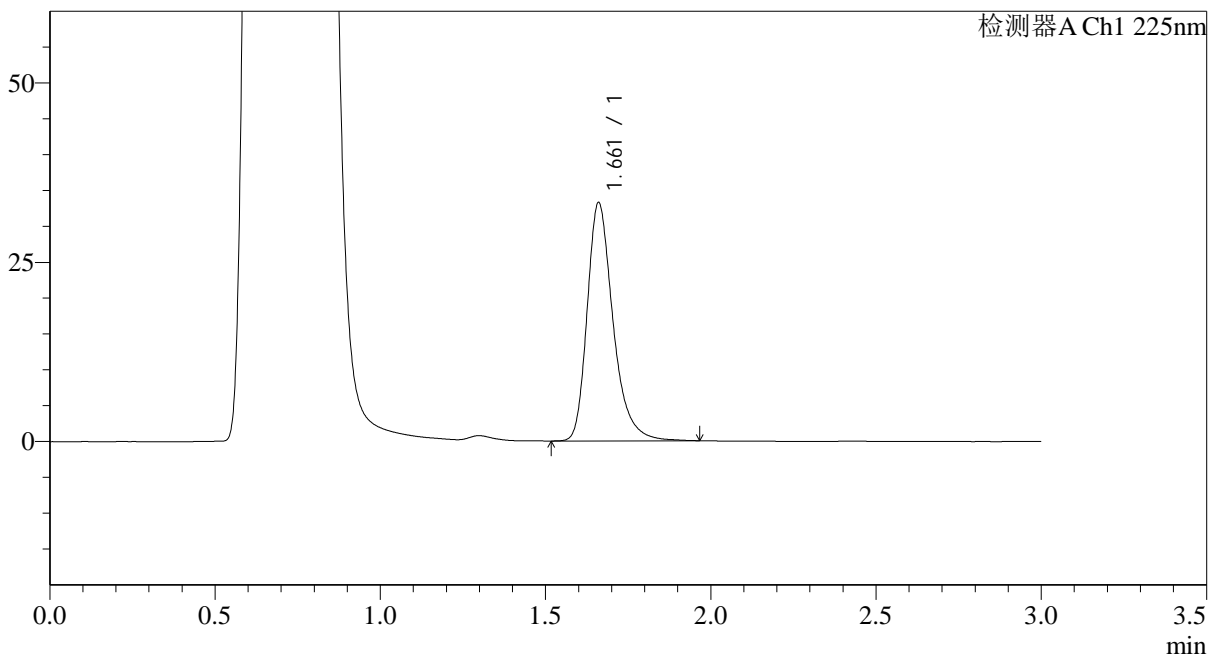
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-38-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:19:05                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:32                        处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	181321	100.000	33124	2293	1.315	--
总计		181321	100.000	33124			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



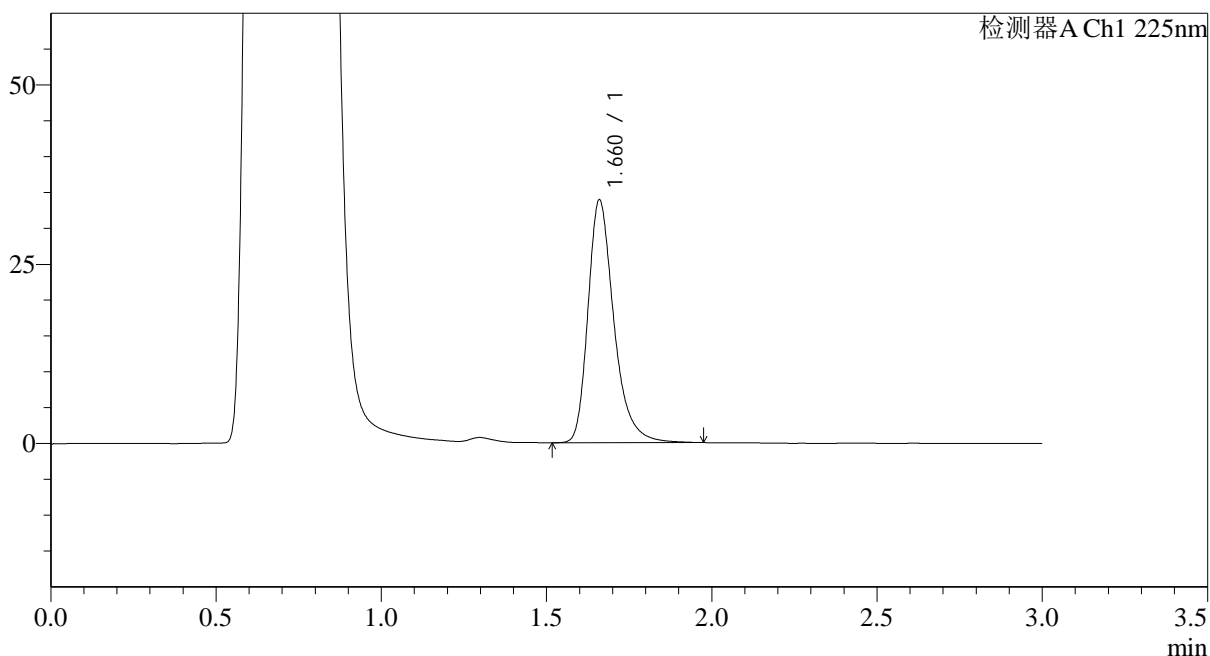
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-39-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:22:27      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:40      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	185131	100.000	33709	2288	1.322	--
总计		185131	100.000	33709			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



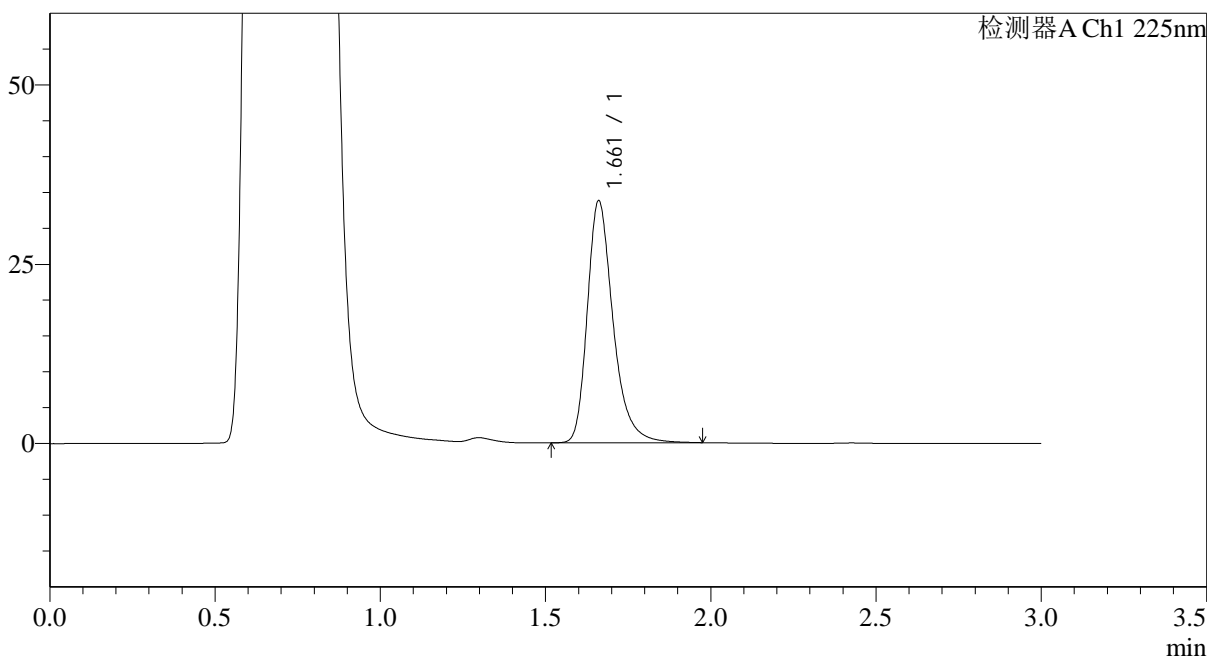
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-40-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:25:50      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:47      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	183481	100.000	33673	2316	1.312	--
总计		183481	100.000	33673			

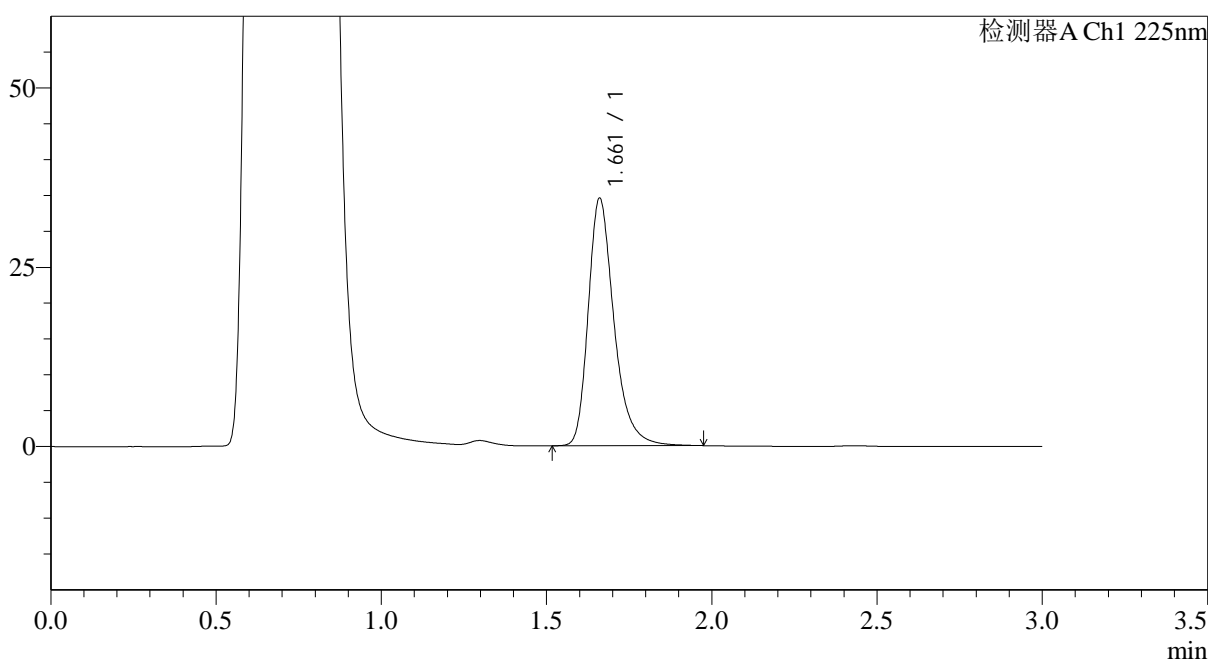
图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-41-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:29:13 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:18:54 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	187406	100.000	34404	2313	1.311	--
总计		187406	100.000	34404			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



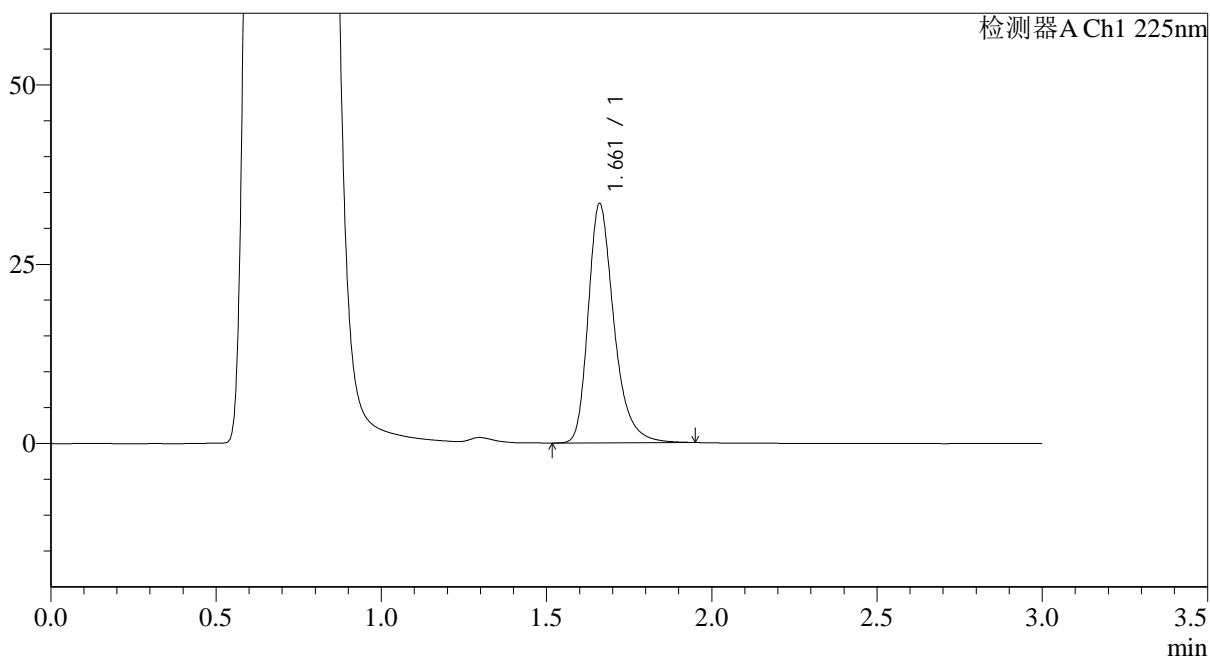
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-42-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:32:36      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:02      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	180879	100.000	33265	2317	1.307	--
总计		180879	100.000	33265			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



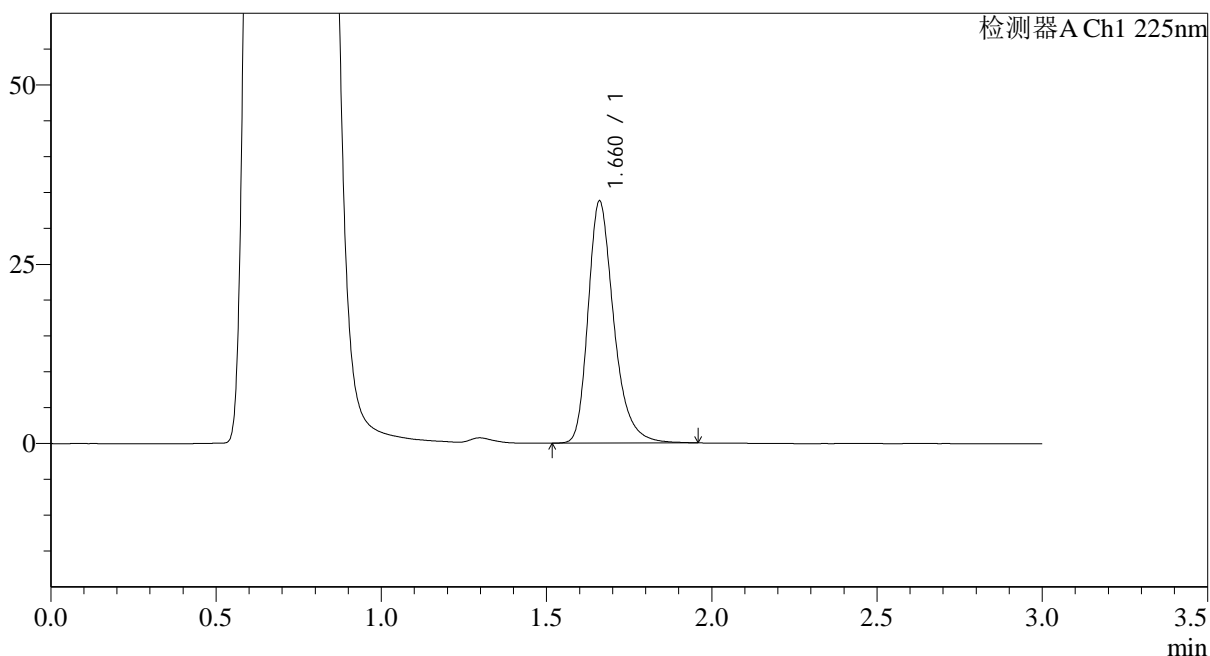
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-43-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:35:59                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:10                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	182873	100.000	33616	2311	1.305	--
总计		182873	100.000	33616			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



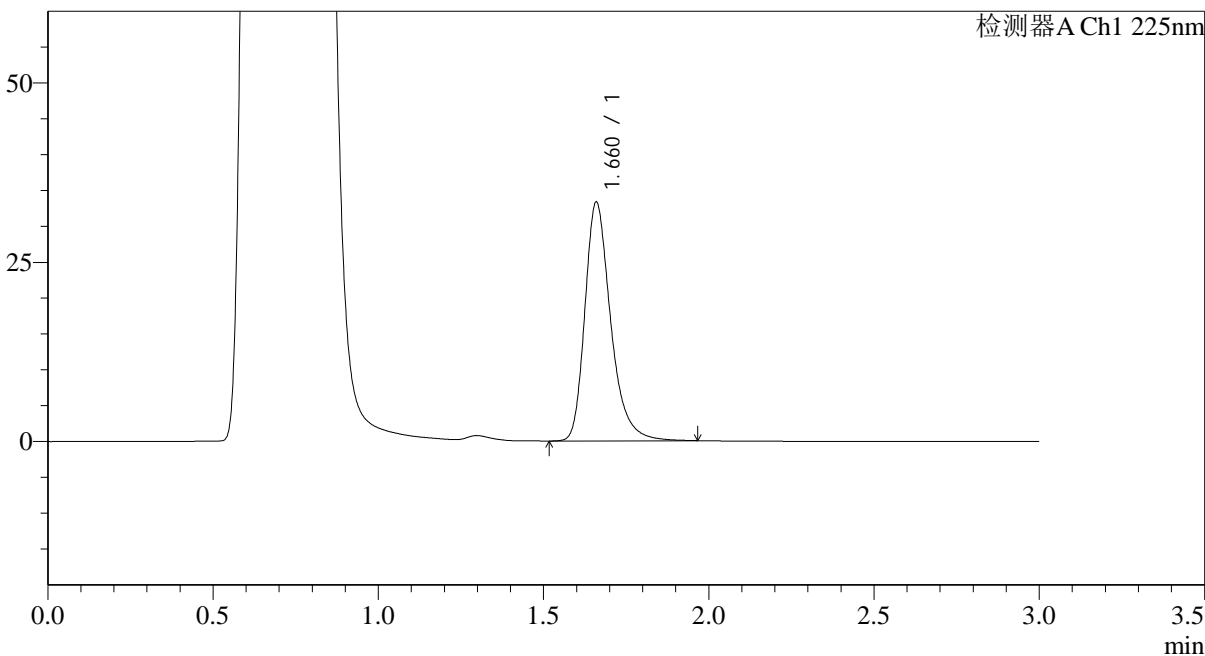
# SMF-4108

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
柱温 : 30°C      波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-44-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-33  
进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/06/17 20:39:22      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:17      处理者: liuqihuizi  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	181199	100.000	33093	2299	1.313	--
总计		181199	100.000	33093			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
供试品溶液-1



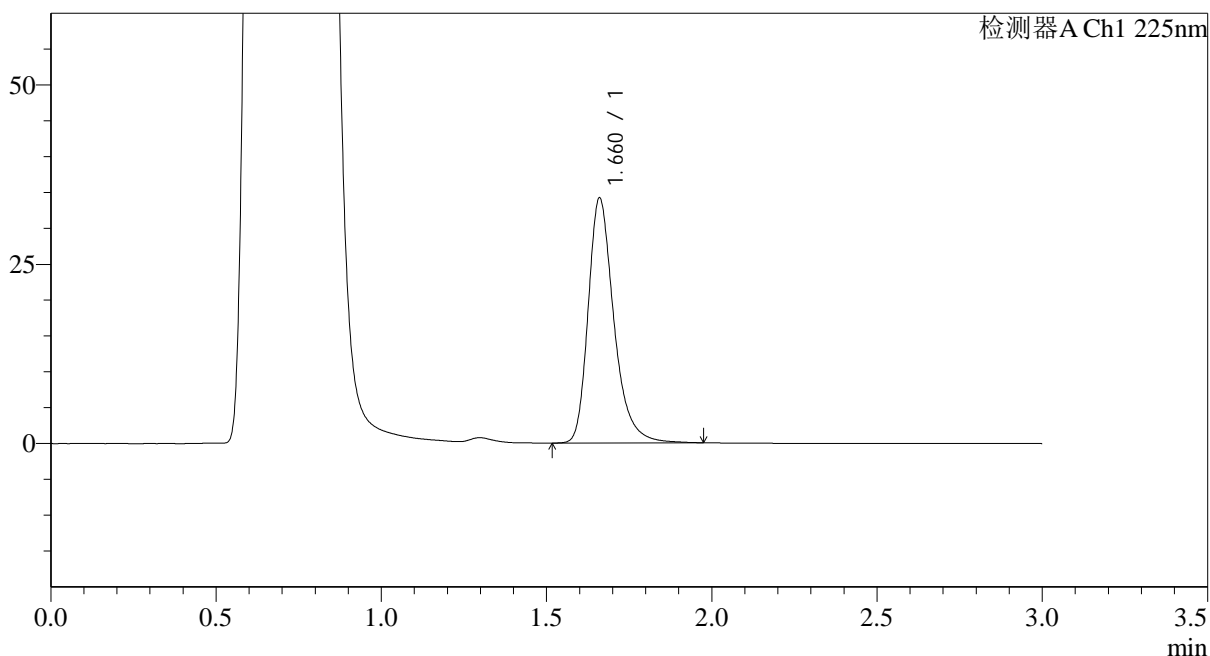
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-45-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:42:44      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:24      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	185550	100.000	34036	2317	1.310	--
总计		185550	100.000	34036			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



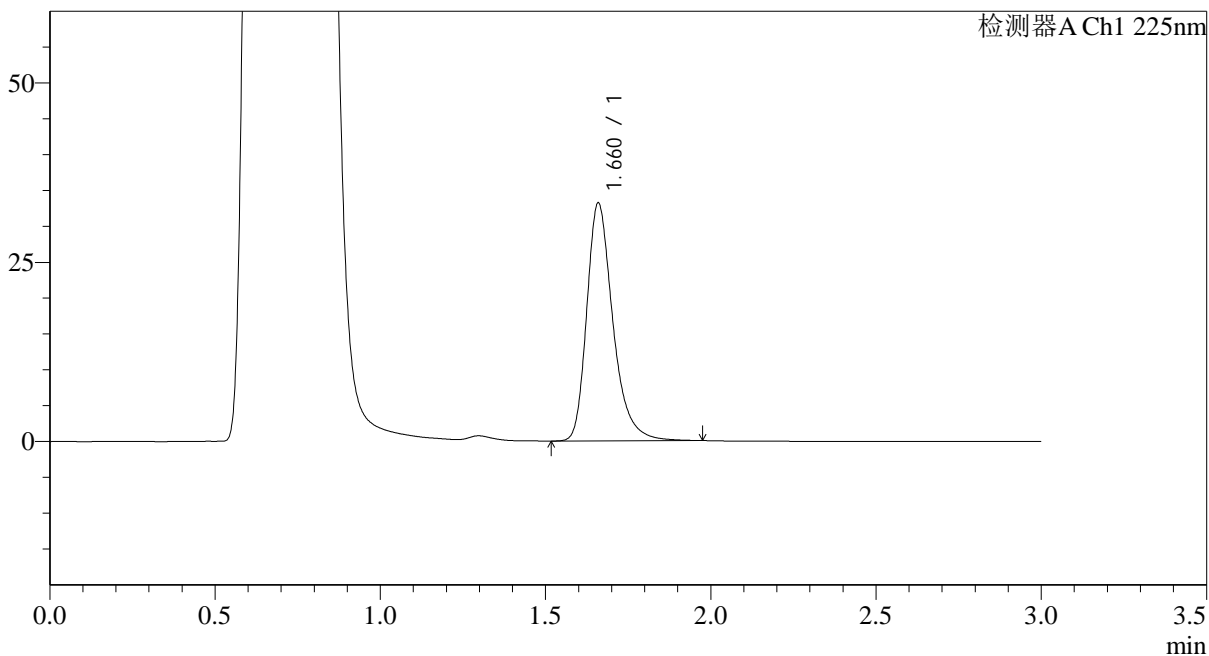
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-46-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-51  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:46:06      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:32      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	182881	100.000	32980	2243	1.320	--
总计		182881	100.000	32980			

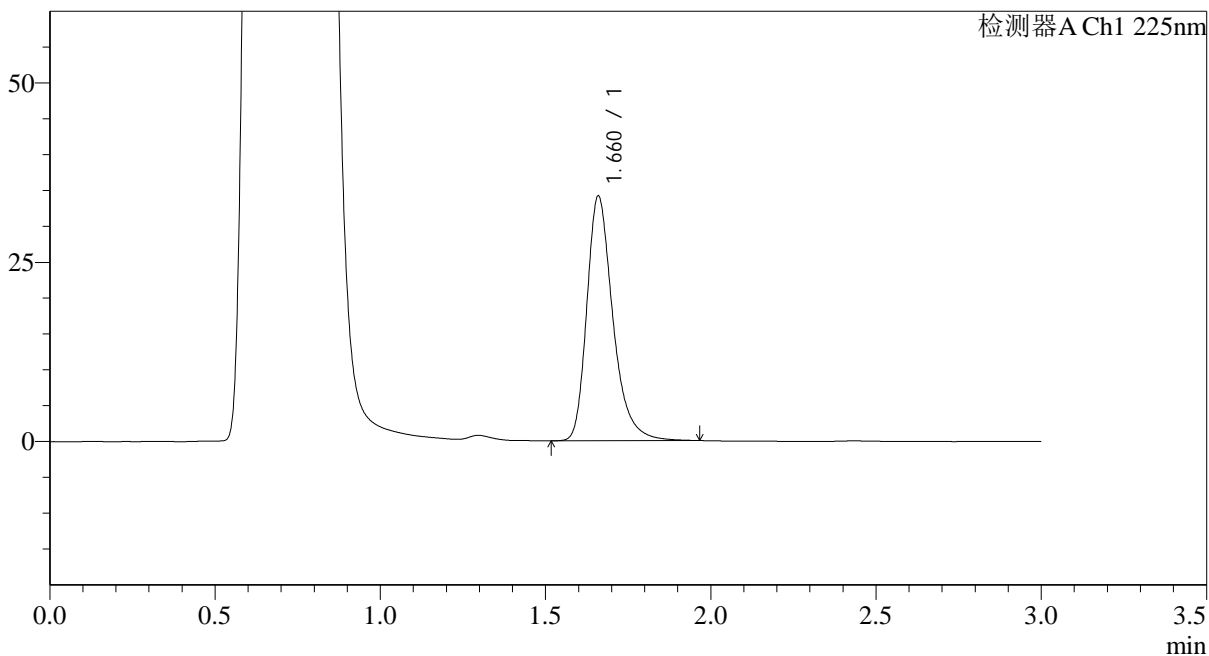
图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-47-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:49:29      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:39      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	187466	100.000	33918	2250	1.319	--
总计		187466	100.000	33918			

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



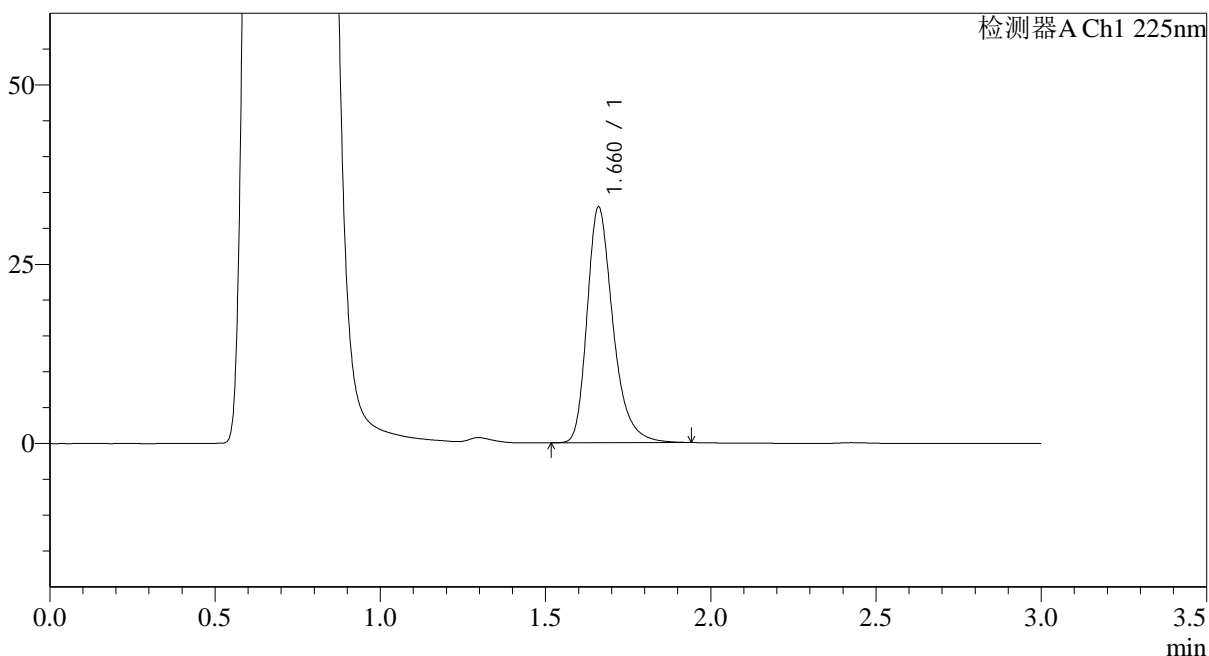
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-48-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-16  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:52:51      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:46      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	179289	100.000	32754	2279	1.310	--
总计		179289	100.000	32754			

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



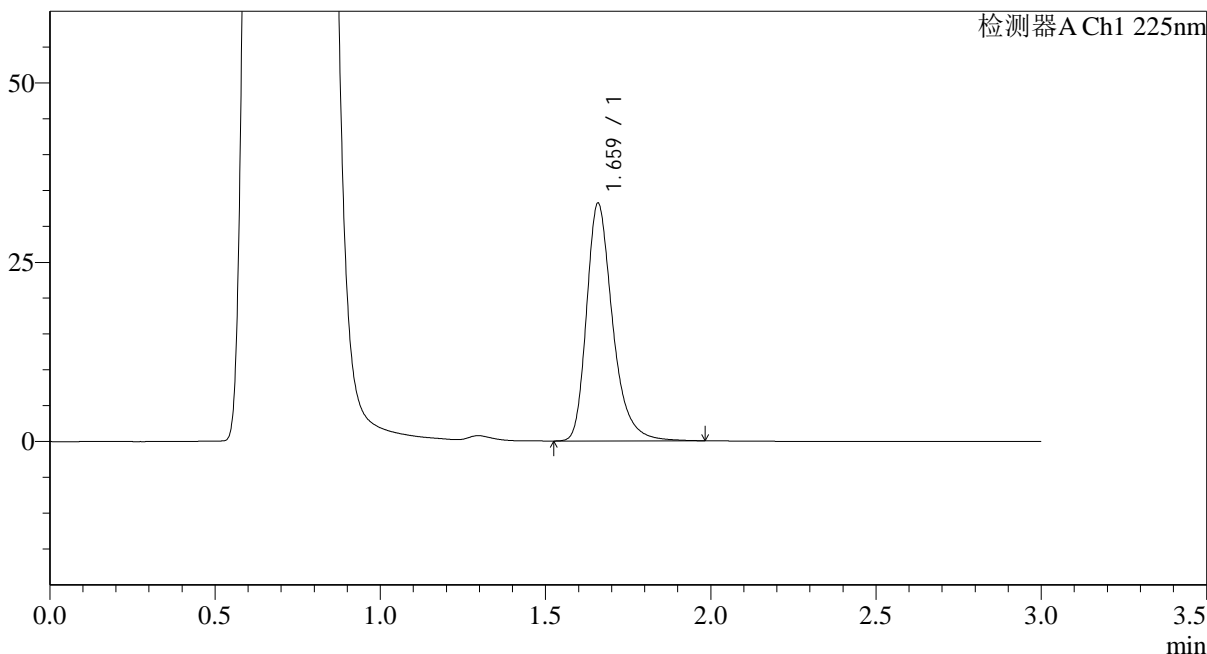
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-49-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:56:14                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:19:54              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	182144	100.000	32961	2263	1.320	--
总计		182144	100.000	32961			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



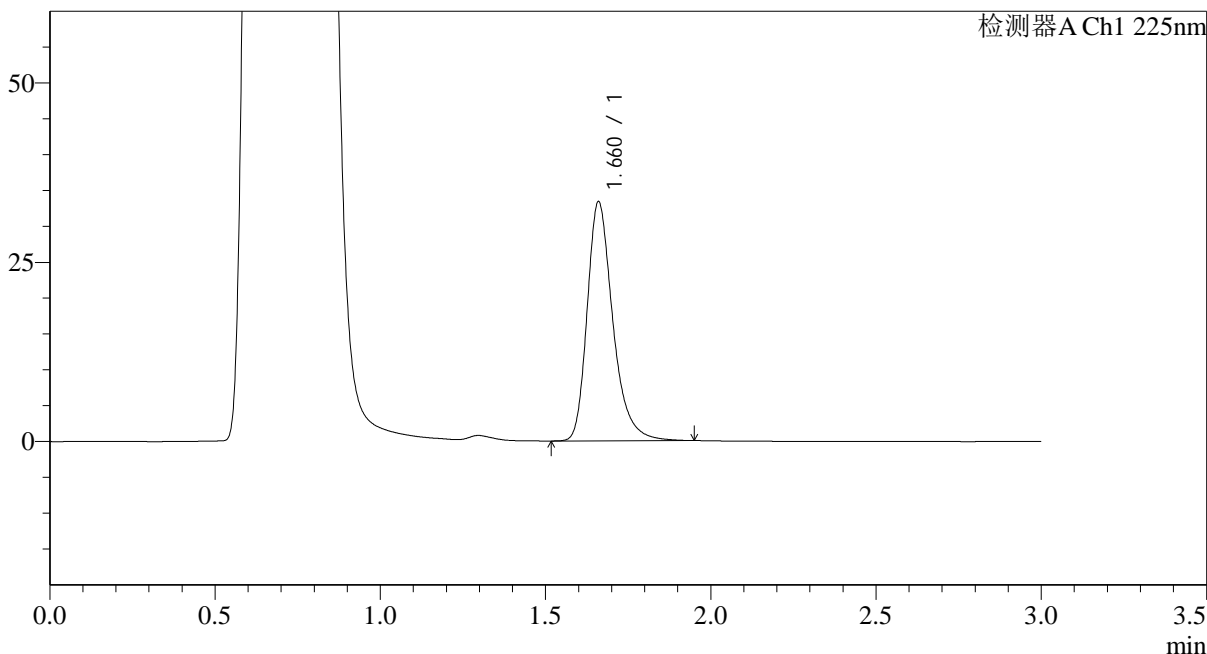
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-50-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 20:59:37                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:20:01              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	180489	100.000	33219	2327	1.312	--
总计		180489	100.000	33219			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



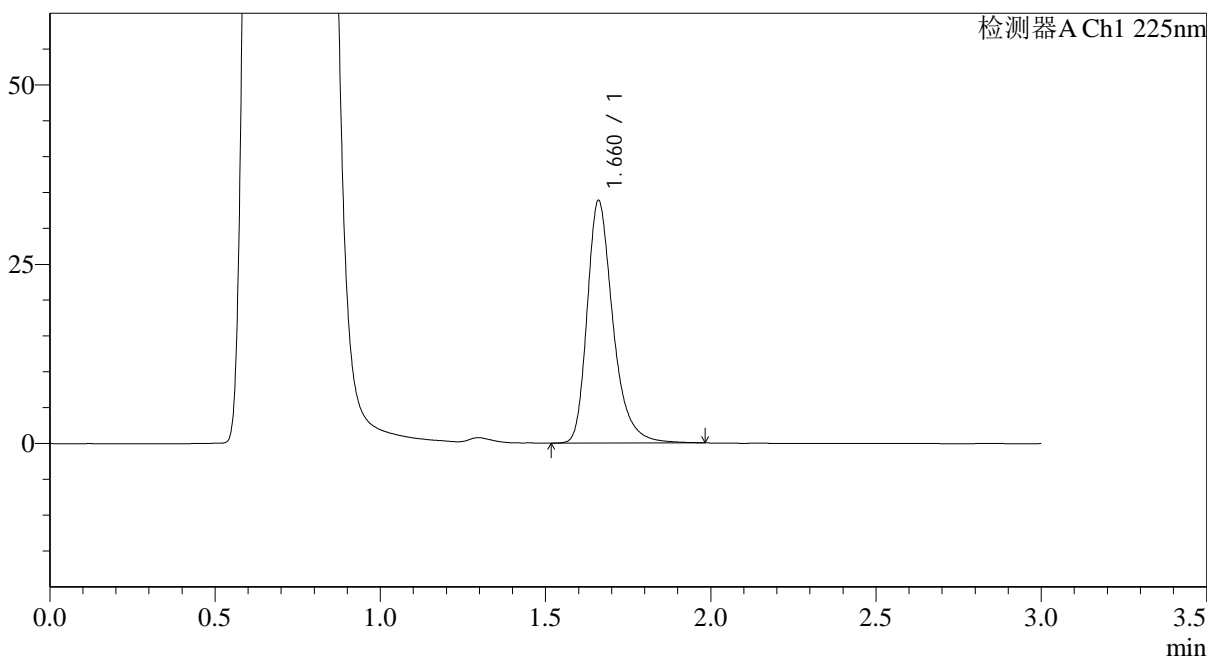
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-51-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:03:00                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:20:08                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	184088	100.000	33702	2315	1.320	--
总计		184088	100.000	33702			

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



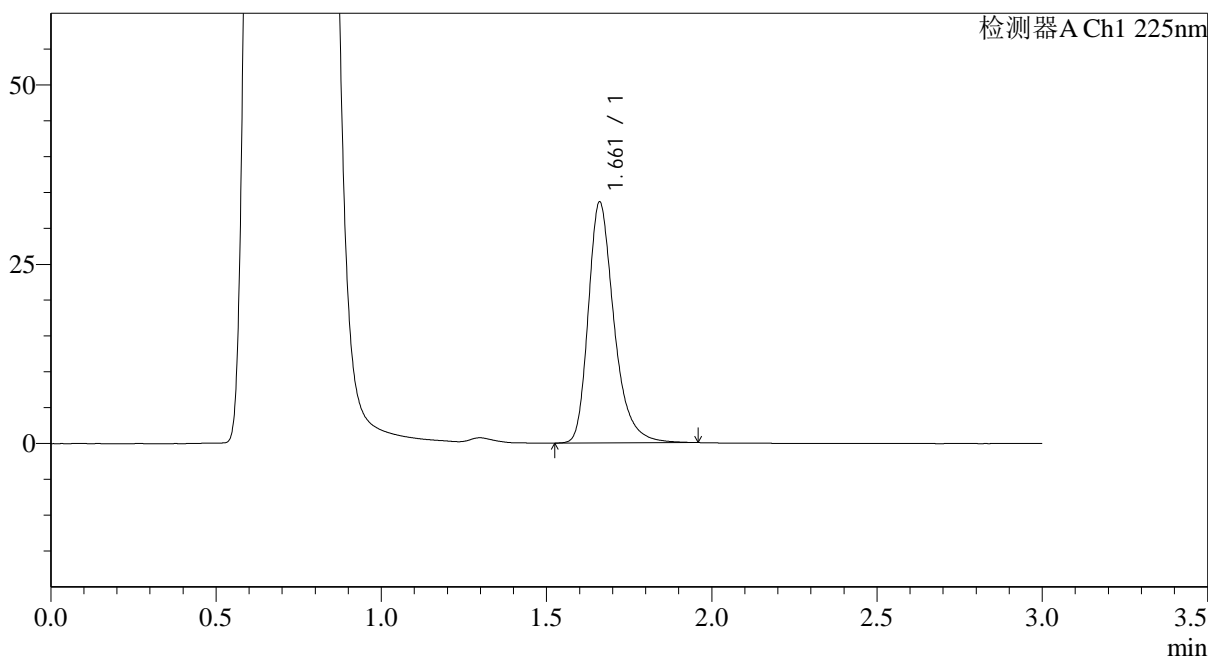
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-52-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:06:22                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:20:16                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	182501	100.000	33504	2313	1.317	--
总计		182501	100.000	33504			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



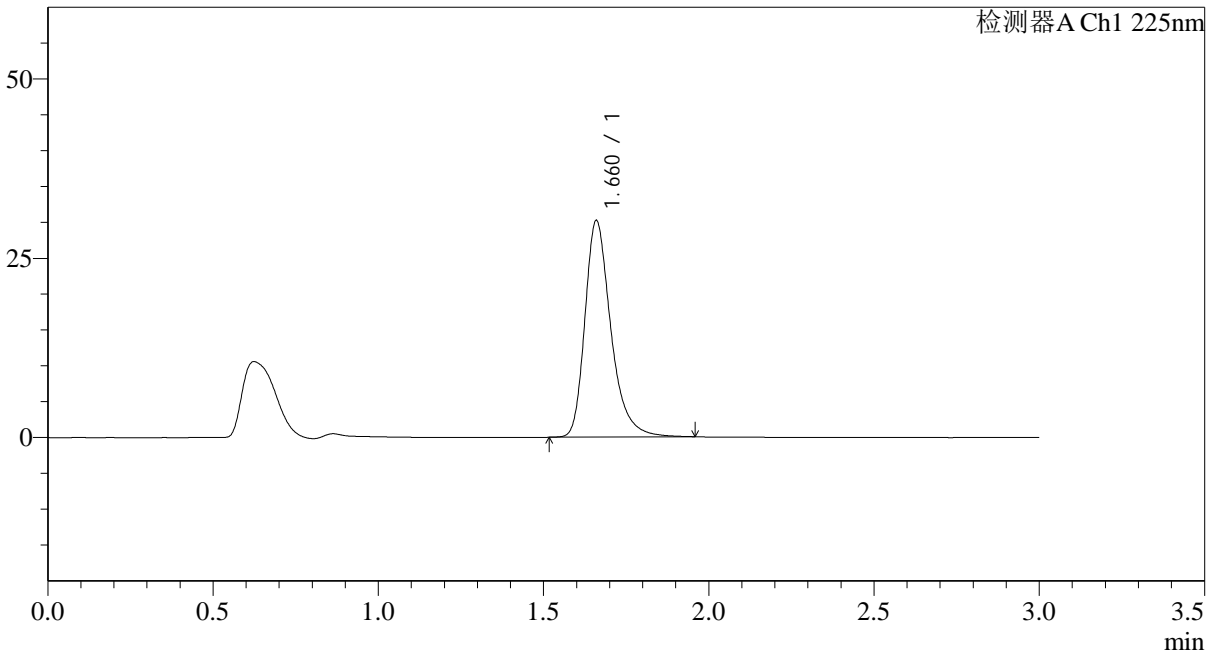
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-53-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 µl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:09:46                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:20:23              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	165261	100.000	30029	2289	1.327	--
总计		165261	100.000	30029			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



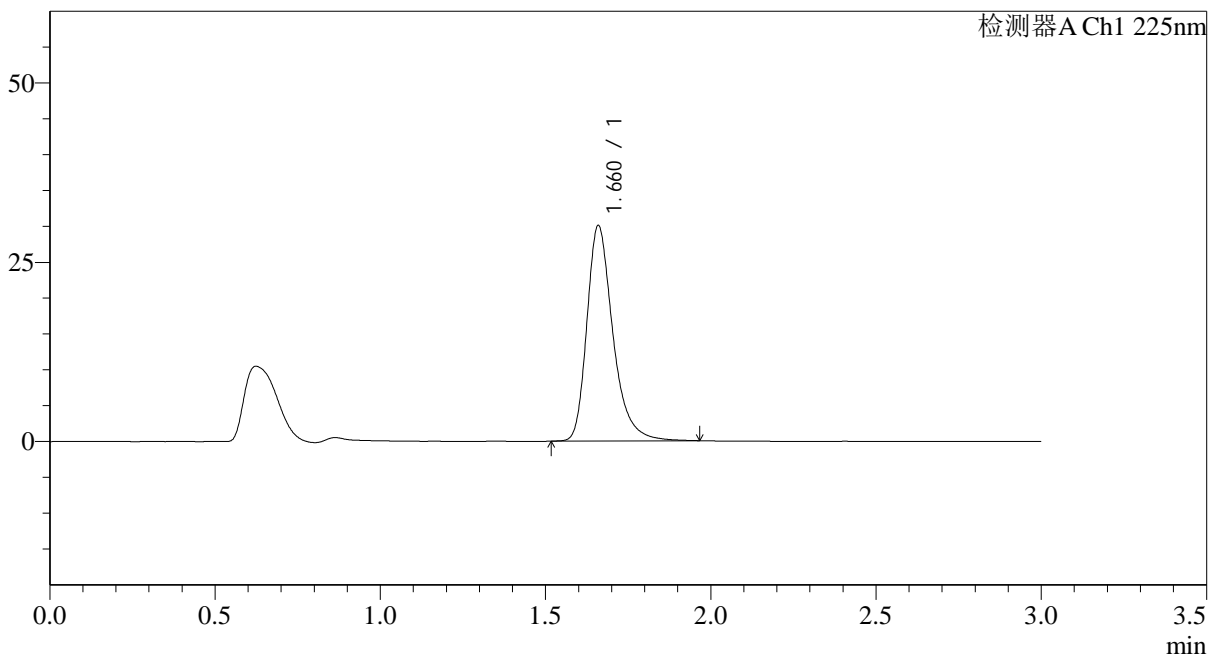
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-54-3 - zzp-5mg-25052901p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:13:09      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:20:31      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	164921	100.000	29875	2274	1.329	--
总计		164921	100.000	29875			

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052901批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



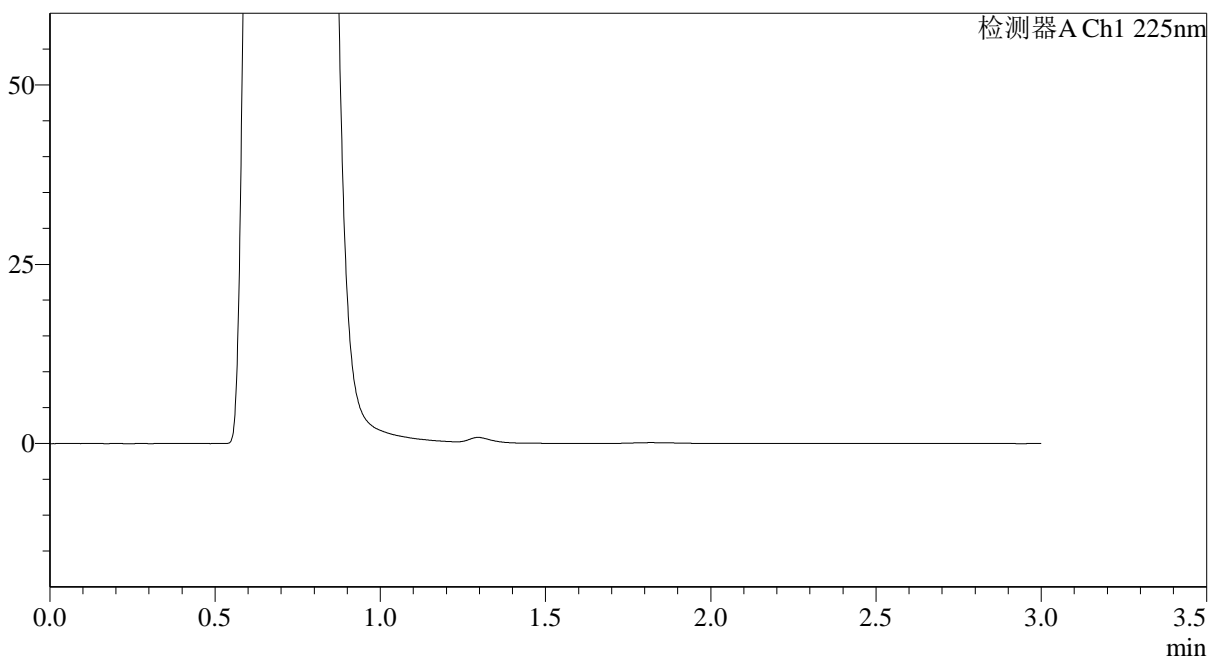
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-55-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:16:33      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:20:38      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂





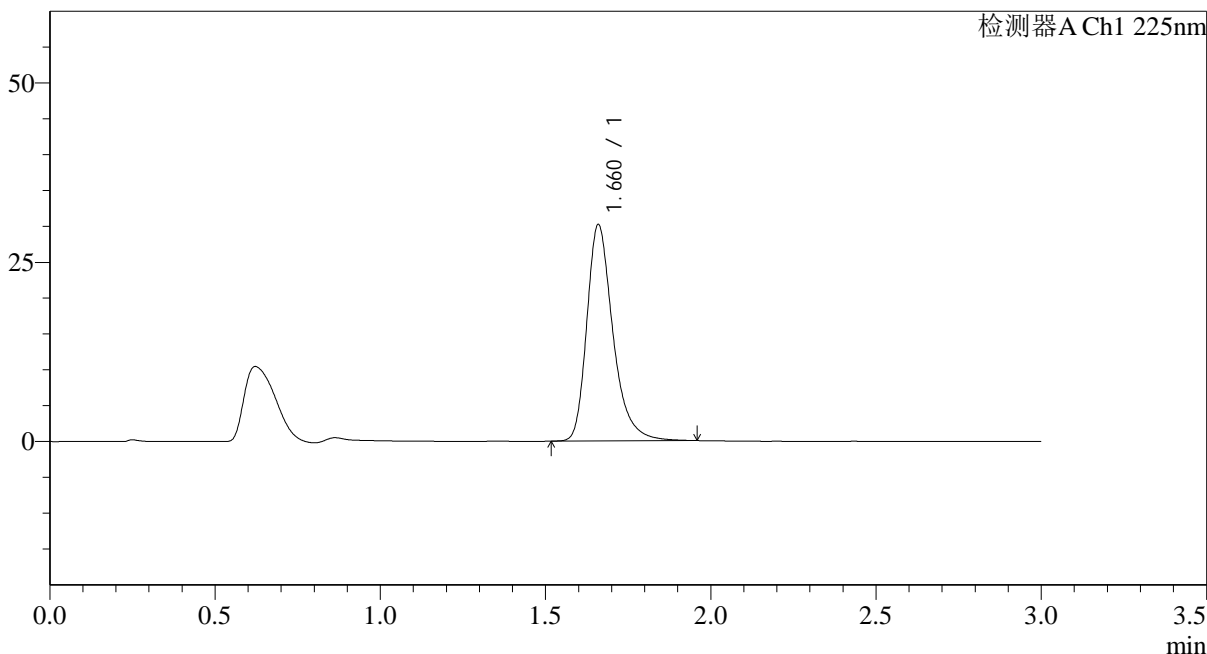
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-57-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:23:22                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:20:53              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	166176	100.000	30014	2256	1.325	--
总计		166176	100.000	30014			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



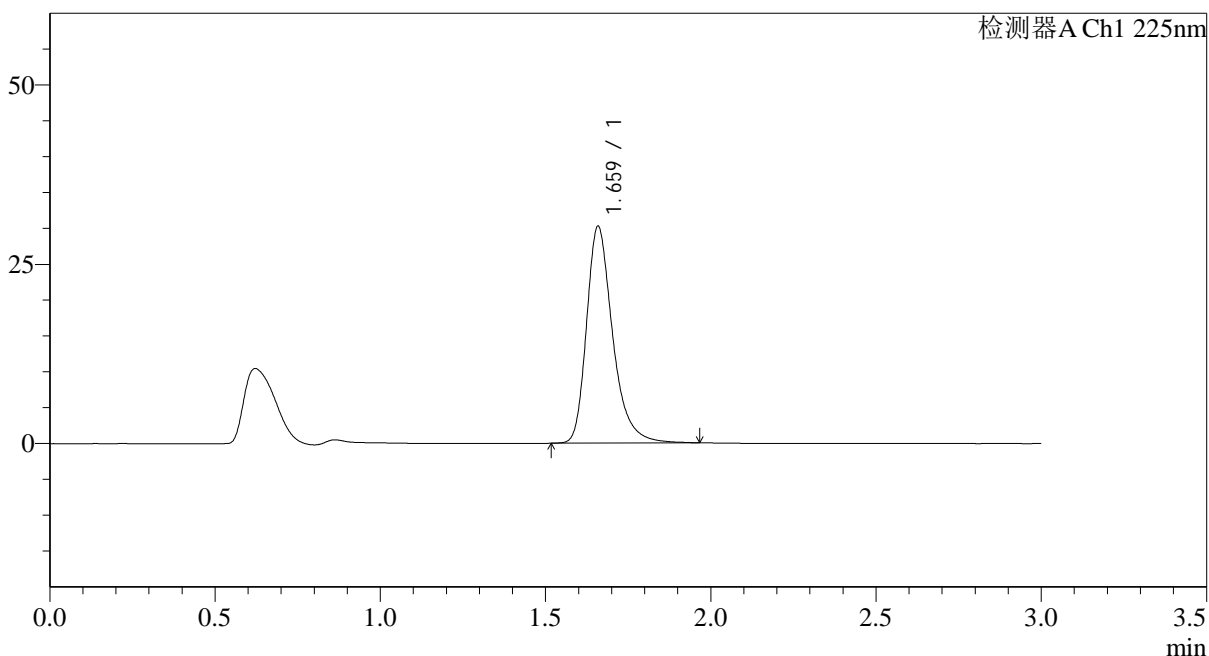
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-58-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:26:47                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:01                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	166437	100.000	30065	2257	1.324	--
总计		166437	100.000	30065			

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



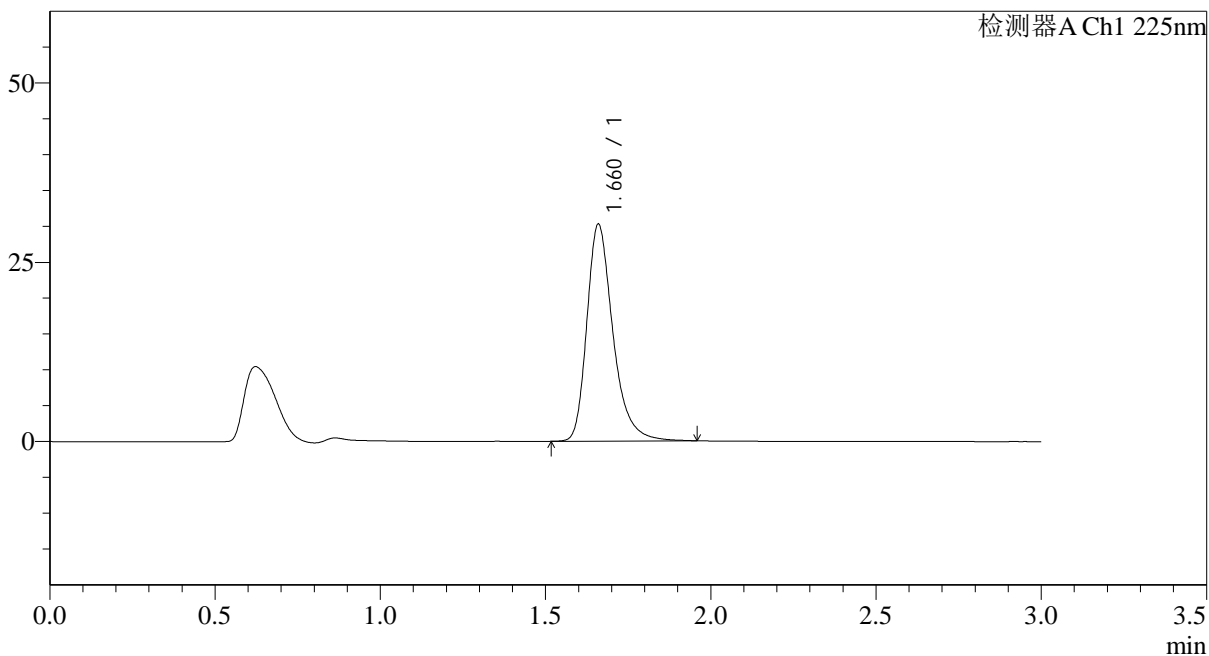
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-59-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:30:12                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:09                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	166318	100.000	30091	2257	1.322	--
总计		166318	100.000	30091			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



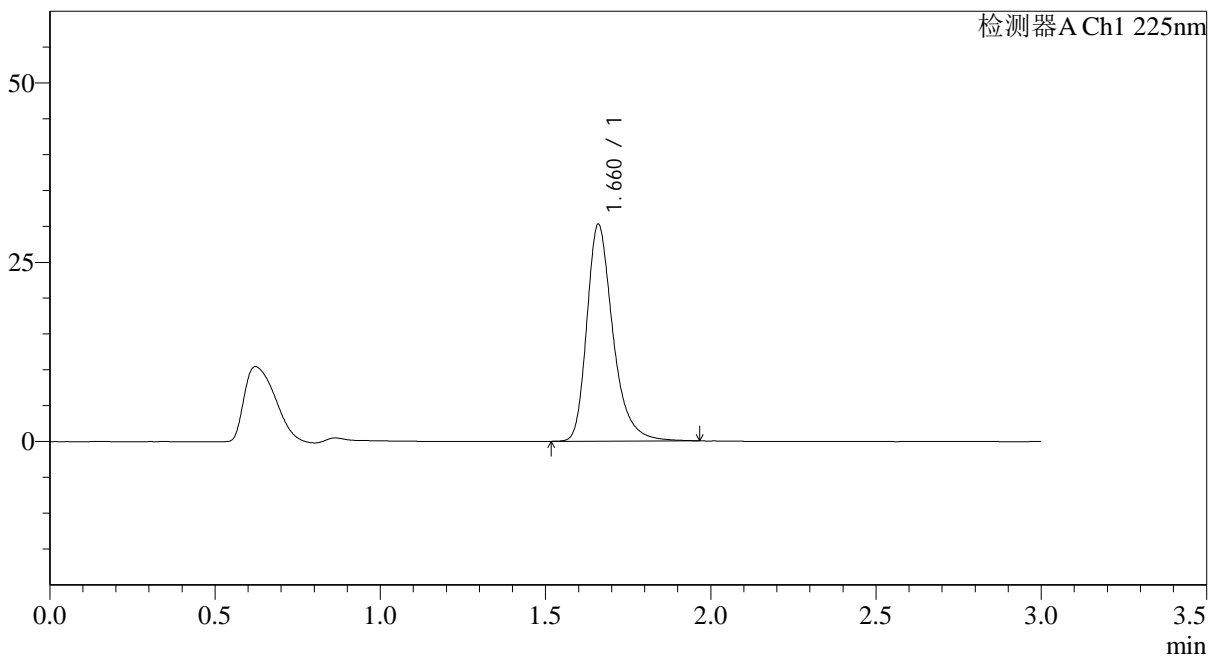
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-60-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:33:37                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:16                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	166288	100.000	30067	2259	1.323	--
总计		166288	100.000	30067			

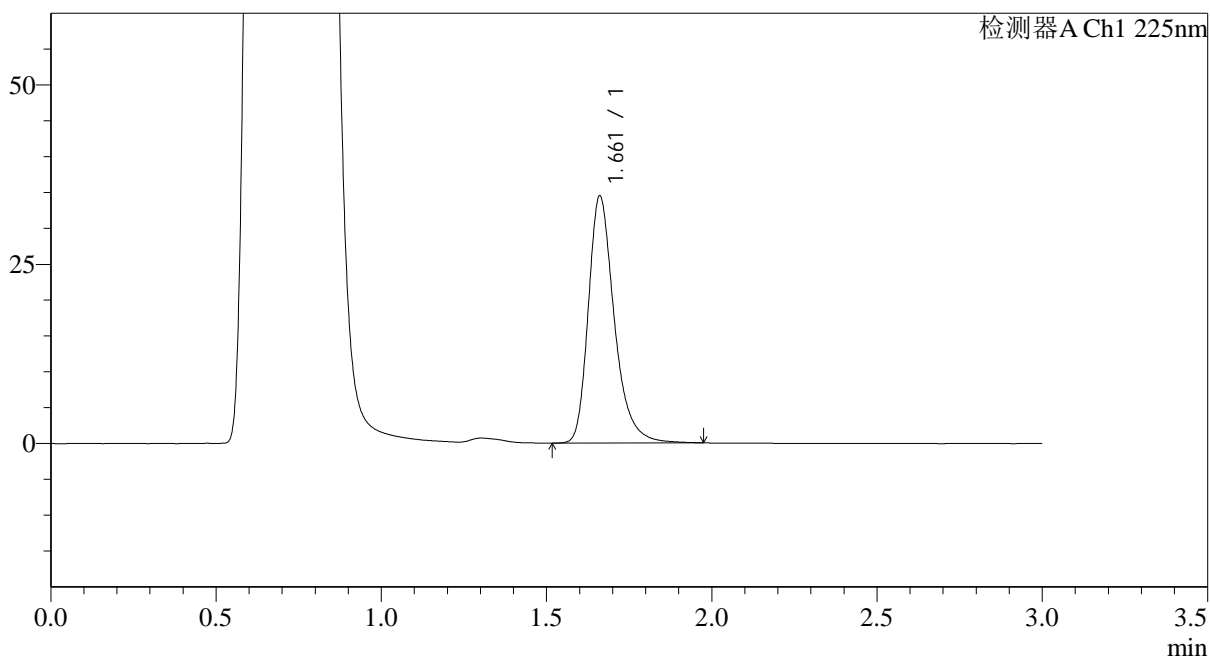
图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-61-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:37:01 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:24 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	188584	100.000	34405	2279	1.309	--
总计		188584	100.000	34405			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



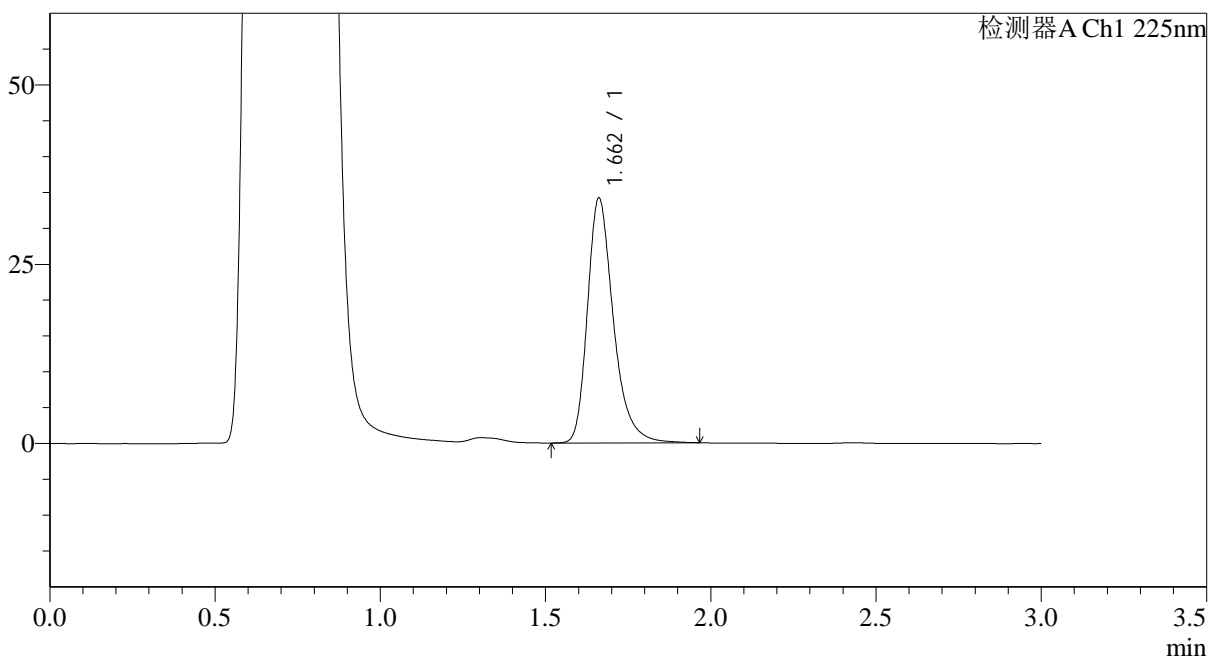
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-62-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:40:25      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:31      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	186745	100.000	34109	2278	1.310	--
总计		186745	100.000	34109			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



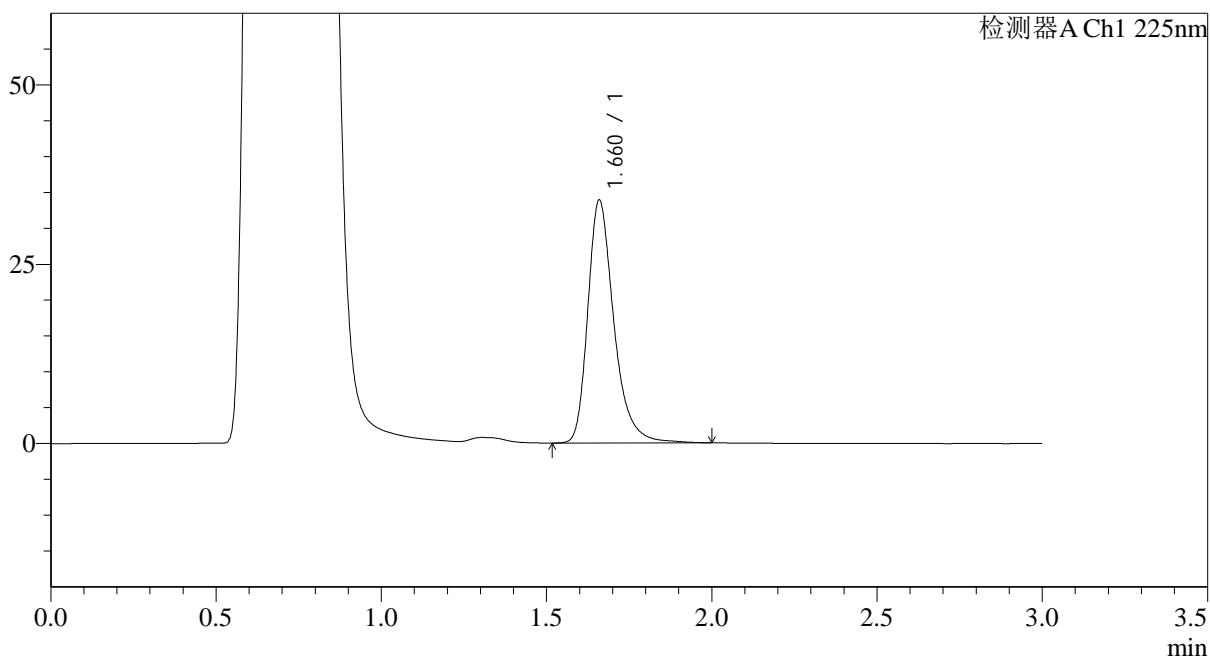
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-63-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:43:49      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:39      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	186076	100.000	33657	2276	1.320	--
总计		186076	100.000	33657			

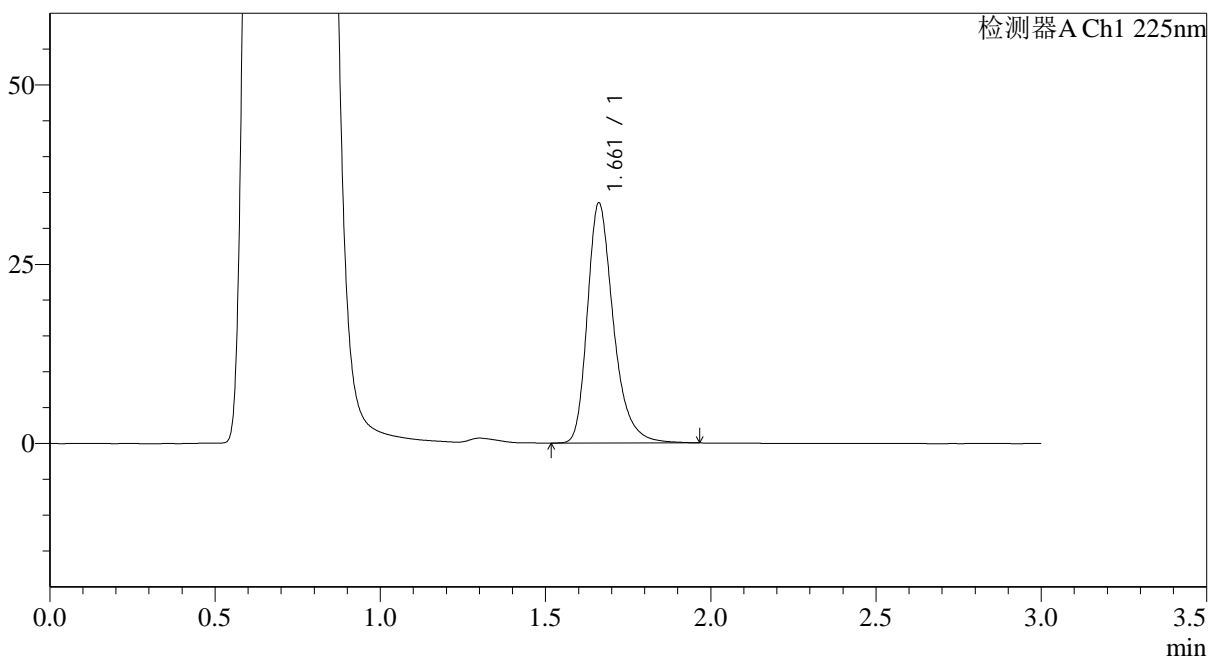
图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-64-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:47:12                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:46              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	183719	100.000	33453	2267	1.311	--
总计		183719	100.000	33453			

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



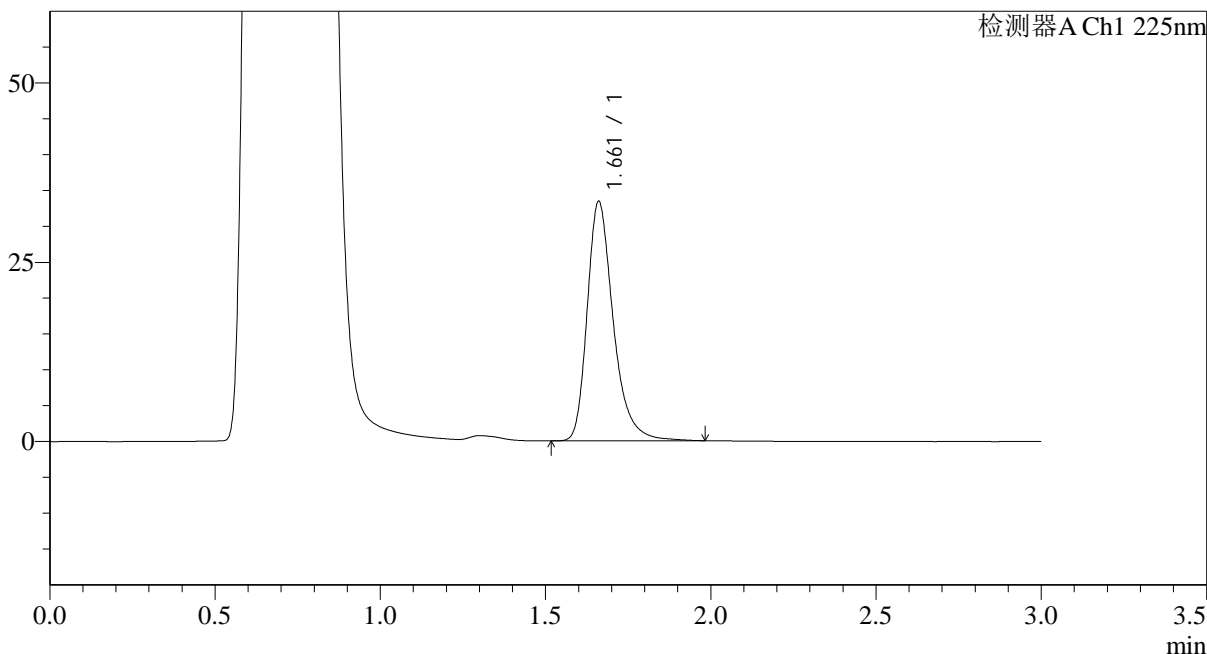
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-65-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:50:36                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:21:54                        处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	183495	100.000	33299	2274	1.321	--
总计		183495	100.000	33299			

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1





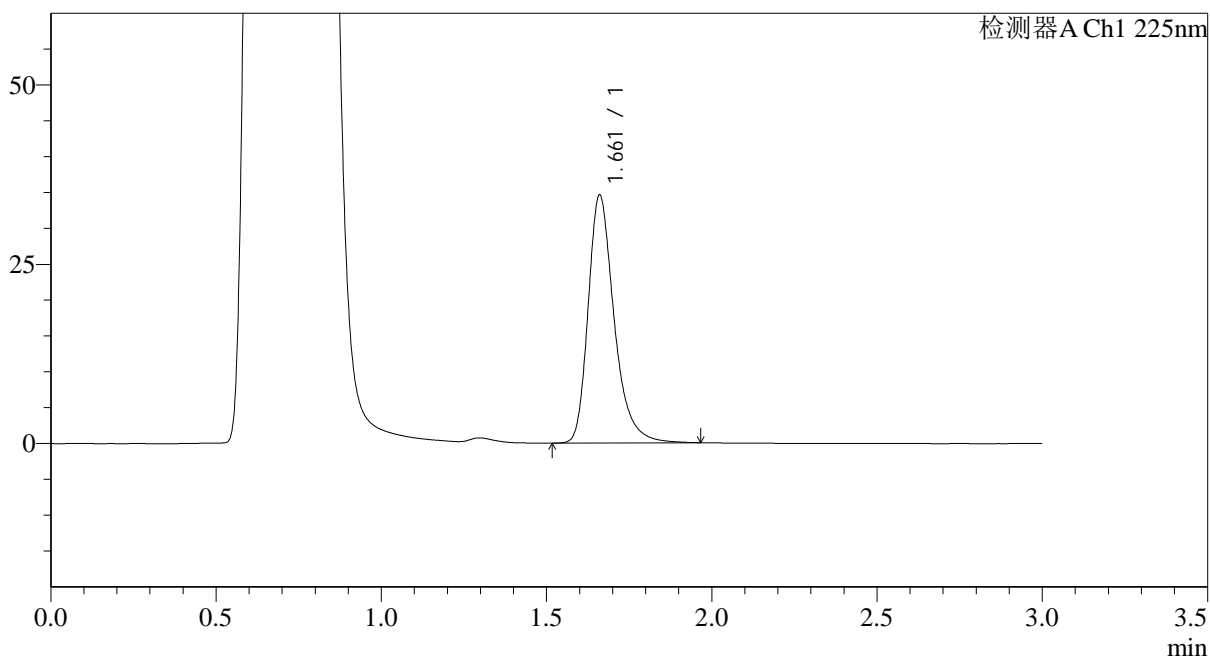
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-67-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 21:57:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:22:09      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	189390	100.000	34473	2277	1.317	--
总计		189390	100.000	34473			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



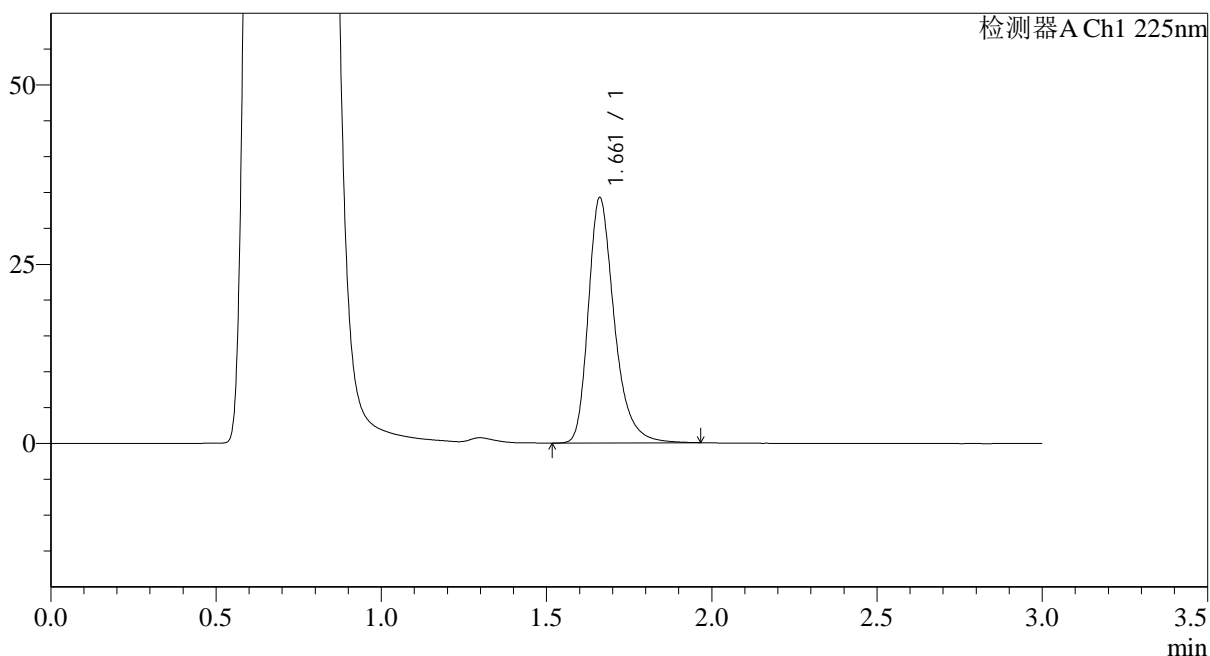
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-68-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:00:48      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:22:16      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	187297	100.000	34159	2280	1.313	--
总计		187297	100.000	34159			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



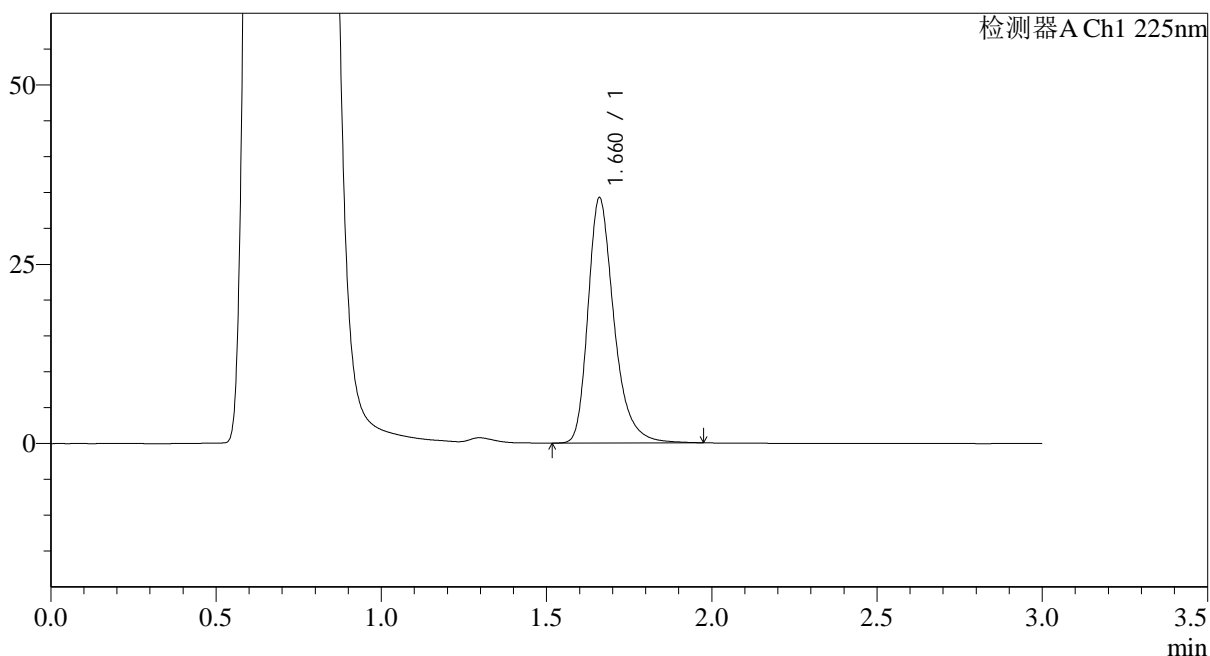
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-69-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:04:12      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:22:24      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	187227	100.000	34058	2277	1.318	--
总计		187227	100.000	34058			

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



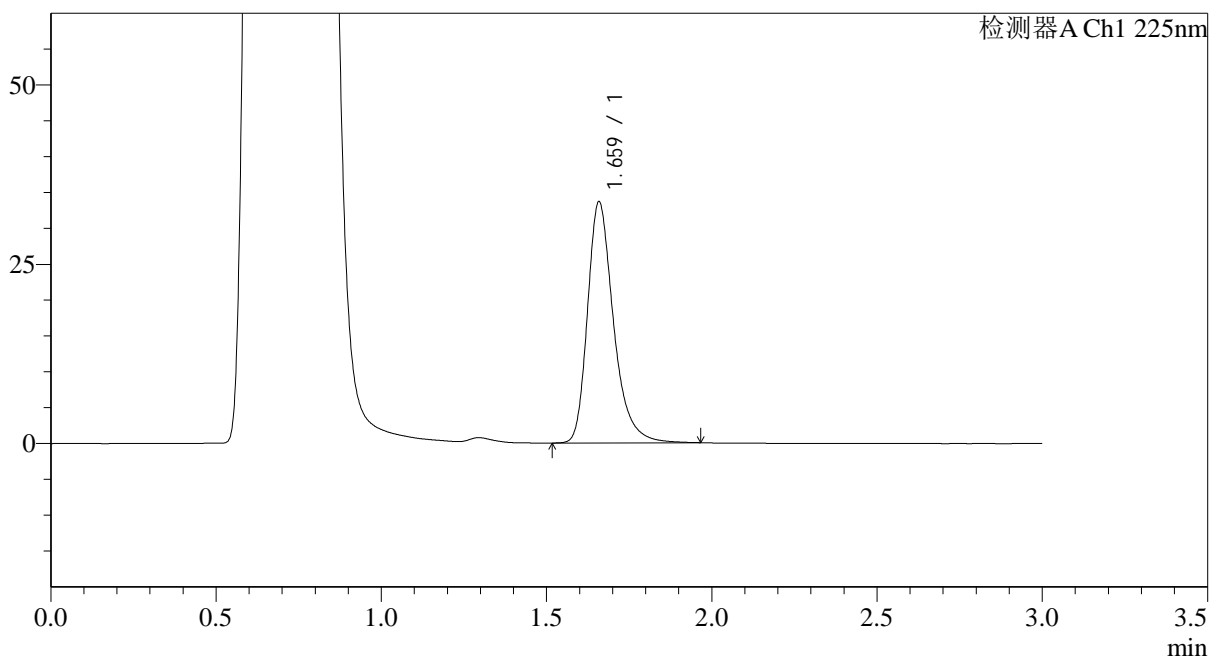
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-70-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:07:36      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:22:32      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	184180	100.000	33450	2274	1.319	--
总计		184180	100.000	33450			

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



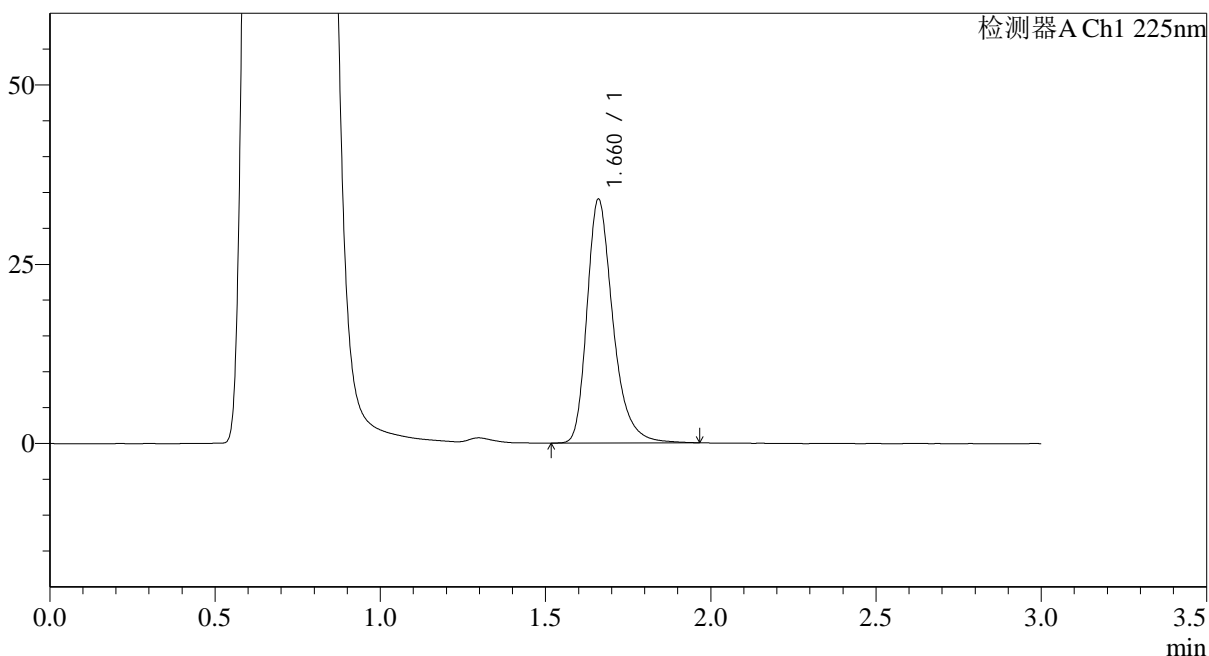
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-71-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:10:59                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:22:39                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	186130	100.000	33866	2279	1.315	--
总计		186130	100.000	33866			

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



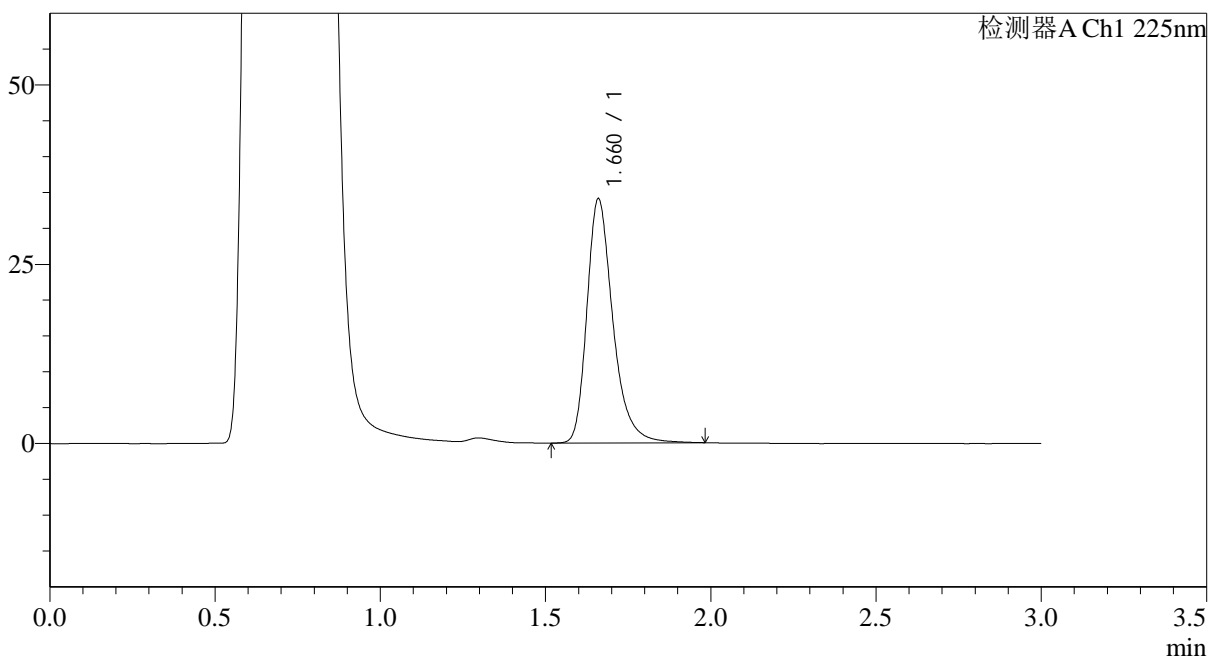
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-72-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:14:22                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:22:47              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	186562	100.000	33877	2277	1.316	--
总计		186562	100.000	33877			

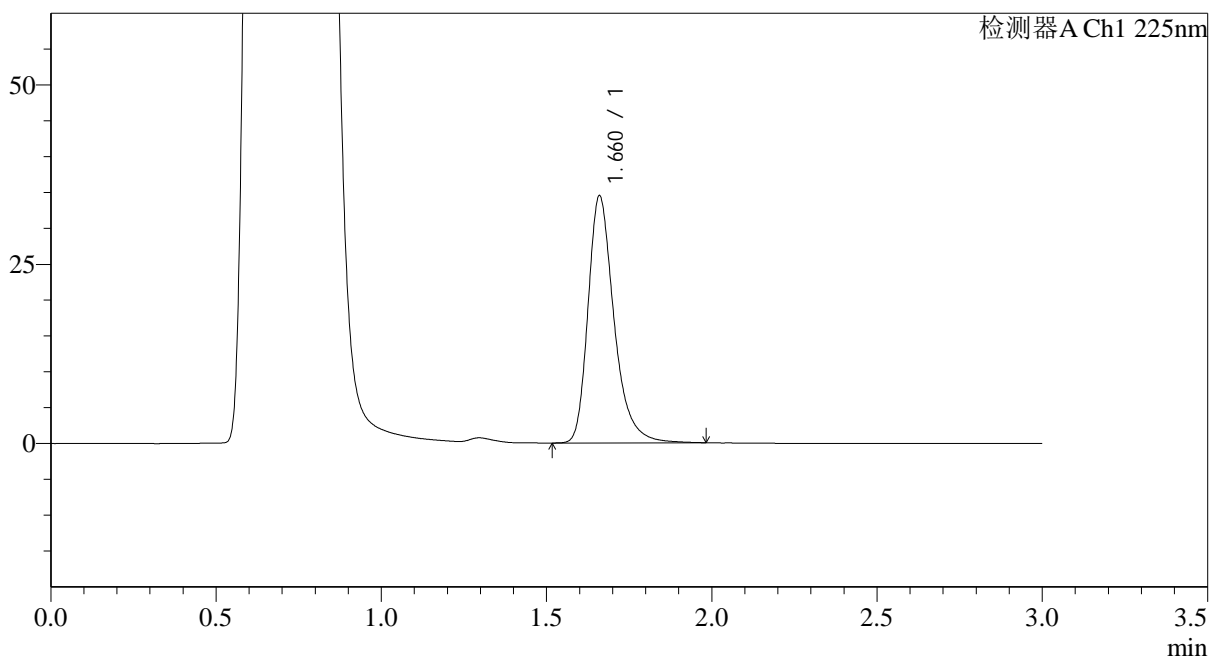
图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-73-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:17:46                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:22:54                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	189149	100.000	34323	2274	1.320	--
总计		189149	100.000	34323			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



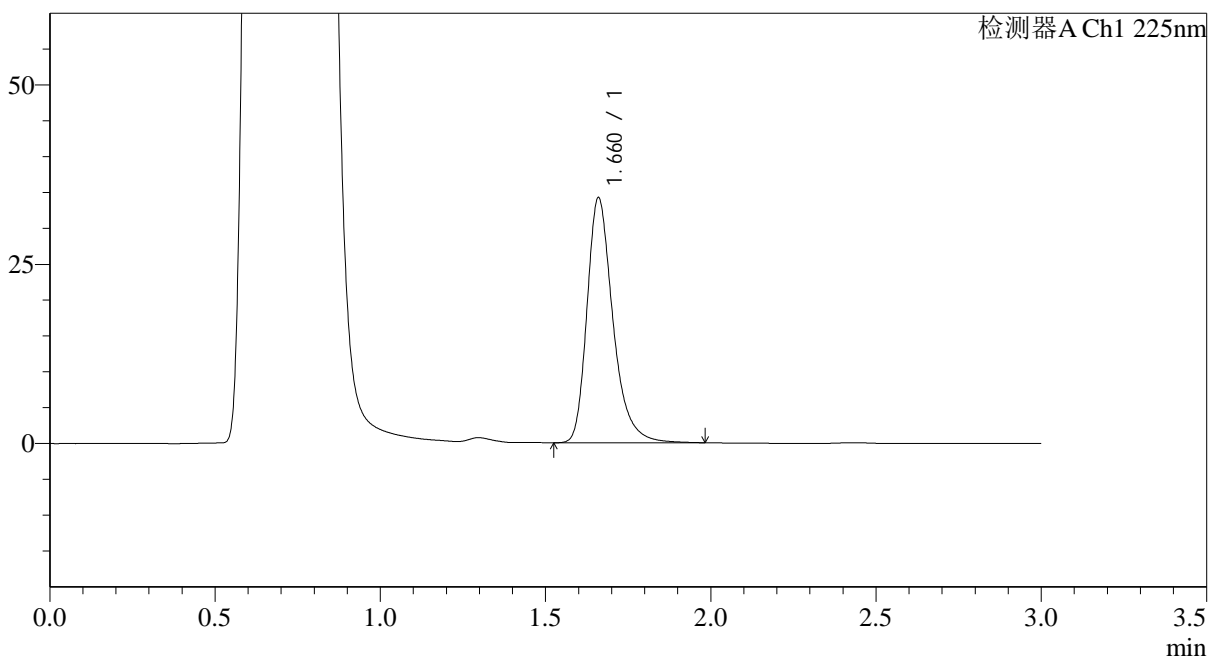
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-74-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:21:11                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:23:02              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	187055	100.000	34028	2279	1.317	--
总计		187055	100.000	34028			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



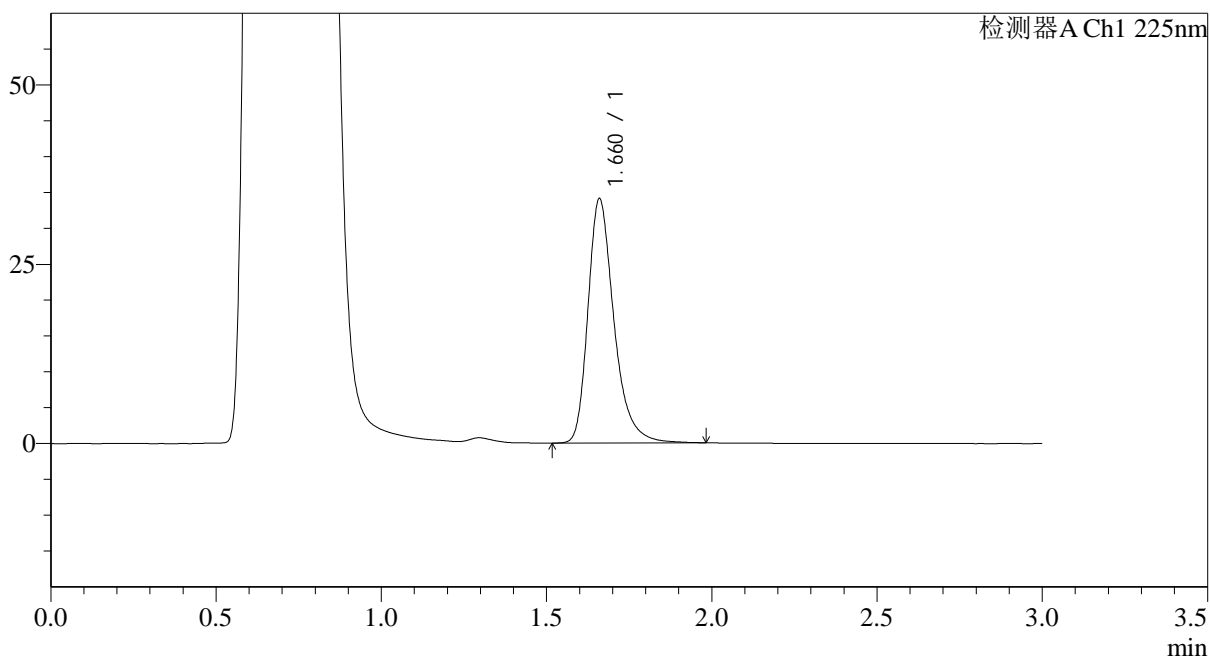
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-75-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:24:35                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:23:09                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	186894	100.000	33920	2275	1.318	--
总计		186894	100.000	33920			

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1





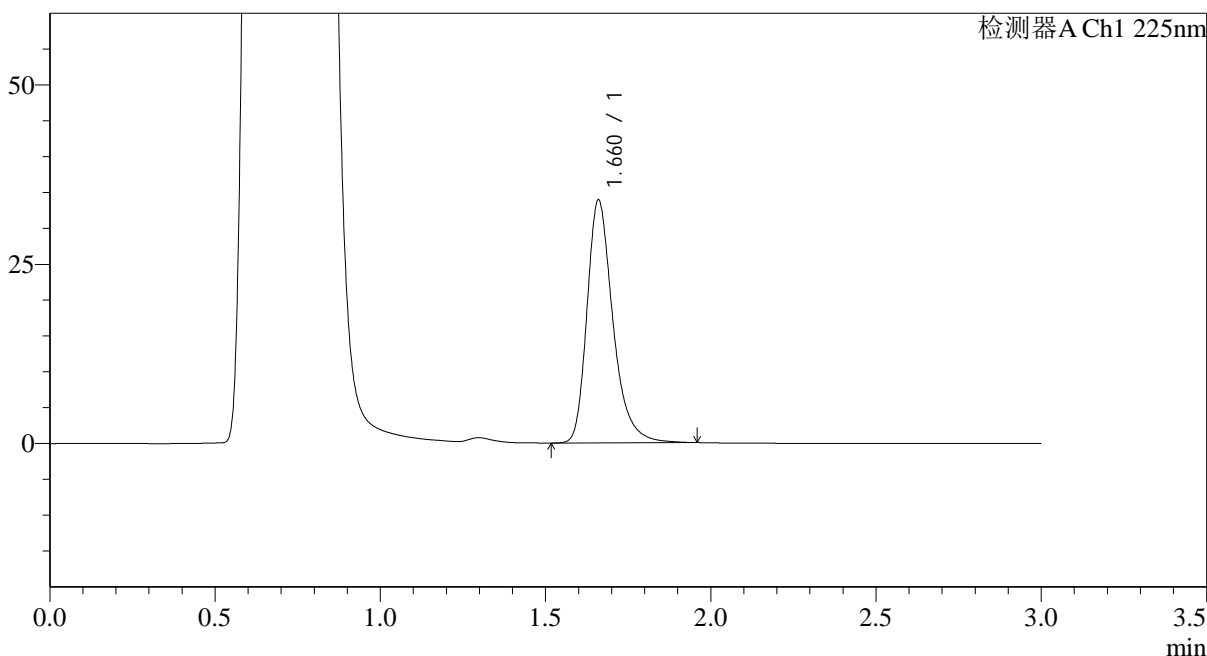
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-77-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:31:22                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:23:24                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	185324	100.000	33733	2279	1.315	--
总计		185324	100.000	33733			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



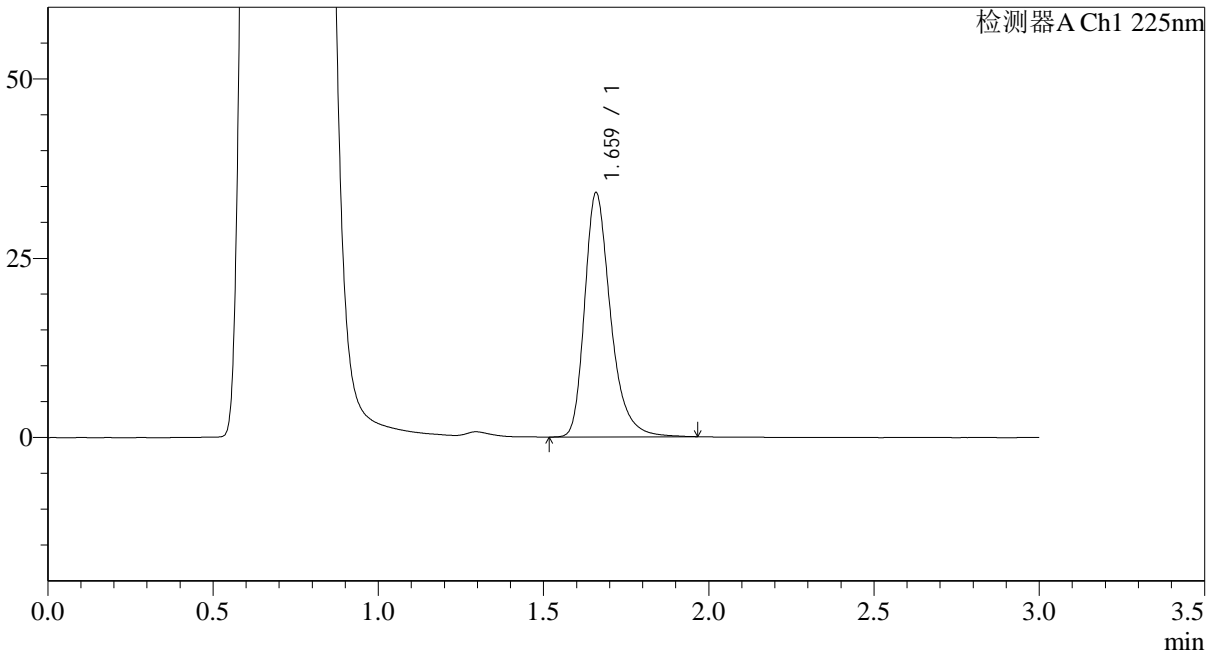
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-78-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:34:45      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:23:32      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	186117	100.000	33849	2284	1.318	--
总计		186117	100.000	33849			

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



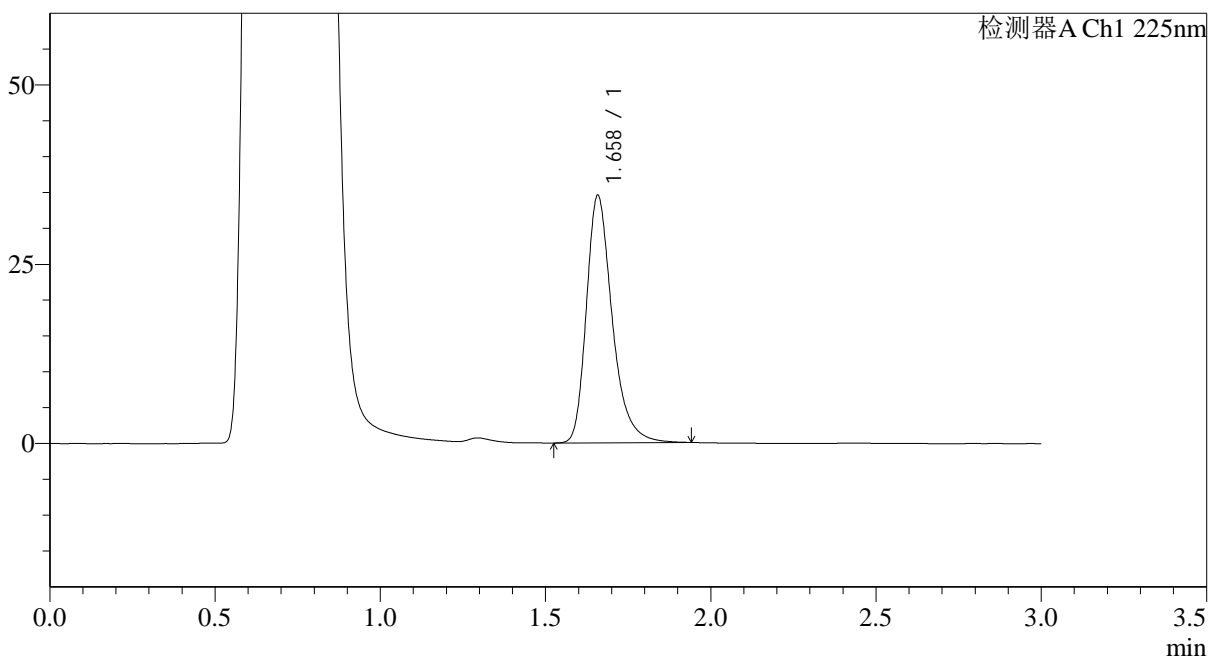
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-79-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:38:10                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:23:41                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	187889	100.000	34379	2288	1.316	--
总计		187889	100.000	34379			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



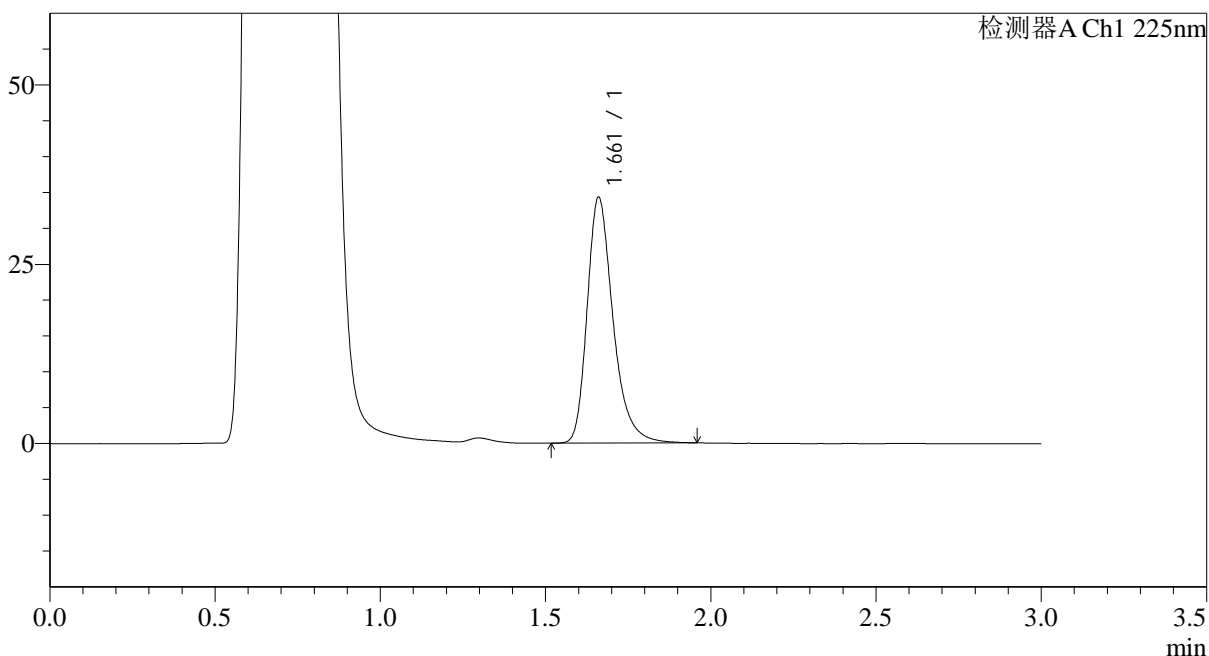
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-80-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-13  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:41:34                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:23:48              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	187312	100.000	34186	2284	1.311	--
总计		187312	100.000	34186			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



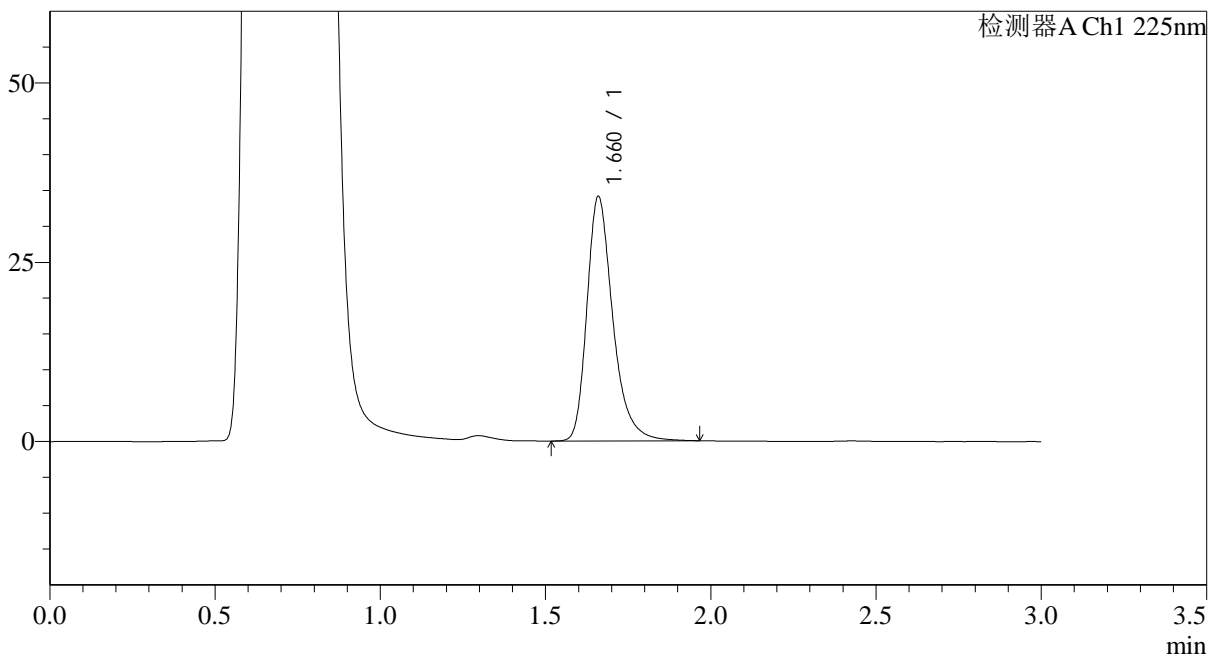
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-81-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:44:58      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:23:56      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	186291	100.000	33919	2283	1.318	--
总计		186291	100.000	33919			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



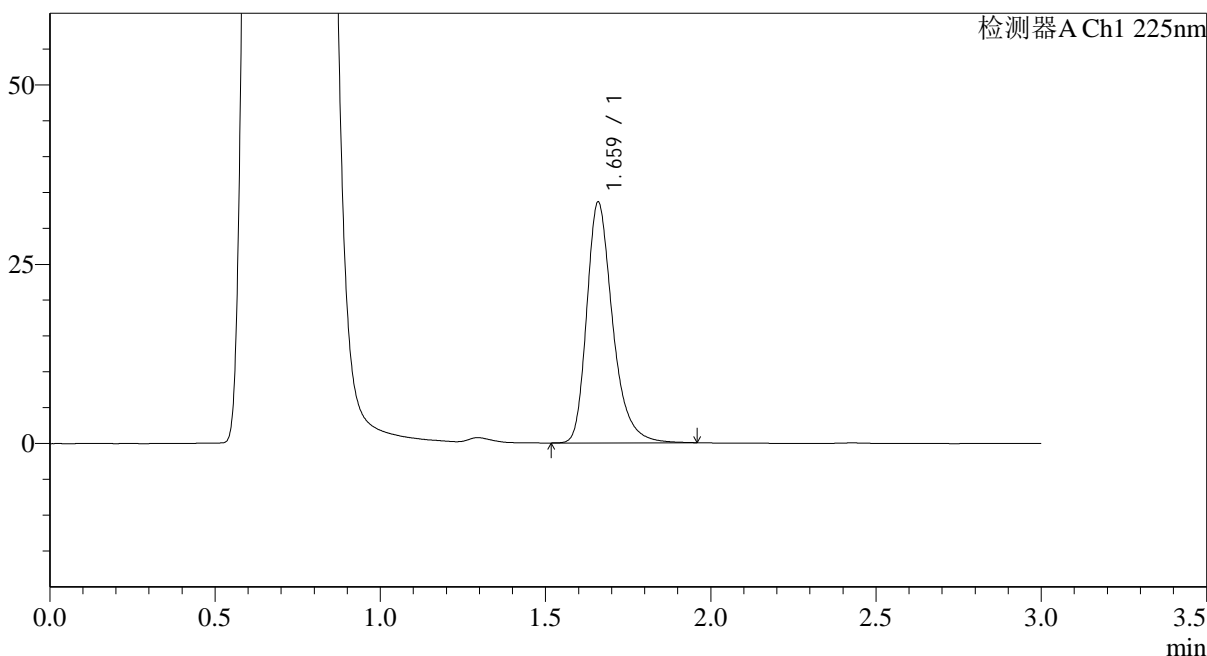
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-82-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:48:22                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:04                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	183388	100.000	33345	2281	1.315	--
总计		183388	100.000	33345			

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



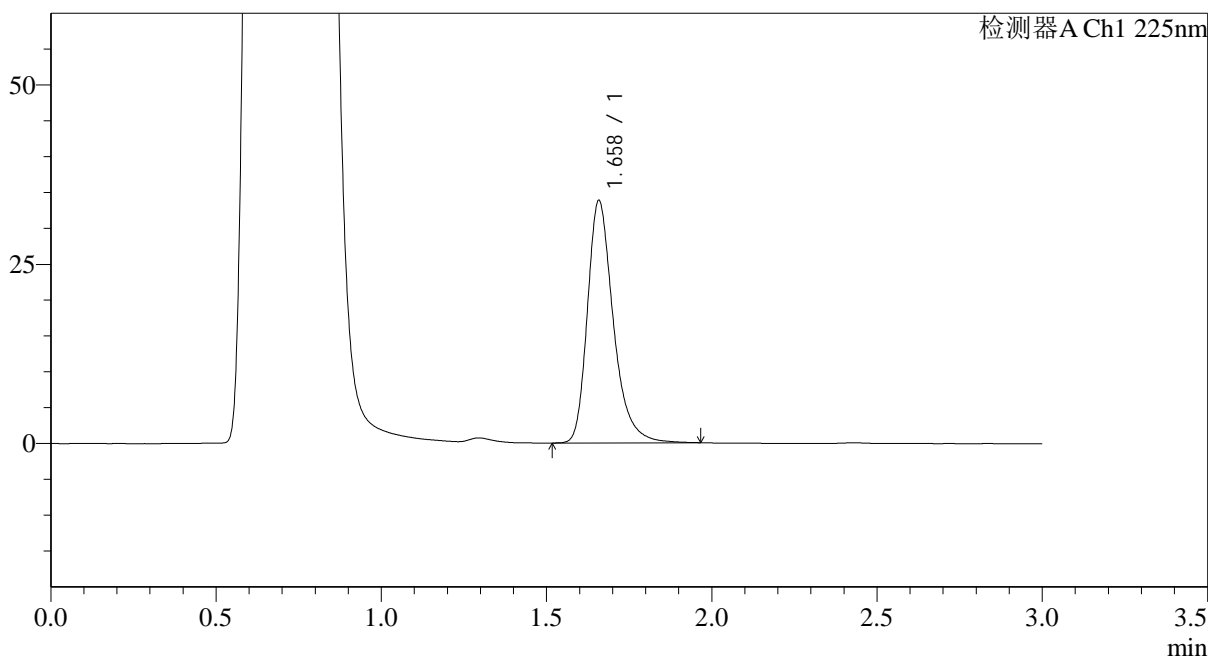
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-83-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:51:47      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:11      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	184600	100.000	33665	2281	1.317	--
总计		184600	100.000	33665			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



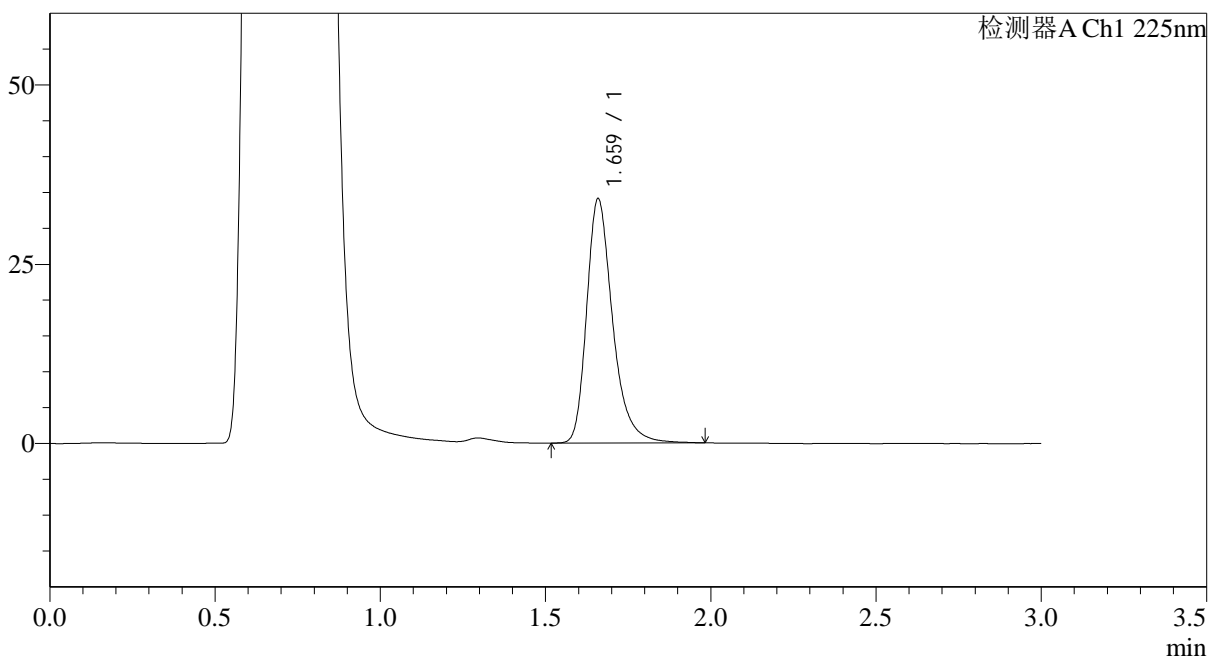
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-84-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:55:11                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:19              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	186612	100.000	33846	2282	1.319	--
总计		186612	100.000	33846			

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



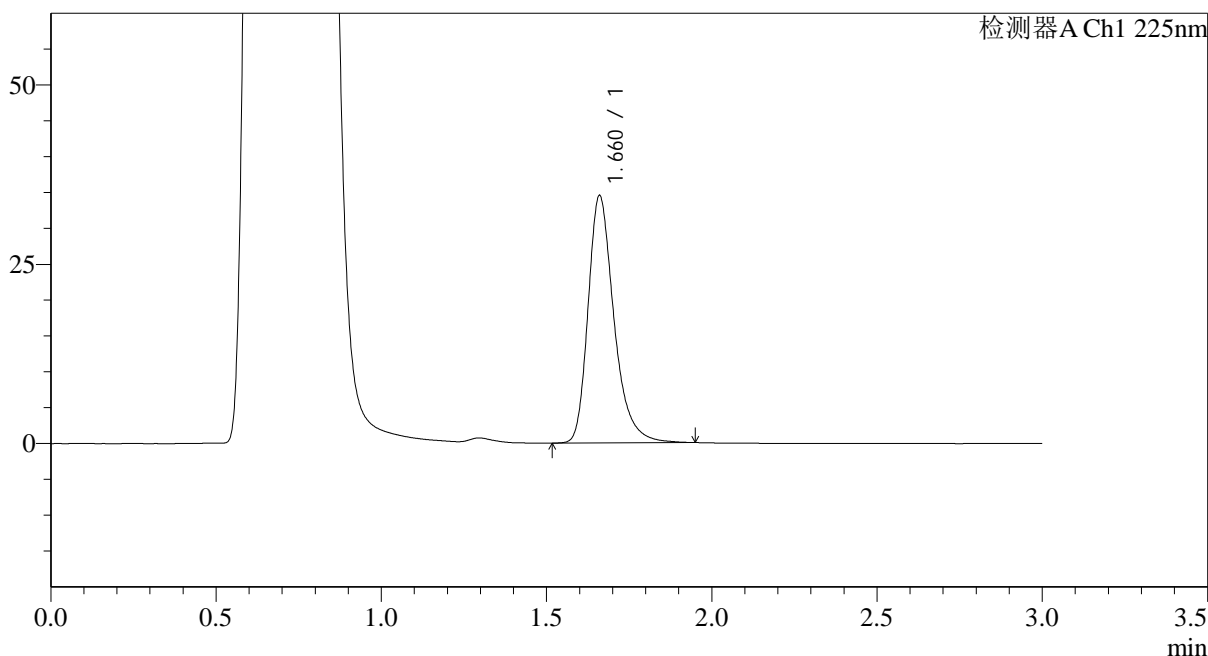
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-85-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-5  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 22:58:35                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:27              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	188311	100.000	34361	2288	1.314	--
总计		188311	100.000	34361			

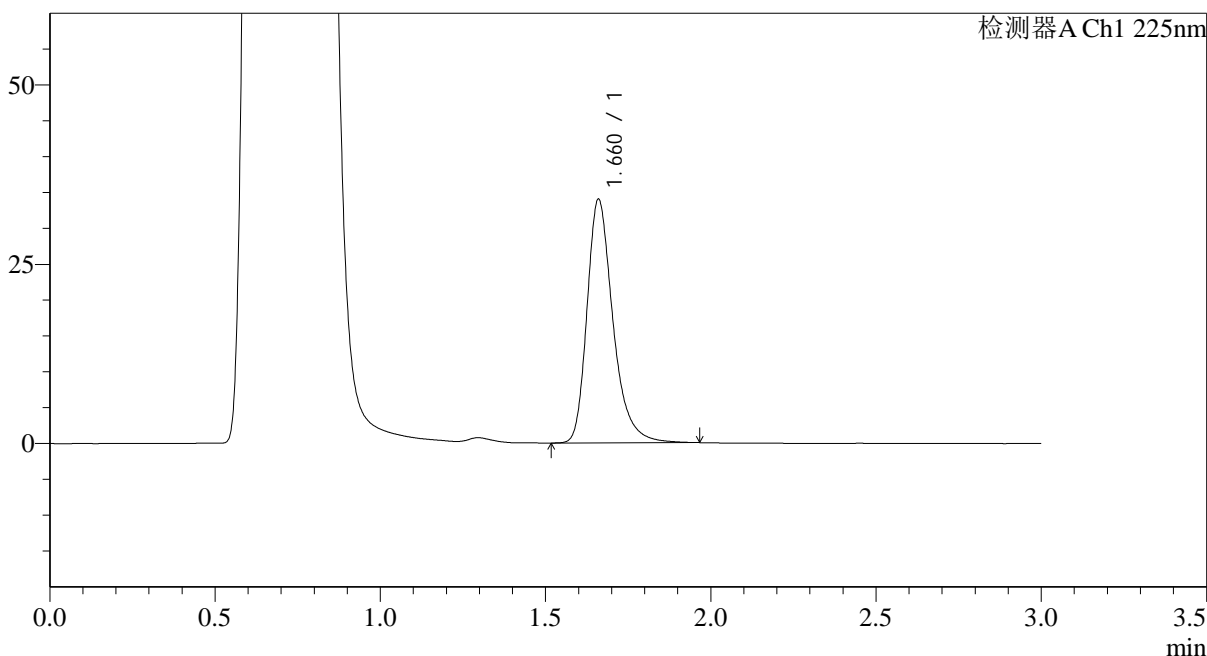
图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-86-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:02:00                                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:34                              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	185983	100.000	33836	2284	1.318	--
总计		185983	100.000	33836			

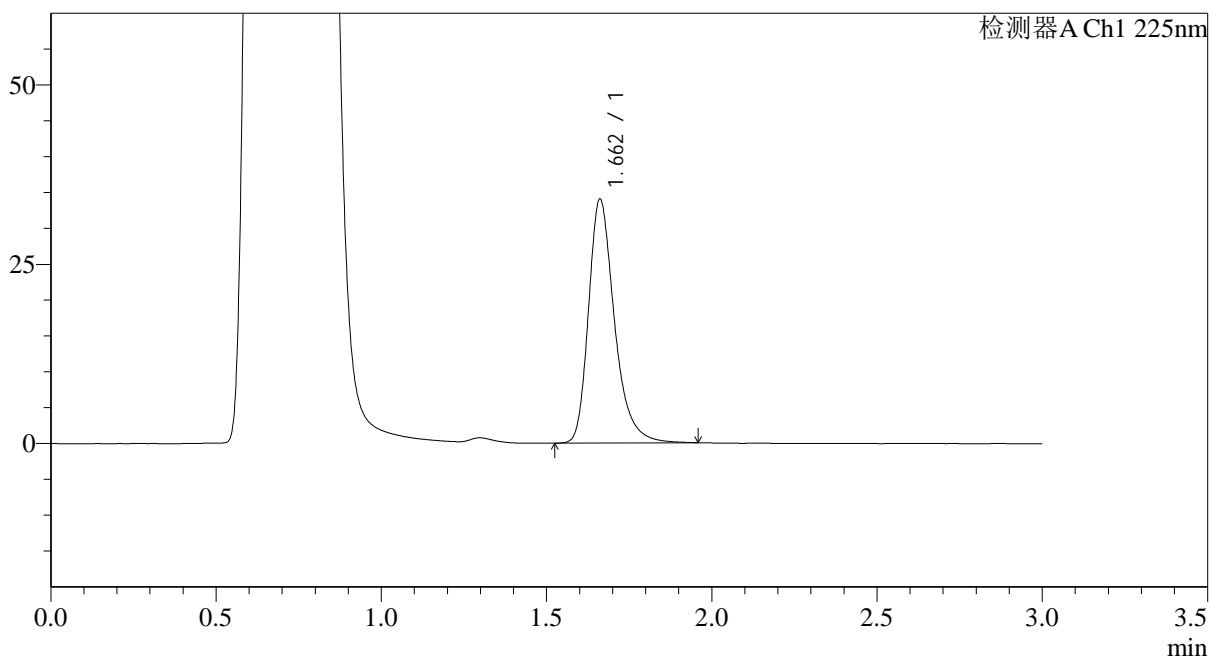
图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-87-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-23  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:05:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:42      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	185722	100.000	33980	2290	1.312	--
总计		185722	100.000	33980			

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



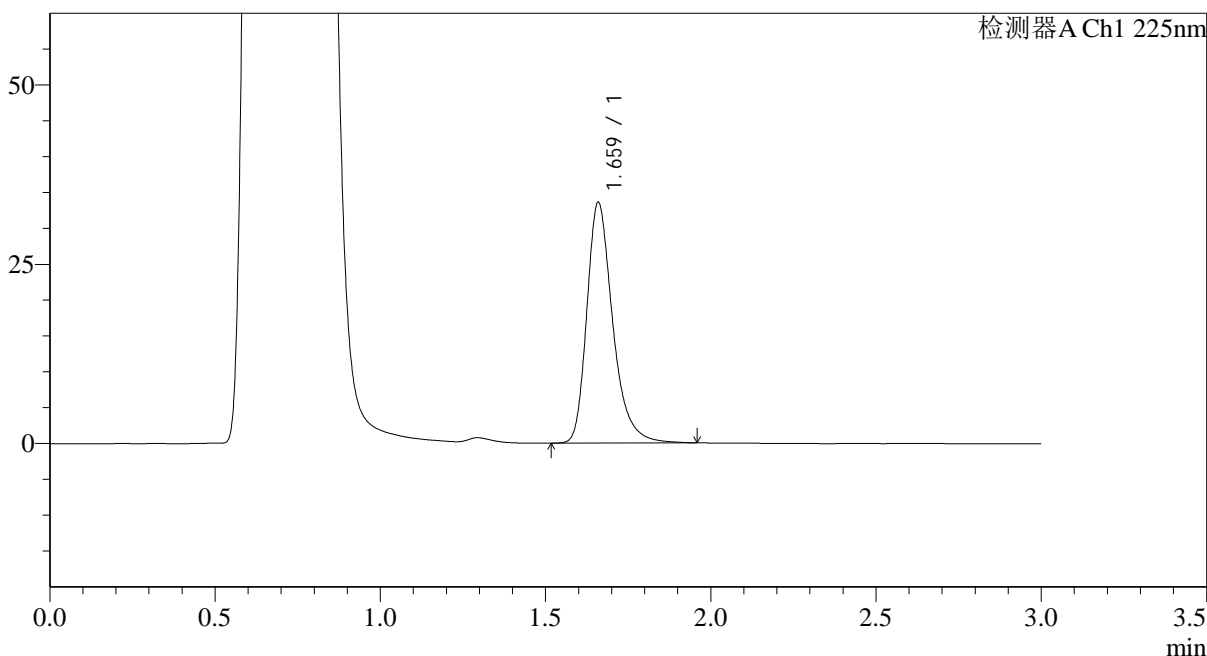
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-88-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:08:48      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:49      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.659	183306	100.000	33356	2284	1.316	--
总计		183306	100.000	33356			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



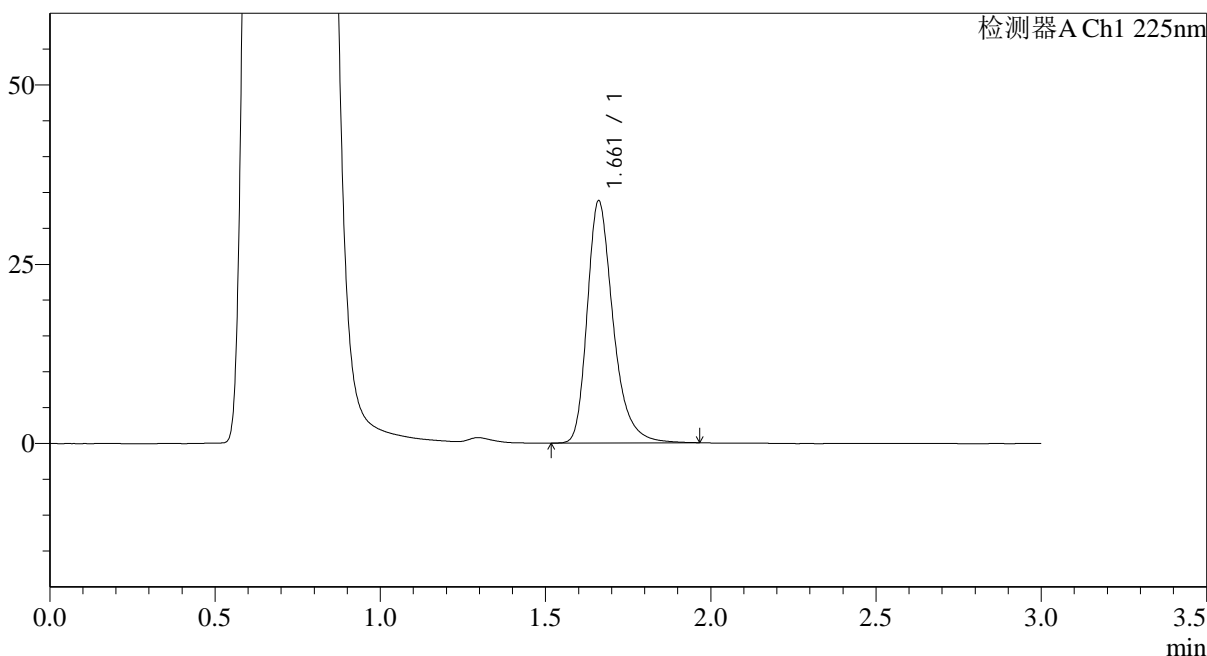
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-89-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:12:12                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:24:57              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	184644	100.000	33690	2285	1.316	--
总计		184644	100.000	33690			

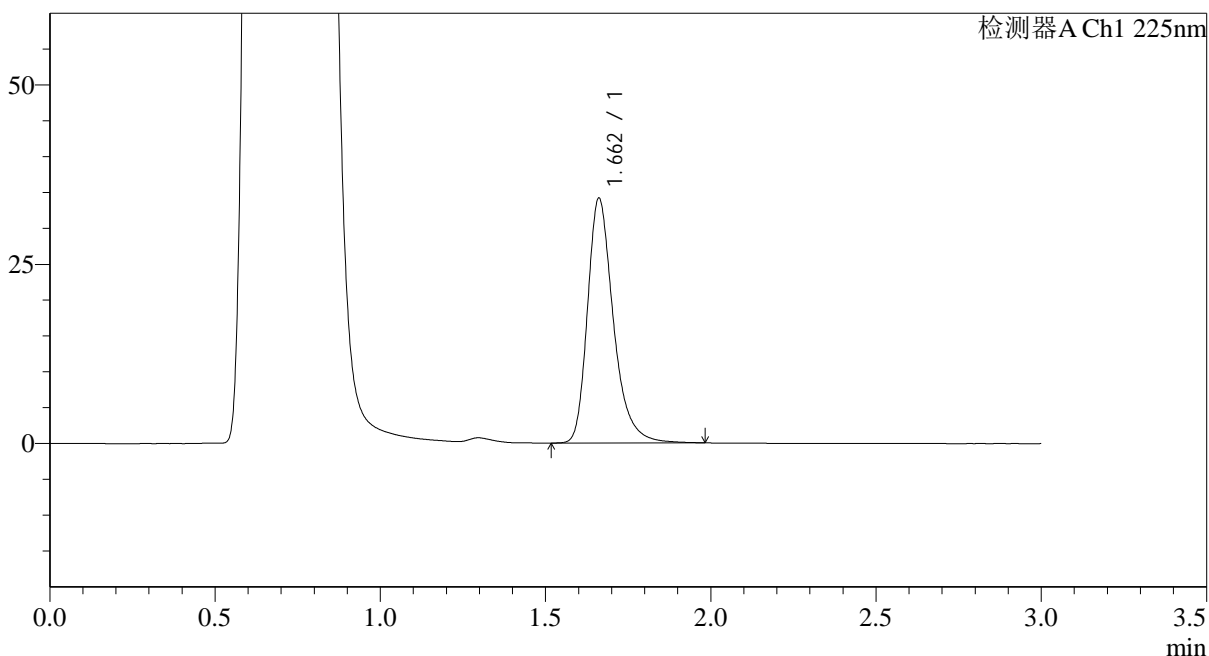
图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-90-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 20  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:15:36                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:25:04                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	186792	100.000	34107	2291	1.317	--
总计		186792	100.000	34107			

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



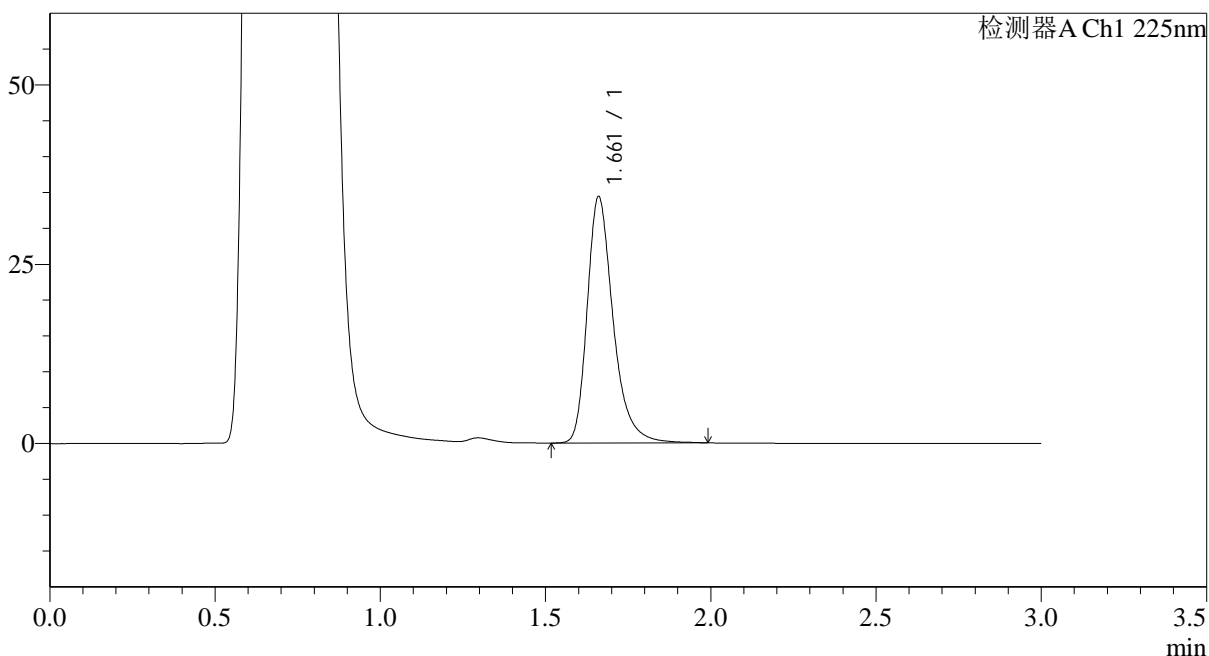
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-91-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-6  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:19:00      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:25:12      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	188255	100.000	34254	2287	1.320	--
总计		188255	100.000	34254			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



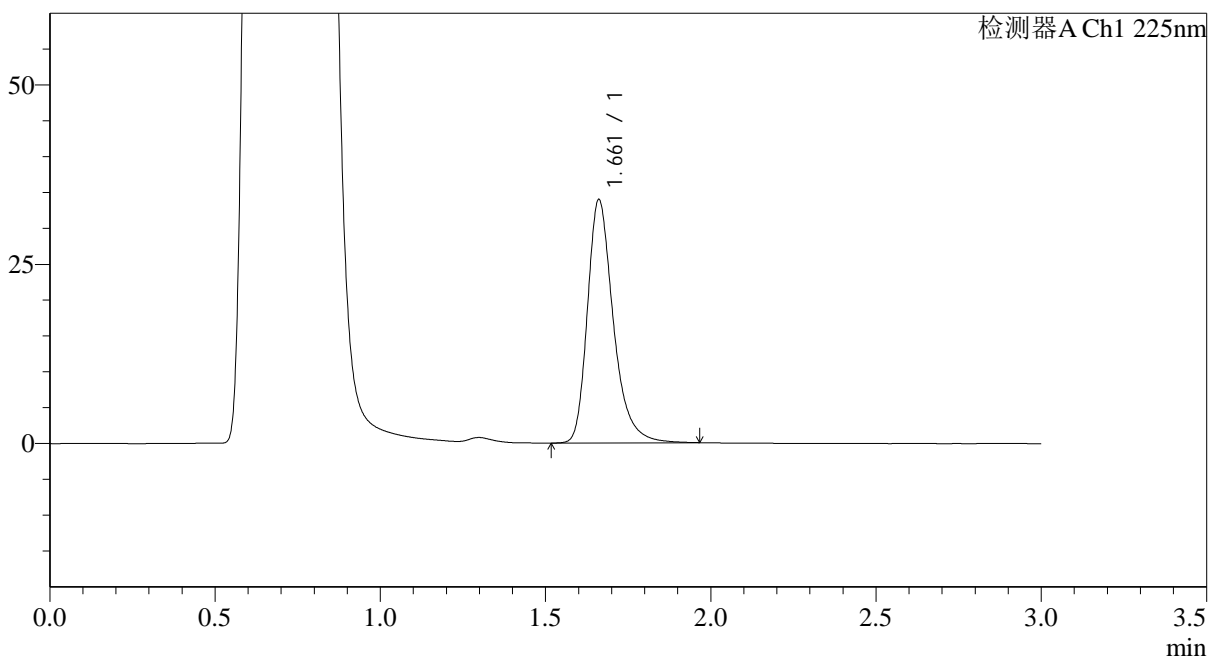
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-92-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-15  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:22:25      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:25:19      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	185628	100.000	33884	2291	1.317	--
总计		185628	100.000	33884			

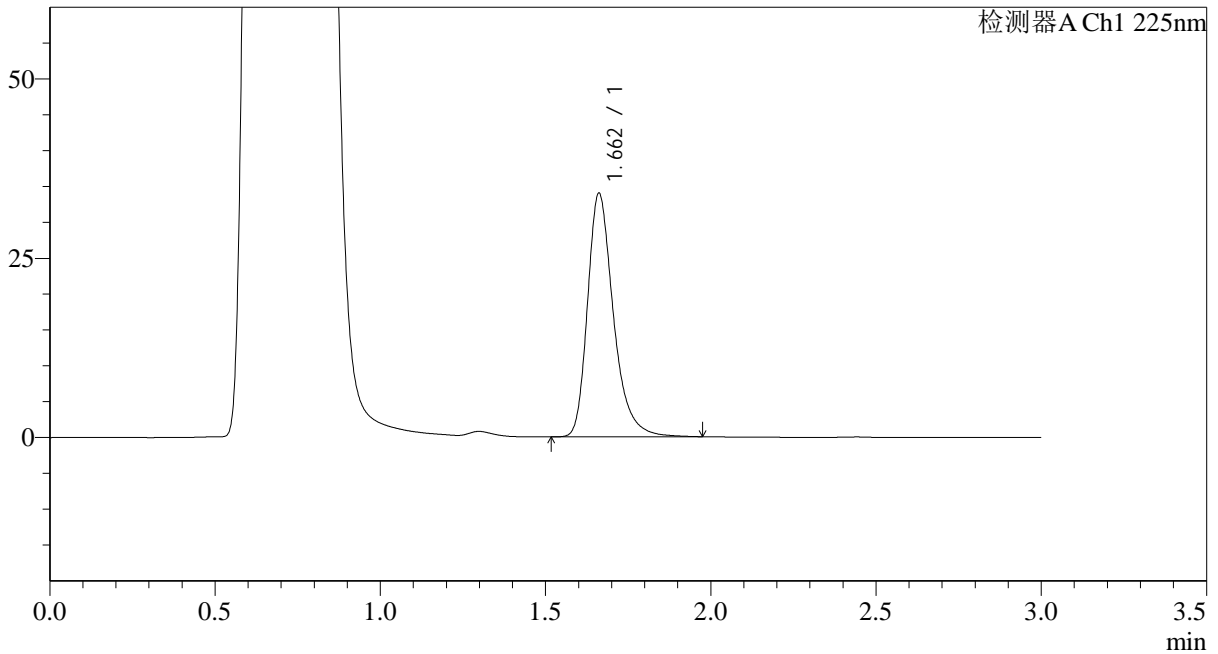
图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-93-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:25:49 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:25:27 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	185529	100.000	33934	2295	1.315	--
总计		185529	100.000	33934			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1







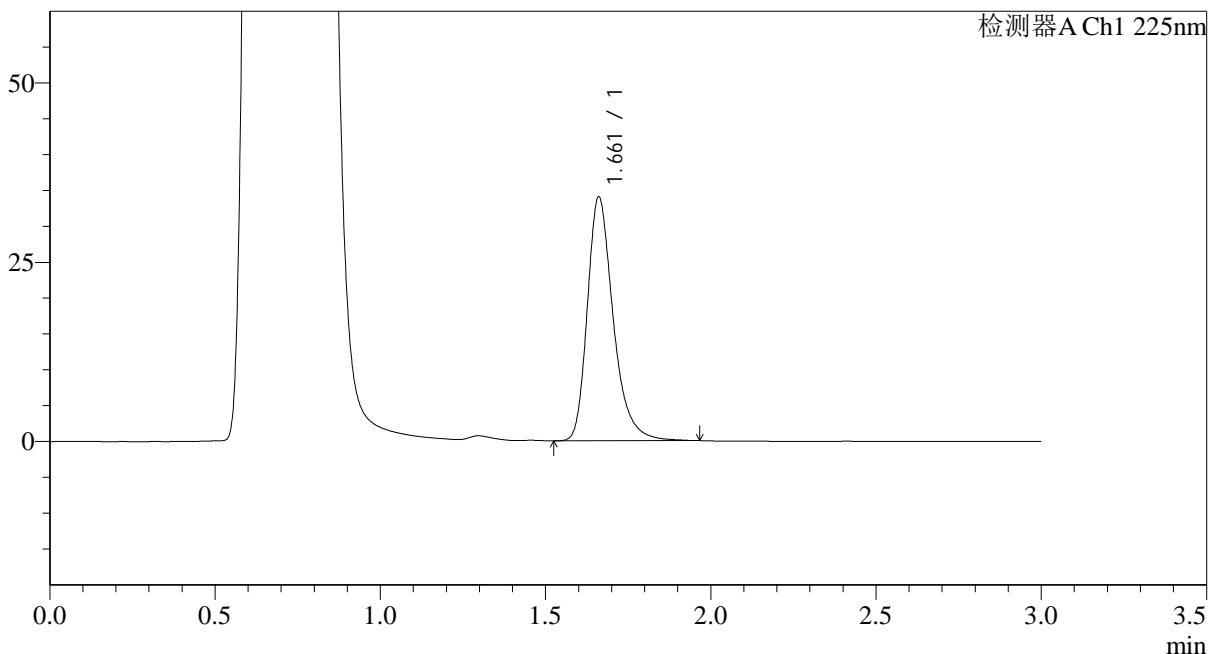
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-96-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:36:02                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:25:50                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	185536	100.000	33943	2290	1.312	--
总计		185536	100.000	33943			

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



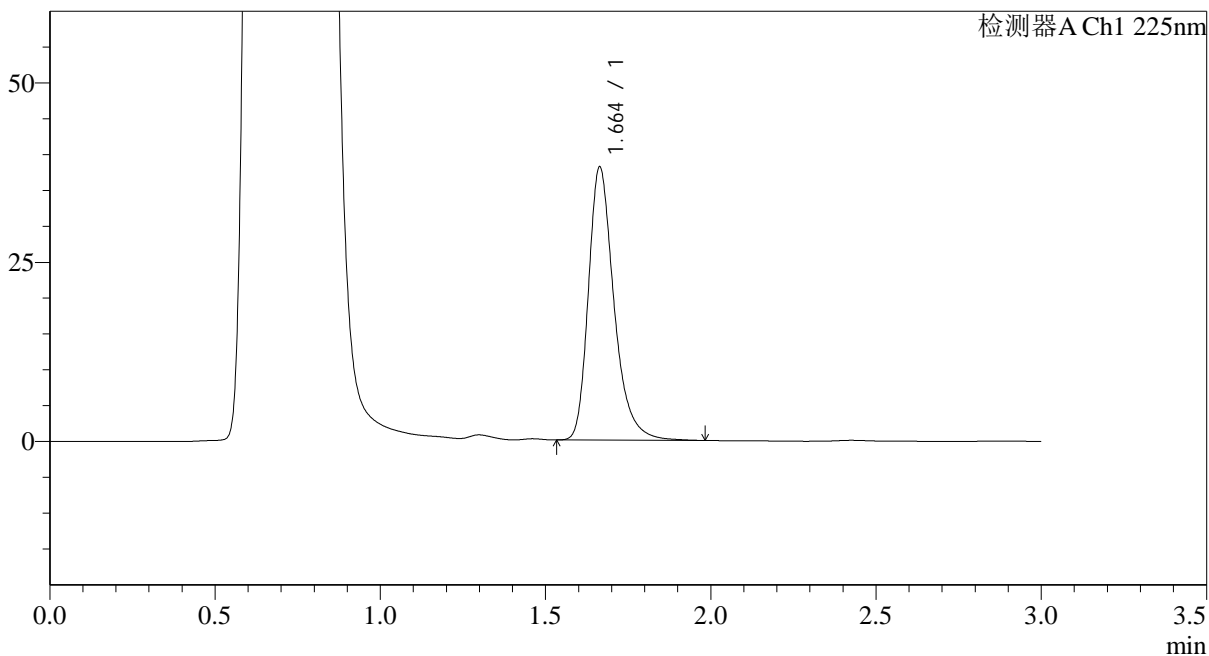
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-97-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:39:27                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:25:57                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	205782	100.000	38116	2345	1.312	--
总计		205782	100.000	38116			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



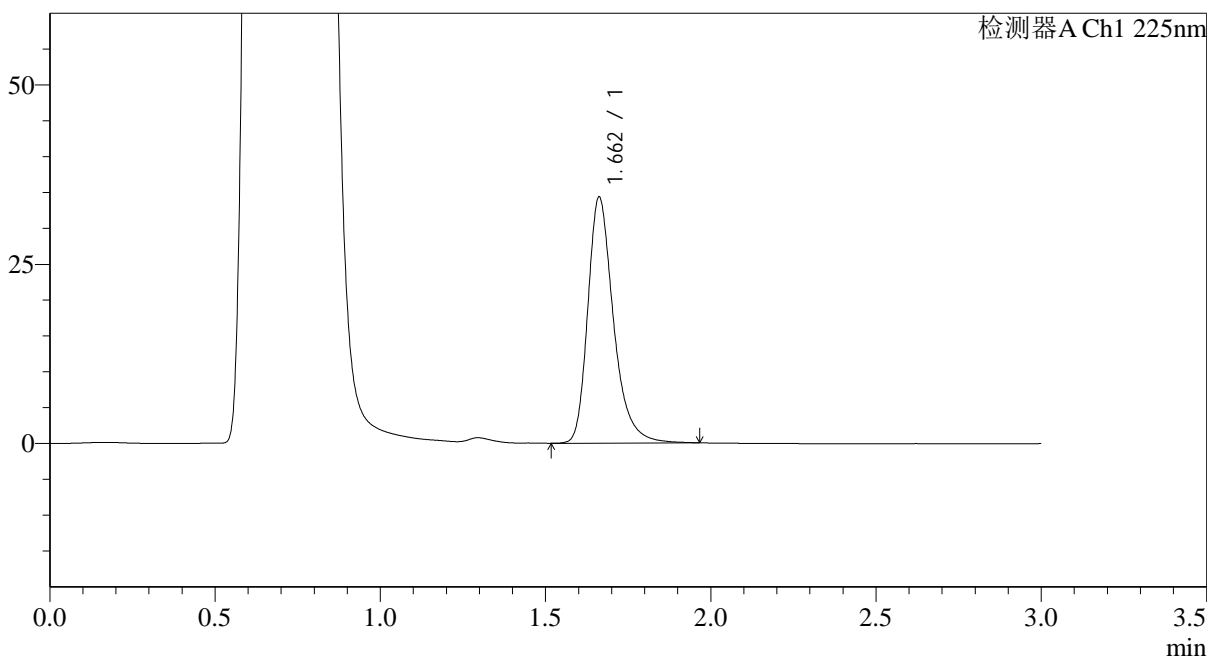
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-98-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:42:51                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:26:05                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	185787	100.000	34299	2338	1.313	--
总计		185787	100.000	34299			

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



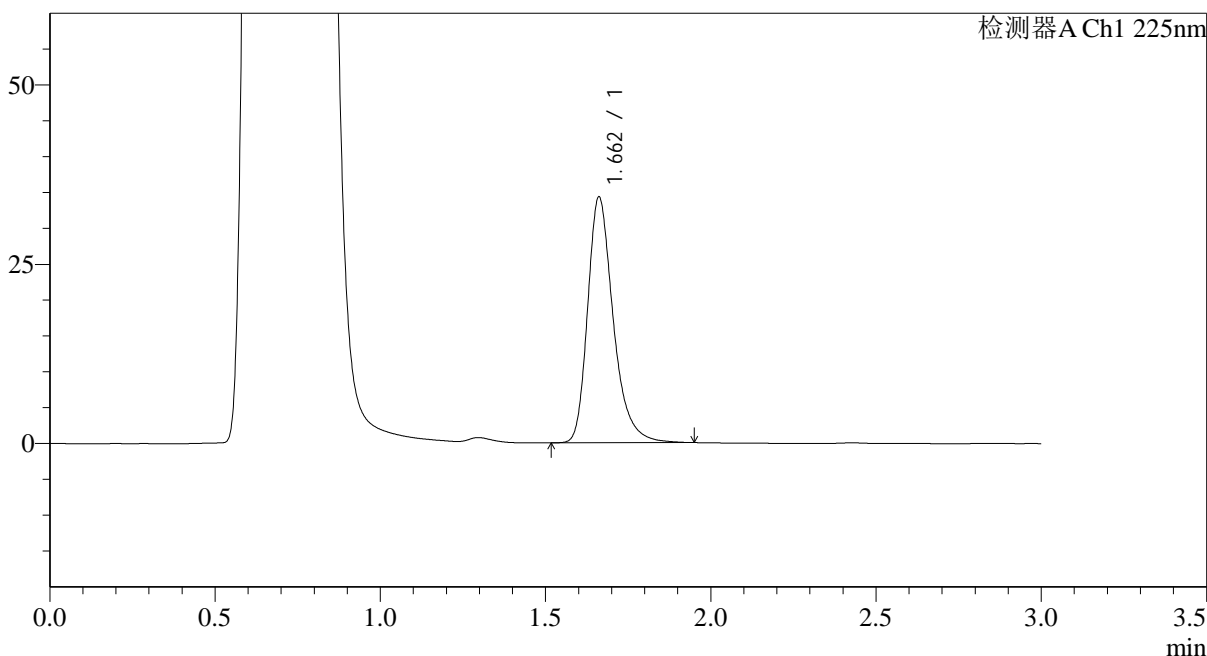
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-99-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:46:16      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:26:12      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	185047	100.000	34244	2341	1.311	--
总计		185047	100.000	34244			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



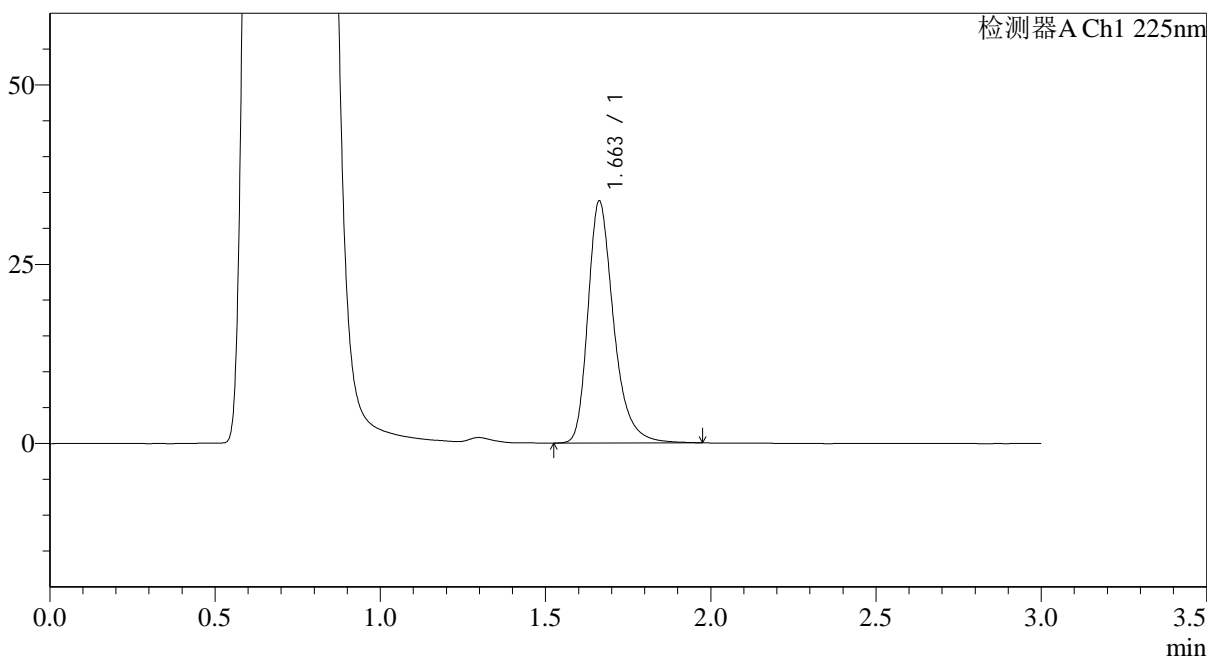
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-100-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-34  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:49:40                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:26:20              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	182880	100.000	33766	2338	1.314	--
总计		182880	100.000	33766			

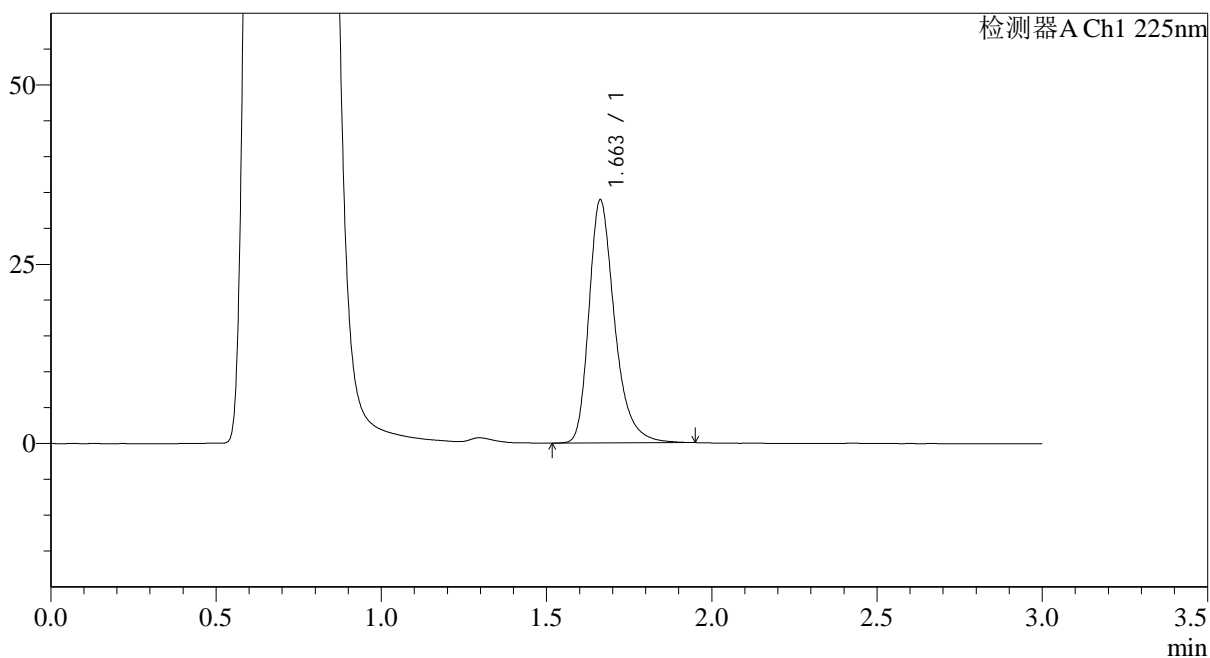
图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-101-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:53:04      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:26:27      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	183297	100.000	33914	2338	1.314	--
总计		183297	100.000	33914			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



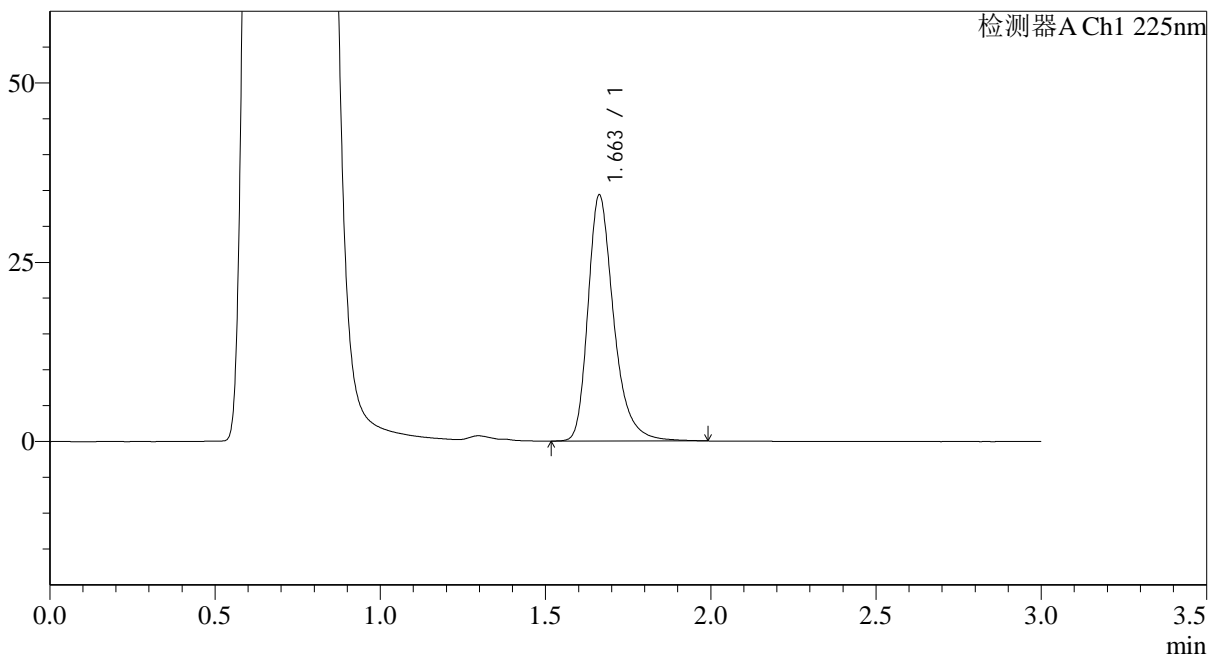
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-102-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:56:28      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:26:35      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	186099	100.000	34323	2339	1.315	--
总计		186099	100.000	34323			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



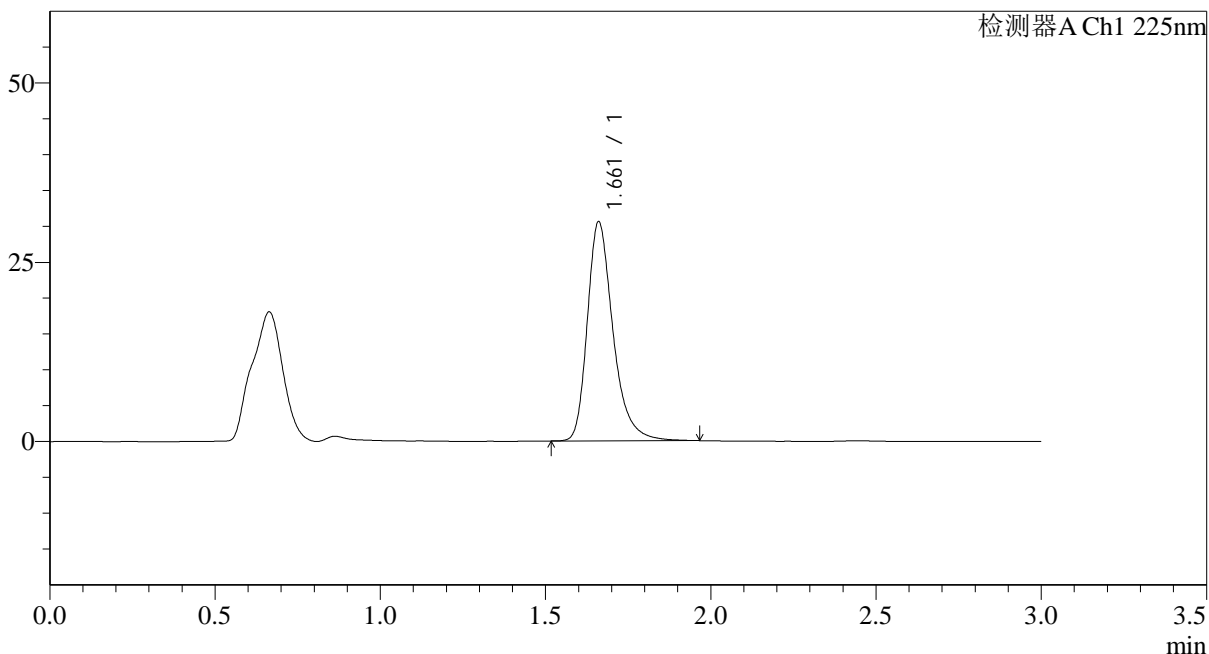
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-103-3 - zzp-5mg-25052902p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 µl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/17 23:59:53                                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:26:42                                处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	165527	100.000	30465	2332	1.319	--
总计		165527	100.000	30465			

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052902批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1





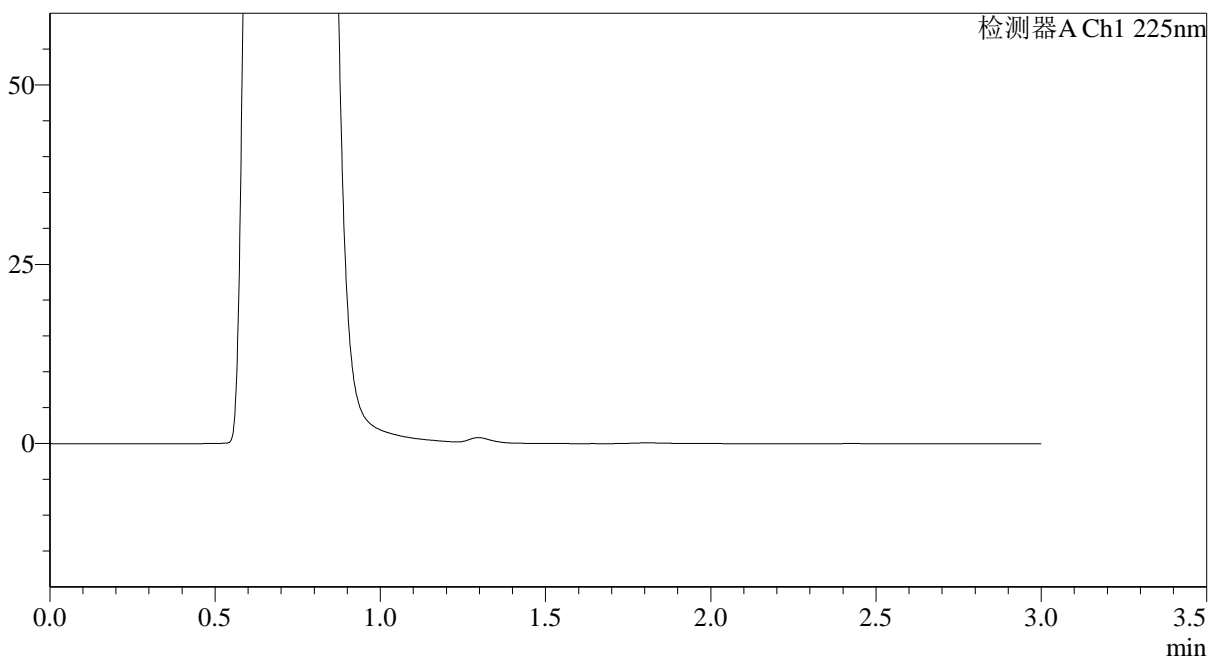
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-105-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:06:41                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:26:57                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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							

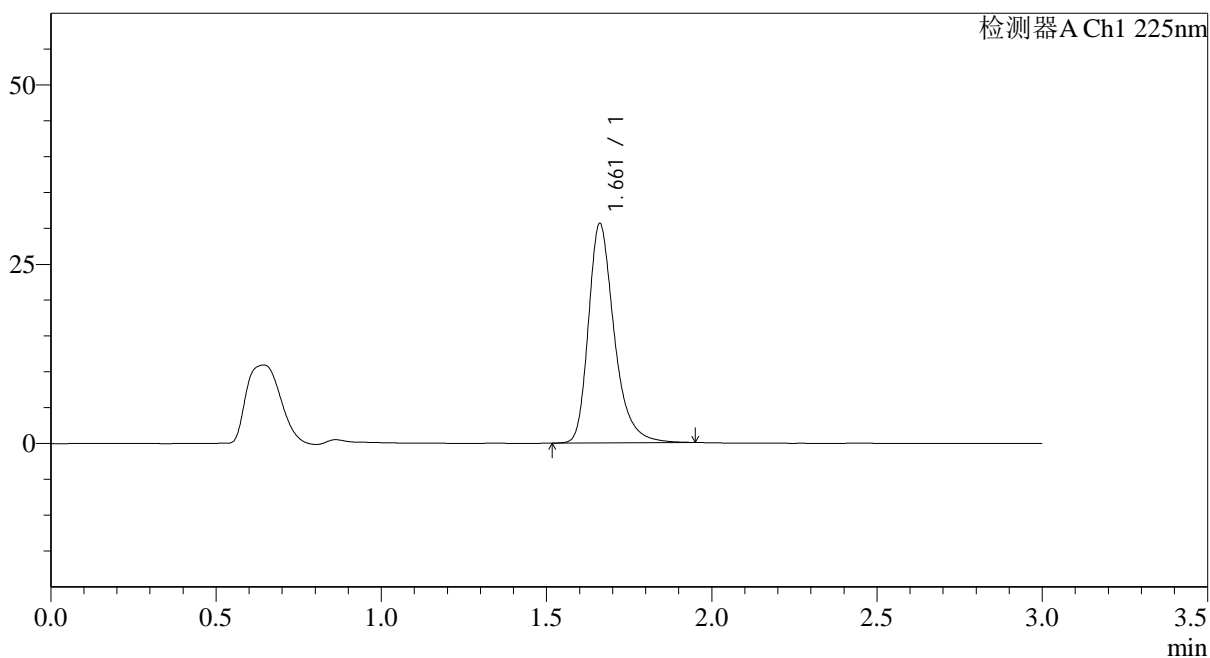
图101 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-106-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:10:04 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:05 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	166128	100.000	30549	2322	1.318	--
总计		166128	100.000	30549			



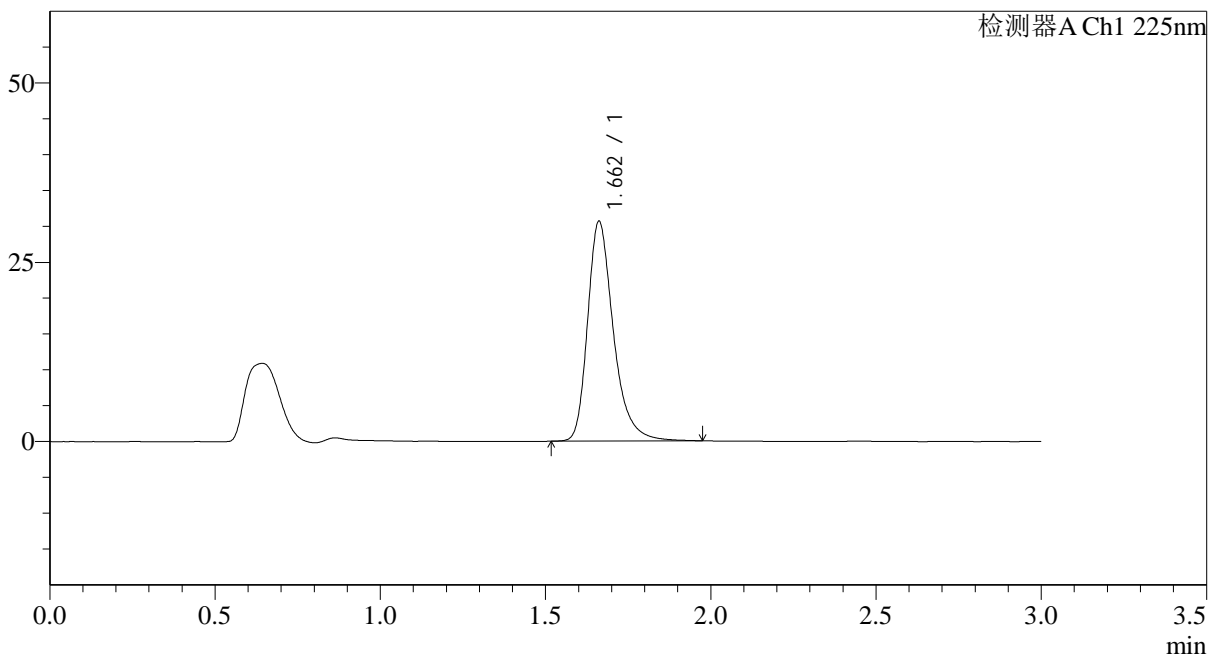
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-107-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 µl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:13:27                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:13              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	166699	100.000	30617	2327	1.320	--
总计		166699	100.000	30617			

图103 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



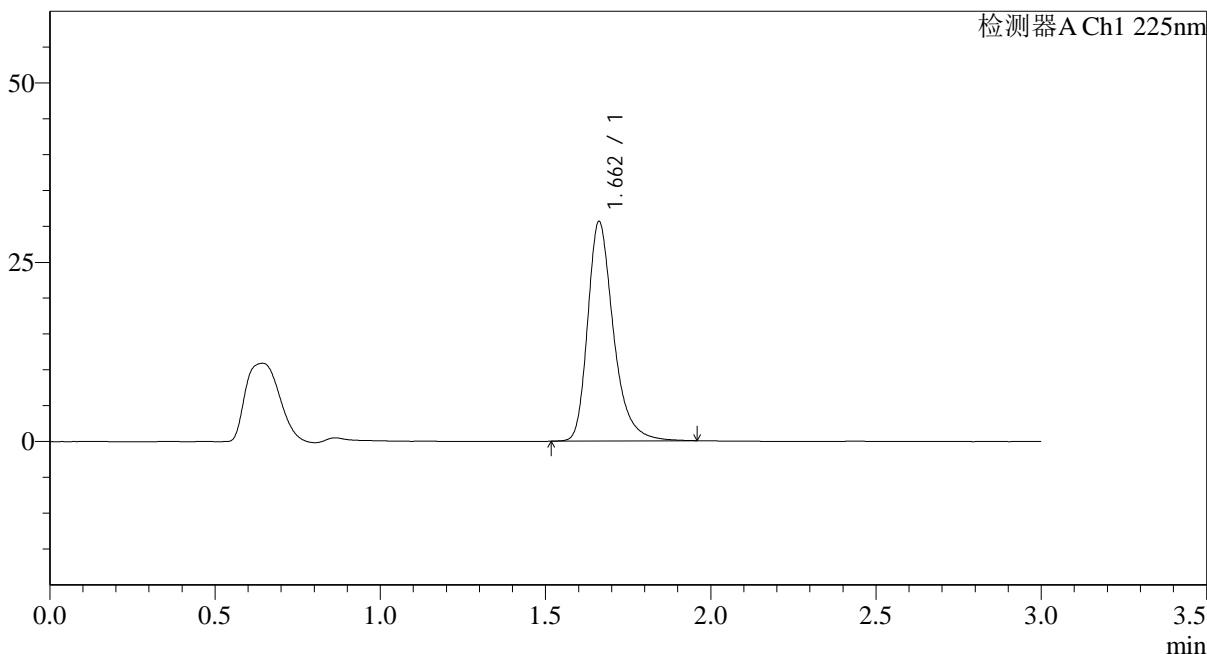
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-108-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:16:50                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:20                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	166365	100.000	30603	2326	1.320	--
总计		166365	100.000	30603			

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



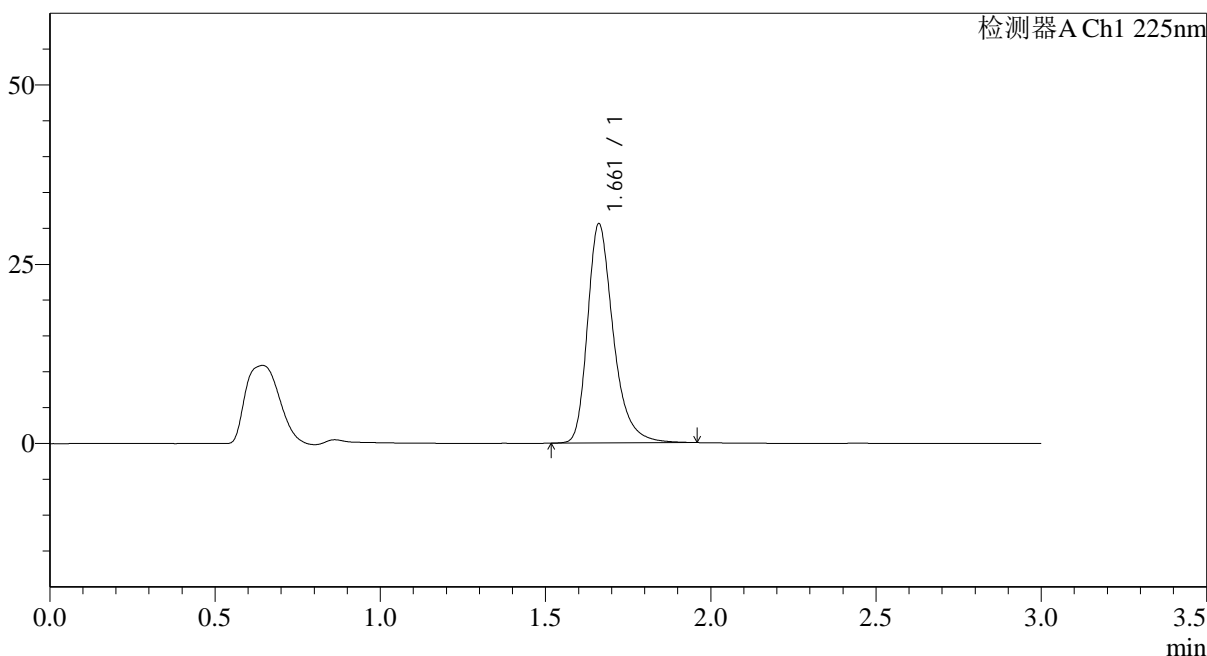
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-109-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:20:12                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:28                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	166116	100.000	30539	2324	1.319	--
总计		166116	100.000	30539			

图105 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



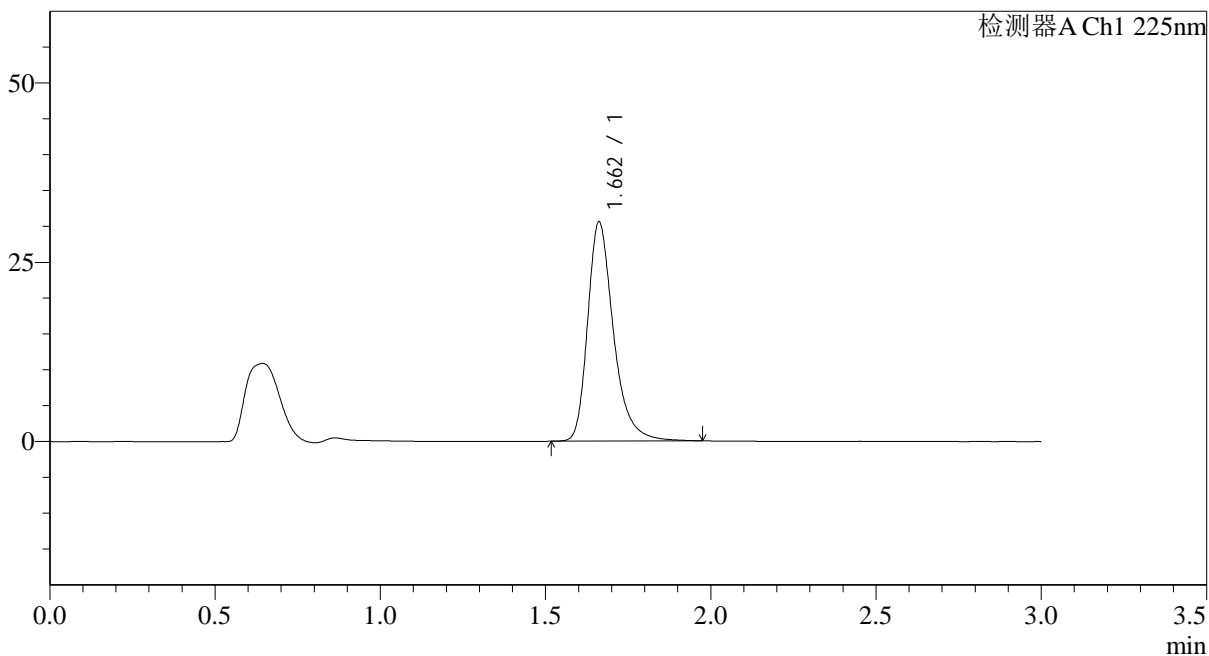
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-110-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:23:35                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:36                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	166375	100.000	30546	2323	1.323	--
总计		166375	100.000	30546			

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



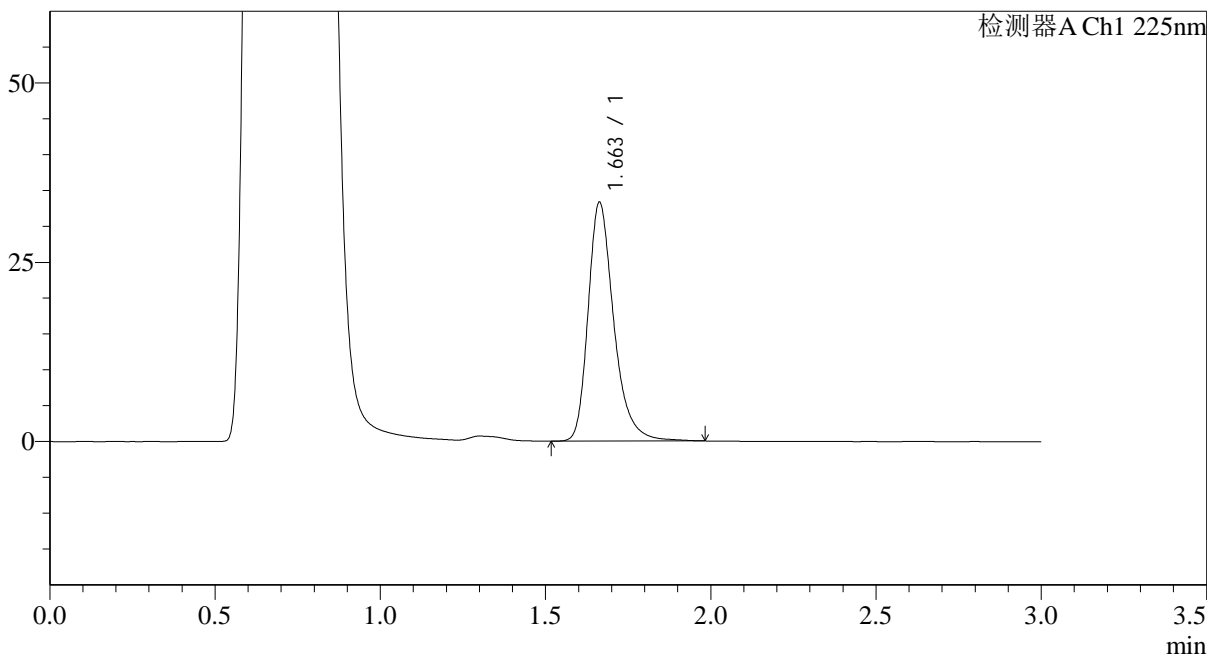
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-111-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:26:57                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:43                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	180271	100.000	33323	2346	1.306	--
总计		180271	100.000	33323			

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



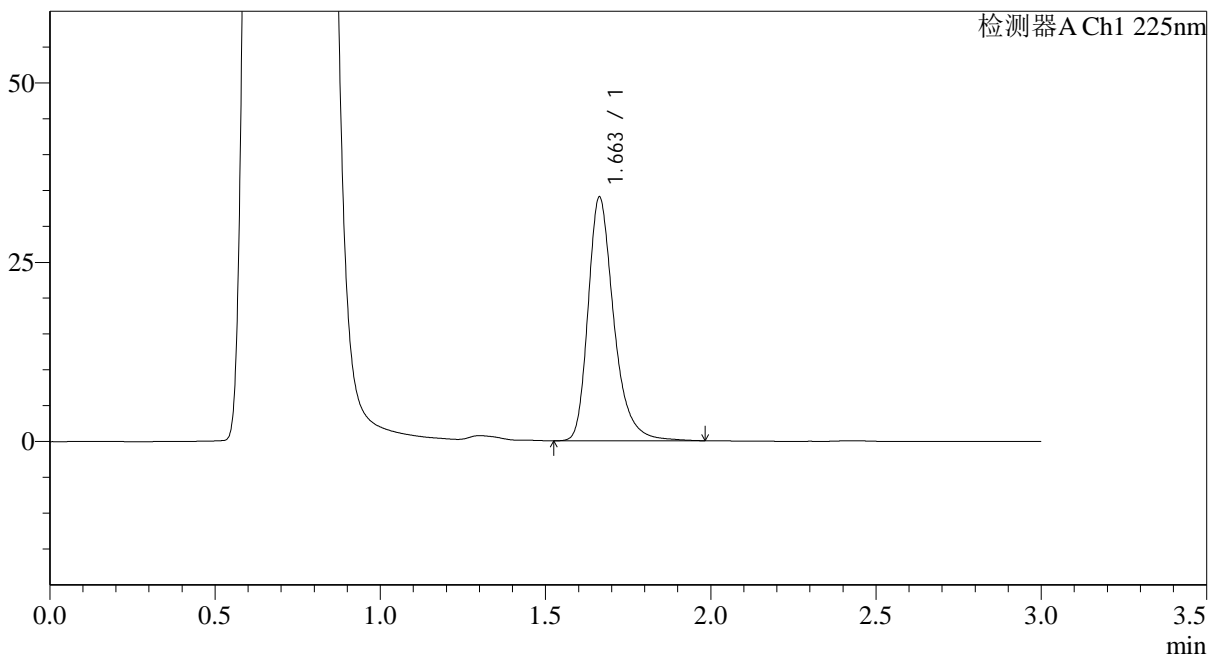
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-112-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:30:20                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:51                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	184204	100.000	33994	2344	1.314	--
总计		184204	100.000	33994			

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



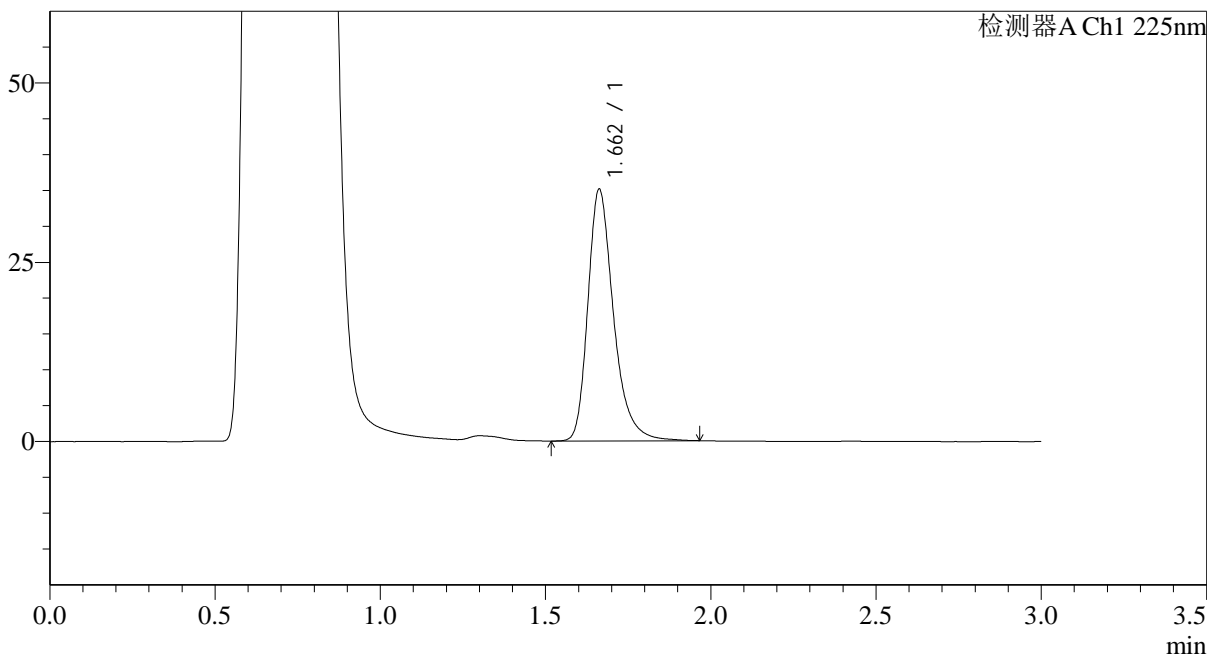
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-113-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:33:42                          实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:27:58                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	189776	100.000	35097	2342	1.312	--
总计		189776	100.000	35097			

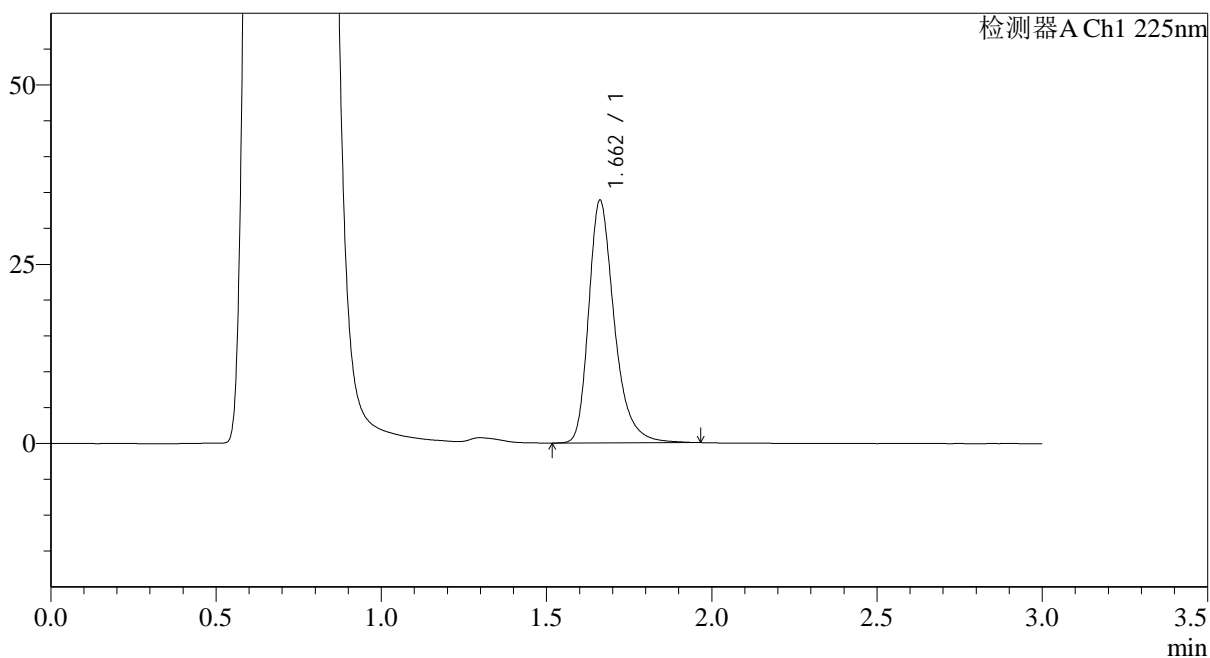
图109 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-114-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:37:05 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:06 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	183030	100.000	33807	2344	1.316	--
总计		183030	100.000	33807			

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



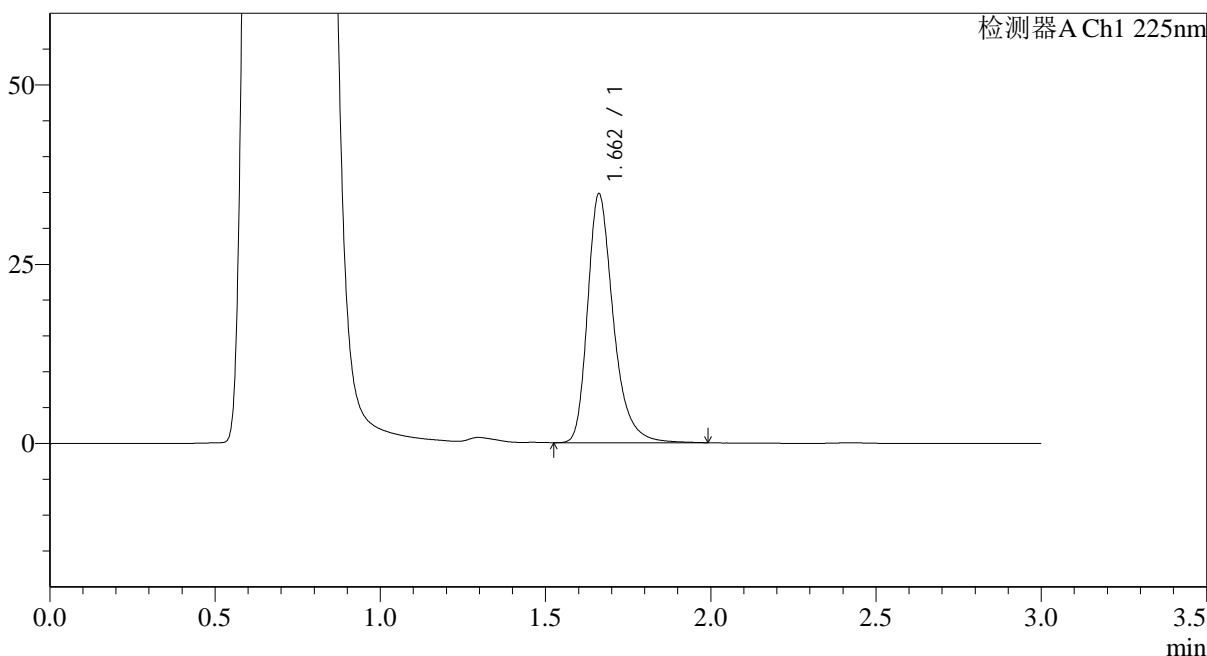
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-115-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:40:27      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:14      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	187986	100.000	34687	2340	1.315	--
总计		187986	100.000	34687			

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



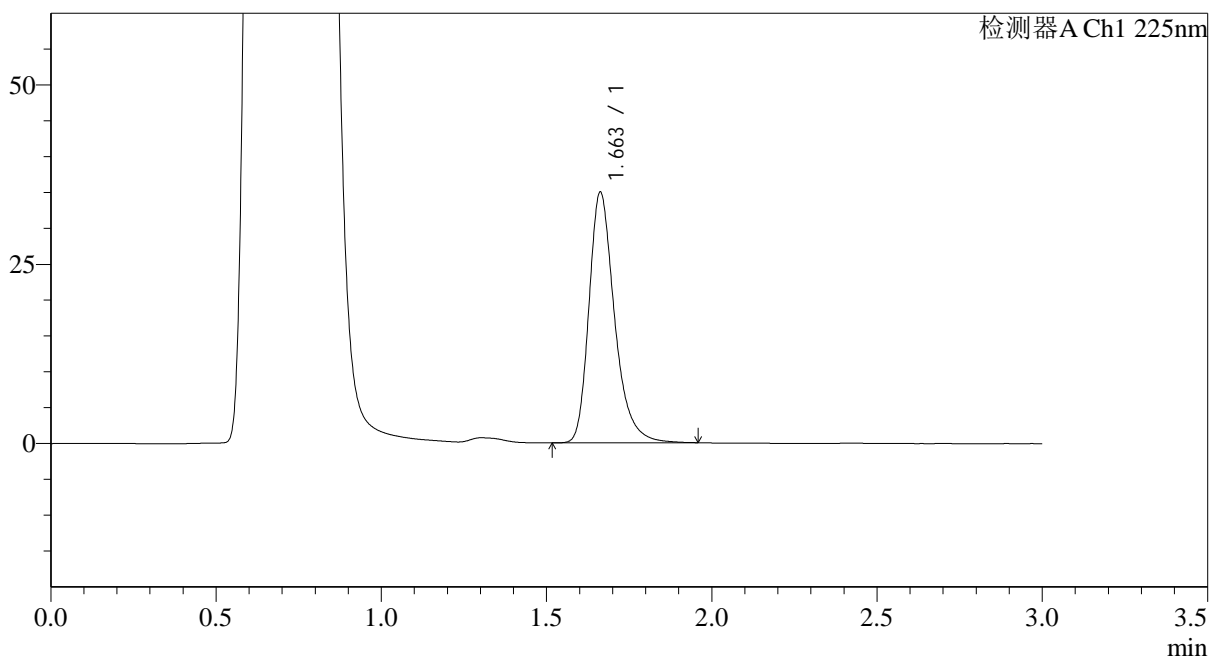
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-116-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:43:49                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:21                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	188572	100.000	34977	2346	1.306	--
总计		188572	100.000	34977			

图112 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



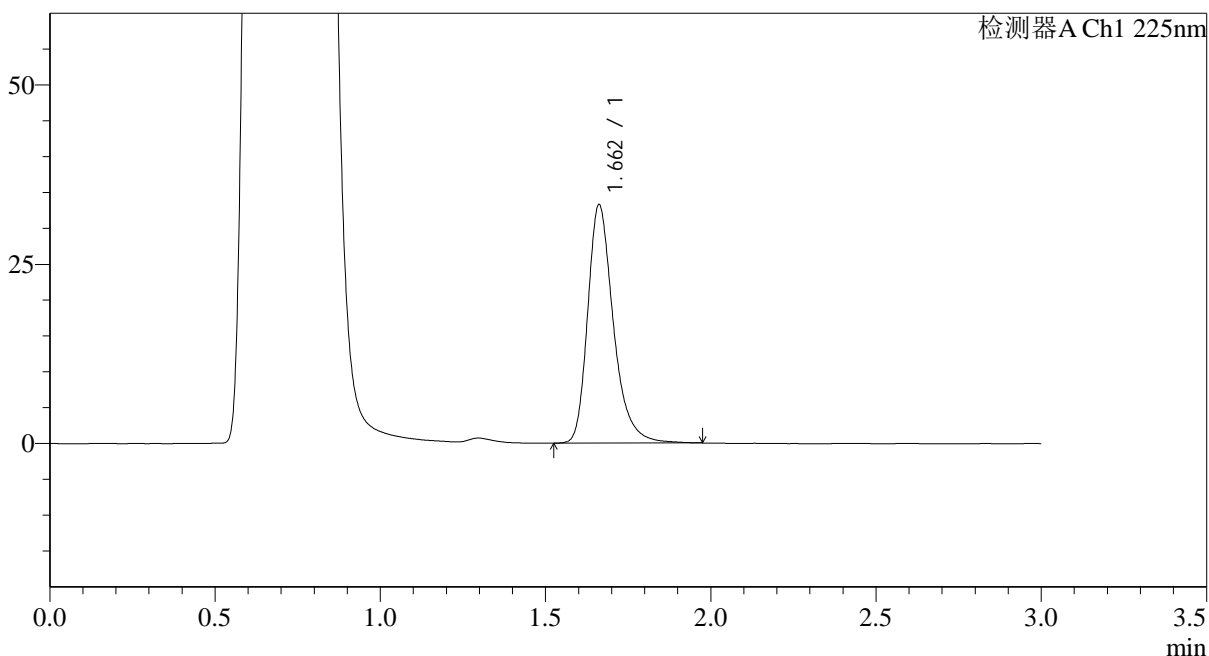
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-117-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:47:11                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:29              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	180270	100.000	33239	2329	1.310	--
总计		180270	100.000	33239			

图113 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



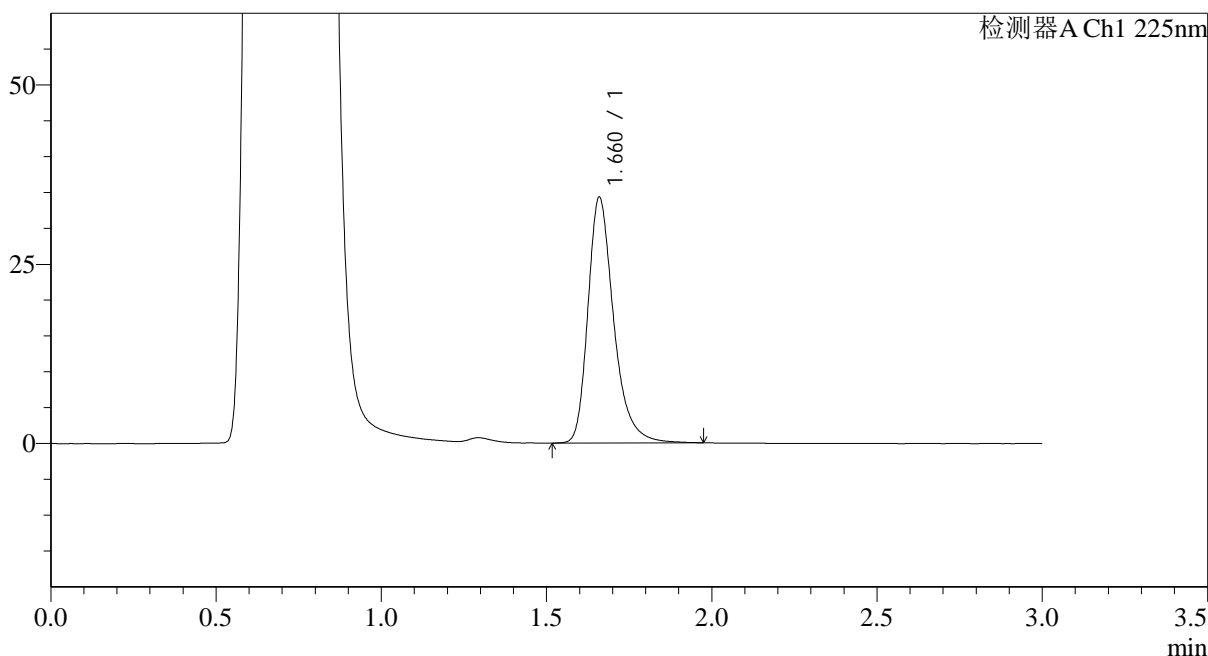
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-118-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:50:34      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:37      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	186057	100.000	34066	2319	1.317	--
总计		186057	100.000	34066			

图114 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



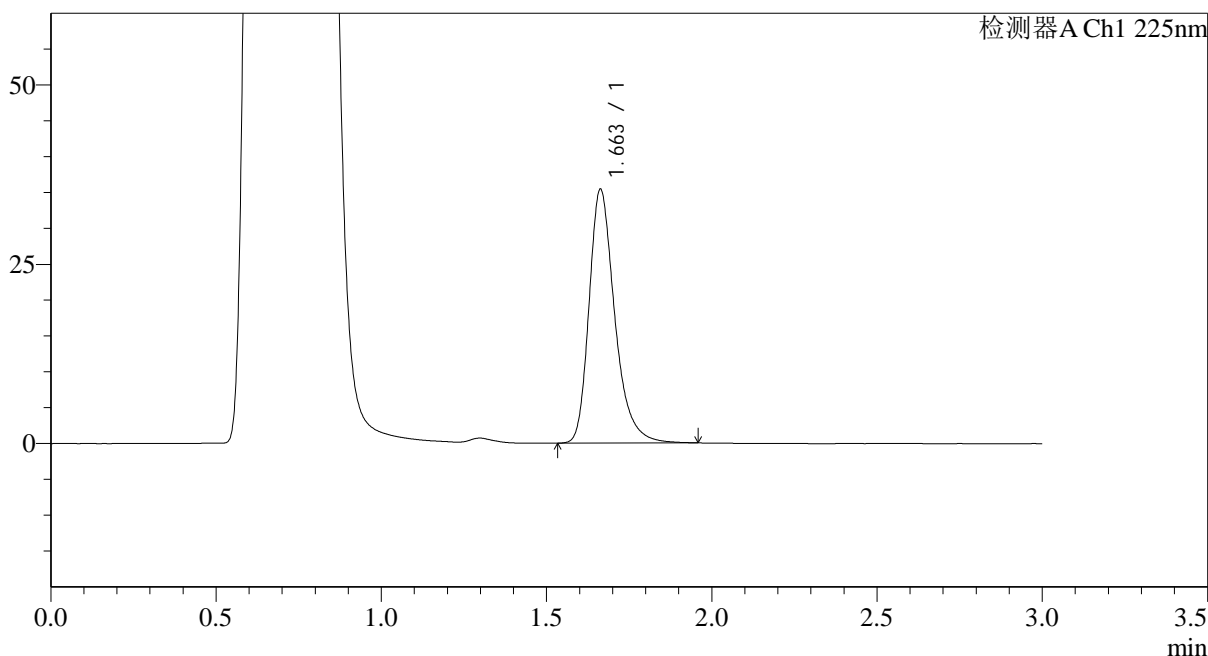
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-119-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:53:56                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:44              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	191643	100.000	35419	2329	1.307	--
总计		191643	100.000	35419			

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



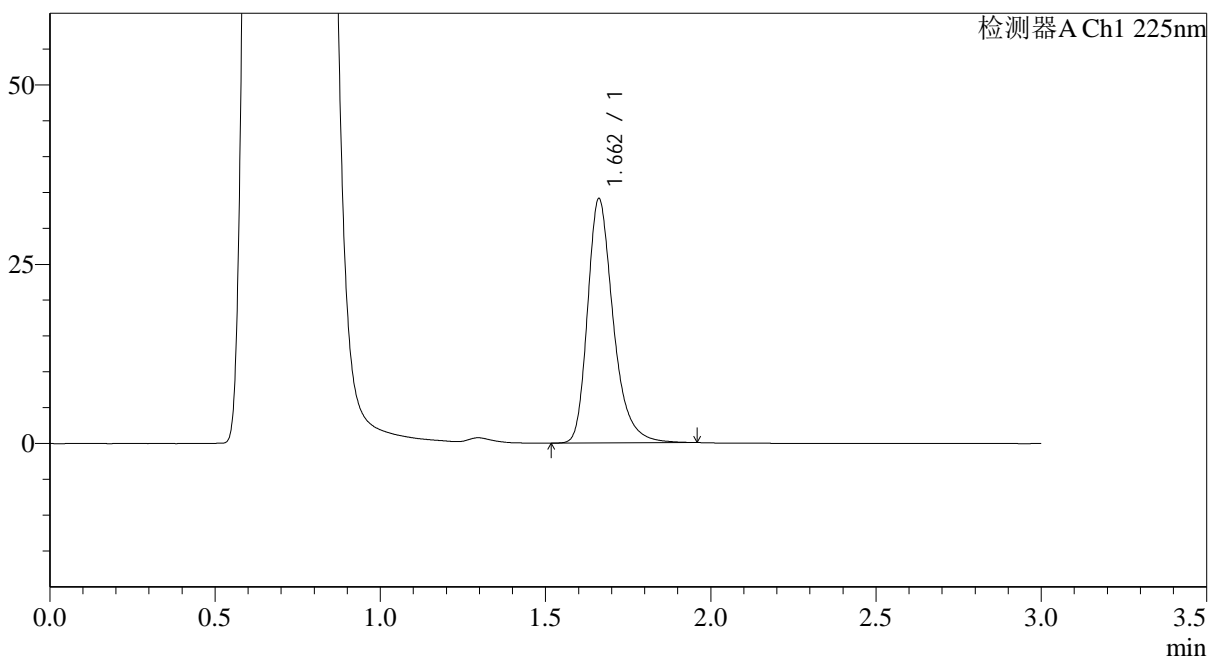
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-120-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 00:57:18                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:52              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	184539	100.000	34026	2328	1.312	--
总计		184539	100.000	34026			

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



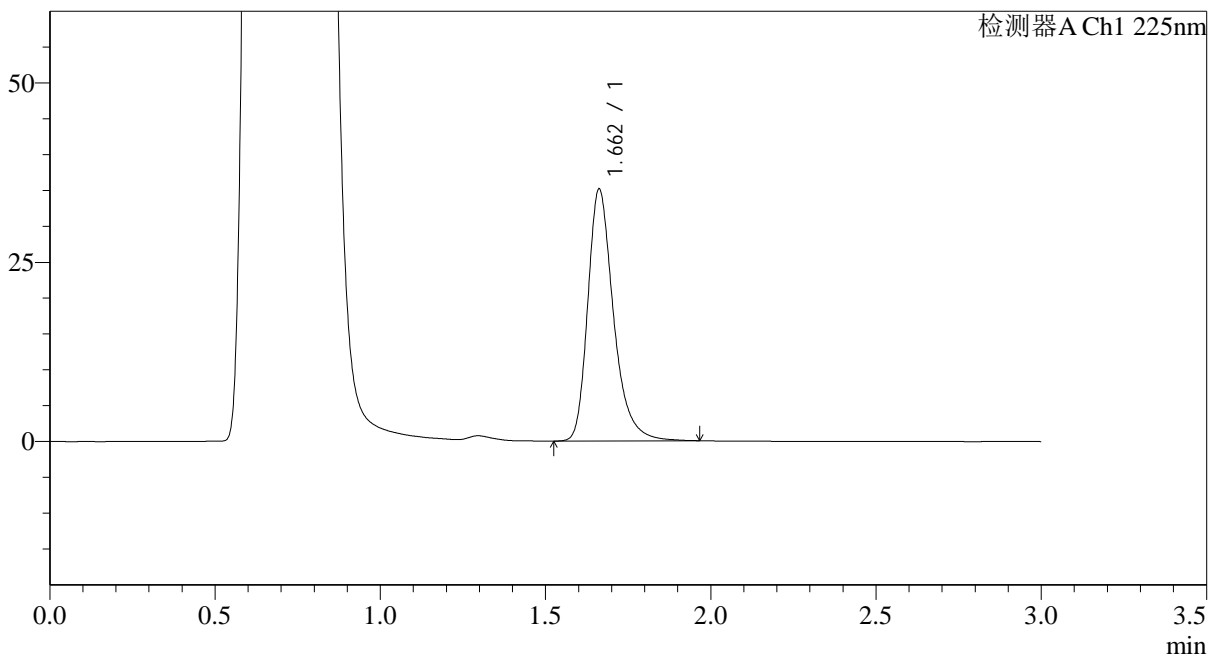
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-121-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:00:40                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:28:59              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	190635	100.000	35120	2325	1.314	--
总计		190635	100.000	35120			

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



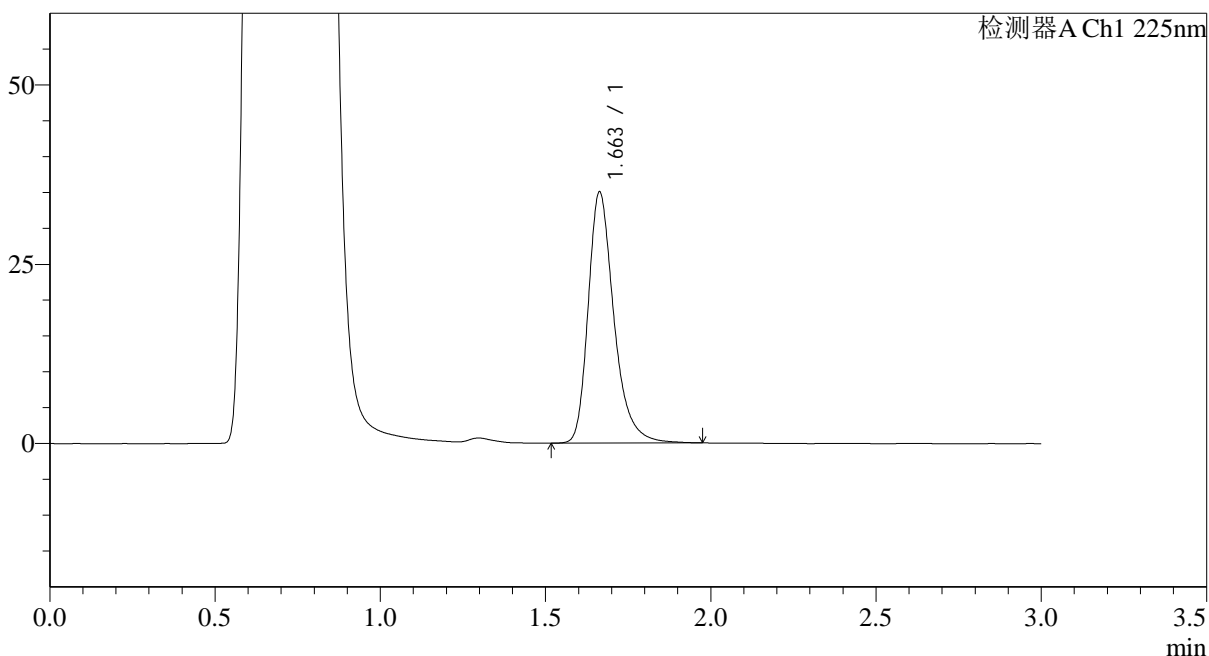
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-122-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:04:01                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:29:07                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	190099	100.000	35032	2328	1.315	--
总计		190099	100.000	35032			

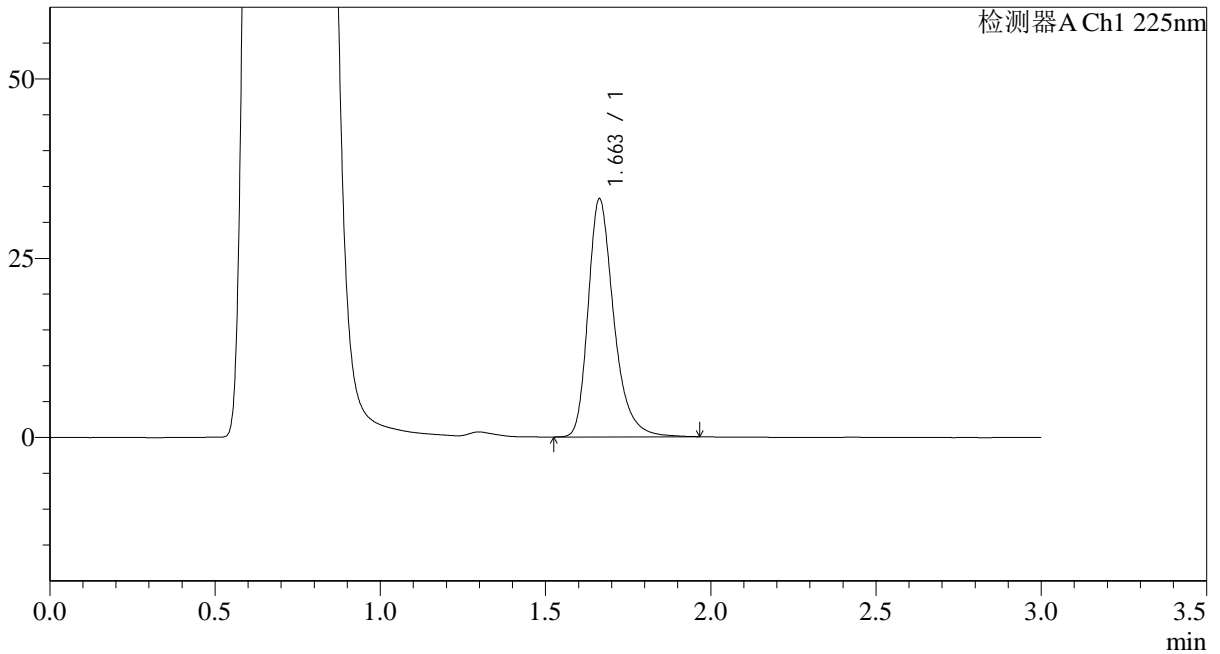
图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.0ml/min
柱温 : 30°C	波长: 225nm
数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-123-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd	
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm	
批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb	
样品瓶号 : 3-3	版本号: 6.115
进样体积 : 20 µl	实验者: liuqihuizi
进样时间 : 2025/06/18 01:07:23	处理者: liuqihuizi
处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:29:15	
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	179865	100.000	33220	2337	1.311	--
总计		179865	100.000	33220			

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
供试品溶液-1



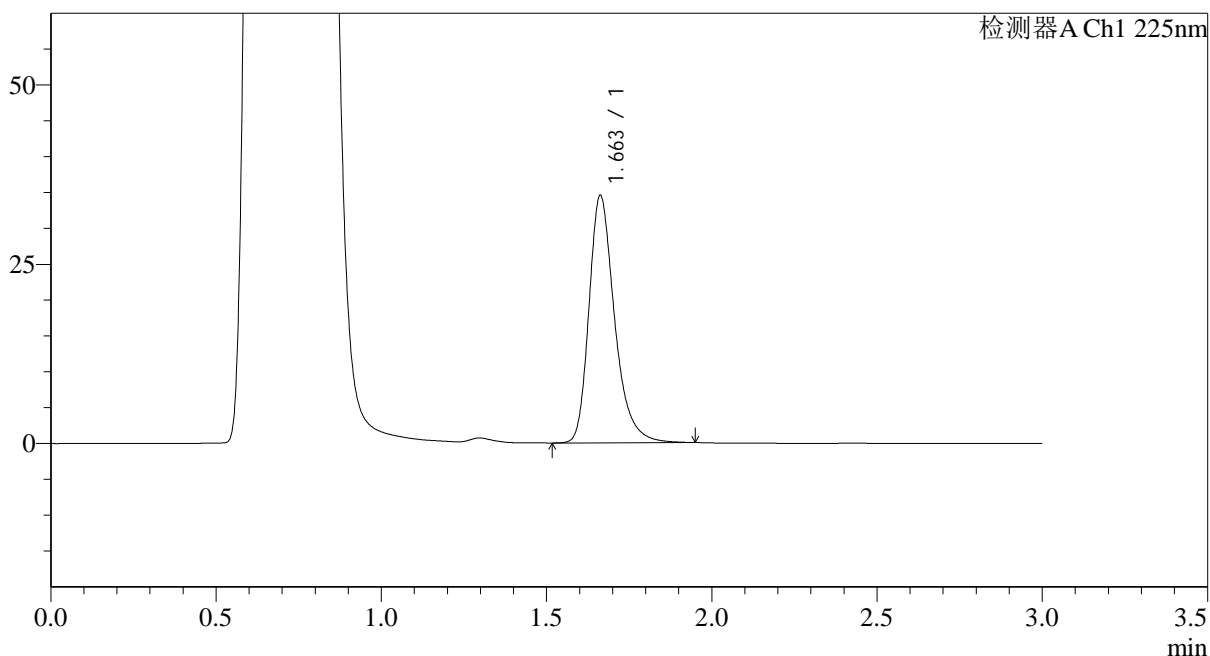
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-124-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:10:45      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:29:22      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	186199	100.000	34498	2339	1.305	--
总计		186199	100.000	34498			

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



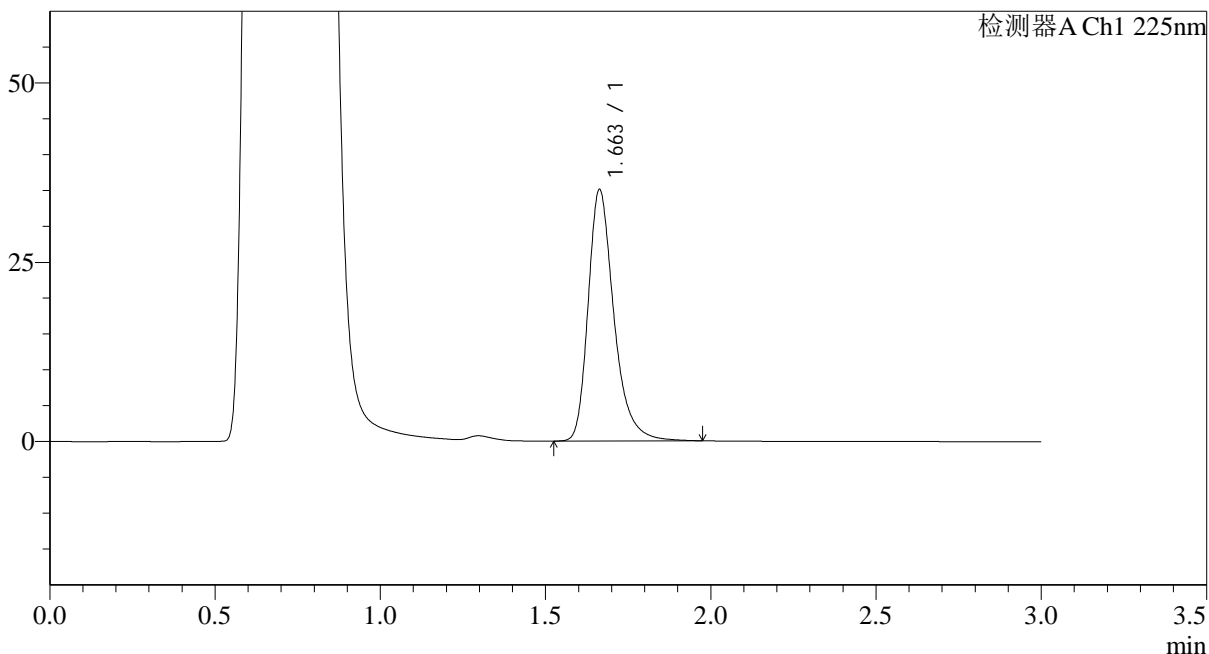
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-125-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:14:07                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:29:30                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	190472	100.000	35083	2330	1.317	--
总计		190472	100.000	35083			

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



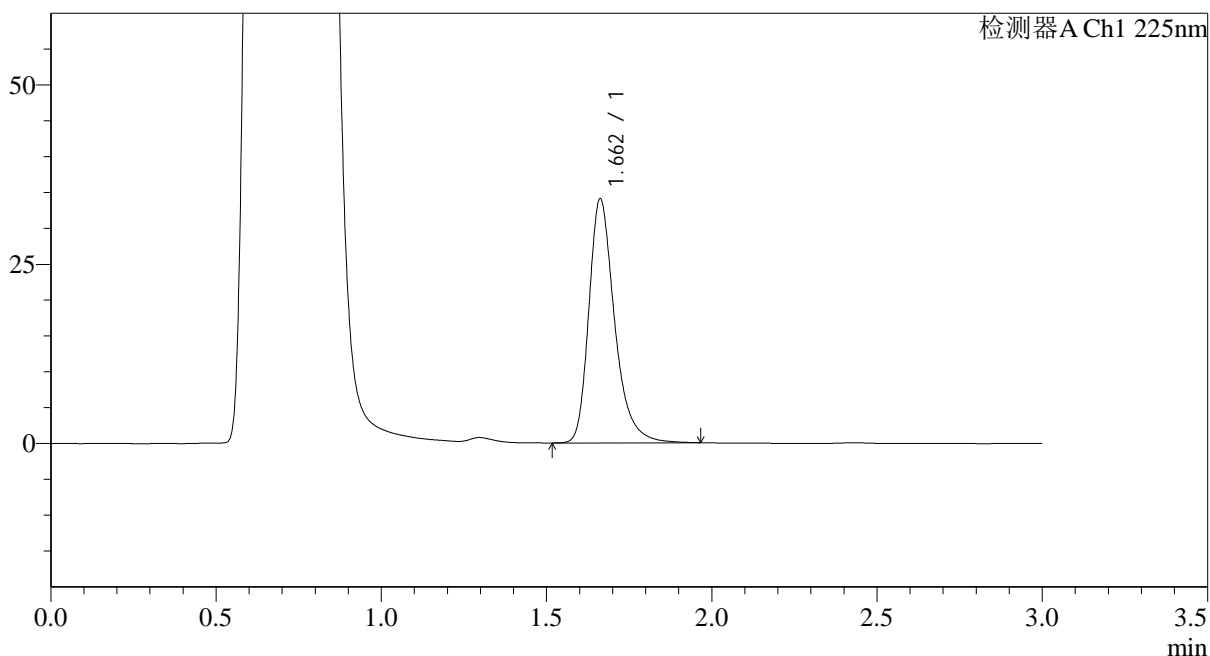
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-126-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:17:29                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:29:38              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	184626	100.000	34035	2329	1.315	--
总计		184626	100.000	34035			

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



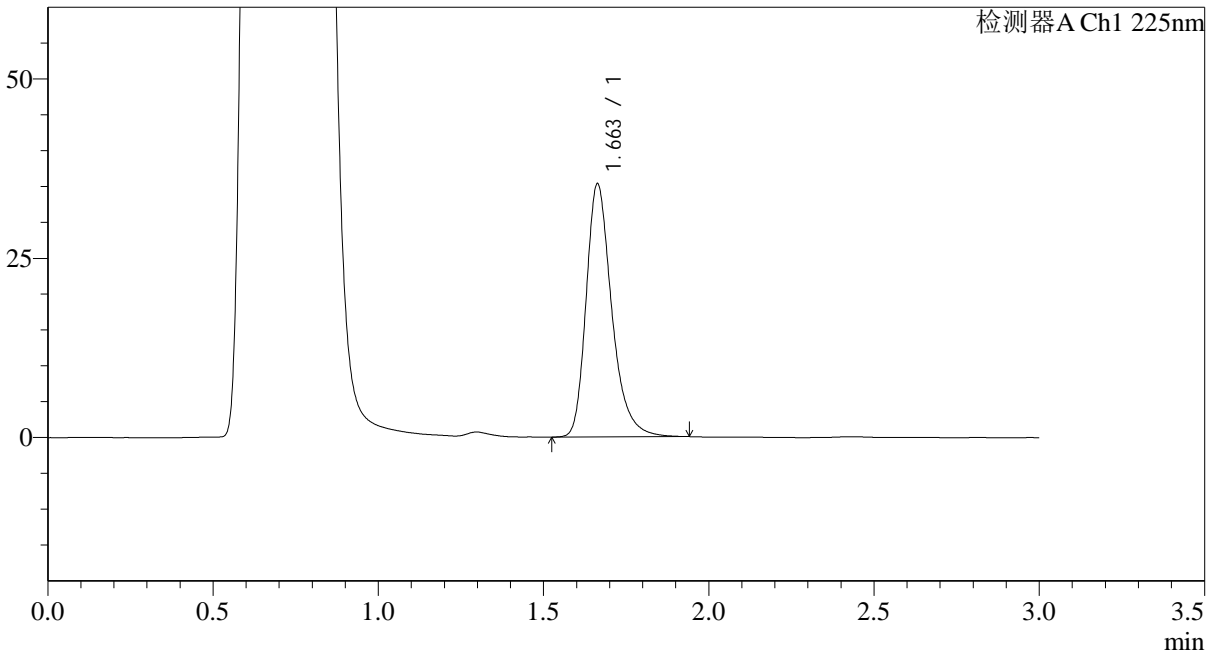
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-127-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:20:51                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:29:45                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	190638	100.000	35315	2336	1.304	--
总计		190638	100.000	35315			

图123 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



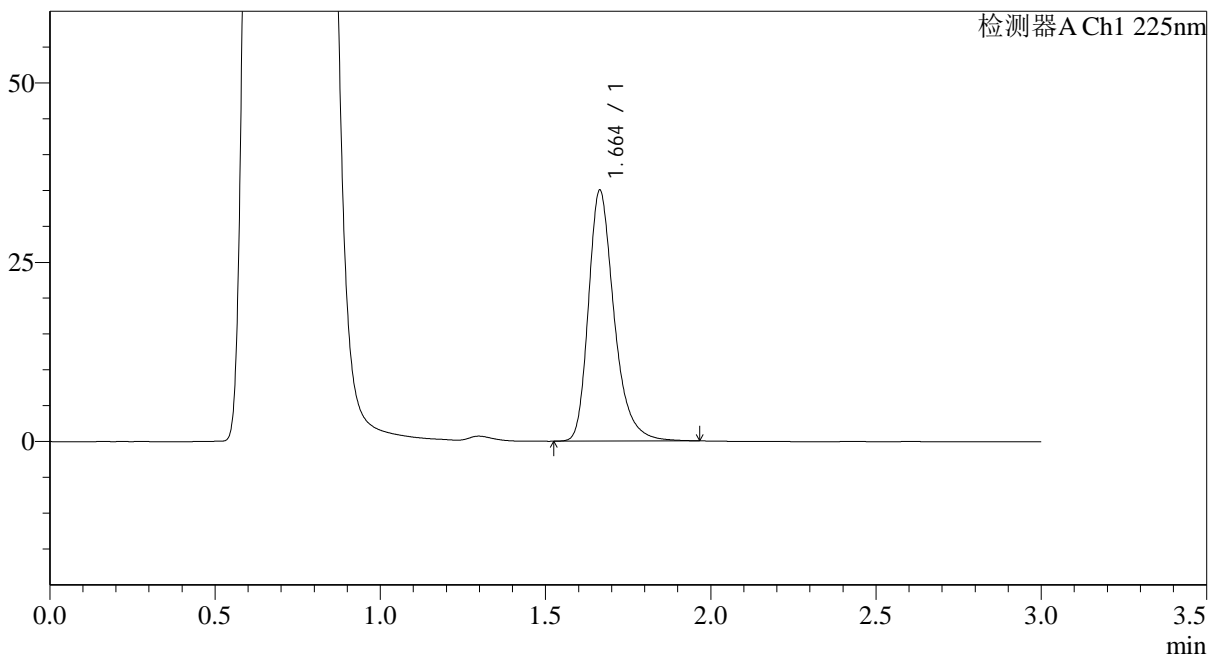
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-128-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:24:14                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:29:53                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	189323	100.000	34990	2335	1.310	--
总计		189323	100.000	34990			

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1





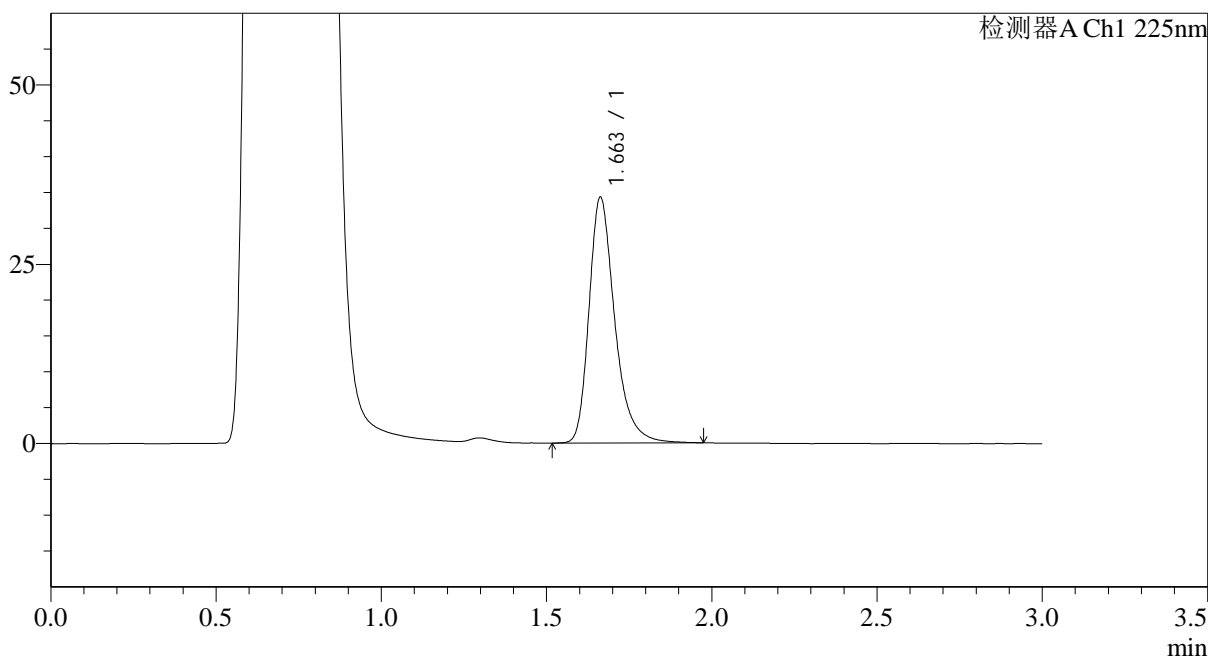
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-130-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:30:58                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:30:08              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	186037	100.000	34286	2330	1.315	--
总计		186037	100.000	34286			

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



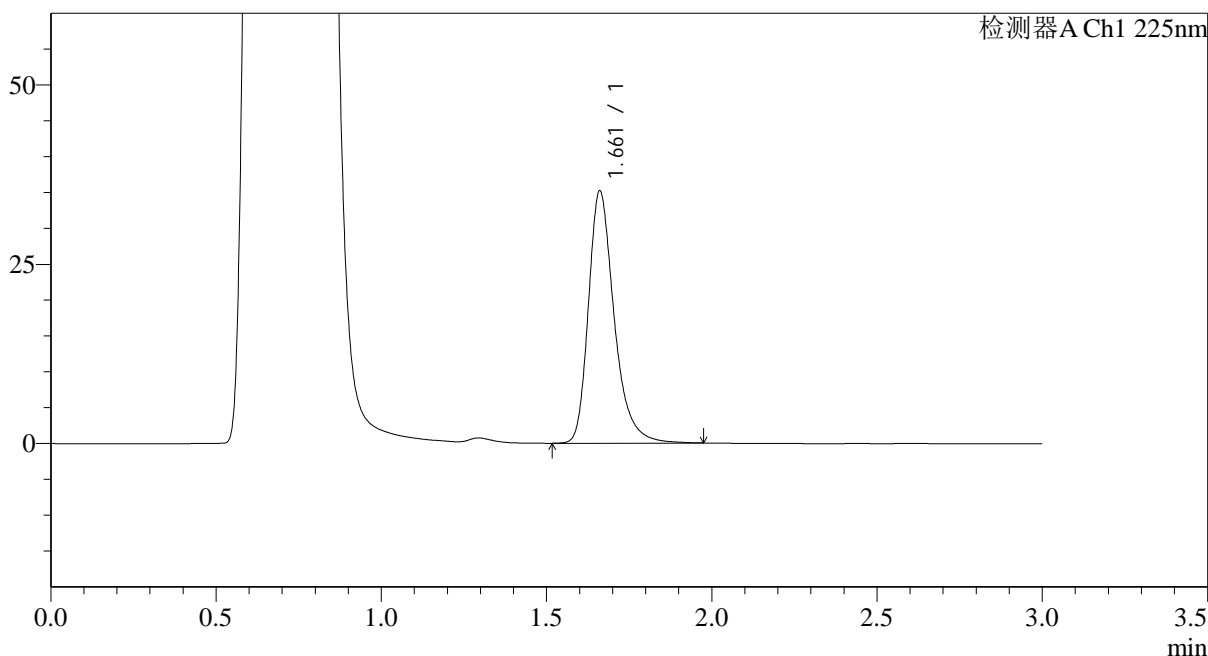
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-131-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:34:20                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:30:15                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	190985	100.000	35117	2328	1.315	--
总计		190985	100.000	35117			

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



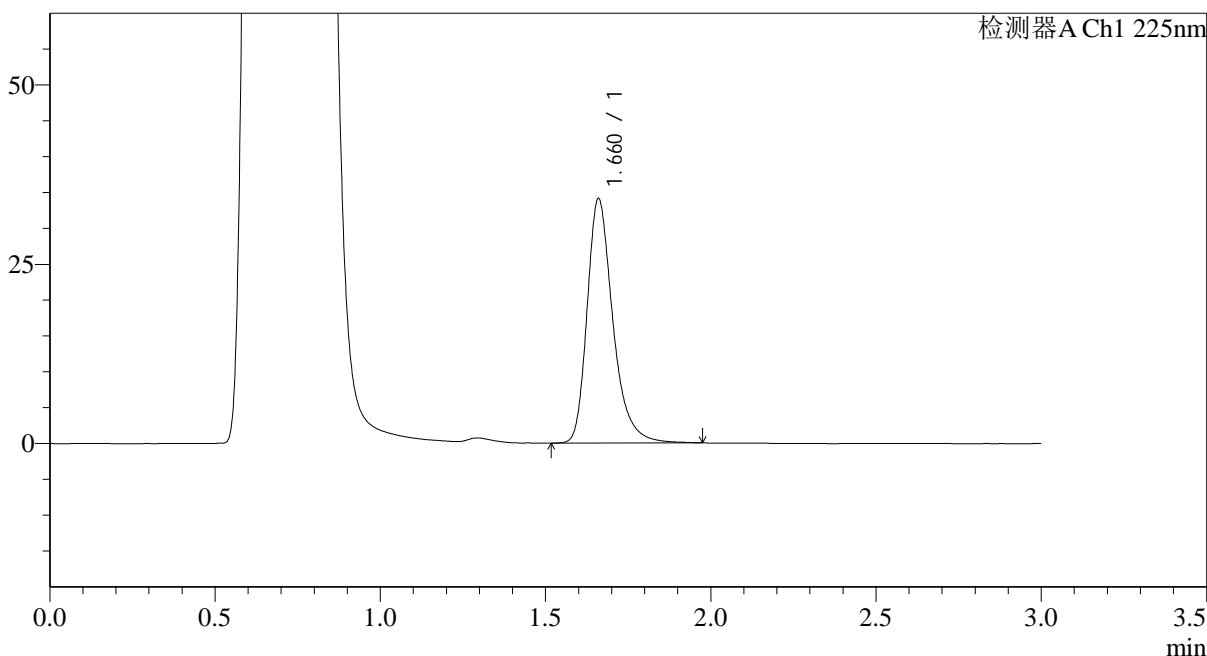
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-132-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:37:42                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:30:23              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.660	185236	100.000	33951	2319	1.317	--
总计		185236	100.000	33951			

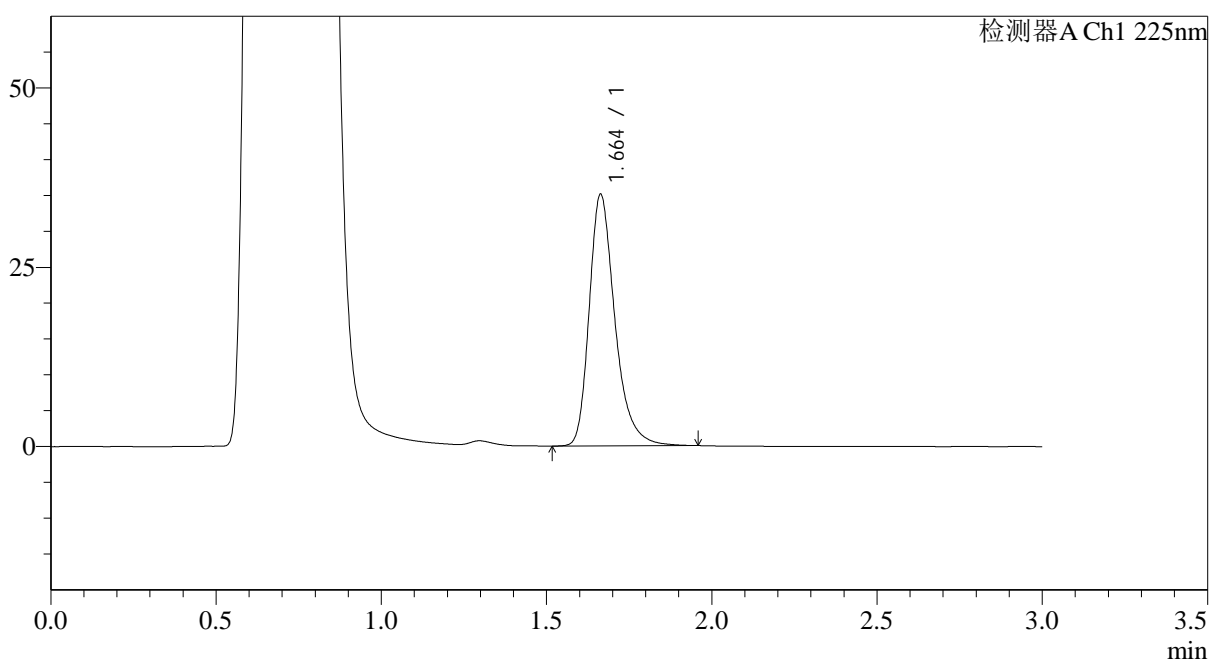
图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-133-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:41:04 实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:30:31 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	190183	100.000	35113	2330	1.313	--
总计		190183	100.000	35113			

图129 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



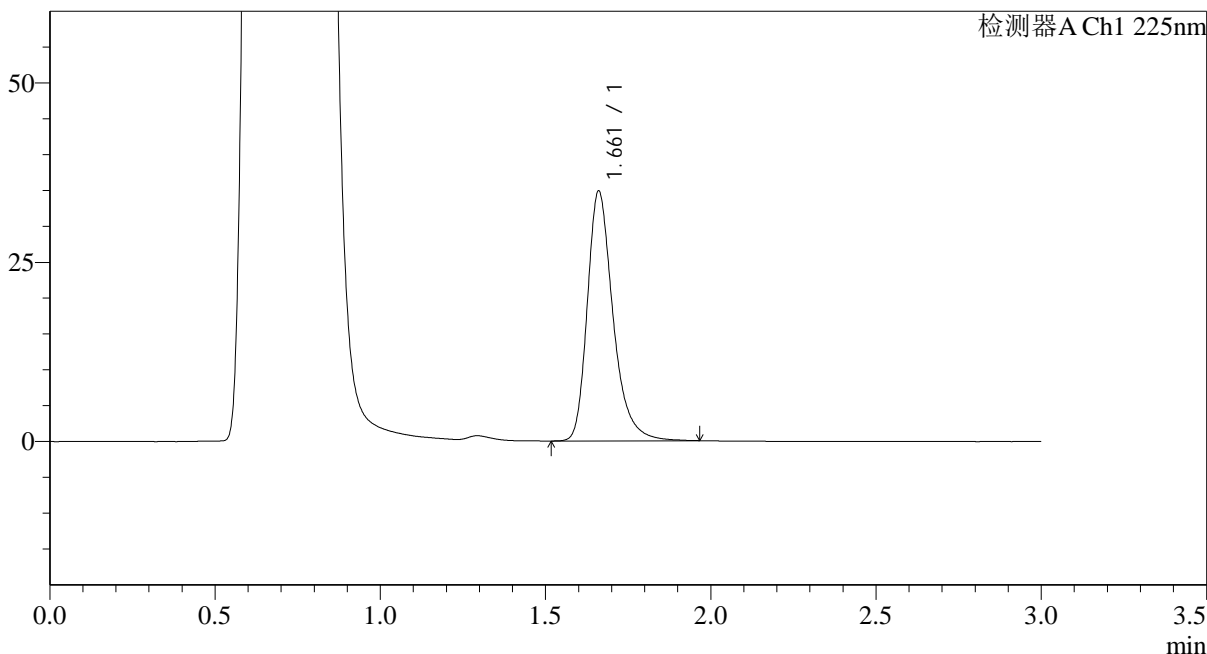
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-134-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:44:26                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:30:38                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	189040	100.000	34747	2323	1.315	--
总计		189040	100.000	34747			

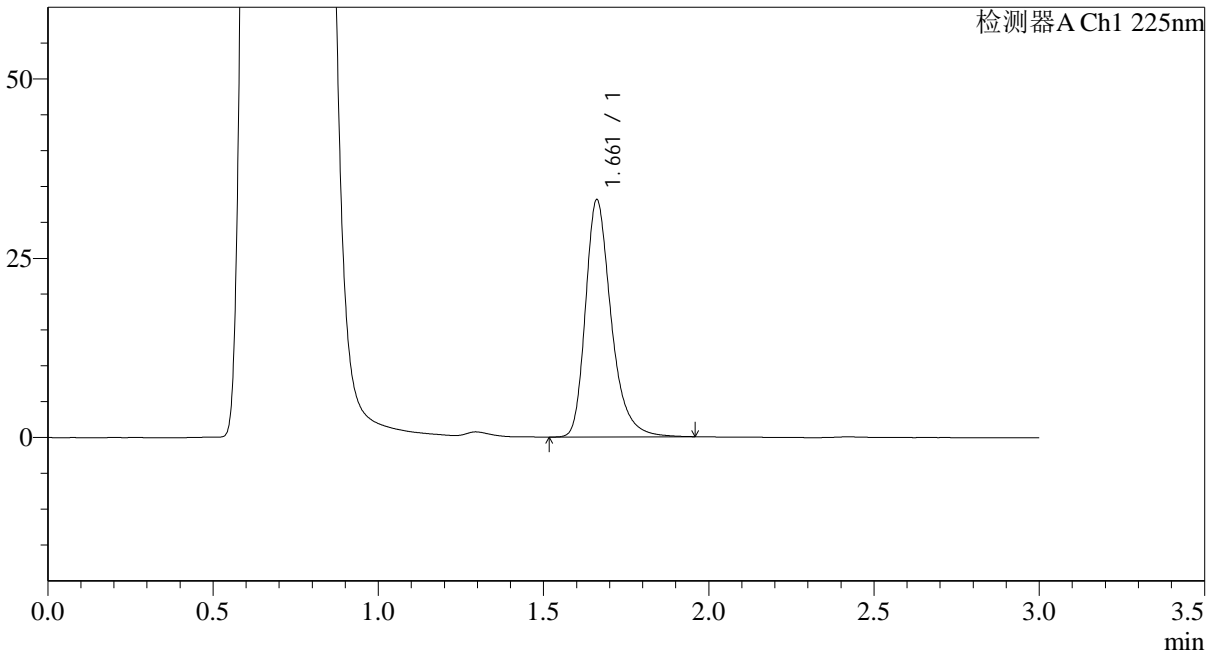
图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-135-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:47:48                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:30:46              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	179189	100.000	33022	2331	1.314	--
总计		179189	100.000	33022			

图131 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



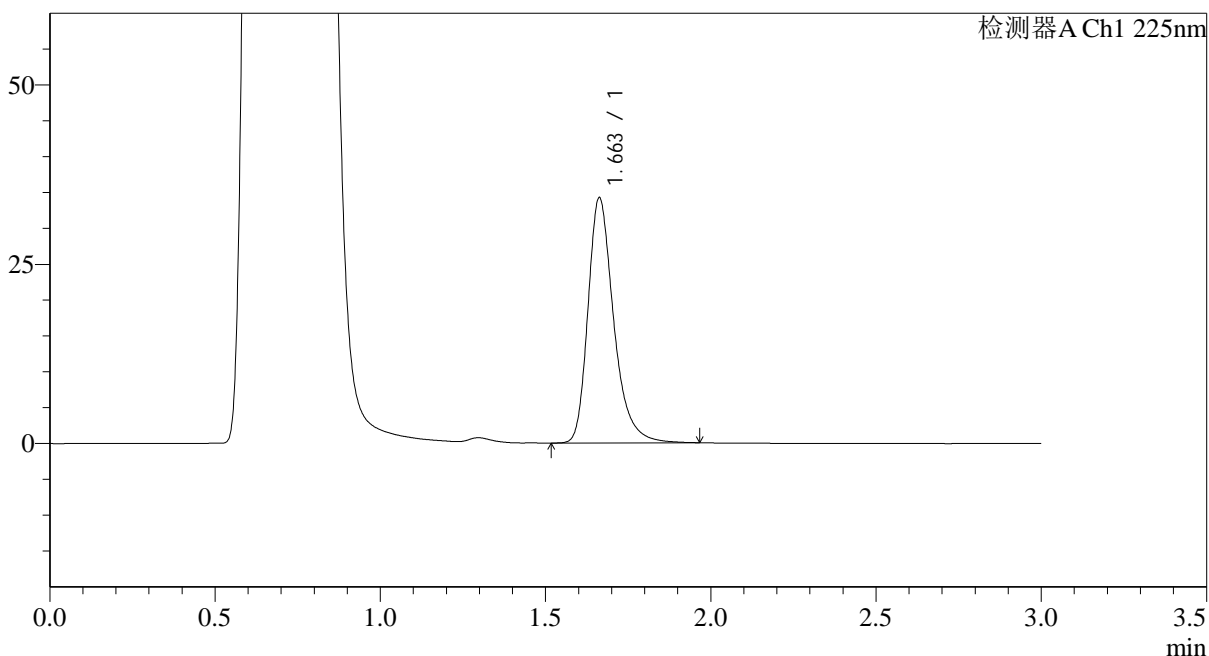
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-136-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:51:10                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:30:53              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	185486	100.000	34207	2328	1.314	--
总计		185486	100.000	34207			

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1





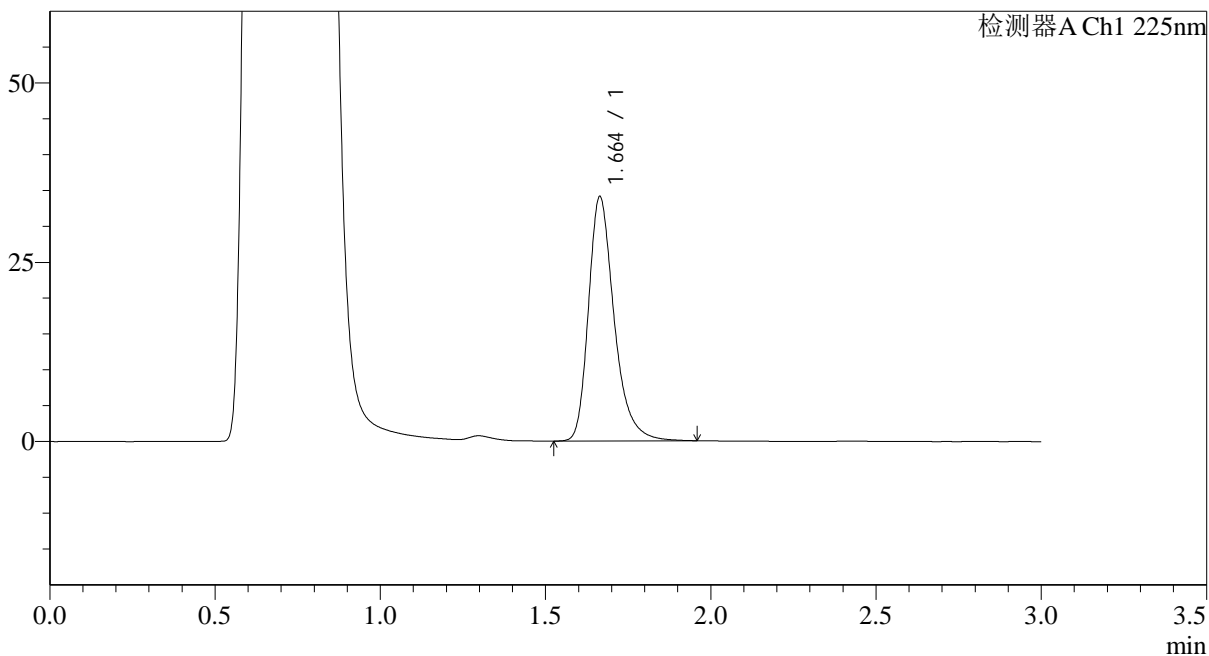
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-138-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 01:57:52                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:31:09              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	184647	100.000	34078	2333	1.313	--
总计		184647	100.000	34078			

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



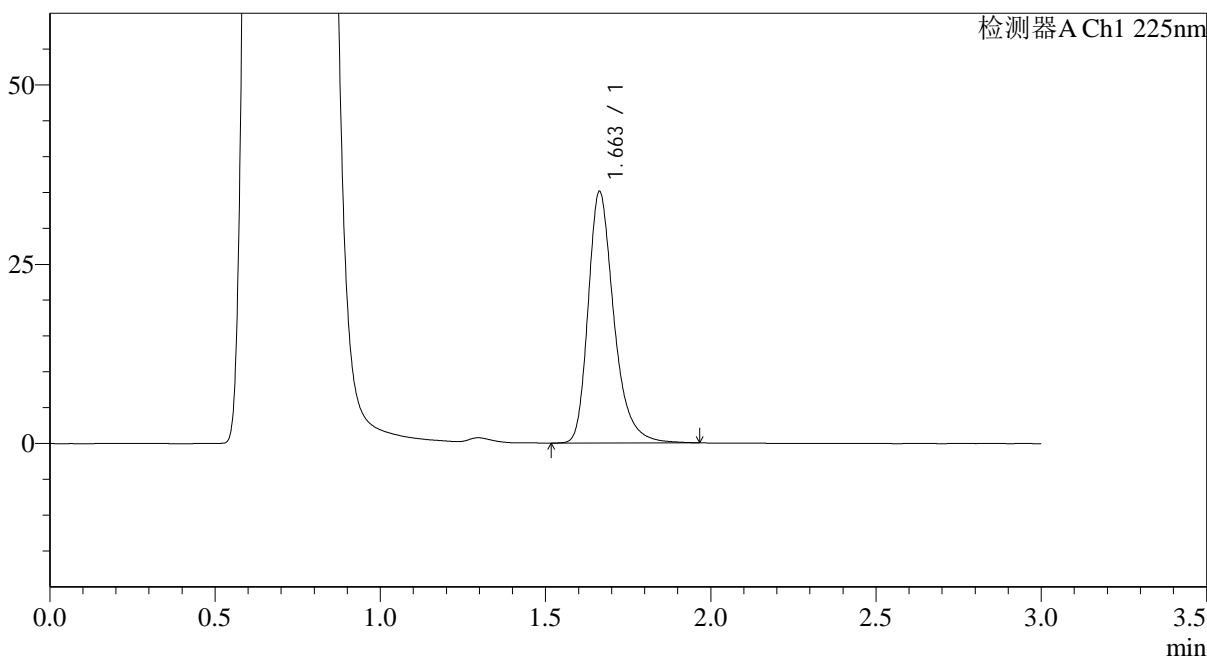
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-139-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:01:13                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:31:16                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	190259	100.000	35094	2331	1.311	--
总计		190259	100.000	35094			

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



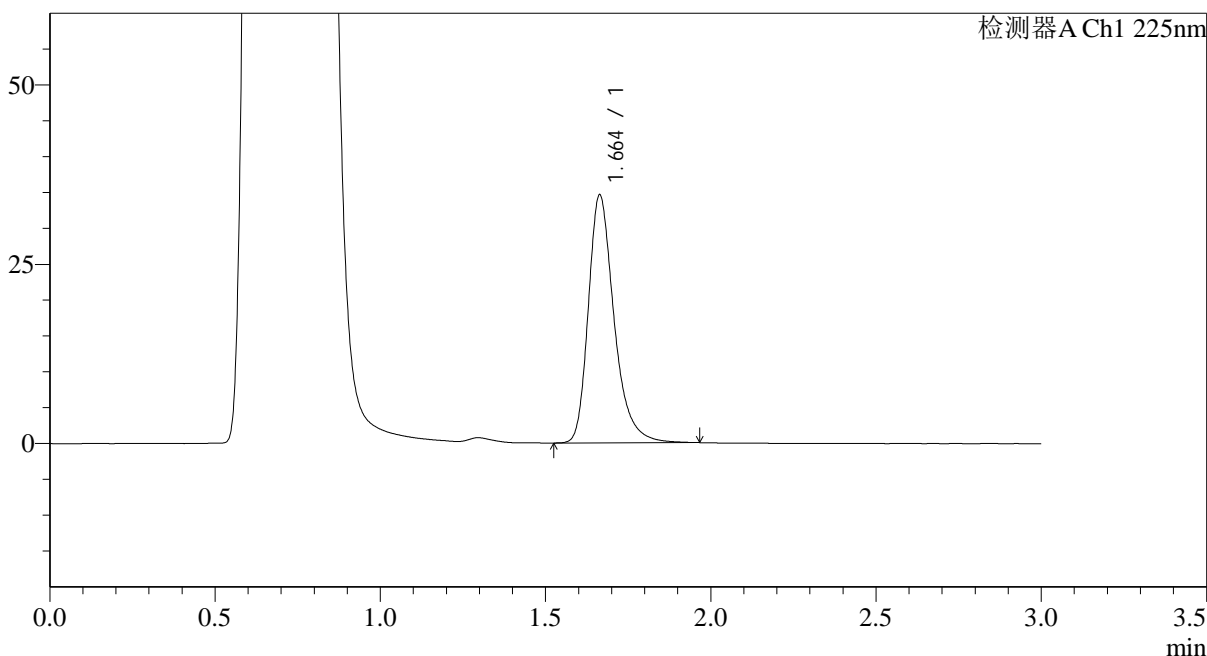
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-140-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:04:35                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:31:24                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	187678	100.000	34598	2329	1.315	--
总计		187678	100.000	34598			

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



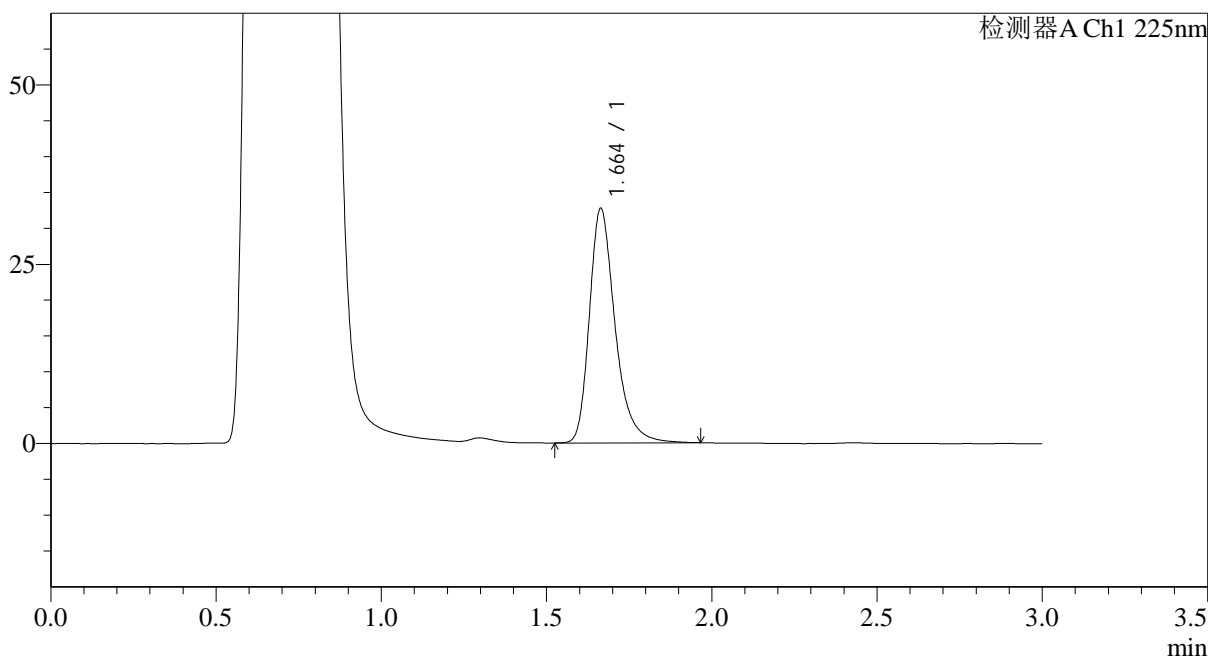
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-141-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:07:58                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:31:31                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	177207	100.000	32704	2336	1.317	--
总计		177207	100.000	32704			

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



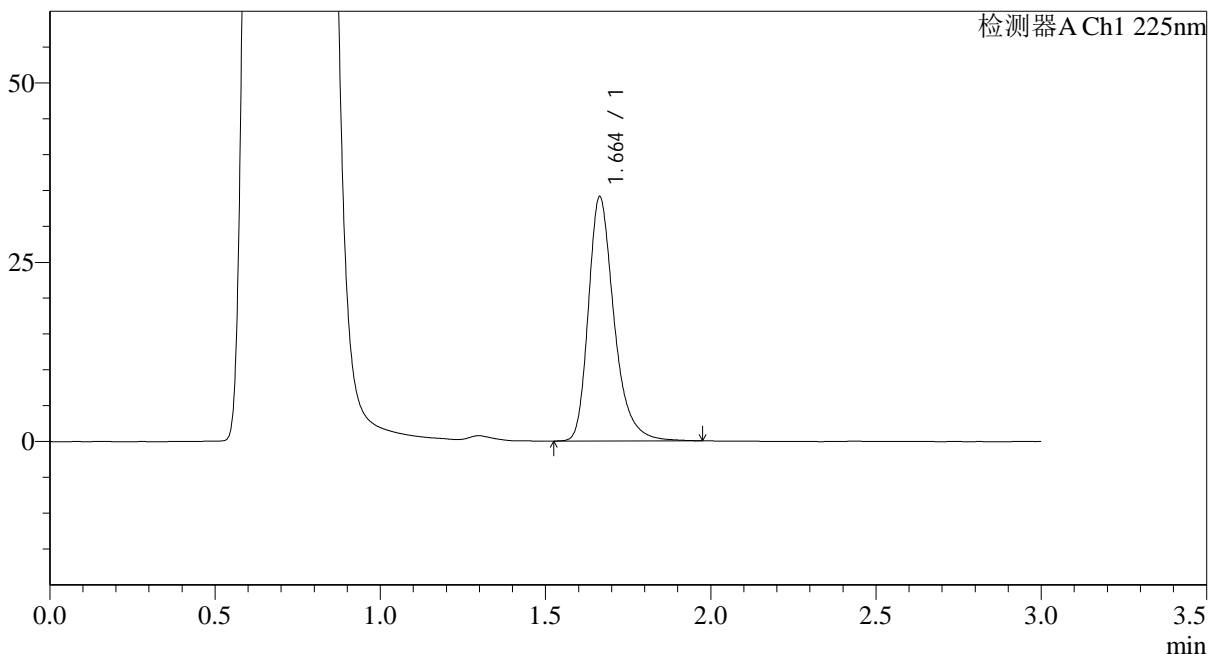
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-142-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:11:20                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:31:39              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	184381	100.000	34082	2344	1.314	--
总计		184381	100.000	34082			

图138 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



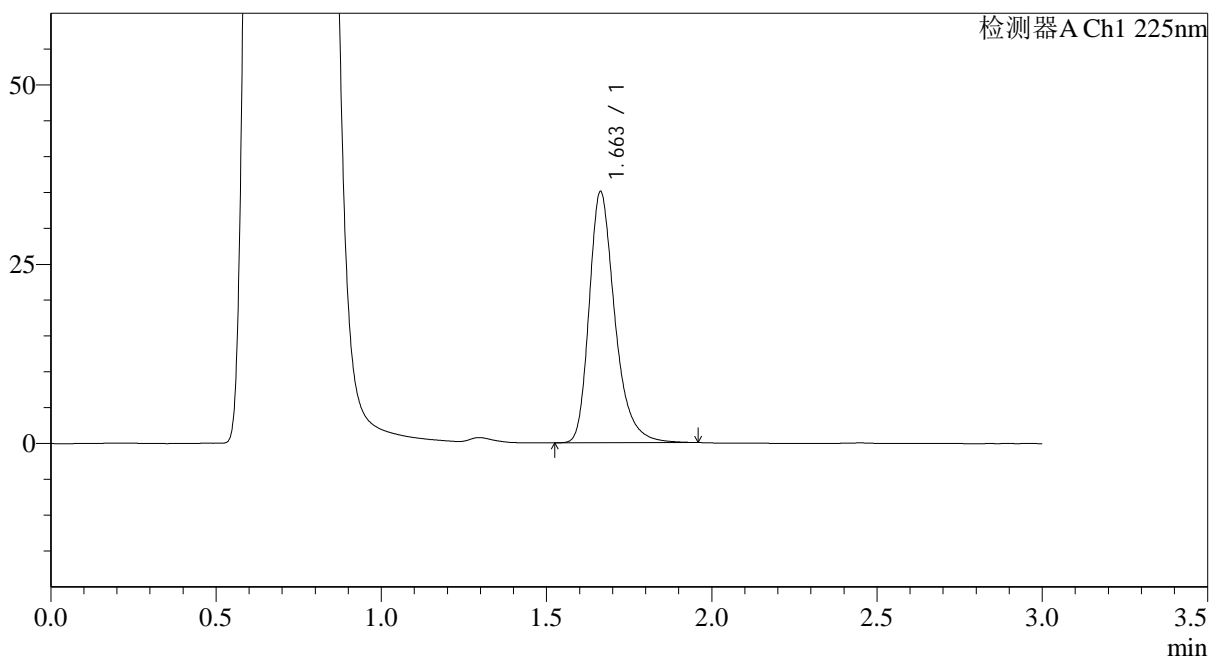
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-143-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:14:42      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:31:46      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.663	189683	100.000	35041	2331	1.311	--
总计		189683	100.000	35041			

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



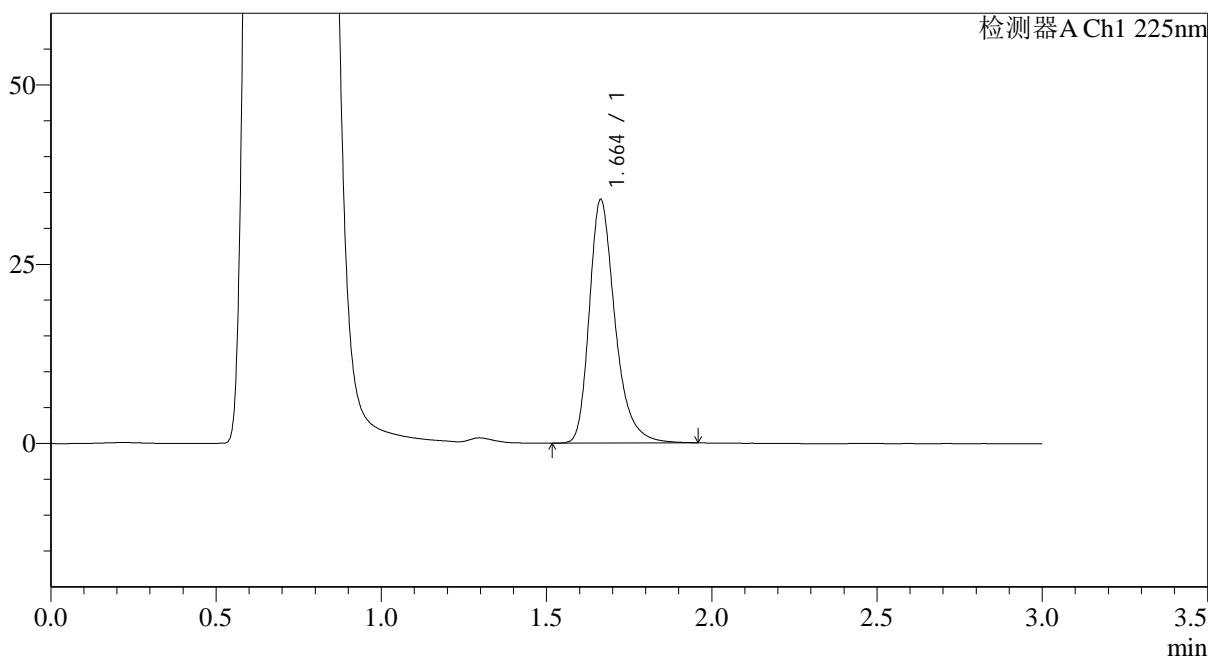
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-144-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-33  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:18:04                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:31:54                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	184256	100.000	33986	2329	1.315	--
总计		184256	100.000	33986			

图140 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



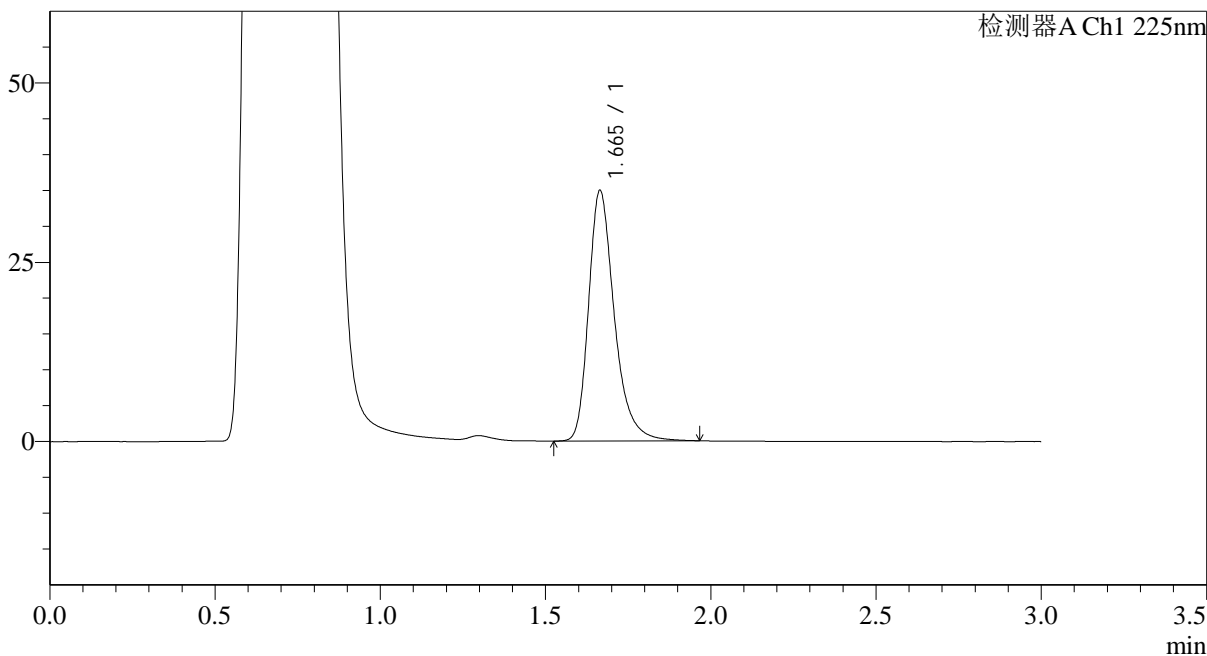
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-145-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:21:26                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:32:01              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	189521	100.000	34934	2335	1.315	--
总计		189521	100.000	34934			

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



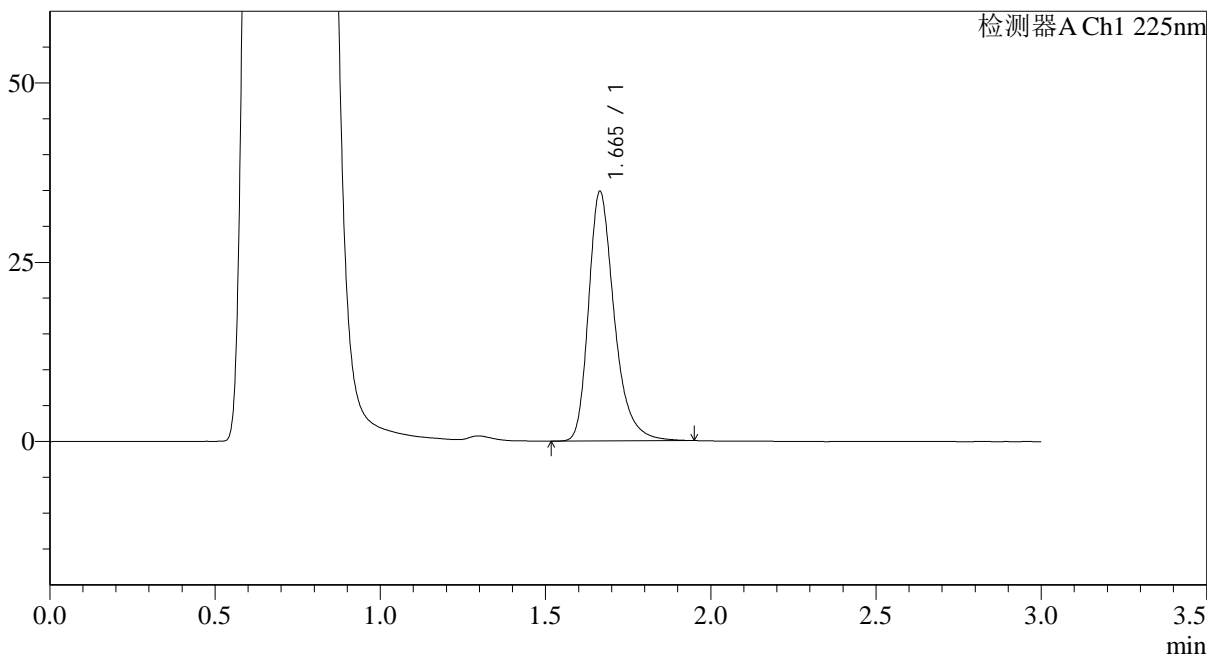
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-146-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:24:47      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:32:09      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	188553	100.000	34803	2336	1.313	--
总计		188553	100.000	34803			

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



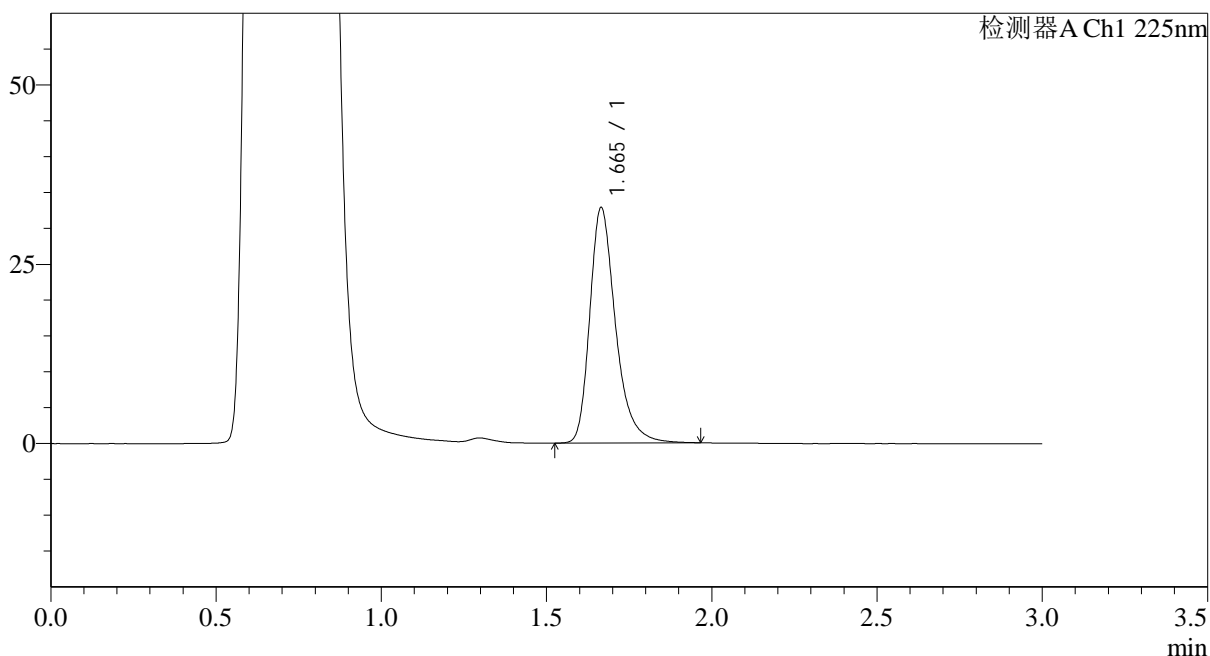
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-147-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-7  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:28:09                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:32:17                        处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	178629	100.000	32813	2325	1.320	--
总计		178629	100.000	32813			

图143 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



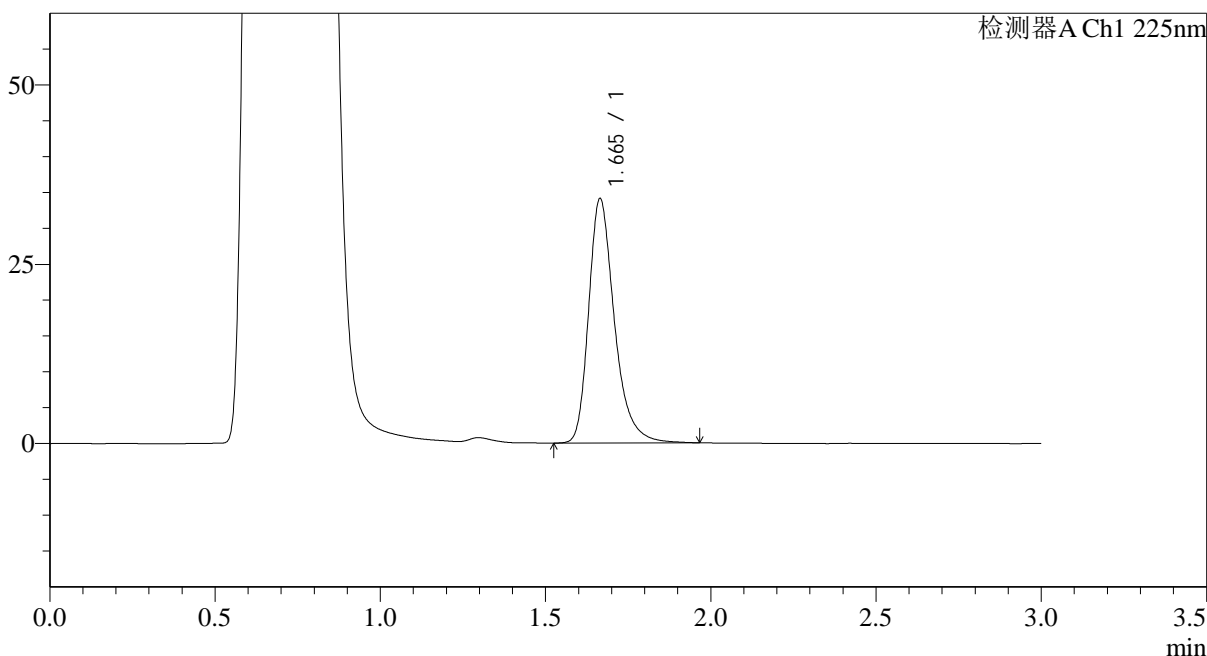
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-148-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-16  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:31:31                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:32:24                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	184990	100.000	34072	2333	1.314	--
总计		184990	100.000	34072			

图144 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



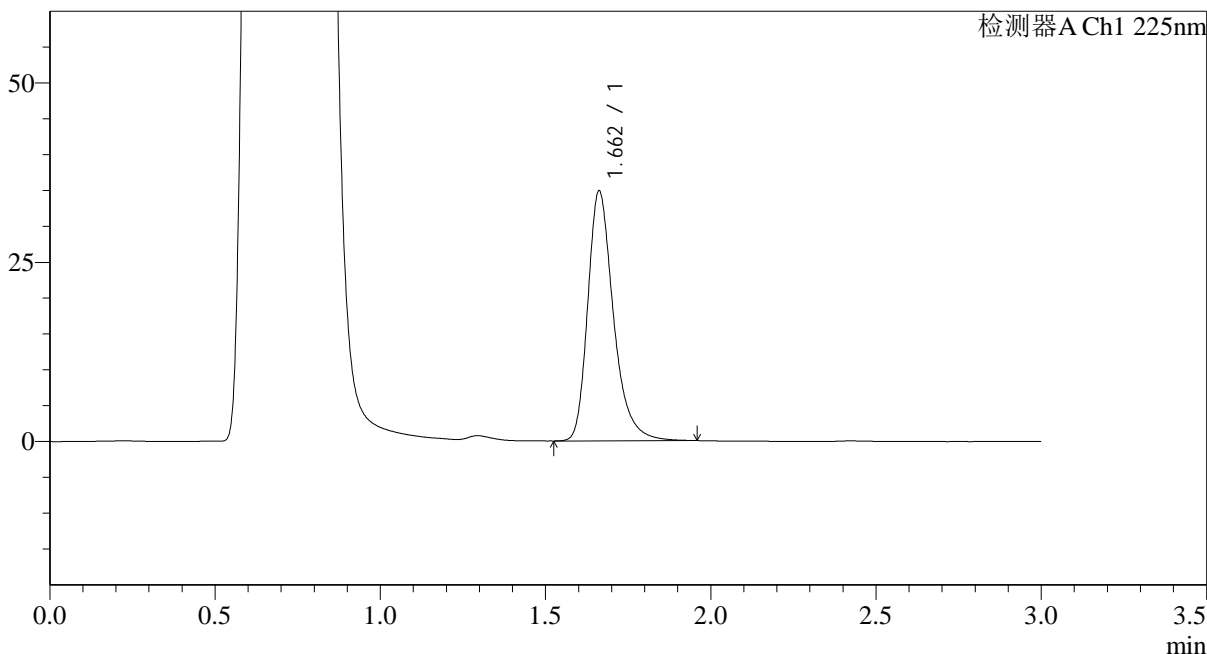
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-149-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:34:53                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:32:32                        处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	188859	100.000	34851	2326	1.311	--
总计		188859	100.000	34851			

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1





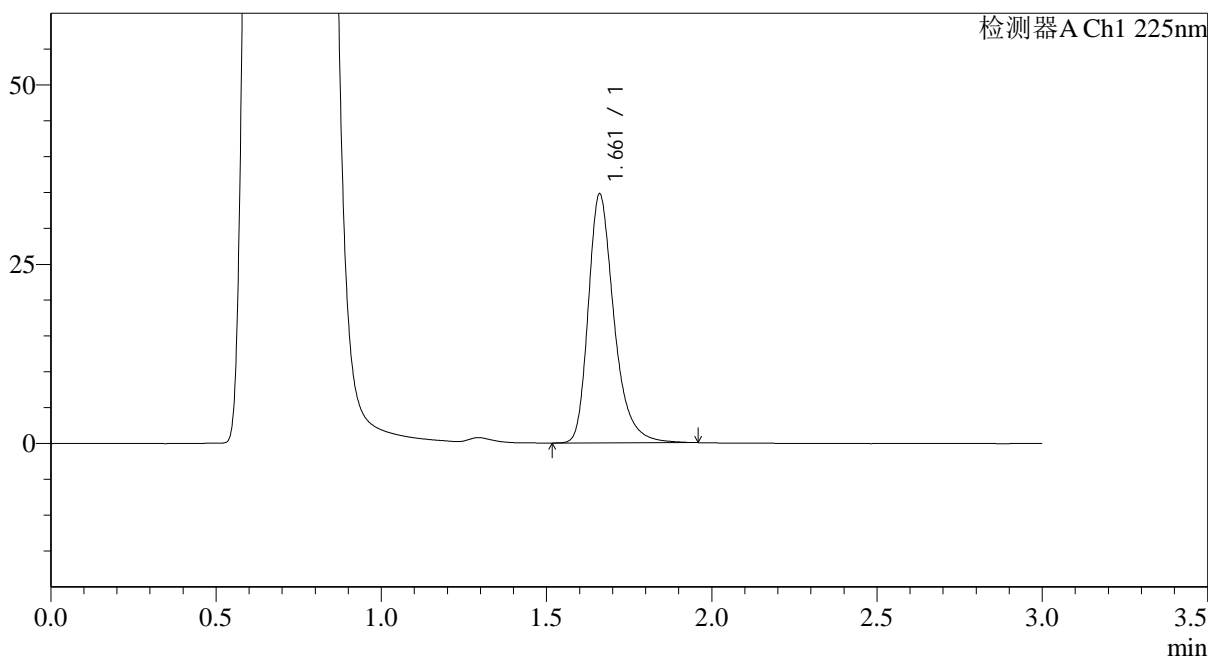
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-151-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:41:36                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:32:47              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.661	188263	100.000	34621	2326	1.317	--
总计		188263	100.000	34621			

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



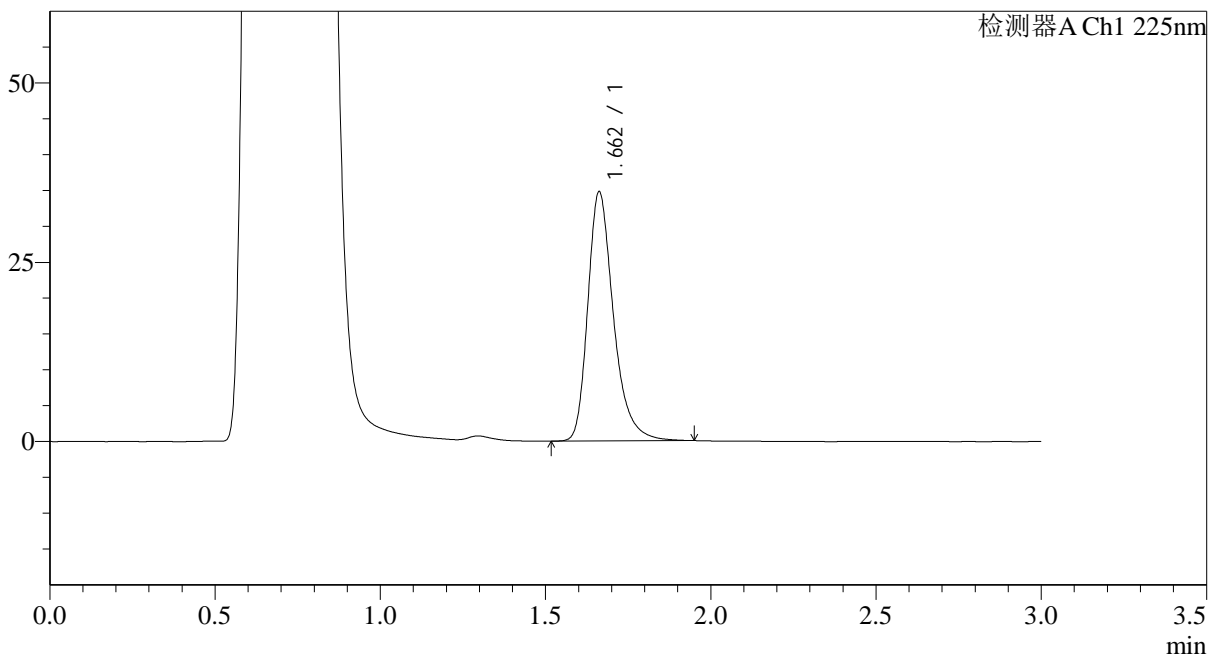
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-152-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:44:58      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:32:54      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	187965	100.000	34745	2336	1.312	--
总计		187965	100.000	34745			

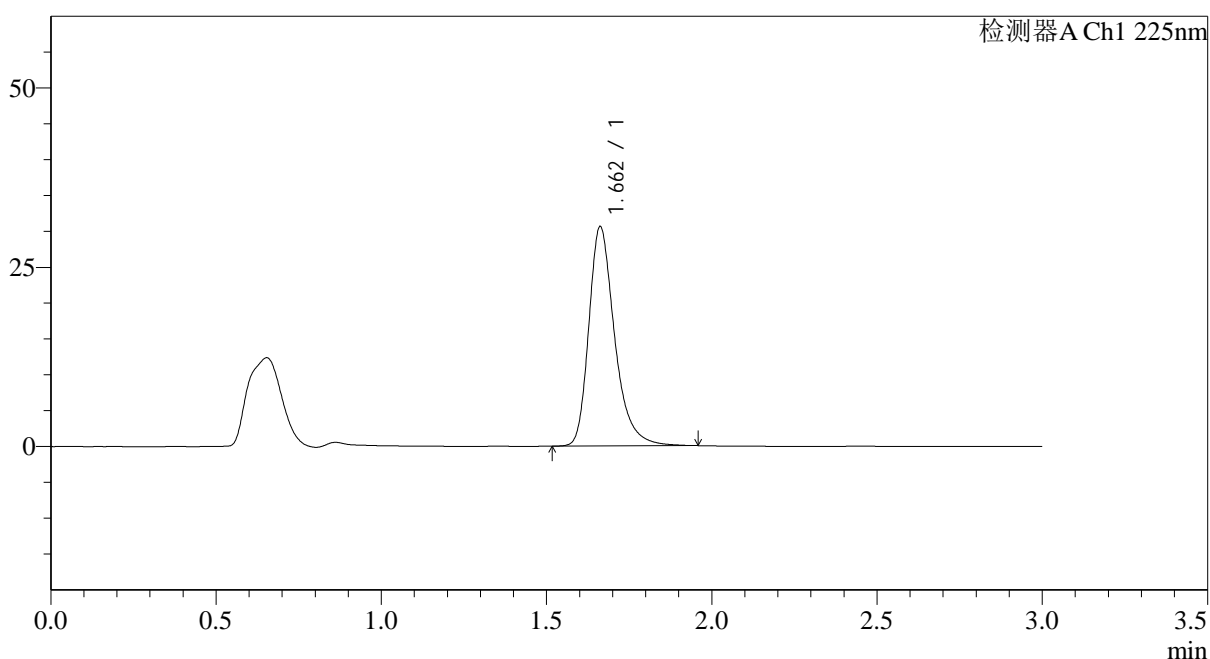
图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-27/31-153-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:48:21      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:33:02      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	166503	100.000	30591	2314	1.319	--
总计		166503	100.000	30591			

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



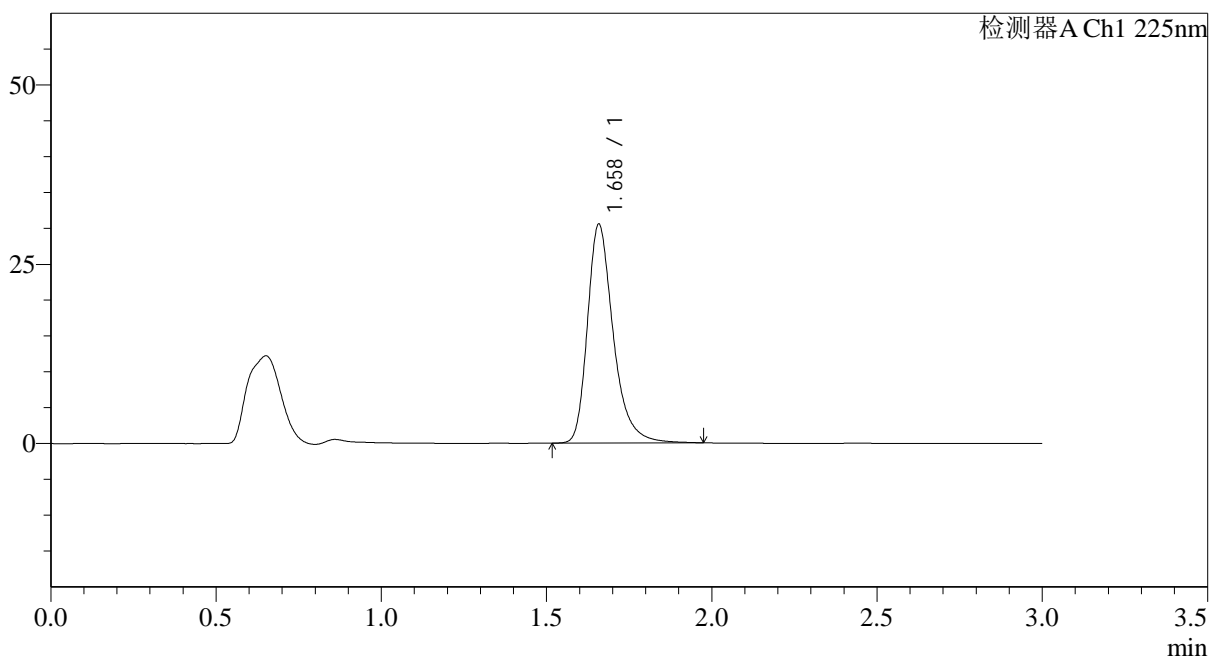
# SMF-4108

## <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 - 0-27/31-154-3 - zzp-5mg-25052903p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250617-RC-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/06/18 02:51:44                      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V3) : 2025/06/18 11:33:09              处理者: liuqihuizi  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.658	166080	100.000	30404	2318	1.325	--
总计		166080	100.000	30404			

图150 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25052903批(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2