



富马酸比索洛尔片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检所	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

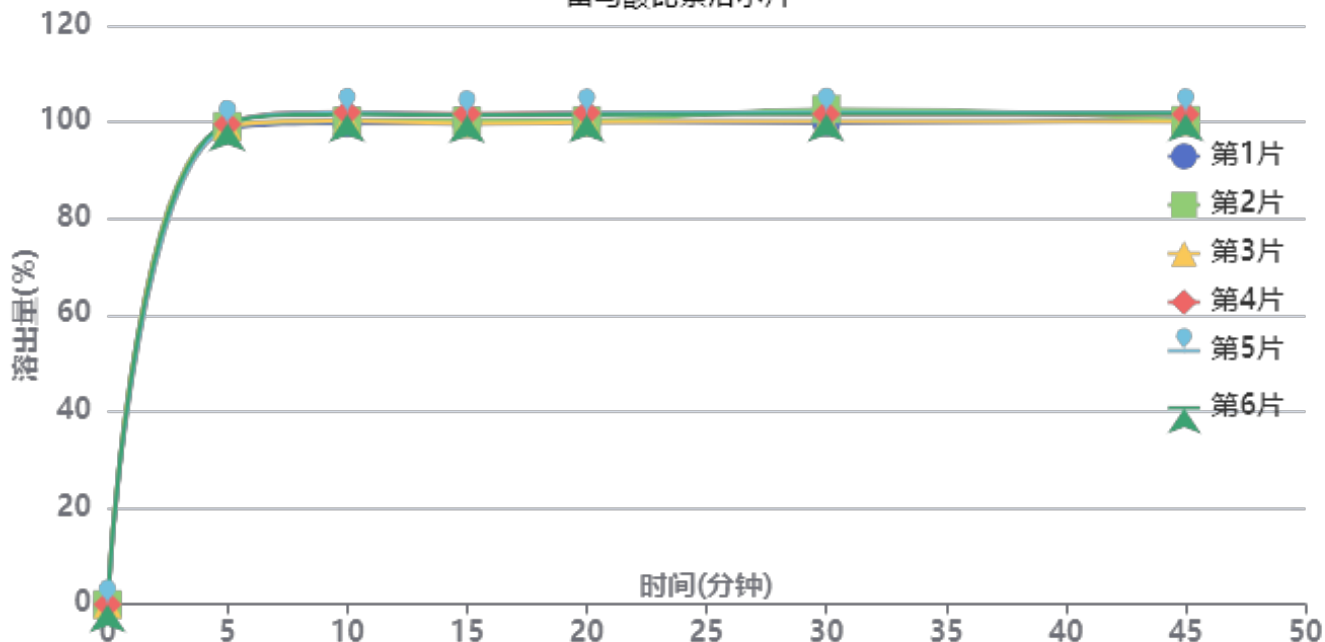
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.09	84357	84441	84854	84740	84817	84642	0.27
2	10.11	84319	83856				84088	0.39

单位质量响应值	RSD%	判断
8388.70	8317.31	0.61
数据可信		

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔片



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-24

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-25012003批-水

时间 (分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	91585	-	91585	98.483	99.23	0.45	98.48	99.23	0.45
	2	92207	-	92207	99.152			99.15		
	3	92102	-	92102	99.039			99.04		
	4	92585	-	92585	99.559			99.56		
	5	92491	-	92491	99.458			99.46		
	6	92718	-	92718	99.702			99.70		
10min	1	92585	-	92585	99.559	100.78	1.00	99.72	100.94	1.00
	2	93062	-	93062	100.072			100.24		
	3	93039	-	93039	100.047			100.21		
	4	94711	-	94711	101.845			102.01		
	5	94618	-	94618	101.745			101.91		
	6	94299	-	94299	101.402			101.57		
15min	1	92387	-	92387	99.346	100.36	0.96	99.68	100.69	0.96
	2	92927	-	92927	99.926			100.26		
	3	92314	-	92314	99.267			99.60		
	4	94263	-	94263	101.363			101.70		
	5	94043	-	94043	101.126			101.46		
	6	94029	-	94029	101.111			101.45		
20min	1	92623	-	92623	99.599	100.45	0.91	100.10	100.95	0.90
	2	92853	-	92853	99.847			100.35		
	3	92501	-	92501	99.468			99.97		
	4	94312	-	94312	101.416			101.92		
	5	94217	-	94217	101.314			101.82		
	6	93982	-	93982	101.061			101.56		
30min	1	92261	-	92261	99.210	100.67	1.09	99.87	101.34	1.09
	2	94862	-	94862	102.007			102.67		
	3	92506	-	92506	99.474			100.14		
	4	93904	-	93904	100.977			101.65		
	5	94242	-	94242	101.340			102.01		
	6	93931	-	93931	101.006			101.68		
45min	1	92763	-	92763	99.750	100.21	0.80	100.58	101.05	0.80
	2	92597	-	92597	99.572			100.41		
	3	92247	-	92247	99.195			100.02		
	4	93724	-	93724	100.783			101.63		
	5	93981	-	93981	101.060			101.90		
	6	93841	-	93841	100.909			101.75		
极限	1	91576	-	91576	98.474	99.91	1.09	99.47	100.92	1.09
	2	92478	-	92478	99.444			100.44		
	3	92056	-	92056	98.990			99.98		
	4	93635	-	93635	100.688			101.70		
	5	93903	-	93903	100.976			101.99		
	6	93834	-	93834	100.902			101.91		



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-24

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔片项目信息

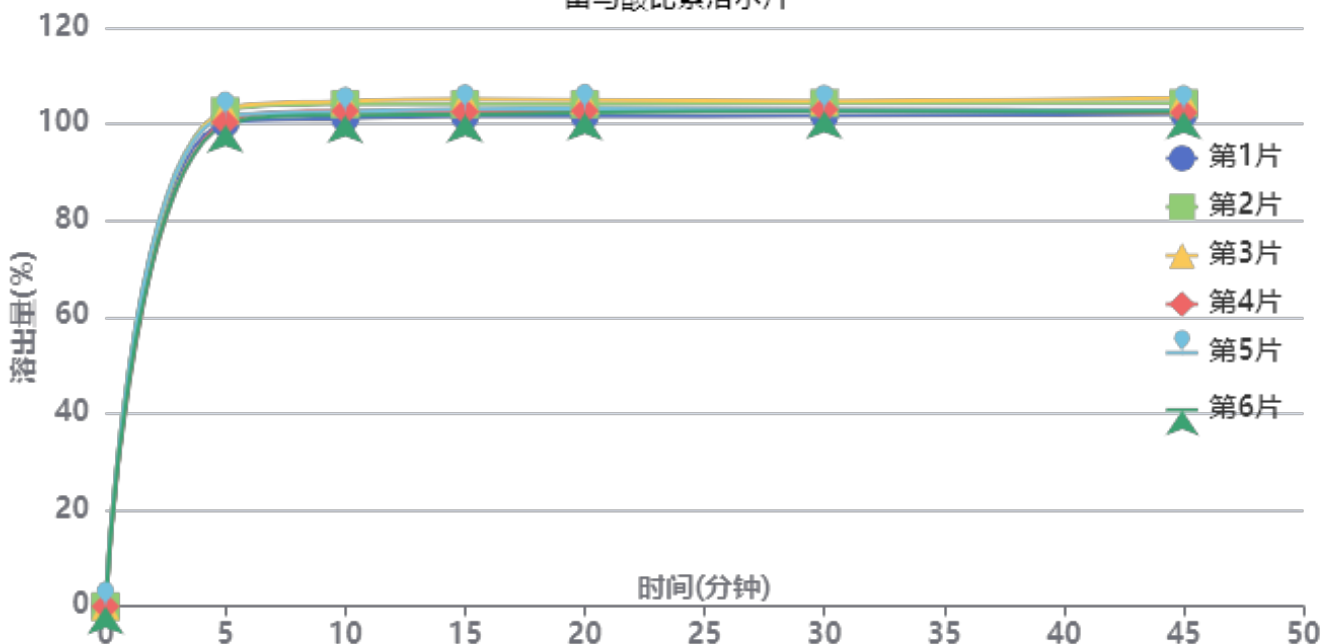
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检所	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.09	83679	84109	83913	83746	83722	83834	0.22
2	10.11	84219	84155				84187	0.06
单位质量响应值			RSD%		判断			
8308.62			8327.10		0.16 数据可信			

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔片



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-24

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-25012004批-水

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	92749	-	92749	100.155	101.26	1.34	100.15	101.26	1.34
	2	95067	-	95067	102.658			102.66		
	3	95341	-	95341	102.954			102.95		
	4	92940	-	92940	100.361			100.36		
	5	94109	-	94109	101.623			101.62		
	6	92428	-	92428	99.808			99.81		
10min	1	93545	-	93545	101.014	102.68	1.31	101.18	102.85	1.31
	2	96250	-	96250	103.935			104.11		
	3	96840	-	96840	104.572			104.74		
	4	94931	-	94931	102.511			102.68		
	5	94809	-	94809	102.379			102.55		
	6	94170	-	94170	101.689			101.86		
15min	1	93754	-	93754	101.240	102.73	1.34	101.58	103.07	1.33
	2	96086	-	96086	103.758			104.10		
	3	97094	-	97094	104.847			105.19		
	4	94629	-	94629	102.185			102.52		
	5	95183	-	95183	102.783			103.12		
	6	94078	-	94078	101.590			101.93		
20min	1	93627	-	93627	101.103	102.65	1.19	101.61	103.16	1.19
	2	95921	-	95921	103.580			104.10		
	3	96748	-	96748	104.473			104.99		
	4	94686	-	94686	102.246			102.75		
	5	95080	-	95080	102.672			103.18		
	6	94288	-	94288	101.817			102.32		
30min	1	93543	-	93543	101.012	102.57	1.12	101.68	103.25	1.12
	2	95985	-	95985	103.649			104.34		
	3	96427	-	96427	104.126			104.82		
	4	94760	-	94760	102.326			103.01		
	5	94775	-	94775	102.342			103.02		
	6	94417	-	94417	101.956			102.63		
45min	1	93753	-	93753	101.239	102.42	1.24	102.08	103.28	1.25
	2	95805	-	95805	103.455			104.32		
	3	96753	-	96753	104.478			105.35		
	4	94014	-	94014	101.521			102.37		
	5	94526	-	94526	102.074			102.93		
	6	94242	-	94242	101.767			102.61		
极限	1	93575	-	93575	101.047	102.22	1.01	102.06	103.24	1.01
	2	95525	-	95525	103.152			104.19		
	3	95998	-	95998	103.663			104.71		
	4	94258	-	94258	101.784			102.80		
	5	94732	-	94732	102.296			103.32		
	6	93861	-	93861	101.355			102.37		



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-24

复核者:

未审阅版本



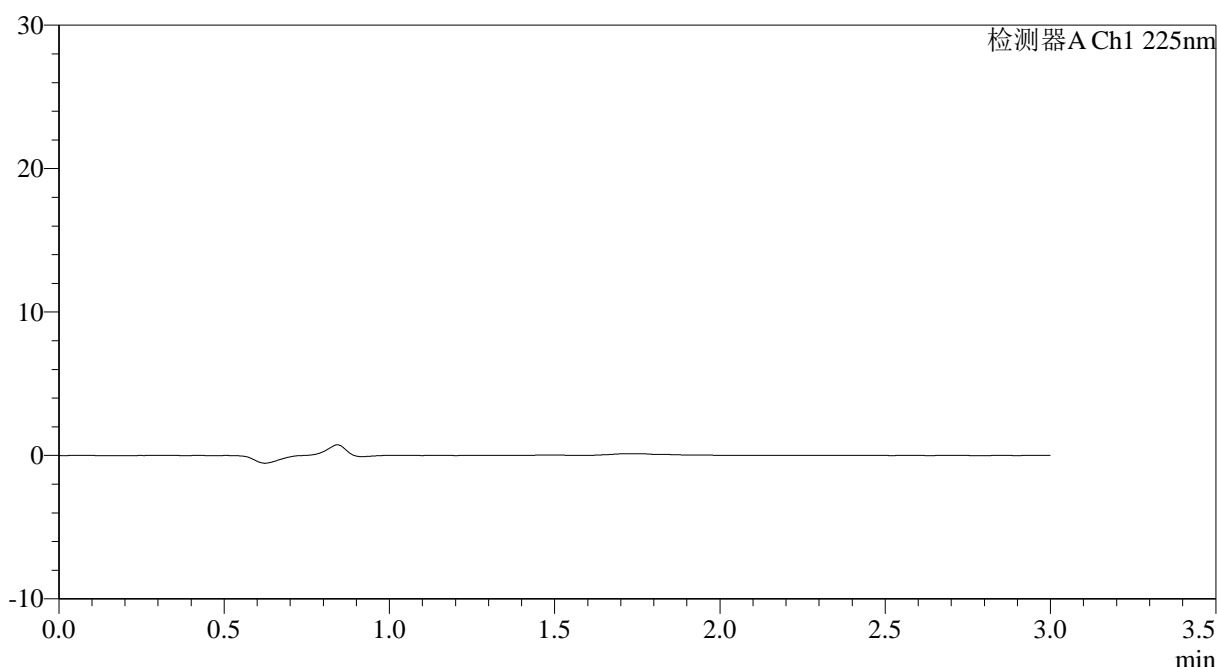
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C    波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-90-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 16:45:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:23                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-25012003批-水介质-篮法-100转  
溶剂



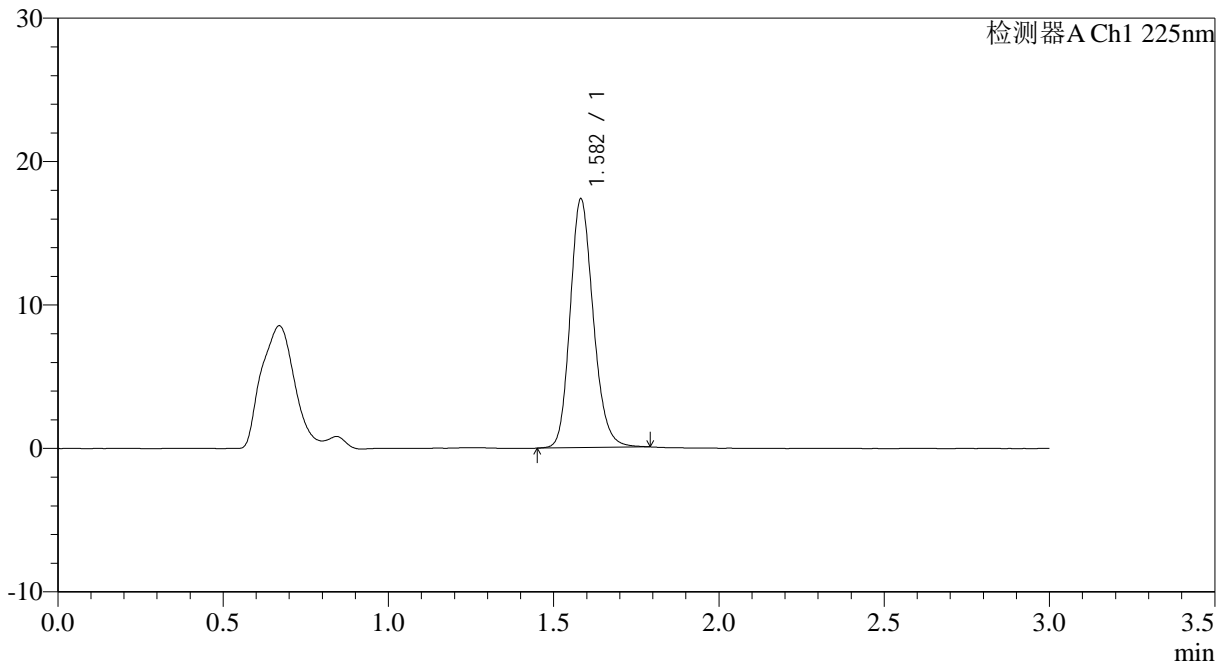
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-91-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-1.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
样品瓶号 : 3-18  
进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/01/23 16:48:49      实验者: xiechaojun  
处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:27      处理者: xiechaojun  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	84357	100.000	17309	2500	1.177	--
总计		84357	100.000	17309			

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25012003批-水介质-篮法-100转  
对照品溶液-1-1



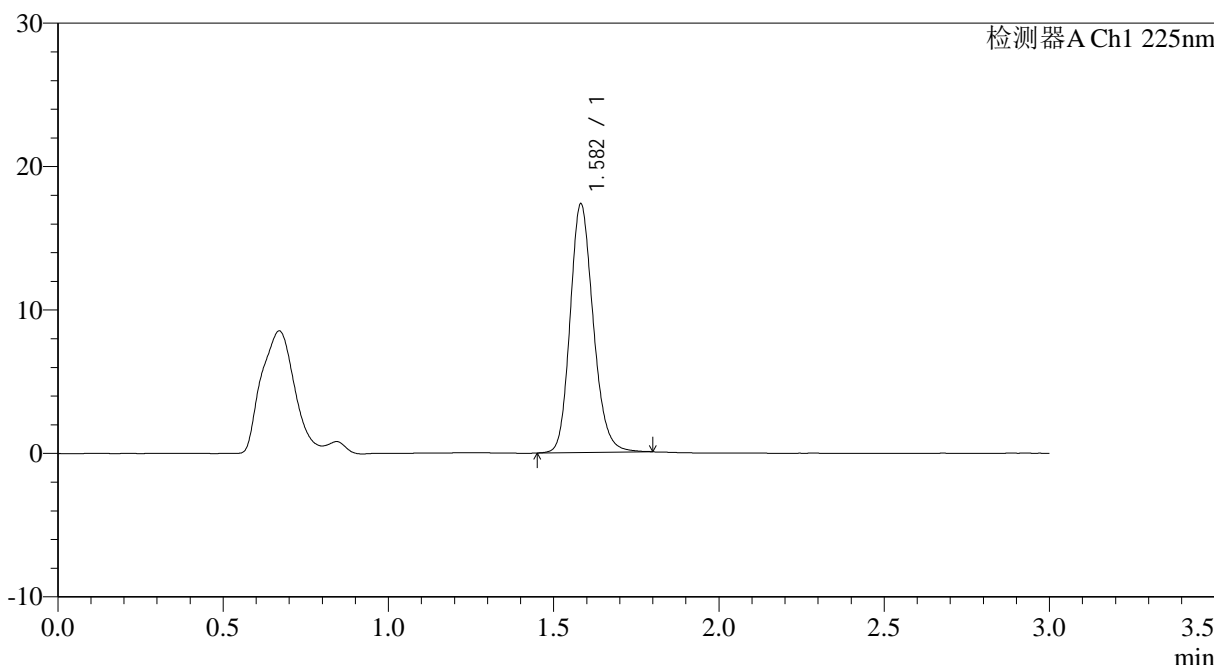
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-92-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 16:52:12                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:30              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	84441	100.000	17308	2496	1.179	--
总计		84441	100.000	17308			

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



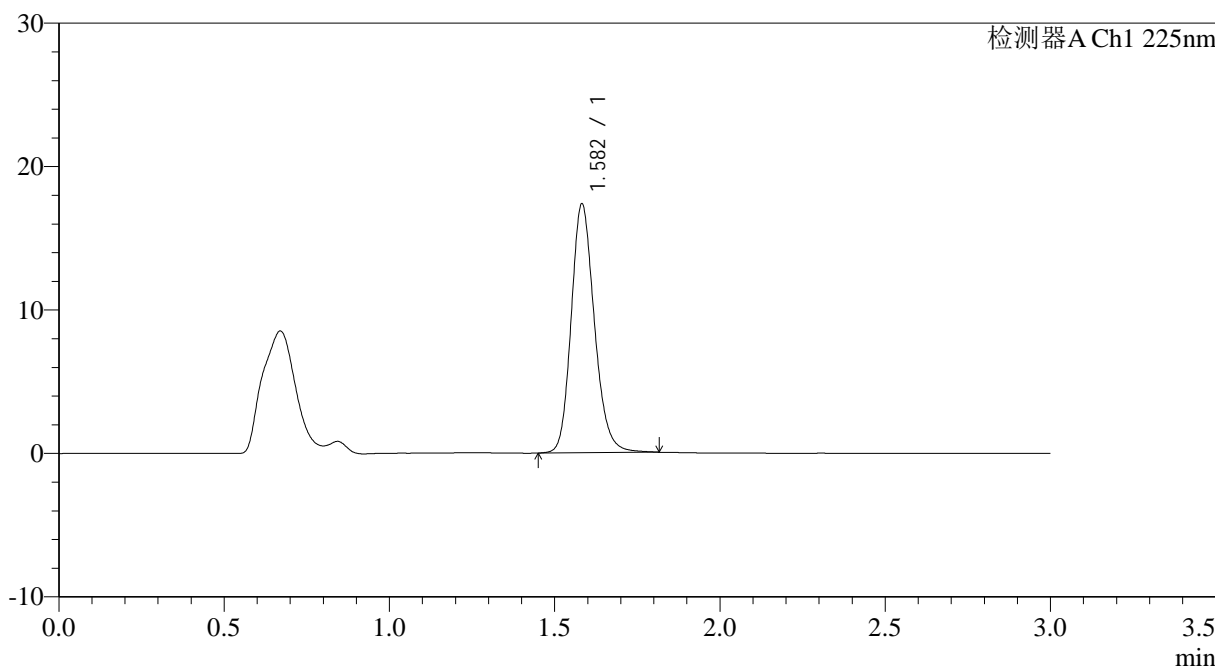
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-93-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 16:55:35                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:34              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	84854	100.000	17309	2494	1.183	--
总计		84854	100.000	17309			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



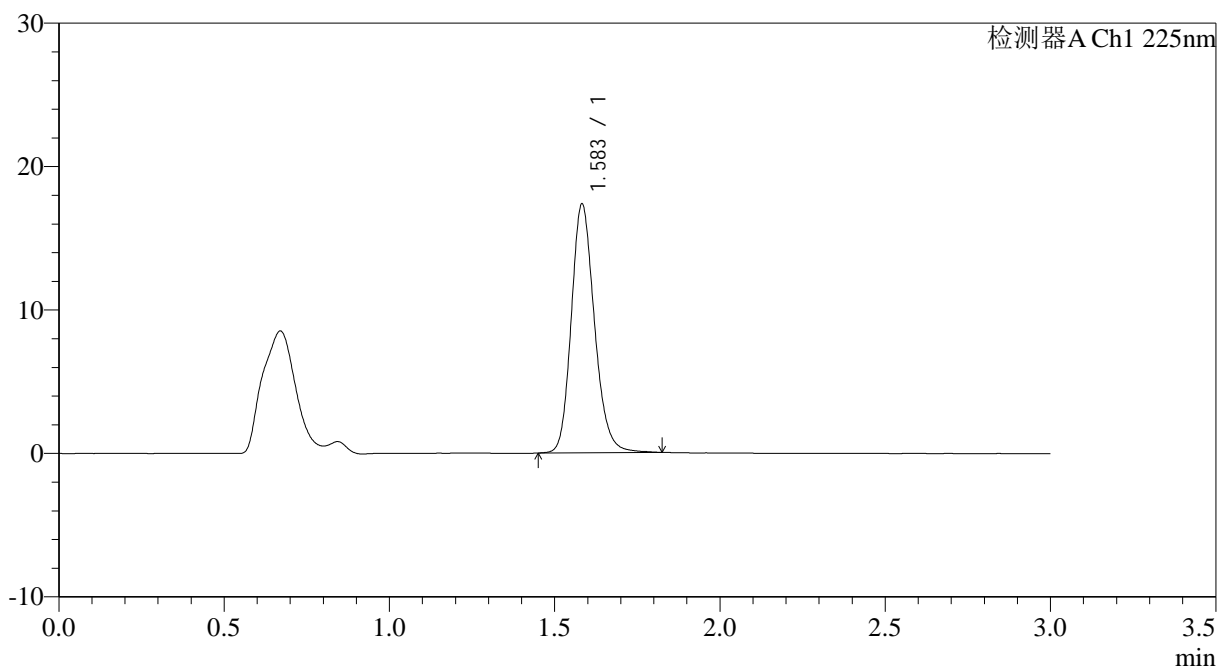
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-94-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 16:58:57                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:36              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	84740	100.000	17294	2502	1.183	--
总计		84740	100.000	17294			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



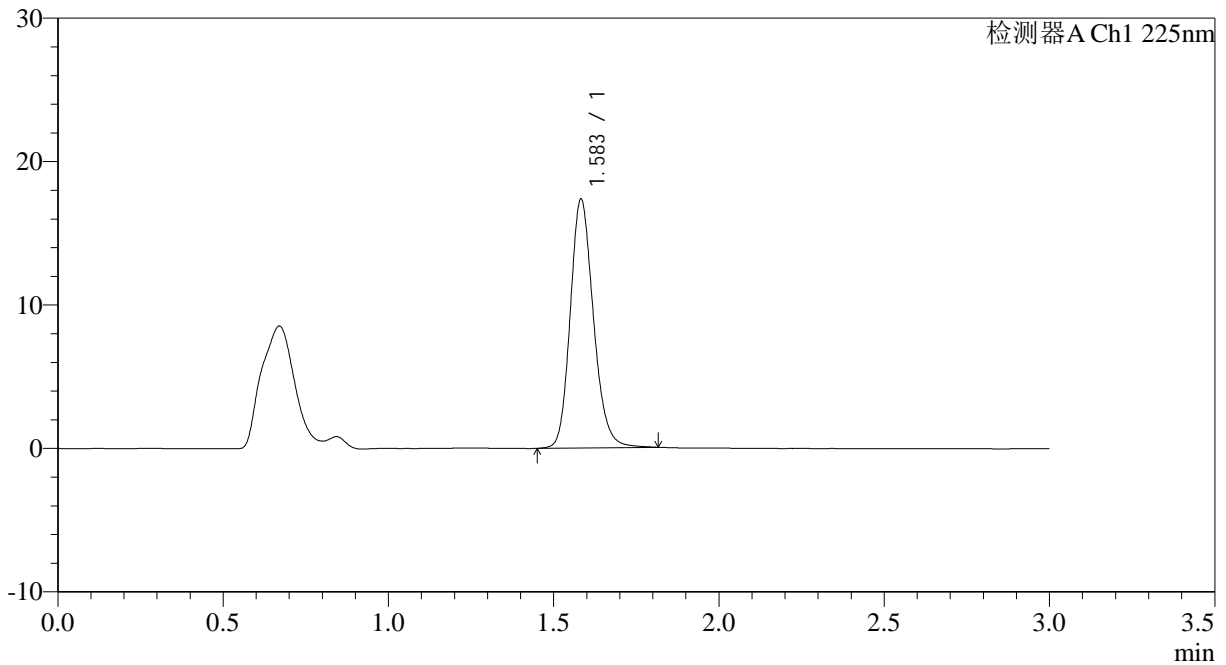
# SMF-4108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-95-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:02:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:39      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	84817	100.000	17298	2495	1.179	--
总计		84817	100.000	17298			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



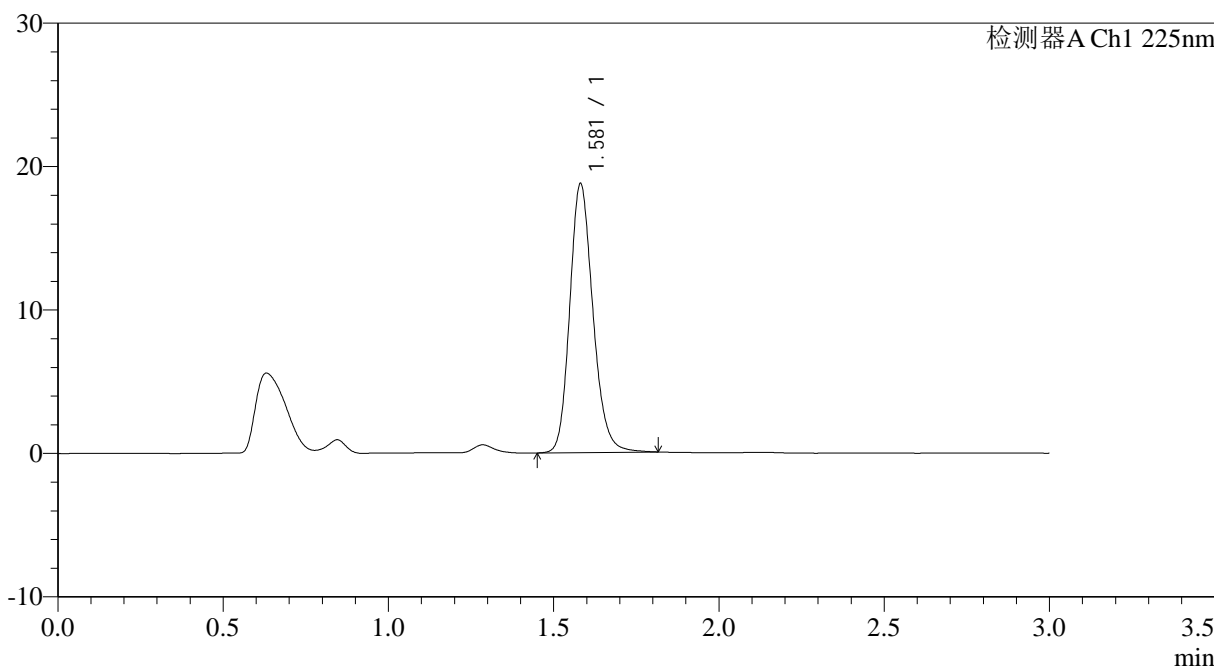
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-96-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:05:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:42                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.581	91585	100.000	18752	2495	1.181	--
总计		91585	100.000	18752			

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



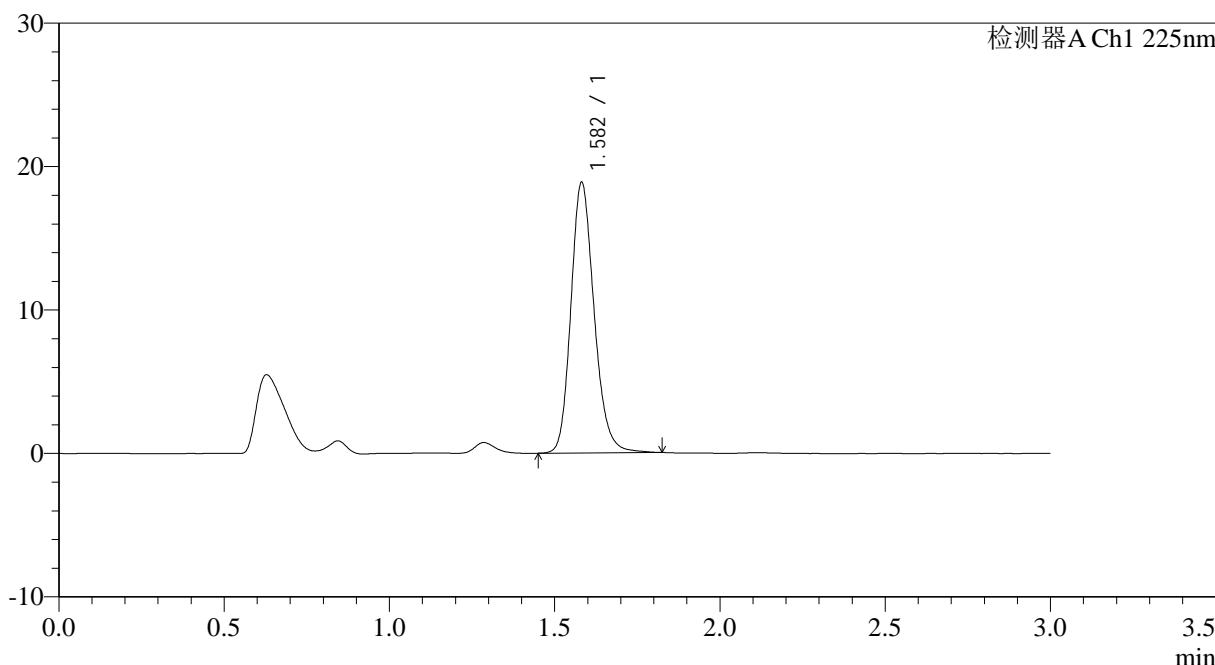
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-97-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:09:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:44      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	92207	100.000	18855	2496	1.186	--
总计		92207	100.000	18855			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



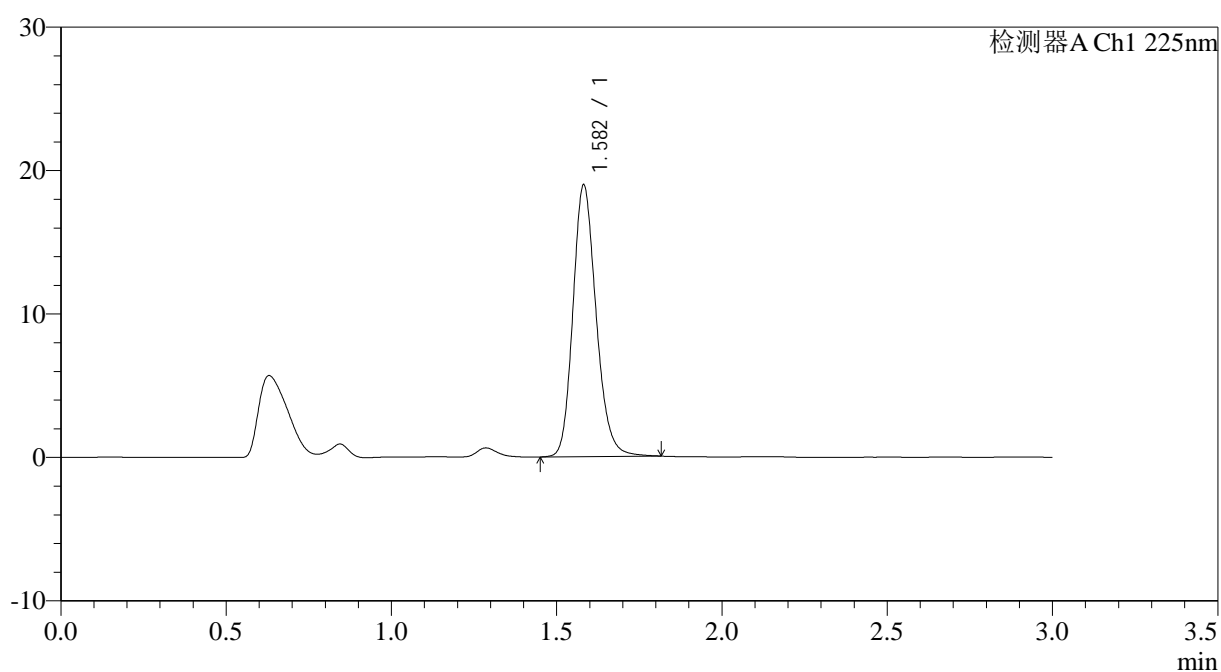


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-100-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:19:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:52      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	92491	100.000	18925	2494	1.184	--
总计		92491	100.000	18925			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1



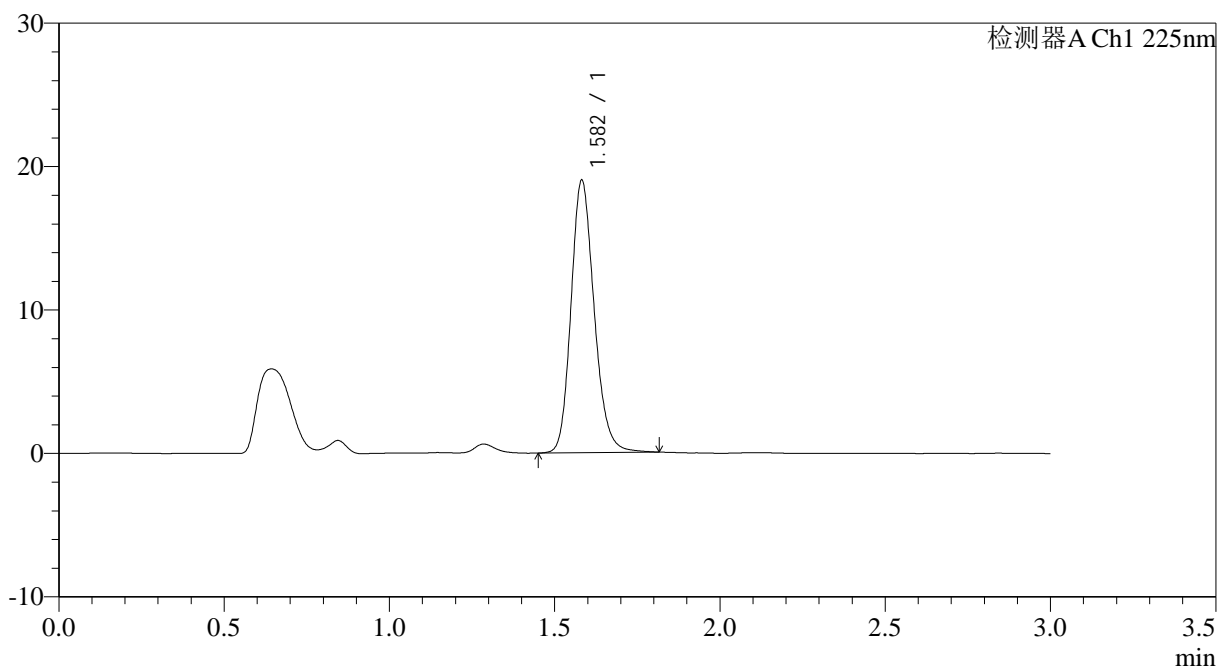
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-101-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:22:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:55      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	92718	100.000	18973	2493	1.181	--
总计		92718	100.000	18973			

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



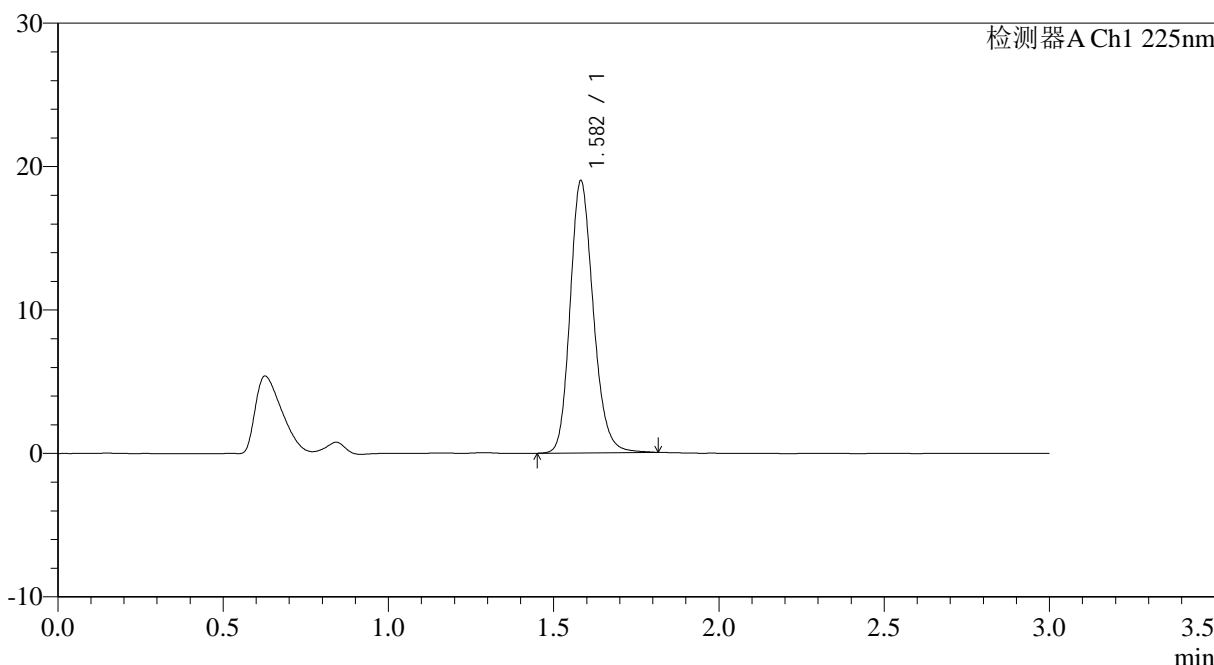
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-102-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:25:54                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:08:58              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	92585	100.000	18943	2498	1.183	--
总计		92585	100.000	18943			

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



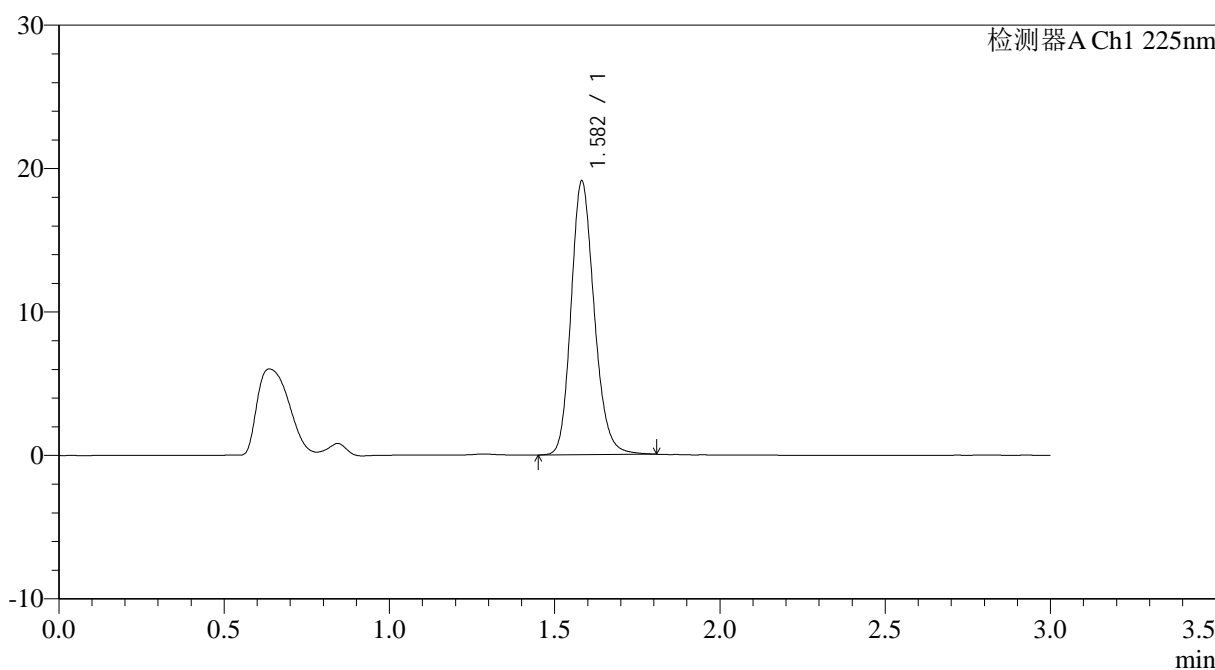
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-103-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:29:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:01                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	93062	100.000	19048	2494	1.180	--
总计		93062	100.000	19048			

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



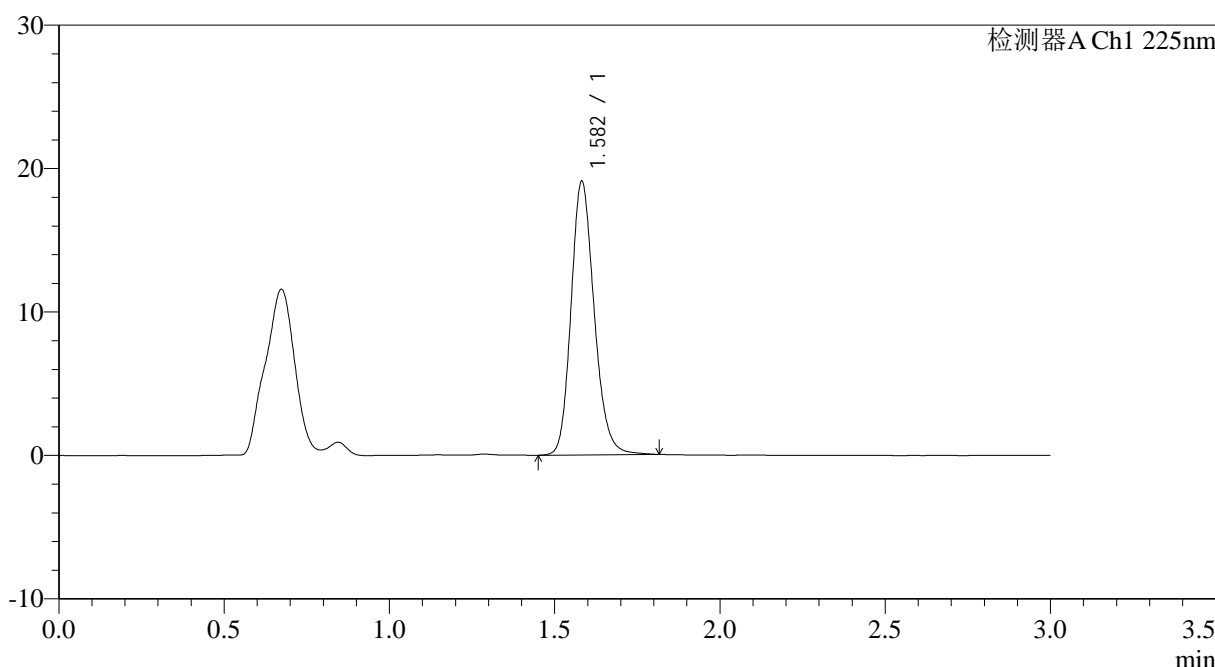
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-104-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:32:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:03                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	93039	100.000	19050	2497	1.180	--
总计		93039	100.000	19050			

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



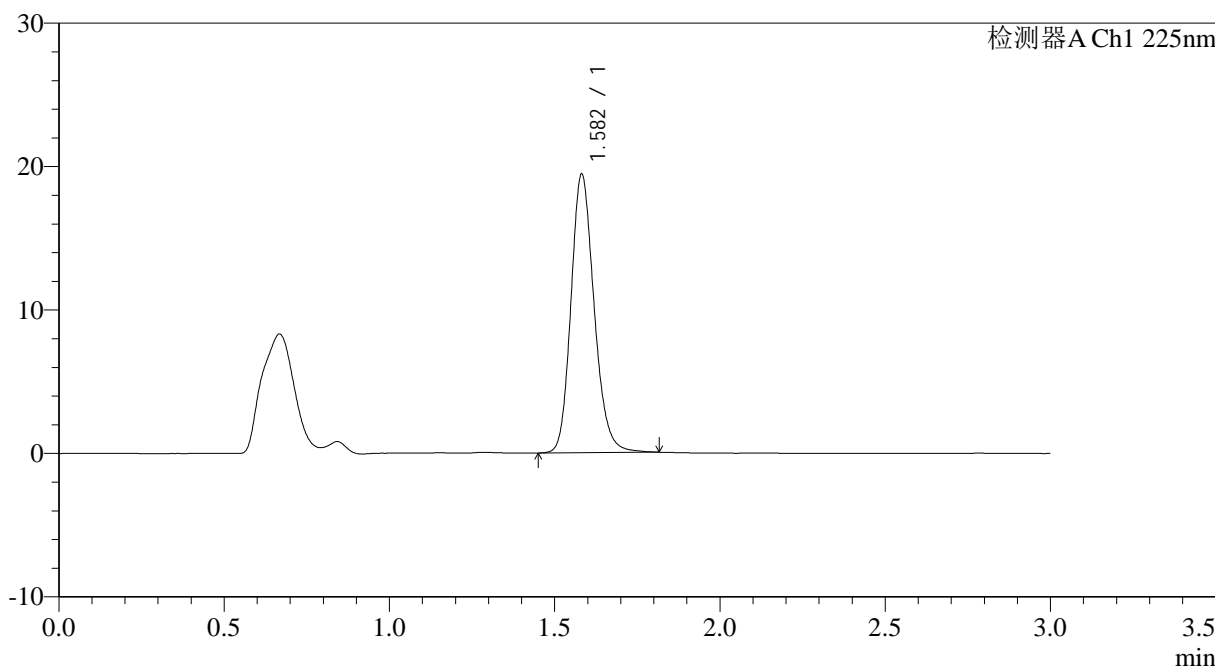
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-105-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:35:58                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:06                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	94711	100.000	19401	2498	1.180	--
总计		94711	100.000	19401			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



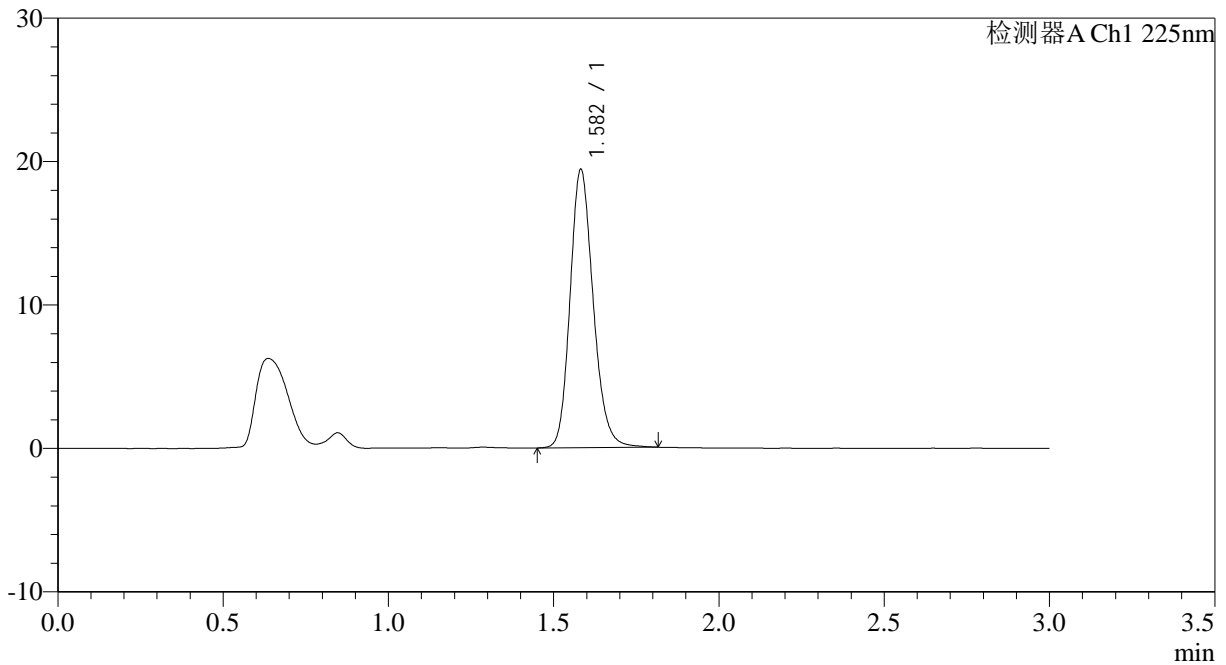
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-106-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:39:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:09      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	94618	100.000	19371	2494	1.180	--
总计		94618	100.000	19371			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



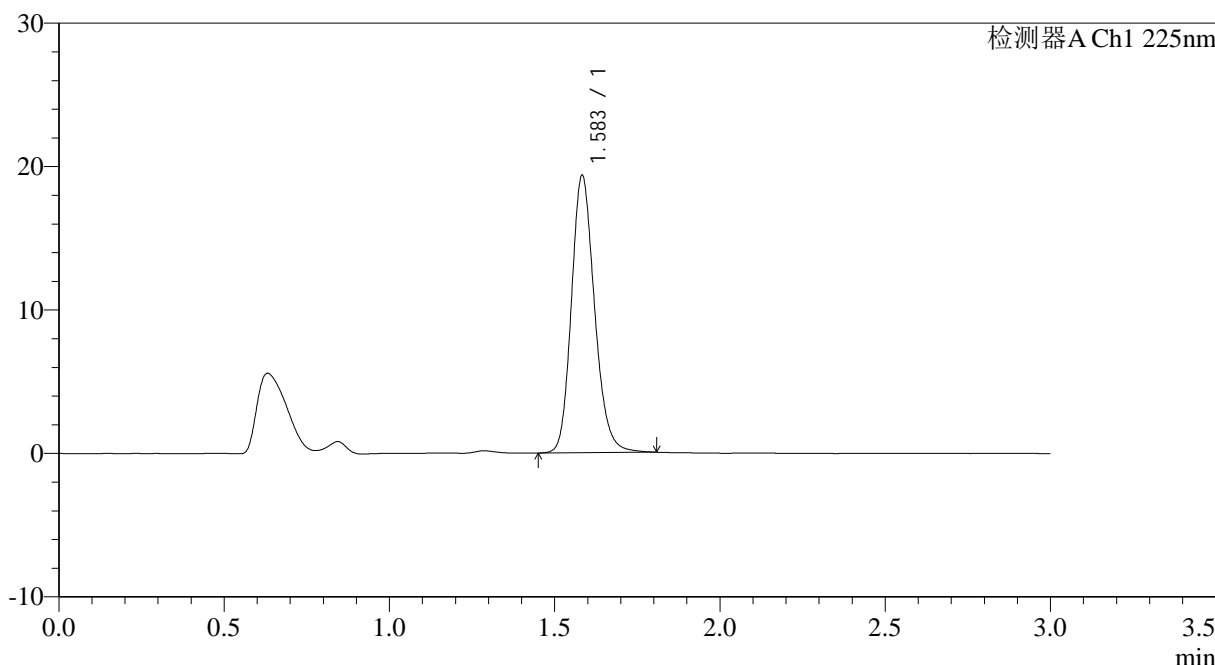
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-107-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:42:41                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:12                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94299	100.000	19257	2502	1.181	--
总计		94299	100.000	19257			

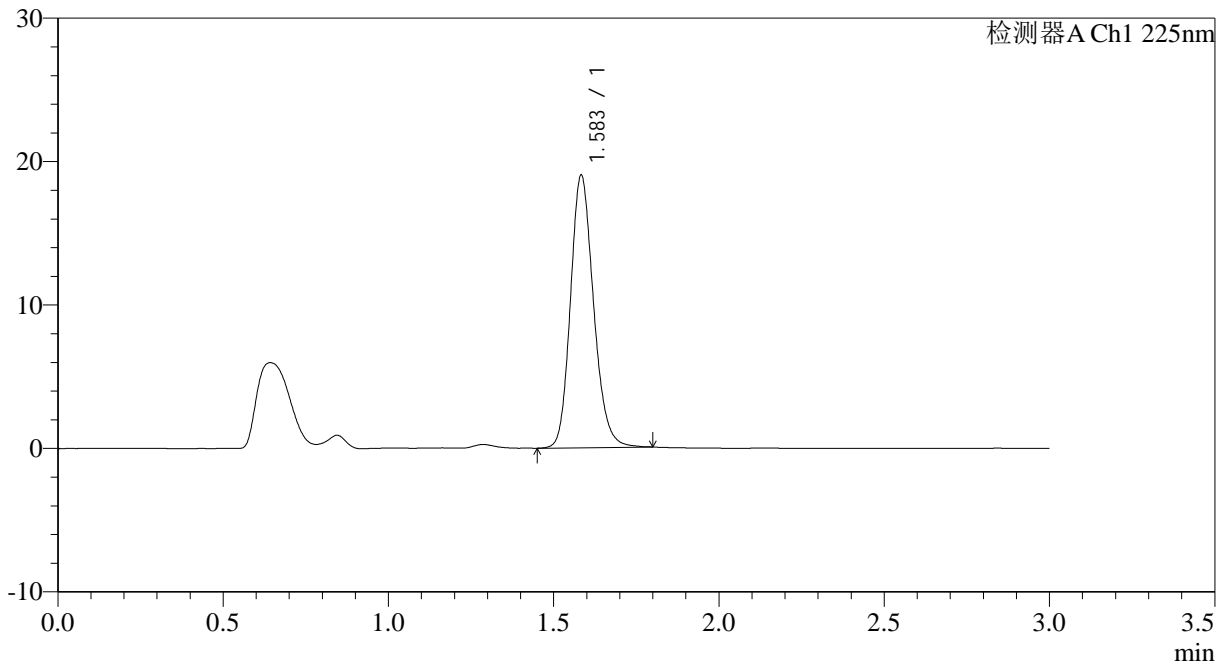
图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-108-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:46:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	92387	100.000	18905	2505	1.177	--
总计		92387	100.000	18905			

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



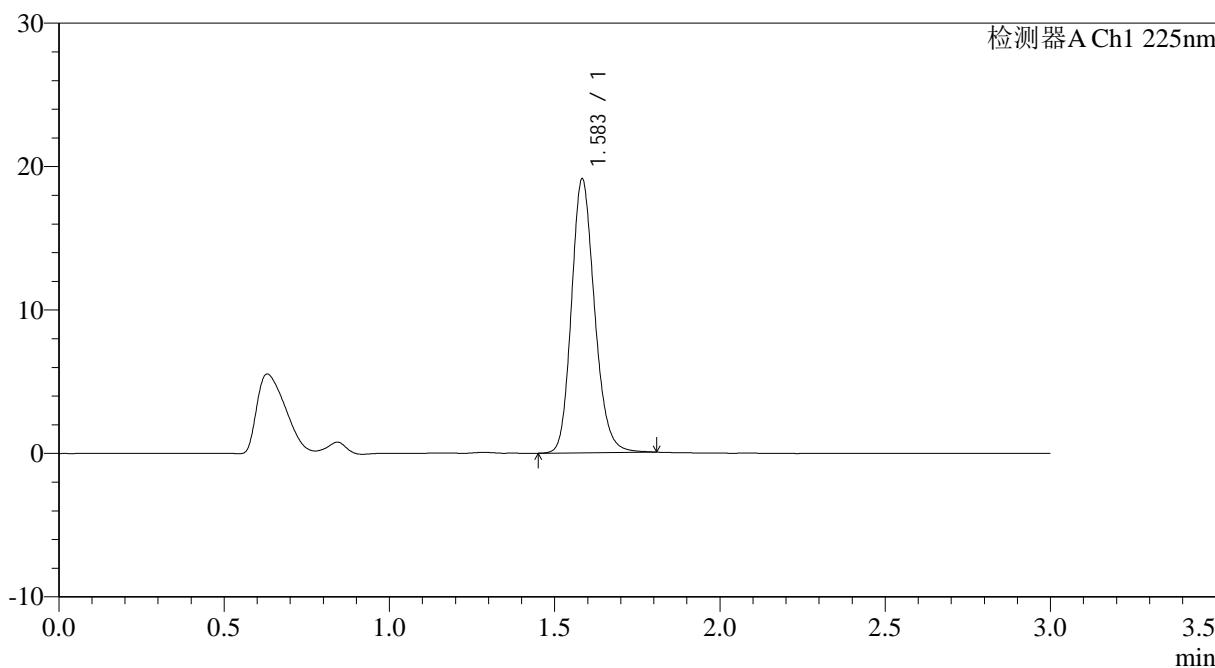
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-109-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:49:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	92927	100.000	19007	2506	1.178	--
总计		92927	100.000	19007			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



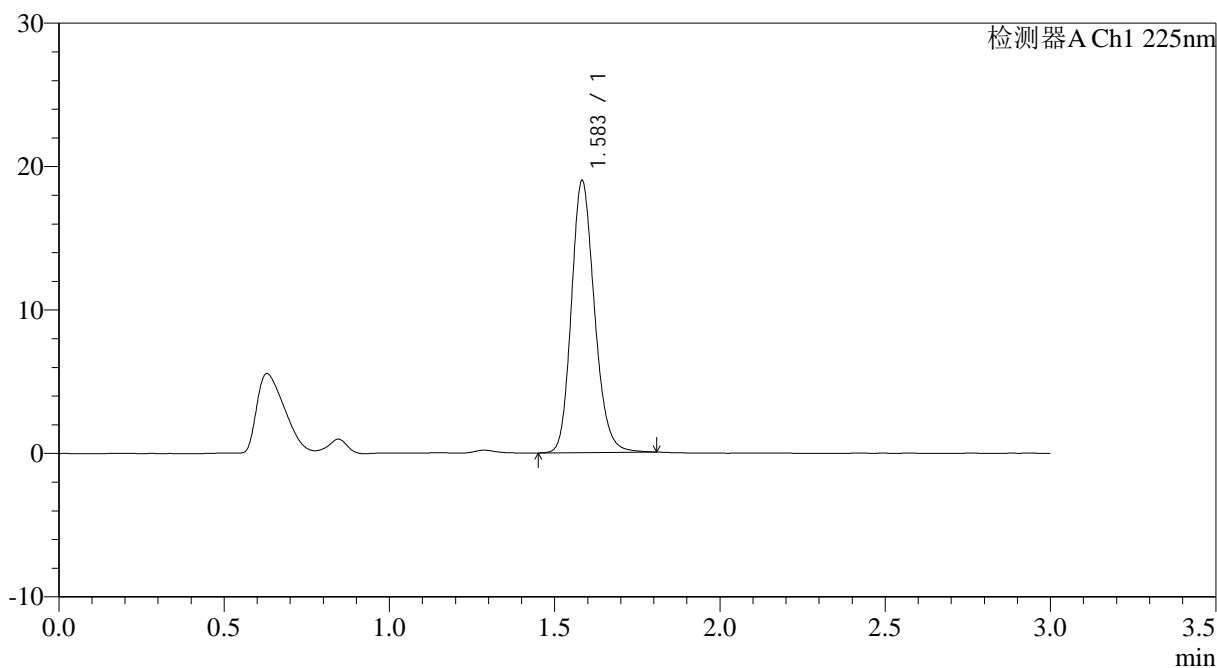
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-110-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:52:45                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:20                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	92314	100.000	18894	2503	1.178	--
总计		92314	100.000	18894			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



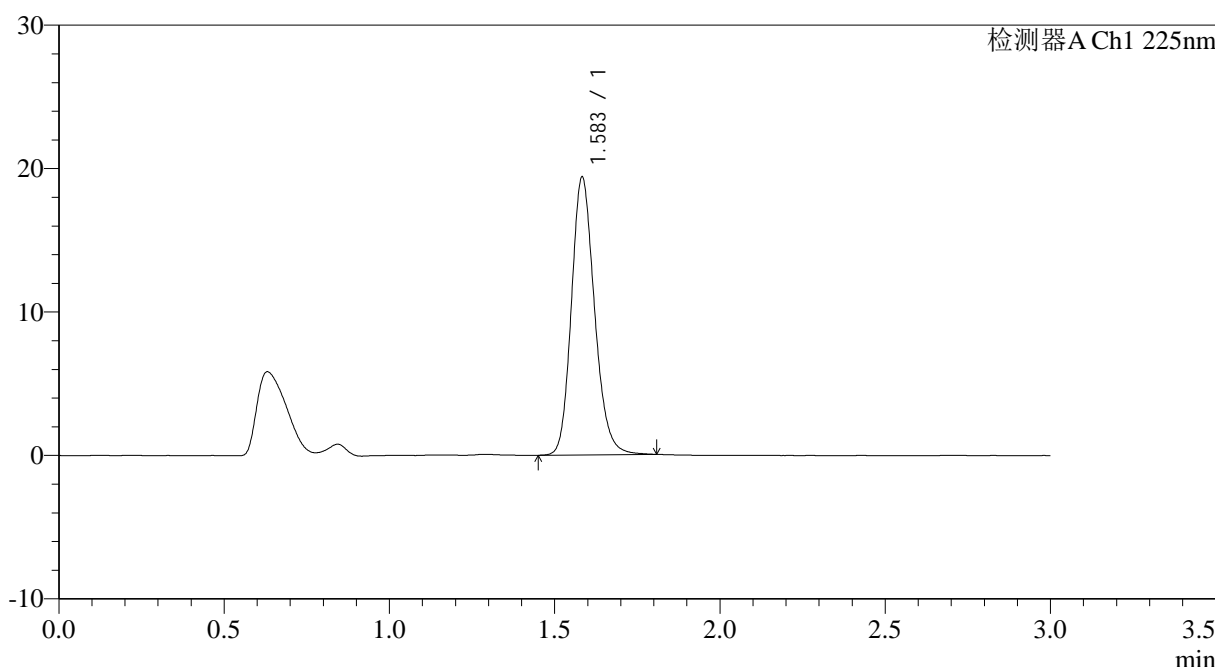
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-111-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:56:06      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:23      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94263	100.000	19283	2504	1.180	--
总计		94263	100.000	19283			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



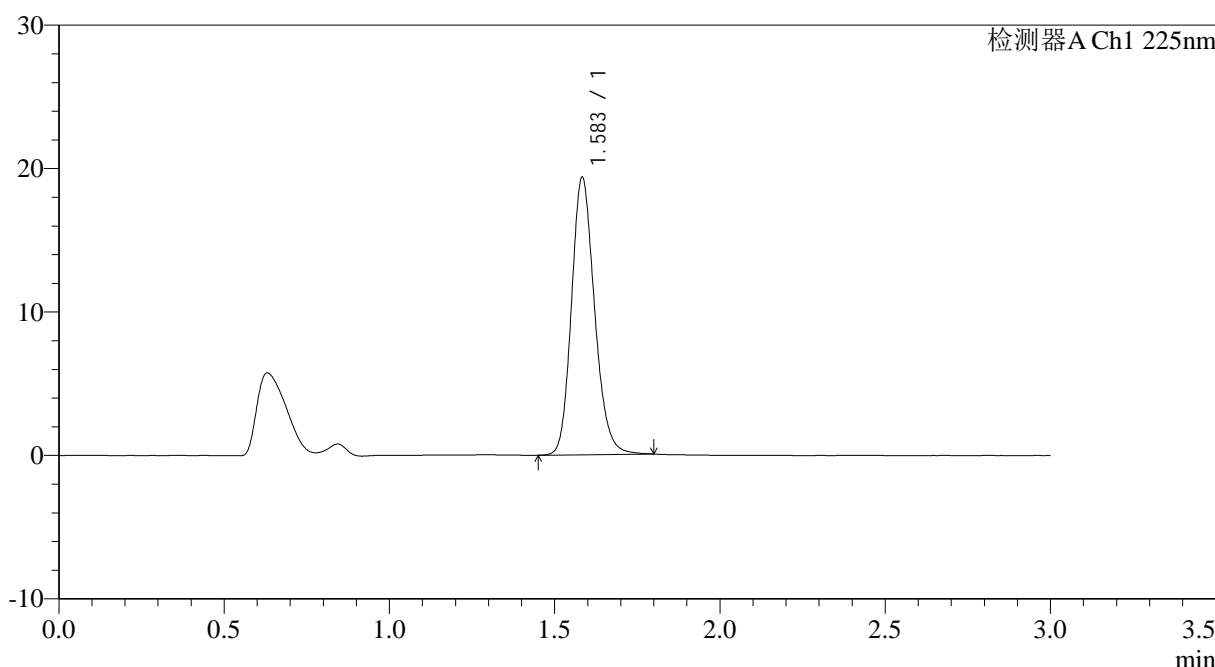
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-112-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 17:59:28                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:25                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94043	100.000	19246	2505	1.178	--
总计		94043	100.000	19246			

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



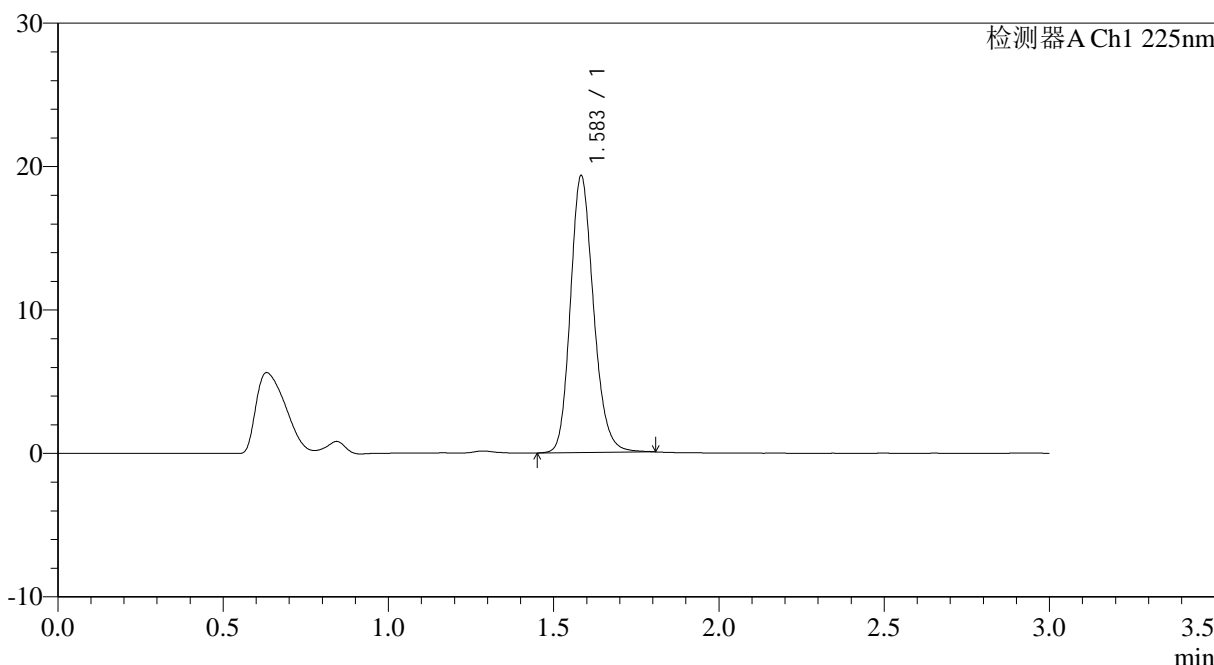
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-113-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:02:50                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:28                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94029	100.000	19225	2502	1.179	--
总计		94029	100.000	19225			

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



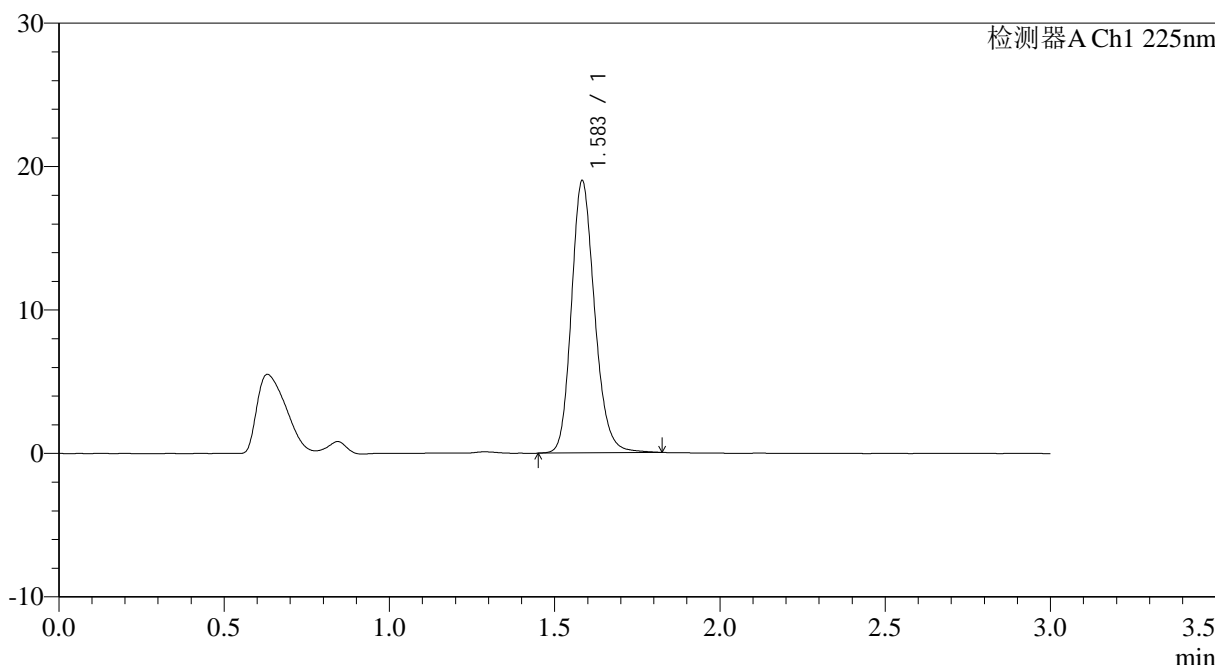
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-114-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:06:11                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:31              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	92623	100.000	18888	2502	1.182	--
总计		92623	100.000	18888			

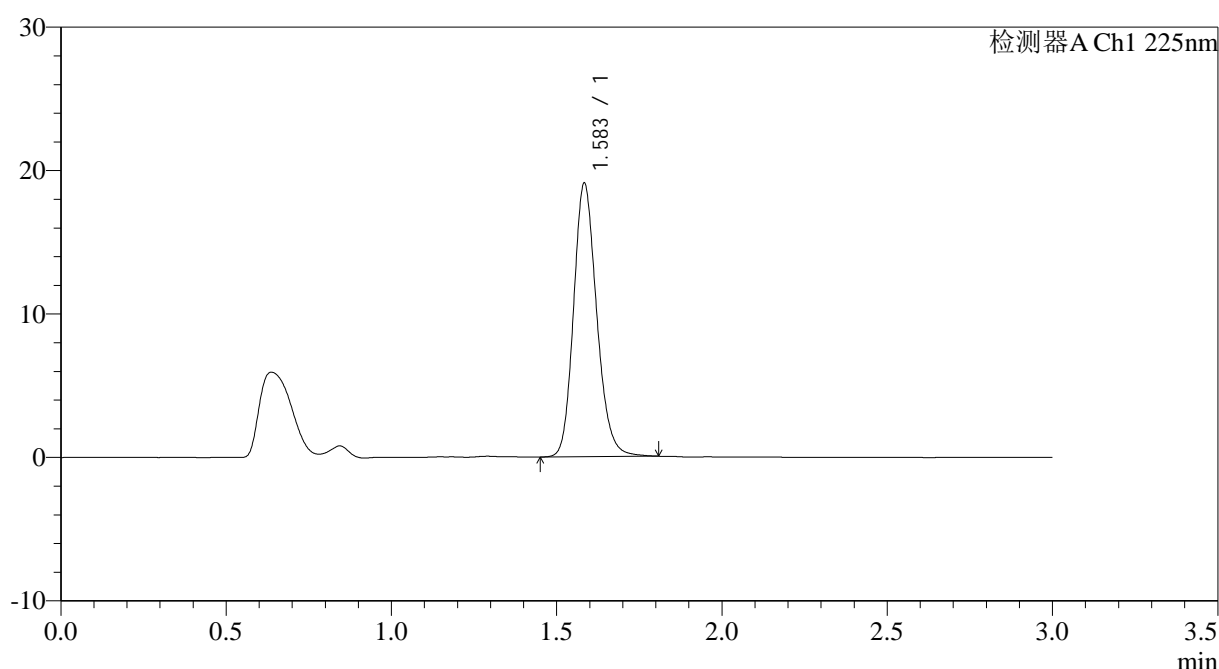
图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-115-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:09:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:34      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	92853	100.000	18957	2501	1.179	--
总计		92853	100.000	18957			

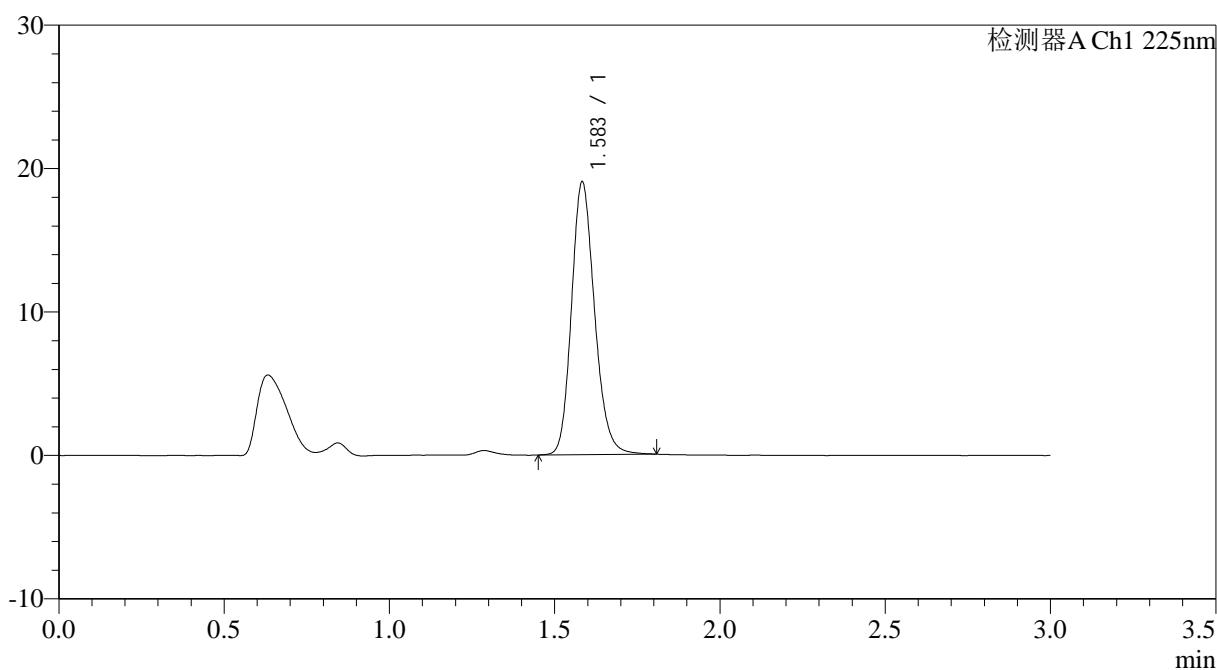
图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-116-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:12:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	92501	100.000	18926	2509	1.178	--
总计		92501	100.000	18926			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



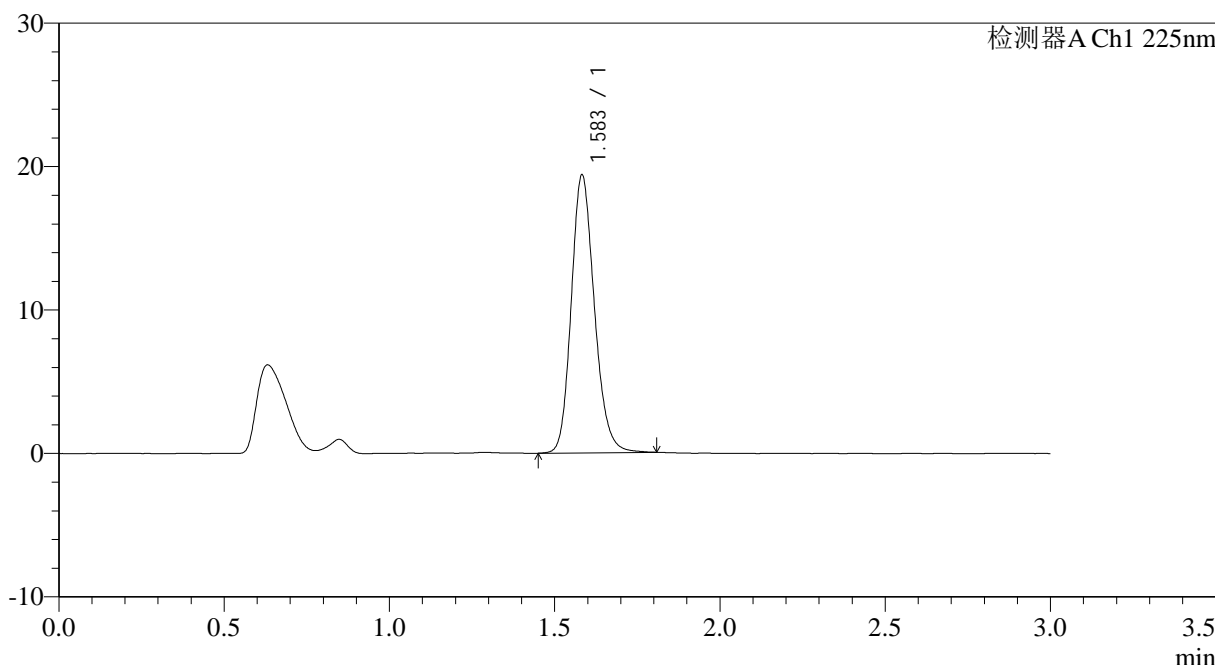
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-117-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:16:15                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:39              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94312	100.000	19318	2502	1.178	--
总计		94312	100.000	19318			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



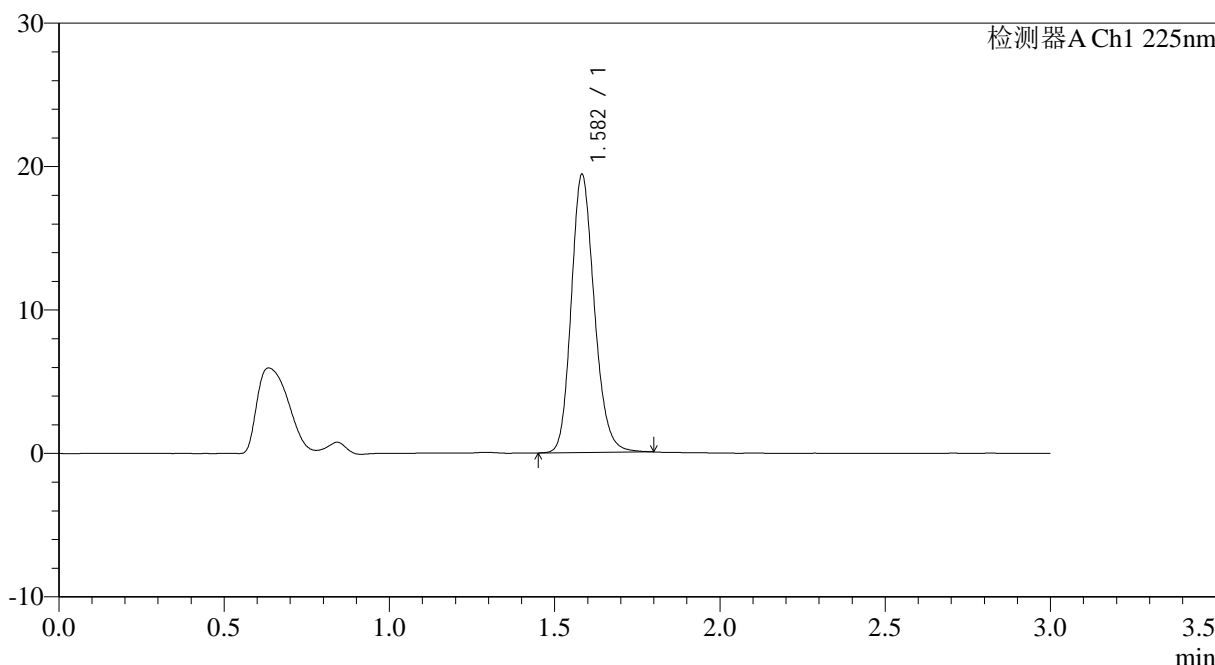
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-118-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:19:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:42                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	94217	100.000	19341	2506	1.178	--
总计		94217	100.000	19341			

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



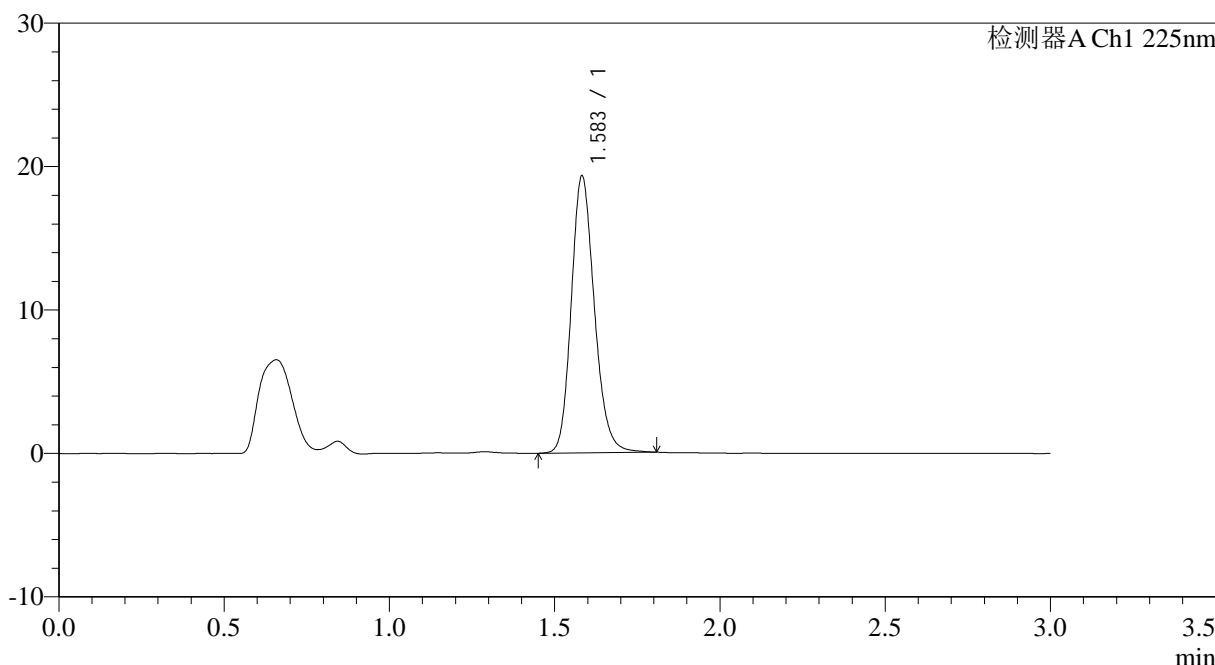
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-119-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:22:58                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:45              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	93982	100.000	19250	2504	1.176	--
总计		93982	100.000	19250			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



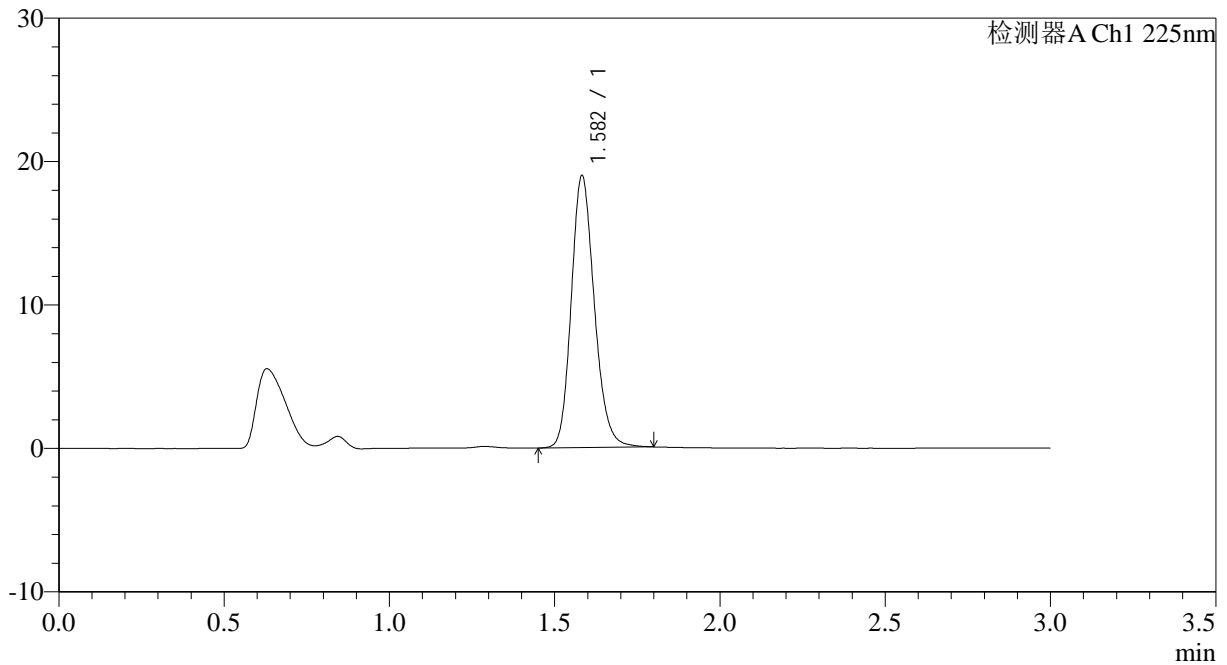
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-120-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:26:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	92261	100.000	18915	2505	1.178	--
总计		92261	100.000	18915			

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



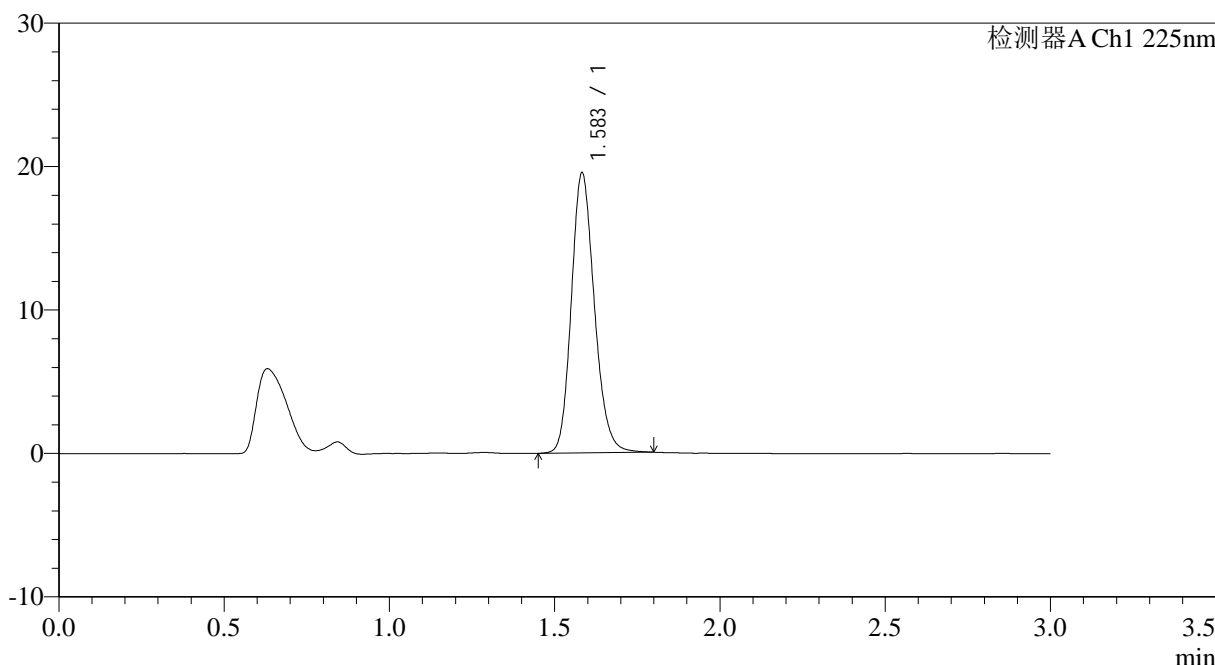
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-121-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:29:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:50                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94862	100.000	19460	2504	1.173	--
总计		94862	100.000	19460			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



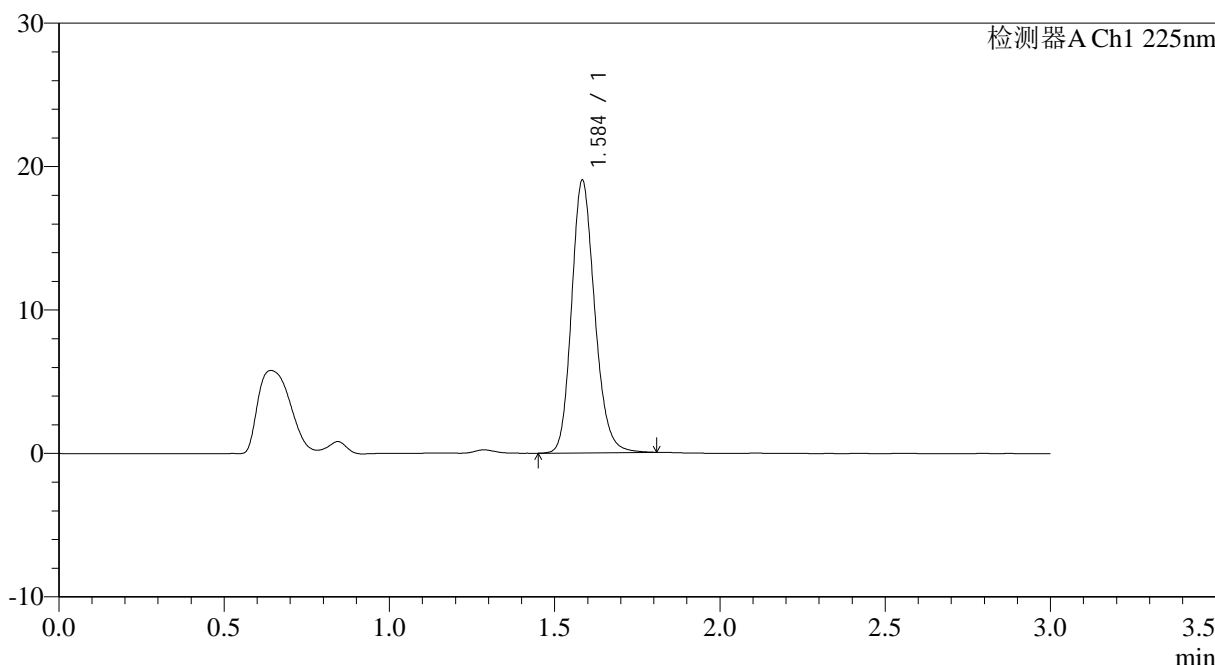
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-122-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:33:03                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:53                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	92506	100.000	18890	2504	1.179	--
总计		92506	100.000	18890			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



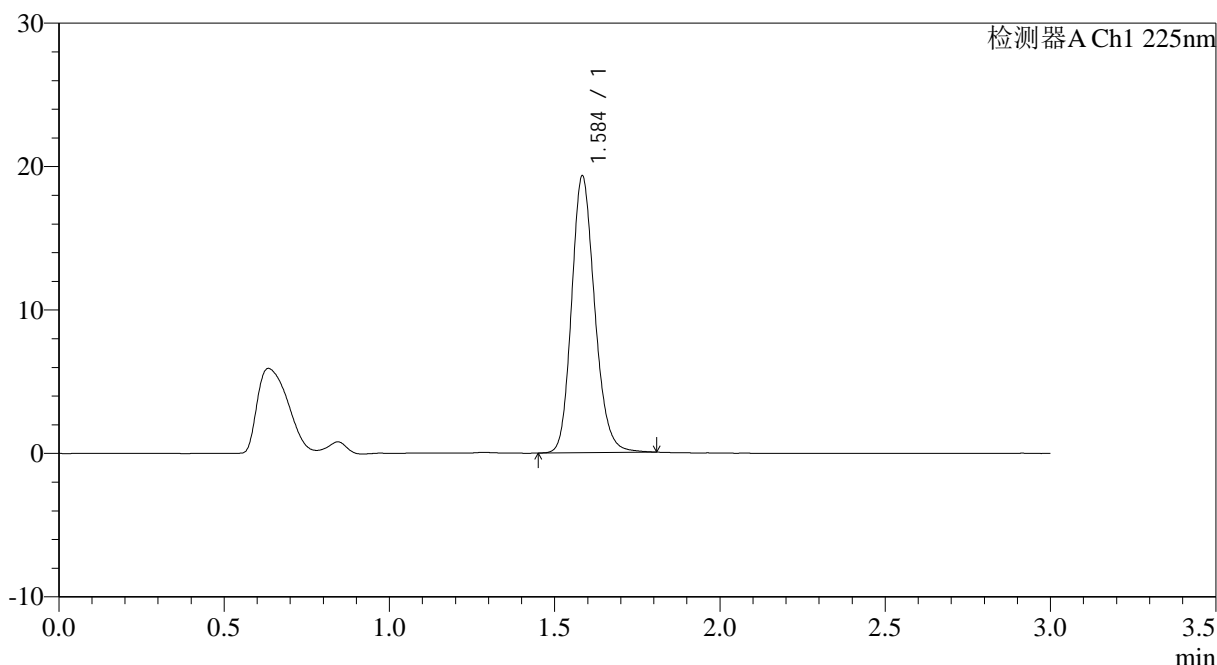
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-123-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:36:25                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:09:56                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93904	100.000	19177	2503	1.179	--
总计		93904	100.000	19177			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



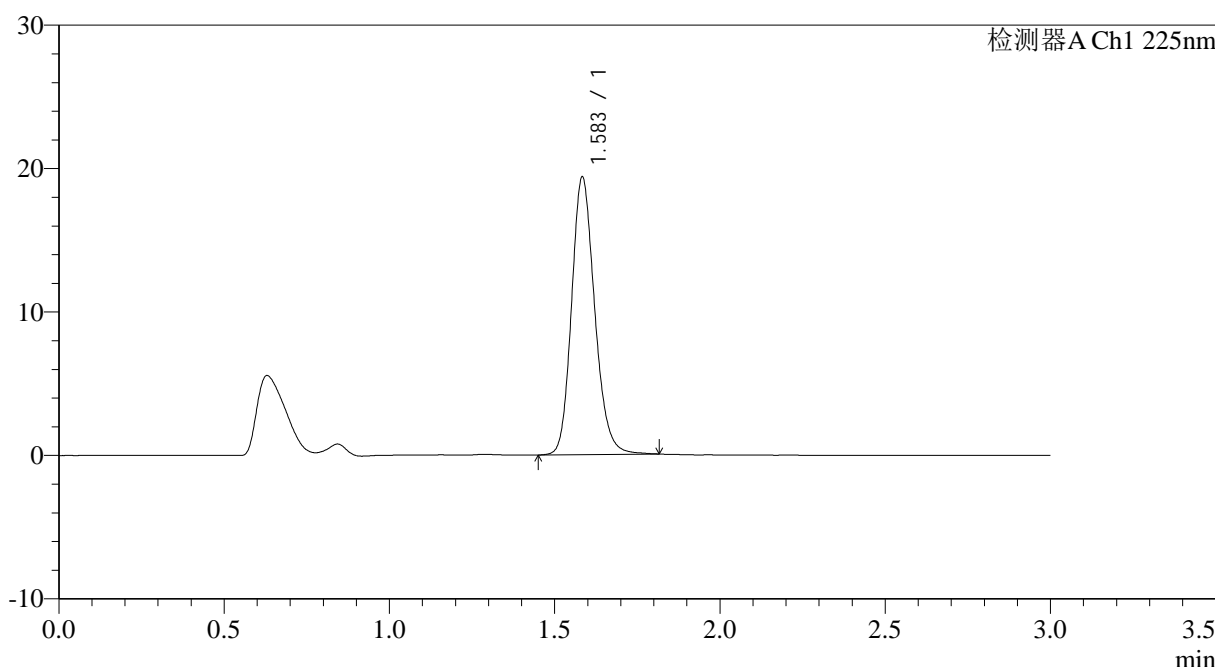
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-124-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:39:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:00                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94242	100.000	19240	2506	1.178	--
总计		94242	100.000	19240			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



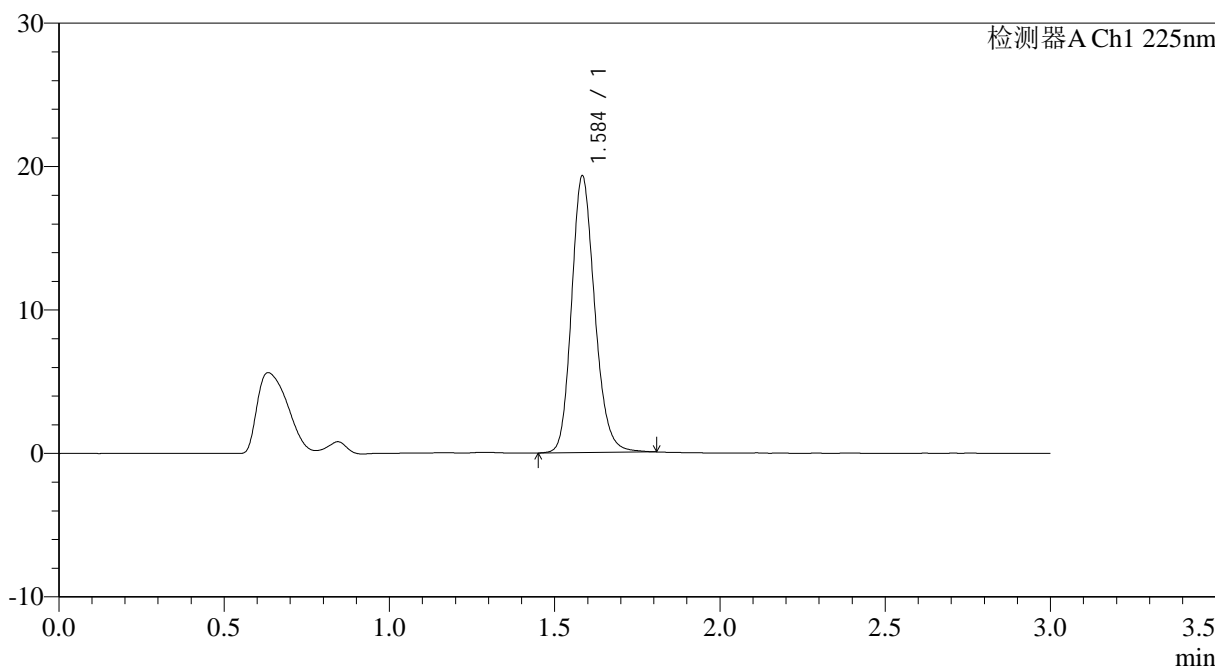
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-125-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:43:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93931	100.000	19173	2505	1.179	--
总计		93931	100.000	19173			

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



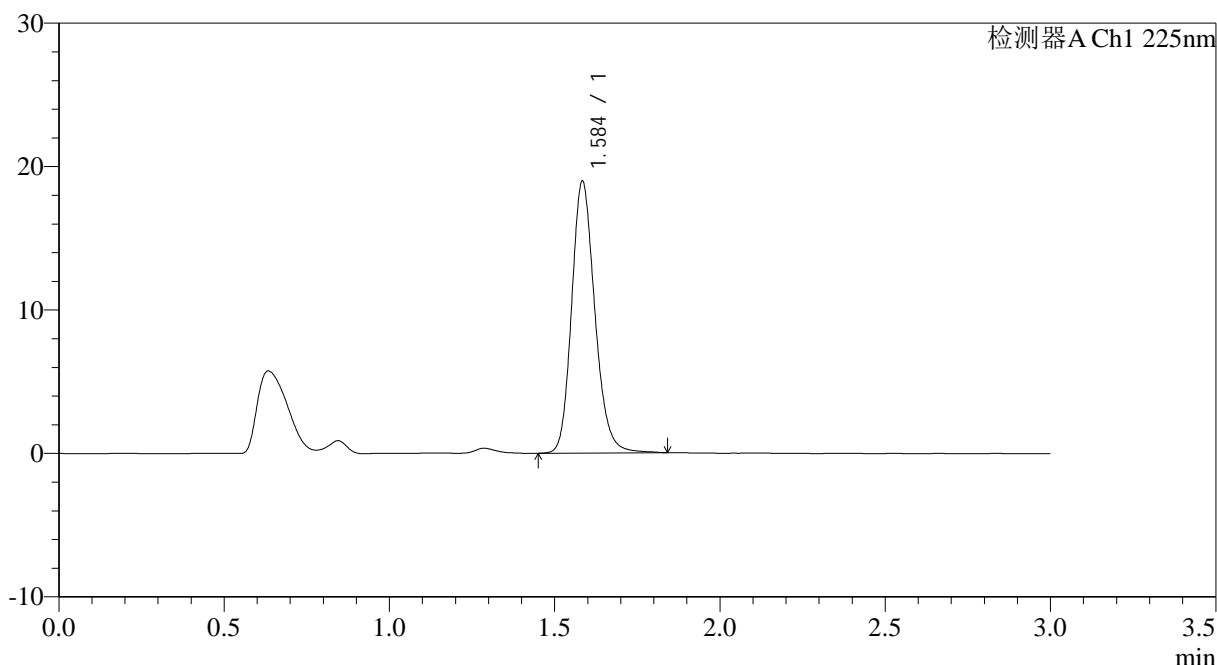
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-126-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-6  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:46:30                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:06                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	92763	100.000	18829	2498	1.183	--
总计		92763	100.000	18829			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



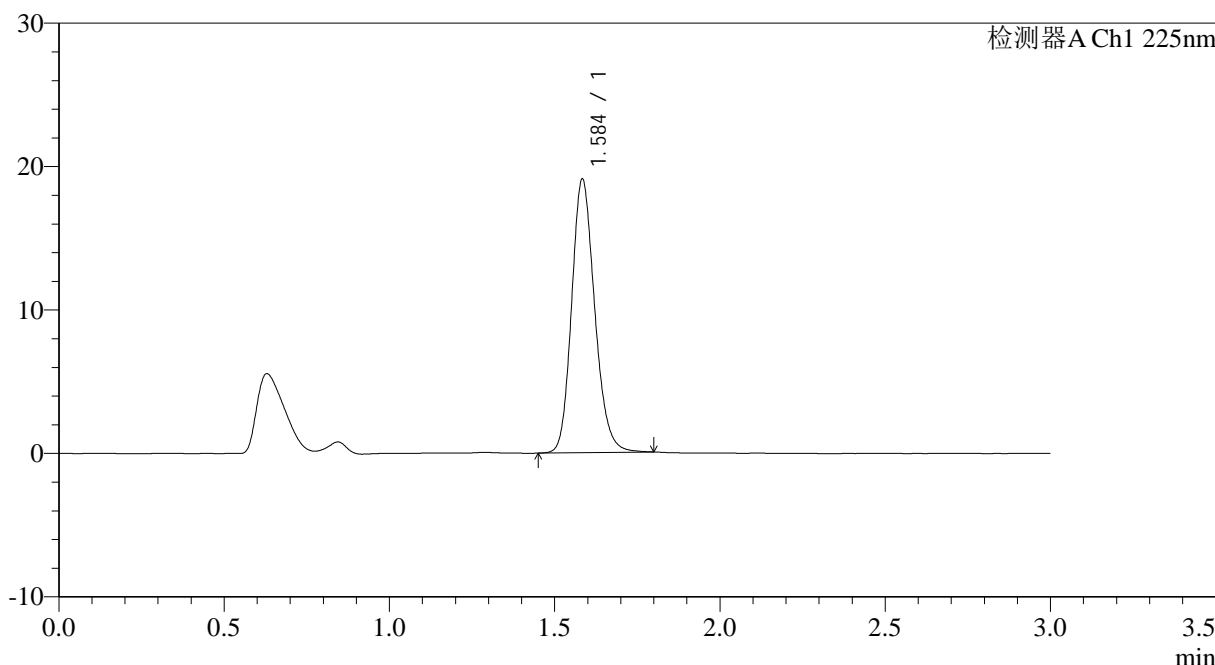
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-127-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:49:51                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:09              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	92597	100.000	18950	2505	1.177	--
总计		92597	100.000	18950			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



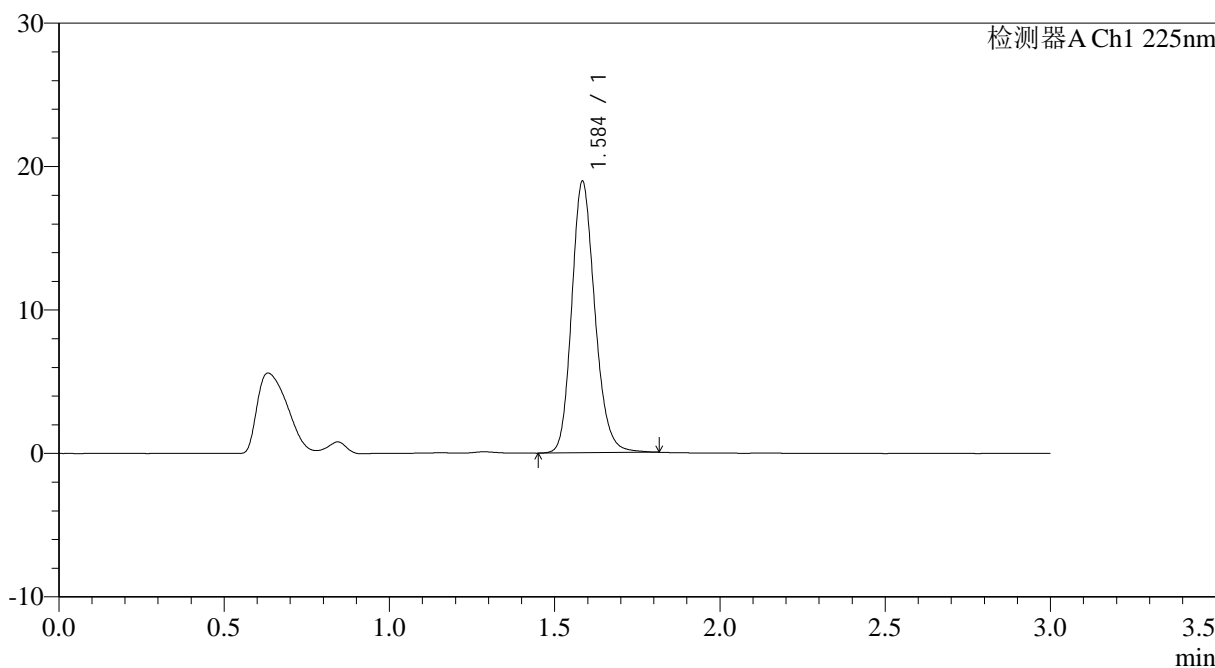
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-128-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:53:12                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:11                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	92247	100.000	18780	2506	1.180	--
总计		92247	100.000	18780			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



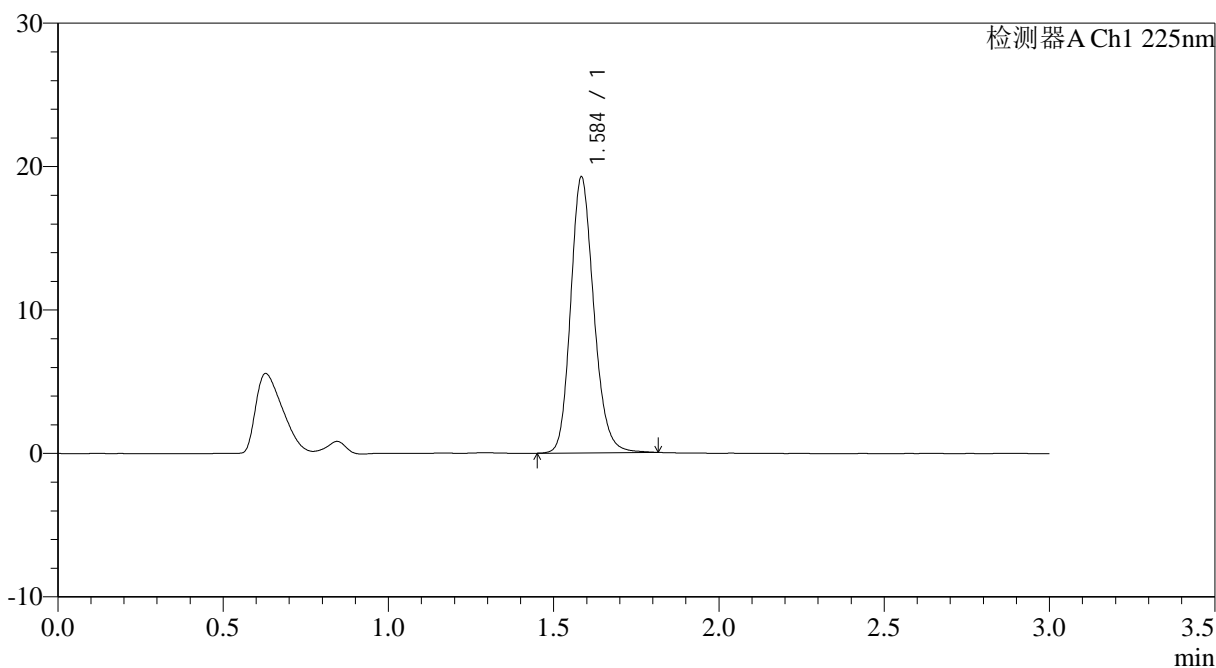
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-129-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-33  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:56:33                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:14              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93724	100.000	19103	2509	1.179	--
总计		93724	100.000	19103			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



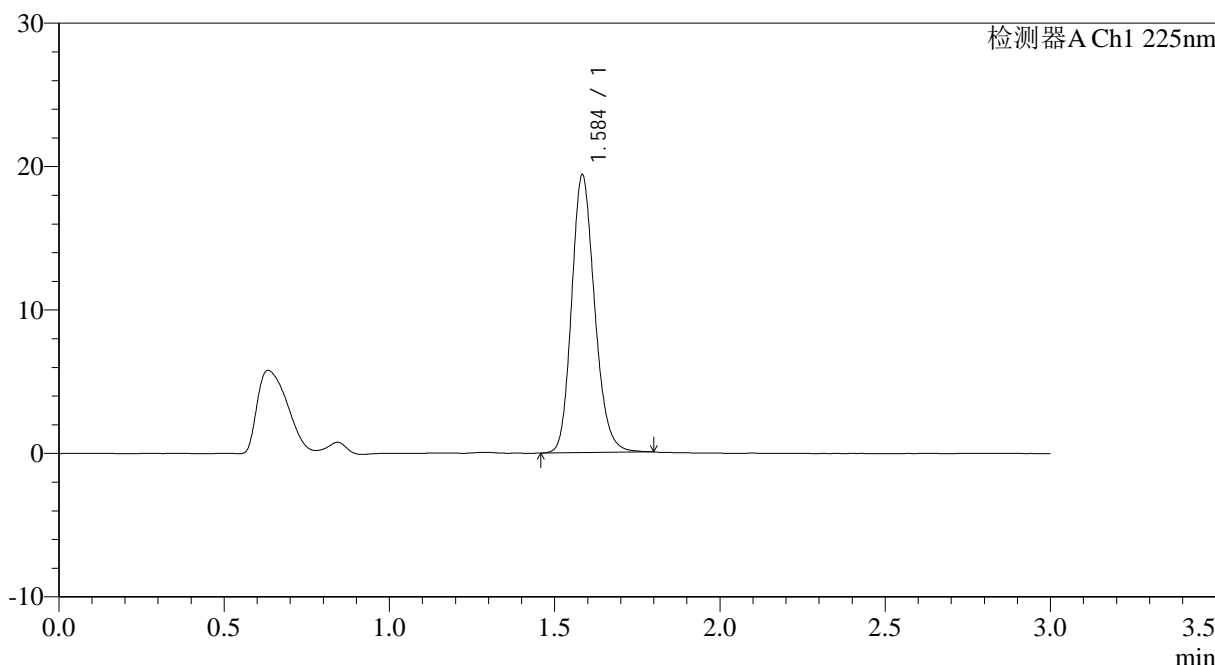
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-130-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-42  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 18:59:54                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:16                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93981	100.000	19249	2508	1.178	--
总计		93981	100.000	19249			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



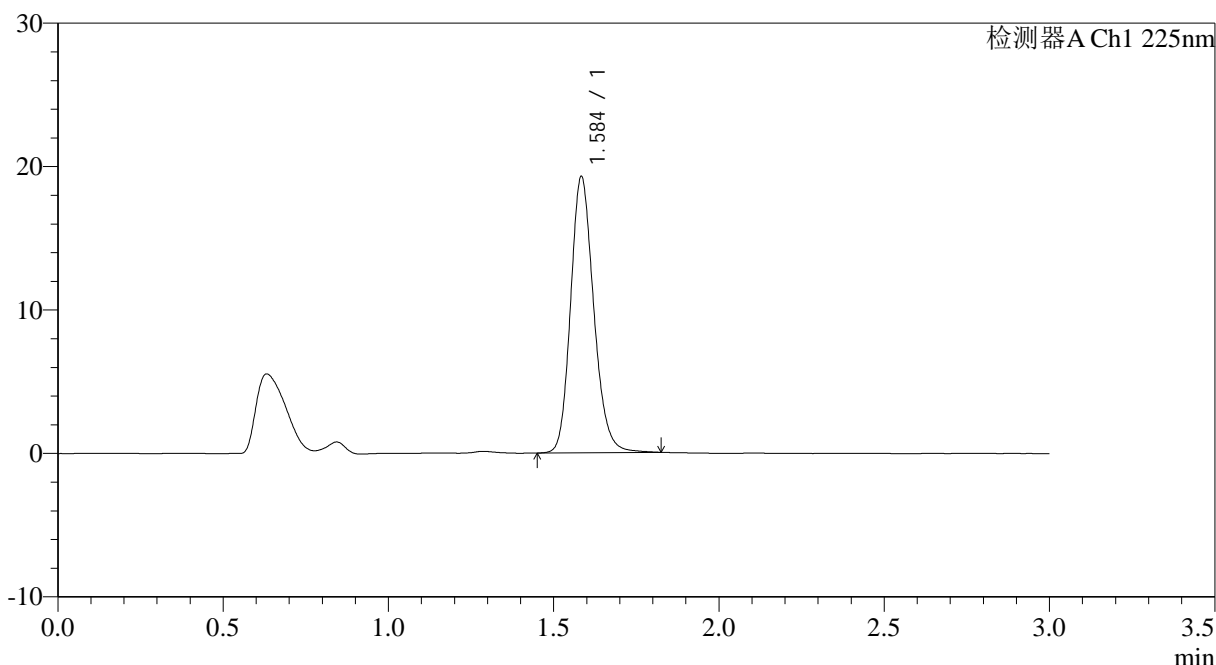
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-131-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:03:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:20      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93841	100.000	19134	2502	1.179	--
总计		93841	100.000	19134			

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



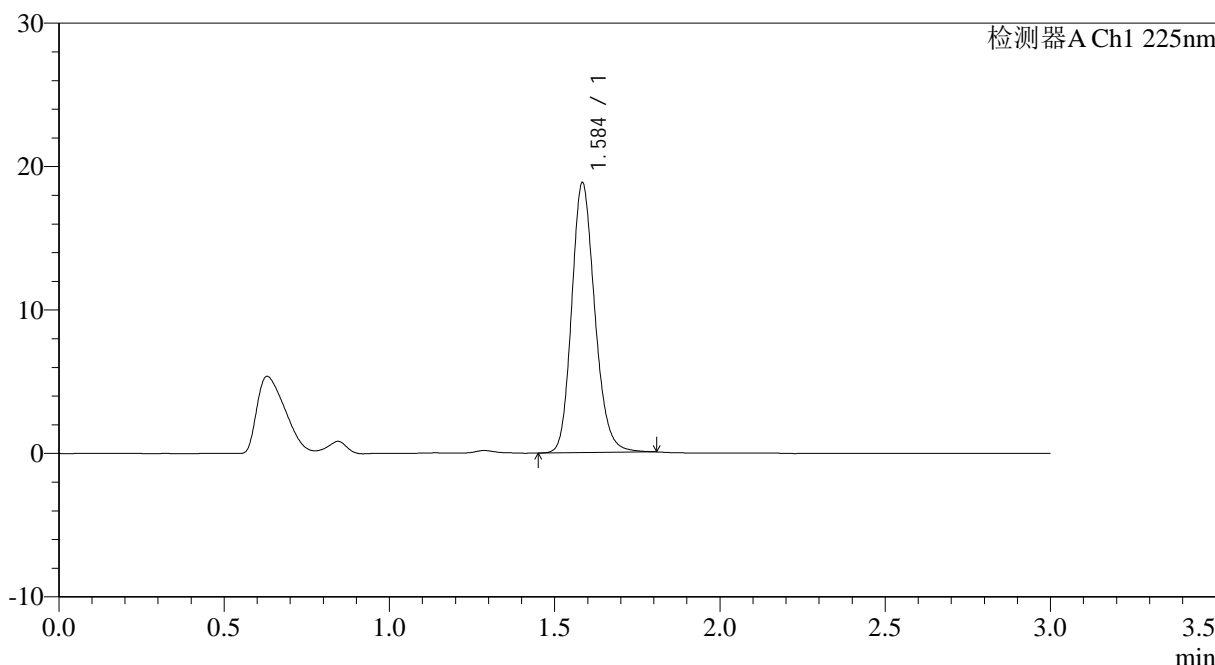
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-132-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-7  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:06:36                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:22                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	91576	100.000	18686	2511	1.178	--
总计		91576	100.000	18686			

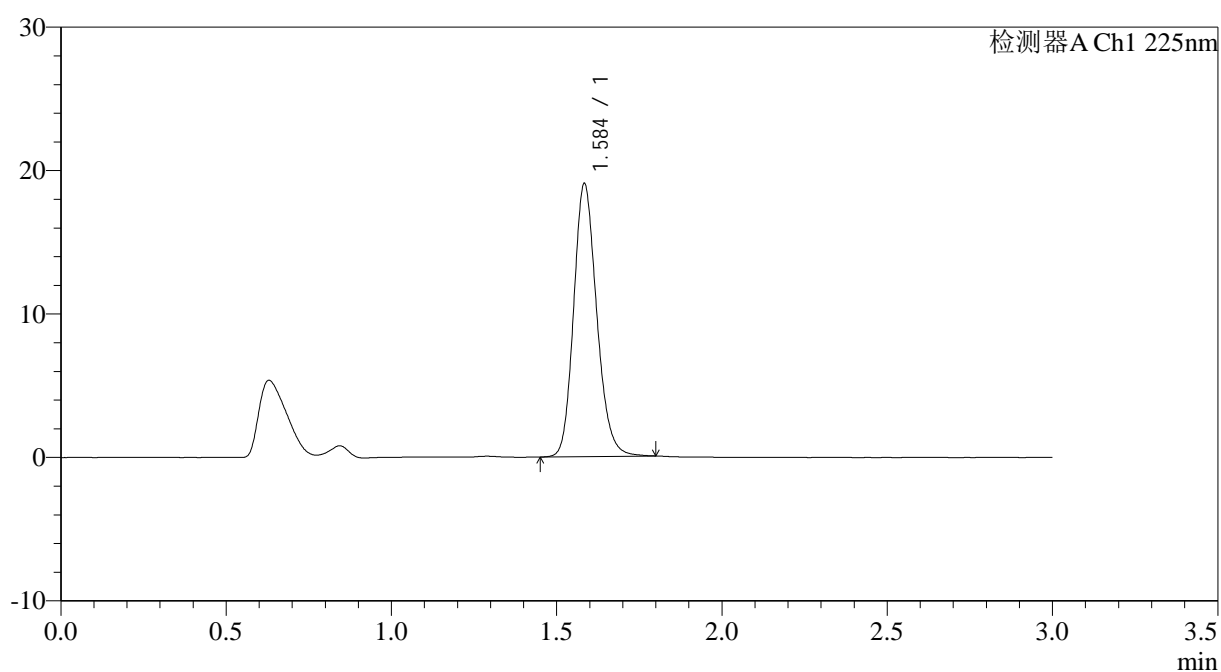
图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-133-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-16  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:09:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:26      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	92478	100.000	18907	2506	1.176	--
总计		92478	100.000	18907			

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



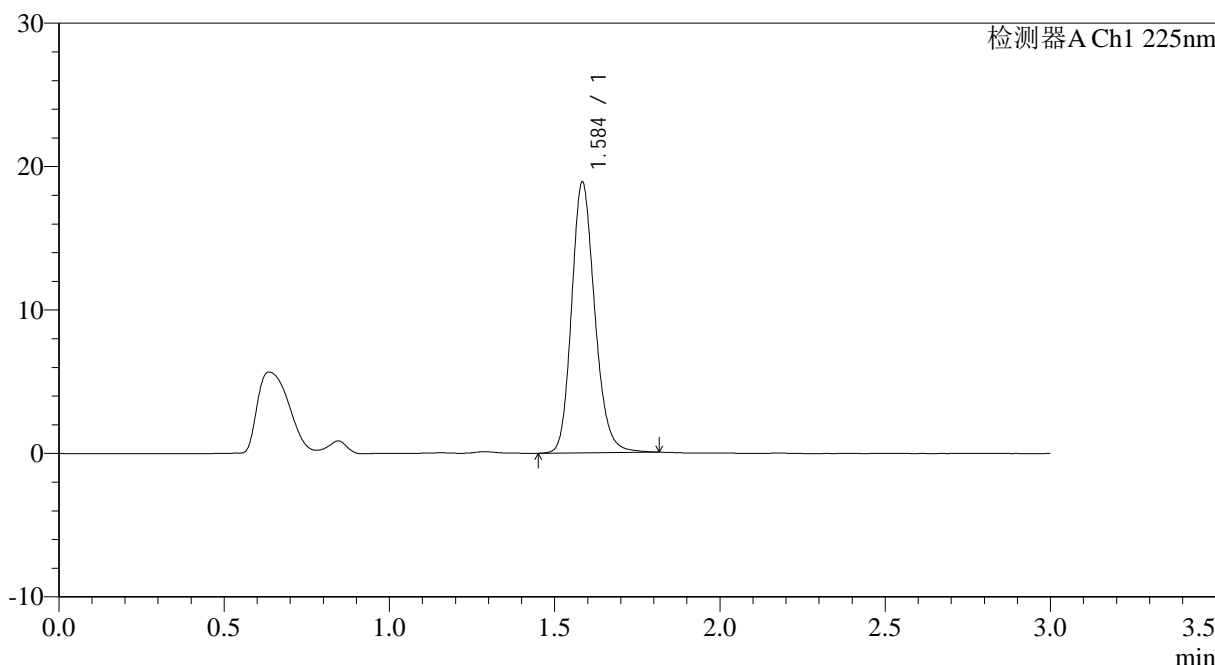
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-134-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:13:18                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:29                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	92056	100.000	18759	2507	1.180	--
总计		92056	100.000	18759			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



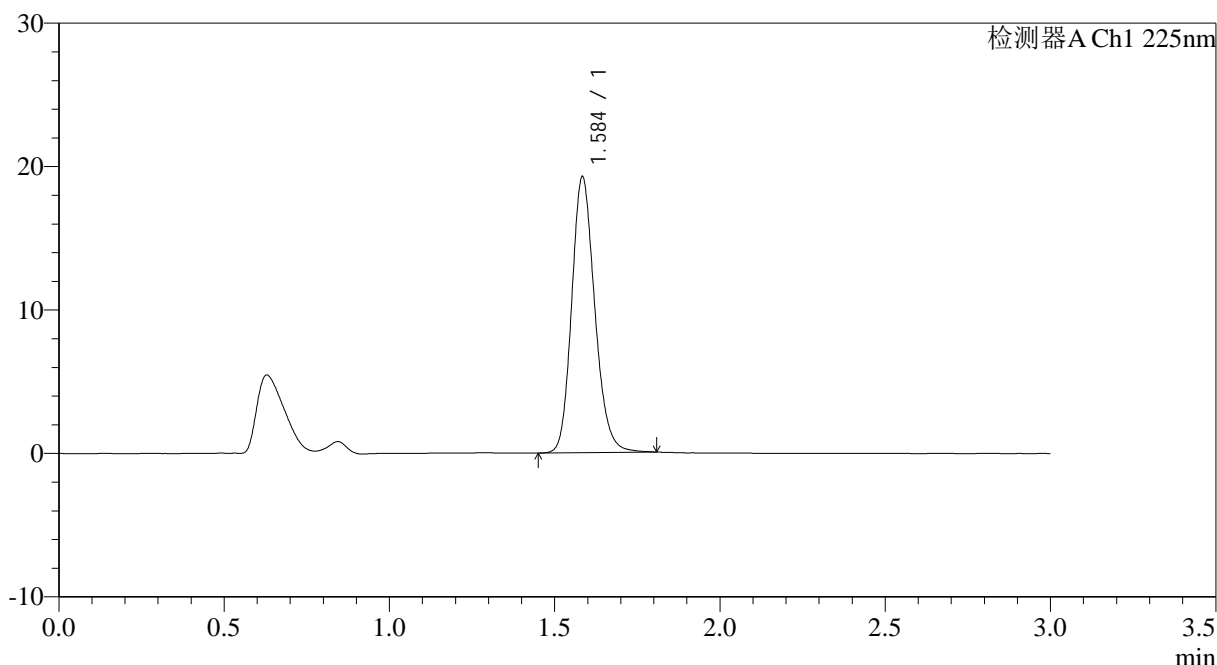
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-135-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:16:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93635	100.000	19106	2507	1.178	--
总计		93635	100.000	19106			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



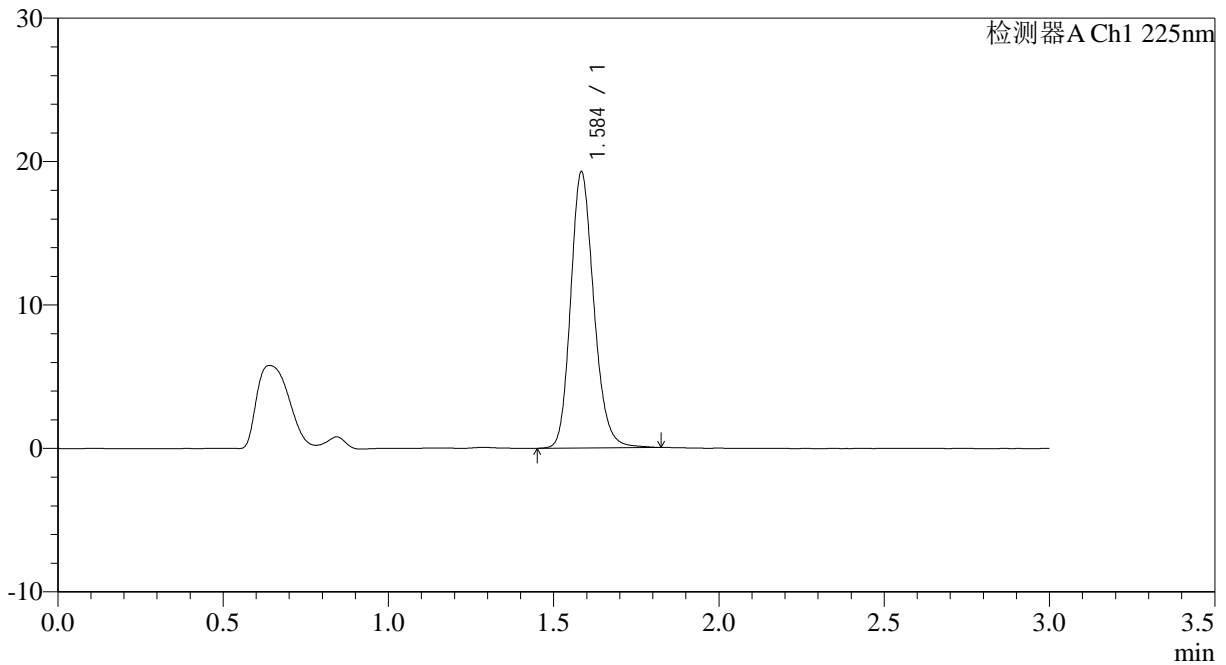
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-136-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:20:00                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:35                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93903	100.000	19110	2503	1.180	--
总计		93903	100.000	19110			

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



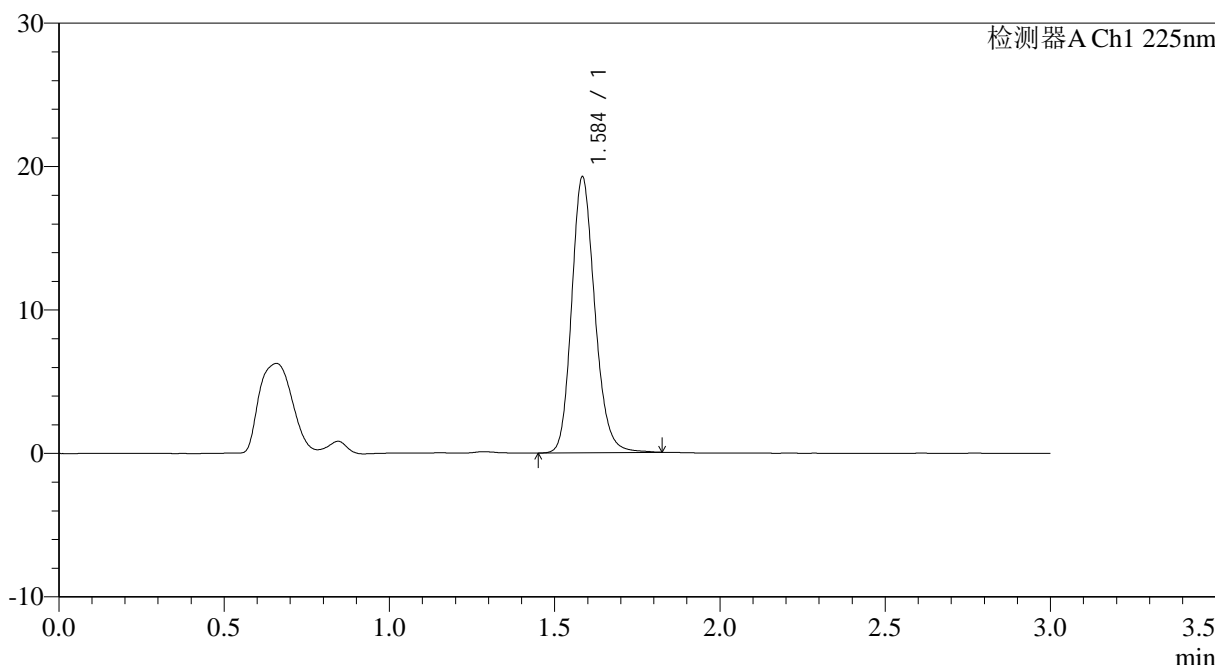
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-137-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-52  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:23:20                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:38              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93834	100.000	19103	2509	1.180	--
总计		93834	100.000	19103			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



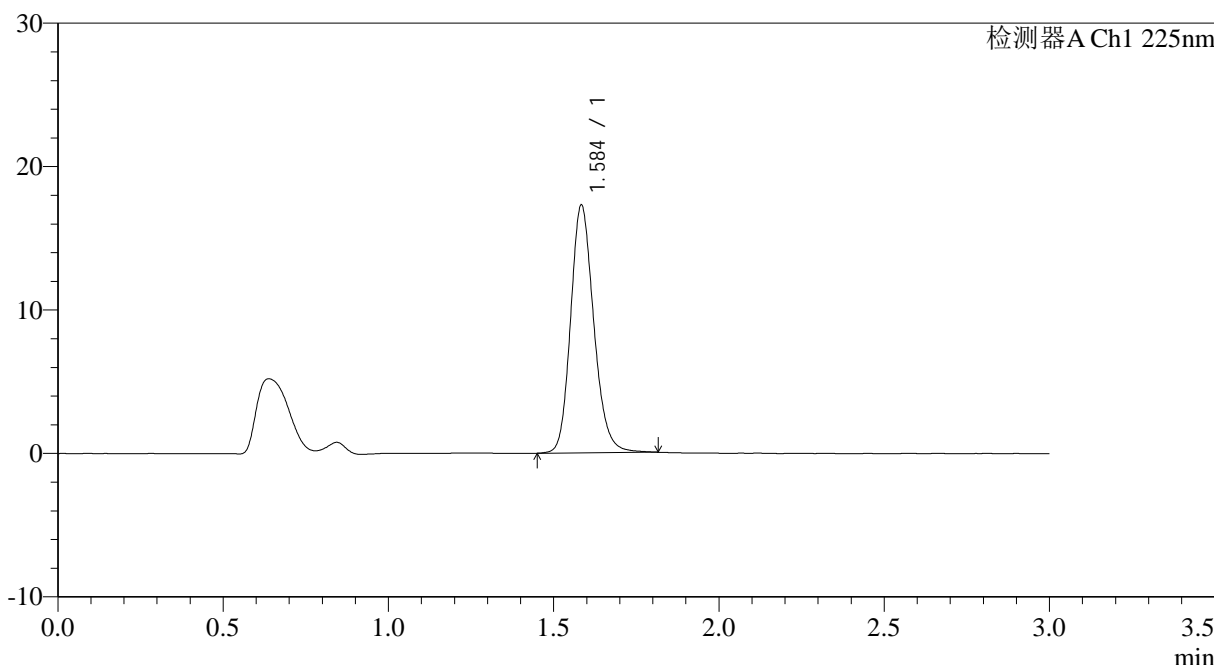
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-138-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:26:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:40                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	84319	100.000	17161	2504	1.179	--
总计		84319	100.000	17161			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



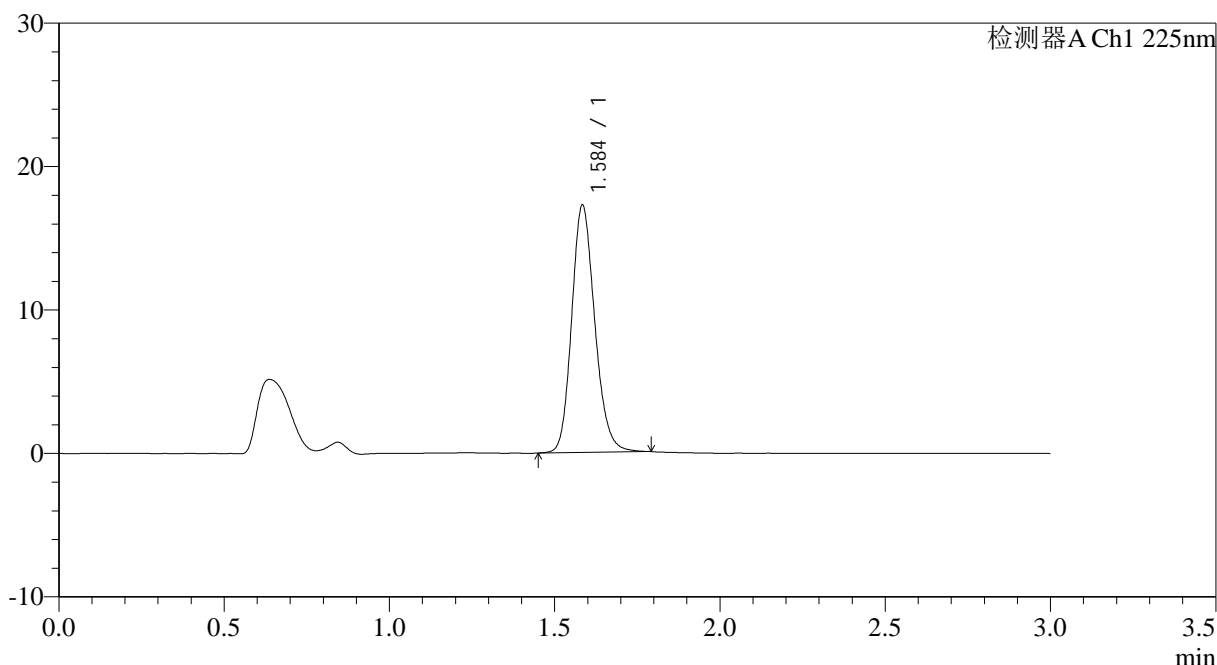
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-139-2 - zzp-2.5mg-25012003p-rcqx-shuijz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:30:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	83856	100.000	17120	2503	1.174	--
总计		83856	100.000	17120			

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012003批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



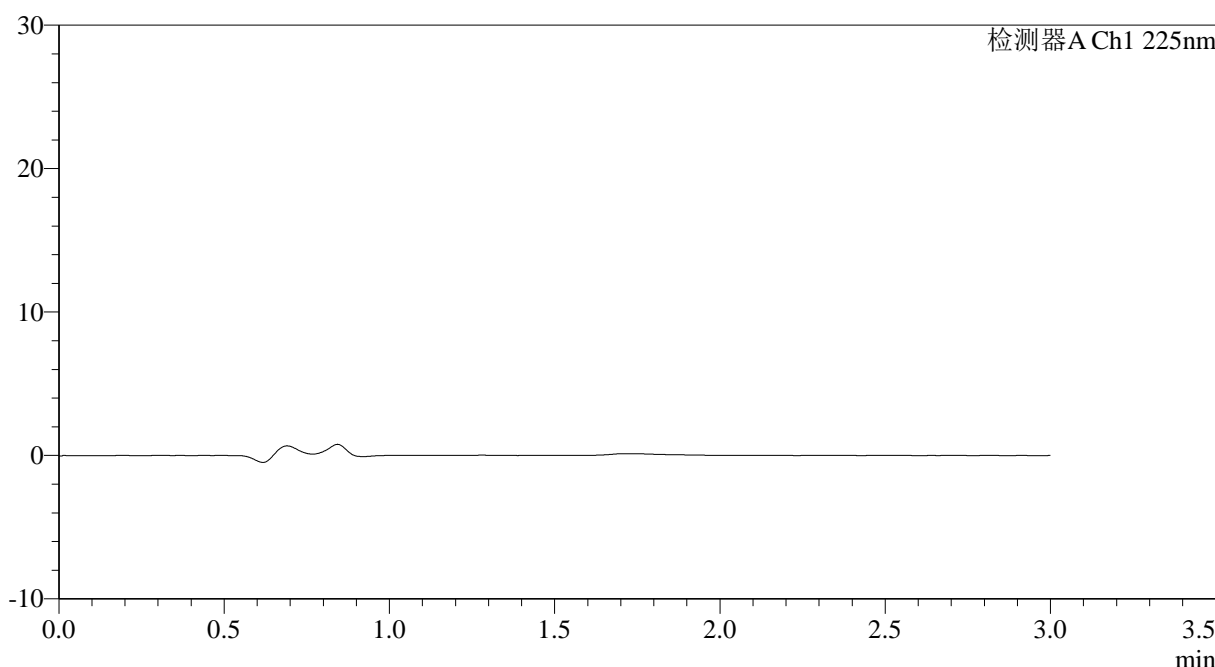
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-140-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-9  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:33:27                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:46                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-25012004批-水介质-篮法-100转  
溶剂



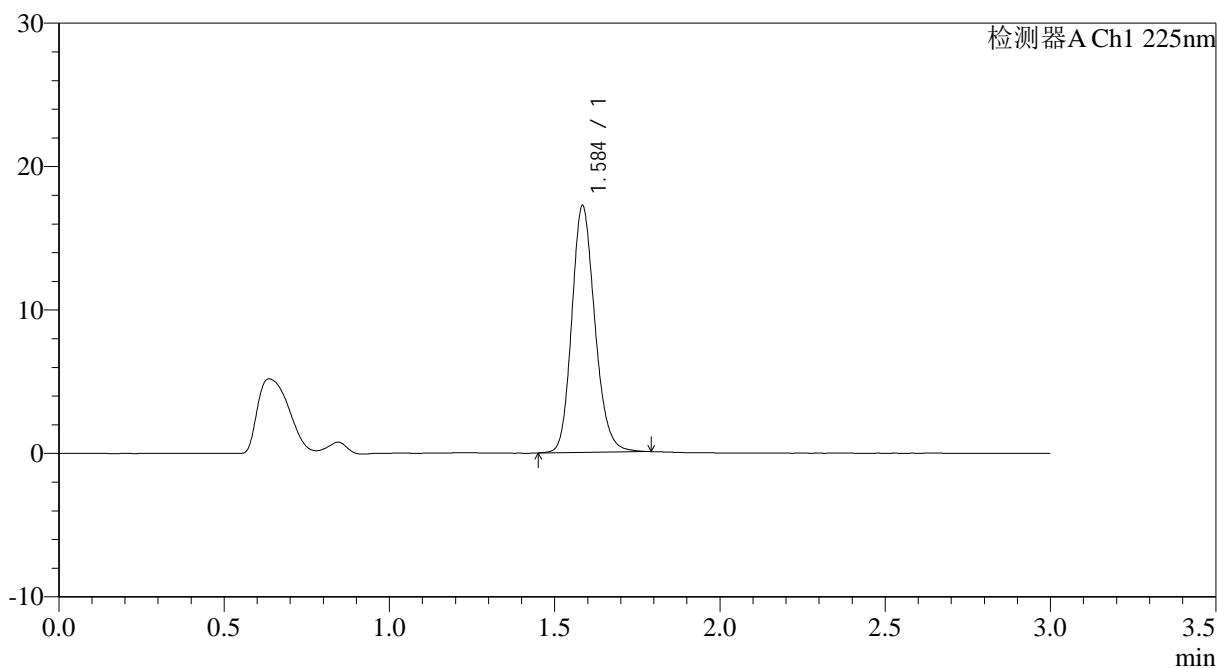
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-141-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:36:51                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:48                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	83679	100.000	17055	2506	1.175	--
总计		83679	100.000	17055			

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



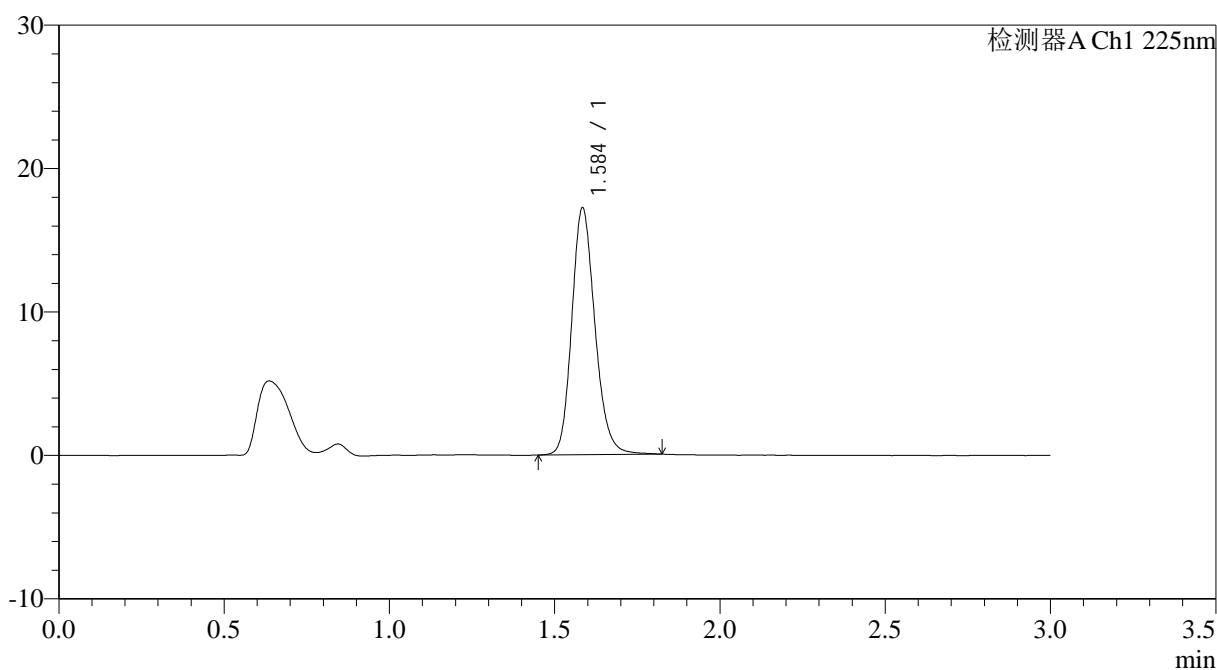
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-142-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:40:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:51      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	84109	100.000	17070	2503	1.179	--
总计		84109	100.000	17070			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



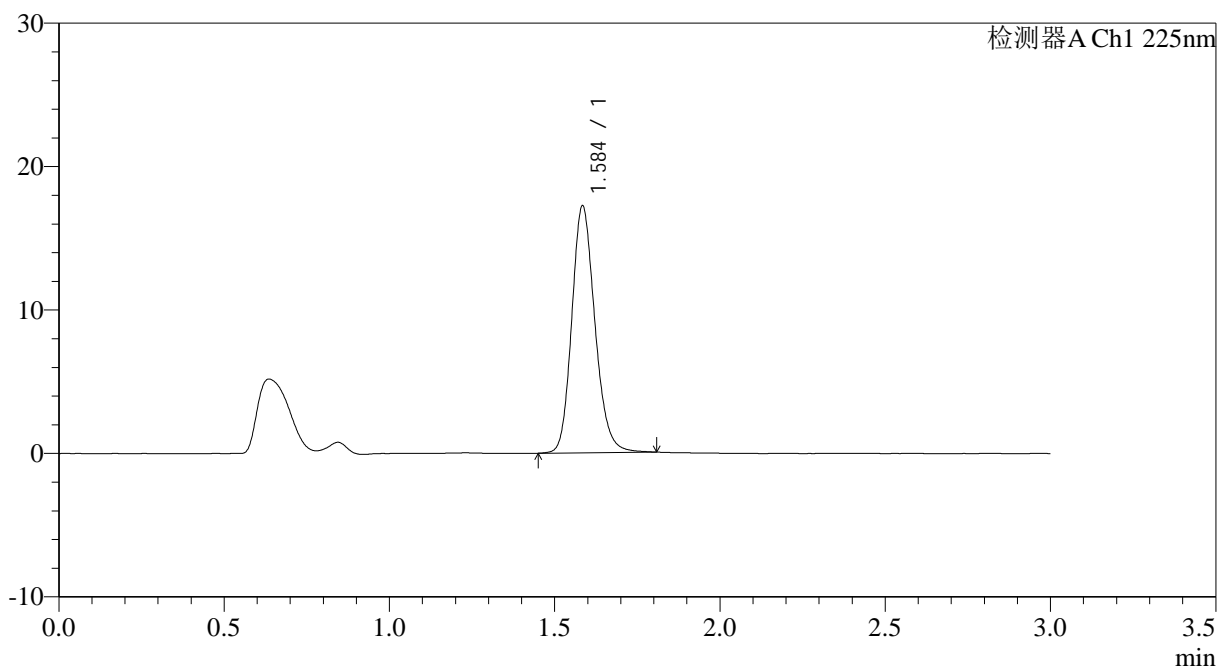
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-143-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:43:37                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:53                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	83913	100.000	17070	2505	1.178	--
总计		83913	100.000	17070			

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



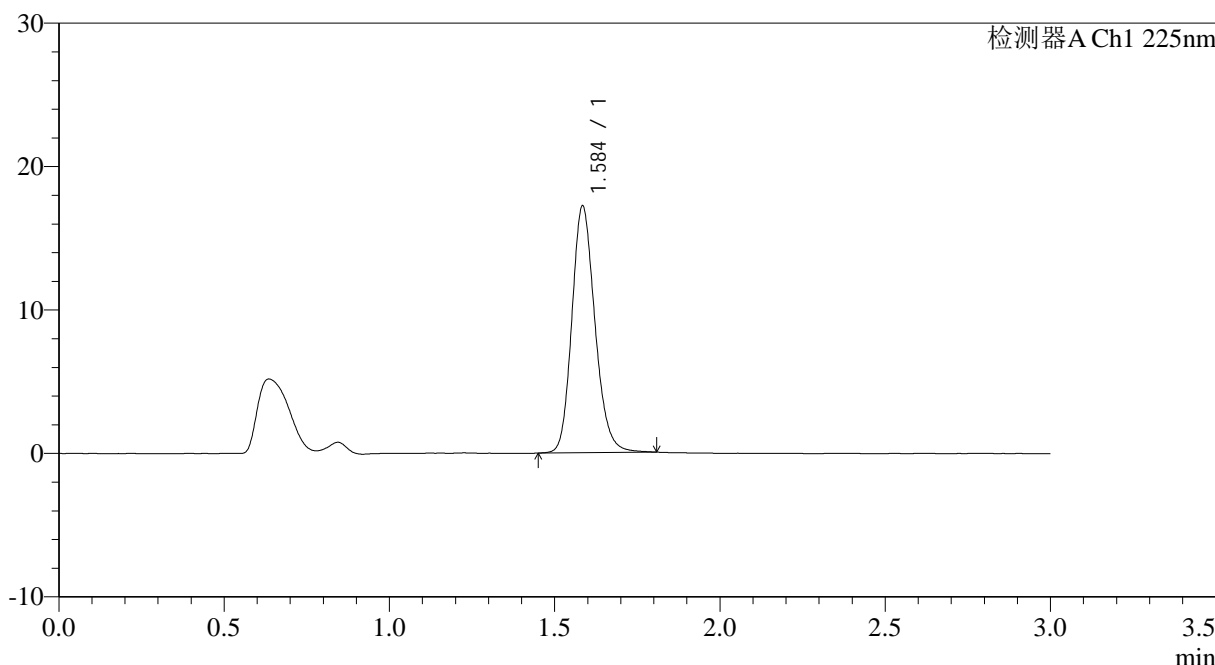
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-144-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:47:01                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:56                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	83746	100.000	17058	2508	1.179	--
总计		83746	100.000	17058			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



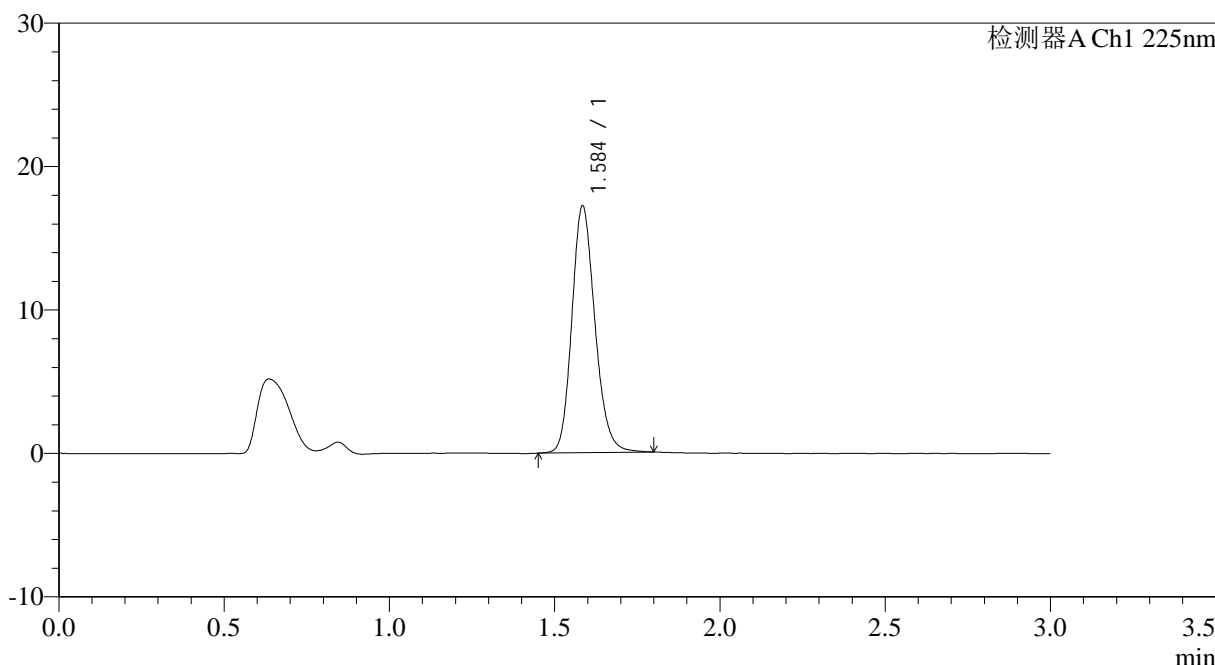
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-145-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-18  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:50:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:10:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	83722	100.000	17060	2508	1.175	--
总计		83722	100.000	17060			

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



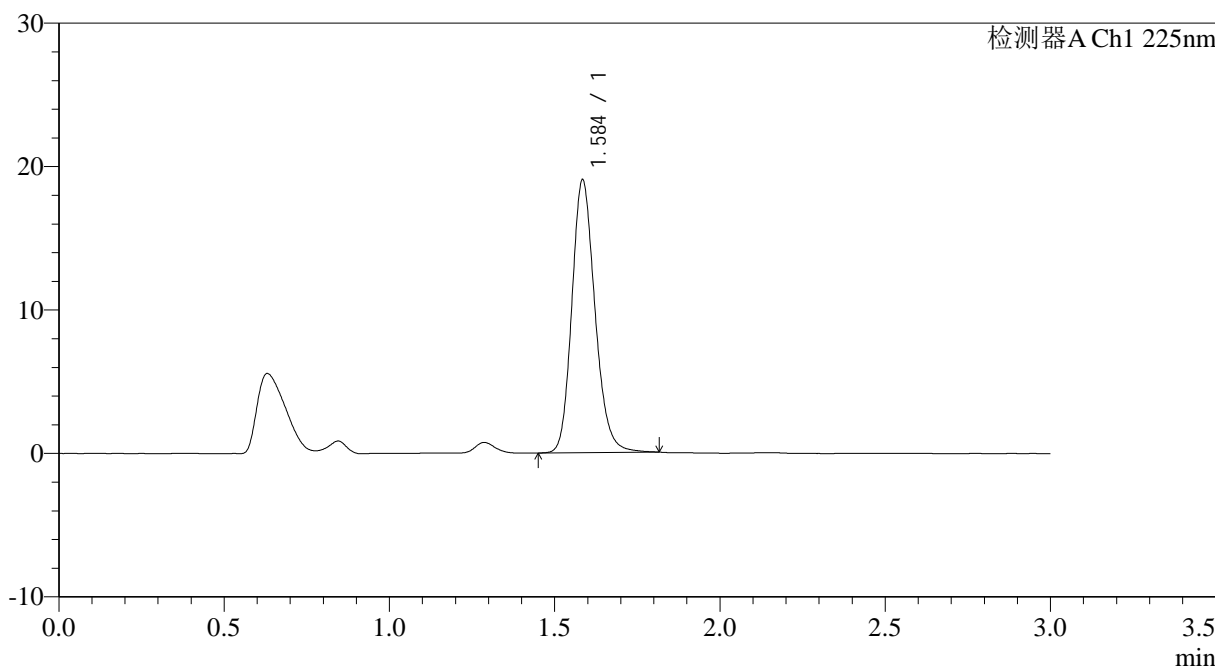
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-146-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-1  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:53:46                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:02              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	92749	100.000	18866	2509	1.181	--
总计		92749	100.000	18866			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



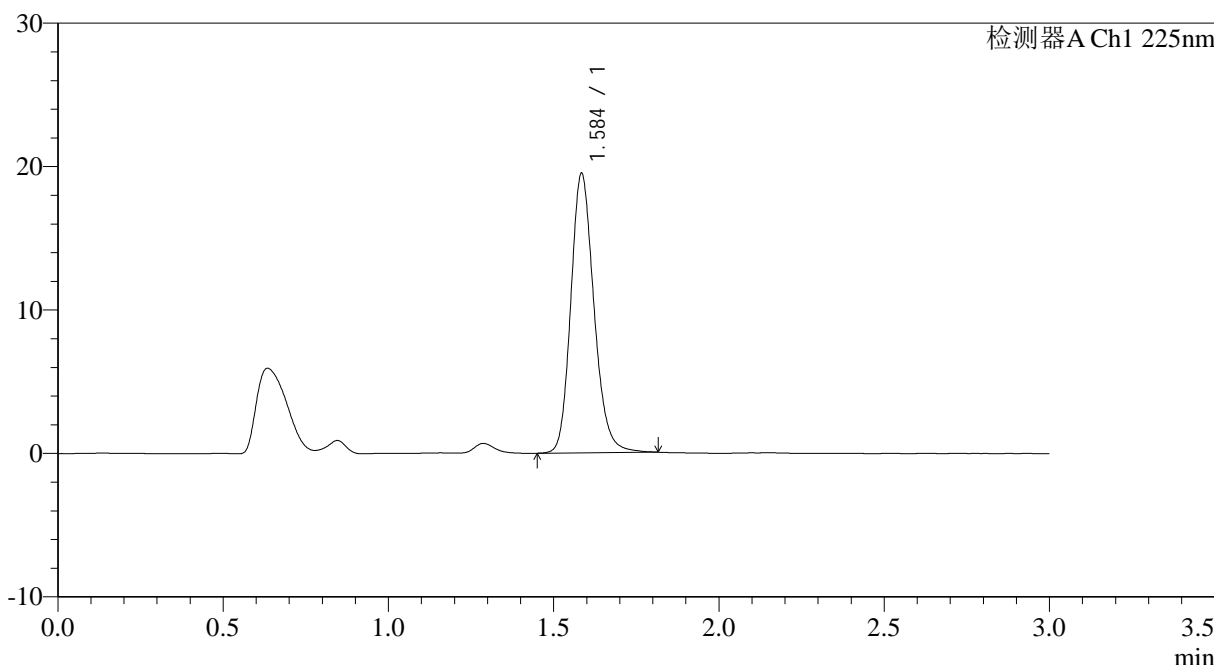
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-147-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 19:57:08                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:04              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	95067	100.000	19313	2508	1.180	--
总计		95067	100.000	19313			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



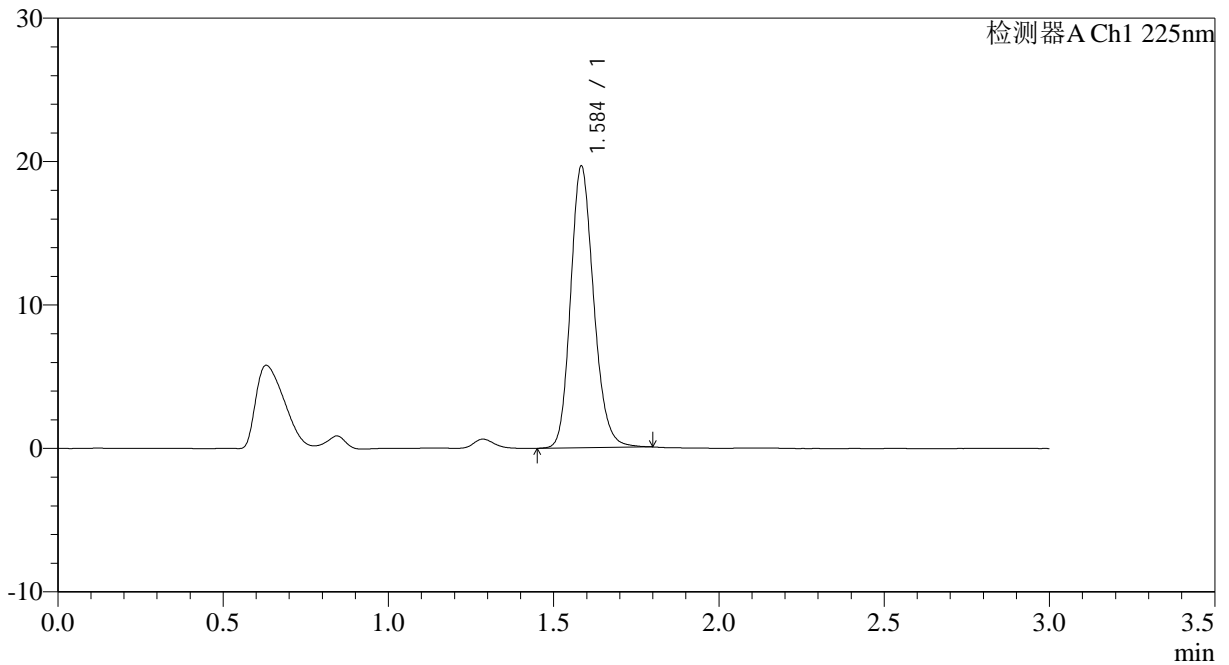
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-148-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:00:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	95341	100.000	19510	2508	1.176	--
总计		95341	100.000	19510			

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



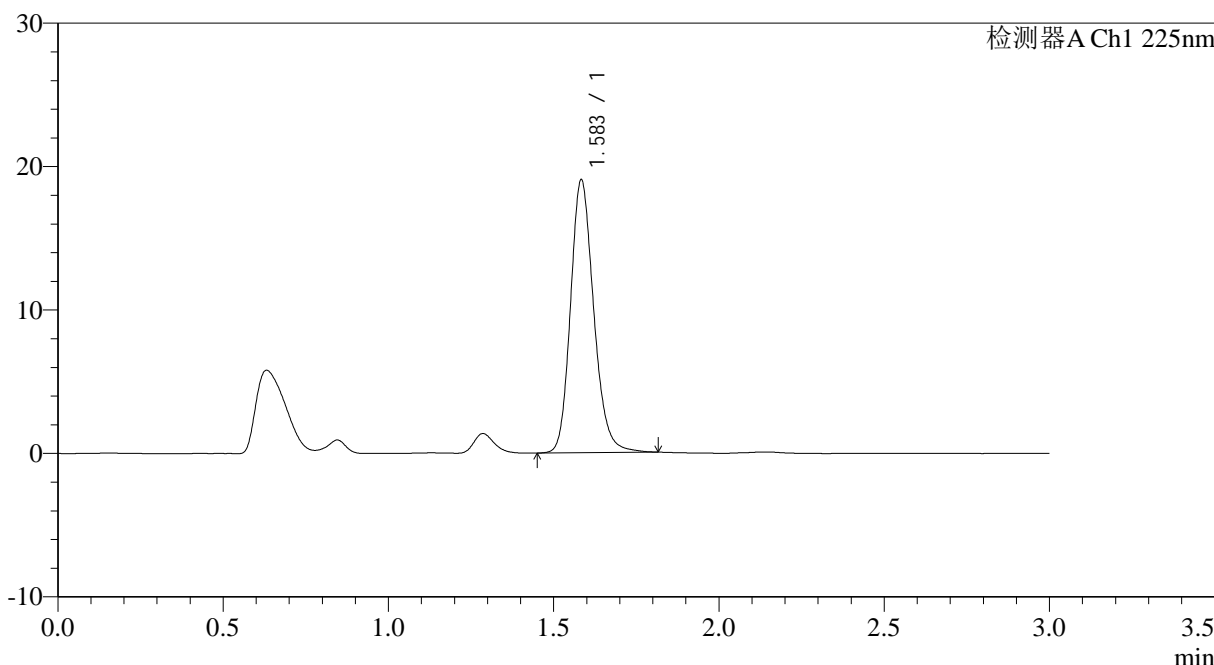
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-149-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-28  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:03:52                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:10                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	92940	100.000	18921	2505	1.185	--
总计		92940	100.000	18921			

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1



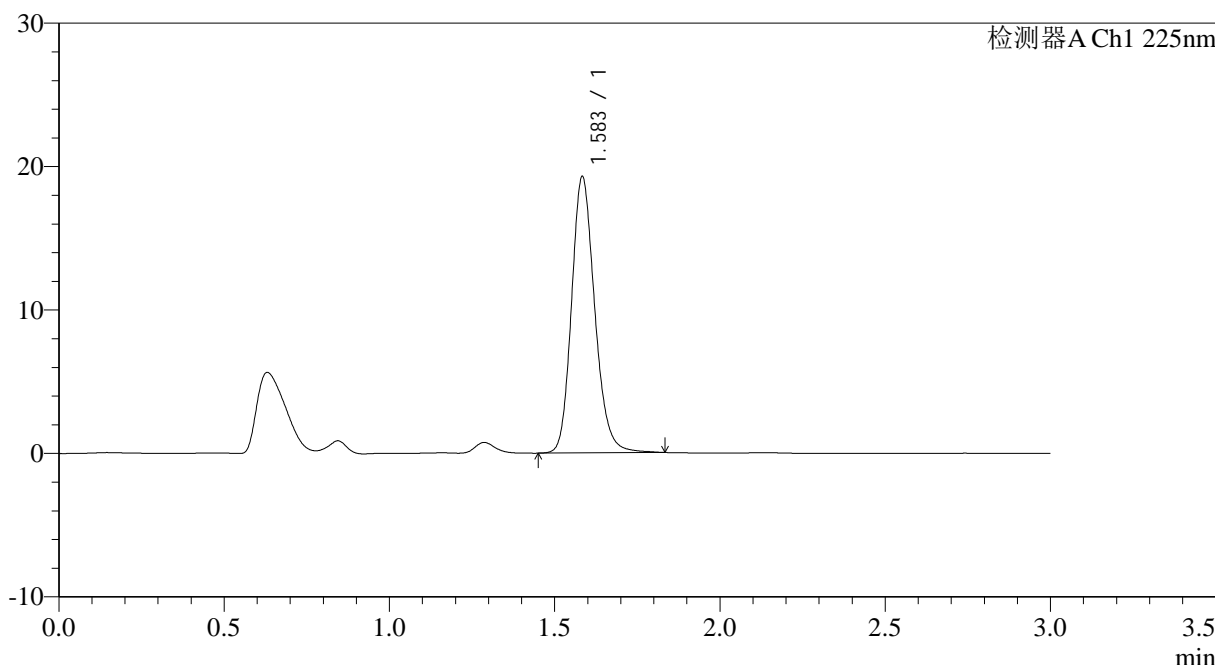
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-150-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:07:14                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:13                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94109	100.000	19151	2501	1.183	--
总计		94109	100.000	19151			

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1





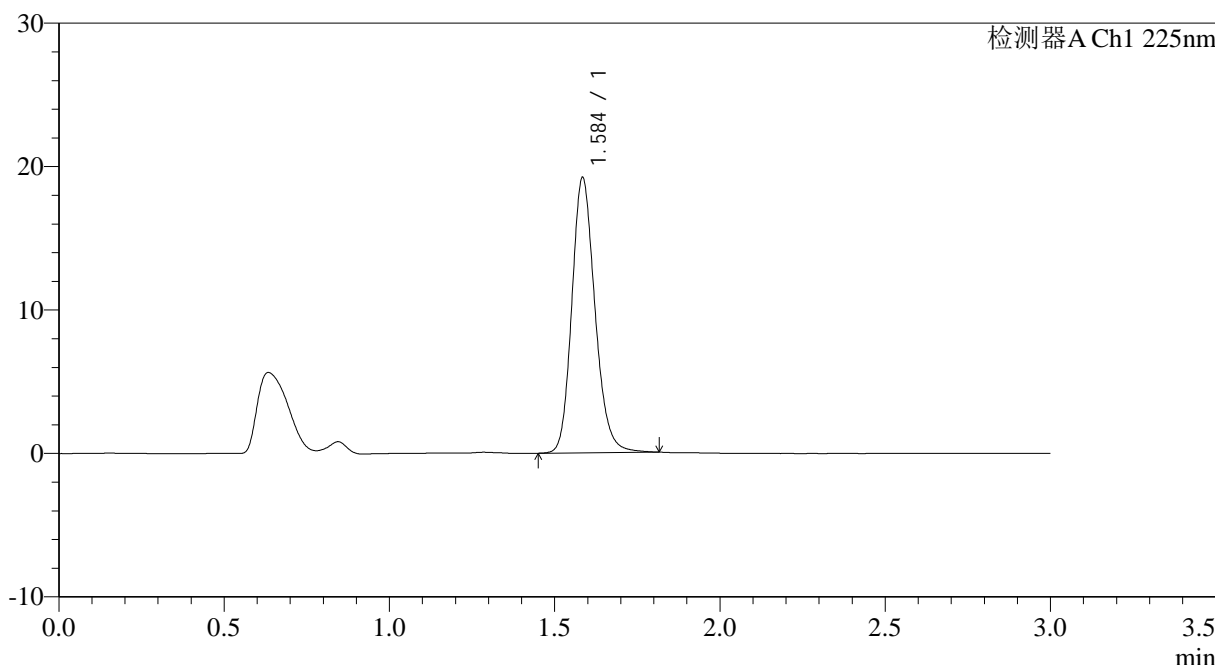
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-152-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-2  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:13:58      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93545	100.000	19030	2509	1.180	--
总计		93545	100.000	19030			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



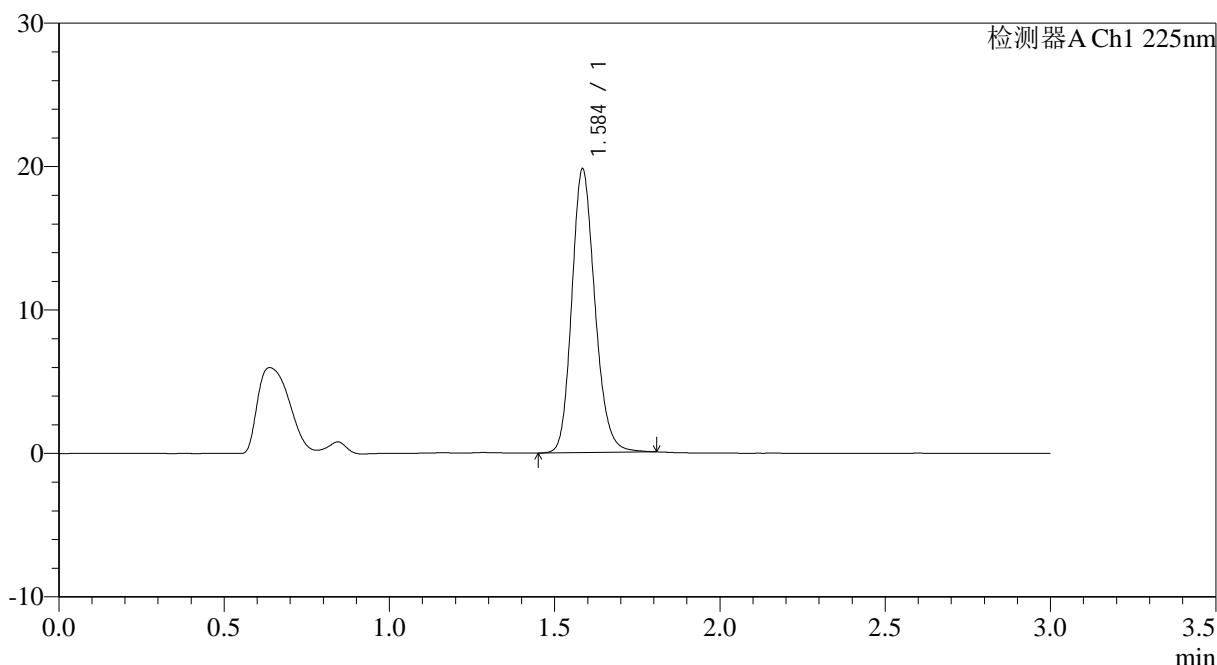
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-153-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:17:20                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:20                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	96250	100.000	19609	2509	1.176	--
总计		96250	100.000	19609			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



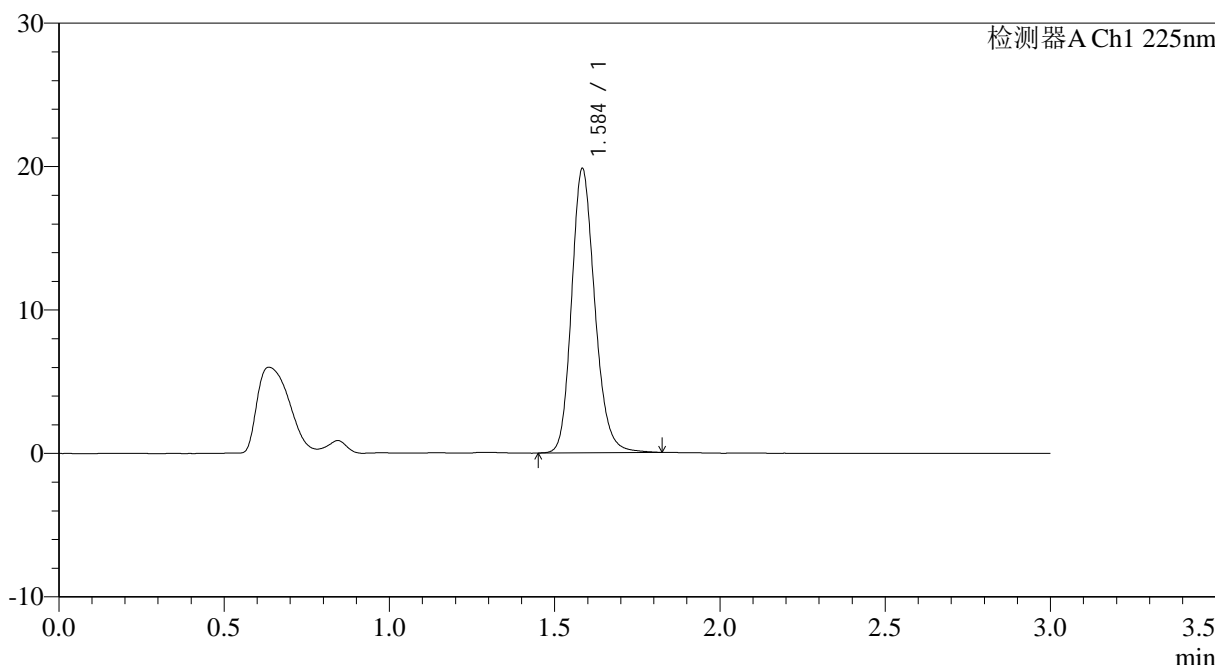
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-154-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:20:42                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:23                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	96840	100.000	19689	2498	1.182	--
总计		96840	100.000	19689			

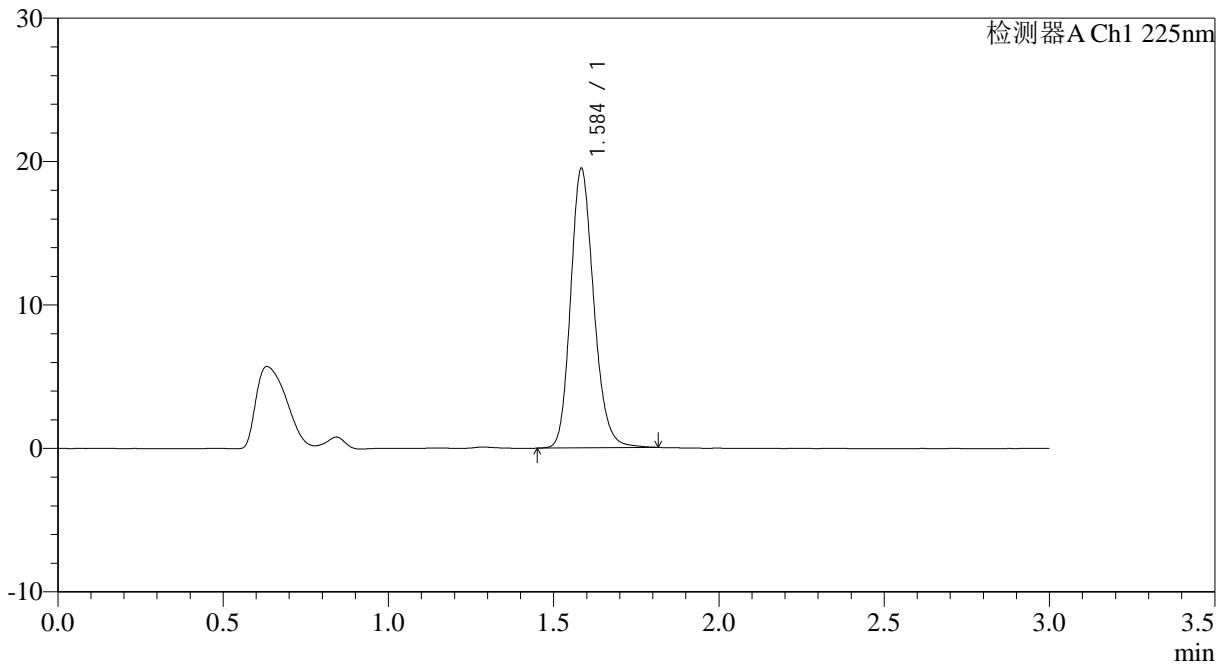
图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-155-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:24:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	94931	100.000	19351	2502	1.181	--
总计		94931	100.000	19351			

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-10min-片4  
供试品溶液-1



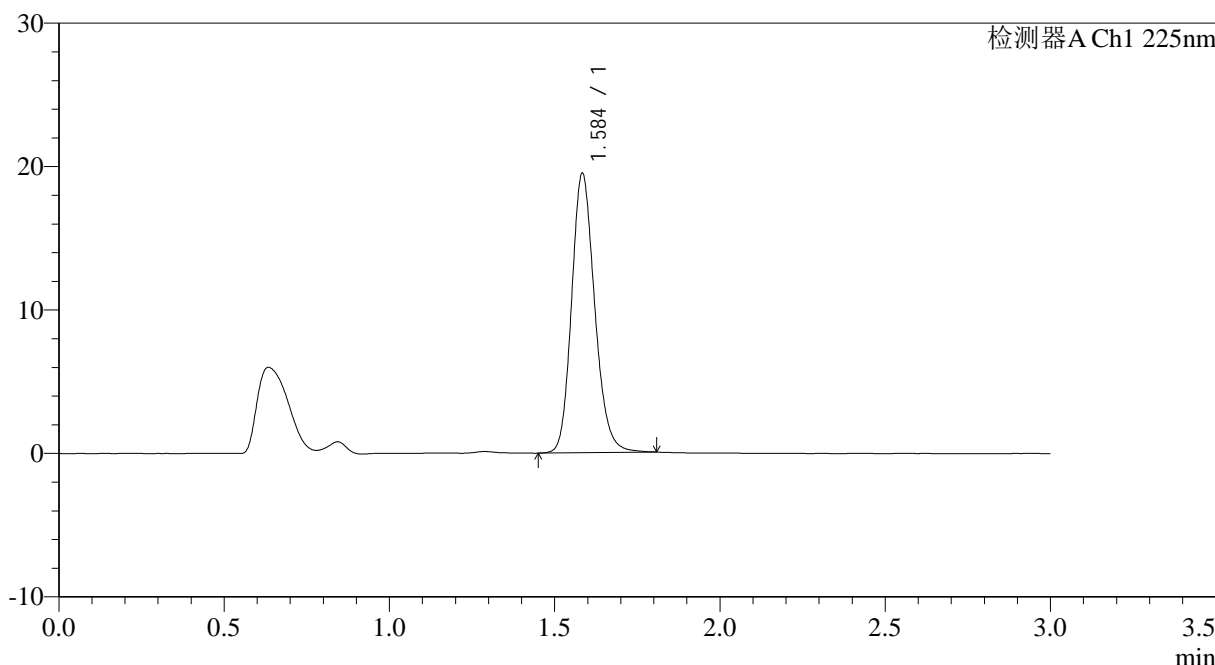
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-156-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:27:26                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:28              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	94809	100.000	19361	2503	1.178	--
总计		94809	100.000	19361			

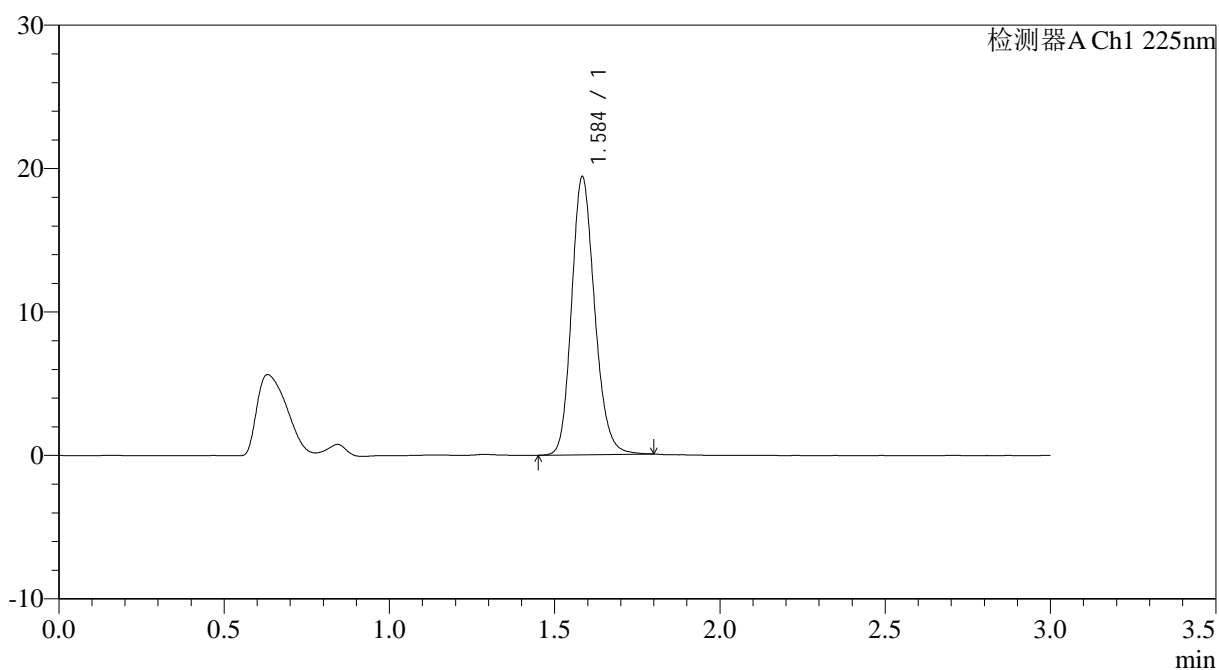
图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30°C      波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-157-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:30:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	94170	100.000	19269	2505	1.176	--
总计		94170	100.000	19269			

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



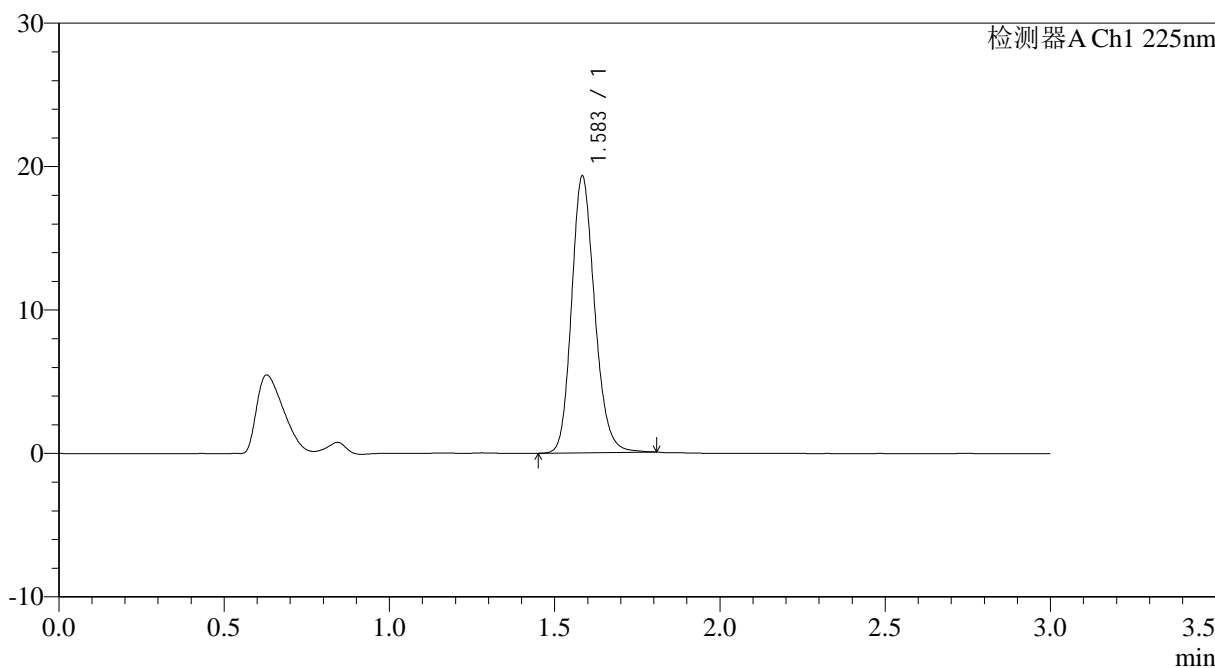
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-158-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-3  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:34:10                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:33              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	93754	100.000	19170	2506	1.176	--
总计		93754	100.000	19170			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



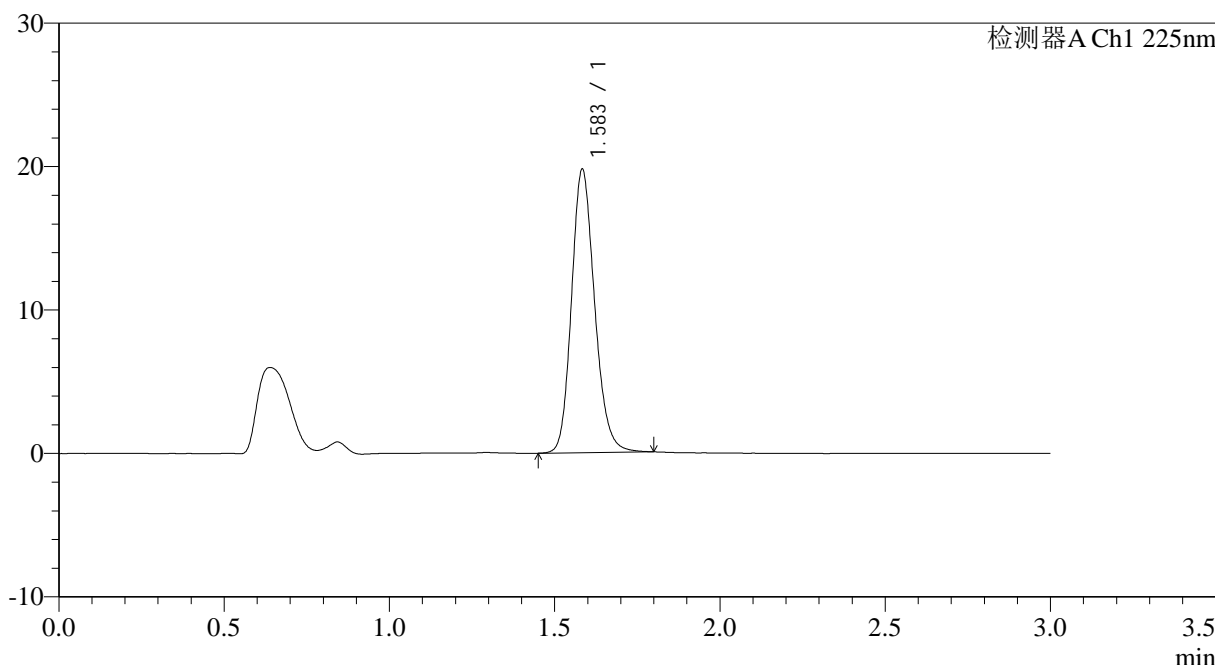
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-159-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-12  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:37:32                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:36                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	96086	100.000	19650	2504	1.176	--
总计		96086	100.000	19650			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



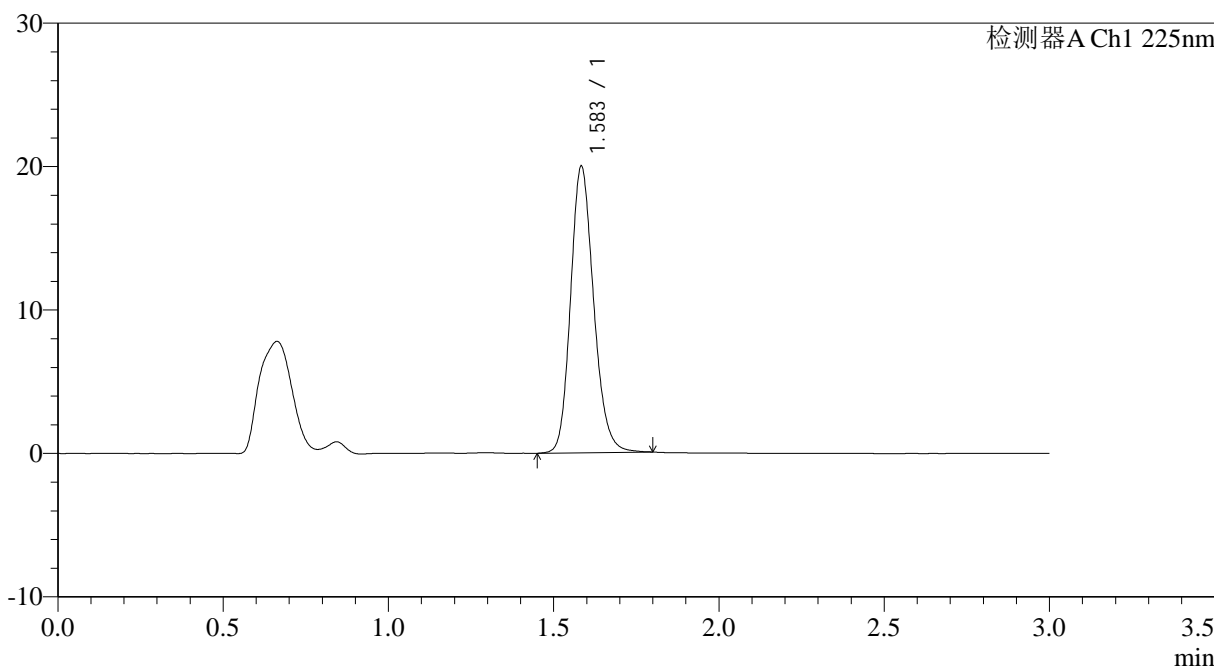
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-160-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:40:55                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:38                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	97094	100.000	19851	2504	1.175	--
总计		97094	100.000	19851			

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



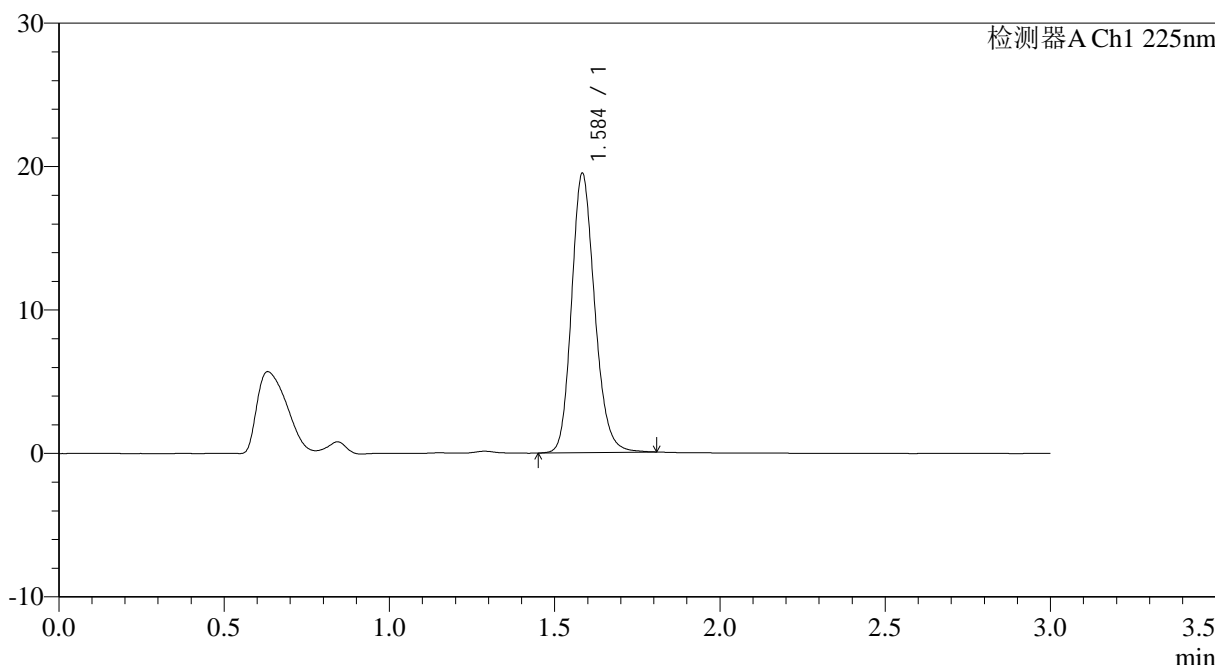
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-161-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:44:18                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:41              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	94629	100.000	19348	2506	1.177	--
总计		94629	100.000	19348			

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



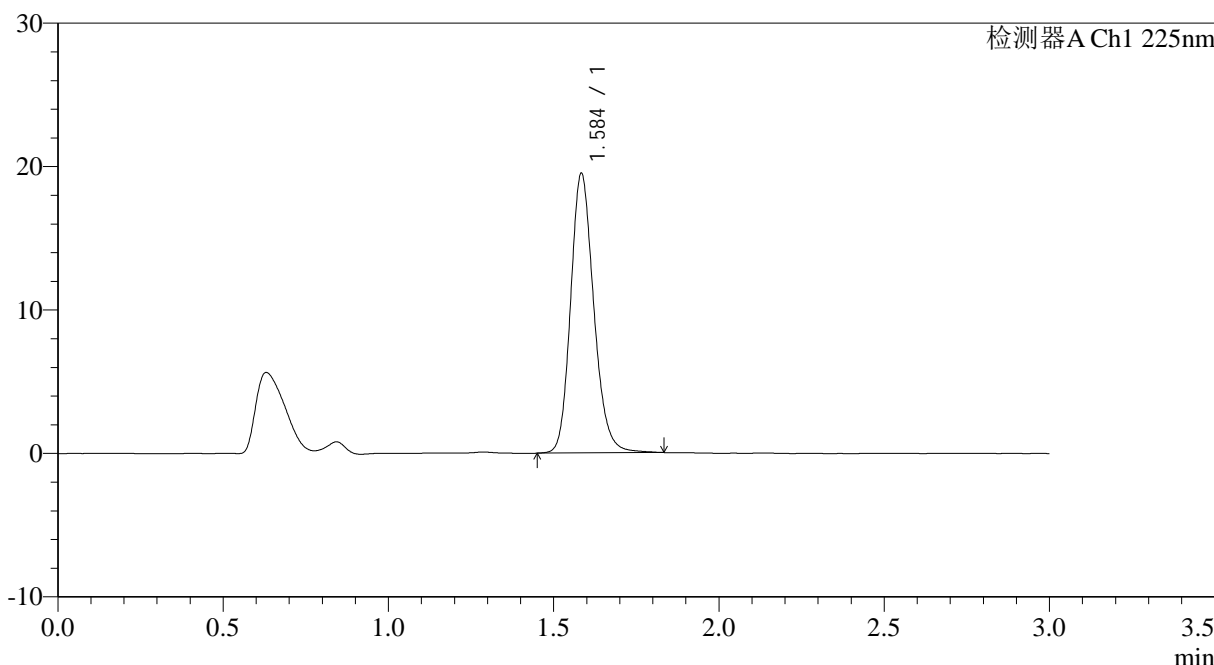
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-162-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-39  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:47:40                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:44                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	95183	100.000	19364	2503	1.179	--
总计		95183	100.000	19364			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



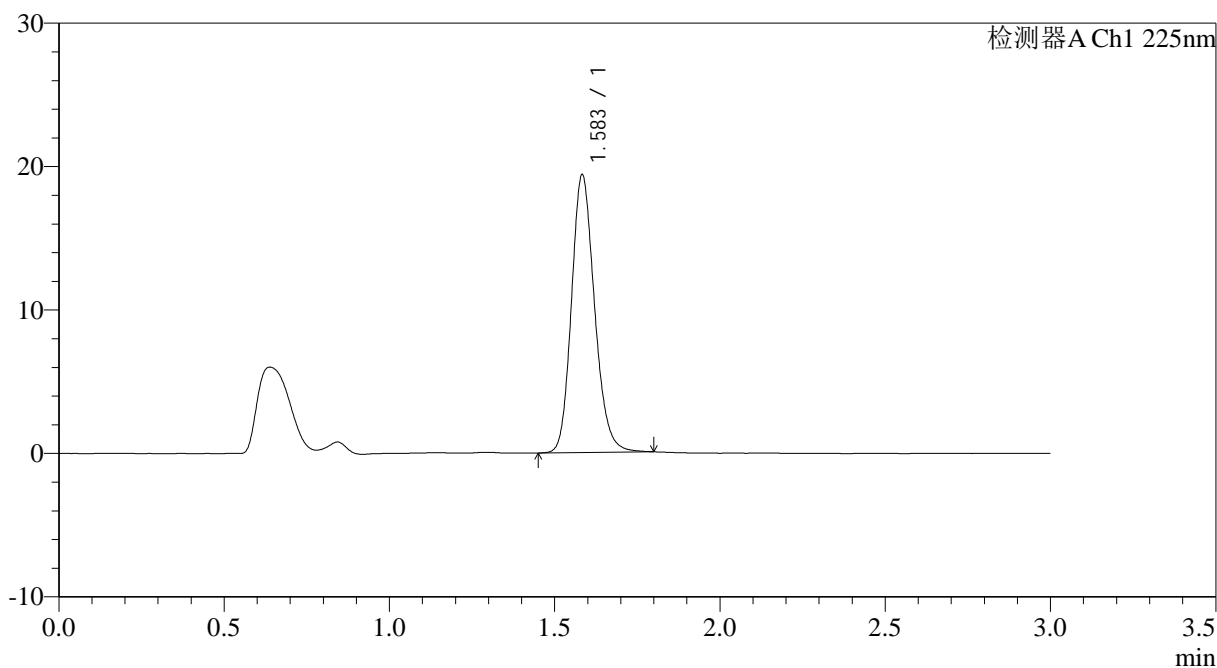
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-163-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:51:02                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:47                        处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94078	100.000	19276	2510	1.175	--
总计		94078	100.000	19276			

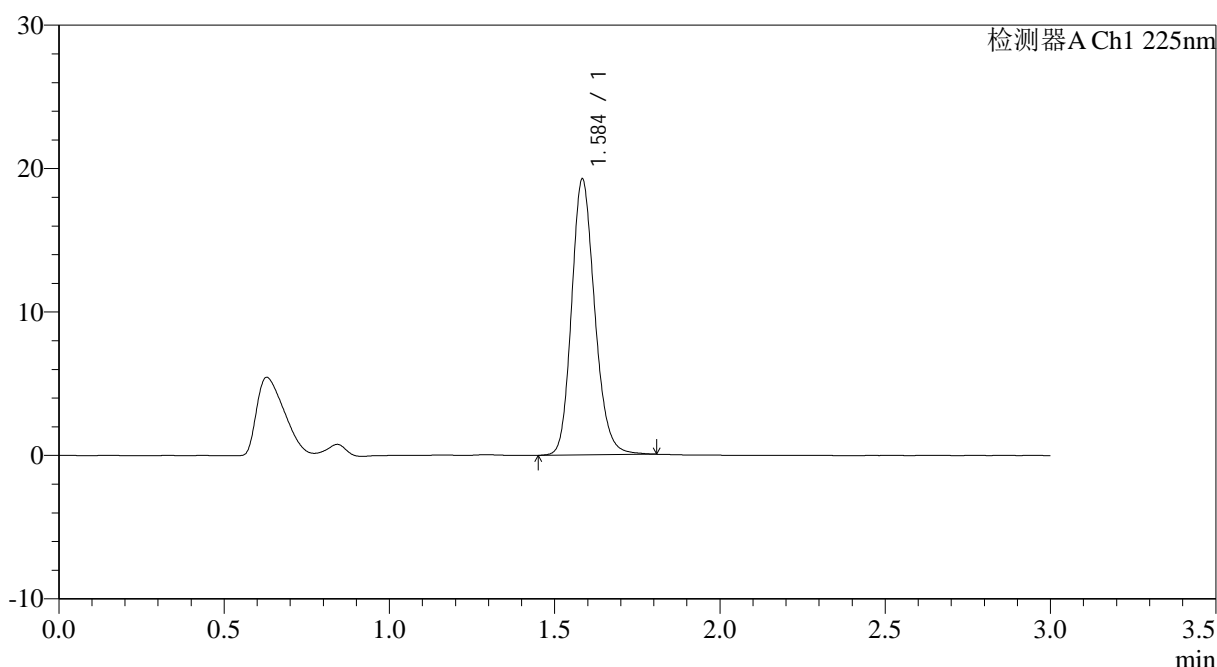
图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-164-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-4  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:54:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93627	100.000	19111	2504	1.177	--
总计		93627	100.000	19111			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



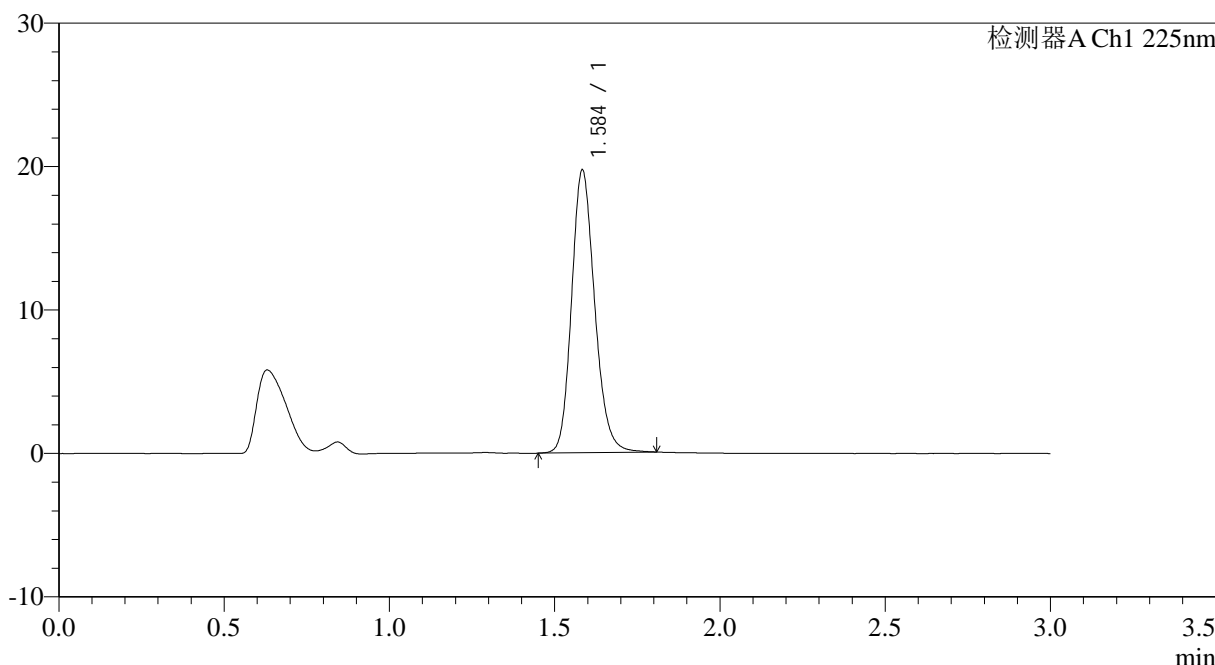
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-165-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-13  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 20:57:47                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:52              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	95921	100.000	19589	2507	1.177	--
总计		95921	100.000	19589			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



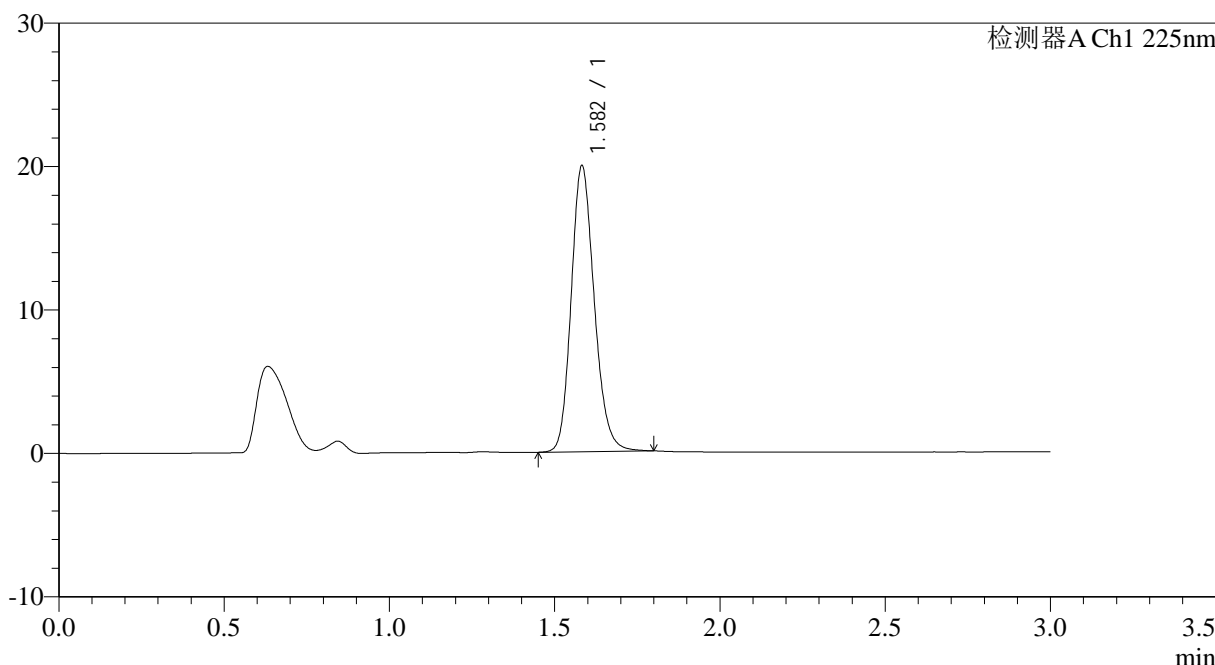
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-166-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-22  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:01:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:55                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	96748	100.000	19889	2509	1.174	--
总计		96748	100.000	19889			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



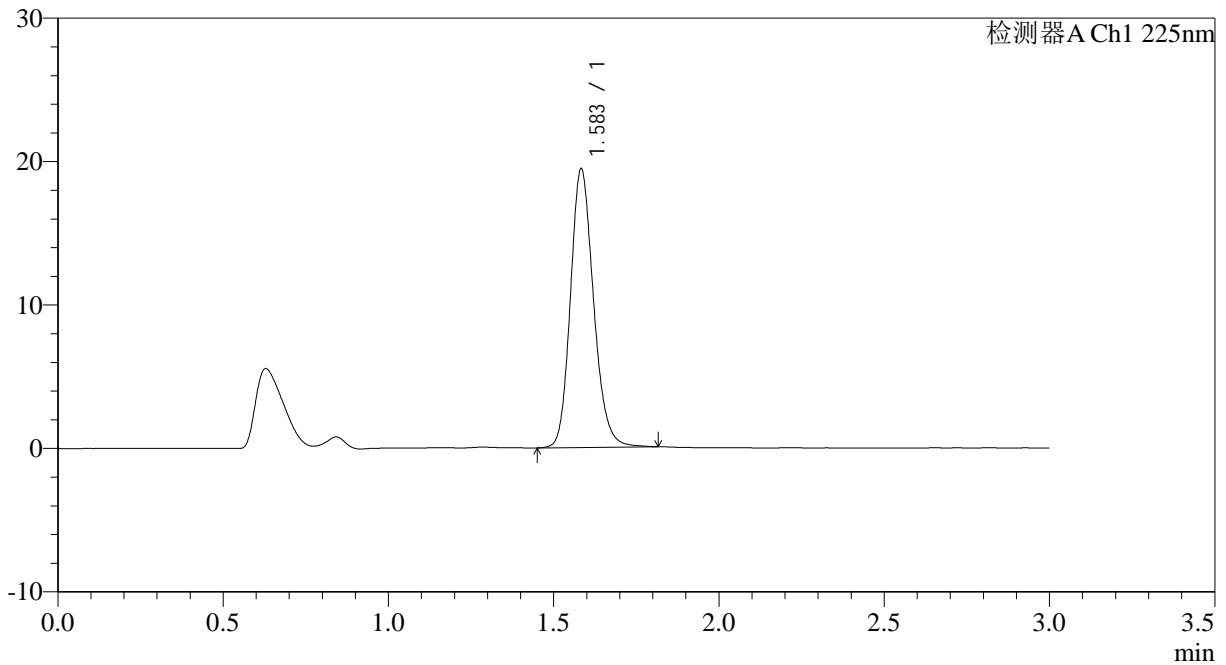
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-167-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-31  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:04:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:11:57                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.583	94686	100.000	19337	2507	1.176	--
总计		94686	100.000	19337			

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



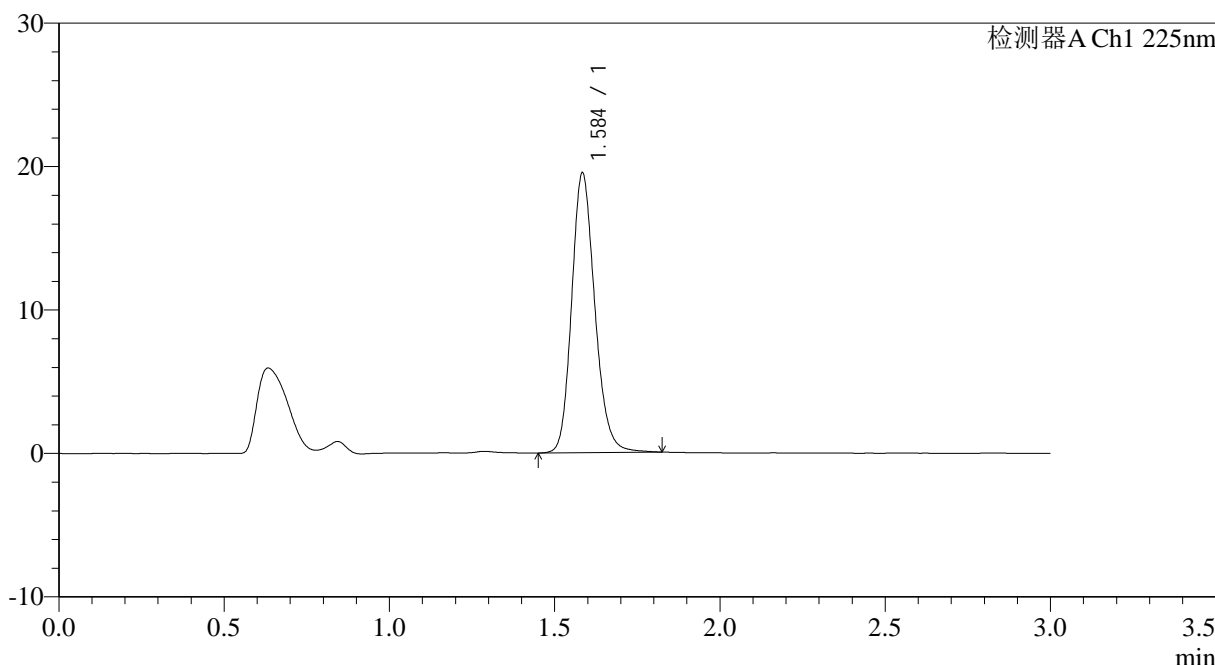
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-168-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-40  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:07:53                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:12:00                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	95080	100.000	19361	2507	1.177	--
总计		95080	100.000	19361			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



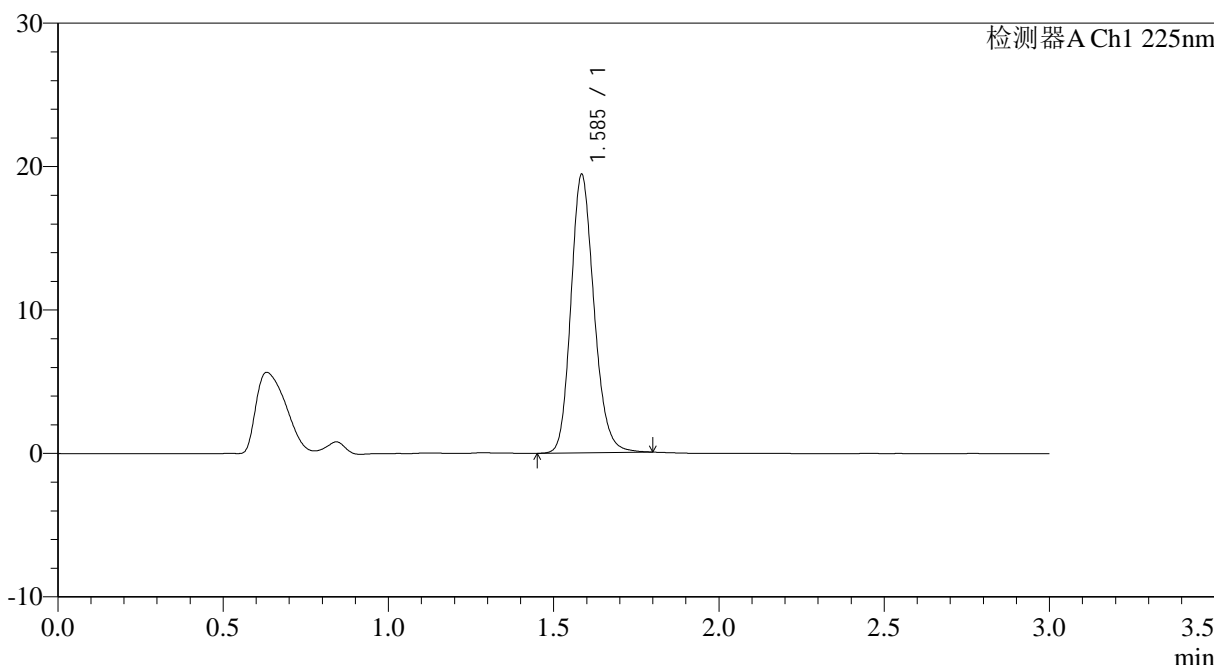
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-169-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-49  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:11:15                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:12:03                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.585	94288	100.000	19264	2512	1.176	--
总计		94288	100.000	19264			

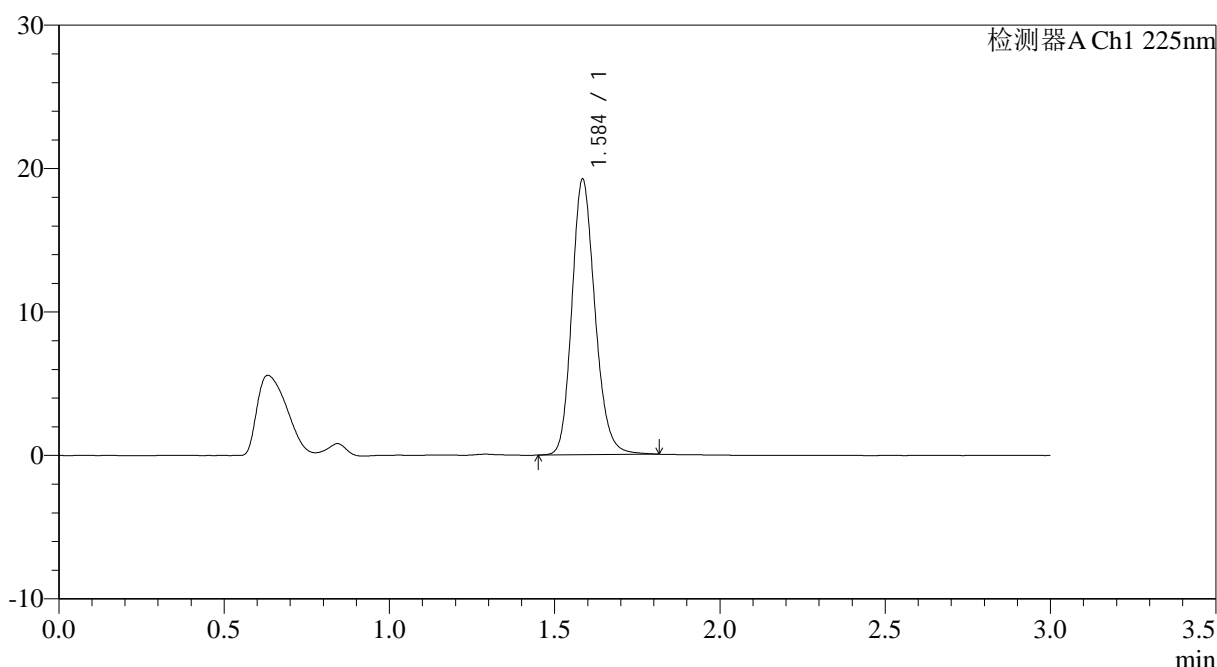
图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 0-10/25-170-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-5  
 进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:14:38 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:12:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.584	93543	100.000	19058	2511	1.177	--
总计		93543	100.000	19058			

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



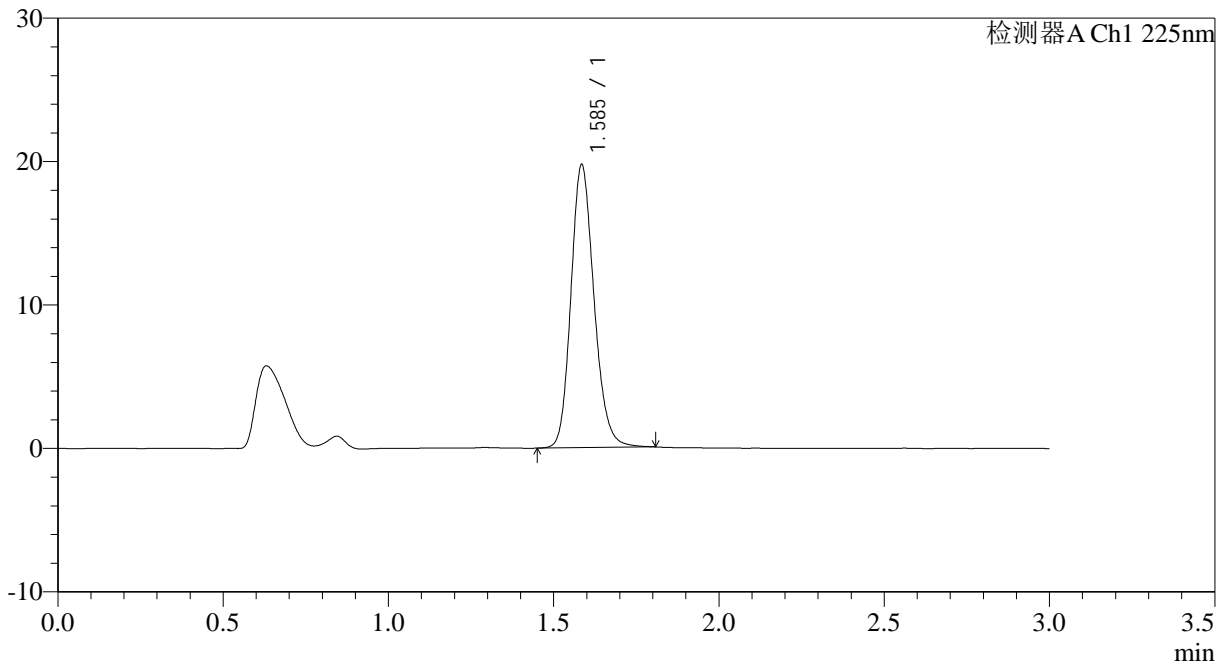
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-171-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-14  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:18:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:12:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.585	95985	100.000	19592	2513	1.175	--
总计		95985	100.000	19592			

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



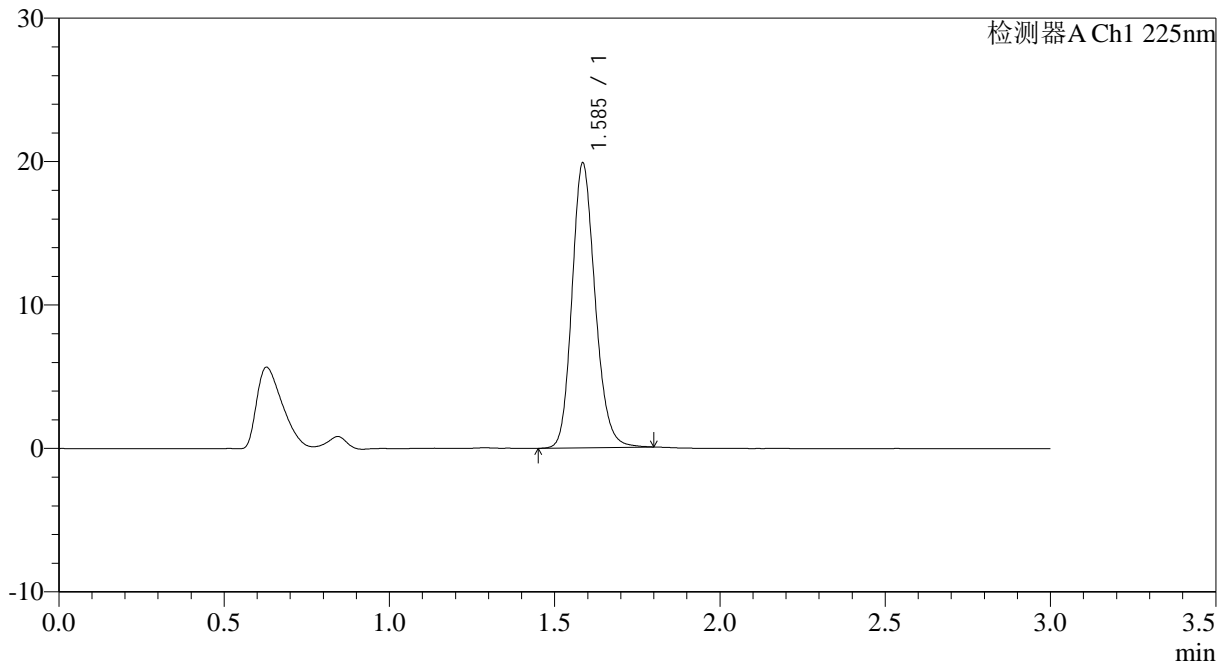
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-172-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-23  
 进样体积 : 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:21:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:13:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.585	96427	100.000	19730	2514	1.172	--
总计		96427	100.000	19730			

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



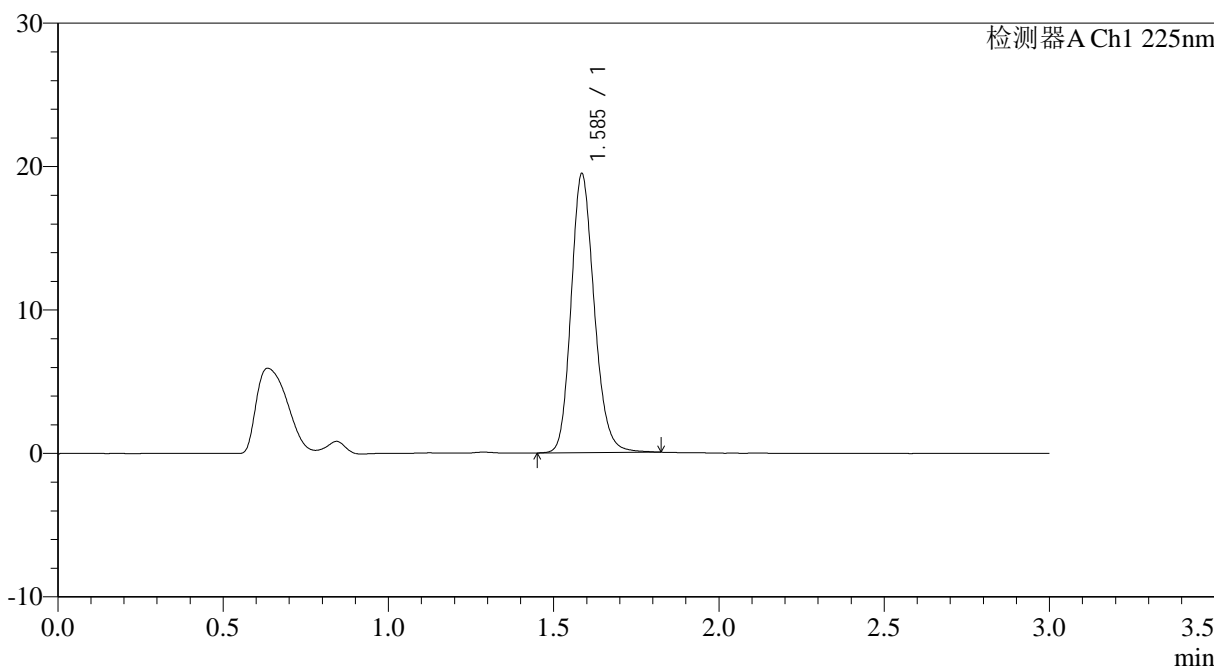
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-173-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-32  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:24:46                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:13:50                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.585	94760	100.000	19350	2506	1.176	--
总计		94760	100.000	19350			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



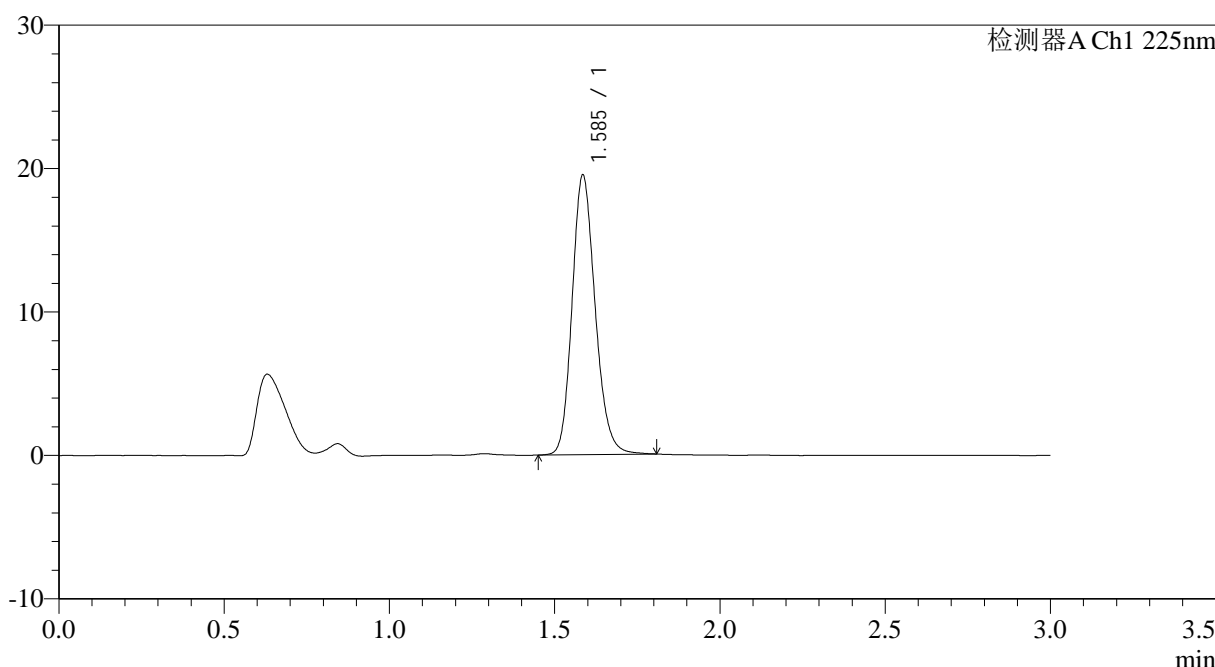
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-174-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-41  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:28:09                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:13:53                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.585	94775	100.000	19390	2511	1.174	--
总计		94775	100.000	19390			

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



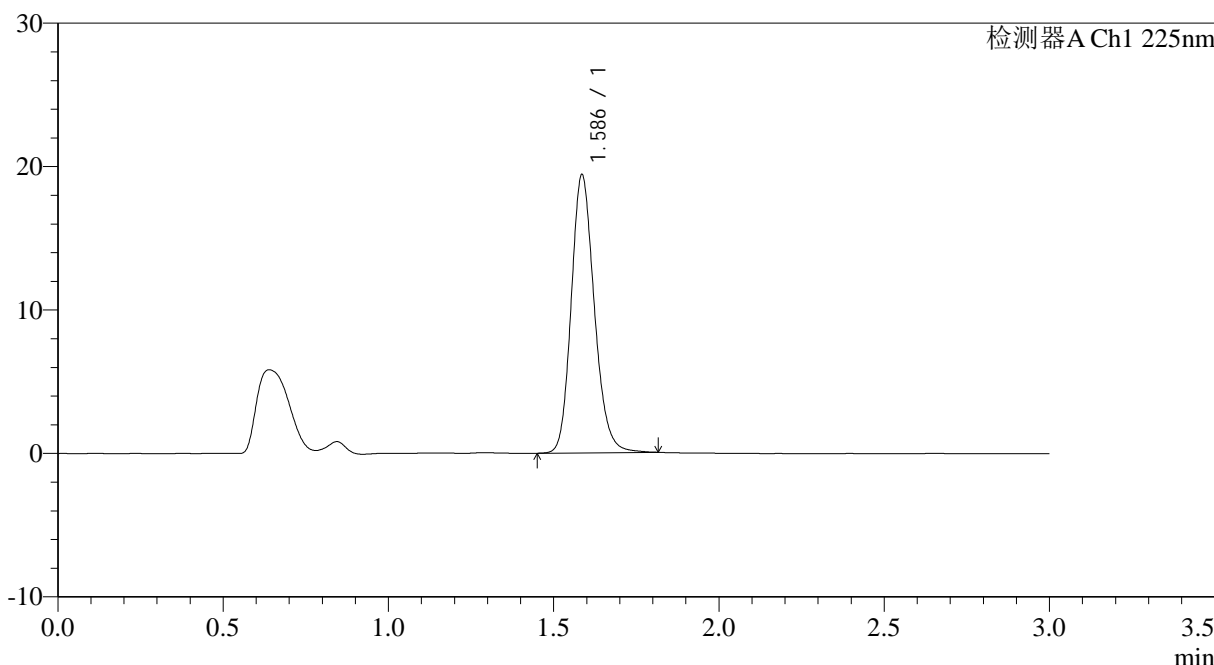
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-175-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-50  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:31:31                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:13:55                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94417	100.000	19314	2514	1.176	--
总计		94417	100.000	19314			

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



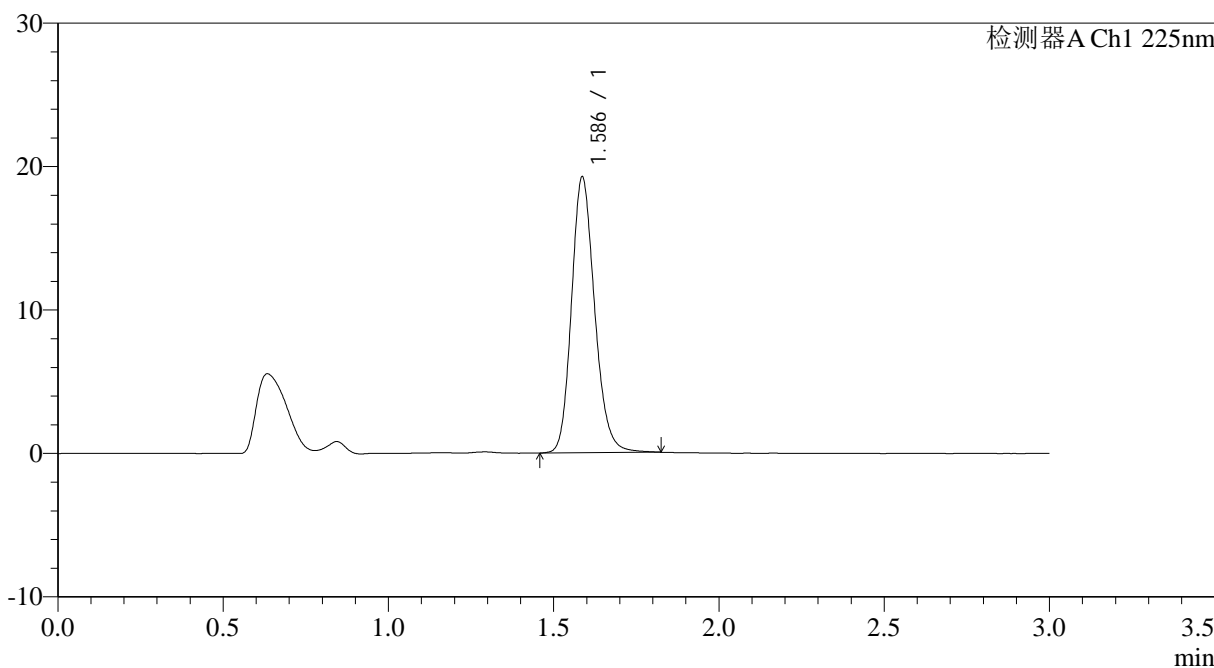
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-176-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-6  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:34:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:13:58      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	93753	100.000	19198	2516	1.176	--
总计		93753	100.000	19198			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



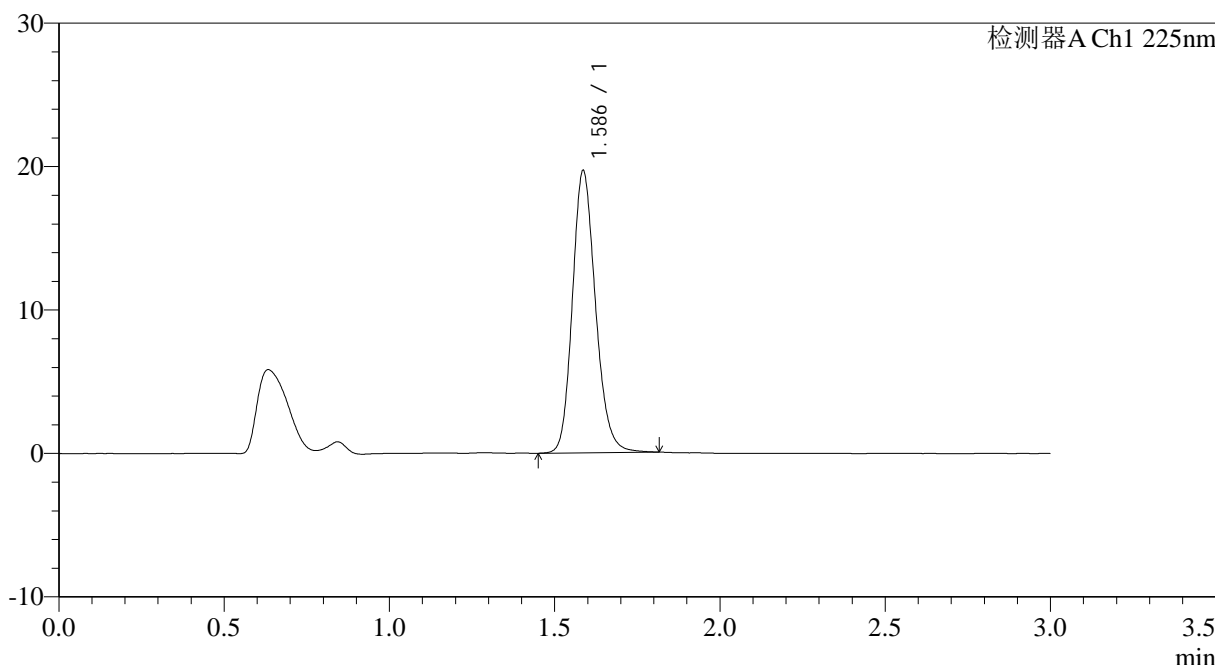
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-177-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-15  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:38:16                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:01              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	95805	100.000	19625	2517	1.174	--
总计		95805	100.000	19625			

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



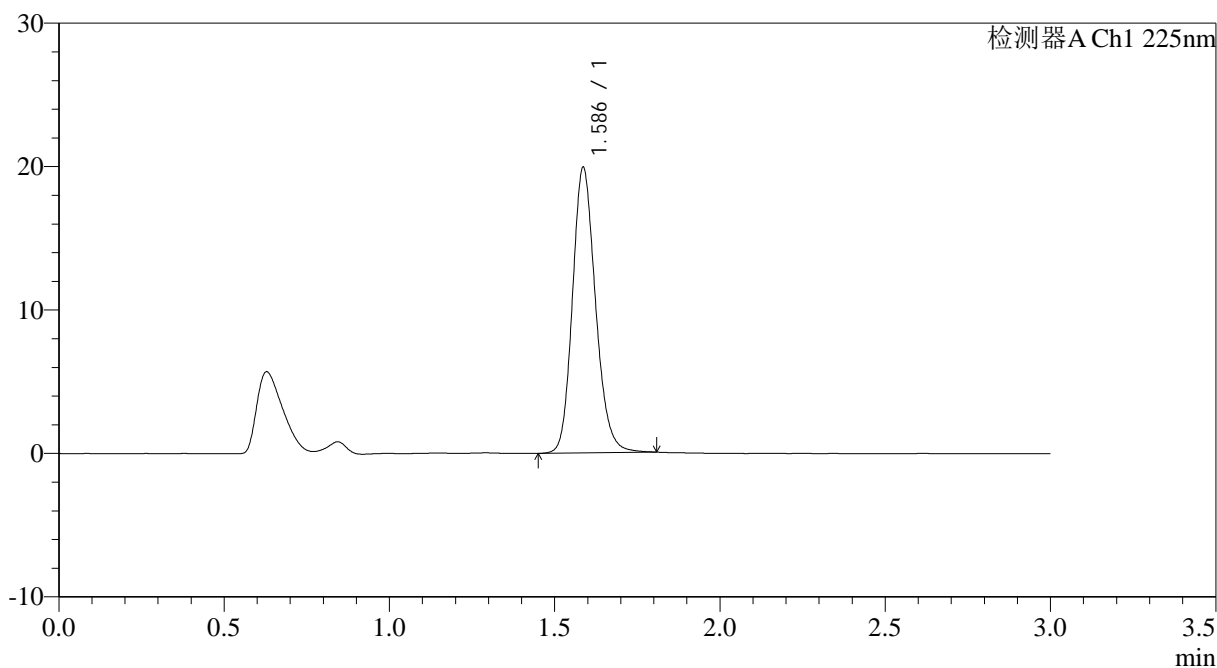
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-178-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-24  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:41:39                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:04                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	96753	100.000	19857	2520	1.171	--
总计		96753	100.000	19857			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



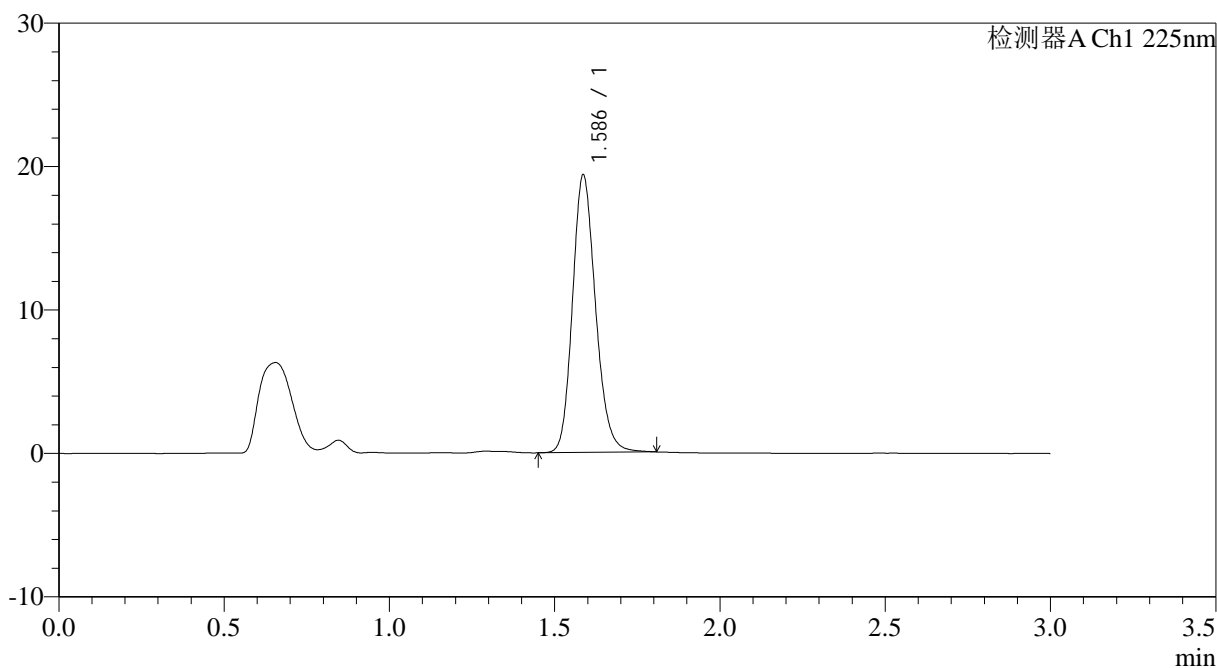
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-179-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-33  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:45:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94014	100.000	19310	2520	1.172	--
总计		94014	100.000	19310			

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



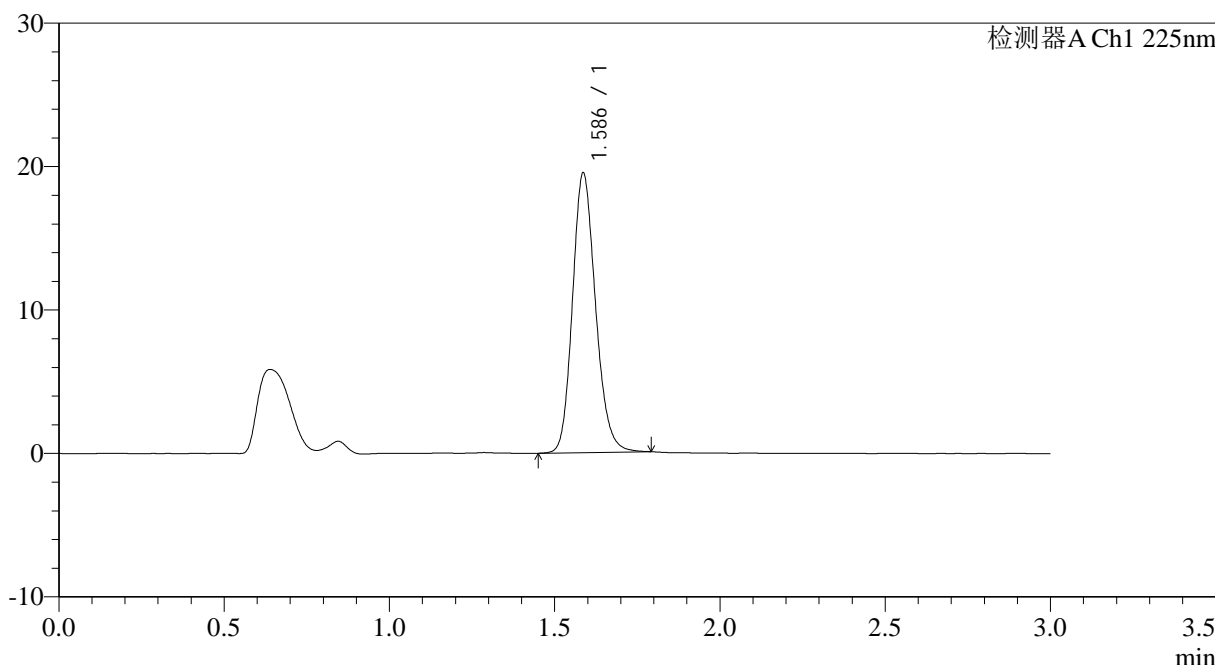
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-180-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-42  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:48:25                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:10              处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	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	19457	2522	1.170	--
总计		94526	100.000	19457			

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



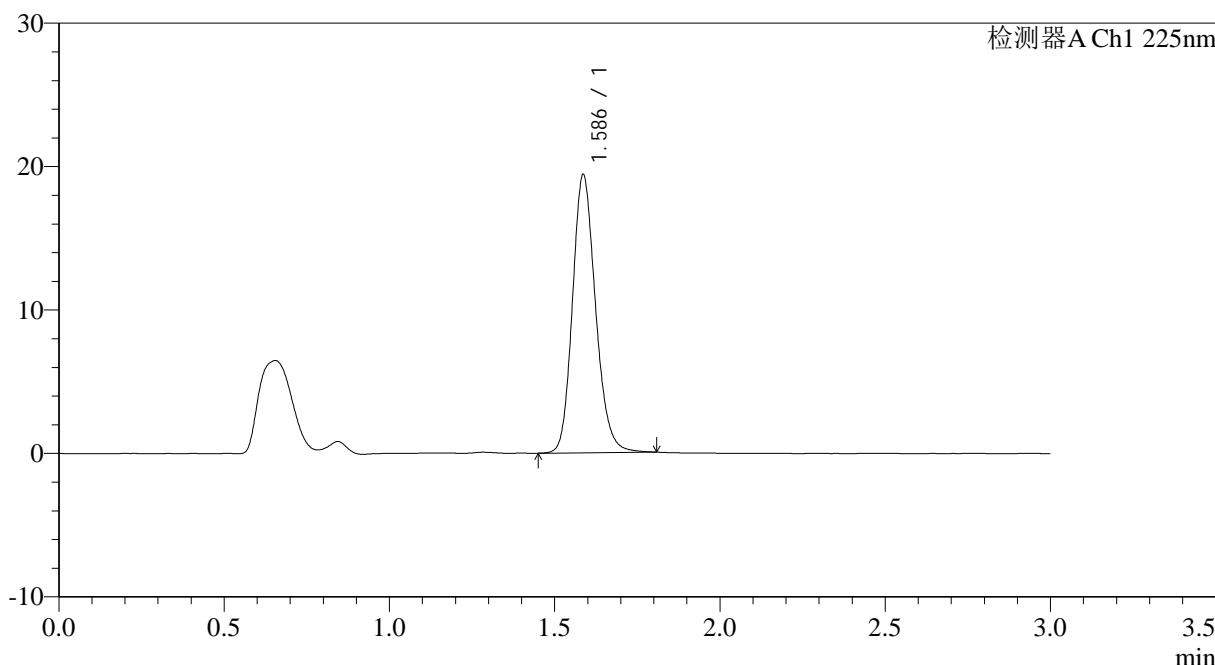
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-181-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-51  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:51:47                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:12                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	94242	100.000	19351	2521	1.172	--
总计		94242	100.000	19351			

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



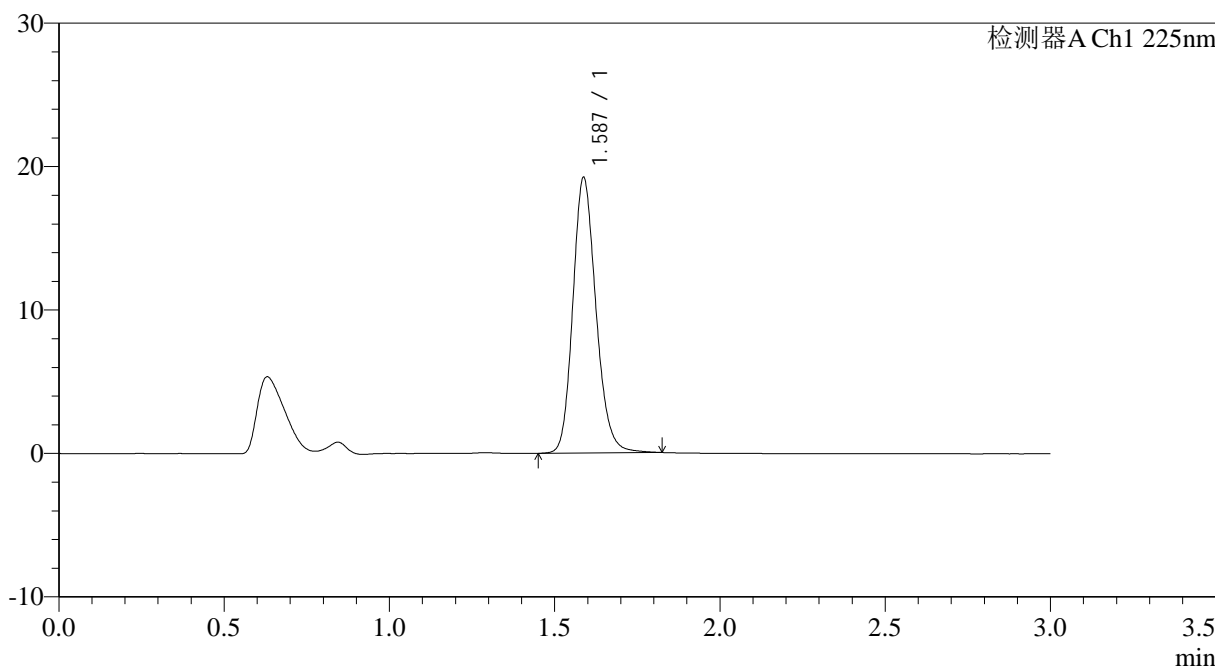
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-182-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-7  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 21:55:10                      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:15                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93575	100.000	19201	2519	1.174	--
总计		93575	100.000	19201			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1





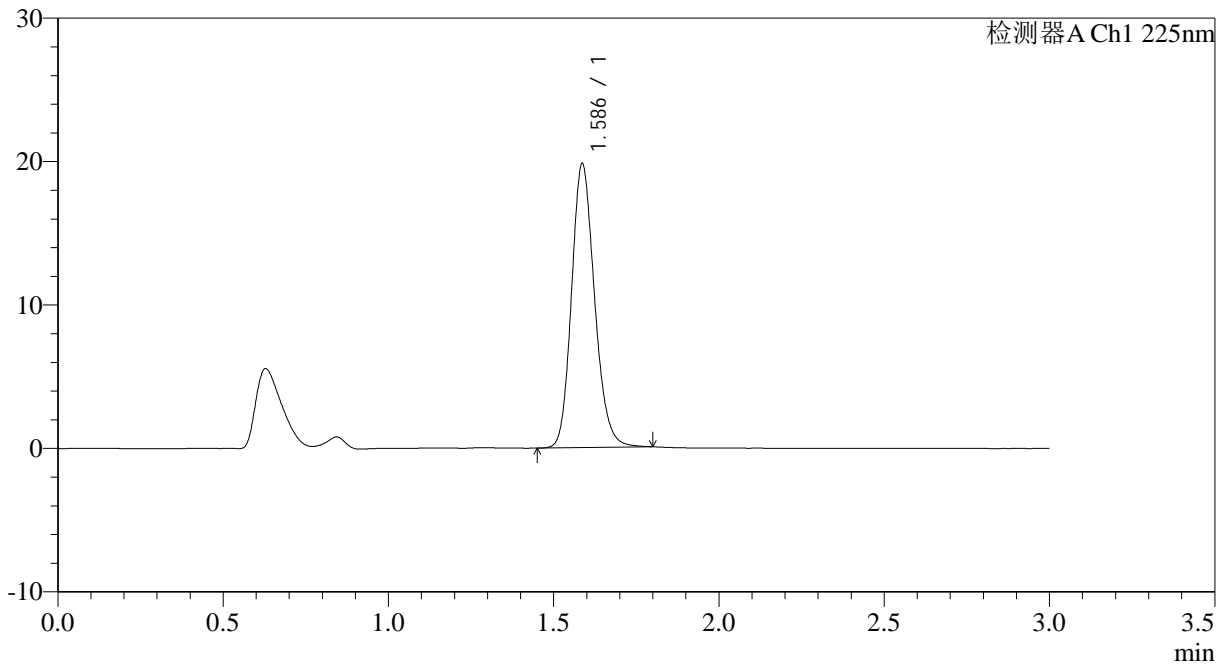
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-184-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-25  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 22:01:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:21      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.586	95998	100.000	19751	2518	1.172	--
总计		95998	100.000	19751			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



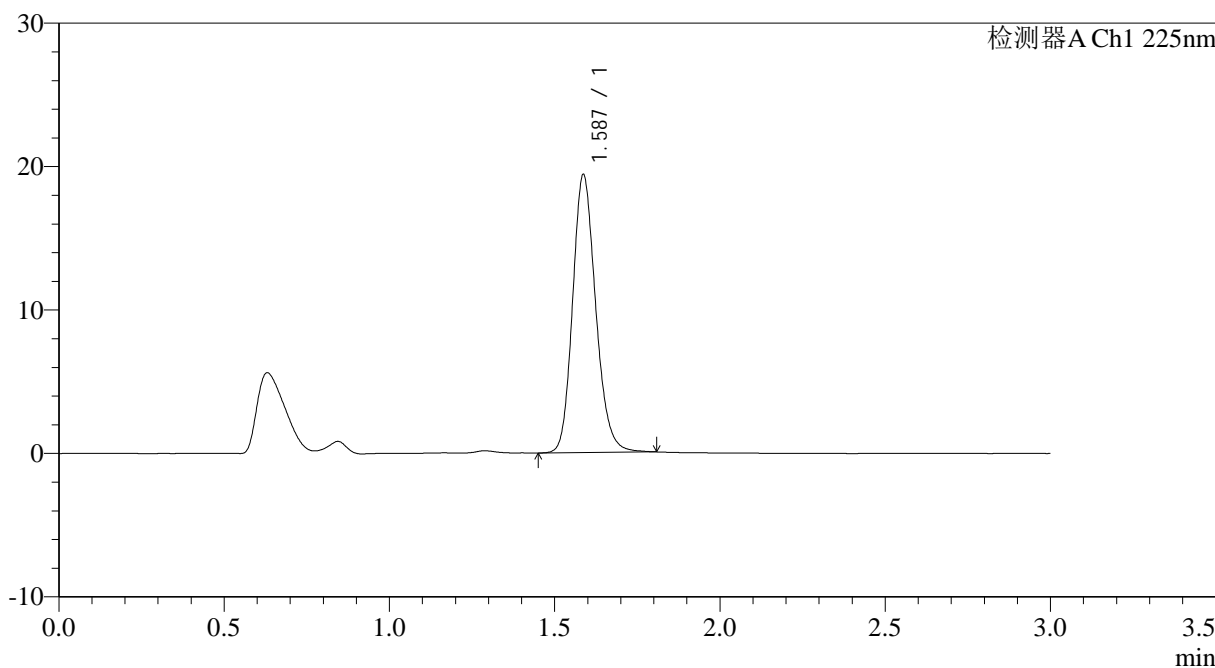
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-185-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-34  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 22:05:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:23      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94258	100.000	19357	2515	1.174	--
总计		94258	100.000	19357			

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



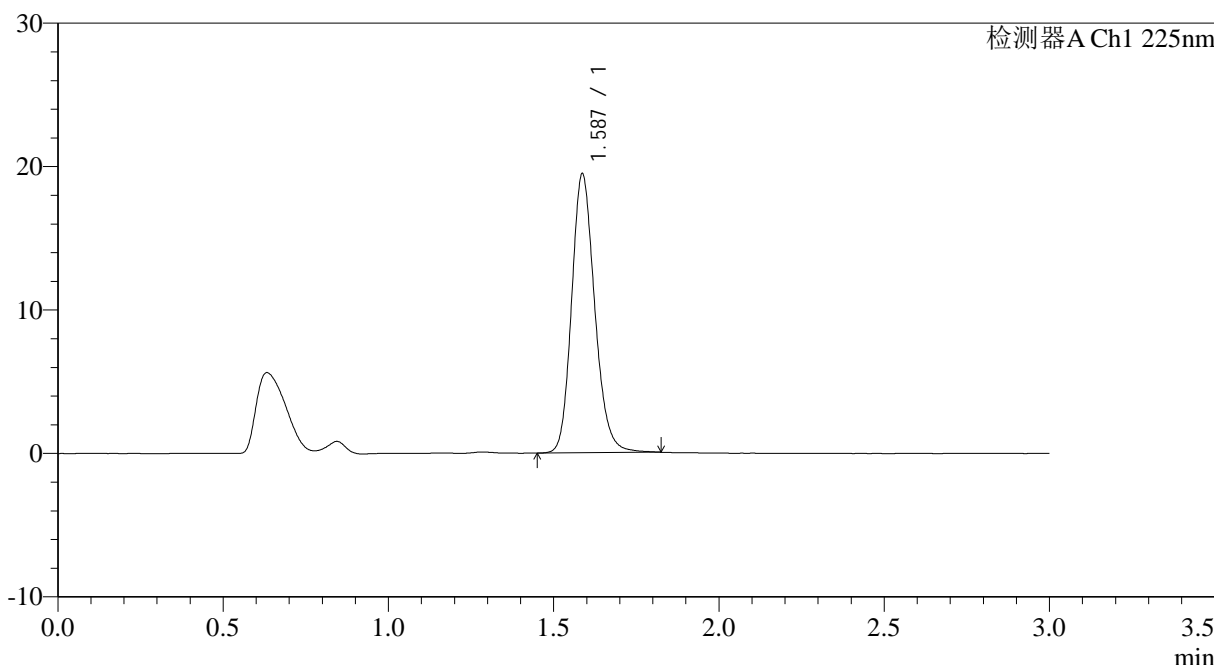
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-186-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-43  
 进样体积 : 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 22:08:43                              实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:26                      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	94732	100.000	19422	2520	1.174	--
总计		94732	100.000	19422			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



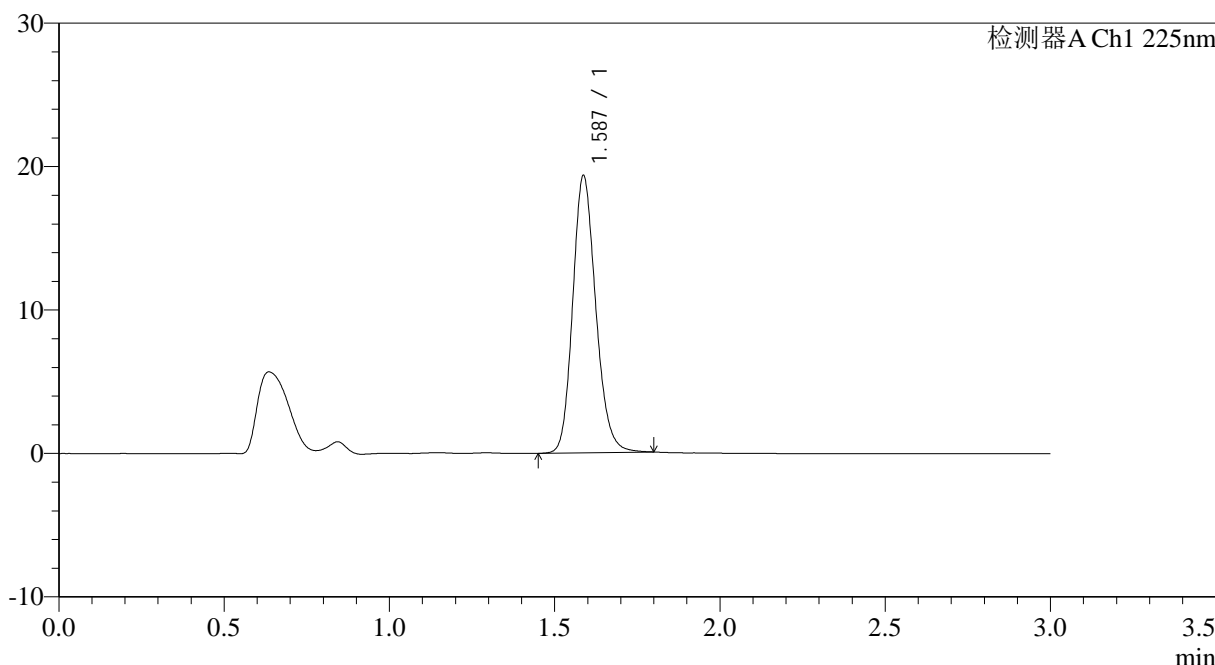
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-187-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-52  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 22:12:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:29      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	93861	100.000	19314	2520	1.169	--
总计		93861	100.000	19314			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



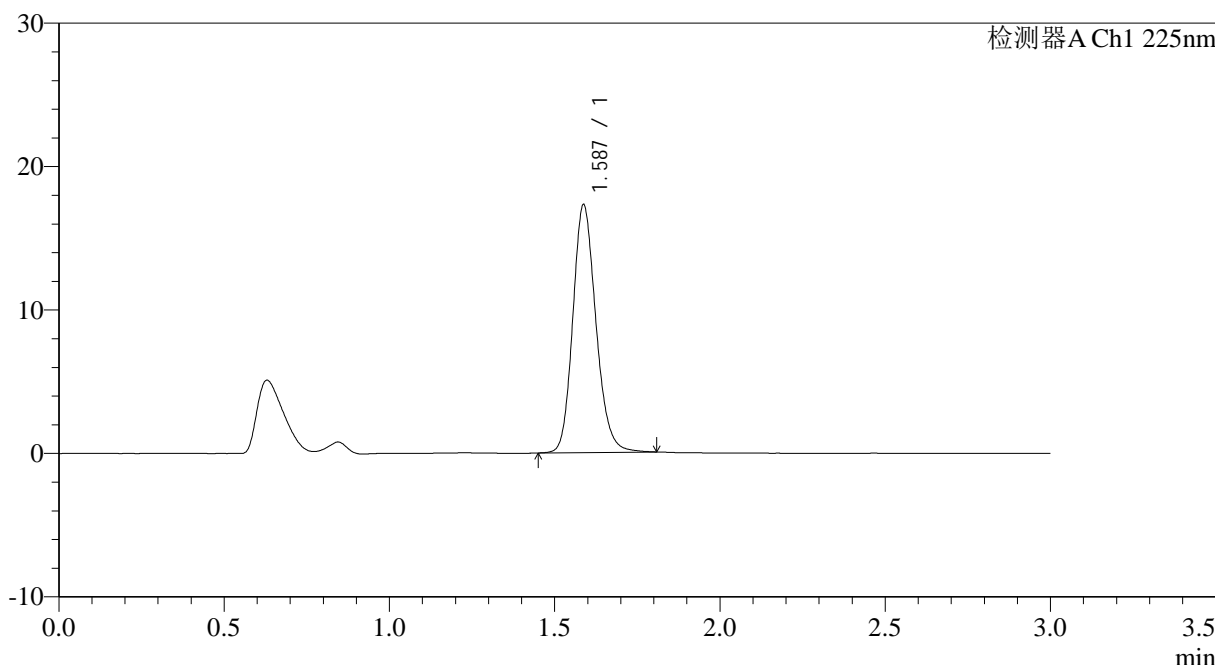
# SMF-4108

## <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 - 0-10/25-188-2 - zzp-2.5mg-25012004p-rcqx-shuijz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250123-RC-FX274.lcb  
 样品瓶号 : 4-27  
 进样体积 : 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/01/23 22:15:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2025/01/24 09:14:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.587	84219	100.000	17279	2517	1.173	--
总计		84219	100.000	17279			

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-25012004批-水介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1

