

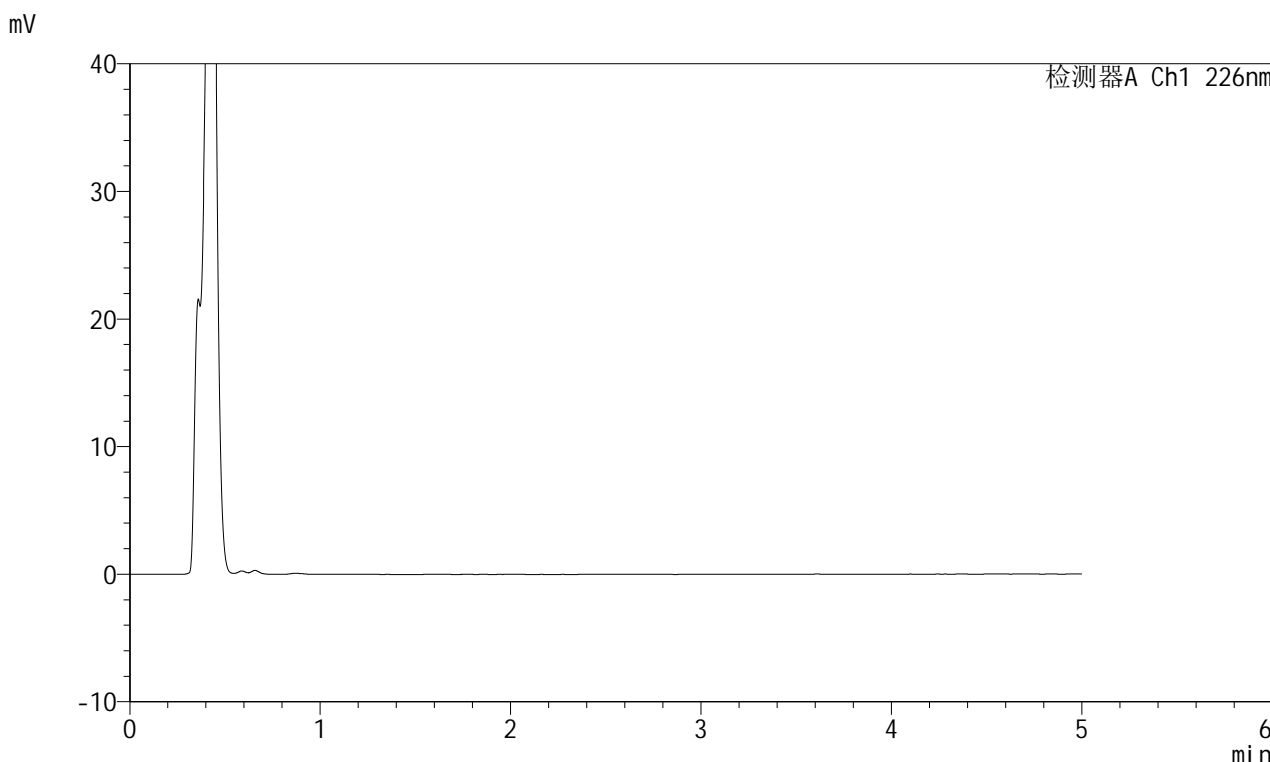


# SMF-215

## <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 - 0-283/18-2262-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:25:12      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <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							

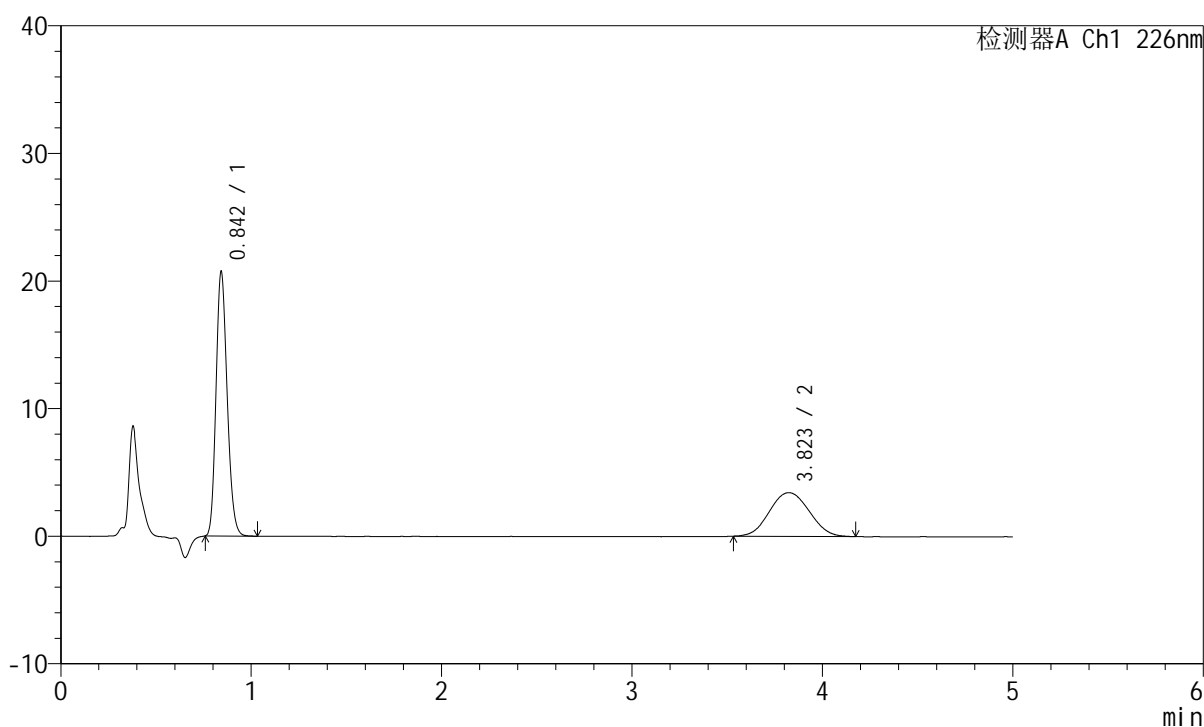
图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

## <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 - 0-283/18-2263-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:30:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.842	83545	62.722	20472	1007	1.184	--
2	3.823	49653	37.278	3420	1590	1.054	12.173
总计		133197	100.000	23893			

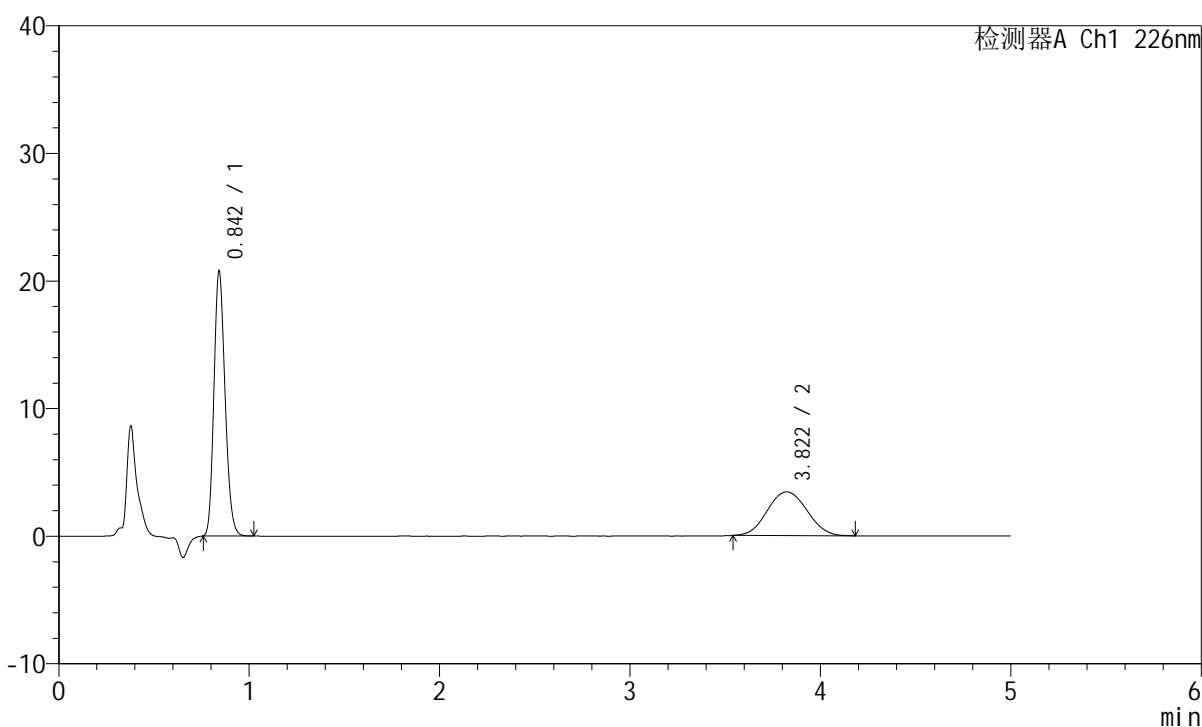
图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

## <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 - 0-283/18-2264-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:35:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.842	83645	62.728	20564	1006	1.184	--
2	3.822	49700	37.272	3427	1606	1.052	12.222
总计		133345	100.000	23991			

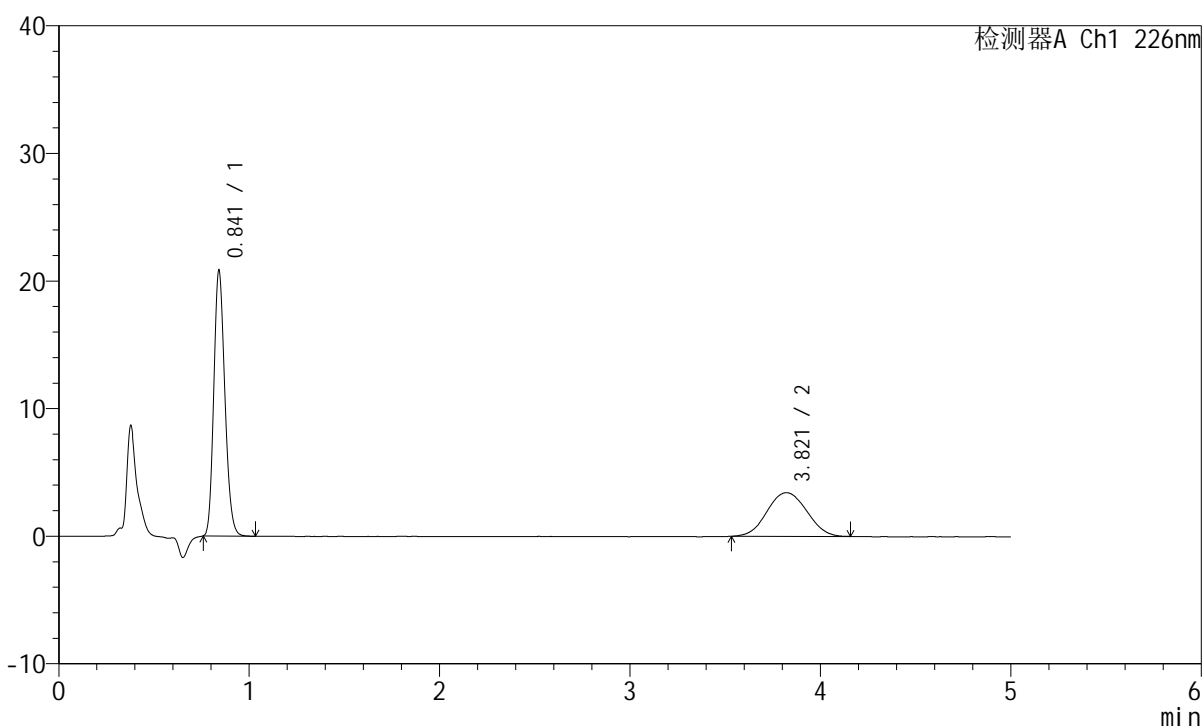
图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <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 - 0-283/18-2265-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:41:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.841	83587	62.741	20699	1013	1.182	--
2	3.821	49639	37.259	3418	1600	1.046	12.217
总计		133226	100.000	24117			

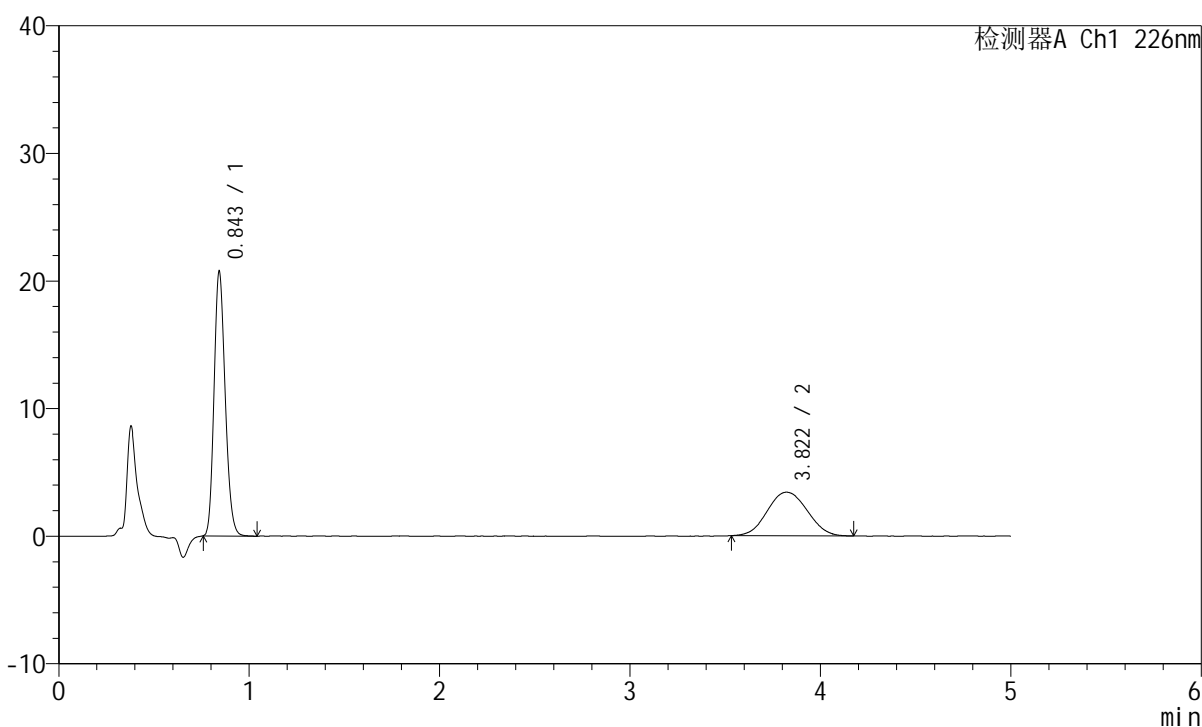
图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

## <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 - 0-283/18-2266-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:46:44 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.843	83613	62.628	20481	1007	1.183	--
2	3.822	49894	37.372	3419	1583	1.058	12.150
总计		133507	100.000	23899			

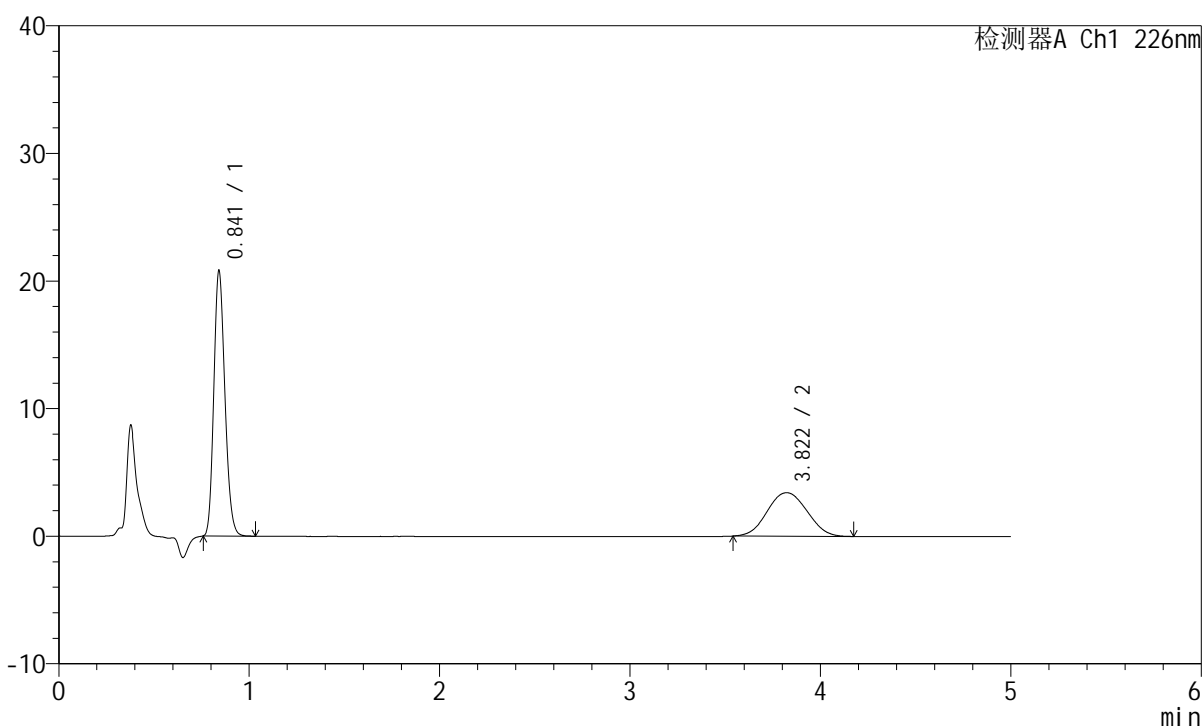
图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

## <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 - 0-283/18-2267-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:52:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.841	83526	62.698	20669	1011	1.182	--
2	3.822	49695	37.302	3414	1583	1.048	12.165
总计		133221	100.000	24083			

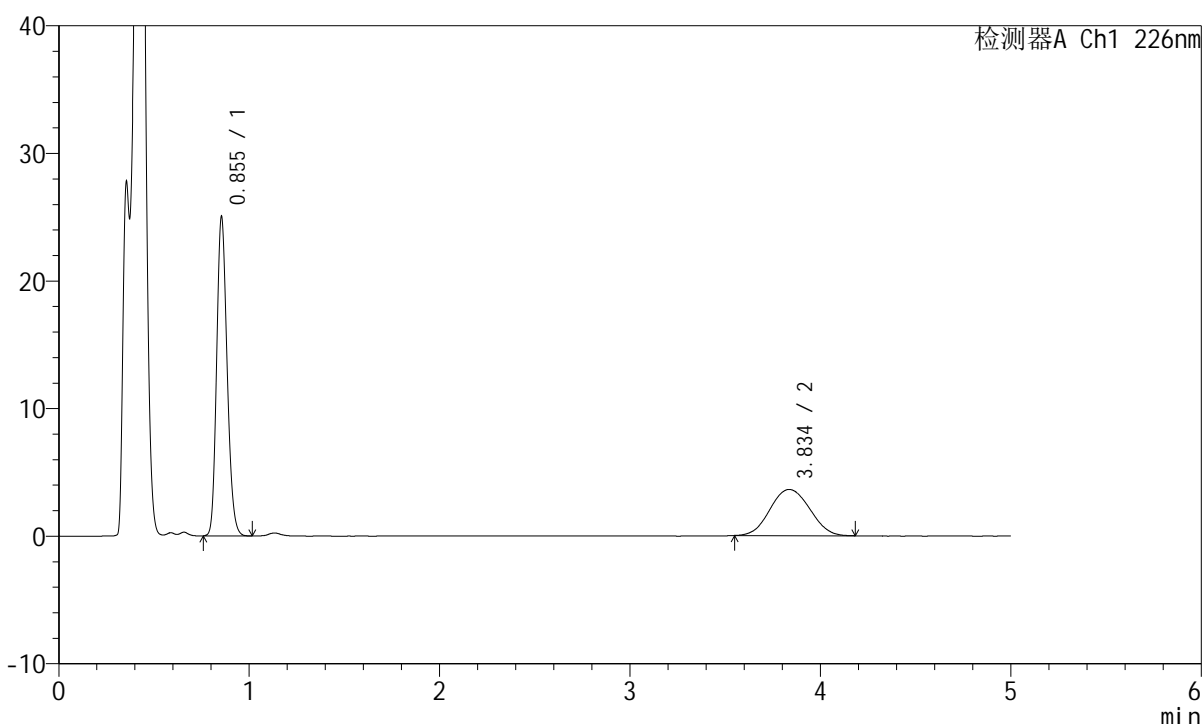
图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

## <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 - 0-283/18-2268-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:57:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94655	64.356	25000	1177	1.181	--
2	3.834	52425	35.644	3617	1609	1.063	12.366
总计		147081	100.000	28616			

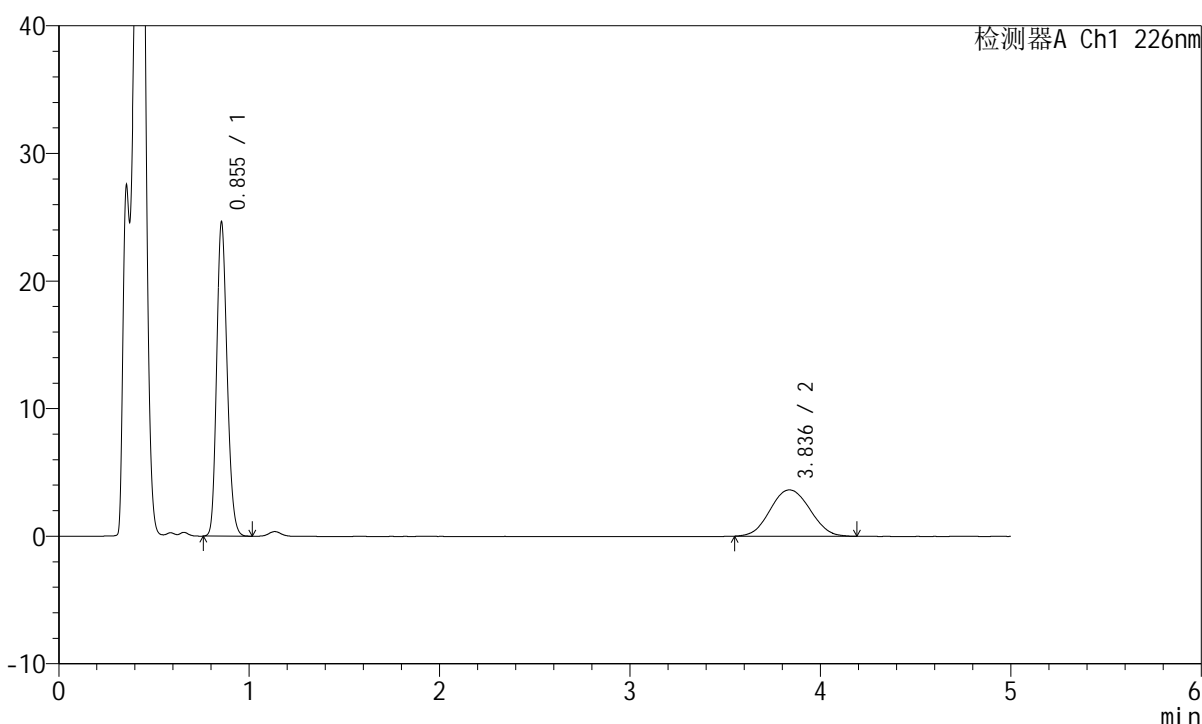
图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2269-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:02:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	93250	63.801	24595	1175	1.181	--
2	3.836	52907	36.199	3631	1620	1.055	12.397
总计		146156	100.000	28226			

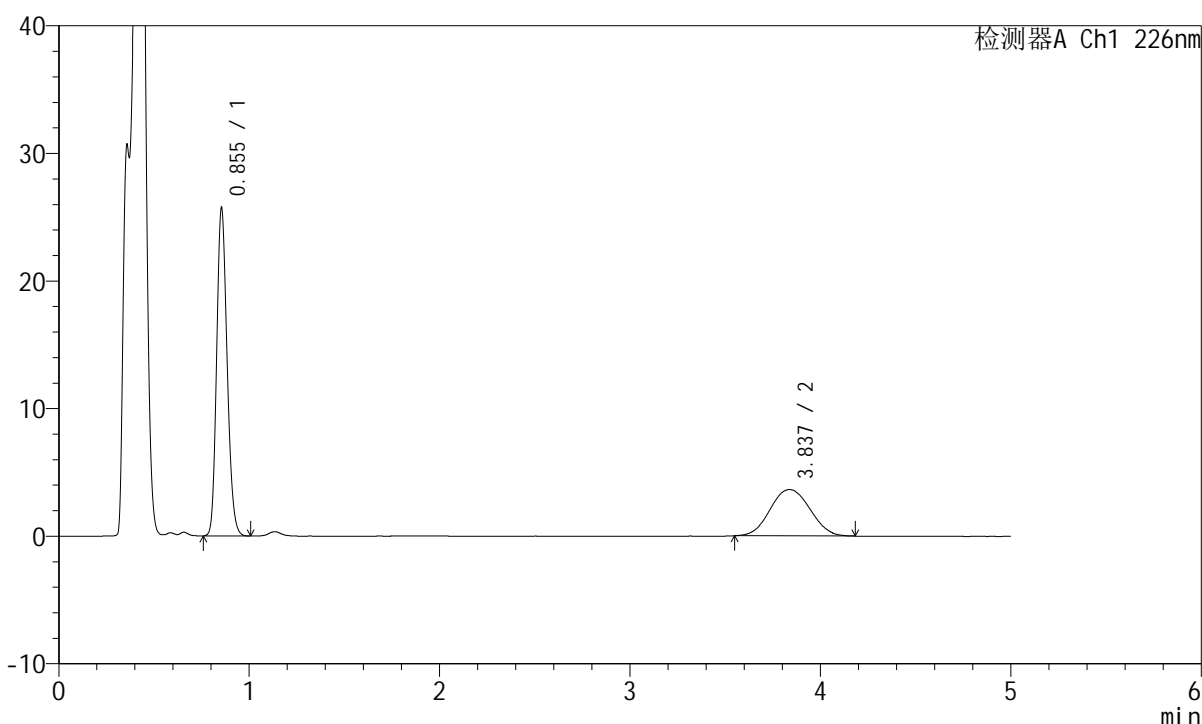
图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2270-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:08:15 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	97420	64.790	25701	1175	1.179	--
2	3.837	52942	35.210	3635	1606	1.053	12.357
总计		150362	100.000	29336			

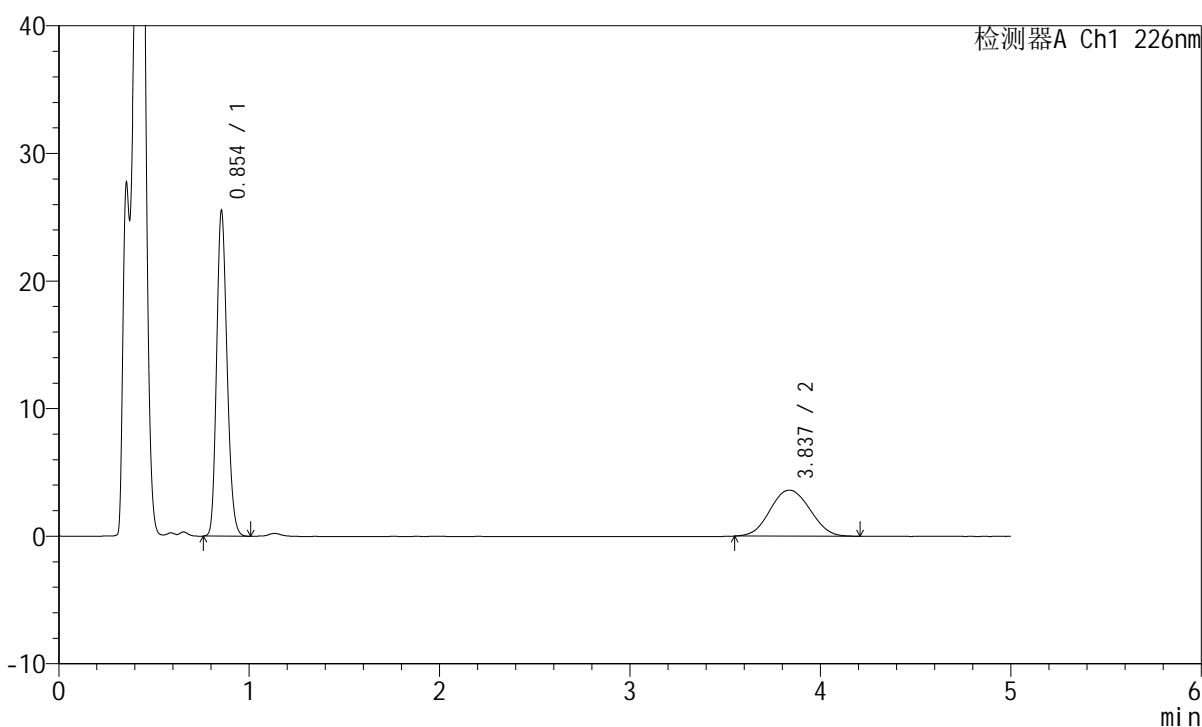
图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2271-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:13:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	96589	64.733	25488	1175	1.182	--
2	3.837	52623	35.267	3608	1600	1.053	12.341
总计		149213	100.000	29096			

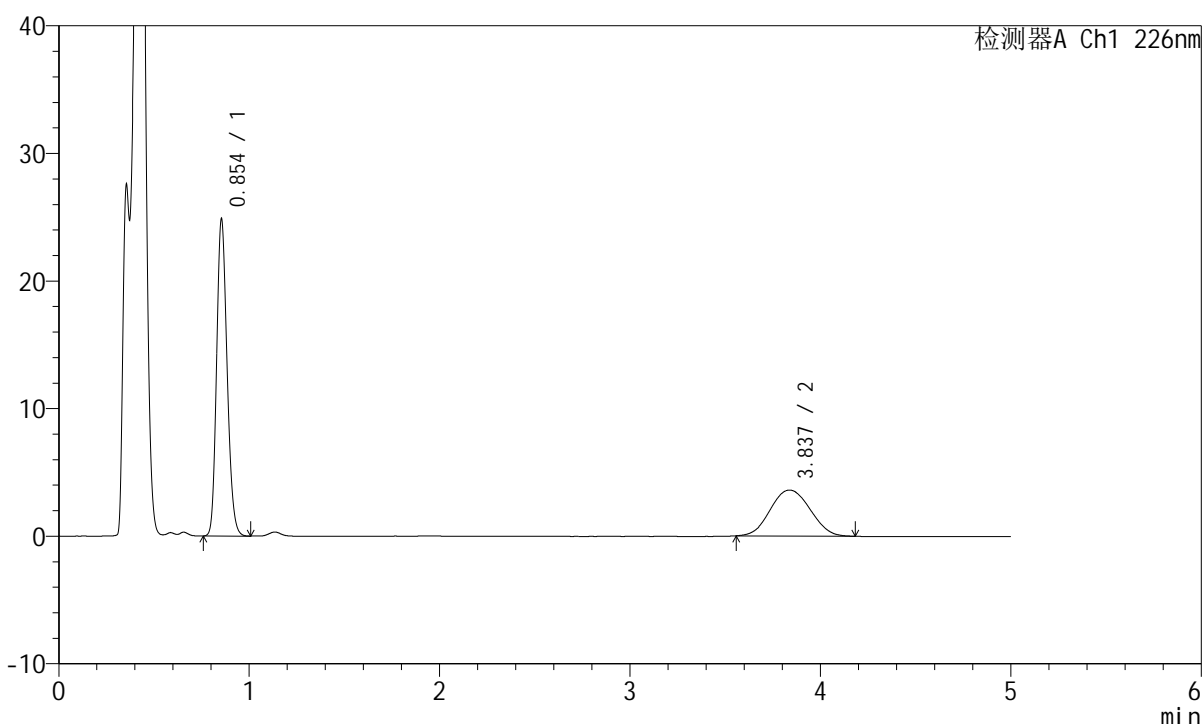
图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2272-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:19:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	94207	64.277	24826	1170	1.180	--
2	3.837	52356	35.723	3600	1607	1.058	12.356
总计		146564	100.000	28426			

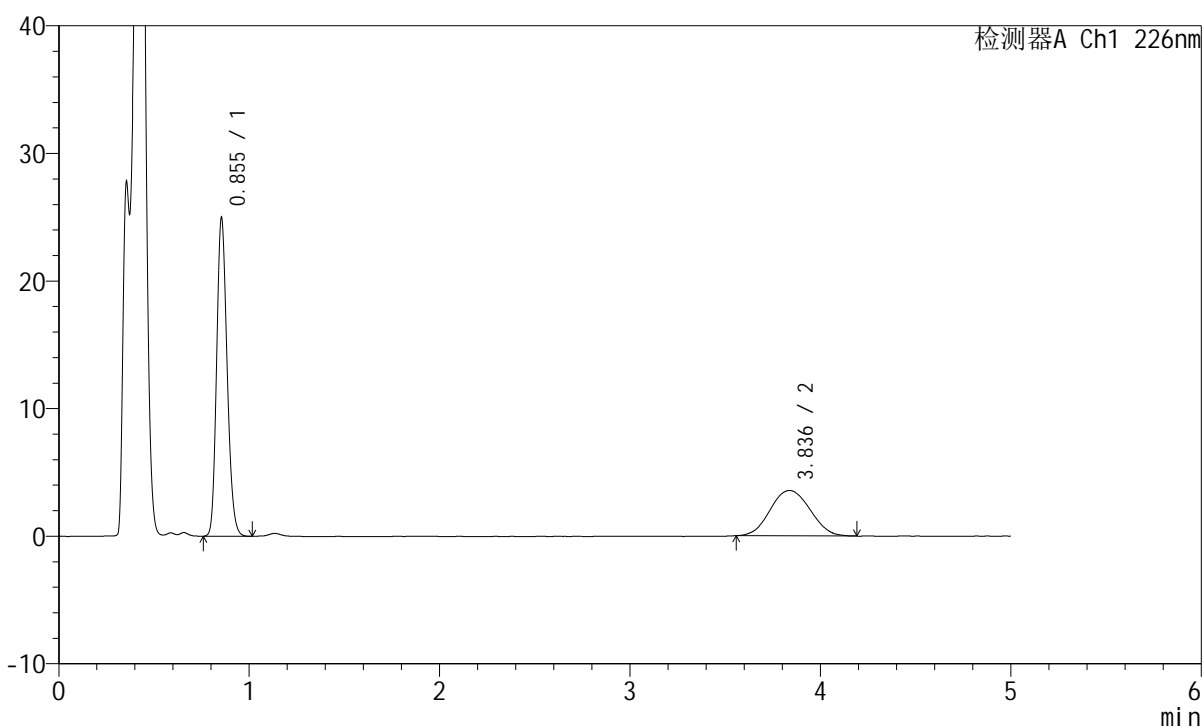
图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2273-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:24:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94619	64.640	24944	1173	1.181	--
2	3.836	51760	35.360	3553	1608	1.058	12.359
总计		146379	100.000	28497			

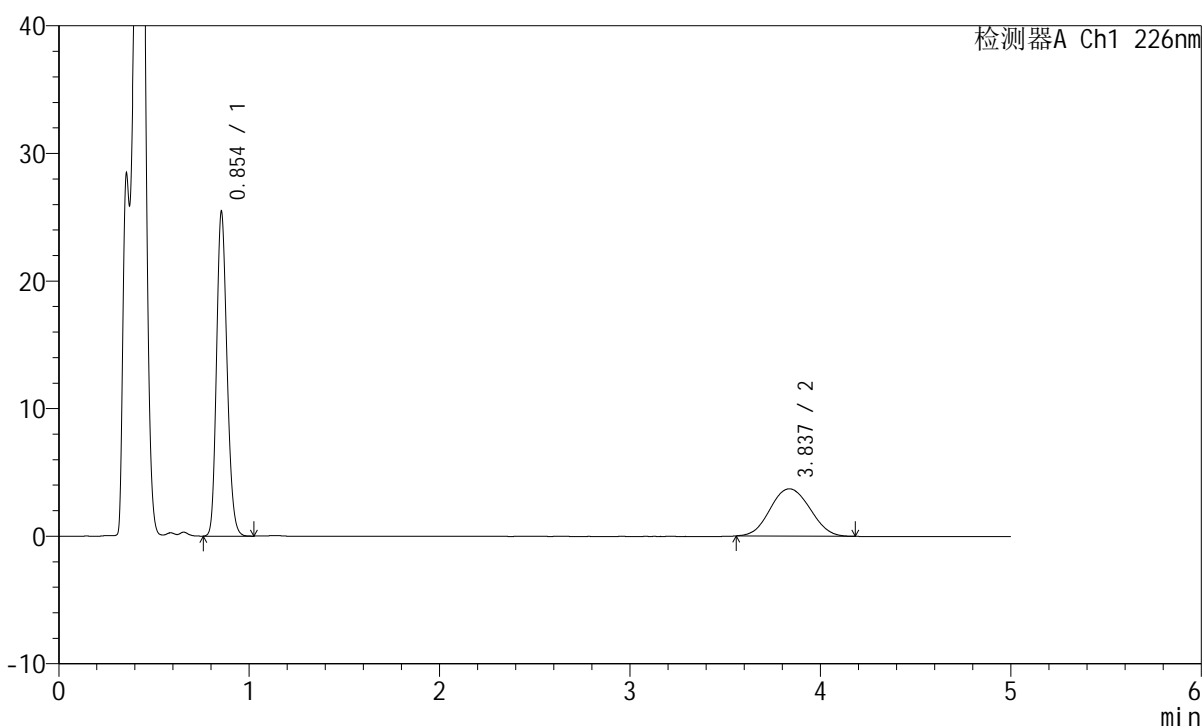
图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2274-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:29:44 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	96513	64.125	25396	1170	1.180	--
2	3.837	53995	35.875	3707	1613	1.058	12.376
总计		150508	100.000	29104			

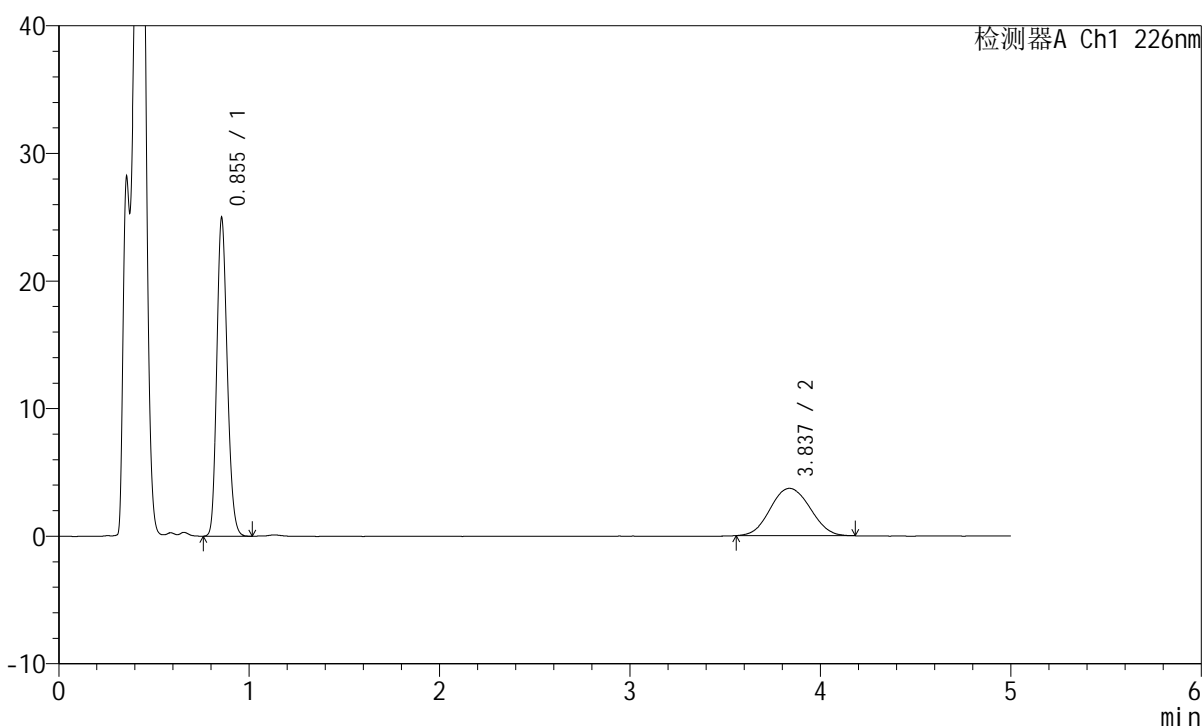
图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2275-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:35:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

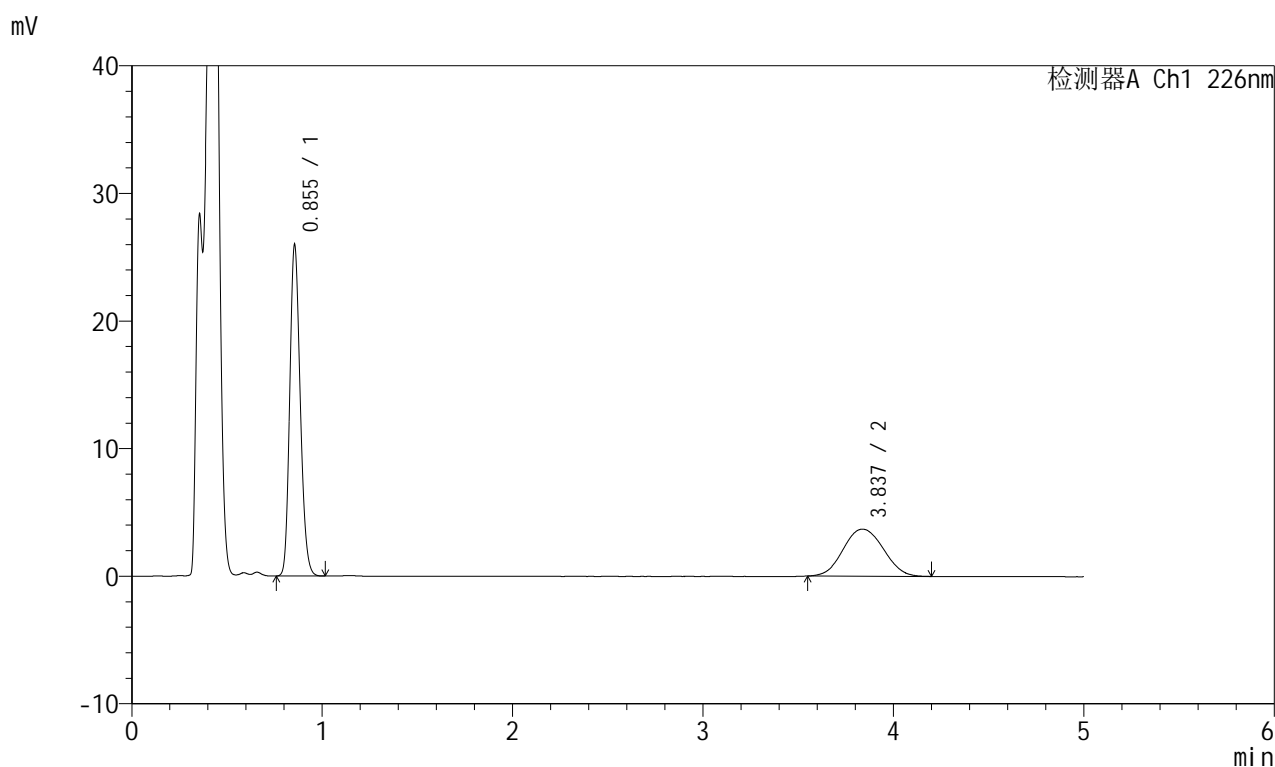
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94679	63.655	24946	1175	1.181	--
2	3.837	54057	36.345	3713	1621	1.061	12.398
总计		148736	100.000	28659			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2276-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:40:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

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	0.855	98511	64.542	25940	1172	1.180	--
2	3.837	54120	35.458	3686	1598	1.066	12.324
总计		152632	100.000	29627			

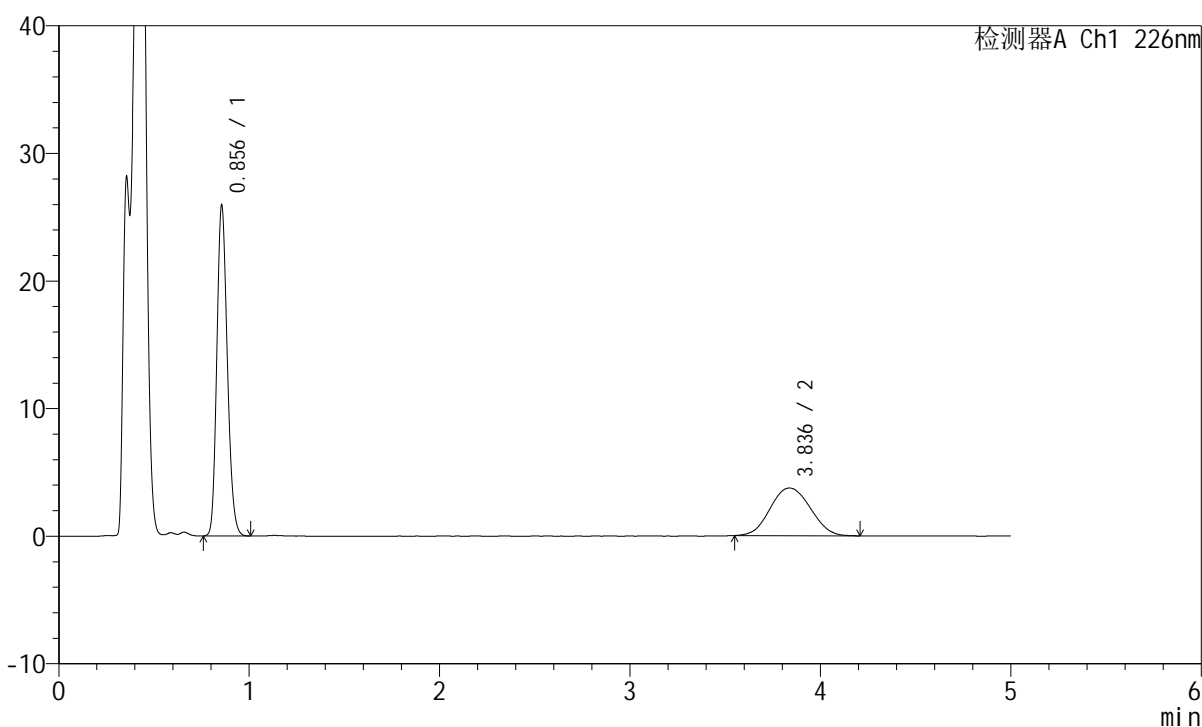
图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2277-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:45:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	98429	64.215	25912	1172	1.182	--
2	3.836	54852	35.785	3734	1585	1.069	12.281
总计		153281	100.000	29646			

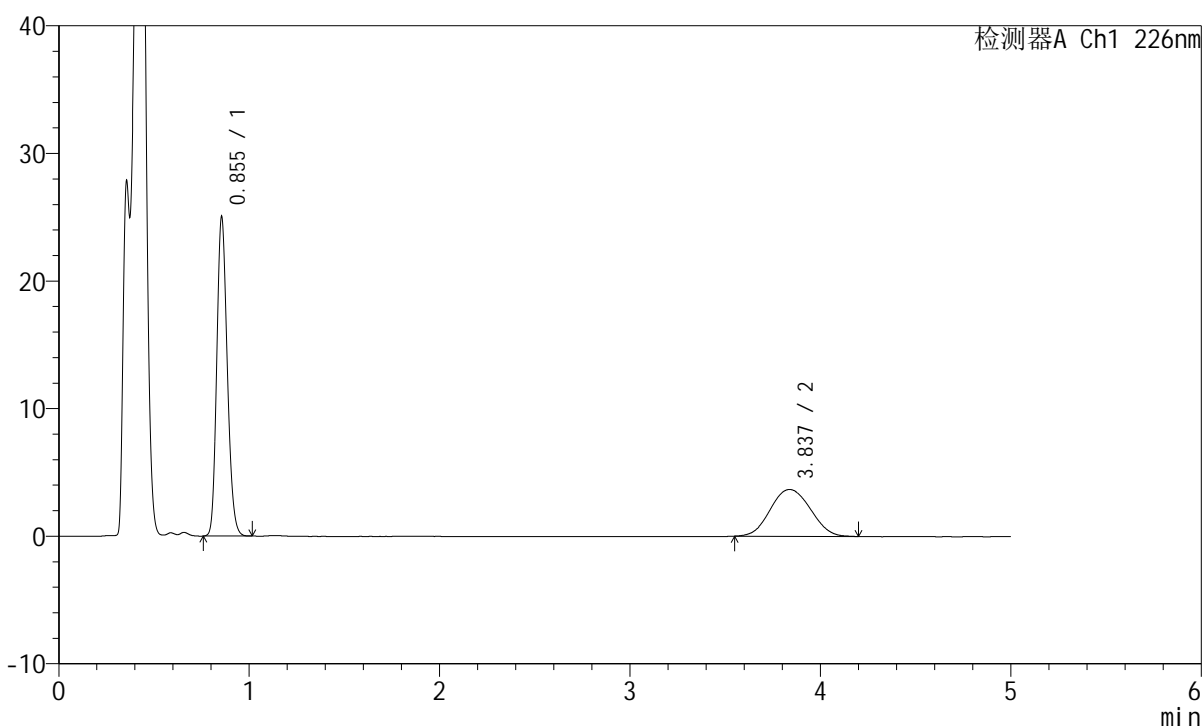
图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2278-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:51:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	95054	63.882	25005	1169	1.180	--
2	3.837	53743	36.118	3665	1578	1.064	12.260
总计		148797	100.000	28670			

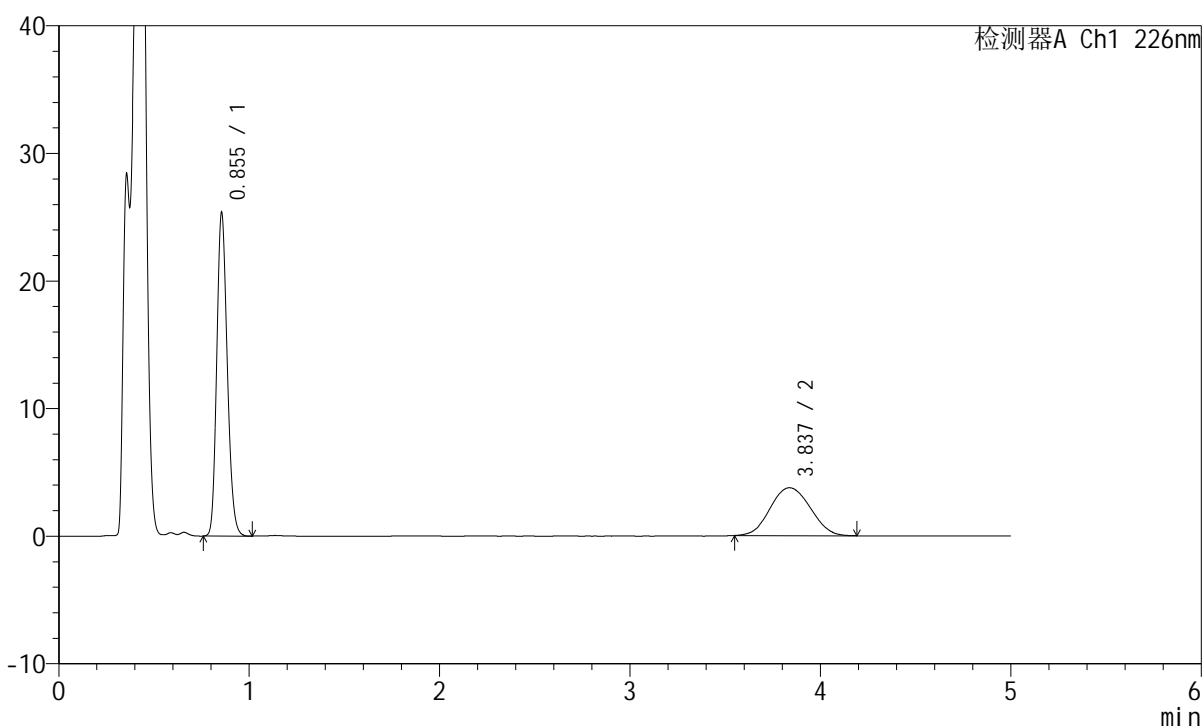
图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2279-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:56:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	96383	63.664	25341	1170	1.182	--
2	3.837	55011	36.336	3752	1575	1.060	12.250
总计		151394	100.000	29093			

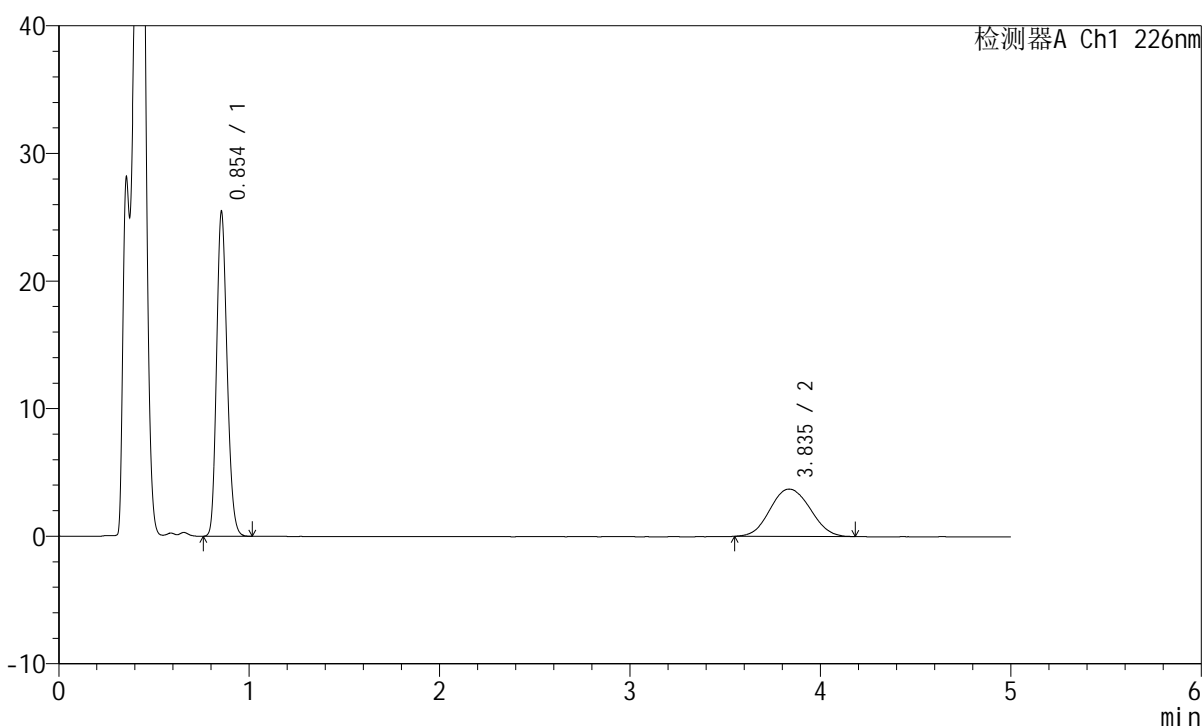
图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2280-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:01:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	96709	63.947	25416	1164	1.181	--
2	3.835	54525	36.053	3712	1586	1.073	12.281
总计		151233	100.000	29128			

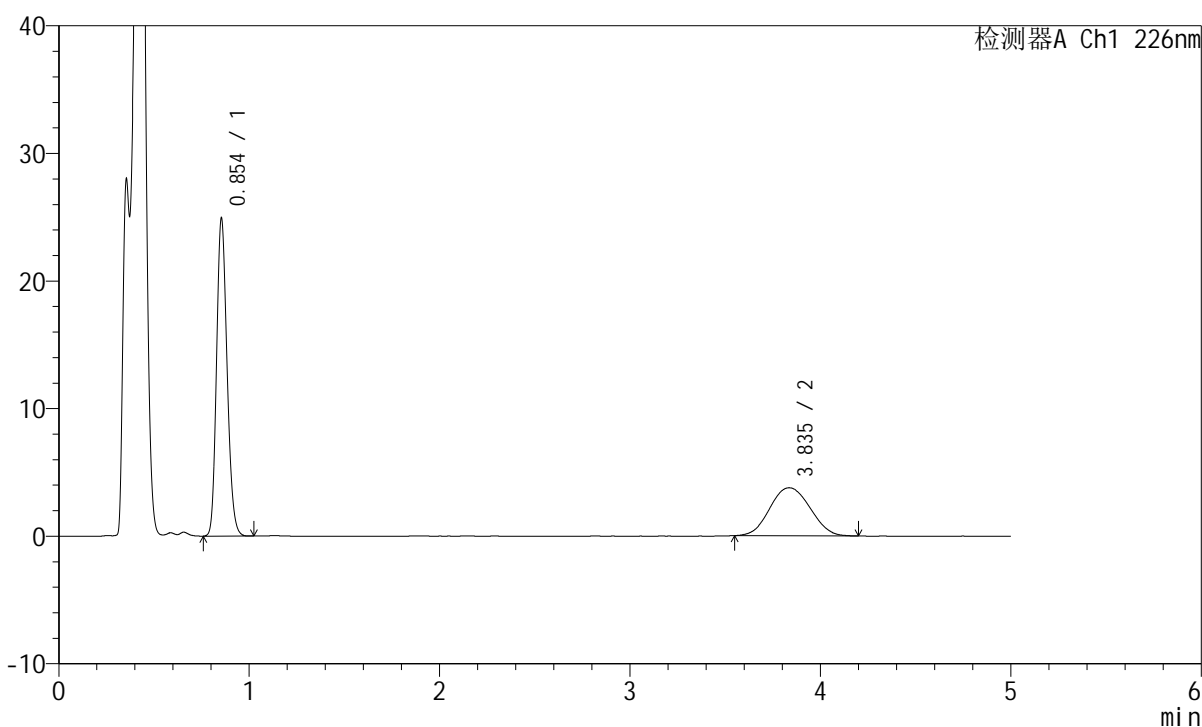
图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2281-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:07:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	94759	63.103	24891	1164	1.180	--
2	3.835	55407	36.897	3764	1569	1.065	12.230
总计		150166	100.000	28655			

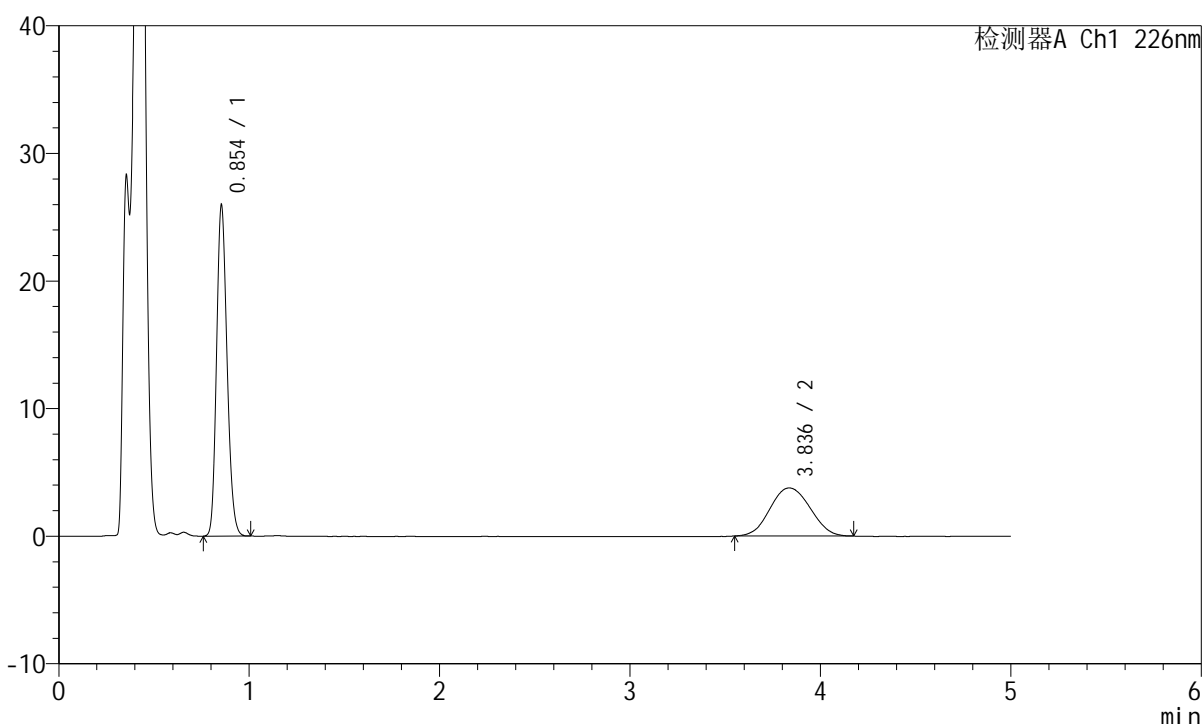
图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2282-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:12:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:34:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

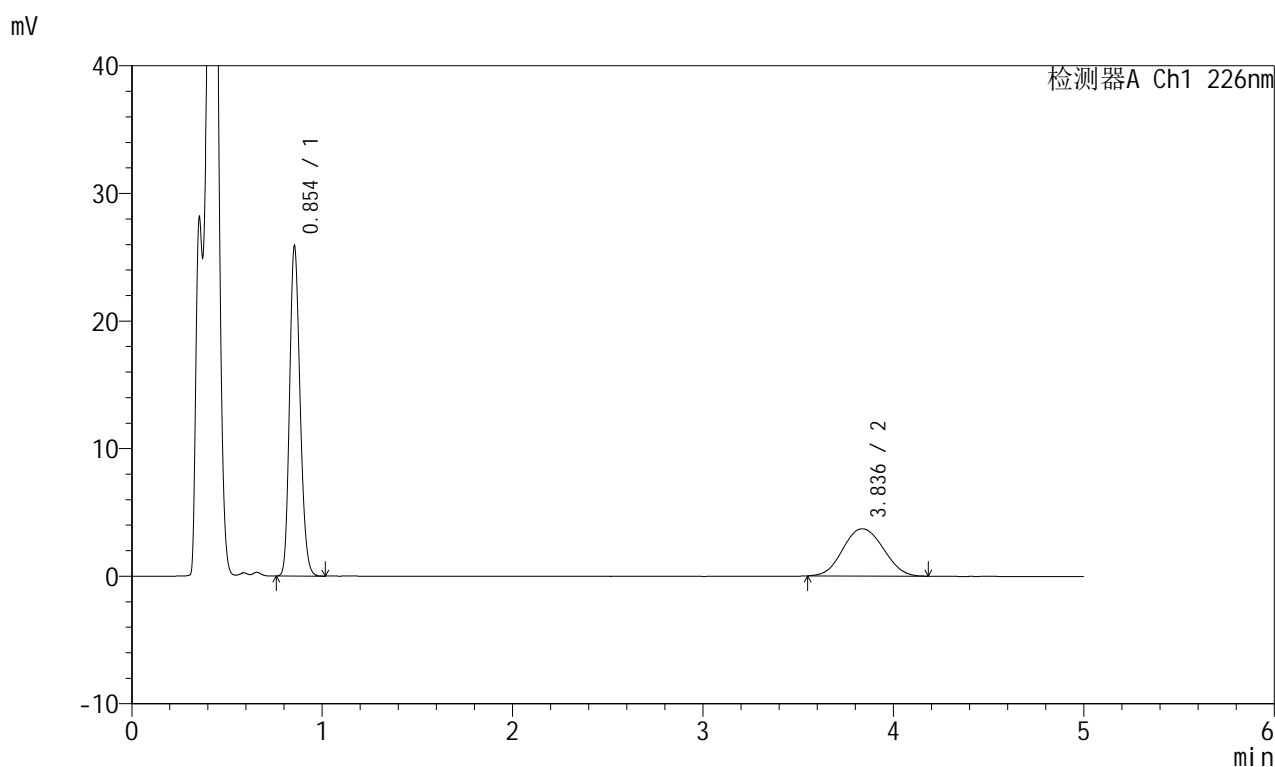
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	98578	64.090	25915	1165	1.180	--
2	3.836	55233	35.910	3770	1567	1.060	12.226
总计		153811	100.000	29685			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2283-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:18:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

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	0.854	98431	64.337	25849	1162	1.179	--
2	3.836	54562	35.663	3701	1562	1.066	12.206
总计		152994	100.000	29550			

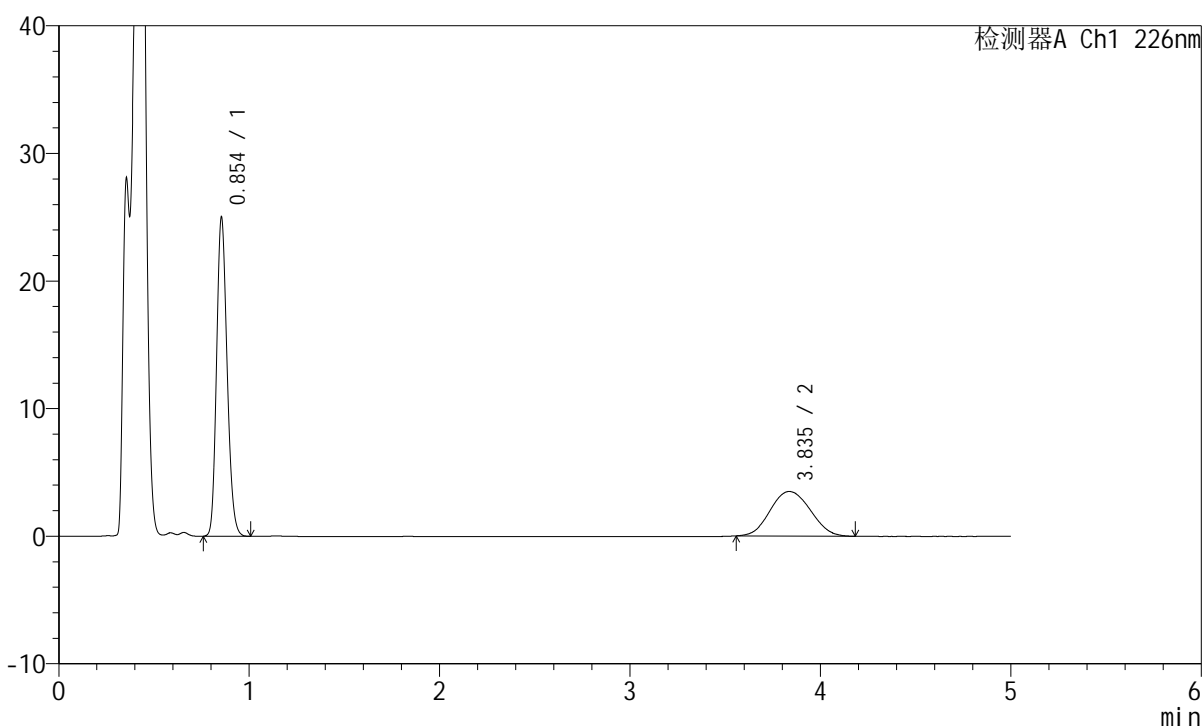
图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2284-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:23:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	95136	64.941	24977	1160	1.179	--
2	3.835	51360	35.059	3494	1574	1.080	12.242
总计		146495	100.000	28471			

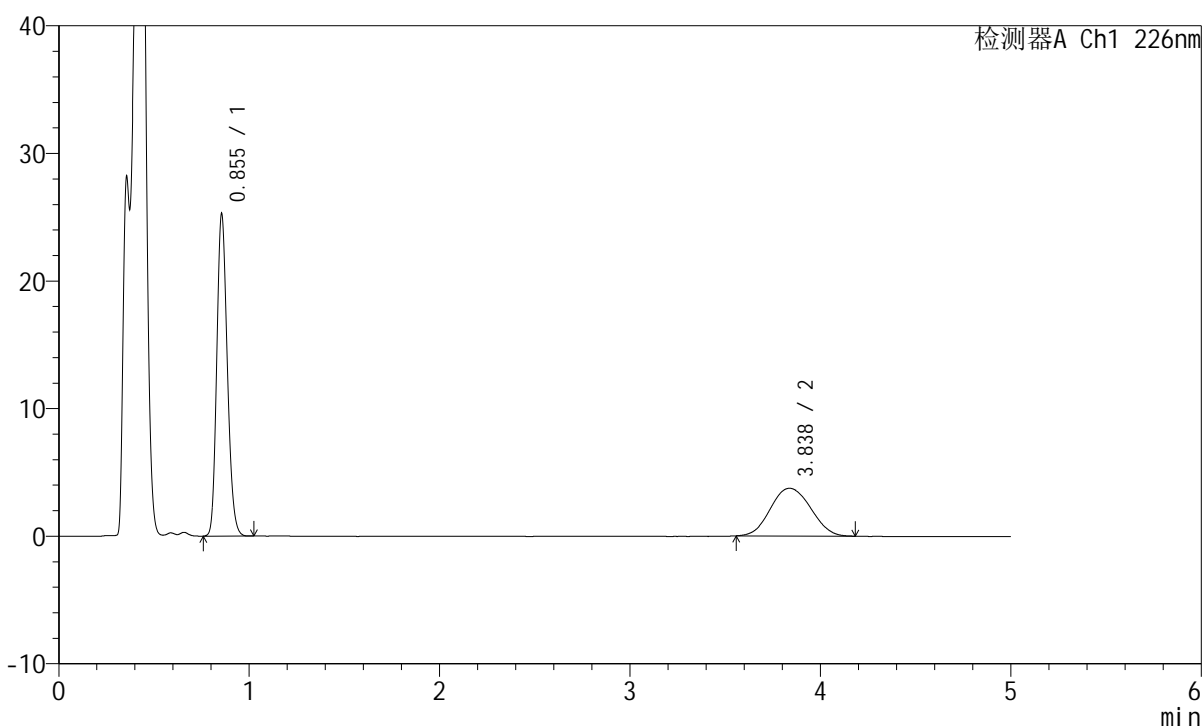
图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2285-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:28:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	96307	63.664	25238	1161	1.182	--
2	3.838	54968	36.336	3741	1581	1.069	12.261
总计		151275	100.000	28979			

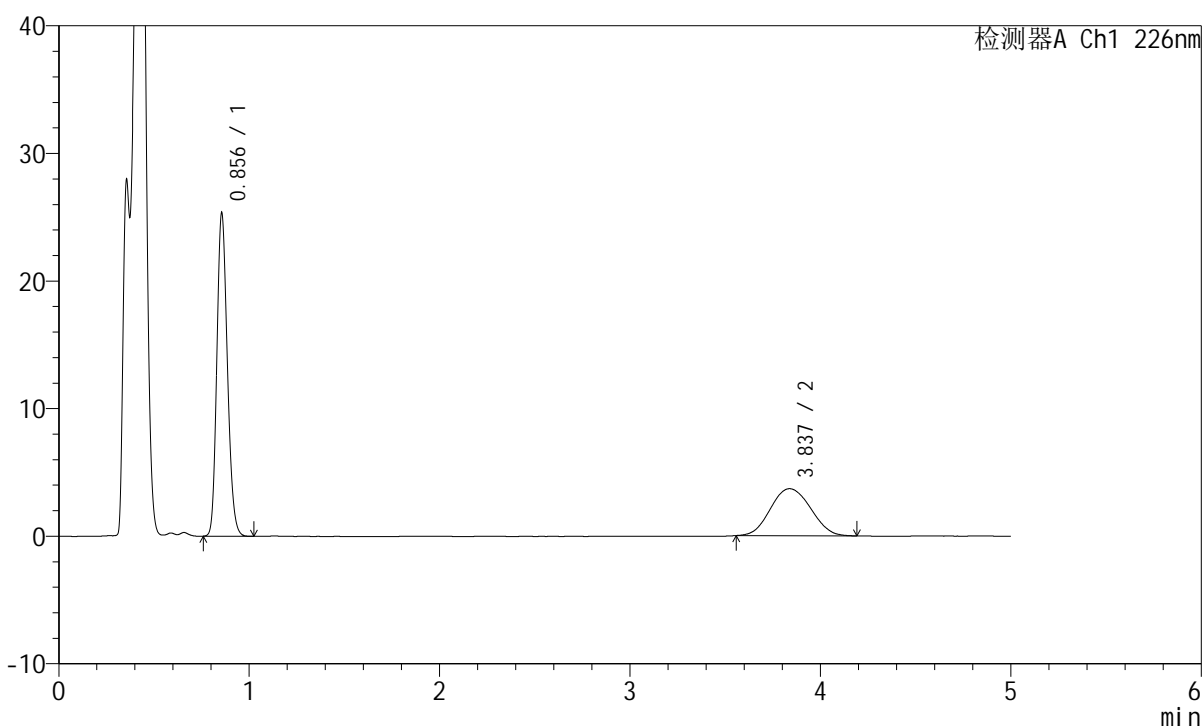
图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2286-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:34:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	96505	64.085	25309	1165	1.181	--
2	3.837	54083	35.915	3687	1566	1.074	12.216
总计		150589	100.000	28995			

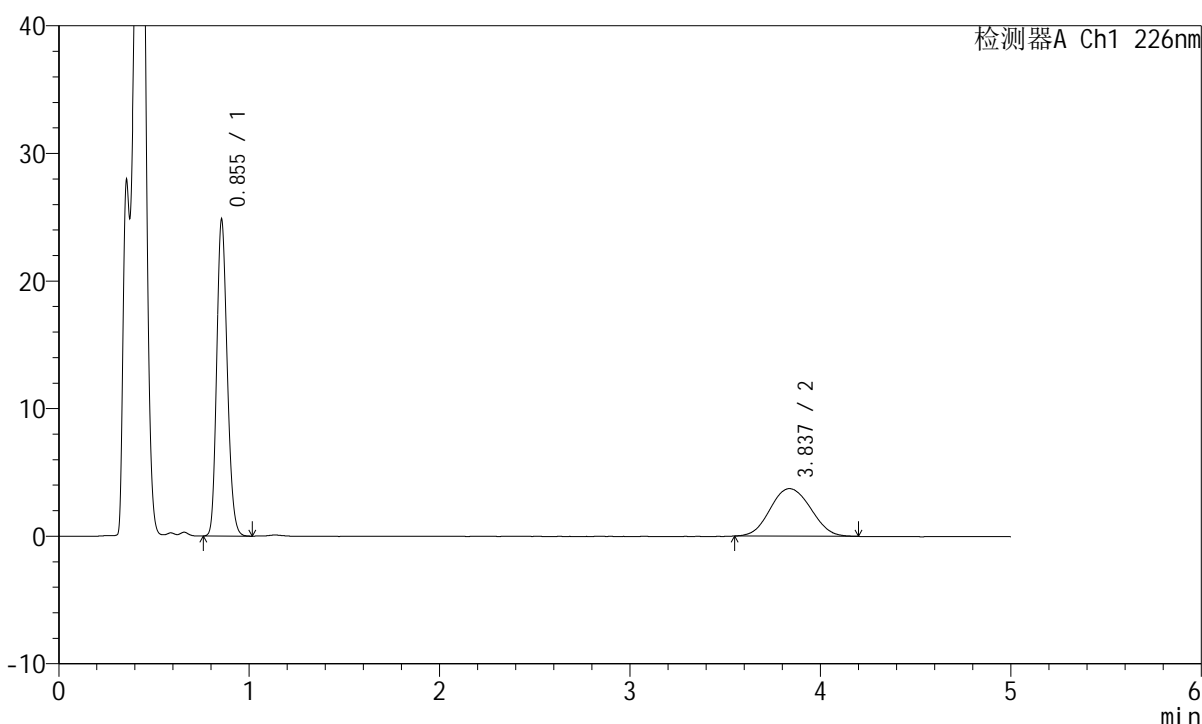
图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2287-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:39:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94633	63.143	24797	1161	1.180	--
2	3.837	55237	36.857	3727	1561	1.073	12.198
总计		149869	100.000	28524			

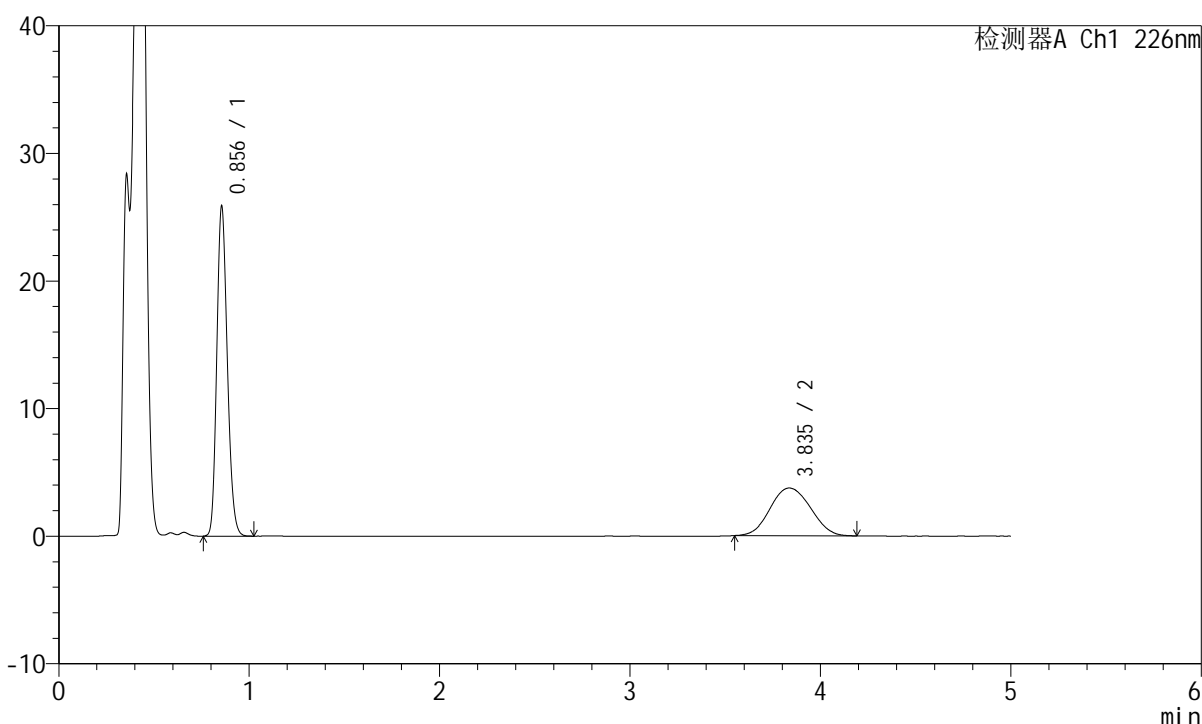
图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2288-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:44:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	98581	64.104	25846	1161	1.181	--
2	3.835	55202	35.896	3738	1574	1.077	12.235
总计		153783	100.000	29585			

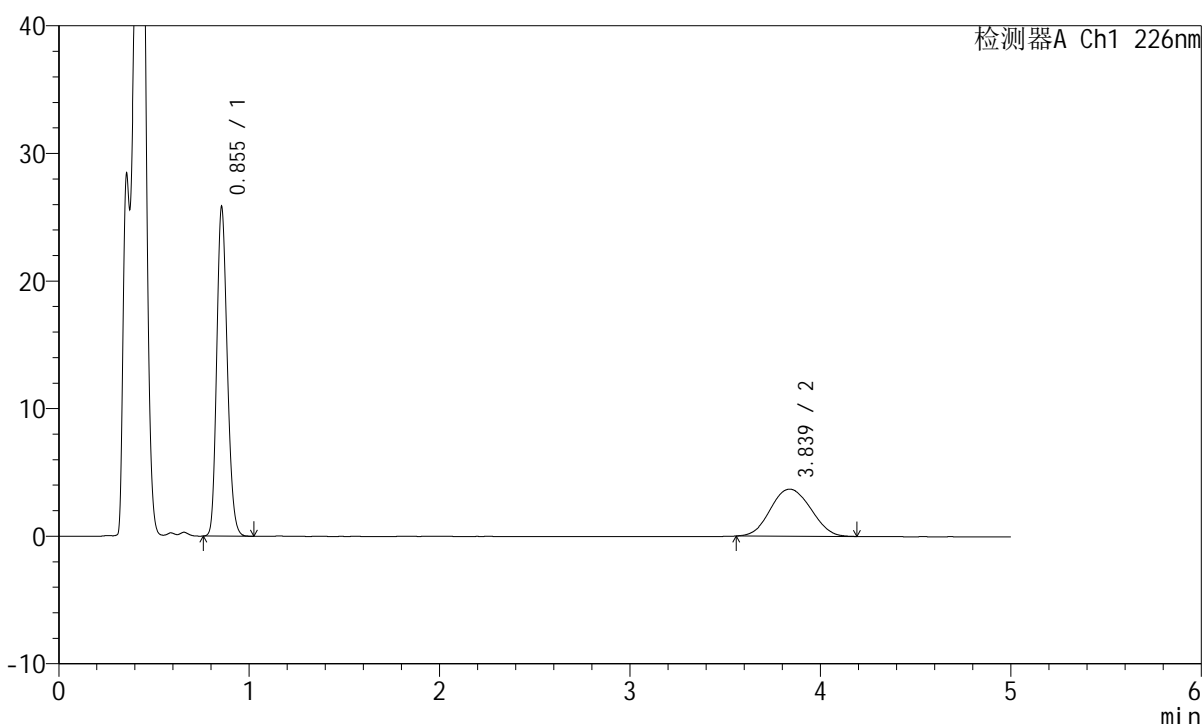
图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2289-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:50:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

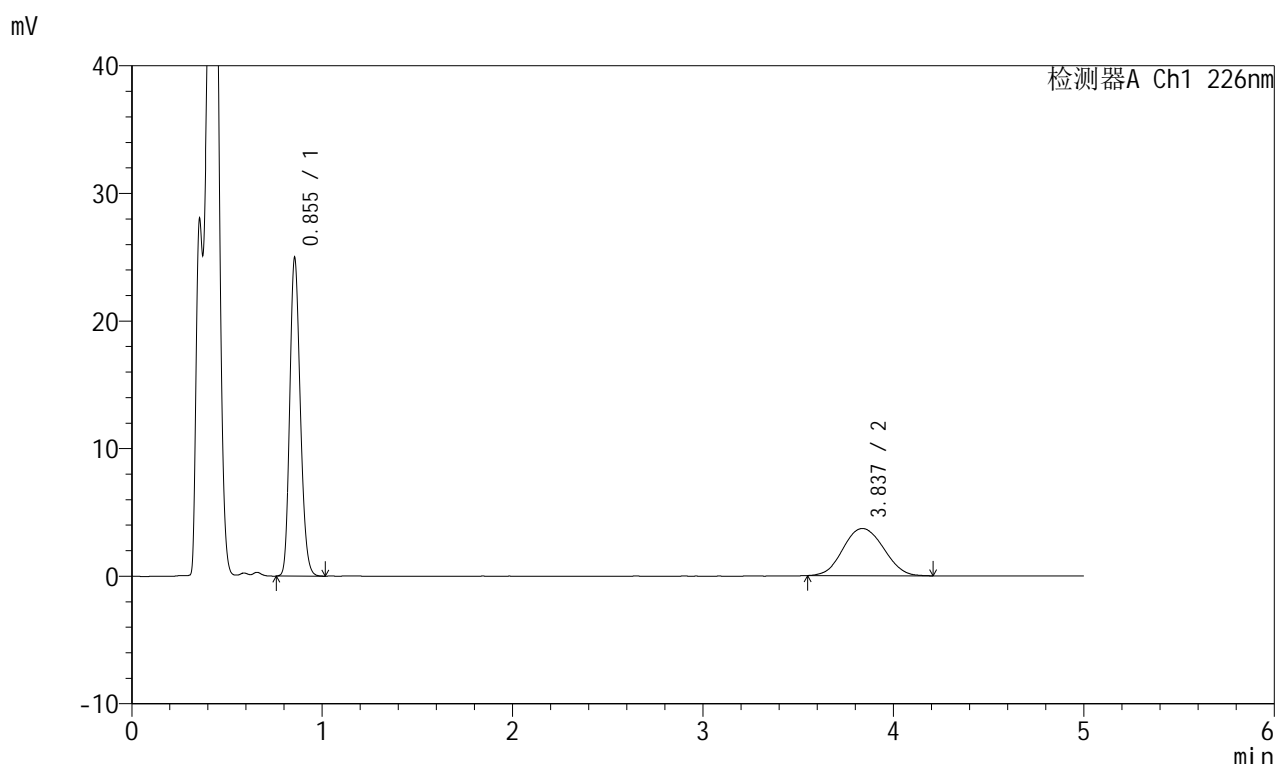
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	98401	64.412	25792	1161	1.179	--
2	3.839	54367	35.588	3688	1563	1.065	12.208
总计		152767	100.000	29480			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-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 - 0-283/18-2290-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:55:39 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <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	0.855	95158	63.405	24929	1161	1.182	--
2	3.837	54921	36.595	3702	1555	1.066	12.180
总计		150079	100.000	28631			

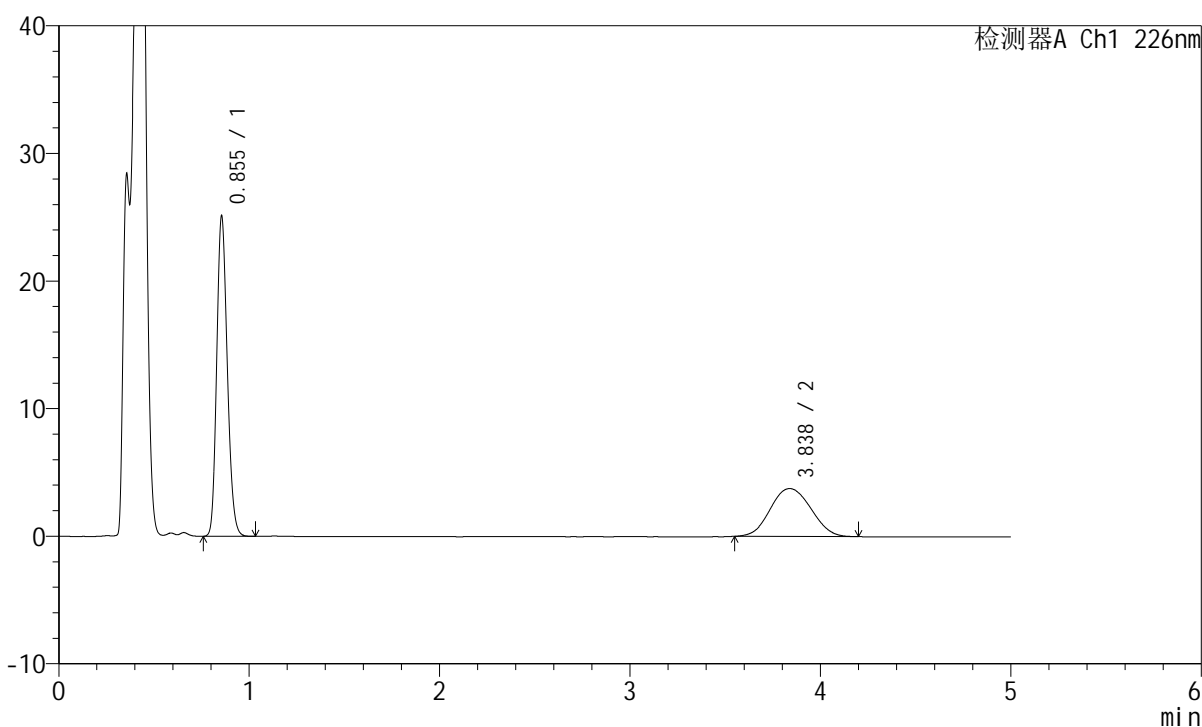
图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2291-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:01:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	95967	63.229	25095	1156	1.180	--
2	3.838	55811	36.771	3759	1547	1.071	12.150
总计		151777	100.000	28853			

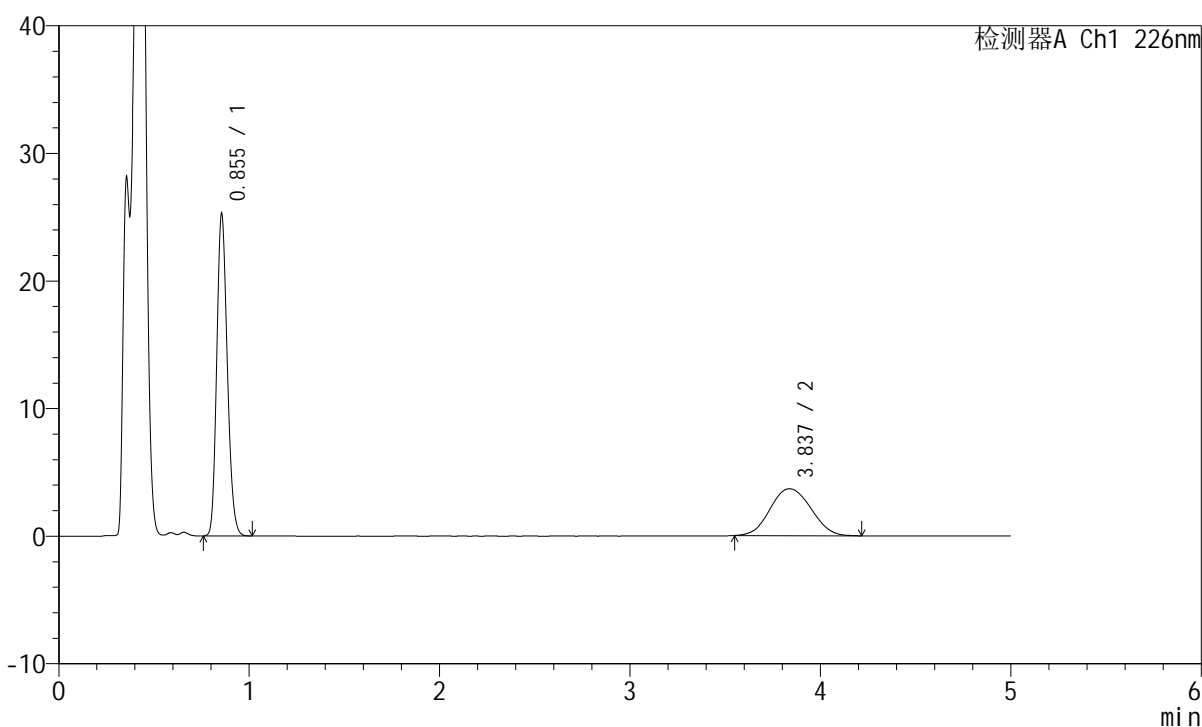
图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2292-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:06:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	96383	63.730	25239	1158	1.180	--
2	3.837	54853	36.270	3678	1543	1.072	12.138
总计		151236	100.000	28917			

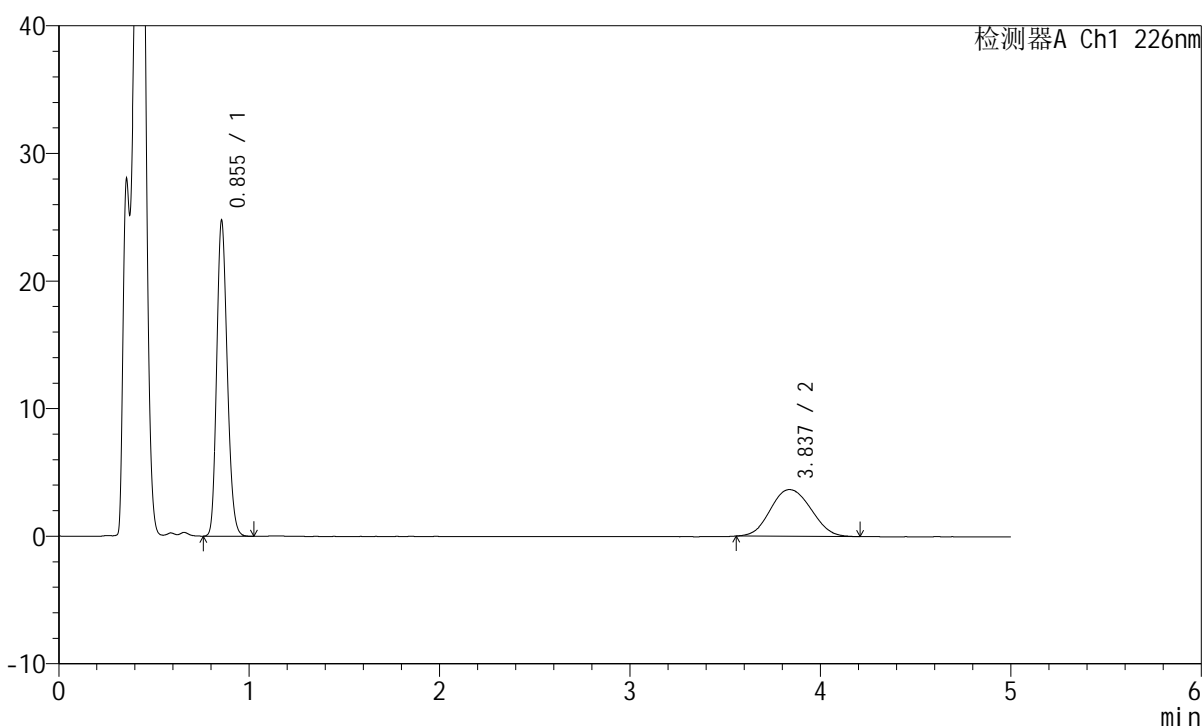
图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2293-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:11:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94470	63.467	24726	1156	1.181	--
2	3.837	54379	36.533	3663	1538	1.090	12.121
总计		148849	100.000	28389			

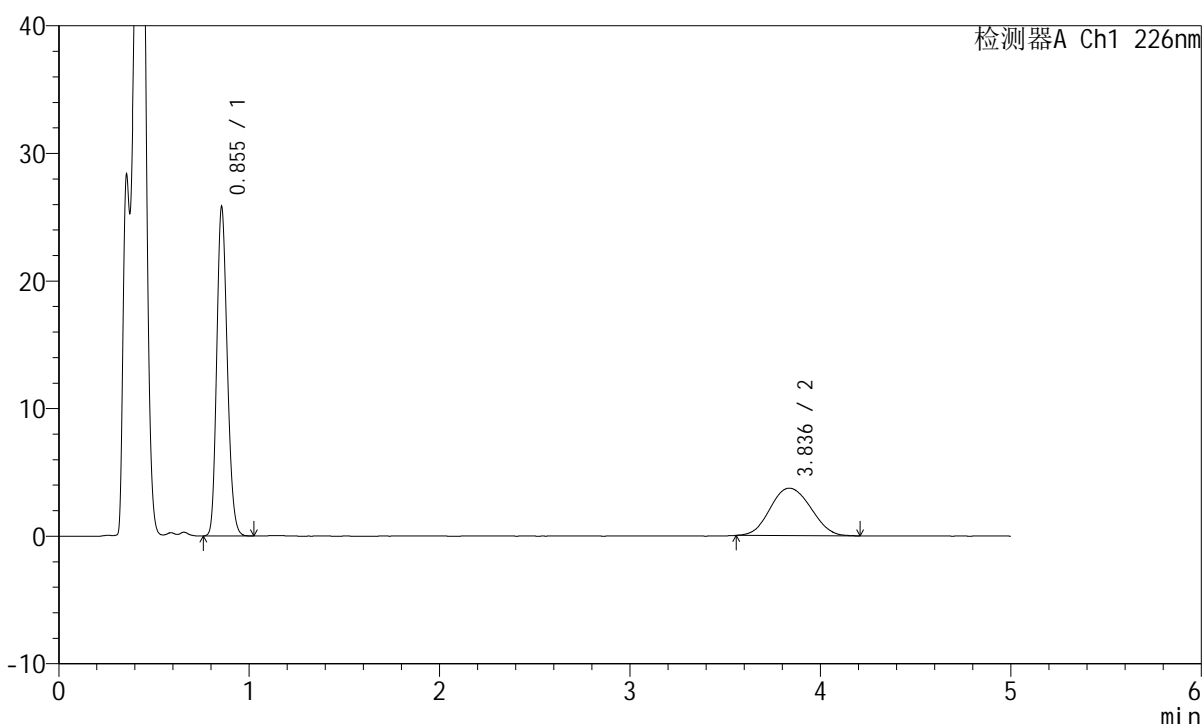
图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2294-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:17:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

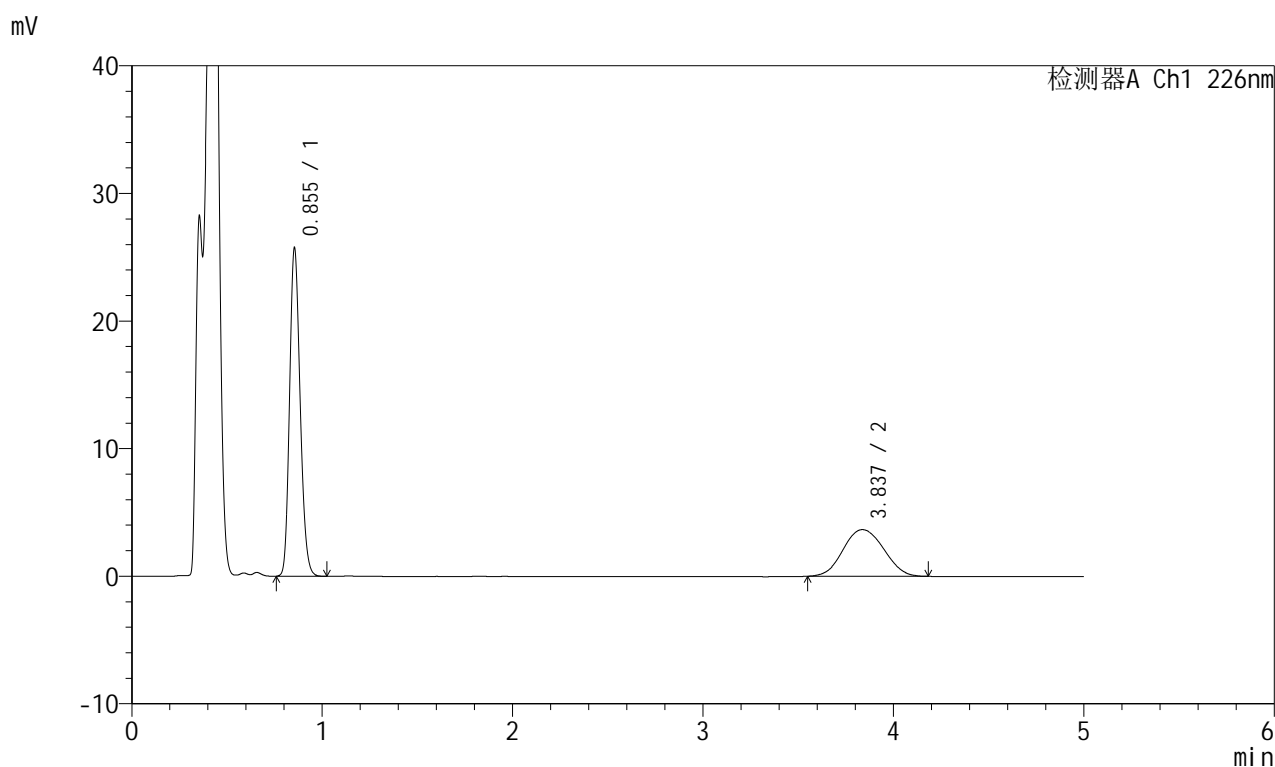
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	98512	64.075	25779	1157	1.180	--
2	3.836	55233	35.925	3719	1542	1.082	12.132
总计		153745	100.000	29497			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2295-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:22:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

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	0.855	98296	64.388	25708	1153	1.180	--
2	3.837	54366	35.612	3659	1553	1.068	12.170
总计		152663	100.000	29367			

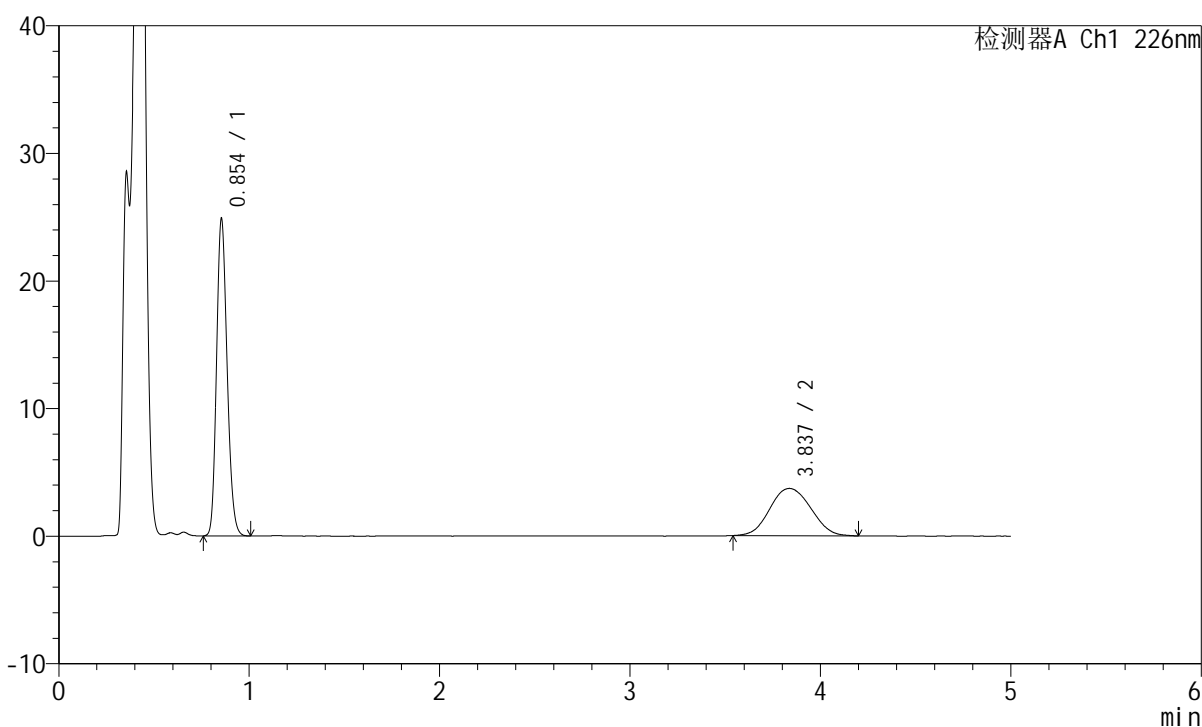
图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2296-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:27:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	95100	63.130	24848	1150	1.179	--
2	3.837	55542	36.870	3710	1524	1.071	12.075
总计		150642	100.000	28558			

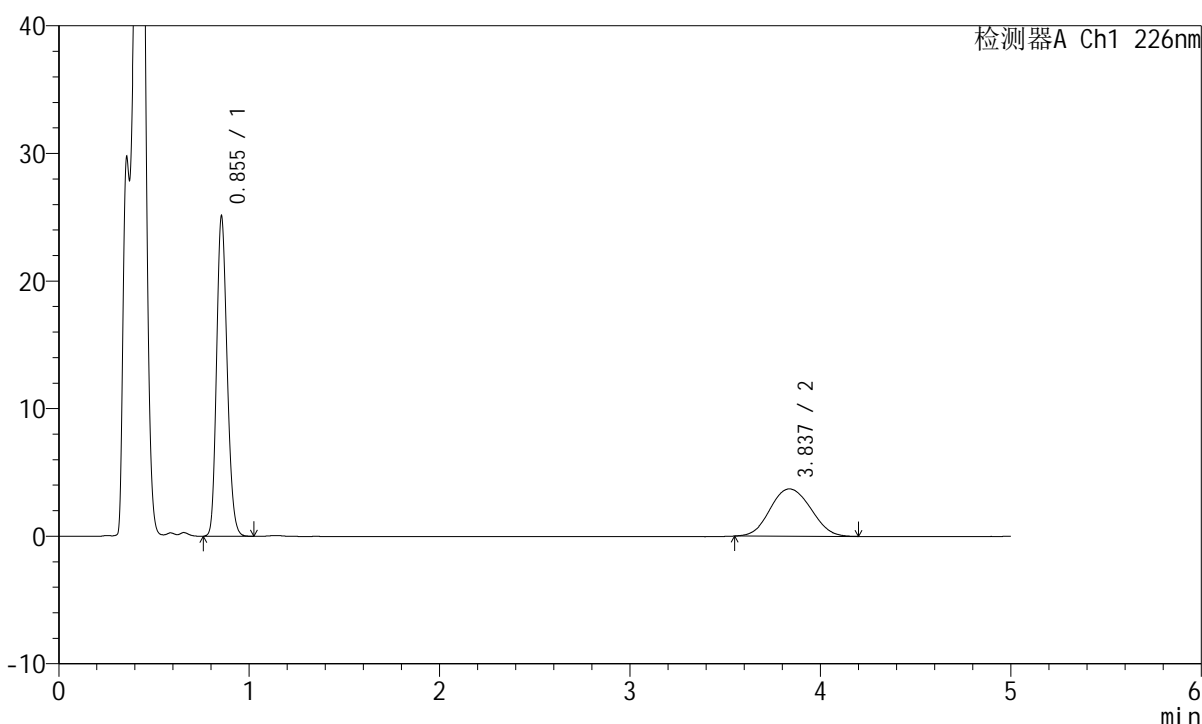
图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2297-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:33:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	95904	63.494	25061	1151	1.179	--
2	3.837	55139	36.506	3708	1542	1.080	12.134
总计		151044	100.000	28770			

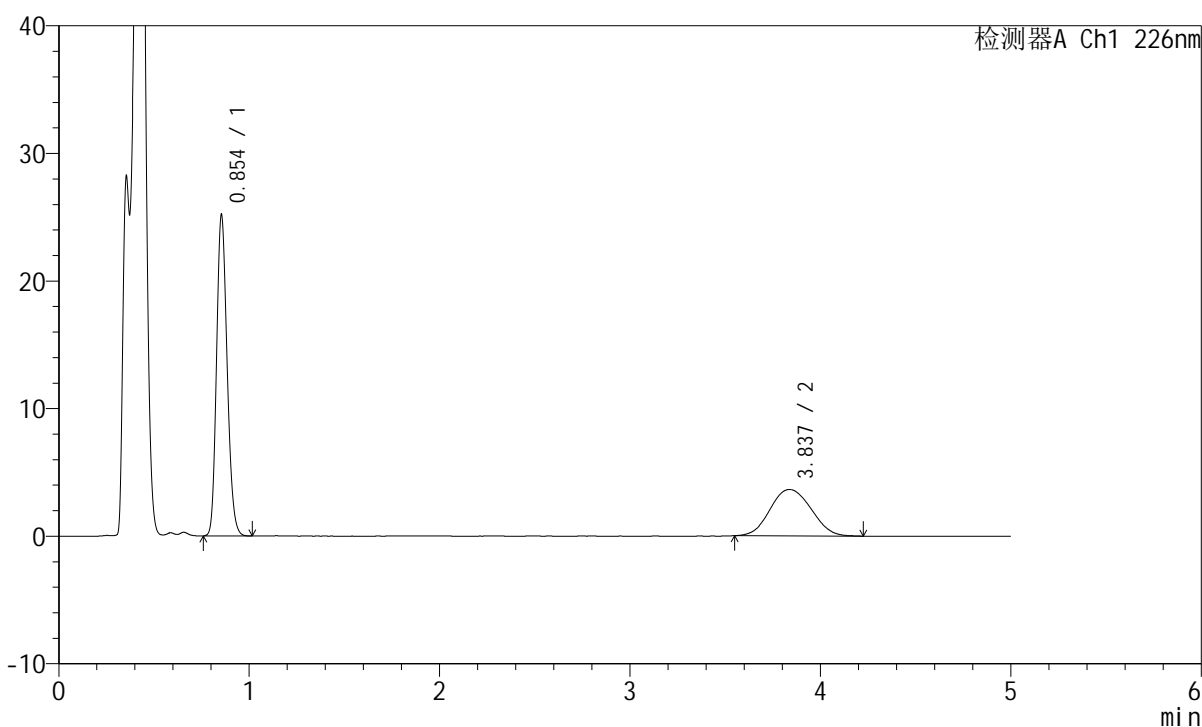
图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2298-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:38:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	96372	63.861	25143	1147	1.180	--
2	3.837	54536	36.139	3638	1515	1.080	12.045
总计		150908	100.000	28781			

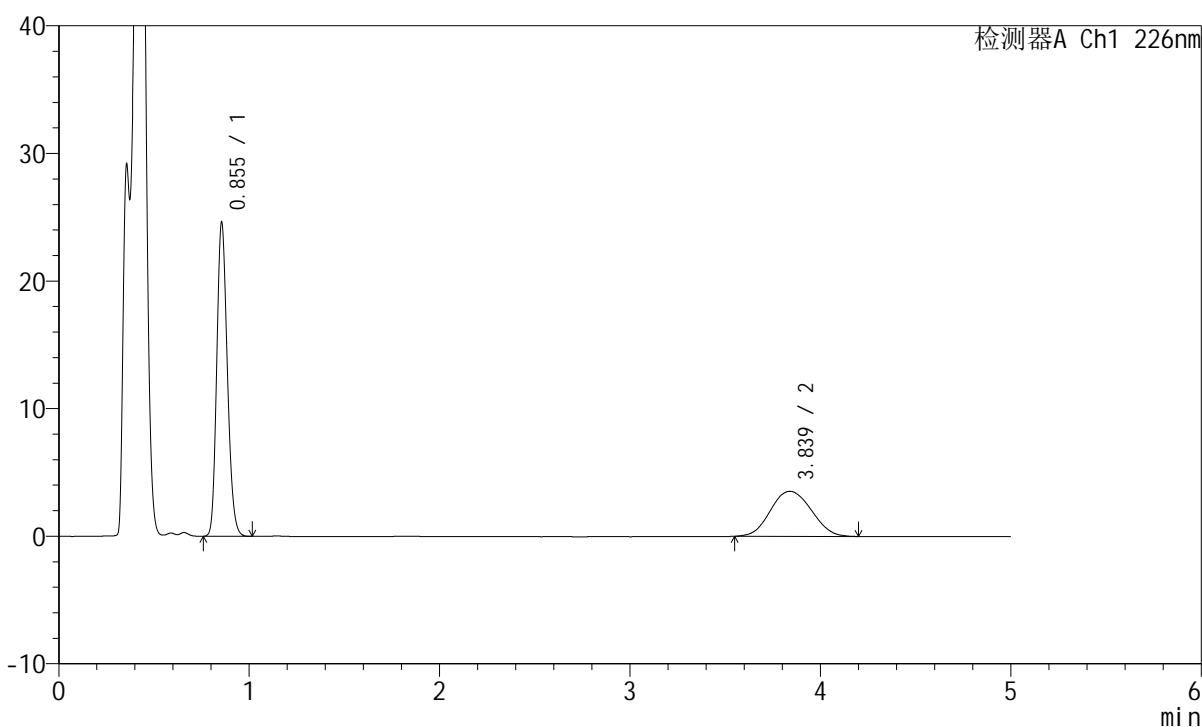
图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2299-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:43:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94172	64.030	24589	1152	1.182	--
2	3.839	52904	35.970	3535	1522	1.075	12.069
总计		147076	100.000	28125			

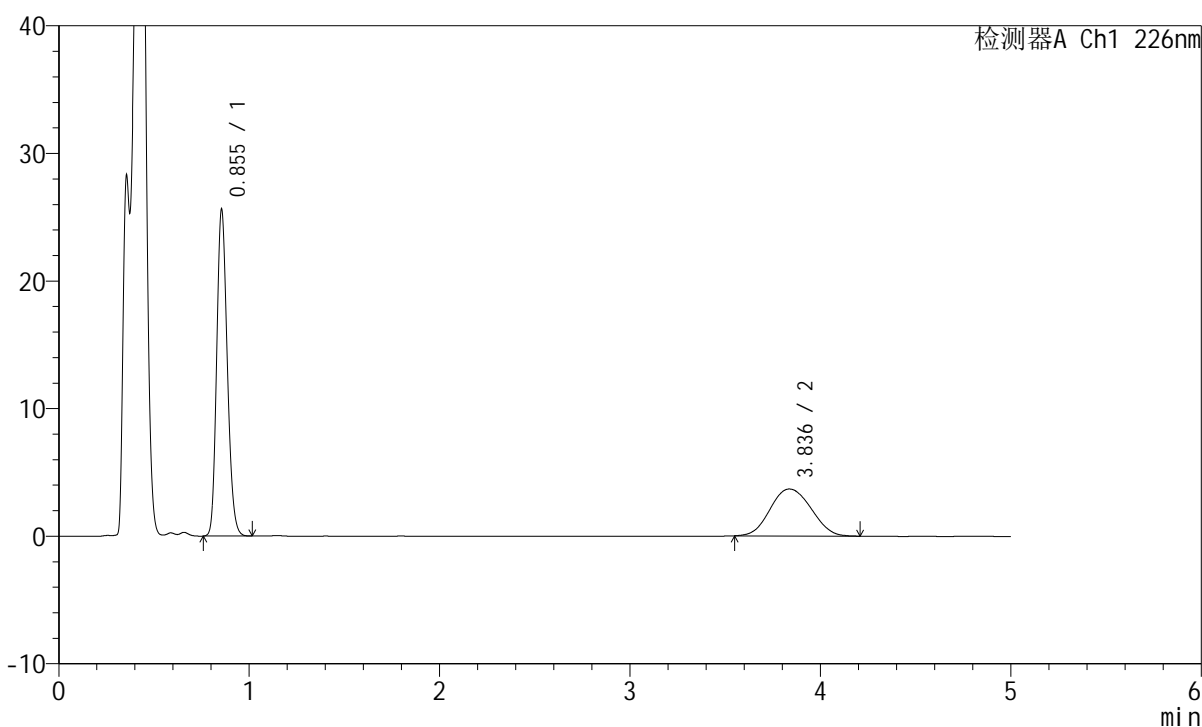
图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2300-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:49:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

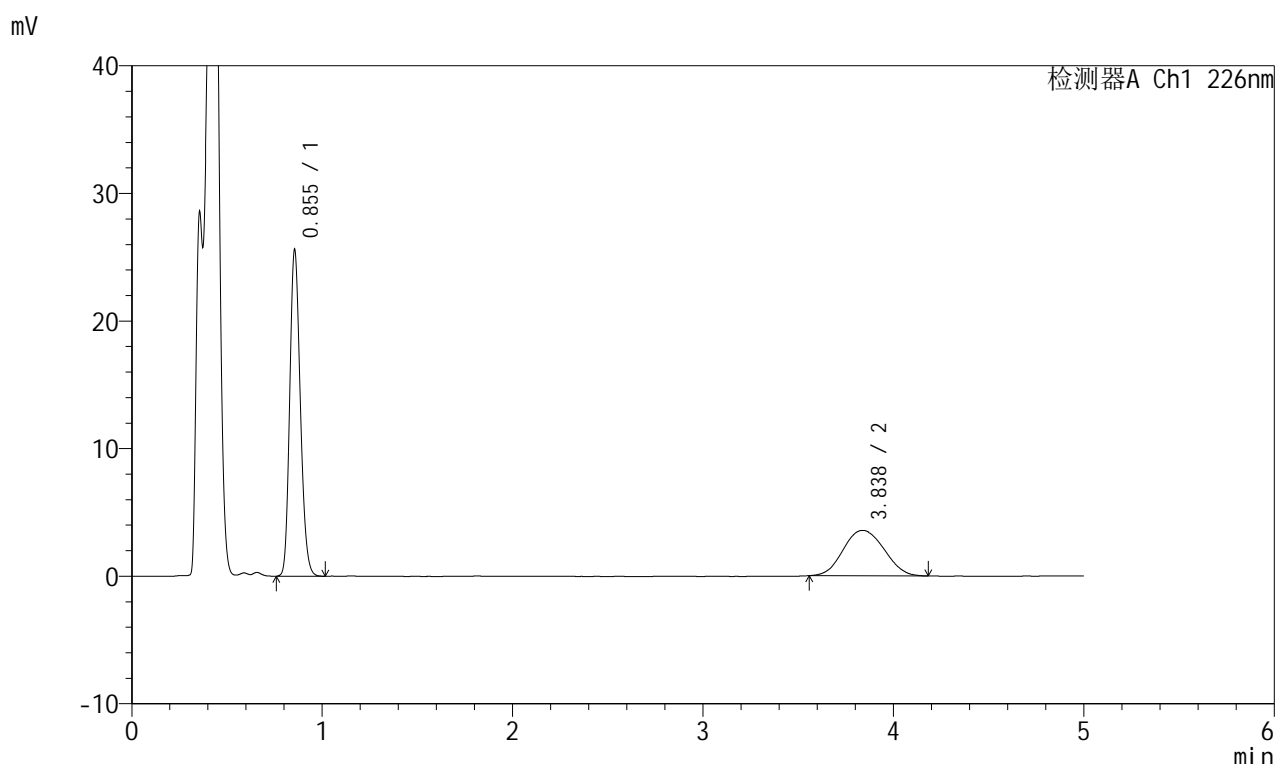
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	98089	64.011	25590	1150	1.180	--
2	3.836	55150	35.989	3681	1521	1.082	12.061
总计		153239	100.000	29272			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2301-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:54:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

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	0.855	97985	64.897	25574	1152	1.181	--
2	3.838	53001	35.103	3560	1533	1.070	12.104
总计		150986	100.000	29134			

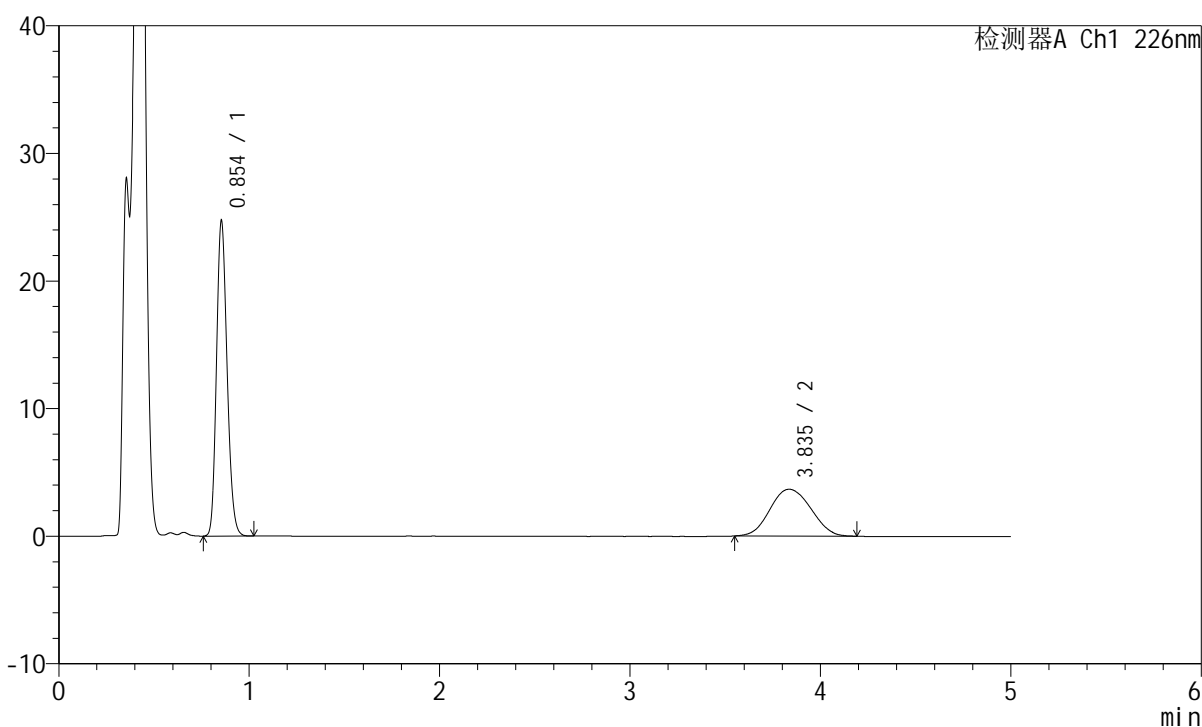
图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2302-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:00:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	94725	63.337	24690	1145	1.180	--
2	3.835	54832	36.663	3669	1512	1.078	12.033
总计		149557	100.000	28360			

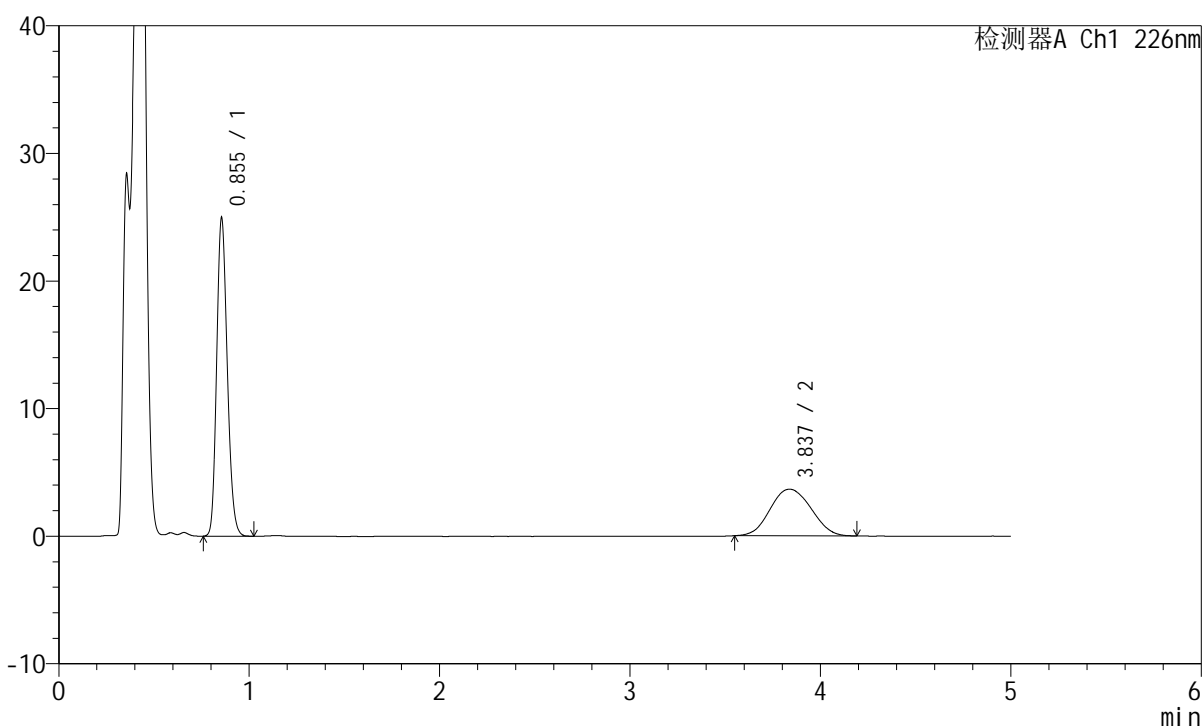
图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2303-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:05:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	95623	63.658	24935	1149	1.179	--
2	3.837	54590	36.342	3656	1520	1.074	12.059
总计		150214	100.000	28591			

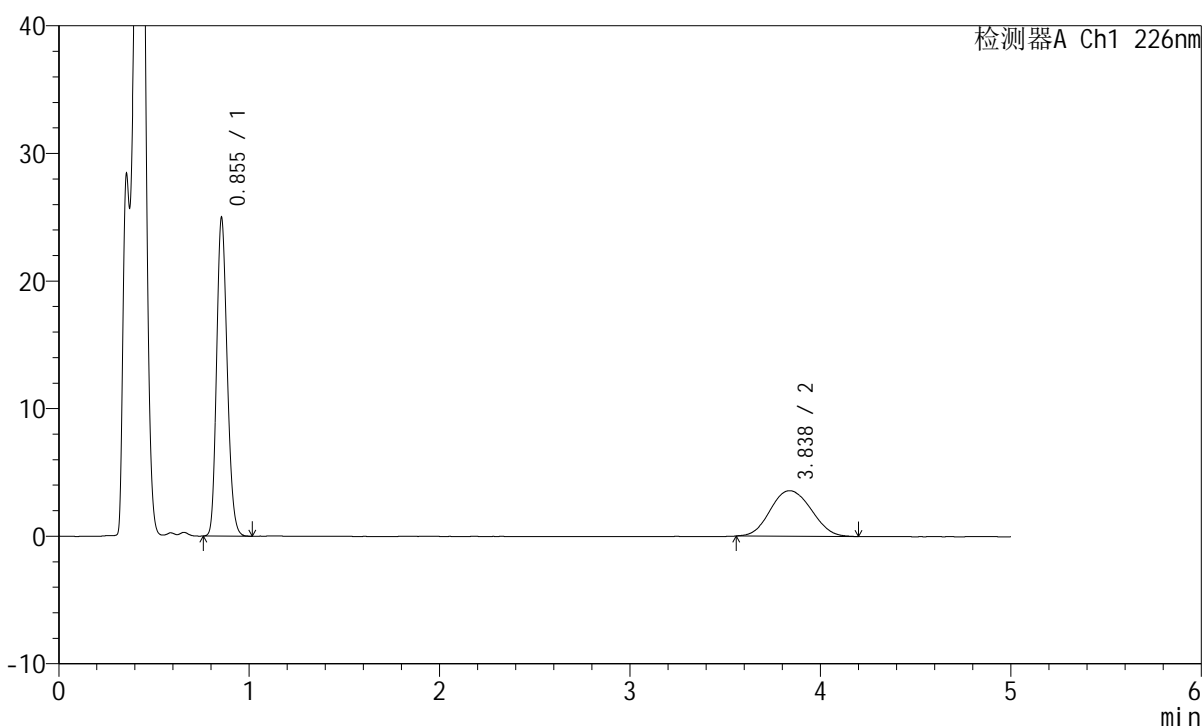
图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2304-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:10:47 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:35:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	95675	64.194	24940	1145	1.180	--
2	3.838	53364	35.806	3569	1532	1.086	12.095
总计		149039	100.000	28509			

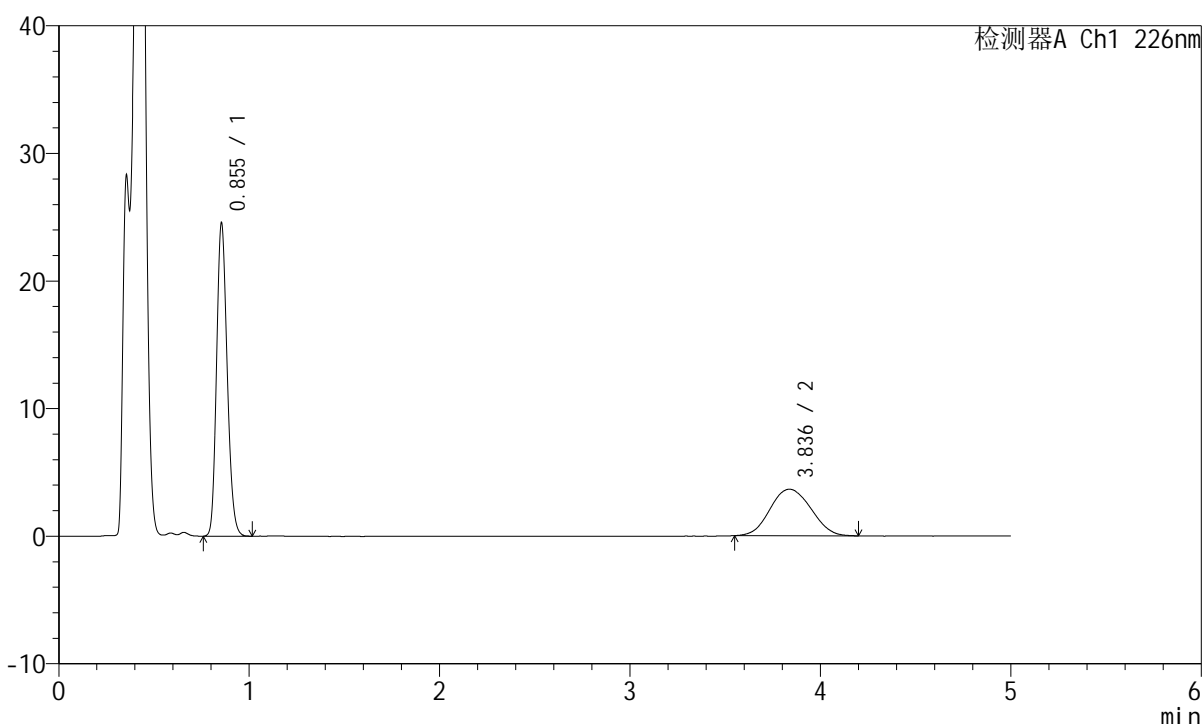
图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2305-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:16:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94164	63.347	24528	1144	1.180	--
2	3.836	54484	36.653	3645	1518	1.076	12.049
总计		148648	100.000	28173			

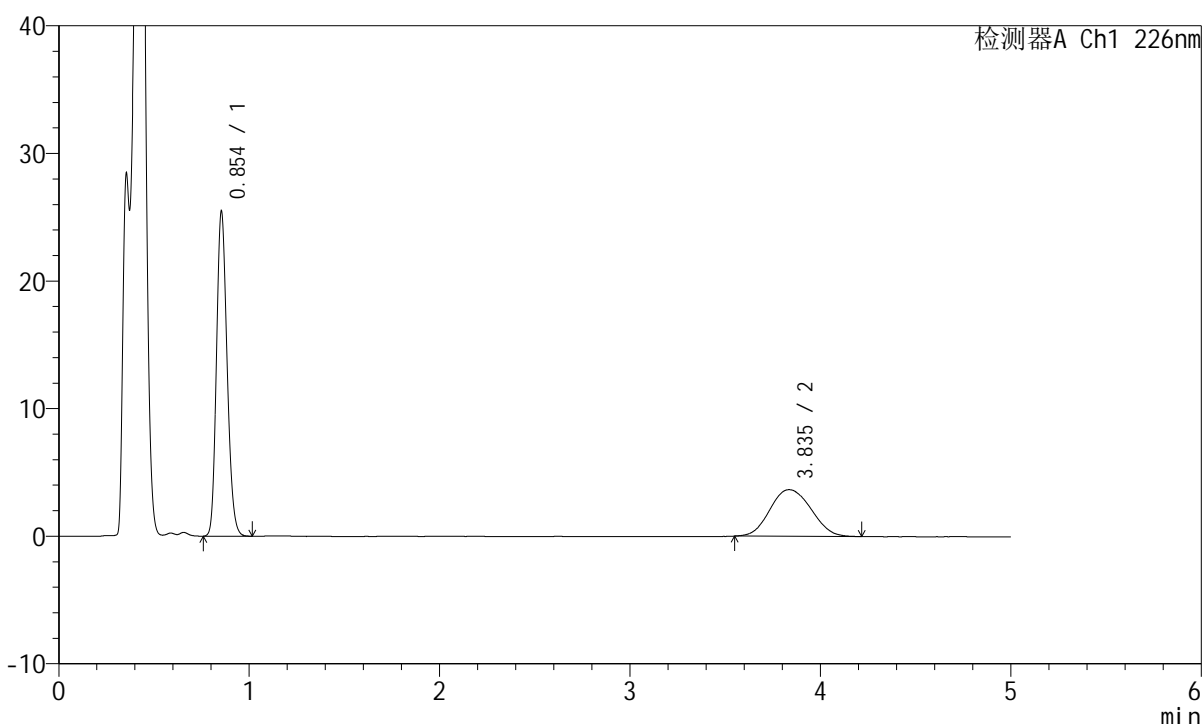
图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2306-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:21:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	97709	64.003	25429	1141	1.180	--
2	3.835	54955	35.997	3654	1528	1.092	12.079
总计		152664	100.000	29083			

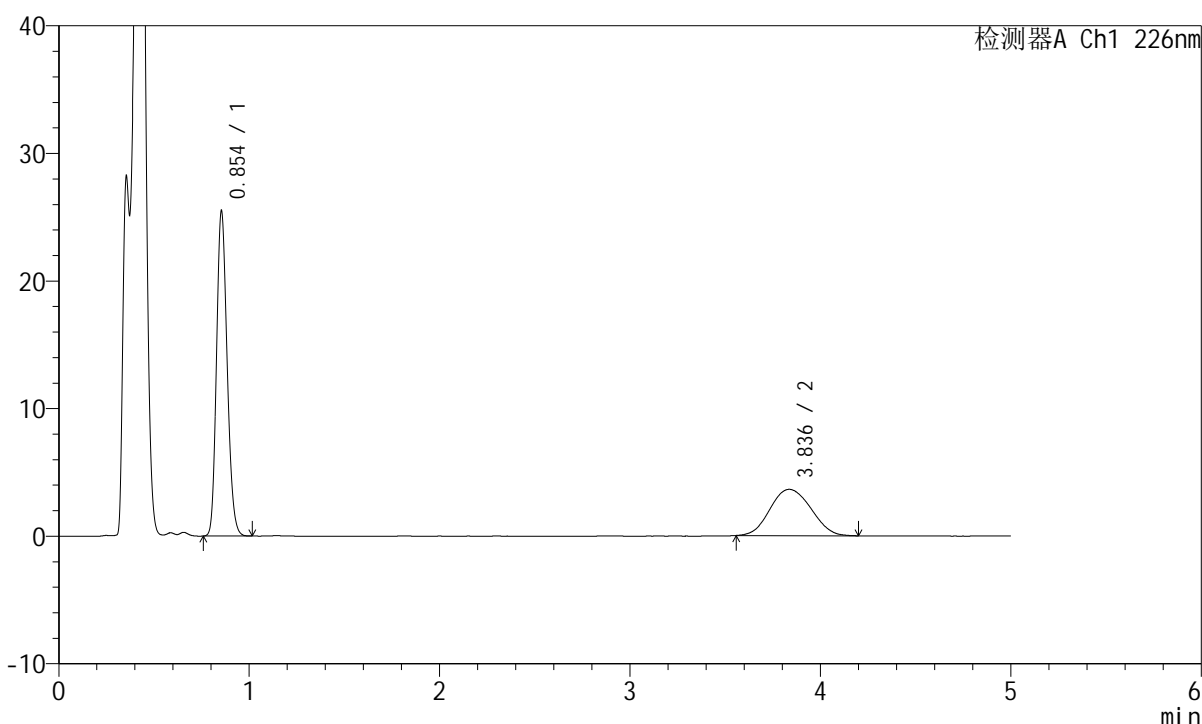
图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2307-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:26:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	97784	64.308	25453	1141	1.179	--
2	3.836	54273	35.692	3628	1524	1.082	12.065
总计		152056	100.000	29081			

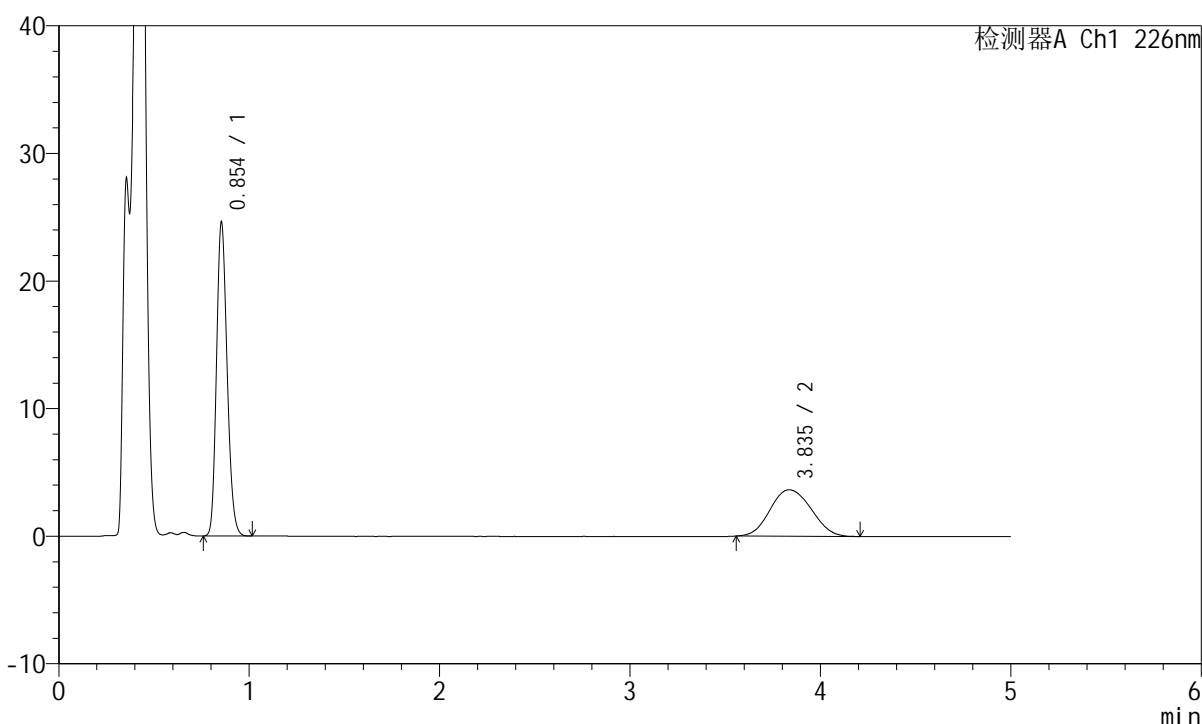
图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2308-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:32:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	94462	63.347	24576	1140	1.182	--
2	3.835	54657	36.653	3641	1508	1.097	12.016
总计		149119	100.000	28217			

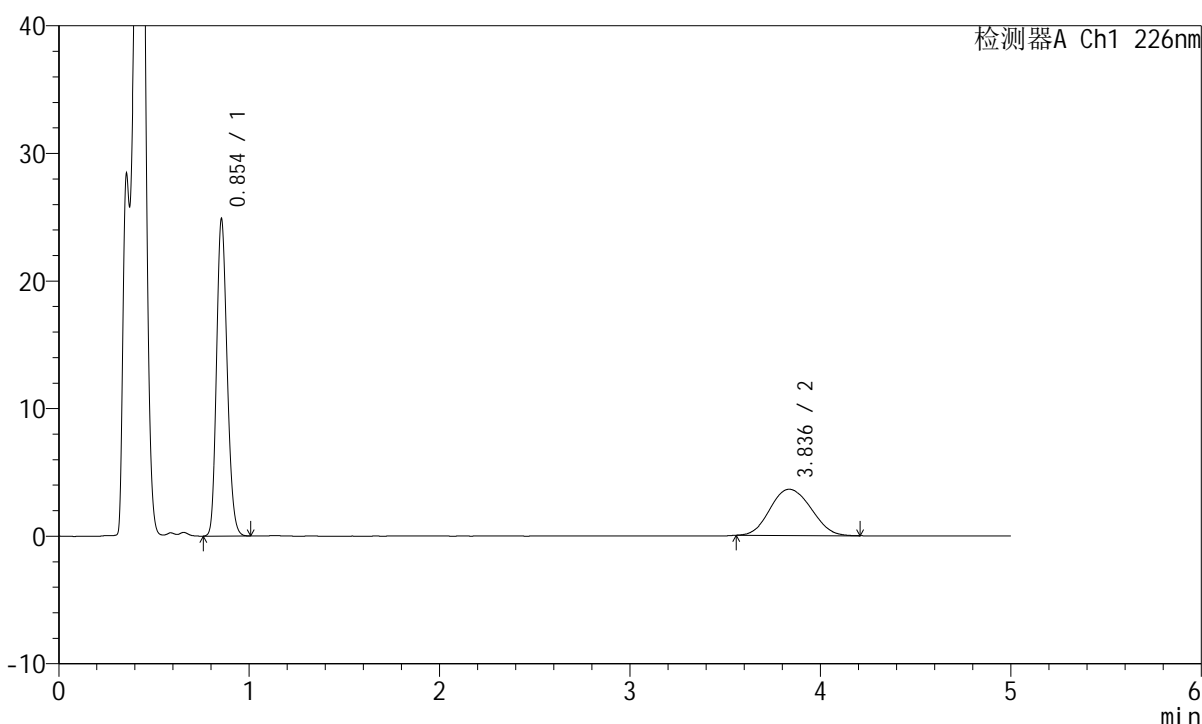
图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2309-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:37:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	95489	63.763	24835	1140	1.180	--
2	3.836	54267	36.237	3621	1514	1.098	12.032
总计		149756	100.000	28456			

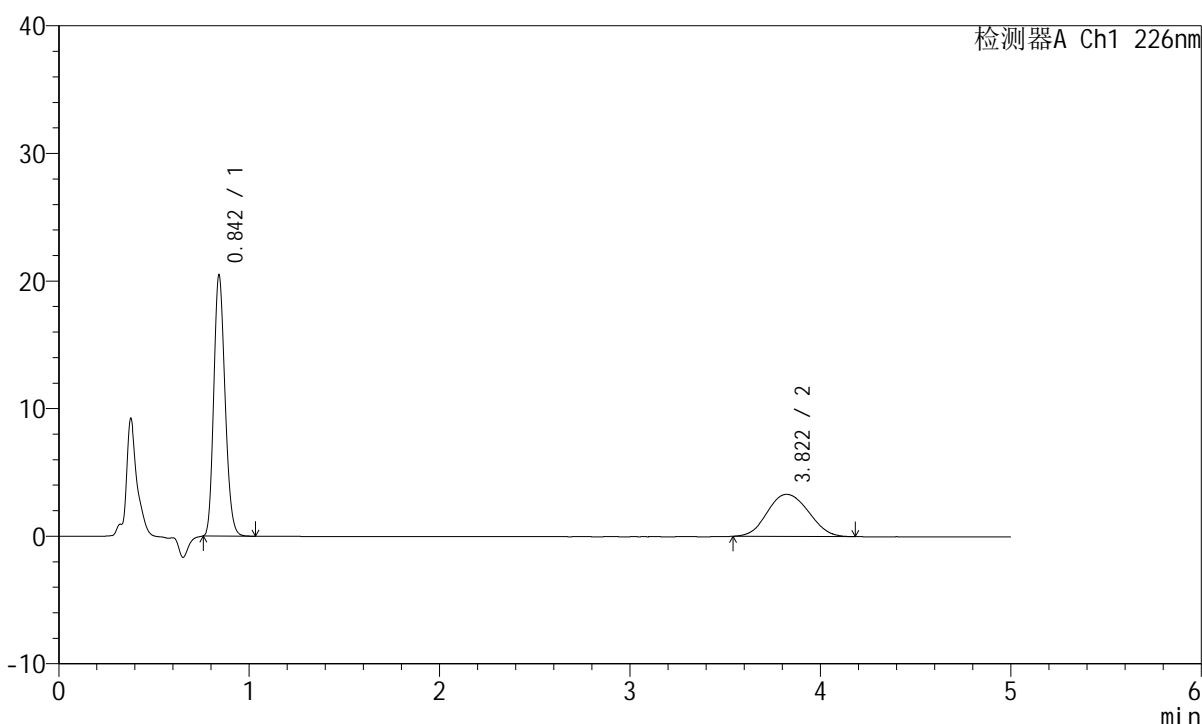
图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2310-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:42:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.842	83584	62.606	20319	978	1.183	--
2	3.822	49923	37.394	3305	1474	1.086	11.785
总计		133507	100.000	23624			

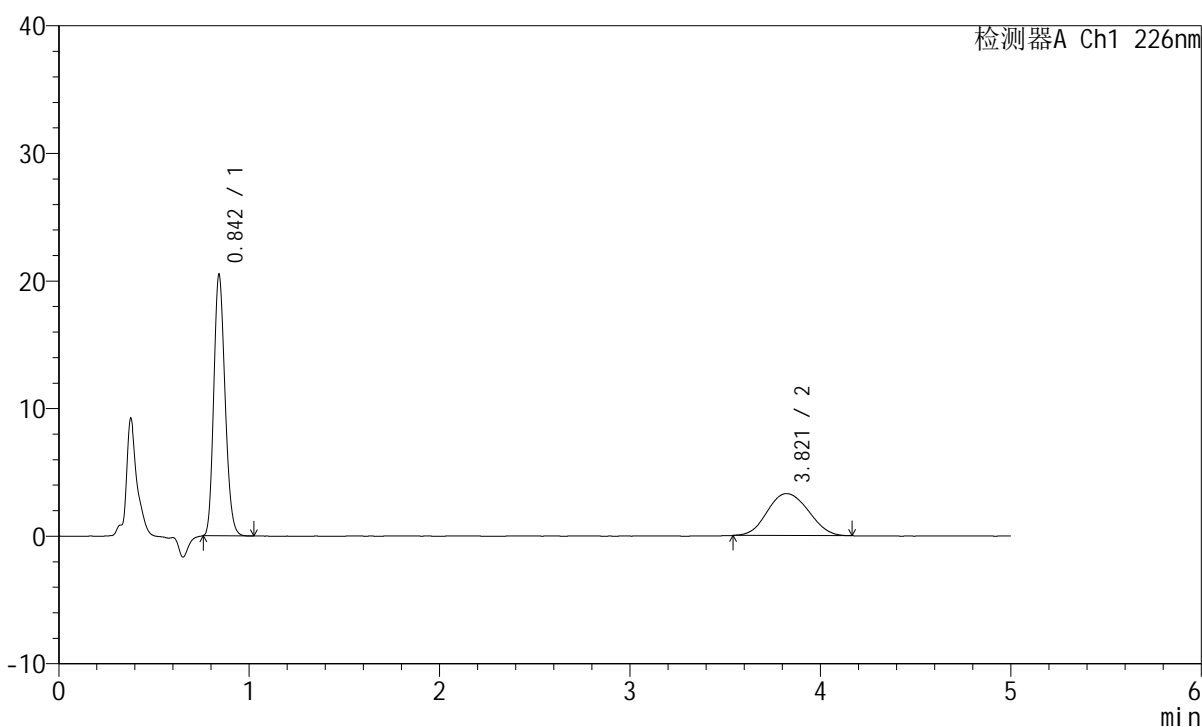
图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

## <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 - 0-283/18-2311-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:48:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

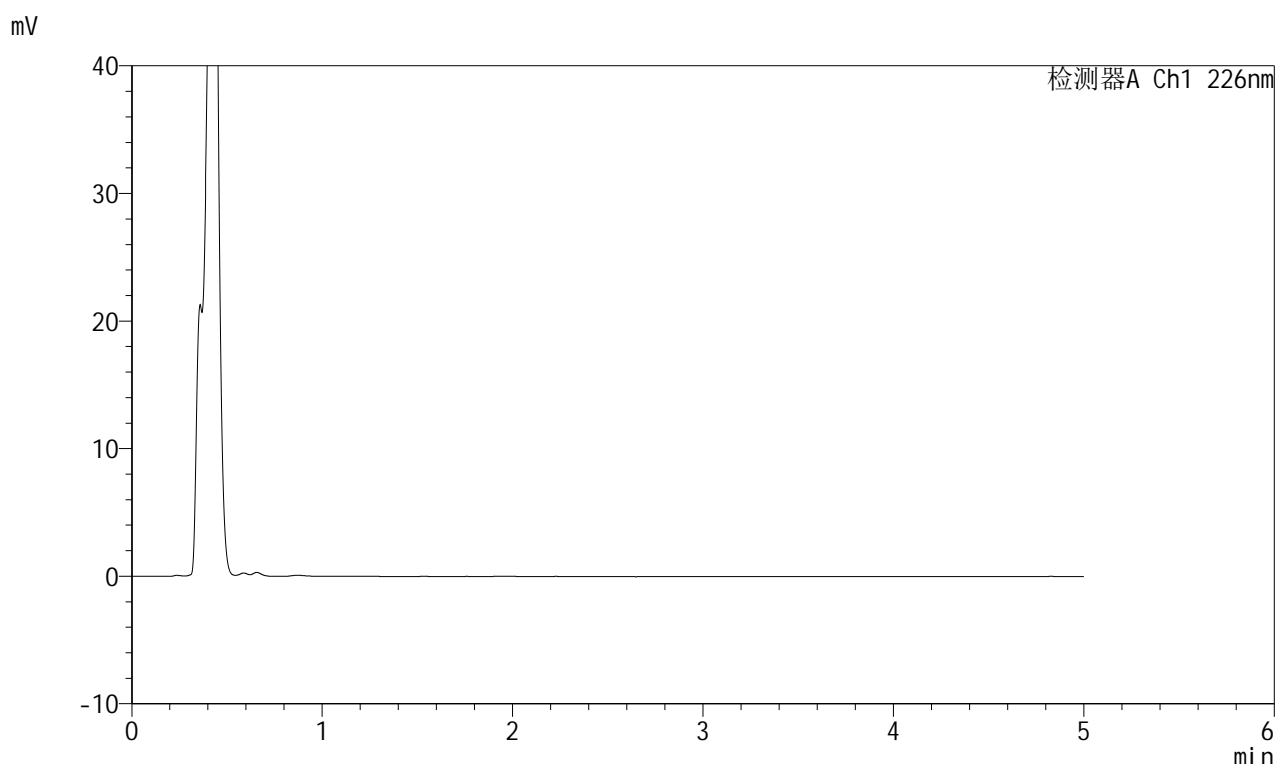
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	83634	62.832	20329	977	1.182	--
2	3.821	49474	37.168	3291	1486	1.090	11.820
总计		133108	100.000	23619			

图50 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-283/18-2312-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:53:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:19      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

<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							

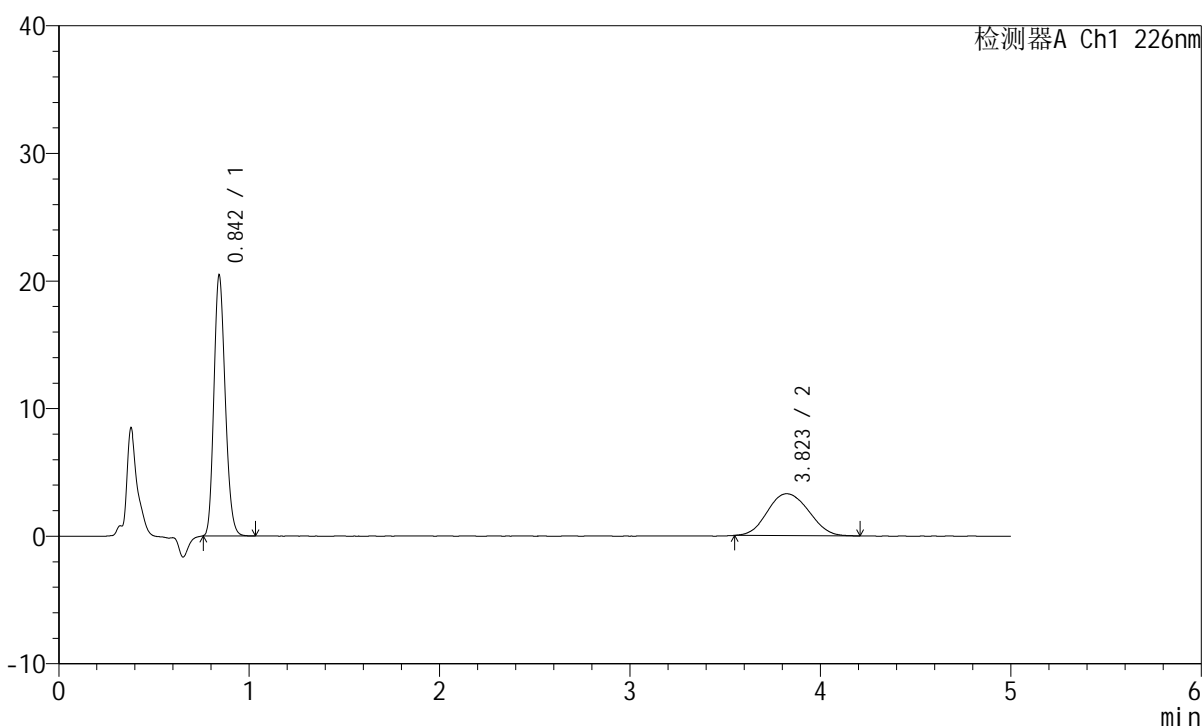
图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

## <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 - 0-283/18-2313-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:59:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.842	83627	62.757	20199	974	1.182	--
2	3.823	49629	37.243	3284	1472	1.092	11.768
总计		133255	100.000	23482			

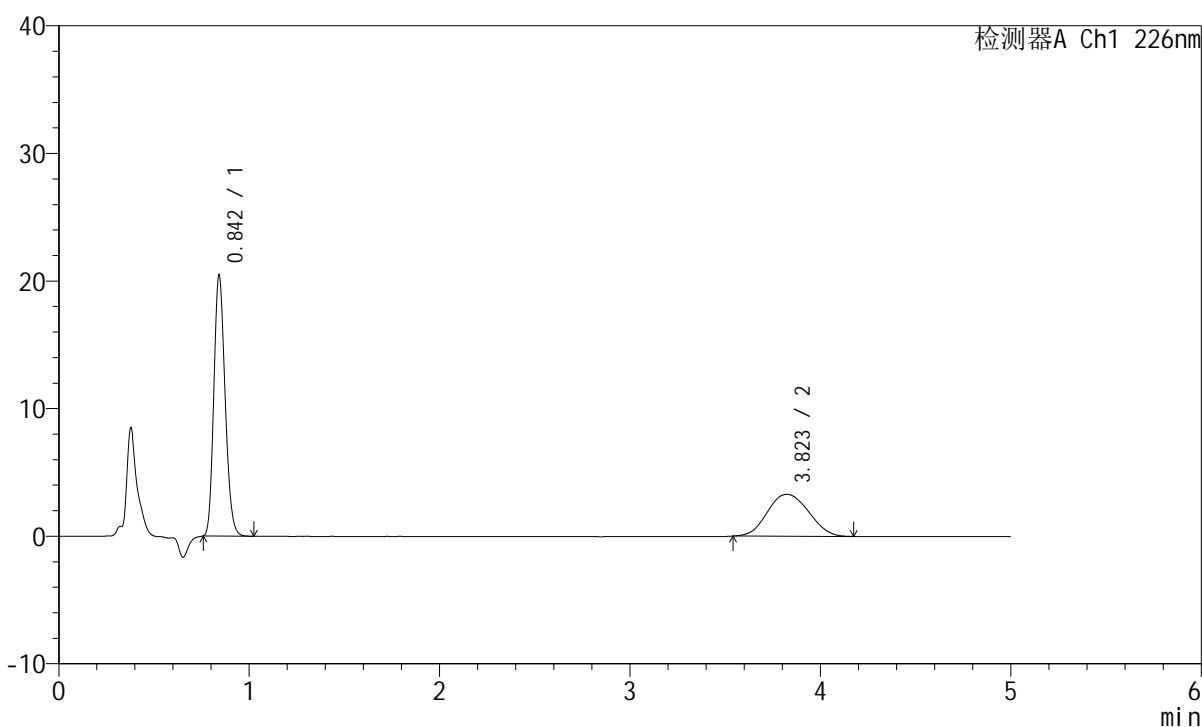
图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

## <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 - 0-283/18-2314-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:04:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.842	83559	62.814	20268	976	1.182	--
2	3.823	49467	37.186	3284	1487	1.083	11.822
总计		133026	100.000	23552			

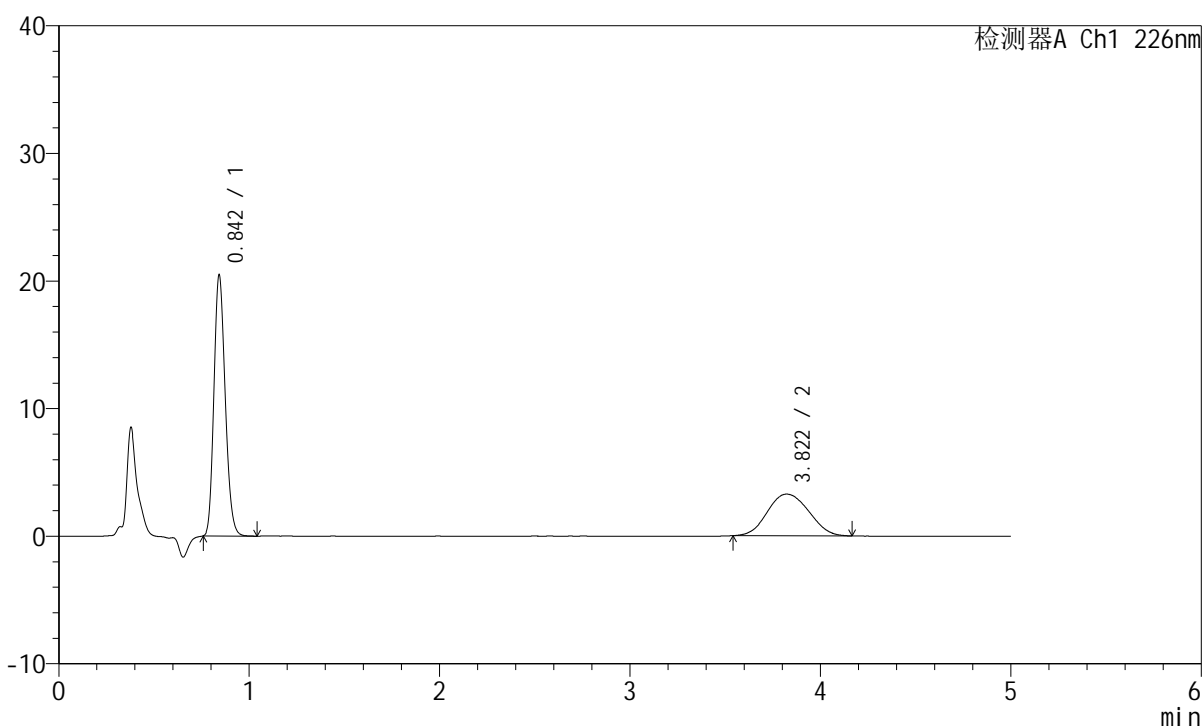
图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <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 - 0-283/18-2315-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:09:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.842	83699	62.842	20232	977	1.182	--
2	3.822	49491	37.158	3271	1474	1.089	11.779
总计		133190	100.000	23504			

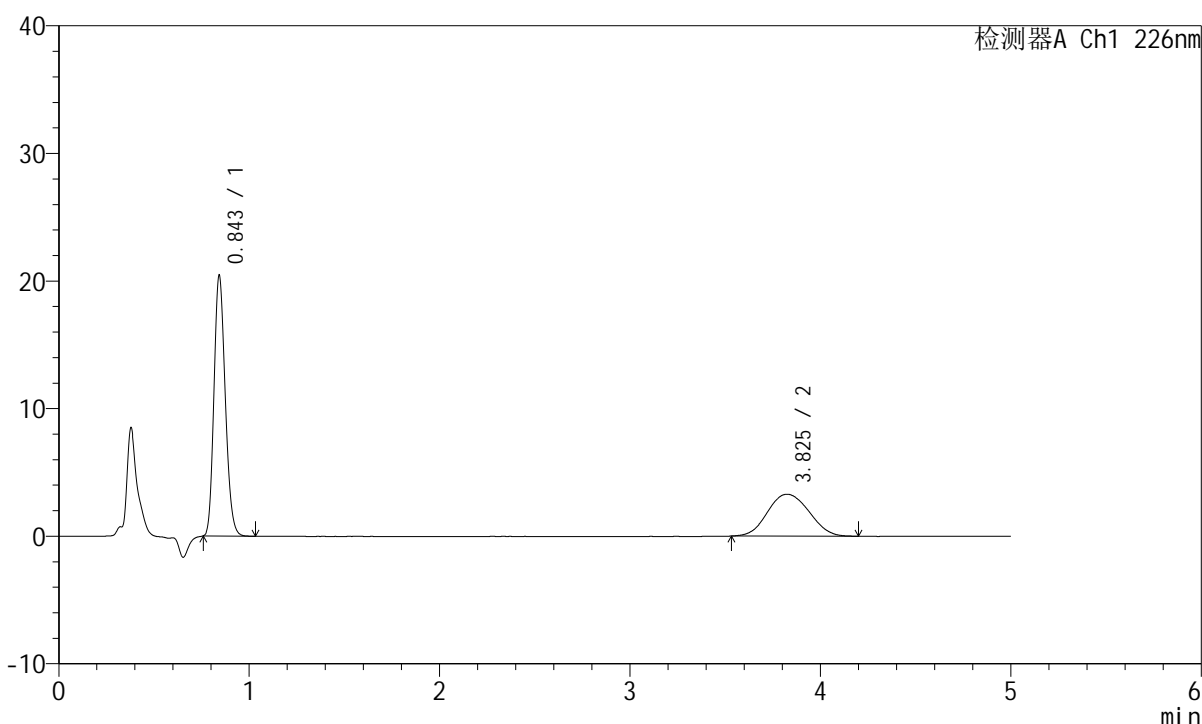
图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2316-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:15:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	0.843	83552	62.608	20184	976	1.183	--
2	3.825	49901	37.392	3289	1470	1.079	11.766
总计		133452	100.000	23473			

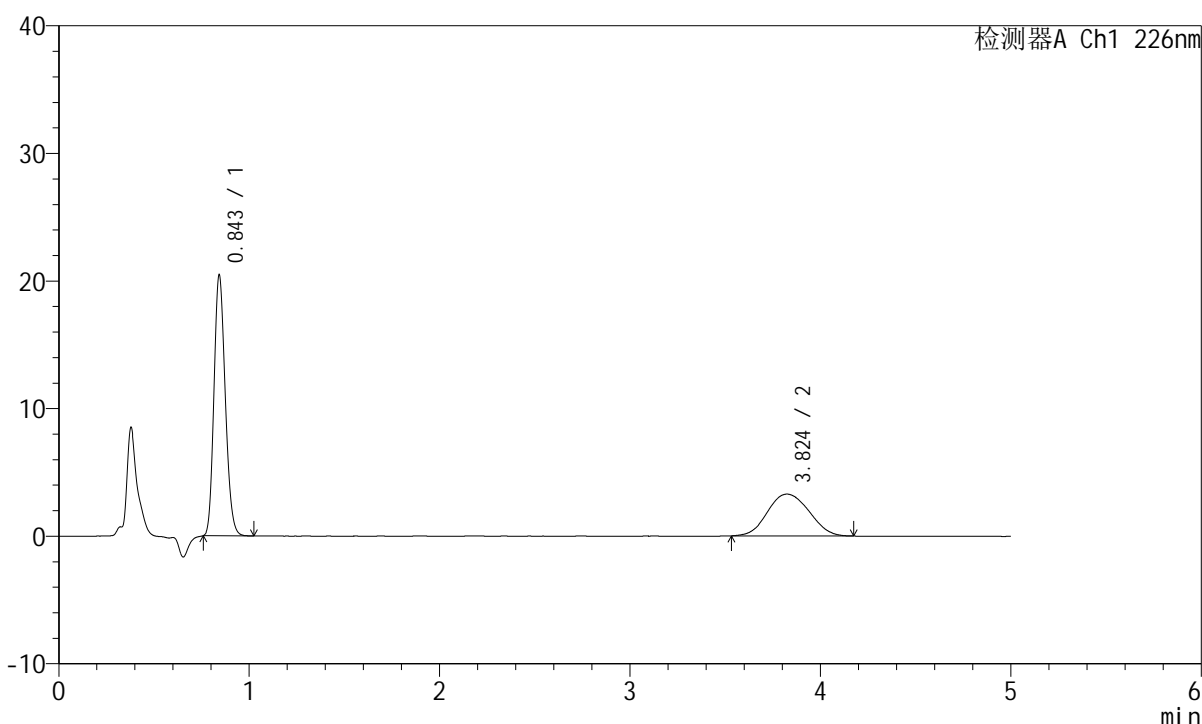
图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

## <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 - 0-283/18-2317-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:20:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.843	83643	62.653	20206	975	1.179	--
2	3.824	49859	37.347	3280	1474	1.081	11.775
总计		133502	100.000	23486			

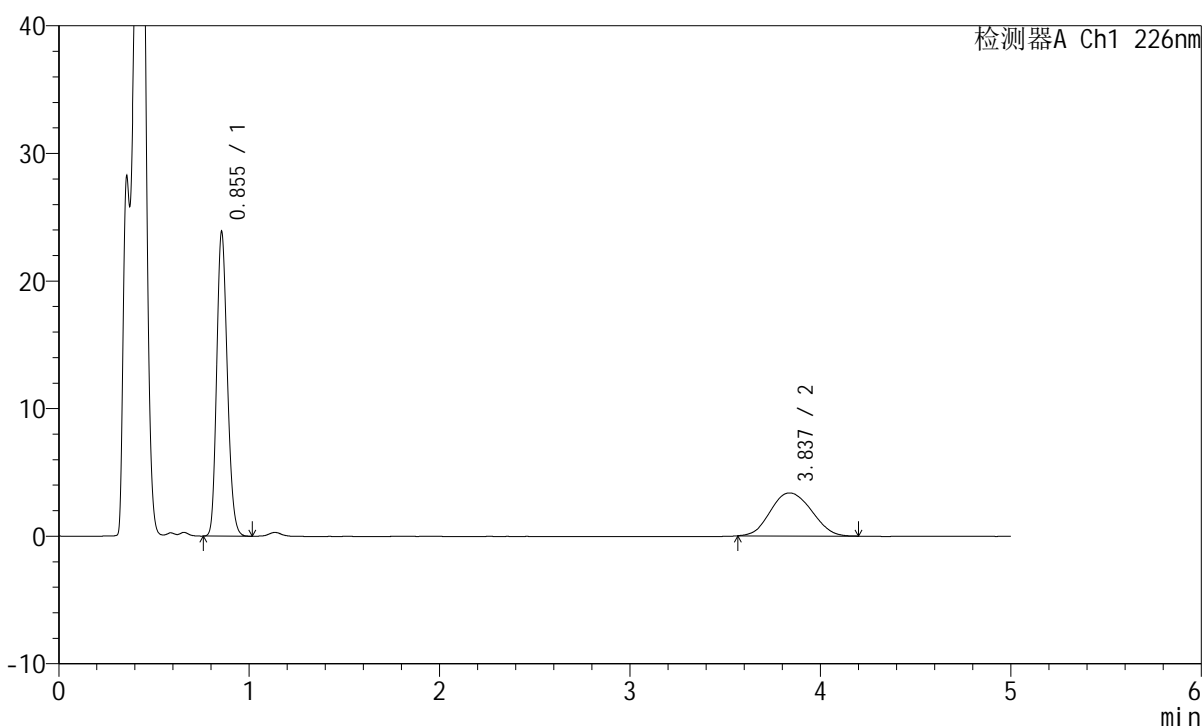
图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

## <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 - 0-283/18-2318-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:26:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	91817	64.431	23848	1139	1.182	--
2	3.837	50687	35.569	3374	1499	1.092	11.979
总计		142504	100.000	27222			

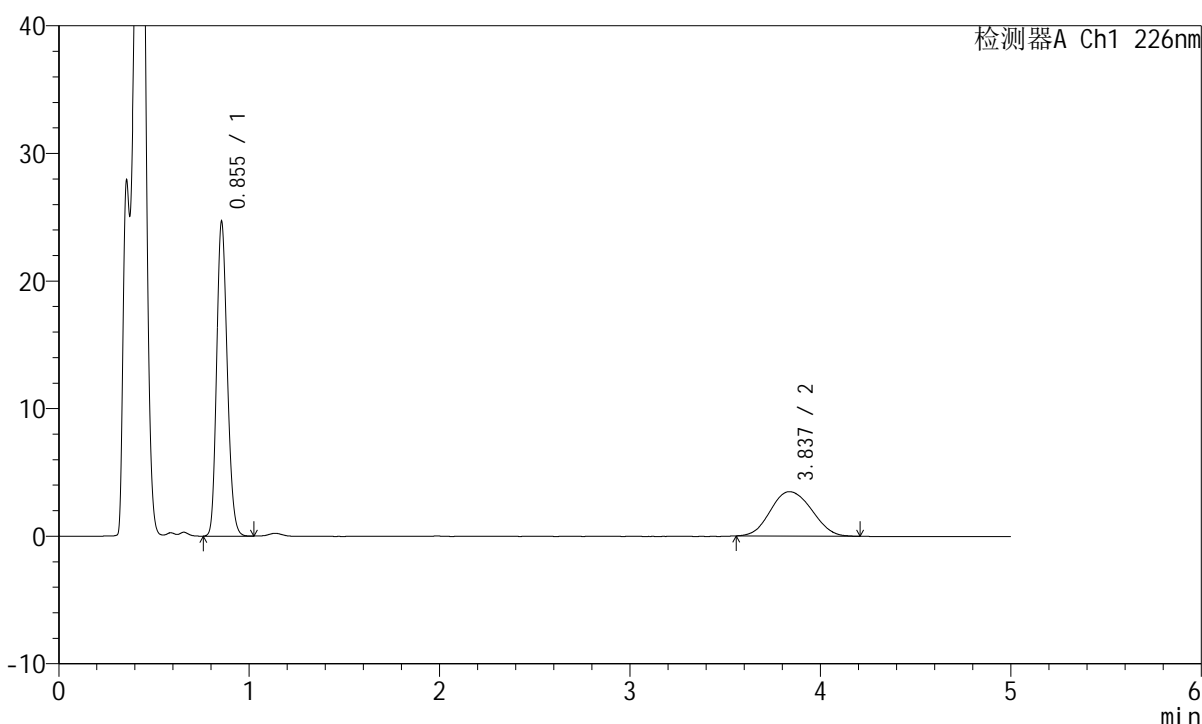
图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2319-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:31:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	95020	64.399	24641	1135	1.178	--
2	3.837	52529	35.601	3481	1488	1.097	11.942
总计		147549	100.000	28121			

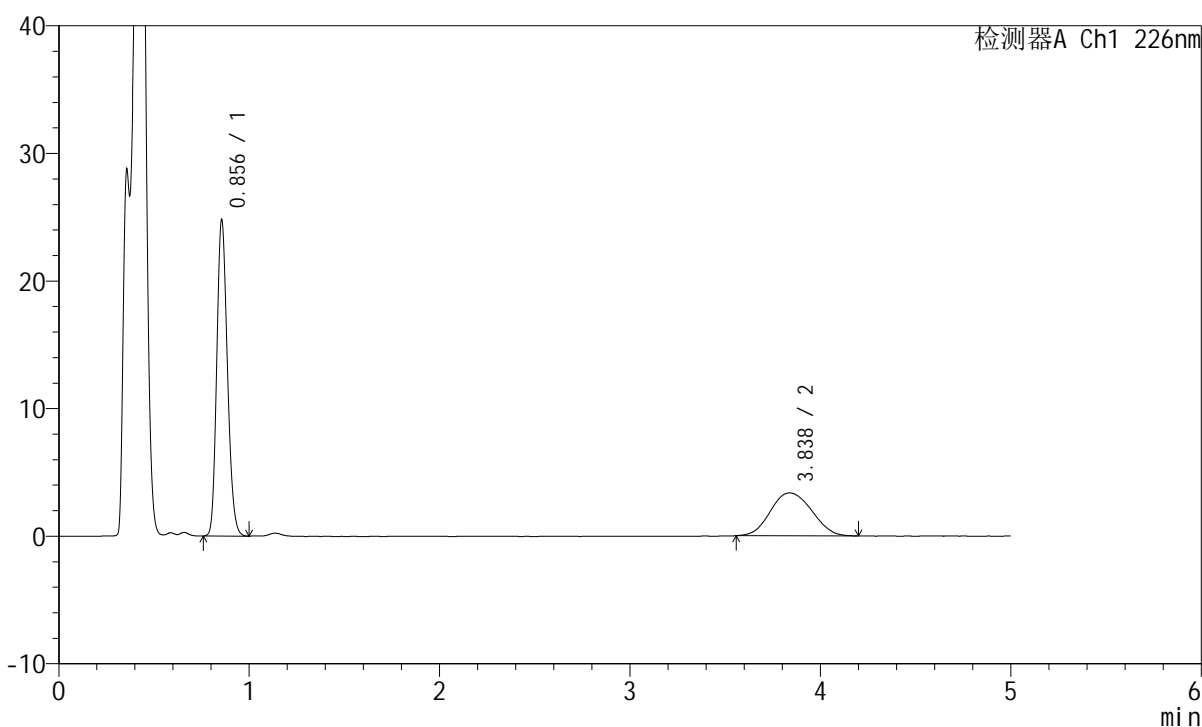
图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2320-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:36:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	95538	65.320	24773	1135	1.181	--
2	3.838	50725	34.680	3364	1502	1.091	11.983
总计		146262	100.000	28137			

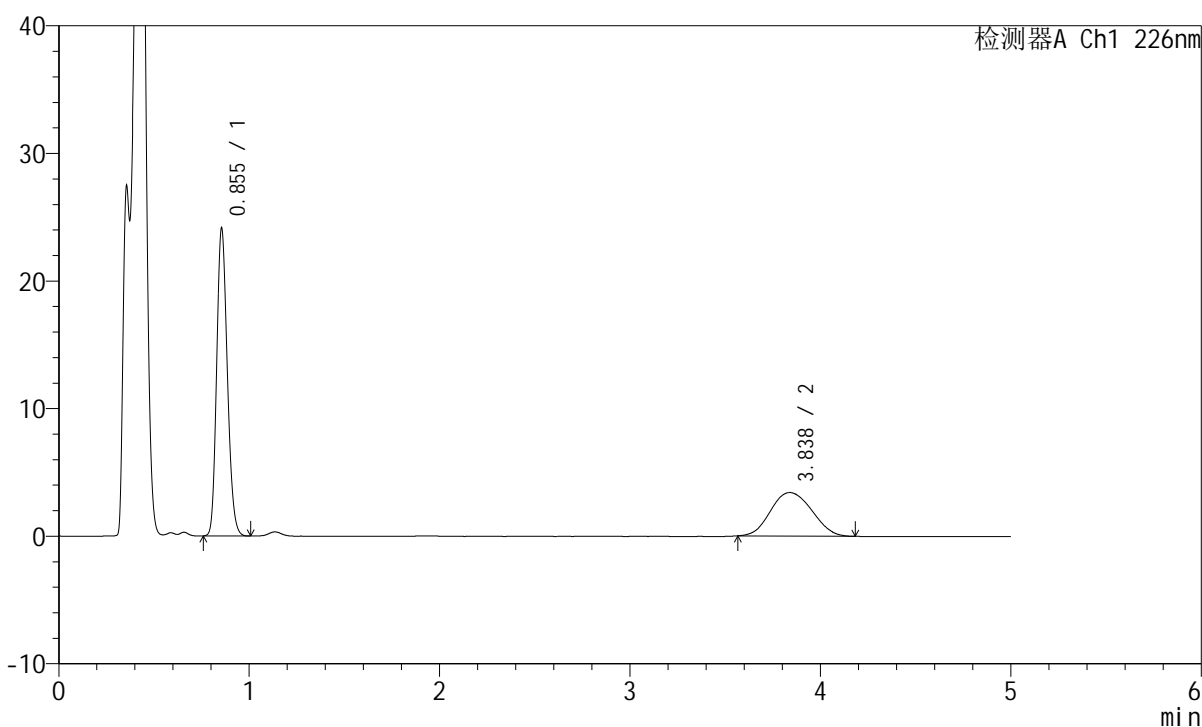
图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2321-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:42:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	92948	64.415	24111	1135	1.179	--
2	3.838	51347	35.585	3408	1485	1.096	11.932
总计		144296	100.000	27519			

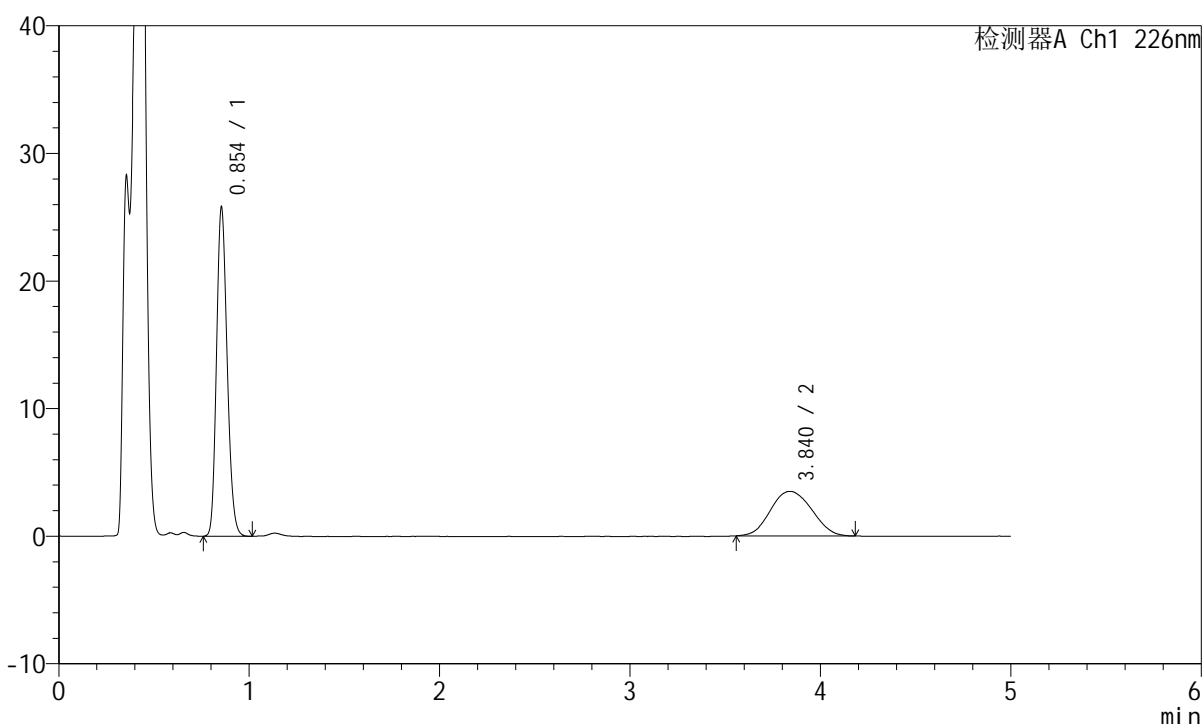
图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2322-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:47:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	99328	65.392	25772	1134	1.180	--
2	3.840	52568	34.608	3491	1510	1.075	12.022
总计		151896	100.000	29263			

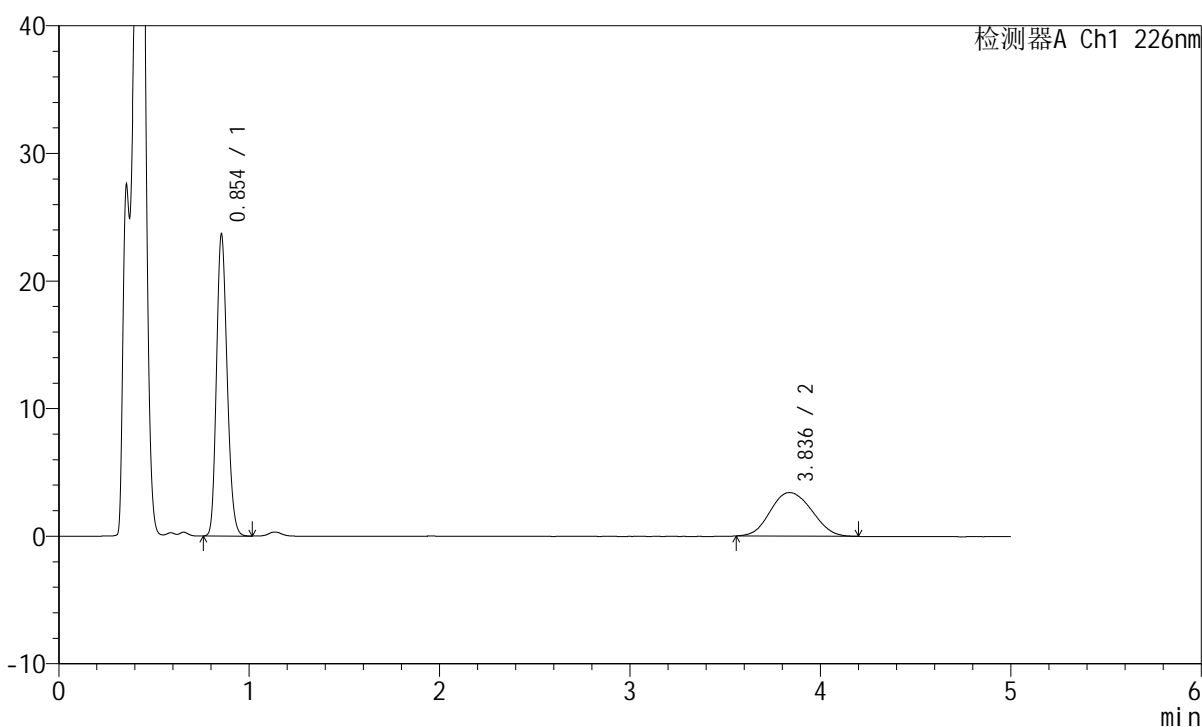
图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2323-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:53:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.854	91224	63.849	23630	1131	1.180	--
2	3.836	51650	36.151	3413	1481	1.104	11.919
总计		142873	100.000	27043			

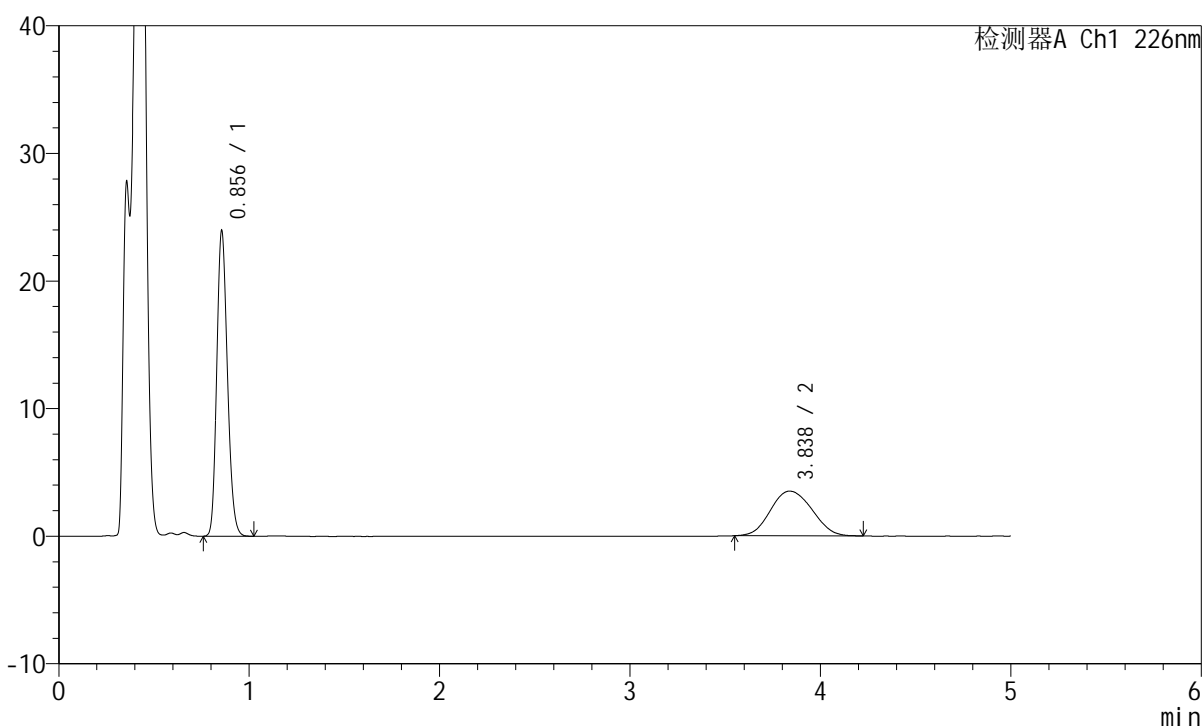
图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2324-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:58:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	92346	63.469	23931	1136	1.181	--
2	3.838	53152	36.531	3507	1483	1.102	11.924
总计		145499	100.000	27438			

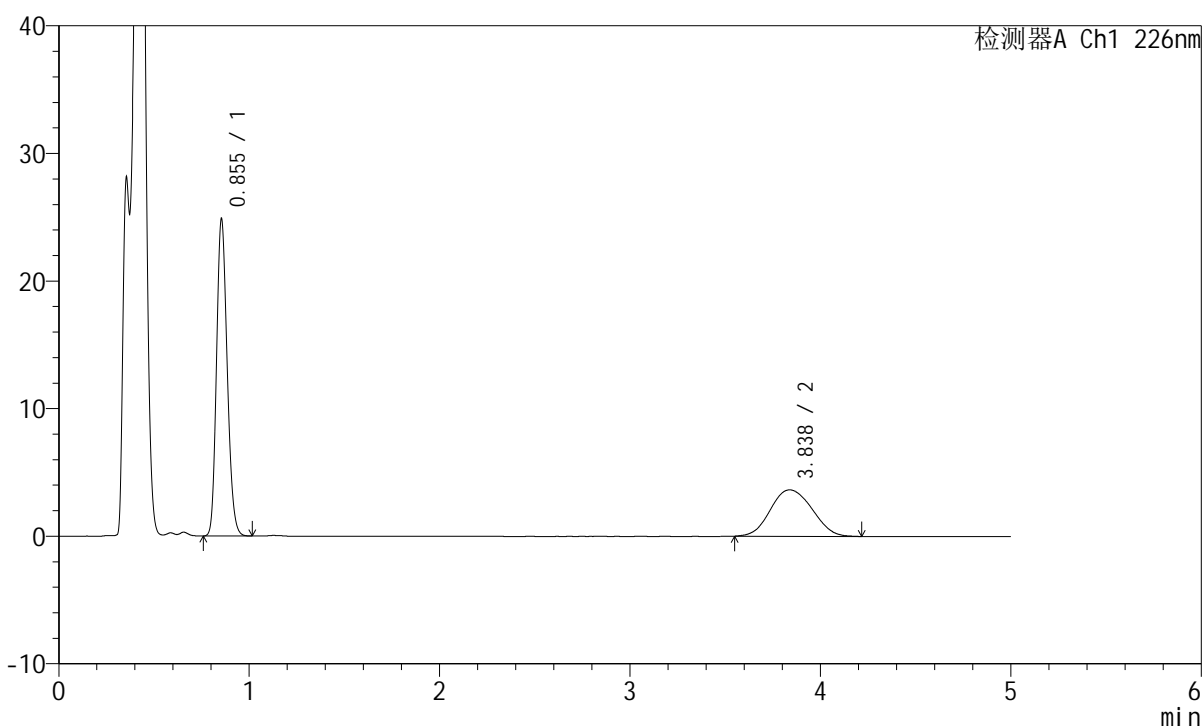
图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2325-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:04:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	95917	63.343	24835	1130	1.180	--
2	3.838	55507	36.657	3642	1470	1.088	11.886
总计		151424	100.000	28476			

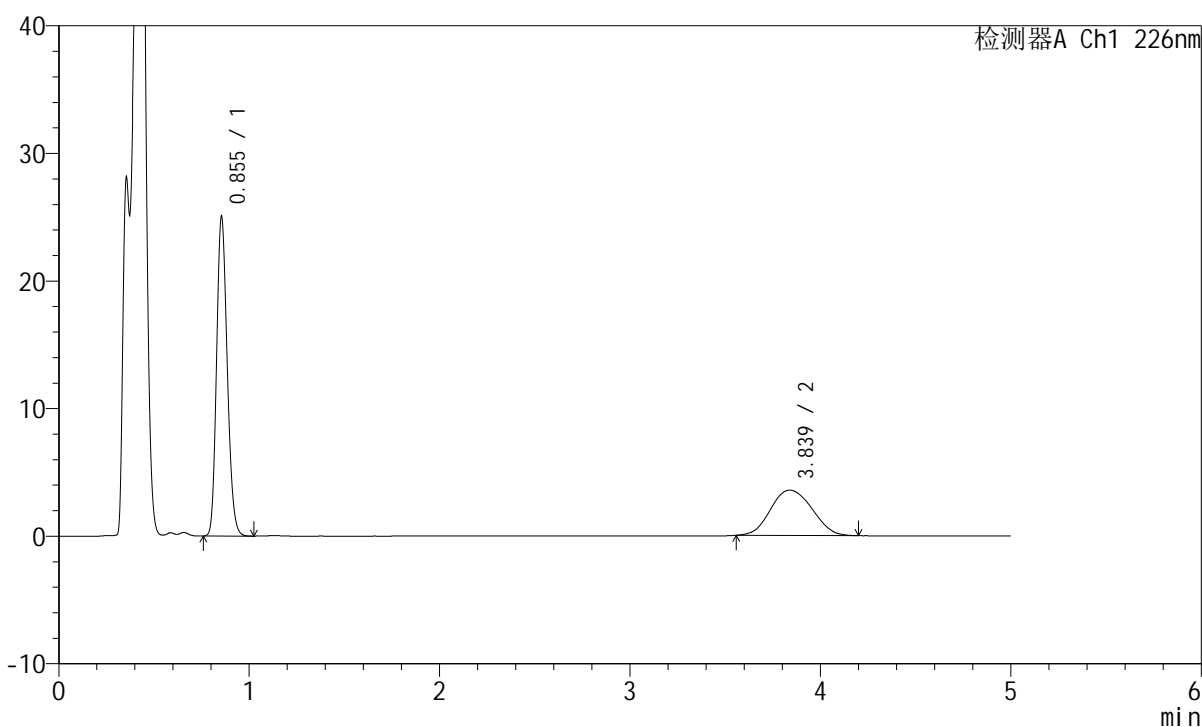
图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2326-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:09:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:36:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	96607	64.195	25028	1132	1.180	--
2	3.839	53882	35.805	3552	1497	1.087	11.971
总计		150489	100.000	28579			

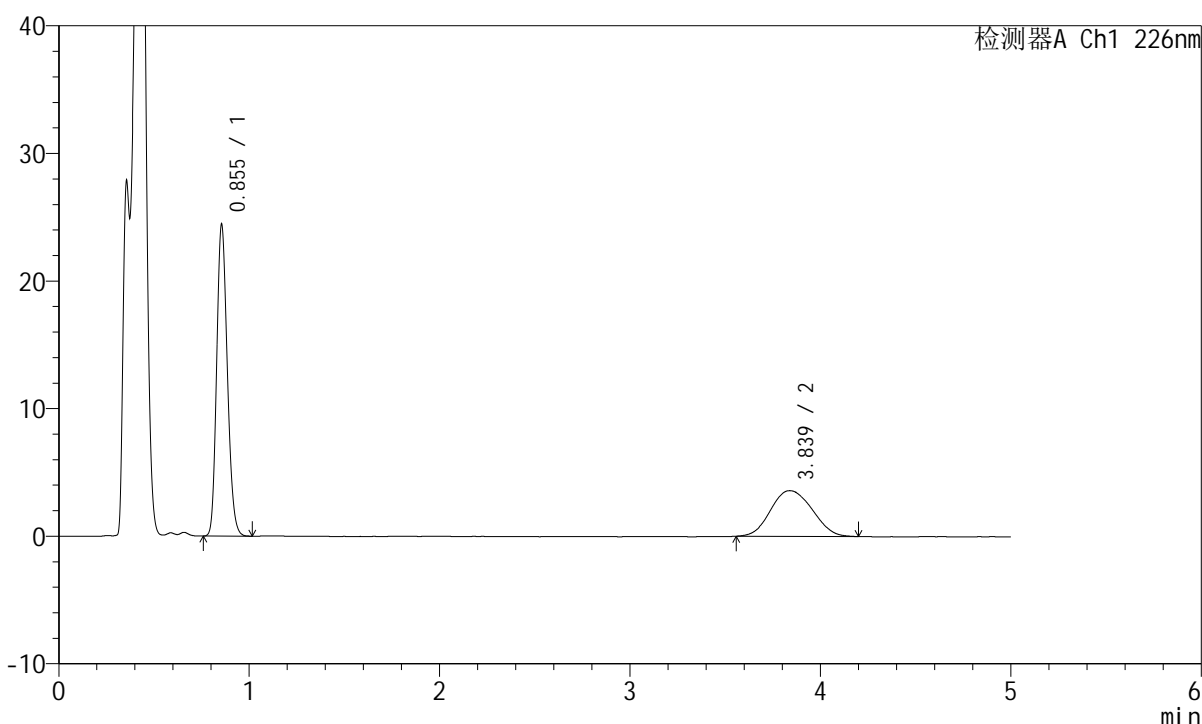
图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2327-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:14:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94223	63.414	24409	1133	1.181	--
2	3.839	54362	36.586	3582	1480	1.094	11.914
总计		148586	100.000	27991			

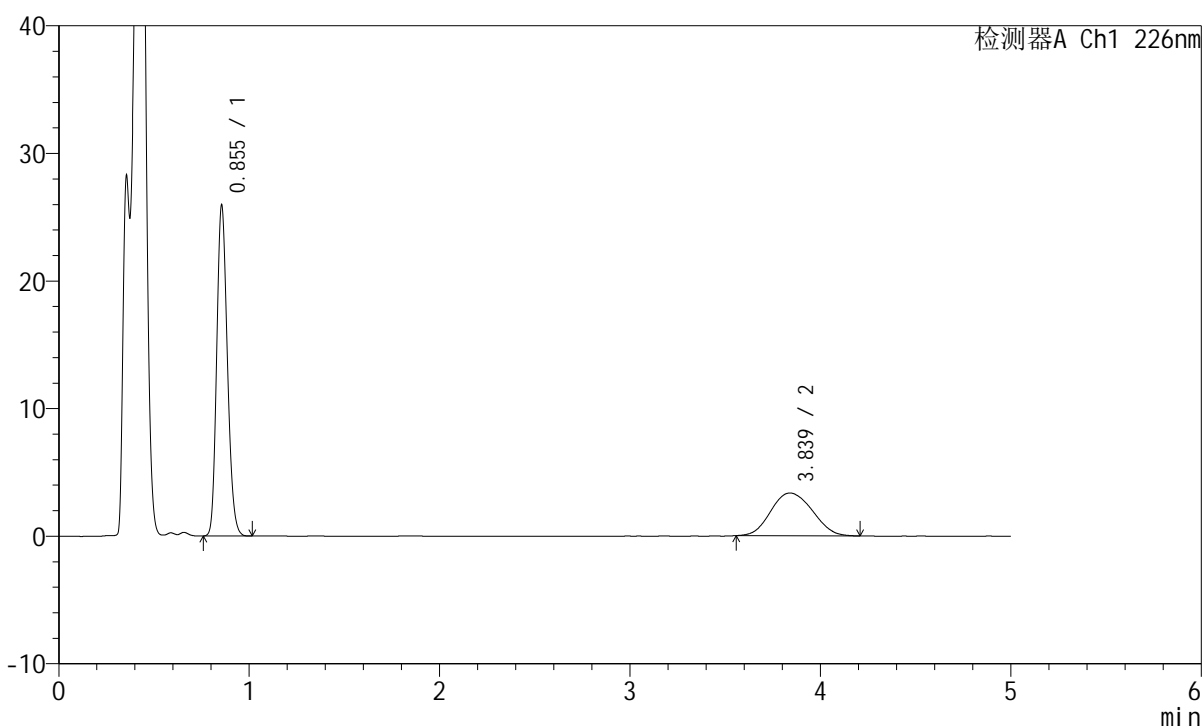
图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2328-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:20:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	100039	66.231	25915	1132	1.180	--
2	3.839	51007	33.769	3353	1475	1.103	11.899
总计		151045	100.000	29267			

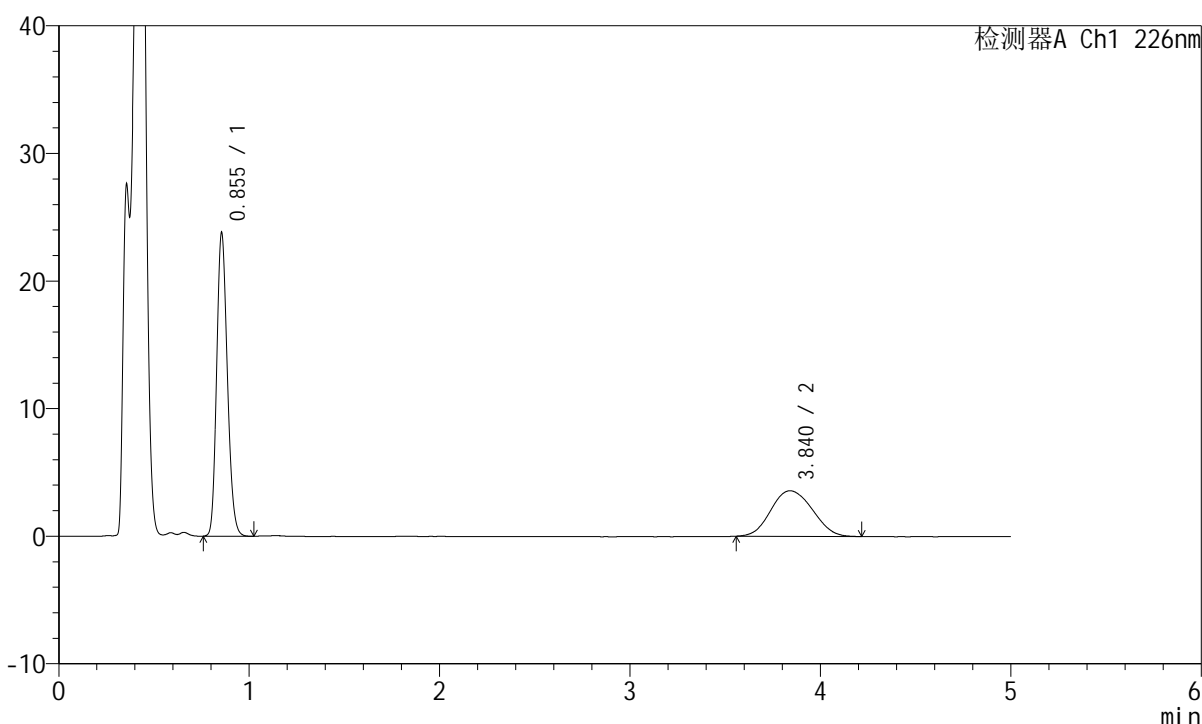
图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2329-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:25:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	91914	62.835	23771	1130	1.179	--
2	3.840	54365	37.165	3575	1469	1.100	11.879
总计		146279	100.000	27346			

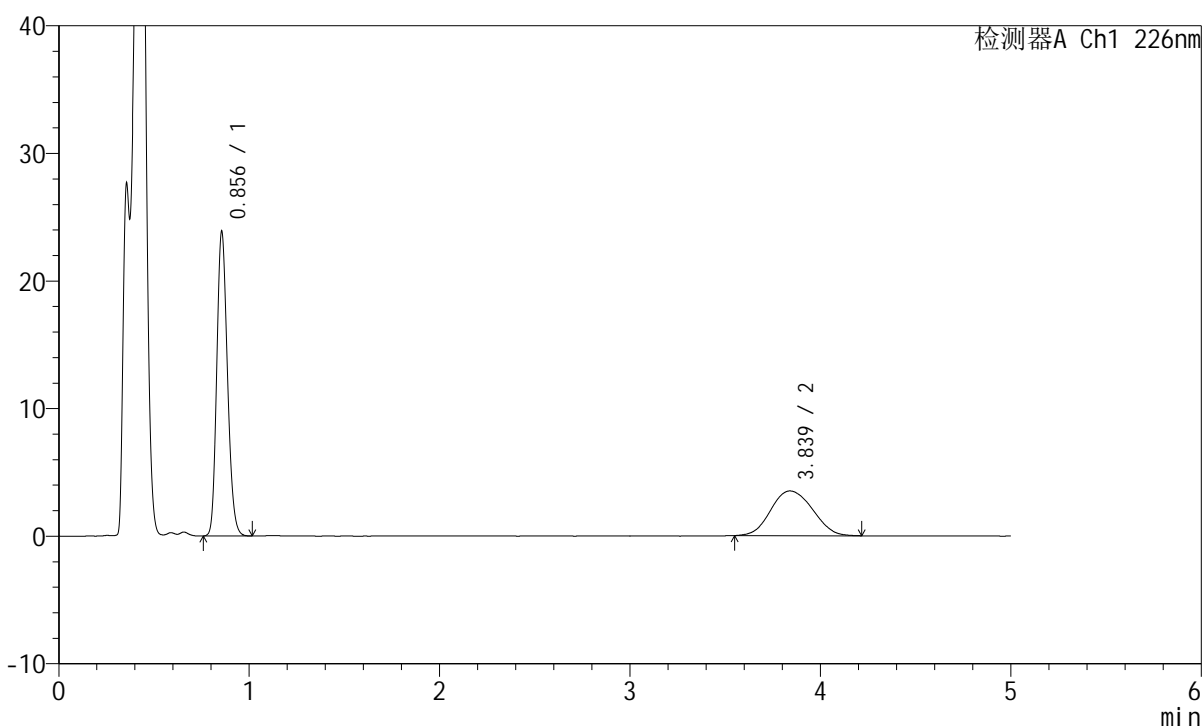
图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2330-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:30:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	92277	63.278	23844	1129	1.181	--
2	3.839	53550	36.722	3506	1481	1.096	11.913
总计		145827	100.000	27350			

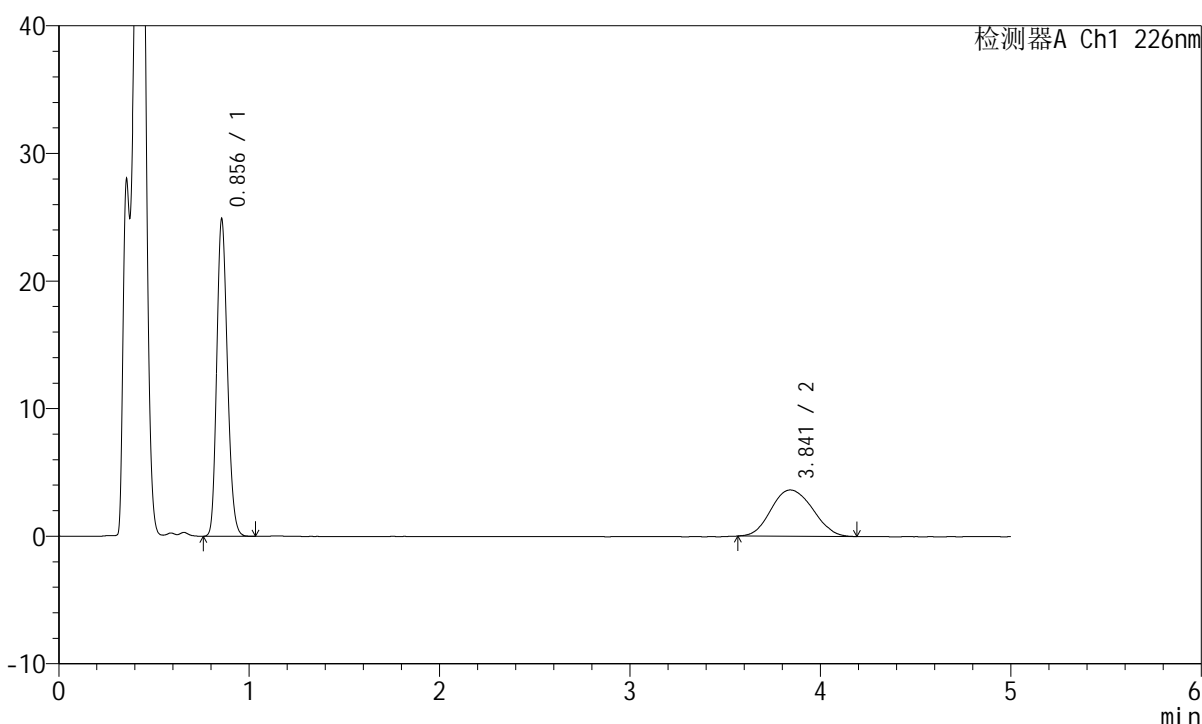
图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2331-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:36:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	96125	63.531	24848	1130	1.181	--
2	3.841	55178	36.469	3627	1491	1.105	11.947
总计		151303	100.000	28475			

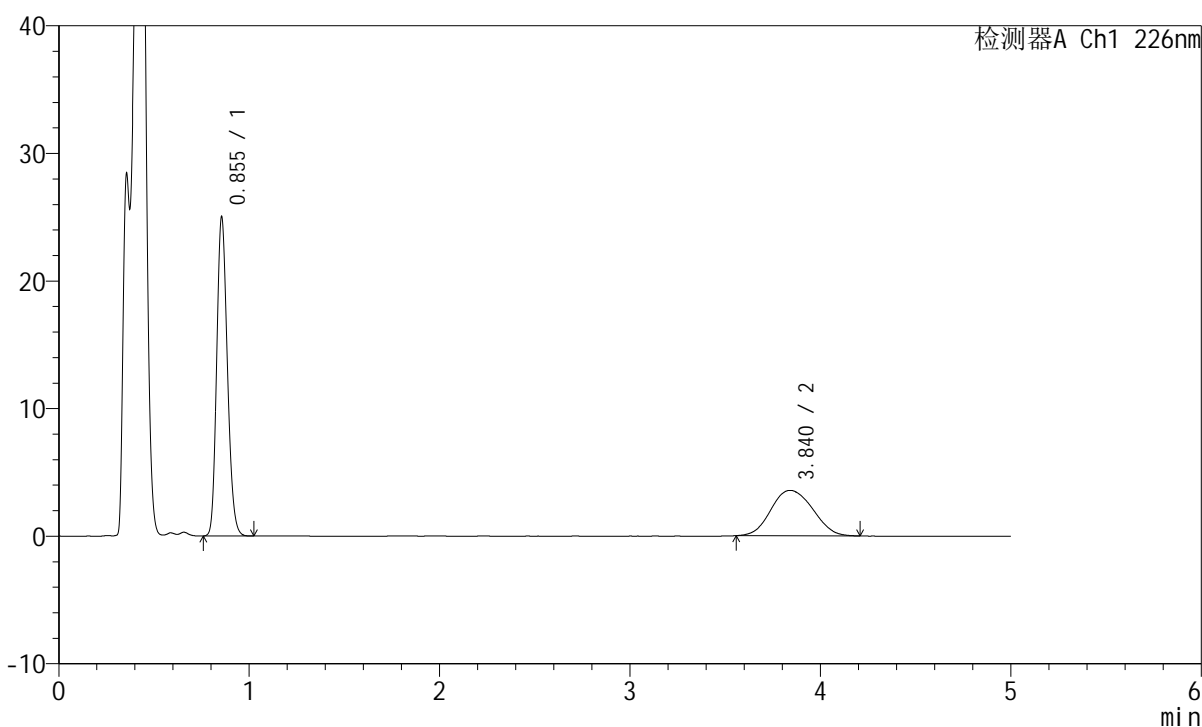
图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2332-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:41:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	96639	64.014	24996	1128	1.180	--
2	3.840	54326	35.986	3561	1488	1.103	11.937
总计		150965	100.000	28557			

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

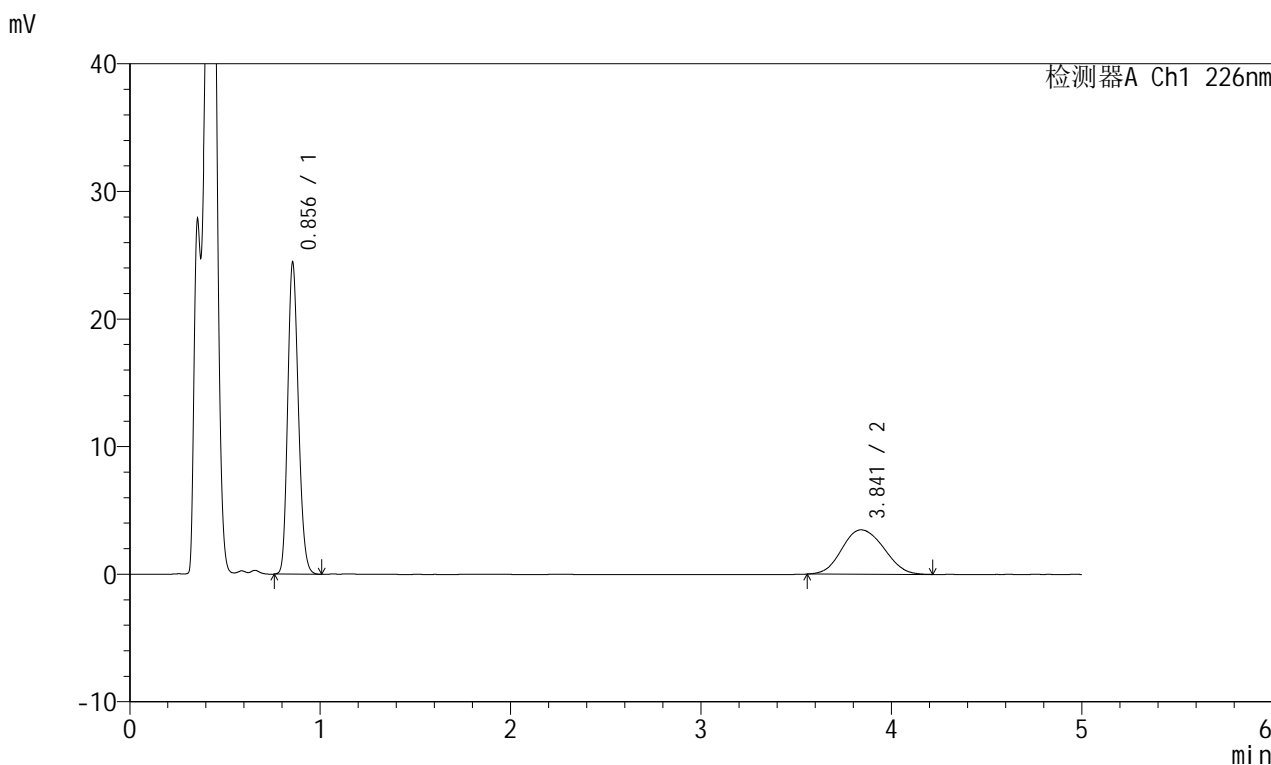


# SMF-215

## <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 - 0-283/18-2333-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:47:06      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <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	0.856	94551	64.010	24423	1127	1.181	--
2	3.841	53161	35.990	3478	1472	1.105	11.886
总计		147712	100.000	27901			

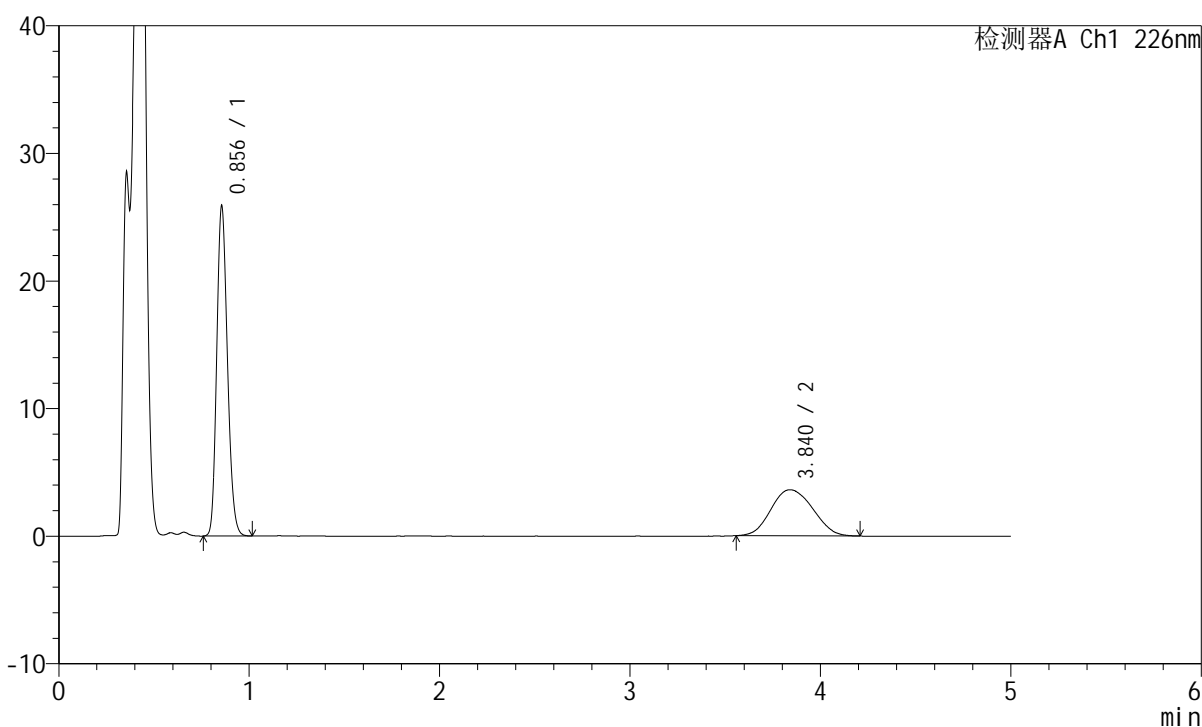
图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2334-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:52:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.856	100208	64.505	25858	1126	1.182	--
2	3.840	55140	35.495	3611	1462	1.110	11.847
总计		155349	100.000	29469			

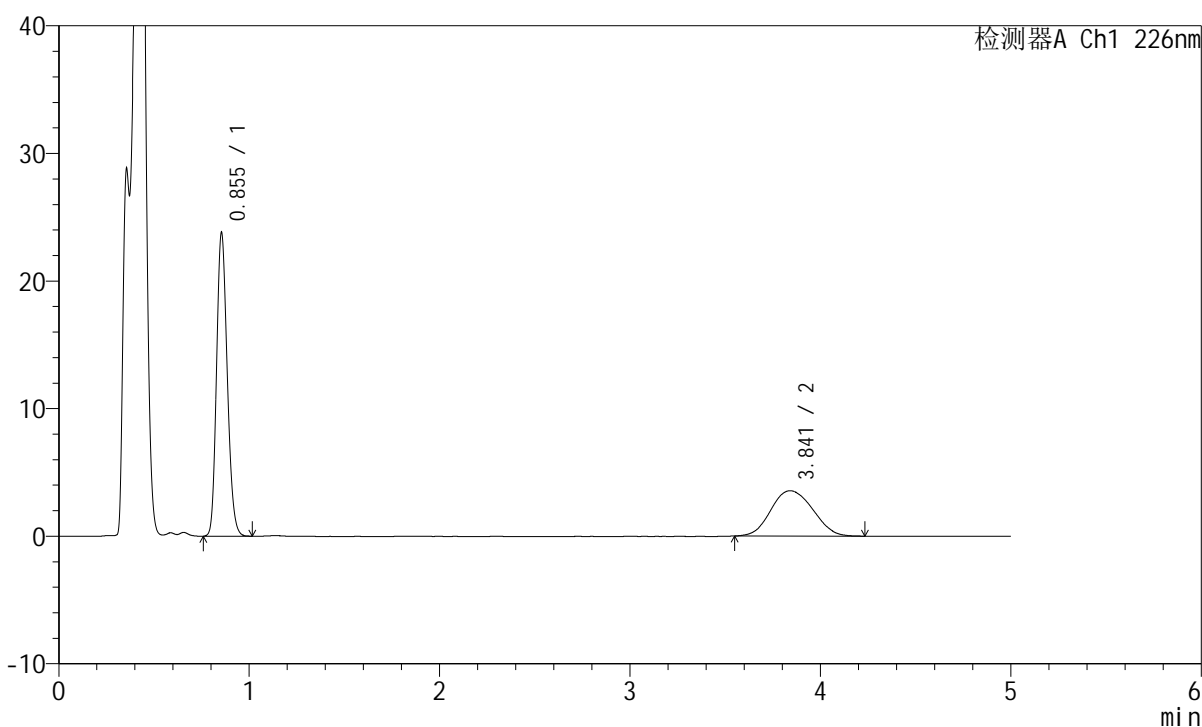
图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2335-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:57:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	92037	62.826	23772	1124	1.180	--
2	3.841	54459	37.174	3550	1455	1.100	11.833
总计		146496	100.000	27323			

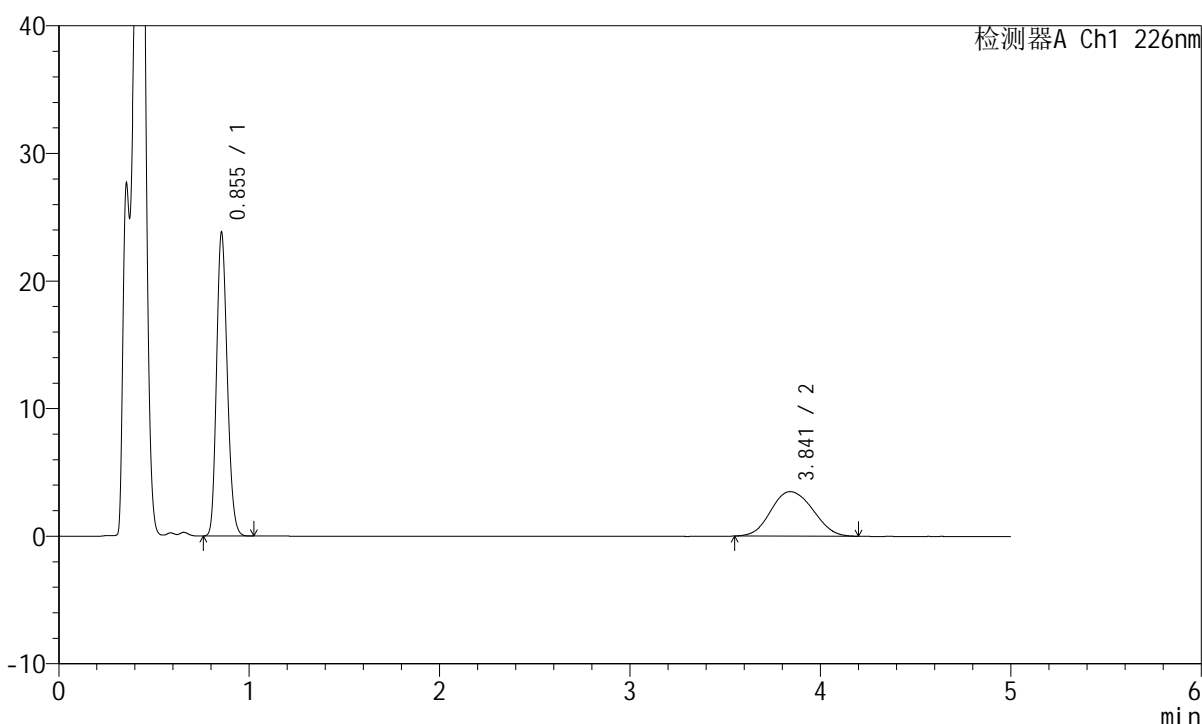
图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2336-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:03:15 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	92209	63.239	23790	1122	1.180	--
2	3.841	53601	36.761	3488	1444	1.095	11.795
总计		145811	100.000	27278			

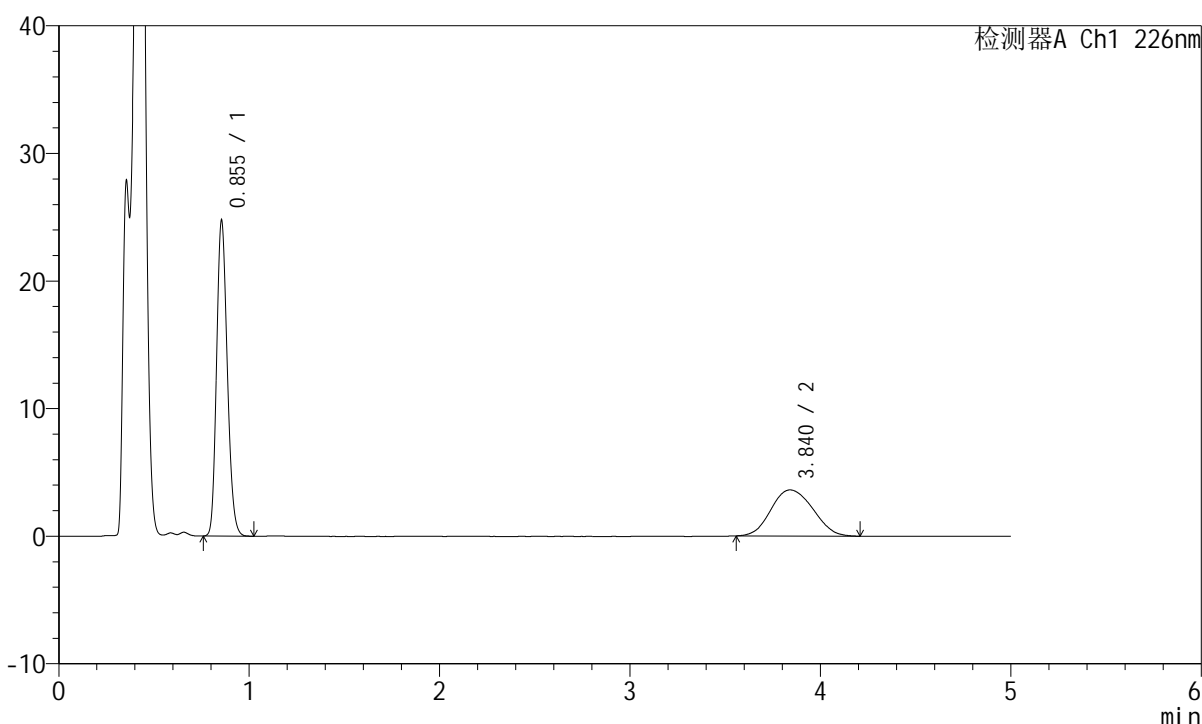
图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2337-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:08:38 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

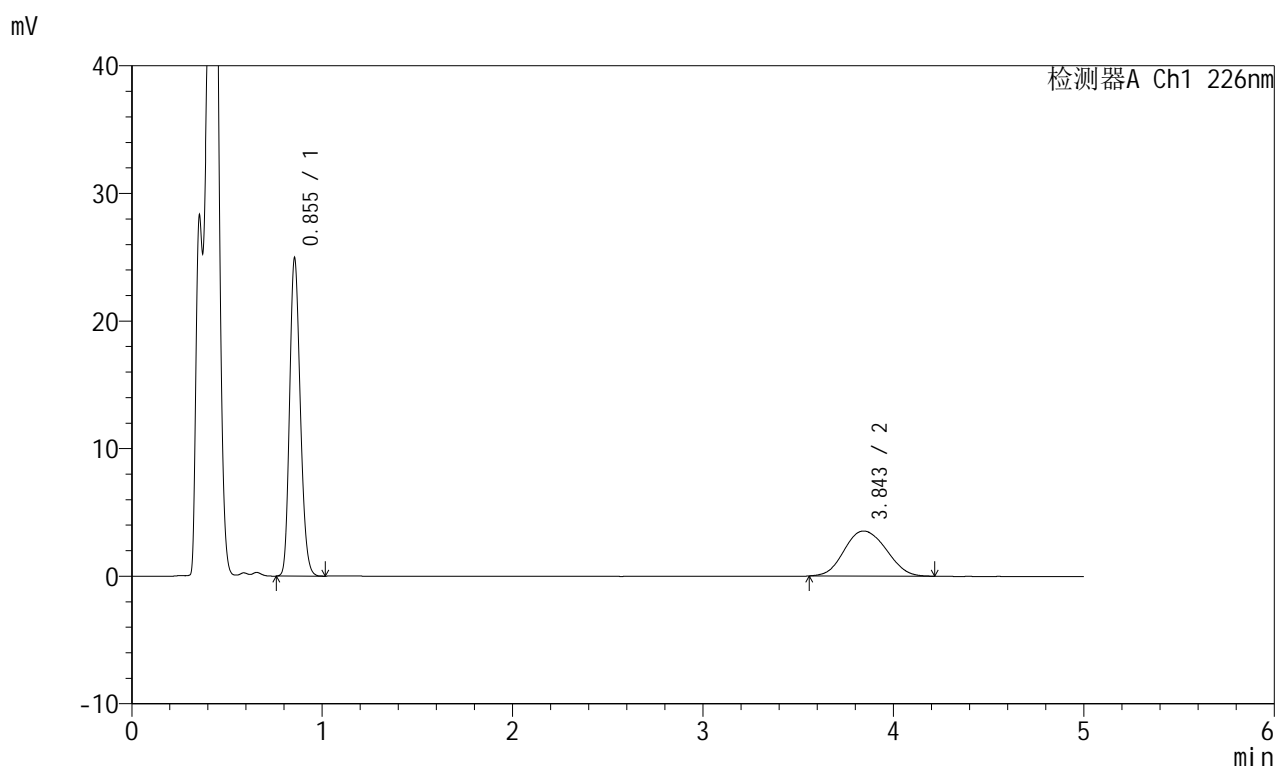
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	95768	63.396	24728	1123	1.180	--
2	3.840	55295	36.604	3613	1472	1.106	11.885
总计		151063	100.000	28341			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2338-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:14:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

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	0.855	96457	64.043	24905	1123	1.181	--
2	3.843	54157	35.957	3526	1454	1.100	11.829
总计		150614	100.000	28432			

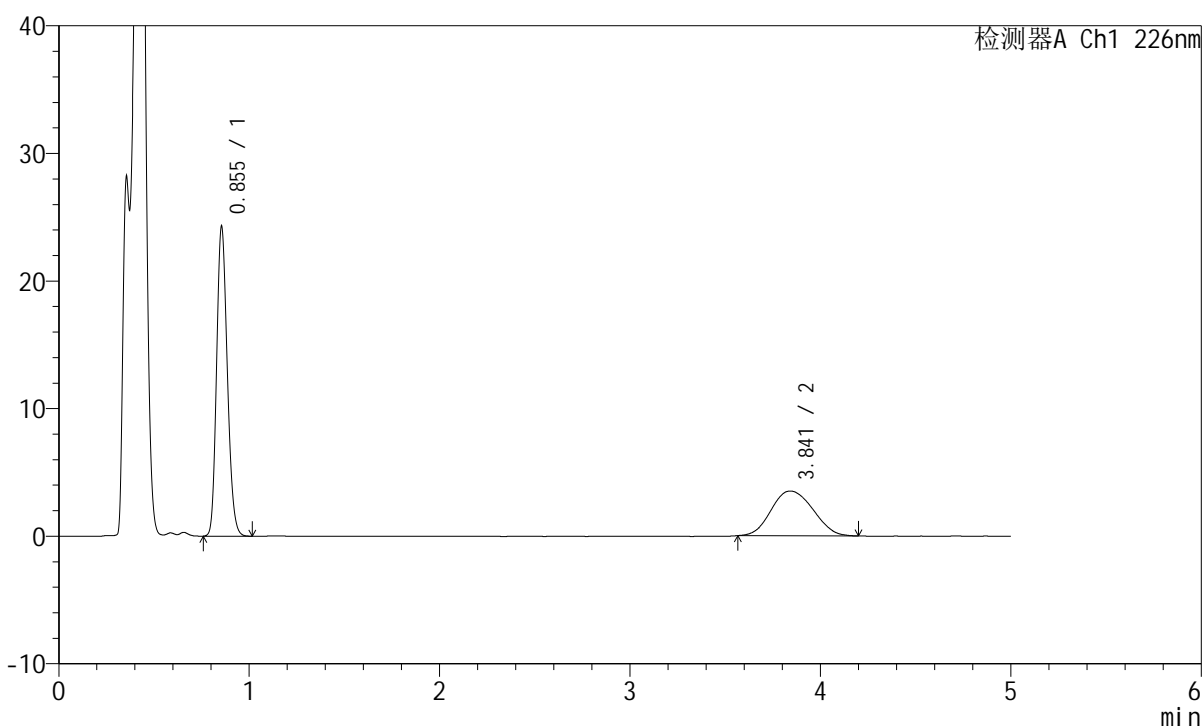
图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2339-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:19:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94053	63.718	24261	1122	1.180	--
2	3.841	53556	36.282	3505	1471	1.112	11.880
总计		147608	100.000	27766			

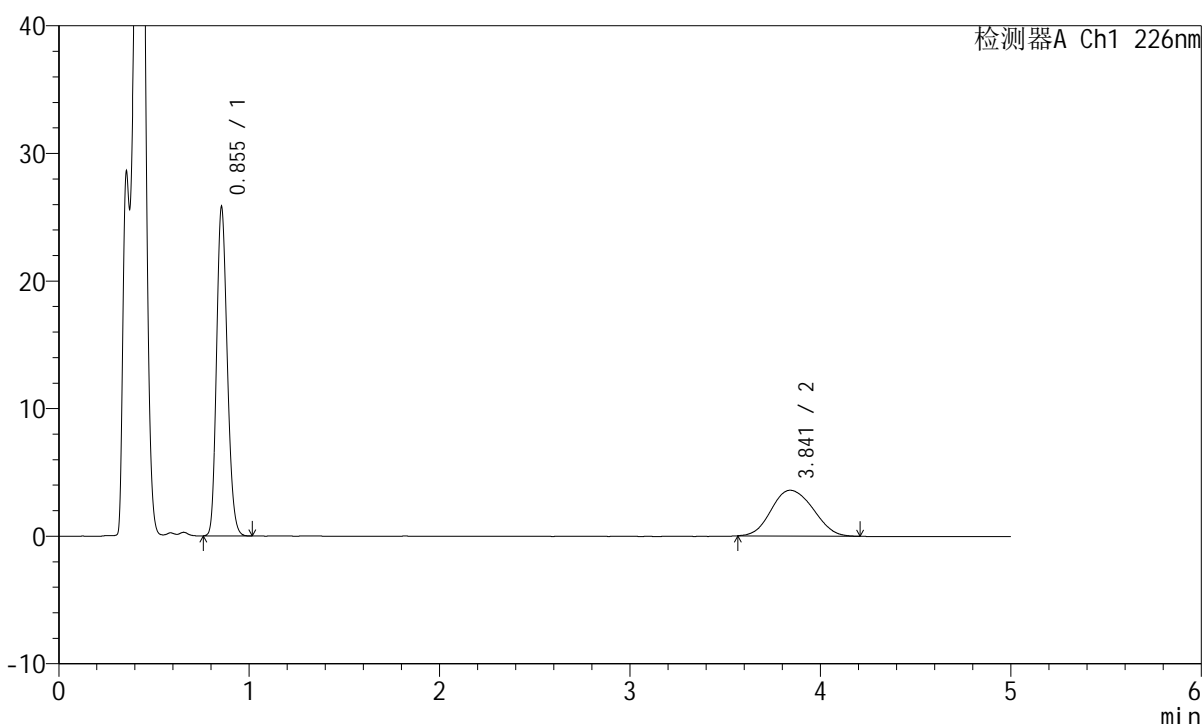
图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2340-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:24:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	99926	64.598	25766	1121	1.181	--
2	3.841	54762	35.402	3584	1480	1.109	11.910
总计		154687	100.000	29350			

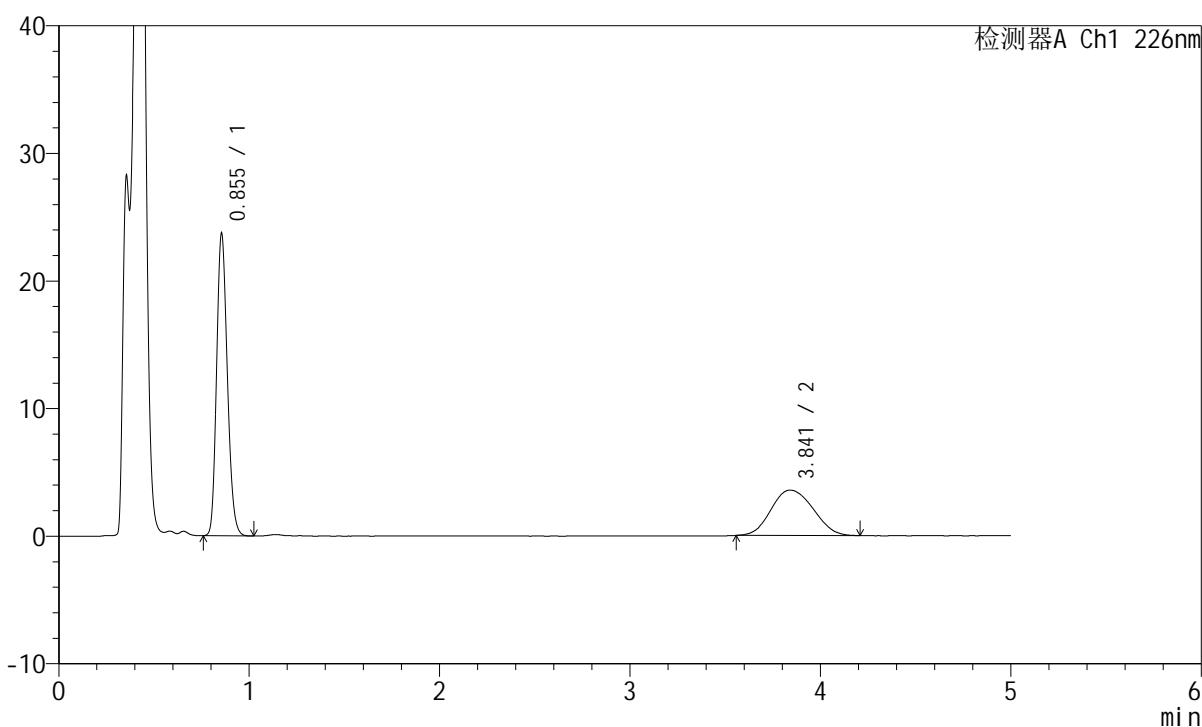
图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2341-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:30:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	91969	62.751	23696	1120	1.184	--
2	3.841	54593	37.249	3559	1447	1.112	11.801
总计		146562	100.000	27255			

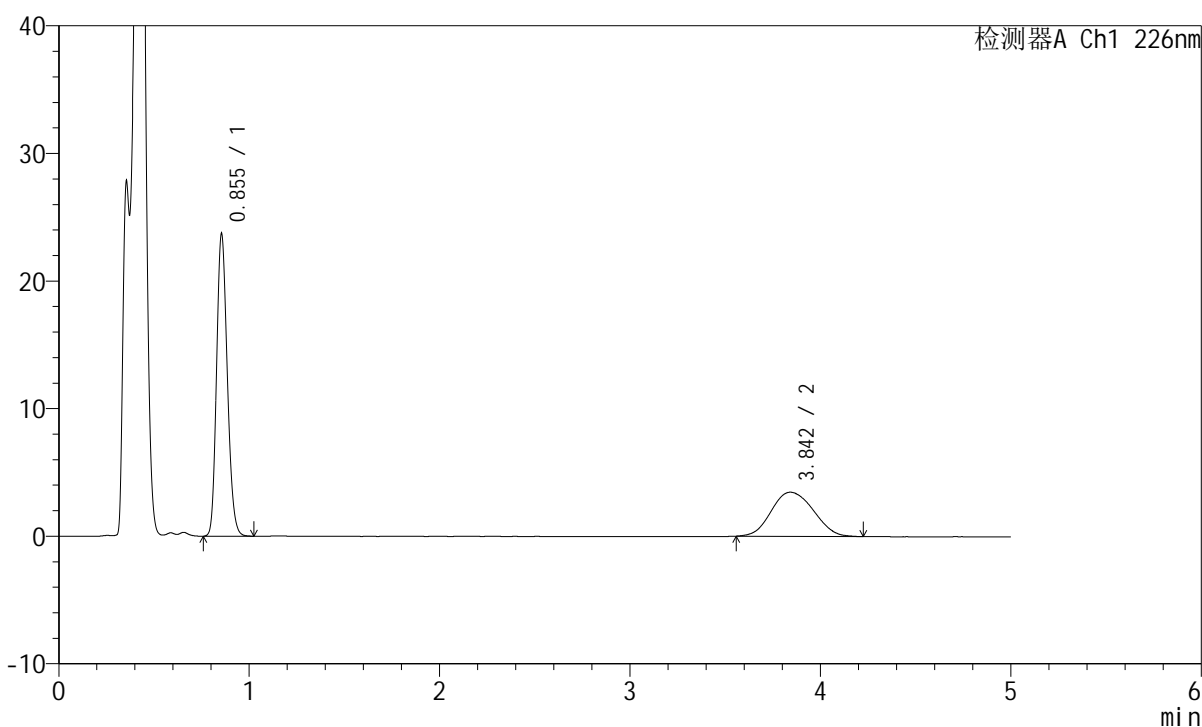
图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2342-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:35:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	92008	63.296	23688	1119	1.180	--
2	3.842	53354	36.704	3460	1447	1.107	11.801
总计		145362	100.000	27148			

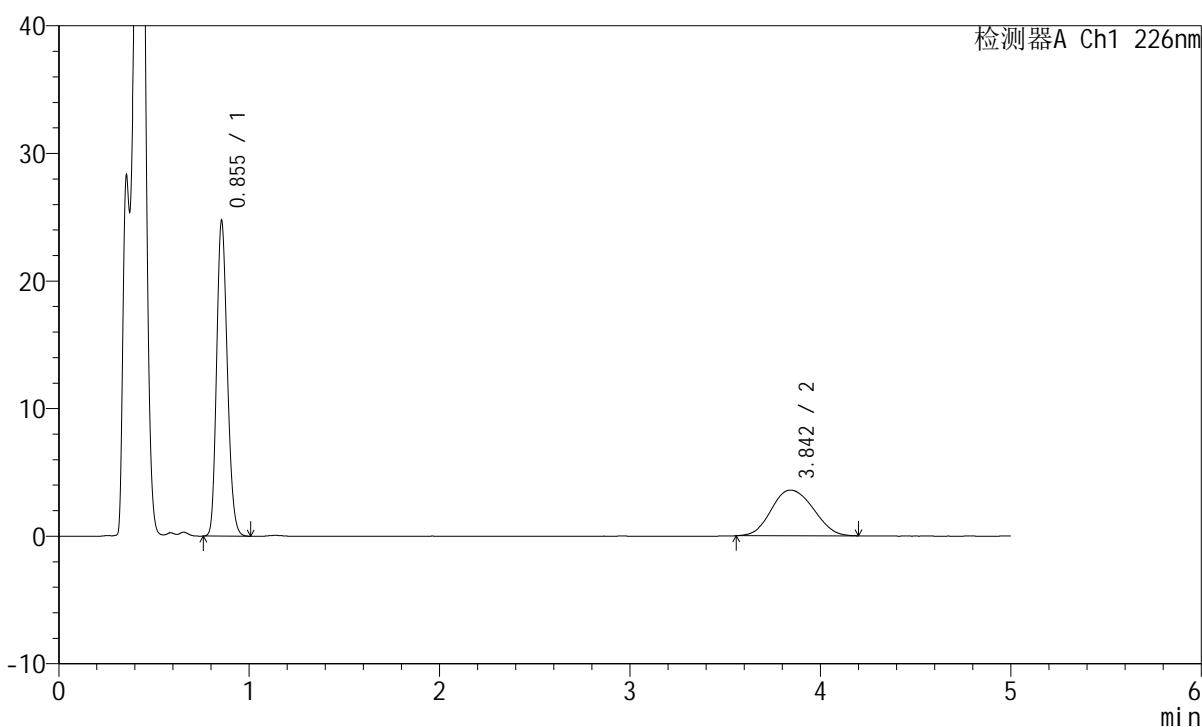
图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2343-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:40:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

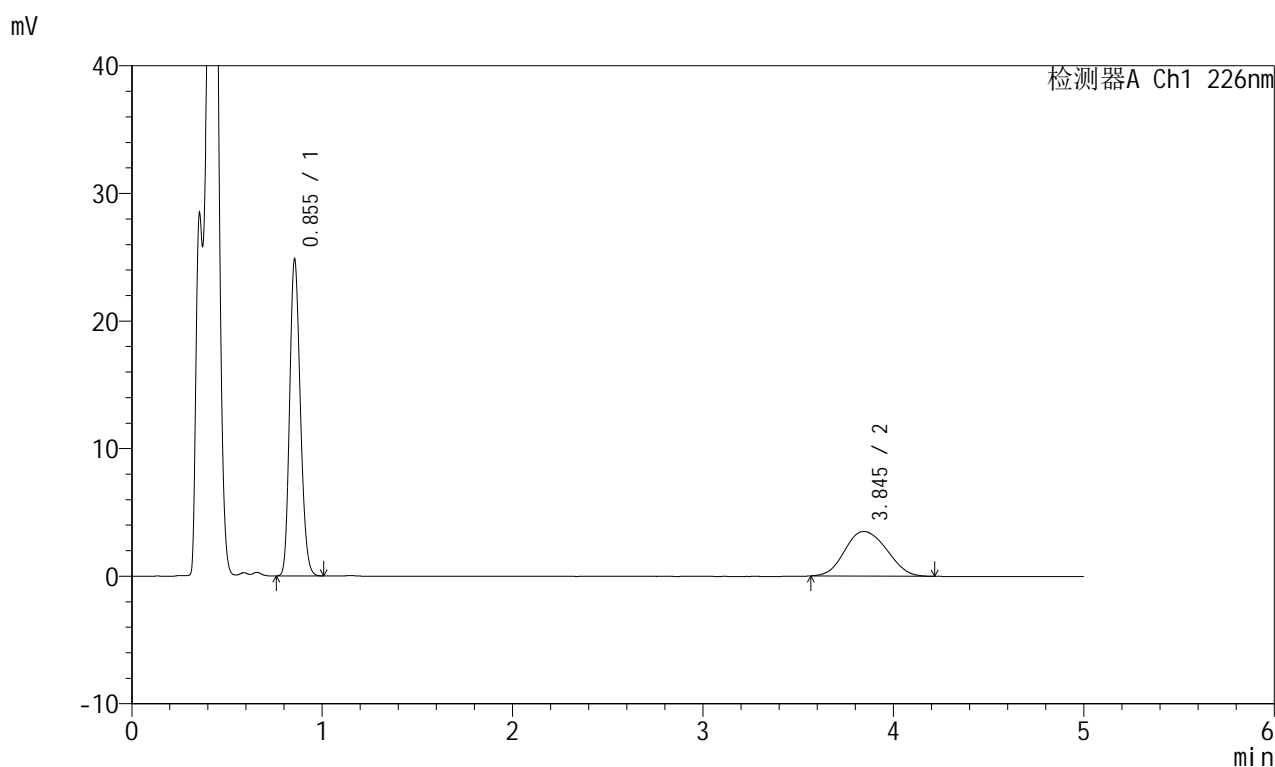
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	95781	63.572	24710	1121	1.181	--
2	3.842	54884	36.428	3578	1459	1.110	11.840
总计		150665	100.000	28288			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 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 - 0-283/18-2344-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:46:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <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	0.855	96208	64.153	24805	1118	1.178	--
2	3.845	53757	35.847	3495	1436	1.105	11.766
总计		149965	100.000	28300			

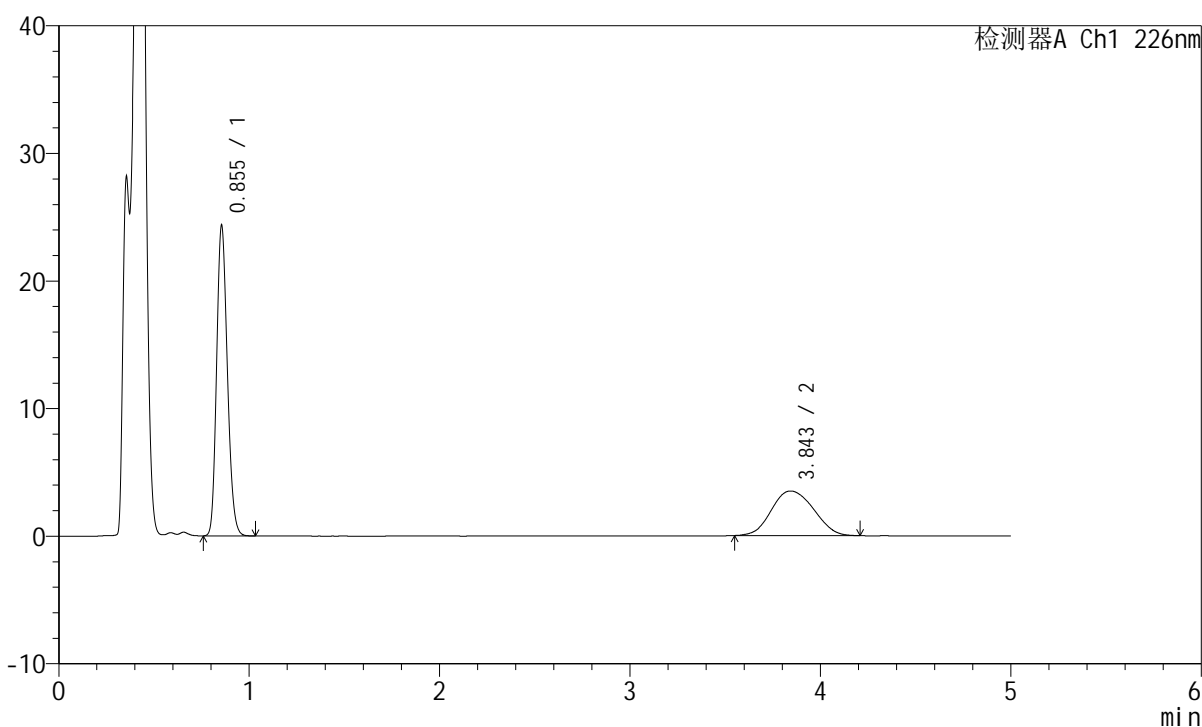
图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2345-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:51:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	94466	63.680	24322	1118	1.182	--
2	3.843	53880	36.320	3493	1437	1.103	11.767
总计		148346	100.000	27815			

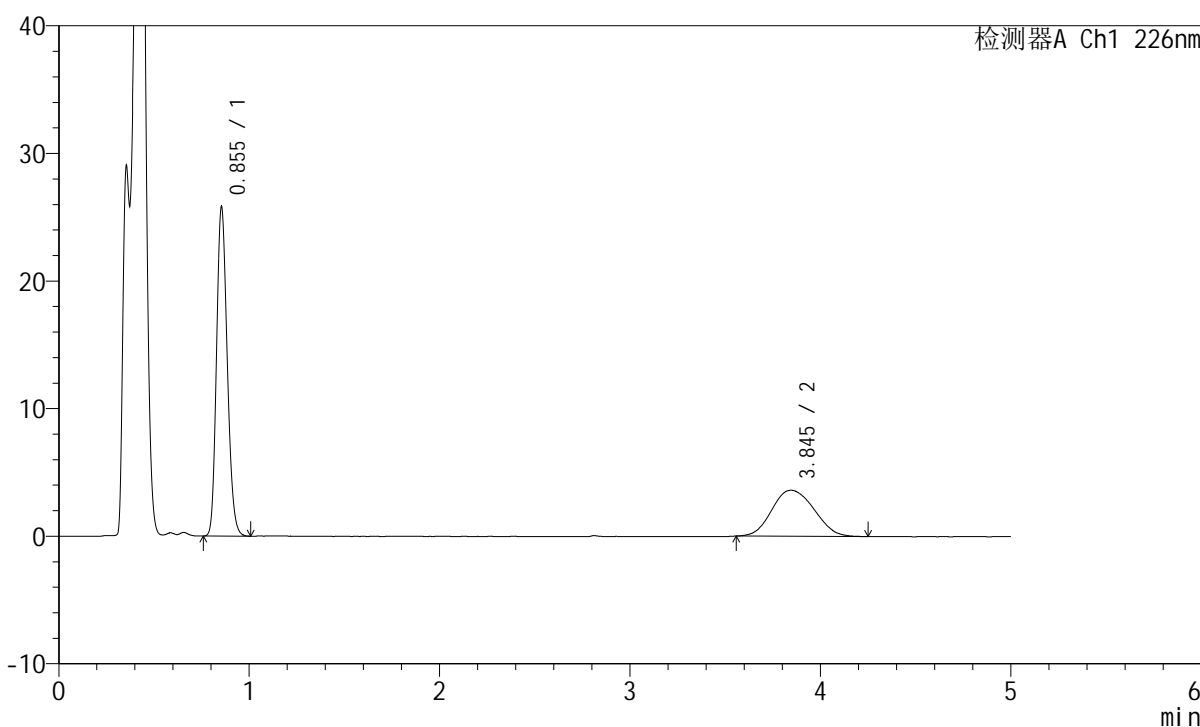
图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2346-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:57:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.855	100068	64.227	25791	1120	1.181	--
2	3.845	55736	35.773	3610	1454	1.121	11.831
总计		155804	100.000	29401			

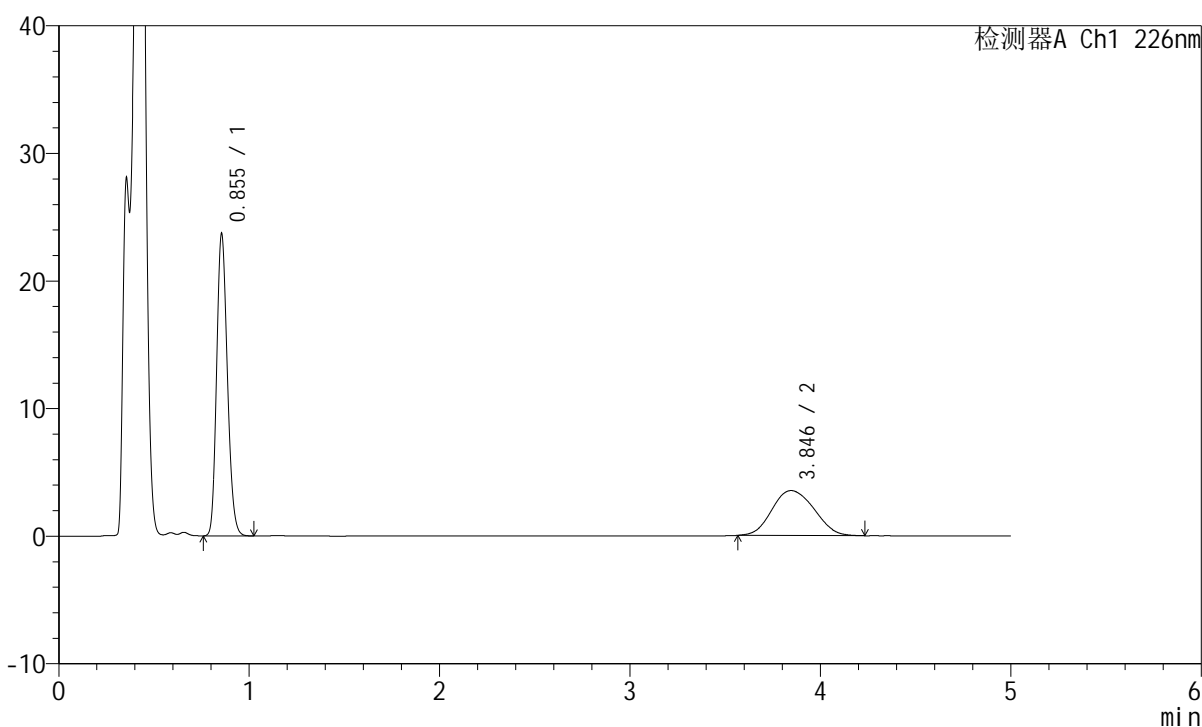
图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2347-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:02:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

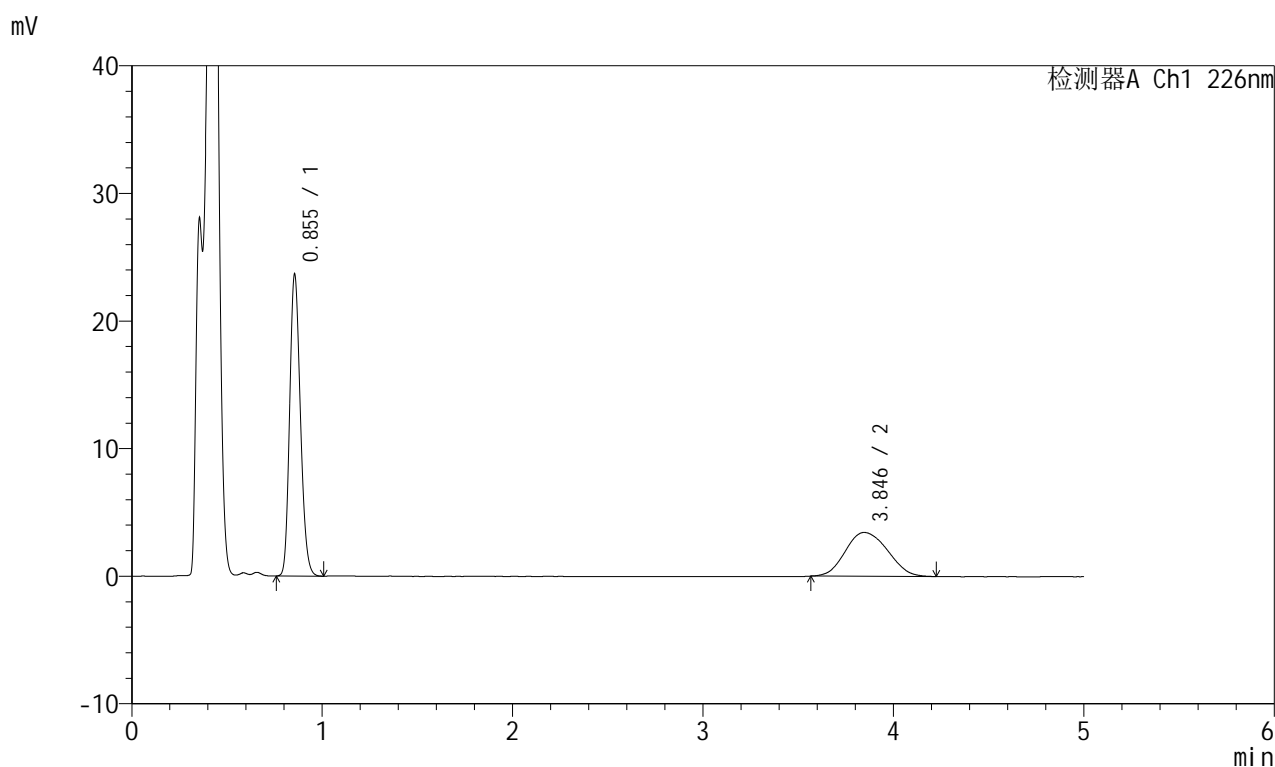
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92004	62.886	23672	1115	1.181	--
2	3.846	54300	37.114	3524	1440	1.108	11.780
总计		146304	100.000	27196			

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2348-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:07:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:37:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 226nm

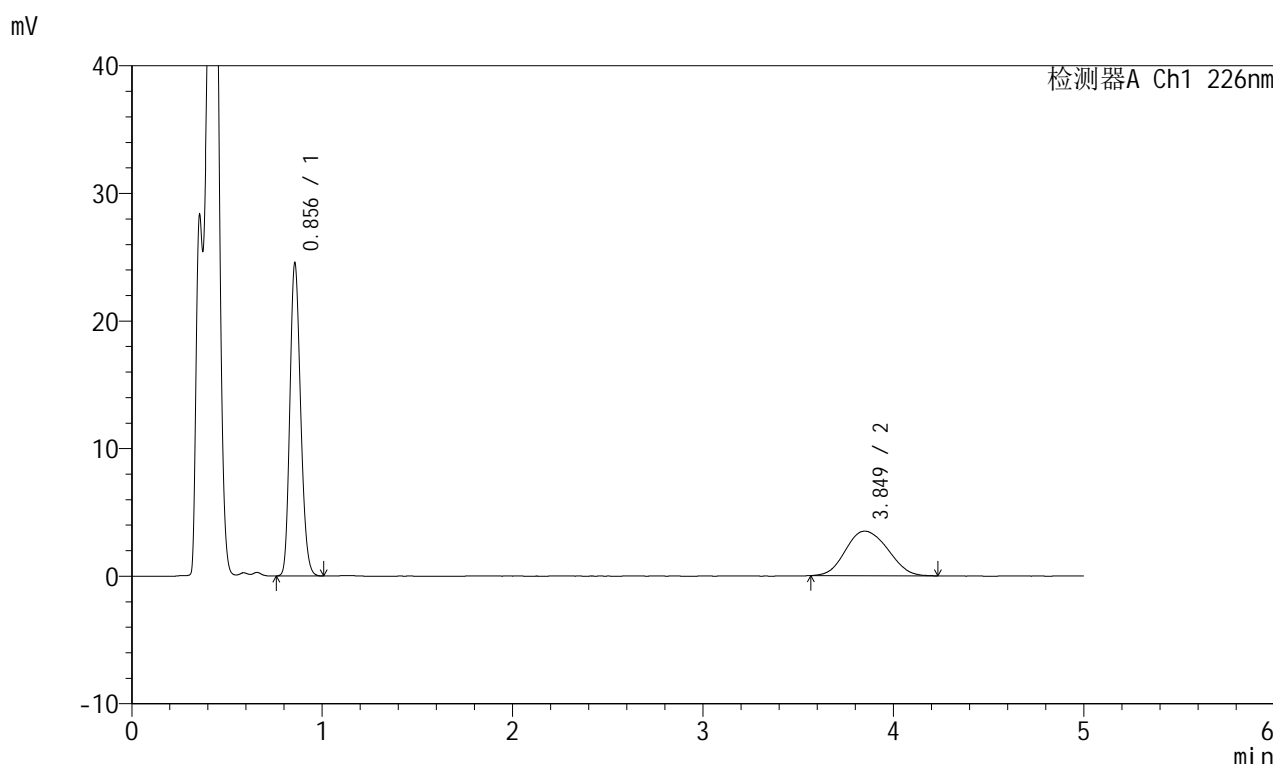
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91850	63.429	23642	1115	1.181	--
2	3.846	52957	36.571	3435	1440	1.125	11.778
总计		144807	100.000	27078			

图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-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 - 0-283/18-2349-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:13:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

<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	0.856	95325	63.808	24491	1120	1.181	--
2	3.849	54068	36.192	3494	1436	1.109	11.767
总计		149393	100.000	27985			

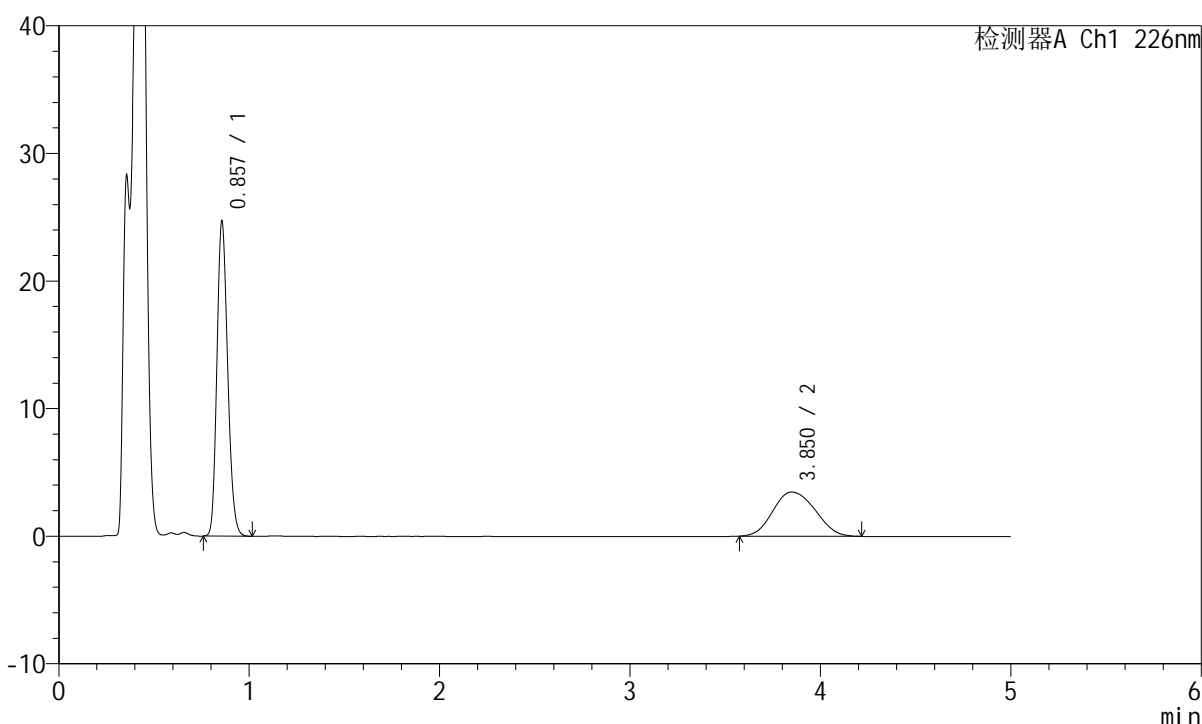
图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2350-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:18:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.857	95986	64.244	24624	1117	1.182	--
2	3.850	53423	35.756	3466	1438	1.115	11.770
总计		149409	100.000	28090			

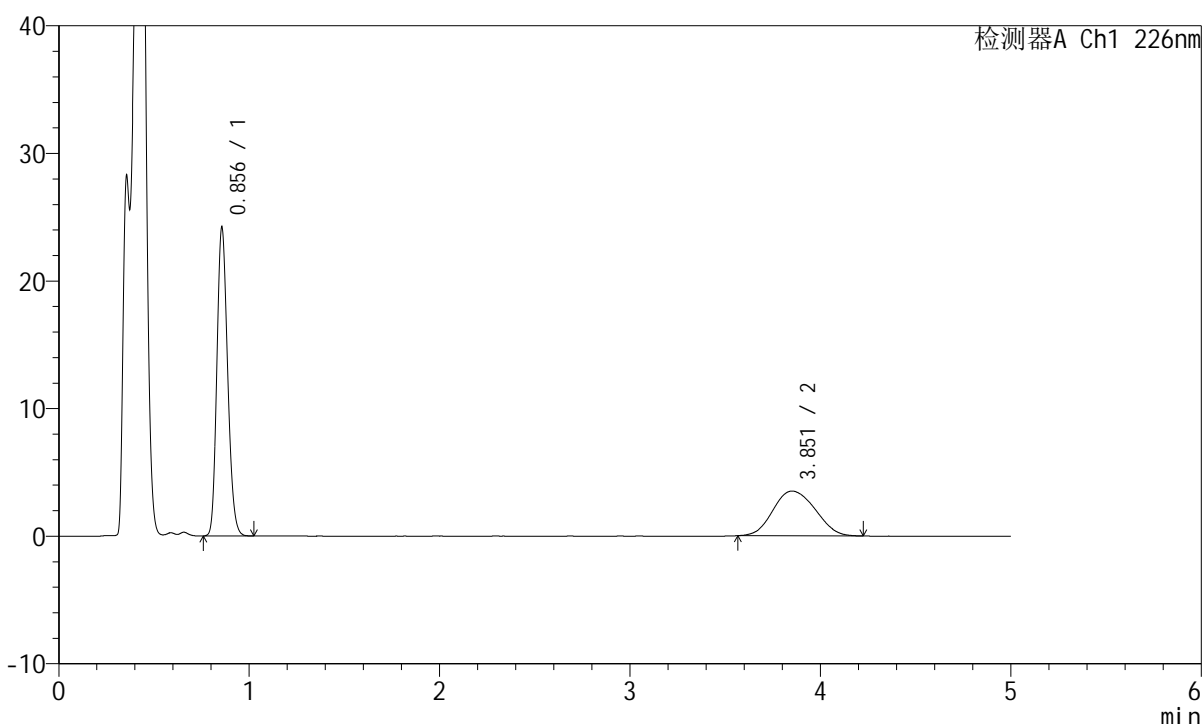
图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2351-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:24:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

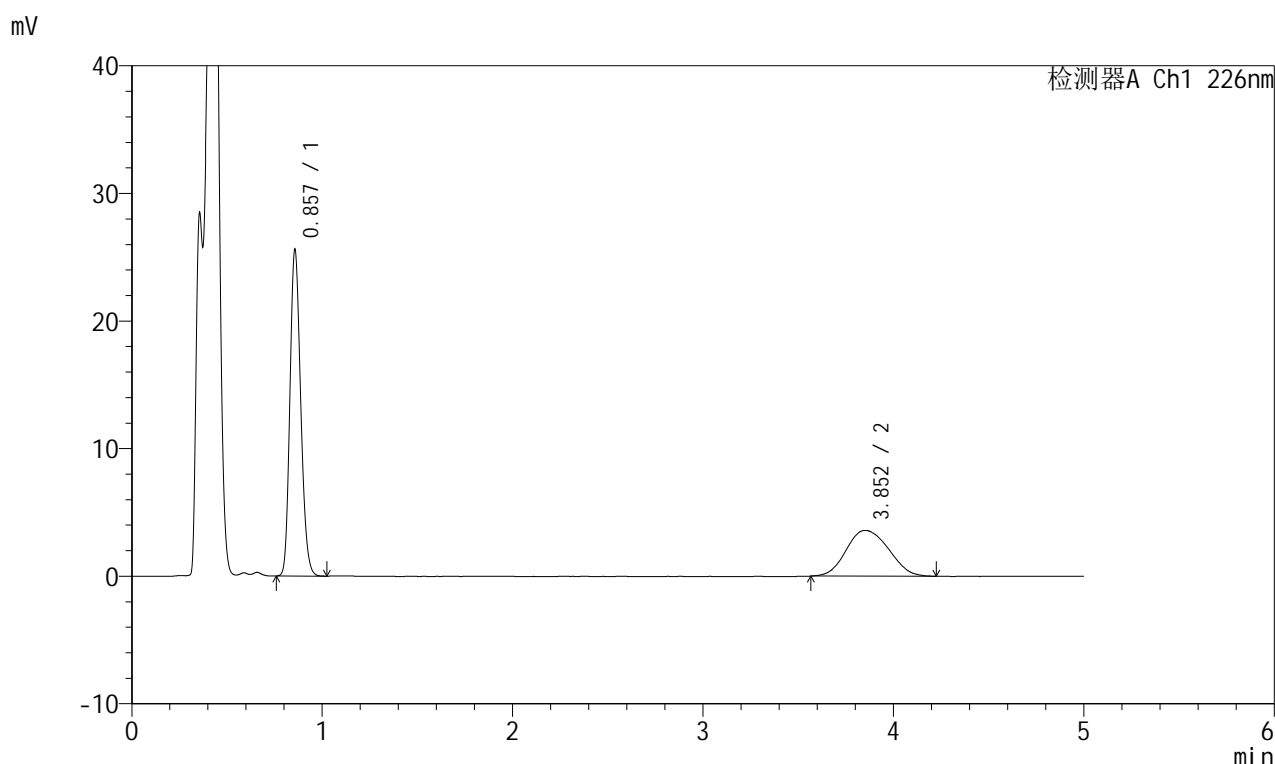
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94083	63.455	24140	1117	1.183	--
2	3.851	54184	36.545	3508	1418	1.110	11.708
总计		148267	100.000	27648			

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2352-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:29:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

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	0.857	99725	64.178	25529	1113	1.183	--
2	3.852	55662	35.822	3589	1440	1.120	11.773
总计		155387	100.000	29119			

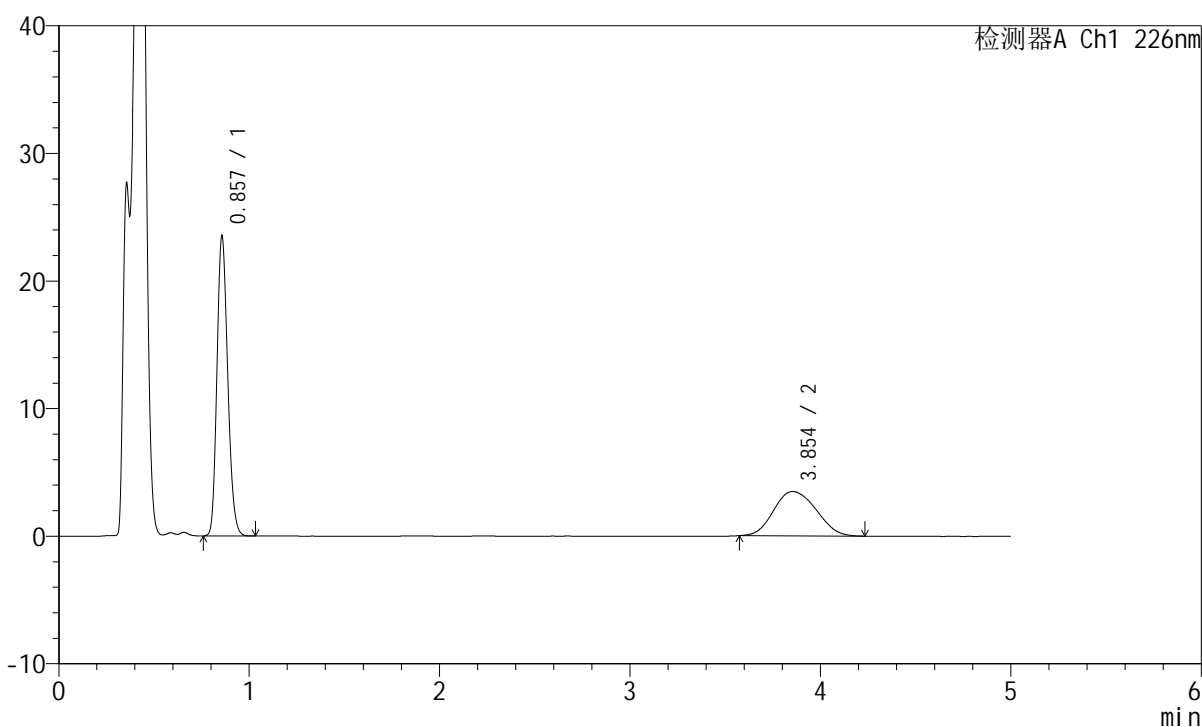
图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2353-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:34:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.857	91591	62.981	23444	1114	1.183	--
2	3.854	53835	37.019	3476	1432	1.127	11.750
总计		145426	100.000	26920			

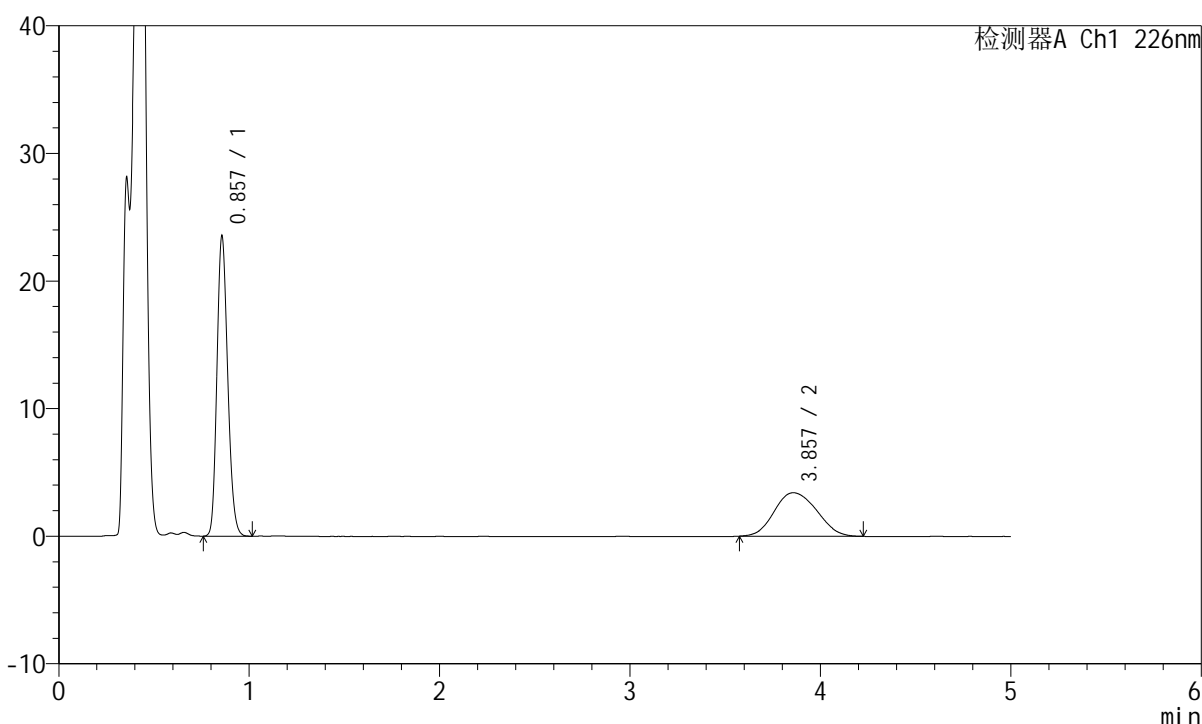
图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2354-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-7  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:40:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.857	91567	63.391	23457	1115	1.182	--
2	3.857	52880	36.609	3411	1444	1.124	11.797
总计		144448	100.000	26868			

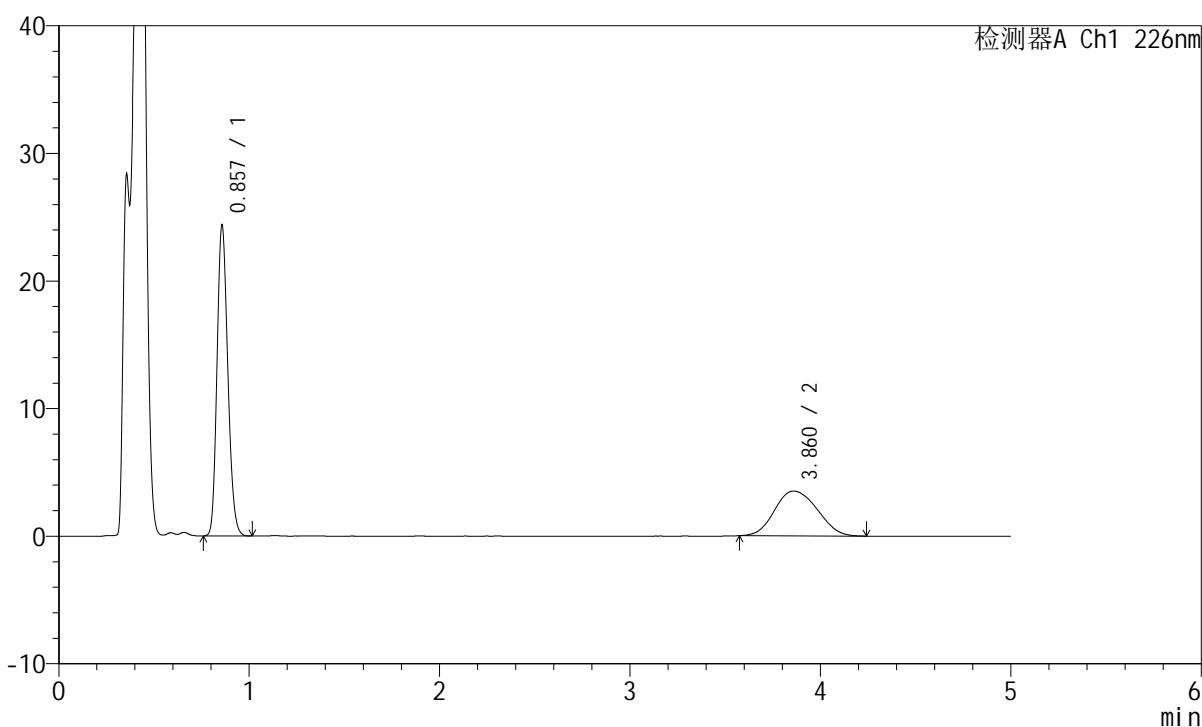
图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2355-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:45:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.857	94933	63.433	24257	1115	1.183	--
2	3.860	54727	36.567	3516	1425	1.121	11.736
总计		149660	100.000	27773			

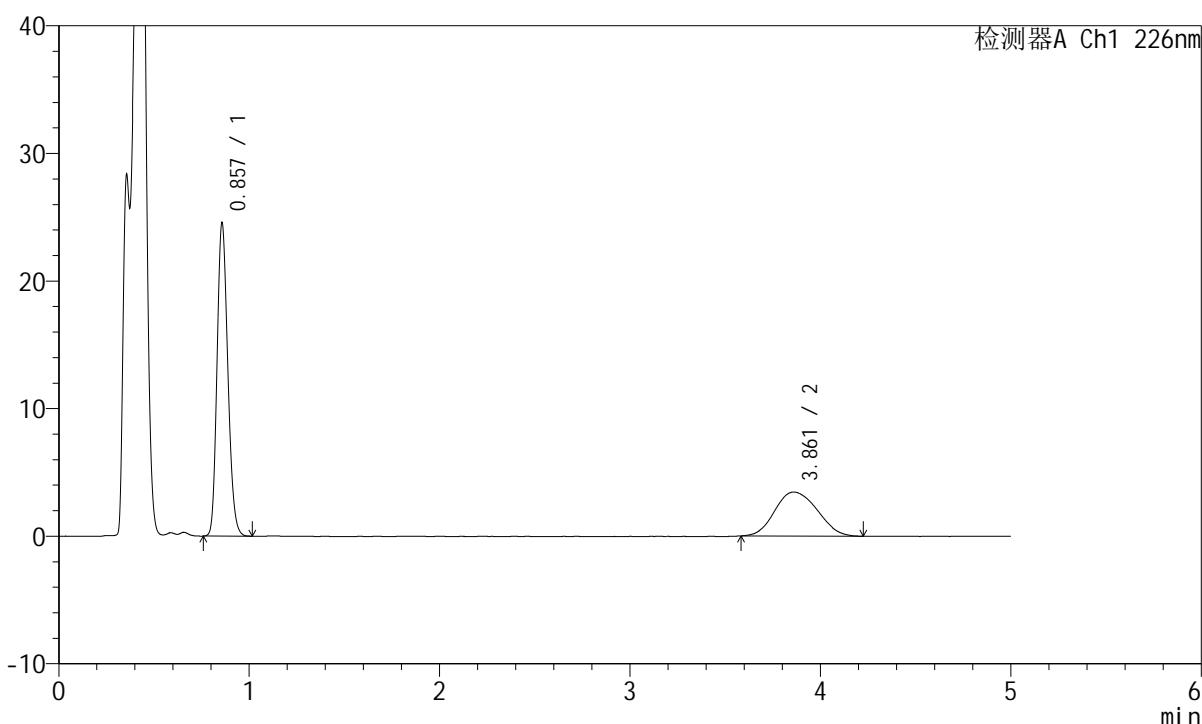
图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

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 - 0-283/18-2356-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:51:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	0.857	95636	64.116	24431	1115	1.184	--
2	3.861	53524	35.884	3452	1435	1.123	11.769
总计		149159	100.000	27883			

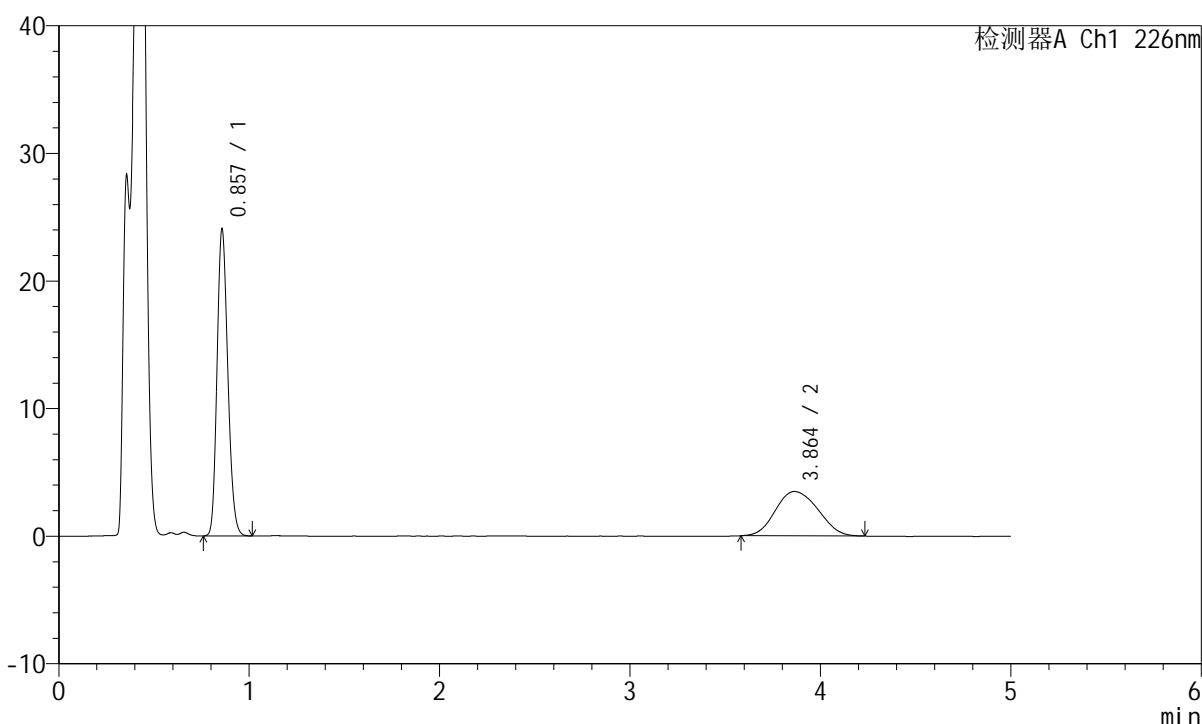
图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2357-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:56:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.857	93745	63.421	23940	1115	1.182	--
2	3.864	54068	36.579	3481	1426	1.118	11.745
总计		147813	100.000	27421			

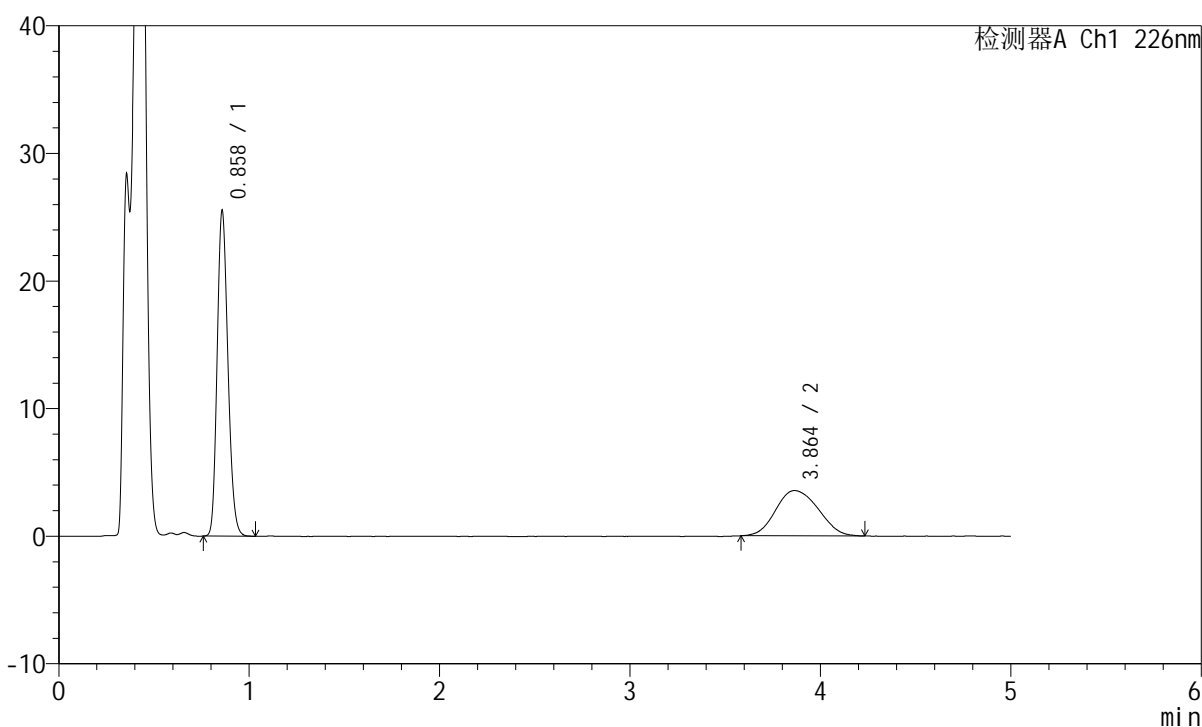
图96 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2358-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 06:01:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.858	99481	64.323	25338	1115	1.185	--
2	3.864	55177	35.677	3553	1440	1.120	11.789
总计		154658	100.000	28891			

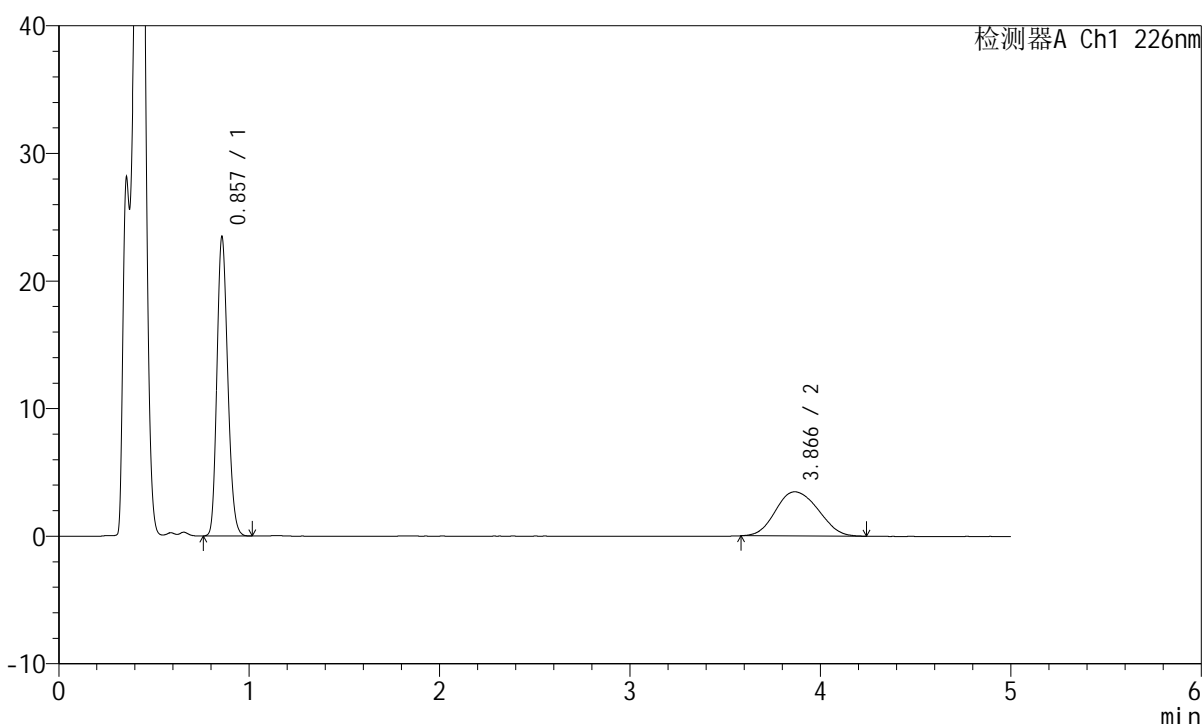
图97 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2359-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 06:07:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.857	91691	62.957	23386	1106	1.183	--
2	3.866	53949	37.043	3464	1428	1.112	11.746
总计		145641	100.000	26849			

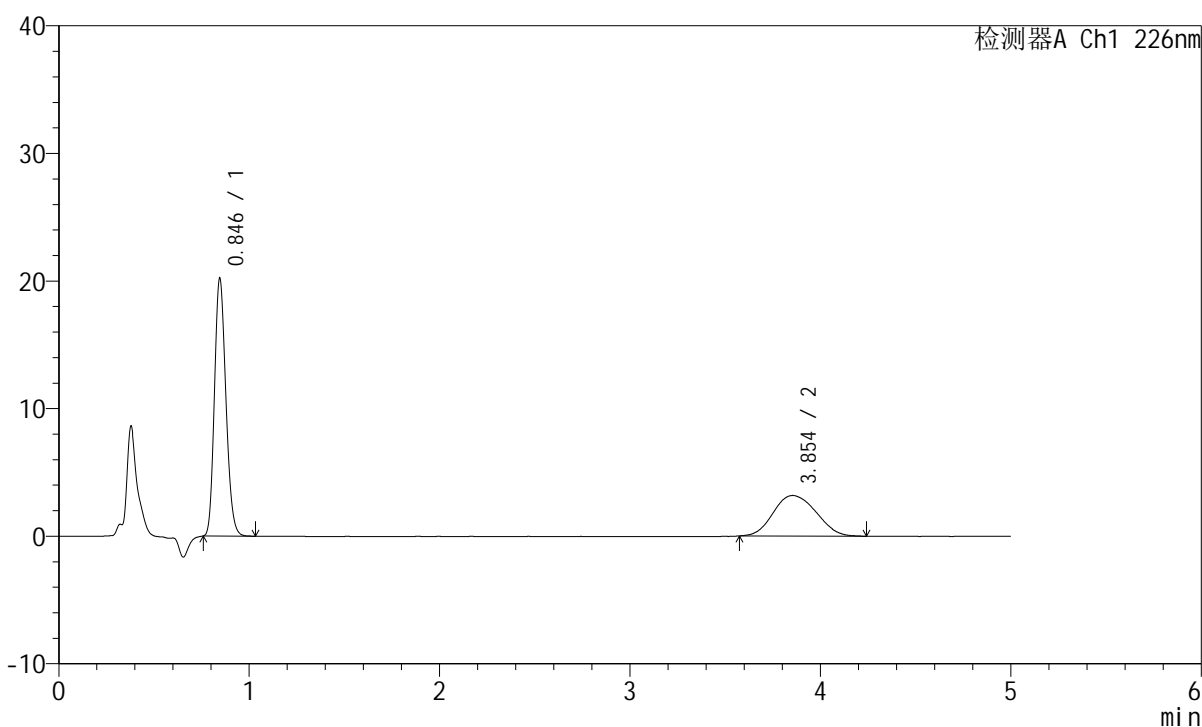
图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-283/18-2360-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 06:12:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.846	83740	62.738	20183	958	1.178	--
2	3.854	49735	37.262	3182	1408	1.117	11.569
总计		133475	100.000	23365			

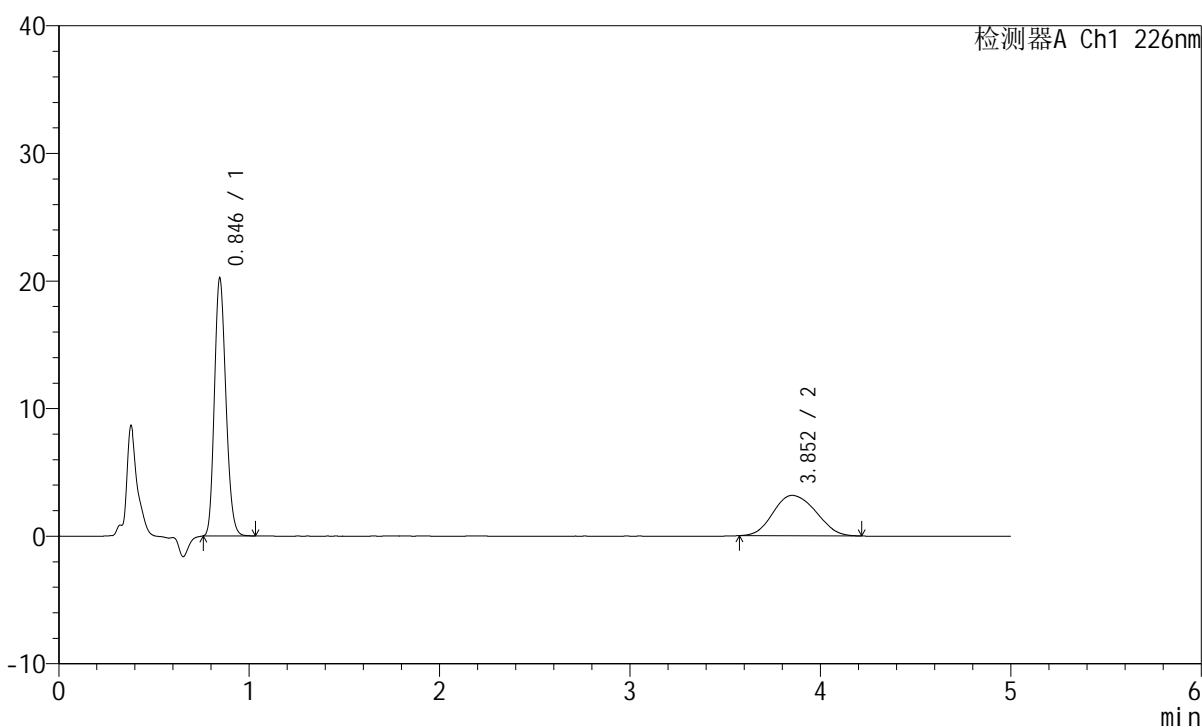
图99 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

## <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 - 0-283/18-2361-2 - zzp-2024110421p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX267.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX267.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 06:18:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:38:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX267)

## <色谱图>

mV



## <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	0.846	83802	62.916	20190	956	1.177	--
2	3.852	49395	37.084	3166	1422	1.123	11.606
总计		133197	100.000	23356			

图100 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2