



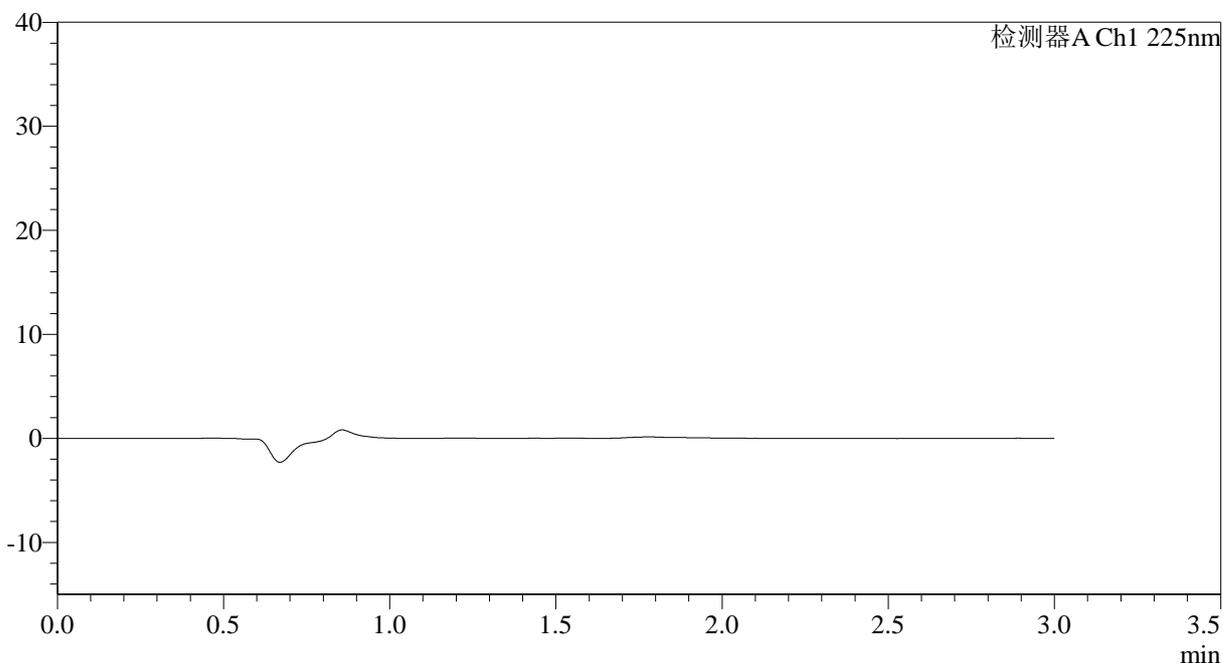
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-914-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 16:57:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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度测定加速1月HPLC图谱  
自制品-水介质  
溶剂



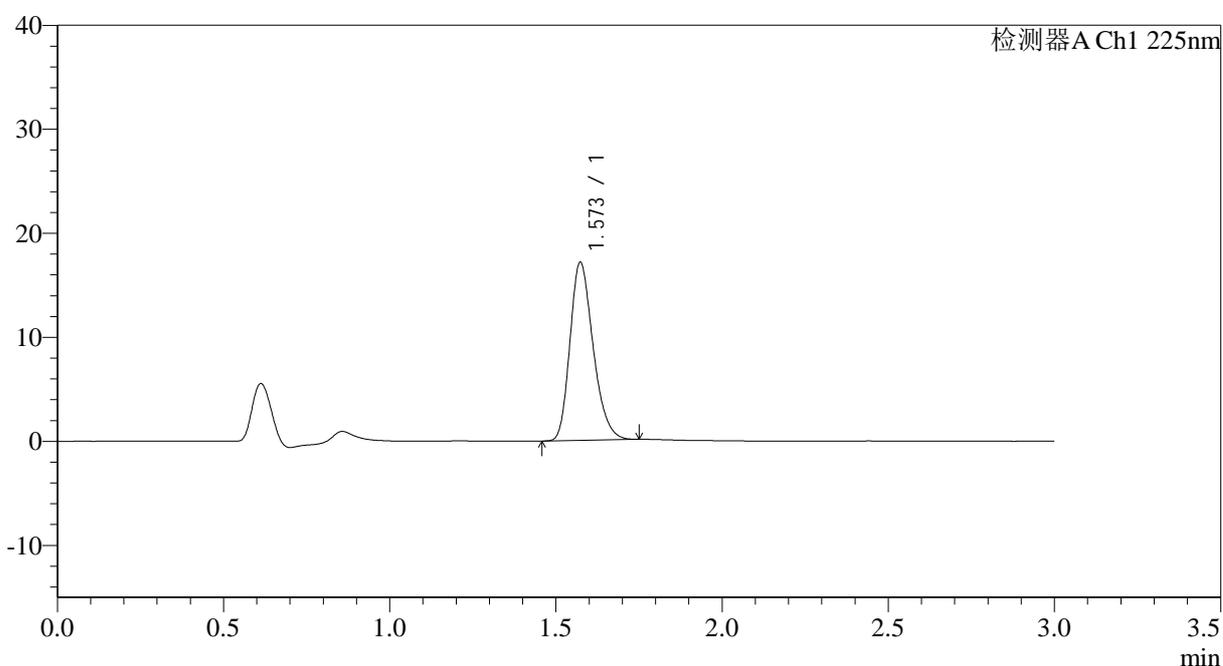
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-915-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:00:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	82996	100.000	17092	2451	1.250	--
总计		82996	100.000	17092			

图2 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质  
 对照品溶液-1-1



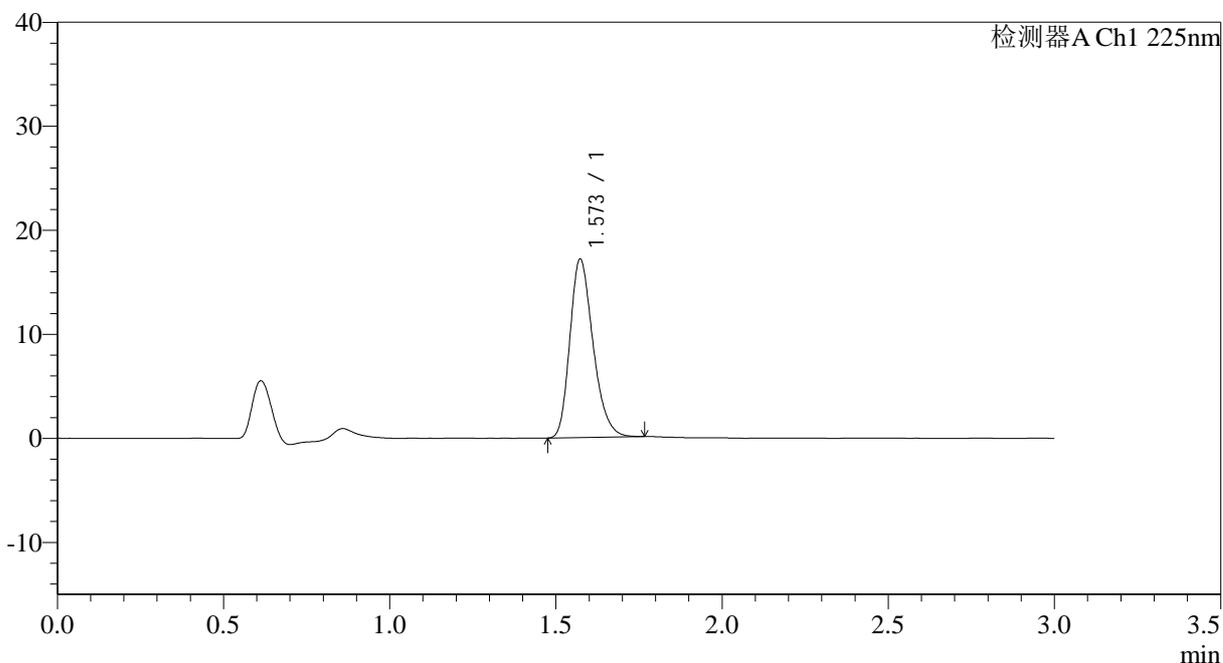
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-916-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:03:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	83237	100.000	17133	2455	1.256	--
总计		83237	100.000	17133			

图3 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质  
 对照品溶液-1-2



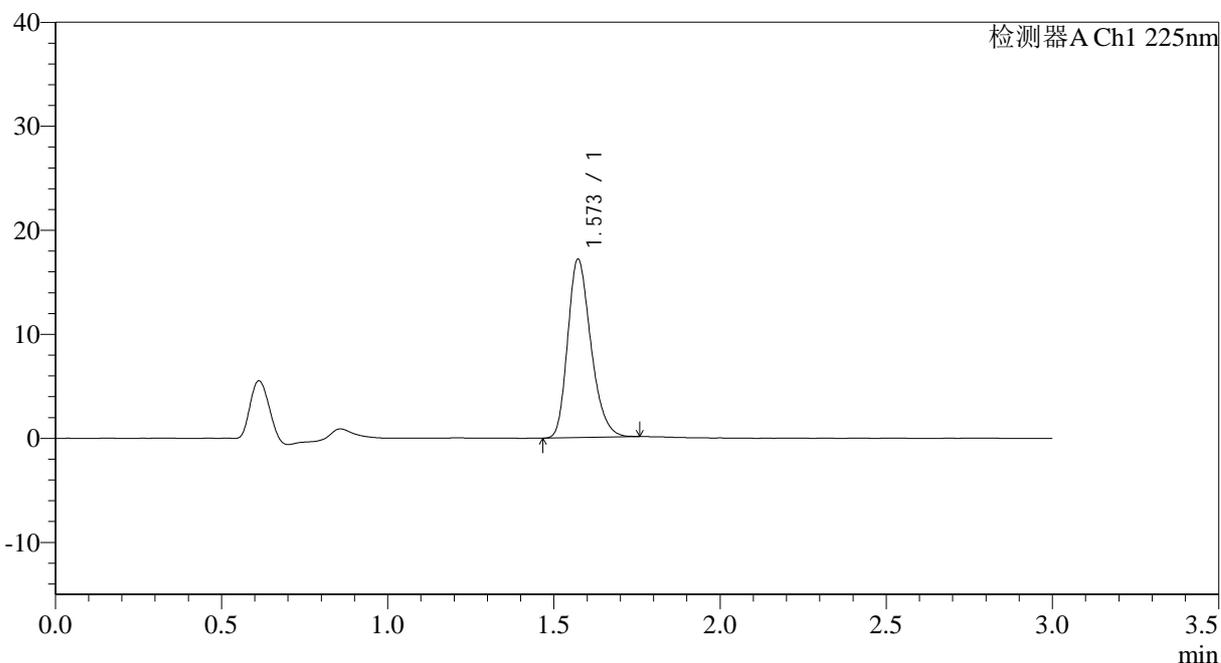
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-917-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:07:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	83242	100.000	17136	2452	1.254	--
总计		83242	100.000	17136			

图4 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质  
 对照品溶液-1-3



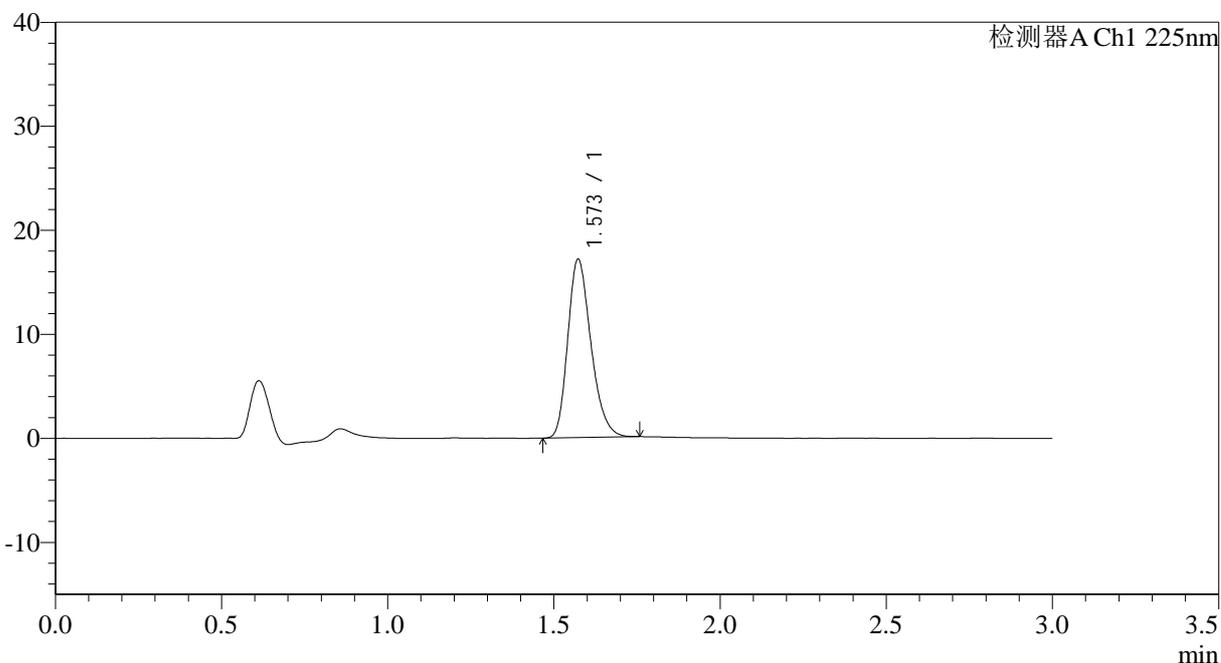
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-918-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:10:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	83300	100.000	17141	2451	1.251	--
总计		83300	100.000	17141			

图5 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质  
 对照品溶液-1-4



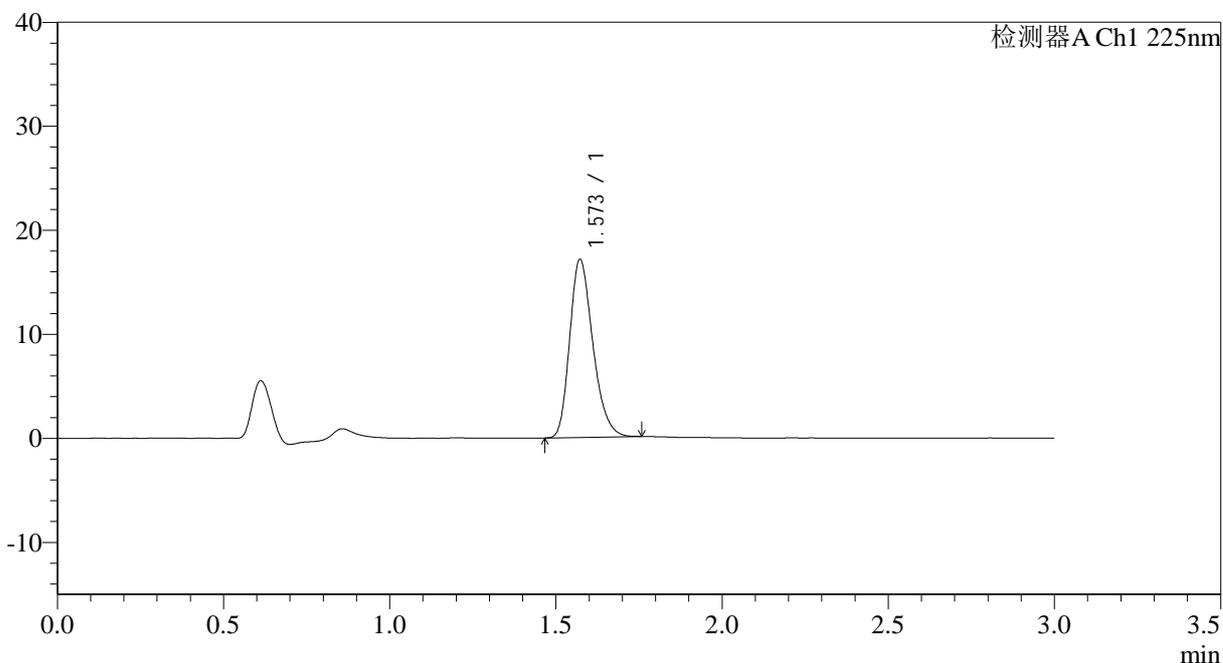
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-919-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:14:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	83107	100.000	17117	2450	1.255	--
总计		83107	100.000	17117			

图6 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质  
 对照品溶液-1-5



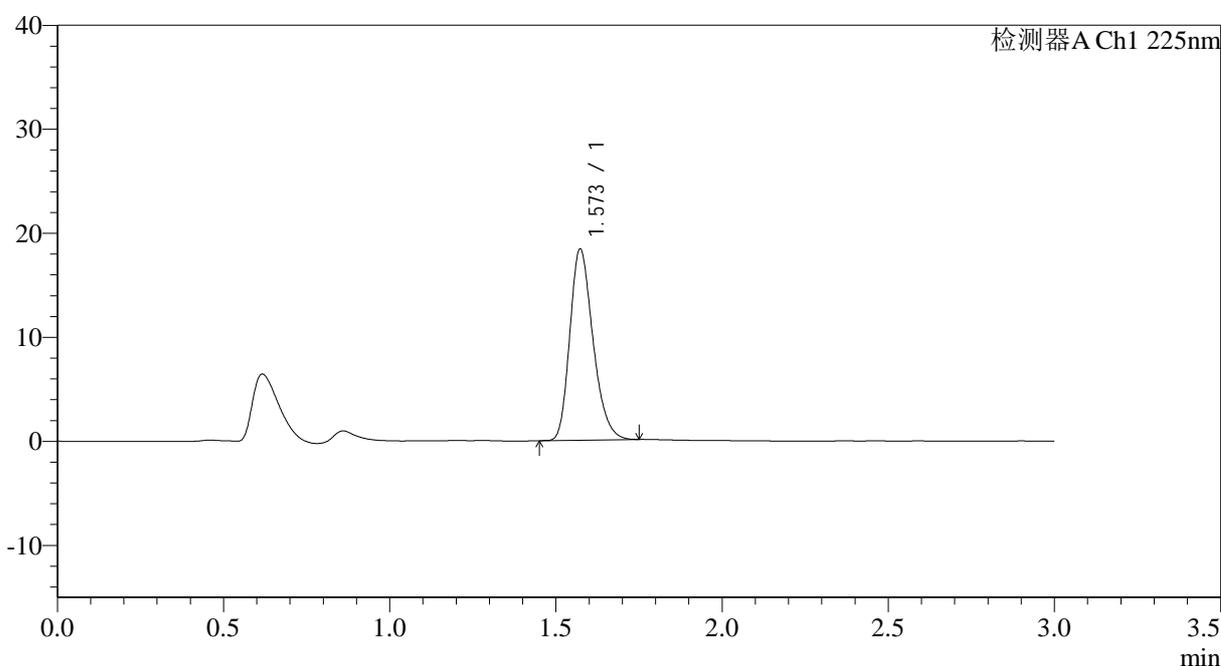
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-920-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:17:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	89176	100.000	18364	2453	1.253	--
总计		89176	100.000	18364			

图7 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片1  
 供试品溶液-1



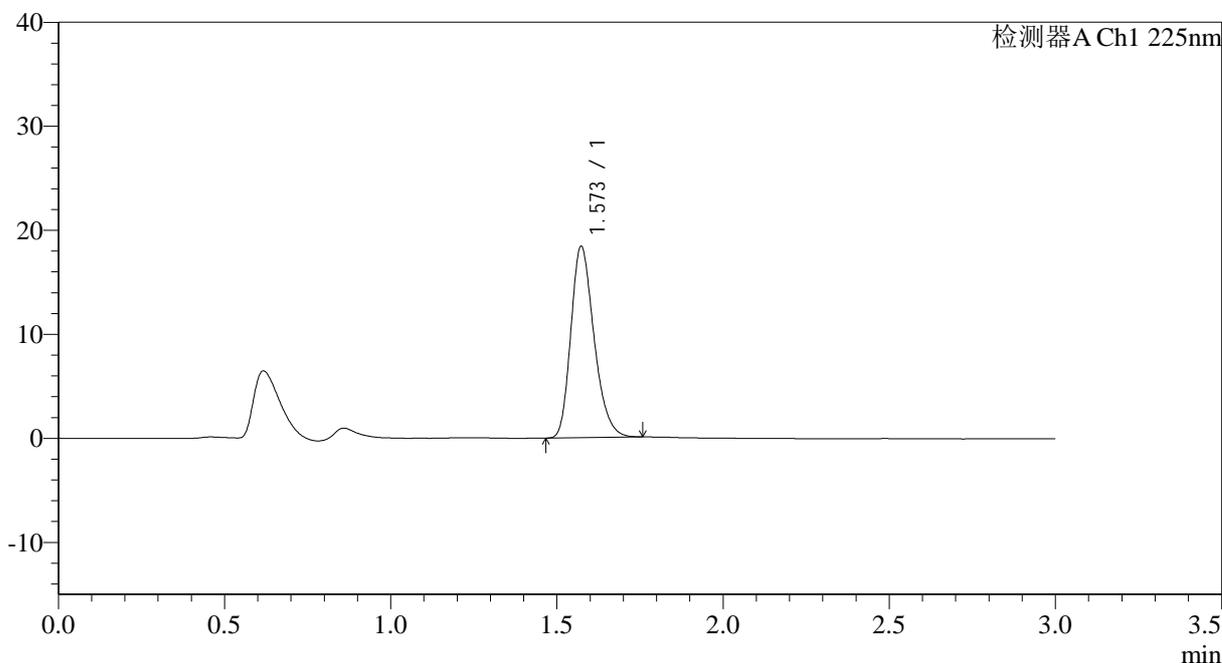
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-921-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:20:51                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:51:57                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	89220	100.000	18366	2452	1.255	--
总计		89220	100.000	18366			

图8 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片1  
 供试品溶液-2



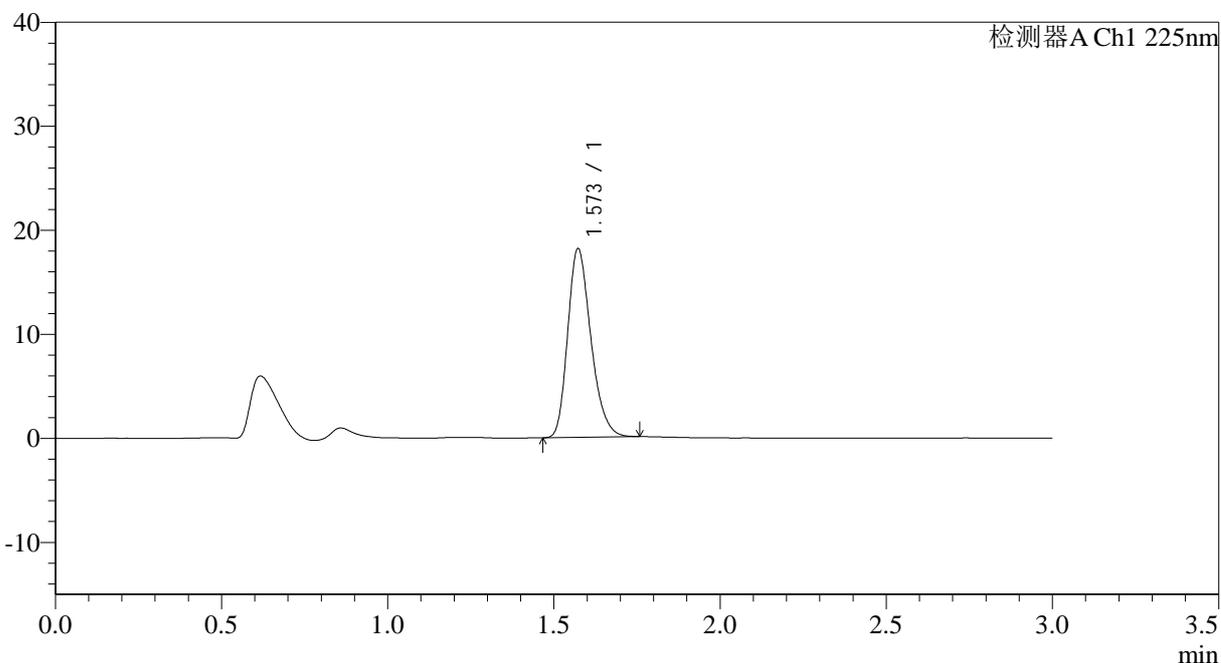
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-922-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:24:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88120	100.000	18137	2450	1.254	--
总计		88120	100.000	18137			

图9 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片2  
 供试品溶液-1



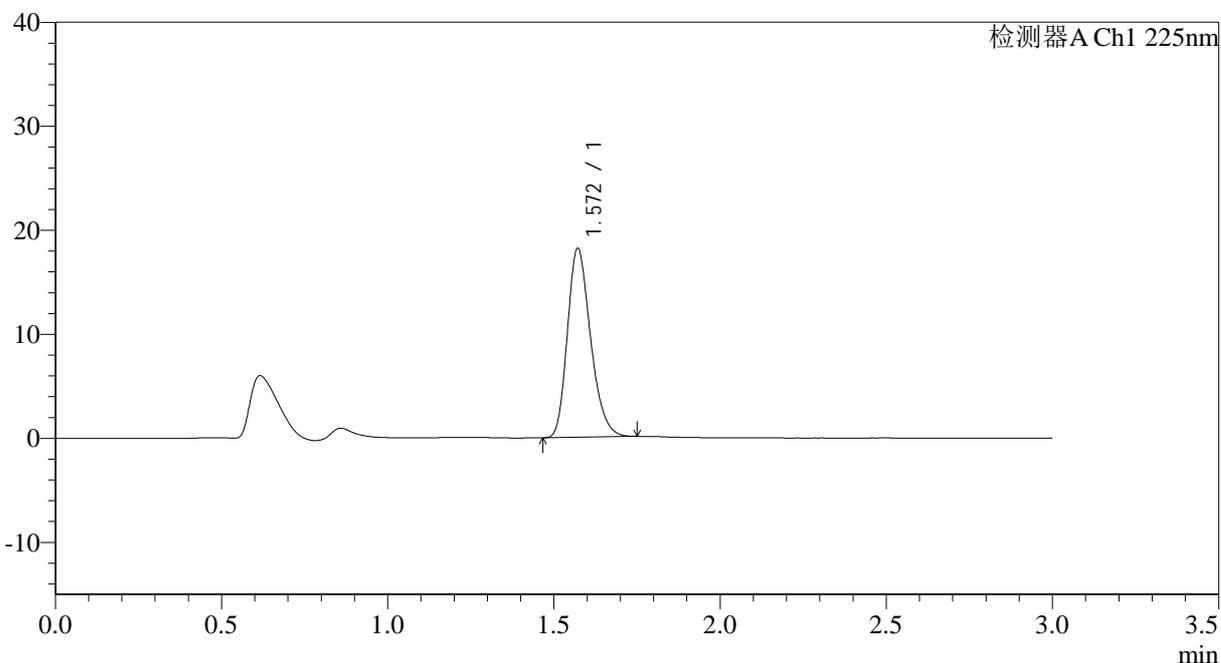
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-923-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:27:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	88089	100.000	18156	2449	1.249	--
总计		88089	100.000	18156			

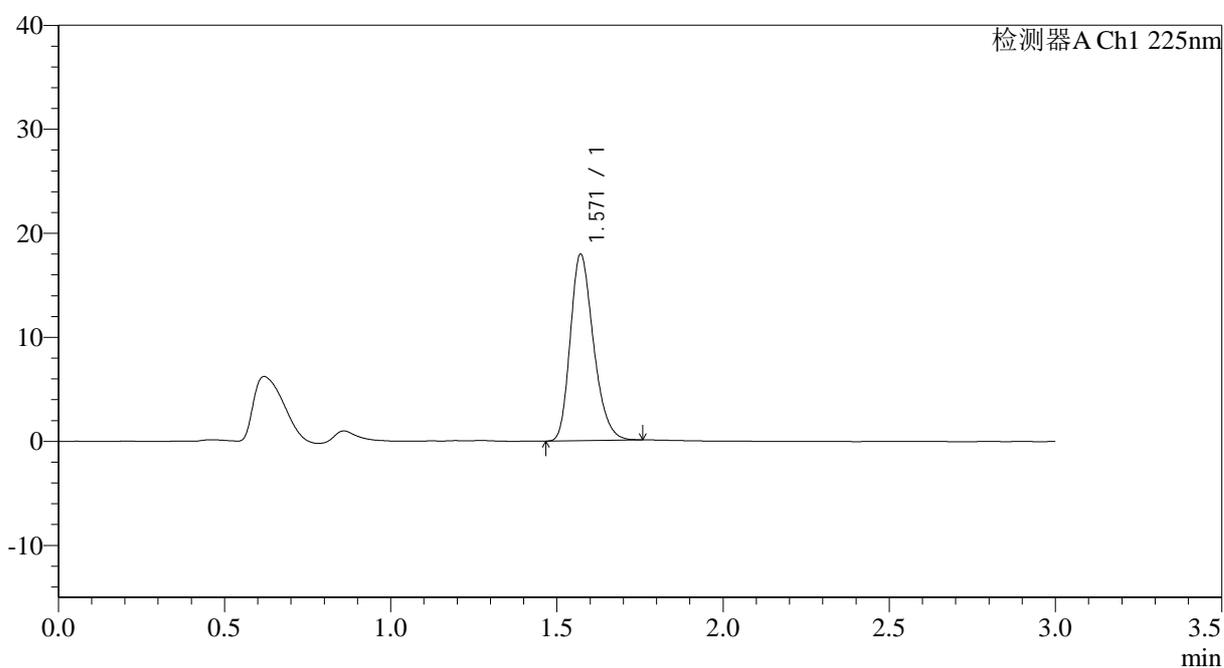
图10 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片2  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-924-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:31:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.571	86882	100.000	17917	2448	1.251	--
总计		86882	100.000	17917			

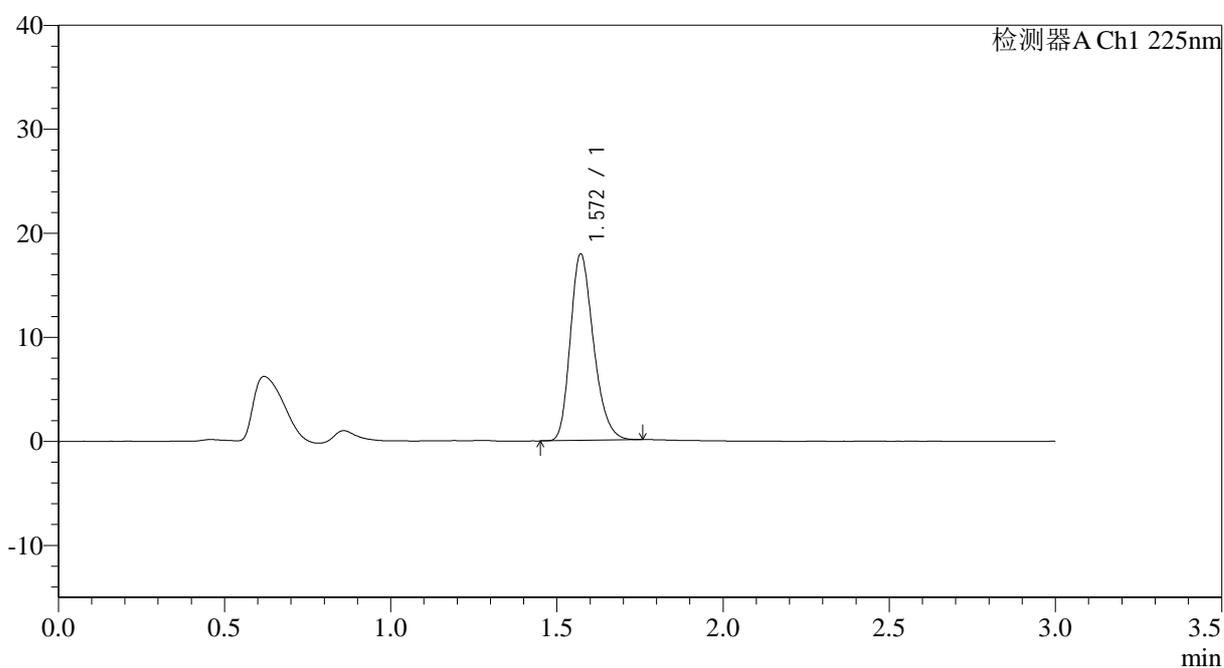
图11 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片3  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-925-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:34:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	86890	100.000	17923	2451	1.250	--
总计		86890	100.000	17923			

图12 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片3  
 供试品溶液-2



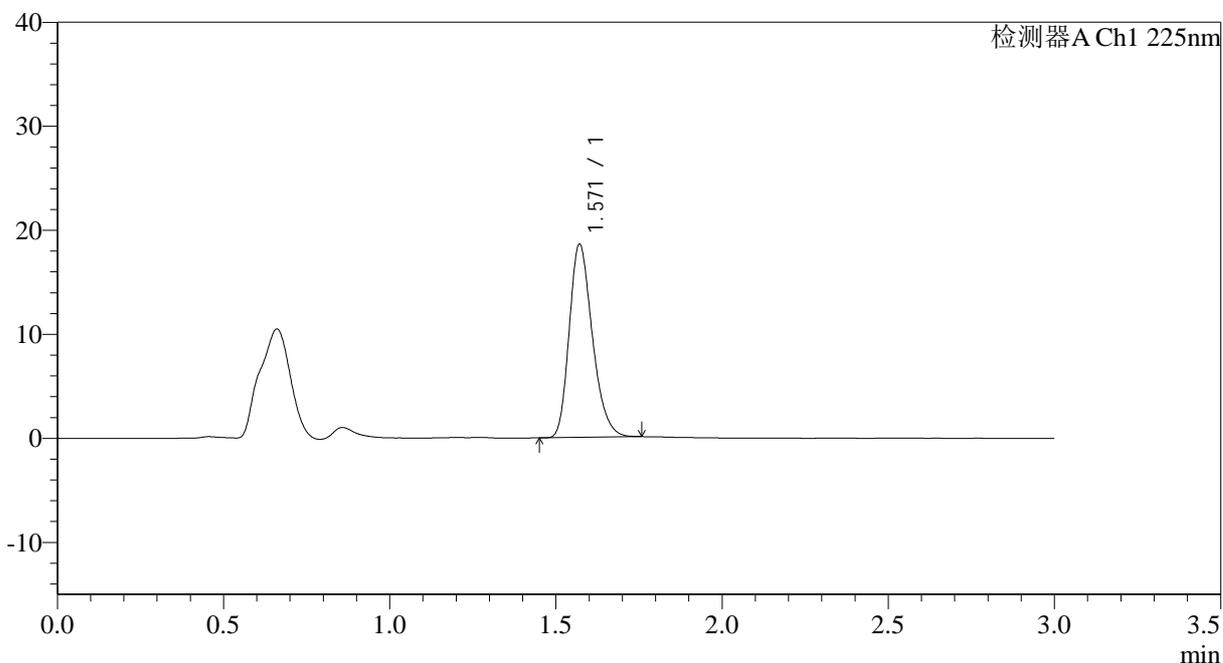
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-926-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:37:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	90038	100.000	18563	2451	1.254	--
总计		90038	100.000	18563			

图13 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片4  
 供试品溶液-1



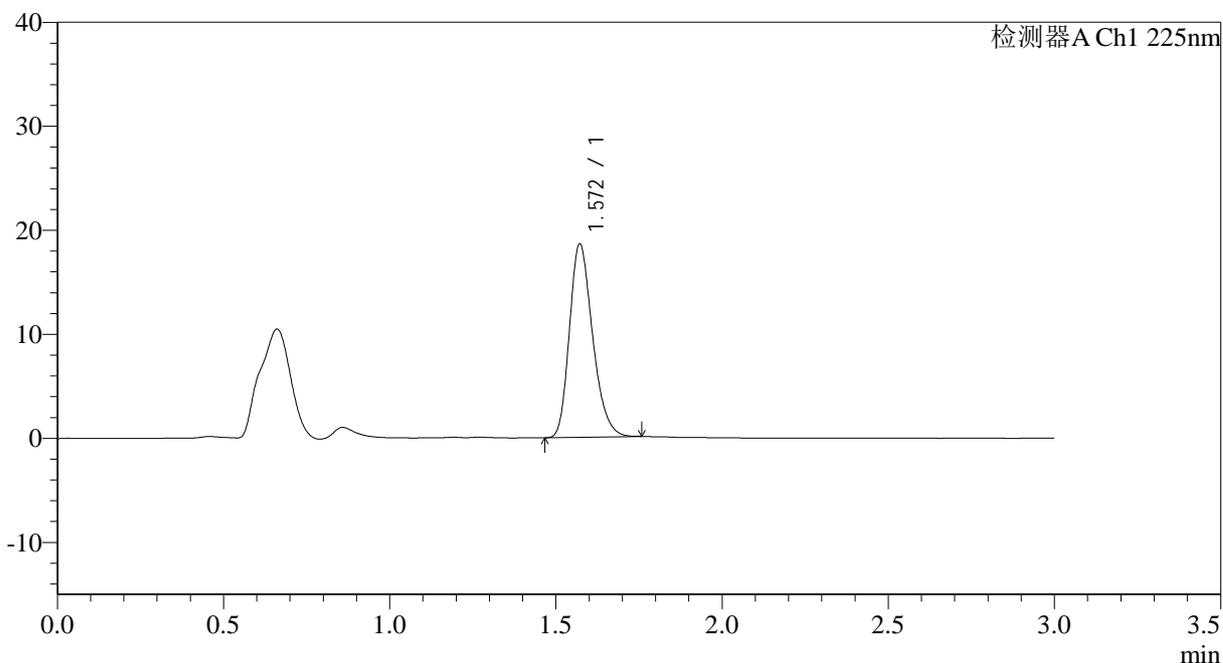
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-927-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:41:08                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:13                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	90091	100.000	18583	2449	1.252	--
总计		90091	100.000	18583			

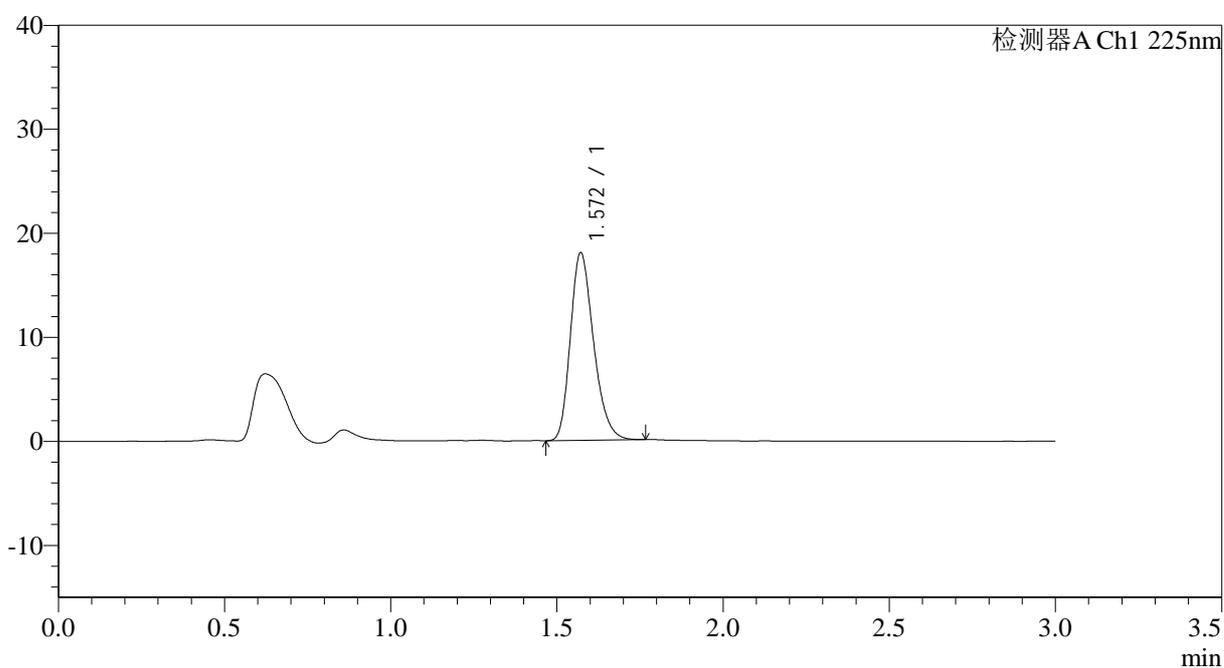
图14 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片4  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-928-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:44:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	87619	100.000	18032	2443	1.254	--
总计		87619	100.000	18032			

图15 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片5  
 供试品溶液-1



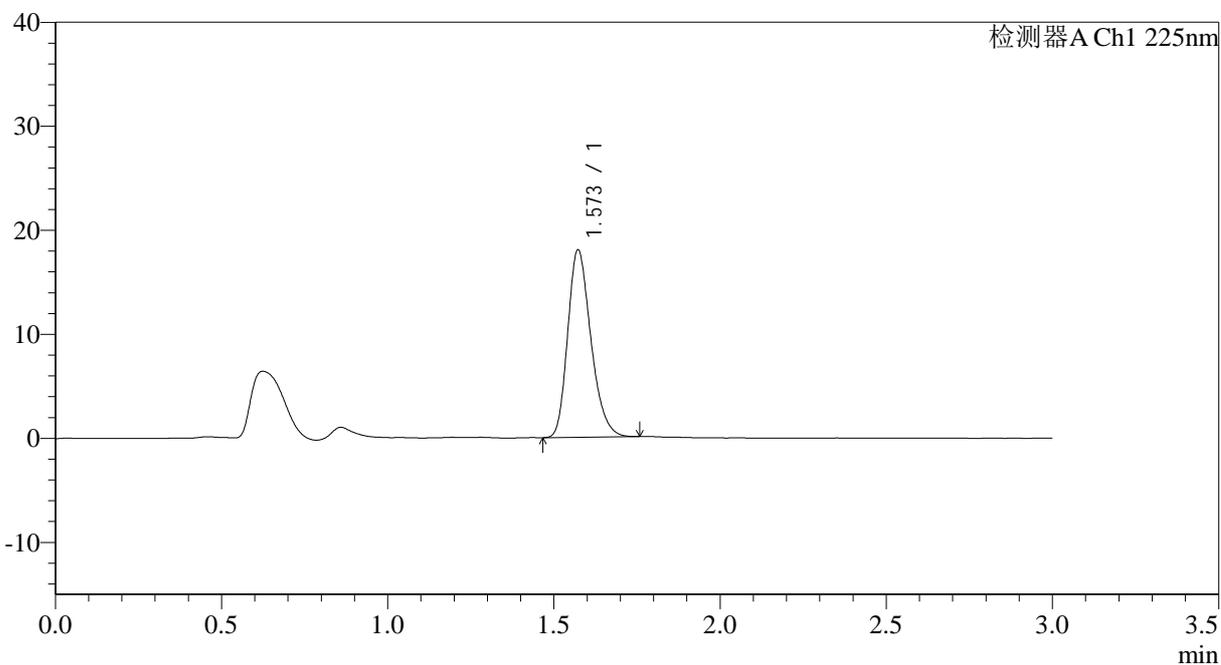
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-929-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:47:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:18                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	87459	100.000	18014	2452	1.254	--
总计		87459	100.000	18014			

图16 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片5  
 供试品溶液-2



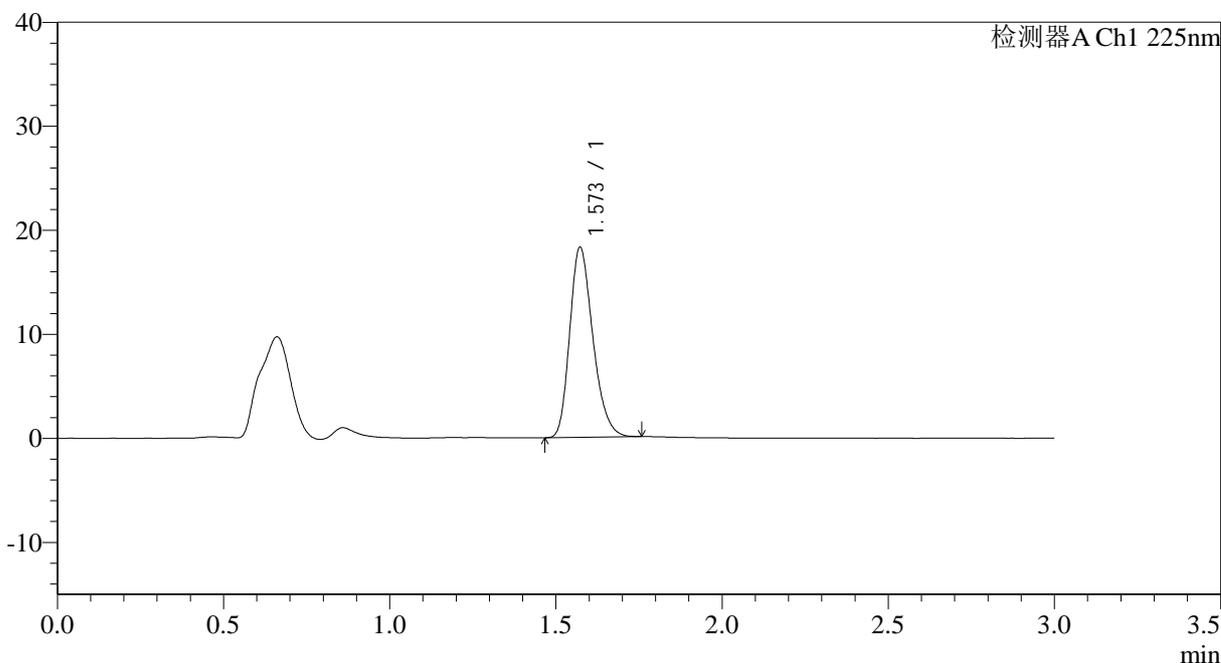
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-930-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:51:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88563	100.000	18265	2454	1.251	--
总计		88563	100.000	18265			

图17 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片6  
 供试品溶液-1



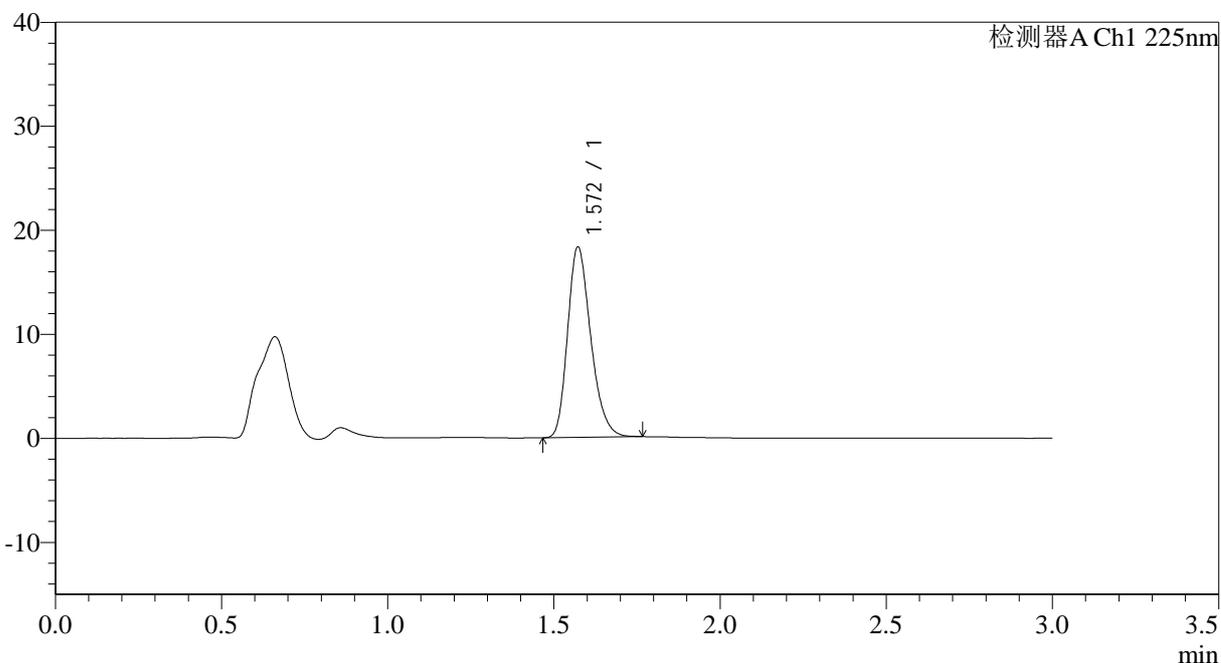
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-931-3 - zzp-2025120521p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:54:39                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:23                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	88802	100.000	18300	2453	1.254	--
总计		88802	100.000	18300			

图18 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-片6  
 供试品溶液-2



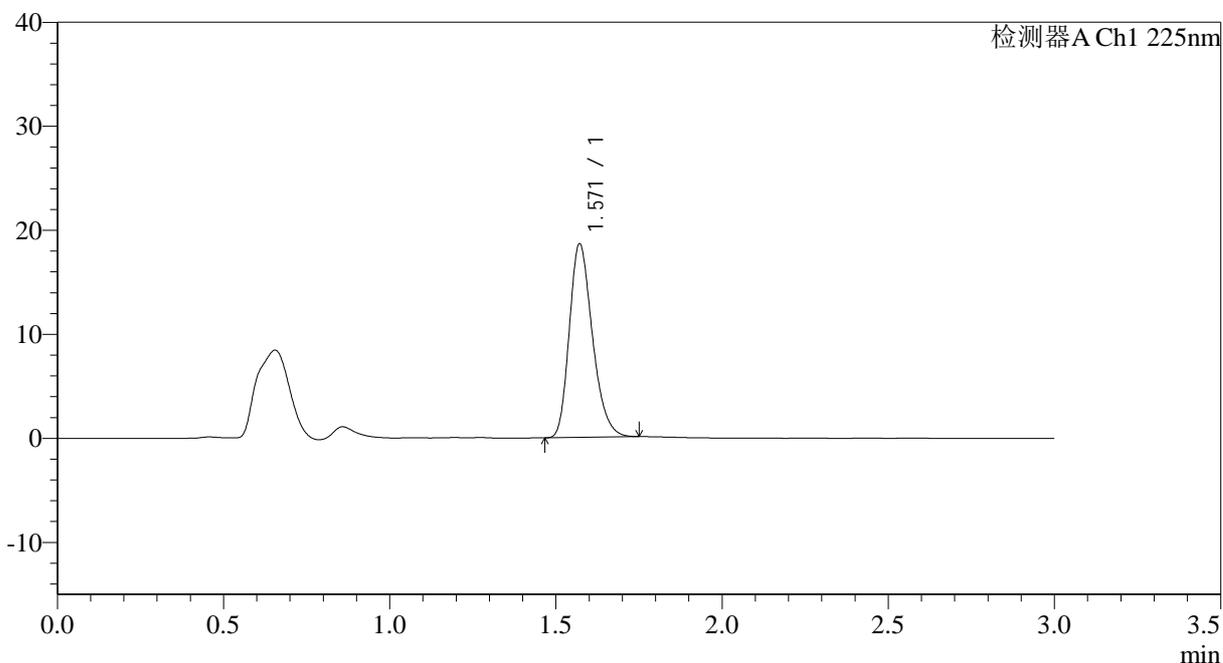
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-932-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 17:58:01                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:25                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	90160	100.000	18605	2456	1.254	--
总计		90160	100.000	18605			

图19 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片1  
 供试品溶液-1



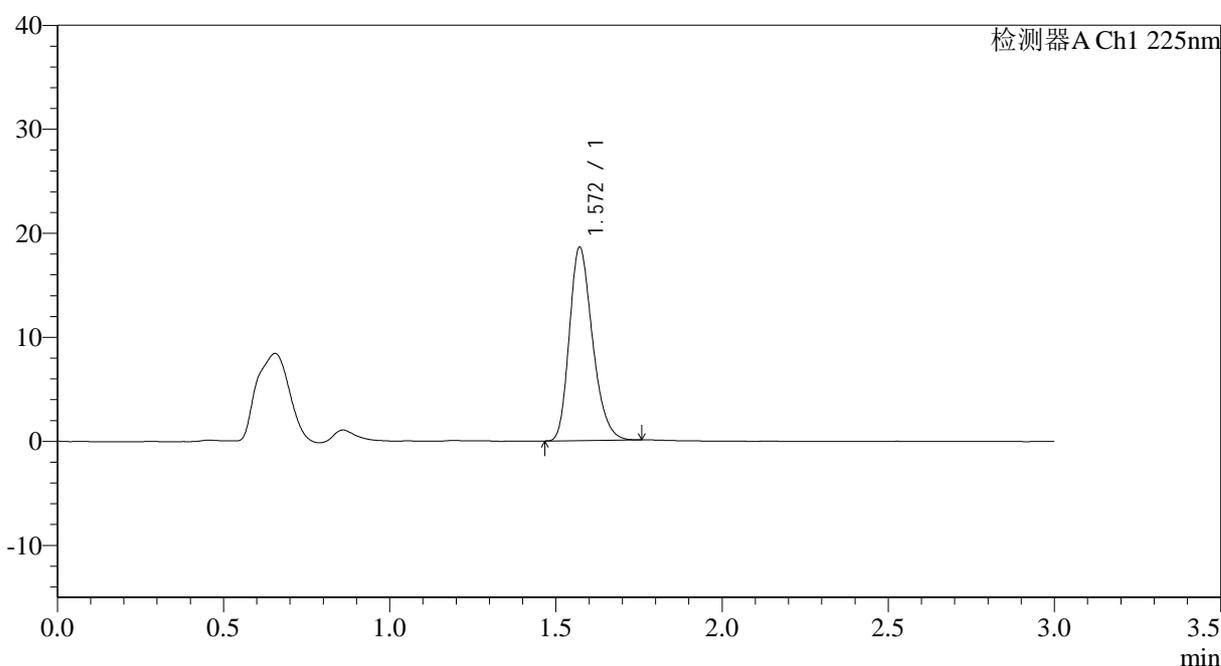
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-933-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:01:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:28              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	90134	100.000	18589	2450	1.252	--
总计		90134	100.000	18589			

图20 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片1  
 供试品溶液-2



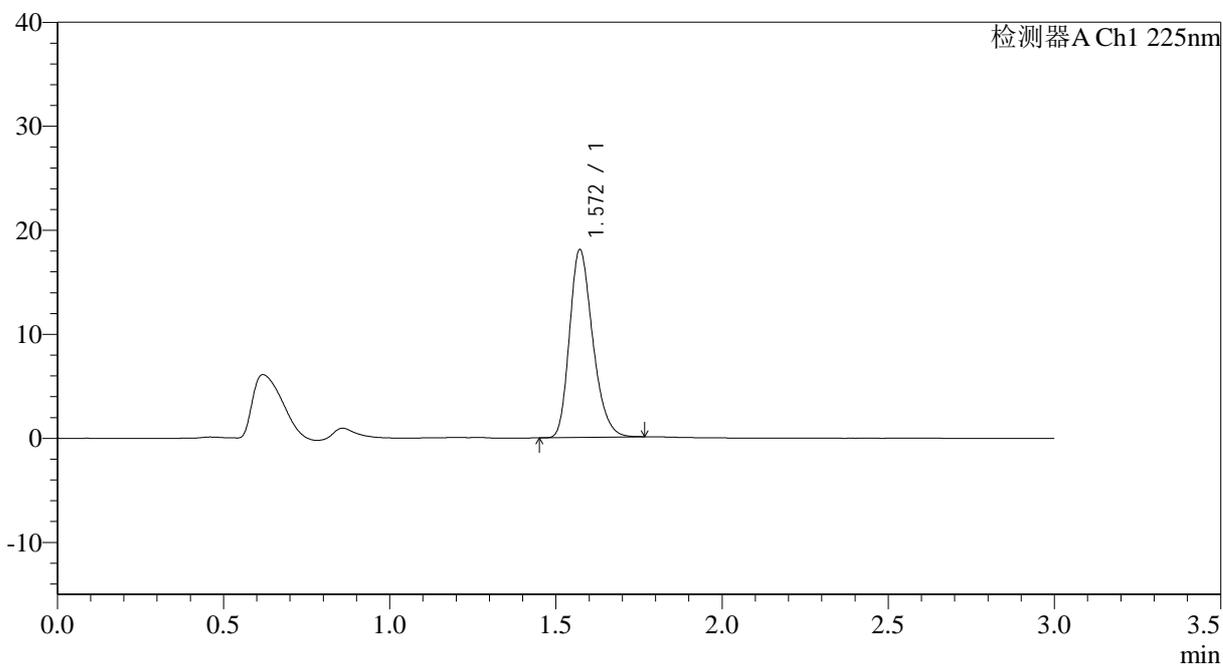
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-934-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:04:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:30                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	87642	100.000	18055	2454	1.252	--
总计		87642	100.000	18055			

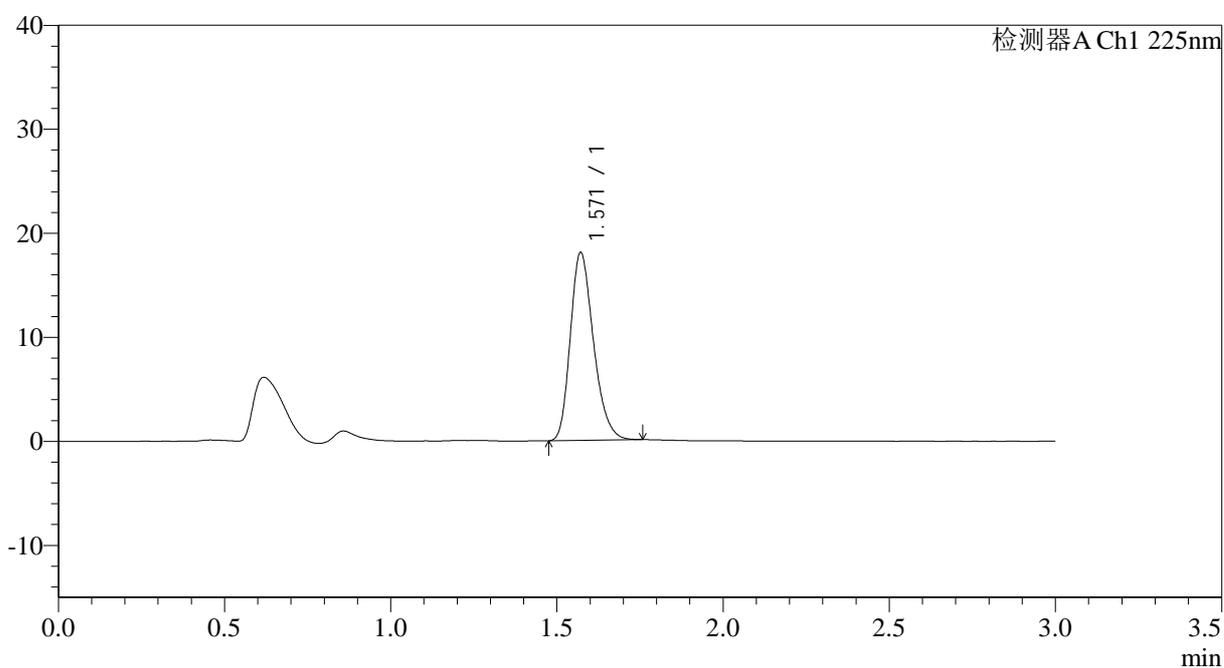
图21 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片2  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-935-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:08:09 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:33 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.571	87629	100.000	18064	2448	1.252	--
总计		87629	100.000	18064			

图22 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片2  
 供试品溶液-2



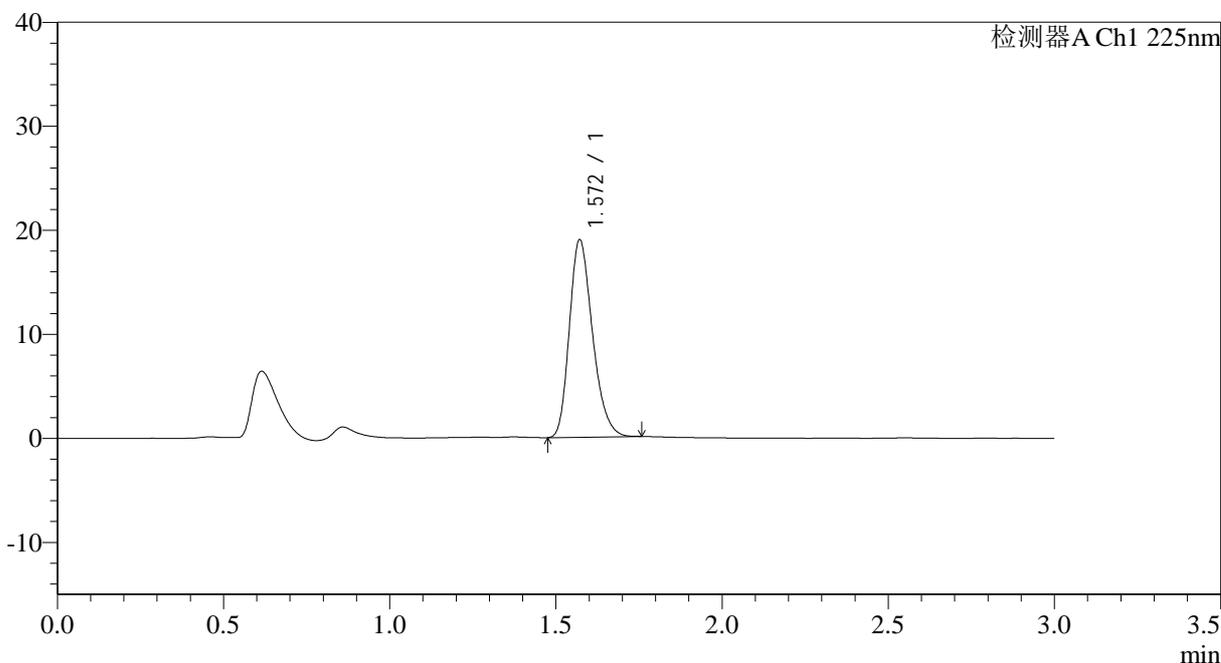
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-936-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:11:34                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	91974	100.000	18989	2452	1.251	--
总计		91974	100.000	18989			

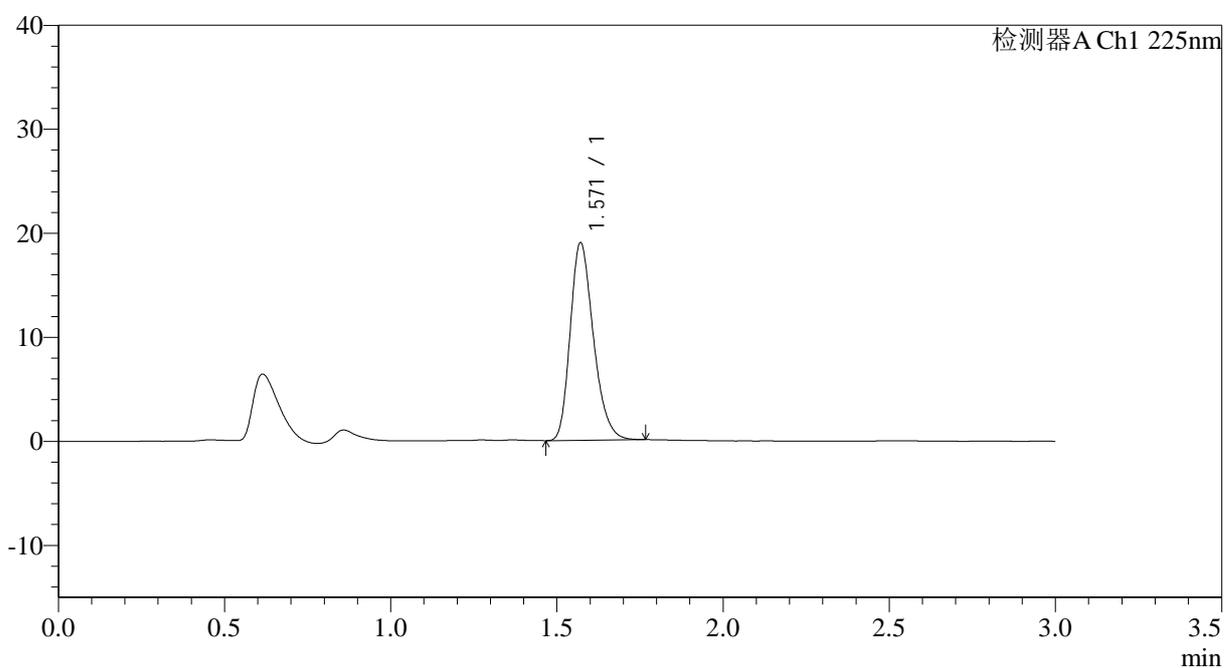
图23 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片3  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-937-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:14:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.571	92213	100.000	18994	2449	1.256	--
总计		92213	100.000	18994			

图24 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片3  
 供试品溶液-2



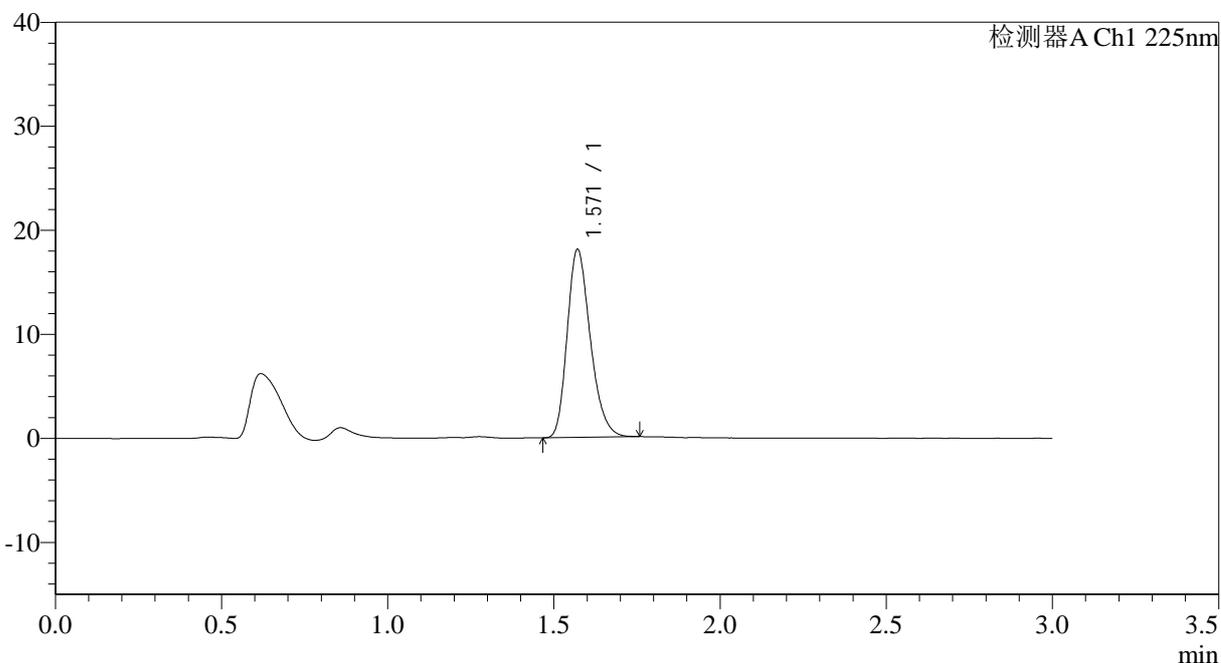
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-938-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:18:21                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:40                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	87687	100.000	18071	2450	1.251	--
总计		87687	100.000	18071			

图25 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片4  
 供试品溶液-1



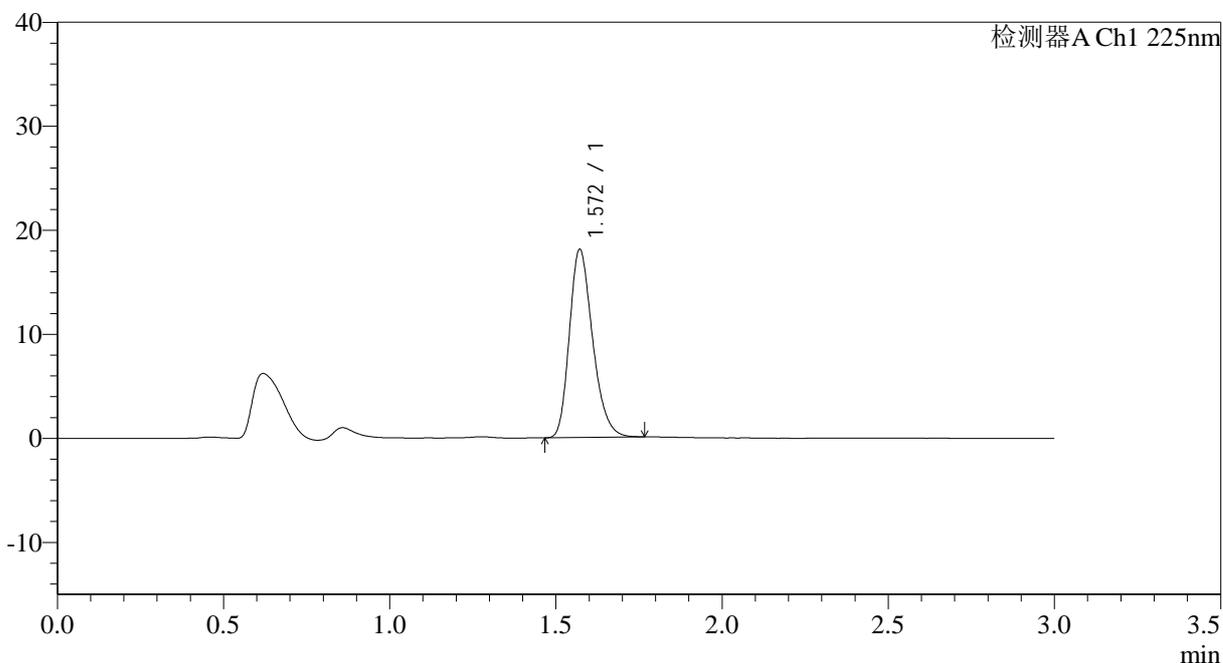
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-939-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:21:43                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:43              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	87939	100.000	18088	2448	1.254	--
总计		87939	100.000	18088			

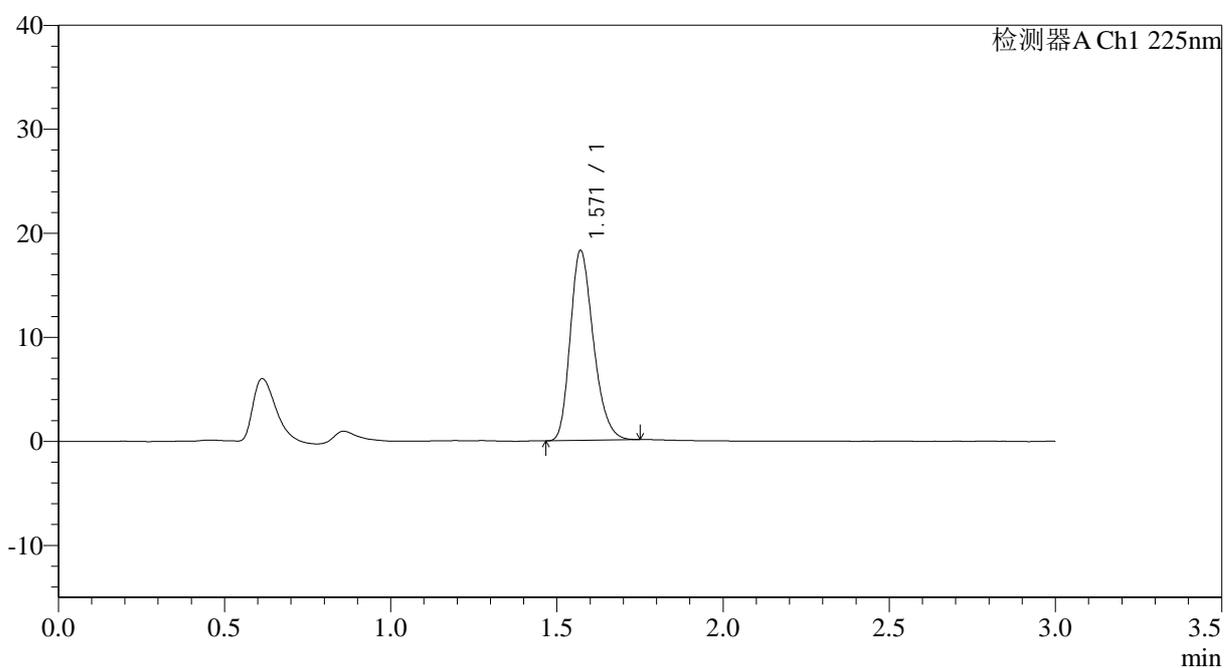
图26 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片4  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-940-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:25:07 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:46 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.571	88571	100.000	18263	2448	1.249	--
总计		88571	100.000	18263			

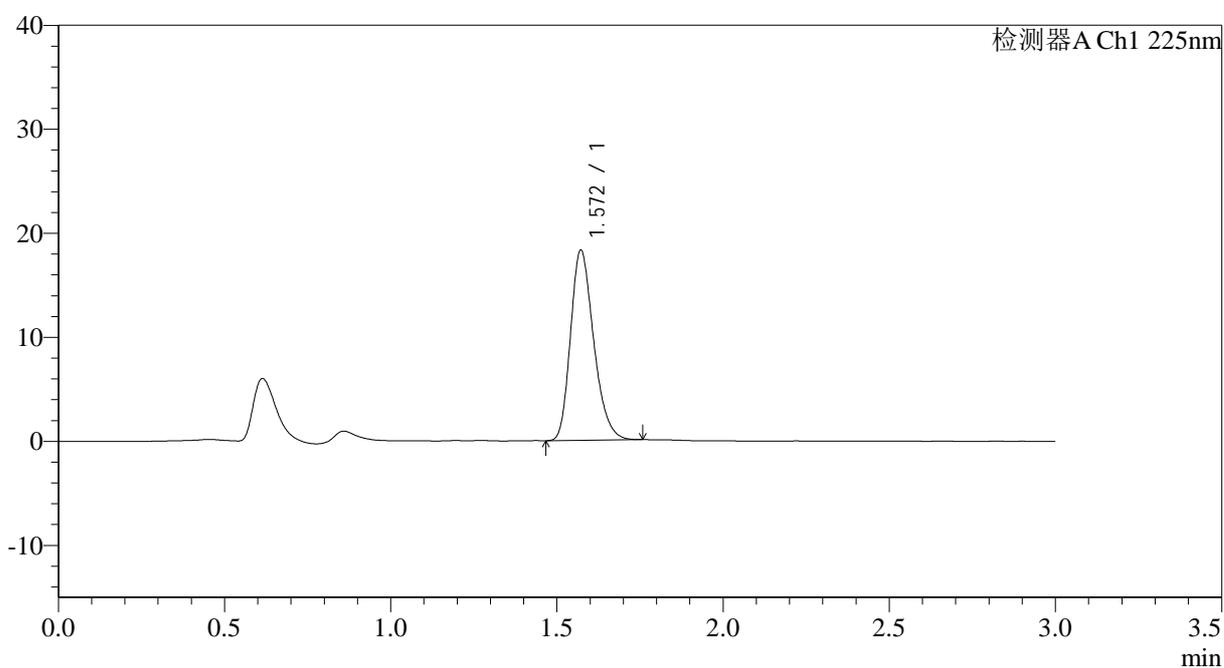
图27 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片5  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-941-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:28:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	88616	100.000	18270	2449	1.251	--
总计		88616	100.000	18270			

图28 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片5  
 供试品溶液-2



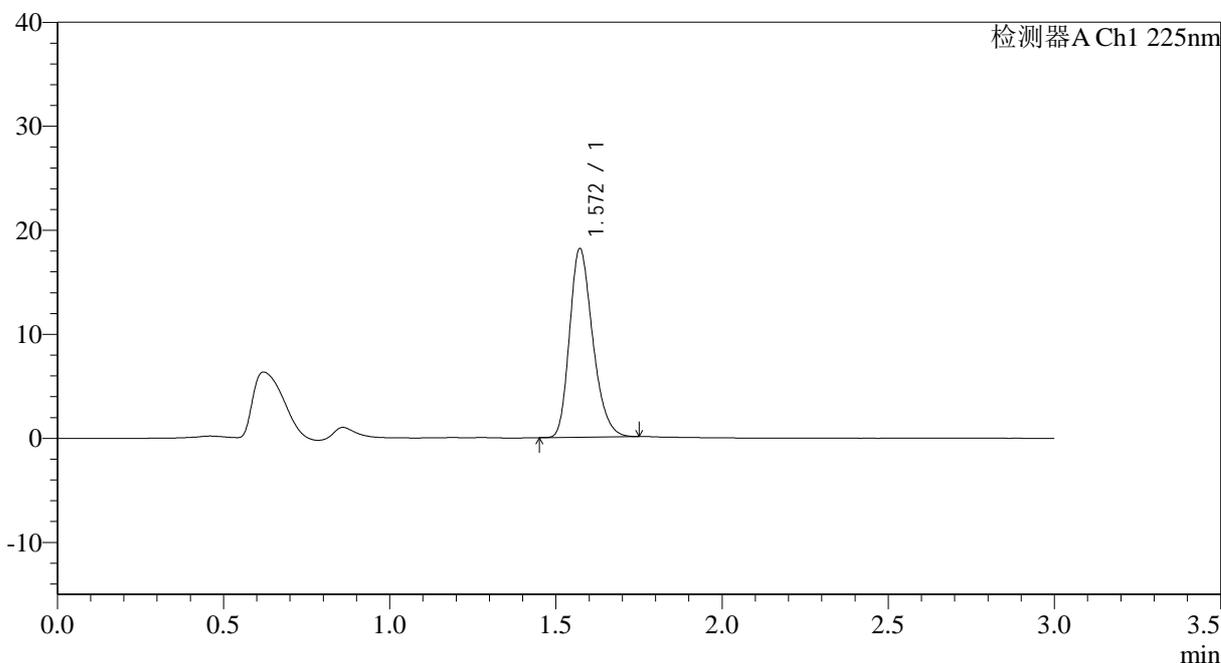
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-942-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:31:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	87711	100.000	18126	2462	1.252	--
总计		87711	100.000	18126			

图29 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片6  
 供试品溶液-1



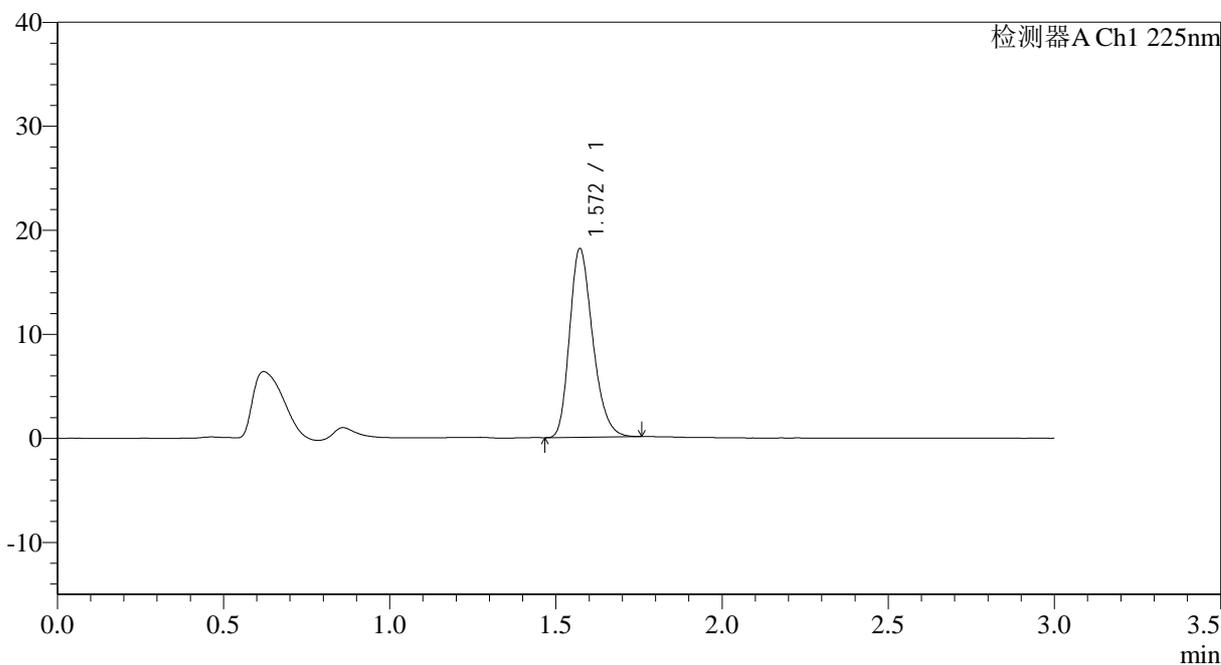
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-943-3 - zzp-2025120522p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:35:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:53              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	87911	100.000	18135	2453	1.251	--
总计		87911	100.000	18135			

图30 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-片6  
 供试品溶液-2



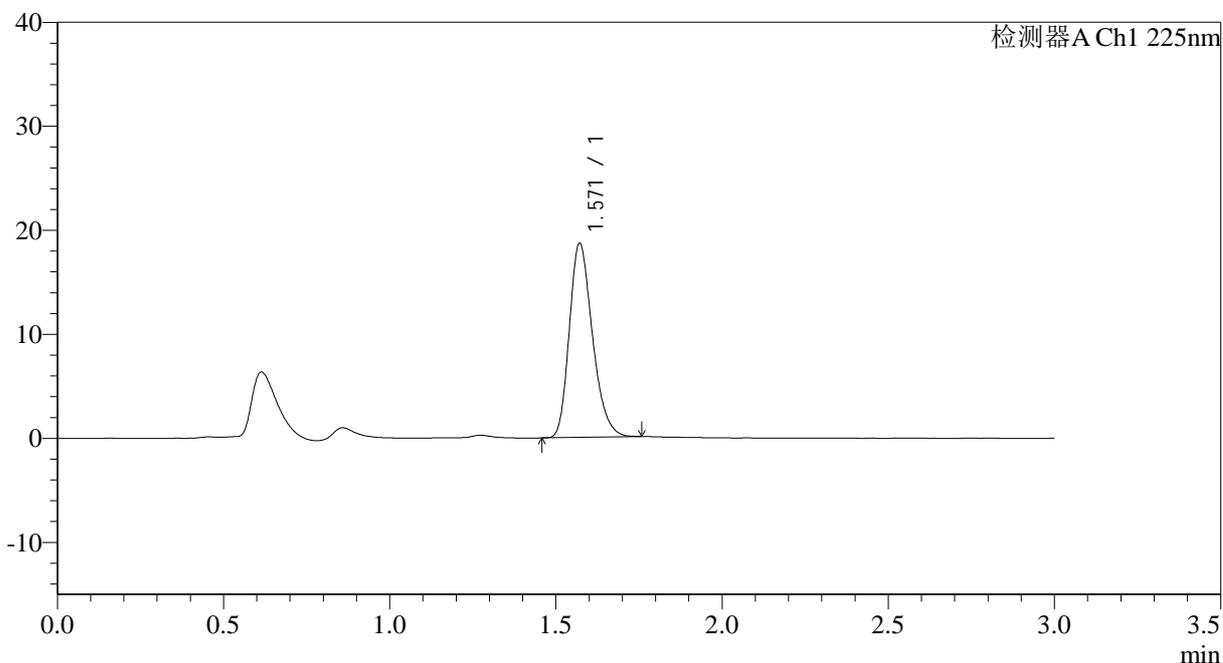
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-944-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:38:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	90451	100.000	18656	2454	1.252	--
总计		90451	100.000	18656			

图31 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片1  
 供试品溶液-1



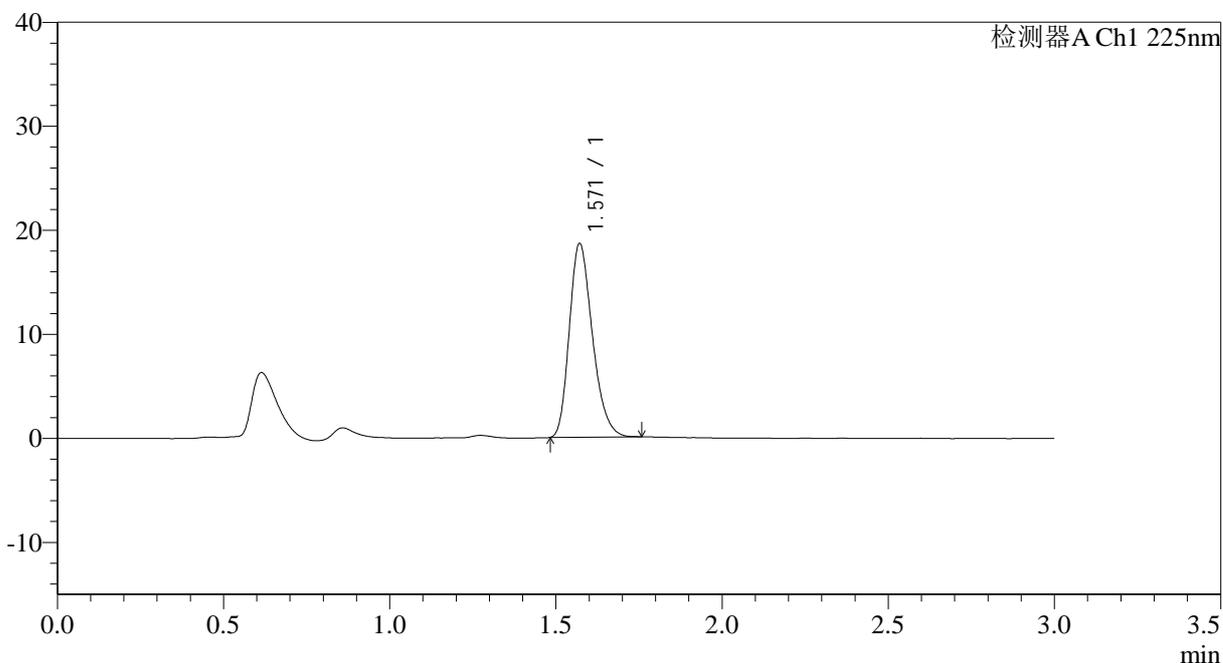
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-945-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:42:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:52:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	90114	100.000	18627	2458	1.254	--
总计		90114	100.000	18627			

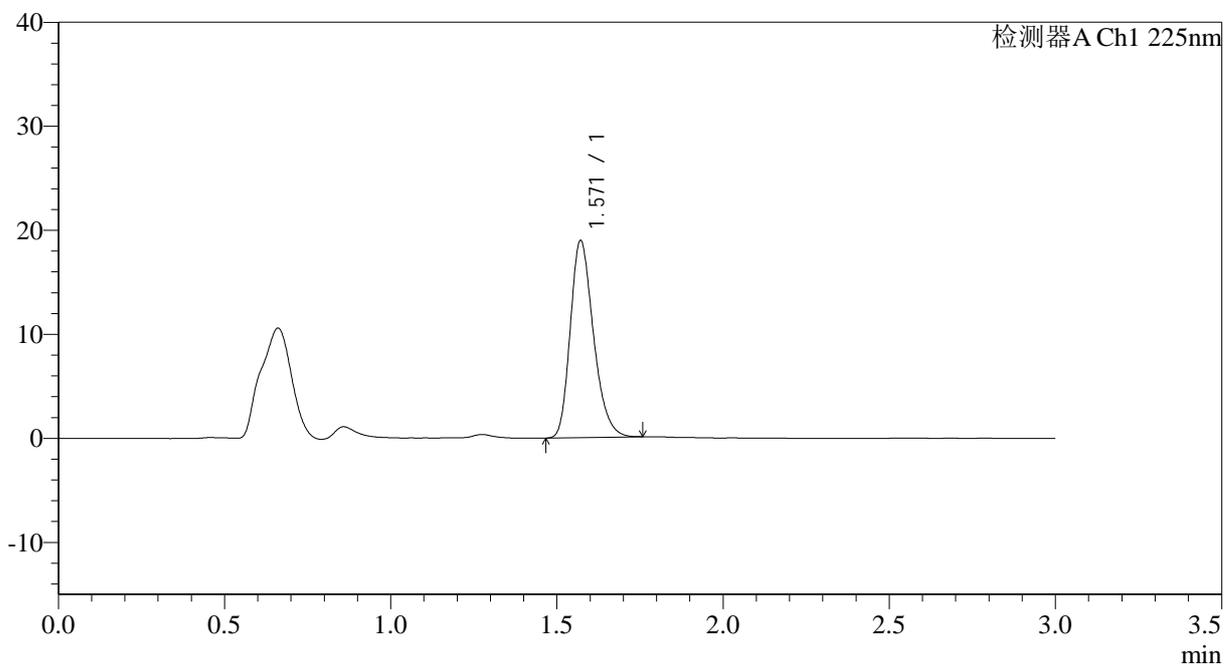
图32 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片1  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-946-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:45:26 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:01 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.571	92016	100.000	18947	2452	1.255	--
总计		92016	100.000	18947			

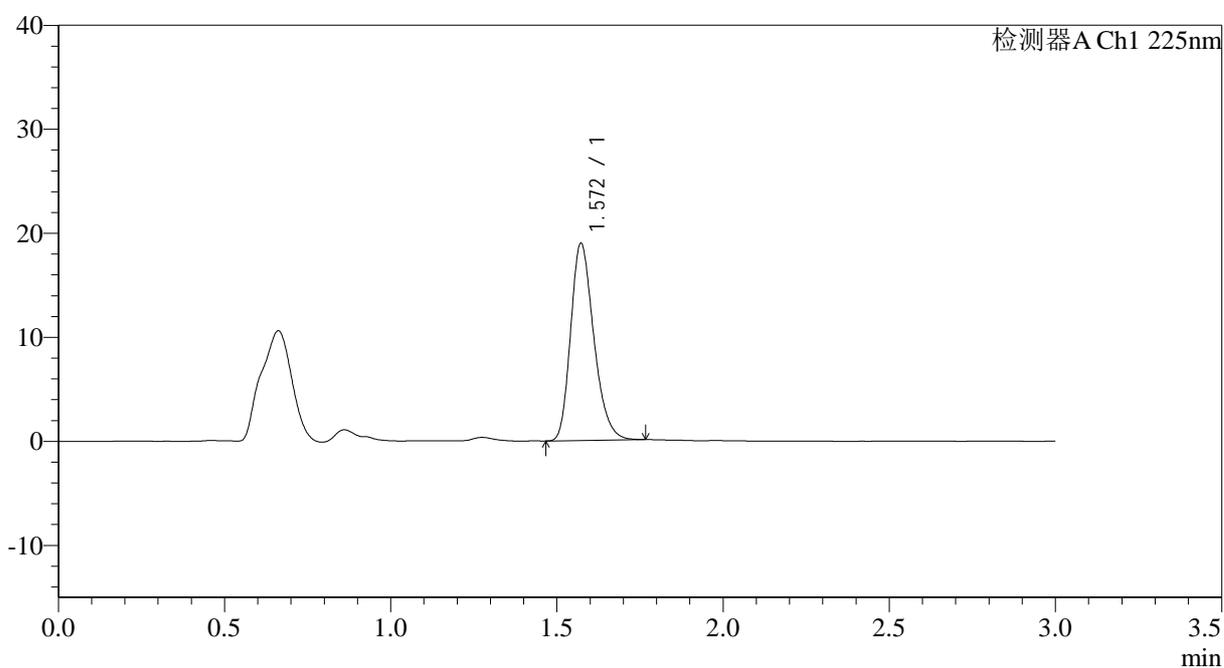
图33 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片2  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-947-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:48:48 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:04 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	92027	100.000	18949	2452	1.255	--
总计		92027	100.000	18949			

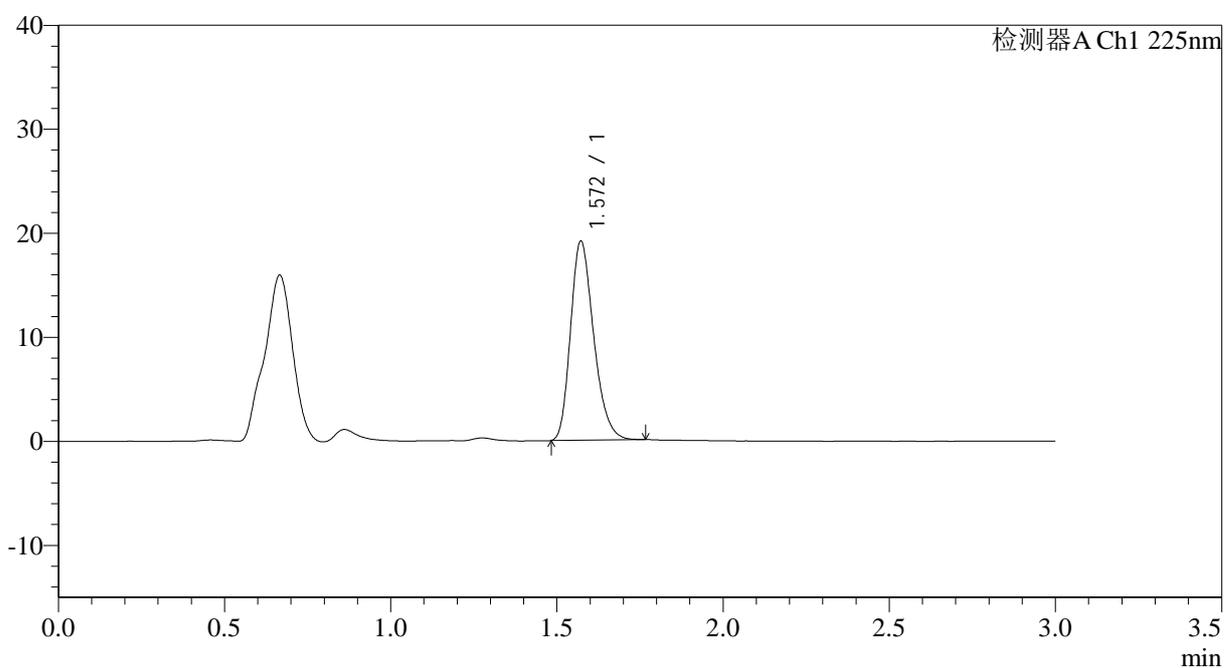
图34 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(2025120621批)-水介质-片2  
供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-948-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:52:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	92776	100.000	19149	2459	1.256	--
总计		92776	100.000	19149			

图35 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片3  
 供试品溶液-1



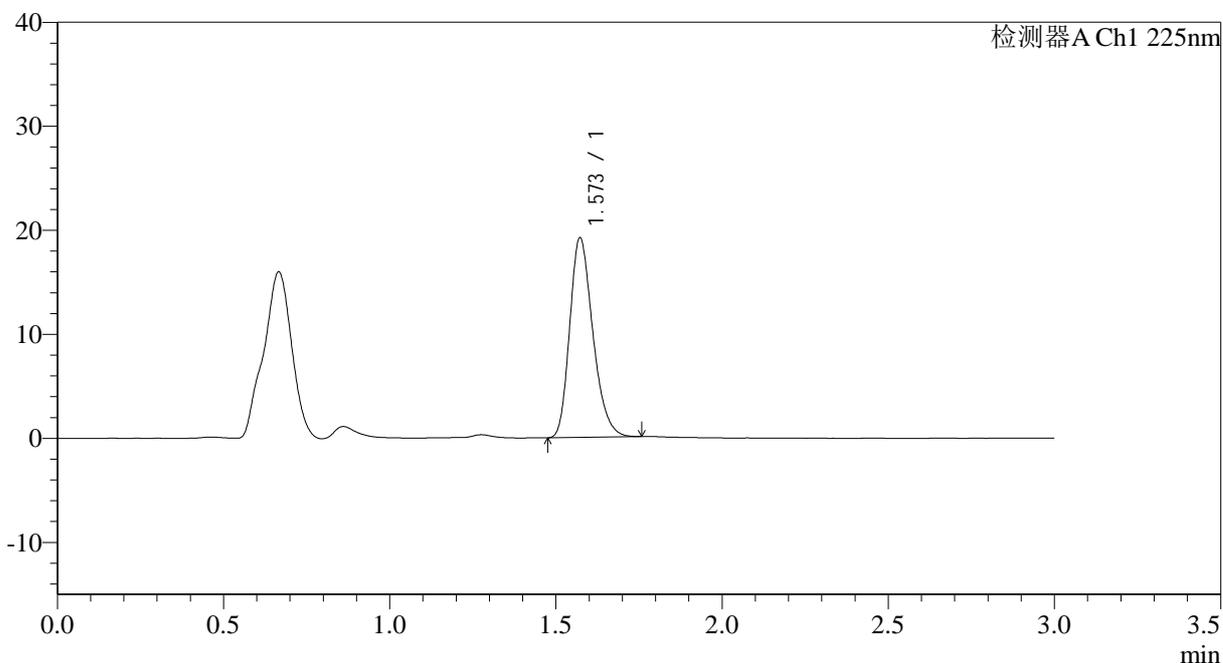
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-949-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:55:33                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:09                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	93076	100.000	19184	2453	1.254	--
总计		93076	100.000	19184			

图36 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片3  
 供试品溶液-2



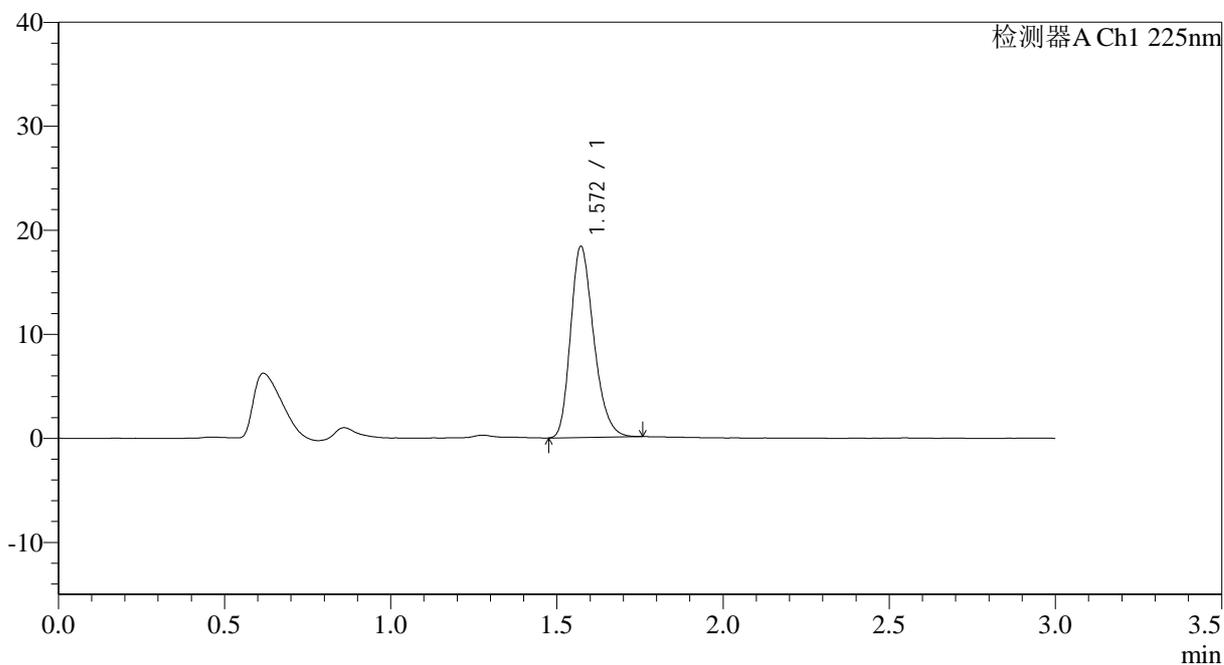
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-950-3 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 18:58:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	89106	100.000	18371	2452	1.253	--
总计		89106	100.000	18371			

图37 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片4  
 供试品溶液-1



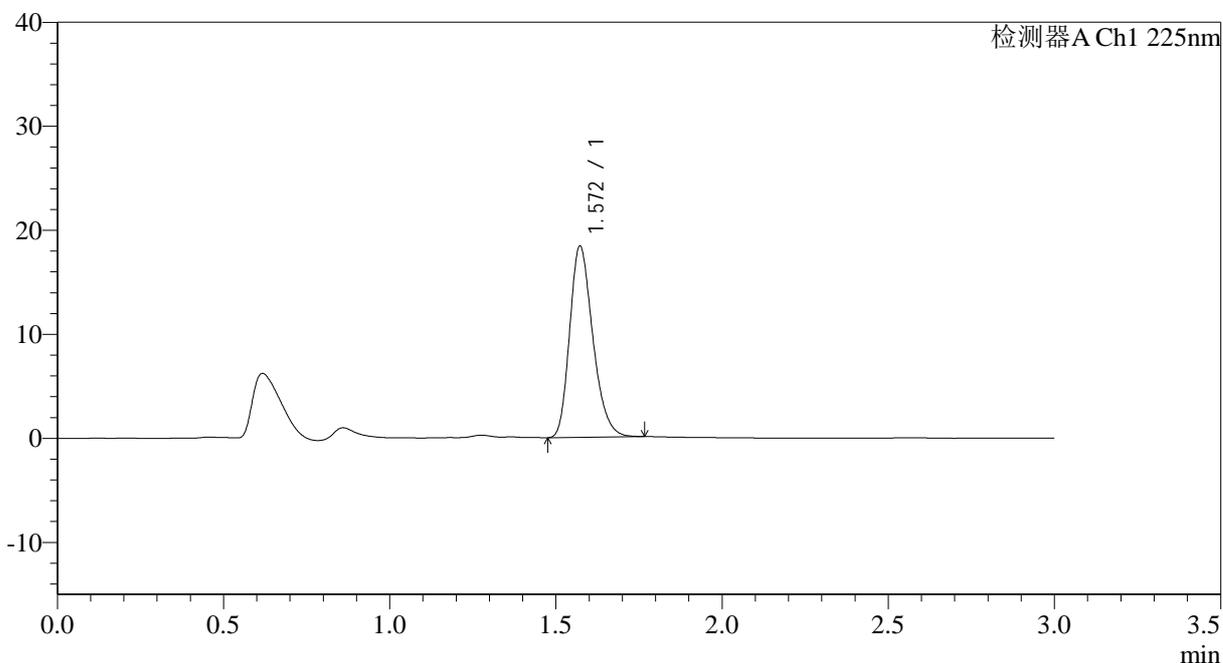
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-951-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:02:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	89263	100.000	18385	2450	1.254	--
总计		89263	100.000	18385			

图38 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片4  
 供试品溶液-2



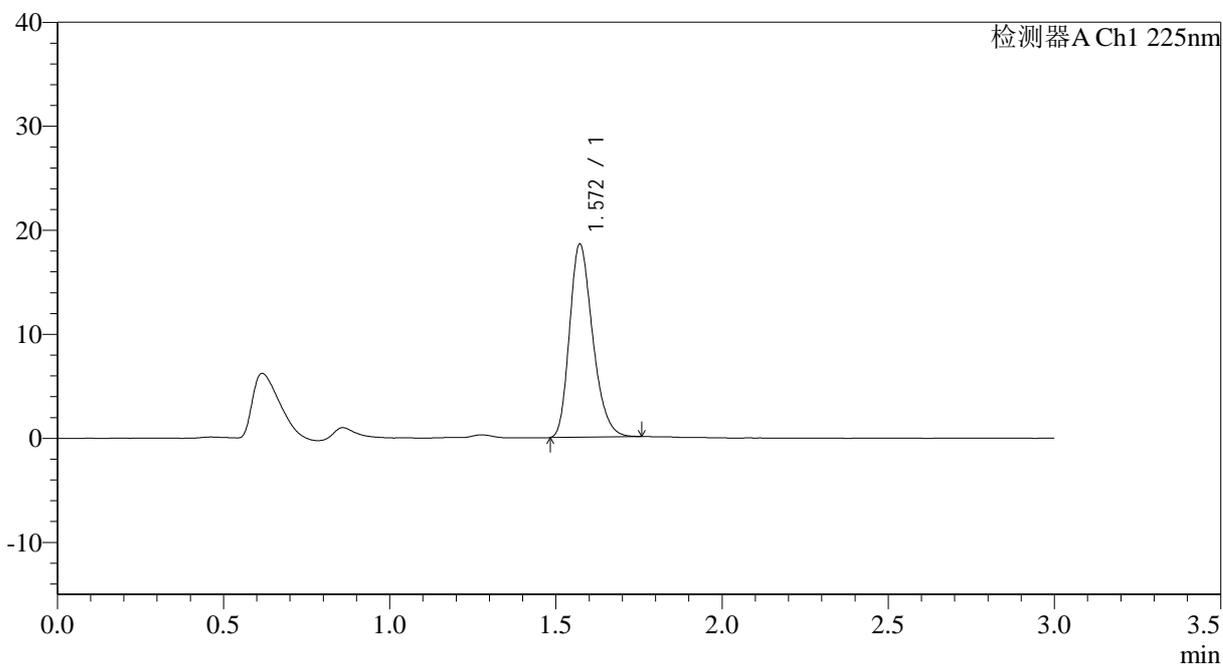
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-952-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:05:43                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:16                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	89799	100.000	18564	2462	1.255	--
总计		89799	100.000	18564			

图39 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片5  
 供试品溶液-1



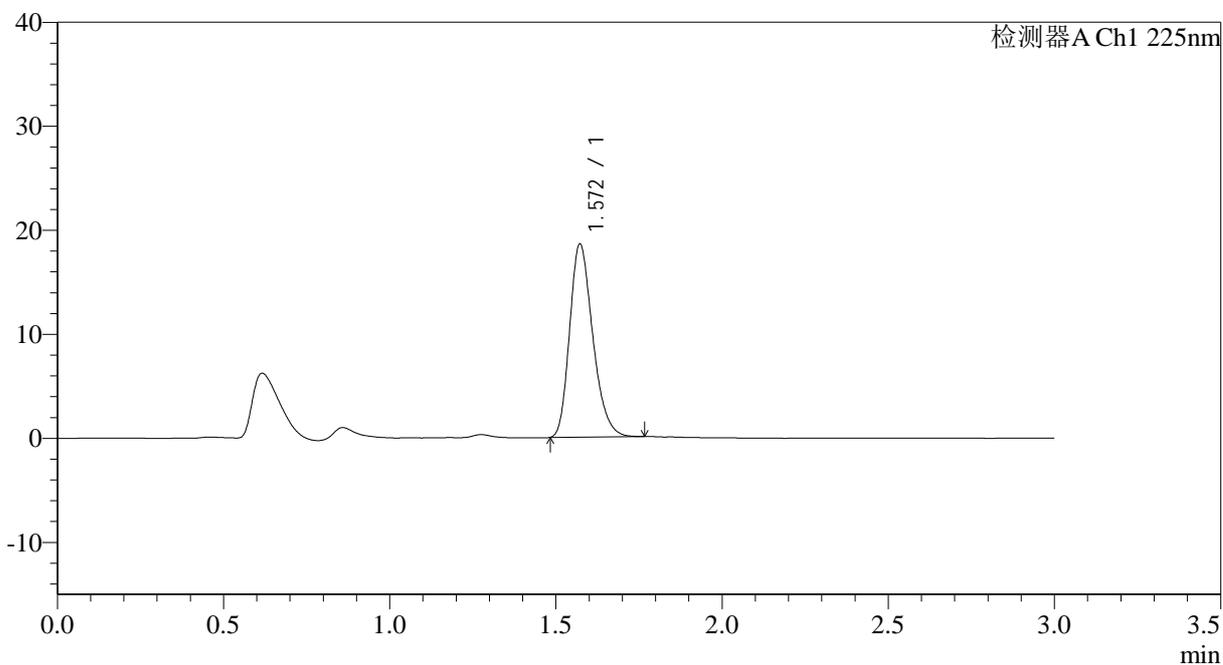
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-953-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:09:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	90070	100.000	18569	2455	1.255	--
总计		90070	100.000	18569			

图40 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片5  
 供试品溶液-2



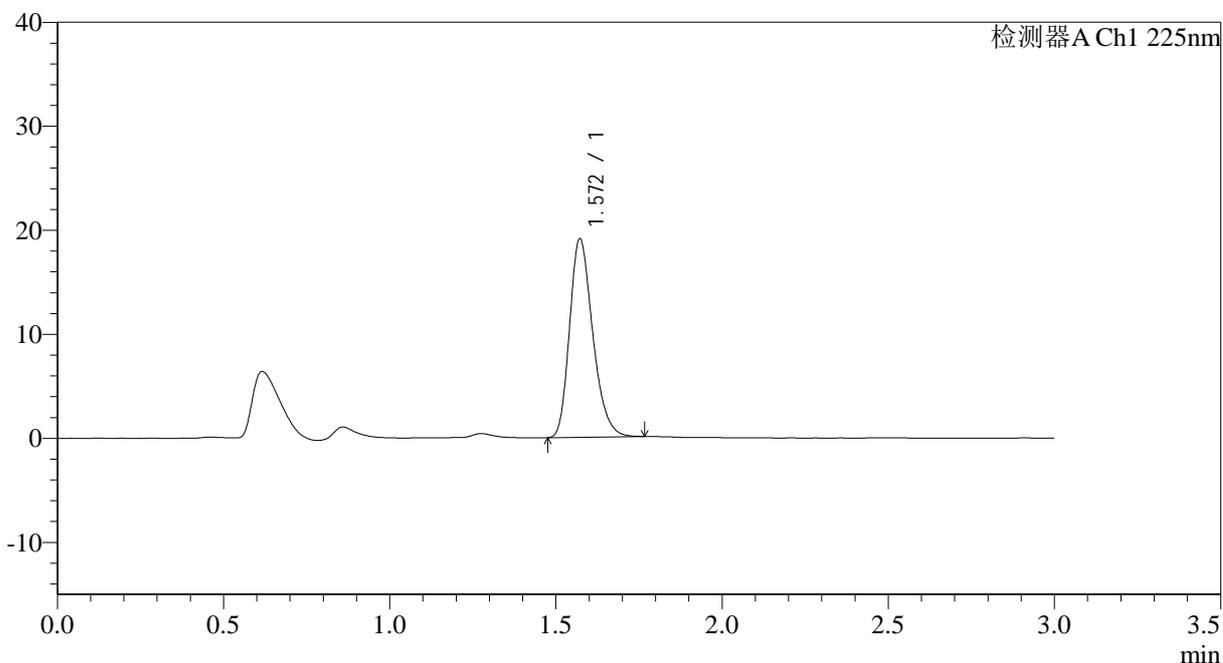
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-954-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:12:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	92637	100.000	19080	2457	1.256	--
总计		92637	100.000	19080			

图41 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片6  
 供试品溶液-1



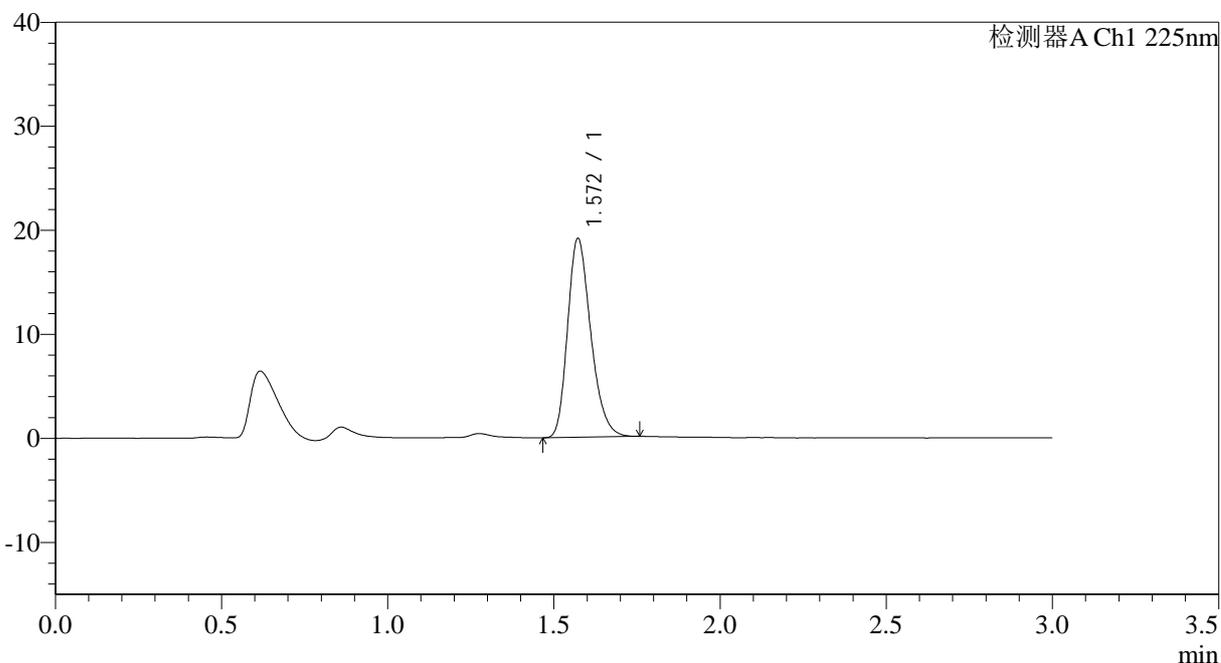
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-955-3 - zzp-2025120621p-js1y-red-2.5mg-SHUIjz-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:15:53                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:23              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	92703	100.000	19105	2452	1.253	--
总计		92703	100.000	19105			

图42 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-片6  
 供试品溶液-2



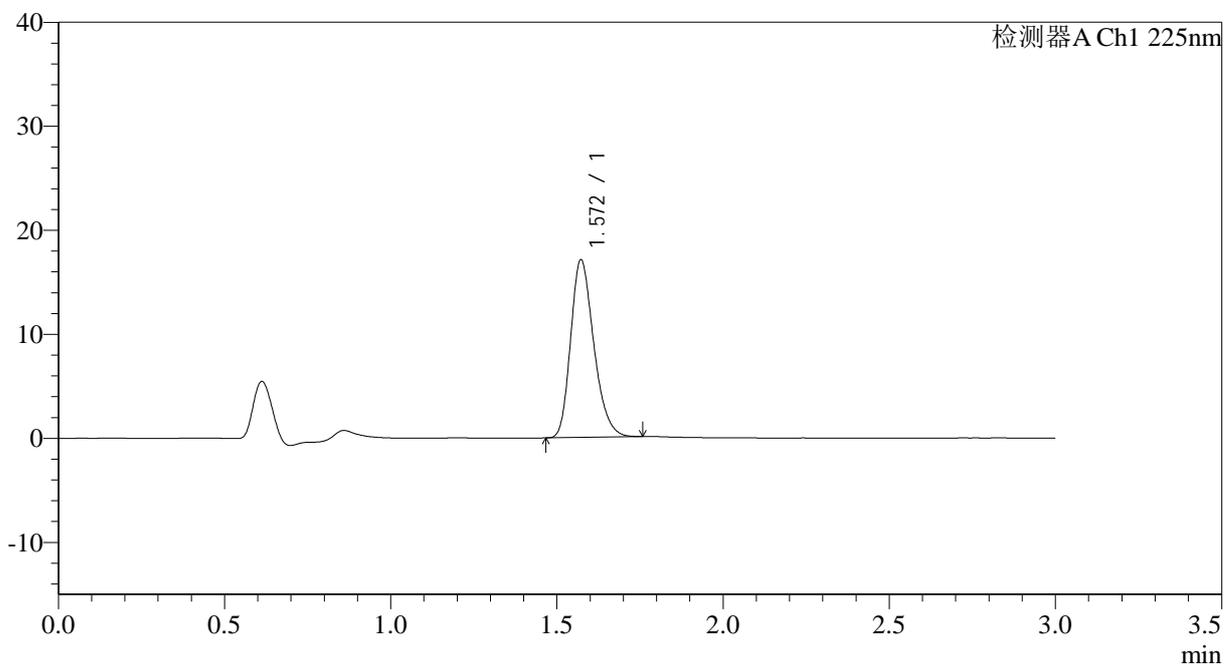
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-956-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:19:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	82733	100.000	17070	2454	1.251	--
总计		82733	100.000	17070			

图43 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质  
 对照品溶液-2-1



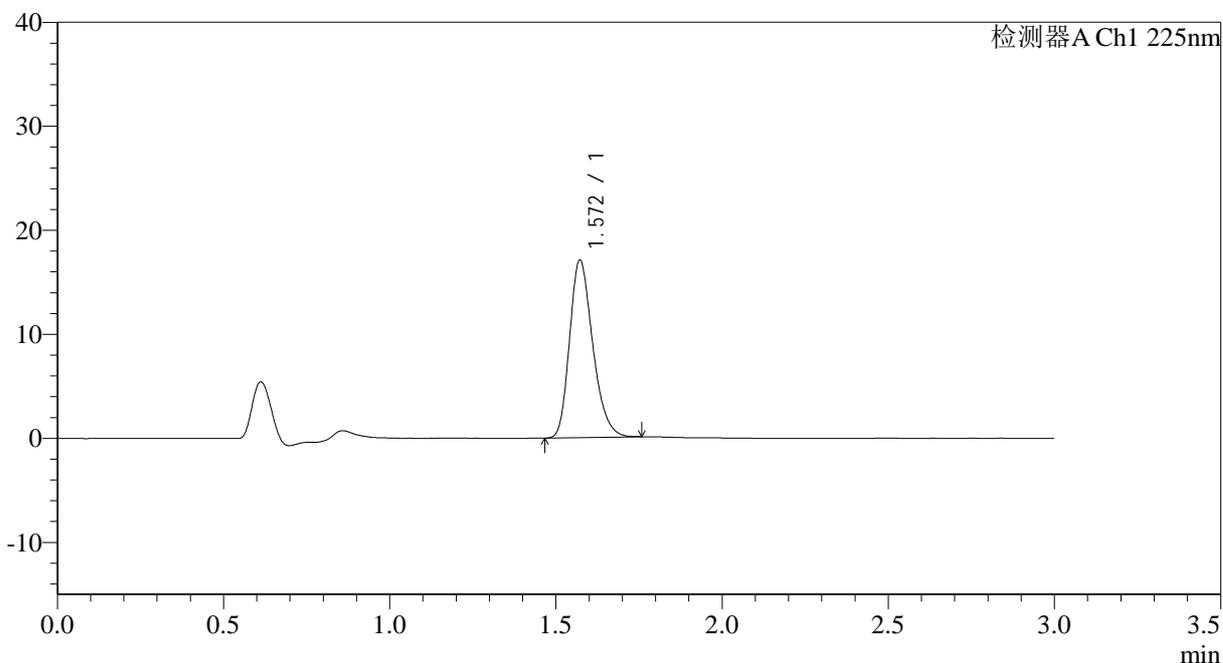
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-957-3 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:22:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	82722	100.000	17056	2454	1.253	--
总计		82722	100.000	17056			

图44 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品-水介质  
对照品溶液-2-2



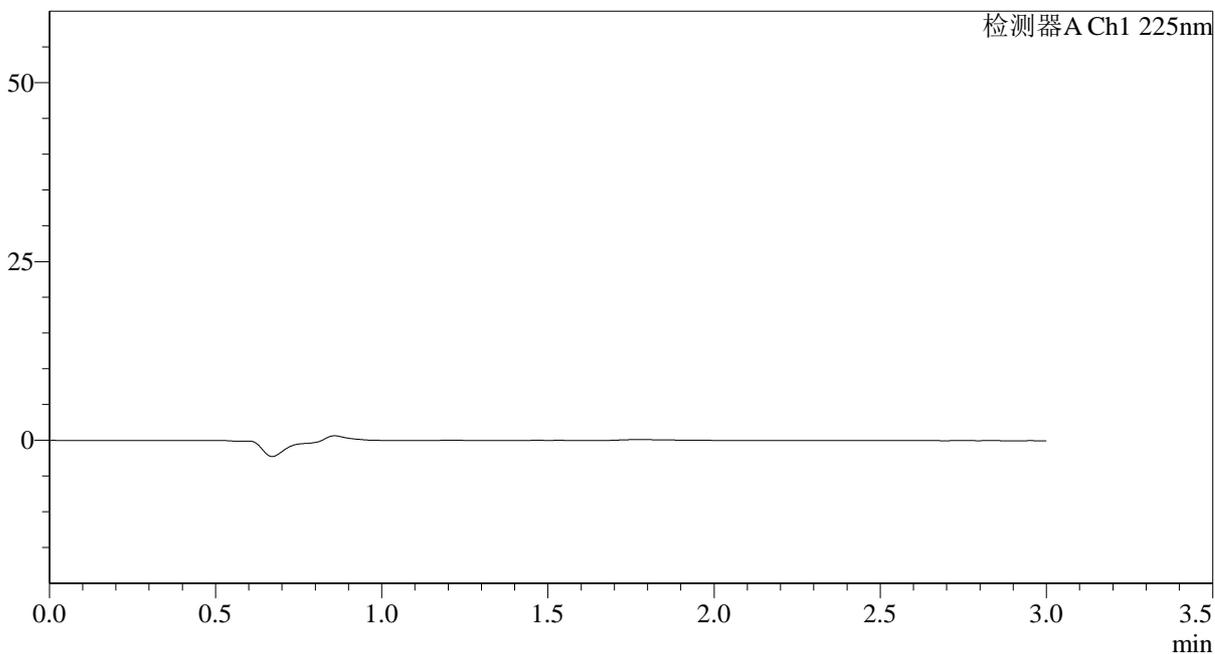
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-958-3 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:26:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:31              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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45 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(5mg规格)-水介质  
溶剂



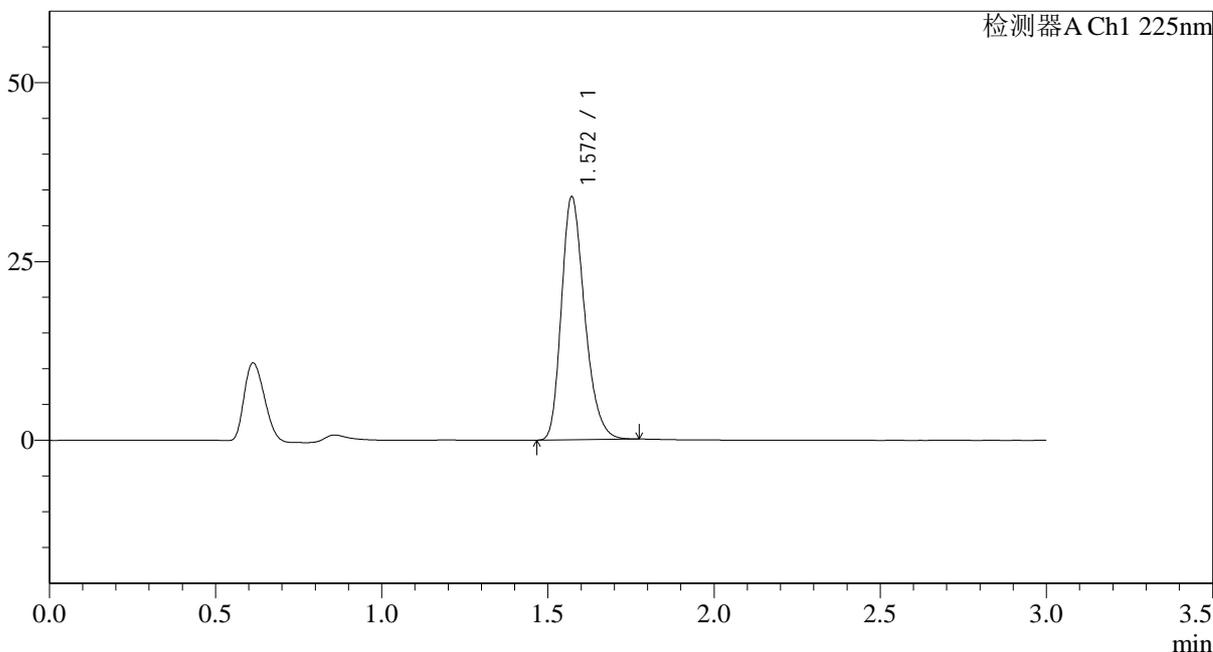
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-959-3 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:29:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	165365	100.000	33977	2446	1.262	--
总计		165365	100.000	33977			

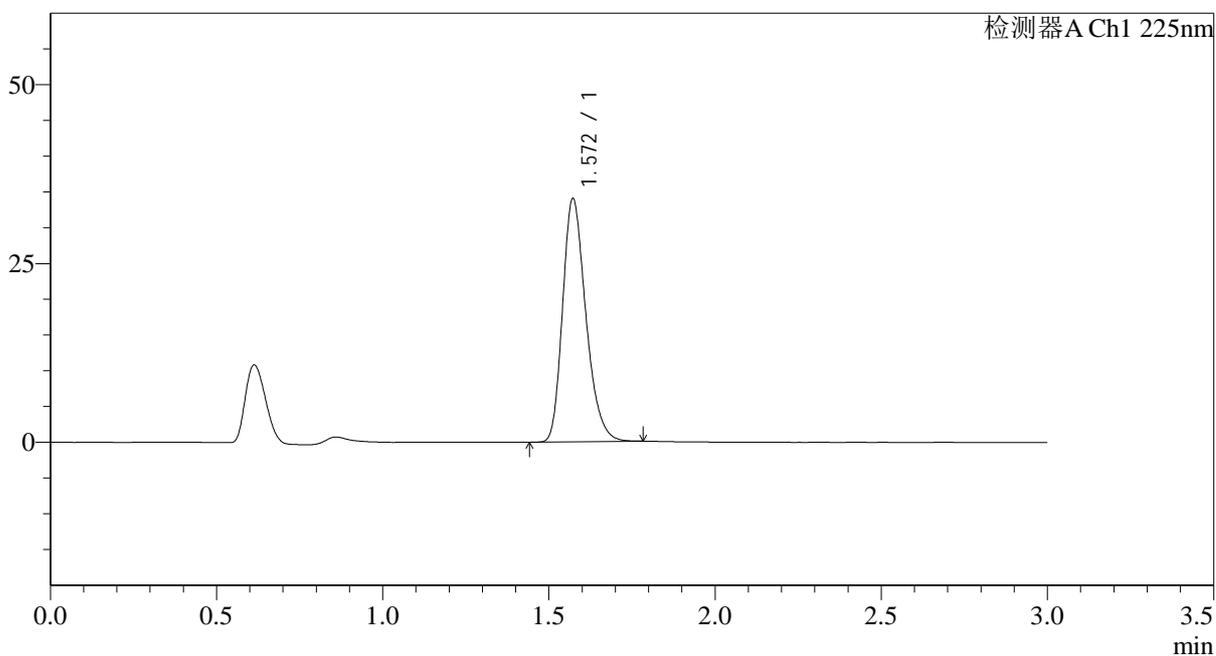
图46 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质  
 对照品溶液-1-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-960-3 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:32:56 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:36 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	165695	100.000	34012	2445	1.264	--
总计		165695	100.000	34012			

图47 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(5mg规格)-水介质  
对照品溶液-1-2



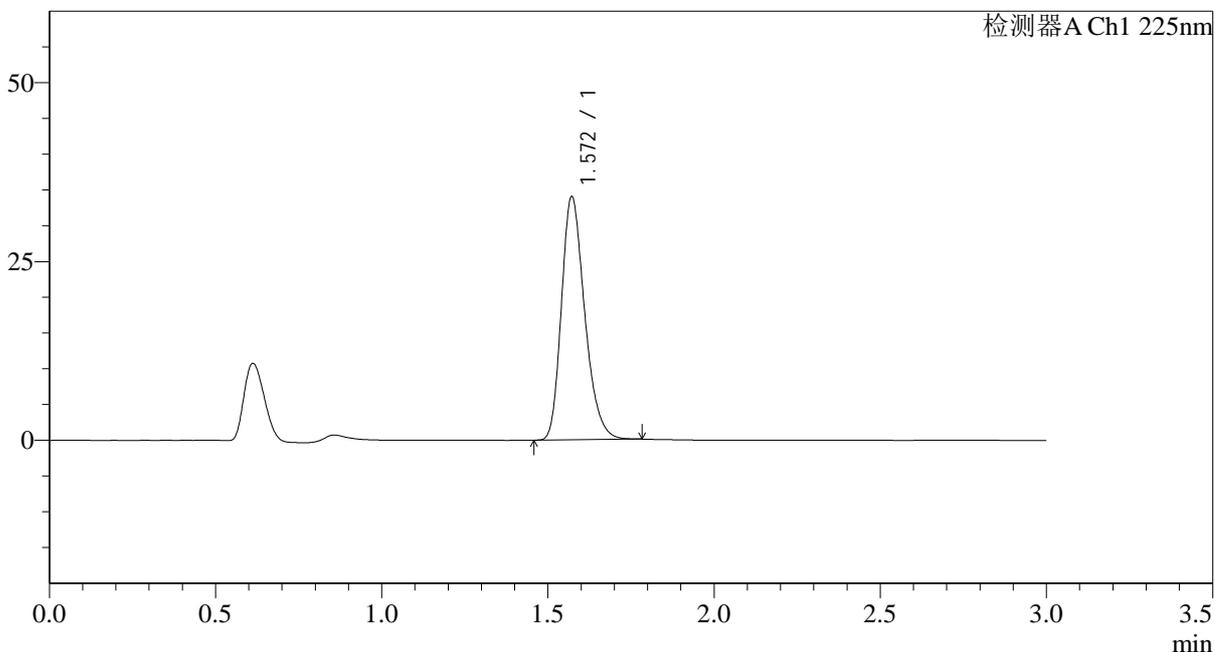
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-961-3 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:36:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	165721	100.000	34006	2441	1.262	--
总计		165721	100.000	34006			

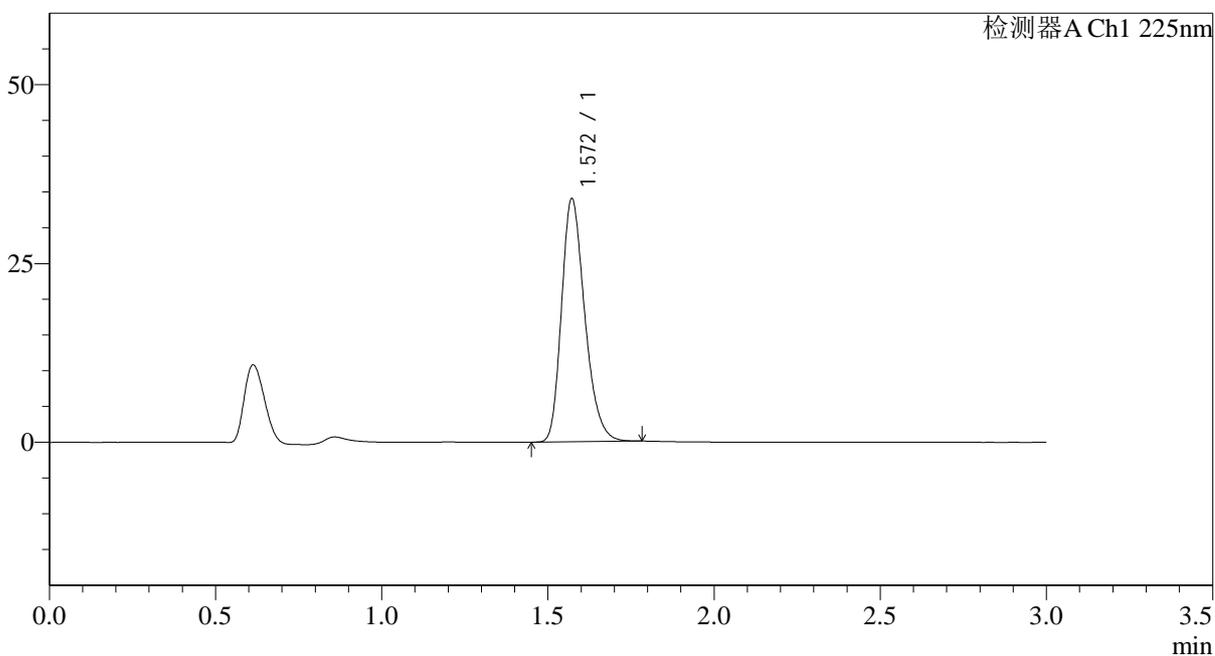
图48 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质  
 对照品溶液-1-3

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-962-3 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:39:48 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:41 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	165674	100.000	33998	2447	1.261	--
总计		165674	100.000	33998			

图49 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质  
 对照品溶液-1-4



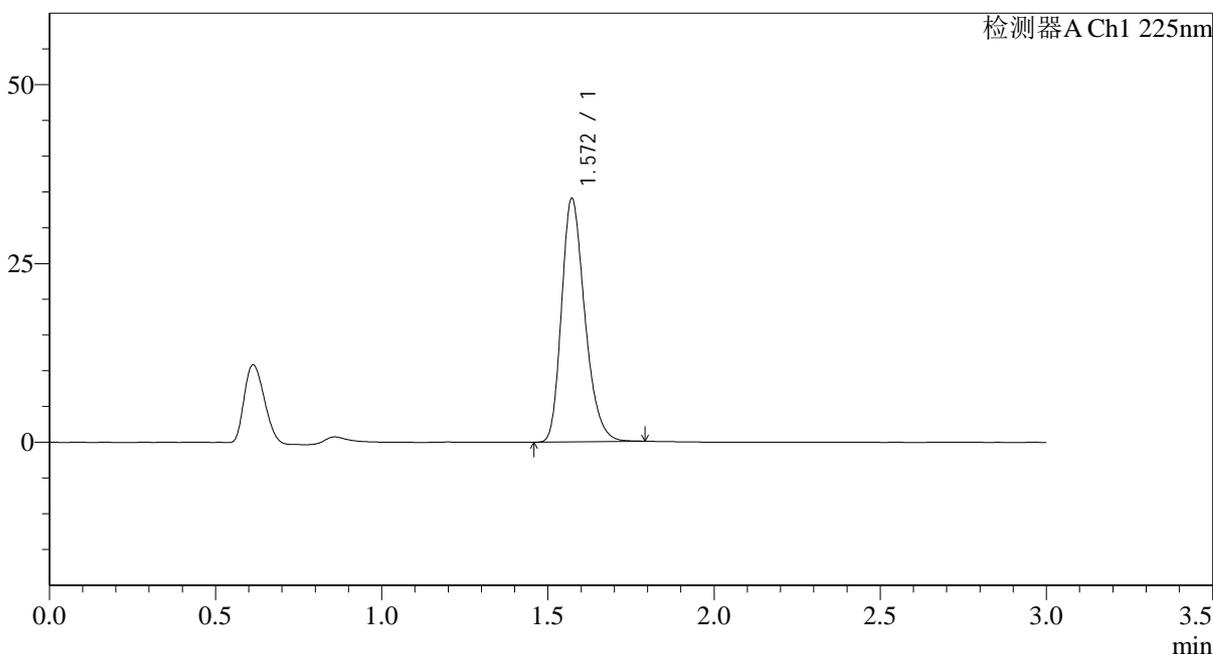
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-963-3 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:43:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	166014	100.000	34033	2440	1.262	--
总计		166014	100.000	34033			

图50 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质  
 对照品溶液-1-5



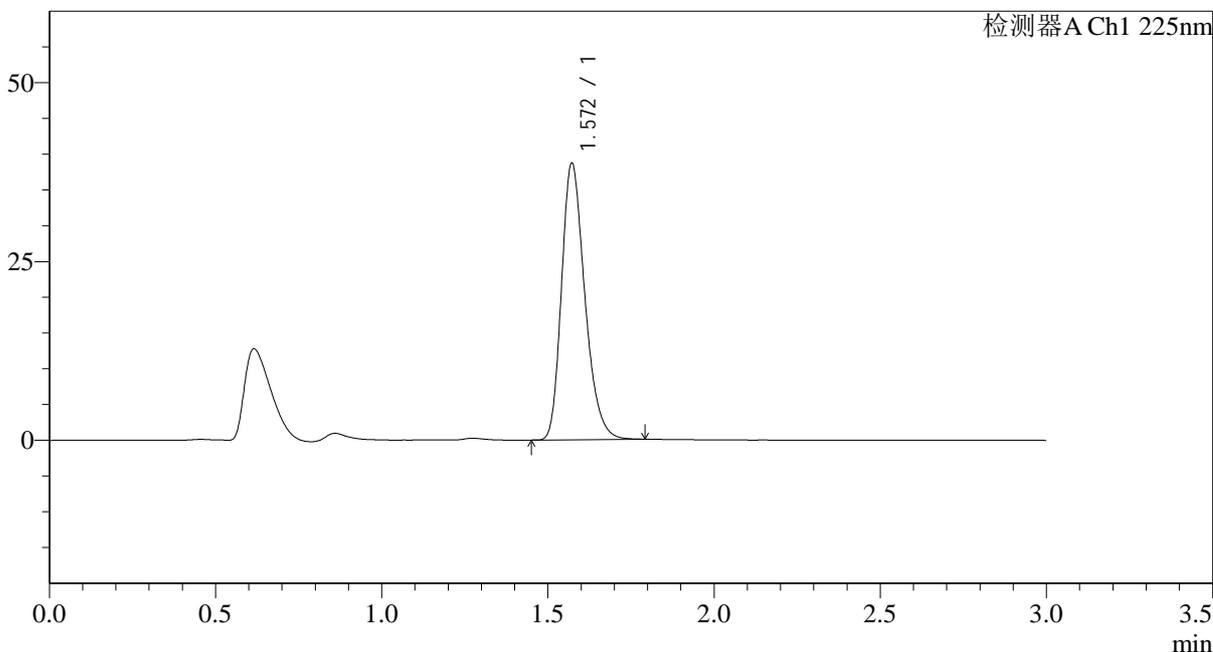
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-964-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:46:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188596	100.000	38665	2444	1.266	--
总计		188596	100.000	38665			

图51 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片1  
 供试品溶液-1



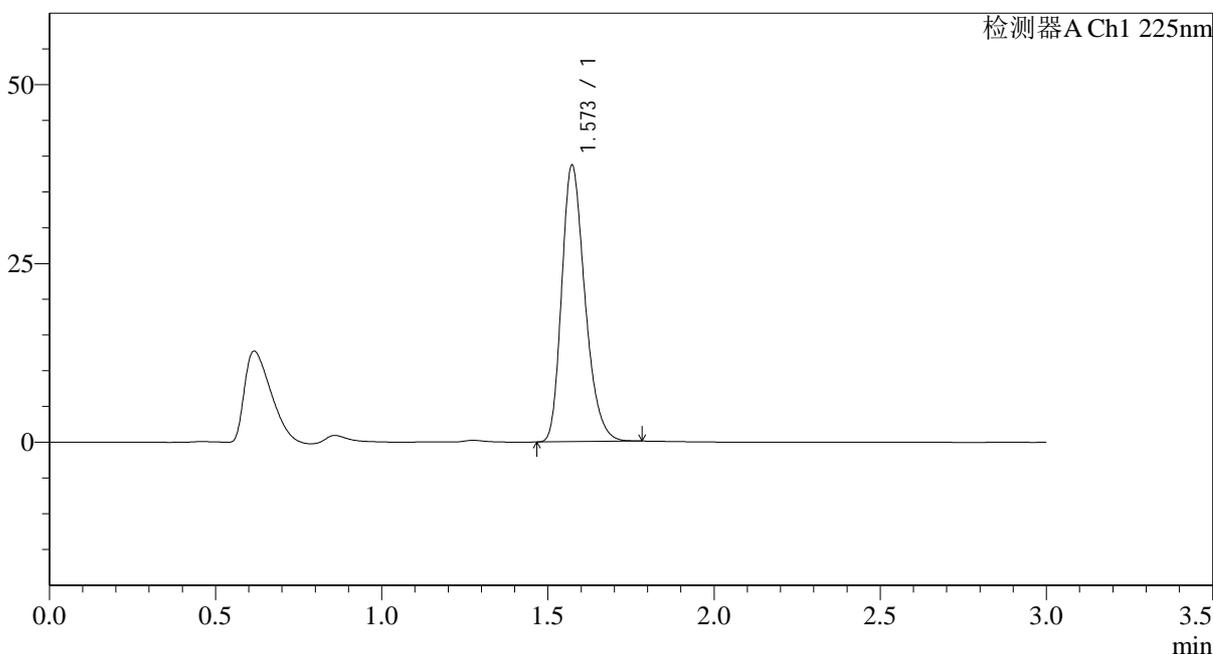
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-965-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:50:00                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:49                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	188421	100.000	38651	2443	1.265	--
总计		188421	100.000	38651			

图52 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片1  
 供试品溶液-2



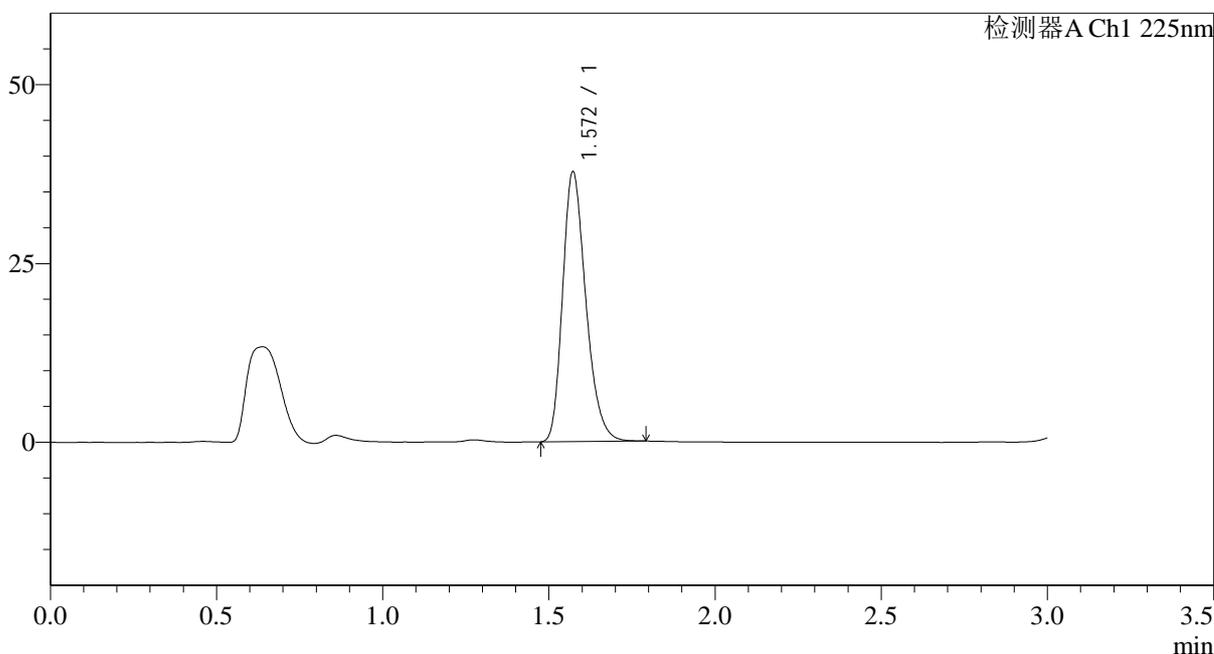
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-966-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:53:24                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:51                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	183757	100.000	37724	2445	1.266	--
总计		183757	100.000	37724			

图53 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片2  
 供试品溶液-1



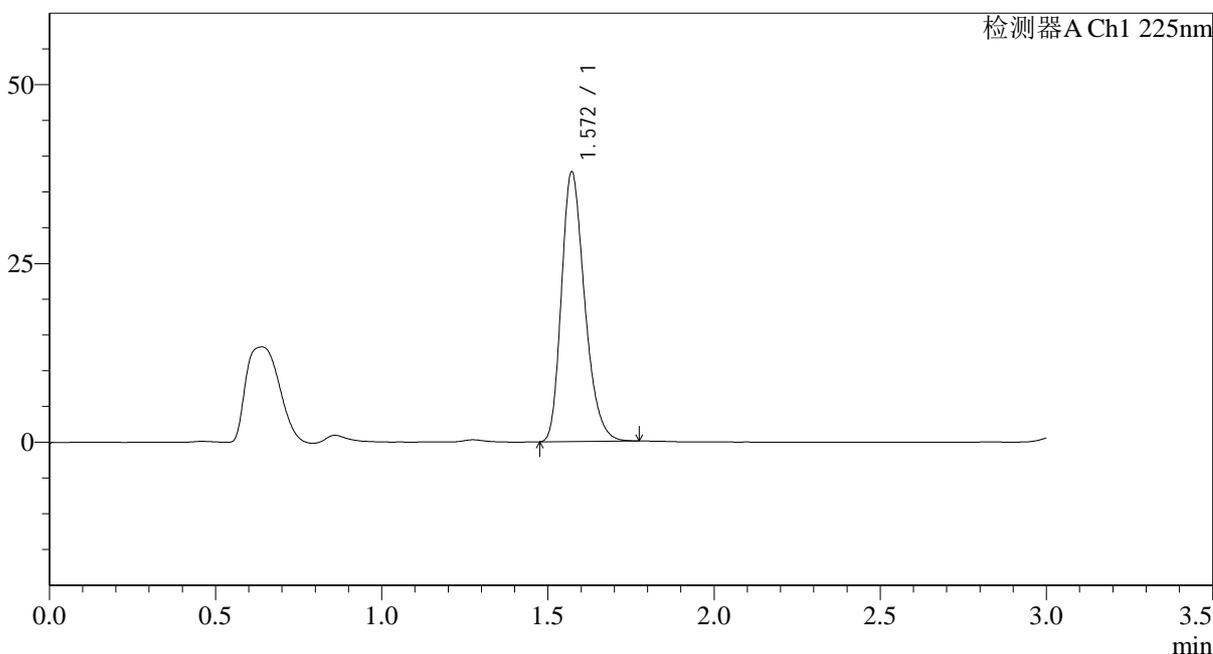
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-967-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 19:56:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	183330	100.000	37698	2446	1.262	--
总计		183330	100.000	37698			

图54 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片2  
 供试品溶液-2



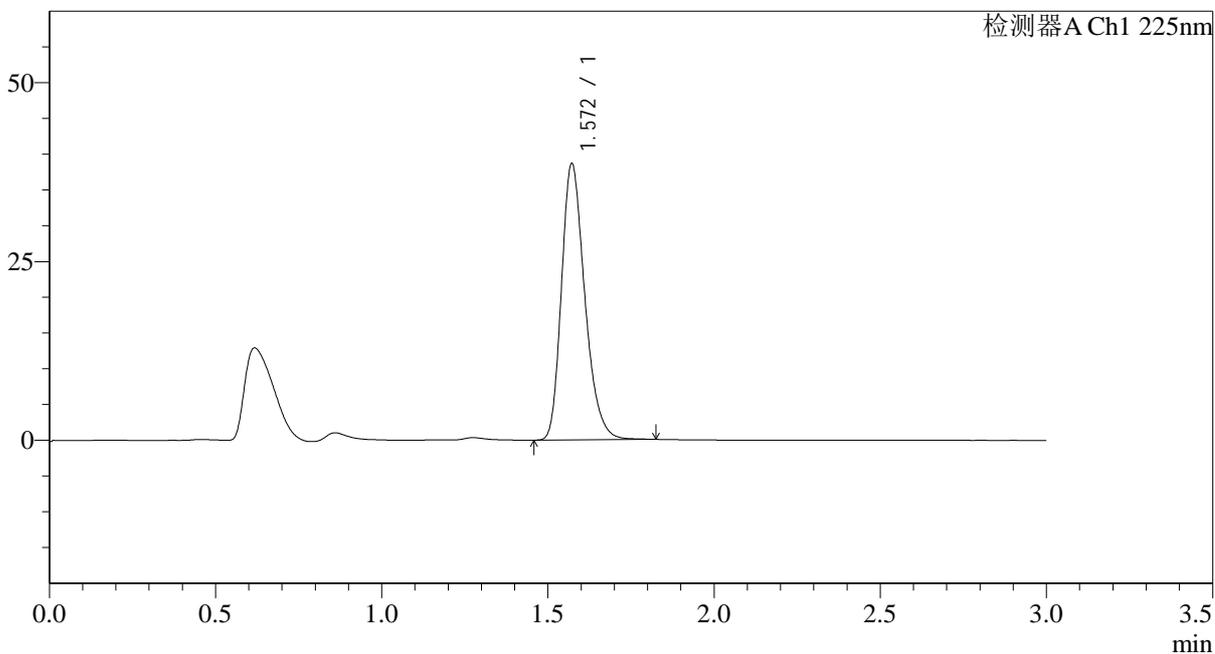
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-968-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:00:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188787	100.000	38622	2441	1.267	--
总计		188787	100.000	38622			

图55 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片3  
 供试品溶液-1



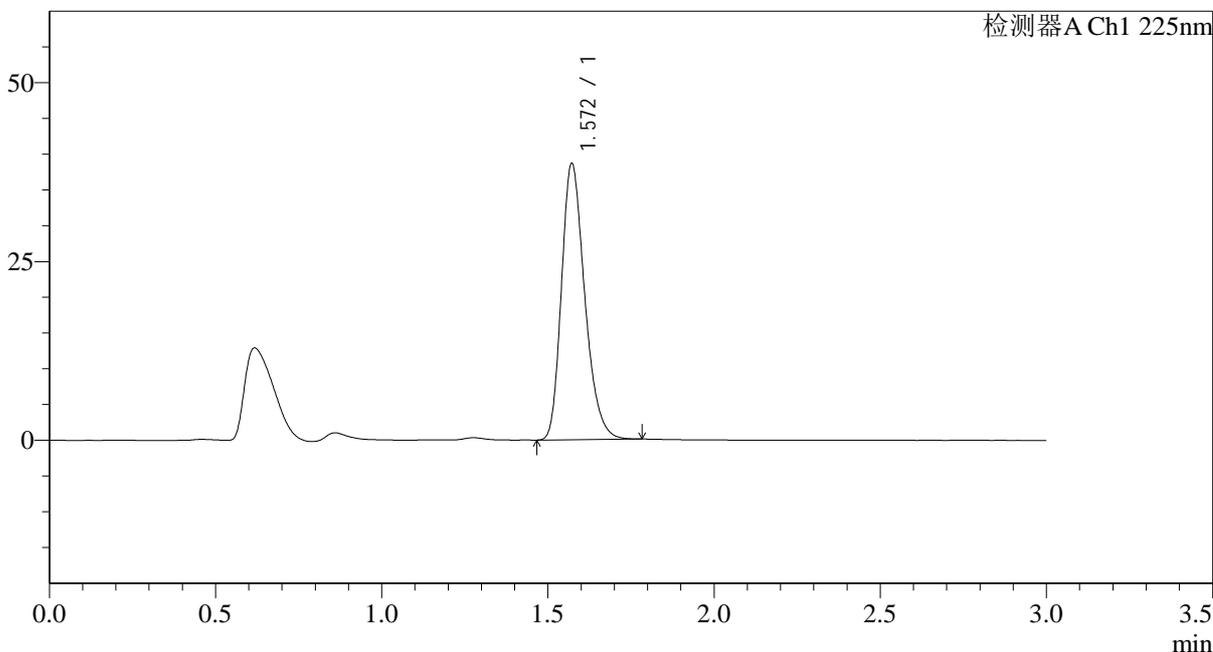
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-969-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:03:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:53:59                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188115	100.000	38620	2447	1.263	--
总计		188115	100.000	38620			

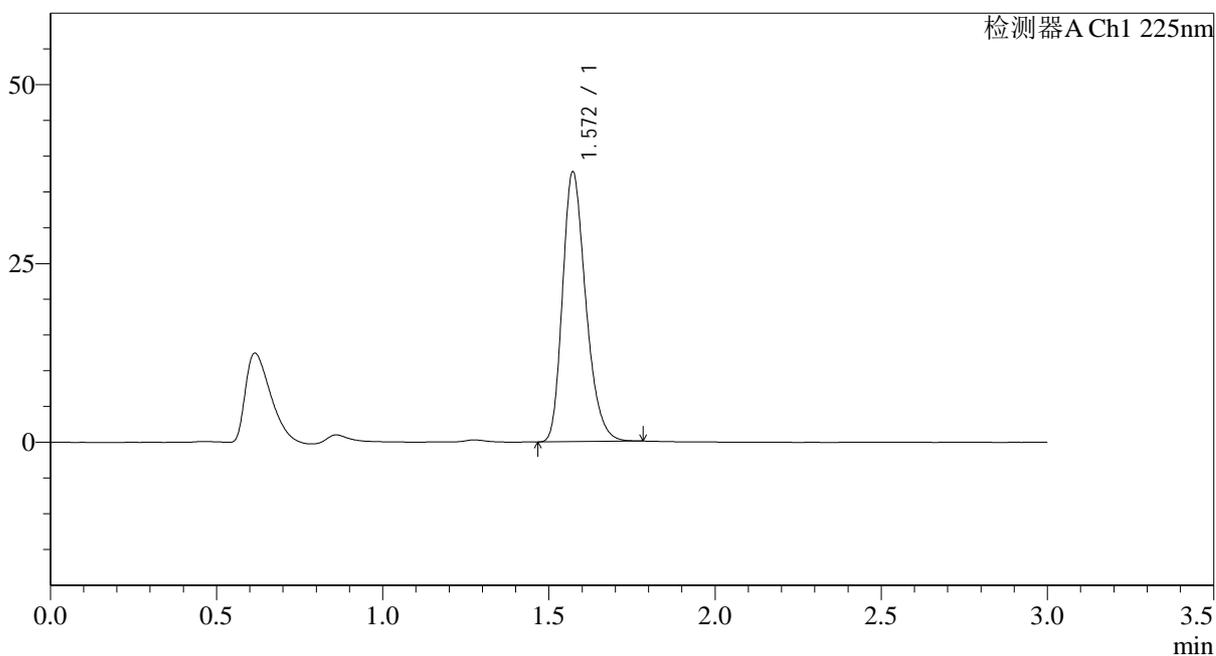
图56 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片3  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-970-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:06:59 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:54:01 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	183876	100.000	37739	2445	1.263	--
总计		183876	100.000	37739			

图57 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片4  
 供试品溶液-1



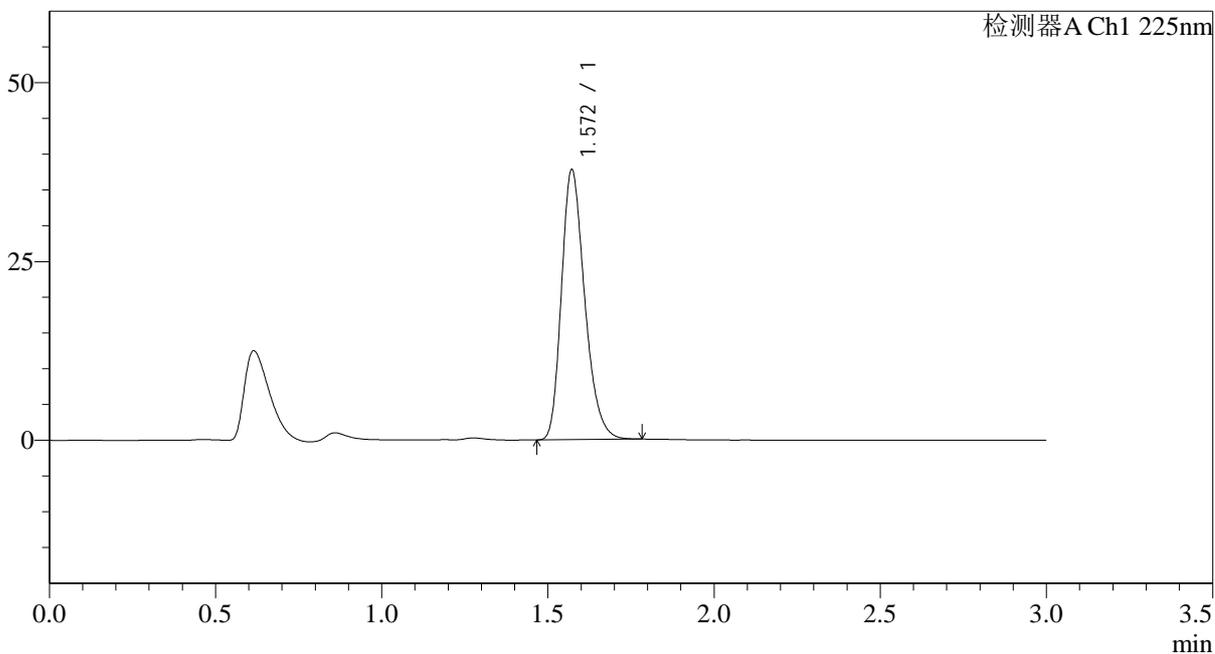
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-971-3 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:10:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V3) : 2026/02/24 10:54:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	183943	100.000	37744	2442	1.264	--
总计		183943	100.000	37744			

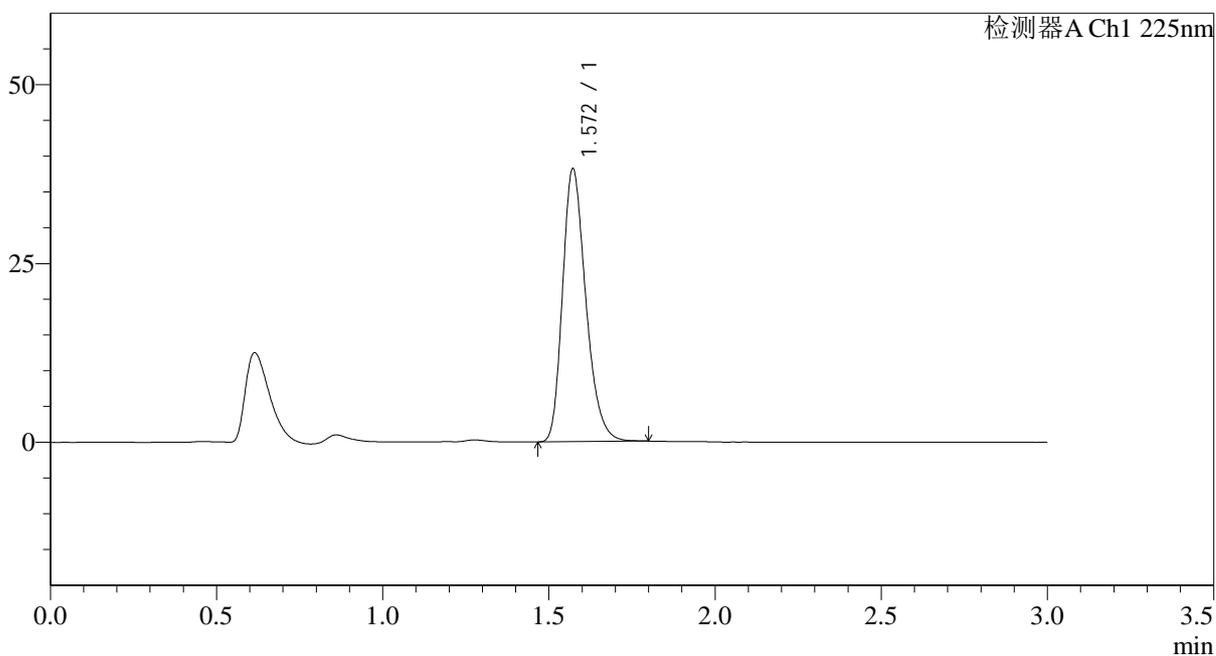
图58 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片4  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-972-2 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:13:49 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:07 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	186250	100.000	38154	2445	1.267	--
总计		186250	100.000	38154			

图59 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片5  
 供试品溶液-1



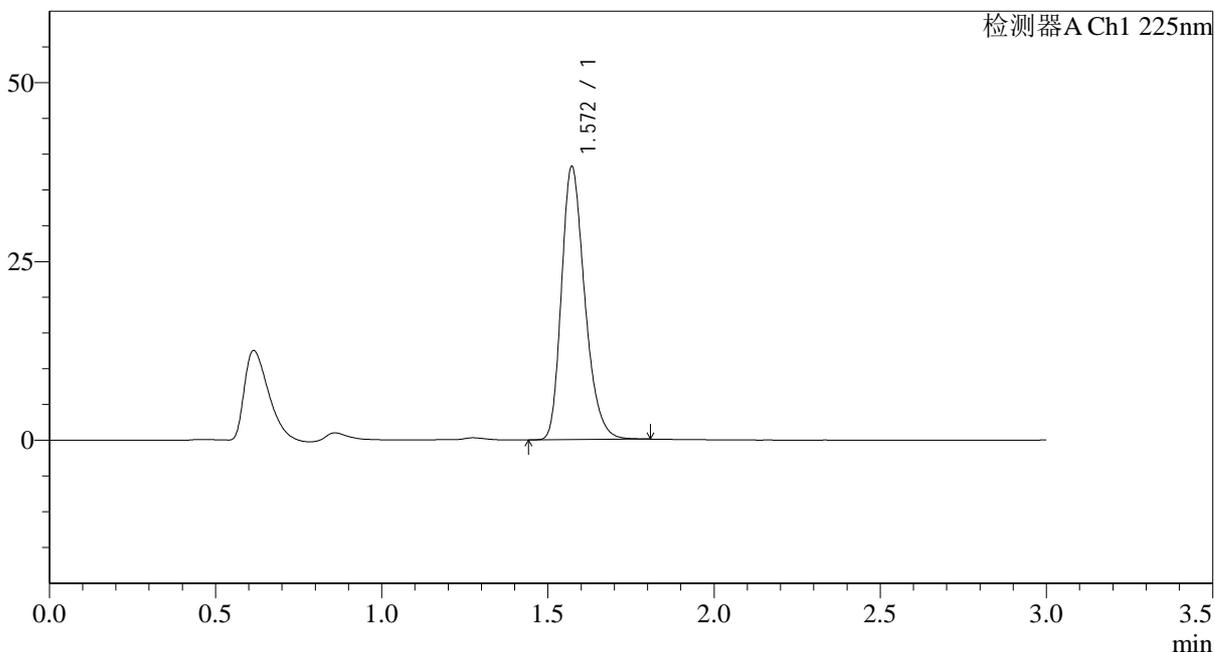
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-973-2 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:17:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	186357	100.000	38172	2443	1.267	--
总计		186357	100.000	38172			

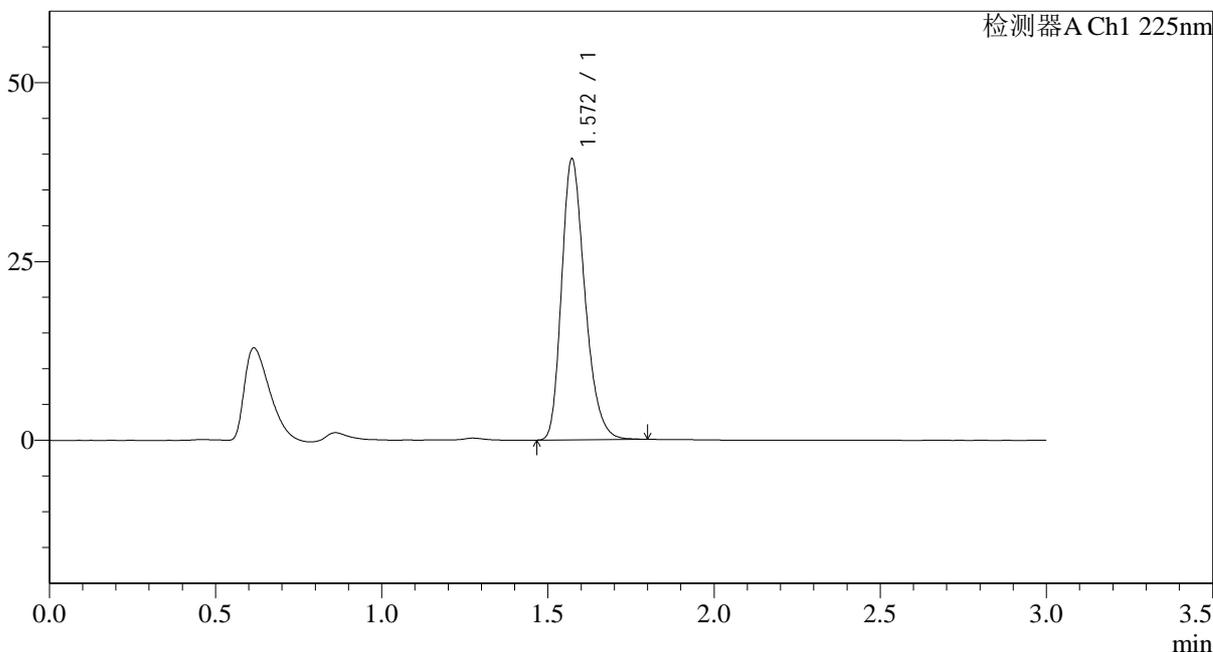
图60 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片5  
 供试品溶液-2

<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 - 29-12/29-974-2 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:20:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	1.572	191700	100.000	39274	2443	1.267	--
总计		191700	100.000	39274			

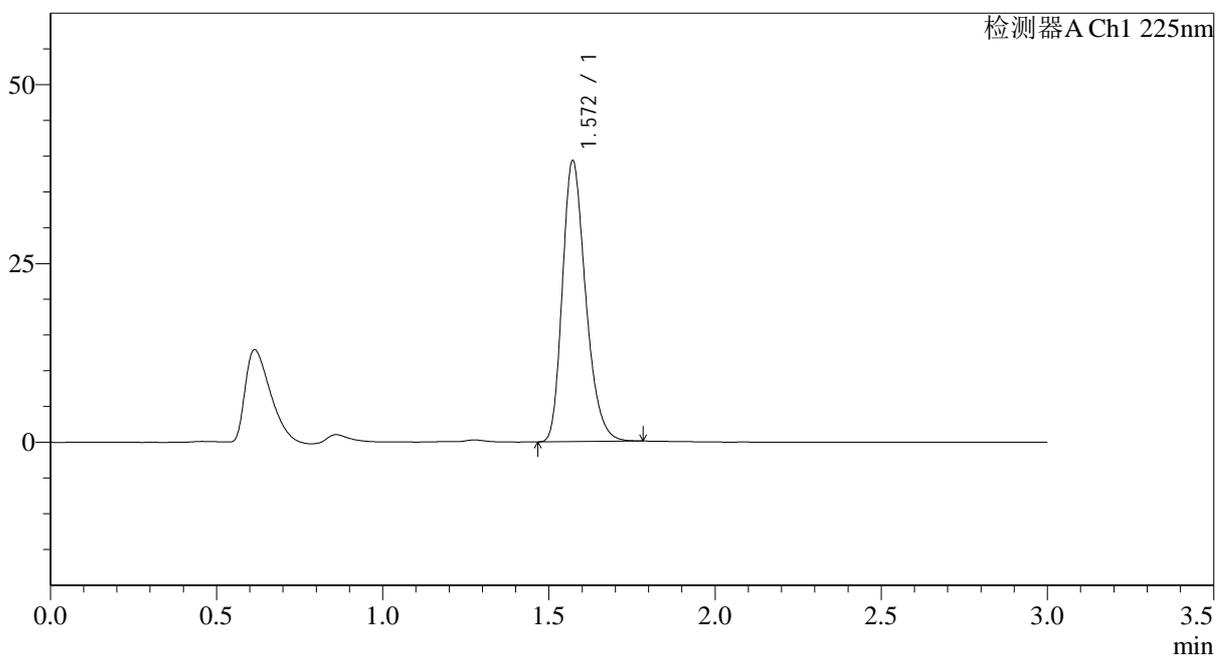
图61 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片6  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-975-2 - zzp-2025120221p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:24:00 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:14 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	191512	100.000	39289	2442	1.264	--
总计		191512	100.000	39289			

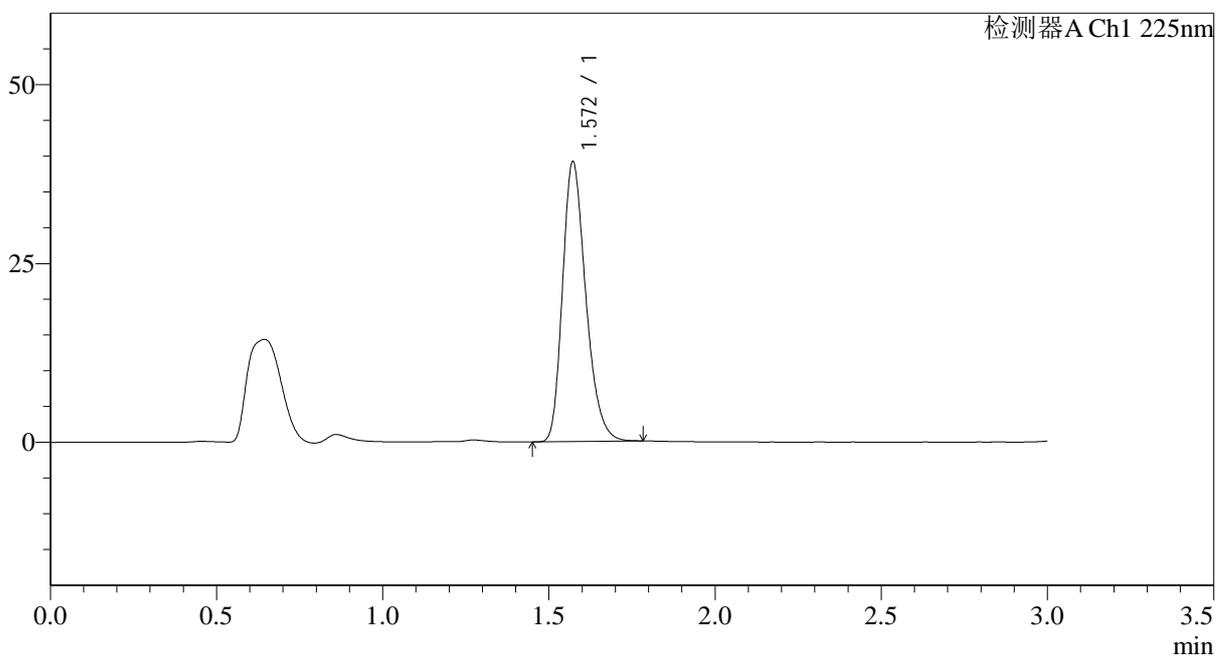
图62 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-片6  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-976-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:27:24 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:17 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	190632	100.000	39114	2446	1.266	--
总计		190632	100.000	39114			

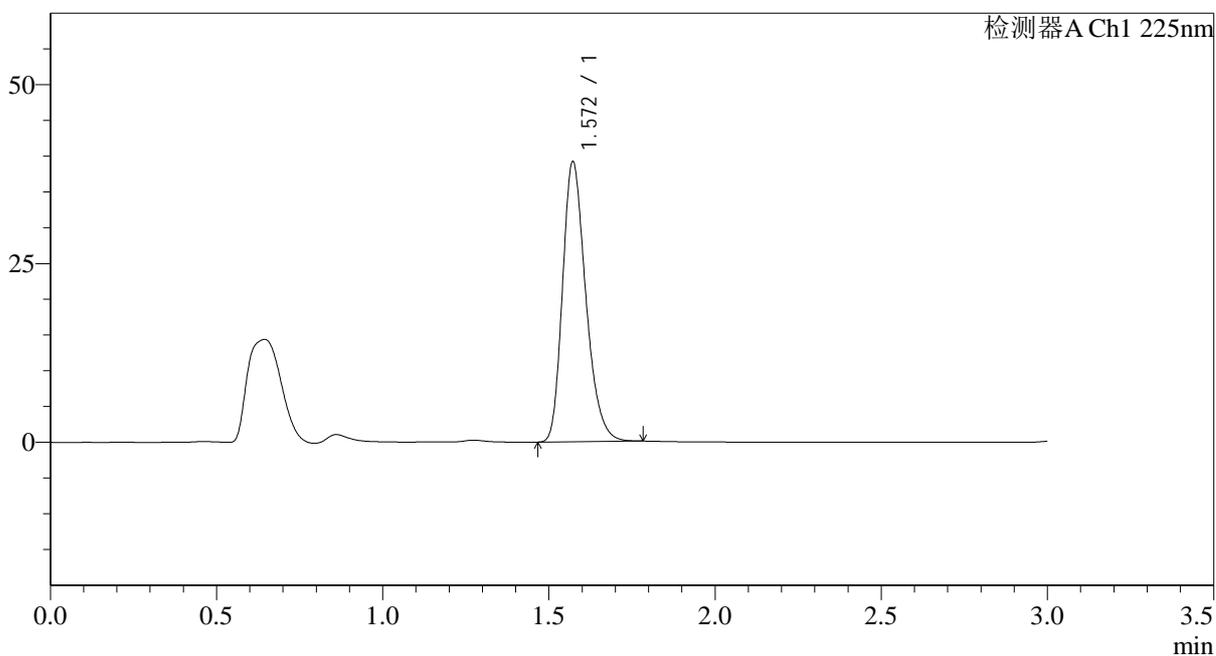
图63 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片1  
 供试品溶液-1

## &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 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-977-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:30:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	190778	100.000	39152	2444	1.265	--
总计		190778	100.000	39152			

图64 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片1  
 供试品溶液-2



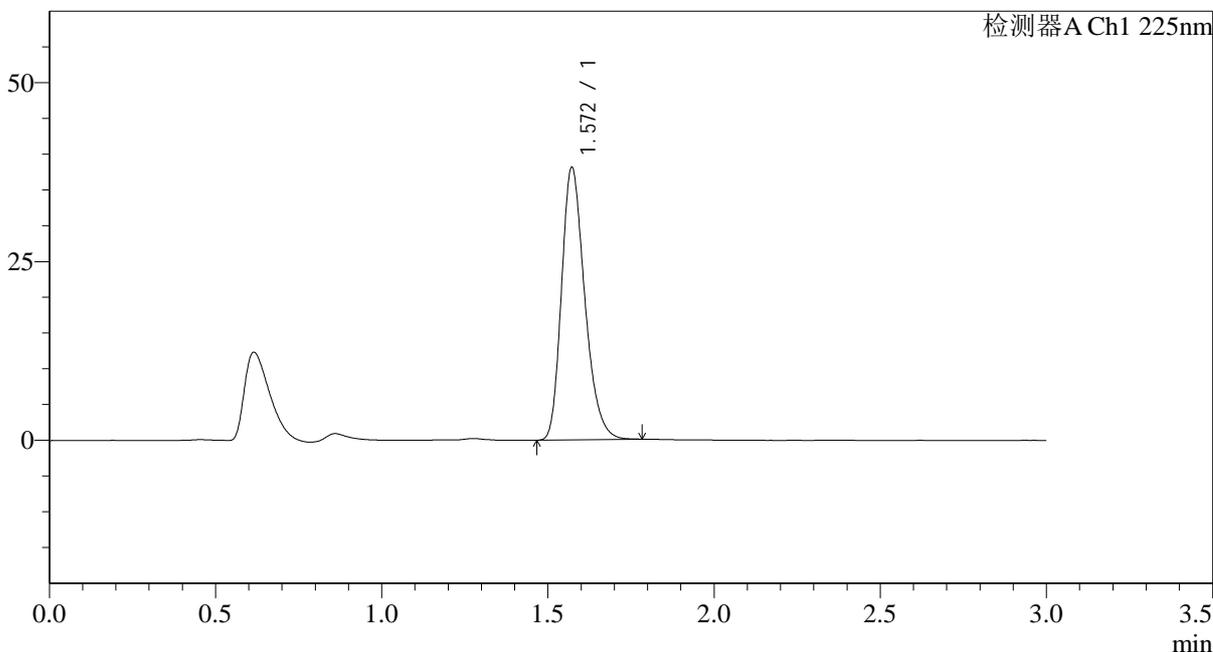
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-978-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:34:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	185710	100.000	38103	2445	1.265	--
总计		185710	100.000	38103			

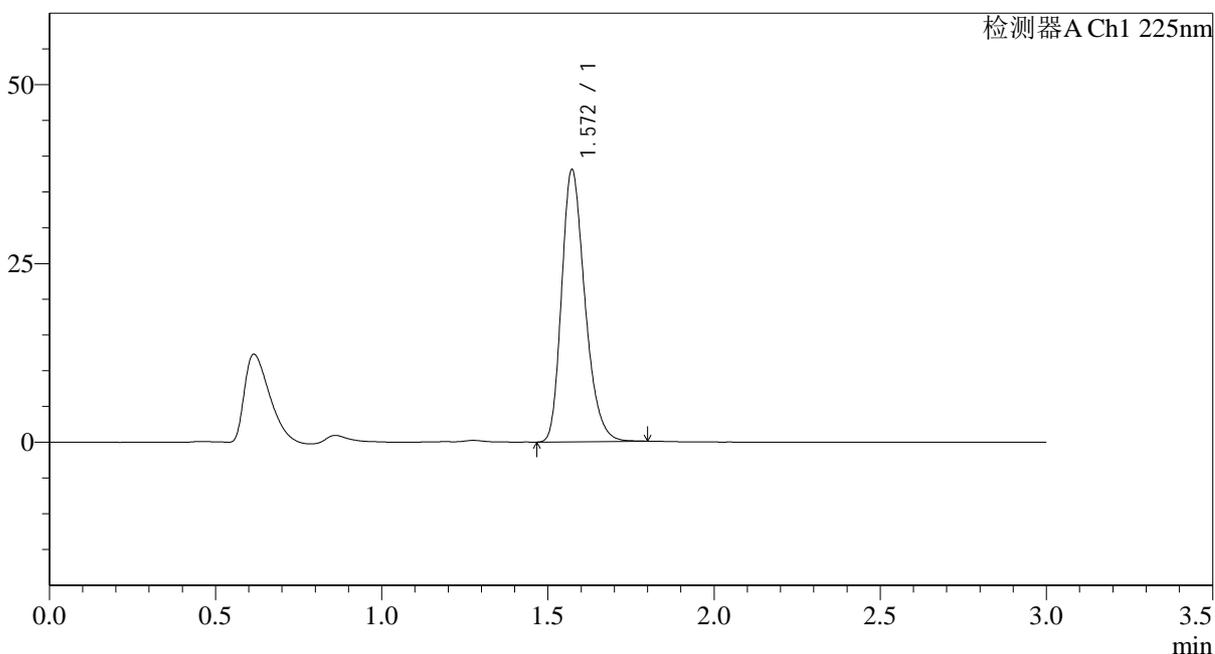
图65 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片2  
 供试品溶液-1

### <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 - 29-12/29-979-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:37:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

### <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	1.572	185759	100.000	38052	2442	1.264	--
总计		185759	100.000	38052			

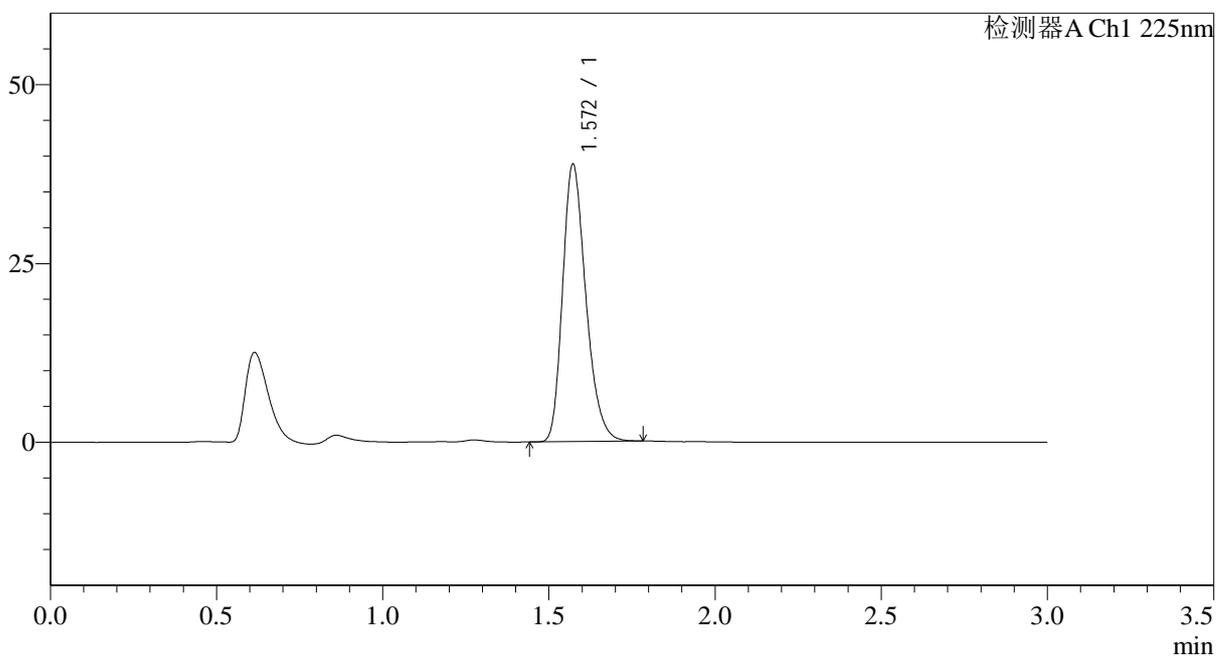
图66 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片2  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-980-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:40:58 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:27 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	188728	100.000	38766	2447	1.263	--
总计		188728	100.000	38766			

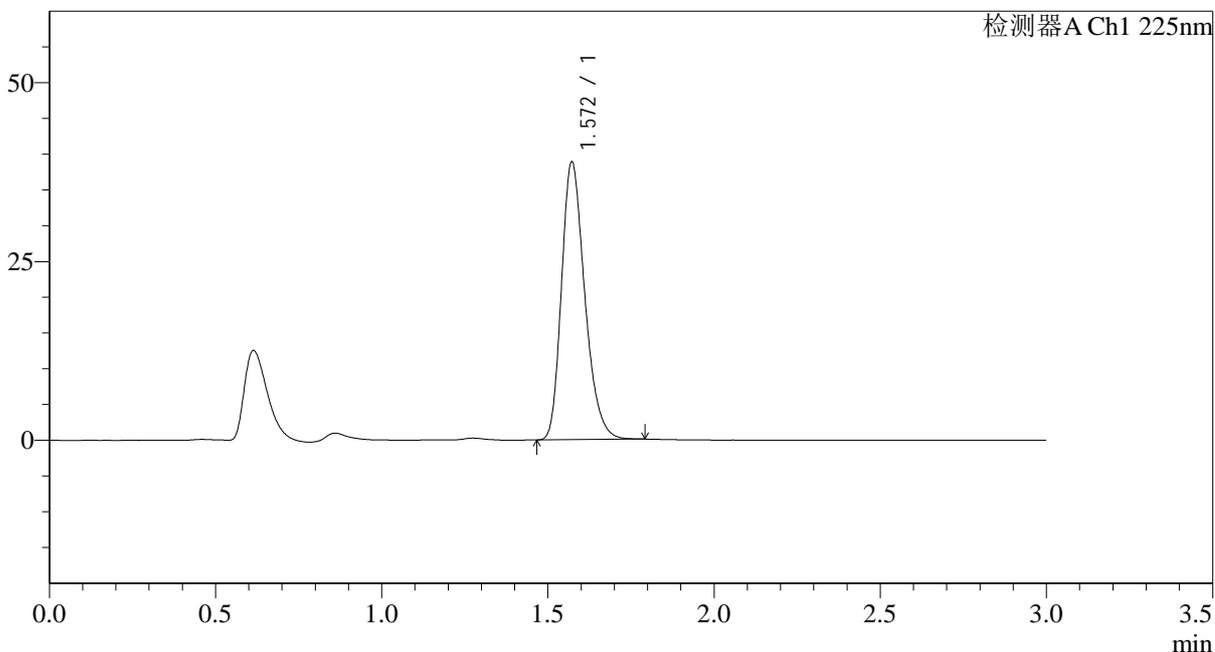
图67 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片3  
 供试品溶液-1

<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 - 29-12/29-981-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:44:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:29              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	1.572	189292	100.000	38836	2446	1.264	--
总计		189292	100.000	38836			

图68 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片3  
 供试品溶液-2



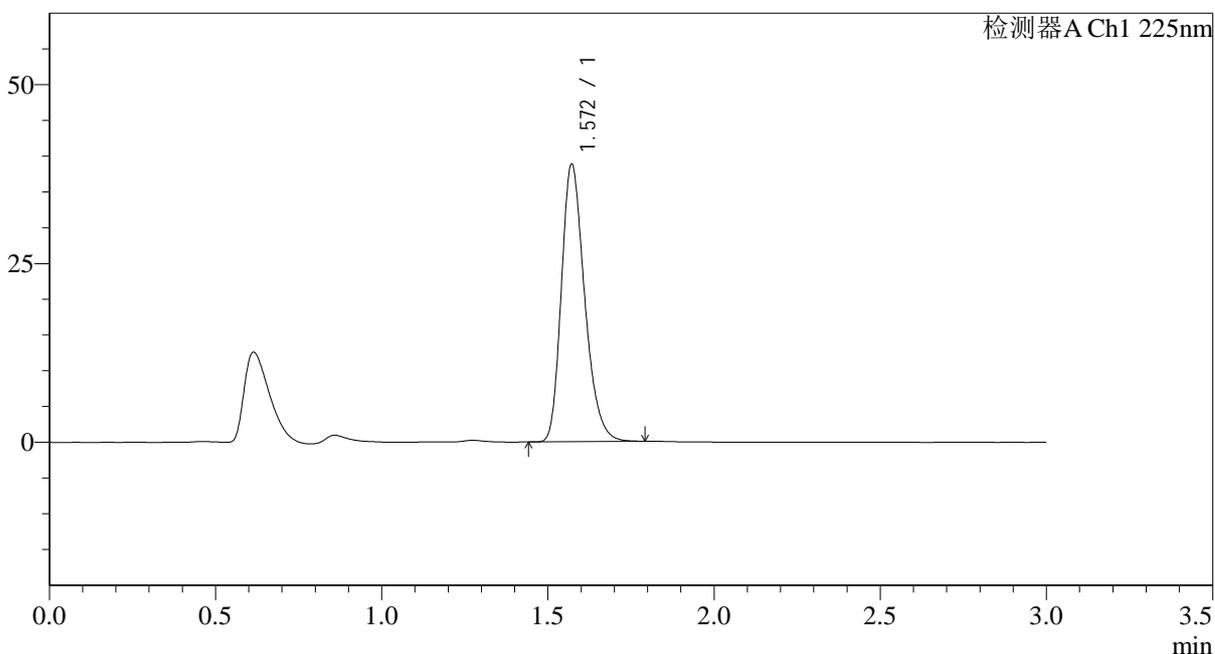
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-982-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:47:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	189327	100.000	38814	2441	1.266	--
总计		189327	100.000	38814			

图69 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片4  
 供试品溶液-1



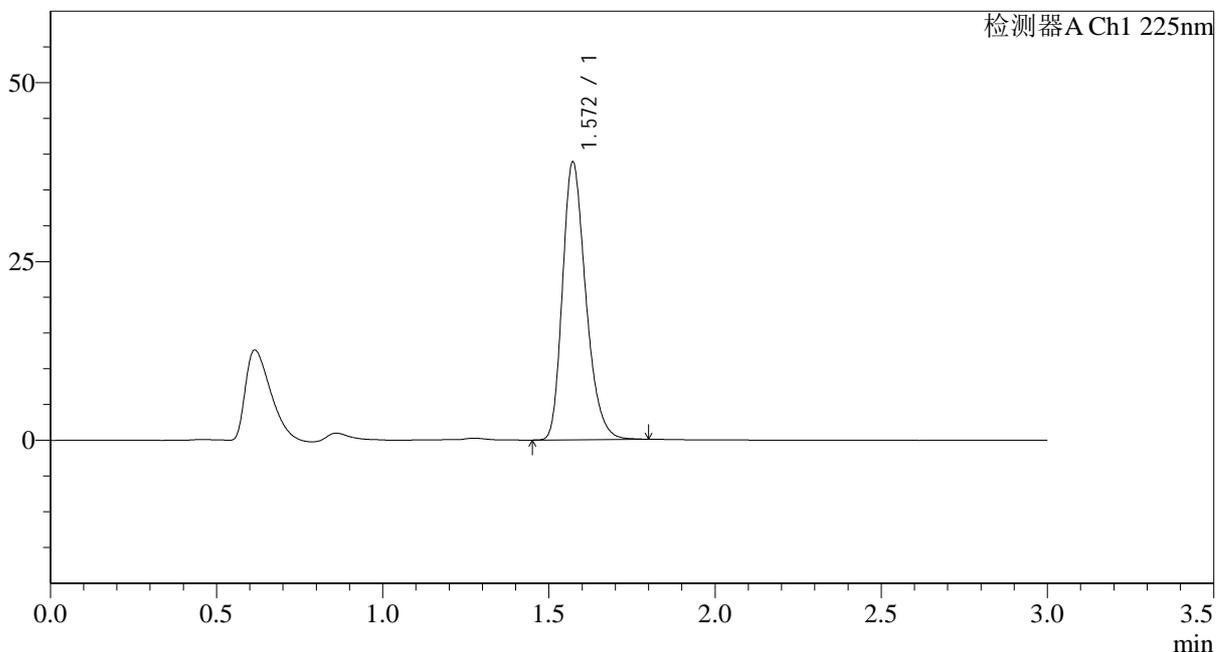
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-983-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:51:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	189668	100.000	38847	2440	1.266	--
总计		189668	100.000	38847			

图70 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片4  
 供试品溶液-2



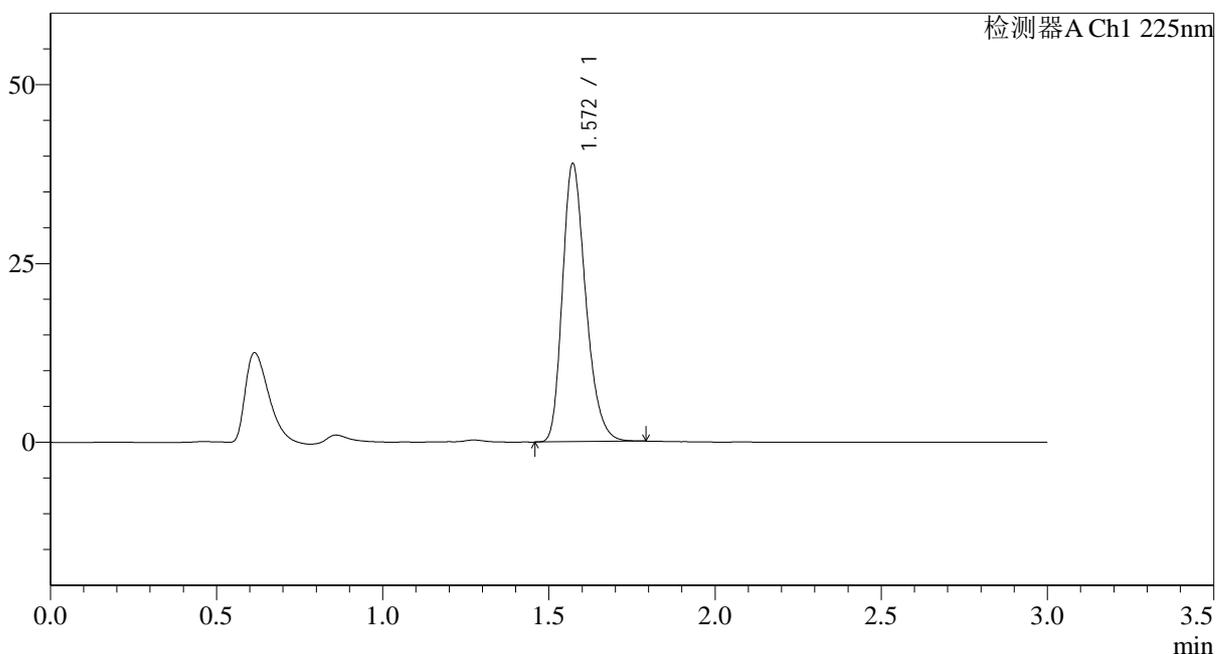
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-984-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:54:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	189490	100.000	38879	2444	1.264	--
总计		189490	100.000	38879			

图71 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片5  
 供试品溶液-1



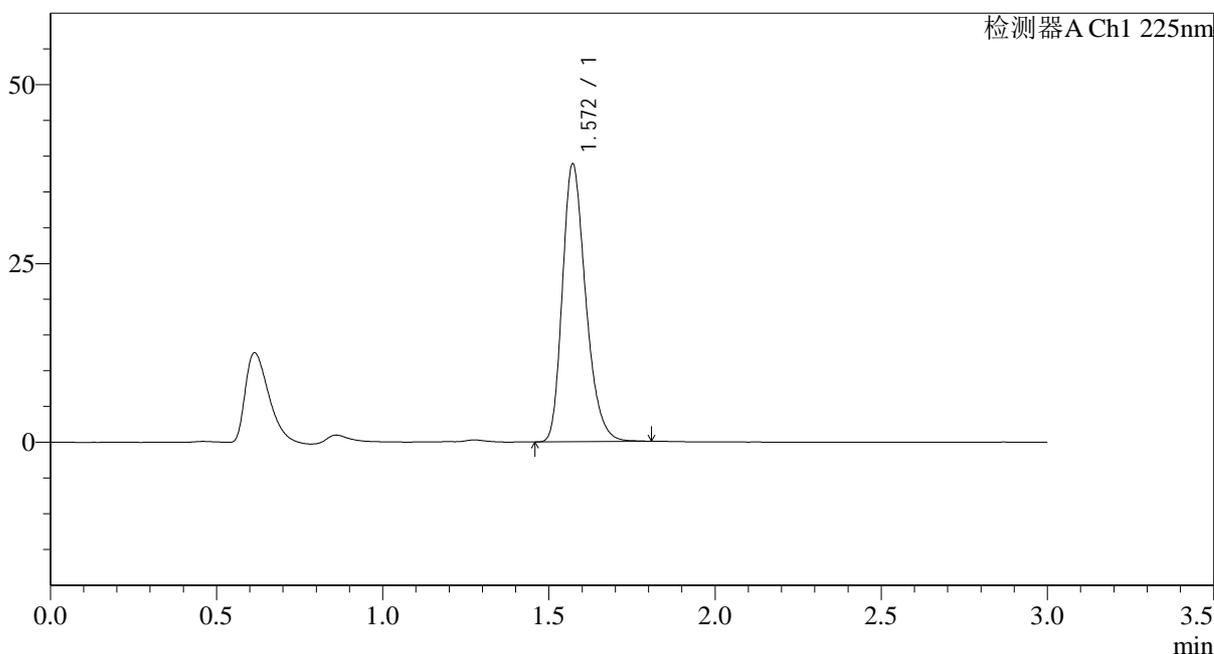
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-985-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 20:57:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	189761	100.000	38852	2442	1.266	--
总计		189761	100.000	38852			

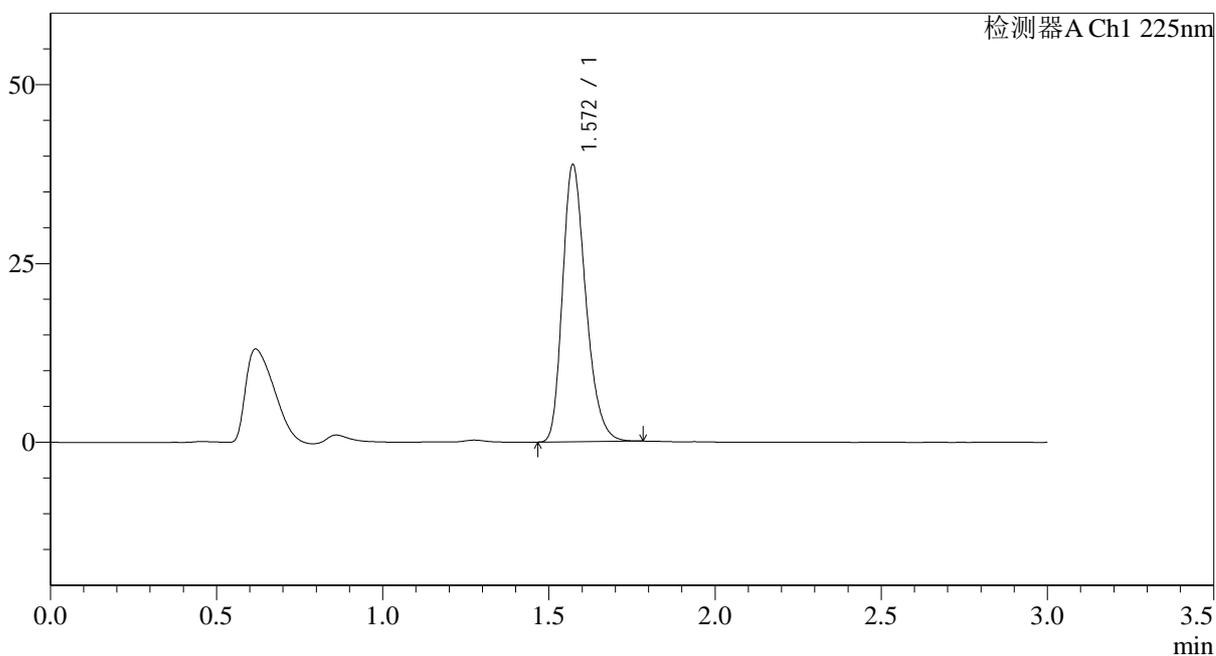
图72 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片5  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-986-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:01:21 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:42 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	188734	100.000	38743	2447	1.265	--
总计		188734	100.000	38743			

图73 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片6  
 供试品溶液-1



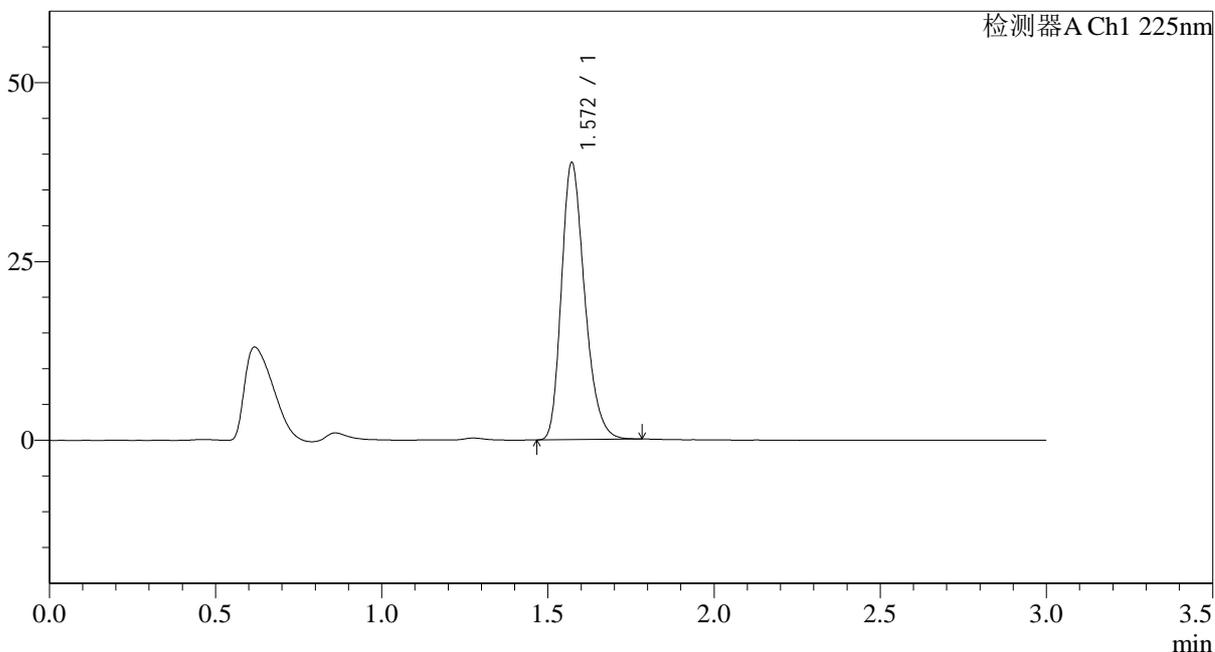
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-987-2 - zzp-2025120321p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:04:45                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:45                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188637	100.000	38742	2447	1.264	--
总计		188637	100.000	38742			

图74 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-片6  
 供试品溶液-2



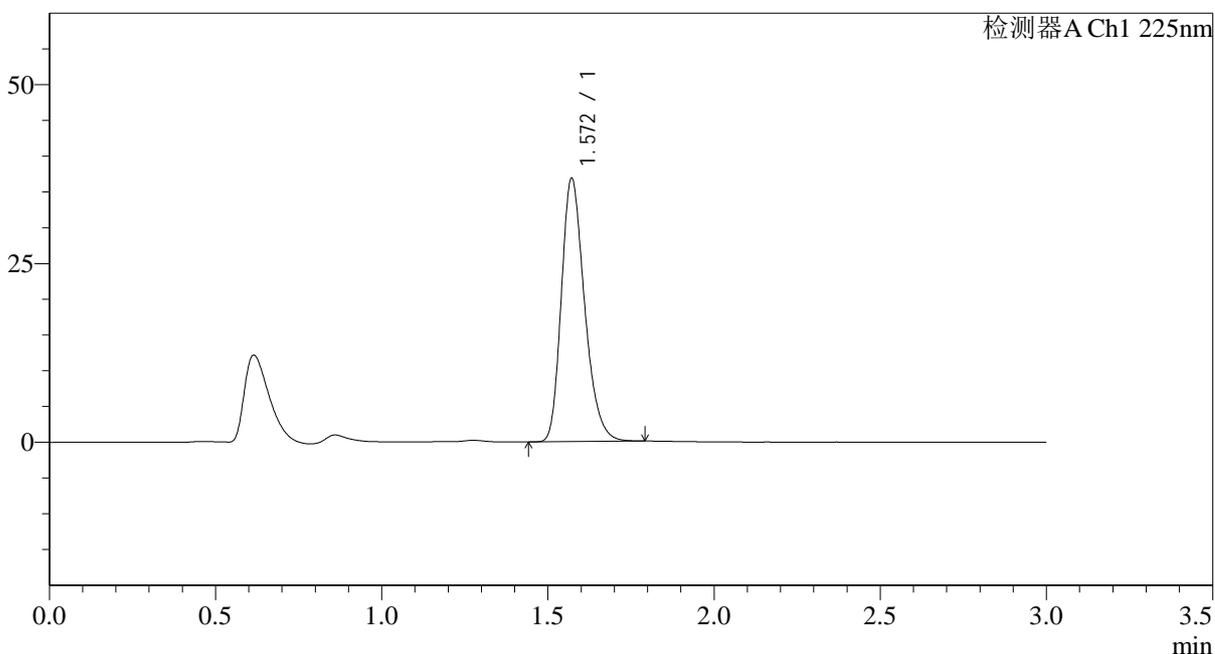
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-988-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:08:10                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:48                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	179315	100.000	36800	2447	1.265	--
总计		179315	100.000	36800			

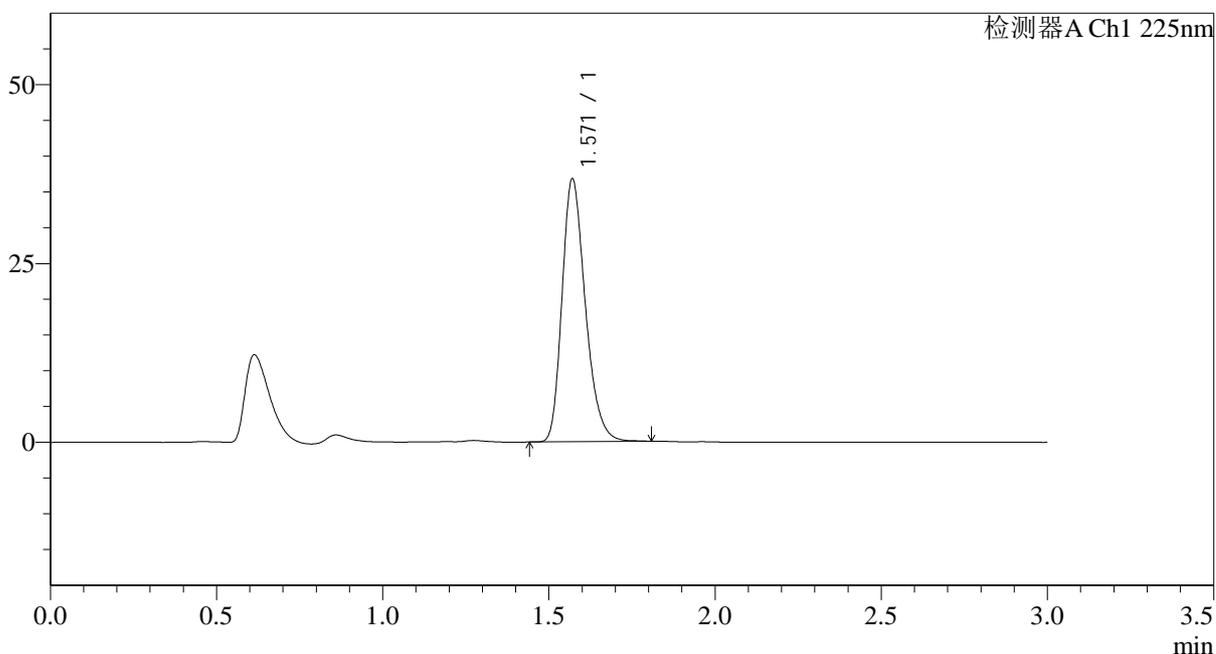
图75 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片1  
 供试品溶液-1

## &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 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-989-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:11:35 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:50 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.571	179281	100.000	36722	2440	1.264	--
总计		179281	100.000	36722			

图76 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片1  
 供试品溶液-2



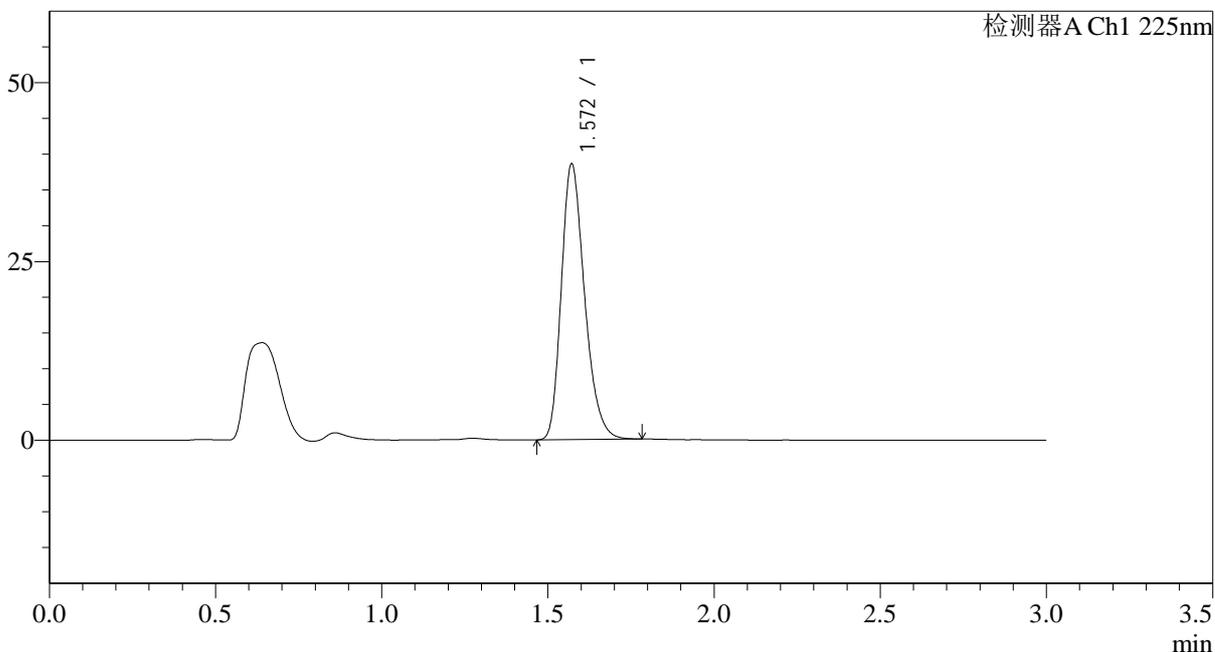
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-990-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:14:59                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:53              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	187820	100.000	38543	2442	1.264	--
总计		187820	100.000	38543			

图77 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片2  
 供试品溶液-1



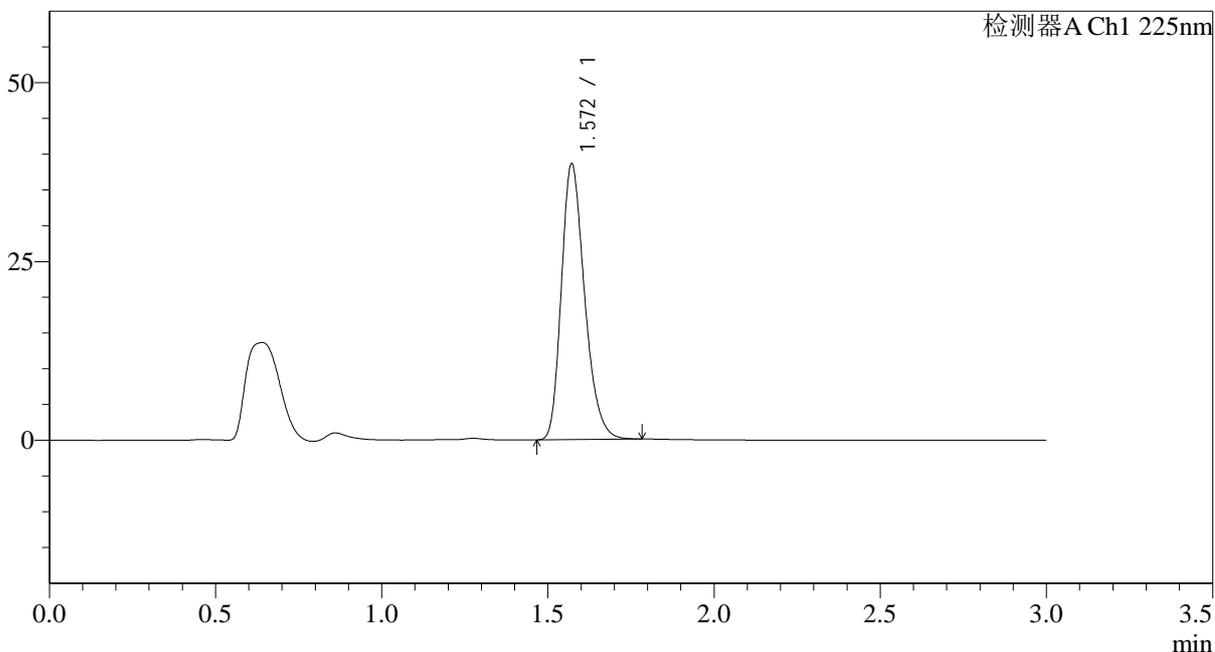
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-991-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:18:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	187700	100.000	38560	2446	1.263	--
总计		187700	100.000	38560			

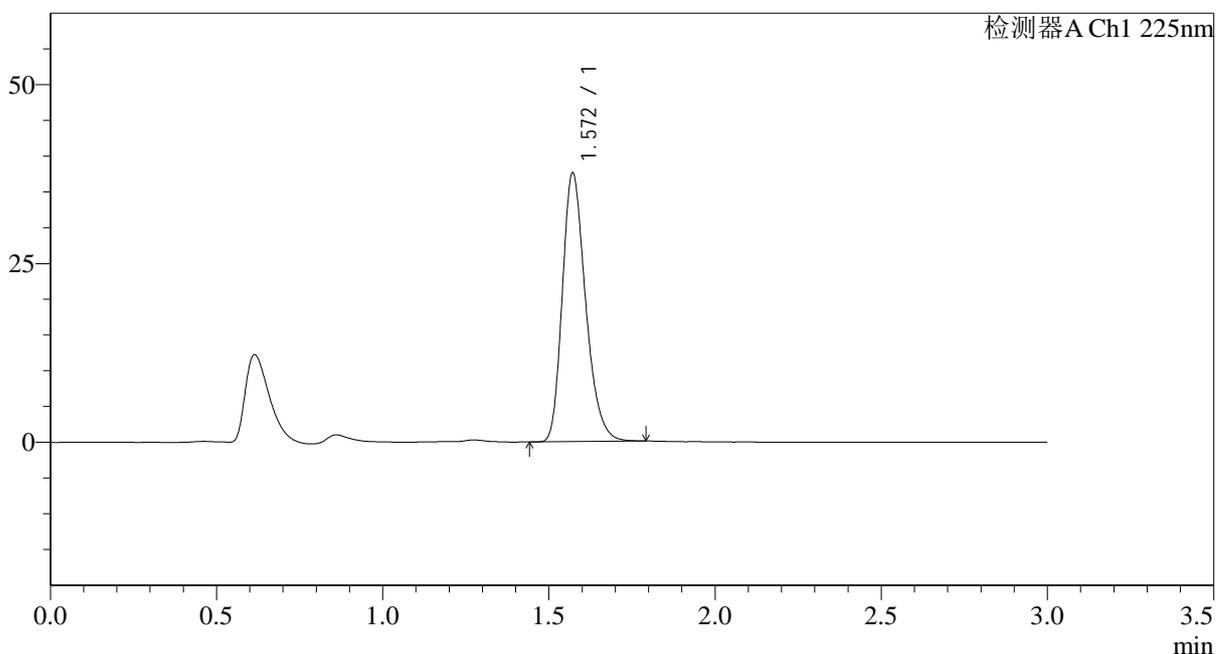
图78 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片2  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-992-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:21:47 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:54:58 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	183018	100.000	37552	2445	1.265	--
总计		183018	100.000	37552			

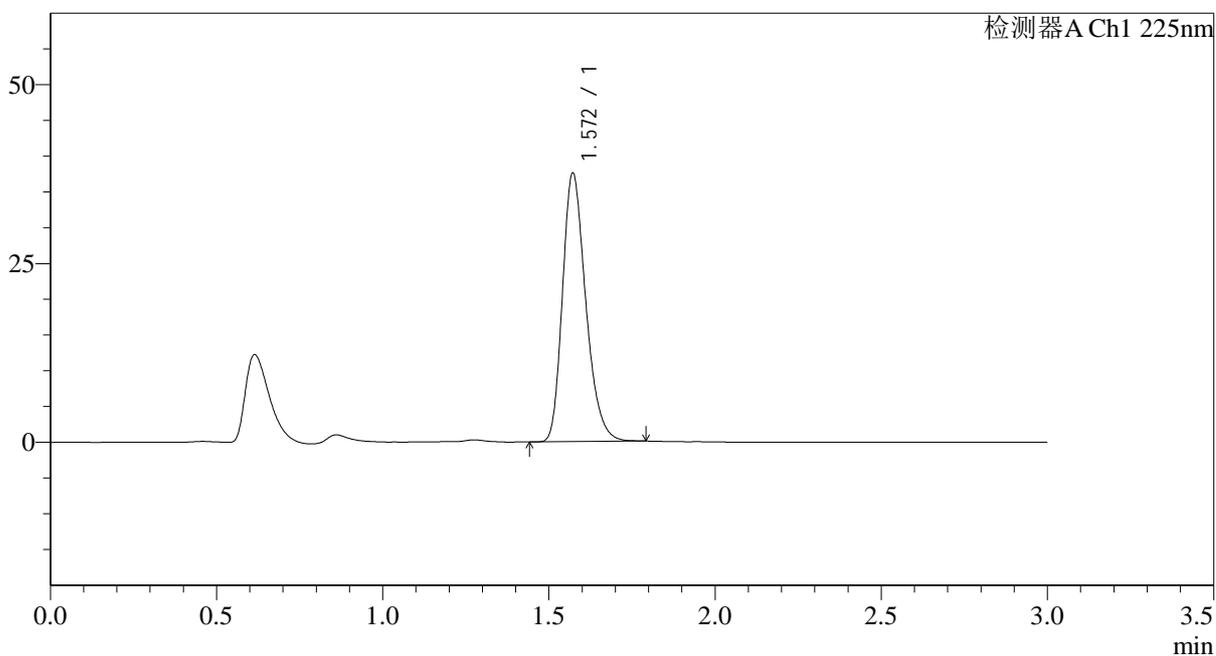
图79 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片3  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-993-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:25:11 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:01 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	182905	100.000	37527	2446	1.264	--
总计		182905	100.000	37527			

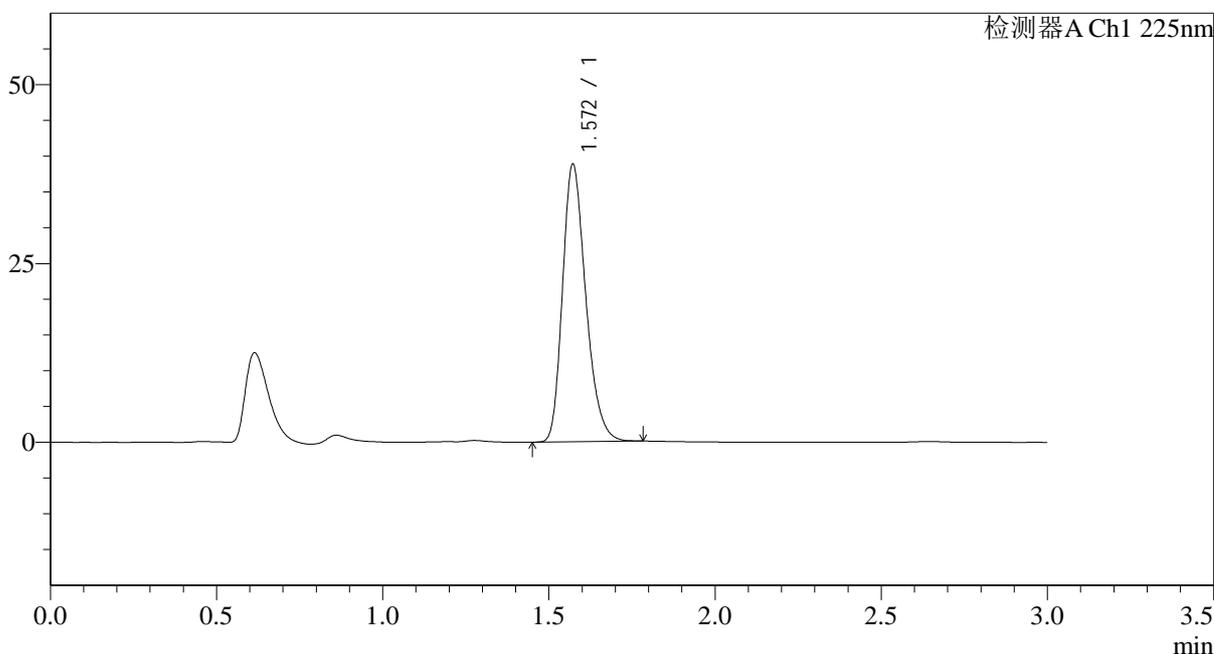
图80 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片3  
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-994-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:28:35                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	1.572	188929	100.000	38804	2448	1.262	--
总计		188929	100.000	38804			

图81 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片4  
供试品溶液-1



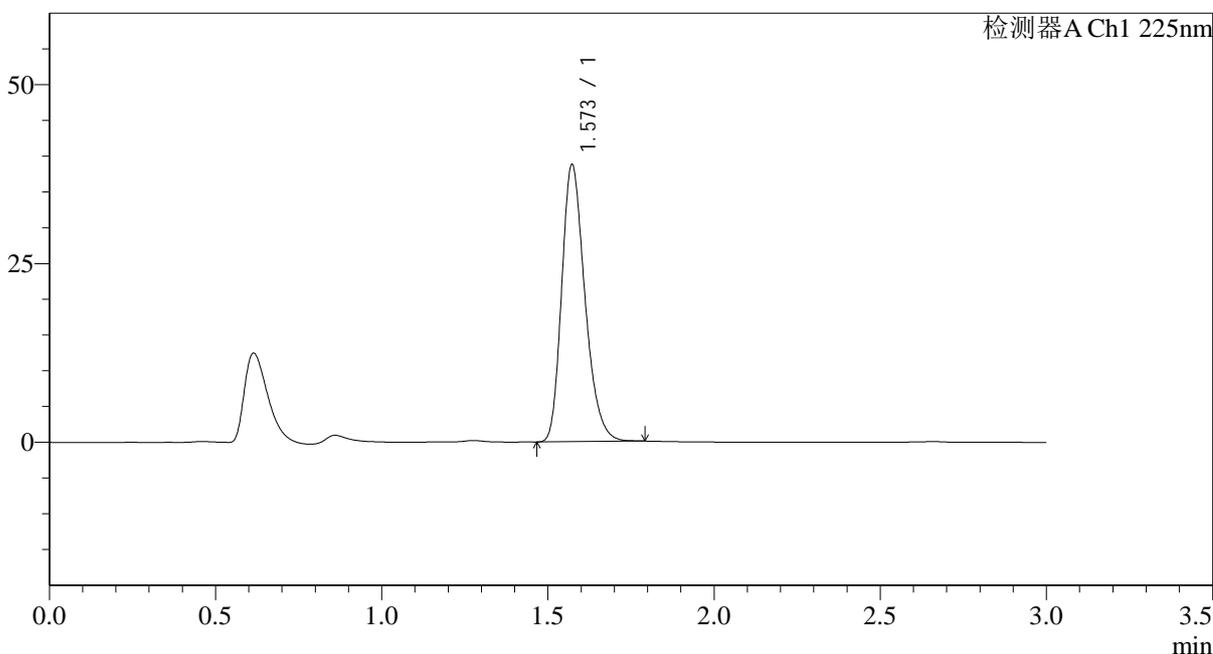
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-995-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:31:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	188894	100.000	38732	2444	1.263	--
总计		188894	100.000	38732			

图82 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片4  
 供试品溶液-2



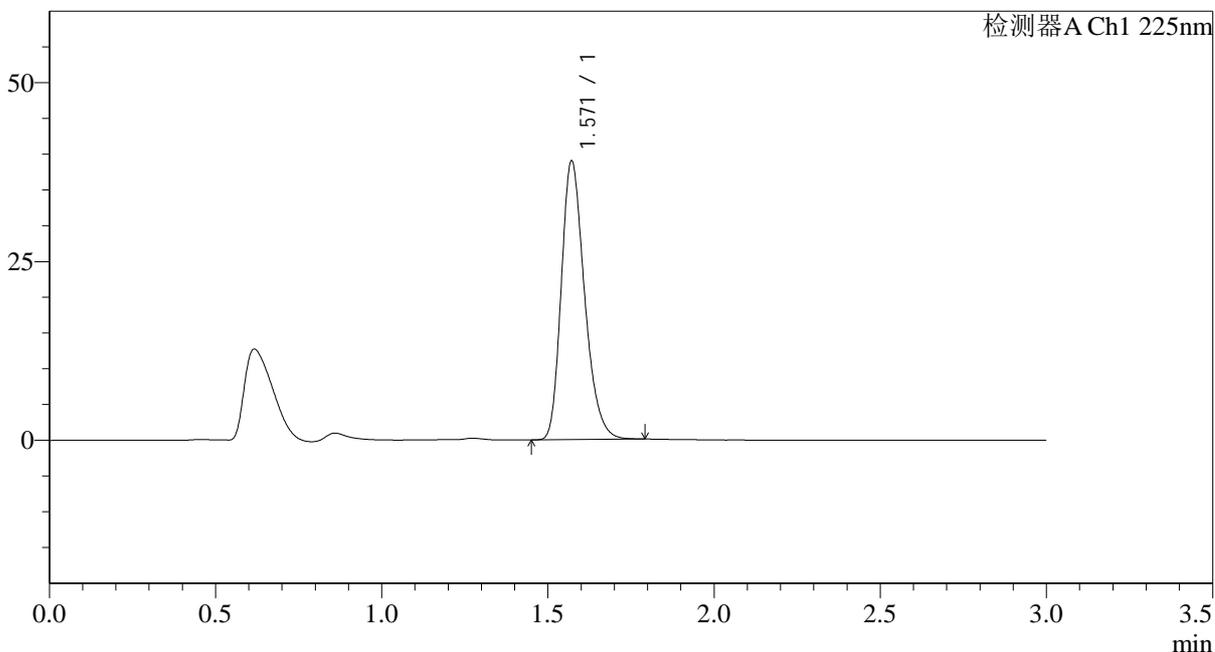
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-996-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:35:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	189876	100.000	38955	2441	1.263	--
总计		189876	100.000	38955			

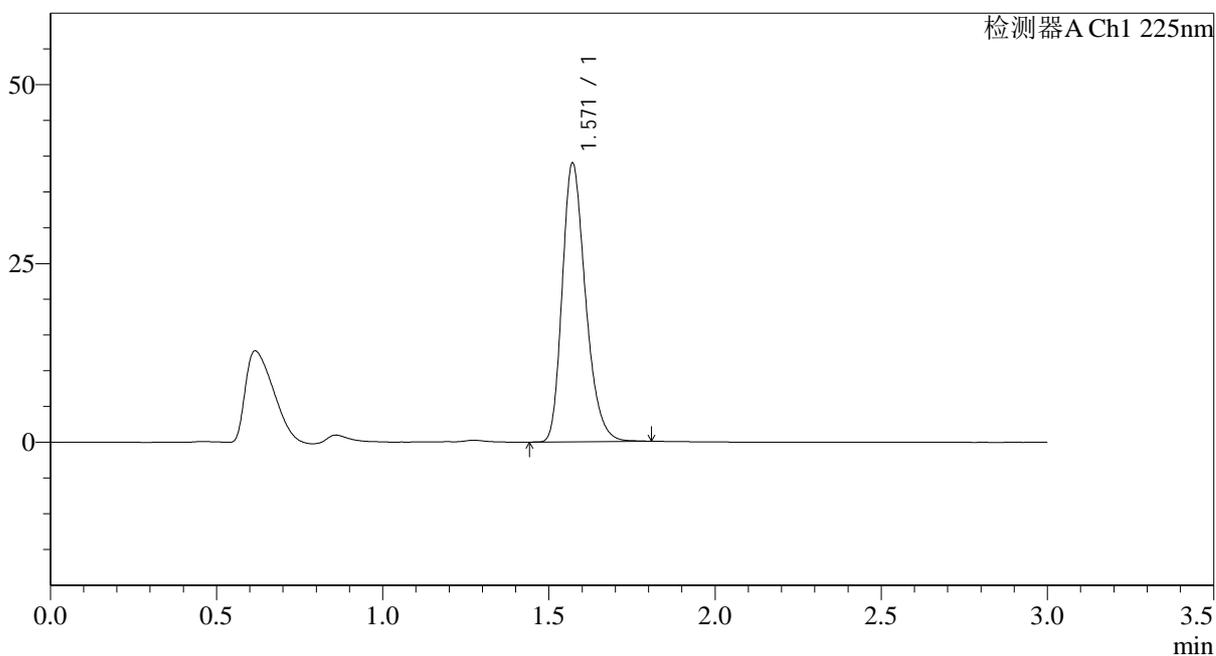
图83 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片5  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-997-2 - zzp-2025120421p-js1y-red-5mg-SHUIjz-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:38:46 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:11 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.571	190253	100.000	38970	2441	1.266	--
总计		190253	100.000	38970			

图84 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片5  
 供试品溶液-2



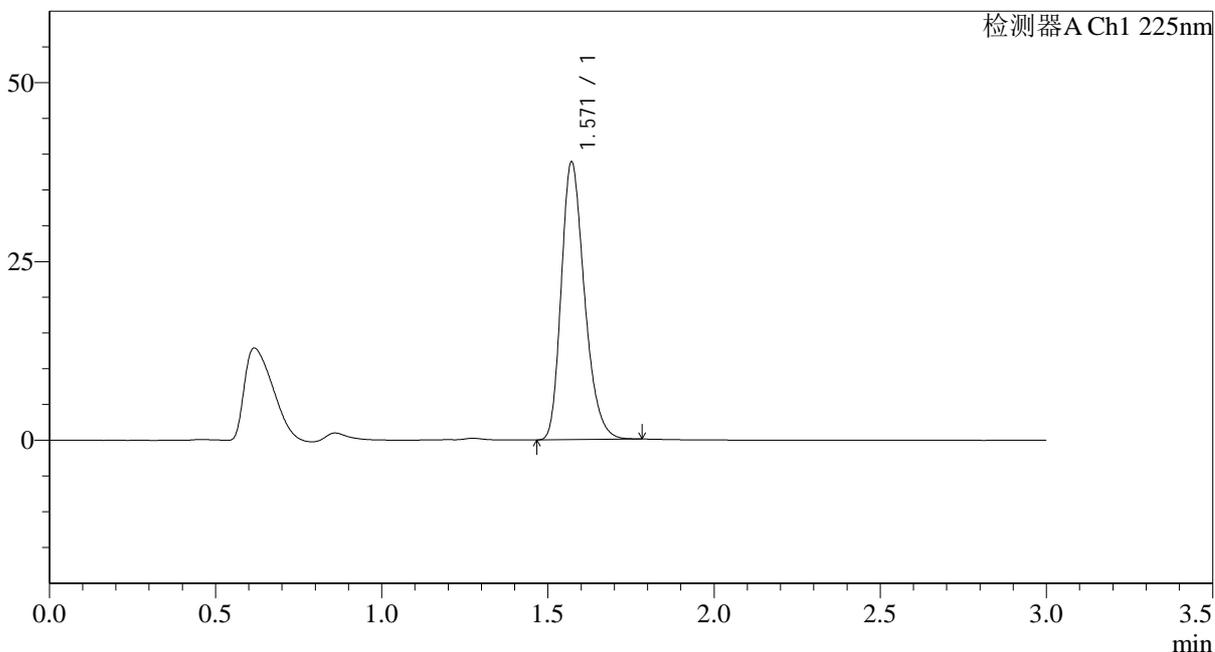
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-998-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:42:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	189099	100.000	38825	2443	1.263	--
总计		189099	100.000	38825			

图85 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片6  
 供试品溶液-1



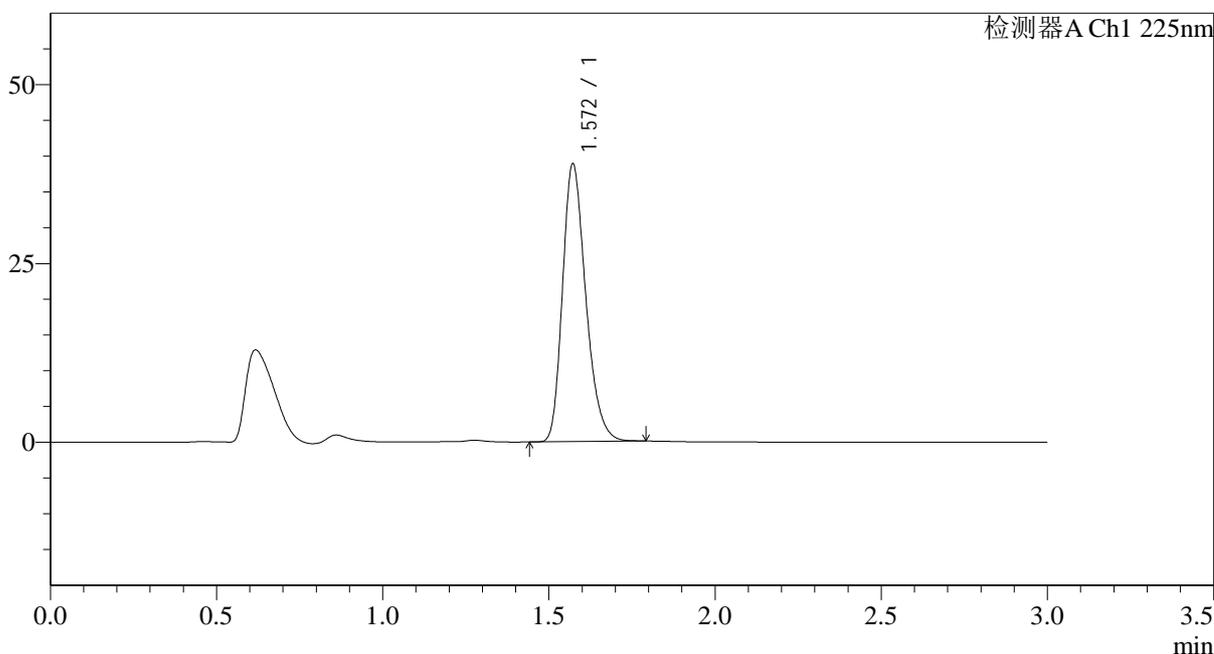
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-999-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:45:34                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:16                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	189064	100.000	38832	2449	1.262	--
总计		189064	100.000	38832			

图86 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-片6  
 供试品溶液-2



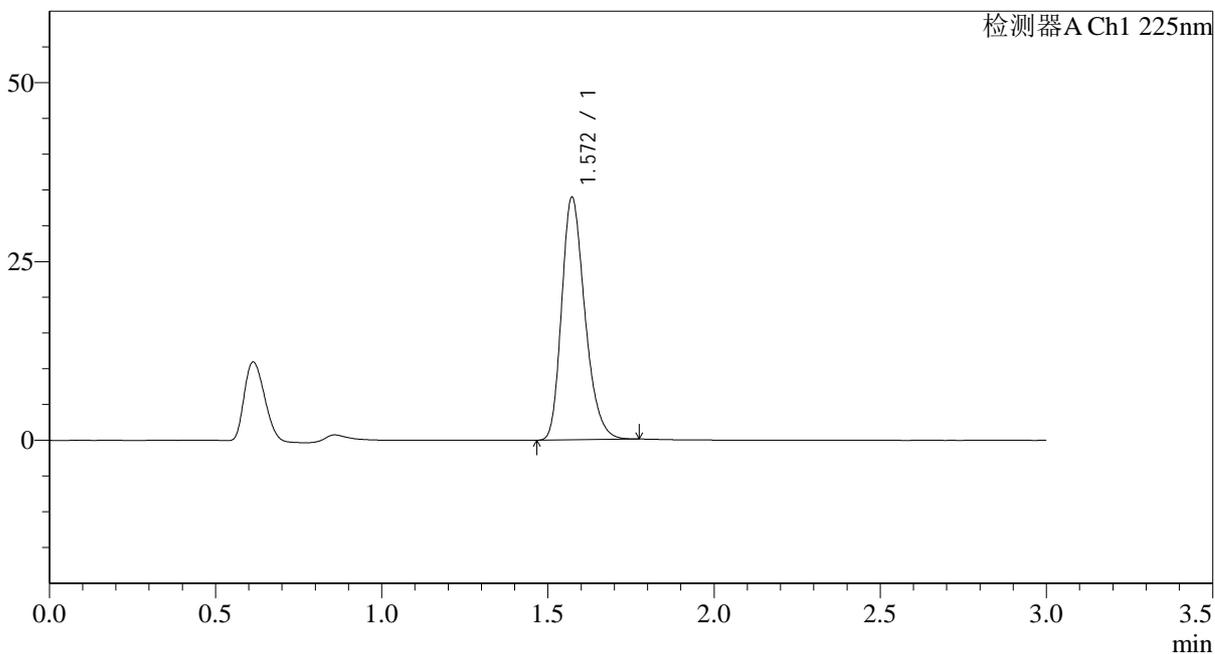
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1000-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:48:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	165279	100.000	33916	2444	1.262	--
总计		165279	100.000	33916			

图87 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质  
 对照品溶液-2-1



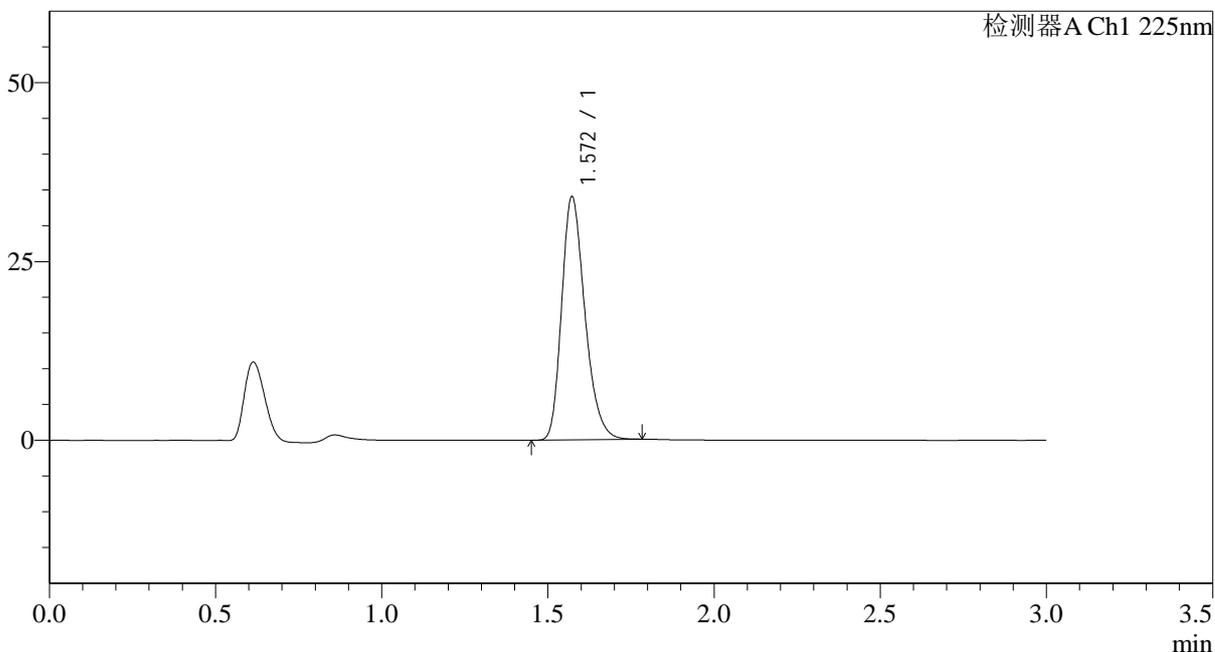
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1001-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:52:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	165560	100.000	33987	2446	1.264	--
总计		165560	100.000	33987			

图88 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质  
 对照品溶液-2-2



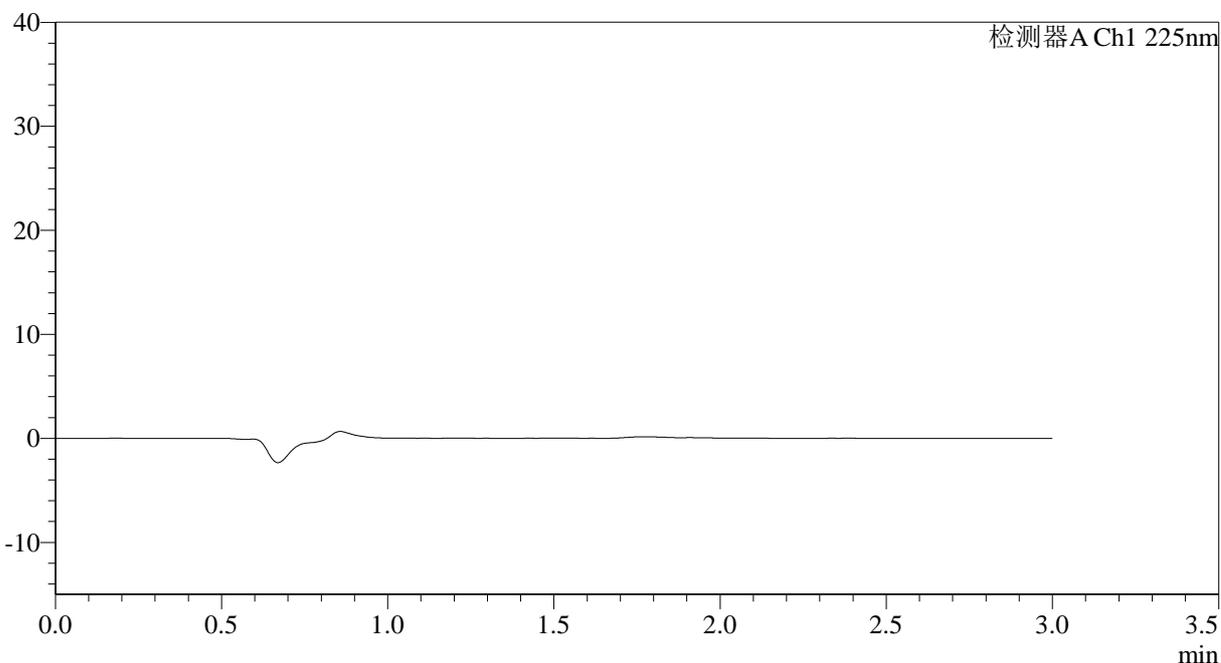
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-1002-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:55:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:24              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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89 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品-水介质-极限转速  
溶剂



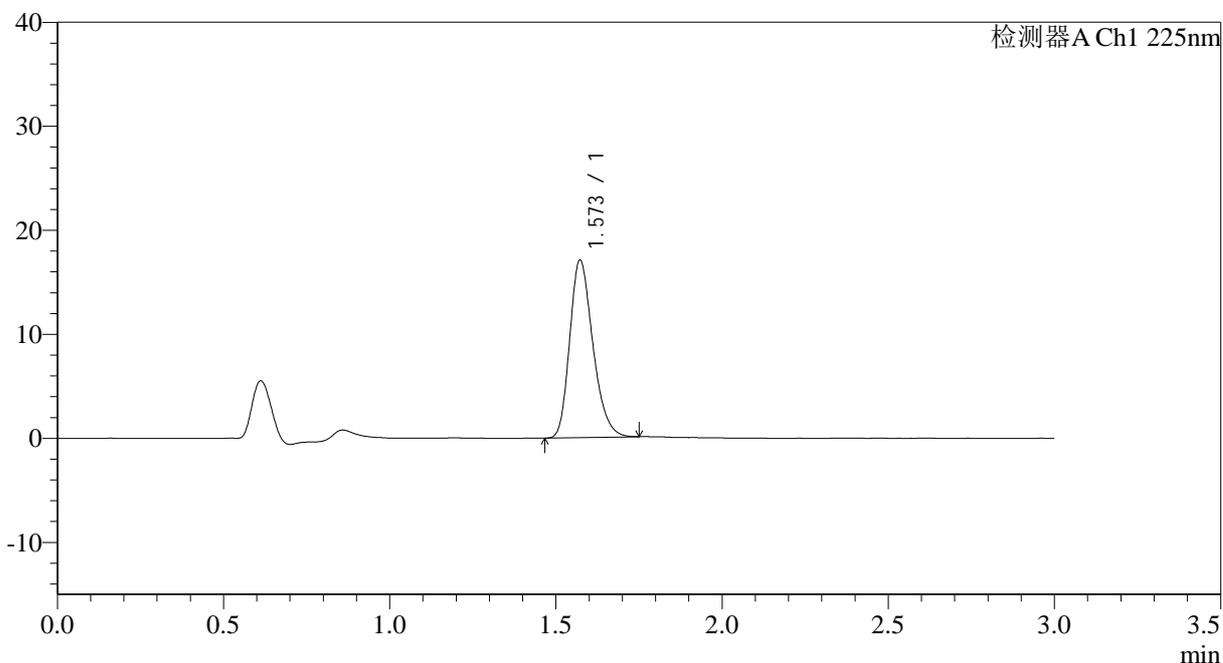
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1003-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 21:59:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:27              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	82710	100.000	17053	2456	1.252	--
总计		82710	100.000	17053			

图90 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-1



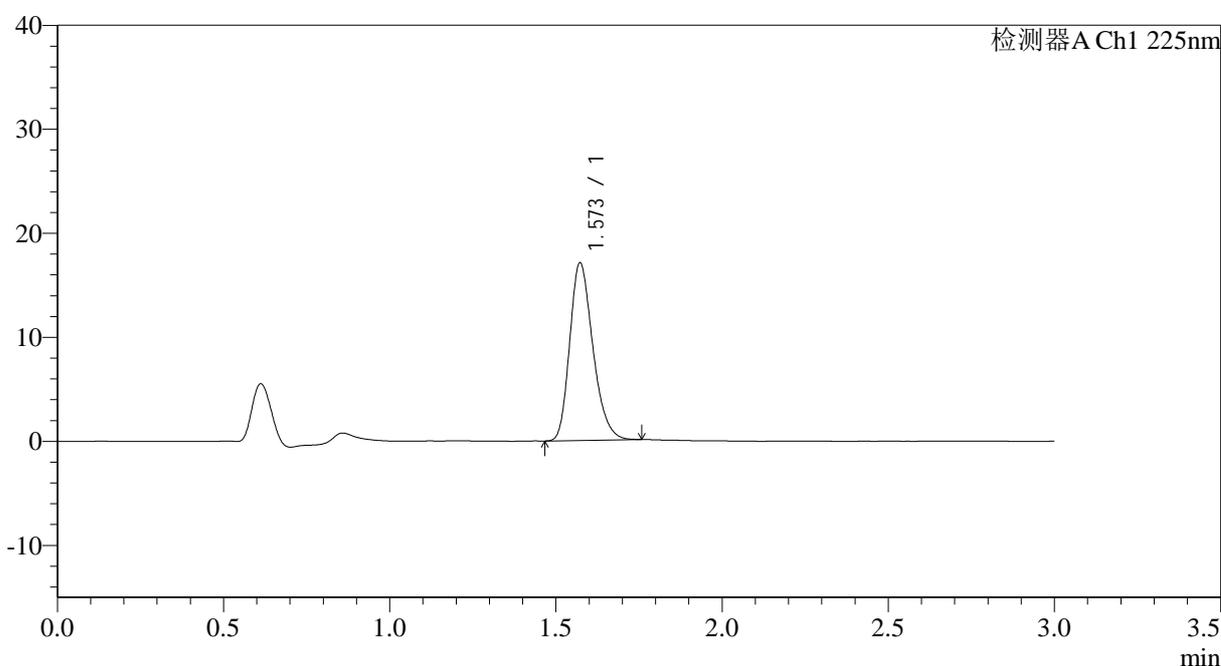
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1004-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:02:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	82790	100.000	17068	2456	1.252	--
总计		82790	100.000	17068			

图91 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-2



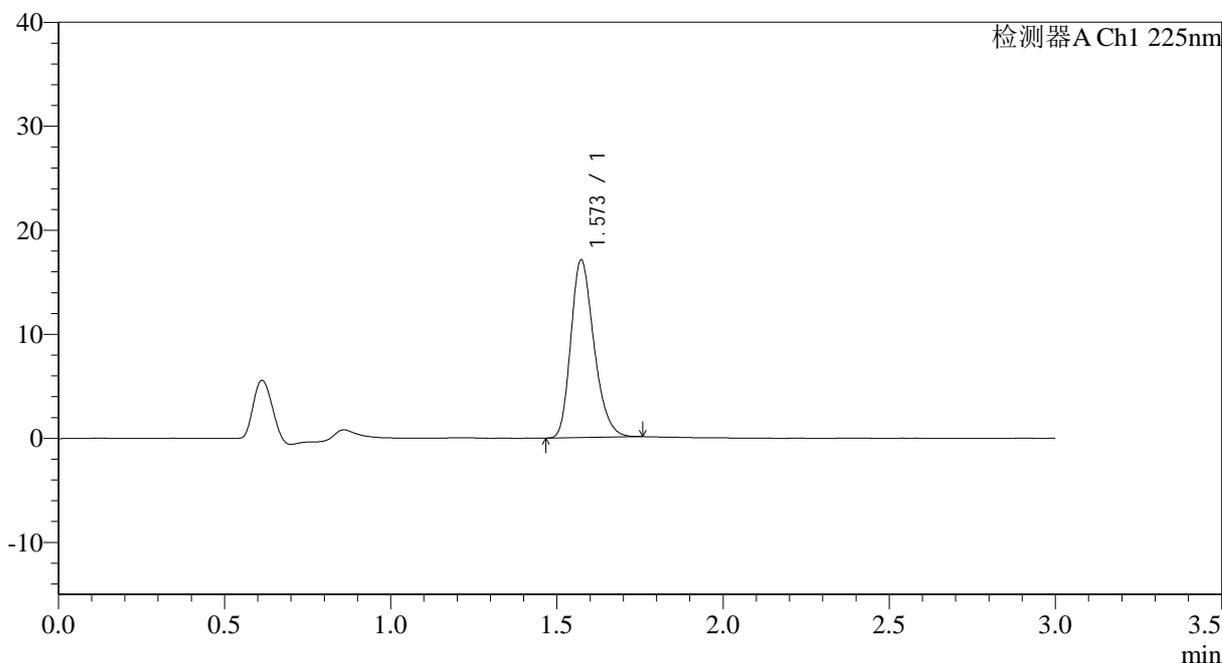
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1005-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:06:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	82878	100.000	17070	2456	1.252	--
总计		82878	100.000	17070			

图92 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-3



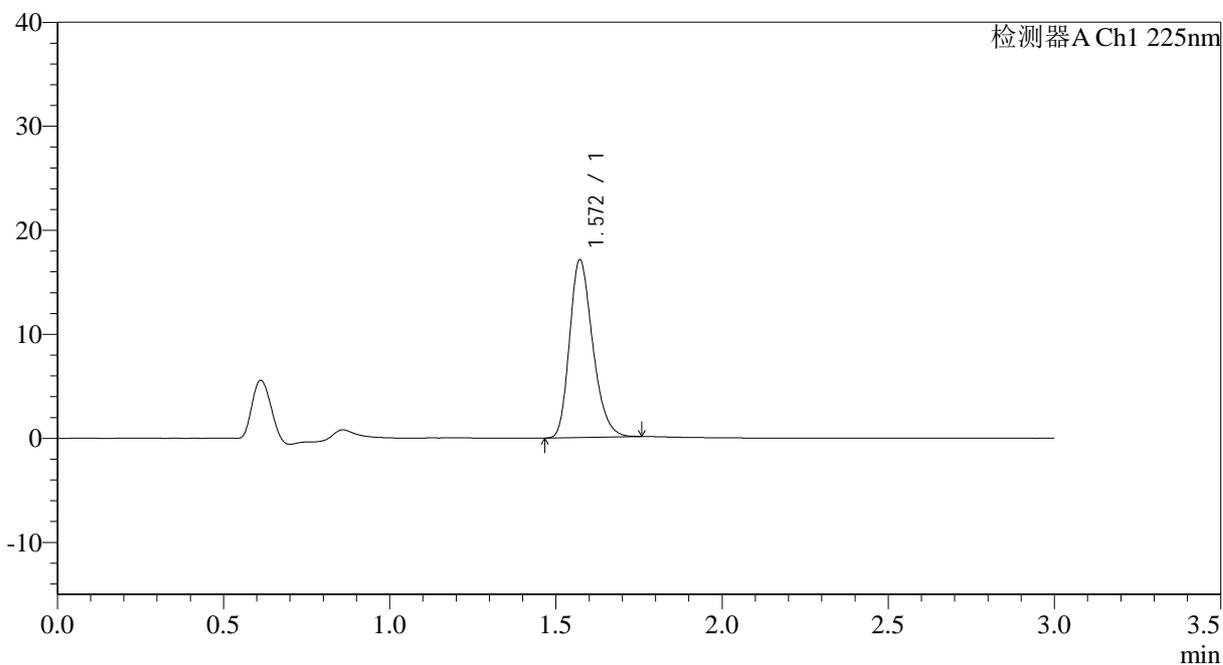
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1006-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:09:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	82702	100.000	17077	2458	1.251	--
总计		82702	100.000	17077			

图93 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-4



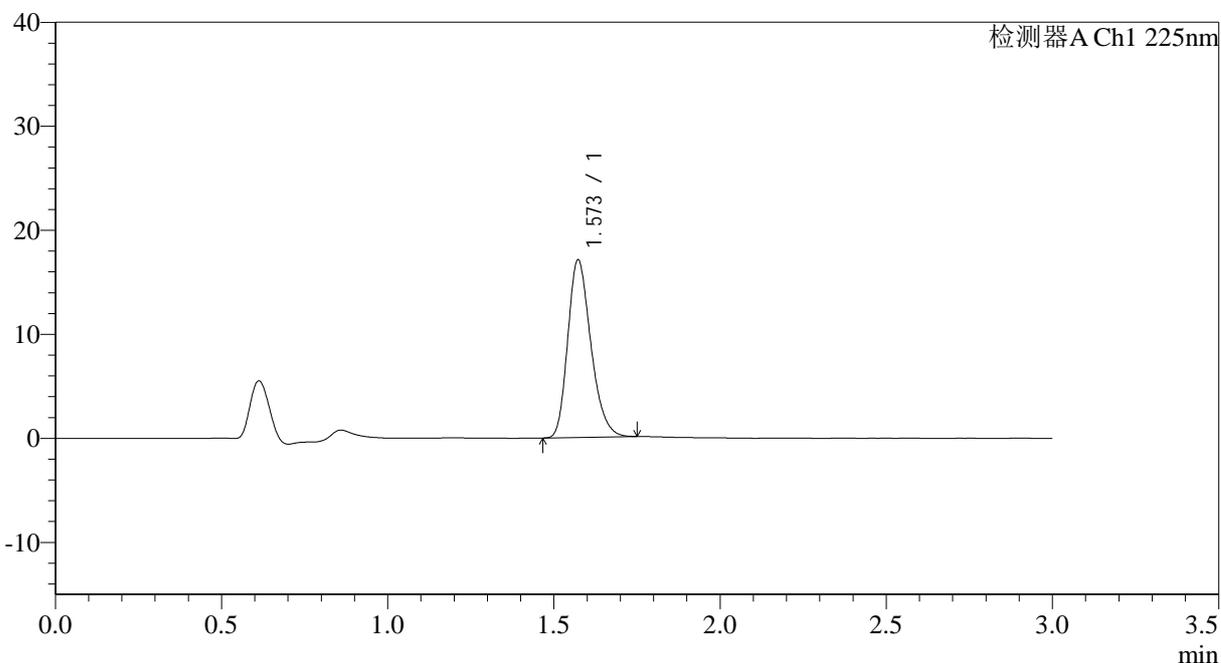
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1007-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:12:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	82540	100.000	17056	2462	1.251	--
总计		82540	100.000	17056			

图94 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-5



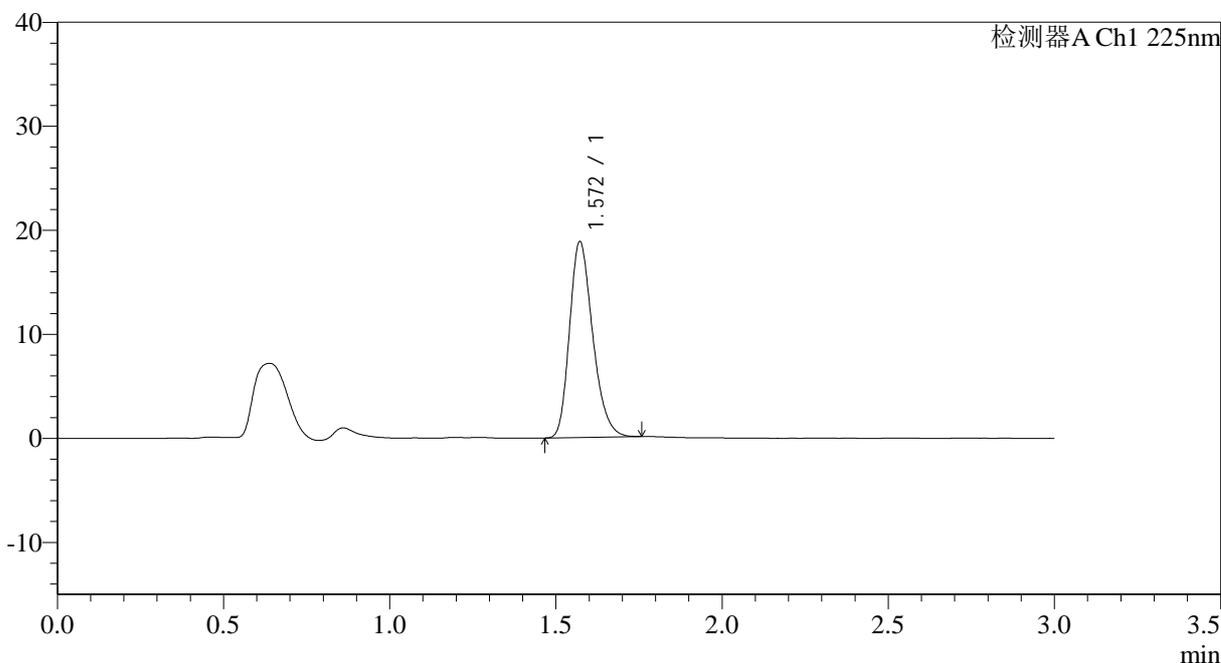
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1008-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:16:09                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	91313	100.000	18824	2454	1.251	--
总计		91313	100.000	18824			

图95 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



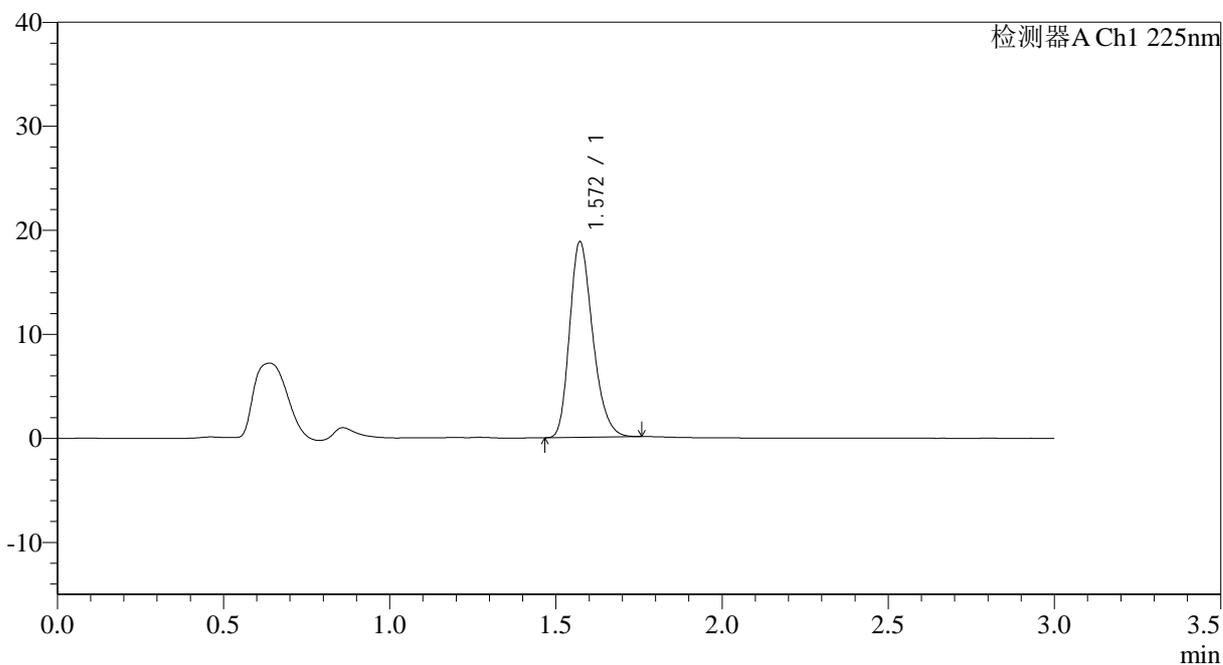
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1009-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:19:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	91087	100.000	18801	2461	1.251	--
总计		91087	100.000	18801			

图96 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2



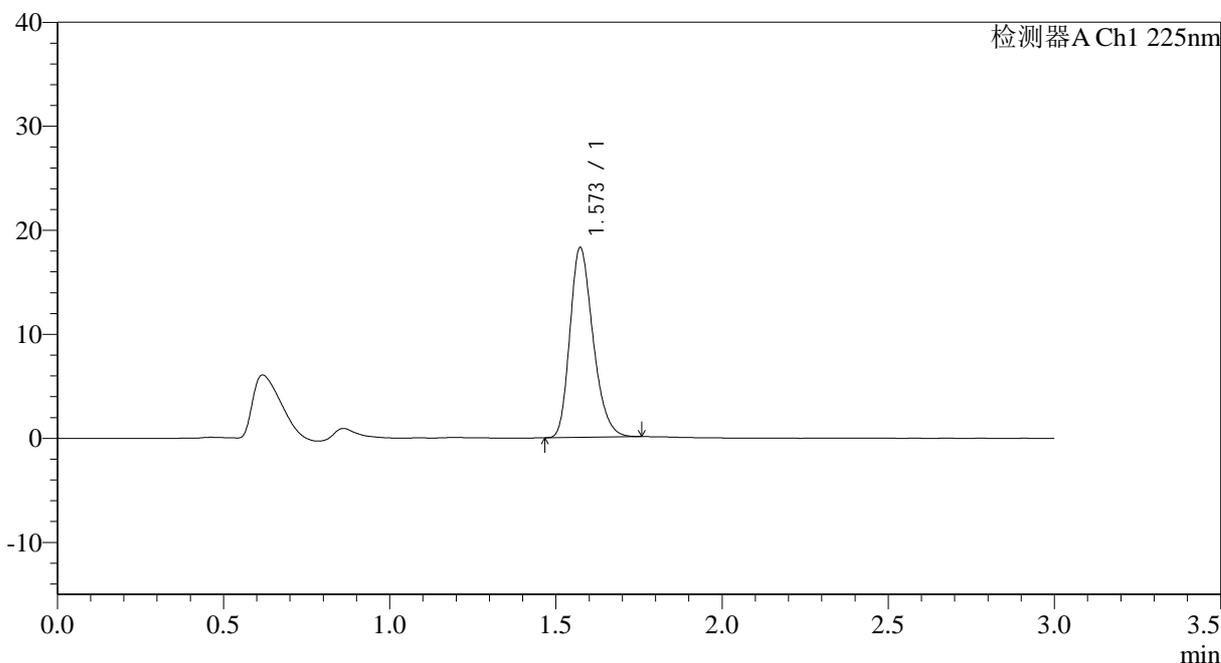
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1010-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:22:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88366	100.000	18228	2462	1.251	--
总计		88366	100.000	18228			

图97 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



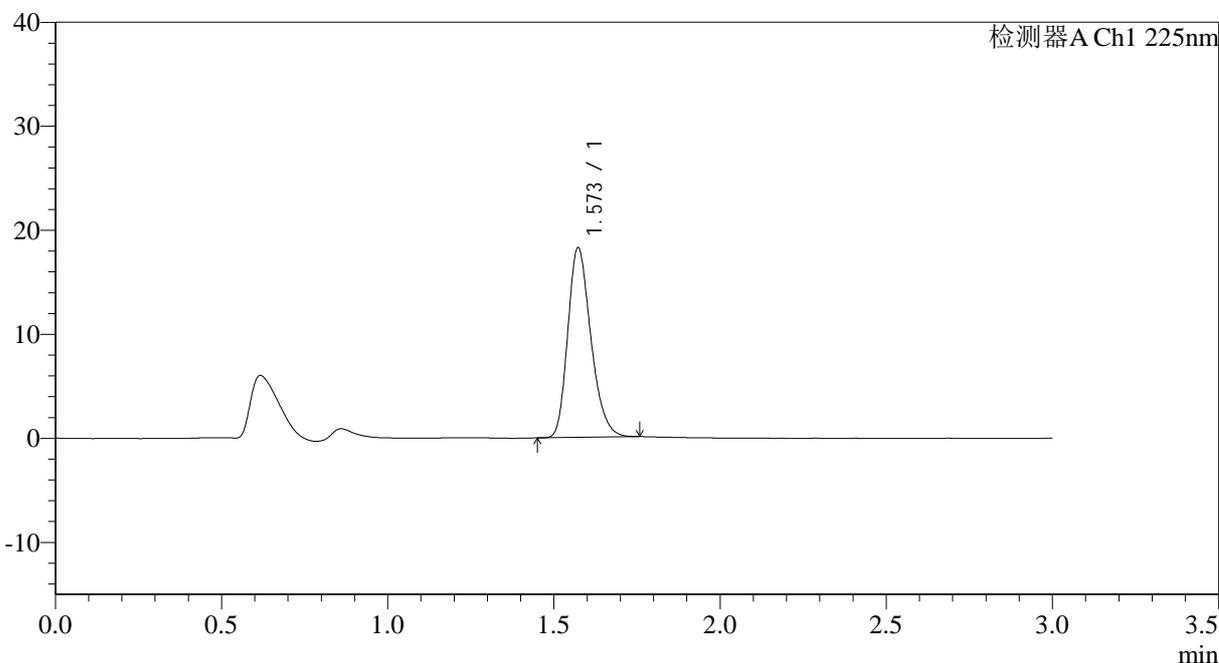
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1011-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:26:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:47              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88230	100.000	18223	2462	1.250	--
总计		88230	100.000	18223			

图98 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2



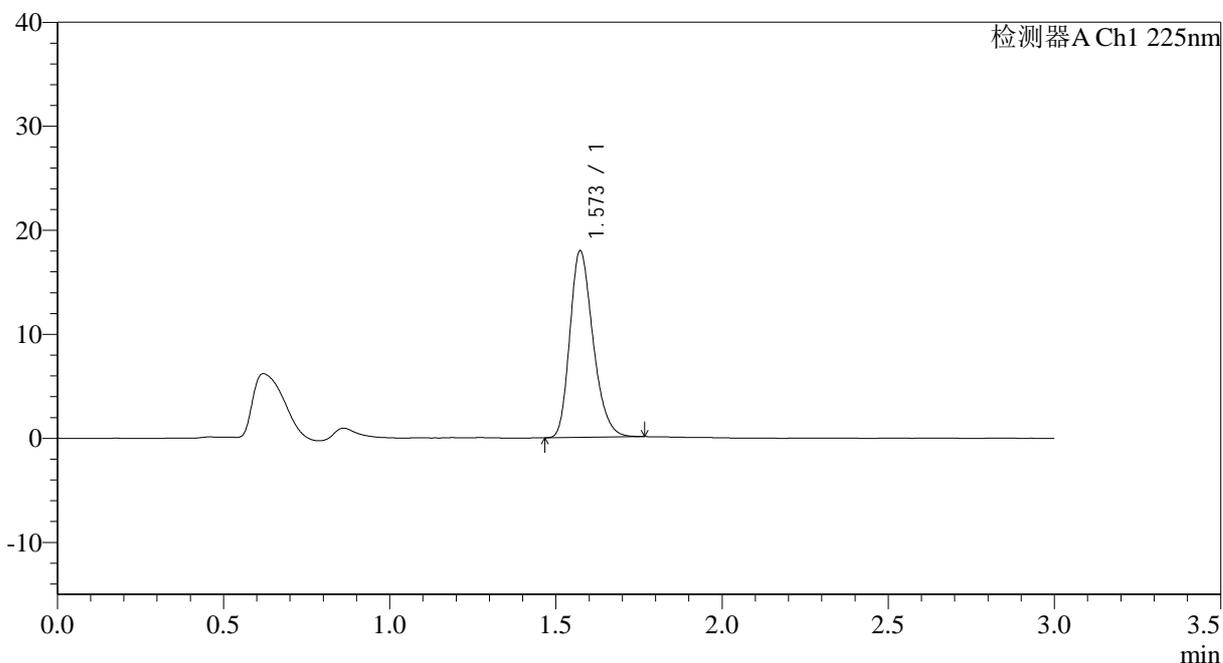
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1012-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:29:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	87032	100.000	17927	2460	1.250	--
总计		87032	100.000	17927			

图99 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



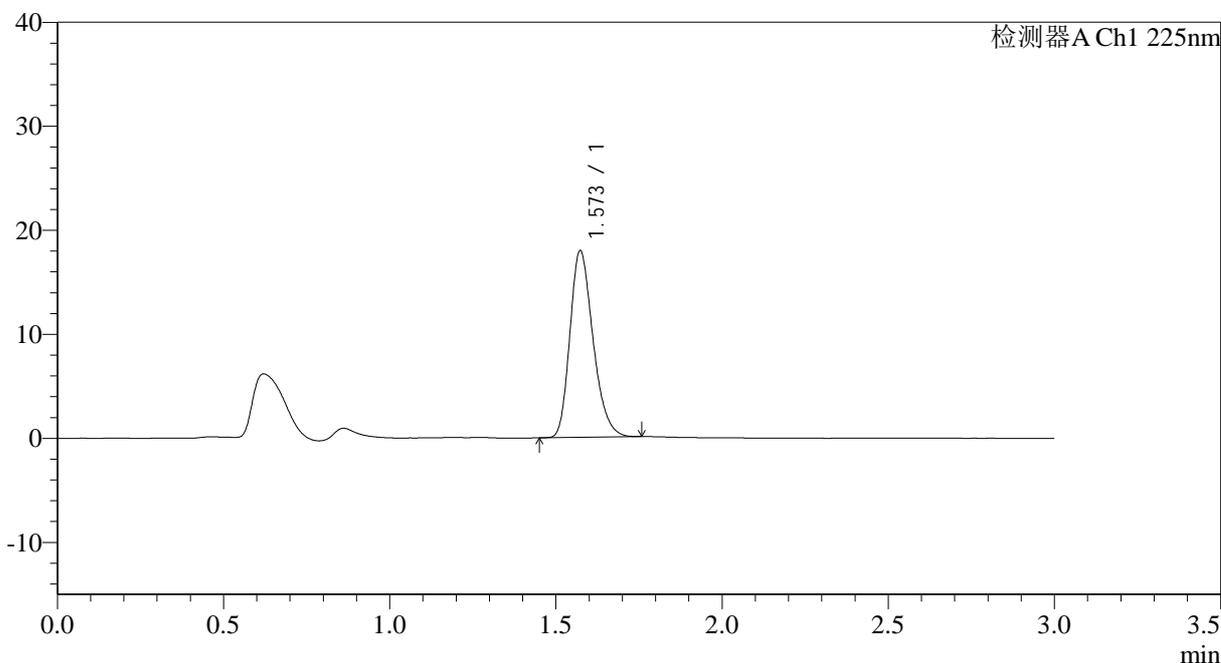
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1013-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:33:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:52              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	86841	100.000	17927	2462	1.252	--
总计		86841	100.000	17927			

图100 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2



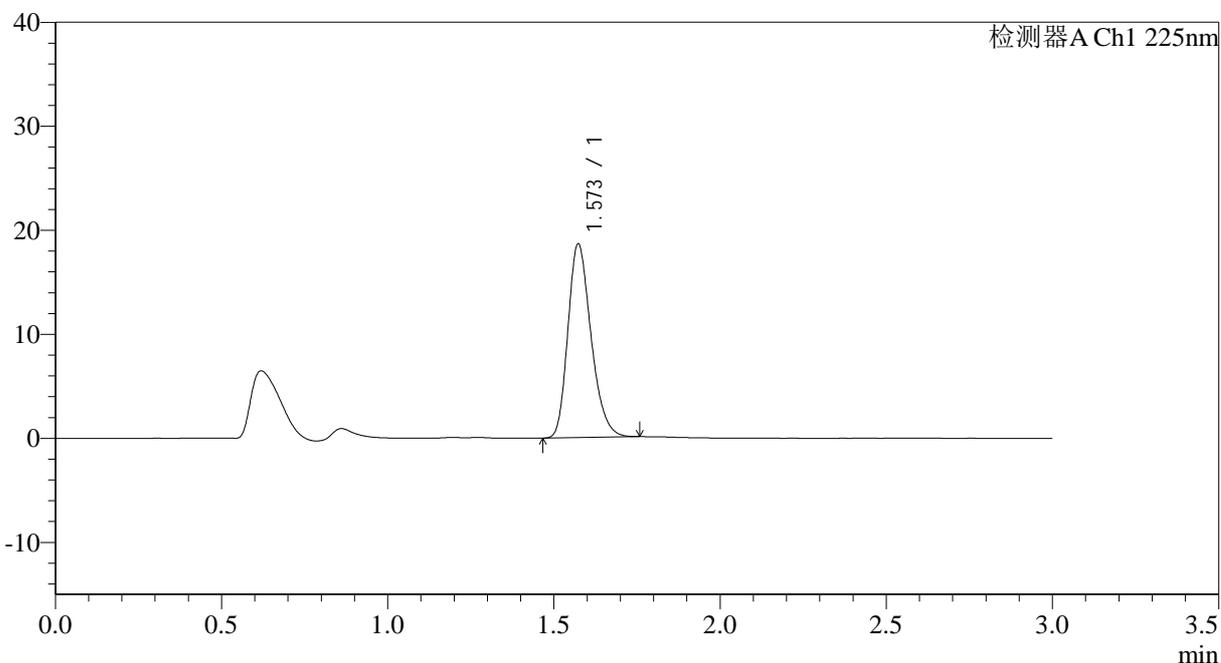
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1014-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:36:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:55              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	90119	100.000	18593	2464	1.251	--
总计		90119	100.000	18593			

图101 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



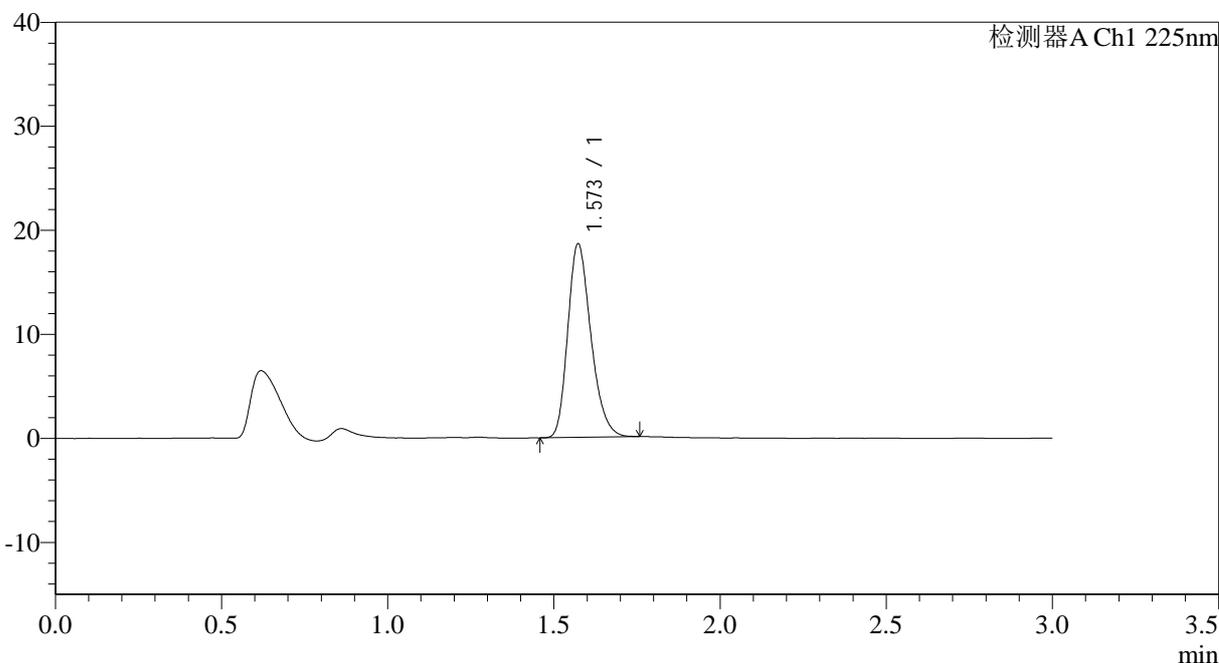
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1015-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:39:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:55:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	90204	100.000	18600	2458	1.253	--
总计		90204	100.000	18600			

图102 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2



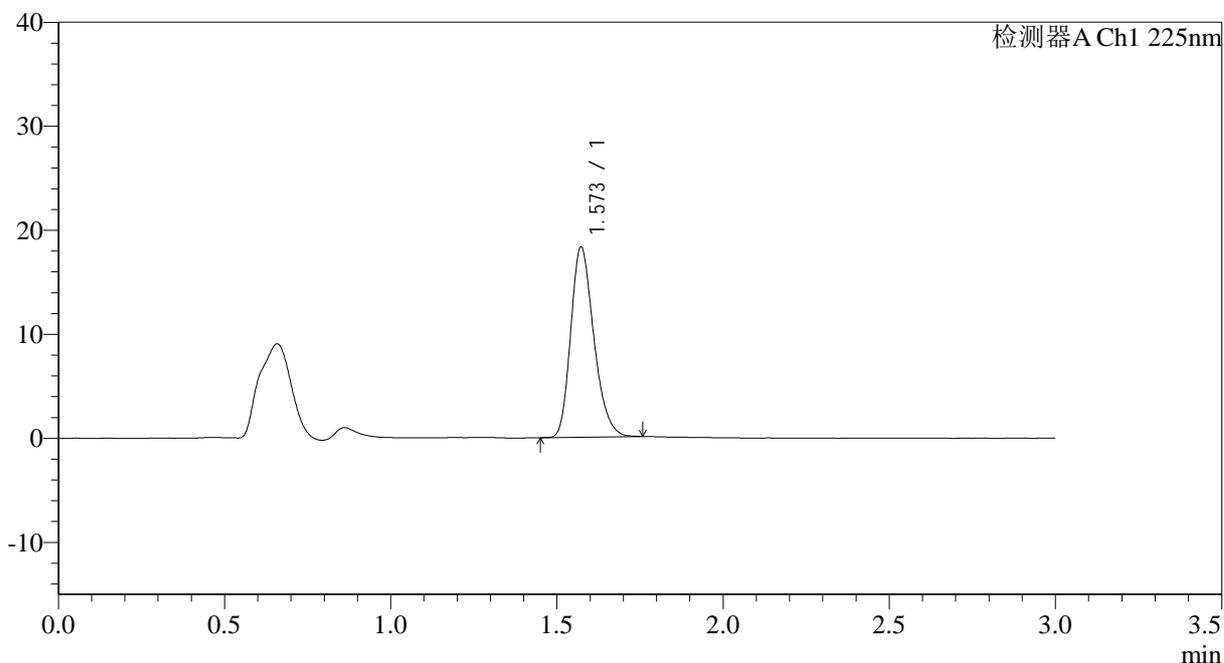
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1016-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:43:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88458	100.000	18276	2464	1.250	--
总计		88458	100.000	18276			

图103 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



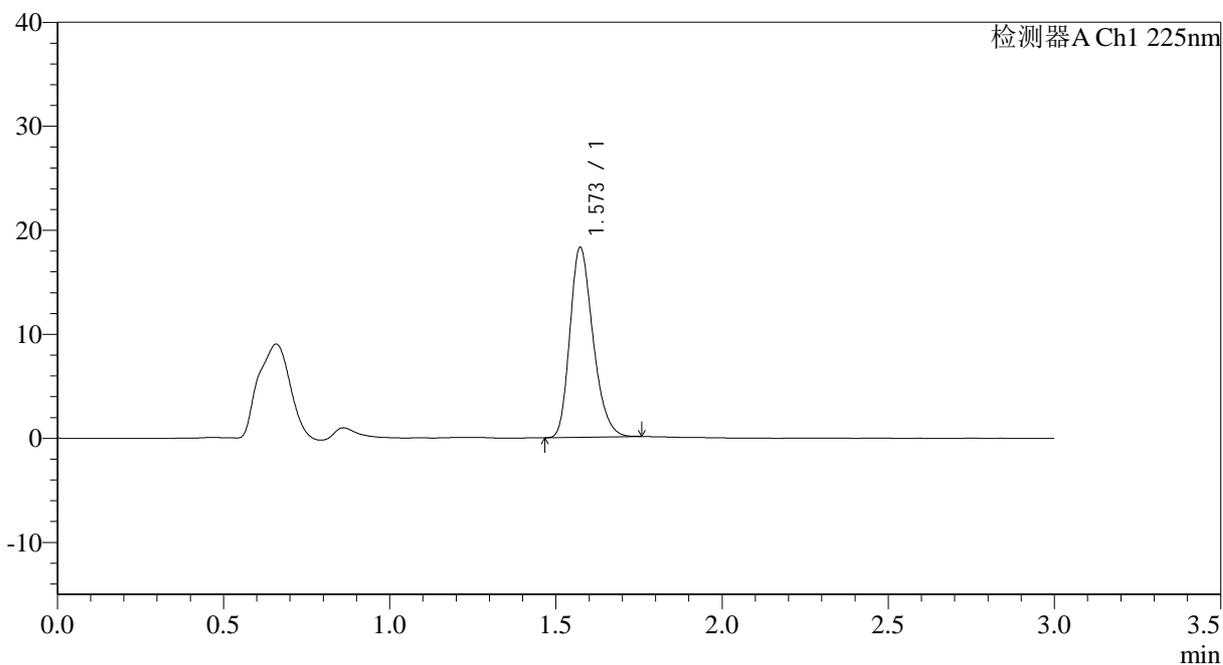
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1017-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:46:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:03                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88321	100.000	18242	2464	1.249	--
总计		88321	100.000	18242			

图104 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2



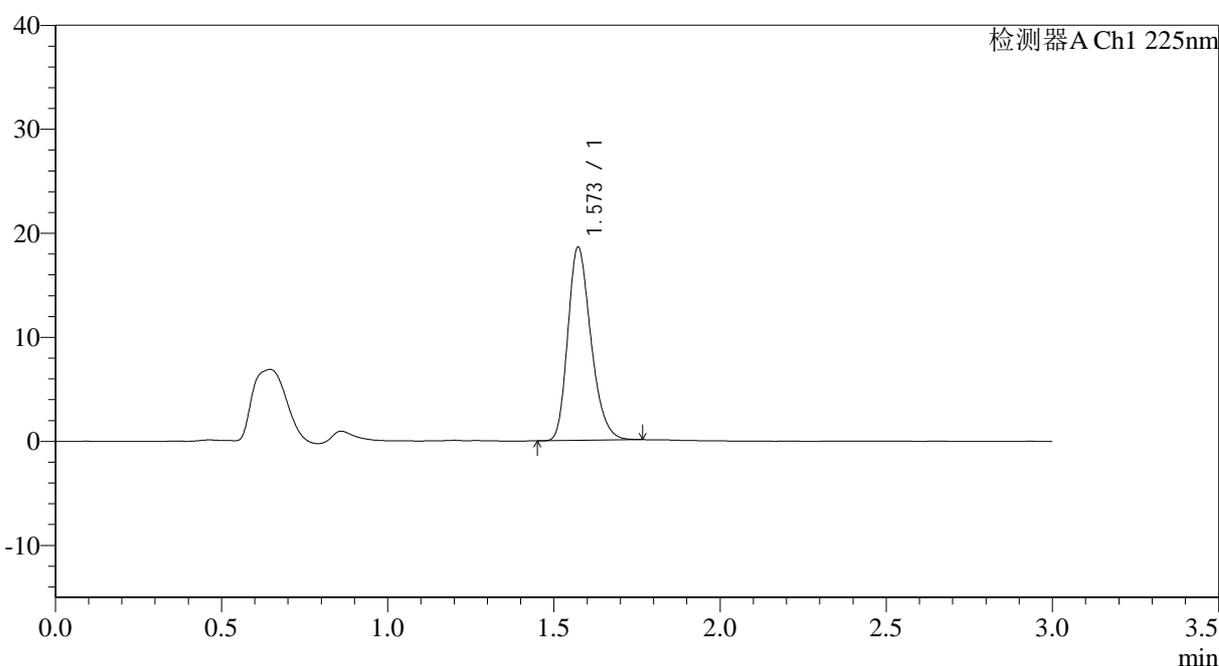
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1018-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:49:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	89902	100.000	18554	2463	1.254	--
总计		89902	100.000	18554			

图105 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



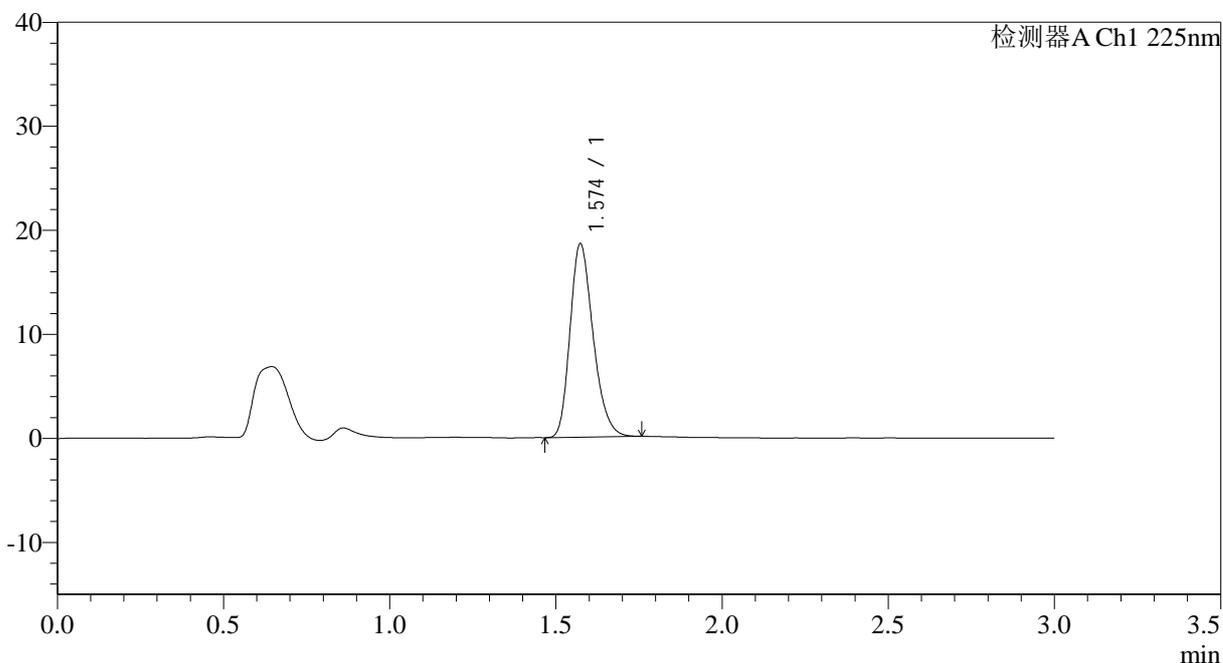
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1019-2 - zzp-2025120521p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:53:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.574	89844	100.000	18555	2470	1.250	--
总计		89844	100.000	18555			

图106 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120521批)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2



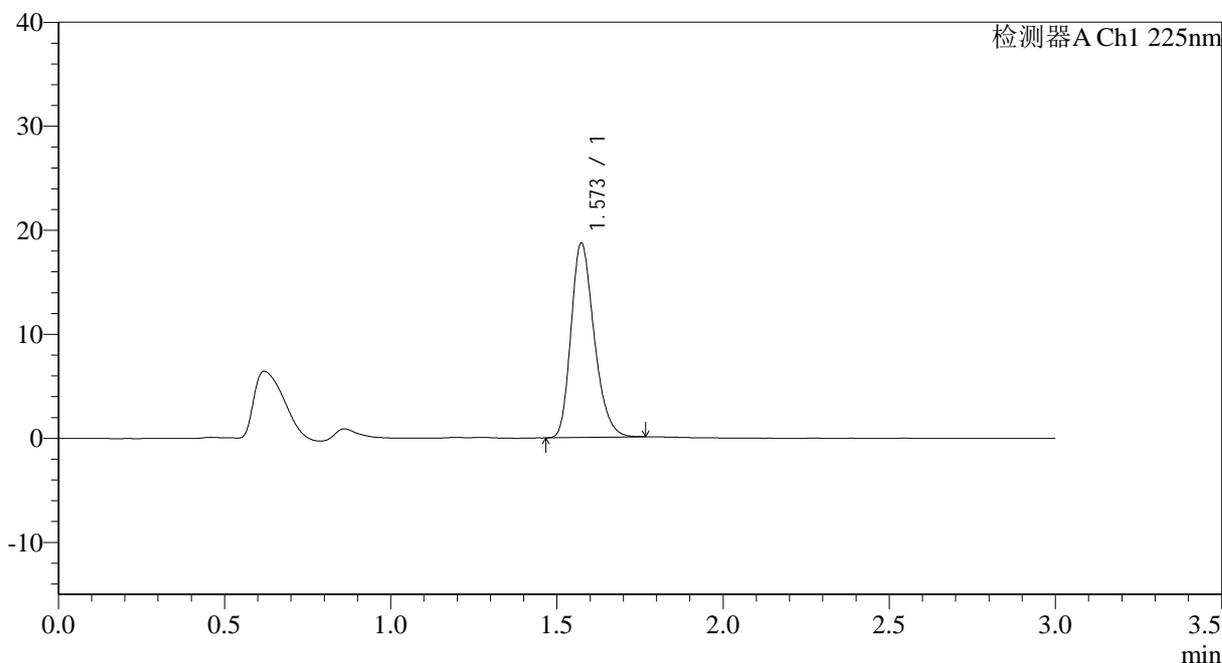
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1020-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 22:56:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	90651	100.000	18670	2463	1.254	--
总计		90651	100.000	18670			

图107 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



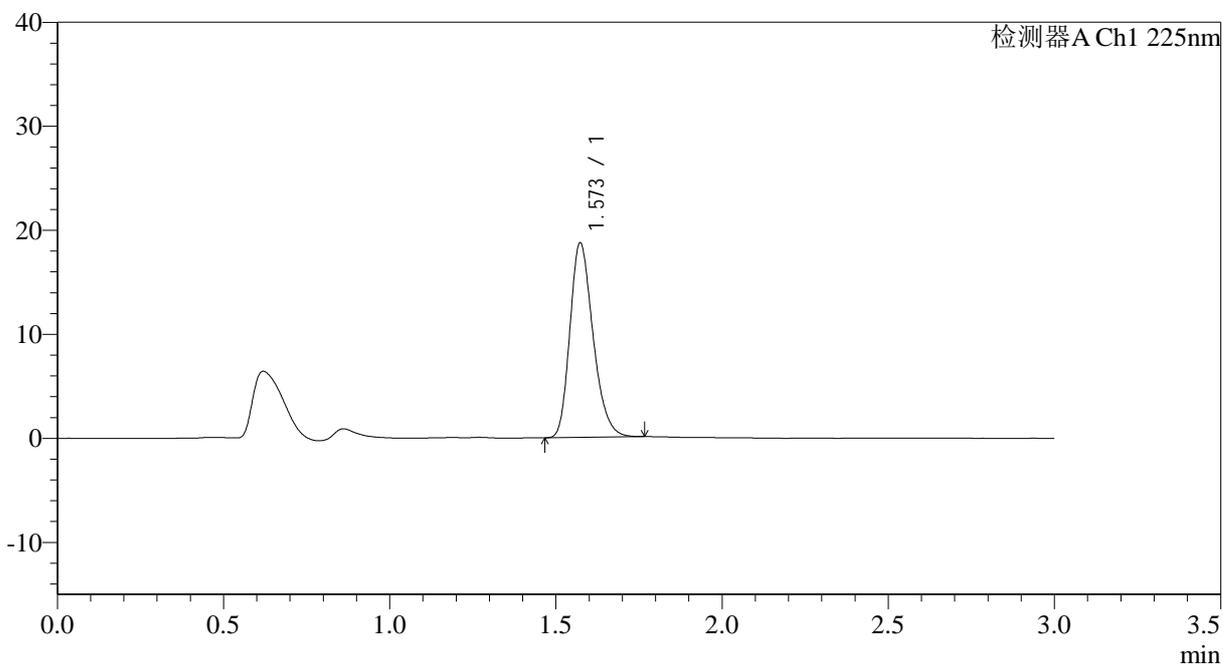
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1021-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:00:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	90595	100.000	18682	2462	1.253	--
总计		90595	100.000	18682			

图108 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2



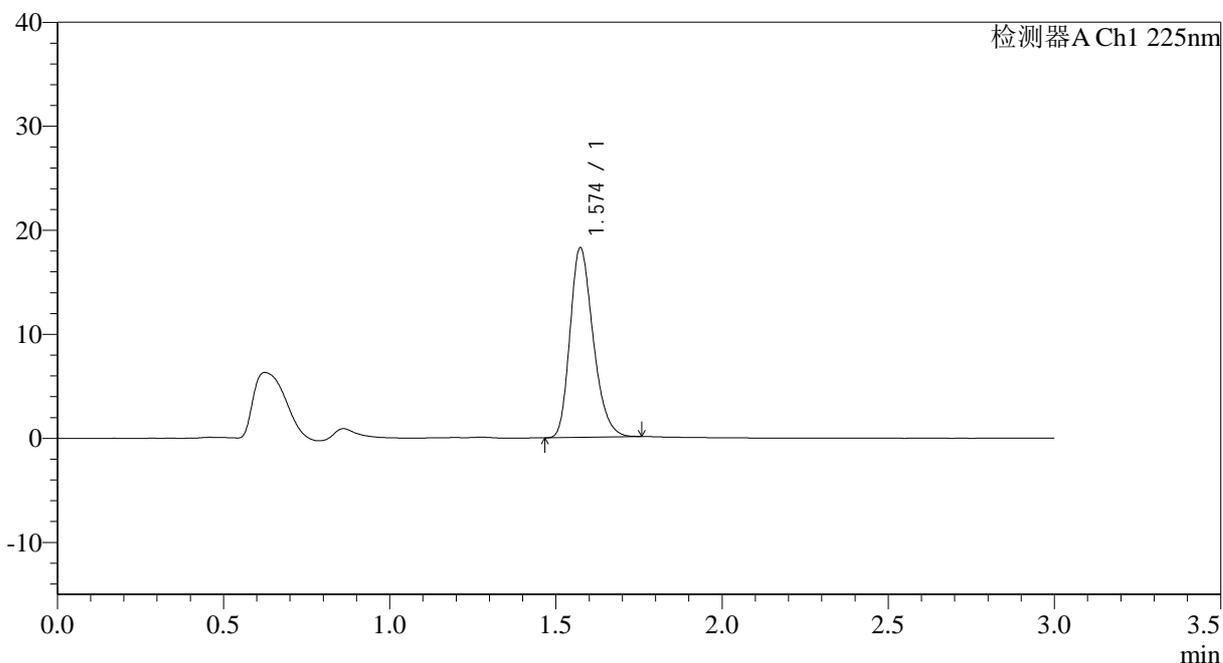
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1022-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:03:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.574	88347	100.000	18207	2461	1.252	--
总计		88347	100.000	18207			

图109 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



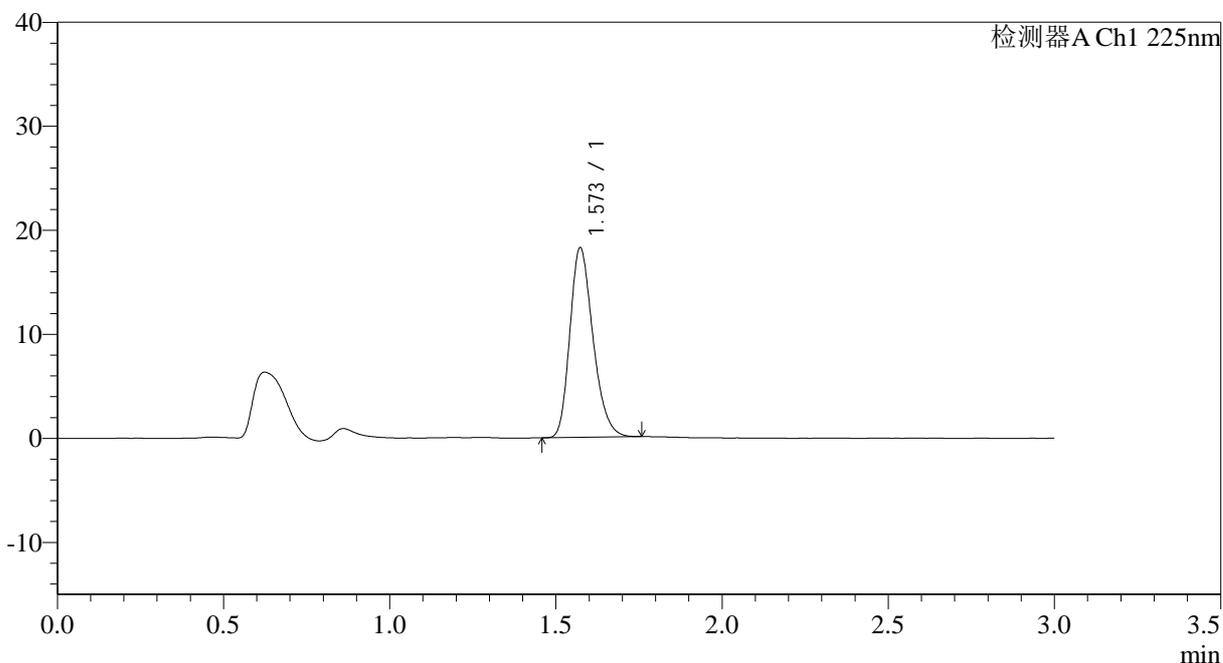
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1023-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:06:54                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:19                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88159	100.000	18206	2463	1.248	--
总计		88159	100.000	18206			

图110 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2



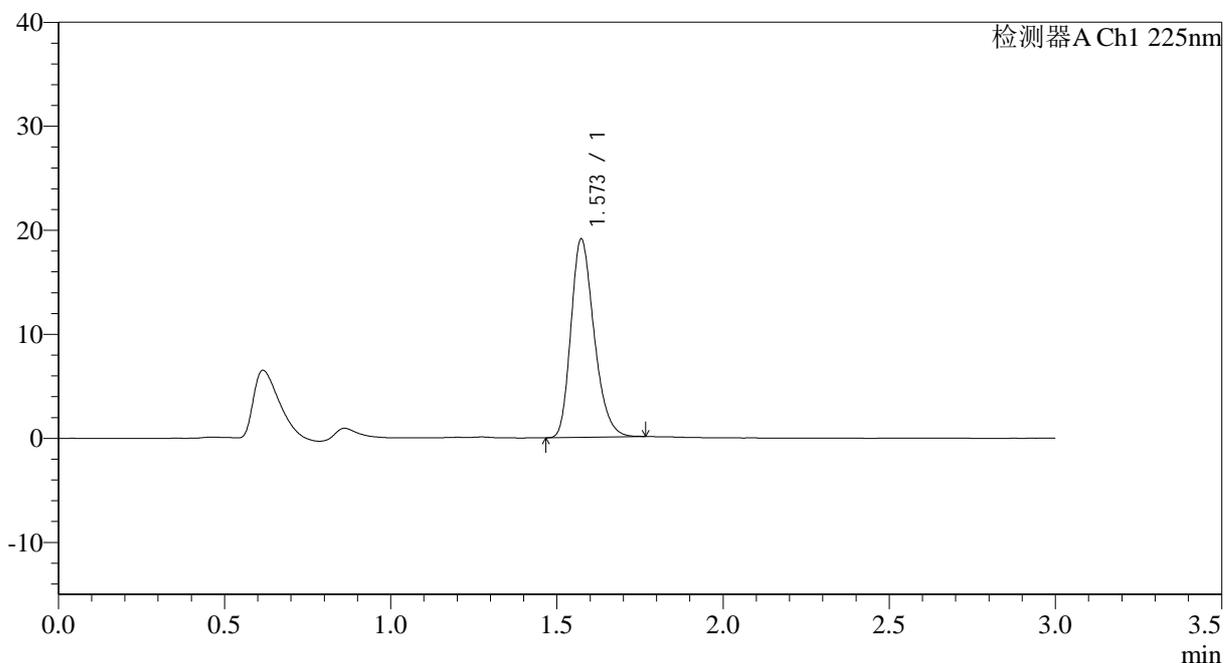
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1024-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:10:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	92484	100.000	19047	2457	1.254	--
总计		92484	100.000	19047			

图111 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



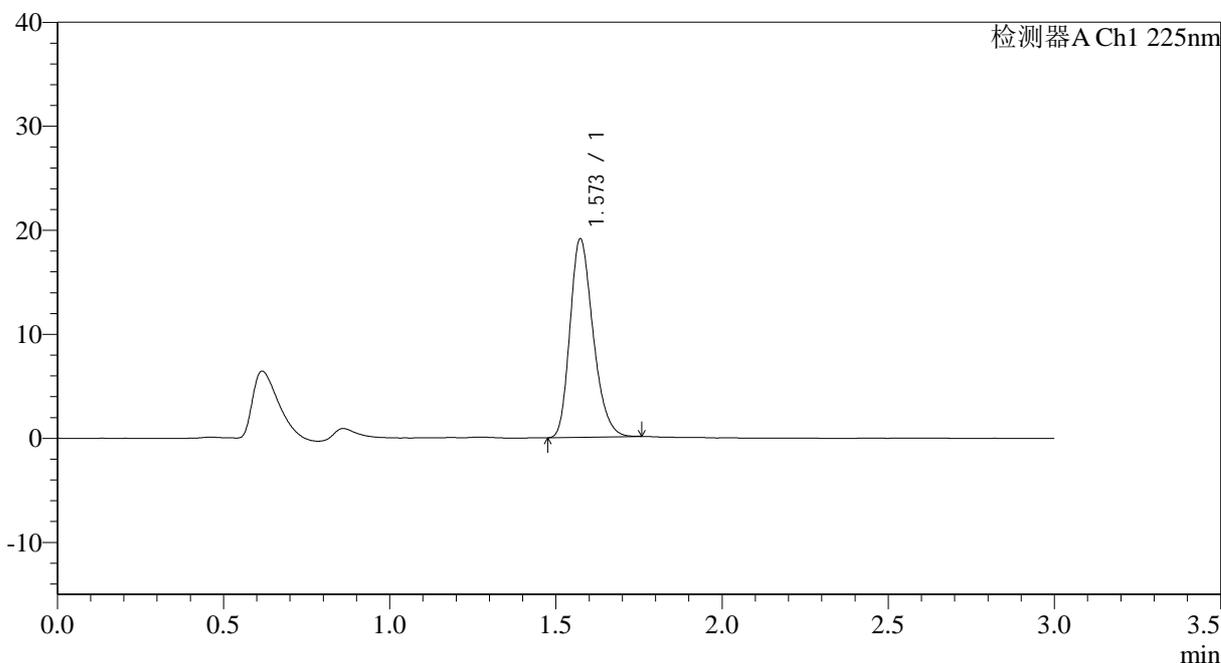
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1025-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:13:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	92268	100.000	19062	2466	1.249	--
总计		92268	100.000	19062			

图112 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2



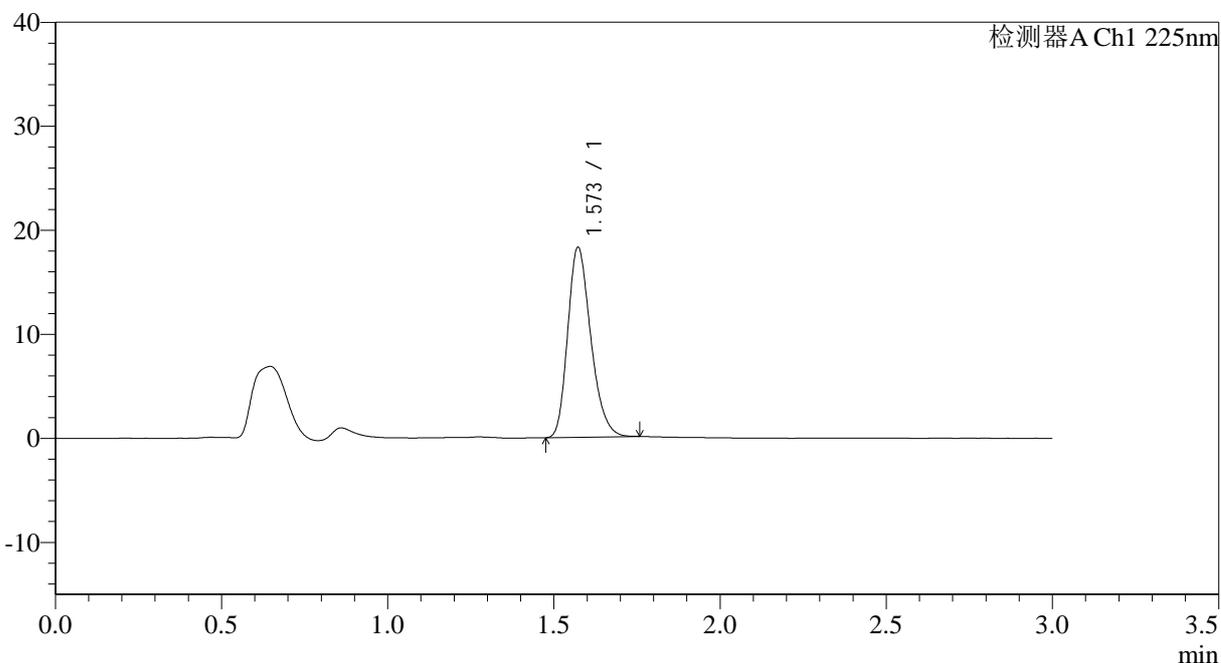
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1026-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:17:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88311	100.000	18258	2464	1.249	--
总计		88311	100.000	18258			

图113 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



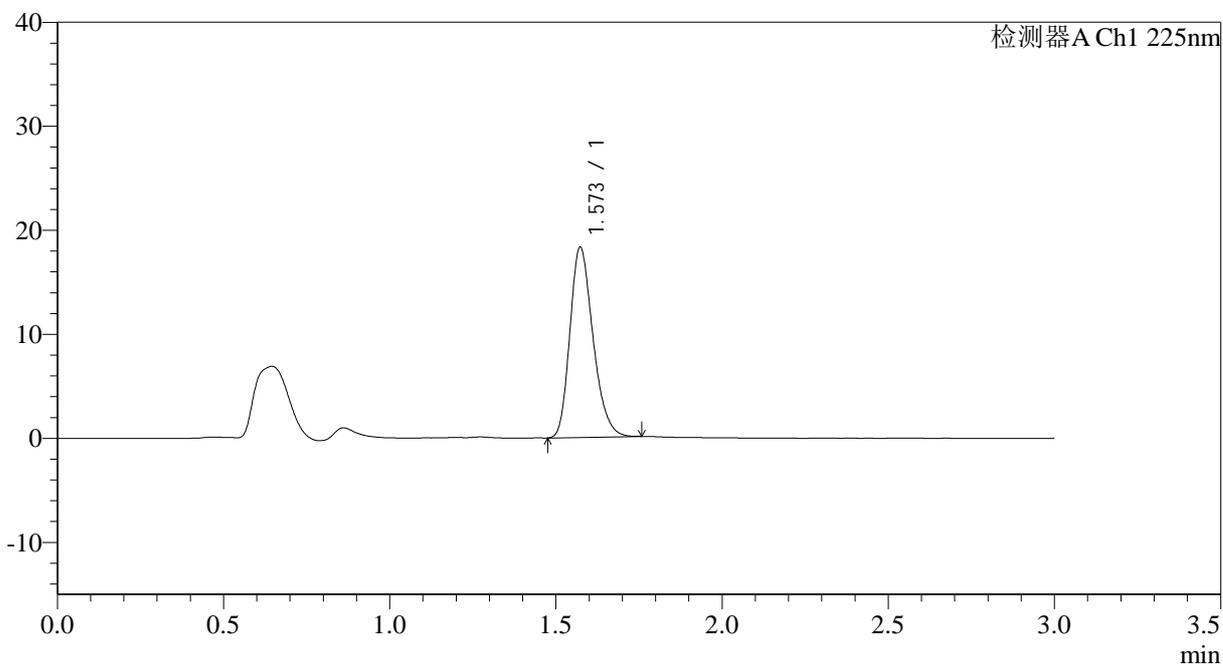
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1027-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:20:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	88496	100.000	18268	2465	1.248	--
总计		88496	100.000	18268			

图114 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2



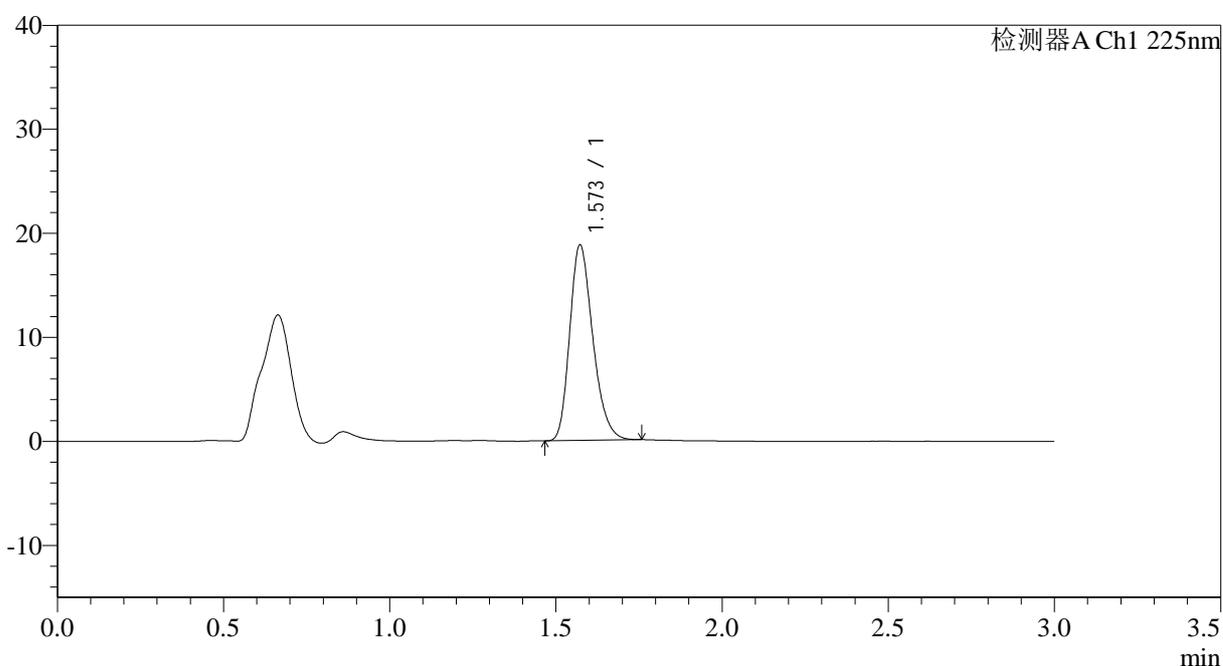
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1028-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:23:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	90937	100.000	18778	2462	1.251	--
总计		90937	100.000	18778			

图115 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



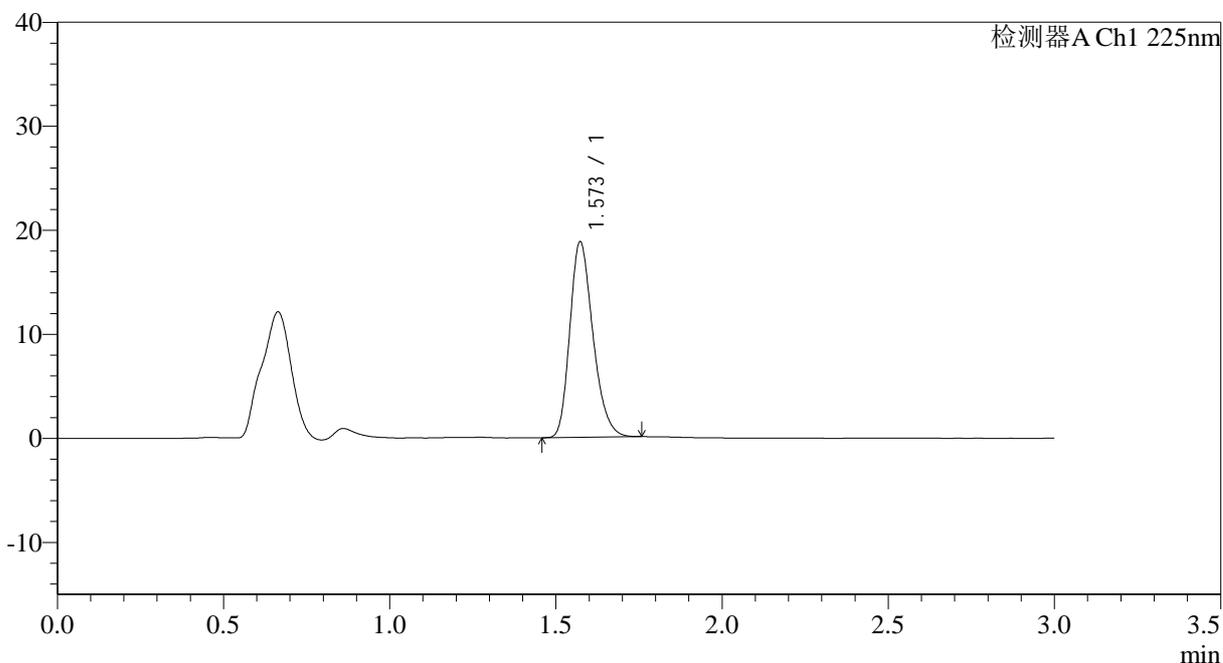
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1029-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:27:11                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:35                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	90954	100.000	18786	2467	1.250	--
总计		90954	100.000	18786			

图116 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2



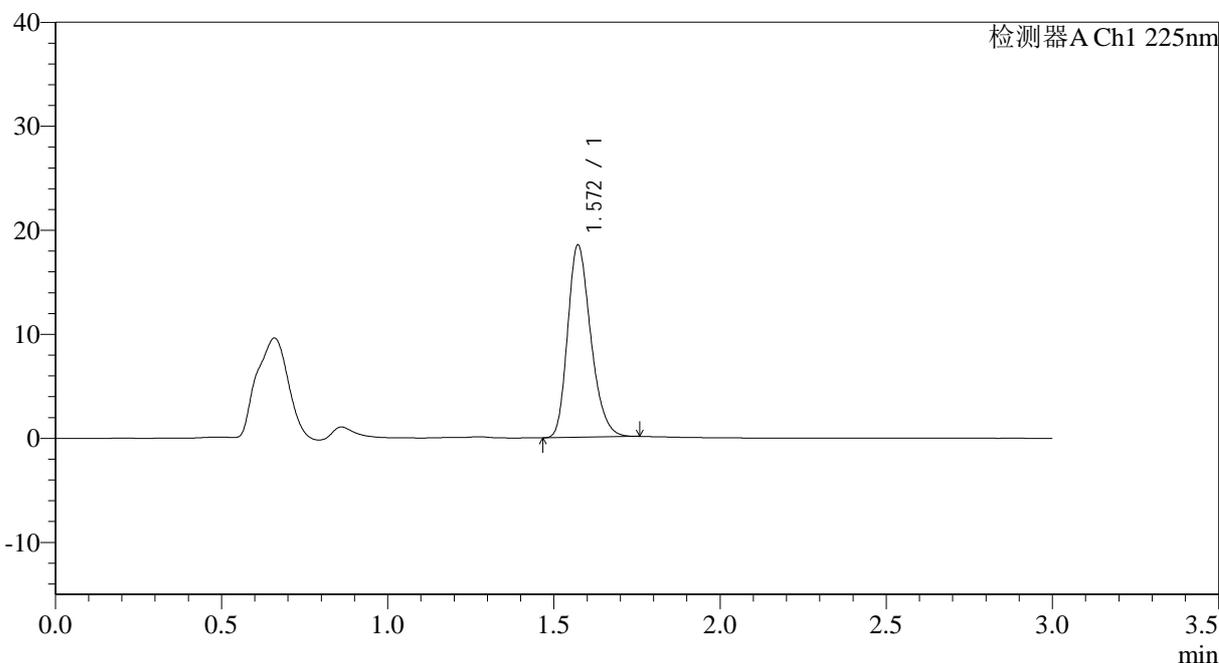
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1030-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:30:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	89584	100.000	18485	2455	1.249	--
总计		89584	100.000	18485			

图117 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



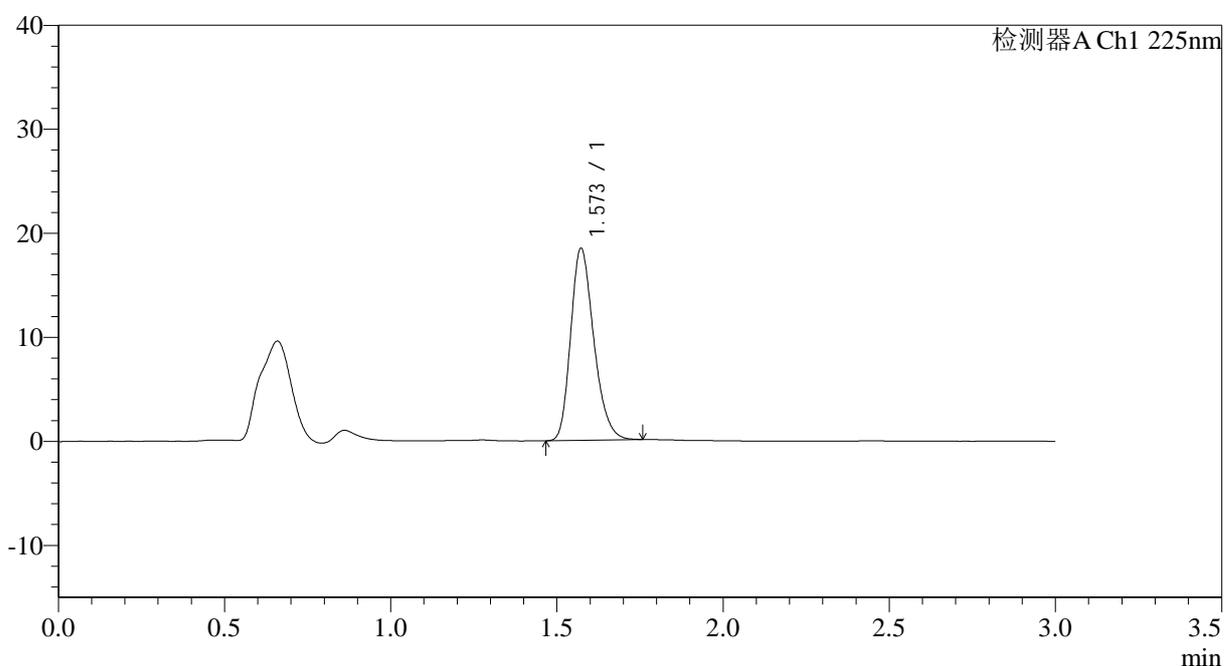
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1031-2 - zzp-2025120522p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:33:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	89296	100.000	18447	2467	1.246	--
总计		89296	100.000	18447			

图118 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120522批)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2



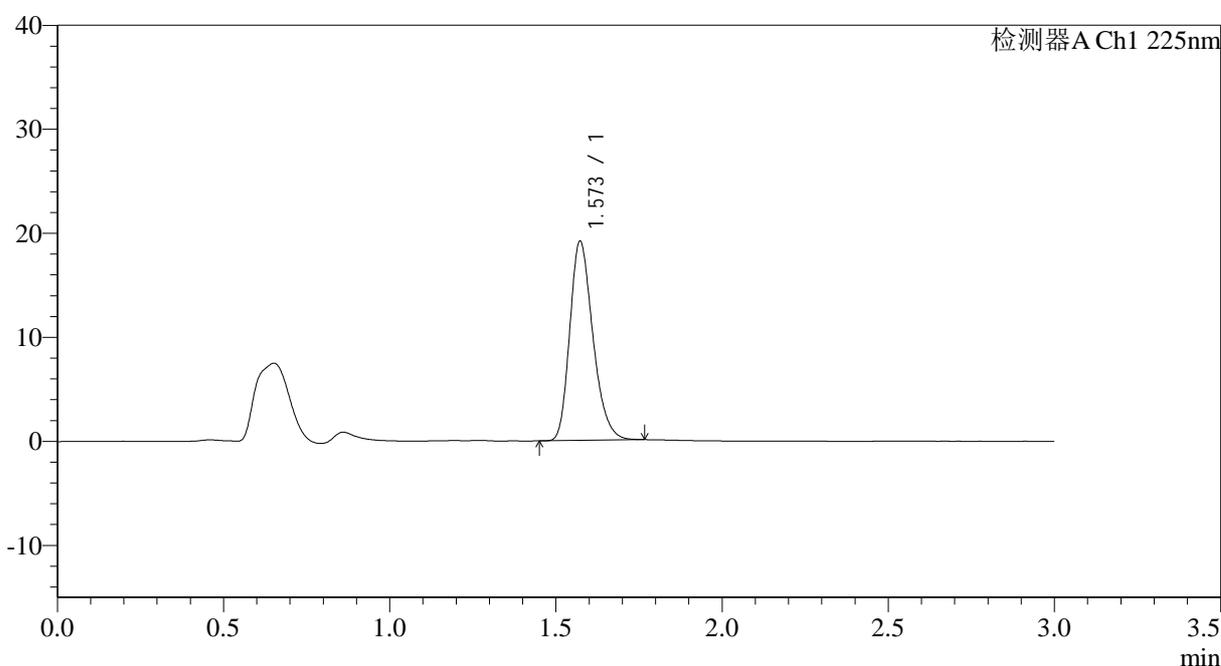
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1032-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:37:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	92724	100.000	19134	2464	1.254	--
总计		92724	100.000	19134			

图119 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



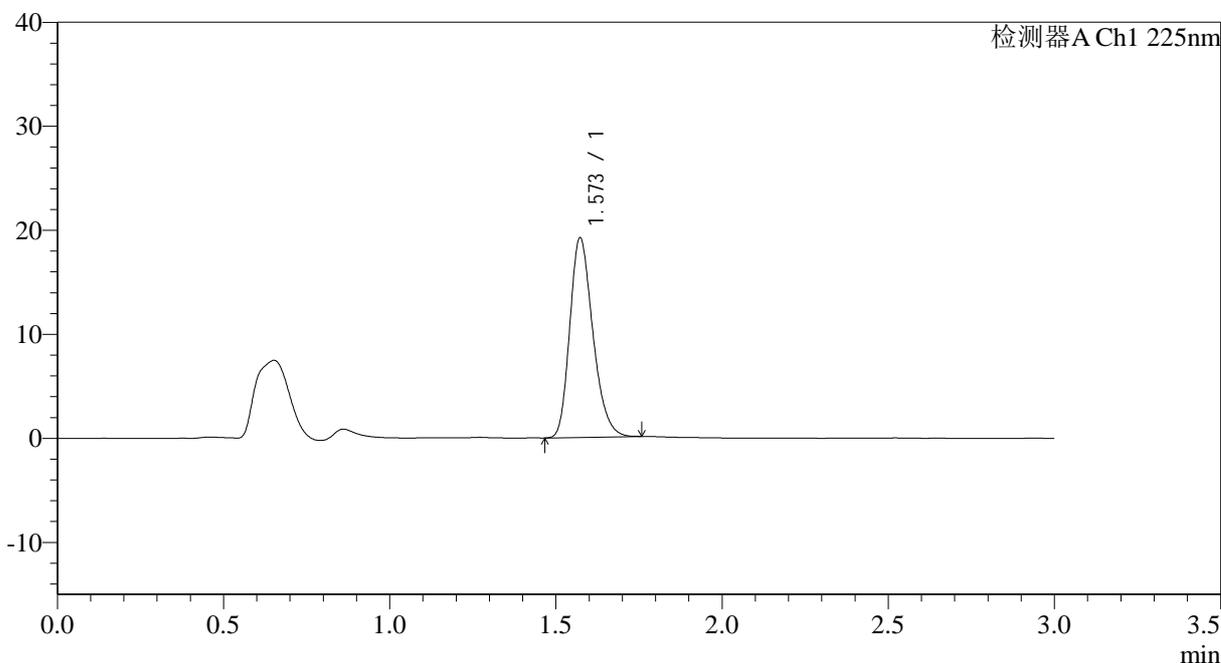
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1033-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:40:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	92824	100.000	19177	2467	1.250	--
总计		92824	100.000	19177			

图120 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2



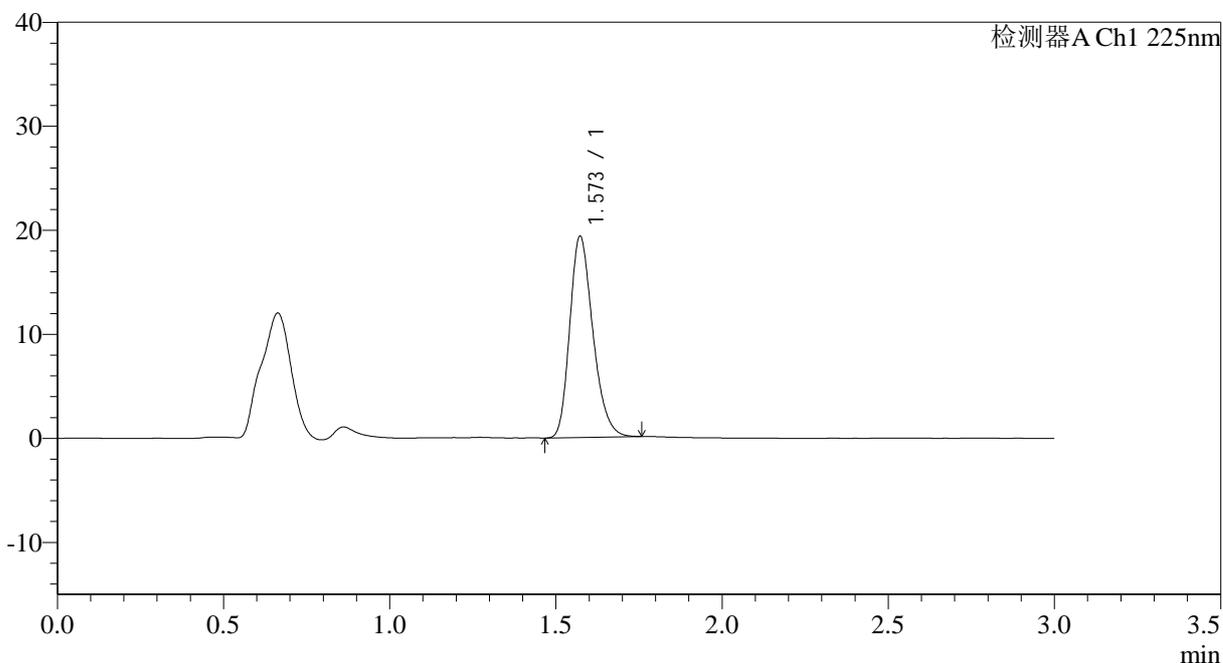
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1034-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:44:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	93816	100.000	19338	2459	1.253	--
总计		93816	100.000	19338			

图121 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



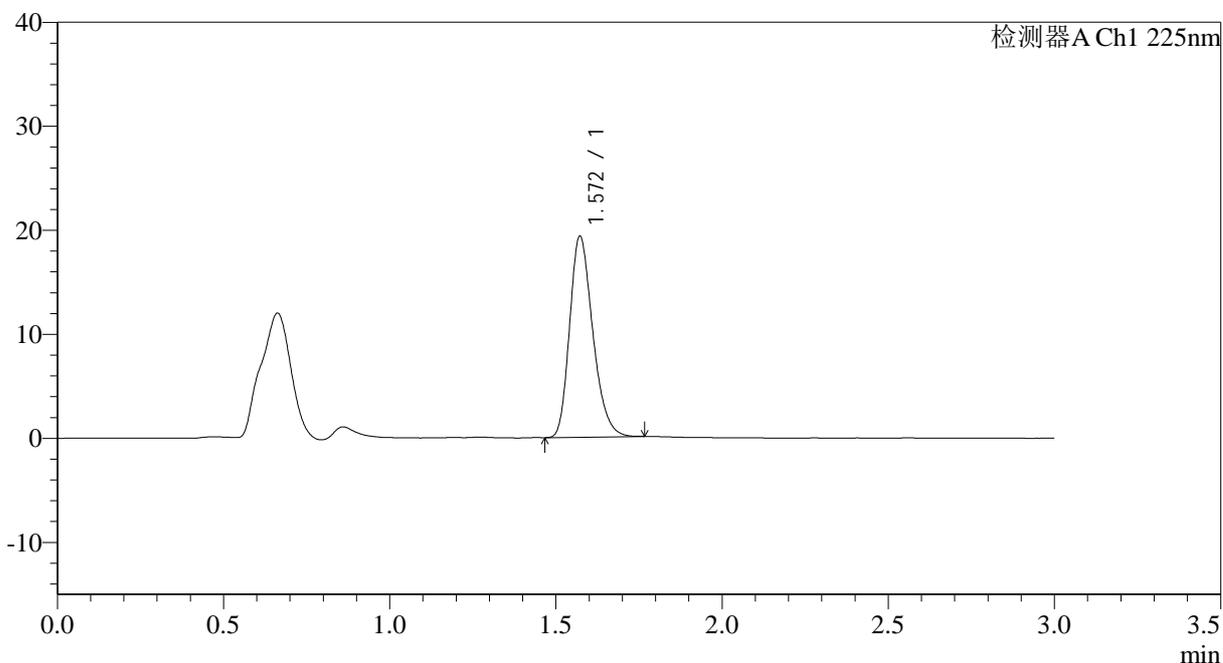
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1035-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:47:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:52                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	93739	100.000	19320	2453	1.254	--
总计		93739	100.000	19320			

图122 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2



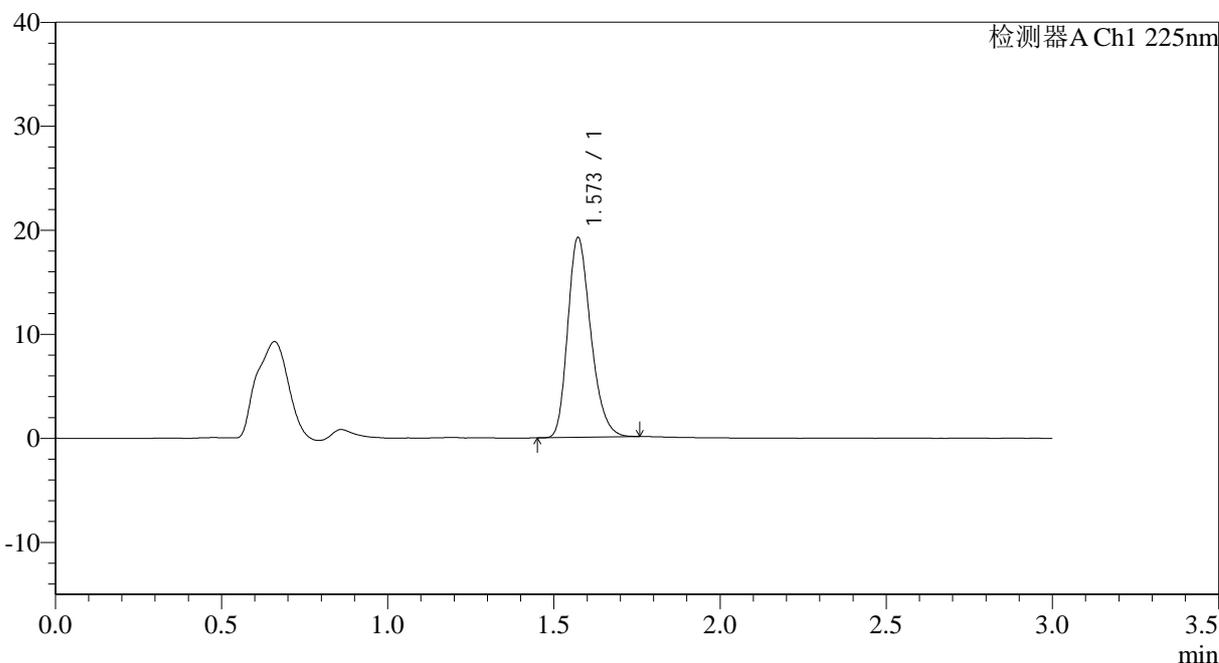
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1036-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:50:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	92765	100.000	19204	2474	1.250	--
总计		92765	100.000	19204			

图123 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



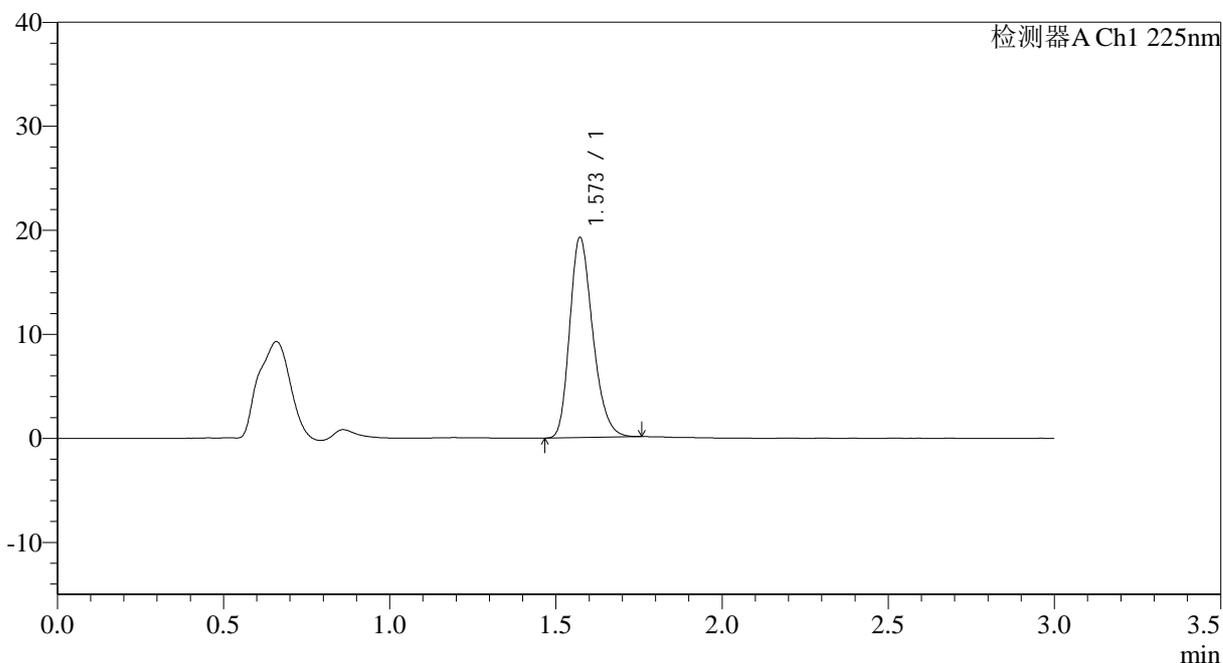
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1037-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:54:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:56:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	92913	100.000	19234	2473	1.249	--
总计		92913	100.000	19234			

图124 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2



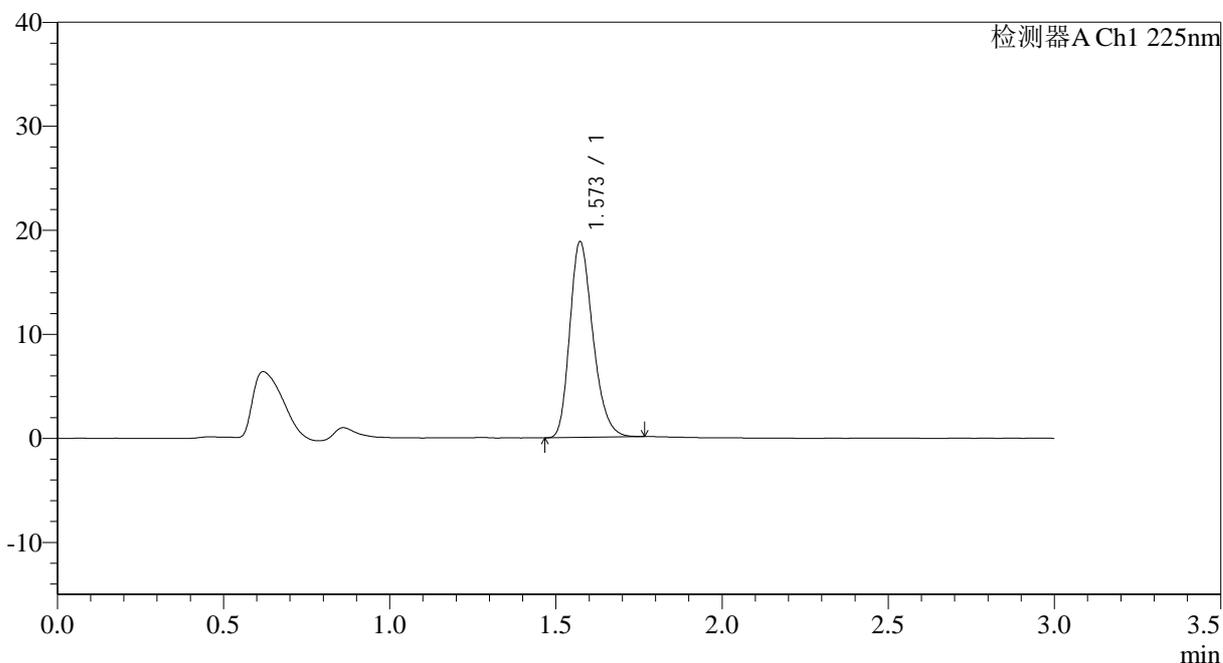
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1038-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/23 23:57:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	91102	100.000	18815	2467	1.253	--
总计		91102	100.000	18815			

图125 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



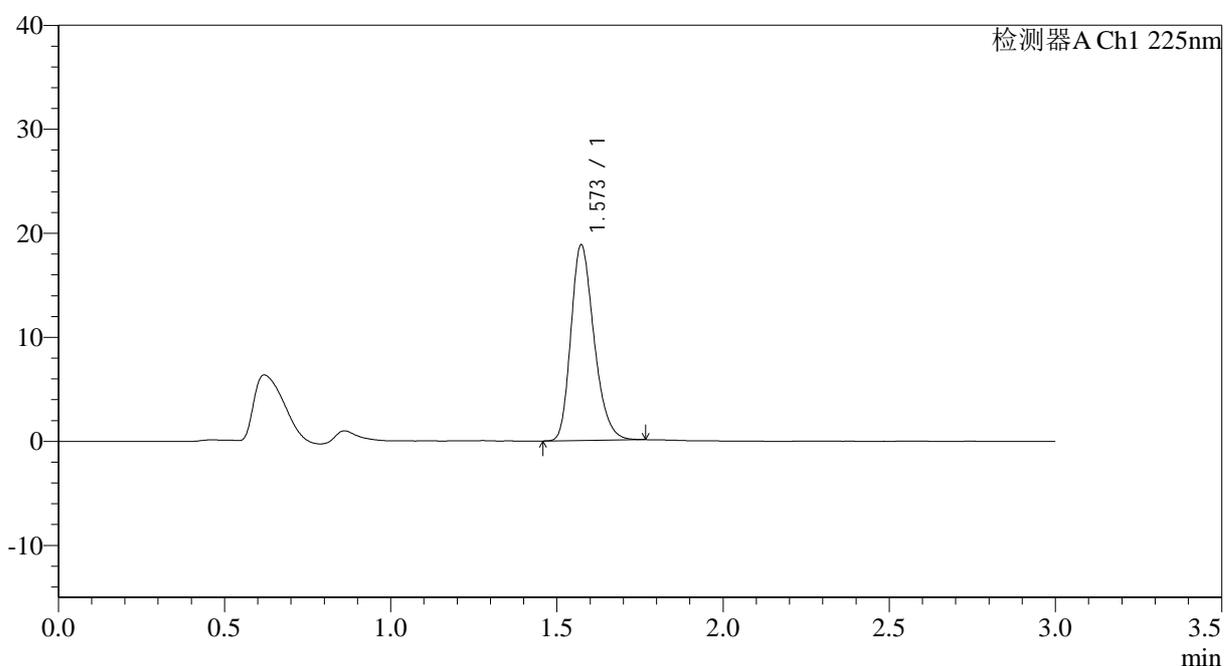
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1039-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:00:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	91080	100.000	18791	2470	1.252	--
总计		91080	100.000	18791			

图126 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2



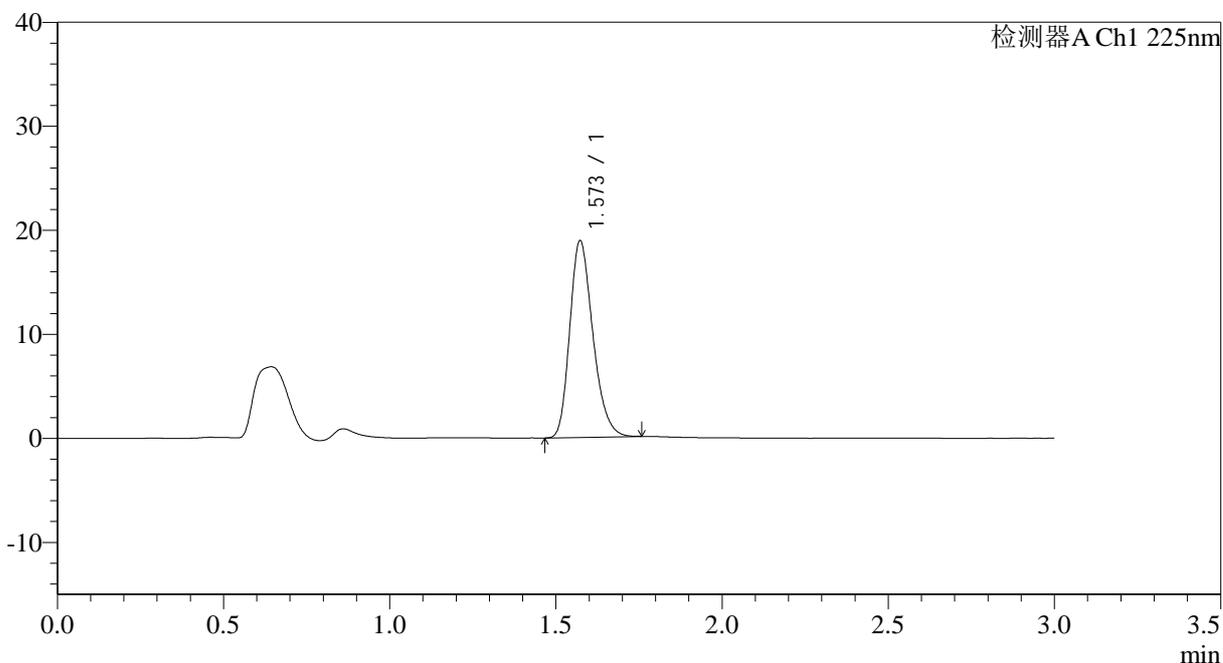
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1040-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:04:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	91504	100.000	18895	2469	1.251	--
总计		91504	100.000	18895			

图127 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



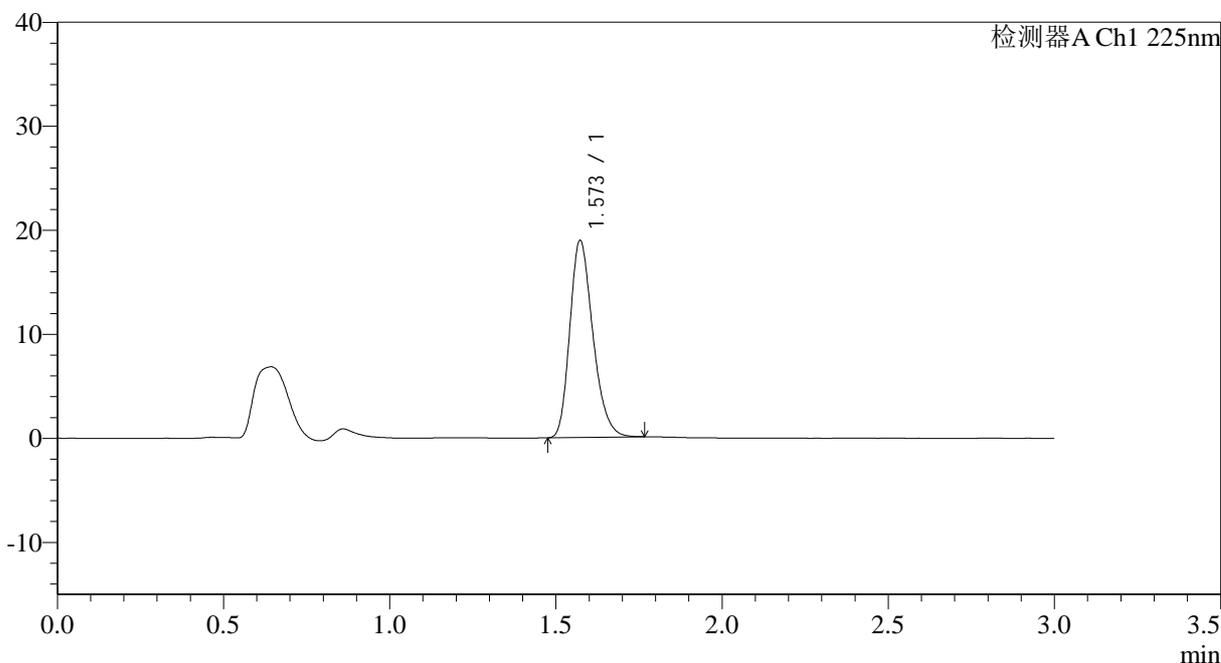
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1041-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:07:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	91571	100.000	18928	2472	1.251	--
总计		91571	100.000	18928			

图128 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2



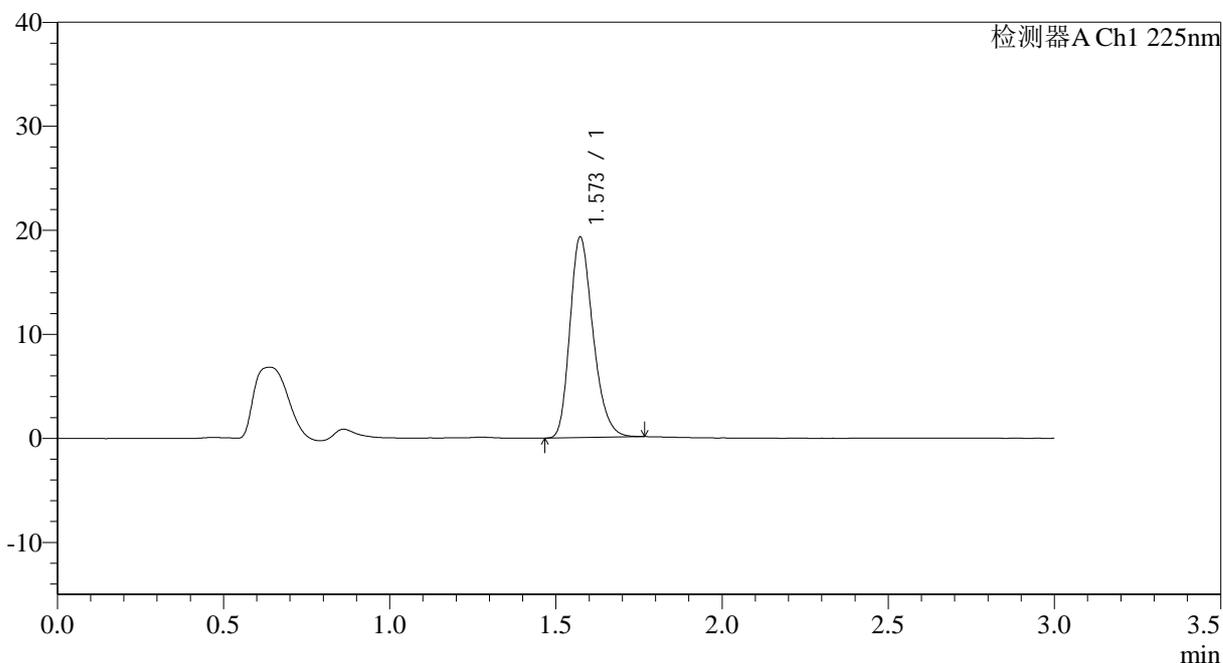
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1042-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:11:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	93272	100.000	19251	2468	1.253	--
总计		93272	100.000	19251			

图129 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



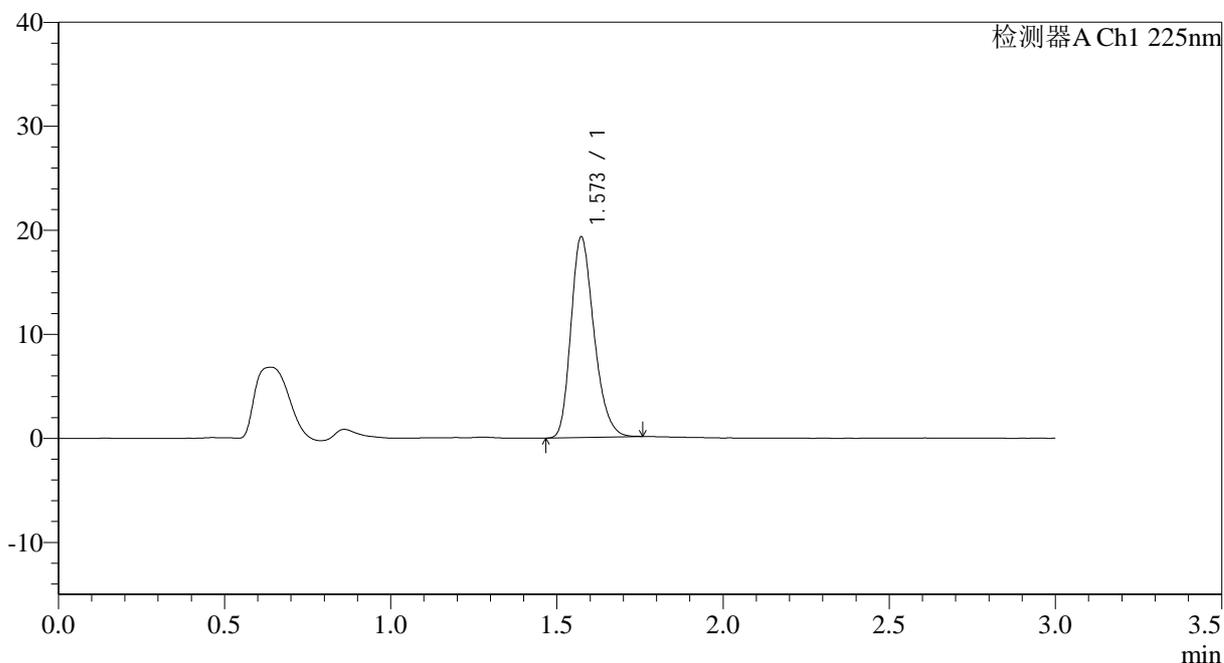
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1043-2 - zzp-2025120621p-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:14:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	93135	100.000	19262	2476	1.248	--
总计		93135	100.000	19262			

图130 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120621批)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2



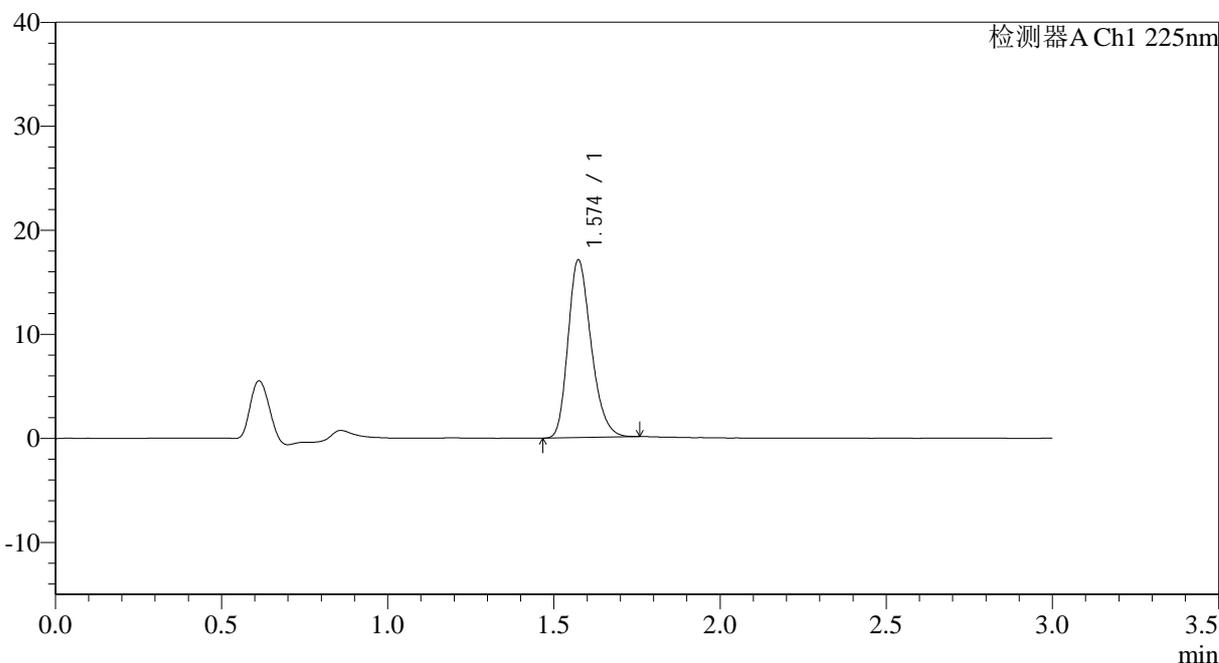
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1044-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:17:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.574	82646	100.000	17052	2468	1.247	--
总计		82646	100.000	17052			

图131 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-极限转速  
 对照品溶液-2-1



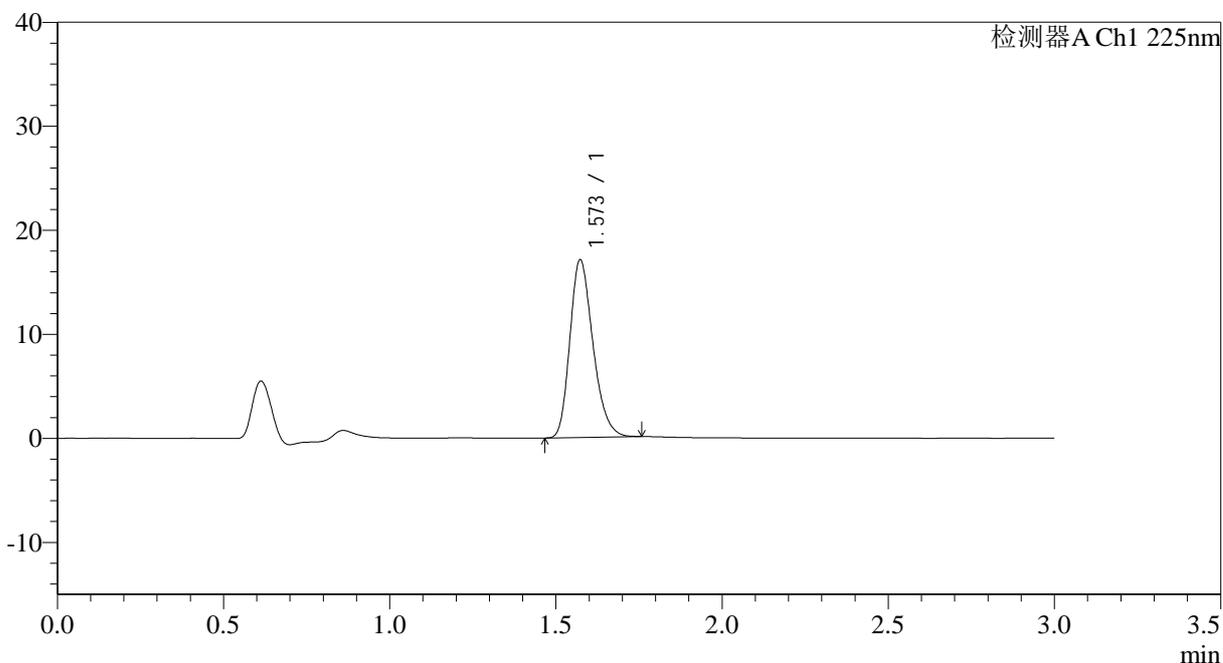
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1045-2 - zzp-js1y-rcd-2.5mg-SHUIjz-jx-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:21:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	82557	100.000	17065	2472	1.249	--
总计		82557	100.000	17065			

图132 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品-水介质-极限转速  
 对照品溶液-2-2



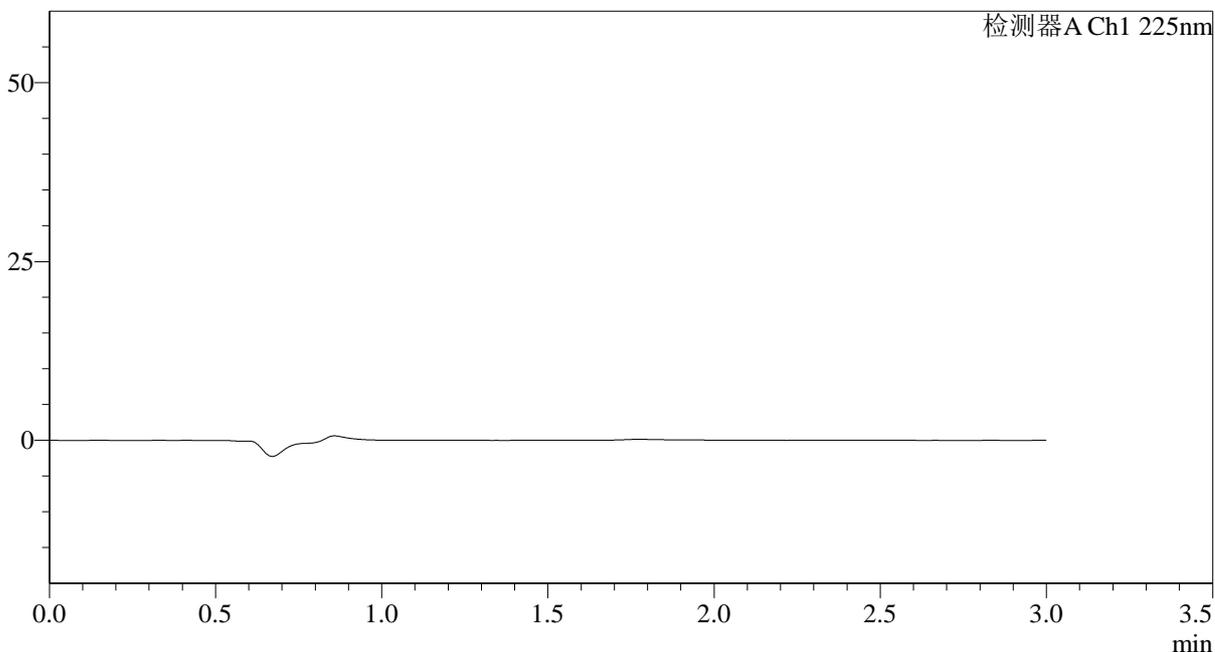
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-1046-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:24:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:21              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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							

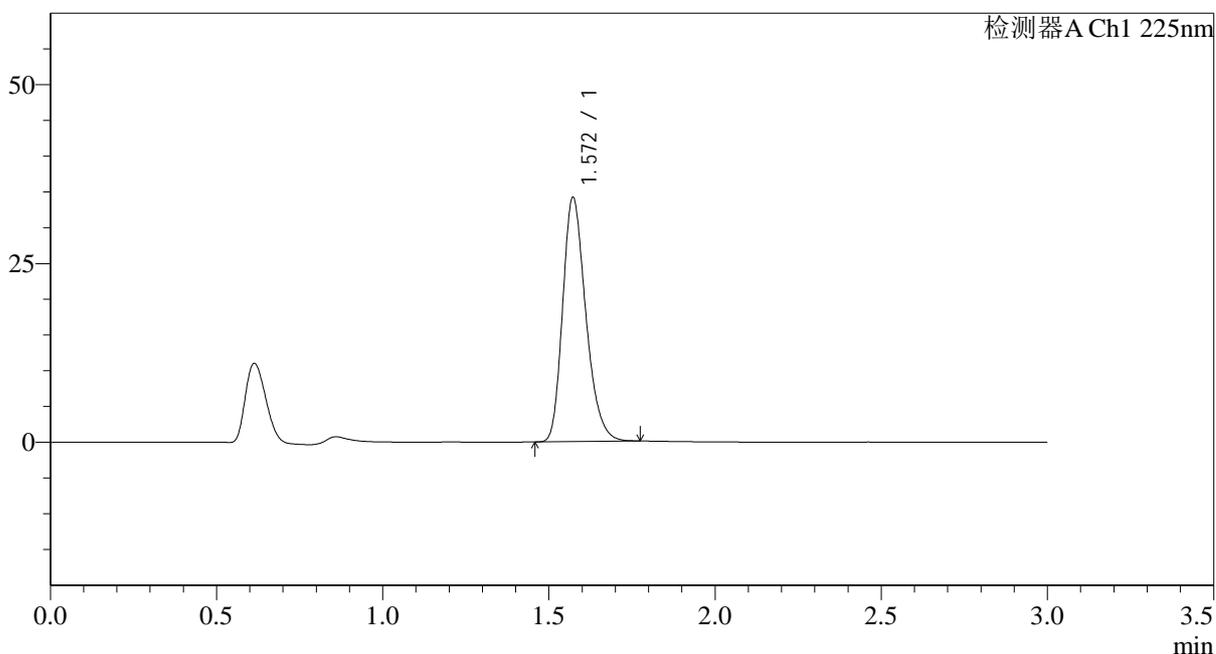
图133 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(5mg规格)-水介质-极限转速  
溶剂

## &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 - 29-12/29-1047-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:28:03 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:24 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	165680	100.000	34136	2461	1.259	--
总计		165680	100.000	34136			

图134 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-1





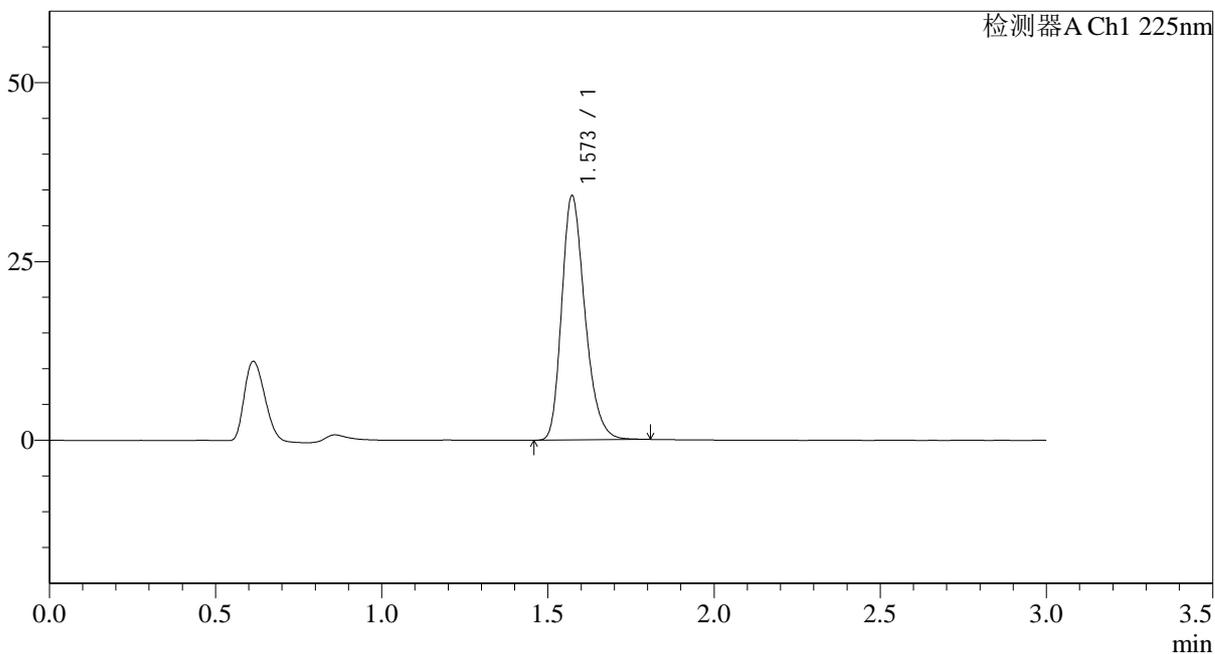
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-1049-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:34:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	166435	100.000	34140	2455	1.264	--
总计		166435	100.000	34140			

图136 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-3



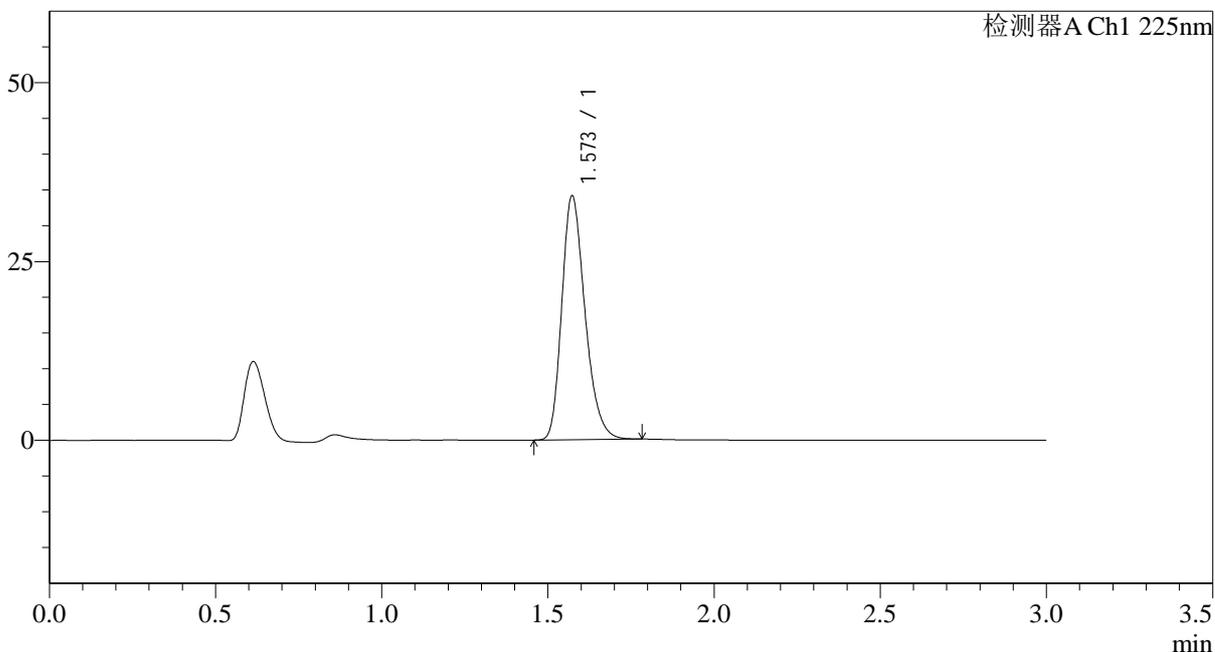
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1050-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:38:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	165781	100.000	34071	2457	1.261	--
总计		165781	100.000	34071			

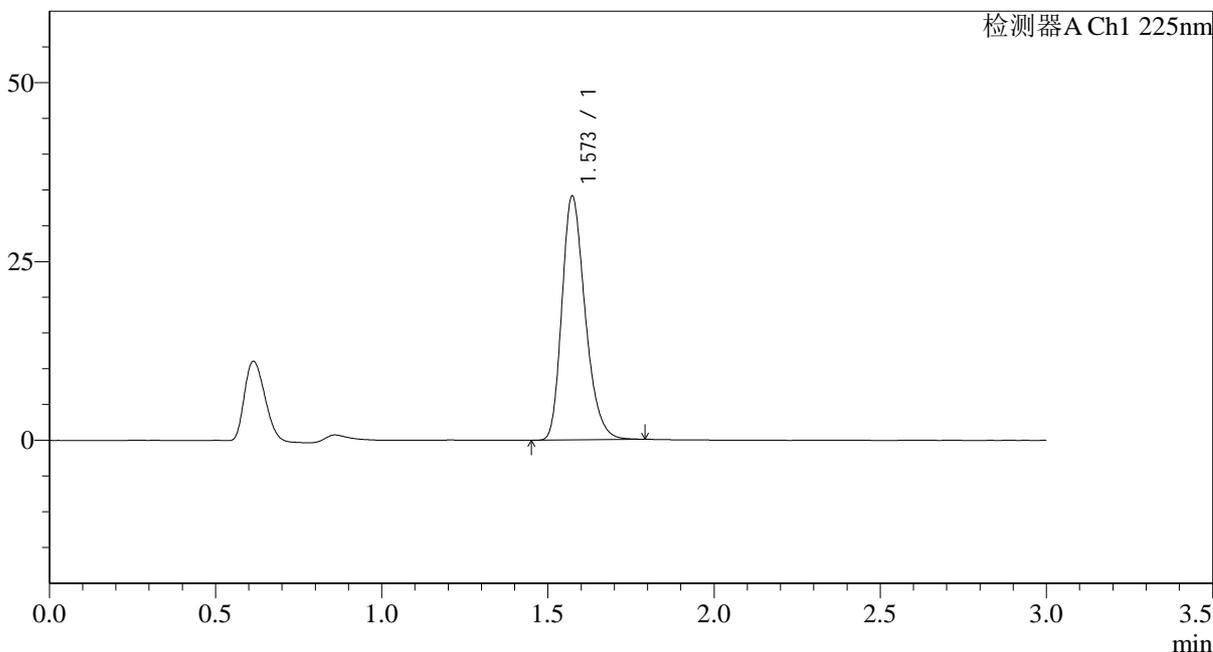
图137 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质-极限转速  
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-1051-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:41:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	1.573	166092	100.000	34061	2453	1.263	--
总计		166092	100.000	34061			

图138 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(5mg规格)-水介质-极限转速  
对照品溶液-1-5



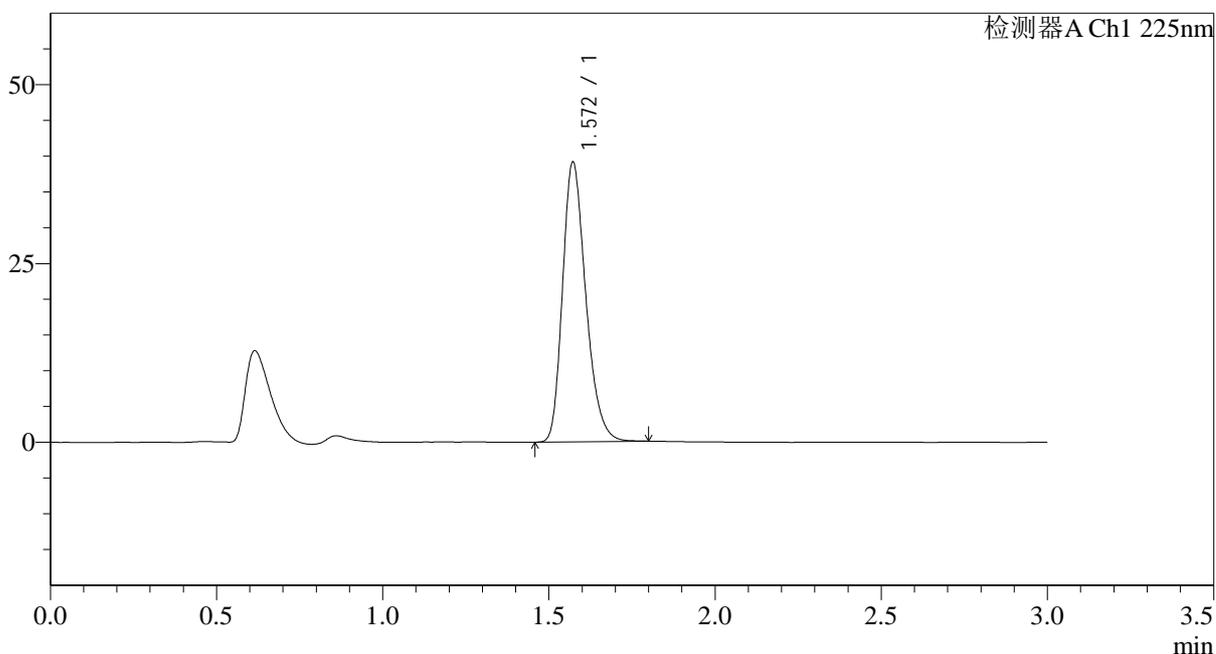
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1052-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-1  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:45:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	190286	100.000	39105	2455	1.263	--
总计		190286	100.000	39105			

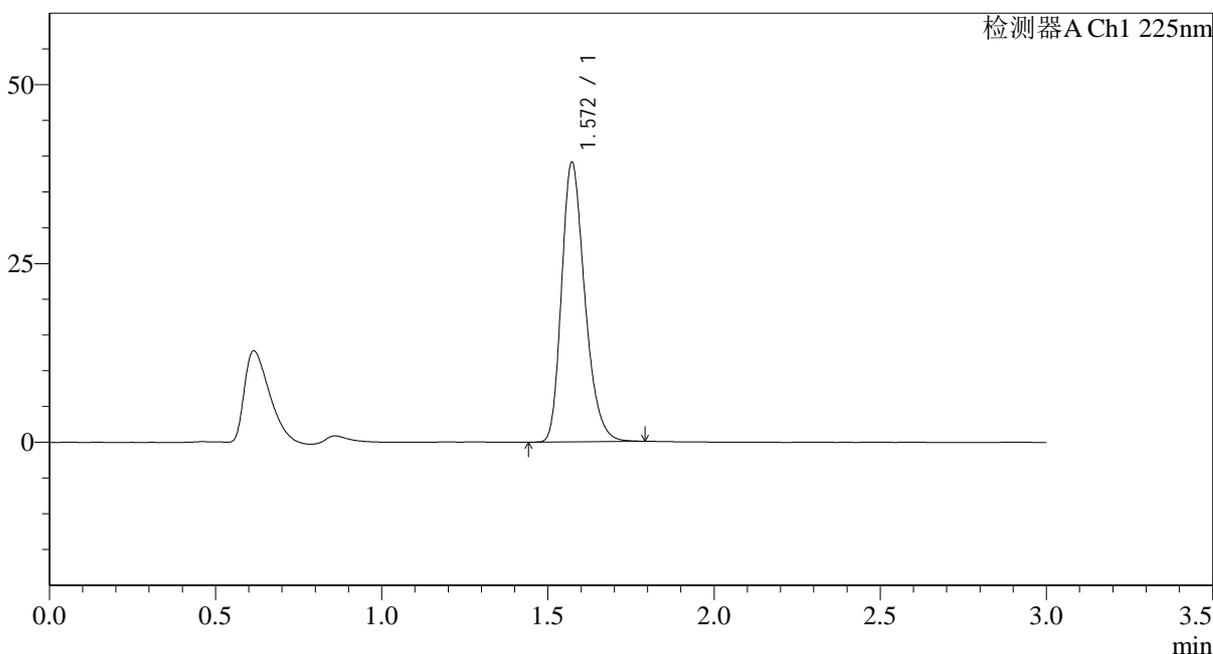
图139 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

<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 - 29-12/29-1053-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:48:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	1.572	189991	100.000	39075	2458	1.263	--
总计		189991	100.000	39075			

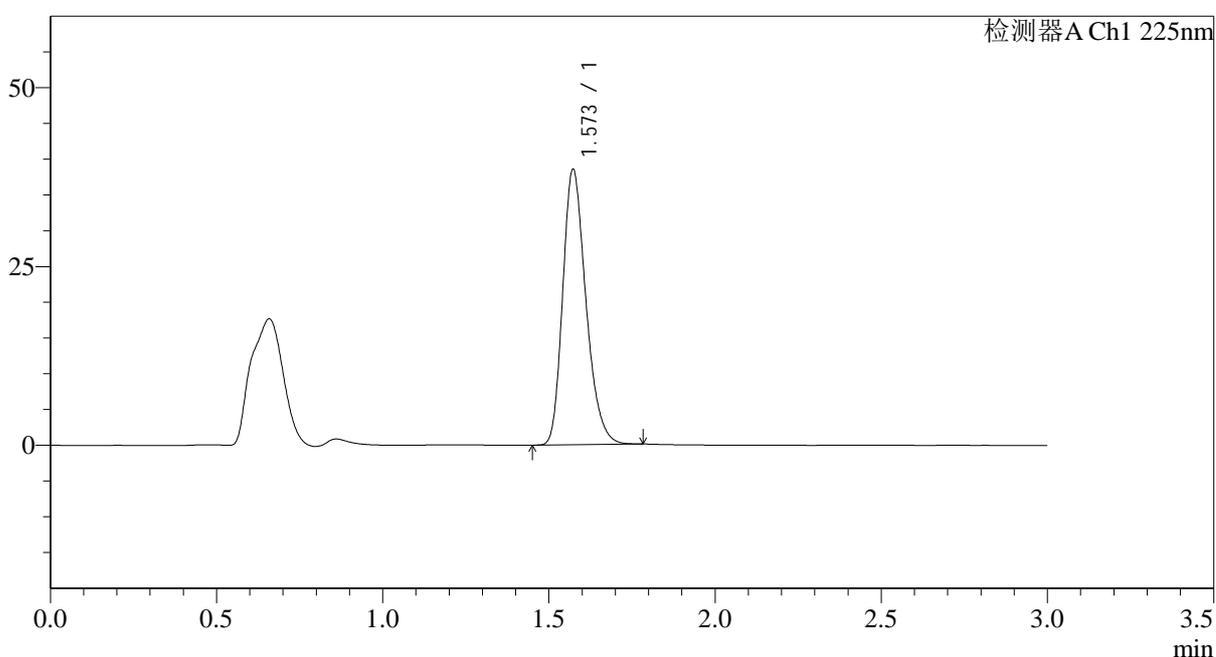
图140 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片1  
供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-1054-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:51:51 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:43 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.573	187006	100.000	38482	2456	1.261	--
总计		187006	100.000	38482			

图141 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



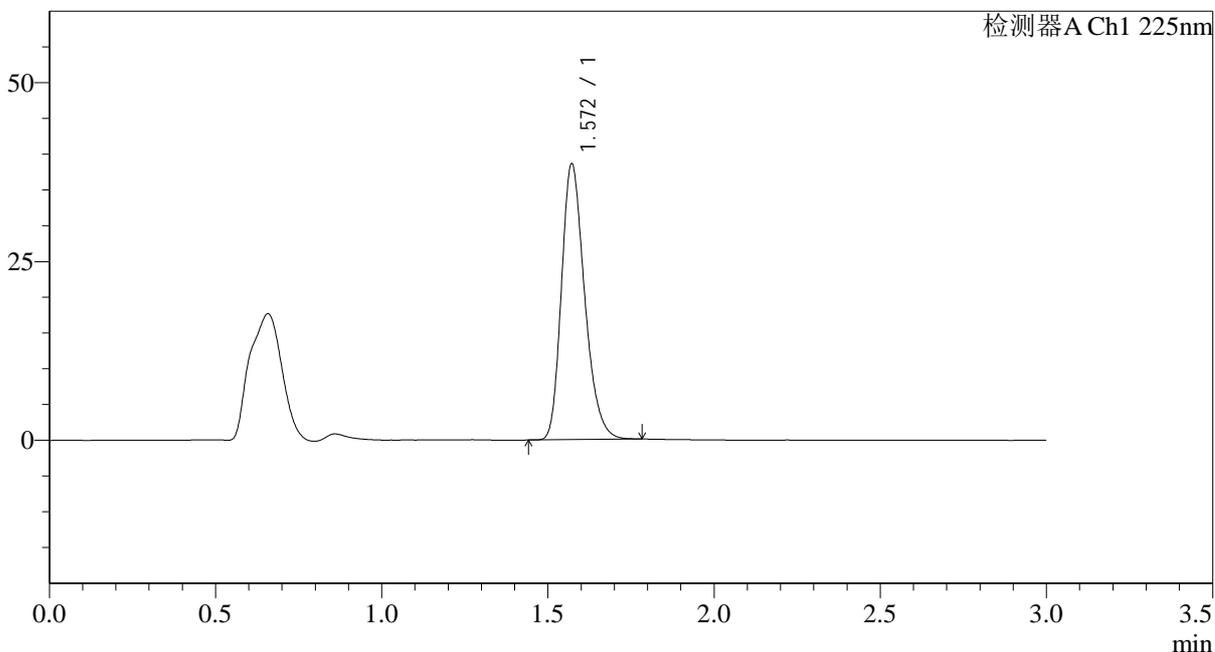
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1055-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:55:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	187265	100.000	38548	2454	1.260	--
总计		187265	100.000	38548			

图142 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2



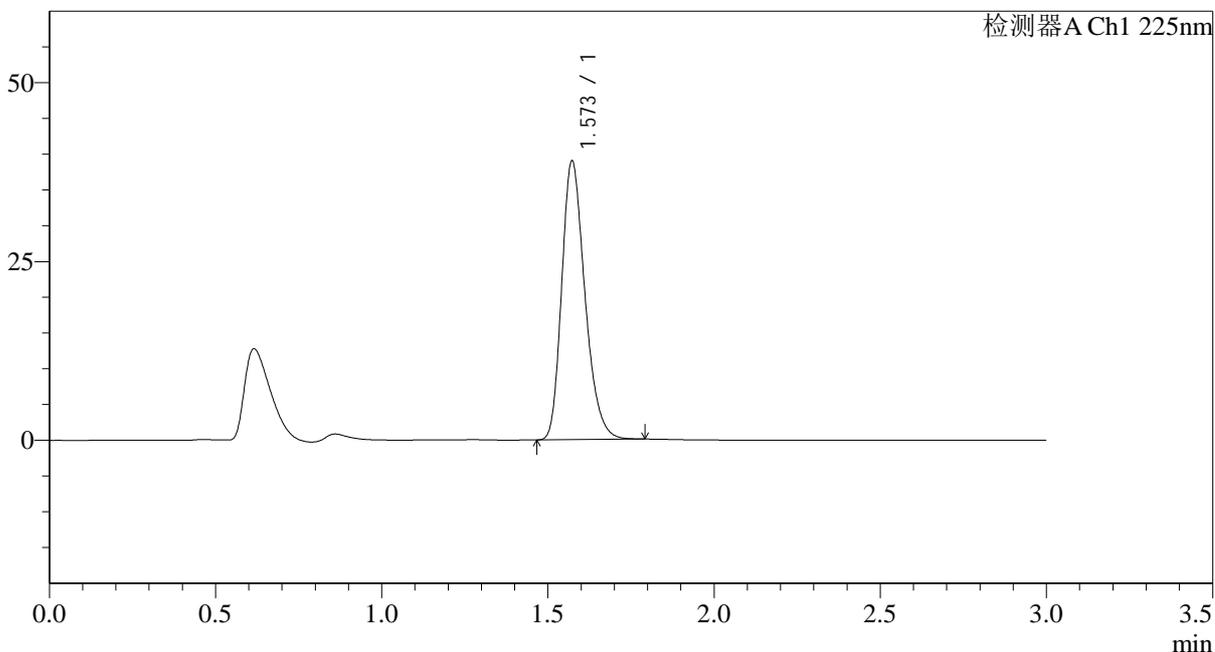
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1056-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 00:58:37                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:48                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	189476	100.000	38943	2457	1.262	--
总计		189476	100.000	38943			

图143 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



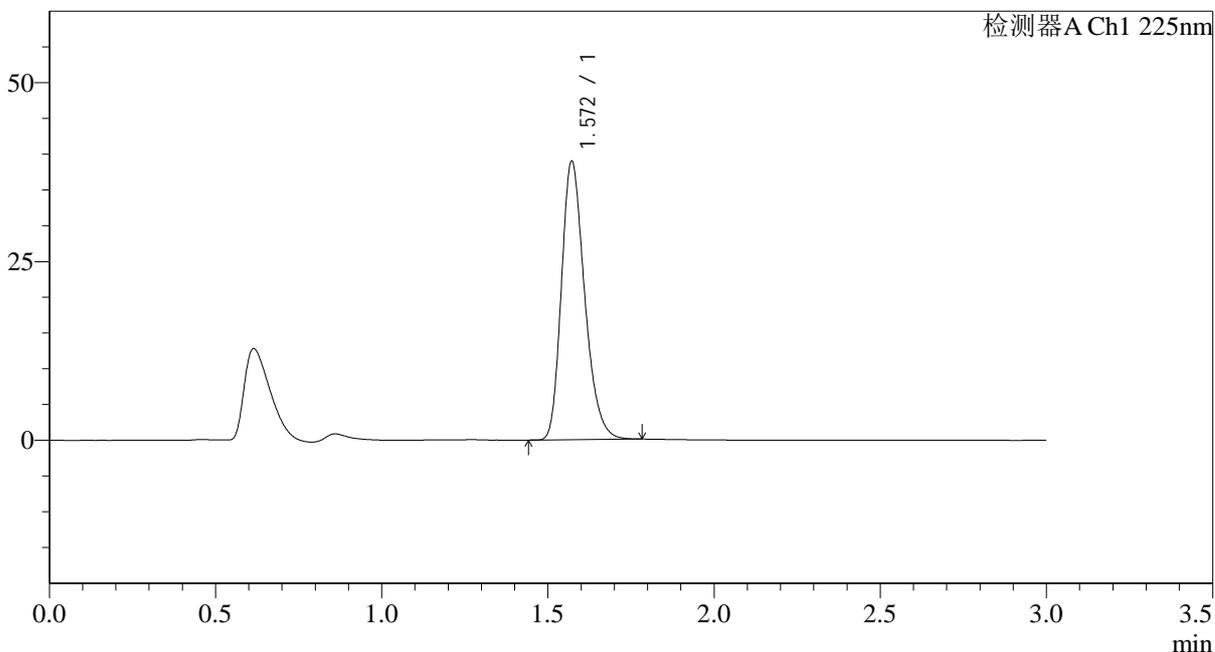
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1057-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:02:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	189186	100.000	38930	2453	1.260	--
总计		189186	100.000	38930			

图144 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2



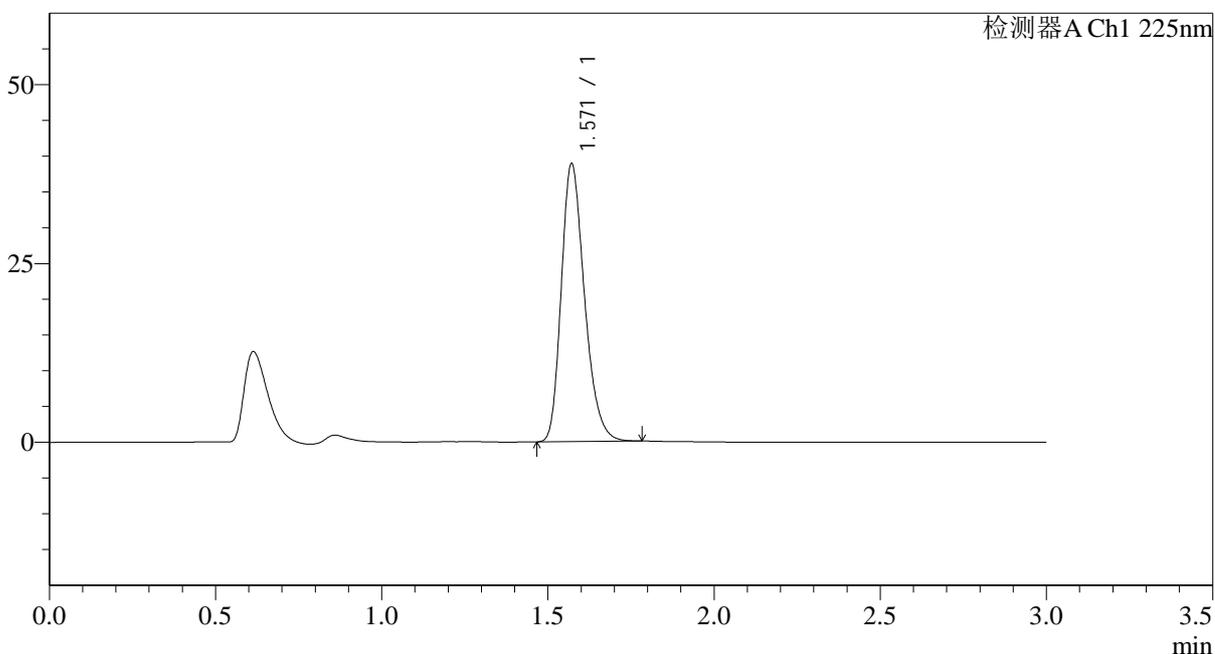
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1058-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-28  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:05:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	189044	100.000	38858	2452	1.262	--
总计		189044	100.000	38858			

图145 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



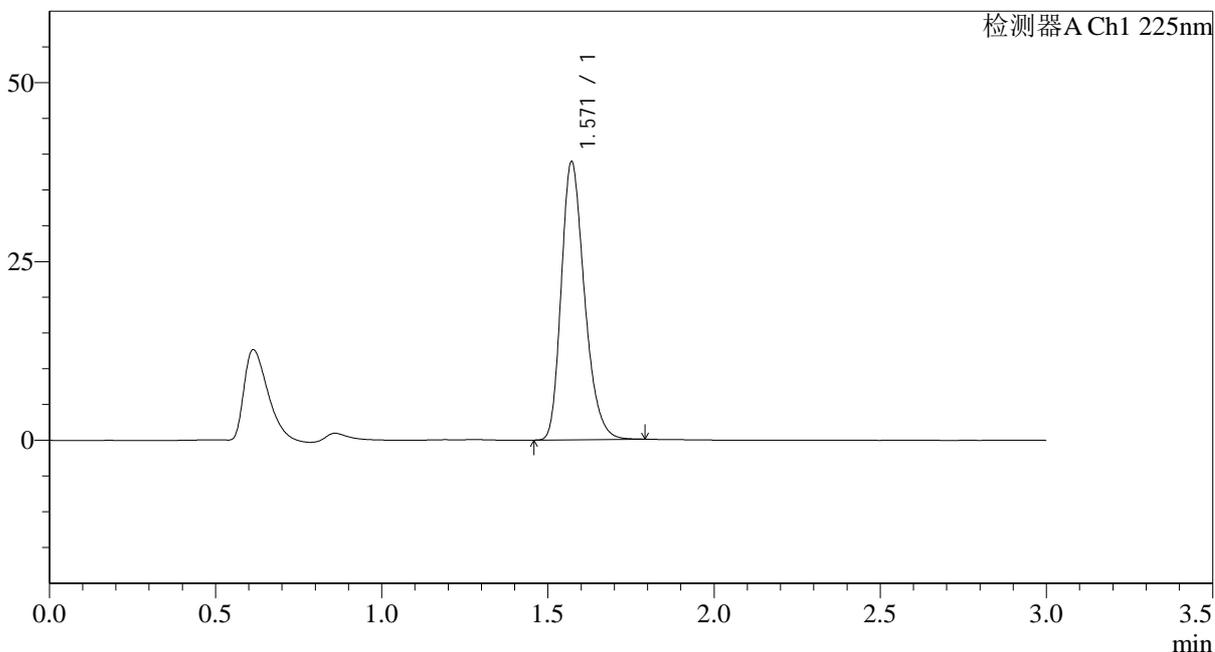
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-1059-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:08:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	189252	100.000	38874	2448	1.262	--
总计		189252	100.000	38874			

图146 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2



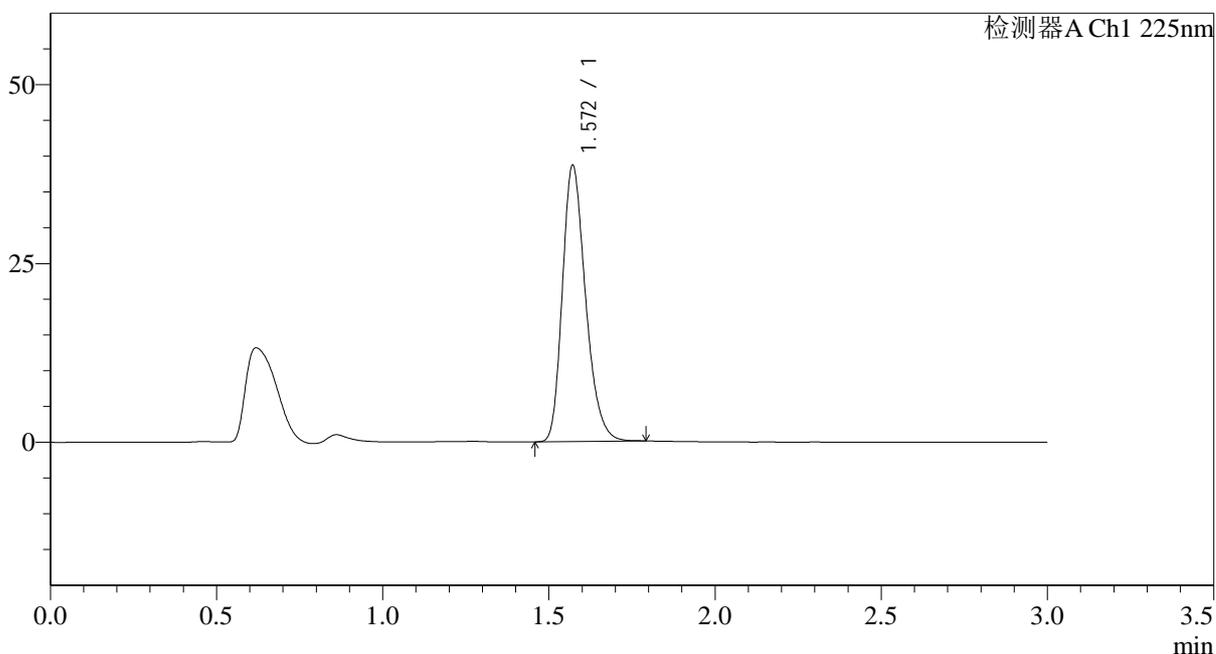
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1060-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:12:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:57:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	187580	100.000	38601	2458	1.262	--
总计		187580	100.000	38601			

图147 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



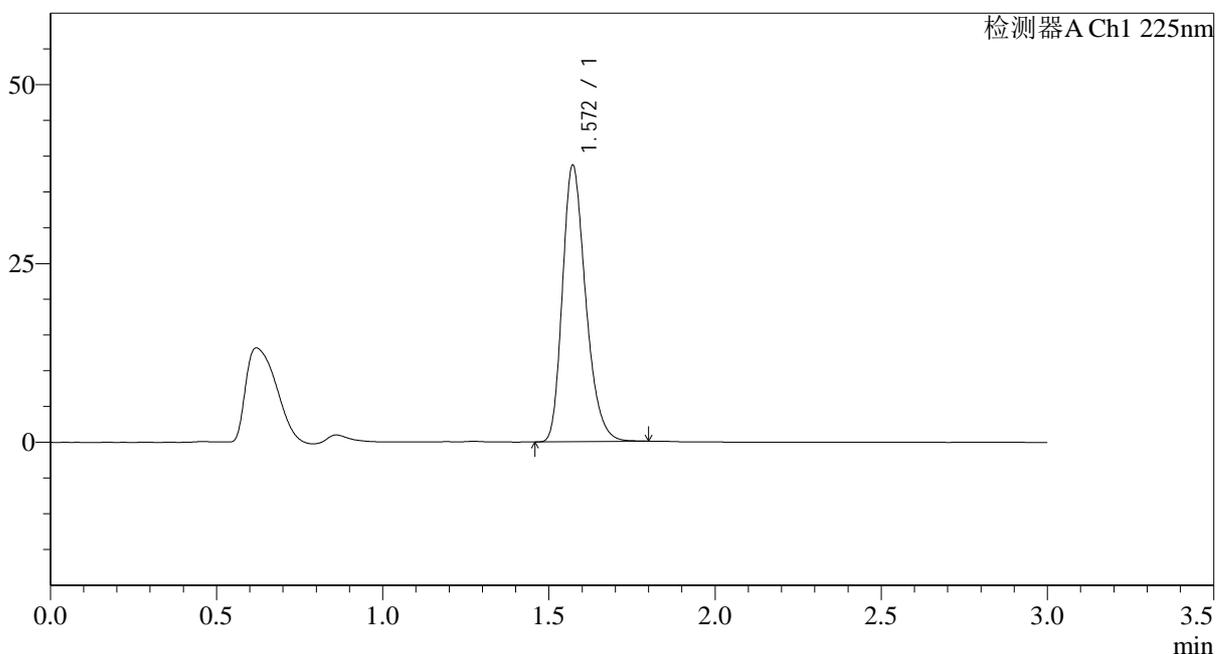
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1061-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:15:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:01              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188178	100.000	38658	2452	1.264	--
总计		188178	100.000	38658			

图148 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2



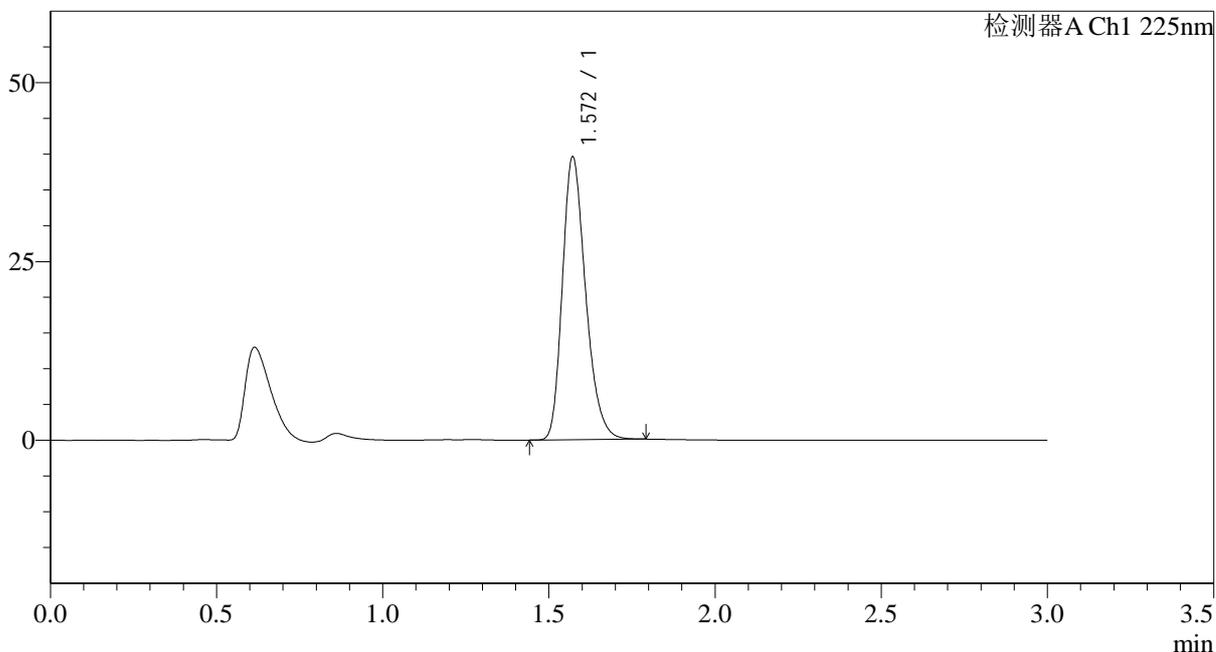
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1062-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-46  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:18:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	192470	100.000	39548	2449	1.262	--
总计		192470	100.000	39548			

图149 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



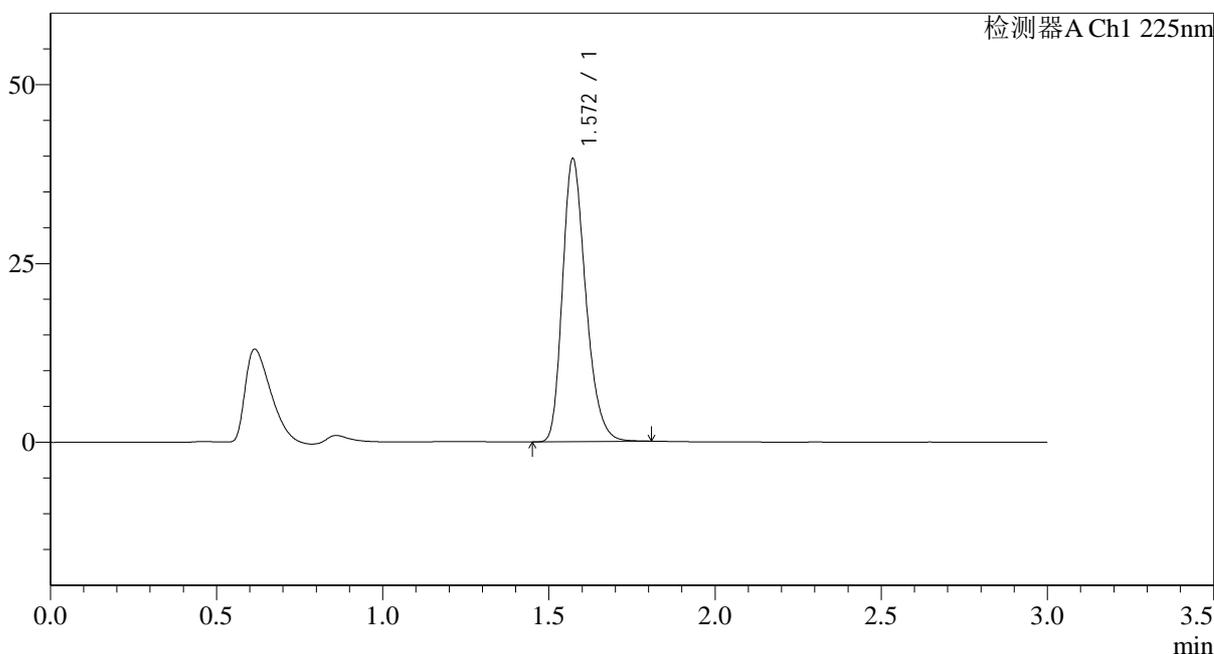
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1063-2 - zzp-2025120221p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-46  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:22:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	192803	100.000	39566	2452	1.263	--
总计		192803	100.000	39566			

图150 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120221批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2



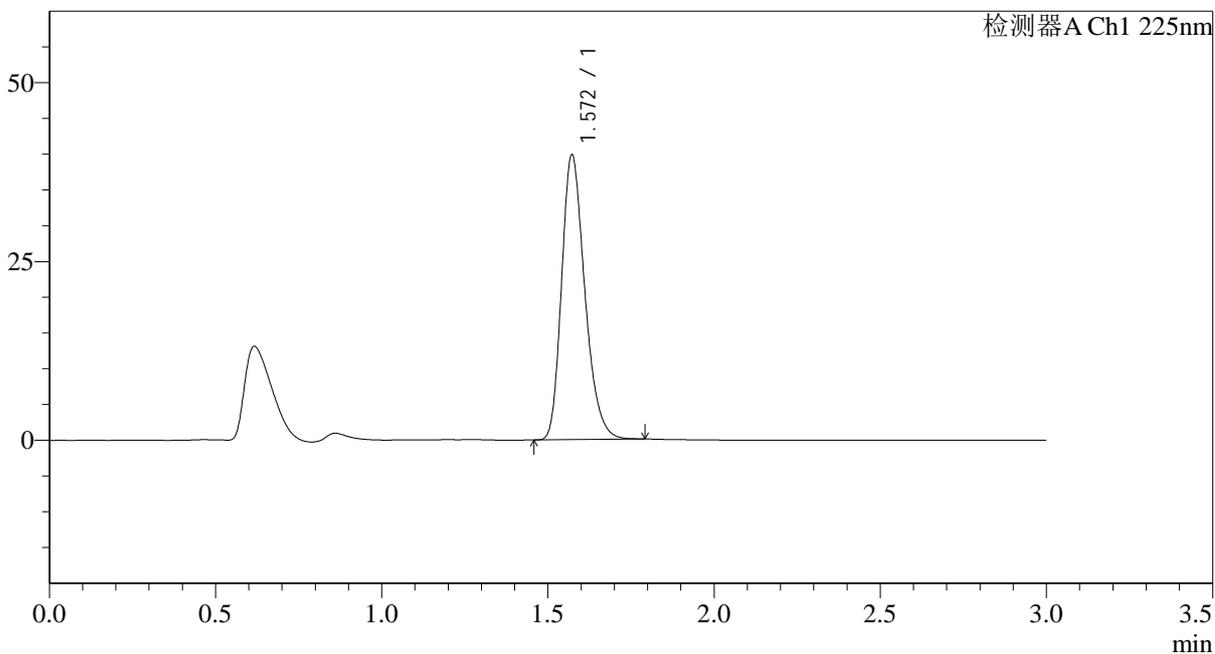
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1064-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-2  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:25:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	193724	100.000	39819	2454	1.262	--
总计		193724	100.000	39819			

图151 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



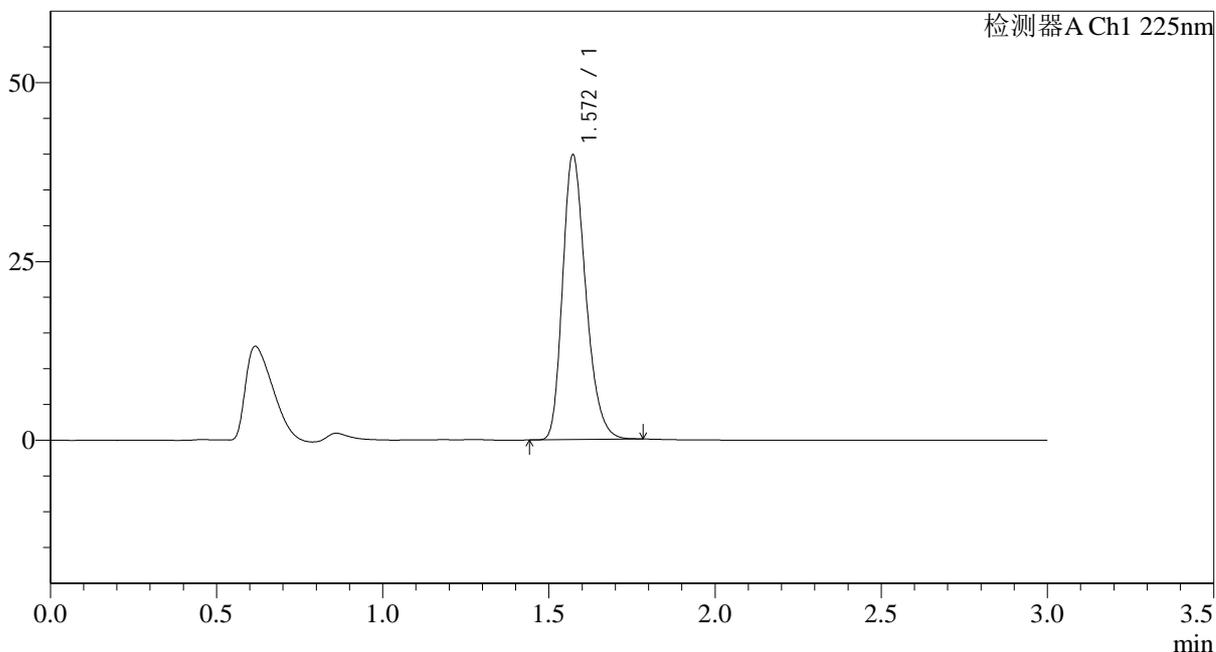
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1065-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:29:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	193522	100.000	39806	2453	1.262	--
总计		193522	100.000	39806			

图152 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2



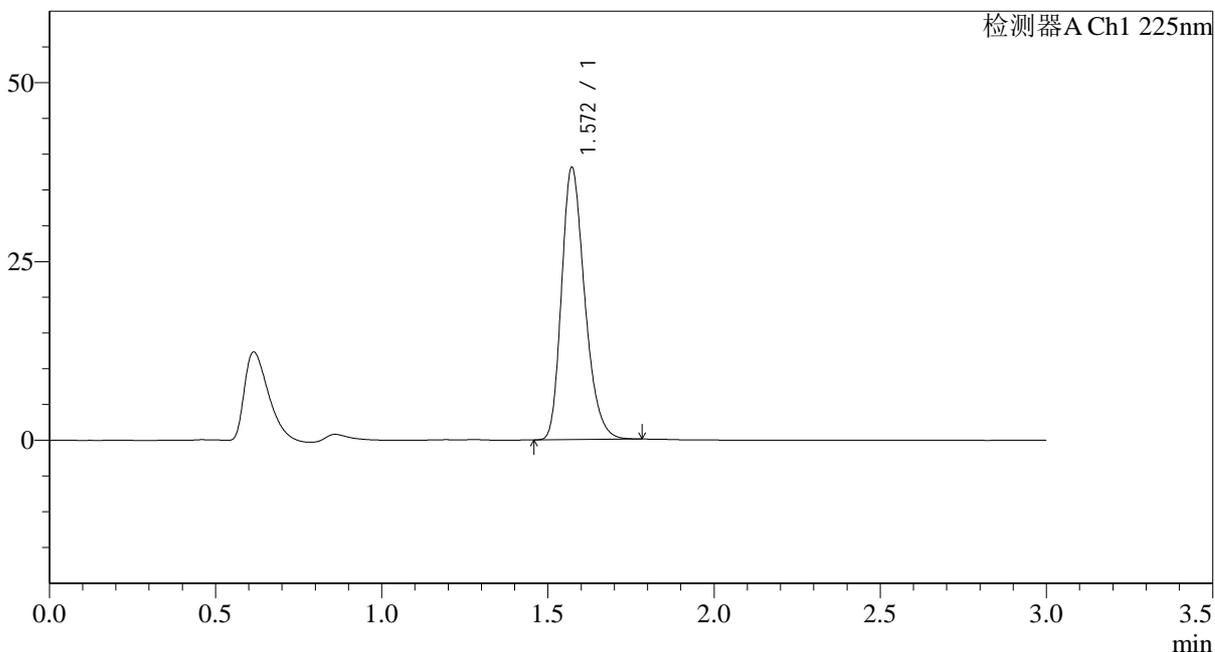
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1066-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:32:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	184850	100.000	38053	2459	1.261	--
总计		184850	100.000	38053			

图153 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



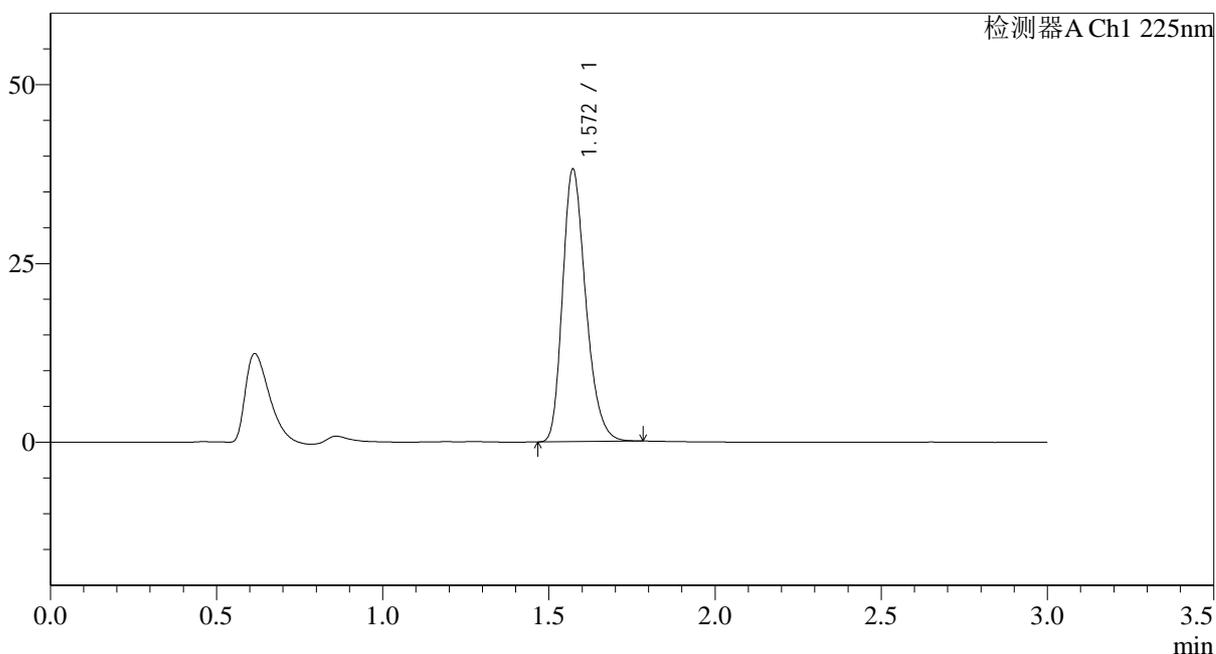
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1067-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:35:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	185221	100.000	38095	2457	1.260	--
总计		185221	100.000	38095			

图154 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2



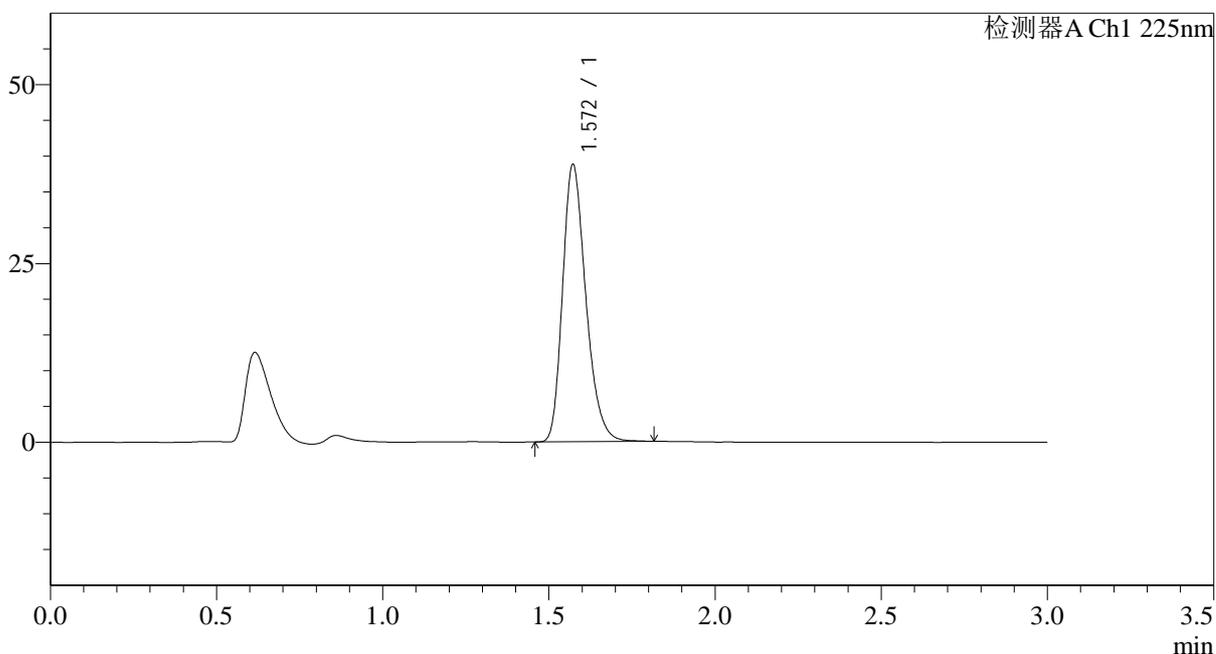
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1068-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:39:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188923	100.000	38769	2454	1.263	--
总计		188923	100.000	38769			

图155 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



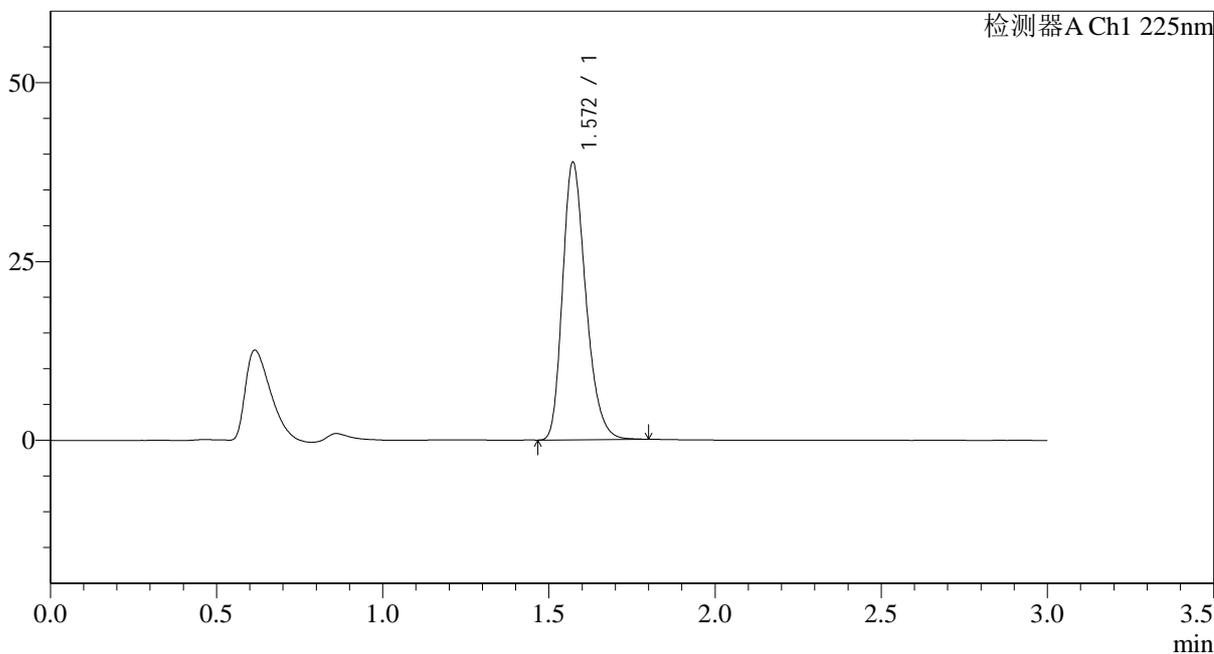
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1069-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:42:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188871	100.000	38803	2452	1.264	--
总计		188871	100.000	38803			

图156 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2



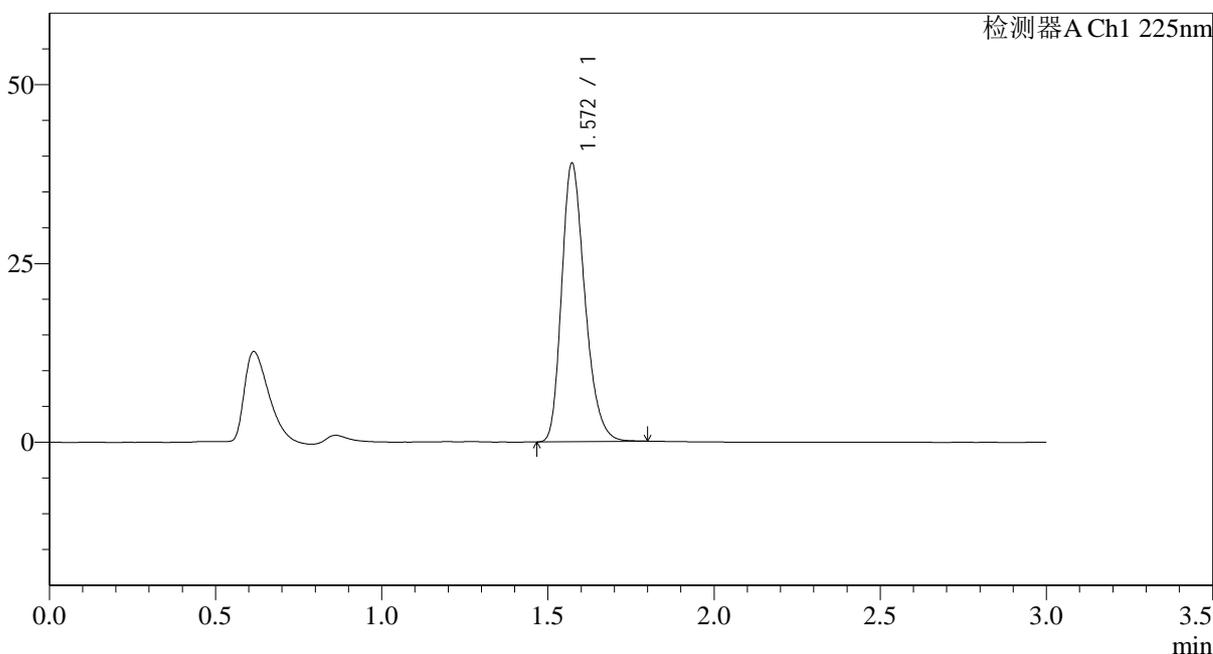
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1070-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:46:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	189478	100.000	38928	2455	1.263	--
总计		189478	100.000	38928			

图157 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



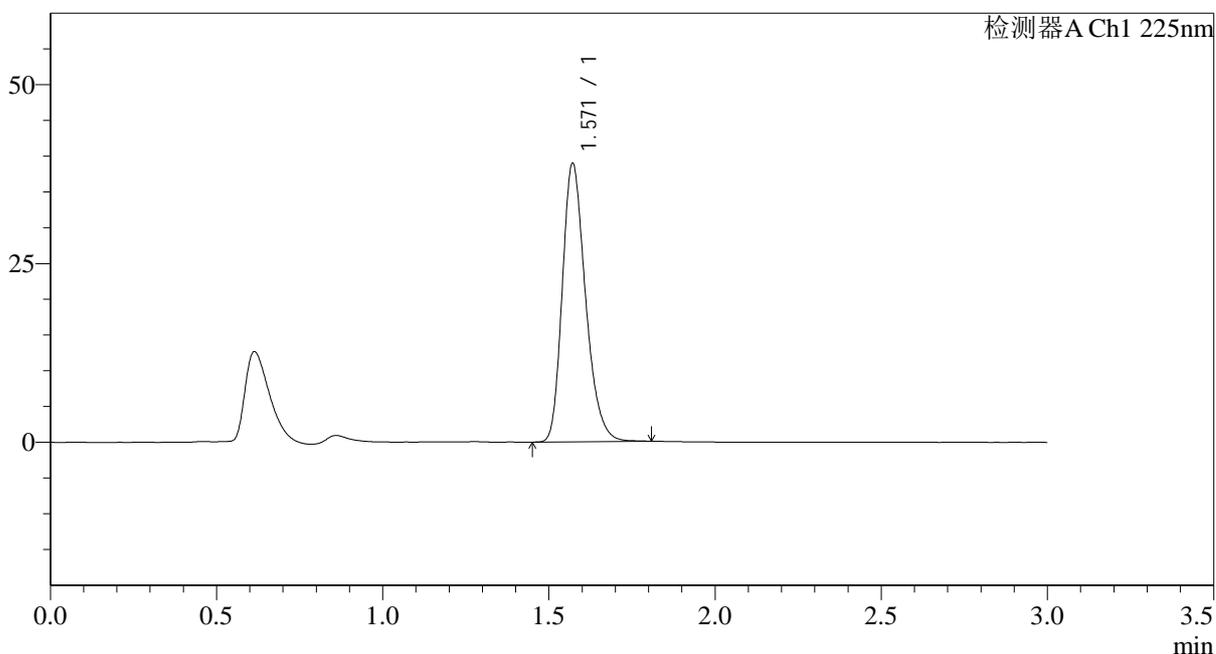
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1071-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:49:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:27              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.571	189495	100.000	38928	2455	1.262	--
总计		189495	100.000	38928			

图158 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2



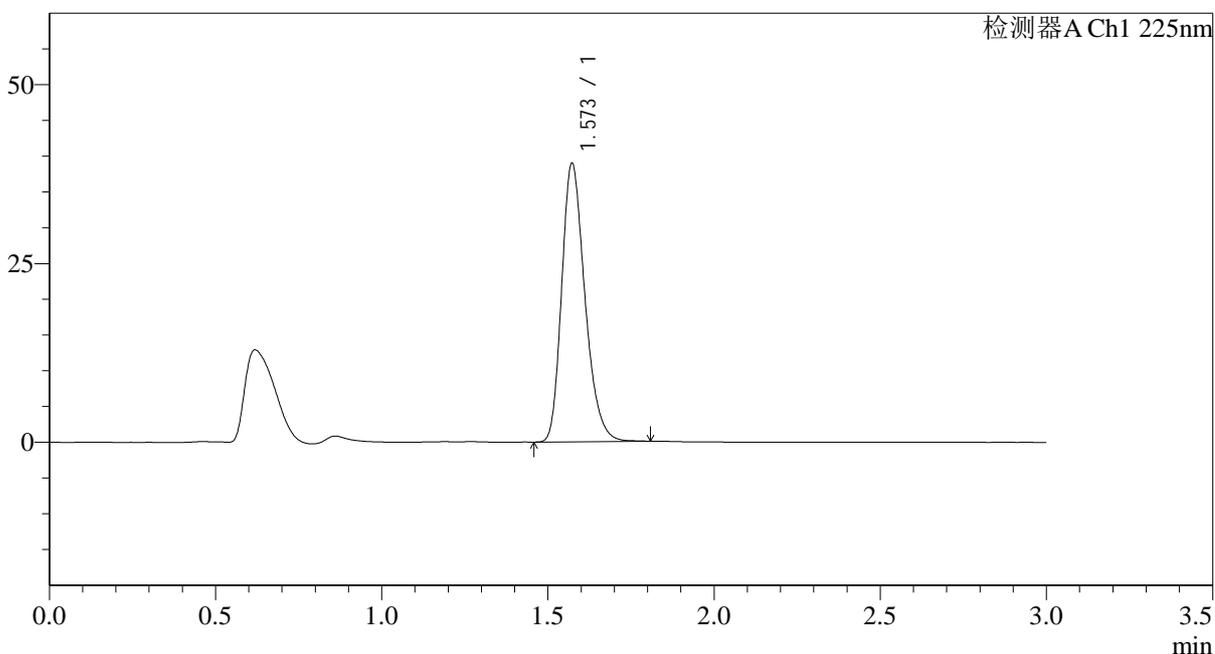
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1072-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:52:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	189468	100.000	38921	2457	1.261	--
总计		189468	100.000	38921			

图159 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



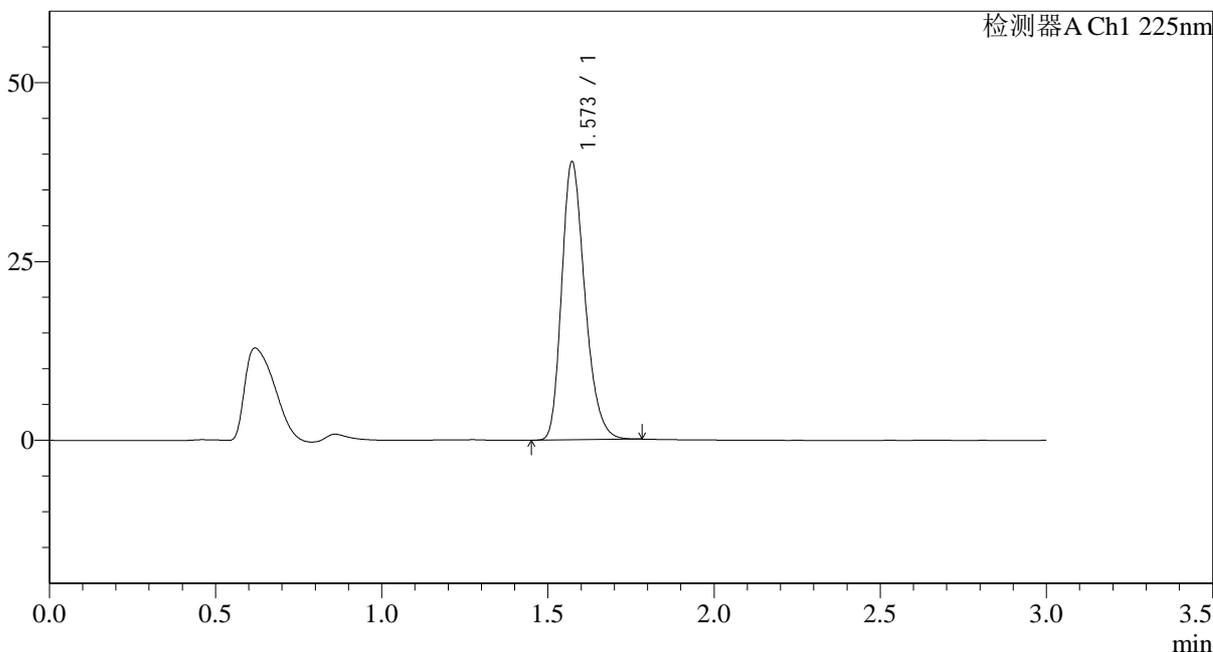
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1073-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:56:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:32              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	188979	100.000	38865	2455	1.260	--
总计		188979	100.000	38865			

图160 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2



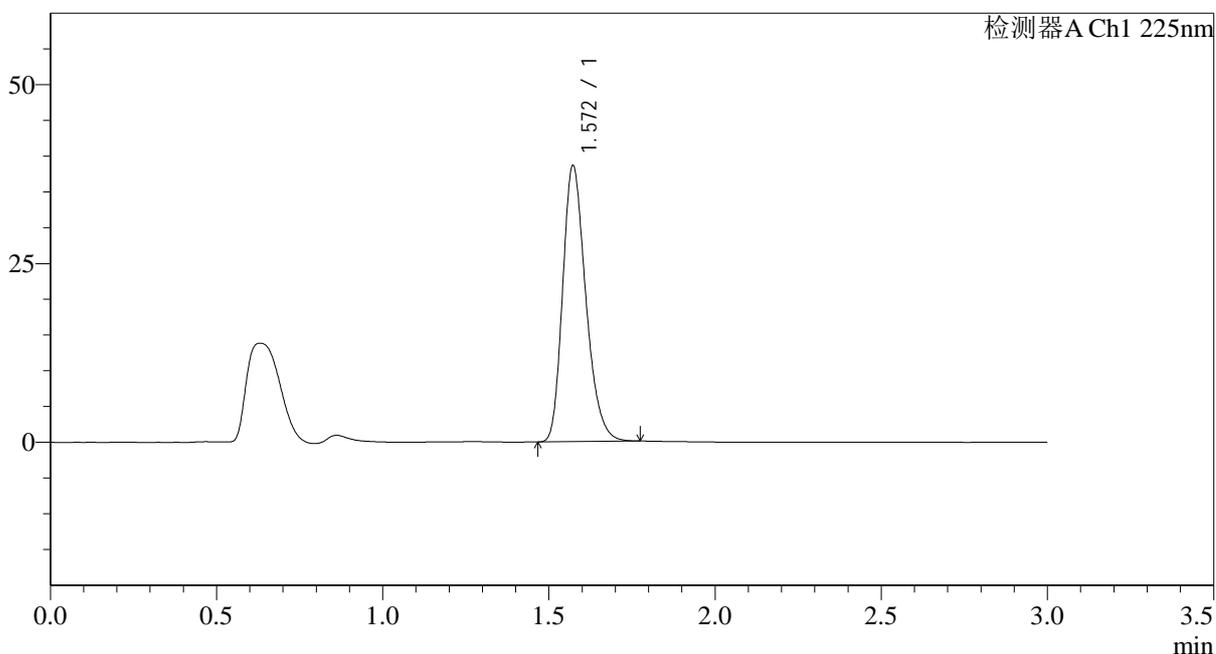
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1074-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 01:59:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	187406	100.000	38591	2457	1.259	--
总计		187406	100.000	38591			

图161 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



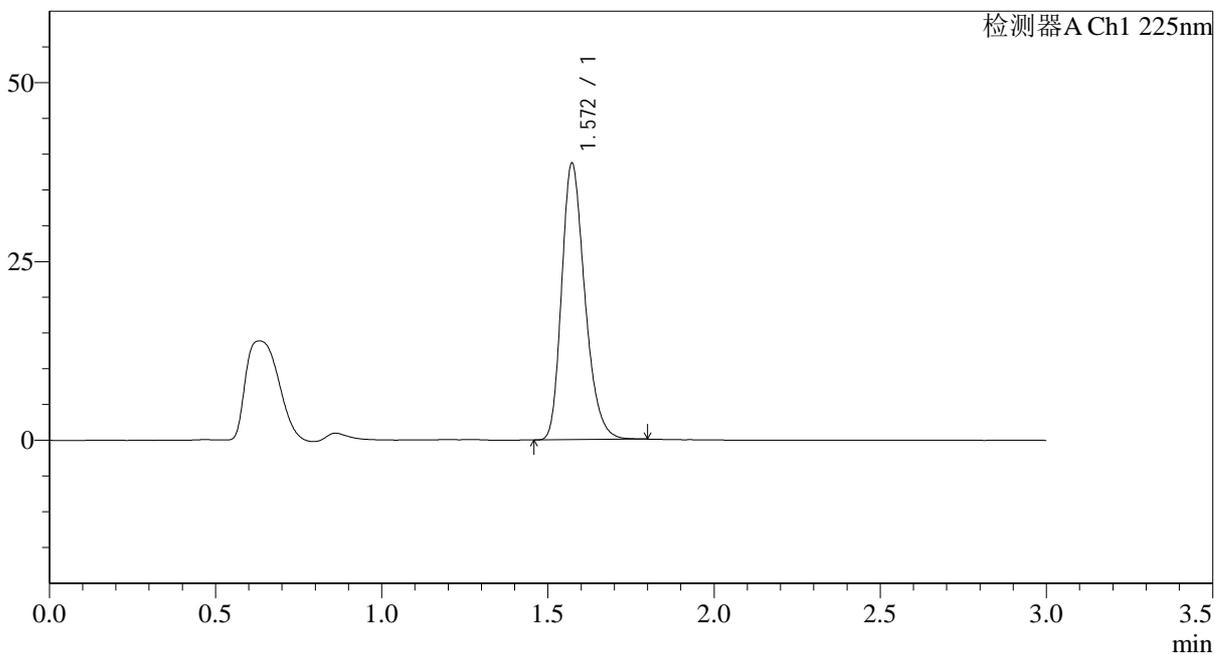
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 29-12/29-1075-2 - zzp-2025120321p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:02:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188049	100.000	38644	2457	1.263	--
总计		188049	100.000	38644			

图162 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120321批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2



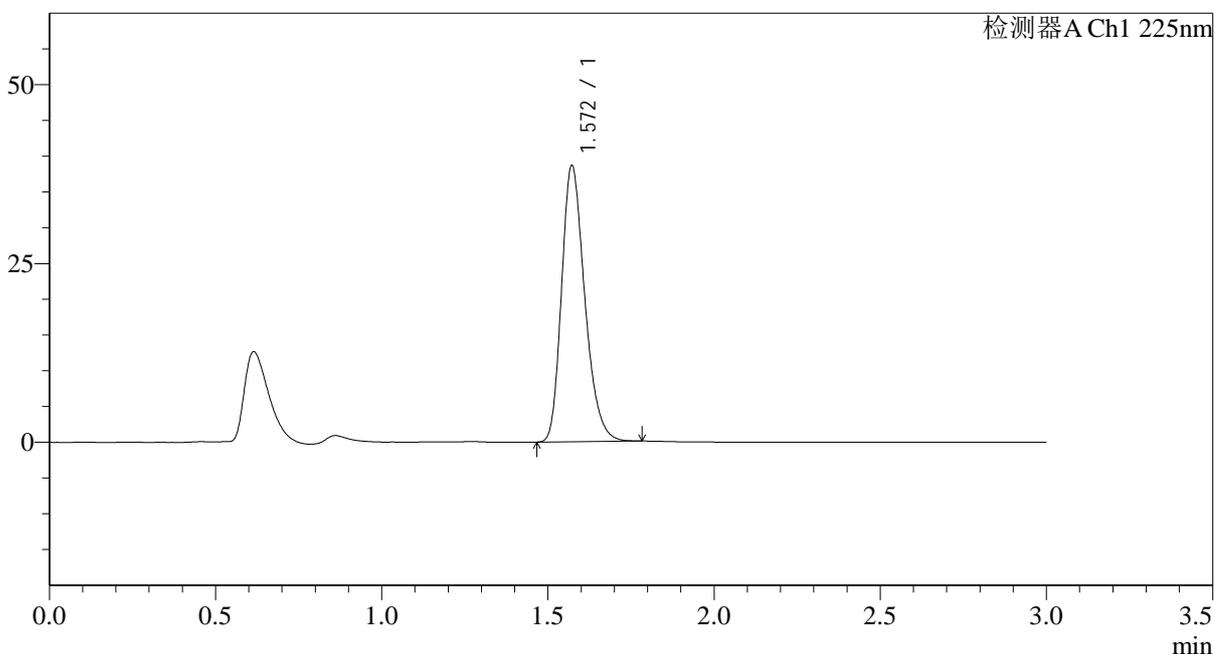
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1076-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:06:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	187778	100.000	38609	2454	1.260	--
总计		187778	100.000	38609			

图163 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



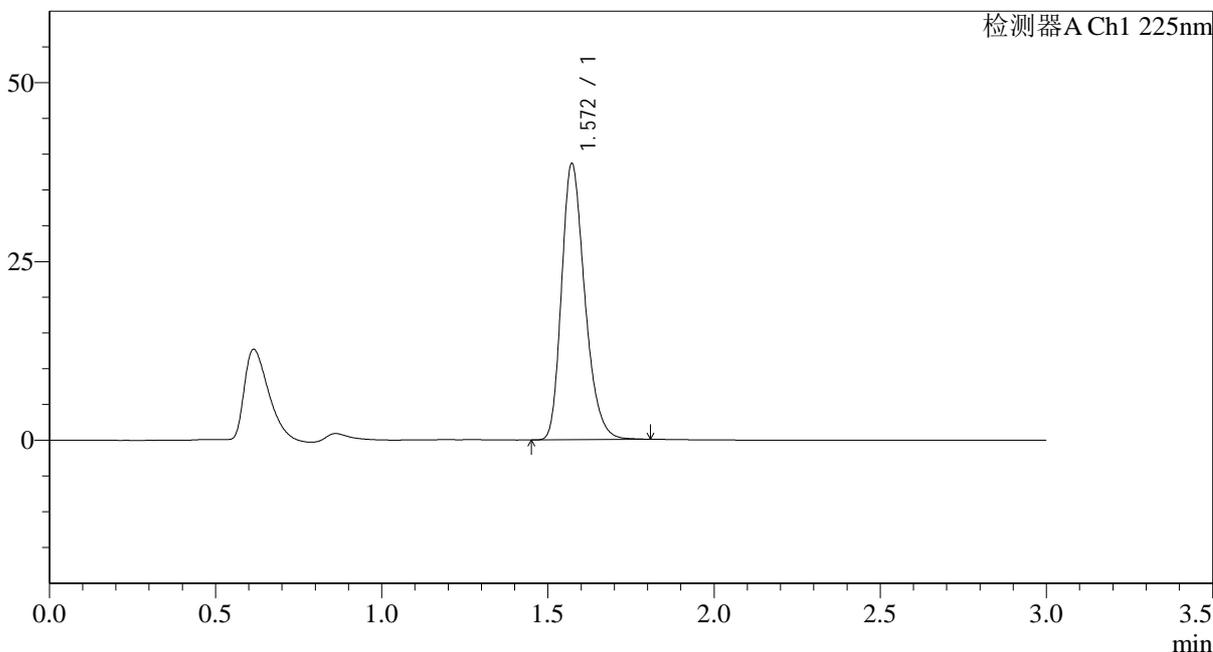
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1077-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:09:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188083	100.000	38622	2454	1.264	--
总计		188083	100.000	38622			

图164 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-2



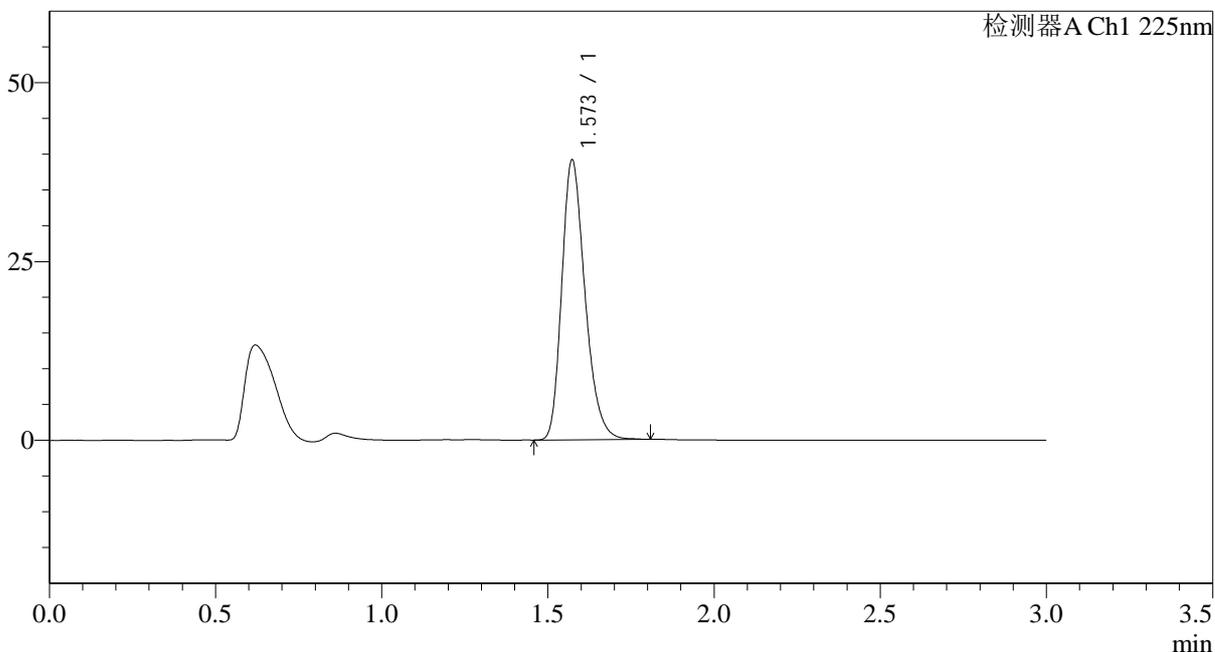
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1078-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:13:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	190490	100.000	39097	2457	1.262	--
总计		190490	100.000	39097			

图165 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



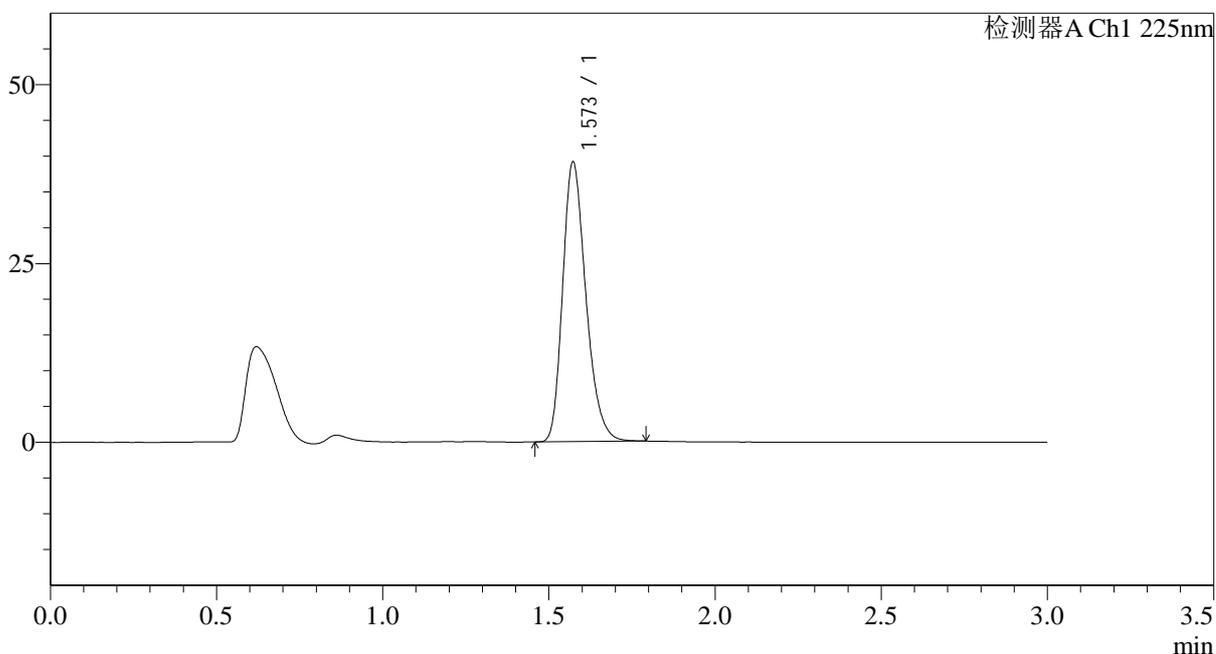
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1079-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:16:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	190297	100.000	39096	2455	1.262	--
总计		190297	100.000	39096			

图166 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-2



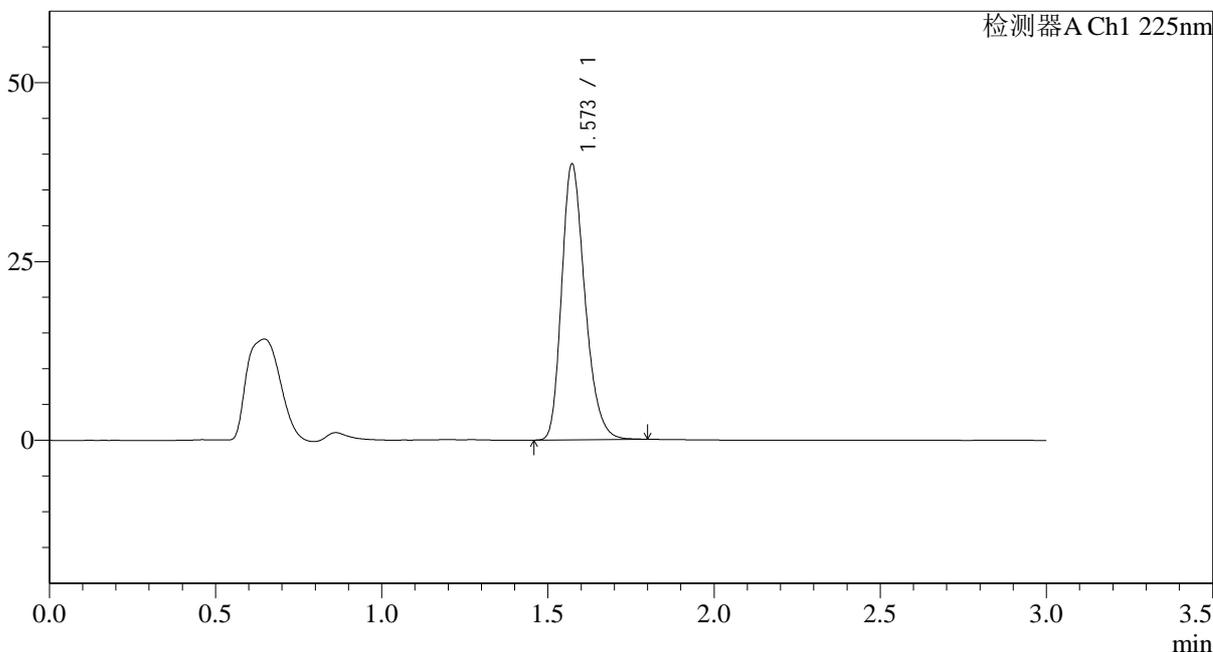
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1080-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P3-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:19:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	187747	100.000	38551	2453	1.261	--
总计		187747	100.000	38551			

图167 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



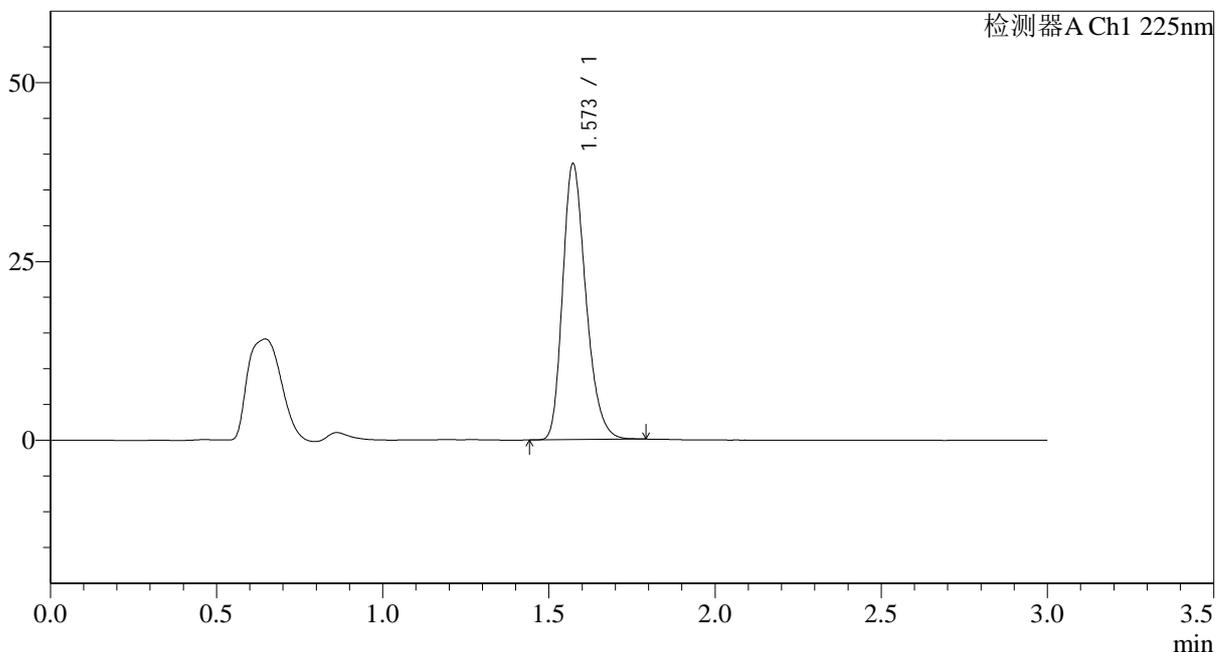
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1081-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P3-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:23:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	187588	100.000	38575	2458	1.261	--
总计		187588	100.000	38575			

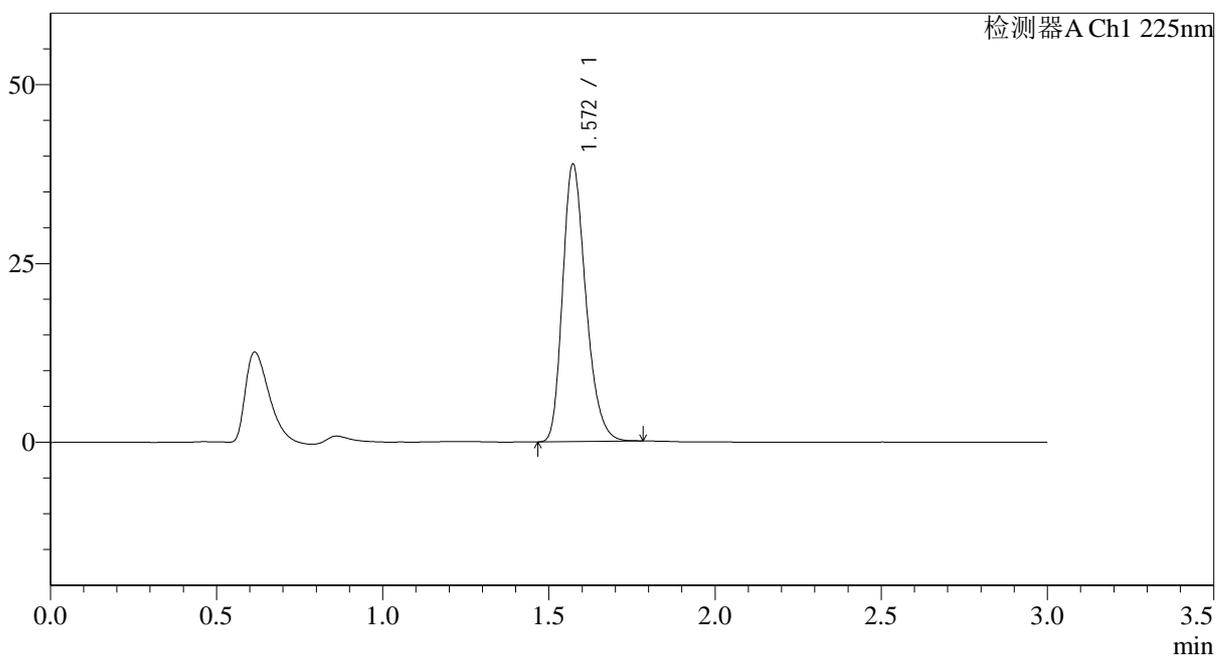
图168 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-2

## &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 - 29-12/29-1082-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P4-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:26:40 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:58:57 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.572	188466	100.000	38789	2457	1.260	--
总计		188466	100.000	38789			

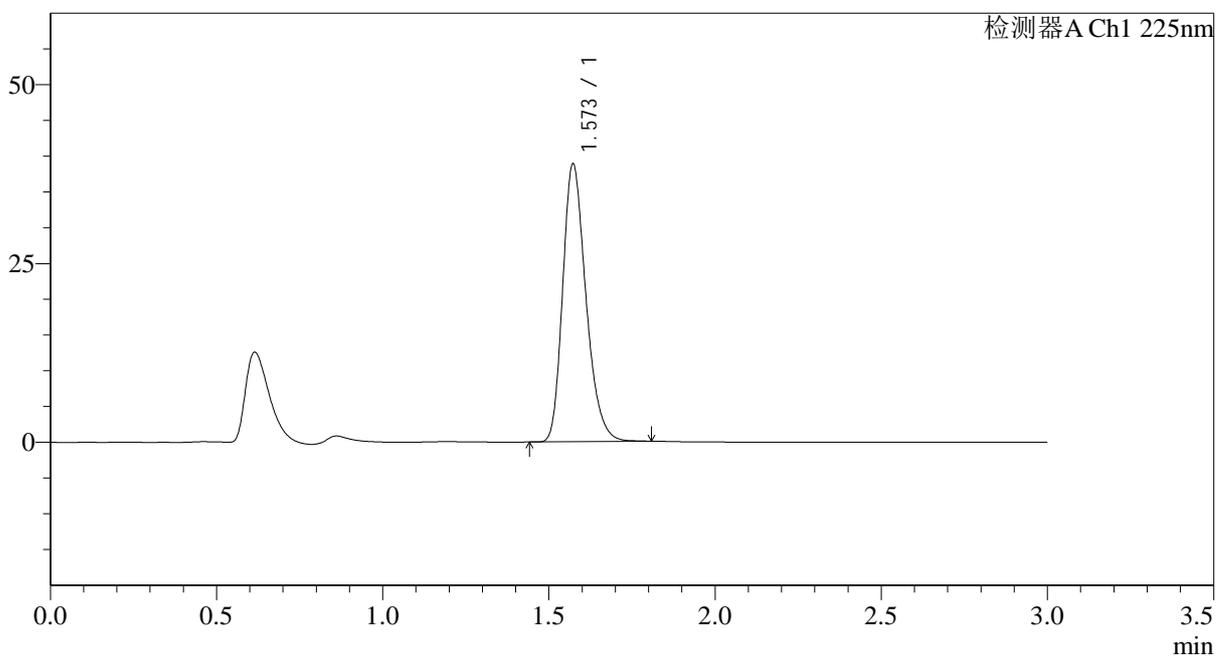
图169 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## &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 - 29-12/29-1083-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P4-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:30:04 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:59:00 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &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	1.573	189152	100.000	38828	2455	1.262	--
总计		189152	100.000	38828			

图170 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-2



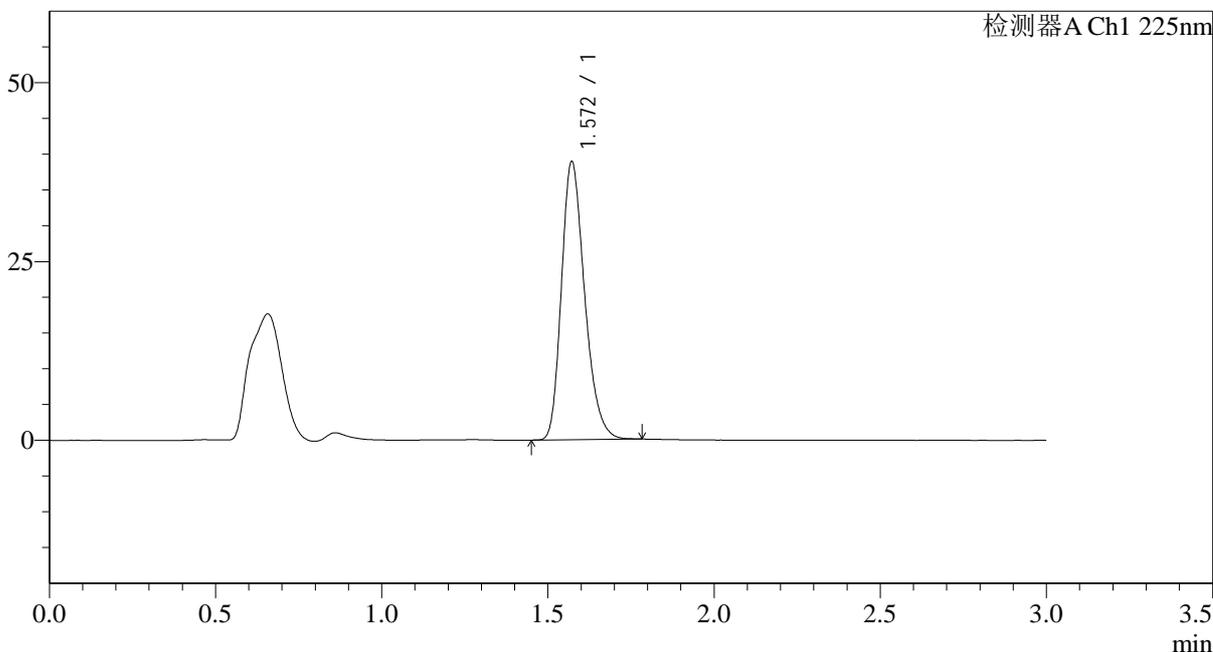
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1084-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P5-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-39  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:33:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:59:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188821	100.000	38889	2457	1.260	--
总计		188821	100.000	38889			

图171 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



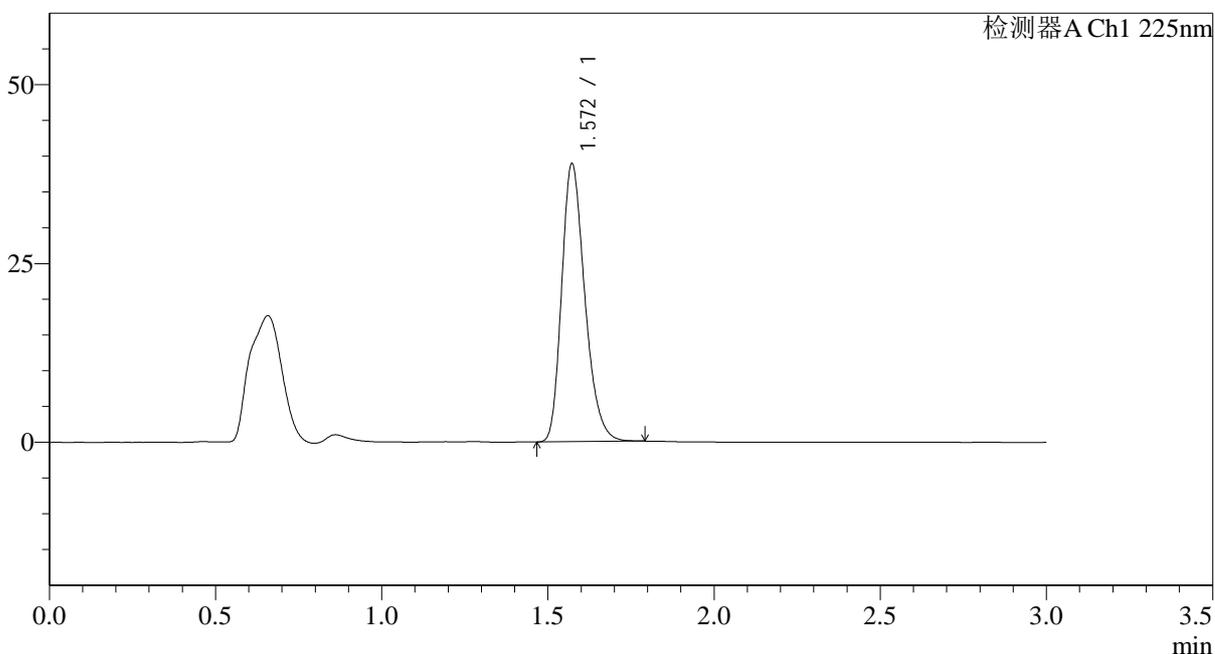
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1085-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P5-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-39  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:36:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:59:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188934	100.000	38870	2459	1.262	--
总计		188934	100.000	38870			

图172 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-2



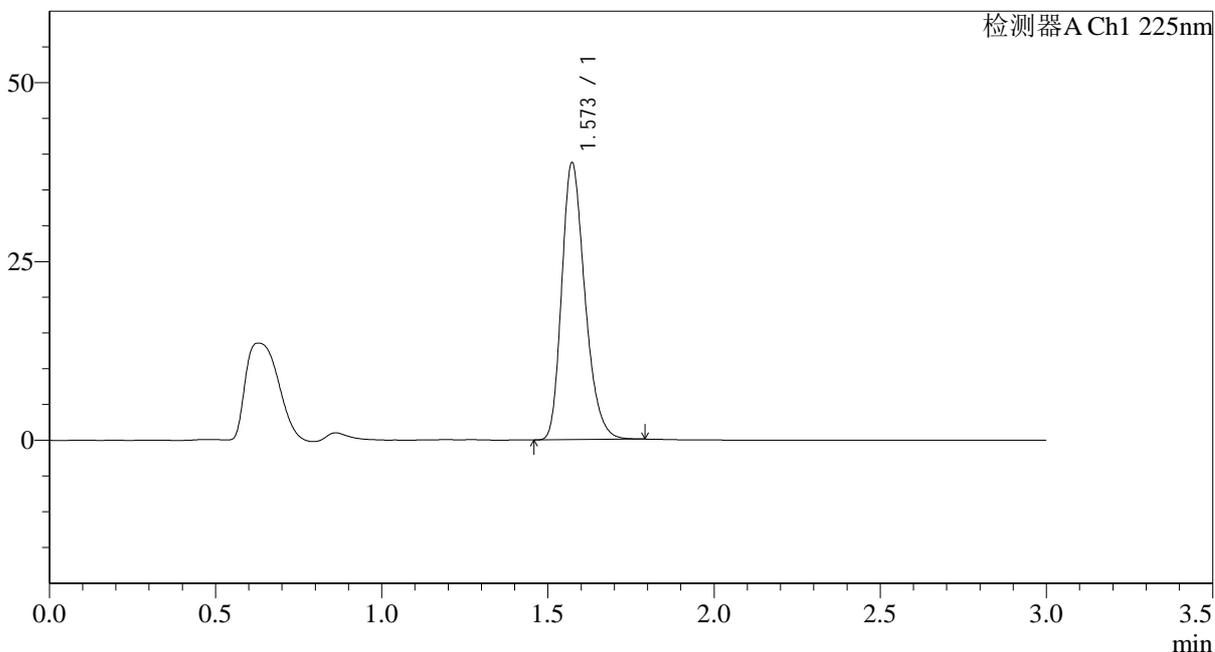
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1086-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P6-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:40:15                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:59:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	188270	100.000	38714	2458	1.261	--
总计		188270	100.000	38714			

图173 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



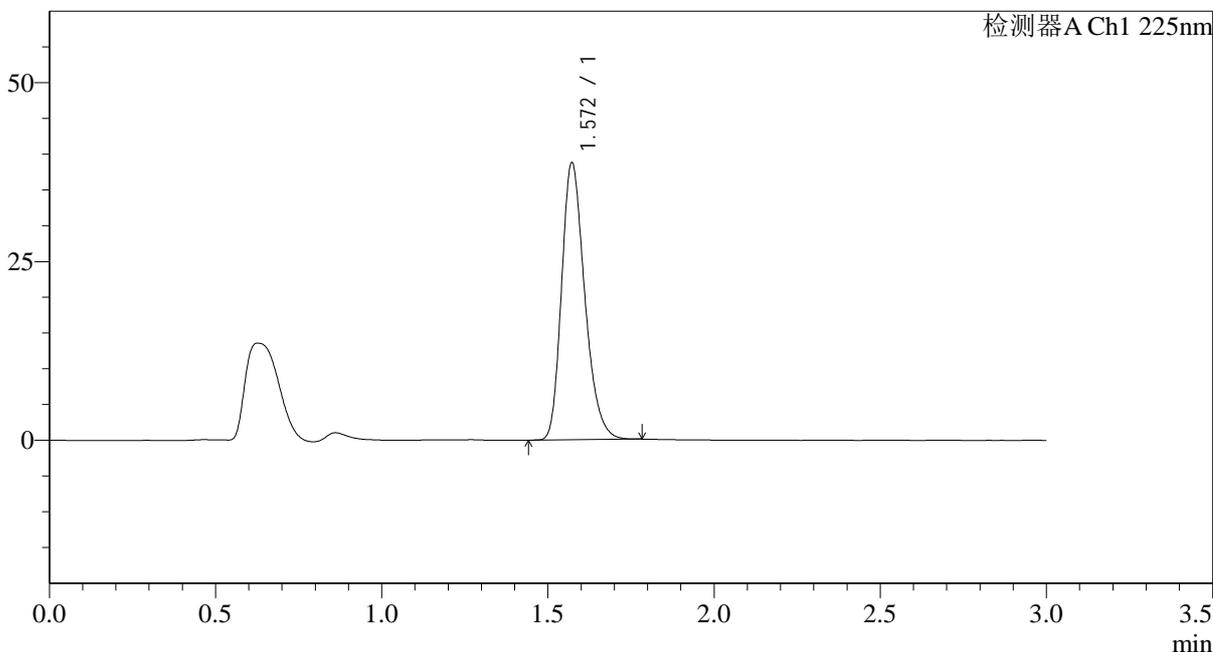
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1087-2 - zzp-2025120421p-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-P6-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:43:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:59:10              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.572	188075	100.000	38728	2457	1.260	--
总计		188075	100.000	38728			

图174 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(2025120421批)(5mg规格)-水介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-2



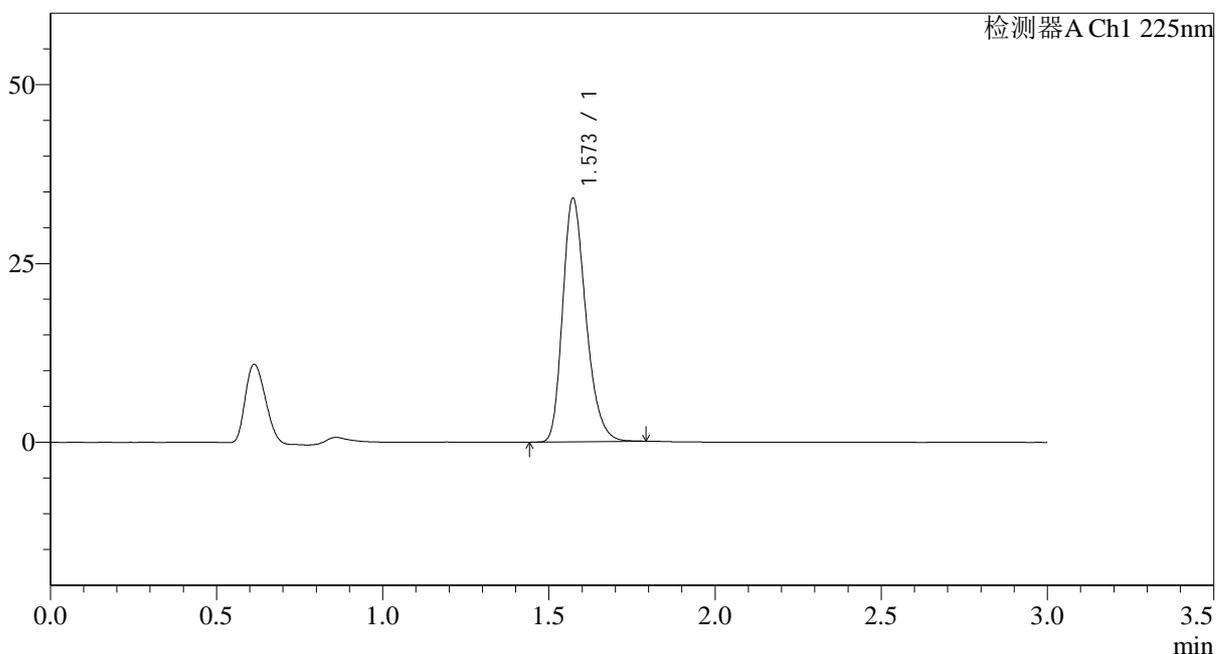
# SMF-4108

## <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 - 29-12/29-1088-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:47:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:59:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <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	1.573	165630	100.000	34044	2456	1.261	--
总计		165630	100.000	34044			

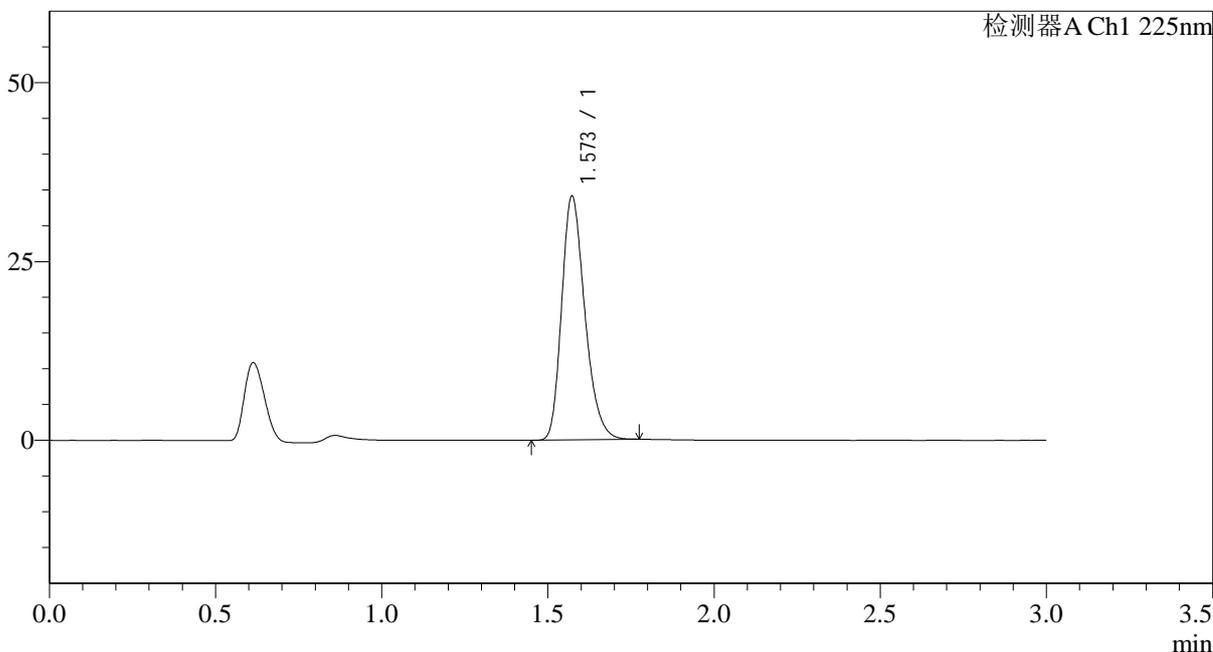
图175 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
 自制品(5mg规格)-水介质-极限转速  
 对照品溶液-2-1

<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 - 29-12/29-1089-2 - zzp-js1y-rcd-5mg-SHUIjz-jx-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260223-RC-FX278.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/02/24 02:50:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/02/24 10:59:16              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	1.573	165497	100.000	34072	2456	1.259	--
总计		165497	100.000	34072			

图176 富马酸比索洛尔片溶出度测定加速1月HPLC图谱  
自制品(5mg规格)-水介质-极限转速  
对照品溶液-2-2