



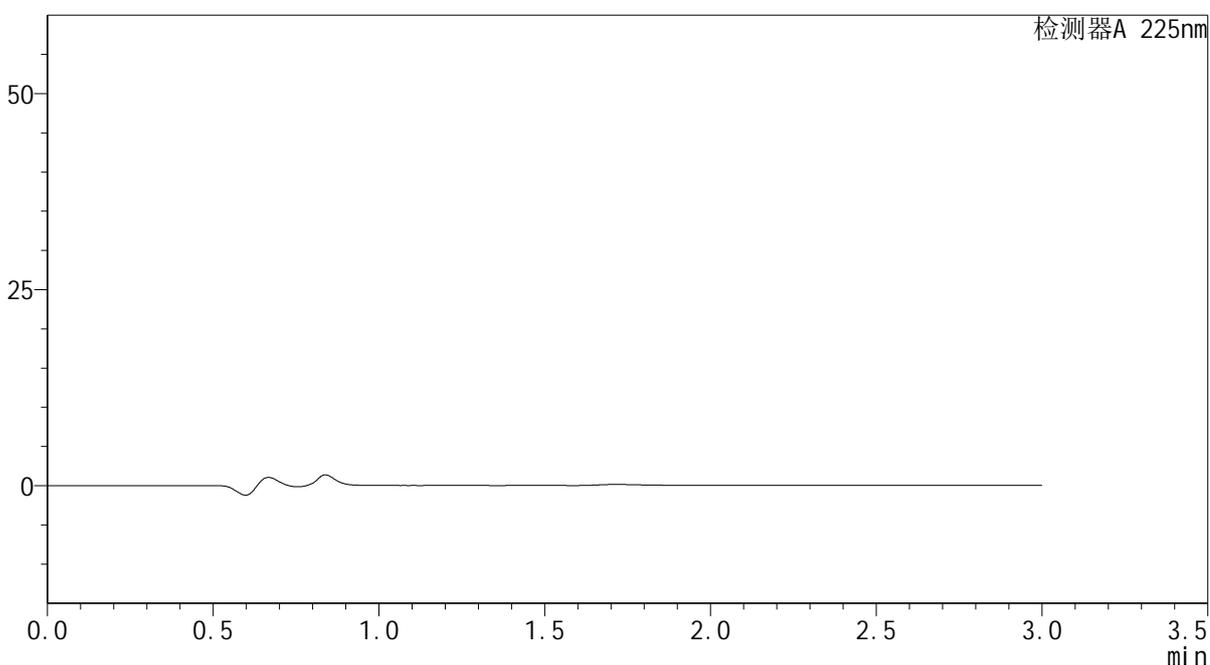
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-759-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20  $\mu$ L    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:02:22                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:30                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

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

图1 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
溶剂



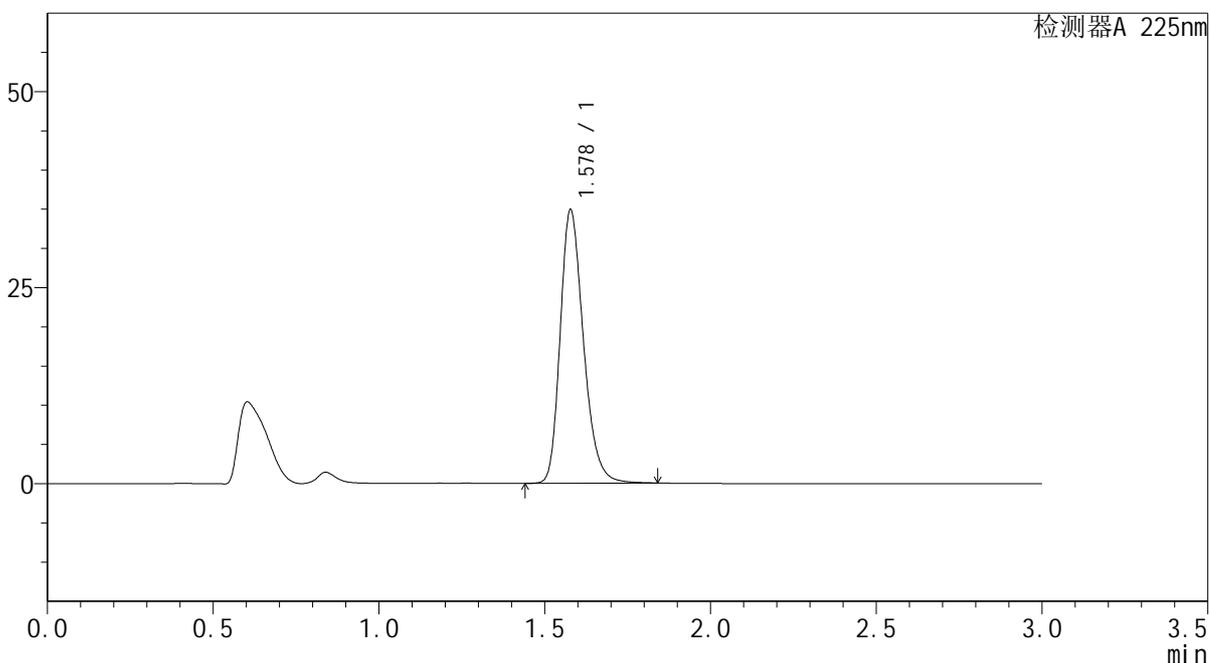
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-760-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:05:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.578	170284	100.000	34836	2485	1.254	--
总计		170284	100.000	34836			

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1





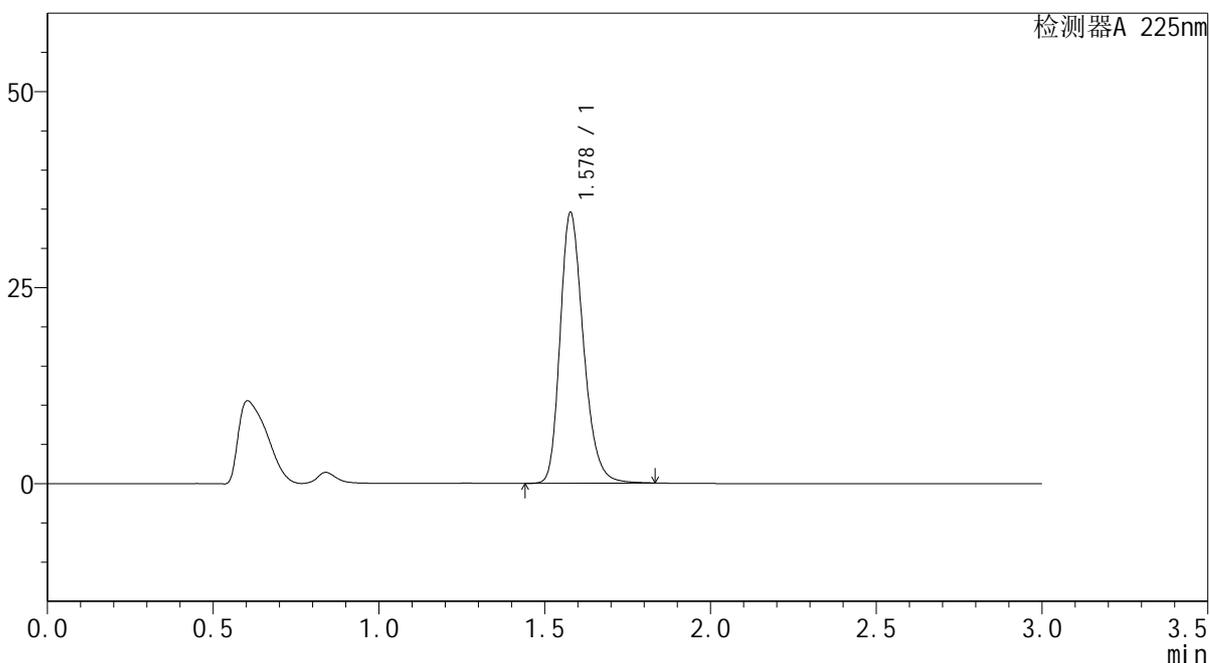
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-762-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:12:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.578	169121	100.000	34479	2467	1.252	--
总计		169121	100.000	34479			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



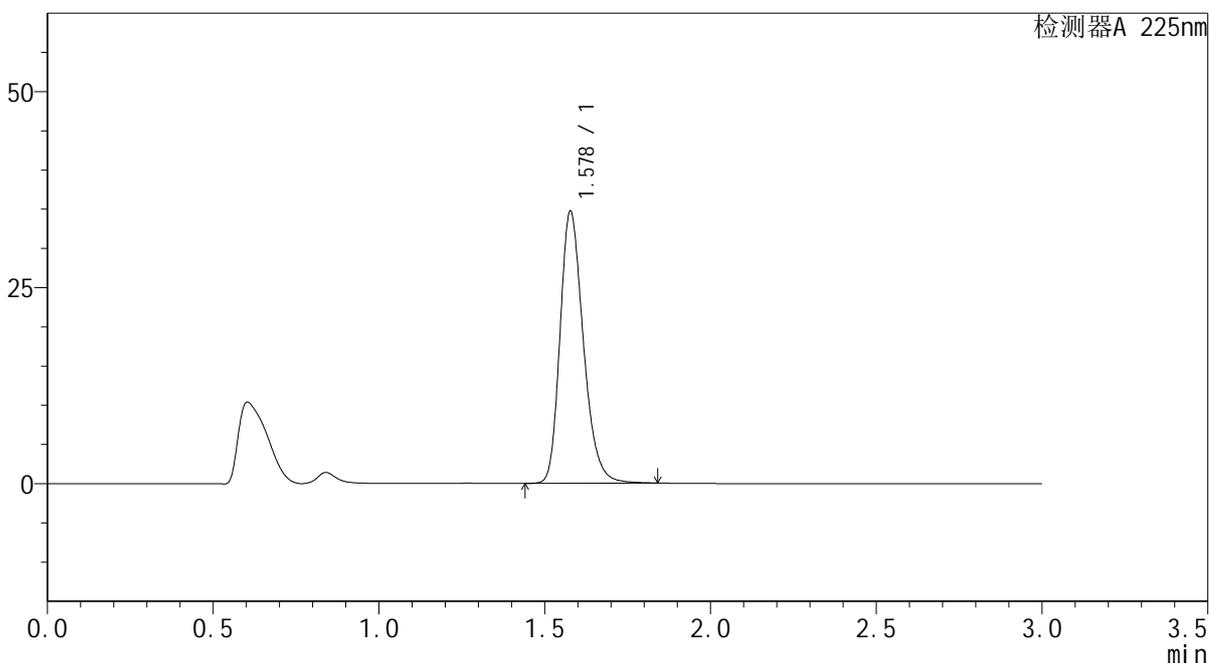
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-763-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:15:57                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:45              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.578	170025	100.000	34625	2465	1.253	--
总计		170025	100.000	34625			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



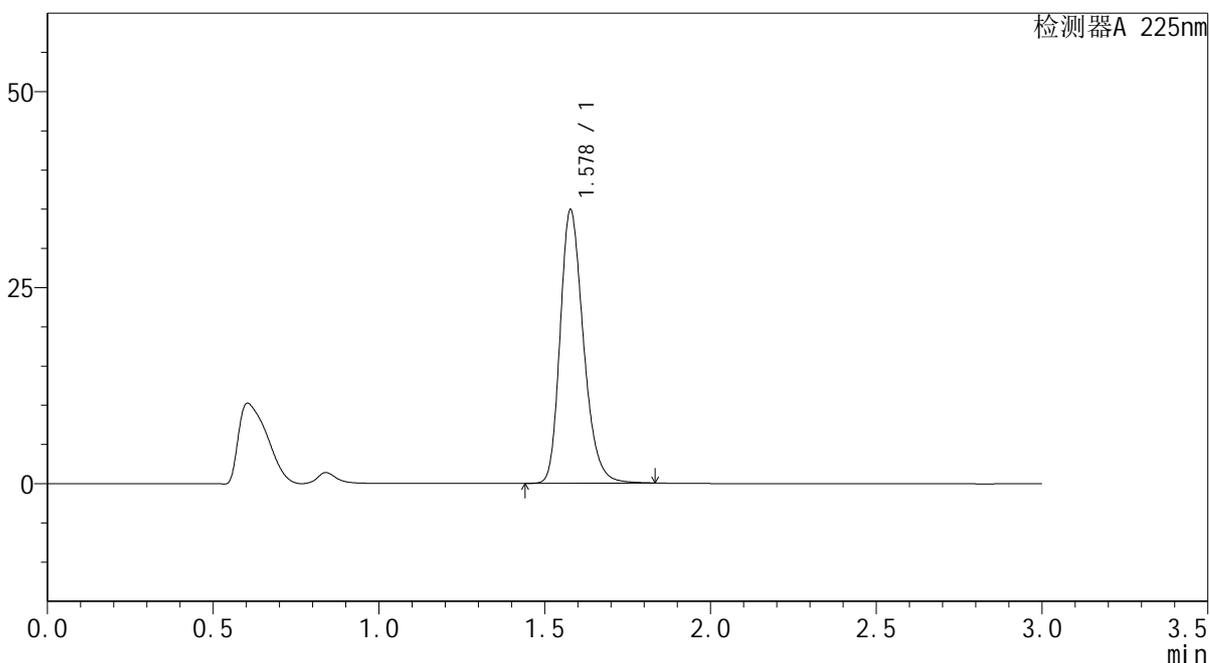
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-764-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:19:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.578	170790	100.000	34834	2464	1.251	--
总计		170790	100.000	34834			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



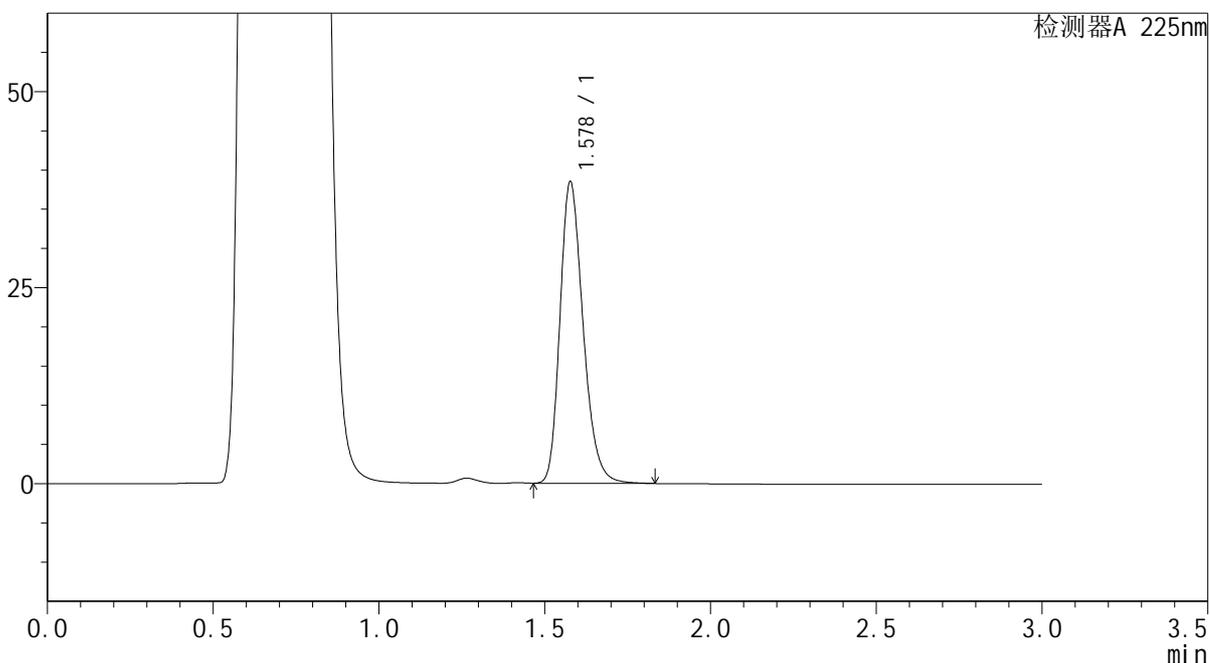
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-765-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:22:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.578	186773	100.000	38347	2495	1.248	--
总计		186773	100.000	38347			

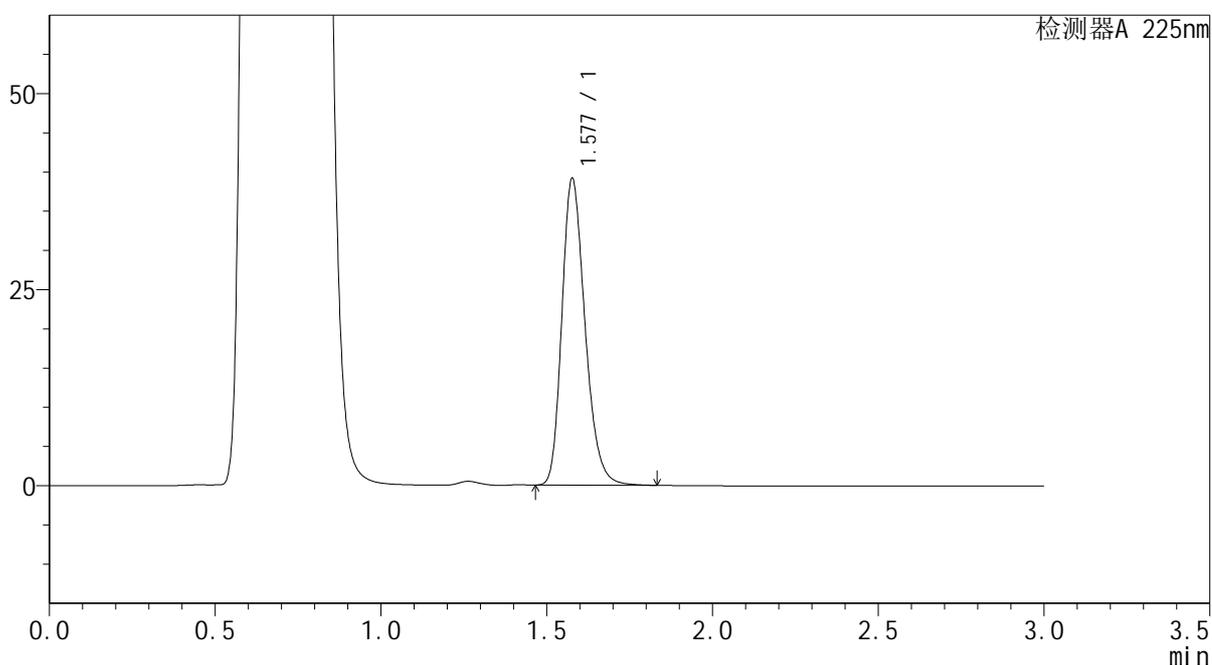
图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-56/27-766-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:26:06 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:53 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.577	190090	100.000	38985	2489	1.246	--
总计		190090	100.000	38985			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



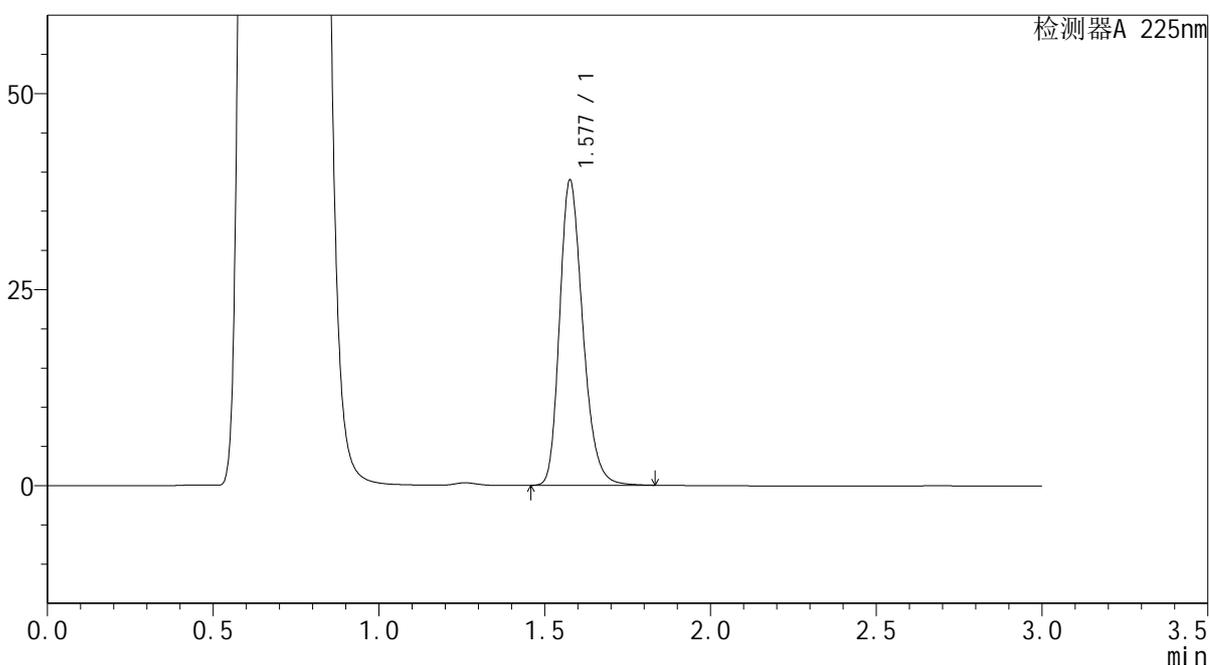
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-767-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:29:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:18:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.577	189313	100.000	38705	2487	1.247	--
总计		189313	100.000	38705			

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1





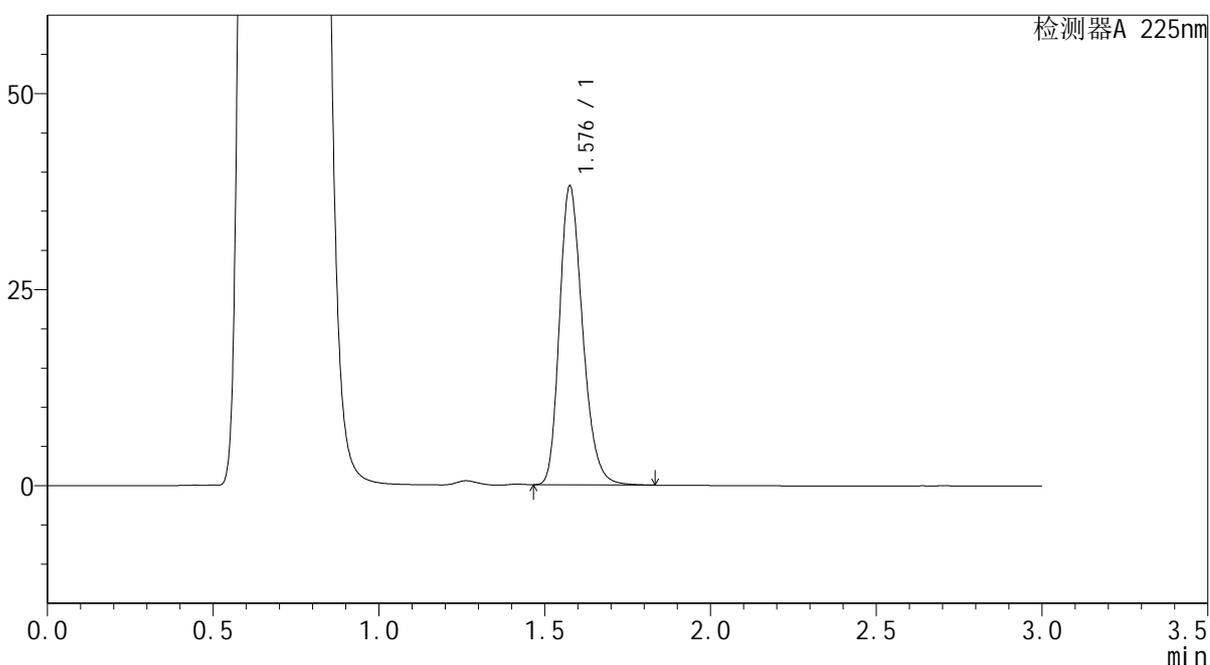
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-769-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:36:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	185106	100.000	37846	2487	1.246	--
总计		185106	100.000	37846			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1





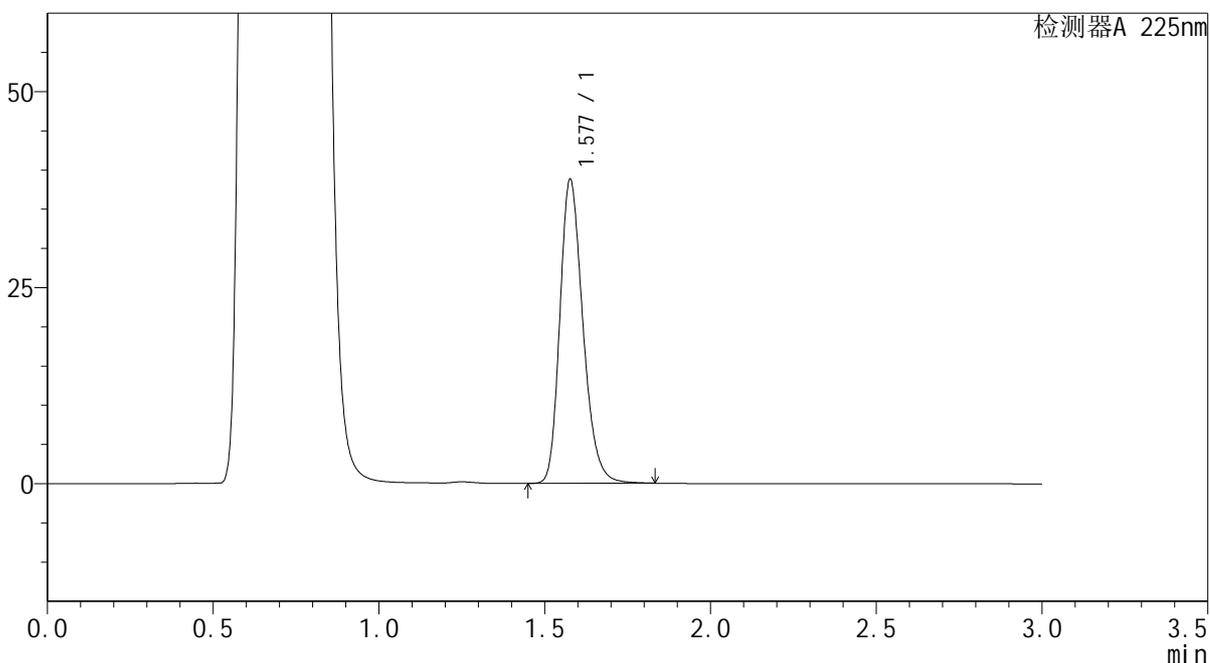
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-771-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:42:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:06              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.577	187816	100.000	38610	2507	1.243	--
总计		187816	100.000	38610			

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1





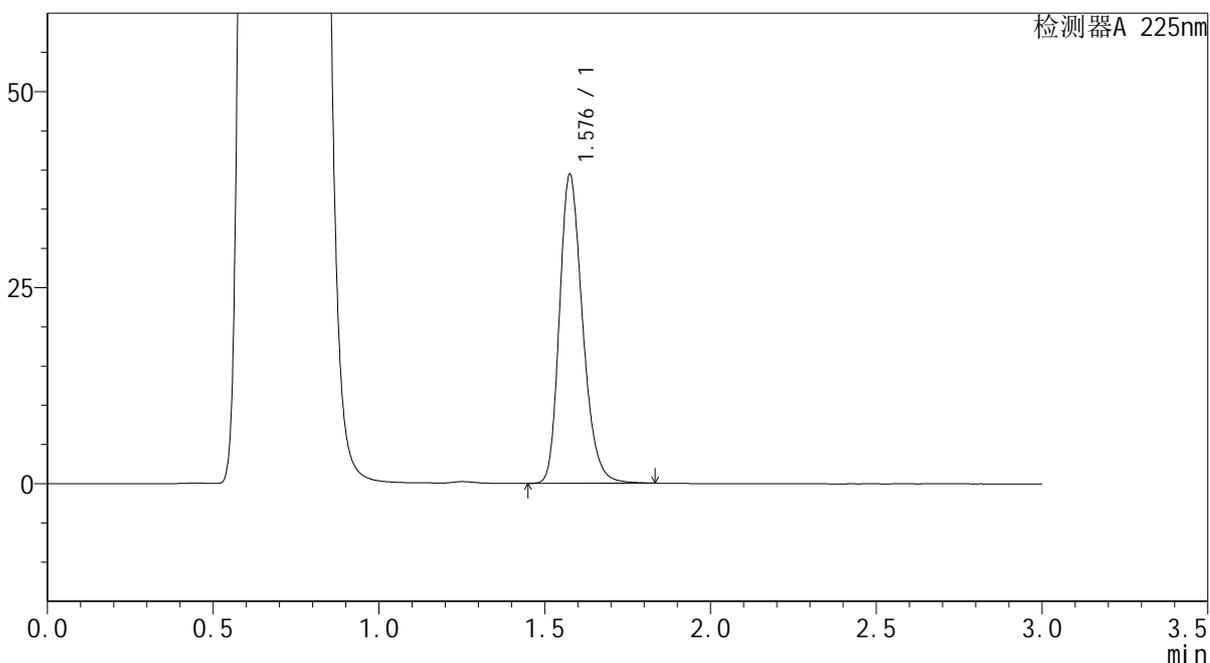
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-773-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:49:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	191523	100.000	39099	2490	1.244	--
总计		191523	100.000	39099			

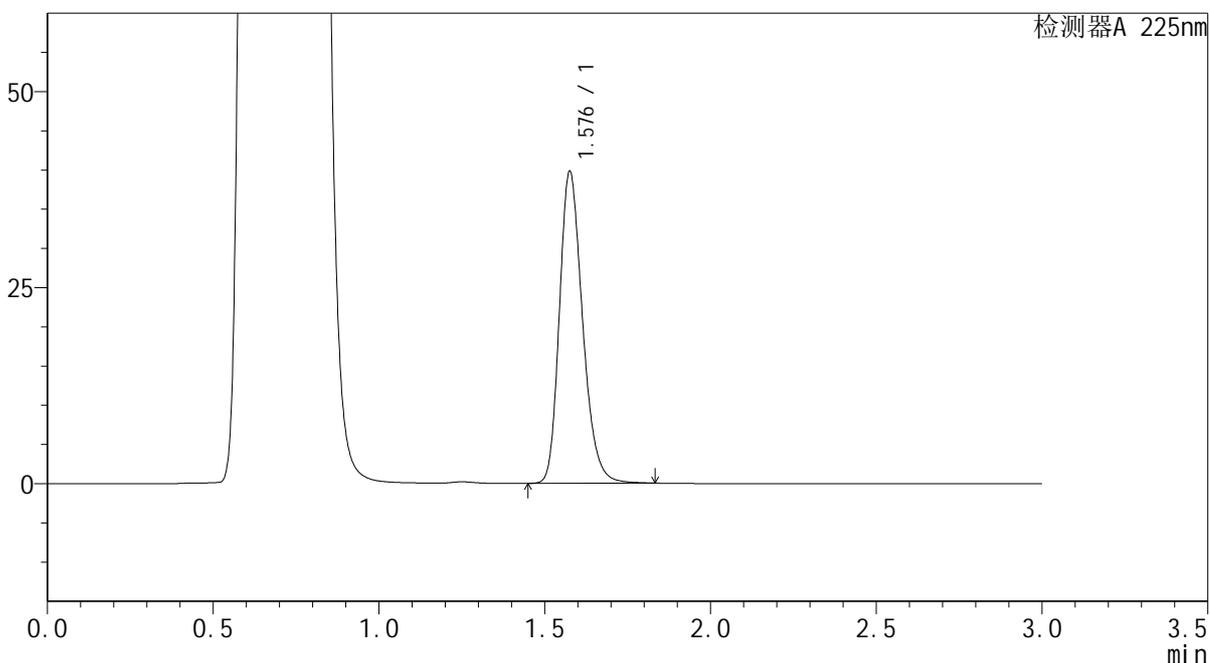
图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

<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 - 0-56/27-774-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:53:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:15              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	193393	100.000	39462	2491	1.244	--
总计		193393	100.000	39462			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
供试品溶液-1



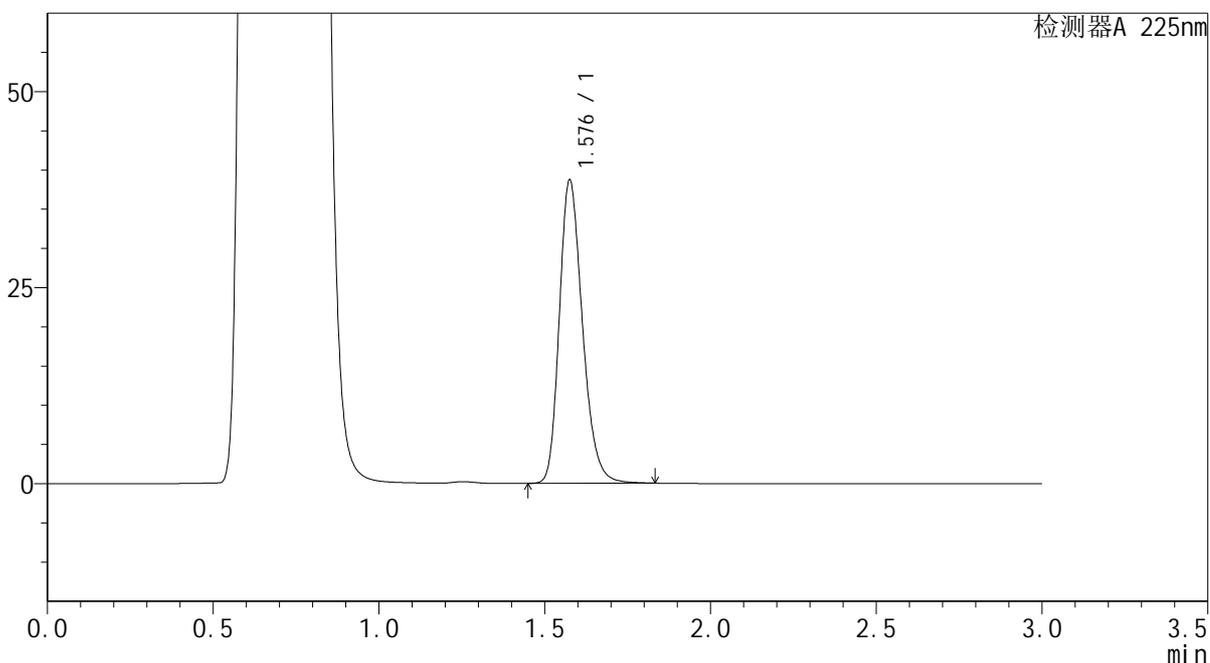
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-775-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:56:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	187859	100.000	38368	2491	1.243	--
总计		187859	100.000	38368			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



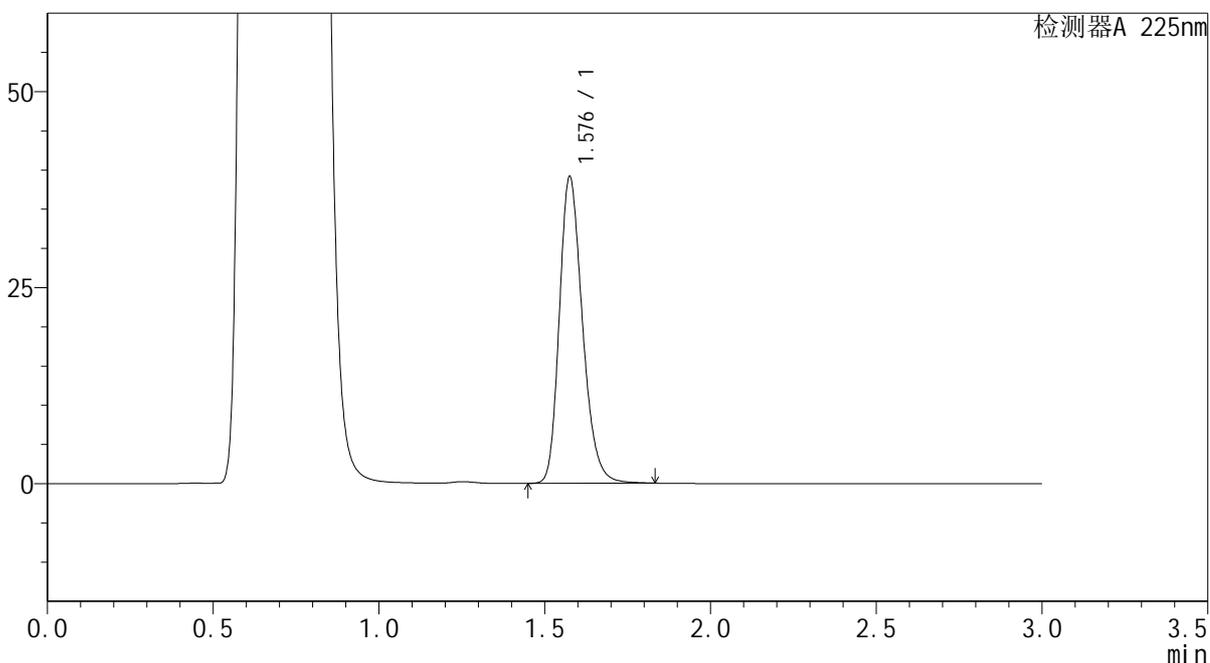
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-776-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 16:59:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	189992	100.000	38779	2491	1.243	--
总计		189992	100.000	38779			

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



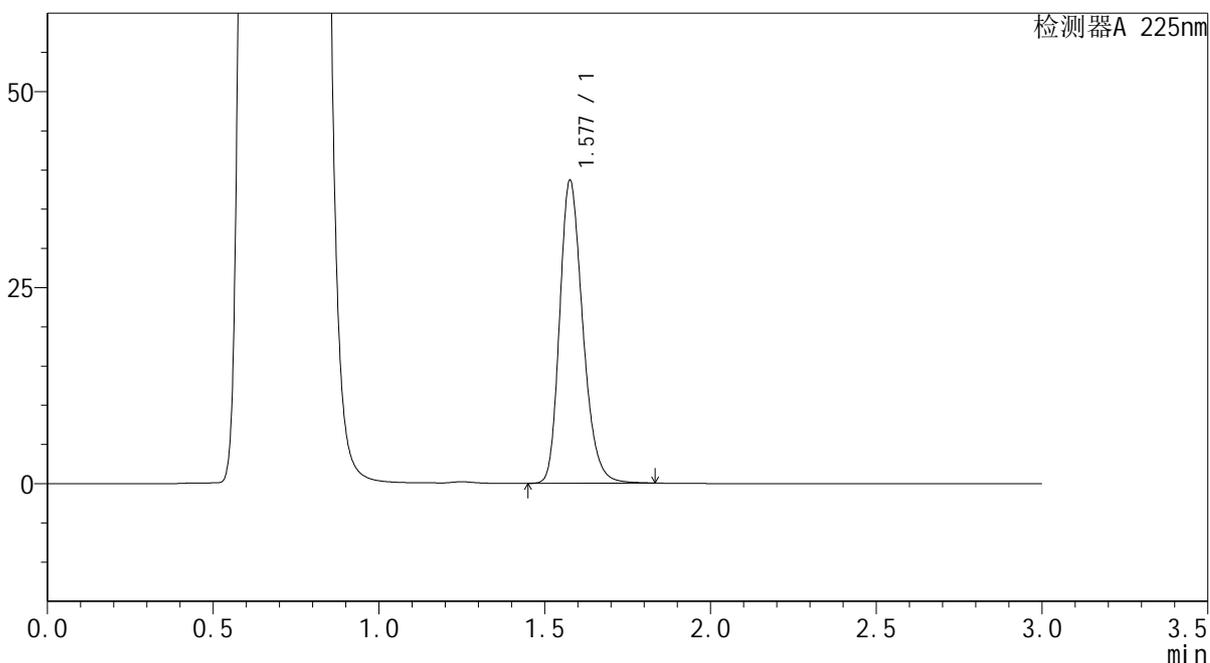
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-777-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:03:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.577	187511	100.000	38412	2494	1.242	--
总计		187511	100.000	38412			

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



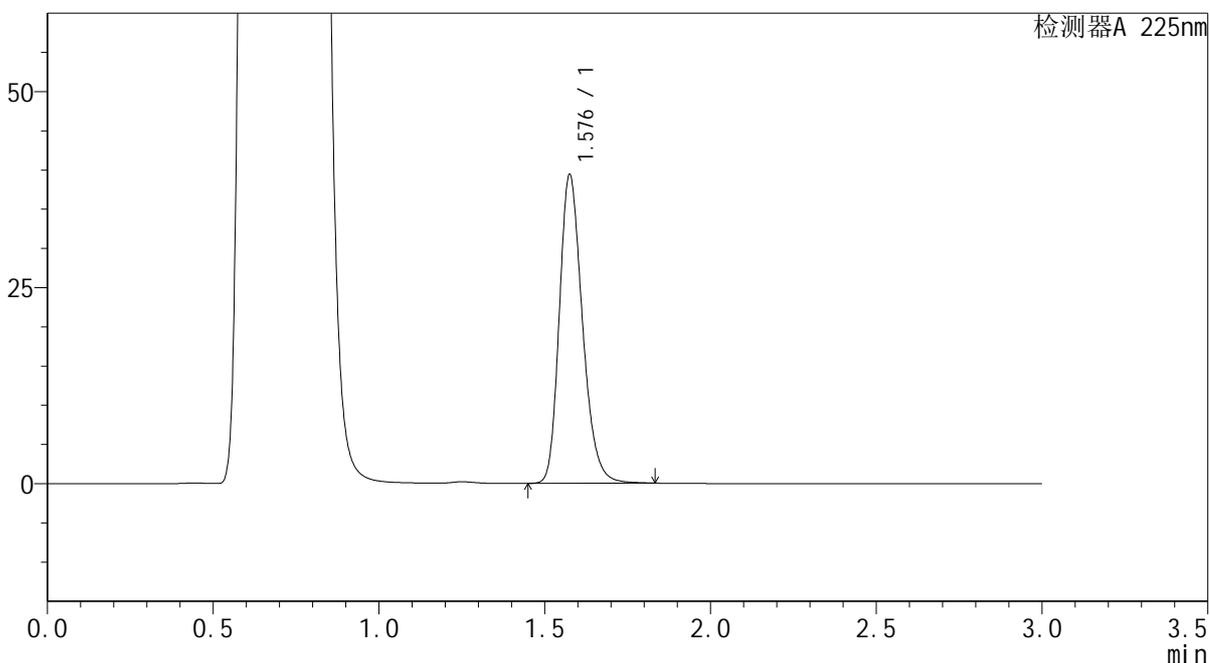
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-778-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:06:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:26              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	191202	100.000	39057	2492	1.242	--
总计		191202	100.000	39057			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



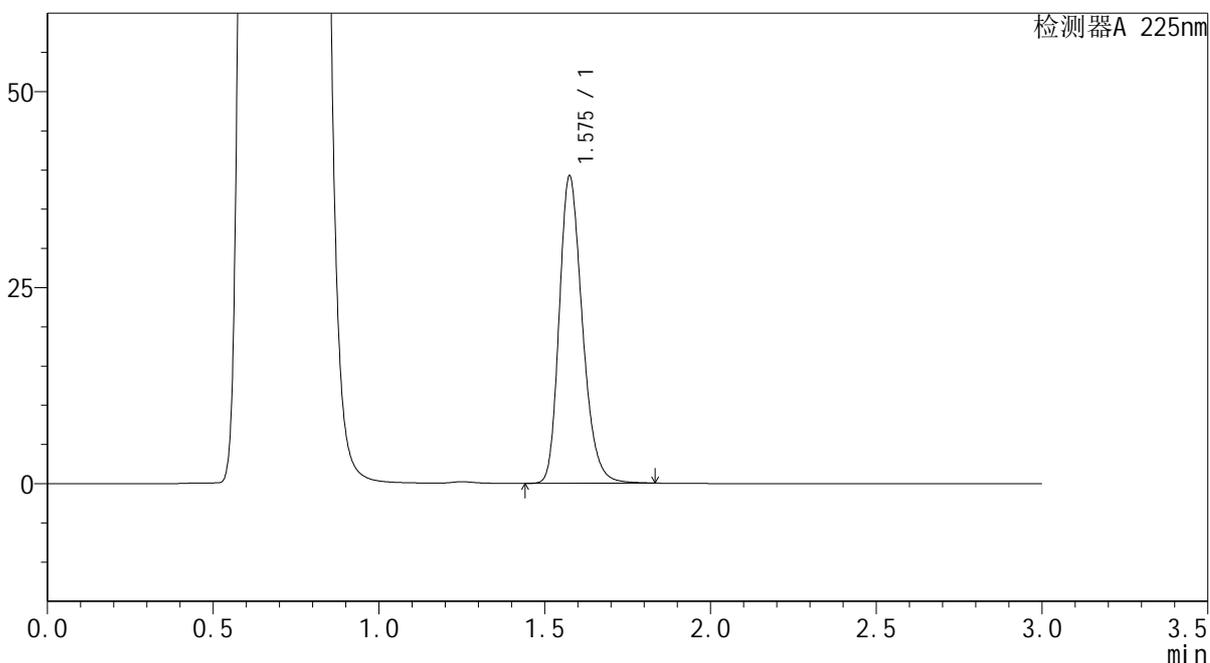
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-779-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:09:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	190519	100.000	38936	2488	1.244	--
总计		190519	100.000	38936			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



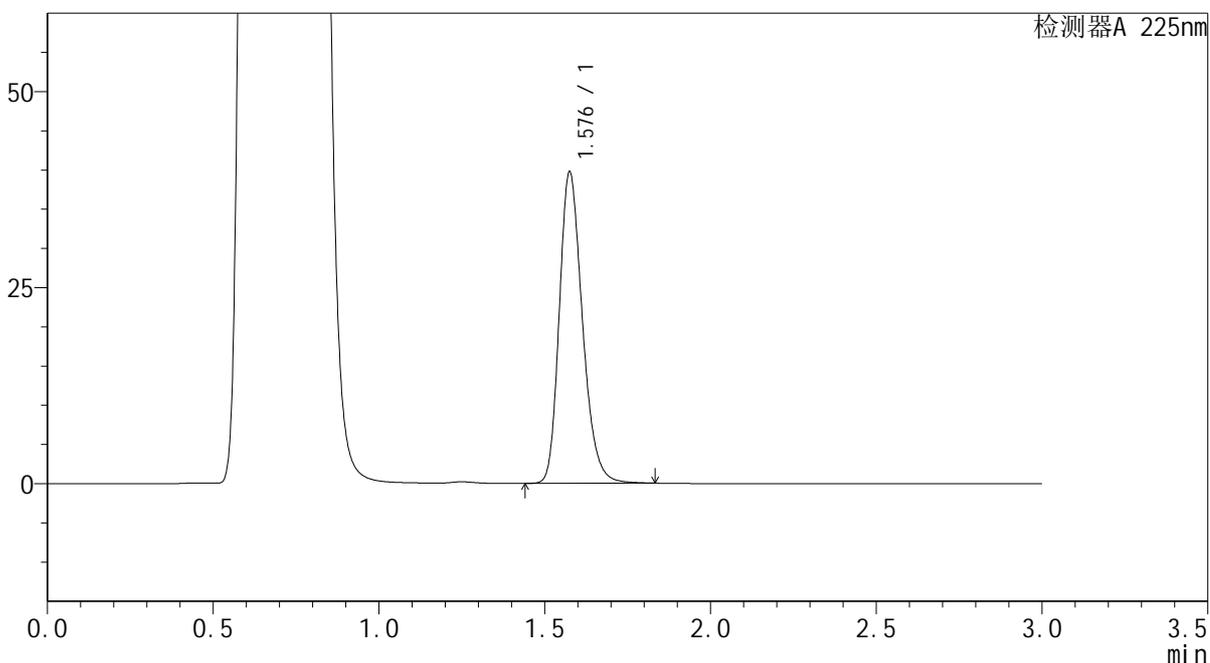
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-780-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:13:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	192860	100.000	39409	2490	1.244	--
总计		192860	100.000	39409			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



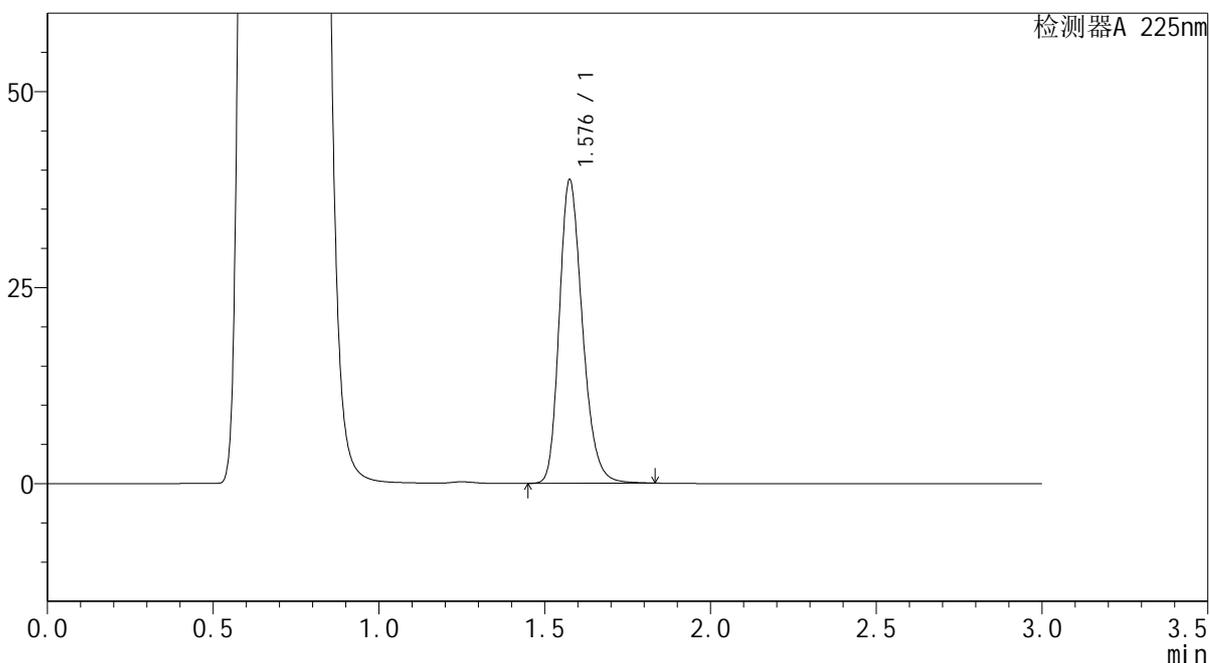
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-781-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:16:45                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	187944	100.000	38405	2492	1.243	--
总计		187944	100.000	38405			

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



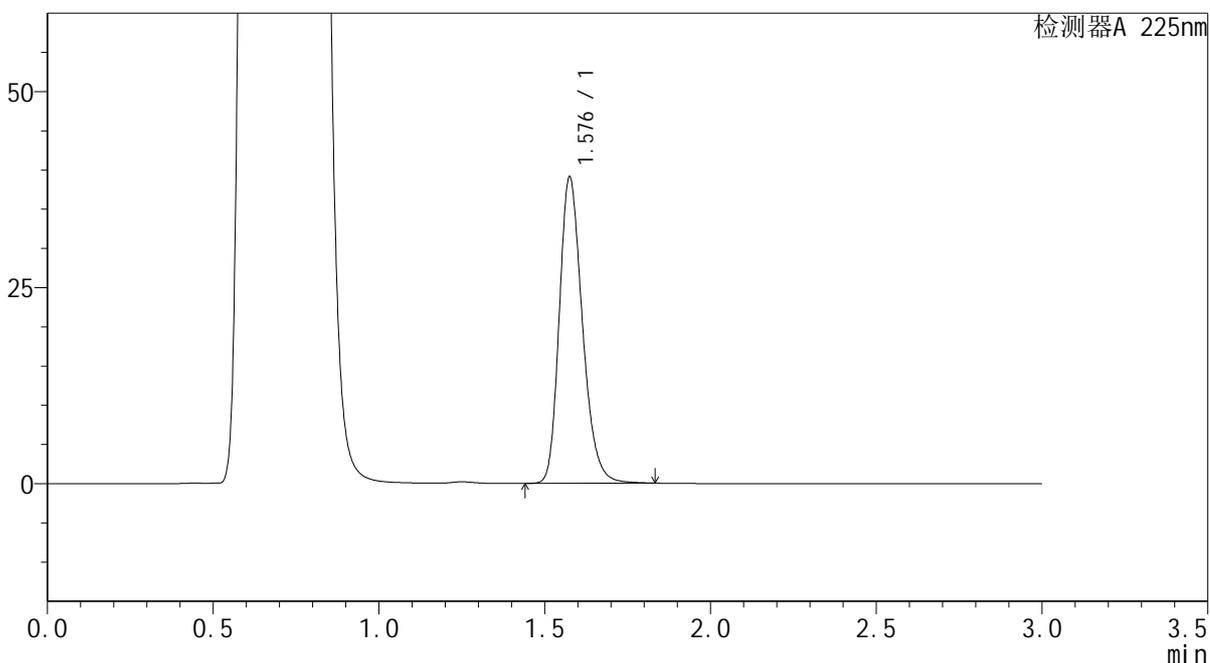
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-782-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:20:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:37              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	189802	100.000	38769	2489	1.244	--
总计		189802	100.000	38769			

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



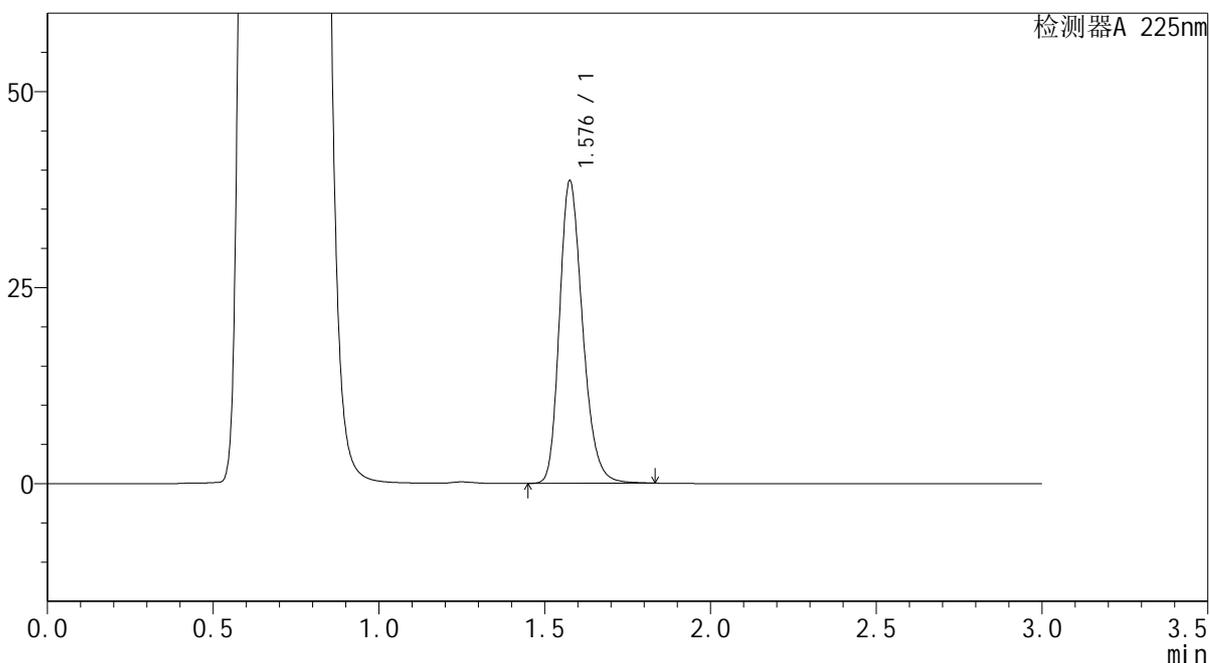
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-783-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:23:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	187227	100.000	38293	2495	1.243	--
总计		187227	100.000	38293			

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



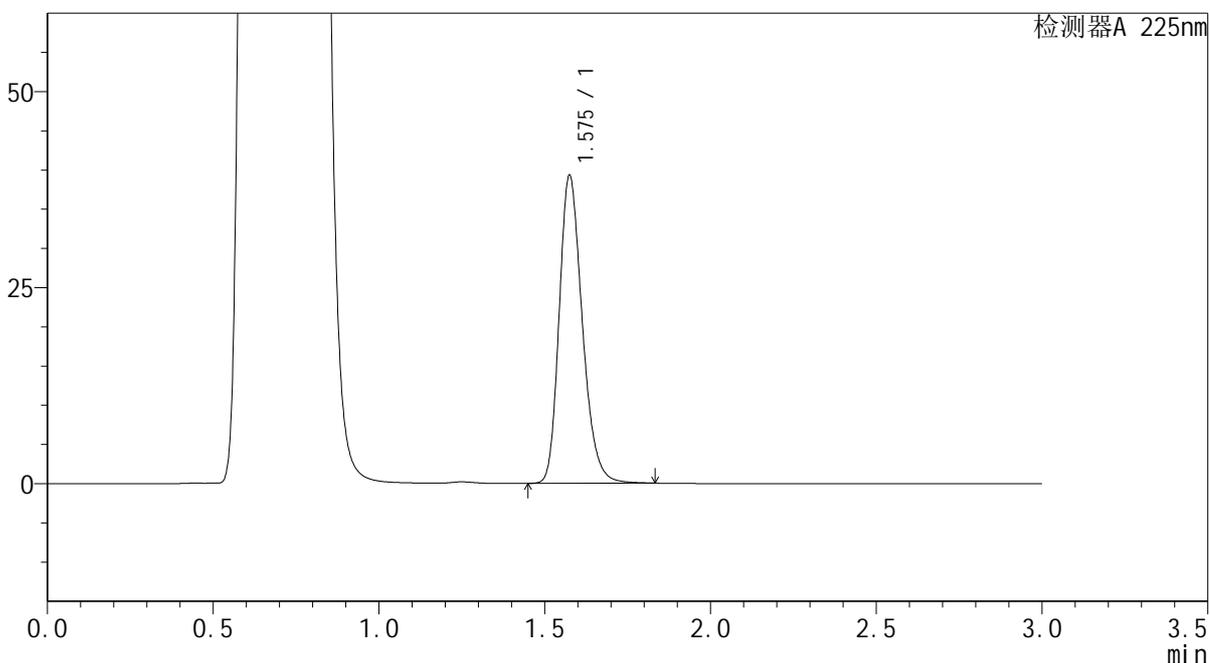
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-784-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:26:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	190726	100.000	39040	2489	1.243	--
总计		190726	100.000	39040			

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



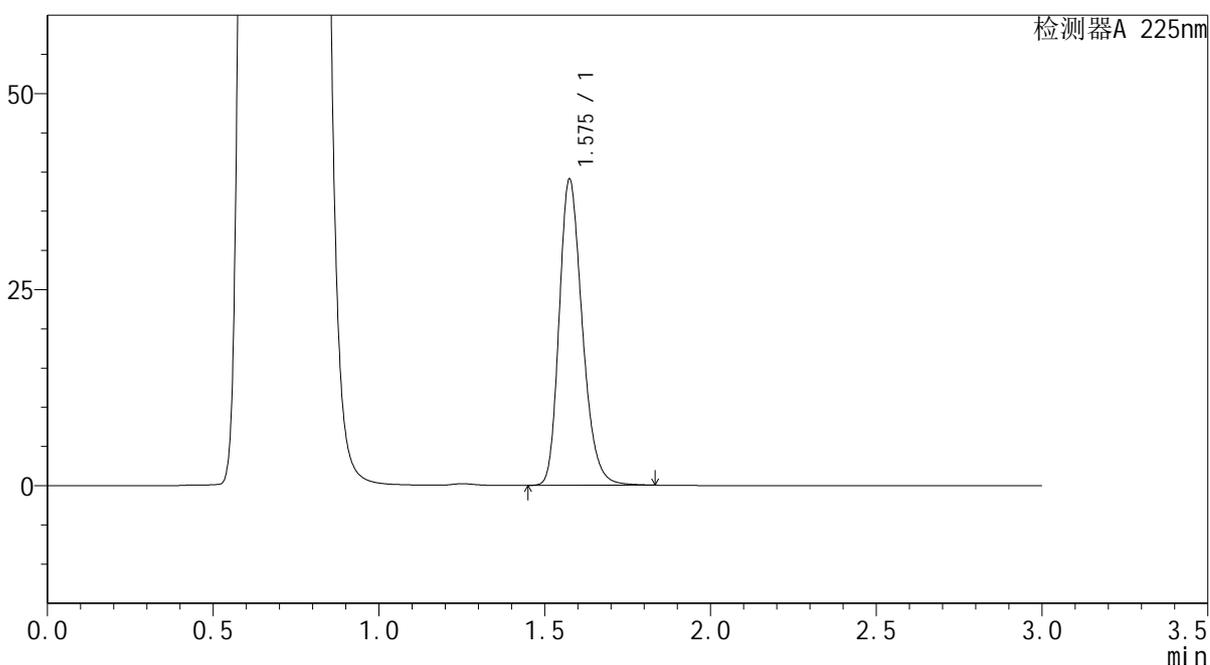
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-785-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:30:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	189696	100.000	38806	2488	1.244	--
总计		189696	100.000	38806			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



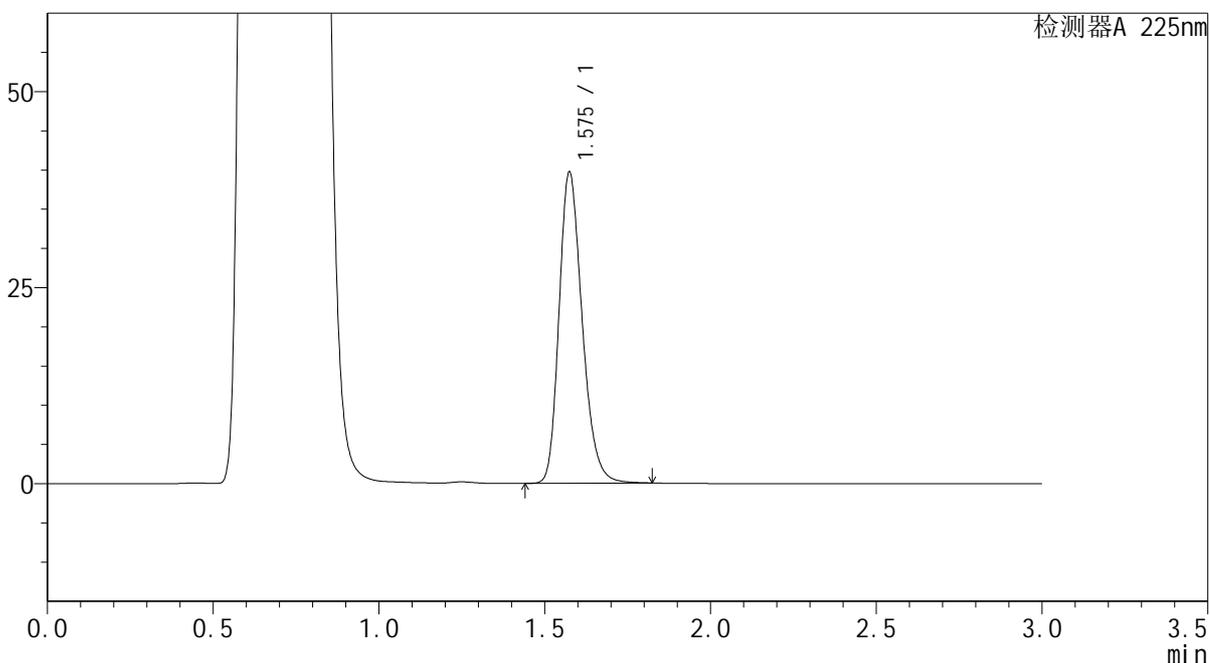
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-786-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:33:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	192677	100.000	39500	2488	1.243	--
总计		192677	100.000	39500			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



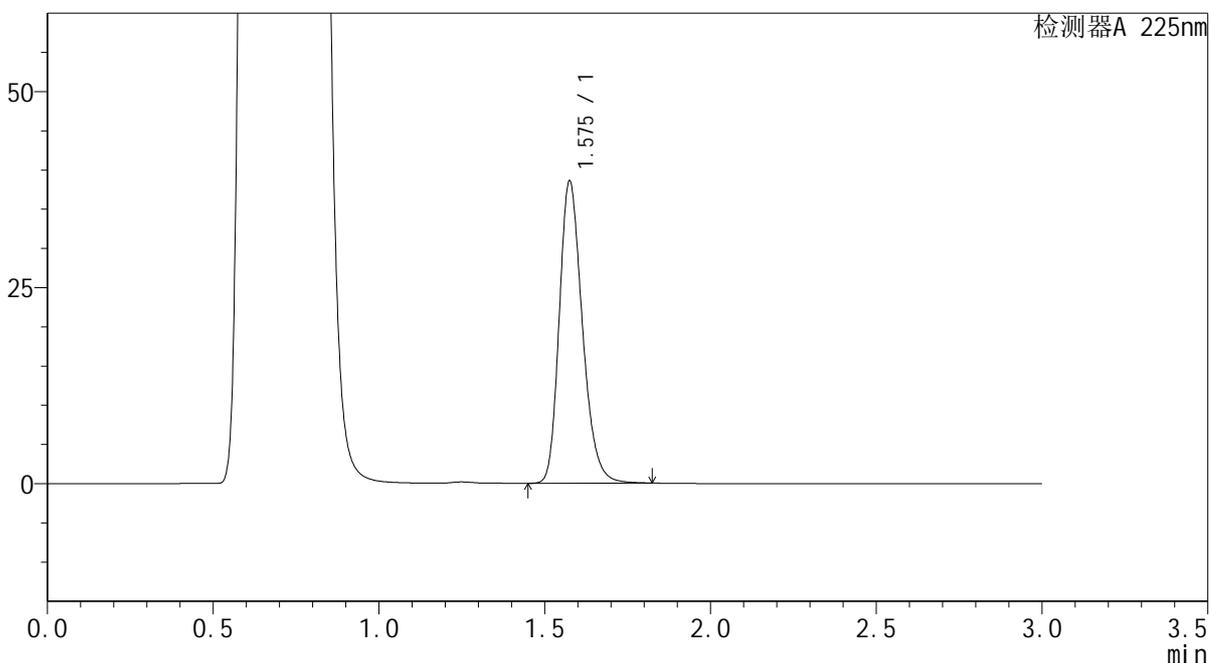
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-787-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:37:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	187165	100.000	38267	2487	1.244	--
总计		187165	100.000	38267			

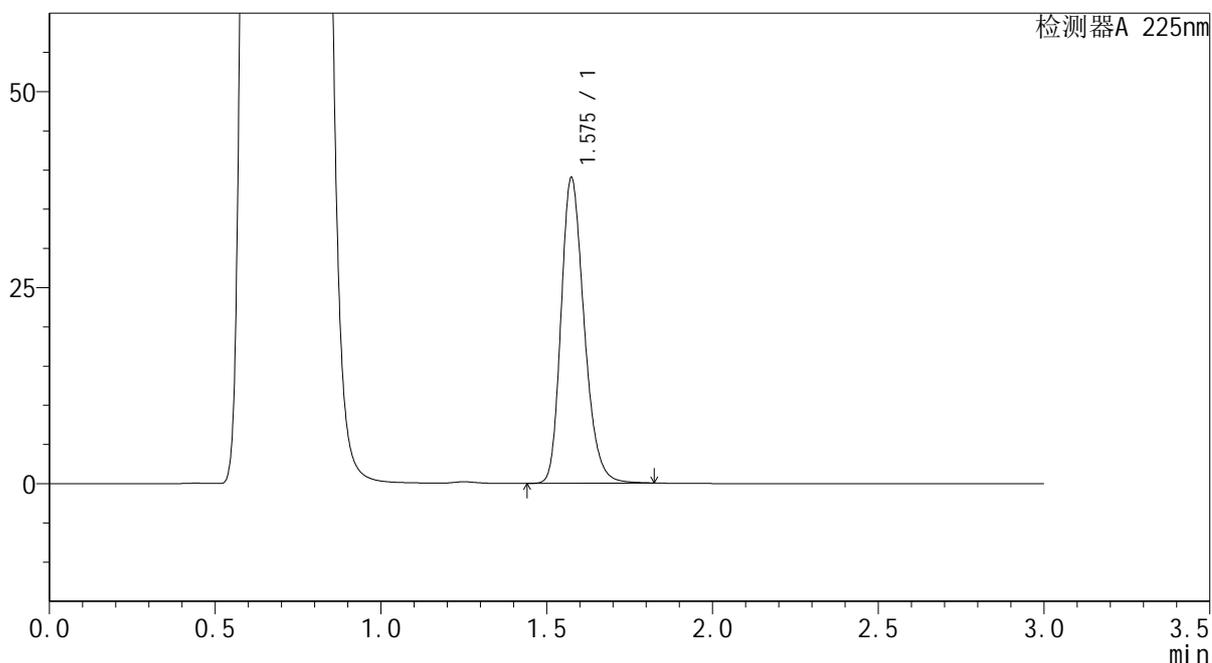
图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-56/27-788-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:40:25 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:53 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	189180	100.000	38792	2488	1.244	--
总计		189180	100.000	38792			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



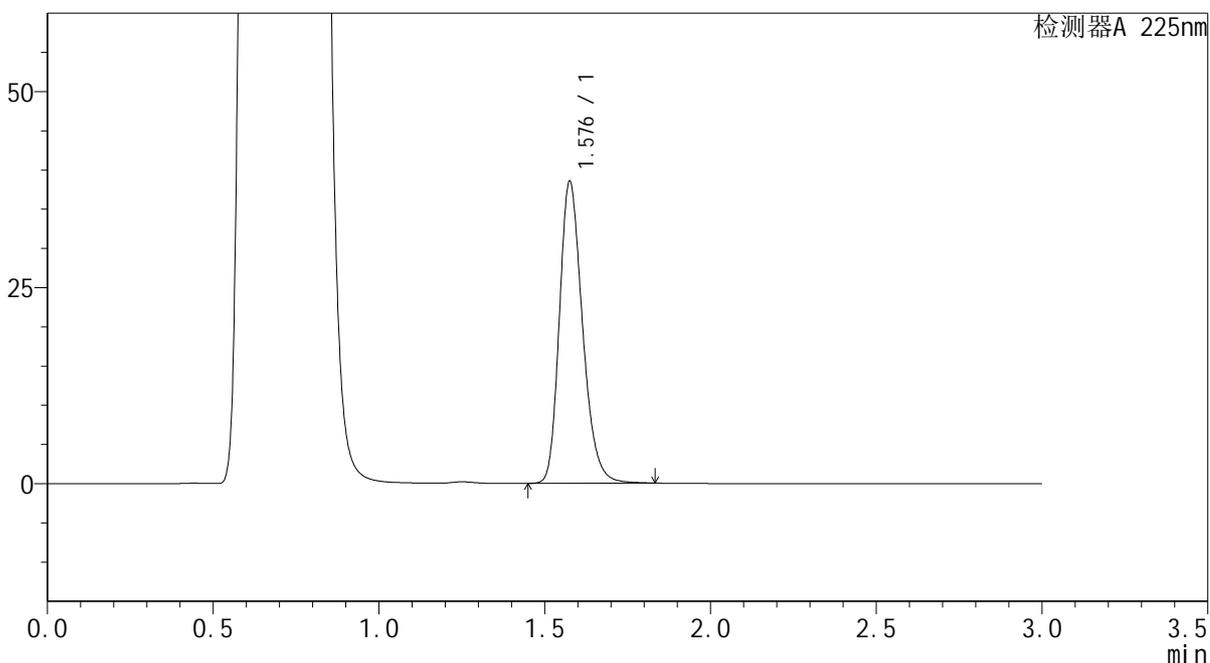
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-789-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:43:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	187037	100.000	38172	2490	1.244	--
总计		187037	100.000	38172			

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



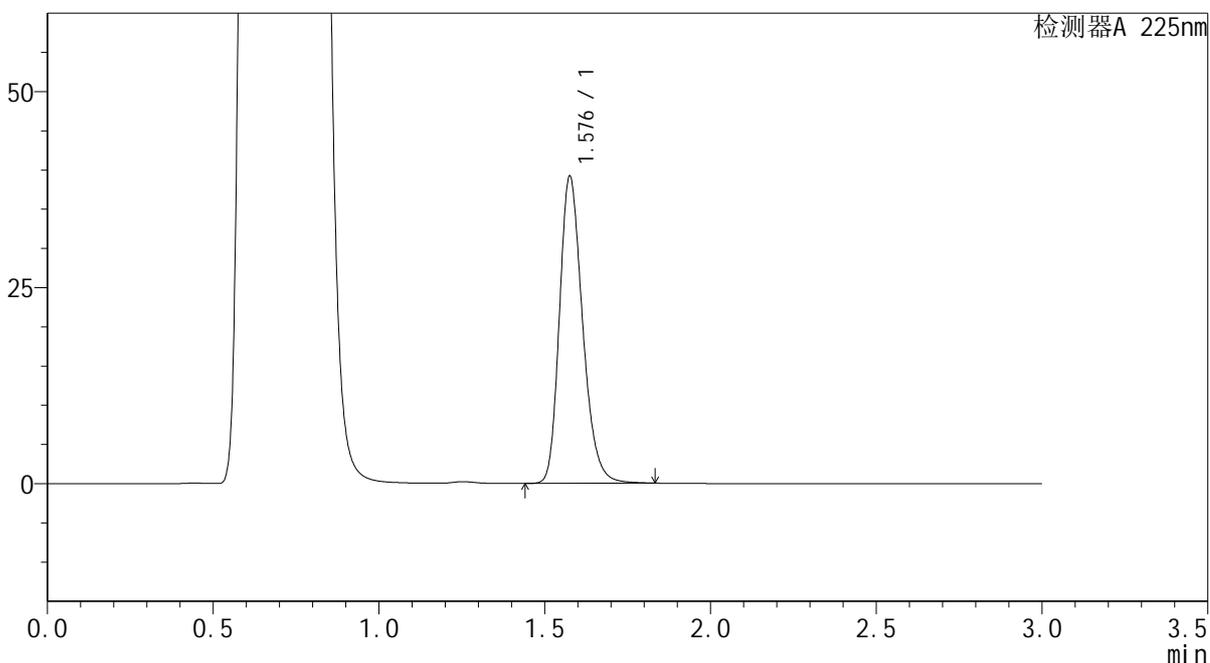
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-790-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:47:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:19:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	190350	100.000	38858	2489	1.245	--
总计		190350	100.000	38858			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



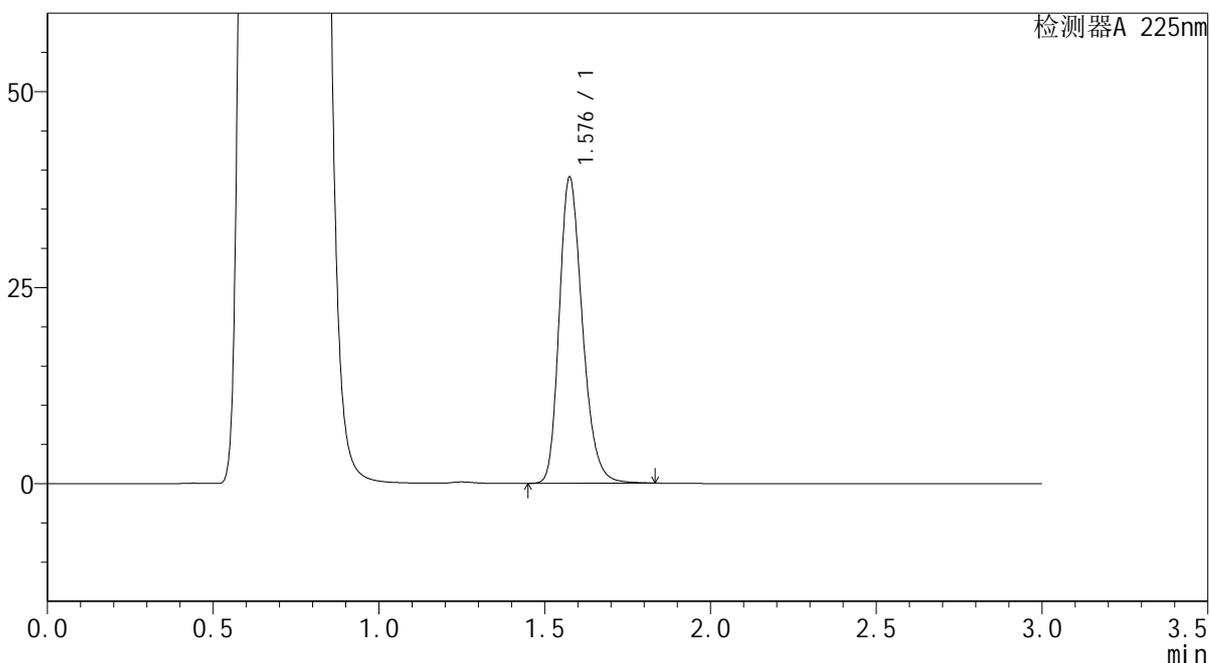
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-791-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:50:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.576	189729	100.000	38761	2488	1.246	--
总计		189729	100.000	38761			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



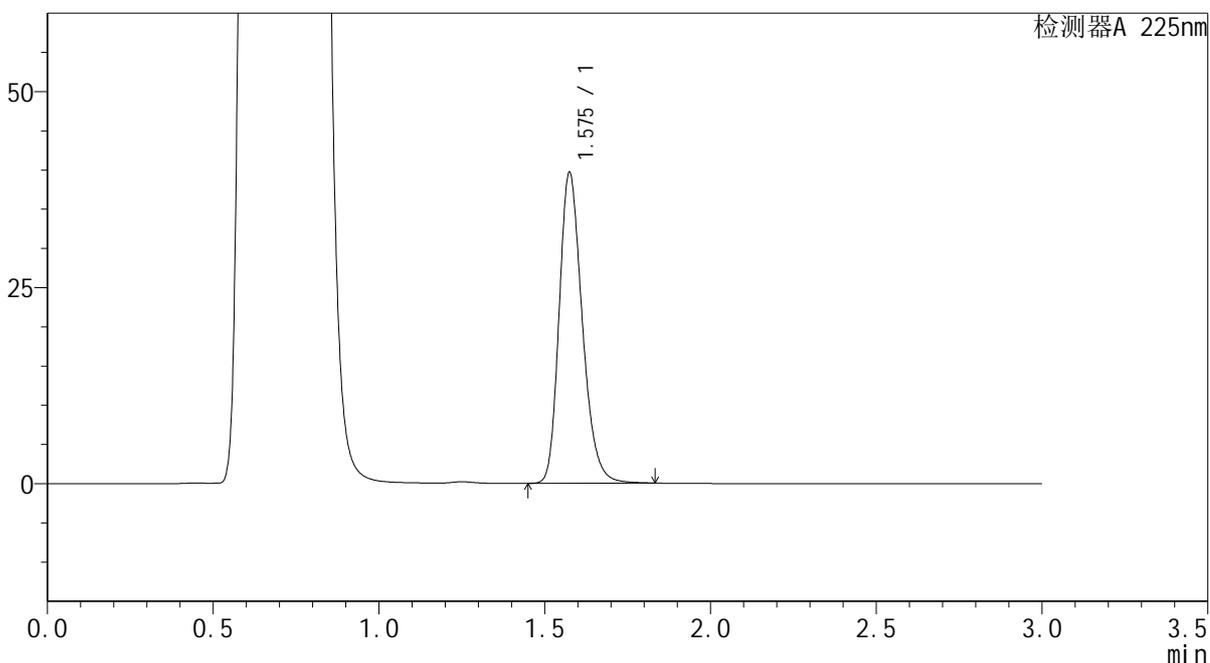
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-792-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:53:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	192538	100.000	39409	2485	1.245	--
总计		192538	100.000	39409			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



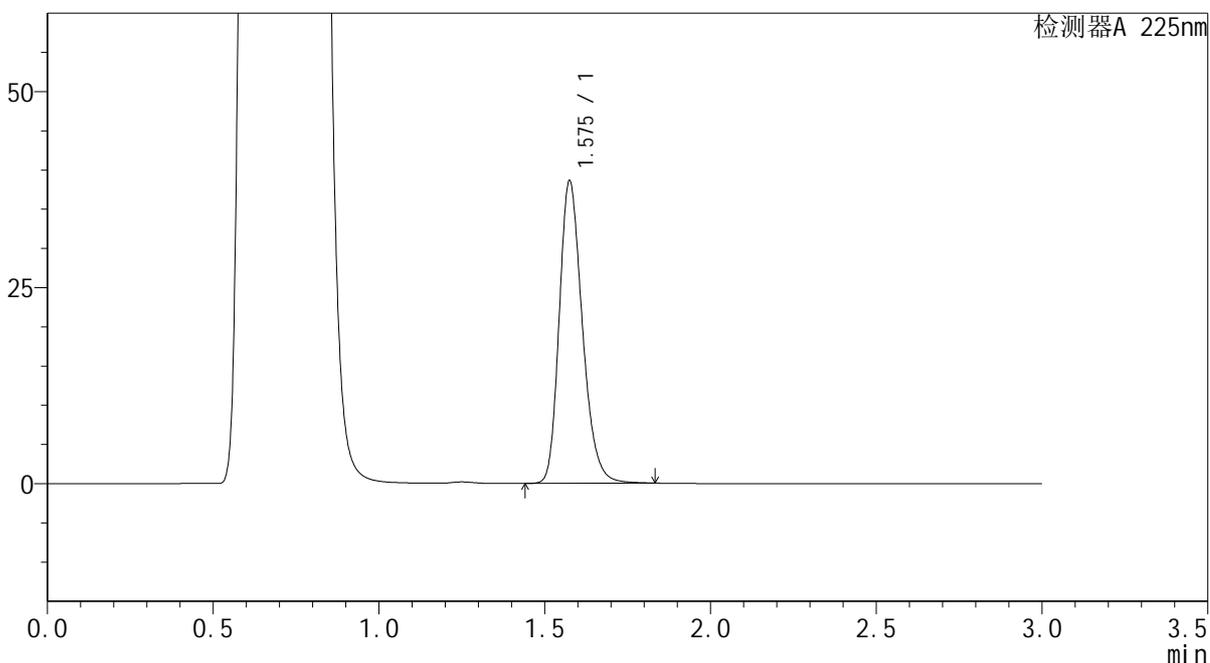
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-793-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 17:57:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	187319	100.000	38307	2488	1.245	--
总计		187319	100.000	38307			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



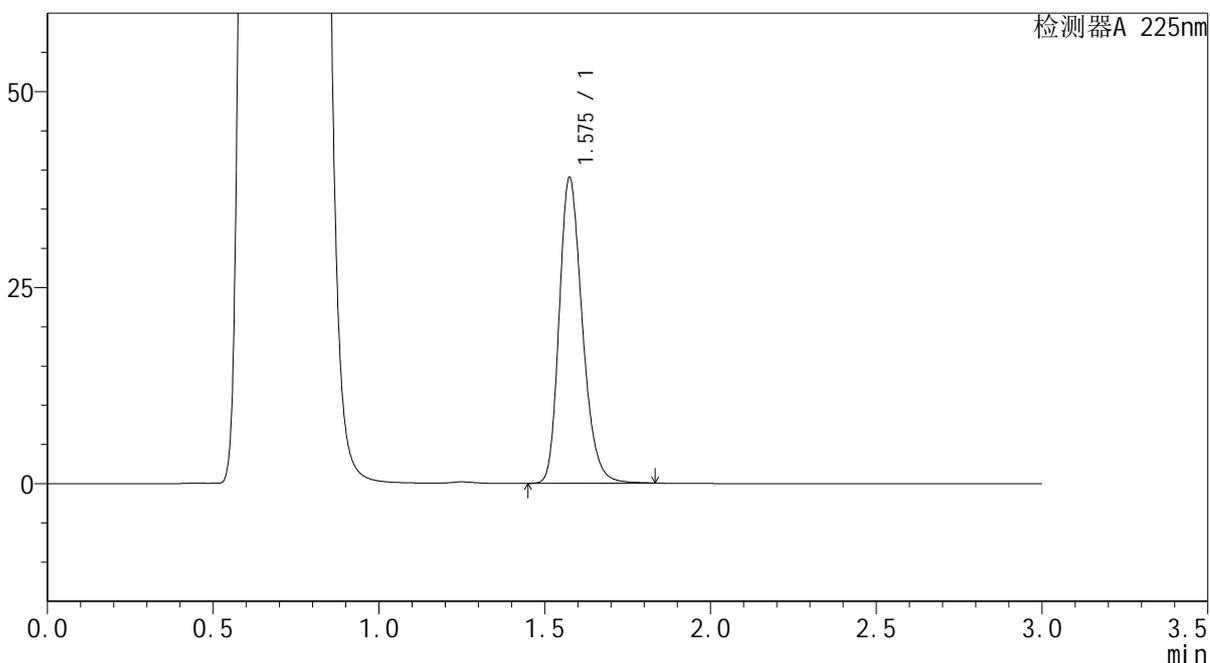
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-794-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:00:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	189373	100.000	38734	2488	1.245	--
总计		189373	100.000	38734			

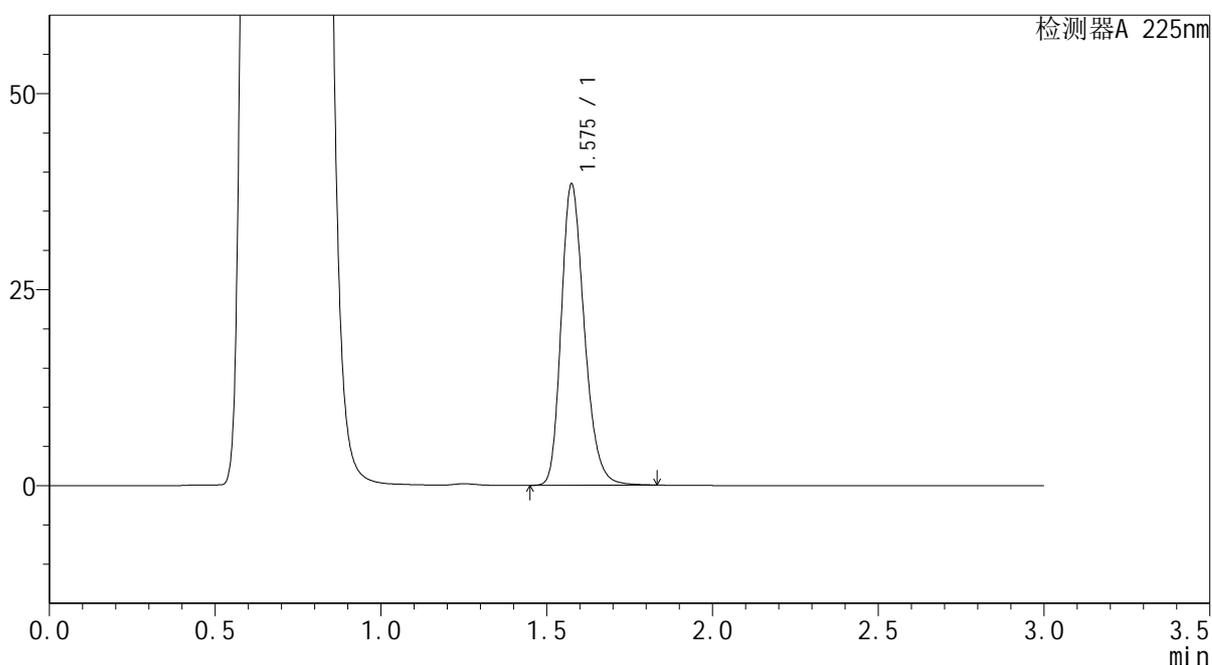
图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-795-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:04:02 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:13 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	186584	100.000	38170	2490	1.245	--
总计		186584	100.000	38170			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



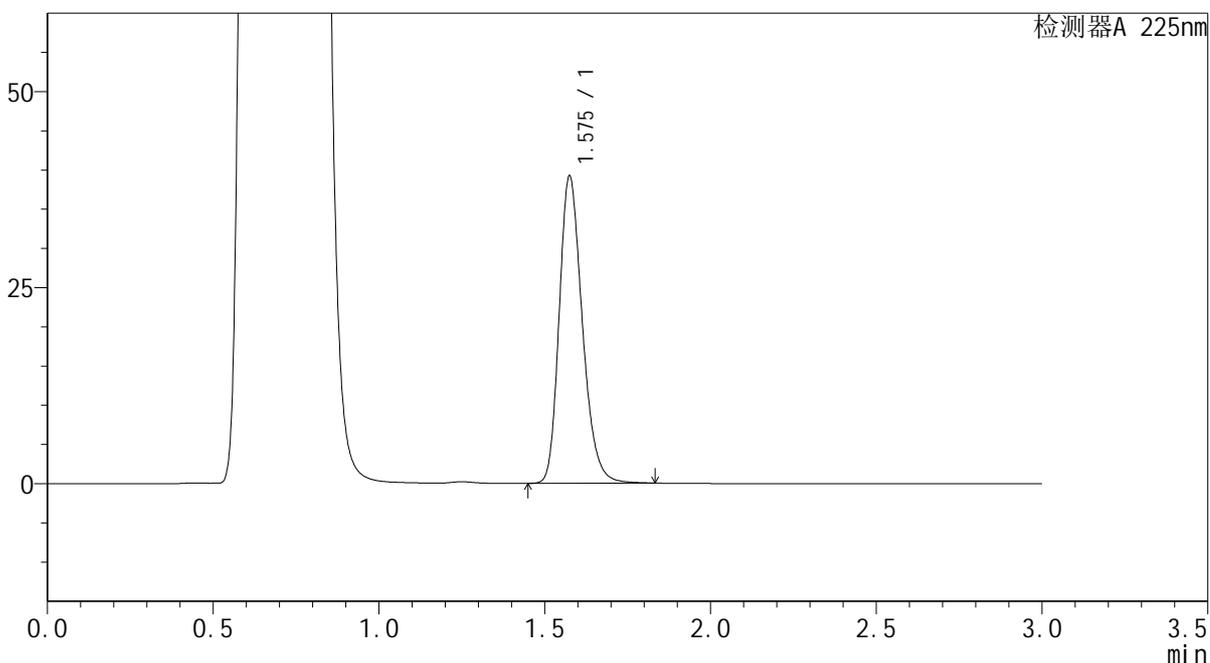
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-796-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:07:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	190257	100.000	38923	2488	1.244	--
总计		190257	100.000	38923			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



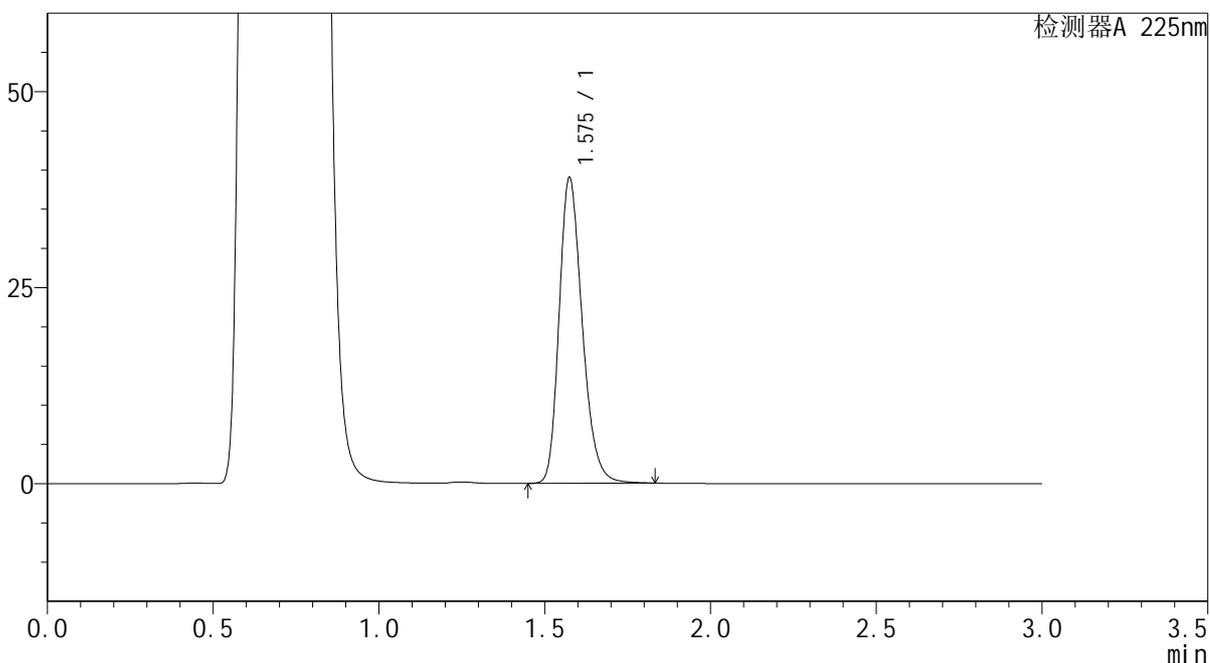
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-797-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:10:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	189363	100.000	38762	2484	1.245	--
总计		189363	100.000	38762			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



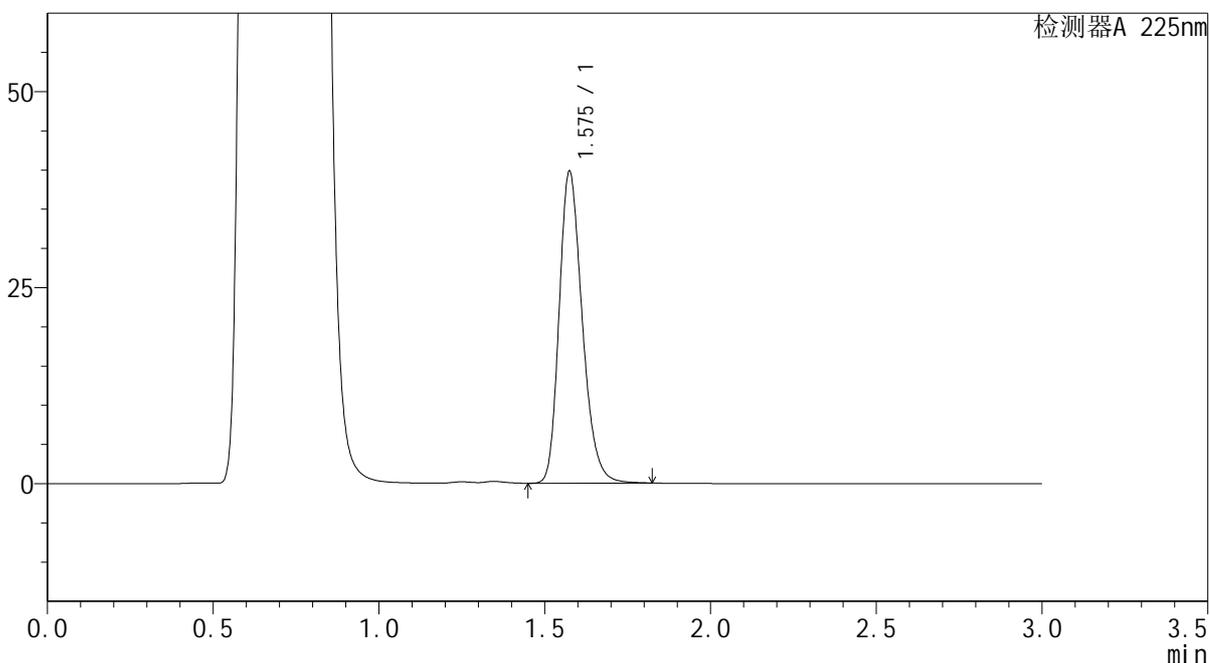
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-798-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-33  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:14:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:21              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	193017	100.000	39544	2484	1.245	--
总计		193017	100.000	39544			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



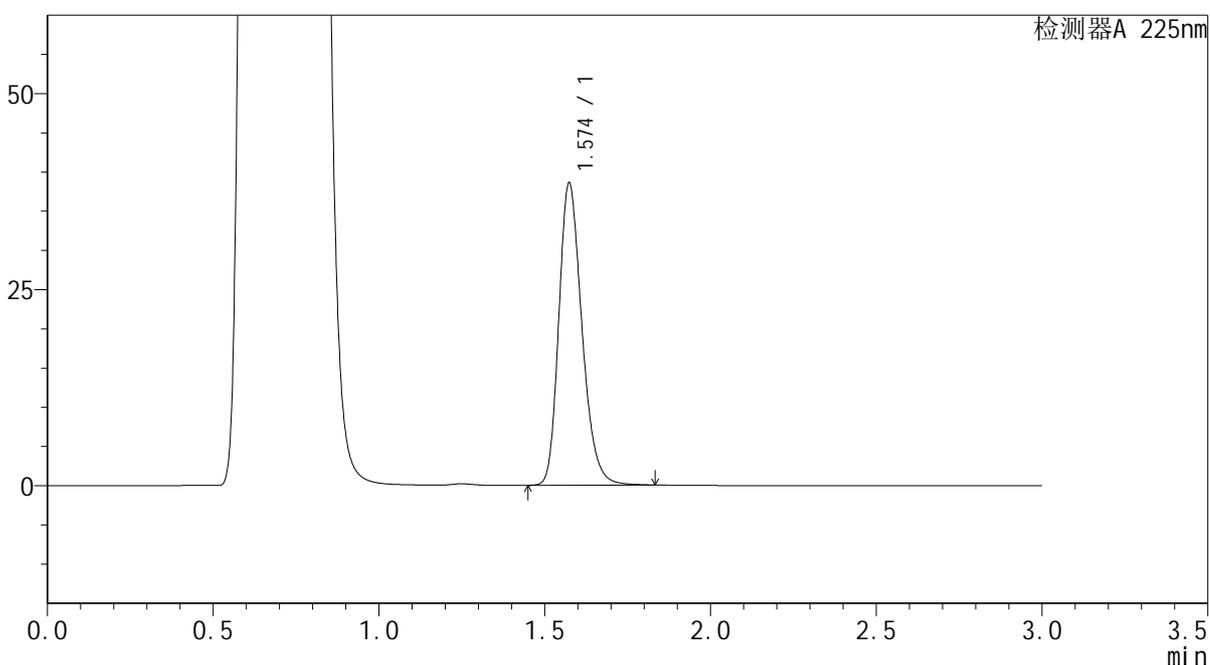
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-799-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:17:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	187121	100.000	38431	2485	1.244	--
总计		187121	100.000	38431			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



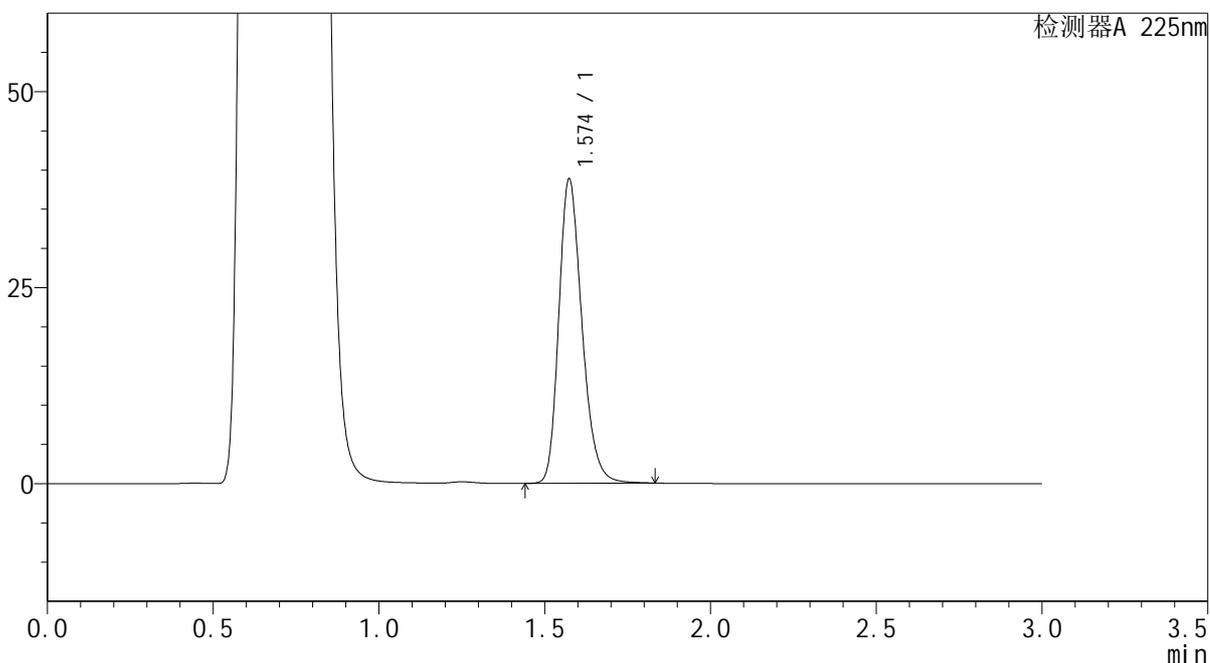
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-800-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-51  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:20:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188498	100.000	38698	2486	1.245	--
总计		188498	100.000	38698			

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1







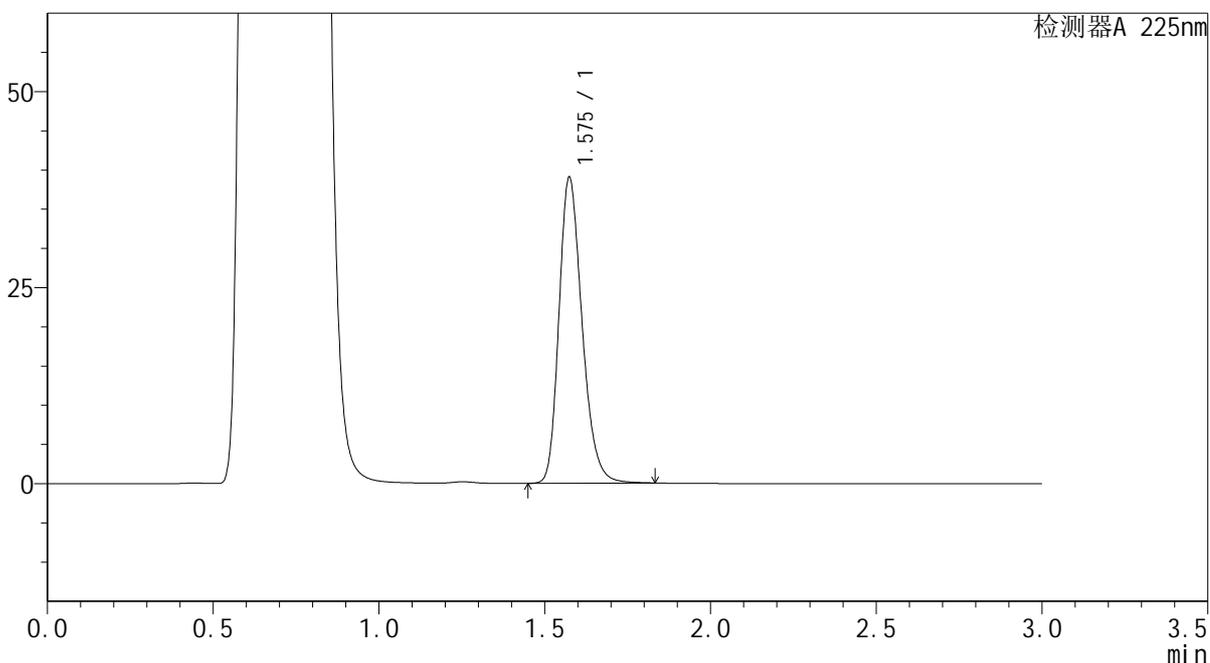
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-803-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:31:05                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	189332	100.000	38857	2491	1.245	--
总计		189332	100.000	38857			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



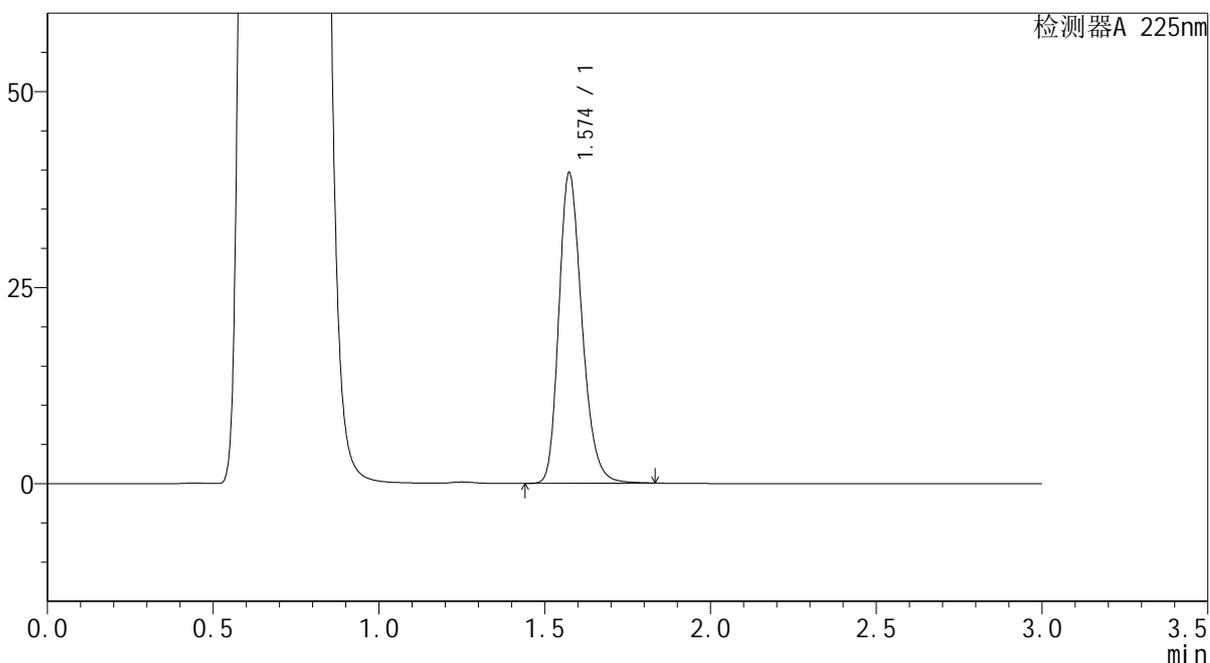
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-804-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:34:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:38              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	192122	100.000	39469	2491	1.243	--
总计		192122	100.000	39469			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1





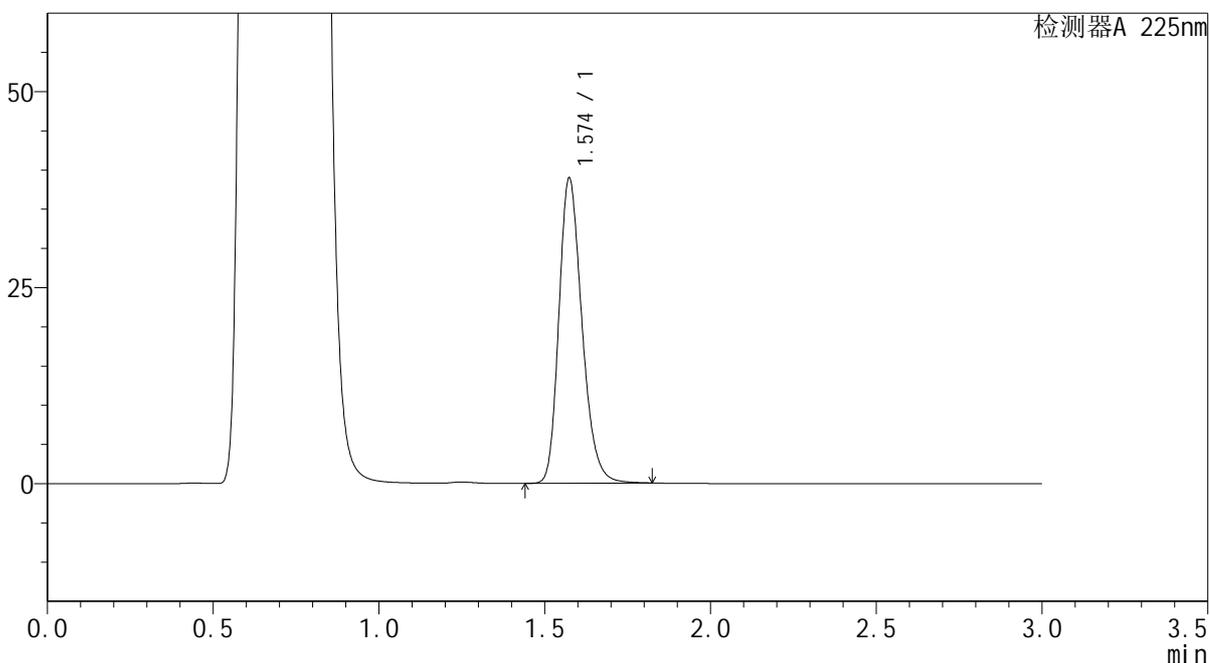
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-806-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:41:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:43              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188672	100.000	38782	2493	1.242	--
总计		188672	100.000	38782			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



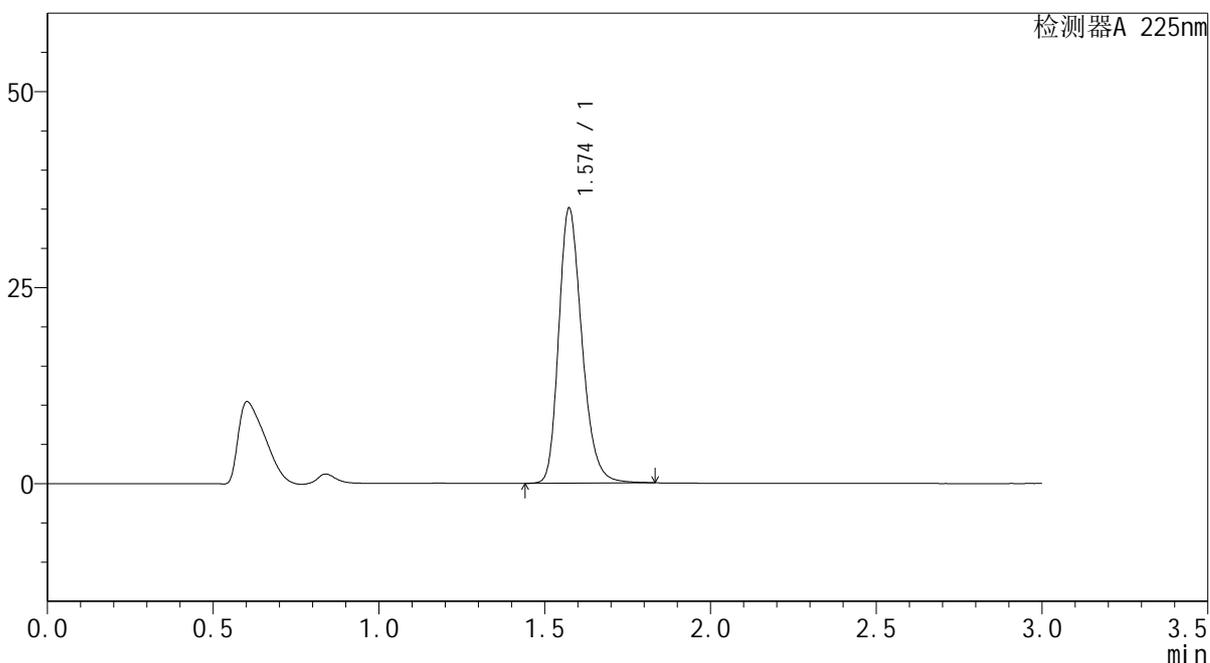
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-807-2 - zzp-2025120221p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:44:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	170738	100.000	34983	2482	1.245	--
总计		170738	100.000	34983			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120221批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1





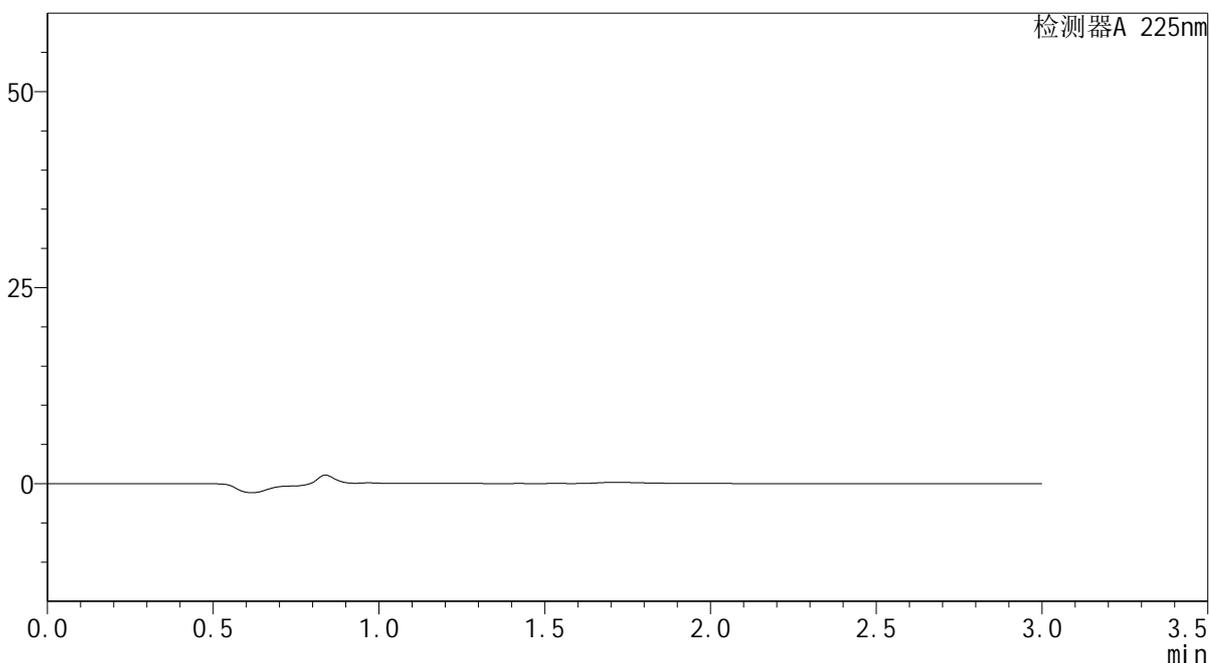
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-809-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:51:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:52              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

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

图51 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂



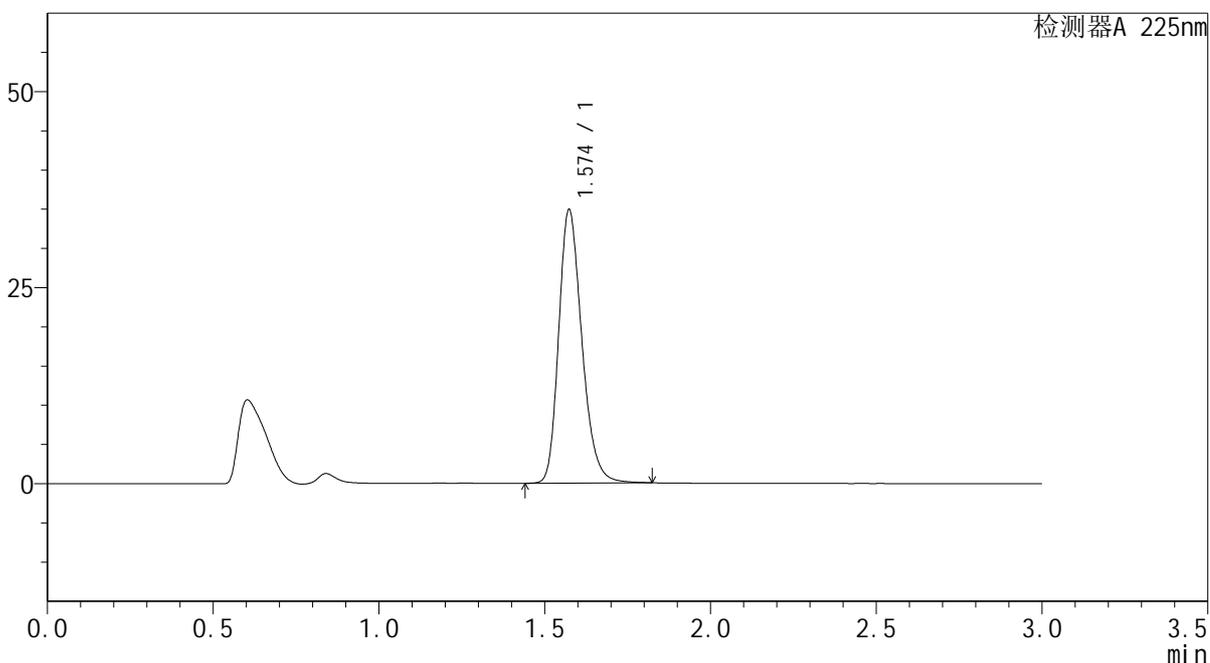
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-810-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:54:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	169608	100.000	34806	2485	1.243	--
总计		169608	100.000	34806			

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



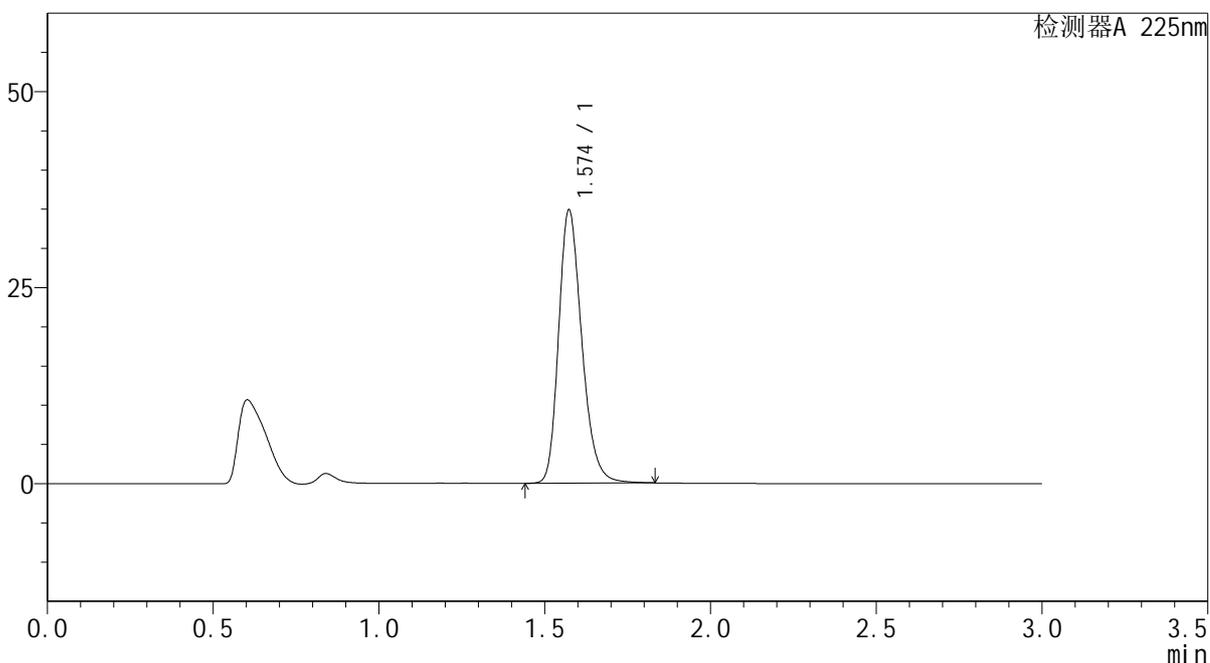
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-811-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 18:58:14                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:20:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	169620	100.000	34797	2482	1.244	--
总计		169620	100.000	34797			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2





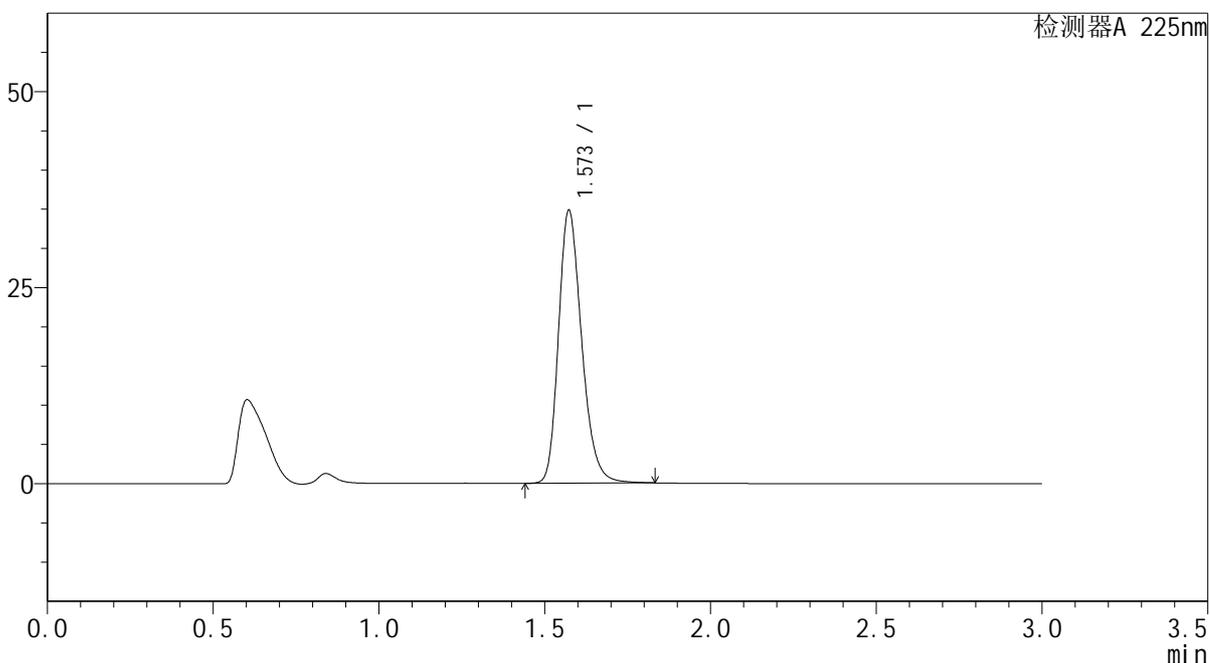
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-813-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:05:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	169413	100.000	34775	2482	1.244	--
总计		169413	100.000	34775			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



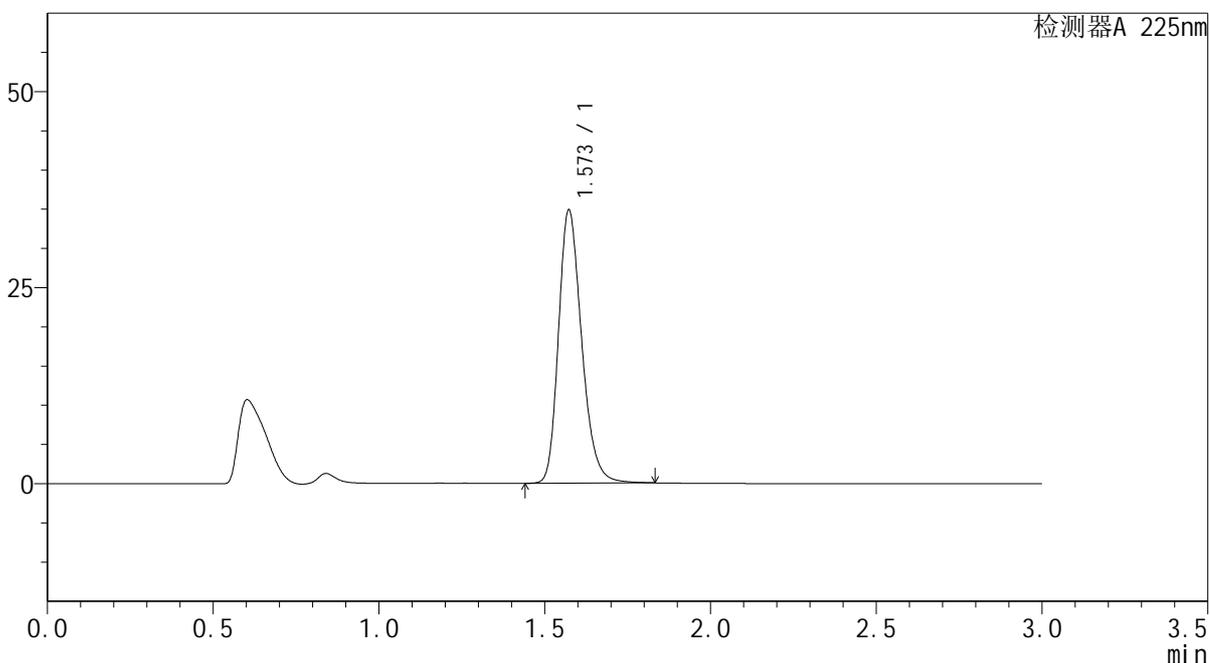
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-814-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:08:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	169547	100.000	34816	2484	1.244	--
总计		169547	100.000	34816			

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



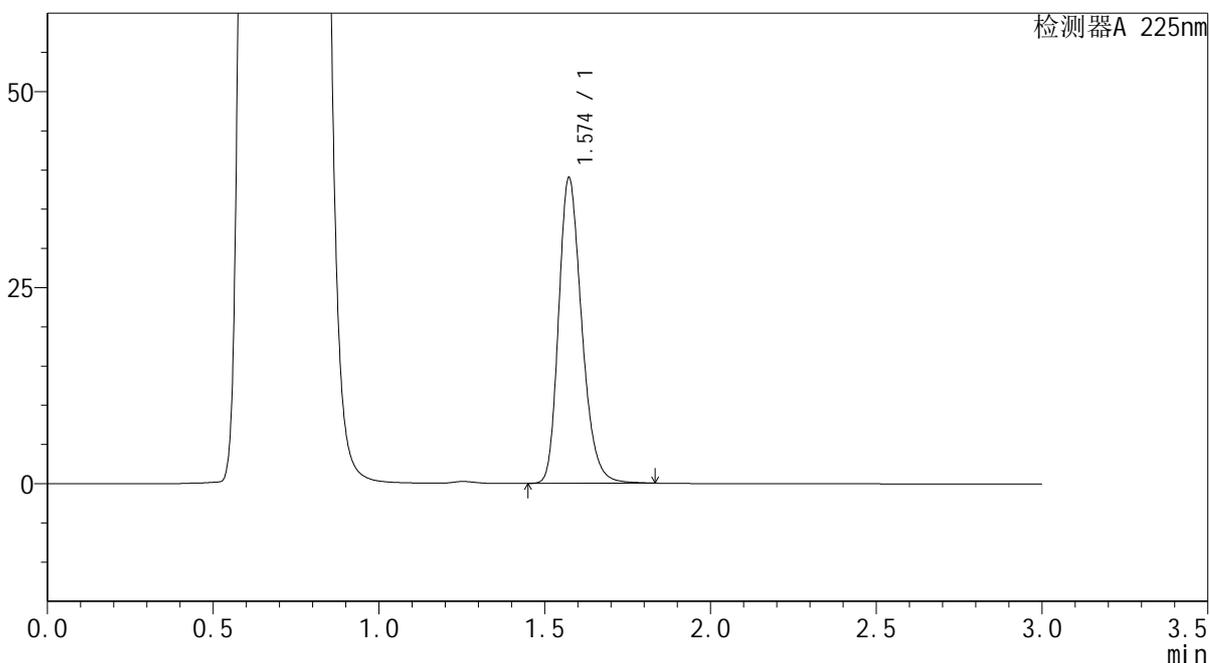
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-815-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:11:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189146	100.000	38926	2491	1.244	--
总计		189146	100.000	38926			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



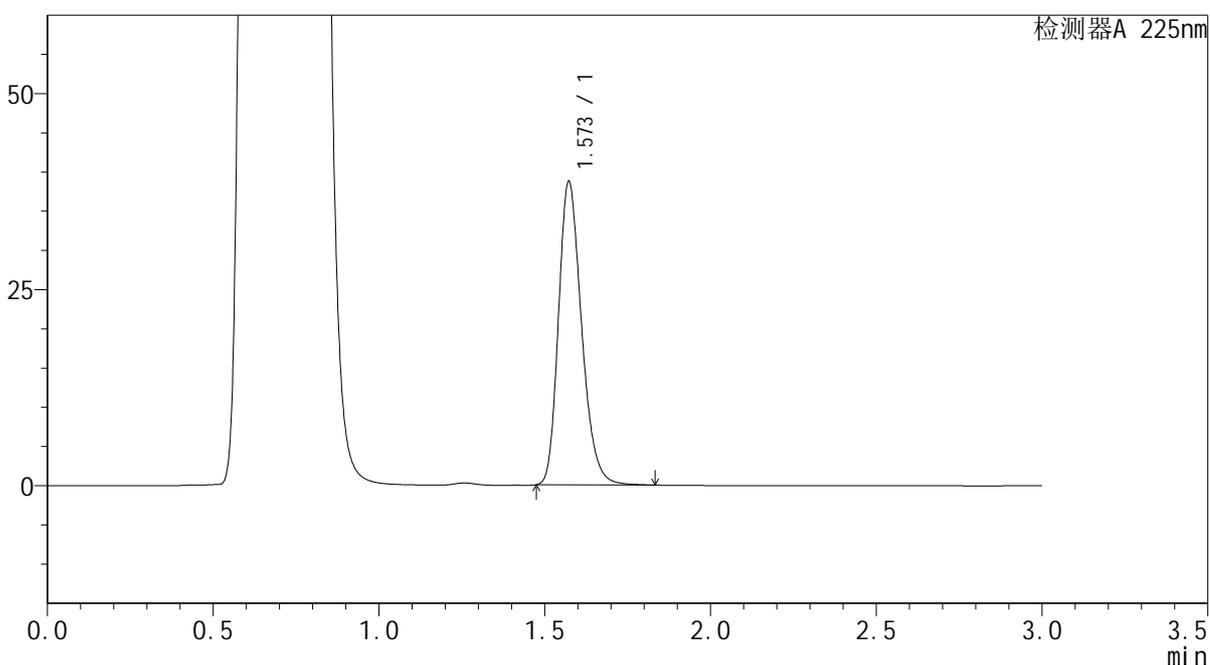
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-816-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:15:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:10              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	187689	100.000	38673	2482	1.244	--
总计		187689	100.000	38673			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



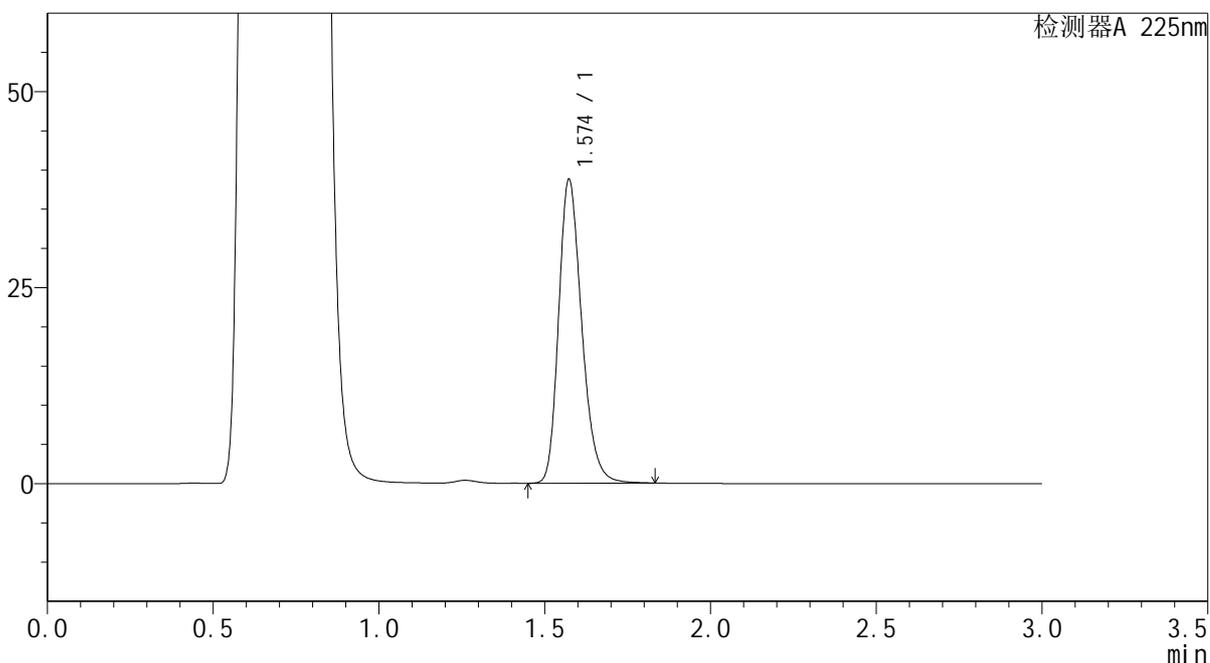
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-817-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:18:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:13              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	187878	100.000	38691	2493	1.243	--
总计		187878	100.000	38691			

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



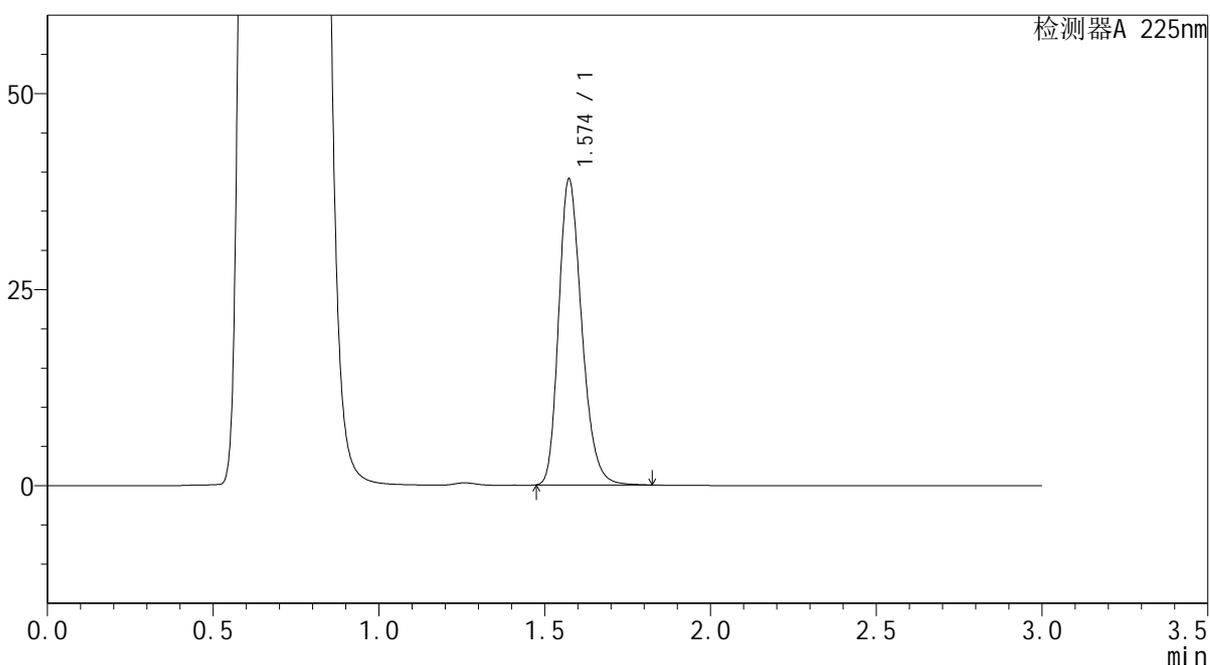
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-818-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:22:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188918	100.000	38940	2488	1.244	--
总计		188918	100.000	38940			

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1





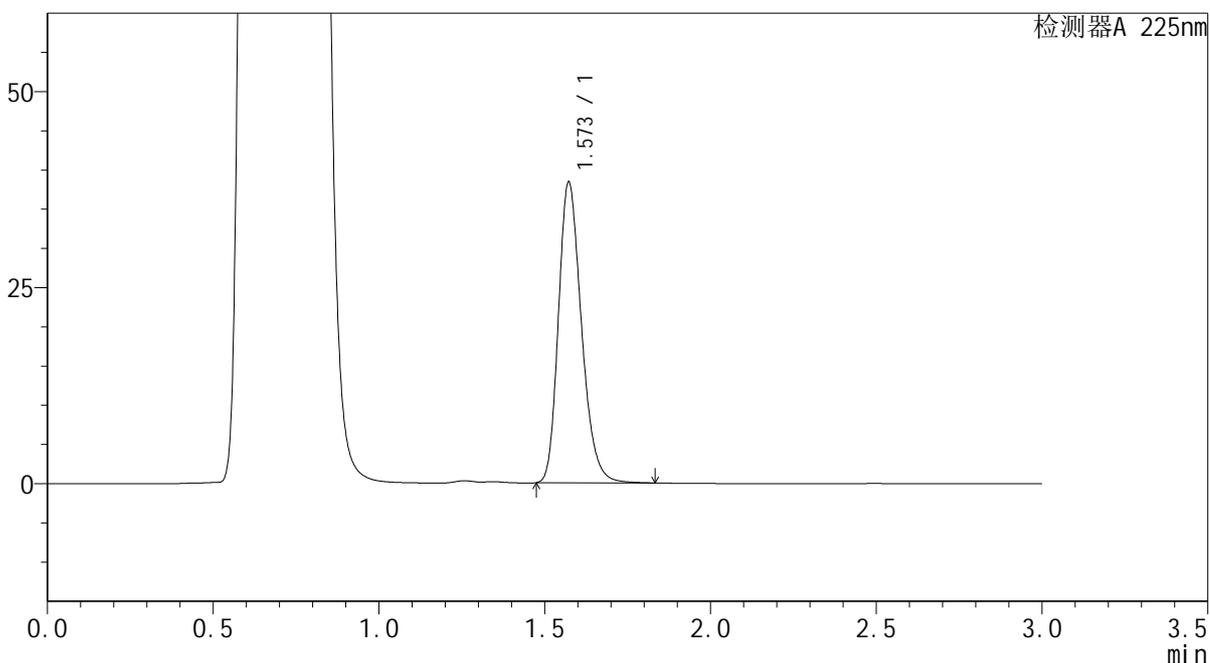
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-820-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:28:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:21              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	185522	100.000	38340	2494	1.242	--
总计		185522	100.000	38340			

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



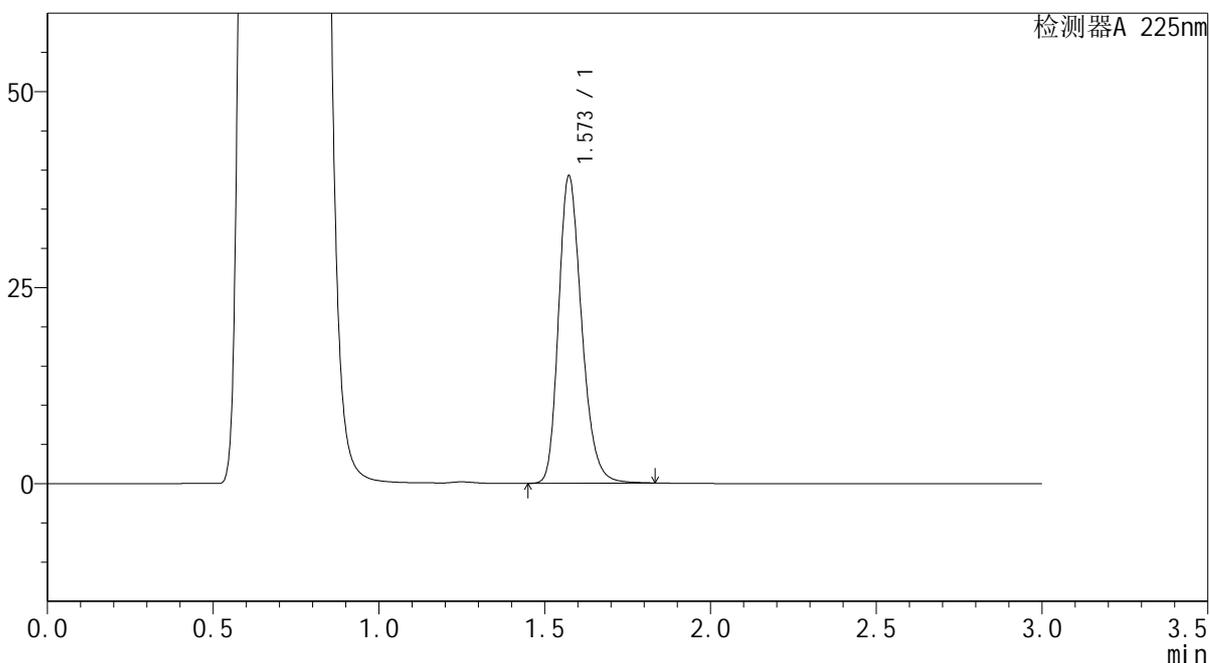
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-821-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:32:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	189951	100.000	39160	2498	1.241	--
总计		189951	100.000	39160			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



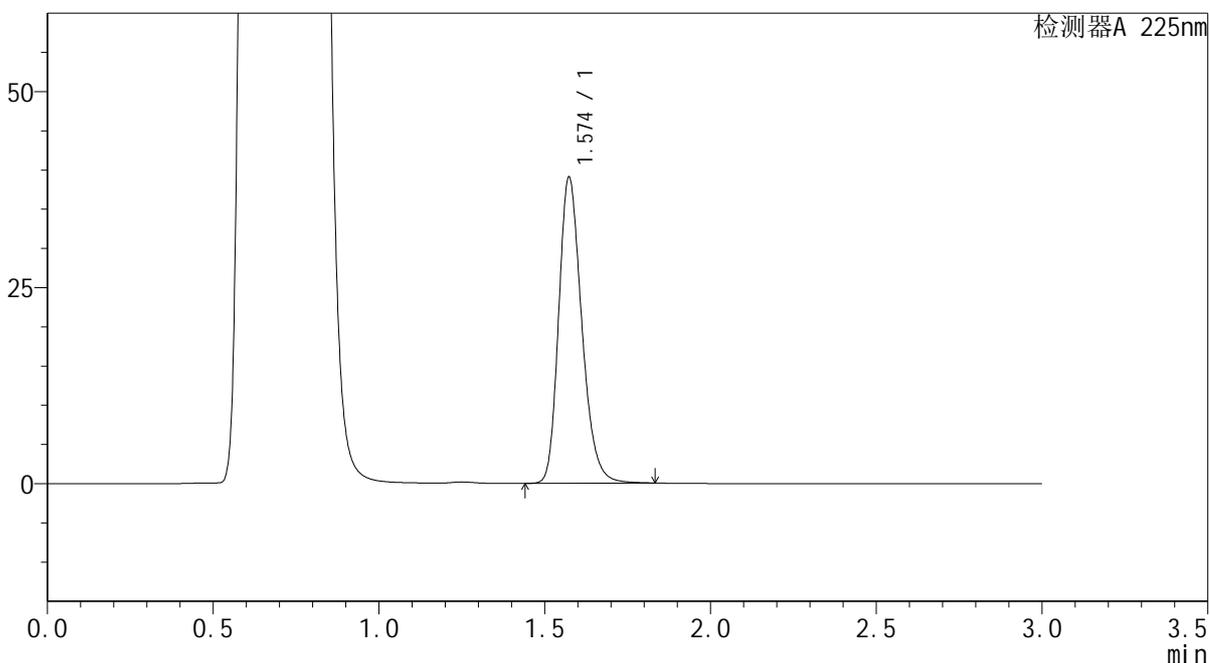
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-822-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:35:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:27              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189242	100.000	38975	2494	1.242	--
总计		189242	100.000	38975			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



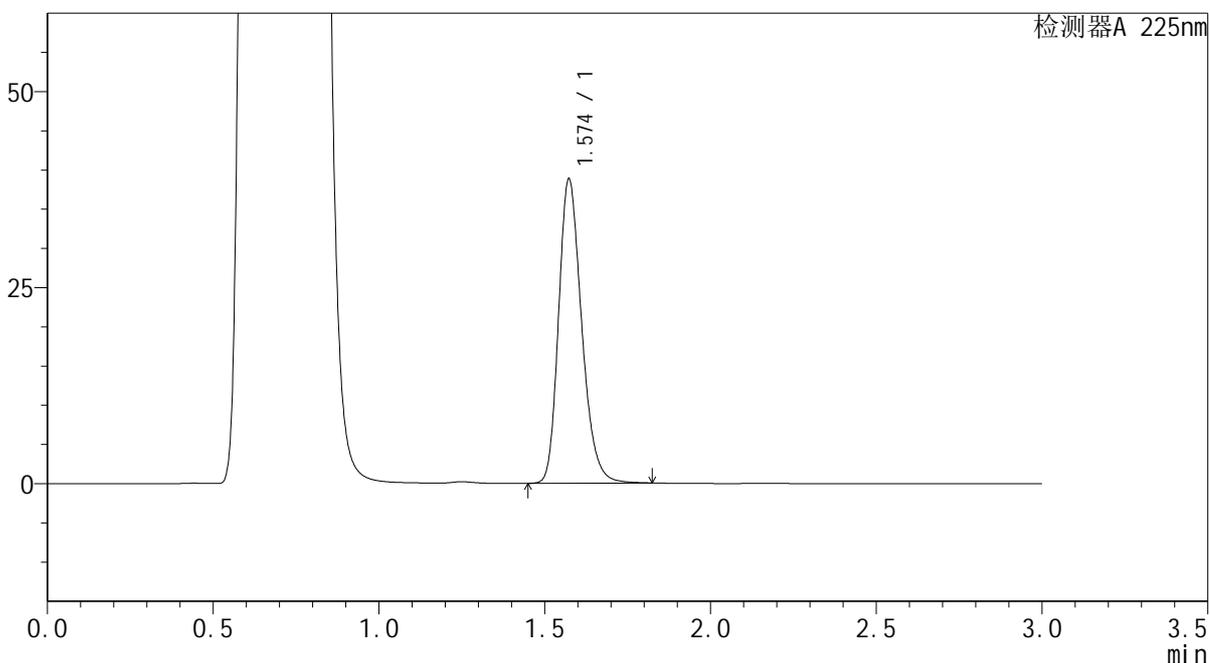
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-823-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:39:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	187886	100.000	38753	2498	1.240	--
总计		187886	100.000	38753			

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



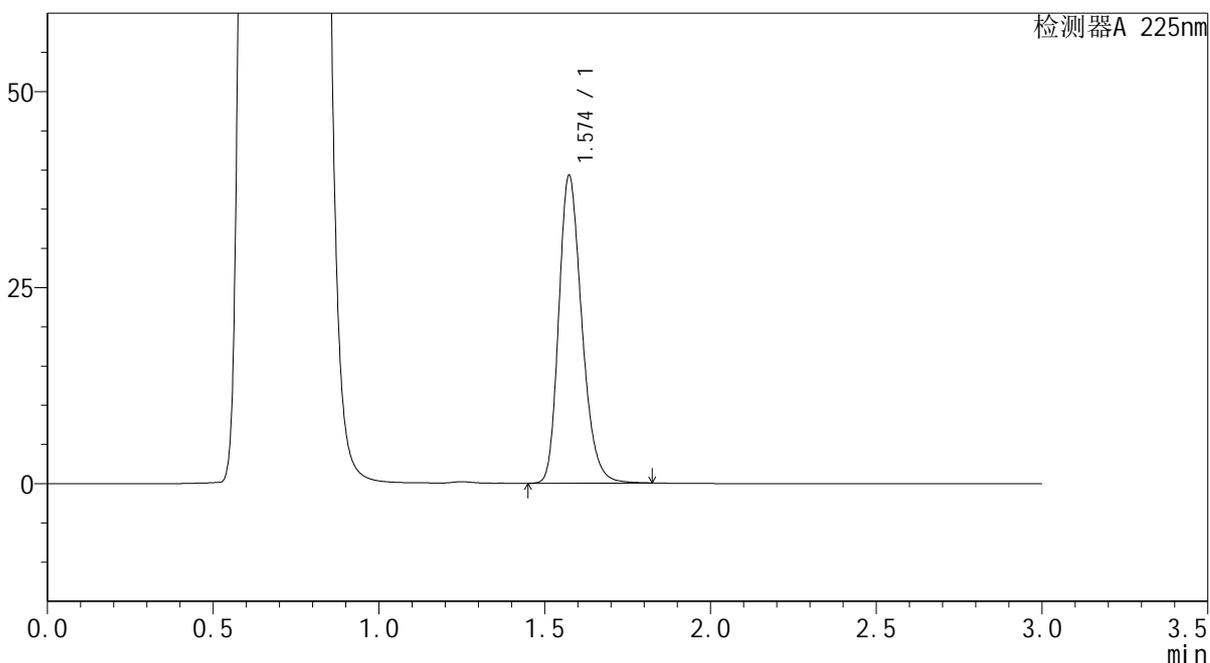
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-824-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:42:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:32              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	190042	100.000	39156	2497	1.241	--
总计		190042	100.000	39156			

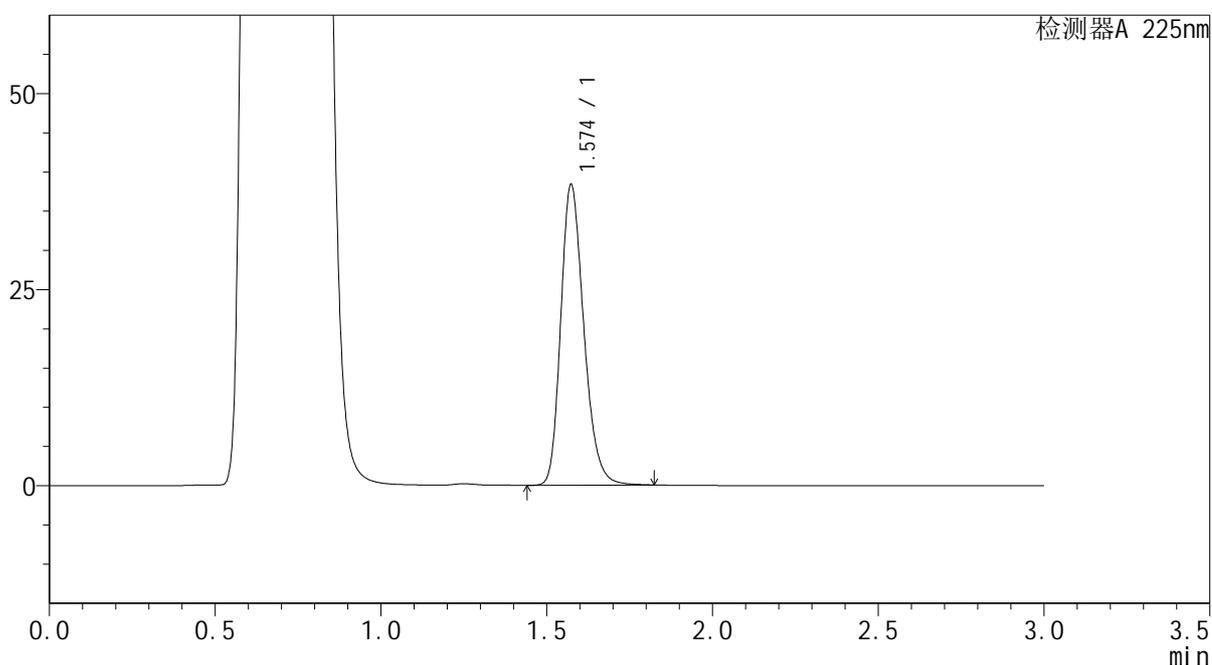
图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-825-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:45:53 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:35 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	185712	100.000	38256	2498	1.241	--
总计		185712	100.000	38256			

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



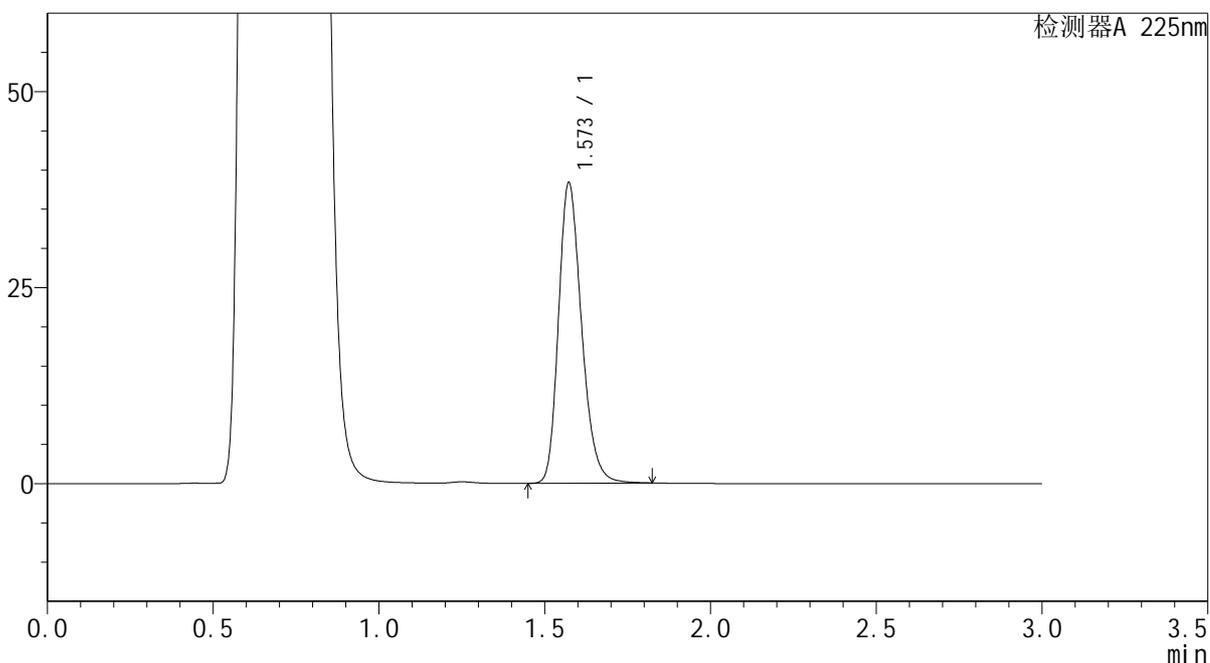
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-826-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:49:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	185630	100.000	38292	2495	1.240	--
总计		185630	100.000	38292			

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



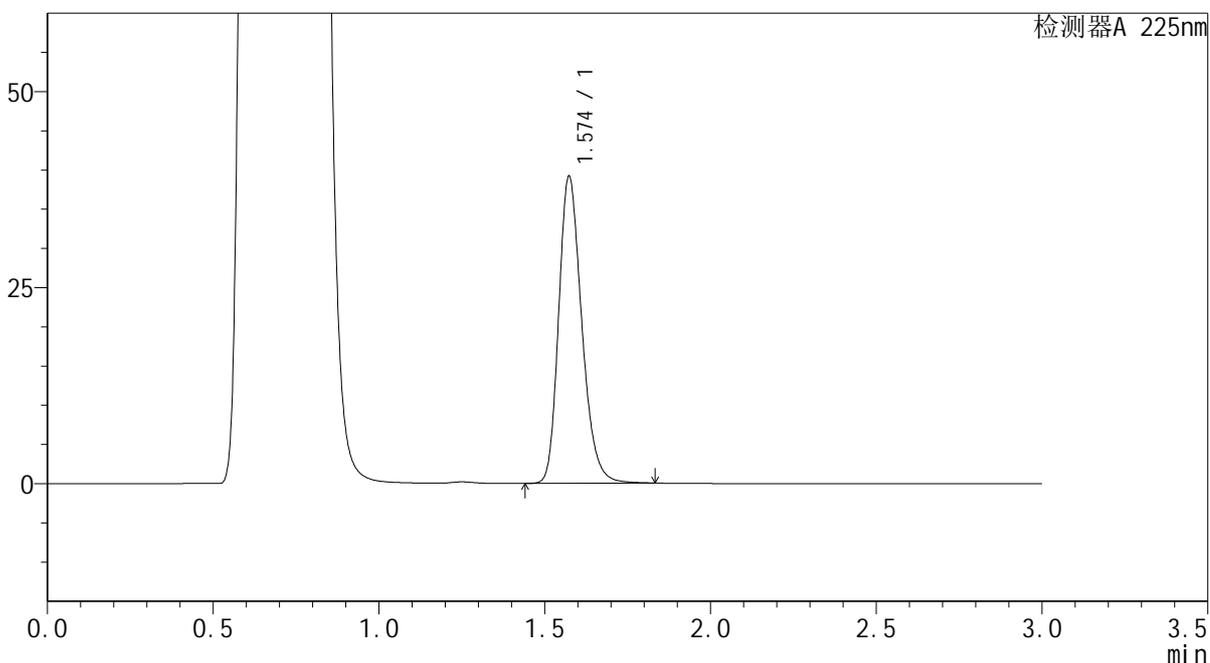
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-827-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:52:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189722	100.000	39086	2497	1.241	--
总计		189722	100.000	39086			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



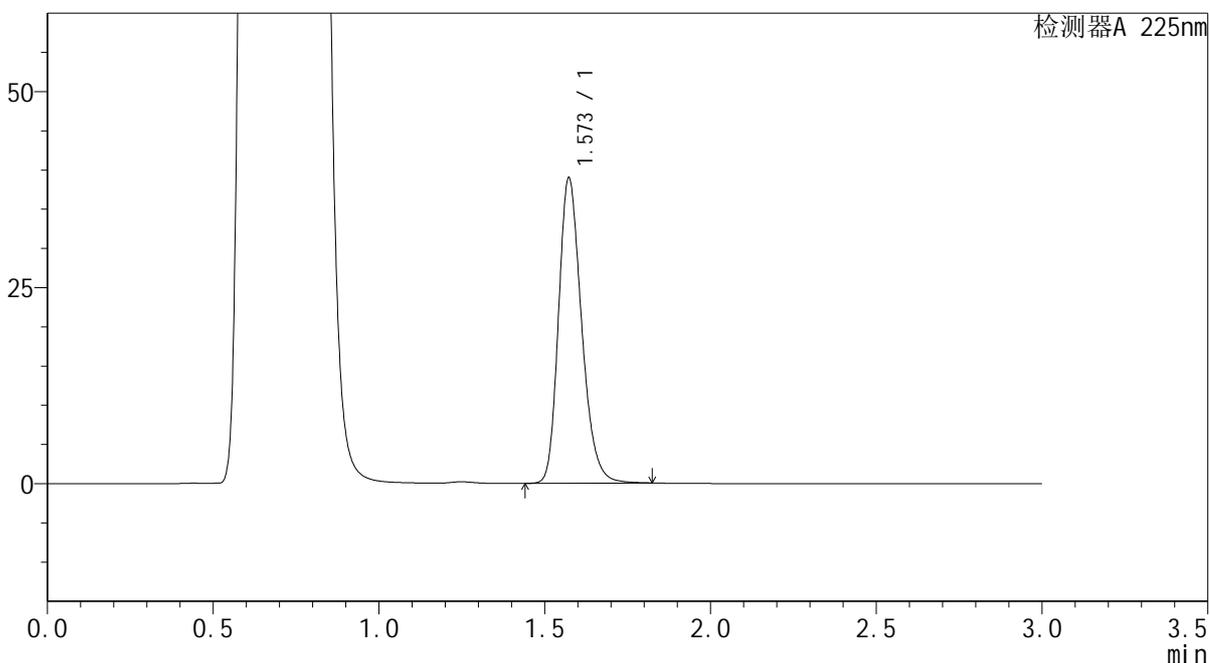
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-828-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 19:56:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188586	100.000	38894	2492	1.240	--
总计		188586	100.000	38894			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1





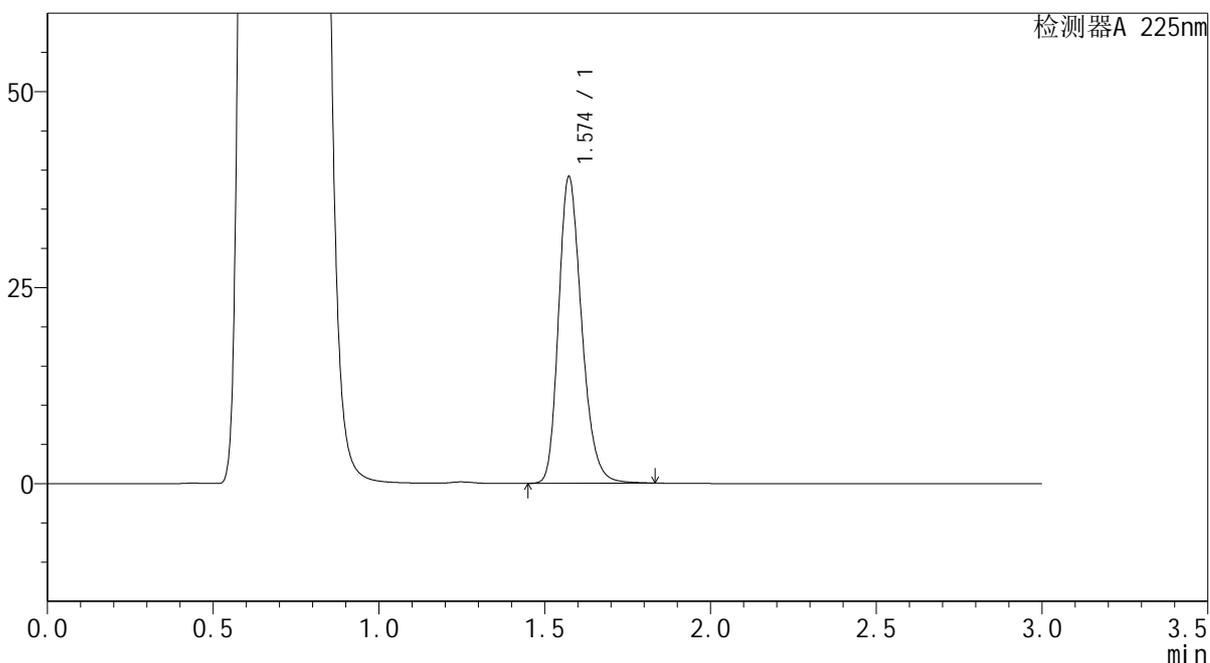
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-830-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:02:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189499	100.000	39053	2495	1.241	--
总计		189499	100.000	39053			

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



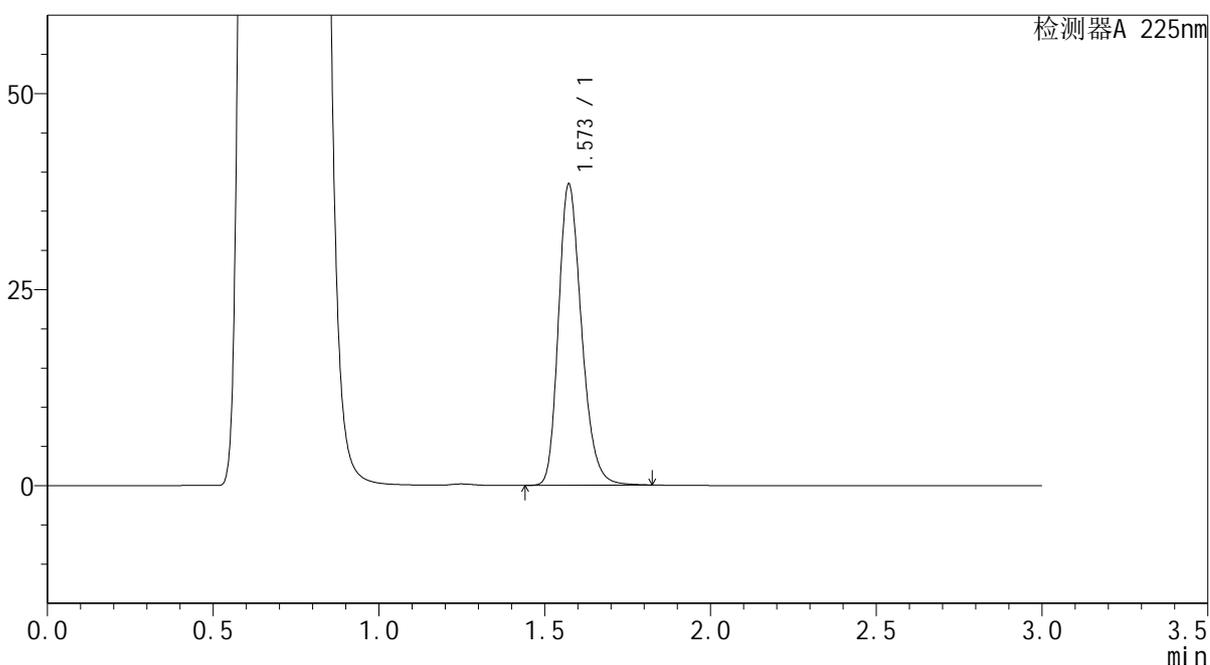
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-831-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:06:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	186011	100.000	38390	2496	1.240	--
总计		186011	100.000	38390			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



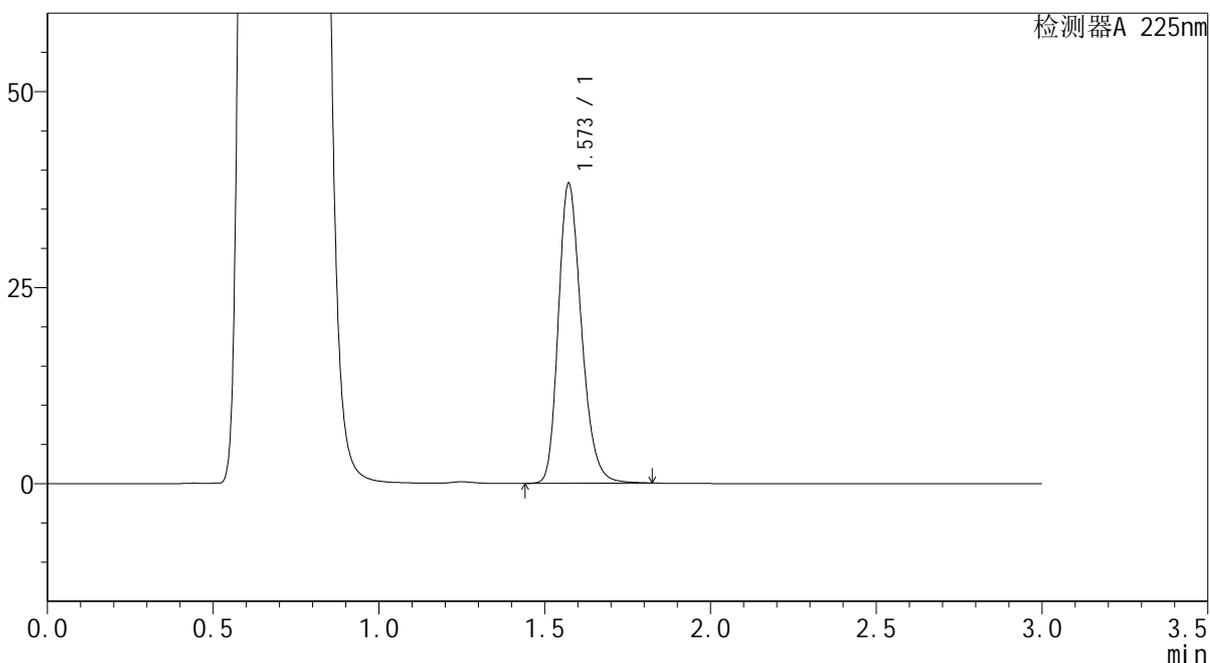
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-832-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:09:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	185195	100.000	38245	2496	1.240	--
总计		185195	100.000	38245			

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



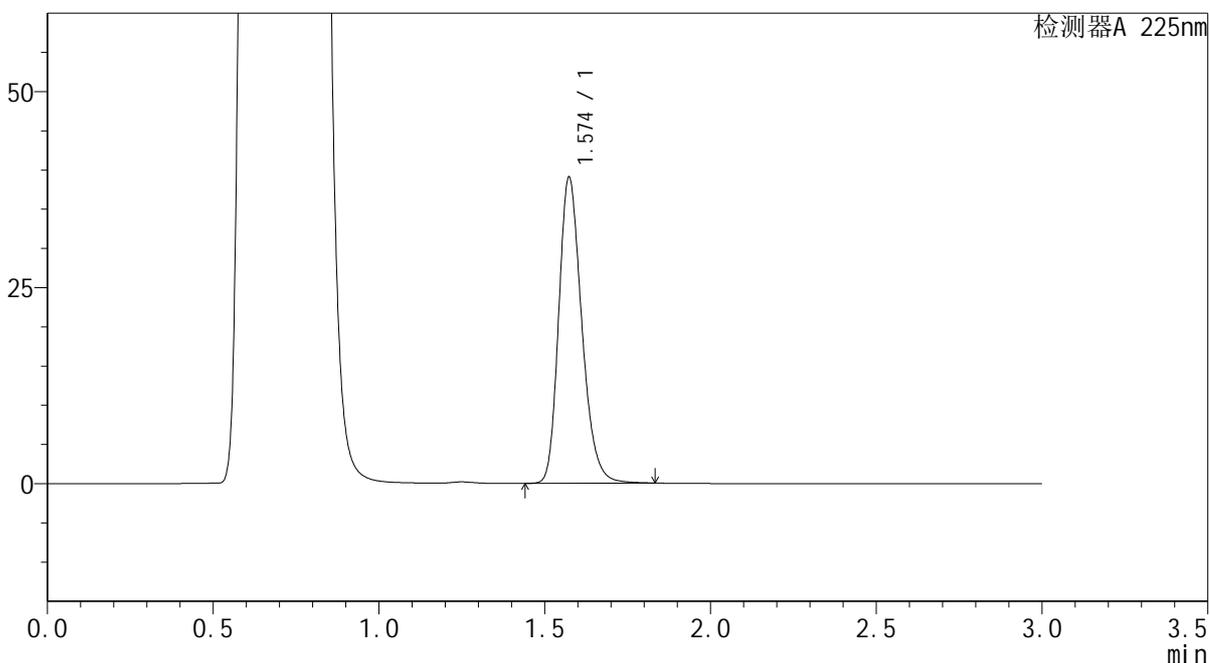
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-833-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:13:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:21:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189046	100.000	38958	2498	1.240	--
总计		189046	100.000	38958			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



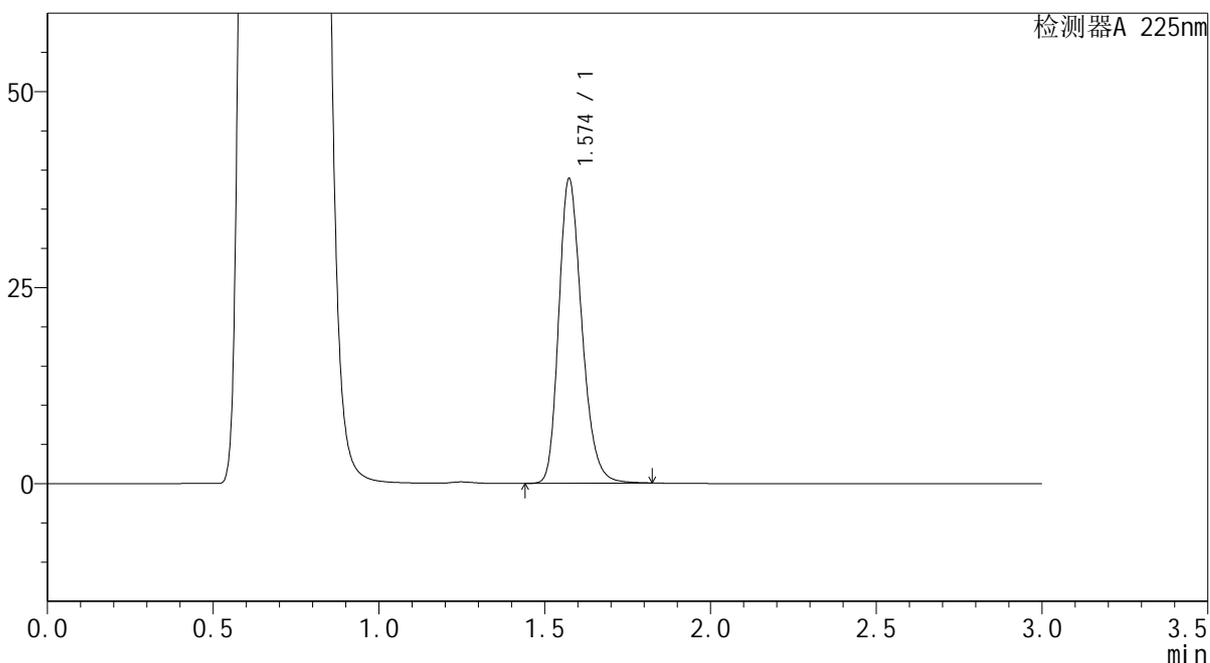
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-834-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-13  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:16:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188225	100.000	38758	2495	1.241	--
总计		188225	100.000	38758			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



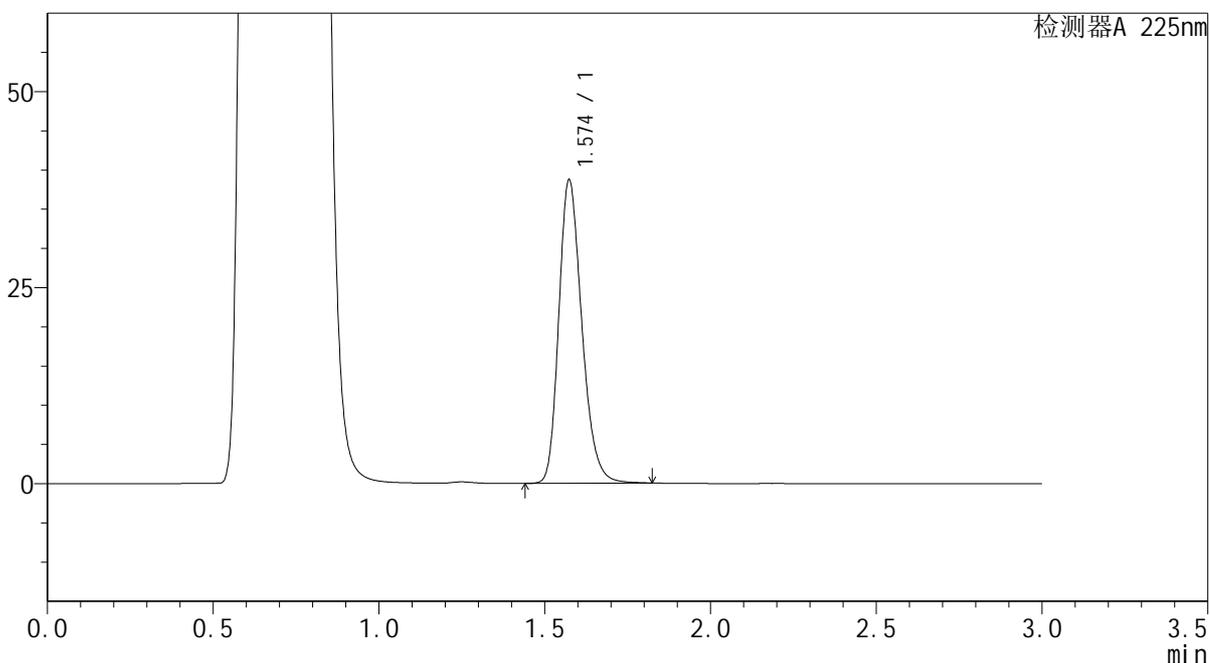
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-835-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:19:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	187301	100.000	38602	2500	1.240	--
总计		187301	100.000	38602			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1





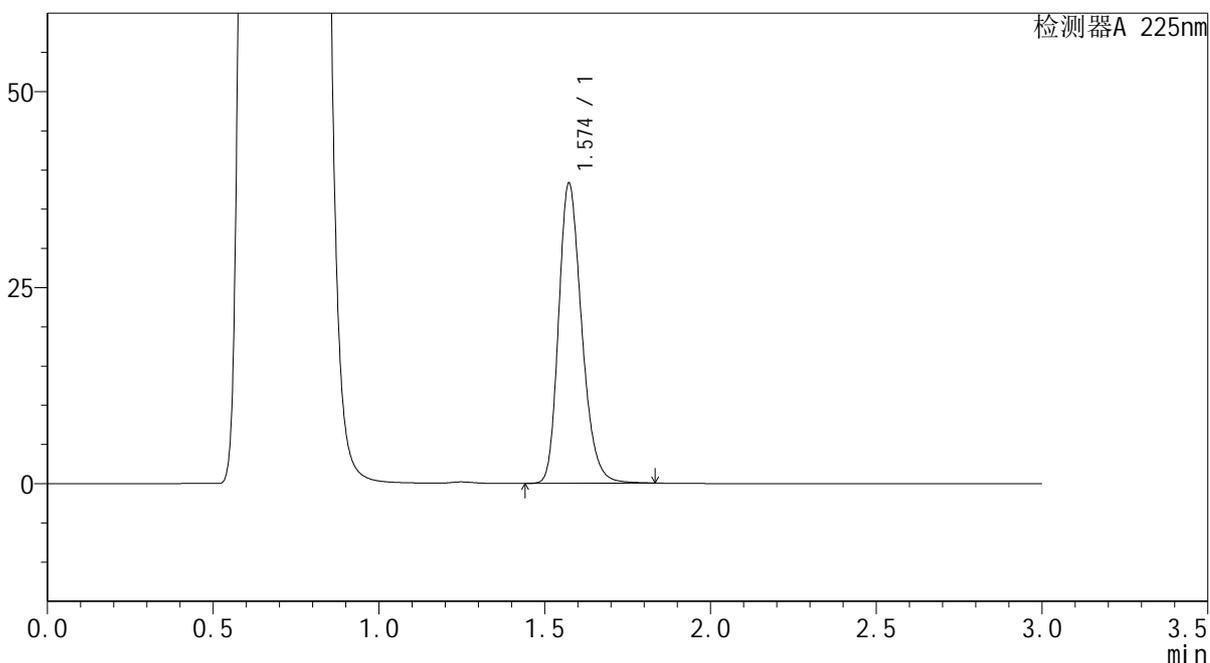
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-837-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:26:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	185430	100.000	38222	2495	1.240	--
总计		185430	100.000	38222			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



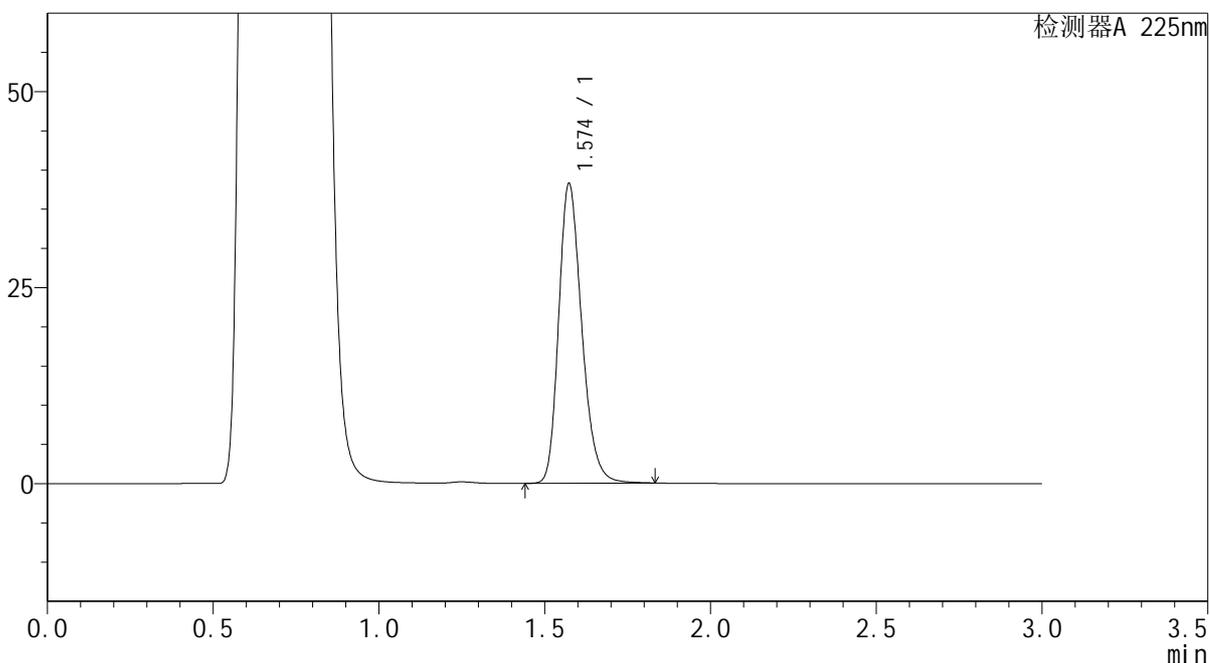
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-838-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:30:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	185143	100.000	38154	2497	1.241	--
总计		185143	100.000	38154			

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1





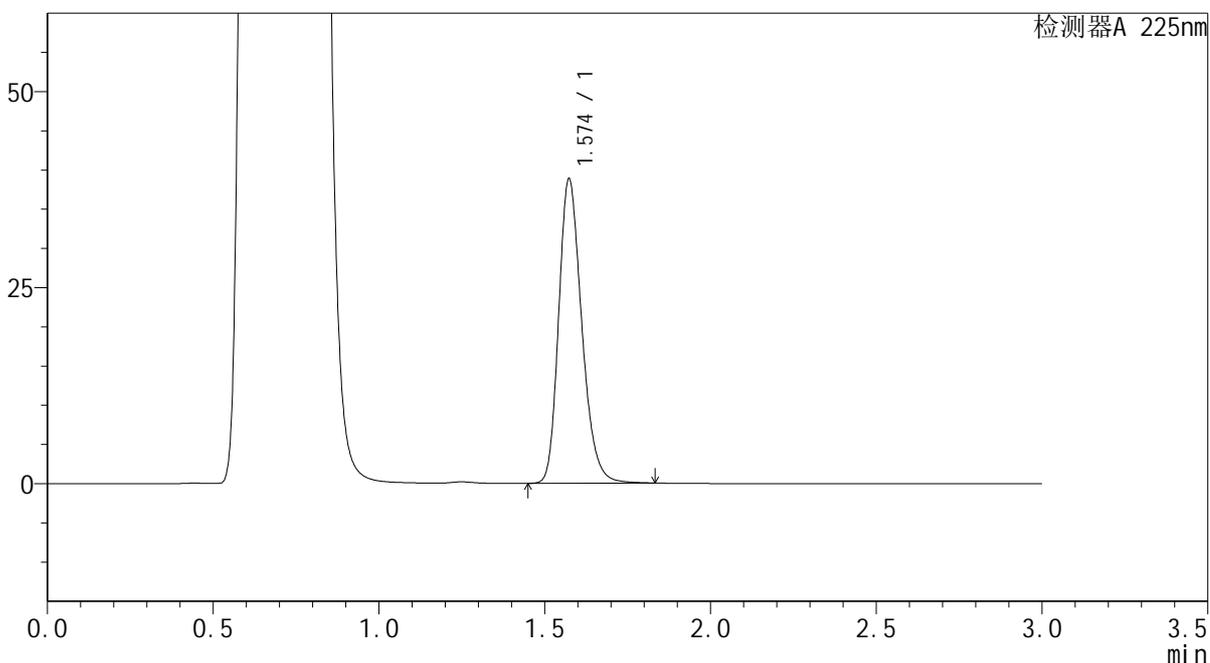
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-840-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:36:53                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:17              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188025	100.000	38740	2495	1.241	--
总计		188025	100.000	38740			

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1





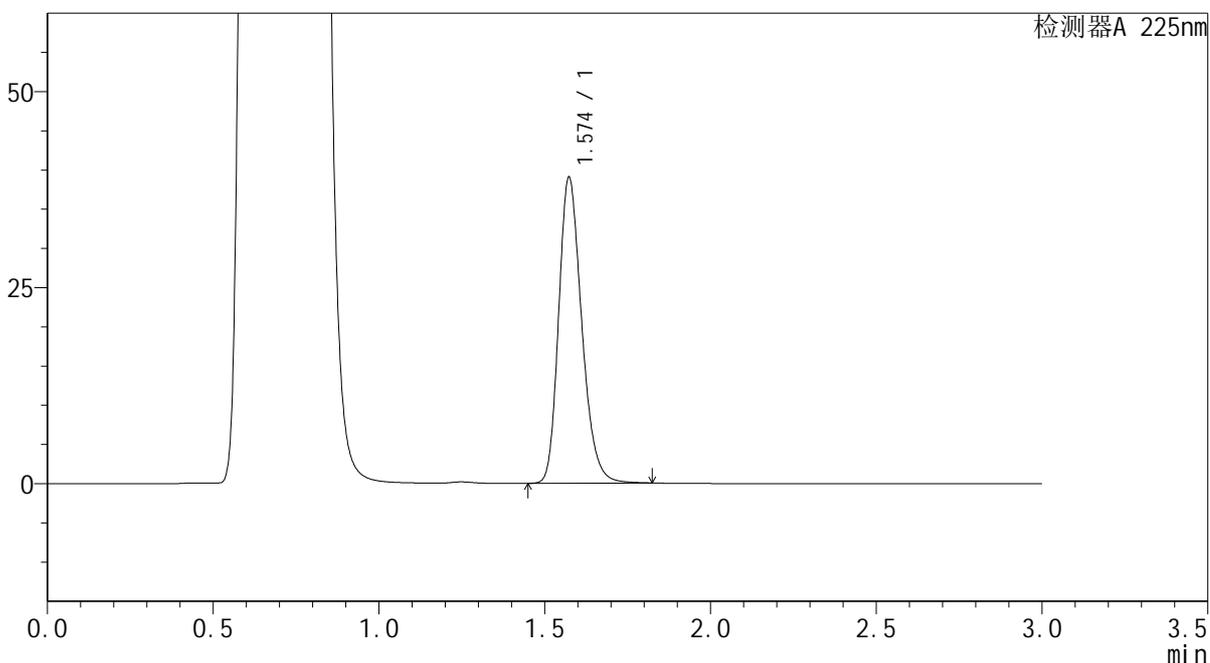
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-842-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:43:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188884	100.000	38952	2495	1.240	--
总计		188884	100.000	38952			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



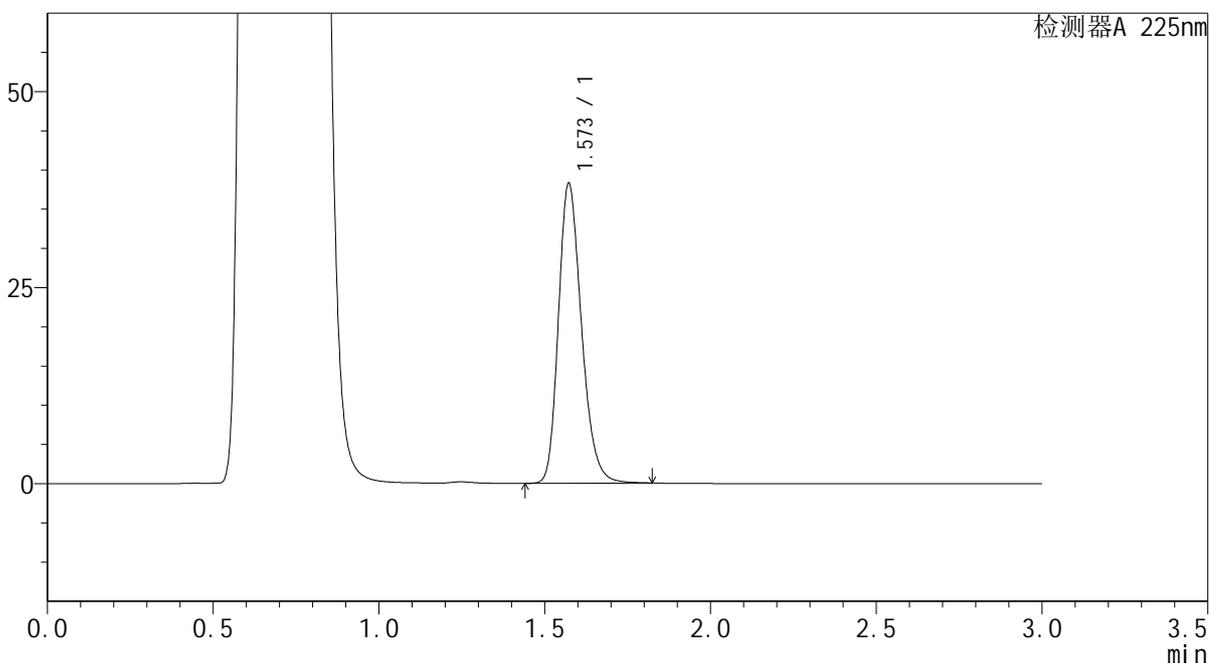
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-843-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:47:05                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:27              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	185137	100.000	38227	2494	1.239	--
总计		185137	100.000	38227			

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



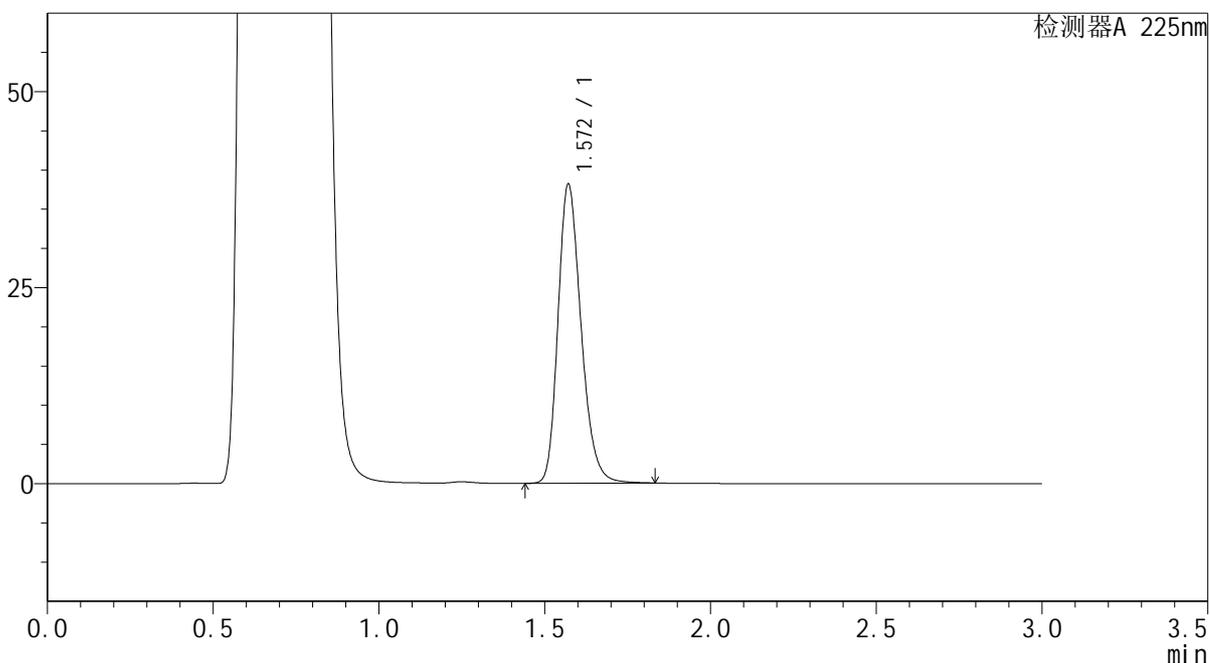
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-844-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:50:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	184683	100.000	38151	2493	1.239	--
总计		184683	100.000	38151			

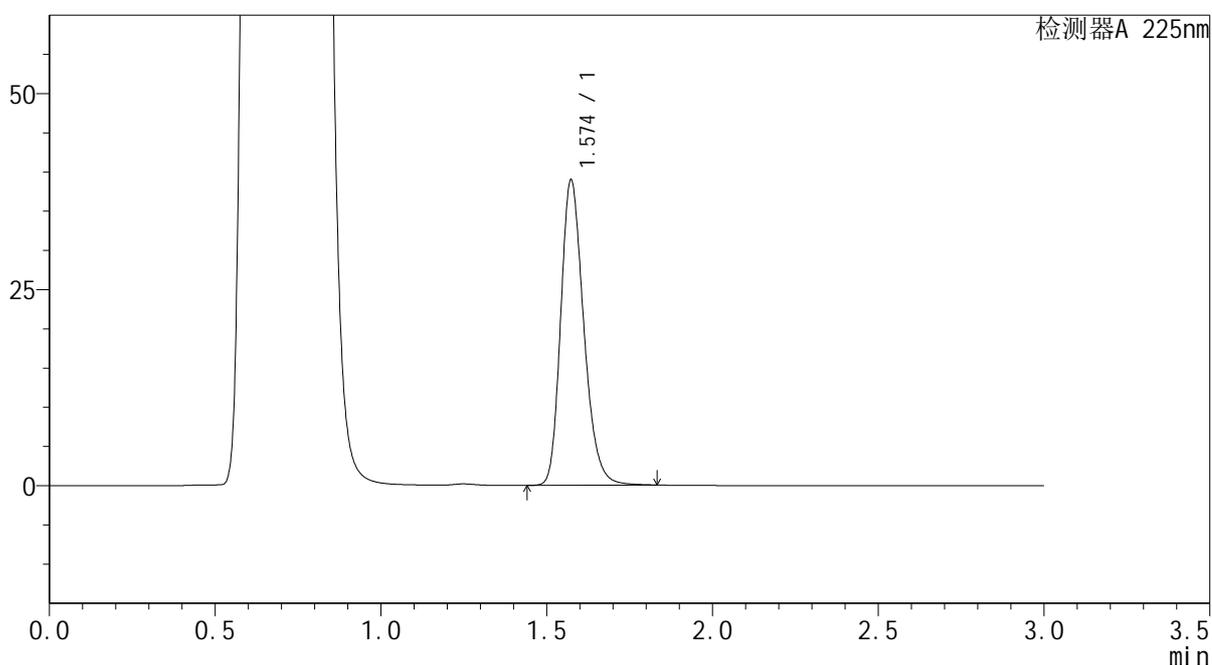
图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-845-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-6  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 20:53:53 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:35 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188489	100.000	38859	2500	1.240	--
总计		188489	100.000	38859			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1





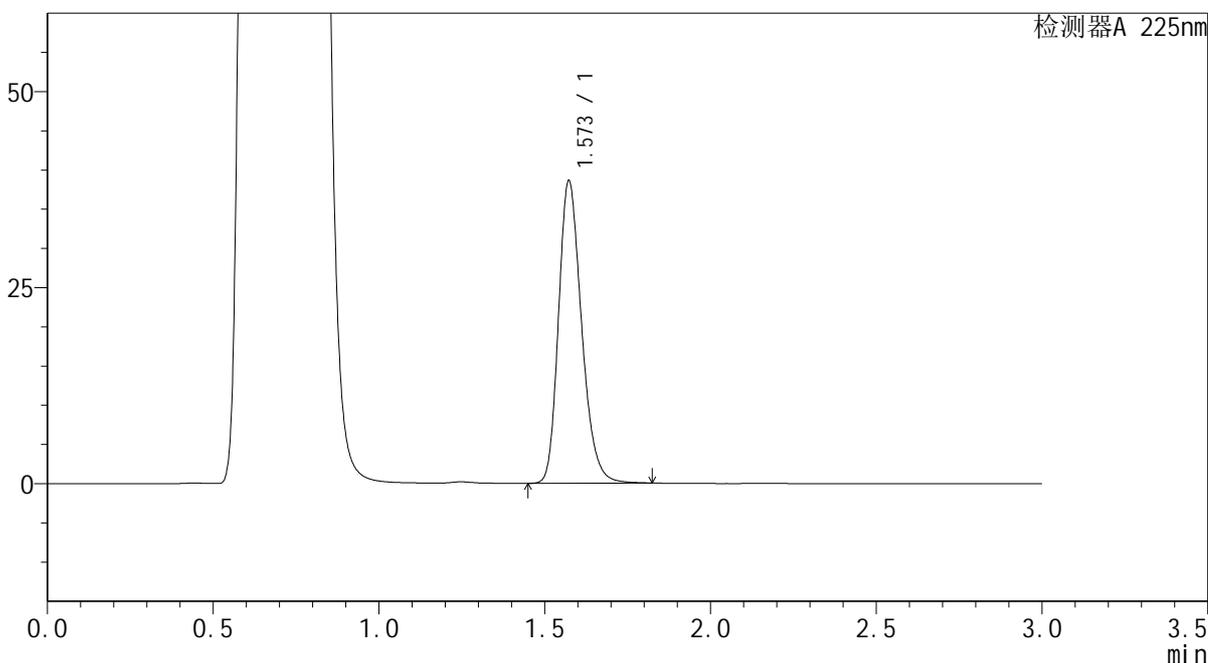
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-847-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:00:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	186800	100.000	38547	2494	1.240	--
总计		186800	100.000	38547			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



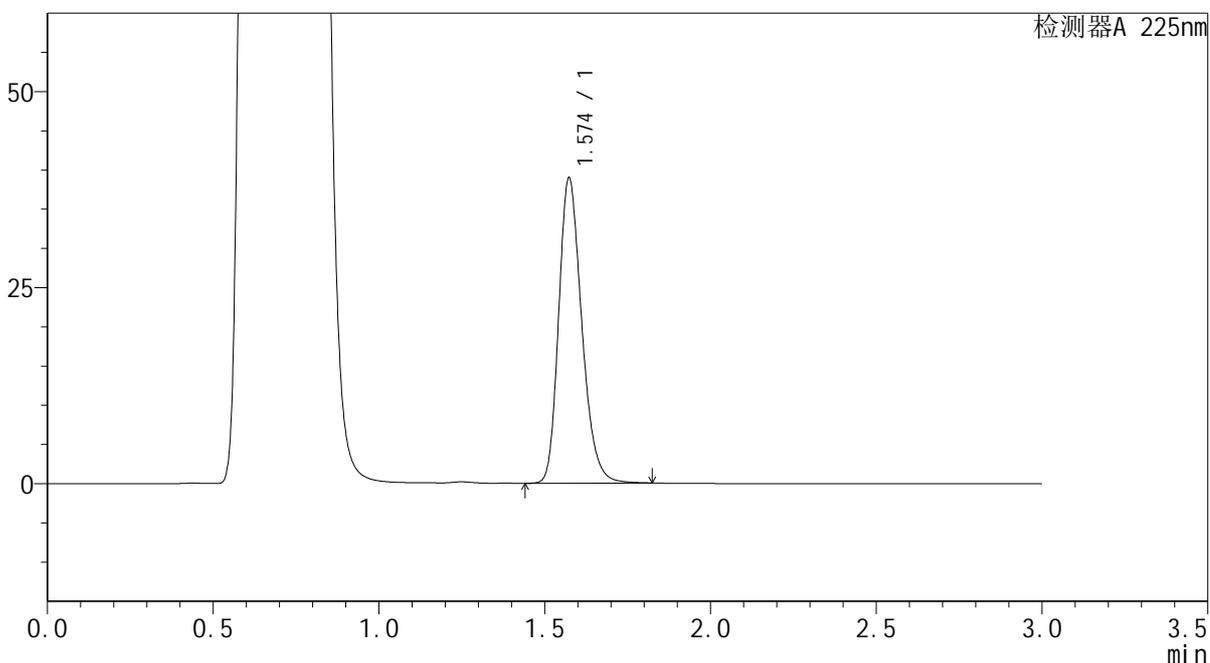
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-848-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-33  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:04:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188520	100.000	38860	2495	1.240	--
总计		188520	100.000	38860			

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



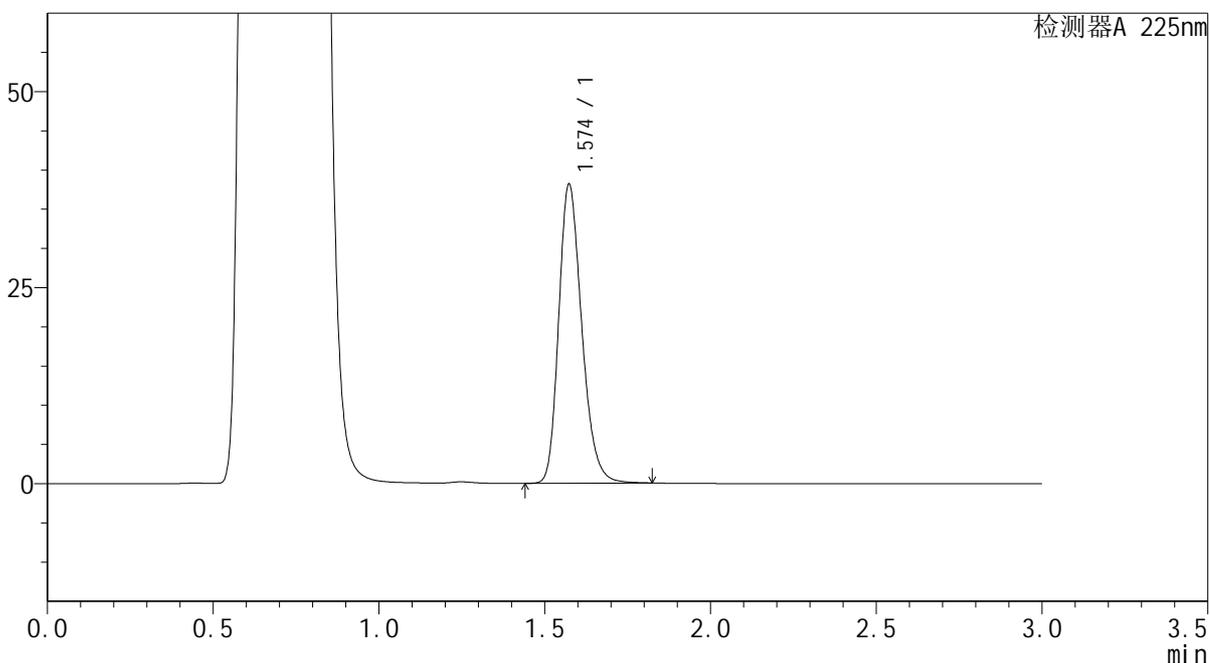
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-849-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-42  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:07:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	184604	100.000	38067	2498	1.240	--
总计		184604	100.000	38067			

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



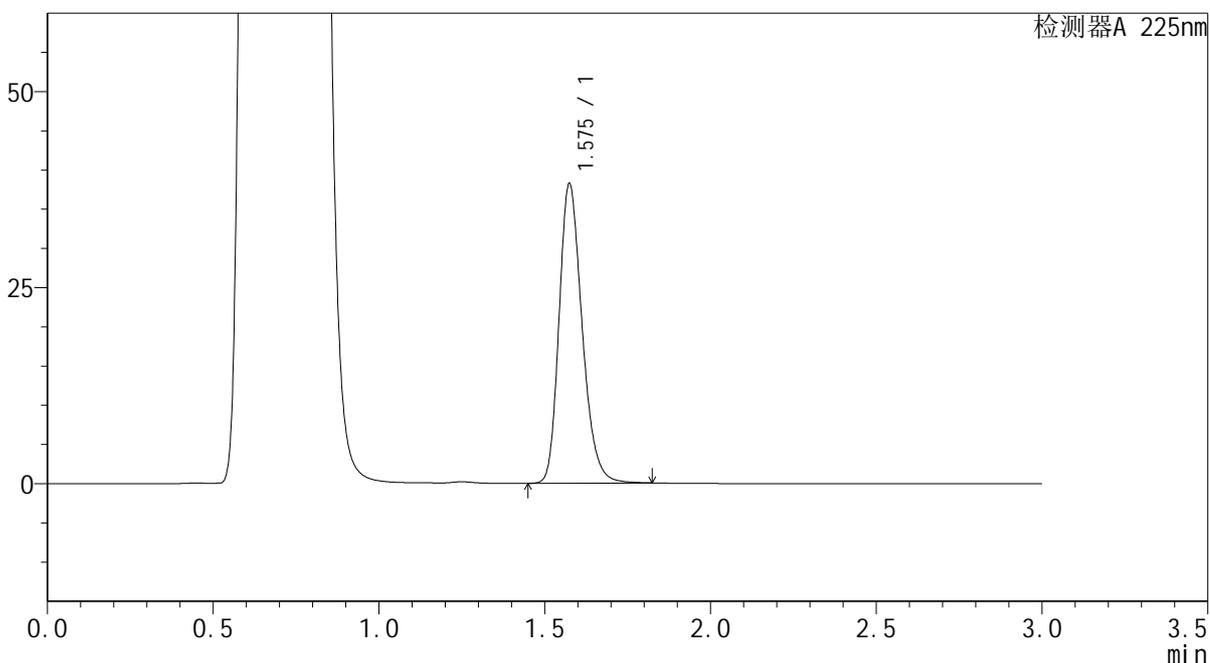
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-850-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:10:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	184824	100.000	38018	2503	1.241	--
总计		184824	100.000	38018			

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



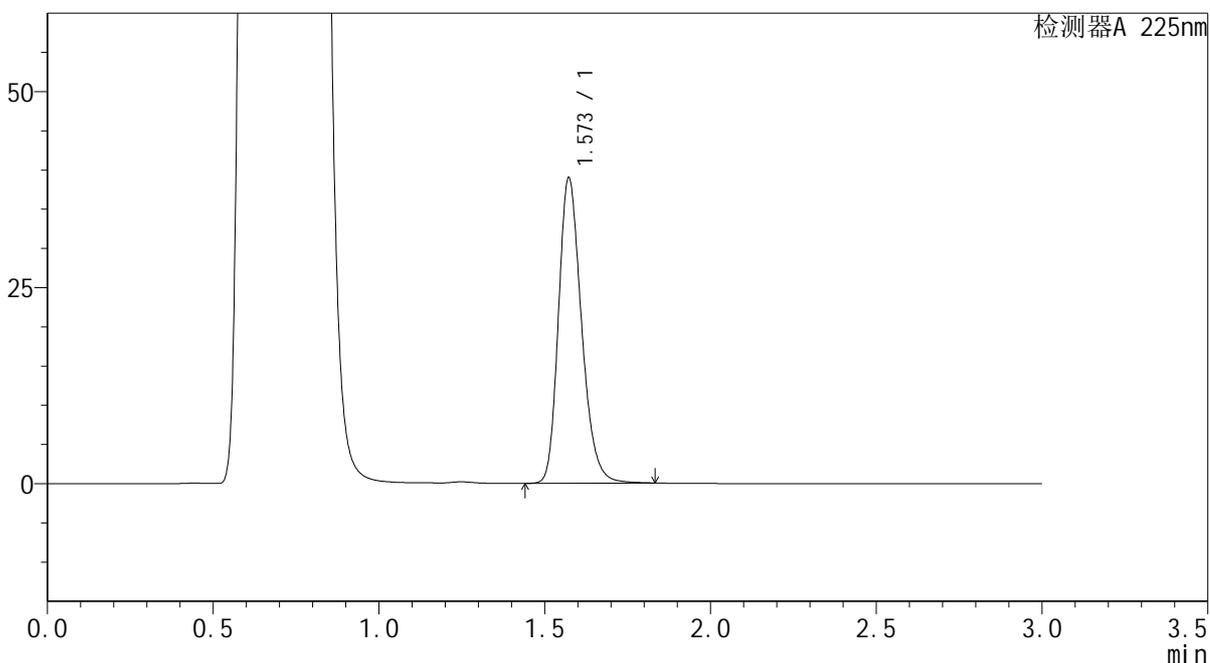
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-851-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:14:19                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188618	100.000	38940	2499	1.240	--
总计		188618	100.000	38940			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



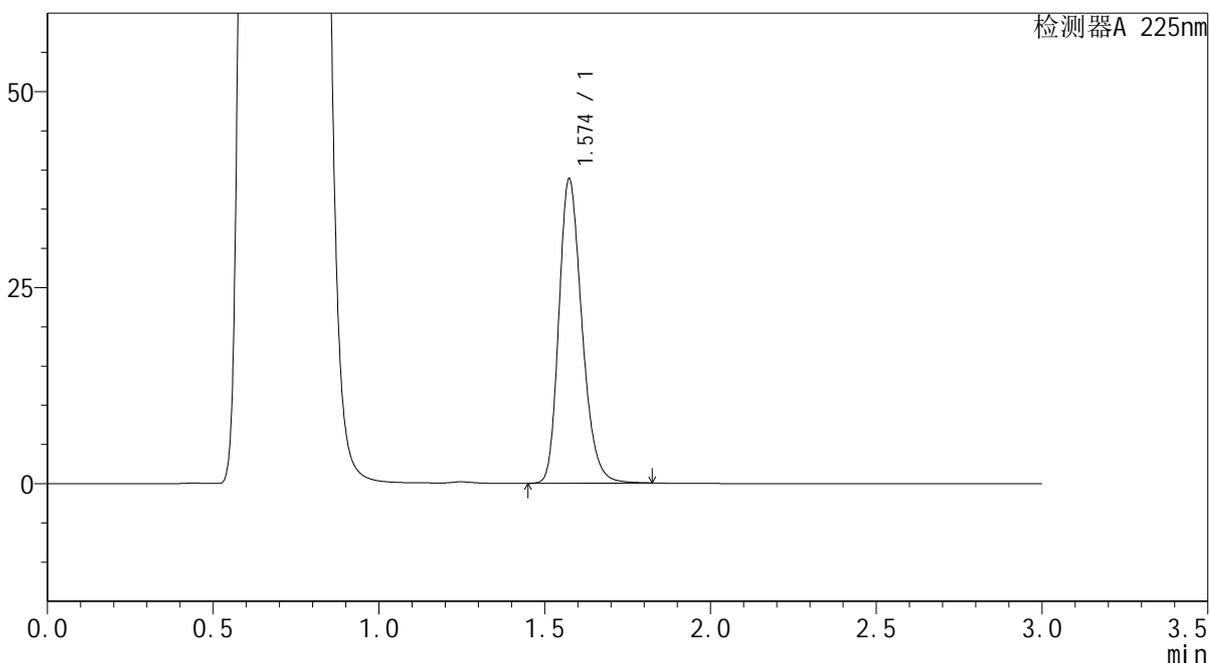
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-852-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:17:45                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:22:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	187878	100.000	38691	2499	1.241	--
总计		187878	100.000	38691			

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



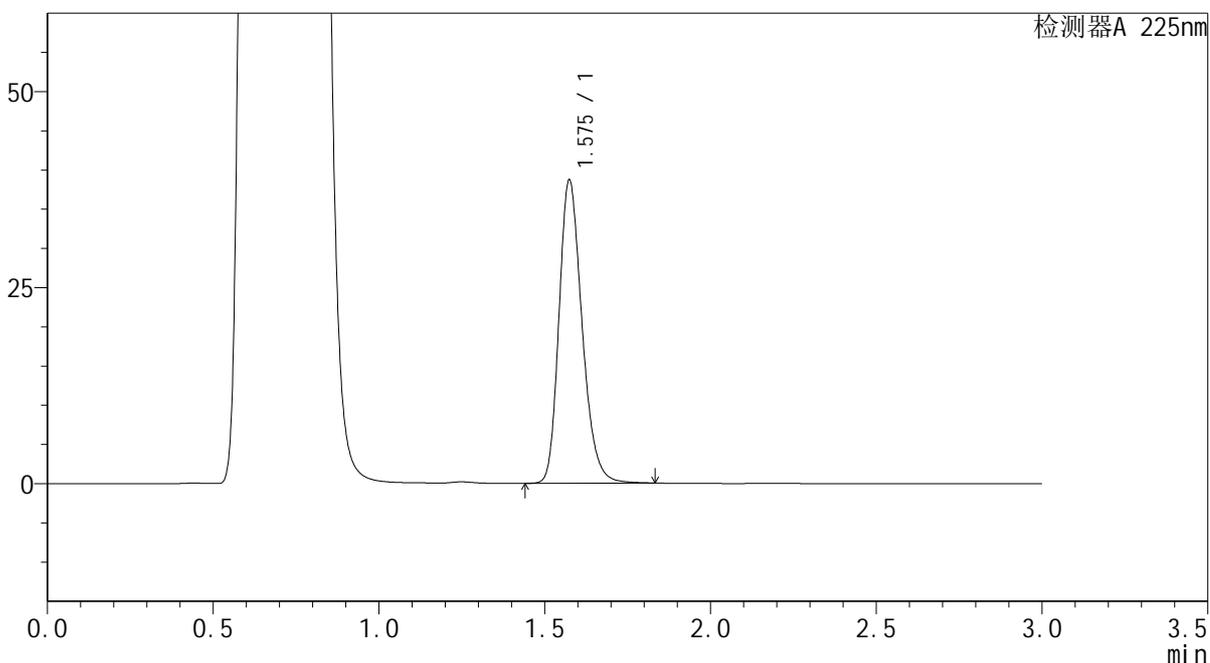
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-853-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:21:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	187225	100.000	38520	2502	1.241	--
总计		187225	100.000	38520			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1





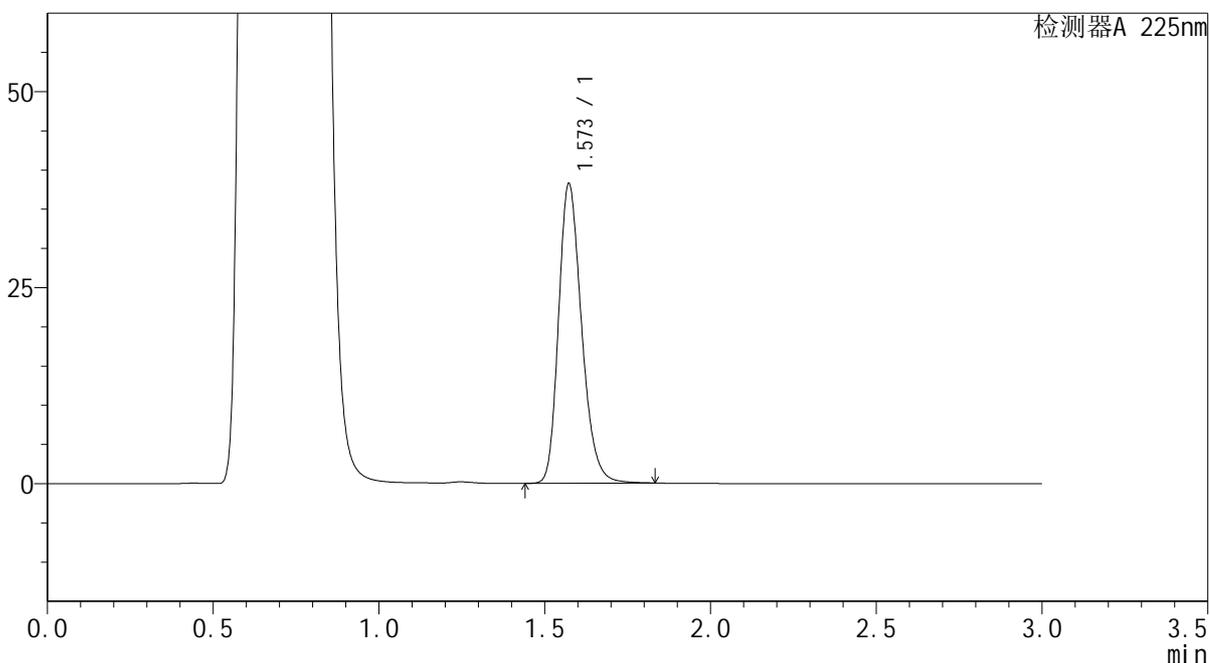
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-855-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:27:57                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	184934	100.000	38170	2499	1.240	--
总计		184934	100.000	38170			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



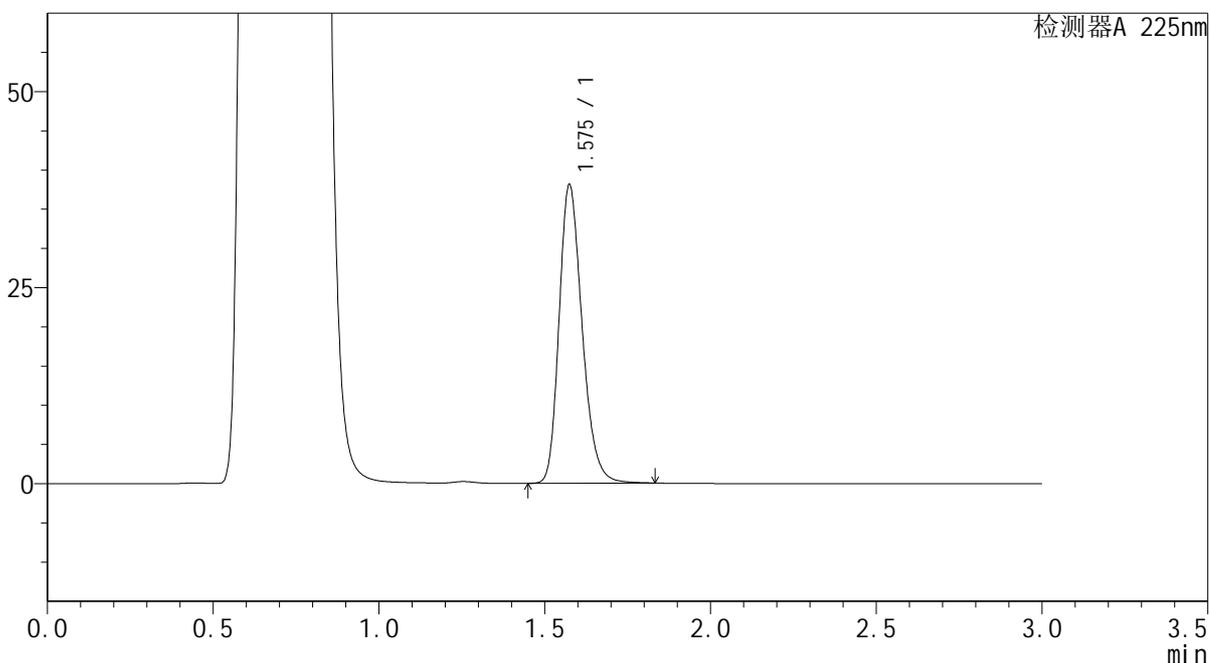
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-856-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:31:22                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	184289	100.000	37884	2504	1.241	--
总计		184289	100.000	37884			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1





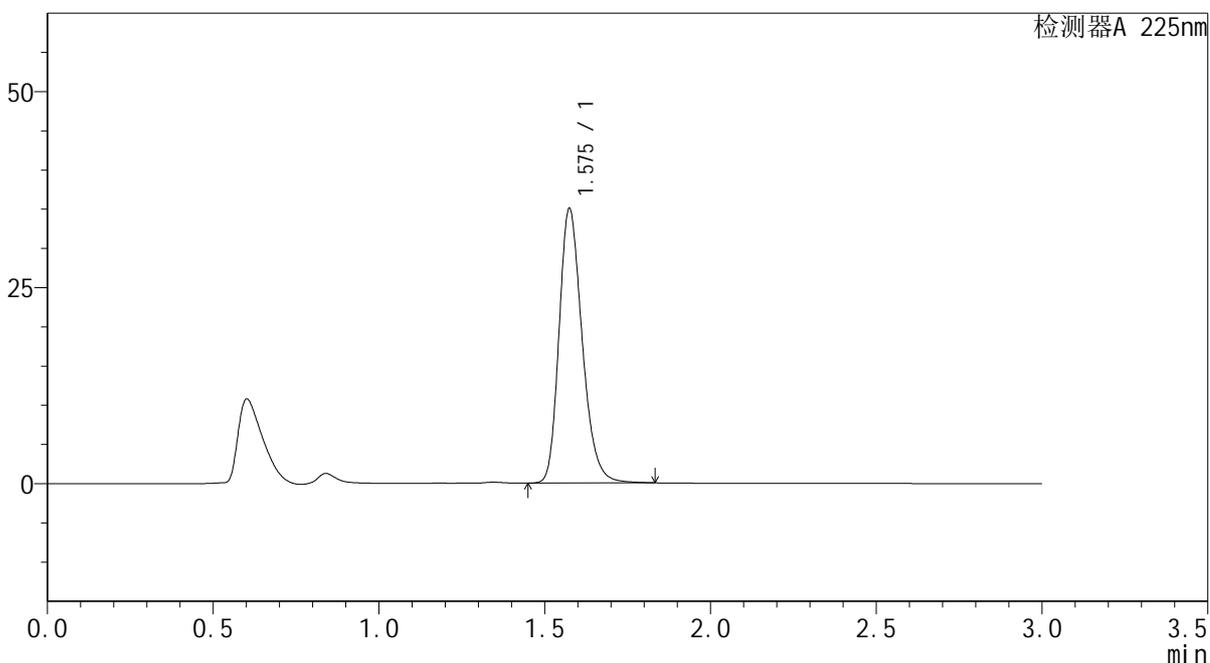
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-858-2 - zzp-2025120321p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:38:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	170085	100.000	34841	2490	1.244	--
总计		170085	100.000	34841			

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120321批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



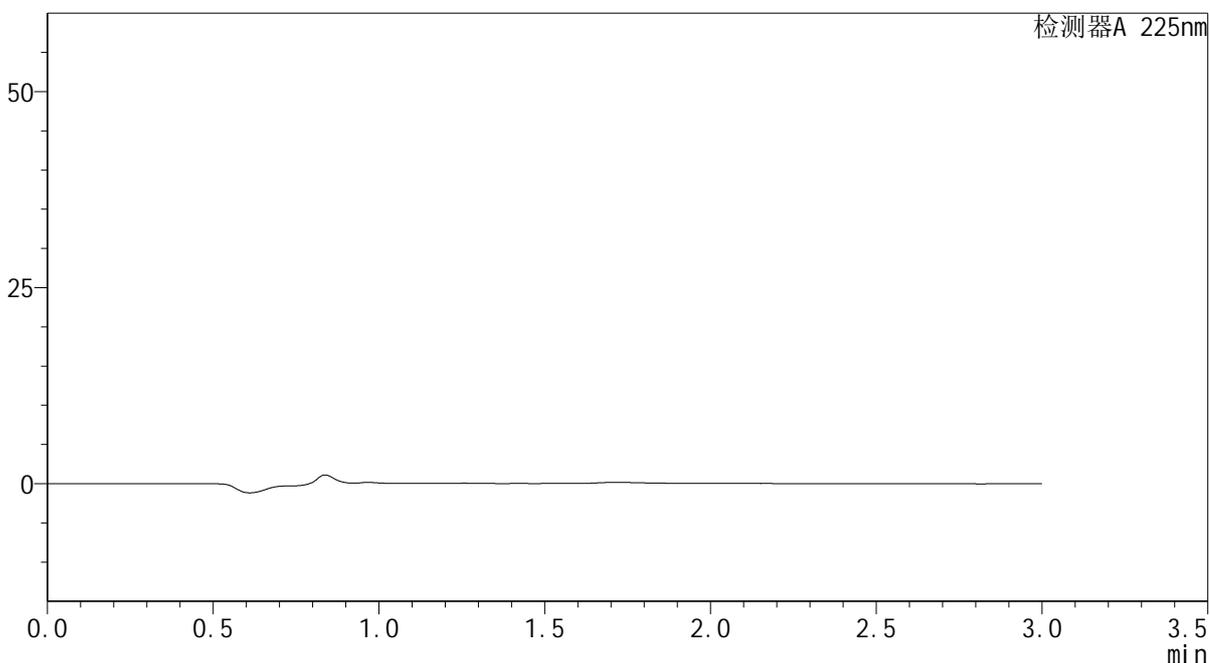
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-859-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:41:34                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:17              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

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

图101 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂



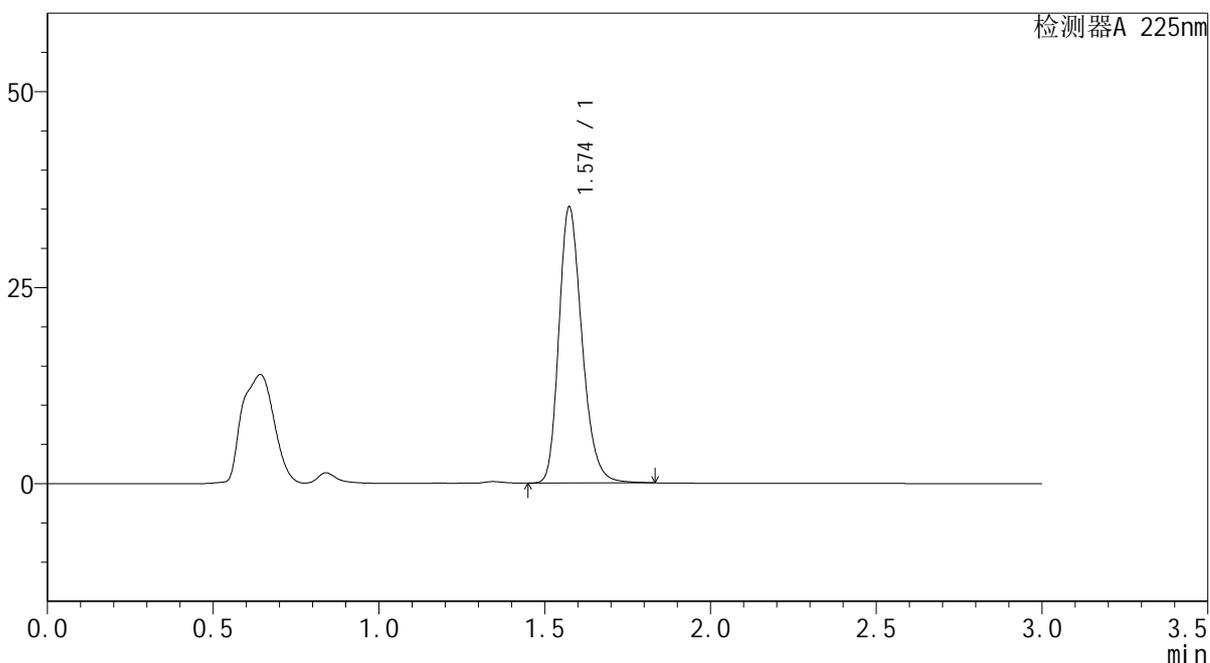
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-860-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:44:56                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	170964	100.000	35096	2491	1.243	--
总计		170964	100.000	35096			

图102 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



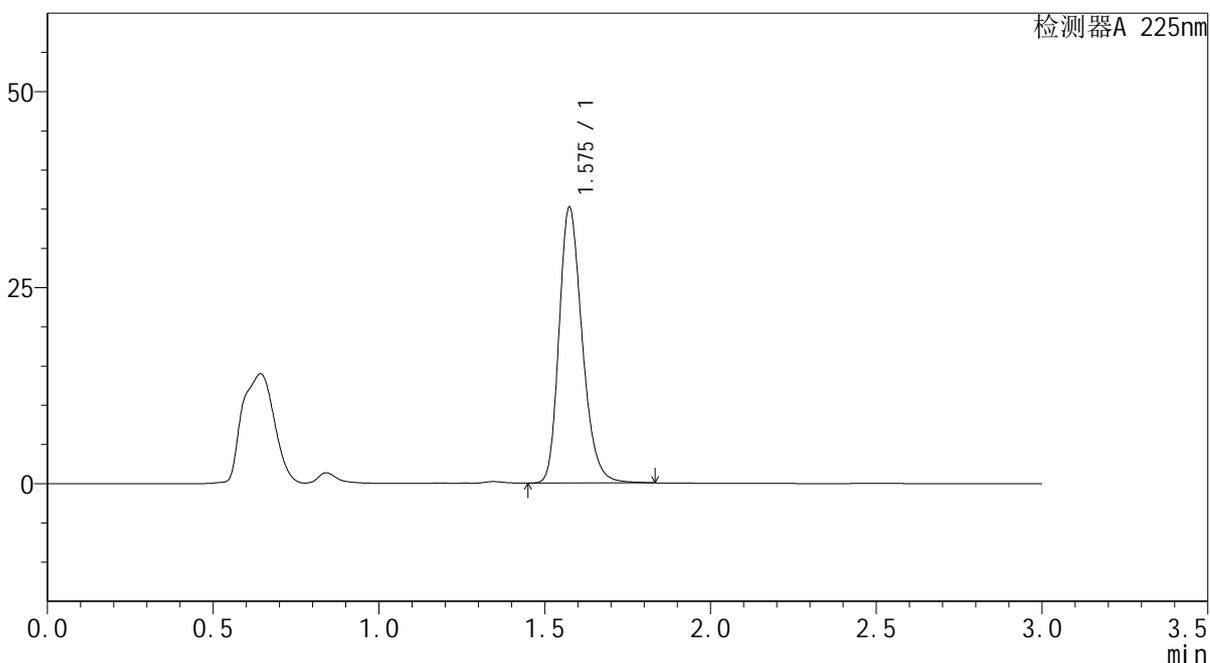
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-861-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:48:19                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	170881	100.000	35003	2491	1.243	--
总计		170881	100.000	35003			

图103 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



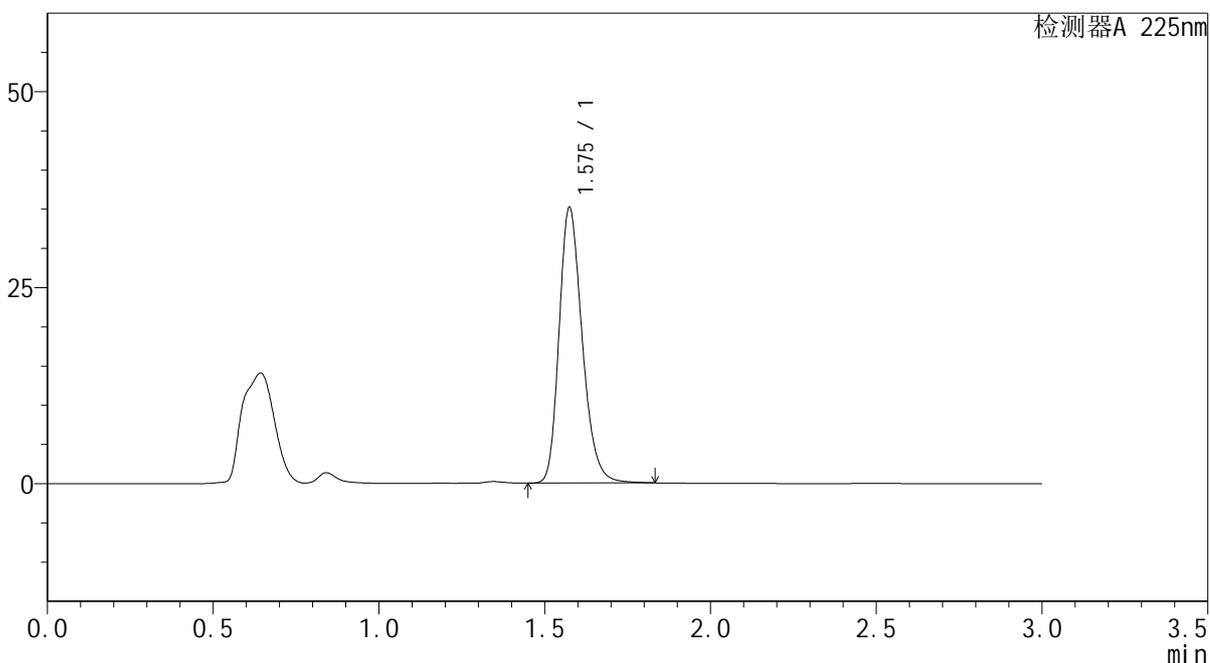
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-862-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:51:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:25              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	170632	100.000	34964	2493	1.243	--
总计		170632	100.000	34964			

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3





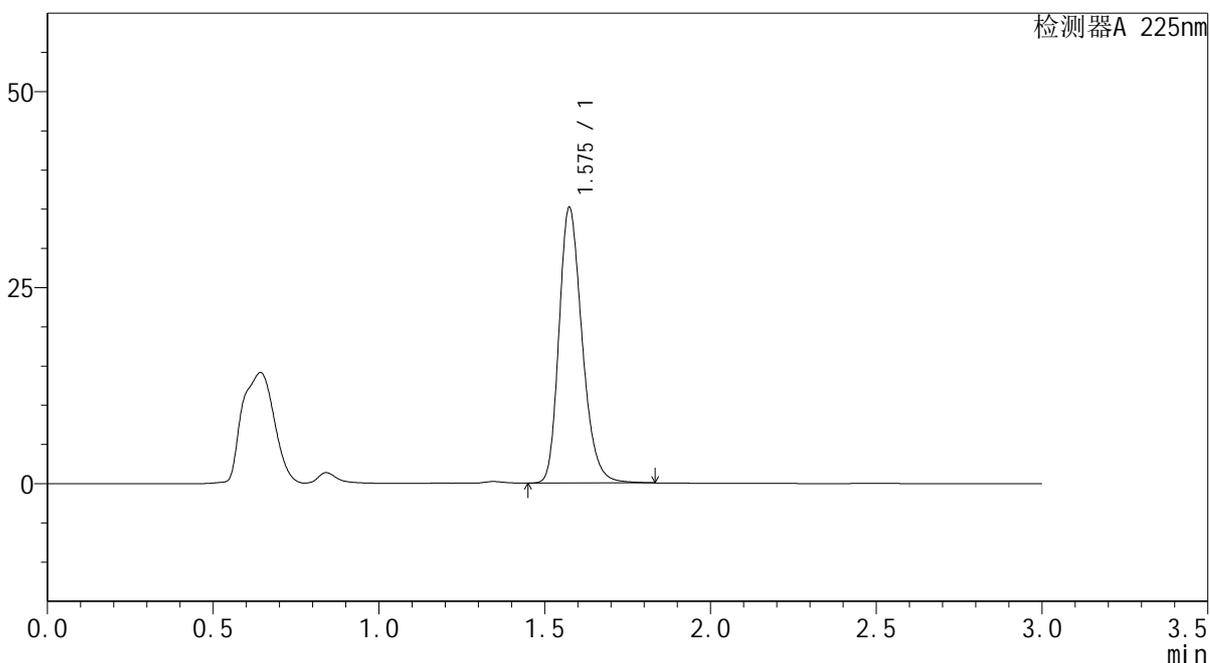
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-864-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 21:58:28                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:31              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	170686	100.000	35012	2494	1.243	--
总计		170686	100.000	35012			

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



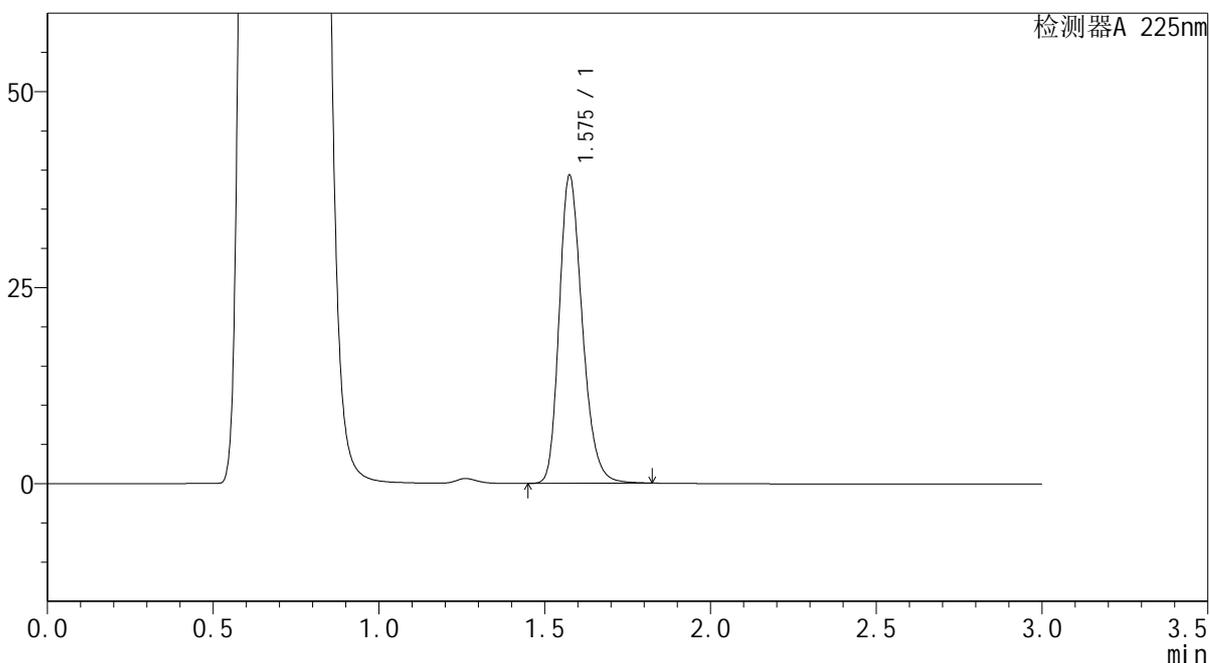
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-865-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:01:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	190108	100.000	39037	2504	1.242	--
总计		190108	100.000	39037			

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



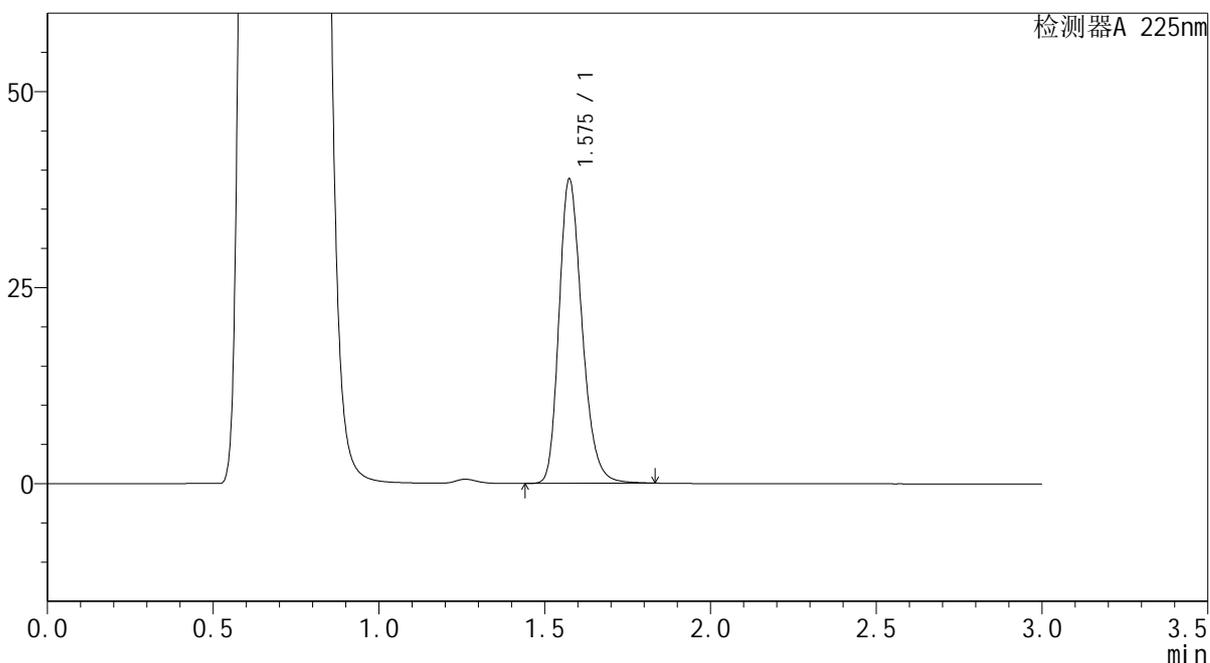
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-866-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:05:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.575	187965	100.000	38652	2506	1.245	--
总计		187965	100.000	38652			

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1





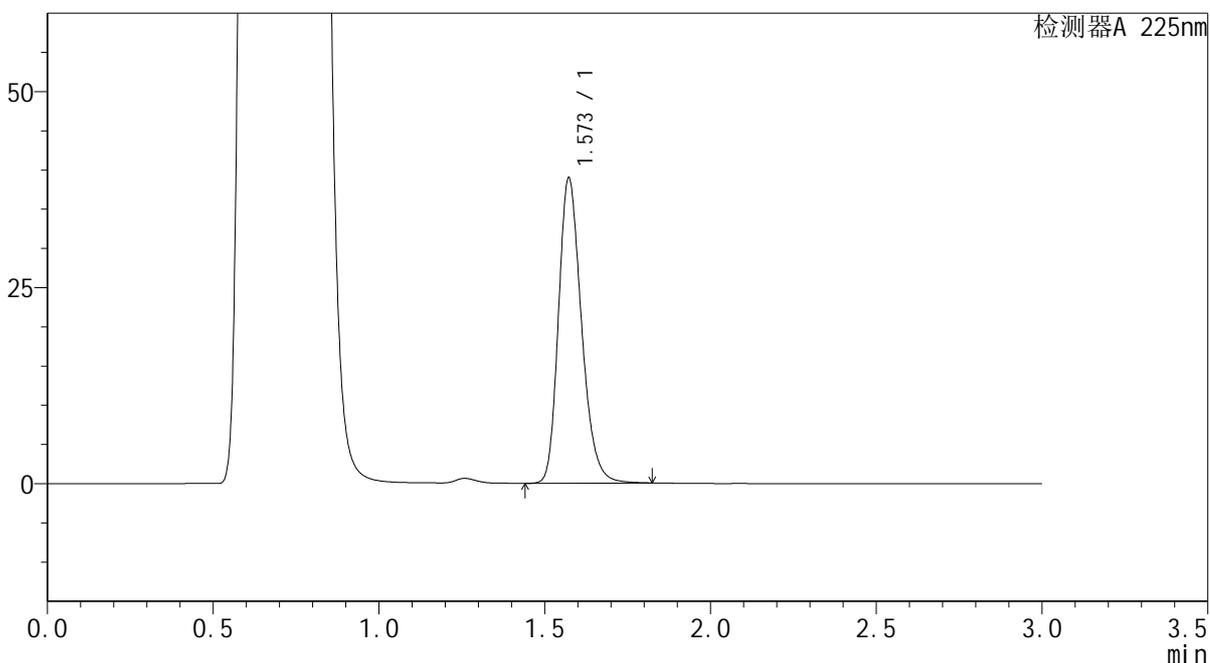
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-868-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:11:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188325	100.000	38909	2501	1.241	--
总计		188325	100.000	38909			

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



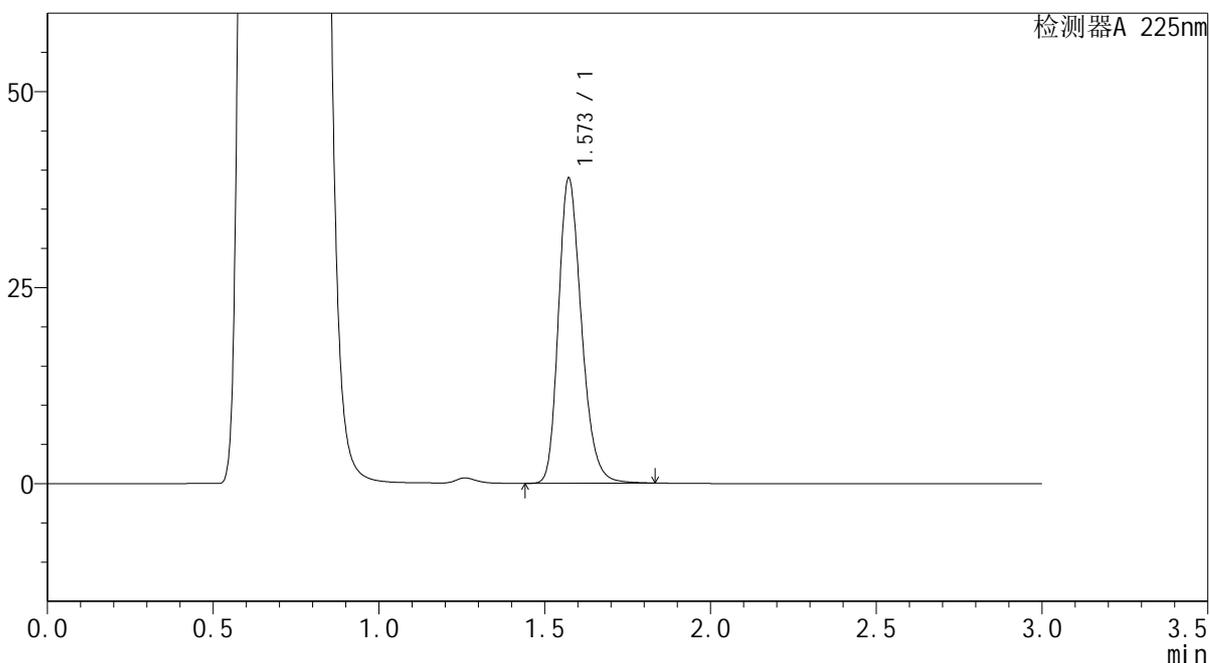
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-869-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:15:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:45              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188443	100.000	38913	2500	1.242	--
总计		188443	100.000	38913			

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1









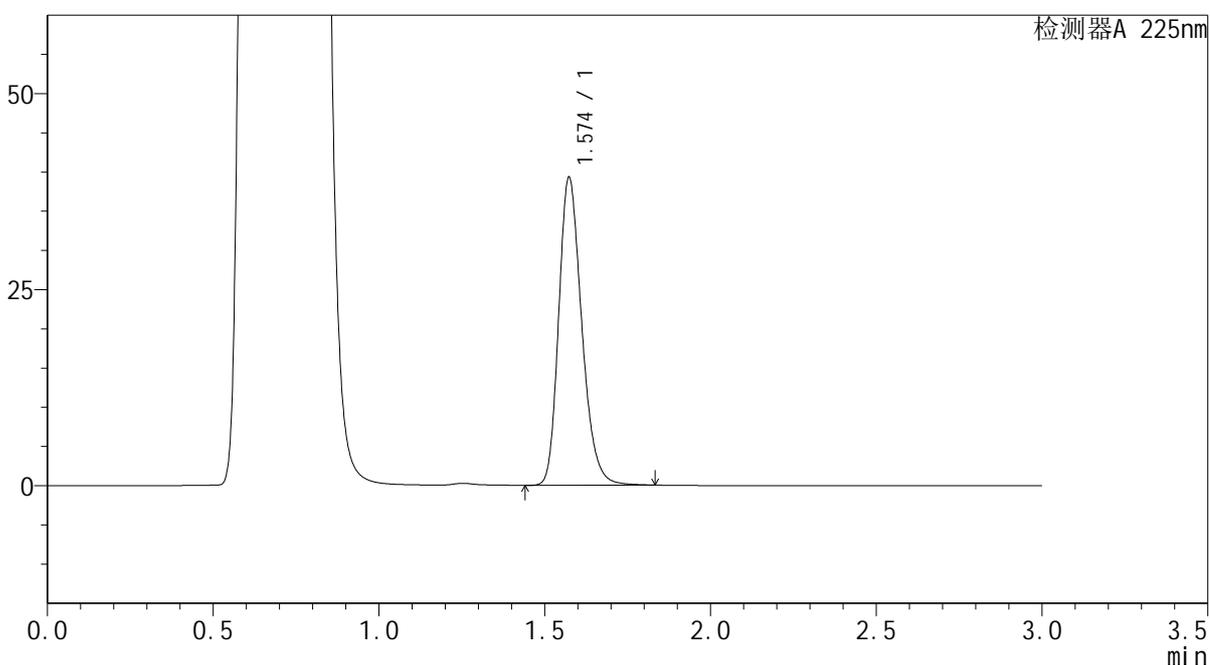
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-873-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:28:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189995	100.000	39207	2504	1.242	--
总计		189995	100.000	39207			

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



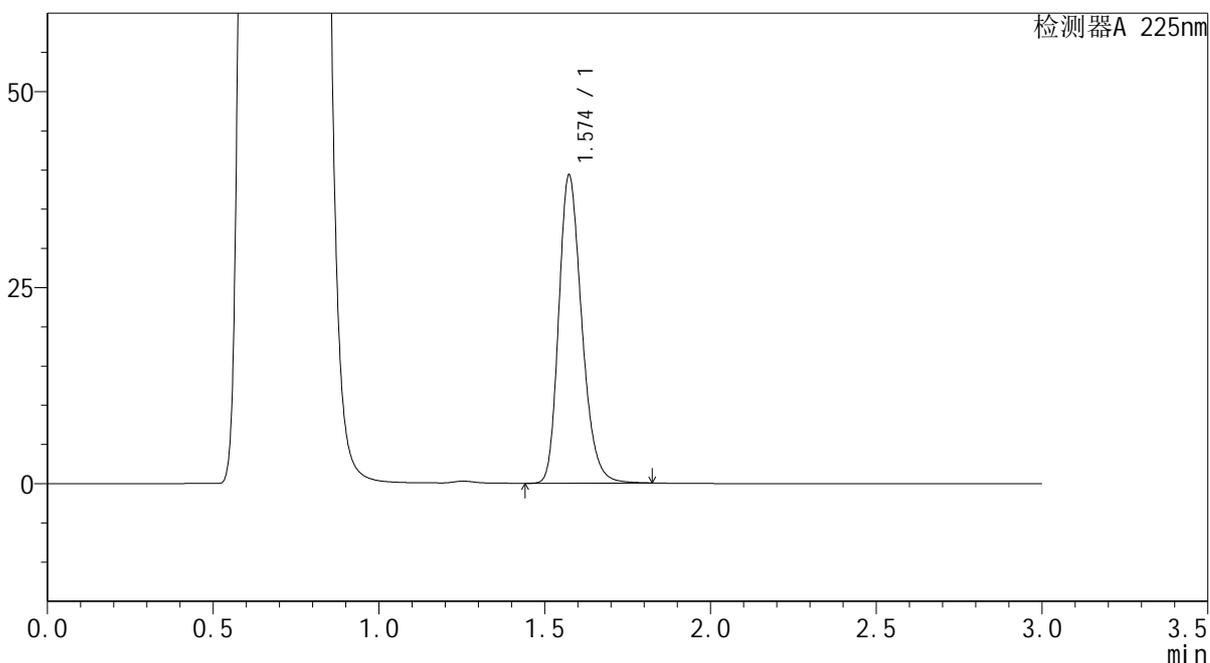
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-874-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:32:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:23:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	190057	100.000	39219	2503	1.241	--
总计		190057	100.000	39219			

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



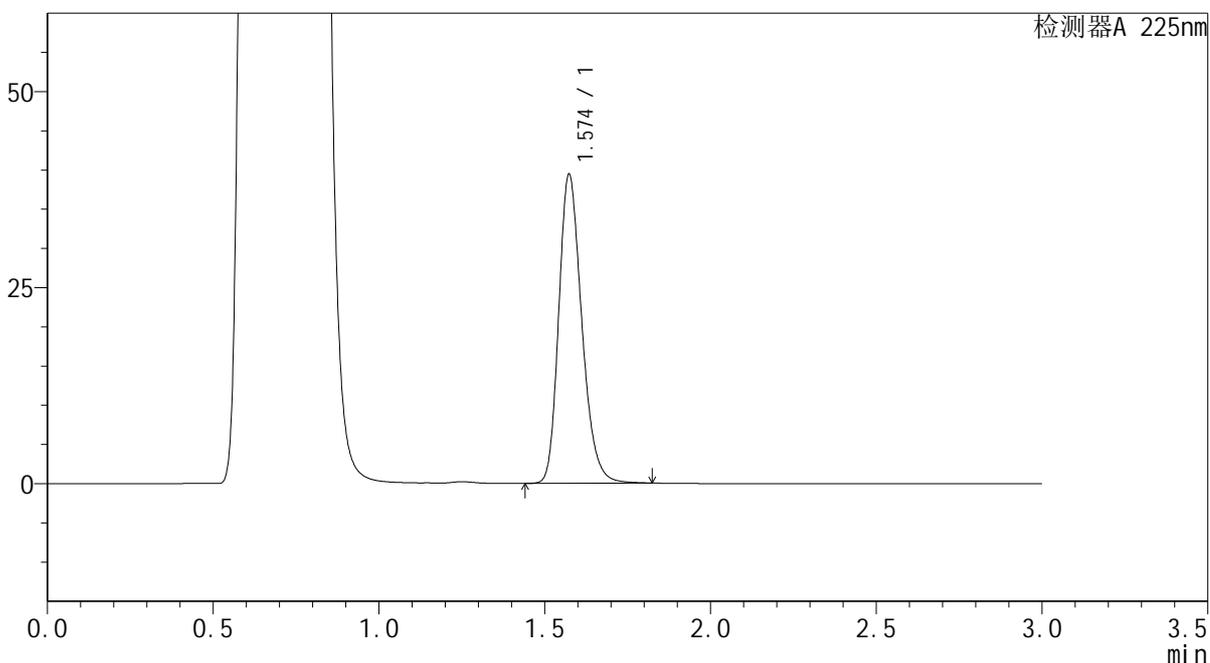
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-875-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:35:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	190526	100.000	39322	2502	1.240	--
总计		190526	100.000	39322			

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



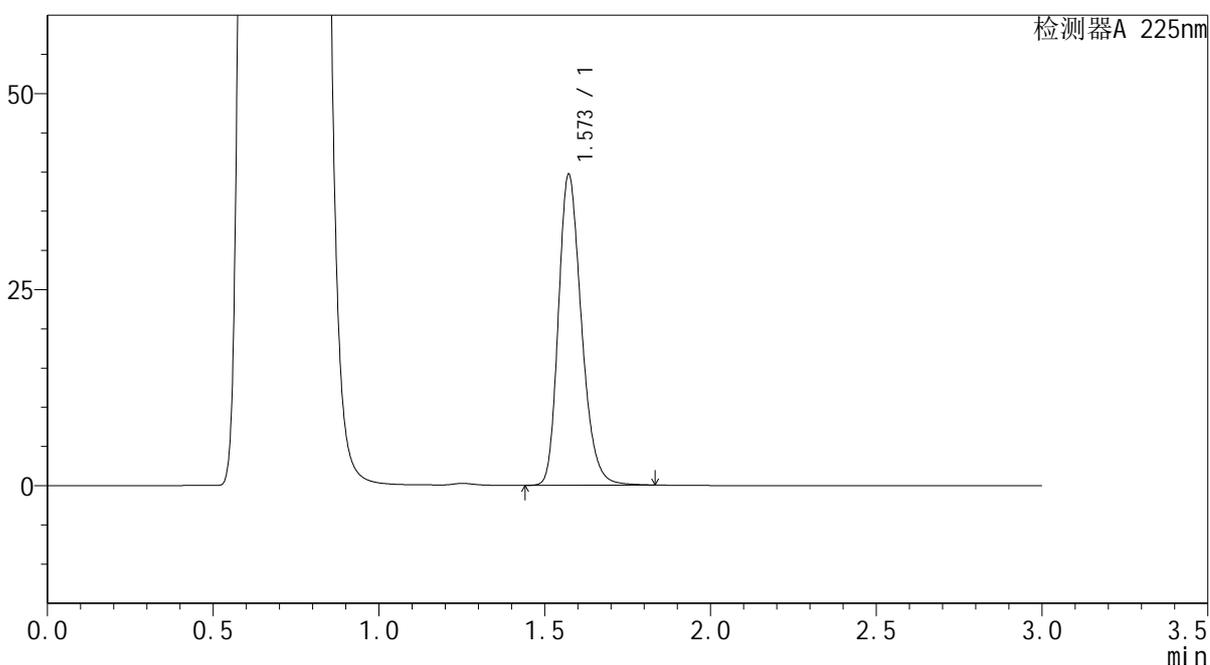
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-876-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:38:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	191797	100.000	39647	2503	1.240	--
总计		191797	100.000	39647			

图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



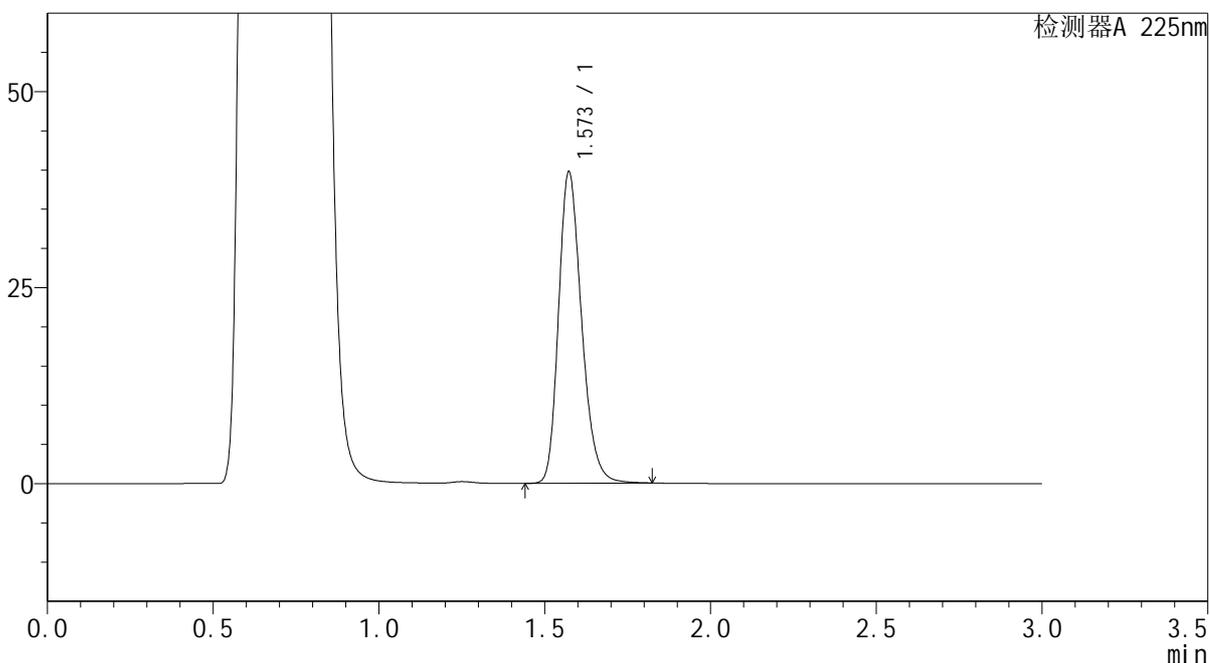
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-877-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:42:19                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	192023	100.000	39679	2501	1.239	--
总计		192023	100.000	39679			

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



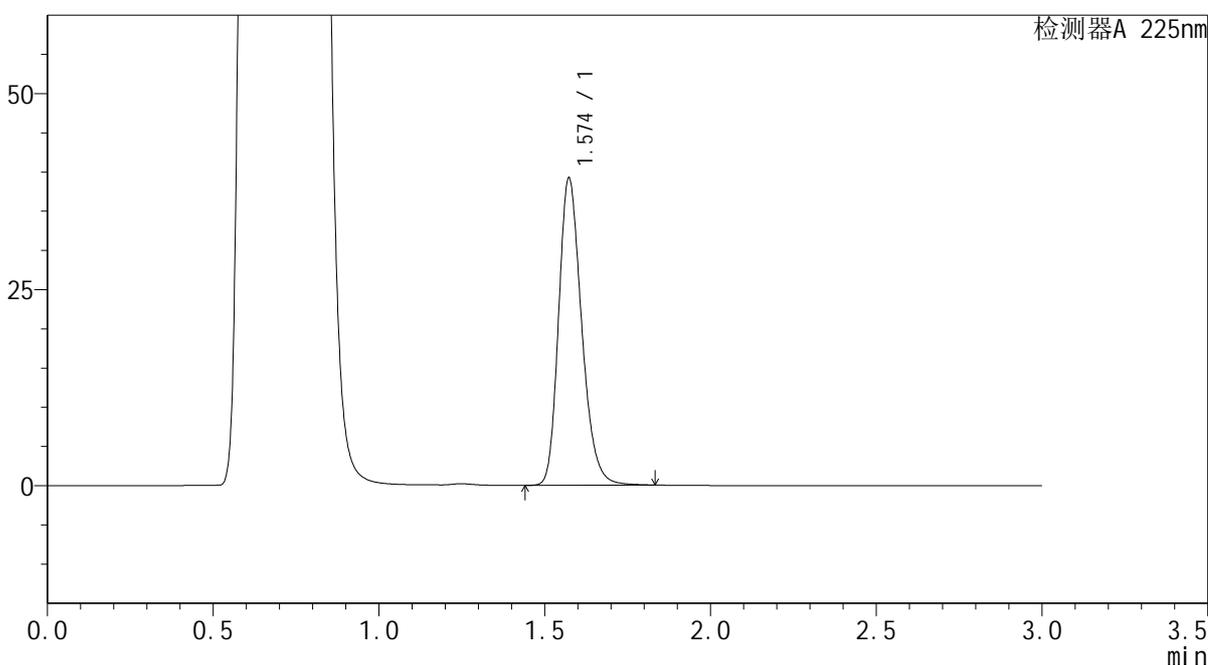
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-878-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:45:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189482	100.000	39136	2505	1.240	--
总计		189482	100.000	39136			

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



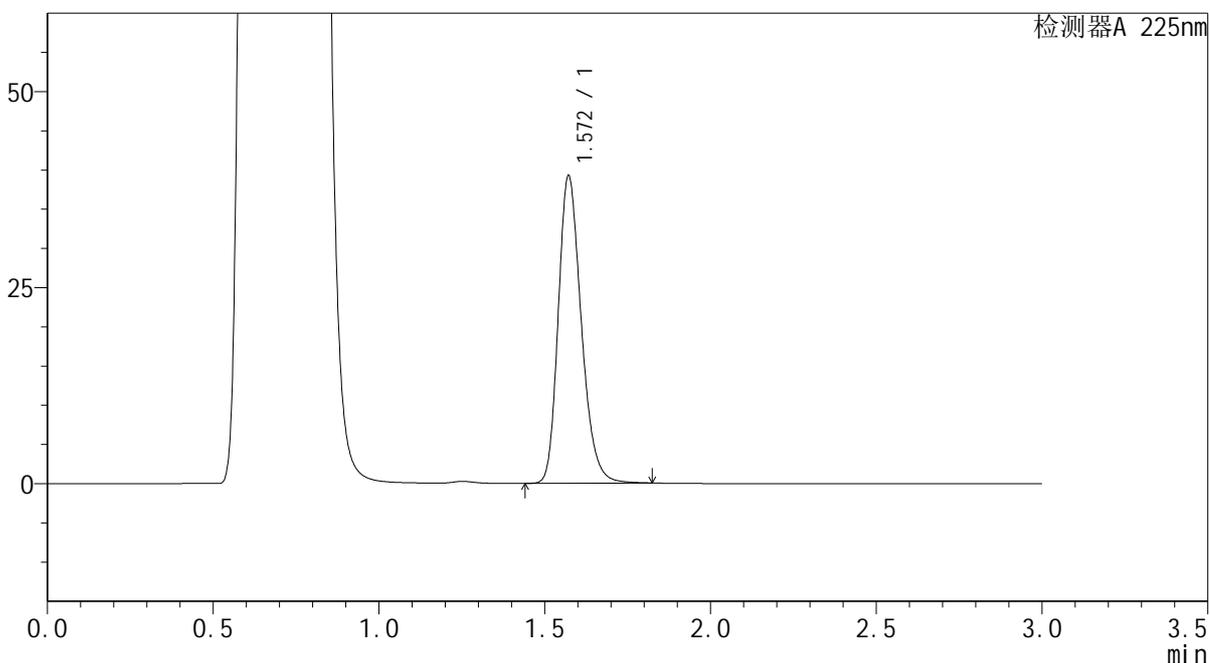
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-879-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:49:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:13              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	189576	100.000	39230	2502	1.239	--
总计		189576	100.000	39230			

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



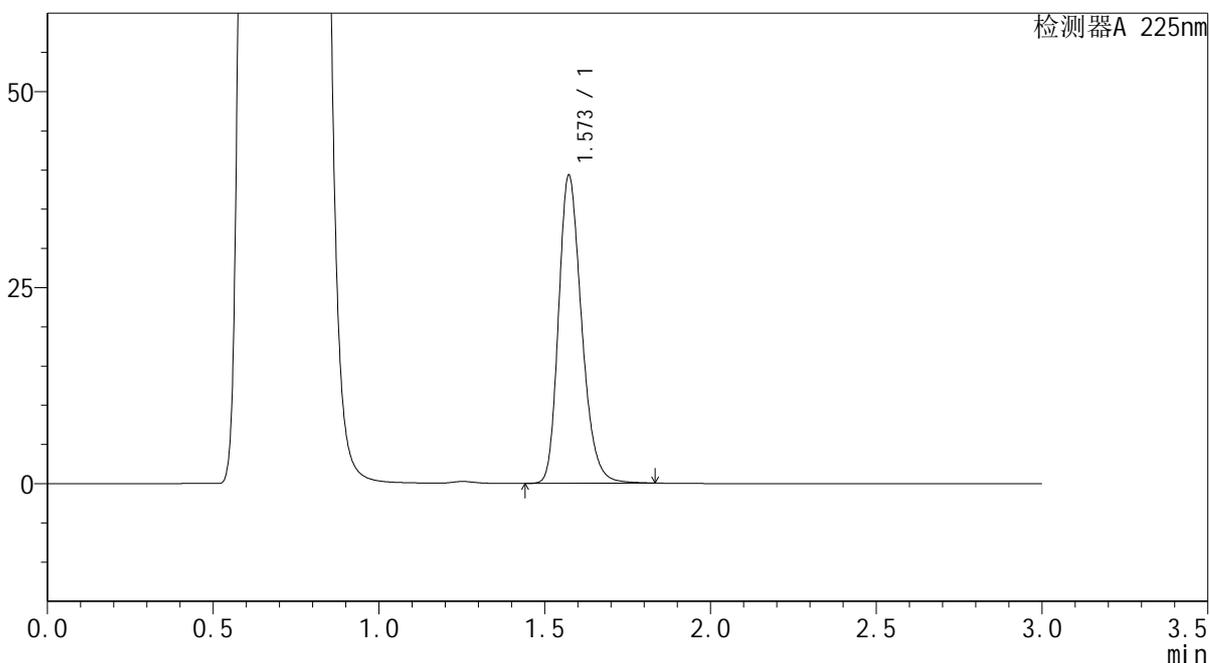
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-880-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:52:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:16              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	190004	100.000	39250	2503	1.241	--
总计		190004	100.000	39250			

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1





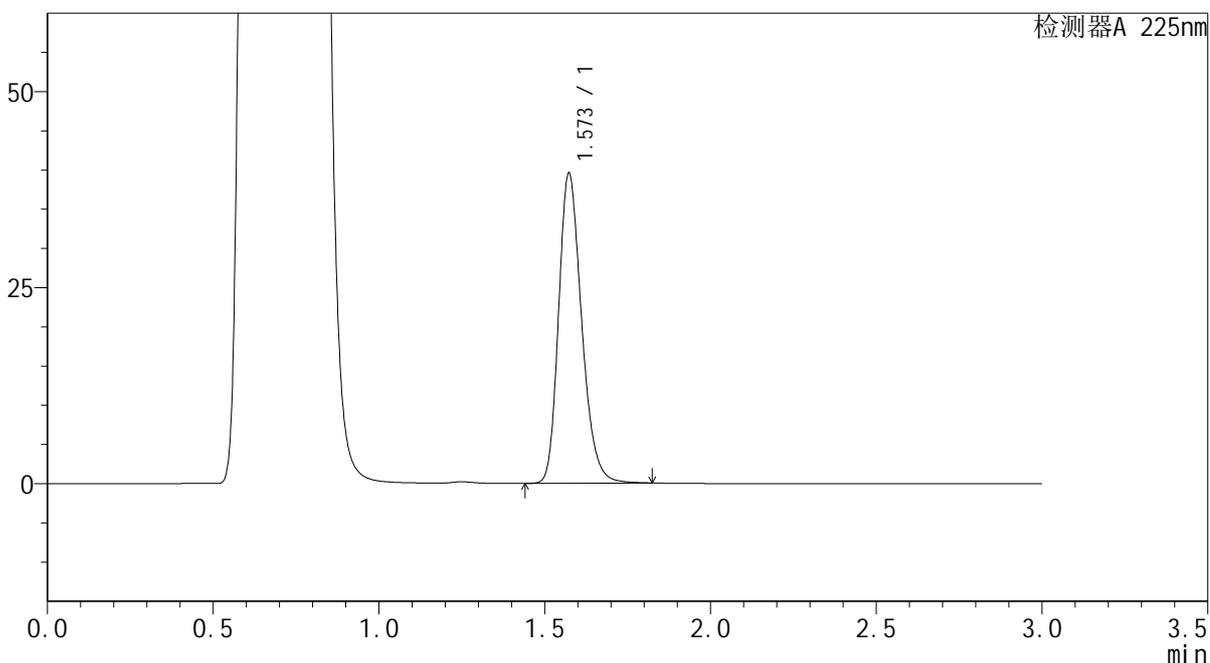
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-882-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 22:59:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	191064	100.000	39491	2507	1.239	--
总计		191064	100.000	39491			

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



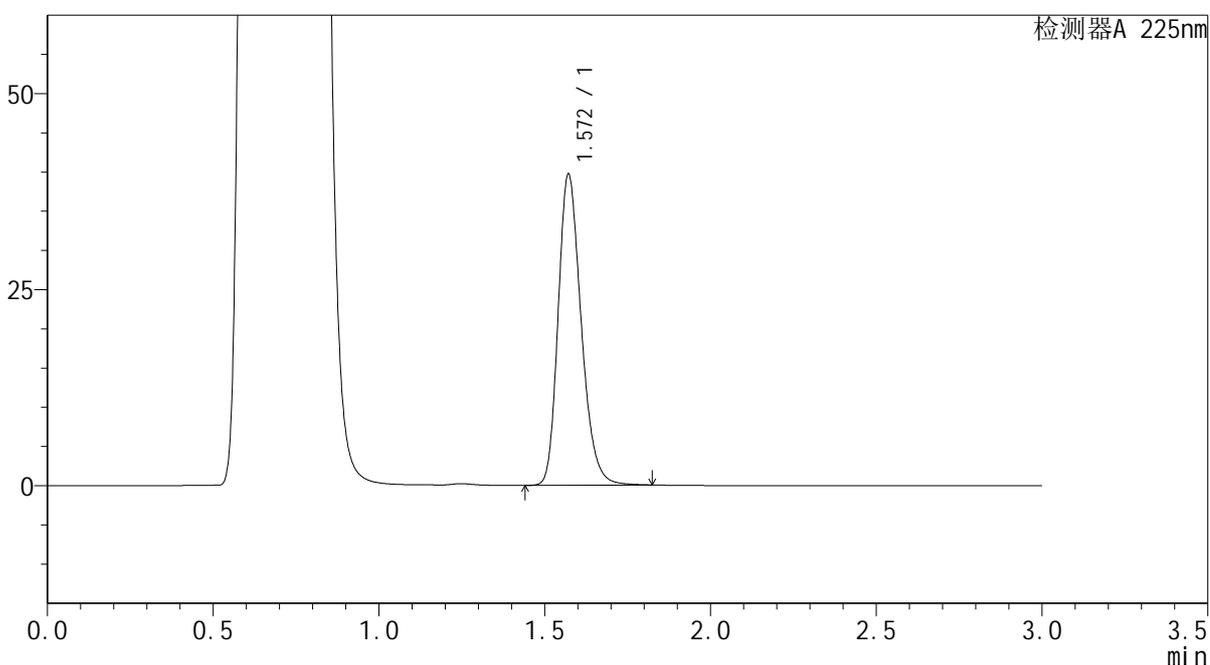
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-883-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:02:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	191767	100.000	39685	2499	1.239	--
总计		191767	100.000	39685			

图125 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



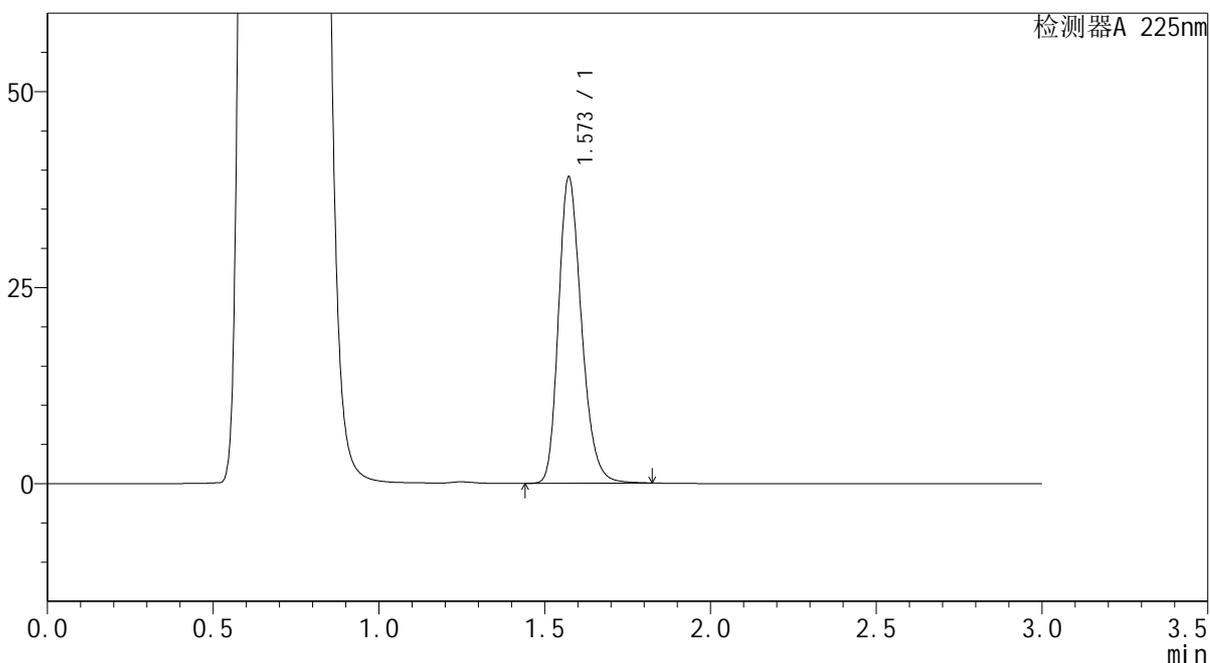
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-884-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:05:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188630	100.000	39031	2506	1.239	--
总计		188630	100.000	39031			

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



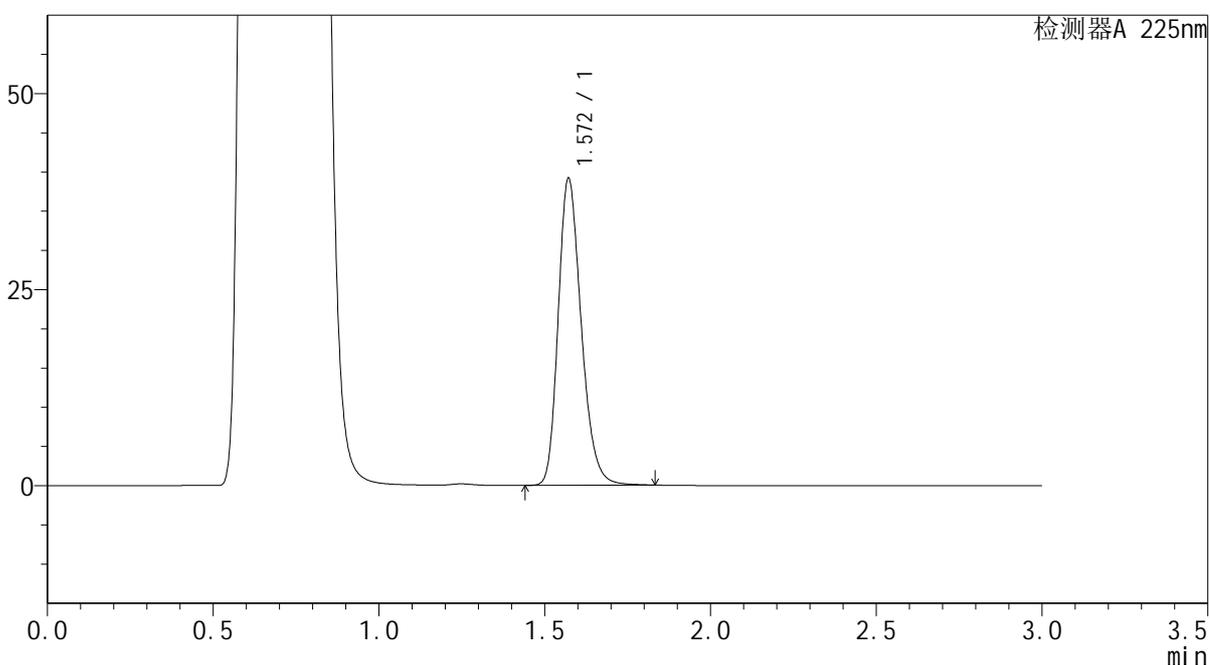
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-885-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:09:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:29              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	189347	100.000	39160	2499	1.239	--
总计		189347	100.000	39160			

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



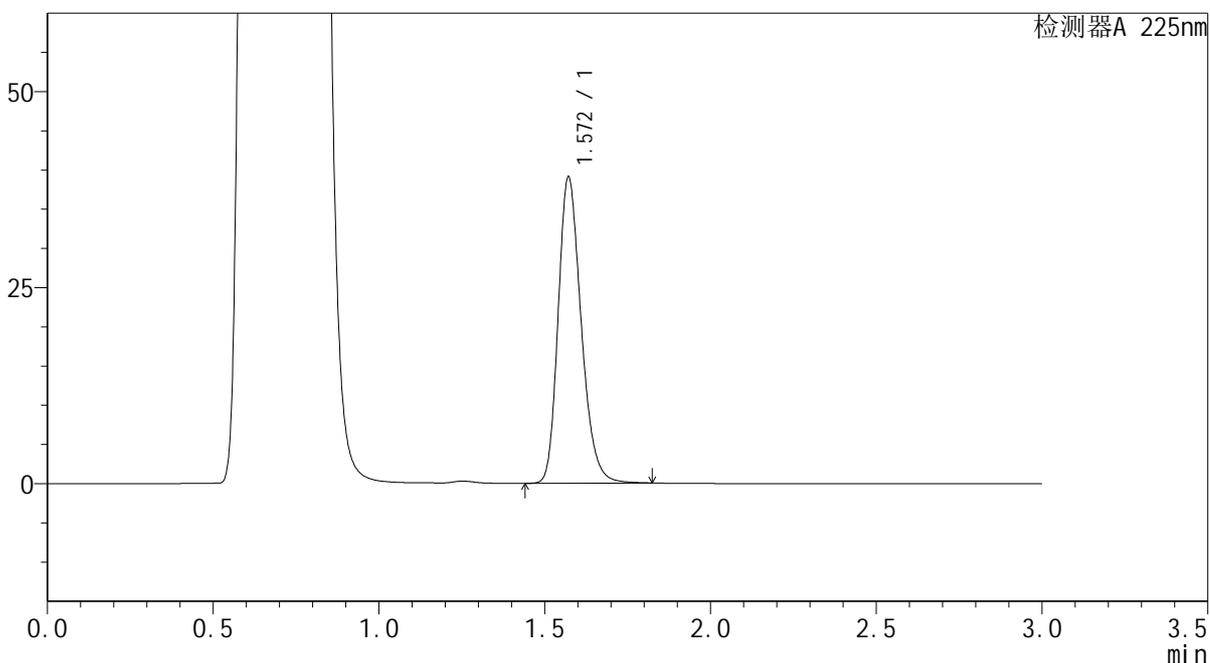
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-886-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:12:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	188755	100.000	39066	2500	1.238	--
总计		188755	100.000	39066			

图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



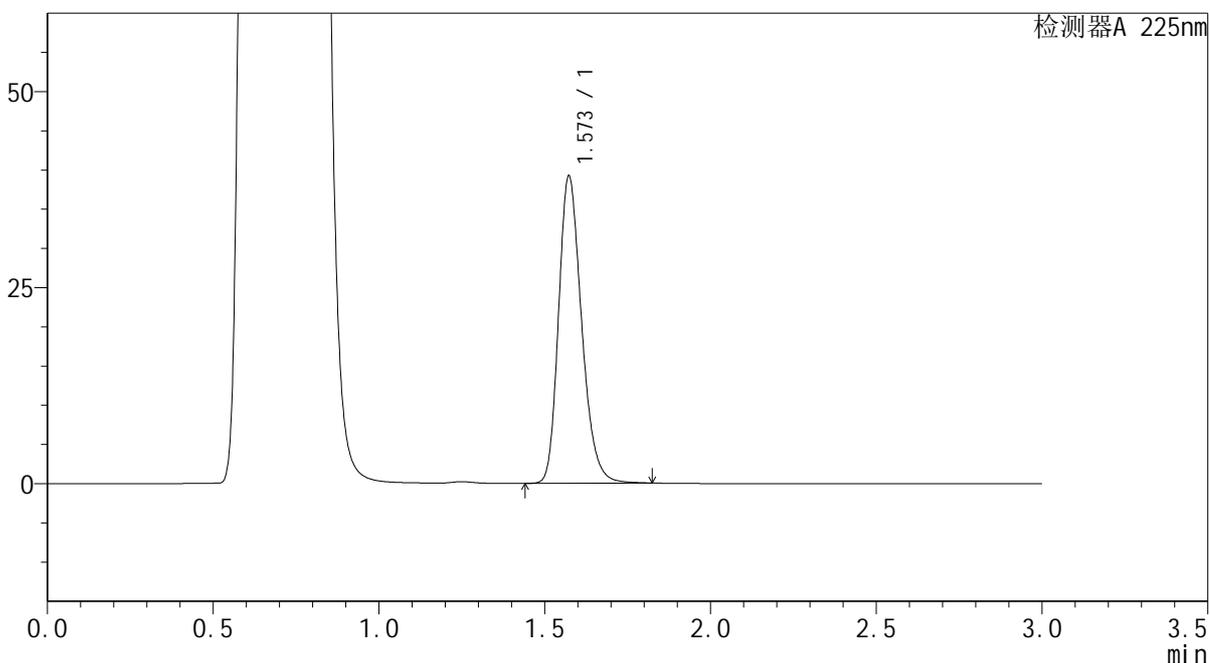
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-887-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:16:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	189470	100.000	39151	2501	1.240	--
总计		189470	100.000	39151			

图129 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



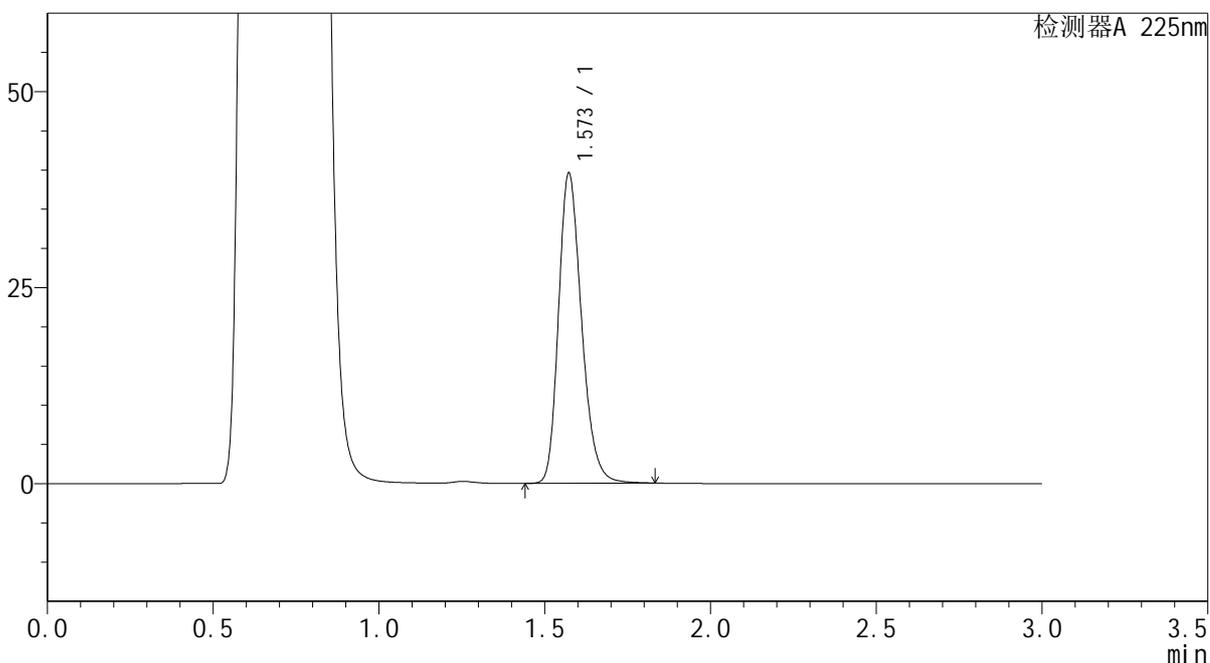
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-888-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:19:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	191369	100.000	39534	2503	1.240	--
总计		191369	100.000	39534			

图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



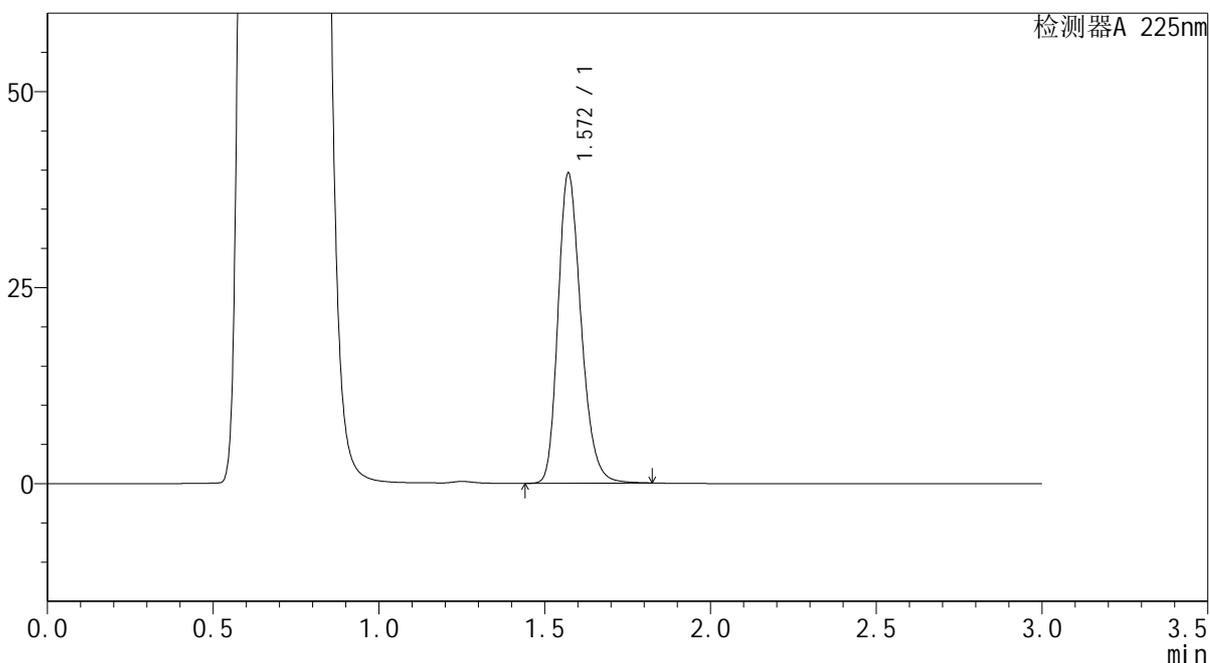
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-889-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:22:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	191059	100.000	39551	2501	1.238	--
总计		191059	100.000	39551			

图131 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



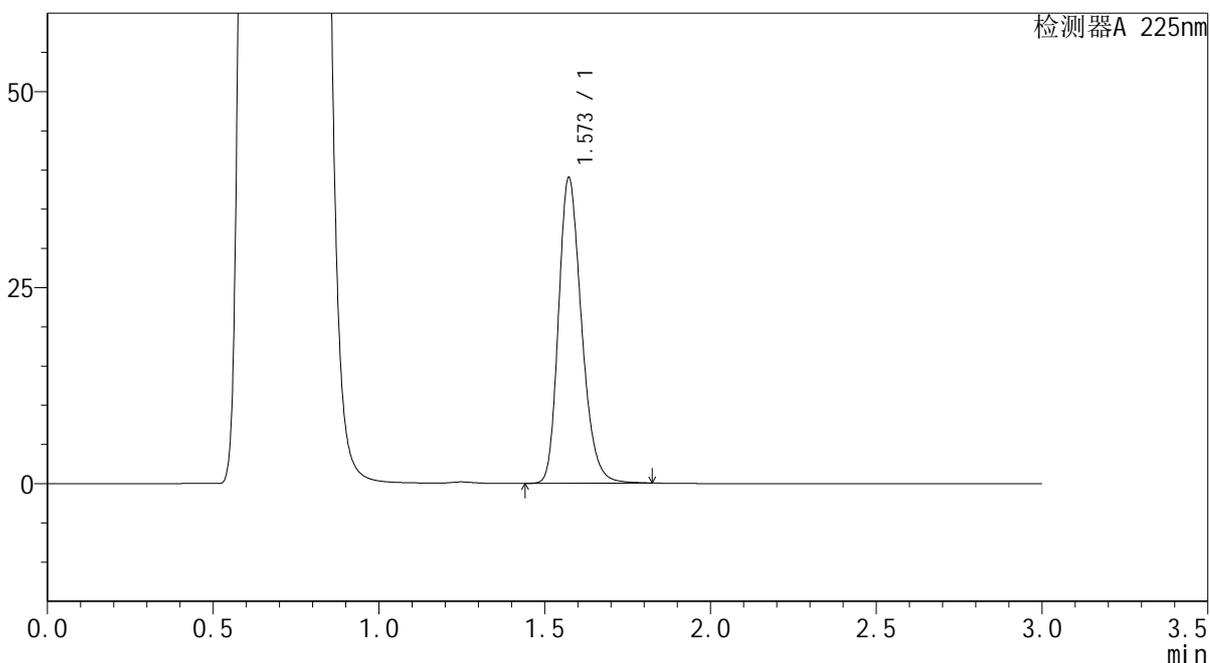
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-890-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:26:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188340	100.000	38958	2504	1.239	--
总计		188340	100.000	38958			

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



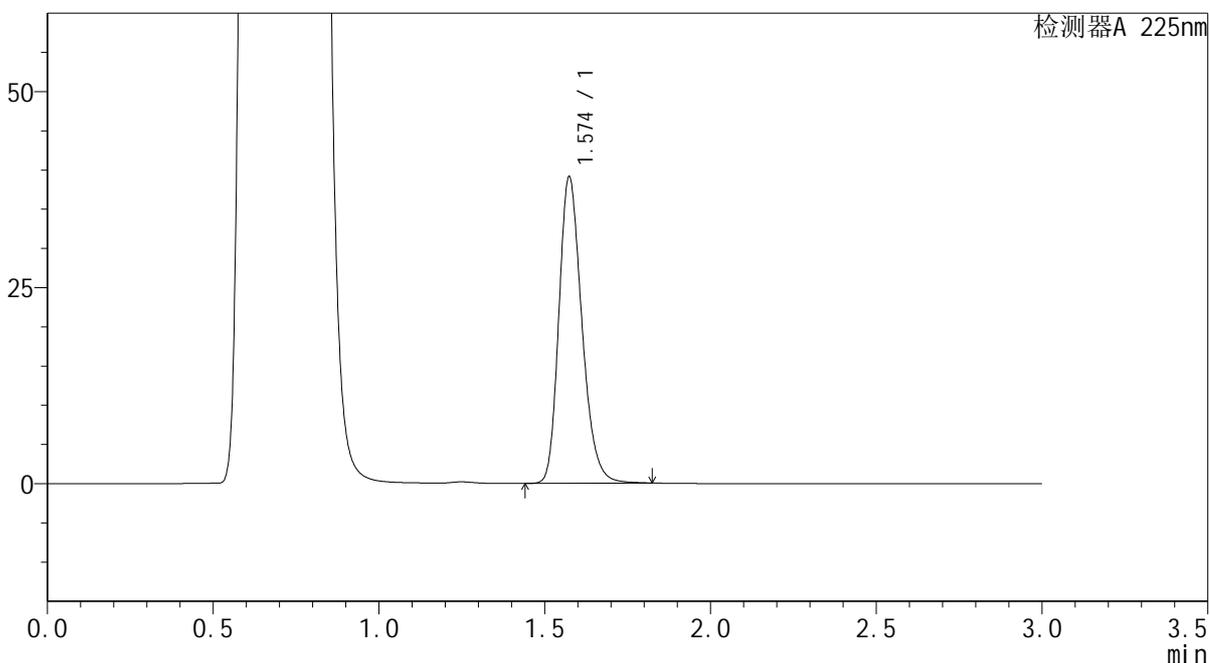
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-891-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:29:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:46              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188963	100.000	38974	2506	1.241	--
总计		188963	100.000	38974			

图133 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



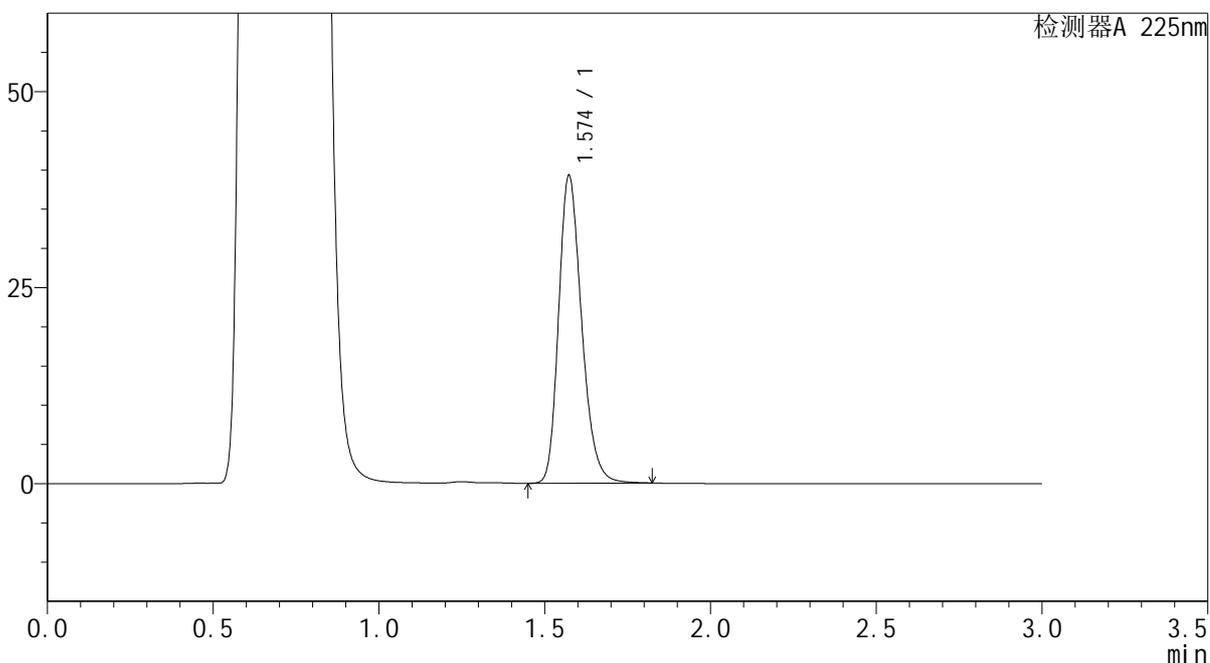
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-892-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:32:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189604	100.000	39197	2505	1.239	--
总计		189604	100.000	39197			

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



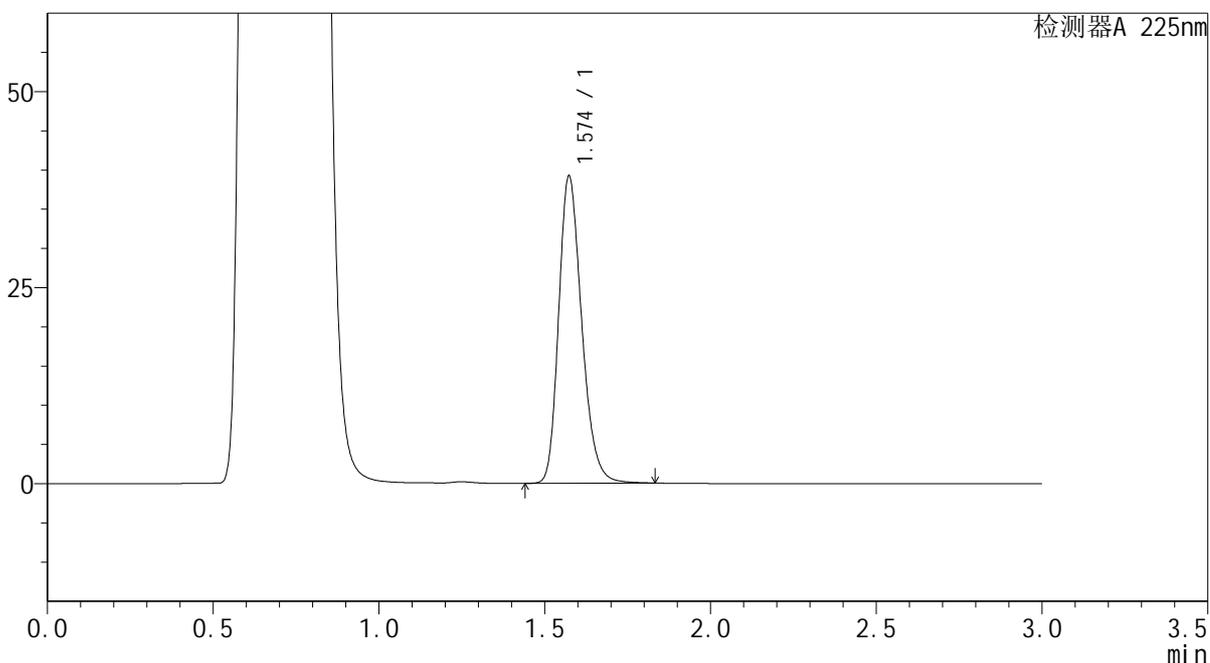
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-893-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:36:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189489	100.000	39123	2503	1.240	--
总计		189489	100.000	39123			

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



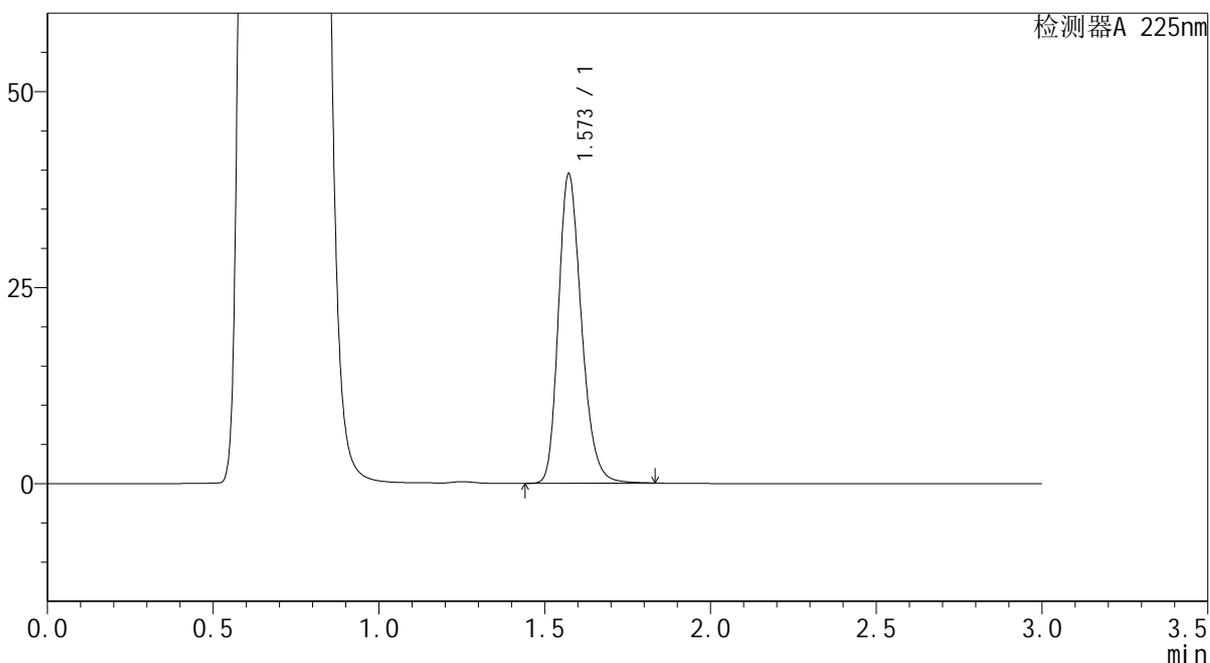
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-894-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:39:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	190874	100.000	39456	2502	1.240	--
总计		190874	100.000	39456			

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



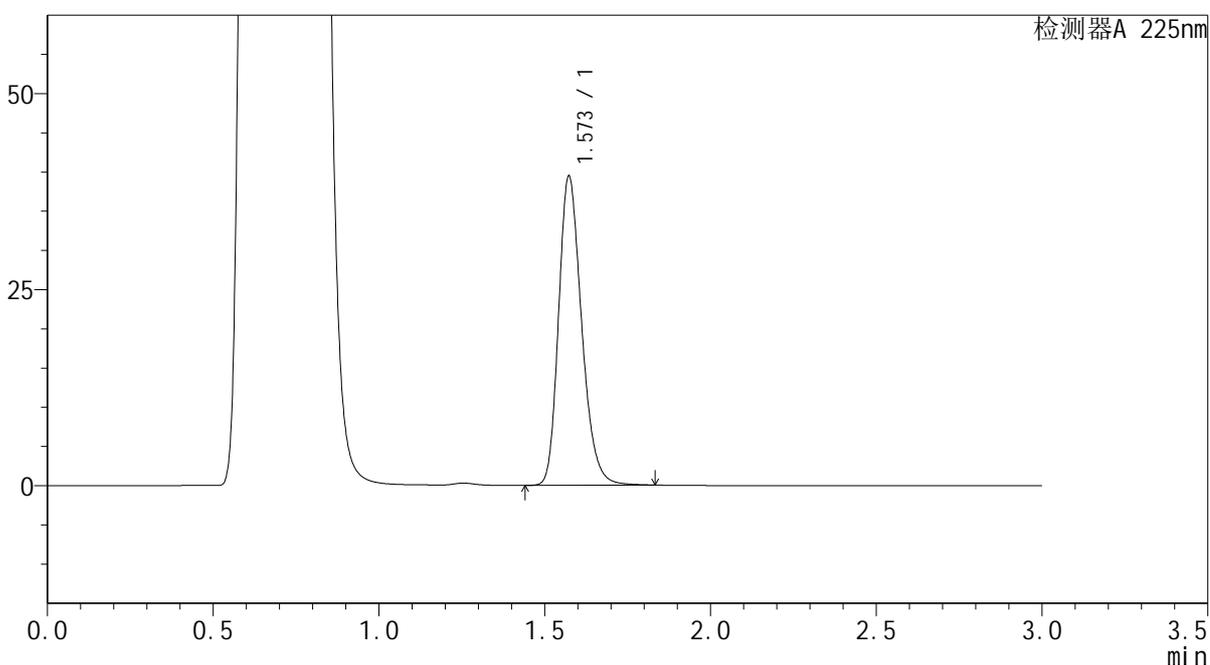
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-895-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:42:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:24:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	190633	100.000	39386	2506	1.240	--
总计		190633	100.000	39386			

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



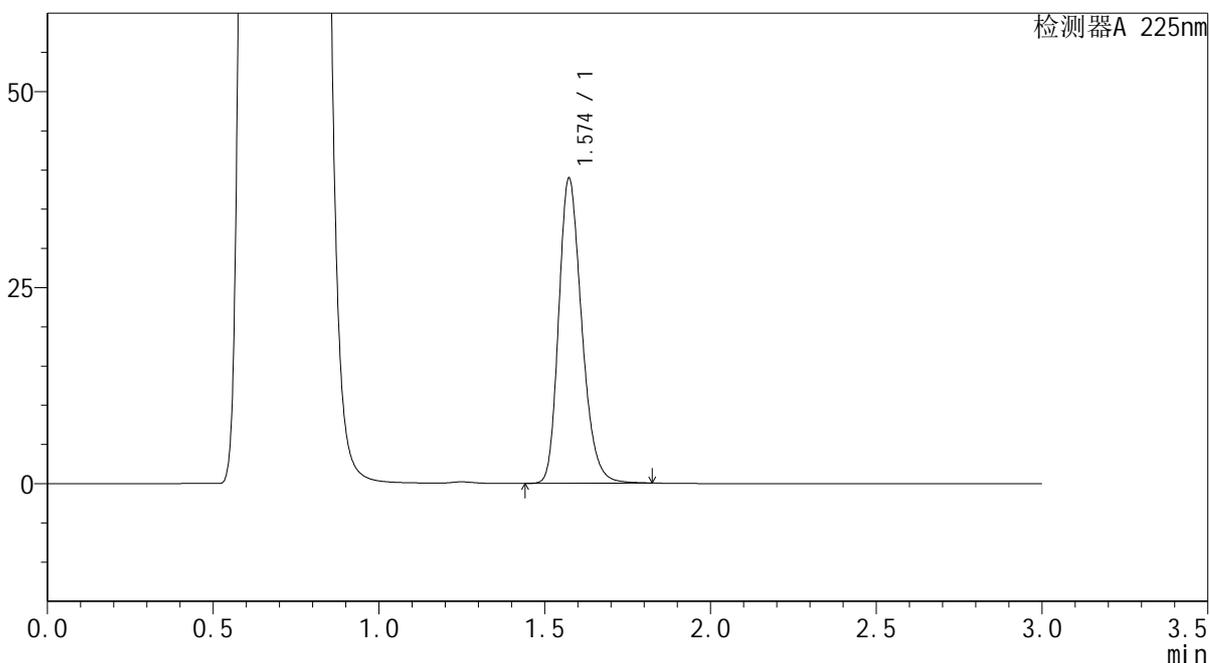
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-896-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:46:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	187991	100.000	38847	2505	1.239	--
总计		187991	100.000	38847			

图138 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



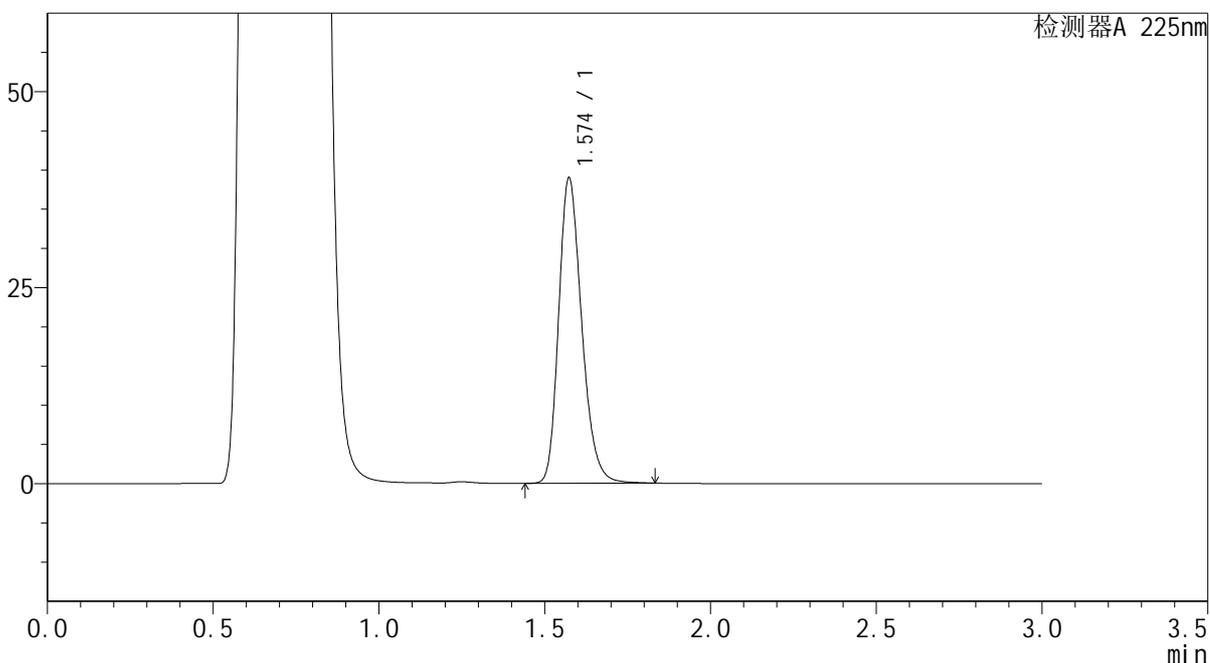
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-897-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:49:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	188337	100.000	38894	2505	1.240	--
总计		188337	100.000	38894			

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1





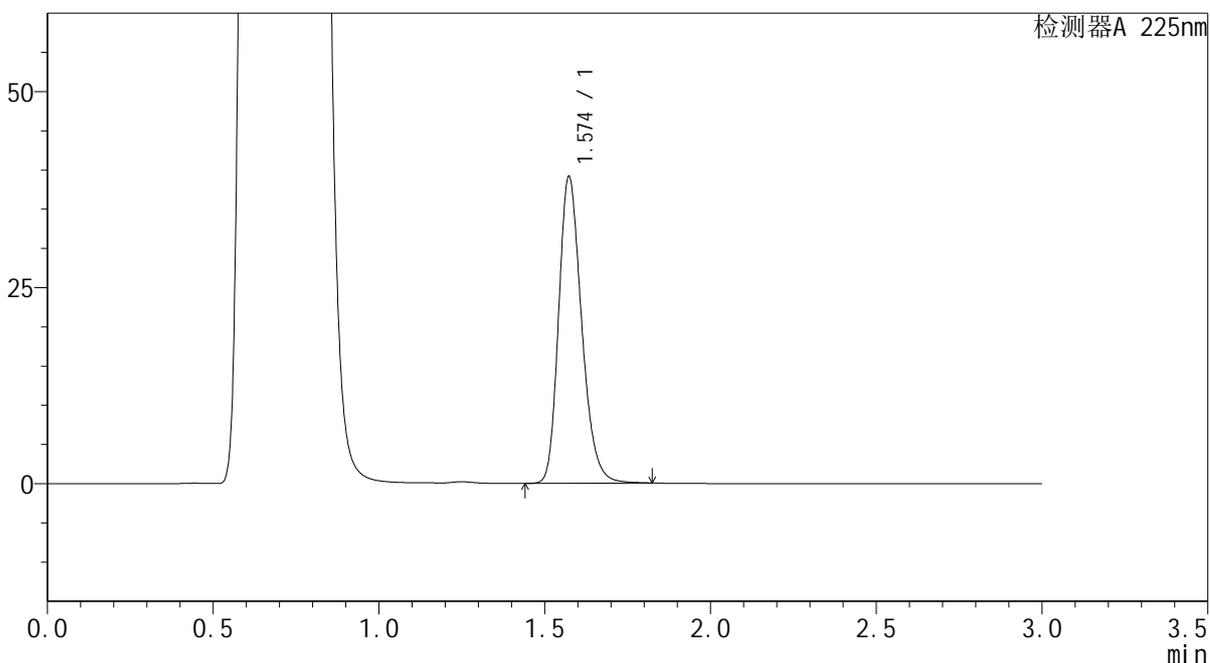
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-899-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:56:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.574	189023	100.000	39069	2503	1.239	--
总计		189023	100.000	39069			

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



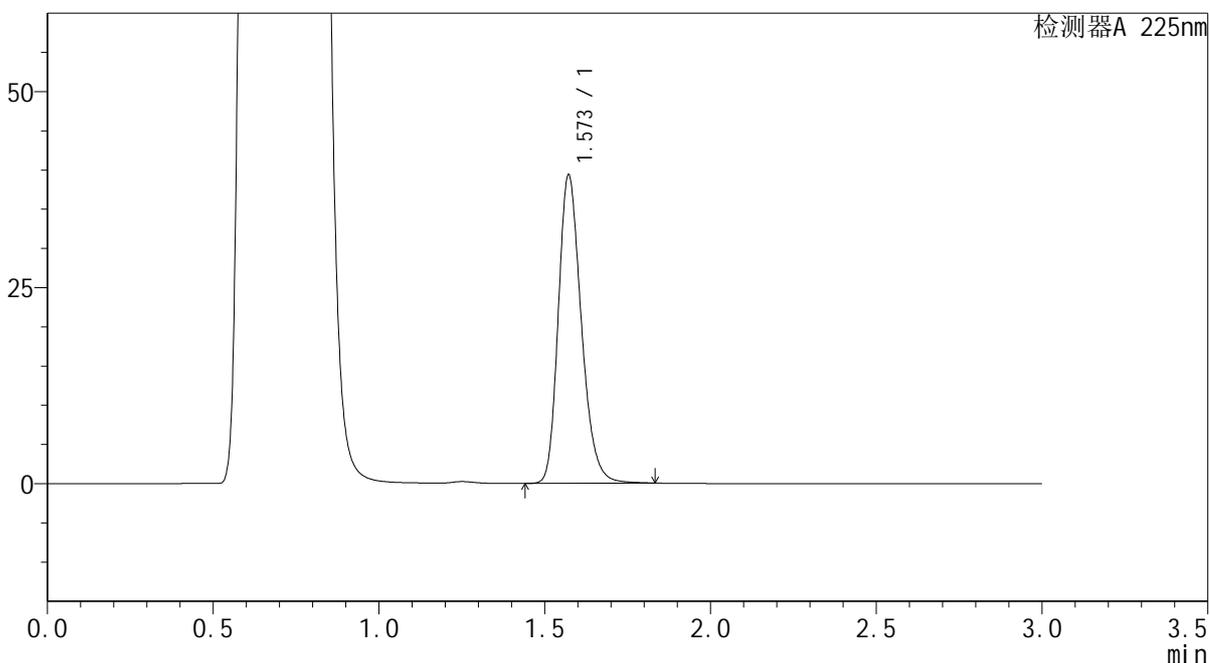
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-900-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/04 23:59:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	190164	100.000	39334	2502	1.239	--
总计		190164	100.000	39334			

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1







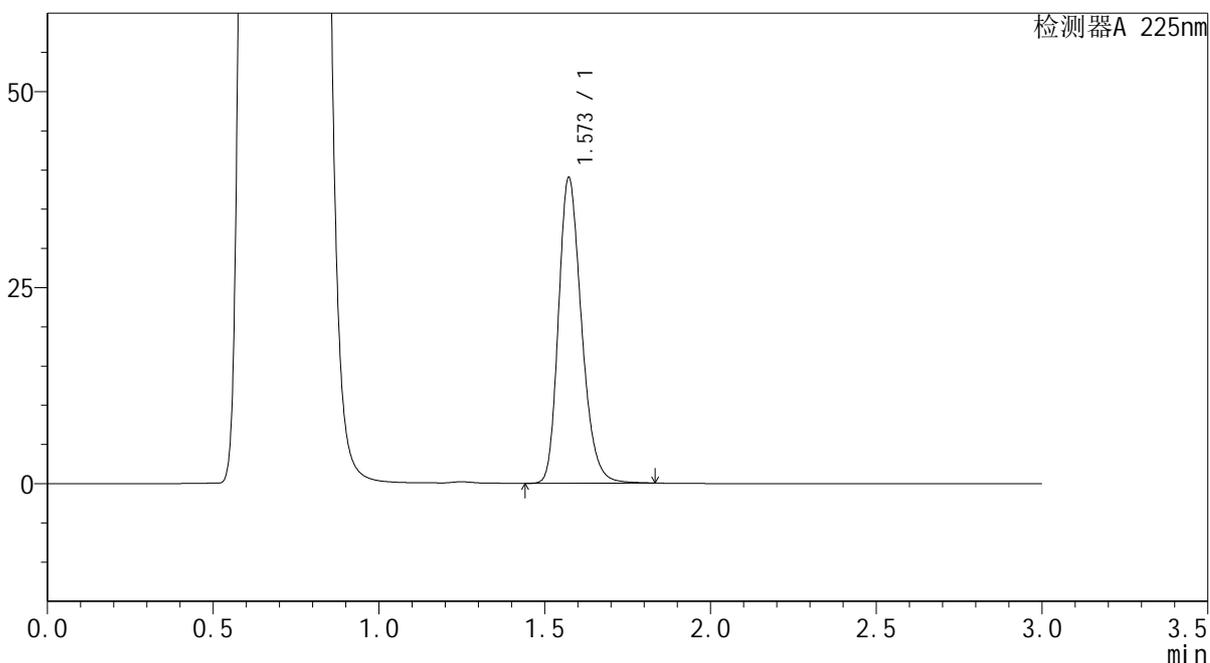
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-903-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:09:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188477	100.000	38972	2503	1.239	--
总计		188477	100.000	38972			

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



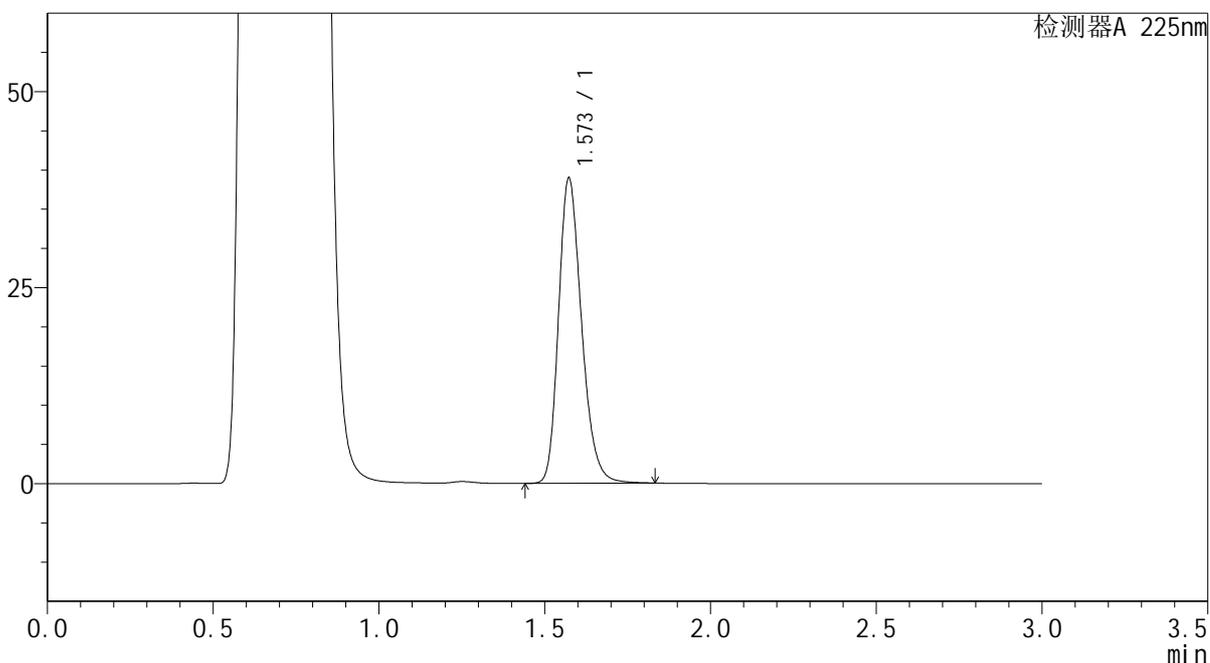
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-904-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:13:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188239	100.000	38899	2504	1.240	--
总计		188239	100.000	38899			

图146 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



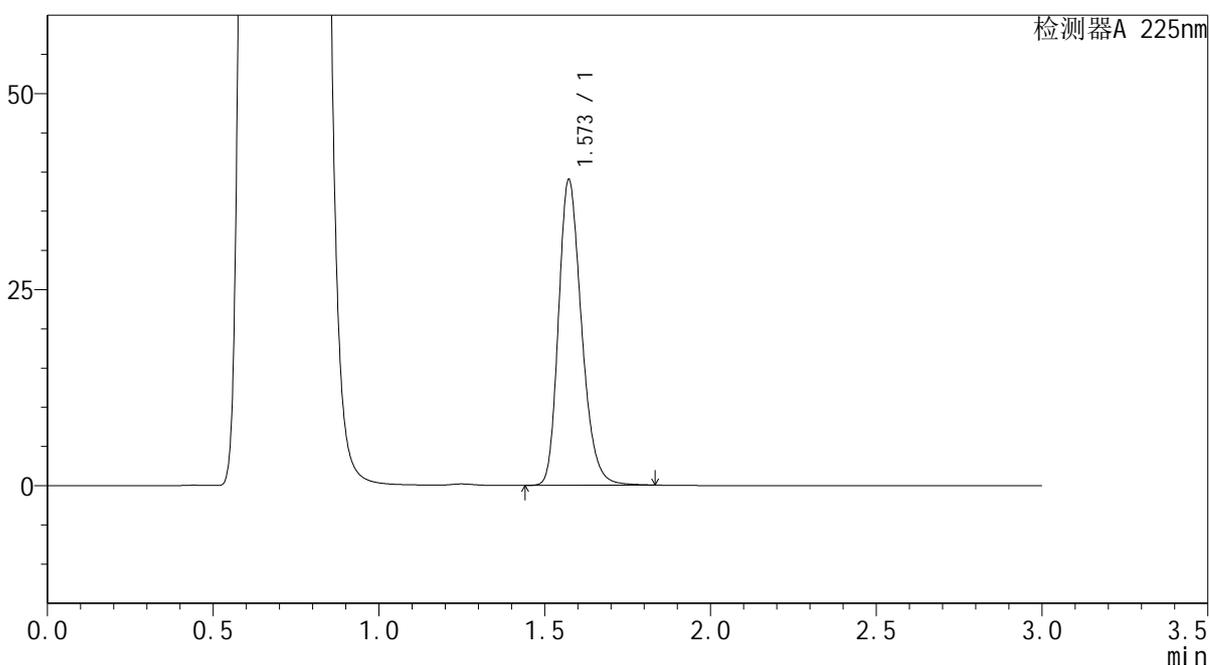
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-905-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:16:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	188564	100.000	38963	2503	1.240	--
总计		188564	100.000	38963			

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



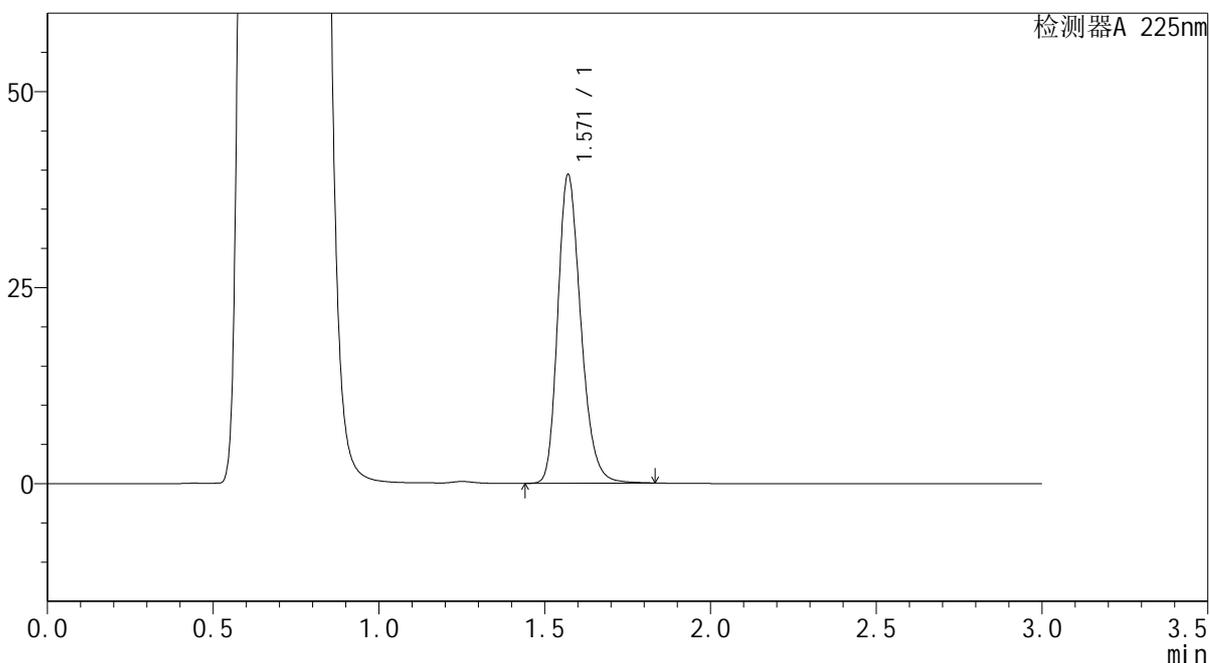
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-906-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:19:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	190453	100.000	39369	2497	1.240	--
总计		190453	100.000	39369			

图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



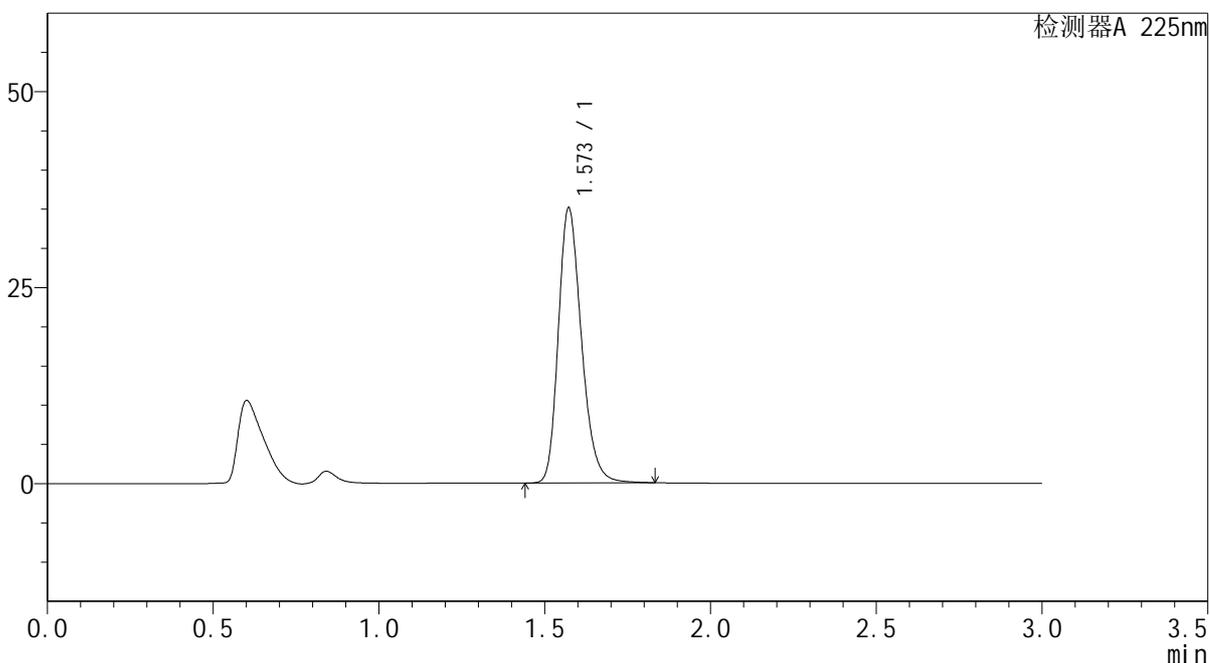
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-907-2 - zzp-2025120421p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:23:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	170417	100.000	35085	2488	1.242	--
总计		170417	100.000	35085			

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120421批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1





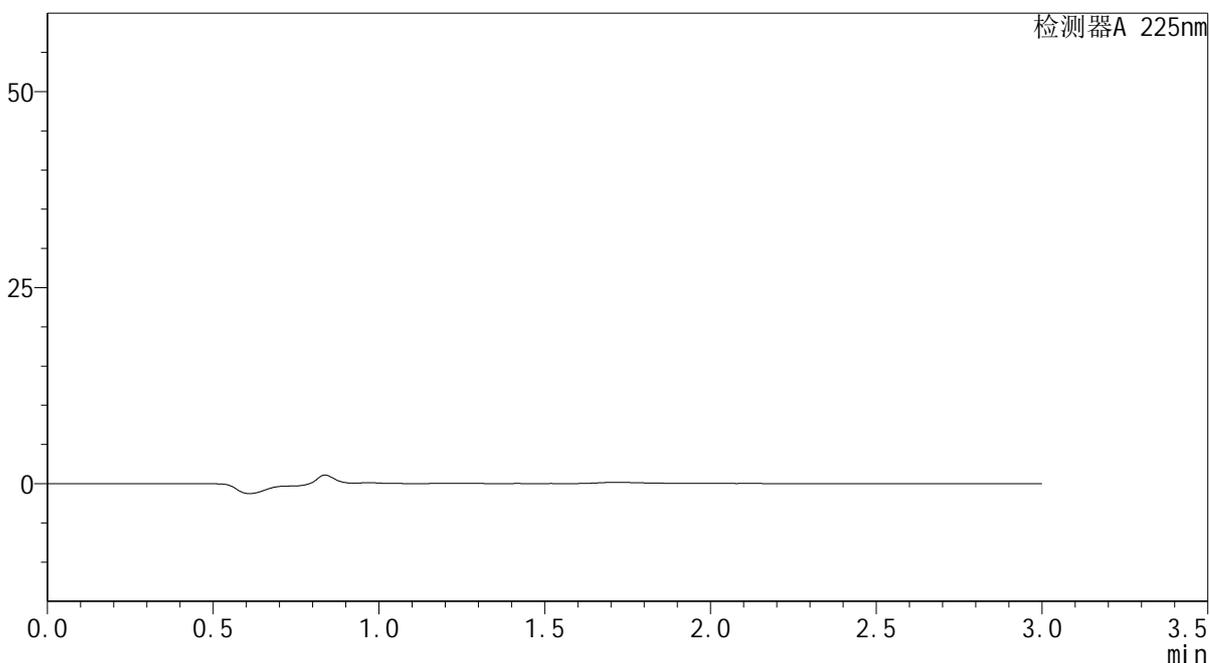
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-909-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-9  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:30:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:35              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

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

图151 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂

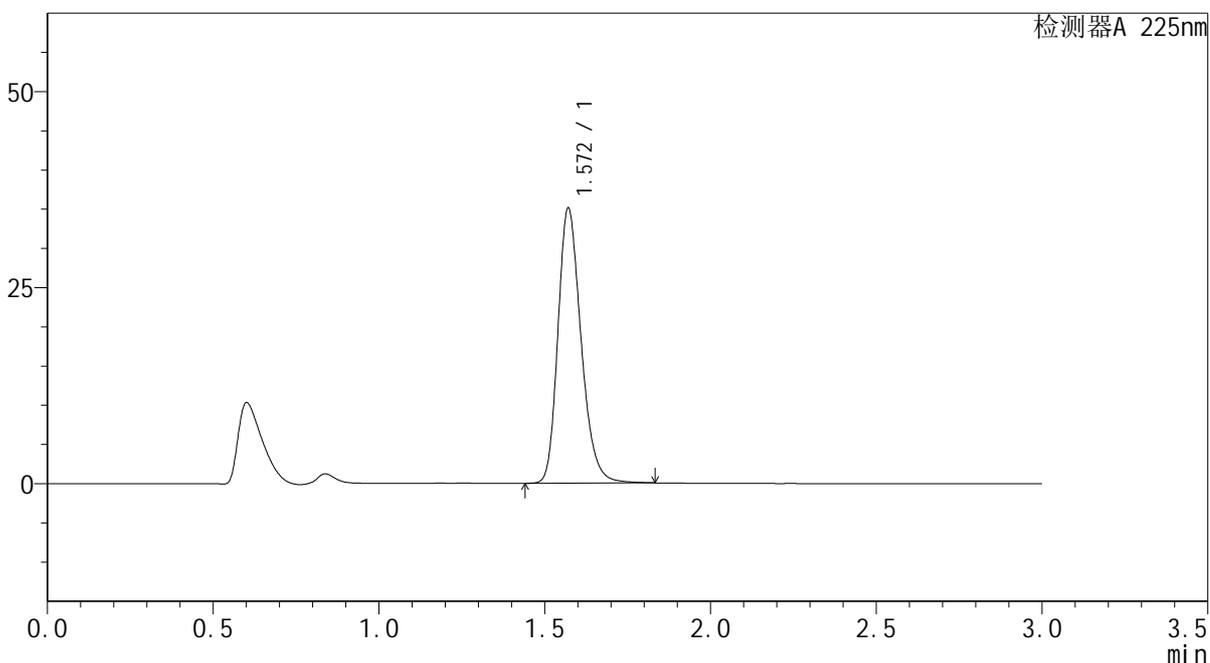


<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-911-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:36:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	170371	100.000	35082	2483	1.242	--
总计		170371	100.000	35082			

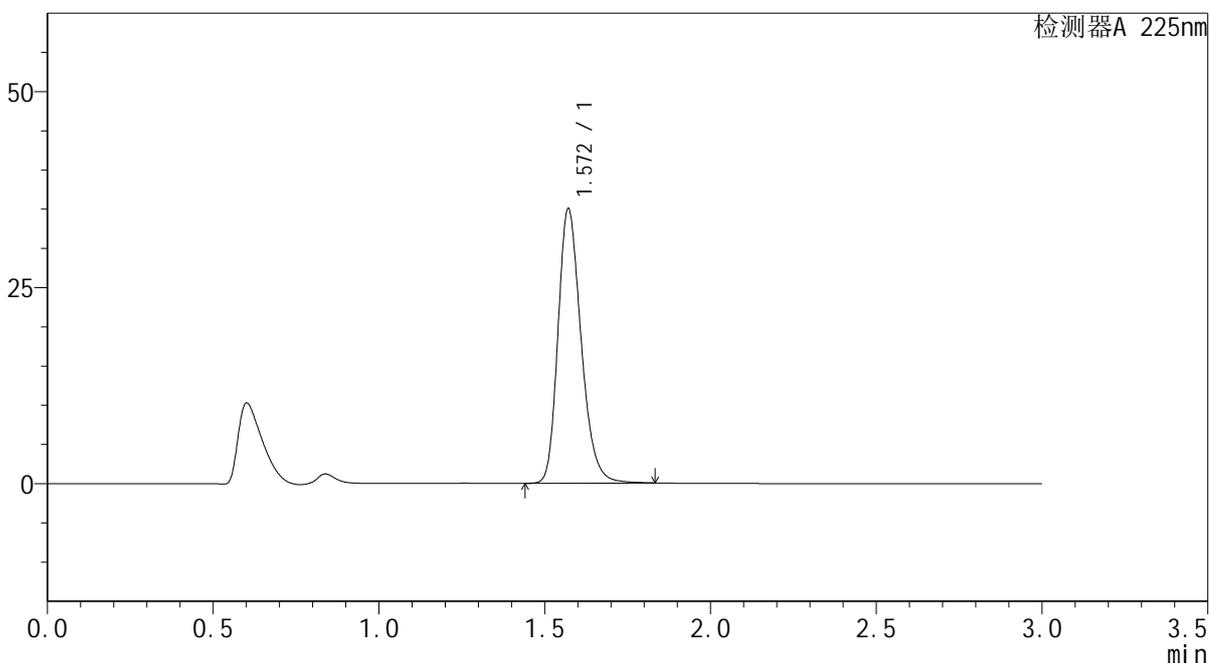
图153 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

<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 - 0-56/27-912-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:40:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:43              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	170071	100.000	35019	2482	1.242	--
总计		170071	100.000	35019			

图154 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3





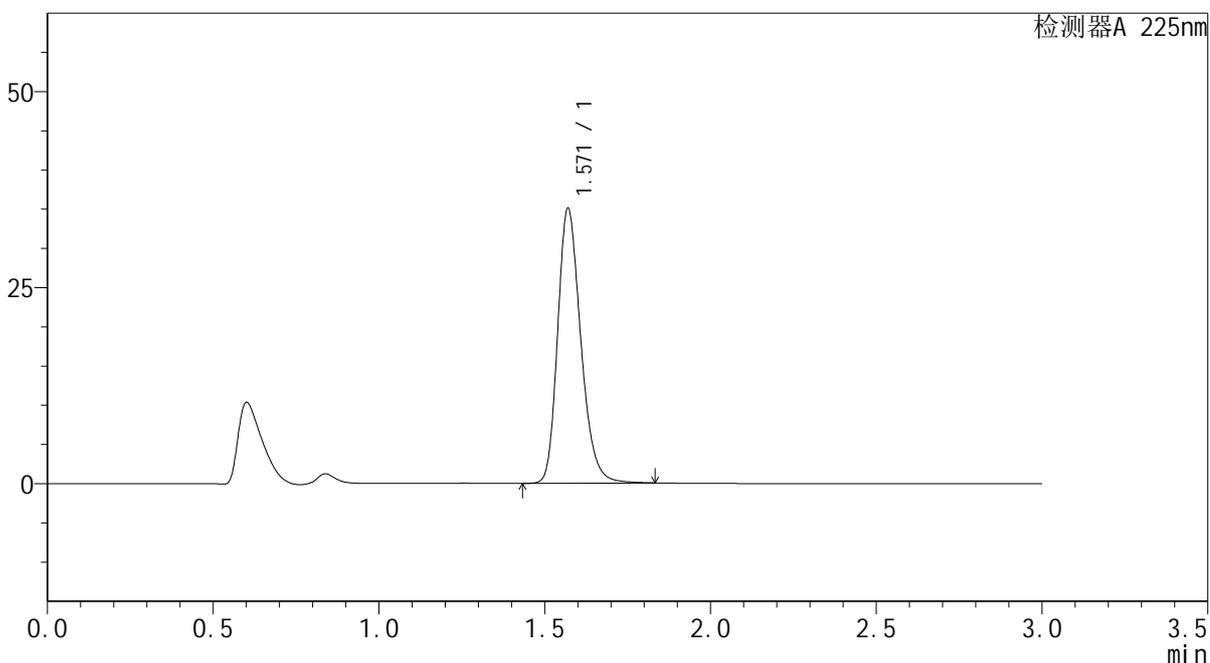
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-914-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:47:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	170260	100.000	35045	2482	1.242	--
总计		170260	100.000	35045			

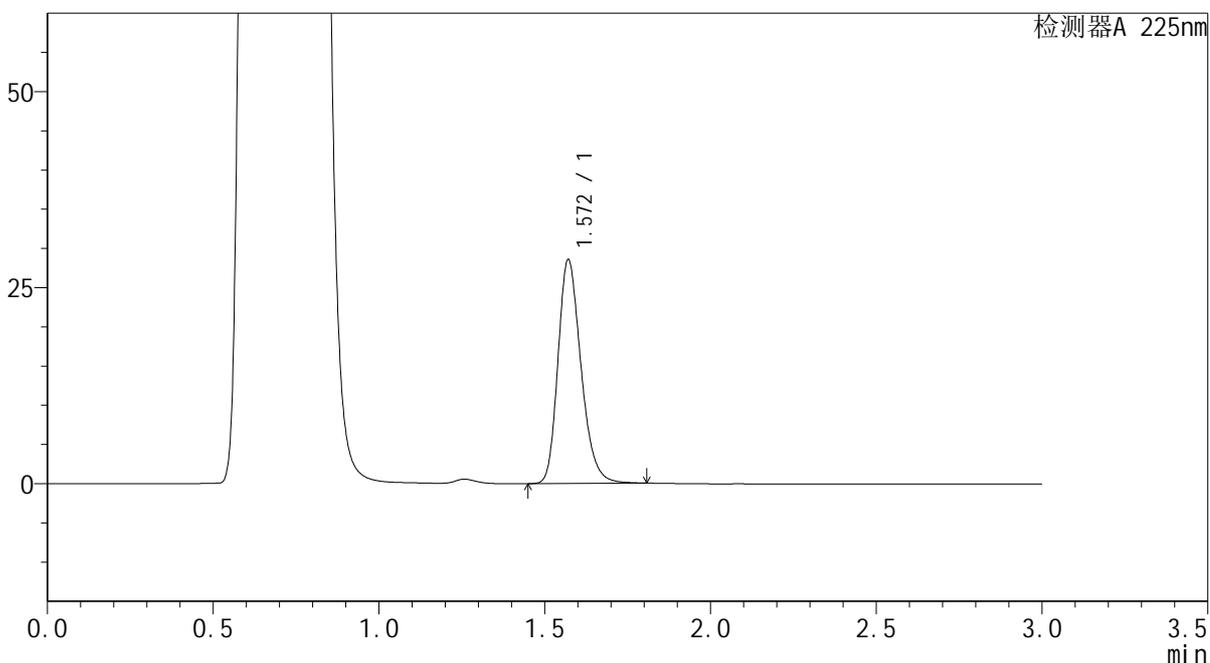
图156 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-915-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-1  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:50:35                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:52              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.572	138054	100.000	28561	2501	1.243	--
总计		138054	100.000	28561			

图157 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
供试品溶液-1



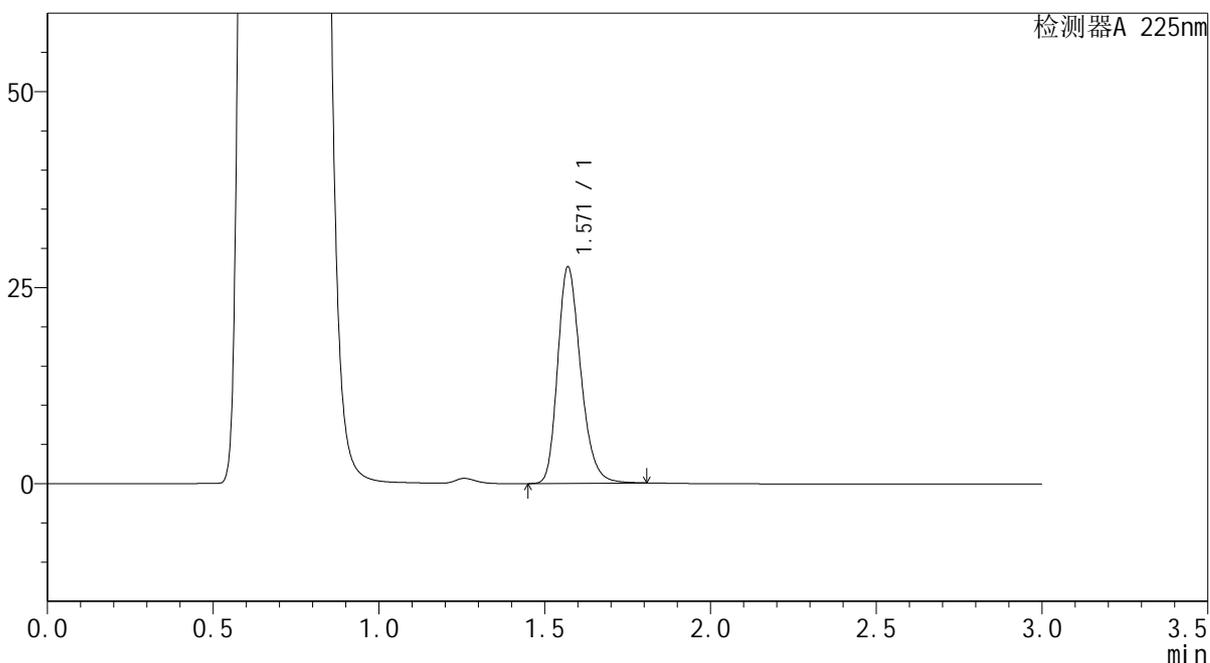
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-916-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:53:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	133581	100.000	27598	2497	1.243	--
总计		133581	100.000	27598			

图158 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



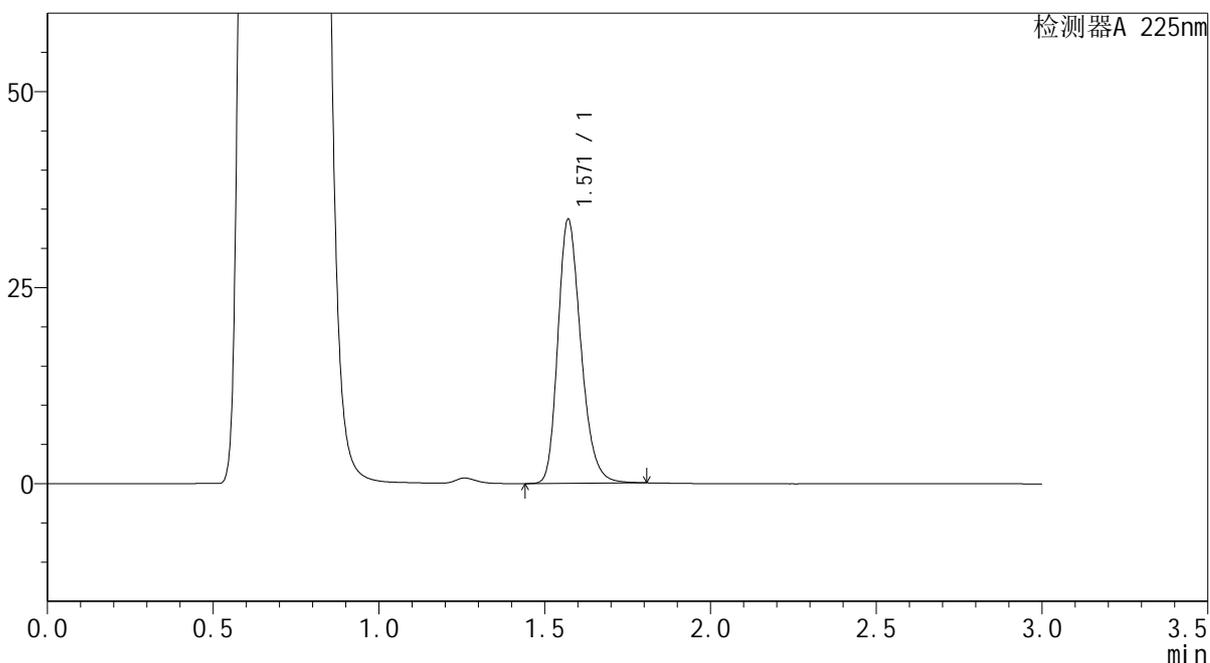
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-917-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 00:57:21                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:25:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	162738	100.000	33683	2500	1.243	--
总计		162738	100.000	33683			

图159 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



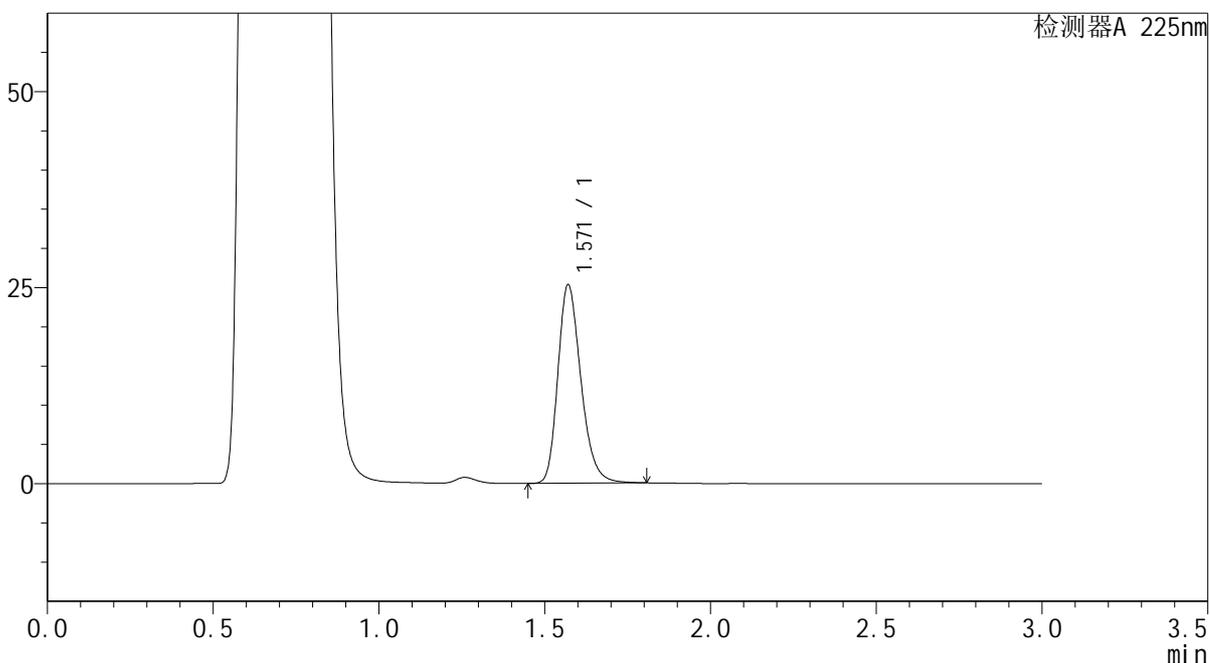
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-918-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-28  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:00:44                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	122587	100.000	25317	2501	1.248	--
总计		122587	100.000	25317			

图160 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



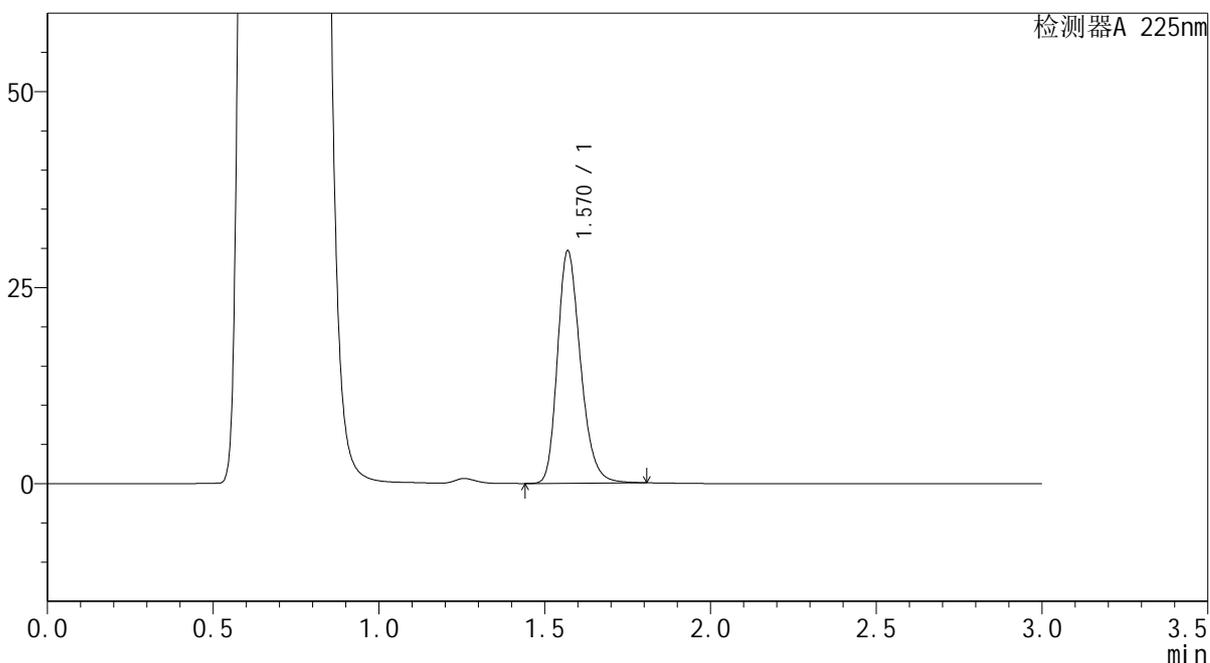
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-919-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:04:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	143284	100.000	29605	2501	1.244	--
总计		143284	100.000	29605			

图161 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



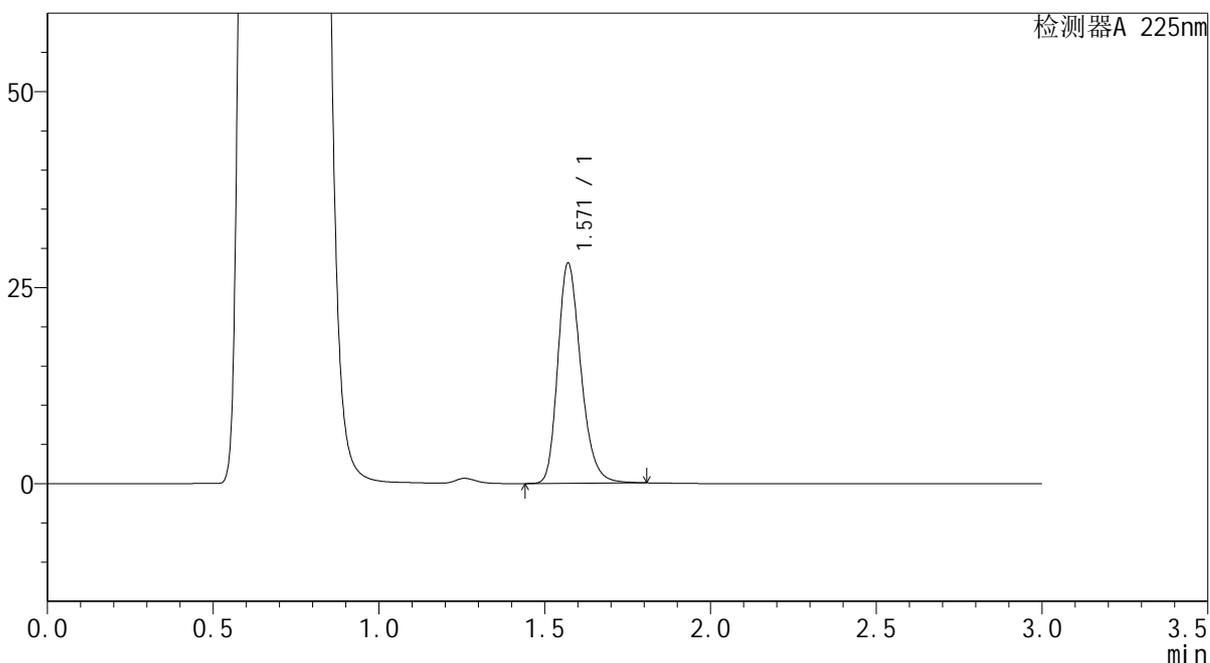
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-920-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-46  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:07:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:06              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	135891	100.000	28079	2501	1.247	--
总计		135891	100.000	28079			

图162 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



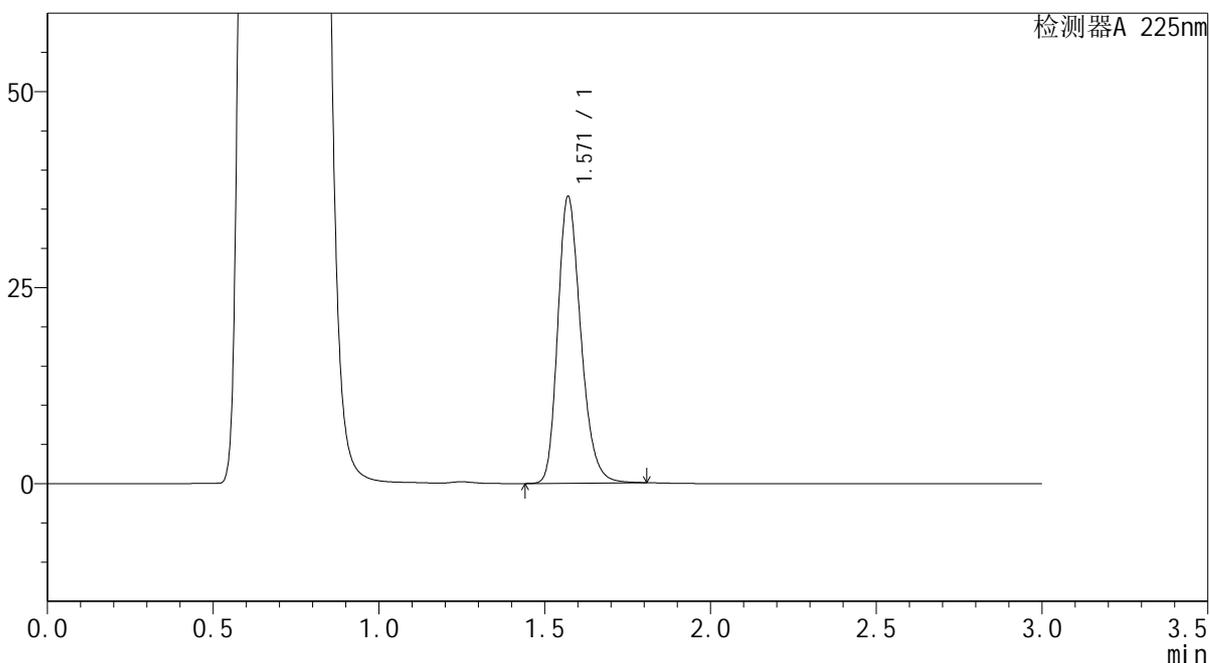
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-921-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-2  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:10:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:09              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	176702	100.000	36578	2500	1.242	--
总计		176702	100.000	36578			

图163 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



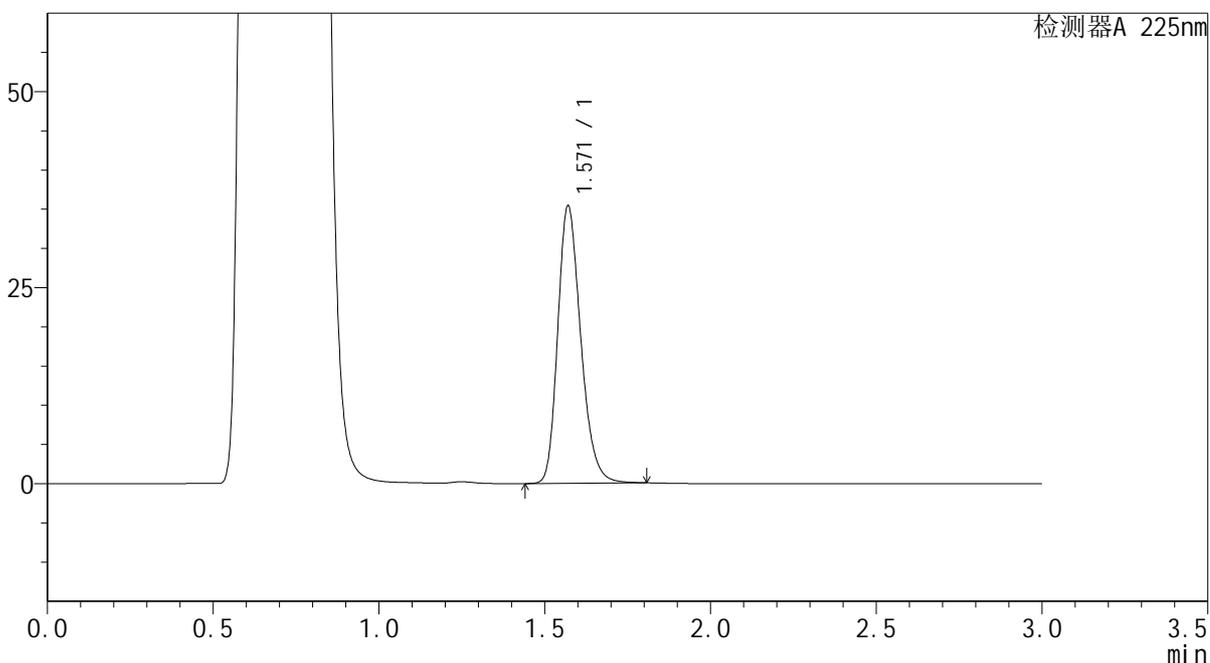
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-922-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:14:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	170905	100.000	35375	2498	1.241	--
总计		170905	100.000	35375			

图164 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



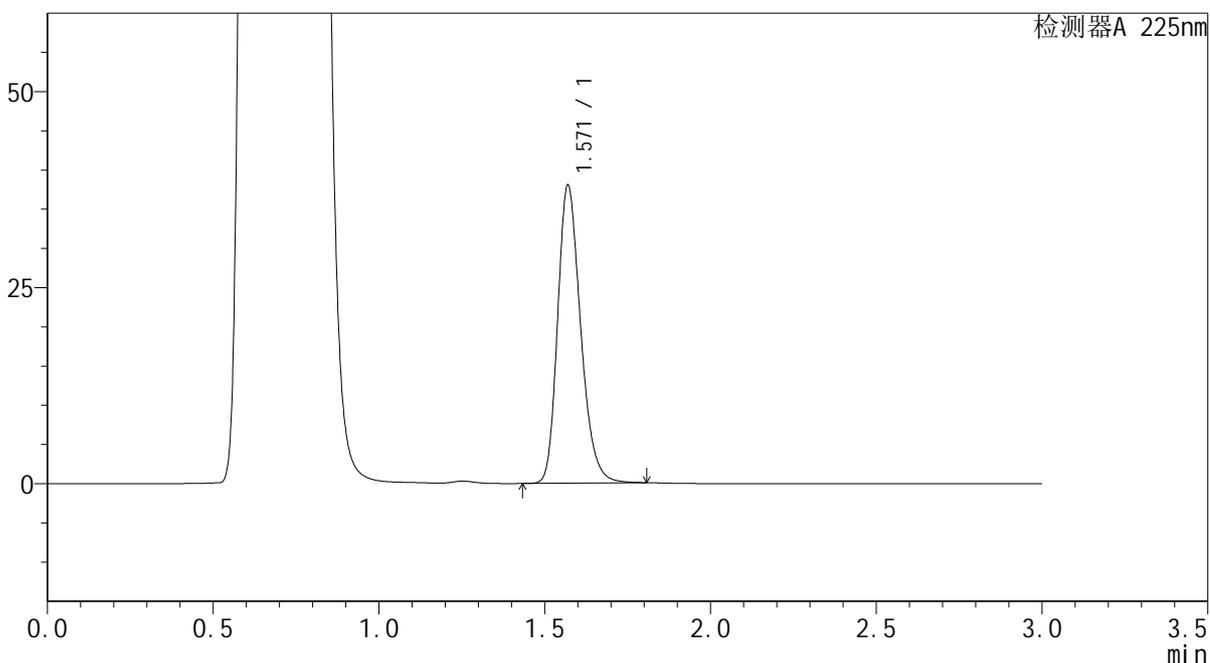
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-923-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:17:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:15              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	183502	100.000	37976	2498	1.242	--
总计		183502	100.000	37976			

图165 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



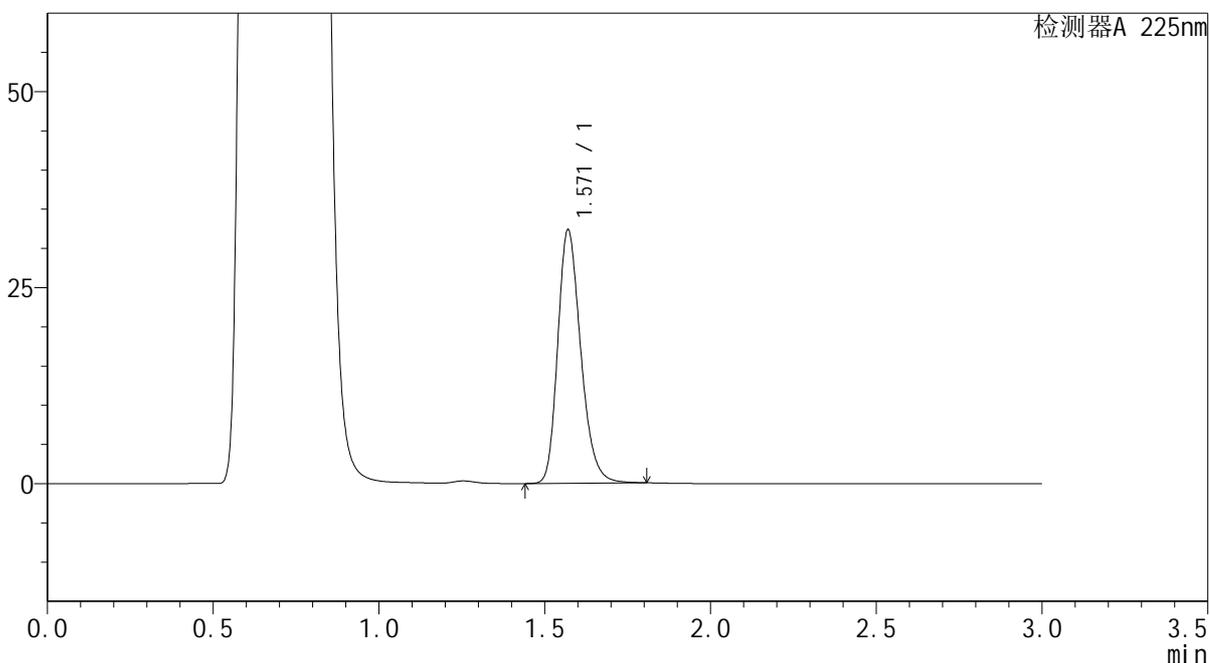
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-924-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:21:03                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:18              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	156242	100.000	32320	2498	1.242	--
总计		156242	100.000	32320			

图166 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



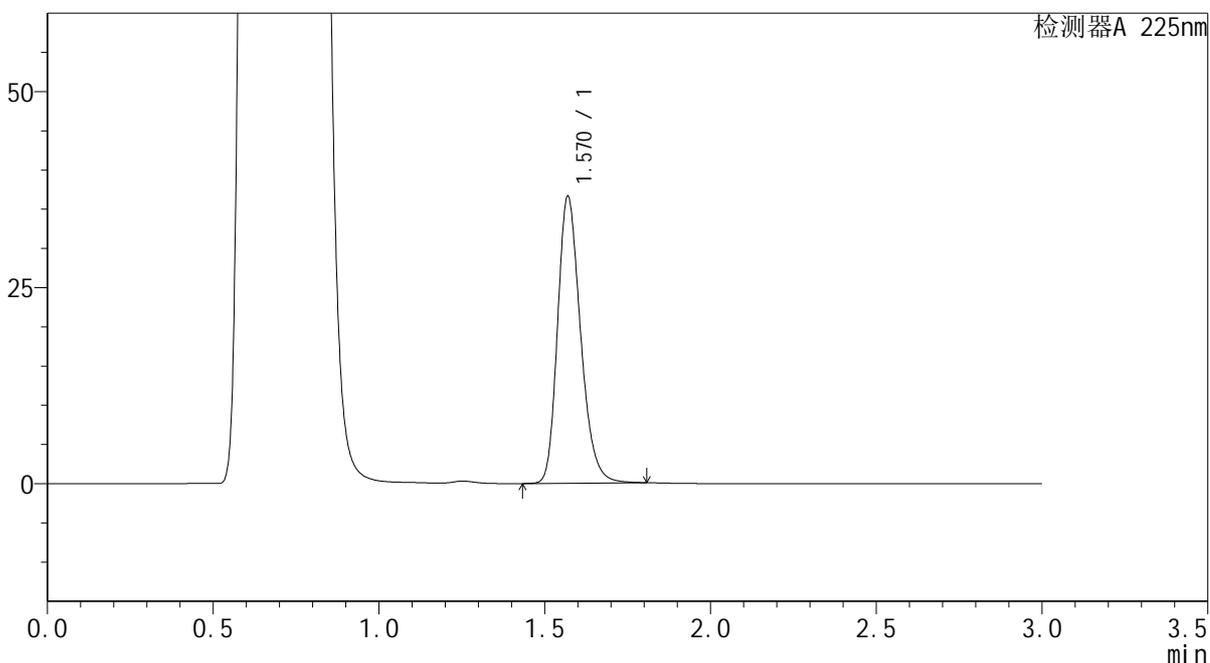
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-925-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:24:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	176728	100.000	36551	2497	1.242	--
总计		176728	100.000	36551			

图167 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



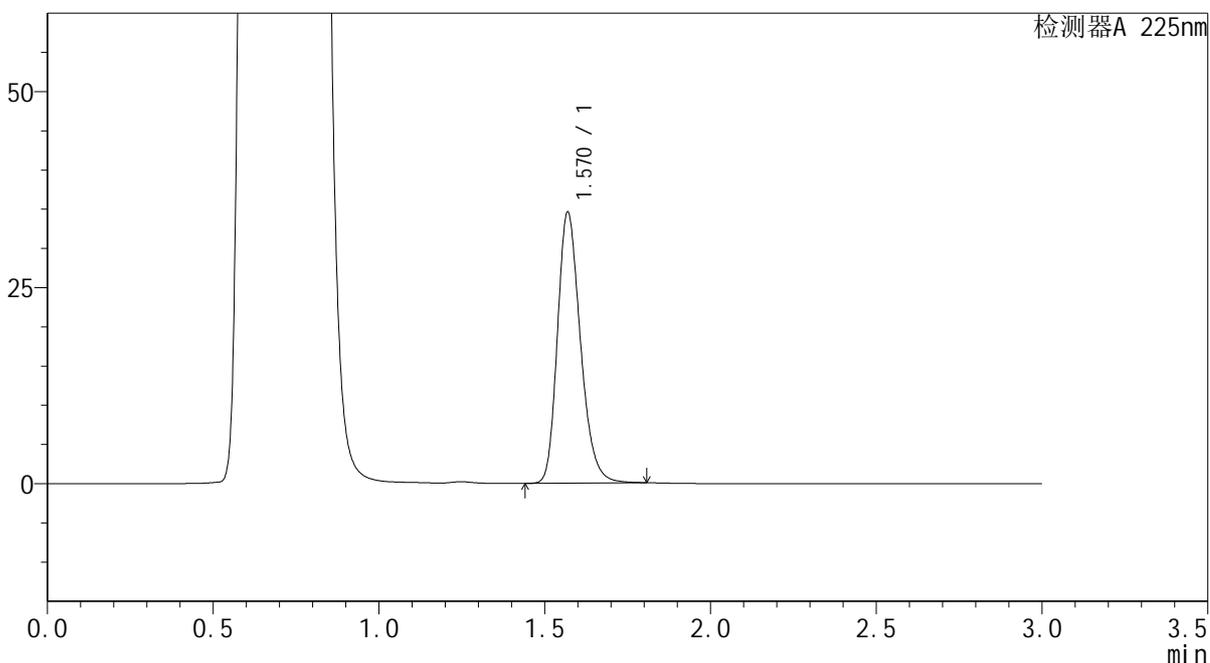
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-926-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:27:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:23              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	166911	100.000	34517	2497	1.241	--
总计		166911	100.000	34517			

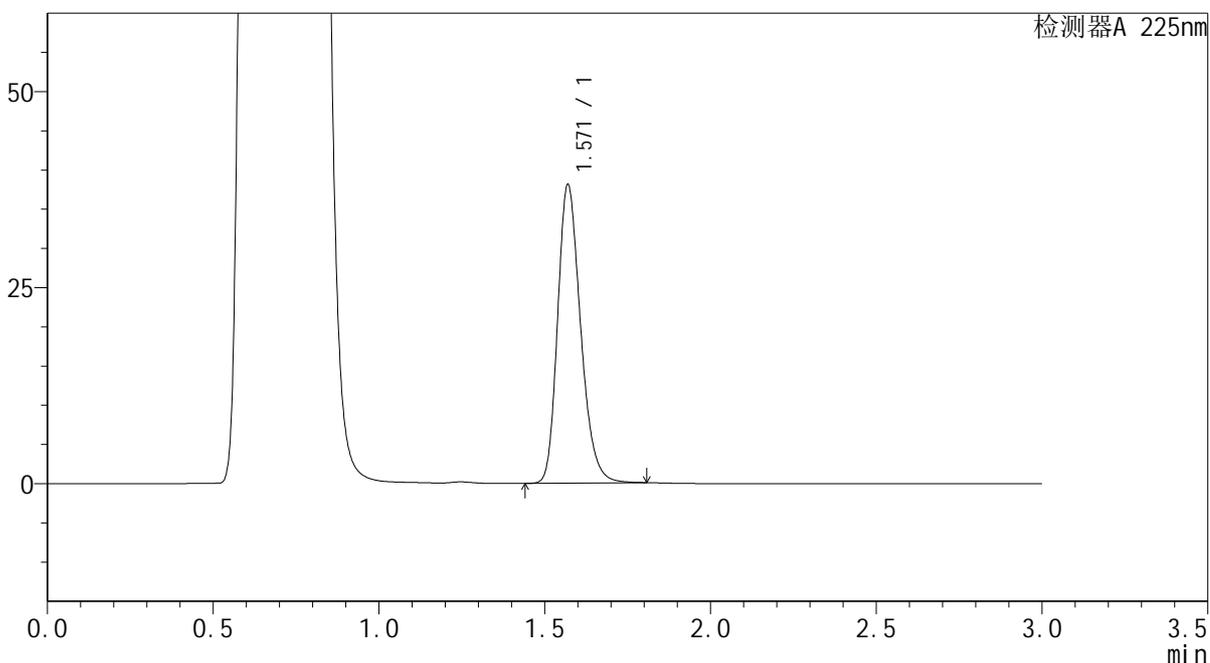
图168 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-927-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-3  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:31:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:26              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.571	183823	100.000	38055	2498	1.240	--
总计		183823	100.000	38055			

图169 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
供试品溶液-1





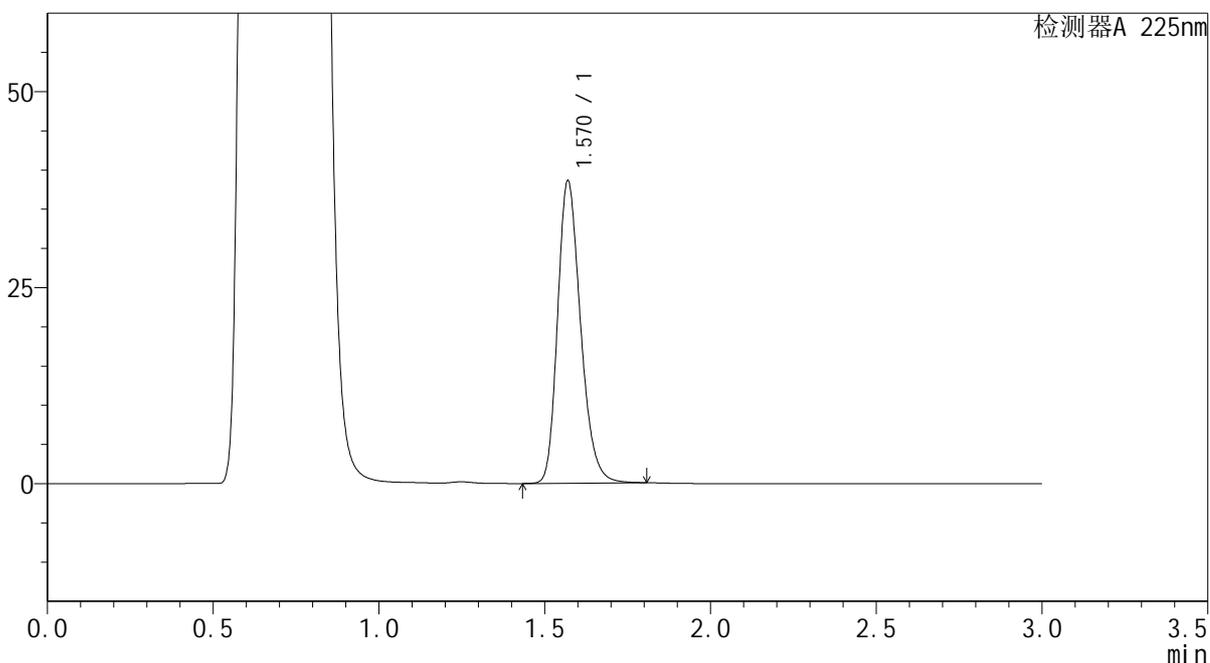
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-929-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:38:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	186138	100.000	38543	2497	1.240	--
总计		186138	100.000	38543			

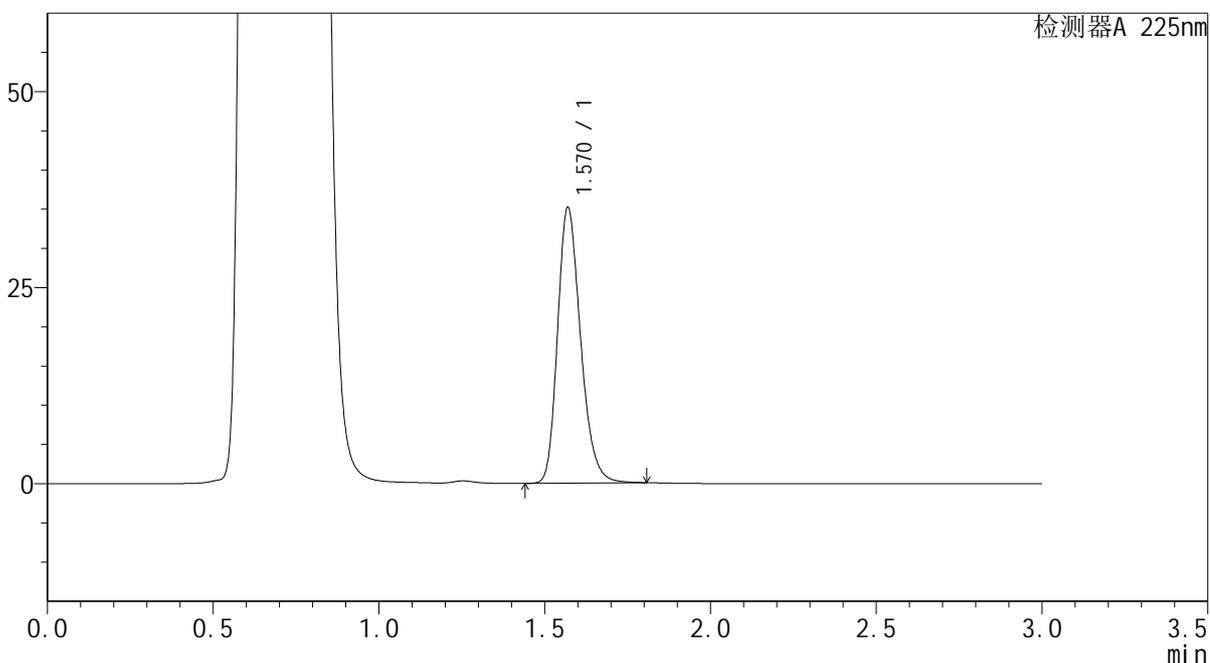
图171 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

<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 - 0-56/27-930-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:41:27                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	169817	100.000	35143	2499	1.241	--
总计		169817	100.000	35143			

图172 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
供试品溶液-1



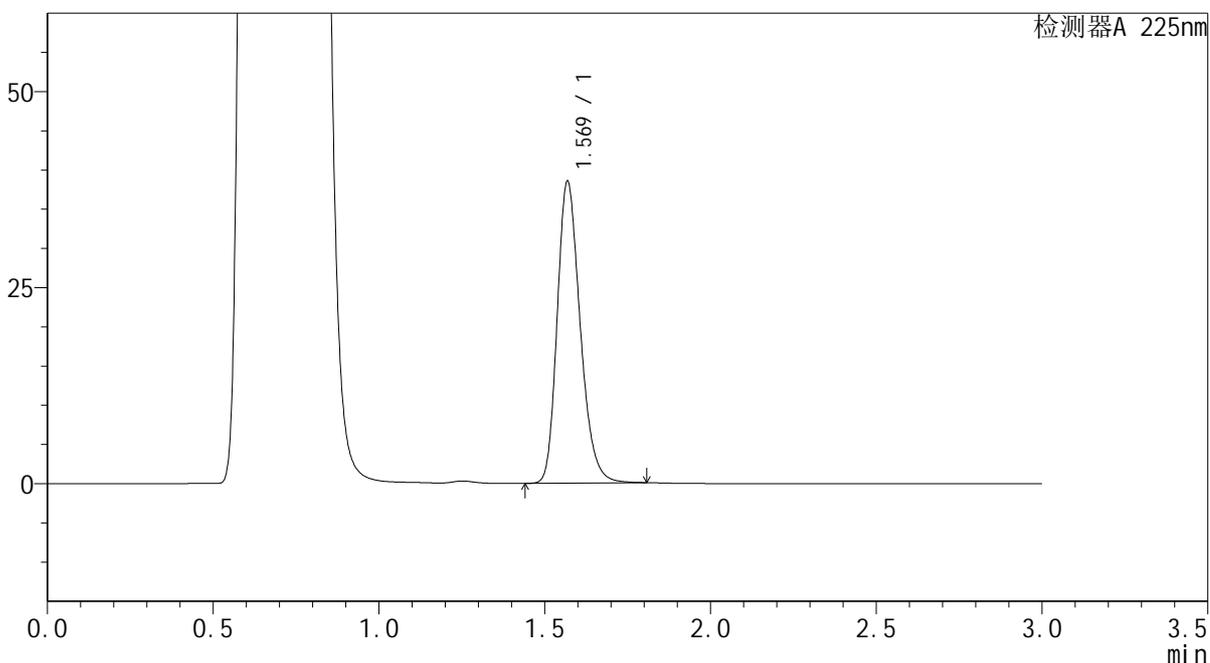
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-931-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-39  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:44:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:37              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	185854	100.000	38370	2493	1.242	--
总计		185854	100.000	38370			

图173 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



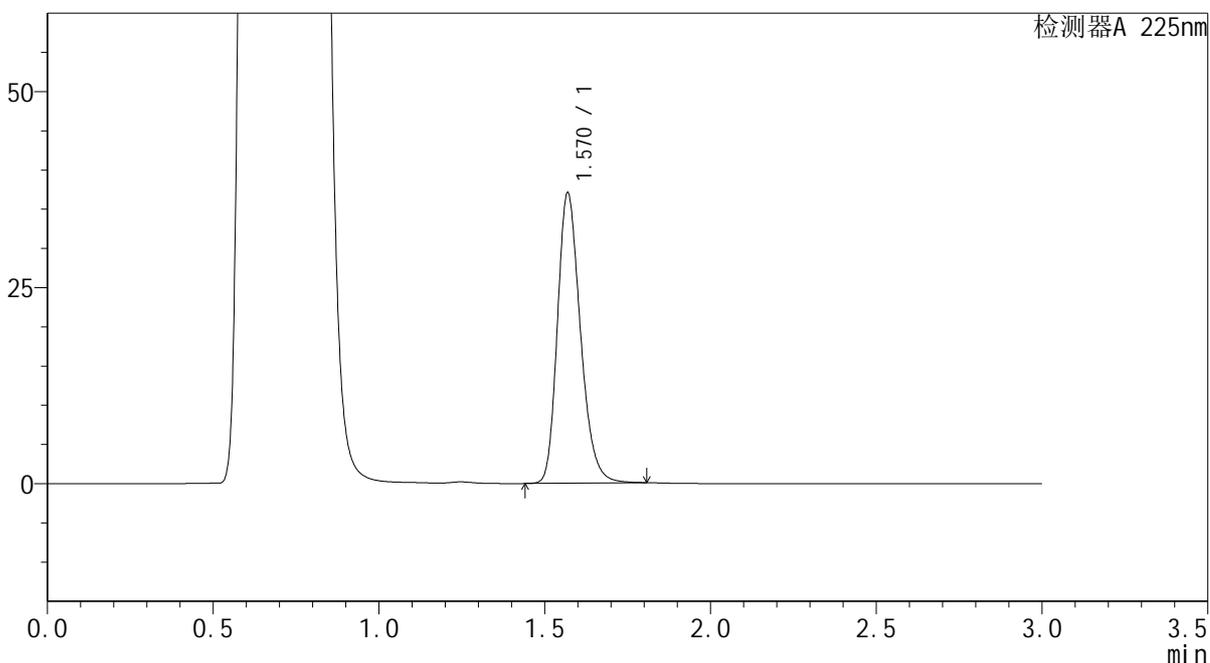
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-932-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:48:14                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	178820	100.000	36970	2495	1.241	--
总计		178820	100.000	36970			

图174 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



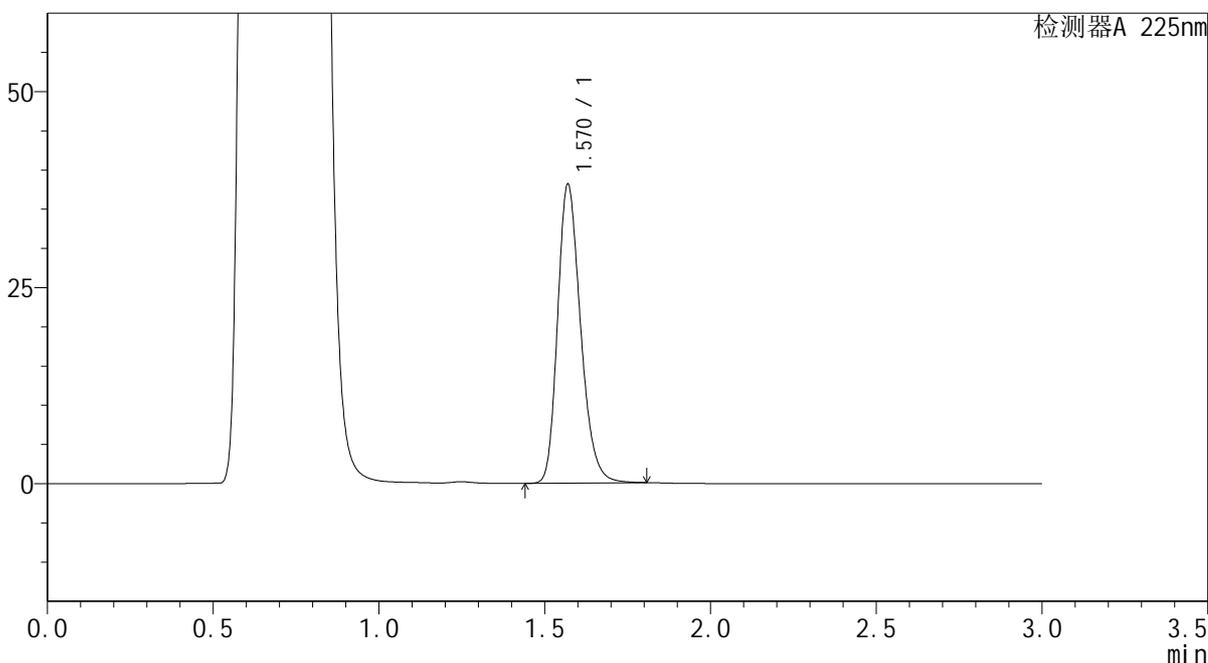
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-933-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-4  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:51:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	184031	100.000	38095	2498	1.241	--
总计		184031	100.000	38095			

图175 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1





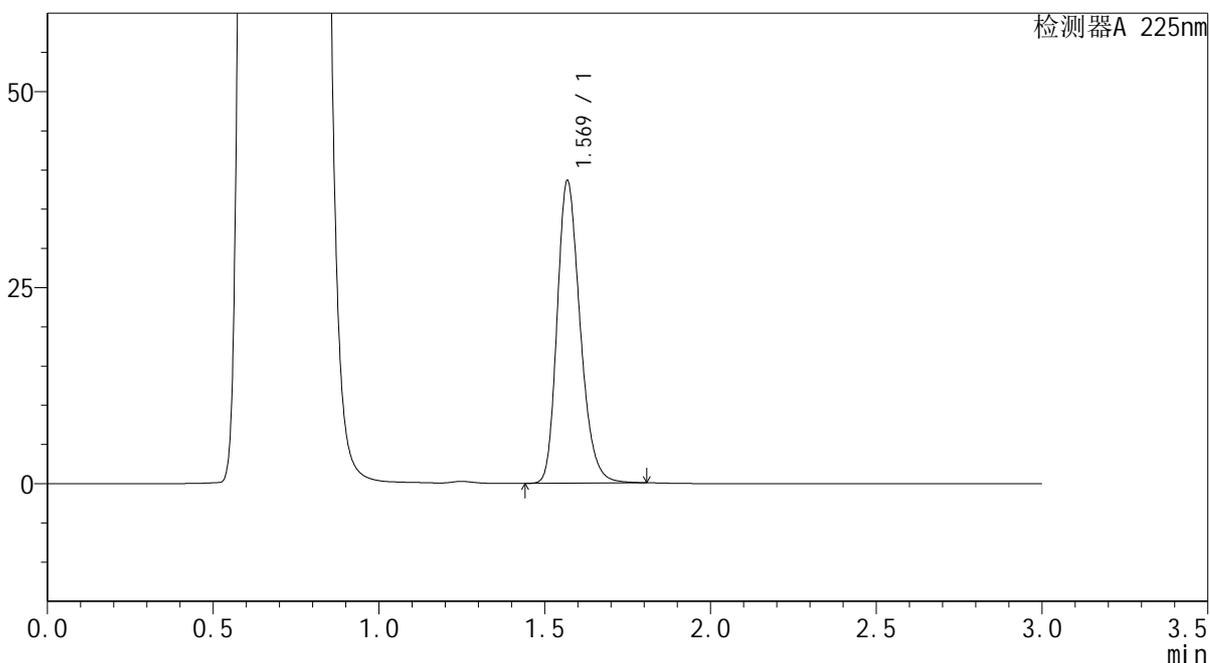
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-935-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 01:58:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	186237	100.000	38446	2494	1.241	--
总计		186237	100.000	38446			

图177 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



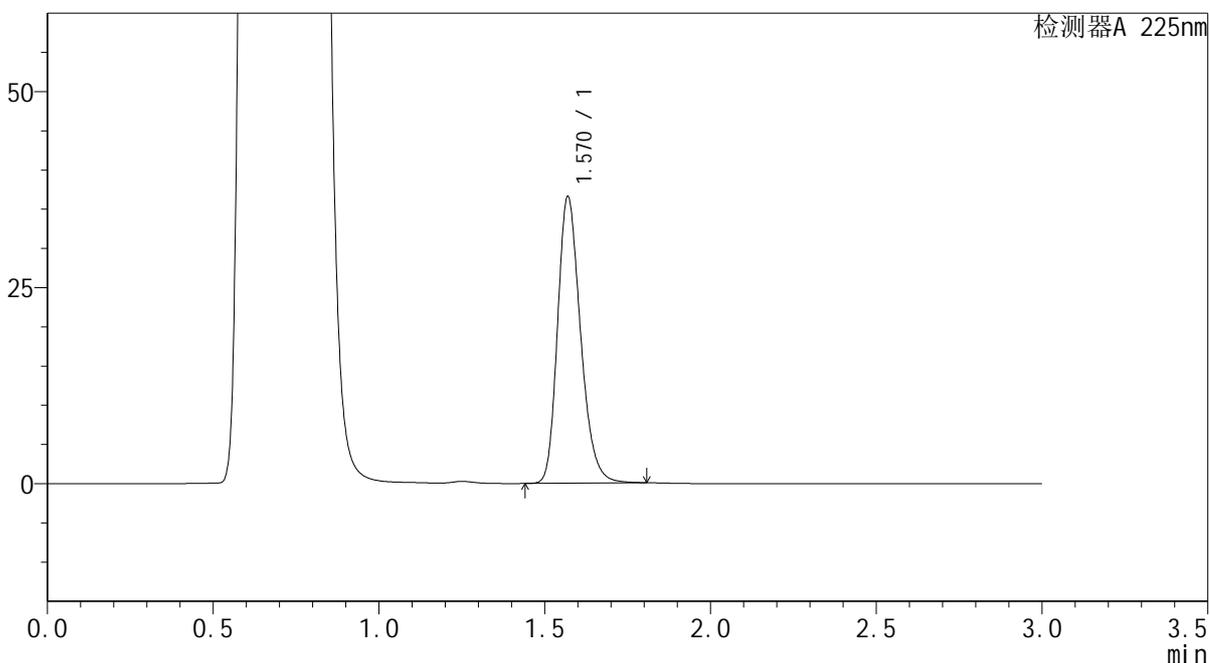
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-936-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-31  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:01:49                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:51              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	176452	100.000	36530	2498	1.241	--
总计		176452	100.000	36530			

图178 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



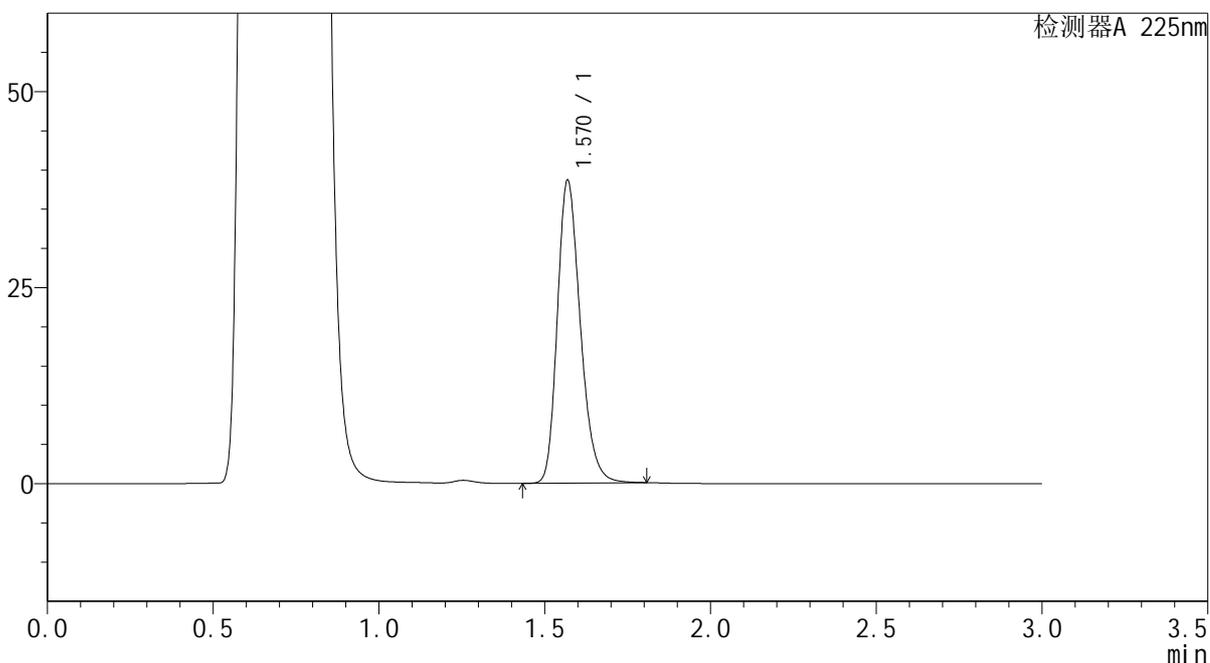
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-937-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-40  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:05:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	186559	100.000	38549	2495	1.242	--
总计		186559	100.000	38549			

图179 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



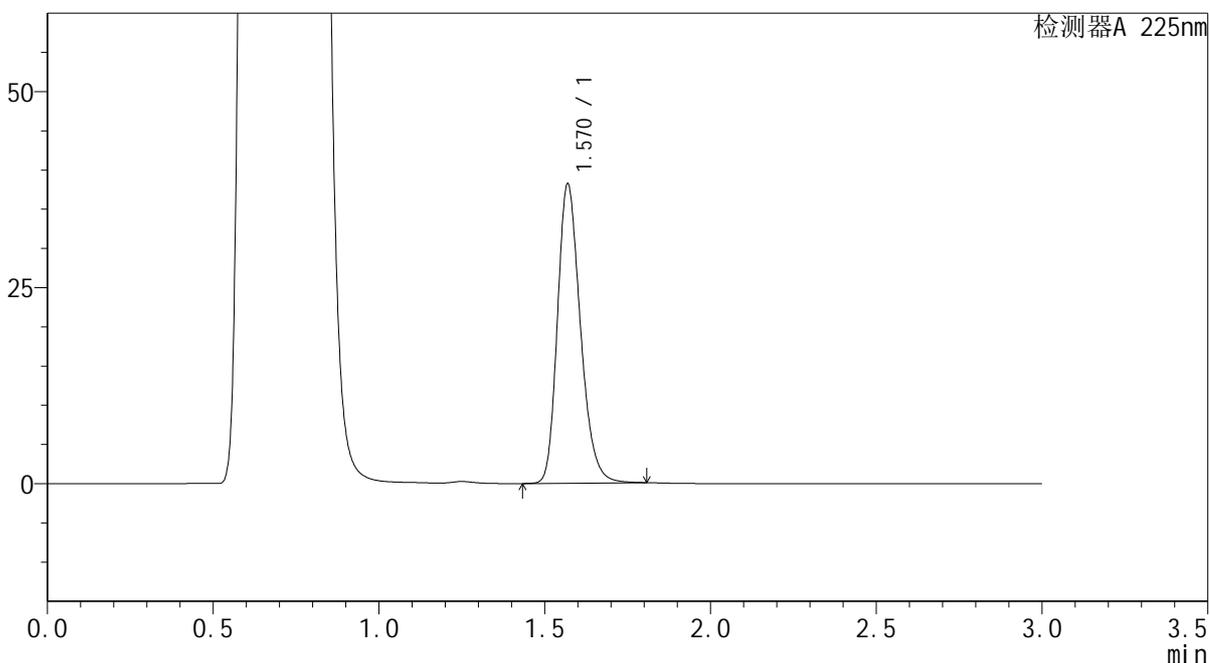
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-938-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-49  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:08:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	184184	100.000	38109	2499	1.240	--
总计		184184	100.000	38109			

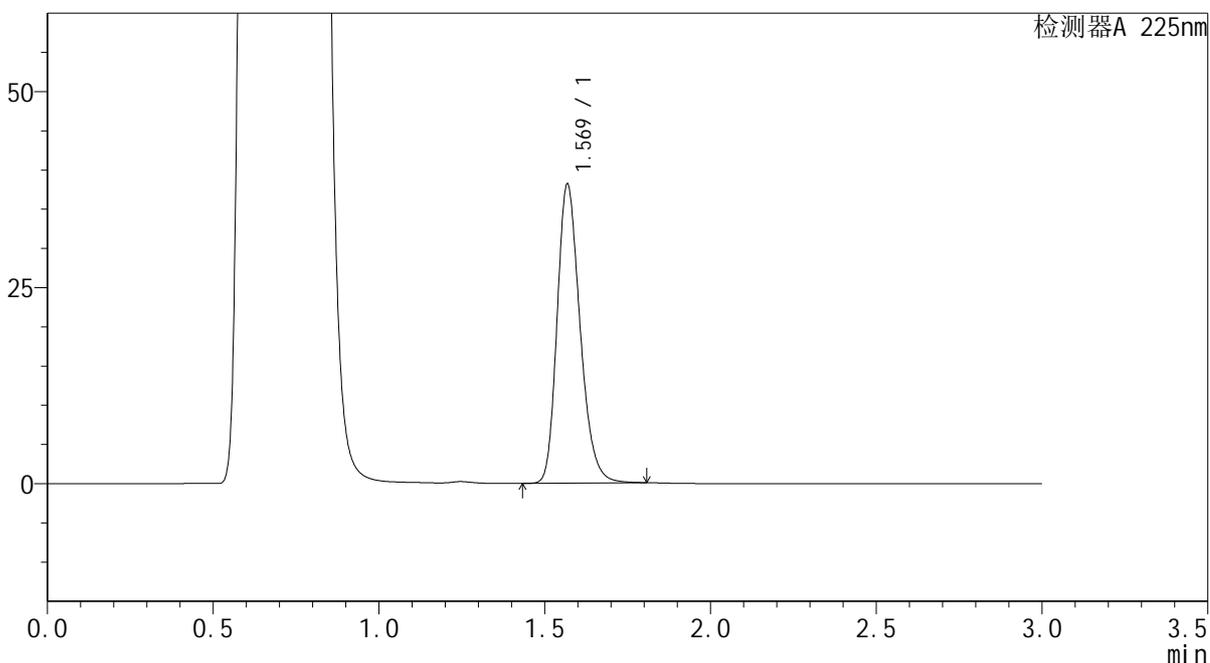
图180 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-939-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-5  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:12:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:26:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	184018	100.000	37983	2494	1.241	--
总计		184018	100.000	37983			

图181 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
供试品溶液-1



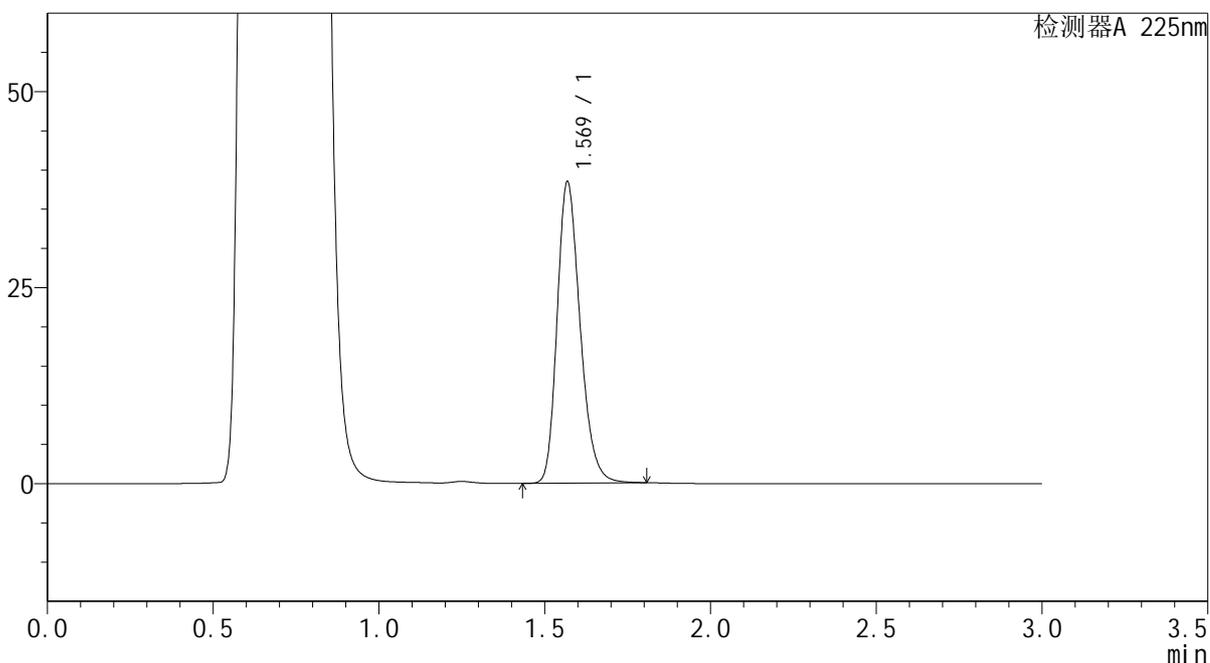
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-940-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-14  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:15:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	185549	100.000	38299	2494	1.241	--
总计		185549	100.000	38299			

图182 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



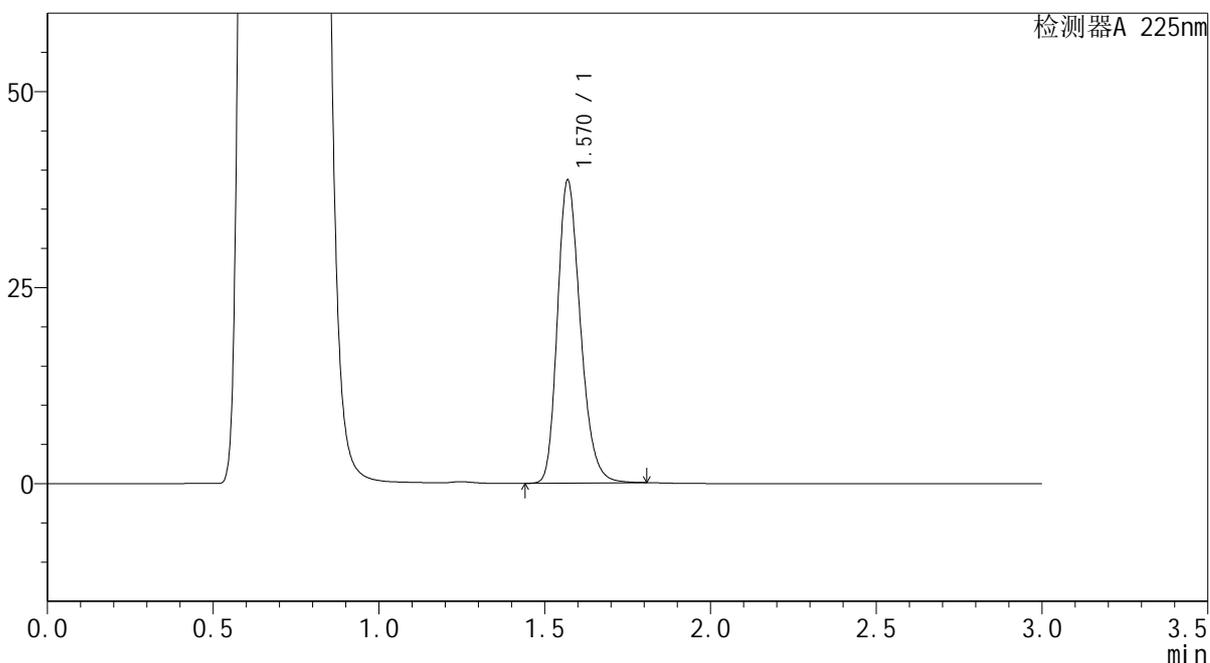
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-941-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-23  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:18:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	186528	100.000	38579	2495	1.240	--
总计		186528	100.000	38579			

图183 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



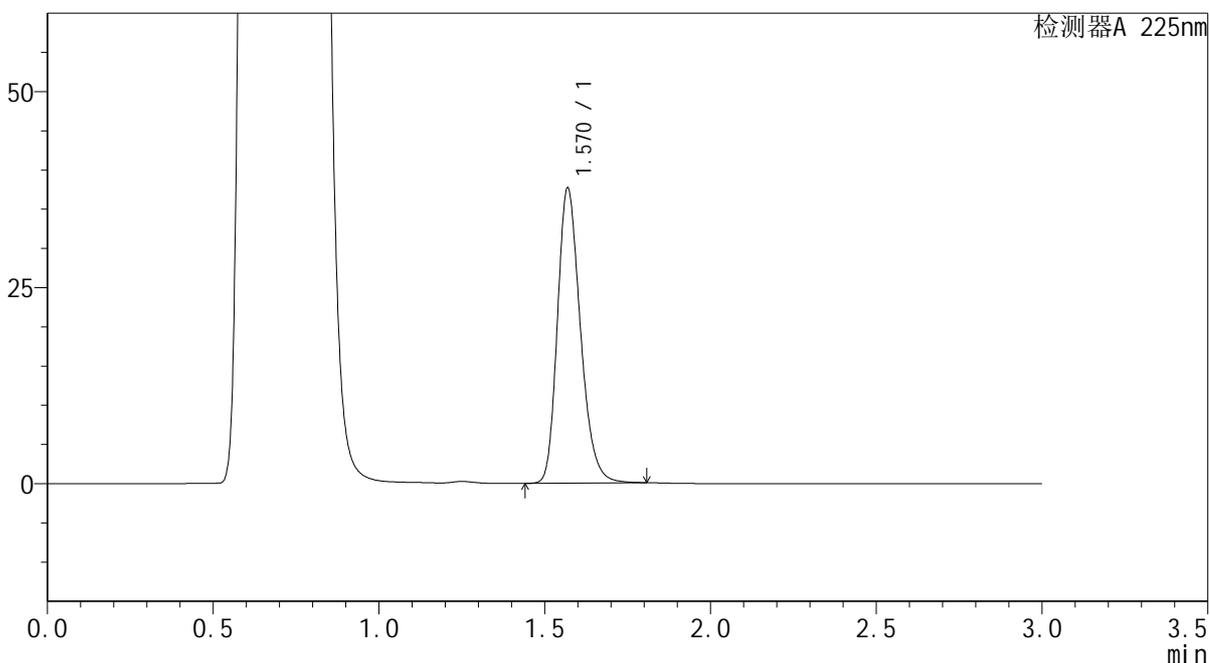
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-942-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-32  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:22:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	181759	100.000	37580	2496	1.242	--
总计		181759	100.000	37580			

图184 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



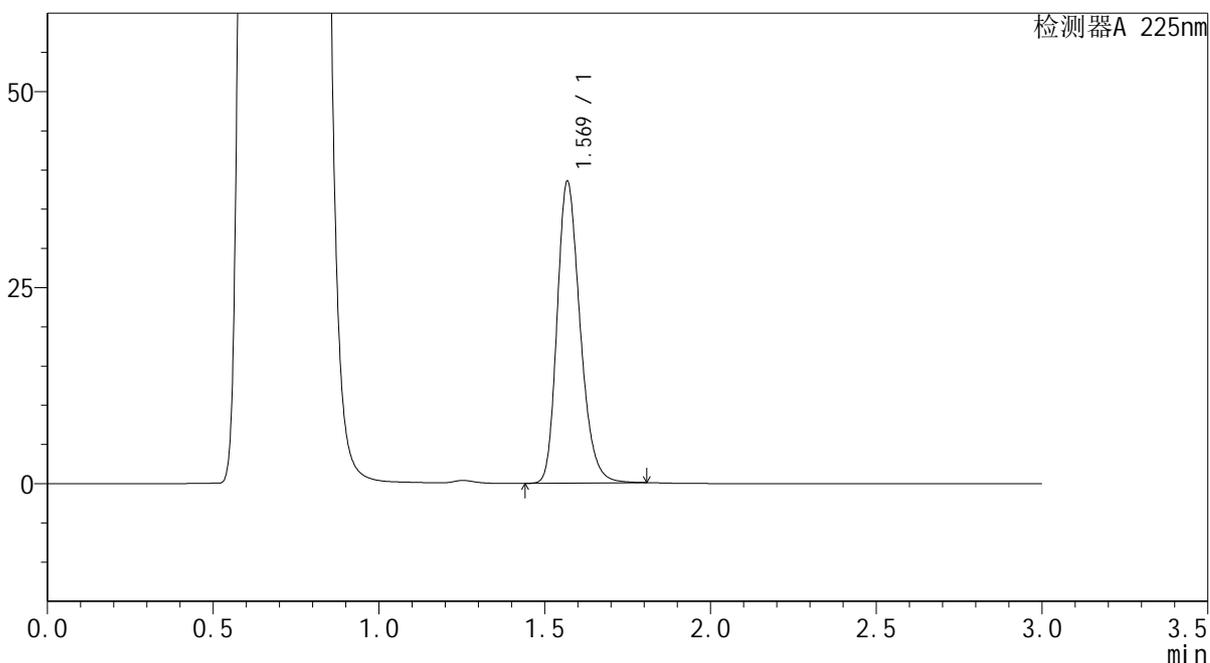
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-943-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-41  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:25:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	185746	100.000	38331	2495	1.241	--
总计		185746	100.000	38331			

图185 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

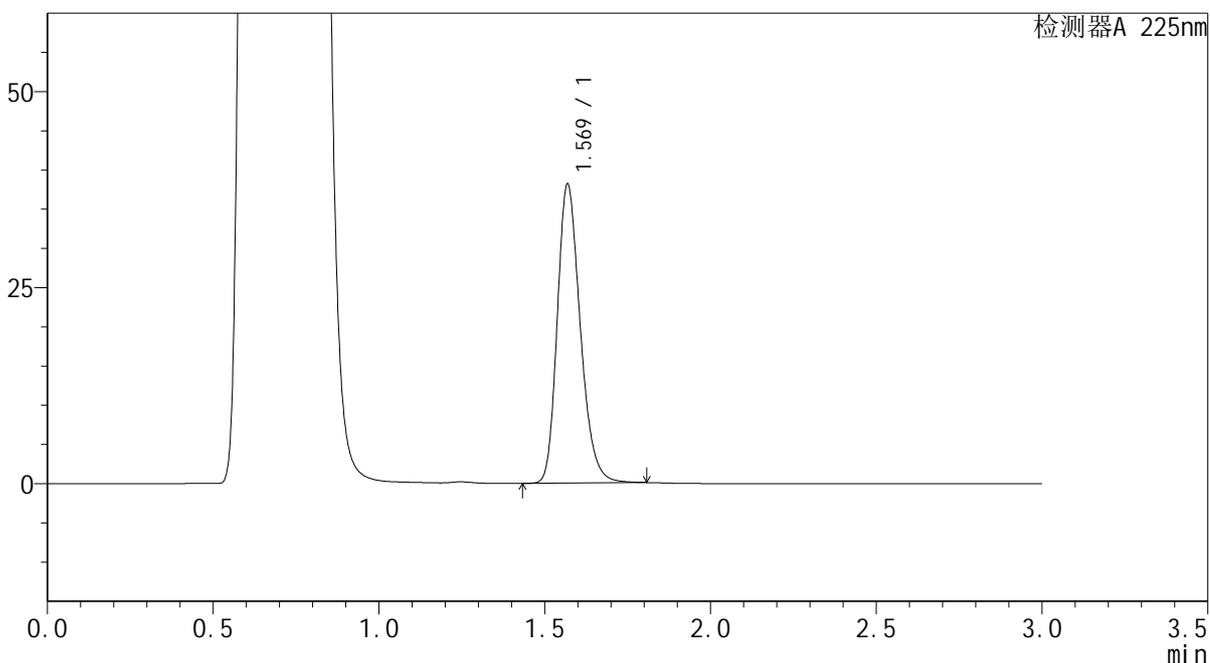


<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-945-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-6  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:32:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:17              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	184056	100.000	38039	2498	1.241	--
总计		184056	100.000	38039			

图187 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
供试品溶液-1



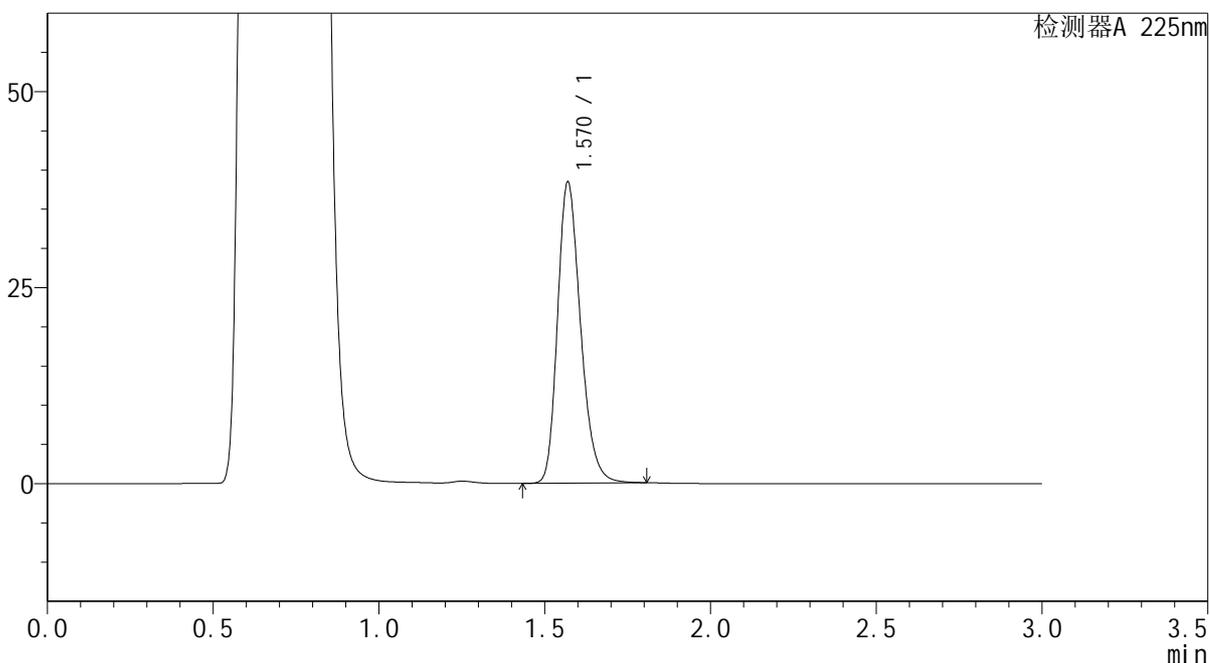
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-946-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-15  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:35:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	185474	100.000	38372	2498	1.241	--
总计		185474	100.000	38372			

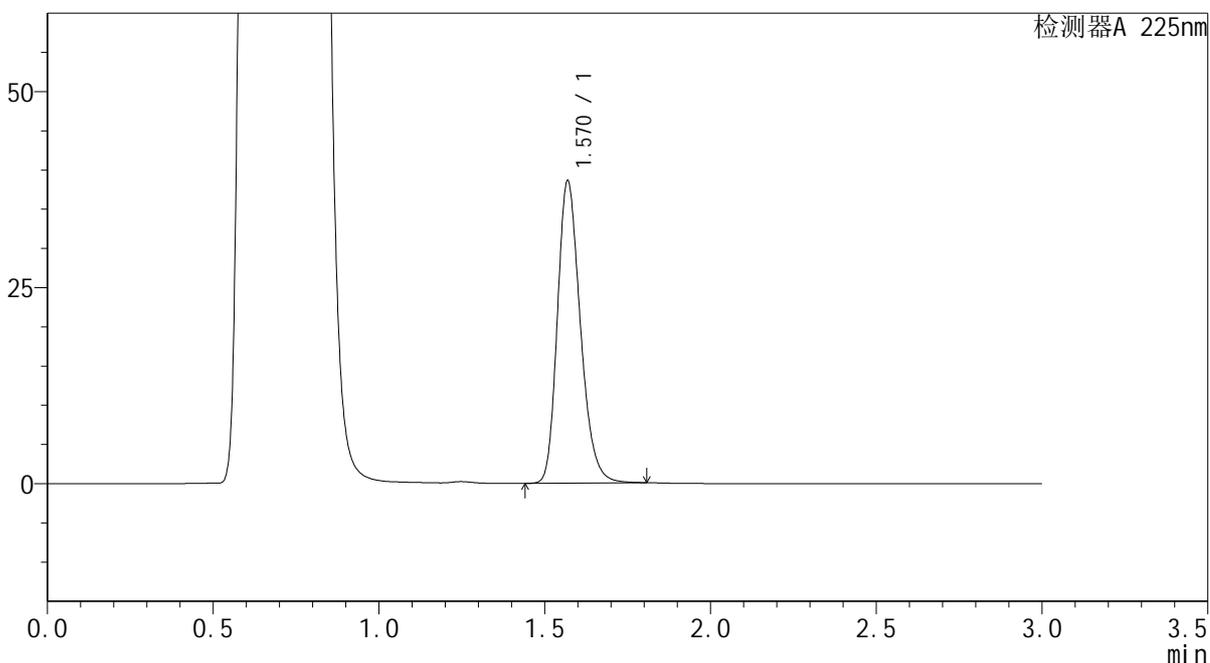
图188 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-947-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-24  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:39:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	186069	100.000	38490	2497	1.239	--
总计		186069	100.000	38490			

图189 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
供试品溶液-1



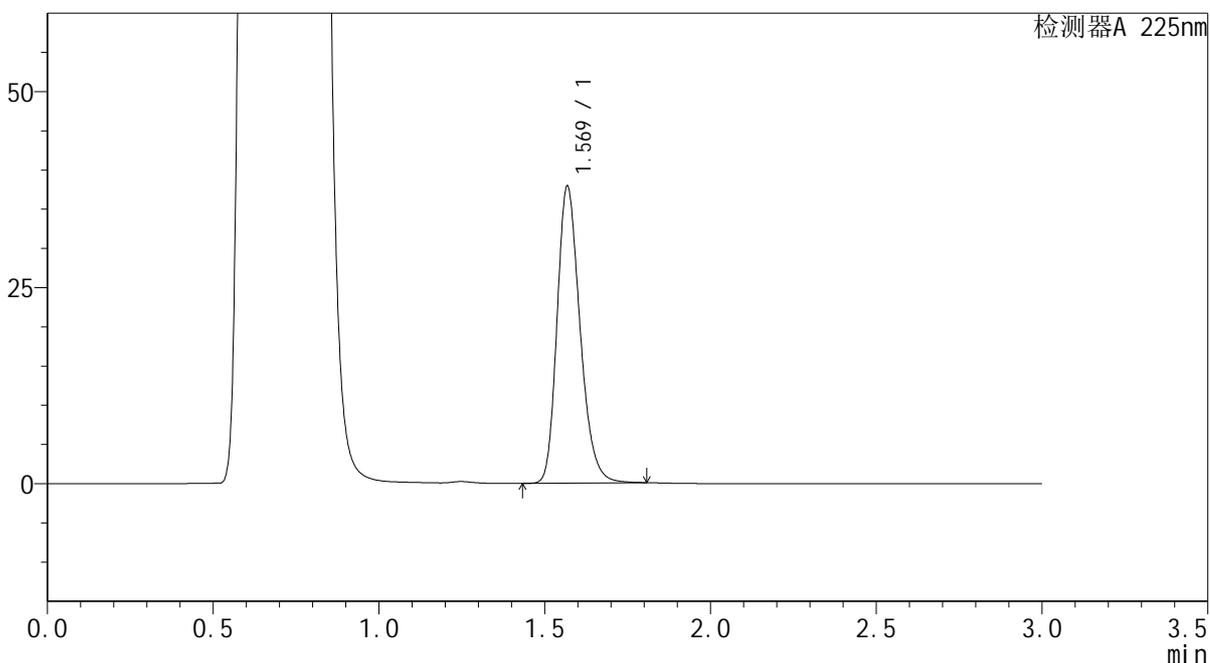
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-948-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-33  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:42:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	182813	100.000	37711	2493	1.241	--
总计		182813	100.000	37711			

图190 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



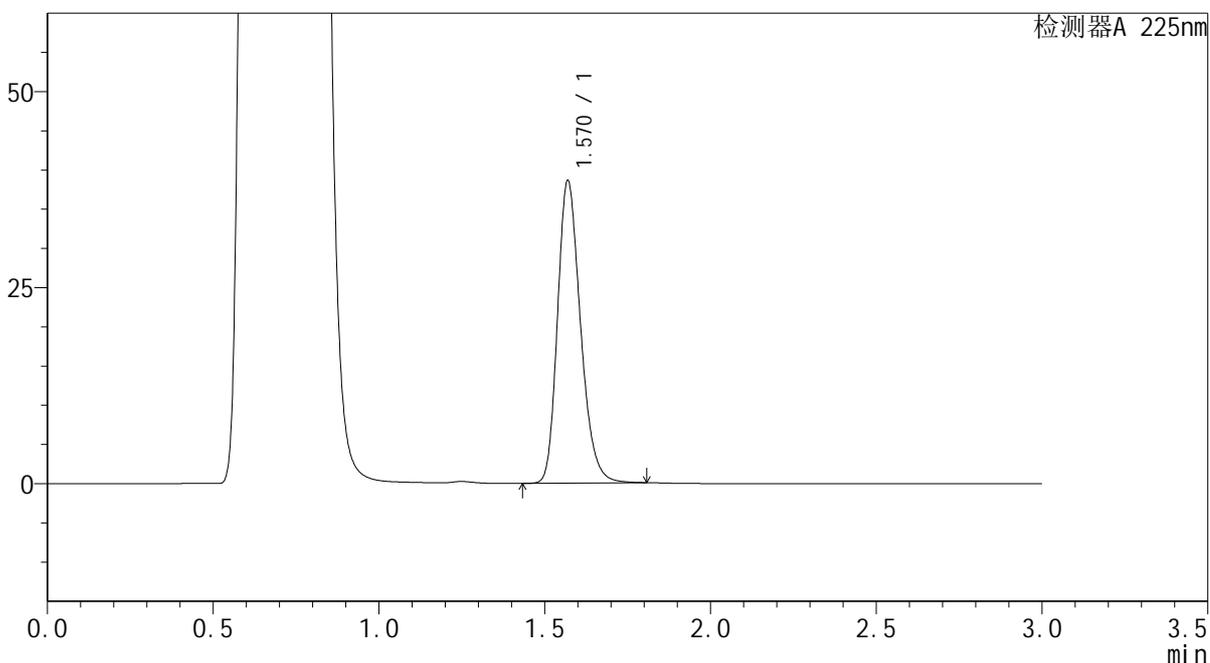
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-949-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-42  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:46:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	186146	100.000	38537	2500	1.240	--
总计		186146	100.000	38537			

图191 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



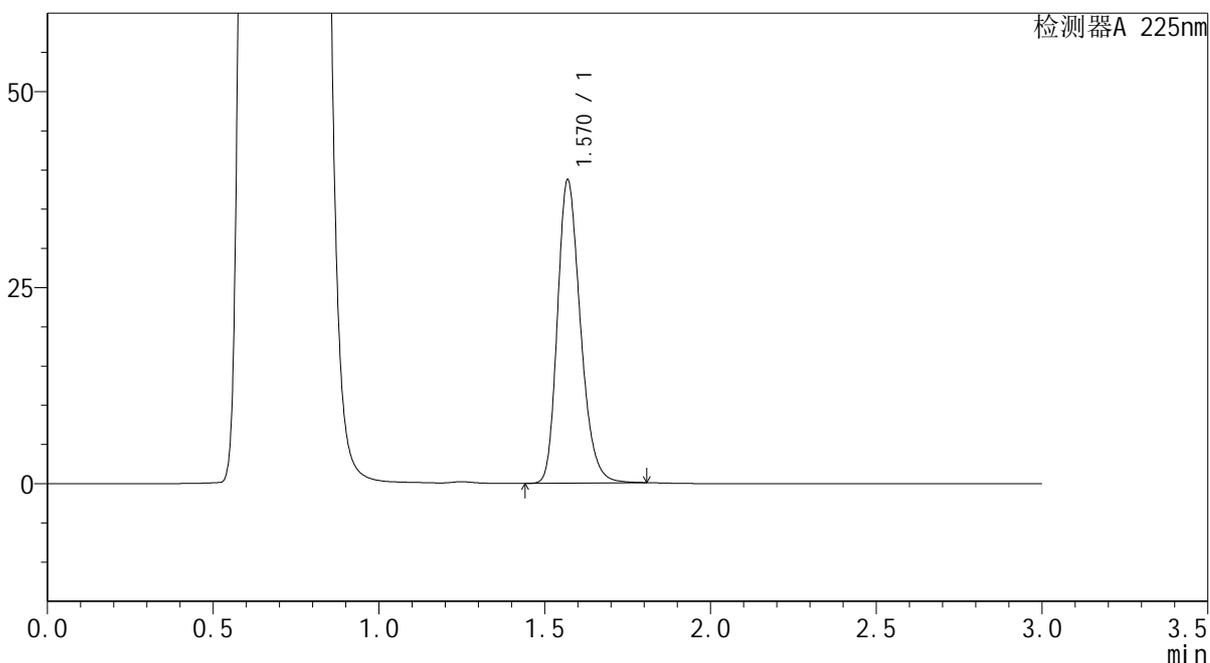
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-950-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-51  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:49:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:31              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	186617	100.000	38626	2498	1.240	--
总计		186617	100.000	38626			

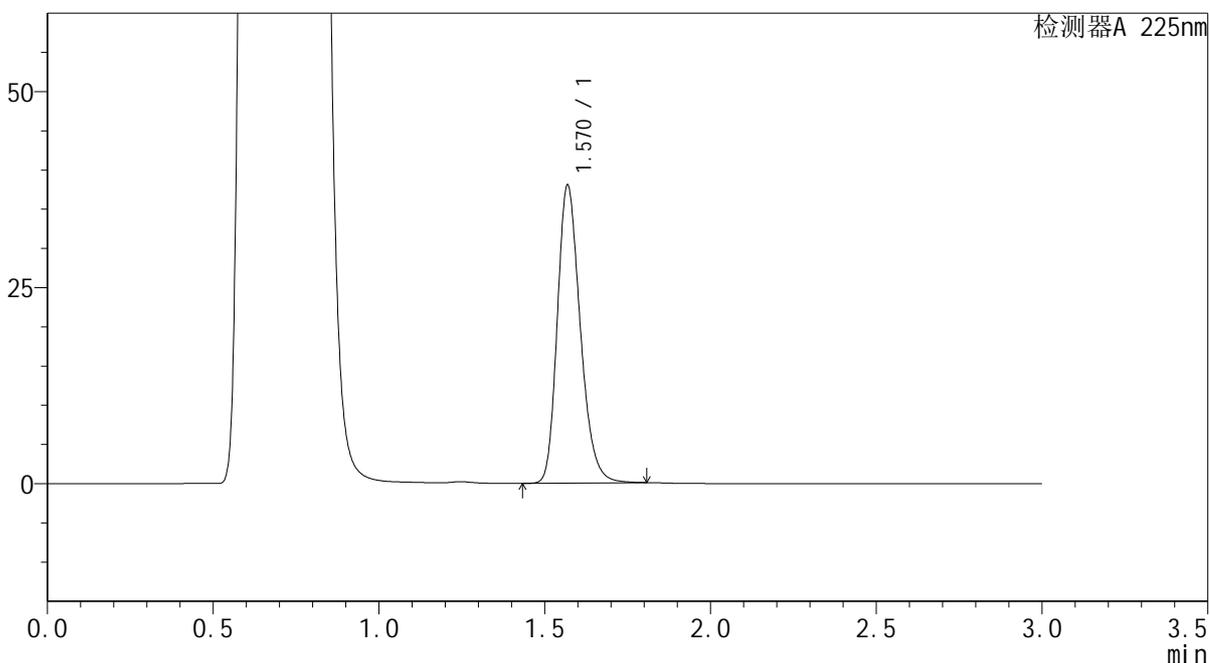
图192 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-951-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-7  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:52:49                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	183304	100.000	37907	2499	1.240	--
总计		183304	100.000	37907			

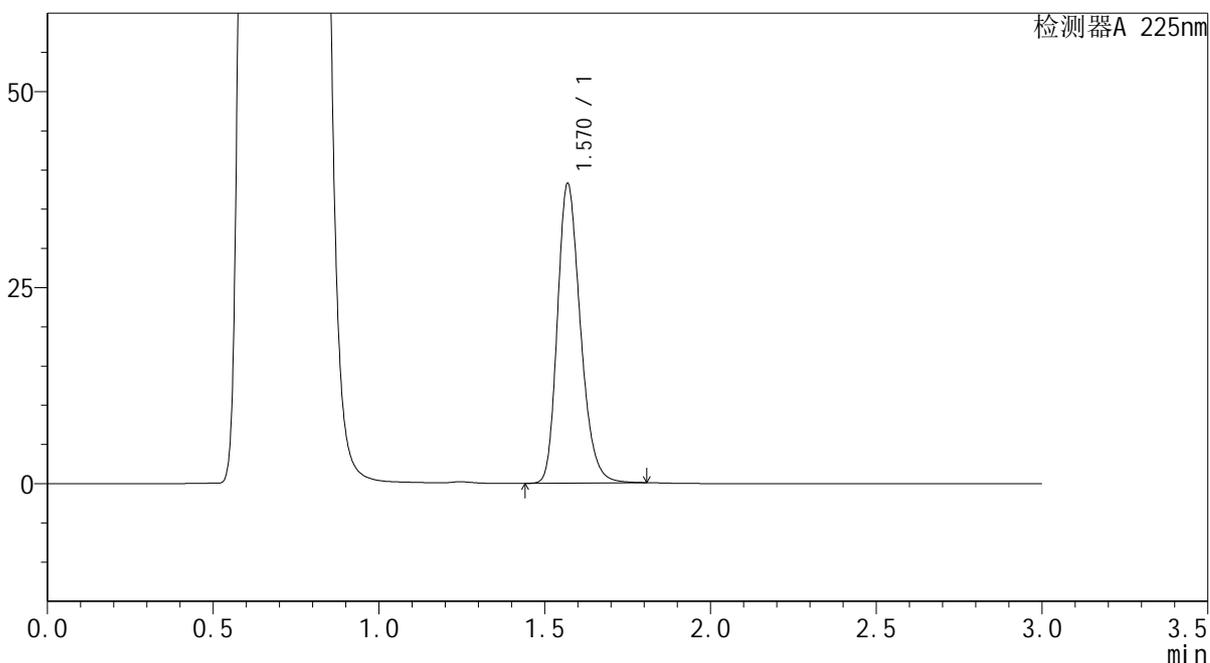
图193 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

<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 - 0-56/27-952-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-16  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:56:13                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:37              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	184485	100.000	38157	2496	1.240	--
总计		184485	100.000	38157			

图194 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2  
供试品溶液-1



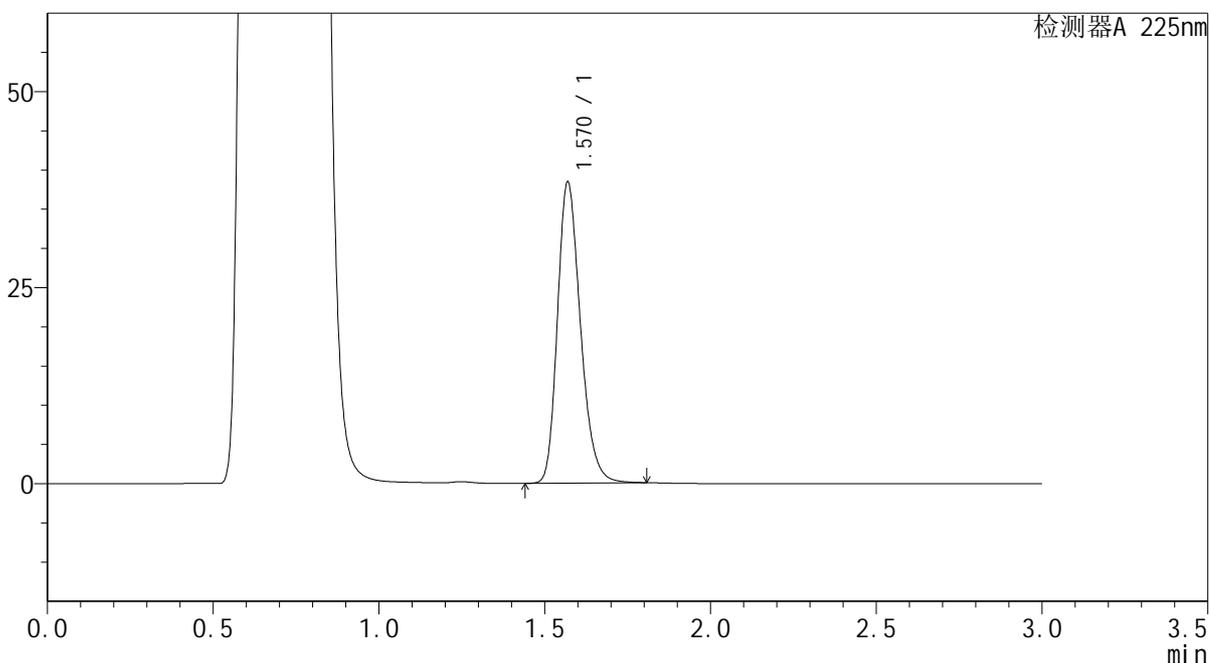
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-953-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-25  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 02:59:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	185433	100.000	38358	2496	1.240	--
总计		185433	100.000	38358			

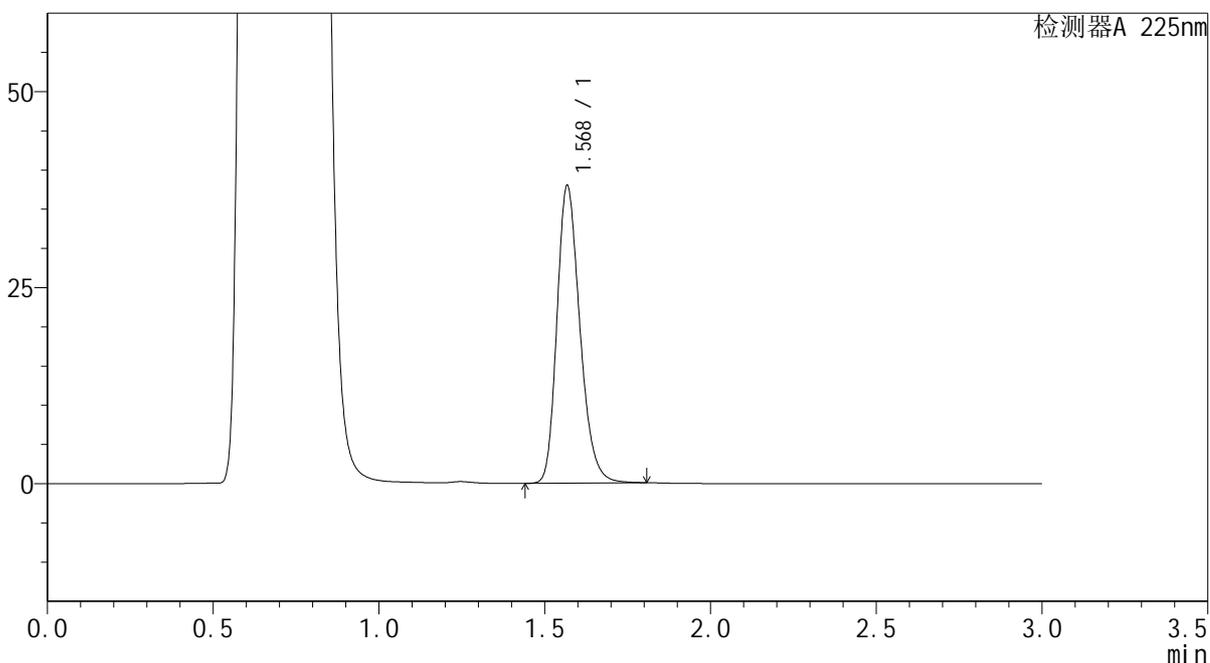
图195 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<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 - 0-56/27-954-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-34  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 03:03:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:44              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.568	183041	100.000	37732	2496	1.241	--
总计		183041	100.000	37732			

图196 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4  
供试品溶液-1



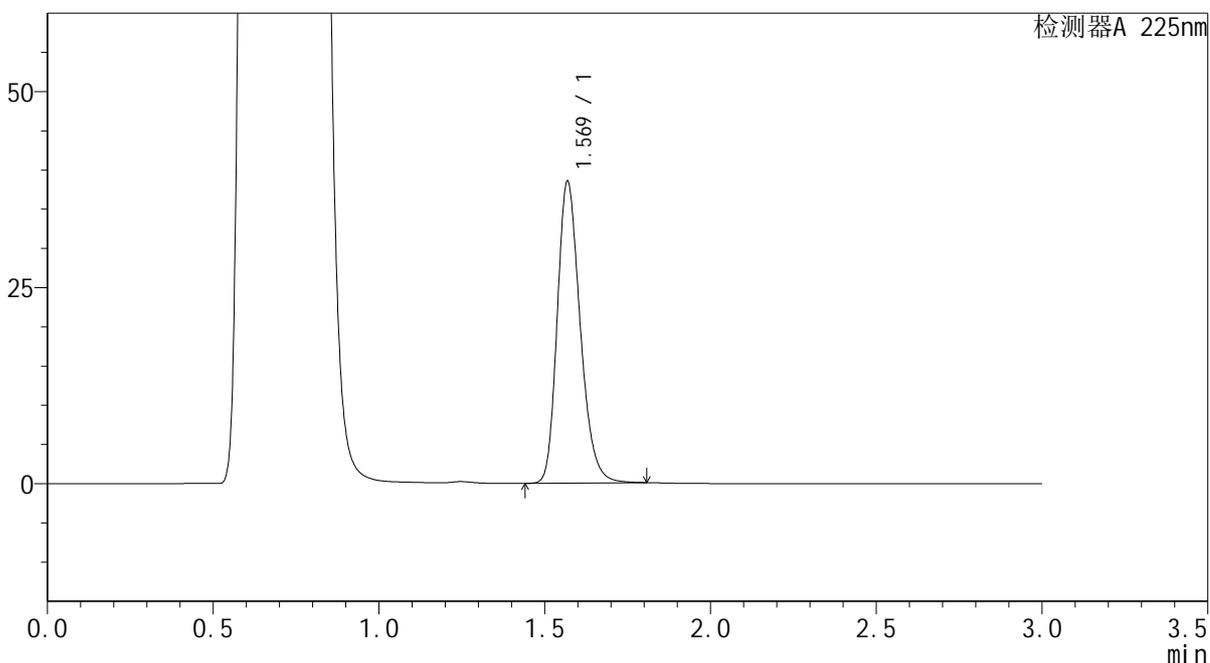
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-955-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-43  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 03:06:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	185689	100.000	38375	2498	1.241	--
总计		185689	100.000	38375			

图197 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



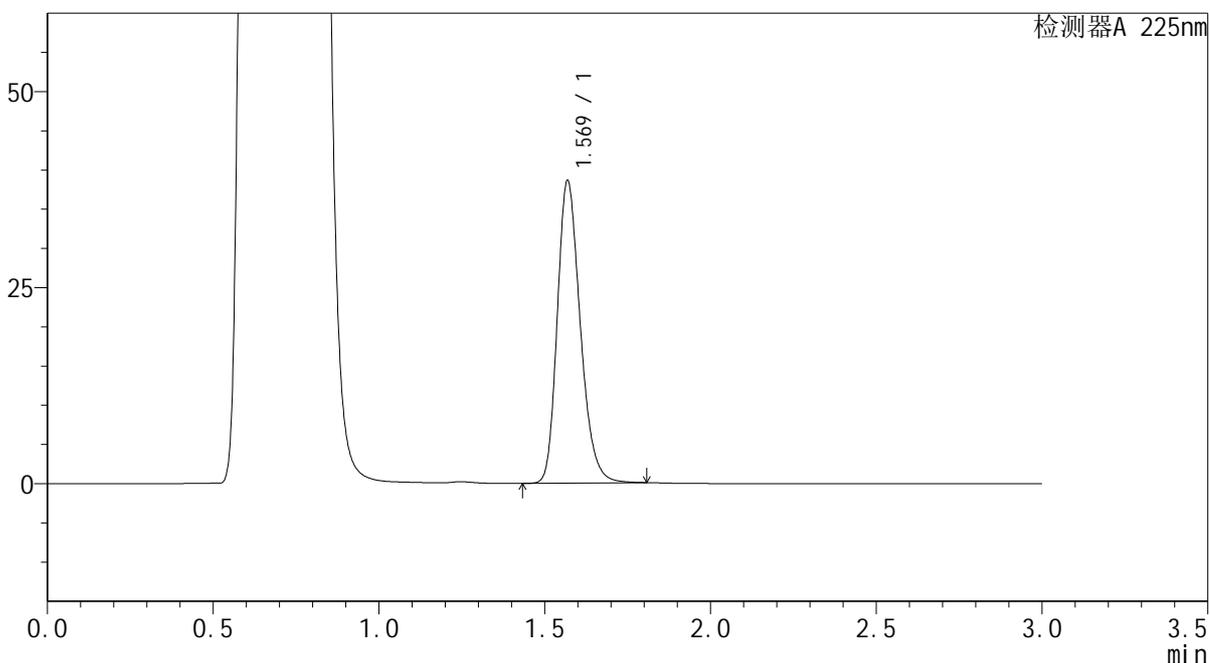
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-56/27-956-2 - cbzj-G01T79p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX276-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20260104-RC-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-52  
 进样体积 : 20 μL      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/05 03:09:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/05 09:27:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	186204	100.000	38488	2497	1.240	--
总计		186204	100.000	38488			

图198 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G01T79批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



