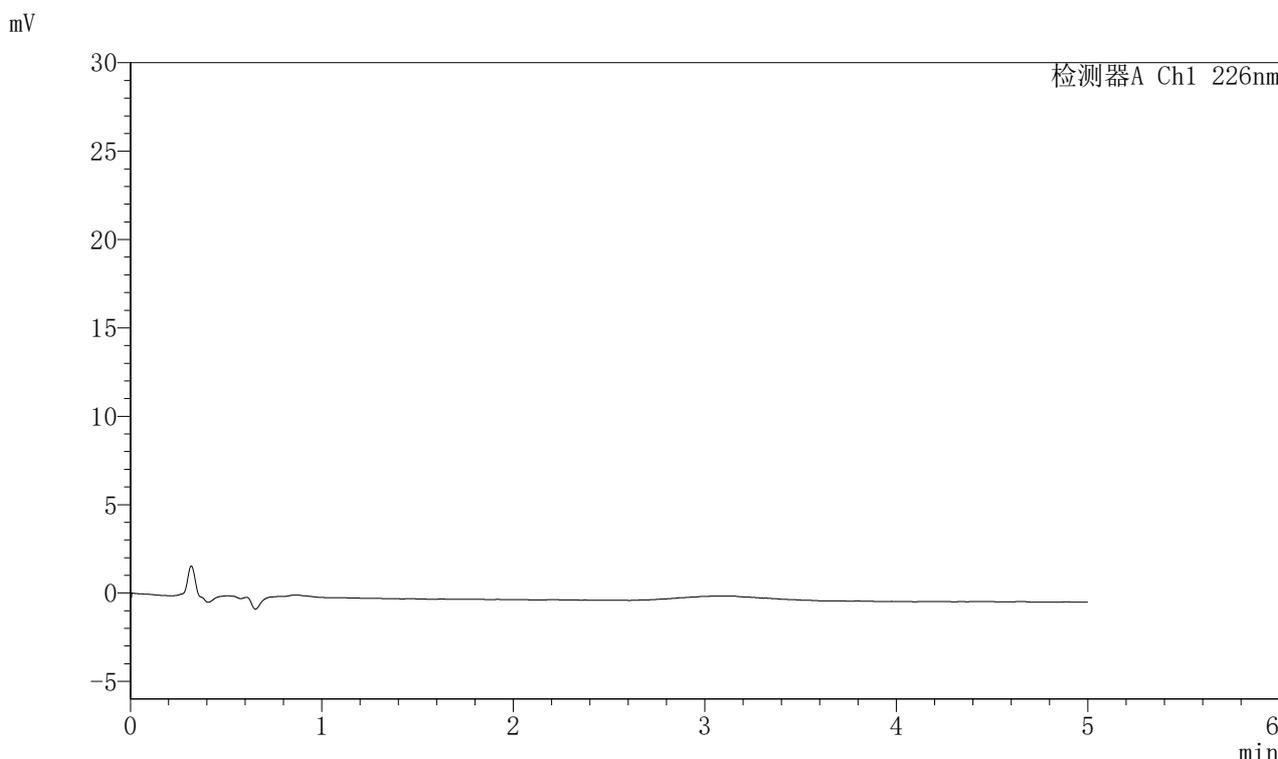


<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2647-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 13:48:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

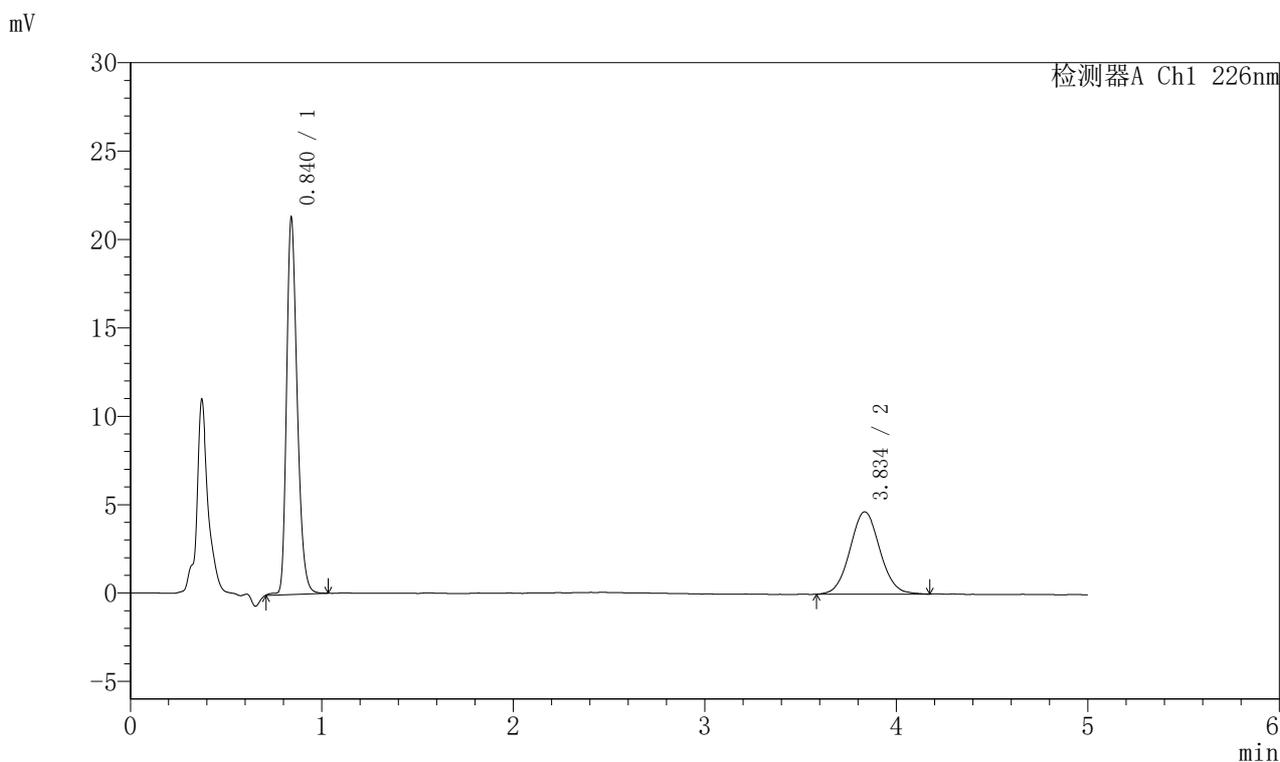
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
自制品-pH2.0介质-浆法-50转
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2648-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 13:53:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

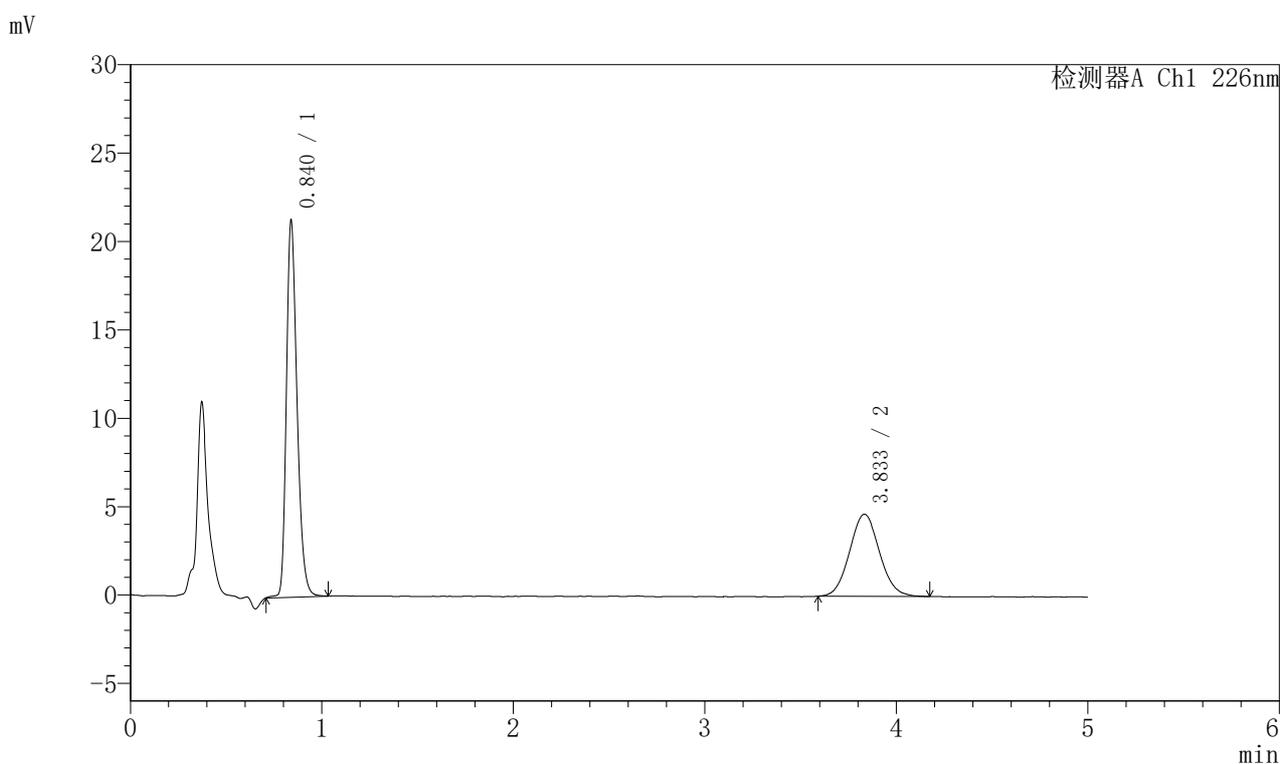
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.840	81776	61.768	21237	1134	1.280	--
2	3.834	50616	38.232	4655	2948	1.057	15.662
总计		132391	100.000	25892			

图2 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2649-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 13:59:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

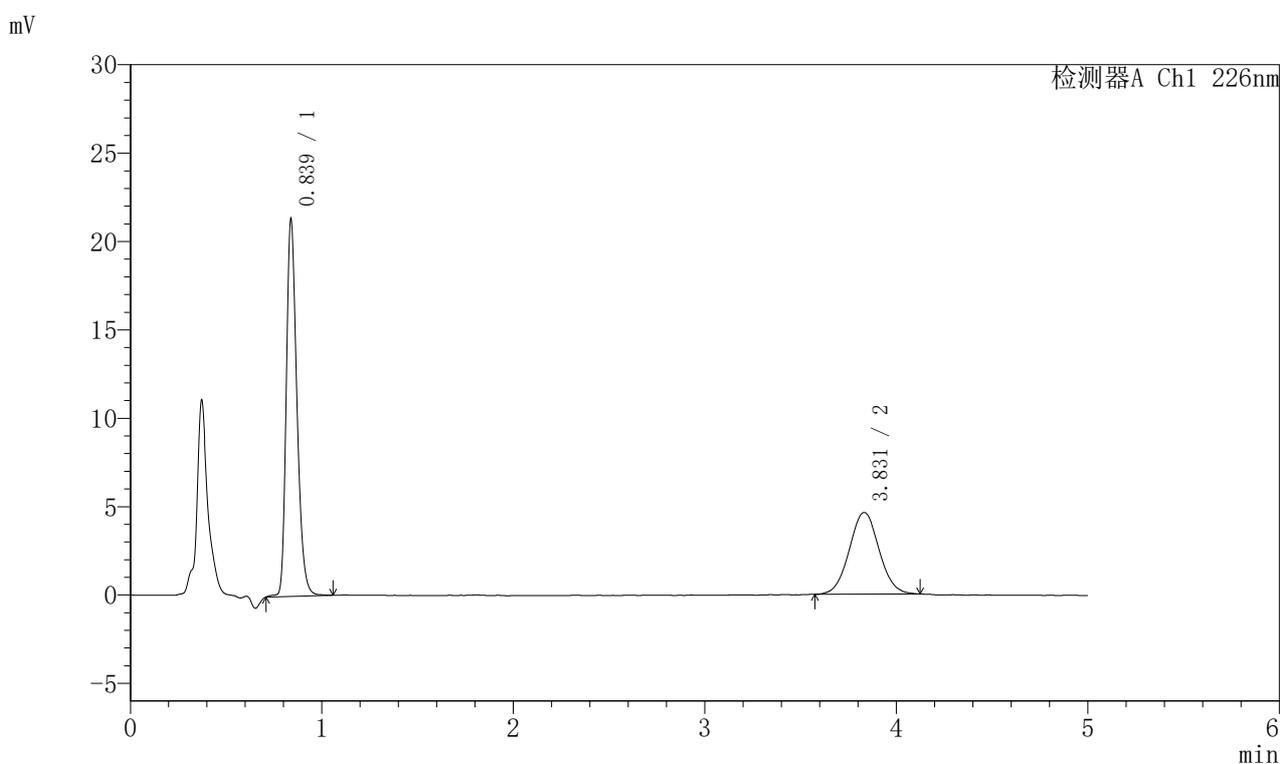
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.840	81817	61.862	21289	1133	1.278	--
2	3.833	50442	38.138	4645	2915	1.065	15.600
总计		132259	100.000	25934			

图3 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2650-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:04:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

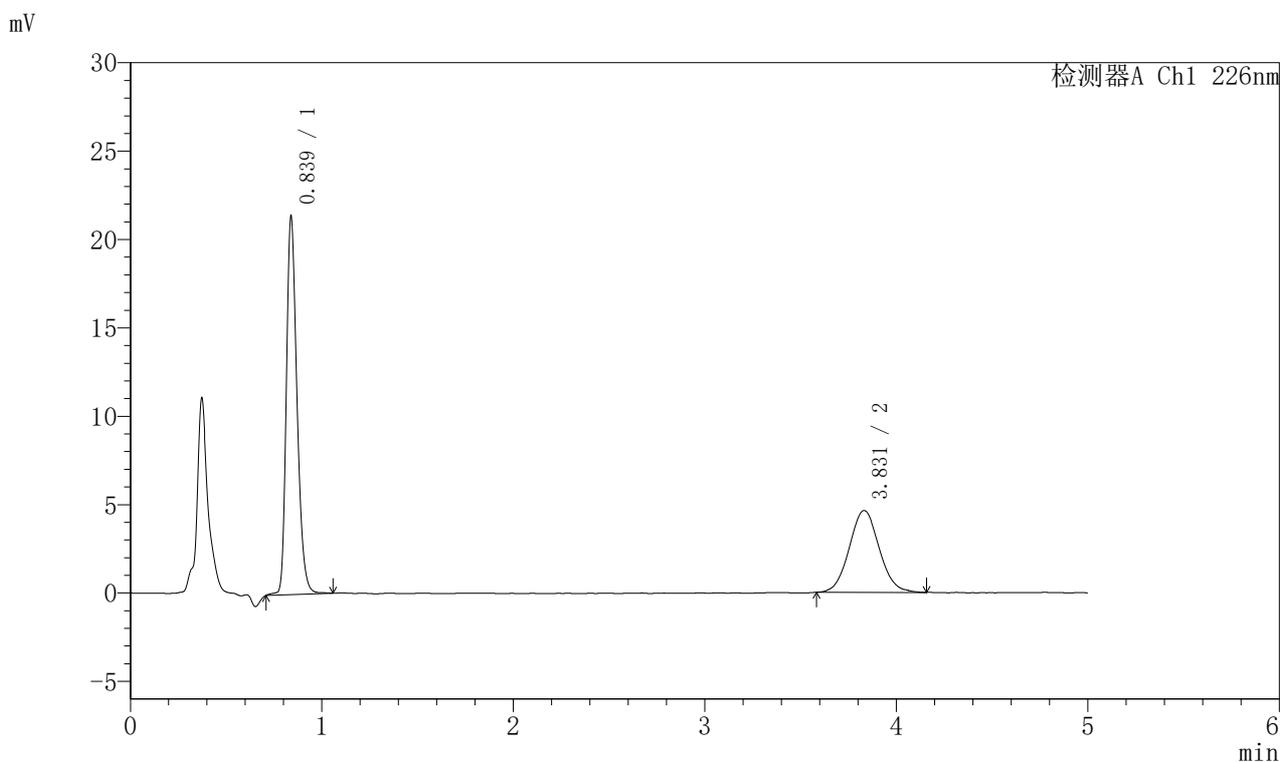
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	82028	62.122	21339	1131	1.277	--
2	3.831	50016	37.878	4622	2917	1.050	15.606
总计		132045	100.000	25961			

图4 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2651-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:09:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

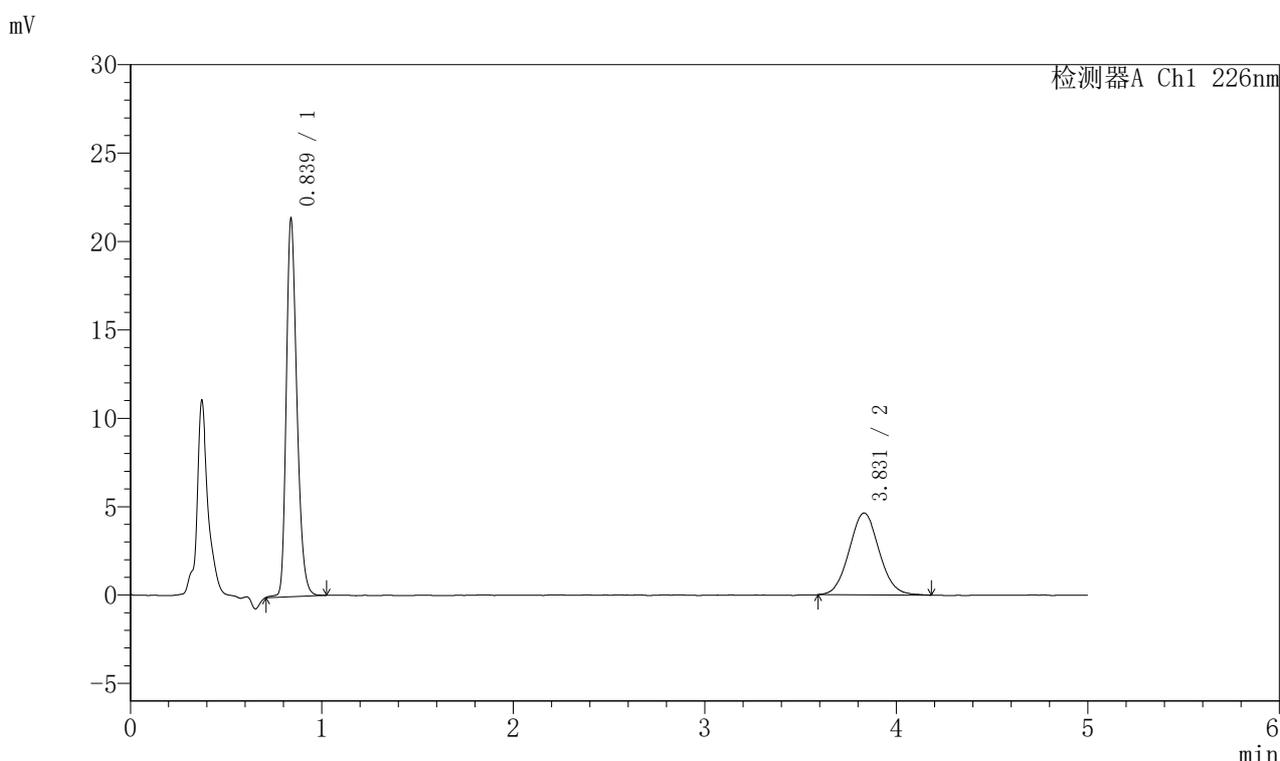
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	82169	61.996	21372	1134	1.271	--
2	3.831	50371	38.004	4634	2883	1.059	15.538
总计		132539	100.000	26006			

图5 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2652-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:15:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

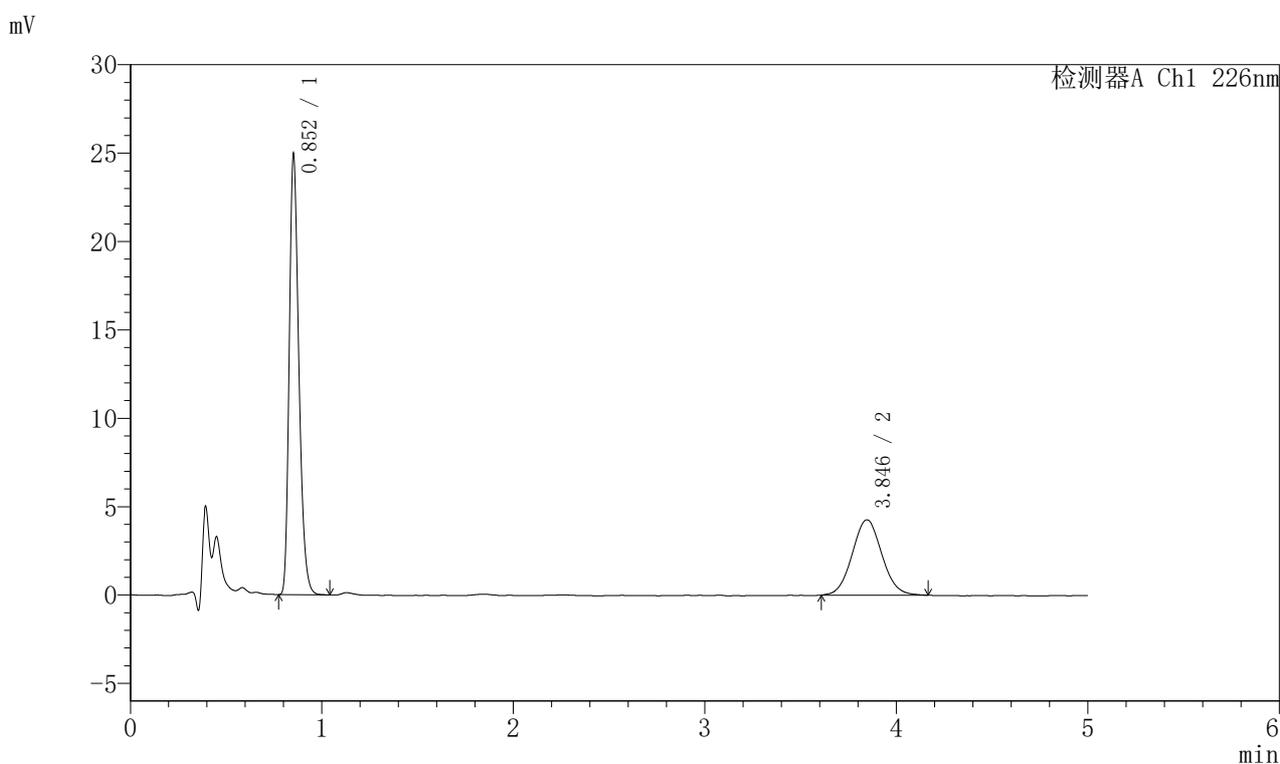
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	81871	61.915	21375	1135	1.271	--
2	3.831	50360	38.085	4630	2876	1.064	15.527
总计		132230	100.000	26005			

图6 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2653-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P1-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:20:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

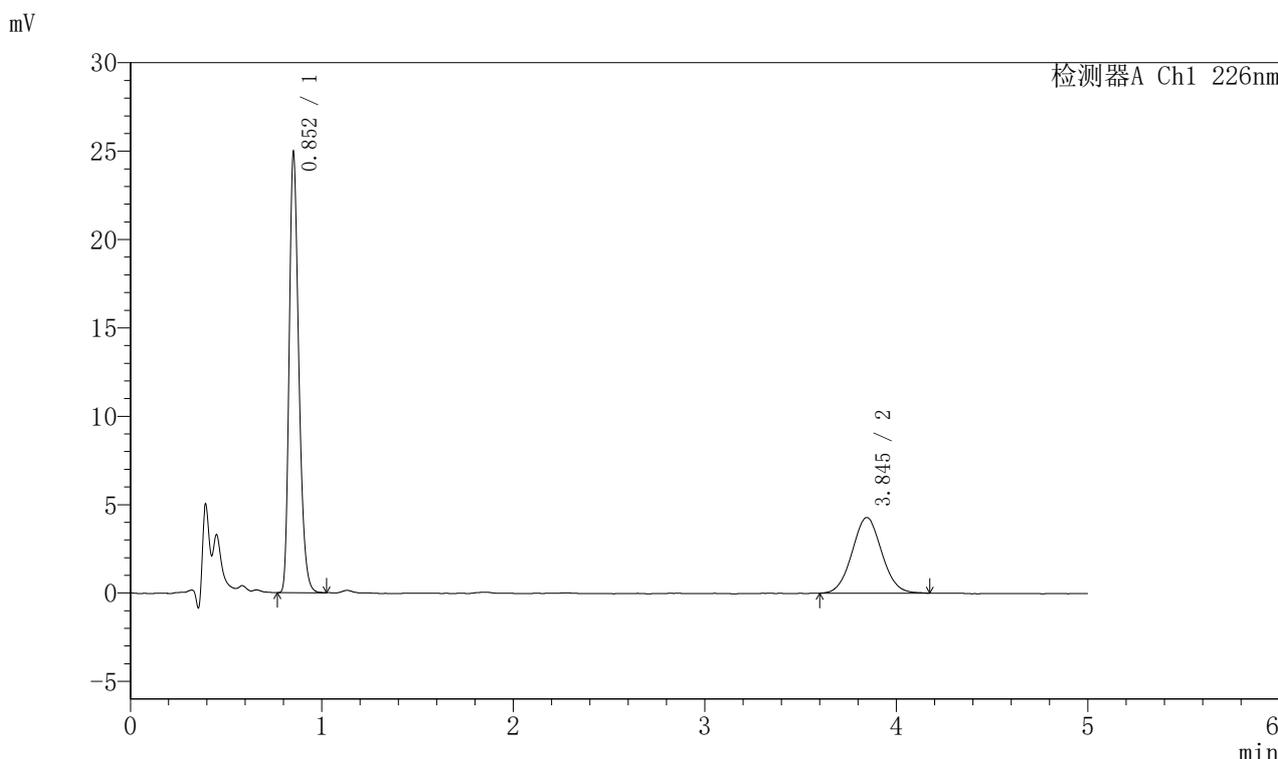
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	86698	65.393	24624	1401	1.277	--
2	3.846	55882	34.607	4265	2976	1.060	16.051
总计		142580	100.000	28890			

图7 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2654-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P1-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:26:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

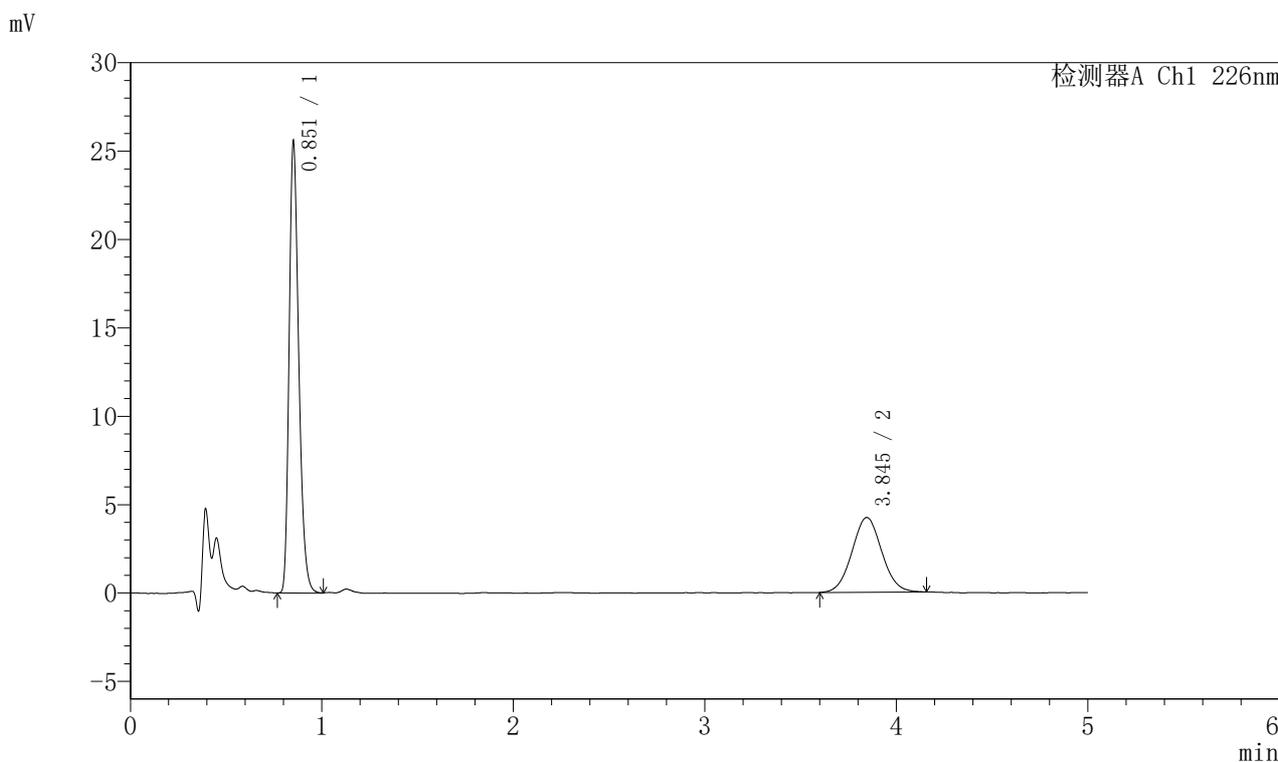
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	86782	65.405	24582	1397	1.279	--
2	3.845	55902	34.595	4279	2959	1.049	16.013
总计		142683	100.000	28860			

图8 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
自制品(2024010421批)-pH2.0介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2655-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P2-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:31:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

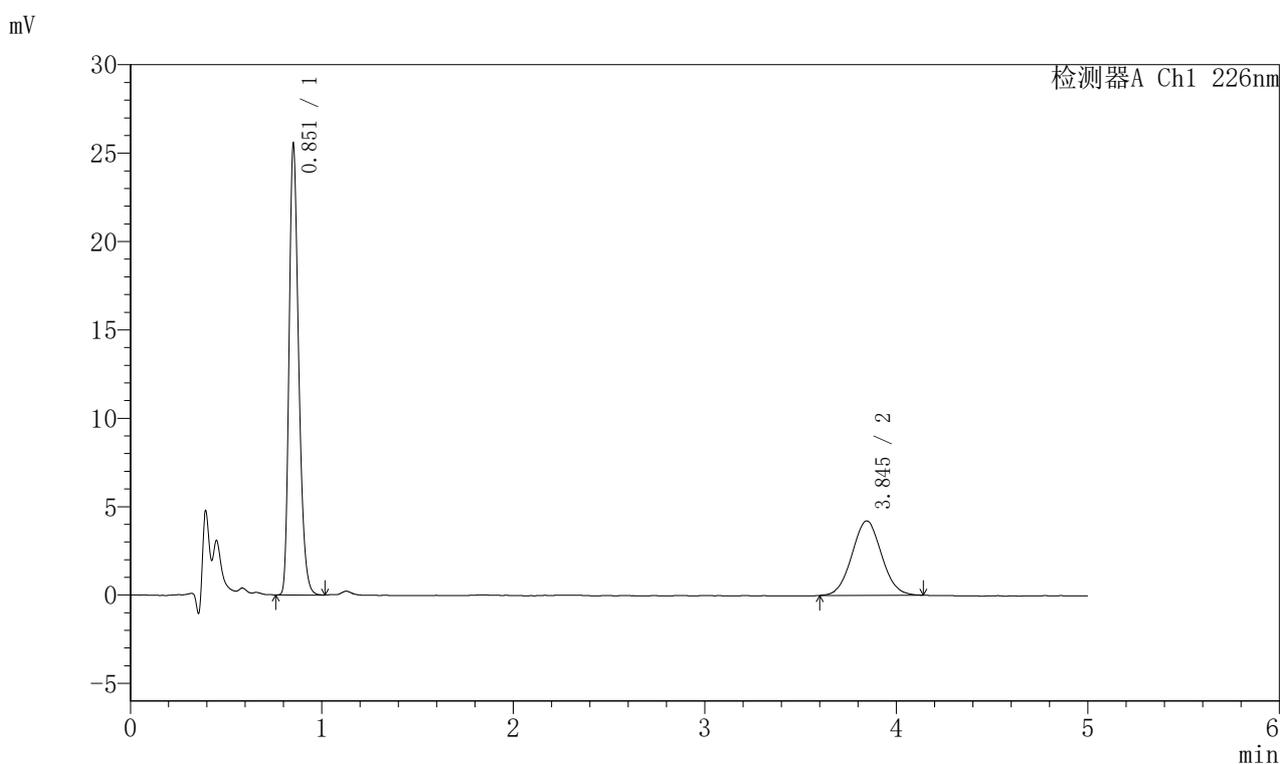
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	88764	65.980	25141	1399	1.279	--
2	3.845	55768	34.020	4230	2943	1.050	15.985
总计		144532	100.000	29371			

图9 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-桨法-50转-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2656-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P2-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:36:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

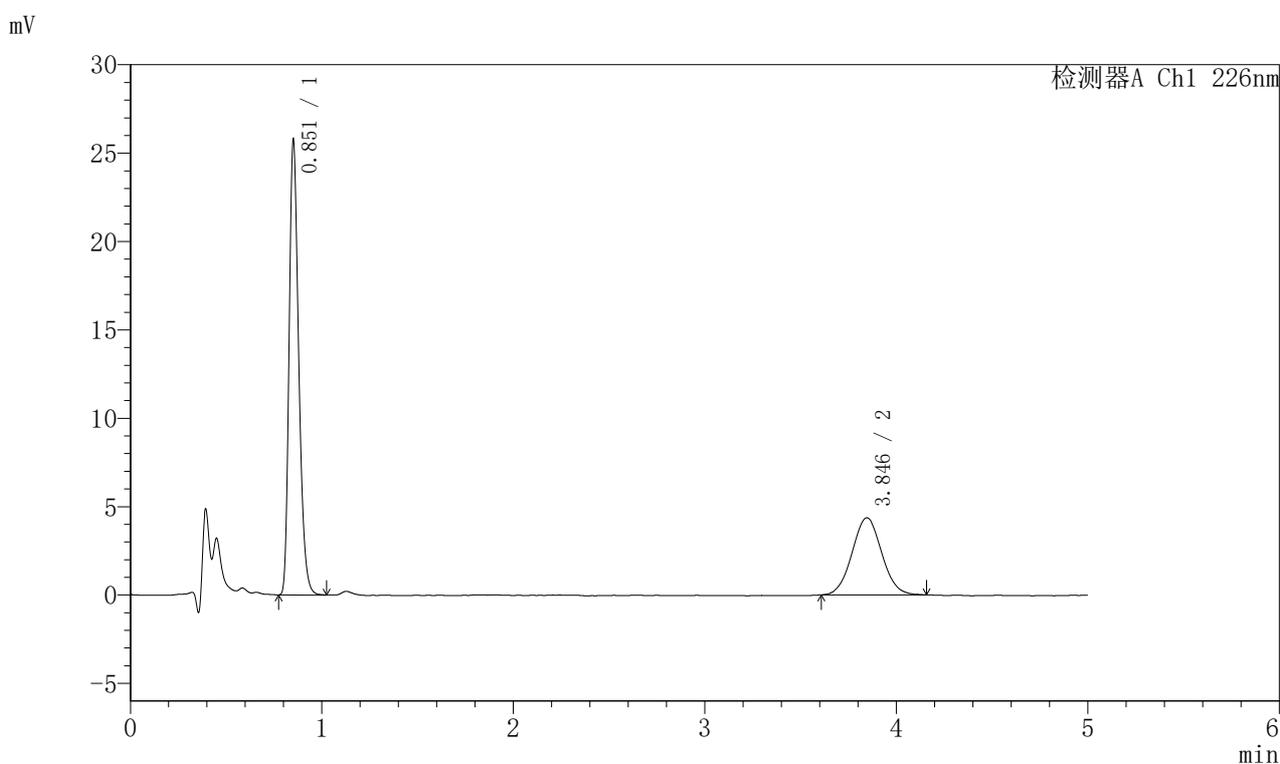
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	88665	66.179	25056	1398	1.278	--
2	3.845	55314	33.821	4213	2931	1.044	15.962
总计		143979	100.000	29268			

图10 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2657-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P3-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:42:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

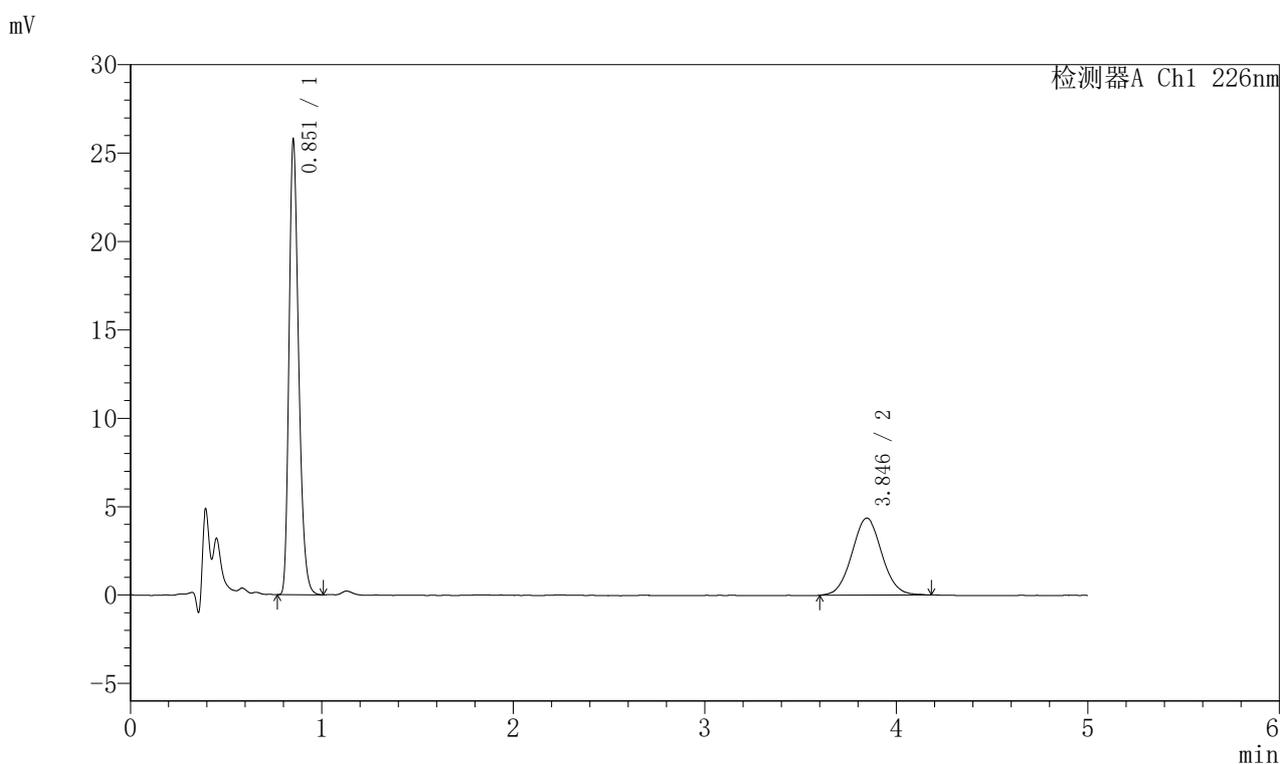
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	89556	65.556	25311	1400	1.281	--
2	3.846	57054	34.444	4368	2939	1.046	15.983
总计		146610	100.000	29679			

图11 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2658-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P3-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:47:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

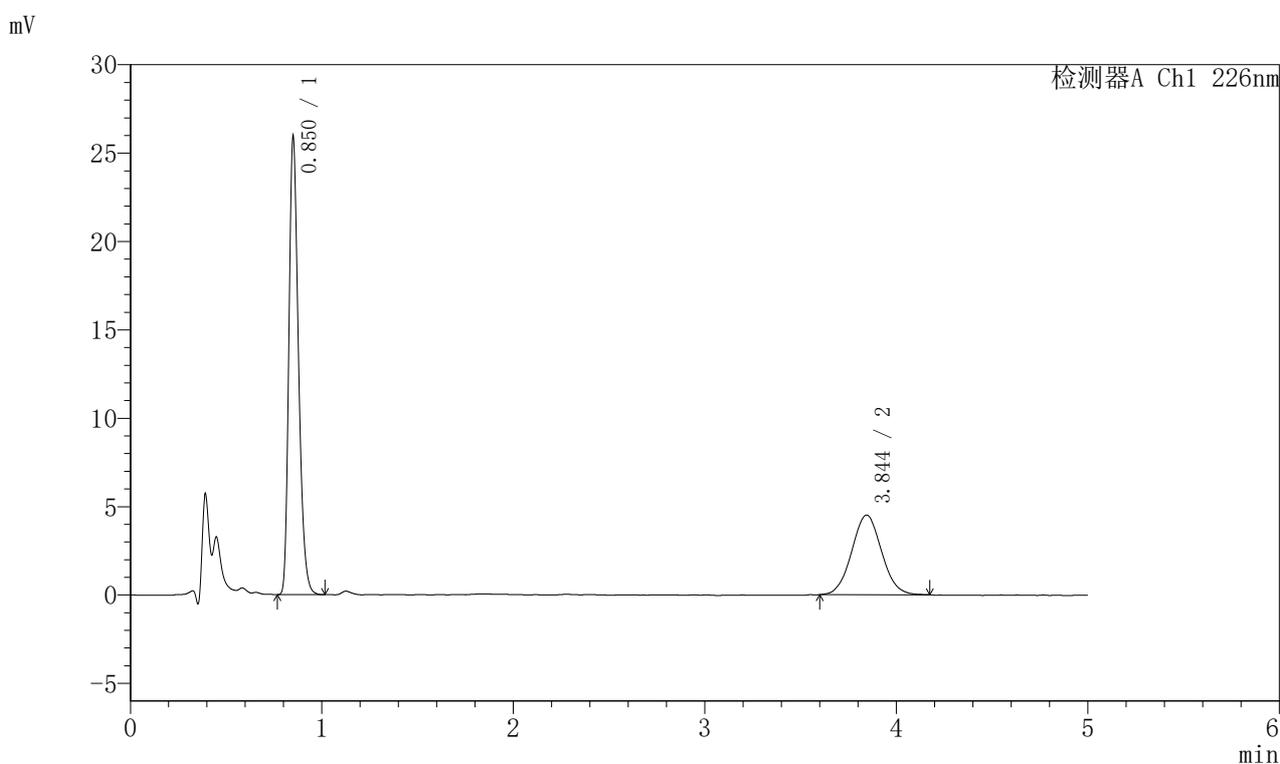
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	89437	65.399	25246	1399	1.282	--
2	3.846	57320	34.601	4361	2922	1.047	15.949
总计		146757	100.000	29607			

图12 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2659-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P4-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:53:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

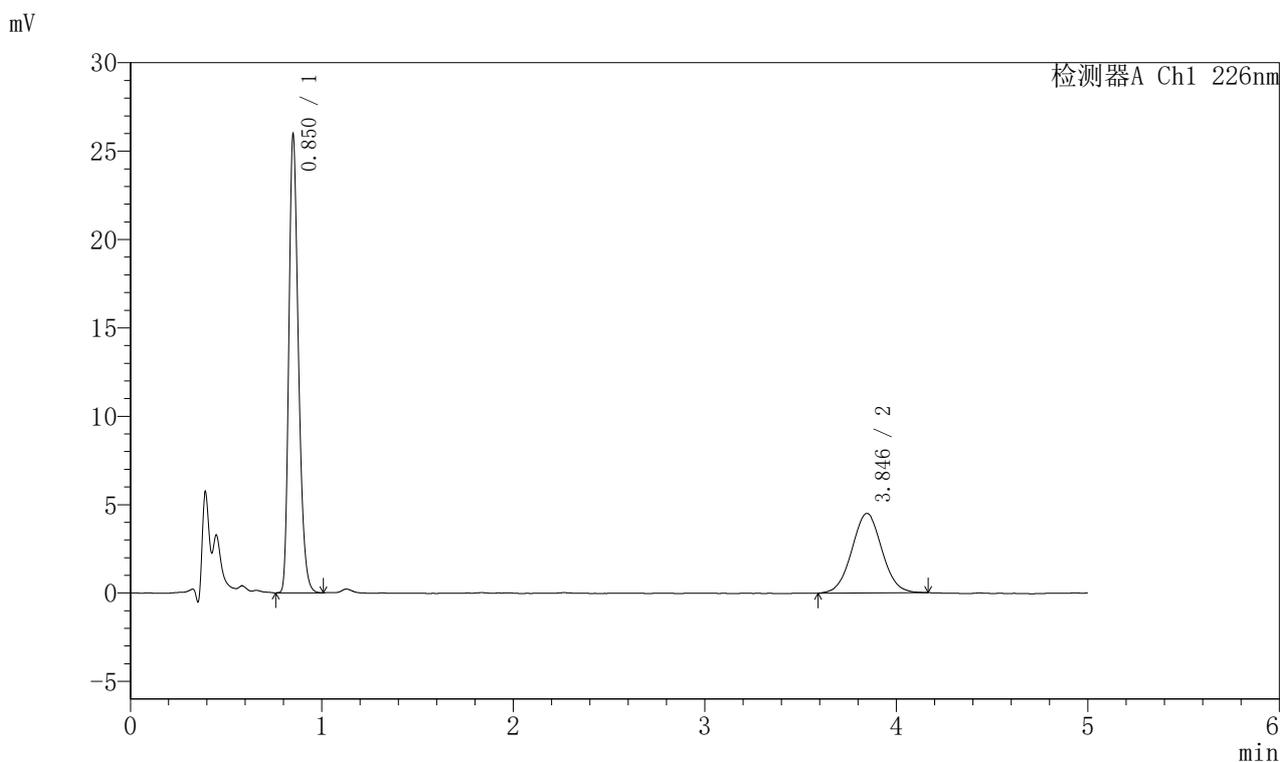
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	89898	64.789	25580	1399	1.278	--
2	3.844	58856	35.211	4506	2903	1.050	15.915
总计		148755	100.000	30086			

图13 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2660-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P4-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 14:58:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

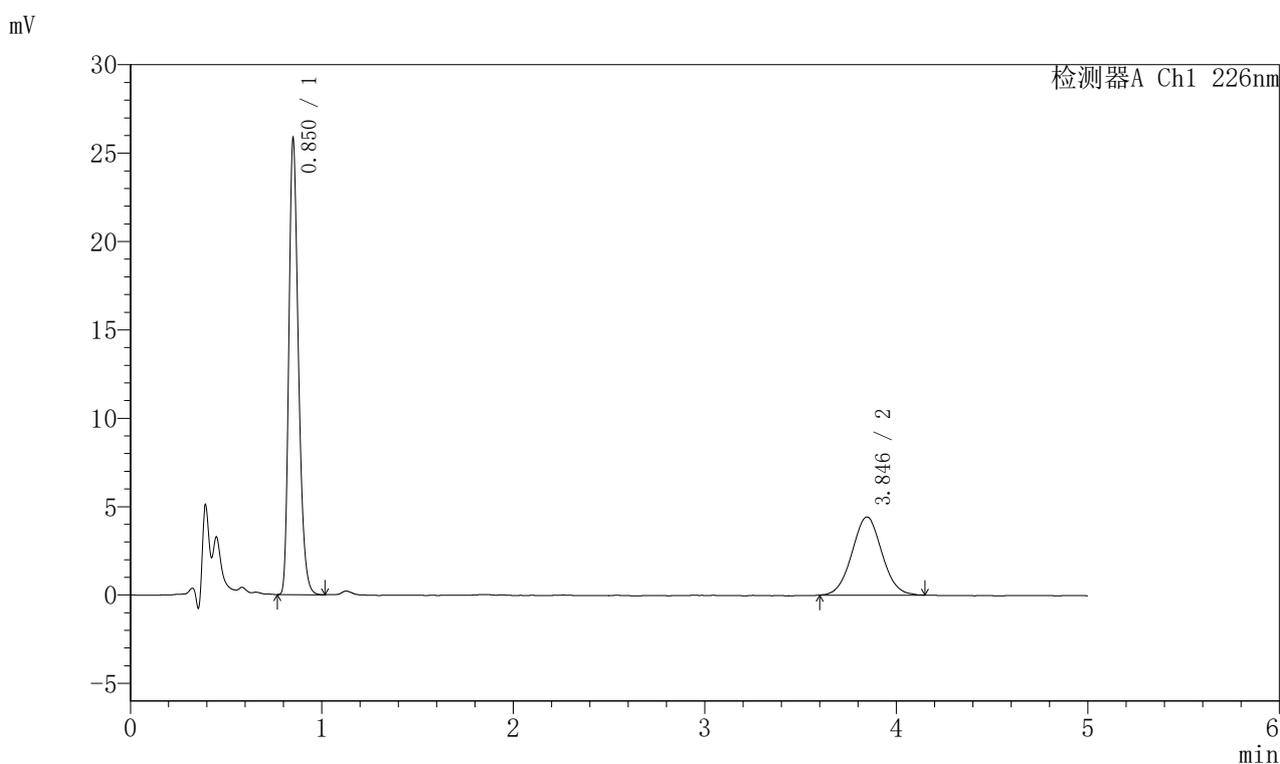
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	90084	64.719	25629	1398	1.278	--
2	3.846	59108	35.281	4503	2884	1.038	15.877
总计		149192	100.000	30132			

图14 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2661-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P5-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:03:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:22:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

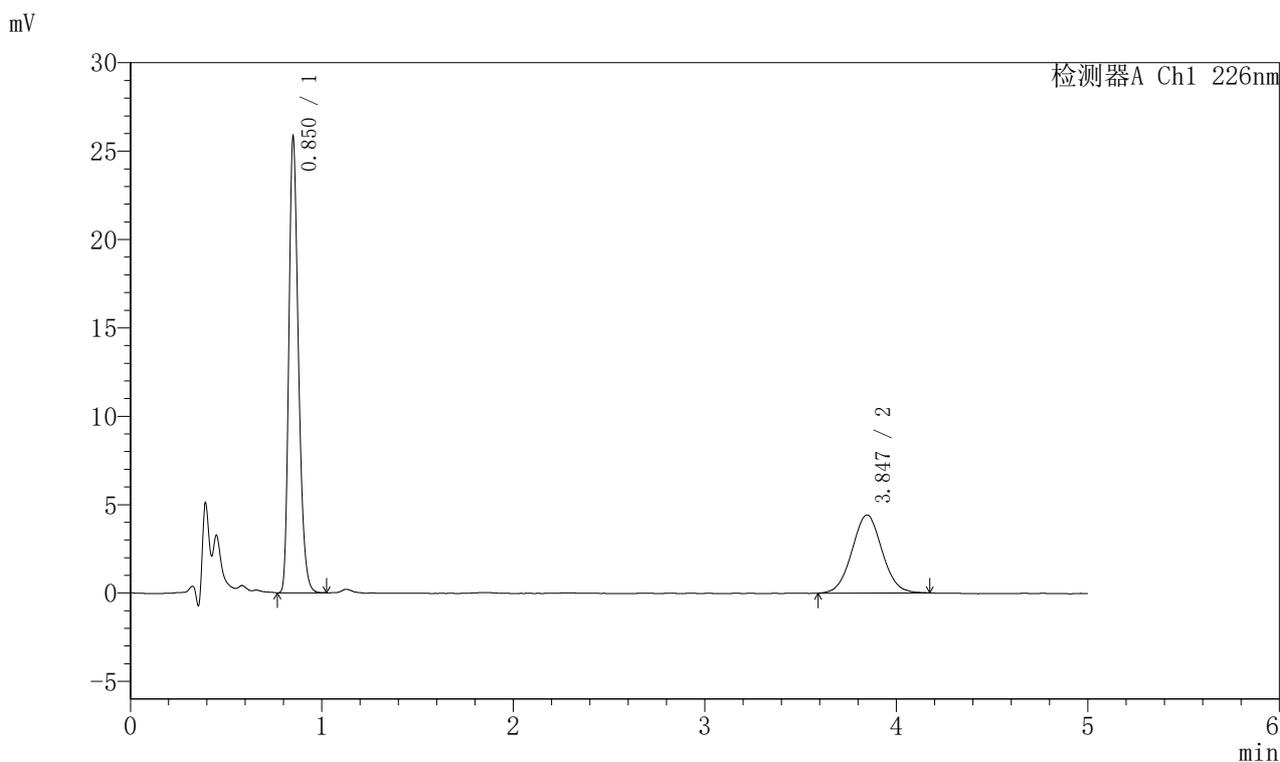
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	89503	65.115	25500	1398	1.279	--
2	3.846	57951	34.885	4418	2916	1.038	15.947
总计		147453	100.000	29918			

图15 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-桨法-50转-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2662-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P5-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:09:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

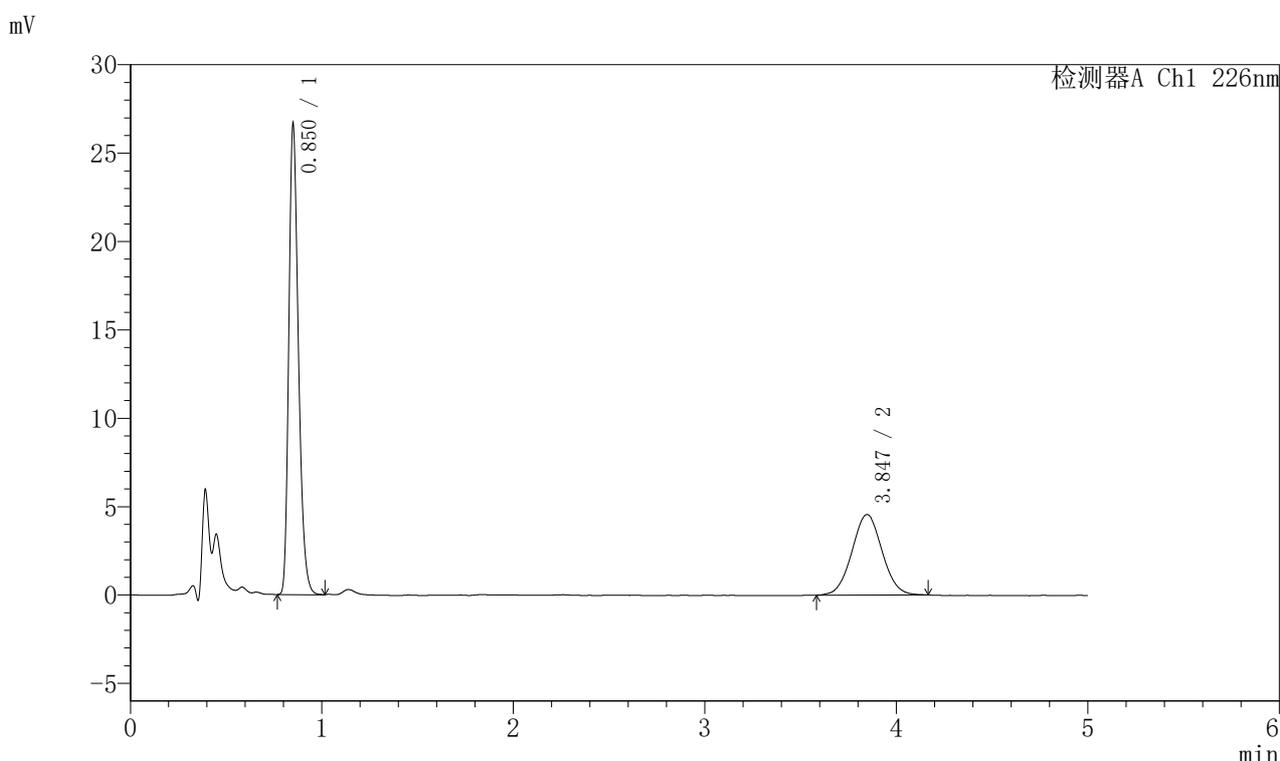
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	89628	64.987	25489	1399	1.277	--
2	3.847	58289	35.013	4418	2890	1.043	15.893
总计		147917	100.000	29907			

图16 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片5
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2663-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P6-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:14:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

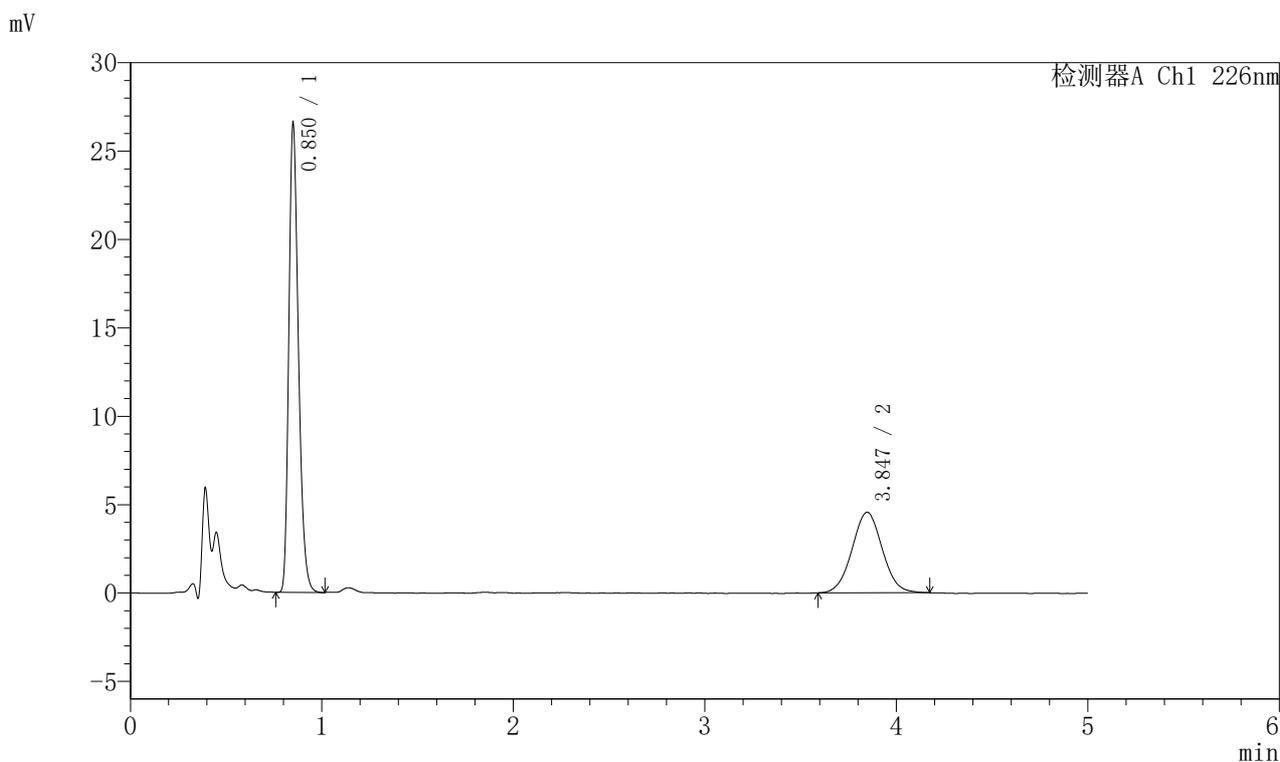
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	92491	64.986	26346	1398	1.277	--
2	3.847	59833	35.014	4557	2848	1.037	15.805
总计		152325	100.000	30902			

图17 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2664-2 - zzp-2024010421p-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P6-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:19:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

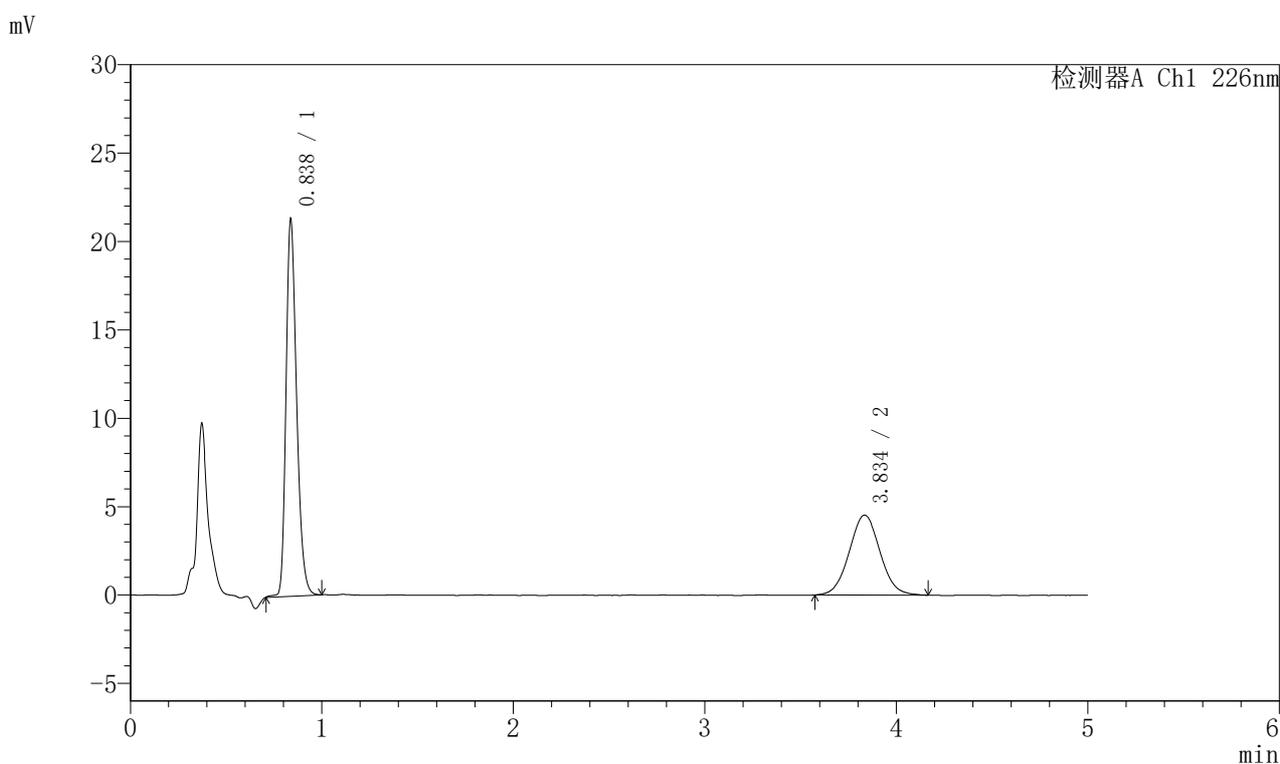
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	92081	64.827	26243	1397	1.278	--
2	3.847	59960	35.173	4556	2875	1.032	15.861
总计		152041	100.000	30799			

图18 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2665-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:25:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

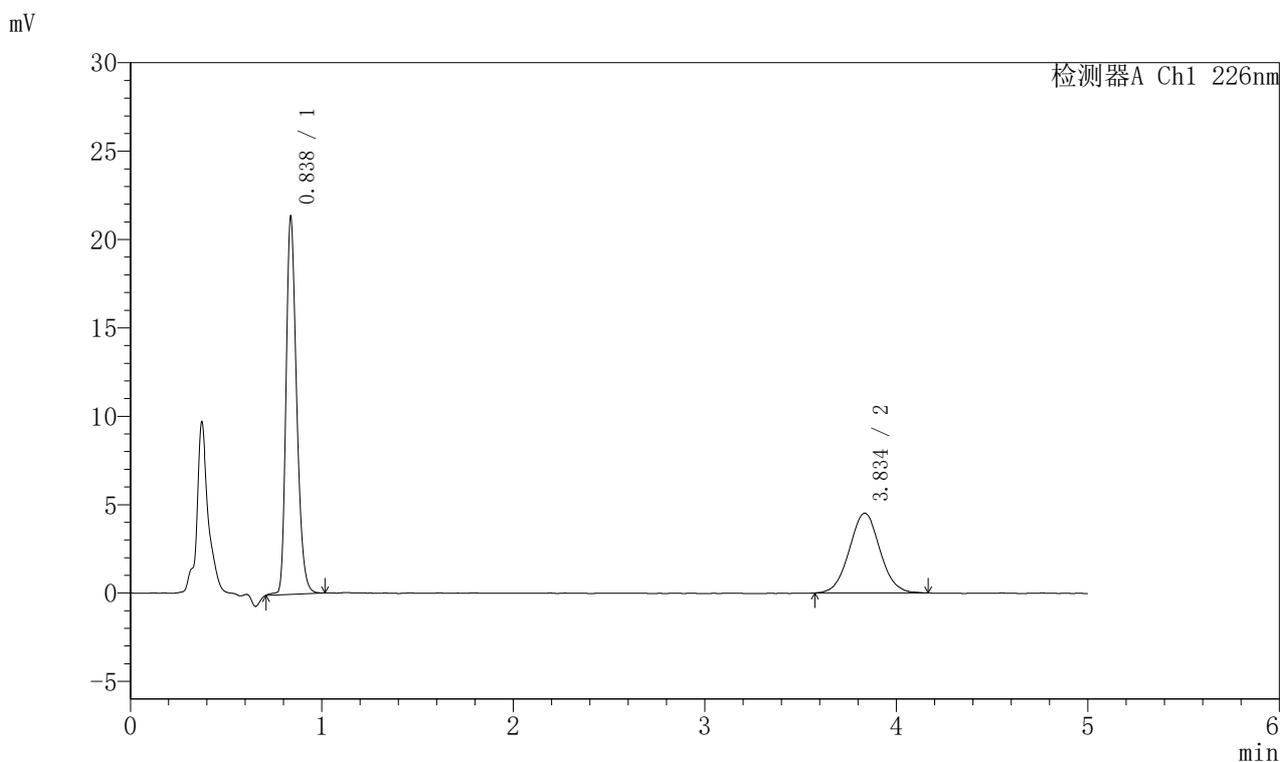
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	81418	61.723	21307	1136	1.270	--
2	3.834	50490	38.277	4518	2760	1.045	15.314
总计		131908	100.000	25825			

图19 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2666-2 - zzp-cq24y-25d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:30:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

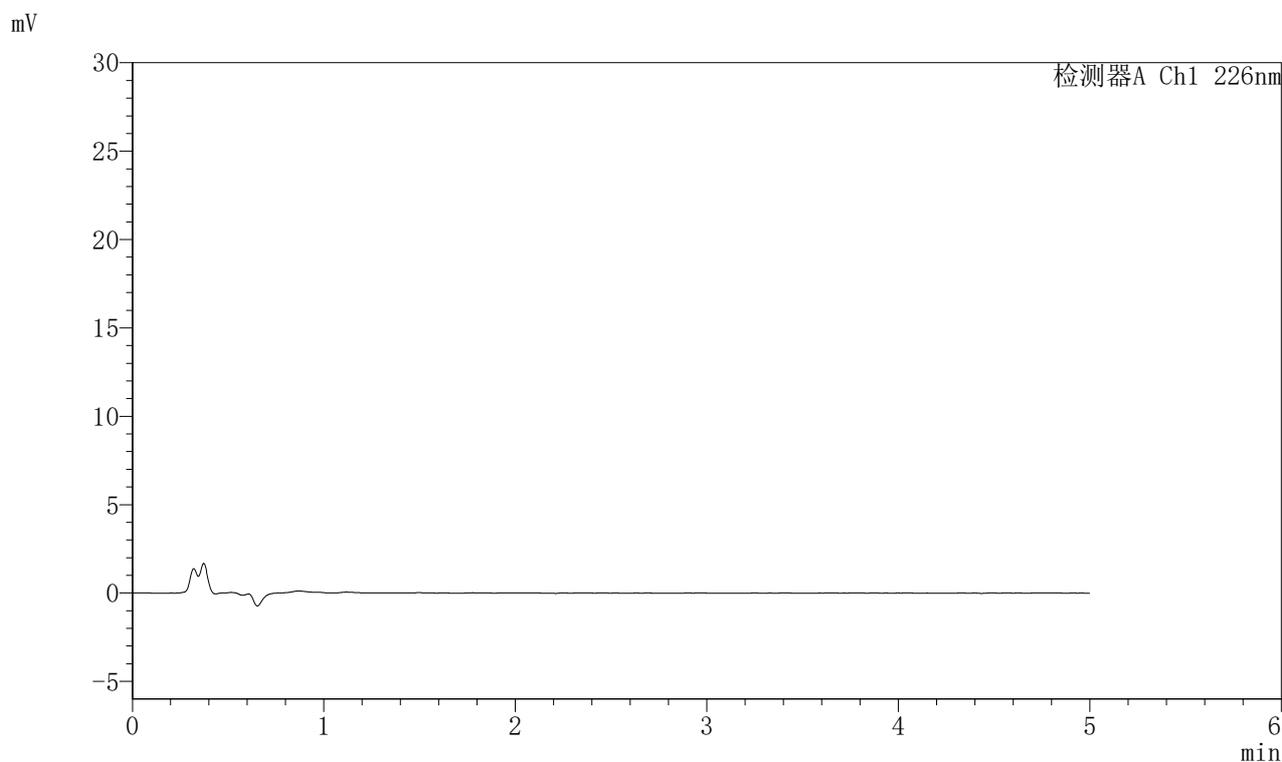
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	81651	61.915	21333	1133	1.268	--
2	3.834	50225	38.085	4509	2760	1.043	15.310
总计		131876	100.000	25841			

图20 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2667-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:36:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

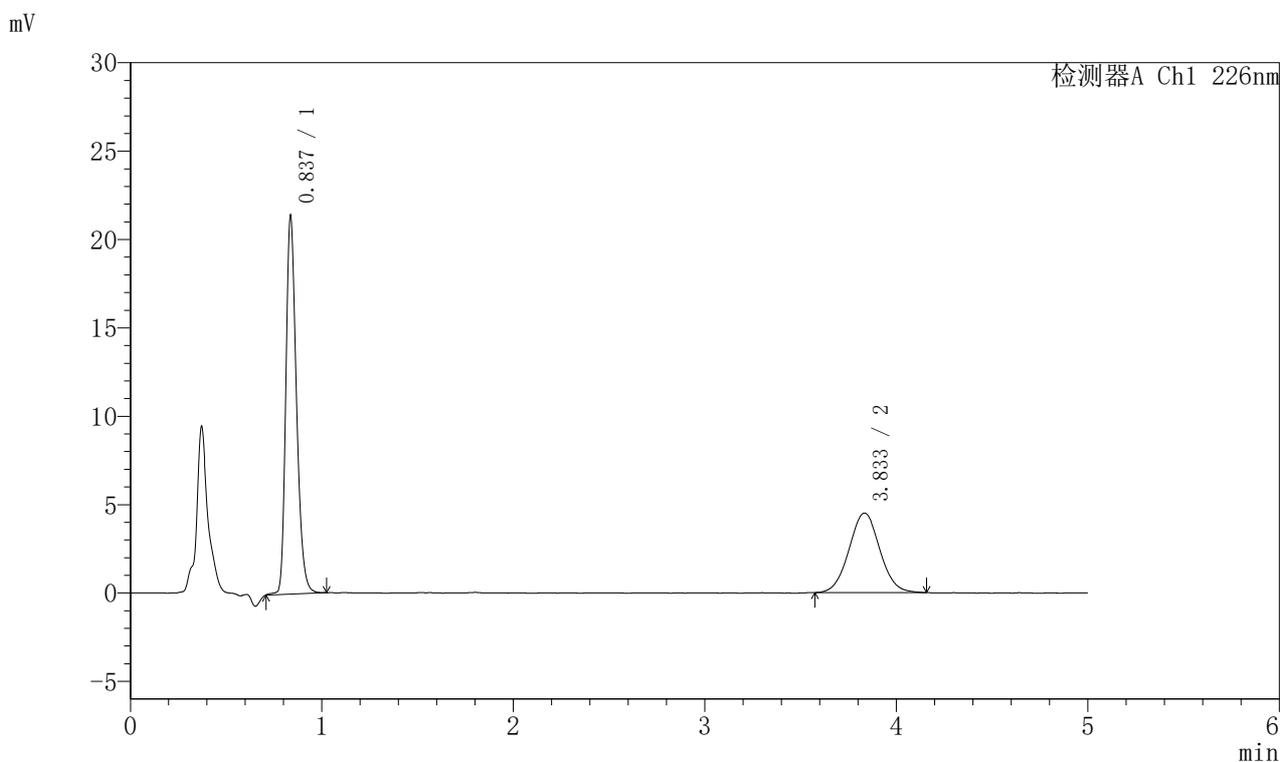
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图21 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2668-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:41:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

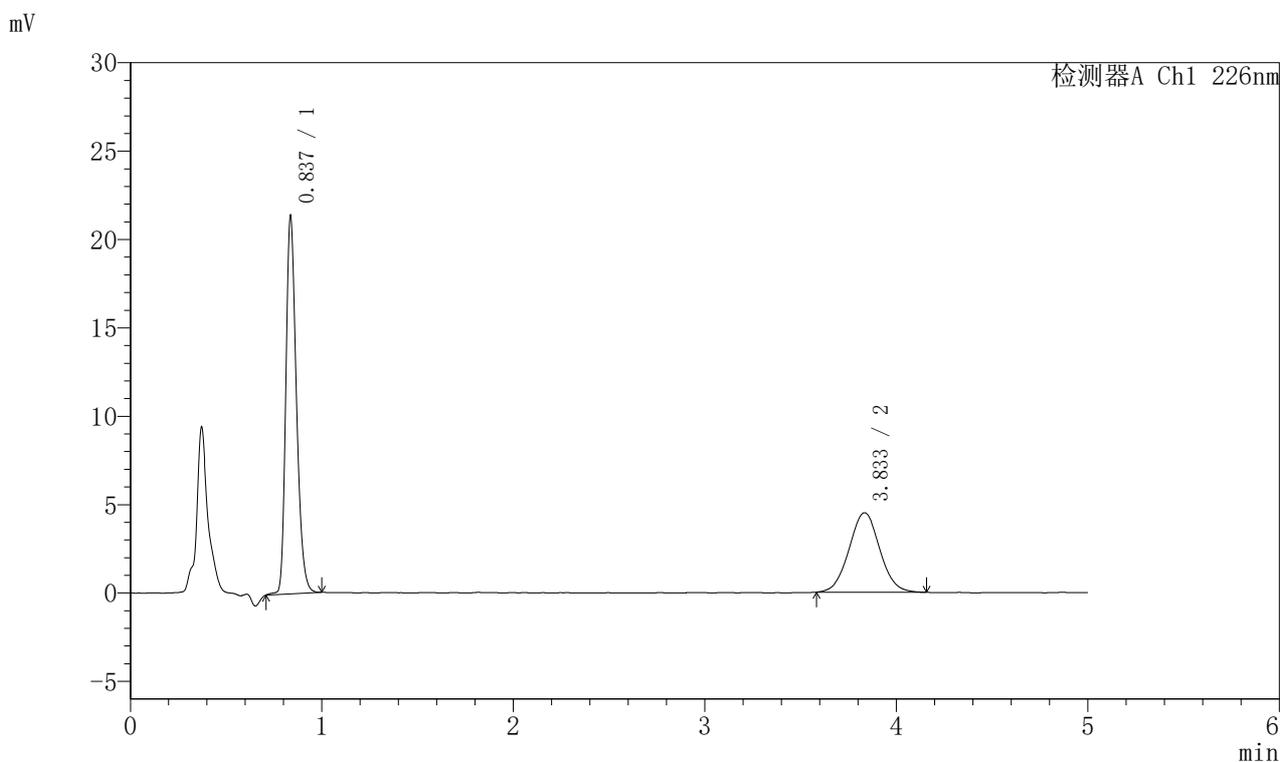
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	81865	61.980	21322	1132	1.268	--
2	3.833	50218	38.020	4495	2743	1.039	15.280
总计		132083	100.000	25817			

图22 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2669-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:46:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

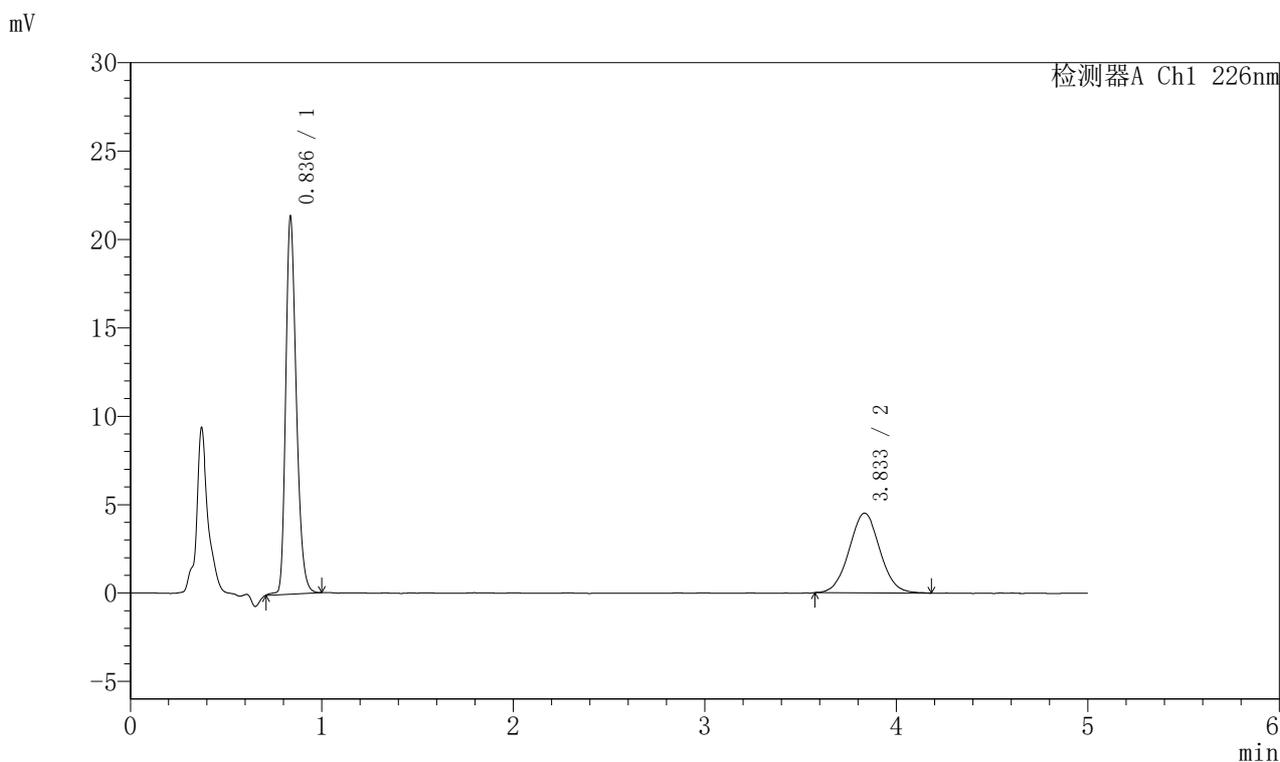
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	81529	61.901	21286	1133	1.267	--
2	3.833	50179	38.099	4493	2759	1.037	15.316
总计		131709	100.000	25779			

图23 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2670-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:52:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

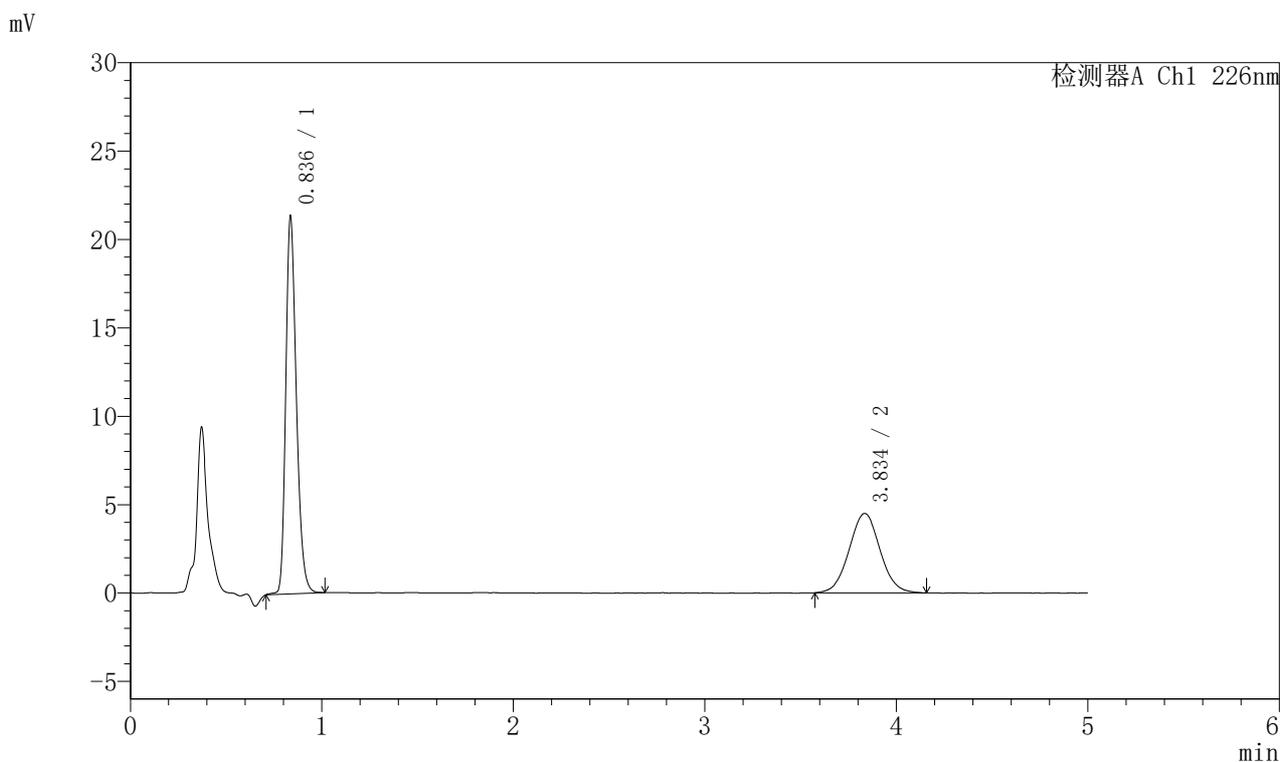
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	81589	61.915	21247	1130	1.268	--
2	3.833	50186	38.085	4499	2739	1.037	15.274
总计		131775	100.000	25746			

图24 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2671-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 15:57:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

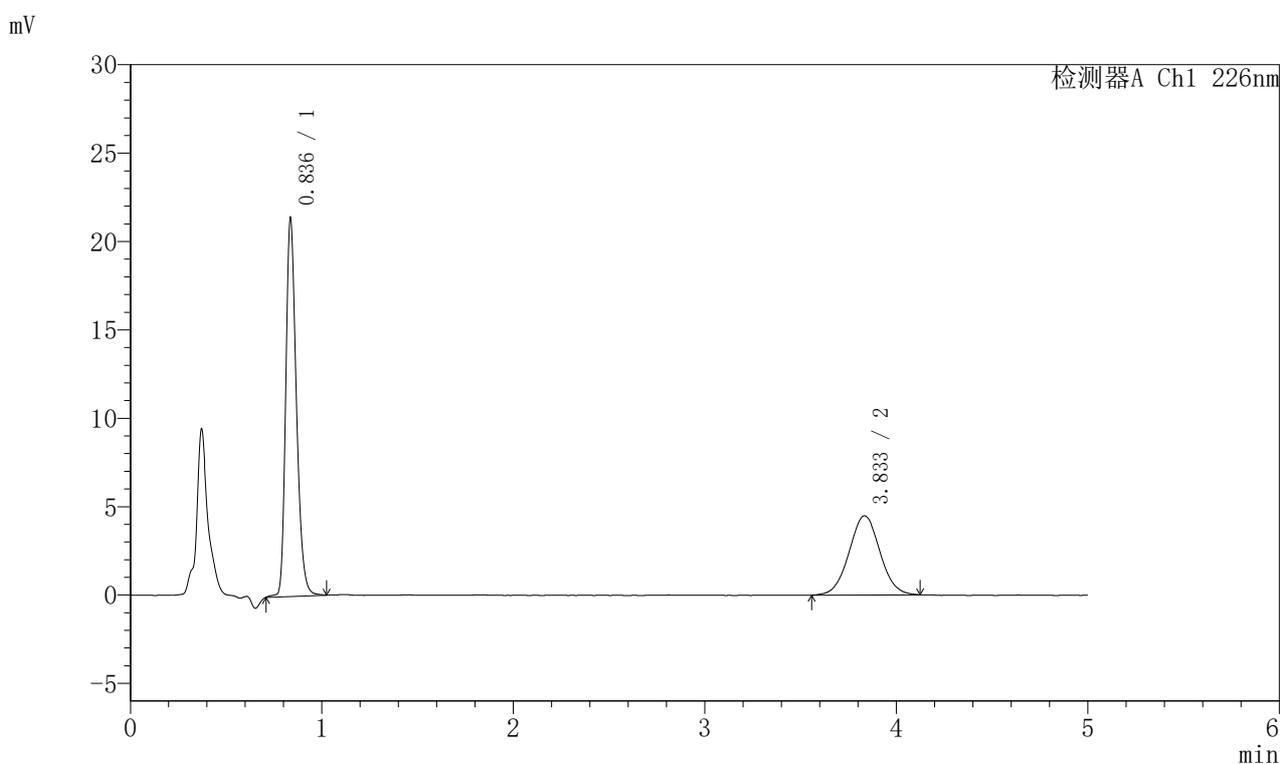
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	81634	61.839	21260	1130	1.266	--
2	3.834	50377	38.161	4487	2738	1.039	15.271
总计		132012	100.000	25747			

图25 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2672-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:03:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

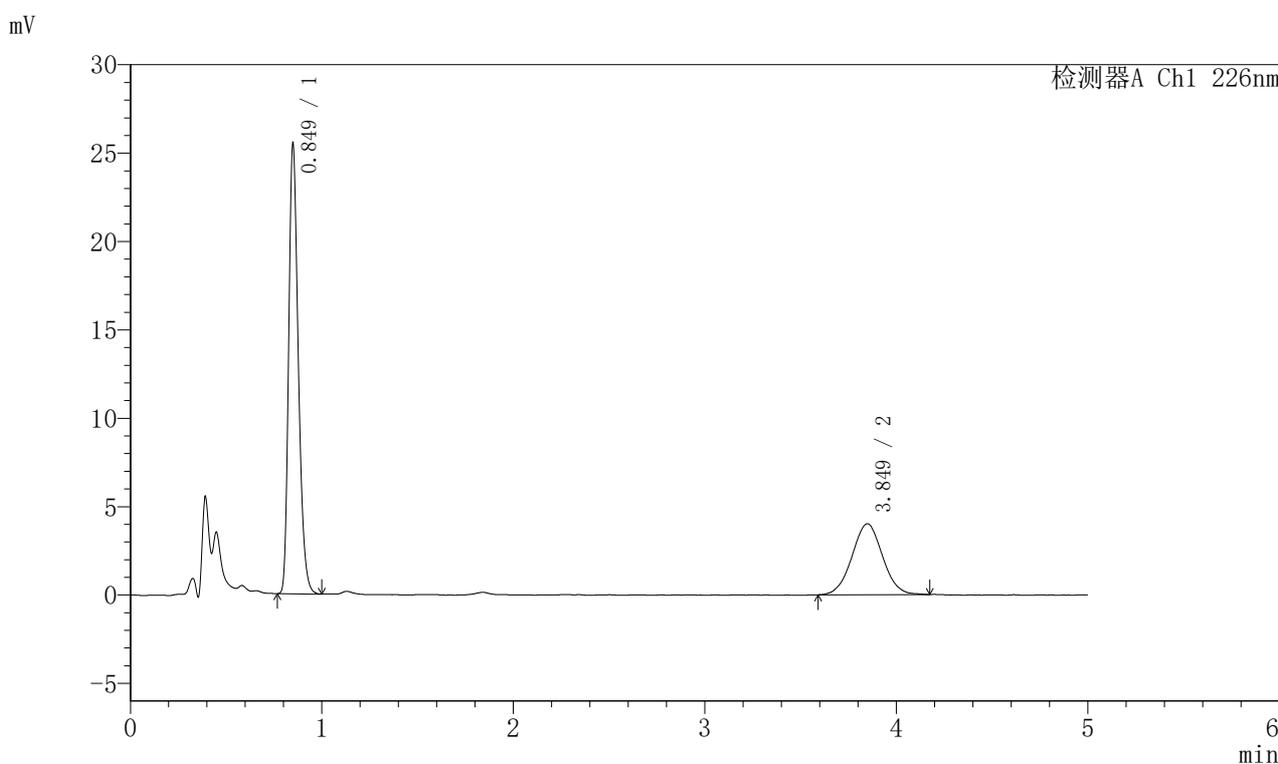
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	82005	61.995	21301	1131	1.264	--
2	3.833	50272	38.005	4475	2707	1.029	15.208
总计		132277	100.000	25776			

图26 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2673-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P1-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:08:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

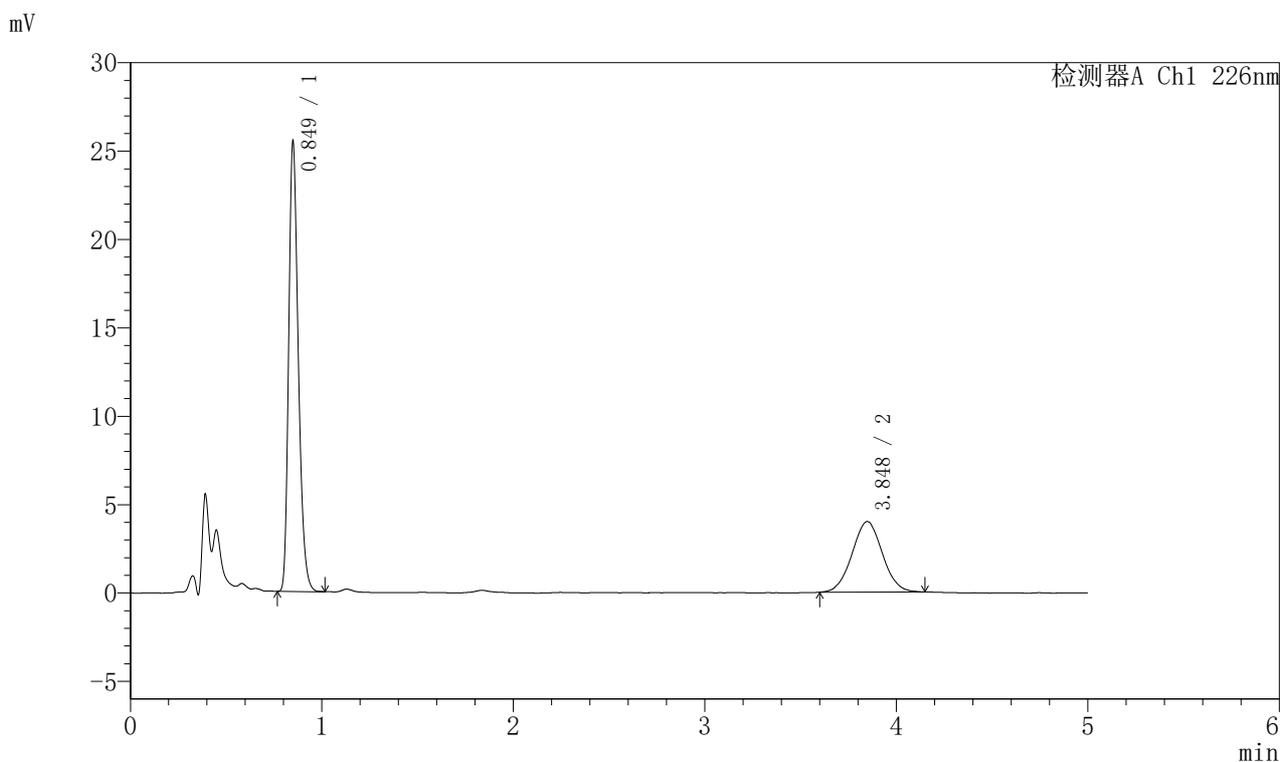
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	88601	66.591	25298	1390	1.273	--
2	3.849	54453	33.409	4011	2785	1.026	15.672
总计		143054	100.000	29309			

图27 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2674-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P1-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:14:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

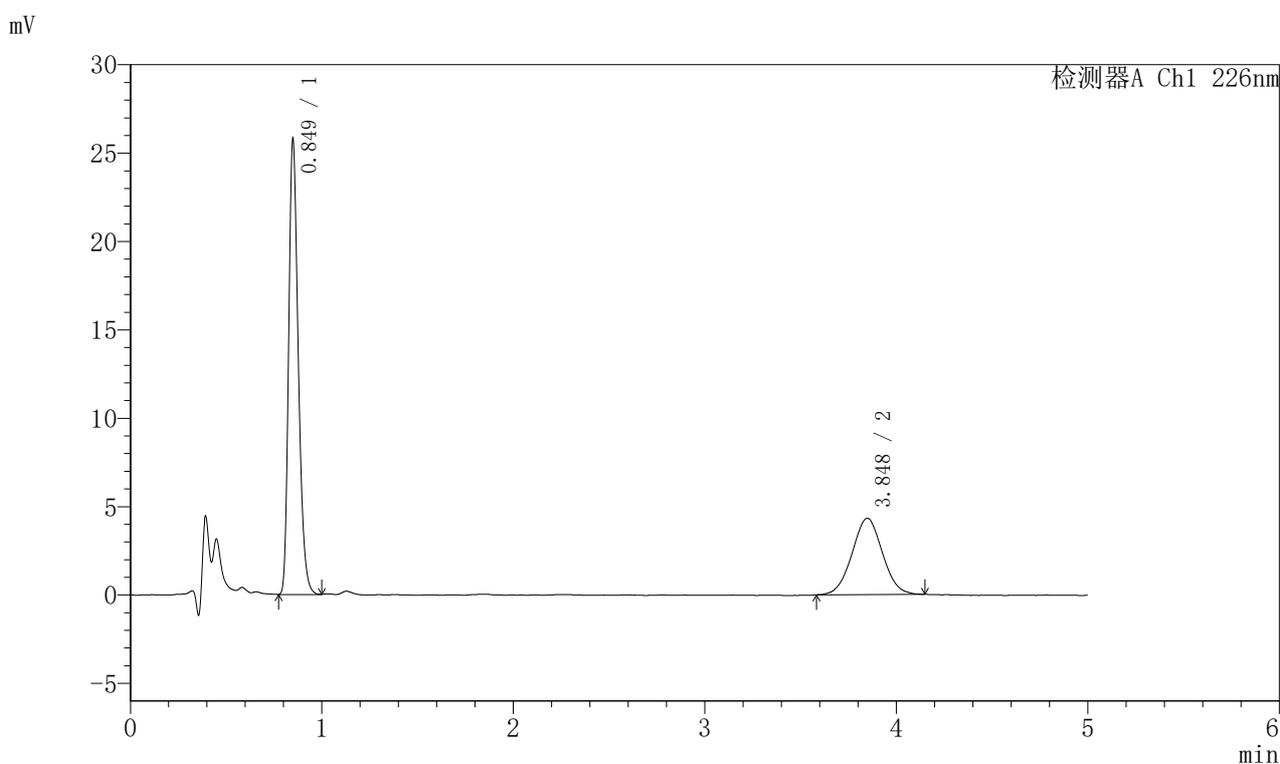
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	88529	66.872	25277	1392	1.271	--
2	3.848	53858	33.128	3988	2812	1.030	15.729
总计		142387	100.000	29266			

图28 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-桨法-50转-片1
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2675-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P2-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:19:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

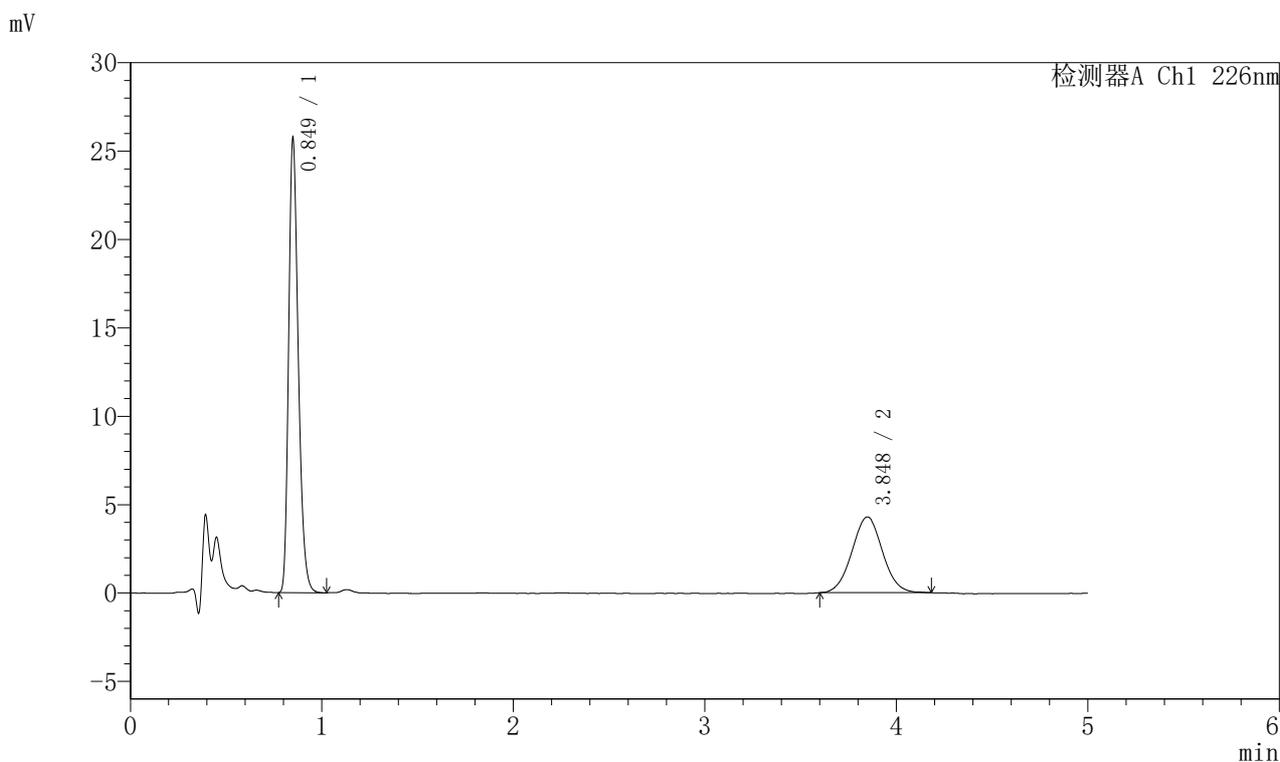
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	89548	65.285	25592	1393	1.273	--
2	3.848	57616	34.715	4318	2810	1.024	15.728
总计		147164	100.000	29910			

图29 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2676-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P2-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:24:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

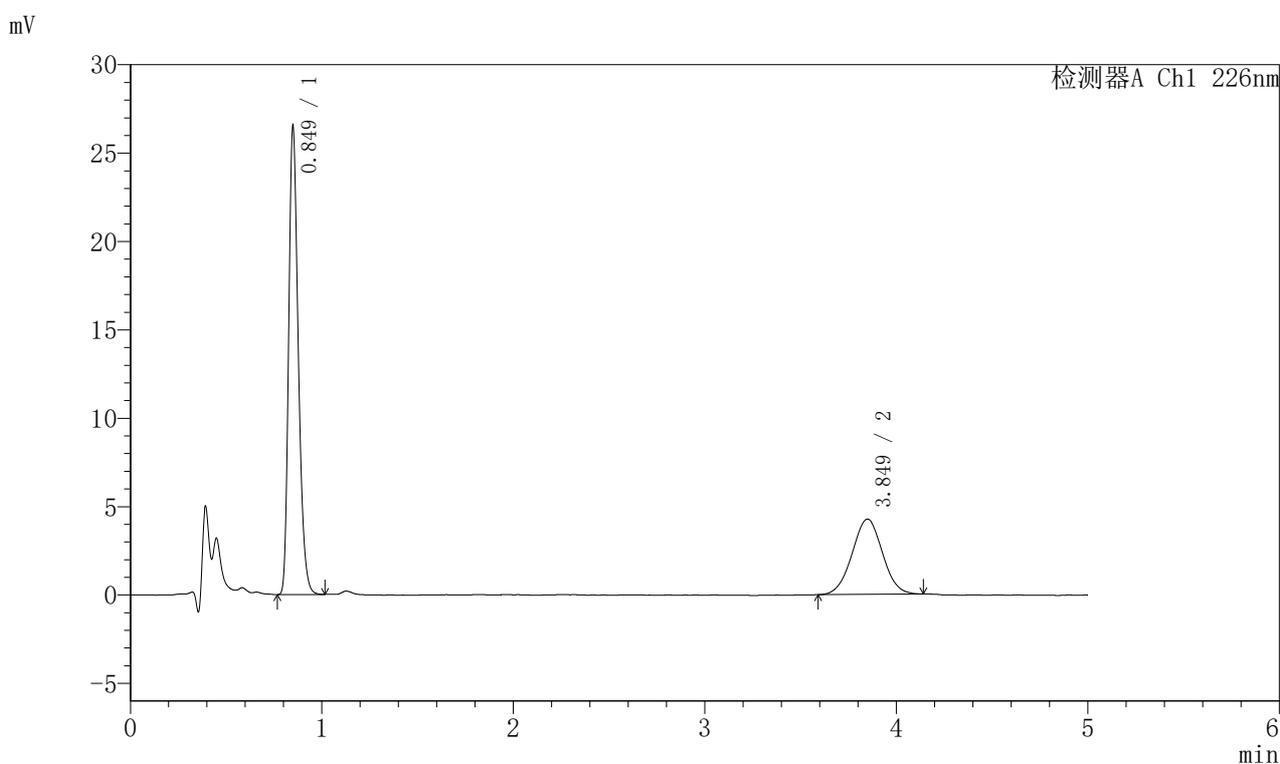
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	89411	65.285	25555	1391	1.273	--
2	3.848	57544	34.715	4287	2787	1.029	15.678
总计		146955	100.000	29843			

图30 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片2
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2677-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P3-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:30:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

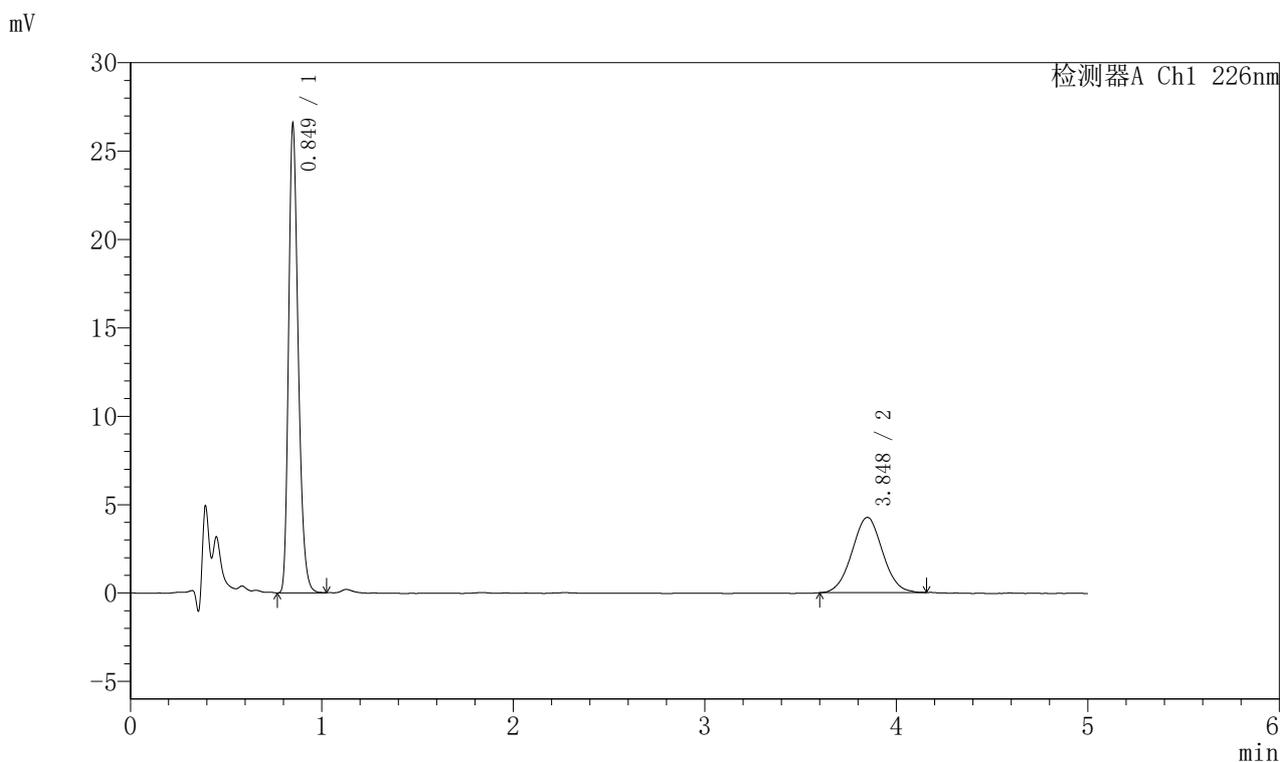
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	92165	66.286	26317	1390	1.271	--
2	3.849	56876	33.714	4254	2792	1.015	15.687
总计		149041	100.000	30571			

图31 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2678-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P3-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:35:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

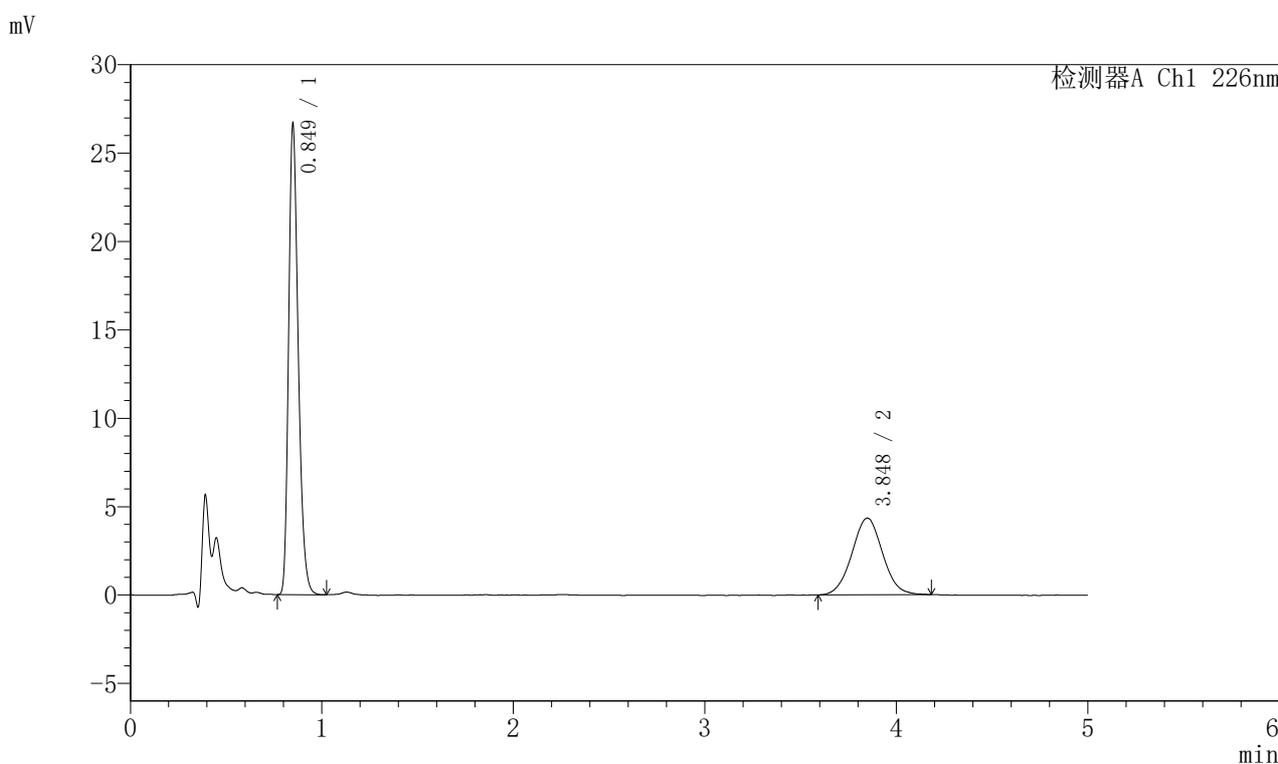
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	92338	66.155	26392	1394	1.273	--
2	3.848	57239	33.845	4256	2772	1.028	15.652
总计		149577	100.000	30647			

图32 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片3
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2679-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P4-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:41:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

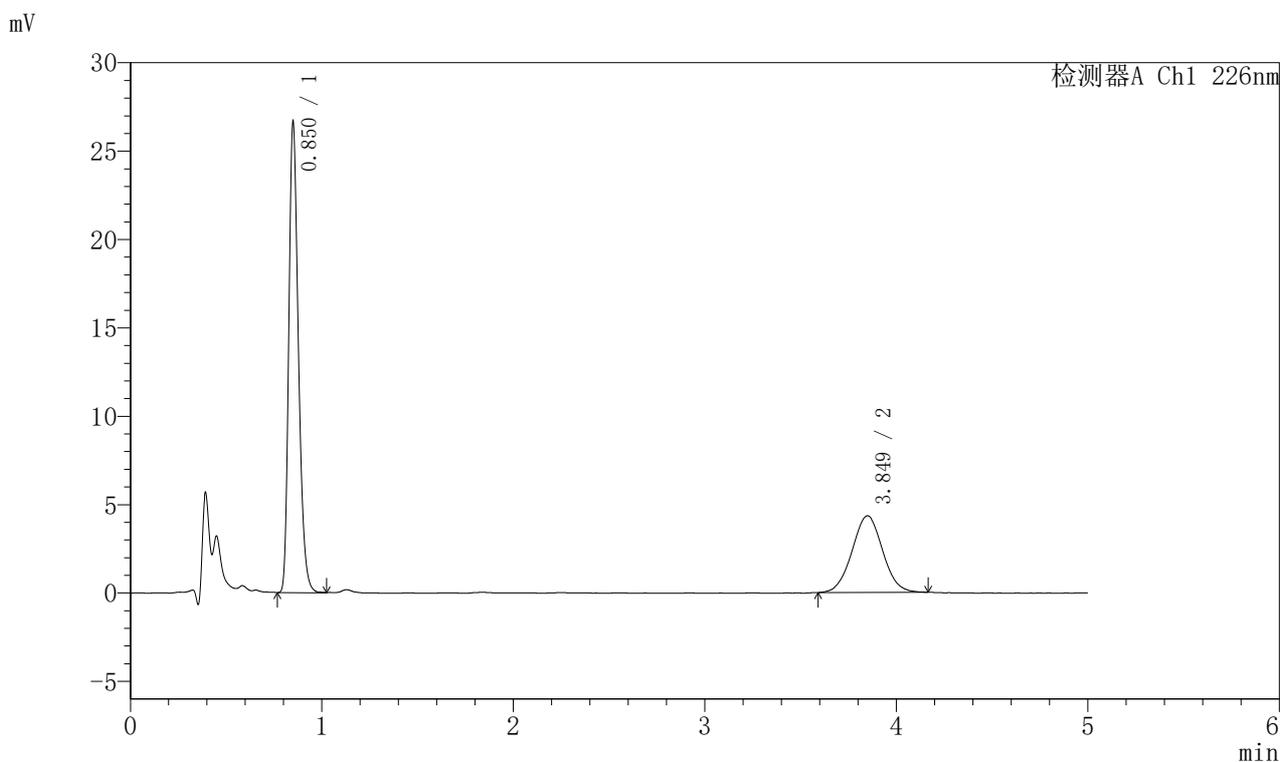
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	92536	65.733	26476	1395	1.270	--
2	3.848	58240	34.267	4334	2799	1.032	15.710
总计		150775	100.000	30810			

图33 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2680-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P4-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:46:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

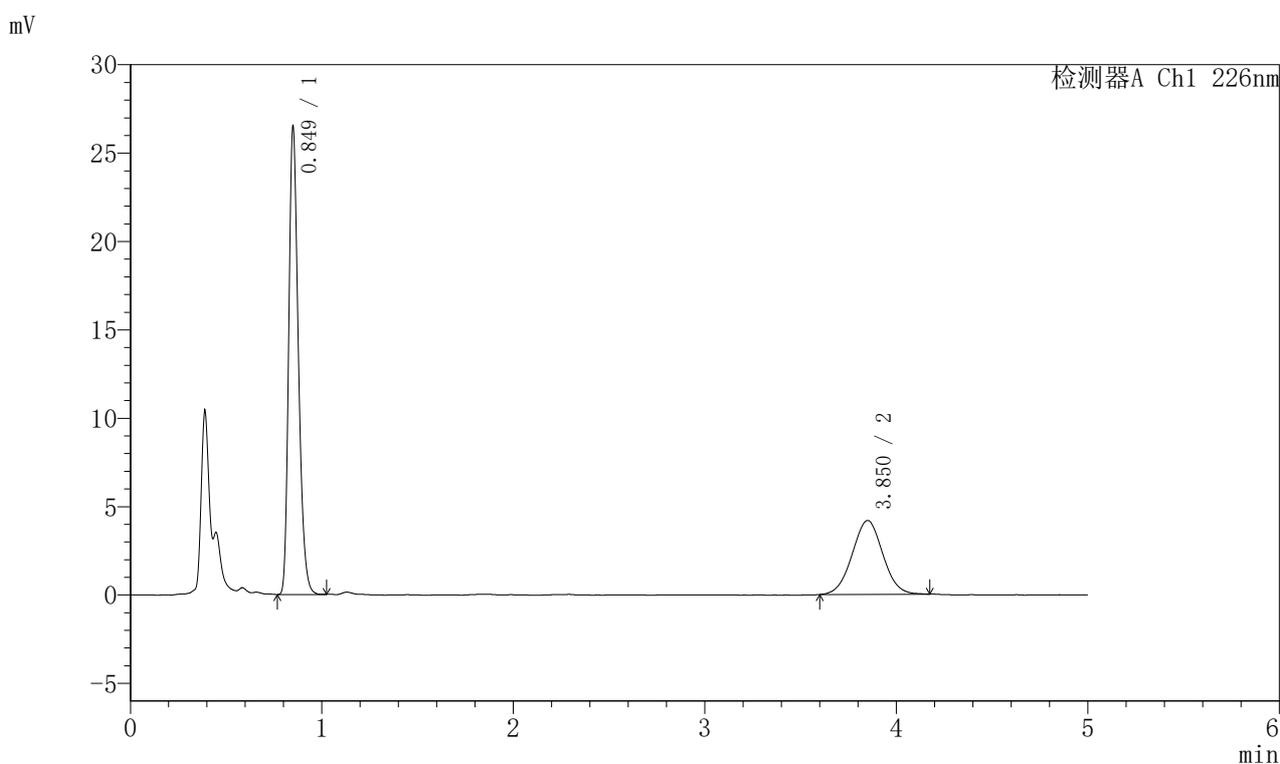
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	92581	65.793	26365	1395	1.270	--
2	3.849	58135	34.207	4333	2786	1.029	15.676
总计		150716	100.000	30698			

图34 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片4
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2681-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P5-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:51:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

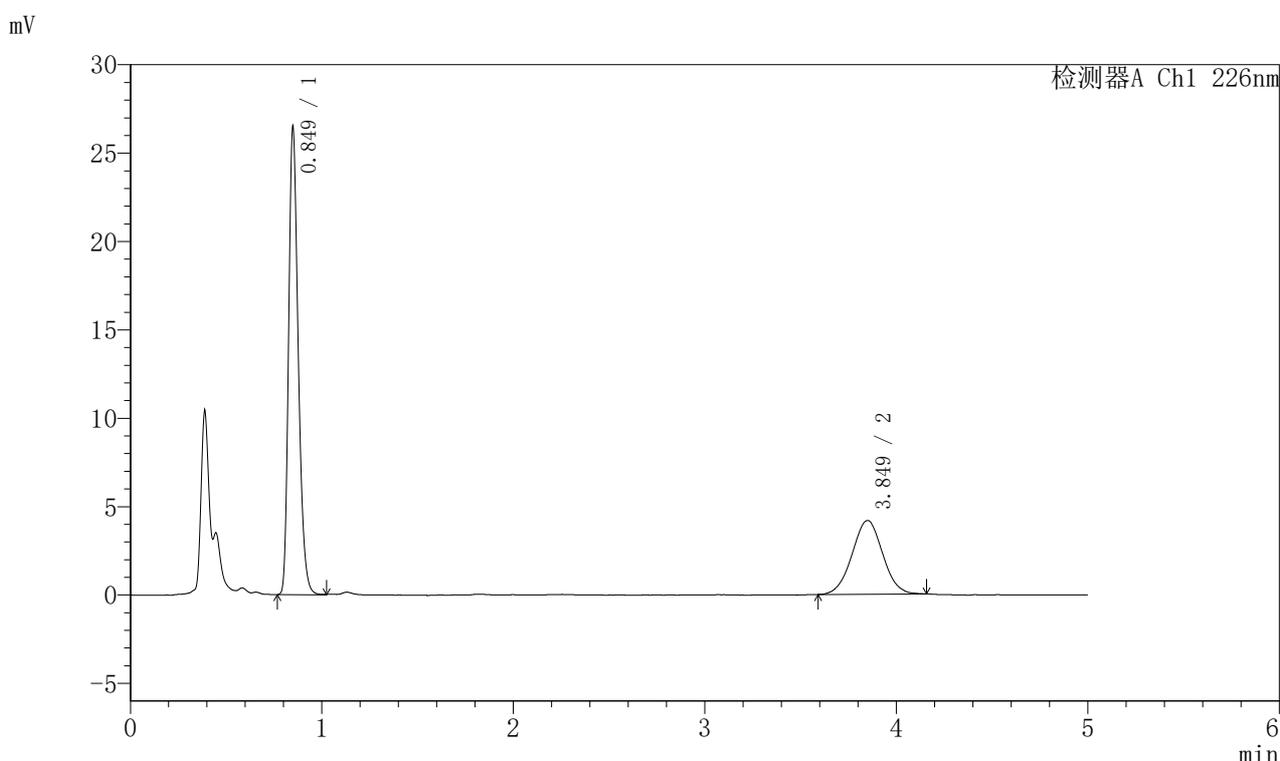
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	91917	66.401	26255	1395	1.269	--
2	3.850	56511	33.599	4180	2742	1.019	15.586
总计		148428	100.000	30435			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2682-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P5-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 16:57:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

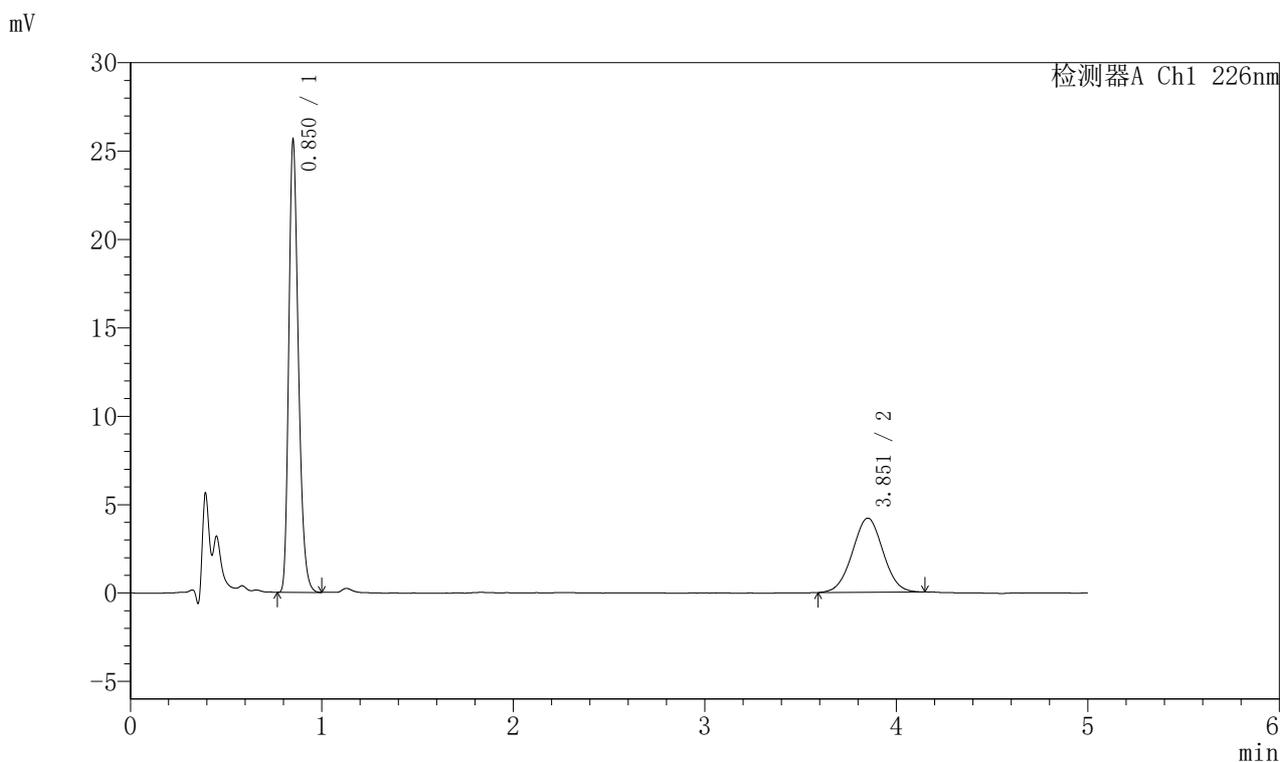
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	91992	66.498	26318	1396	1.270	--
2	3.849	56345	33.502	4169	2769	1.018	15.650
总计		148337	100.000	30487			

图36 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片5
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2683-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P6-1.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 17:02:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

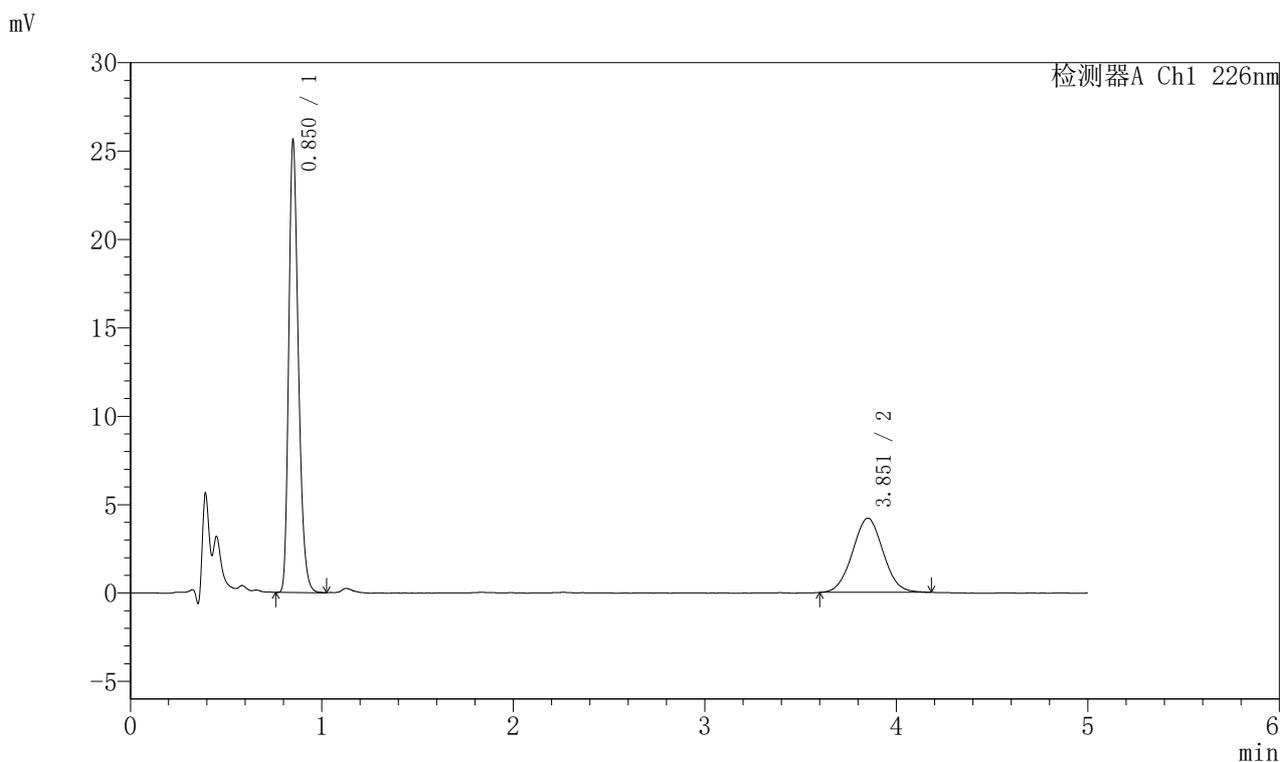
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	88943	65.560	25329	1395	1.273	--
2	3.851	56724	34.440	4194	2769	1.016	15.644
总计		145666	100.000	29523			

图37 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-桨法-50转-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2684-2 - zzp-2024010421p-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-P6-2.l
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 17:08:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

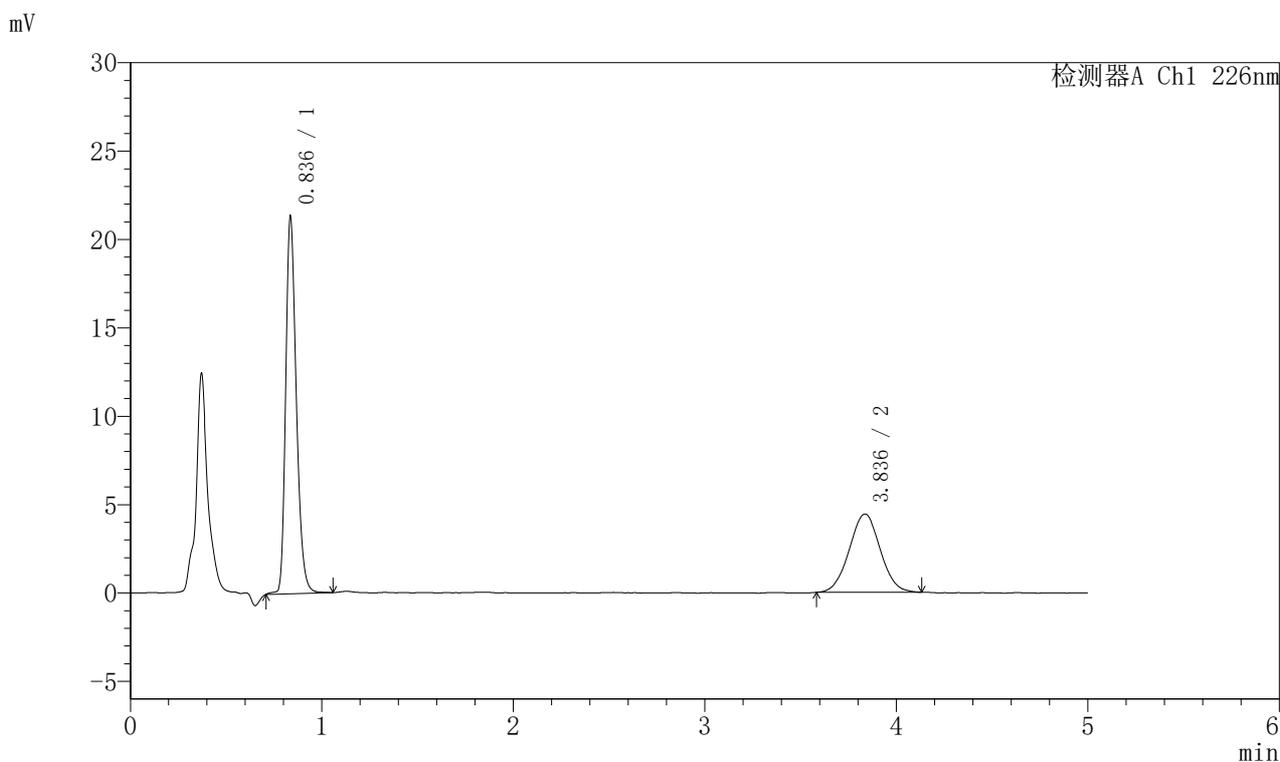
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	89006	65.579	25348	1393	1.274	--
2	3.851	56718	34.421	4194	2764	1.031	15.632
总计		145724	100.000	29542			

图38 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-浆法-50转-片6
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2685-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 17:13:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:23:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

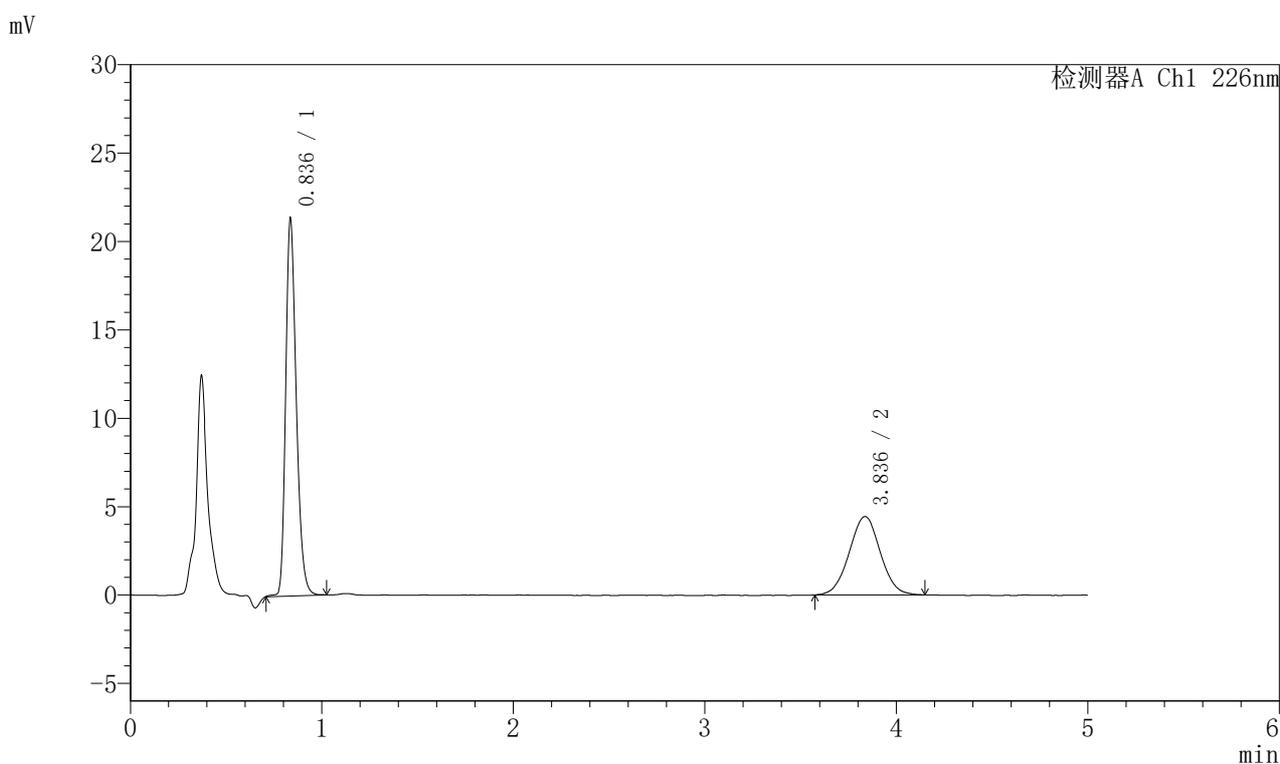
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	81822	62.150	21213	1130	1.270	--
2	3.836	49830	37.850	4430	2674	1.019	15.143
总计		131652	100.000	25643			

图39 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-107/10-2686-2 - zzp-cq24y-30d-5mg2.5mg-rcd-pH2.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcd-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260122-rc-FX259.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/01/22 17:18:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:24:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	81532	61.908	21214	1130	1.268	--
2	3.836	50168	38.092	4438	2684	1.018	15.166
总计		131700	100.000	25652			

图40 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度极限转速测定长期24月HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2