



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

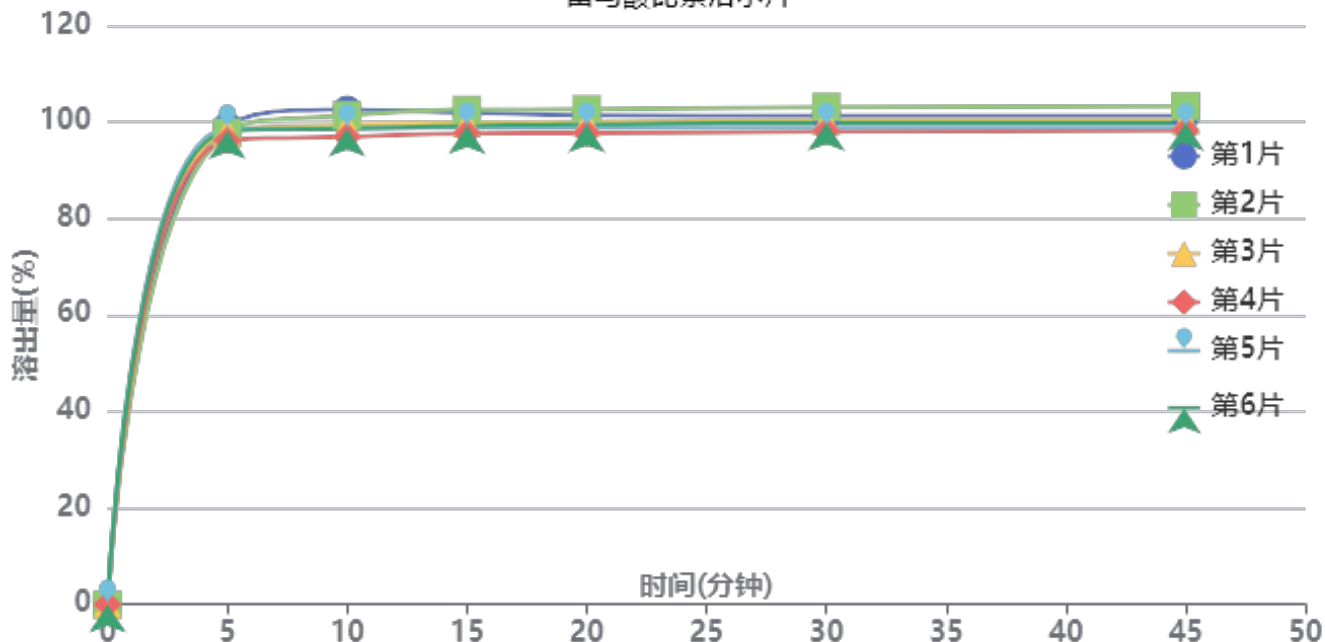
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.10	168745	169432	169552	169657	169671	169411	0.23
2	10.12	169674	169088				169381	0.25

单位质量响应值		RSD%	判断
16773.37	16737.25	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: 2025-04-29

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-25042201批-pH6.8

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	185071	-	185071	99.211	97.98	1.04	99.21	97.98	1.04
	2	182512	-	182512	97.839			97.84		
	3	182793	-	182793	97.990			97.99		
	4	179409	-	179409	96.176			96.18		
	5	183871	-	183871	98.568			98.57		
	6	183010	-	183010	98.106			98.11		
10min	1	191029	-	191029	102.405	99.43	2.07	102.57	99.60	2.07
	2	188871	-	188871	101.248			101.41		
	3	185057	-	185057	99.203			99.37		
	4	180519	-	180519	96.771			96.93		
	5	183704	-	183704	98.478			98.64		
	6	183723	-	183723	98.488			98.65		
15min	1	189503	-	189503	101.587	99.70	1.86	101.92	100.03	1.86
	2	190660	-	190660	102.207			102.54		
	3	185614	-	185614	99.502			99.83		
	4	181604	-	181604	97.352			97.67		
	5	183981	-	183981	98.627			98.96		
	6	184529	-	184529	98.920			99.25		
20min	1	188229	-	188229	100.904	99.54	1.78	101.41	100.04	1.77
	2	190555	-	190555	102.151			102.65		
	3	185660	-	185660	99.527			100.02		
	4	181341	-	181341	97.211			97.70		
	5	183669	-	183669	98.459			98.95		
	6	184712	-	184712	99.018			99.51		
30min	1	187639	-	187639	100.588	99.60	1.79	101.26	100.26	1.79
	2	191103	-	191103	102.444			103.12		
	3	185955	-	185955	99.685			100.35		
	4	181781	-	181781	97.447			98.09		
	5	183205	-	183205	98.211			98.87		
	6	185053	-	185053	99.201			99.86		
45min	1	187335	-	187335	100.425	99.49	1.82	101.27	100.31	1.82
	2	191114	-	191114	102.450			103.29		
	3	185751	-	185751	99.575			100.40		
	4	181718	-	181718	97.413			98.22		
	5	182853	-	182853	98.022			98.84		
	6	184746	-	184746	99.037			99.86		
极限	1	186754	-	186754	100.113	99.34	1.89	101.12	100.33	1.89
	2	191256	-	191256	102.527			103.54		
	3	185365	-	185365	99.369			100.36		
	4	181484	-	181484	97.288			98.26		
	5	182410	-	182410	97.784			98.77		
	6	184616	-	184616	98.967			99.95		



操作者: 谢超君

日期: 2025-04-29

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔片项目信息

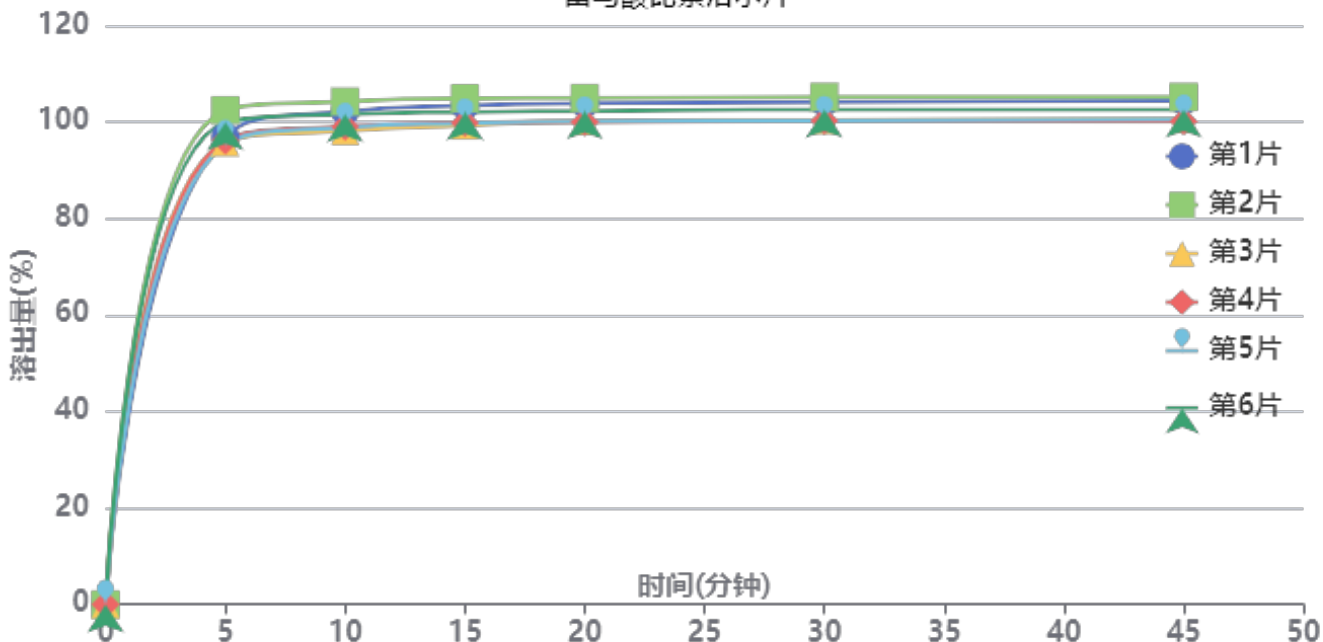
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检所	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.10	168219	168453	168403	168499	168485	168412	0.07
2	10.12	169353	168957				169155	0.17
单位质量响应值			RSD%		判断			
16674.46		16714.92		0.18		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: 2025-04-29

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-25042202批-pH6.8

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	180251	-	180251	96.978	97.77	2.90	96.98	97.77	2.90
	2	190467	-	190467	102.474			102.47		
	3	178029	-	178029	95.782			95.78		
	4	178739	-	178739	96.164			96.16		
	5	177111	-	177111	95.289			95.29		
	6	185765	-	185765	99.945			99.94		
10min	1	189618	-	189618	102.018	100.53	2.35	102.18	100.69	2.35
	2	193469	-	193469	104.089			104.26		
	3	182206	-	182206	98.030			98.19		
	4	183802	-	183802	98.888			99.05		
	5	183494	-	183494	98.723			98.88		
	6	188485	-	188485	101.408			101.57		
15min	1	191528	-	191528	103.045	101.22	2.25	103.38	101.55	2.25
	2	194368	-	194368	104.573			104.92		
	3	183981	-	183981	98.985			99.31		
	4	184978	-	184978	99.521			99.85		
	5	184835	-	184835	99.444			99.77		
	6	189114	-	189114	101.746			102.08		
20min	1	192139	-	192139	103.374	101.42	2.11	103.88	101.92	2.11
	2	194169	-	194169	104.466			104.98		
	3	185269	-	185269	99.678			100.17		
	4	184950	-	184950	99.506			100.00		
	5	185320	-	185320	99.705			100.19		
	6	189142	-	189142	101.761			102.27		
30min	1	192270	-	192270	103.444	101.48	2.13	104.12	102.14	2.13
	2	194256	-	194256	104.513			105.21		
	3	185367	-	185367	99.730			100.38		
	4	185112	-	185112	99.593			100.25		
	5	185205	-	185205	99.643			100.30		
	6	189458	-	189458	101.931			102.61		
45min	1	192538	-	192538	103.589	101.41	2.14	104.44	102.25	2.14
	2	193918	-	193918	104.331			105.20		
	3	185431	-	185431	99.765			100.59		
	4	184547	-	184547	99.289			100.11		
	5	185415	-	185415	99.756			100.58		
	6	189116	-	189116	101.747			102.59		
极限	1	192833	-	192833	103.747	101.29	2.16	104.77	102.29	2.16
	2	193339	-	193339	104.020			105.06		
	3	185285	-	185285	99.686			100.67		
	4	184370	-	184370	99.194			100.18		
	5	184884	-	184884	99.471			100.46		
	6	188851	-	188851	101.605			102.62		



操作者: 谢超君

日期: 2025-04-29

复核者:

未审阅版本



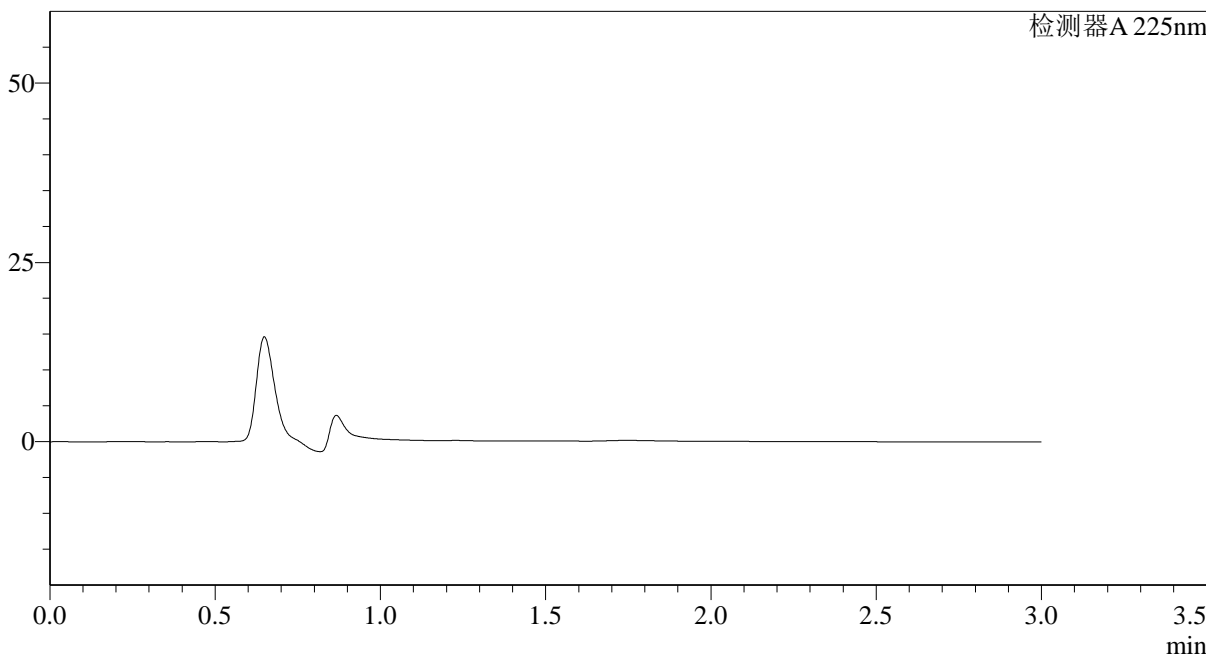
SMF-4108

<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 - 0-24/9-1-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 11:40:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:58:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

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

图1 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 溶剂



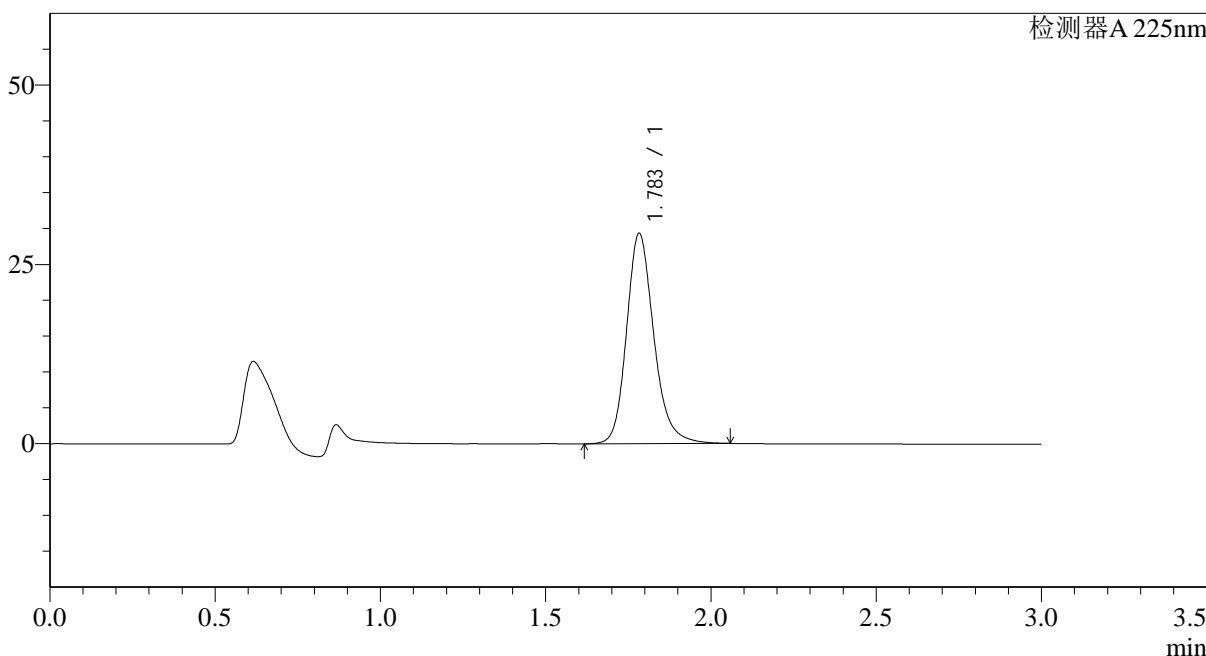
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-2-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 11:44:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:58:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	168745	100.000	29247	2349	1.200	--
总计		168745	100.000	29247			

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1



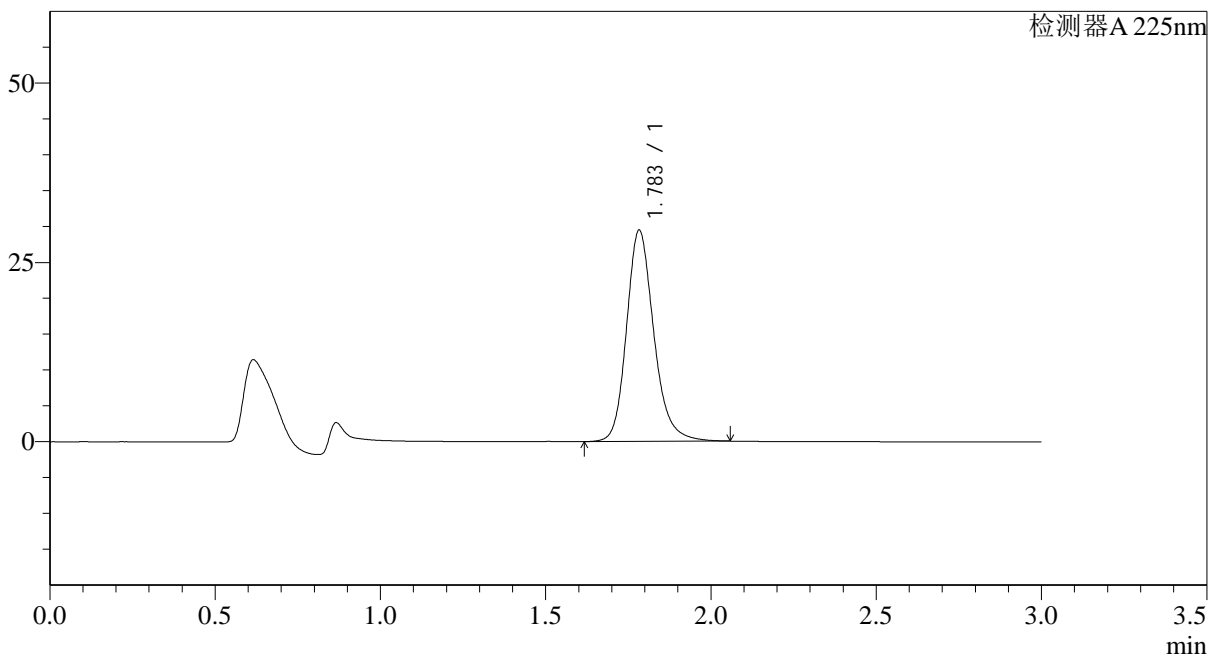
SMF-4108

<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 - 0-24/9-3-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 11:47:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:58:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	169432	100.000	29379	2351	1.200	--
总计		169432	100.000	29379			

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



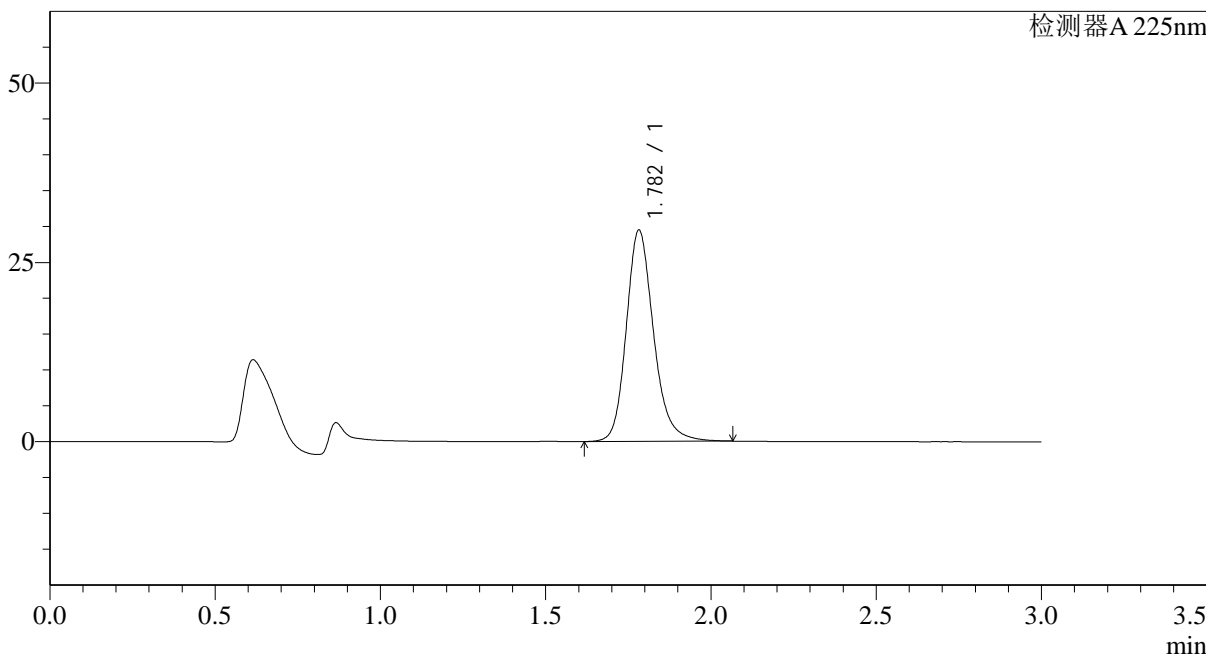
SMF-4108

<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 - 0-24/9-4-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 11:50:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	169552	100.000	29429	2351	1.200	--
总计		169552	100.000	29429			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



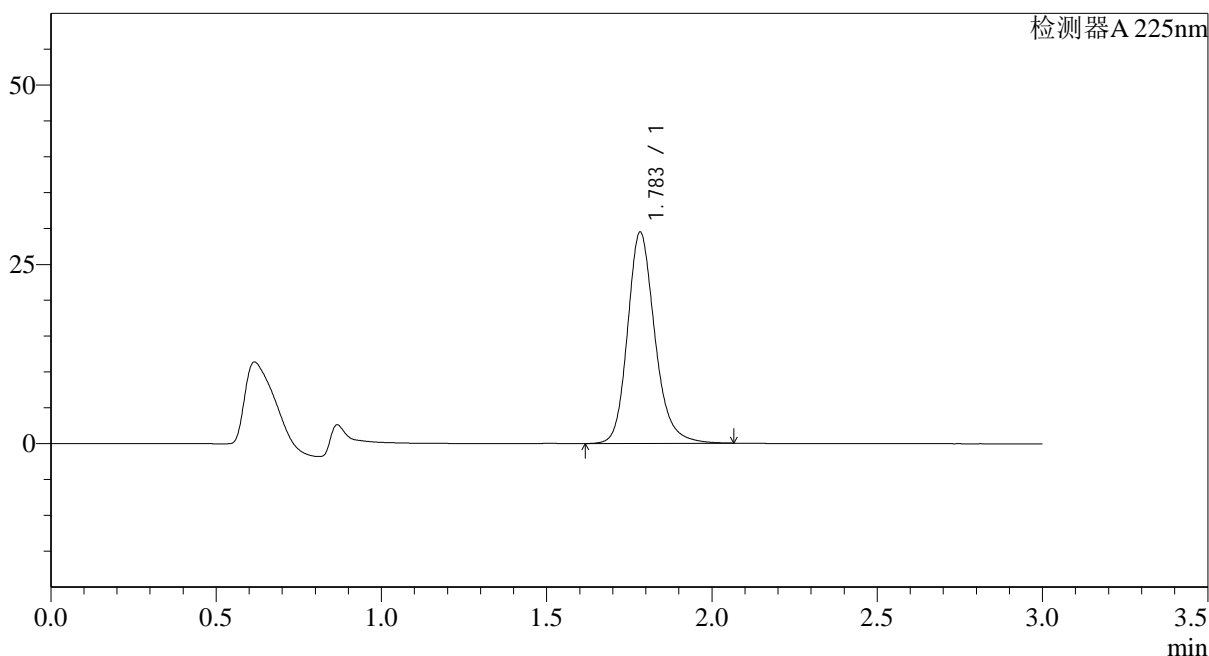
SMF-4108

<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 - 0-24/9-5-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 11:54:19 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	169657	100.000	29385	2348	1.201	--
总计		169657	100.000	29385			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



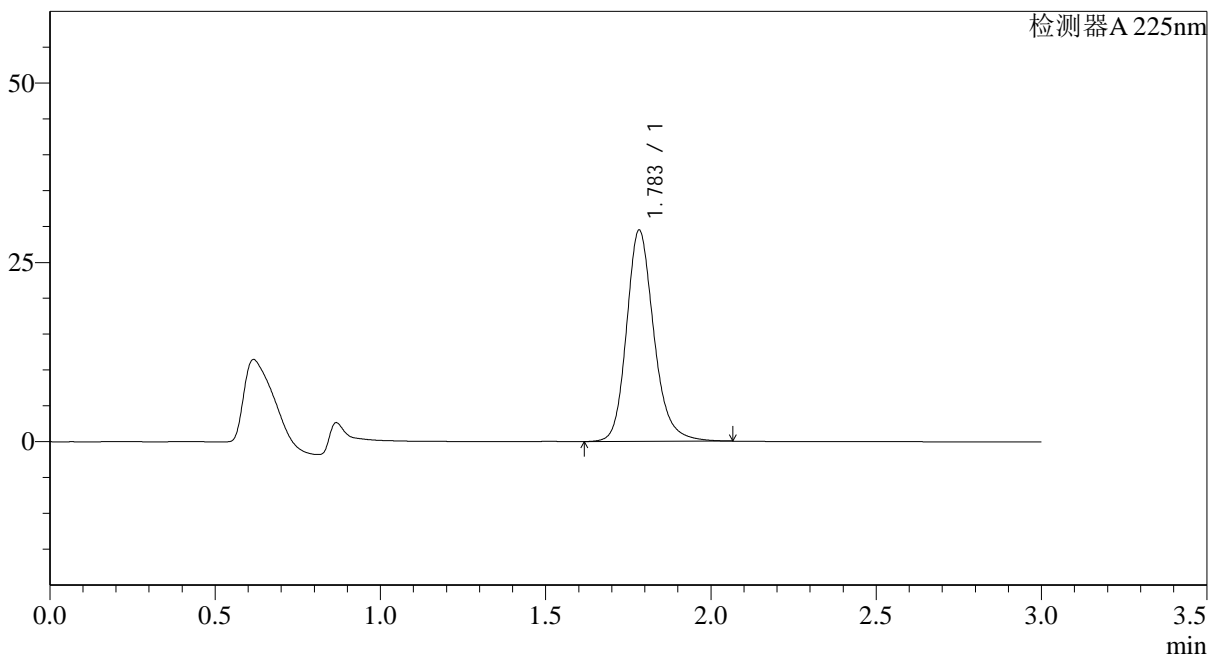
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-6-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 11:57:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	169671	100.000	29391	2350	1.200	--
总计		169671	100.000	29391			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



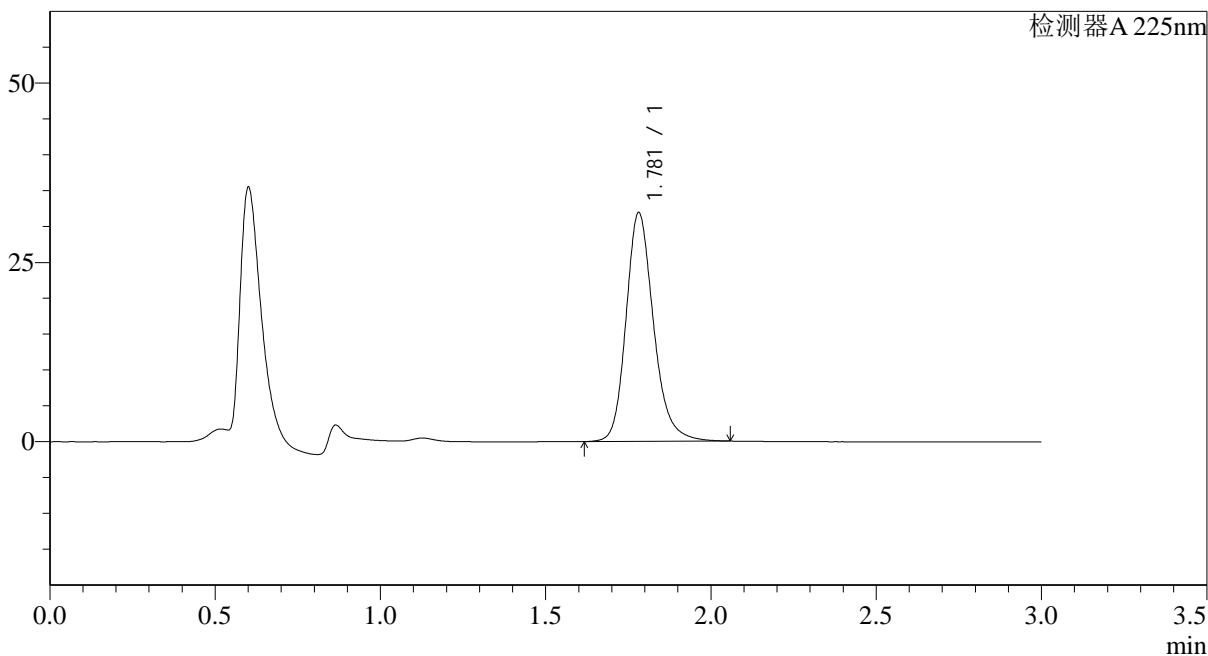
SMF-4108

<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 - 0-24/9-7-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:01:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:59:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	185071	100.000	31898	2306	1.205	--
总计		185071	100.000	31898			

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



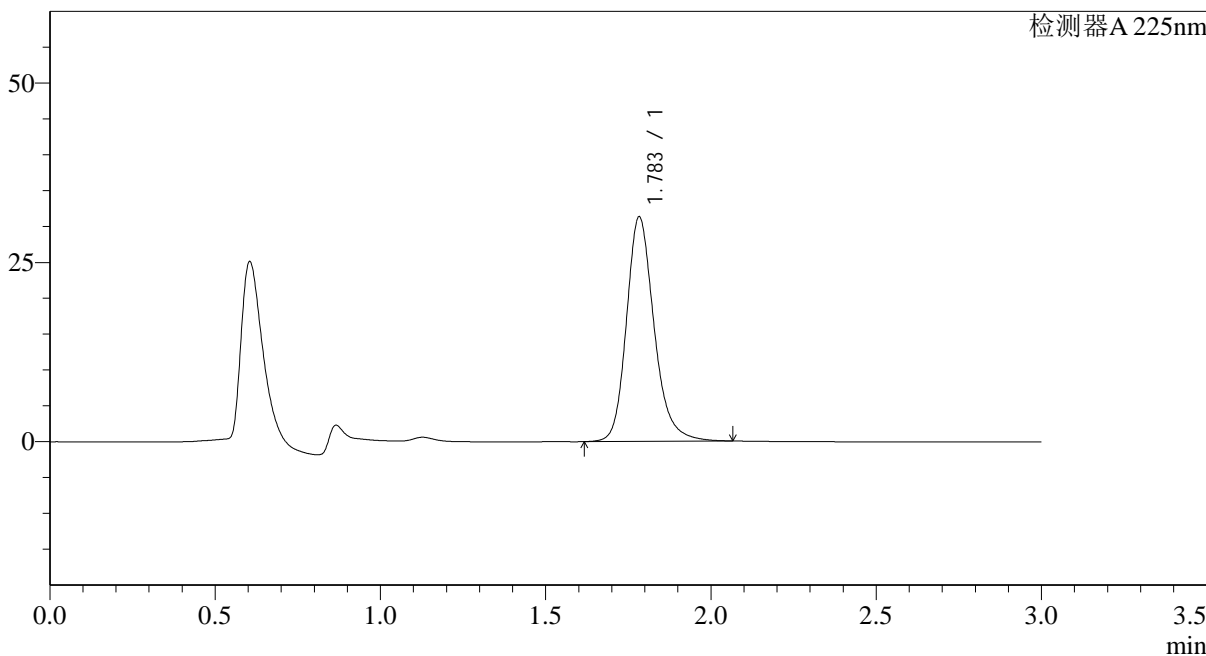
SMF-4108

<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 - 0-24/9-8-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:04:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	182512	100.000	31229	2299	1.214	--
总计		182512	100.000	31229			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



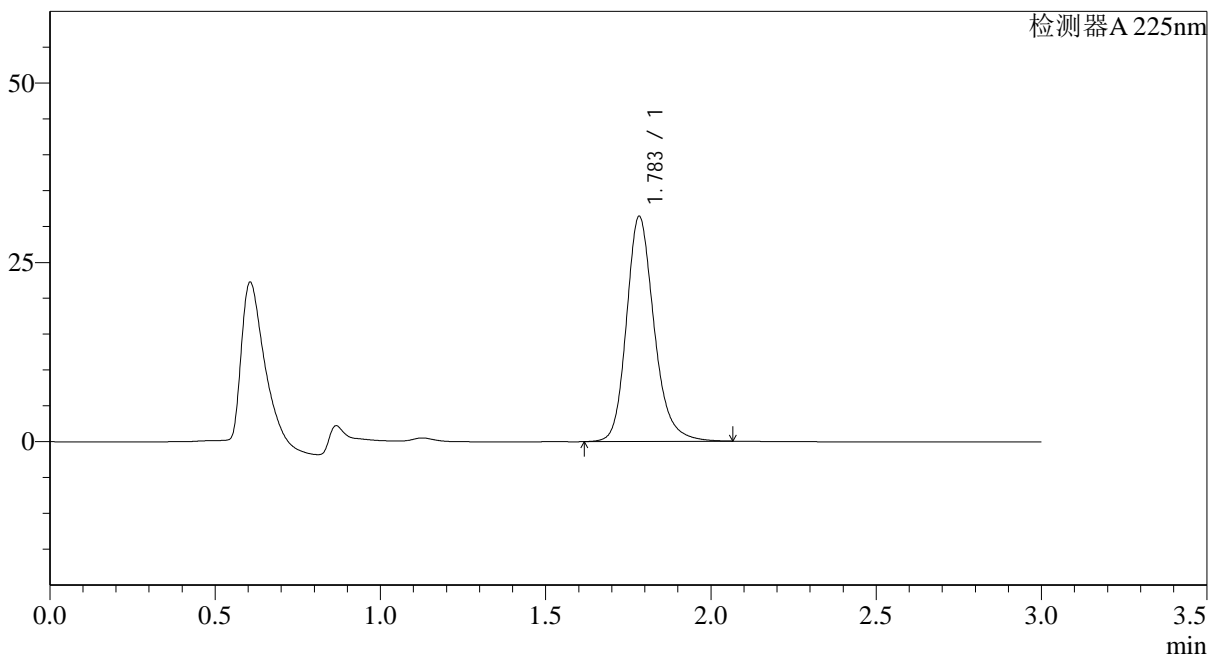
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-9-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:07:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	182793	100.000	31308	2297	1.209	--
总计		182793	100.000	31308			

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



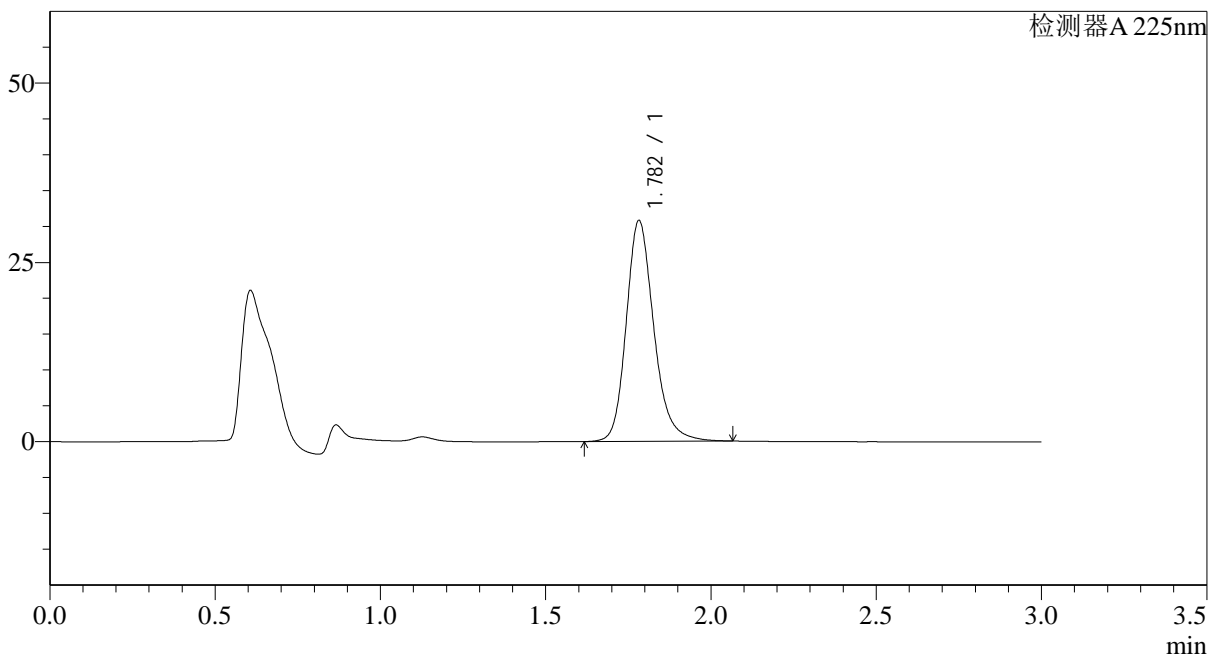
SMF-4108

<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 - 0-24/9-10-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:11:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:59:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	179409	100.000	30758	2293	1.211	--
总计		179409	100.000	30758			

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



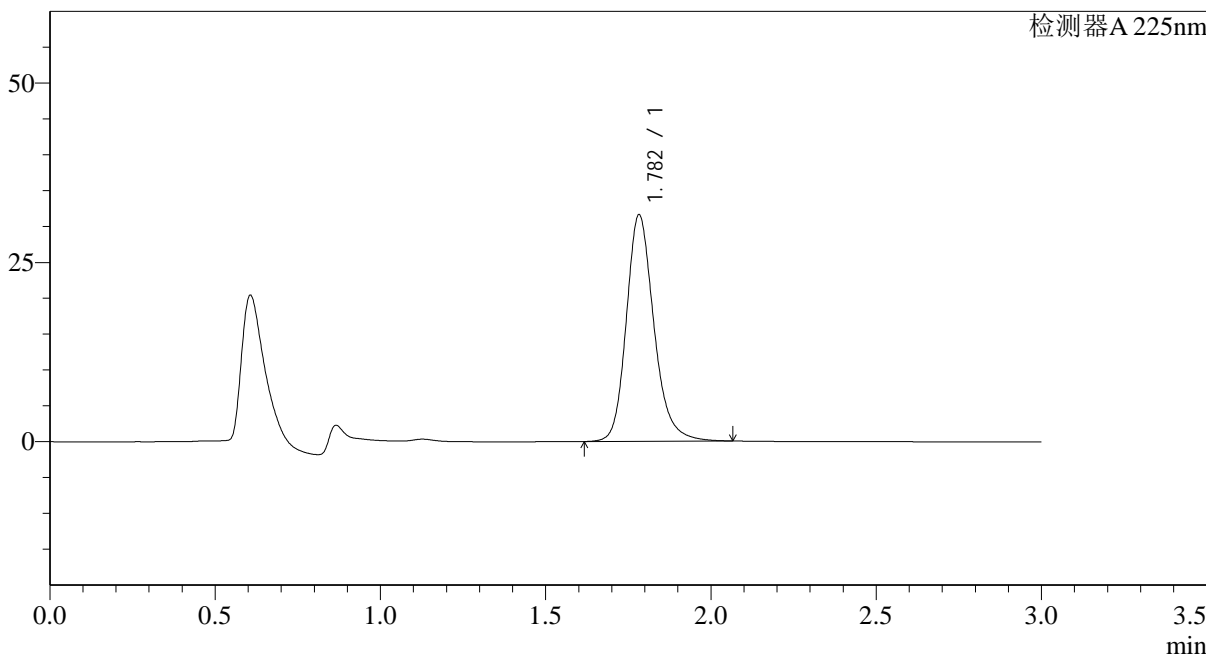
SMF-4108

<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 - 0-24/9-11-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:14:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	183871	100.000	31535	2296	1.208	--
总计		183871	100.000	31535			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



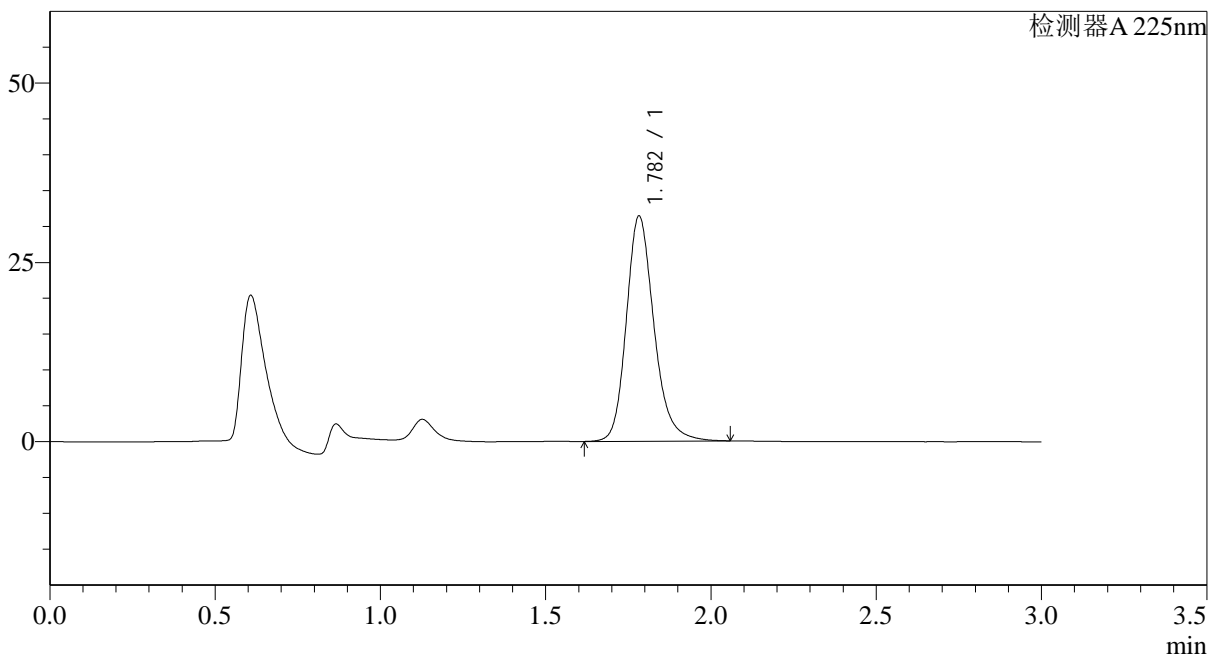
SMF-4108

<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 - 0-24/9-12-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:17:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	183010	100.000	31345	2288	1.211	--
总计		183010	100.000	31345			

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



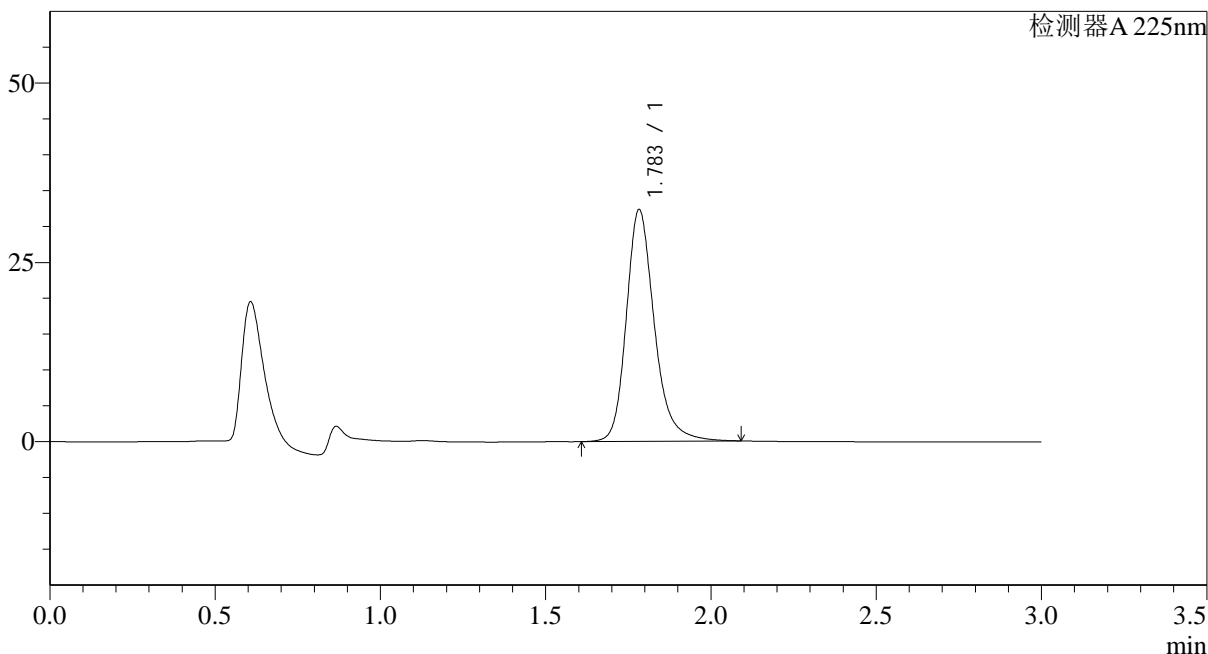
SMF-4108

<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 - 0-24/9-13-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:21:19 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:59:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	191029	100.000	32258	2267	1.235	--
总计		191029	100.000	32258			

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



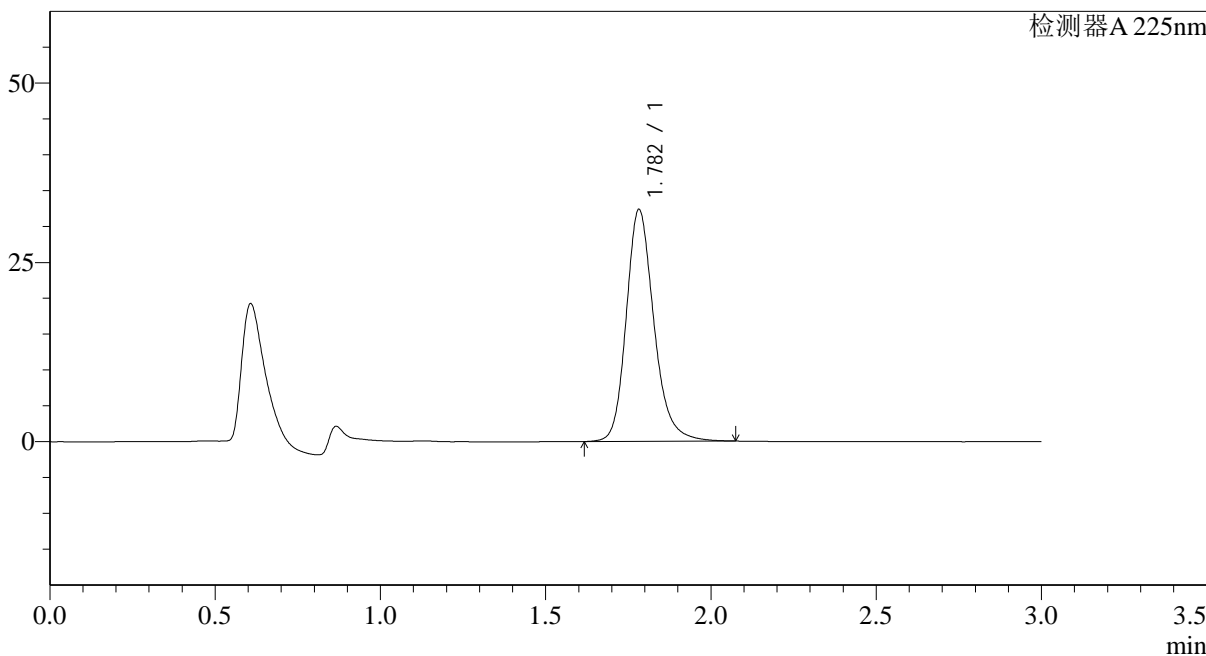
SMF-4108

<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 - 0-24/9-14-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:24:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:59:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	188871	100.000	32295	2281	1.210	--
总计		188871	100.000	32295			

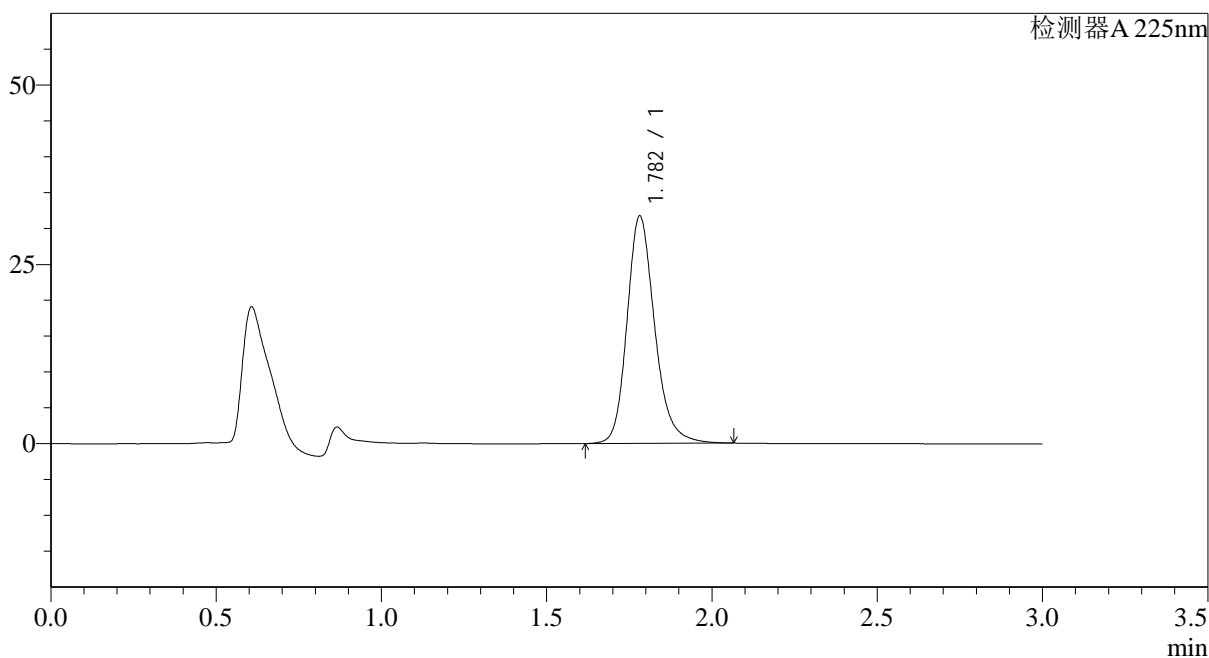
图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-15-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:28:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:59:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	185057	100.000	31696	2279	1.208	--
总计		185057	100.000	31696			

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



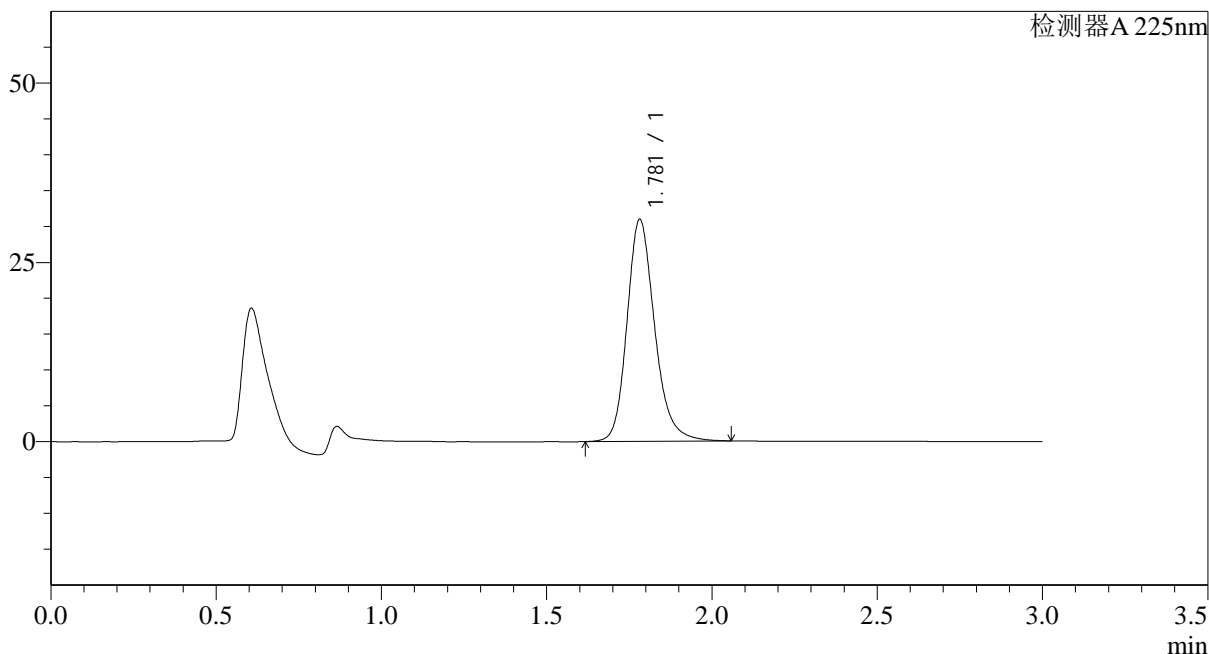
SMF-4108

<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 - 0-24/9-16-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:31:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	180519	100.000	30929	2277	1.206	--
总计		180519	100.000	30929			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



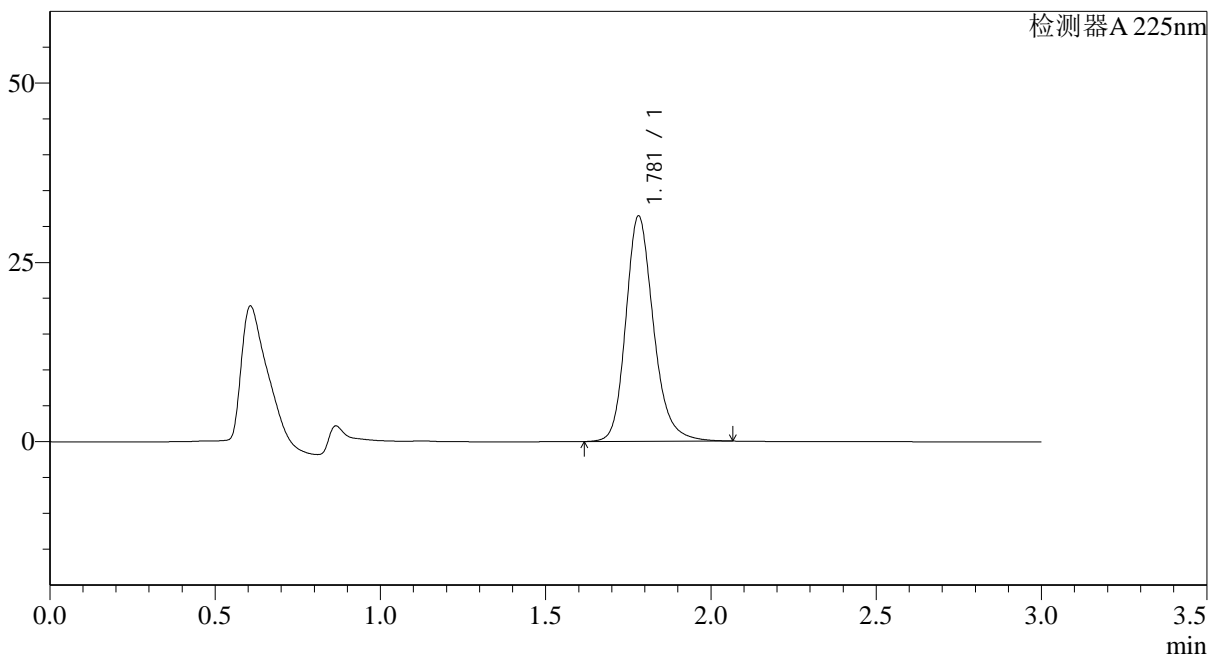
SMF-4108

<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 - 0-24/9-17-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:34:50 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	183704	100.000	31444	2273	1.208	--
总计		183704	100.000	31444			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



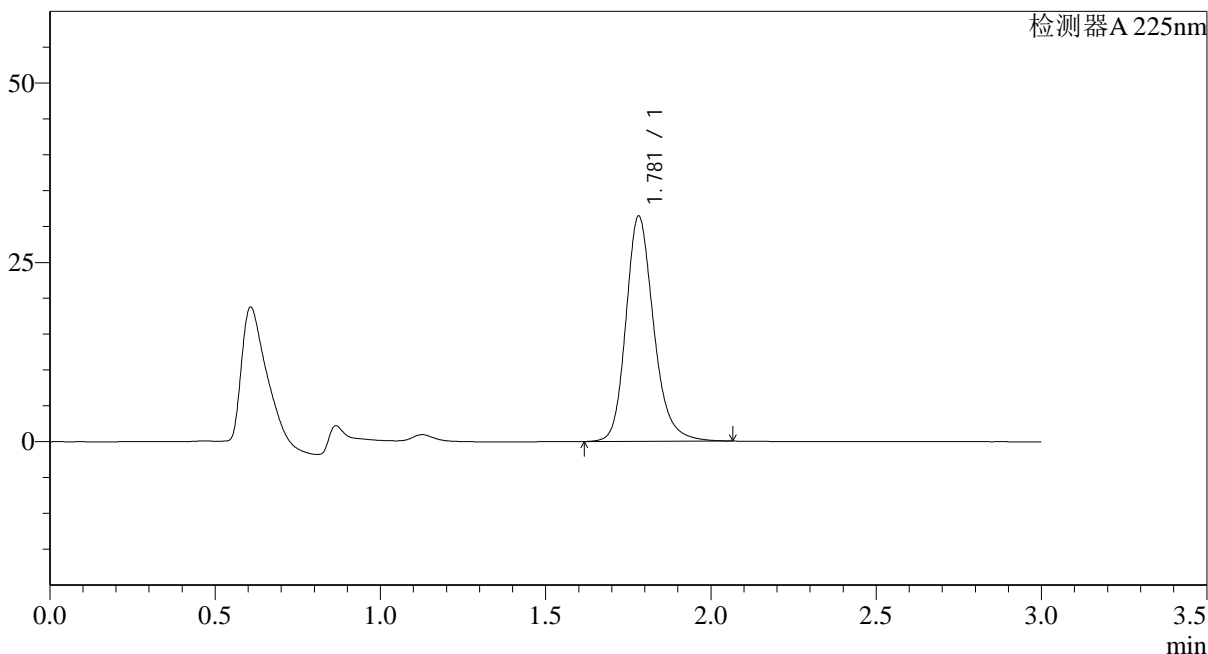
SMF-4108

<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 - 0-24/9-18-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:38:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	183723	100.000	31409	2268	1.209	--
总计		183723	100.000	31409			

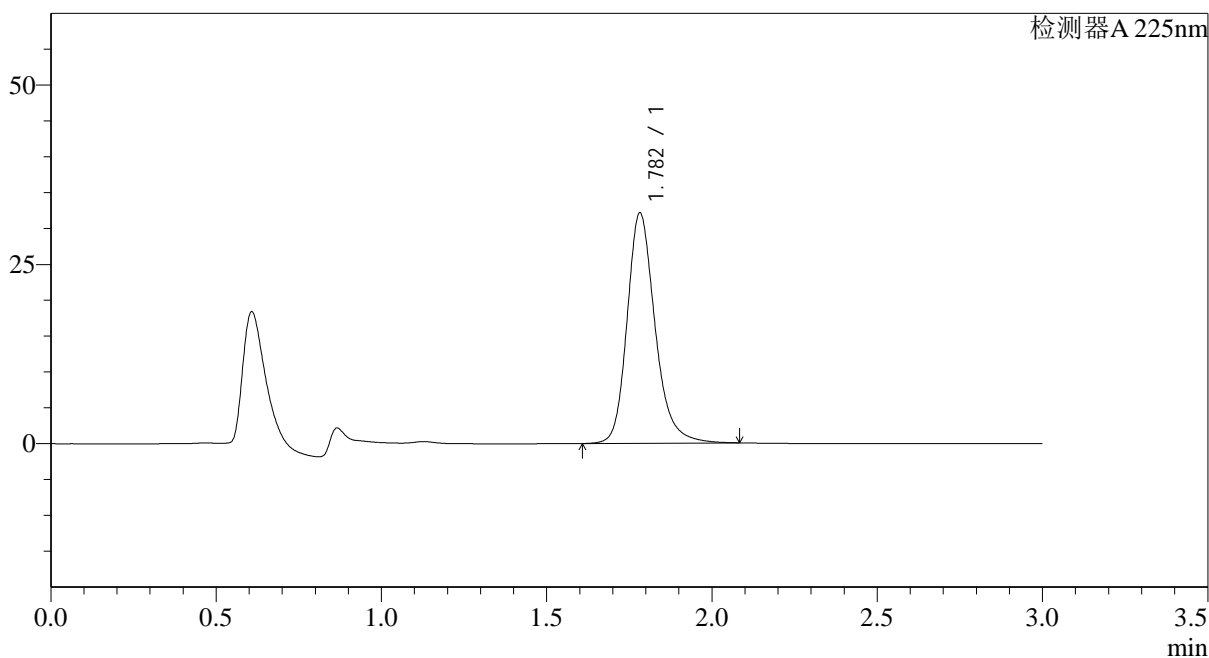
图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-19-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:41:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	189503	100.000	32092	2254	1.225	--
总计		189503	100.000	32092			

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



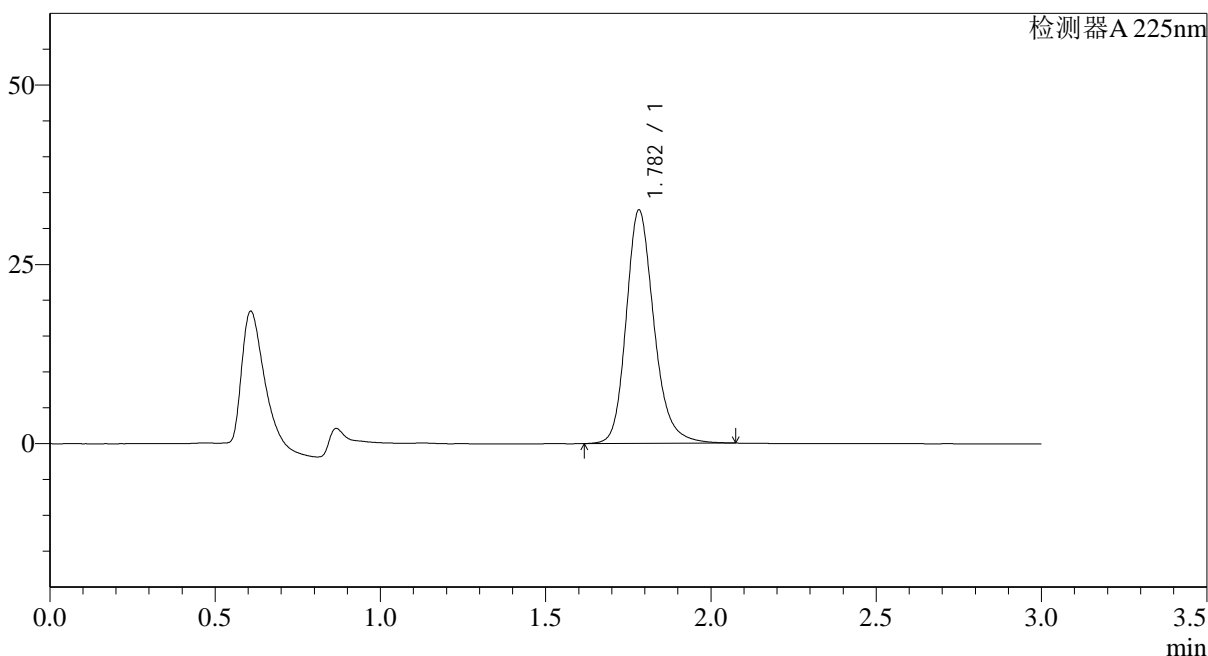
SMF-4108

<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 - 0-24/9-20-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:44:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:59:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	190660	100.000	32512	2266	1.210	--
总计		190660	100.000	32512			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



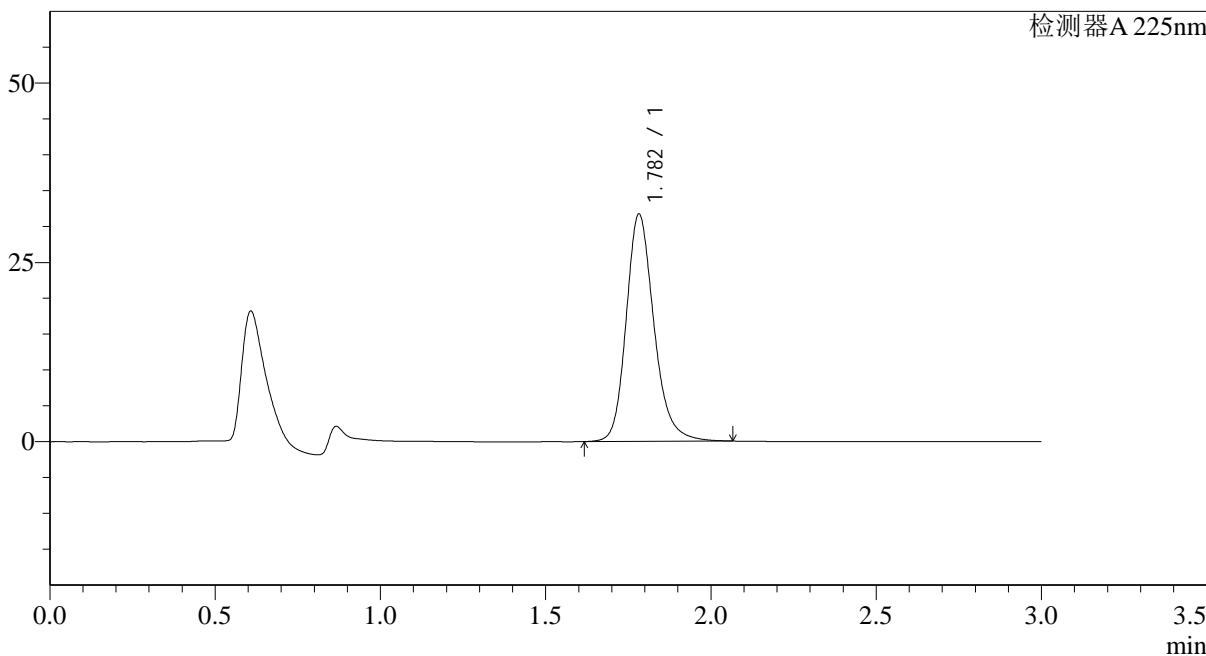
SMF-4108

<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 - 0-24/9-21-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:48:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	185614	100.000	31654	2262	1.209	--
总计		185614	100.000	31654			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



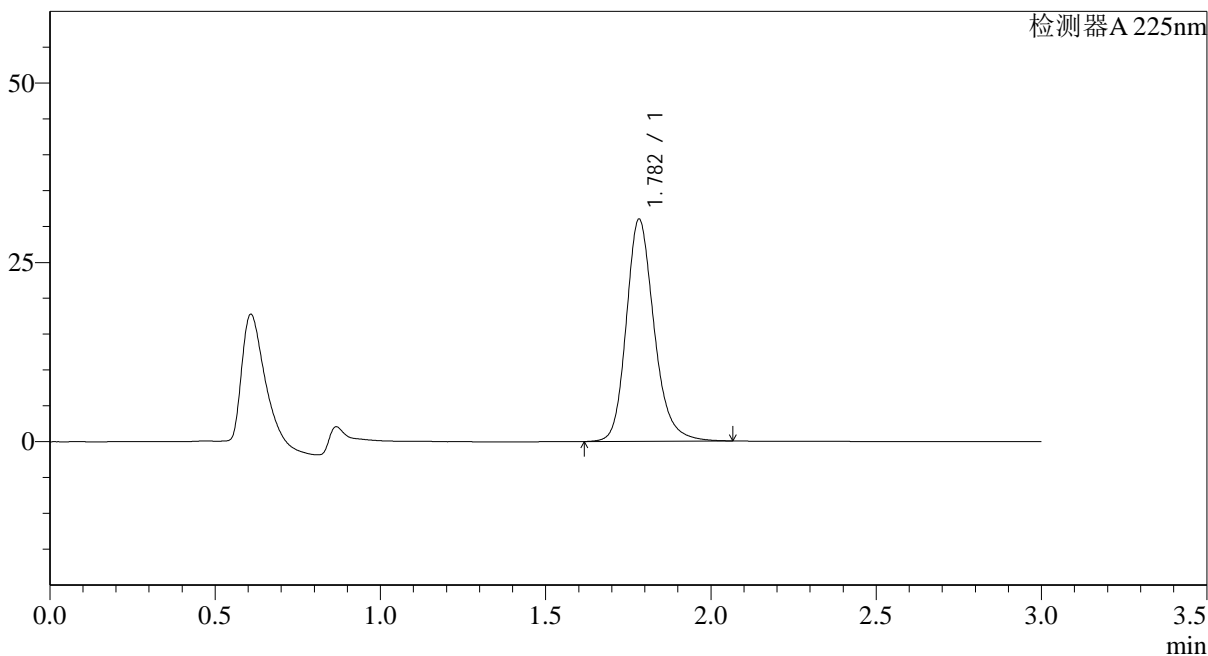
SMF-4108

<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 - 0-24/9-22-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:51:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 11:59:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	181604	100.000	30918	2258	1.209	--
总计		181604	100.000	30918			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



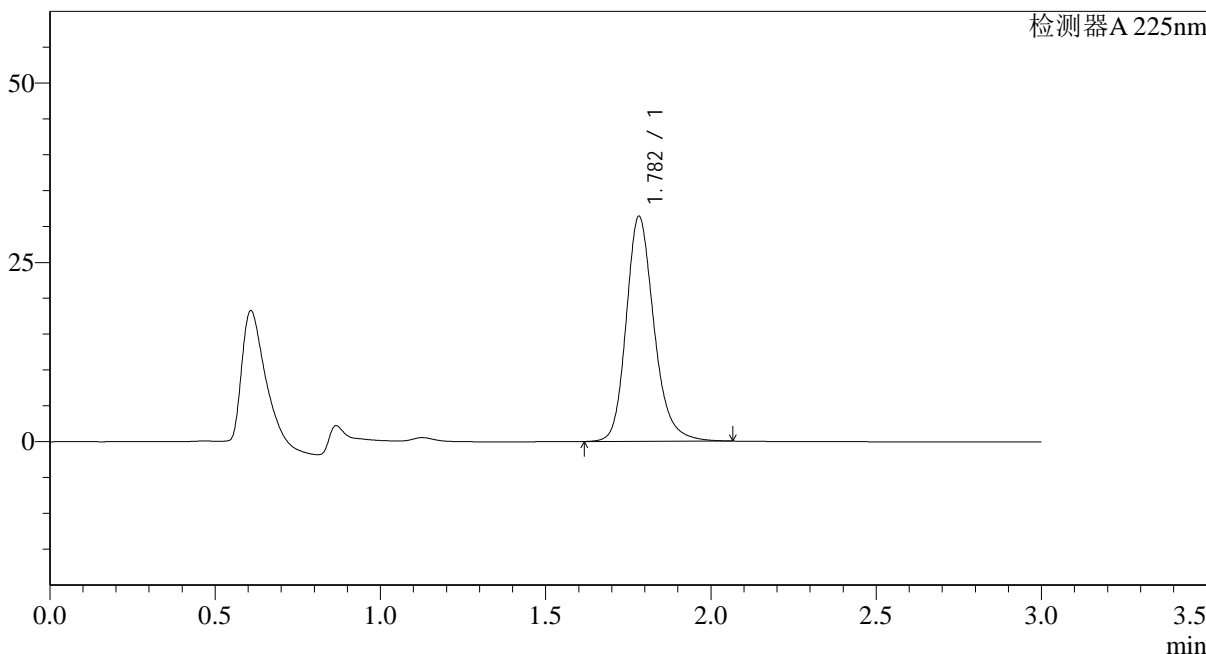
SMF-4108

<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 - 0-24/9-23-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:55:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	183981	100.000	31342	2257	1.210	--
总计		183981	100.000	31342			

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



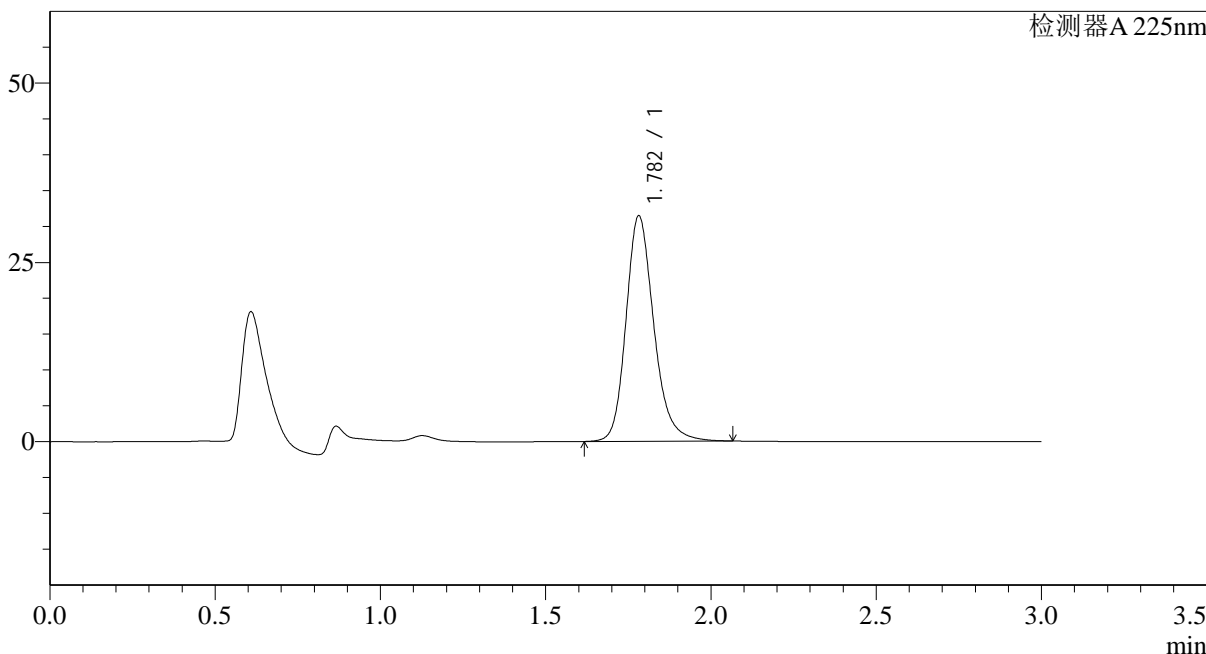
SMF-4108

<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 - 0-24/9-24-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 12:58:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 11:59:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	184529	100.000	31430	2251	1.209	--
总计		184529	100.000	31430			

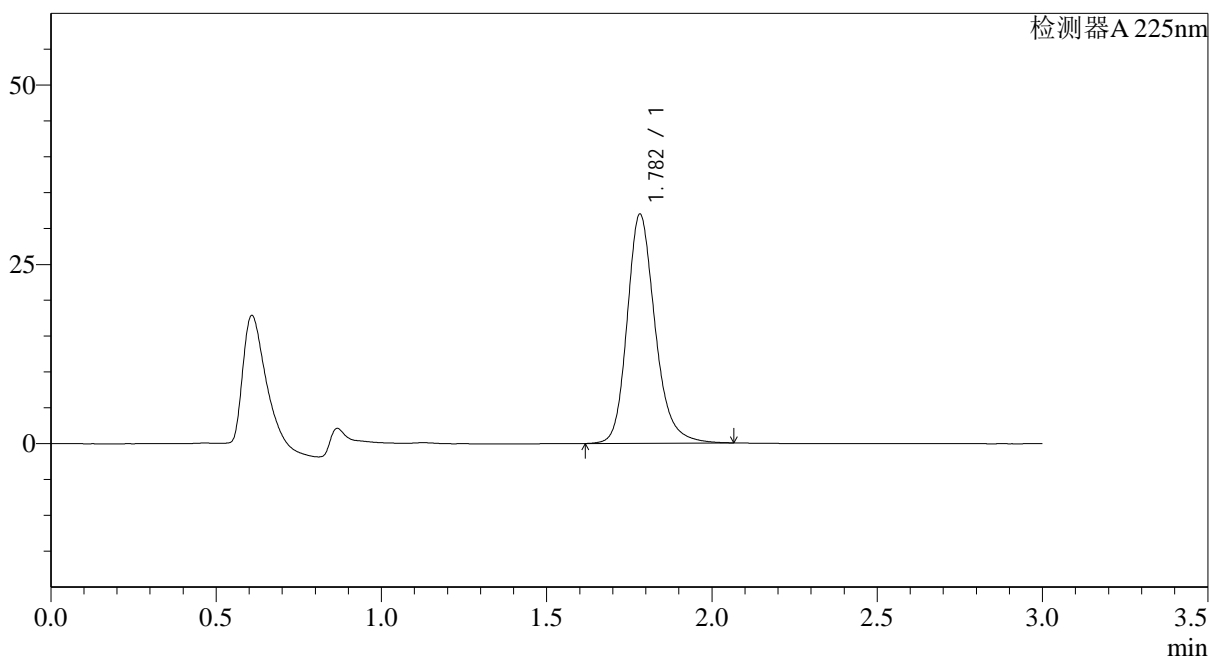
图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-25-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:01:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	188229	100.000	31917	2243	1.216	--
总计		188229	100.000	31917			

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



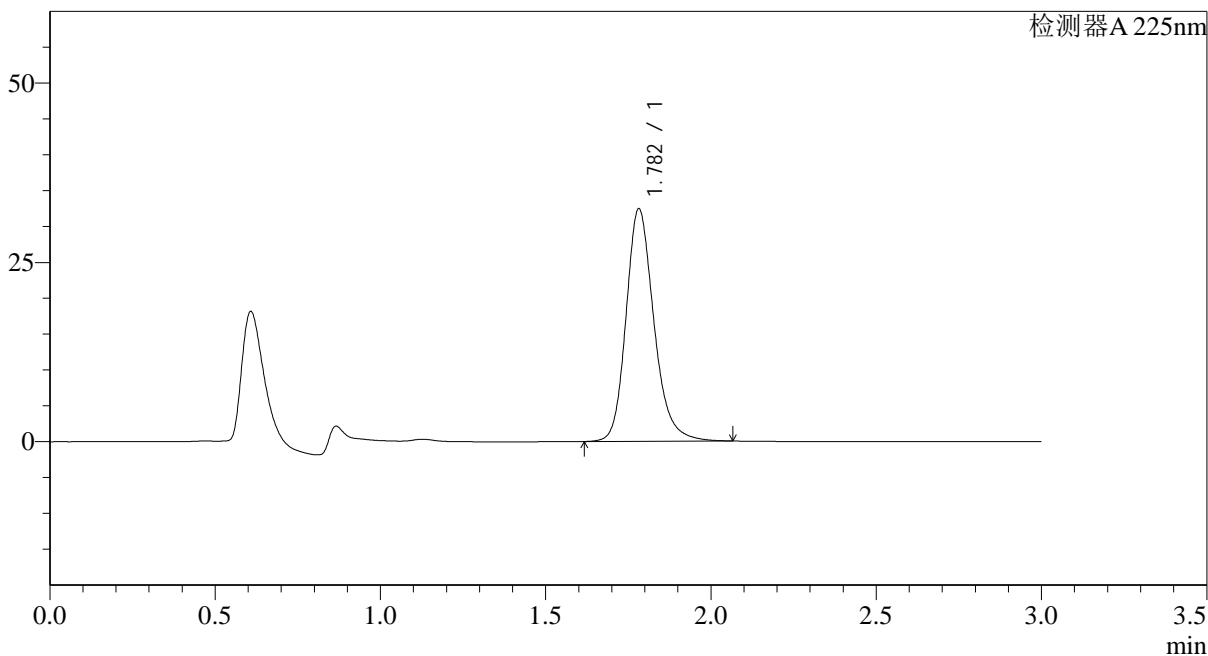
SMF-4108

<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 - 0-24/9-26-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:05:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	190555	100.000	32411	2246	1.211	--
总计		190555	100.000	32411			

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



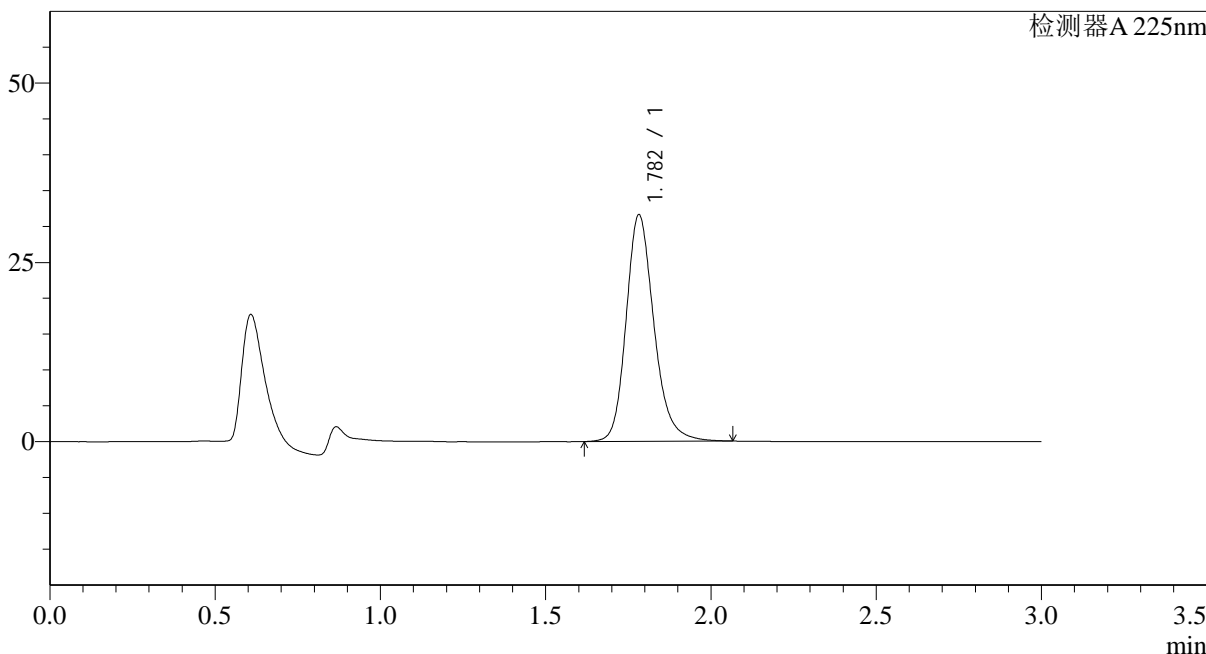
SMF-4108

<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 - 0-24/9-27-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:08:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	185660	100.000	31569	2245	1.208	--
总计		185660	100.000	31569			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



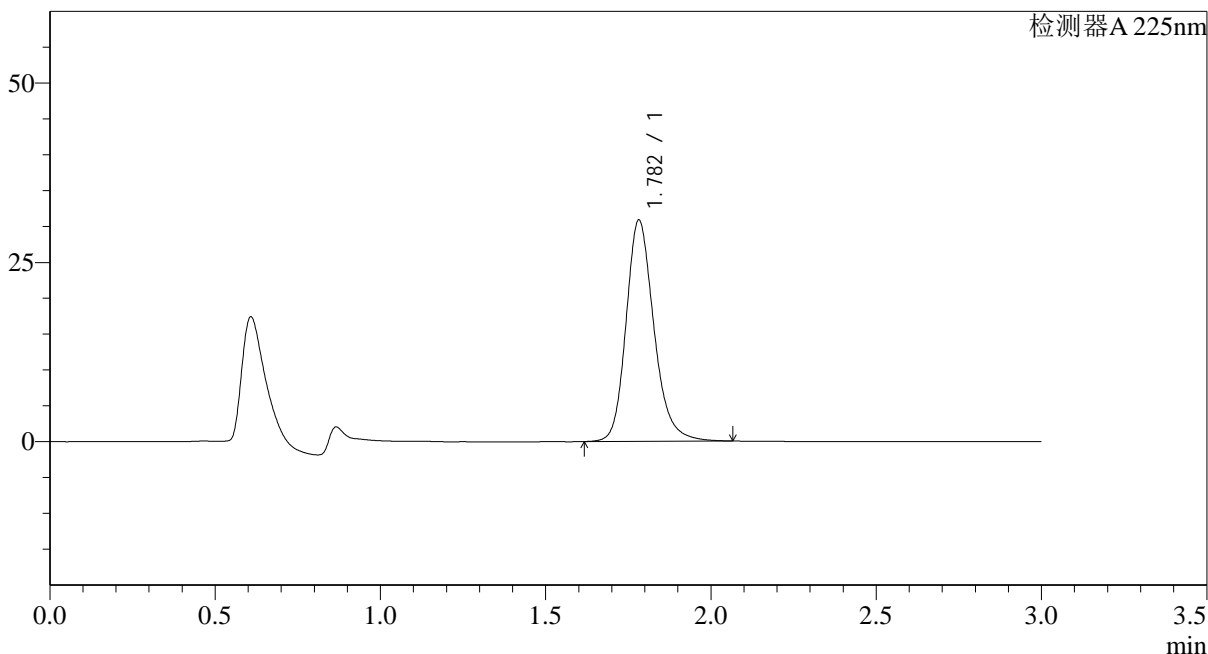
SMF-4108

<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 - 0-24/9-28-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:11:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	181341	100.000	30831	2243	1.210	--
总计		181341	100.000	30831			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



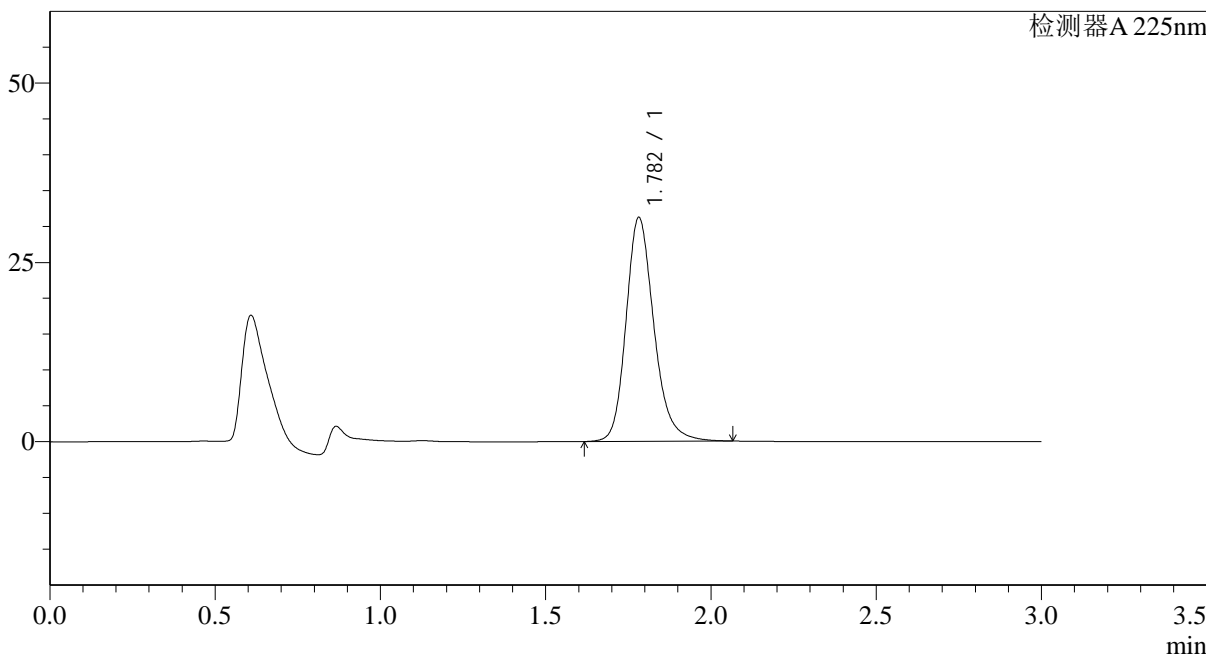
SMF-4108

<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 - 0-24/9-29-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:15:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	183669	100.000	31197	2239	1.210	--
总计		183669	100.000	31197			

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



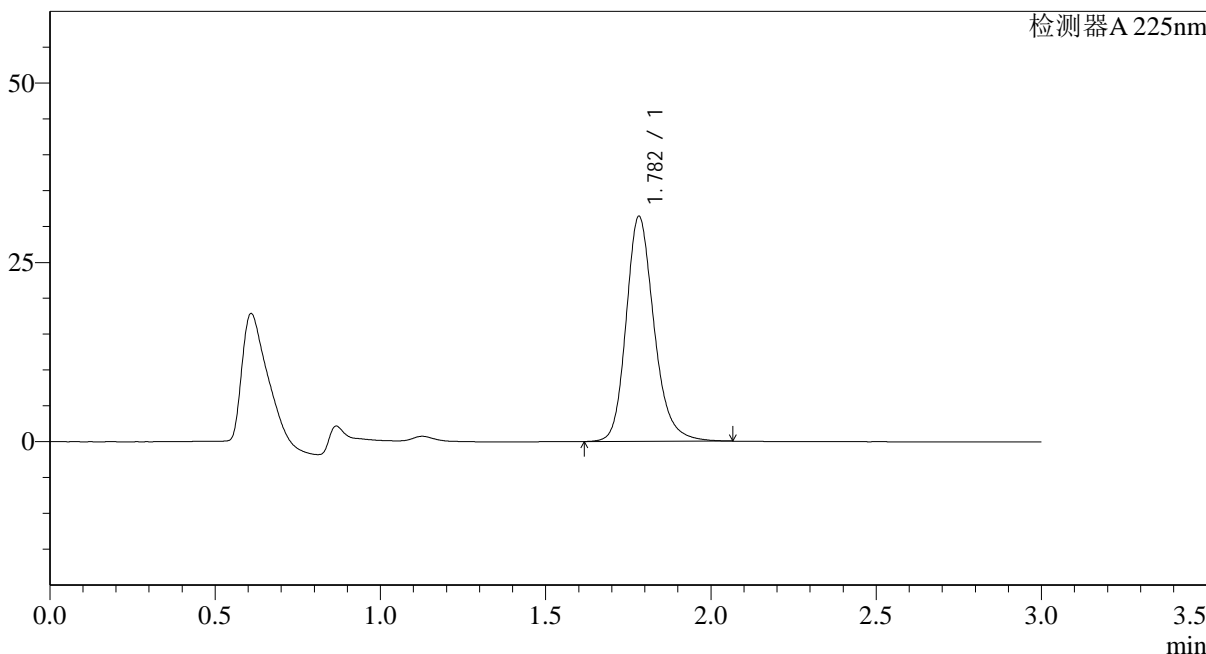
SMF-4108

<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 - 0-24/9-30-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:18:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	184712	100.000	31355	2237	1.210	--
总计		184712	100.000	31355			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



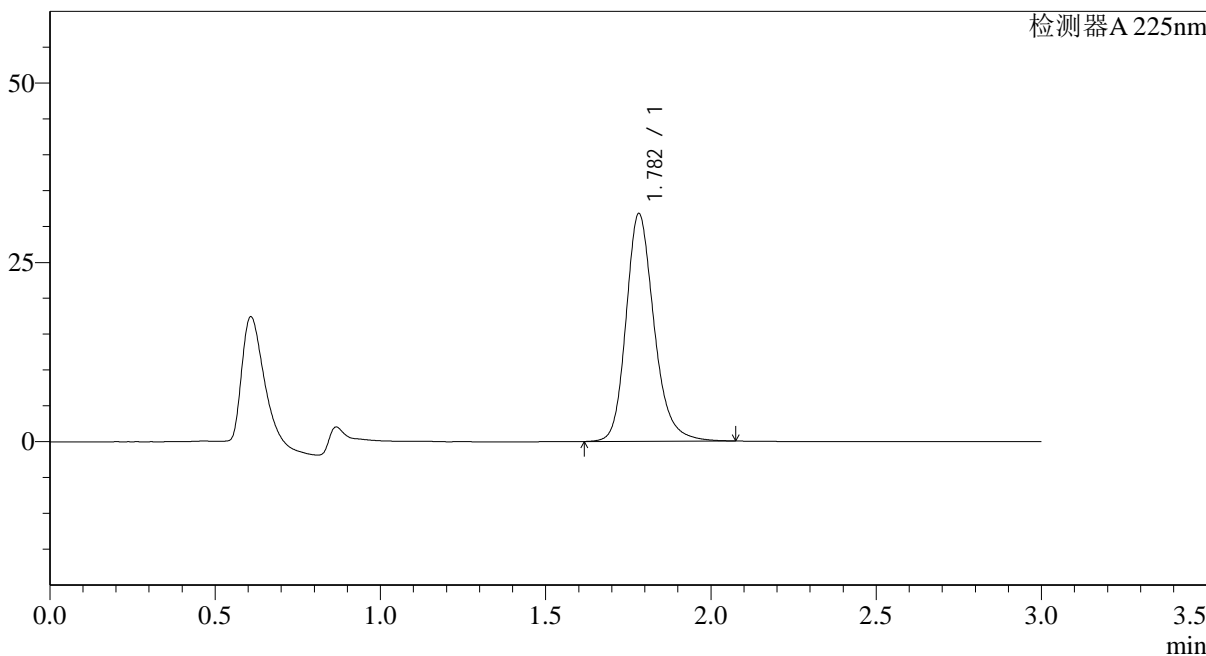
SMF-4108

<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 - 0-24/9-31-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:22:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	187639	100.000	31726	2226	1.215	--
总计		187639	100.000	31726			

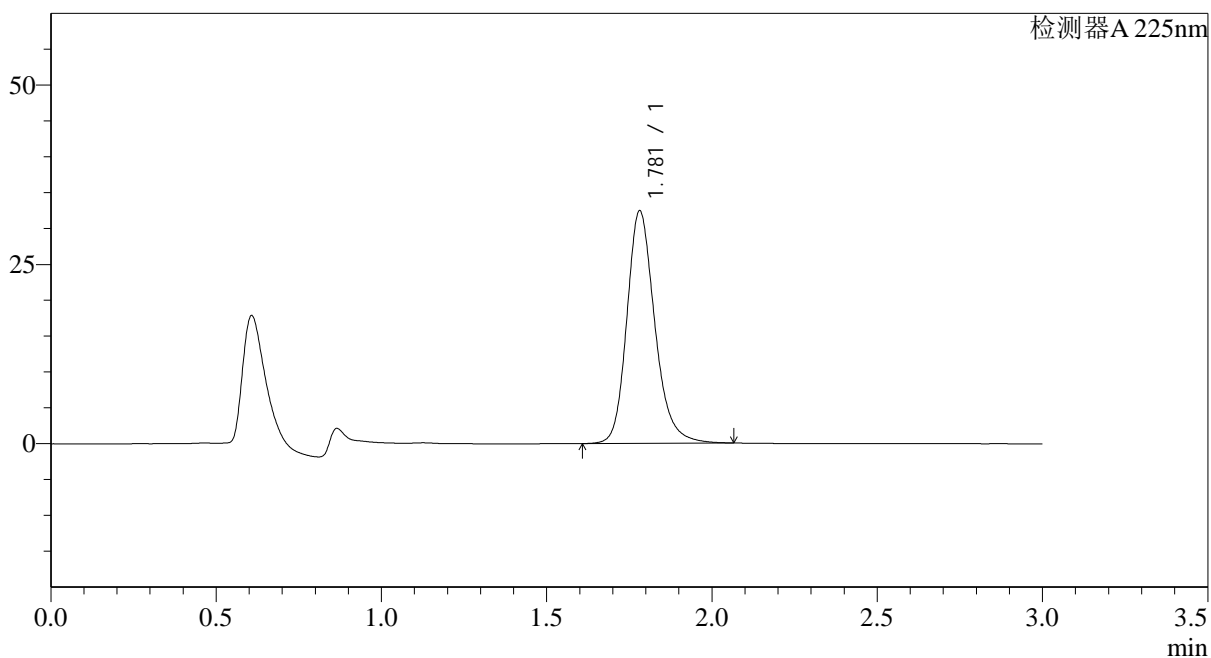
图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-32-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:25:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	191103	100.000	32421	2229	1.211	--
总计		191103	100.000	32421			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



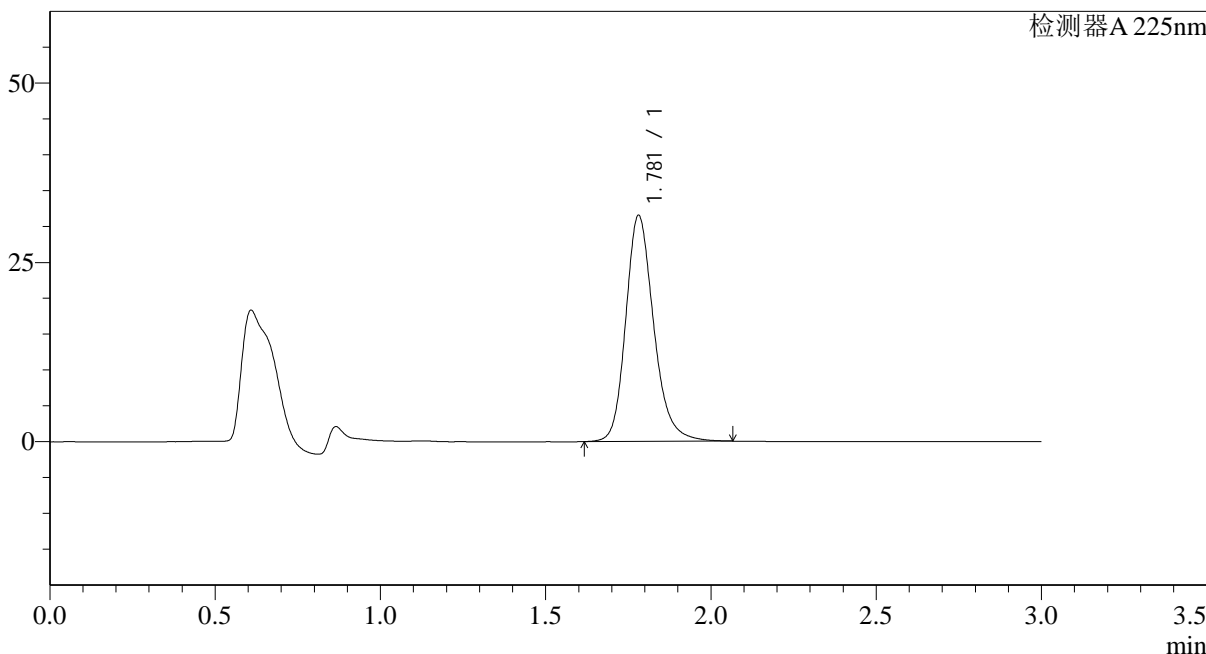
SMF-4108

<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 - 0-24/9-33-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:28:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	185955	100.000	31518	2219	1.211	--
总计		185955	100.000	31518			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



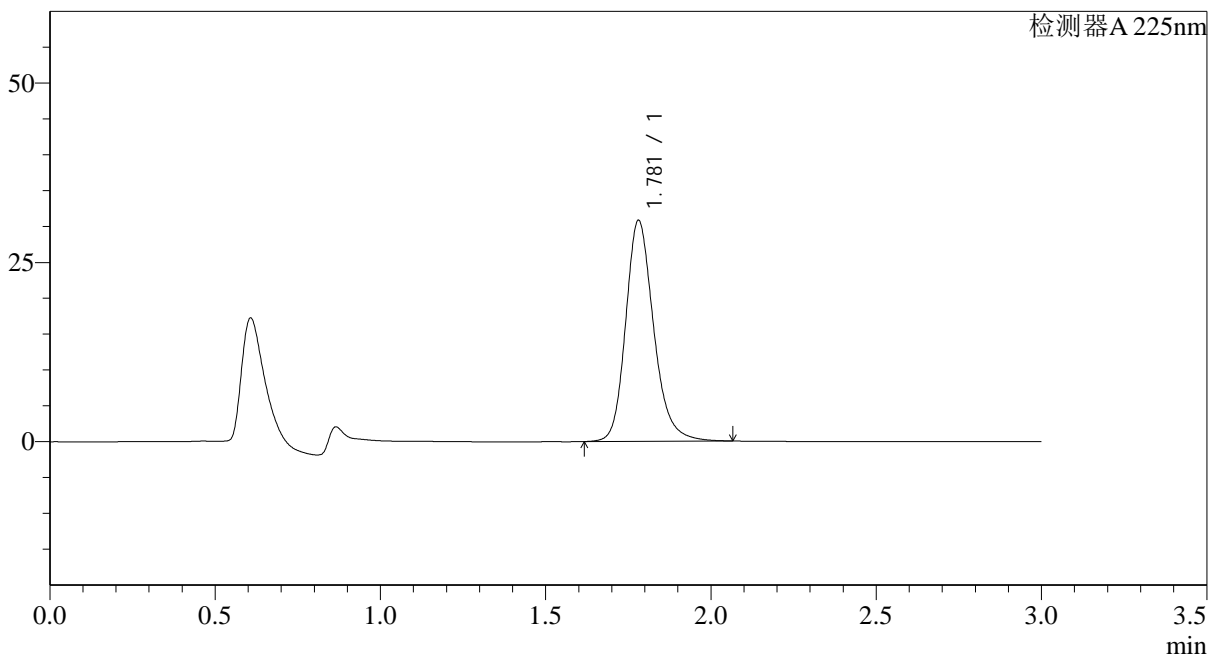
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-34-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:32:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	181781	100.000	30824	2222	1.211	--
总计		181781	100.000	30824			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



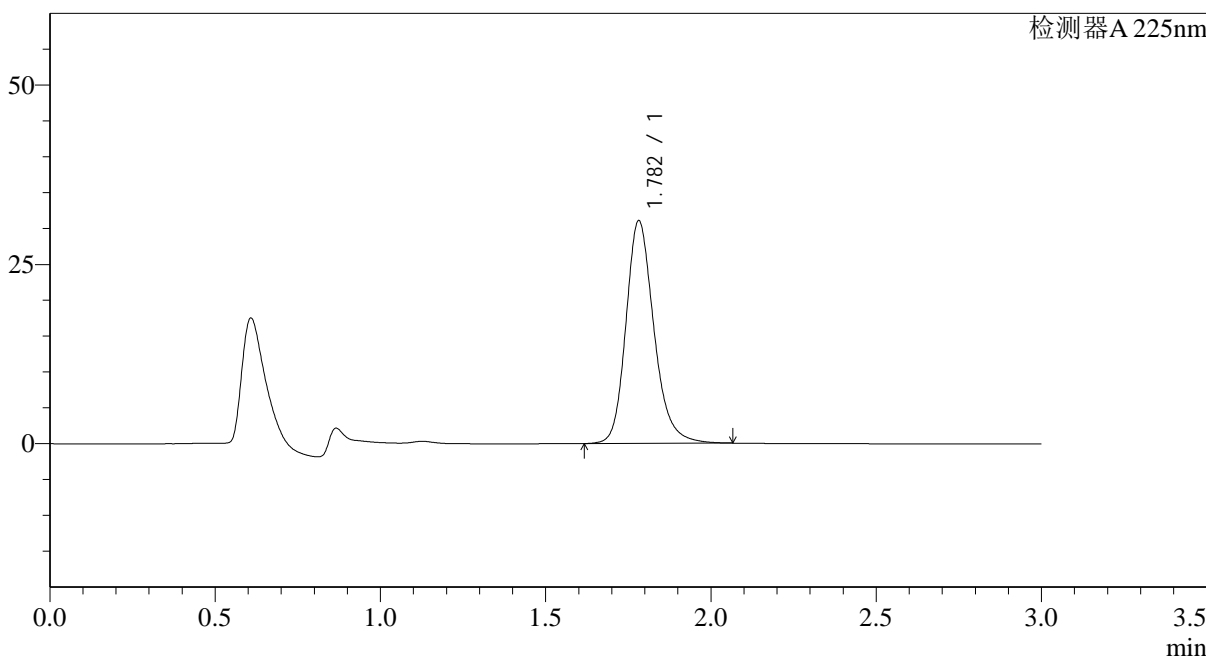
SMF-4108

<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 - 0-24/9-35-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:35:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	183205	100.000	31038	2224	1.212	--
总计		183205	100.000	31038			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



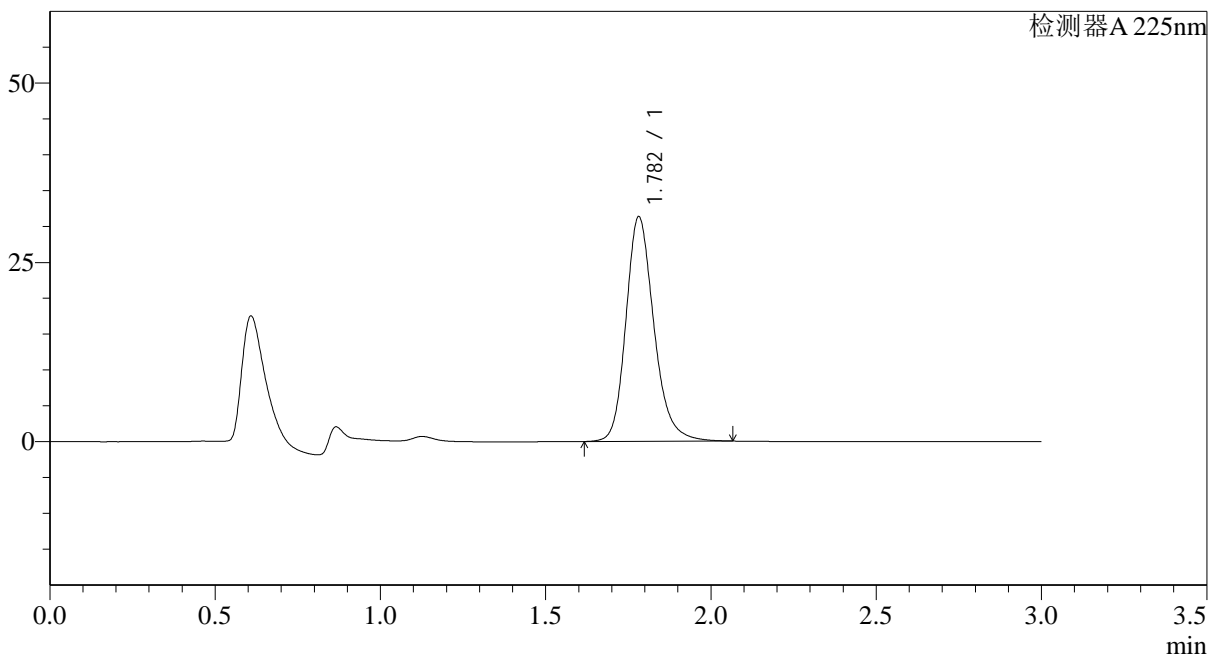
SMF-4108

<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 - 0-24/9-36-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:38:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	185053	100.000	31313	2216	1.211	--
总计		185053	100.000	31313			

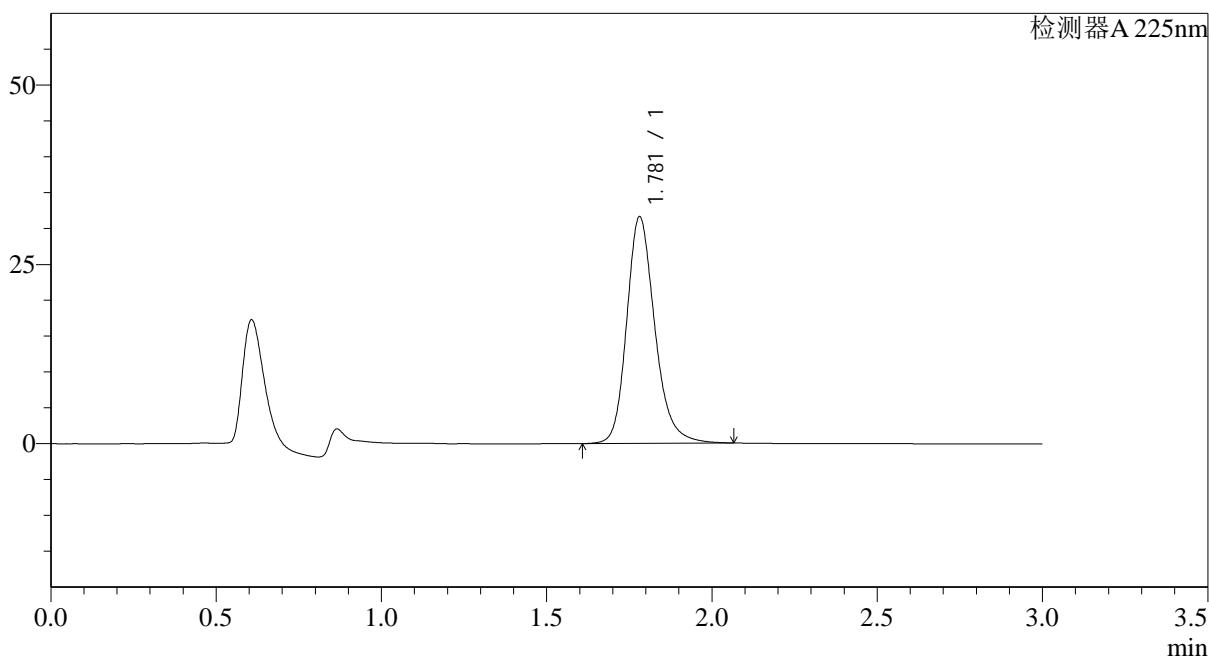
图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-37-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:42:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V3): 2025/04/29 12:00:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	187335	100.000	31614	2206	1.215	--
总计		187335	100.000	31614			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



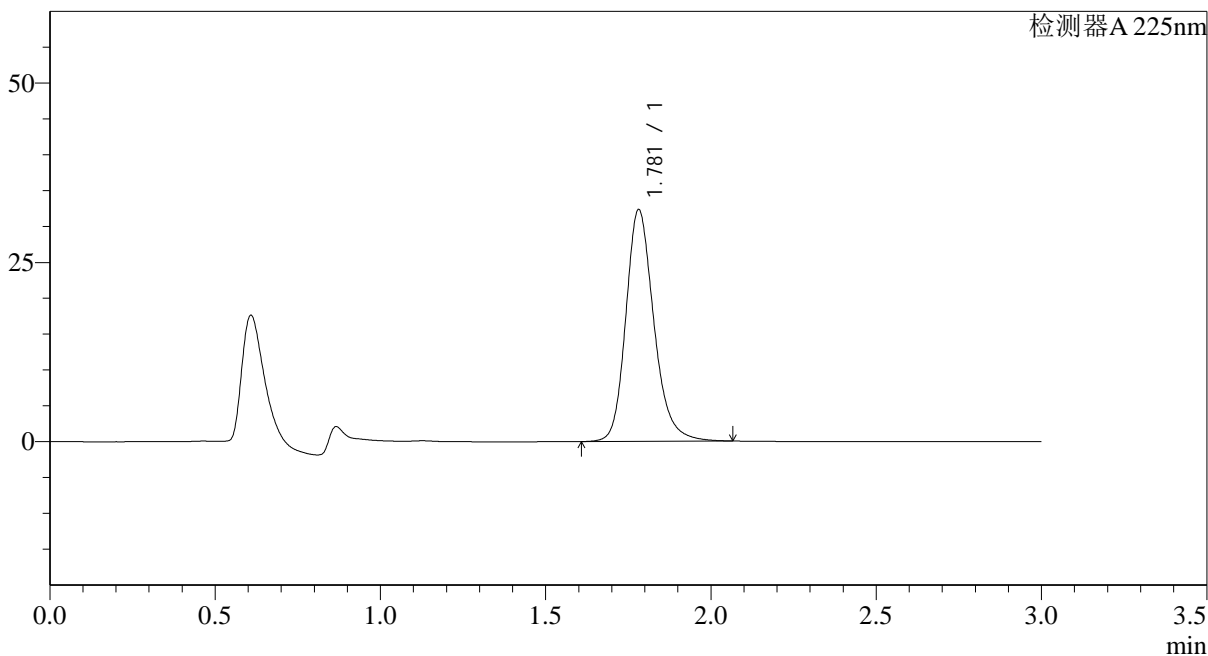
SMF-4108

<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 - 0-24/9-38-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:45:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	191114	100.000	32313	2212	1.212	--
总计		191114	100.000	32313			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



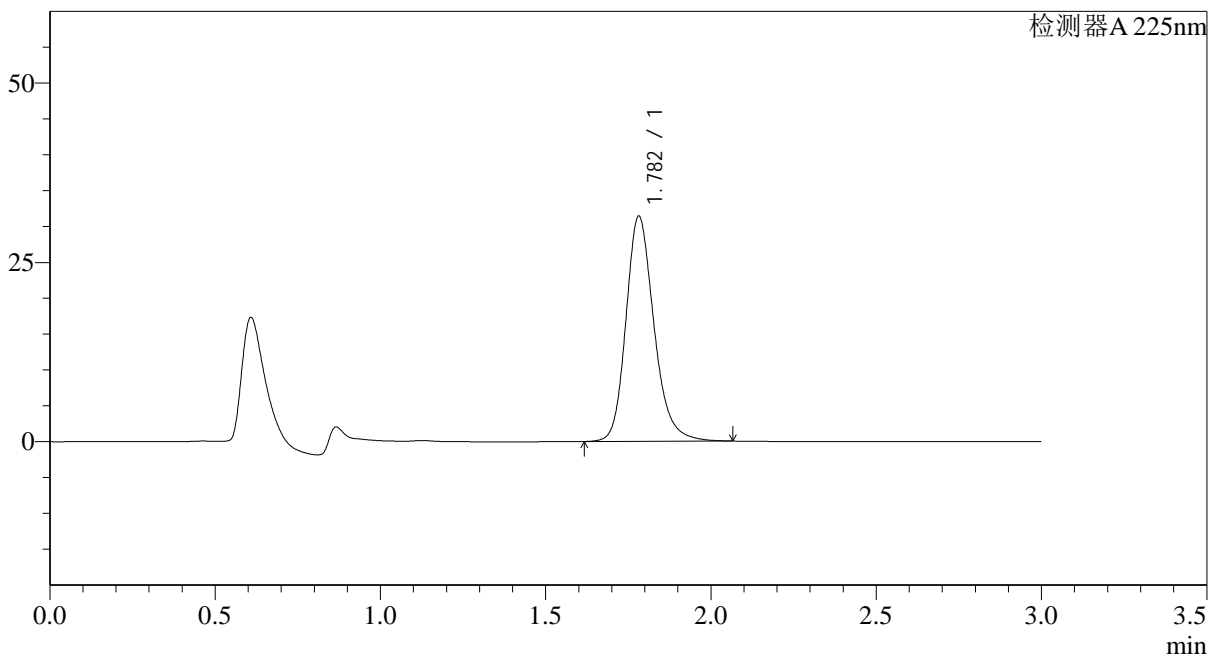
SMF-4108

<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 - 0-24/9-39-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:49:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	185751	100.000	31382	2210	1.212	--
总计		185751	100.000	31382			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



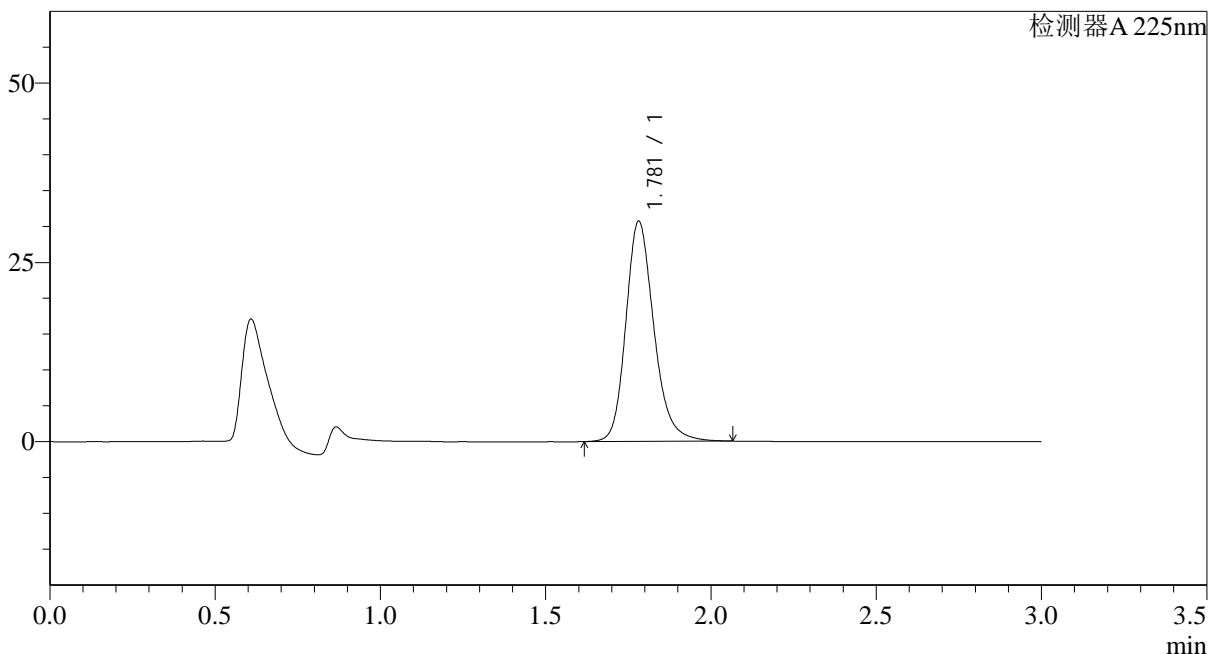
SMF-4108

<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 - 0-24/9-40-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:52:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	181718	100.000	30697	2207	1.212	--
总计		181718	100.000	30697			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



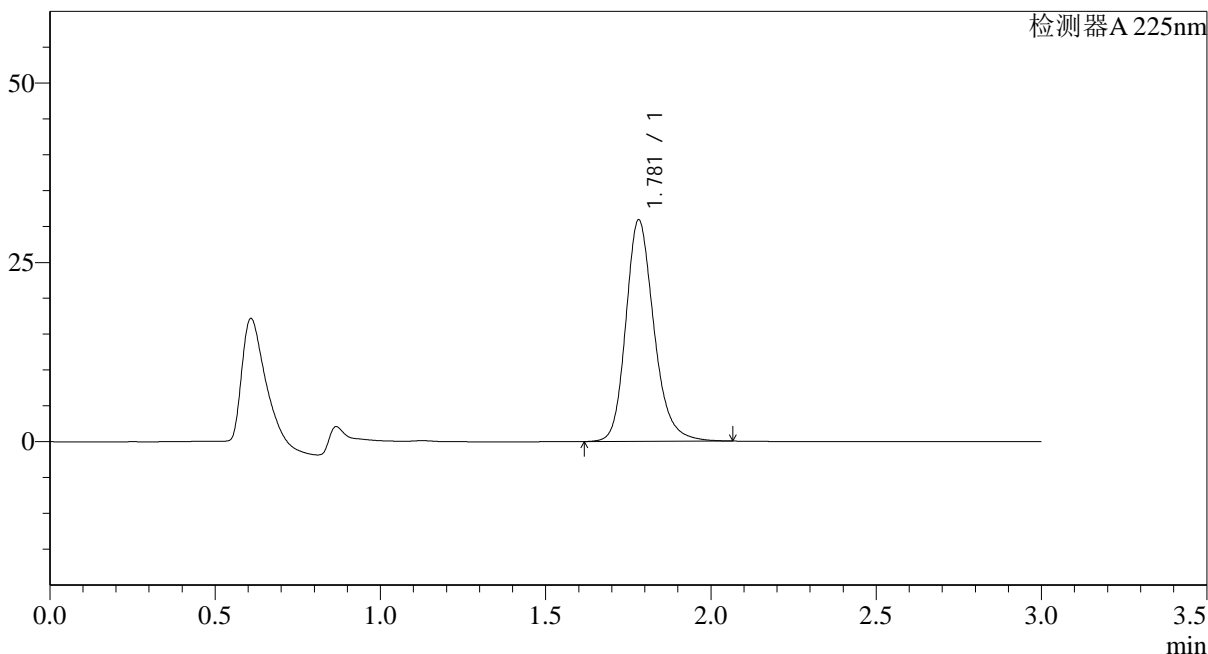
SMF-4108

<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 - 0-24/9-41-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:55:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	182853	100.000	30881	2204	1.213	--
总计		182853	100.000	30881			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



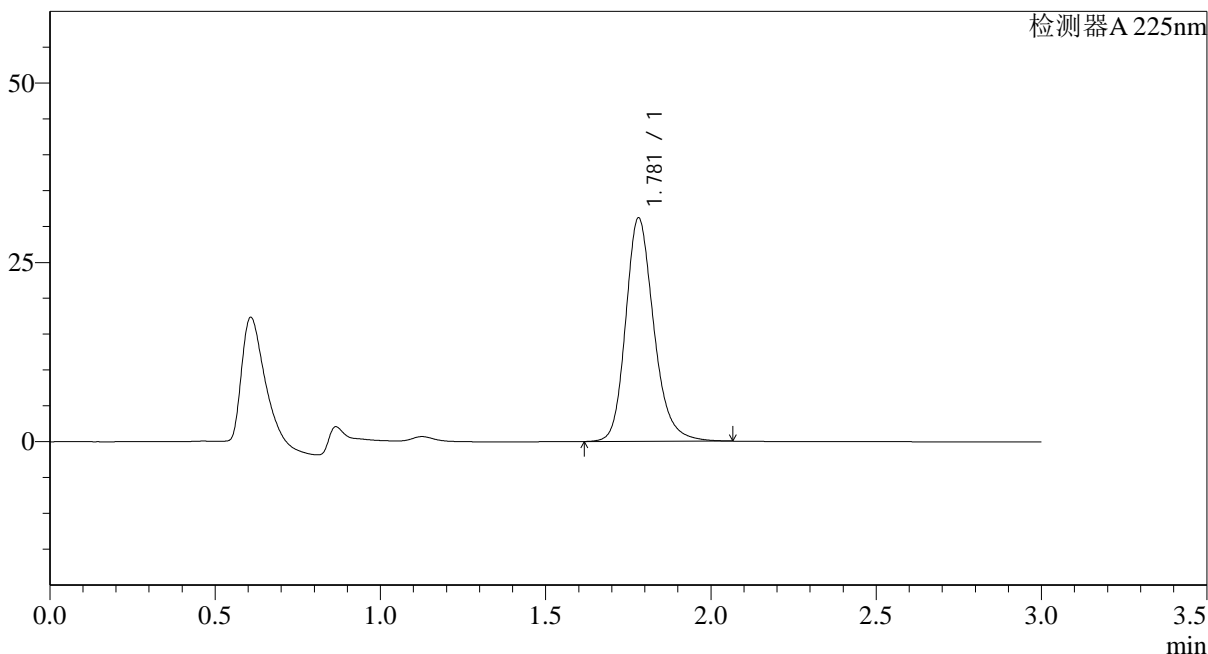
SMF-4108

<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 - 0-24/9-42-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 13:59:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:00:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	184746	100.000	31167	2196	1.213	--
总计		184746	100.000	31167			

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



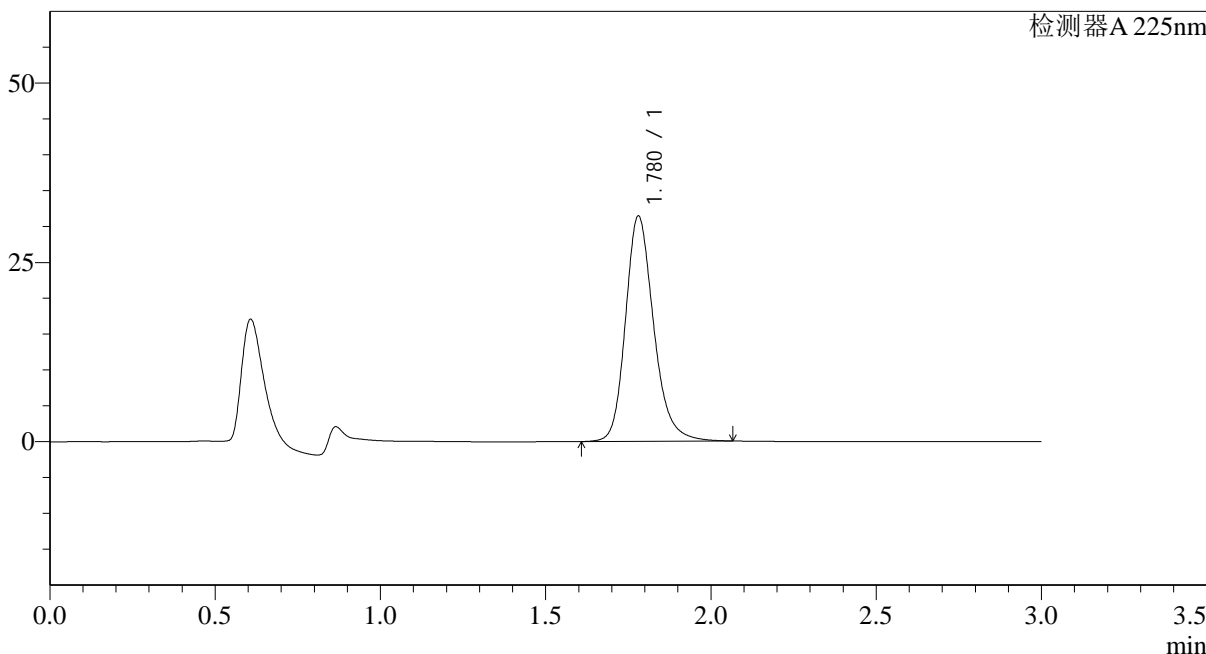
SMF-4108

<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 - 0-24/9-43-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:02:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	186754	100.000	31440	2192	1.215	--
总计		186754	100.000	31440			

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



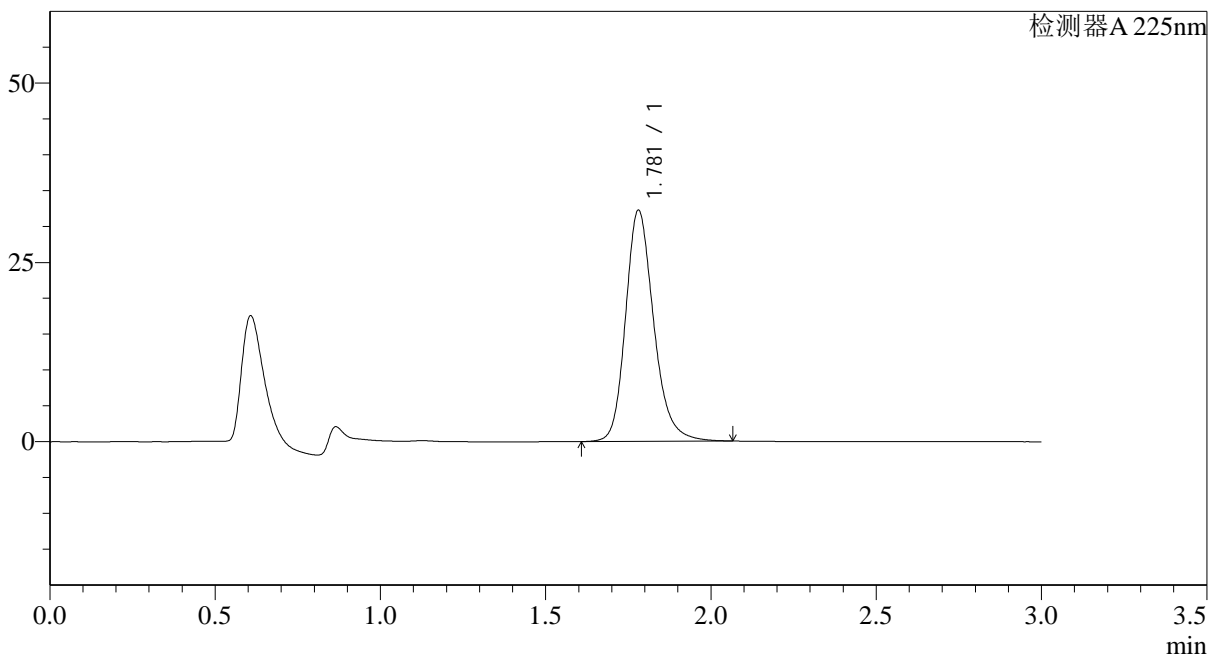
SMF-4108

<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 - 0-24/9-44-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:05:58 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	191256	100.000	32248	2194	1.213	--
总计		191256	100.000	32248			

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



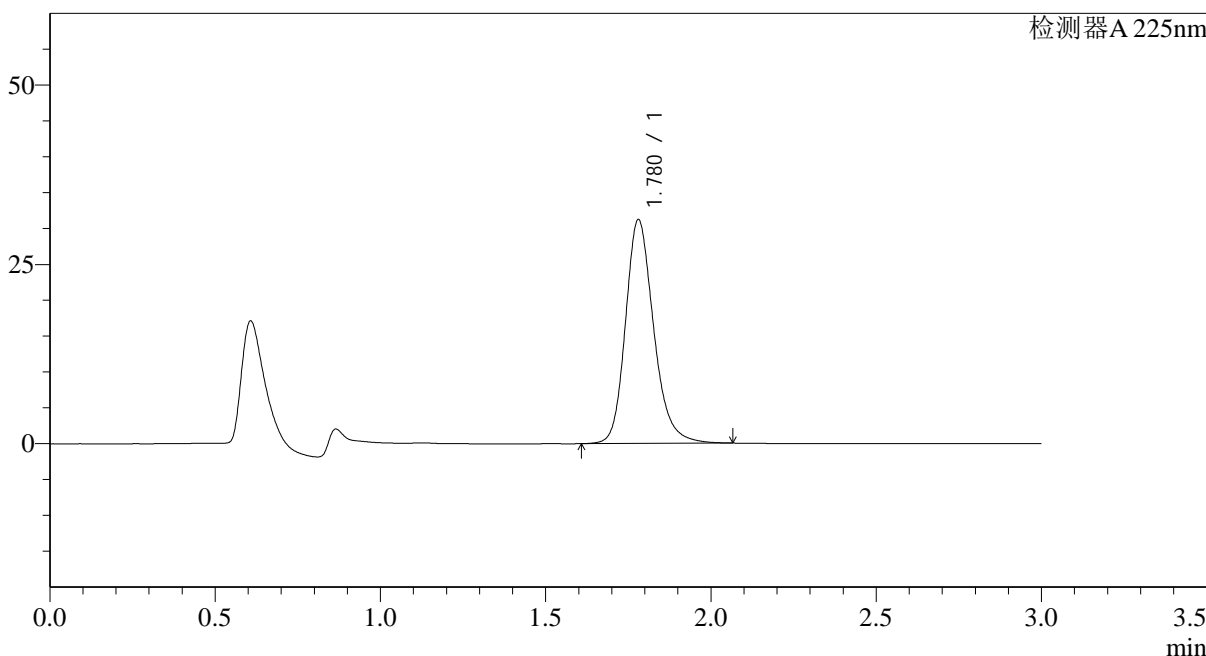
SMF-4108

<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 - 0-24/9-45-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:09:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:00:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185365	100.000	31222	2188	1.214	--
总计		185365	100.000	31222			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



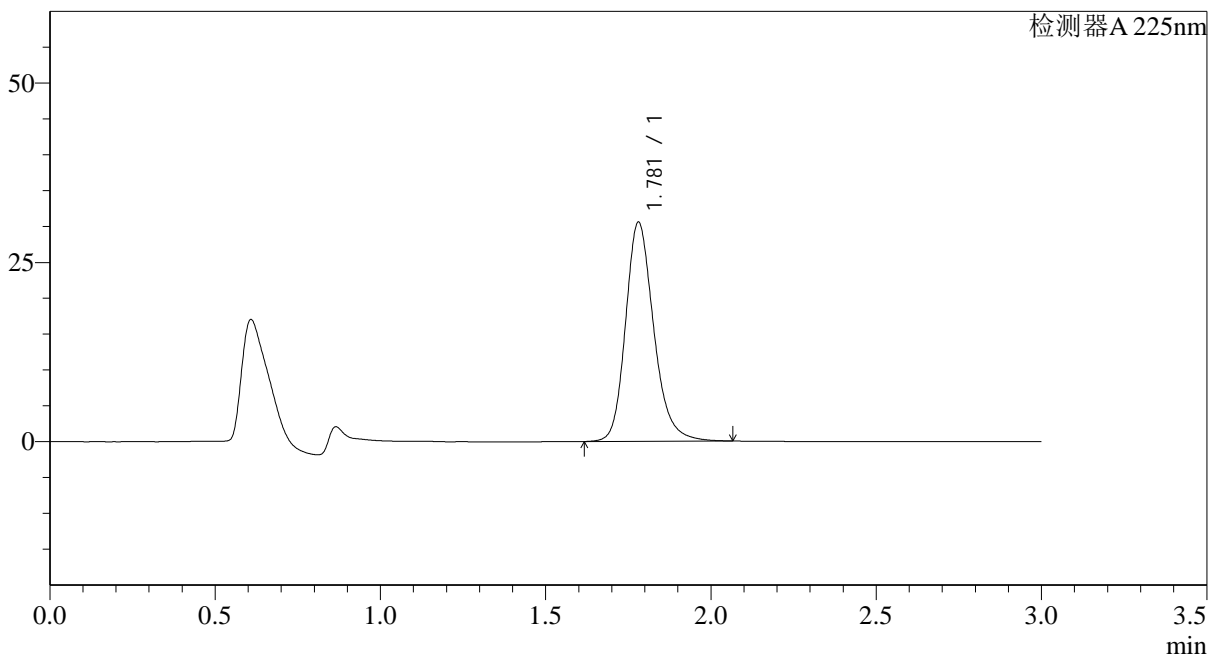
SMF-4108

<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 - 0-24/9-46-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:12:44 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	181484	100.000	30571	2188	1.214	--
总计		181484	100.000	30571			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



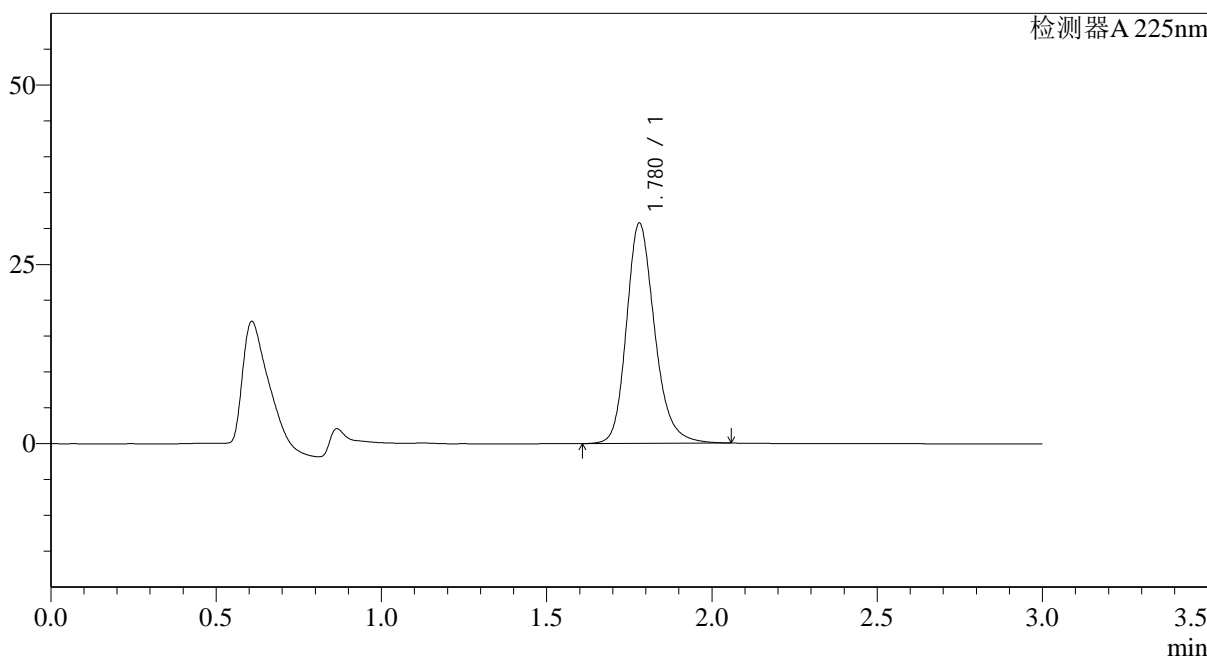
SMF-4108

<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 - 0-24/9-47-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:16:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	182410	100.000	30734	2187	1.213	--
总计		182410	100.000	30734			

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



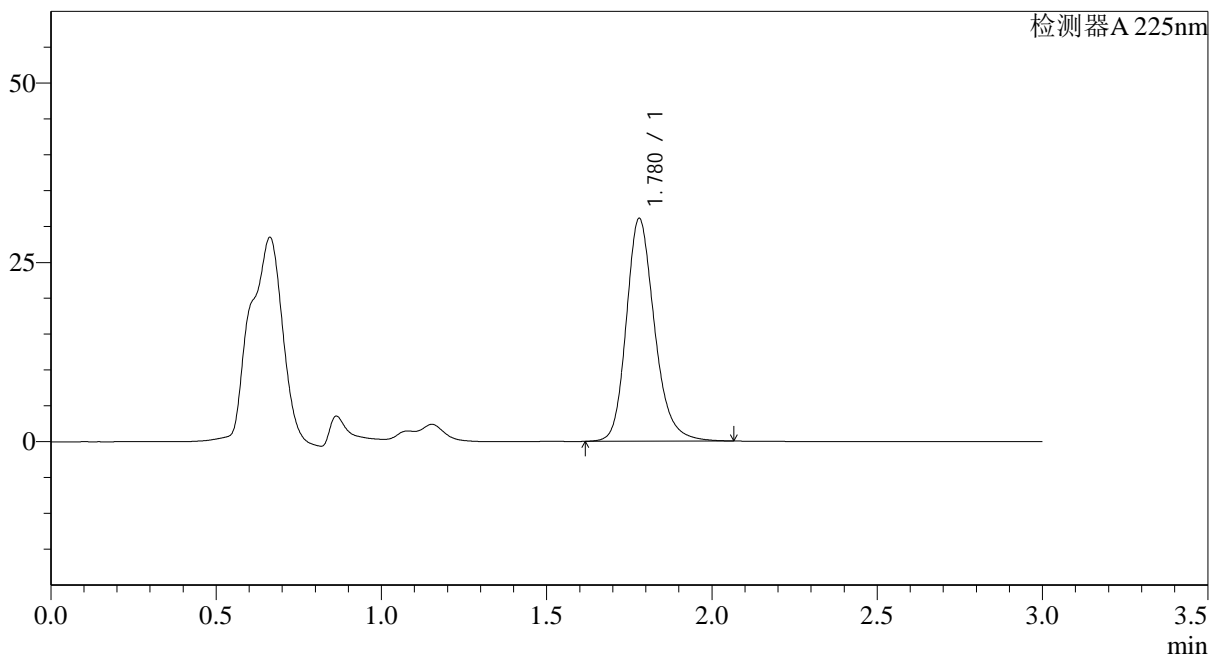
SMF-4108

<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 - 0-24/9-48-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:19:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	184616	100.000	31083	2182	1.214	--
总计		184616	100.000	31083			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



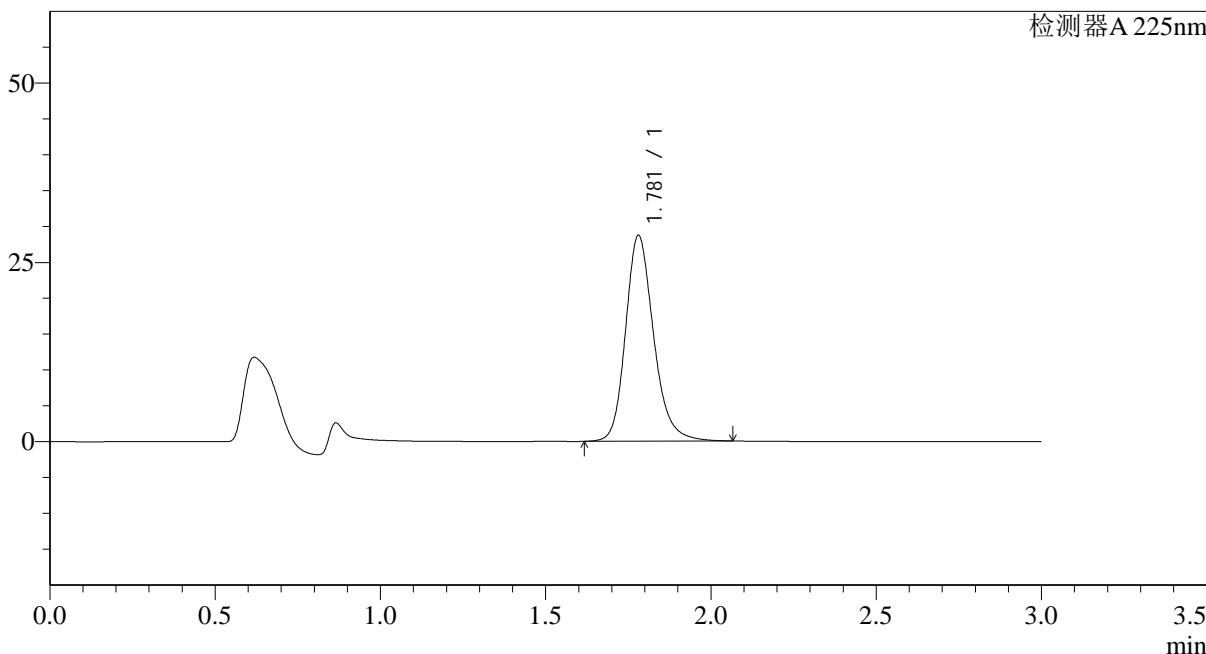
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-49-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:22:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	169674	100.000	28710	2214	1.207	--
总计		169674	100.000	28710			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



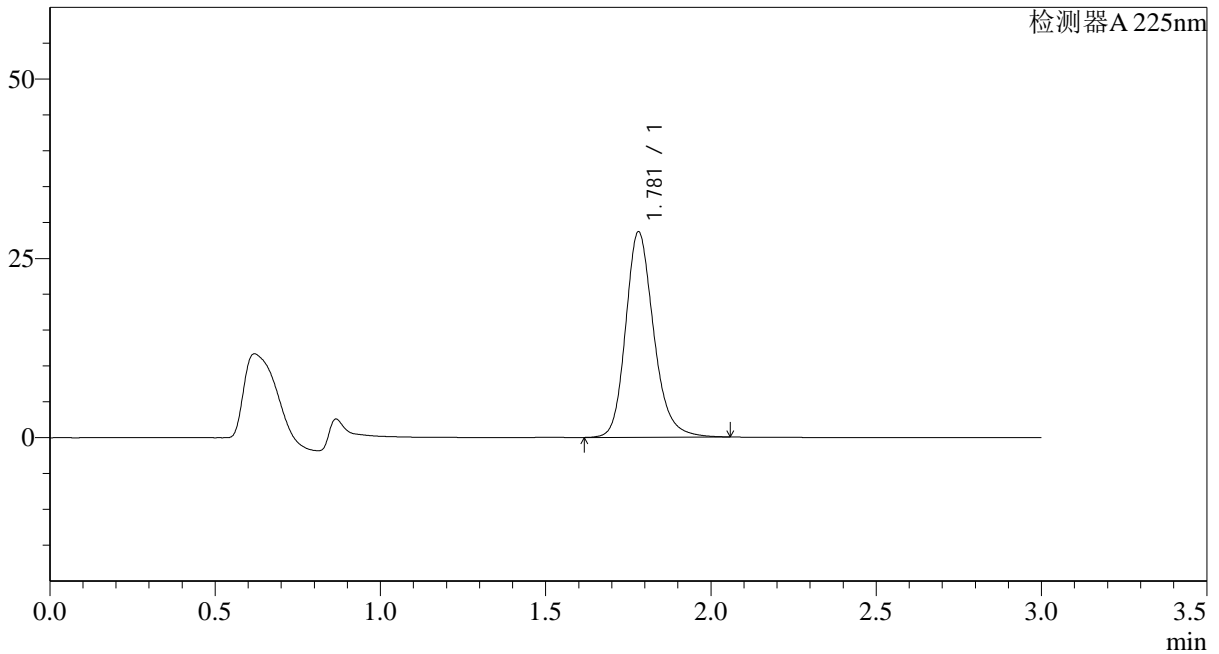
SMF-4108

<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 - 0-24/9-50-3 - zzp-5mg-25042201p-rcqx-pH6.8jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:26:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	169088	100.000	28666	2216	1.206	--
总计		169088	100.000	28666			

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042201批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



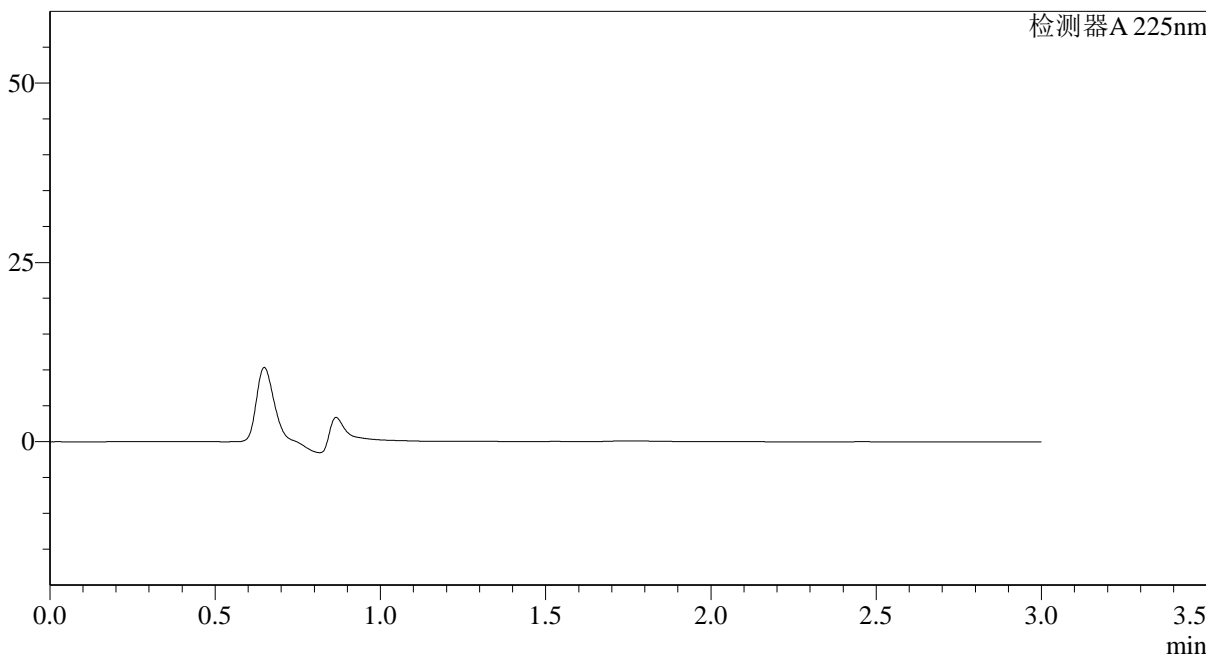
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-51-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:29:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

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

图51 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 溶剂



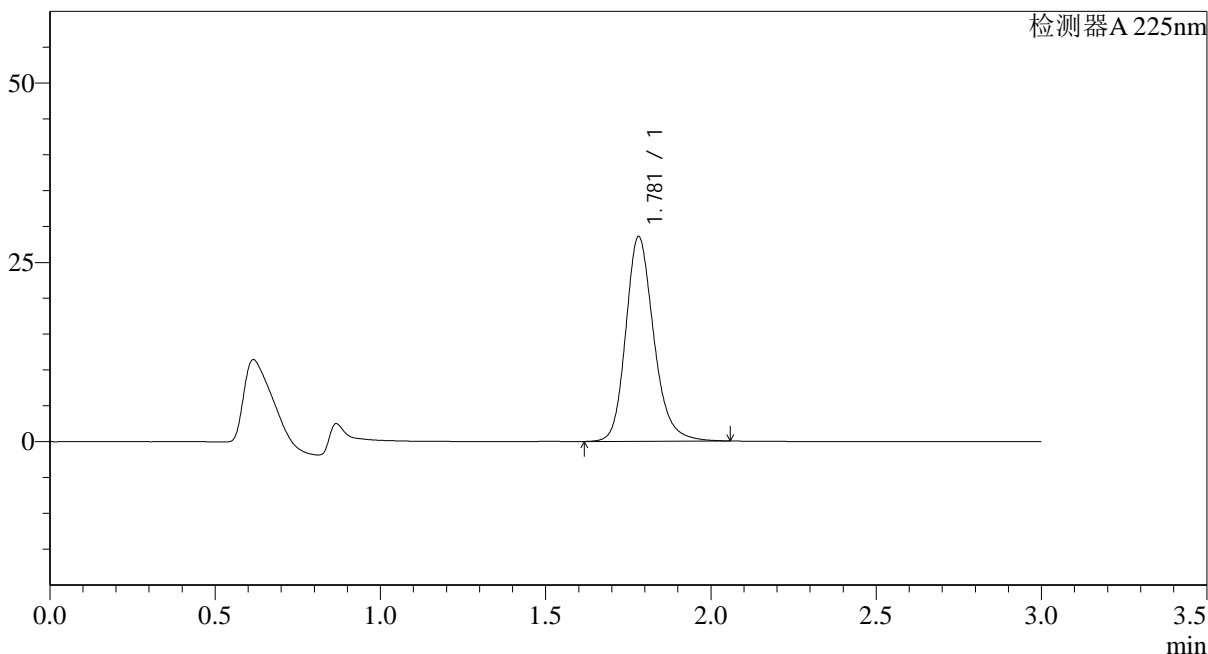
SMF-4108

<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 - 0-24/9-52-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:33:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	168219	100.000	28544	2223	1.206	--
总计		168219	100.000	28544			

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1



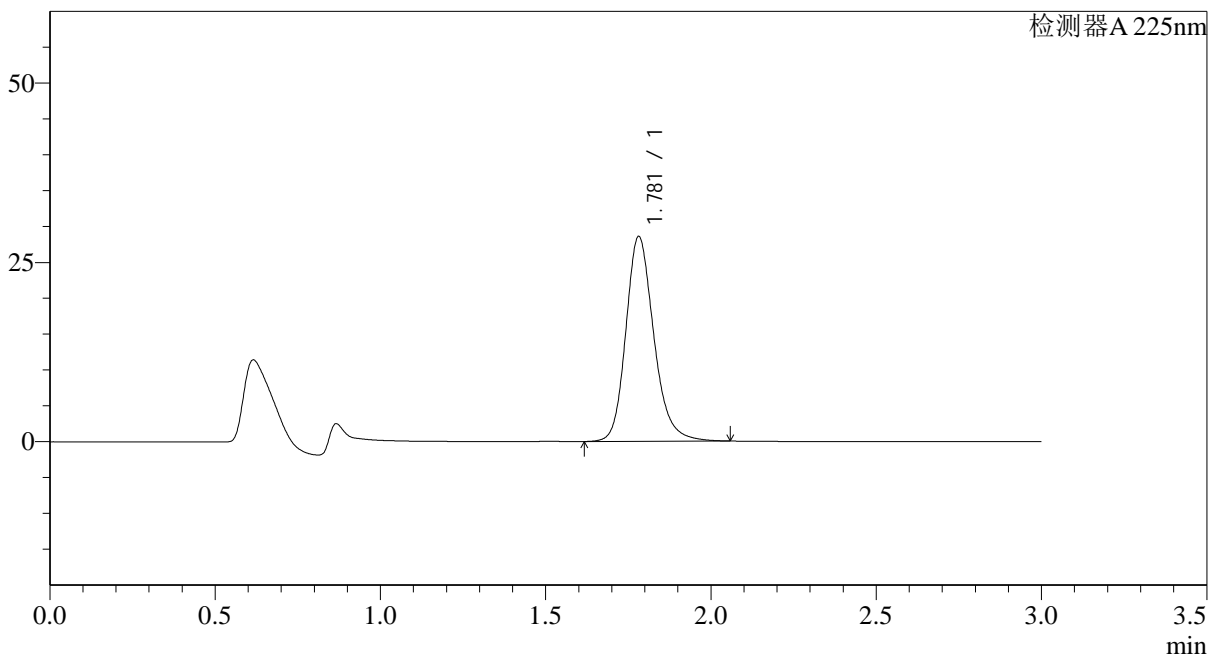
SMF-4108

<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 - 0-24/9-53-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:36:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	168453	100.000	28570	2223	1.206	--
总计		168453	100.000	28570			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



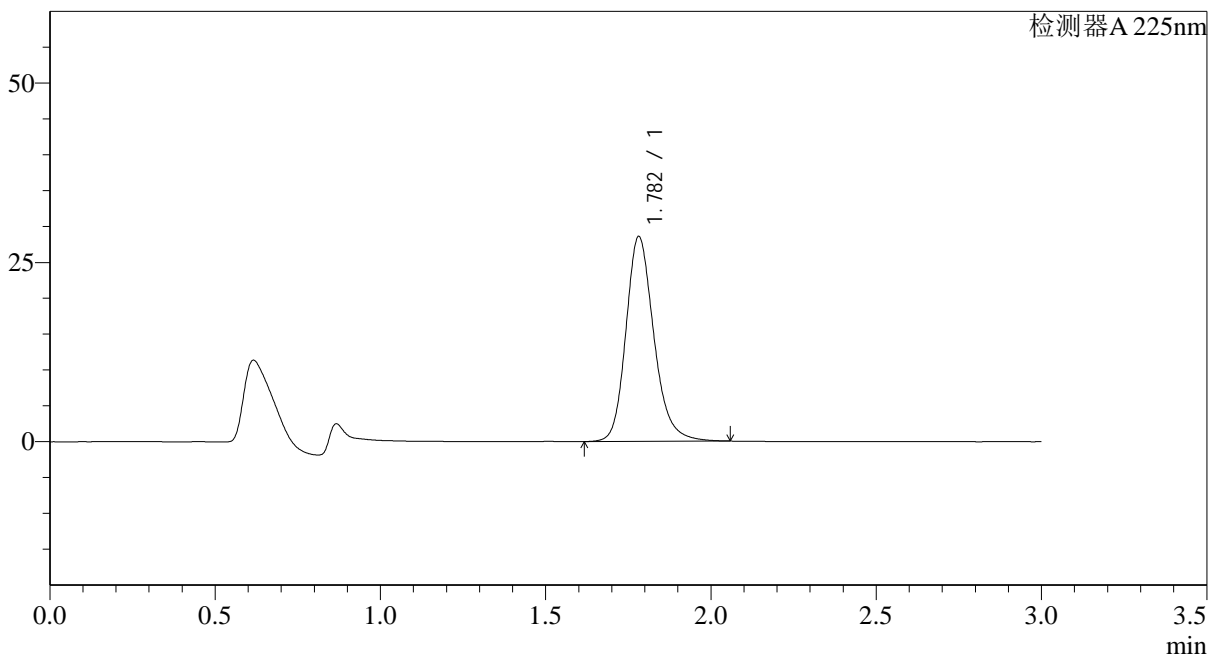
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-54-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:39:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	168403	100.000	28554	2223	1.207	--
总计		168403	100.000	28554			

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



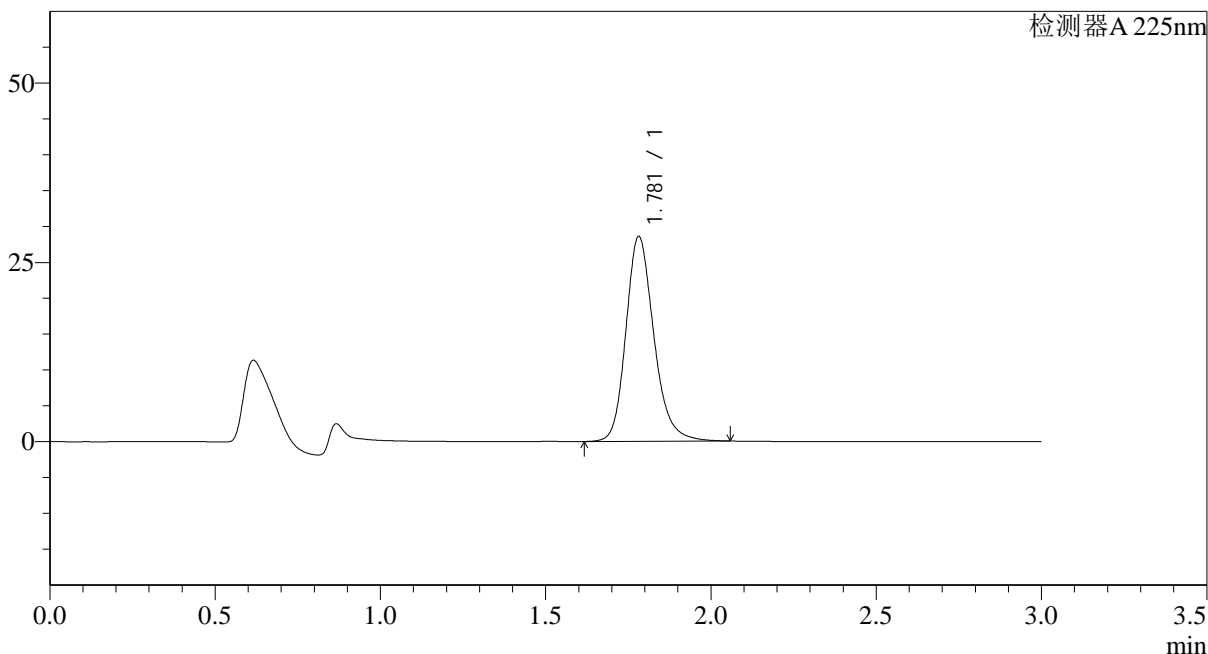
SMF-4108

<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 - 0-24/9-55-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:43:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	168499	100.000	28569	2222	1.207	--
总计		168499	100.000	28569			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



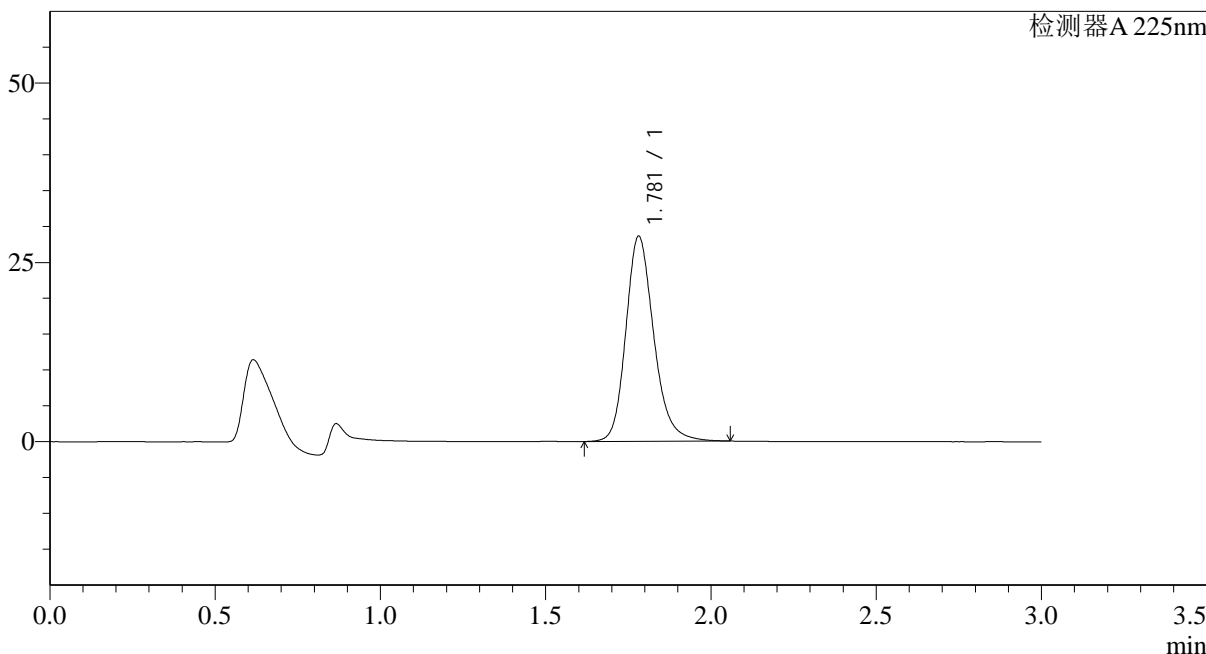
SMF-4108

<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 - 0-24/9-56-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:46:45 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	168485	100.000	28595	2225	1.206	--
总计		168485	100.000	28595			

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



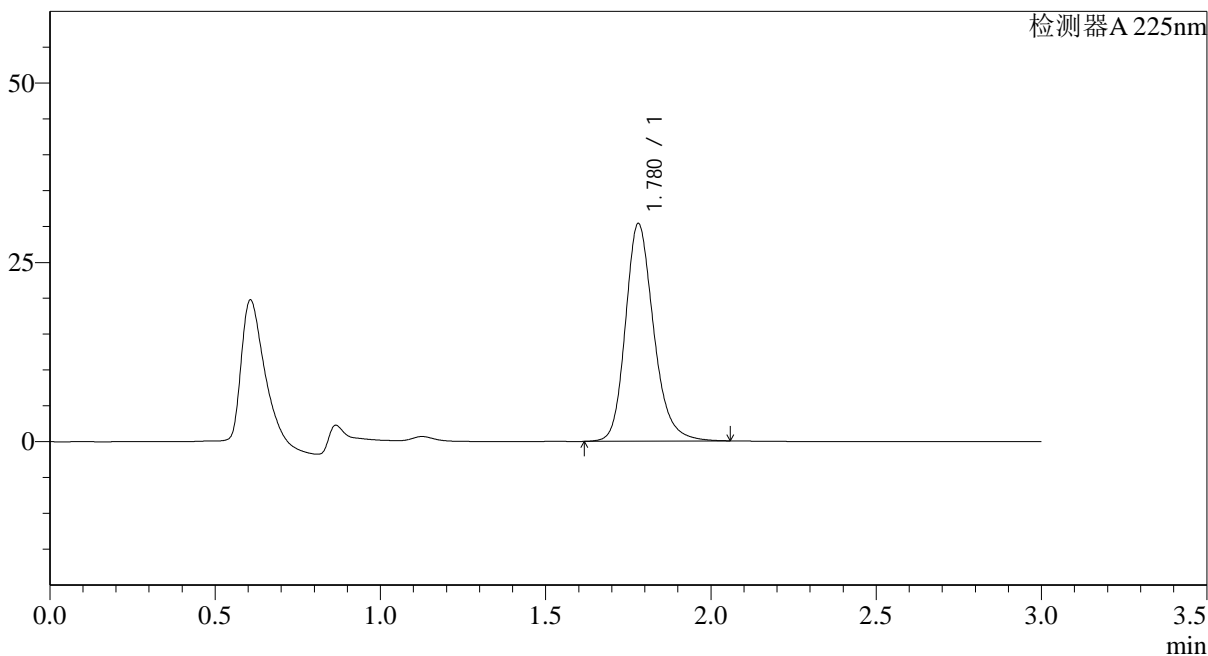
SMF-4108

<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 - 0-24/9-57-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:50:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	180251	100.000	30355	2183	1.214	--
总计		180251	100.000	30355			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



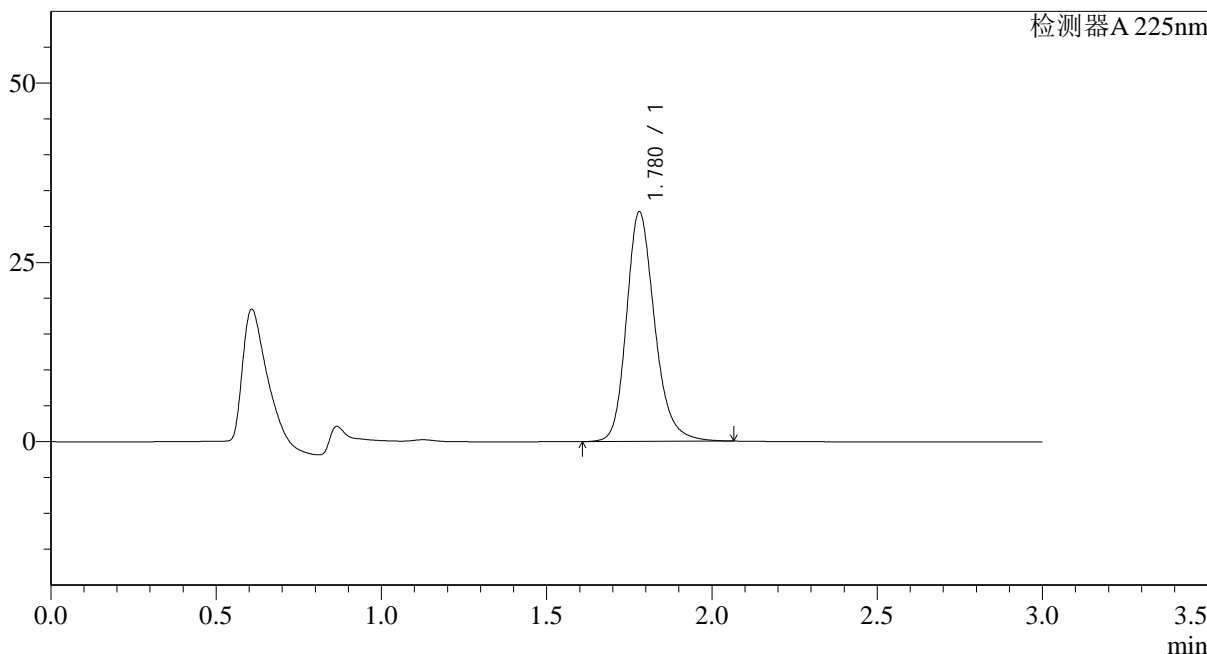
SMF-4108

<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 - 0-24/9-58-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:53:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	190467	100.000	32033	2183	1.216	--
总计		190467	100.000	32033			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



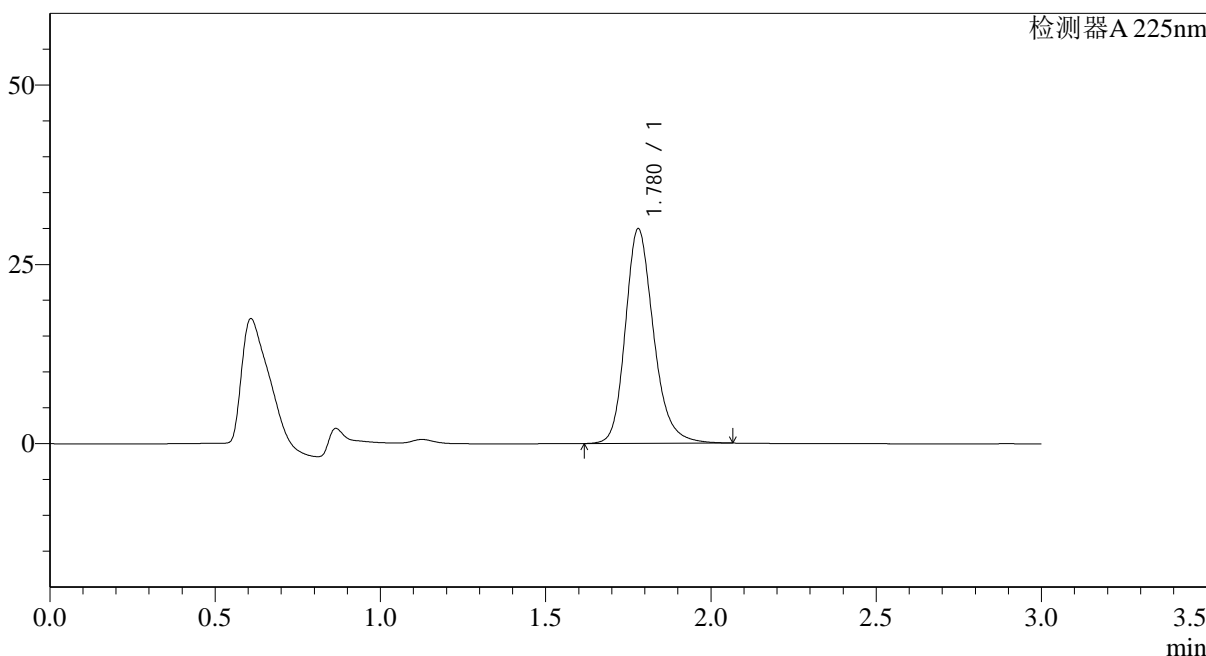
SMF-4108

<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 - 0-24/9-59-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 14:56:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:01:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	178029	100.000	29936	2182	1.217	--
总计		178029	100.000	29936			

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



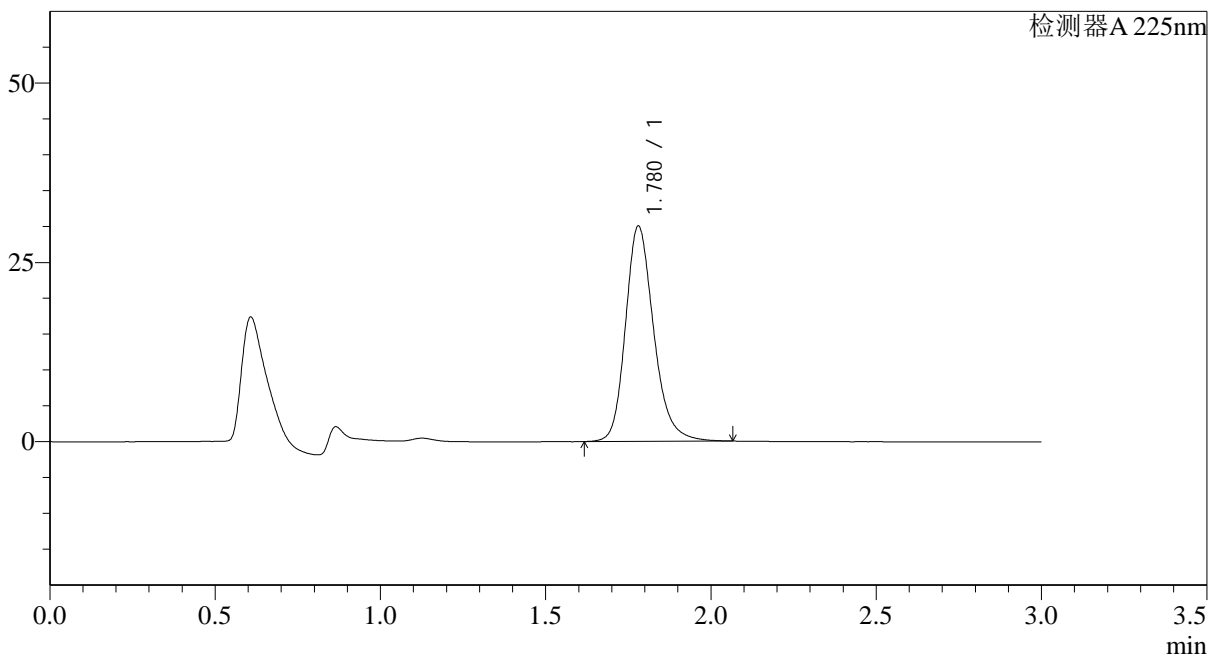
SMF-4108

<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 - 0-24/9-60-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:00:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	178739	100.000	30042	2181	1.217	--
总计		178739	100.000	30042			

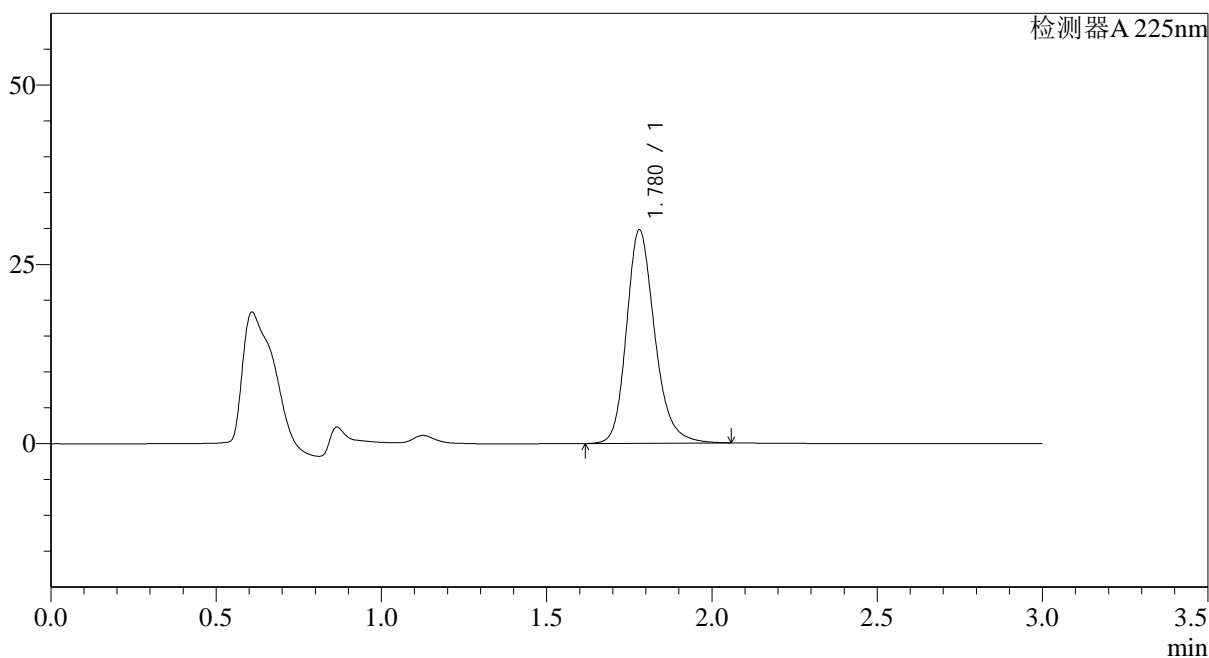
图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-61-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:03:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V3): 2025/04/29 12:01:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	177111	100.000	29779	2181	1.219	--
总计		177111	100.000	29779			

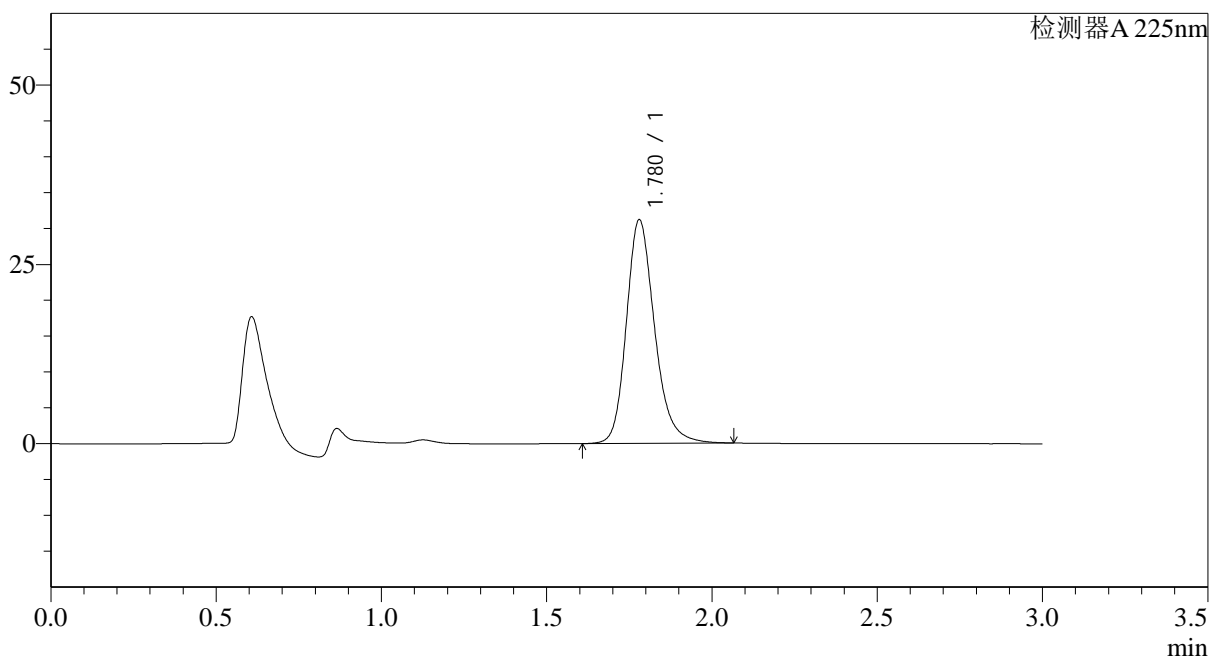
图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-62-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:07:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185765	100.000	31206	2178	1.217	--
总计		185765	100.000	31206			

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



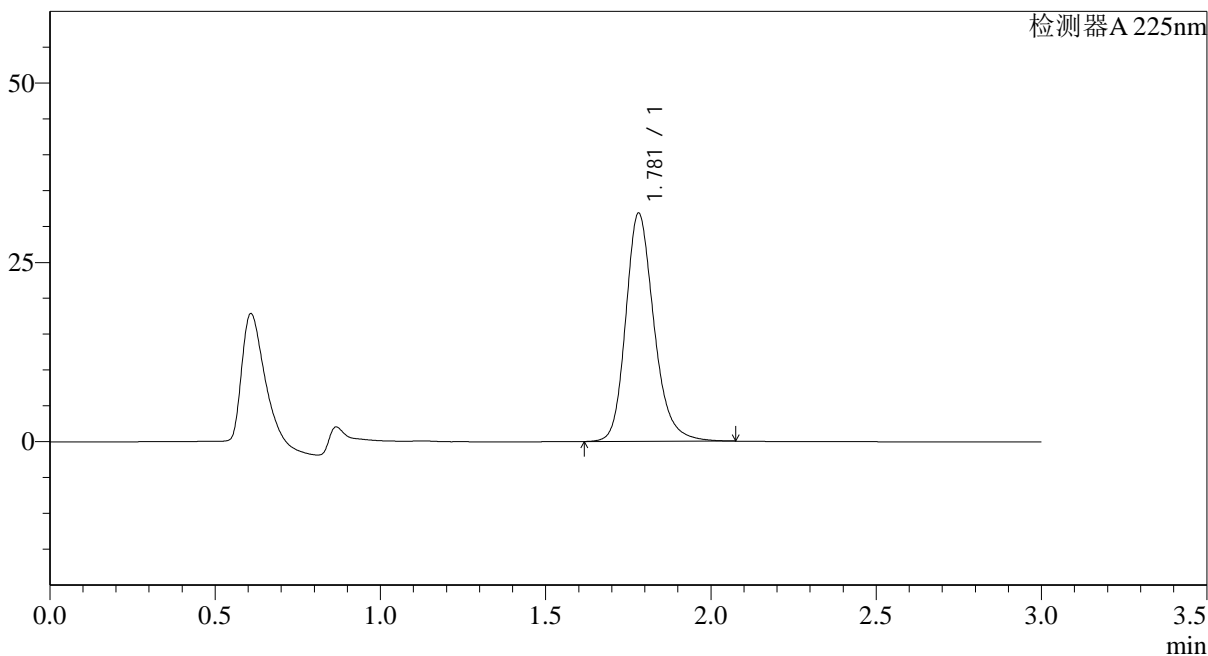
SMF-4108

<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 - 0-24/9-63-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:10:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	189618	100.000	31834	2179	1.217	--
总计		189618	100.000	31834			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



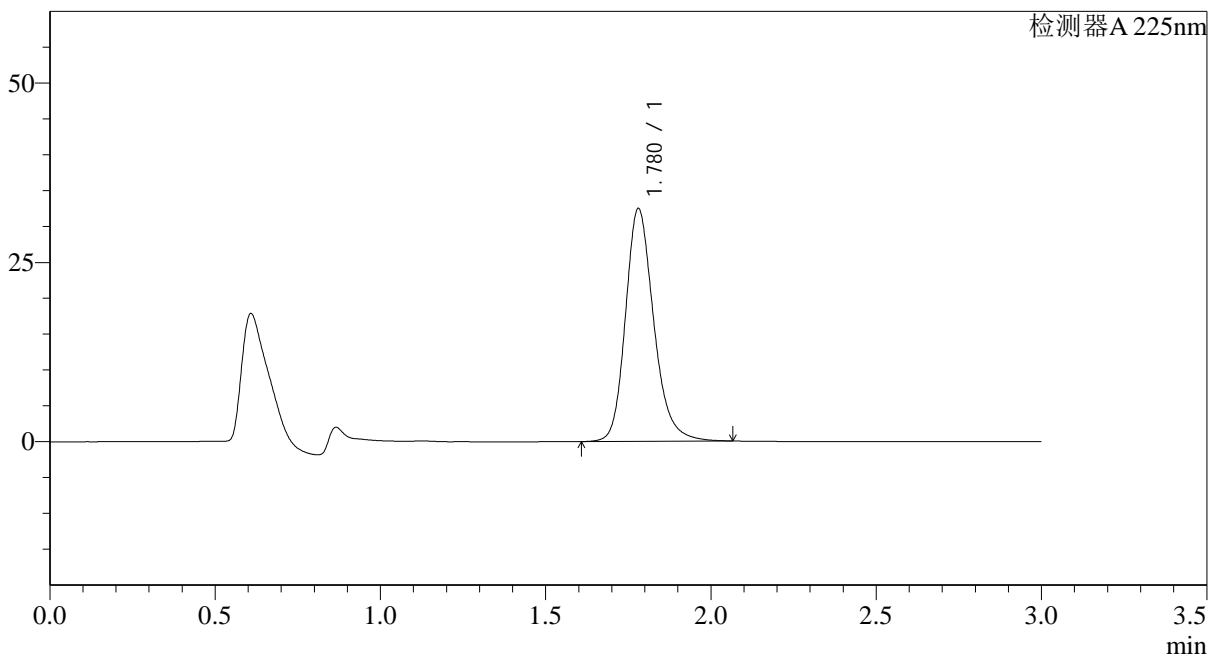
SMF-4108

<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 - 0-24/9-64-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:13:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	193469	100.000	32478	2175	1.217	--
总计		193469	100.000	32478			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



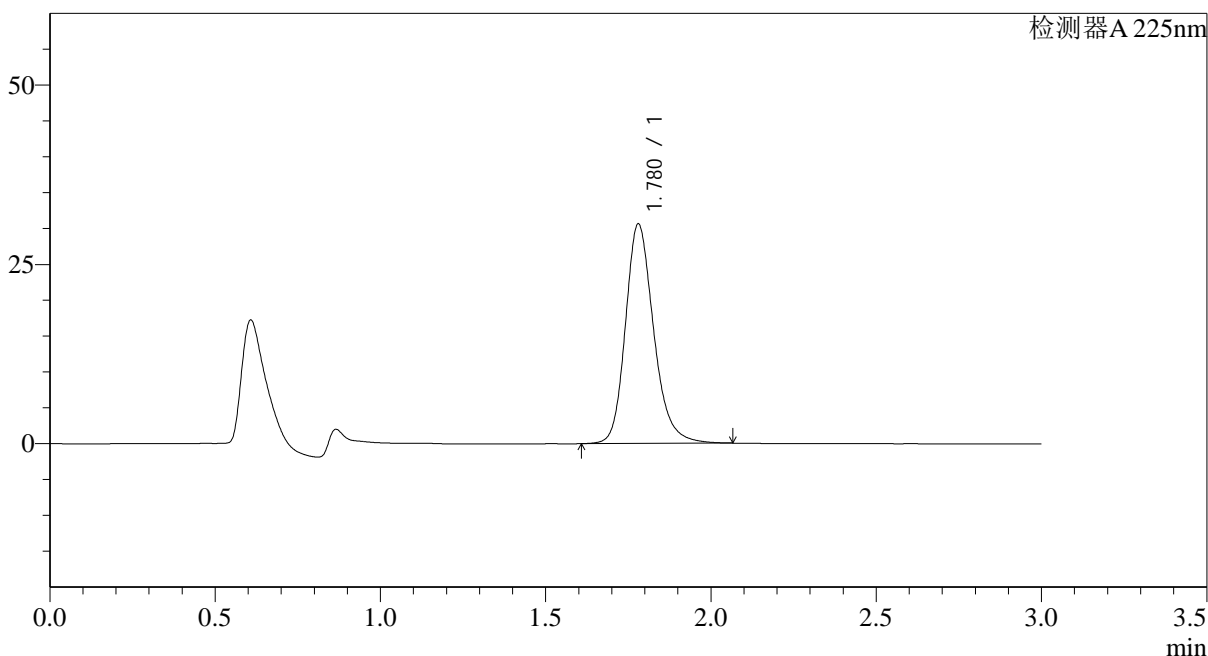
SMF-4108

<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 - 0-24/9-65-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:17:19 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	182206	100.000	30620	2178	1.215	--
总计		182206	100.000	30620			

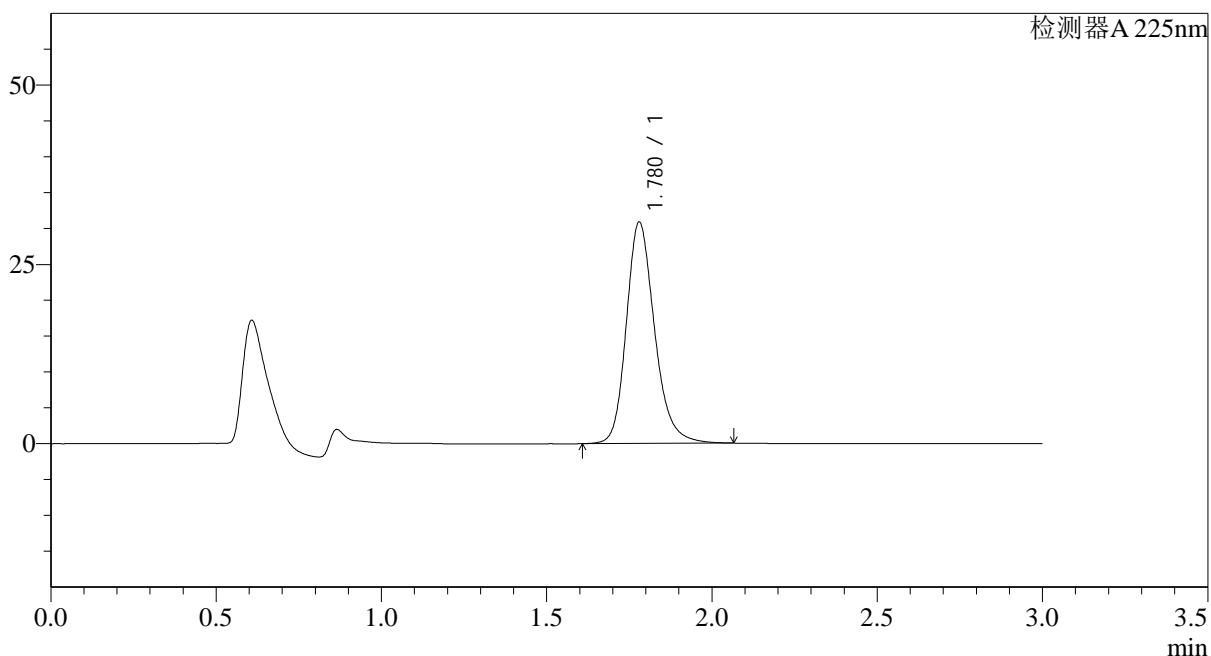
图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-66-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:20:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V3): 2025/04/29 12:01:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	183802	100.000	30874	2176	1.215	--
总计		183802	100.000	30874			

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



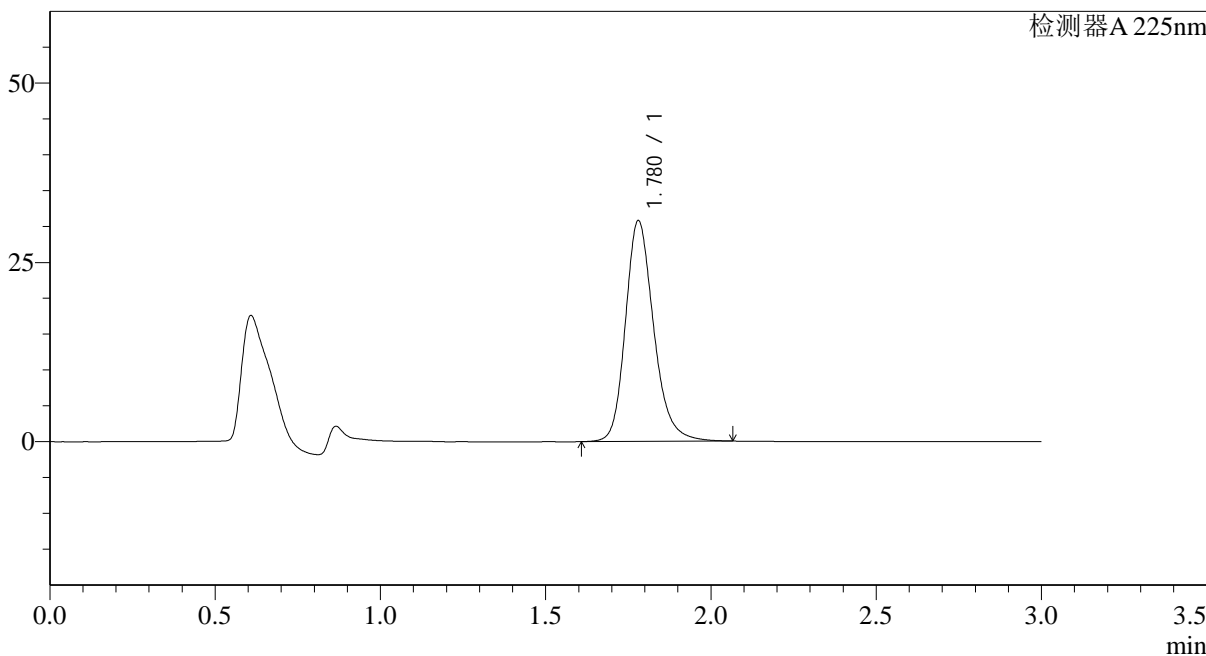
SMF-4108

<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 - 0-24/9-67-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:24:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:01:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	183494	100.000	30806	2175	1.216	--
总计		183494	100.000	30806			

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



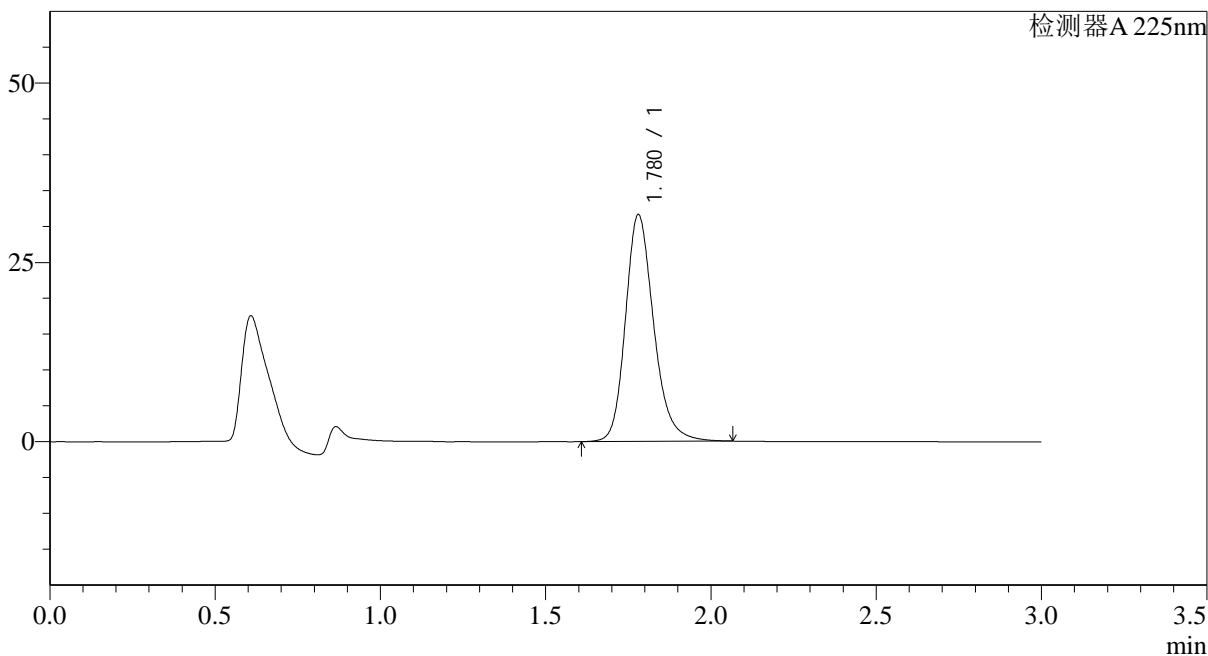
SMF-4108

<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 - 0-24/9-68-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:27:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	188485	100.000	31644	2174	1.215	--
总计		188485	100.000	31644			

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



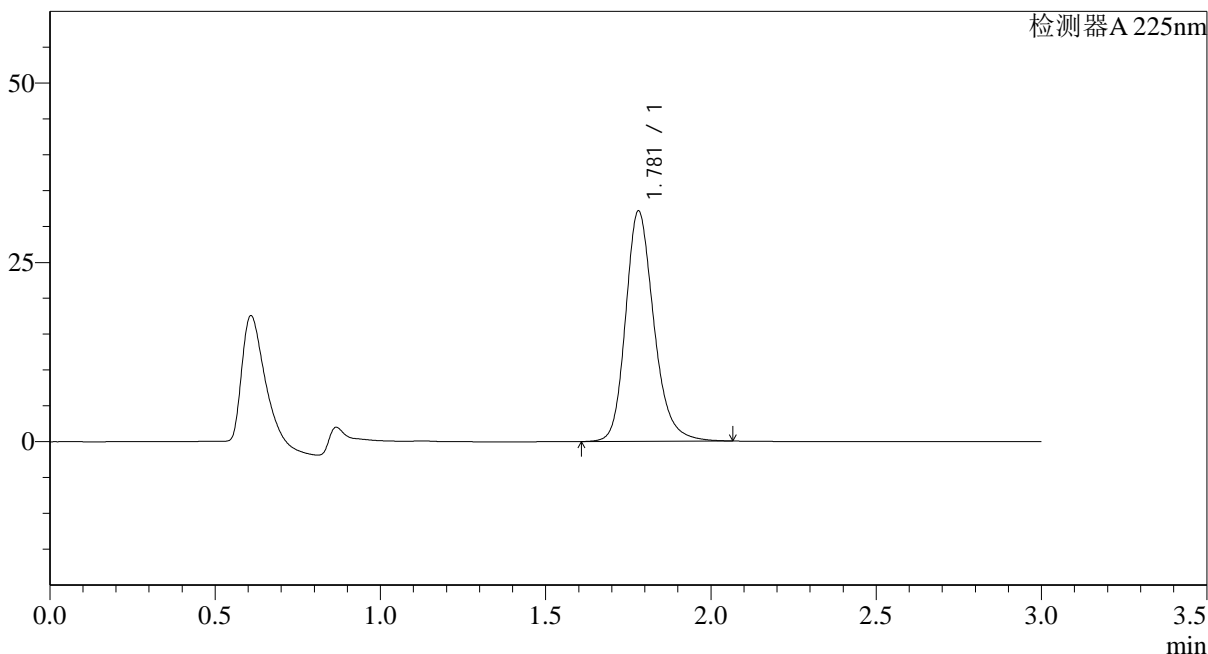
SMF-4108

<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 - 0-24/9-69-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:30:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	191528	100.000	32132	2171	1.216	--
总计		191528	100.000	32132			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



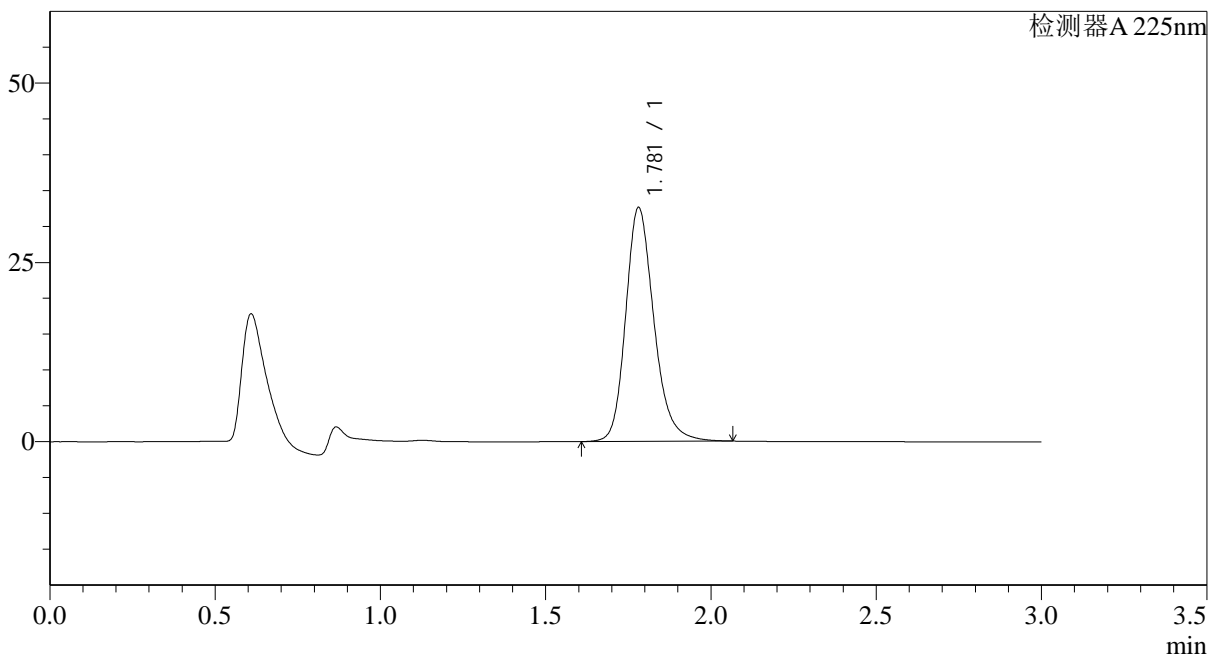
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-70-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:34:19 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:02:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	194368	100.000	32618	2173	1.216	--
总计		194368	100.000	32618			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



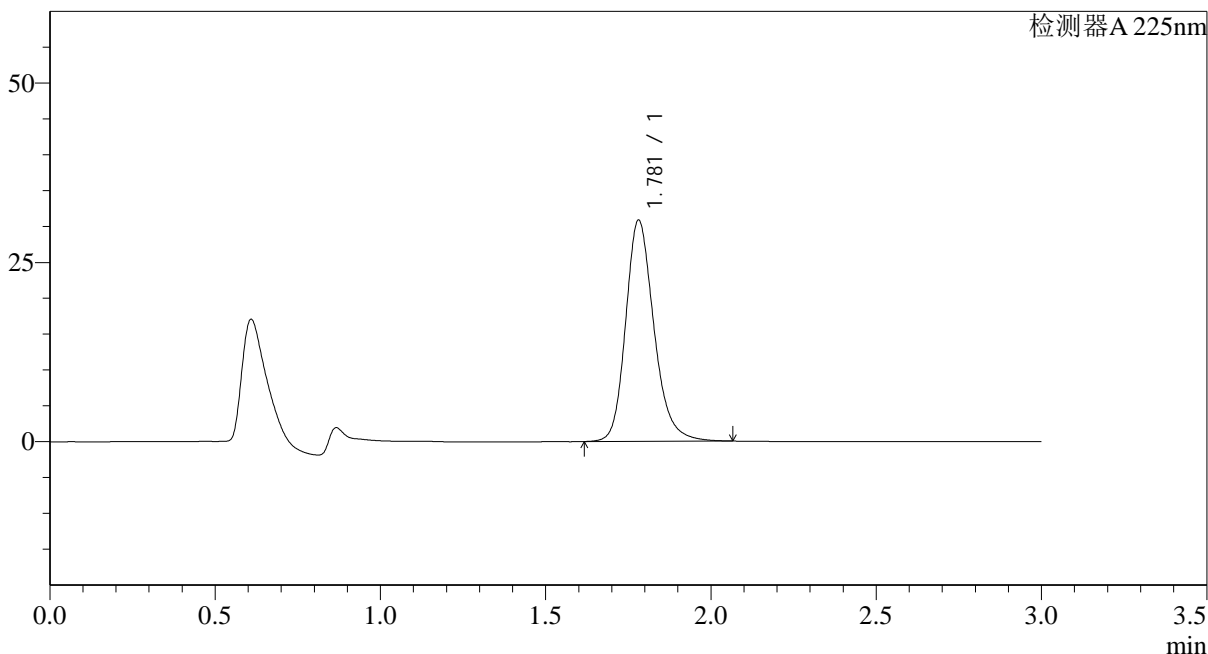
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-71-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:37:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:02:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	183981	100.000	30861	2169	1.216	--
总计		183981	100.000	30861			

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



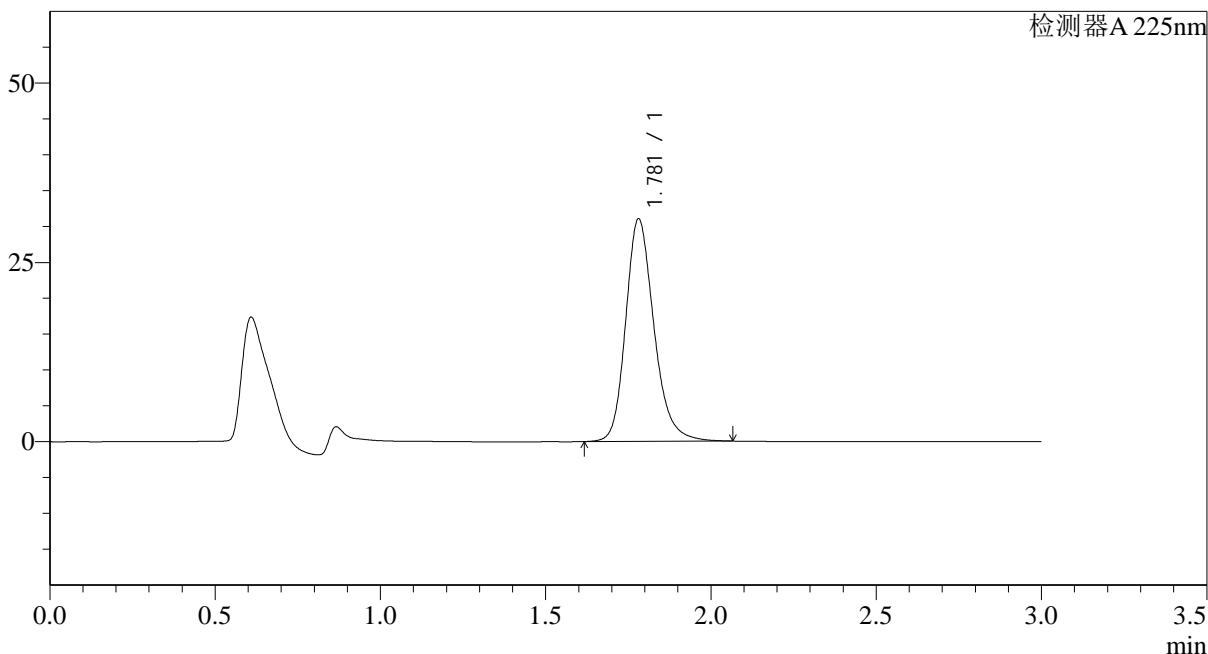
SMF-4108

<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 - 0-24/9-72-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:41:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	184978	100.000	31030	2171	1.217	--
总计		184978	100.000	31030			

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



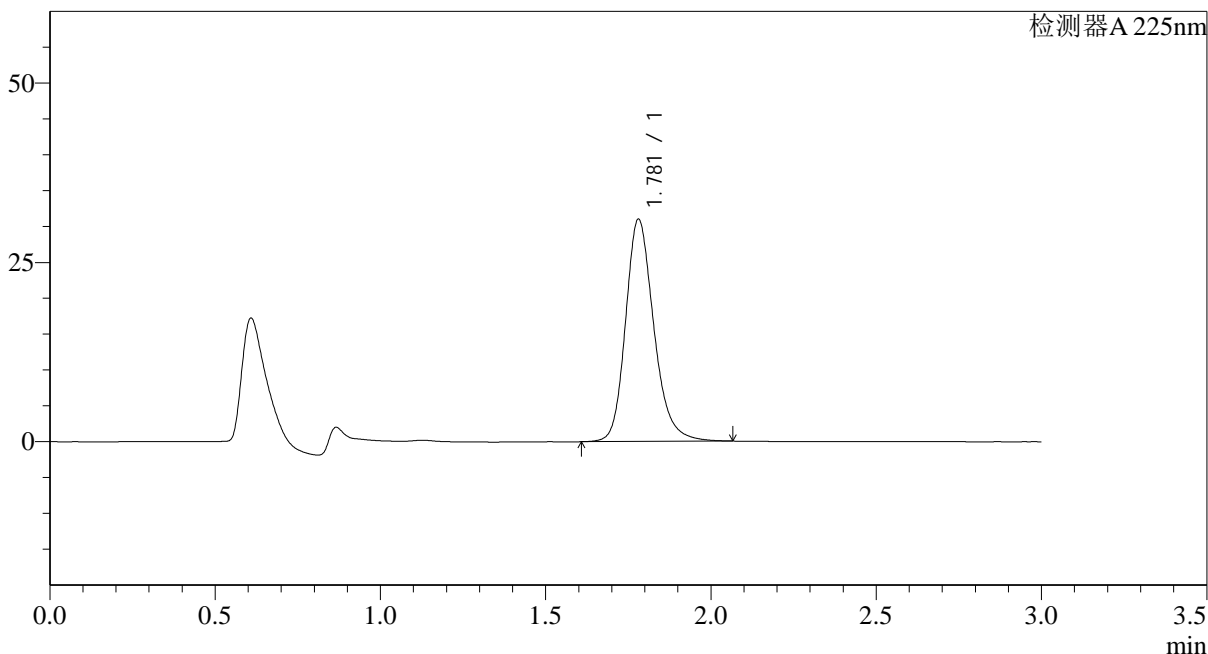
SMF-4108

<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 - 0-24/9-73-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:44:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	184835	100.000	31008	2170	1.217	--
总计		184835	100.000	31008			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



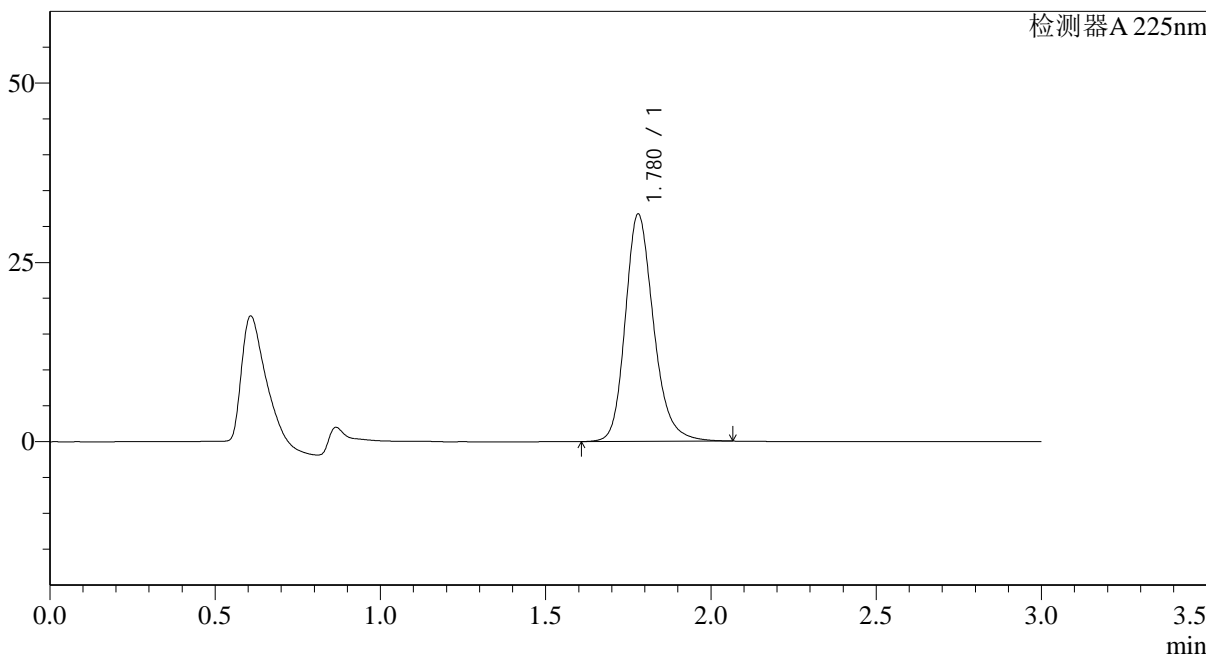
SMF-4108

<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 - 0-24/9-74-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:47:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:02:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	189114	100.000	31720	2168	1.216	--
总计		189114	100.000	31720			

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



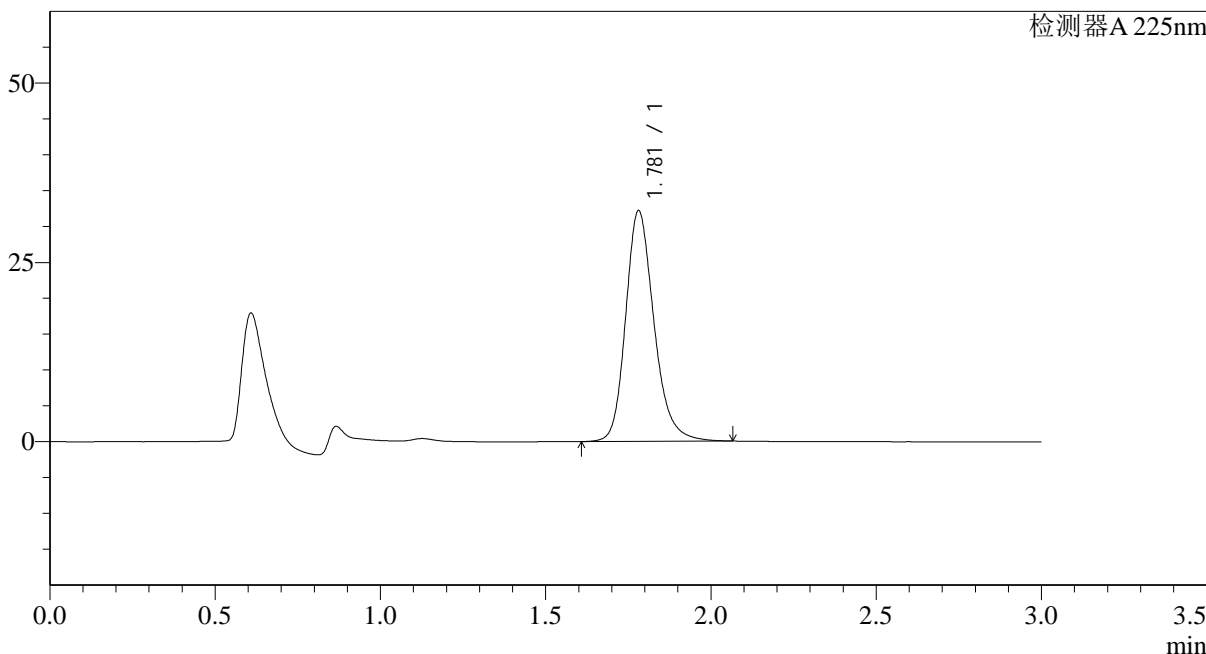
SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-75-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:51:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	192139	100.000	32172	2164	1.218	--
总计		192139	100.000	32172			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



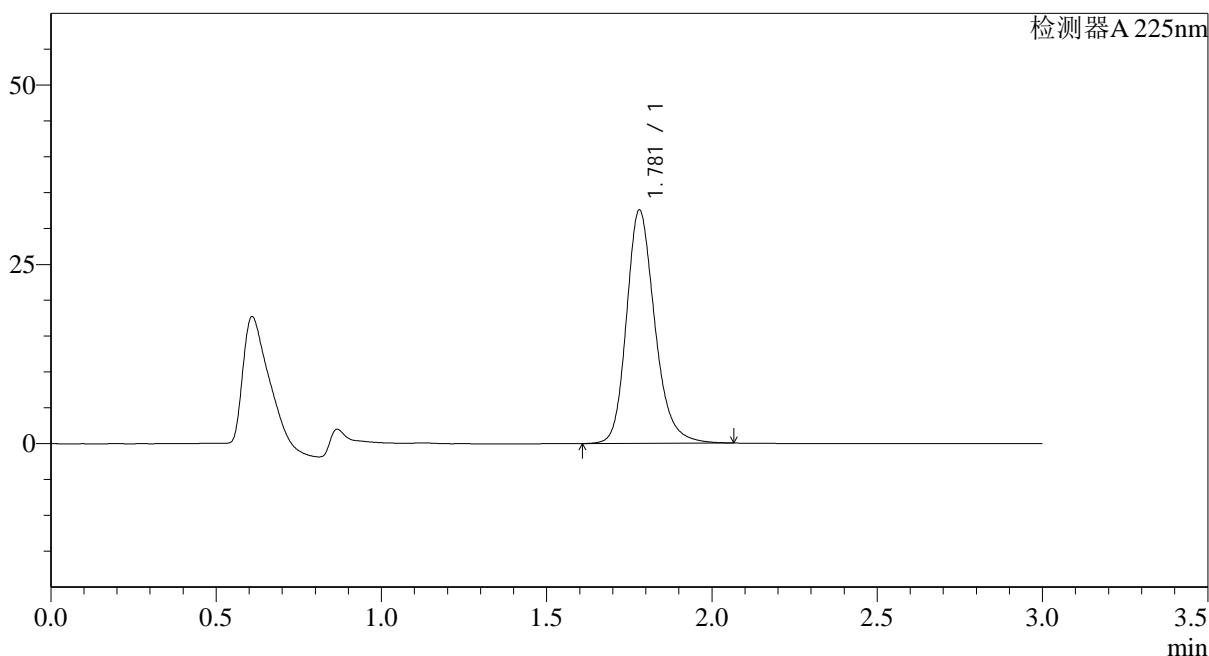
SMF-4108

<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 - 0-24/9-76-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:54:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	194169	100.000	32552	2165	1.218	--
总计		194169	100.000	32552			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



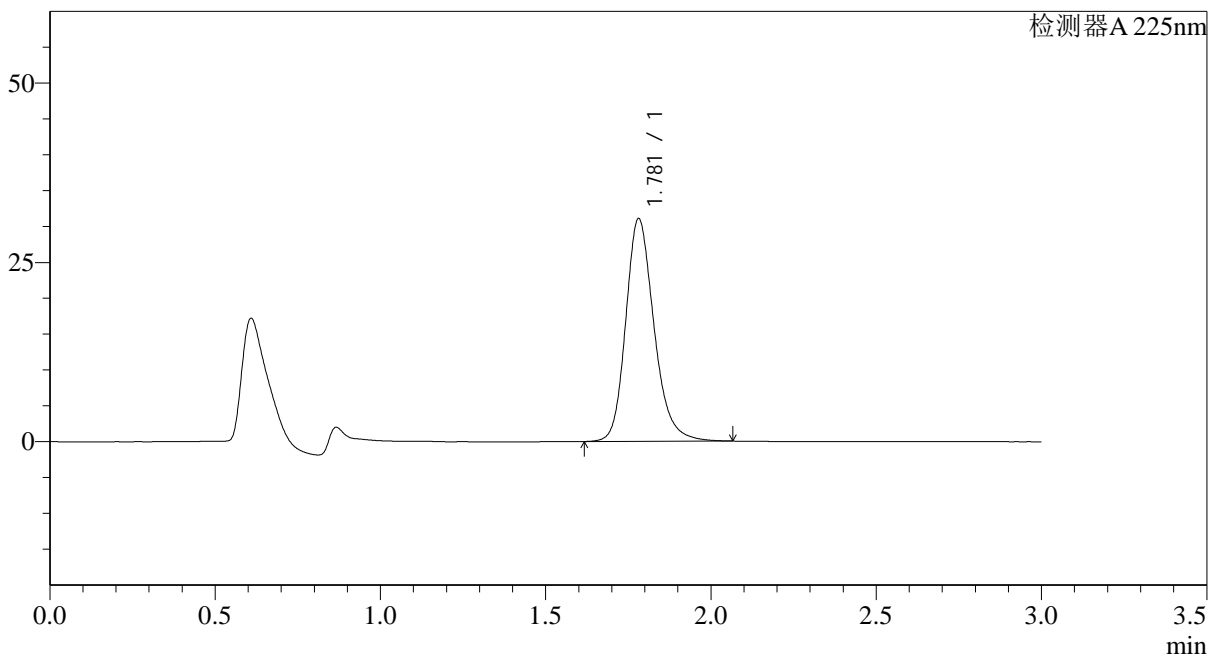
SMF-4108

<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 - 0-24/9-77-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 15:58:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:02:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	185269	100.000	31057	2167	1.217	--
总计		185269	100.000	31057			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



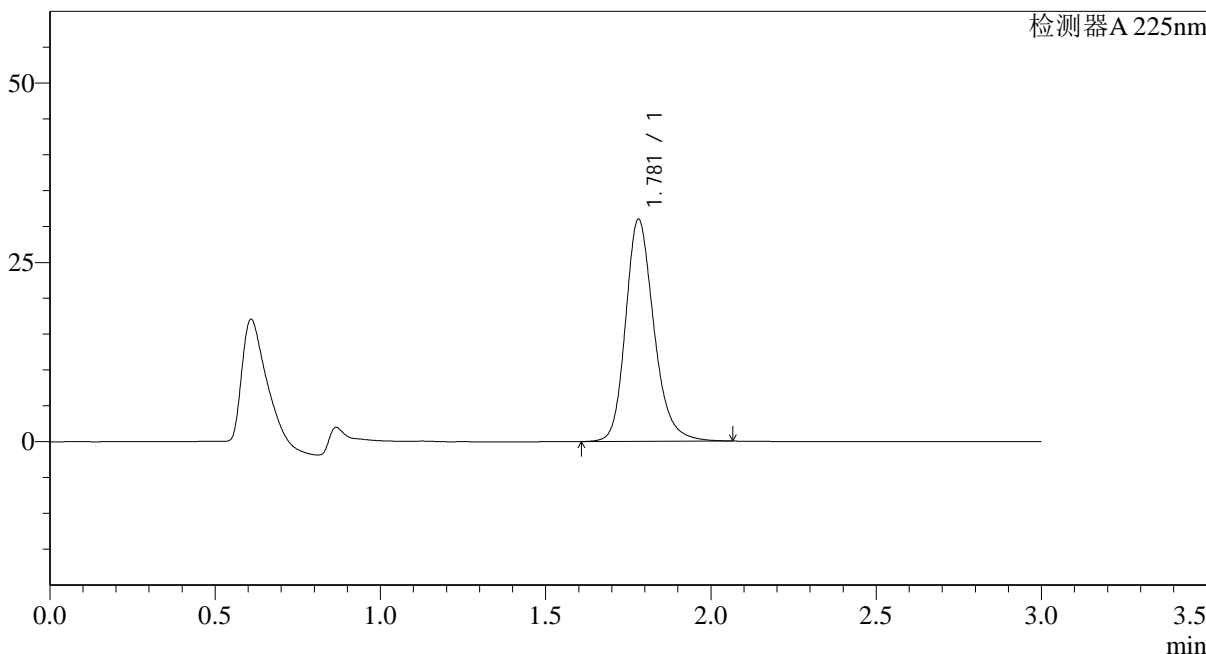
SMF-4108

<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 - 0-24/9-78-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:01:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	184950	100.000	30990	2164	1.216	--
总计		184950	100.000	30990			

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



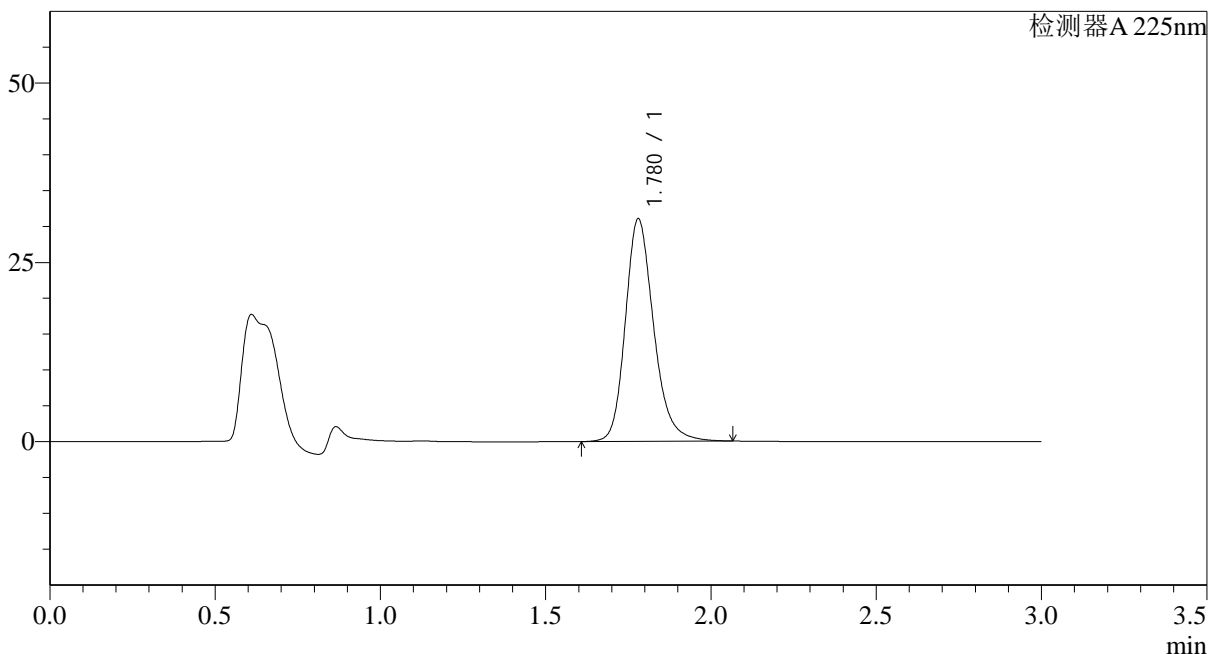
SMF-4108

<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 - 0-24/9-79-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:04:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185320	100.000	31050	2165	1.217	--
总计		185320	100.000	31050			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



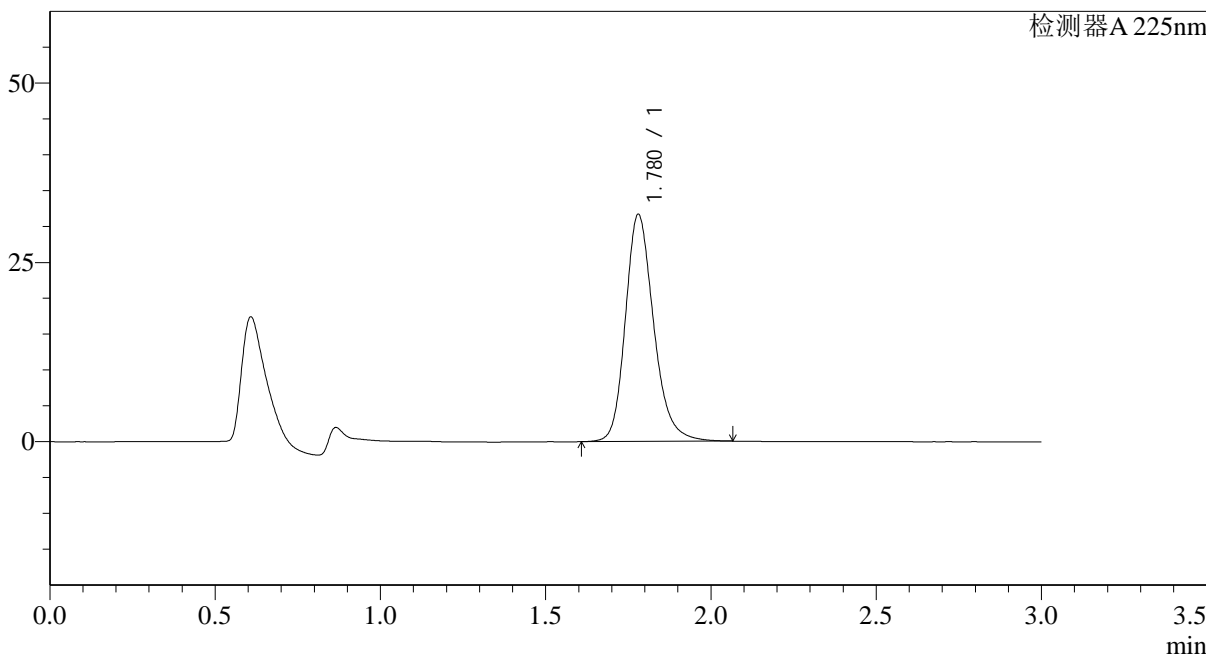
SMF-4108

<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 - 0-24/9-80-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:08:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	189142	100.000	31684	2162	1.216	--
总计		189142	100.000	31684			

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



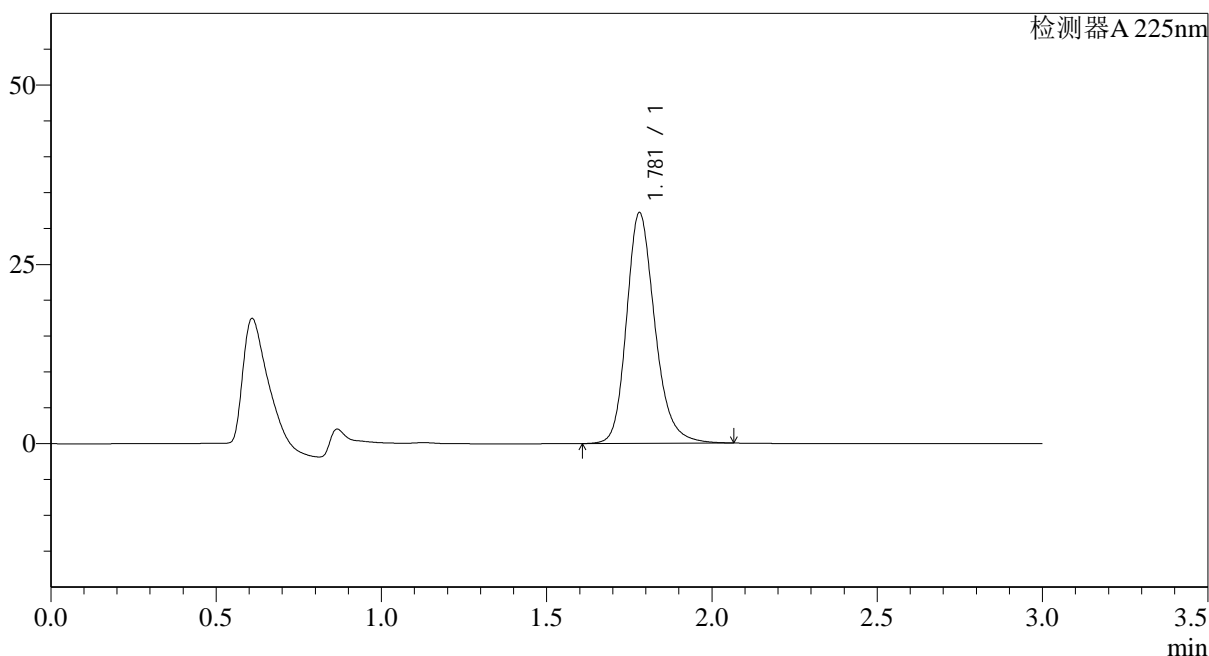
SMF-4108

<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 - 0-24/9-81-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:11:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	192270	100.000	32182	2160	1.219	--
总计		192270	100.000	32182			

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



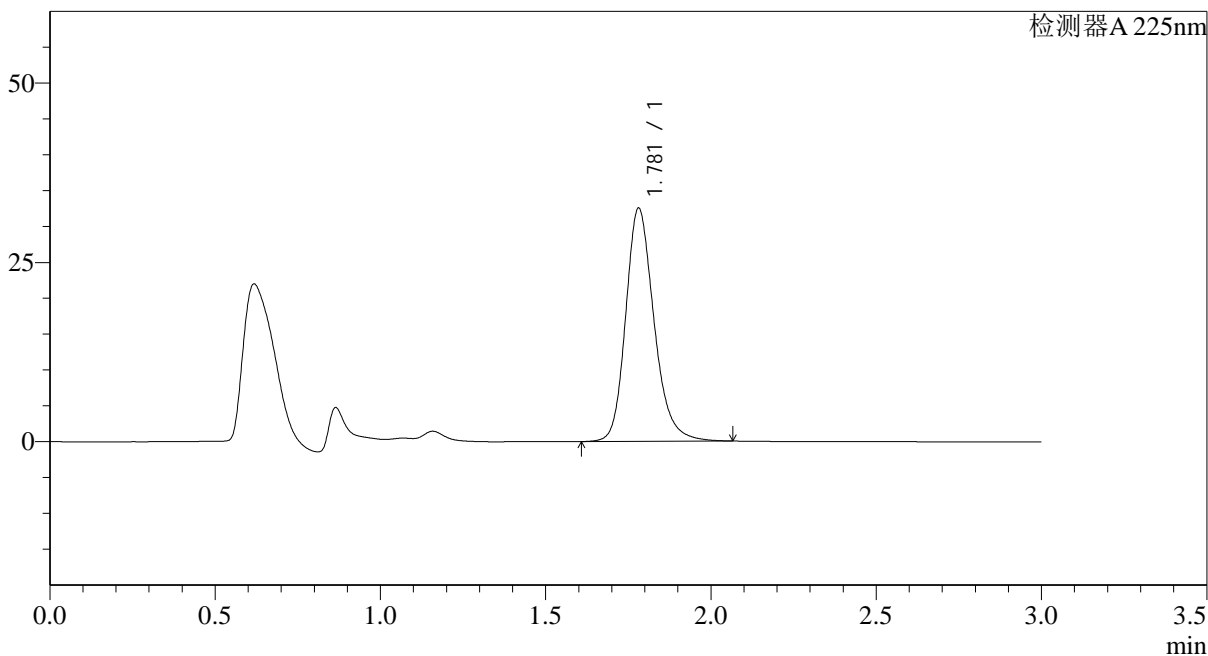
SMF-4108

<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 - 0-24/9-82-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:15:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:02:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	194256	100.000	32515	2161	1.218	--
总计		194256	100.000	32515			

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



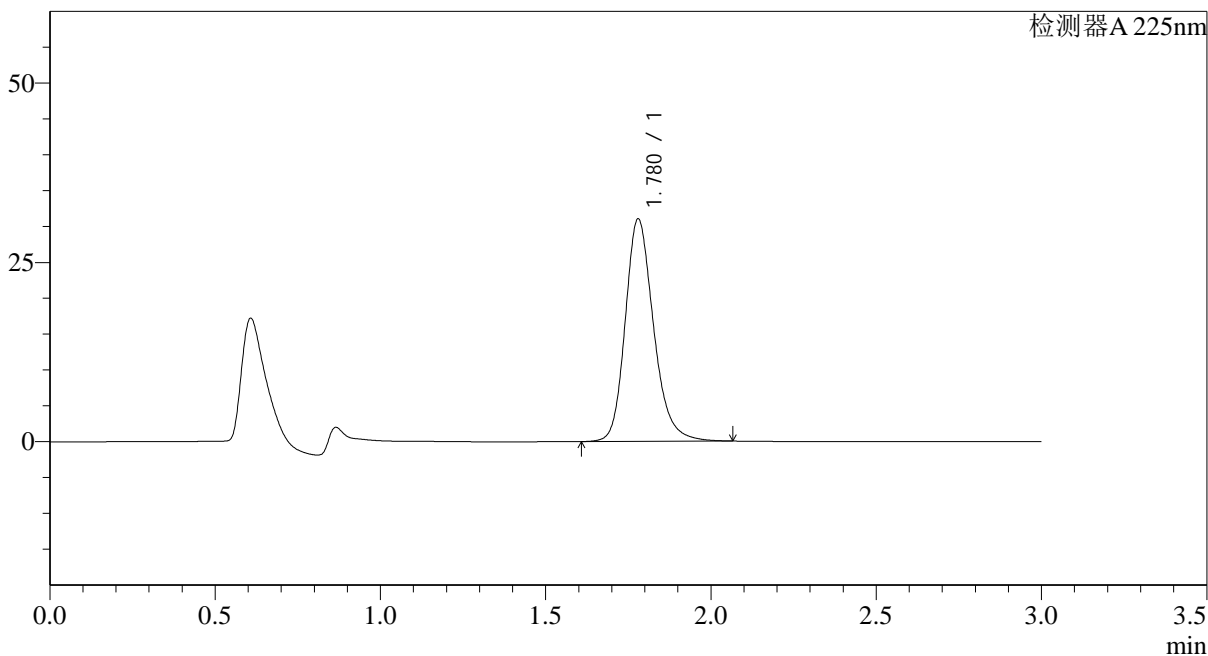
SMF-4108

<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 - 0-24/9-83-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:18:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185367	100.000	31043	2157	1.217	--
总计		185367	100.000	31043			

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



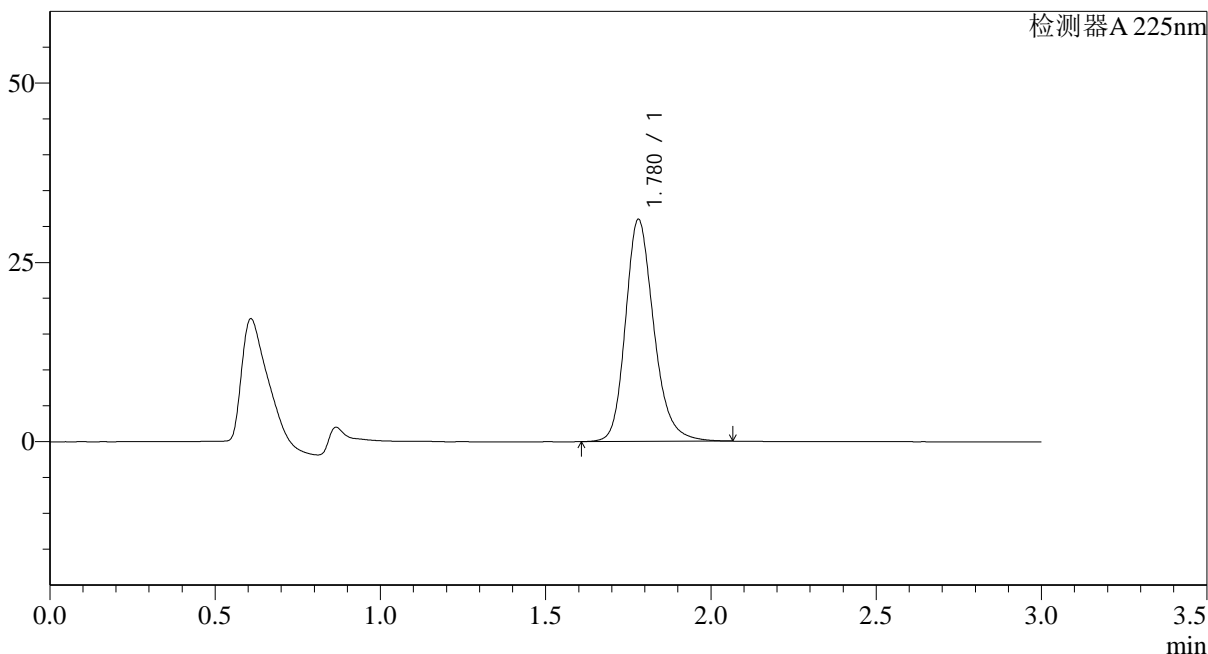
SMF-4108

<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 - 0-24/9-84-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:21:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185112	100.000	30983	2157	1.217	--
总计		185112	100.000	30983			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



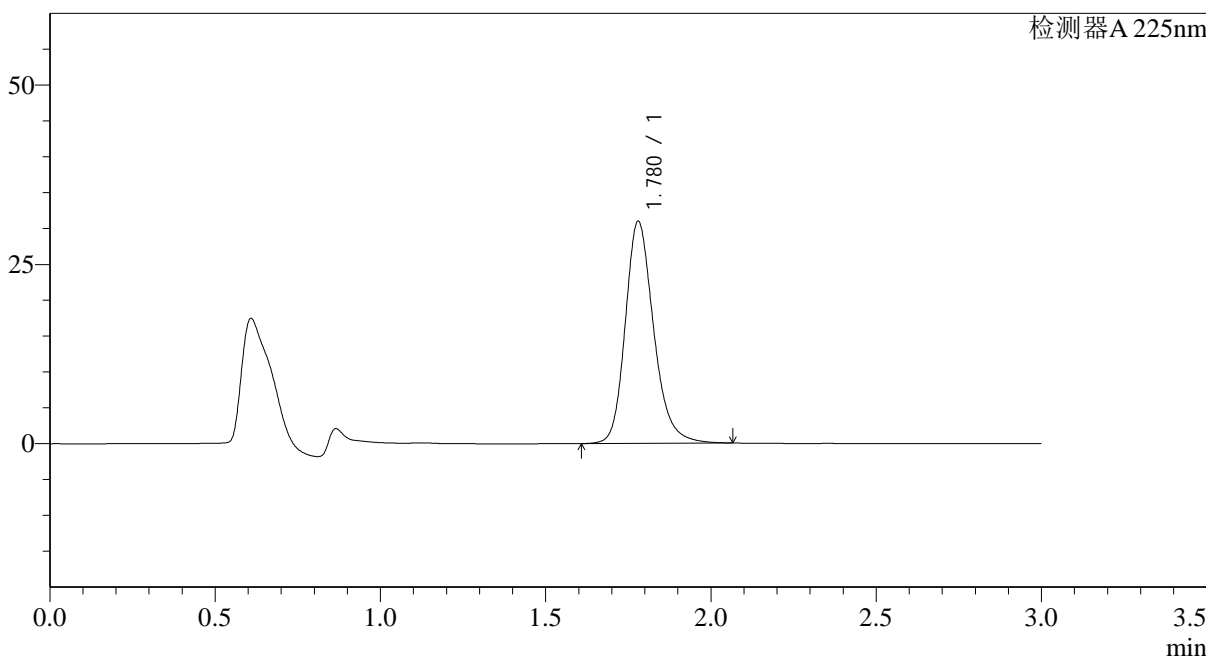
SMF-4108

<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 - 0-24/9-85-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:25:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185205	100.000	30982	2156	1.218	--
总计		185205	100.000	30982			

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



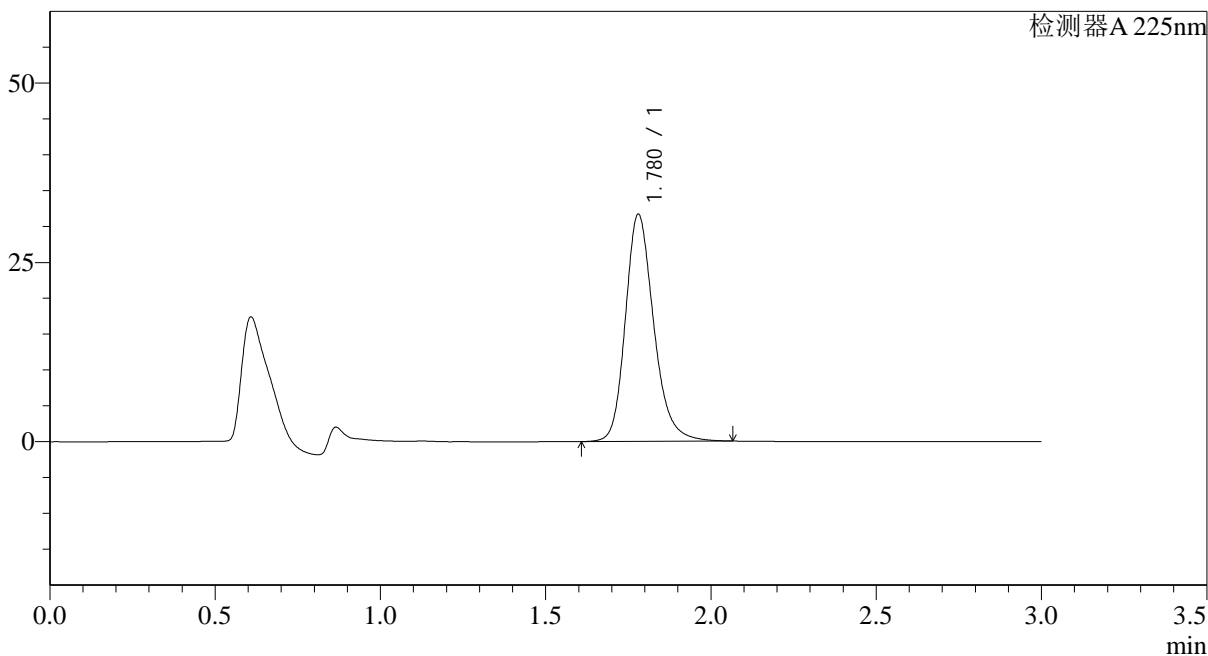
SMF-4108

<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 - 0-24/9-86-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:28:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	189458	100.000	31698	2157	1.218	--
总计		189458	100.000	31698			

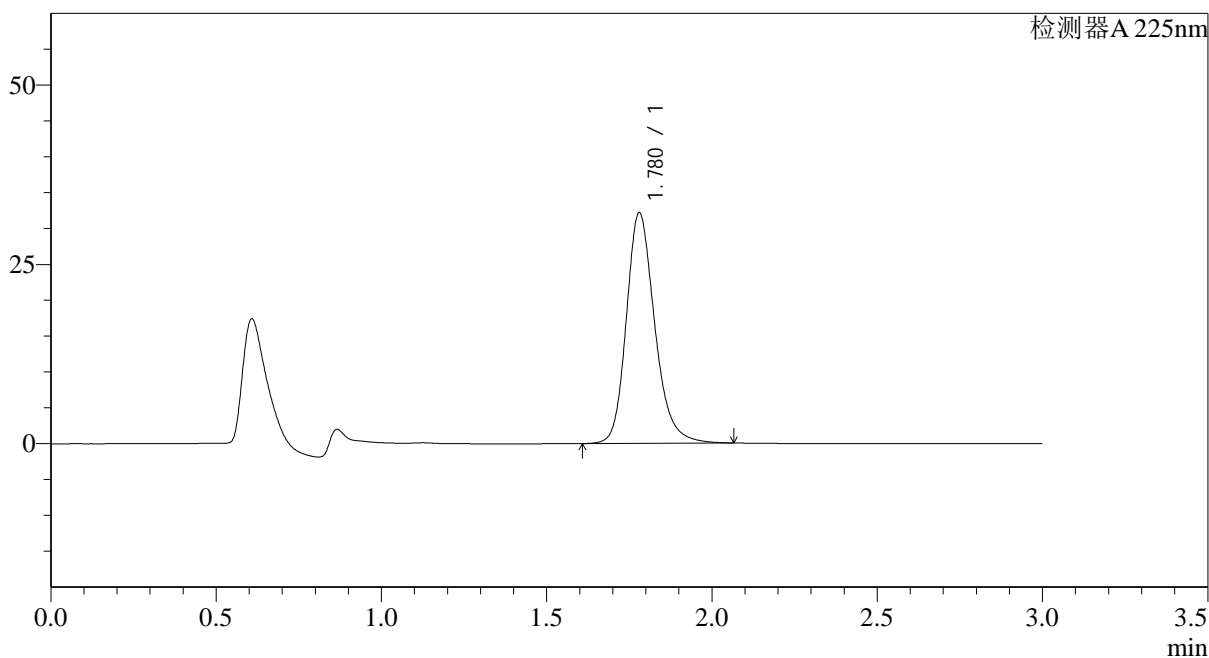
图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.0ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 225nm
 数据文件名: RC\$SMF-4108 - 0-24/9-87-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:32:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:02:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	192538	100.000	32178	2153	1.218	--
总计		192538	100.000	32178			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



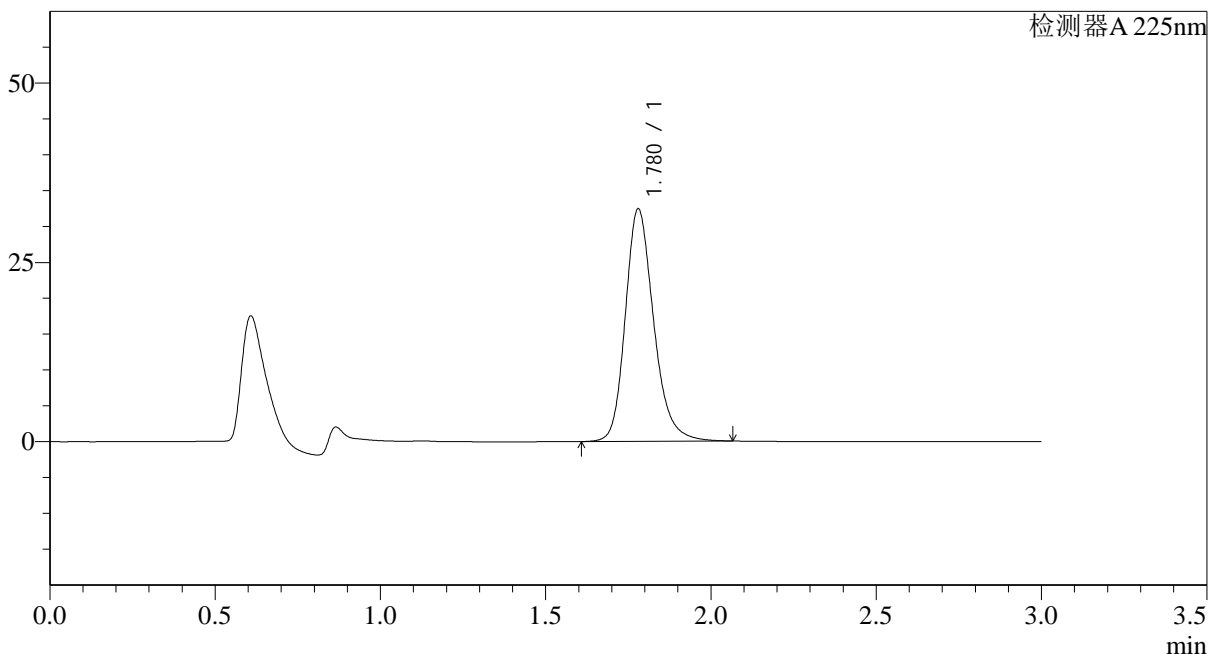
SMF-4108

<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 - 0-24/9-88-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:35:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:02:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	193918	100.000	32435	2154	1.219	--
总计		193918	100.000	32435			

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



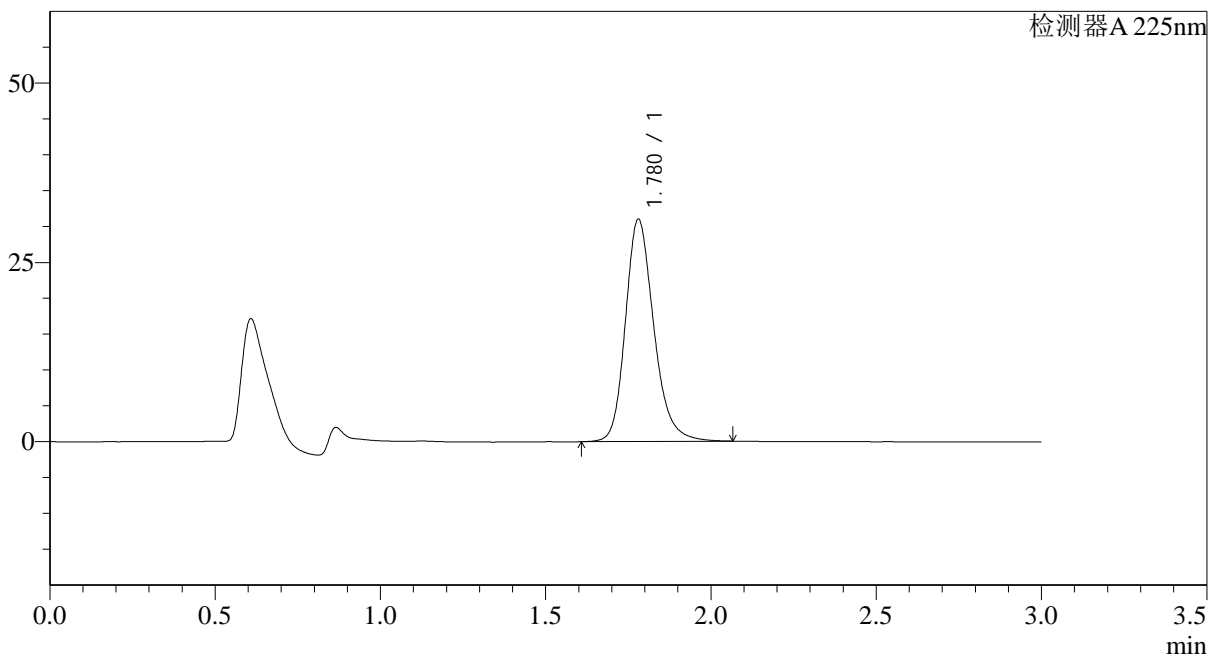
SMF-4108

<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 - 0-24/9-89-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:38:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:02:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185431	100.000	31007	2152	1.218	--
总计		185431	100.000	31007			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



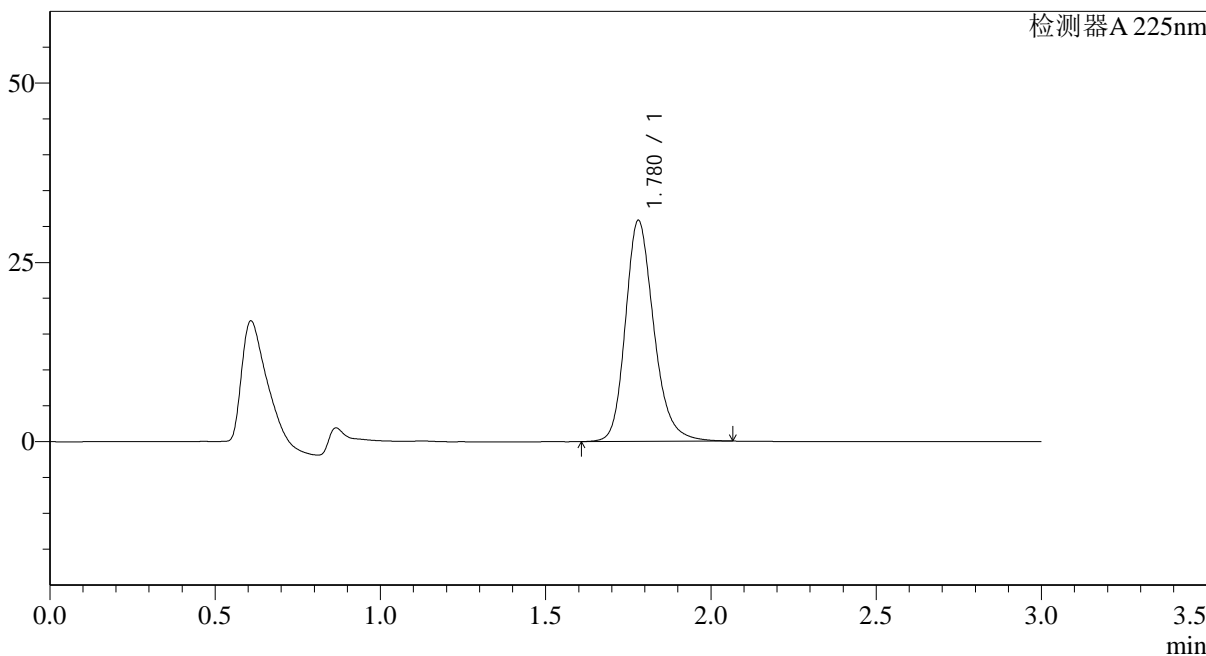
SMF-4108

<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 - 0-24/9-90-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:42:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:03:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	184547	100.000	30834	2148	1.219	--
总计		184547	100.000	30834			

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



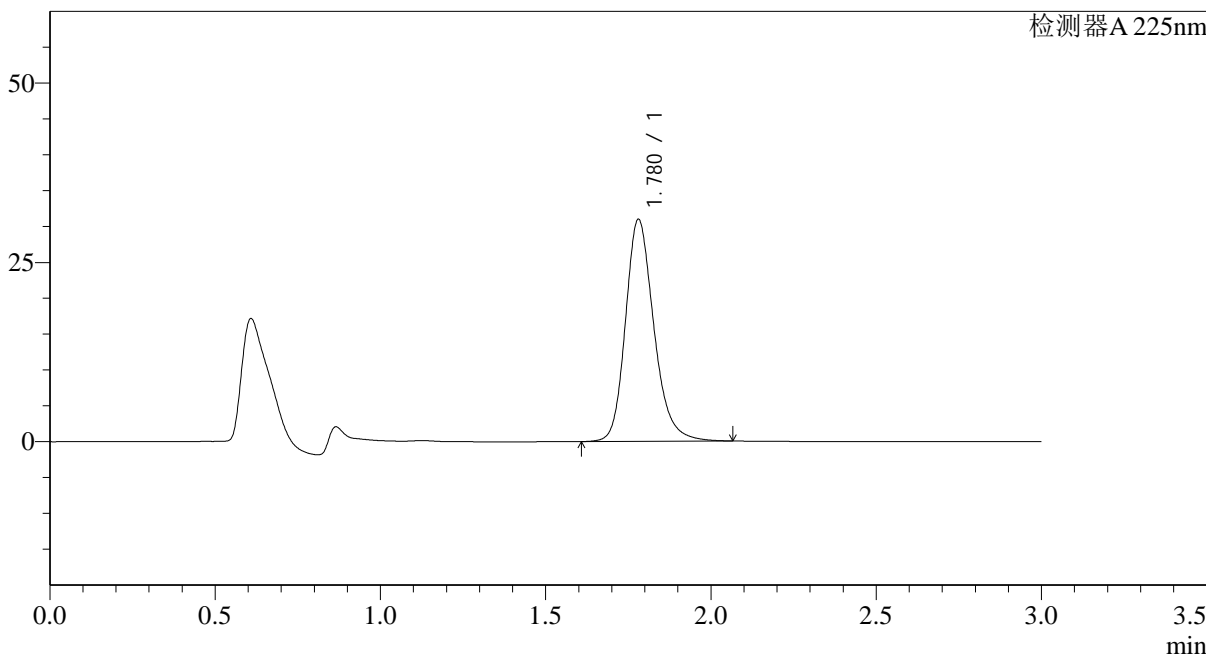
SMF-4108

<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 - 0-24/9-91-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:45:45 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:03:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	185415	100.000	30973	2149	1.219	--
总计		185415	100.000	30973			

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



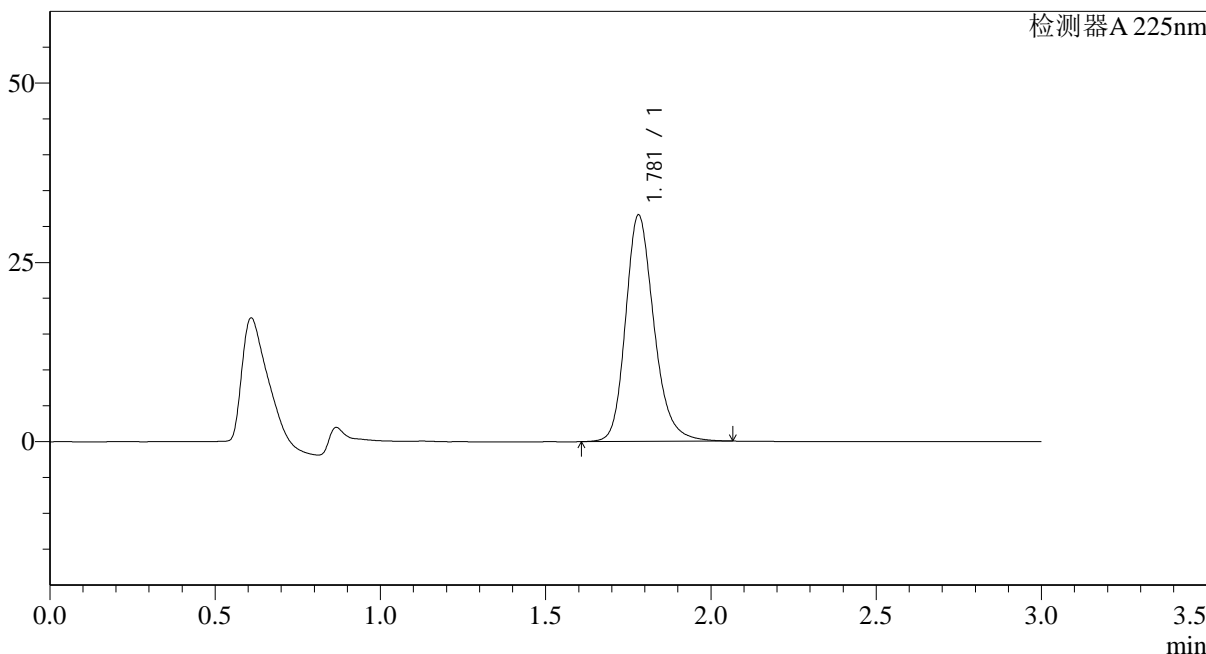
SMF-4108

<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 - 0-24/9-92-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:49:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:03:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	189116	100.000	31591	2149	1.219	--
总计		189116	100.000	31591			

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



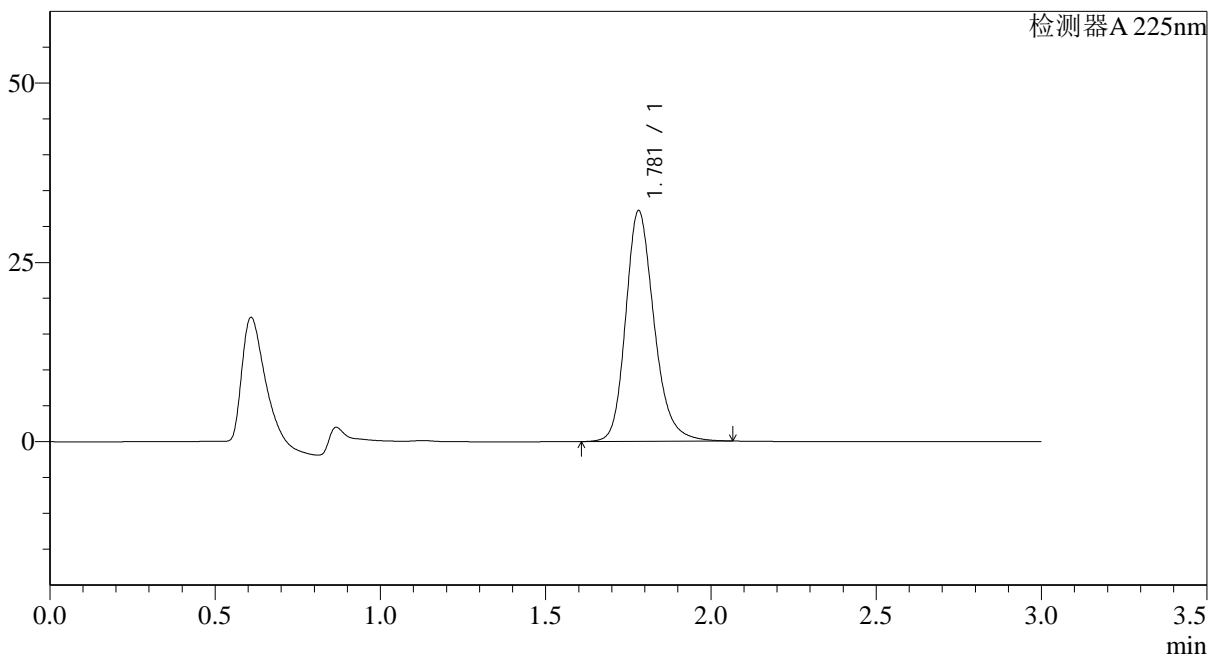
SMF-4108

<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 - 0-24/9-93-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:52:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:03:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	192833	100.000	32167	2147	1.220	--
总计		192833	100.000	32167			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



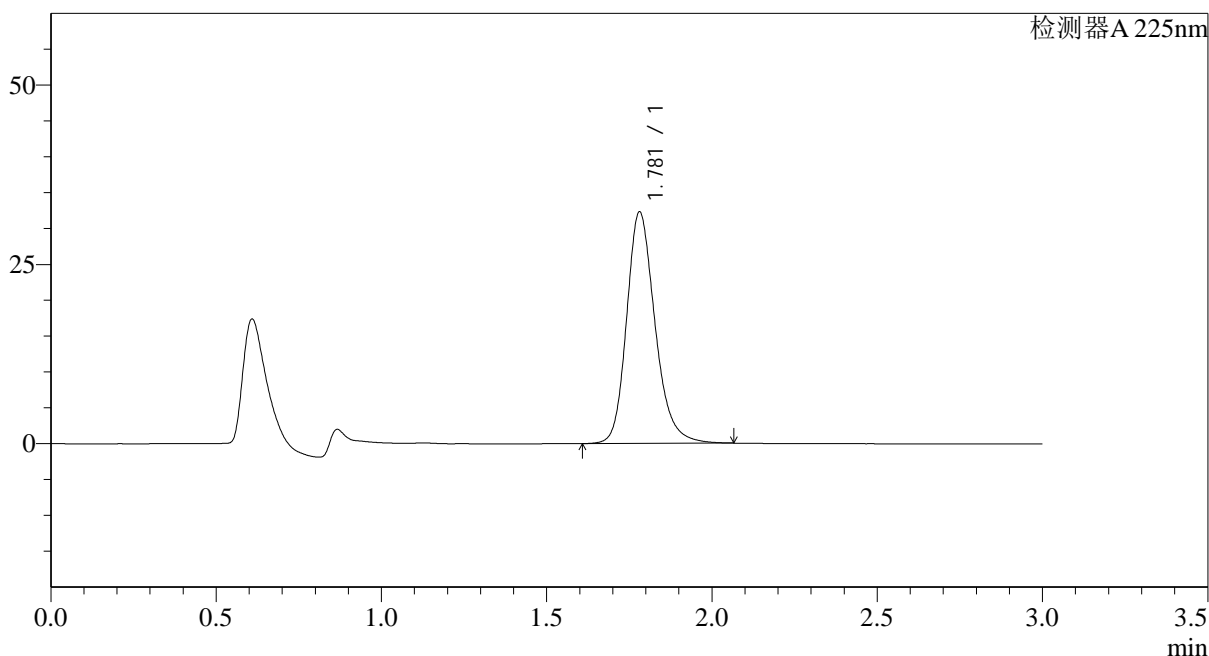
SMF-4108

<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 - 0-24/9-94-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:55:58 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:03:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	193339	100.000	32291	2148	1.219	--
总计		193339	100.000	32291			

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



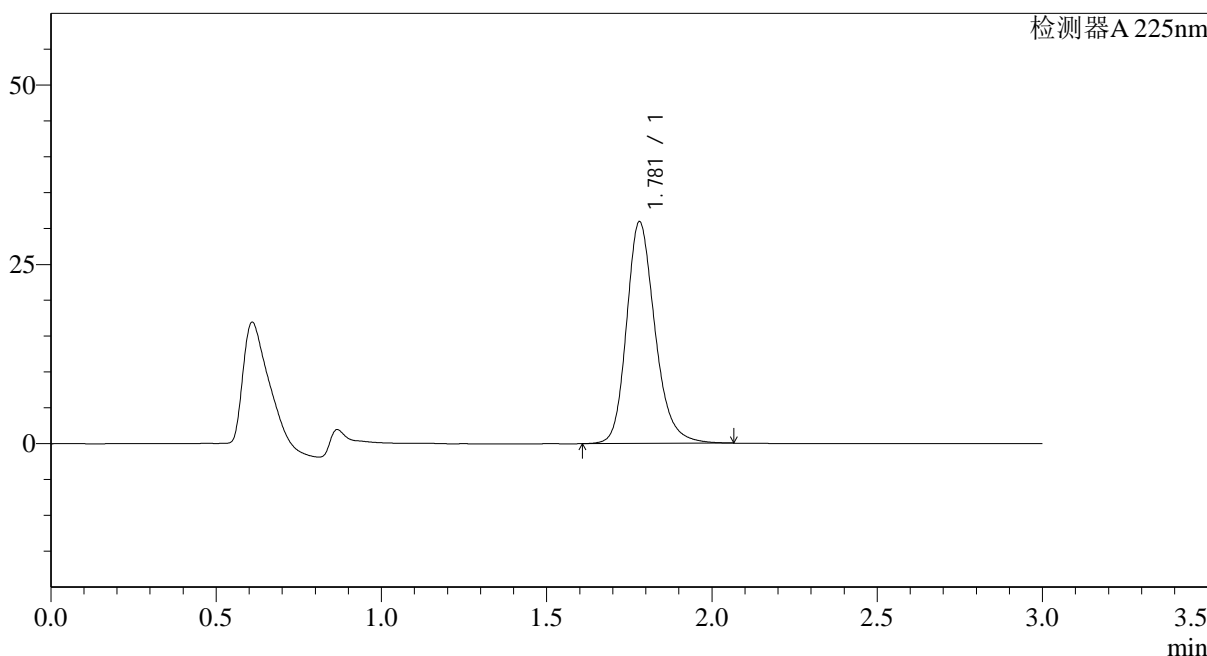
SMF-4108

<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 - 0-24/9-95-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 16:59:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:03:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	185285	100.000	30931	2146	1.220	--
总计		185285	100.000	30931			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



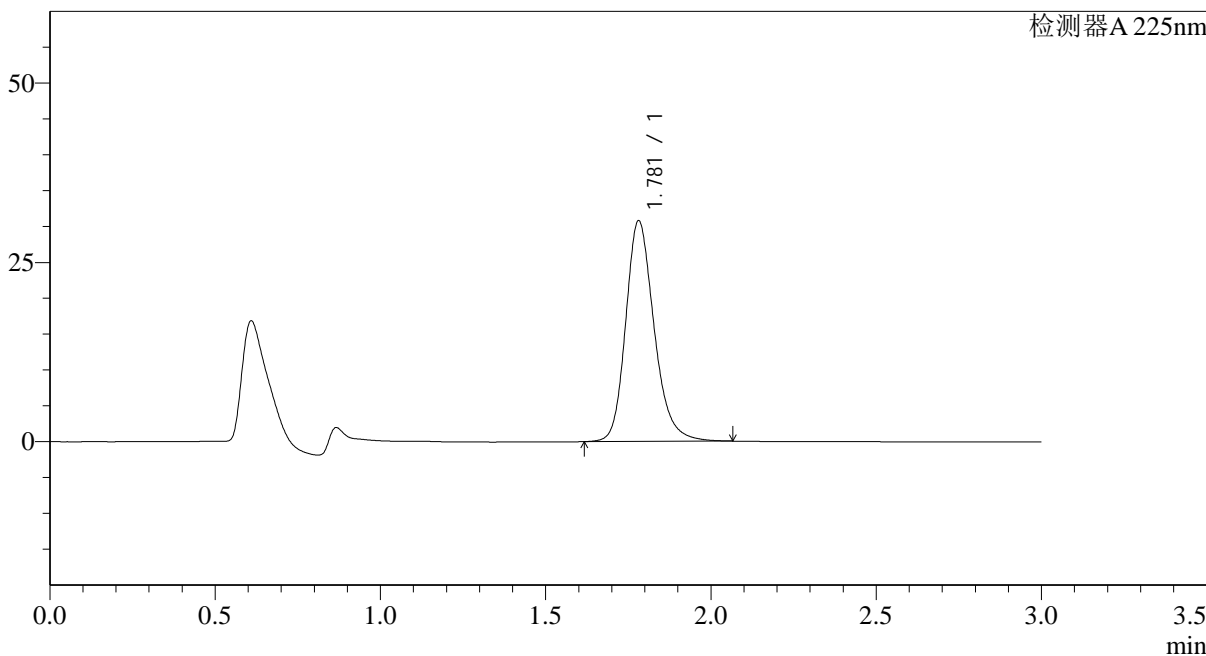
SMF-4108

<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 - 0-24/9-96-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 17:02:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:03:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	184370	100.000	30780	2146	1.219	--
总计		184370	100.000	30780			

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



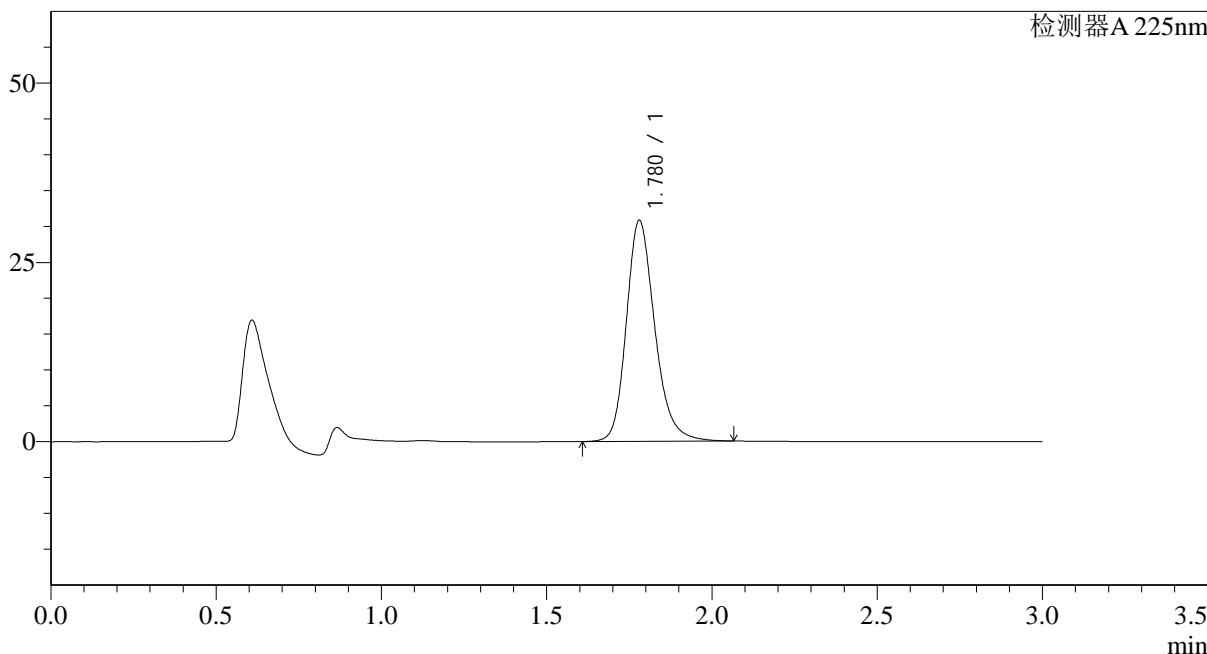
SMF-4108

<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 - 0-24/9-97-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 17:06:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:03:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	184884	100.000	30829	2140	1.220	--
总计		184884	100.000	30829			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



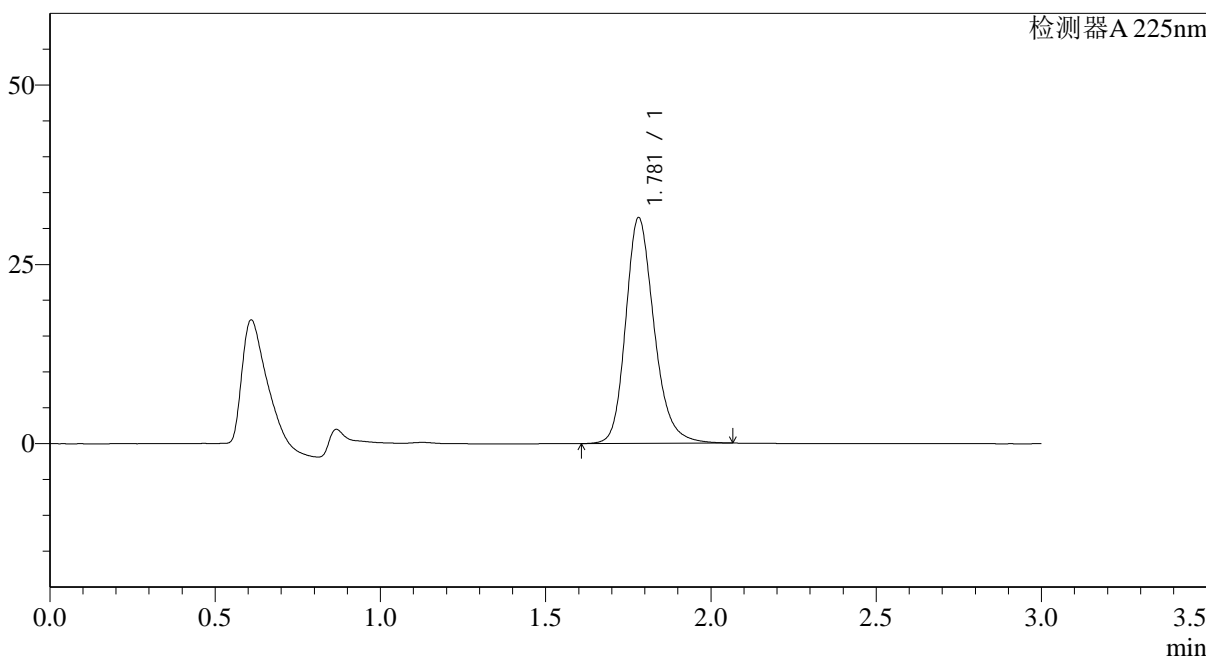
SMF-4108

<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 - 0-24/9-98-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 17:09:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:03:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	188851	100.000	31486	2142	1.219	--
总计		188851	100.000	31486			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



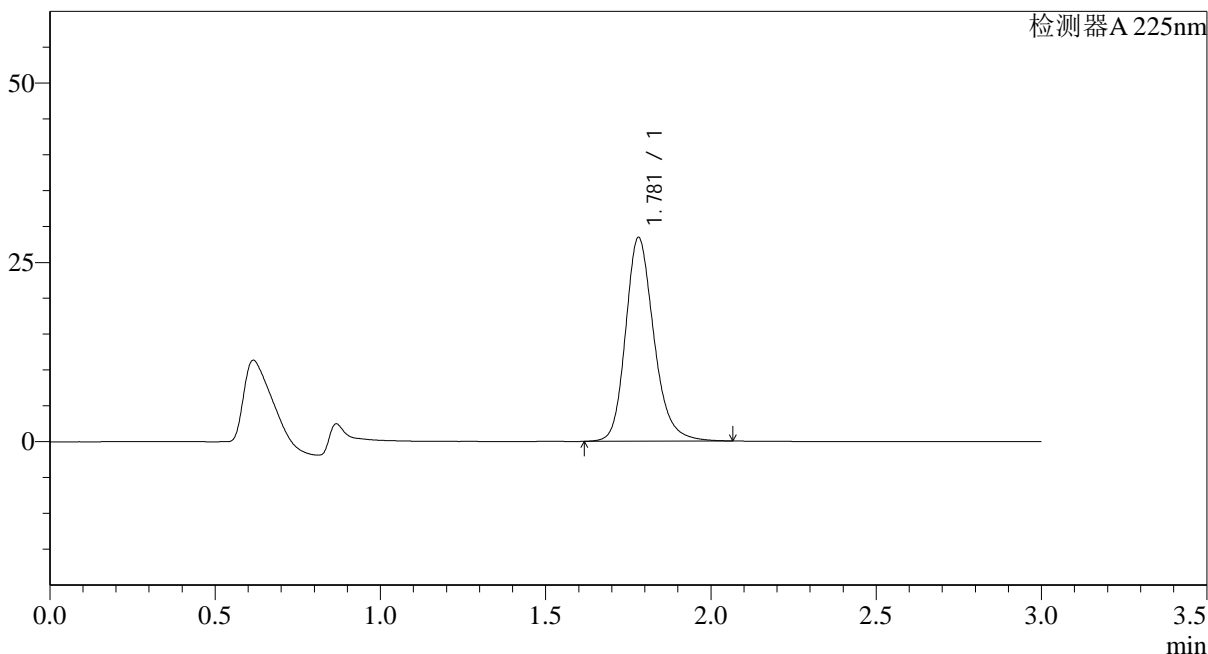
SMF-4108

<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 - 0-24/9-99-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 17:13:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2025/04/29 12:03:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	169353	100.000	28420	2171	1.211	--
总计		169353	100.000	28420			

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



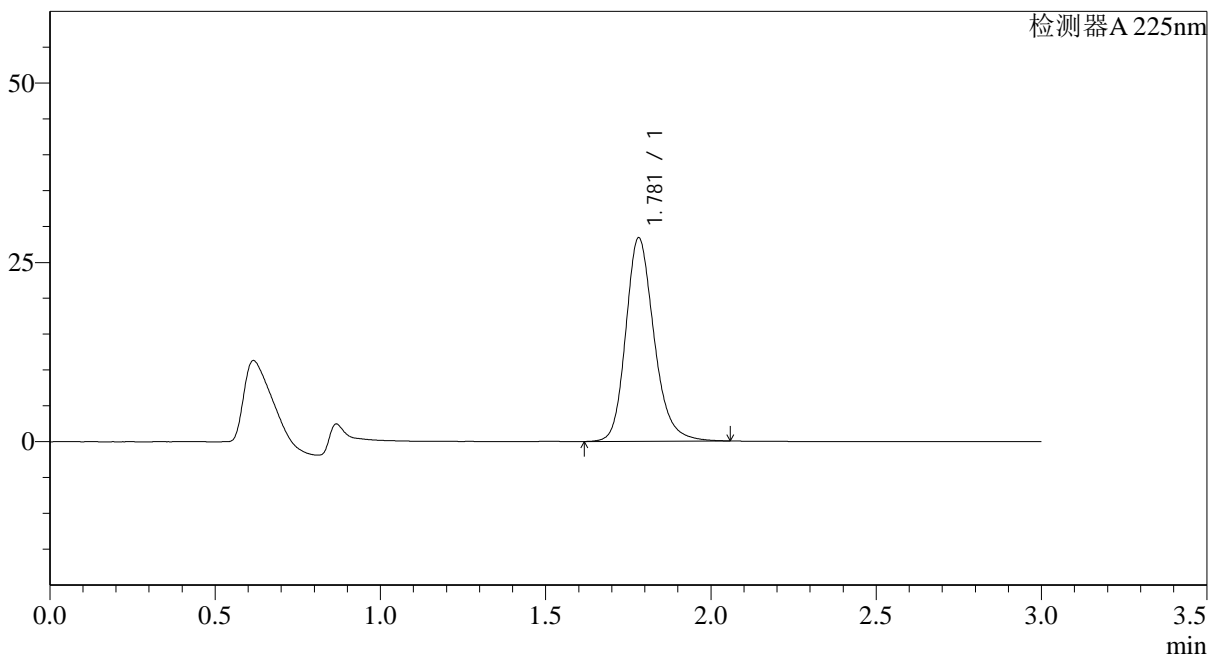
SMF-4108

<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 - 0-24/9-100-3 - zzp-5mg-25042202p-rcqx-pH6.8jz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250428-RC-FX258.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/28 17:16:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2025/04/29 12:03:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	168957	100.000	28379	2173	1.211	--
总计		168957	100.000	28379			

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25042202批(5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2