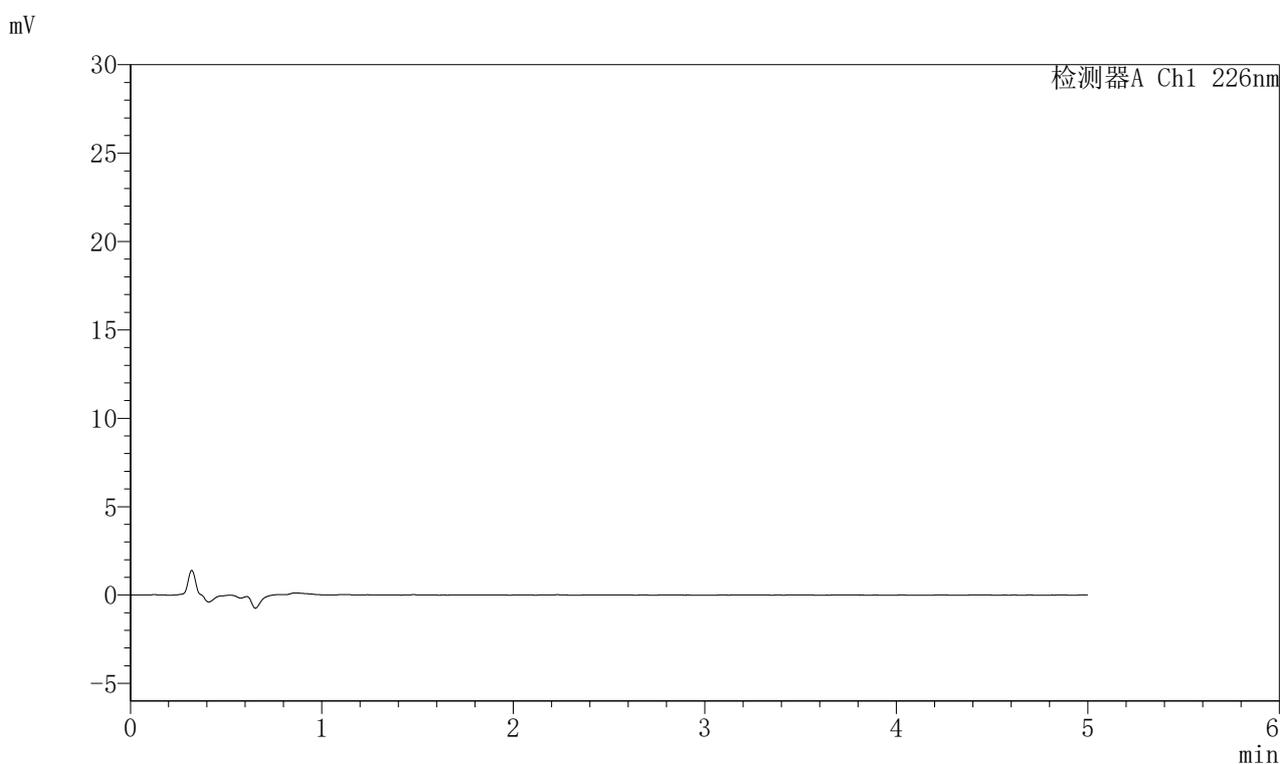


## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2691-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 17:49:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:18:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

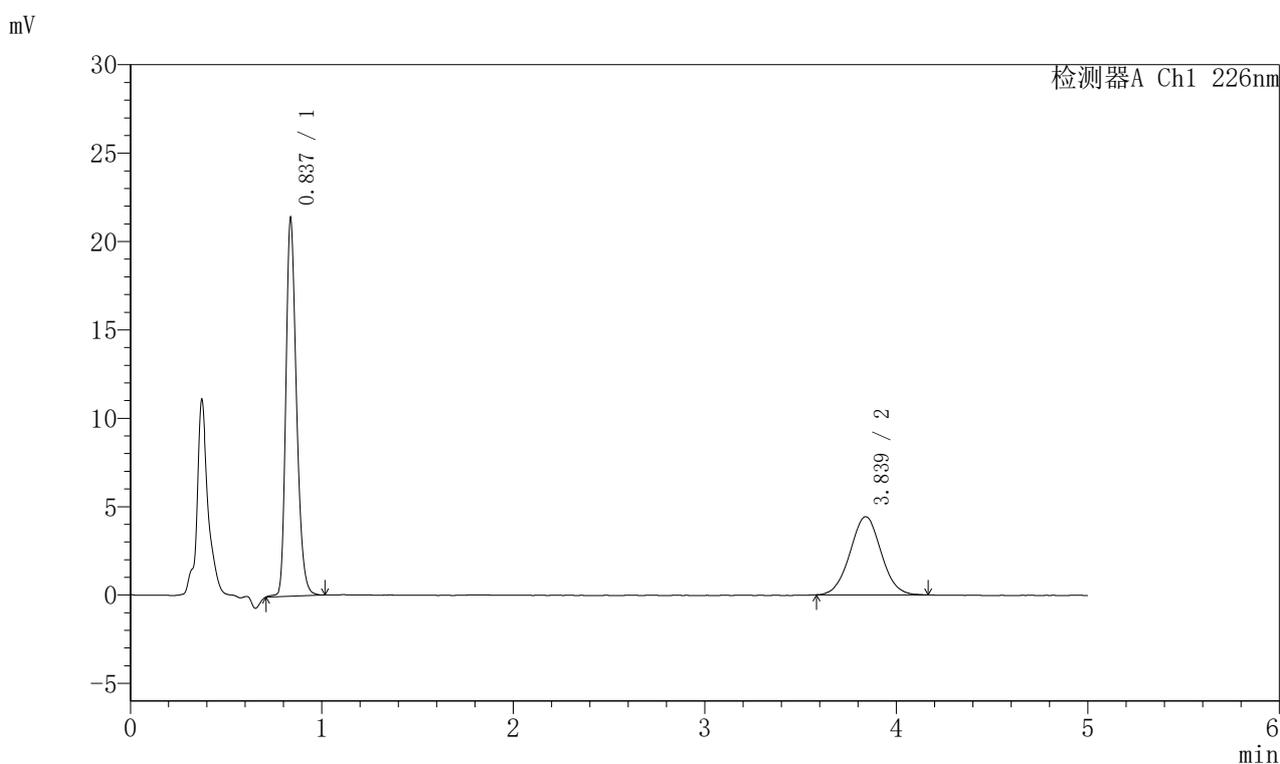
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2692-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 17:55:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:18:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

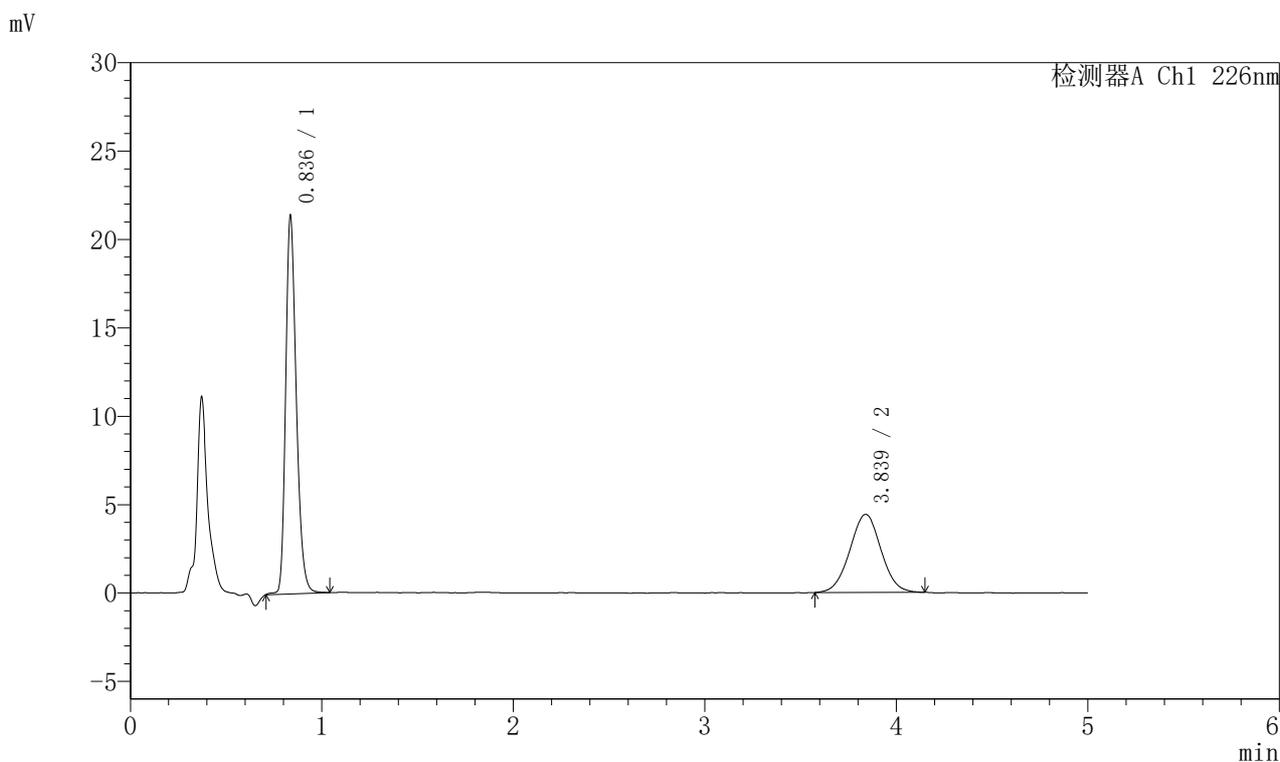
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	81997	62.141	21317	1126	1.261	--
2	3.839	49957	37.859	4423	2681	1.030	15.151
总计		131953	100.000	25740			

图2 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2693-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:00:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:18:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

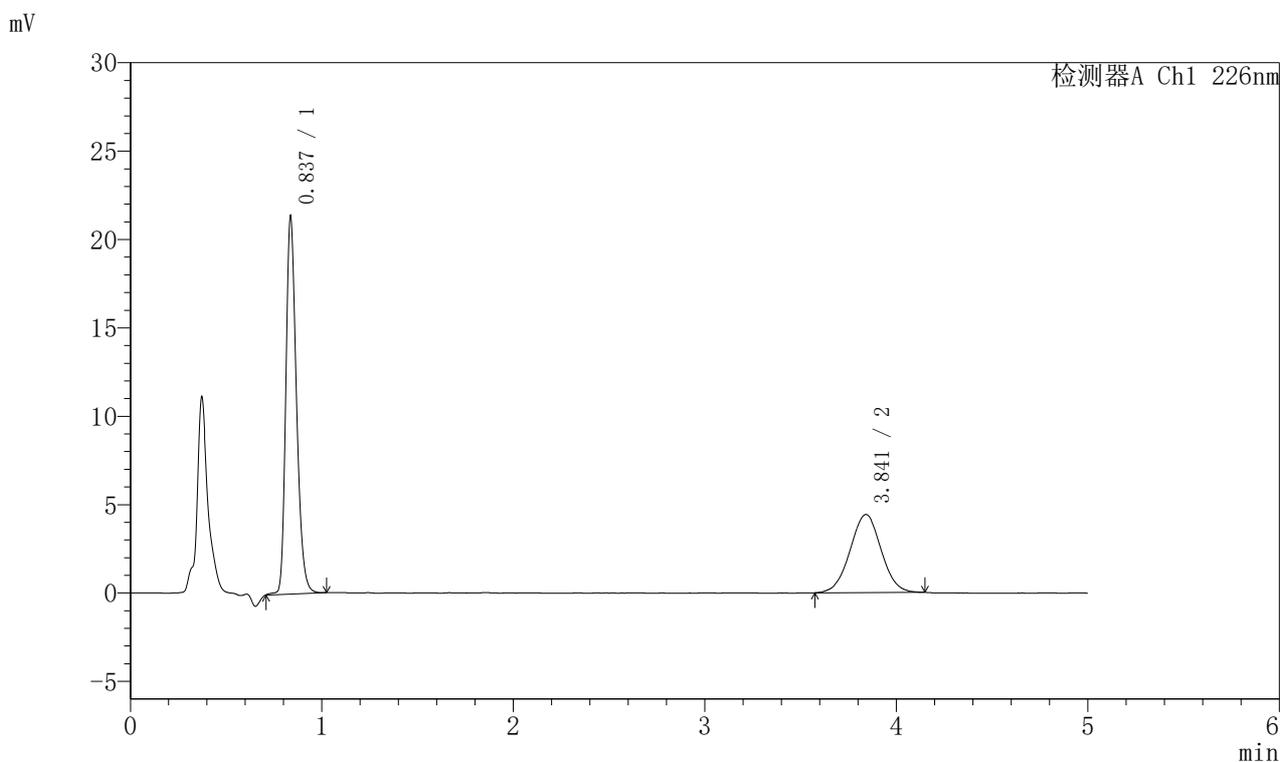
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	81995	62.159	21262	1129	1.260	--
2	3.839	49917	37.841	4414	2695	1.015	15.194
总计		131911	100.000	25677			

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

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2694-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:05:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

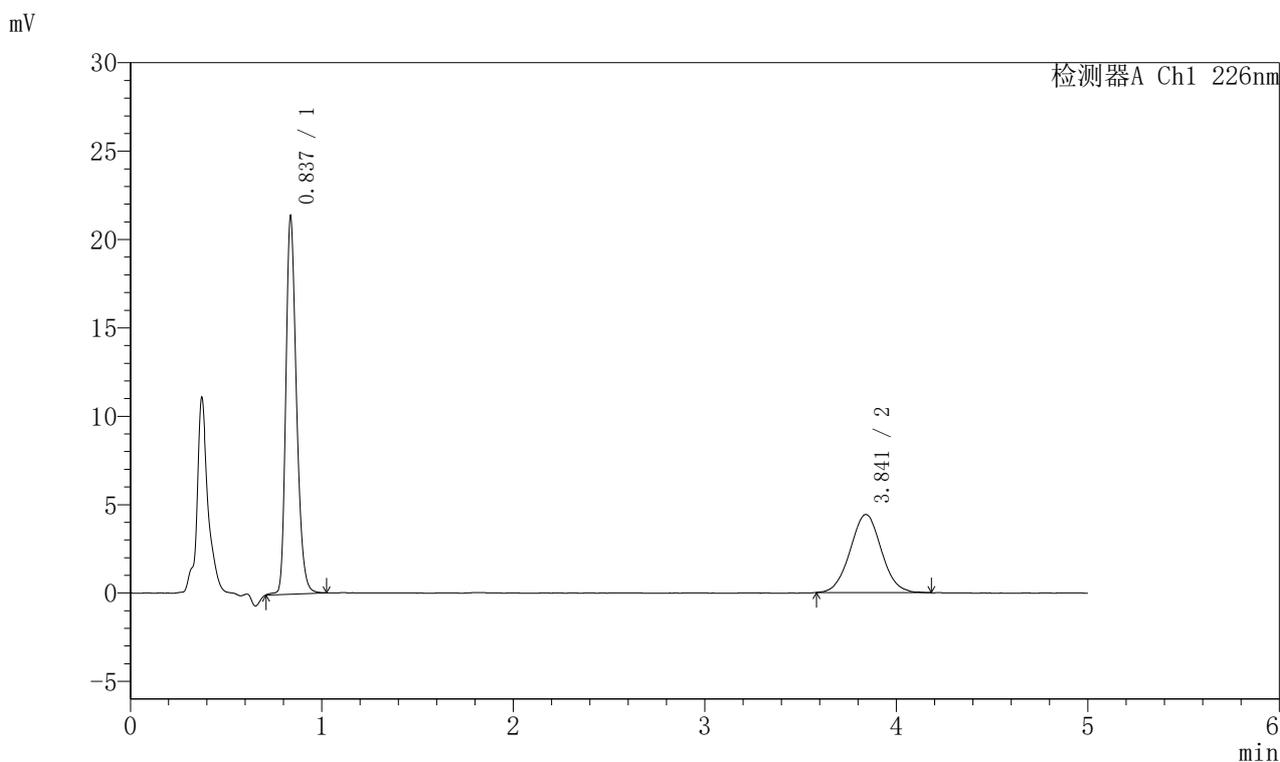
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	81742	62.124	21285	1129	1.261	--
2	3.841	49837	37.876	4418	2668	1.008	15.132
总计		131578	100.000	25702			

图4 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2695-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:11:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

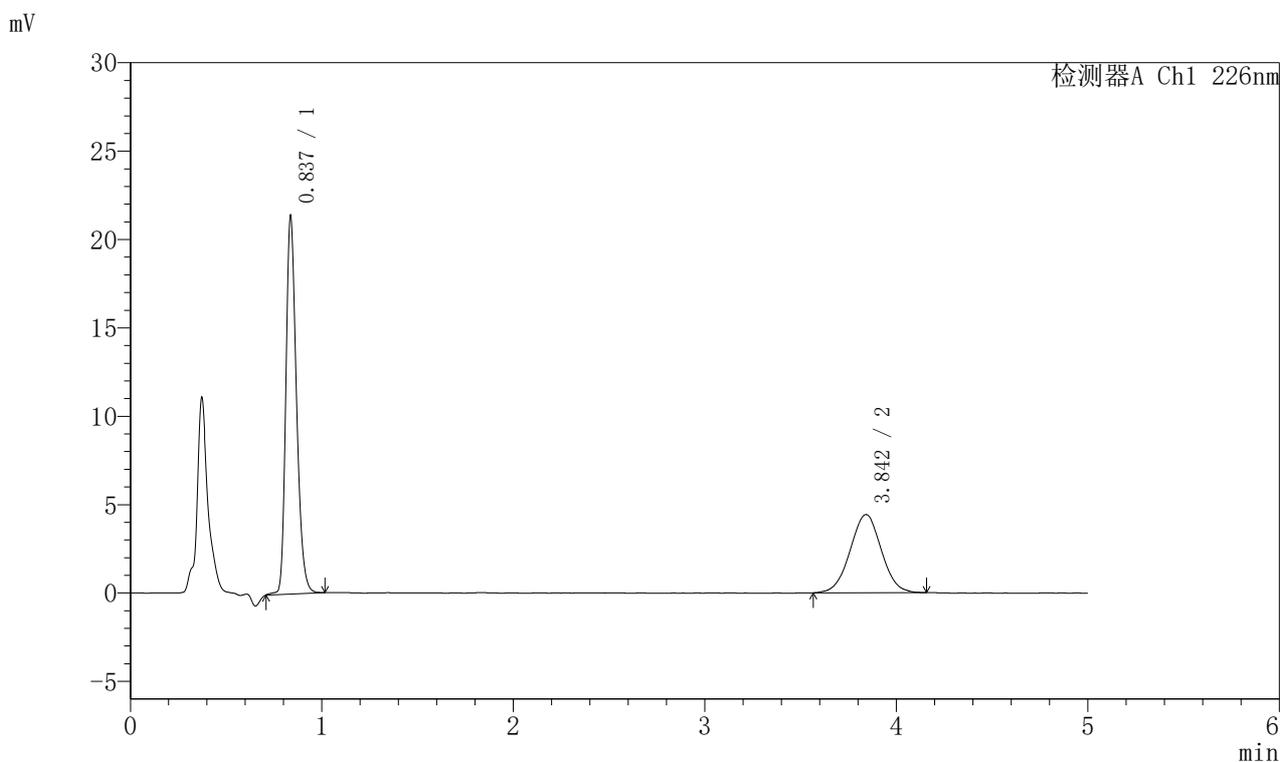
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	81961	62.076	21295	1125	1.262	--
2	3.841	50072	37.924	4417	2689	1.036	15.167
总计		132033	100.000	25712			

图5 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2696-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:16:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

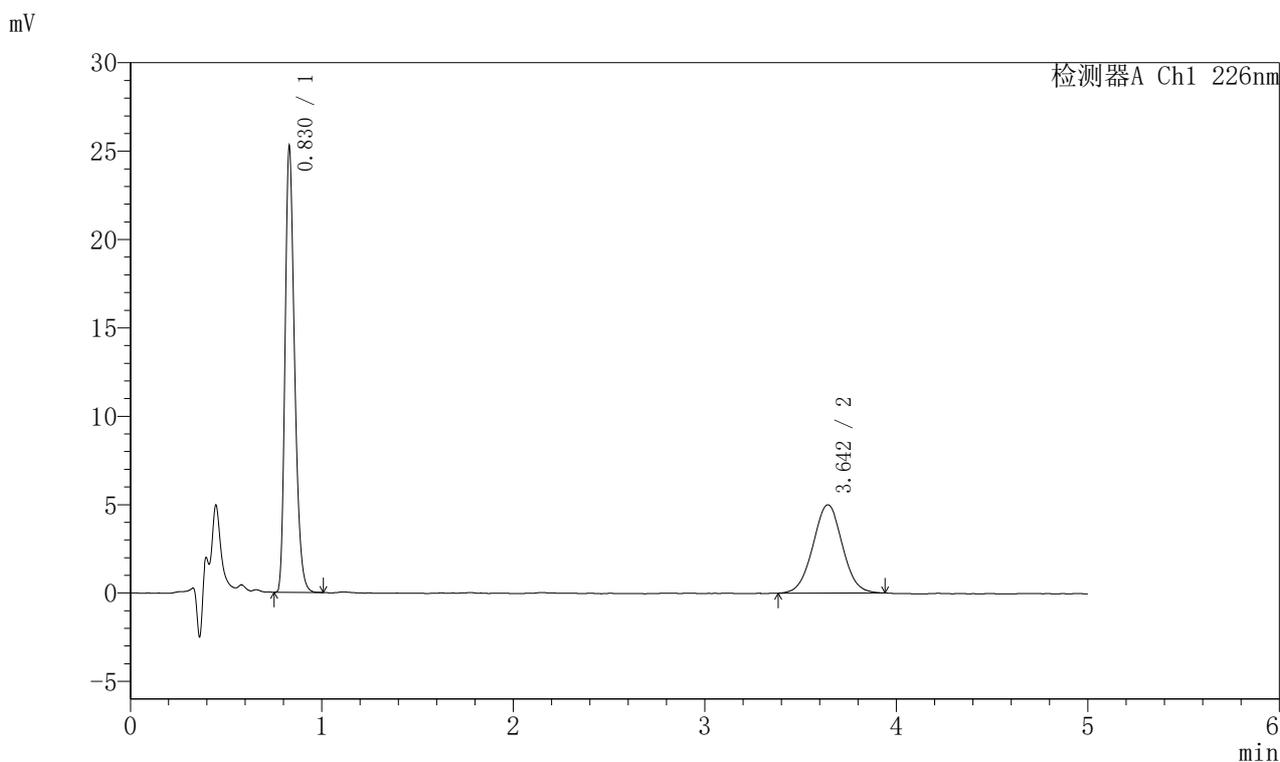
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	81849	62.022	21314	1129	1.260	--
2	3.842	50119	37.978	4419	2641	1.010	15.076
总计		131968	100.000	25733			

图6 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2706-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:16:34 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

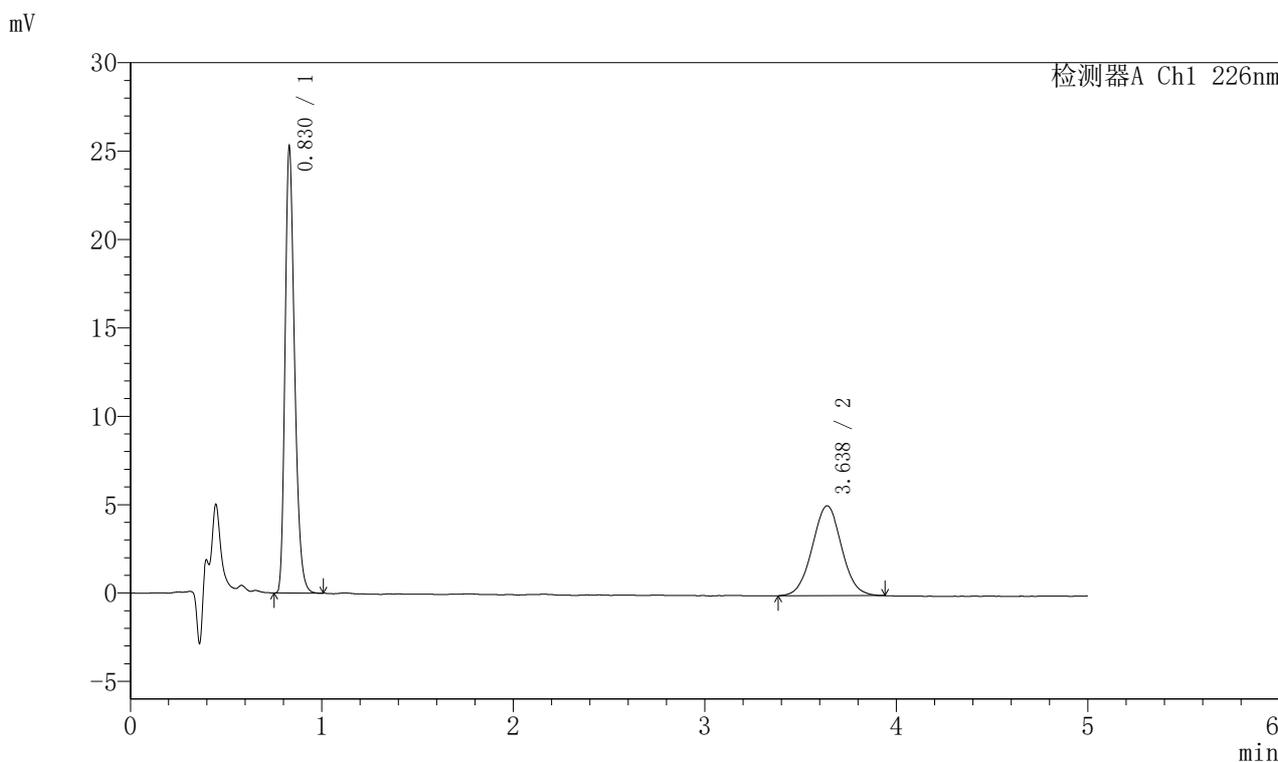
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	86686	61.942	25172	1362	1.277	--
2	3.642	53260	38.058	4989	2712	1.018	15.211
总计		139946	100.000	30161			

图7 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2698-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:27:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

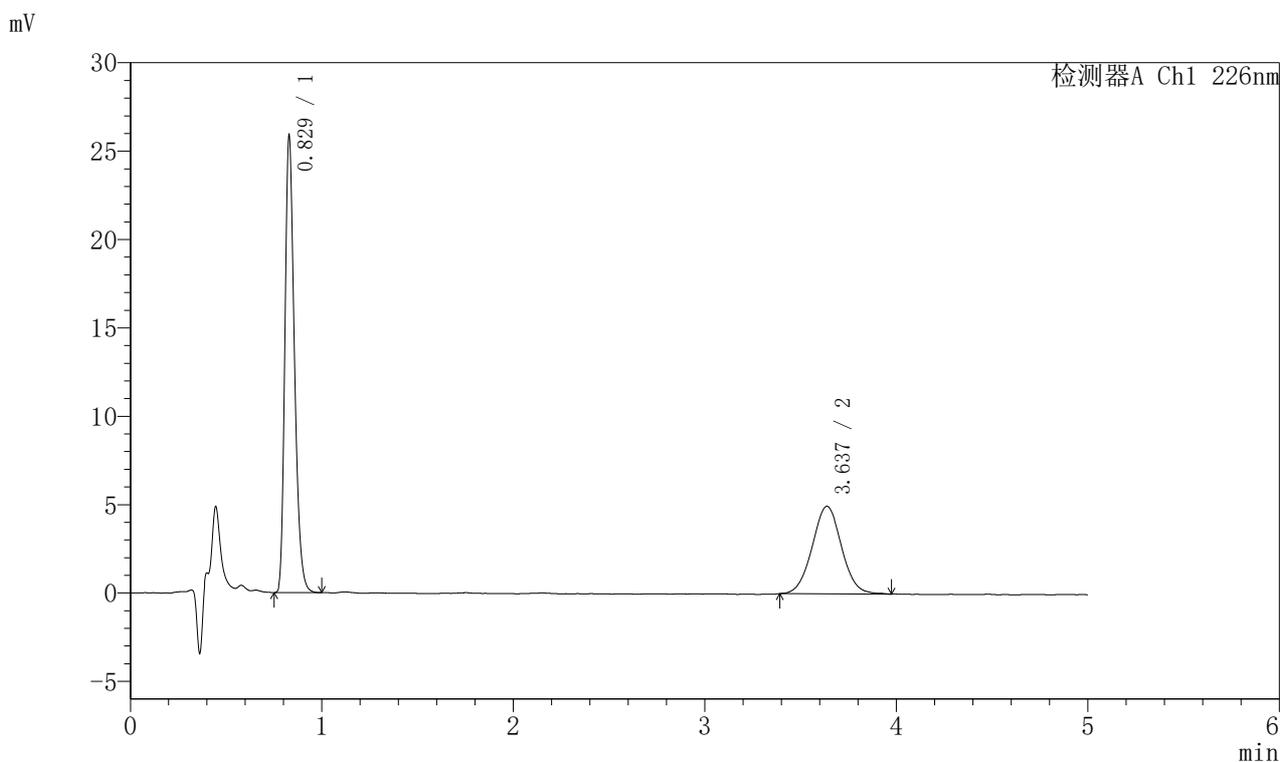
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	86926	61.626	25209	1361	1.278	--
2	3.638	54129	38.374	5087	2700	1.025	15.174
总计		141055	100.000	30296			

图8 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2699-2 - 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-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 18:32:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

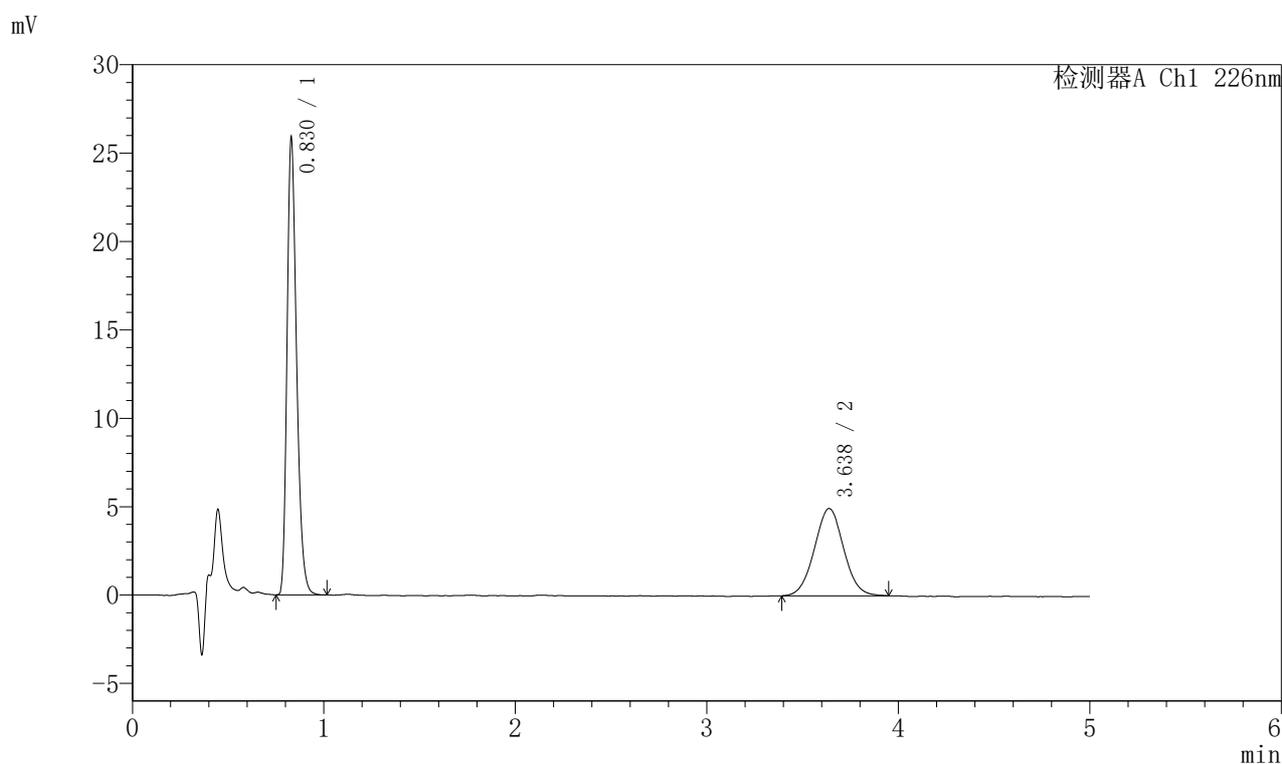
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.829	88979	62.811	25792	1358	1.280	--
2	3.637	52683	37.189	4954	2753	1.032	15.288
总计		141662	100.000	30745			

图9 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2700-2 - 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-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 18:38:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

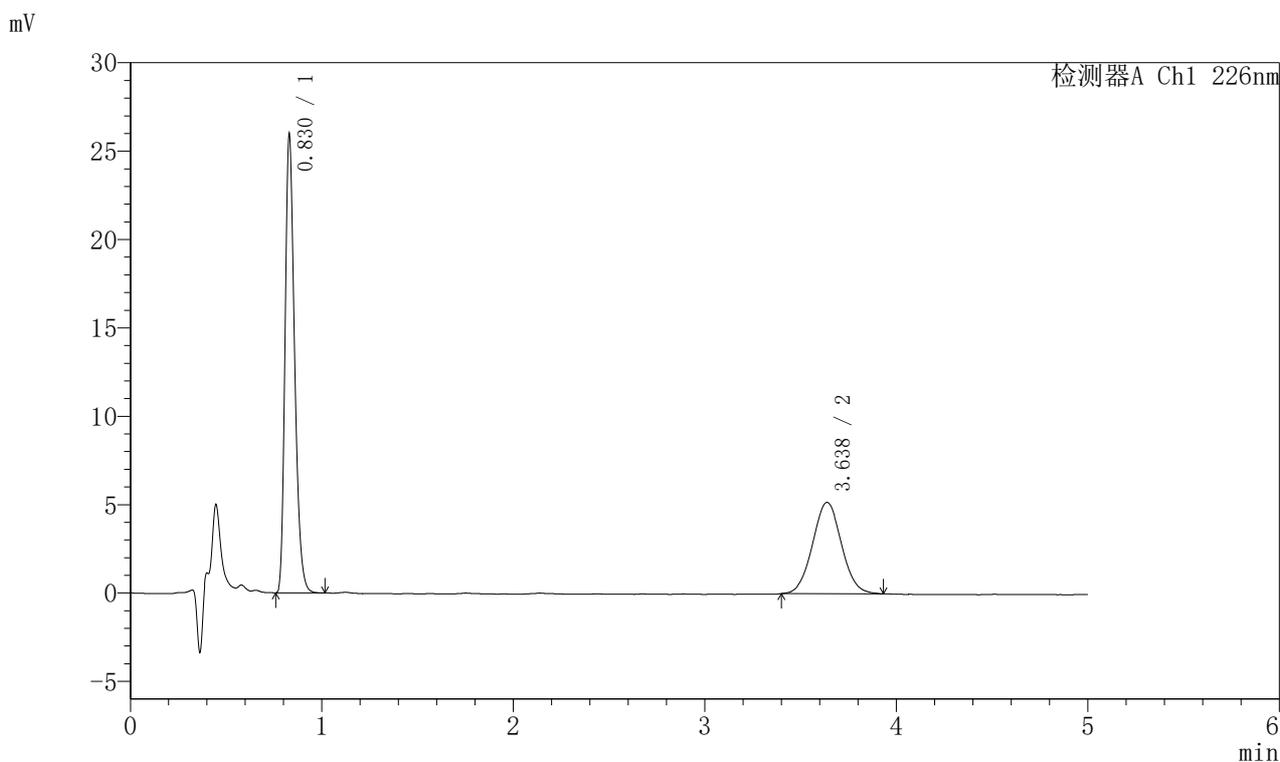
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	88958	62.937	25822	1363	1.278	--
2	3.638	52386	37.063	4939	2716	1.030	15.212
总计		141344	100.000	30761			

图10 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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-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 - 10-106/10-2701-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:43:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

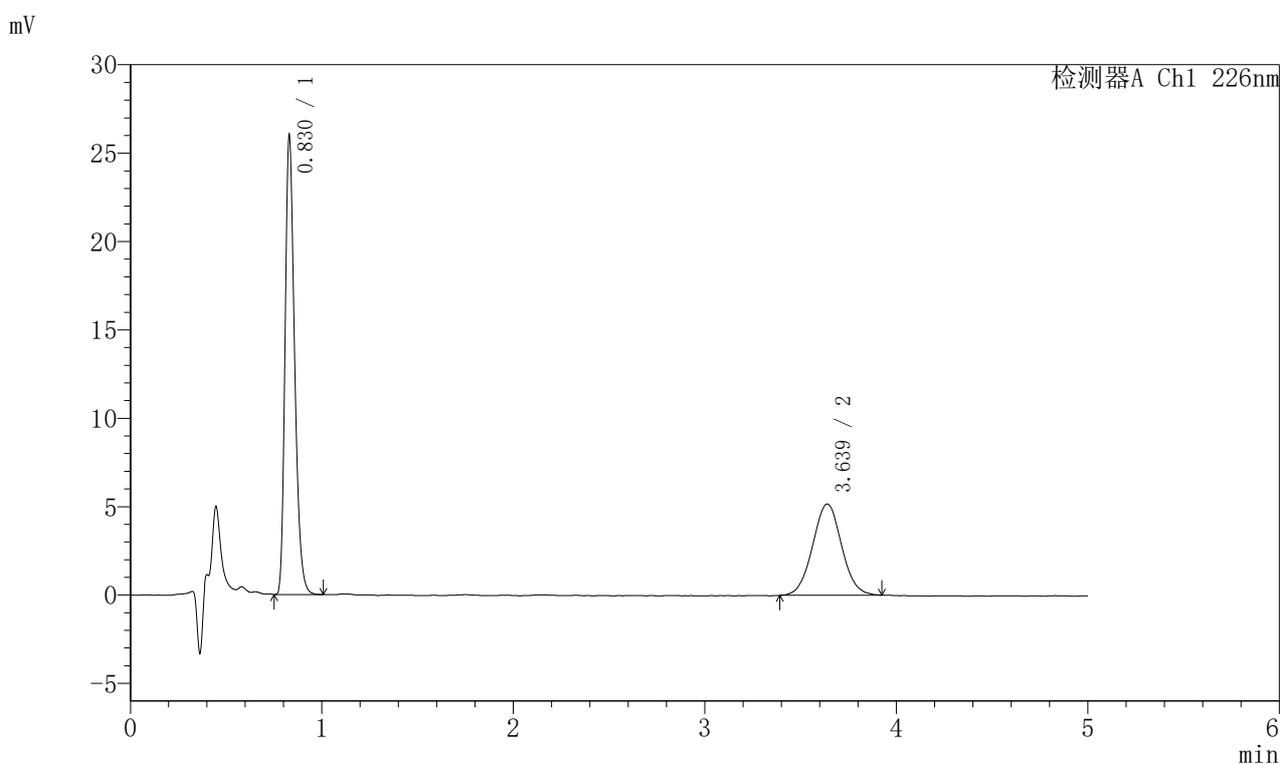
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	89240	62.165	25890	1358	1.280	--
2	3.638	54312	37.835	5168	2754	1.043	15.286
总计		143552	100.000	31057			

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

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2702-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:48:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

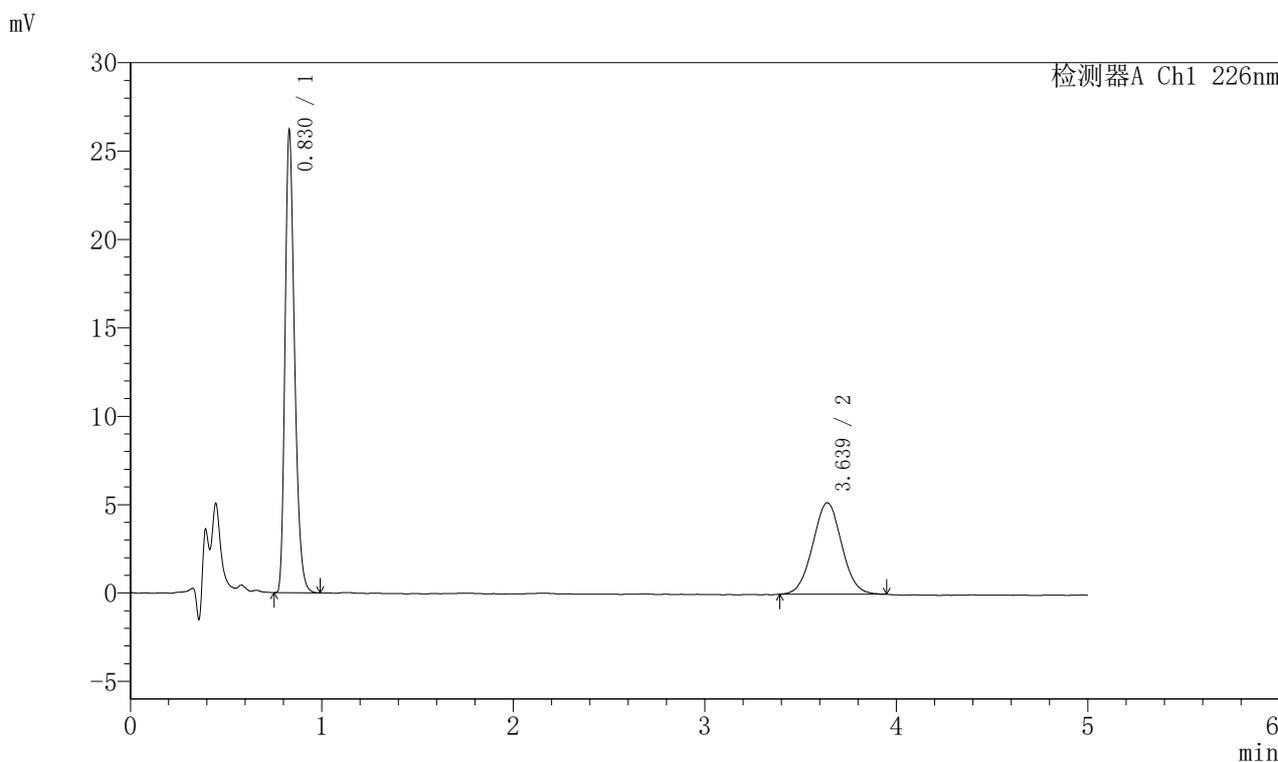
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	89286	62.154	25921	1363	1.280	--
2	3.639	54367	37.846	5161	2776	1.034	15.338
总计		143653	100.000	31082			

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

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2703-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 18:54:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

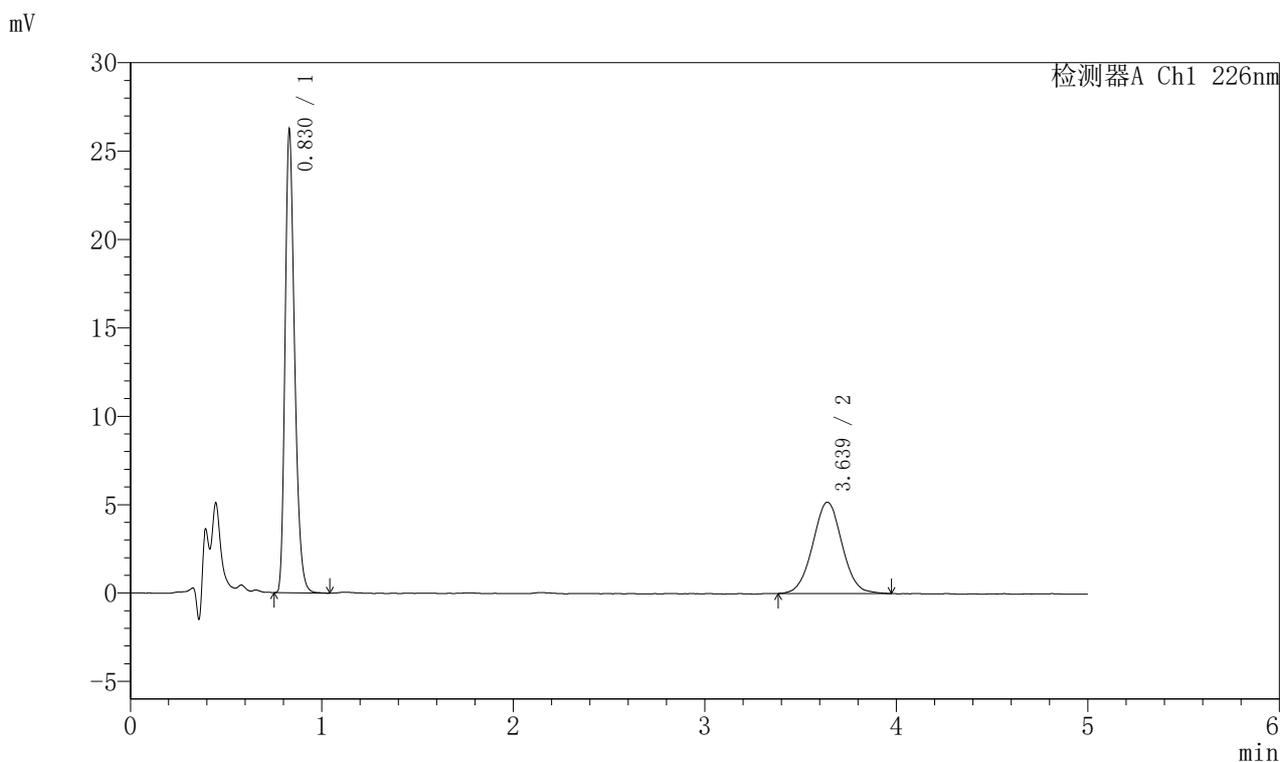
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	89911	62.306	26107	1363	1.282	--
2	3.639	54394	37.694	5173	2721	1.033	15.224
总计		144305	100.000	31280			

图13 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2704-2 - 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-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 18:59:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

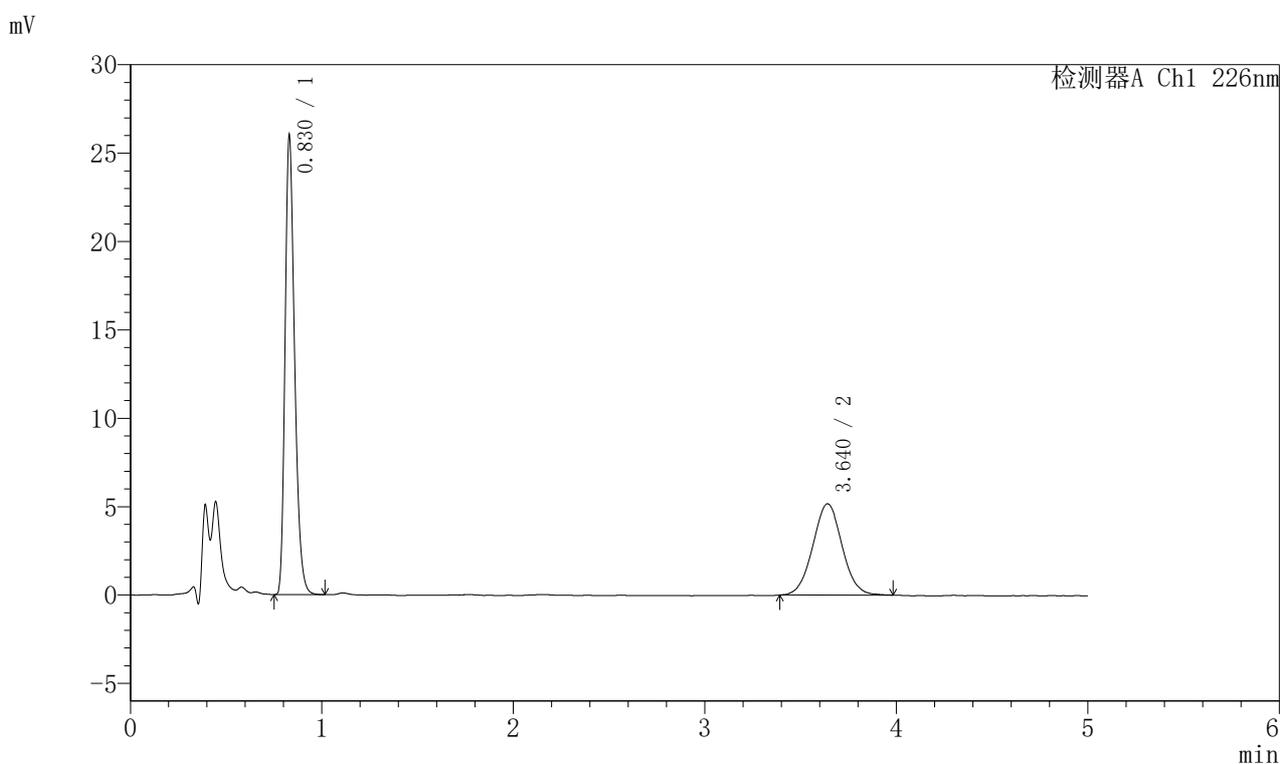
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	90012	61.984	26125	1364	1.280	--
2	3.639	55207	38.016	5169	2725	1.027	15.233
总计		145219	100.000	31295			

图14 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2705-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:05:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

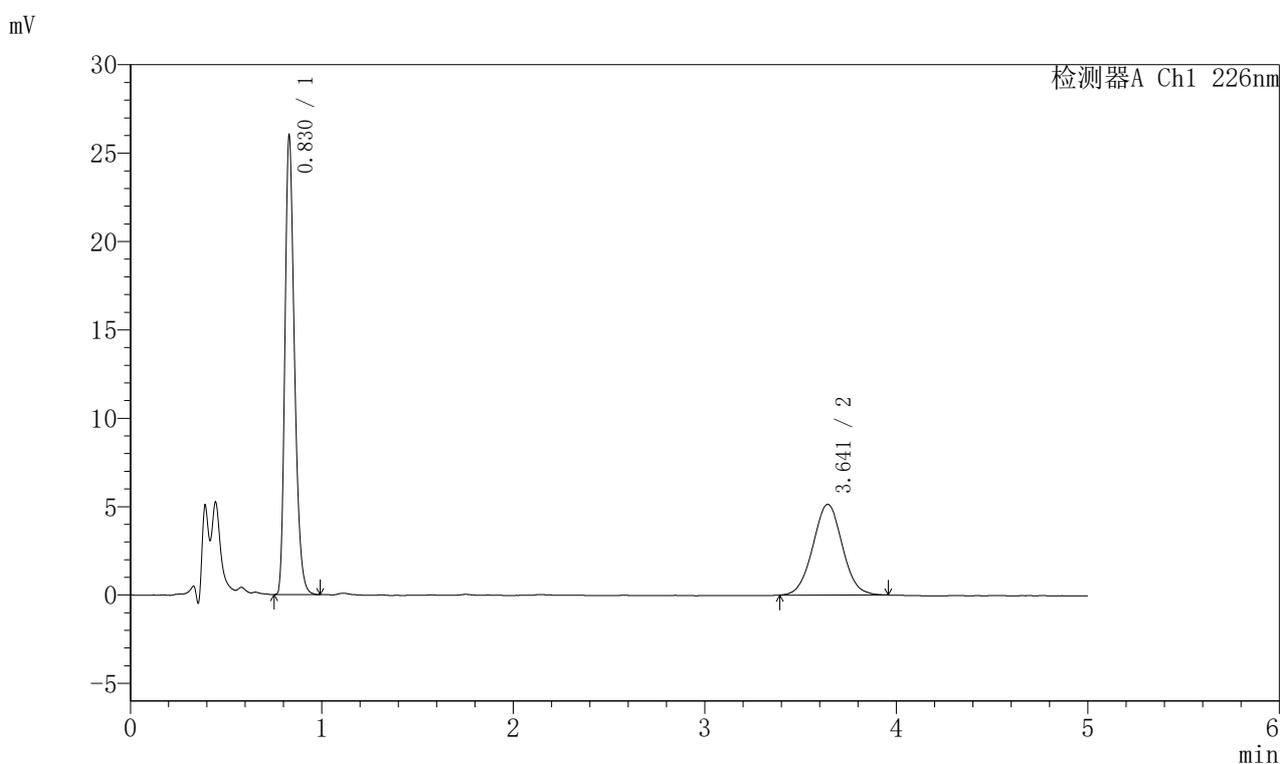
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	89429	61.946	25937	1363	1.280	--
2	3.640	54937	38.054	5168	2731	1.034	15.248
总计		144366	100.000	31104			

图15 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2707-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:21:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

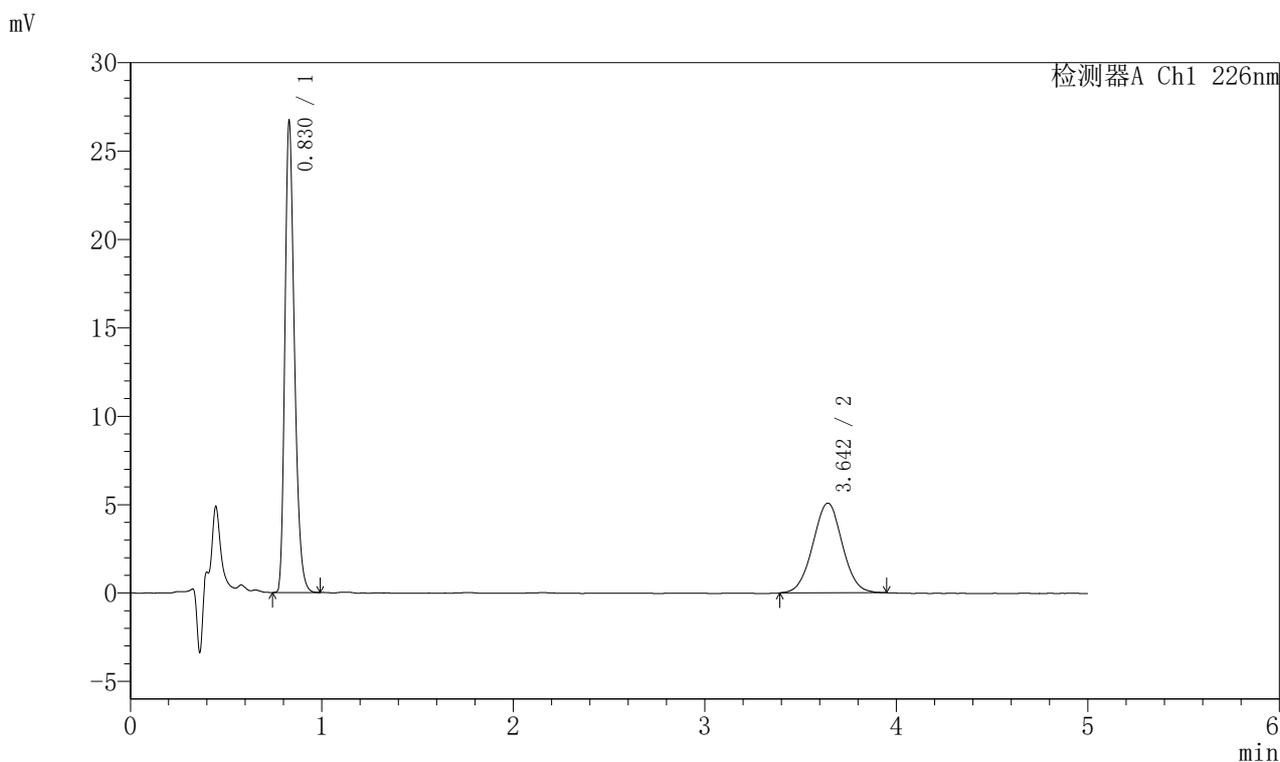
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	89490	61.972	25915	1353	1.279	--
2	3.641	54913	38.028	5132	2693	1.032	15.161
总计		144404	100.000	31048			

图16 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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-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 - 10-106/10-2708-2 - 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-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 19:27:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

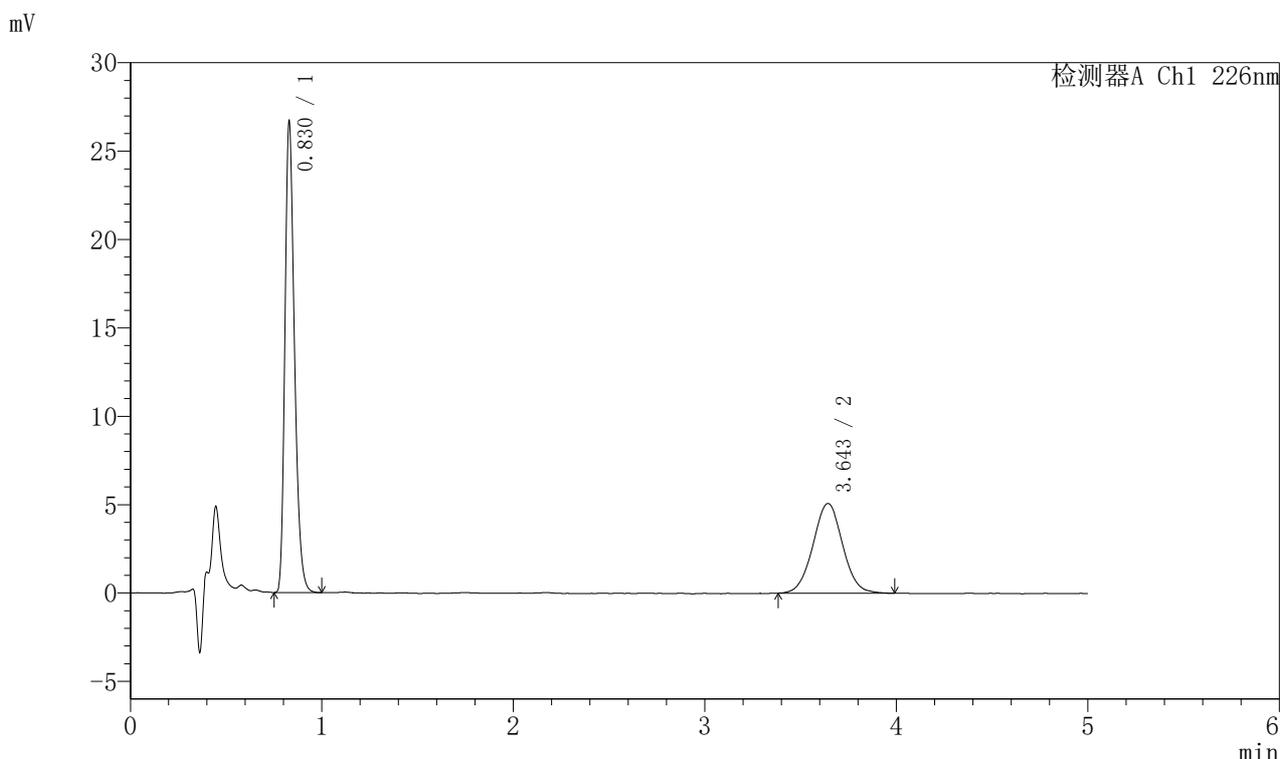
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	91794	62.816	26615	1355	1.278	--
2	3.642	54337	37.184	5072	2686	1.016	15.153
总计		146130	100.000	31687			

图17 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2709-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:32:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

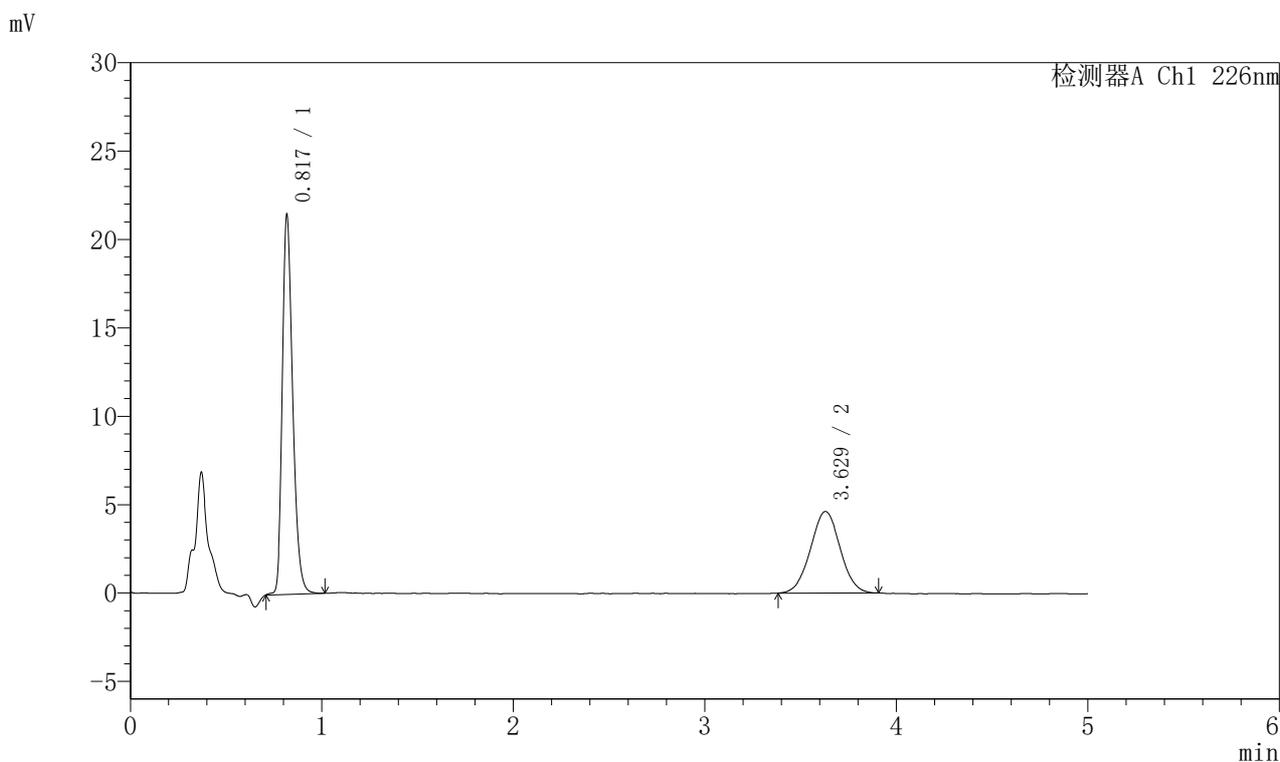
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	91801	62.666	26600	1354	1.277	--
2	3.643	54691	37.334	5070	2678	1.026	15.134
总计		146492	100.000	31670			

图18 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2710-2 - 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-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 19:38:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

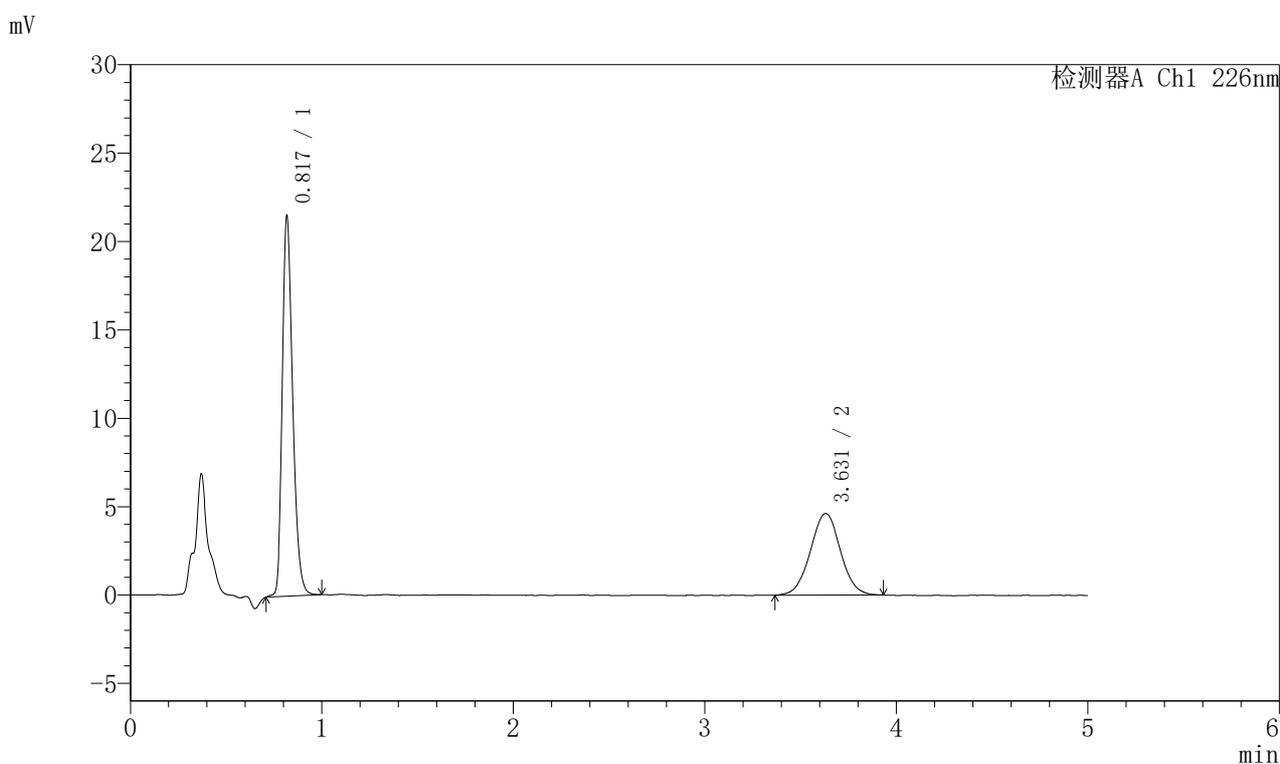
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.817	81264	62.080	21160	1104	1.281	--
2	3.629	49637	37.920	4619	2612	1.015	14.704
总计		130901	100.000	25779			

图19 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2711-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:43:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

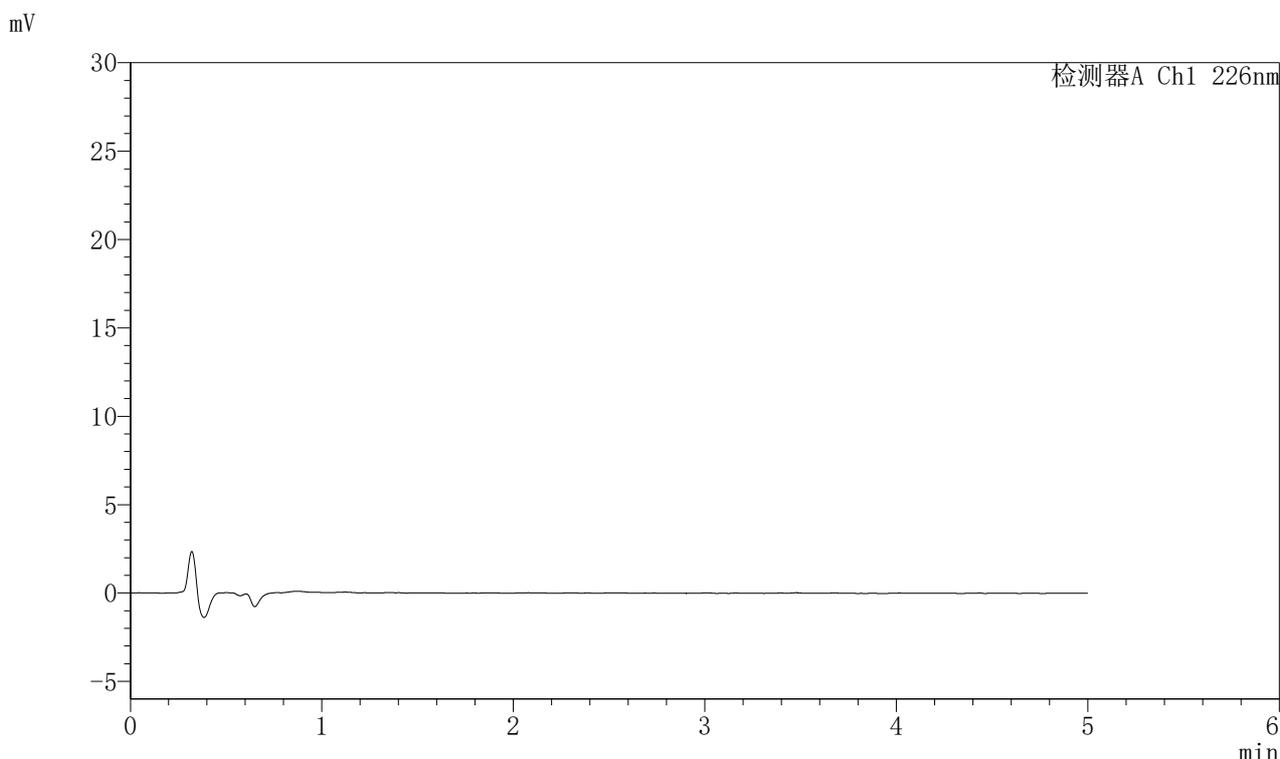
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.817	81286	61.798	21189	1103	1.277	--
2	3.631	50250	38.202	4618	2625	1.020	14.733
总计		131536	100.000	25808			

图20 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2712-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:48:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

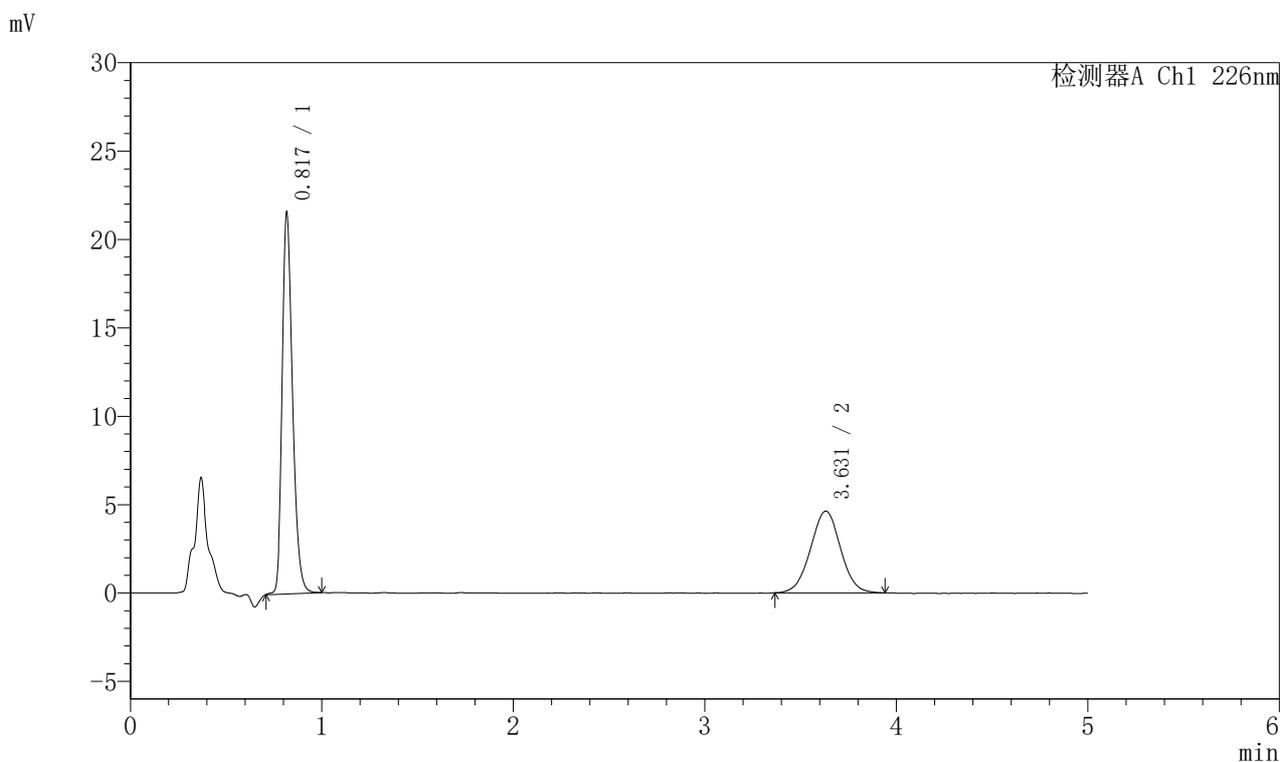
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图21 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2713-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:54:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

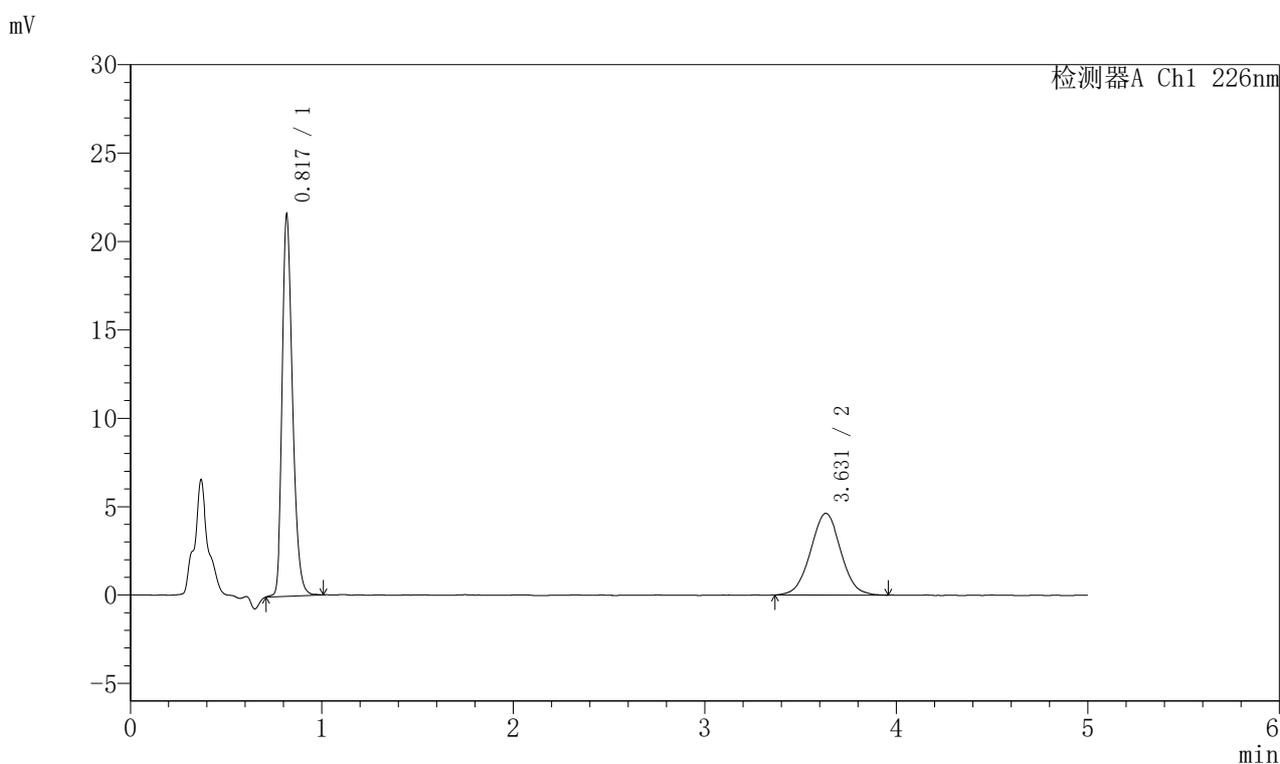
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.817	81439	61.829	21348	1104	1.274	--
2	3.631	50277	38.171	4623	2532	1.007	14.546
总计		131715	100.000	25970			

图22 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2714-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 19:59:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

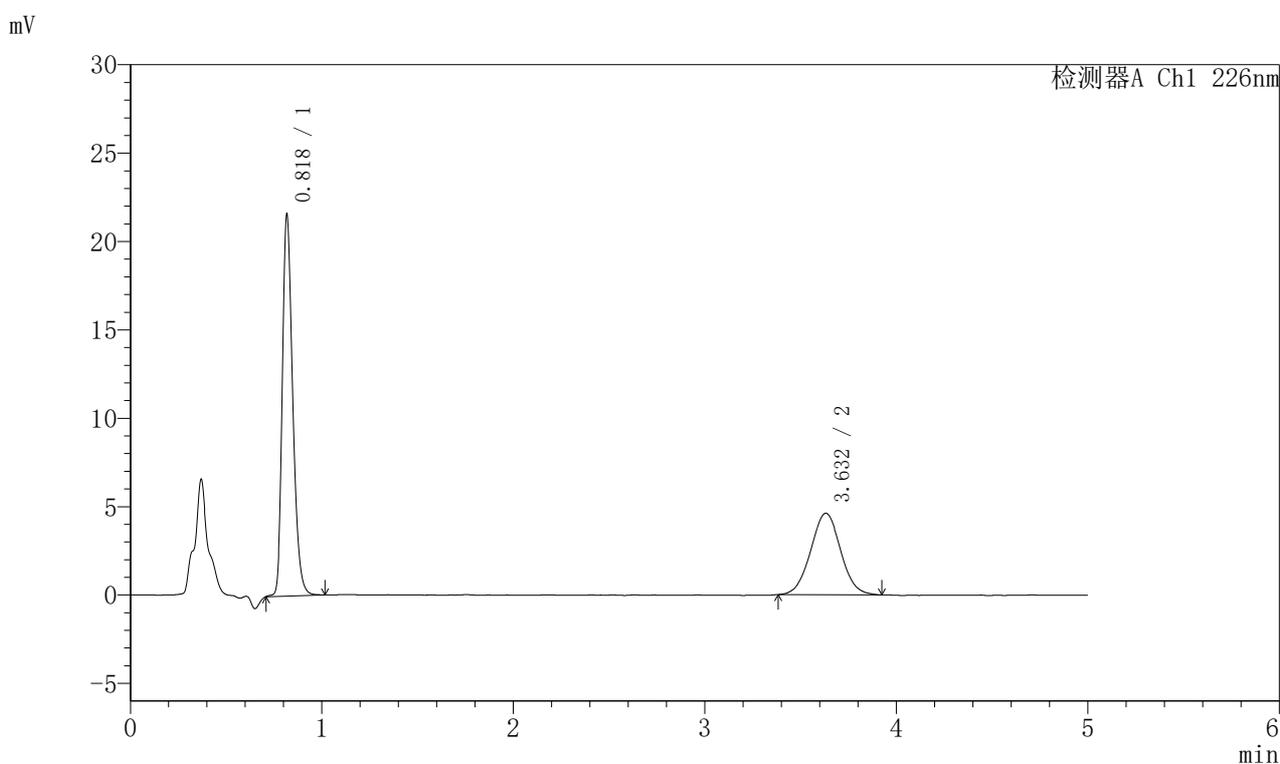
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.817	81582	61.699	21366	1103	1.277	--
2	3.631	50644	38.301	4626	2551	1.023	14.585
总计		132226	100.000	25992			

图23 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2715-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 20:05:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

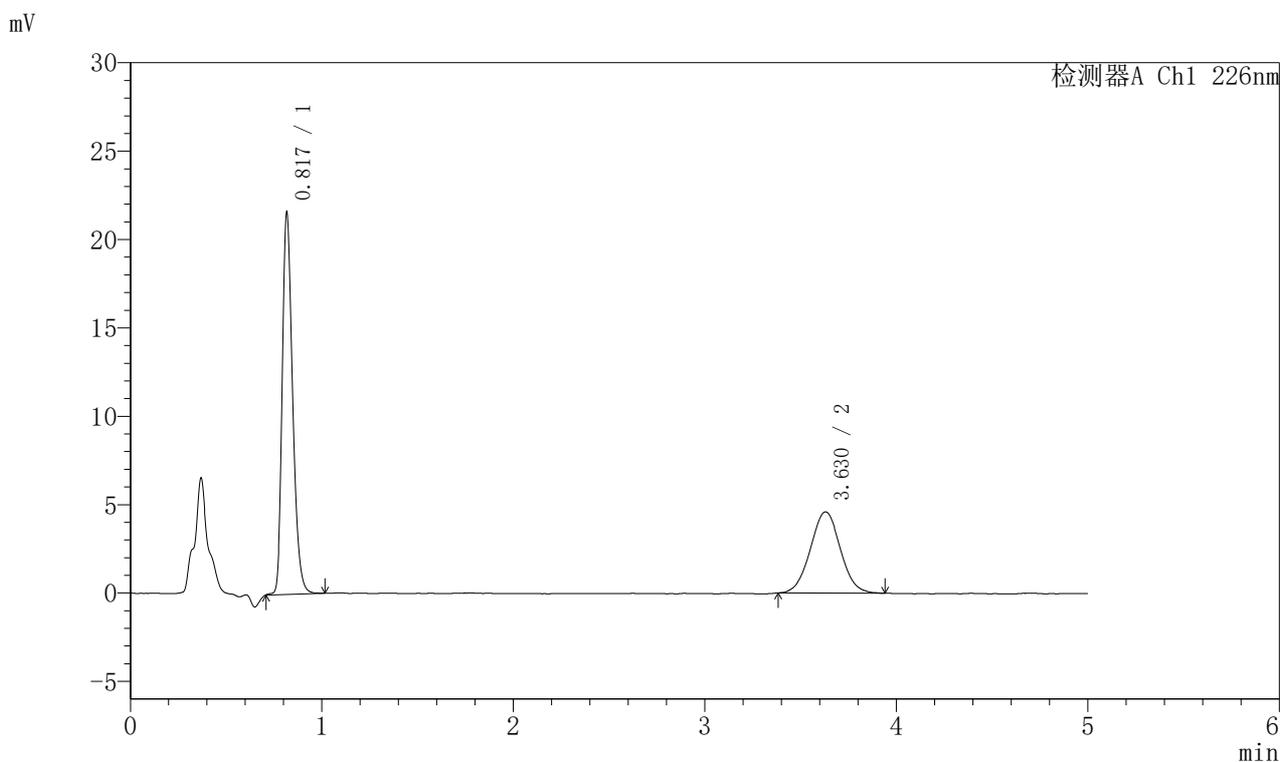
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.818	81700	62.010	21248	1102	1.278	--
2	3.632	50053	37.990	4609	2585	1.022	14.649
总计		131753	100.000	25858			

图24 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2716-2 - 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-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 20:10:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

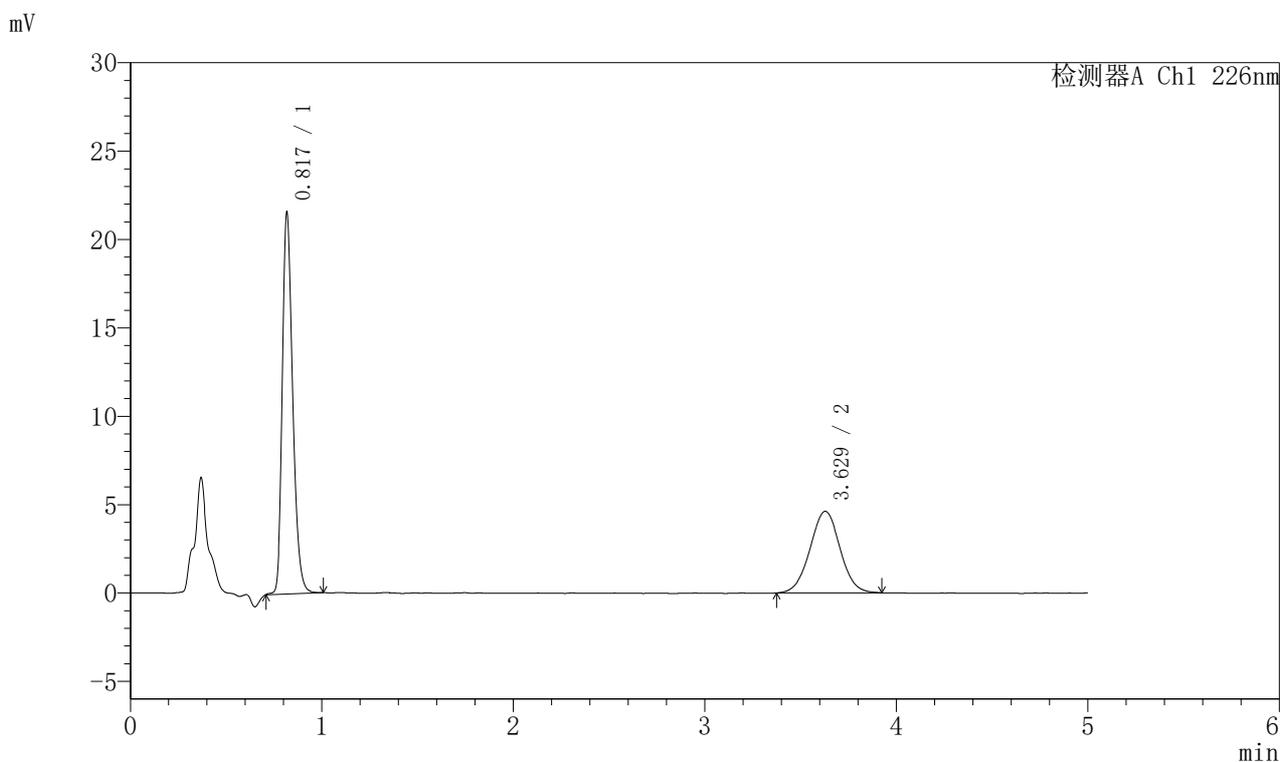
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.817	81644	62.087	21331	1102	1.278	--
2	3.630	49854	37.913	4593	2592	1.022	14.664
总计		131498	100.000	25924			

图25 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2717-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 20:16:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

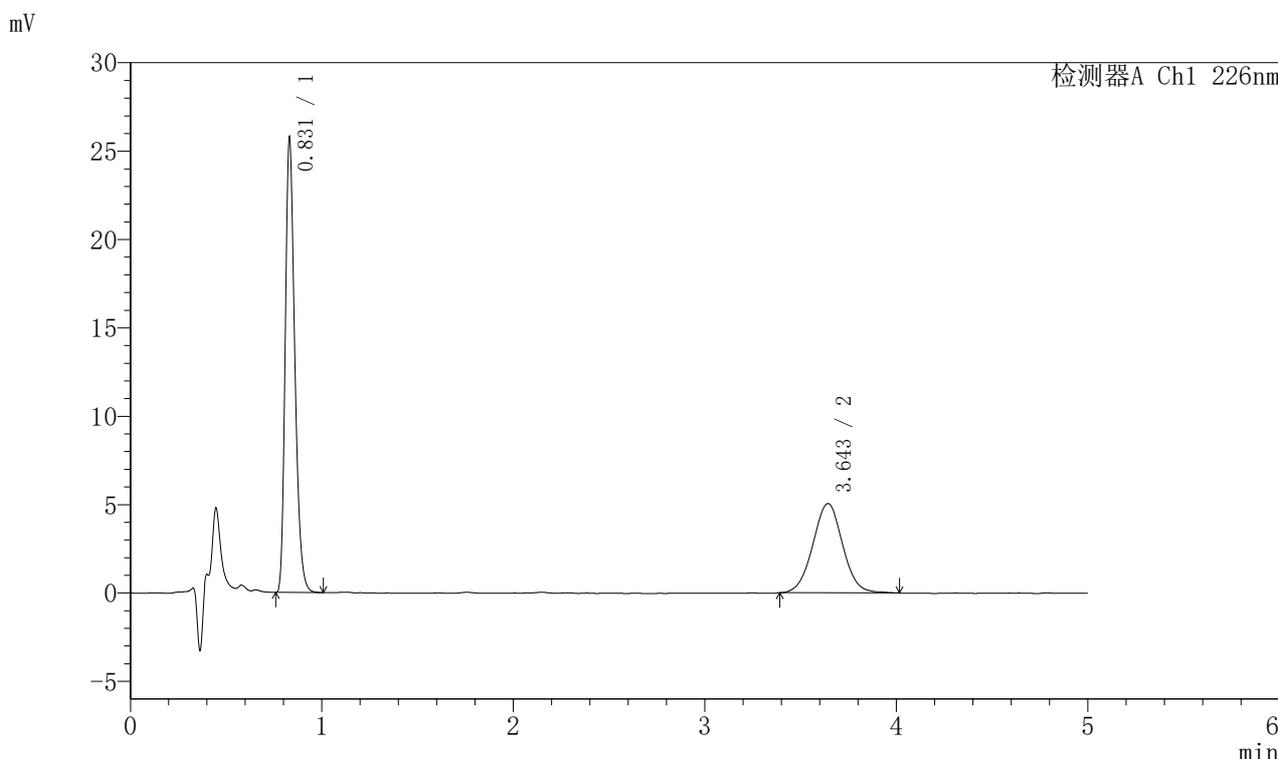
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.817	81499	61.824	21247	1105	1.274	--
2	3.629	50326	38.176	4616	2583	1.012	14.642
总计		131824	100.000	25862			

图26 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2718-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 20:21:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:19:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

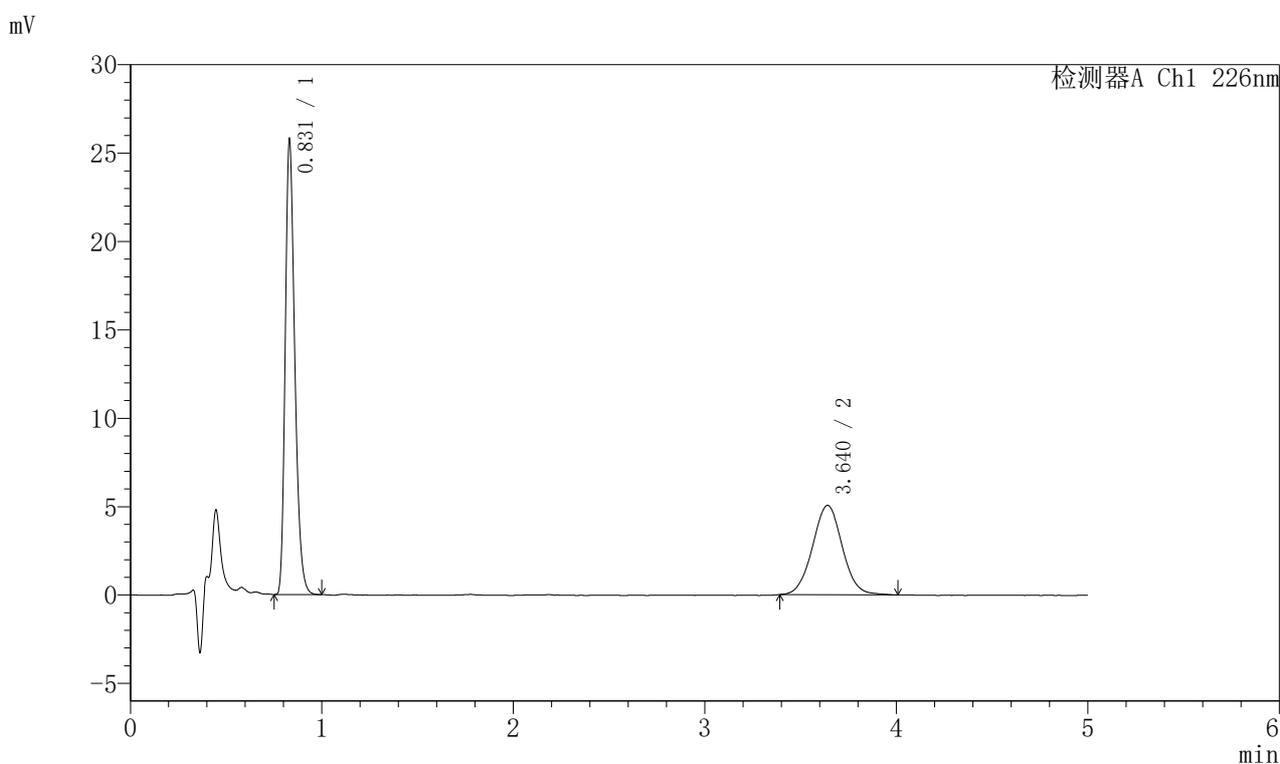
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	88624	61.818	25665	1357	1.276	--
2	3.643	54740	38.182	5045	2636	1.021	15.032
总计		143364	100.000	30710			

图27 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2719-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 20:26:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

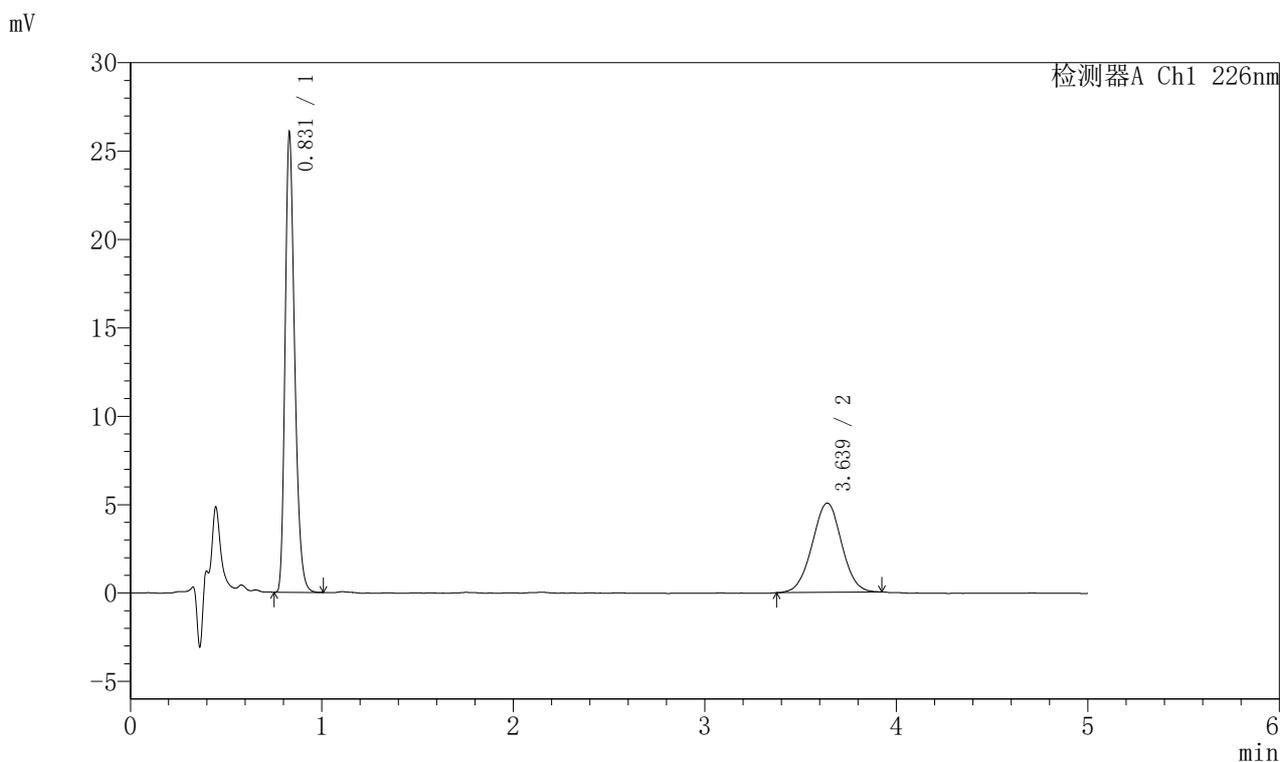
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	88761	61.912	25686	1357	1.278	--
2	3.640	54606	38.088	5056	2689	1.032	15.140
总计		143368	100.000	30743			

图28 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2720-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 20:32:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

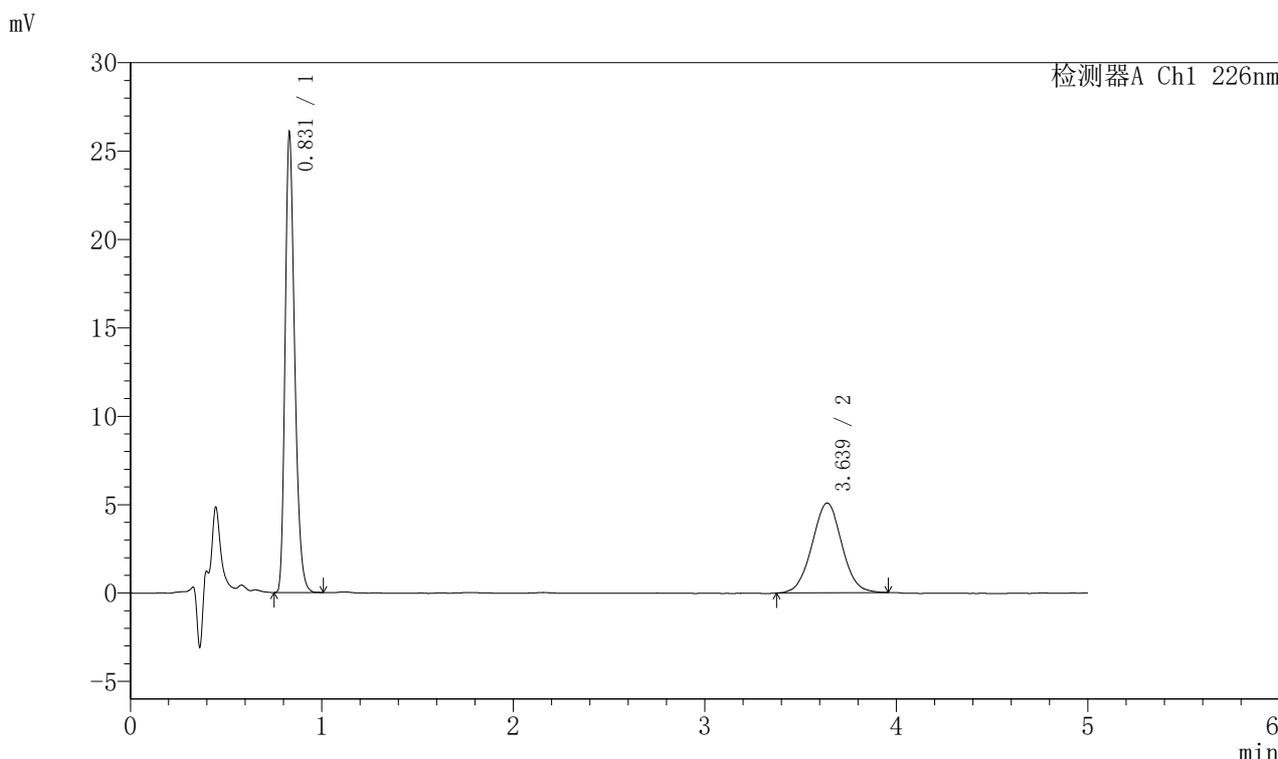
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	89550	62.369	25943	1358	1.274	--
2	3.639	54032	37.631	5051	2675	1.008	15.115
总计		143582	100.000	30993			

图29 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2721-2 - 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-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 20:37:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

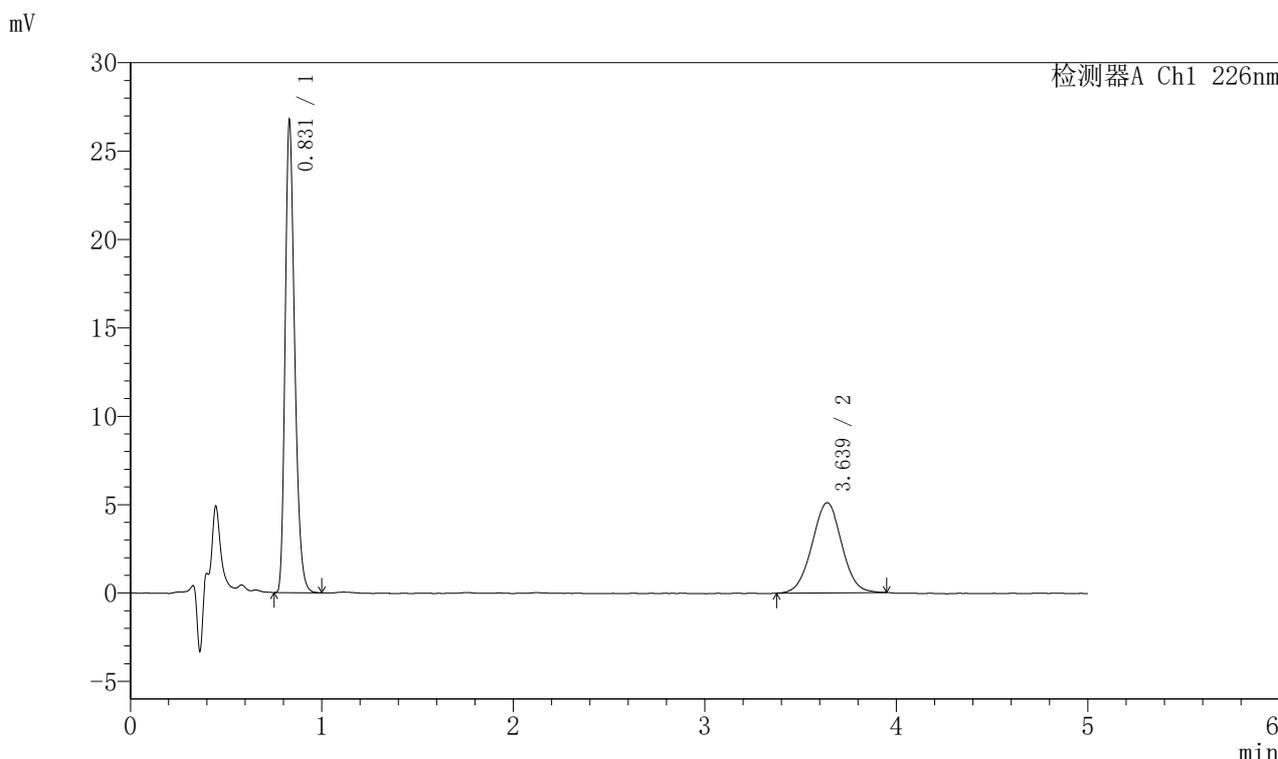
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	89620	62.002	25959	1357	1.273	--
2	3.639	54924	37.998	5080	2623	1.022	15.001
总计		144544	100.000	31039			

图30 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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-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 - 10-106/10-2722-2 - 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-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 20:43:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 226nm

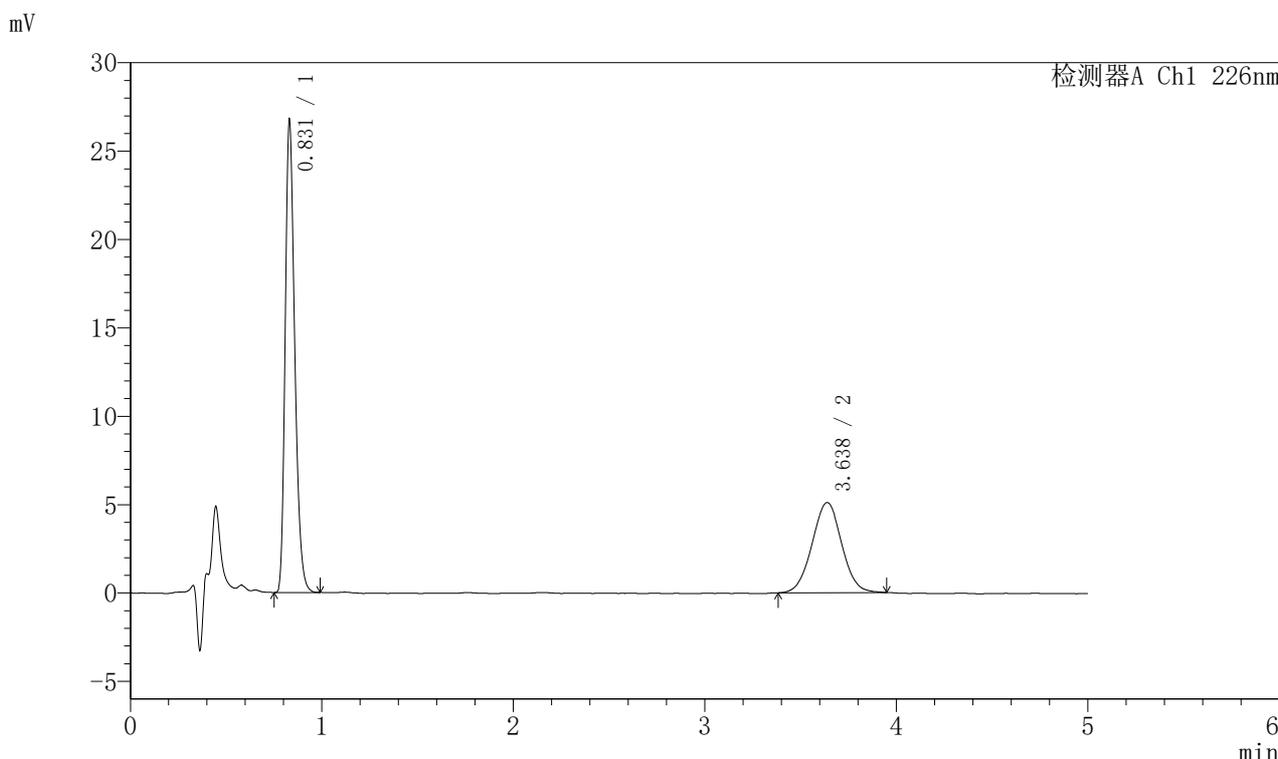
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	92051	62.682	26667	1358	1.274	--
2	3.639	54803	37.318	5100	2632	1.011	15.021
总计		146854	100.000	31766			

图31 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2723-2 - 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-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 20:48:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

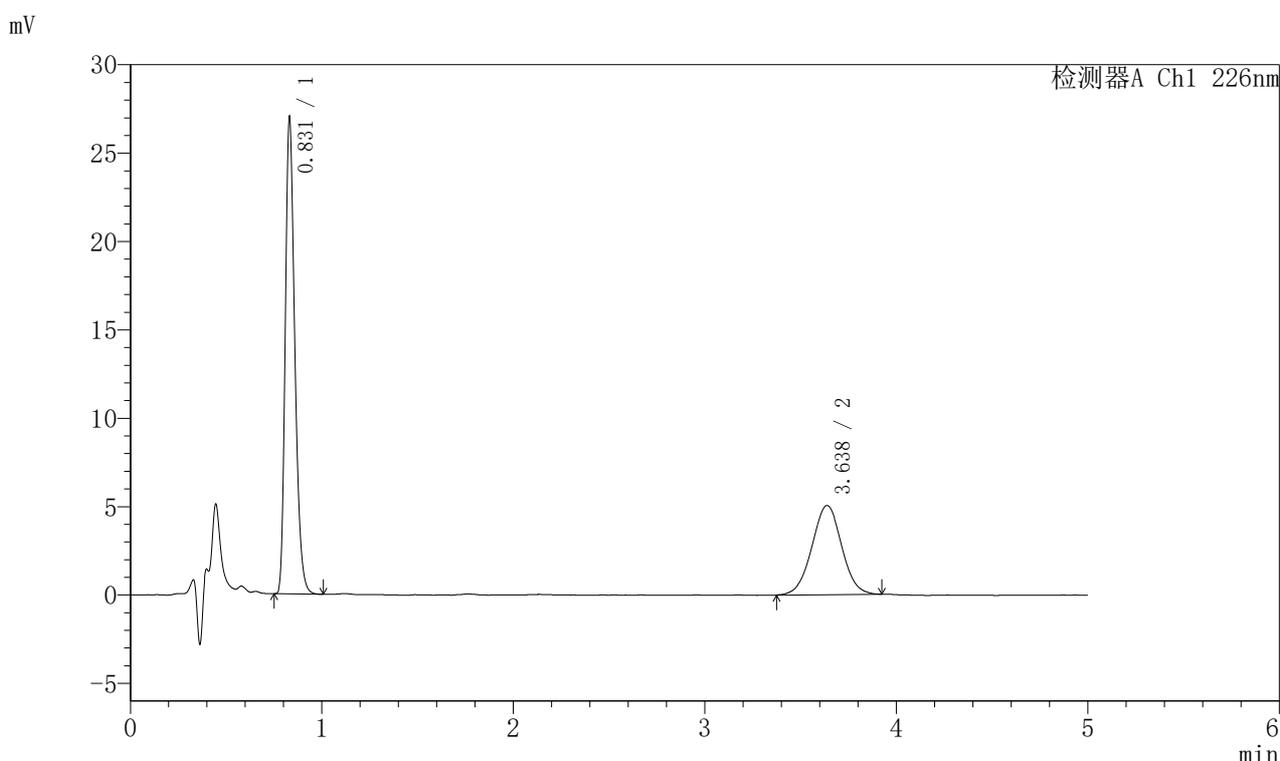
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	92001	62.686	26663	1357	1.272	--
2	3.638	54763	37.314	5100	2659	1.016	15.074
总计		146764	100.000	31763			

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

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2724-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 20:53:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

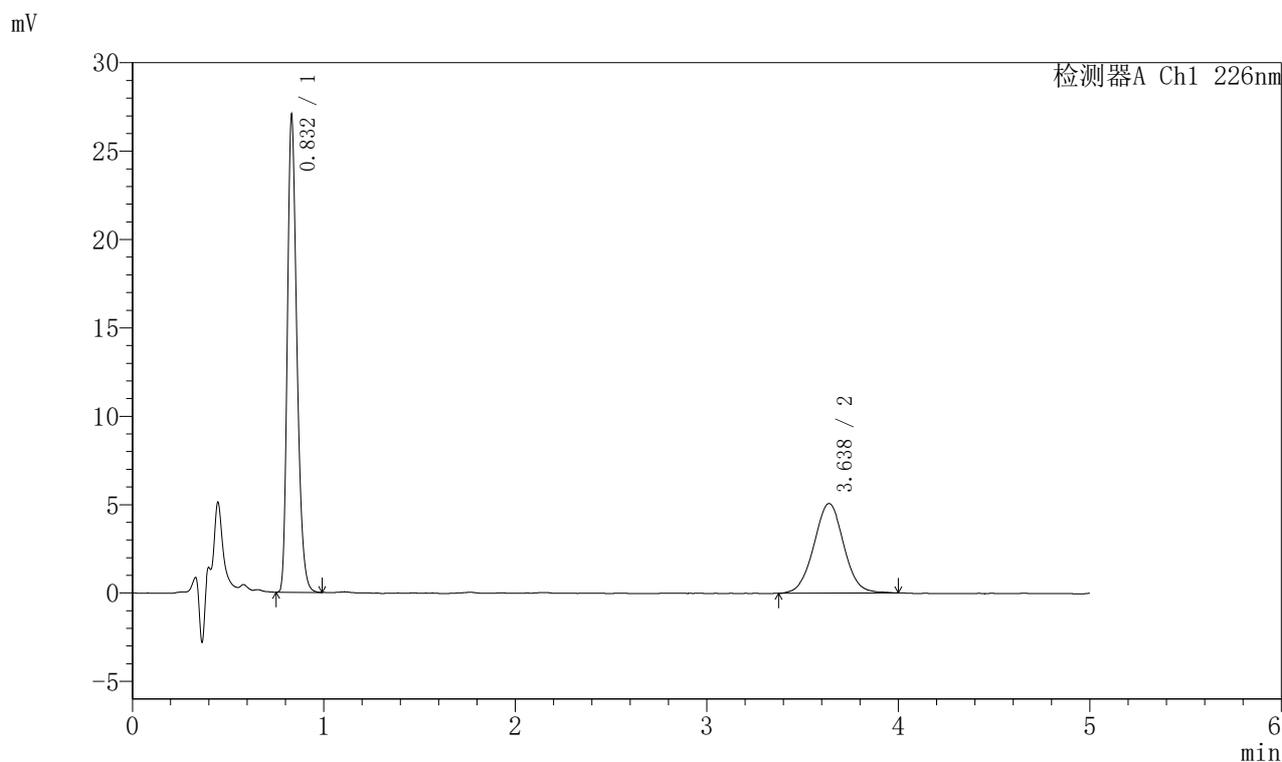
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	92933	63.024	26887	1356	1.276	--
2	3.638	54524	36.976	5046	2626	1.011	14.998
总计		147457	100.000	31933			

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

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2725-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 20:59:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:16      处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

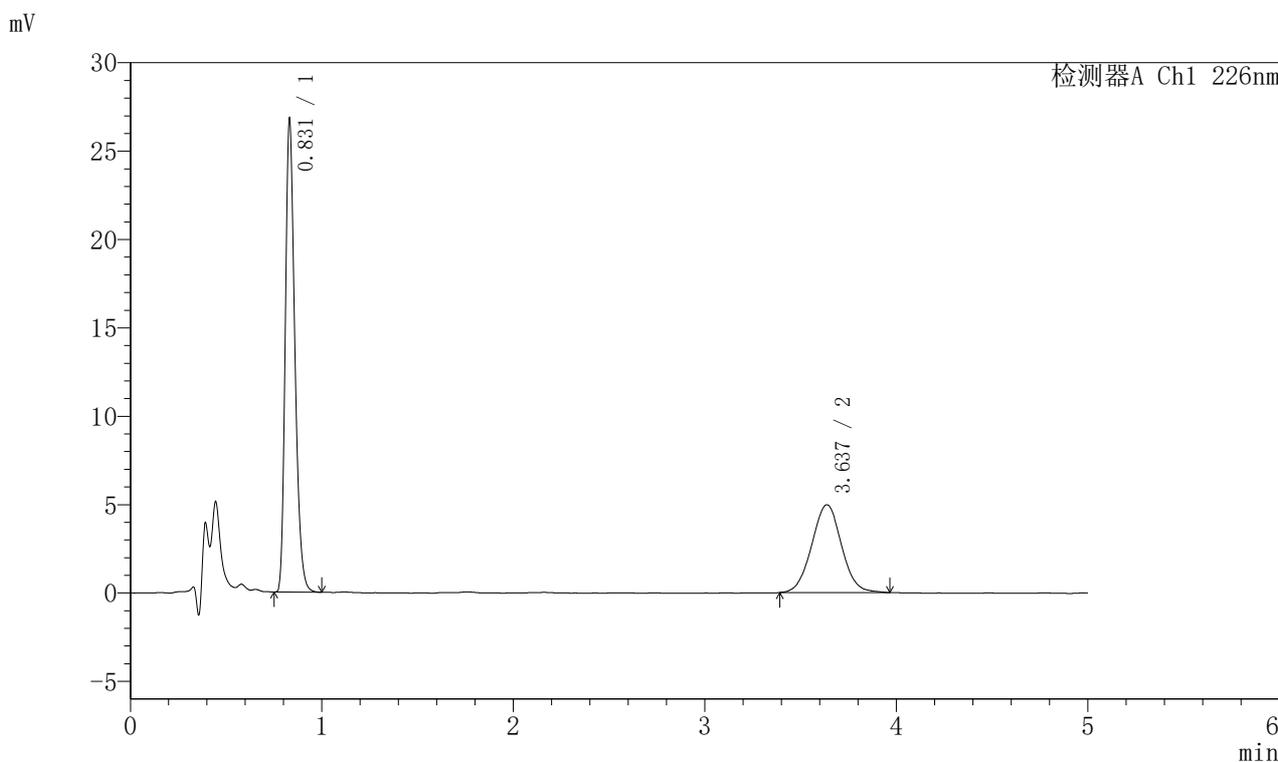
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	92929	62.901	26863	1362	1.273	--
2	3.638	54810	37.099	5064	2675	1.024	15.107
总计		147739	100.000	31927			

图34 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期24月HPLC图谱  
 自制品(2024010421批)-pH2.0介质-桨法-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 - 10-106/10-2726-2 - 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-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 21:04:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

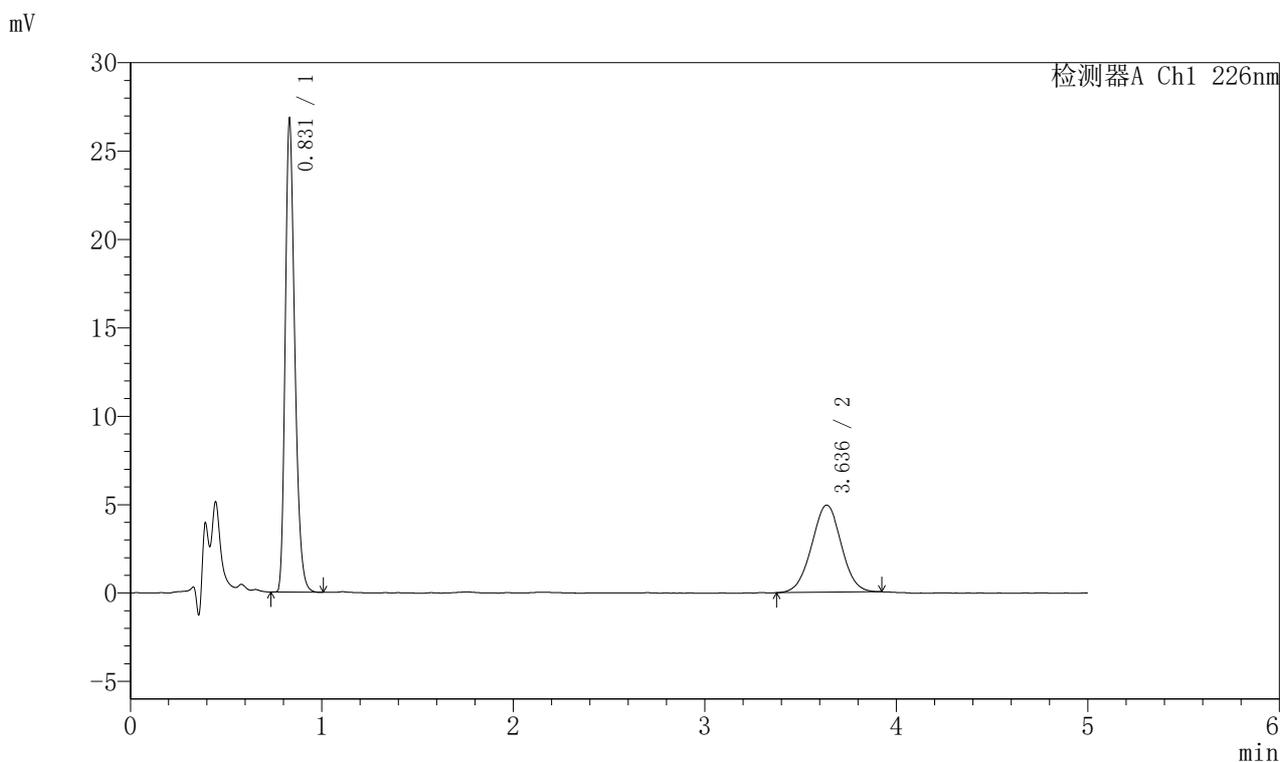
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	92304	63.267	26678	1355	1.274	--
2	3.637	53593	36.733	4969	2656	1.026	15.059
总计		145898	100.000	31646			

图35 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2727-2 - 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-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 21:10:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

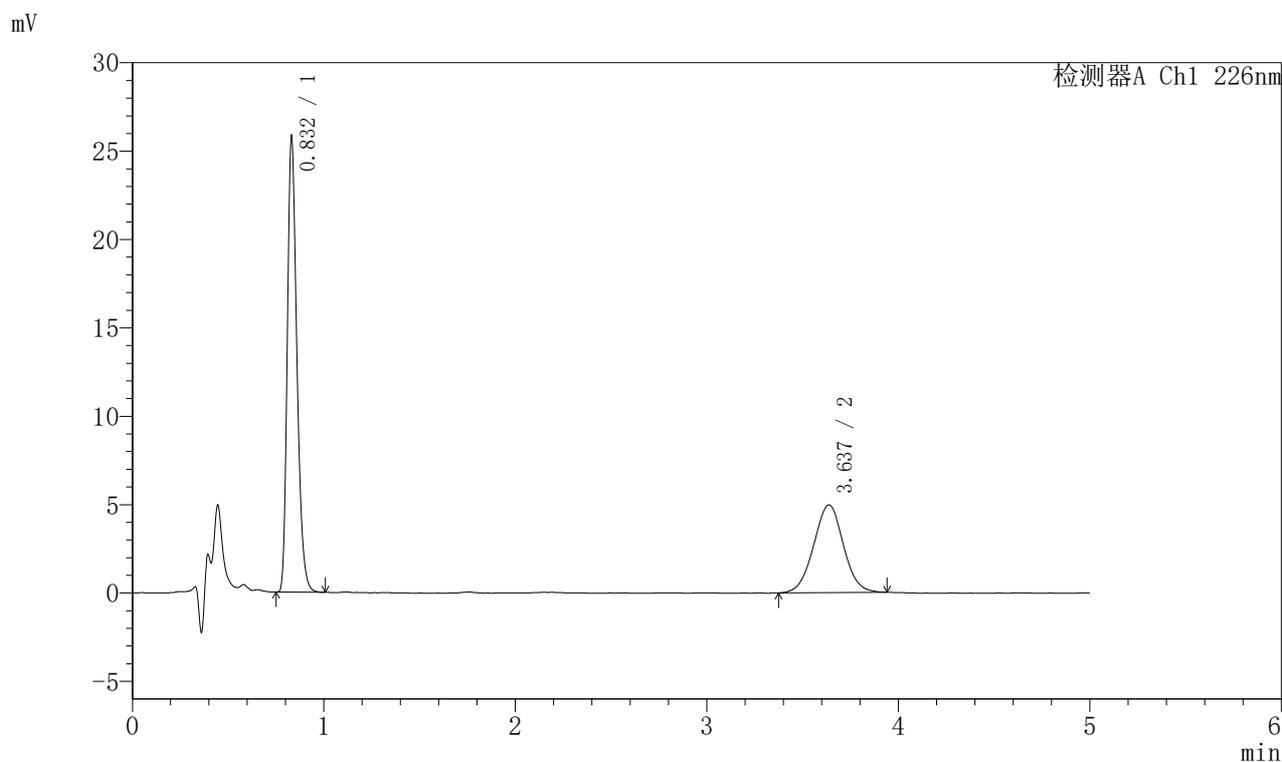
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	92282	63.543	26687	1355	1.275	--
2	3.636	52945	36.457	4928	2611	1.008	14.961
总计		145226	100.000	31615			

图36 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2728-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 21:15:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

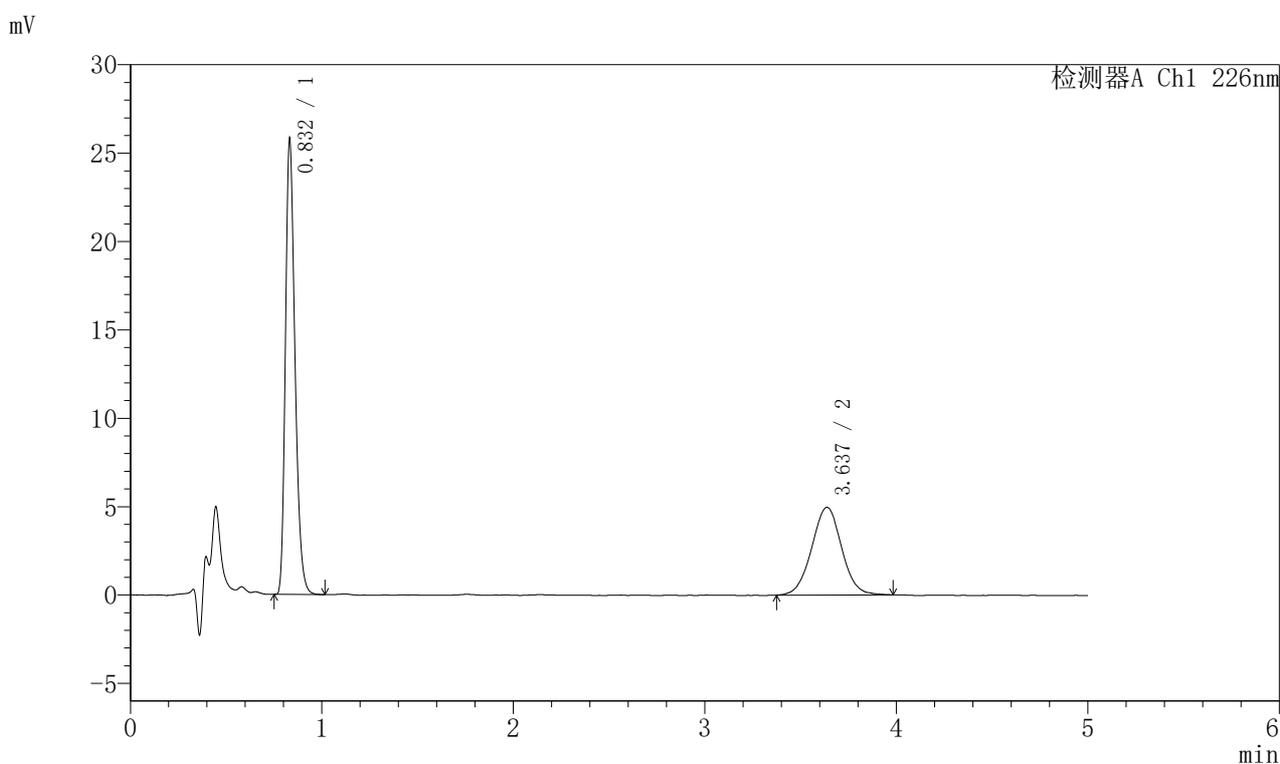
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	88931	62.423	25683	1358	1.278	--
2	3.637	53535	37.577	4959	2639	1.012	15.025
总计		142466	100.000	30642			

图37 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 10-106/10-2729-2 - 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-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/22 21:20:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

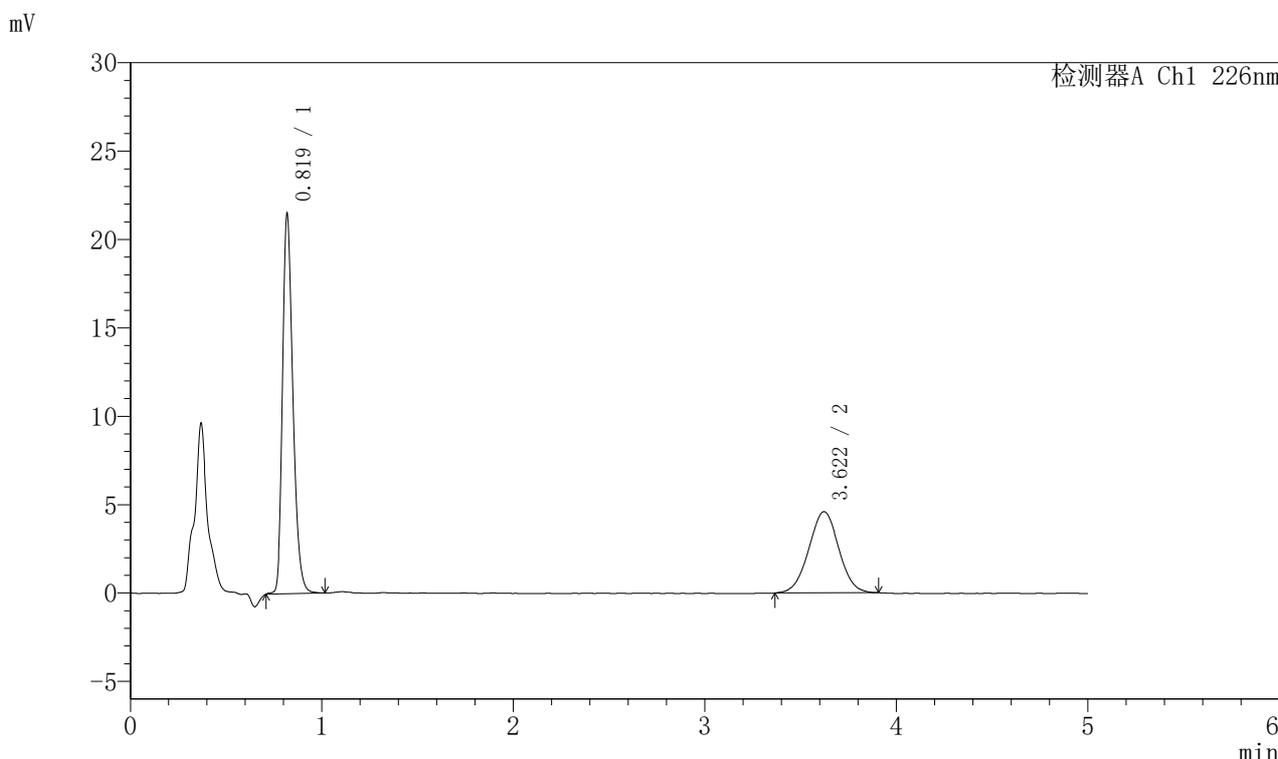
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	88901	62.250	25613	1359	1.275	--
2	3.637	53911	37.750	4960	2617	1.019	14.973
总计		142813	100.000	30573			

图38 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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-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 - 10-106/10-2730-2 - 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-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 21:26:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

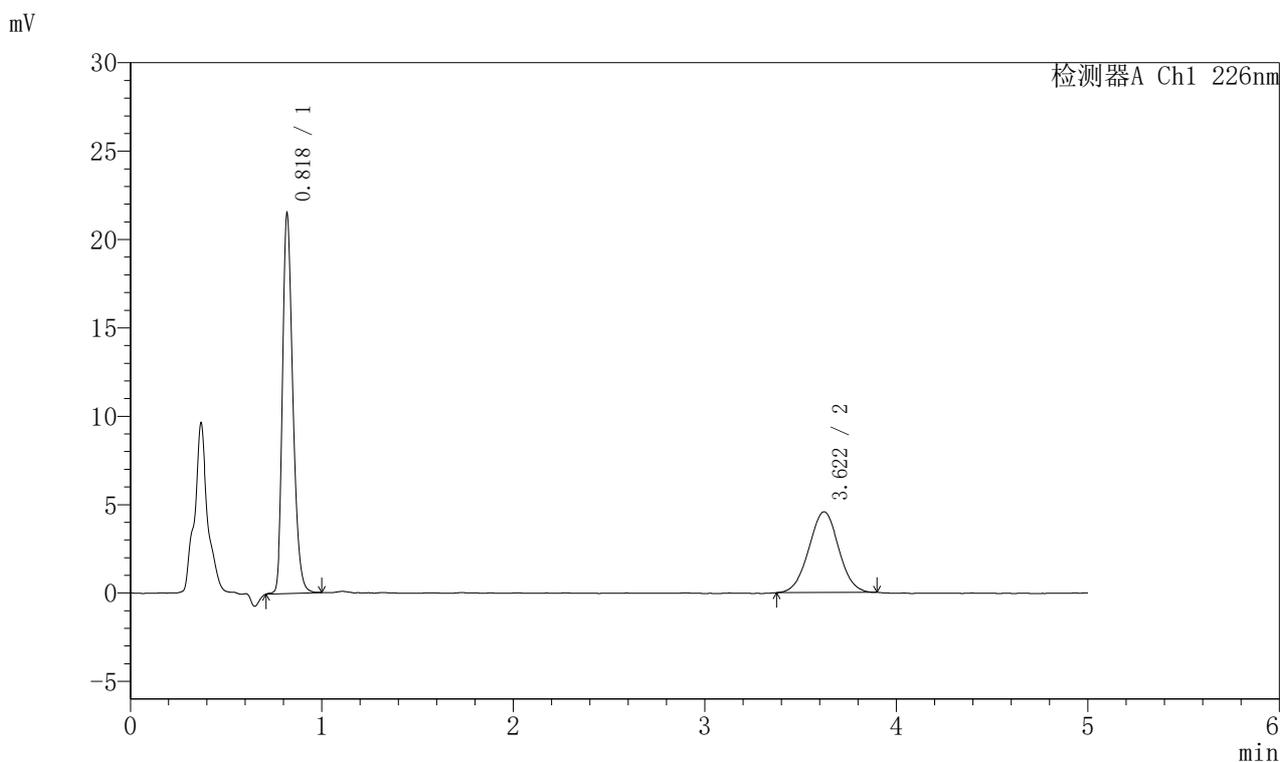
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.819	81227	61.928	21289	1105	1.269	--
2	3.622	49936	38.072	4595	2526	1.004	14.496
总计		131164	100.000	25884			

图39 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期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 - 10-106/10-2731-2 - 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-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 21:31:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/23 09:20:31 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	0.818	81124	62.146	21272	1106	1.265	--
2	3.622	49415	37.854	4571	2553	1.011	14.556
总计		130539	100.000	25844			

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