



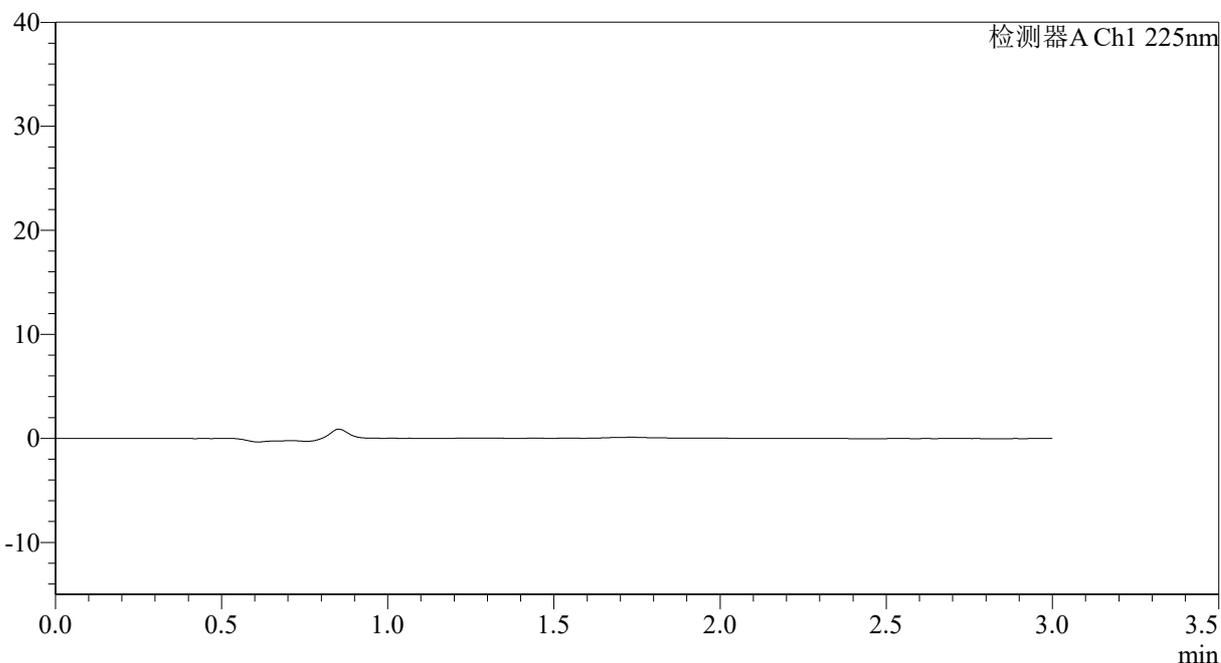
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-605-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:23:02                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:13:55                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
溶剂



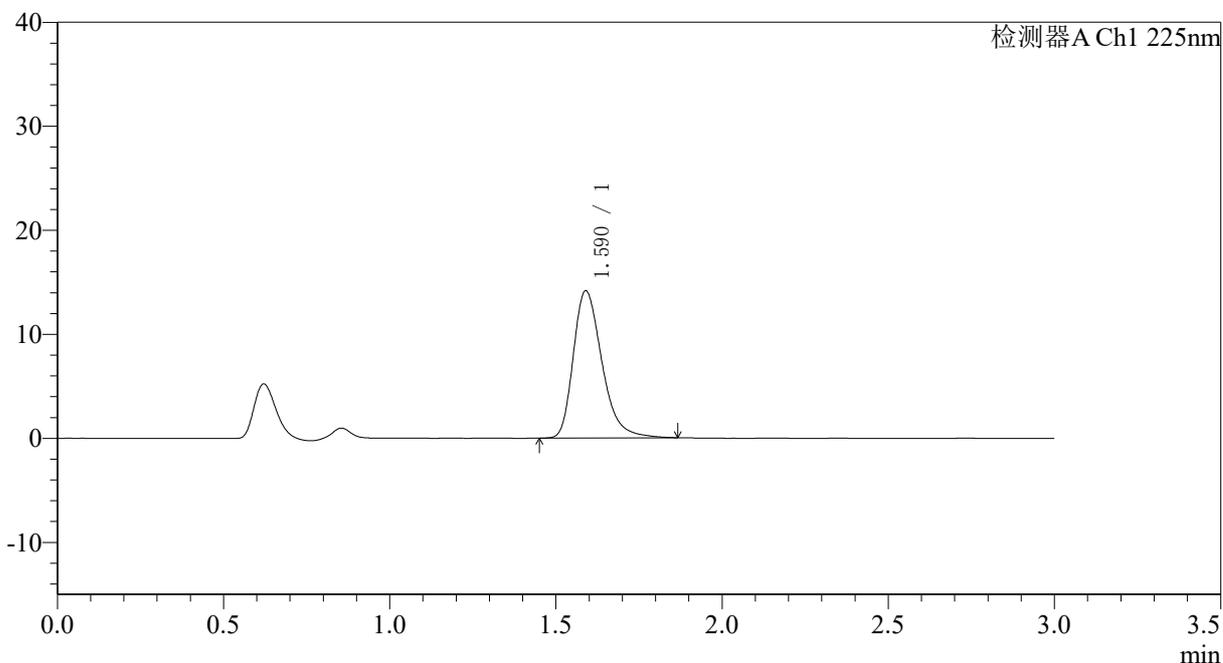
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-606-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:27:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:00              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.590	84915	100.000	14150	1698	1.325	--
总计		84915	100.000	14150			

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



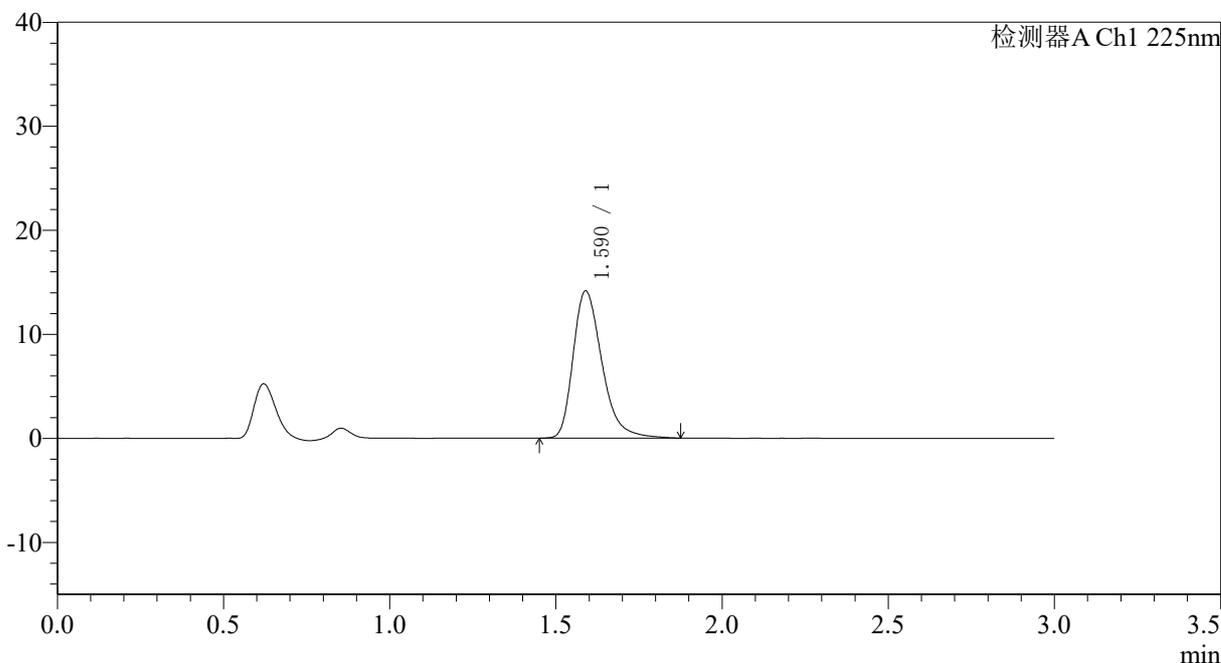
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-607-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:30:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:04                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.590	85447	100.000	14156	1683	1.330	--
总计		85447	100.000	14156			

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



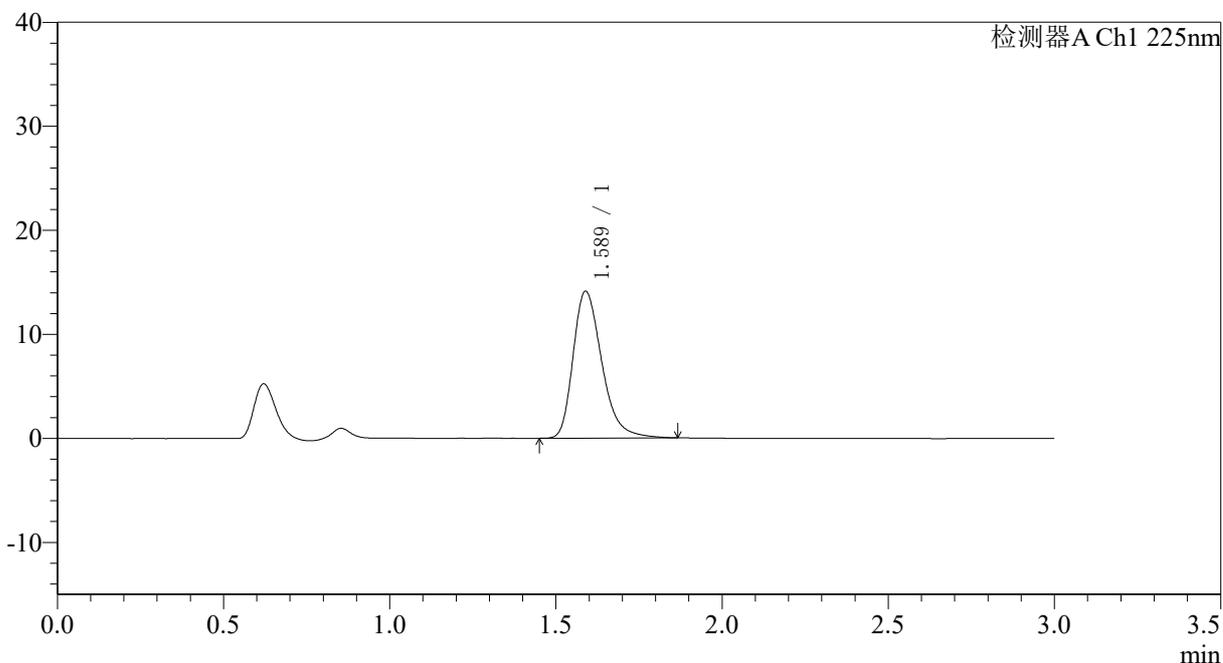
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-608-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:33:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:08                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	85116	100.000	14130	1687	1.321	--
总计		85116	100.000	14130			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



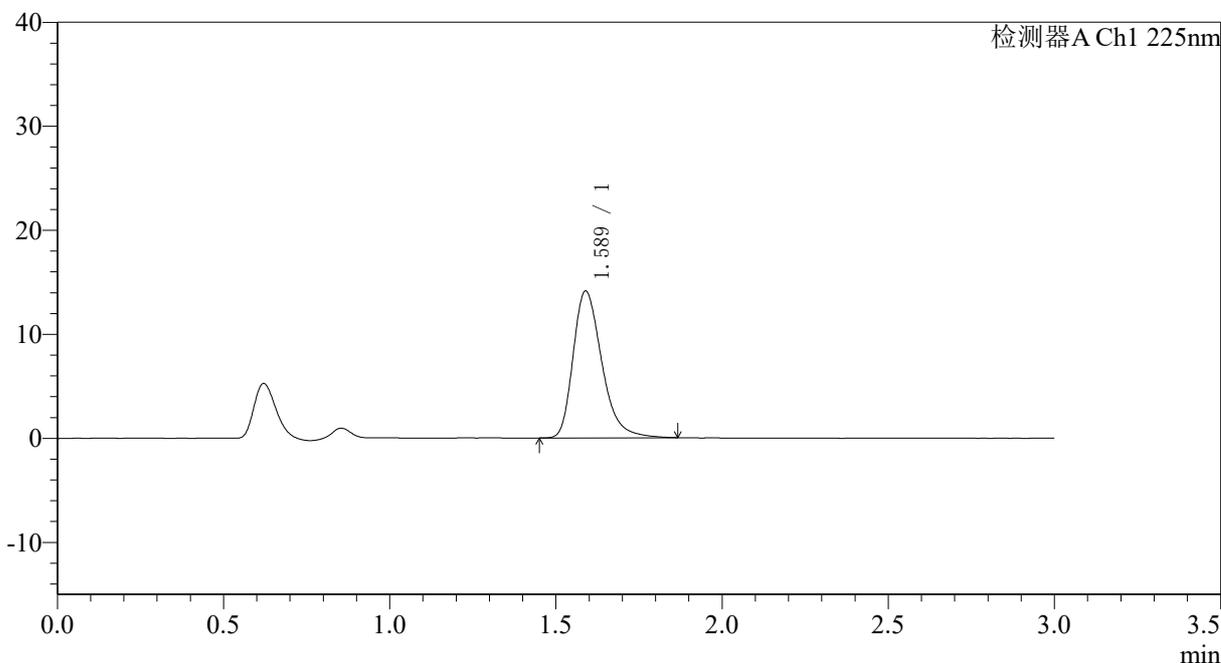
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-609-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:37:09                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:10              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	84884	100.000	14114	1691	1.324	--
总计		84884	100.000	14114			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



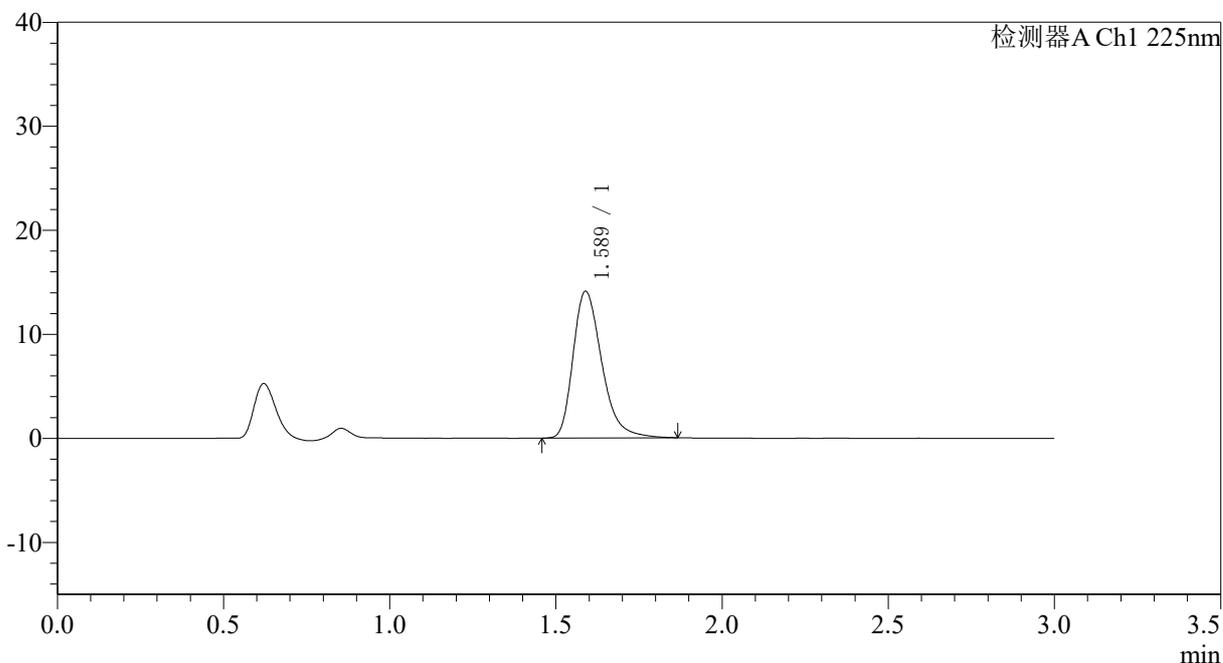
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-610-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:40:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:13              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	84961	100.000	14114	1692	1.327	--
总计		84961	100.000	14114			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



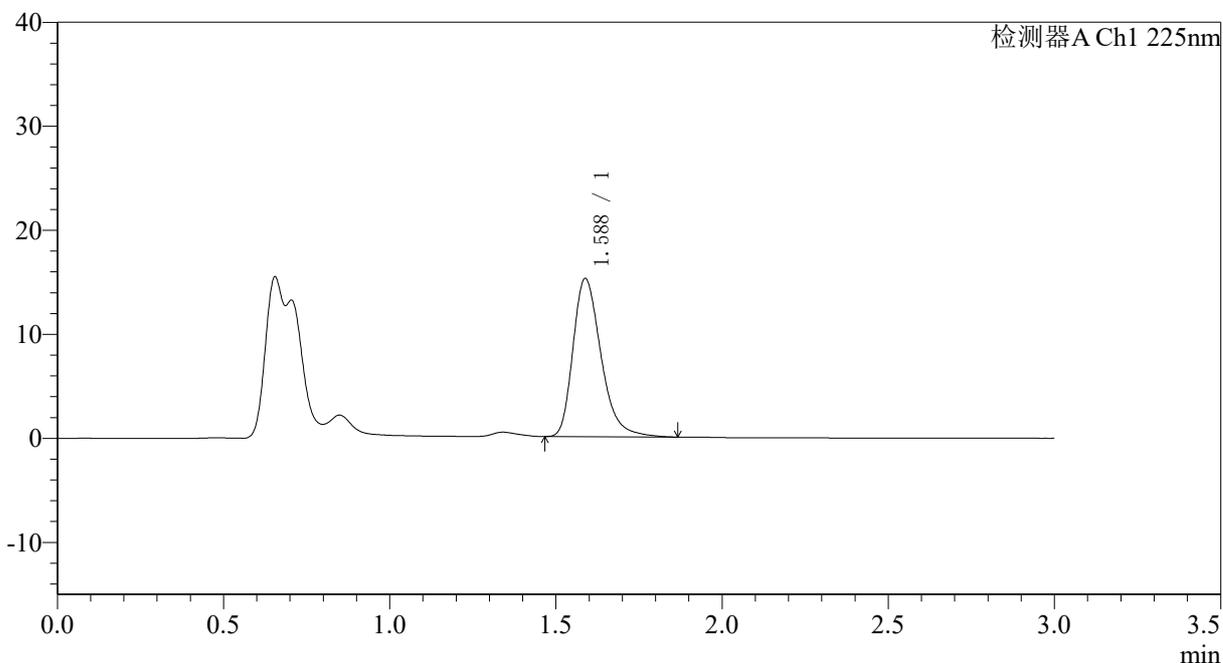
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-611-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:43:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	89358	100.000	15218	1768	1.316	--
总计		89358	100.000	15218			

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



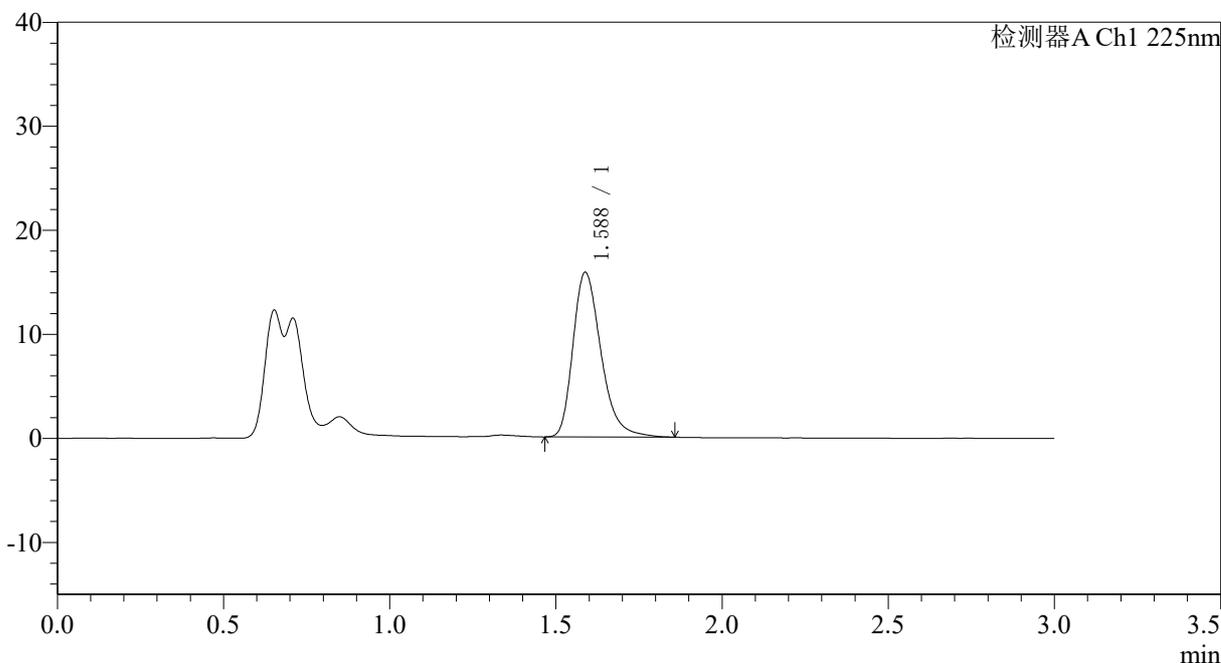
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-612-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:47:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92901	100.000	15843	1774	1.311	--
总计		92901	100.000	15843			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



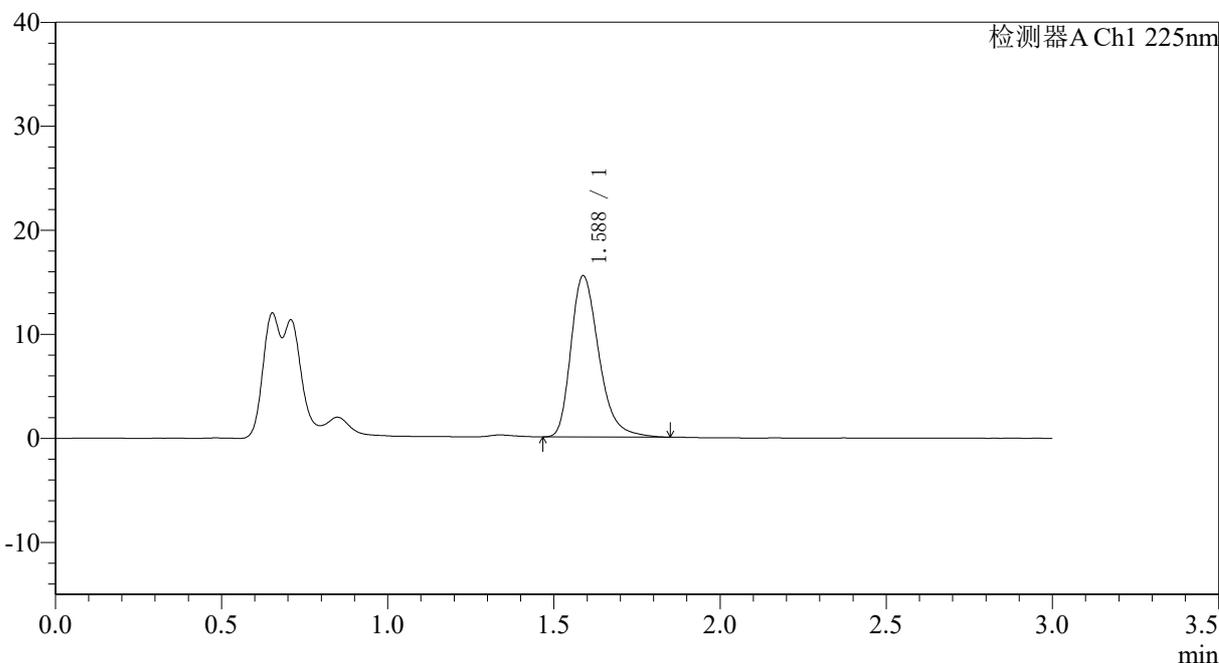
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-613-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:50:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90559	100.000	15503	1782	1.311	--
总计		90559	100.000	15503			

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



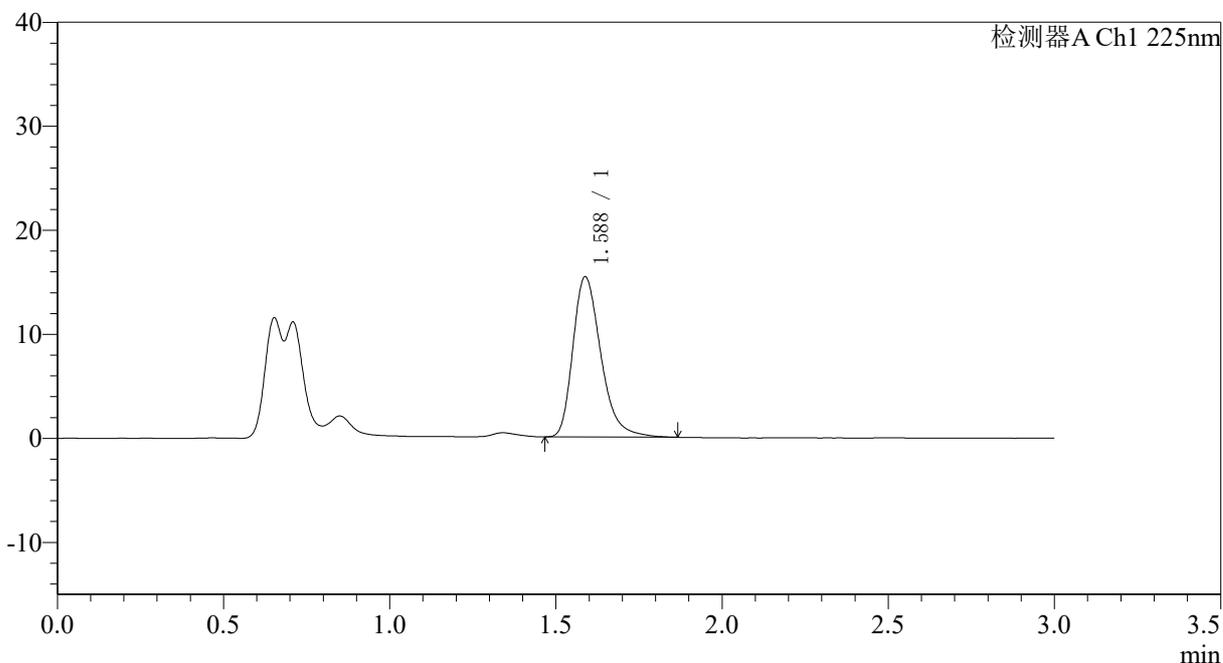
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-614-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:54:03                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:24                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90391	100.000	15421	1775	1.315	--
总计		90391	100.000	15421			

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



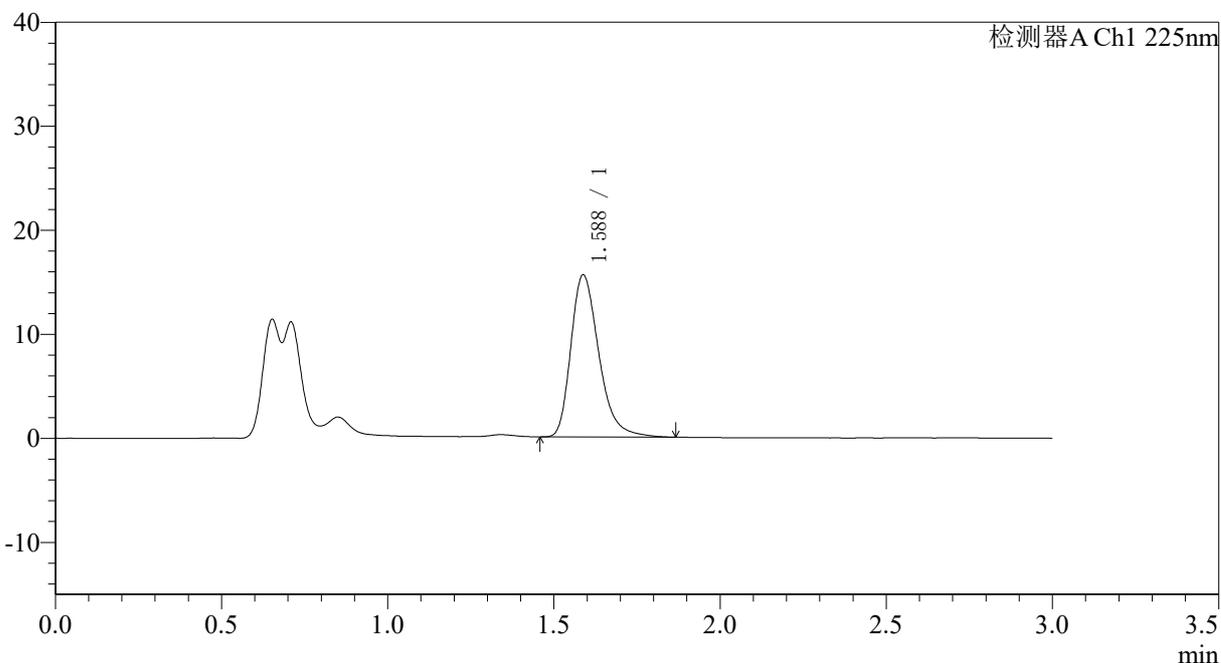
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-615-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 10:57:26                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:27                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91456	100.000	15598	1778	1.313	--
总计		91456	100.000	15598			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



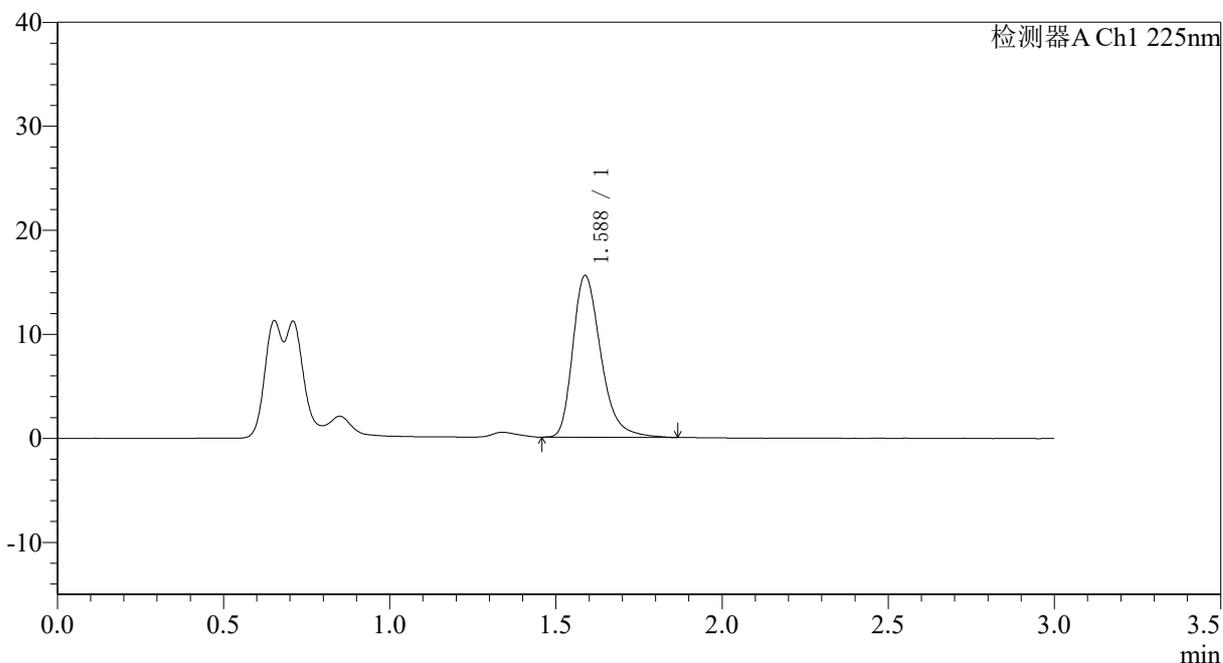
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-616-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:00:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91448	100.000	15561	1774	1.315	--
总计		91448	100.000	15561			

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



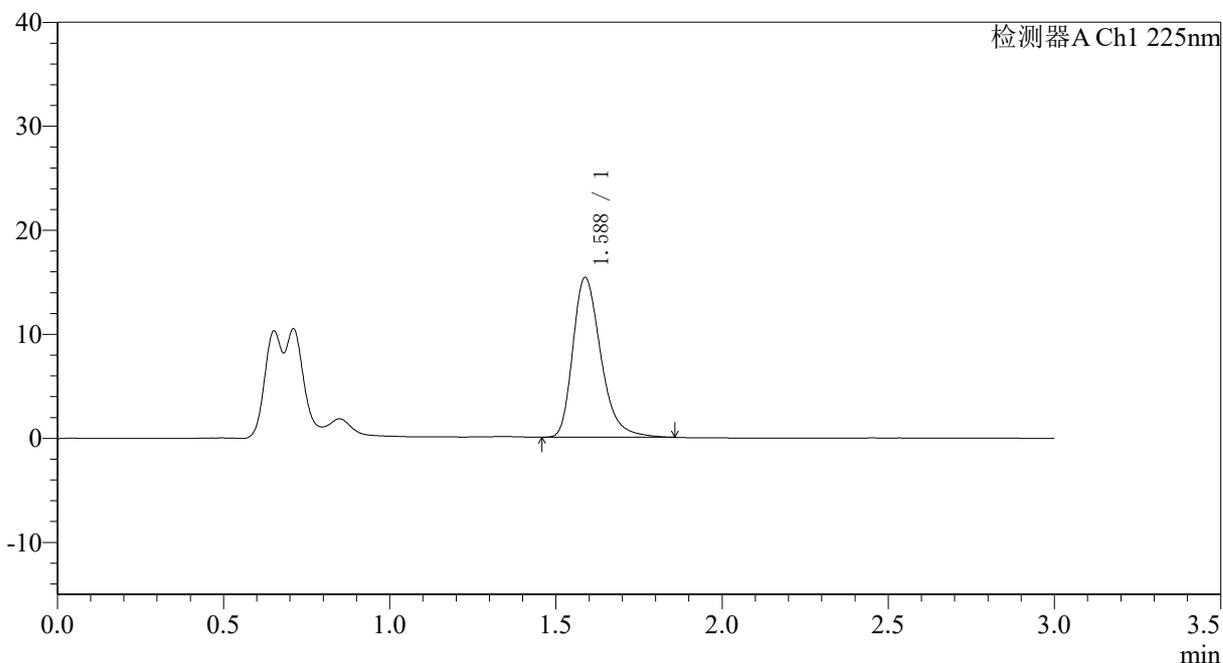
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-617-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:04:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90047	100.000	15372	1779	1.310	--
总计		90047	100.000	15372			

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1





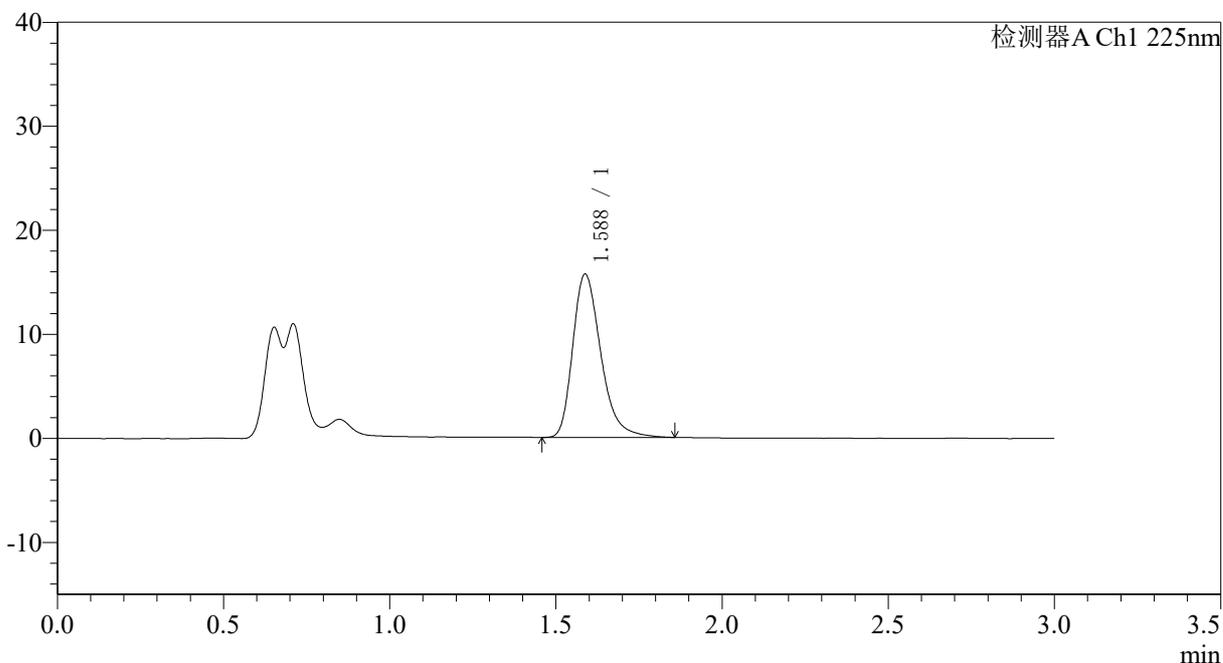
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-619-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:10:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92262	100.000	15692	1770	1.313	--
总计		92262	100.000	15692			

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



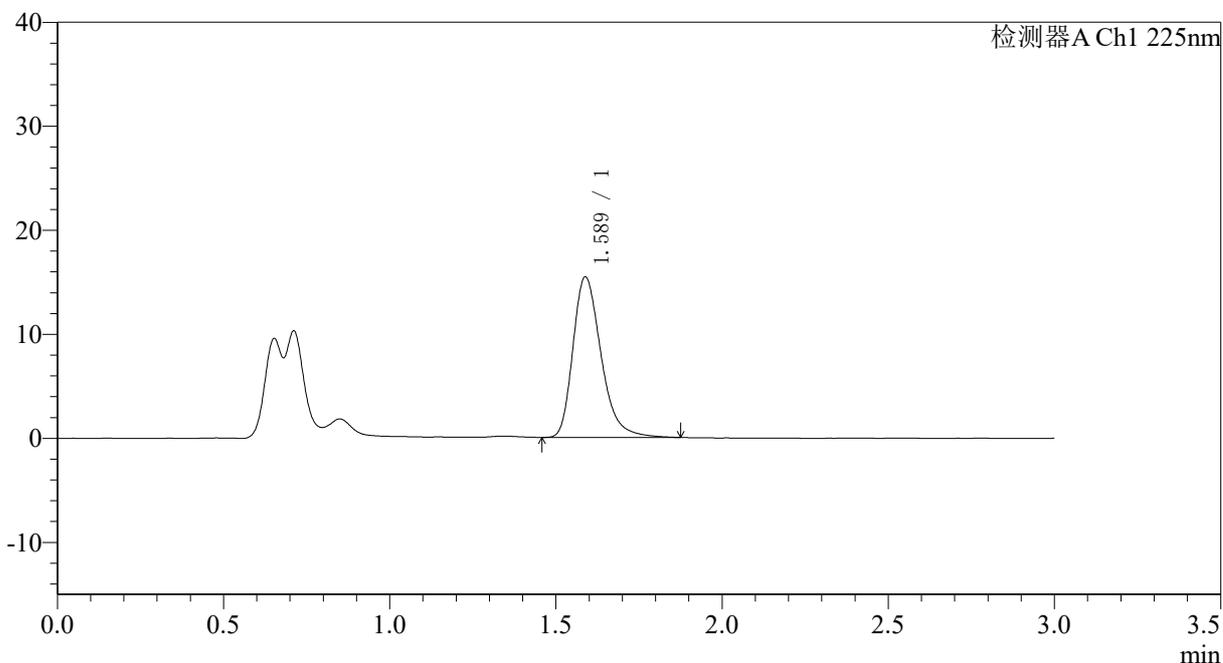
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-620-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:14:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	90928	100.000	15442	1761	1.308	--
总计		90928	100.000	15442			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



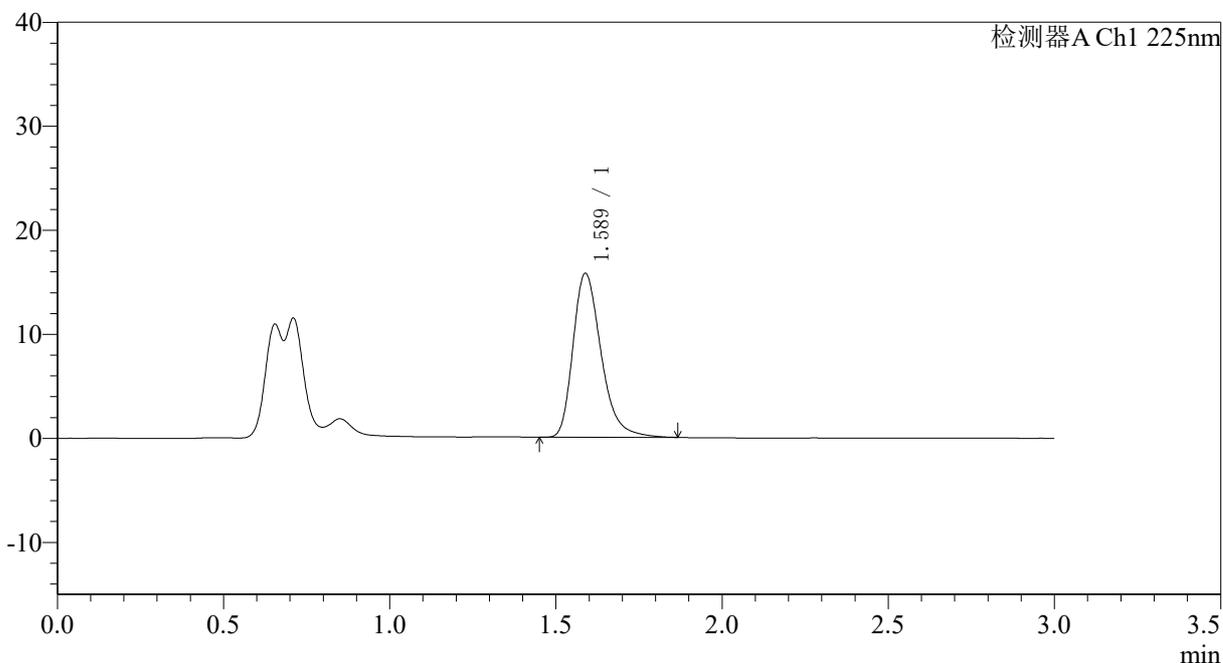
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-621-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:17:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	92757	100.000	15767	1769	1.312	--
总计		92757	100.000	15767			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



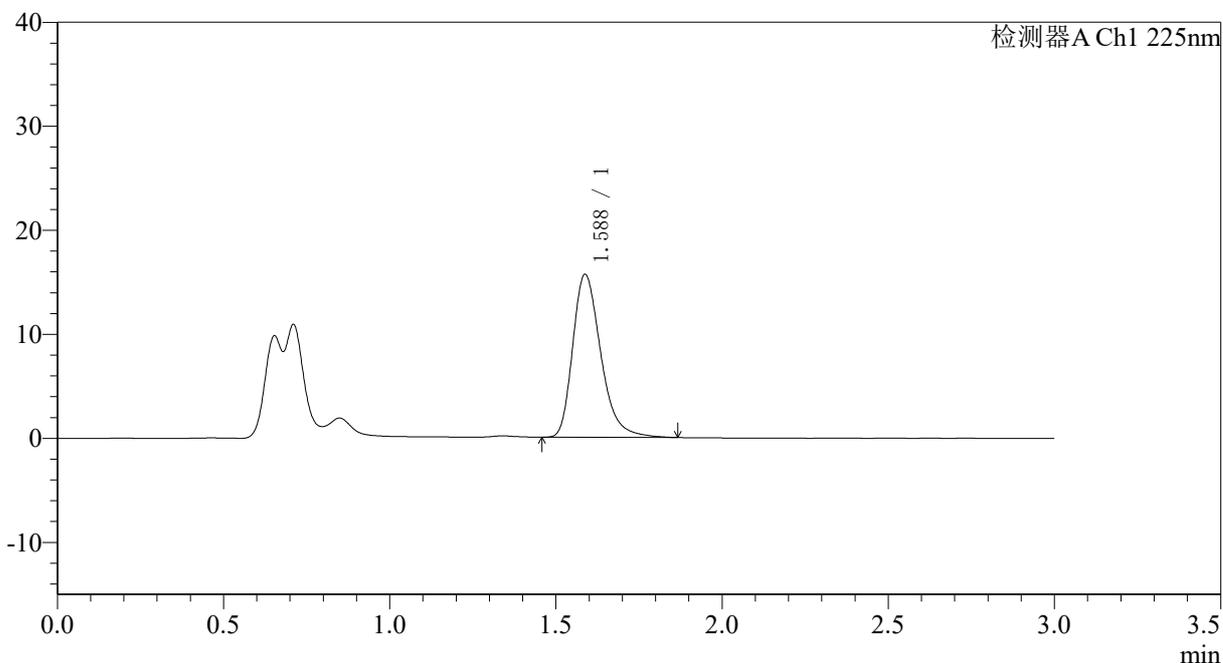
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-622-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:21:02                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:47              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92117	100.000	15668	1765	1.312	--
总计		92117	100.000	15668			

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



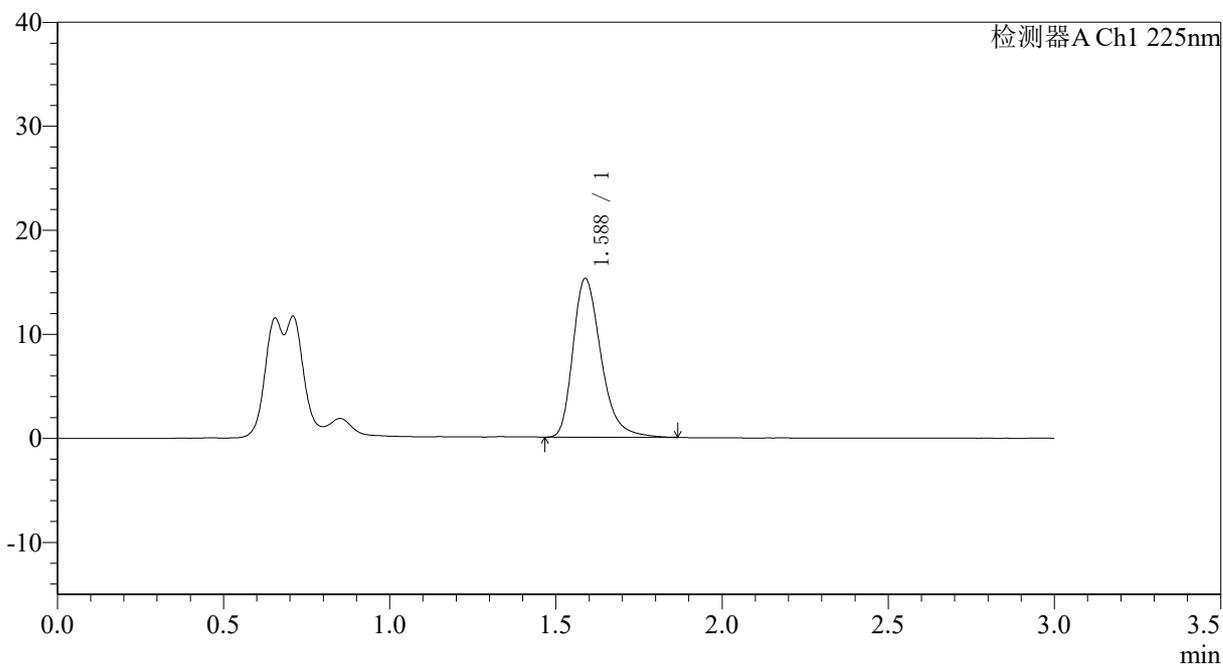
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-623-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:24:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:50              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	89585	100.000	15263	1773	1.311	--
总计		89585	100.000	15263			

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



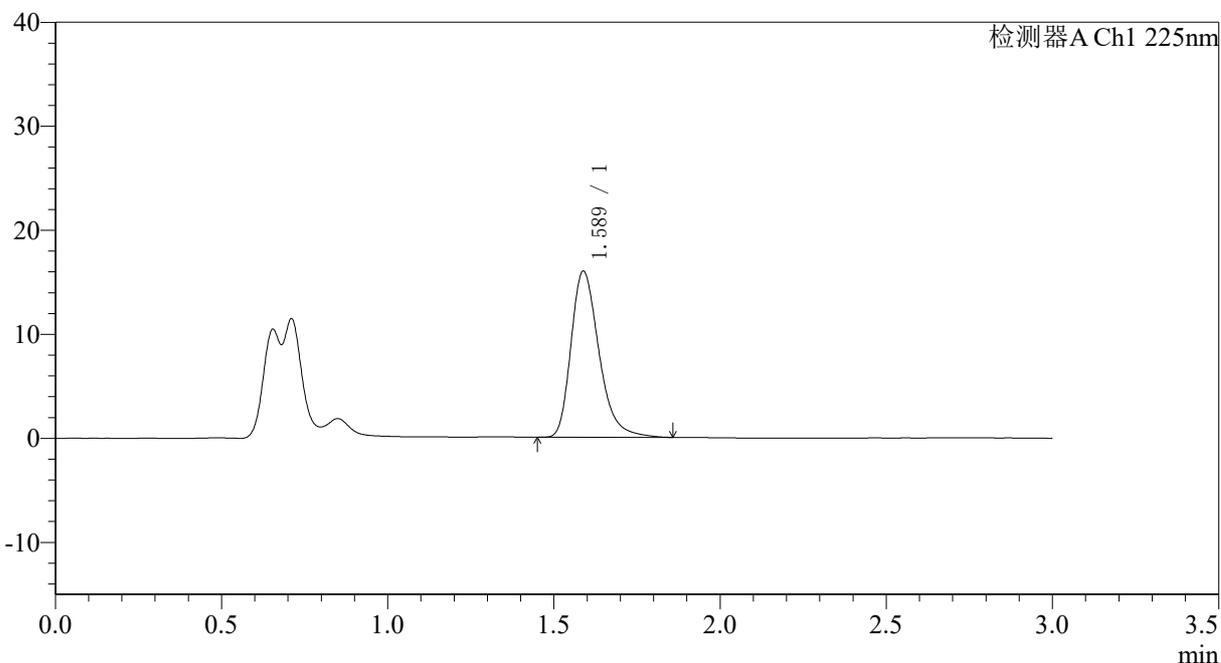
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-624-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:27:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:53              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	93649	100.000	15979	1779	1.313	--
总计		93649	100.000	15979			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



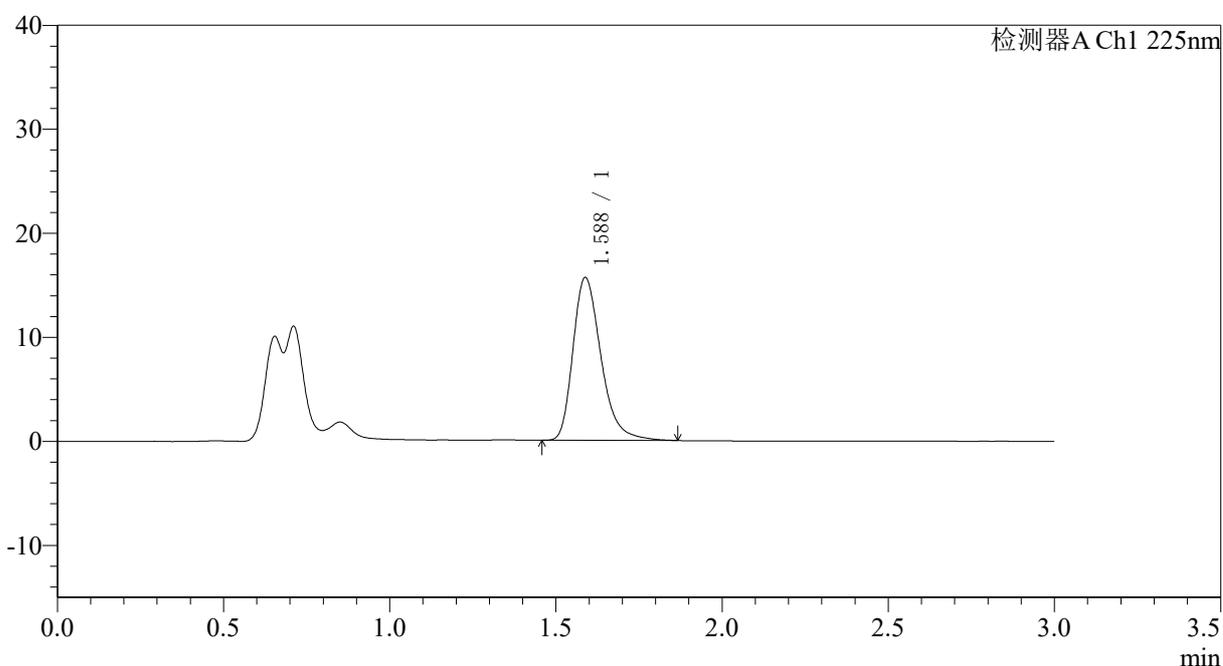
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-625-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:31:09                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91878	100.000	15665	1778	1.314	--
总计		91878	100.000	15665			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



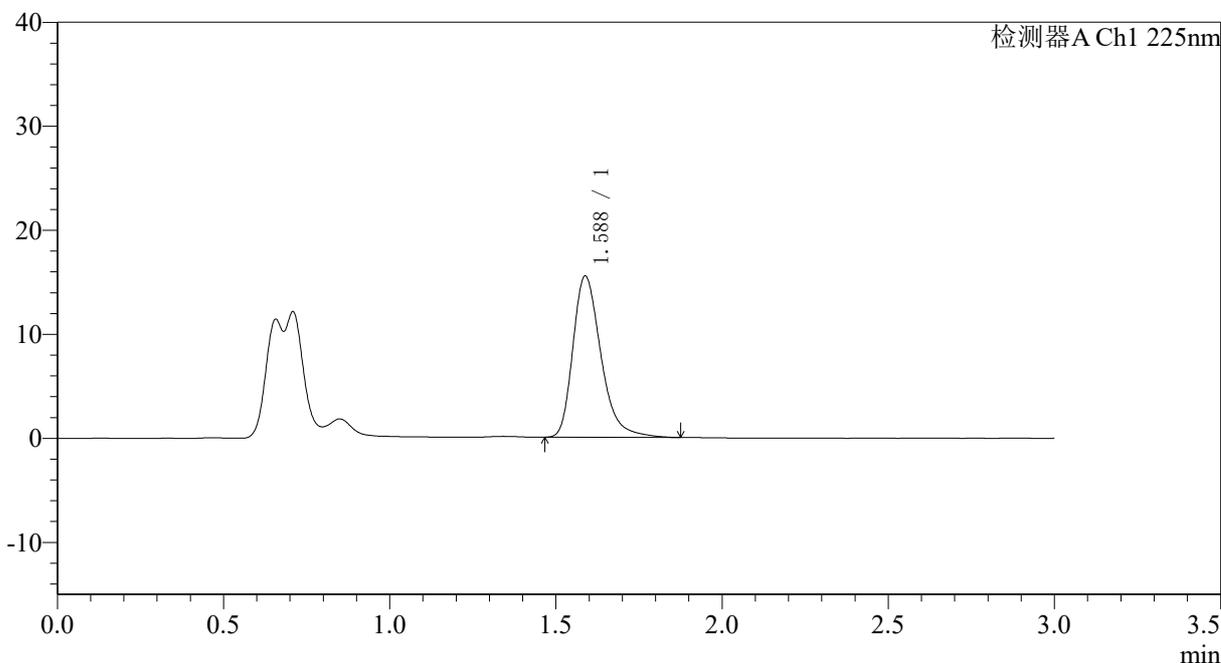
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-626-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:34:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:14:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91074	100.000	15503	1782	1.322	--
总计		91074	100.000	15503			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



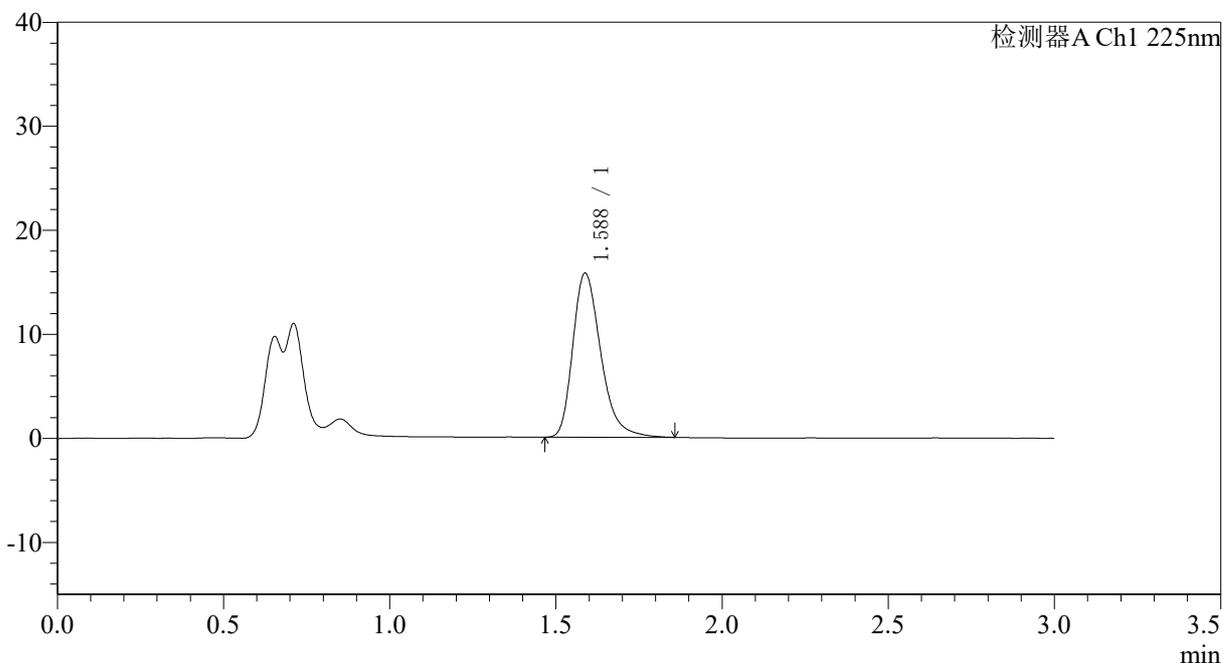
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-627-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:37:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92317	100.000	15777	1779	1.310	--
总计		92317	100.000	15777			

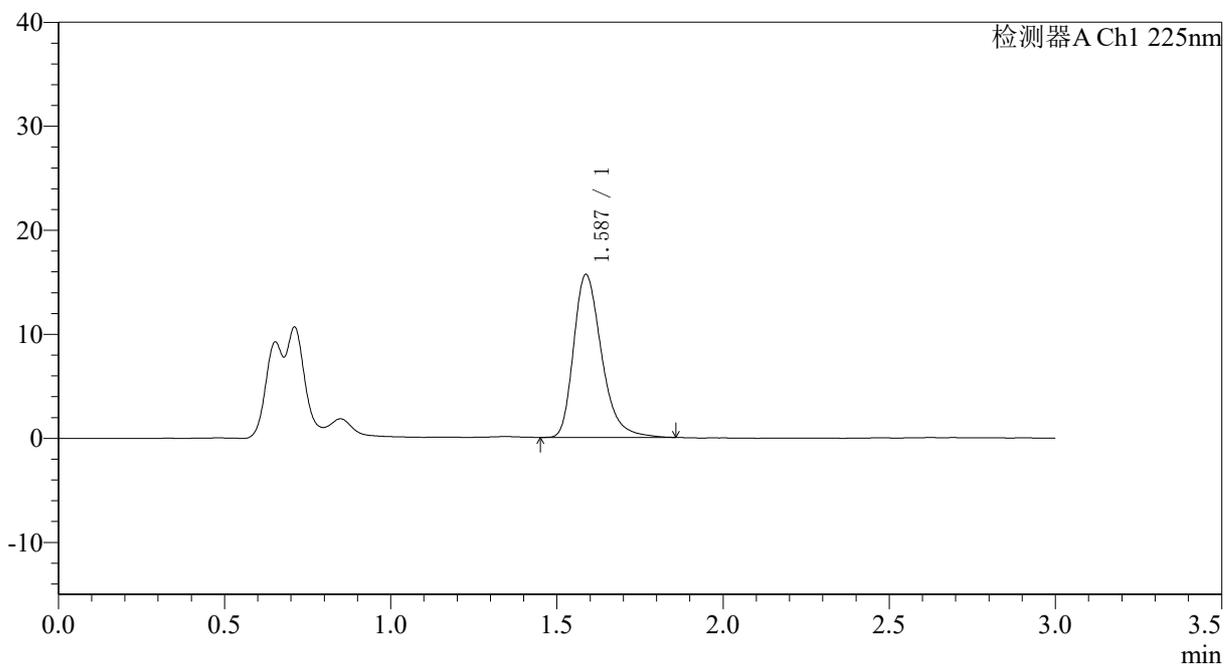
图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-628-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:41:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91660	100.000	15659	1783	1.313	--
总计		91660	100.000	15659			

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



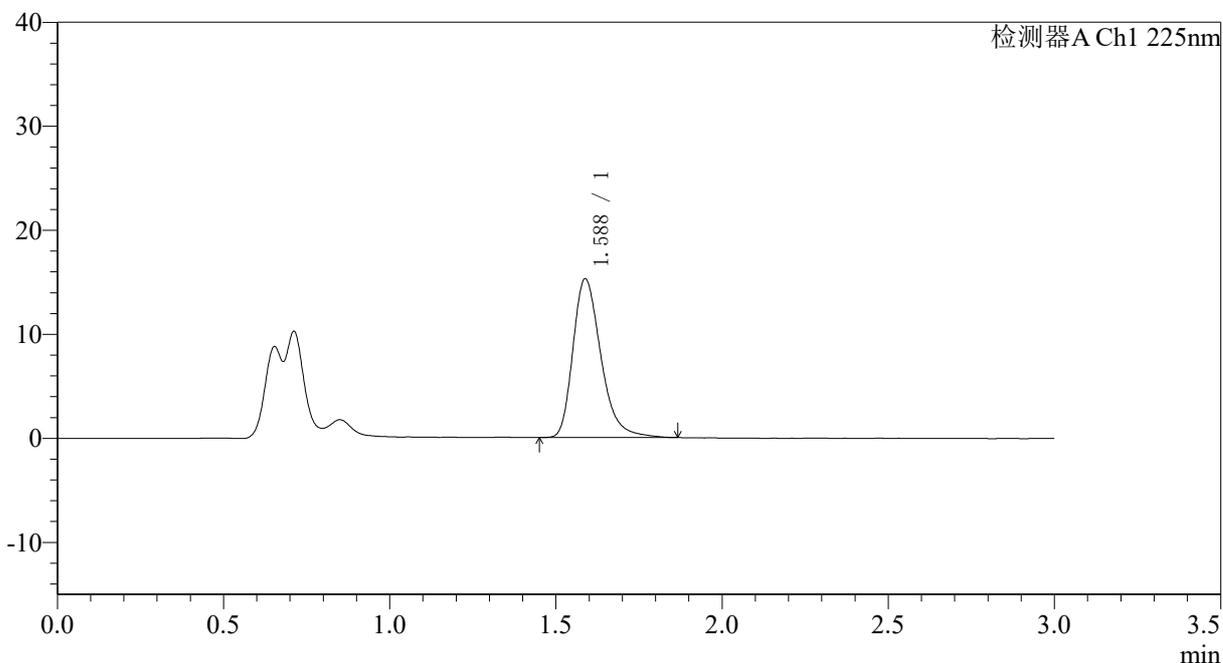
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-629-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:44:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	89481	100.000	15264	1780	1.313	--
总计		89481	100.000	15264			

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



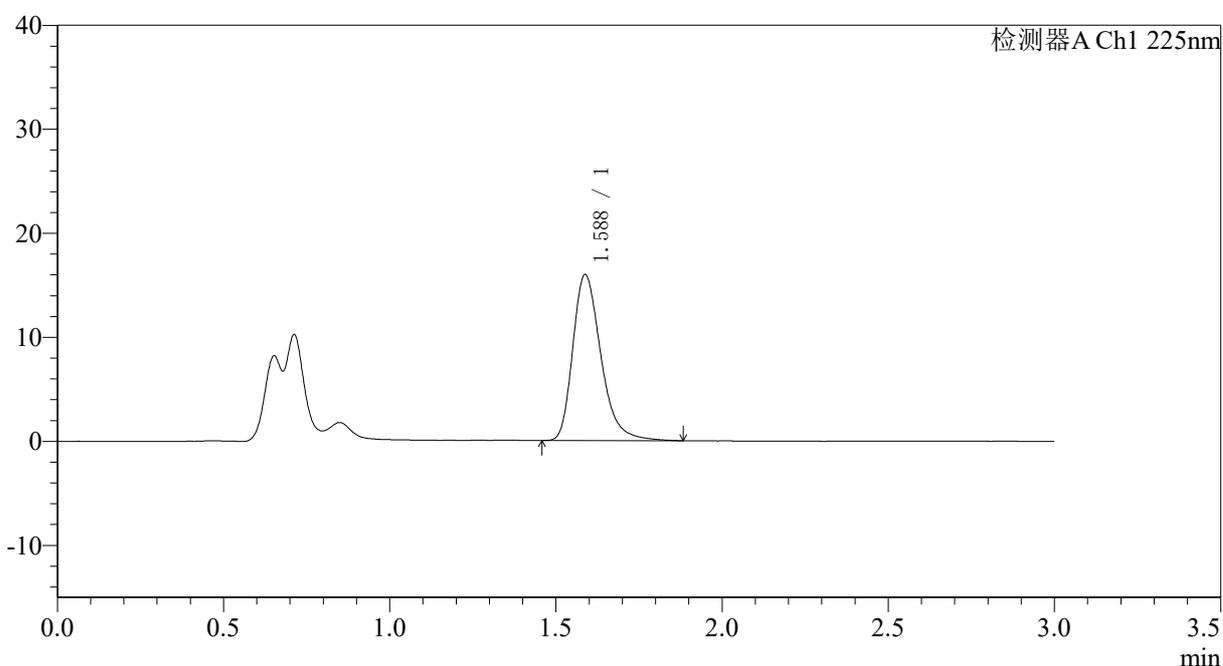
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-630-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:48:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	94081	100.000	15971	1774	1.315	--
总计		94081	100.000	15971			

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



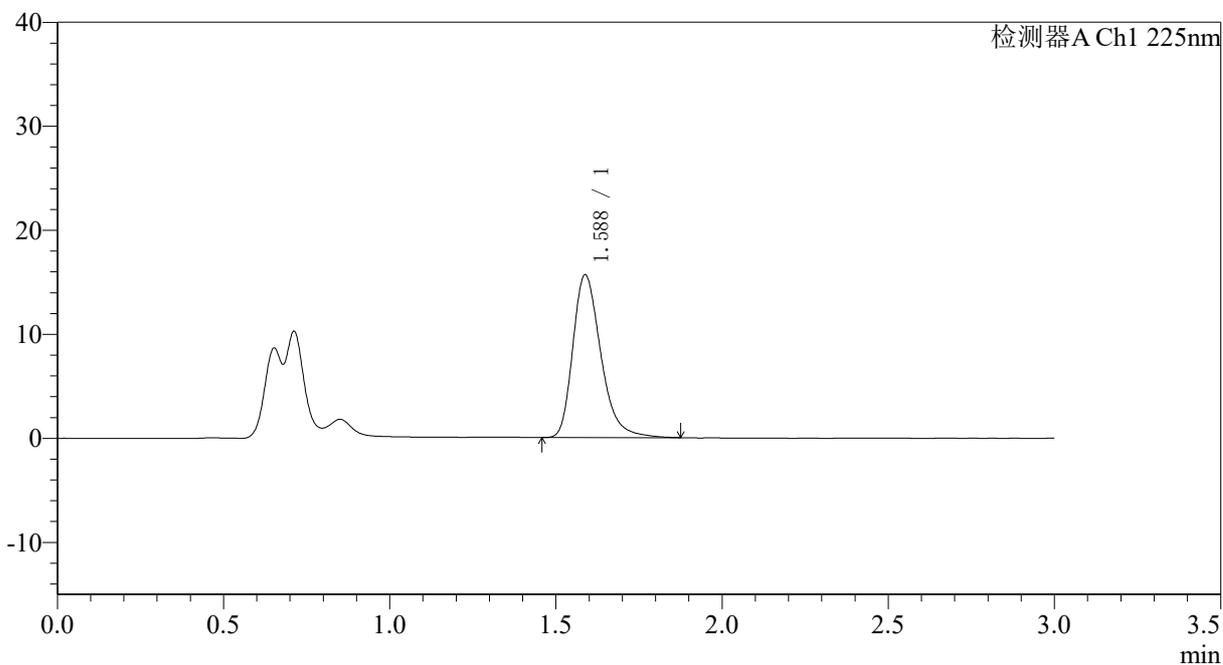
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-631-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:51:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91874	100.000	15649	1774	1.312	--
总计		91874	100.000	15649			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



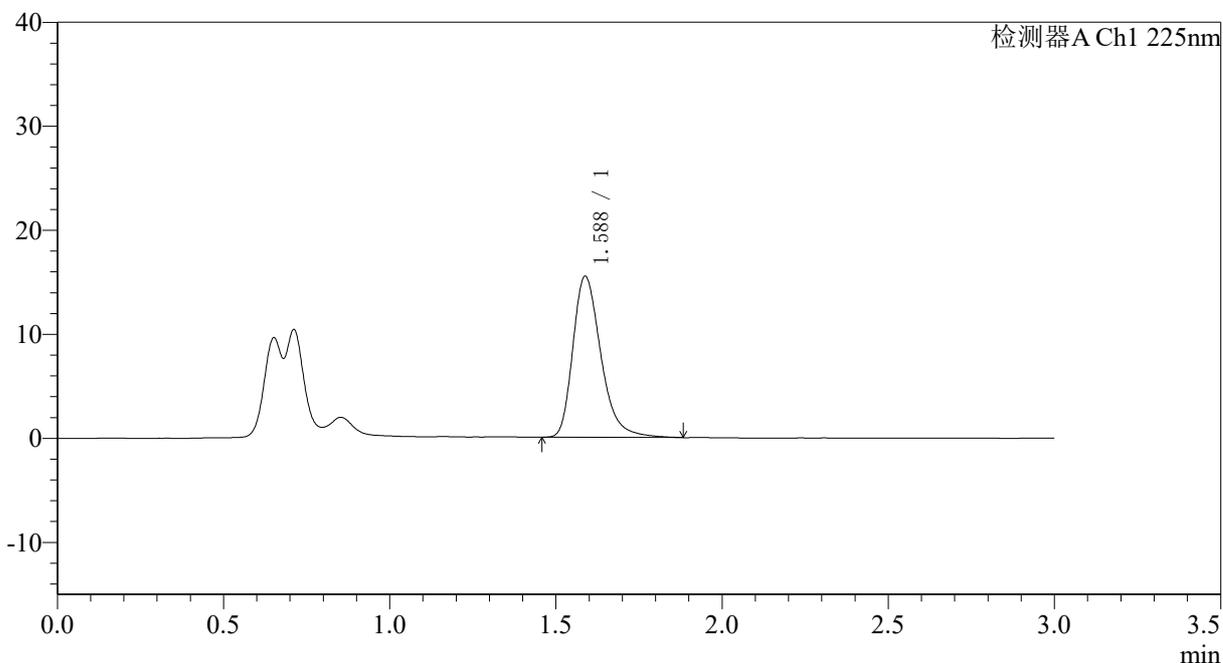
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-632-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:54:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:17              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91161	100.000	15498	1777	1.316	--
总计		91161	100.000	15498			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



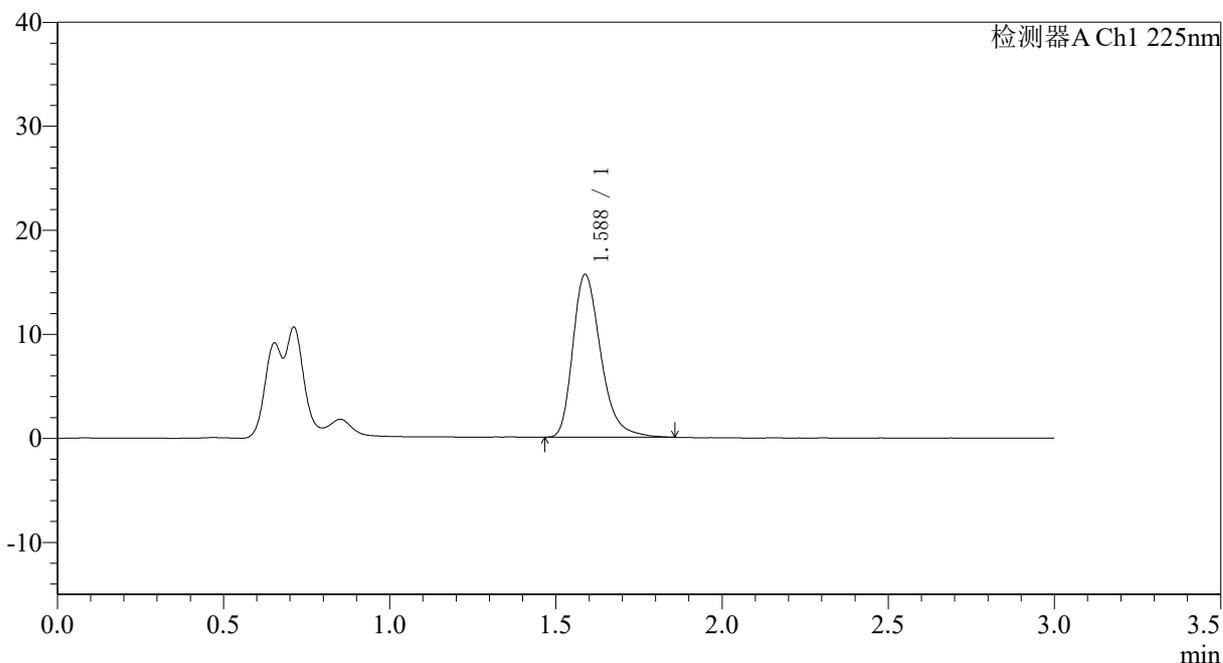
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-633-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 11:58:08                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91481	100.000	15654	1786	1.312	--
总计		91481	100.000	15654			

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



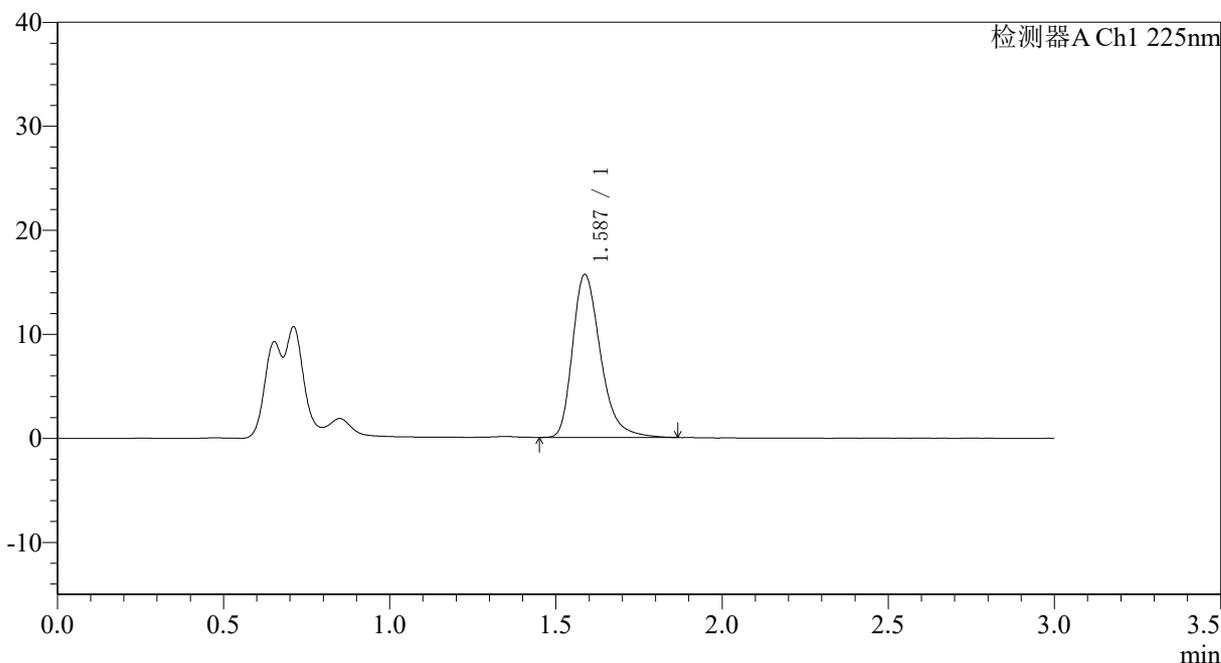
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-634-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:01:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:22                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91707	100.000	15659	1780	1.317	--
总计		91707	100.000	15659			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



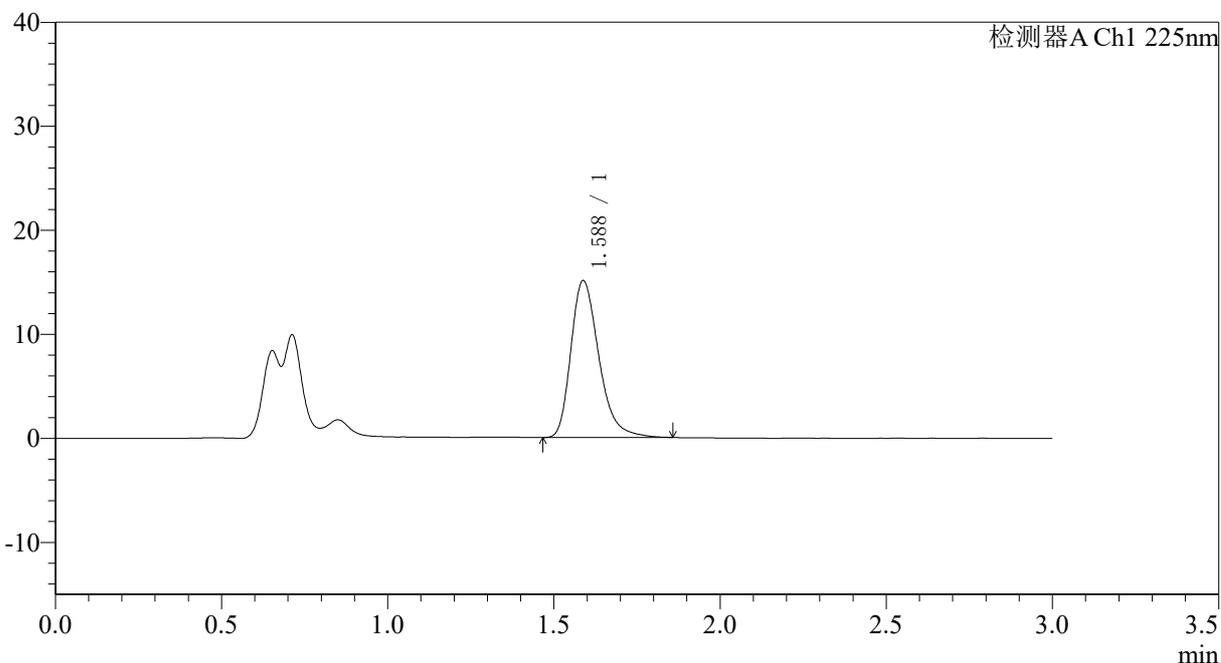
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-635-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:04:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:25              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	88418	100.000	15095	1779	1.310	--
总计		88418	100.000	15095			

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



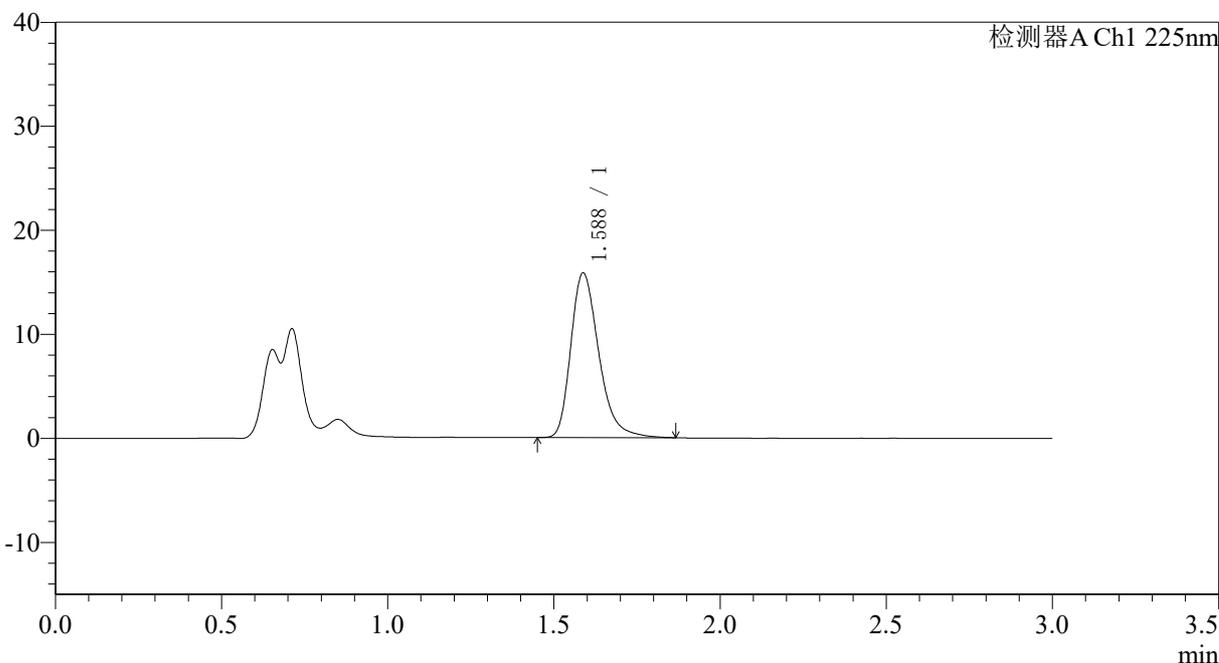
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-636-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:08:14                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:28              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92732	100.000	15825	1782	1.311	--
总计		92732	100.000	15825			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



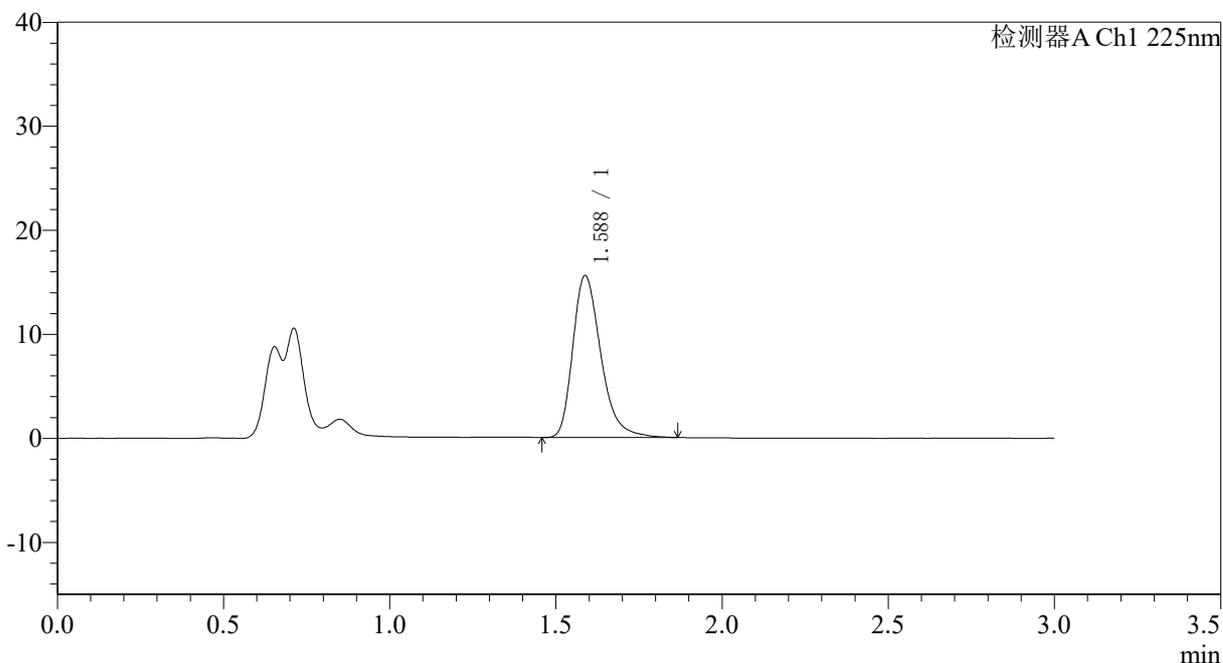
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-637-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:11:36                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:31                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91447	100.000	15566	1773	1.315	--
总计		91447	100.000	15566			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



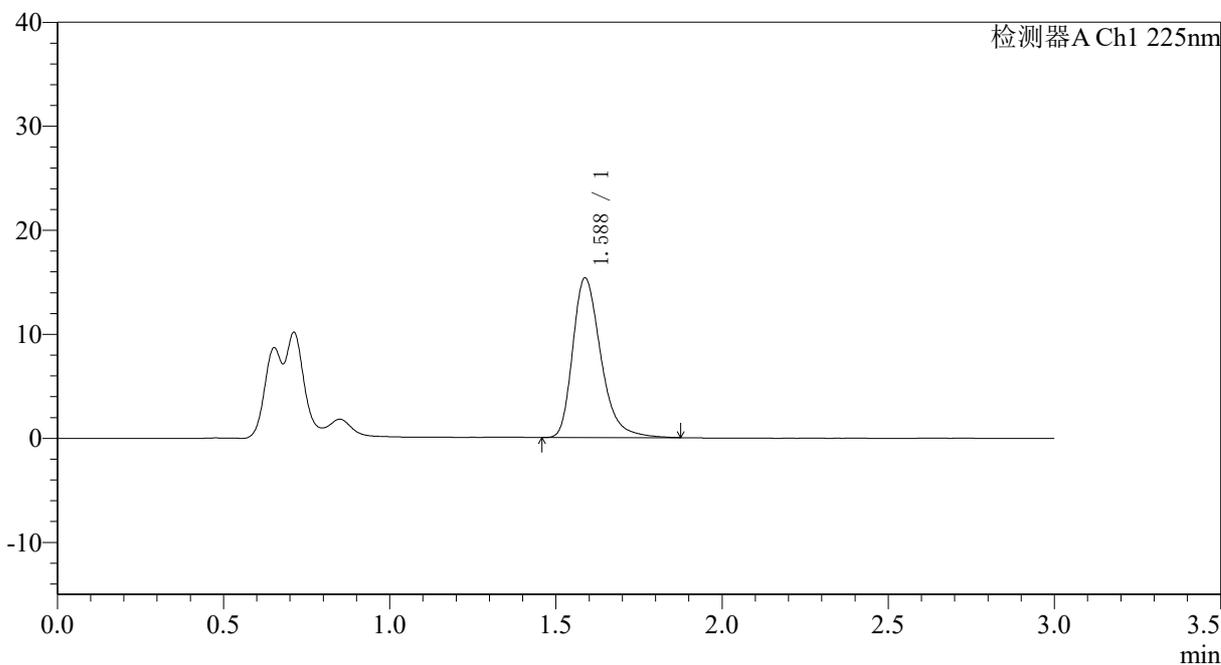
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-638-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:14:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:33                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90335	100.000	15351	1771	1.318	--
总计		90335	100.000	15351			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



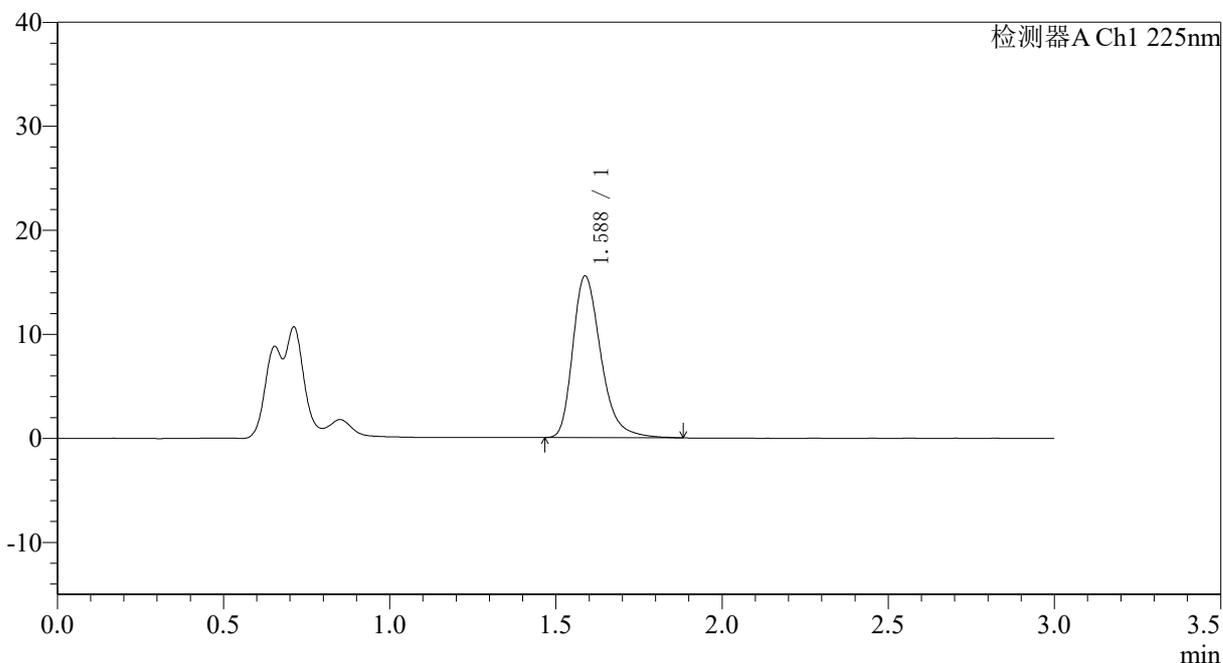
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-639-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:18:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:36              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91527	100.000	15551	1773	1.315	--
总计		91527	100.000	15551			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



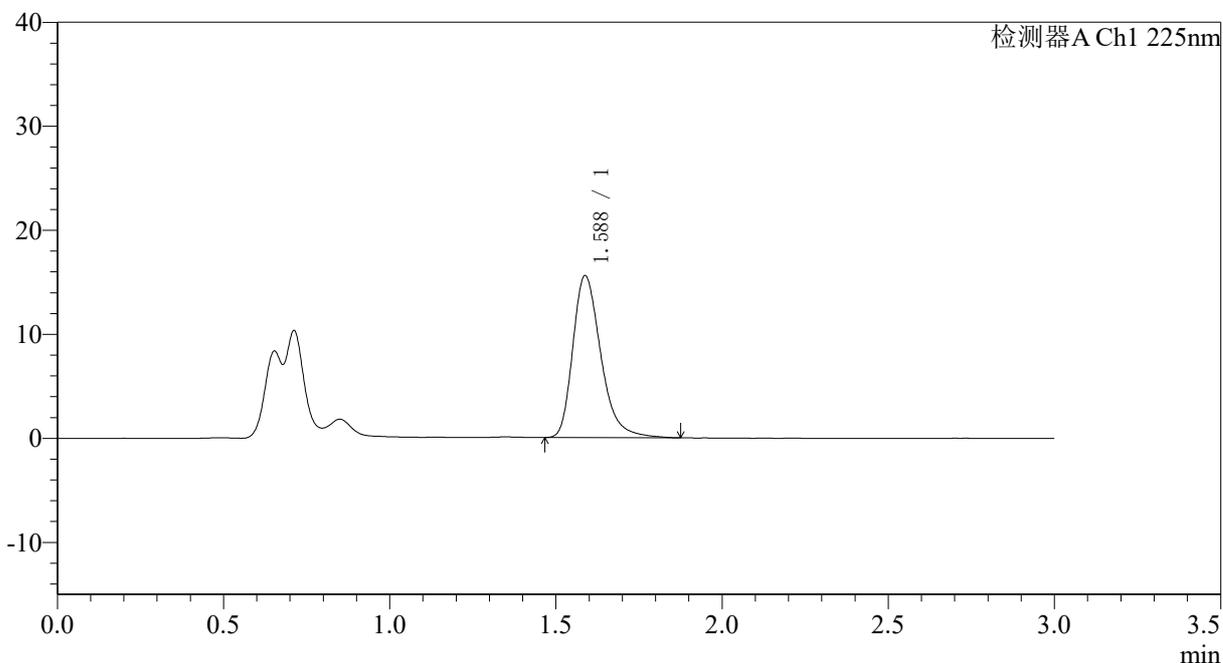
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-640-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:21:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91532	100.000	15581	1778	1.317	--
总计		91532	100.000	15581			

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



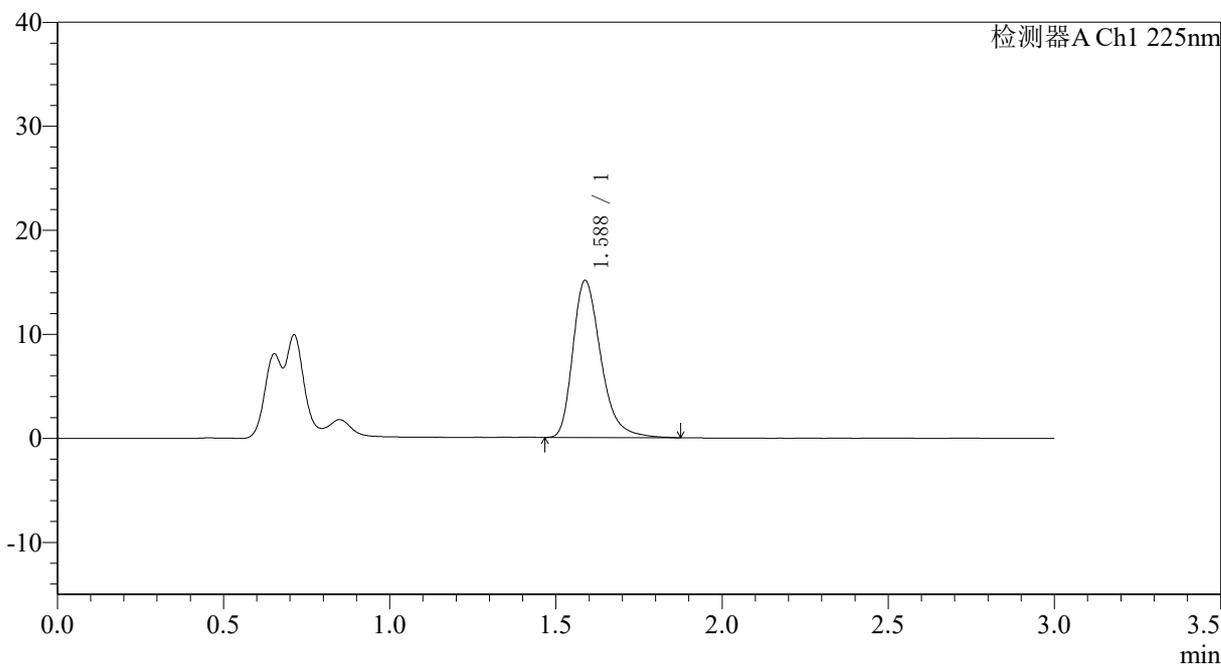
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-641-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:25:05                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:42                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	88585	100.000	15111	1779	1.320	--
总计		88585	100.000	15111			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



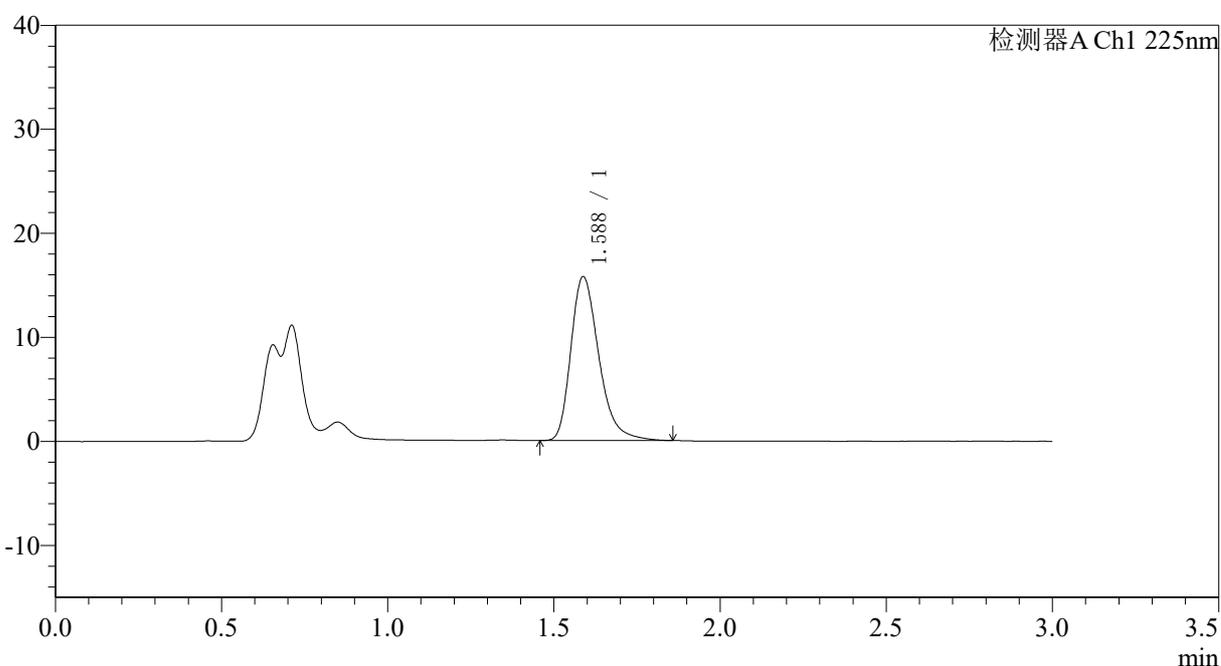
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-642-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:28:27                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:45              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92366	100.000	15760	1779	1.314	--
总计		92366	100.000	15760			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



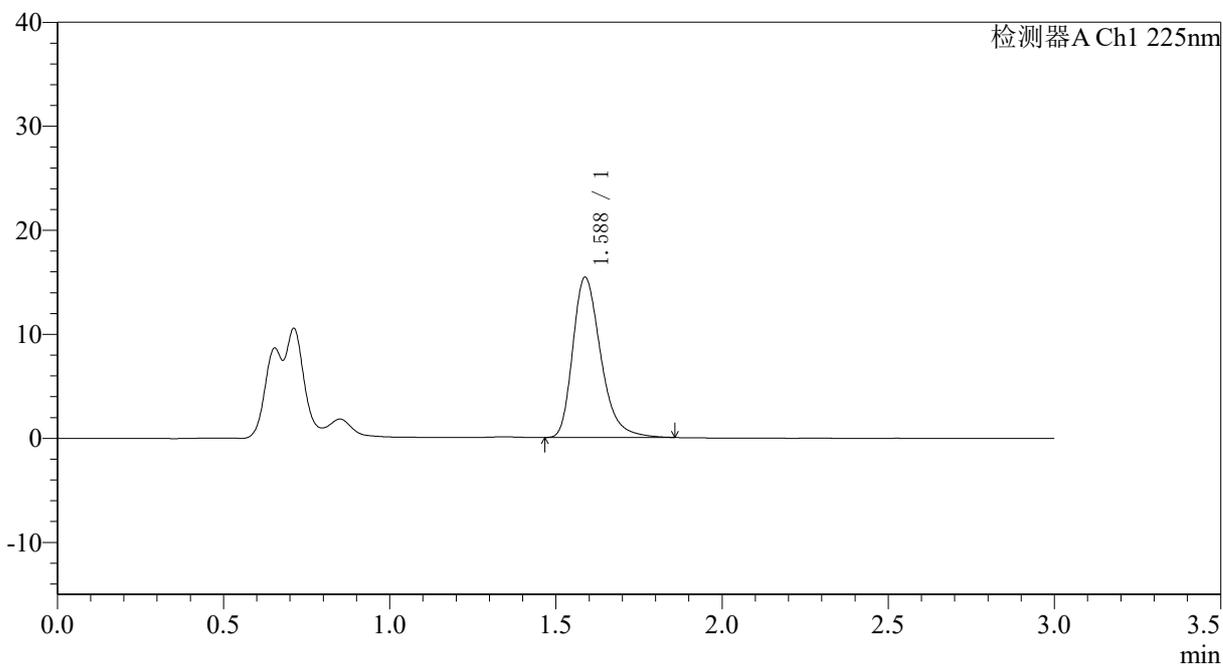
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-643-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:31:49                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:48              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90299	100.000	15410	1776	1.313	--
总计		90299	100.000	15410			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



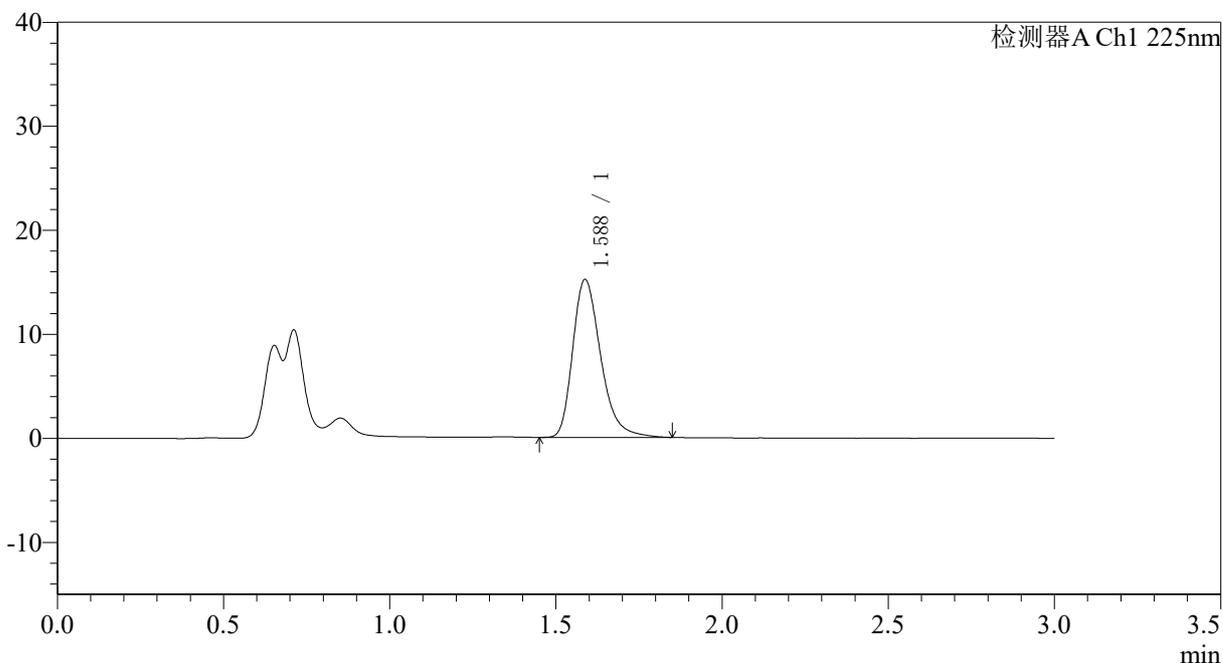
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-644-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-33  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:35:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:51              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	89002	100.000	15185	1777	1.311	--
总计		89002	100.000	15185			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



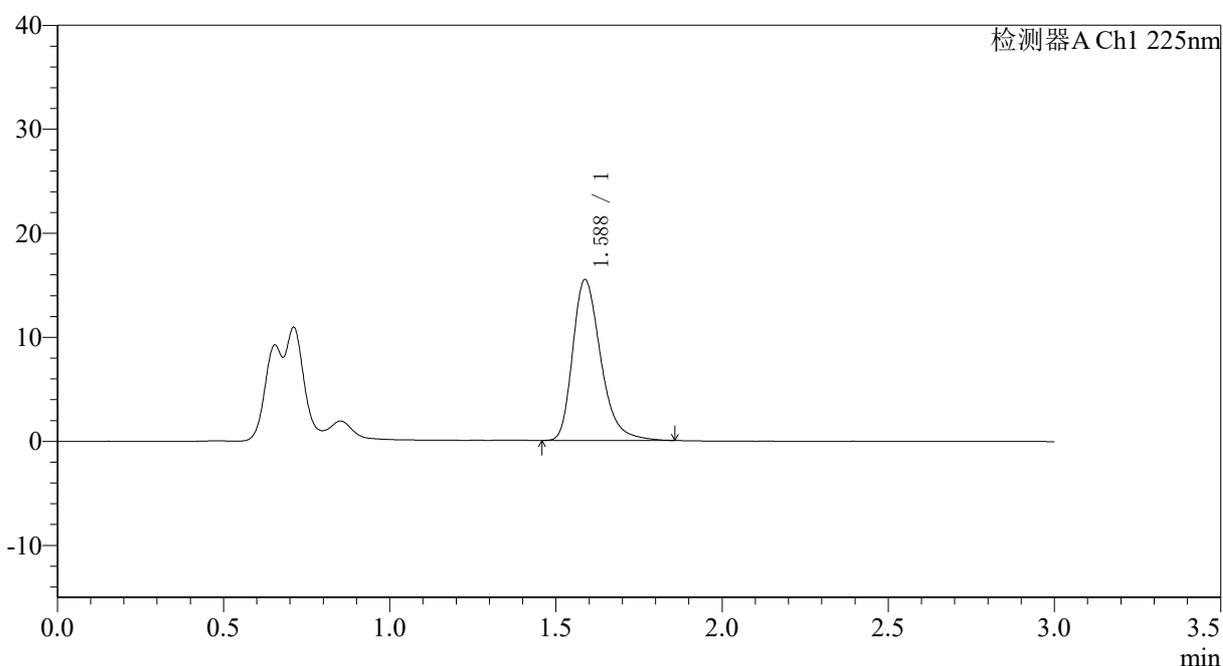
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-645-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:38:33                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90725	100.000	15456	1770	1.308	--
总计		90725	100.000	15456			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



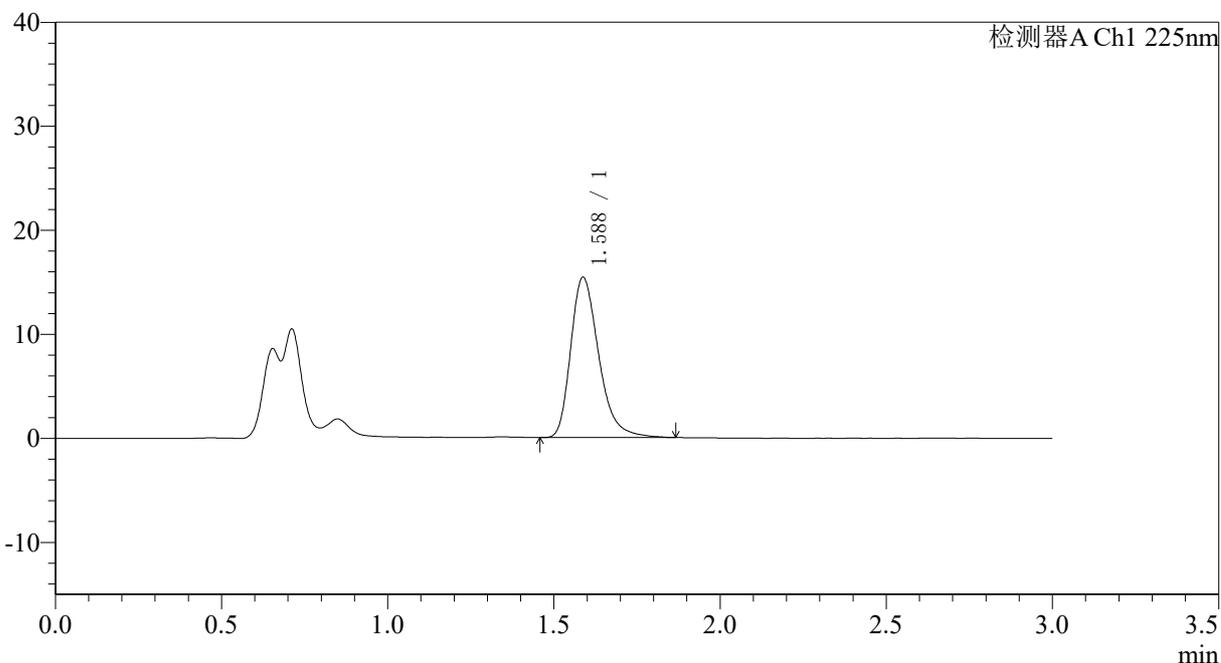
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-646-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:41:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90531	100.000	15411	1773	1.317	--
总计		90531	100.000	15411			

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



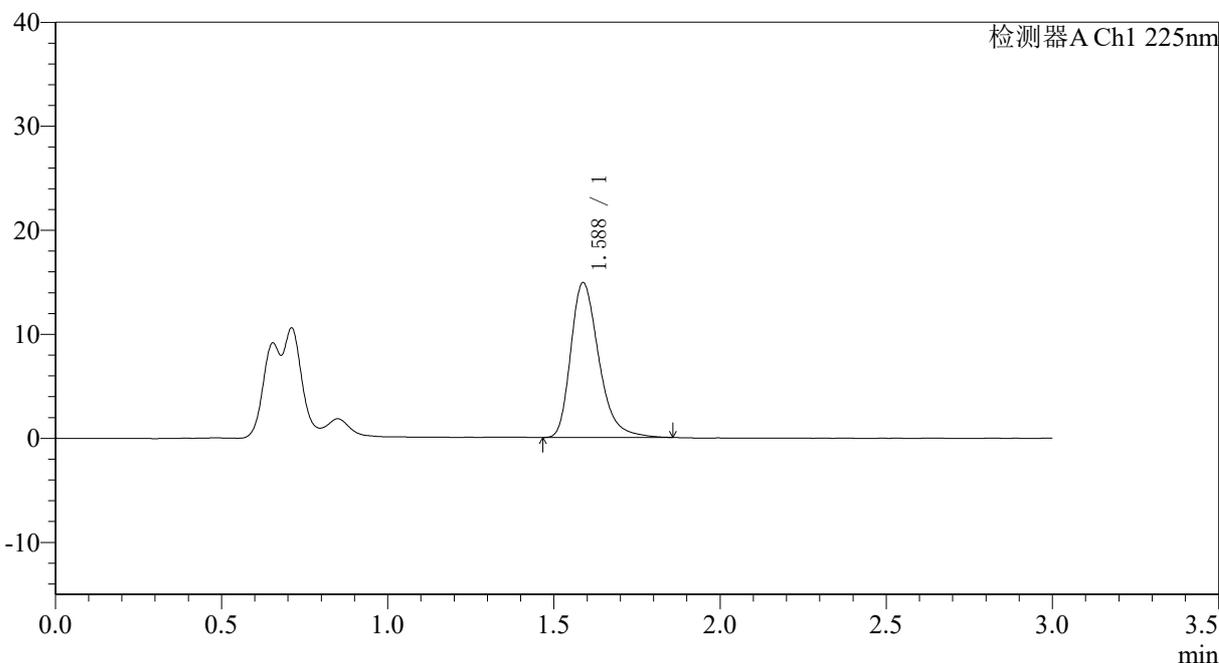
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-647-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-7  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:45:16                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:15:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	87538	100.000	14898	1771	1.315	--
总计		87538	100.000	14898			

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



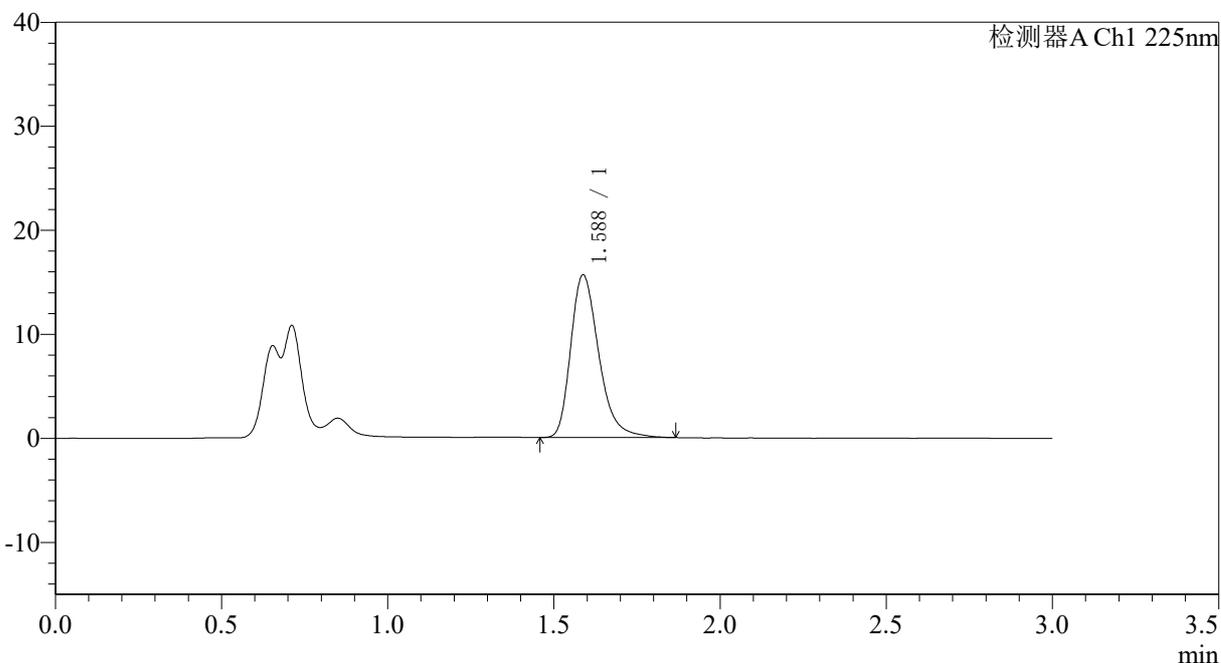
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-648-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-16  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:48:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91887	100.000	15640	1766	1.312	--
总计		91887	100.000	15640			

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



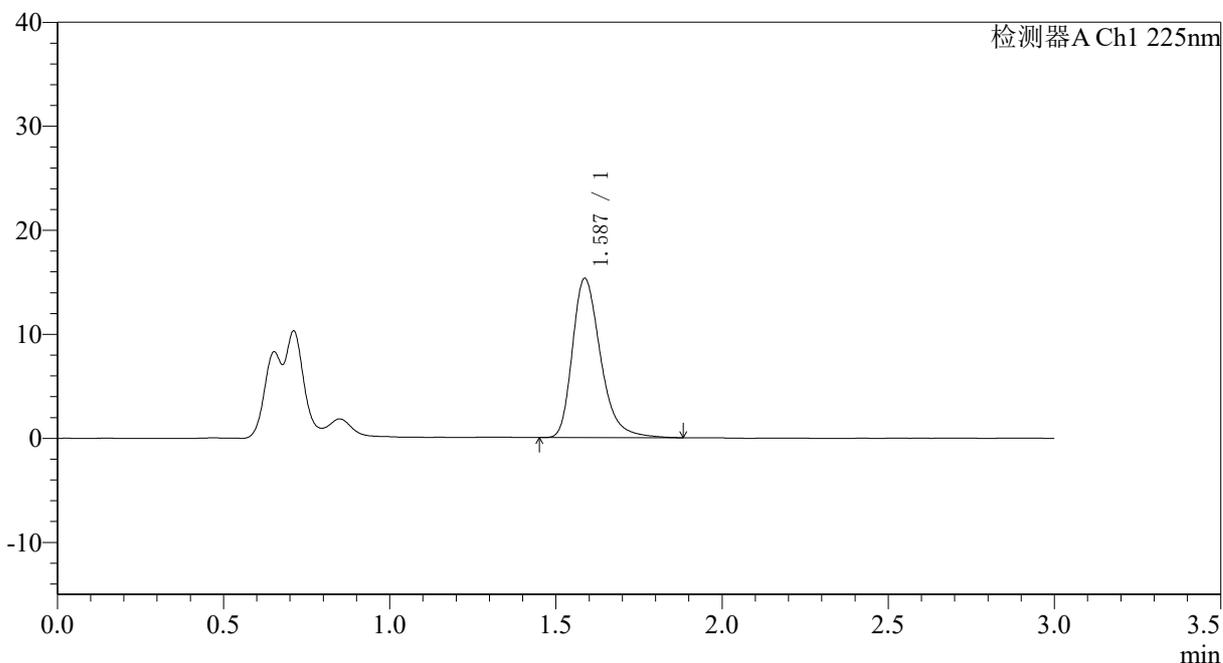
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-649-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:51:58                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90377	100.000	15307	1767	1.316	--
总计		90377	100.000	15307			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



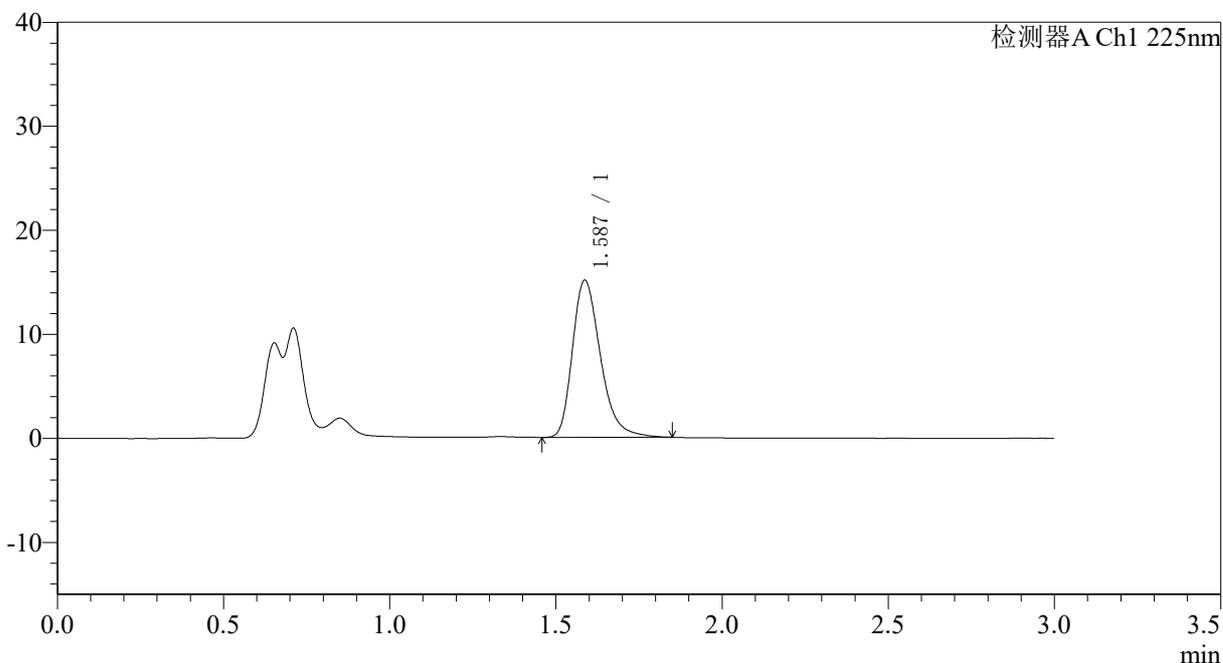
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-650-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:55:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	88747	100.000	15105	1765	1.311	--
总计		88747	100.000	15105			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



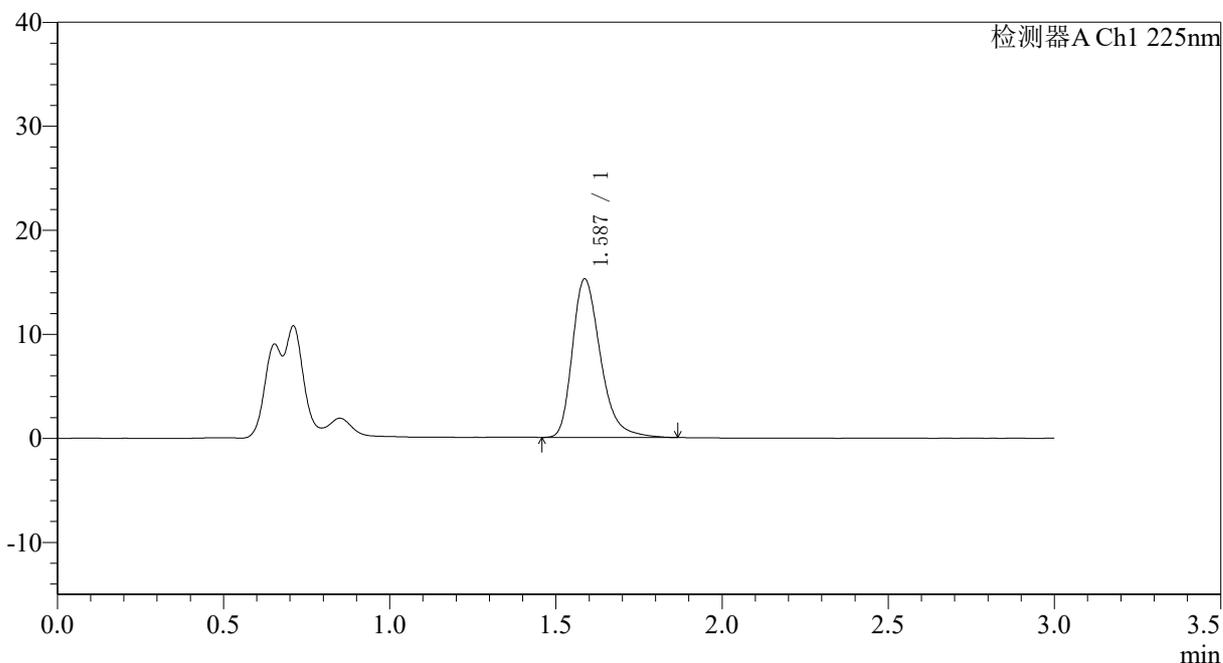
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-651-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 12:58:42                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	89545	100.000	15225	1768	1.315	--
总计		89545	100.000	15225			

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



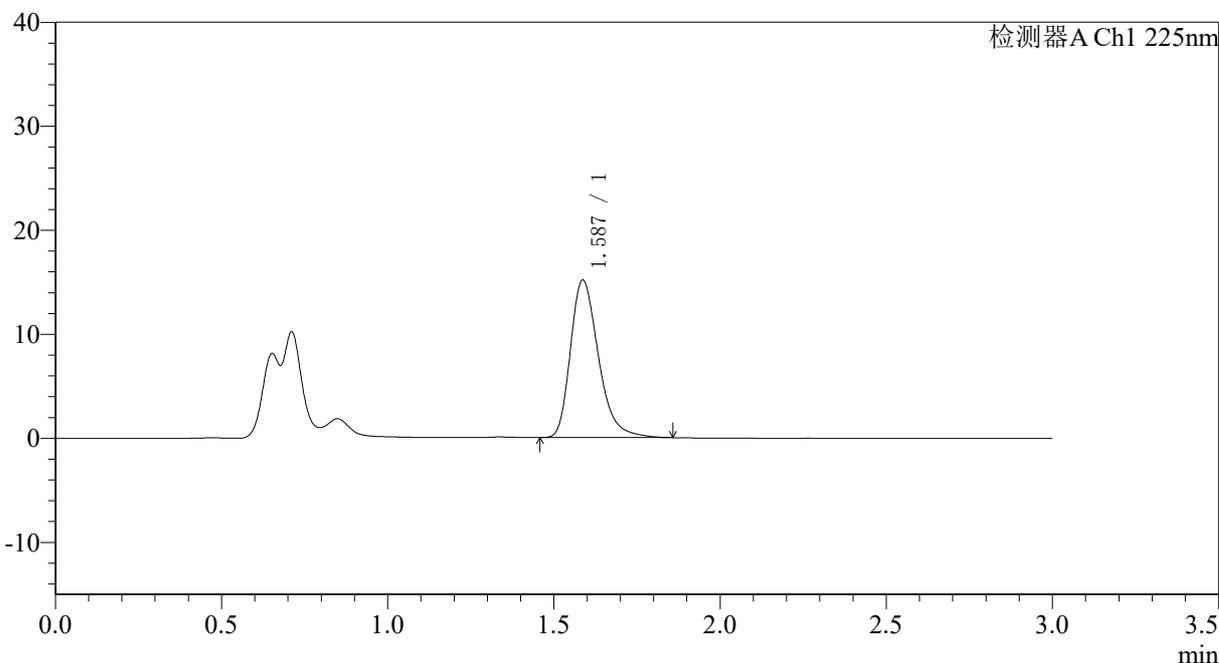
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-652-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:02:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:14                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	89001	100.000	15140	1765	1.314	--
总计		89001	100.000	15140			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



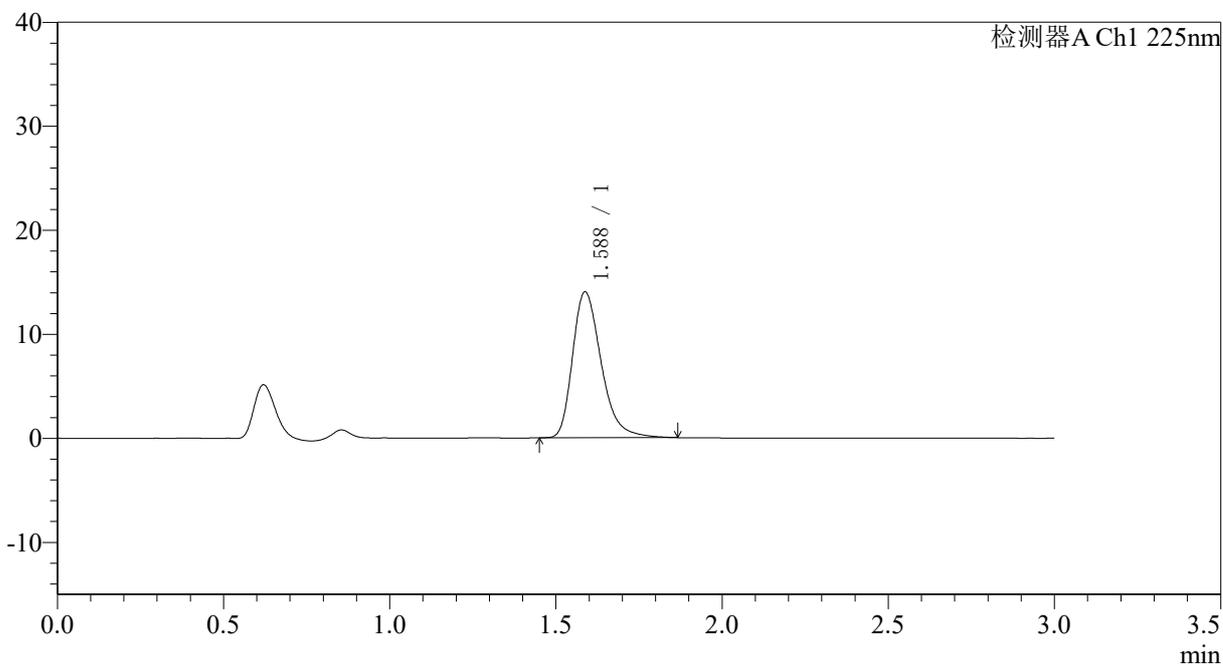
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-653-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:05:27                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:17                        处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	84224	100.000	14034	1698	1.319	--
总计		84224	100.000	14034			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



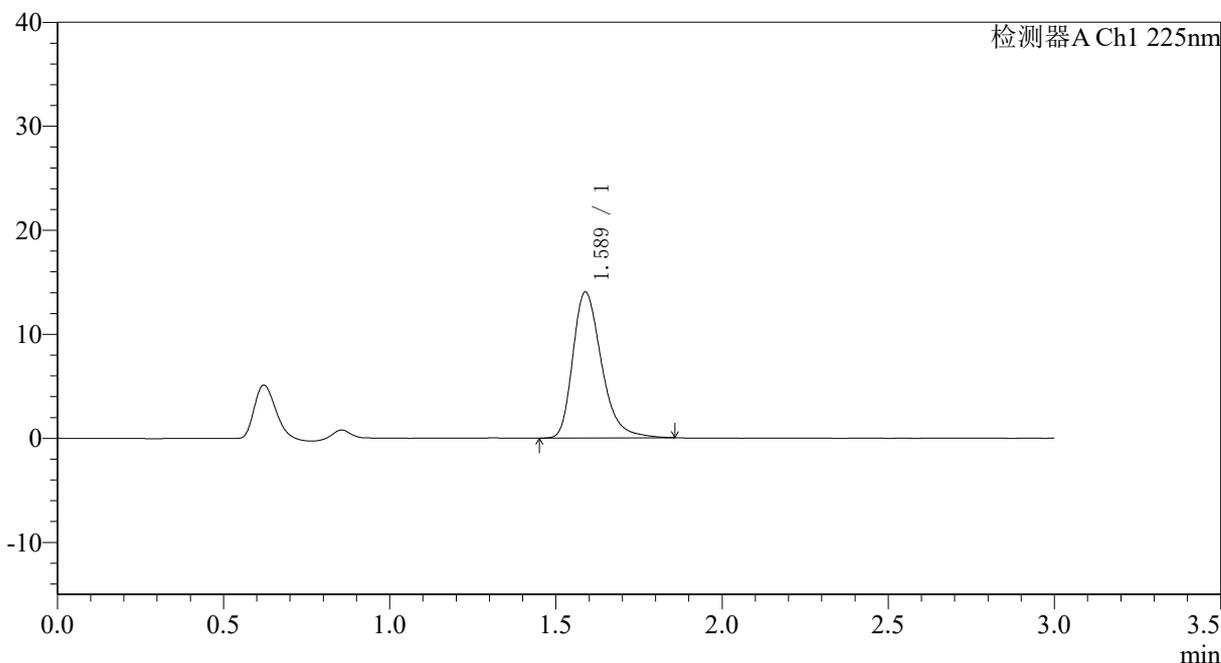
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-654-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:08:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	84266	100.000	14035	1696	1.319	--
总计		84266	100.000	14035			

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH1.2介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



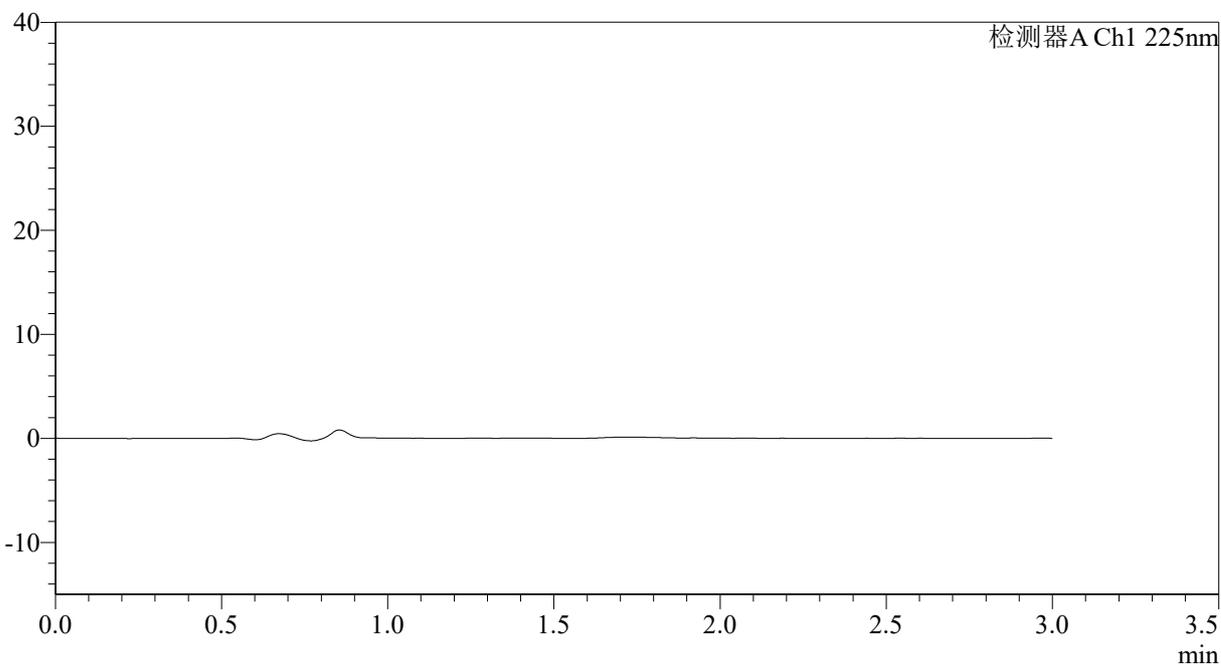
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-655-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:12:14                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:22                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂



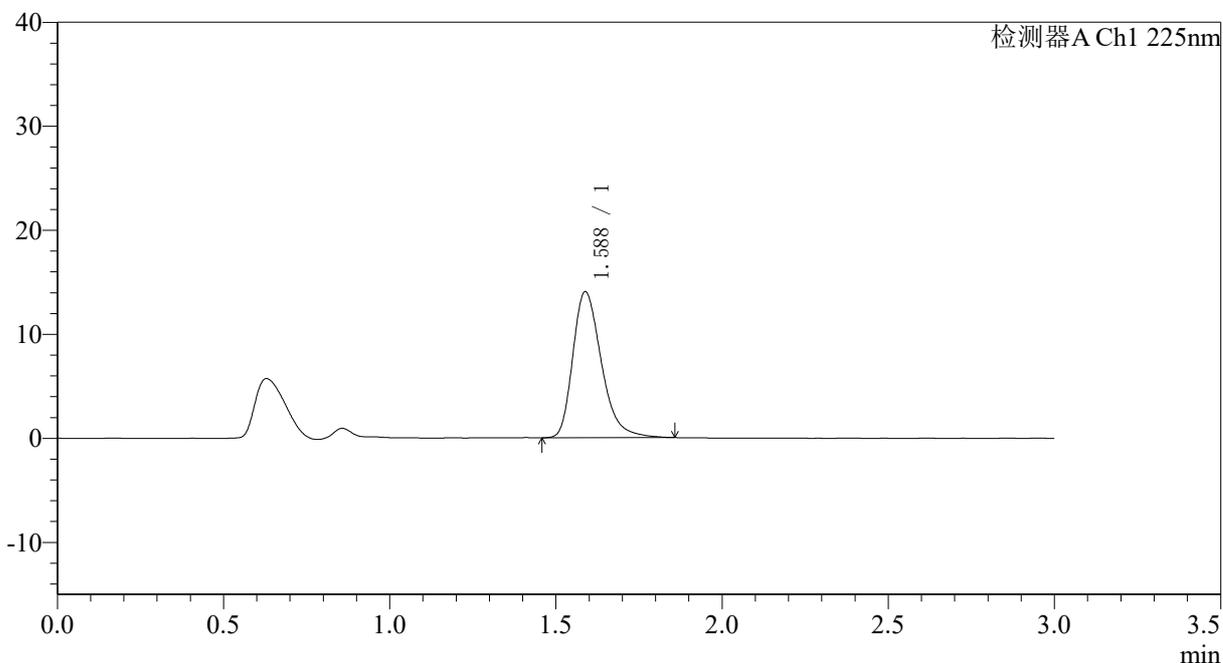
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-656-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:15:38                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:25                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	83974	100.000	14041	1700	1.318	--
总计		83974	100.000	14041			

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



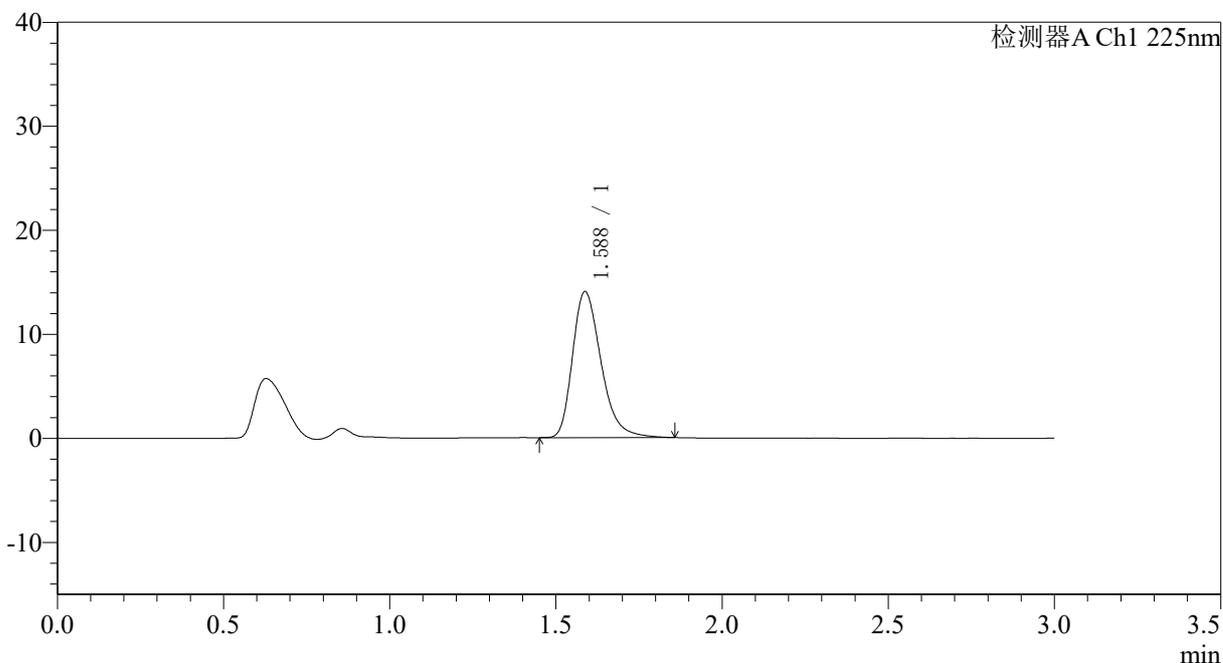
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-657-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:19:01                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:28              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	83853	100.000	14041	1700	1.311	--
总计		83853	100.000	14041			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2





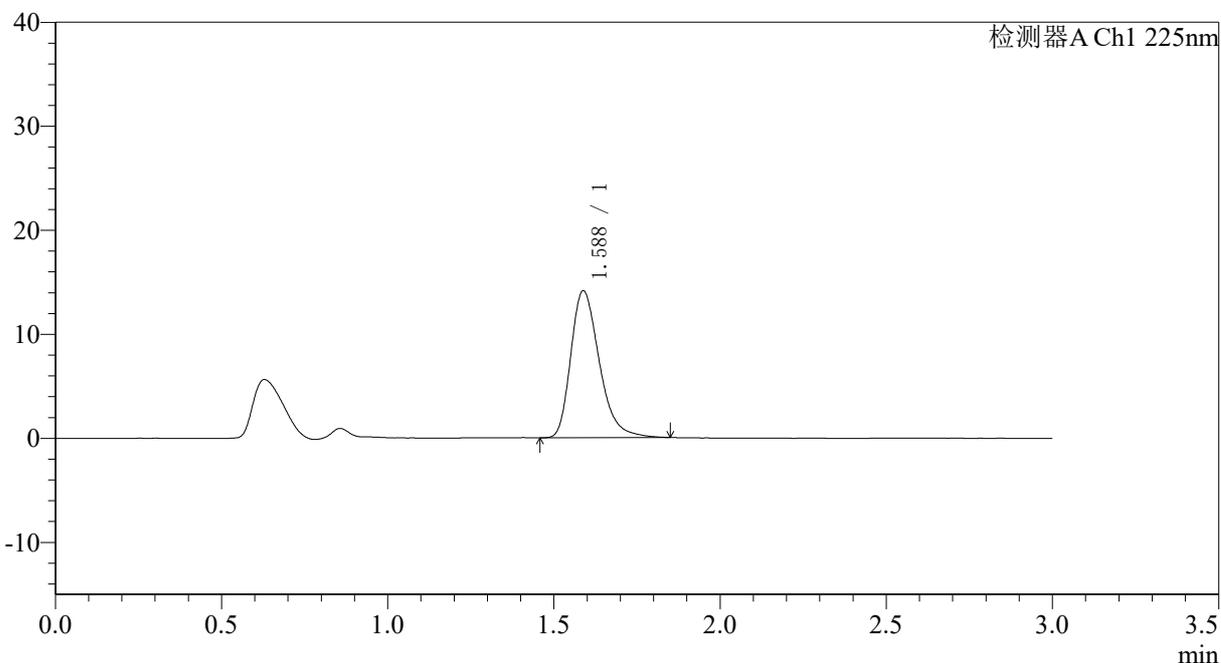
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-659-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:25:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	84372	100.000	14127	1703	1.315	--
总计		84372	100.000	14127			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



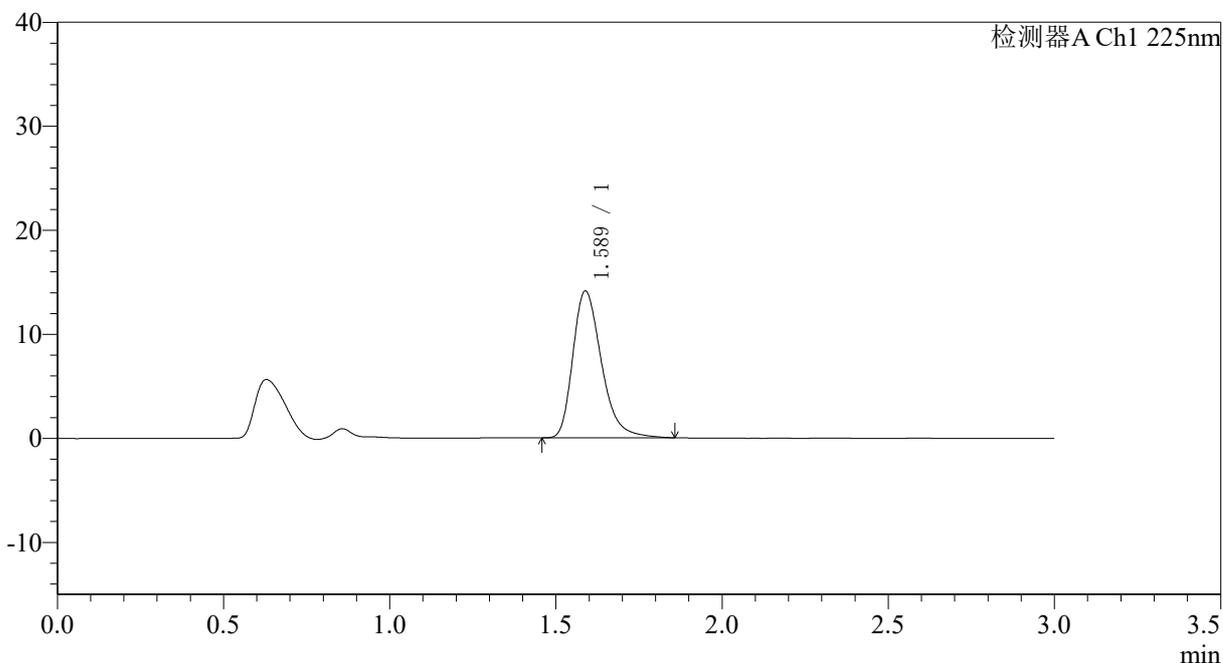
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-660-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:29:12                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:36              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	84581	100.000	14123	1700	1.320	--
总计		84581	100.000	14123			

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



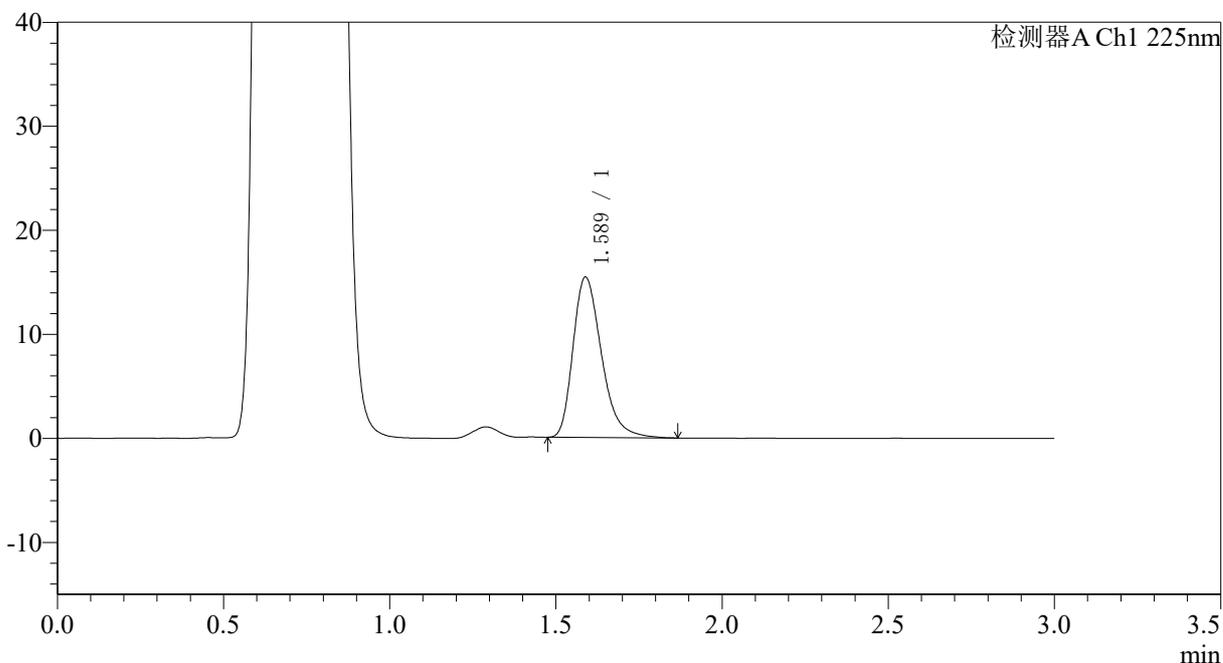
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-661-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:32:35                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	92039	100.000	15433	1705	1.319	--
总计		92039	100.000	15433			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



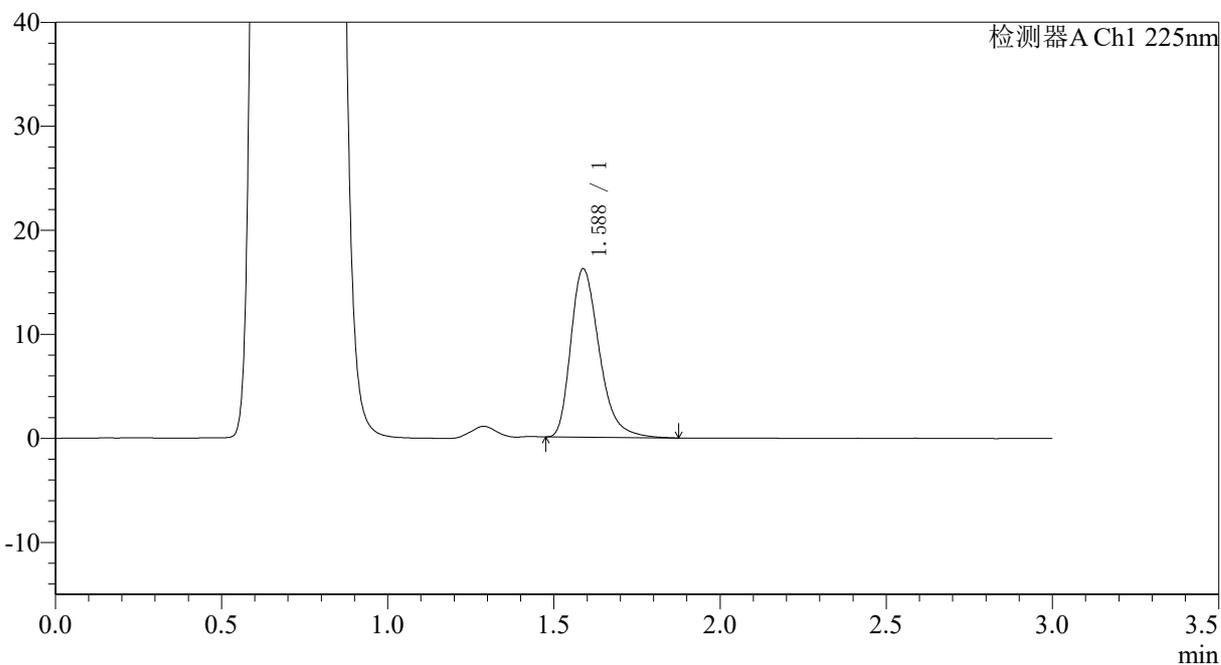
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-662-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:35:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	96618	100.000	16203	1705	1.328	--
总计		96618	100.000	16203			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



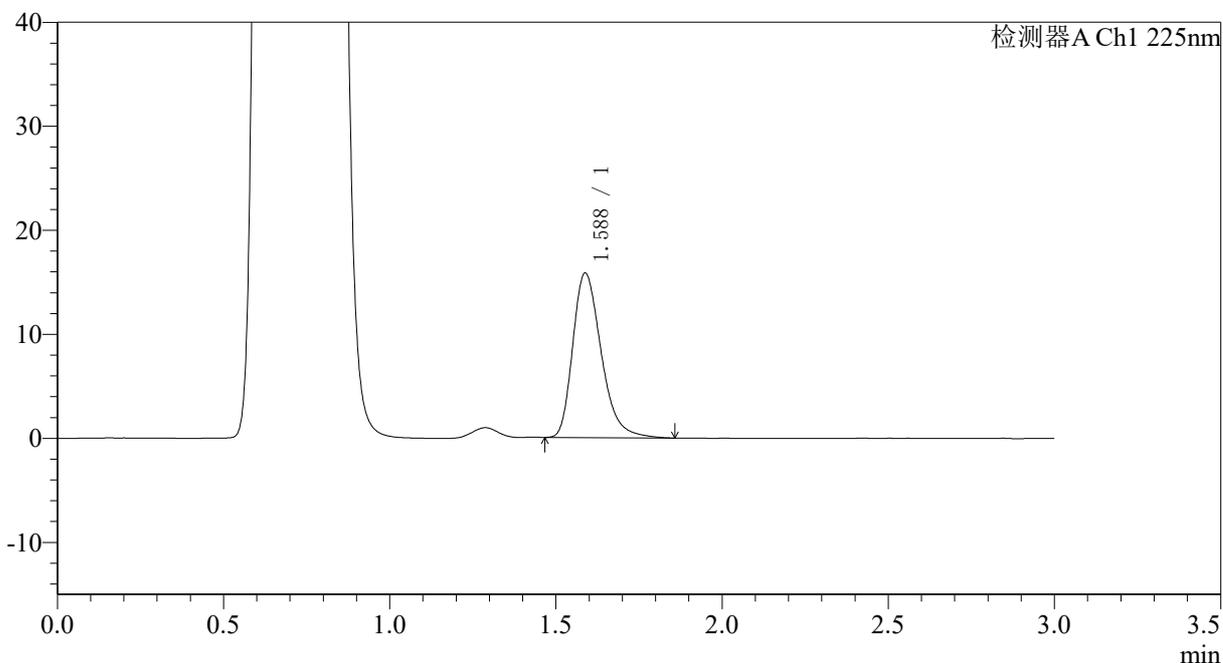
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-663-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:39:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	94267	100.000	15824	1709	1.314	--
总计		94267	100.000	15824			

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



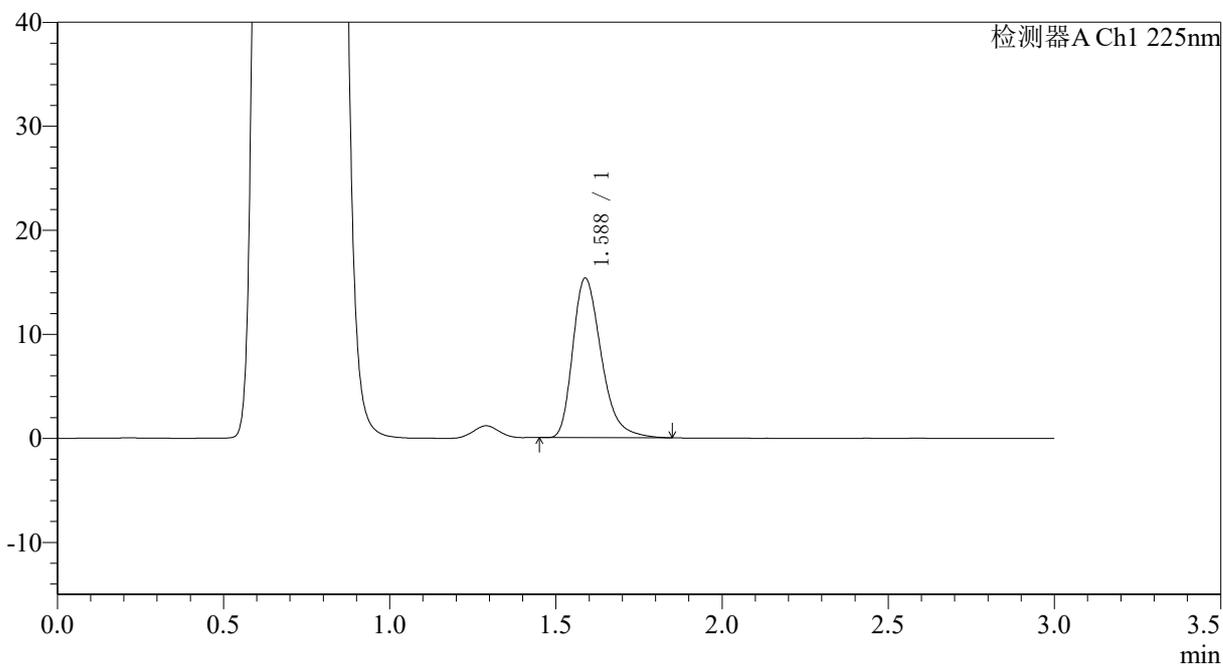
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-664-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:42:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91416	100.000	15346	1705	1.326	--
总计		91416	100.000	15346			

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



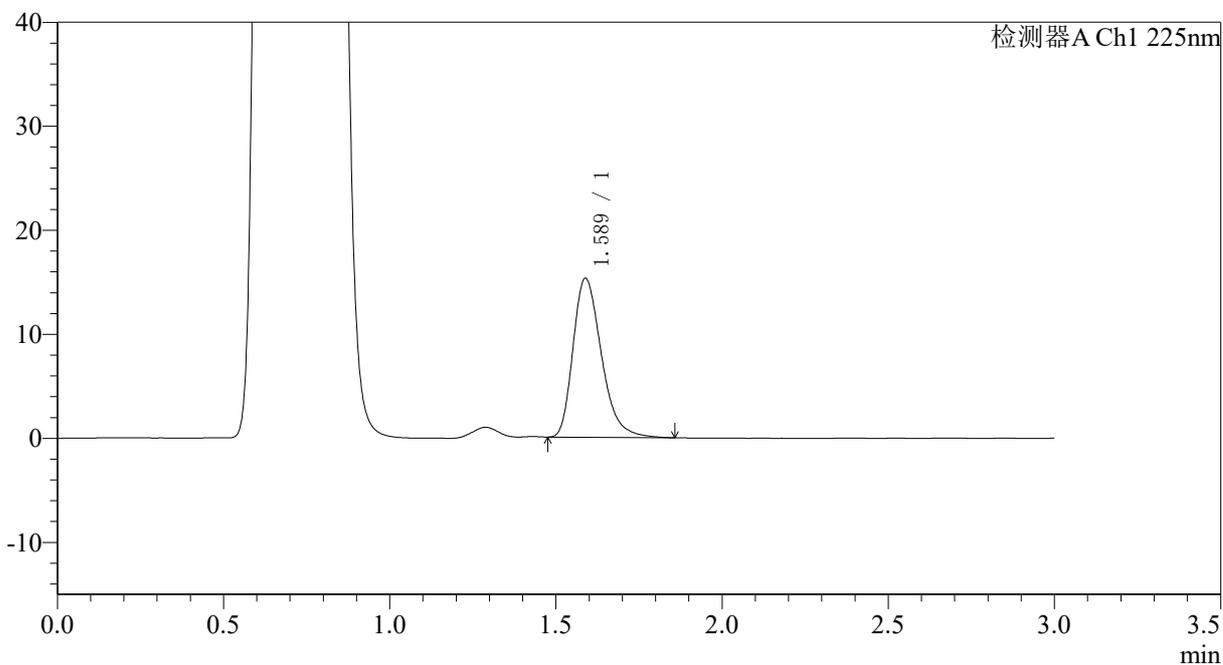
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-665-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:46:07                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:50              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	90866	100.000	15294	1708	1.315	--
总计		90866	100.000	15294			

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



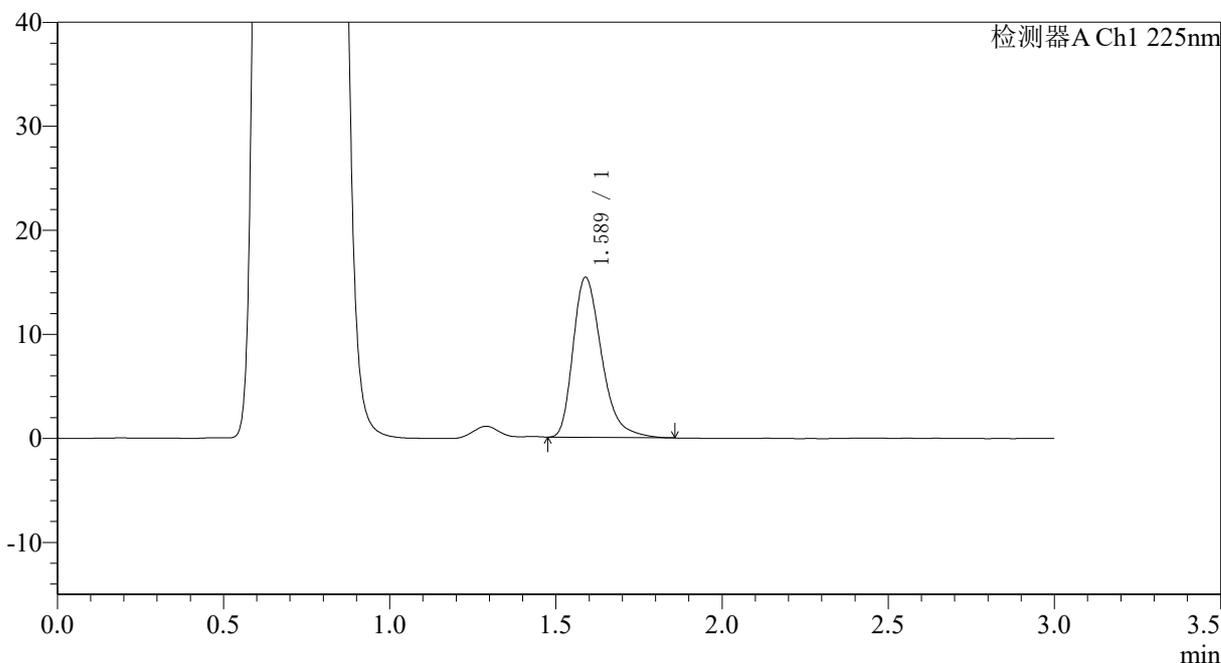
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-666-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:49:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	91882	100.000	15390	1704	1.340	--
总计		91882	100.000	15390			

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



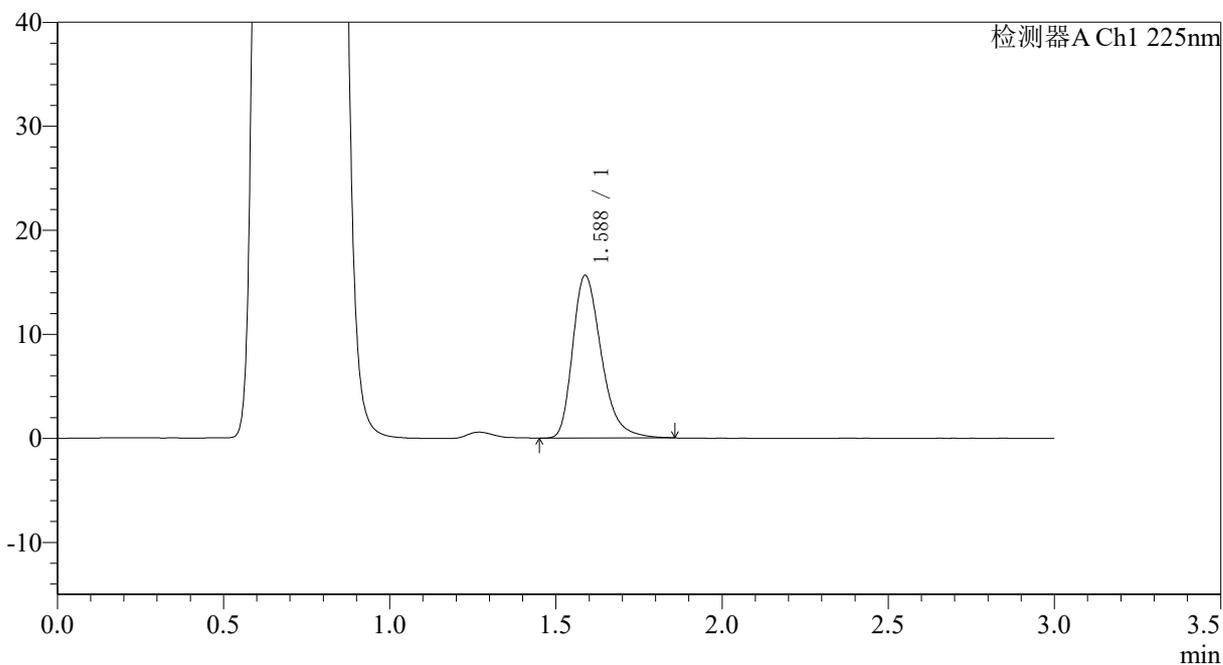
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-667-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:52:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93684	100.000	15648	1696	1.320	--
总计		93684	100.000	15648			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



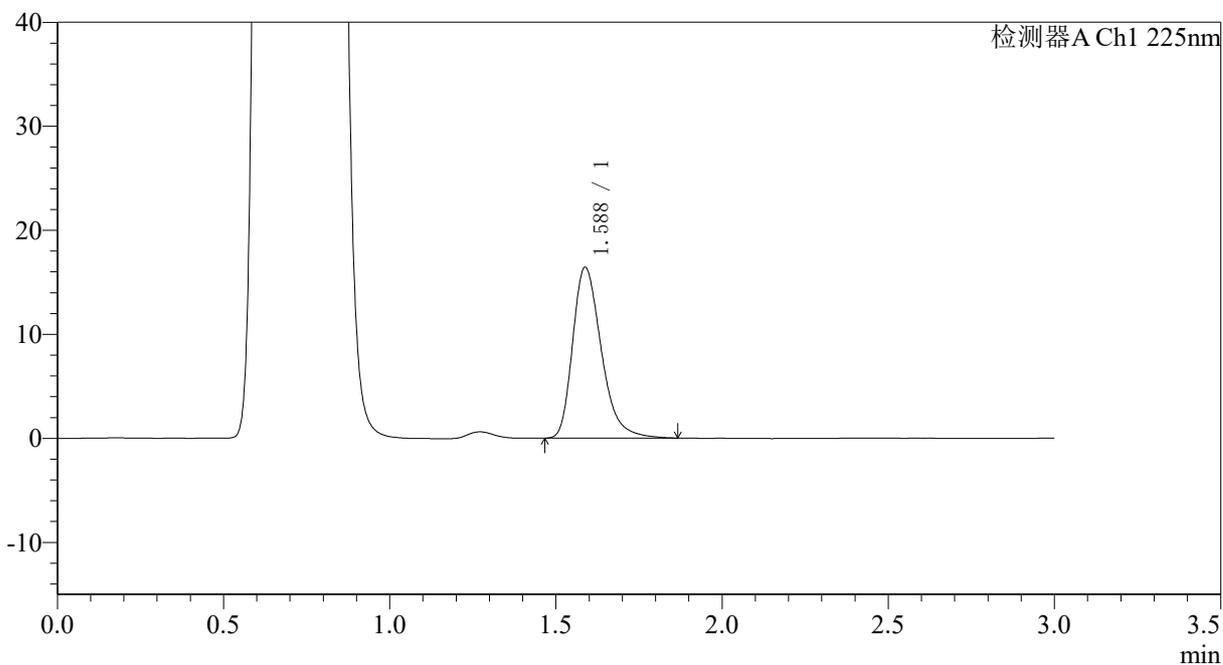
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-668-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:56:17                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:16:59                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	98605	100.000	16432	1689	1.321	--
总计		98605	100.000	16432			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



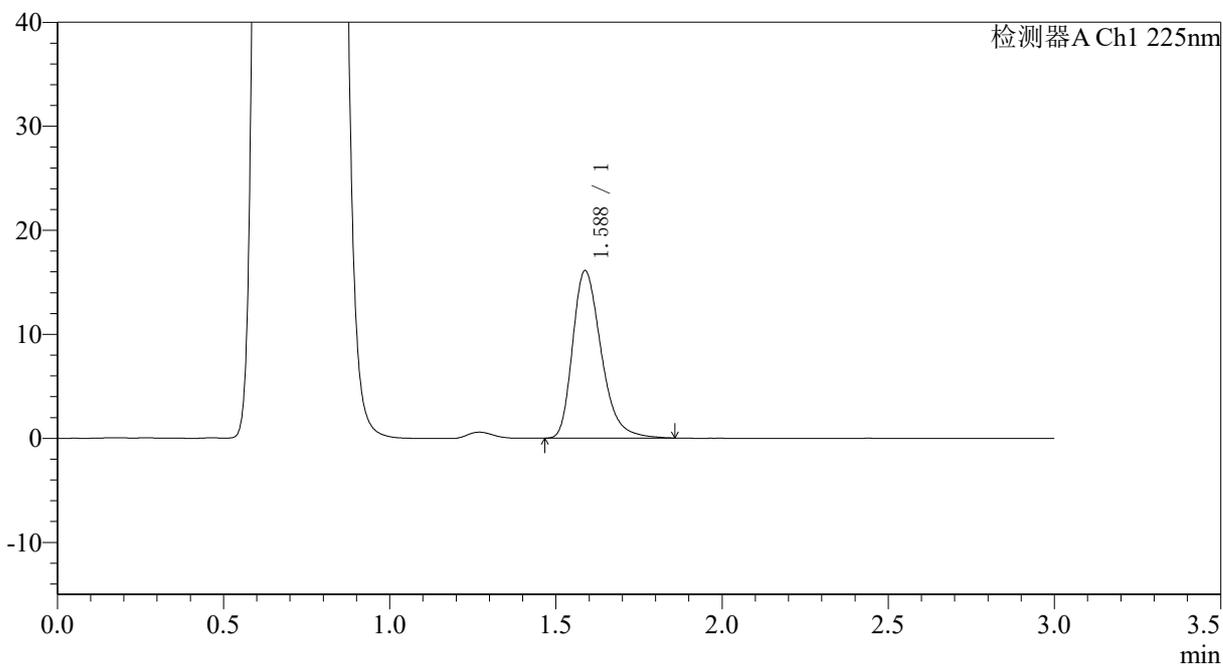
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-669-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 13:59:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	96262	100.000	16107	1692	1.313	--
总计		96262	100.000	16107			

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



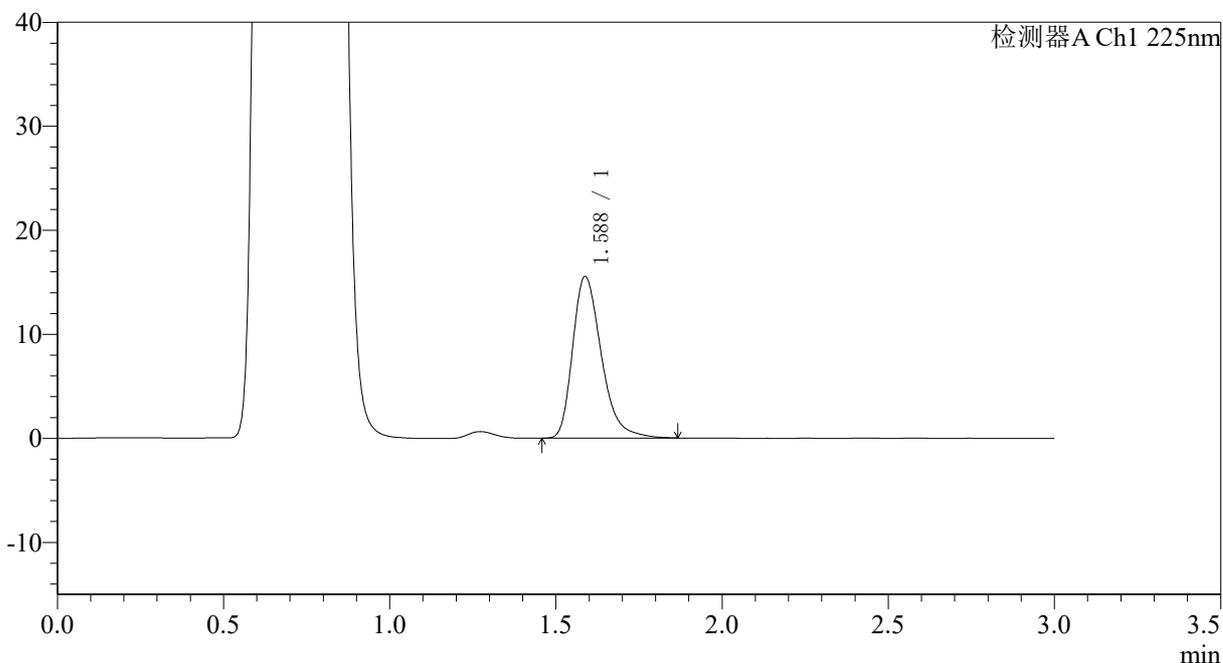
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-670-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:03:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93342	100.000	15547	1693	1.326	--
总计		93342	100.000	15547			

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



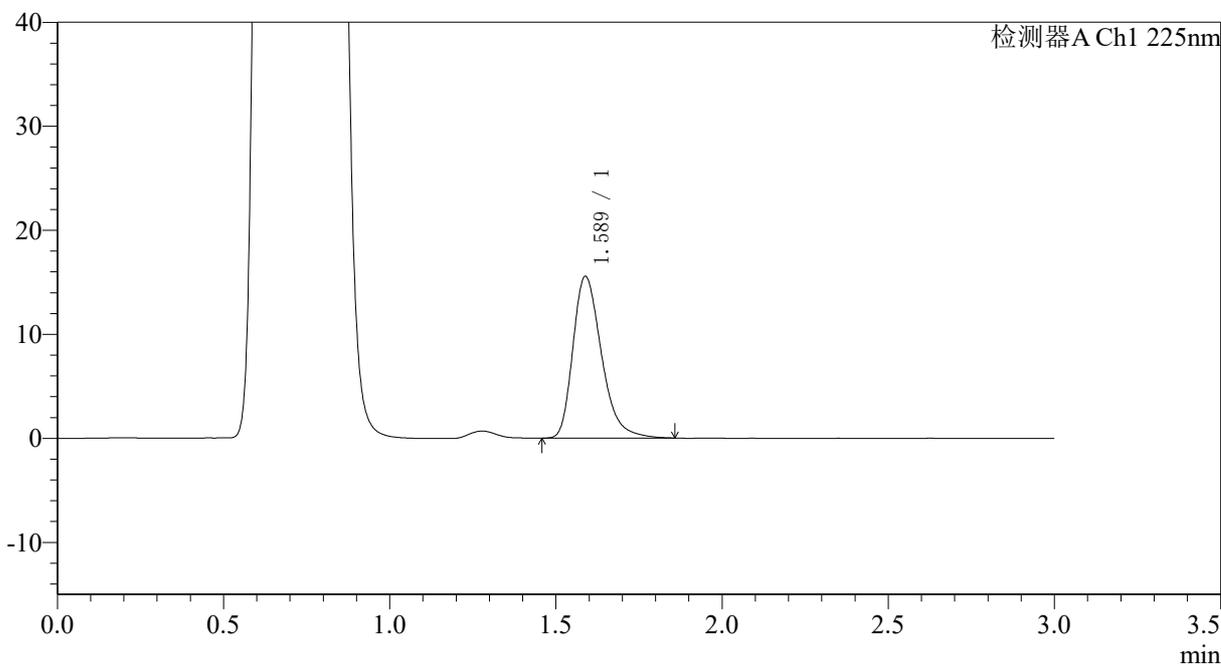
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-671-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:06:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	93081	100.000	15558	1695	1.319	--
总计		93081	100.000	15558			

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



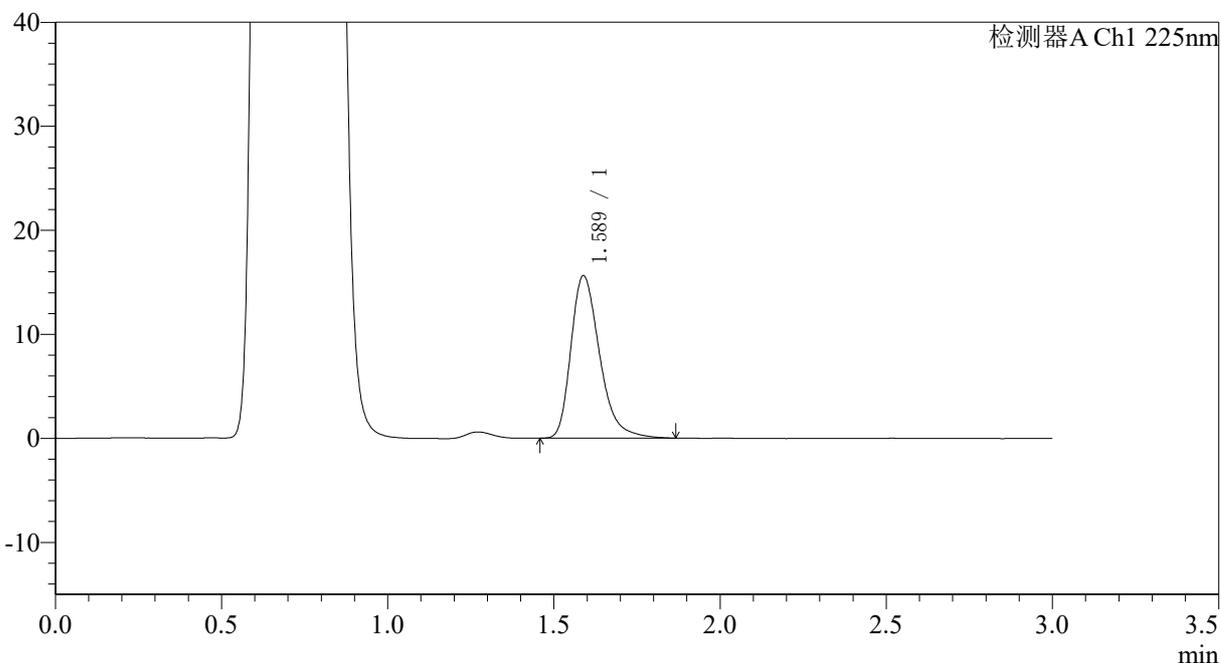
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-672-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:09:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	93900	100.000	15627	1697	1.326	--
总计		93900	100.000	15627			

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



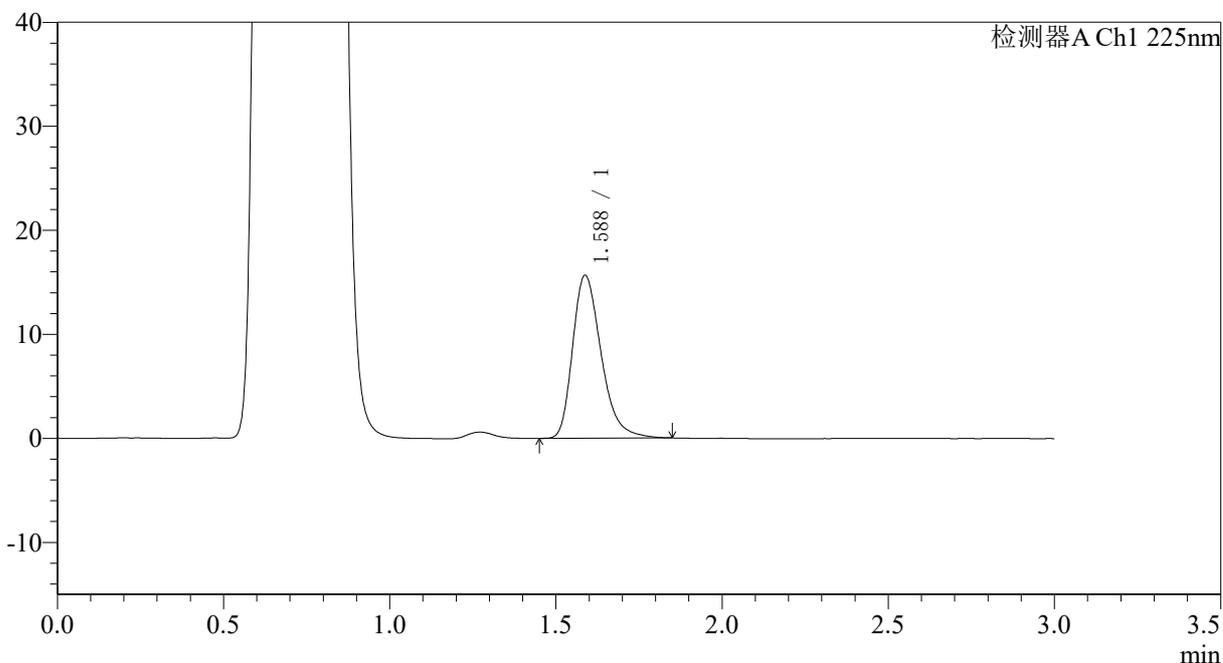
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-673-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:13:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93529	100.000	15666	1698	1.313	--
总计		93529	100.000	15666			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



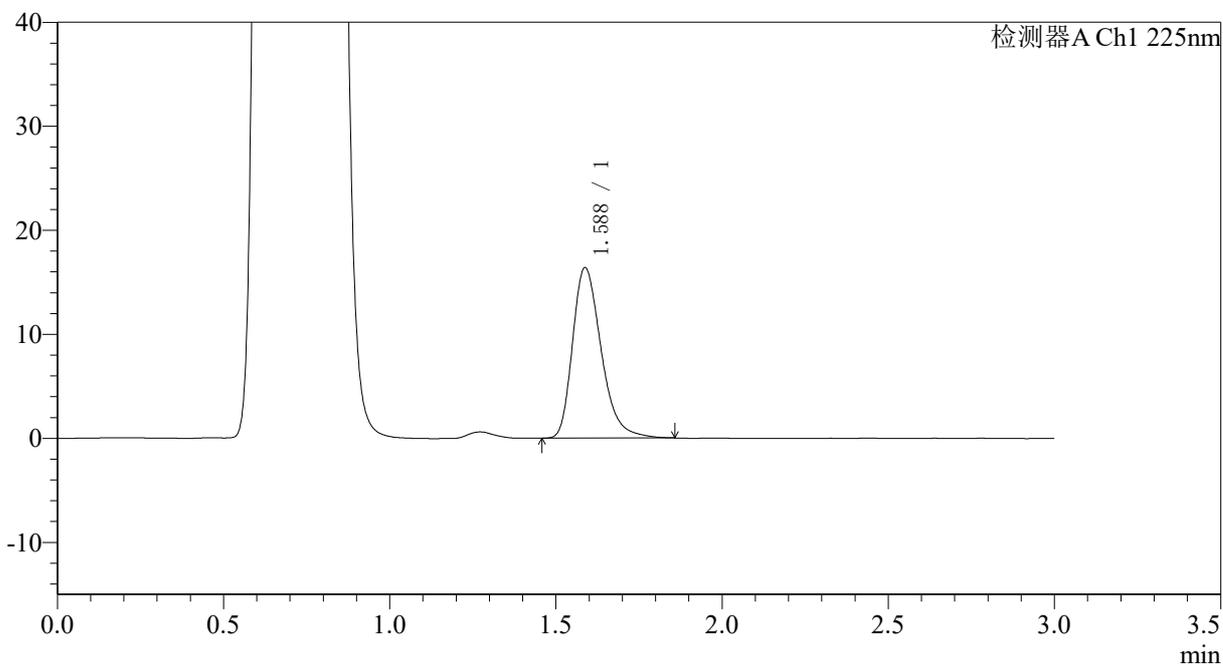
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-674-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:16:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	98168	100.000	16396	1692	1.316	--
总计		98168	100.000	16396			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



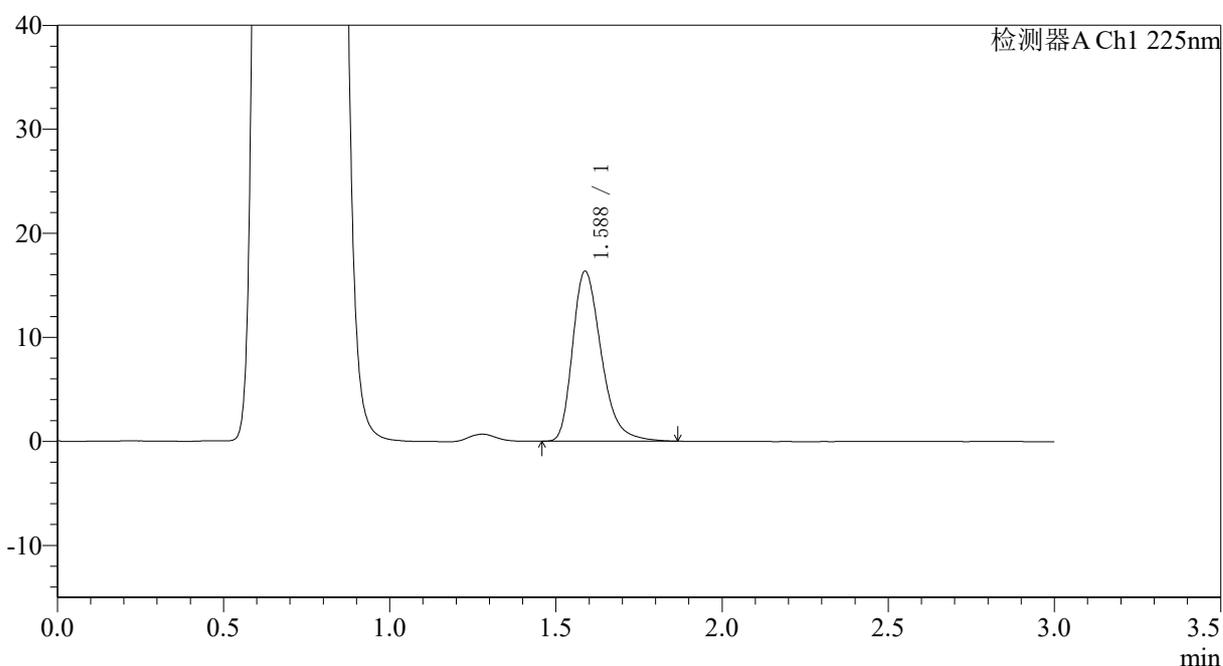
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-675-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:19:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	98156	100.000	16355	1686	1.320	--
总计		98156	100.000	16355			

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



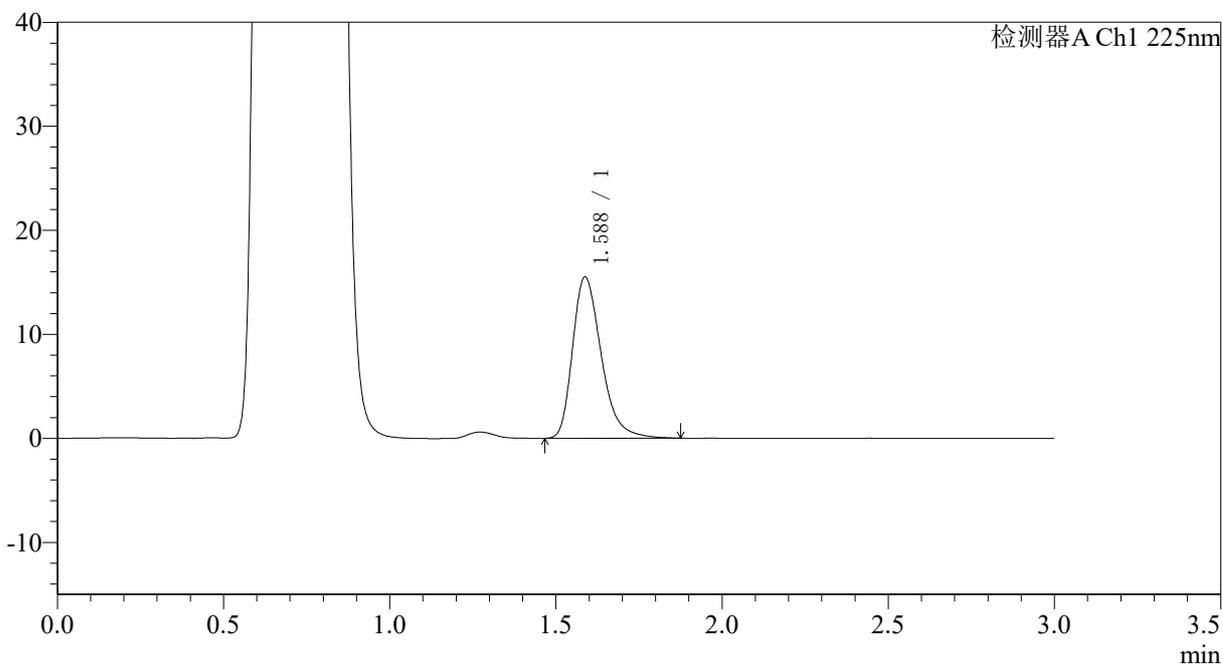
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-676-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:23:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:22              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93282	100.000	15512	1686	1.325	--
总计		93282	100.000	15512			

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



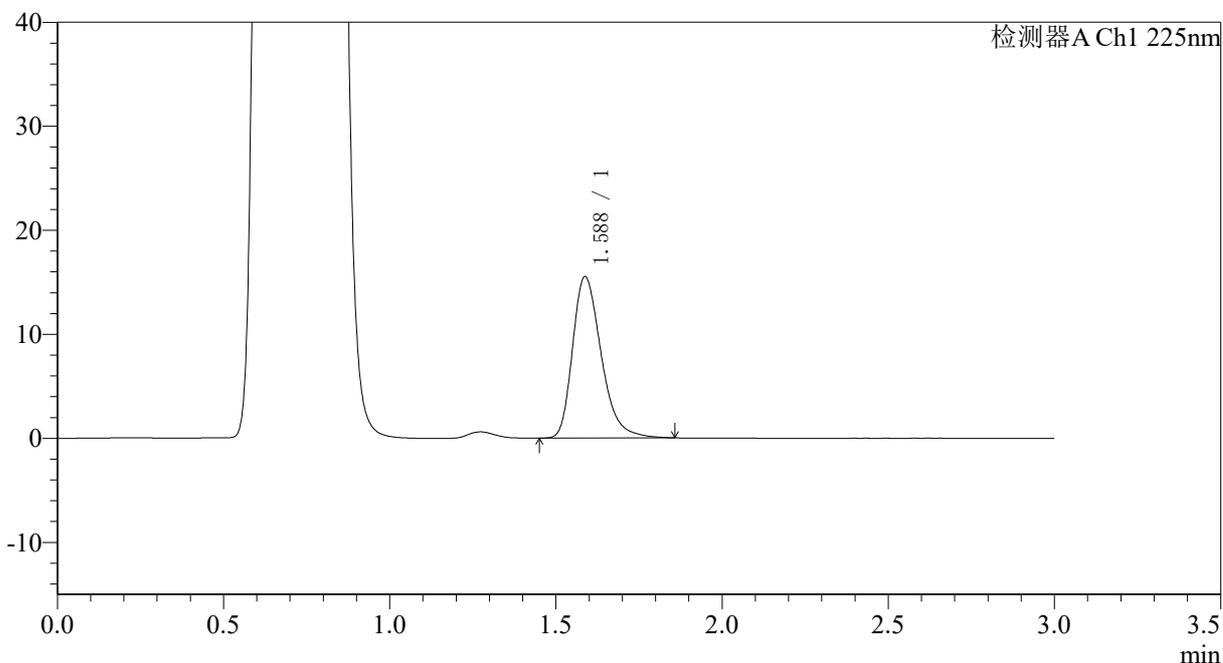
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-677-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:26:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92891	100.000	15505	1688	1.316	--
总计		92891	100.000	15505			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



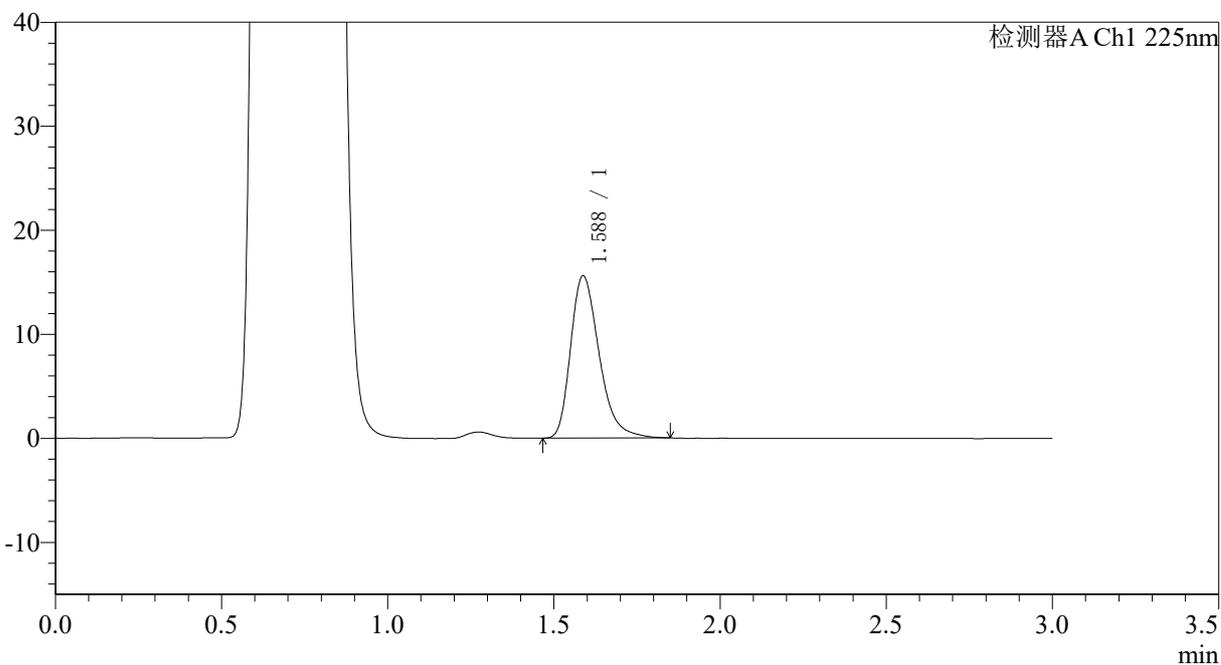
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-678-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:30:04                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:28              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93308	100.000	15608	1700	1.321	--
总计		93308	100.000	15608			

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



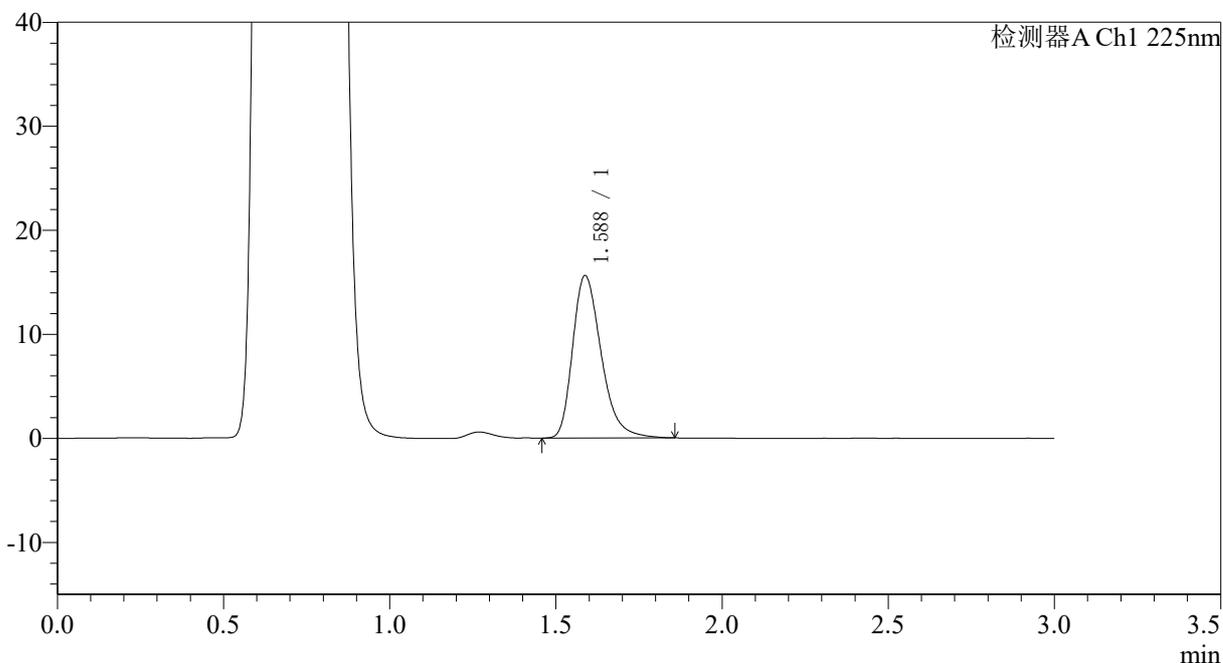
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-679-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:33:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93336	100.000	15618	1692	1.314	--
总计		93336	100.000	15618			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



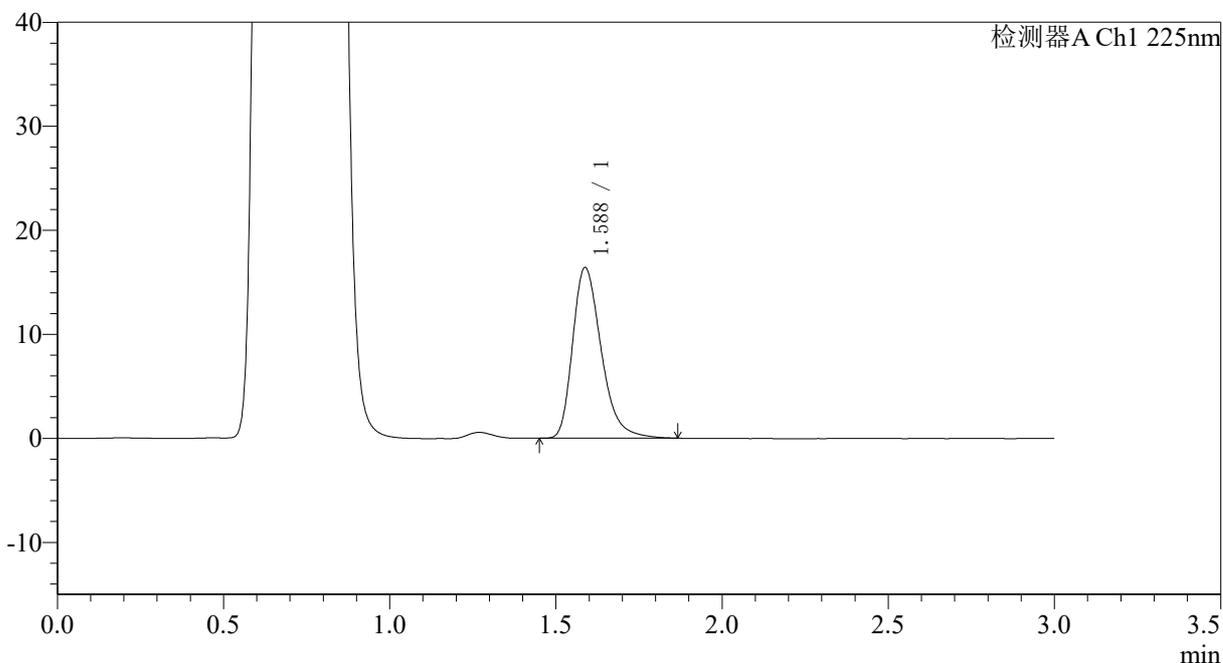
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-680-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:36:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	98252	100.000	16415	1696	1.320	--
总计		98252	100.000	16415			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



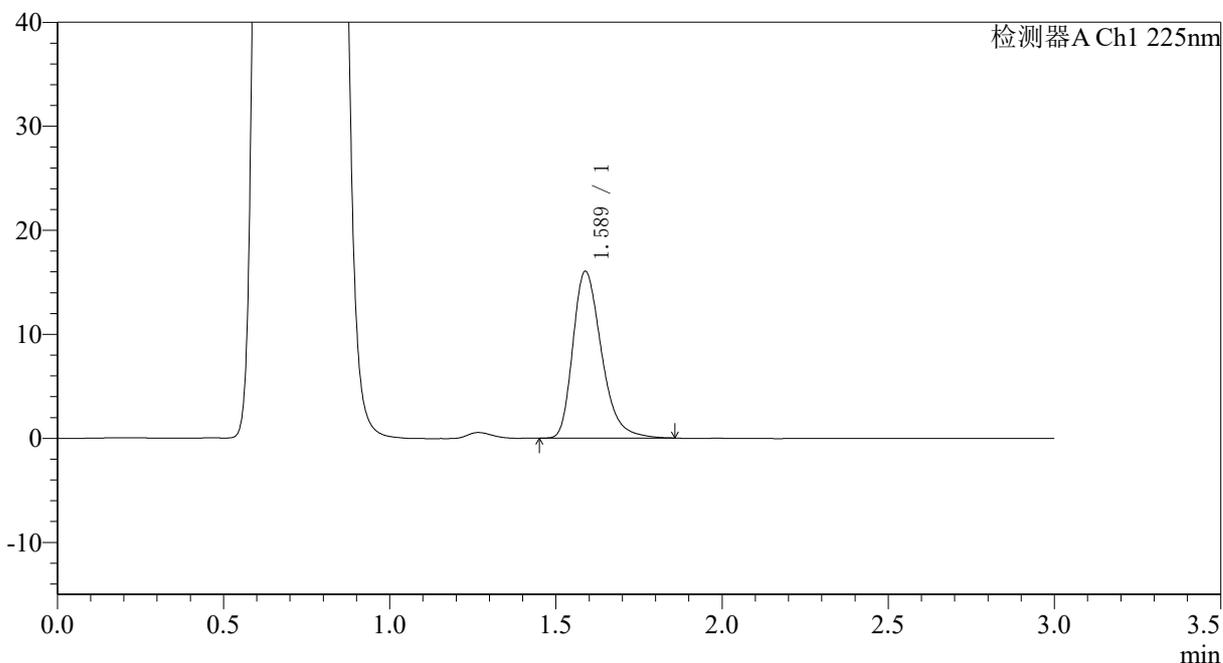
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-681-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:40:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	95953	100.000	16047	1695	1.317	--
总计		95953	100.000	16047			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



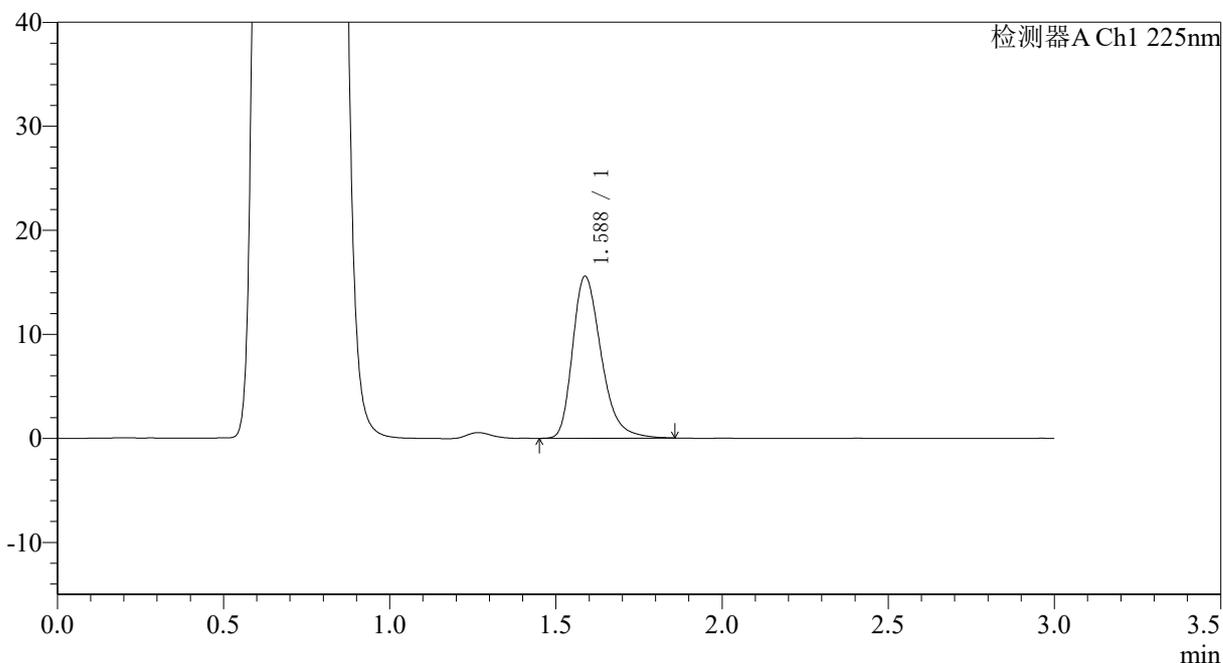
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-682-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:43:35                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:39              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93208	100.000	15579	1693	1.311	--
总计		93208	100.000	15579			

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



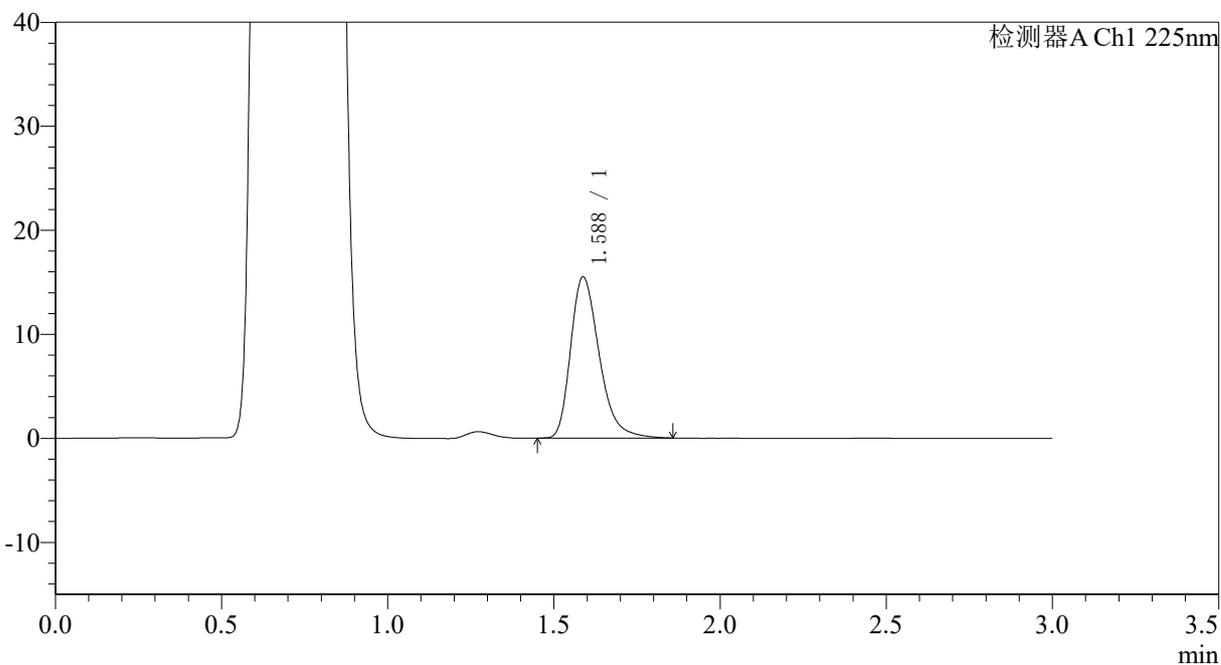
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-683-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:46:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92705	100.000	15491	1691	1.319	--
总计		92705	100.000	15491			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



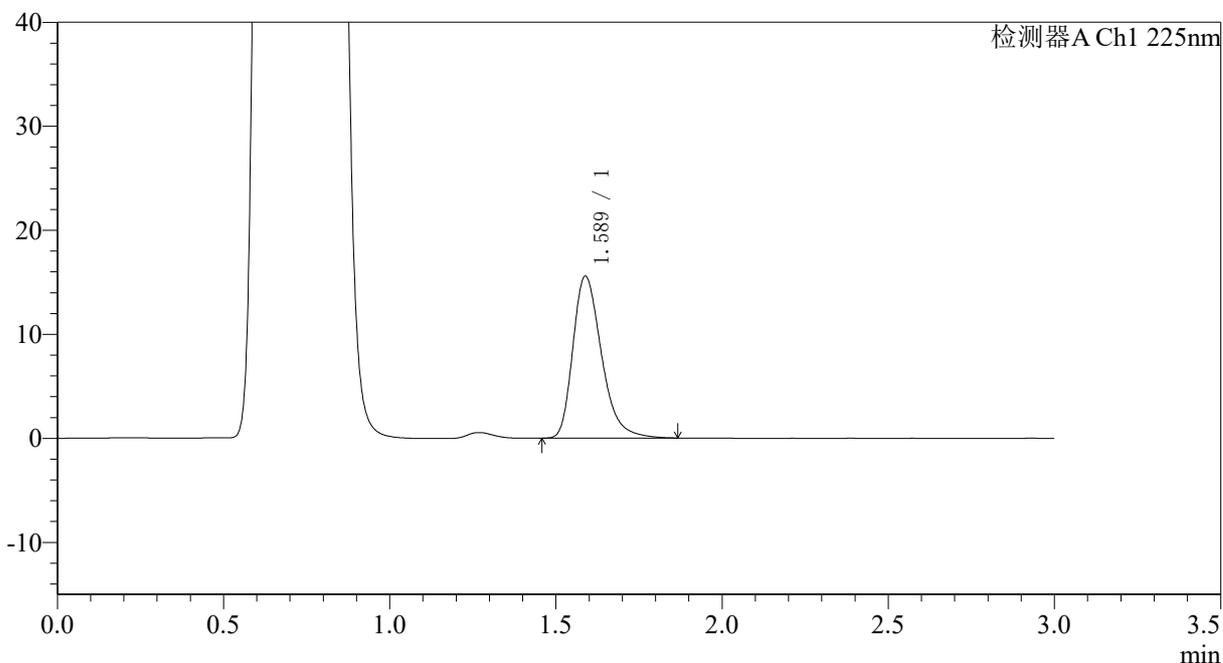
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-684-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:50:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	93563	100.000	15584	1689	1.325	--
总计		93563	100.000	15584			

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



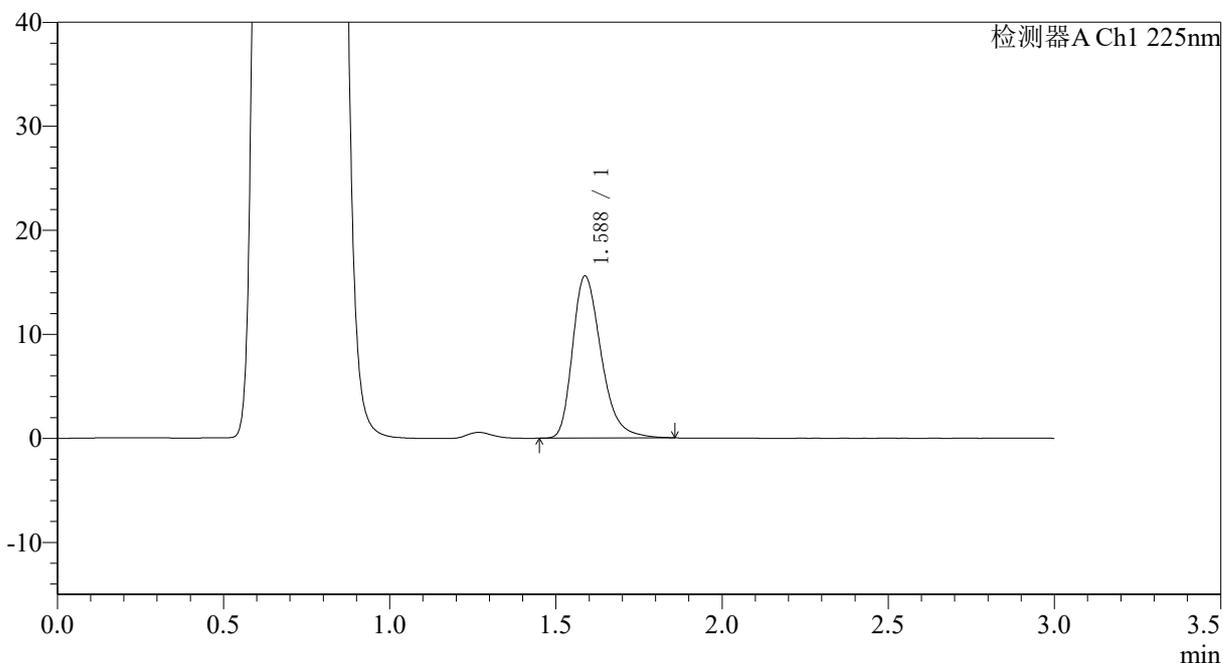
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-685-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:53:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93413	100.000	15583	1688	1.316	--
总计		93413	100.000	15583			

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



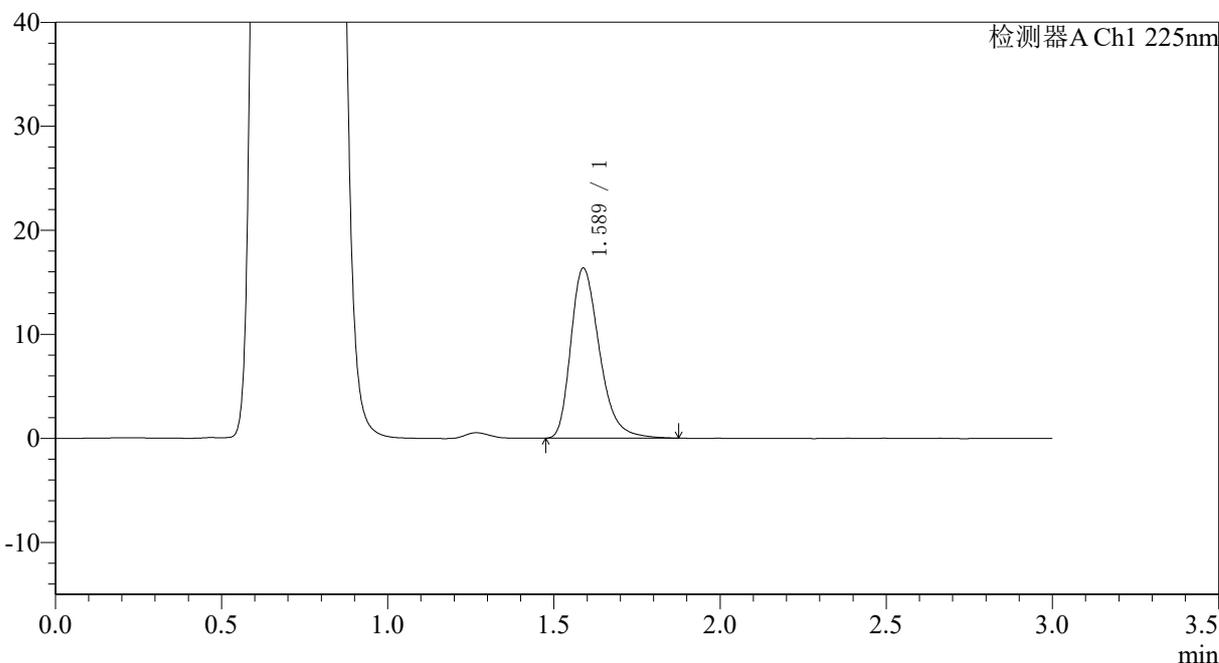
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-686-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 14:57:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:51              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	98127	100.000	16365	1687	1.315	--
总计		98127	100.000	16365			

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



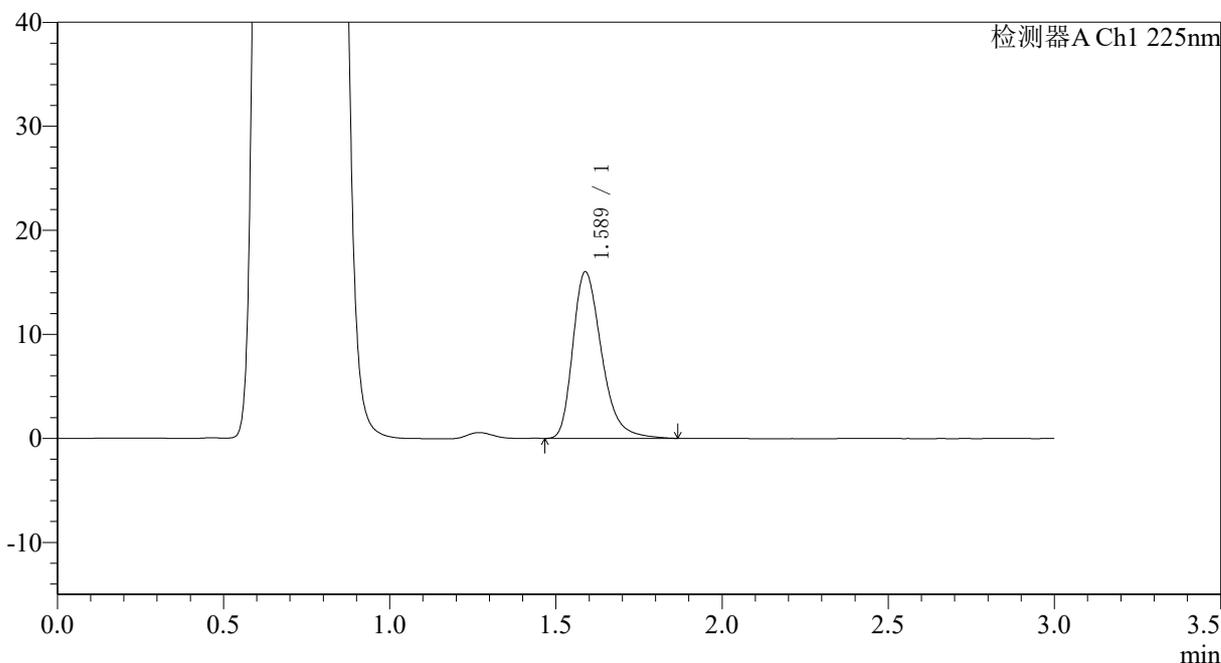
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-687-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-23  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:00:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:54              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	96284	100.000	16025	1687	1.323	--
总计		96284	100.000	16025			

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



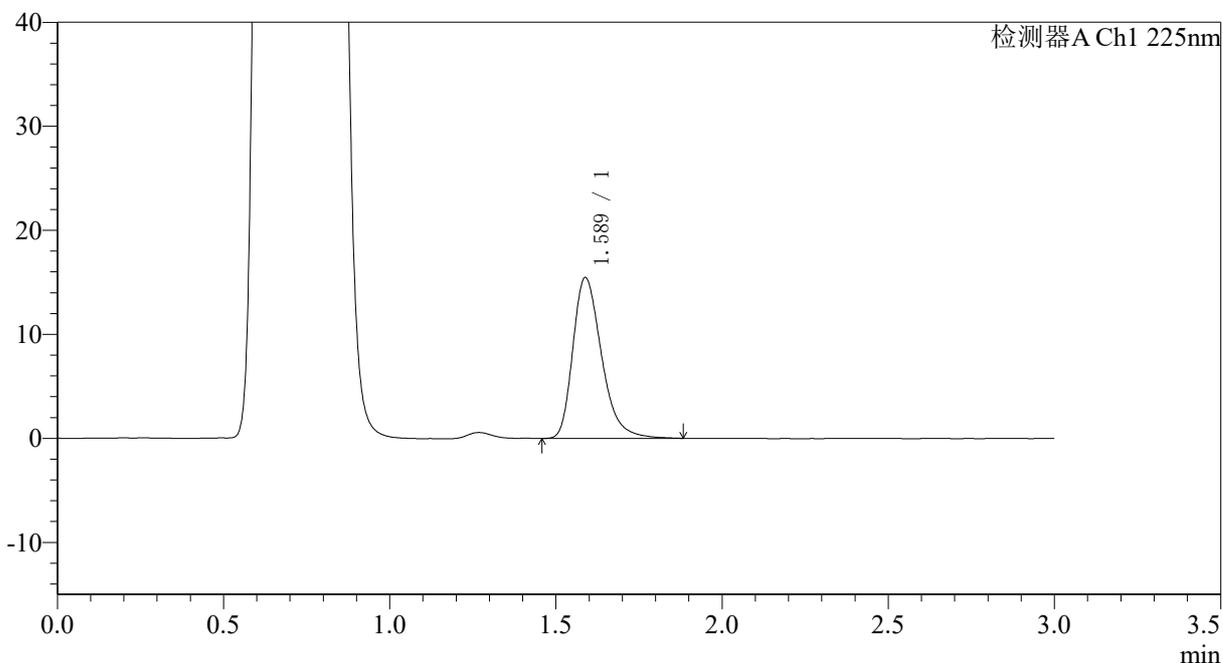
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-688-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:03:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:17:57              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	92918	100.000	15470	1685	1.324	--
总计		92918	100.000	15470			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



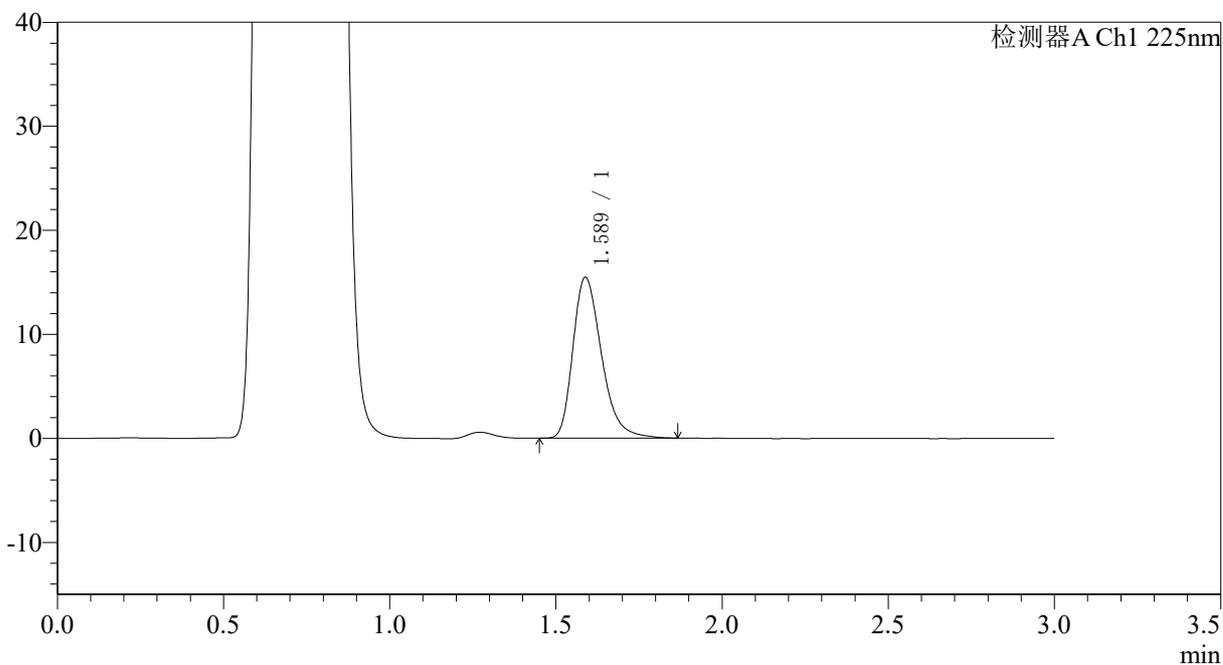
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-689-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:07:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	92817	100.000	15471	1685	1.322	--
总计		92817	100.000	15471			

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



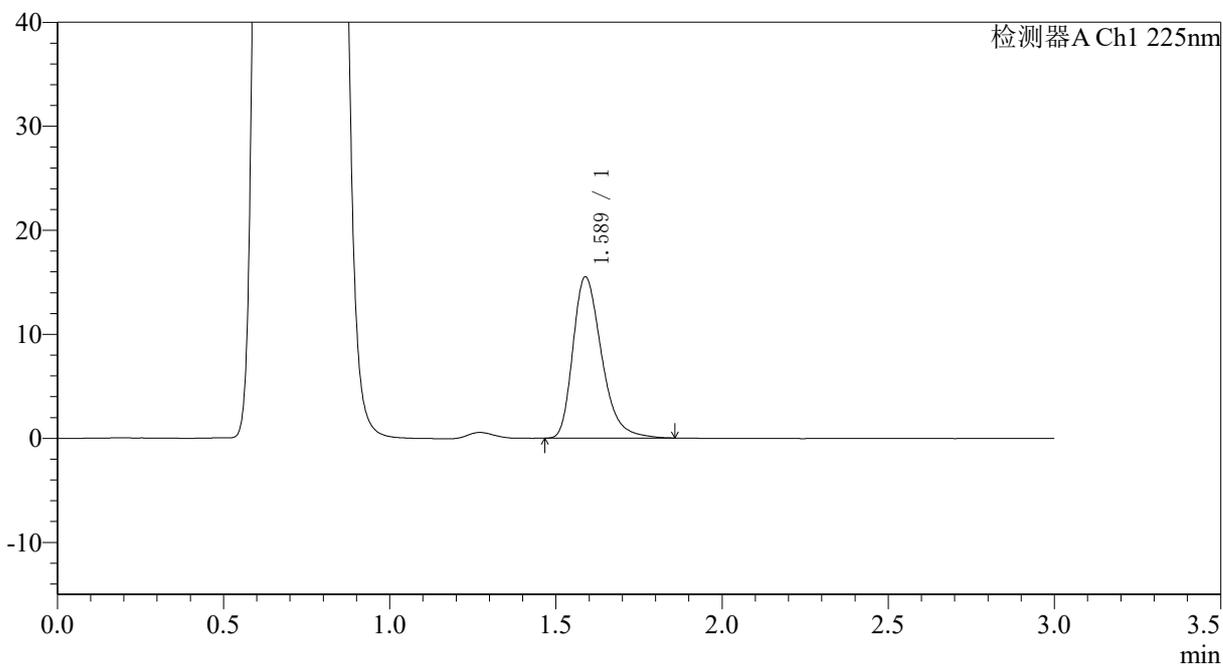
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-690-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:10:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	93082	100.000	15520	1687	1.323	--
总计		93082	100.000	15520			

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



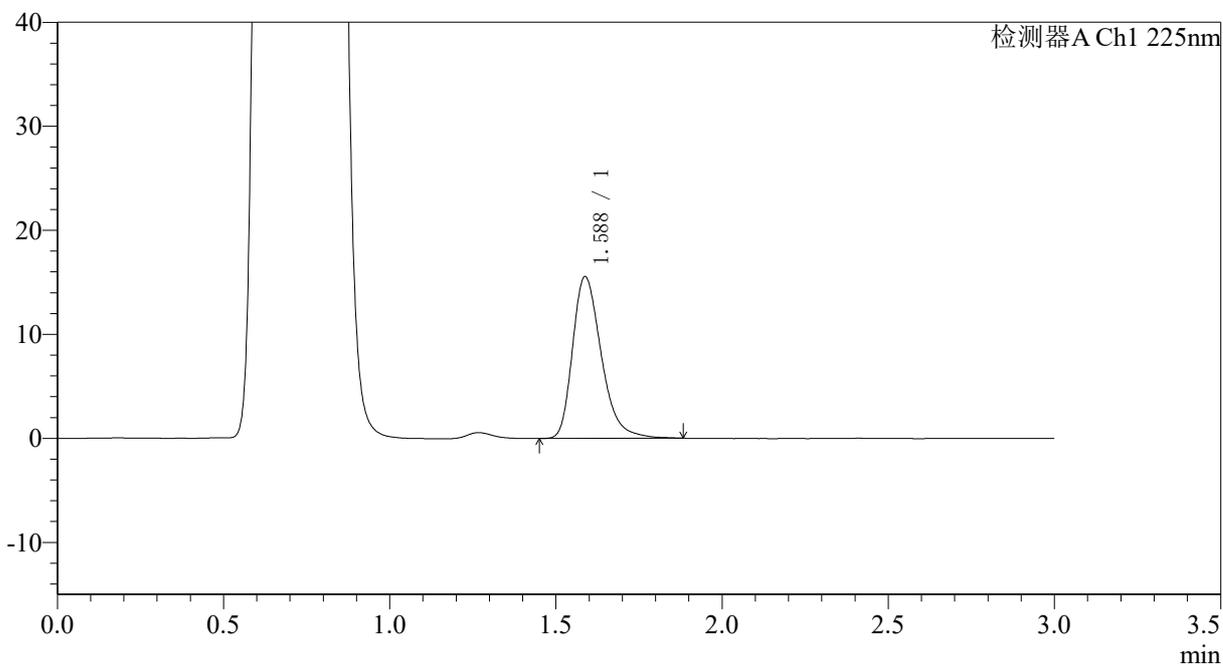
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-691-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:14:02                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93632	100.000	15563	1683	1.320	--
总计		93632	100.000	15563			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



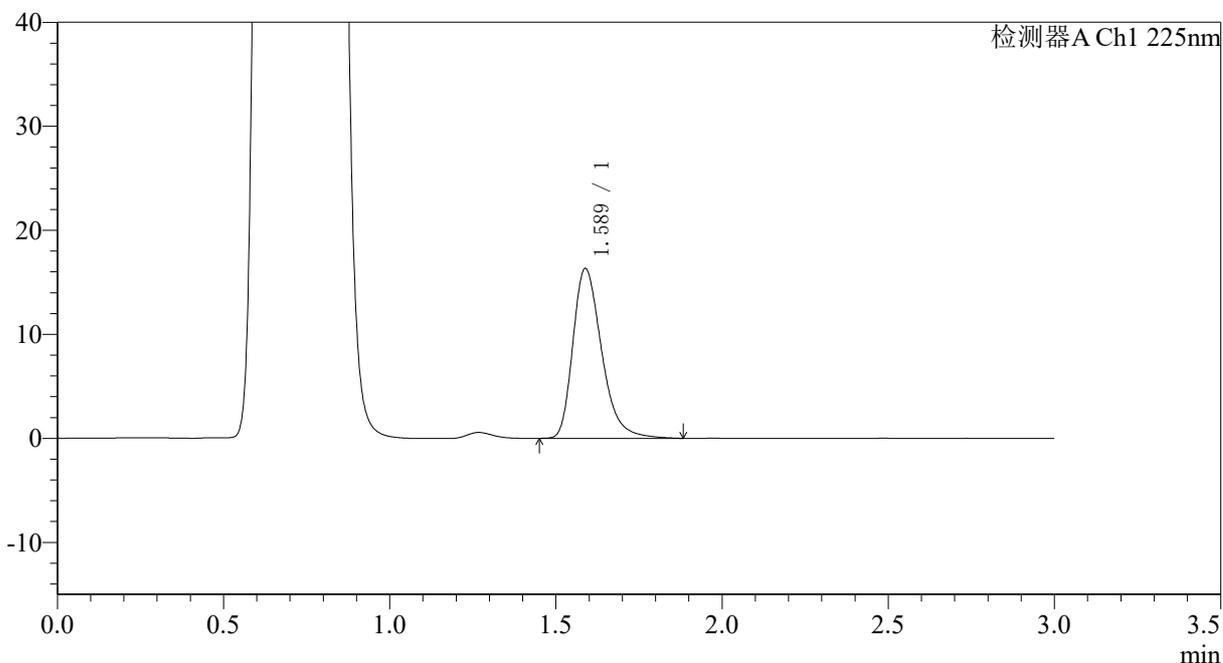
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-692-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:17:25                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	98396	100.000	16338	1680	1.327	--
总计		98396	100.000	16338			

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



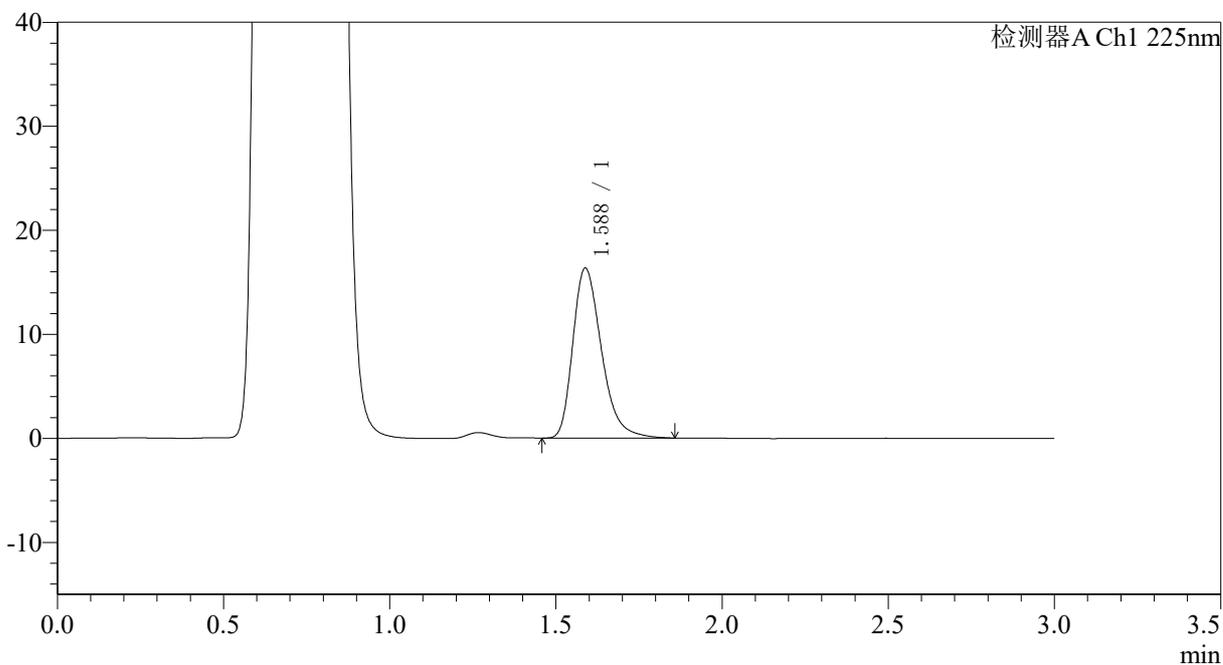
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-693-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:20:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	98090	100.000	16356	1684	1.322	--
总计		98090	100.000	16356			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



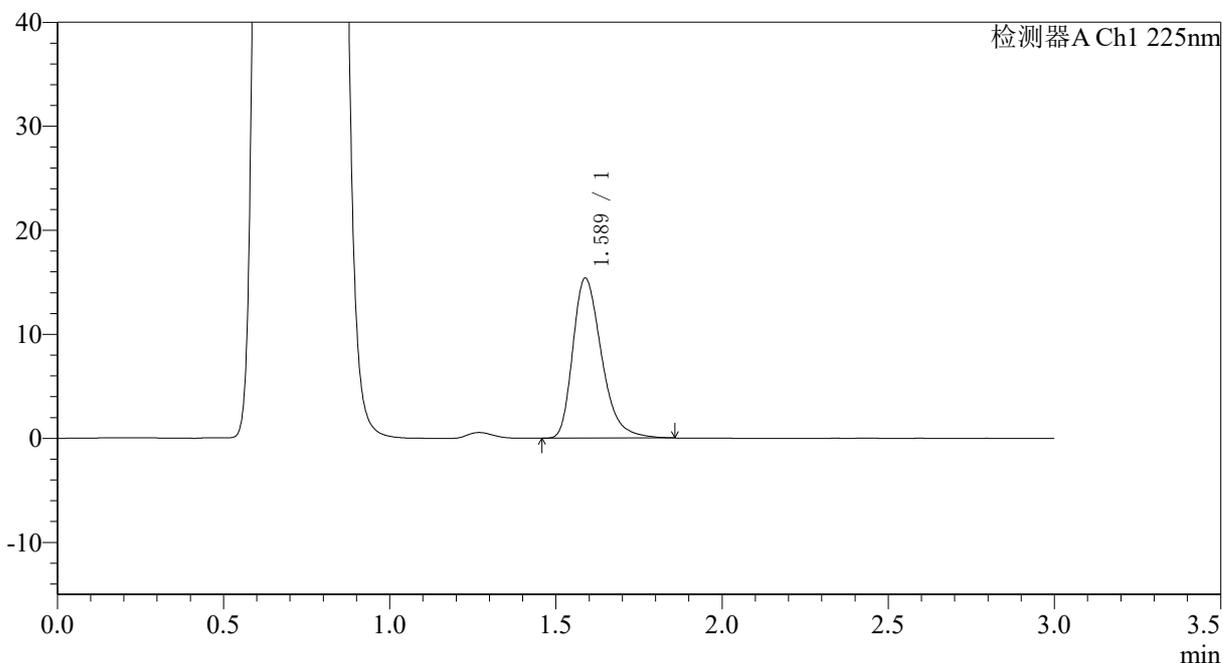
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-694-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-33  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:24:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	92417	100.000	15394	1679	1.326	--
总计		92417	100.000	15394			

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



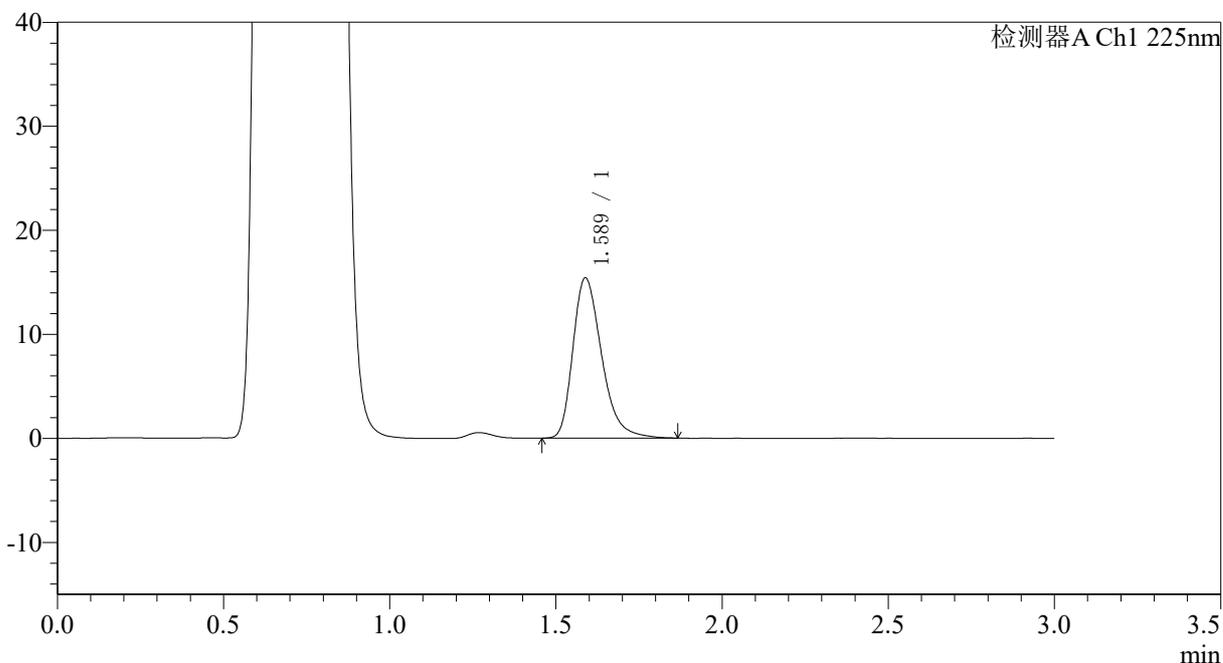
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-695-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:27:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	92798	100.000	15418	1676	1.324	--
总计		92798	100.000	15418			

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1





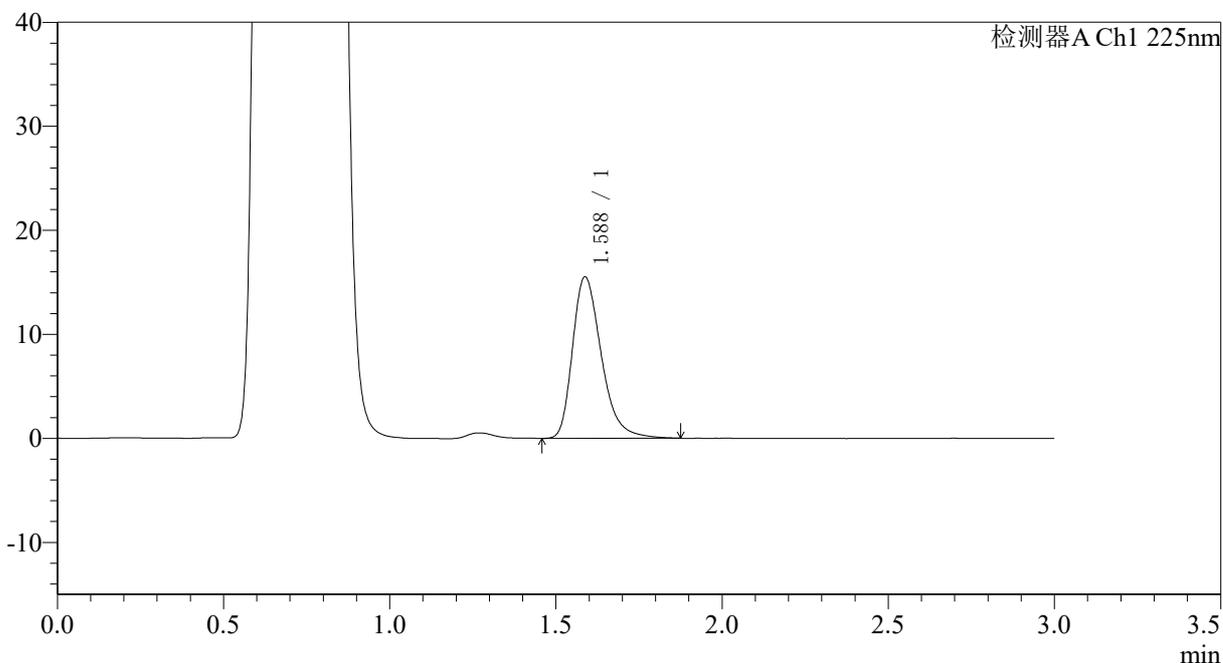
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-697-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:34:19                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:23              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93658	100.000	15531	1678	1.330	--
总计		93658	100.000	15531			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521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



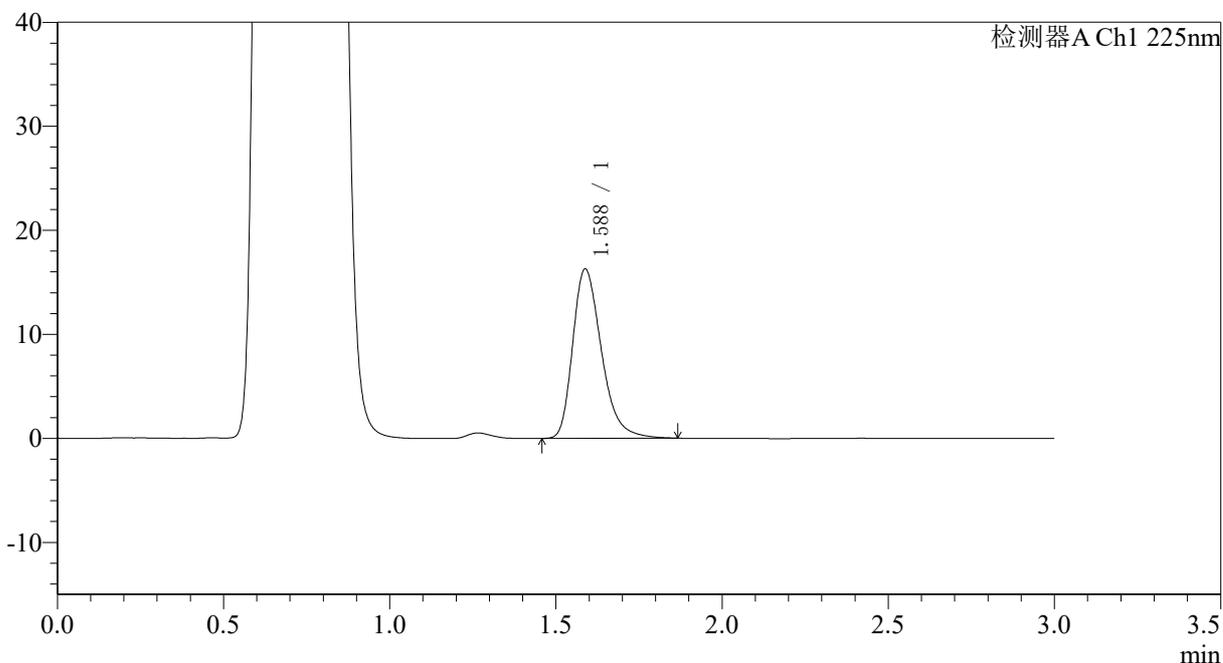
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-698-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-16  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:37:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	97894	100.000	16290	1678	1.321	--
总计		97894	100.000	16290			

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521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



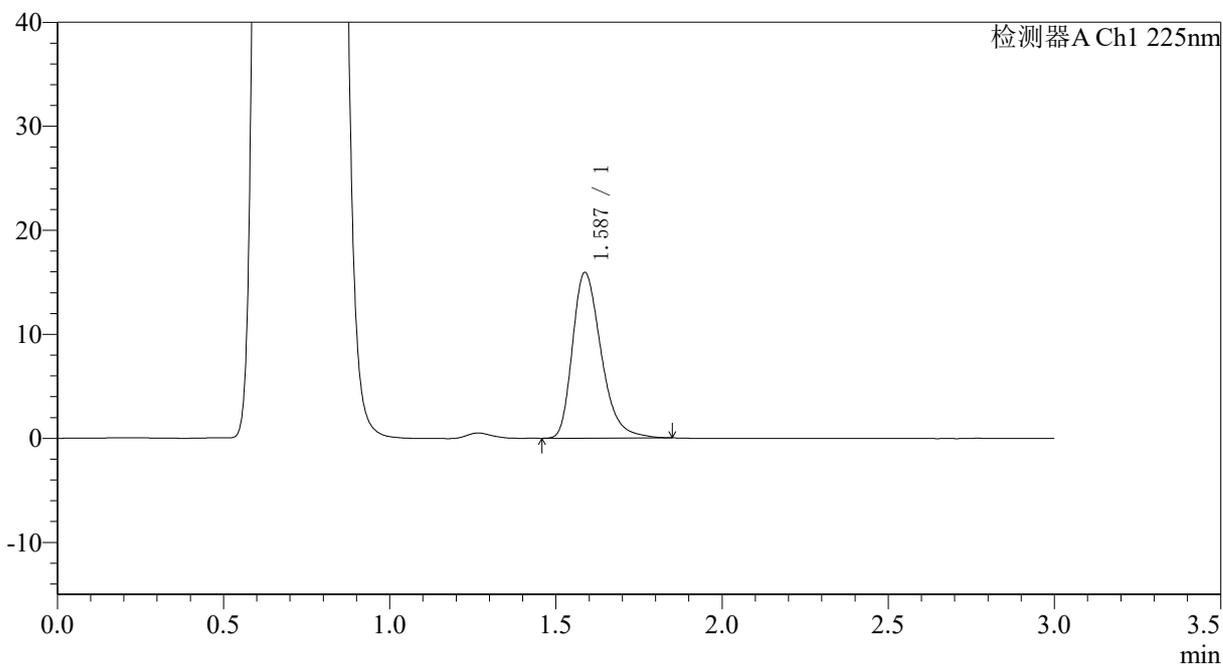
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-699-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:41:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95477	100.000	15935	1680	1.320	--
总计		95477	100.000	15935			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521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



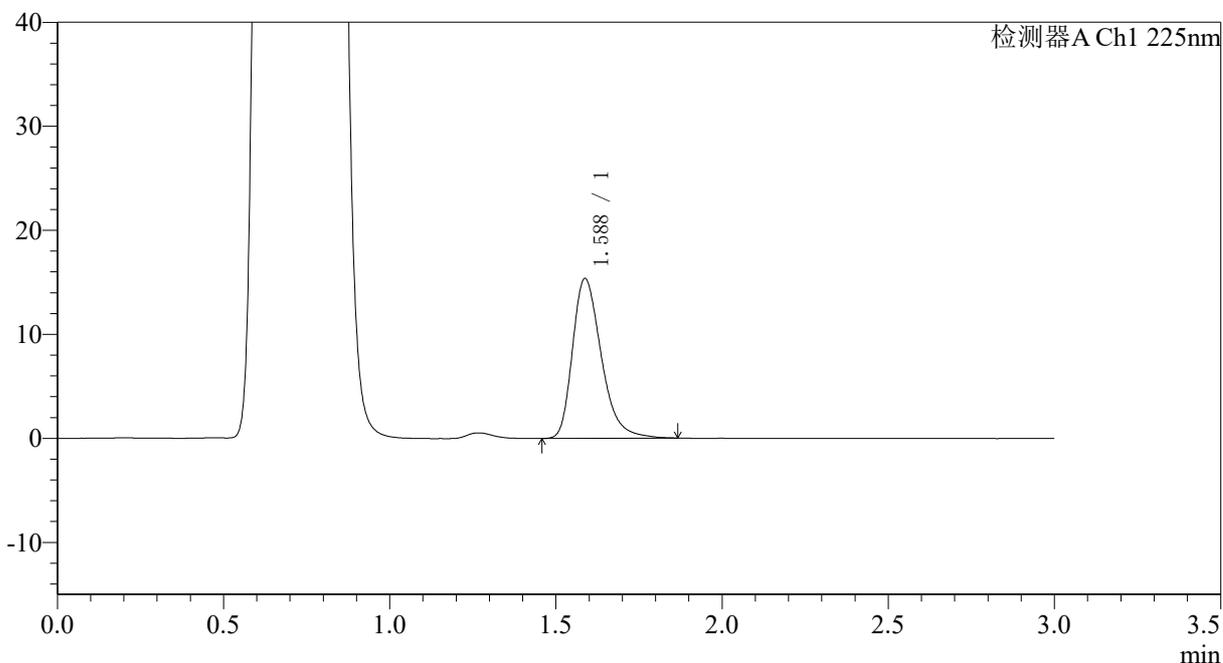
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-700-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:44:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92670	100.000	15368	1673	1.329	--
总计		92670	100.000	15368			

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521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



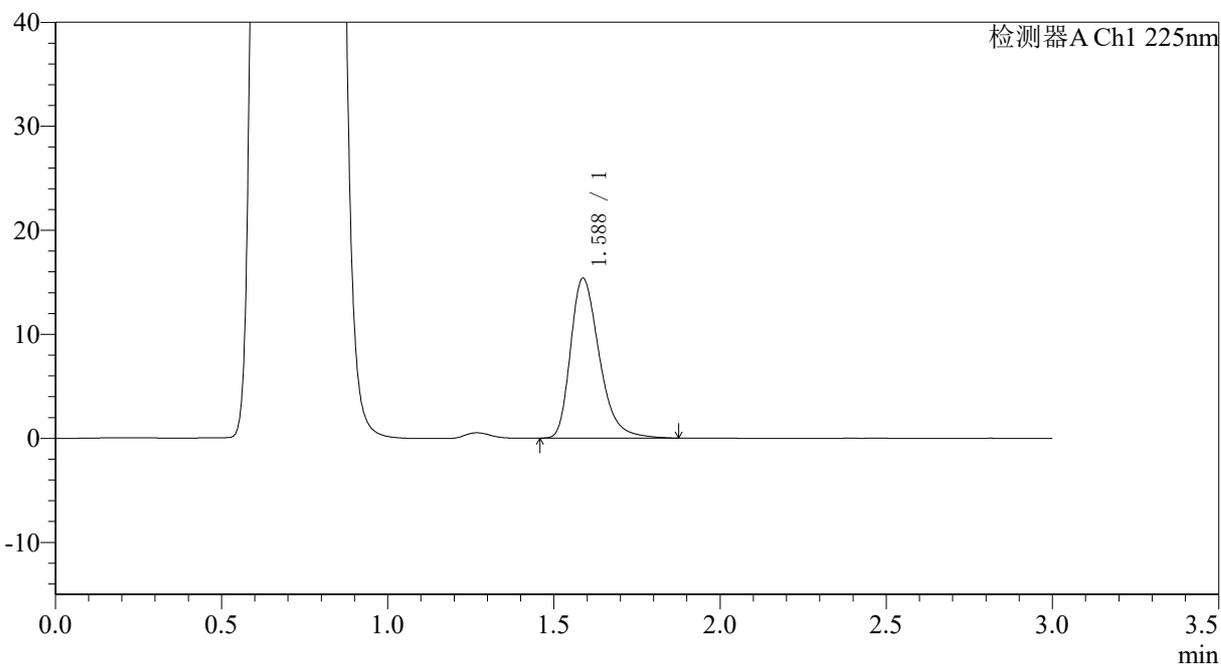
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-701-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:47:49                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:34              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92638	100.000	15376	1673	1.330	--
总计		92638	100.000	15376			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521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



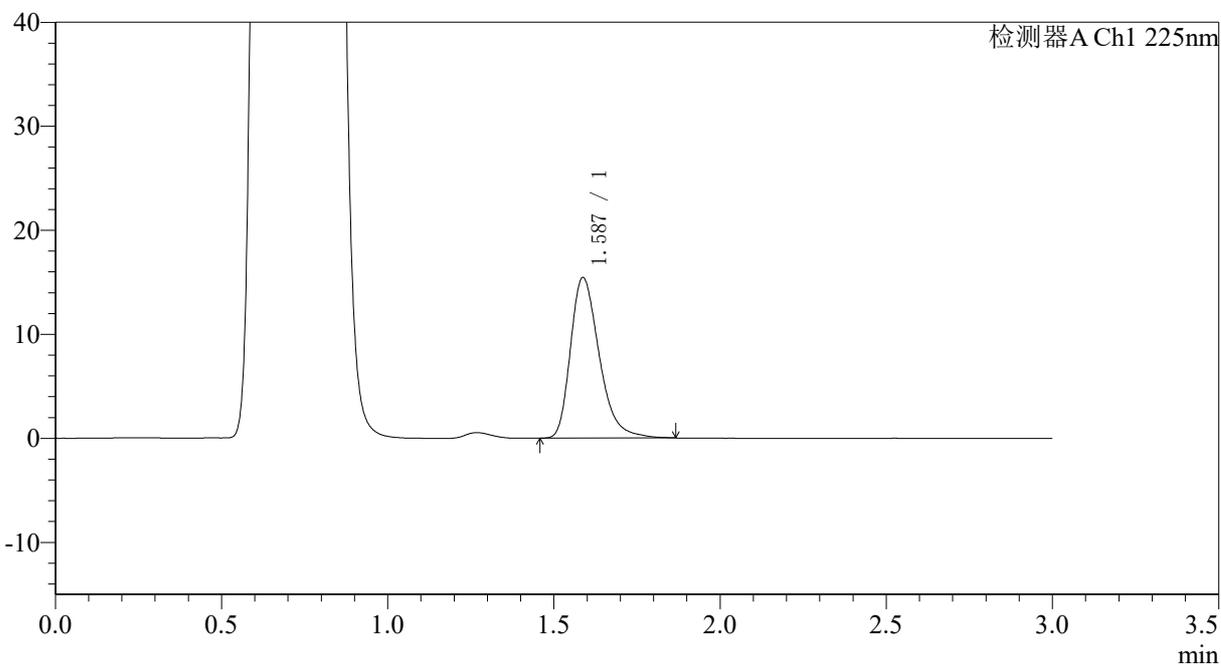
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-702-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:51:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	92958	100.000	15440	1671	1.329	--
总计		92958	100.000	15440			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521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



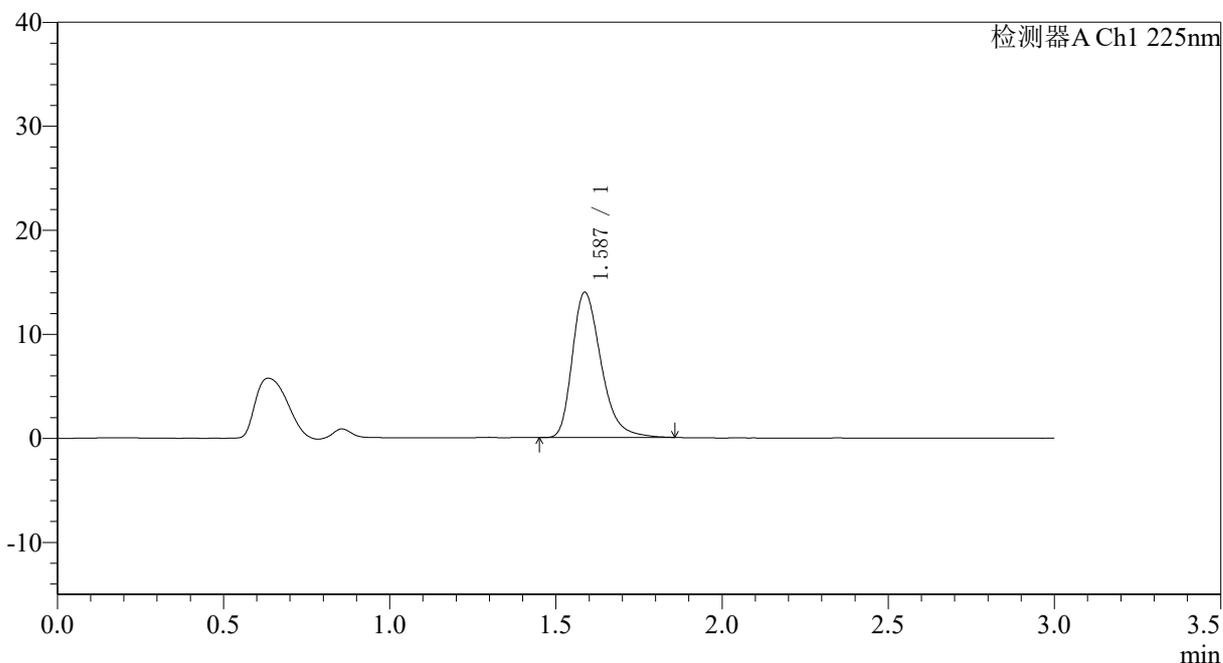
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-703-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:54:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84063	100.000	13964	1675	1.326	--
总计		84063	100.000	13964			

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



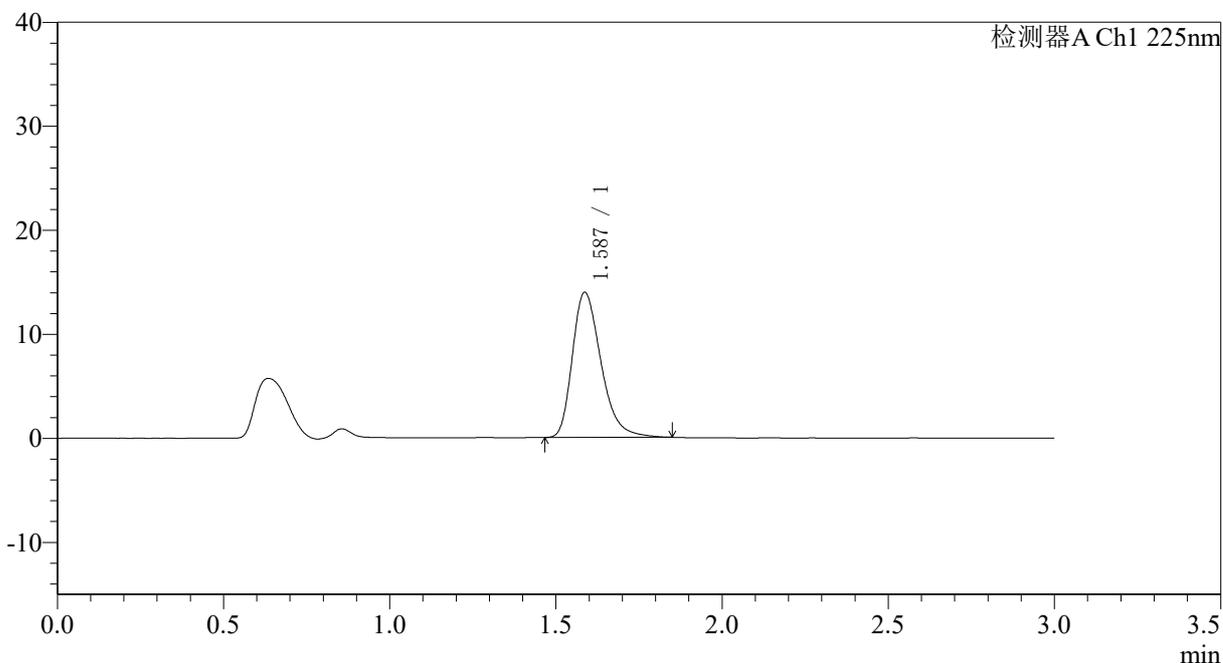
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-704-2 - zzp-2025120521p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 15:57:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	83806	100.000	13948	1674	1.324	--
总计		83806	100.000	13948			

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120521批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



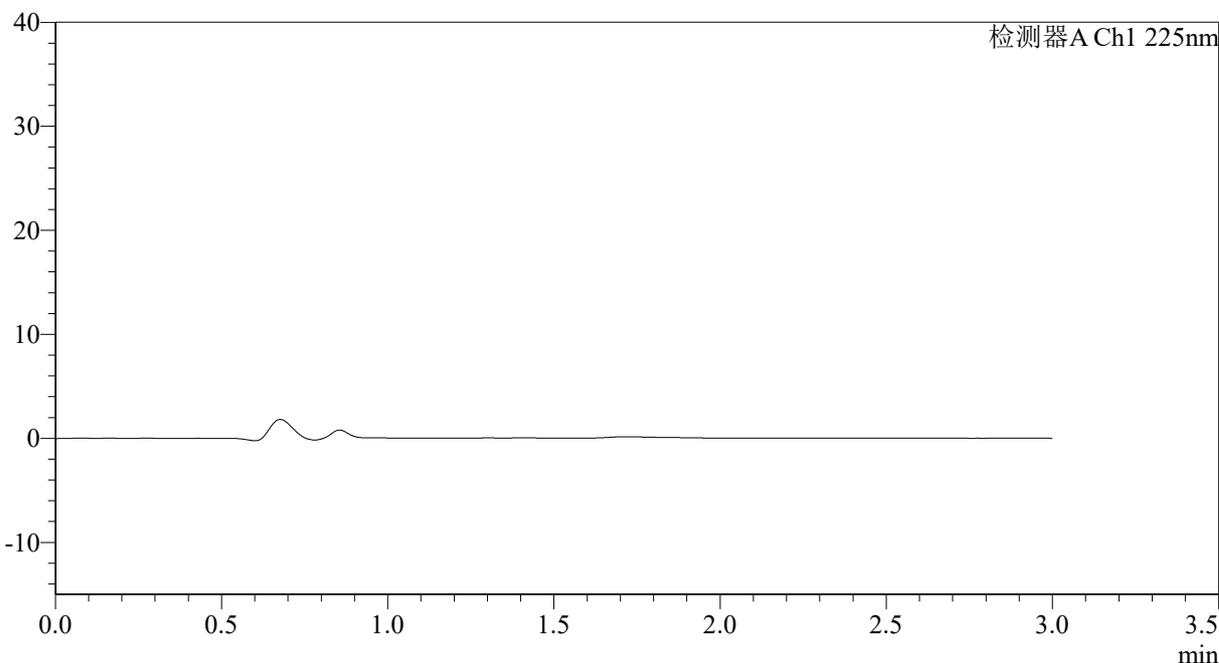
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-705-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:01:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:46                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
溶剂



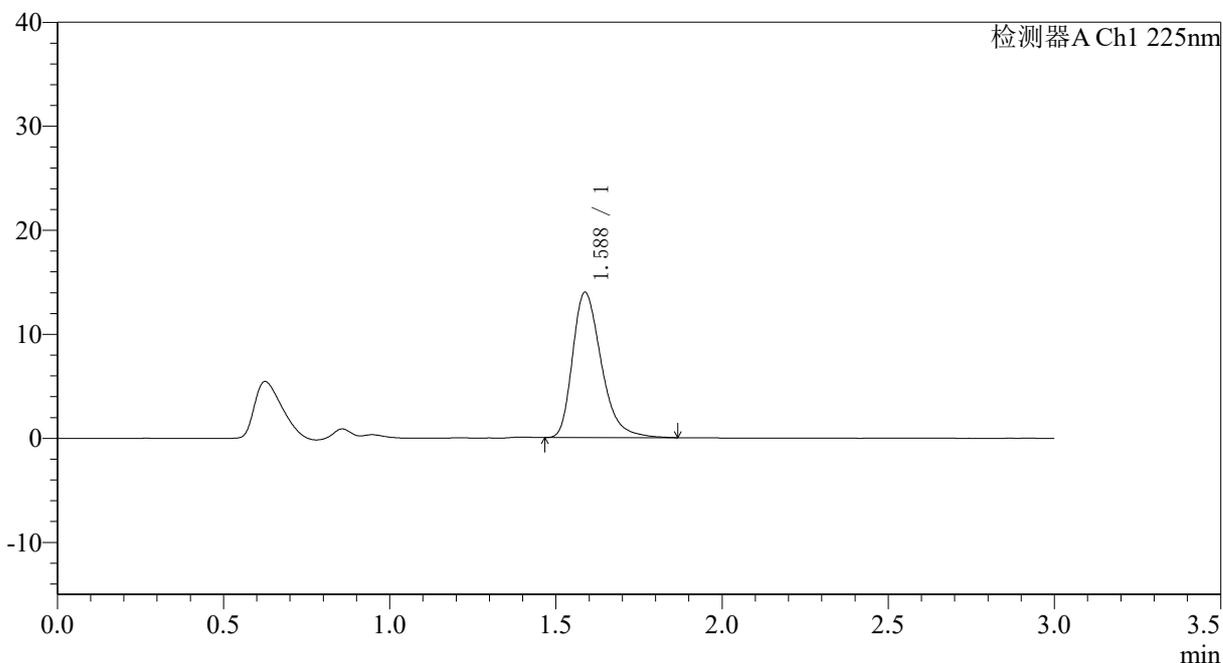
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-706-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:04:48                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	84166	100.000	13972	1676	1.333	--
总计		84166	100.000	13972			

图102 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



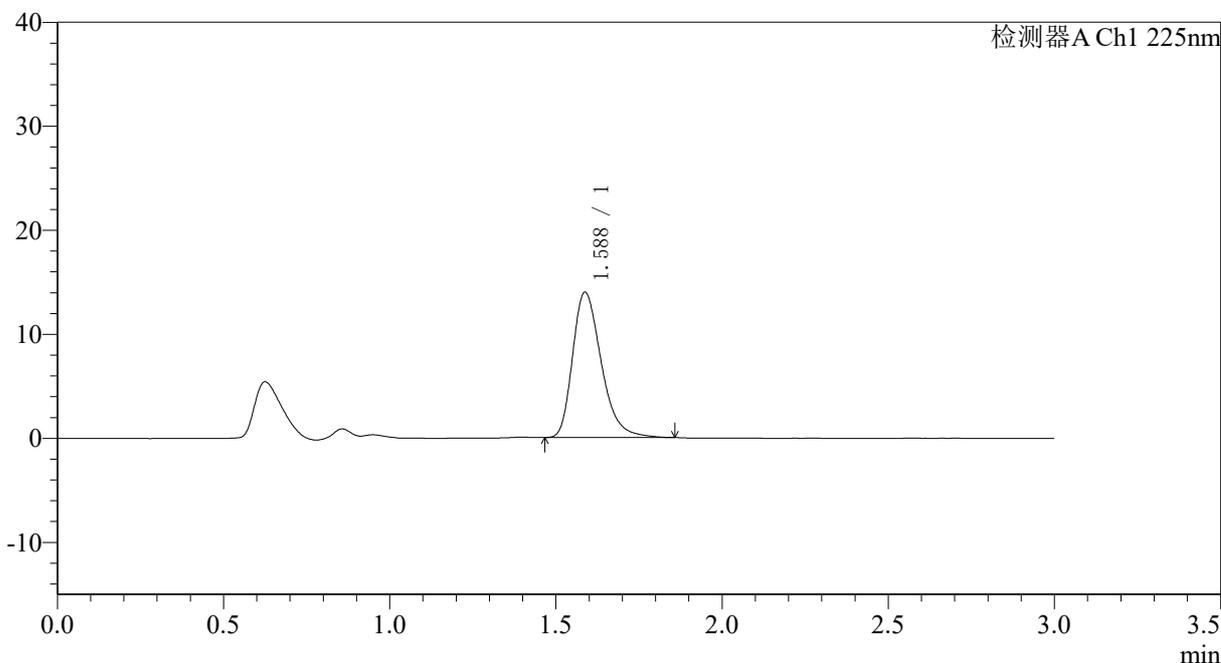
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-707-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:08:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:52                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	84035	100.000	13984	1679	1.324	--
总计		84035	100.000	13984			

图103 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



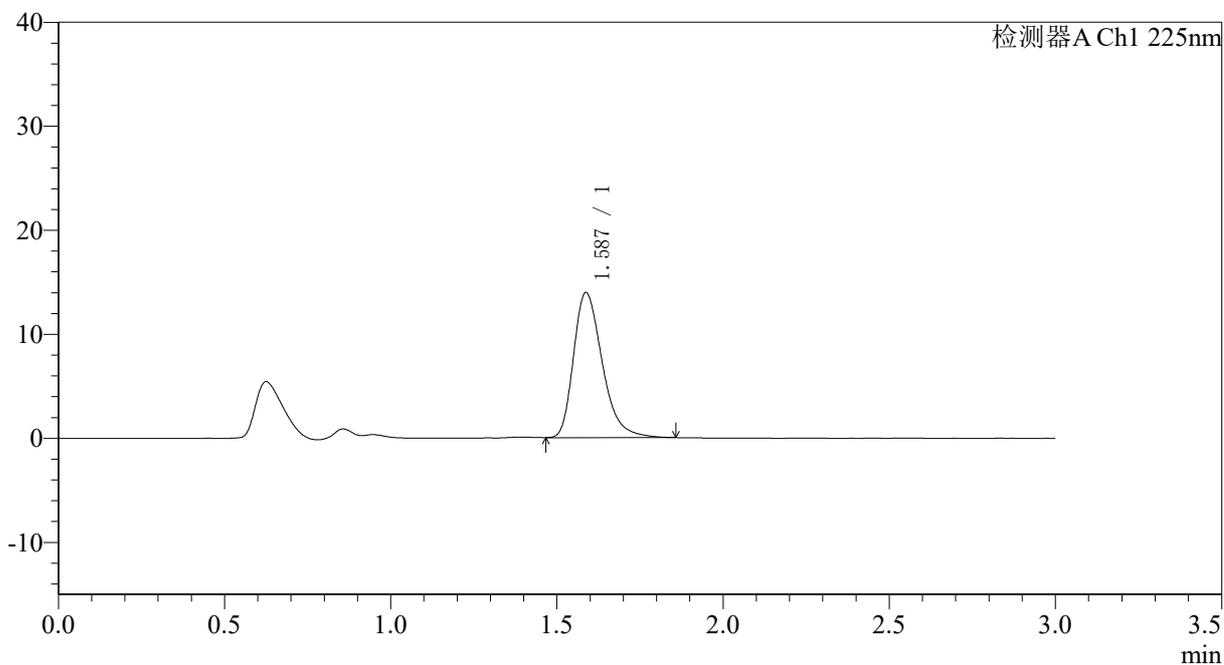
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-708-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:11:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	83905	100.000	13947	1672	1.332	--
总计		83905	100.000	13947			

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



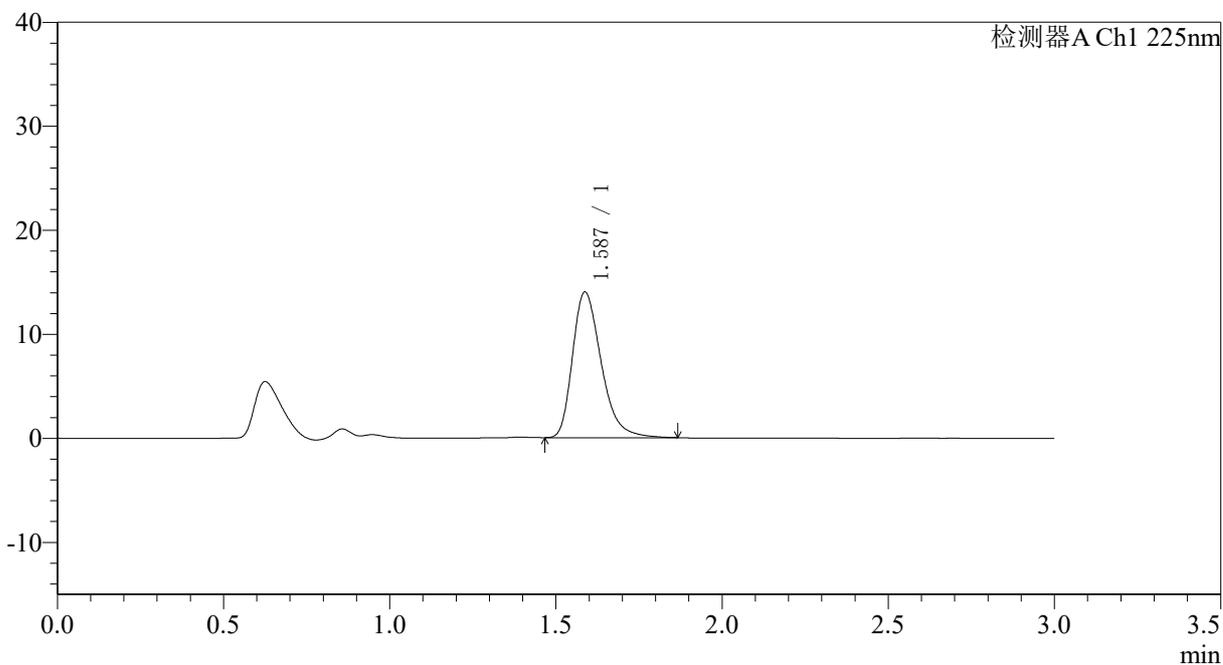
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-709-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:15:03                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:18:57                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84055	100.000	14000	1674	1.328	--
总计		84055	100.000	14000			

图105 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



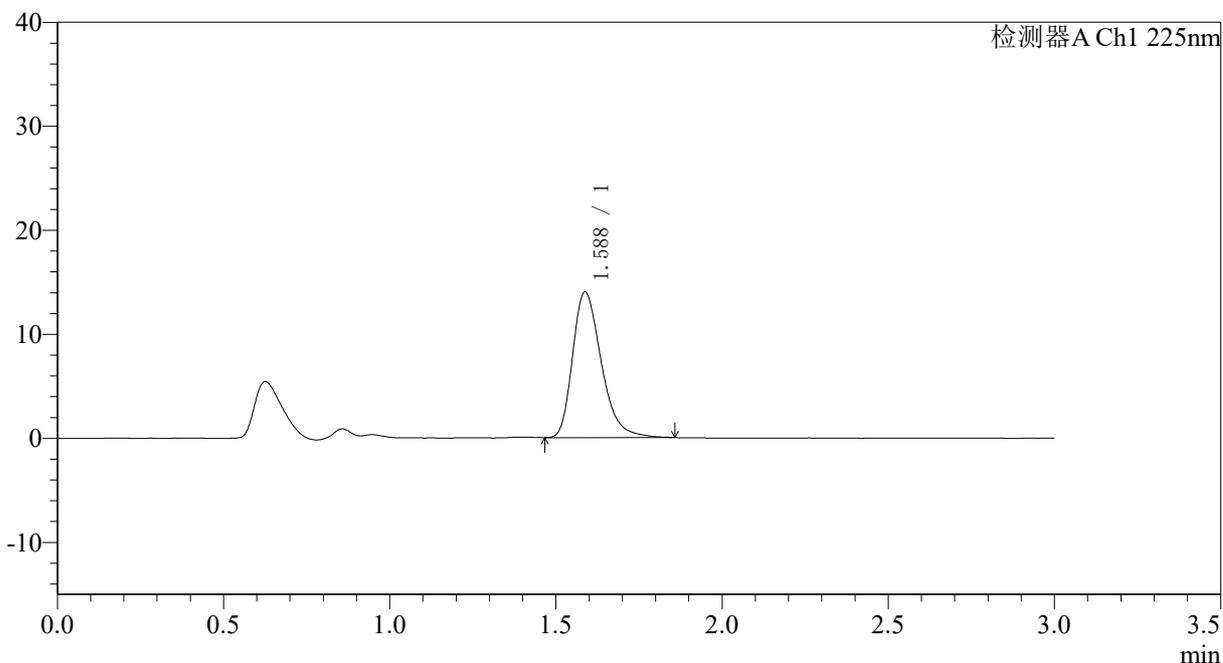
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-710-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:18:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:00                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	84174	100.000	13999	1676	1.324	--
总计		84174	100.000	13999			

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



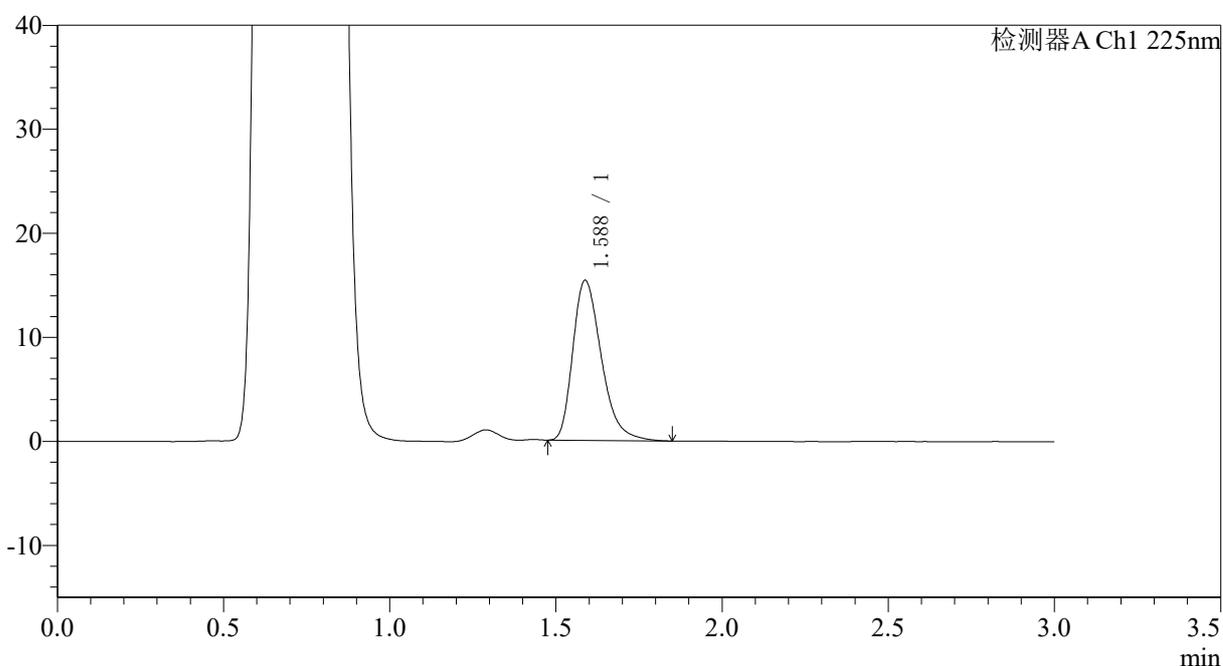
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-711-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:21:52                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:03                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	91988	100.000	15392	1684	1.333	--
总计		91988	100.000	15392			

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



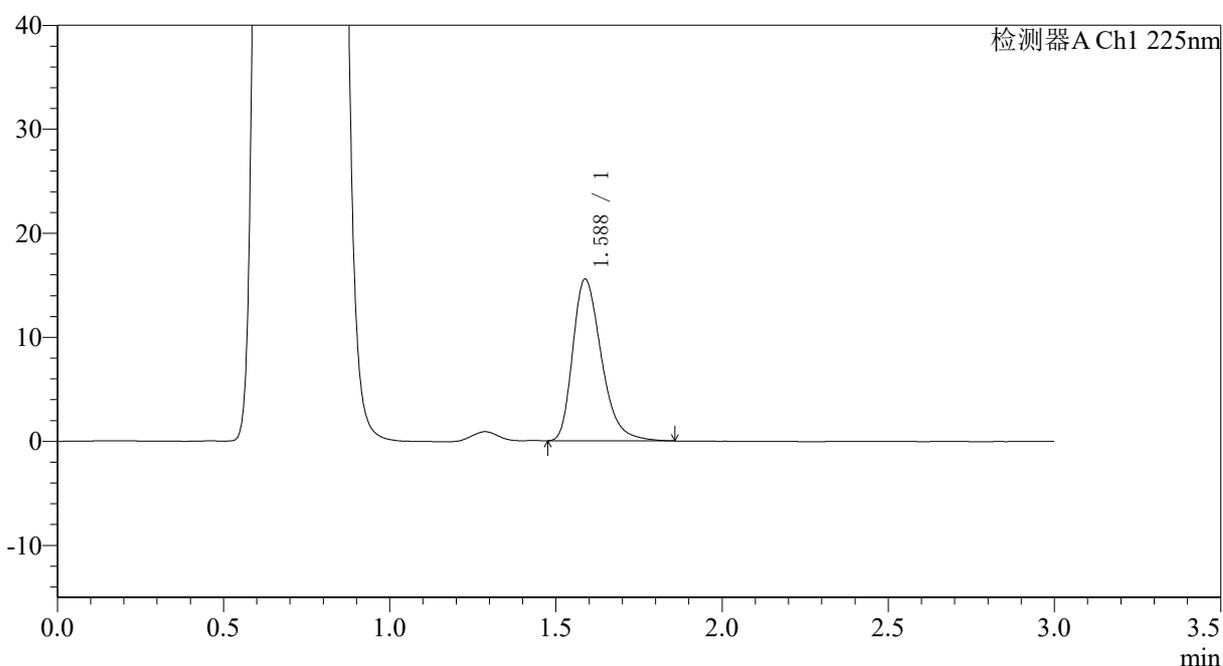
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-712-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:25:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:06              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93160	100.000	15551	1679	1.321	--
总计		93160	100.000	15551			

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



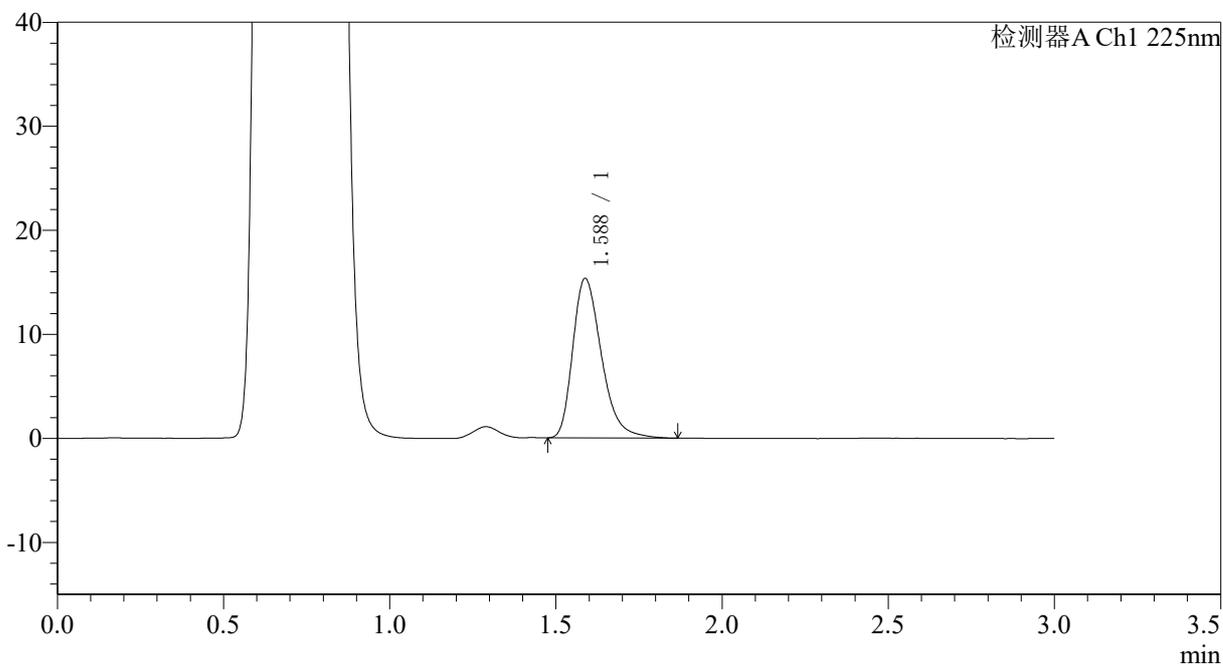
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-713-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:28:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	92215	100.000	15348	1674	1.330	--
总计		92215	100.000	15348			

图109 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



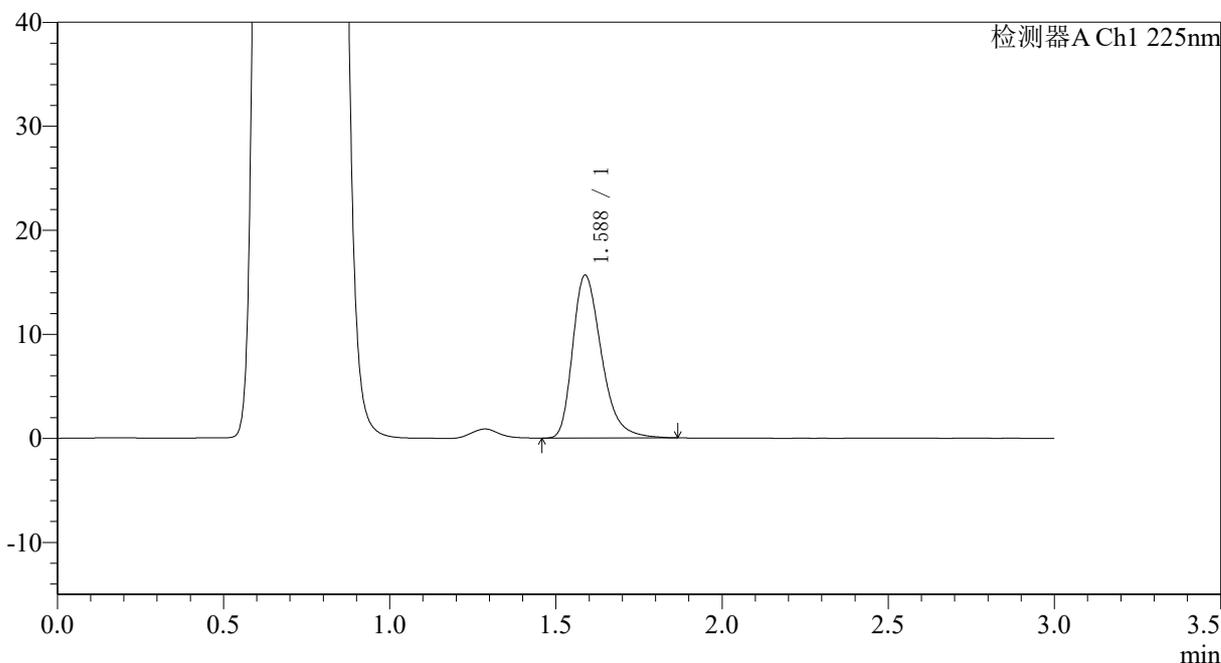
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-714-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:32:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	94392	100.000	15674	1669	1.330	--
总计		94392	100.000	15674			

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



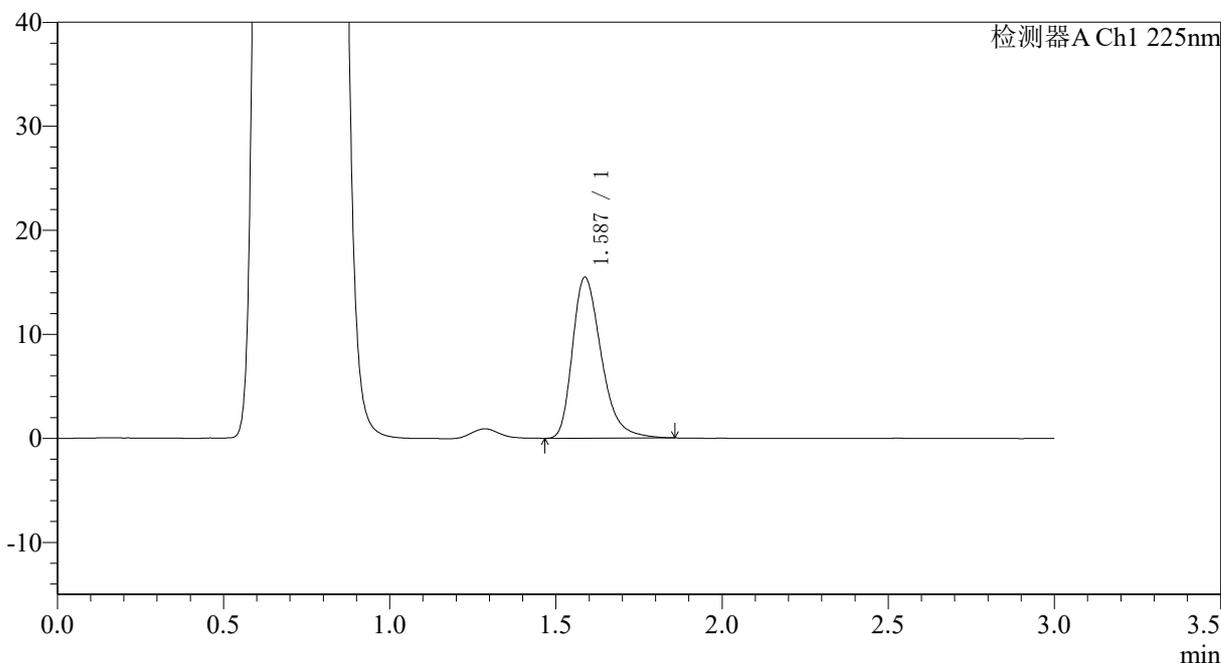
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-715-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:35:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93194	100.000	15469	1664	1.331	--
总计		93194	100.000	15469			

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



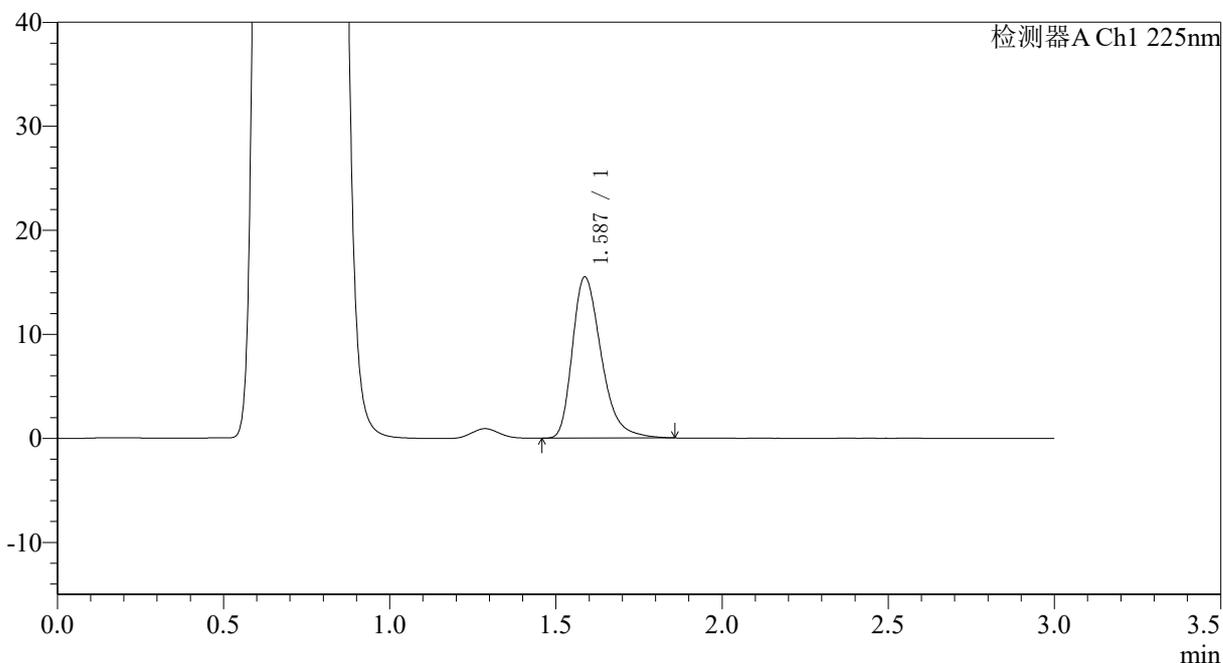
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-716-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:38:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93577	100.000	15495	1661	1.338	--
总计		93577	100.000	15495			

图112 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



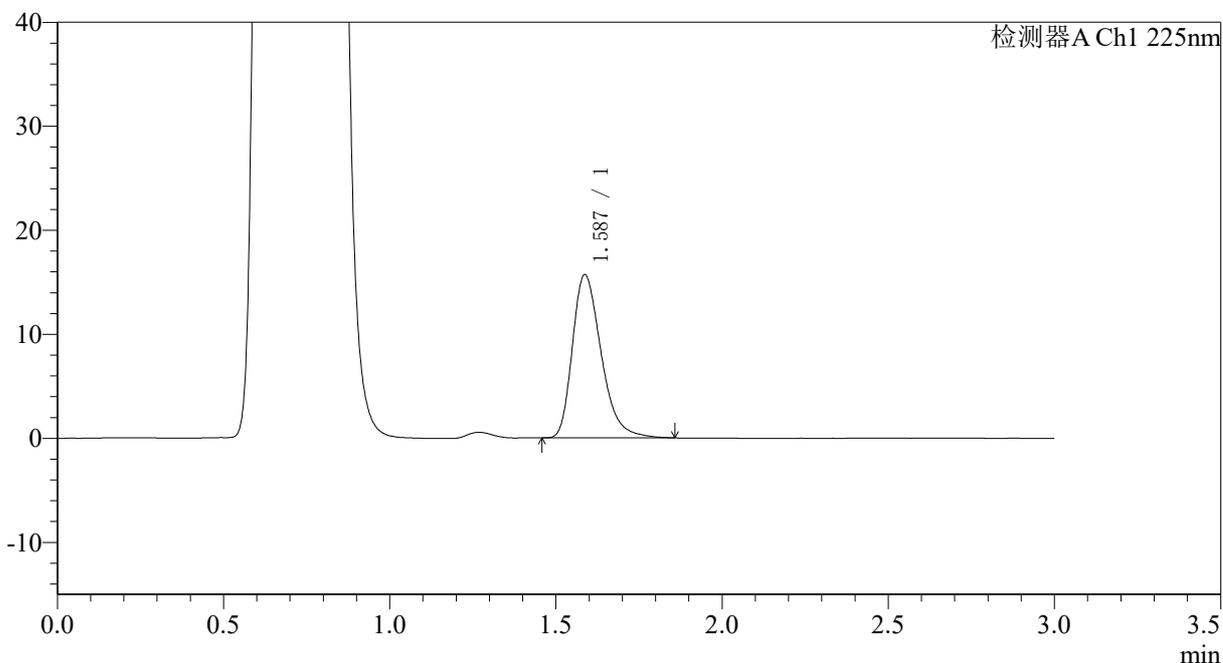
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-717-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:42:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94514	100.000	15690	1662	1.327	--
总计		94514	100.000	15690			

图113 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



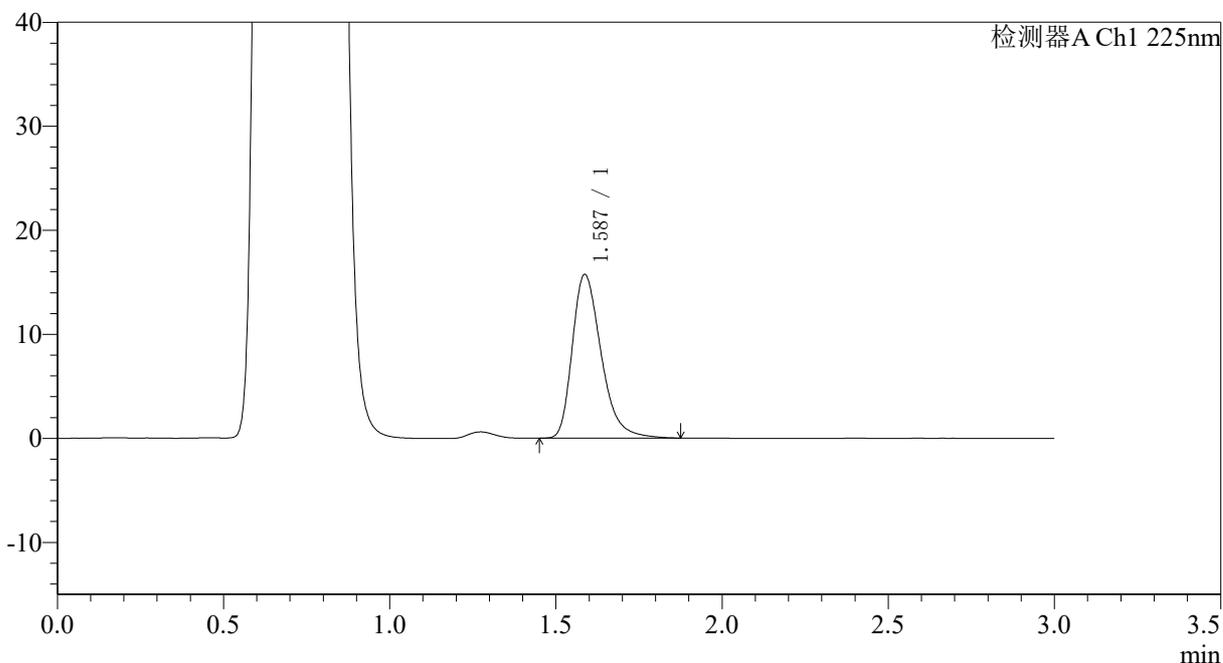
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-718-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:45:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:23              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95095	100.000	15727	1662	1.337	--
总计		95095	100.000	15727			

图114 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



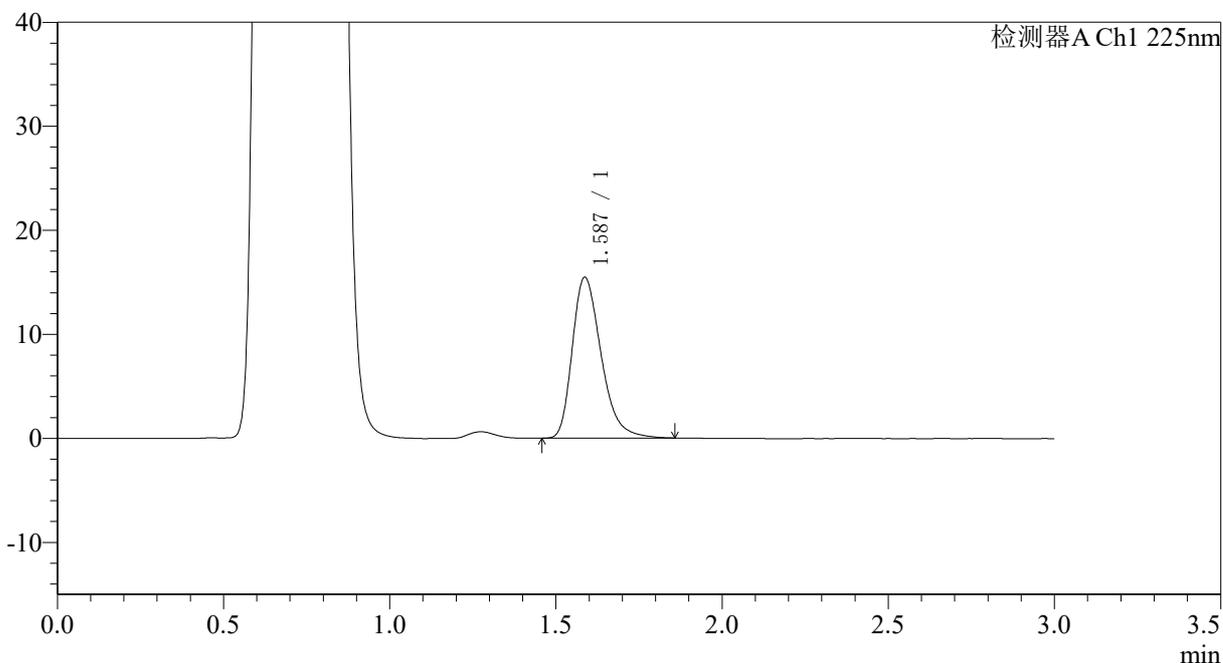
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-719-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:53:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93426	100.000	15462	1657	1.325	--
总计		93426	100.000	15462			

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



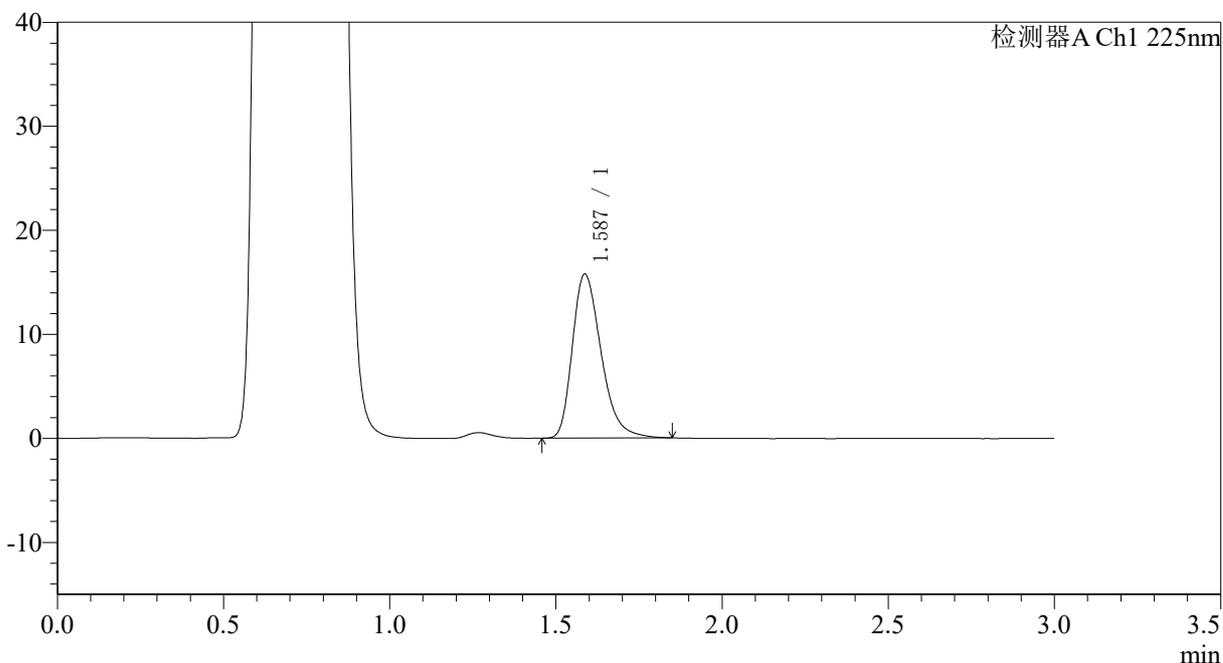
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-720-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 16:57:12                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:29                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95017	100.000	15768	1656	1.322	--
总计		95017	100.000	15768			

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



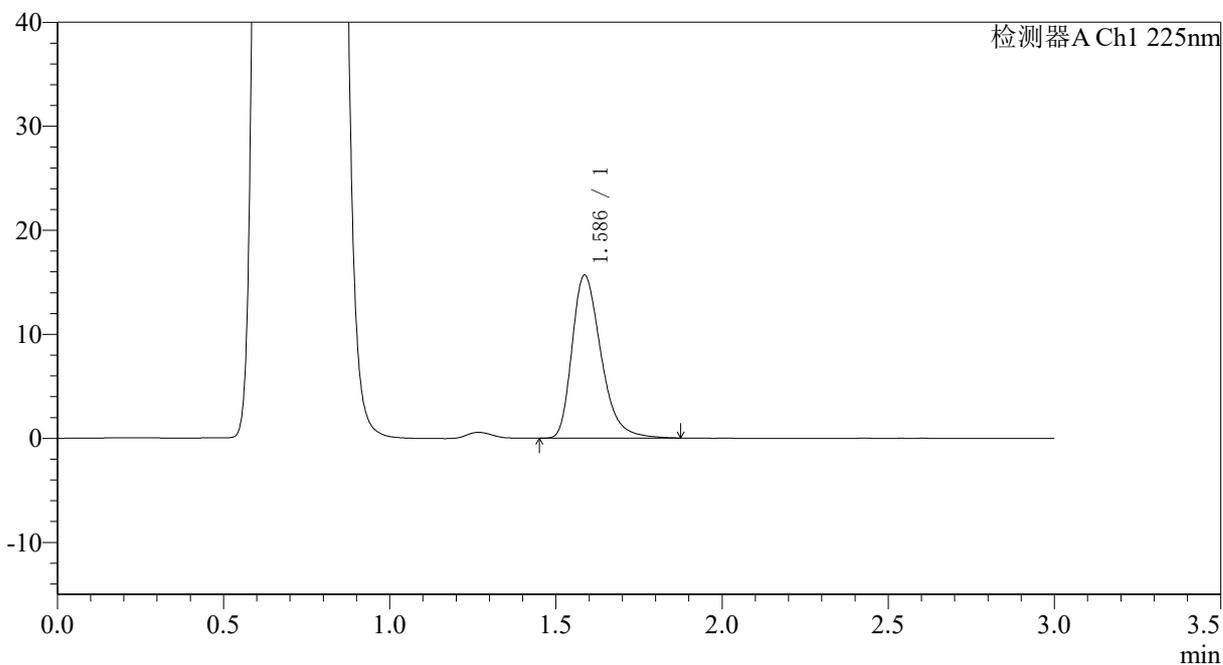
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-721-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:00:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:31                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94812	100.000	15649	1649	1.331	--
总计		94812	100.000	15649			

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



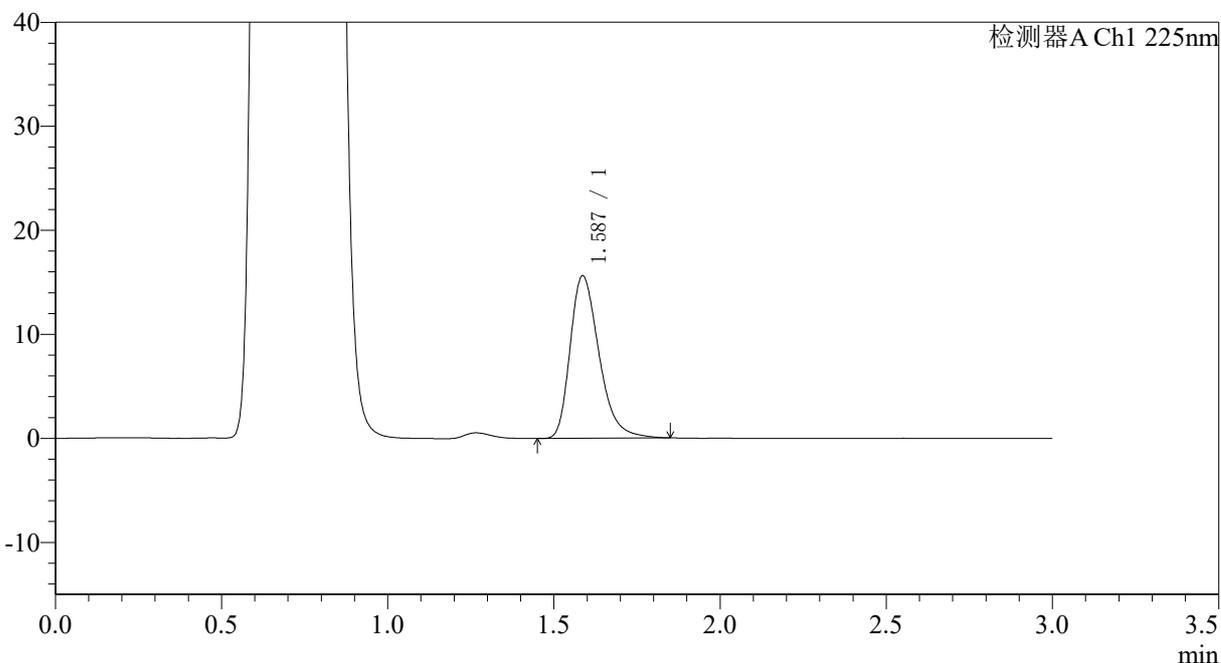
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-722-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:03:59                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:34                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94491	100.000	15606	1648	1.328	--
总计		94491	100.000	15606			

图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



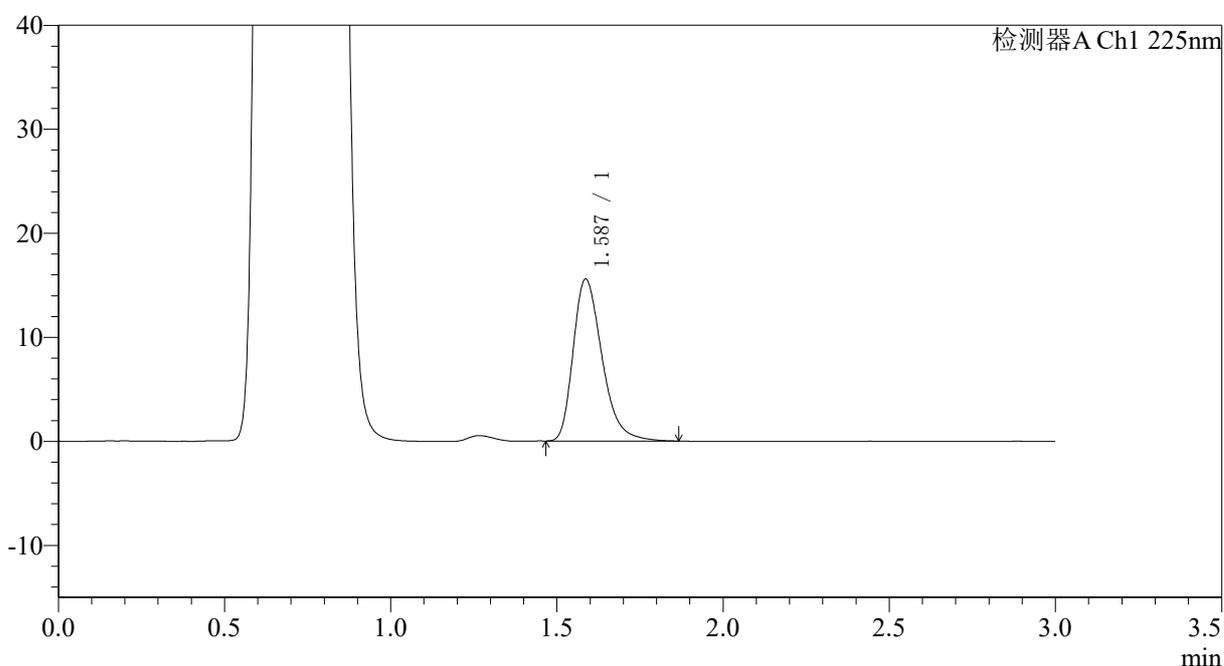
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-723-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:07:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94175	100.000	15556	1650	1.330	--
总计		94175	100.000	15556			

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



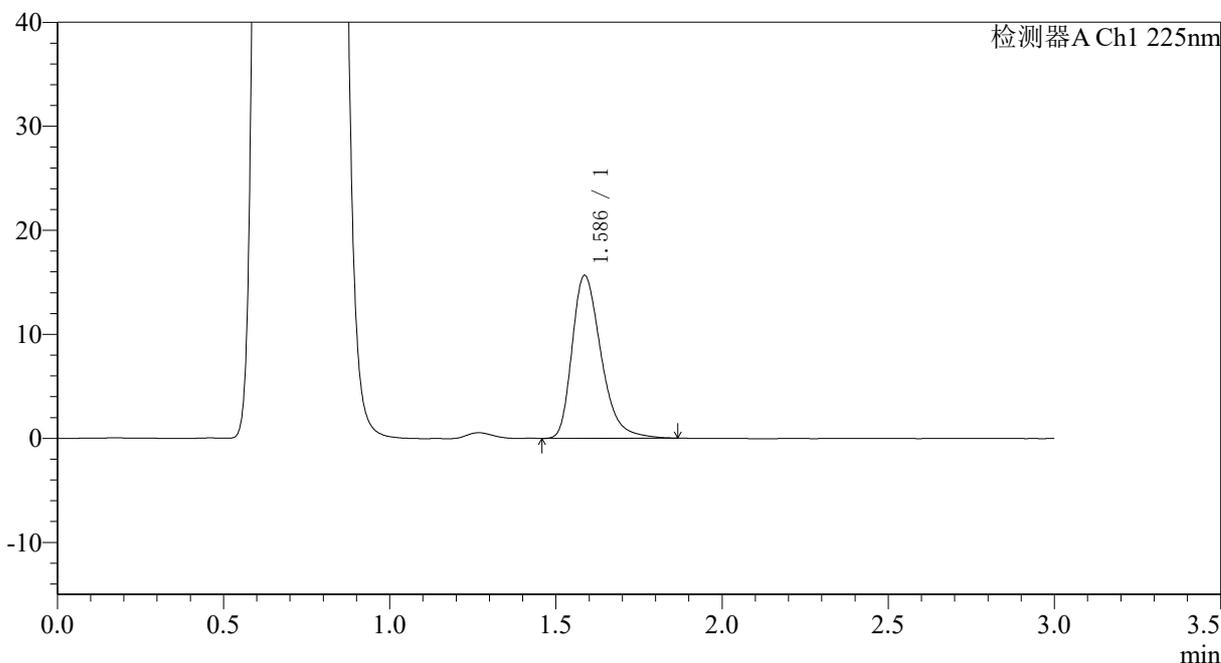
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-724-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:10:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94947	100.000	15649	1650	1.333	--
总计		94947	100.000	15649			

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



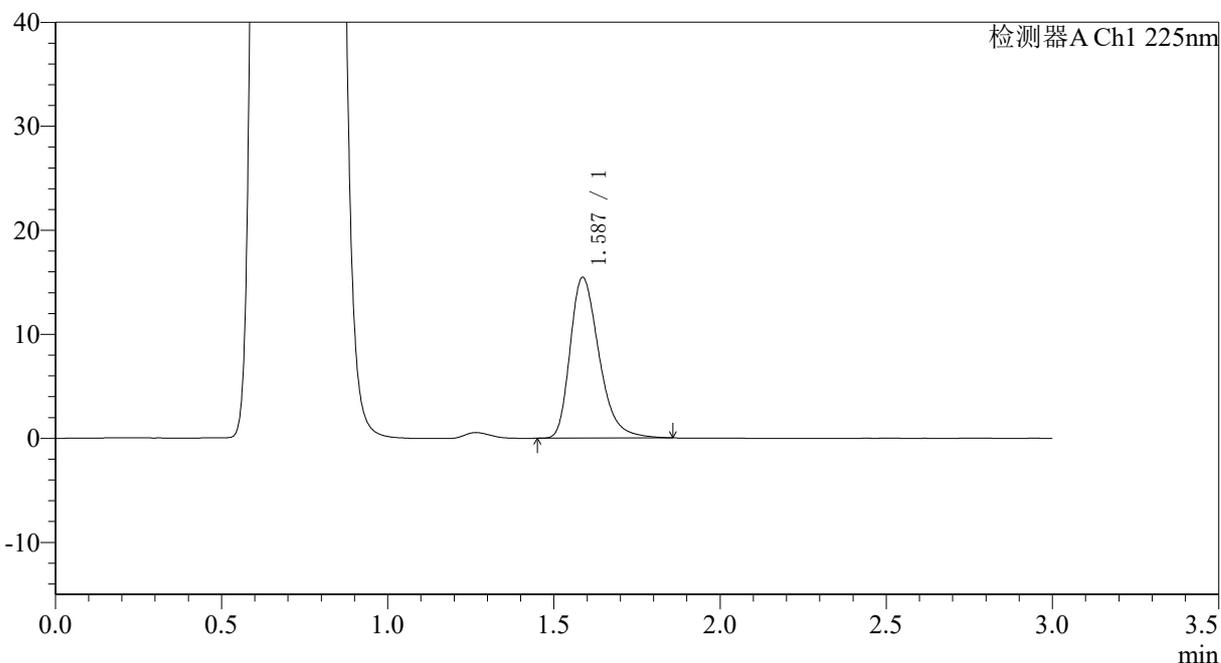
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-725-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:14:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:43              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93609	100.000	15448	1647	1.325	--
总计		93609	100.000	15448			

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



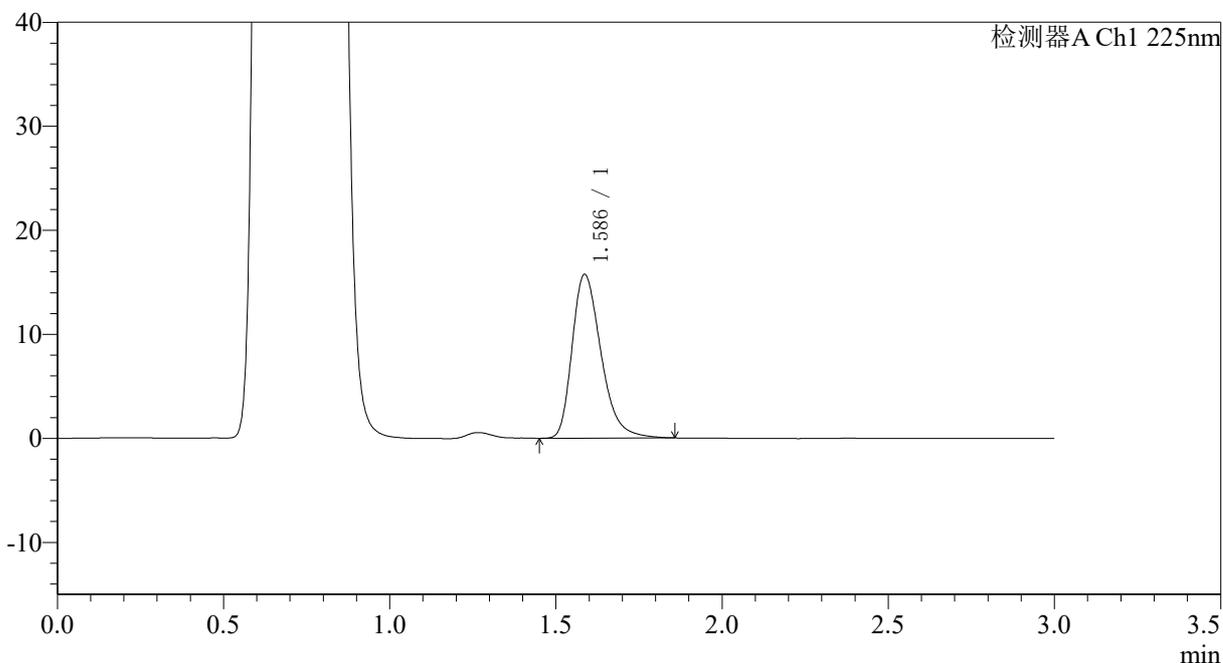
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-726-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:17:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	95323	100.000	15736	1646	1.326	--
总计		95323	100.000	15736			

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



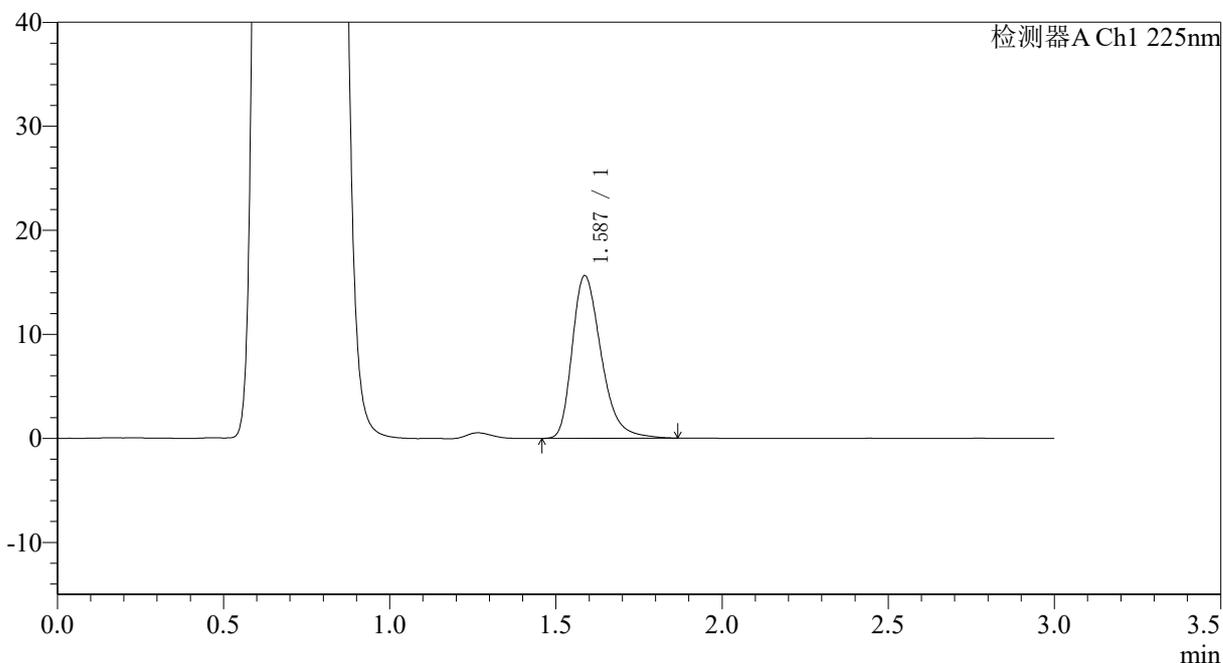
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-727-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:20:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94816	100.000	15626	1647	1.328	--
总计		94816	100.000	15626			

图123 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



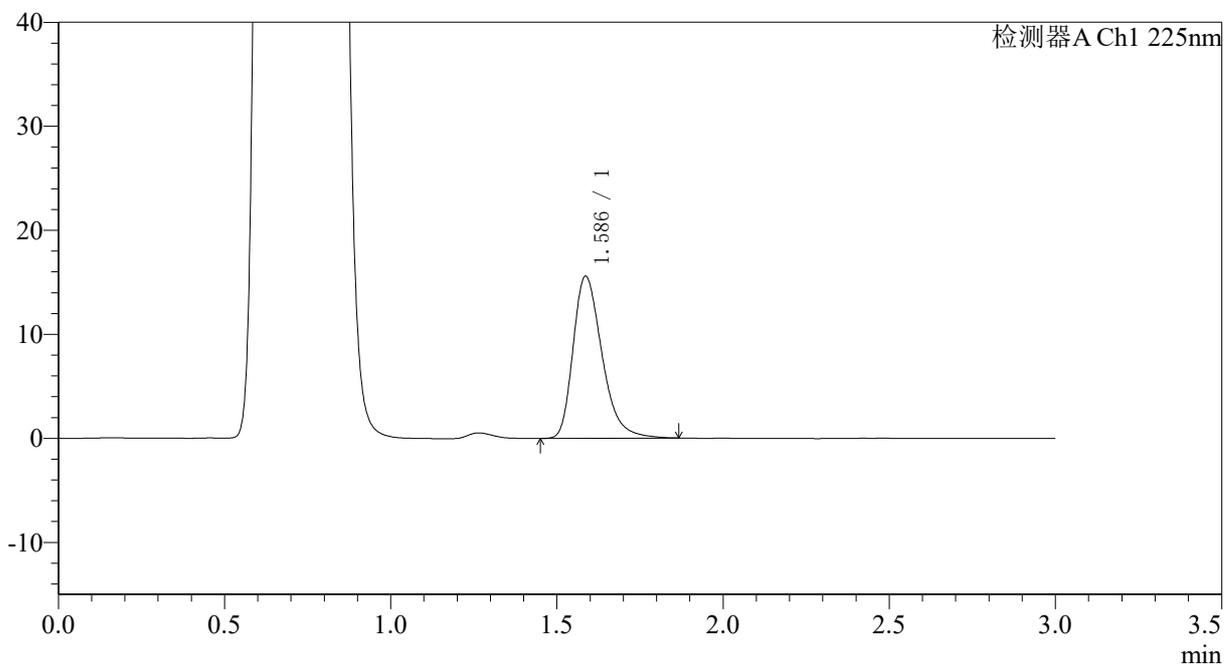
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-728-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:24:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94526	100.000	15568	1648	1.331	--
总计		94526	100.000	15568			

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



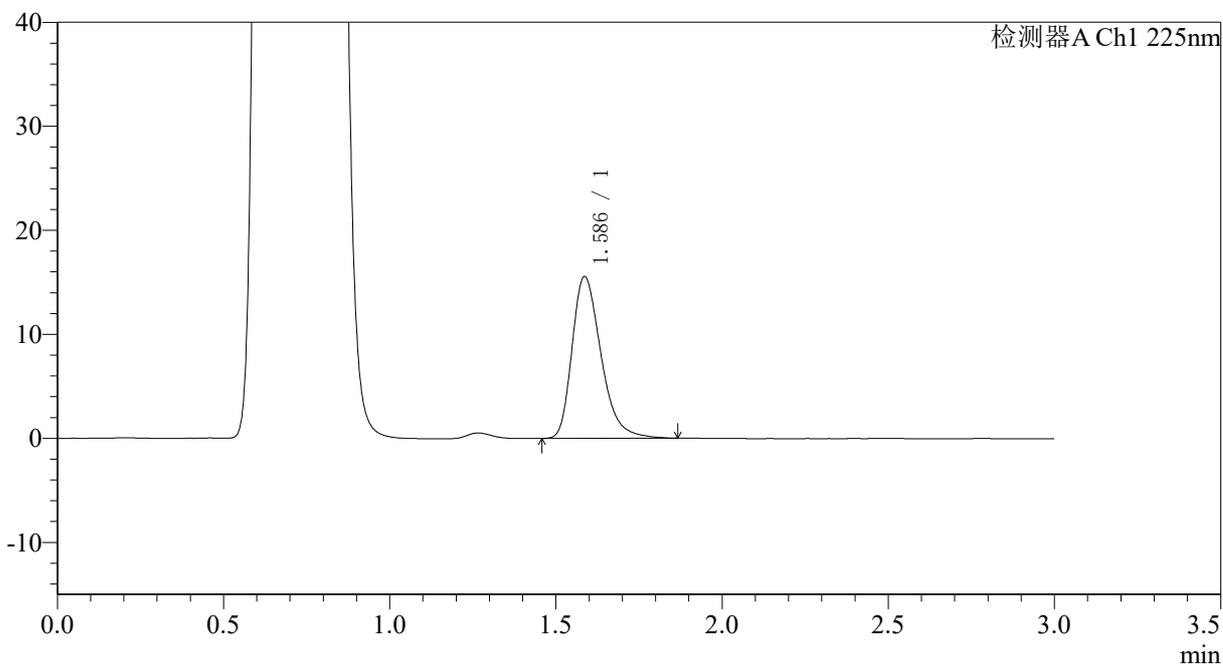
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-729-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:27:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94269	100.000	15535	1647	1.330	--
总计		94269	100.000	15535			

图125 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



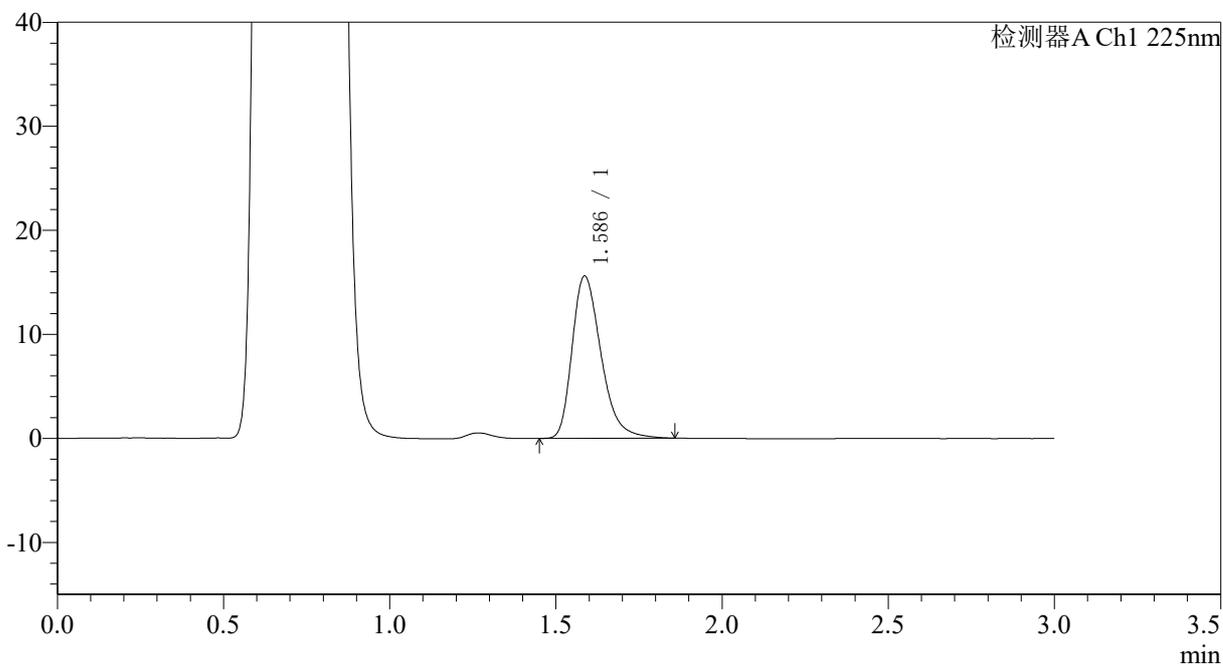
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-730-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:31:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:19:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94266	100.000	15580	1652	1.327	--
总计		94266	100.000	15580			

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



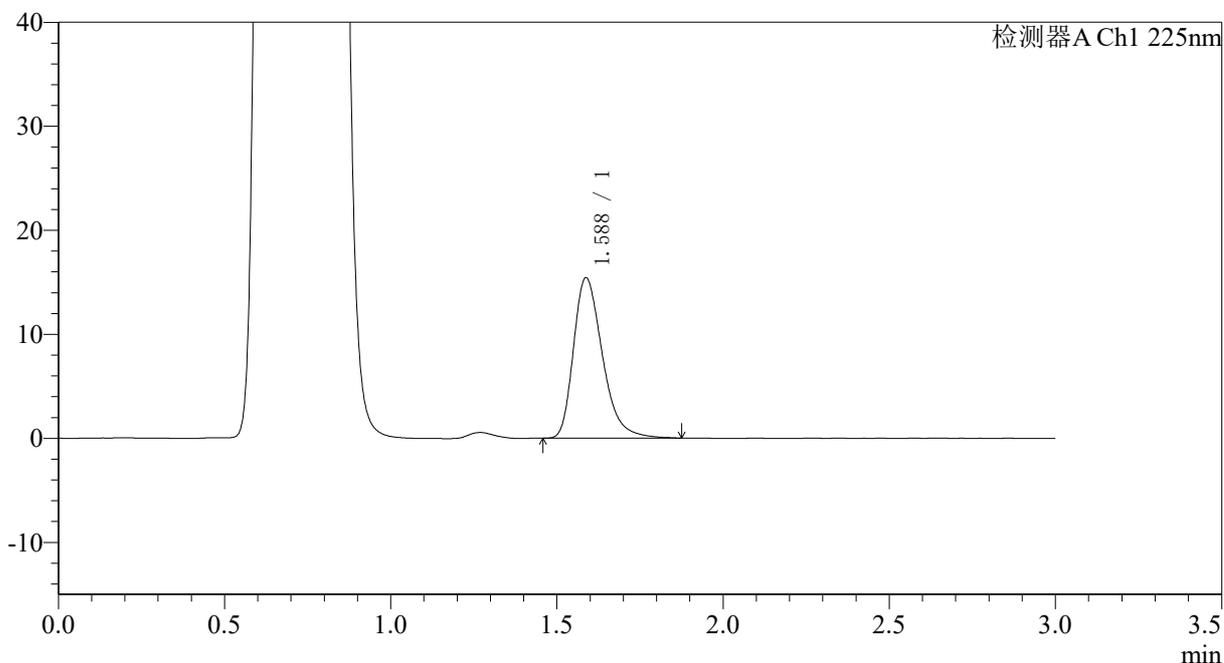
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-731-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:34:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93563	100.000	15430	1649	1.332	--
总计		93563	100.000	15430			

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



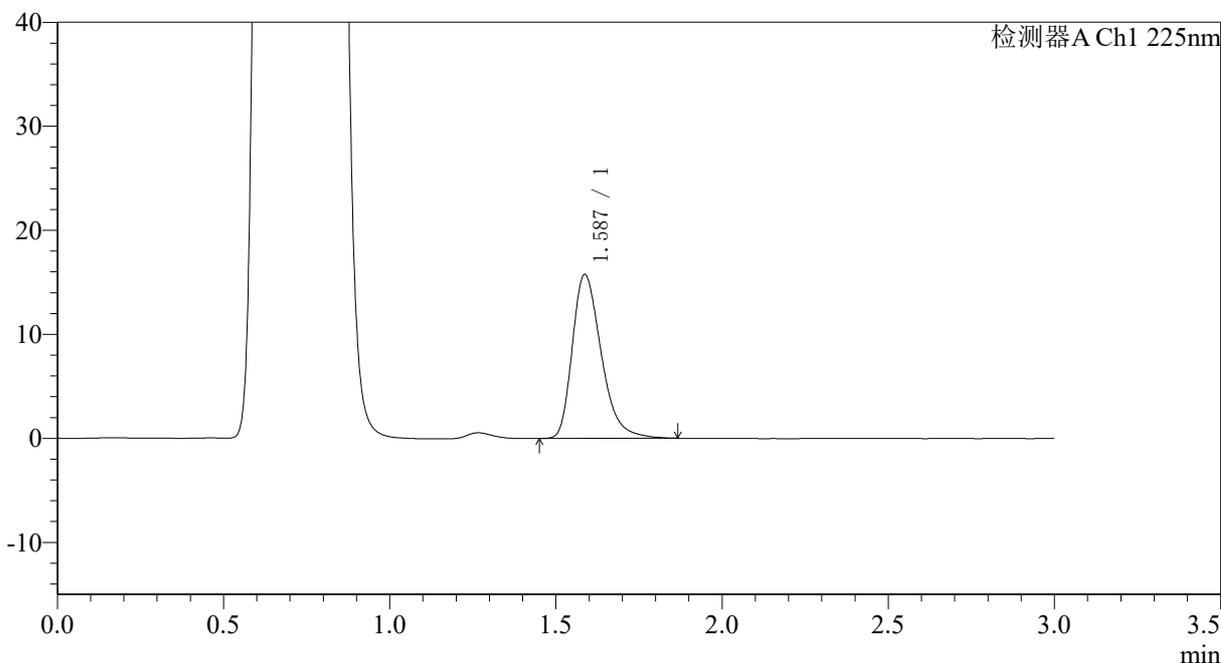
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-732-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:38:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95588	100.000	15757	1643	1.334	--
总计		95588	100.000	15757			

图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



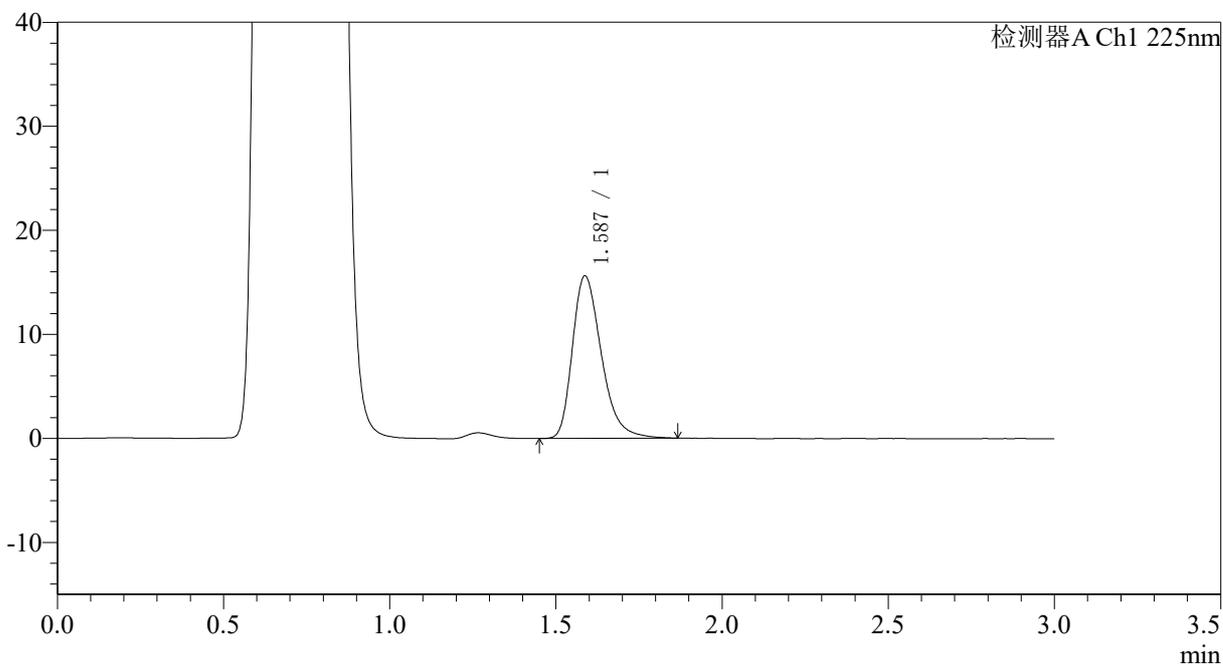
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-733-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:41:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:06              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94664	100.000	15621	1648	1.328	--
总计		94664	100.000	15621			

图129 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



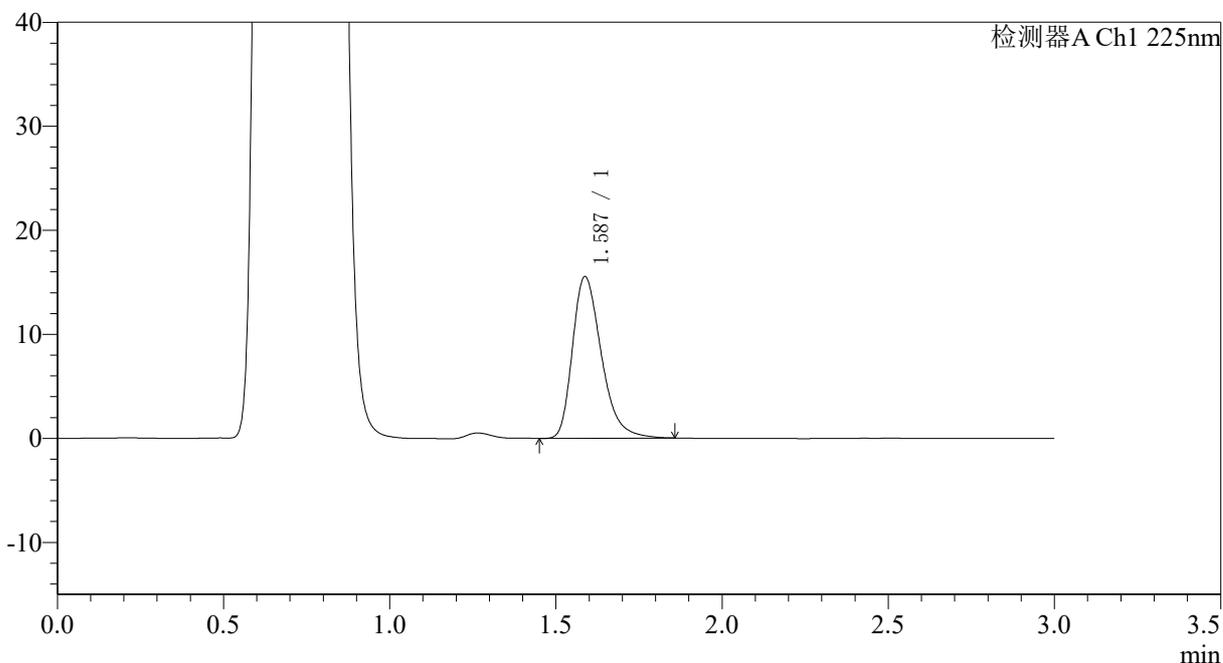
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-734-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:44:48                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:08                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94091	100.000	15549	1651	1.332	--
总计		94091	100.000	15549			

图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



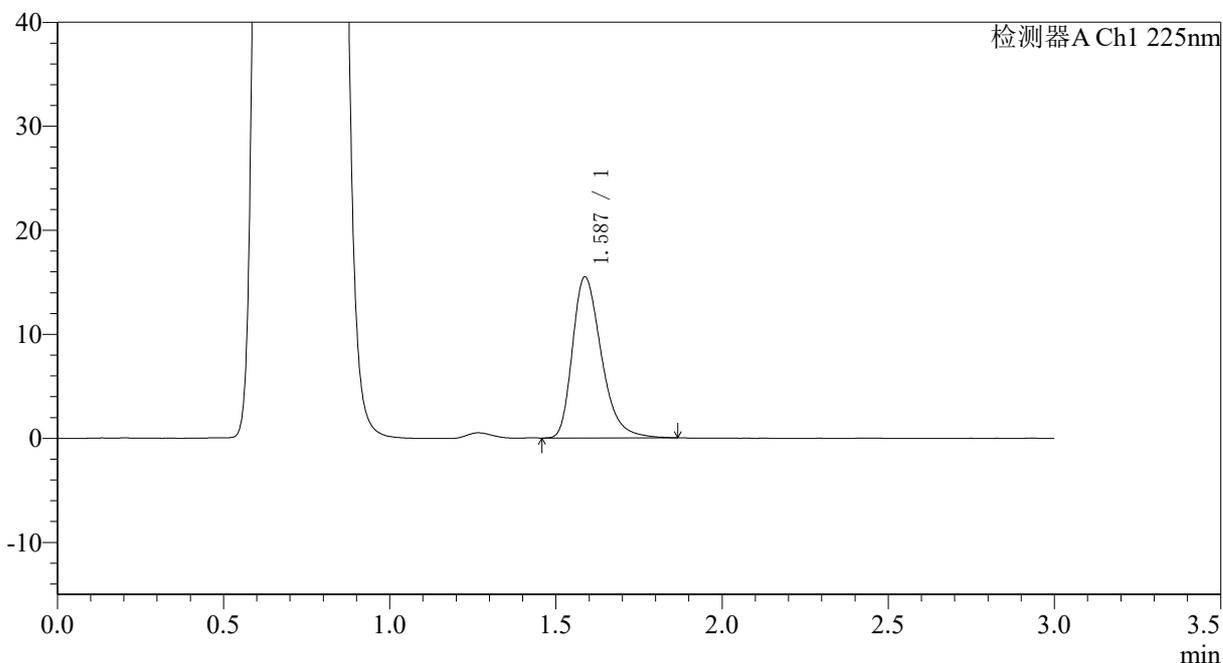
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-735-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-5  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:48:13                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:11                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93651	100.000	15492	1656	1.332	--
总计		93651	100.000	15492			

图131 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



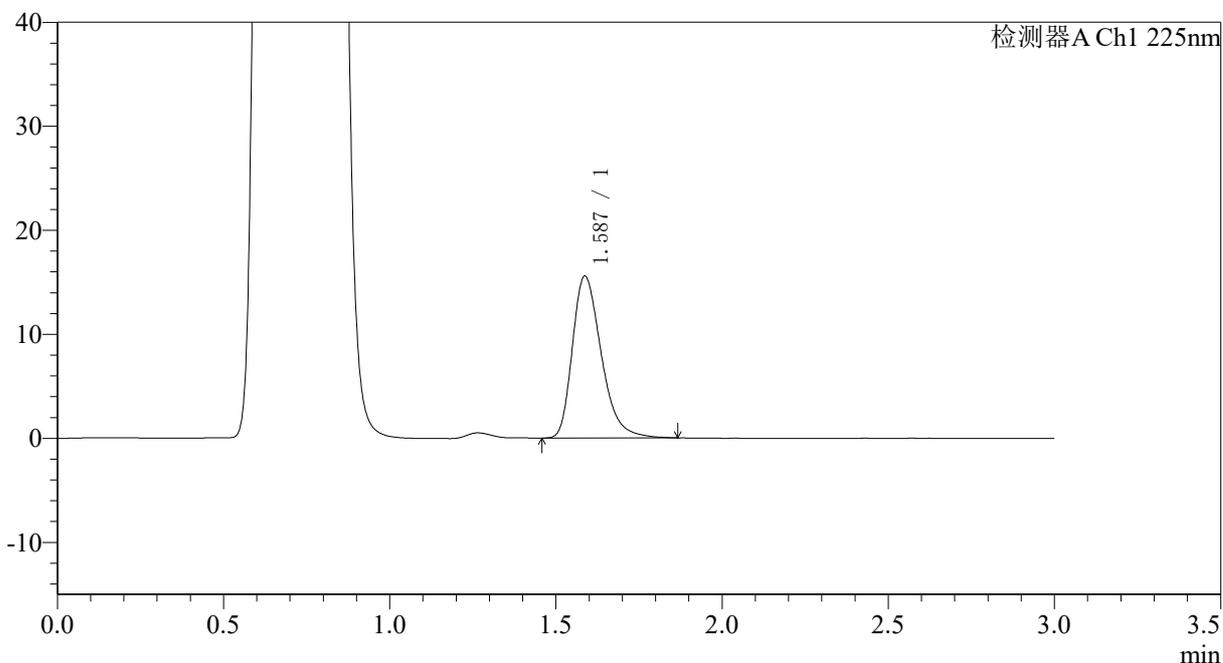
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-736-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:51:37                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:14              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94317	100.000	15566	1646	1.332	--
总计		94317	100.000	15566			

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



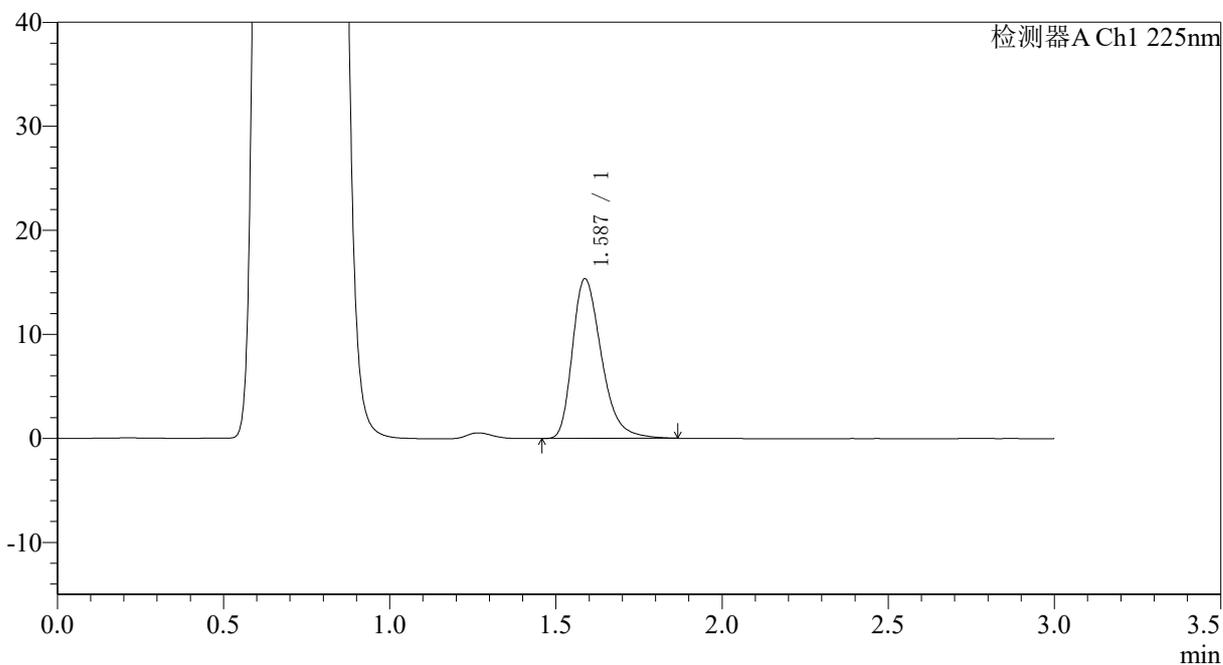
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-737-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-23  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:55:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93233	100.000	15360	1639	1.329	--
总计		93233	100.000	15360			

图133 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



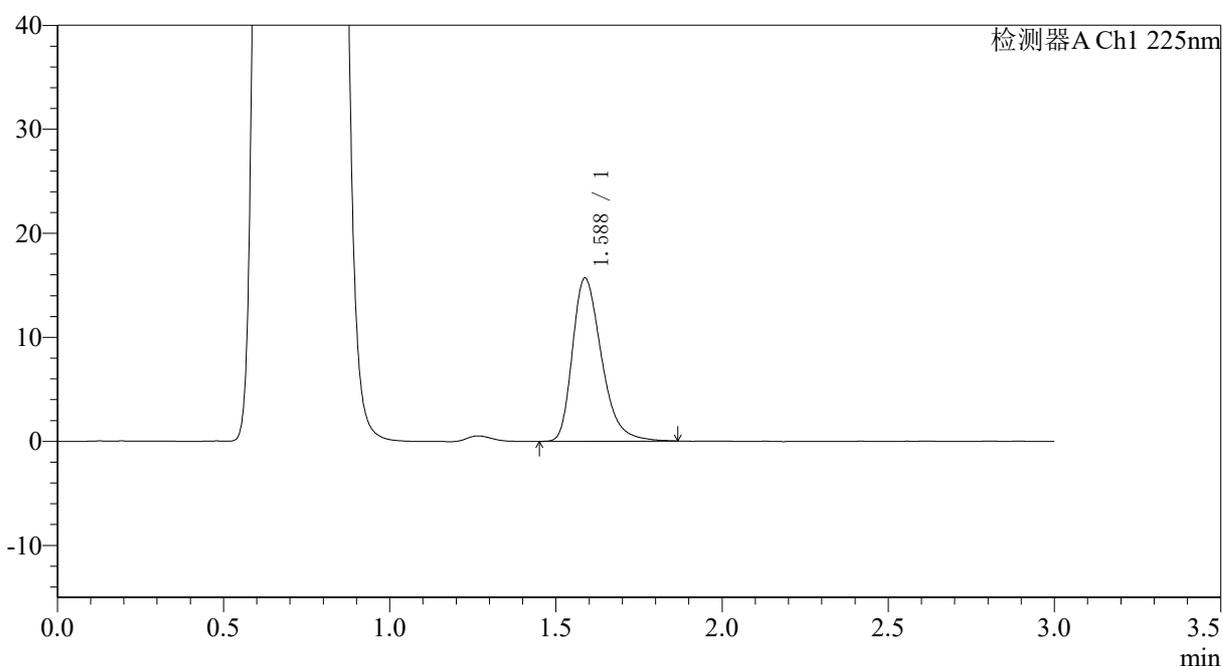
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-738-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 17:58:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	95303	100.000	15686	1635	1.330	--
总计		95303	100.000	15686			

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1

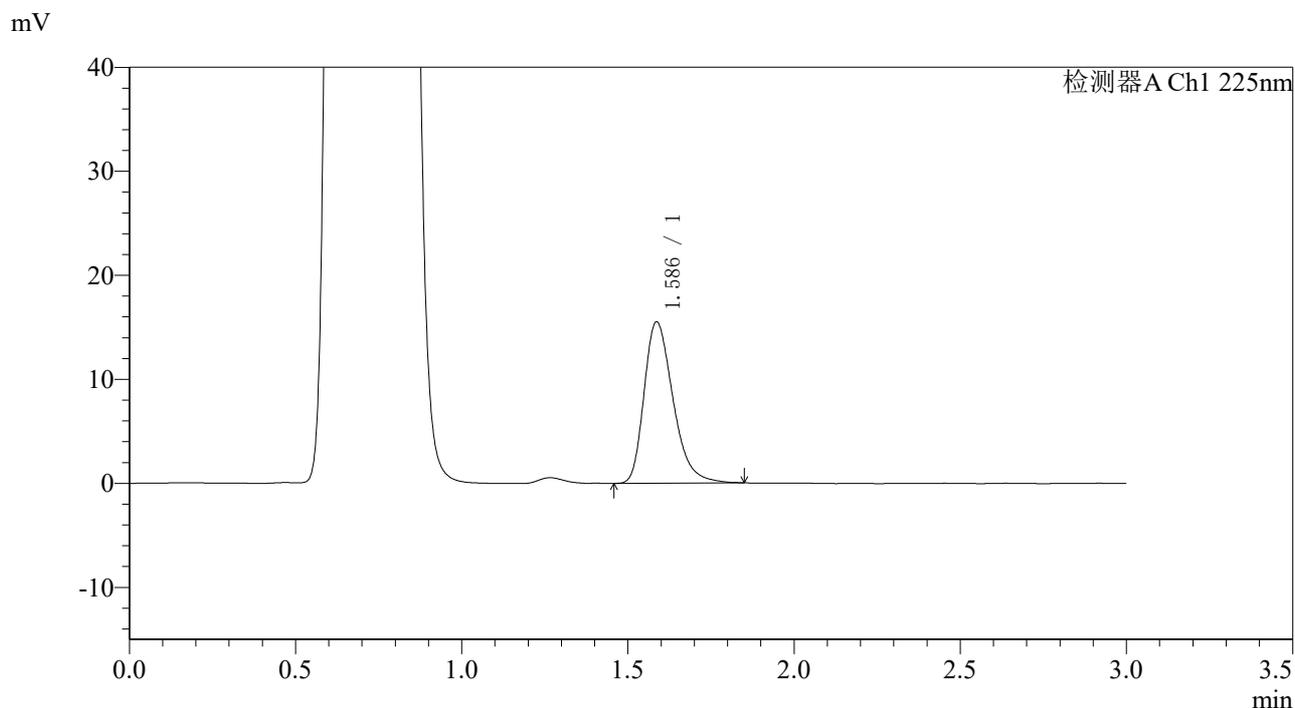


# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-739-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:01:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:22                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94271	100.000	15511	1638	1.327	--
总计		94271	100.000	15511			

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



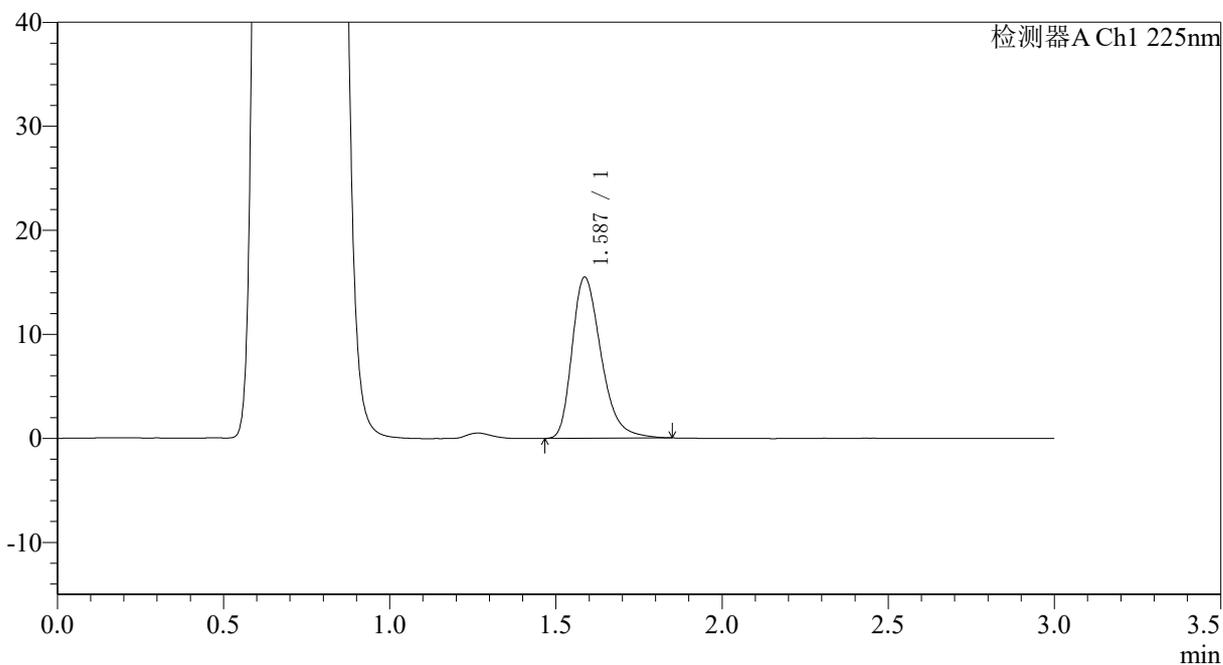
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-740-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:05:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93950	100.000	15474	1637	1.324	--
总计		93950	100.000	15474			

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



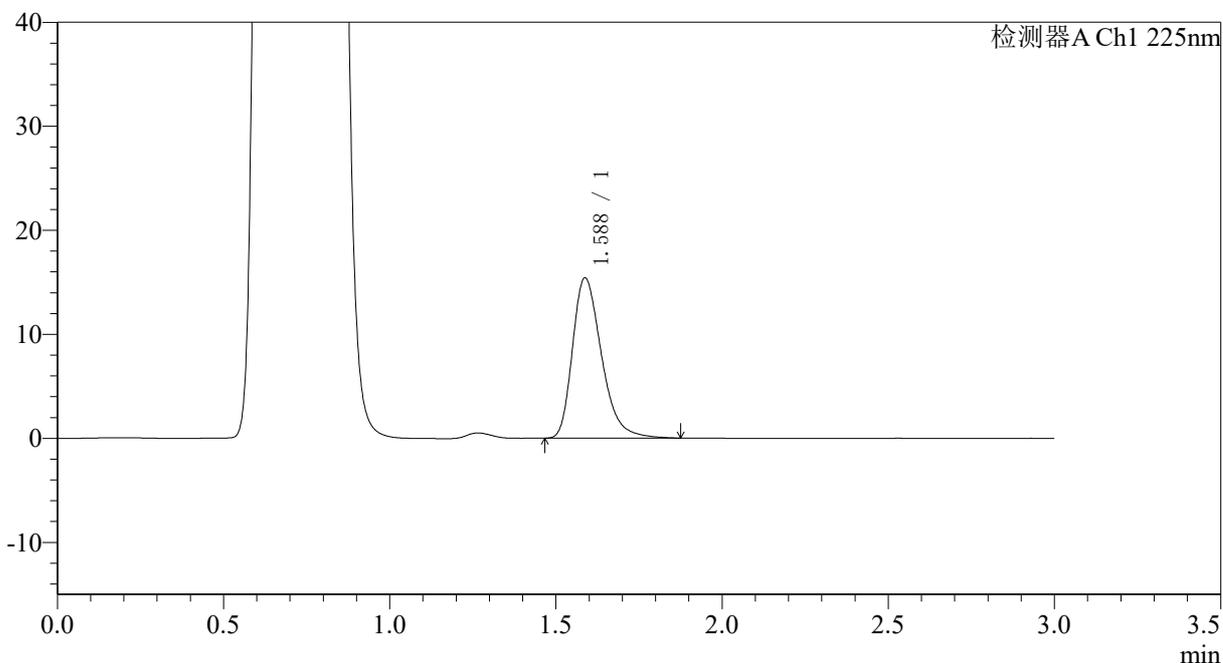
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-741-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-6  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:08:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93564	100.000	15409	1639	1.330	--
总计		93564	100.000	15409			

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



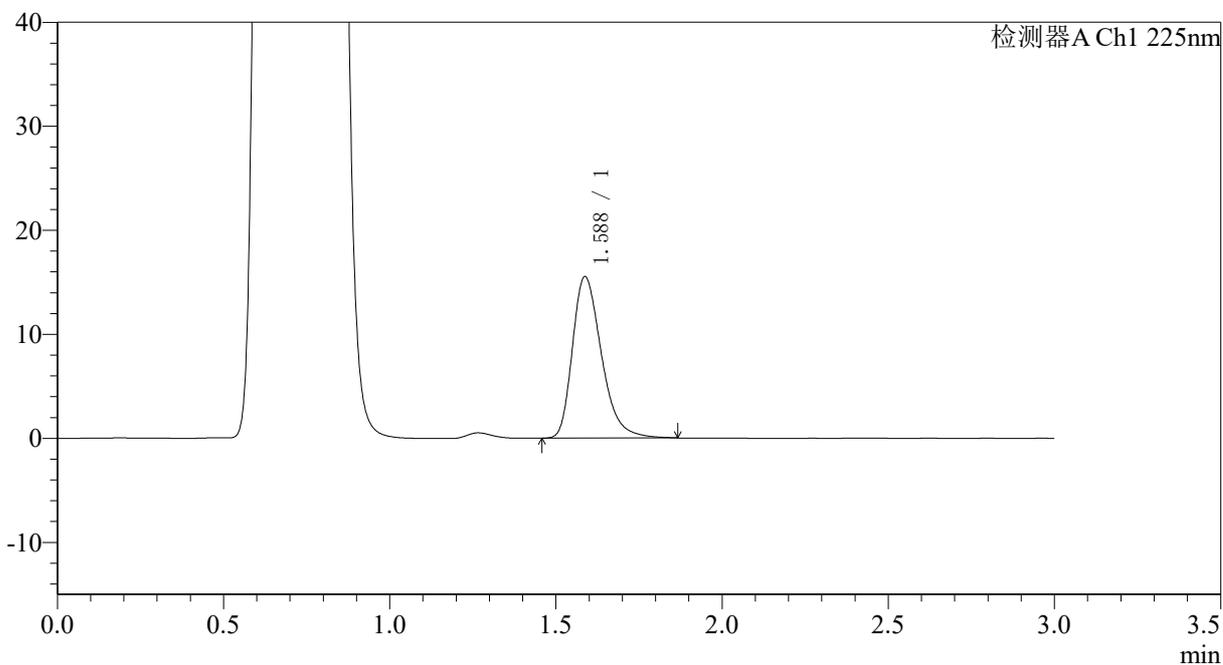
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-742-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-15  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:12:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	94367	100.000	15530	1637	1.330	--
总计		94367	100.000	15530			

图138 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



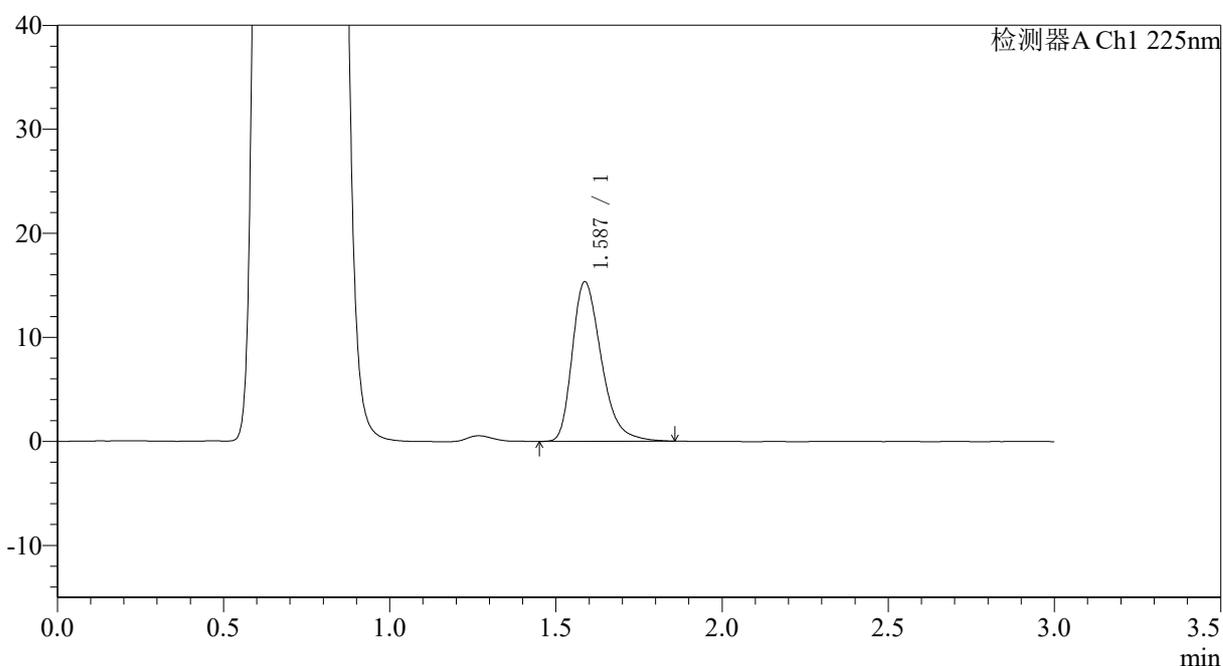
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-743-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:15:28                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:33                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93180	100.000	15338	1637	1.330	--
总计		93180	100.000	15338			

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



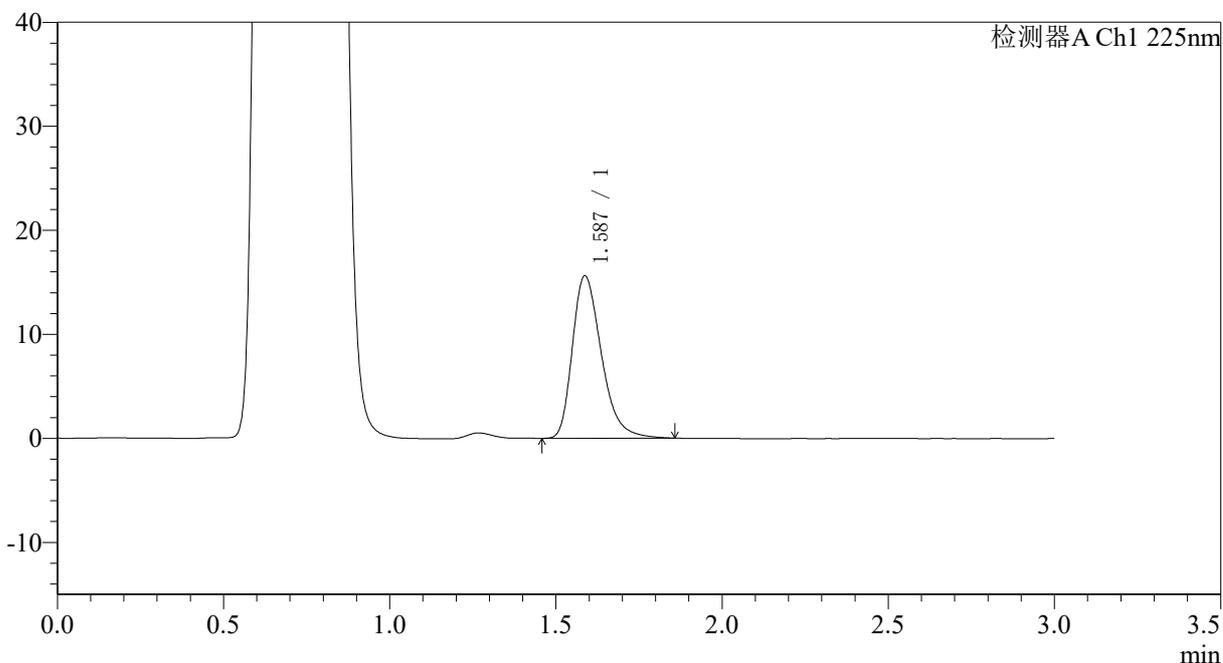
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-744-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-33  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:18:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94850	100.000	15615	1634	1.332	--
总计		94850	100.000	15615			

图140 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



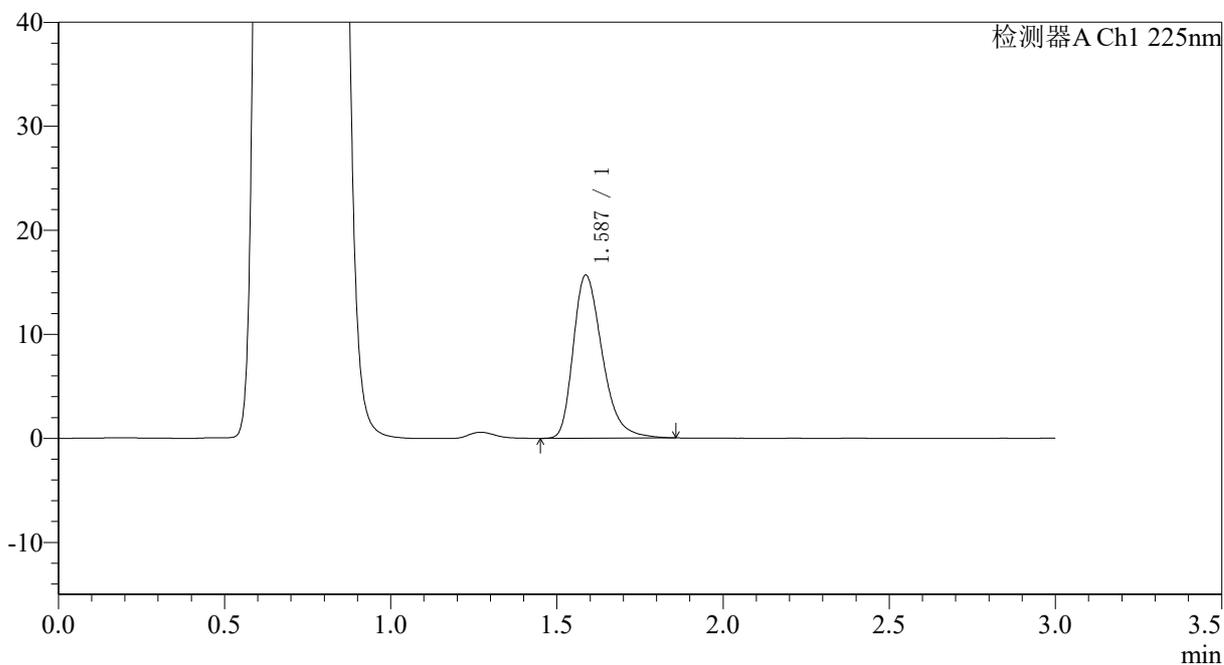
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-745-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-42  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:22:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95273	100.000	15676	1637	1.330	--
总计		95273	100.000	15676			

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



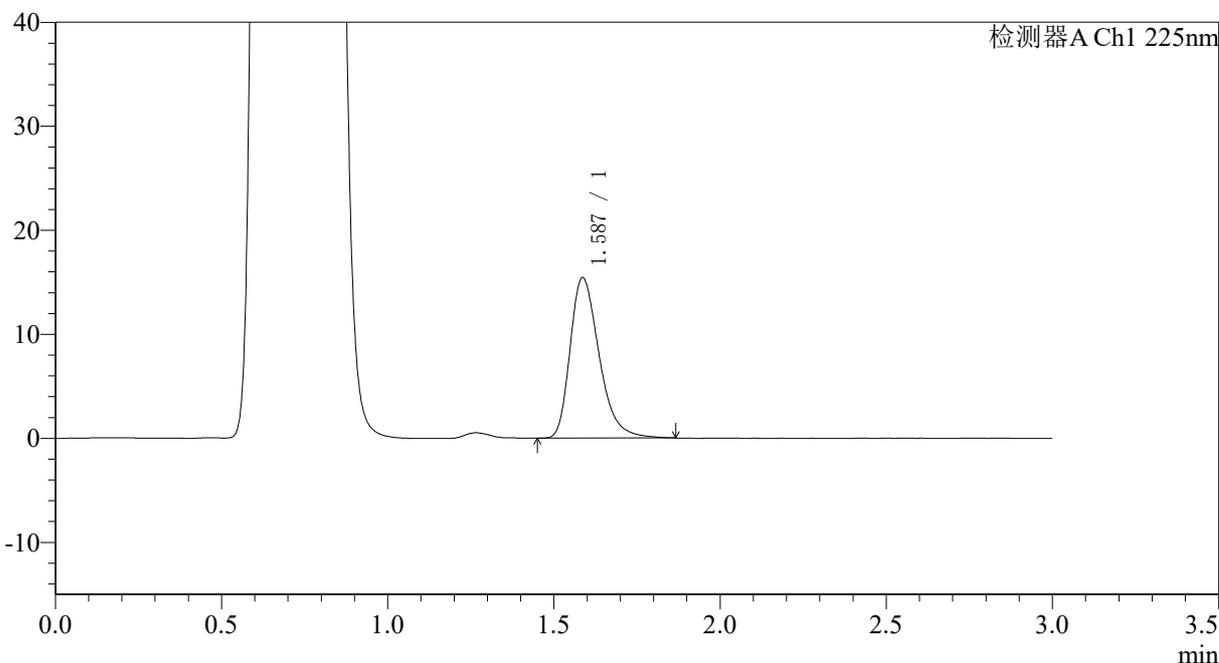
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-746-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:25:43                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:42              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93740	100.000	15420	1638	1.334	--
总计		93740	100.000	15420			

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



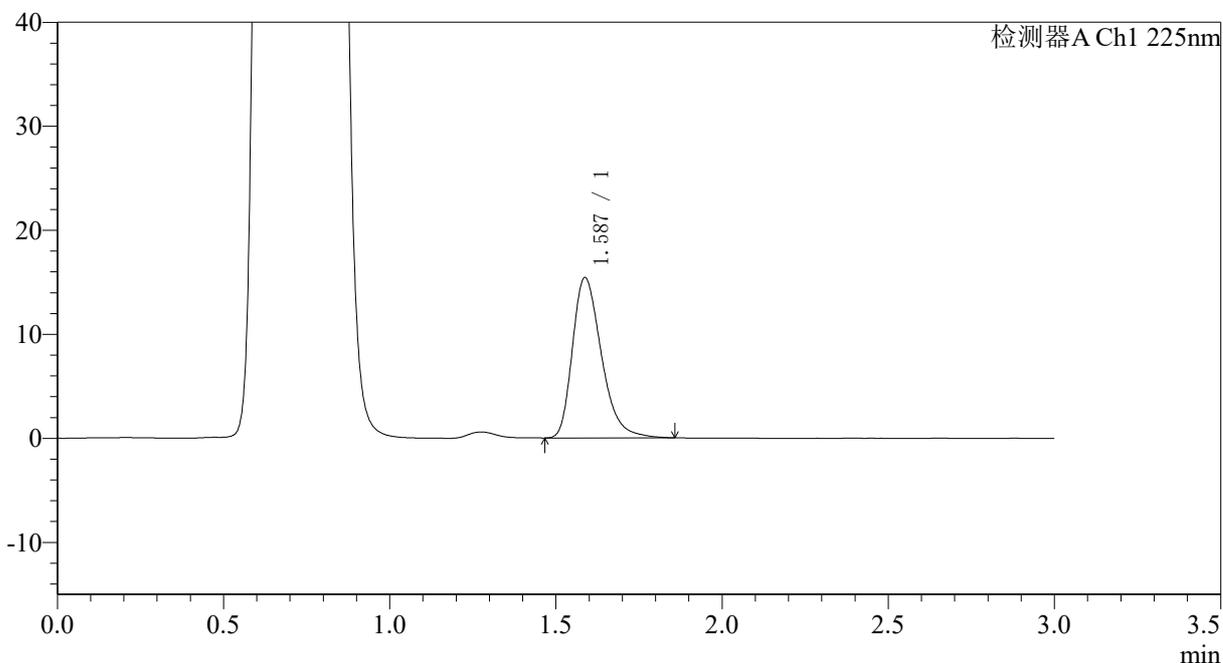
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-747-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:29:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93531	100.000	15417	1638	1.329	--
总计		93531	100.000	15417			

图143 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522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



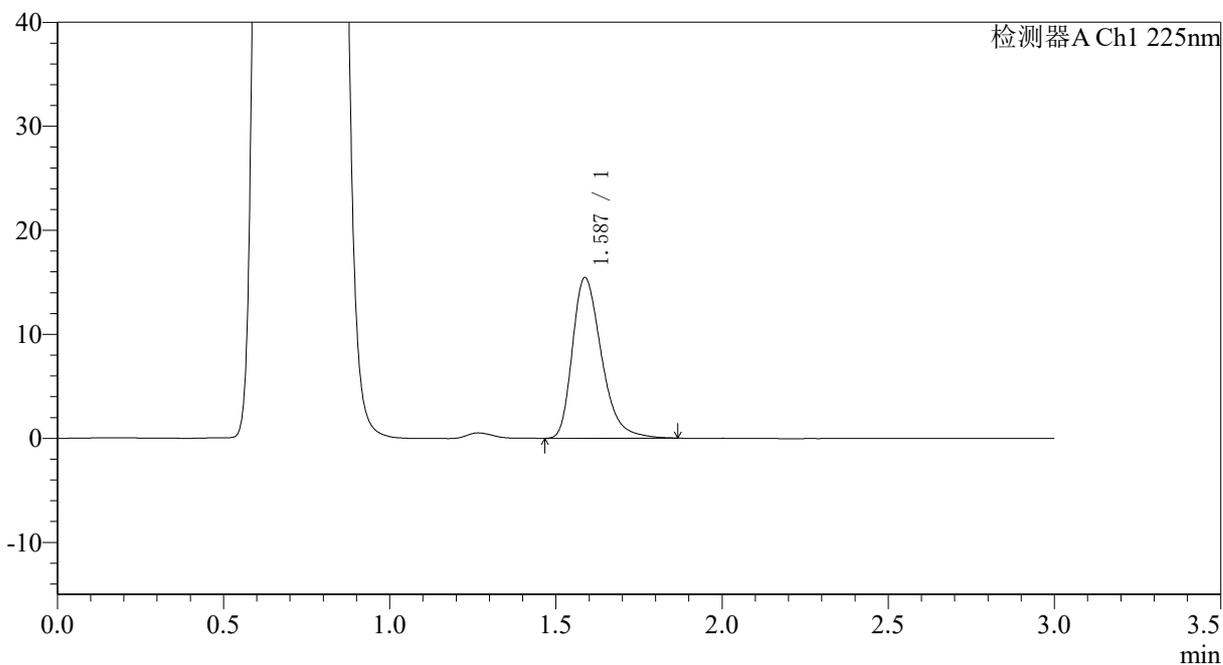
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-748-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:32:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

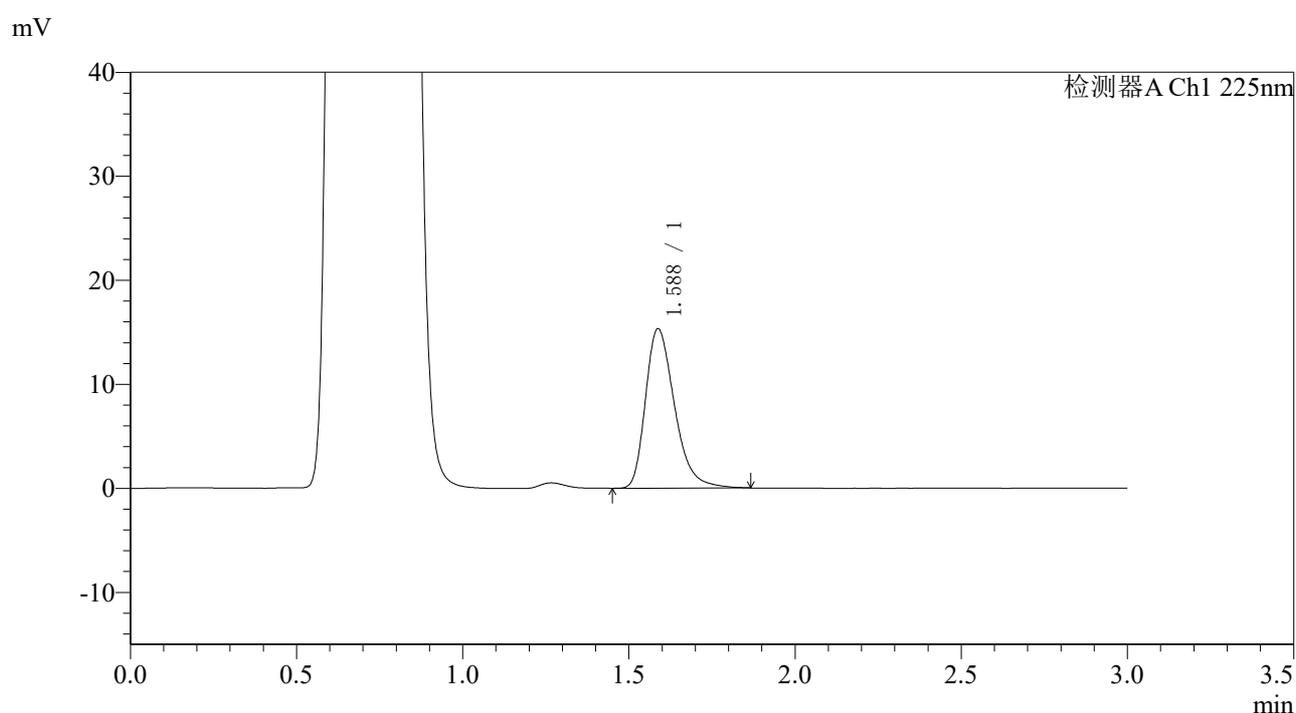
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94112	100.000	15454	1635	1.334	--
总计		94112	100.000	15454			

图144 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522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

<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 - 0-55/7-749-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:35:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93229	100.000	15334	1638	1.334	--
总计		93229	100.000	15334			

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522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



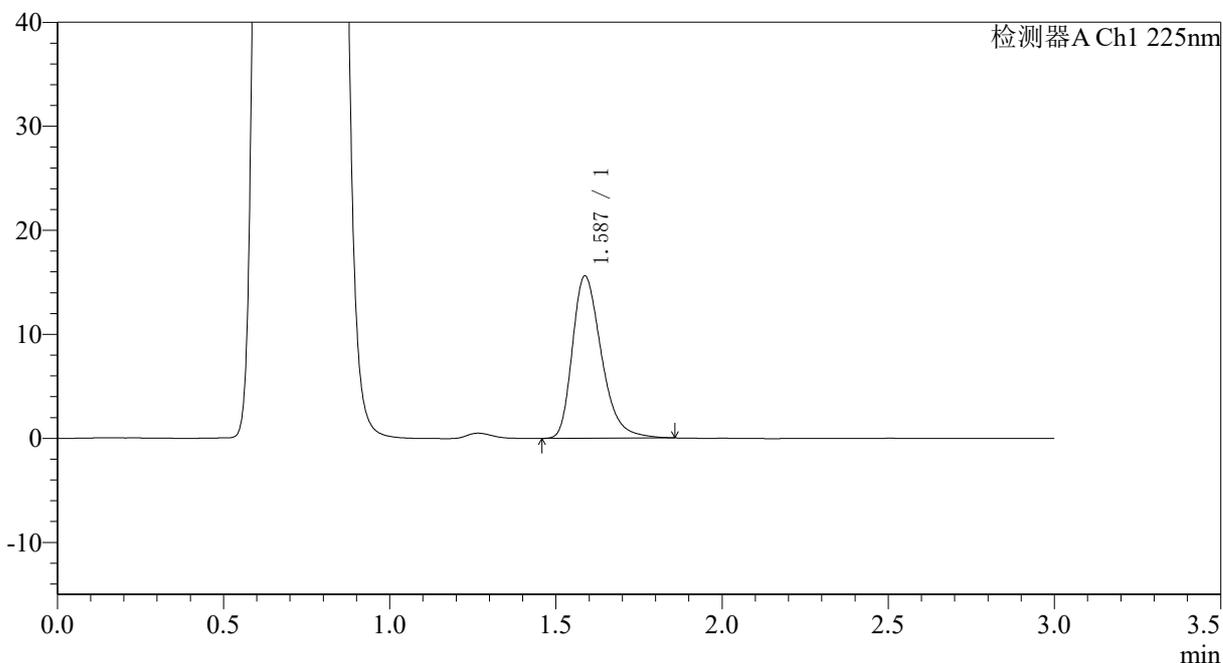
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-750-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-34  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:39:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94815	100.000	15606	1635	1.328	--
总计		94815	100.000	15606			

图146 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522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



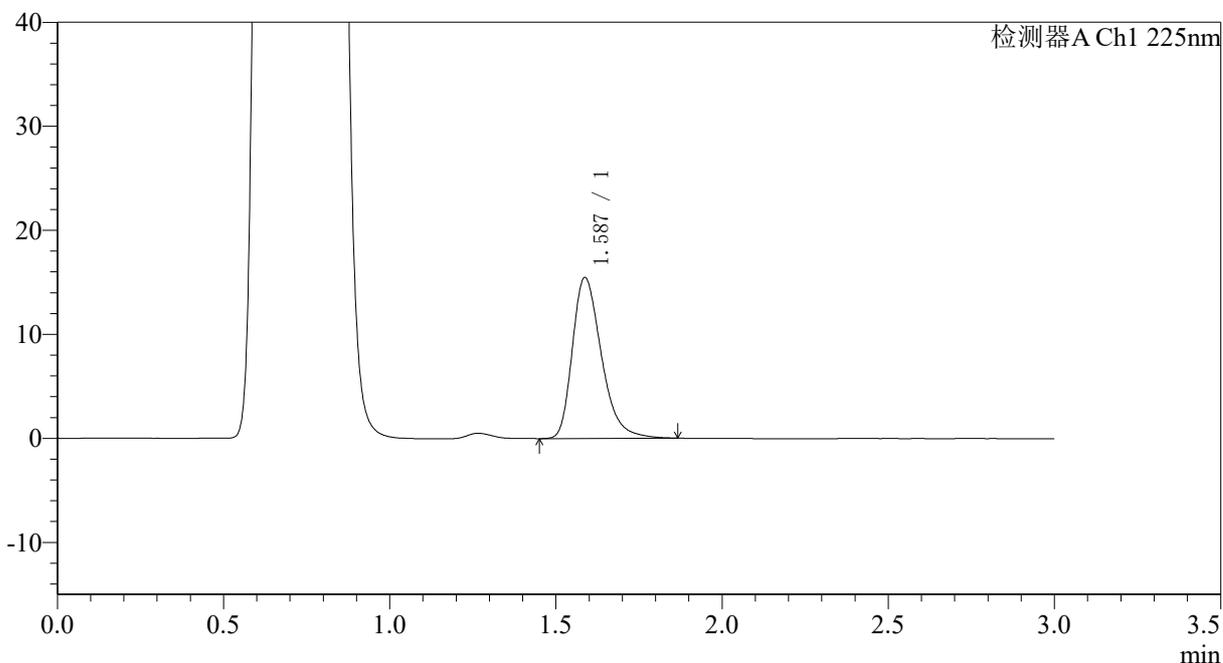
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-751-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:42:46                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:56                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94208	100.000	15475	1635	1.335	--
总计		94208	100.000	15475			

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522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



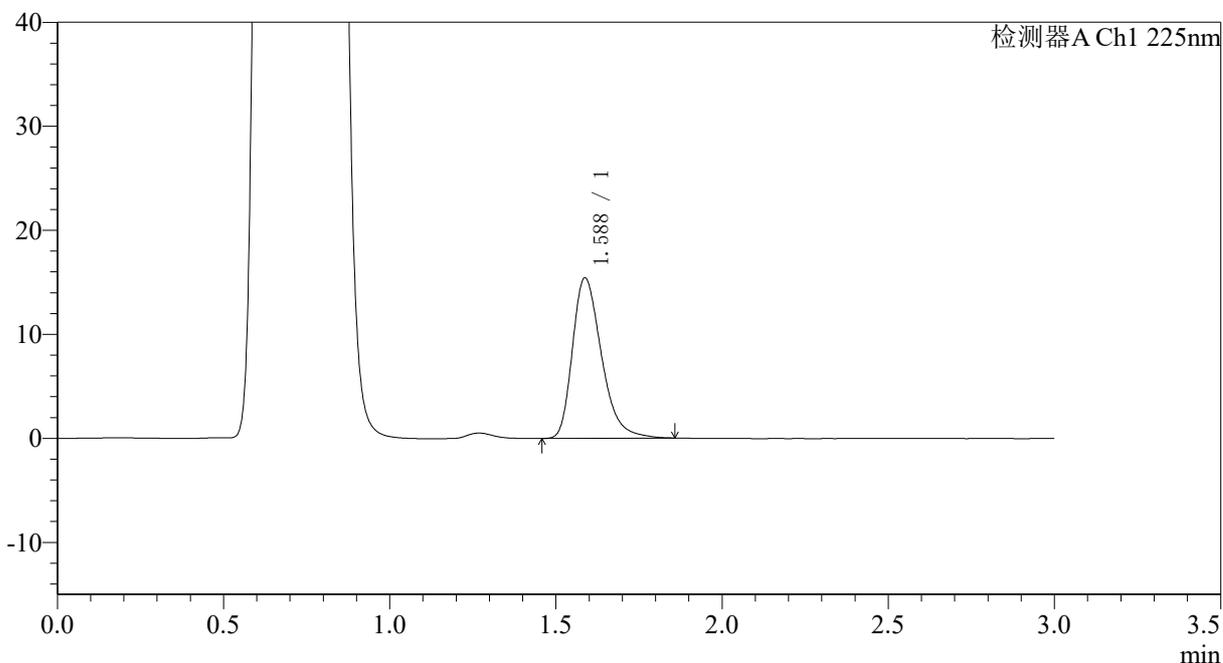
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-752-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:46:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:20:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93880	100.000	15439	1636	1.335	--
总计		93880	100.000	15439			

图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522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



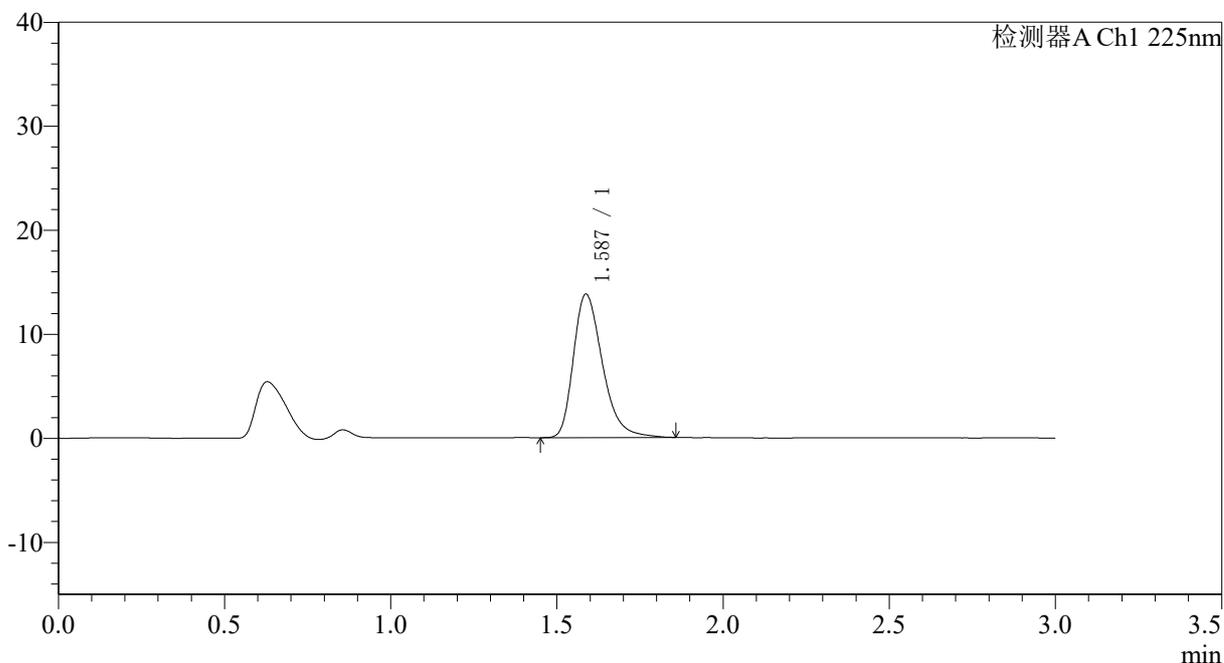
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-753-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:49:35                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:02                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	83865	100.000	13786	1638	1.330	--
总计		83865	100.000	13786			

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



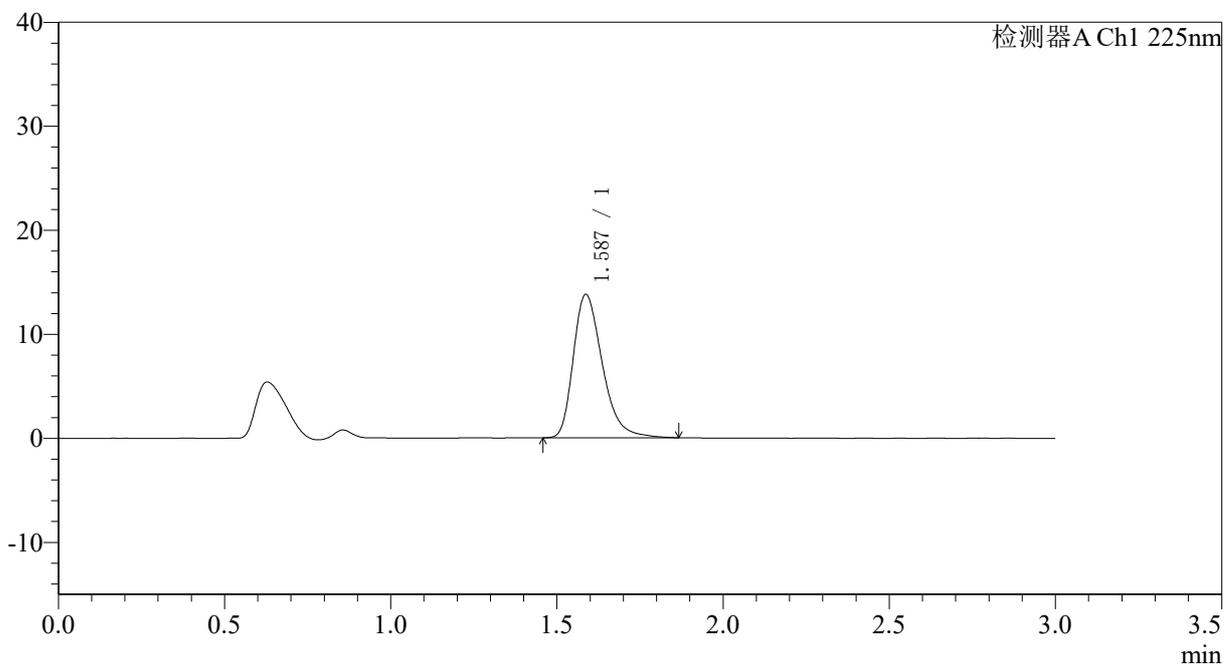
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-754-2 - zzp-2025120522p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:53:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:05              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	83919	100.000	13783	1637	1.334	--
总计		83919	100.000	13783			

图150 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120522批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



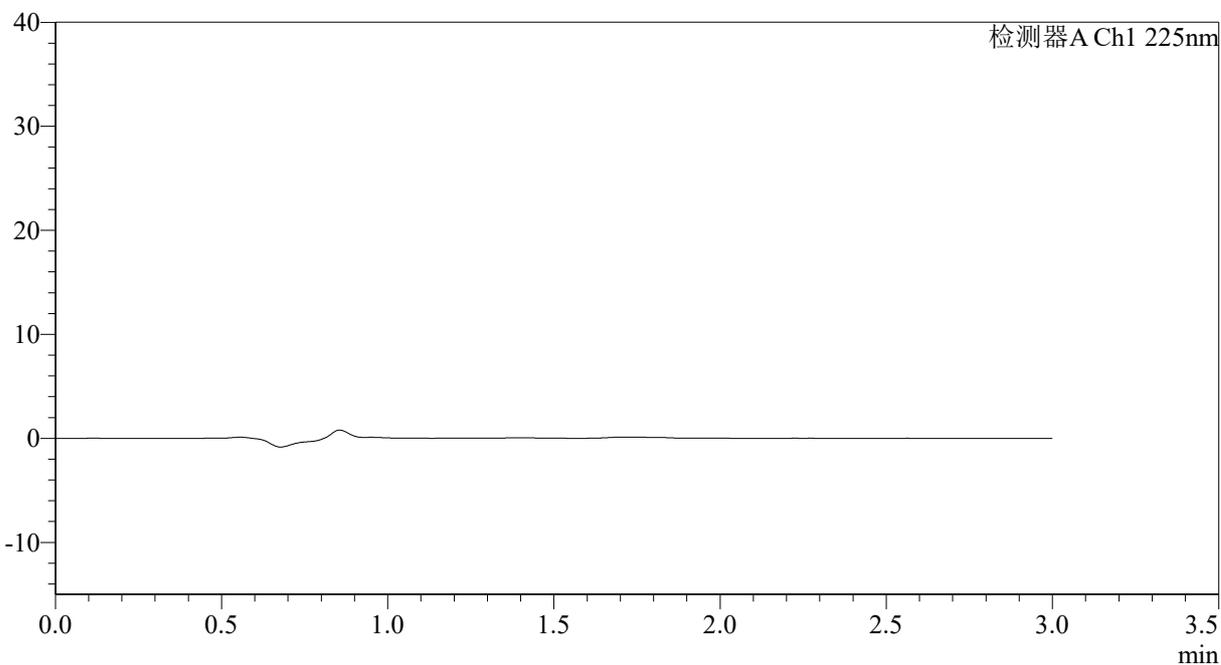
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-755-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:56:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:08                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂



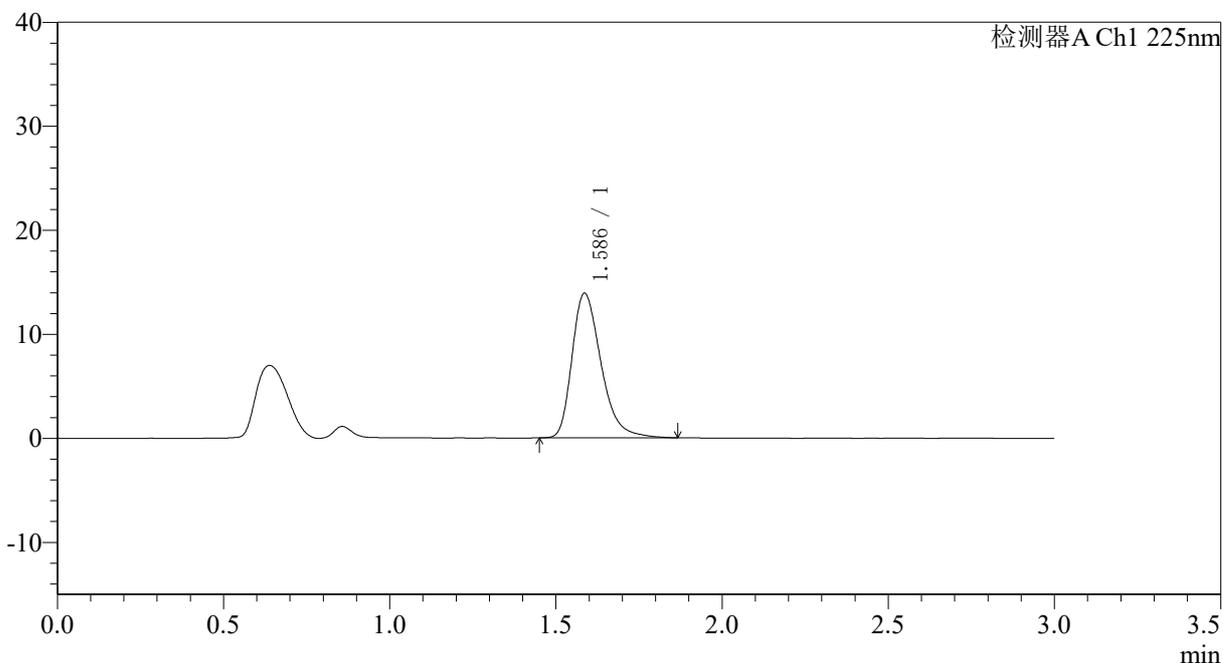
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-756-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 18:59:46                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	84549	100.000	13879	1642	1.336	--
总计		84549	100.000	13879			

图152 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



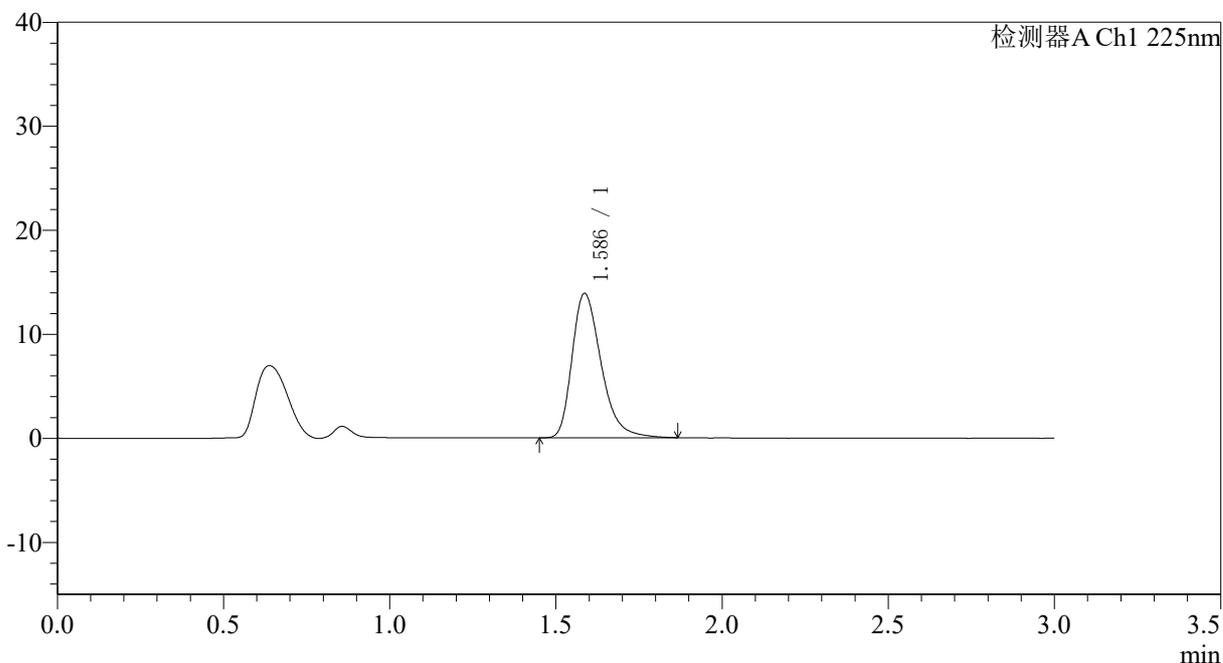
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-757-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:03:09                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:13              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	84531	100.000	13871	1640	1.339	--
总计		84531	100.000	13871			

图153 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



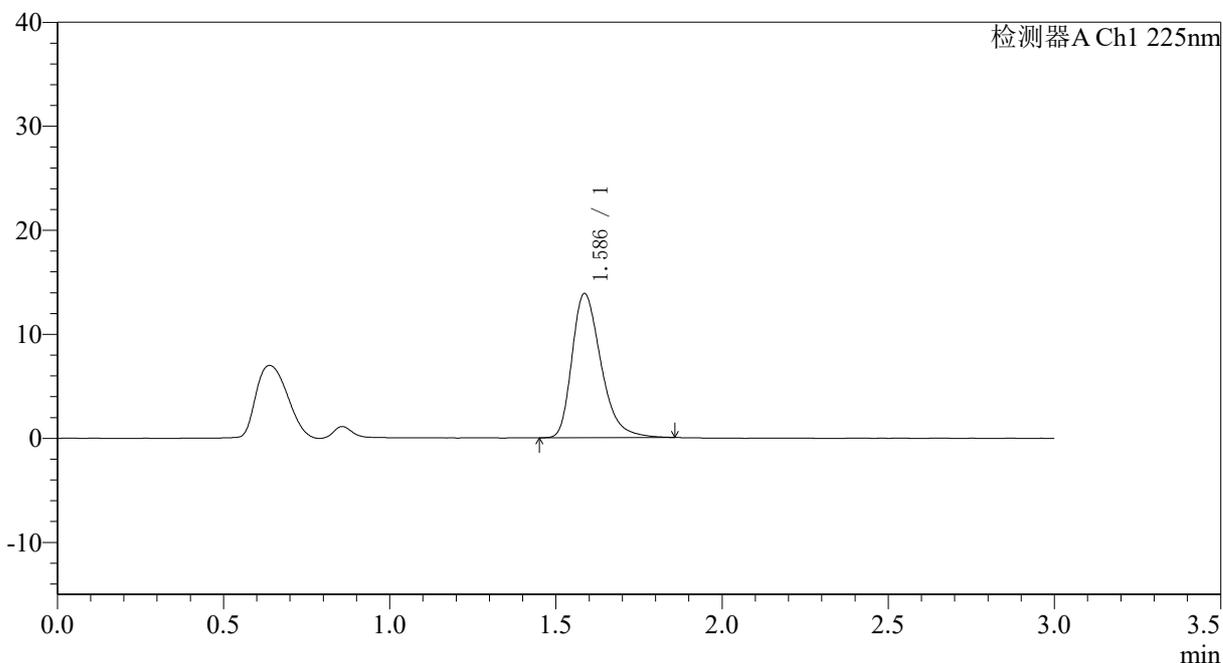
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-758-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:06:32                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:16                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	84033	100.000	13843	1638	1.335	--
总计		84033	100.000	13843			

图154 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



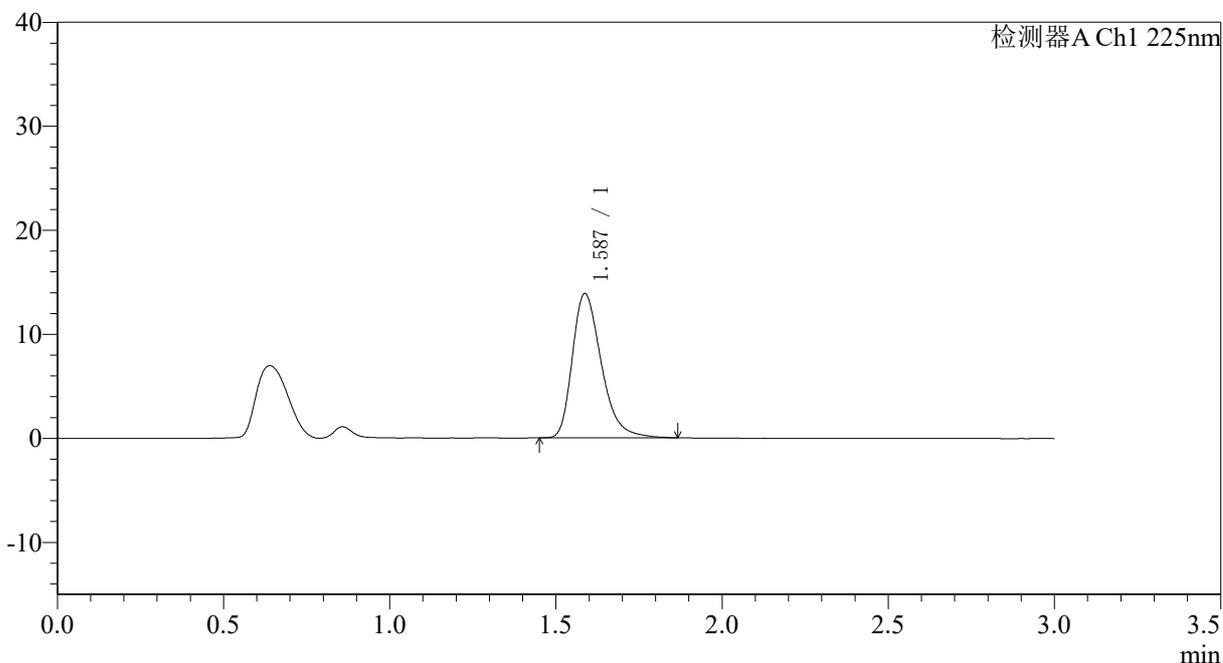
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-759-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:09:54                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:19              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84358	100.000	13875	1644	1.335	--
总计		84358	100.000	13875			

图155 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



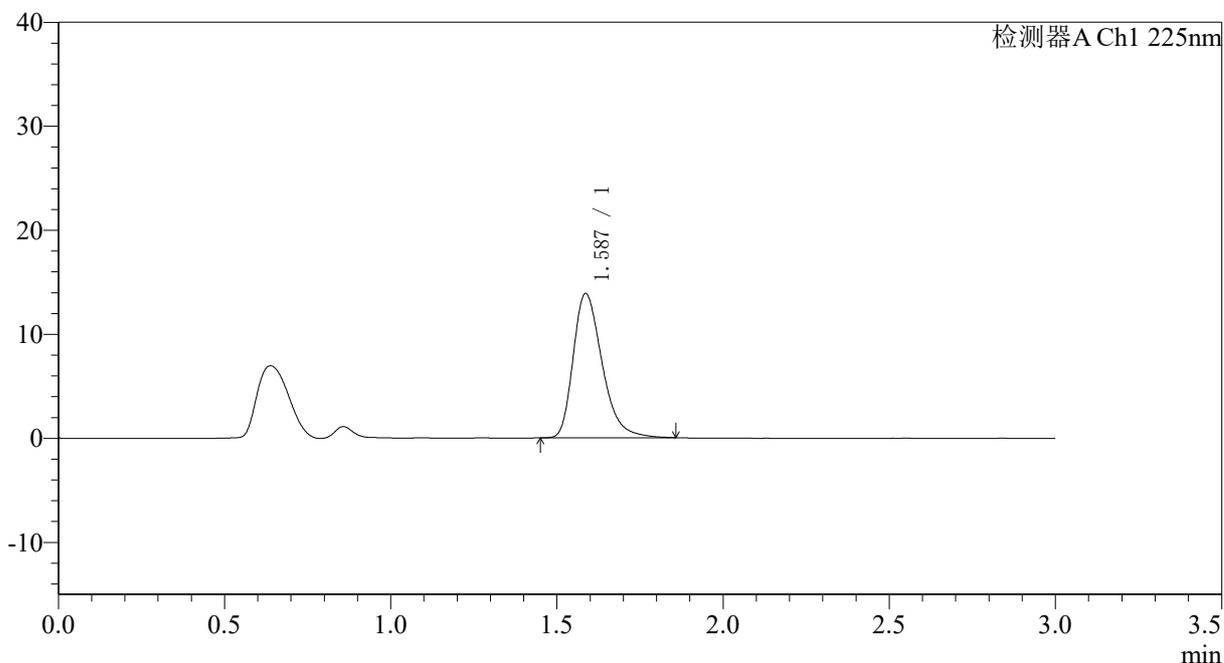
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-760-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:13:17                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:22                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84018	100.000	13856	1644	1.336	--
总计		84018	100.000	13856			

图156 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



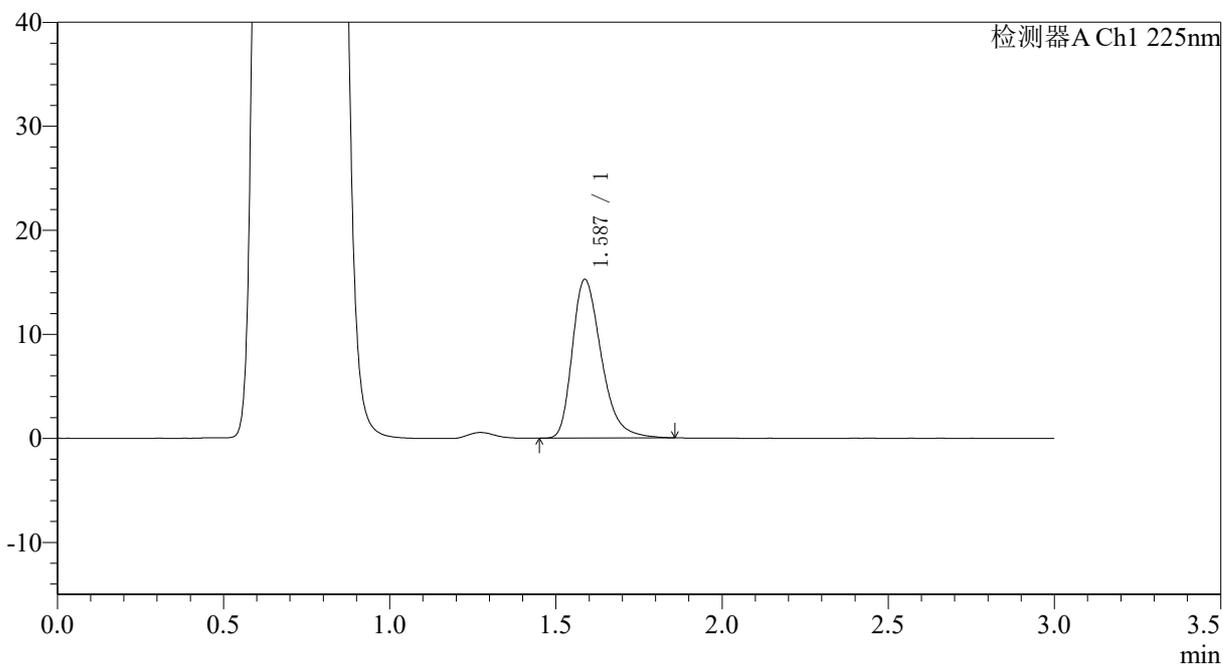
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-761-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:16:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	92538	100.000	15255	1643	1.331	--
总计		92538	100.000	15255			

图157 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



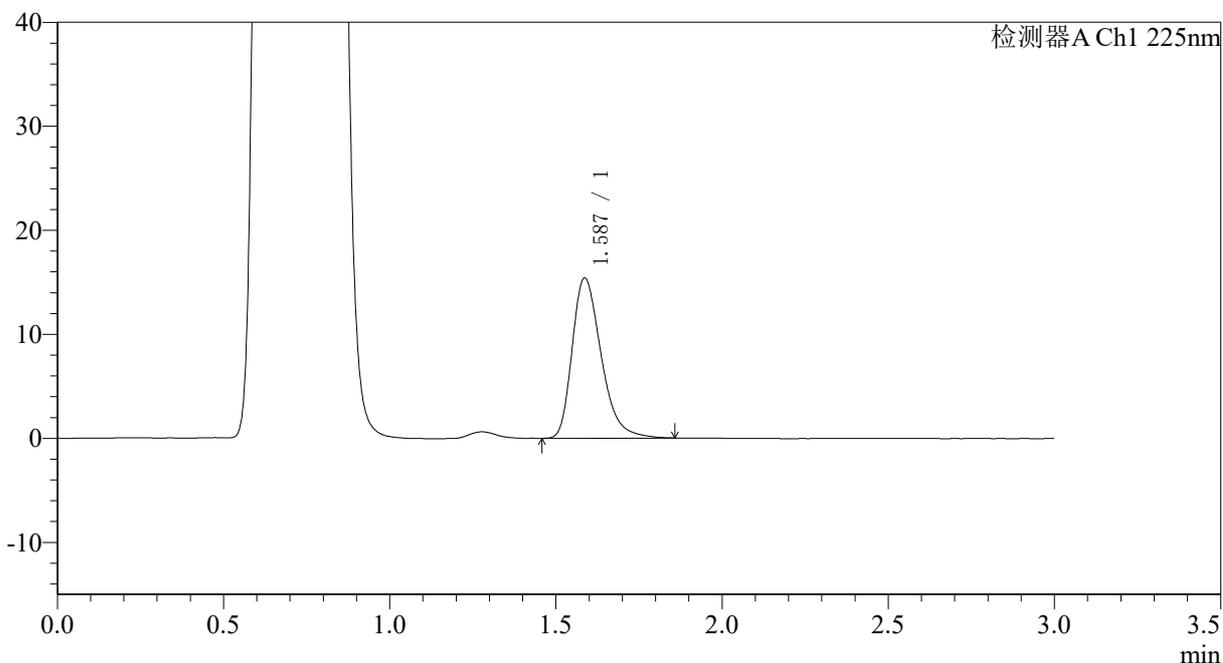
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-762-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:20:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93590	100.000	15406	1640	1.334	--
总计		93590	100.000	15406			

图158 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1

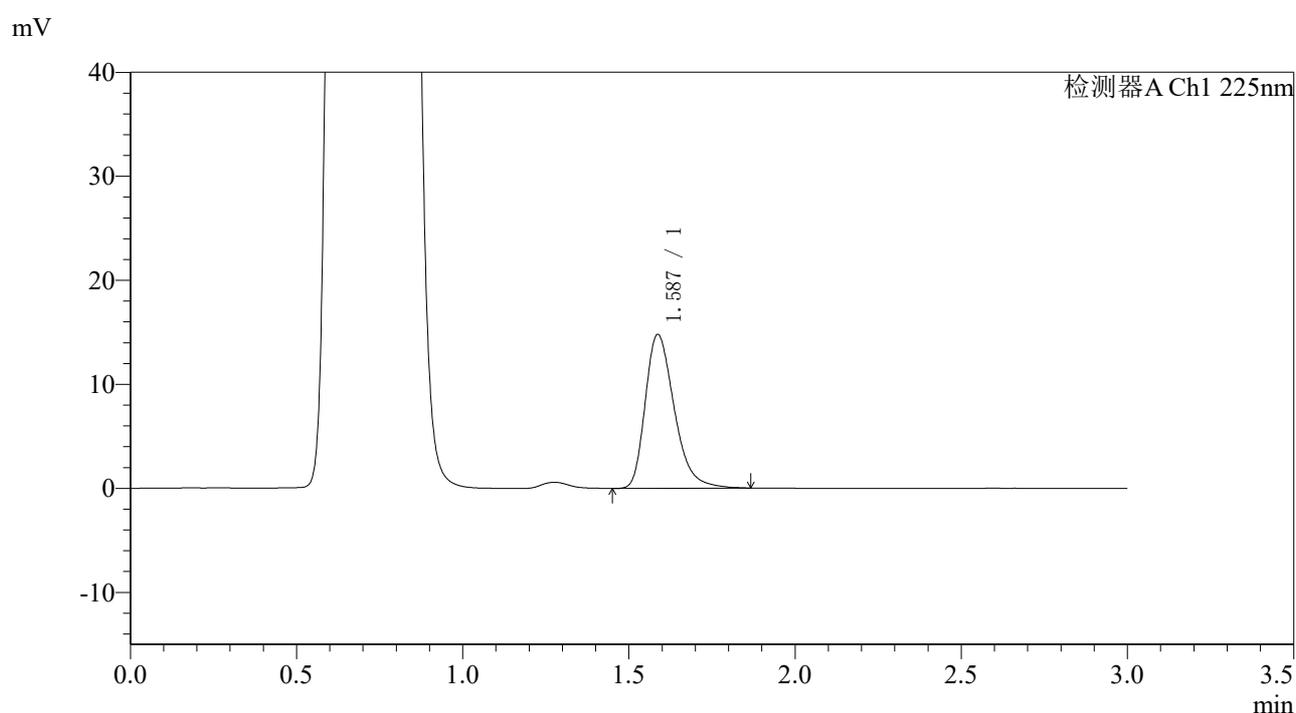


# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-763-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:23:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:31              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90142	100.000	14795	1635	1.333	--
总计		90142	100.000	14795			

图159 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



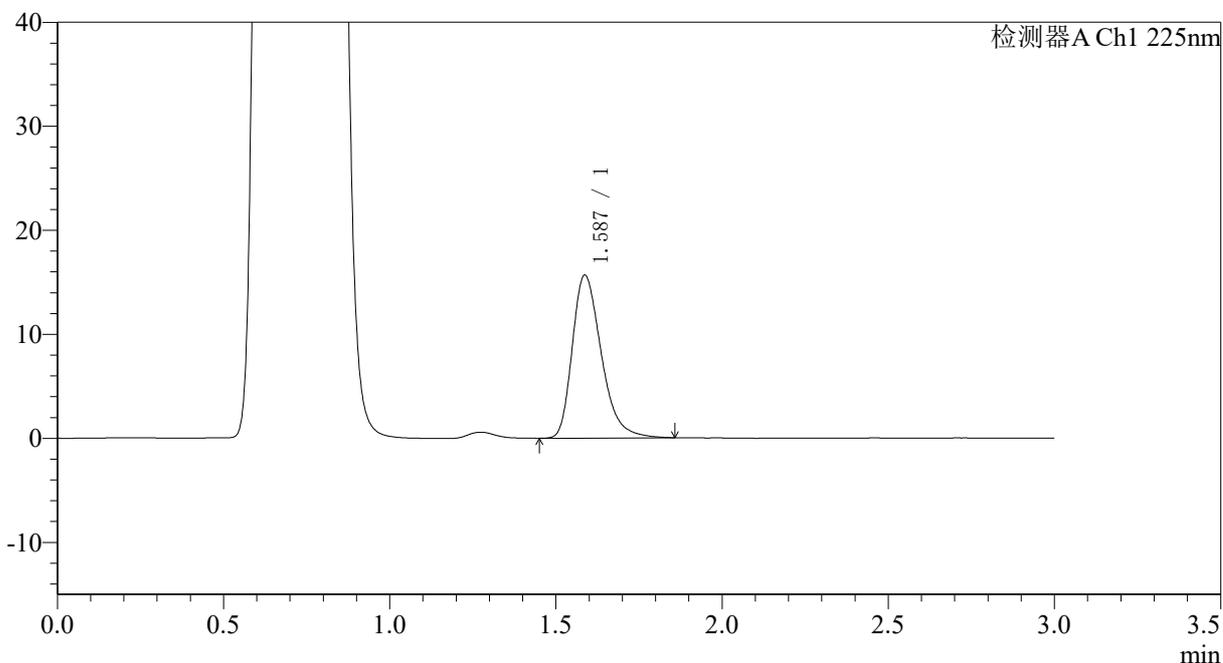
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-764-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:26:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95197	100.000	15667	1638	1.331	--
总计		95197	100.000	15667			

图160 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

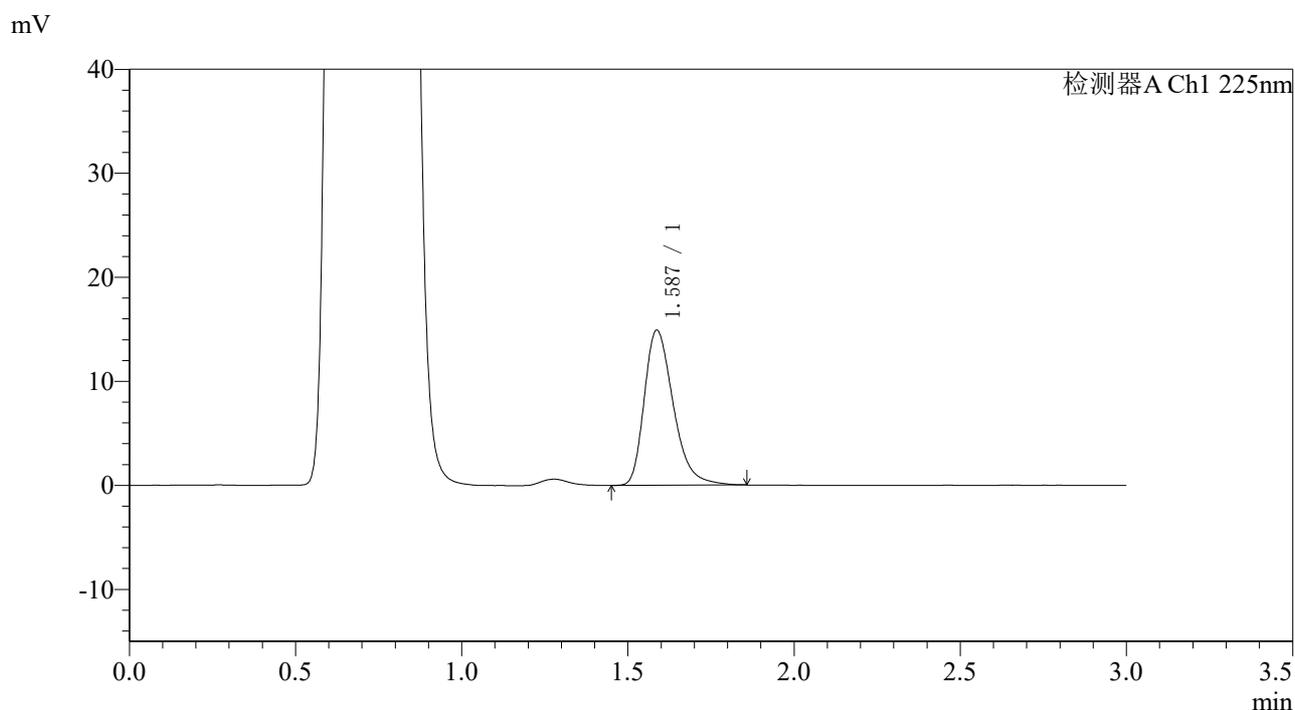


# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-765-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:30:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:37              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90774	100.000	14911	1635	1.328	--
总计		90774	100.000	14911			

图161 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



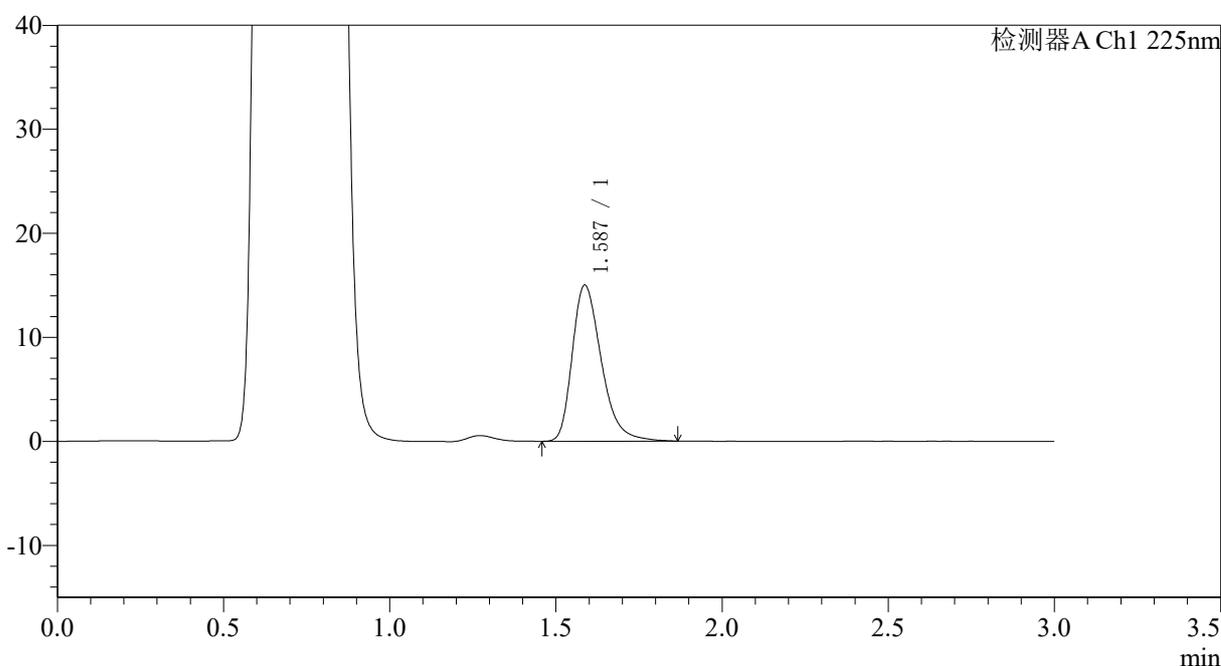
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-766-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:33:32                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91302	100.000	14997	1631	1.332	--
总计		91302	100.000	14997			

图162 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



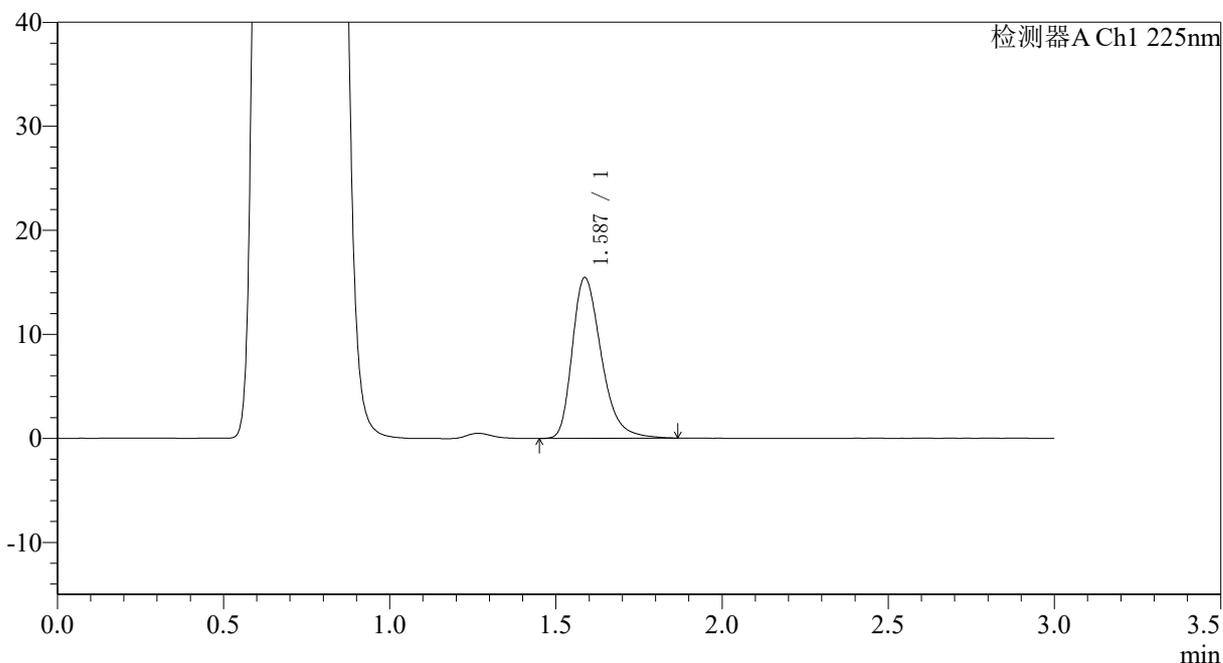
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-767-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:36:55                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:42                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93940	100.000	15451	1640	1.331	--
总计		93940	100.000	15451			

图163 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



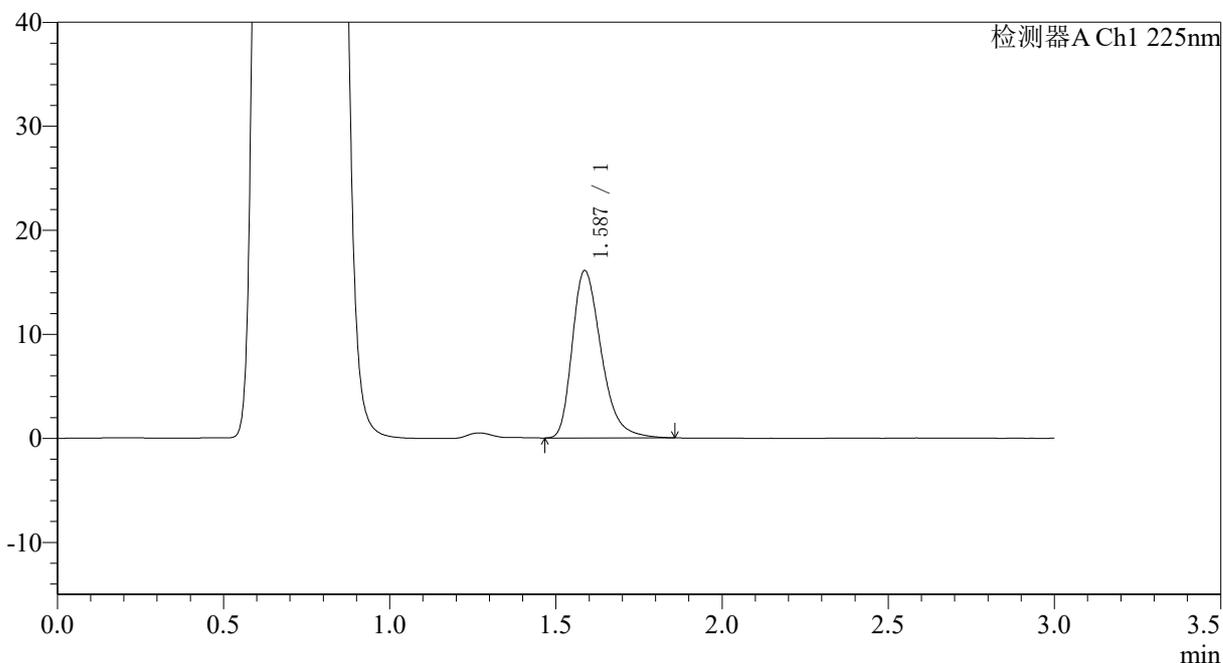
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-768-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:40:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:45              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	97441	100.000	16079	1641	1.331	--
总计		97441	100.000	16079			

图164 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



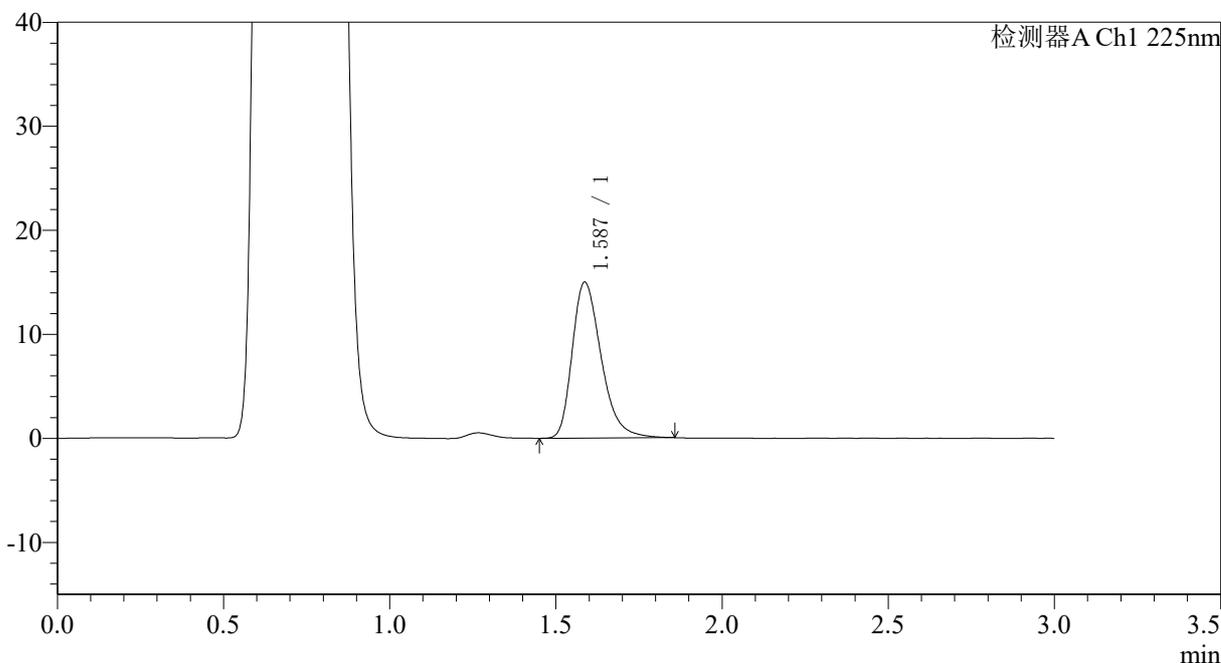
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-769-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:43:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90906	100.000	14982	1642	1.324	--
总计		90906	100.000	14982			

图165 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



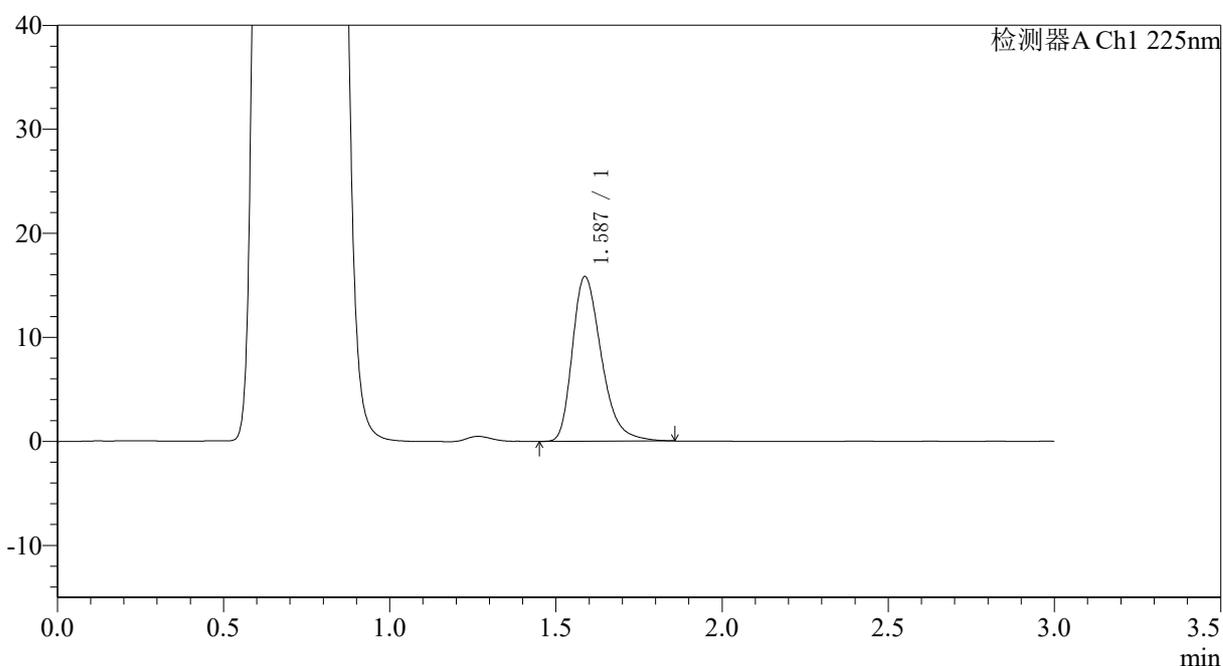
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-770-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:47:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	96127	100.000	15838	1639	1.328	--
总计		96127	100.000	15838			

图166 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



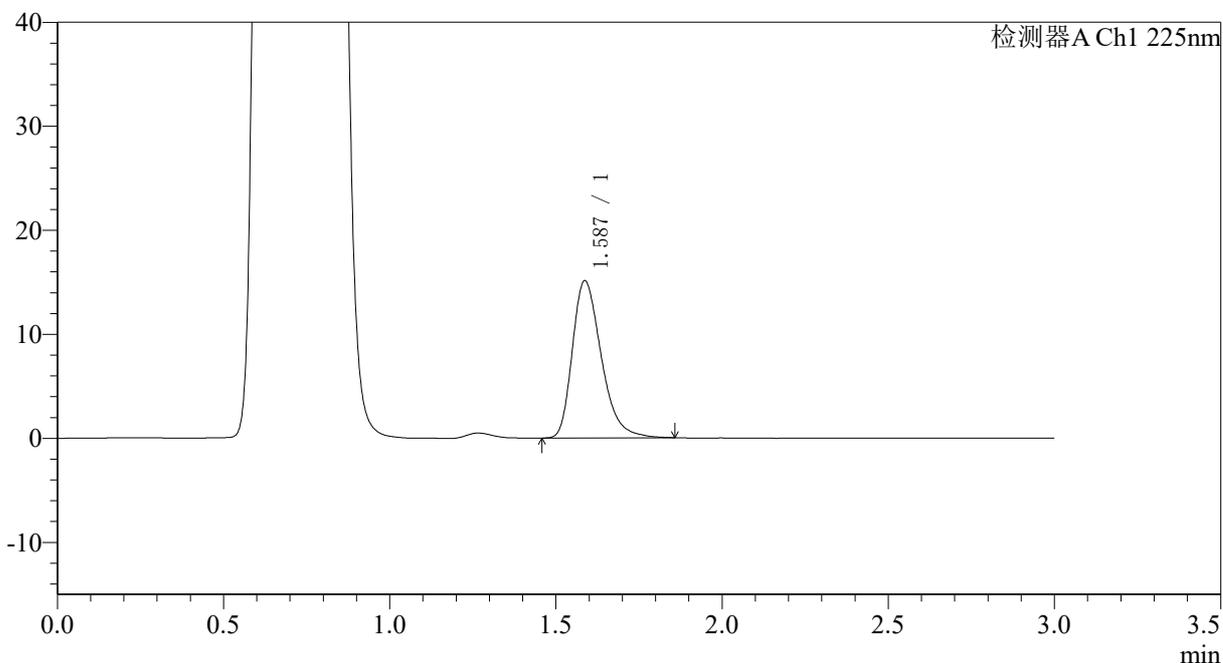
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-771-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:50:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91550	100.000	15109	1642	1.330	--
总计		91550	100.000	15109			

图167 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



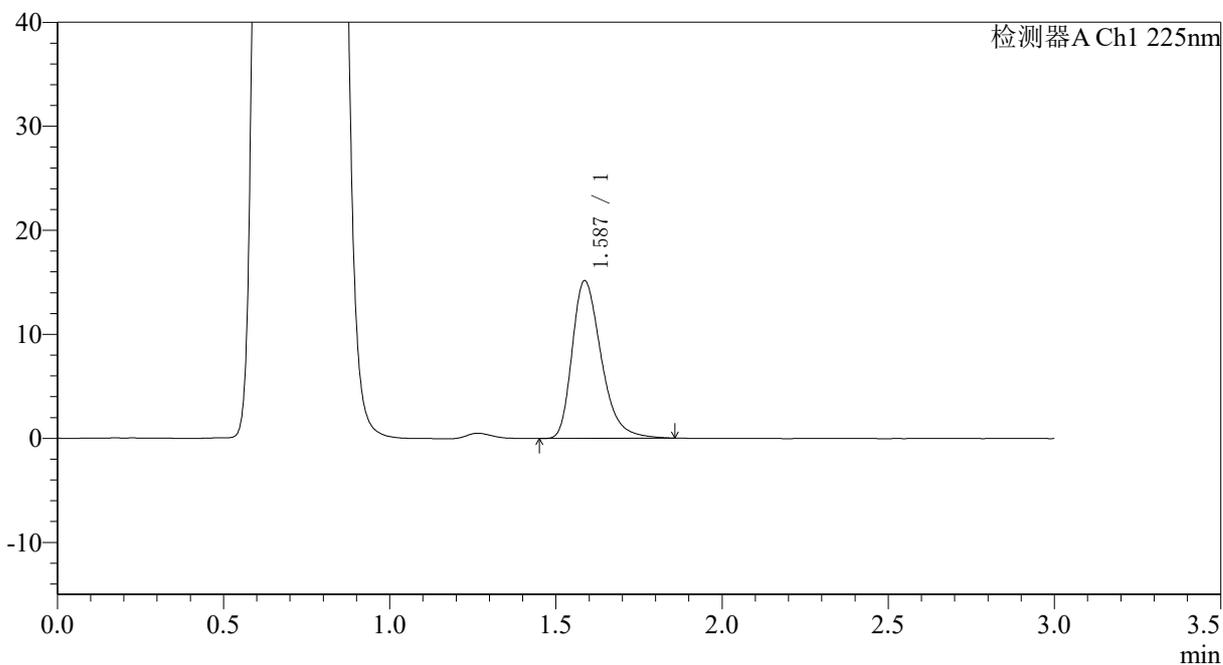
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-772-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:53:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	92213	100.000	15157	1638	1.334	--
总计		92213	100.000	15157			

图168 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



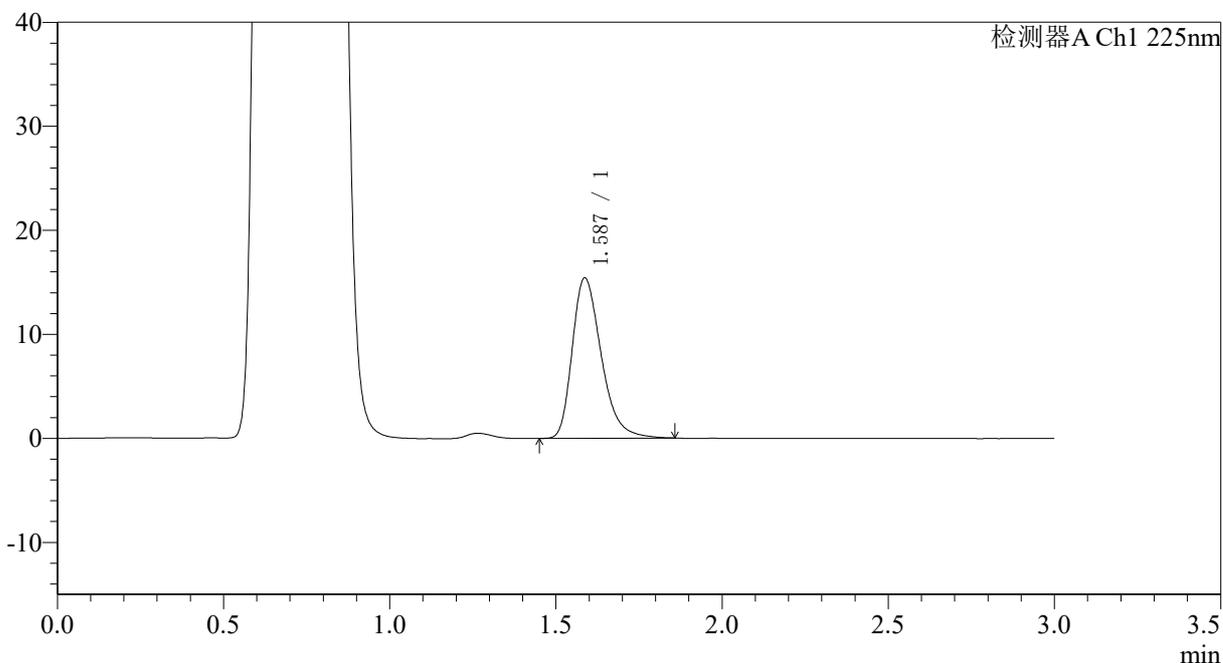
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-773-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 19:57:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:21:59              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93523	100.000	15412	1642	1.329	--
总计		93523	100.000	15412			

图169 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



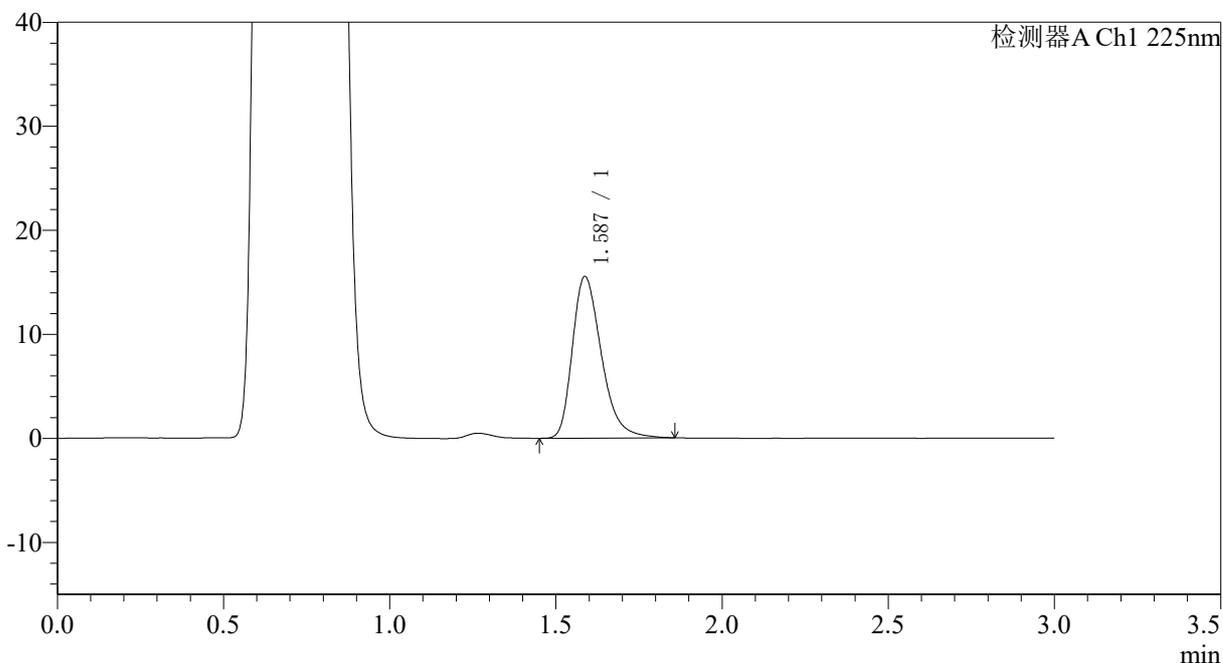
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-774-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:00:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94410	100.000	15538	1638	1.331	--
总计		94410	100.000	15538			

图170 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



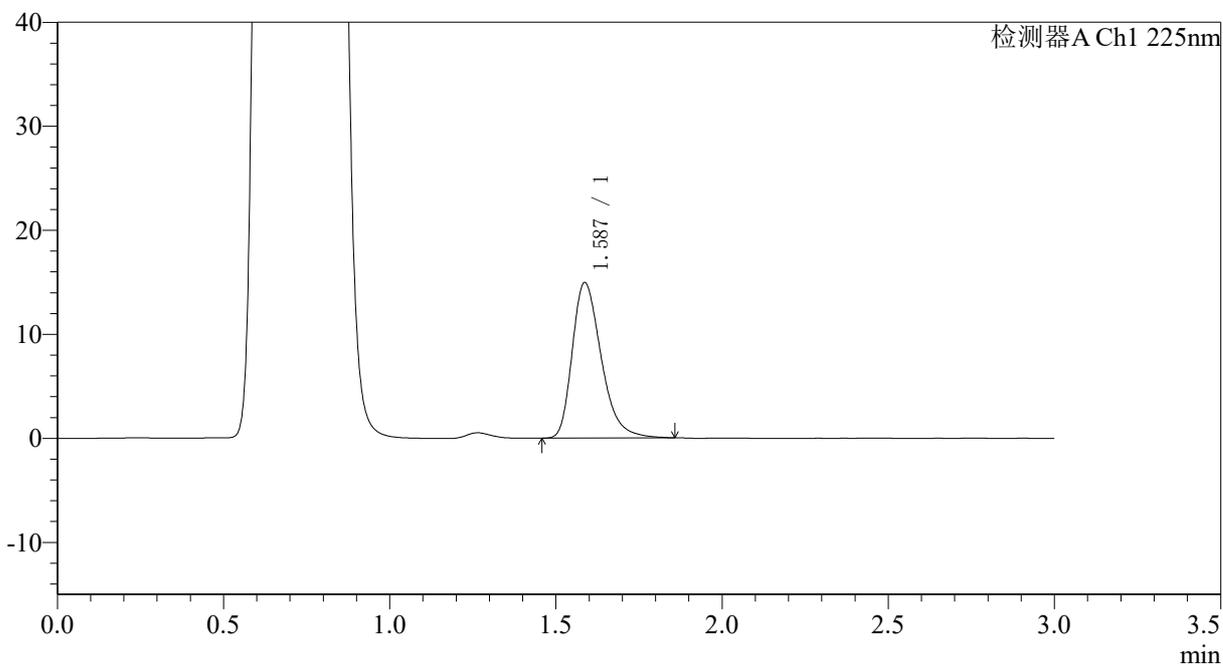
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-775-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:03:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90812	100.000	14948	1639	1.331	--
总计		90812	100.000	14948			

图171 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



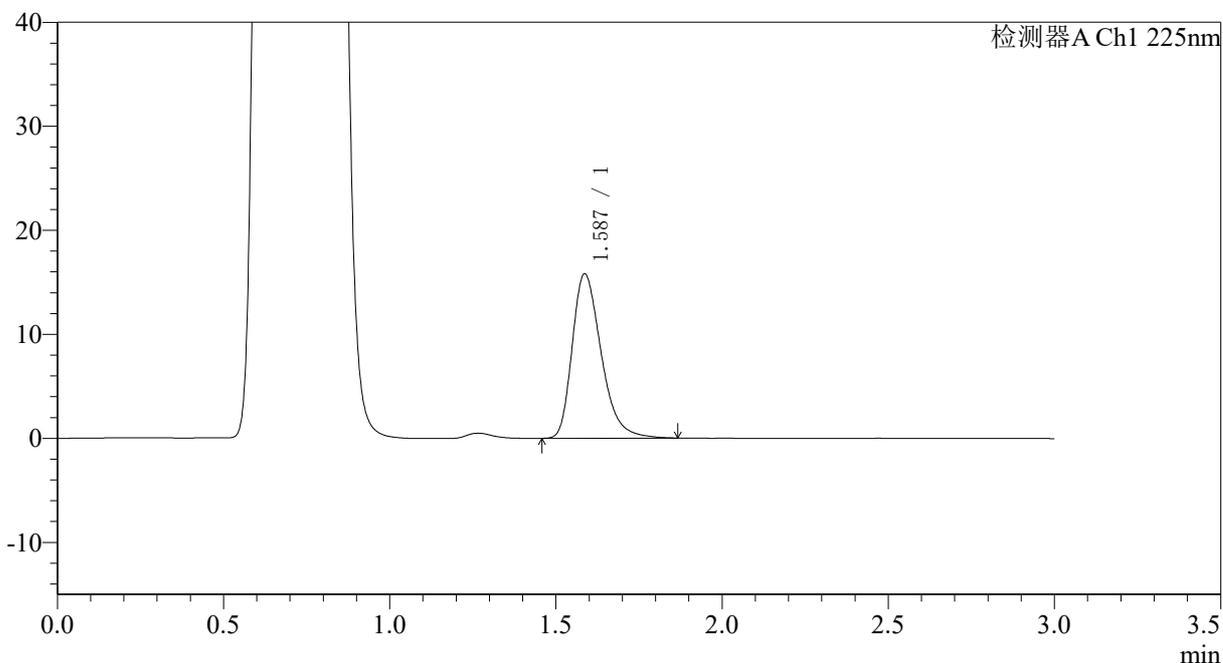
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-776-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:07:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	96030	100.000	15801	1636	1.333	--
总计		96030	100.000	15801			

图172 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



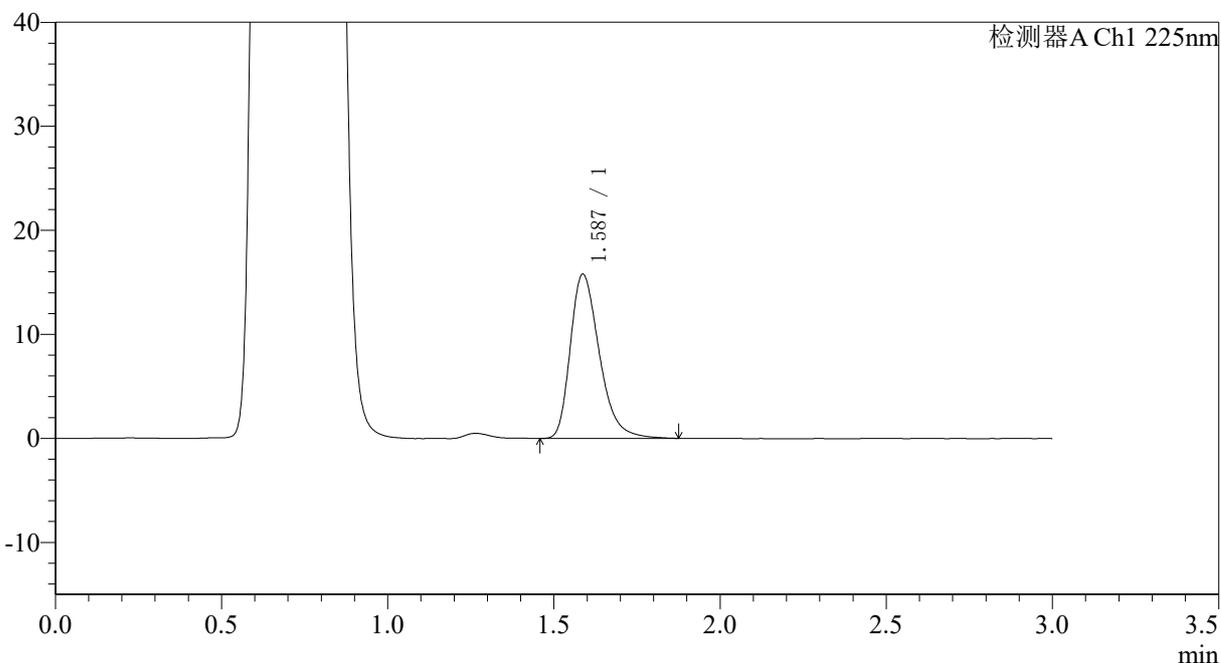
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-777-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:10:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:10              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	96143	100.000	15796	1634	1.331	--
总计		96143	100.000	15796			

图173 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



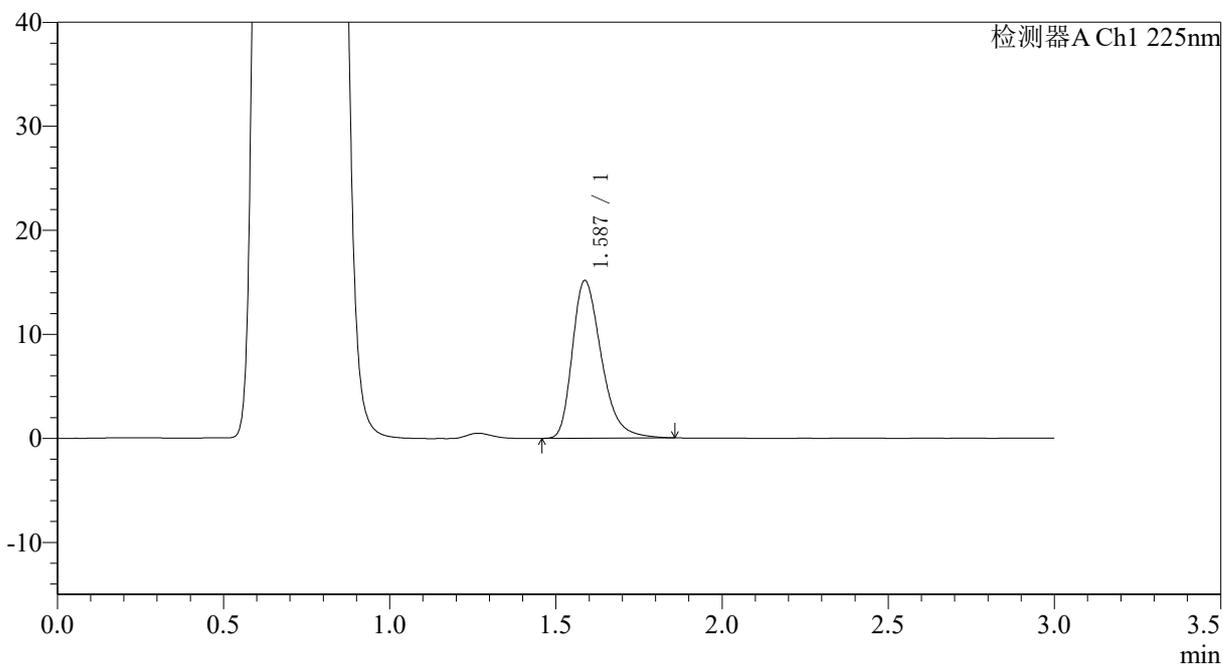
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-778-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:14:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91905	100.000	15158	1639	1.330	--
总计		91905	100.000	15158			

图174 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



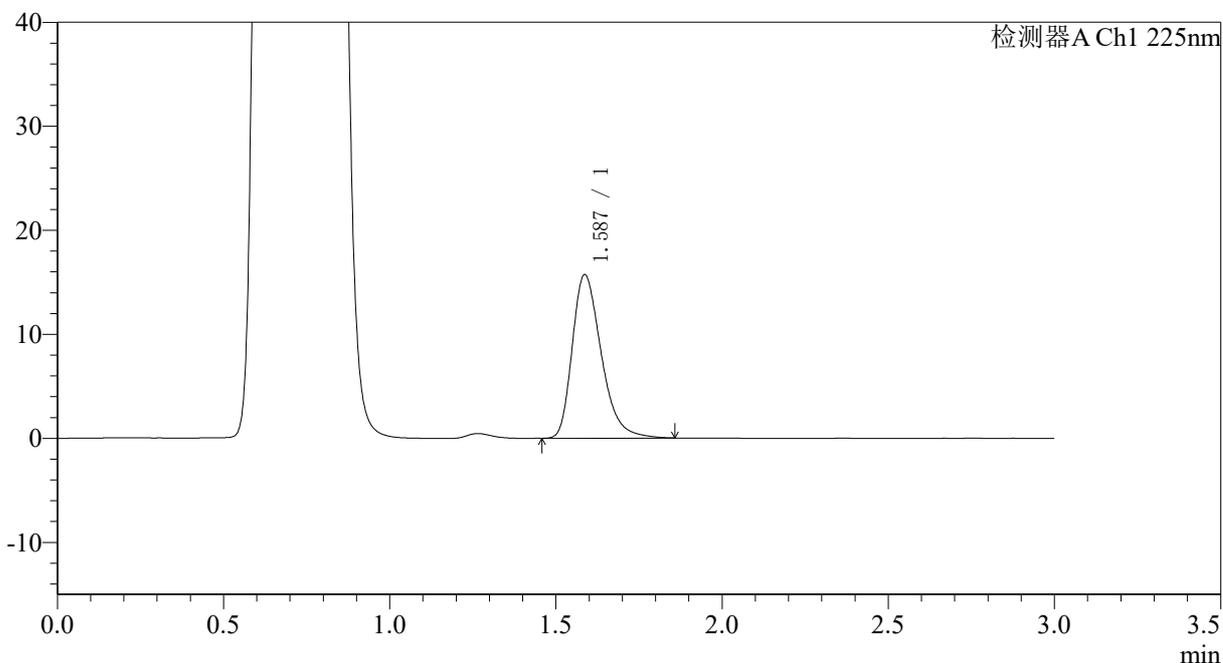
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-779-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:17:23                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:16                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95447	100.000	15710	1635	1.334	--
总计		95447	100.000	15710			

图175 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



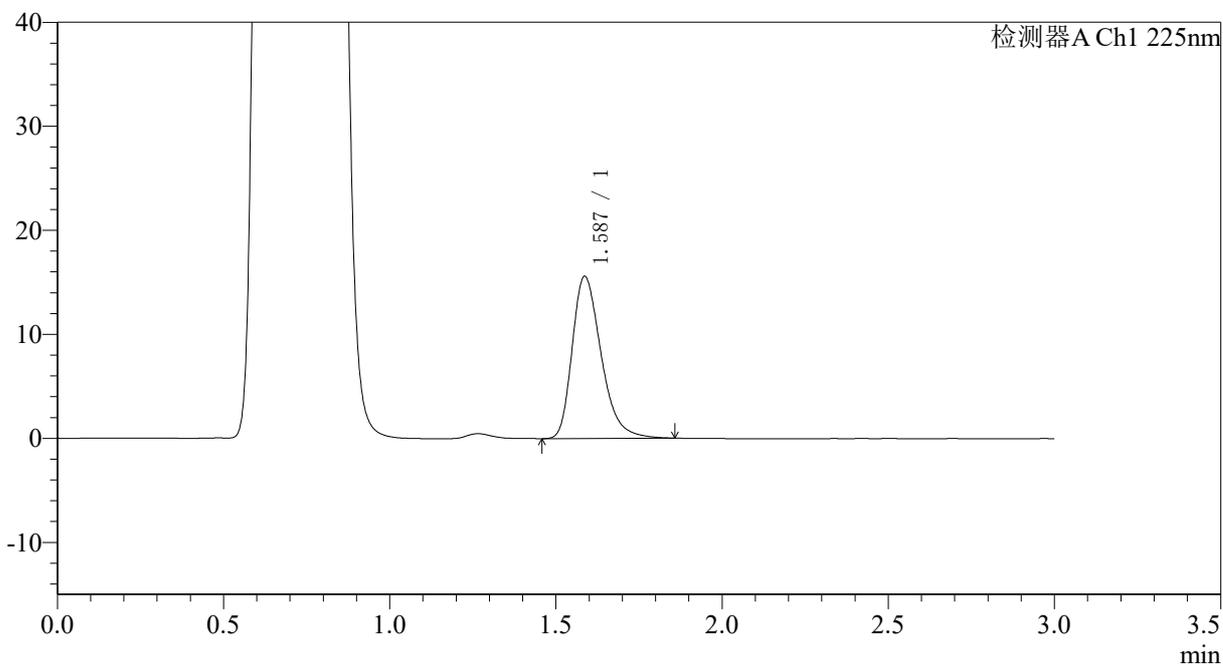
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-780-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:20:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94524	100.000	15578	1641	1.330	--
总计		94524	100.000	15578			

图176 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



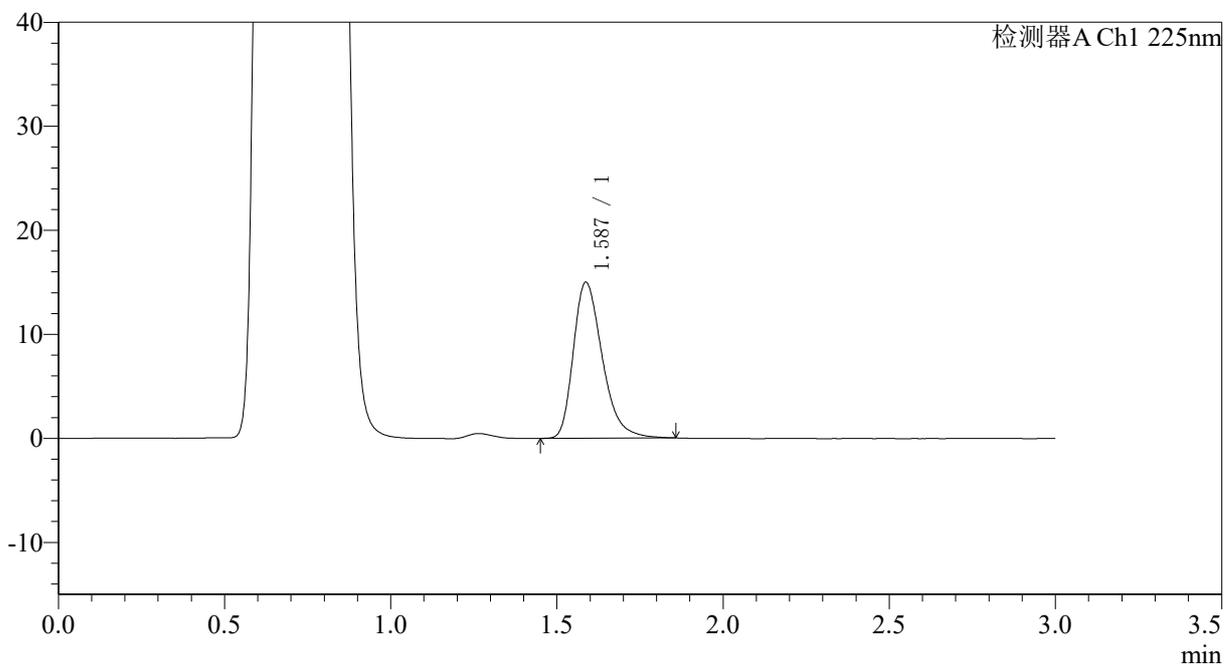
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-781-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:24:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90802	100.000	14987	1641	1.327	--
总计		90802	100.000	14987			

图177 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



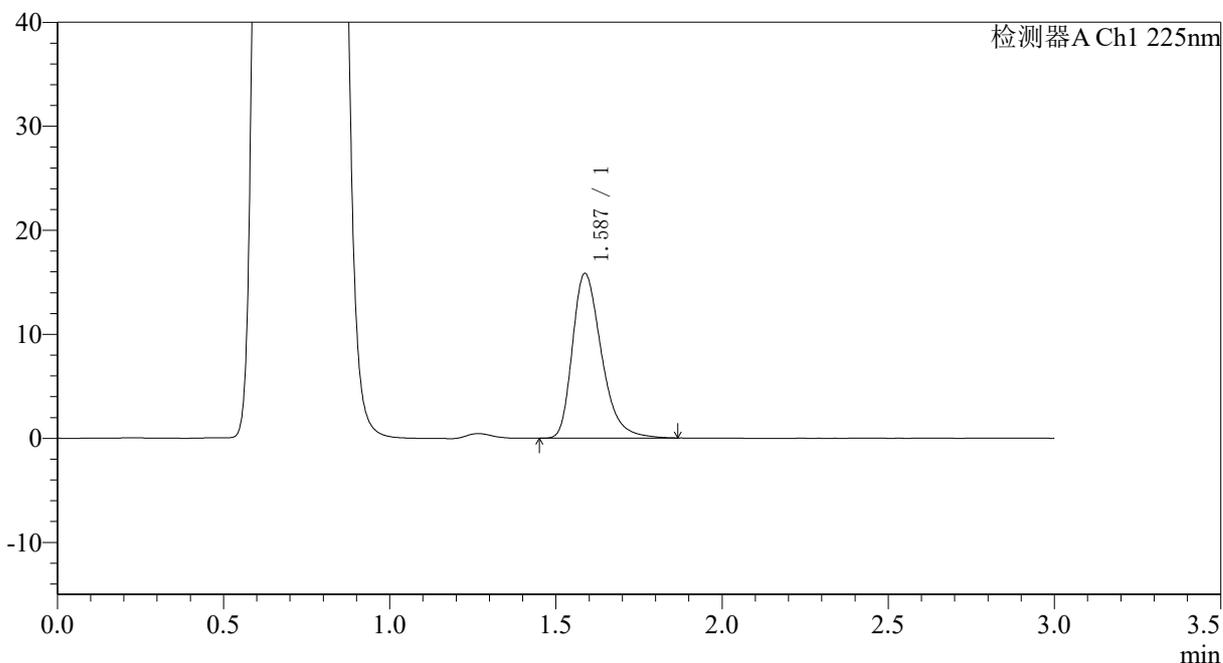
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-782-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:27:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	96182	100.000	15841	1642	1.332	--
总计		96182	100.000	15841			

图178 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



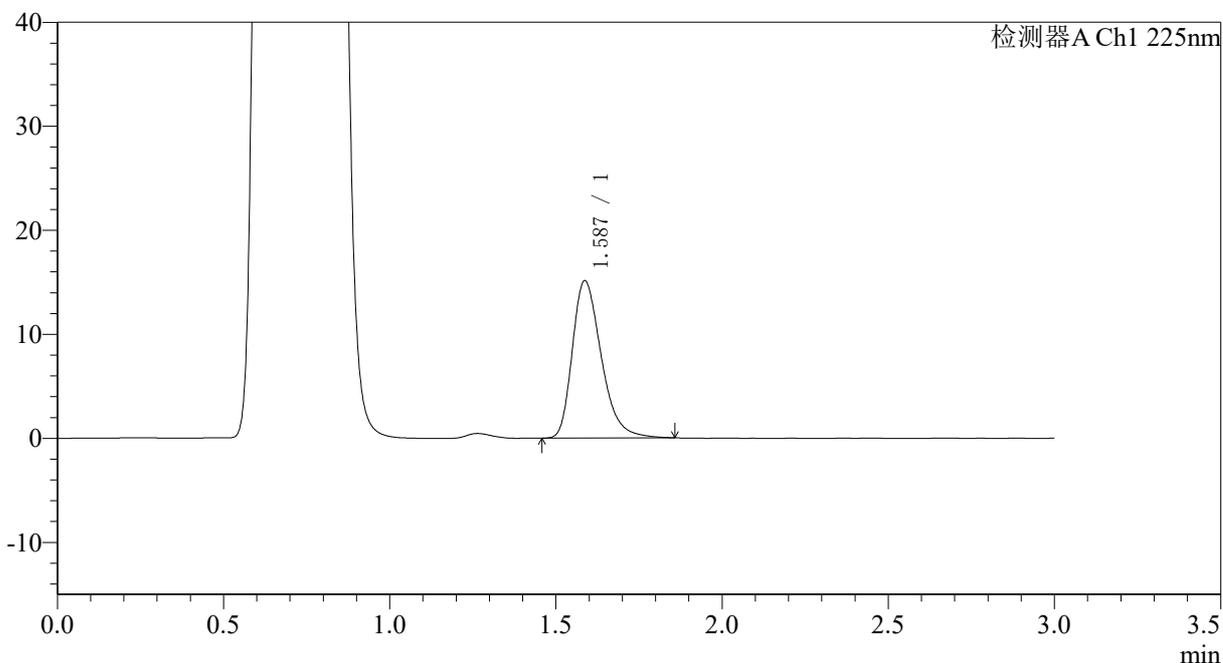
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-783-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:30:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91748	100.000	15126	1640	1.329	--
总计		91748	100.000	15126			

图179 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



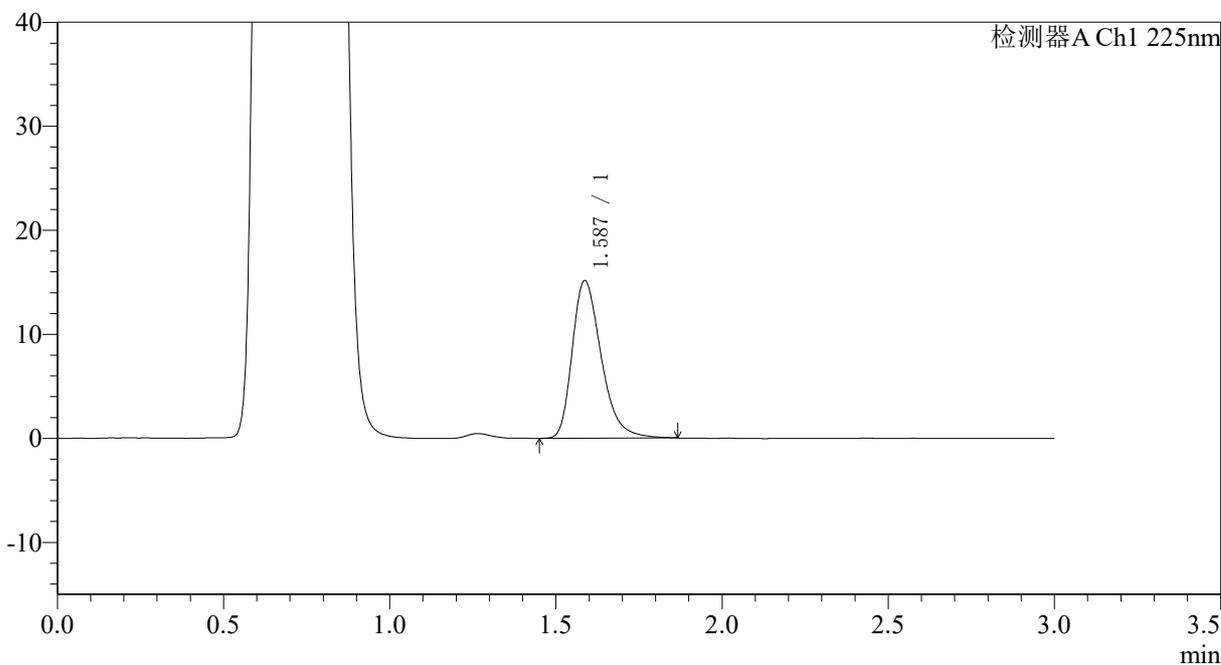
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-784-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:34:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	92043	100.000	15141	1638	1.332	--
总计		92043	100.000	15141			

图180 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



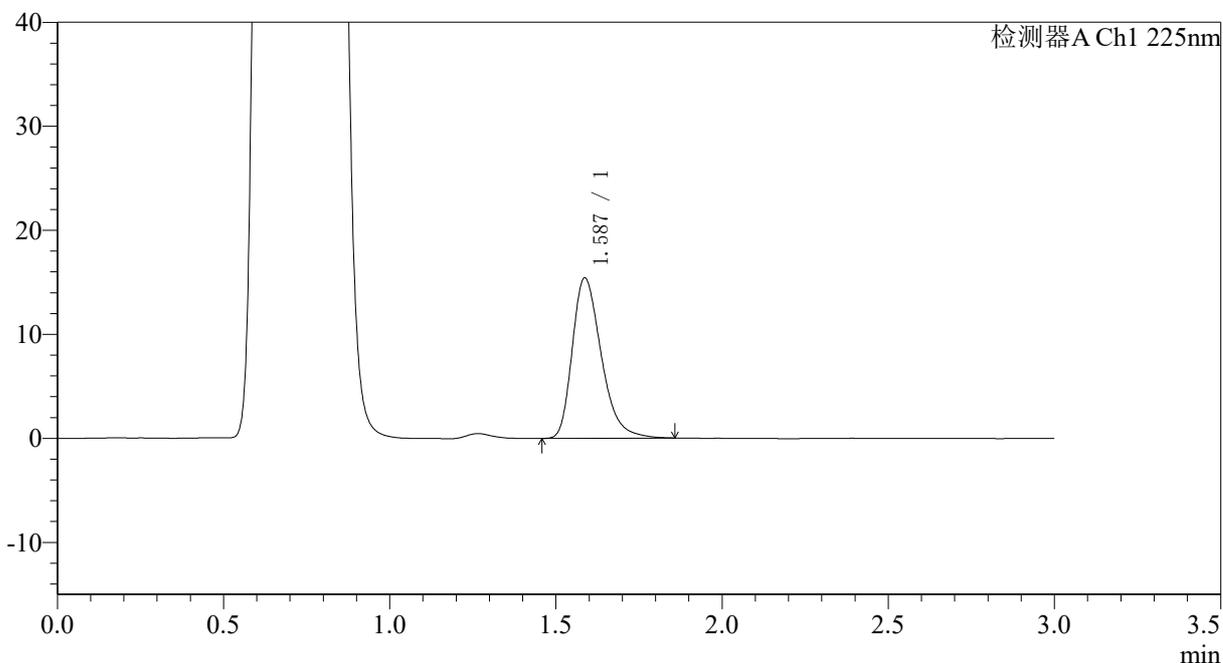
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-785-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:37:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93628	100.000	15420	1638	1.329	--
总计		93628	100.000	15420			

图181 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



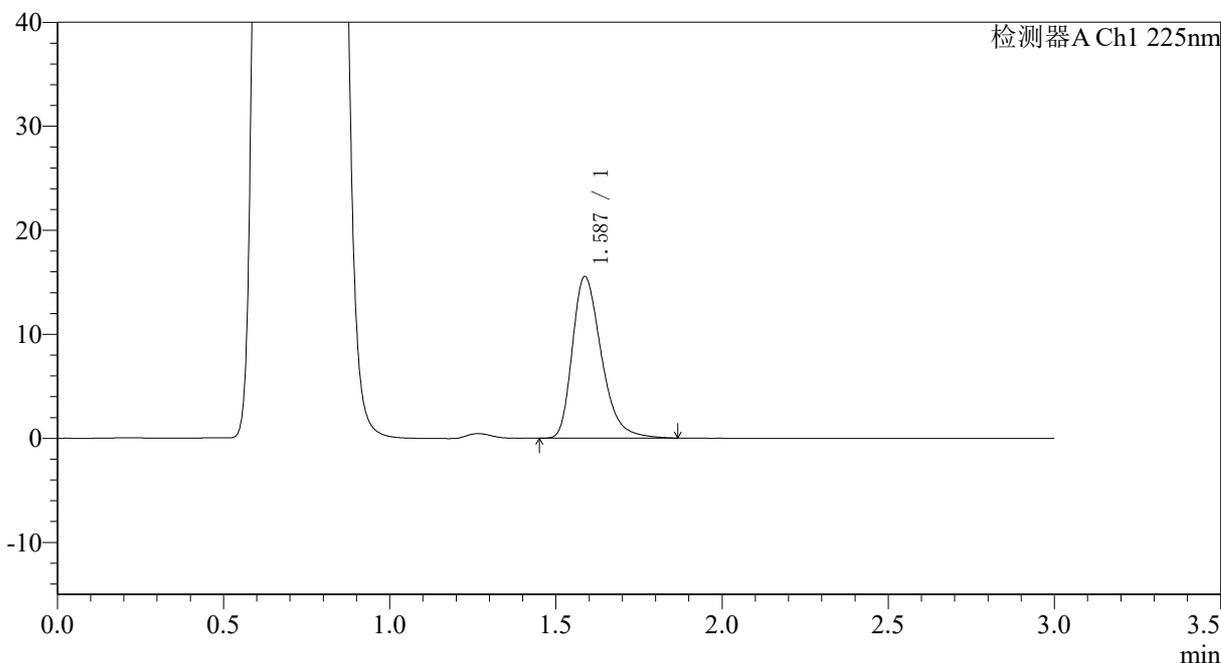
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-786-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:41:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94448	100.000	15541	1637	1.331	--
总计		94448	100.000	15541			

图182 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



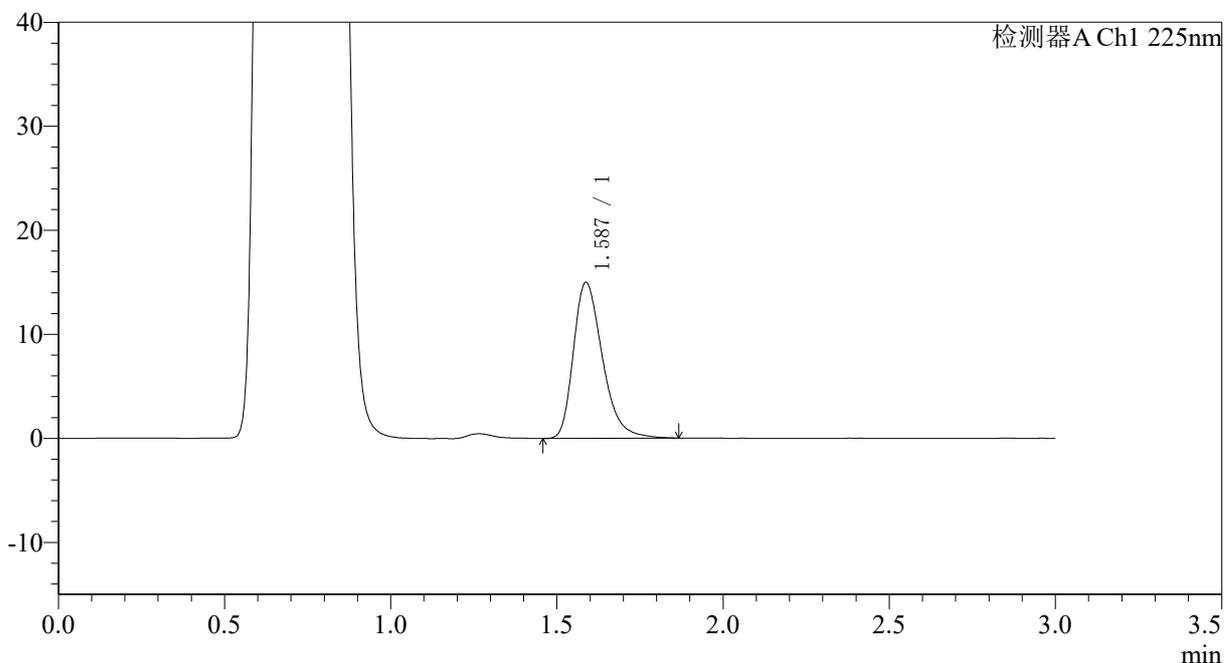
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-787-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:44:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91212	100.000	15007	1636	1.328	--
总计		91212	100.000	15007			

图183 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



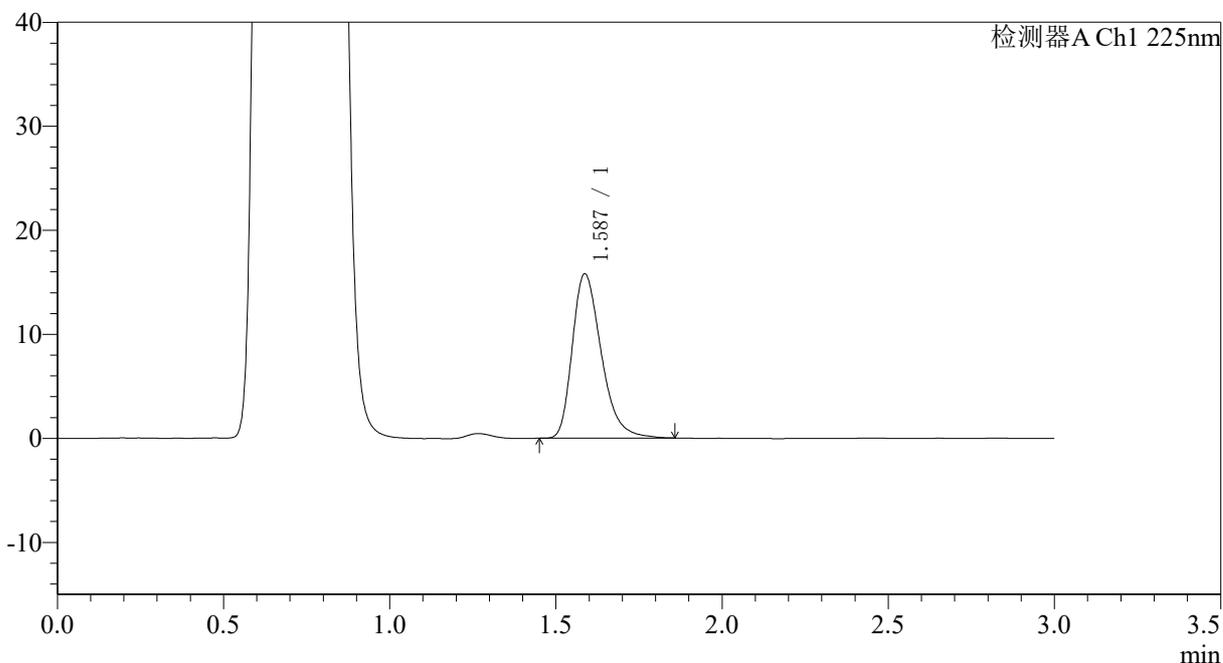
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-788-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:47:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95748	100.000	15799	1641	1.330	--
总计		95748	100.000	15799			

图184 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



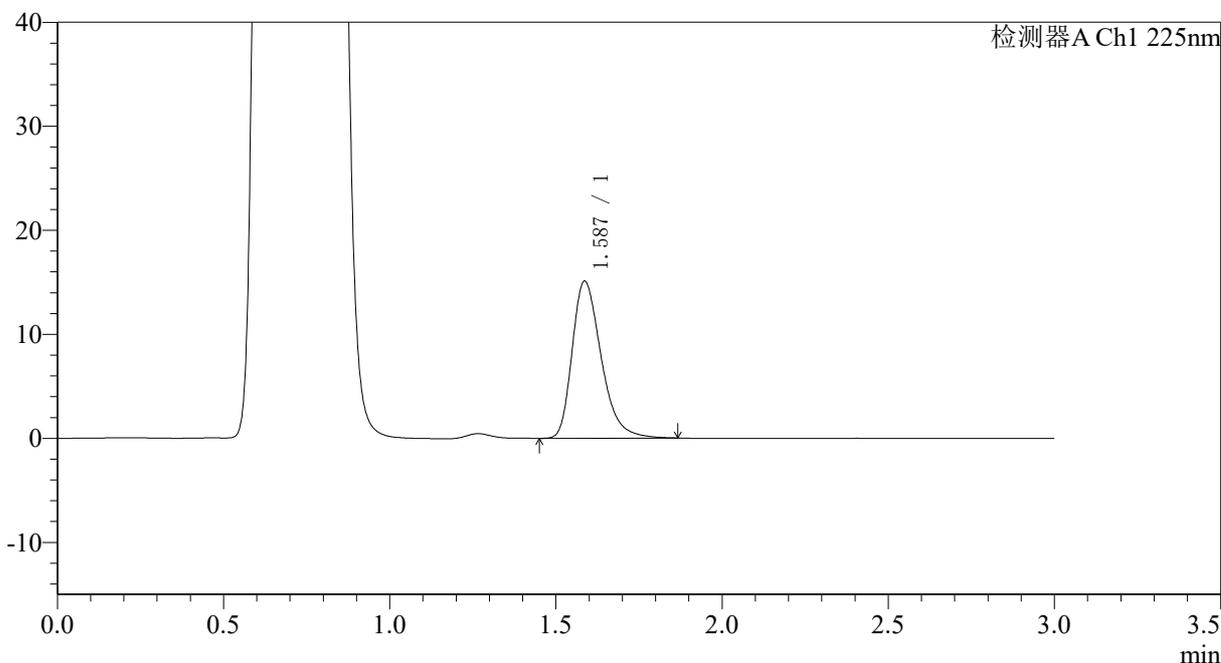
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-789-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:51:07                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:44                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91787	100.000	15093	1637	1.335	--
总计		91787	100.000	15093			

图185 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



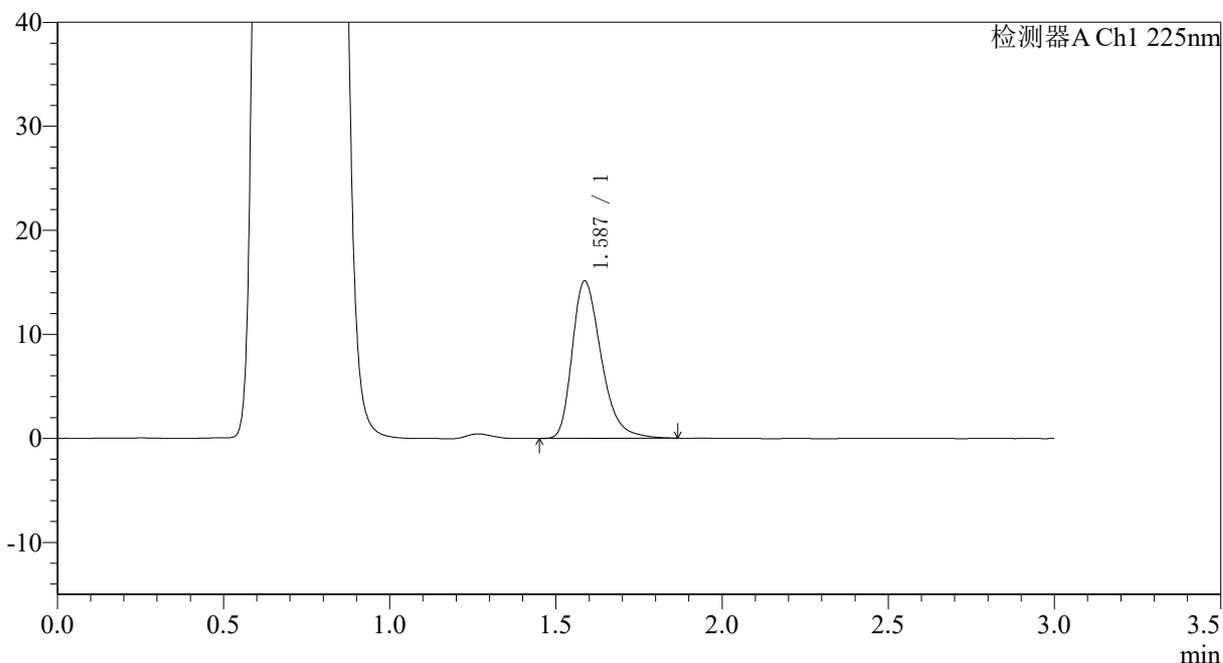
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-790-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:54:30                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:47                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	92075	100.000	15133	1638	1.333	--
总计		92075	100.000	15133			

图186 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



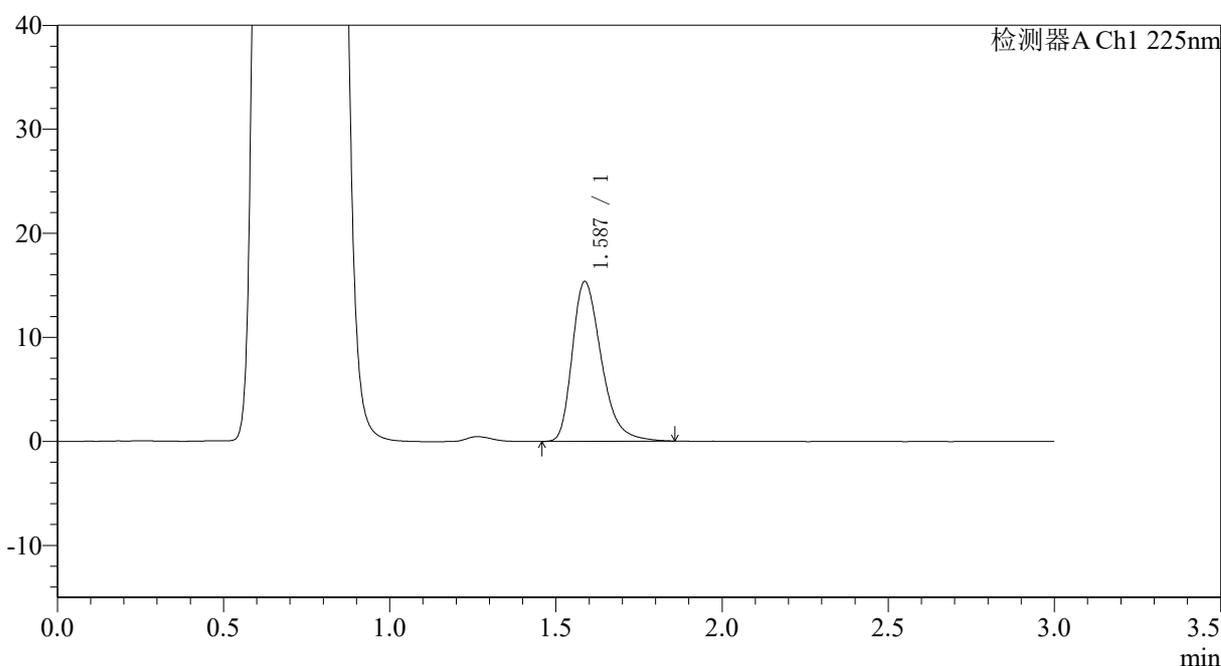
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-791-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 20:57:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93436	100.000	15366	1639	1.337	--
总计		93436	100.000	15366			

图187 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



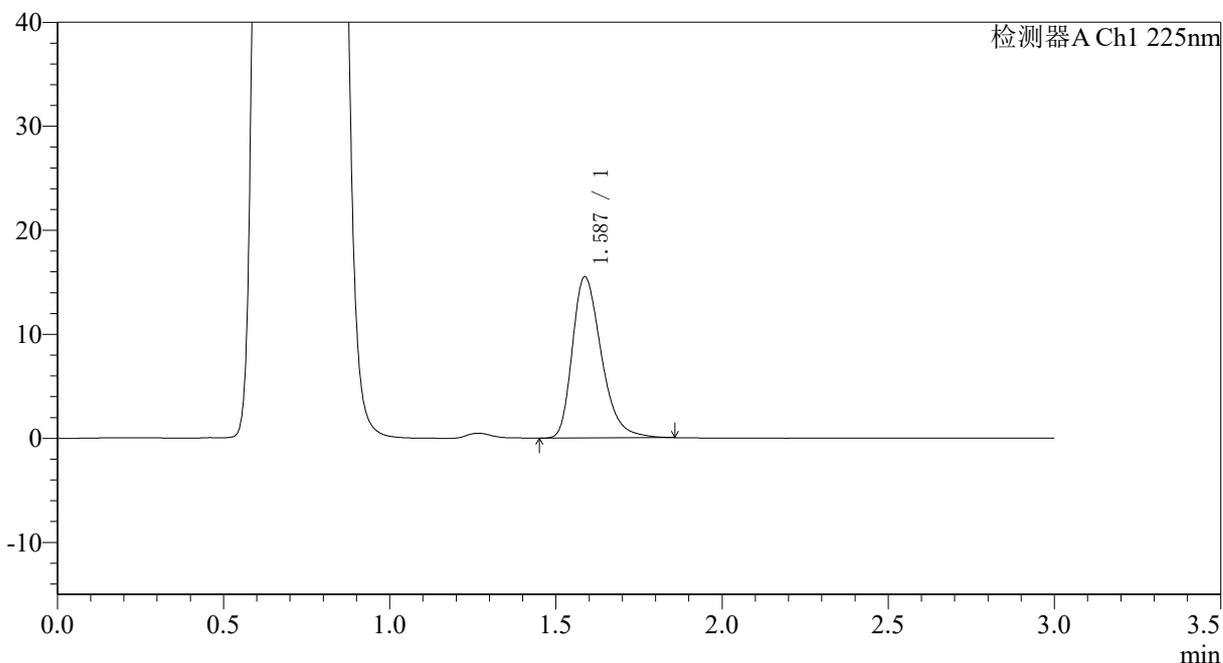
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-792-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:01:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94126	100.000	15500	1639	1.326	--
总计		94126	100.000	15500			

图188 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



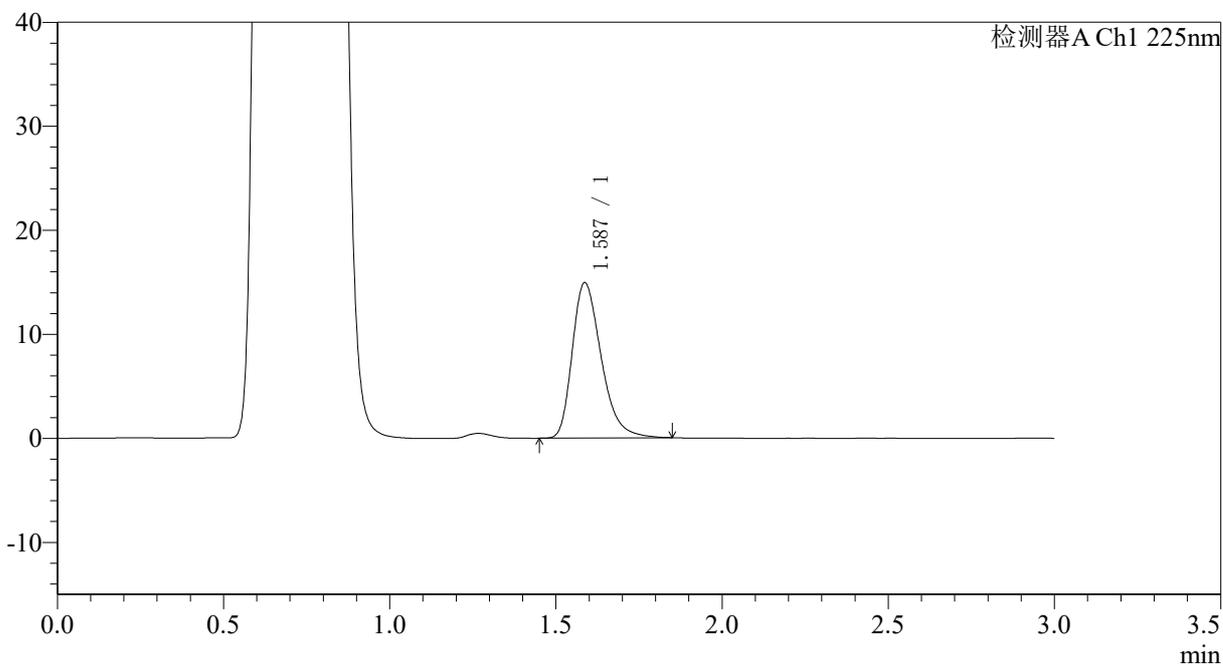
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-793-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:04:36                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:56              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90566	100.000	14936	1638	1.329	--
总计		90566	100.000	14936			

图189 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



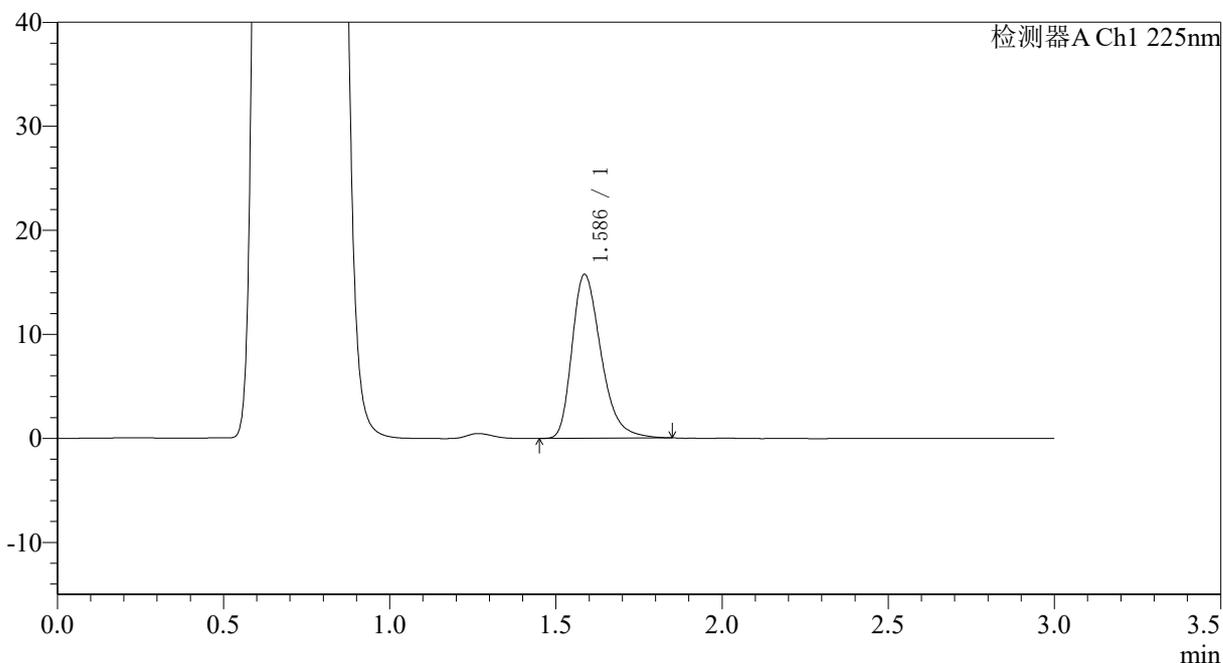
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-794-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-33  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:07:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:22:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	95608	100.000	15738	1635	1.330	--
总计		95608	100.000	15738			

图190 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



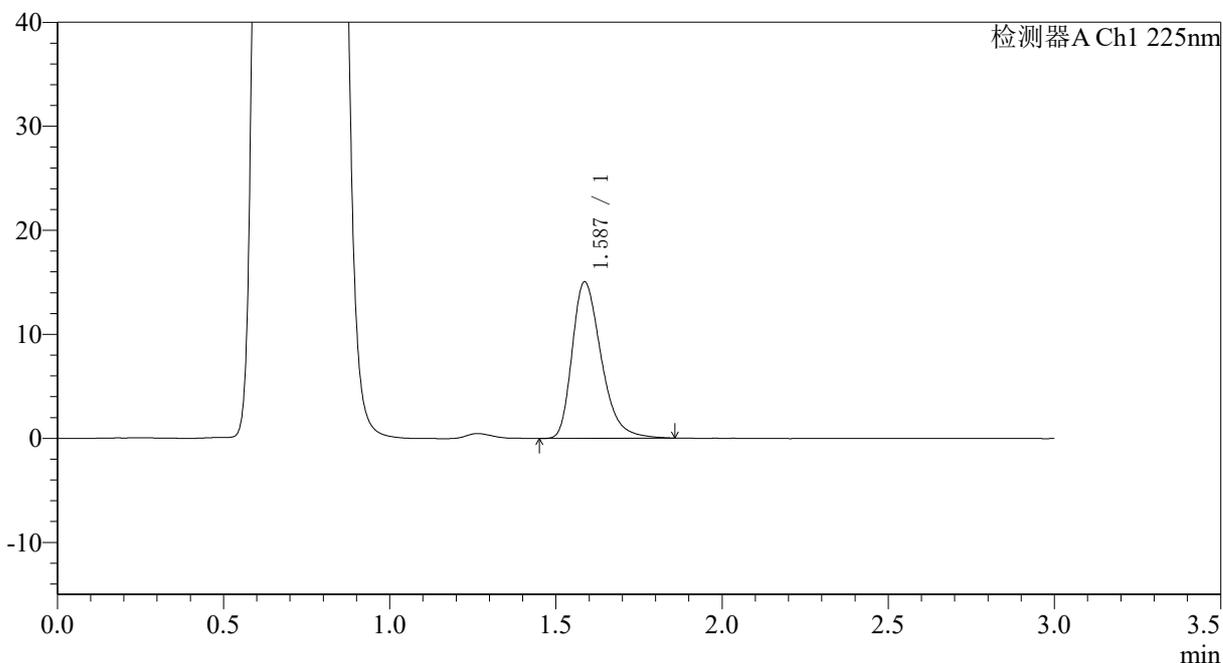
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-795-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:11:20                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:02              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91457	100.000	15033	1632	1.335	--
总计		91457	100.000	15033			

图191 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



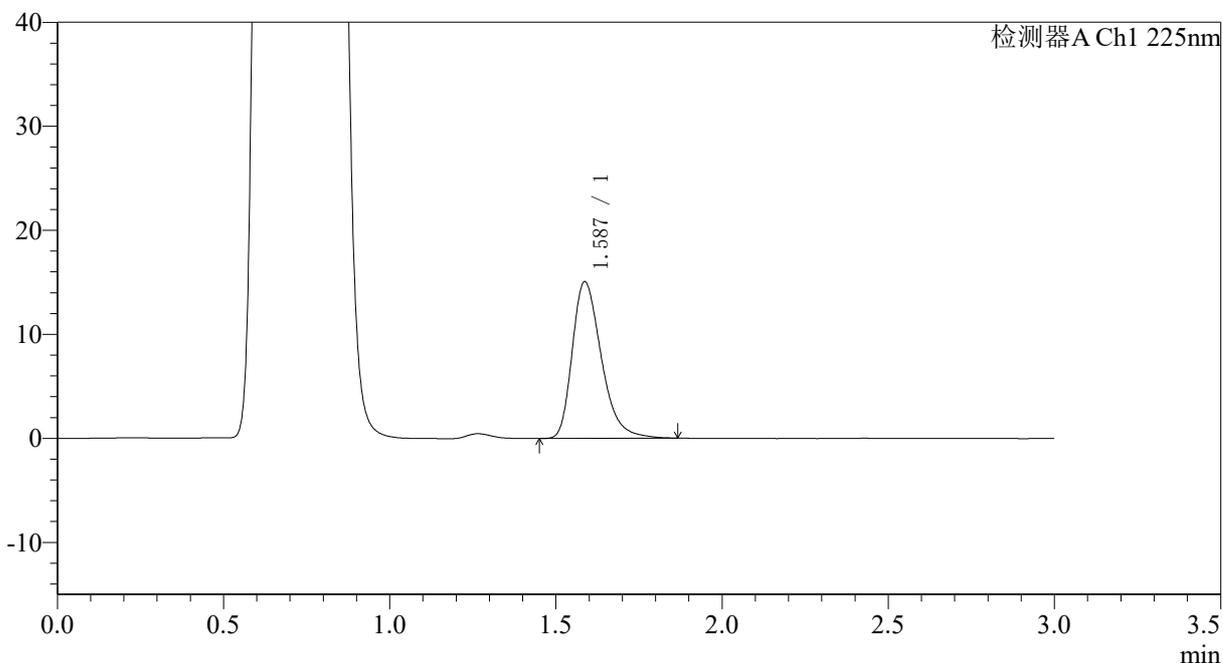
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-796-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:14:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91922	100.000	15067	1630	1.337	--
总计		91922	100.000	15067			

图192 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



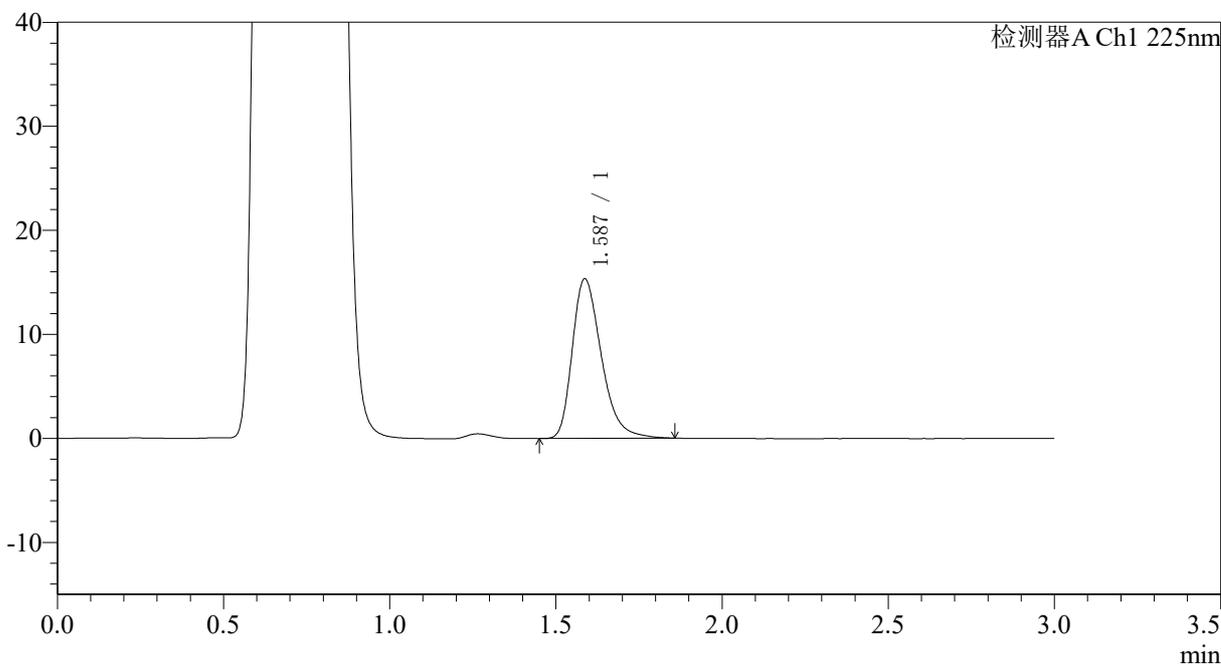
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-797-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-7  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:18:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93412	100.000	15343	1629	1.331	--
总计		93412	100.000	15343			

图193 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621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



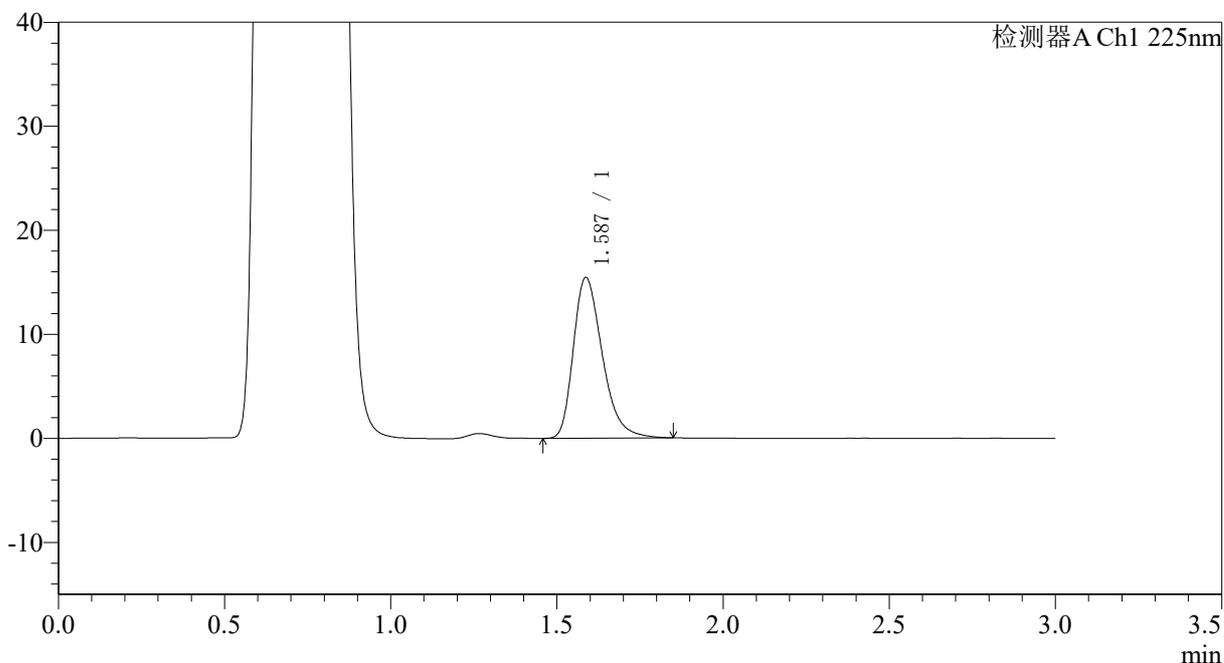
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-798-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-16  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:21:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93783	100.000	15449	1636	1.332	--
总计		93783	100.000	15449			

图194 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621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



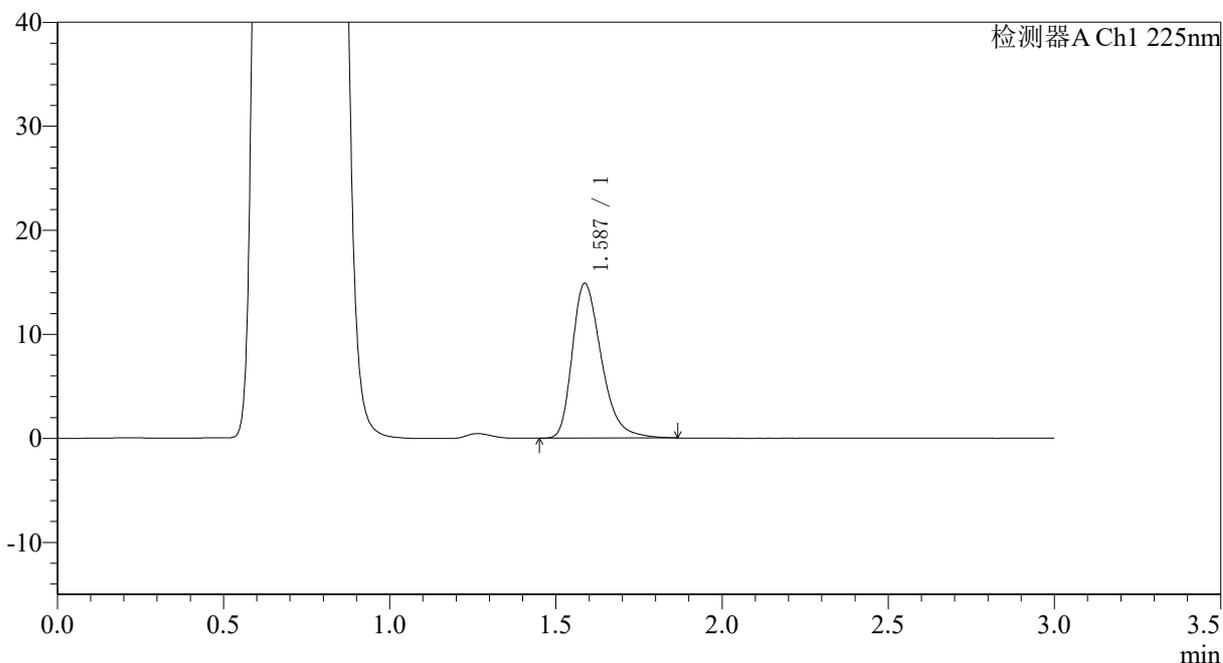
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-799-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:24:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90693	100.000	14878	1628	1.337	--
总计		90693	100.000	14878			

图195 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621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



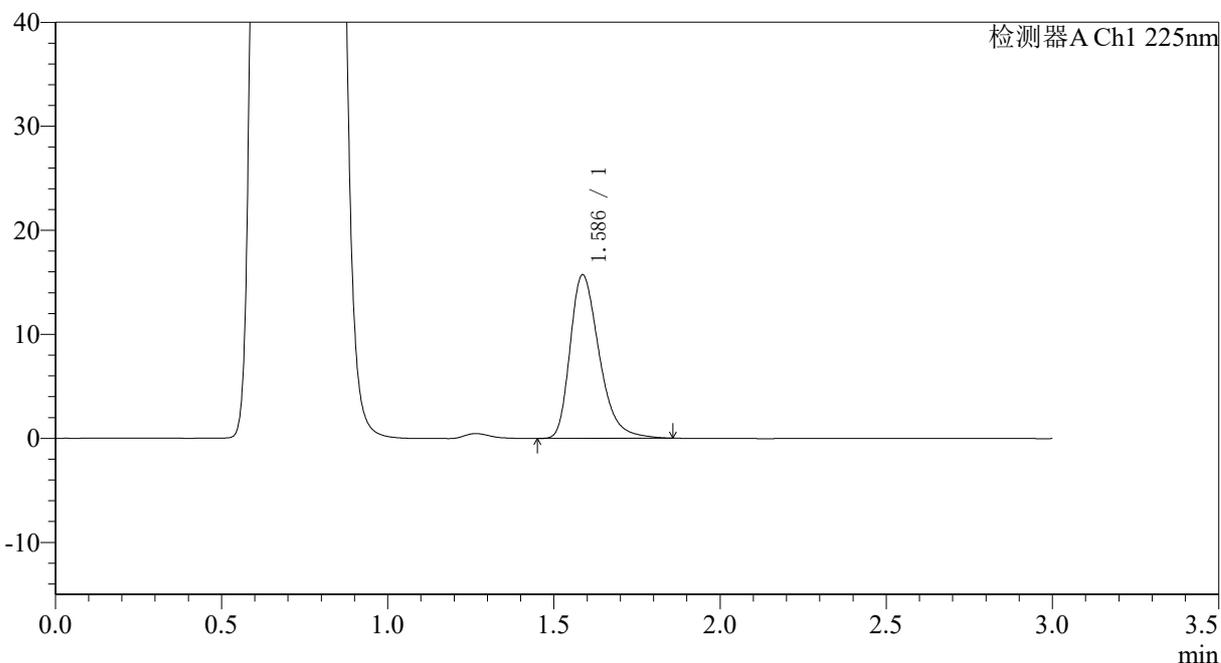
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-800-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:28:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:16              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	95685	100.000	15709	1628	1.338	--
总计		95685	100.000	15709			

图196 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621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



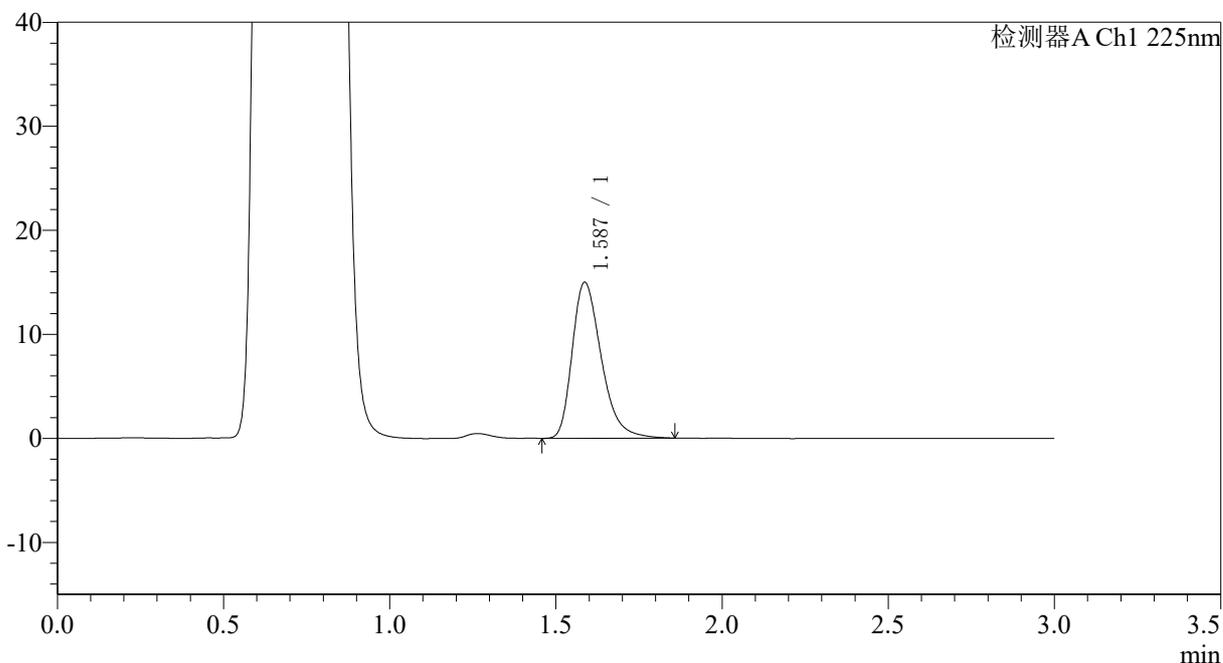
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-801-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:31:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91307	100.000	14984	1628	1.338	--
总计		91307	100.000	14984			

图197 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621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



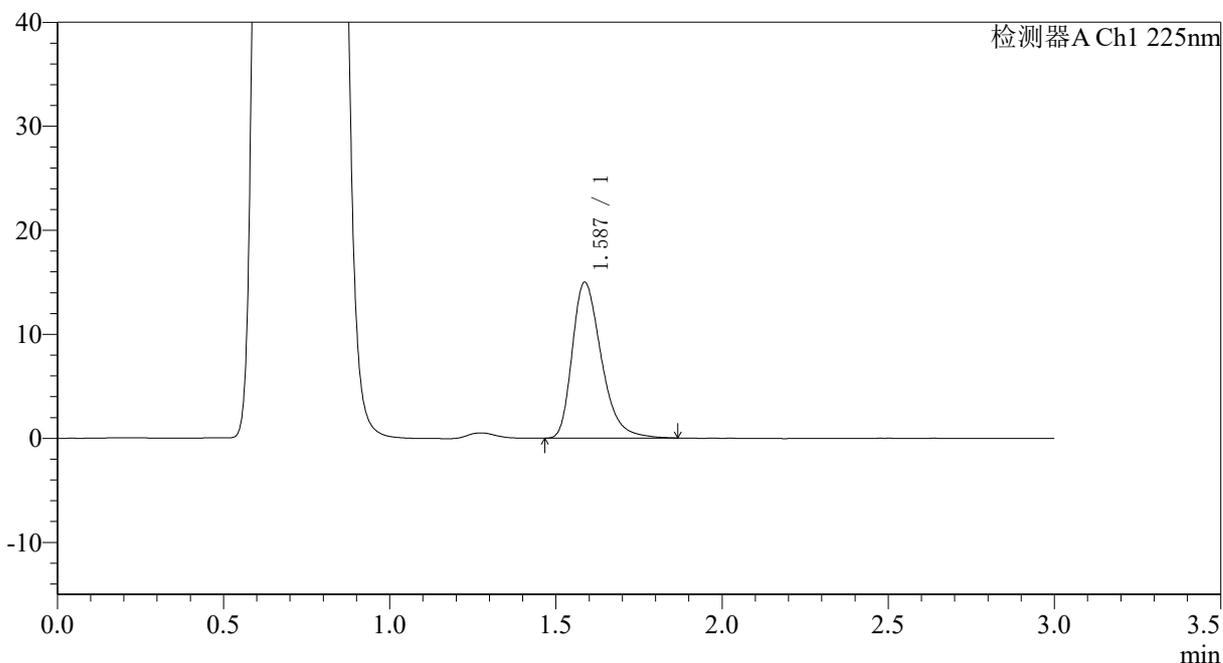
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-802-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:34:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	91295	100.000	14985	1628	1.340	--
总计		91295	100.000	14985			

图198 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621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



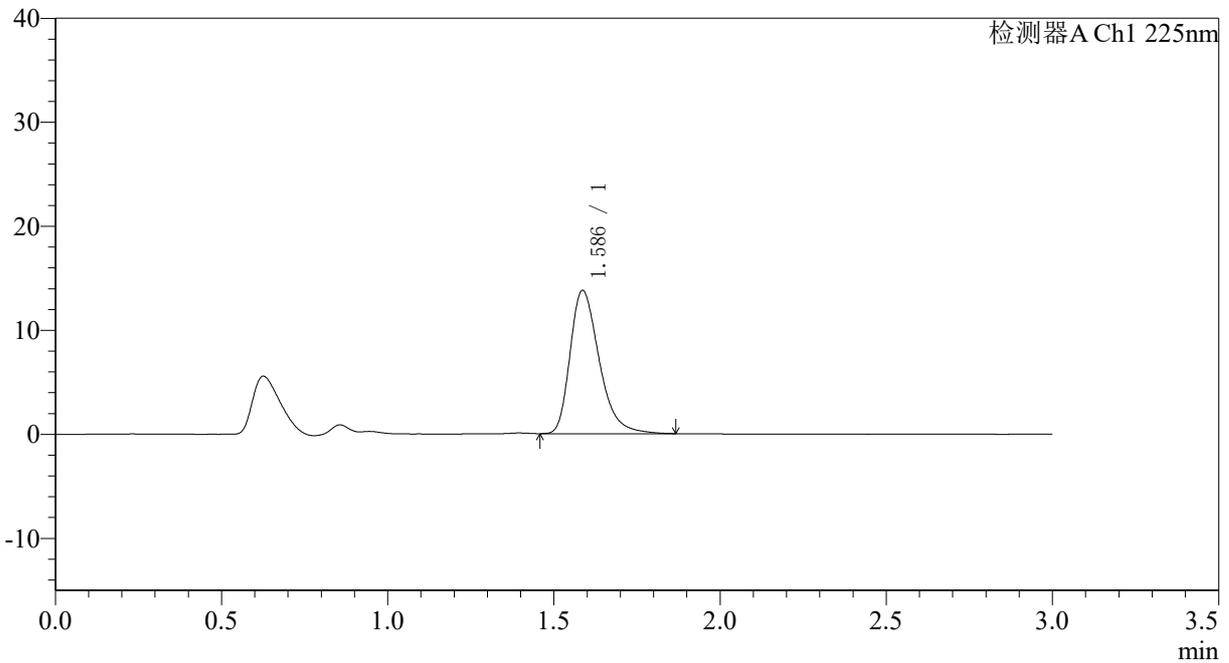
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-803-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:38:17                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:24              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	84147	100.000	13766	1633	1.348	--
总计		84147	100.000	13766			

图199 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



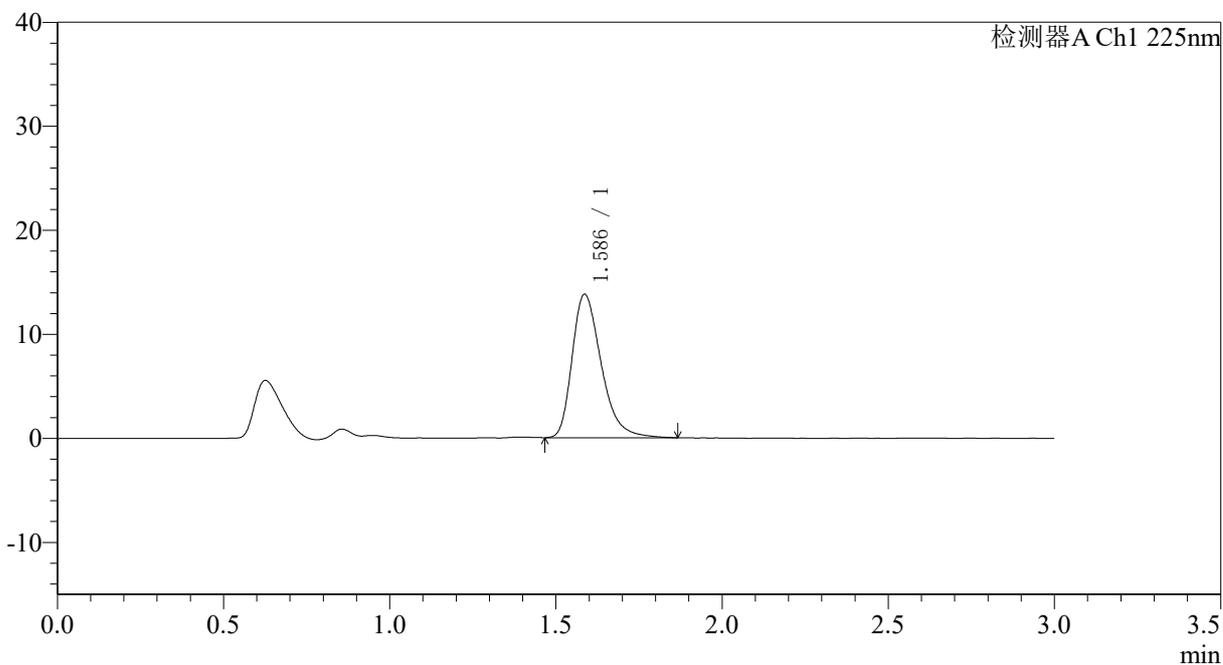
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-804-2 - zzp-2025120621p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:41:39                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:27              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	83968	100.000	13774	1633	1.343	--
总计		83968	100.000	13774			

图200 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2025120621批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



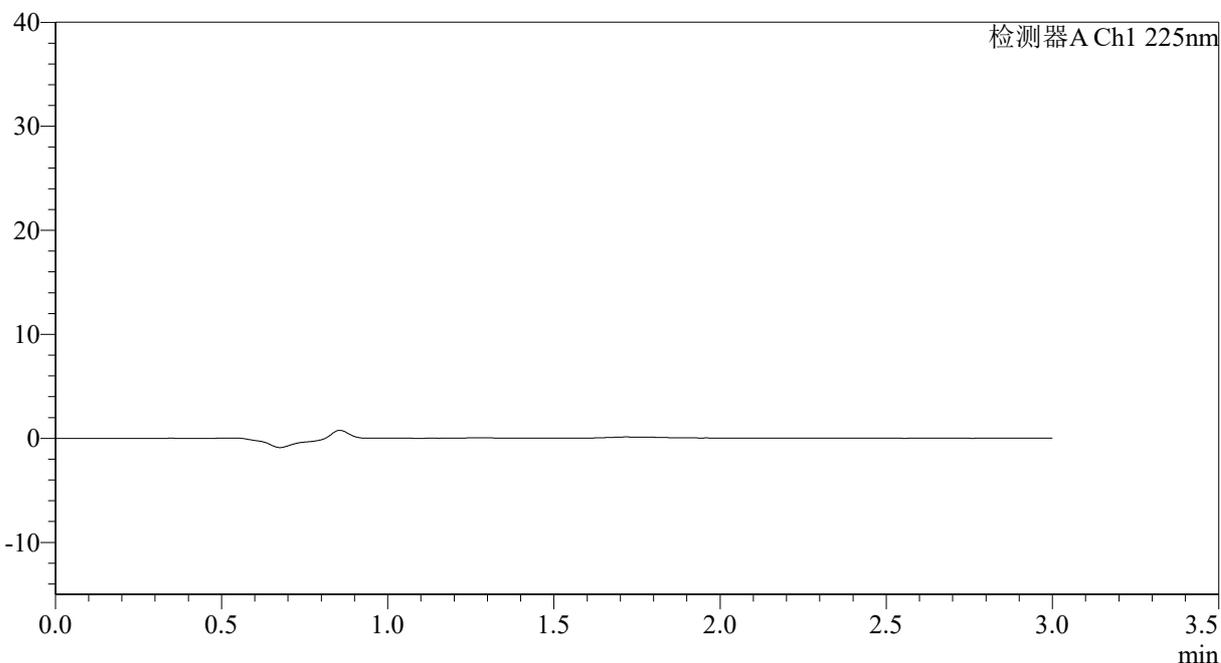
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-805-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-9  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:45:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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201 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
溶剂



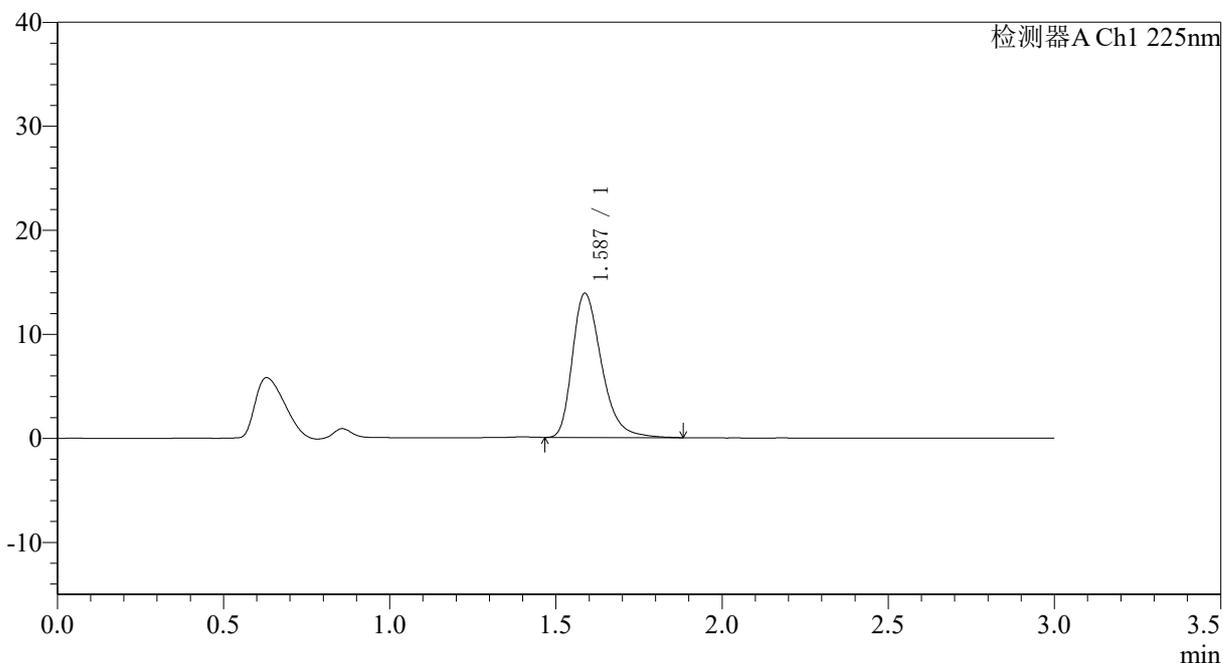
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-806-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:48:27                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84512	100.000	13863	1637	1.336	--
总计		84512	100.000	13863			

图202 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



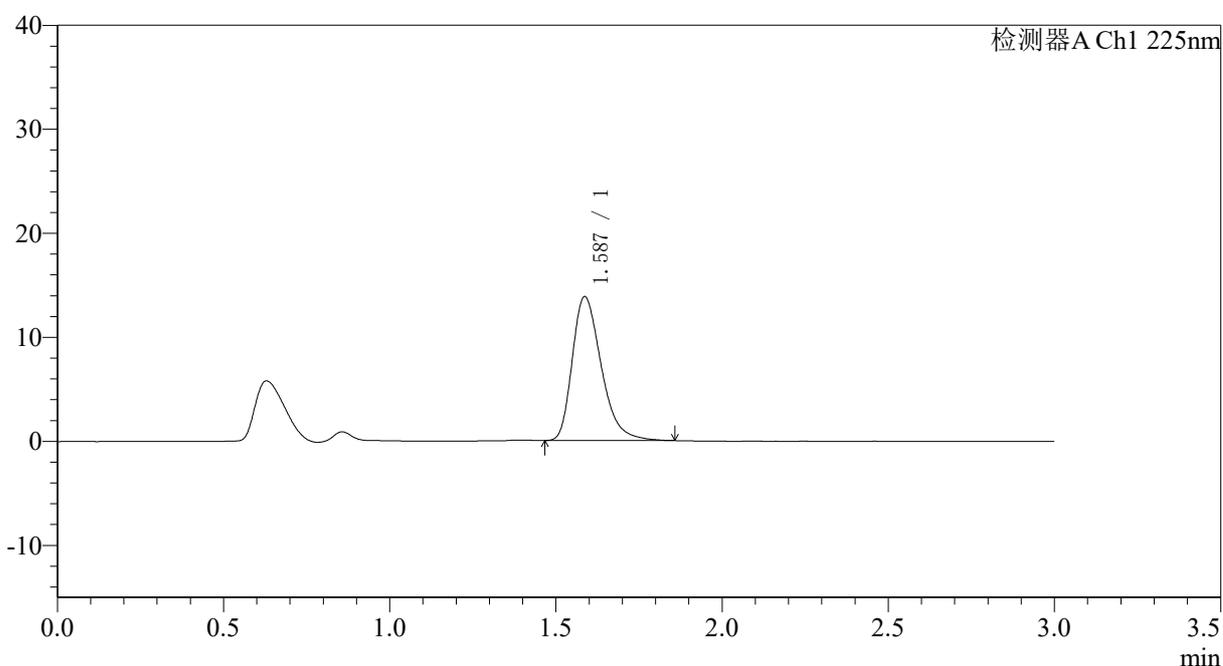
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-807-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:51:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	83898	100.000	13823	1637	1.339	--
总计		83898	100.000	13823			

图203 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



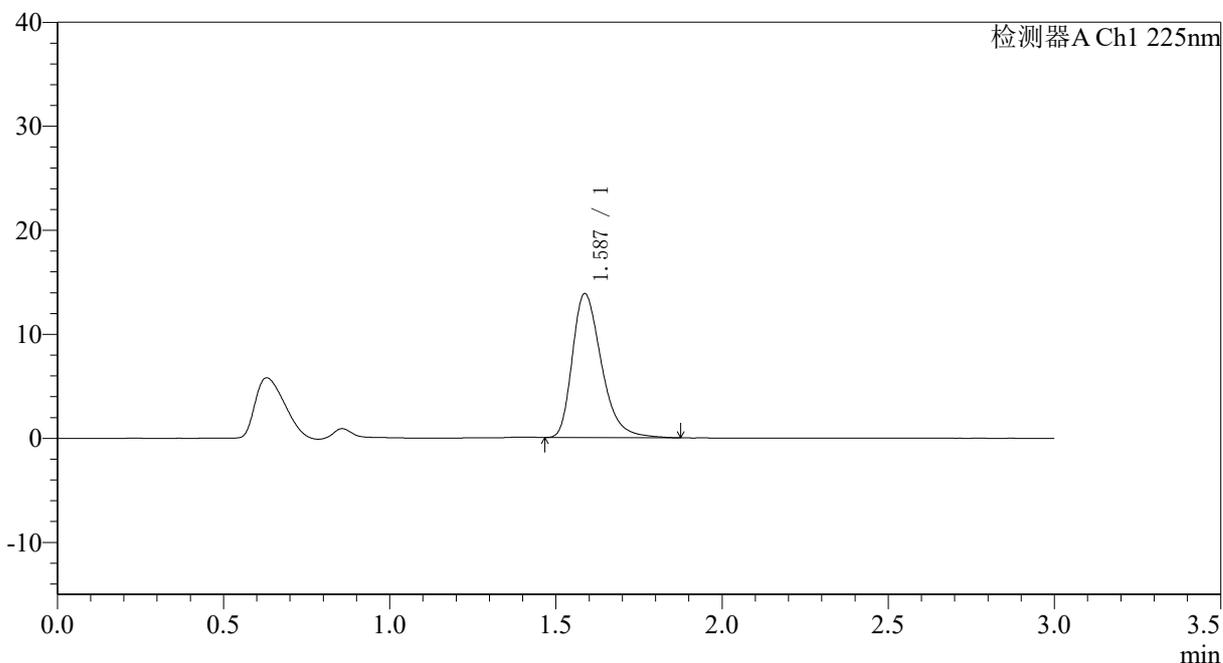
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-808-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:55:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84407	100.000	13845	1632	1.339	--
总计		84407	100.000	13845			

图204 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



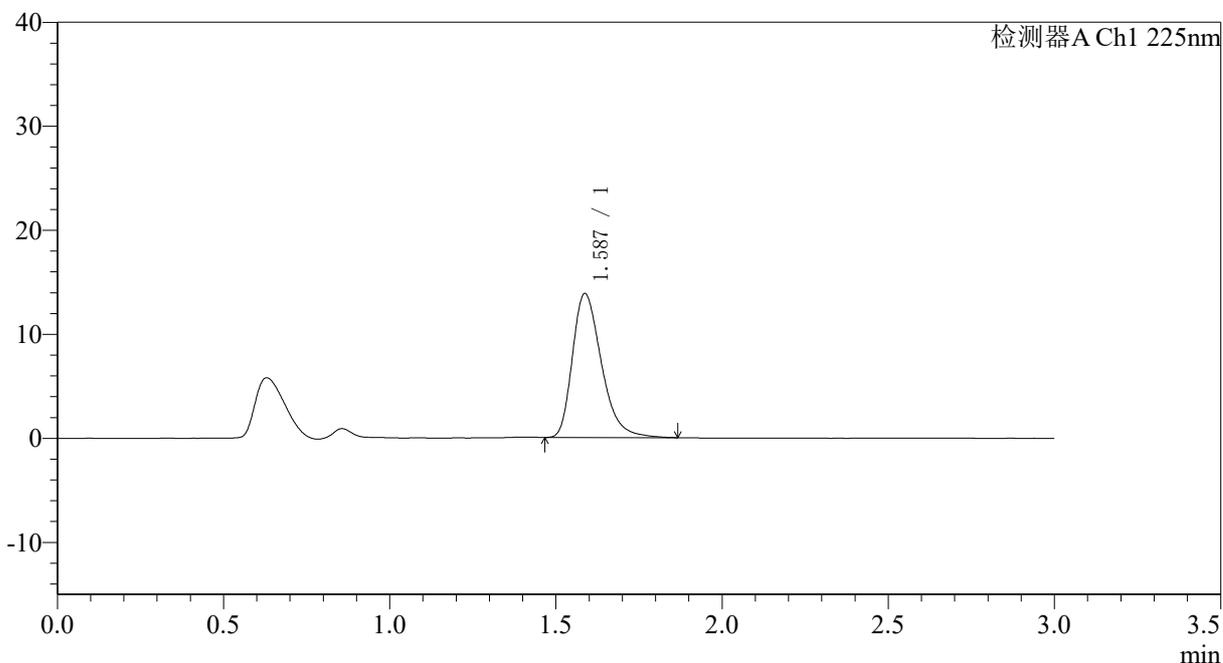
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-809-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 21:58:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84155	100.000	13848	1634	1.336	--
总计		84155	100.000	13848			

图205 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



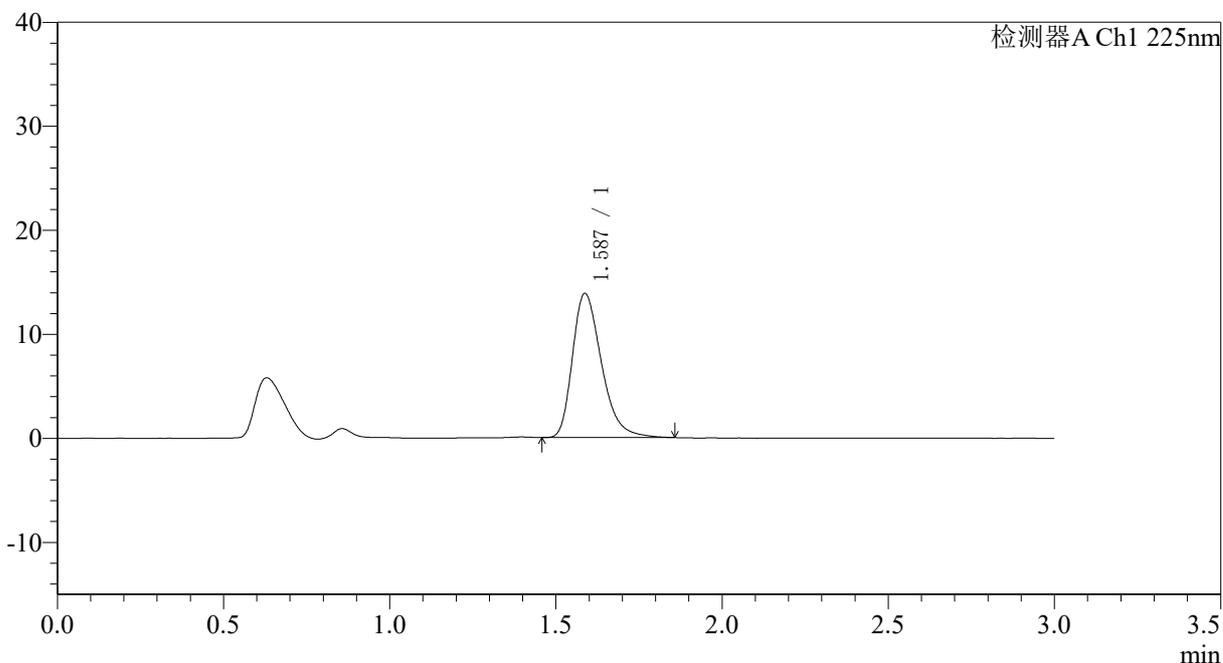
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-810-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:02:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84167	100.000	13860	1633	1.333	--
总计		84167	100.000	13860			

图206 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



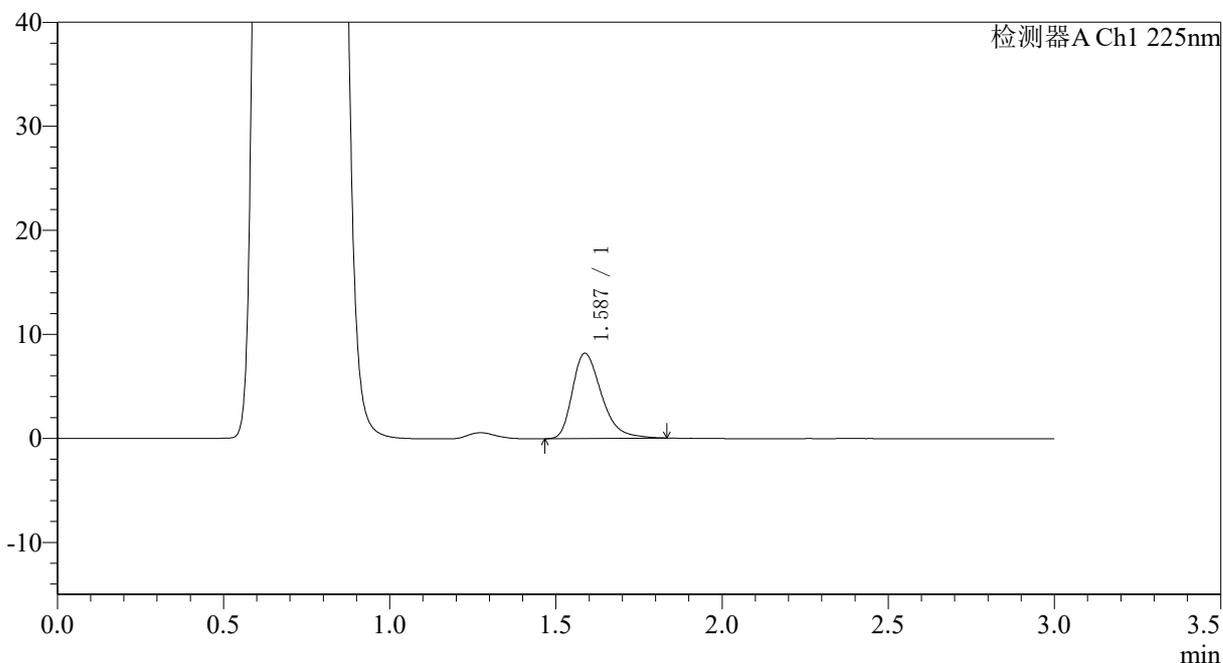
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-811-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-1  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:05:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	49928	100.000	8199	1634	1.347	--
总计		49928	100.000	8199			

图207 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



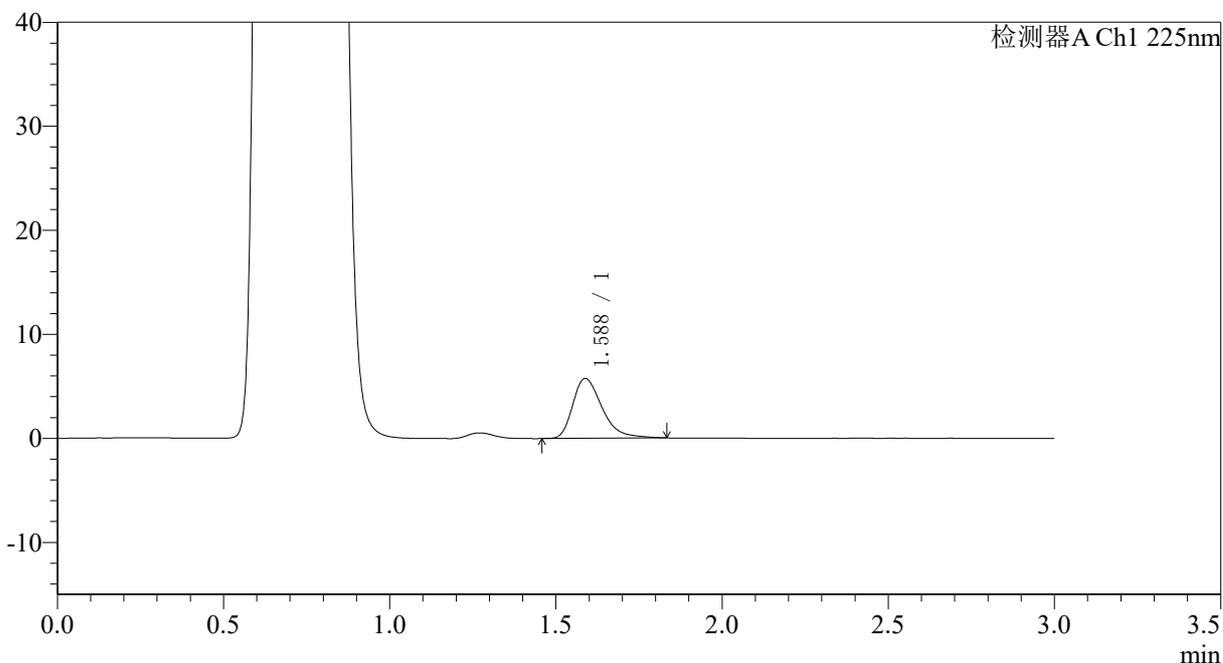
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-812-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:08:50                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:50                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	35332	100.000	5762	1624	1.384	--
总计		35332	100.000	5762			

图208 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



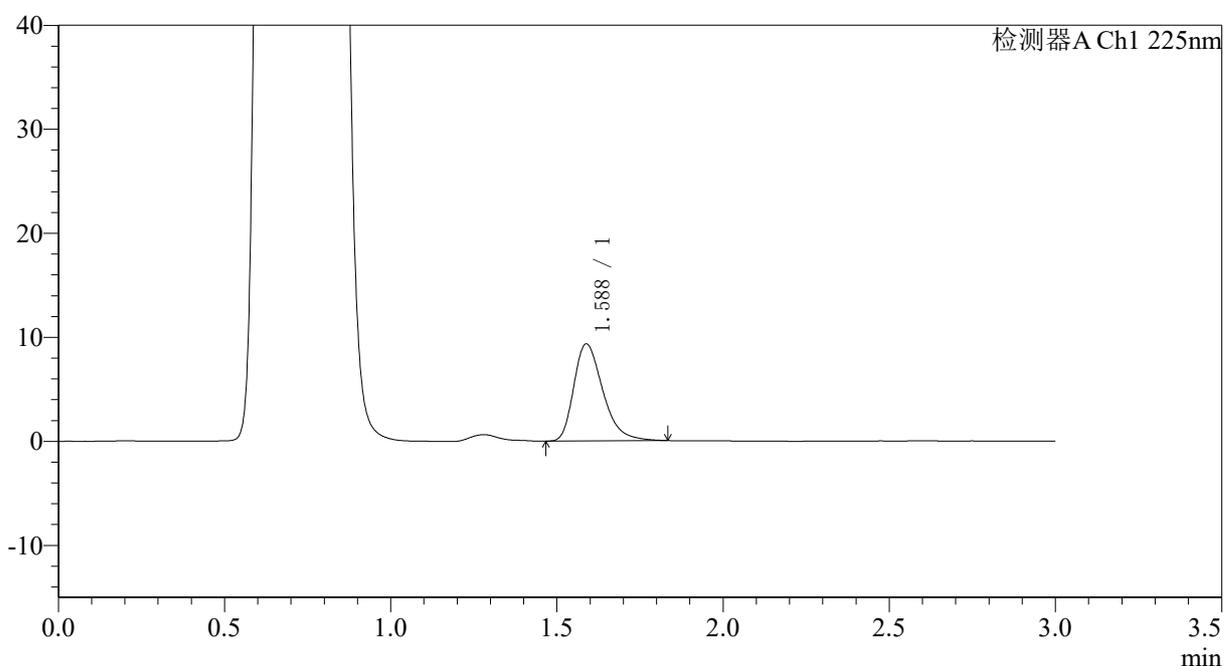
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-813-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:12:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	56662	100.000	9340	1634	1.343	--
总计		56662	100.000	9340			

图209 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



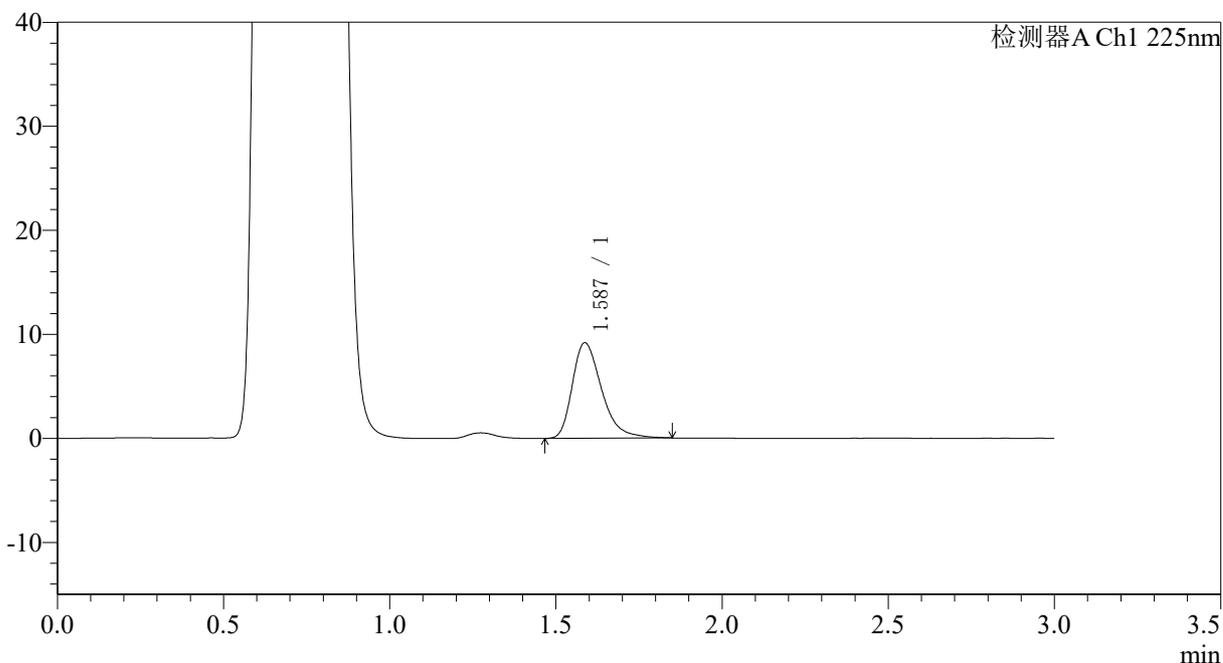
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-814-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-28  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:15:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	56327	100.000	9185	1627	1.359	--
总计		56327	100.000	9185			

图210 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



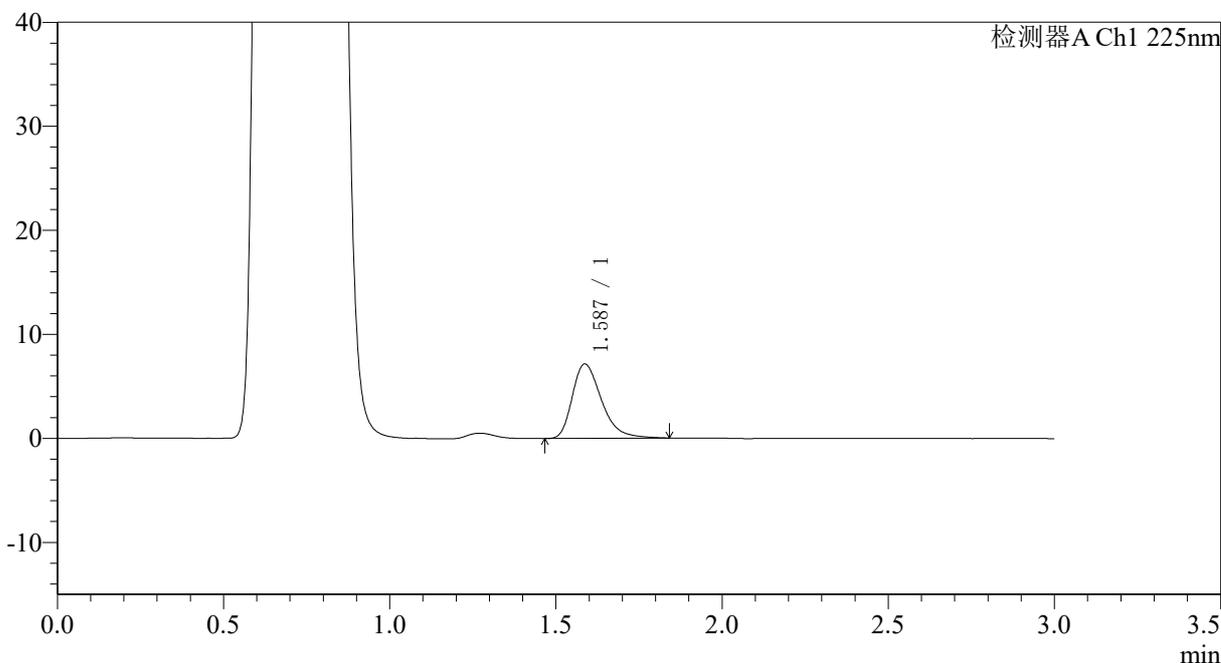
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-815-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:18:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:23:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	43826	100.000	7159	1625	1.362	--
总计		43826	100.000	7159			

图211 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



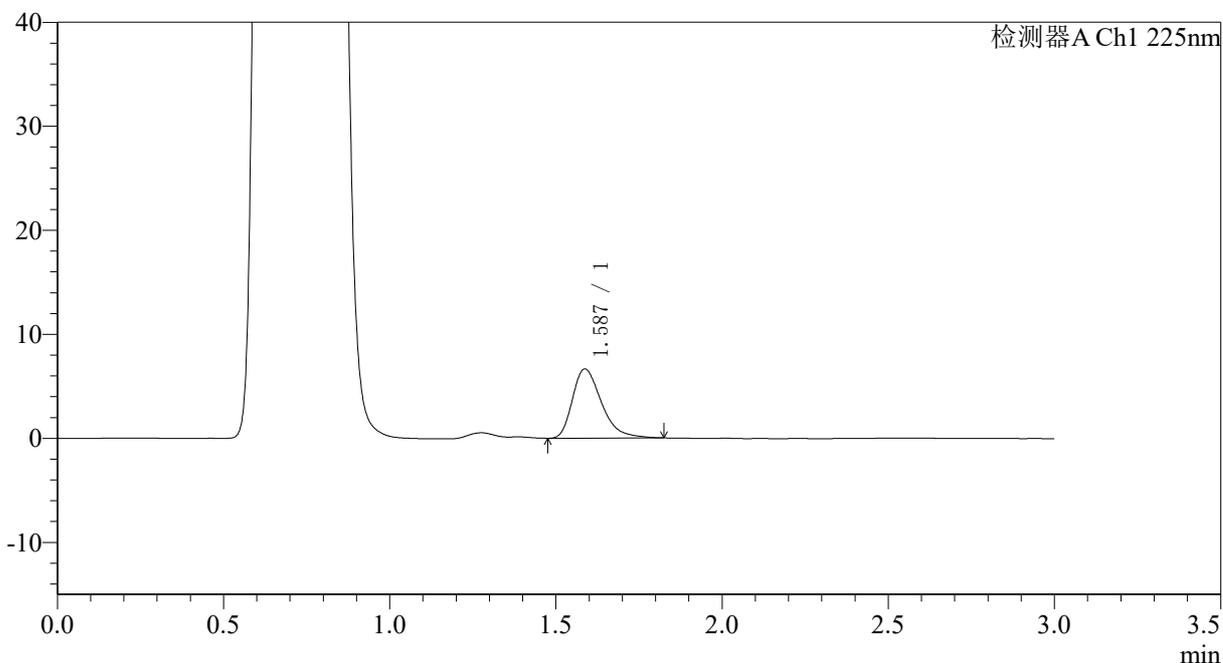
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-816-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-46  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:22:20                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:01                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	40404	100.000	6655	1639	1.373	--
总计		40404	100.000	6655			

图212 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



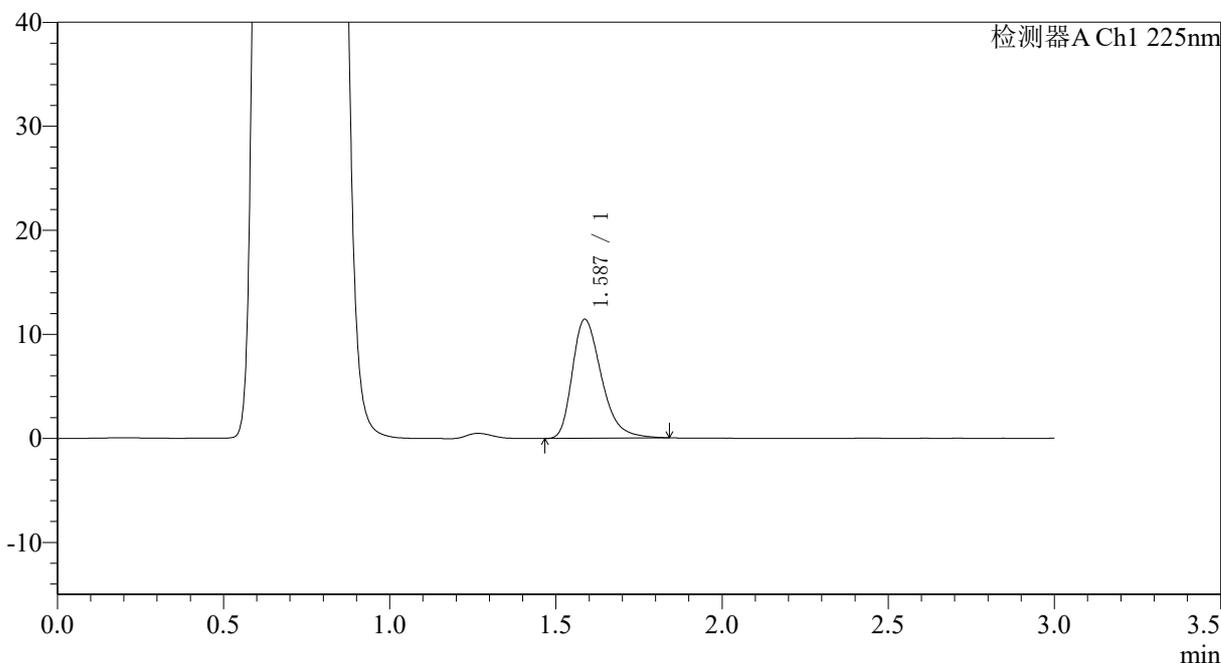
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-817-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:25:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	69523	100.000	11432	1626	1.341	--
总计		69523	100.000	11432			

图213 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



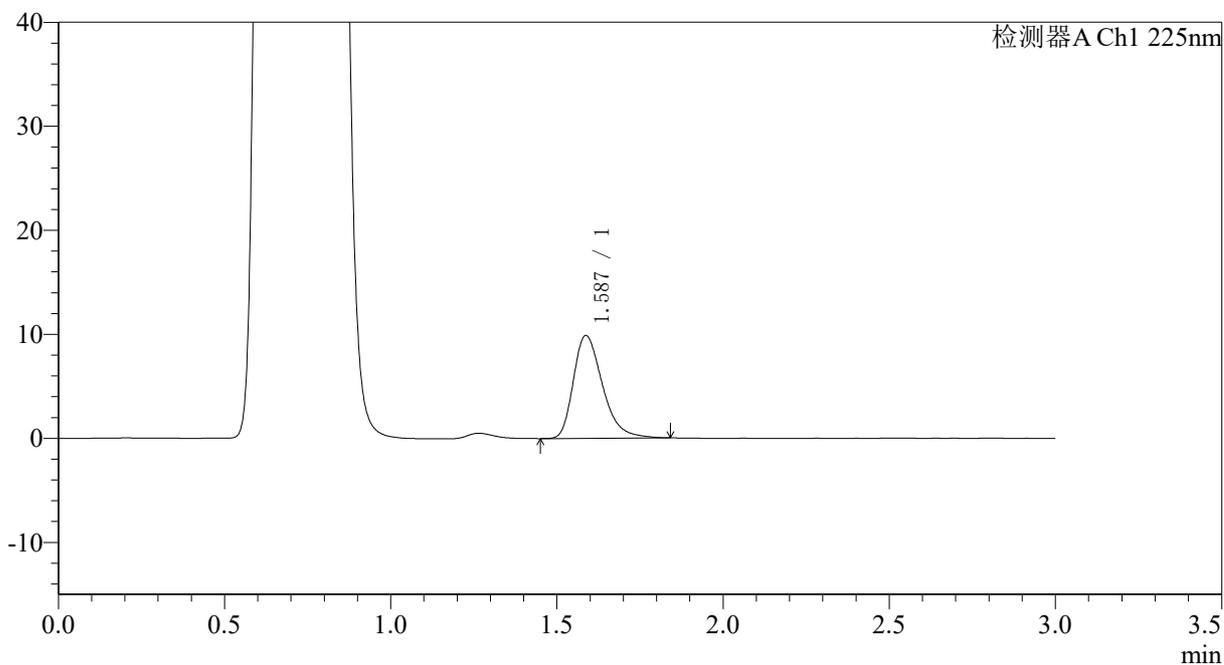
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-818-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:29:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:07              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	60392	100.000	9894	1622	1.343	--
总计		60392	100.000	9894			

图214 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



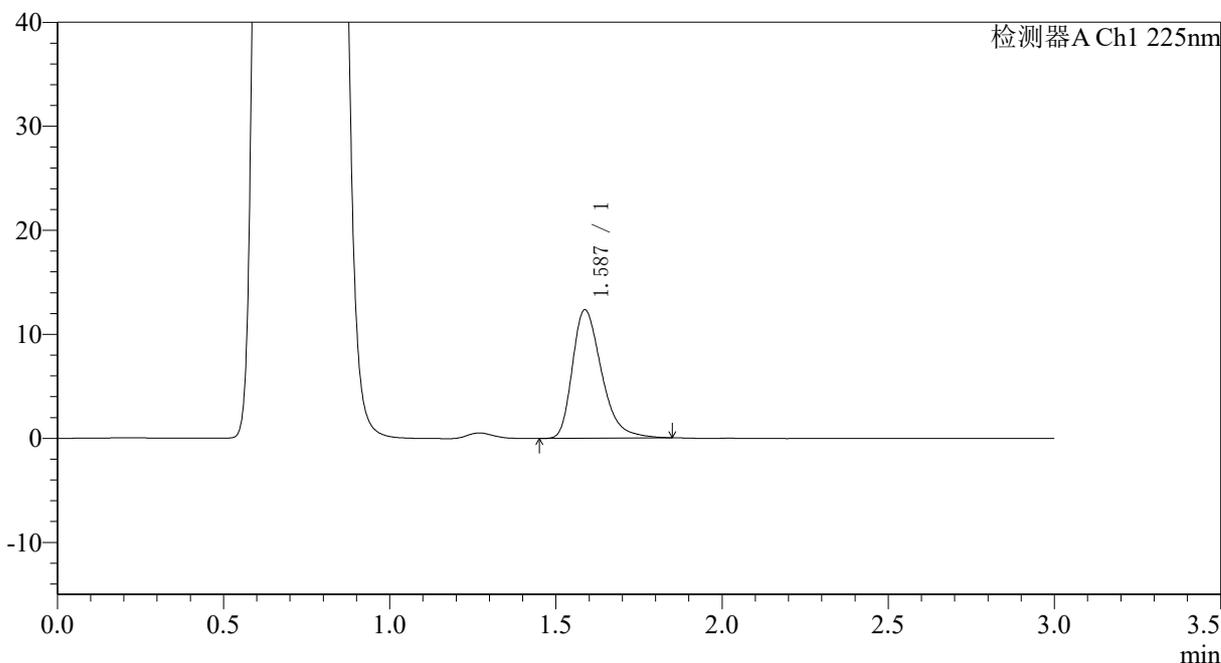
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-819-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:32:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:10              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	75438	100.000	12354	1623	1.348	--
总计		75438	100.000	12354			

图215 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



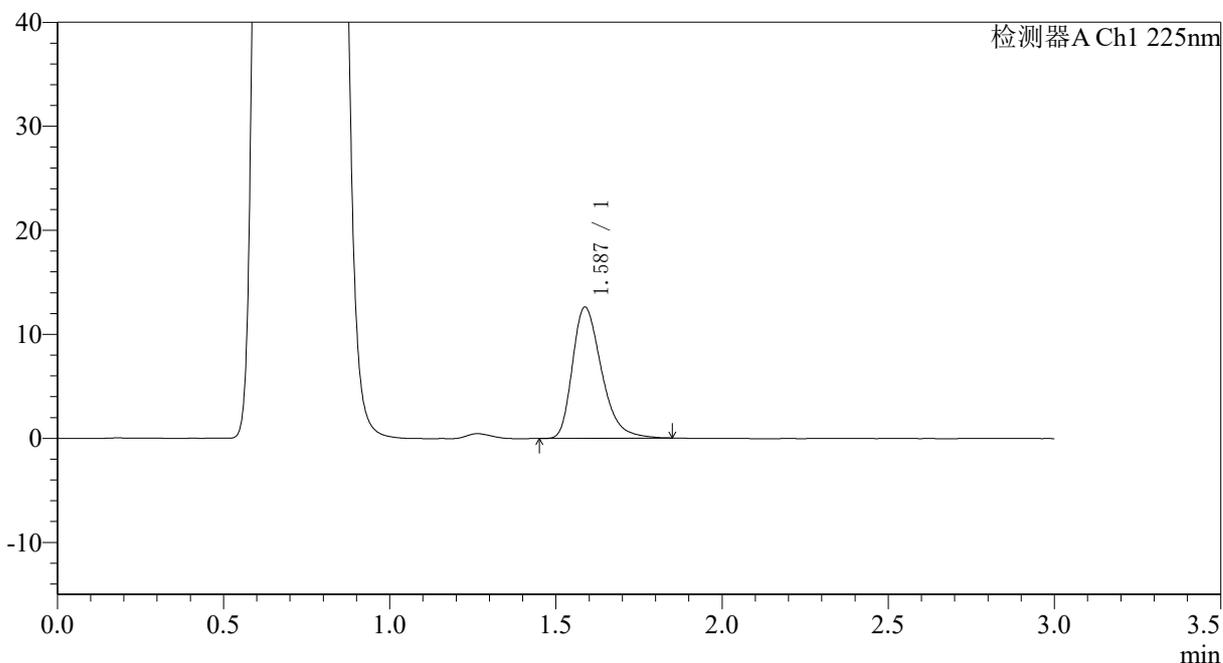
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-820-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:35:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	76838	100.000	12624	1625	1.338	--
总计		76838	100.000	12624			

图216 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



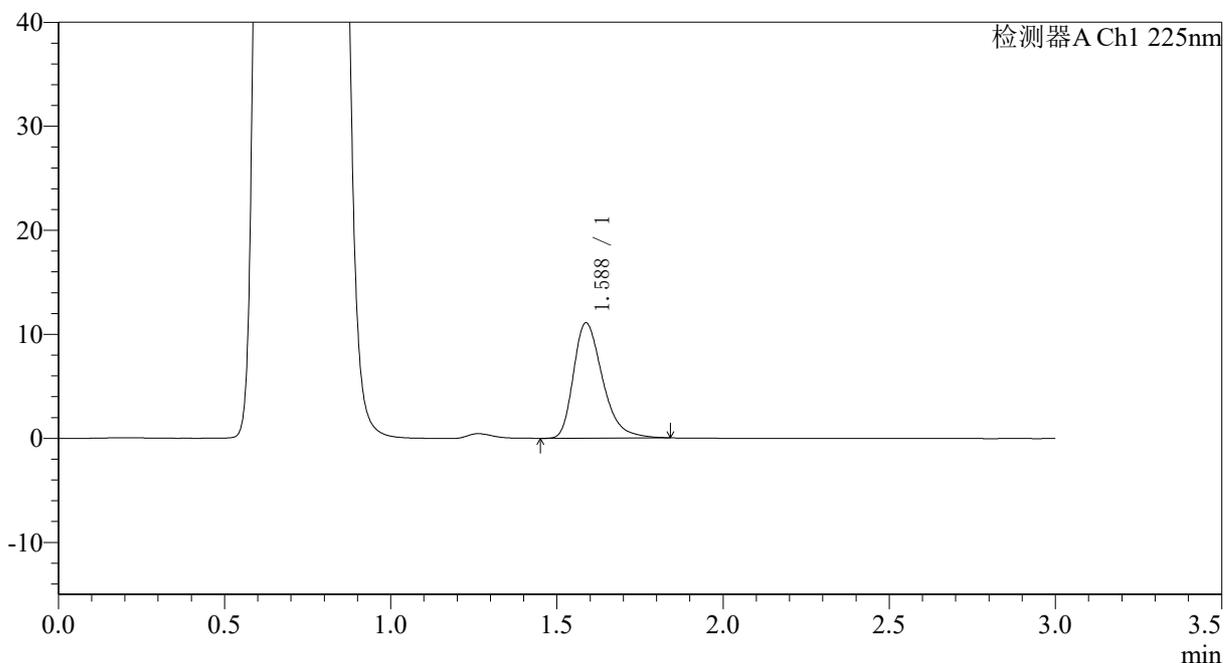
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-821-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:39:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	67433	100.000	11086	1635	1.342	--
总计		67433	100.000	11086			

图217 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



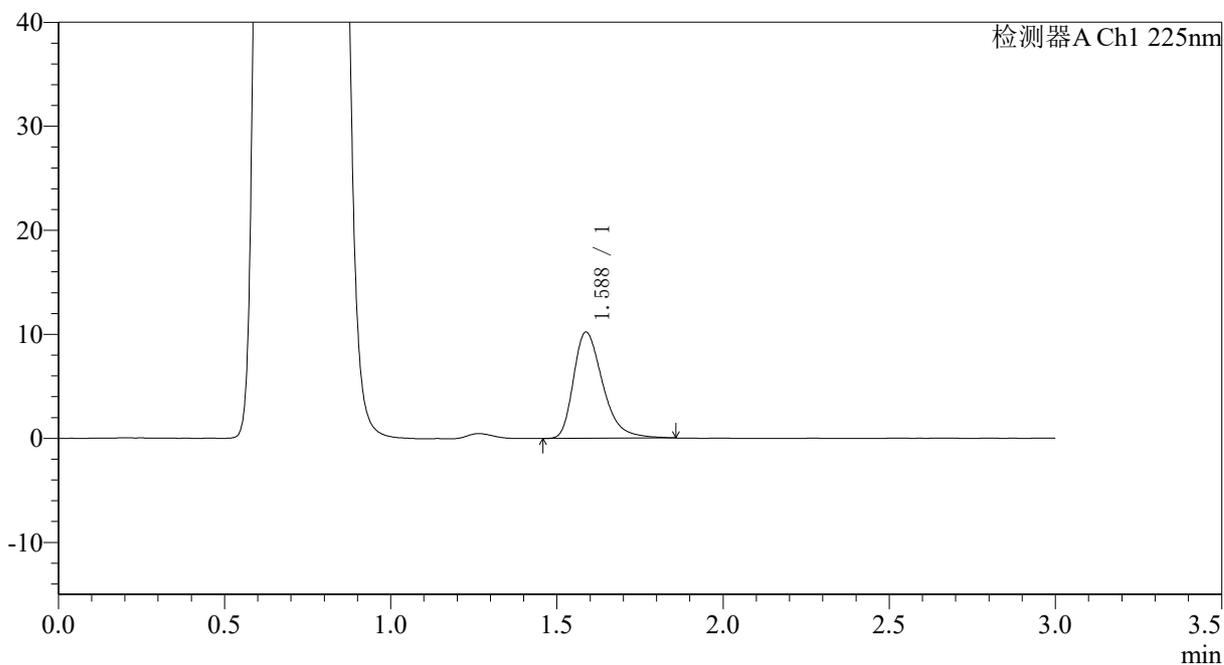
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-822-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:42:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	62618	100.000	10223	1622	1.356	--
总计		62618	100.000	10223			

图218 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



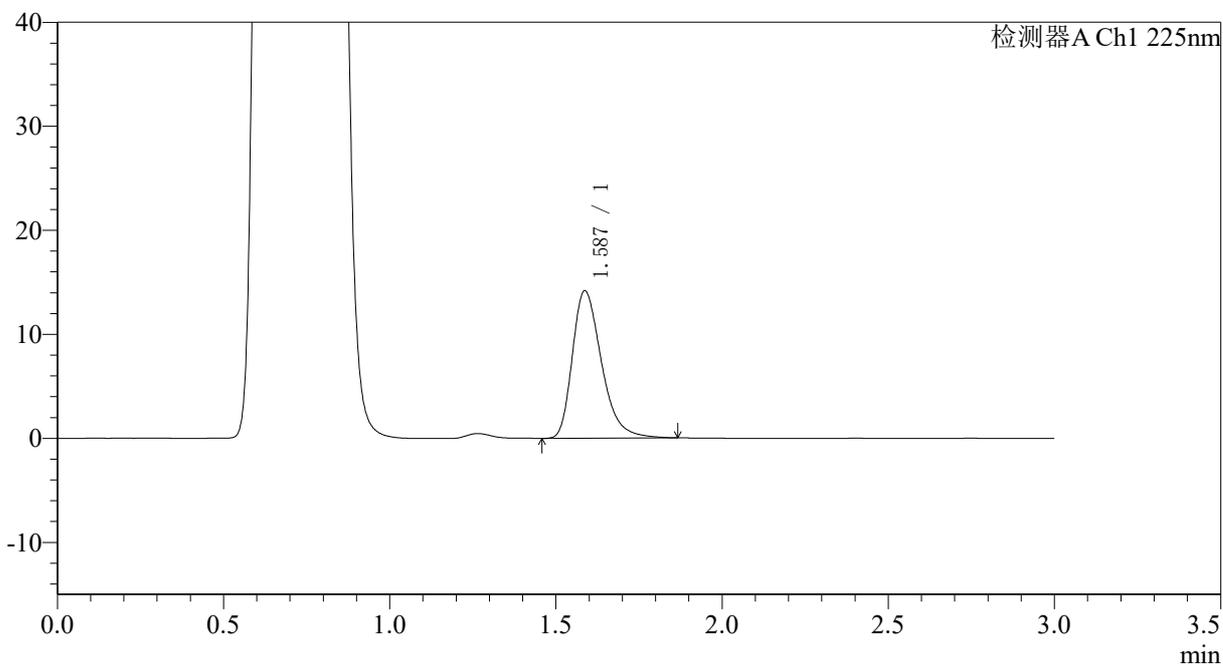
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-823-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-3  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:46:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	86550	100.000	14180	1631	1.342	--
总计		86550	100.000	14180			

图219 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



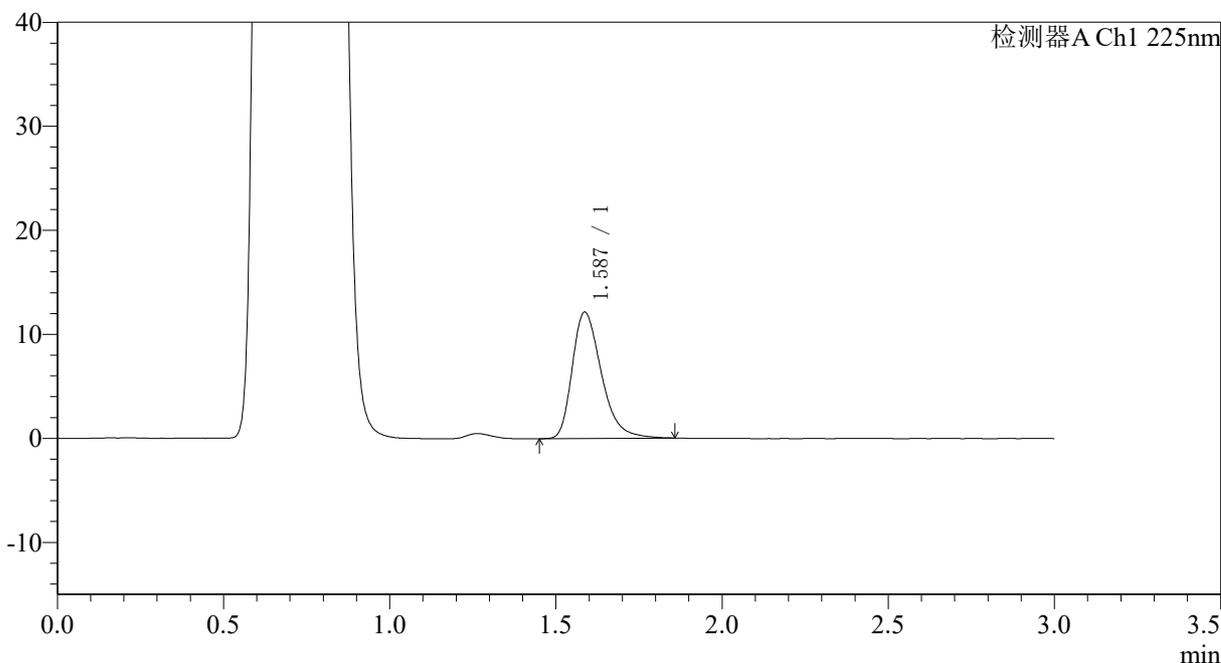
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-824-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:49:25                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:25                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	74248	100.000	12148	1622	1.343	--
总计		74248	100.000	12148			

图220 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



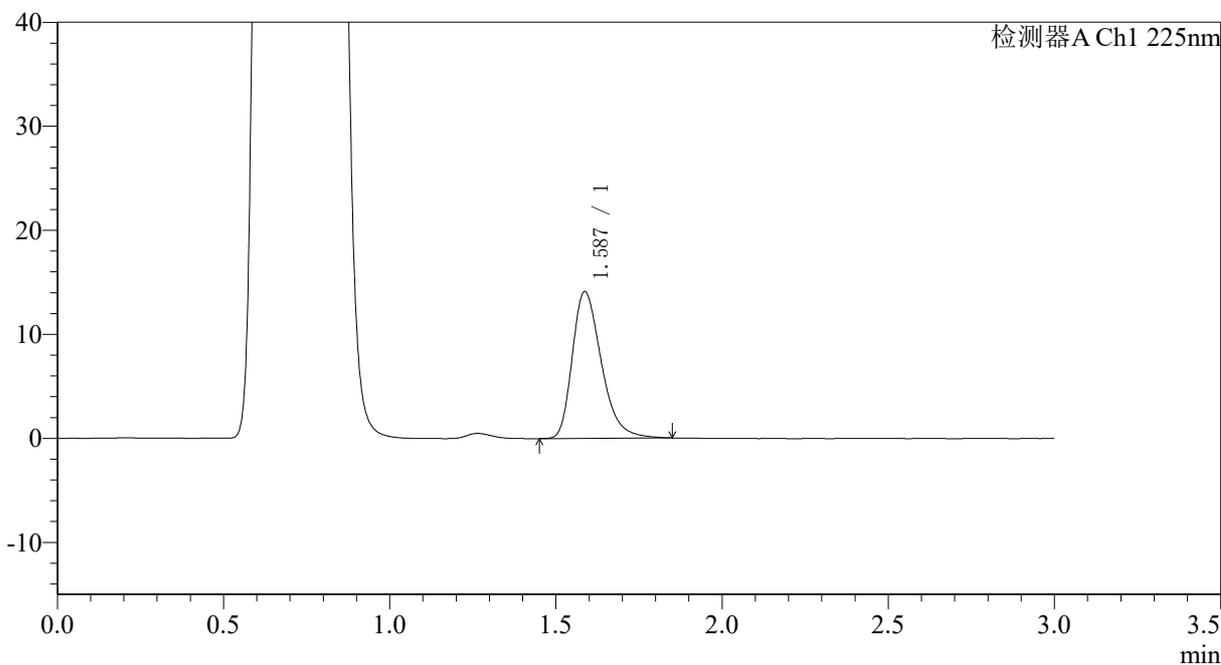
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-825-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:52:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	85929	100.000	14114	1626	1.332	--
总计		85929	100.000	14114			

图221 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



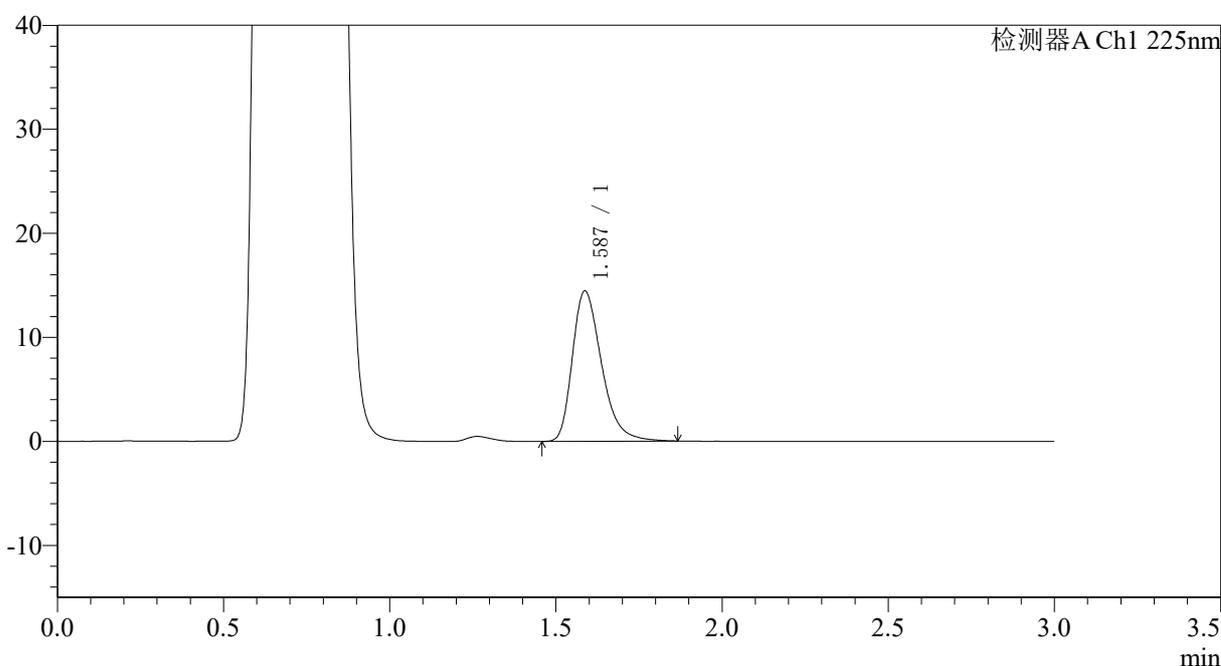
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-826-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 22:56:11                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	88196	100.000	14444	1621	1.339	--
总计		88196	100.000	14444			

图222 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1





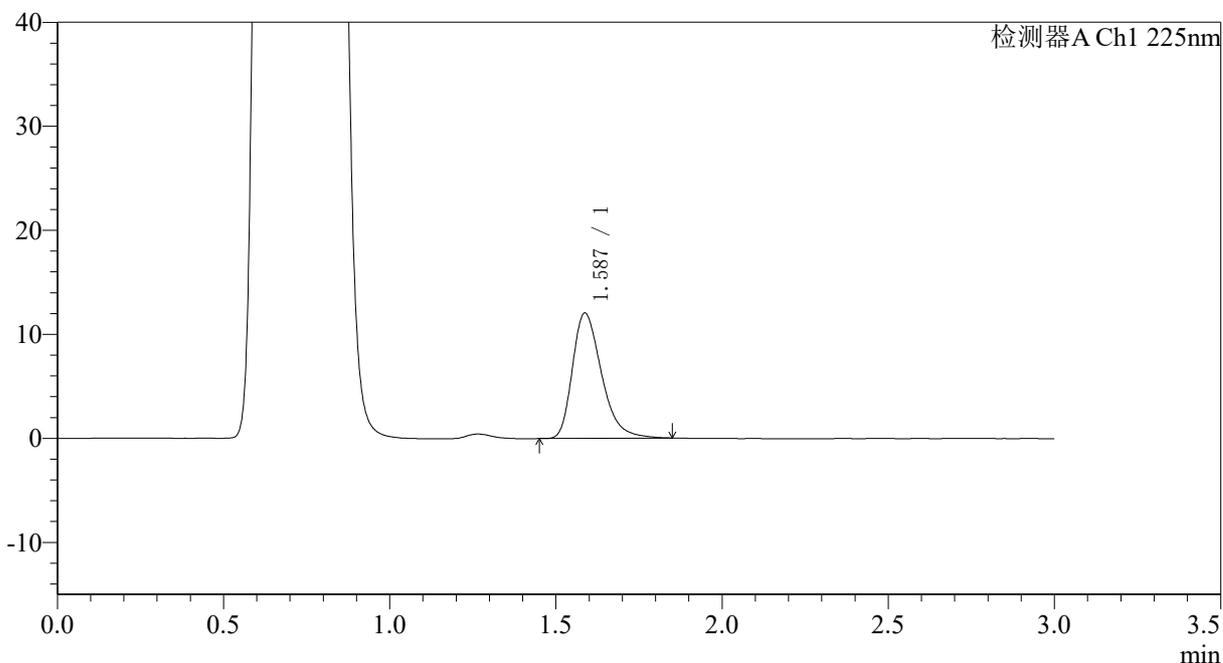
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-828-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:02:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	73483	100.000	12051	1623	1.344	--
总计		73483	100.000	12051			

图224 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



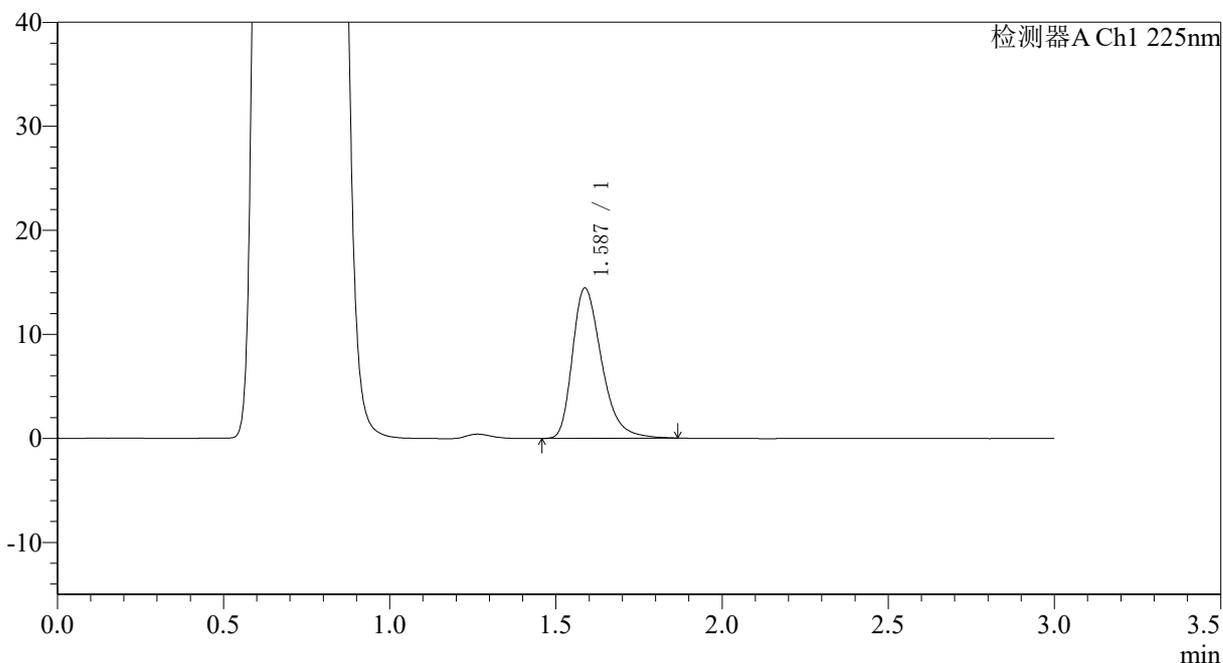
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-829-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-4  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:06:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	88082	100.000	14447	1625	1.339	--
总计		88082	100.000	14447			

图225 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



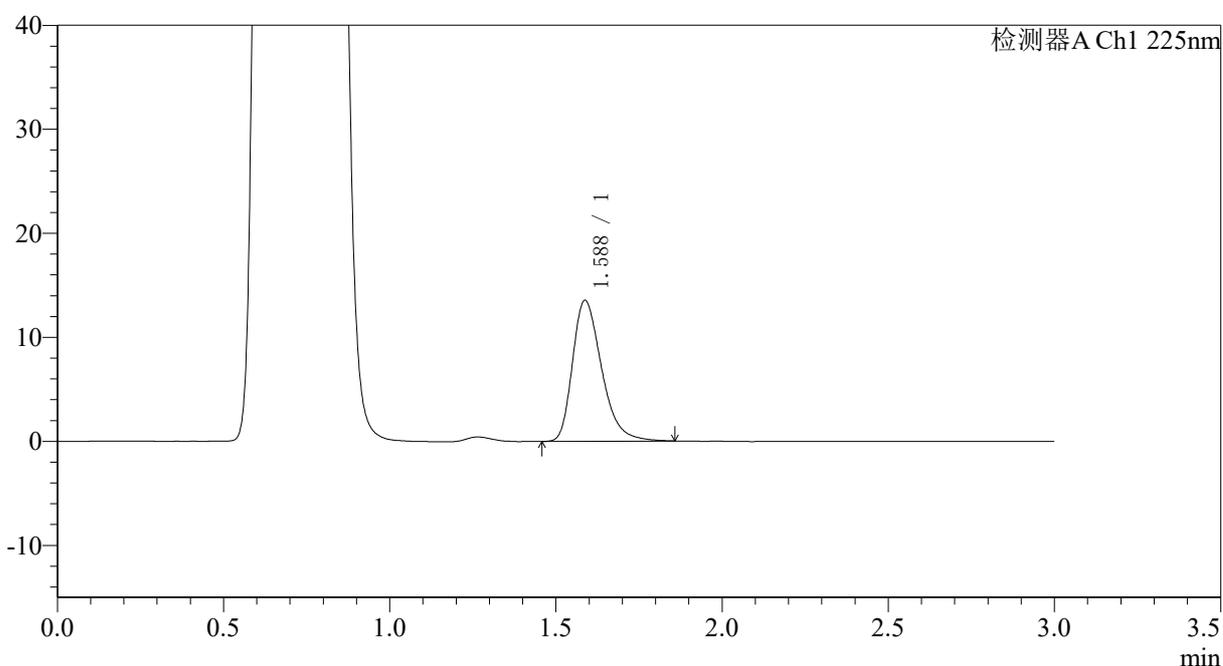
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-830-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-13  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:09:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	82571	100.000	13549	1627	1.339	--
总计		82571	100.000	13549			

图226 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



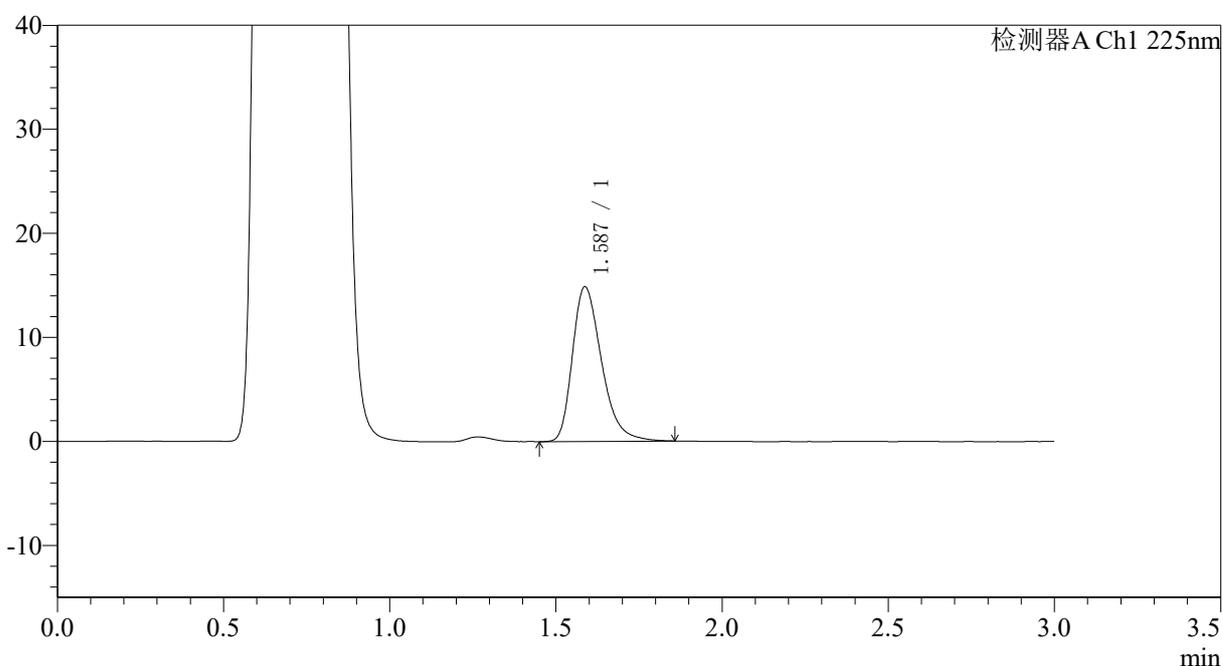
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-831-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-22  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:13:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90623	100.000	14875	1625	1.335	--
总计		90623	100.000	14875			

图227 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



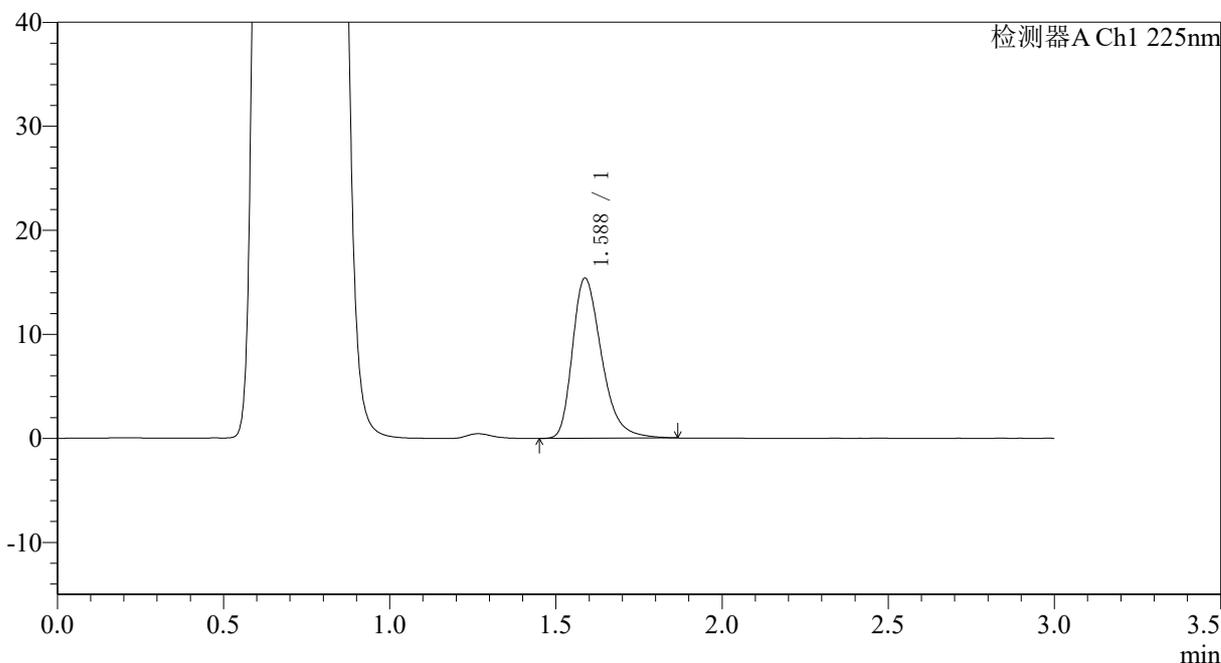
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-832-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:16:31                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:48              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	93775	100.000	15396	1631	1.339	--
总计		93775	100.000	15396			

图228 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



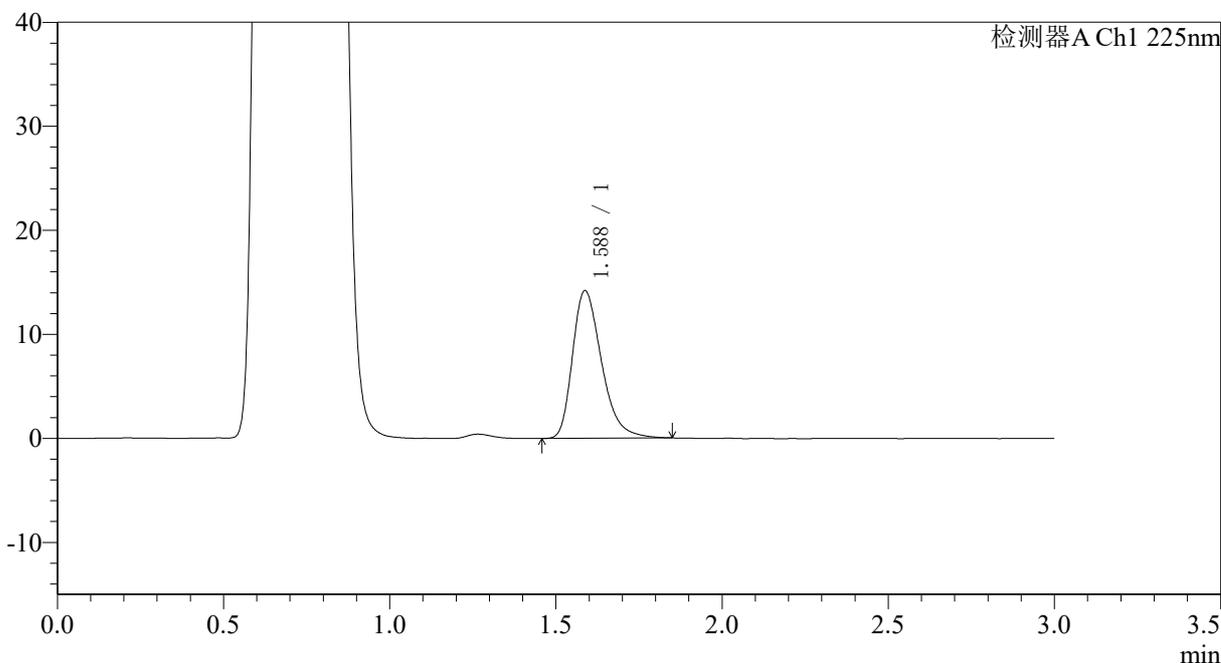
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-833-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-40  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:19:55                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:50              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	86300	100.000	14196	1633	1.337	--
总计		86300	100.000	14196			

图229 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



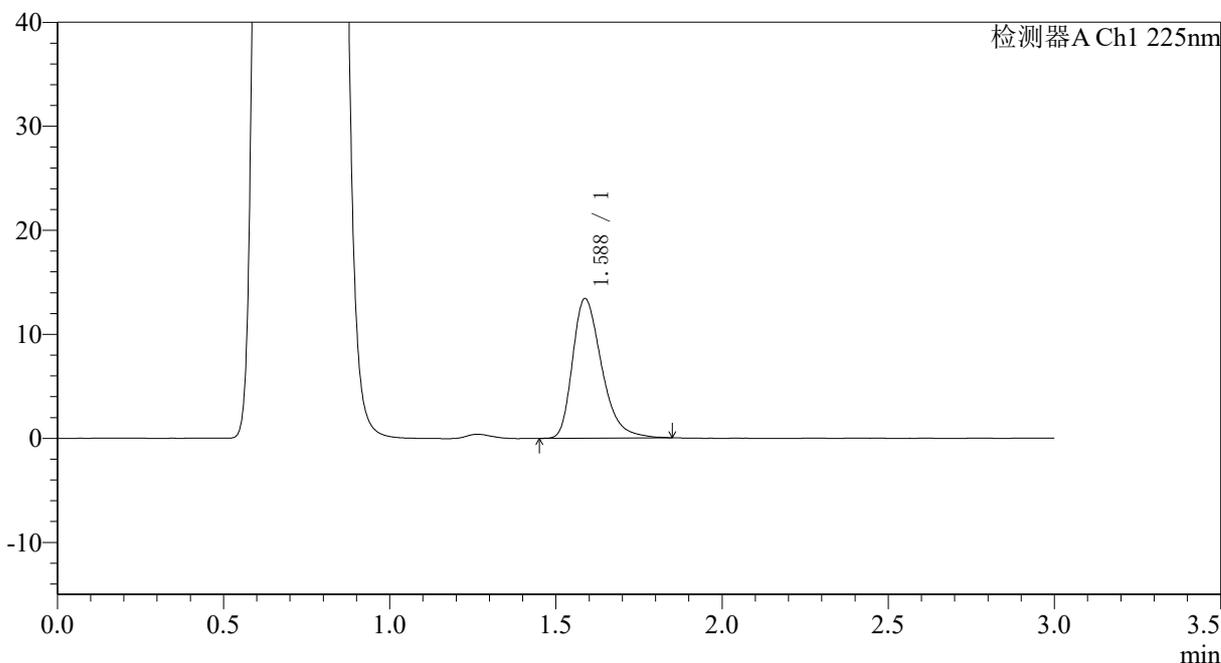
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-834-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-49  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:23:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	81746	100.000	13431	1625	1.342	--
总计		81746	100.000	13431			

图230 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



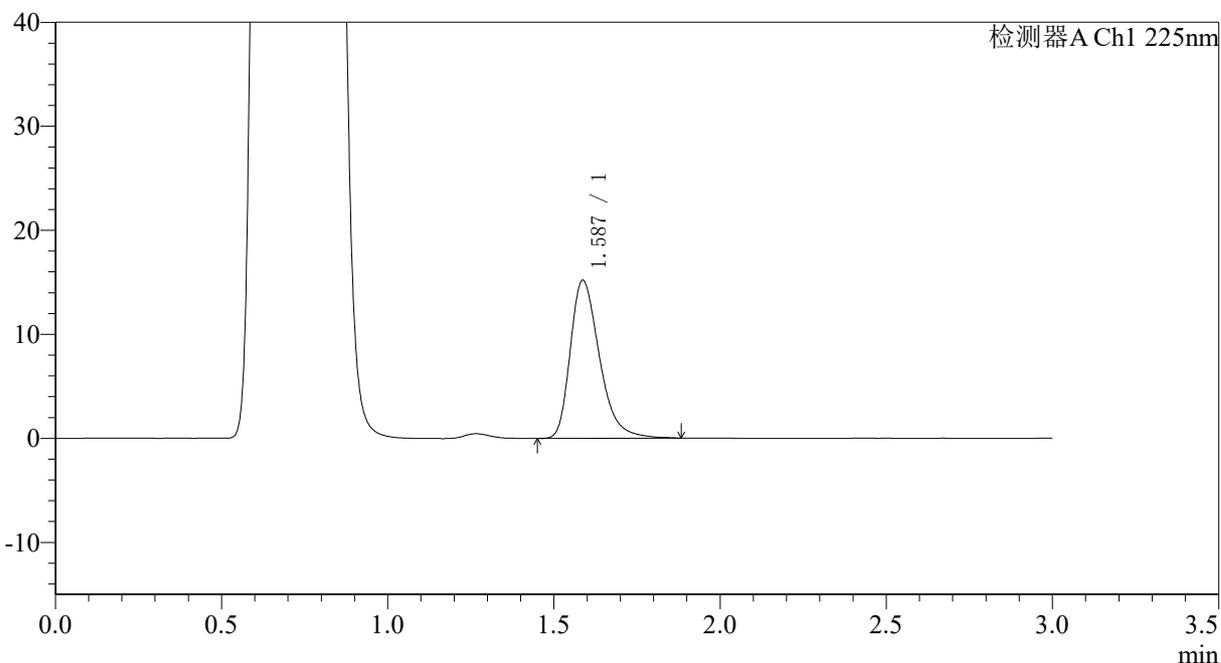
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-835-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-5  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:26:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93041	100.000	15194	1622	1.347	--
总计		93041	100.000	15194			

图231 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



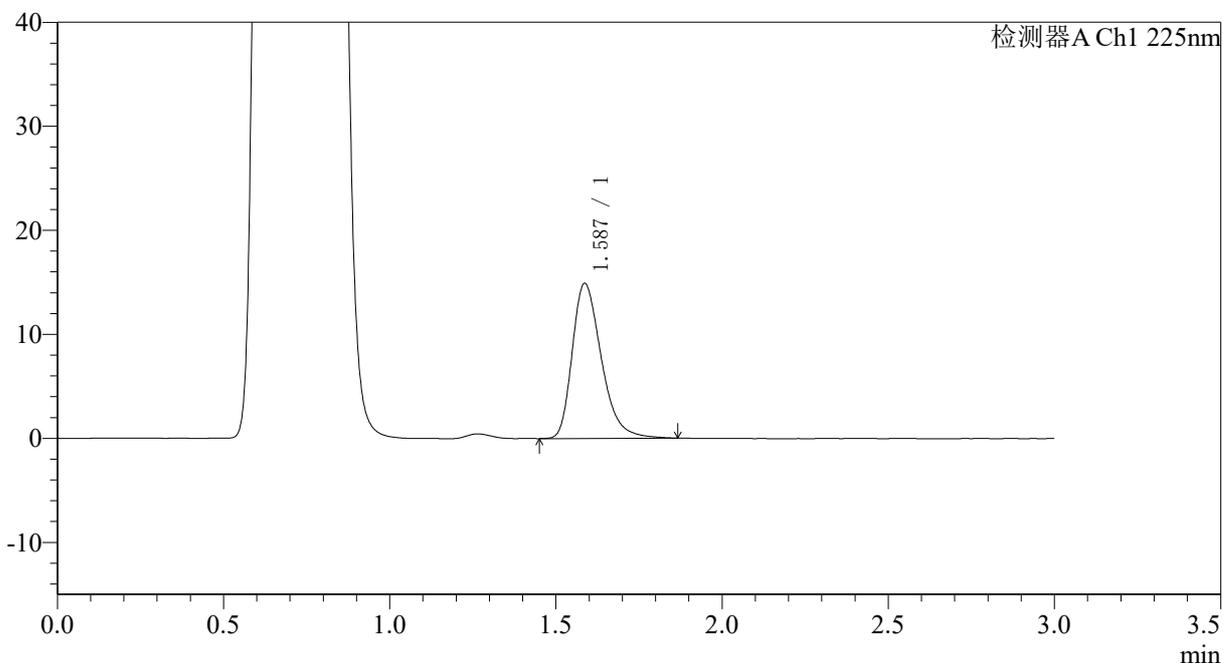
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-836-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-14  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:30:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:24:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90836	100.000	14895	1628	1.334	--
总计		90836	100.000	14895			

图232 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



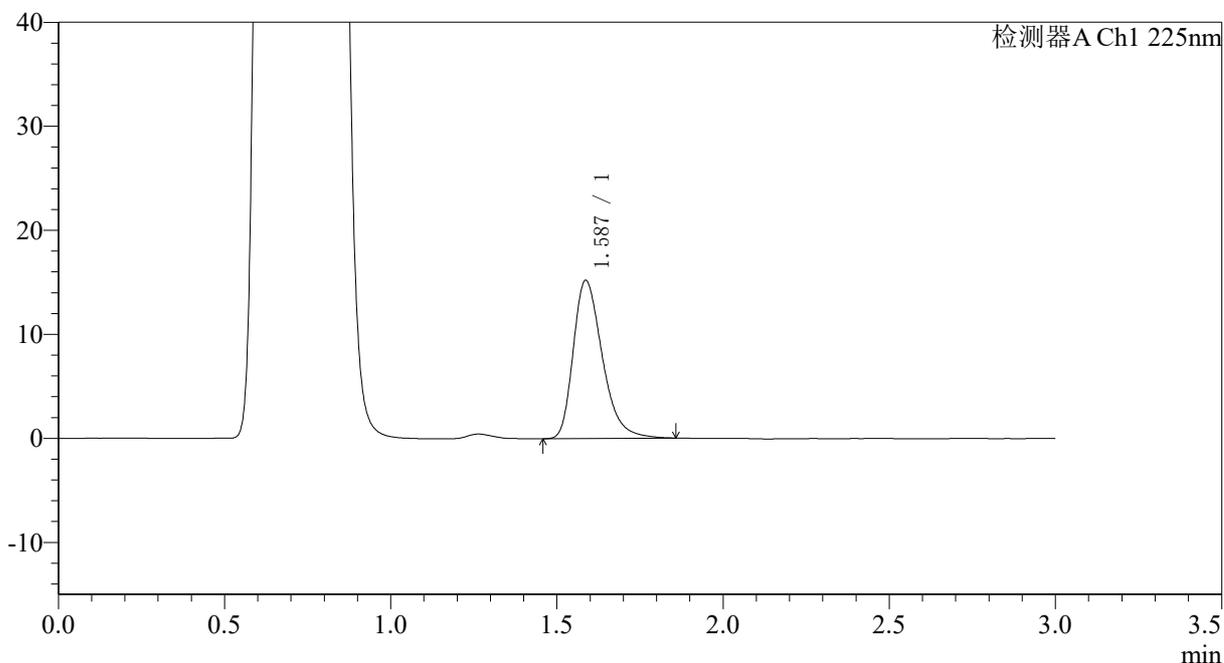
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-837-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-23  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:33:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:02      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	92769	100.000	15204	1627	1.339	--
总计		92769	100.000	15204			

图233 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



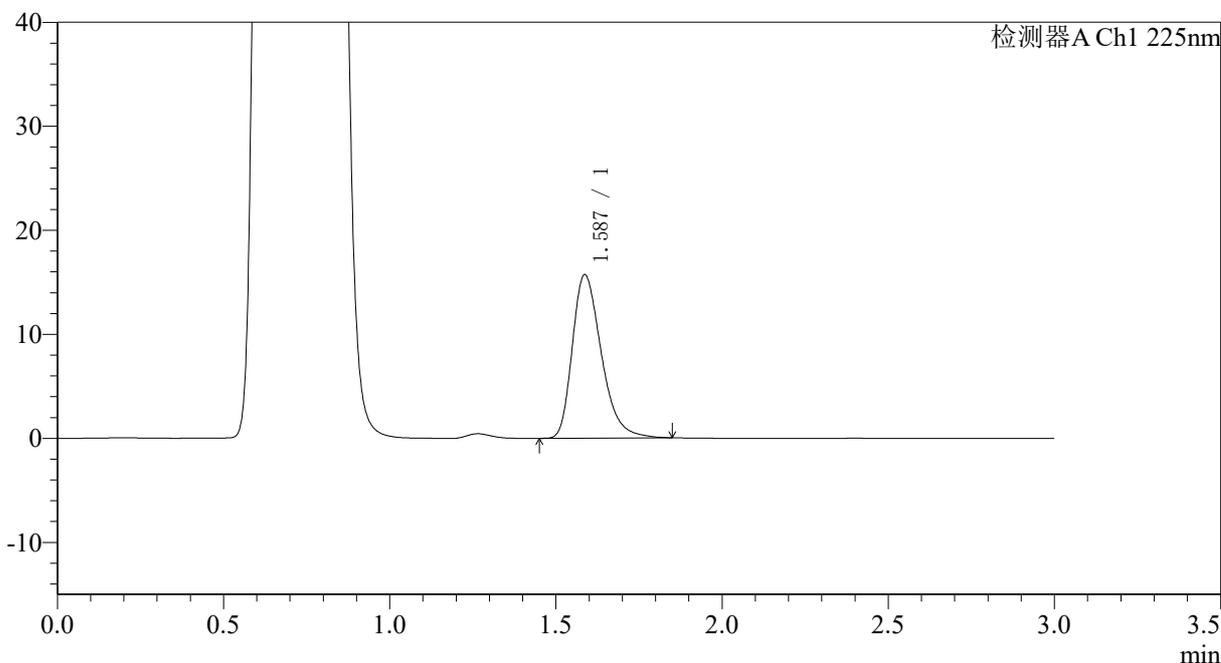
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-838-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-32  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:36:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95490	100.000	15713	1631	1.334	--
总计		95490	100.000	15713			

图234 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



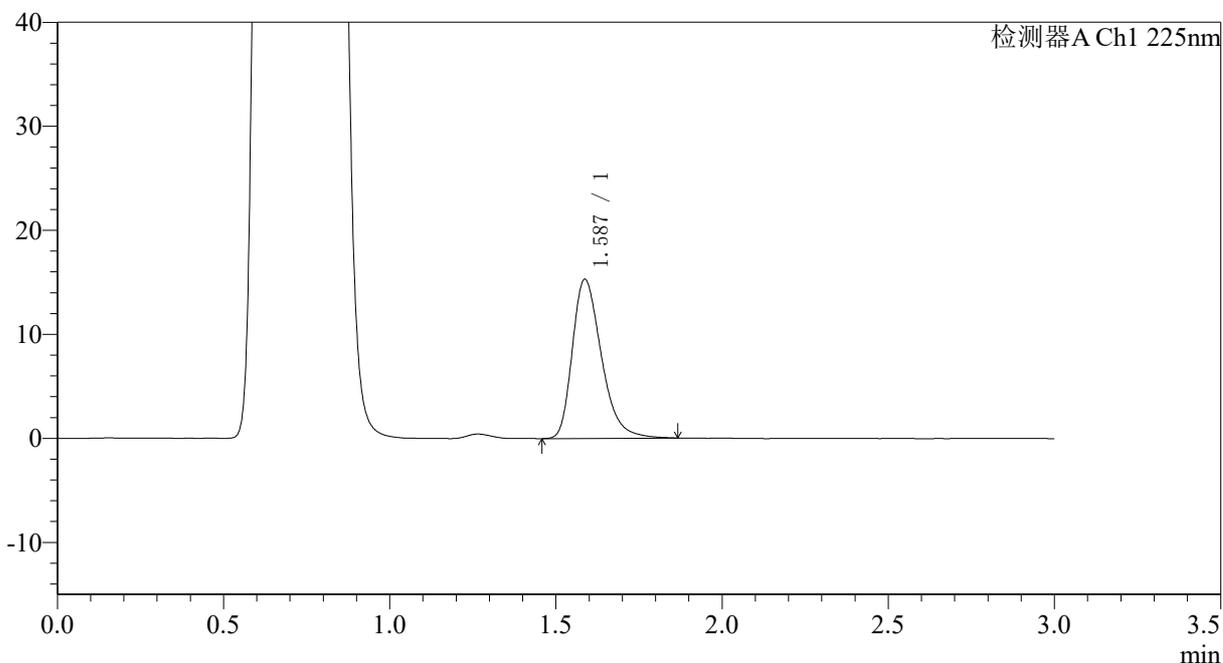
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-839-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:40:17                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:08                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93171	100.000	15292	1629	1.332	--
总计		93171	100.000	15292			

图235 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



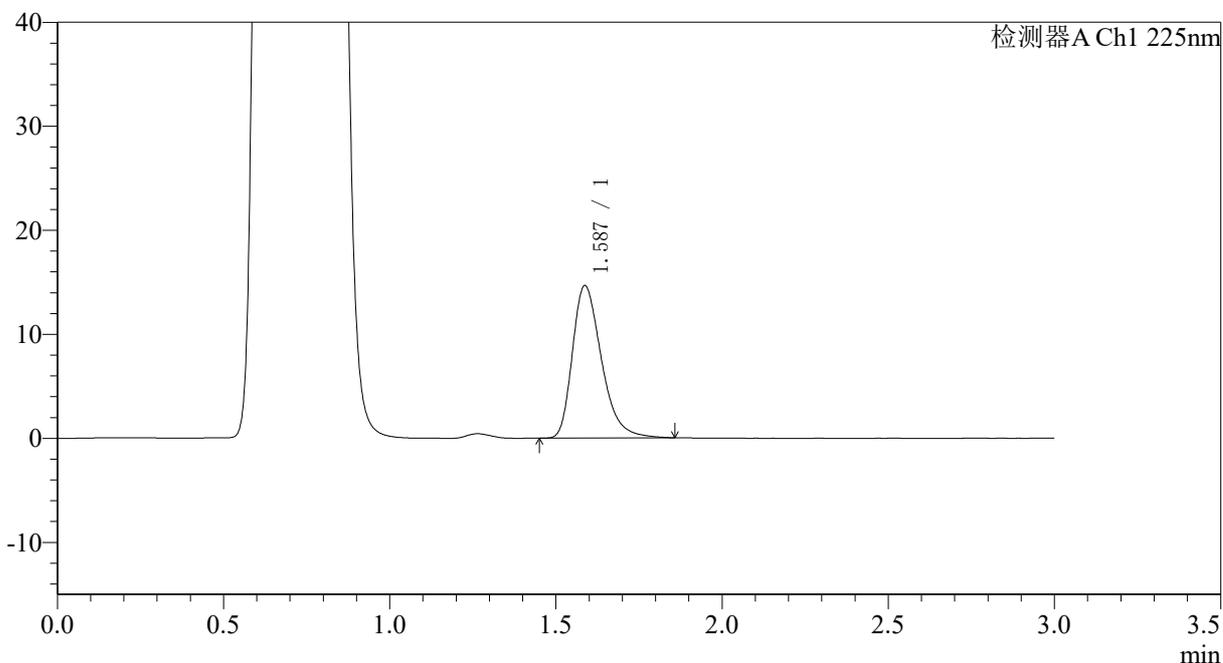
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-840-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-50  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:43:40                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:11              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	89149	100.000	14655	1632	1.344	--
总计		89149	100.000	14655			

图236 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



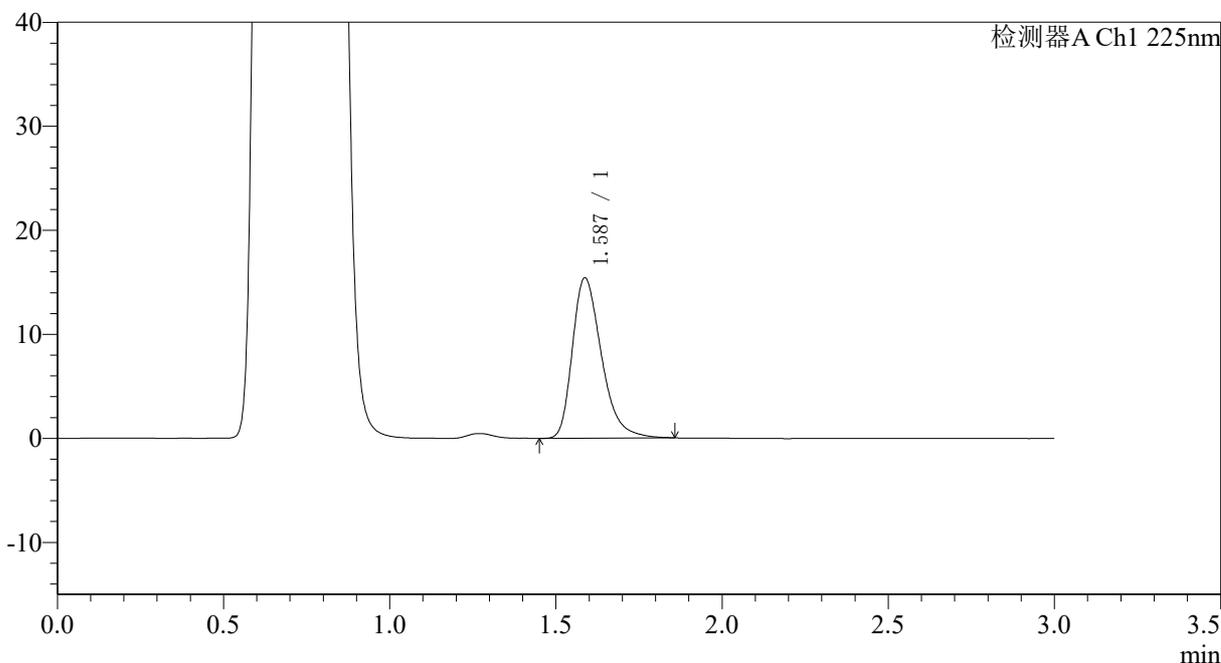
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-841-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-6  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:47:04                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:14                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93819	100.000	15411	1632	1.342	--
总计		93819	100.000	15411			

图237 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



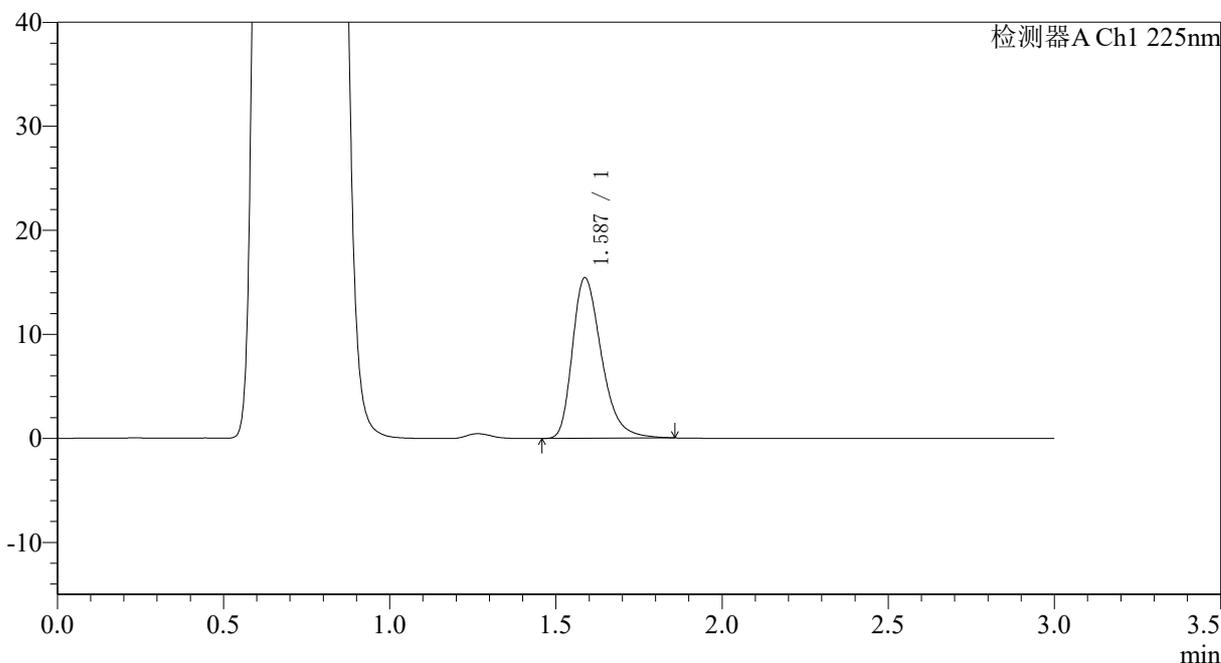
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-842-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-15  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:50:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93827	100.000	15439	1638	1.334	--
总计		93827	100.000	15439			

图238 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



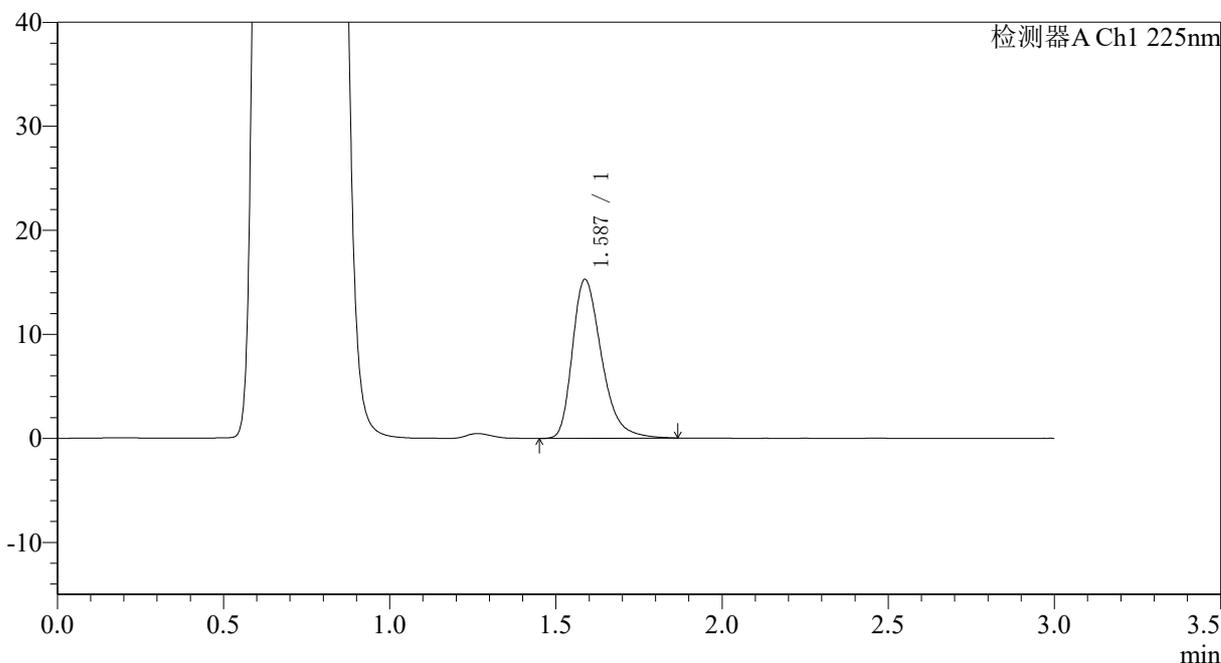
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-843-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-24  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:53:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93195	100.000	15279	1631	1.340	--
总计		93195	100.000	15279			

图239 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



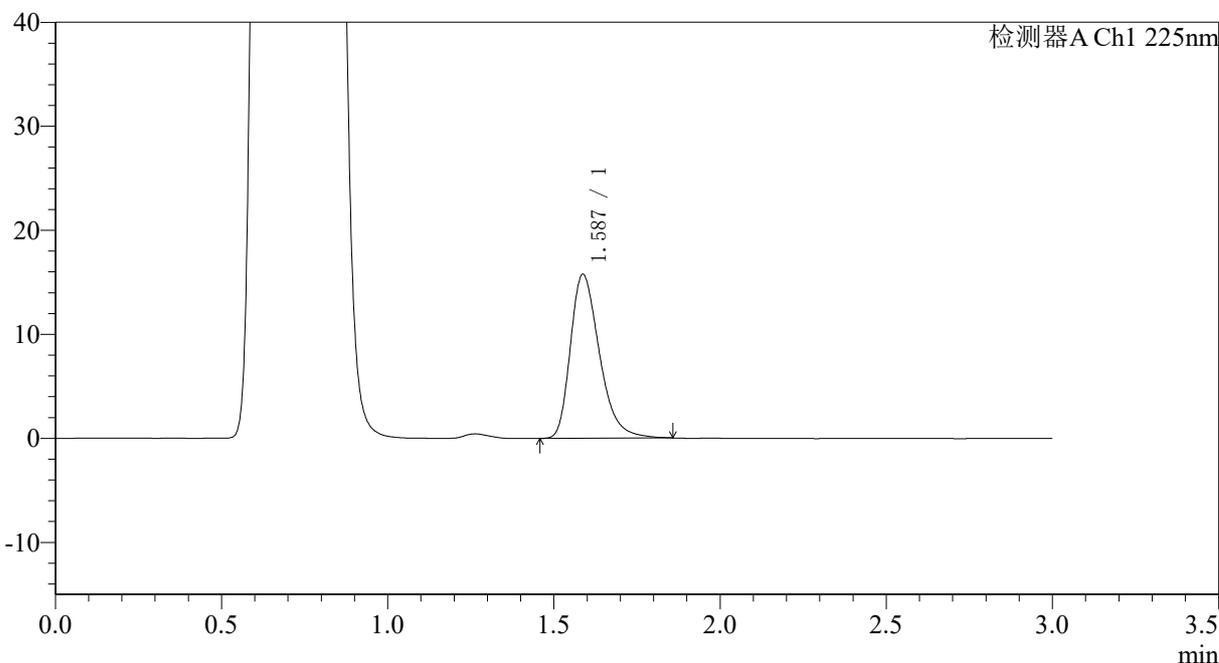
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-844-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-33  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/30 23:57:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	95959	100.000	15766	1627	1.334	--
总计		95959	100.000	15766			

图240 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



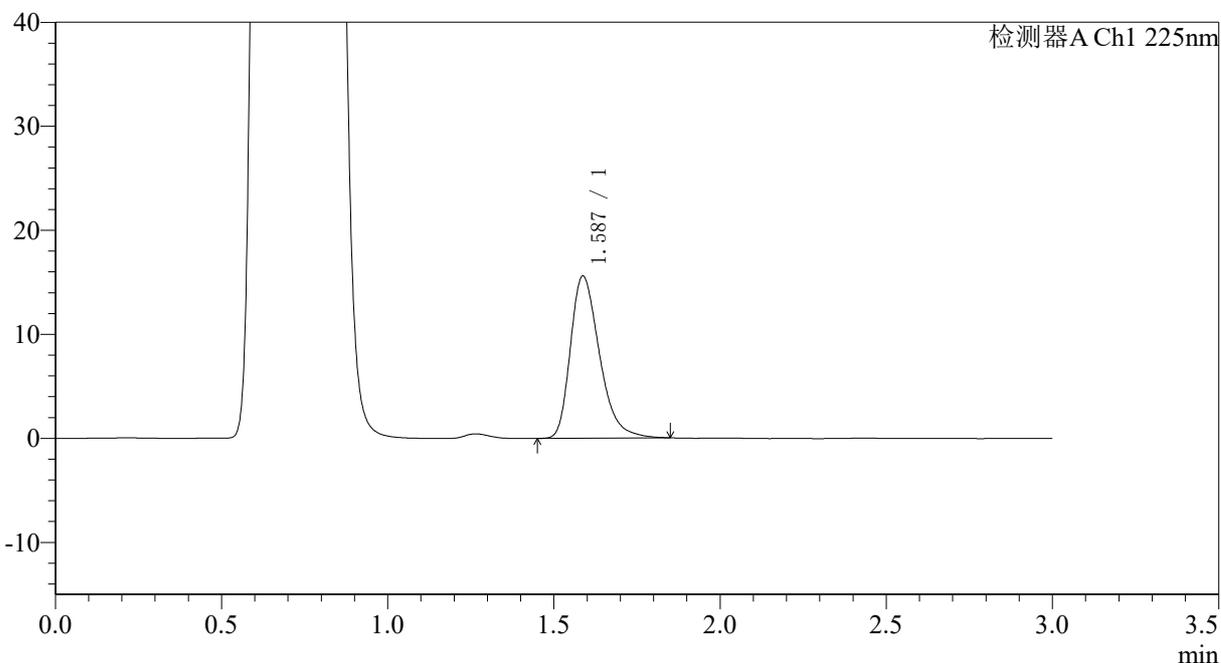
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-845-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-42  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:00:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94773	100.000	15587	1628	1.333	--
总计		94773	100.000	15587			

图241 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



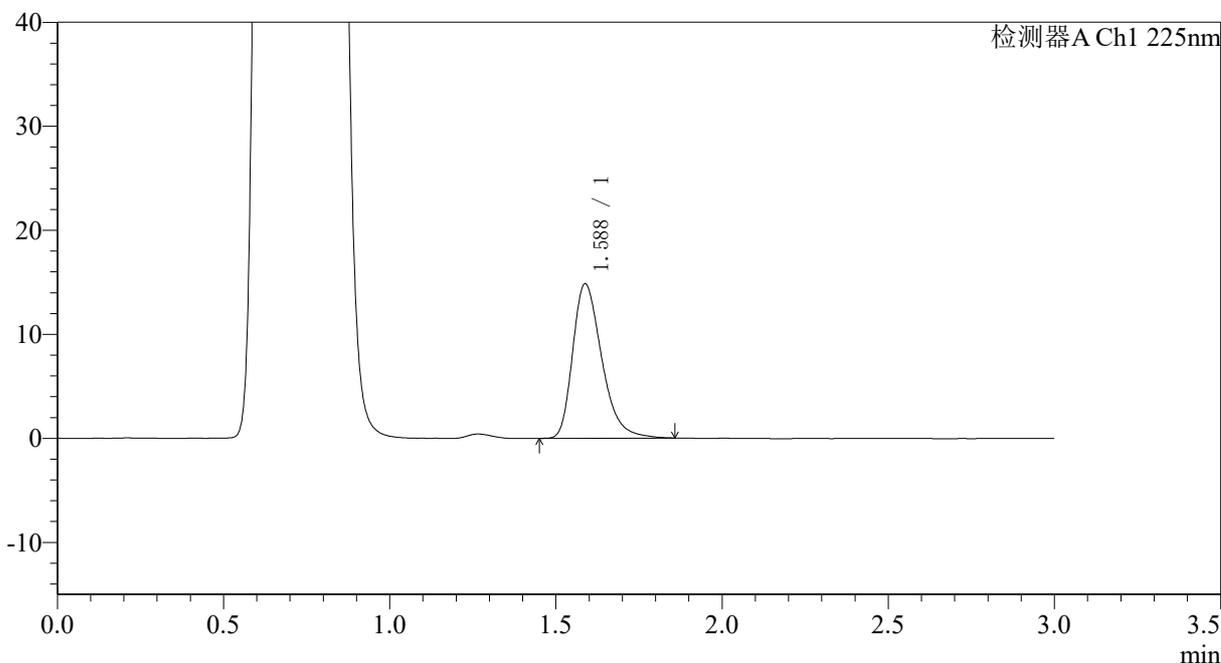
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-846-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-51  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:04:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	90512	100.000	14863	1631	1.339	--
总计		90512	100.000	14863			

图242 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



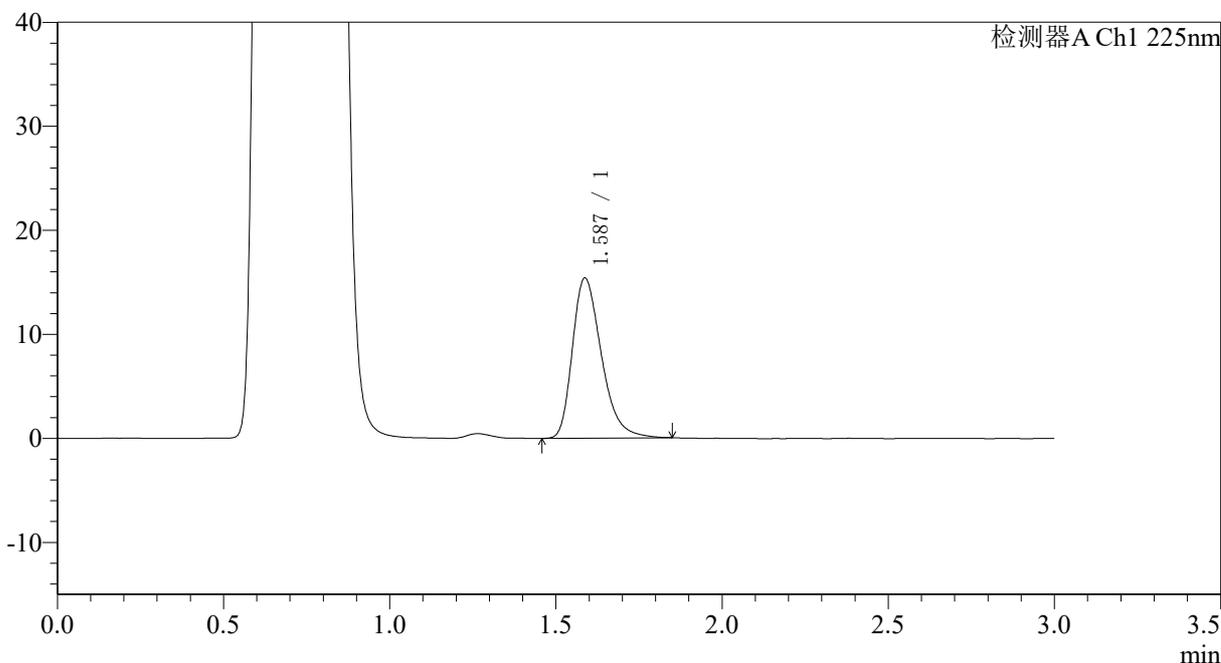
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-847-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-7  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:07:26                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:30              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93442	100.000	15392	1632	1.332	--
总计		93442	100.000	15392			

图243 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP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



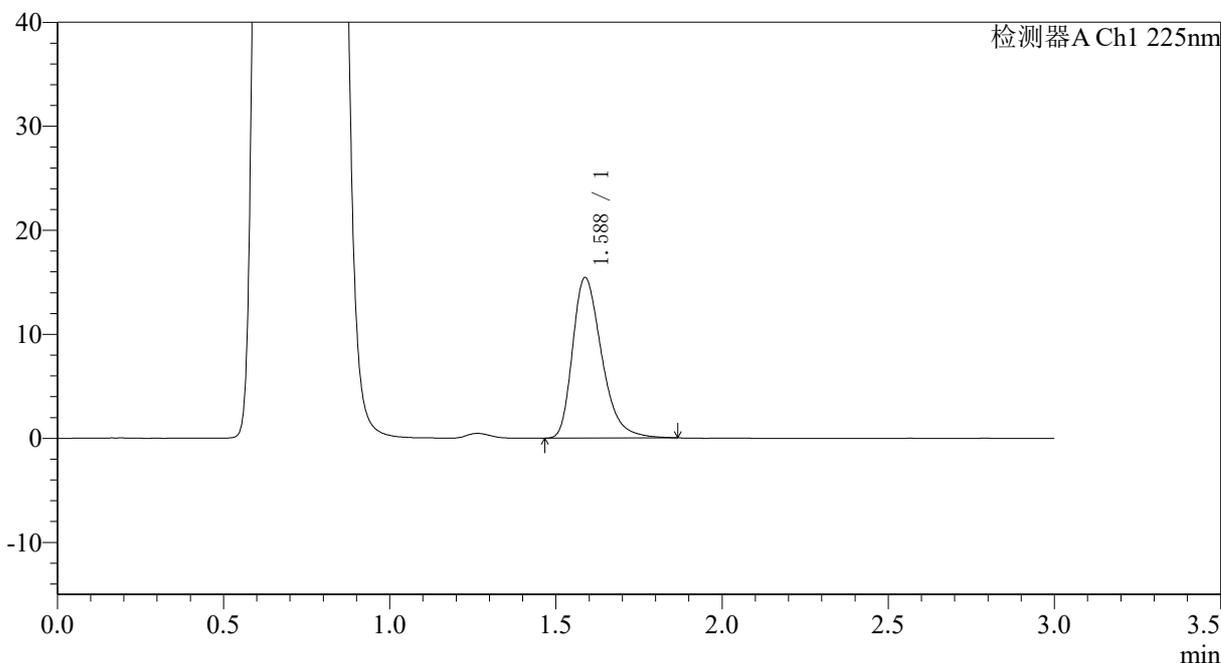
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-848-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-16  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:10:50                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:33              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	94119	100.000	15451	1629	1.340	--
总计		94119	100.000	15451			

图244 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP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



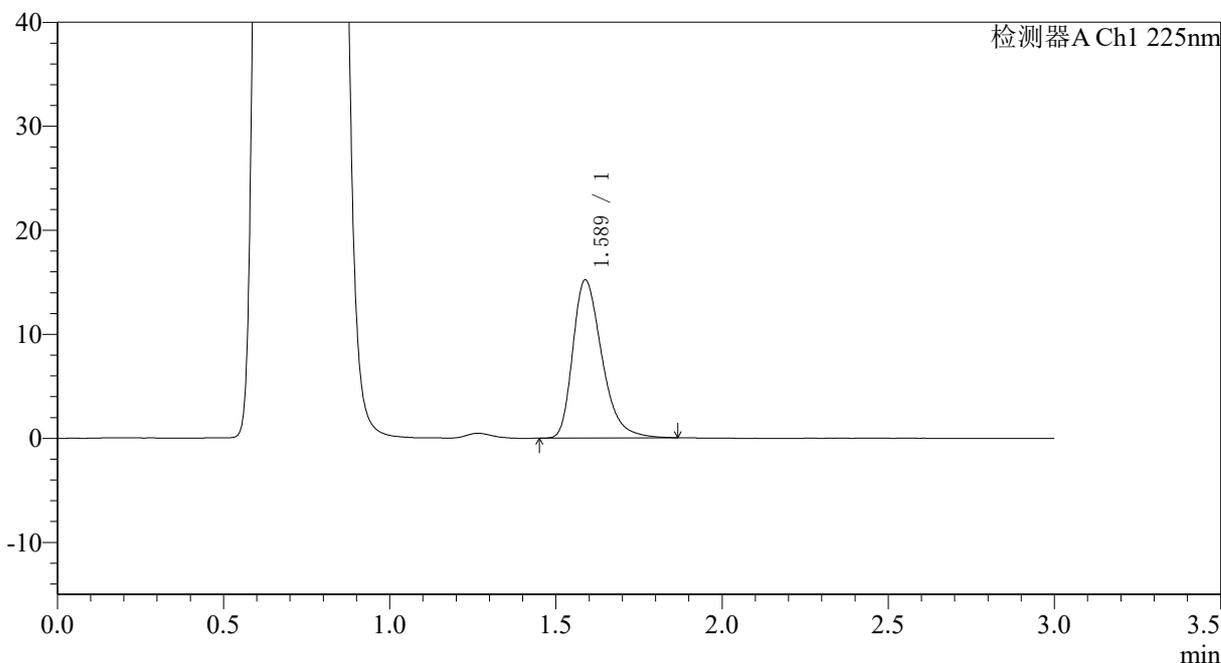
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-55/7-849-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-25  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:14:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.589	92585	100.000	15204	1636	1.342	--
总计		92585	100.000	15204			

图245 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP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



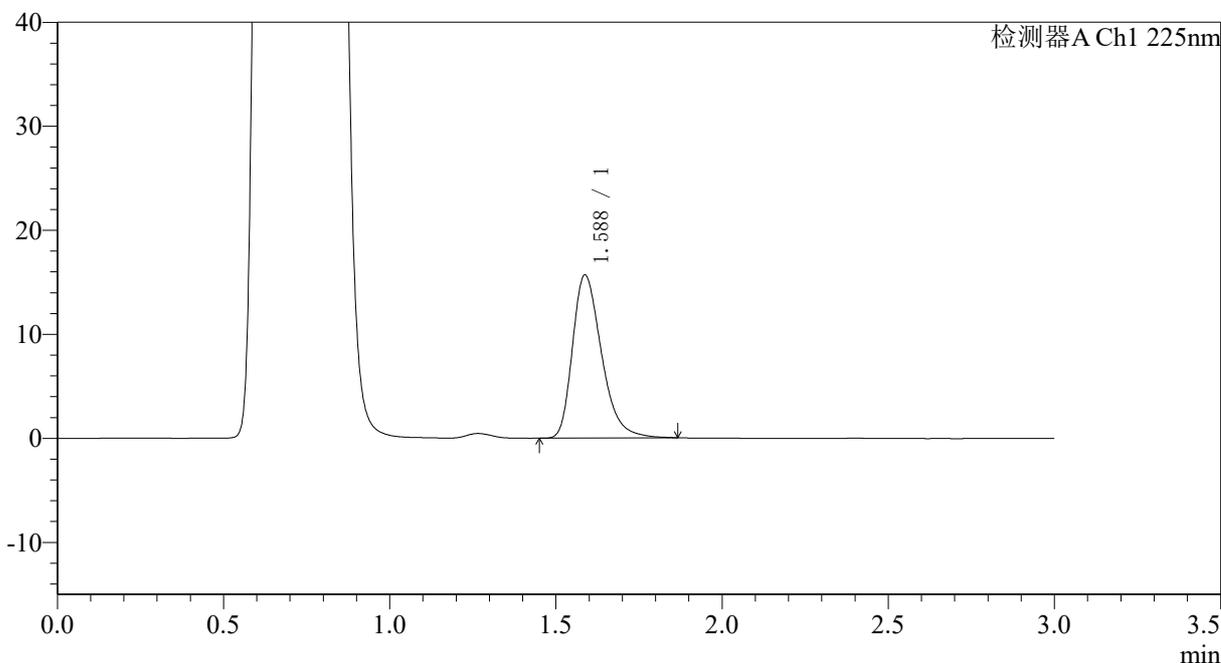
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-850-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-34  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:17:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	95453	100.000	15689	1626	1.336	--
总计		95453	100.000	15689			

图246 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP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



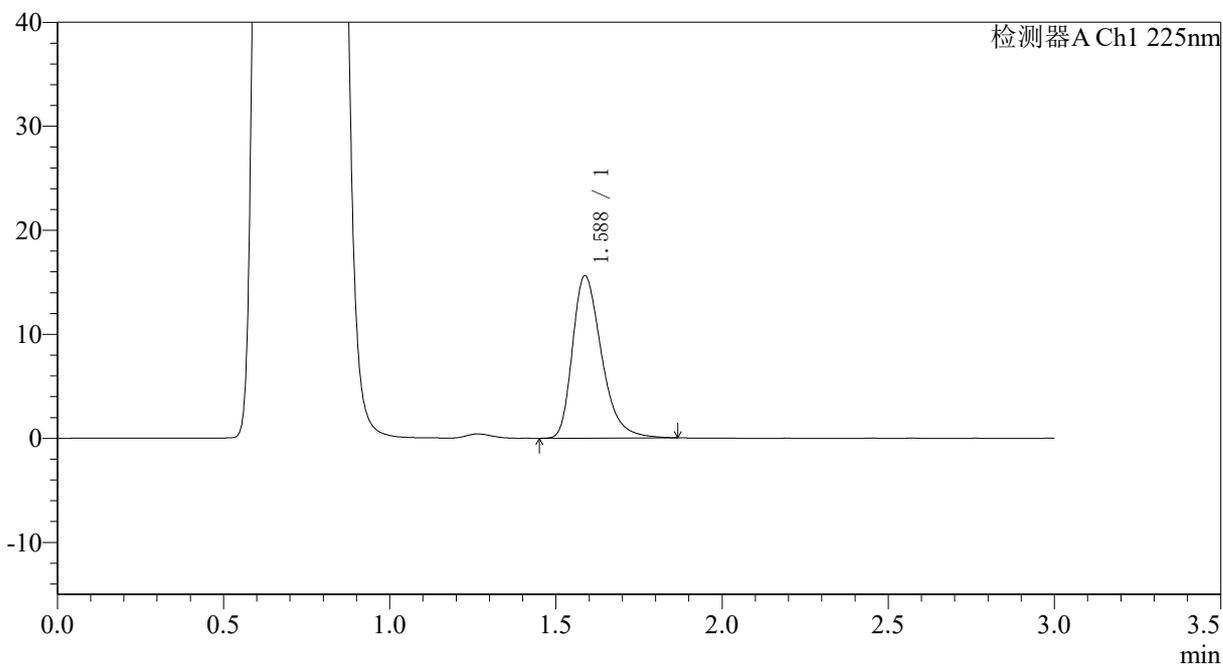
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-851-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-43  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:21:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	95089	100.000	15624	1635	1.342	--
总计		95089	100.000	15624			

图247 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP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



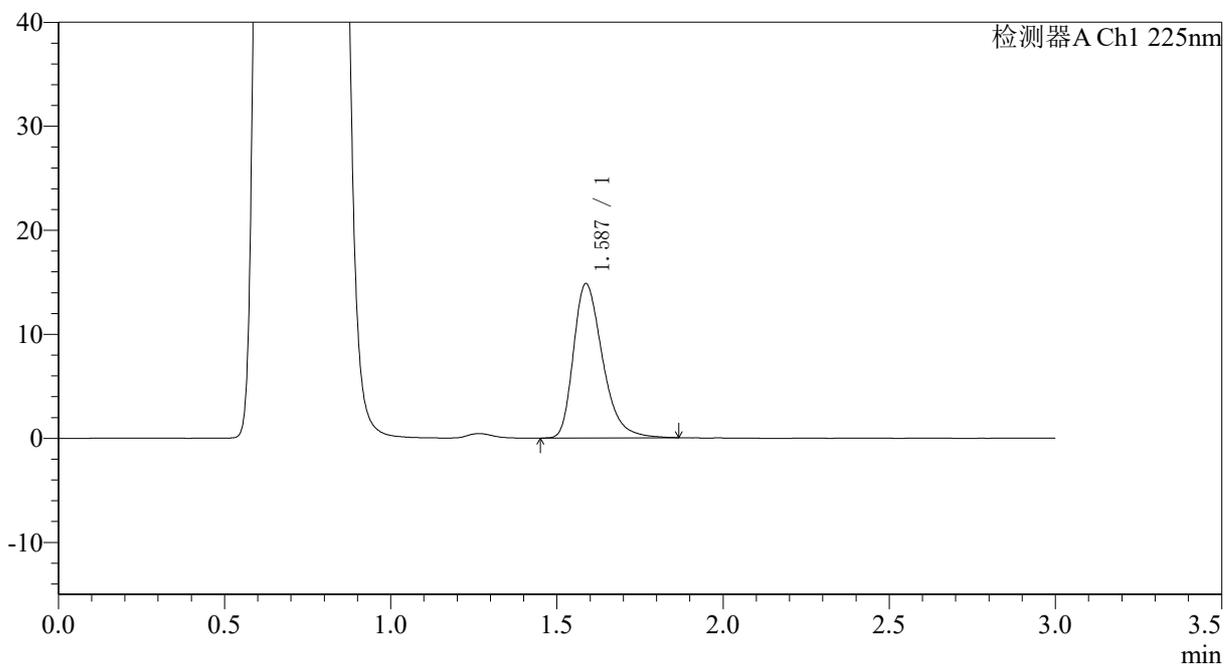
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-852-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-Jx-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-52  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:24:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	90242	100.000	14836	1632	1.341	--
总计		90242	100.000	14836			

图248 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP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



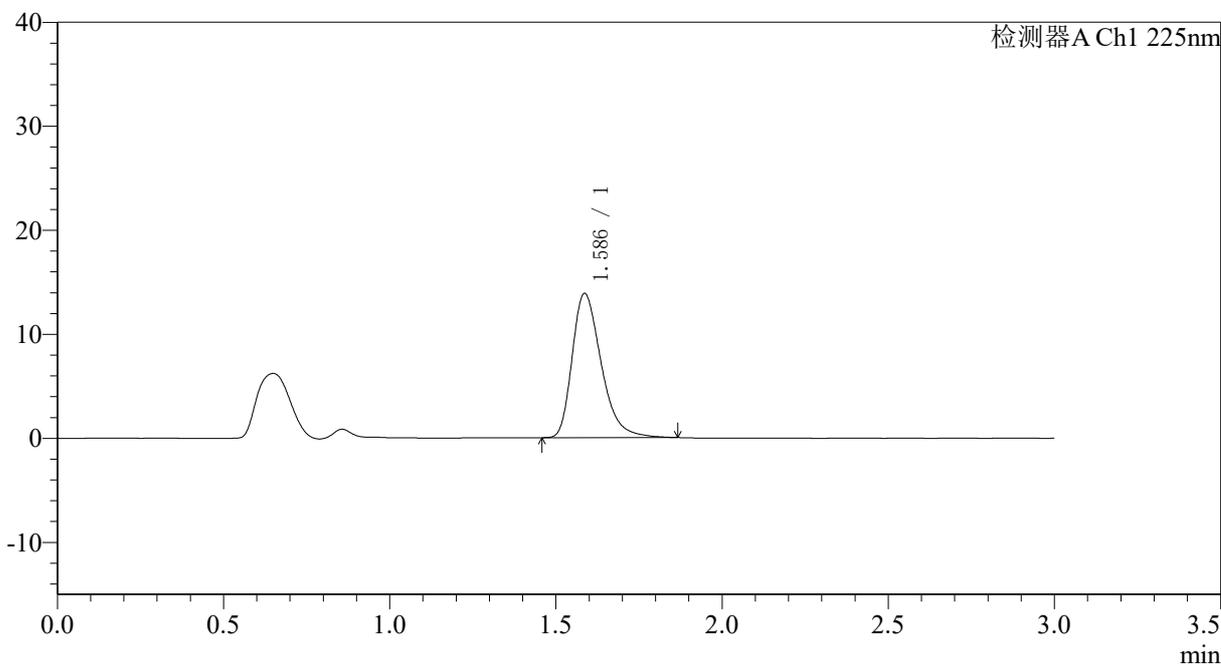
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-853-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:27:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	84226	100.000	13854	1637	1.348	--
总计		84226	100.000	13854			

图249 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



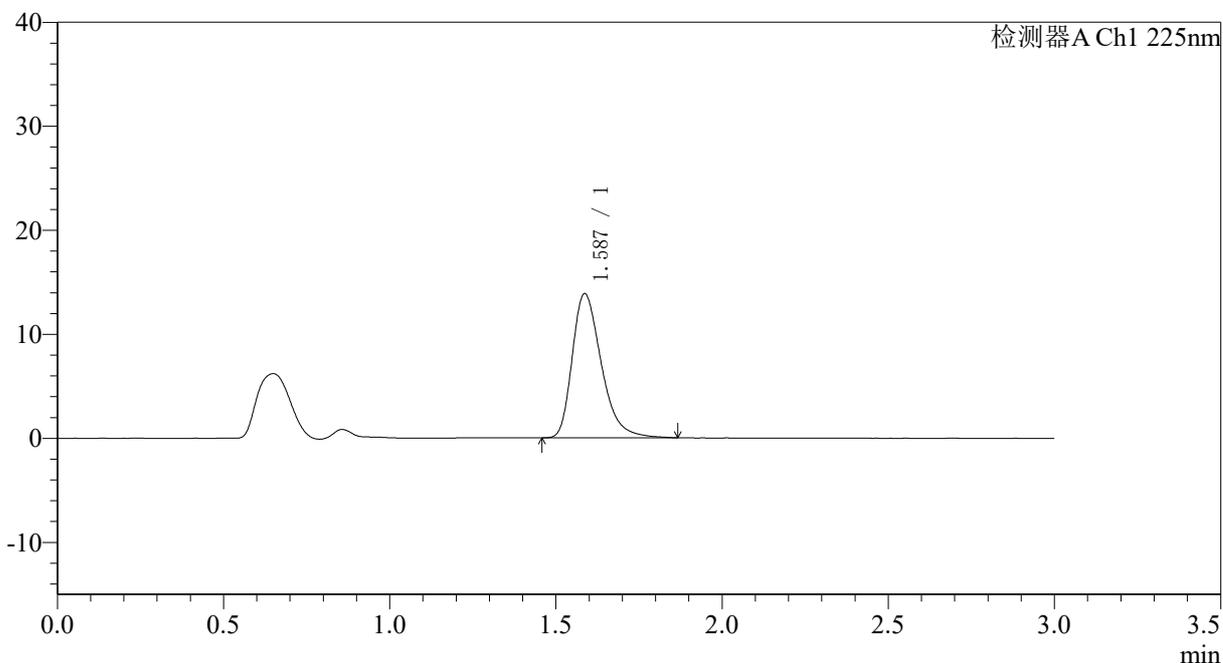
# SMF-4108

## <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 - 0-55/7-854-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC--FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20251230-RC-FX256.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/31 00:31:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2026/01/04 09:25:52              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84427	100.000	13850	1634	1.348	--
总计		84427	100.000	13850			

图250 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 参比制剂-G02PSP批-均一性1-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2