

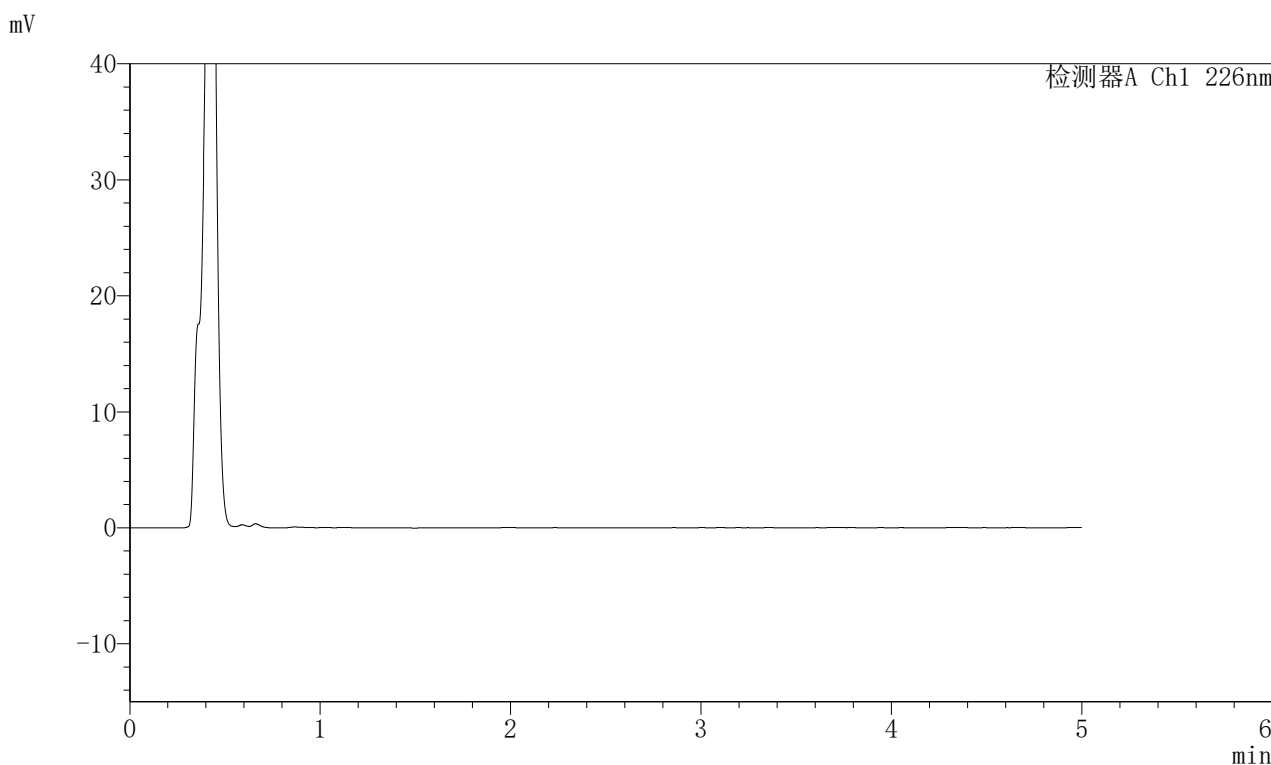


# SMF-215

## <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 - 0-284/26-1538-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 11:31:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:48      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

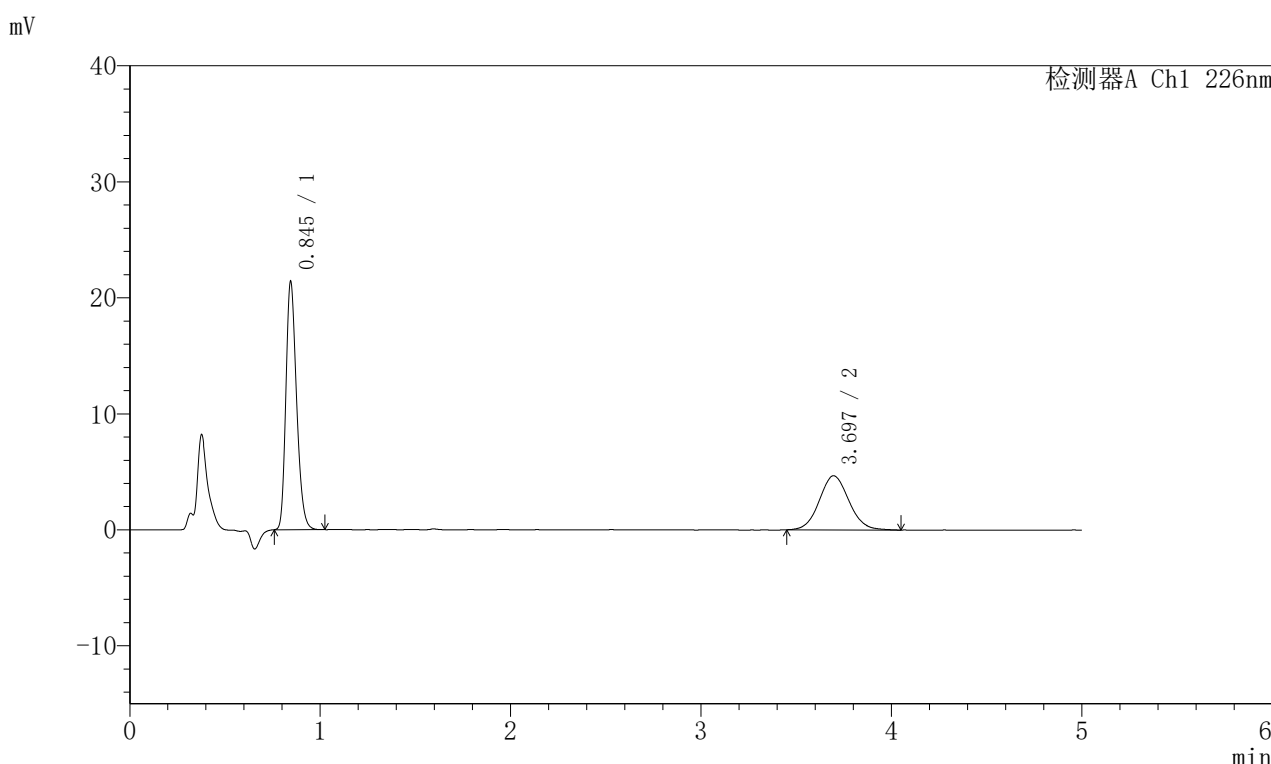
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1539-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 11:36:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

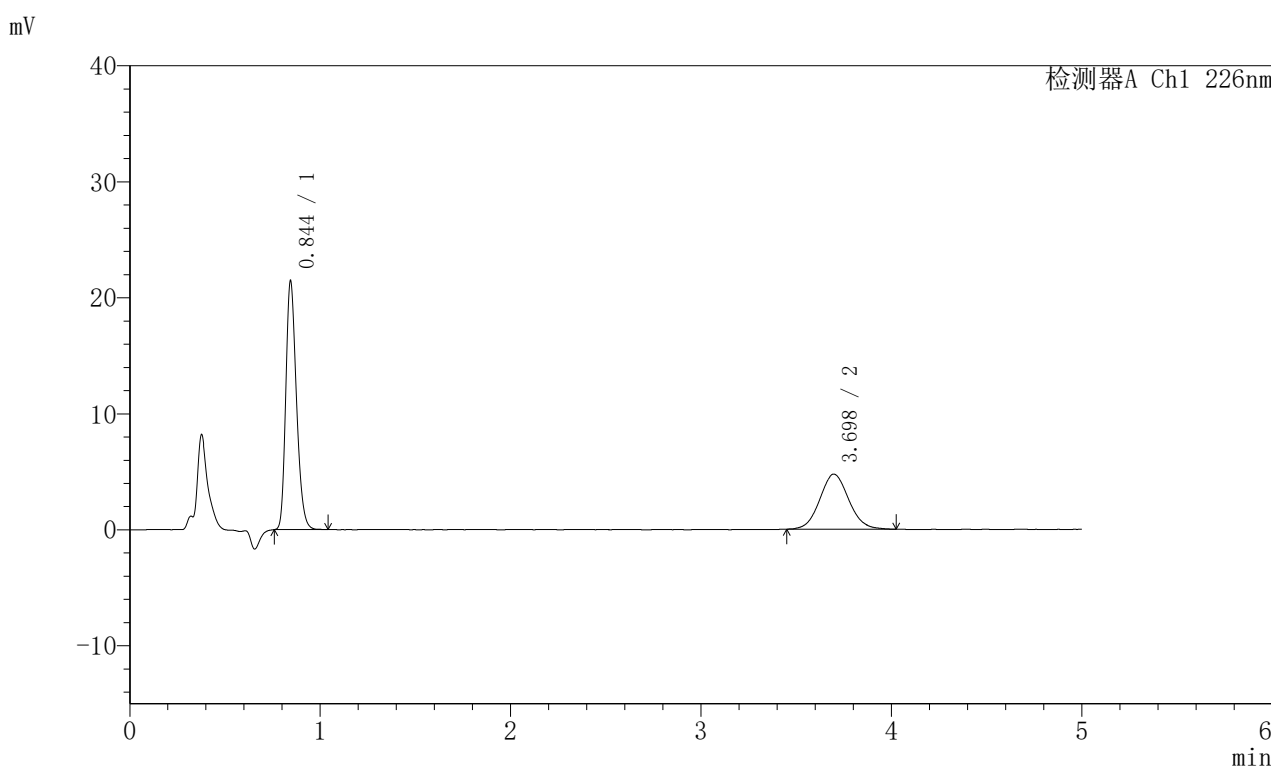
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	82570	62.054	21341	1113	1.247	--
2	3.697	50492	37.946	4673	2738	1.077	14.856
总计		133062	100.000	26013			

图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1540-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 11:42:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

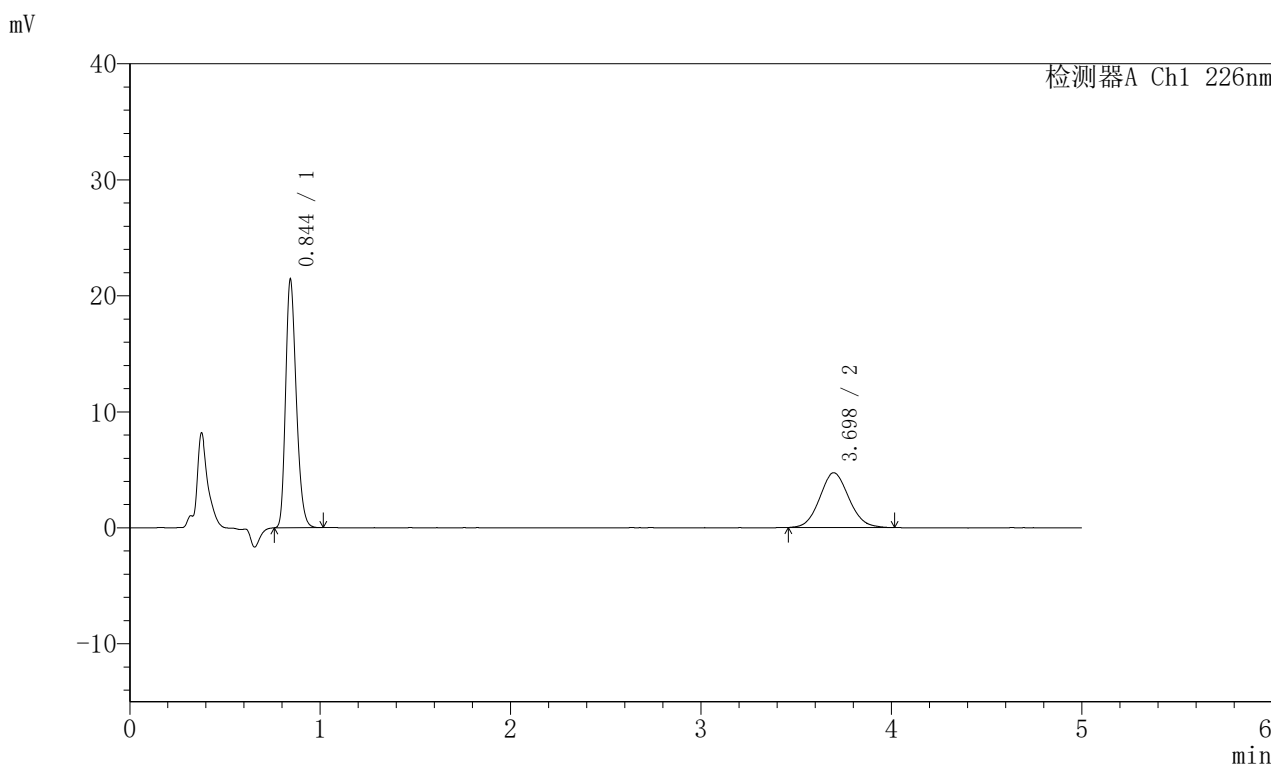
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	82667	62.292	21332	1114	1.249	--
2	3.698	50042	37.708	4743	2872	1.076	15.129
总计		132709	100.000	26076			

图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1541-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 11:47:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

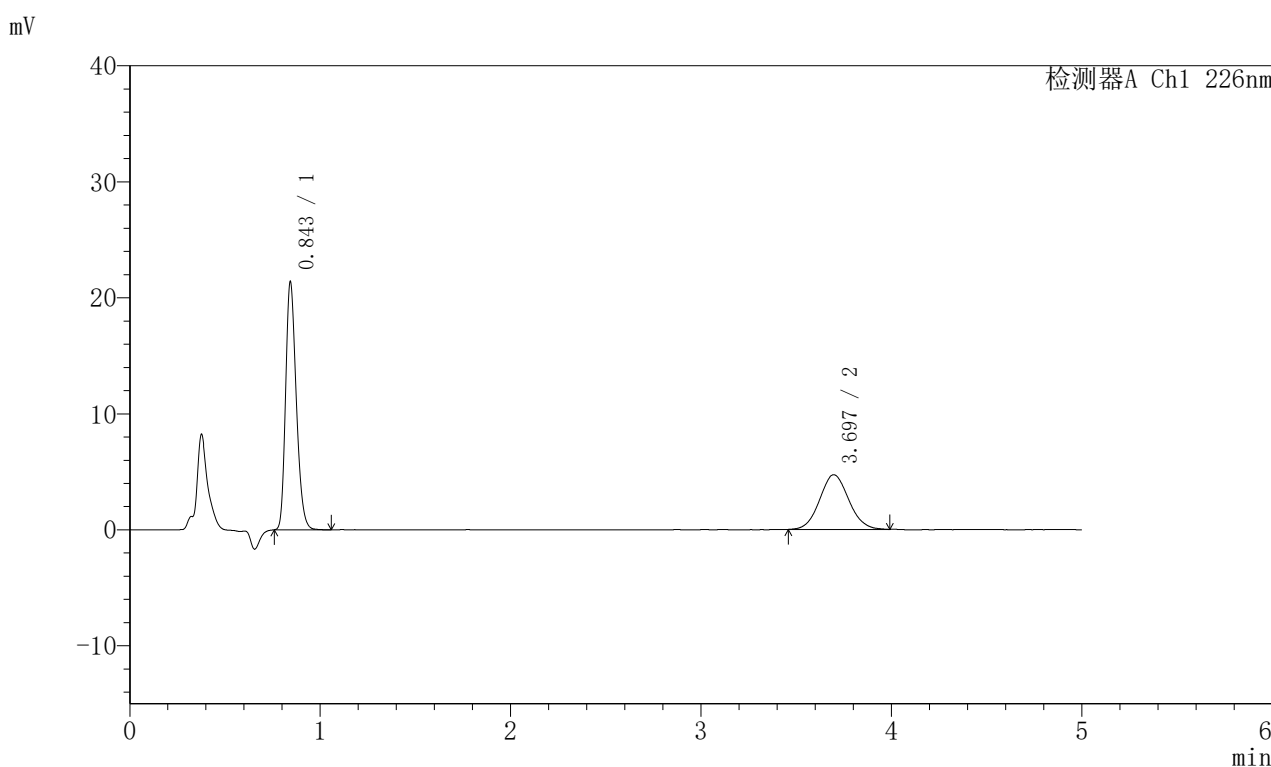
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	82459	62.039	21223	1111	1.249	--
2	3.698	50457	37.961	4730	2792	1.090	14.976
总计		132916	100.000	25952			

图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1542-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 11:53:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

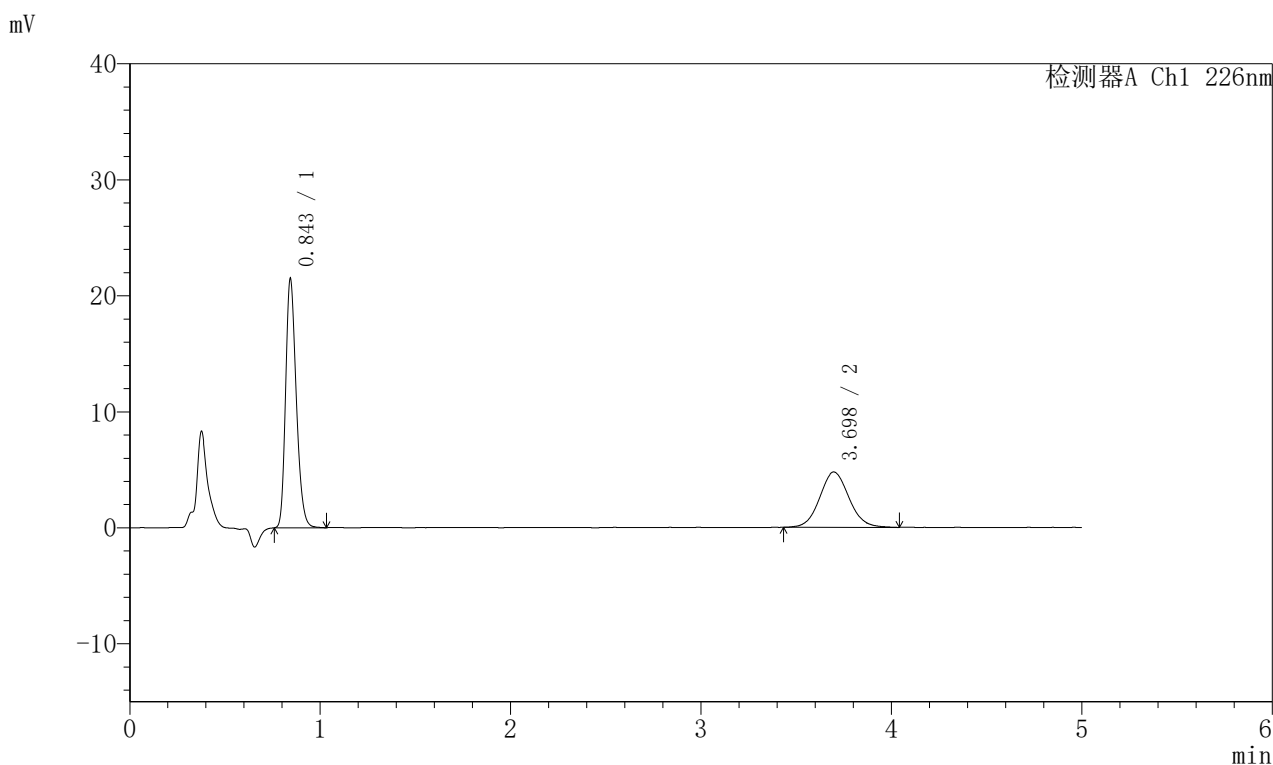
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.843	82611	62.253	21188	1107	1.250	--
2	3.697	50090	37.747	4713	2798	1.079	14.981
总计		132701	100.000	25901			

图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1543-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 11:58:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

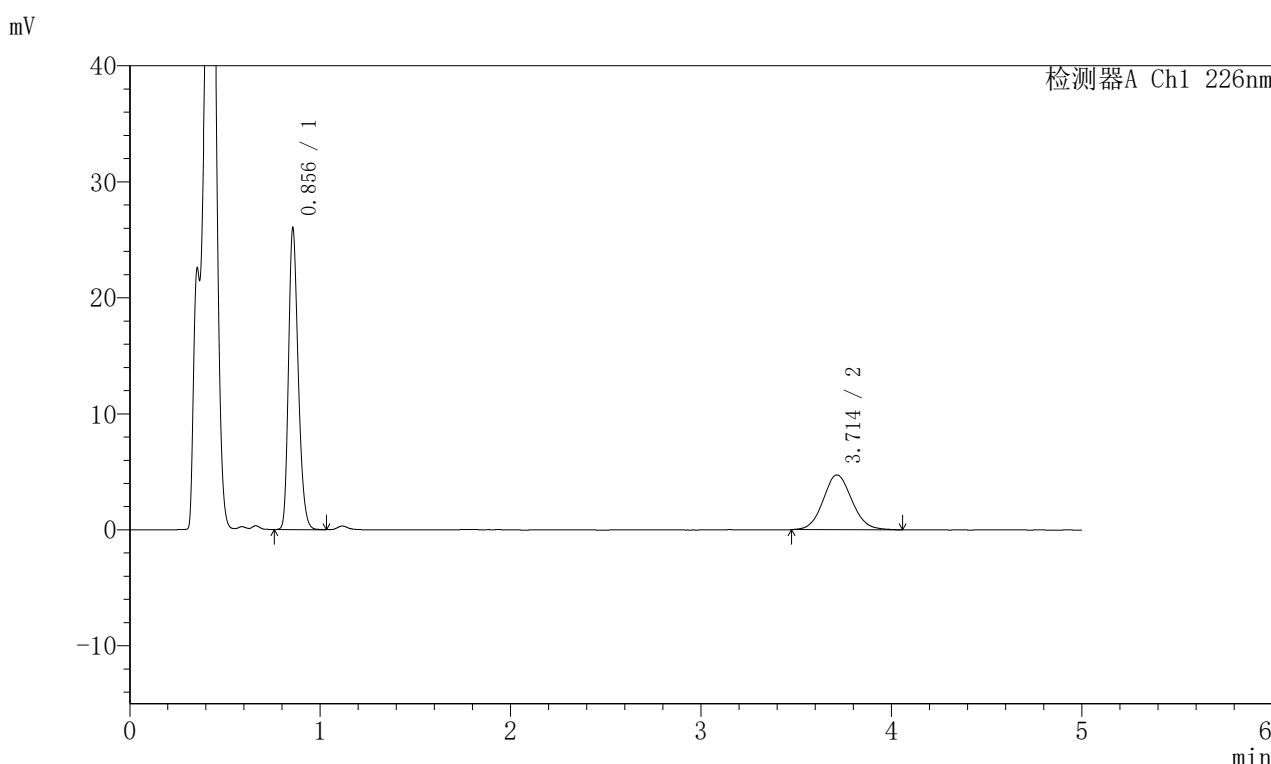
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.843	82724	61.942	21271	1114	1.250	--
2	3.698	50828	38.058	4771	2838	1.082	15.074
总计		133552	100.000	26041			

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5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 - 0-284/26-1544-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:03:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

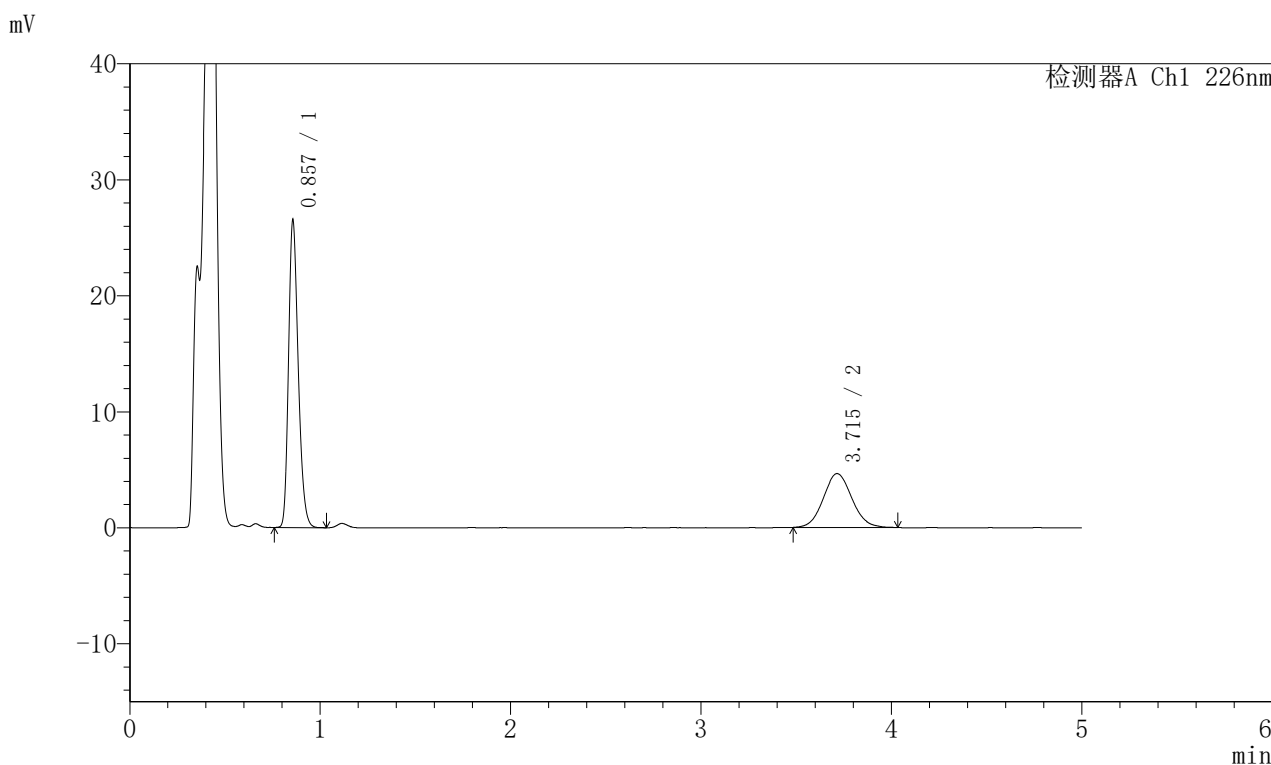
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91366	64.785	25935	1383	1.249	--
2	3.714	49663	35.215	4723	2926	1.088	15.583
总计		141028	100.000	30658			

图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1545-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:09:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

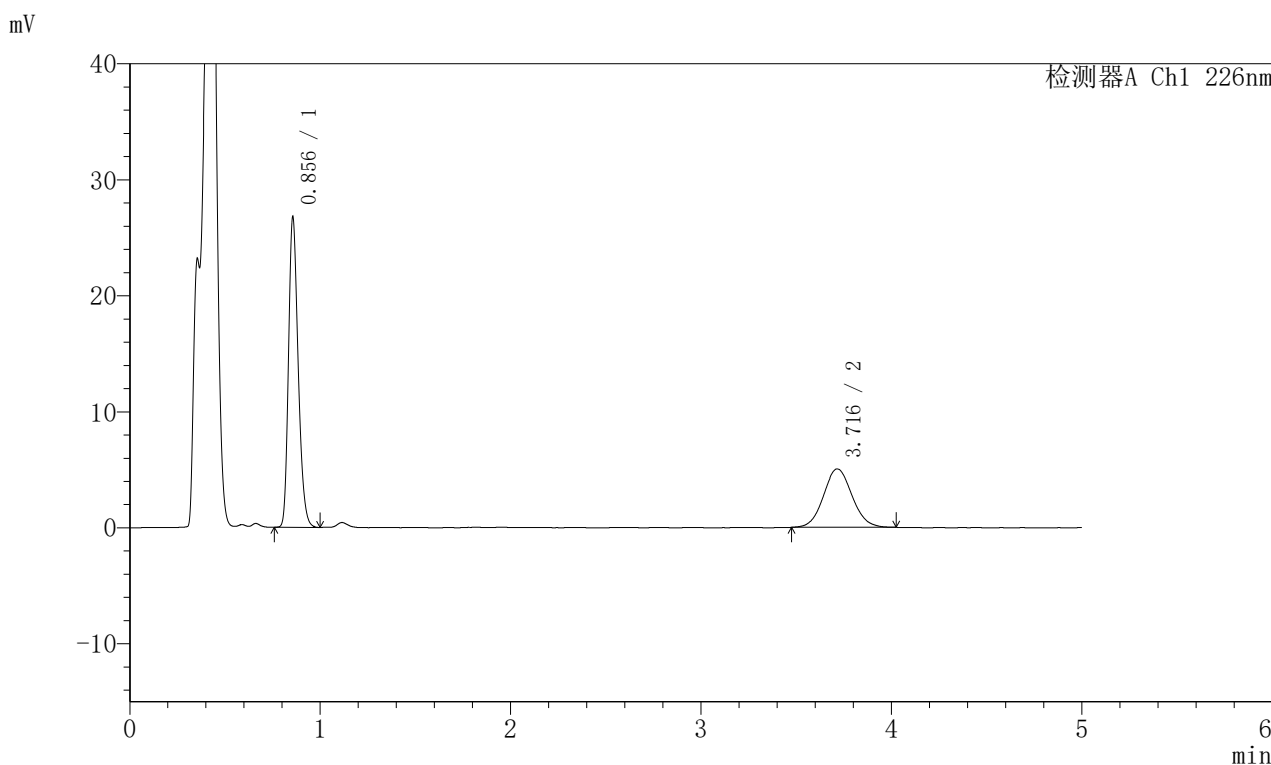
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	92826	65.731	26424	1388	1.249	--
2	3.715	48396	34.269	4644	2946	1.078	15.632
总计		141223	100.000	31067			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1546-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:14:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

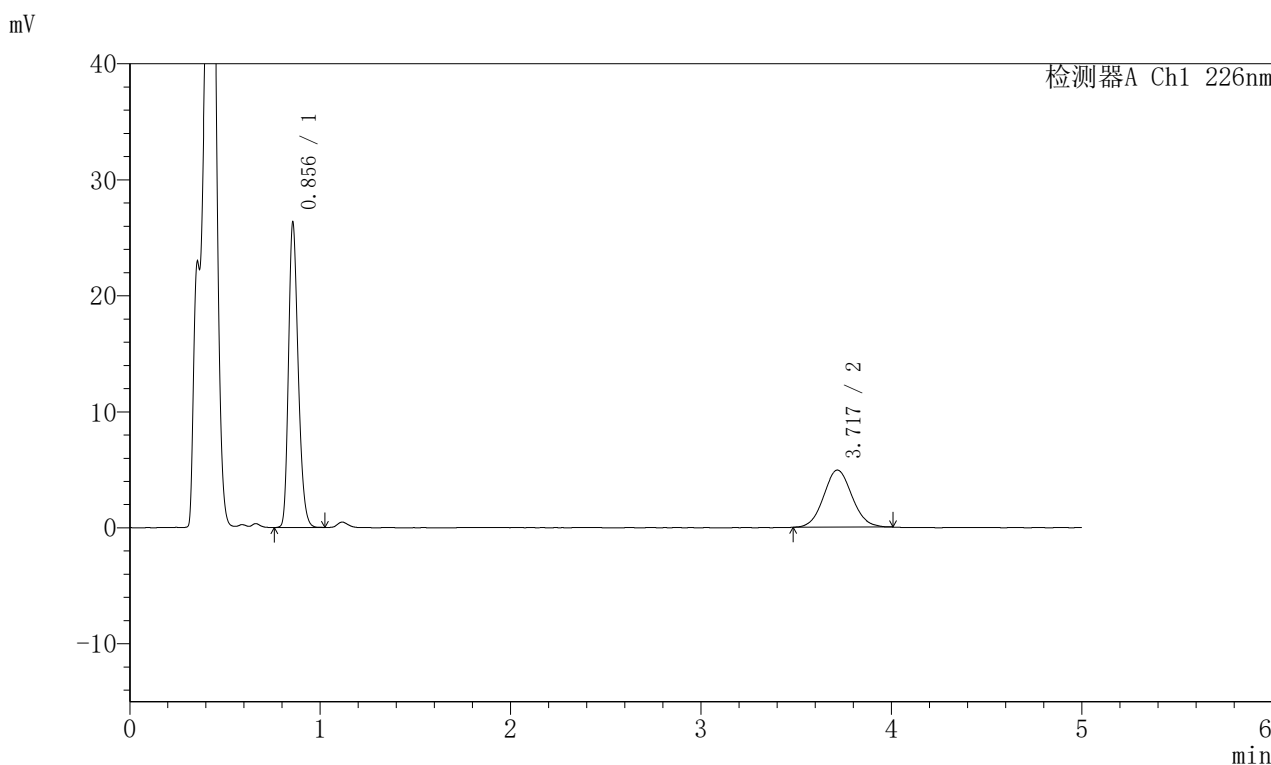
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93488	64.035	26681	1392	1.249	--
2	3.716	52507	35.965	5041	2966	1.080	15.680
总计		145996	100.000	31721			

图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1547-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:19:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

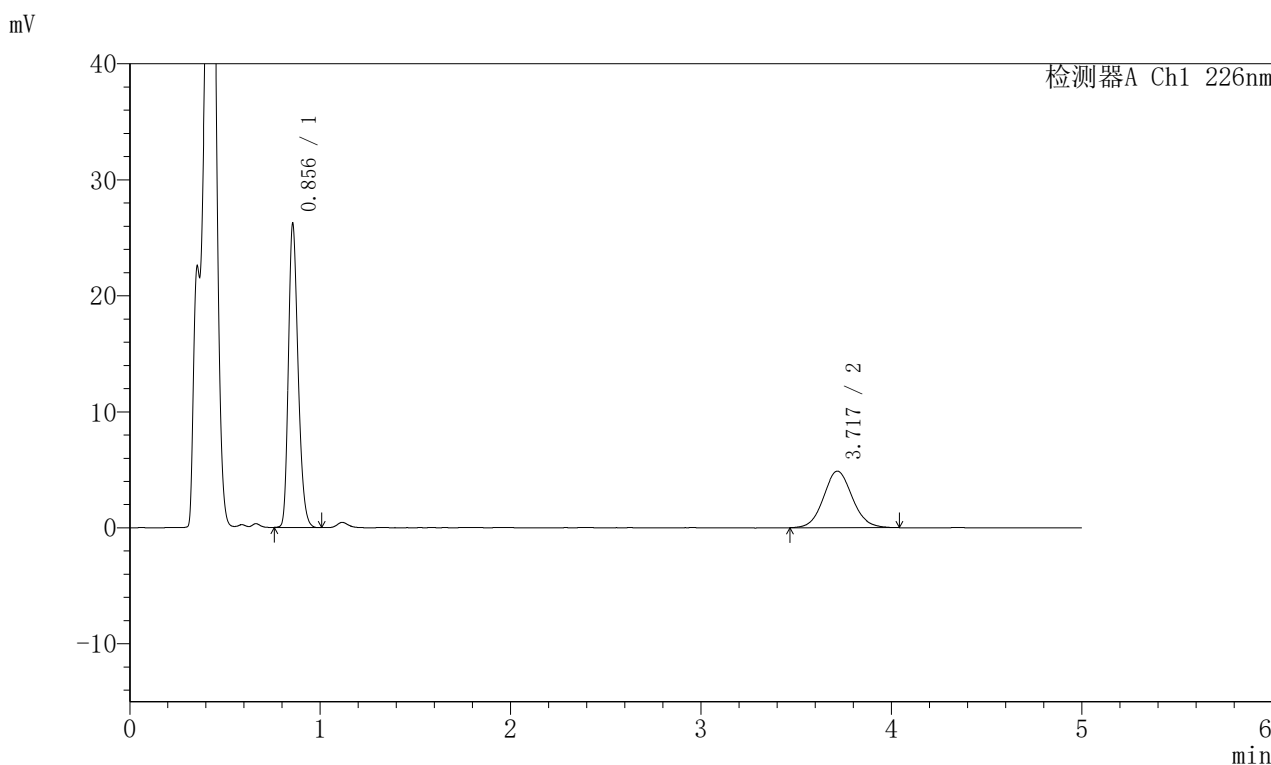
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92268	64.399	26245	1387	1.248	--
2	3.717	51007	35.601	4921	3002	1.068	15.744
总计		143276	100.000	31165			

图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-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 - 0-284/26-1548-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:25:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

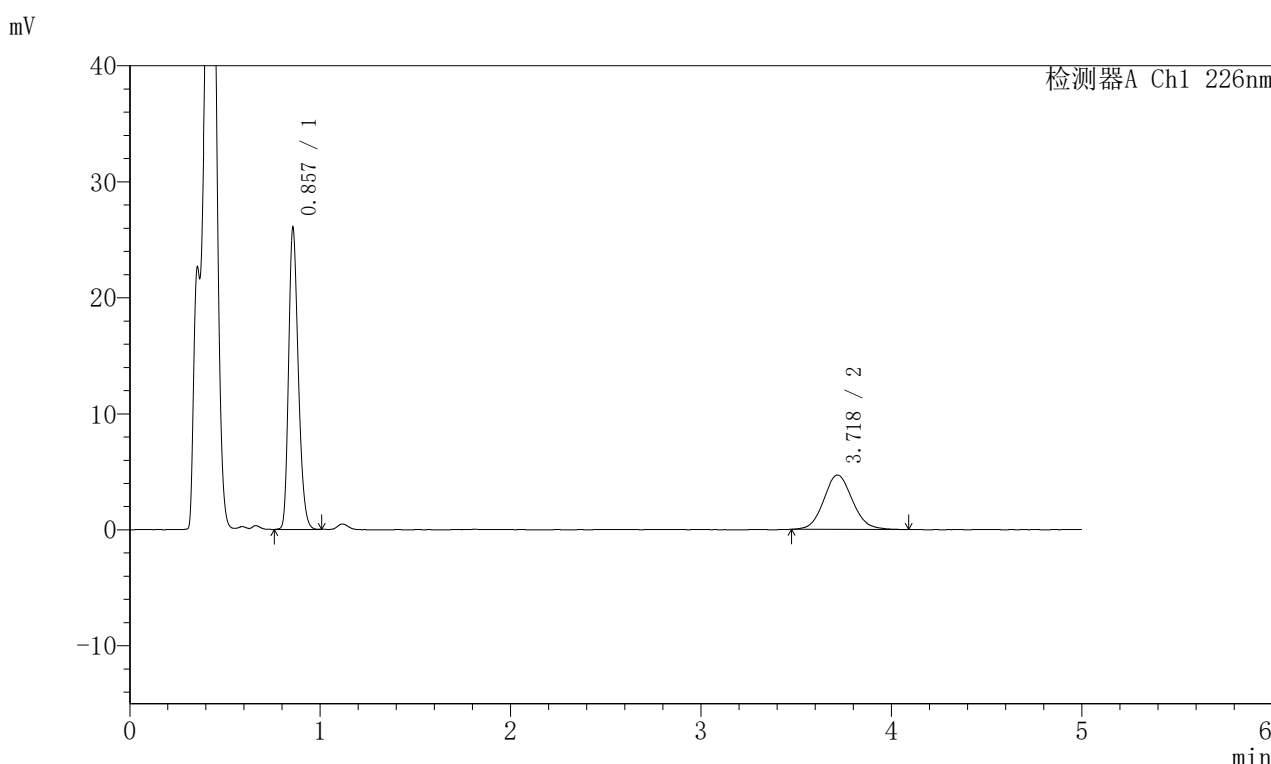
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91861	64.242	26148	1381	1.249	--
2	3.717	51131	35.758	4871	2963	1.082	15.665
总计		142992	100.000	31019			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1549-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:30:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

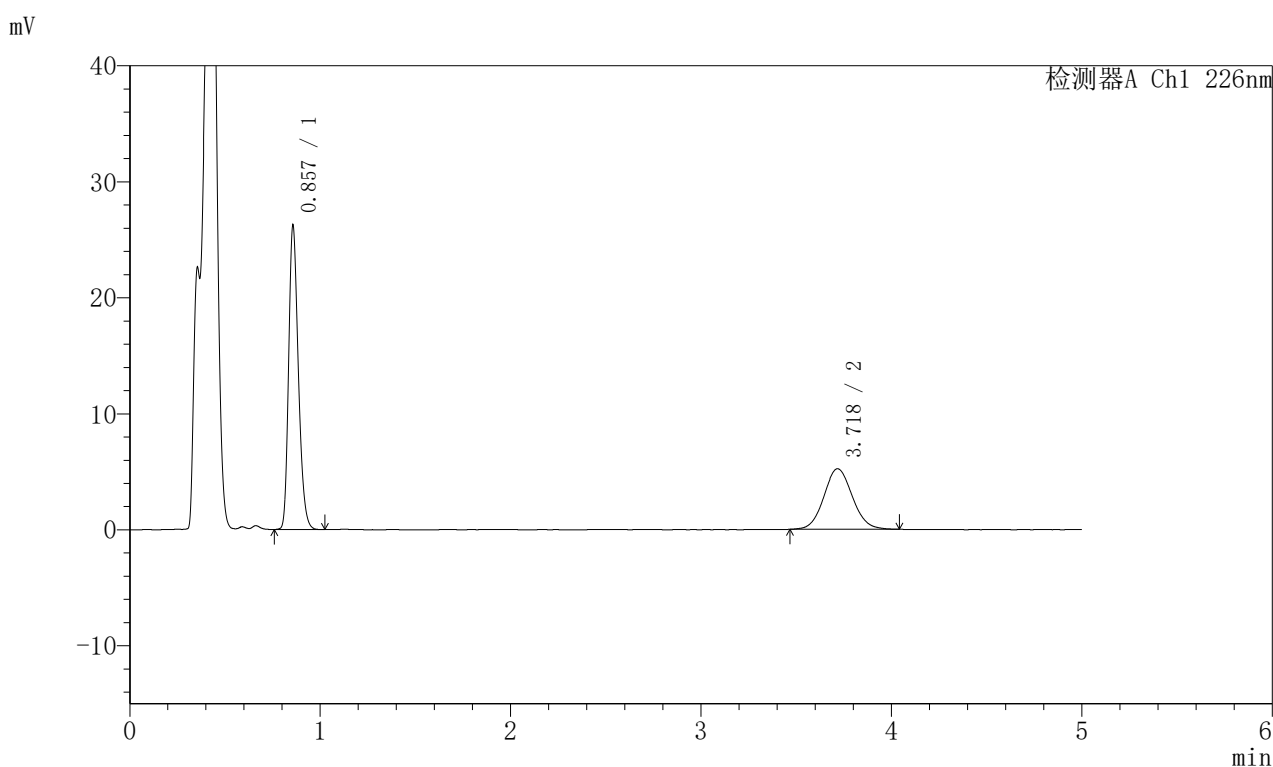
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	91411	64.979	25910	1380	1.249	--
2	3.718	49266	35.021	4681	2942	1.099	15.614
总计		140677	100.000	30592			

图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1550-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:36:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

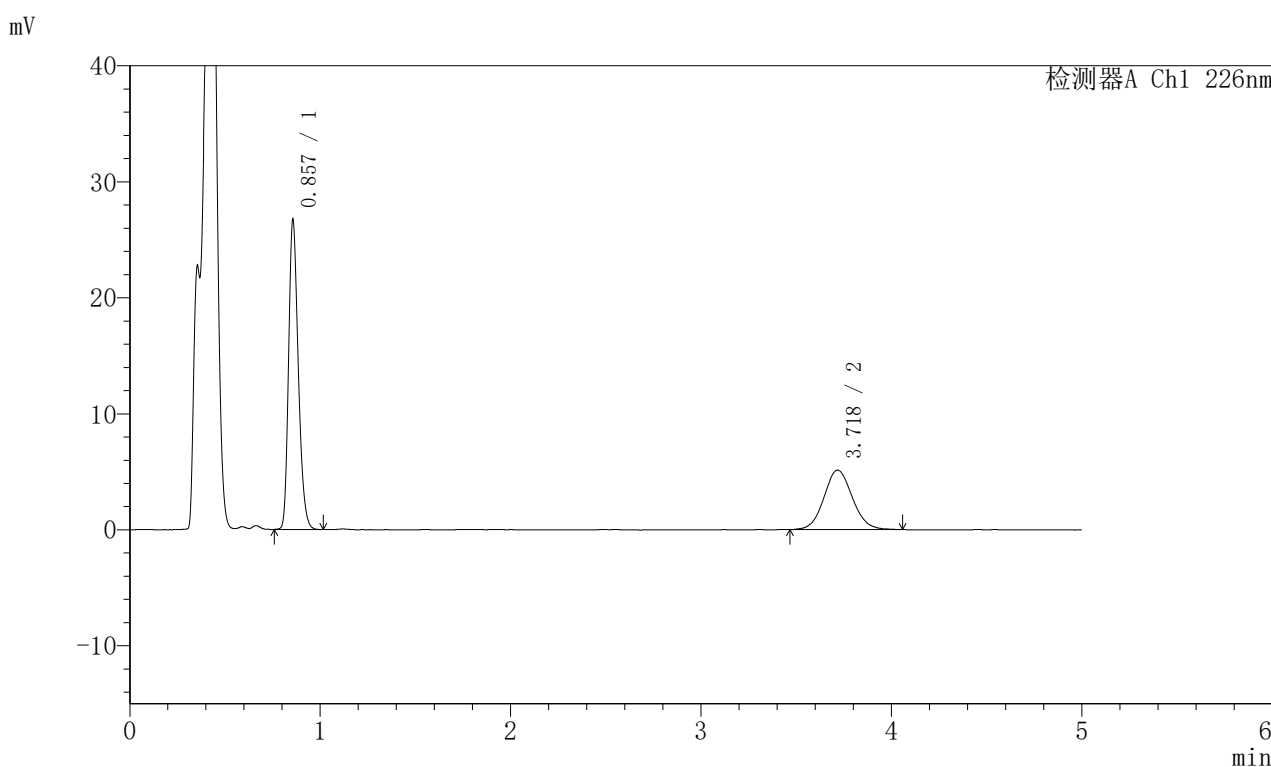
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	91929	62.828	26081	1386	1.253	--
2	3.718	54390	37.172	5213	2994	1.081	15.722
总计		146319	100.000	31293			

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1551-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:41:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

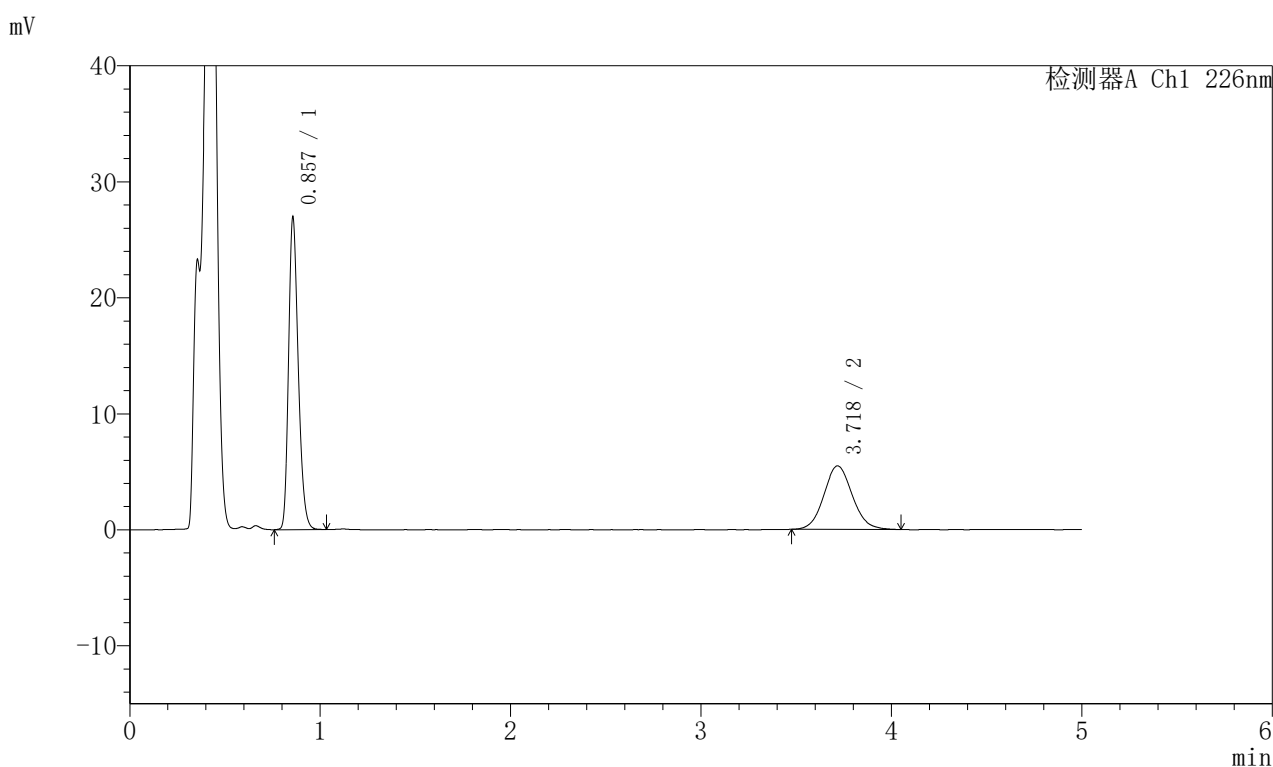
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93474	63.772	26594	1387	1.252	--
2	3.718	53102	36.228	5114	3008	1.083	15.757
总计		146576	100.000	31708			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1552-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:46:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

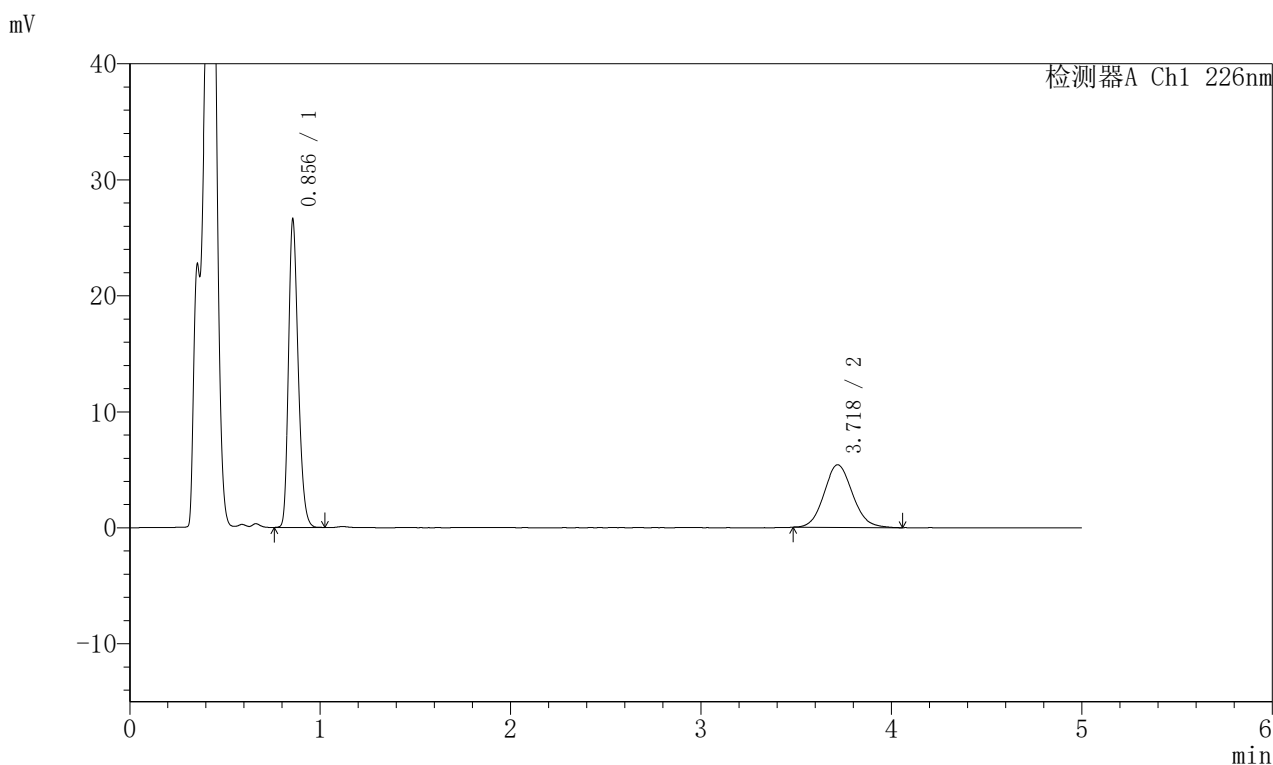
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	94361	62.420	26841	1387	1.250	--
2	3.718	56810	37.580	5465	2994	1.087	15.729
总计		151171	100.000	32306			

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1553-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:52:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

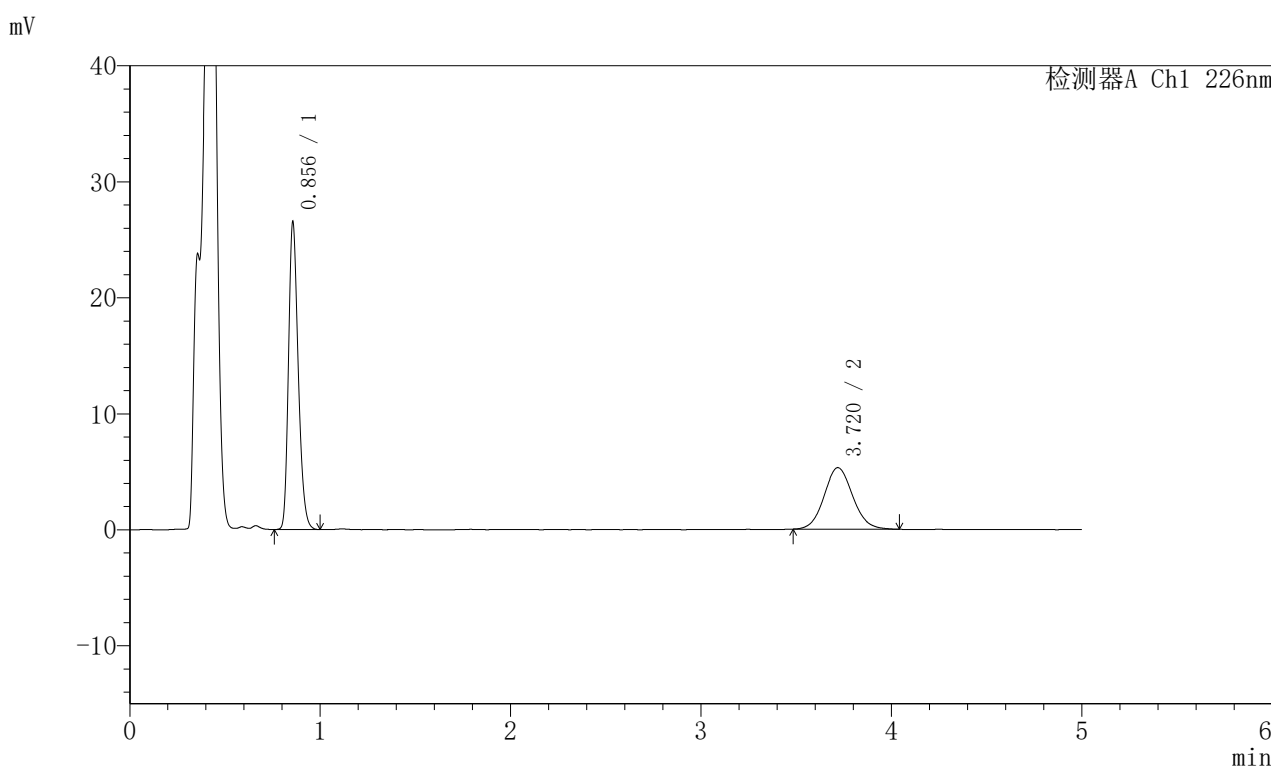
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93217	62.407	26502	1383	1.250	--
2	3.718	56153	37.593	5394	2988	1.100	15.716
总计		149370	100.000	31897			

图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1554-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 12:57:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 226nm

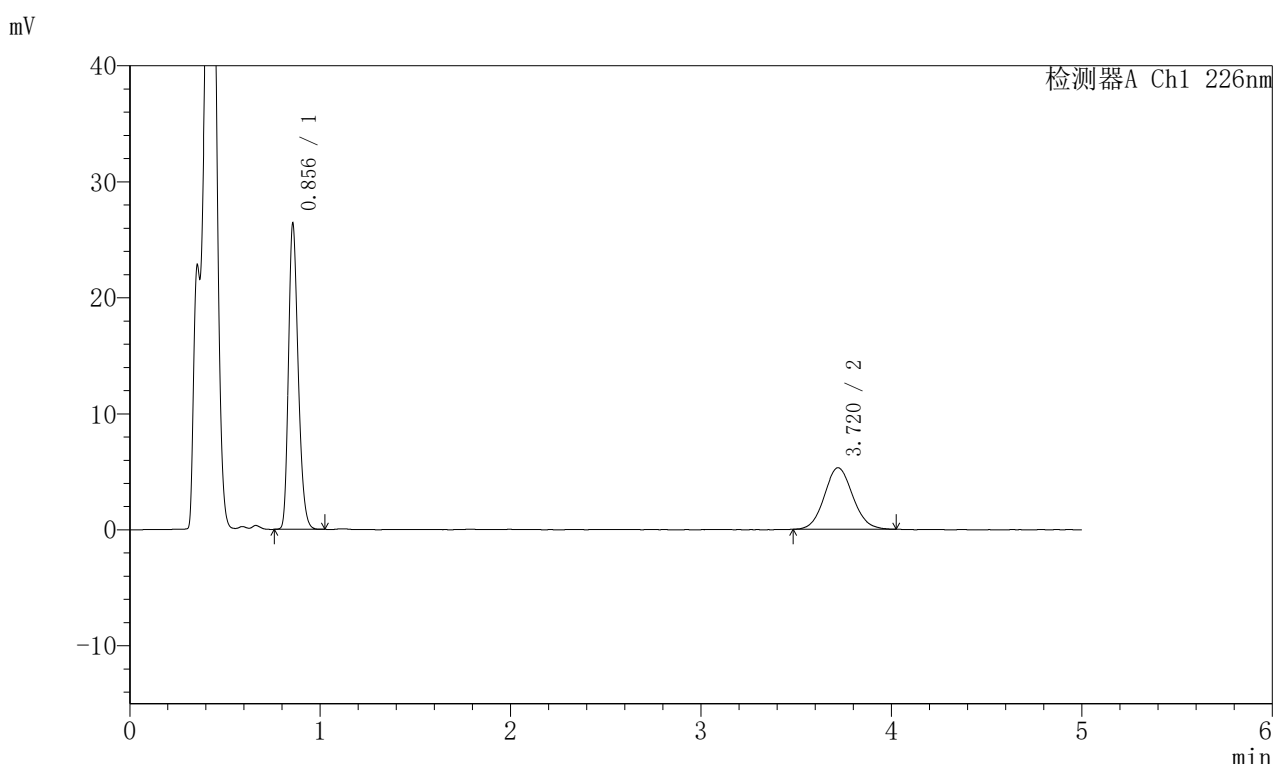
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93200	62.785	26458	1379	1.251	--
2	3.720	55243	37.215	5304	2984	1.082	15.705
总计		148443	100.000	31761			

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1555-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:02:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

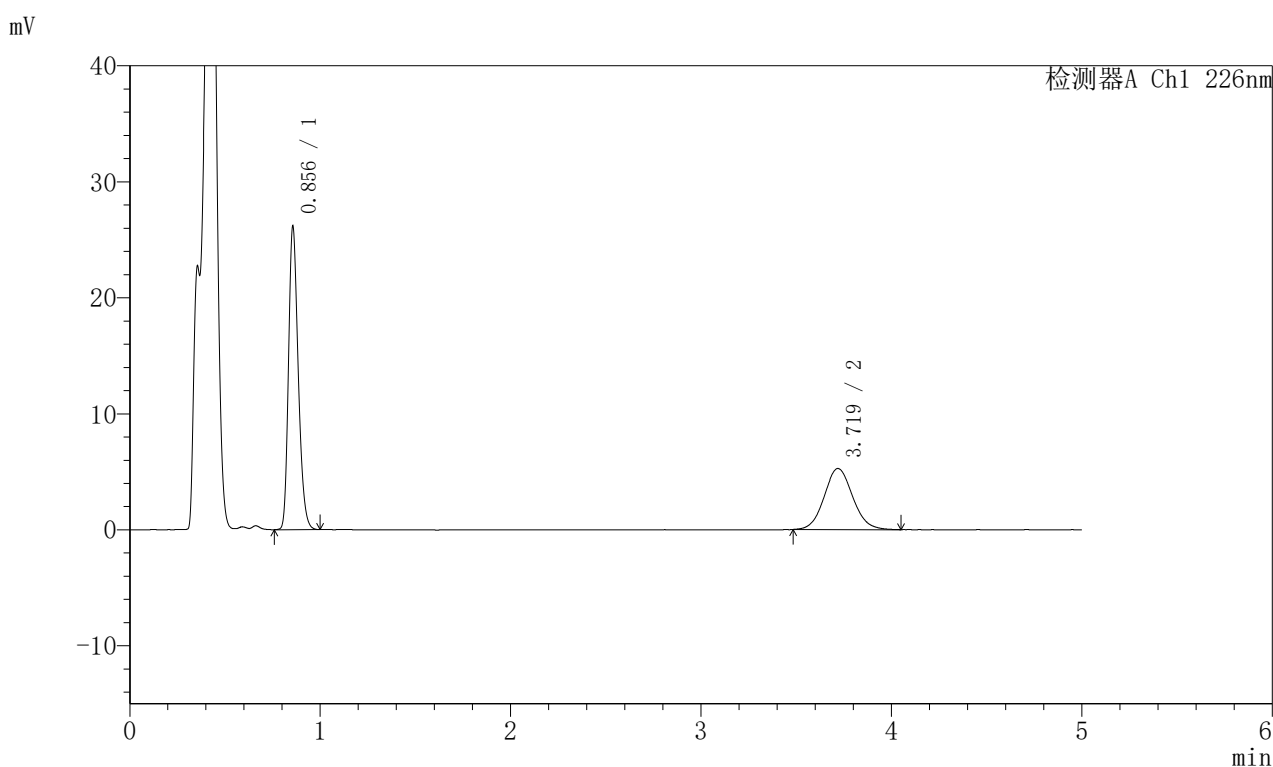
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92564	62.708	26314	1380	1.252	--
2	3.720	55047	37.292	5305	3030	1.082	15.798
总计		147611	100.000	31619			

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1556-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:08:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

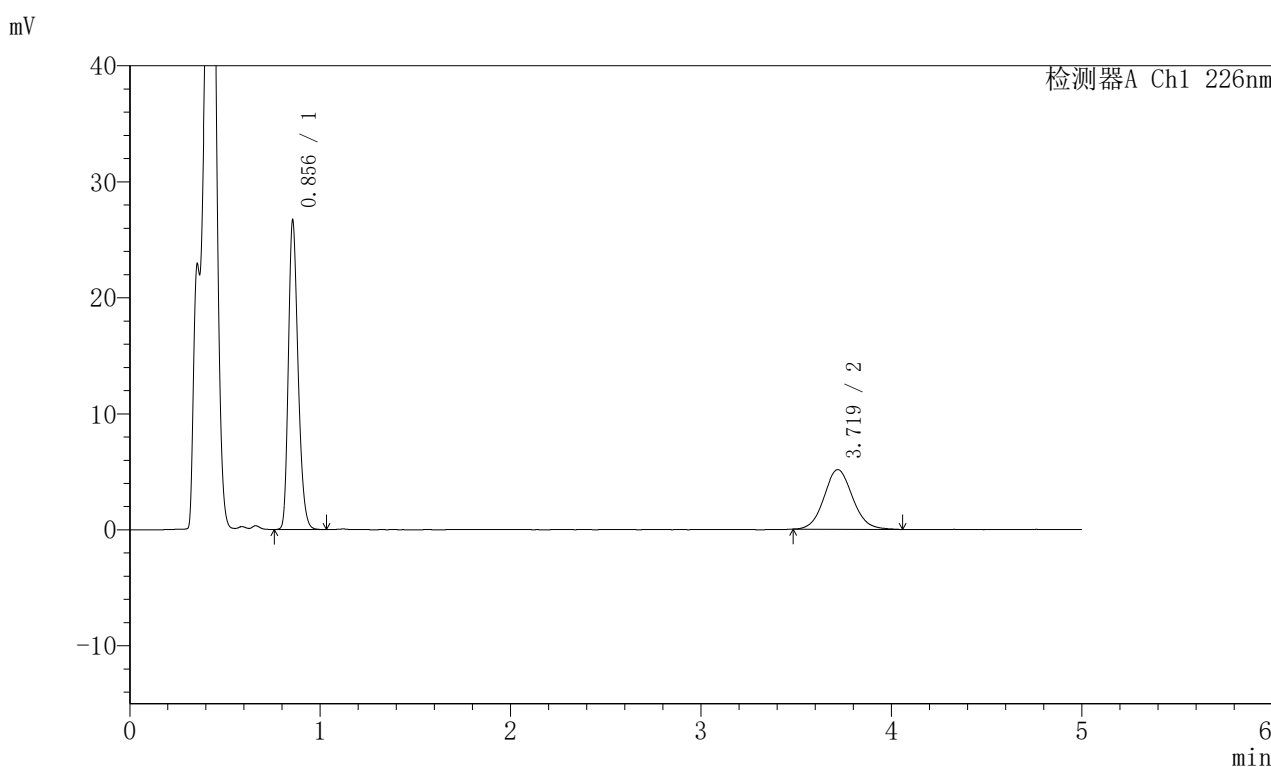
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91763	62.571	26084	1382	1.251	--
2	3.719	54892	37.429	5264	3005	1.086	15.750
总计		146655	100.000	31348			

图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1557-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:13:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

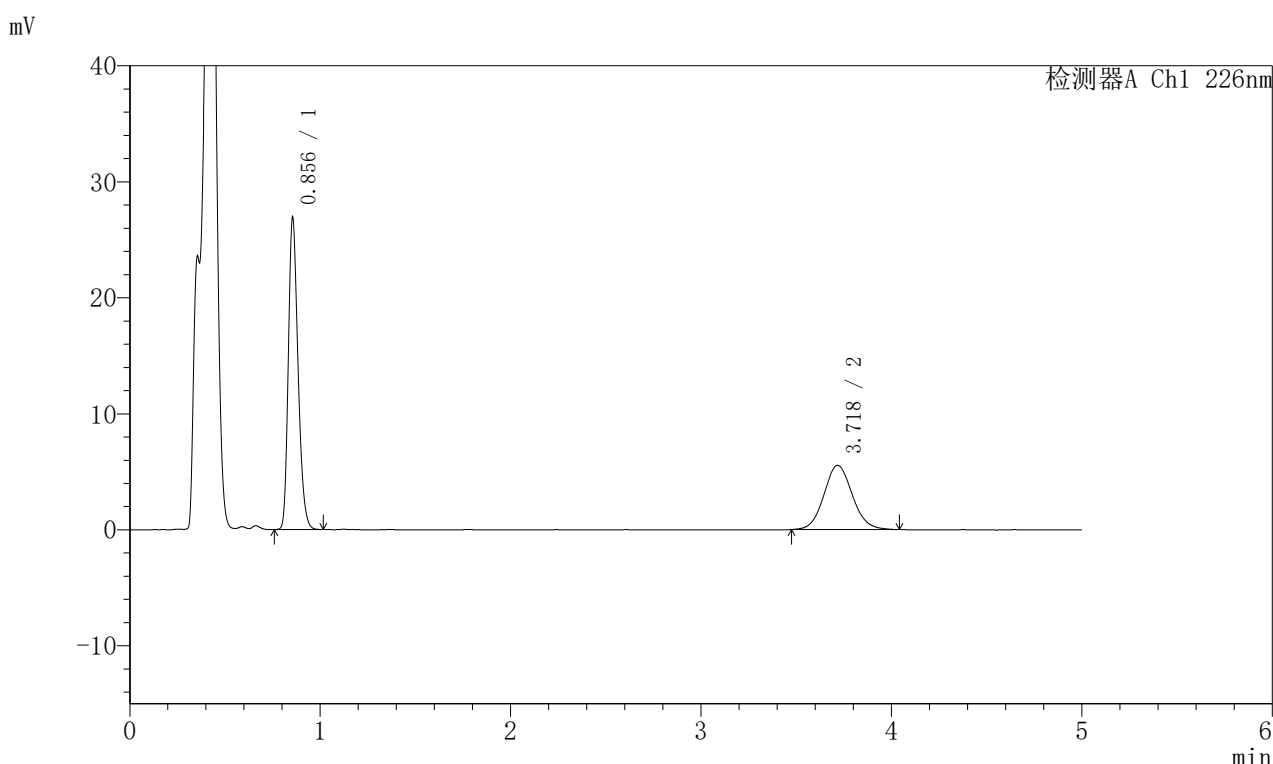
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93551	63.645	26621	1380	1.252	--
2	3.719	53437	36.355	5137	3043	1.083	15.828
总计		146988	100.000	31758			

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1558-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:19:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

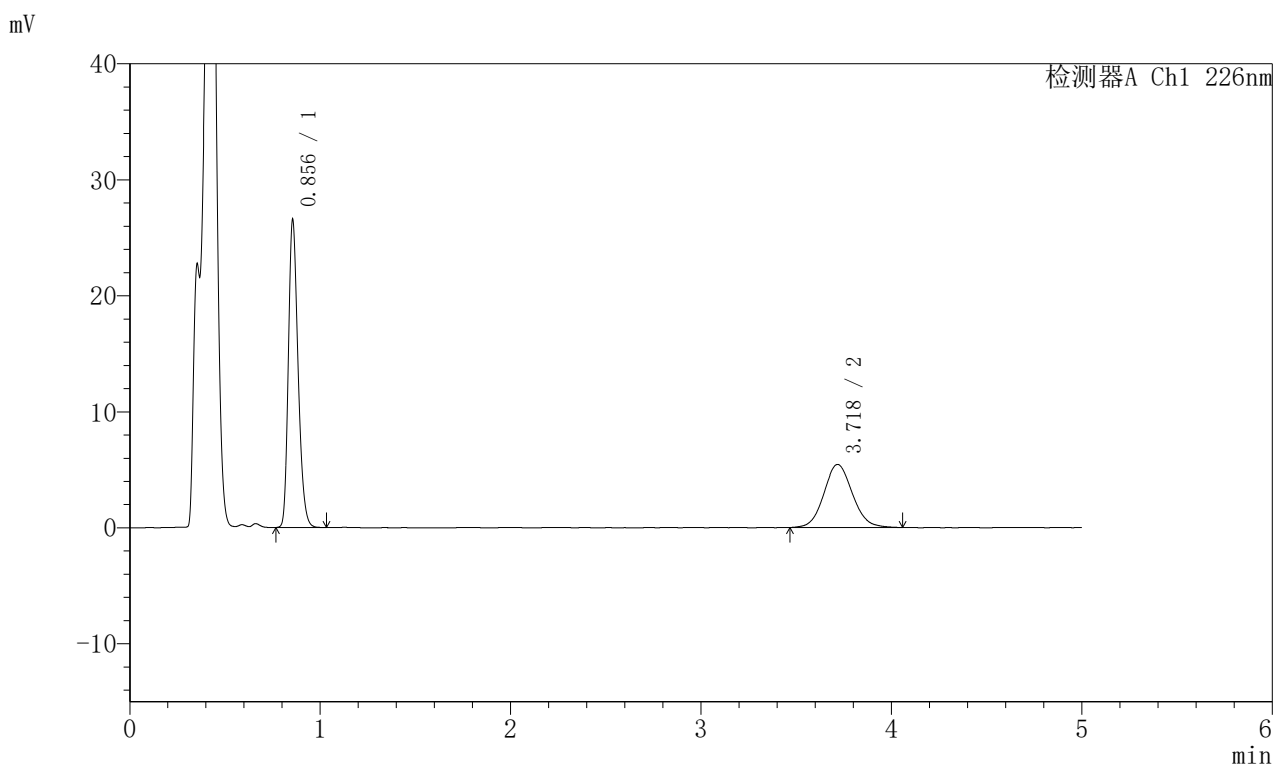
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94250	62.019	26865	1381	1.250	--
2	3.718	57719	37.981	5538	3005	1.089	15.754
总计		151969	100.000	32403			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-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 - 0-284/26-1559-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:24:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

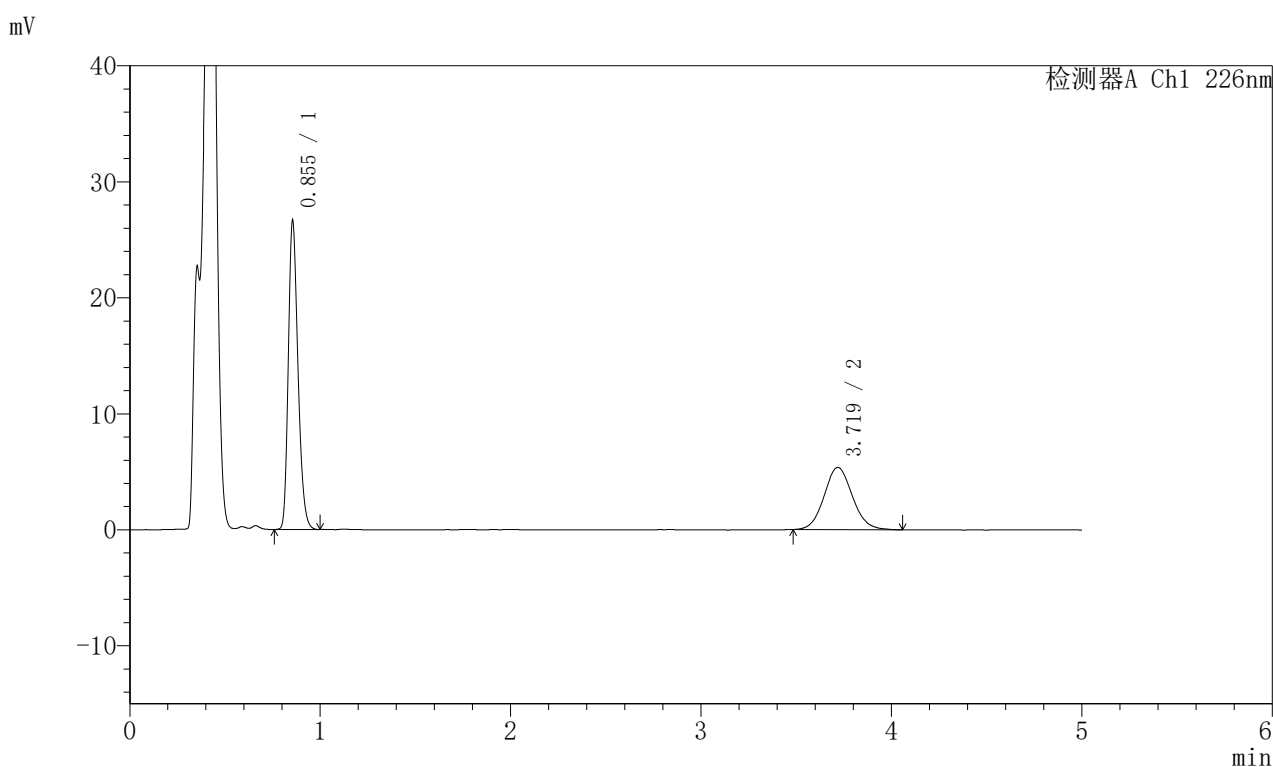
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93063	62.212	26504	1383	1.251	--
2	3.718	56528	37.788	5426	2995	1.090	15.736
总计		149591	100.000	31931			

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1560-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:29:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

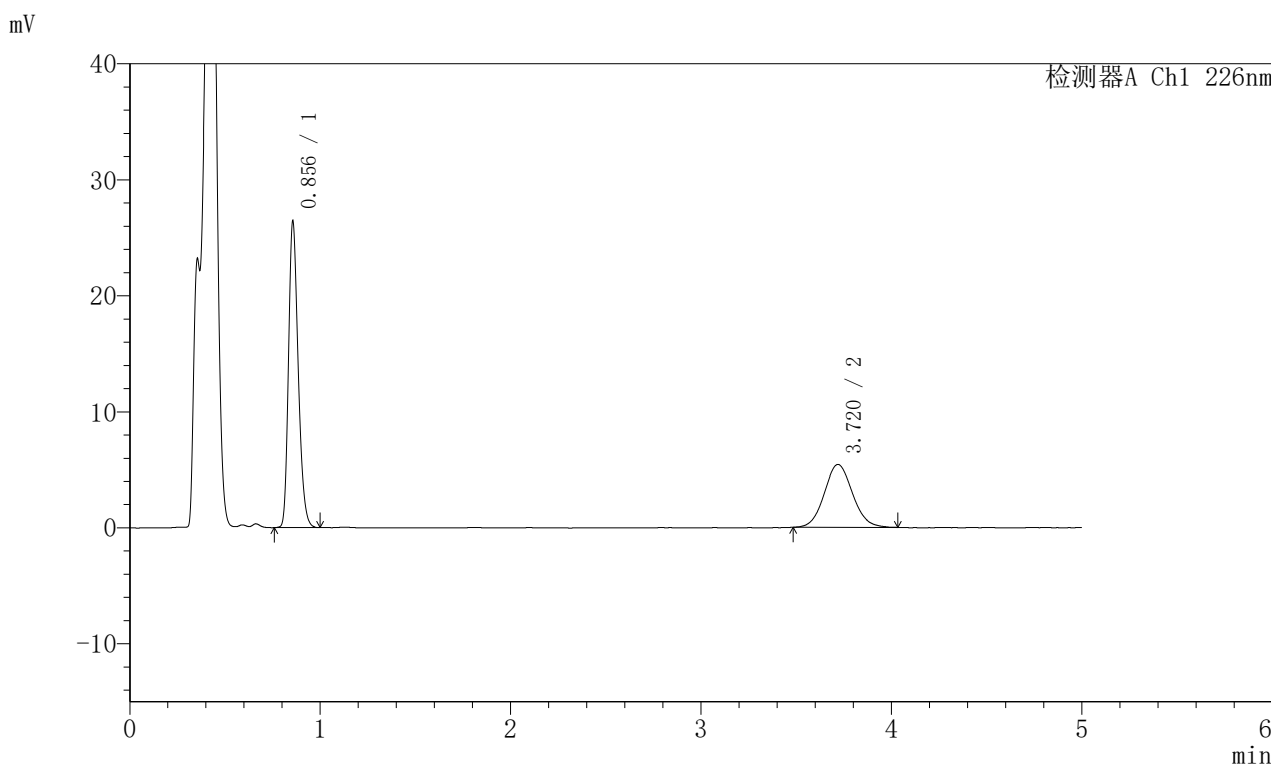
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93128	62.659	26611	1391	1.250	--
2	3.719	55498	37.341	5361	3049	1.086	15.859
总计		148627	100.000	31972			

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1561-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:35:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

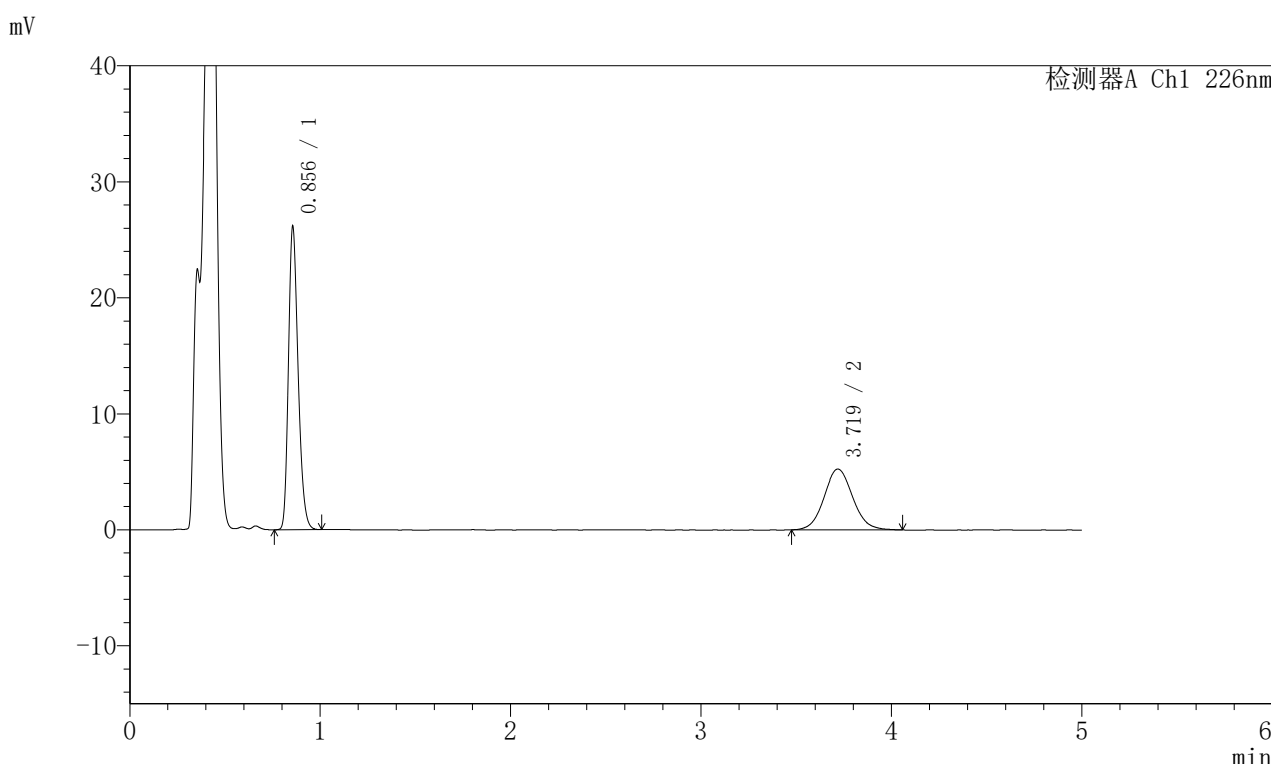
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92370	62.325	26343	1390	1.253	--
2	3.720	55836	37.675	5423	3044	1.082	15.840
总计		148206	100.000	31766			

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1562-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:40:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

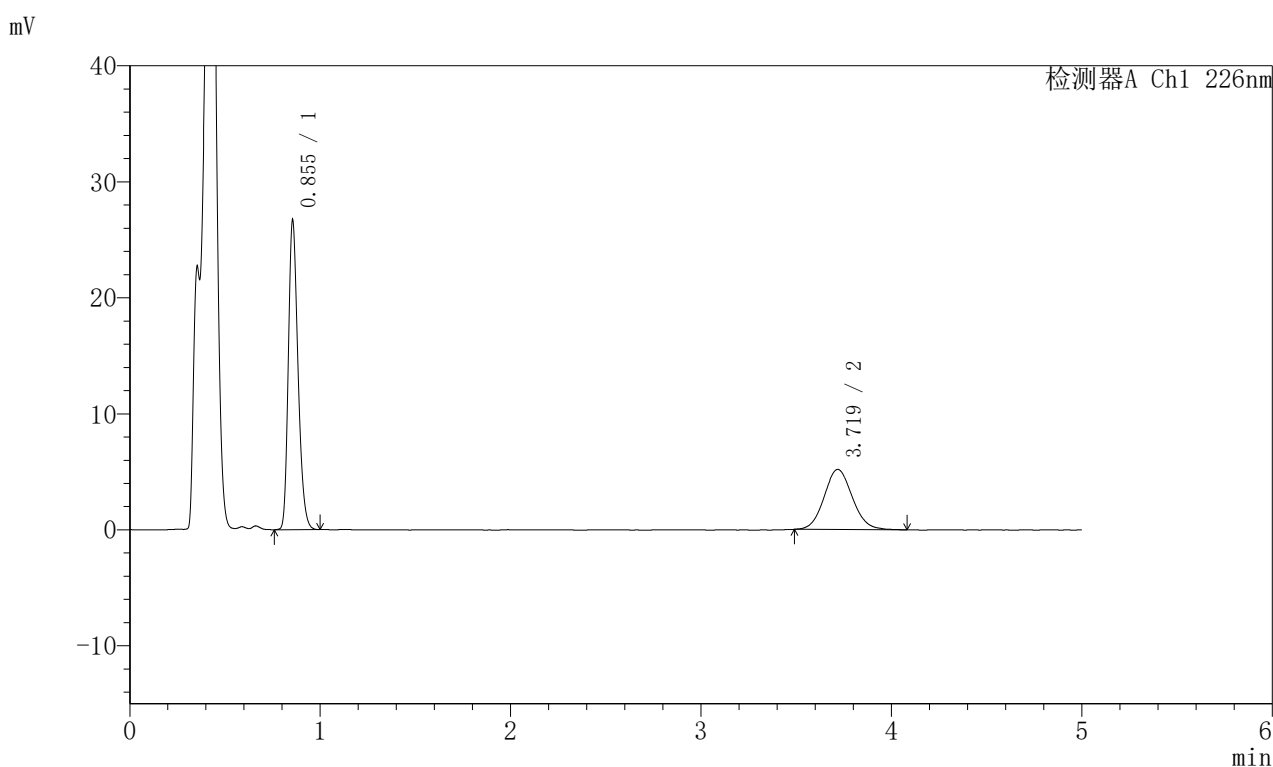
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91413	62.594	26099	1389	1.251	--
2	3.719	54628	37.406	5238	3015	1.080	15.782
总计		146042	100.000	31337			

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1563-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:45:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

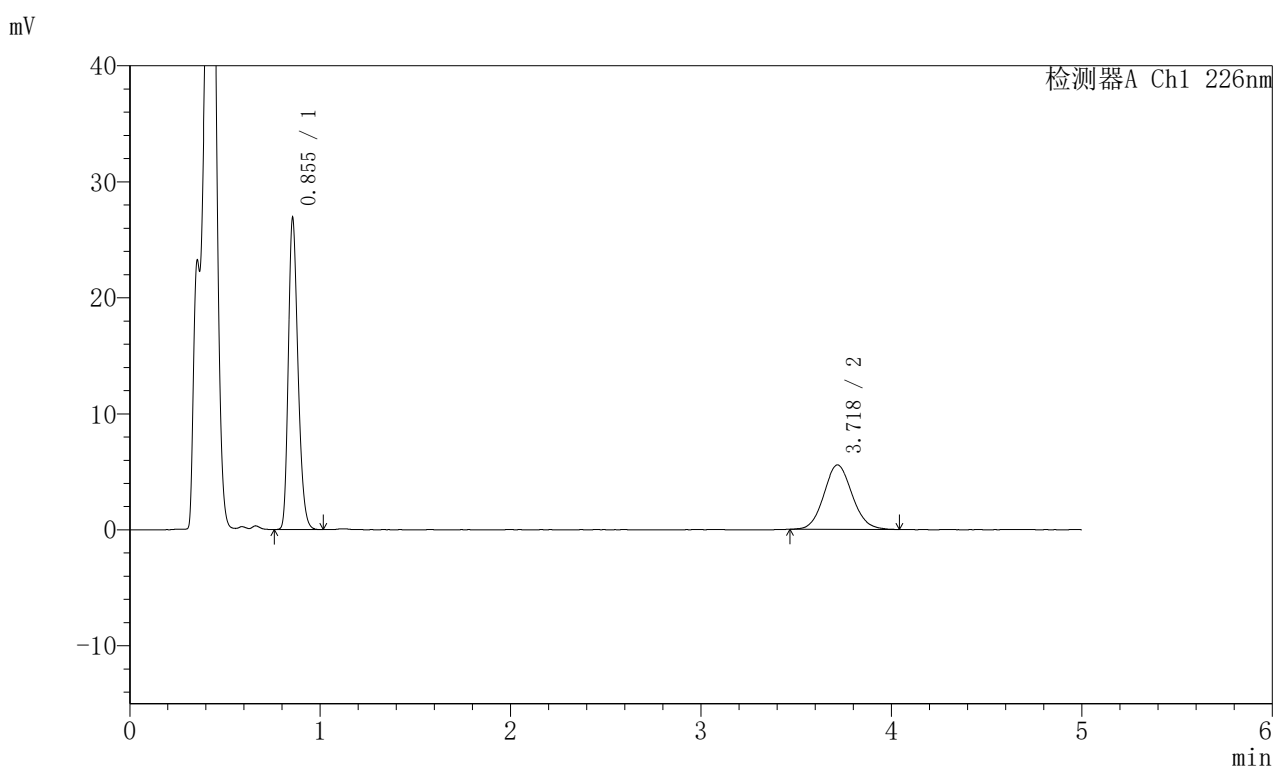
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93349	63.521	26646	1386	1.253	--
2	3.719	53609	36.479	5186	3025	1.090	15.803
总计		146958	100.000	31832			

图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1564-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:51:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

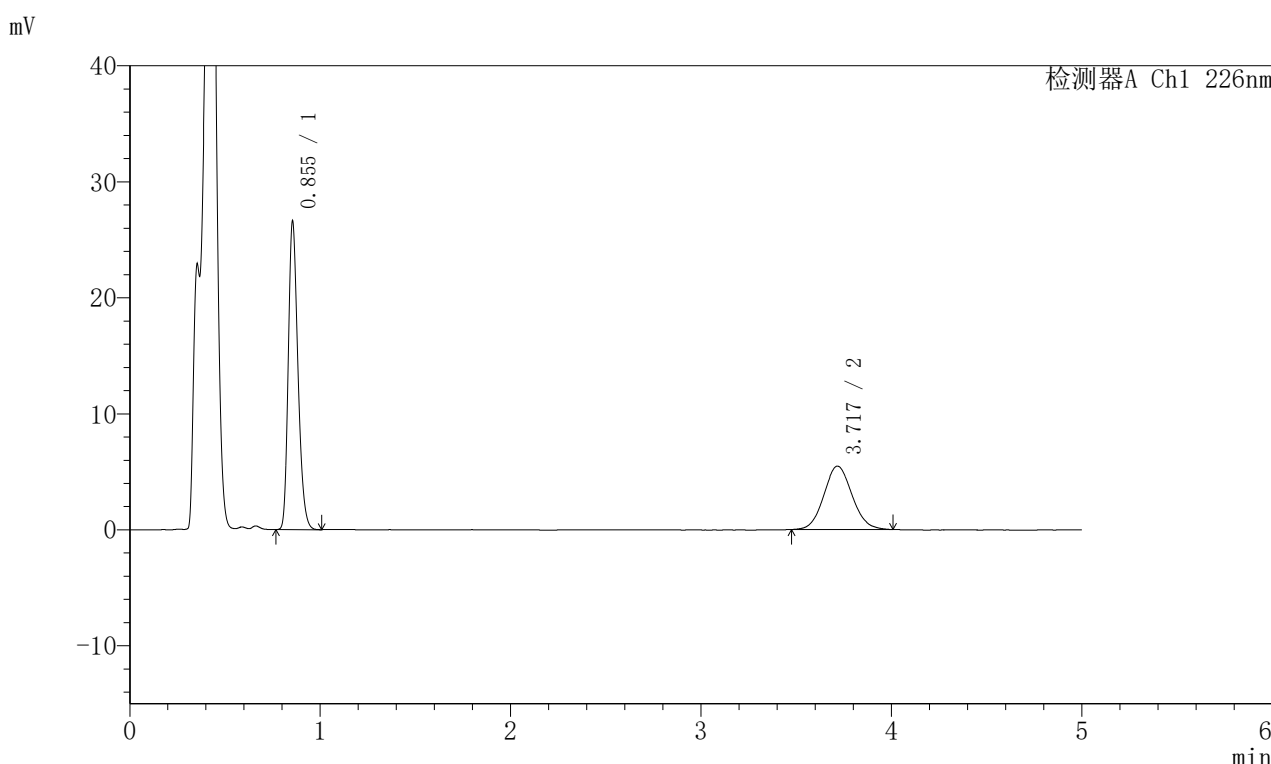
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93960	62.026	26832	1386	1.252	--
2	3.718	57525	37.974	5552	3018	1.087	15.787
总计		151484	100.000	32383			

图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1565-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 13:56:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

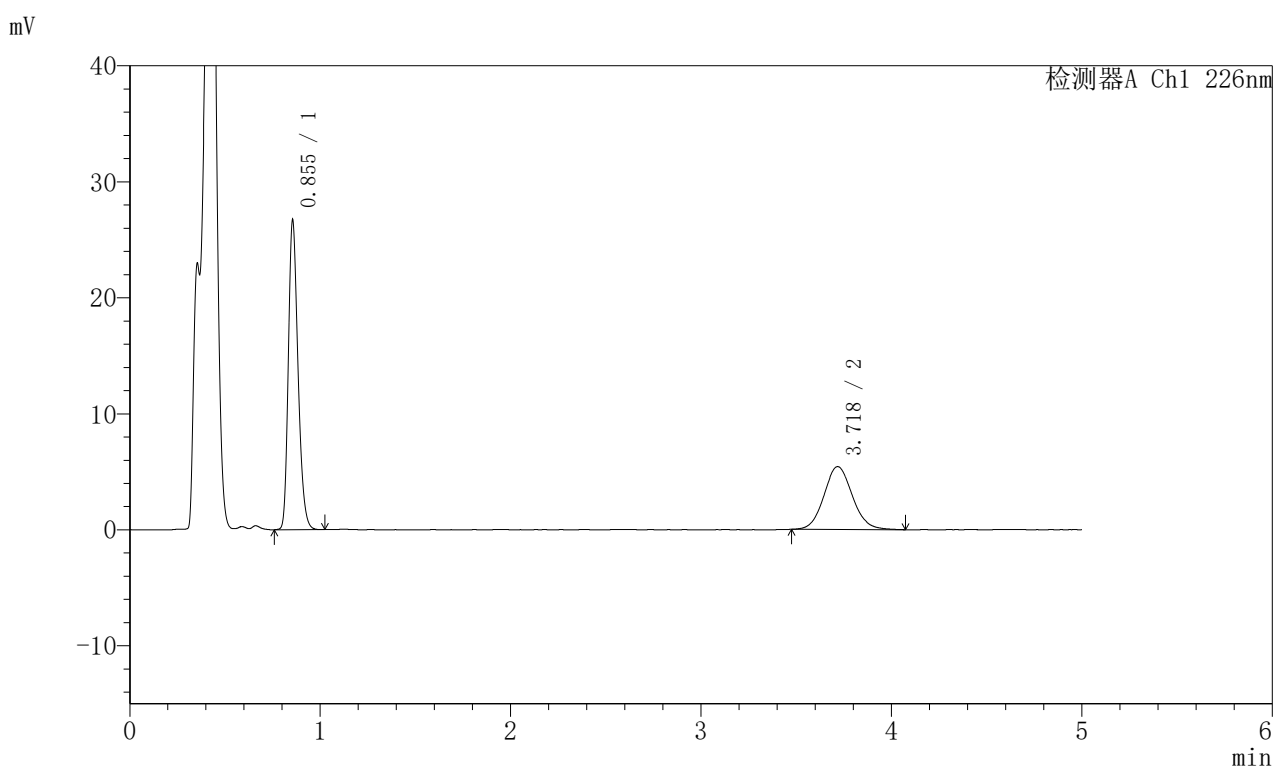
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92883	62.236	26549	1386	1.252	--
2	3.717	56359	37.764	5458	2999	1.084	15.752
总计		149242	100.000	32006			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1566-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:02:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

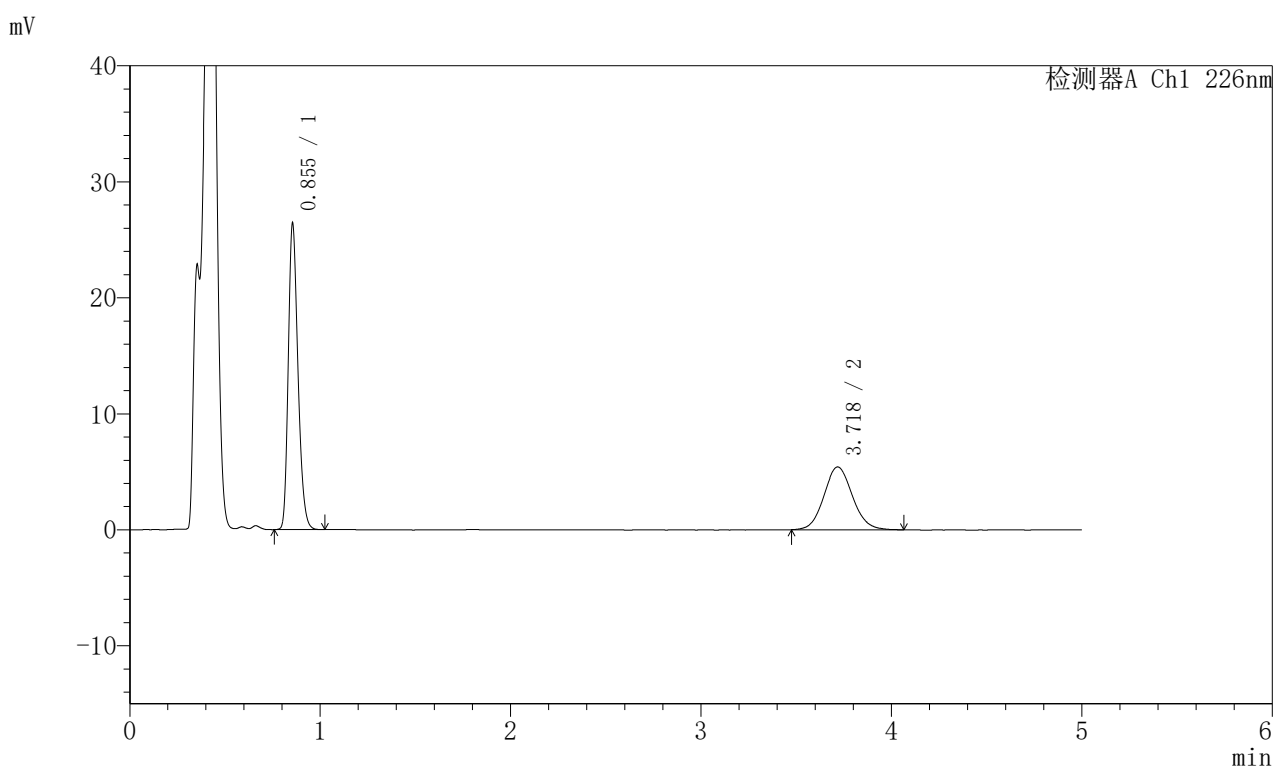
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93221	62.379	26643	1390	1.253	--
2	3.718	56222	37.621	5413	3011	1.091	15.780
总计		149443	100.000	32056			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1567-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:07:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

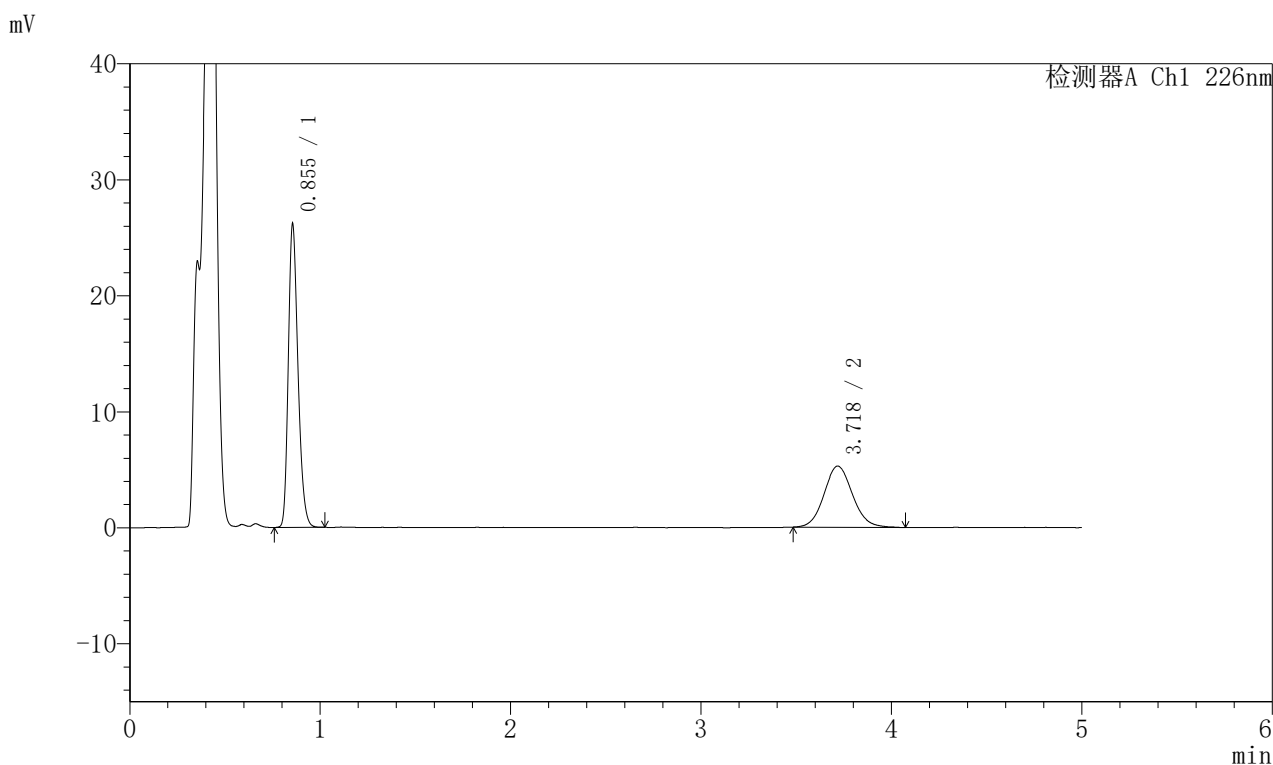
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92368	62.060	26384	1388	1.251	--
2	3.718	56468	37.940	5410	3012	1.090	15.782
总计		148836	100.000	31794			

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1568-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:12:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

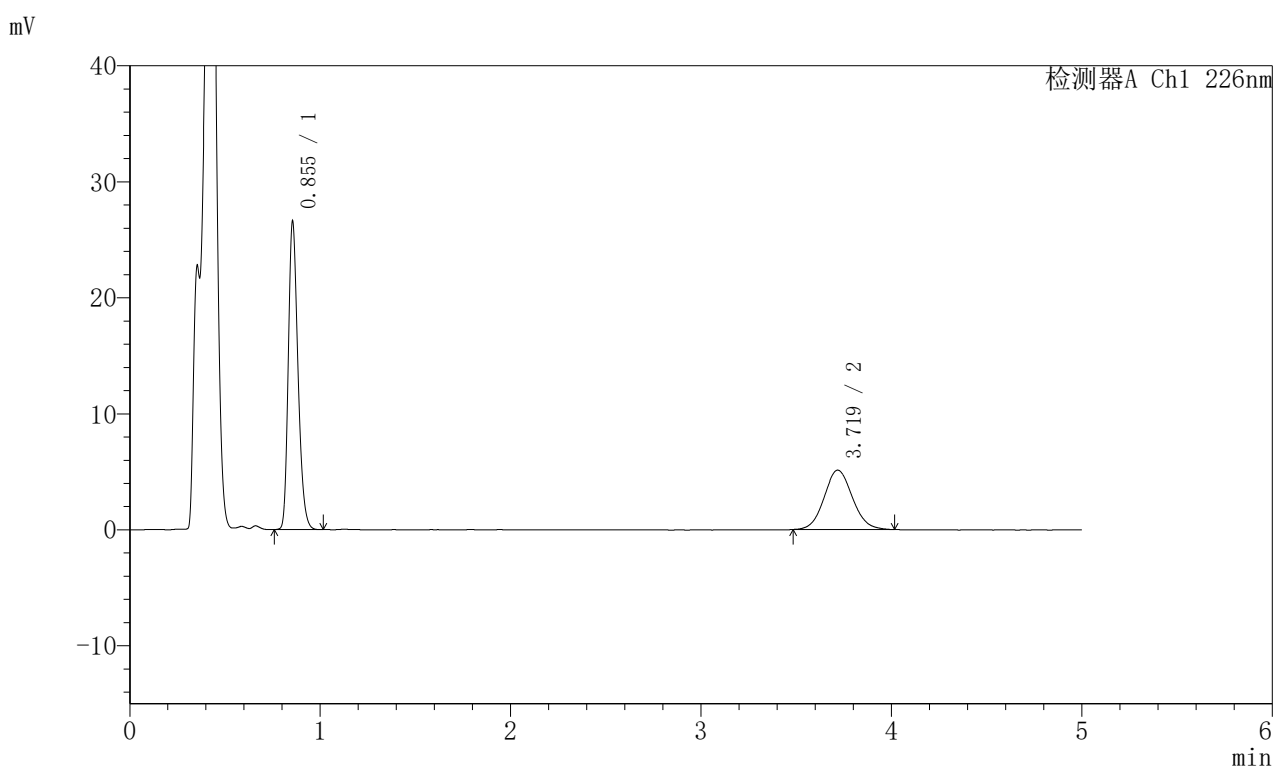
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91472	62.526	26127	1391	1.254	--
2	3.718	54823	37.474	5269	3031	1.094	15.821
总计		146296	100.000	31395			

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1569-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:18:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

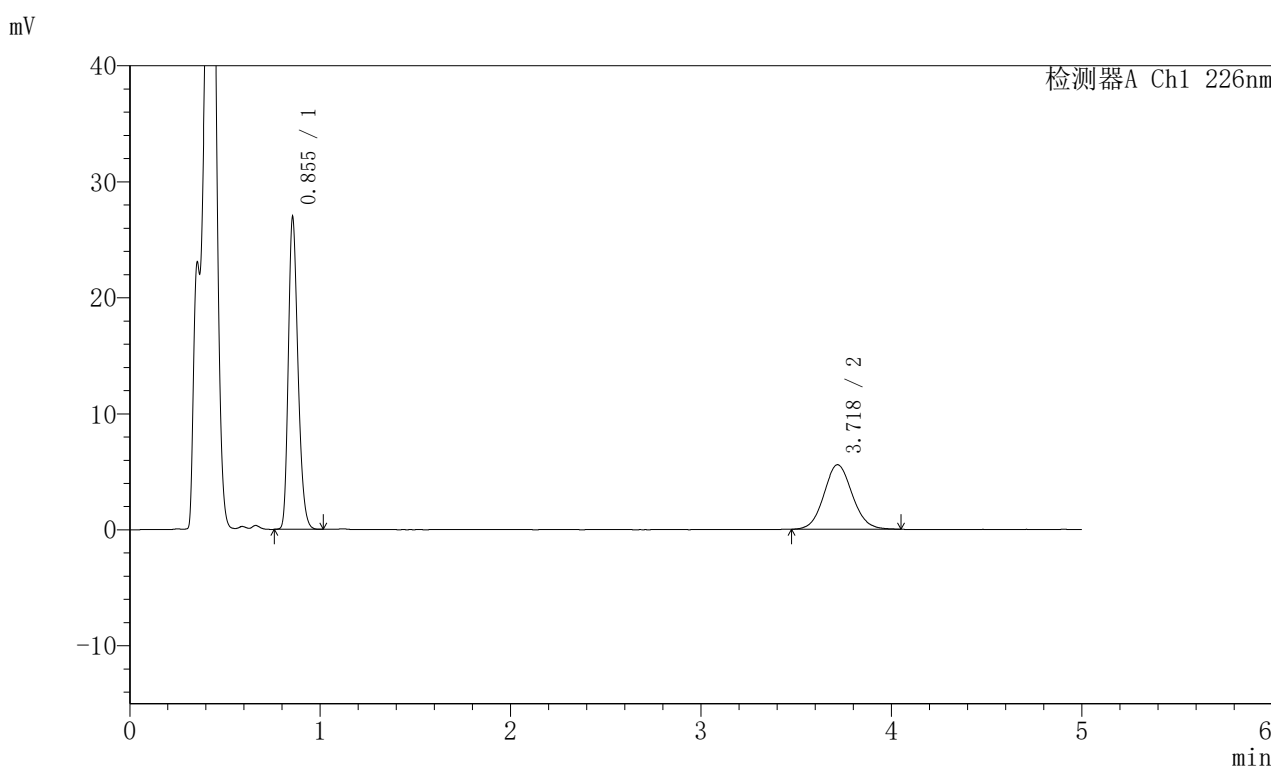
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92831	63.722	26545	1389	1.252	--
2	3.719	52850	36.278	5113	3029	1.083	15.818
总计		145681	100.000	31658			

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1570-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:23:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

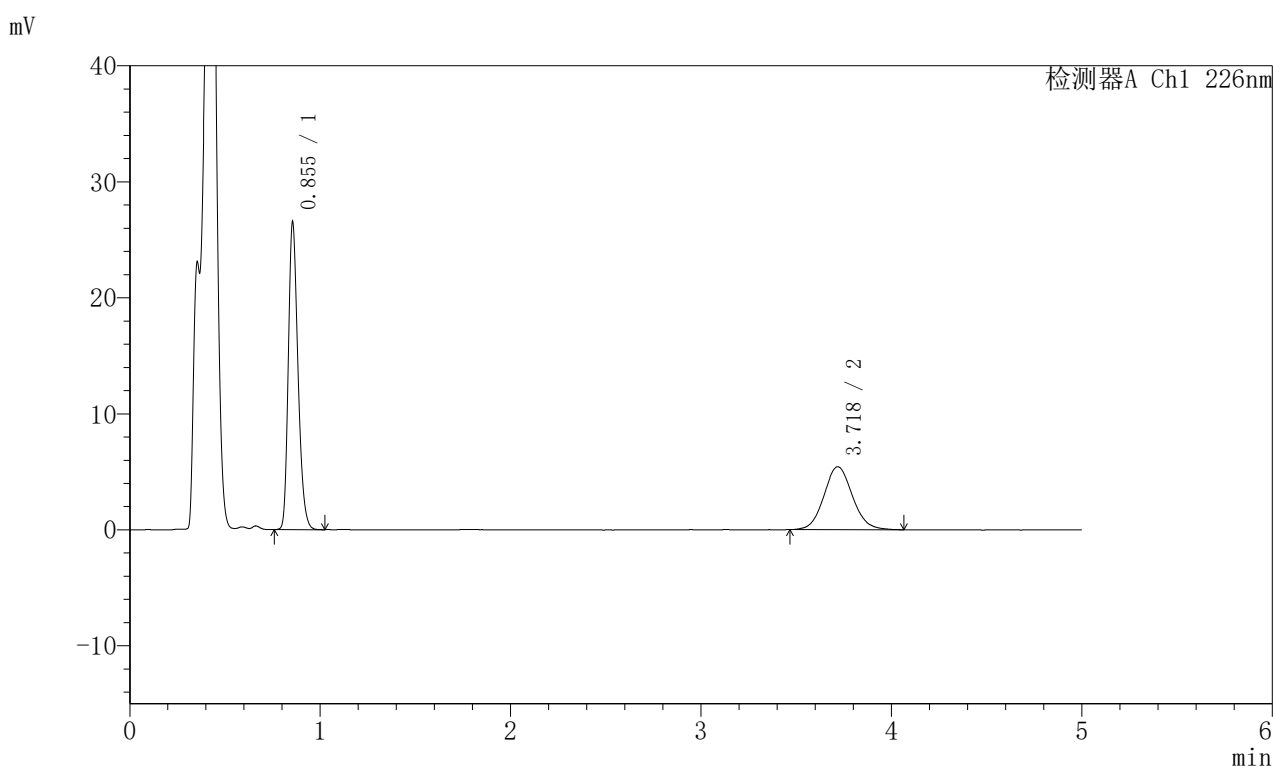
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94019	62.072	26888	1389	1.251	--
2	3.718	57449	37.928	5551	3036	1.083	15.828
总计		151467	100.000	32439			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1571-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:28:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

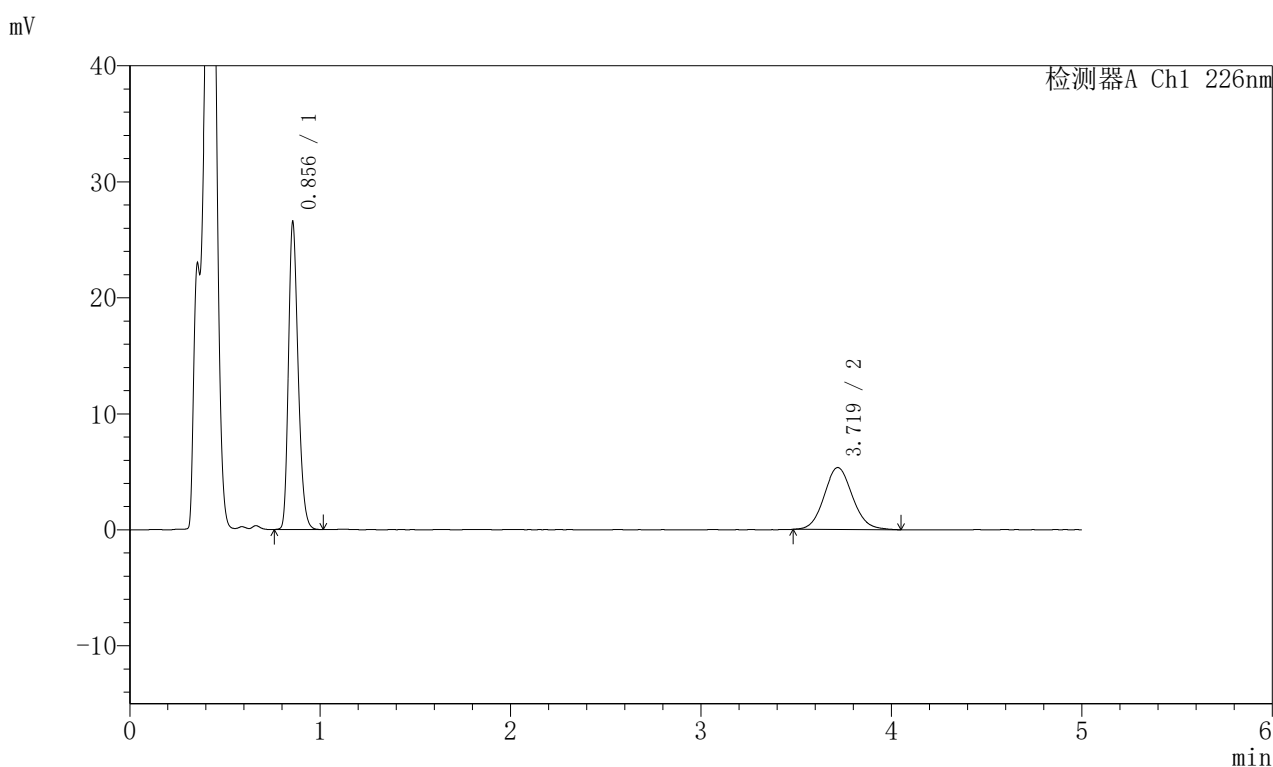
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92698	62.114	26488	1392	1.253	--
2	3.718	56540	37.886	5424	3008	1.089	15.778
总计		149238	100.000	31912			

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1572-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:34:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

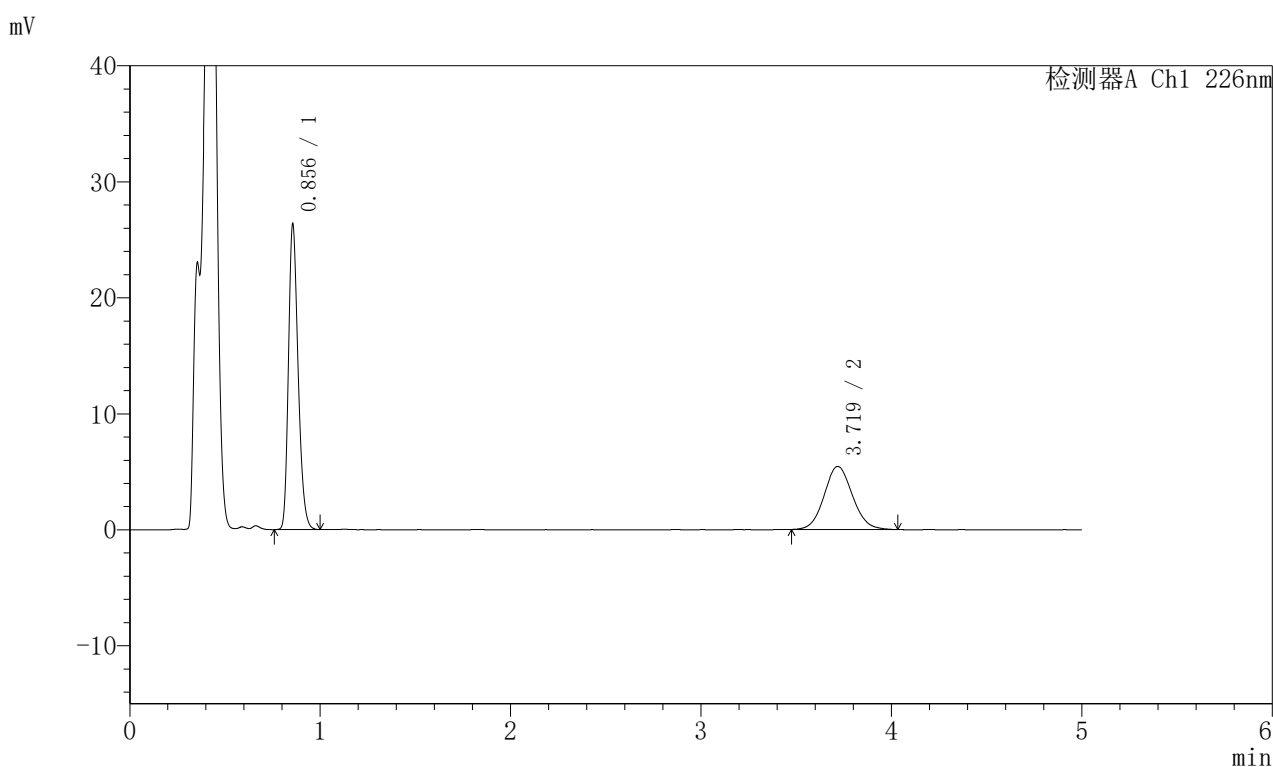
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92883	62.678	26482	1390	1.253	--
2	3.719	55308	37.322	5337	3025	1.089	15.803
总计		148190	100.000	31819			

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1573-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:39:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

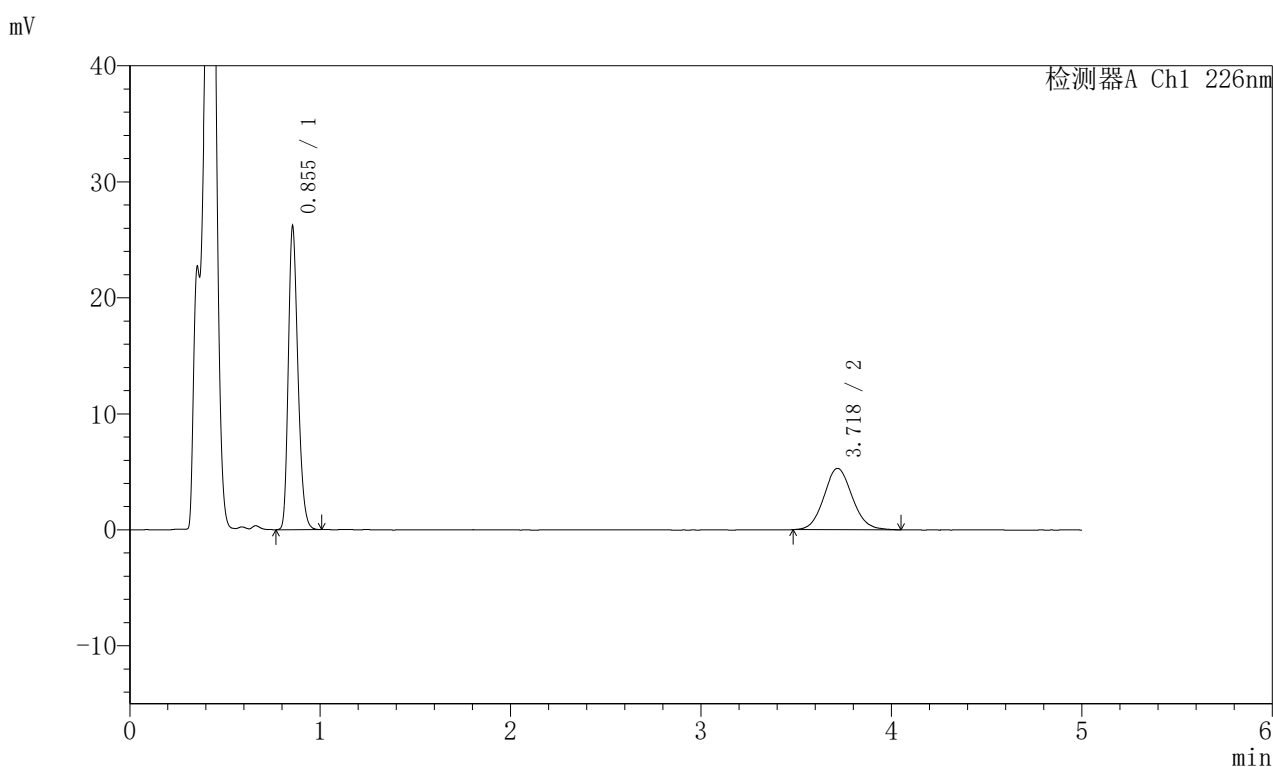
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91961	61.967	26299	1394	1.250	--
2	3.719	56442	38.033	5442	3020	1.086	15.798
总计		148404	100.000	31740			

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1574-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:45:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

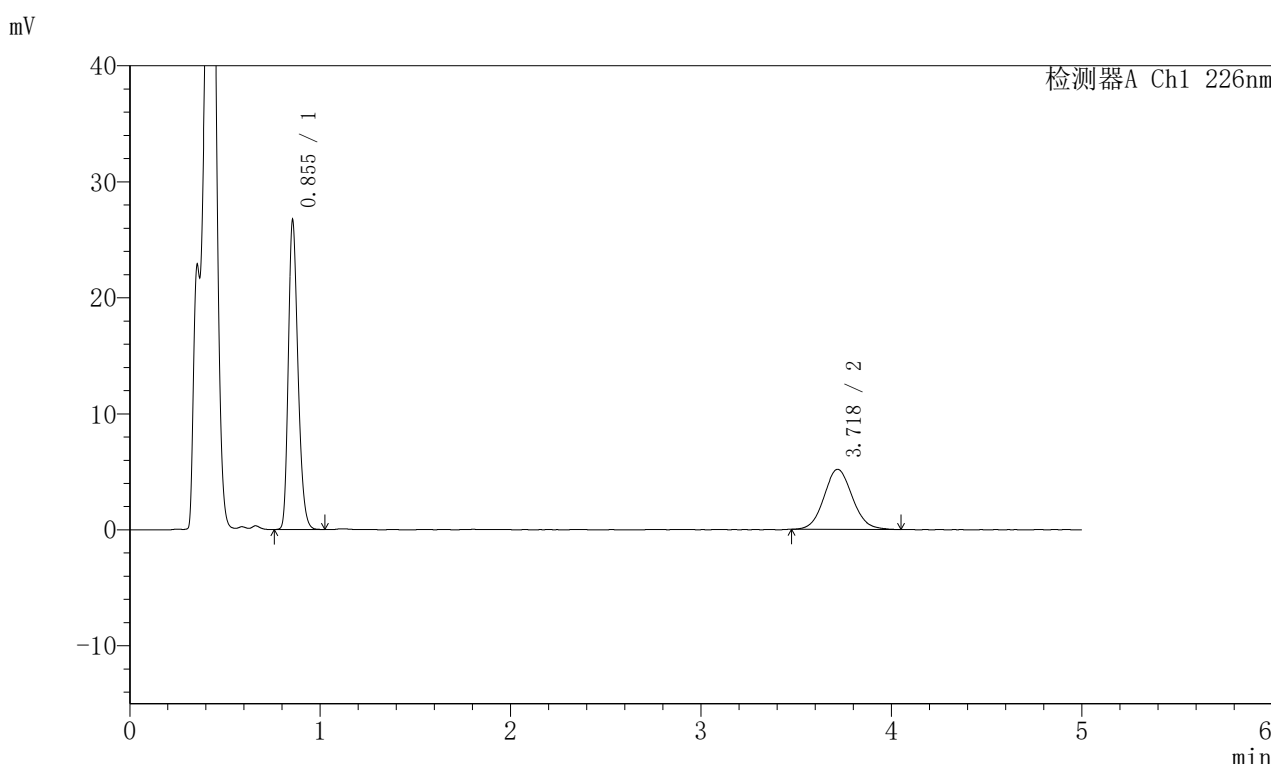
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91220	62.533	26117	1396	1.252	--
2	3.718	54656	37.467	5279	3056	1.089	15.876
总计		145877	100.000	31396			

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1575-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:50:26      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

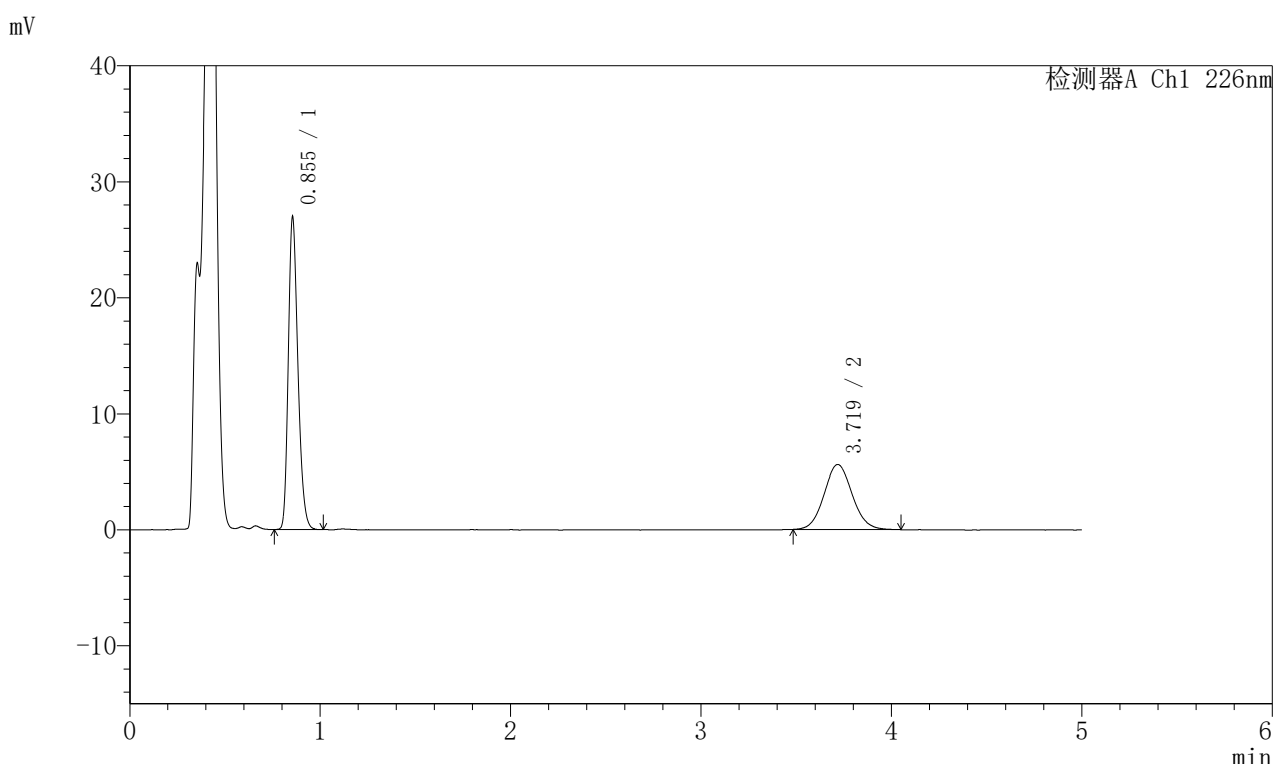
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93126	63.489	26642	1394	1.249	--
2	3.718	53554	36.511	5175	3029	1.086	15.821
总计		146680	100.000	31817			

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1576-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 14:55:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

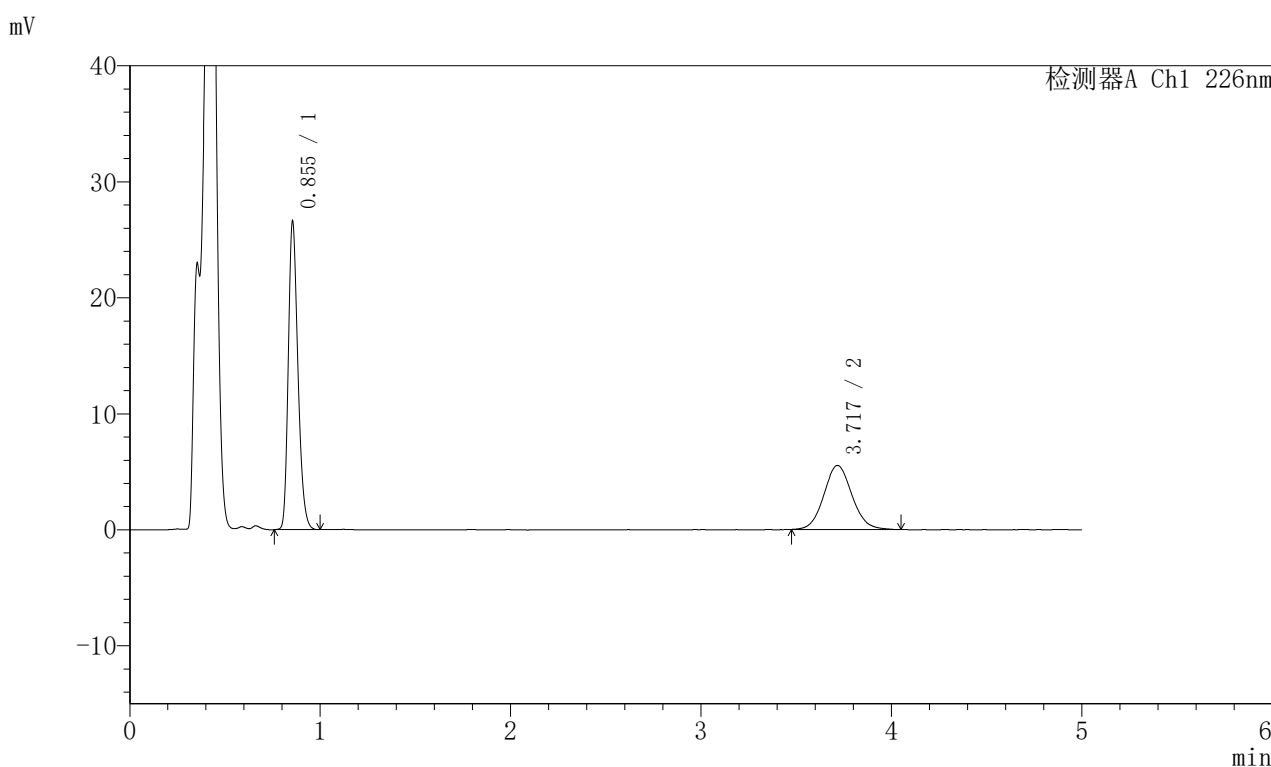
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93786	61.990	26917	1402	1.249	--
2	3.719	57505	38.010	5605	3083	1.076	15.941
总计		151291	100.000	32522			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1577-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-33 版本号: 6.115  
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/11/21 15:01:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

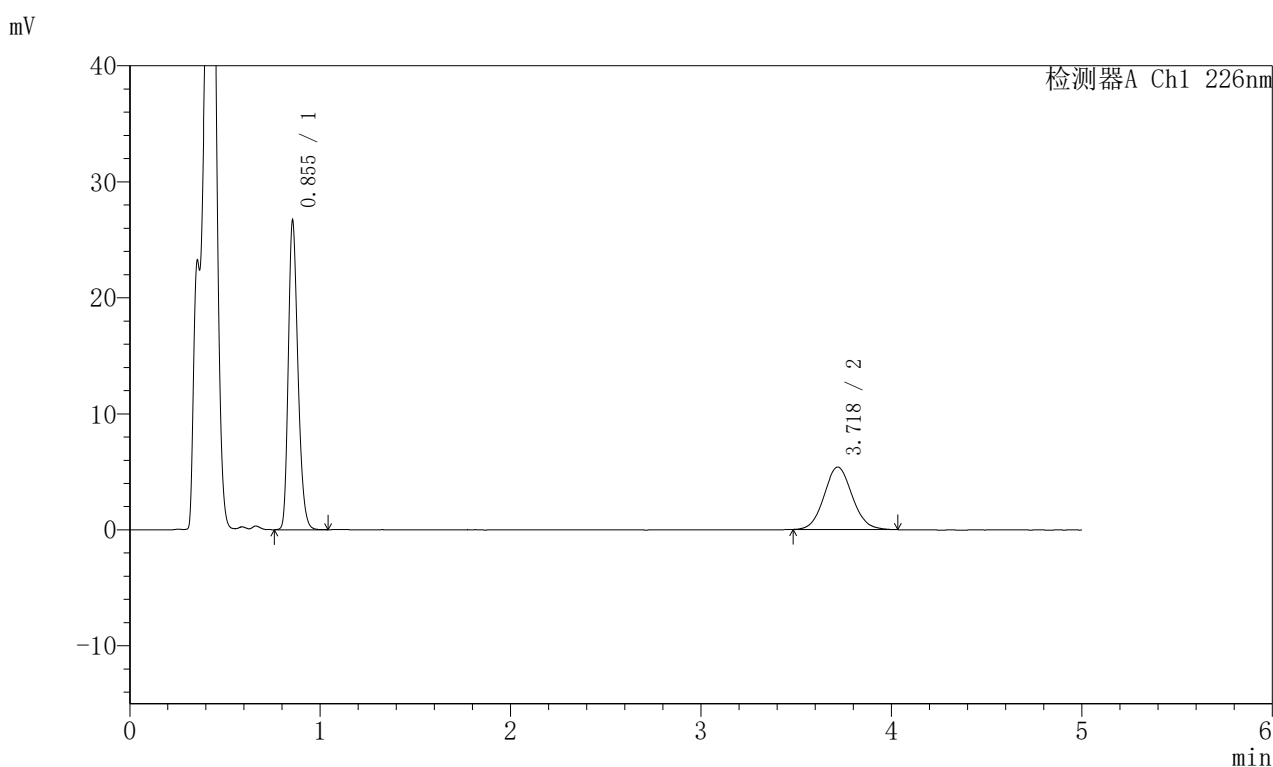
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92643	61.994	26561	1397	1.252	--
2	3.717	56796	38.006	5517	3061	1.082	15.888
总计		149438	100.000	32078			

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1578-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:06:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

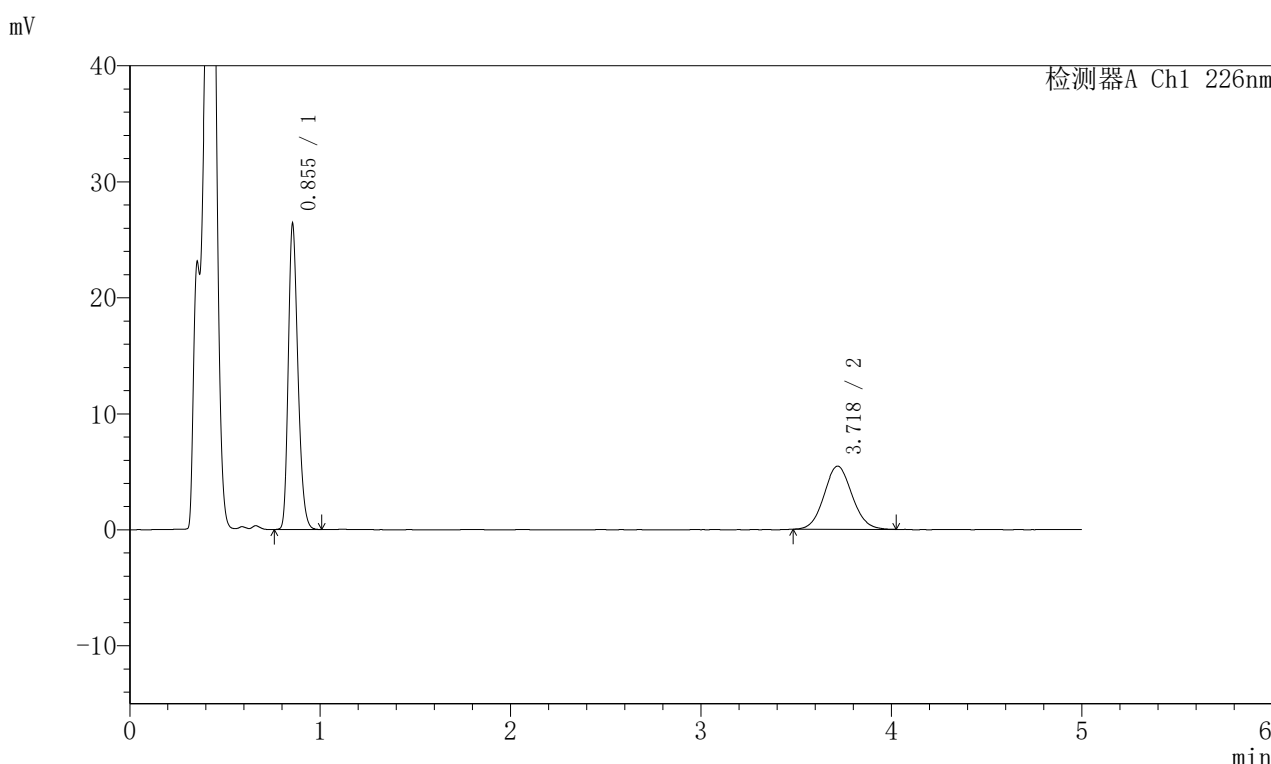
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92973	62.715	26619	1399	1.250	--
2	3.718	55274	37.285	5385	3066	1.077	15.904
总计		148247	100.000	32004			

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1579-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:11:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:41      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 226nm

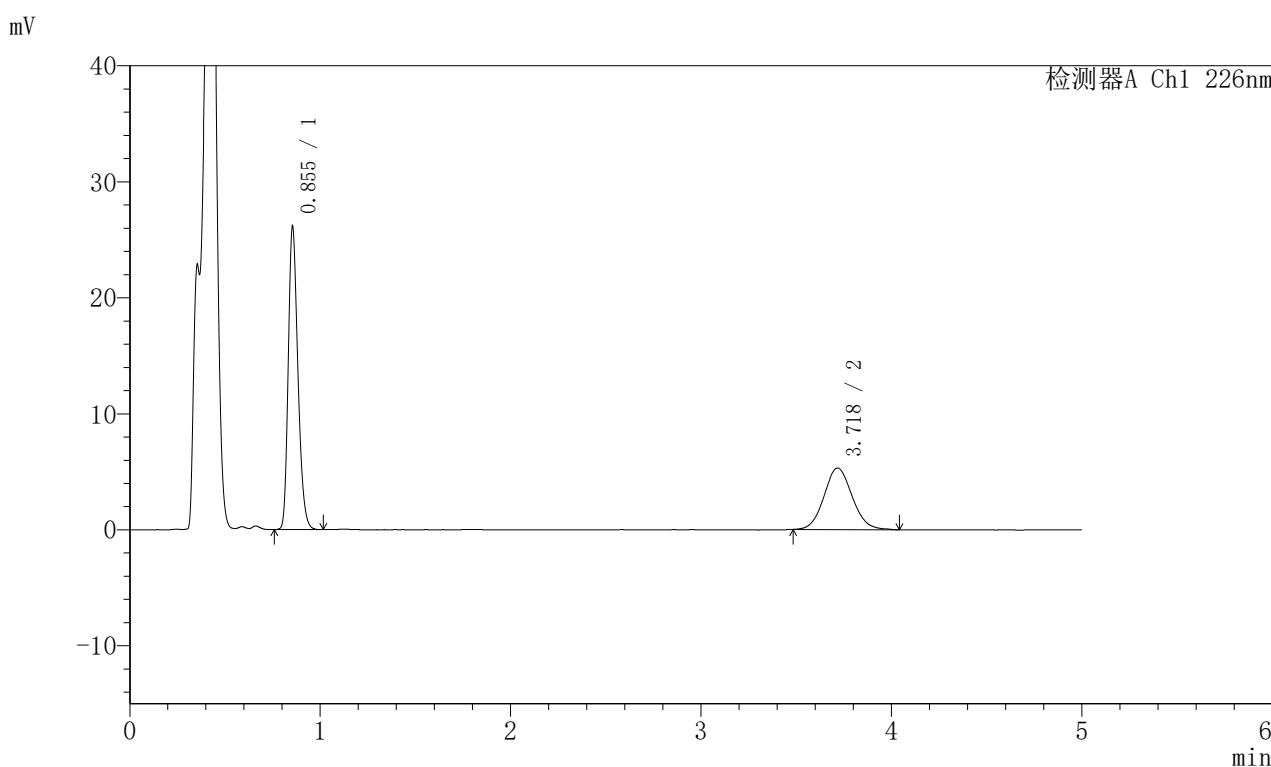
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91993	62.292	26326	1395	1.249	--
2	3.718	55688	37.708	5440	3067	1.073	15.898
总计		147681	100.000	31766			

图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1580-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:17:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

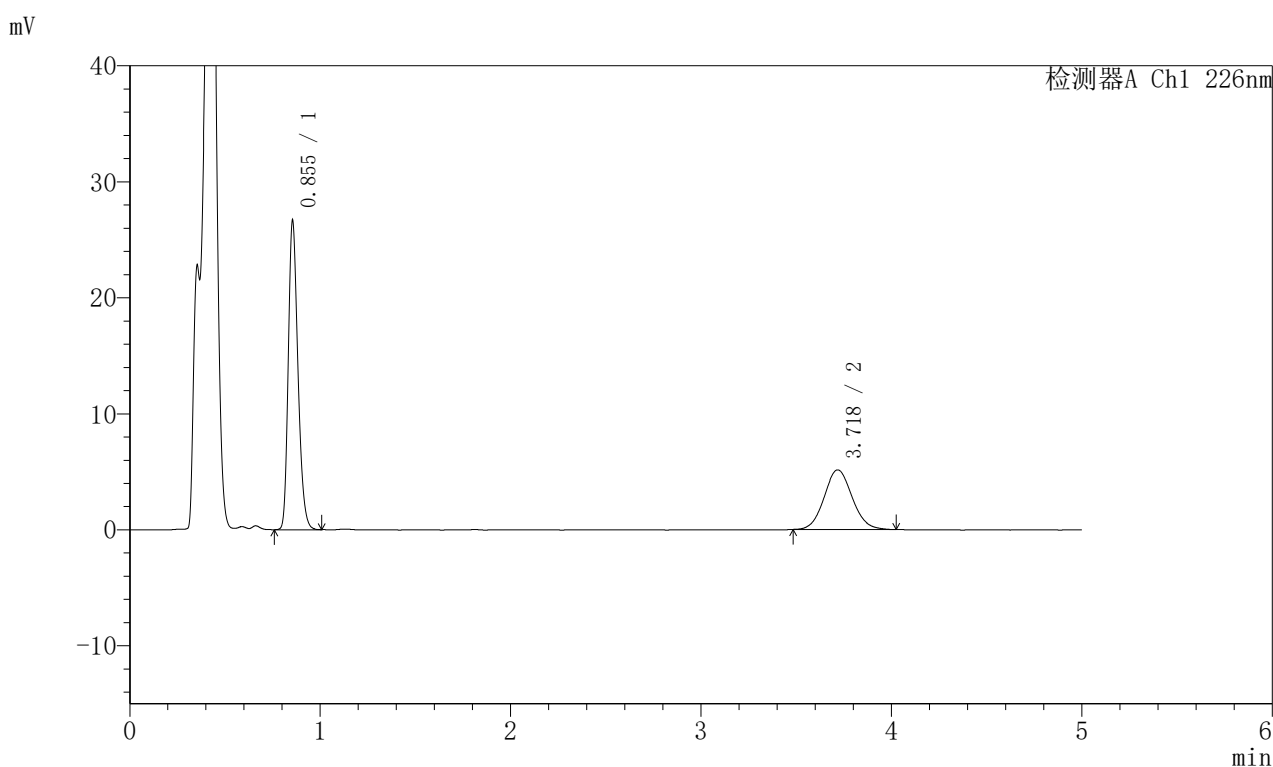
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91146	62.534	26103	1394	1.249	--
2	3.718	54609	37.466	5295	3049	1.087	15.863
总计		145755	100.000	31398			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1581-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:22:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

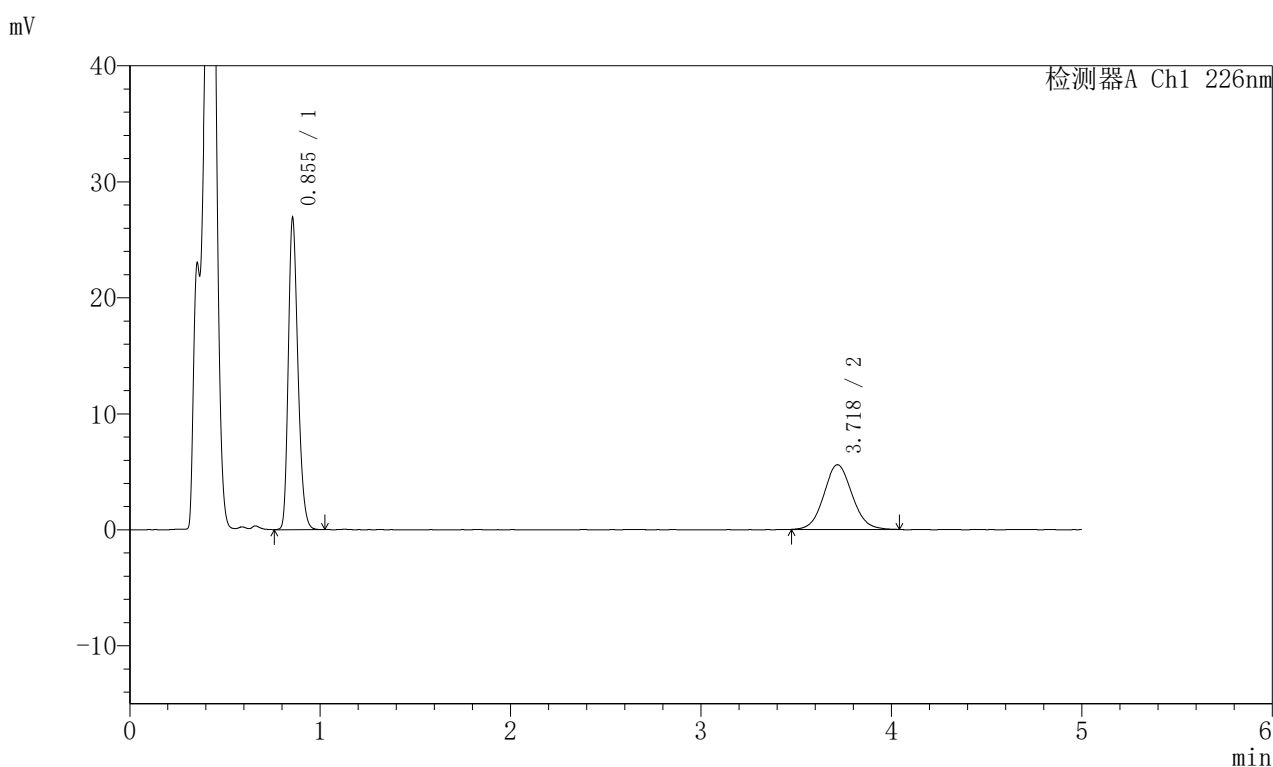
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92951	63.826	26620	1393	1.249	--
2	3.718	52680	36.174	5138	3093	1.079	15.948
总计		145631	100.000	31758			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1582-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:28:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

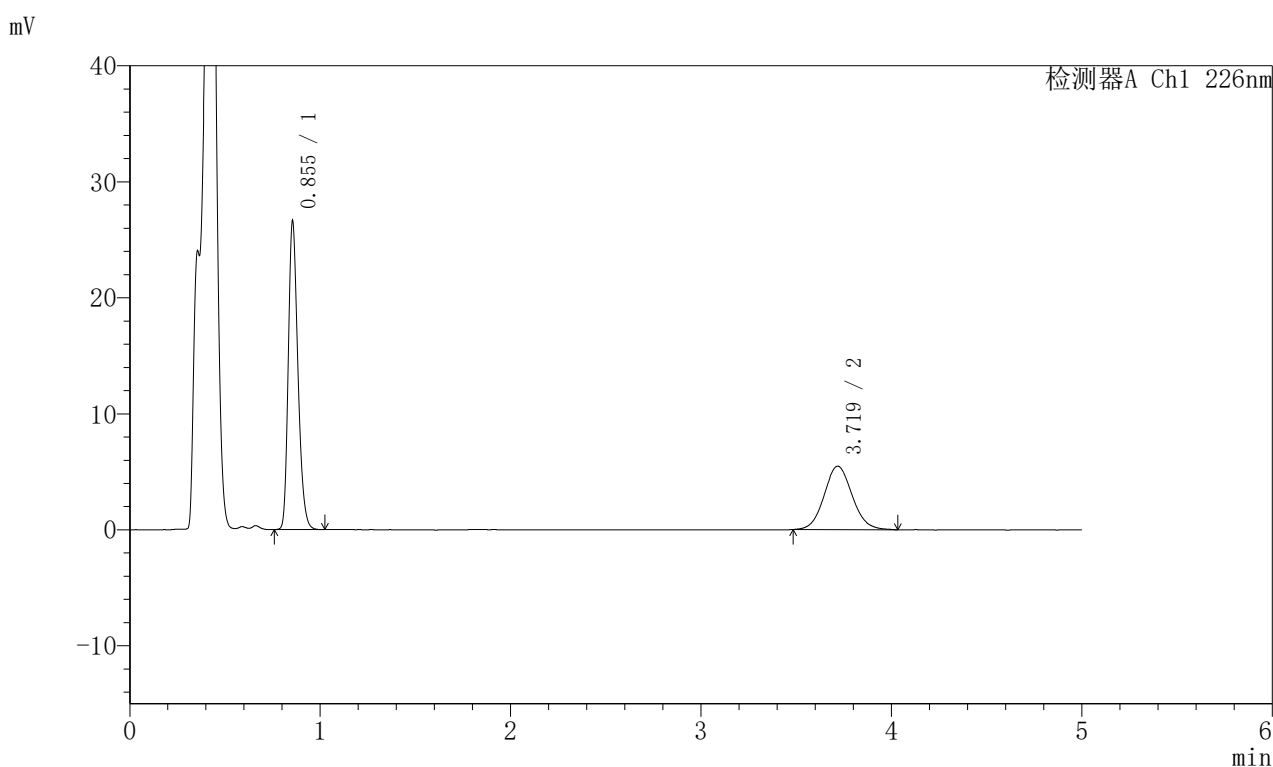
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93758	62.013	26853	1398	1.250	--
2	3.718	57433	37.987	5568	3029	1.075	15.827
总计		151191	100.000	32420			

图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1583-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:33:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

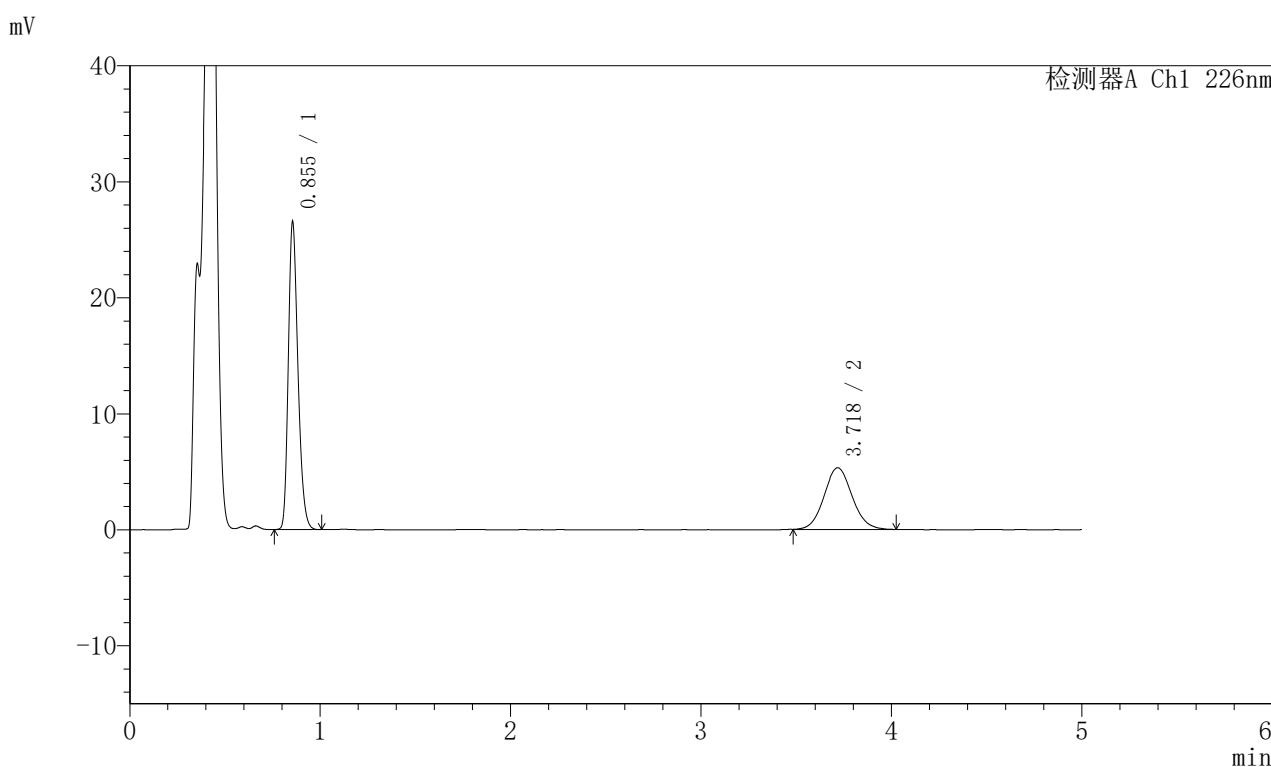
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92596	62.305	26561	1400	1.251	--
2	3.719	56020	37.695	5464	3086	1.081	15.946
总计		148616	100.000	32024			

图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1584-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:38:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

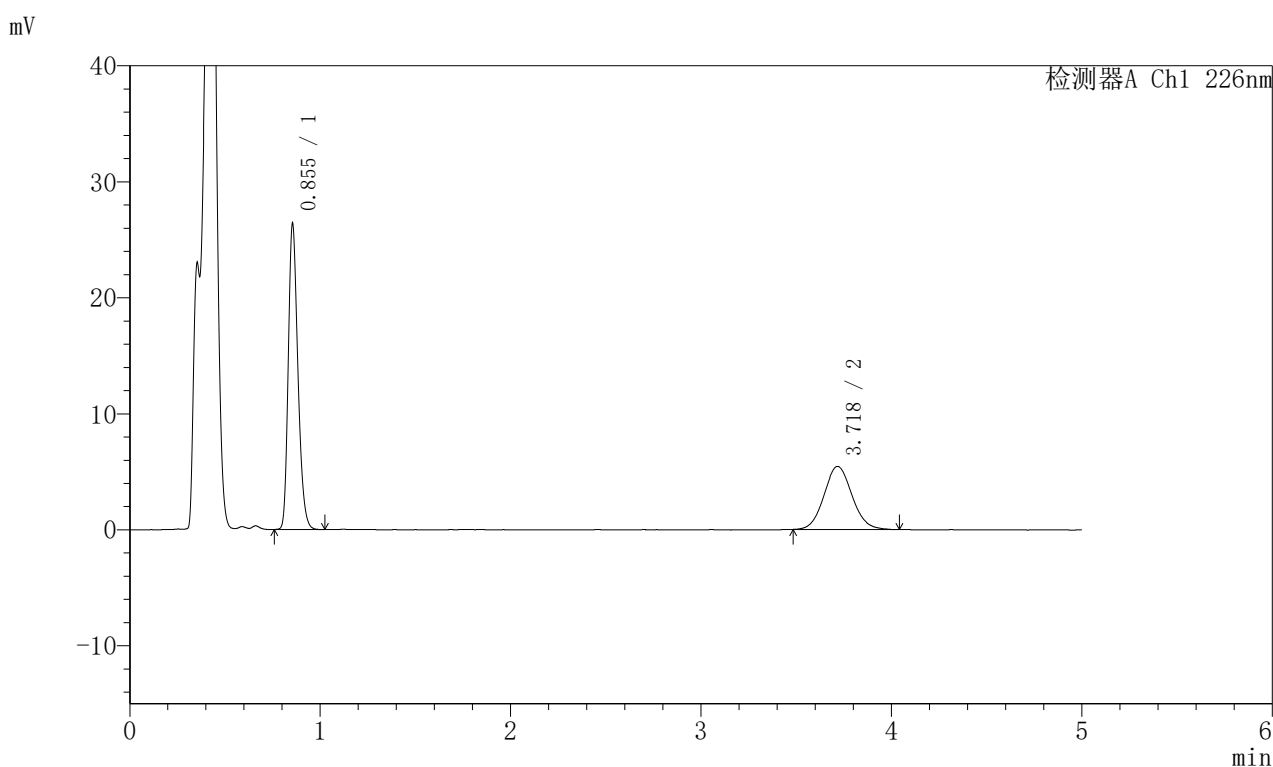
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92452	62.957	26512	1401	1.252	--
2	3.718	54398	37.043	5316	3069	1.082	15.910
总计		146850	100.000	31828			

图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1585-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:44:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

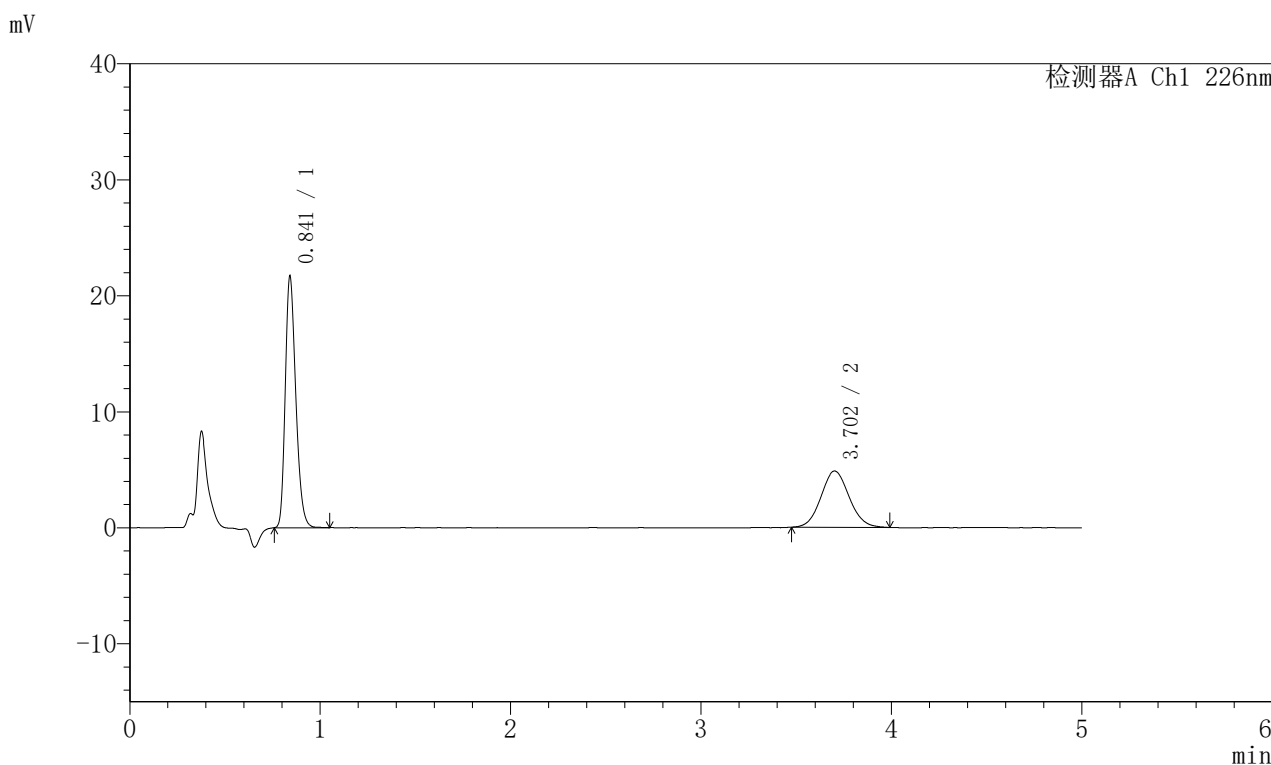
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91761	62.212	26335	1399	1.251	--
2	3.718	55736	37.788	5434	3094	1.082	15.957
总计		147497	100.000	31769			

图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1586-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:49:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

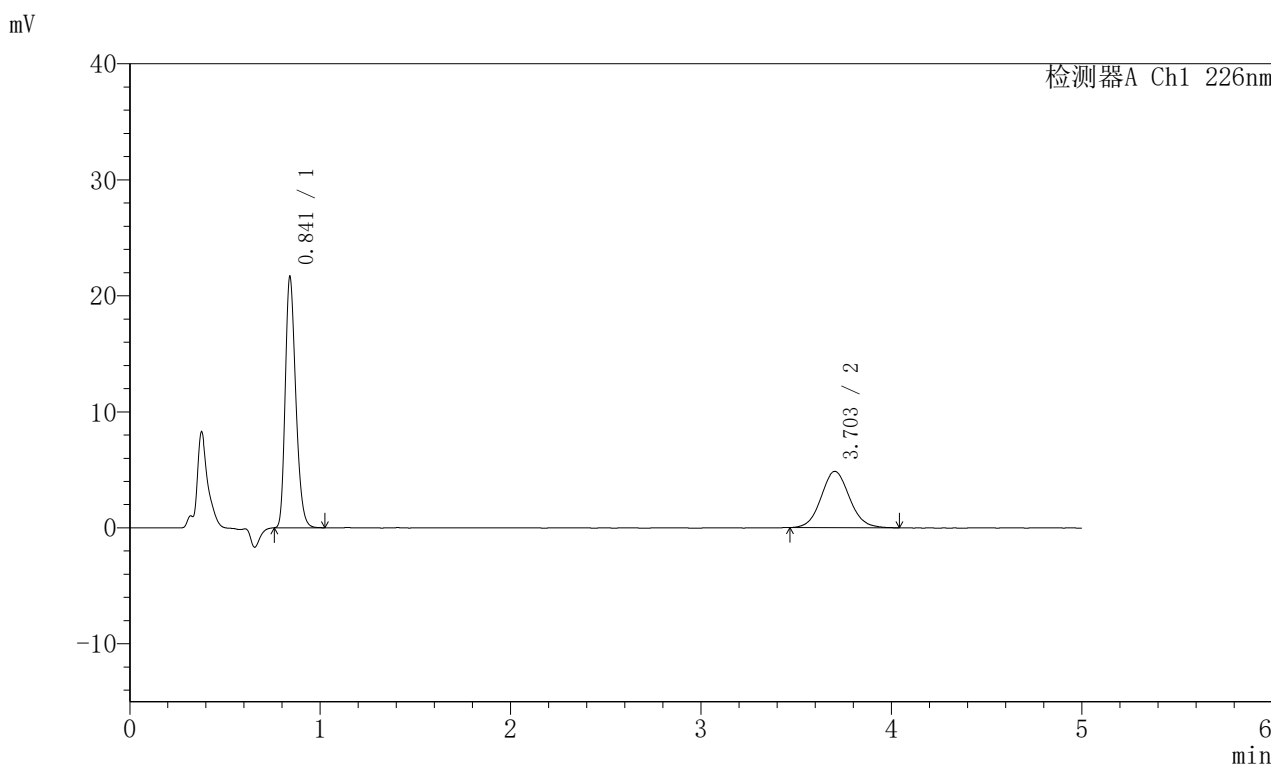
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82614	62.357	21539	1135	1.262	--
2	3.702	49870	37.643	4850	3003	1.077	15.459
总计		132484	100.000	26389			

图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1587-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 15:54:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

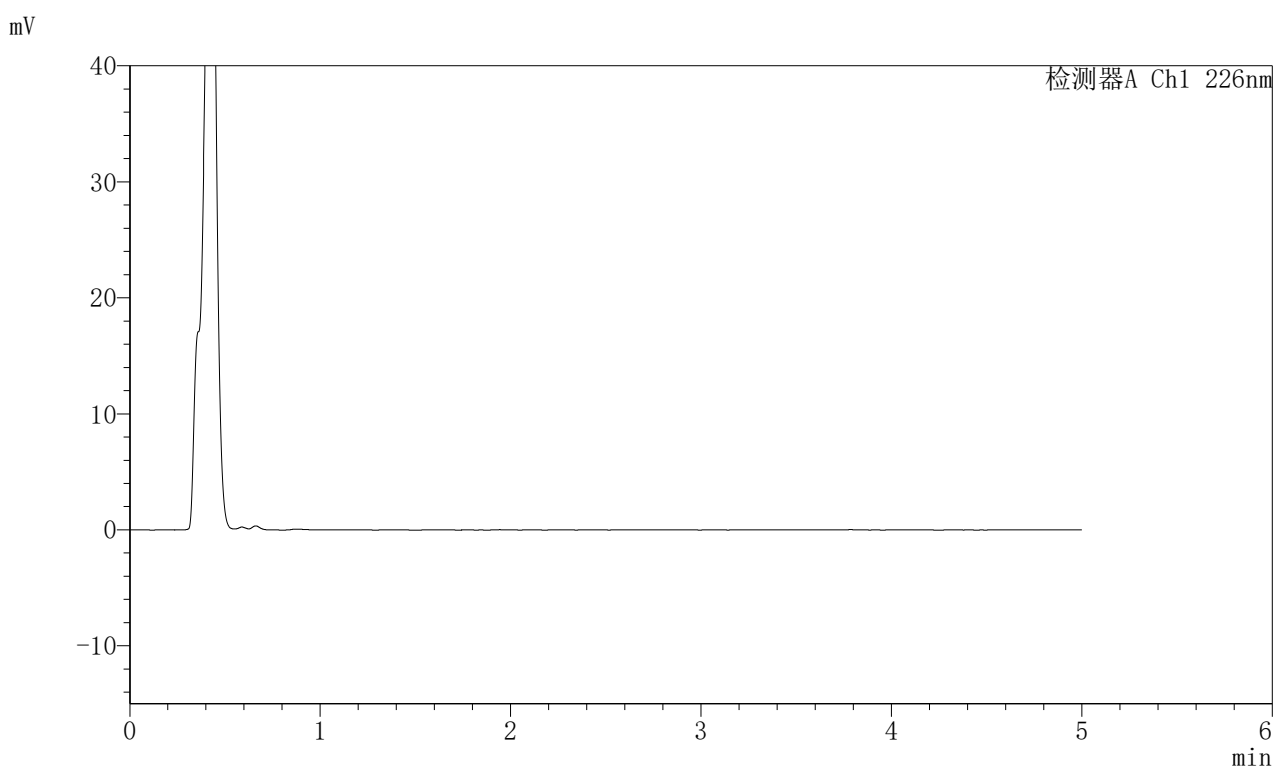
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82426	62.041	21508	1132	1.261	--
2	3.703	50432	37.959	4859	3020	1.080	15.489
总计		132857	100.000	26367			

图50 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1588-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:00:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

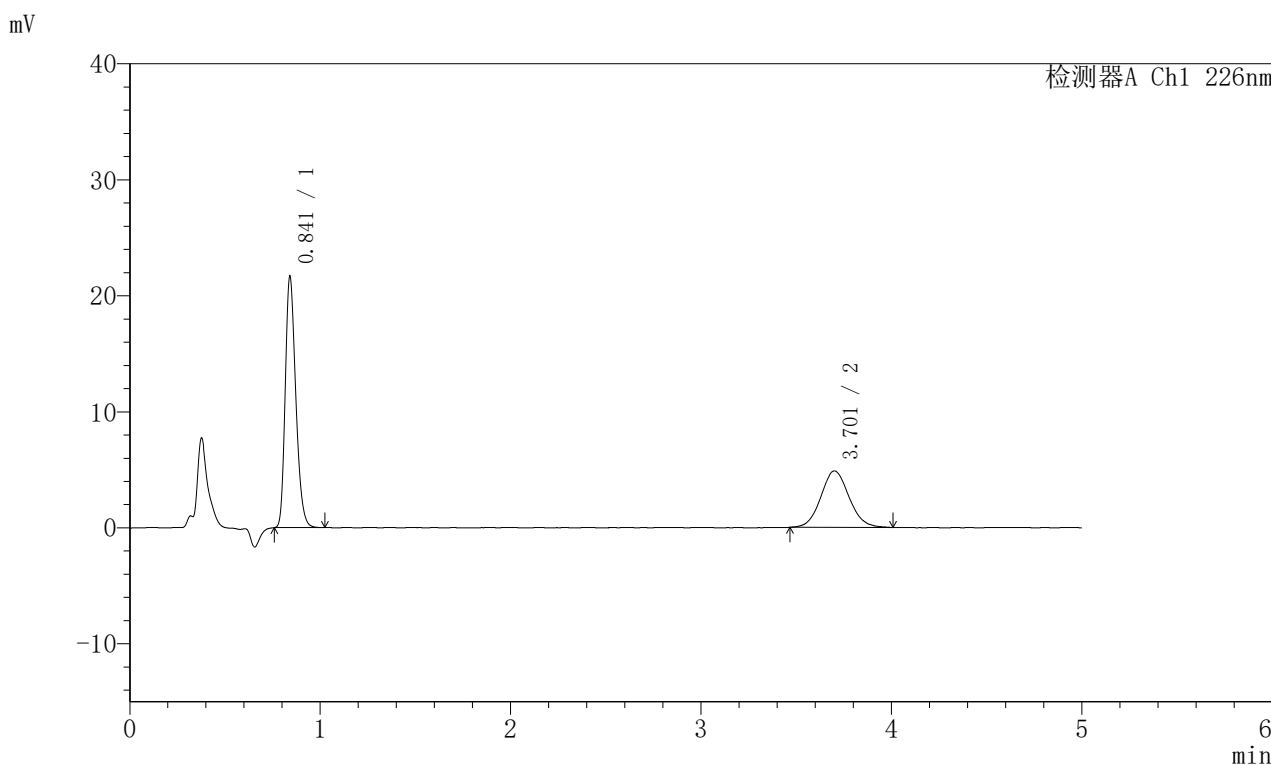
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1589-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:05:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

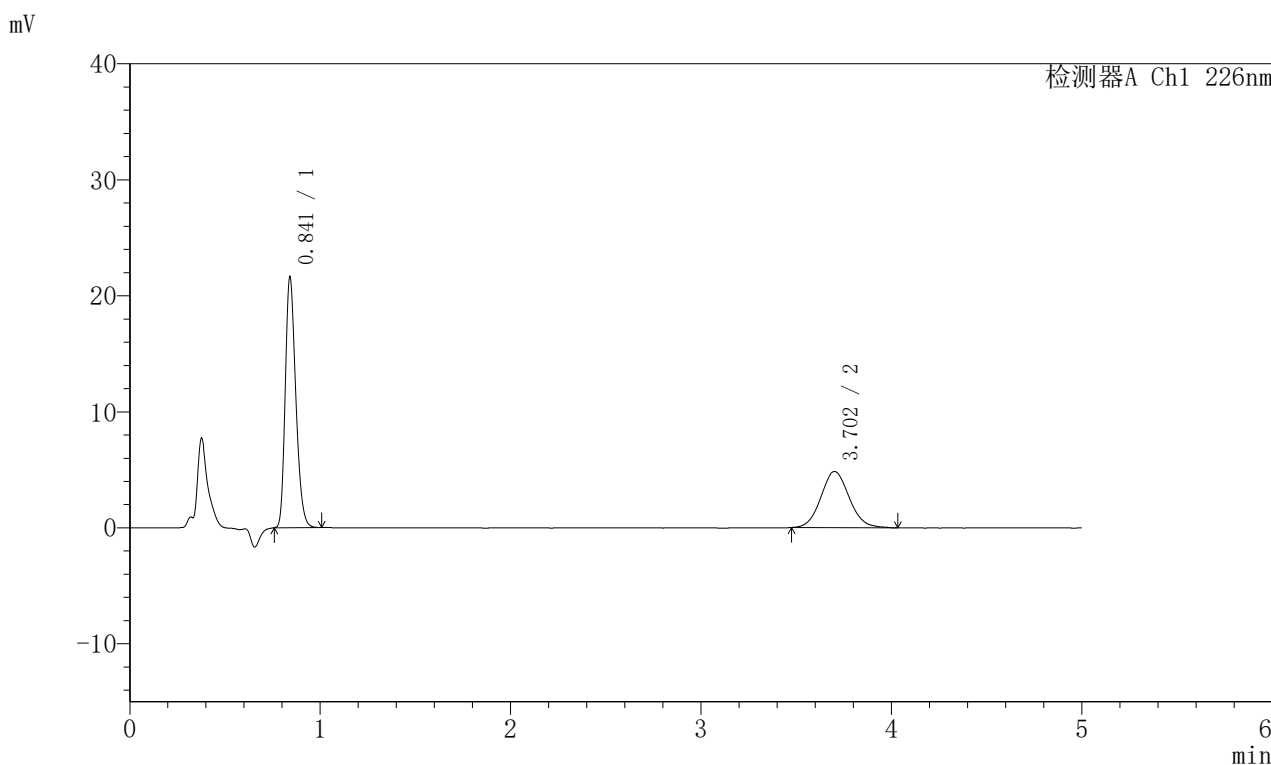
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82474	62.148	21522	1133	1.262	--
2	3.701	50232	37.852	4862	3049	1.085	15.542
总计		132706	100.000	26384			

图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1590-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:11:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:10 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

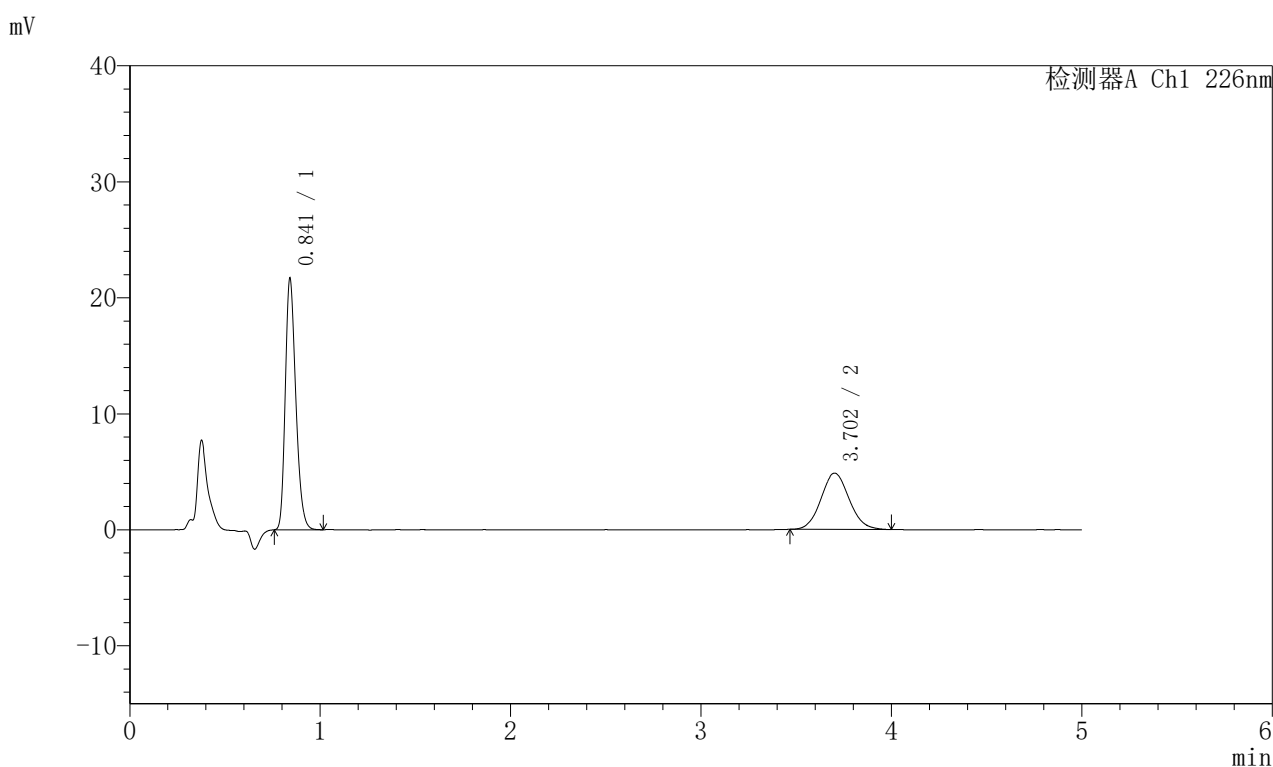
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82307	62.170	21475	1132	1.260	--
2	3.702	50083	37.830	4838	2988	1.092	15.425
总计		132390	100.000	26313			

图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1591-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:16:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:13 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

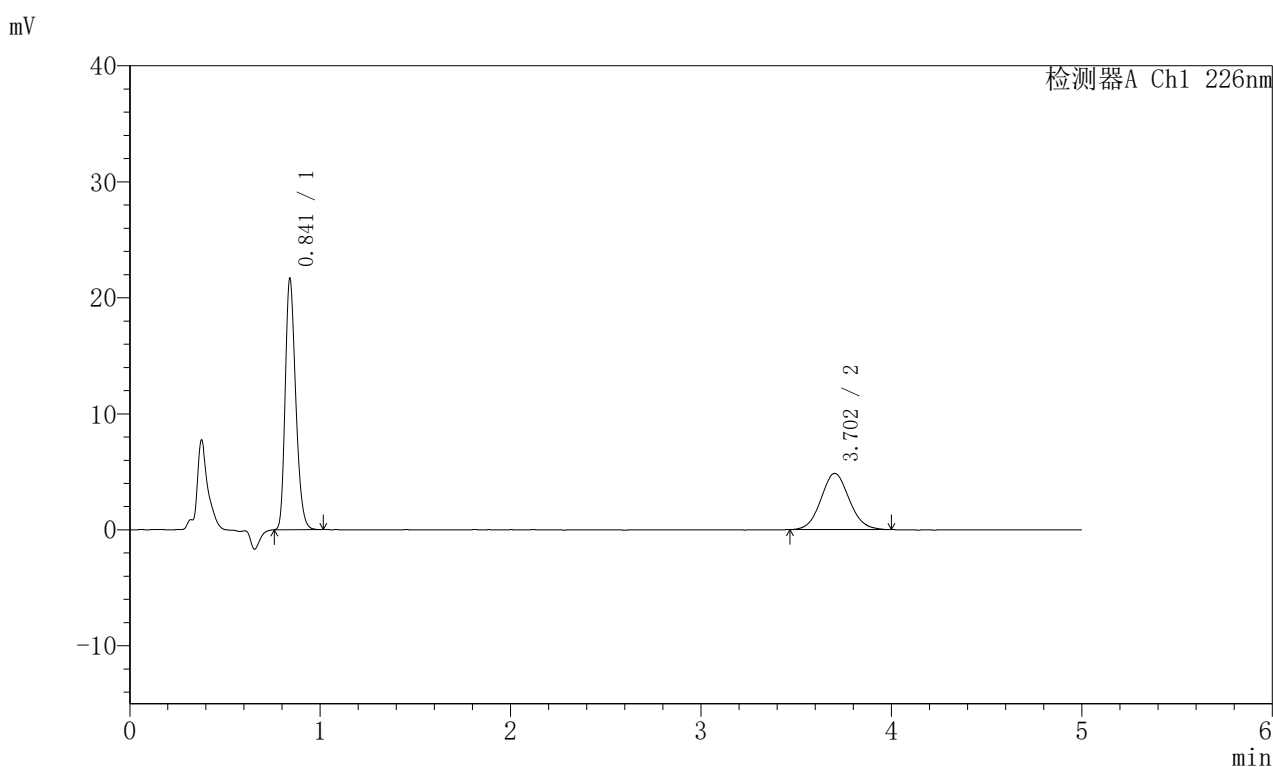
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82432	62.341	21512	1134	1.262	--
2	3.702	49795	37.659	4848	3001	1.083	15.454
总计		132227	100.000	26360			

图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1592-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:22:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

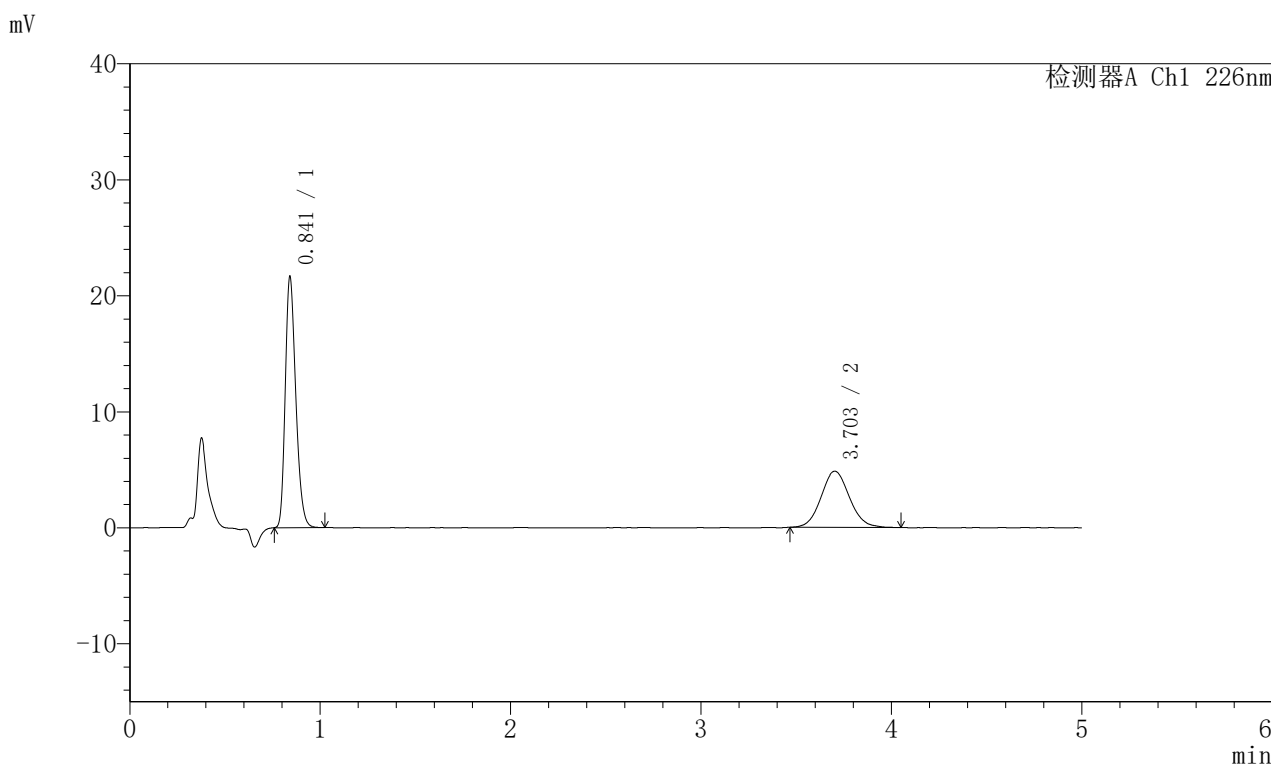
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82444	62.308	21538	1132	1.260	--
2	3.702	49872	37.692	4840	2990	1.076	15.434
总计		132315	100.000	26379			

图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1593-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:27:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:18 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

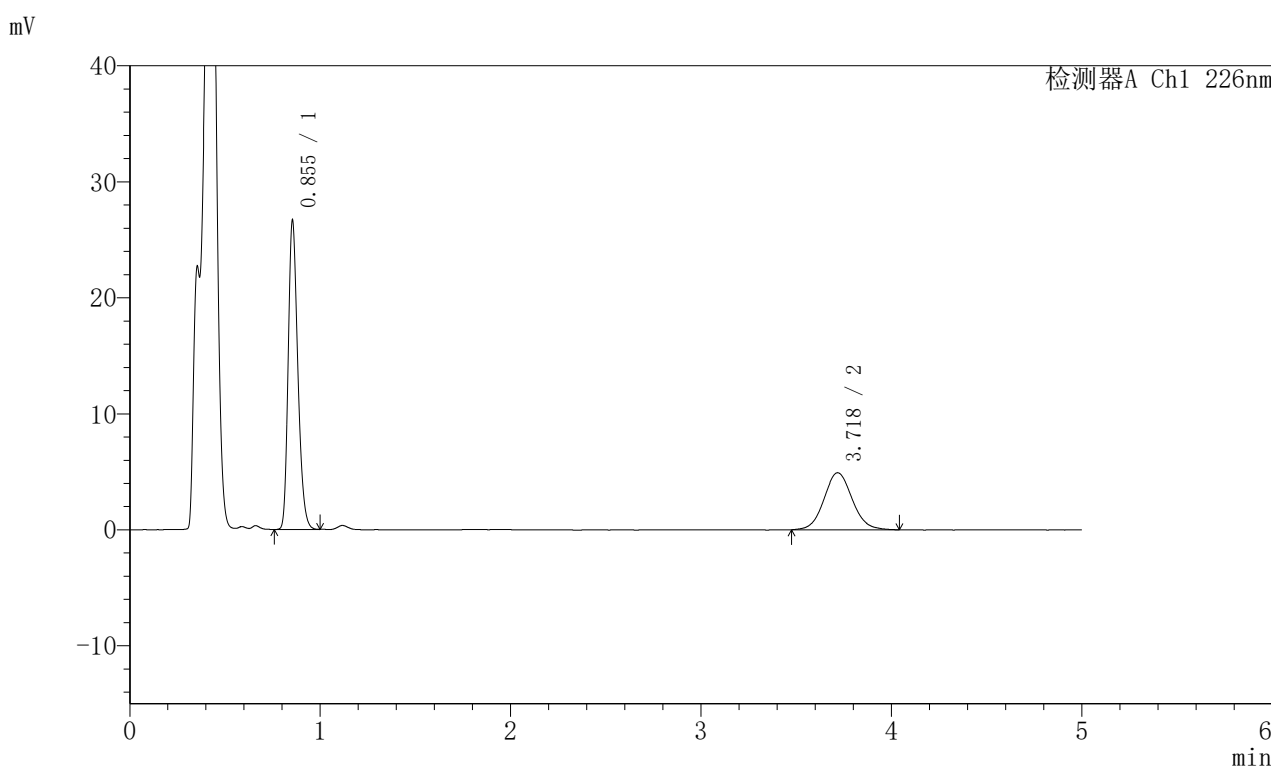
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82414	62.162	21503	1133	1.262	--
2	3.703	50166	37.838	4847	2994	1.089	15.440
总计		132580	100.000	26350			

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1594-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:32:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:21 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

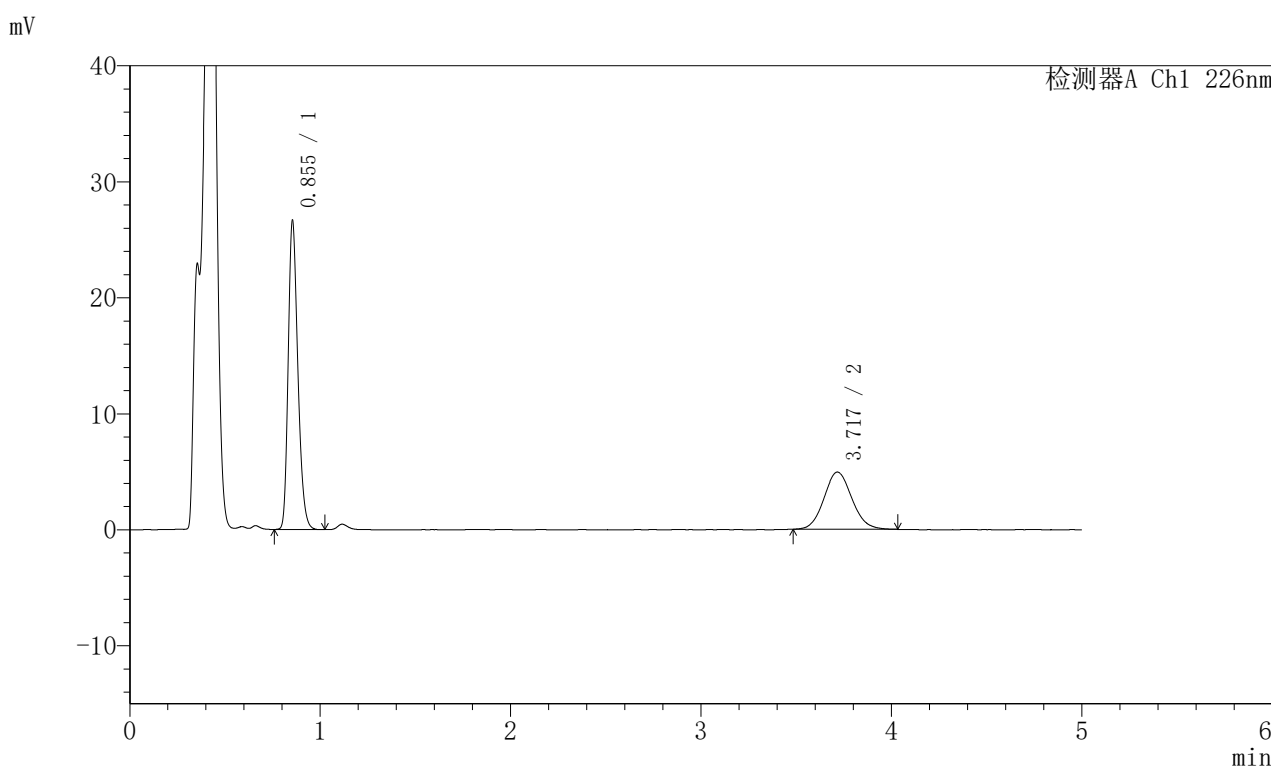
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92938	64.695	26612	1395	1.252	--
2	3.718	50718	35.305	4912	3063	1.079	15.897
总计		143656	100.000	31525			

图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1595-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:38:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

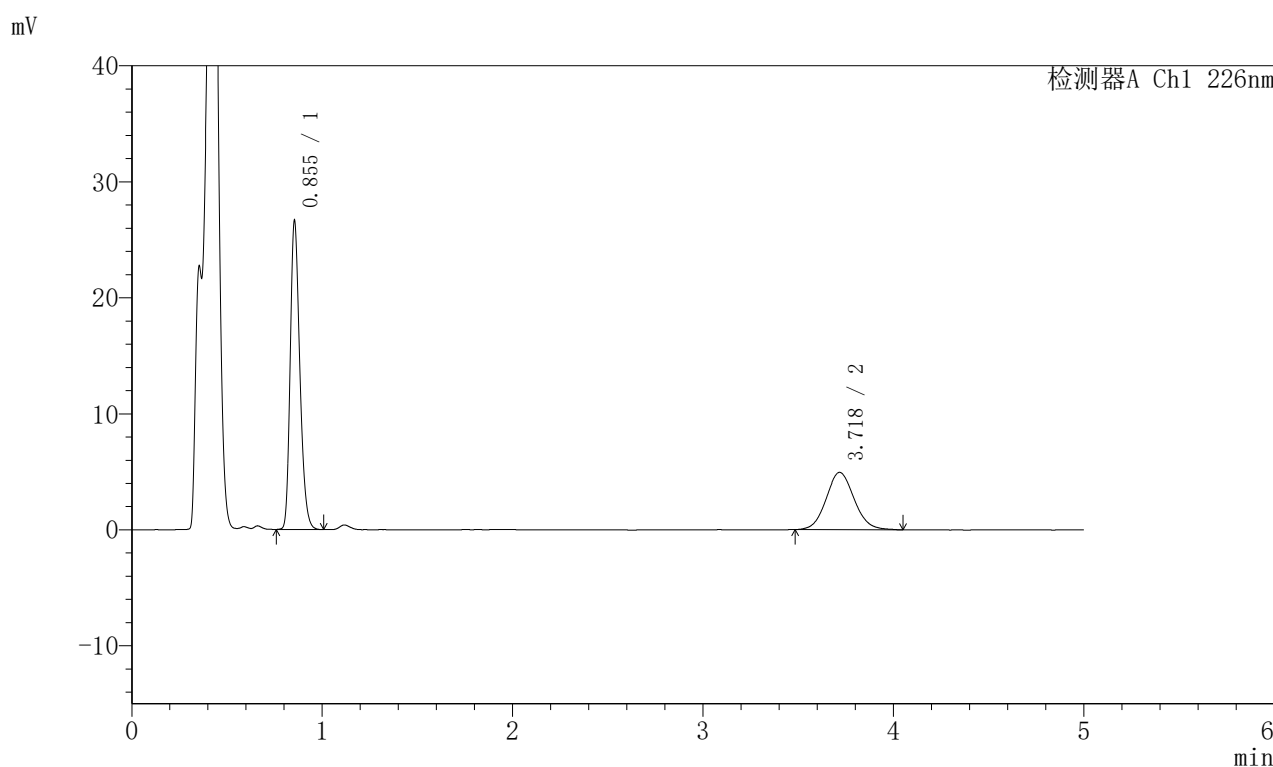
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92898	64.872	26601	1396	1.254	--
2	3.717	50304	35.128	4928	3107	1.090	15.980
总计		143202	100.000	31528			

图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1596-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:43:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

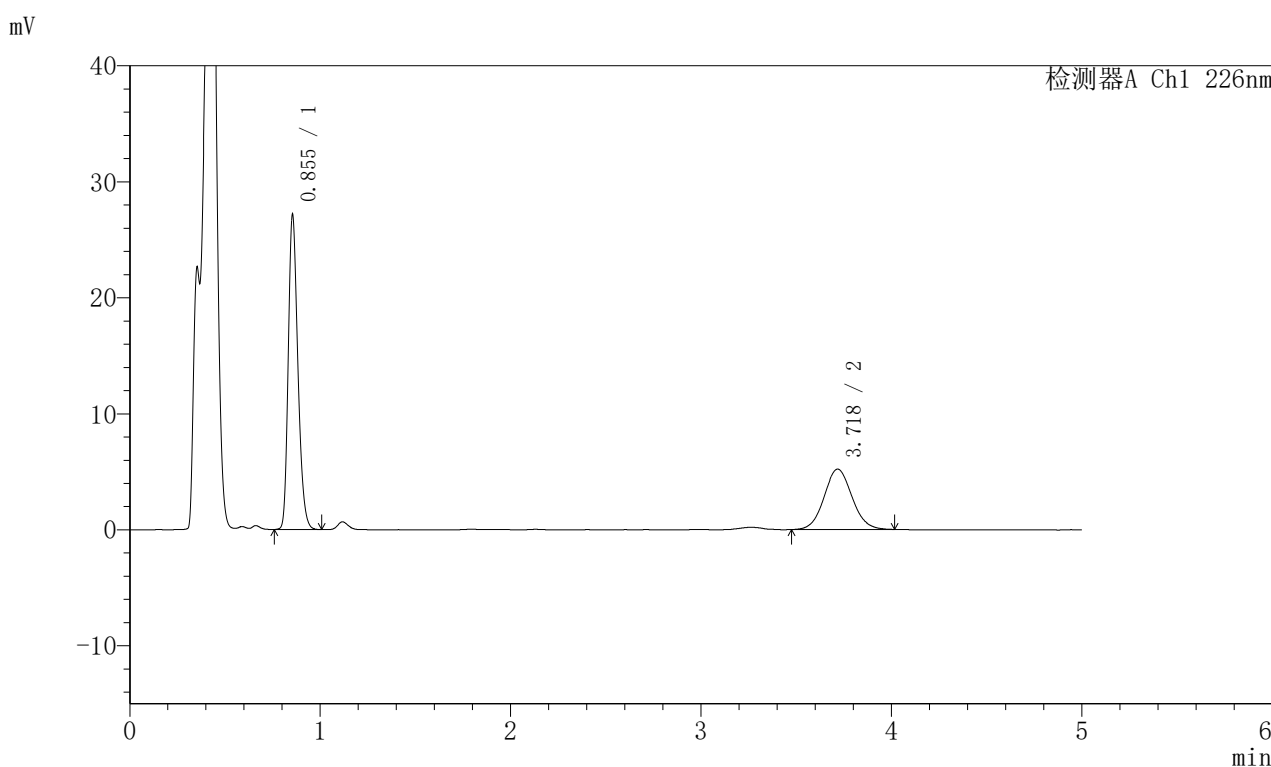
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92638	64.744	26582	1400	1.253	--
2	3.718	50445	35.256	4934	3107	1.088	15.988
总计		143082	100.000	31516			

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1597-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:49:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:29 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

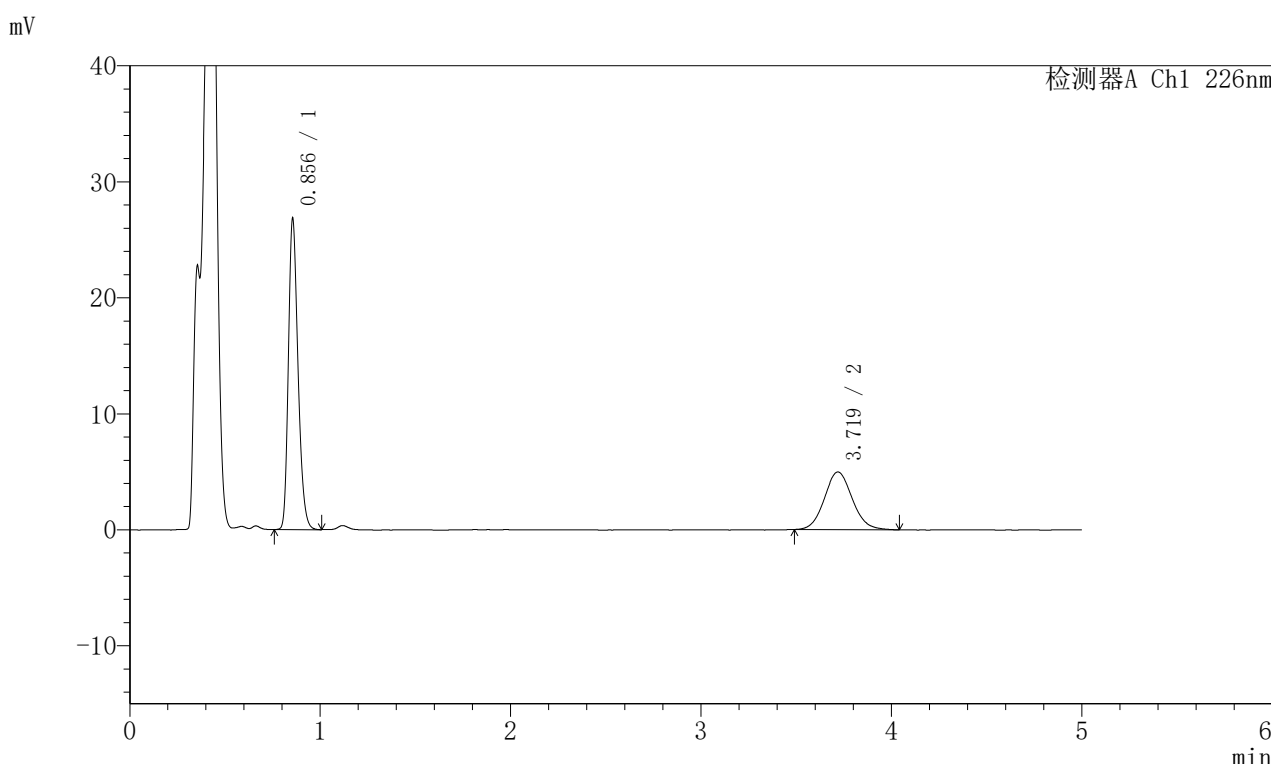
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94370	64.028	27110	1404	1.248	--
2	3.718	53019	35.972	5199	3107	1.071	15.990
总计		147390	100.000	32309			

图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-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 - 0-284/26-1598-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:54:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

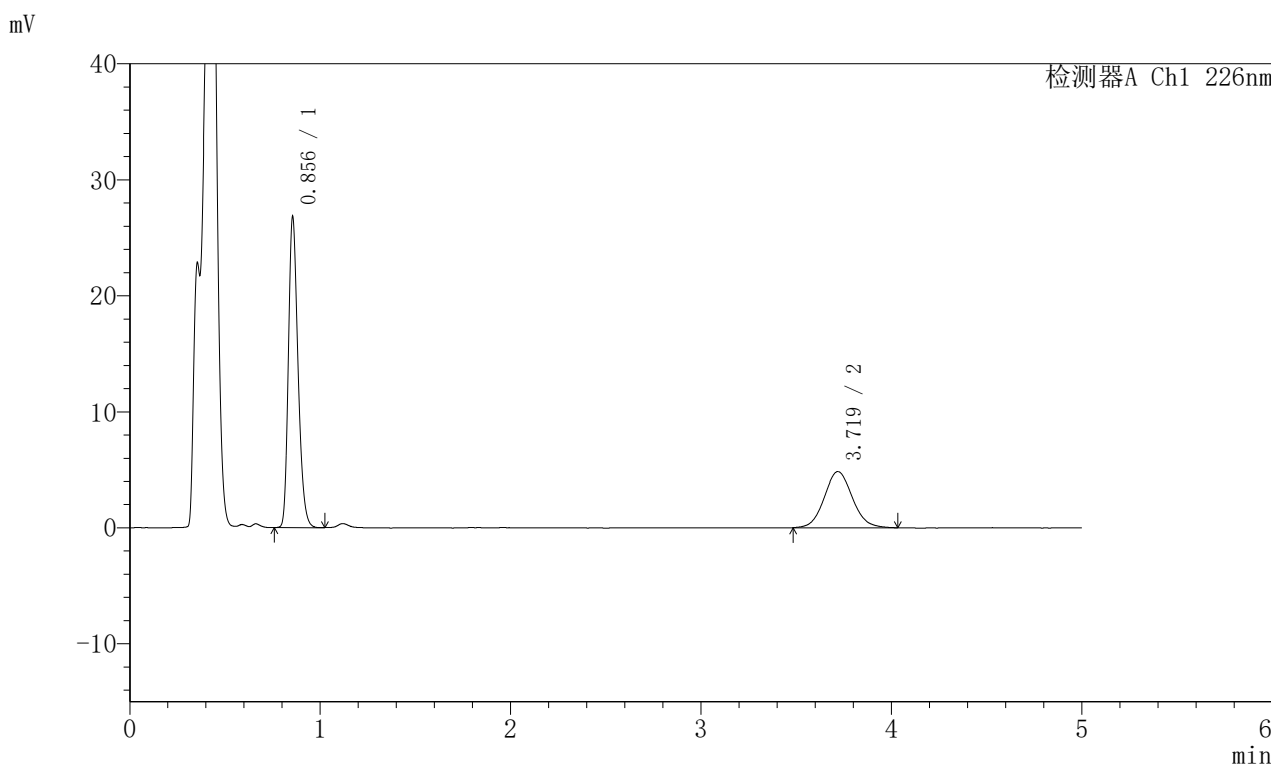
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93288	64.874	26792	1406	1.253	--
2	3.719	50510	35.126	4965	3128	1.086	16.031
总计		143798	100.000	31757			

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-284/26-1599-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 16:59:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

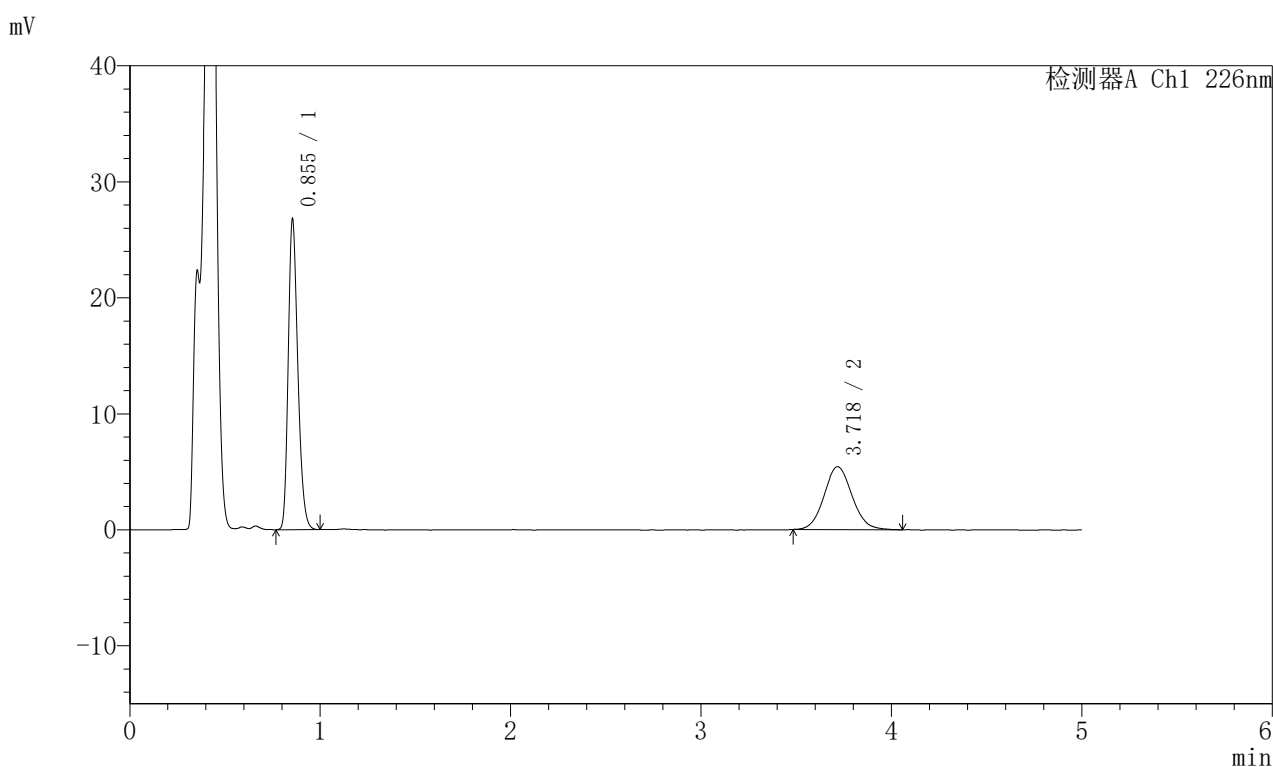
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93206	65.286	26764	1407	1.255	--
2	3.719	49561	34.714	4837	3117	1.081	16.011
总计		142767	100.000	31601			

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-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 - 0-284/26-1600-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:05:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

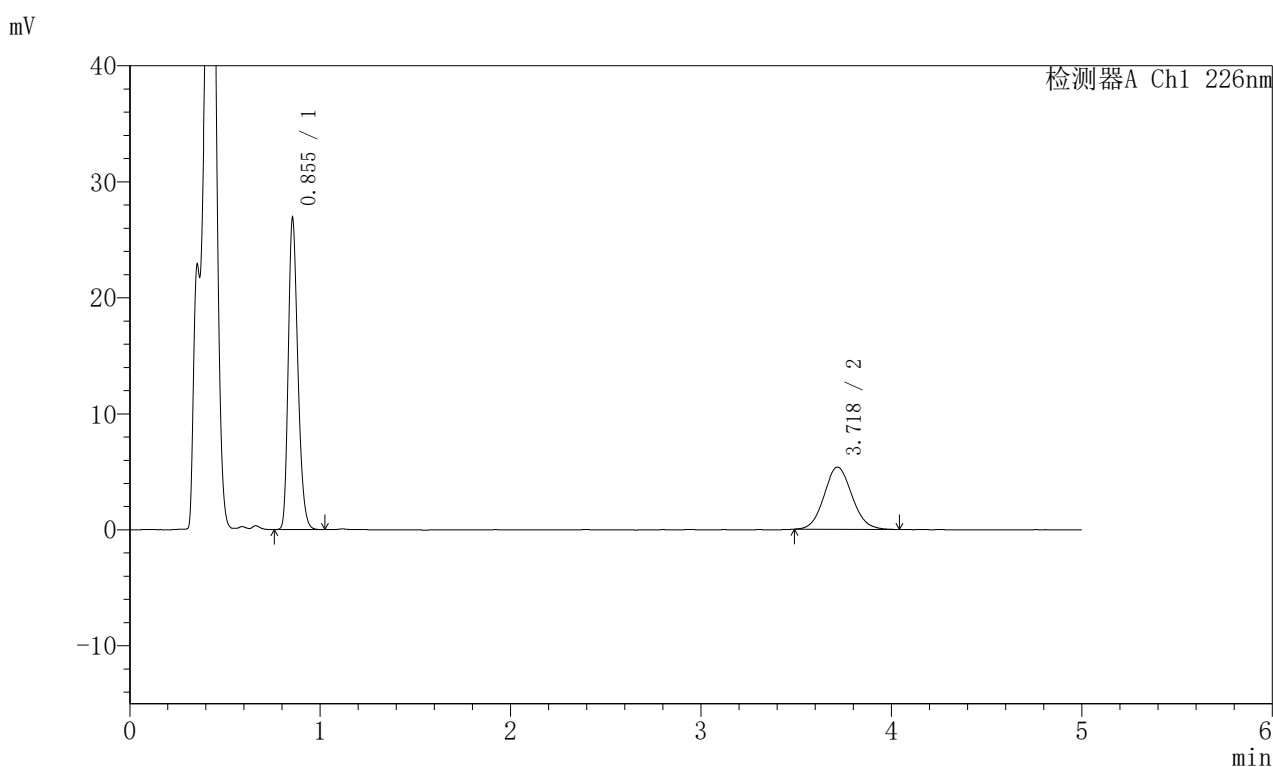
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93118	62.649	26744	1401	1.251	--
2	3.718	55516	37.351	5419	3089	1.083	15.954
总计		148635	100.000	32163			

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1601-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:10:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

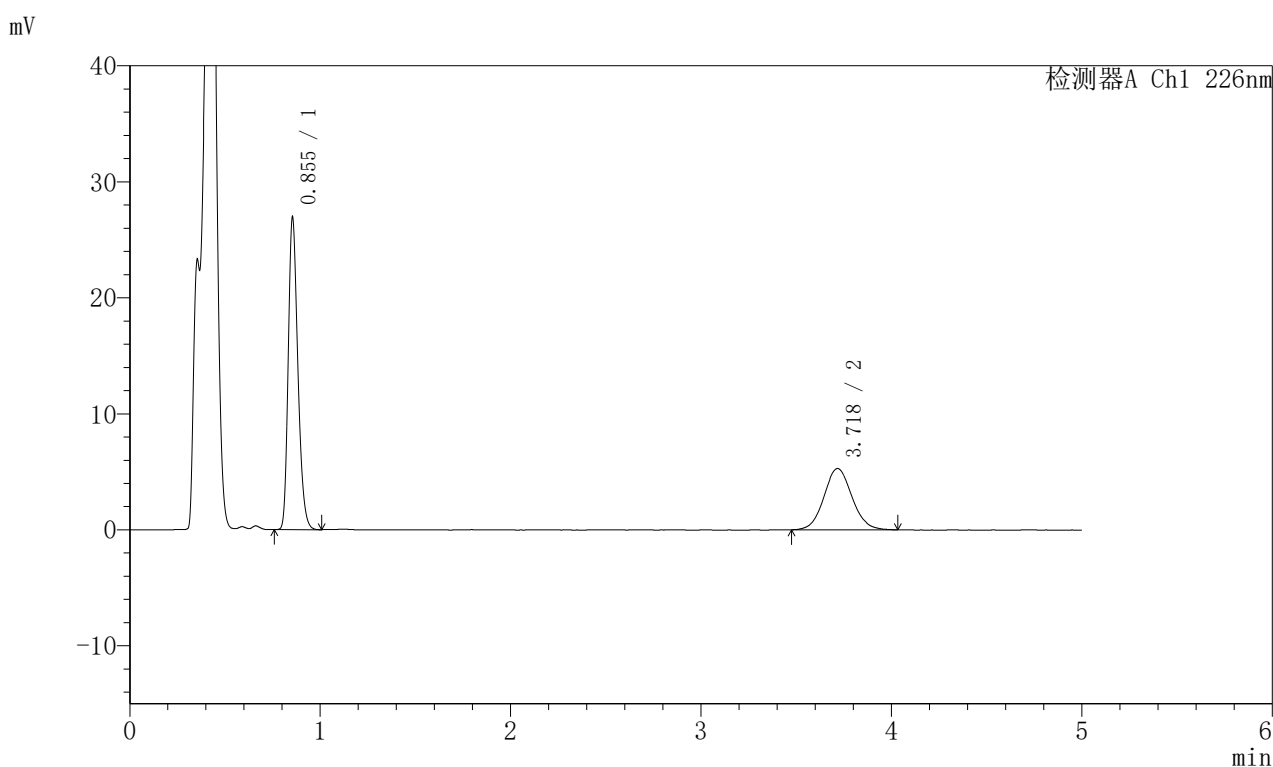
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93470	63.084	26831	1401	1.251	--
2	3.718	54697	36.916	5356	3078	1.088	15.928
总计		148167	100.000	32187			

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1602-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:16:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

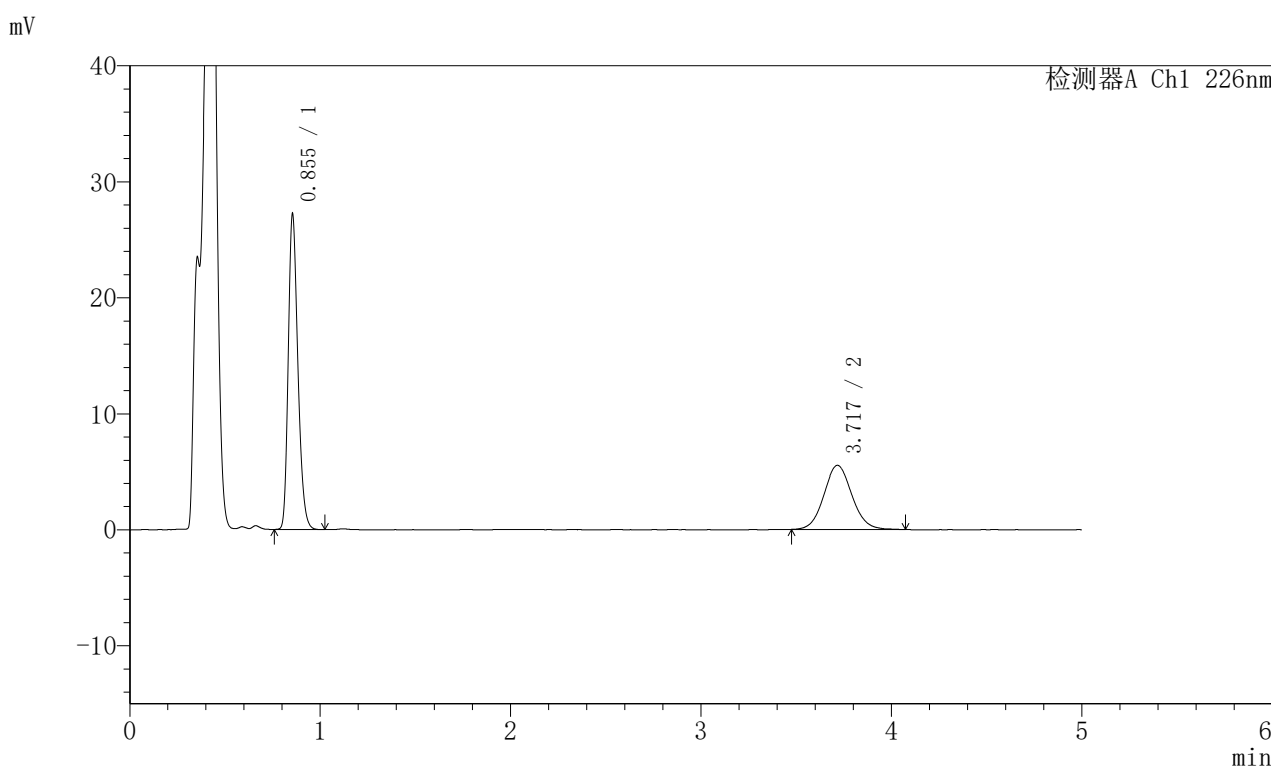
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93578	63.372	26895	1403	1.253	--
2	3.718	54086	36.628	5275	3100	1.077	15.978
总计		147663	100.000	32171			

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1603-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:21:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

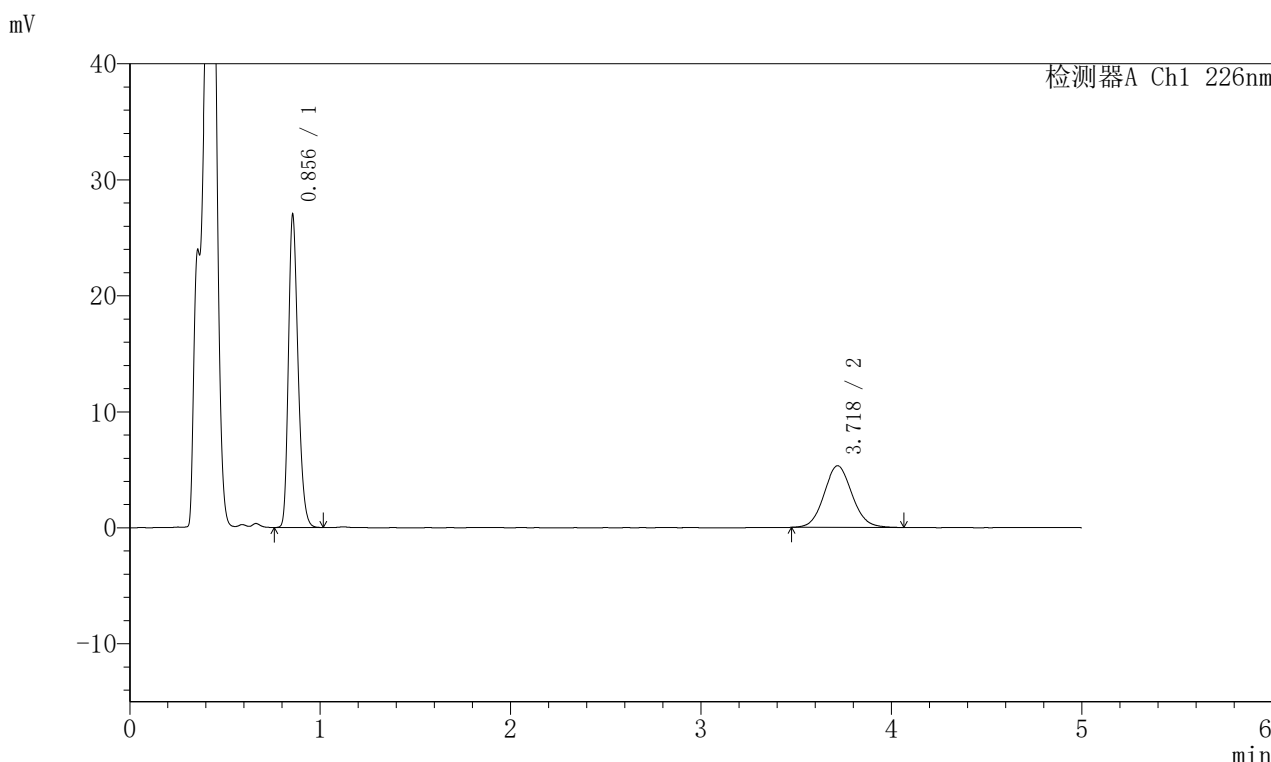
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94664	62.587	27160	1400	1.251	--
2	3.717	56589	37.413	5521	3115	1.078	15.997
总计		151253	100.000	32681			

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1604-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:26:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:48      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

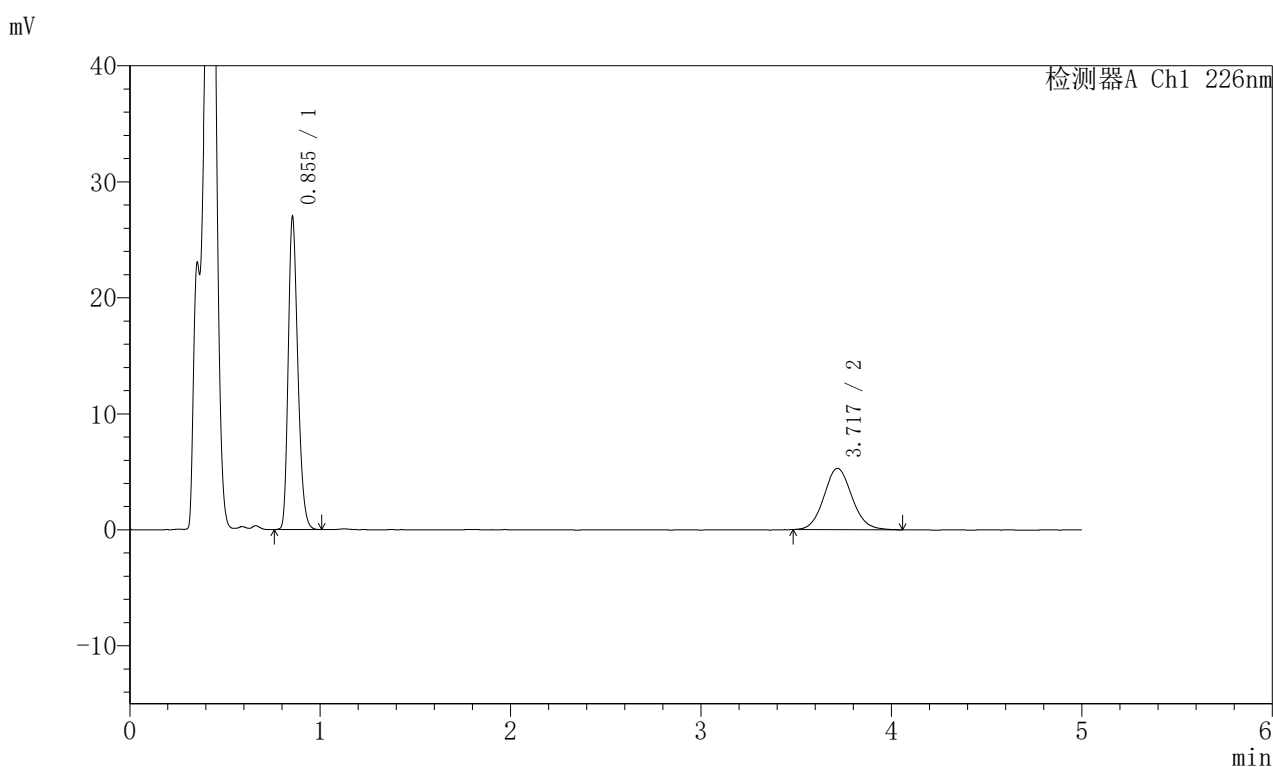
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94018	63.364	26933	1400	1.254	--
2	3.718	54360	36.636	5312	3070	1.081	15.905
总计		148378	100.000	32245			

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1605-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:32:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

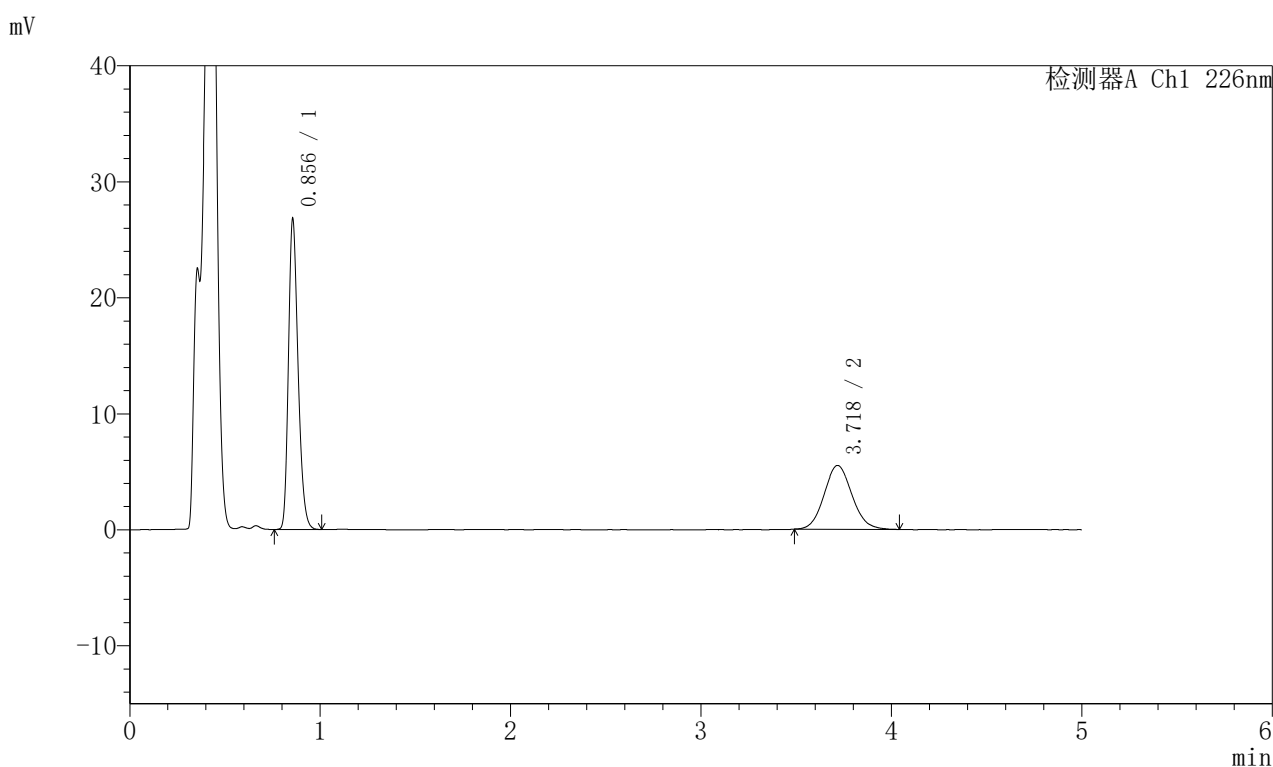
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93915	63.407	26913	1396	1.253	--
2	3.717	54200	36.593	5278	3094	1.090	15.954
总计		148115	100.000	32192			

图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-284/26-1606-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:37:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

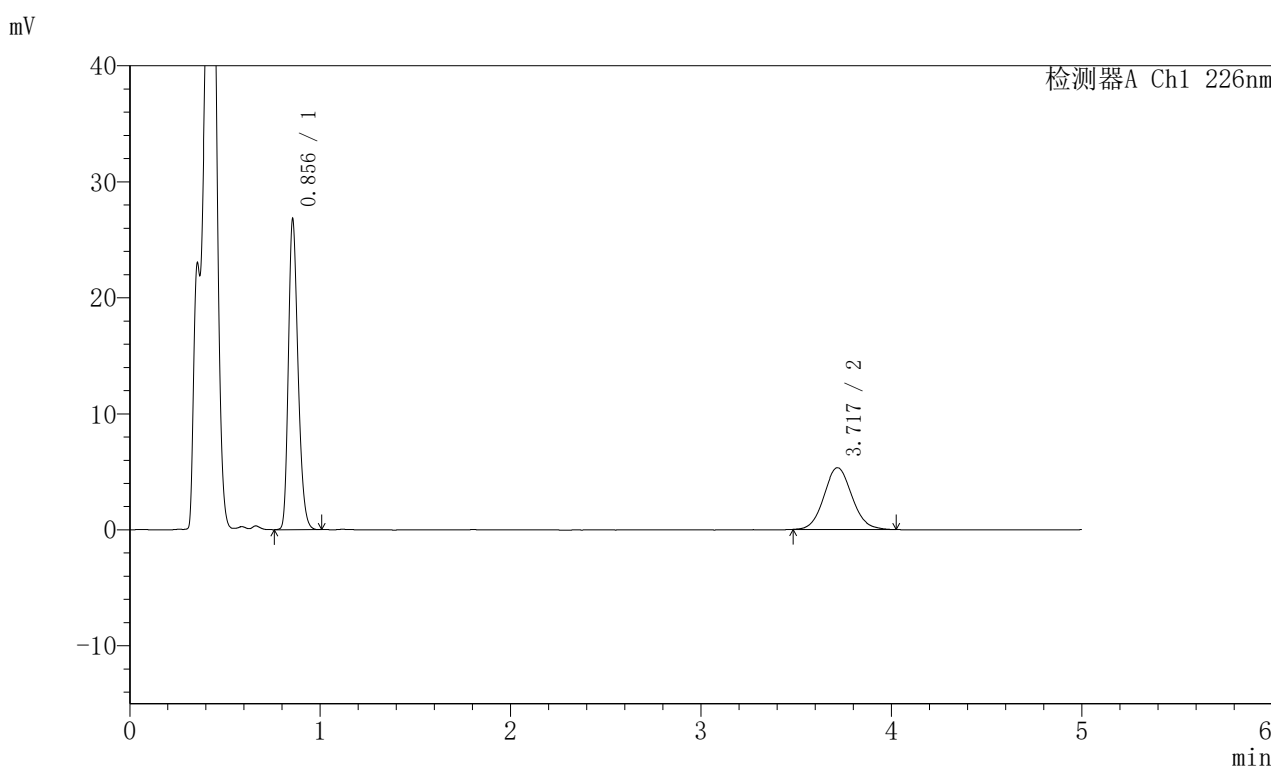
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93330	62.537	26739	1400	1.255	--
2	3.718	55910	37.463	5494	3091	1.095	15.943
总计		149240	100.000	32234			

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1607-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:43:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

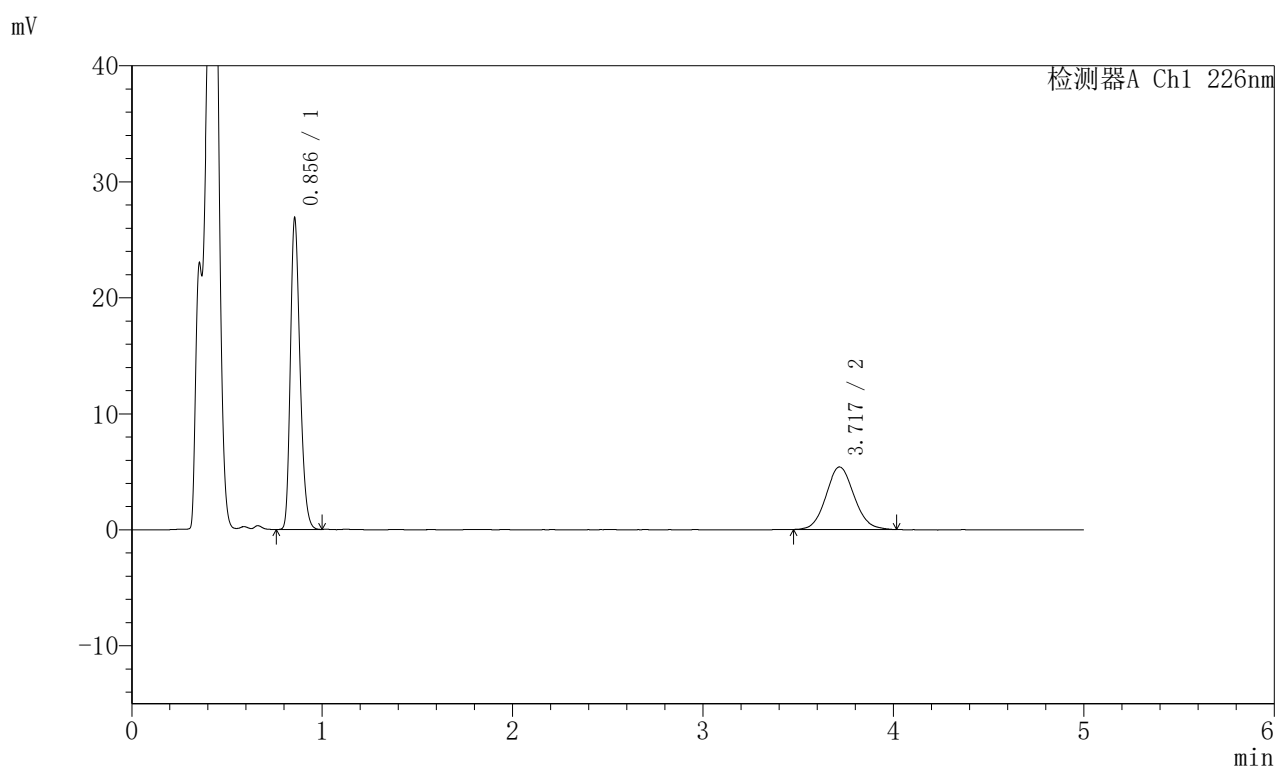
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93386	63.164	26737	1395	1.253	--
2	3.717	54460	36.836	5324	3097	1.084	15.951
总计		147846	100.000	32060			

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1608-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:48:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

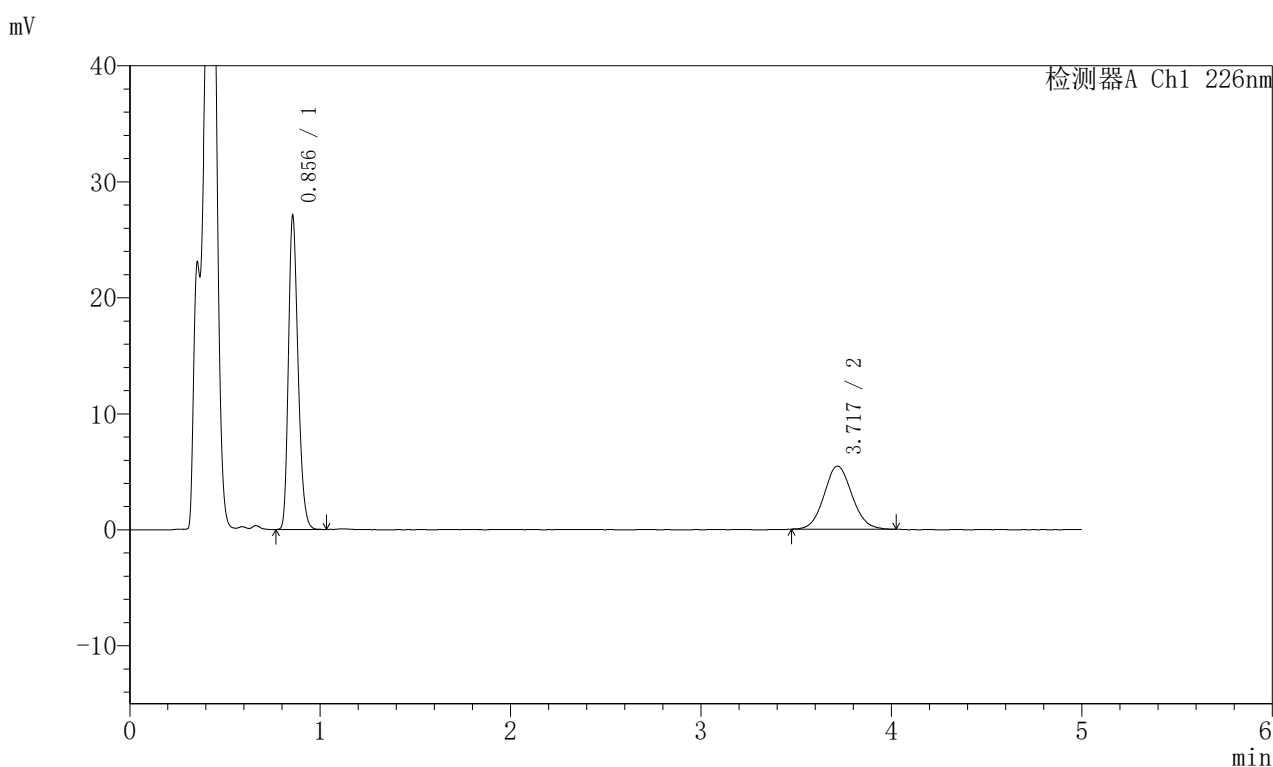
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93620	62.918	26811	1396	1.252	--
2	3.717	55176	37.082	5382	3076	1.091	15.910
总计		148795	100.000	32193			

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-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 - 0-284/26-1609-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:53:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

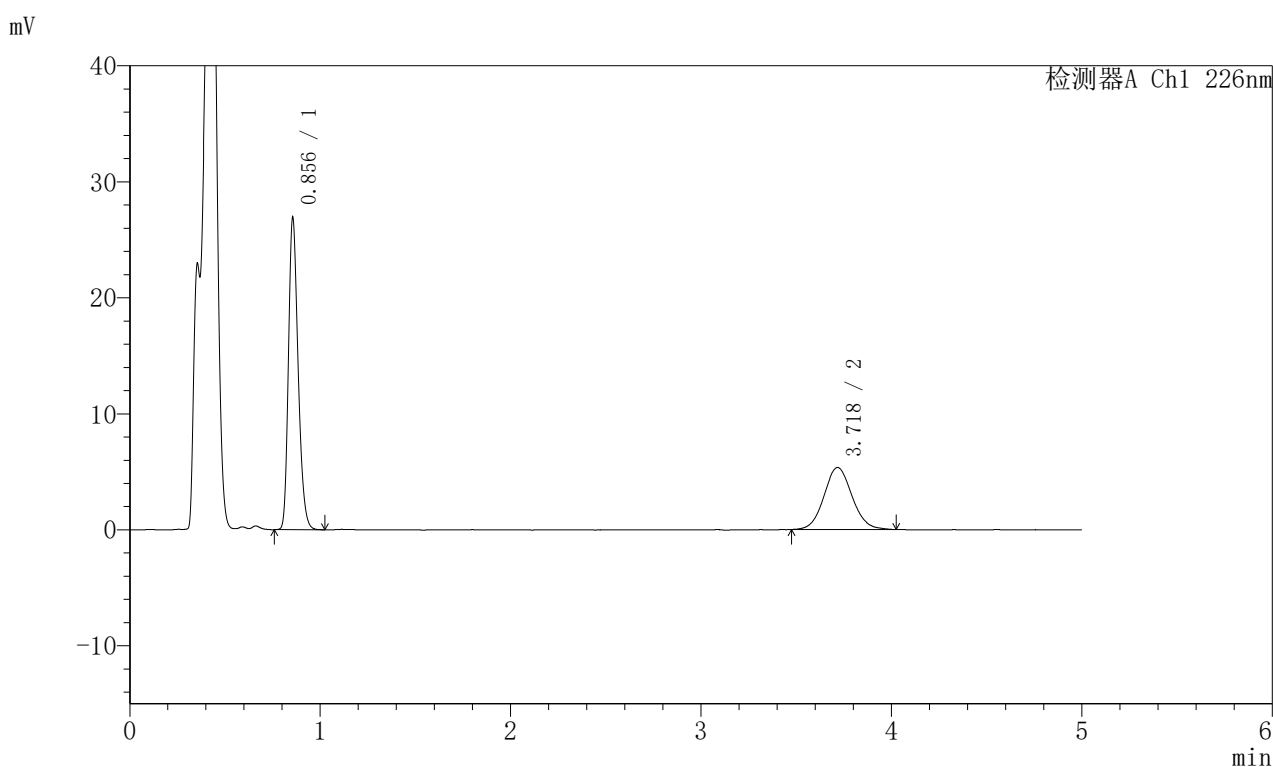
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94523	62.963	27011	1393	1.253	--
2	3.717	55603	37.037	5436	3095	1.082	15.941
总计		150126	100.000	32448			

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1610-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 17:59:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

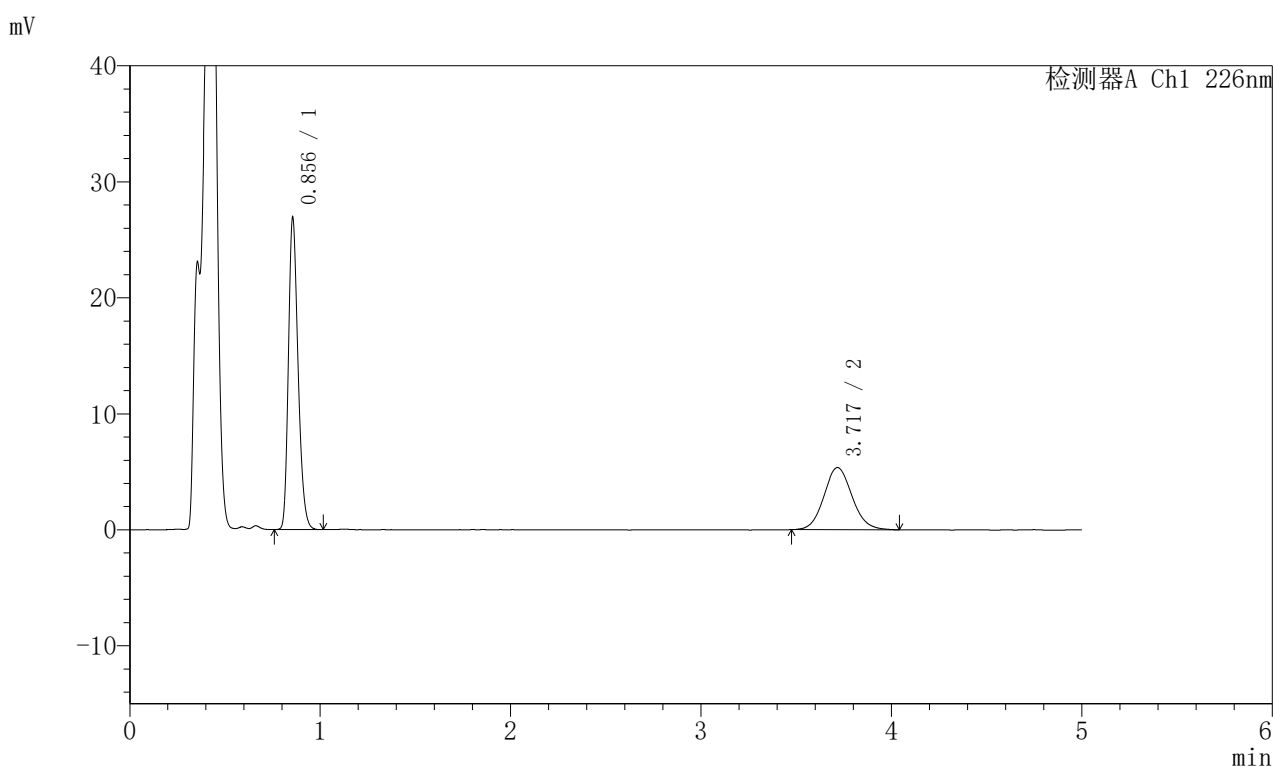
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94053	63.157	26862	1394	1.254	--
2	3.718	54866	36.843	5338	3092	1.074	15.936
总计		148919	100.000	32201			

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1611-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:04:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

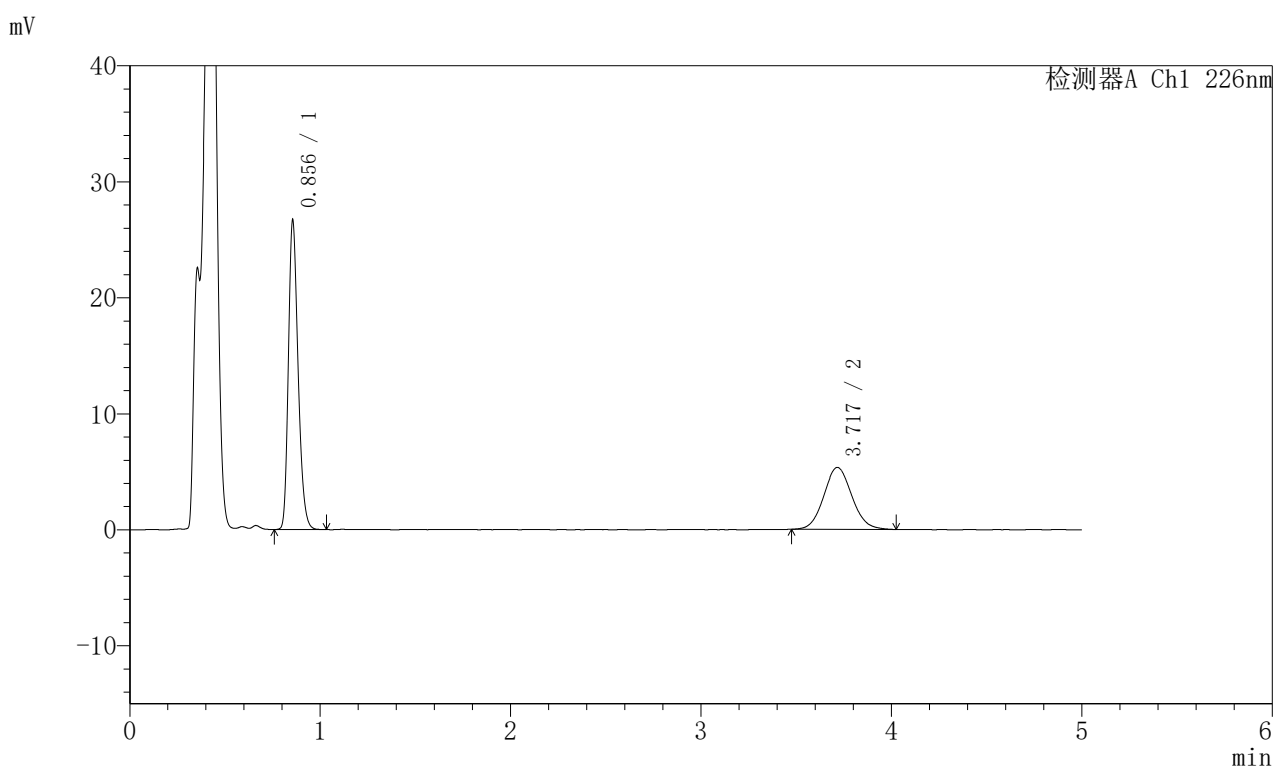
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94007	63.065	26863	1393	1.253	--
2	3.717	55058	36.935	5351	3071	1.094	15.894
总计		149065	100.000	32214			

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-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 - 0-284/26-1612-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:10:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

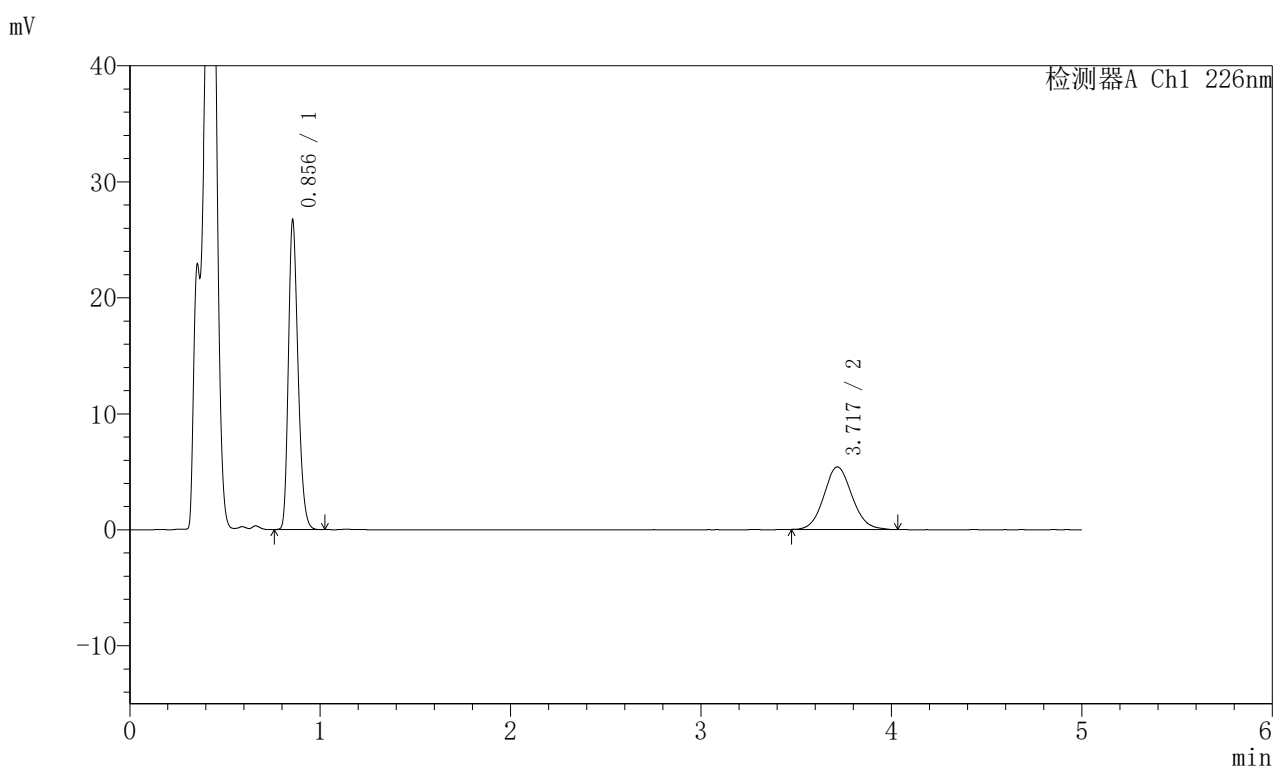
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93300	63.089	26630	1392	1.253	--
2	3.717	54586	36.911	5331	3048	1.084	15.848
总计		147886	100.000	31961			

图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1613-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:15:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

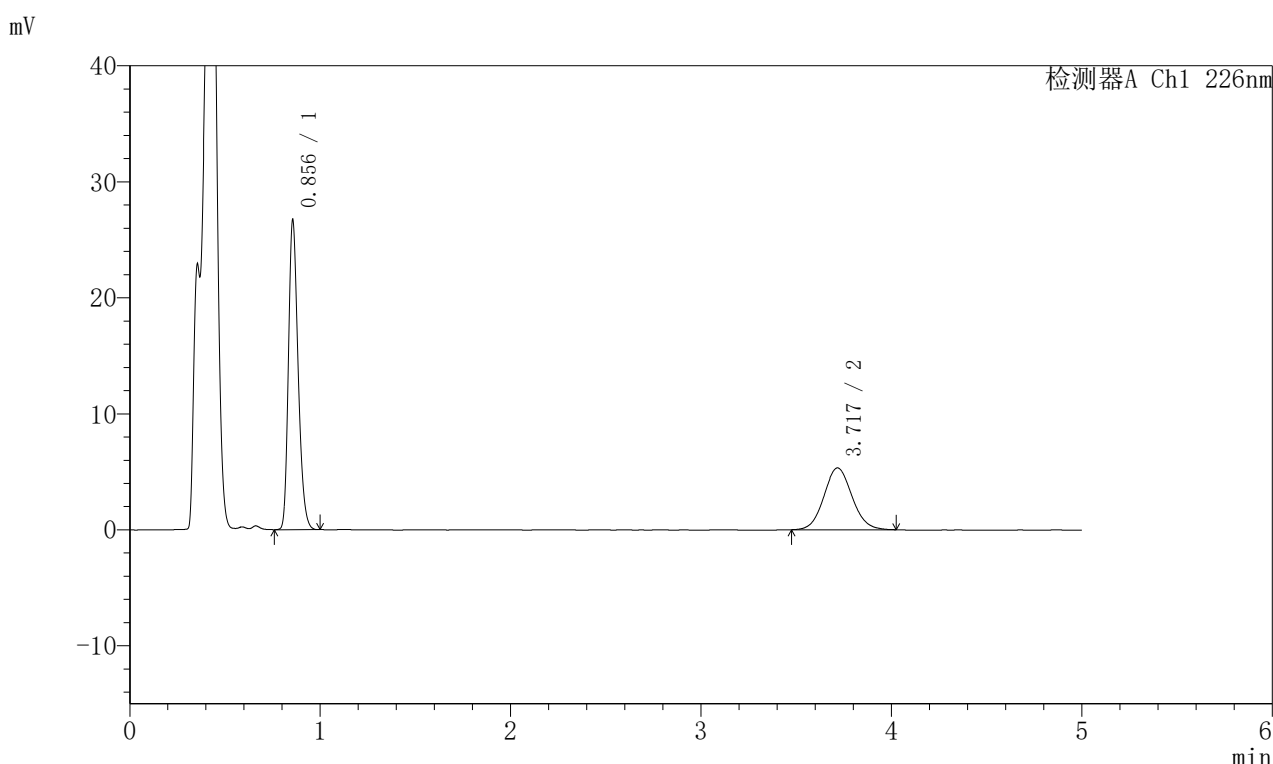
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93219	62.740	26640	1390	1.253	--
2	3.717	55362	37.260	5385	3046	1.090	15.843
总计		148581	100.000	32025			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1614-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:20:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

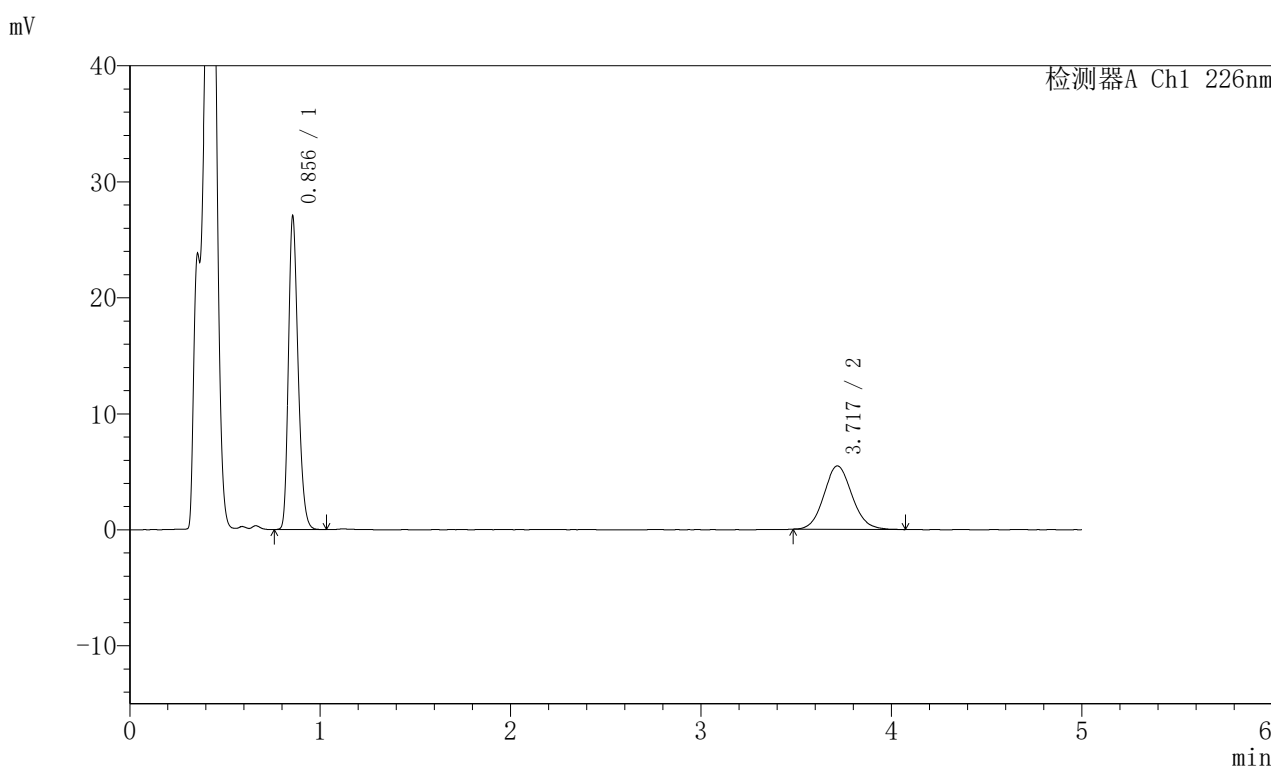
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93348	63.096	26656	1390	1.253	--
2	3.717	54599	36.904	5319	3056	1.080	15.859
总计		147947	100.000	31975			

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-284/26-1615-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:26:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

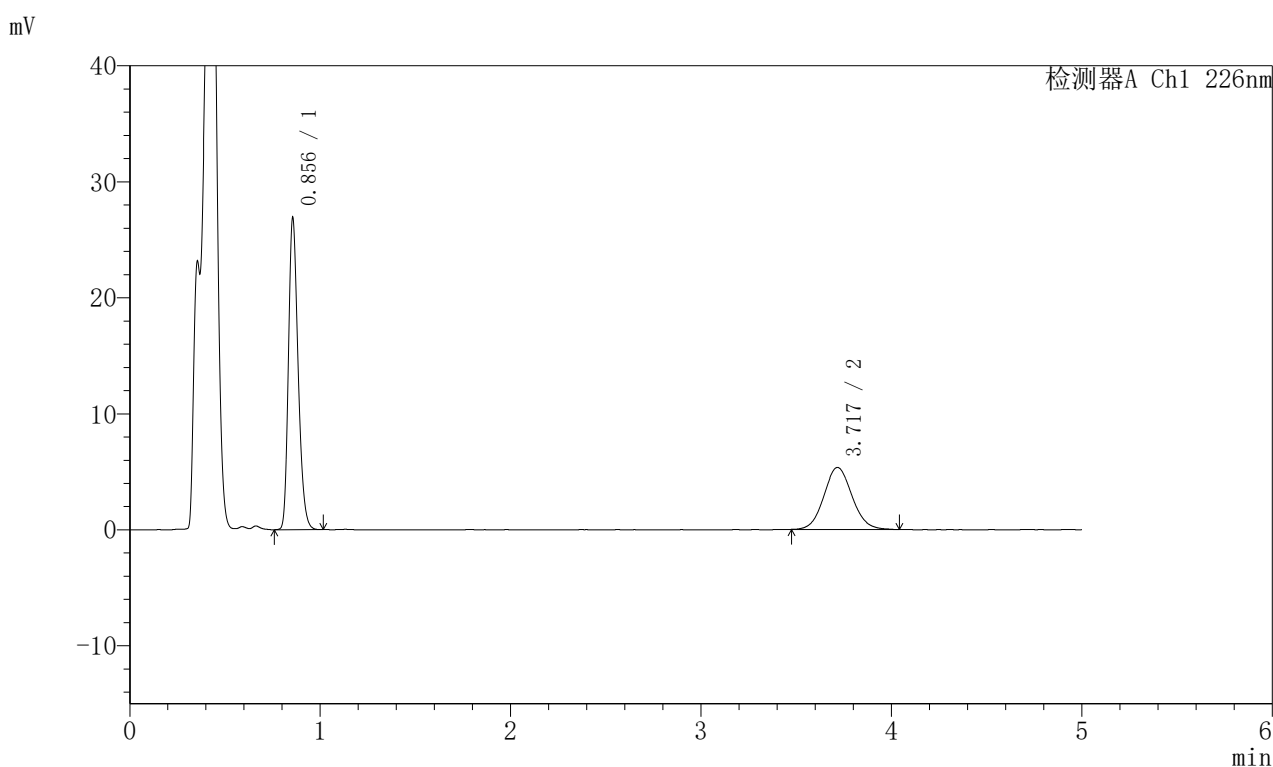
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94603	62.731	26980	1390	1.252	--
2	3.717	56205	37.269	5460	3060	1.100	15.867
总计		150808	100.000	32440			

图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1616-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:31:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

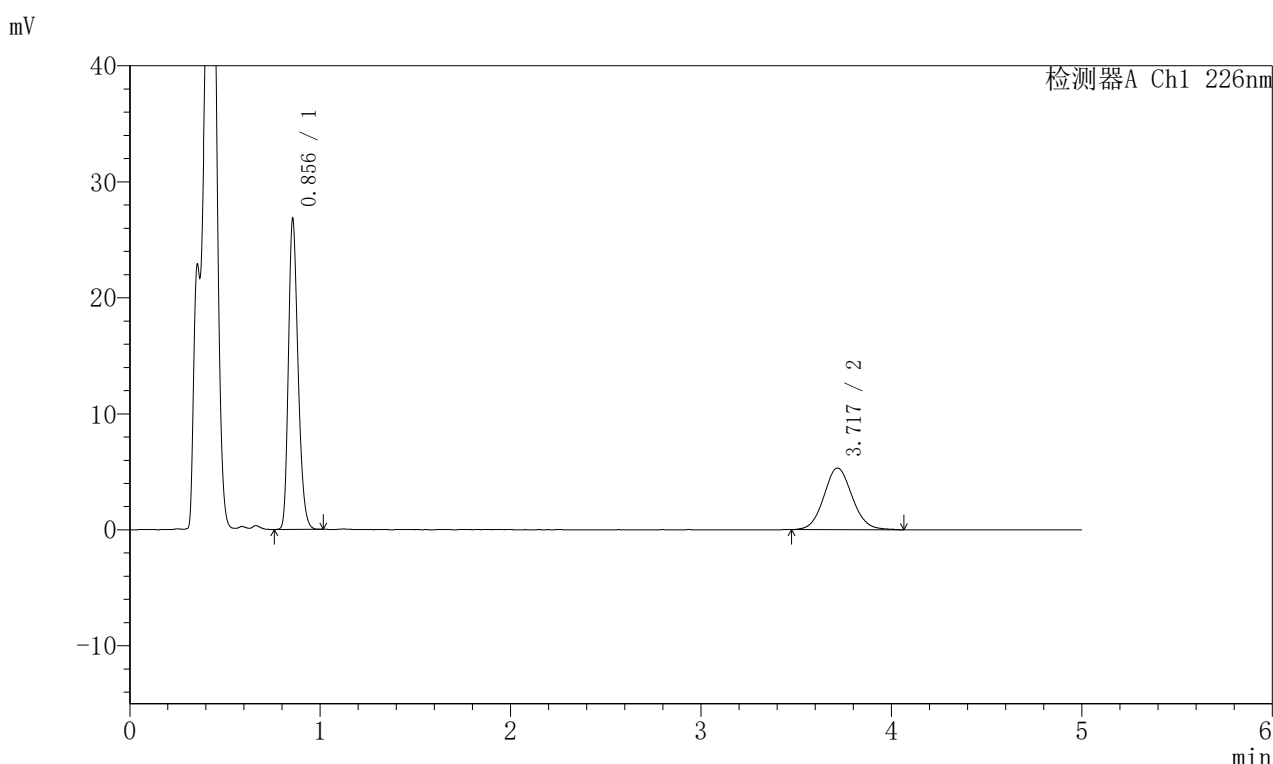
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93969	63.054	26840	1393	1.254	--
2	3.717	55060	36.946	5339	3049	1.086	15.852
总计		149029	100.000	32178			

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1617-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:37:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

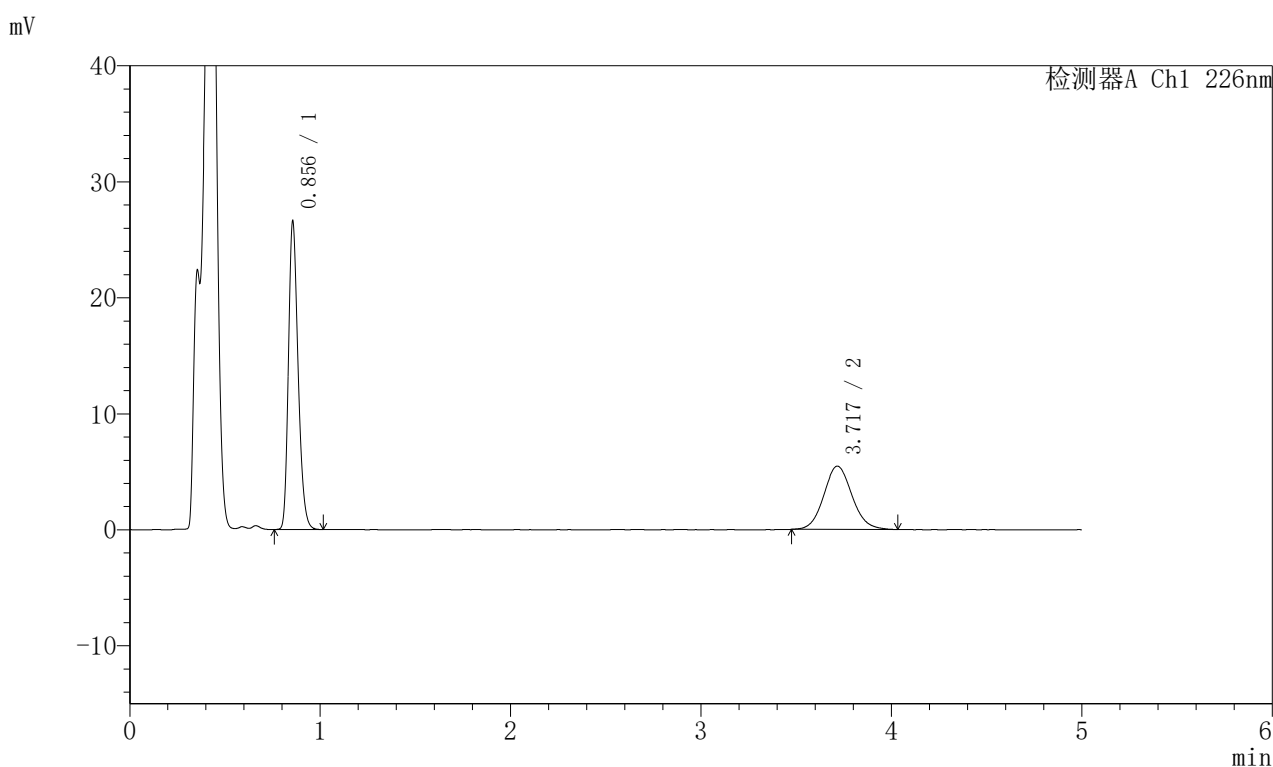
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93480	62.943	26735	1394	1.253	--
2	3.717	55035	37.057	5310	3019	1.083	15.796
总计		148515	100.000	32045			

图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1618-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:42:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

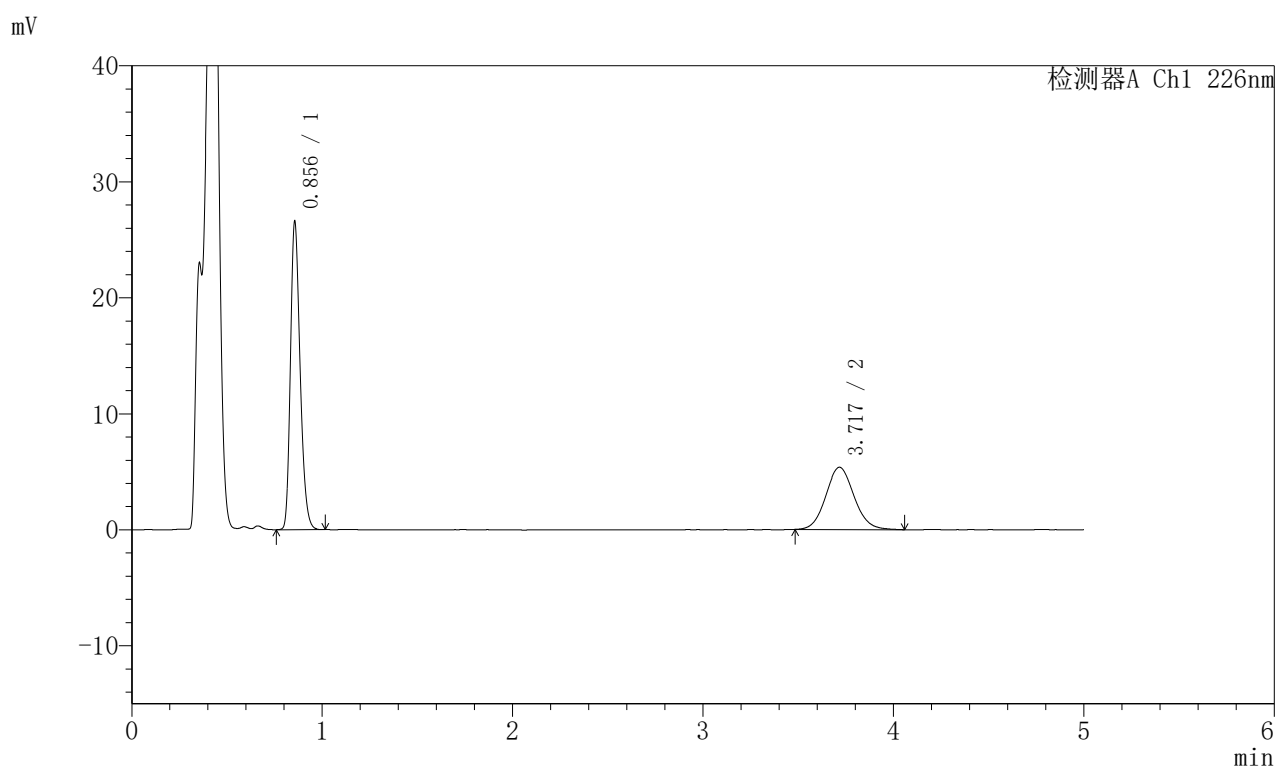
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92945	62.345	26532	1393	1.252	--
2	3.717	56136	37.655	5448	3070	1.092	15.890
总计		149081	100.000	31980			

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1619-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:47:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

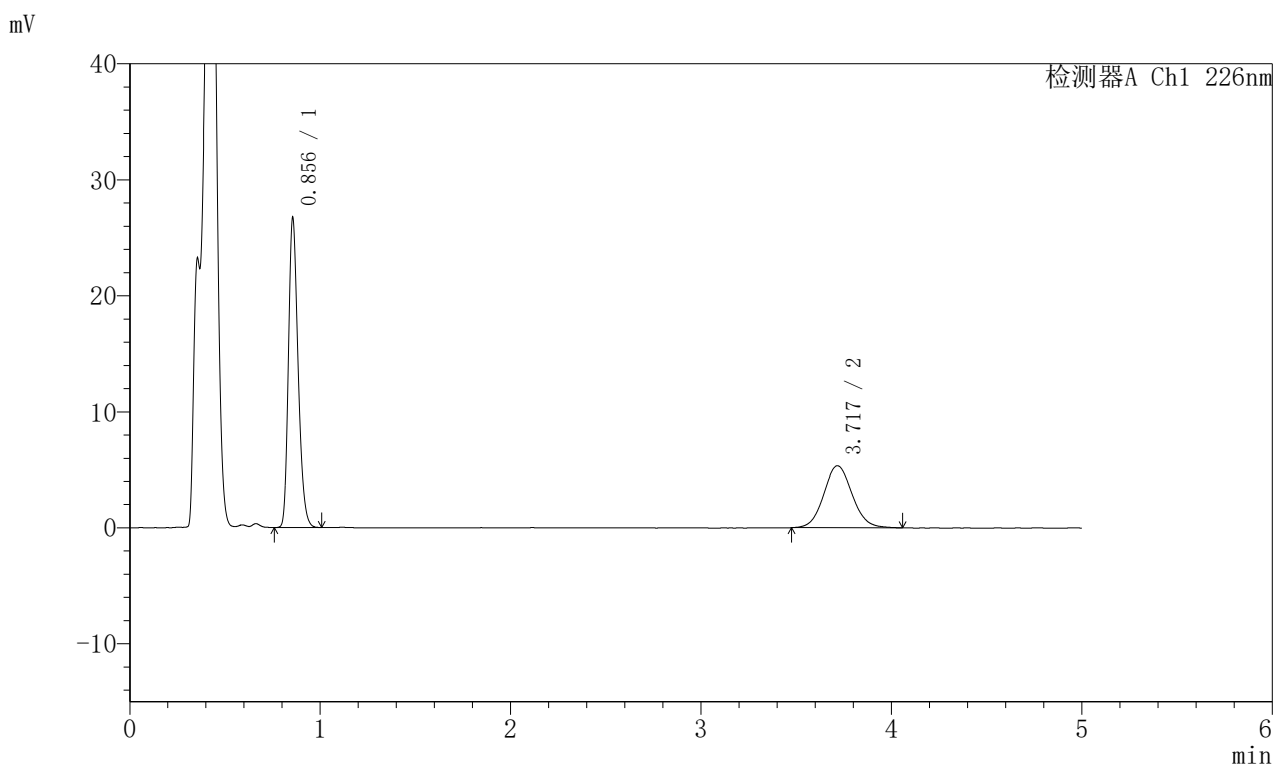
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92848	62.611	26527	1393	1.252	--
2	3.717	55446	37.389	5364	3046	1.092	15.846
总计		148294	100.000	31890			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1620-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:53:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

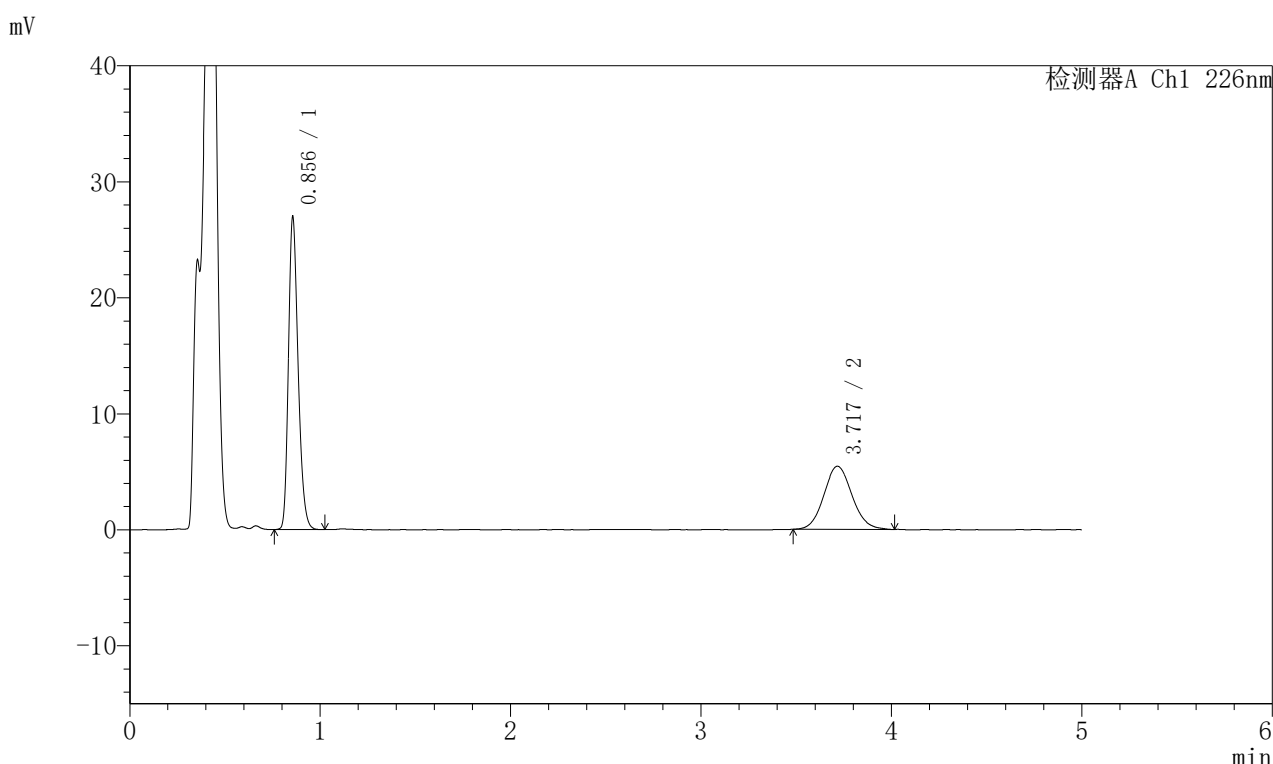
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93340	62.703	26659	1391	1.252	--
2	3.717	55519	37.297	5346	3032	1.087	15.816
总计		148859	100.000	32005			

图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1621-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 18:58:39 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

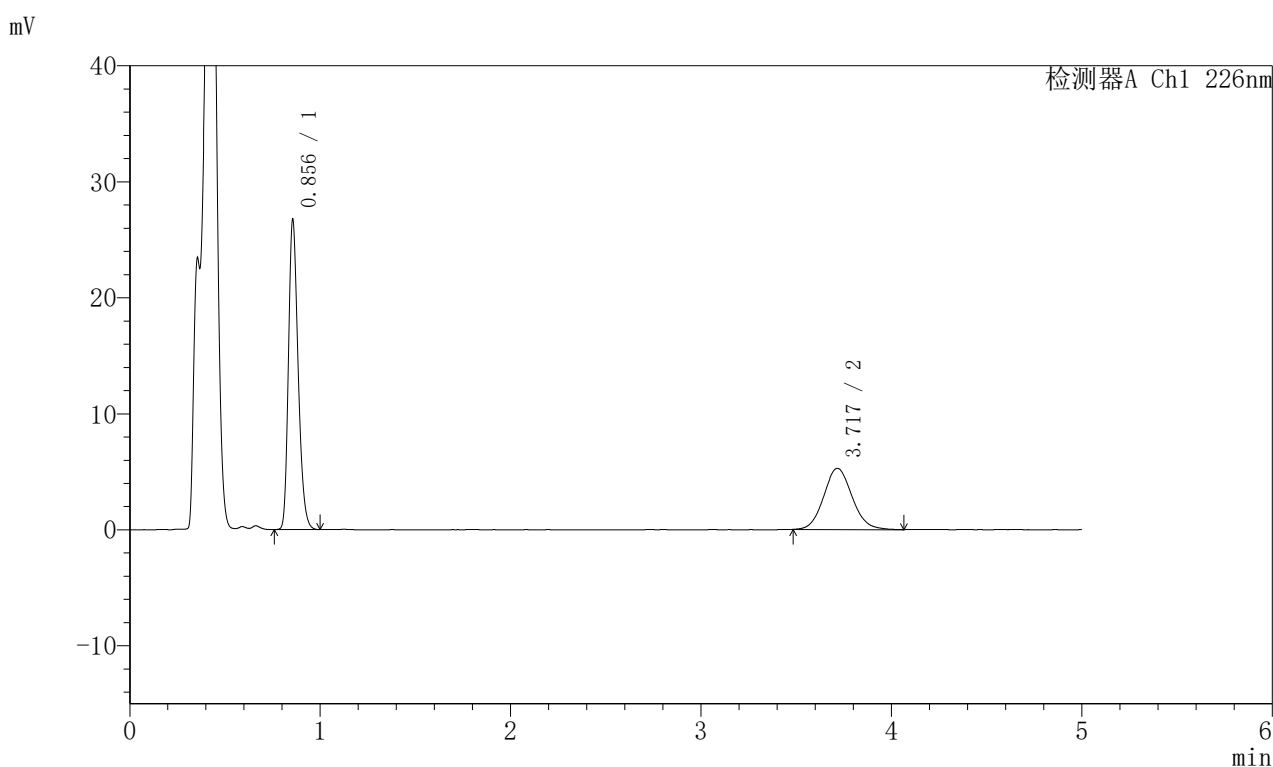
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94158	62.740	26908	1395	1.252	--
2	3.717	55918	37.260	5433	3058	1.088	15.870
总计		150076	100.000	32341			

图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-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 - 0-284/26-1622-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:04:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

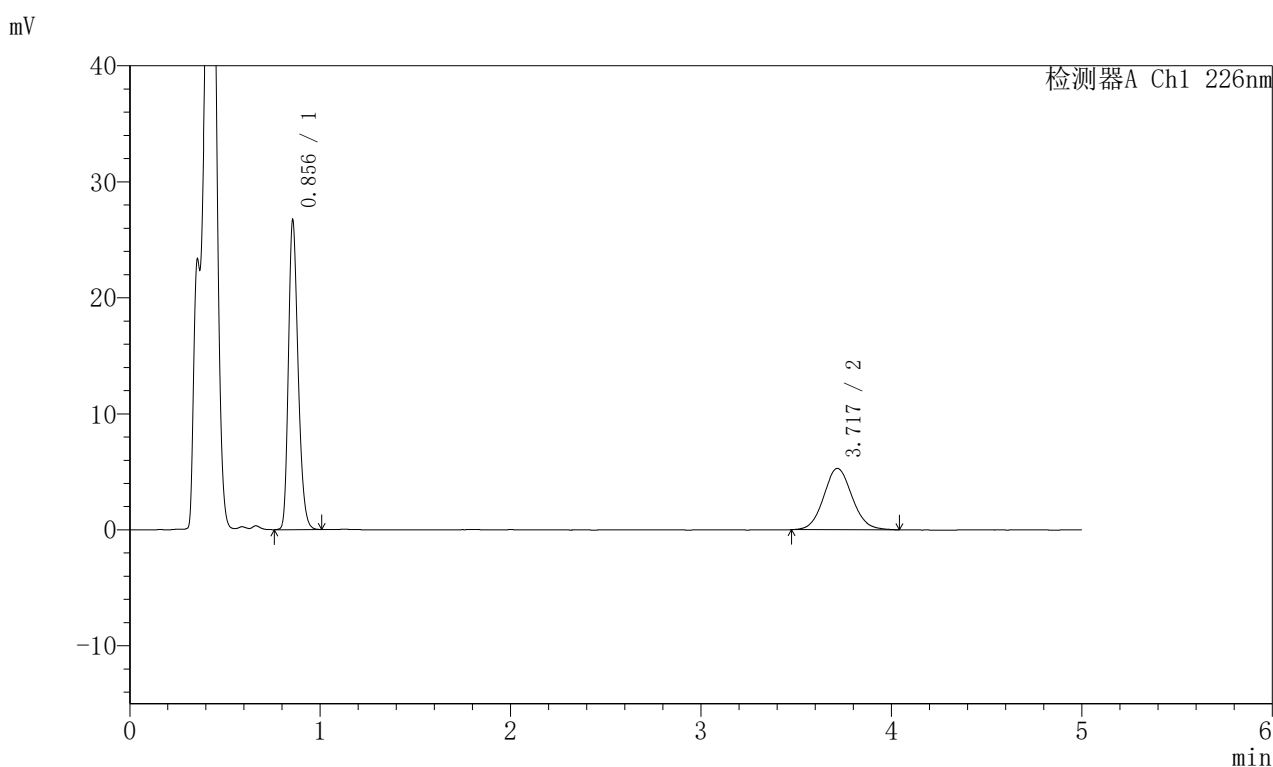
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93577	63.072	26688	1389	1.253	--
2	3.717	54789	36.928	5271	3005	1.098	15.756
总计		148366	100.000	31959			

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1623-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:09:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

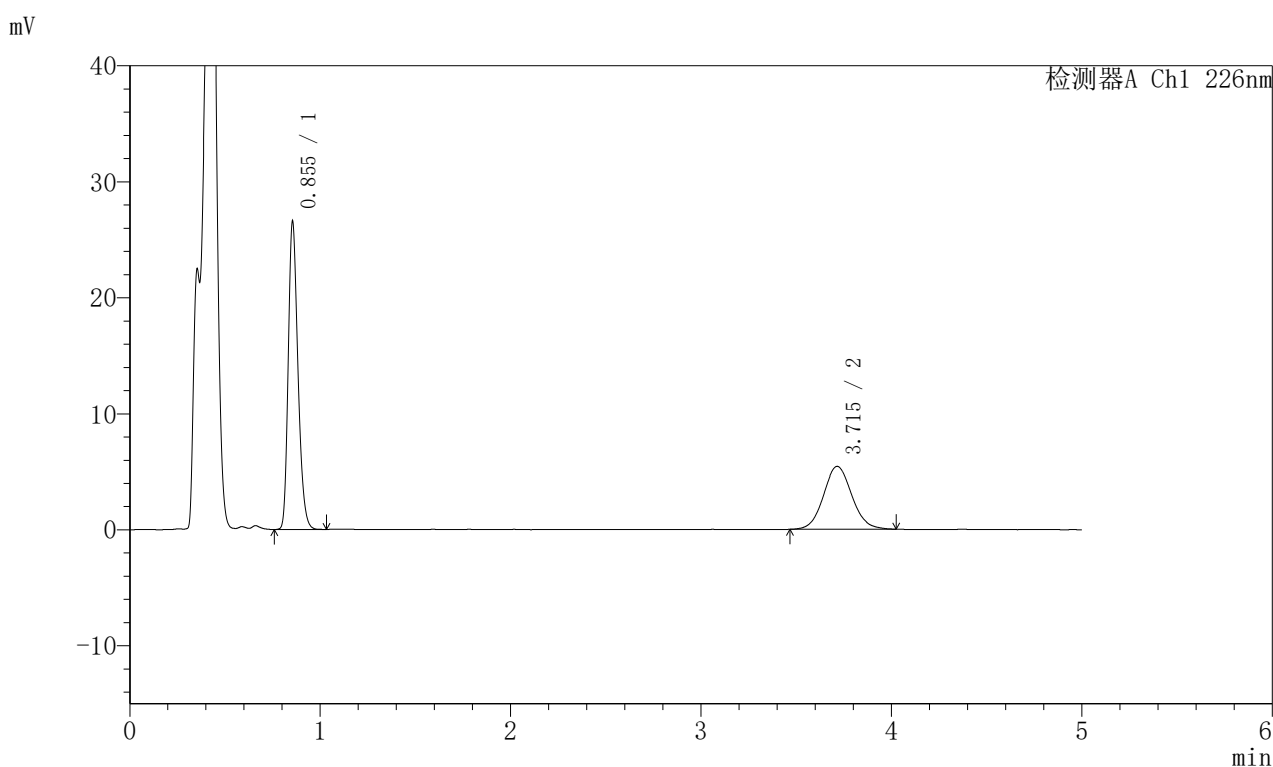
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93469	62.977	26652	1388	1.251	--
2	3.717	54948	37.023	5285	3021	1.087	15.787
总计		148417	100.000	31937			

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1624-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:14:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

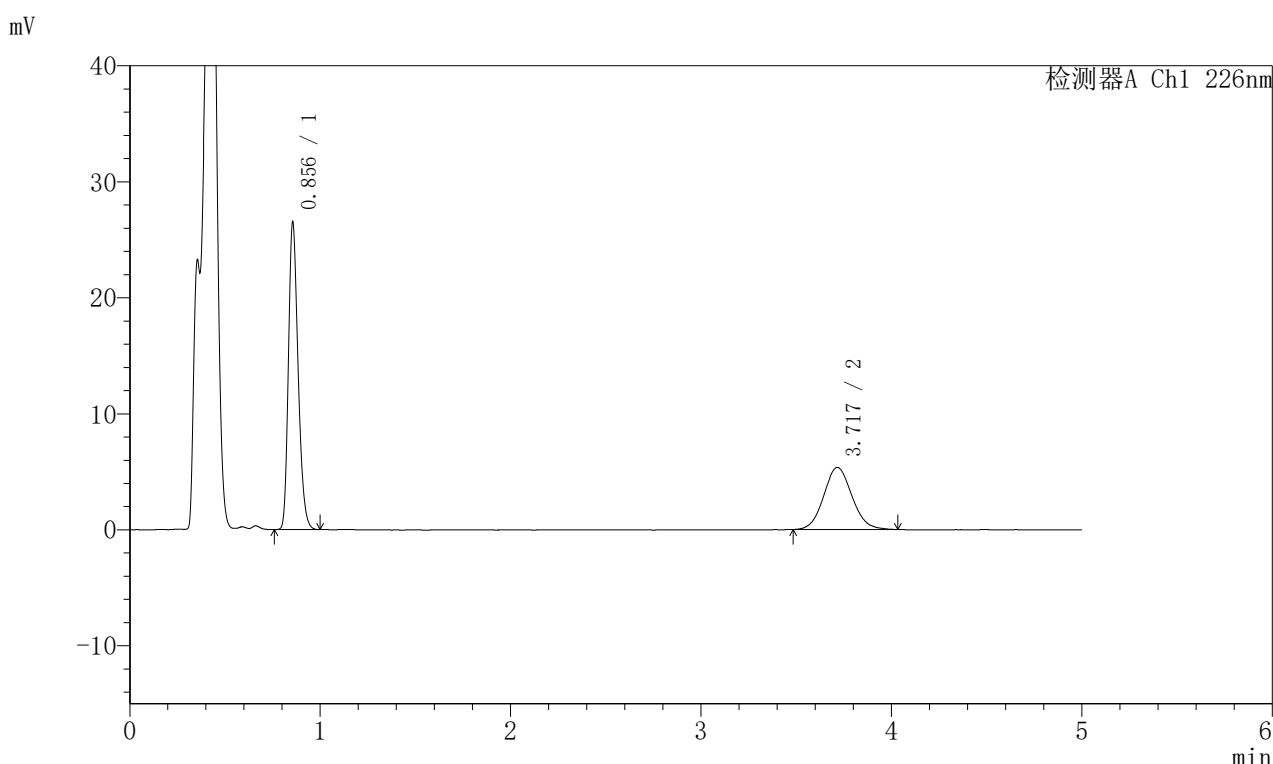
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93119	62.426	26531	1383	1.252	--
2	3.715	56048	37.574	5422	3033	1.084	15.810
总计		149168	100.000	31952			

图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1625-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:20:15 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

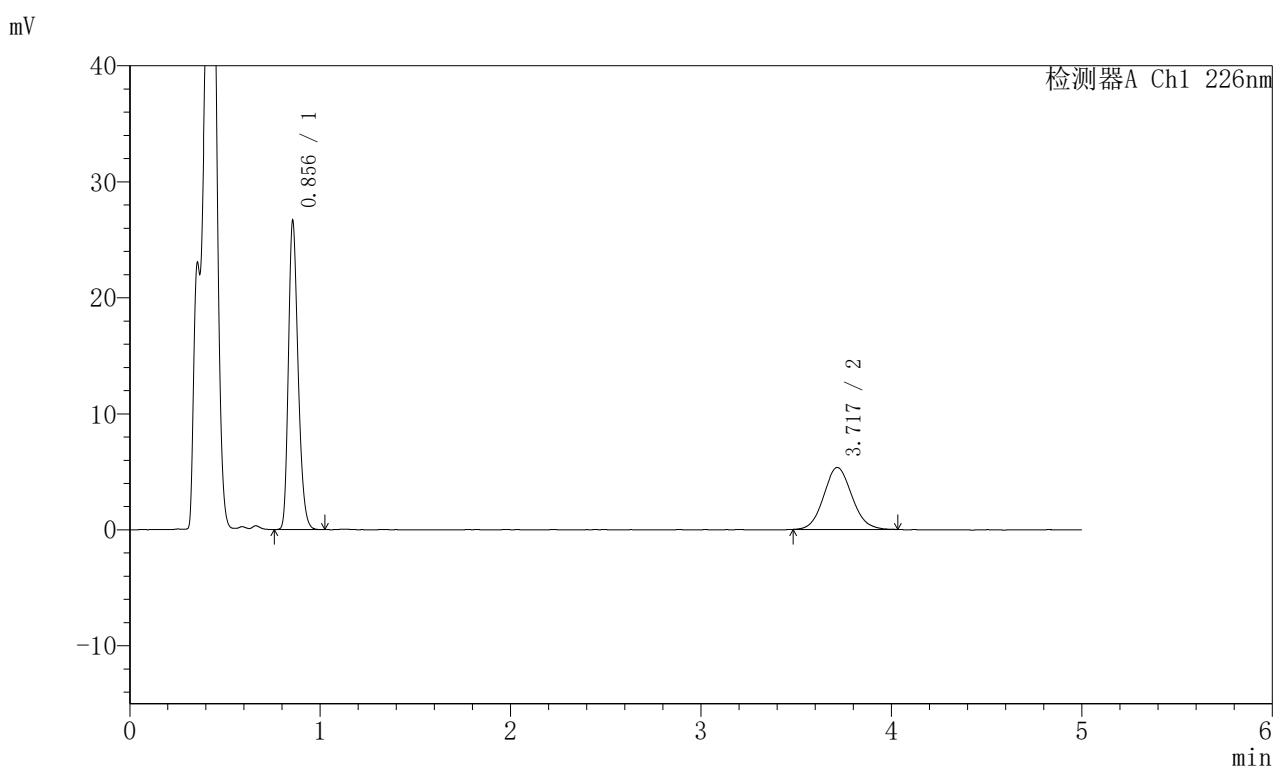
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92735	62.645	26468	1388	1.252	--
2	3.717	55298	37.355	5349	2989	1.086	15.725
总计		148033	100.000	31817			

图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1626-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:25:39 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

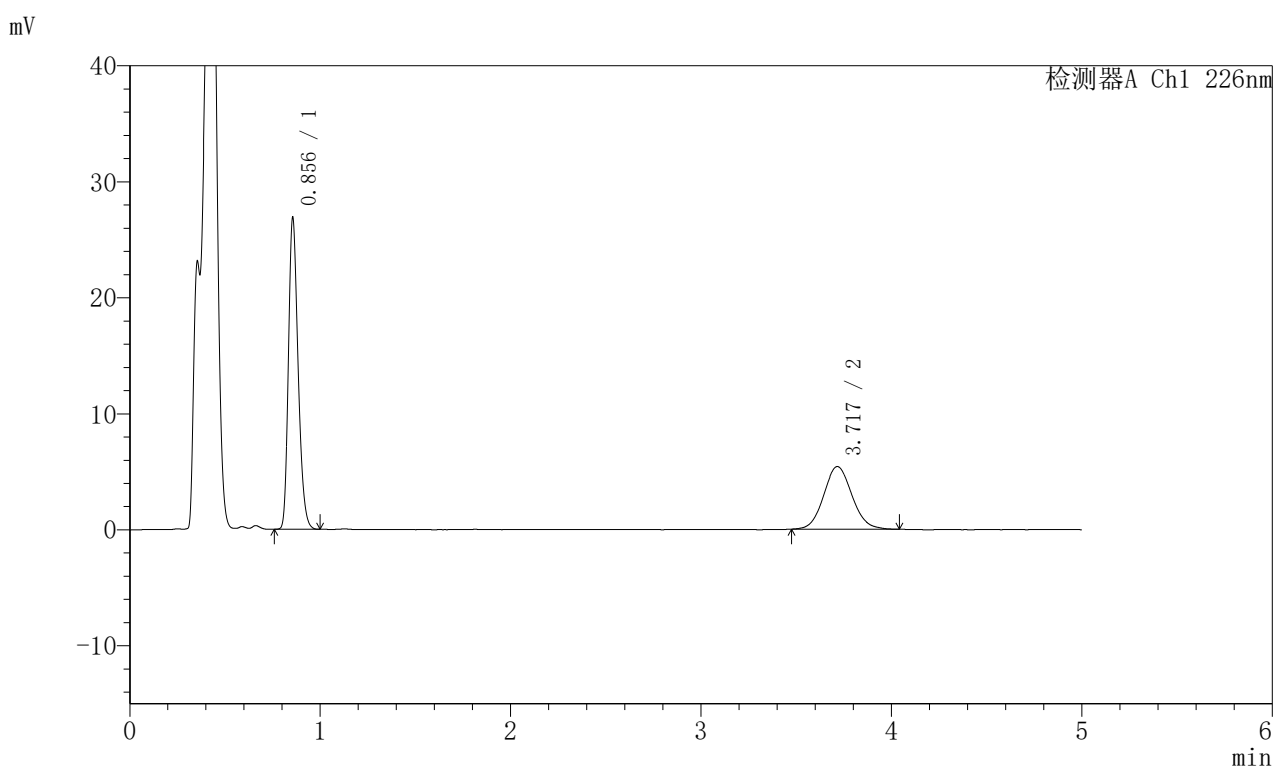
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93180	62.959	26588	1388	1.253	--
2	3.717	54821	37.041	5335	3008	1.086	15.764
总计		148000	100.000	31922			

图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1627-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:31:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

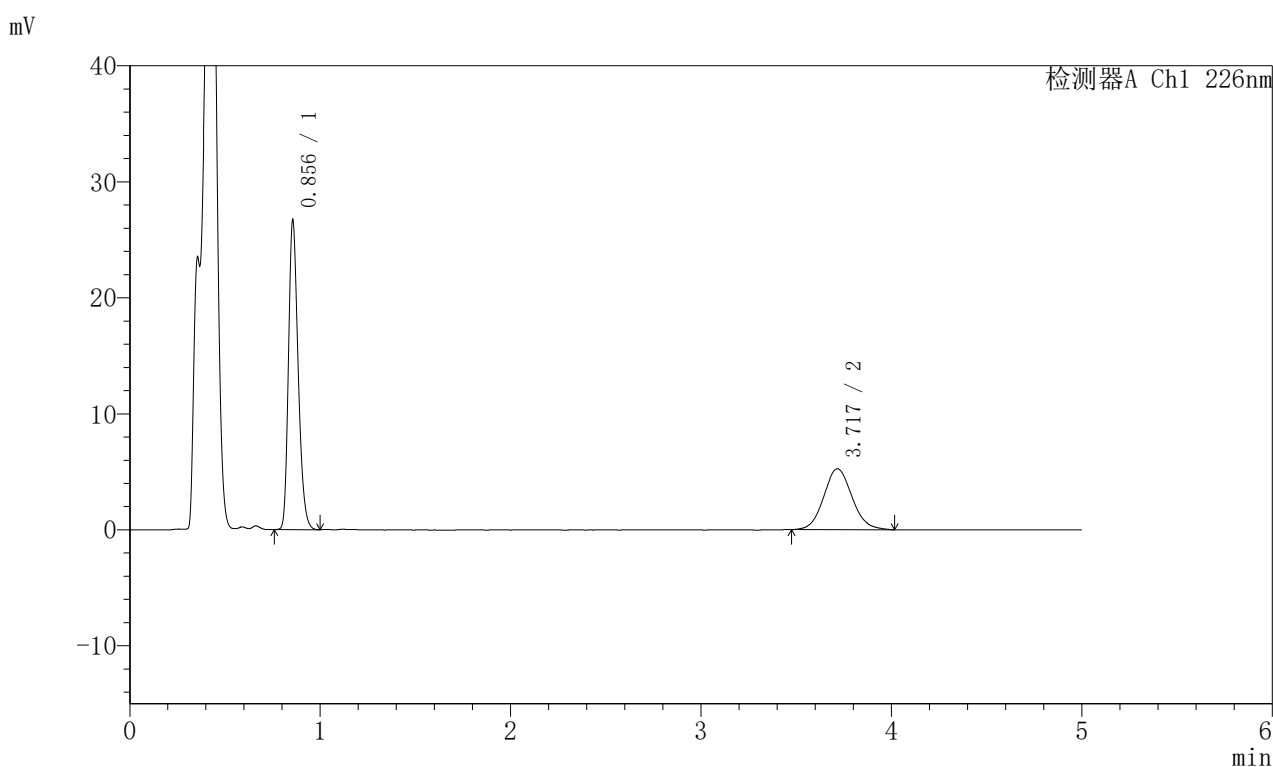
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93900	62.691	26825	1390	1.252	--
2	3.717	55882	37.309	5399	3035	1.087	15.817
总计		149782	100.000	32224			

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-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 - 0-284/26-1628-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:36:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

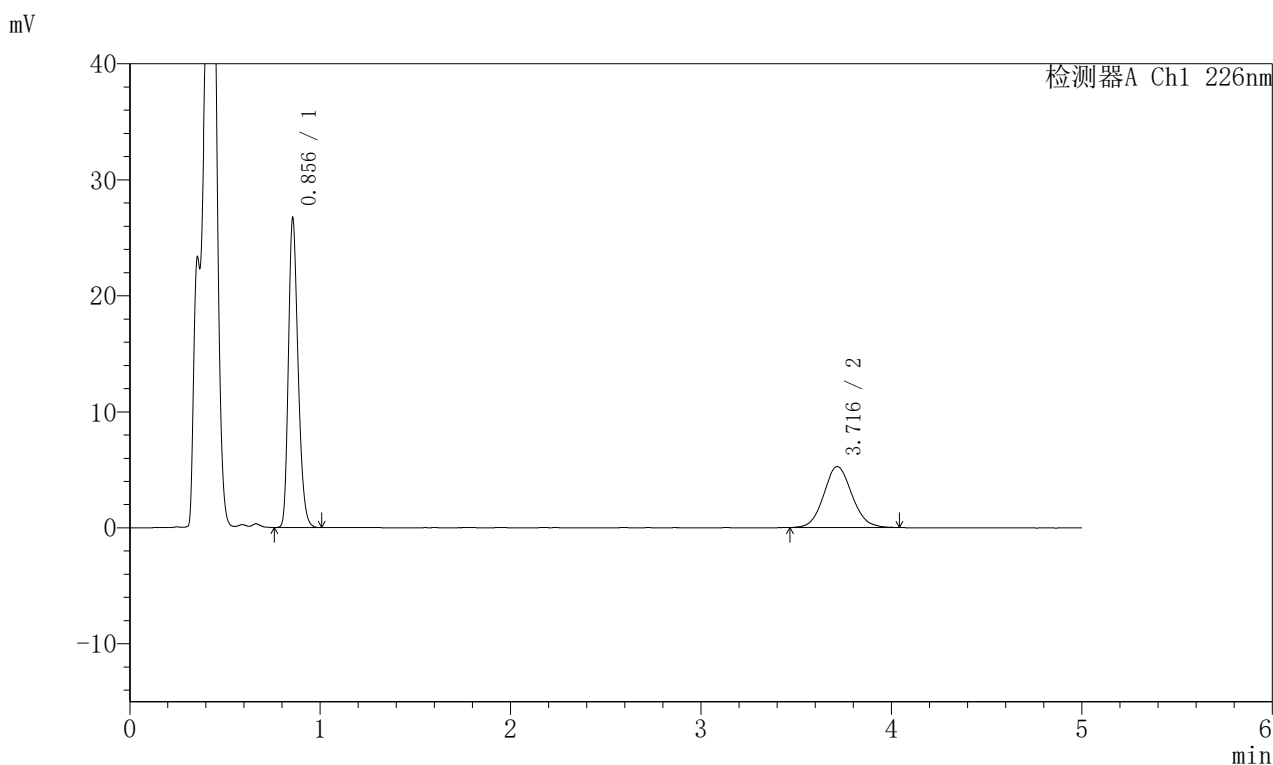
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93358	63.236	26627	1389	1.254	--
2	3.717	54276	36.764	5244	2973	1.090	15.693
总计		147634	100.000	31871			

图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1629-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:41:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

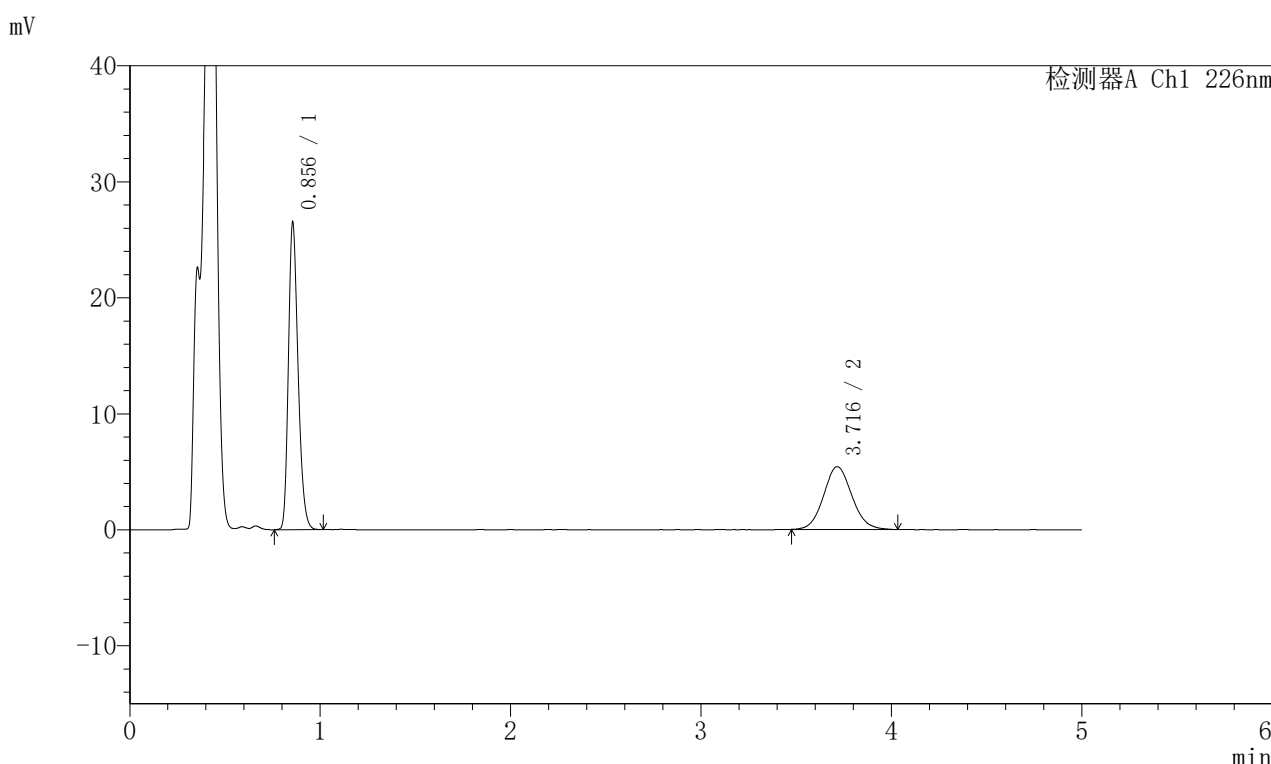
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93476	63.235	26655	1388	1.253	--
2	3.716	54347	36.765	5256	3051	1.094	15.847
总计		147823	100.000	31911			

图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1630-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:47:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

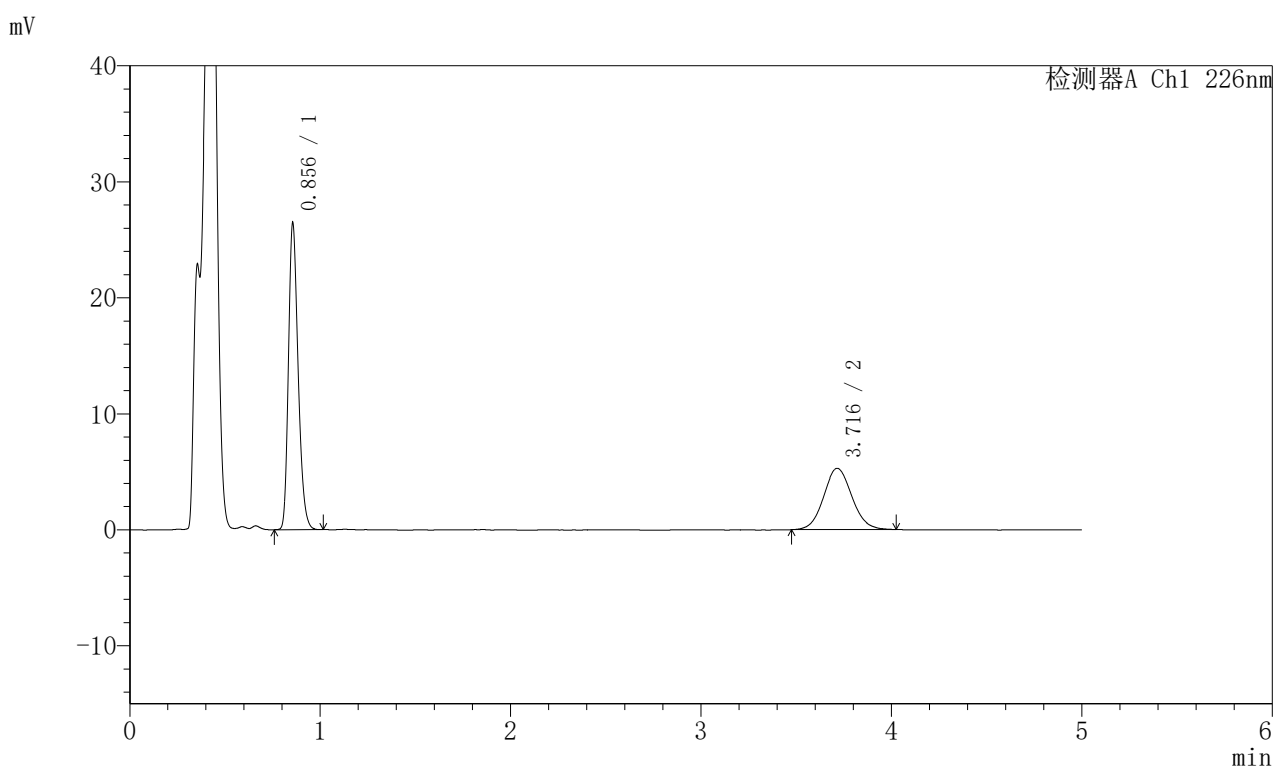
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92676	62.434	26462	1390	1.252	--
2	3.716	55761	37.566	5404	3025	1.088	15.798
总计		148438	100.000	31867			

图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1631-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:52:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

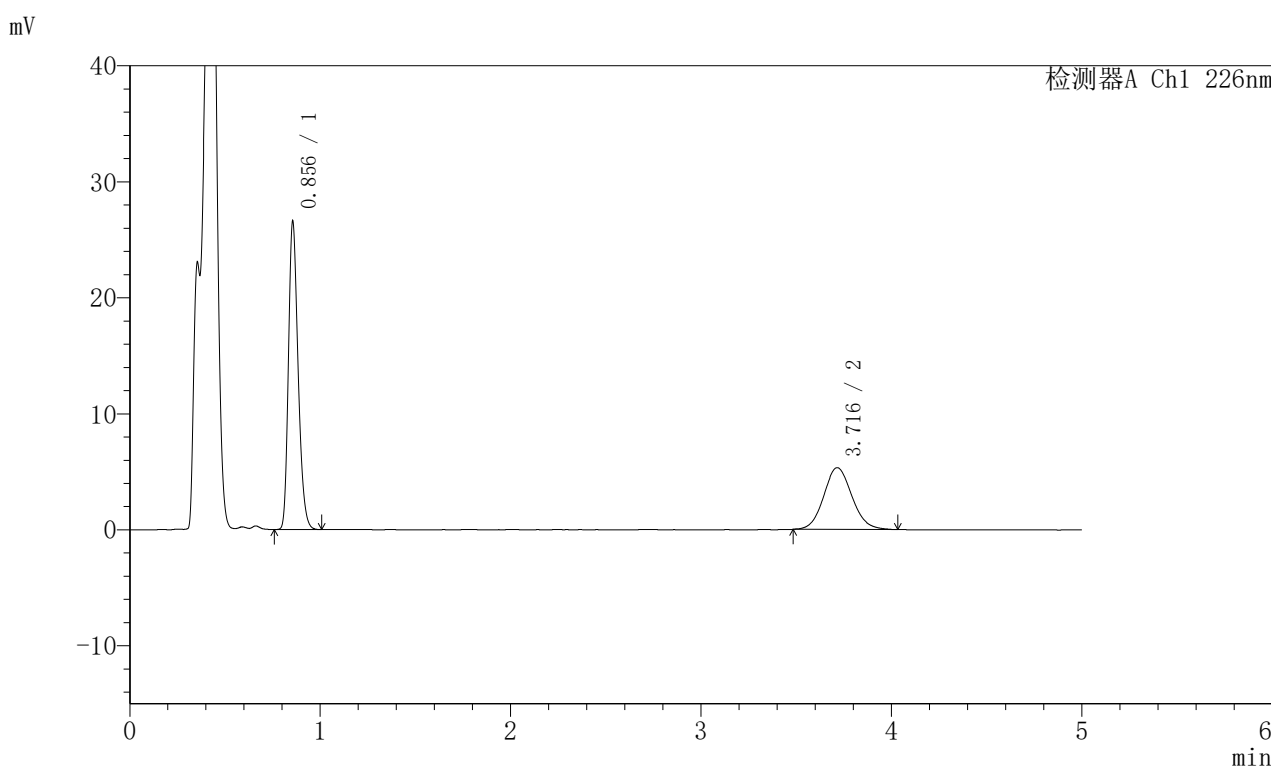
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92508	63.010	26392	1390	1.255	--
2	3.716	54307	36.990	5281	3040	1.080	15.826
总计		146815	100.000	31673			

图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1632-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 19:58:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

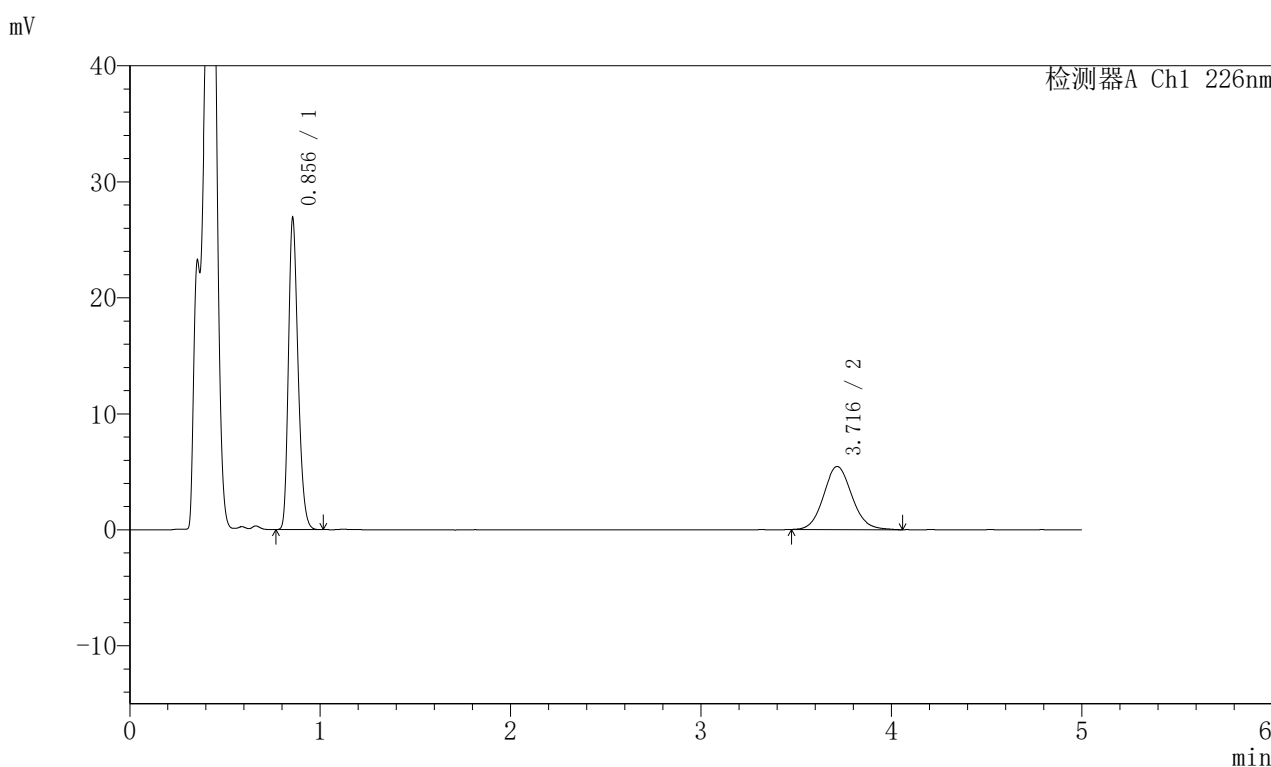
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92779	62.843	26520	1393	1.254	--
2	3.716	54857	37.157	5324	3054	1.095	15.858
总计		147636	100.000	31844			

图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1633-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:03:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

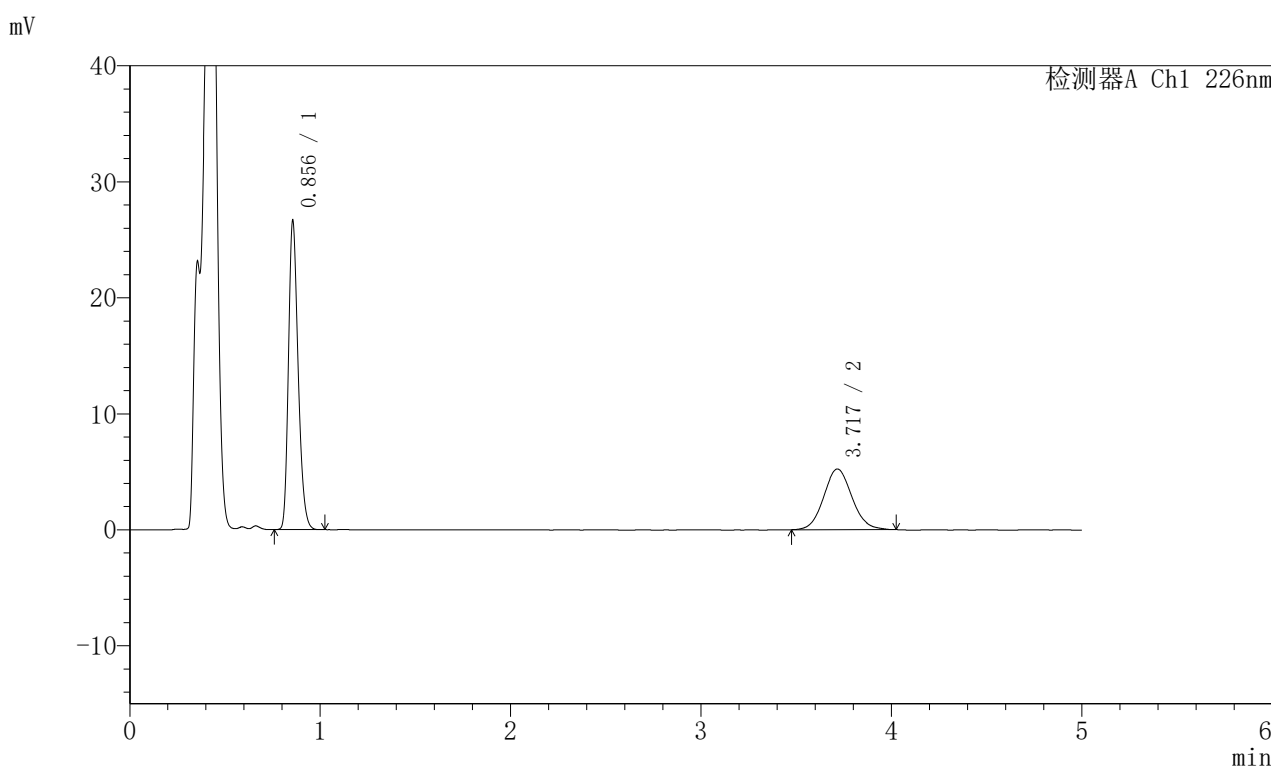
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93848	62.479	26833	1392	1.253	--
2	3.716	56359	37.521	5442	3036	1.096	15.823
总计		150206	100.000	32274			

图96 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1634-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:08:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

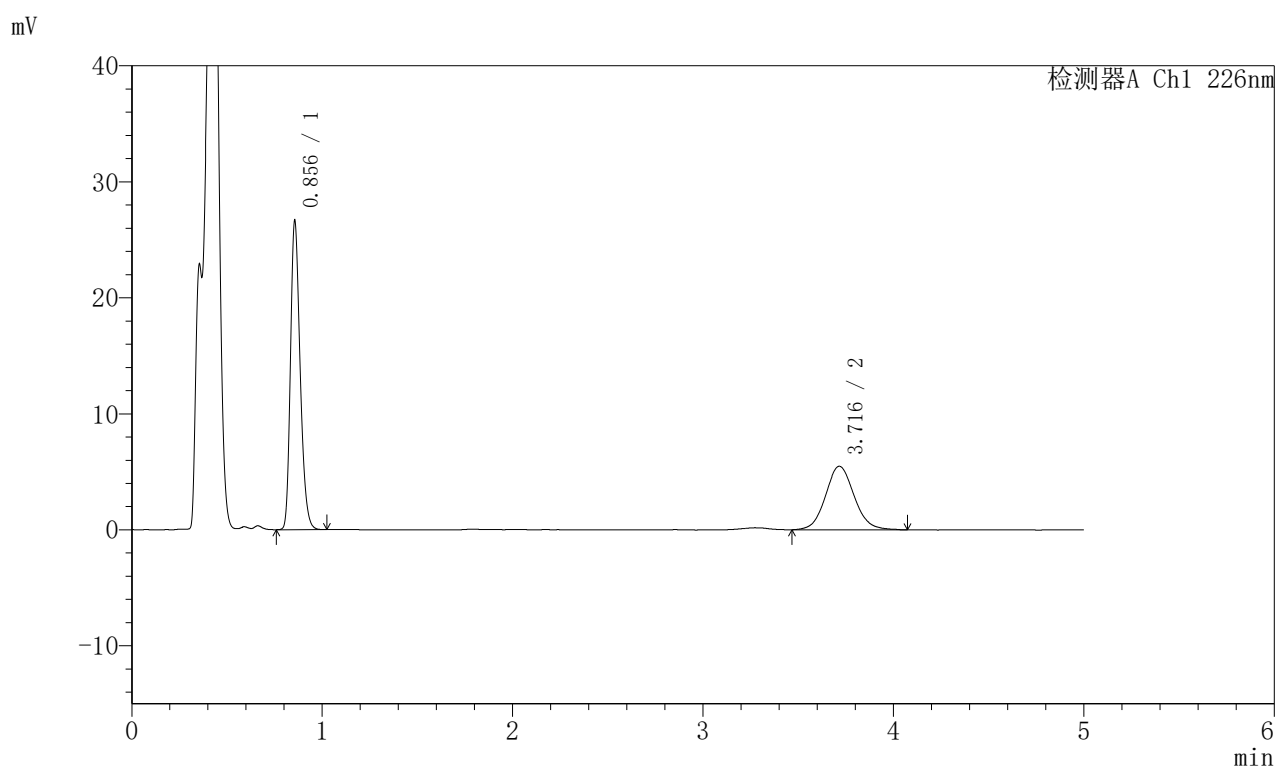
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93107	63.302	26593	1392	1.255	--
2	3.717	53978	36.698	5231	3026	1.083	15.802
总计		147085	100.000	31824			

图97 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1635-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:14:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

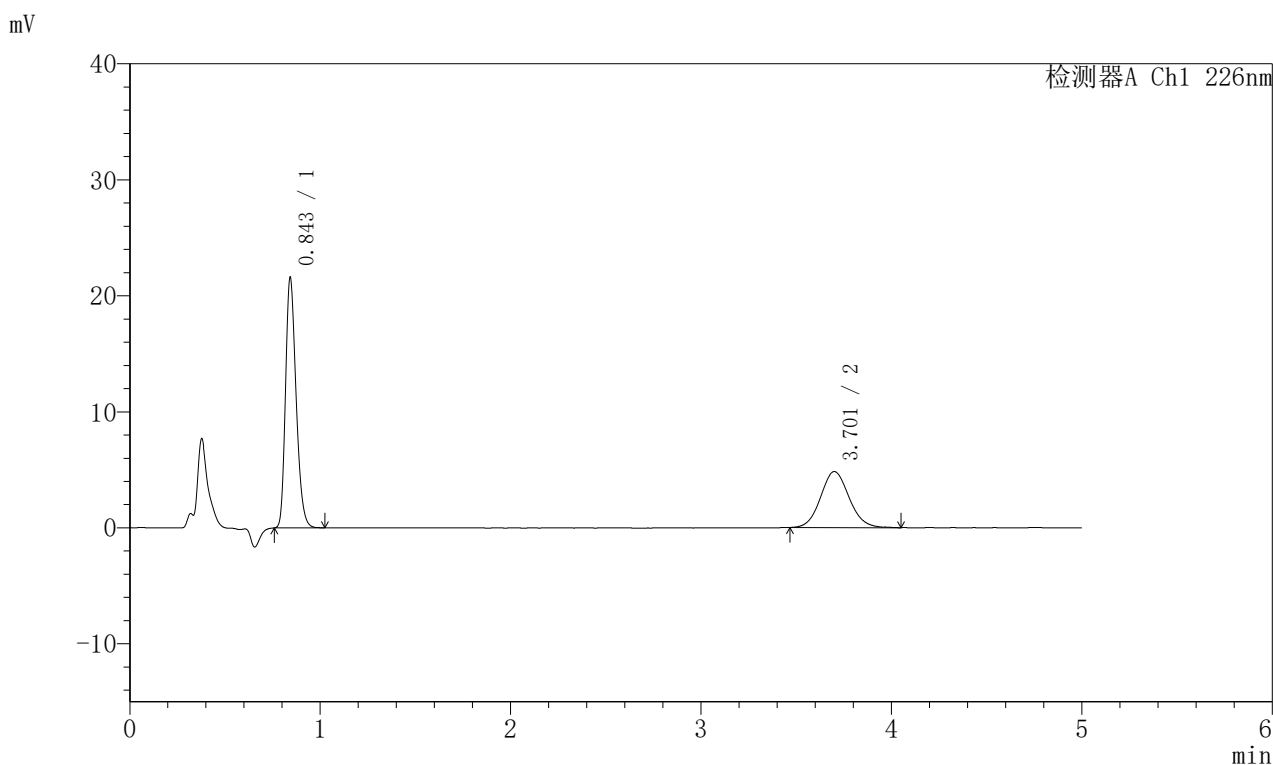
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93134	61.908	26585	1392	1.255	--
2	3.716	57306	38.092	5472	2997	1.092	15.745
总计		150440	100.000	32058			

图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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 - 0-284/26-1636-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:19:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

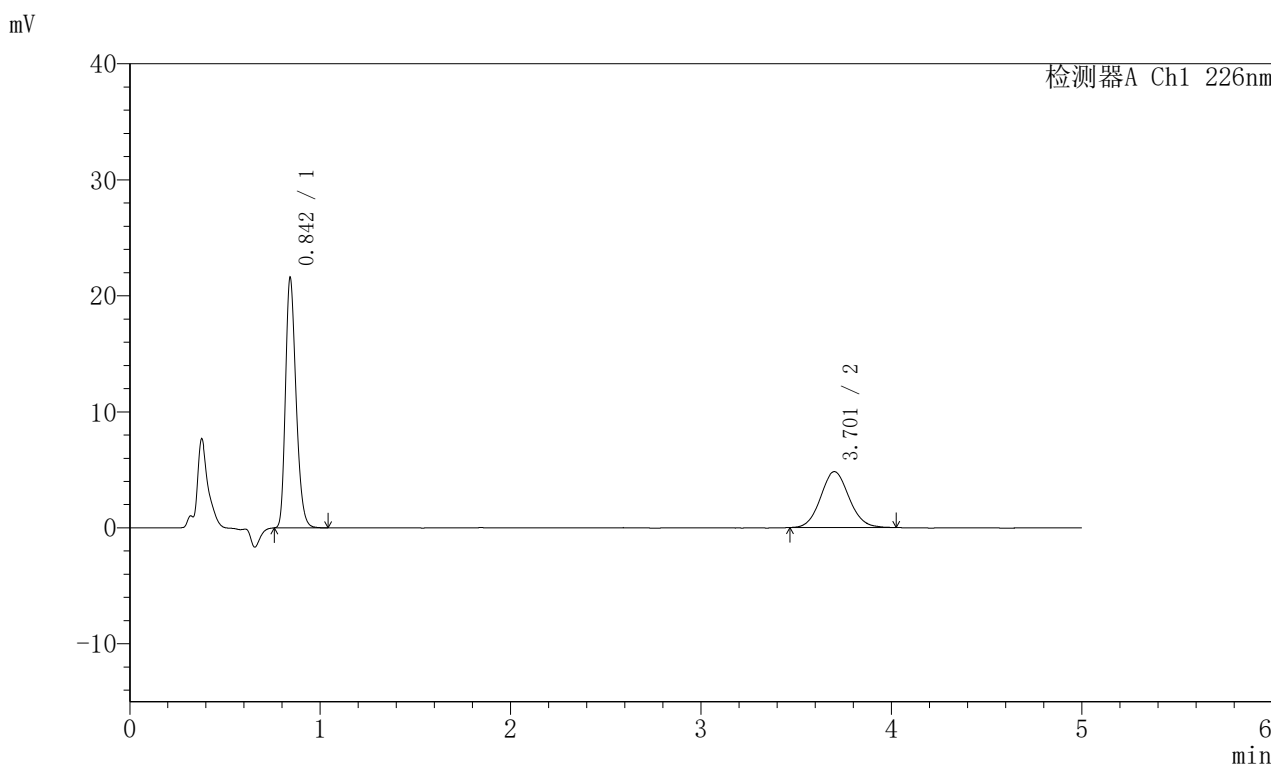
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.843	82562	62.122	21281	1127	1.263	--
2	3.701	50341	37.878	4819	2977	1.090	15.380
总计		132903	100.000	26099			

图99 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1637-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:25:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	0.842	82601	62.227	21285	1126	1.265	--
2	3.701	50142	37.773	4818	2985	1.082	15.396
总计		132743	100.000	26104			

图100 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

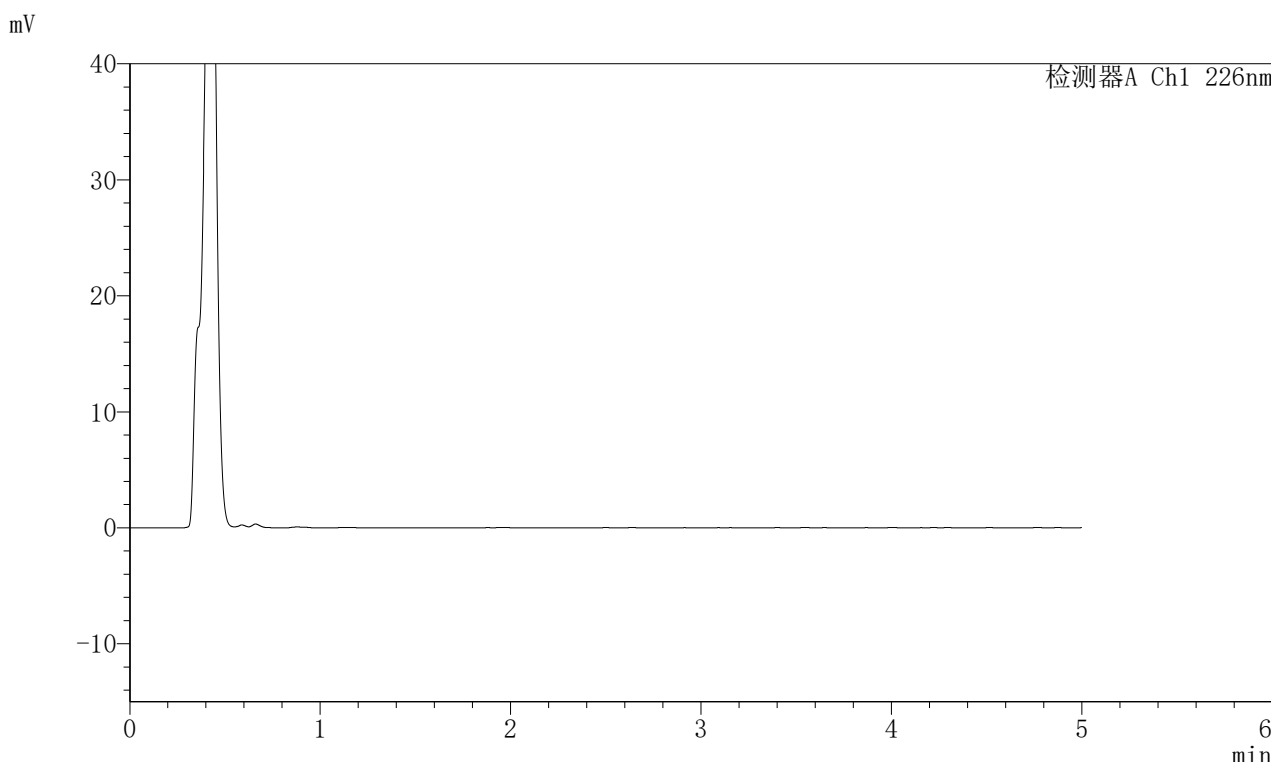


# SMF-215

## <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 - 0-284/26-1638-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:30:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:19      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

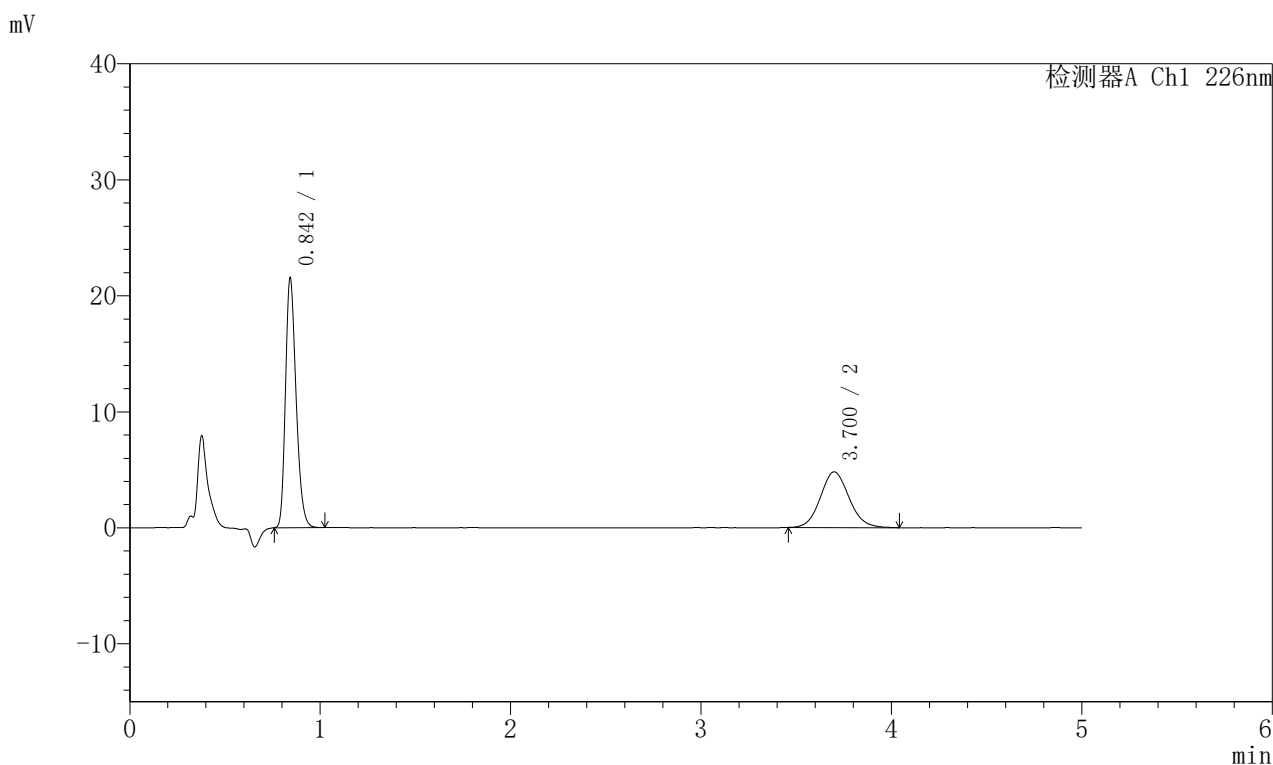
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图101 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1639-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:35:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

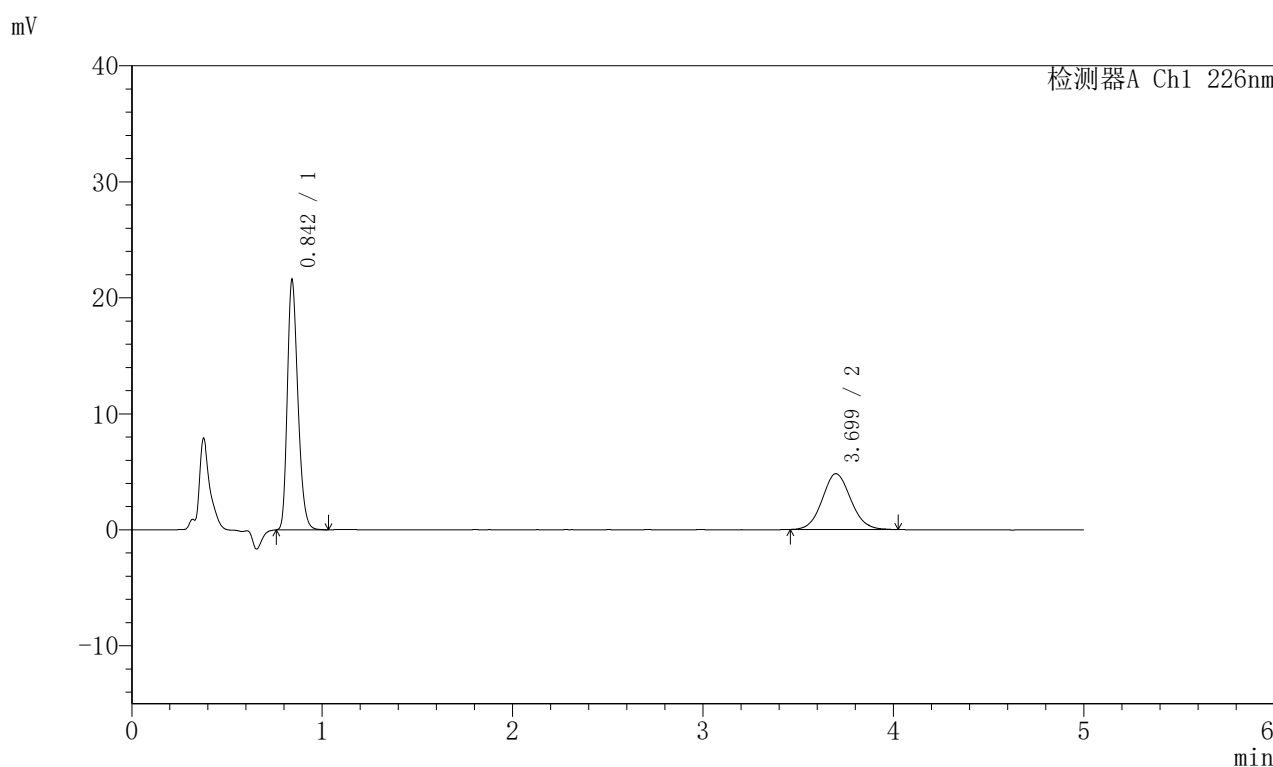
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82517	62.132	21224	1123	1.263	--
2	3.700	50292	37.868	4800	2919	1.100	15.260
总计		132808	100.000	26024			

图102 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5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 - 0-284/26-1640-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 20:41:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

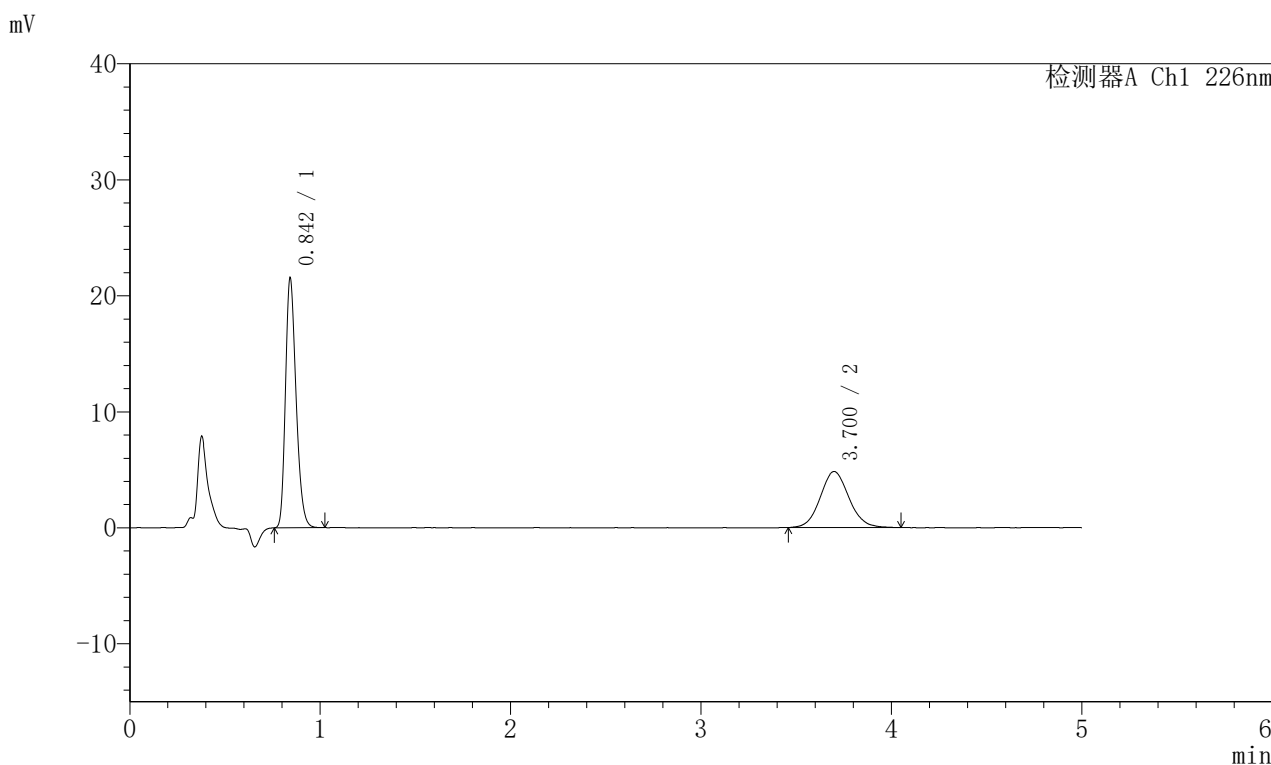
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82615	62.221	21354	1119	1.263	--
2	3.699	50162	37.779	4812	2979	1.082	15.373
总计		132776	100.000	26167			

图103 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1641-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:46:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

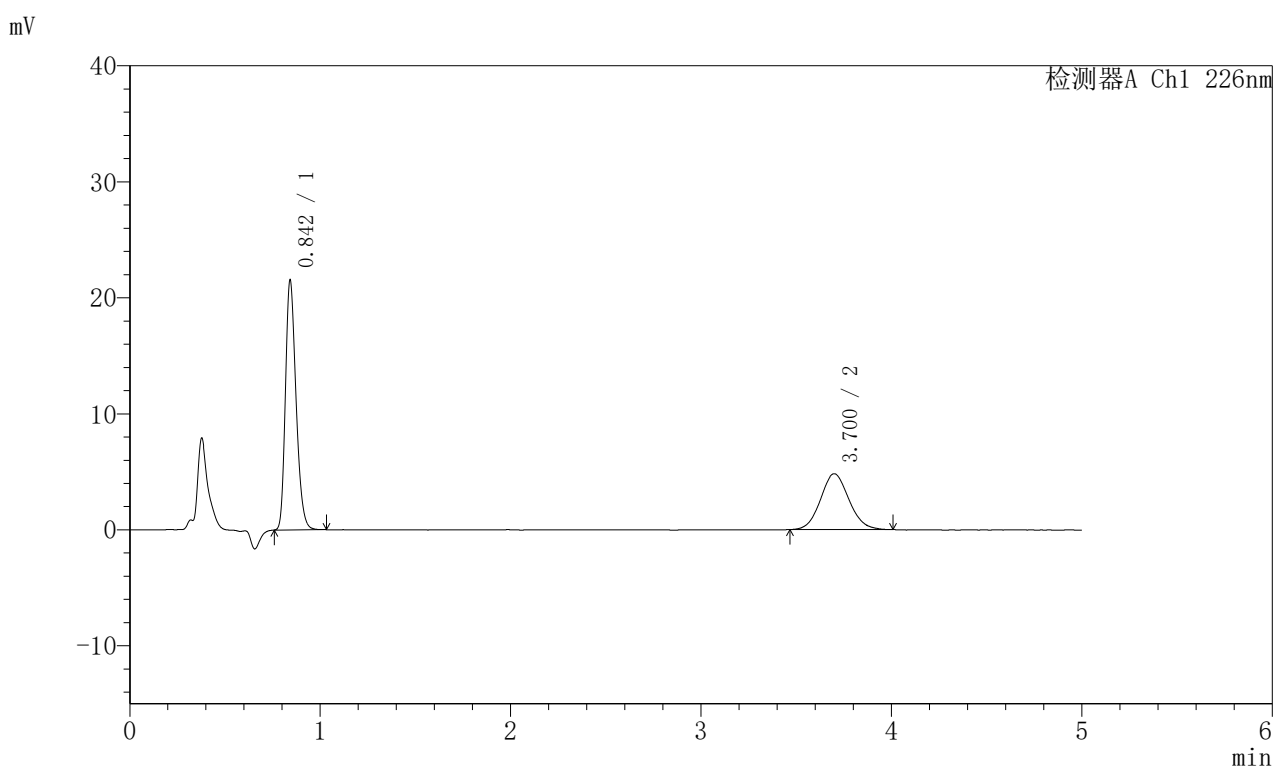
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82583	62.004	21242	1120	1.263	--
2	3.700	50608	37.996	4829	2926	1.086	15.269
总计		133191	100.000	26071			

图104 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1642-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:52:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

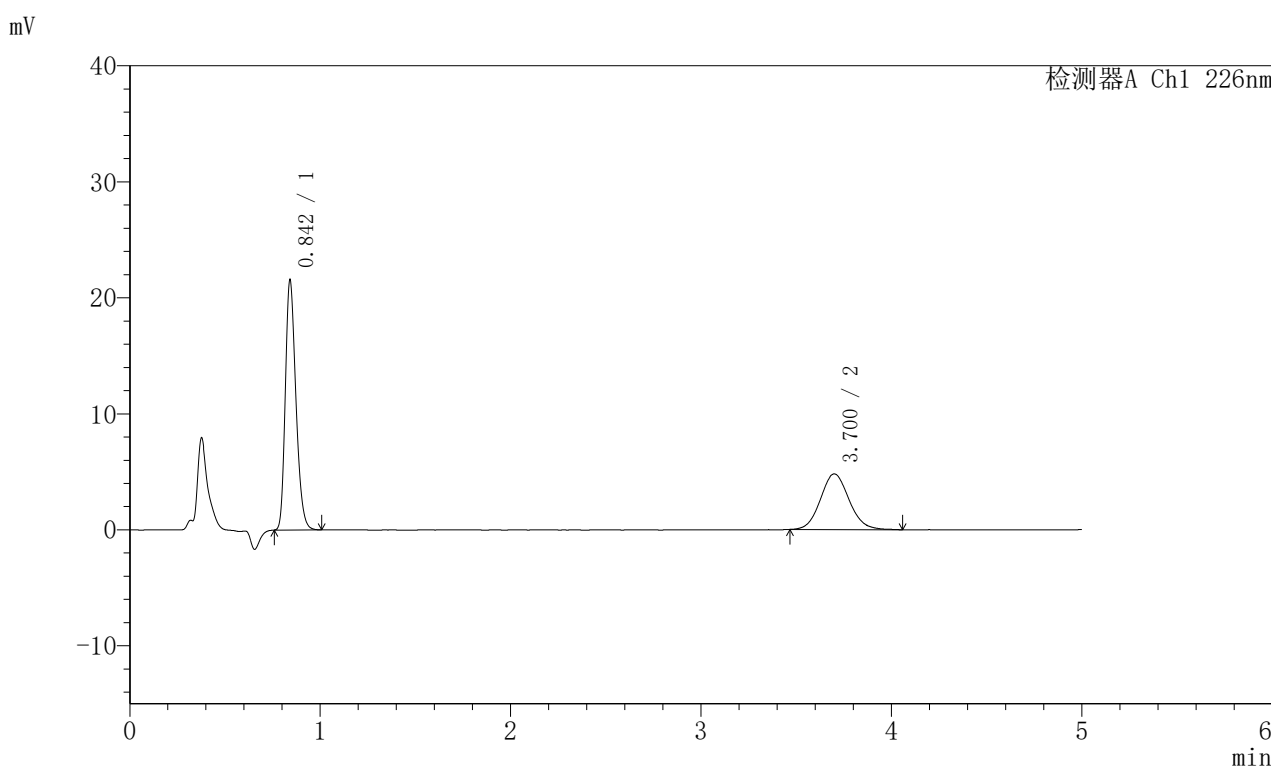
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82602	62.353	21273	1119	1.264	--
2	3.700	49873	37.647	4809	2956	1.094	15.326
总计		132475	100.000	26082			

图105 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1643-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 20:57:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

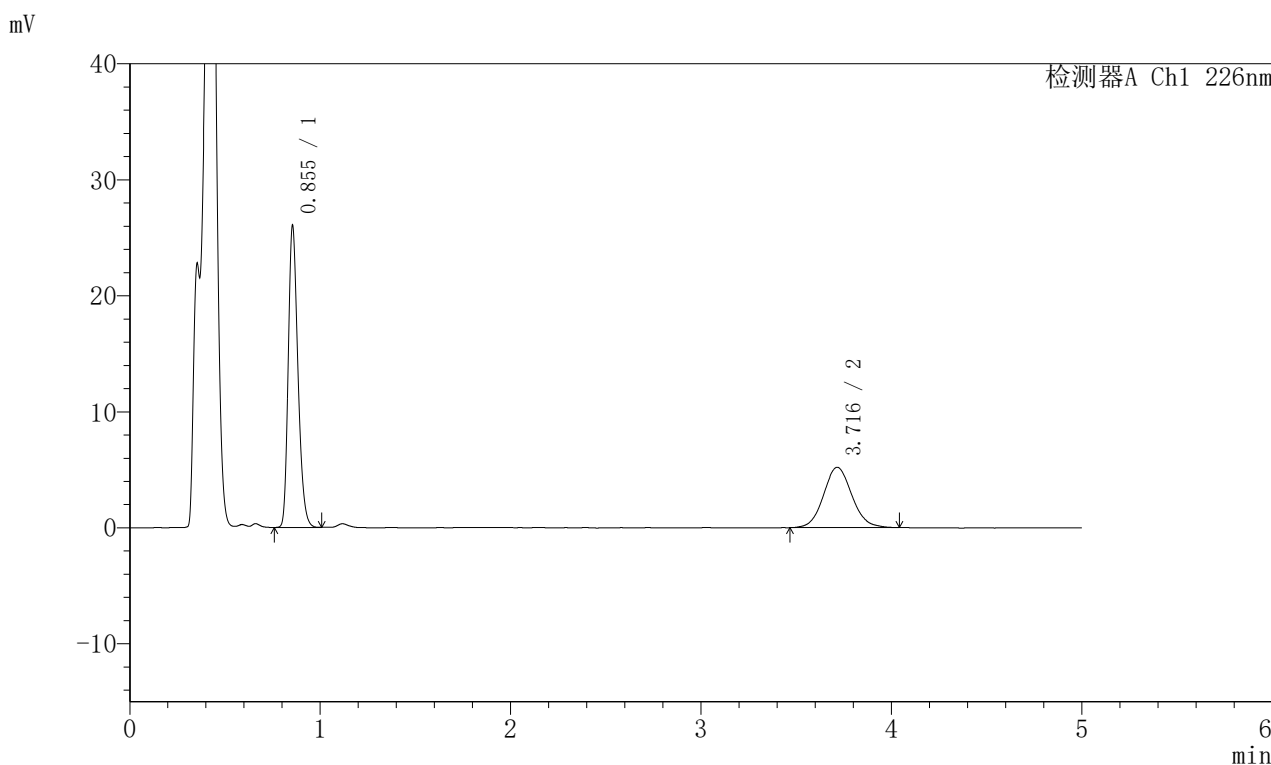
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82585	62.208	21361	1120	1.263	--
2	3.700	50171	37.792	4790	2949	1.097	15.322
总计		132756	100.000	26151			

图106 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5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 - 0-284/26-1644-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:02:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

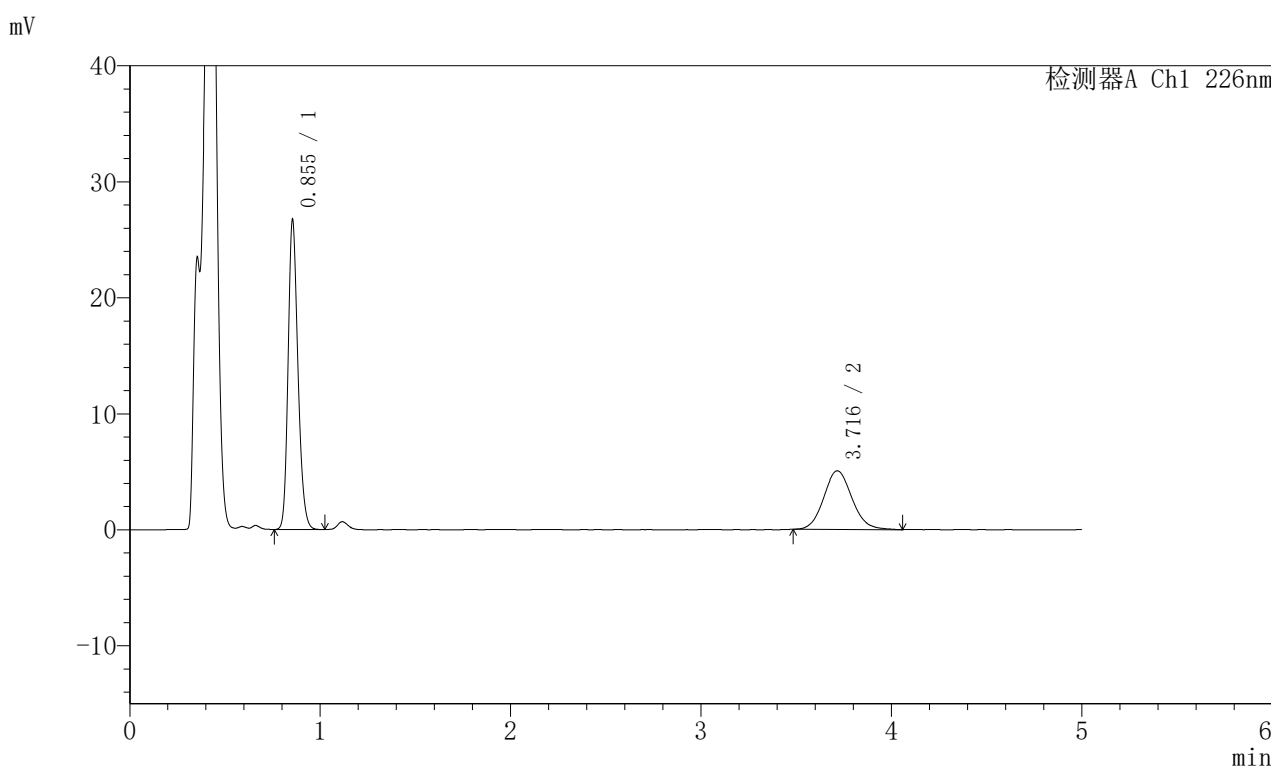
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91149	62.819	25995	1383	1.254	--
2	3.716	53949	37.181	5203	3036	1.086	15.819
总计		145099	100.000	31198			

图107 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1645-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:08:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

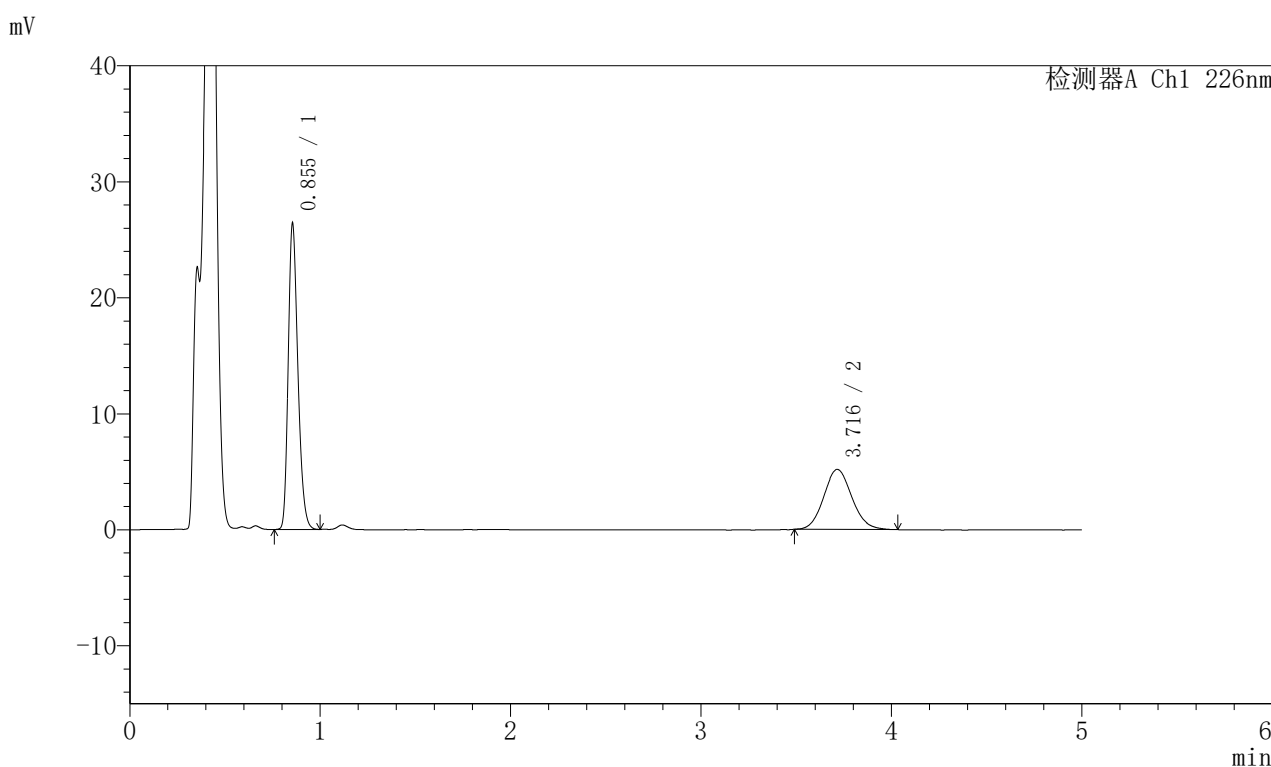
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	95208	64.573	26692	1347	1.213	--
2	3.716	52233	35.427	5053	3061	1.100	15.815
总计		147441	100.000	31745			

图108 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1646-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:13:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

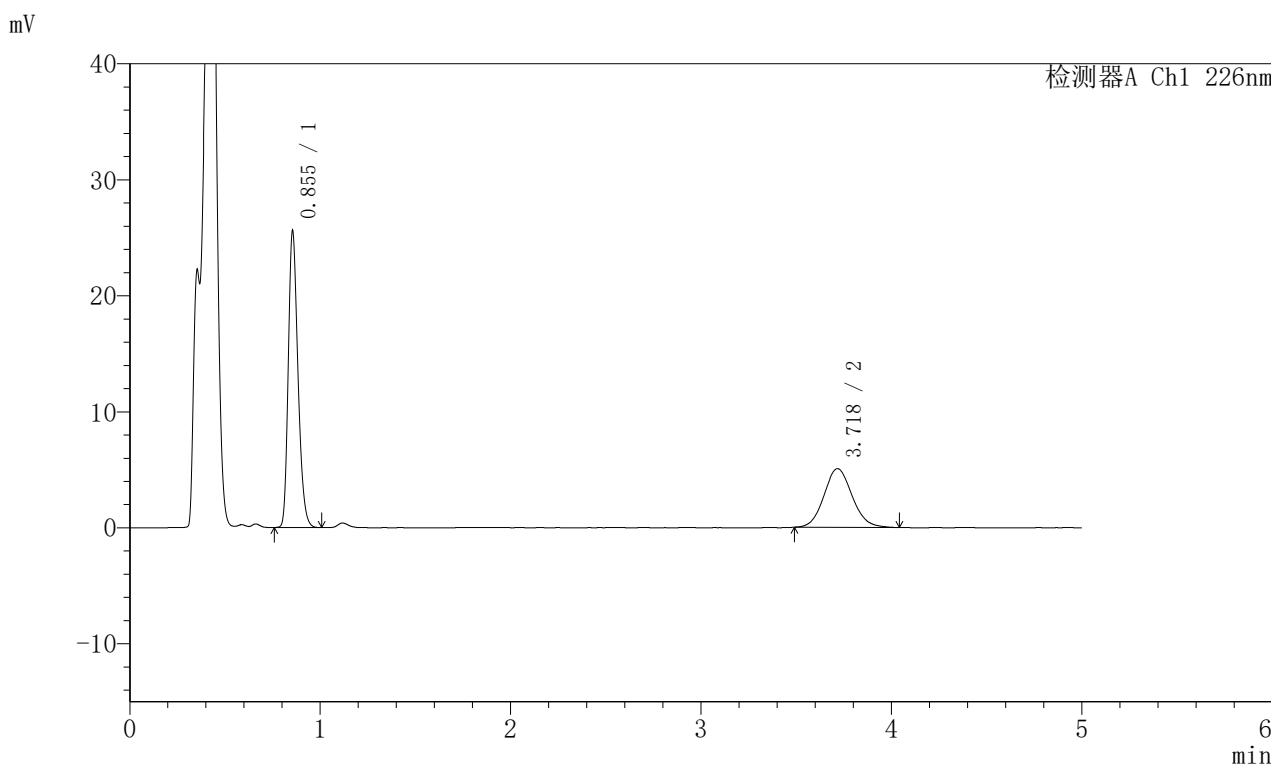
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92370	63.515	26360	1386	1.254	--
2	3.716	53059	36.485	5170	3039	1.096	15.830
总计		145429	100.000	31530			

图109 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1647-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 21:18:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

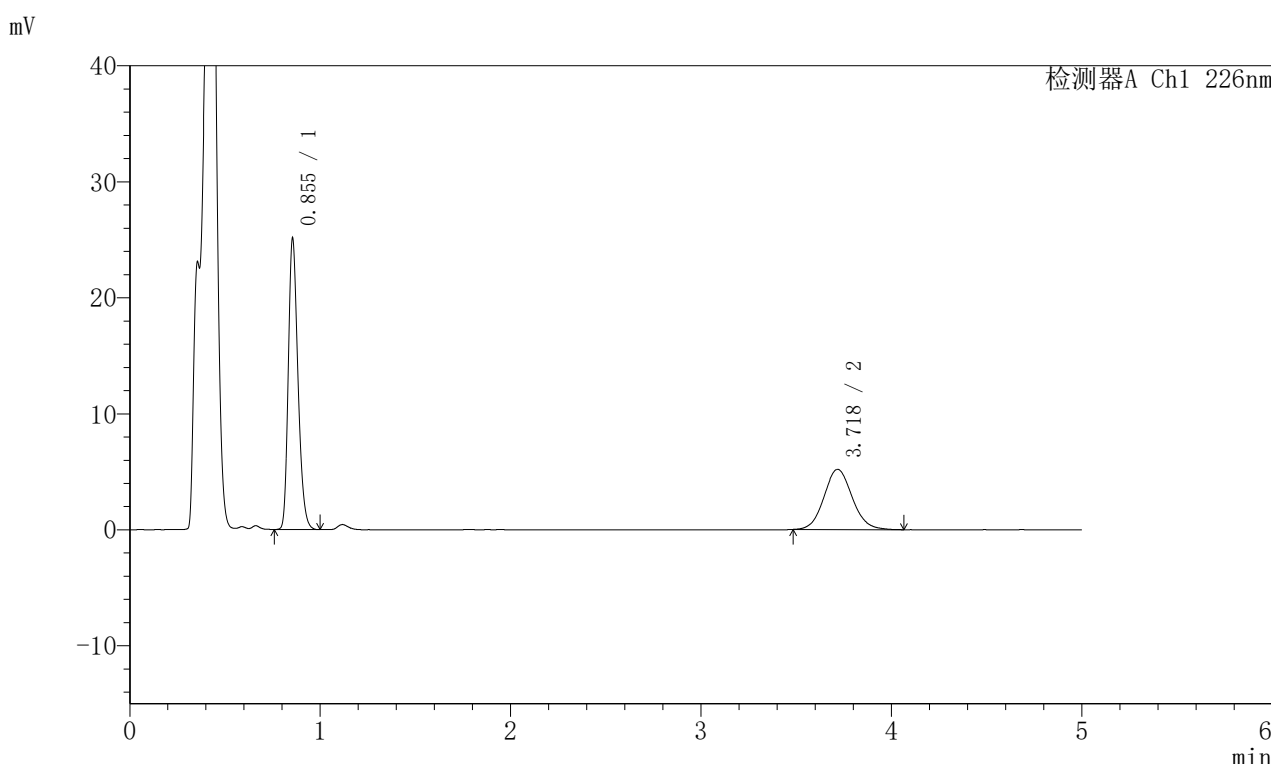
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	89383	63.216	25547	1387	1.253	--
2	3.718	52010	36.784	5045	3052	1.095	15.857
总计		141393	100.000	30592			

图110 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1648-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 21:24:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

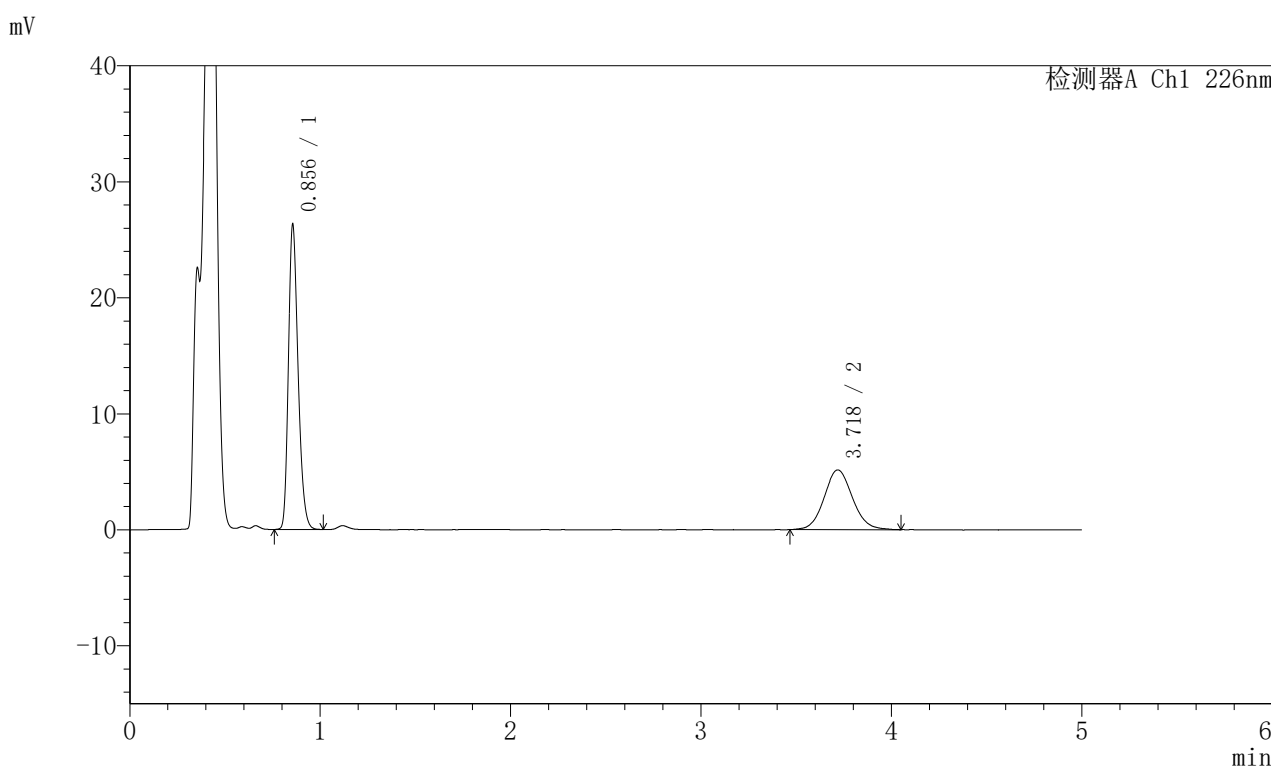
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	87812	62.070	25088	1388	1.254	--
2	3.718	53660	37.930	5190	3035	1.092	15.825
总计		141472	100.000	30279			

图111 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1649-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 21:29:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

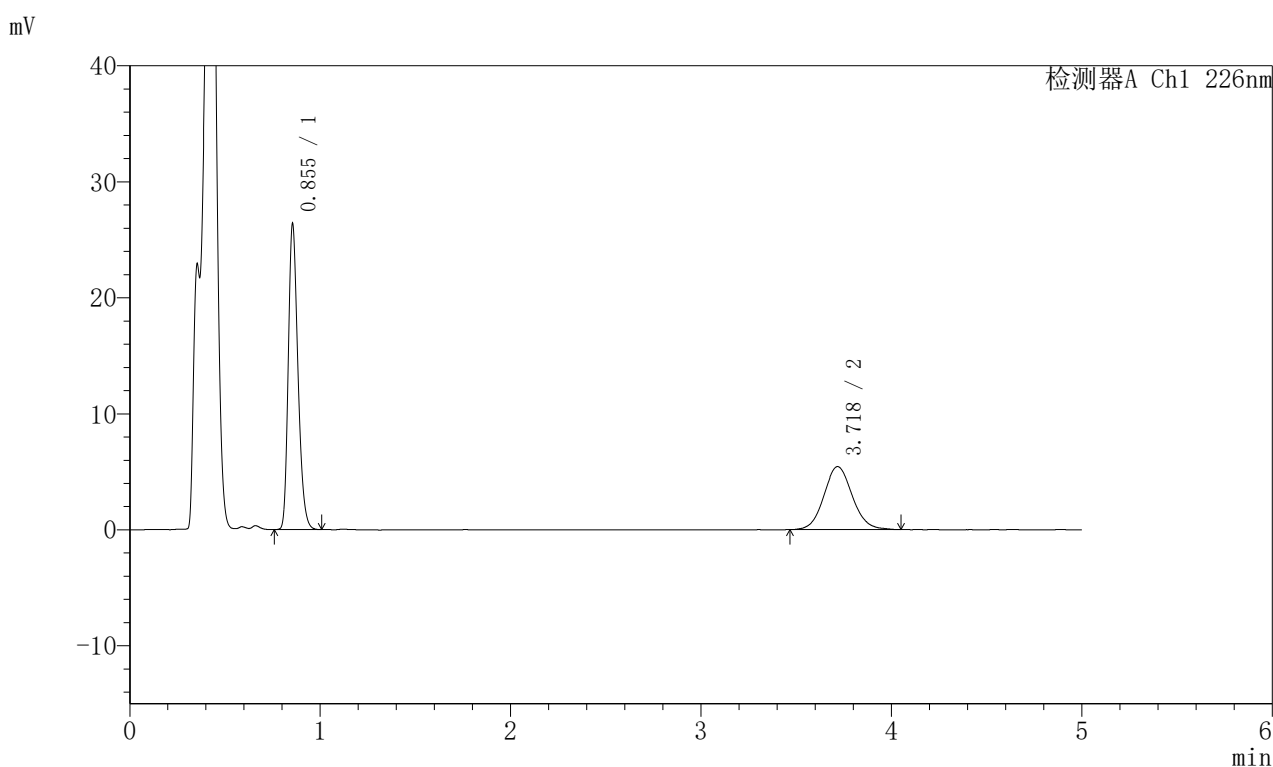
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91946	63.323	26263	1392	1.255	--
2	3.718	53257	36.677	5146	3050	1.090	15.856
总计		145203	100.000	31409			

图112 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1650-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:35:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

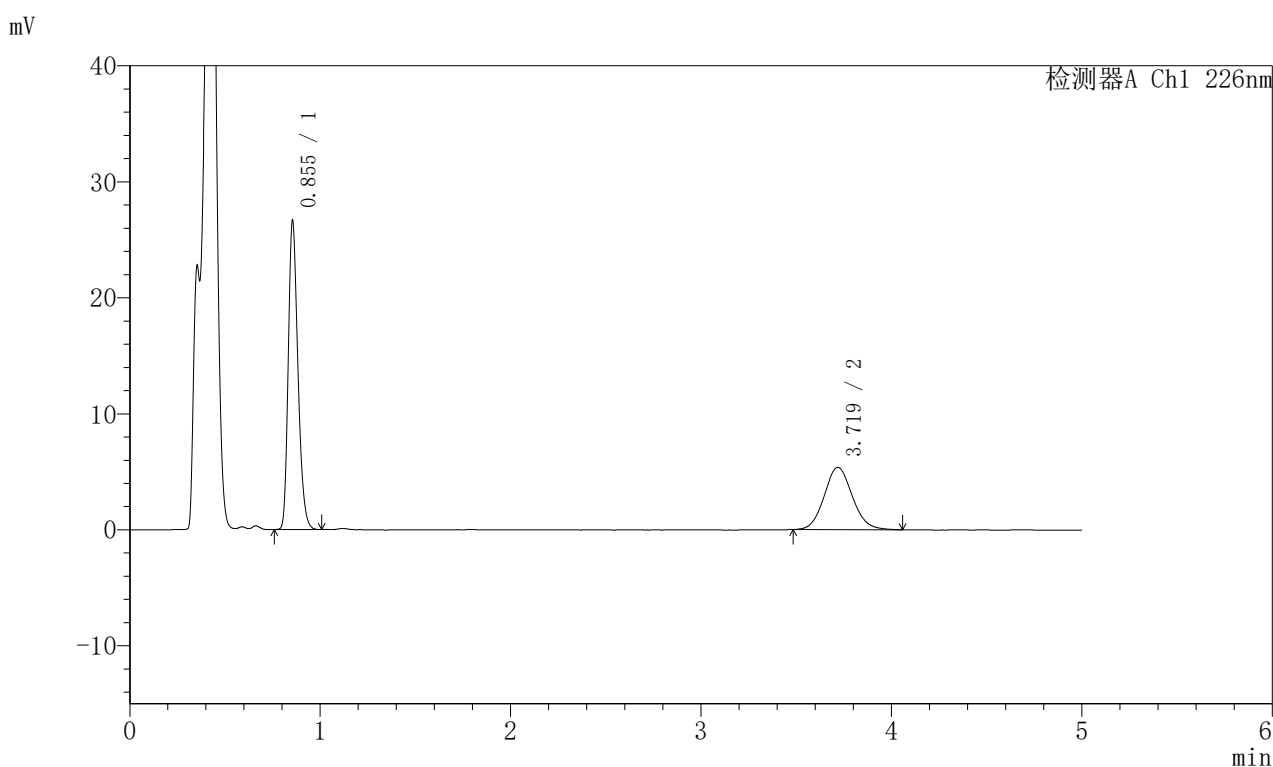
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92207	62.088	26338	1388	1.256	--
2	3.718	56303	37.912	5423	3012	1.090	15.781
总计		148510	100.000	31761			

图113 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1651-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 21:40:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

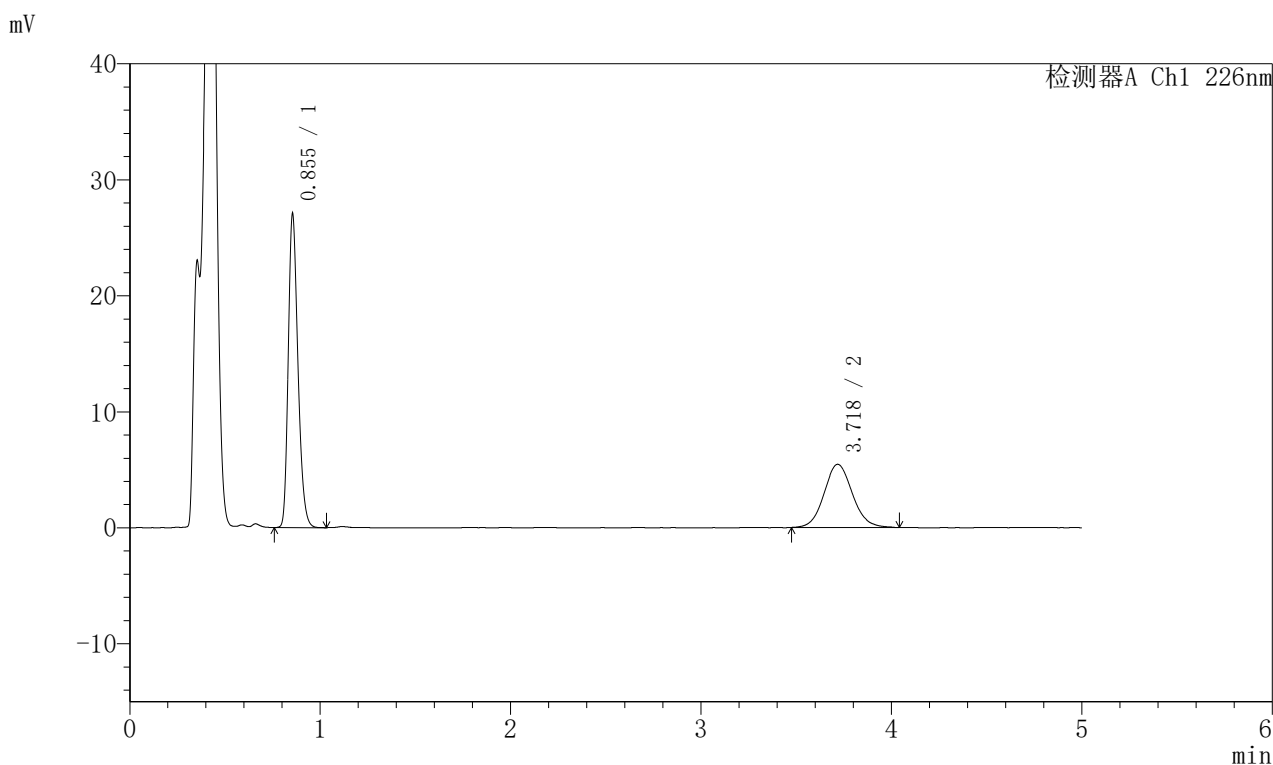
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93116	62.761	26606	1390	1.257	--
2	3.719	55251	37.239	5367	3049	1.089	15.861
总计		148366	100.000	31974			

图114 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1652-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:45:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

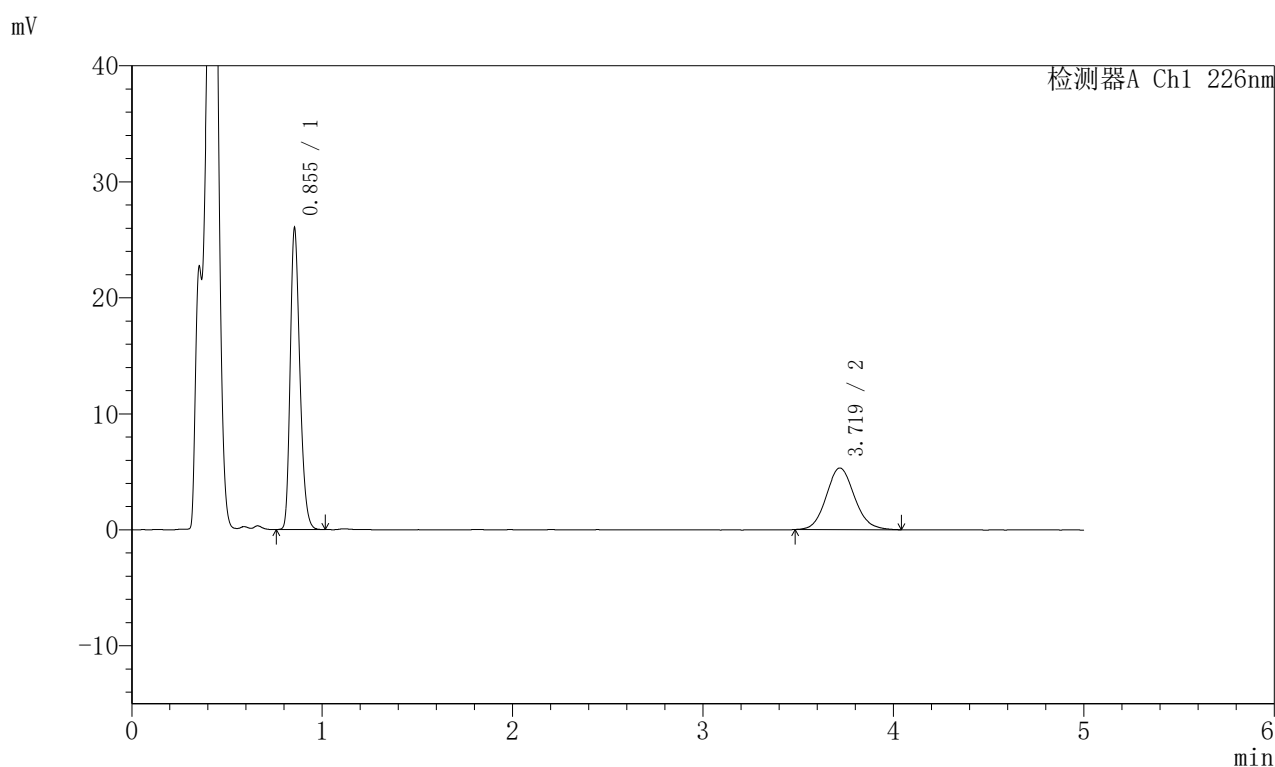
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94692	62.755	27019	1387	1.255	--
2	3.718	56198	37.245	5437	3050	1.094	15.857
总计		150890	100.000	32457			

图115 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1653-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:51:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

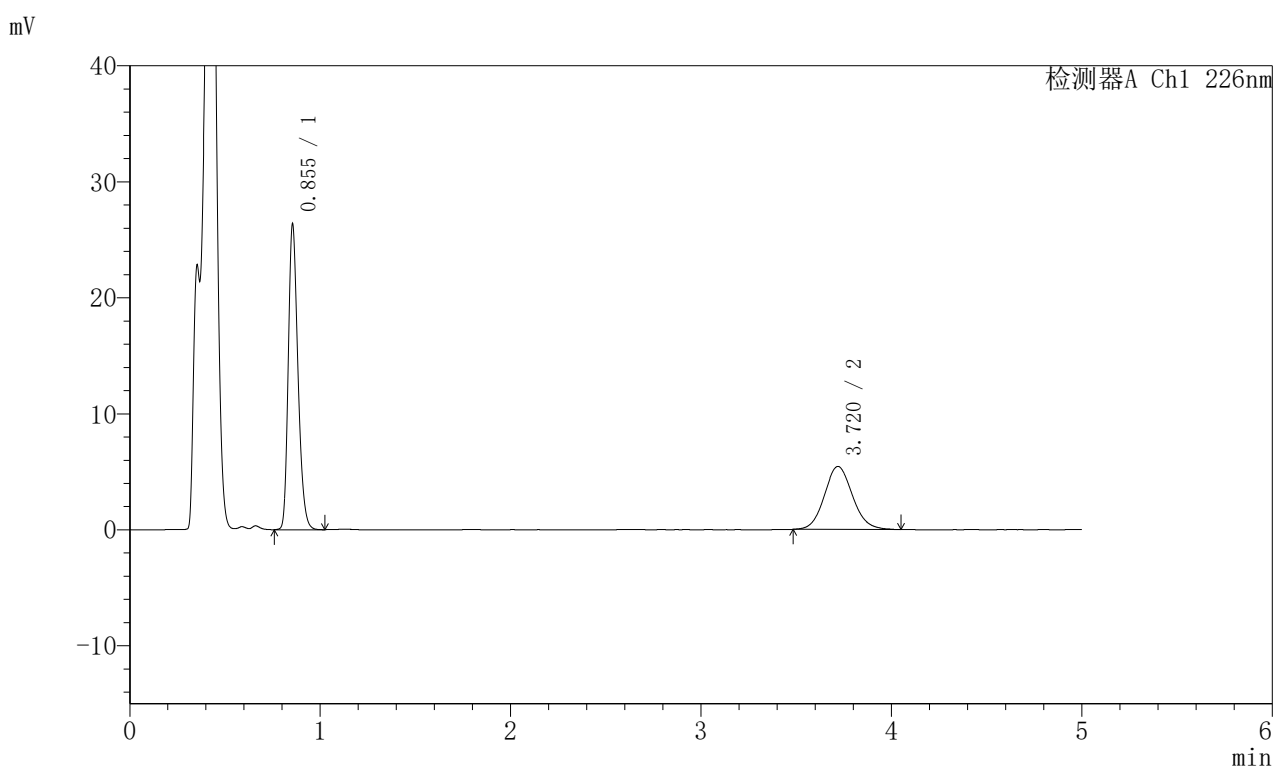
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	90912	62.432	25951	1387	1.255	--
2	3.719	54706	37.568	5311	3075	1.108	15.909
总计		145618	100.000	31262			

图116 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1654-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 21:56:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

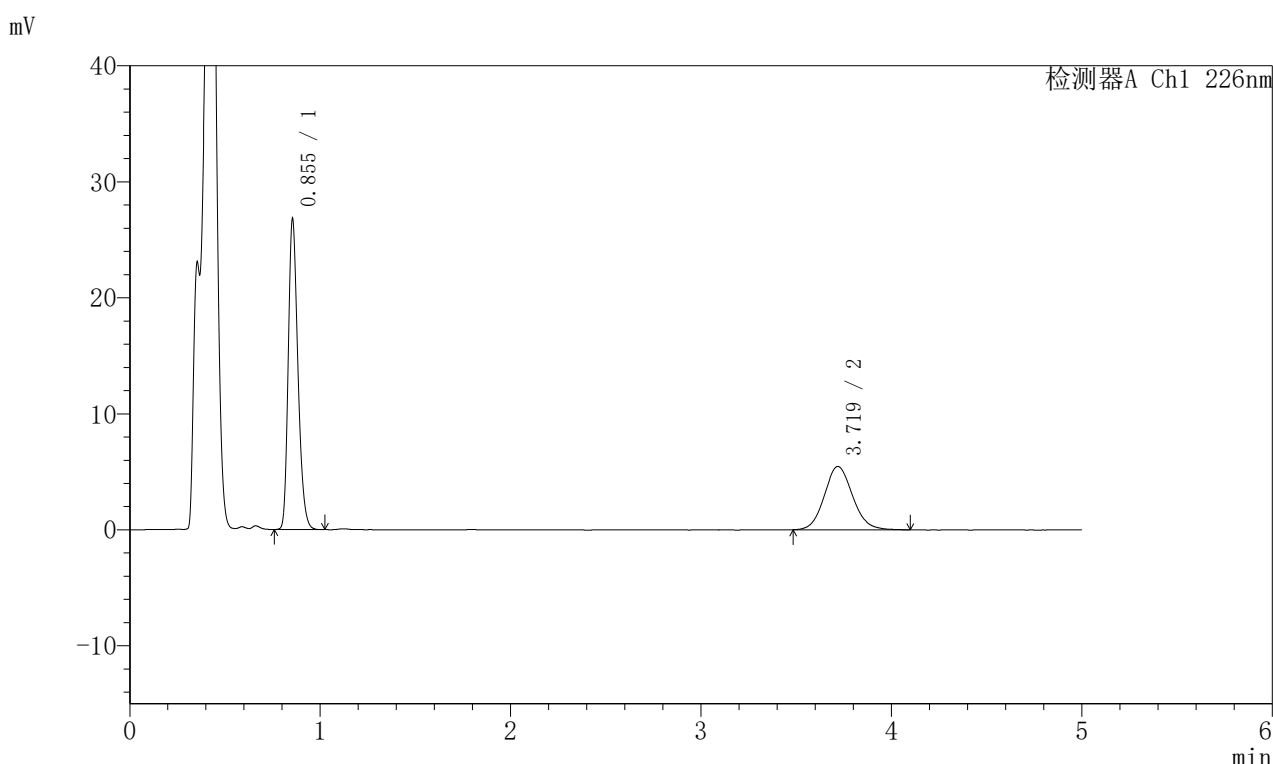
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92175	62.300	26311	1387	1.254	--
2	3.720	55778	37.700	5434	3068	1.095	15.894
总计		147953	100.000	31744			

图117 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1655-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 22:01:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

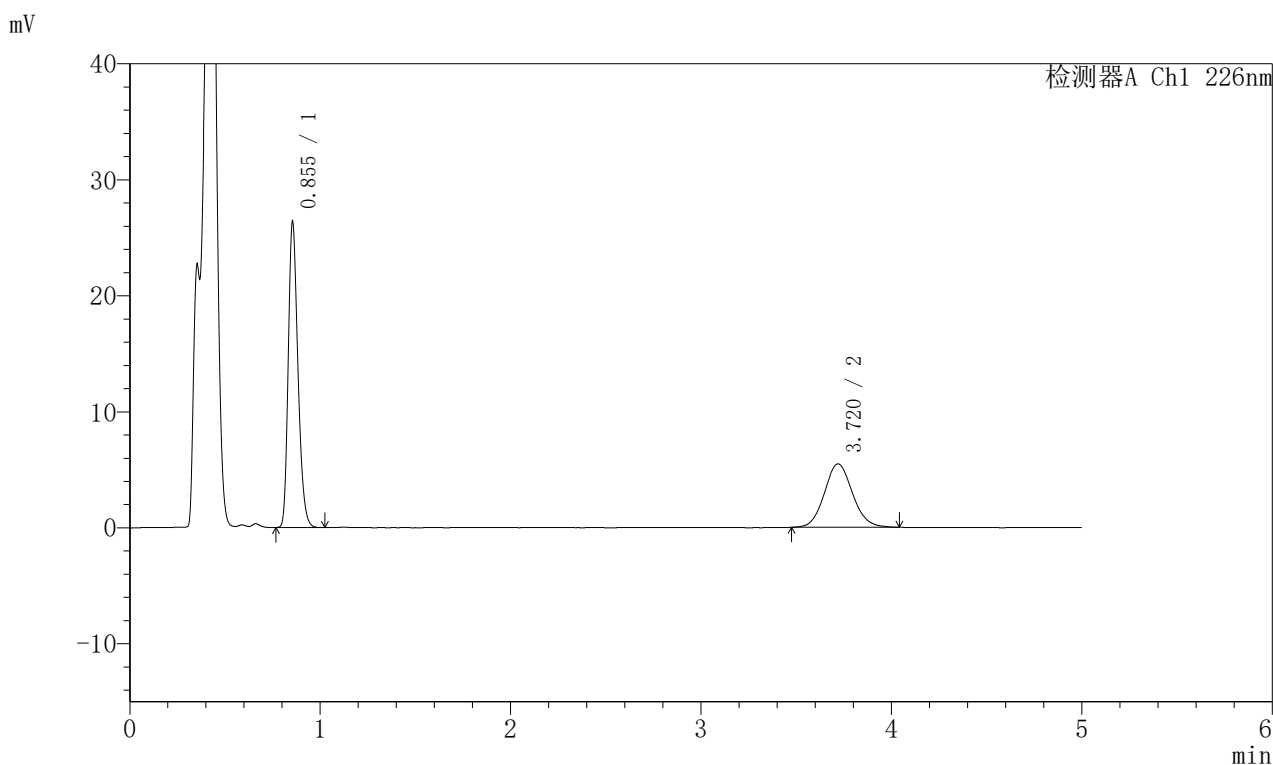
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93718	62.392	26755	1387	1.255	--
2	3.719	56491	37.608	5456	3031	1.105	15.823
总计		150209	100.000	32211			

图118 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1656-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:07:16 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

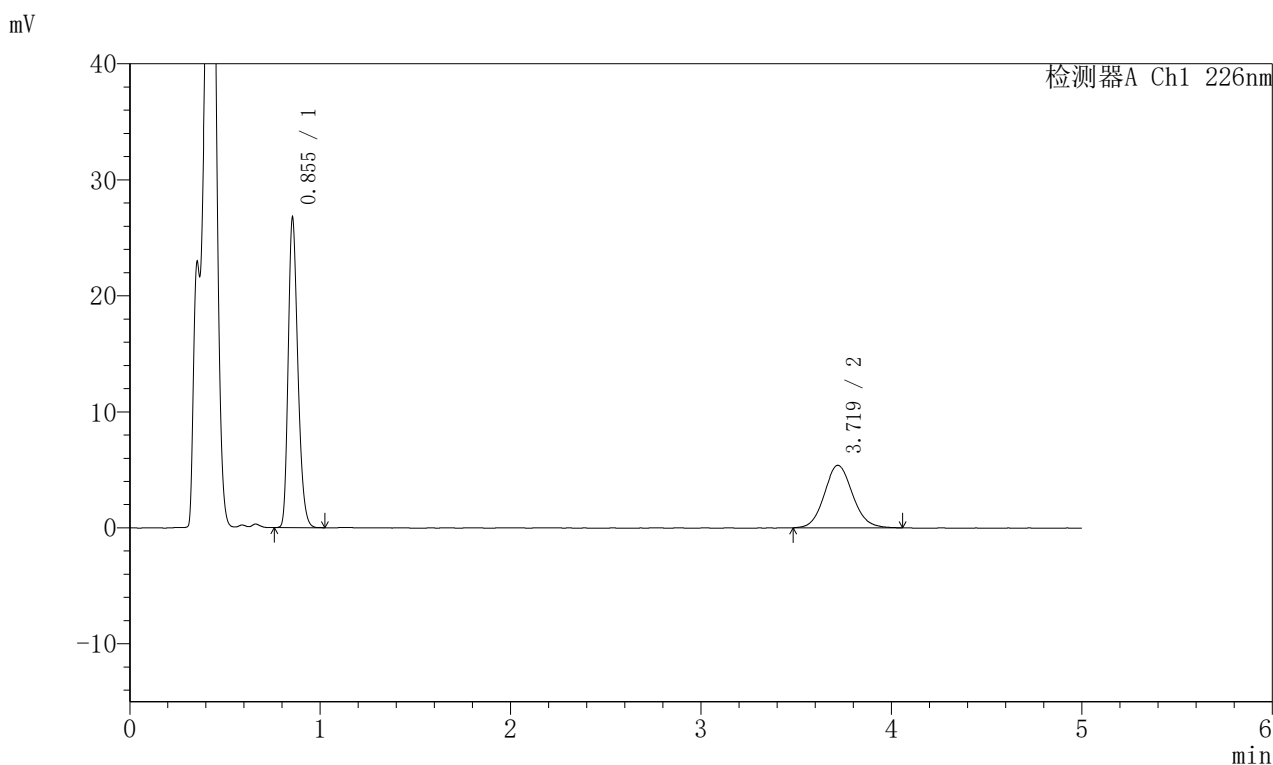
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92220	62.159	26343	1386	1.256	--
2	3.720	56142	37.841	5459	3089	1.093	15.934
总计		148362	100.000	31803			

图119 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1657-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:12:38 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

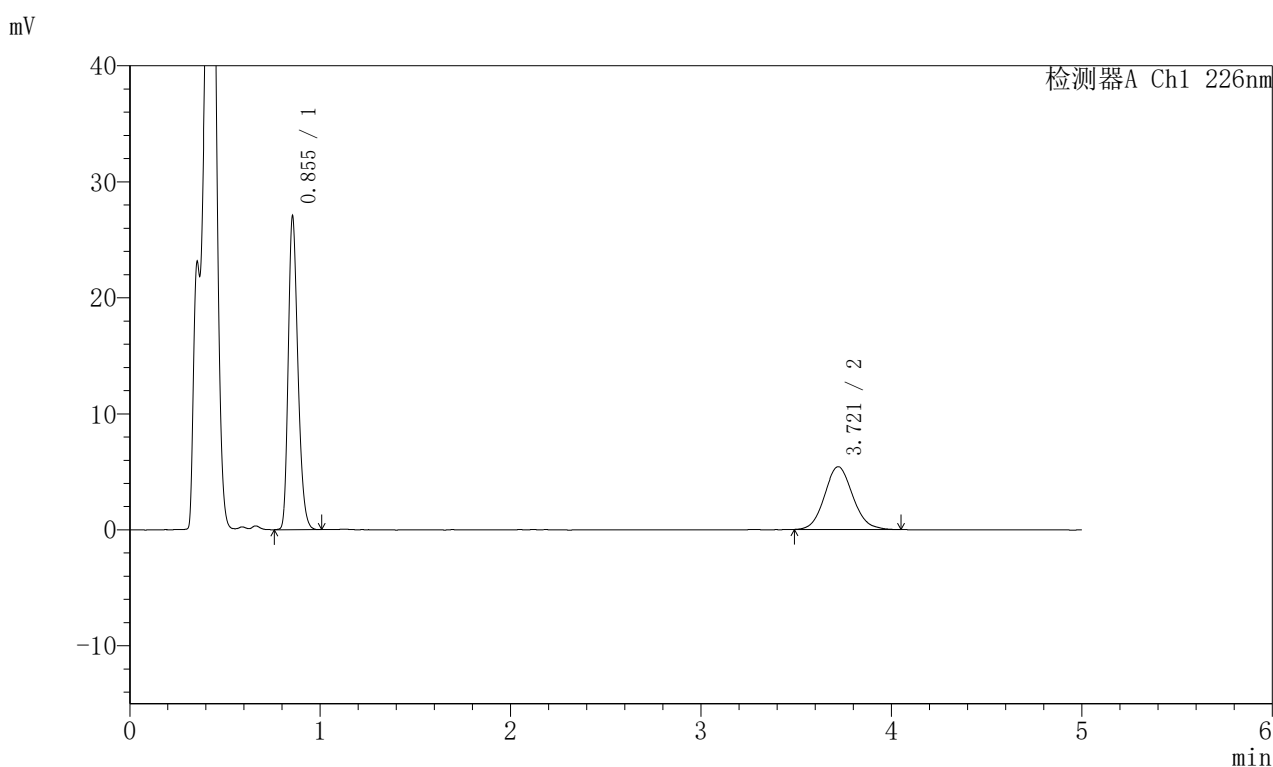
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93374	62.668	26691	1390	1.256	--
2	3.719	55623	37.332	5392	3060	1.098	15.885
总计		148997	100.000	32083			

图120 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1658-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:18:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:13 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

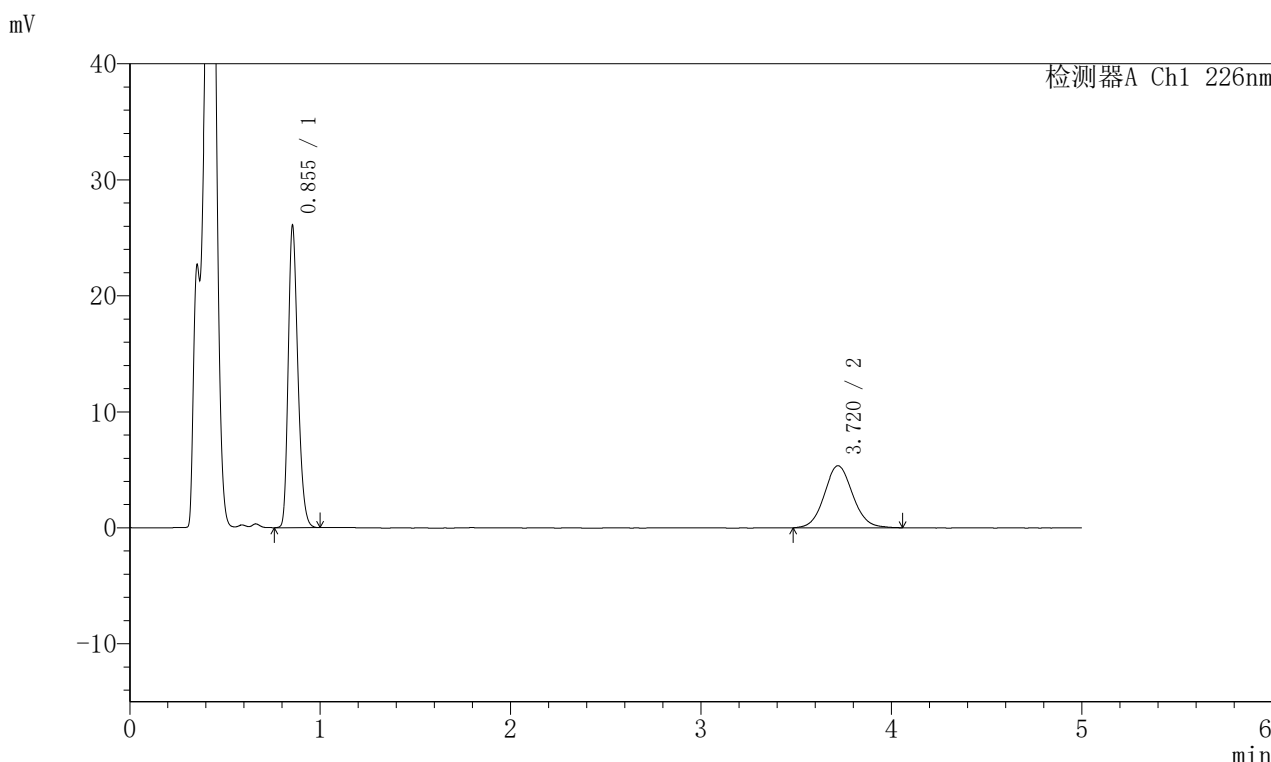
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94490	62.916	26998	1388	1.255	--
2	3.721	55693	37.084	5414	3057	1.102	15.879
总计		150183	100.000	32412			

图121 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-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 - 0-284/26-1659-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:23:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

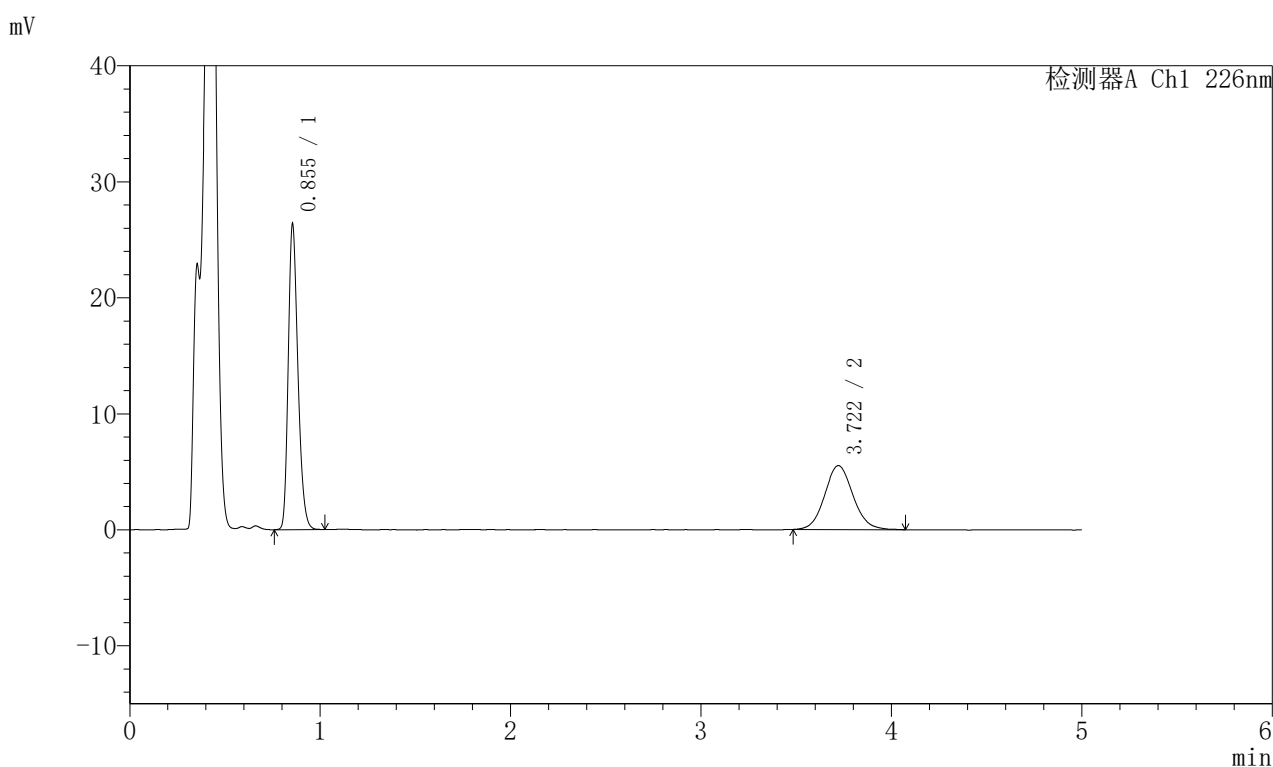
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91025	62.182	26017	1387	1.252	--
2	3.720	55361	37.818	5345	3048	1.079	15.858
总计		146387	100.000	31361			

图122 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1660-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:28:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

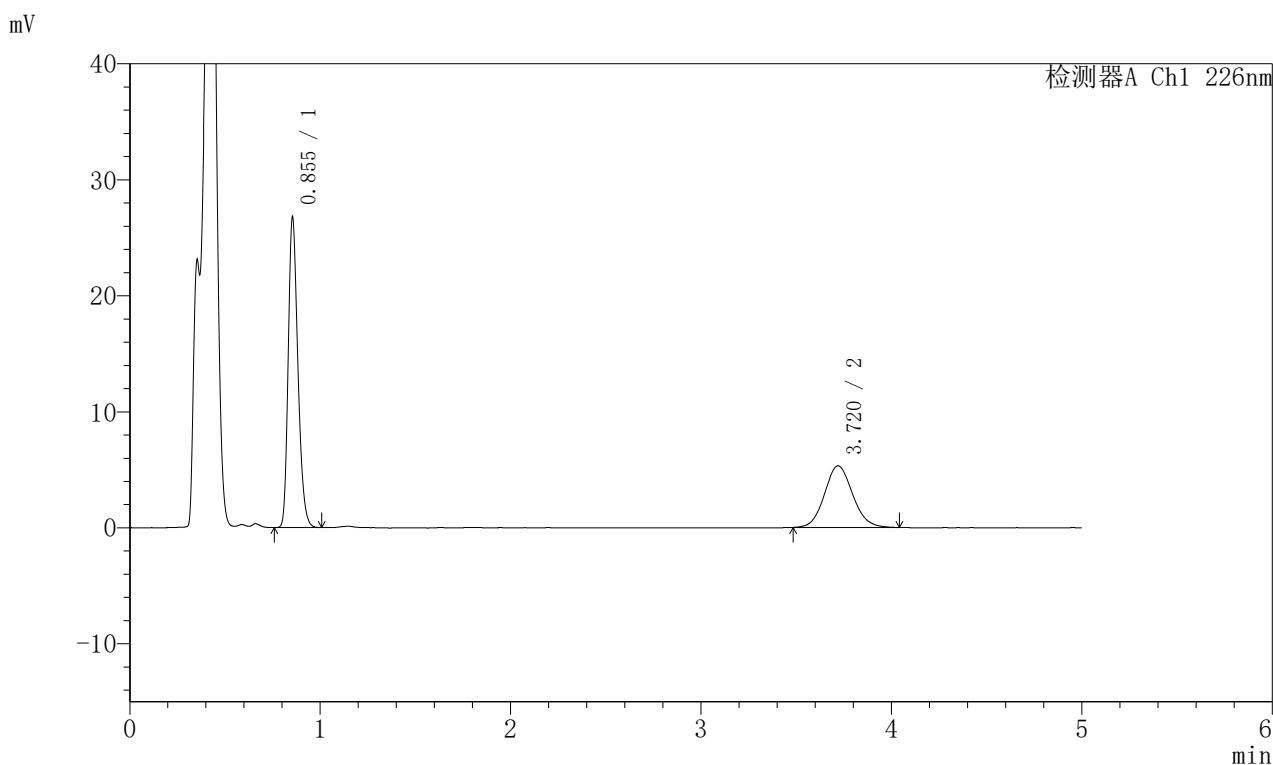
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92246	61.735	26325	1385	1.253	--
2	3.722	57176	38.265	5518	3050	1.088	15.862
总计		149422	100.000	31843			

图123 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1661-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:34:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

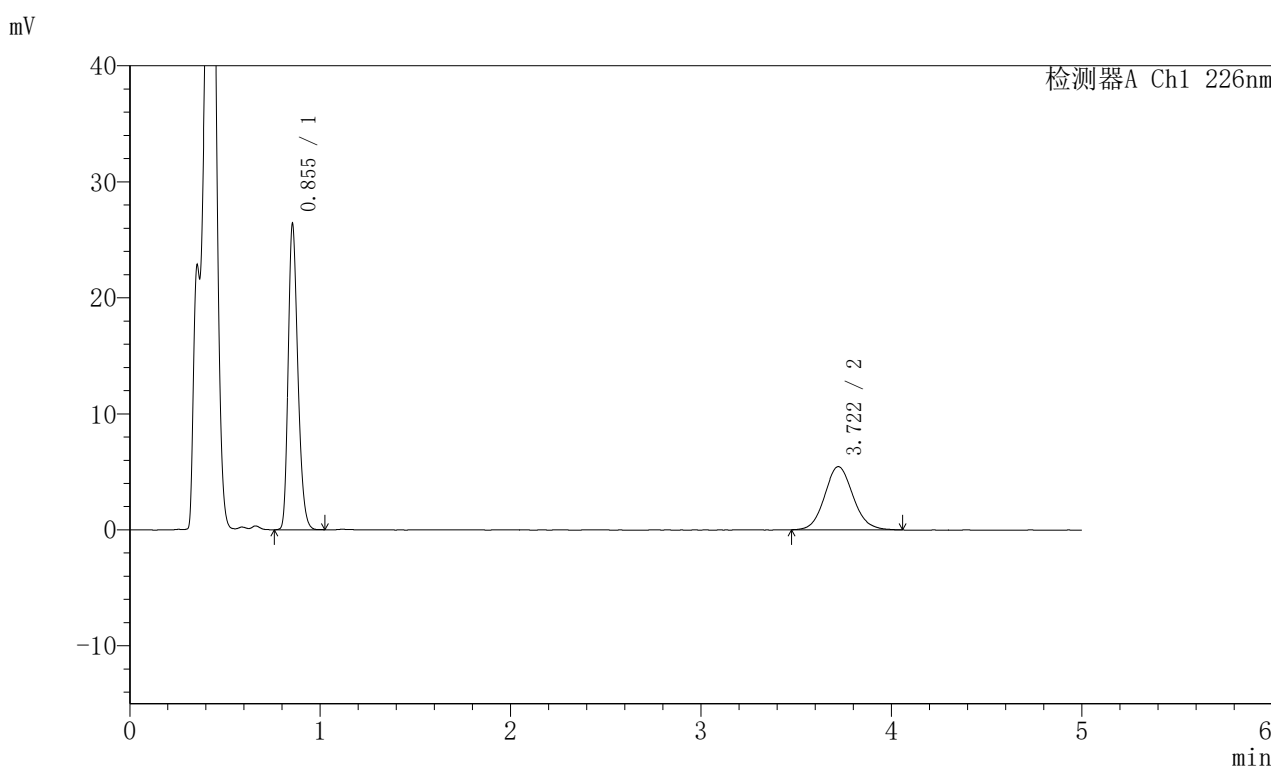
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93559	63.099	26732	1386	1.252	--
2	3.720	54715	36.901	5313	3072	1.096	15.903
总计		148273	100.000	32045			

图124 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1662-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:39:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

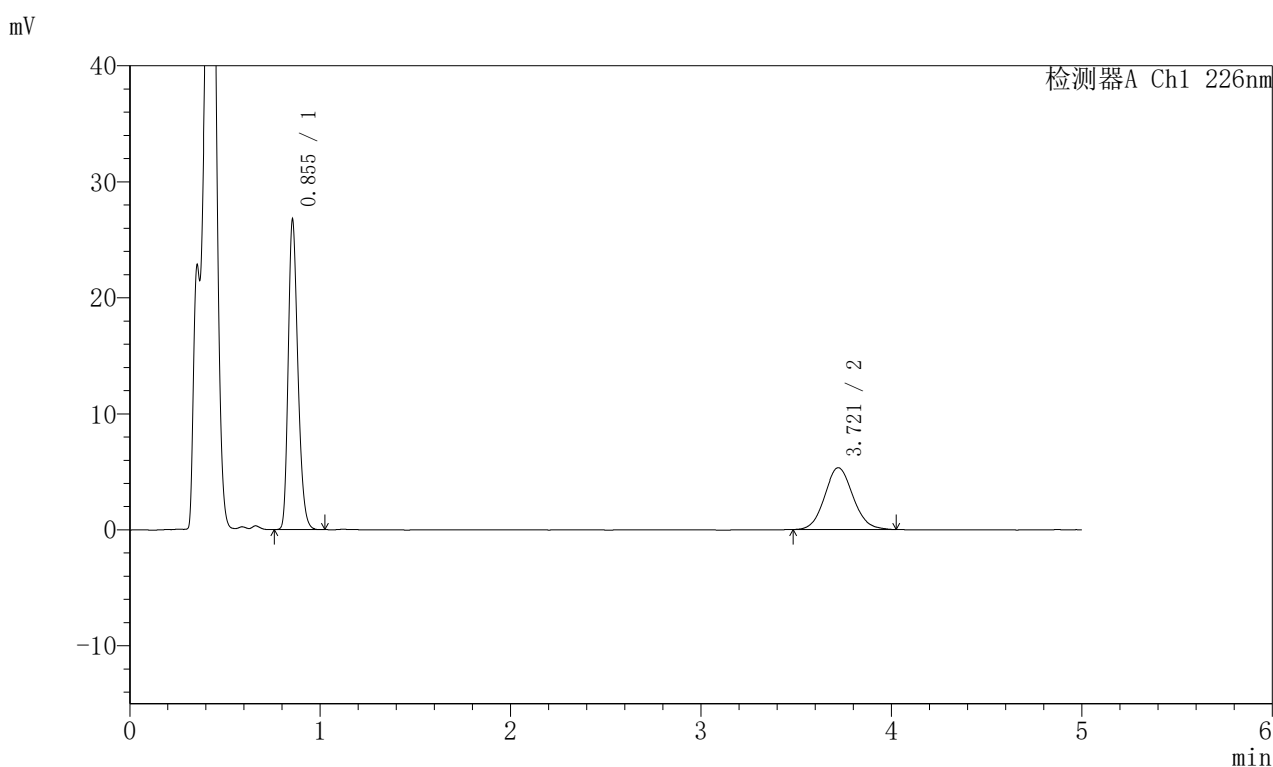
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92254	61.970	26335	1386	1.253	--
2	3.722	56616	38.030	5454	3029	1.101	15.824
总计		148870	100.000	31790			

图125 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1663-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:44:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

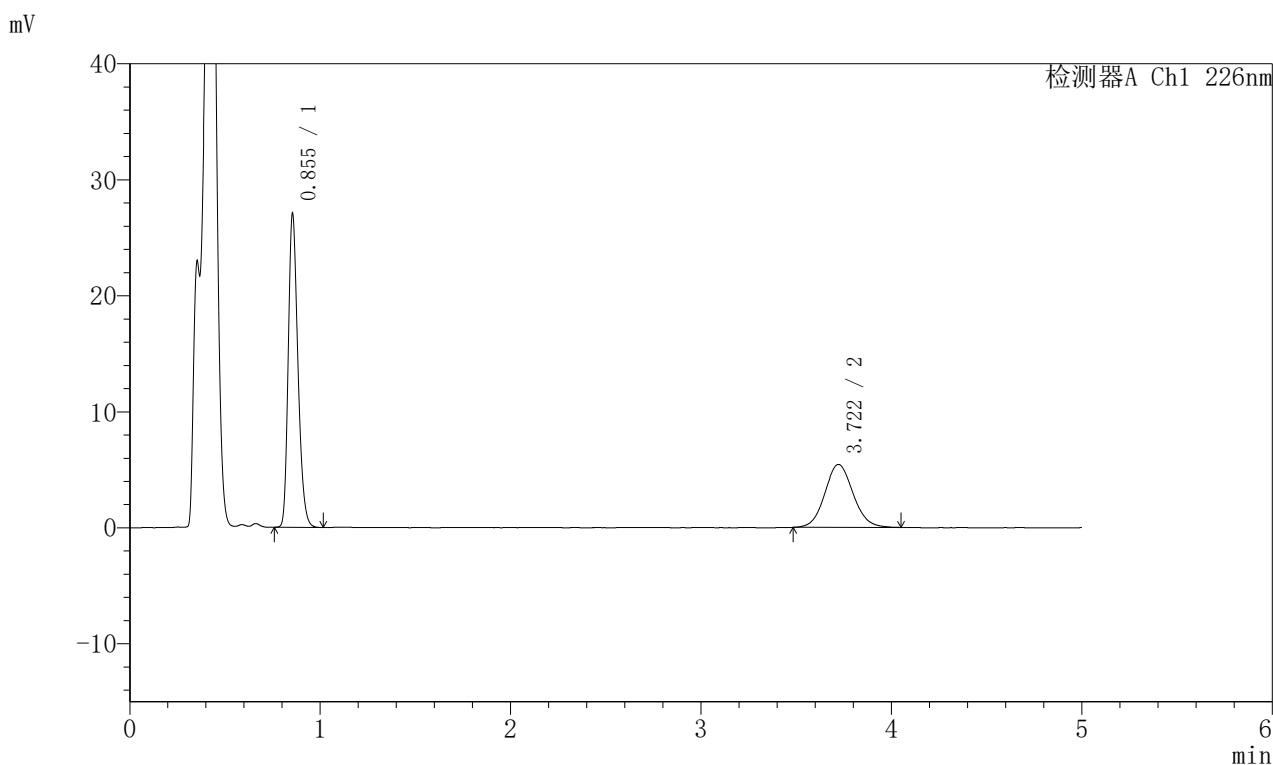
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93467	62.883	26691	1387	1.253	--
2	3.721	55170	37.117	5336	3038	1.090	15.841
总计		148637	100.000	32027			

图126 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1664-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 22:50:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

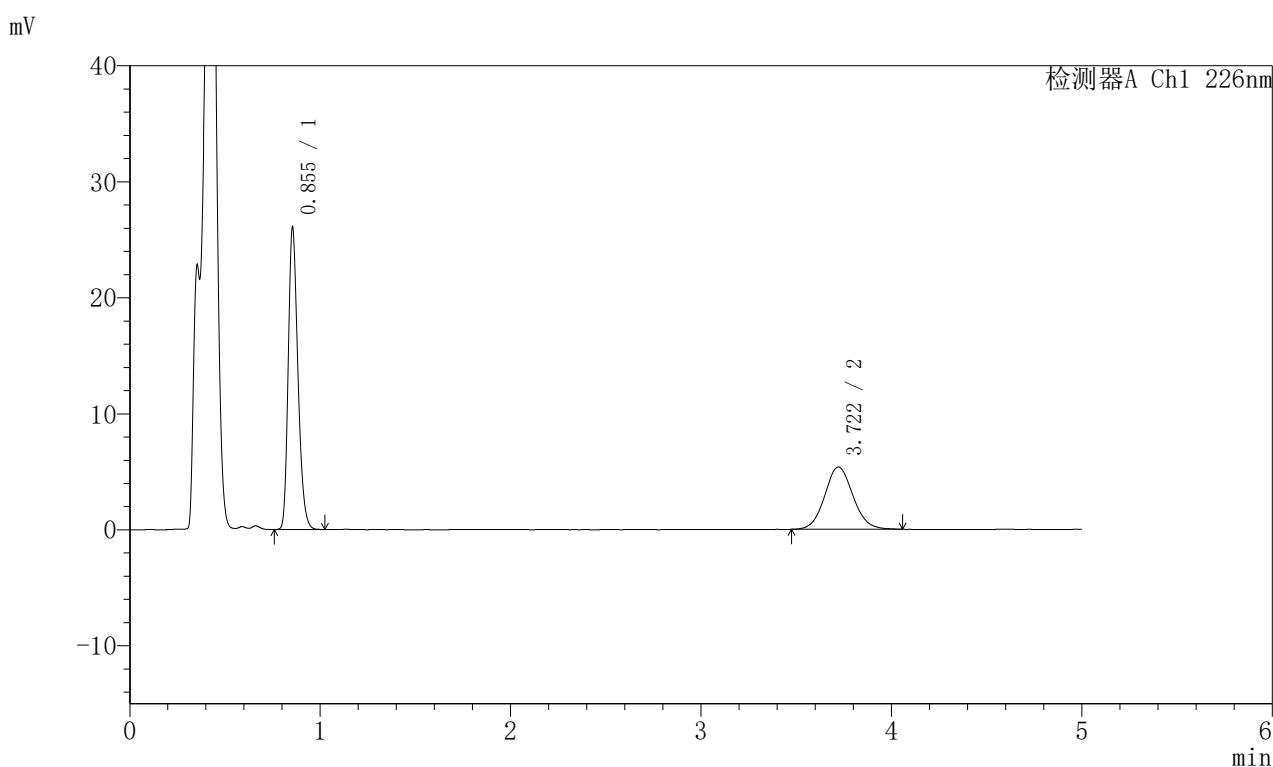
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94678	62.845	27031	1386	1.253	--
2	3.722	55976	37.155	5432	3056	1.088	15.877
总计		150654	100.000	32463			

图127 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1665-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 22:55:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

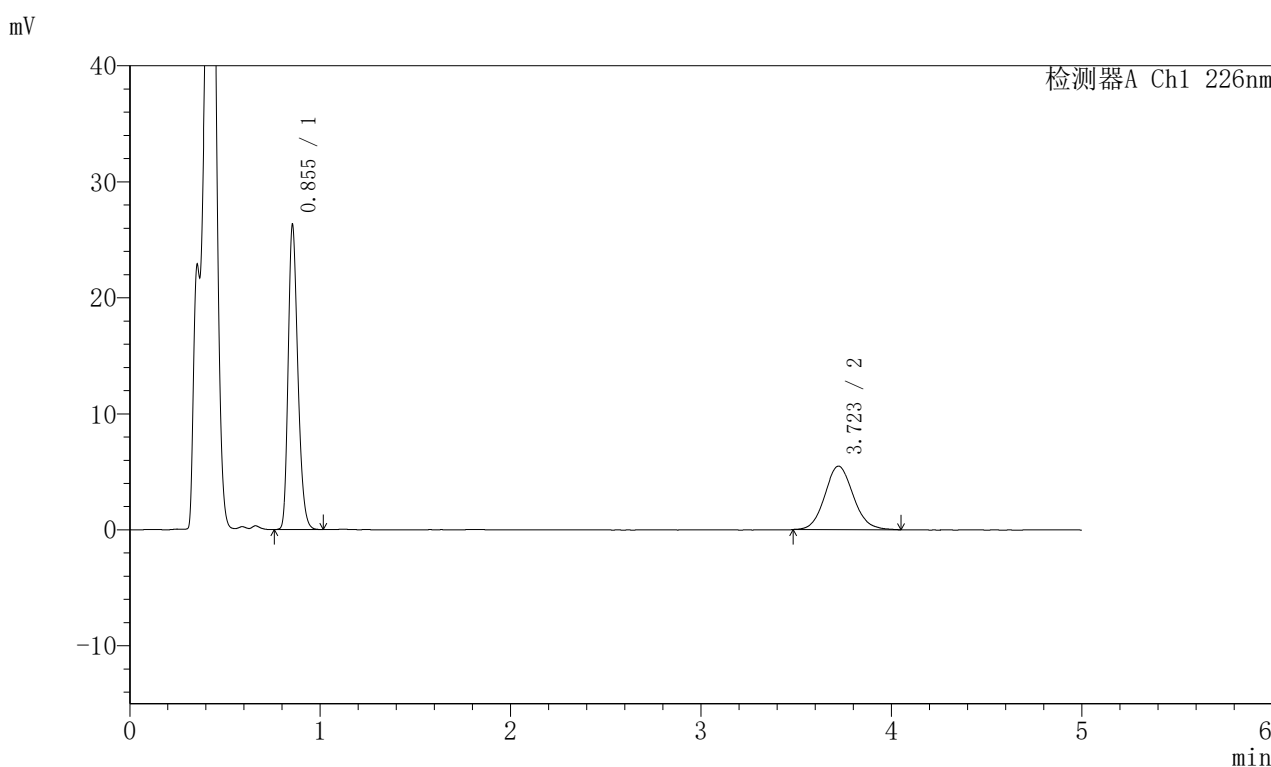
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91190	62.122	25998	1383	1.256	--
2	3.722	55602	37.878	5374	3032	1.080	15.824
总计		146792	100.000	31372			

图128 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1666-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:00:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

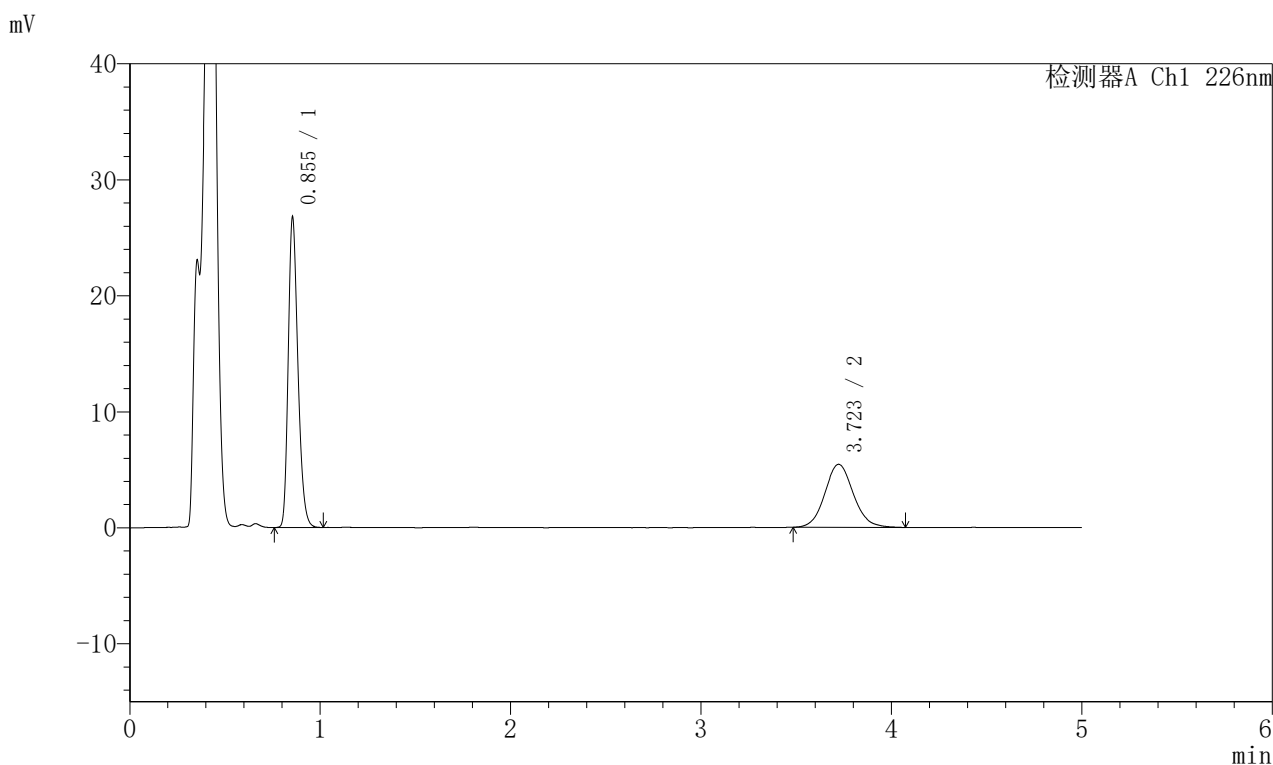
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92097	61.853	26249	1383	1.253	--
2	3.723	56800	38.147	5478	3017	1.100	15.800
总计		148897	100.000	31727			

图129 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1667-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:06:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

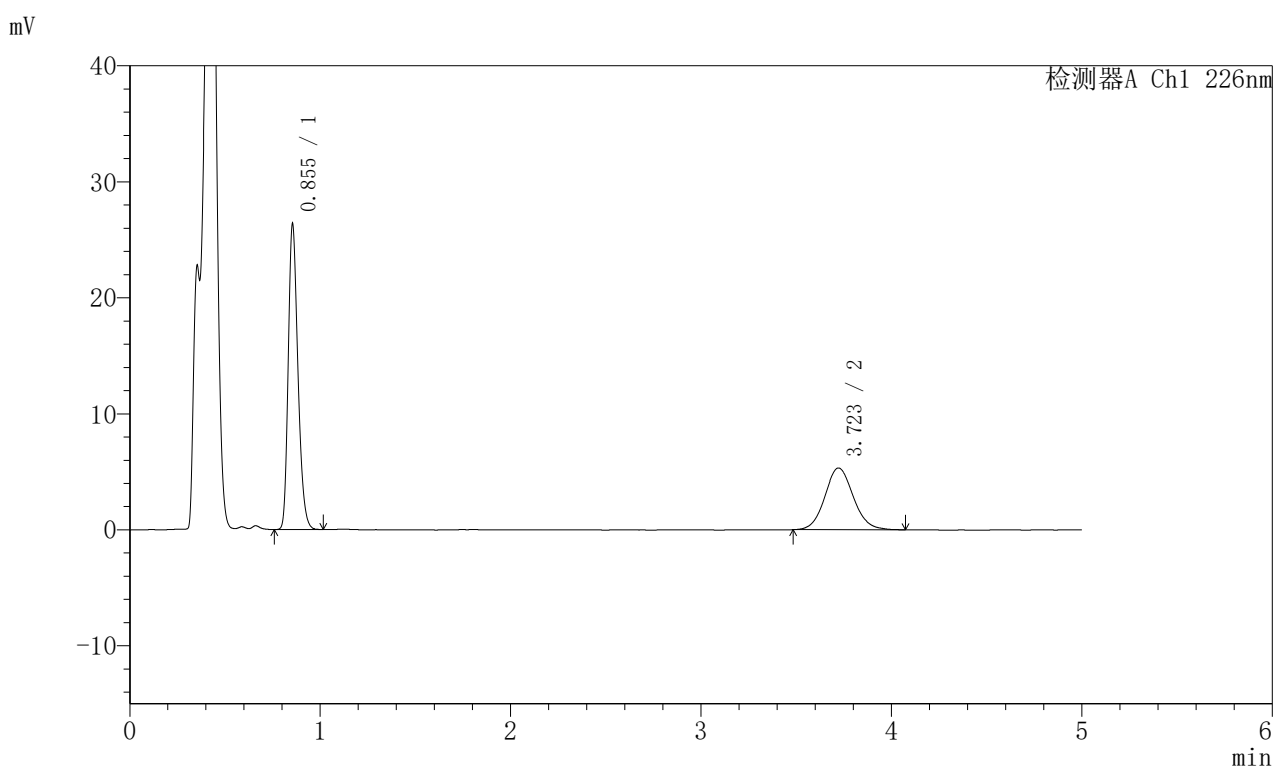
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93826	62.519	26733	1381	1.254	--
2	3.723	56249	37.481	5423	3053	1.089	15.866
总计		150075	100.000	32156			

图130 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1668-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:11:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

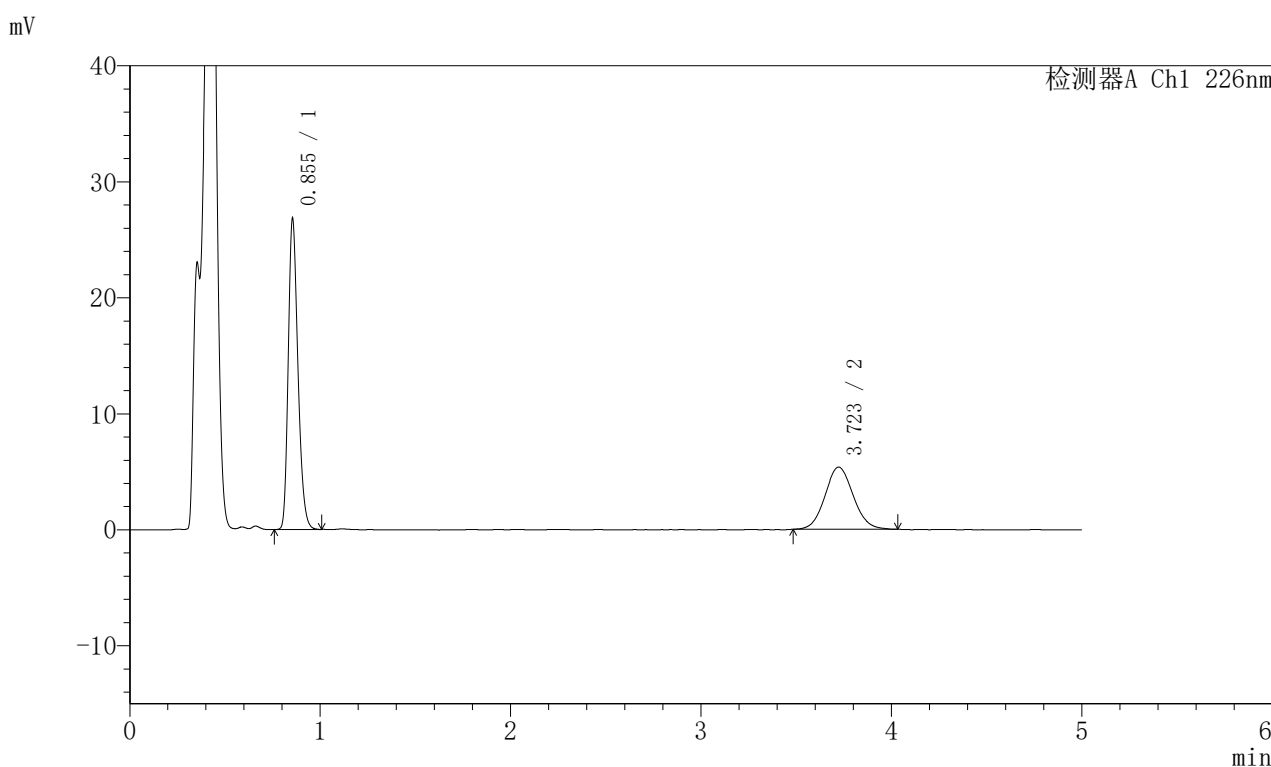
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92229	62.468	26312	1383	1.254	--
2	3.723	55413	37.532	5327	3056	1.095	15.874
总计		147643	100.000	31639			

图131 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1669-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:17:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

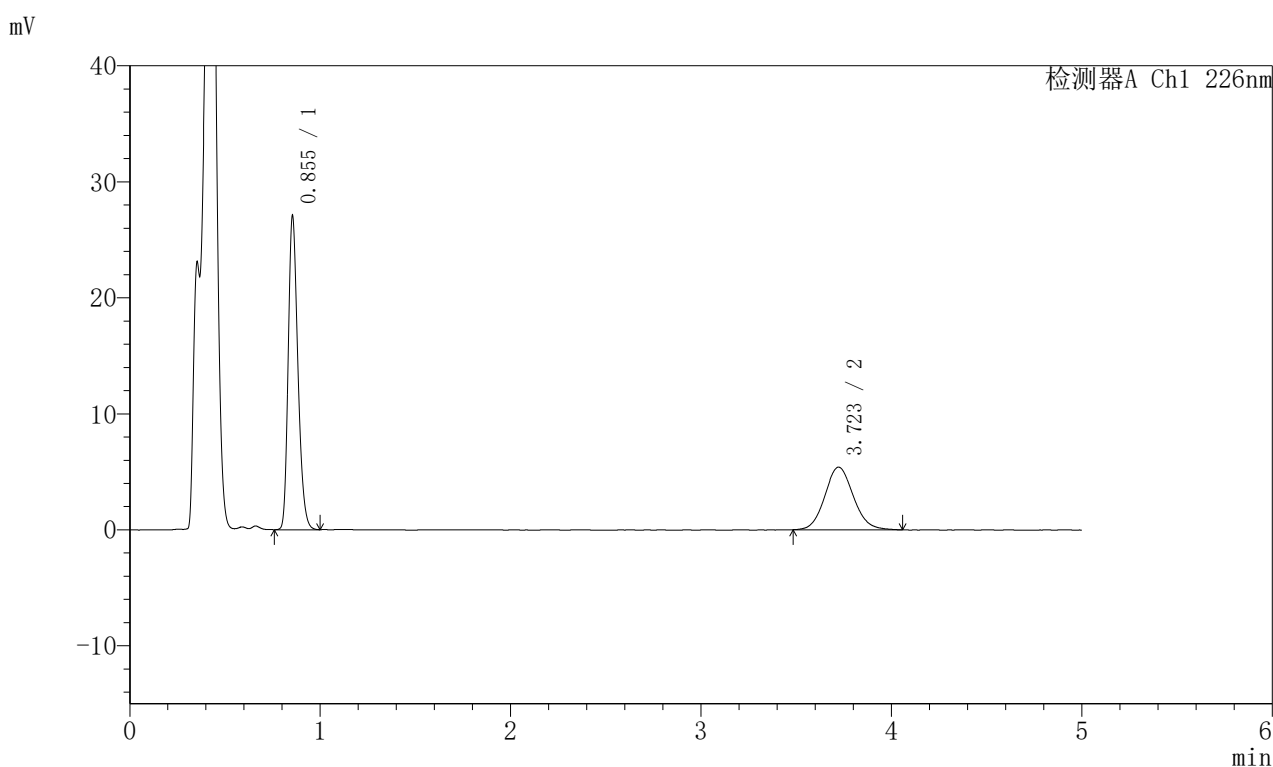
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93851	62.970	26778	1385	1.253	--
2	3.723	55190	37.030	5359	3022	1.080	15.810
总计		149042	100.000	32138			

图132 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1670-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:22:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

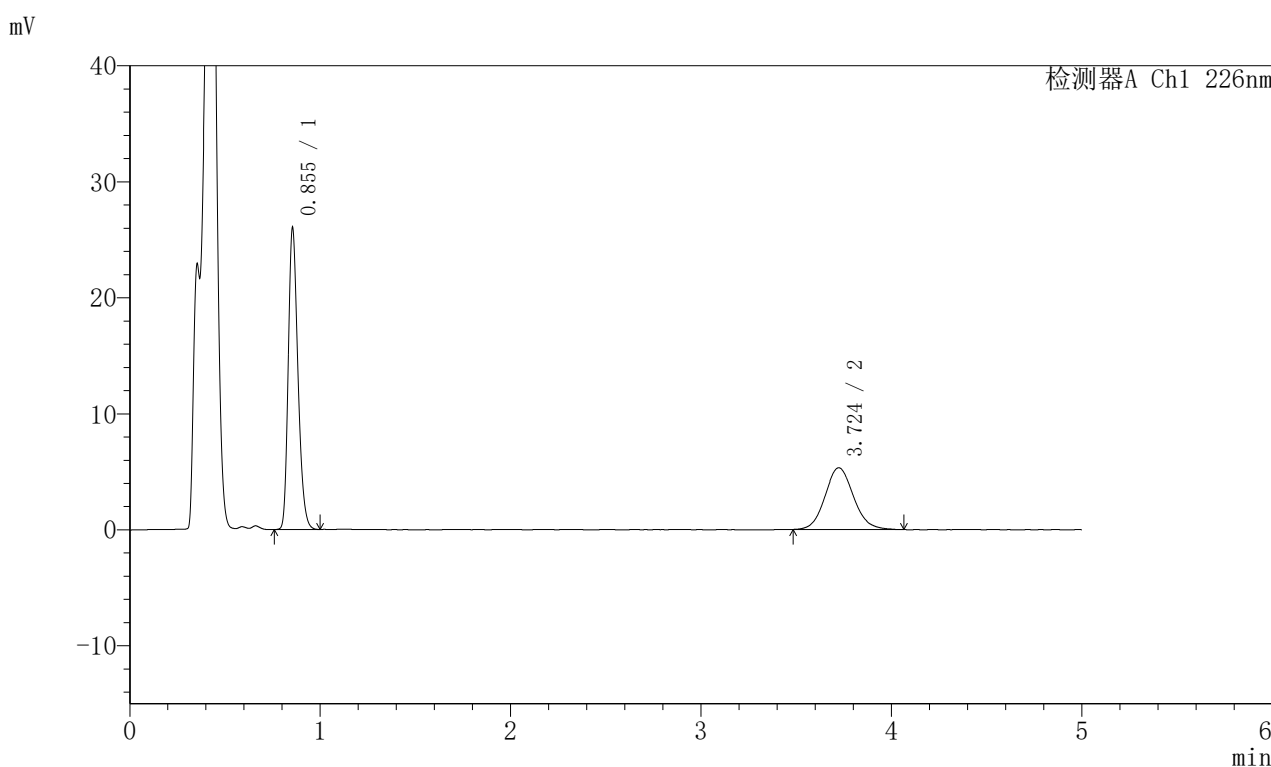
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94770	62.817	27022	1382	1.252	--
2	3.723	56096	37.183	5398	3003	1.100	15.770
总计		150866	100.000	32419			

图133 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1671-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:27:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

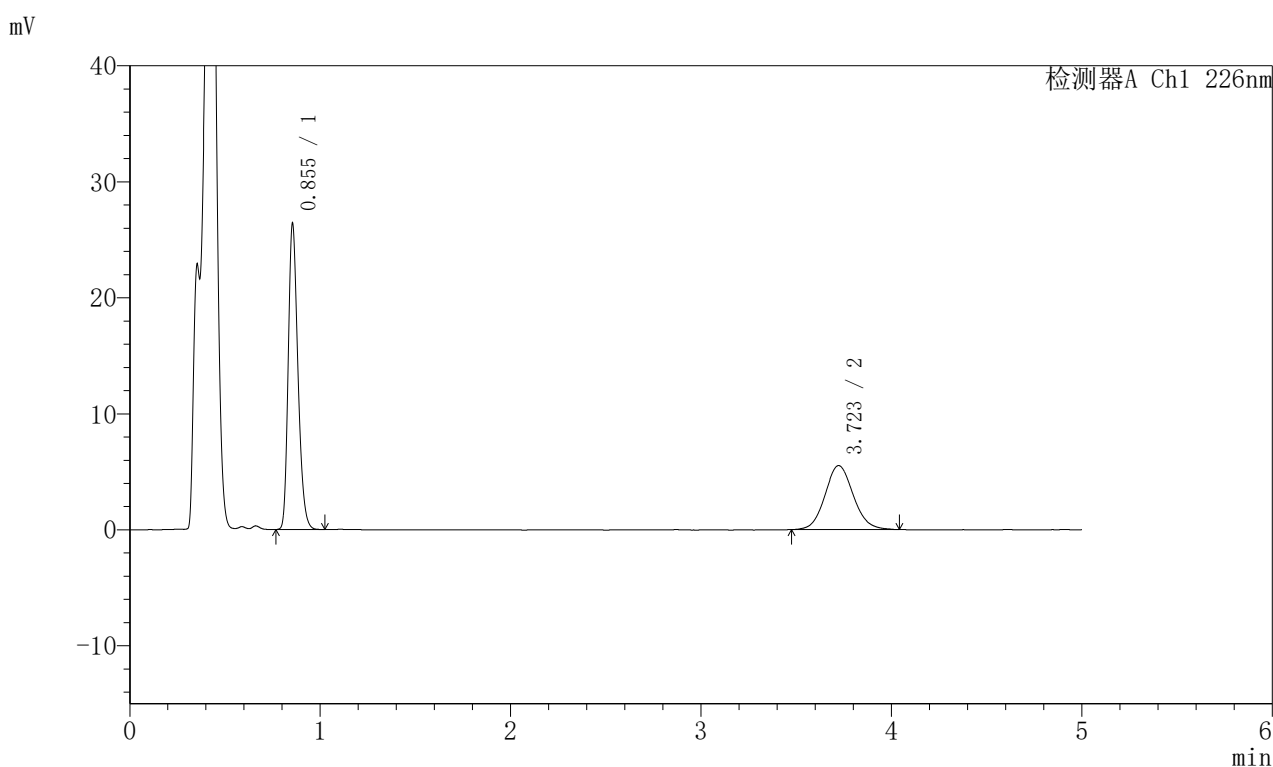
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91073	62.233	25979	1381	1.251	--
2	3.724	55269	37.767	5321	3029	1.102	15.822
总计		146342	100.000	31300			

图134 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1672-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:33:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

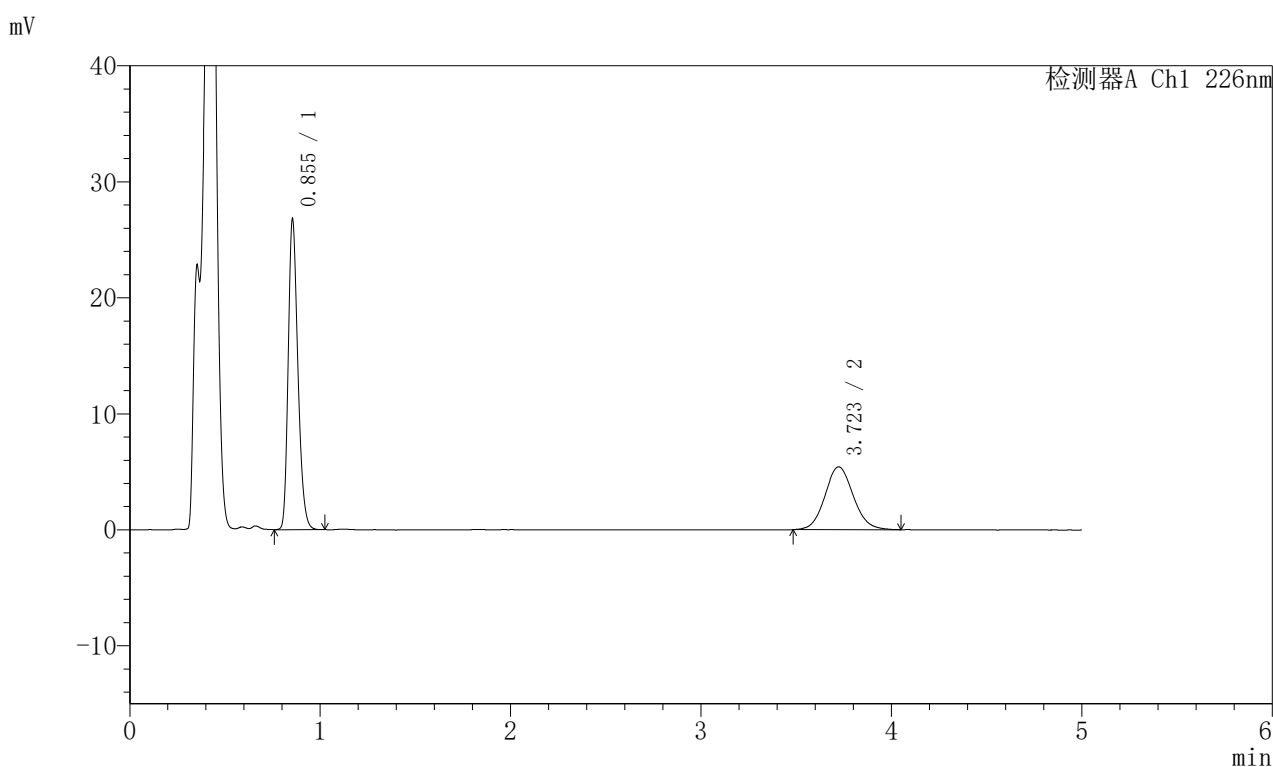
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92429	61.794	26361	1382	1.253	--
2	3.723	57148	38.206	5519	3057	1.092	15.876
总计		149577	100.000	31880			

图135 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1673-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:38:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

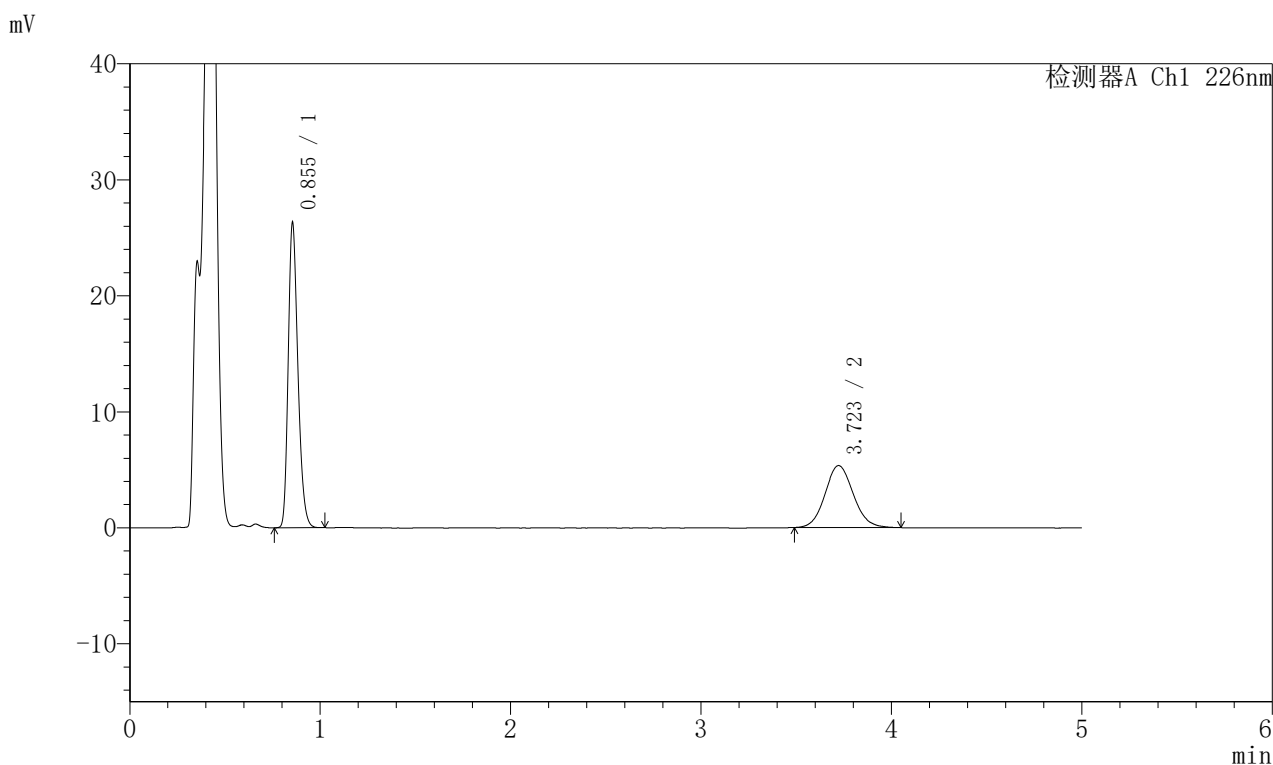
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93692	62.573	26736	1385	1.254	--
2	3.723	56041	37.427	5413	3049	1.092	15.866
总计		149733	100.000	32150			

图136 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1674-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:43:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

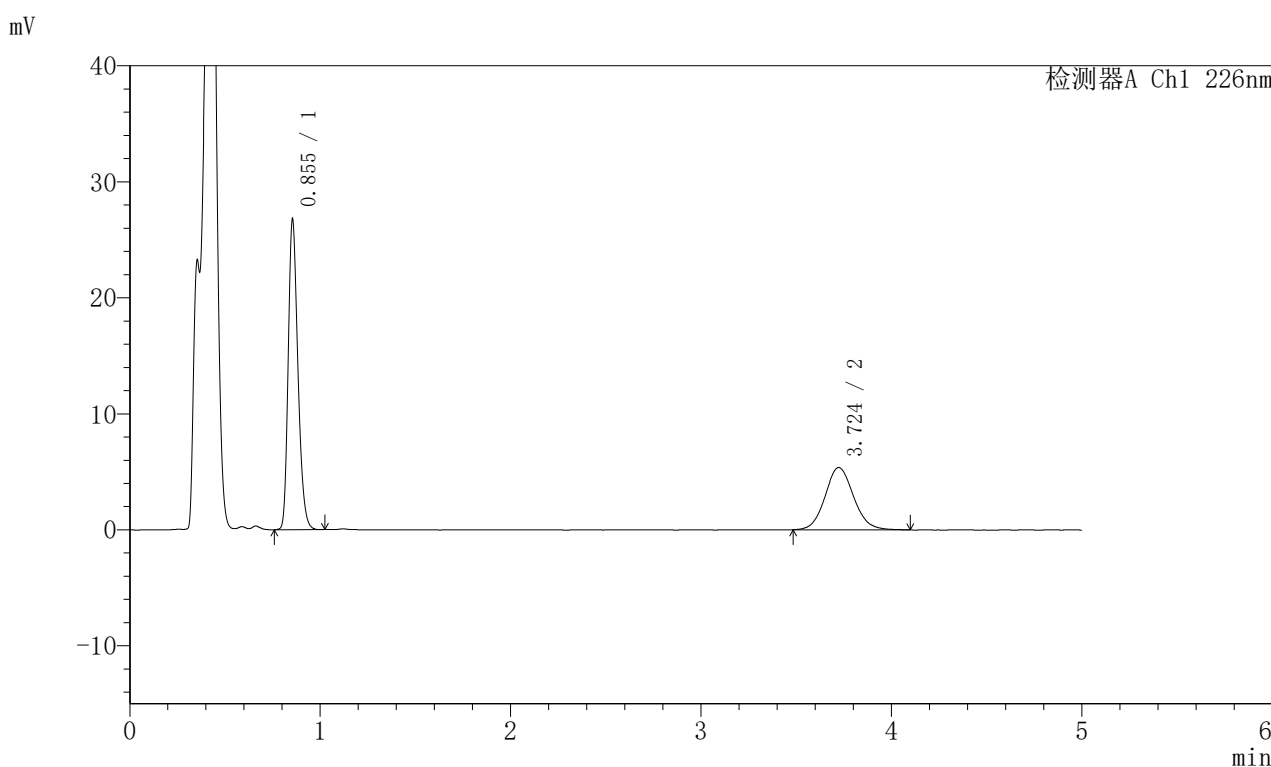
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92127	62.533	26278	1384	1.254	--
2	3.723	55198	37.467	5348	3039	1.093	15.844
总计		147325	100.000	31626			

图137 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1675-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-15 版本号: 6.115  
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/11/21 23:49:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

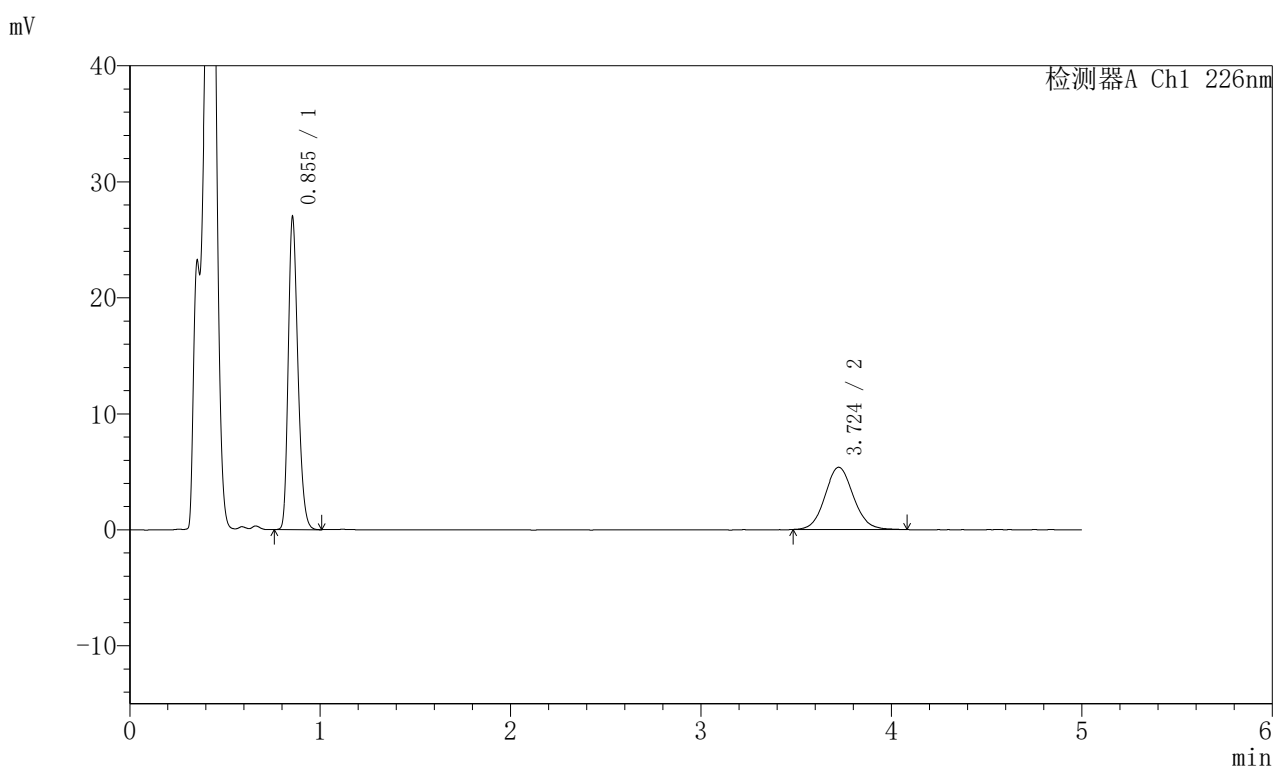
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93803	62.635	26731	1382	1.253	--
2	3.724	55959	37.365	5369	3042	1.097	15.850
总计		149761	100.000	32100			

图138 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1676-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:54:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

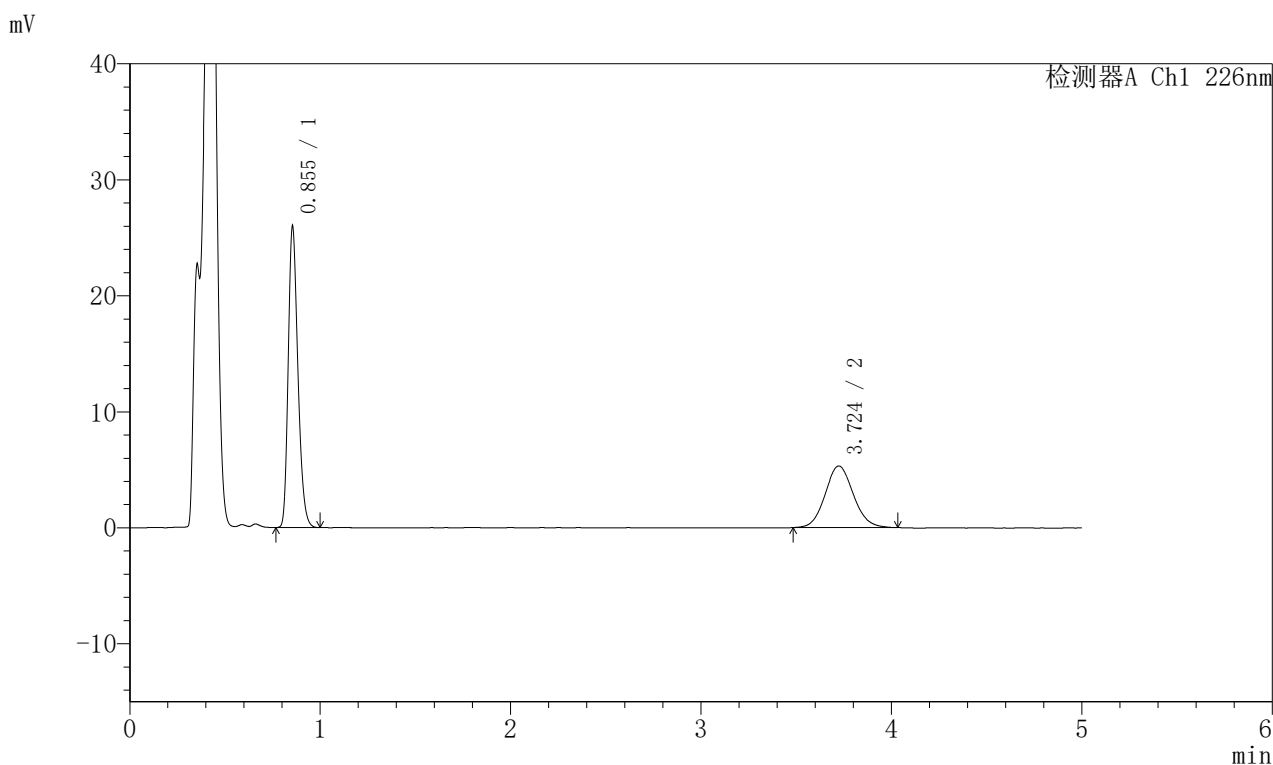
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94388	62.928	26937	1384	1.253	--
2	3.724	55607	37.072	5367	3055	1.083	15.874
总计		149995	100.000	32304			

图139 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1677-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/21 23:59:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

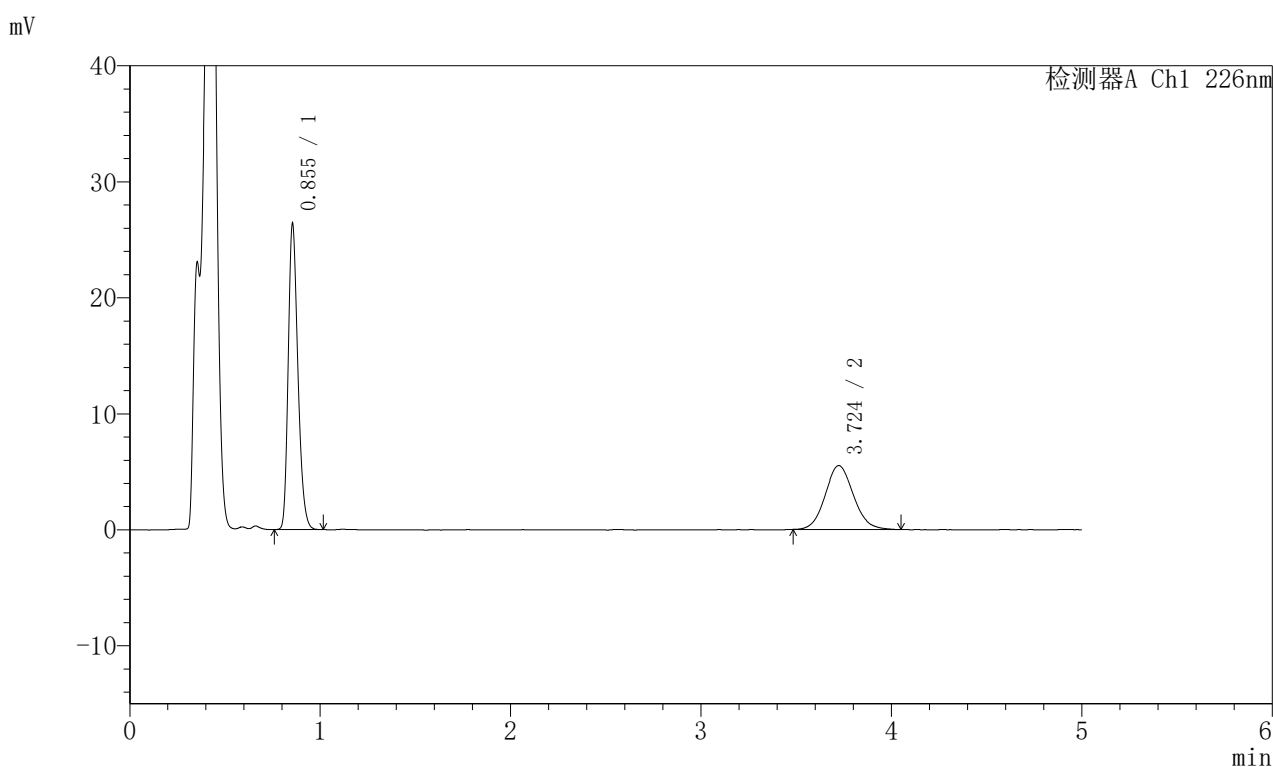
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	90867	62.471	25949	1385	1.253	--
2	3.724	54589	37.529	5306	3047	1.090	15.863
总计		145456	100.000	31256			

图140 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1678-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:05:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

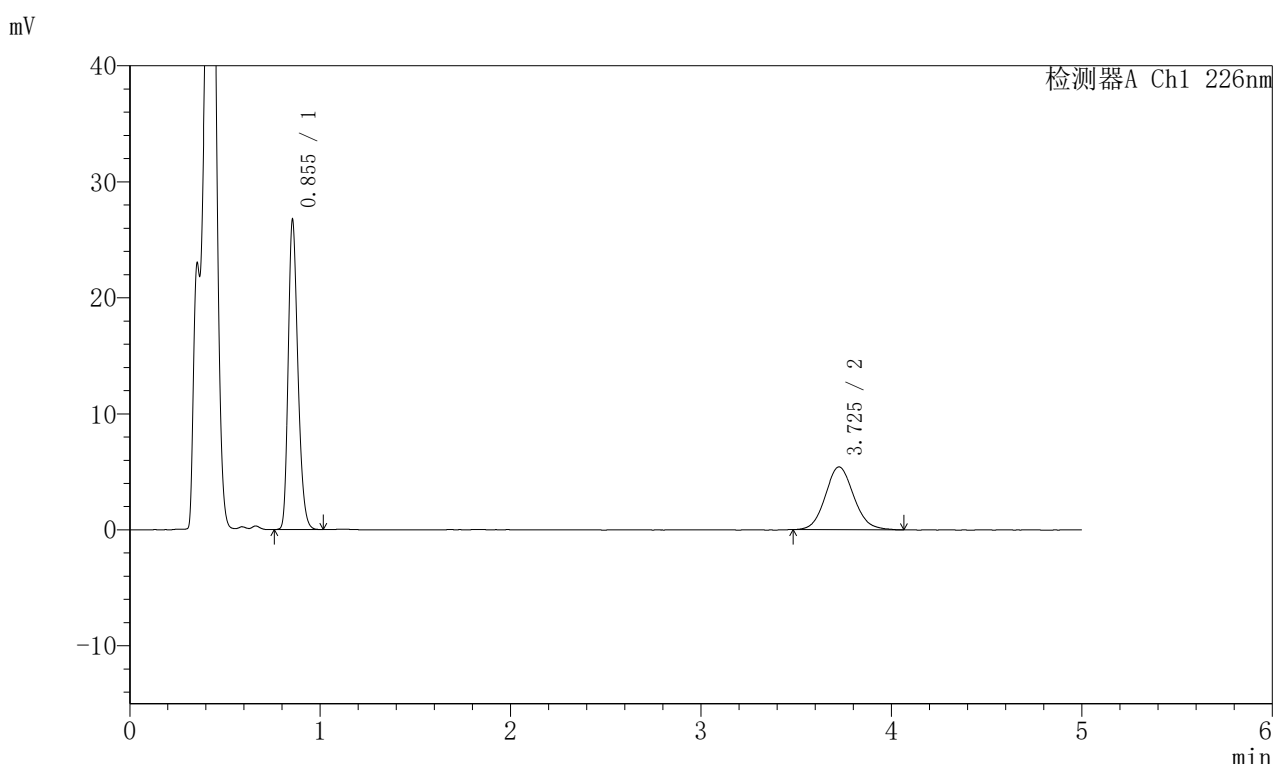
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92219	61.942	26342	1385	1.253	--
2	3.724	56661	38.058	5501	3043	1.090	15.856
总计		148880	100.000	31843			

图141 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1679-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 00:10:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

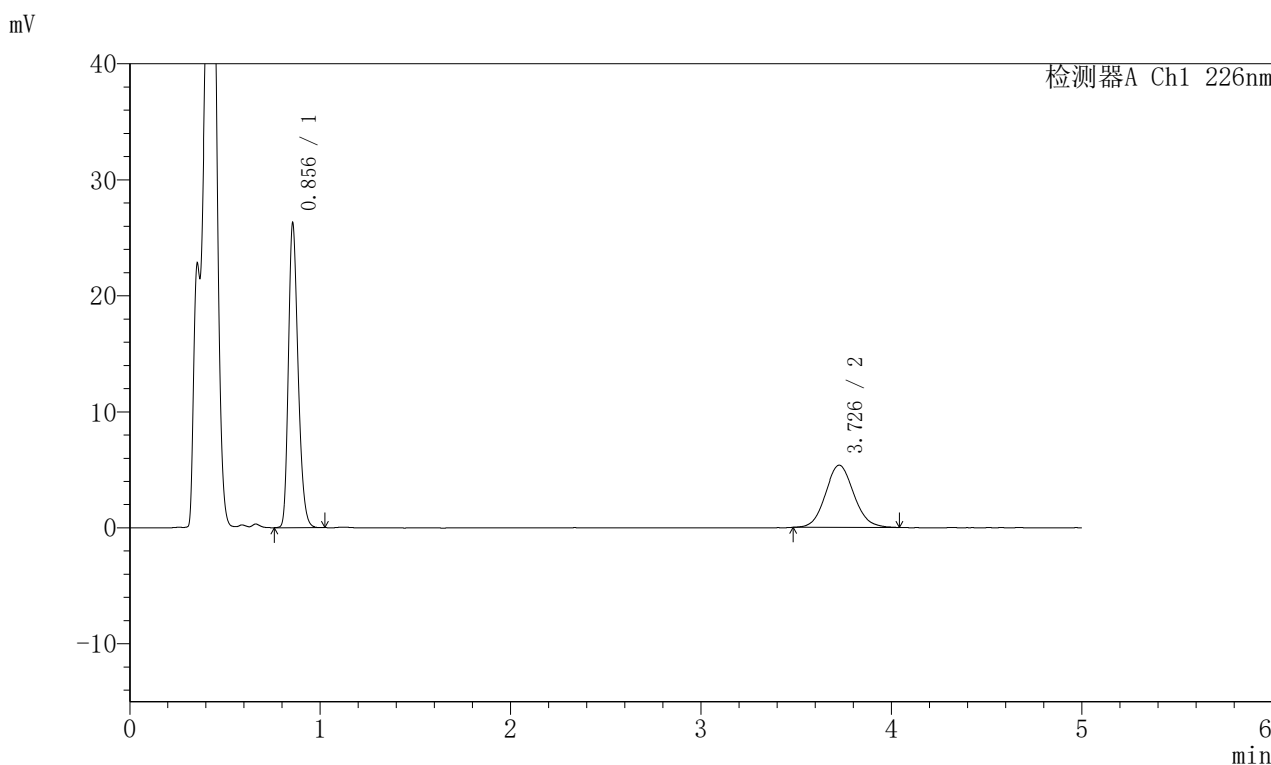
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93514	62.500	26678	1385	1.252	--
2	3.725	56108	37.500	5405	3027	1.100	15.826
总计		149622	100.000	32083			

图142 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1680-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:16:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

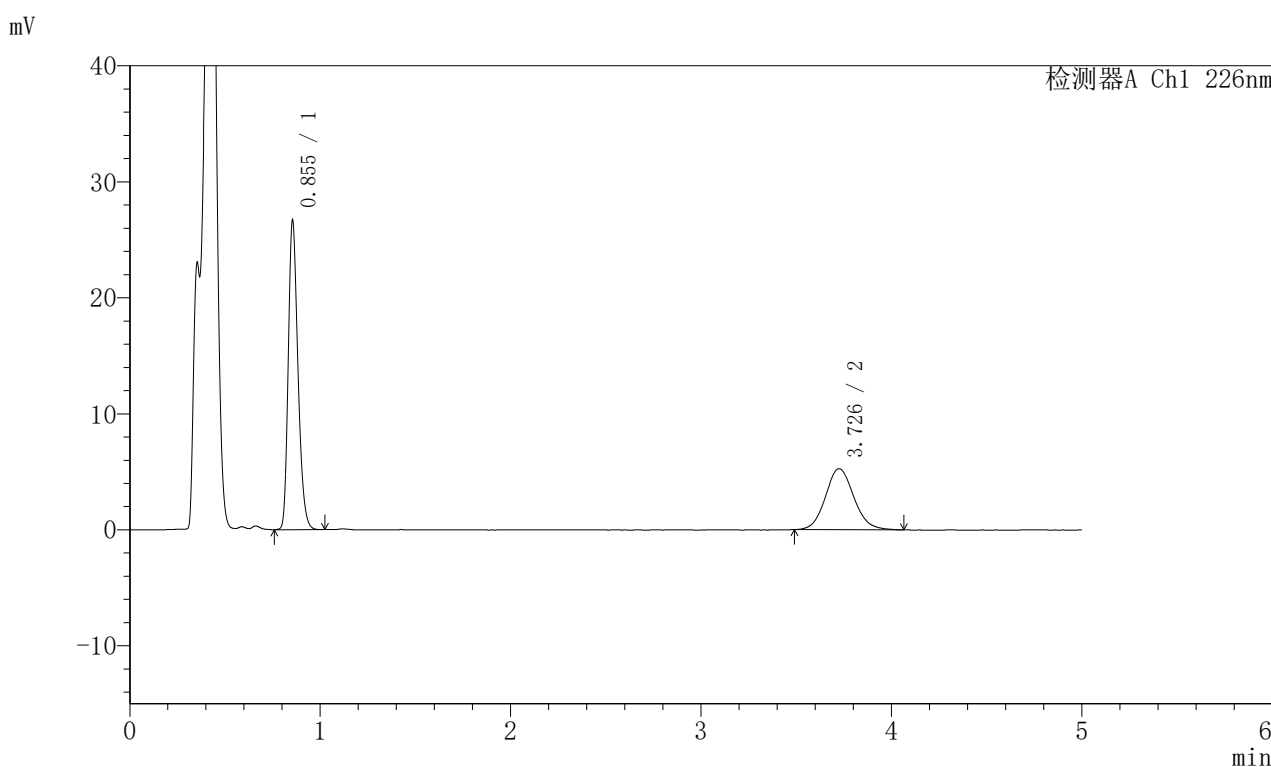
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91896	62.451	26216	1388	1.255	--
2	3.726	55253	37.549	5354	3054	1.088	15.876
总计		147149	100.000	31570			

图143 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1681-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:21:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

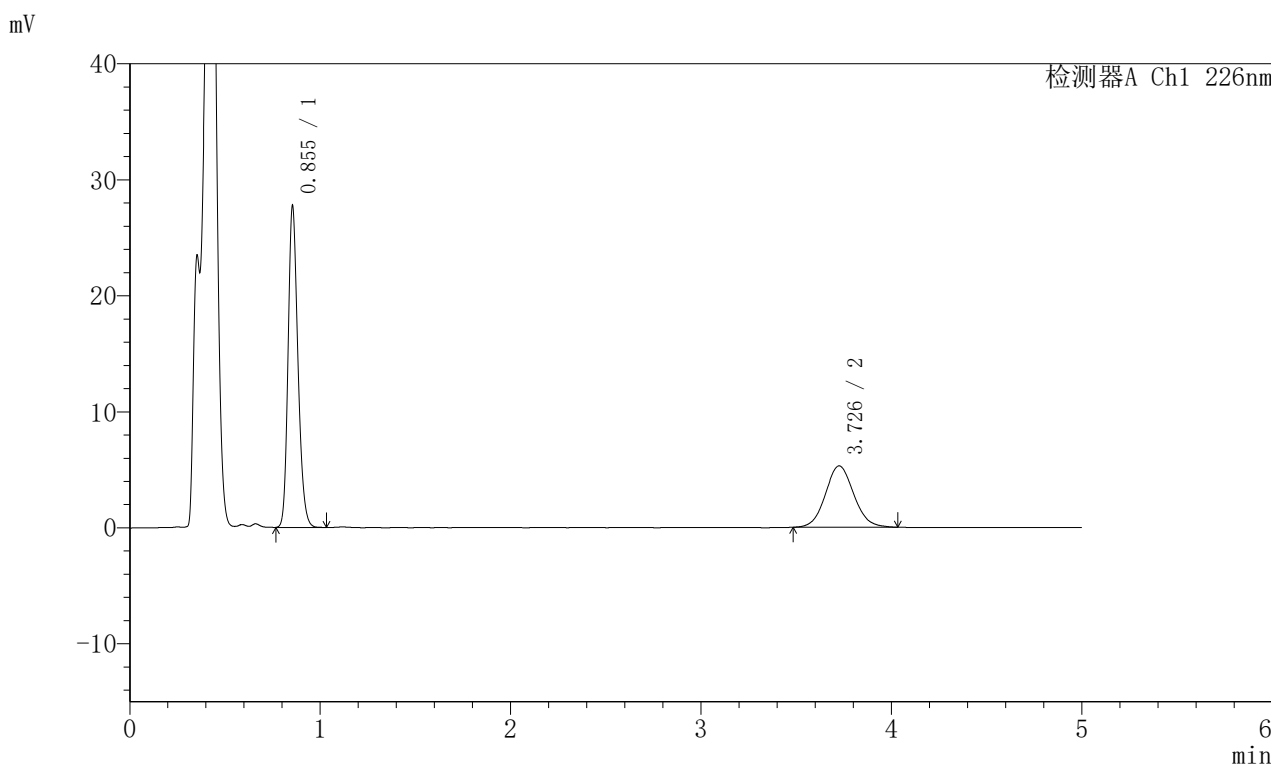
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93397	63.105	26635	1384	1.253	--
2	3.726	54606	36.895	5253	3065	1.103	15.897
总计		148003	100.000	31888			

图144 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1682-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:26:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

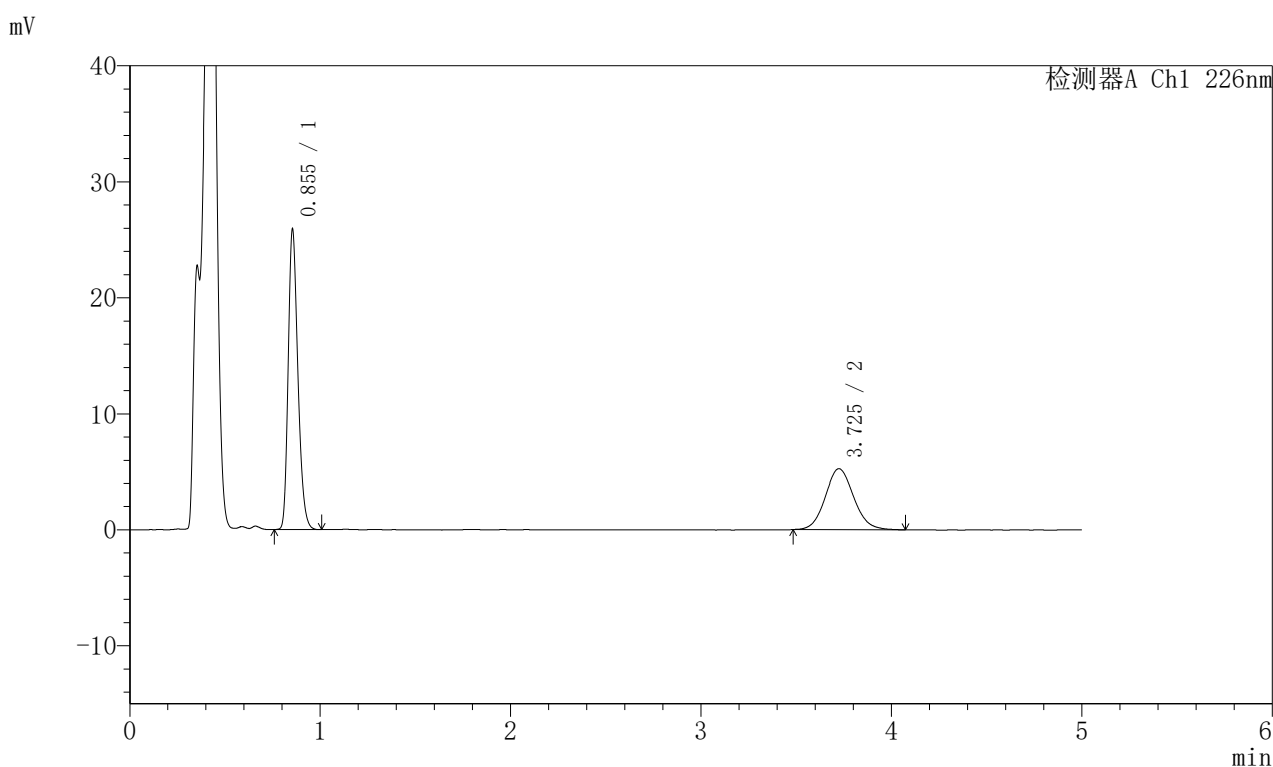
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	98730	64.325	27679	1344	1.212	--
2	3.726	54756	35.675	5285	3015	1.077	15.745
总计		153486	100.000	32964			

图145 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1683-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:32:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

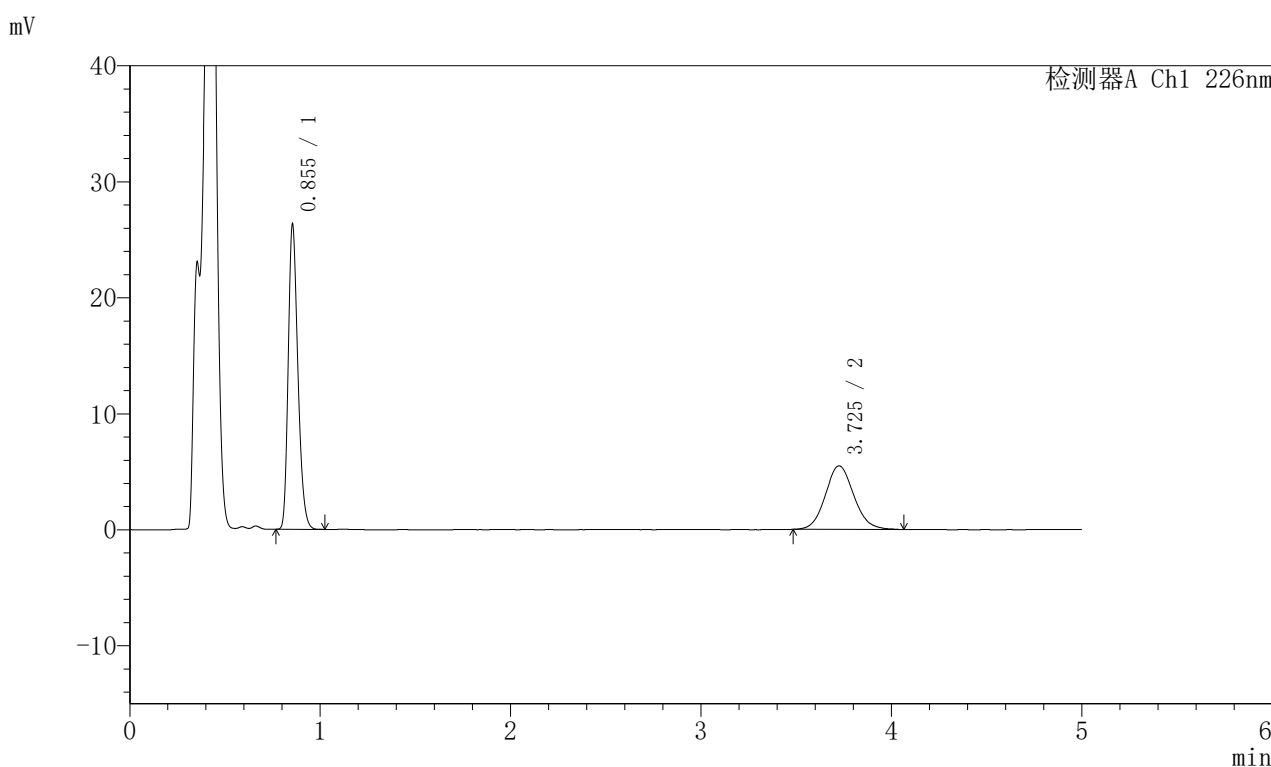
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	90575	62.416	25858	1384	1.254	--
2	3.725	54539	37.584	5259	3041	1.094	15.852
总计		145115	100.000	31117			

图146 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1684-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 00:37:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

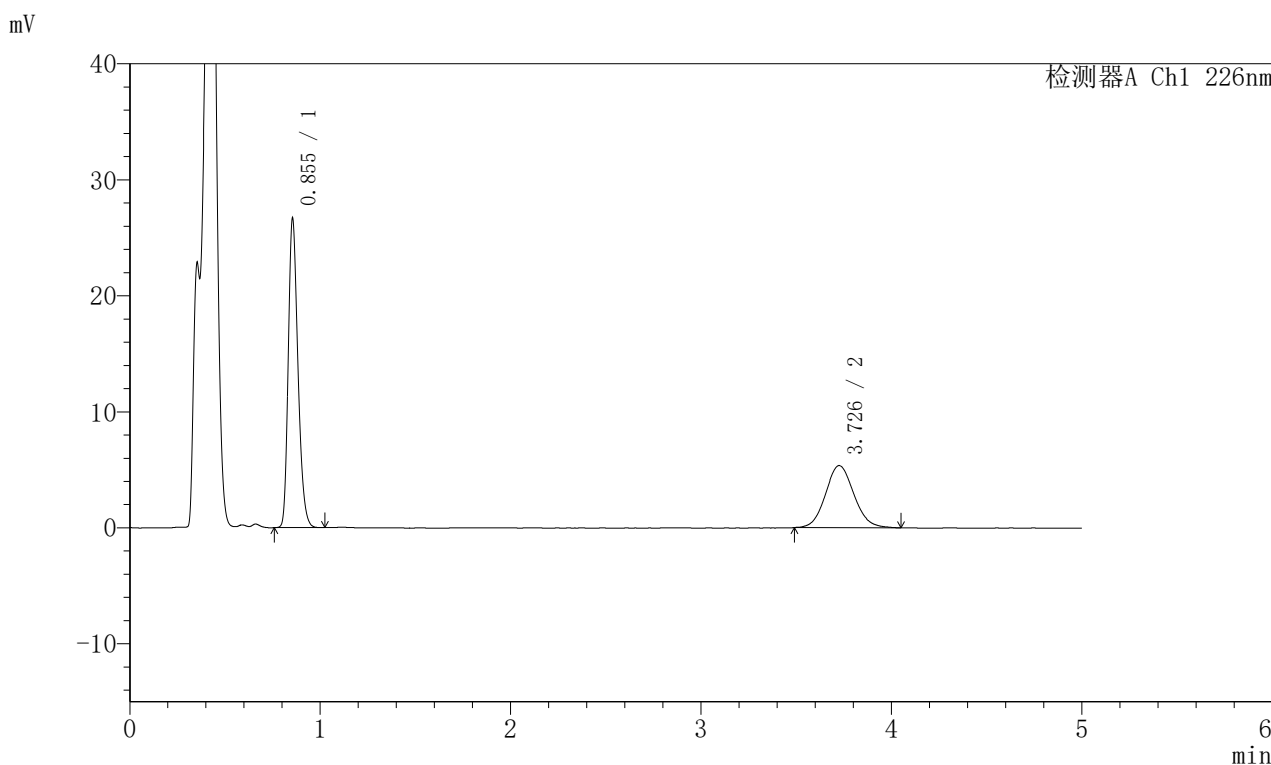
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91930	61.698	26281	1387	1.253	--
2	3.725	57070	38.302	5478	2984	1.100	15.745
总计		149001	100.000	31759			

图147 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1685-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 00:42:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

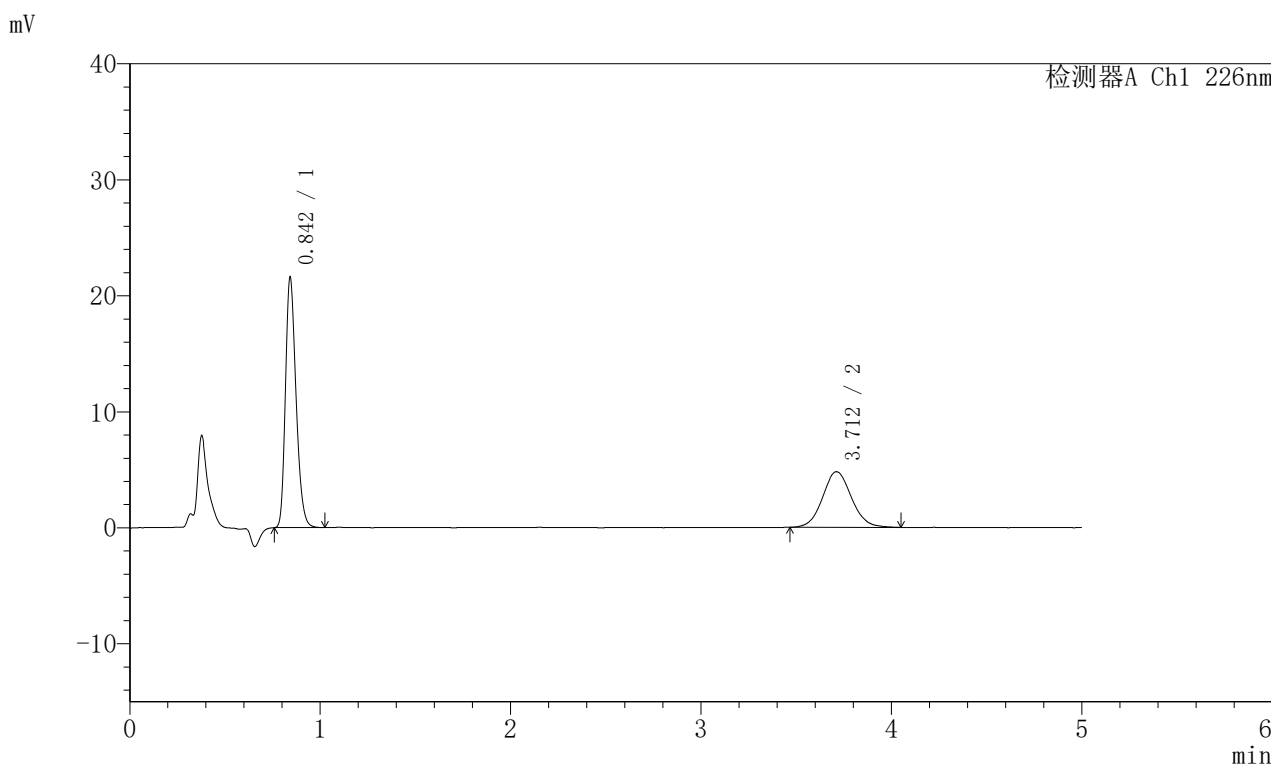
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93344	62.755	26628	1383	1.254	--
2	3.726	55400	37.245	5346	3012	1.092	15.794
总计		148744	100.000	31973			

图148 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1686-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 00:48:16 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

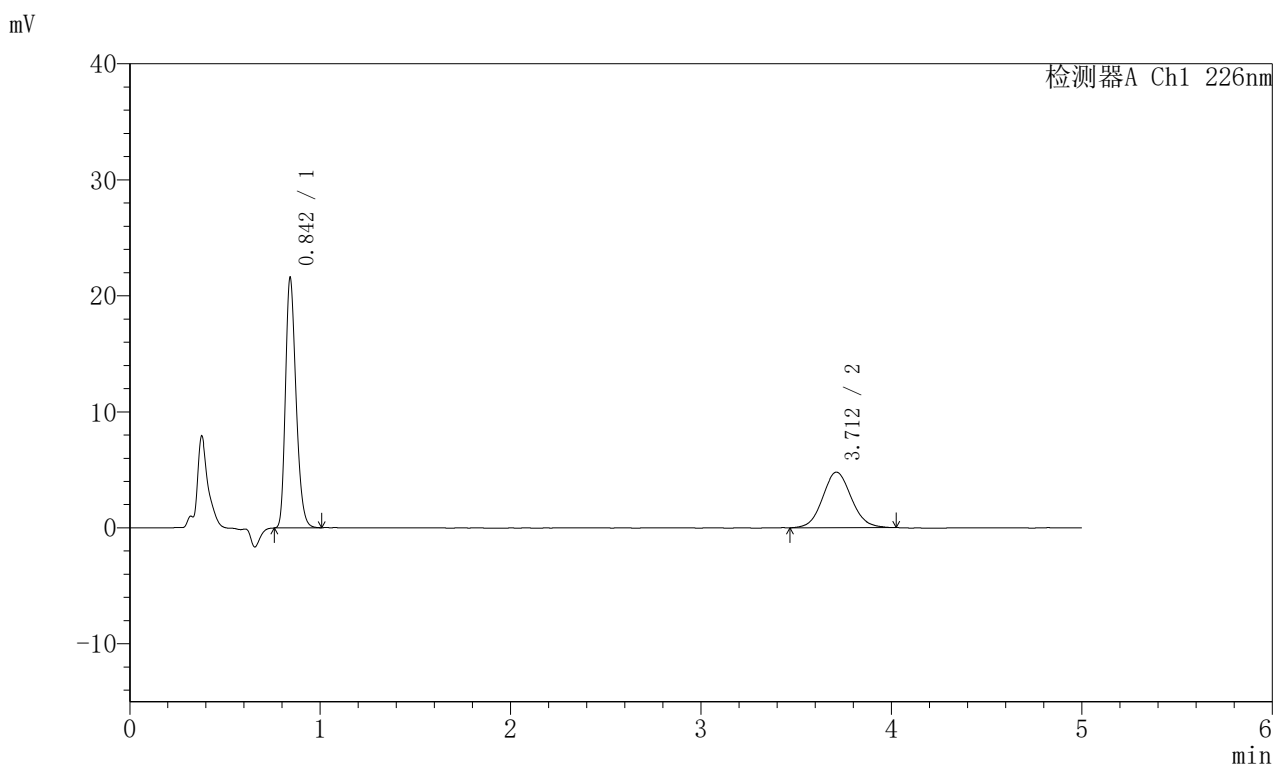
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82625	62.053	21294	1123	1.264	--
2	3.712	50527	37.947	4796	2947	1.075	15.345
总计		133153	100.000	26090			

图149 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1687-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:53:39 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

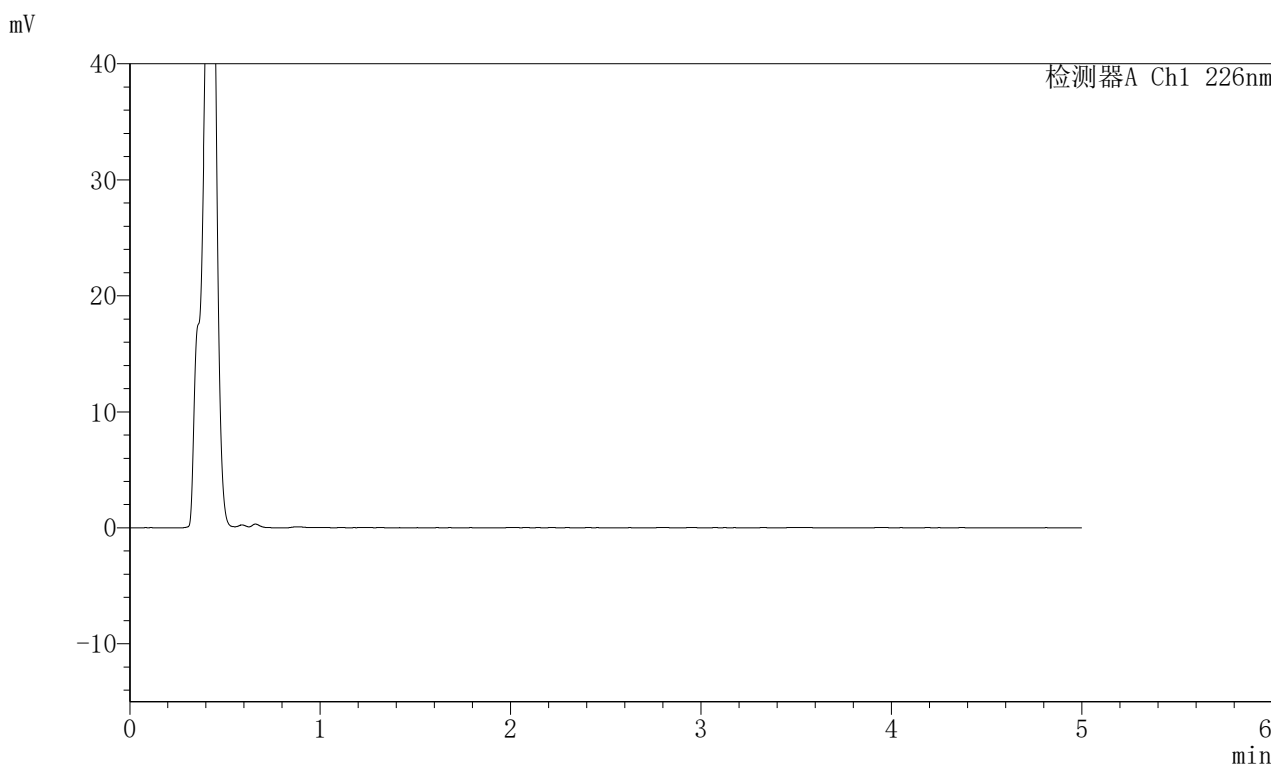
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82612	62.207	21297	1125	1.266	--
2	3.712	50190	37.793	4787	2949	1.085	15.352
总计		132802	100.000	26084			

图150 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1688-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 00:59:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

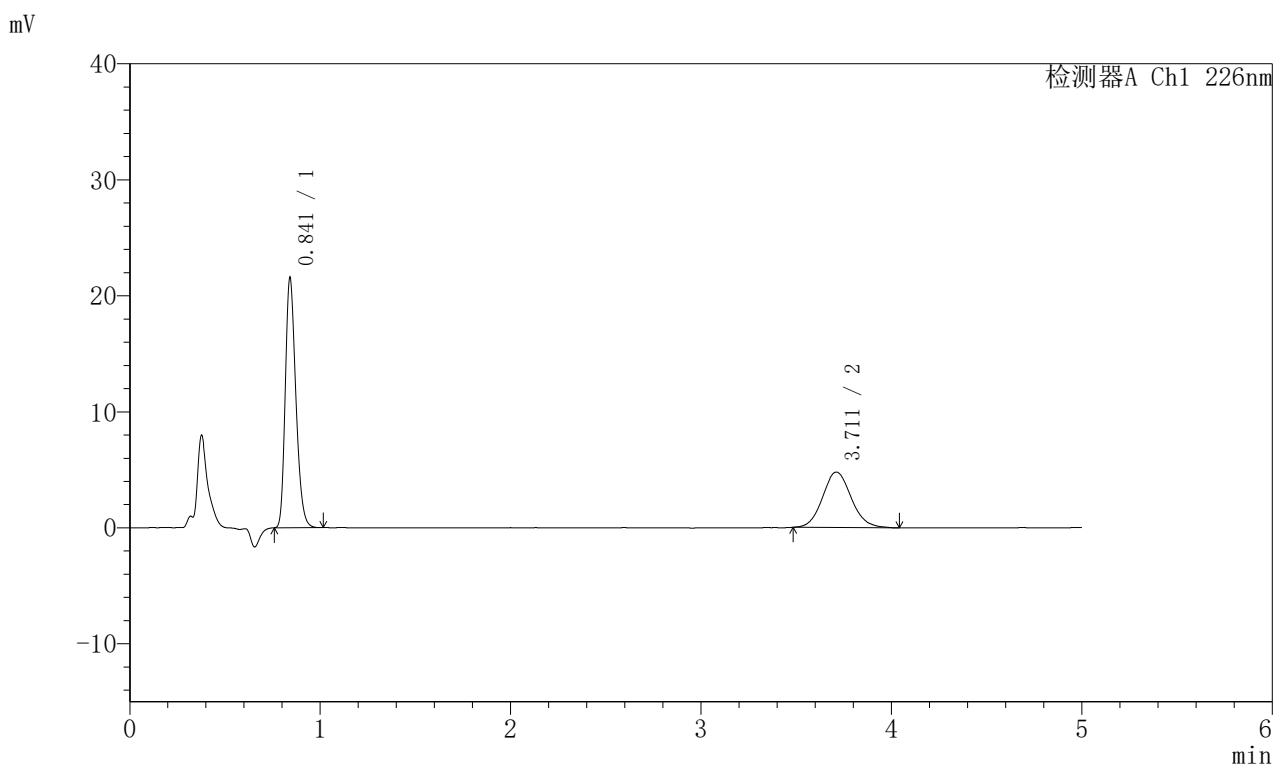
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图151 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1689-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:04:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

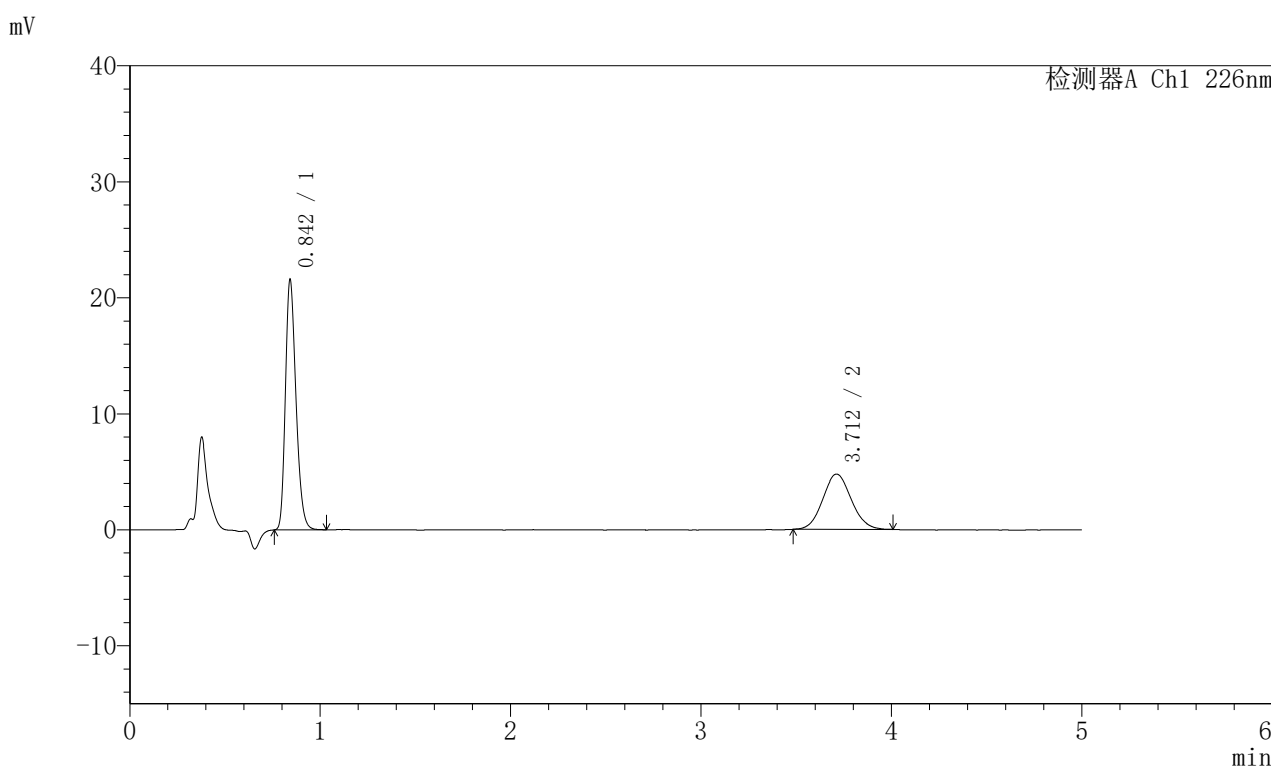
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82471	62.150	21381	1120	1.262	--
2	3.711	50226	37.850	4783	2943	1.105	15.338
总计		132698	100.000	26164			

图152 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1690-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 01:09:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

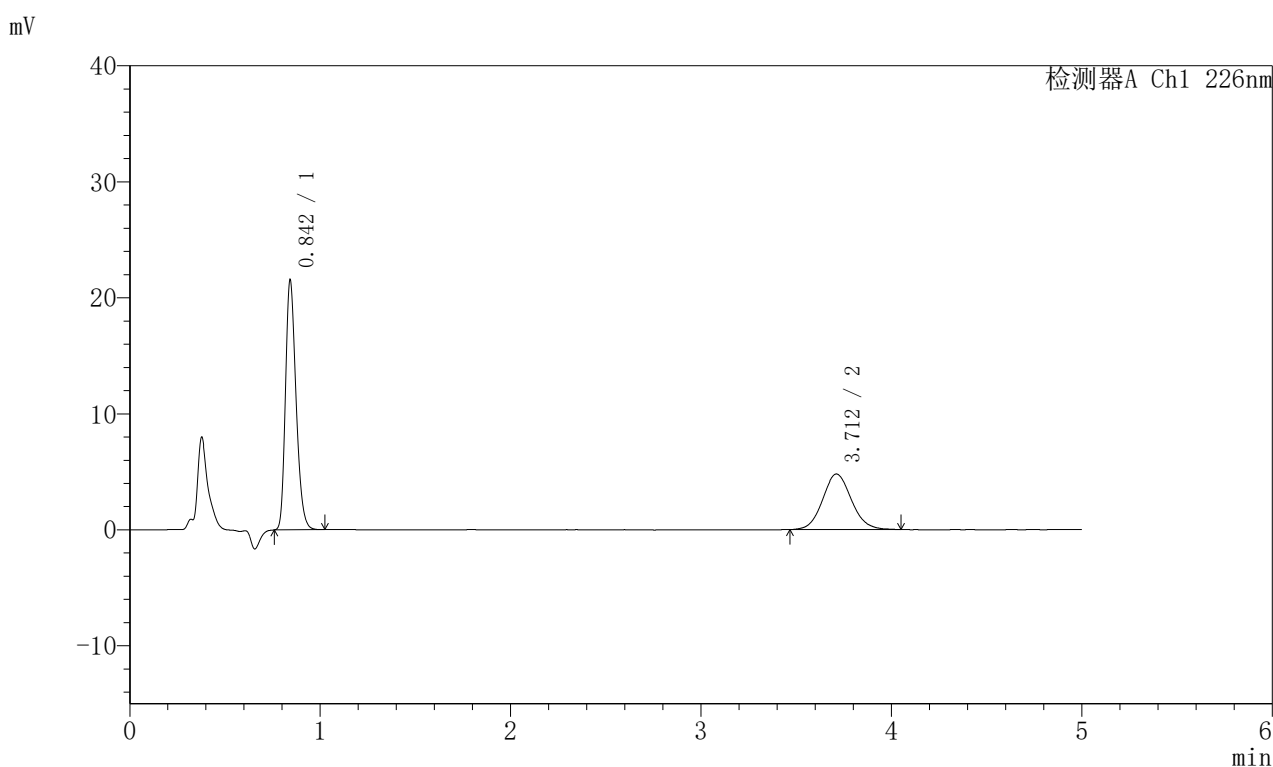
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82501	62.500	21331	1126	1.262	--
2	3.712	49501	37.500	4770	2925	1.080	15.311
总计		132002	100.000	26101			

图153 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1691-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:15:15 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

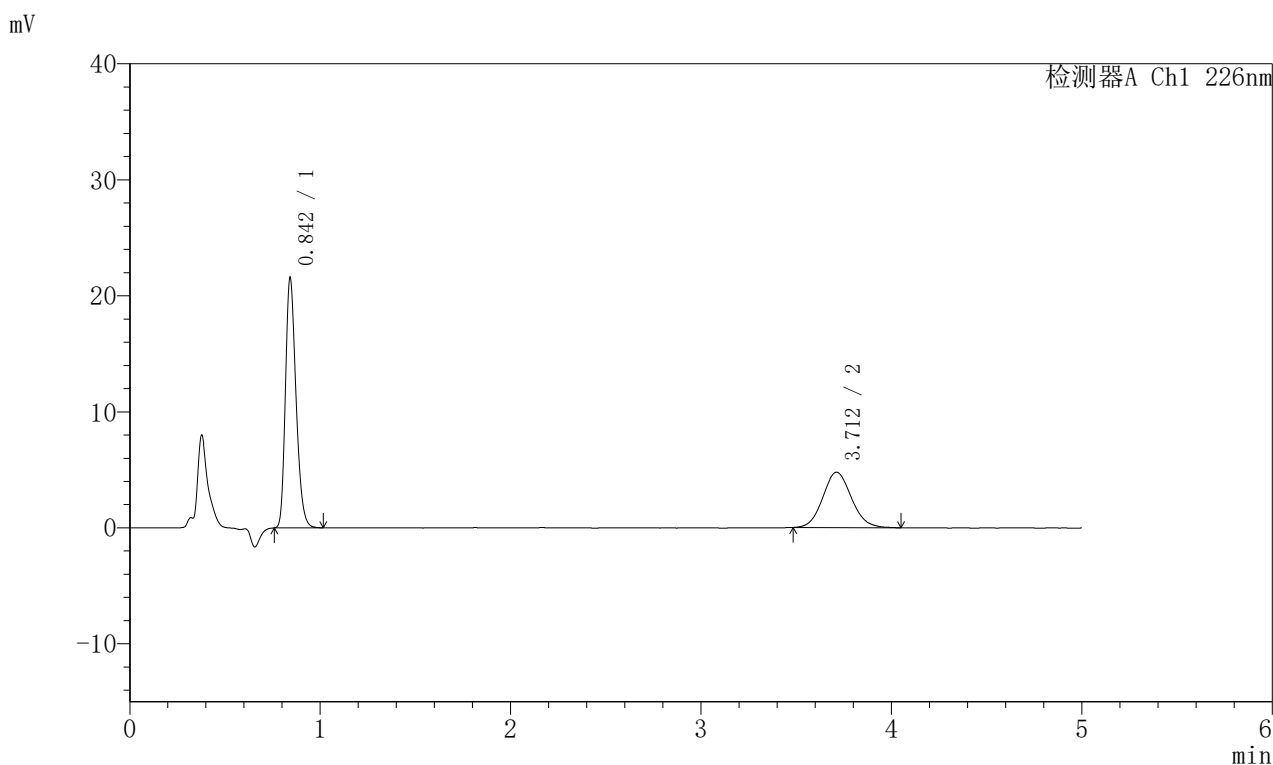
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82552	62.007	21253	1123	1.263	--
2	3.712	50582	37.993	4795	2931	1.097	15.313
总计		133133	100.000	26047			

图154 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1692-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 01:20:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

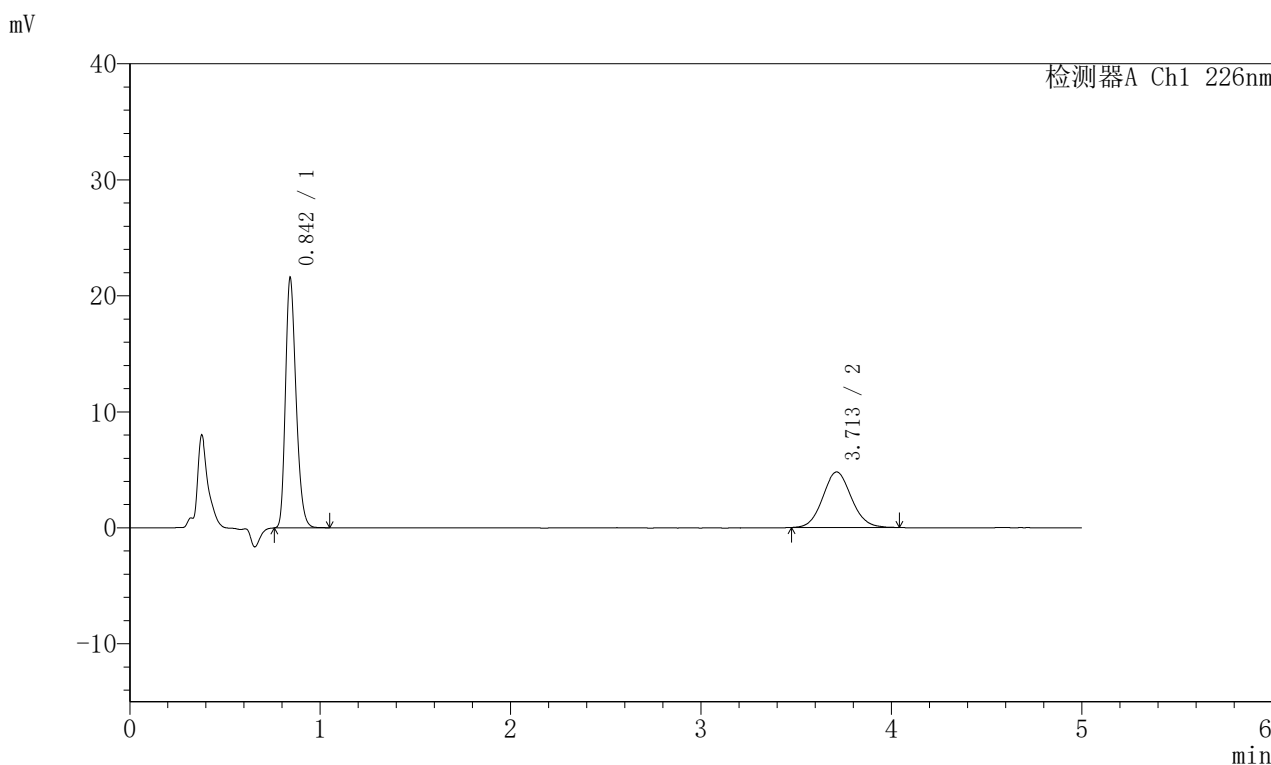
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82488	62.255	21303	1126	1.264	--
2	3.712	50013	37.745	4776	2945	1.100	15.350
总计		132502	100.000	26079			

图155 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1693-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:26:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

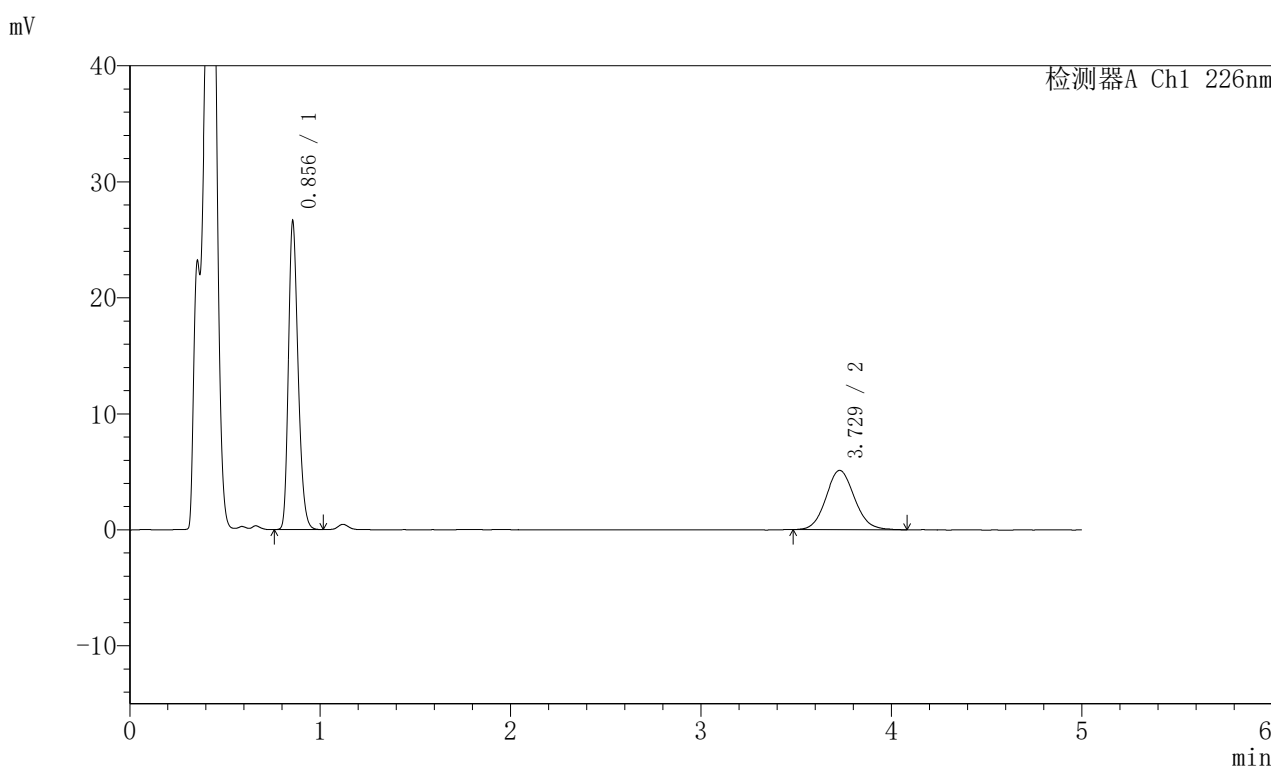
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82584	62.286	21261	1124	1.262	--
2	3.713	50003	37.714	4788	2955	1.077	15.363
总计		132588	100.000	26049			

图156 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1694-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:31:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

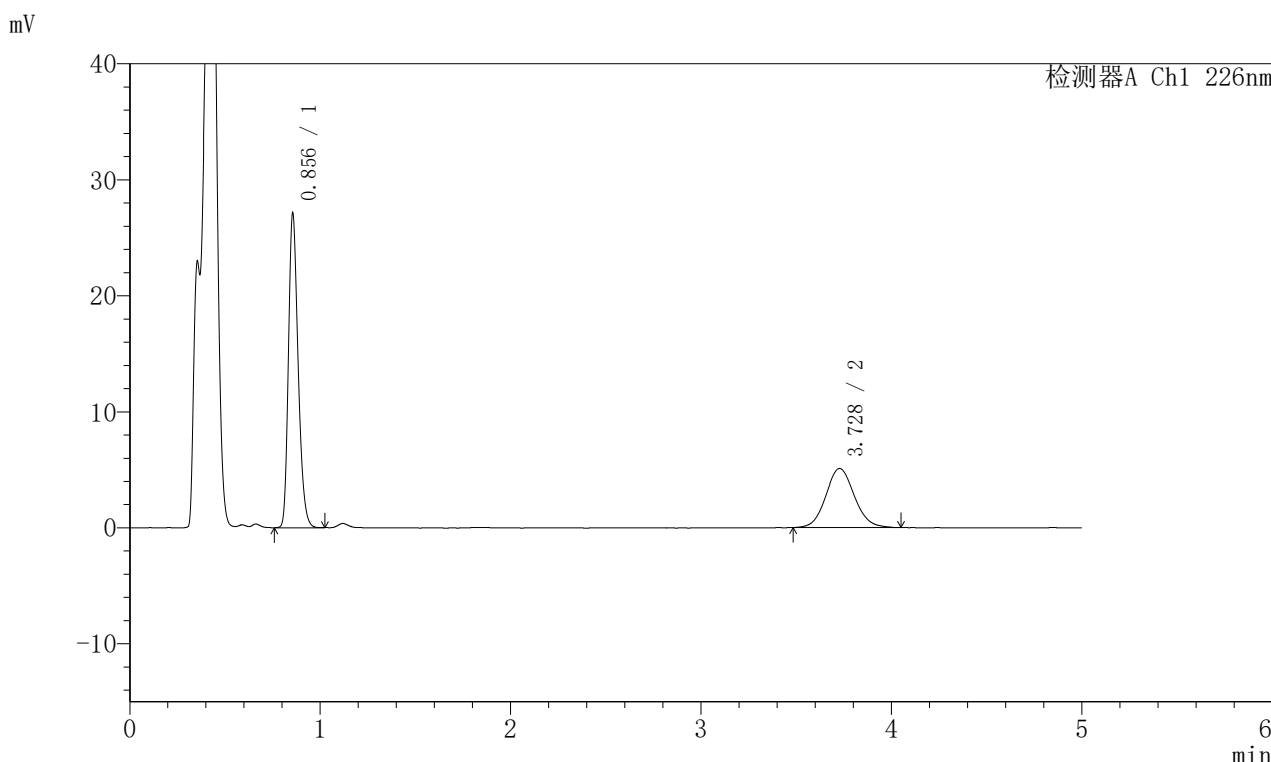
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93202	63.601	26560	1389	1.253	--
2	3.729	53340	36.399	5113	3025	1.097	15.825
总计		146542	100.000	31673			

图157 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1695-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:36:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

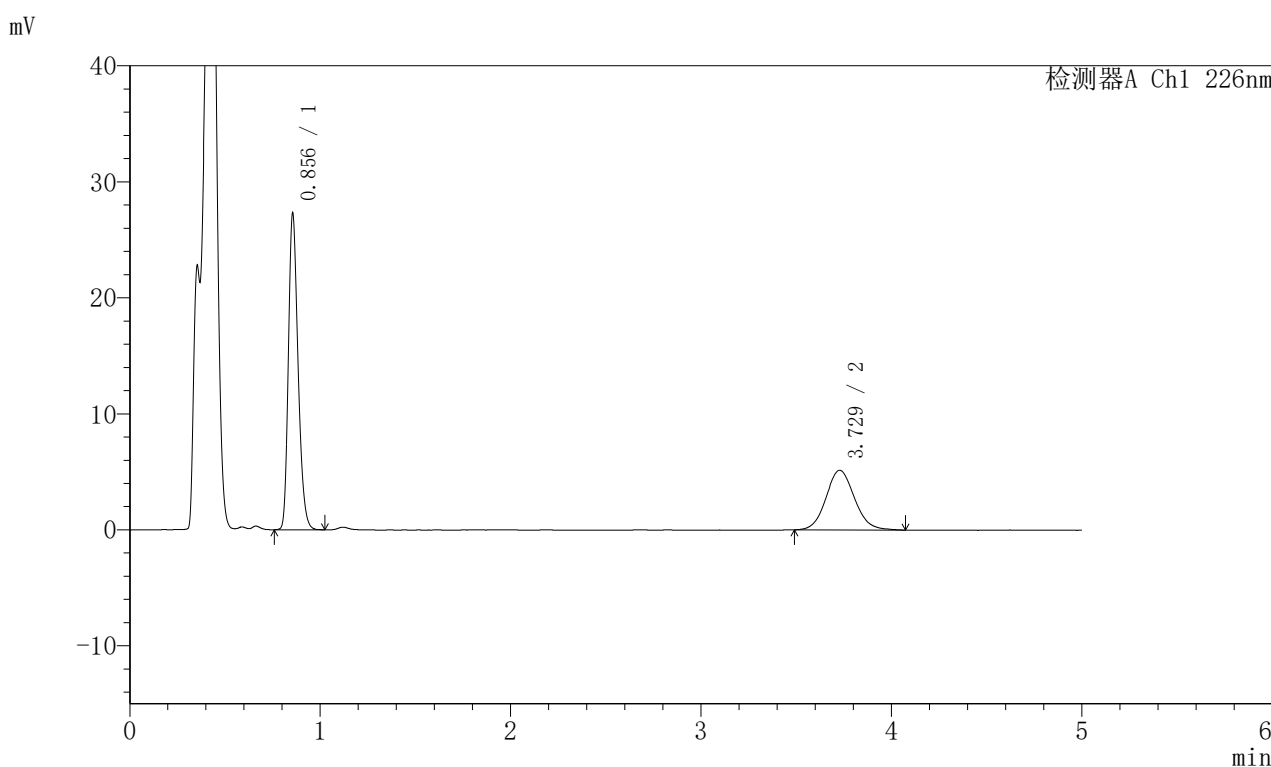
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94978	64.180	27065	1387	1.255	--
2	3.728	53008	35.820	5093	3042	1.089	15.854
总计		147986	100.000	32158			

图158 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1696-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:42:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

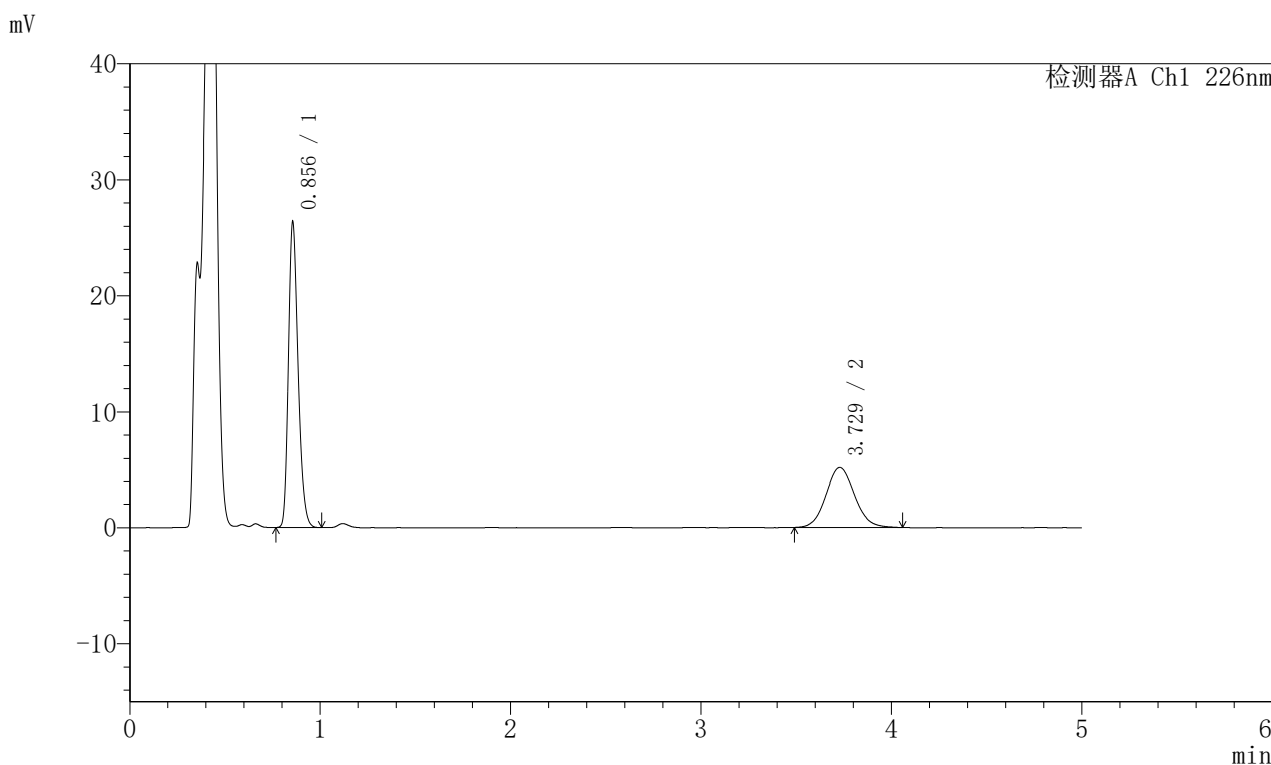
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	95426	64.023	27246	1390	1.255	--
2	3.729	53624	35.977	5149	3024	1.094	15.828
总计		149050	100.000	32395			

图159 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1697-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:47:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

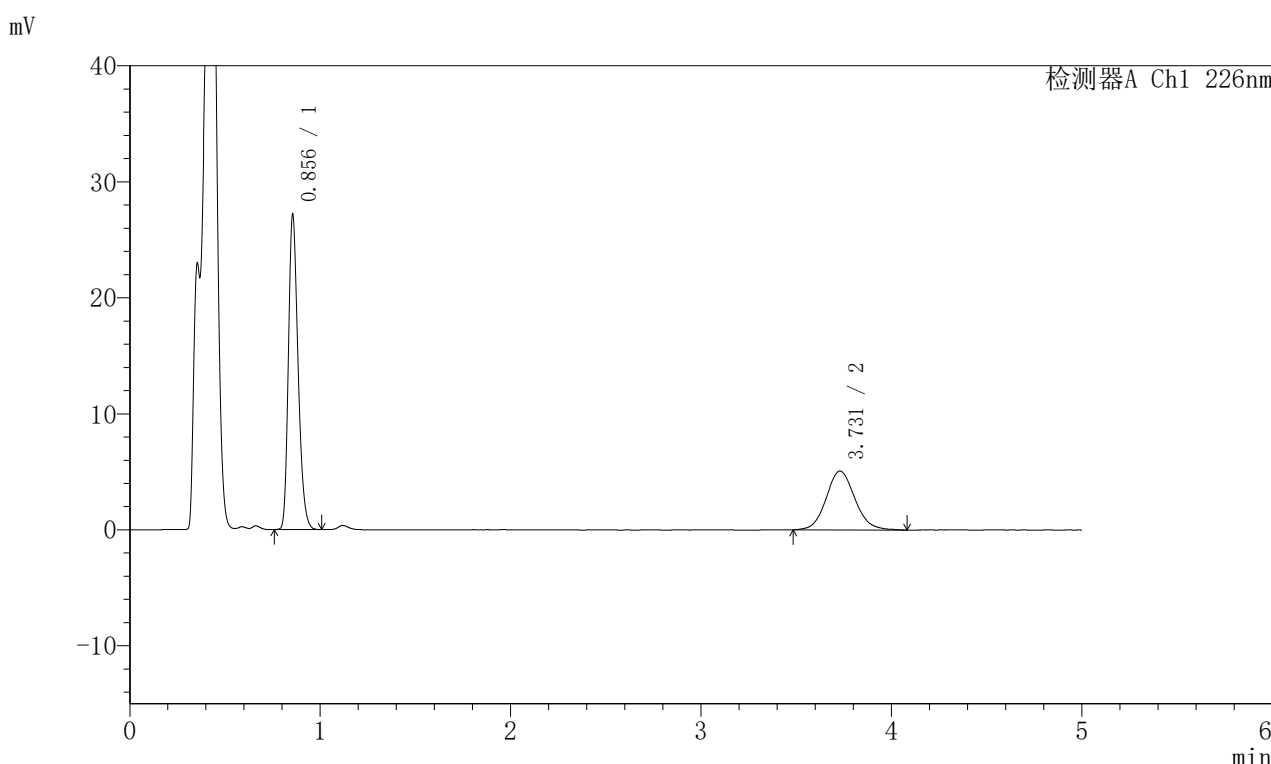
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92182	63.142	26307	1389	1.254	--
2	3.729	53810	36.858	5182	3032	1.084	15.840
总计		145992	100.000	31488			

图160 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1698-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 01:52:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

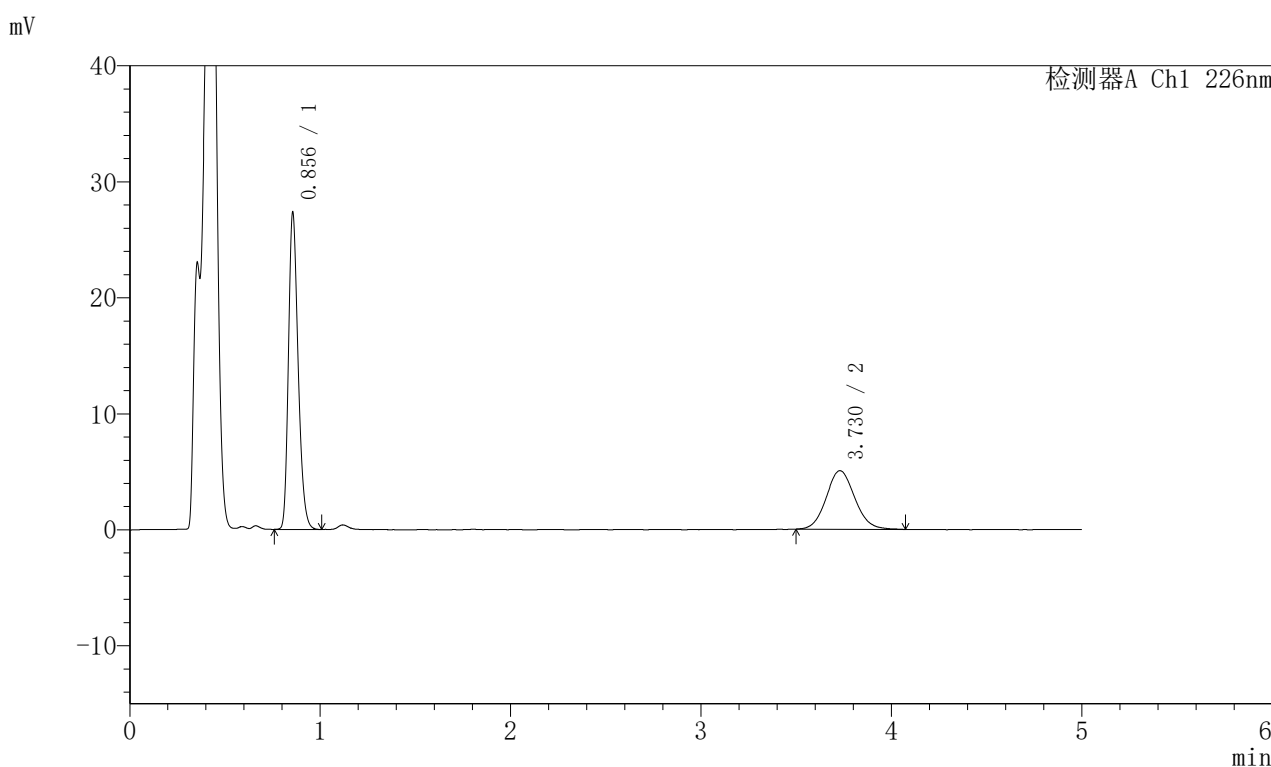
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	95096	64.158	27127	1387	1.256	--
2	3.731	53126	35.842	5074	3000	1.101	15.780
总计		148222	100.000	32201			

图161 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-284/26-1699-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 01:58:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

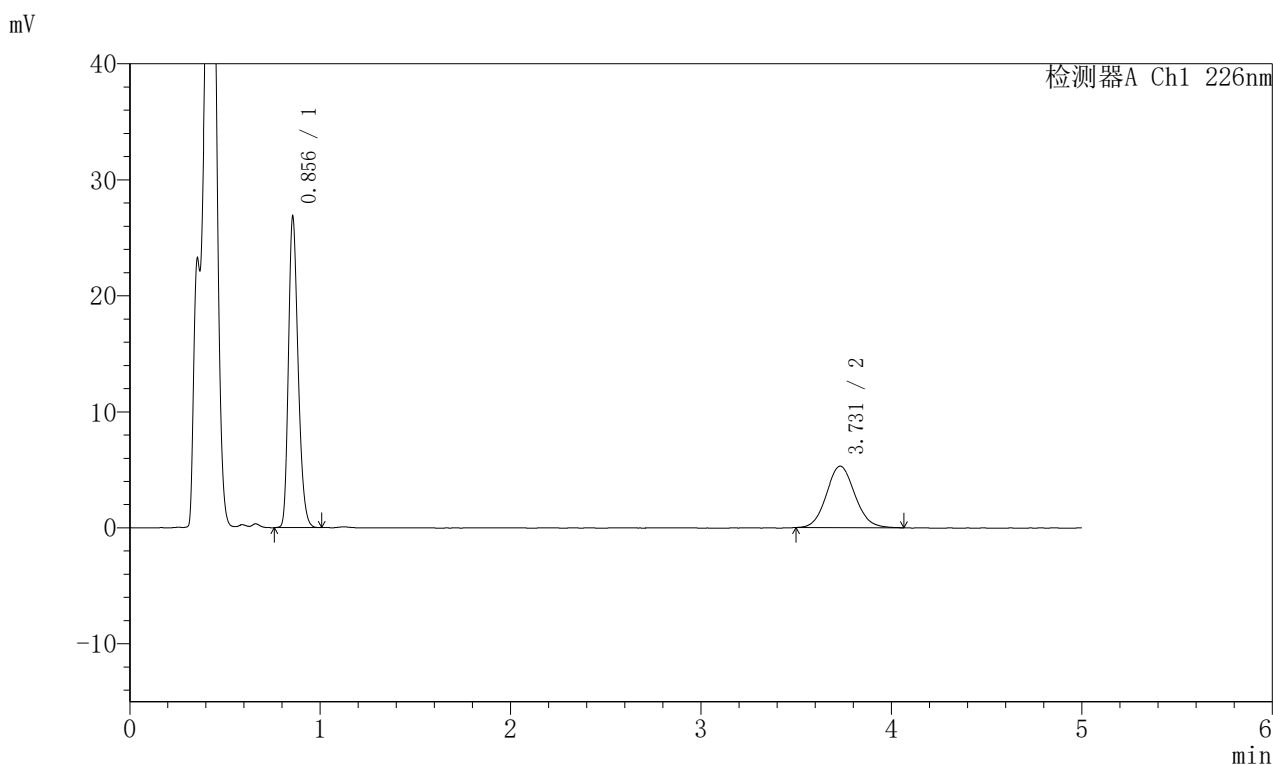
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	95678	64.559	27277	1388	1.256	--
2	3.730	52525	35.441	5048	3011	1.088	15.799
总计		148202	100.000	32325			

图162 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1700-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 02:03:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

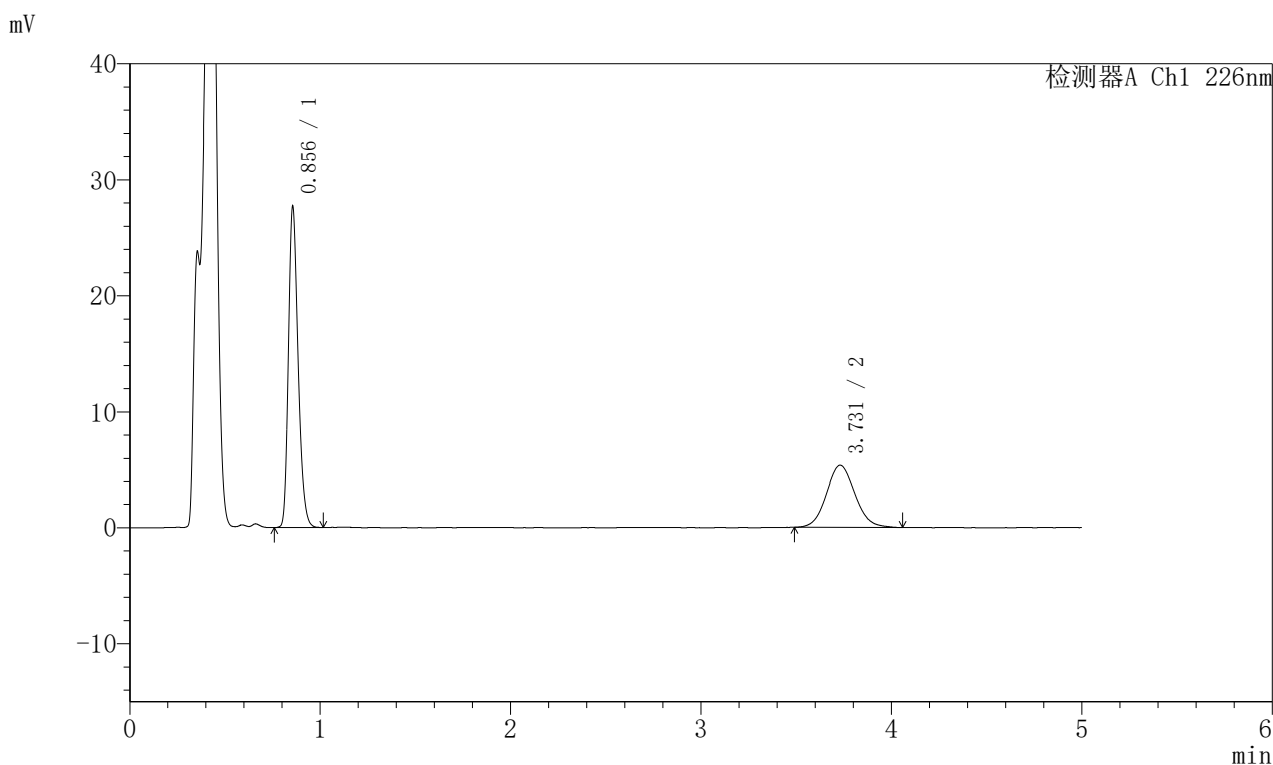
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93734	63.095	26773	1393	1.253	--
2	3.731	54826	36.905	5299	3059	1.089	15.902
总计		148561	100.000	32073			

图163 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1701-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 02:09:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:10 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

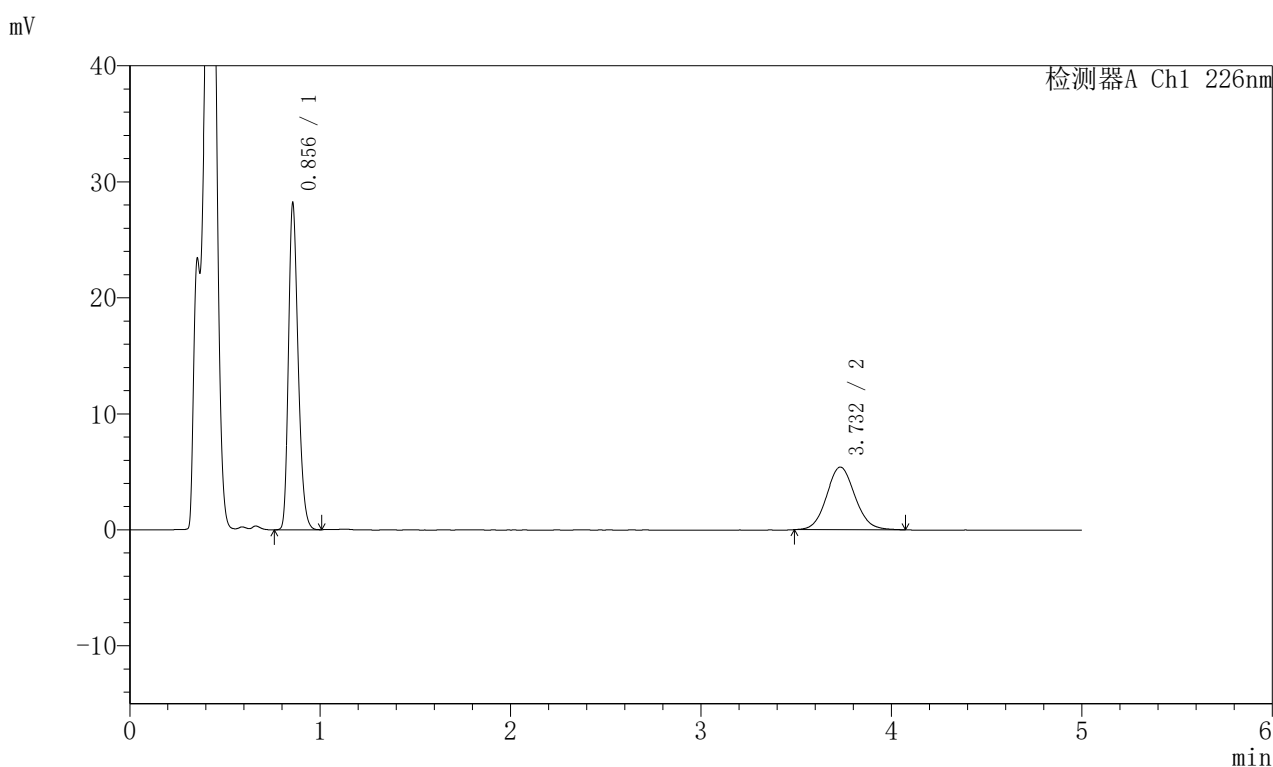
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96725	63.573	27633	1393	1.255	--
2	3.731	55422	36.427	5366	3050	1.088	15.885
总计		152147	100.000	32999			

图164 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1702-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 02:14:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

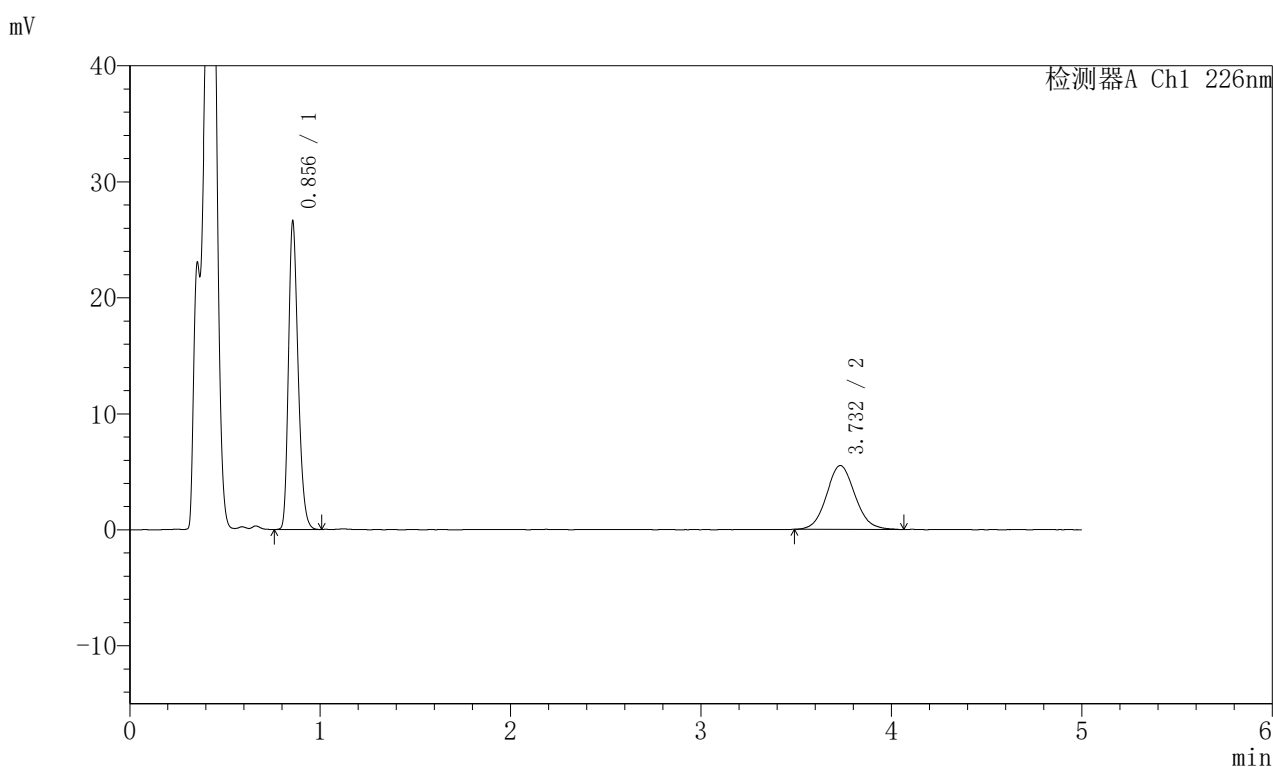
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	98415	63.817	28116	1395	1.255	--
2	3.732	55799	36.183	5398	3073	1.084	15.934
总计		154214	100.000	33514			

图165 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1703-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 02:19:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

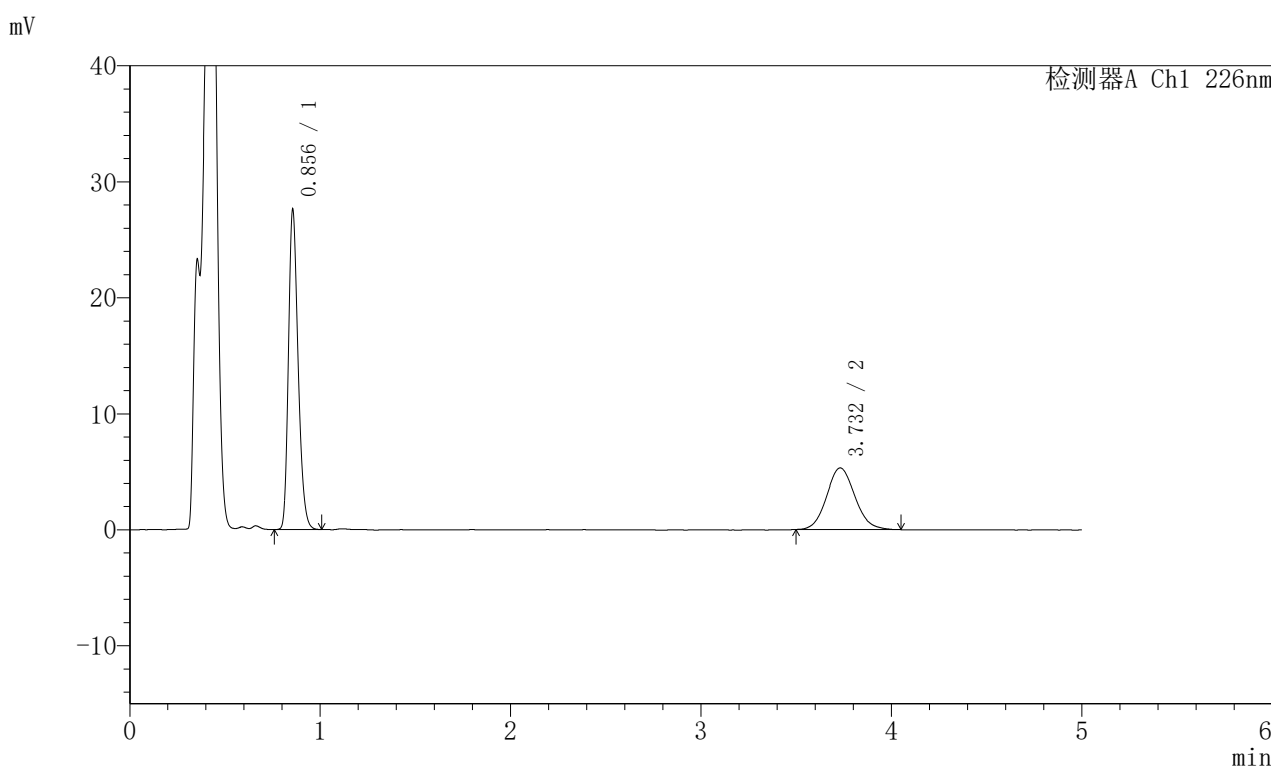
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92815	61.905	26530	1395	1.256	--
2	3.732	57117	38.095	5503	3034	1.088	15.860
总计		149932	100.000	32033			

图166 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-284/26-1704-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:25:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:18 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

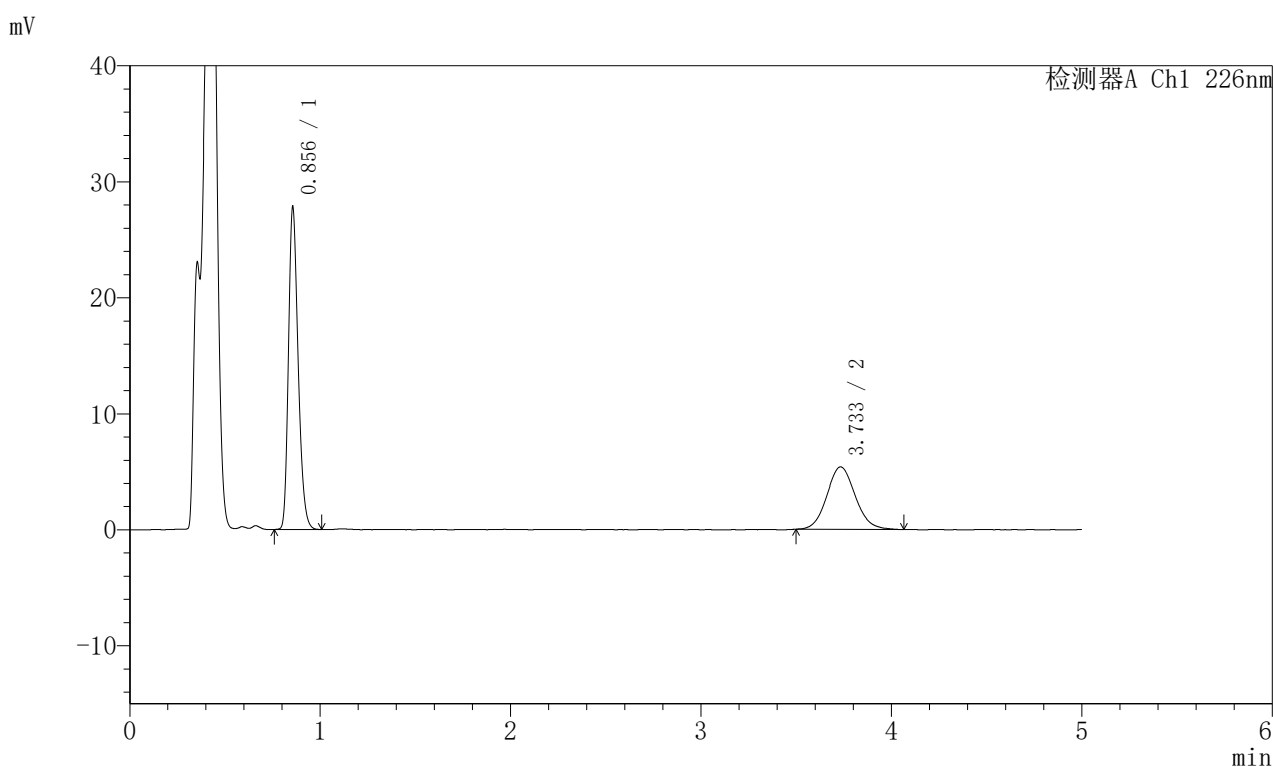
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96400	63.768	27543	1393	1.256	--
2	3.732	54774	36.232	5316	3053	1.096	15.891
总计		151174	100.000	32859			

图167 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1705-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:30:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:21 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

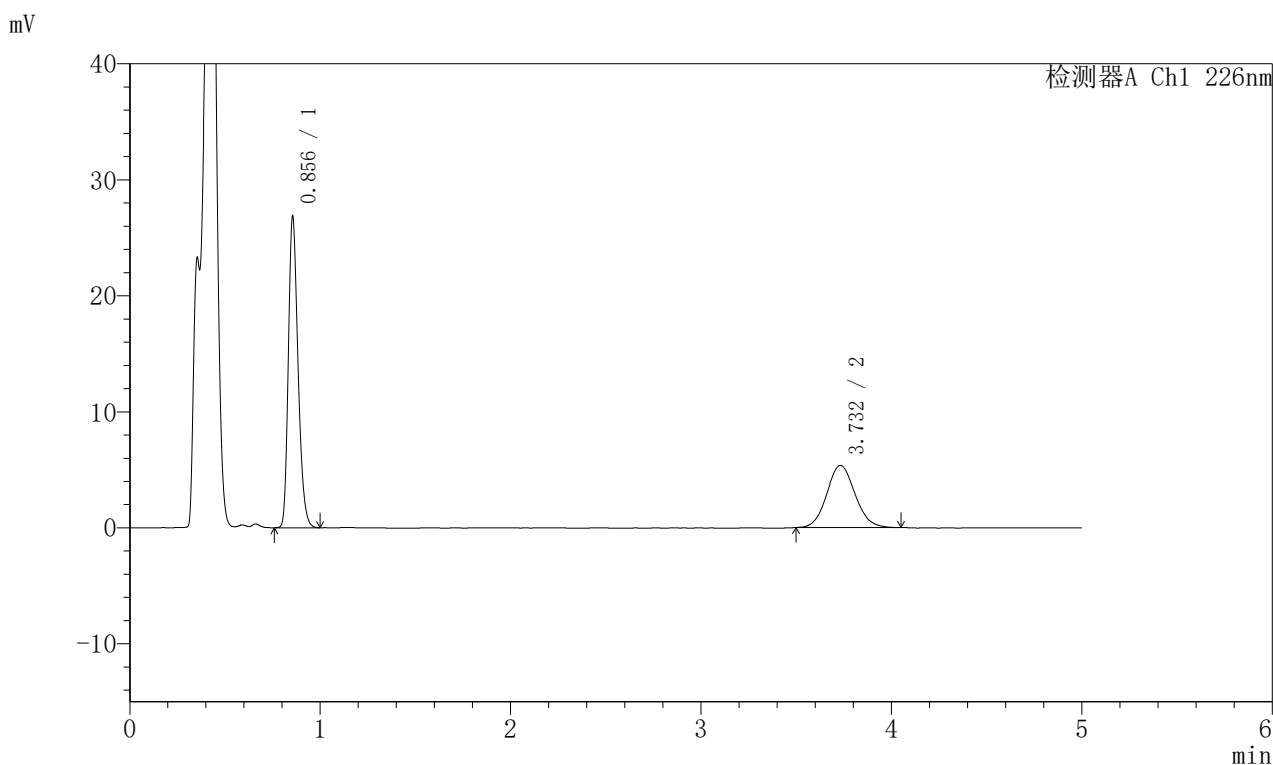
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	97163	63.548	27744	1393	1.255	--
2	3.733	55735	36.452	5377	3040	1.091	15.870
总计		152898	100.000	33121			

图168 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1706-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:36:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

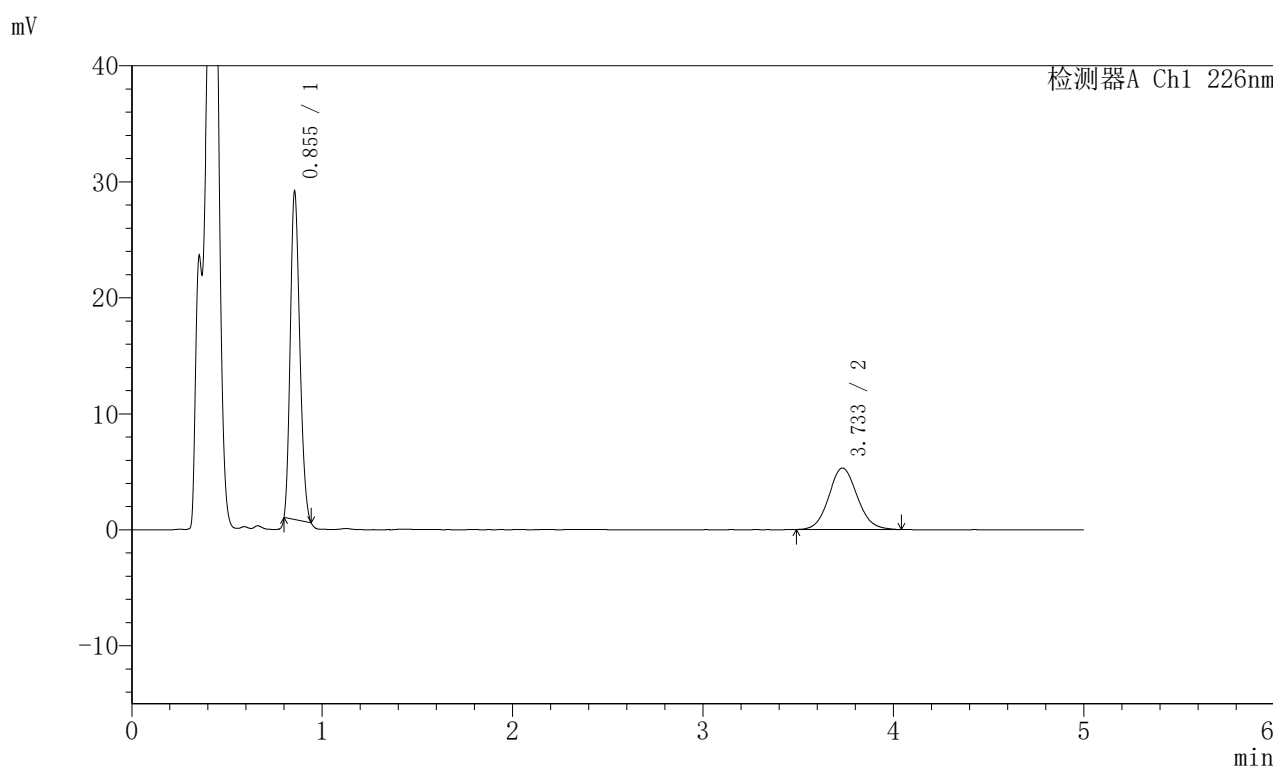
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93887	62.997	26804	1388	1.256	--
2	3.732	55147	37.003	5357	3050	1.091	15.886
总计		149034	100.000	32161			

图169 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-285/26-1707-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 02:41:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:34:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

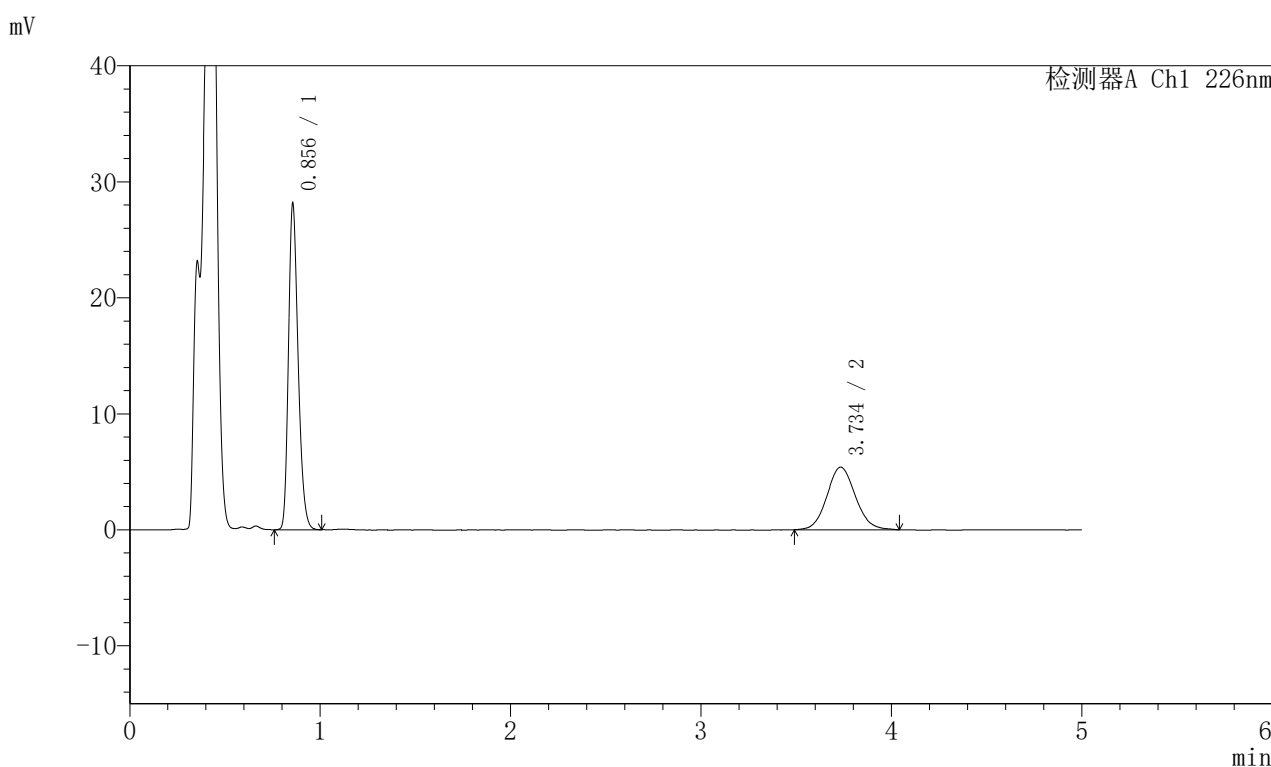
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	97079	63.853	28391	1382	1.210	--
2	3.733	54955	36.147	5298	3051	1.088	15.885
总计		152034	100.000	33689			

图170 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-287/26-1708-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 02:46:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

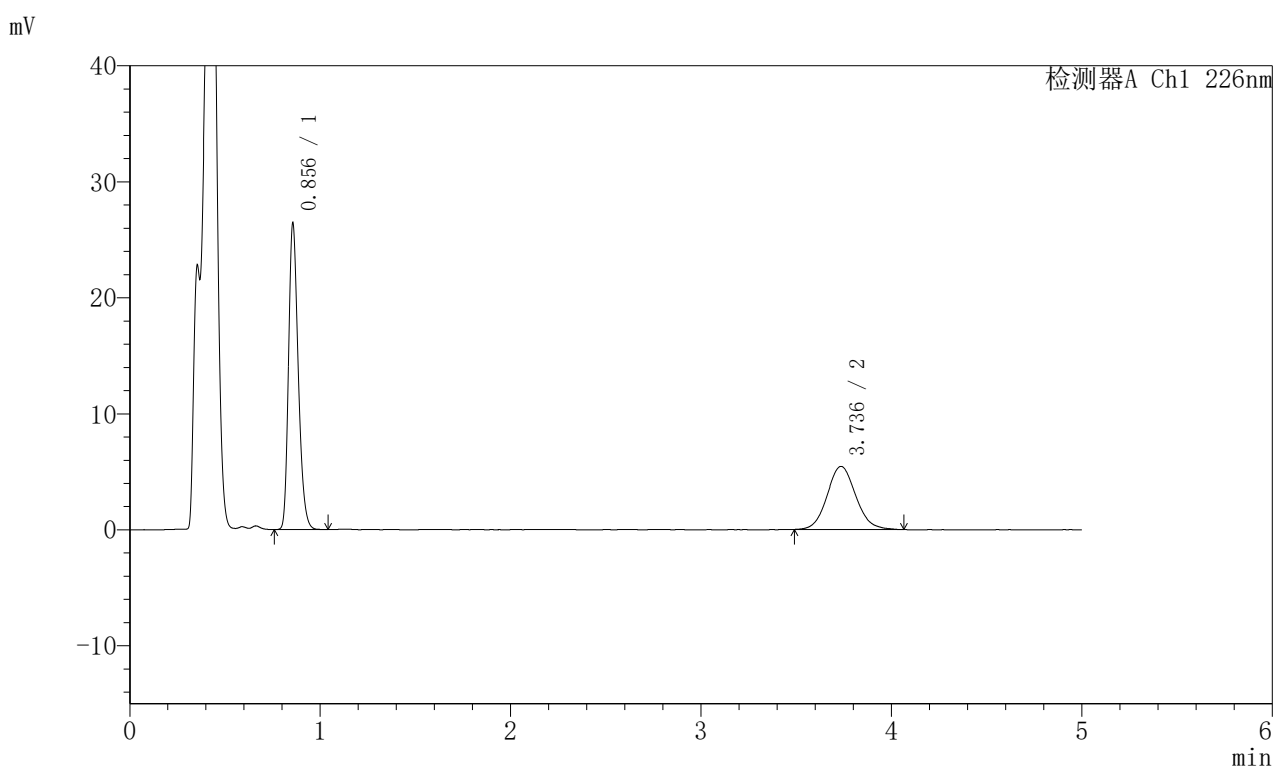
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	98367	63.717	28073	1390	1.254	--
2	3.734	56015	36.283	5389	3018	1.092	15.823
总计		154383	100.000	33462			

图171 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-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 - 0-287/26-1709-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:52:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

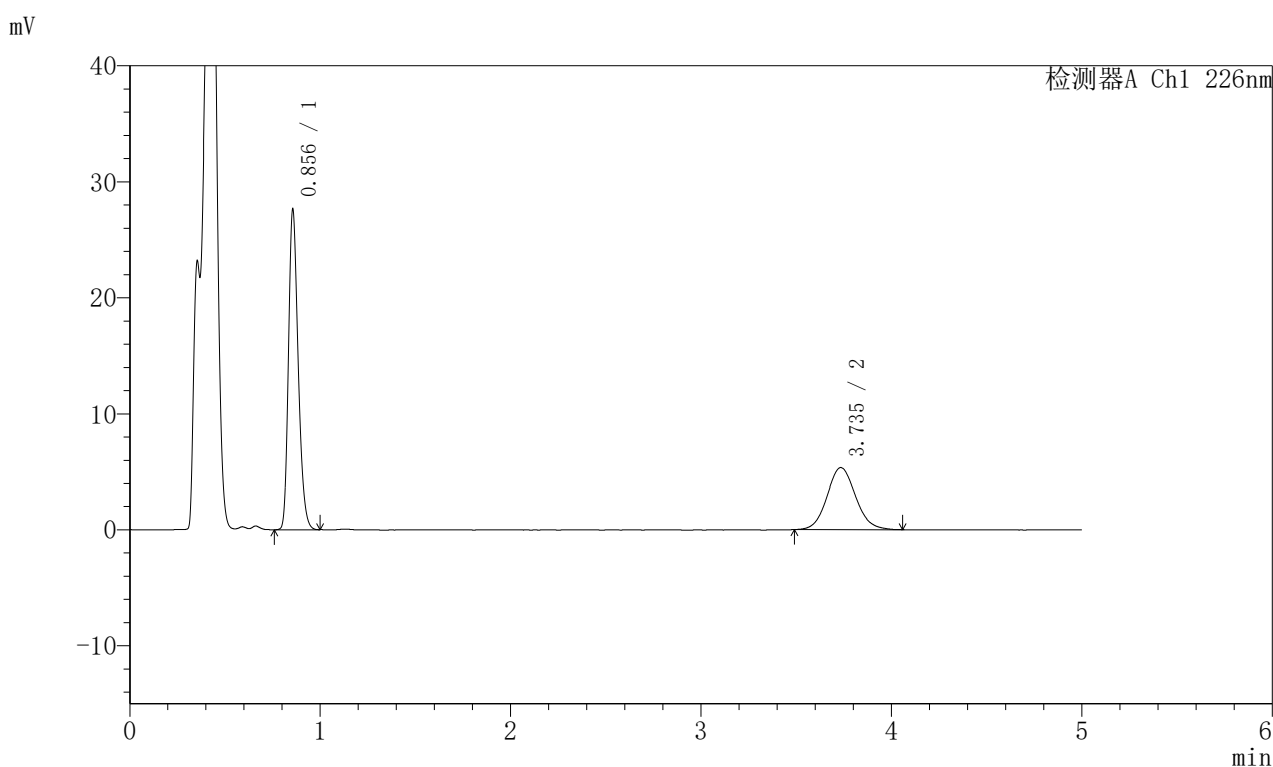
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92646	62.010	26353	1387	1.258	--
2	3.736	56759	37.990	5440	3016	1.092	15.817
总计		149405	100.000	31793			

图172 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-287/26-1710-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 02:57:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

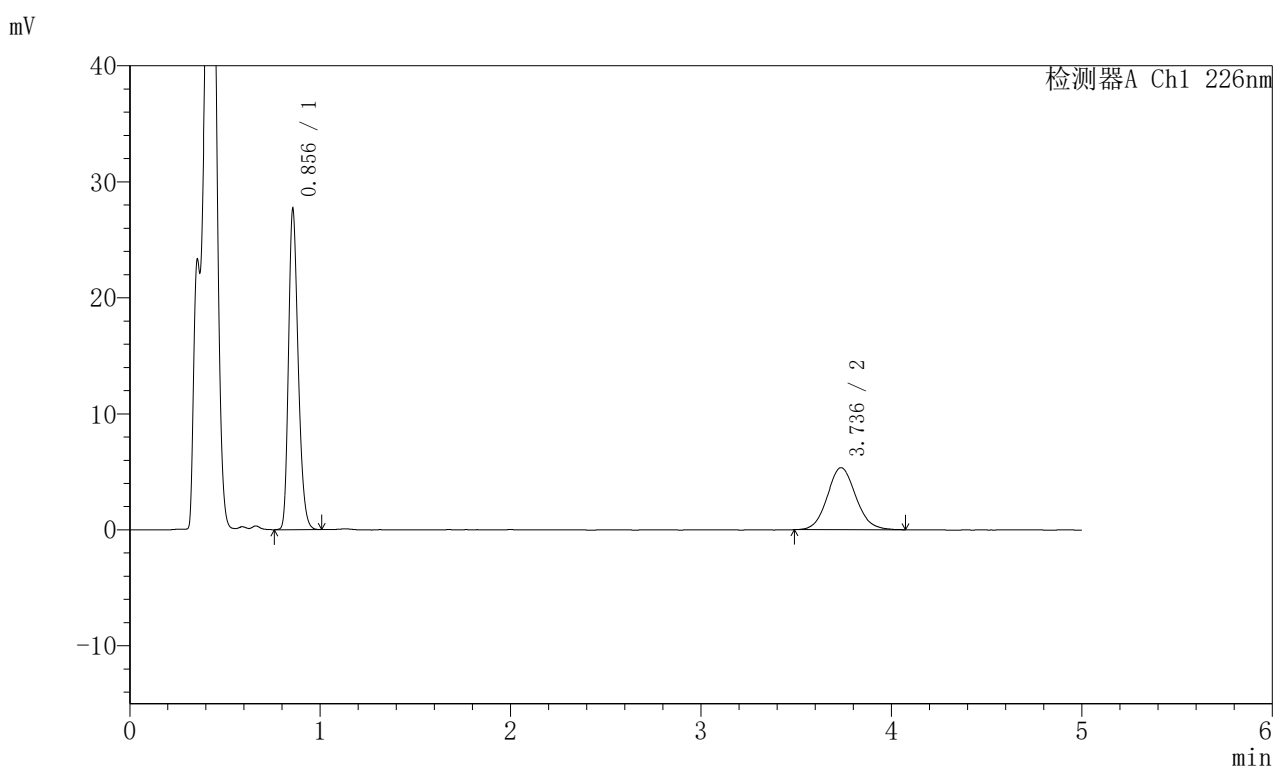
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96755	63.530	27565	1387	1.254	--
2	3.735	55542	36.470	5343	3050	1.091	15.883
总计		152298	100.000	32908			

图173 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1711-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:02:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

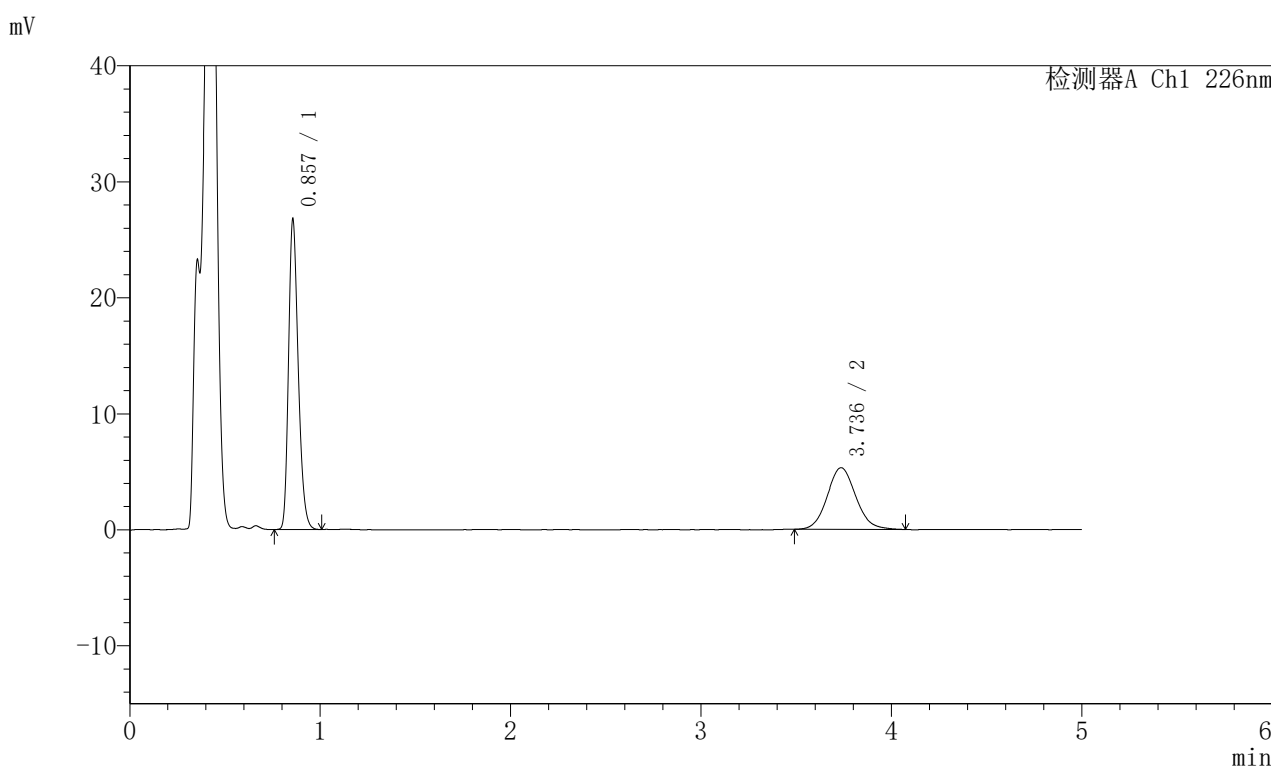
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96766	63.504	27577	1389	1.253	--
2	3.736	55613	36.496	5350	3025	1.092	15.838
总计		152378	100.000	32926			

图174 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-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 - 0-287/26-1712-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:08:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

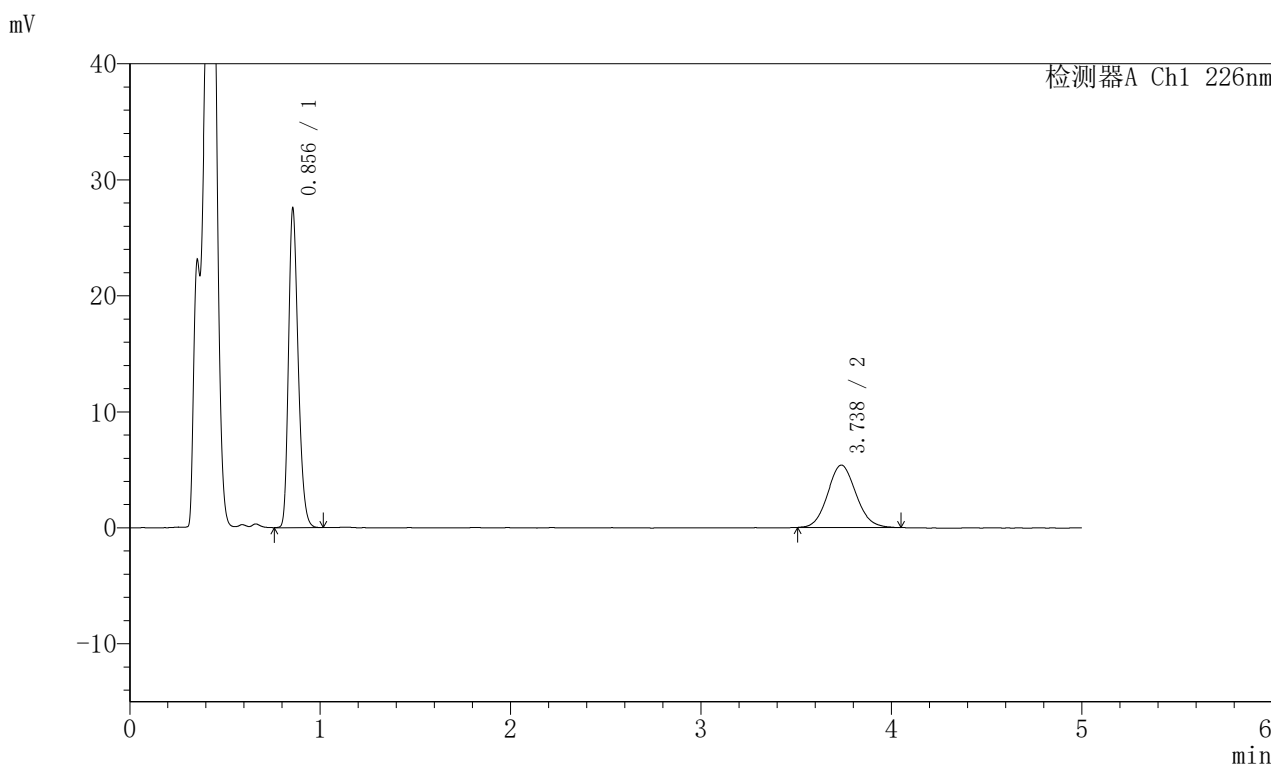
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93756	62.964	26679	1386	1.256	--
2	3.736	55148	37.036	5309	3034	1.096	15.849
总计		148905	100.000	31988			

图175 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-287/26-1713-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 03:13:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

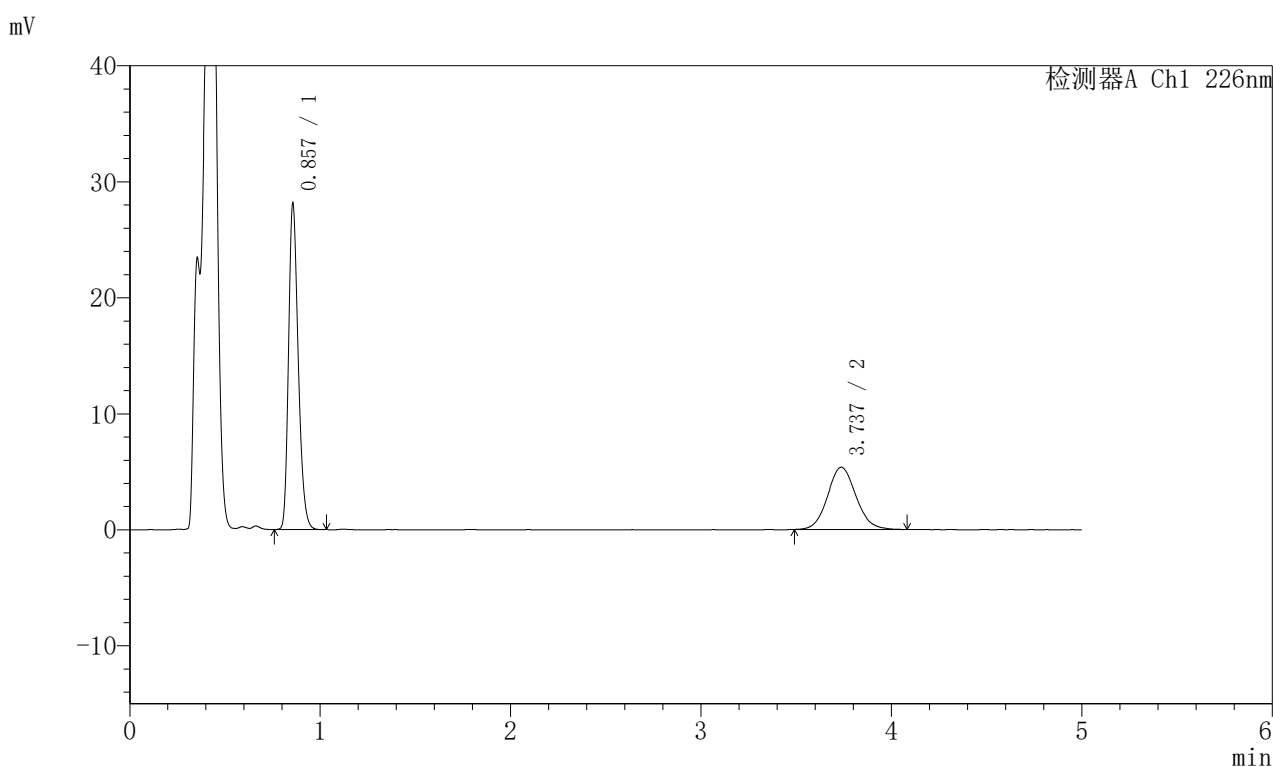
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96396	63.486	27459	1388	1.254	--
2	3.738	55443	36.514	5384	3019	1.088	15.831
总计		151839	100.000	32843			

图176 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1714-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:19:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

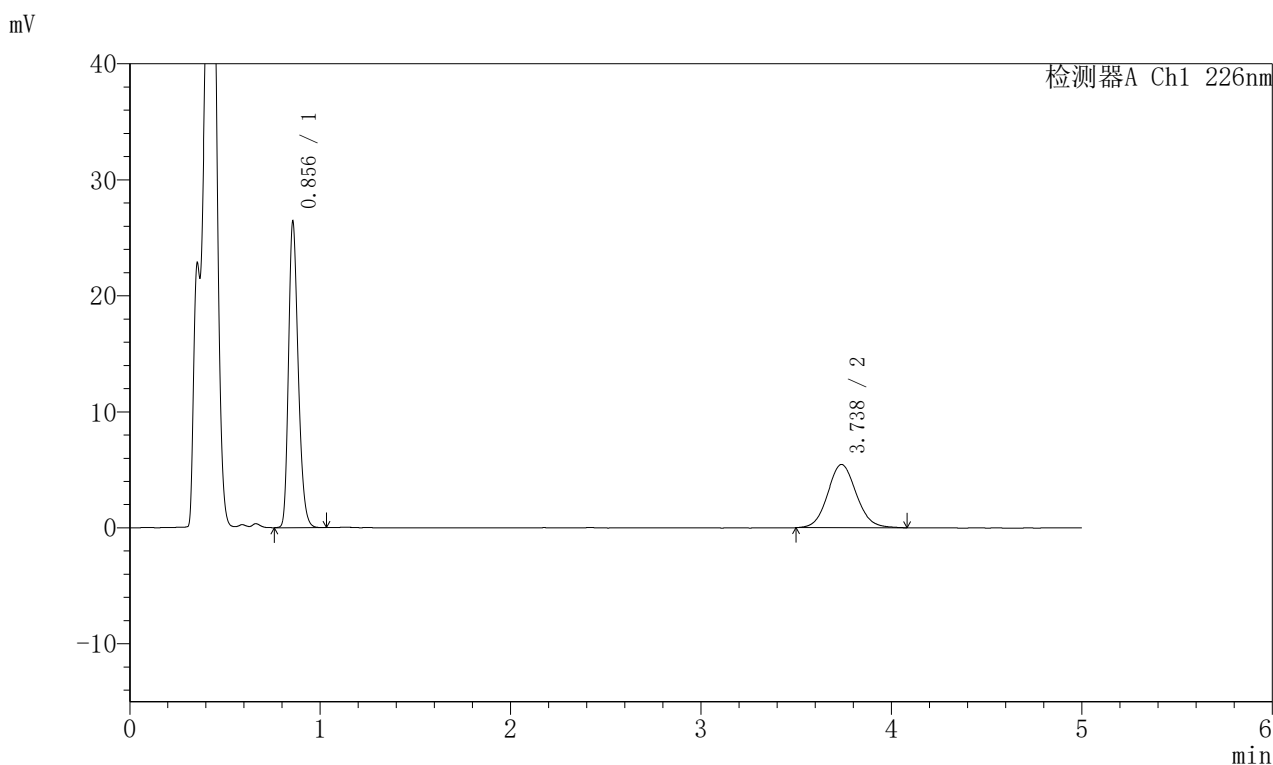
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	98631	63.932	28047	1386	1.257	--
2	3.737	55644	36.068	5367	3047	1.093	15.878
总计		154276	100.000	33415			

图177 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1715-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:24:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

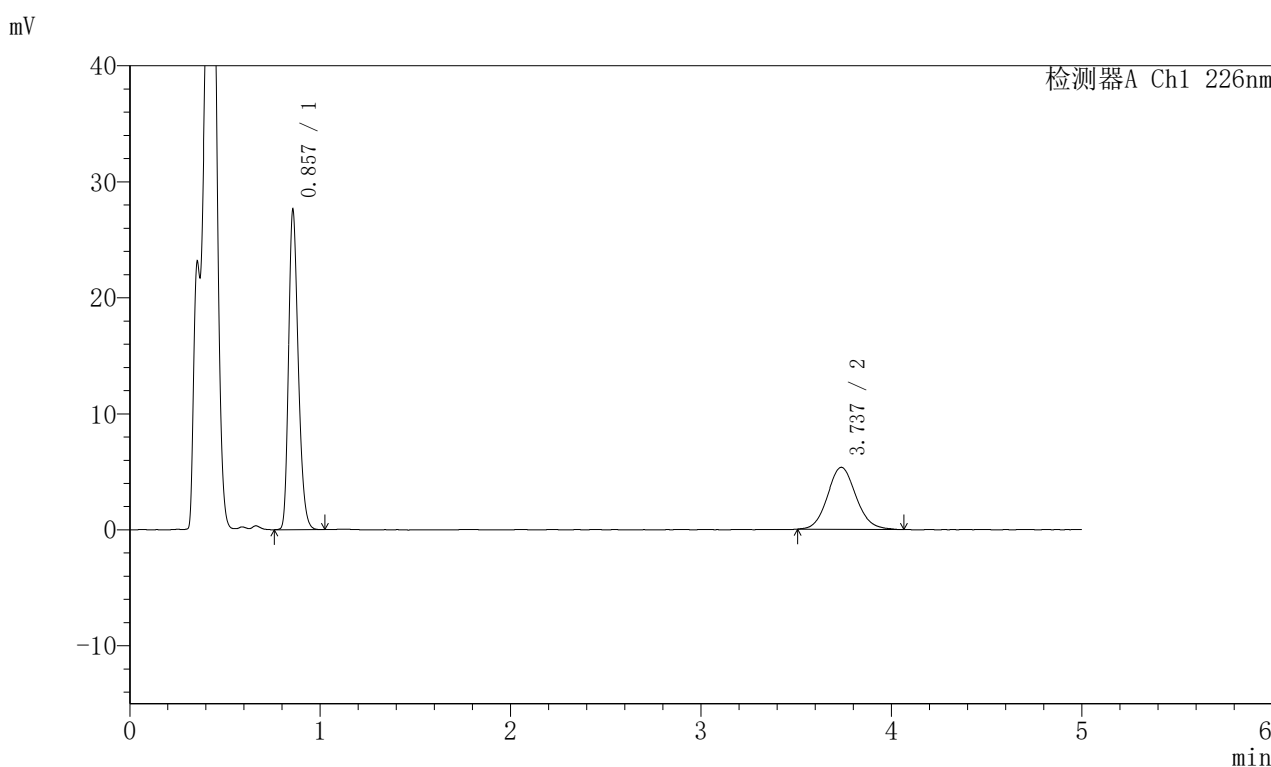
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92597	61.960	26329	1388	1.257	--
2	3.738	56850	38.040	5453	3037	1.088	15.864
总计		149446	100.000	31782			

图178 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1716-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:29:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

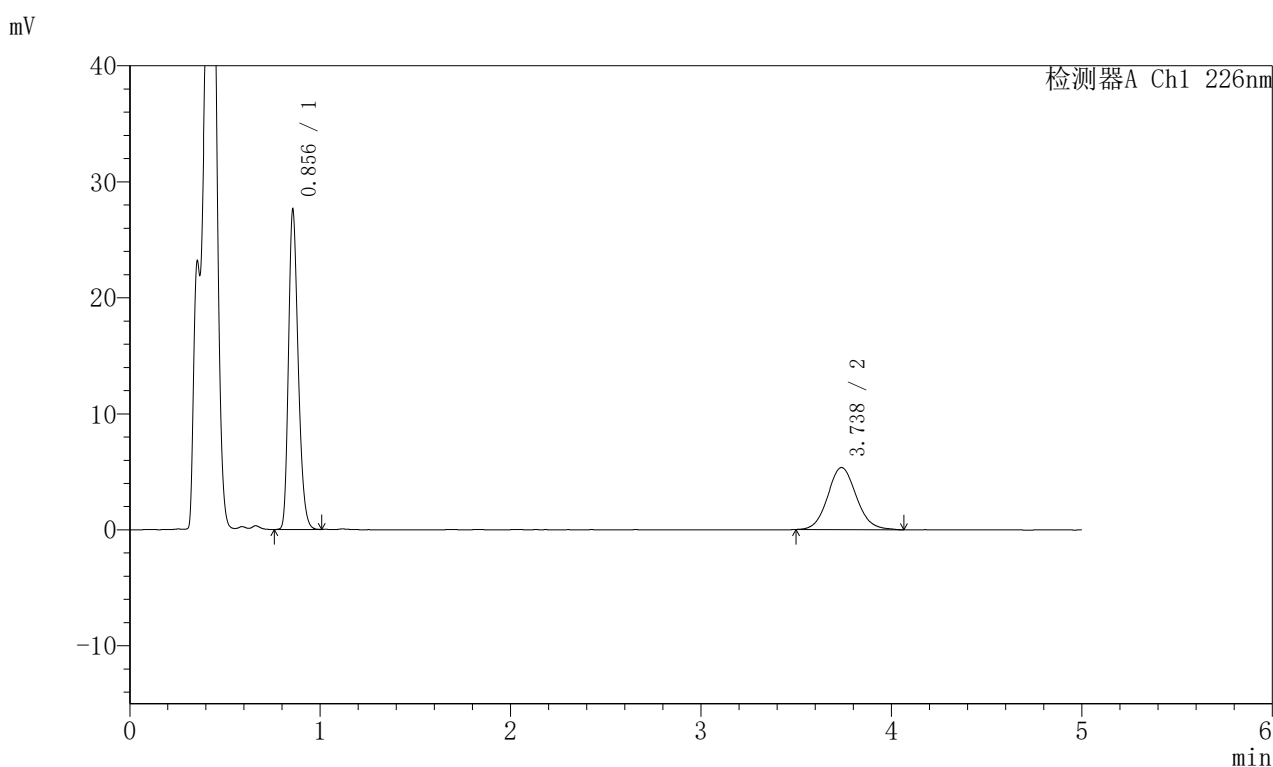
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96649	63.541	27471	1385	1.257	--
2	3.737	55456	36.459	5344	3047	1.096	15.876
总计		152105	100.000	32815			

图179 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-287/26-1717-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 03:35:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

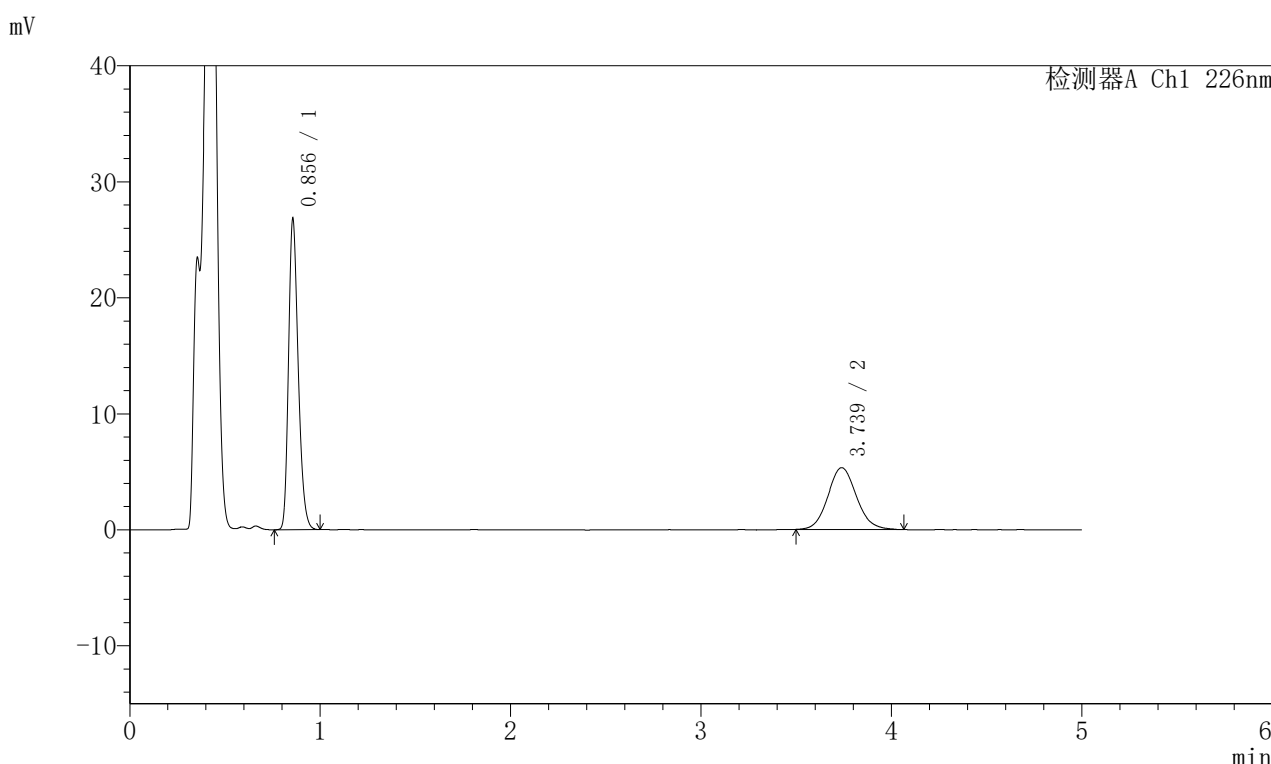
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96646	63.384	27505	1385	1.255	--
2	3.738	55831	36.616	5354	3037	1.090	15.862
总计		152478	100.000	32859			

图180 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1718-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:40:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

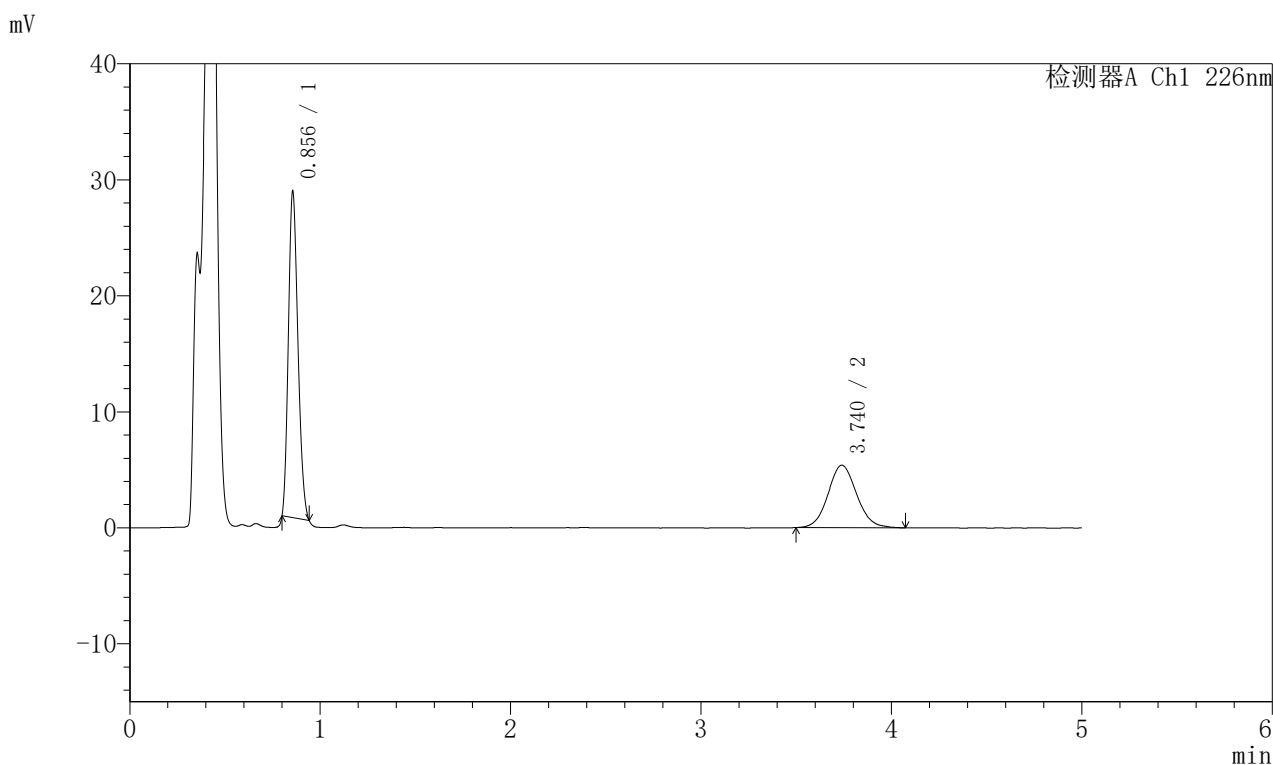
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93983	62.890	26729	1385	1.255	--
2	3.739	55456	37.110	5330	3041	1.095	15.870
总计		149439	100.000	32059			

图181 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-286/26-1719-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:46:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:34:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

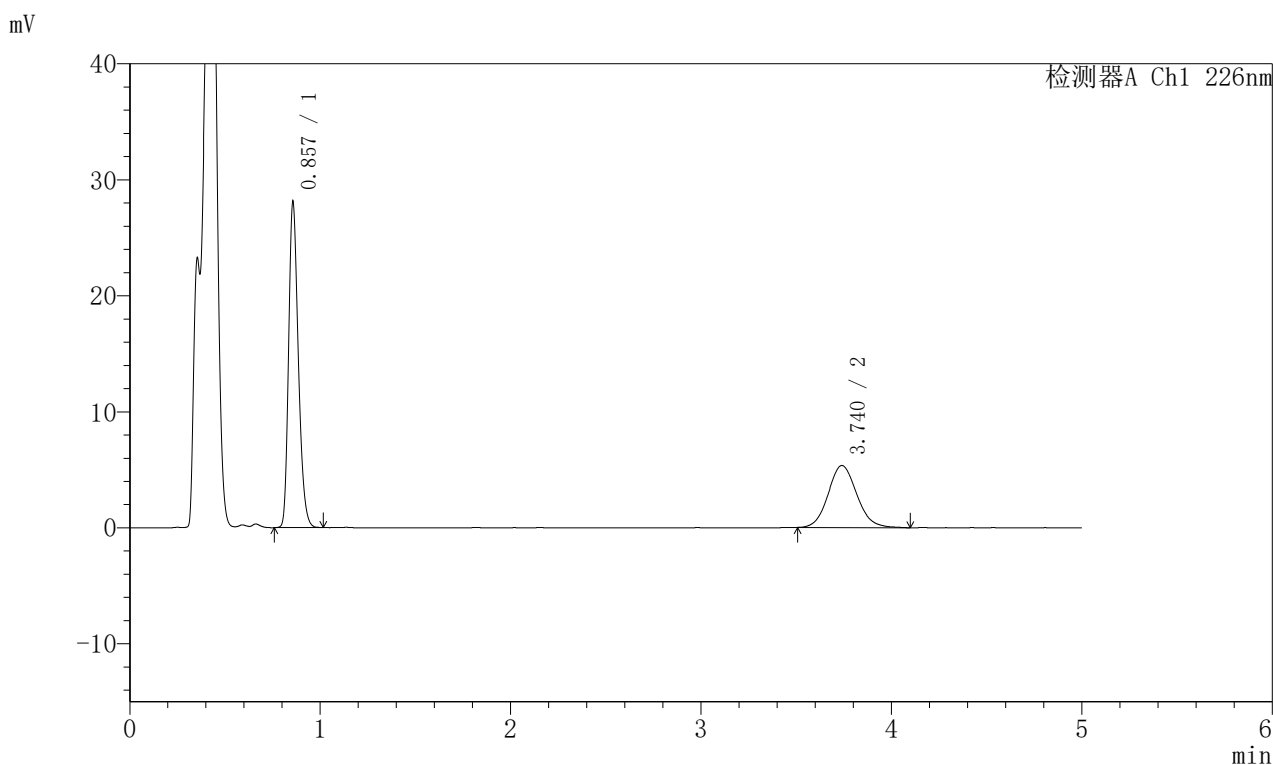
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	97065	63.295	28249	1371	1.206	--
2	3.740	56288	36.705	5392	2982	1.086	15.745
总计		153353	100.000	33641			

图182 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1720-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 03:51:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

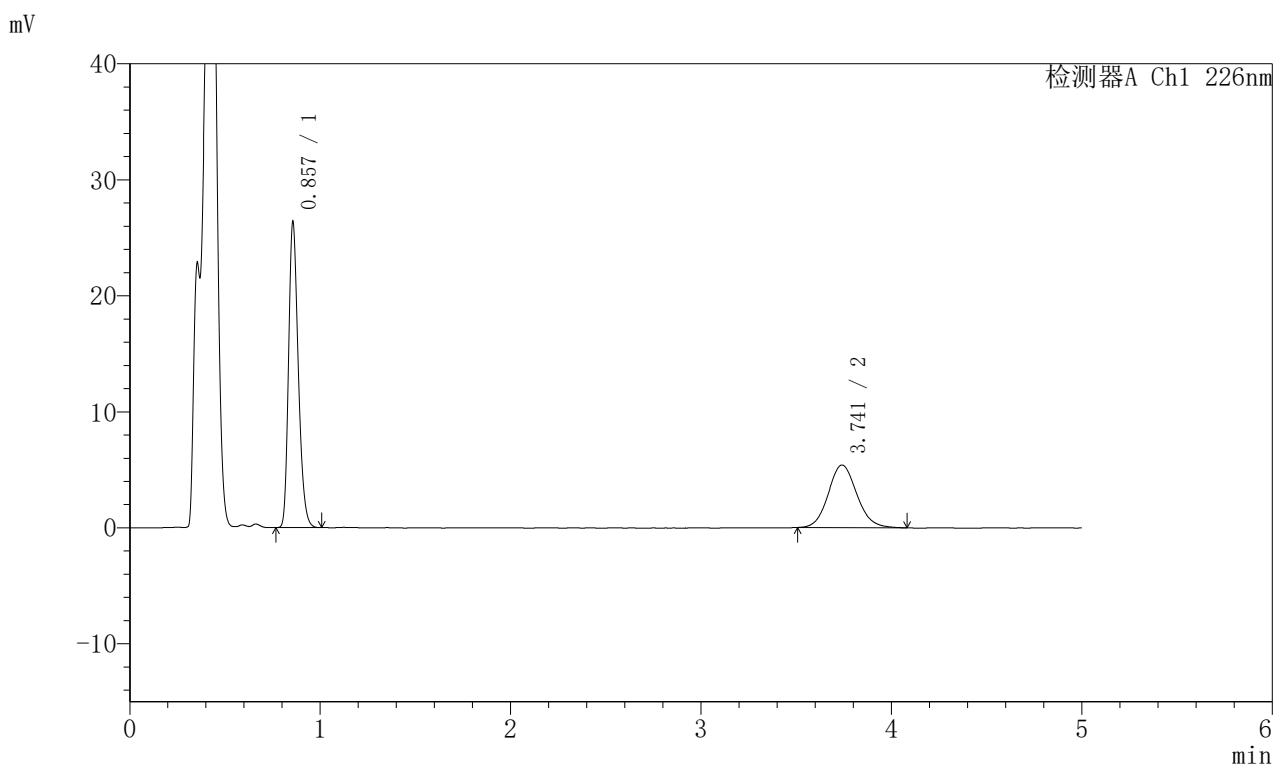
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	98495	63.828	27946	1382	1.256	--
2	3.740	55819	36.172	5350	2993	1.102	15.770
总计		154313	100.000	33295			

图183 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-288/26-1721-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 03:56:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

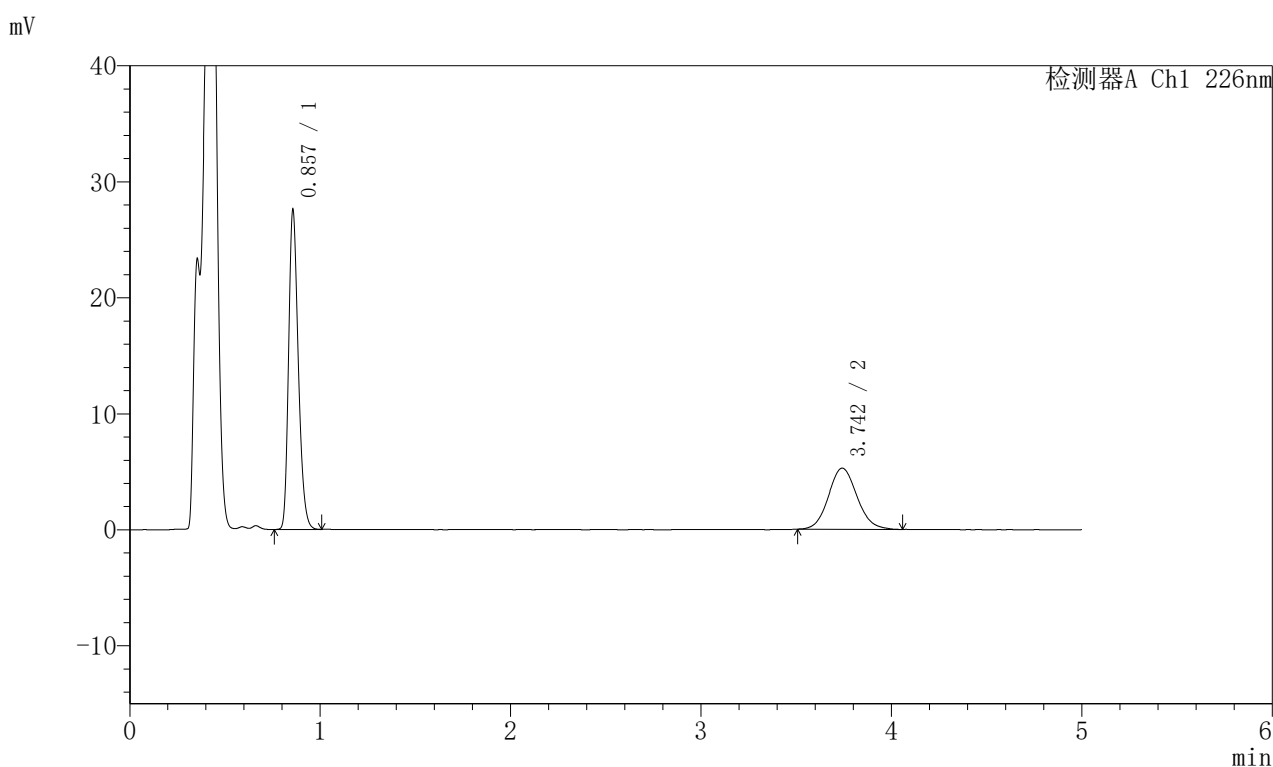
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	92577	62.221	26272	1380	1.257	--
2	3.741	56212	37.779	5393	3041	1.103	15.864
总计		148789	100.000	31665			

图184 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1722-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:02:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

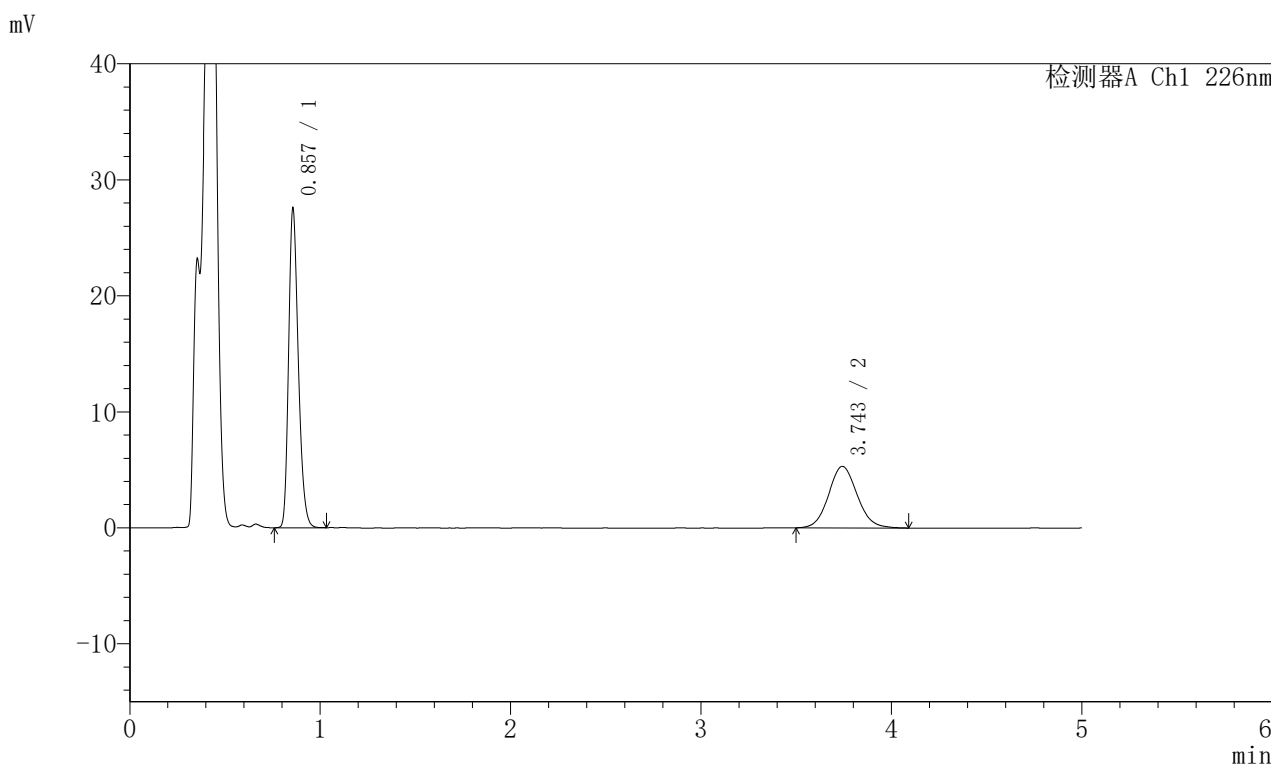
检测器A Ch1 226nm

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	0.857	96621	63.804	27452	1386	1.256	--
2	3.742	54812	36.196	5265	3033	1.096	15.858
总计		151434	100.000	32717			

## <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 - 0-288/26-1723-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:07:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

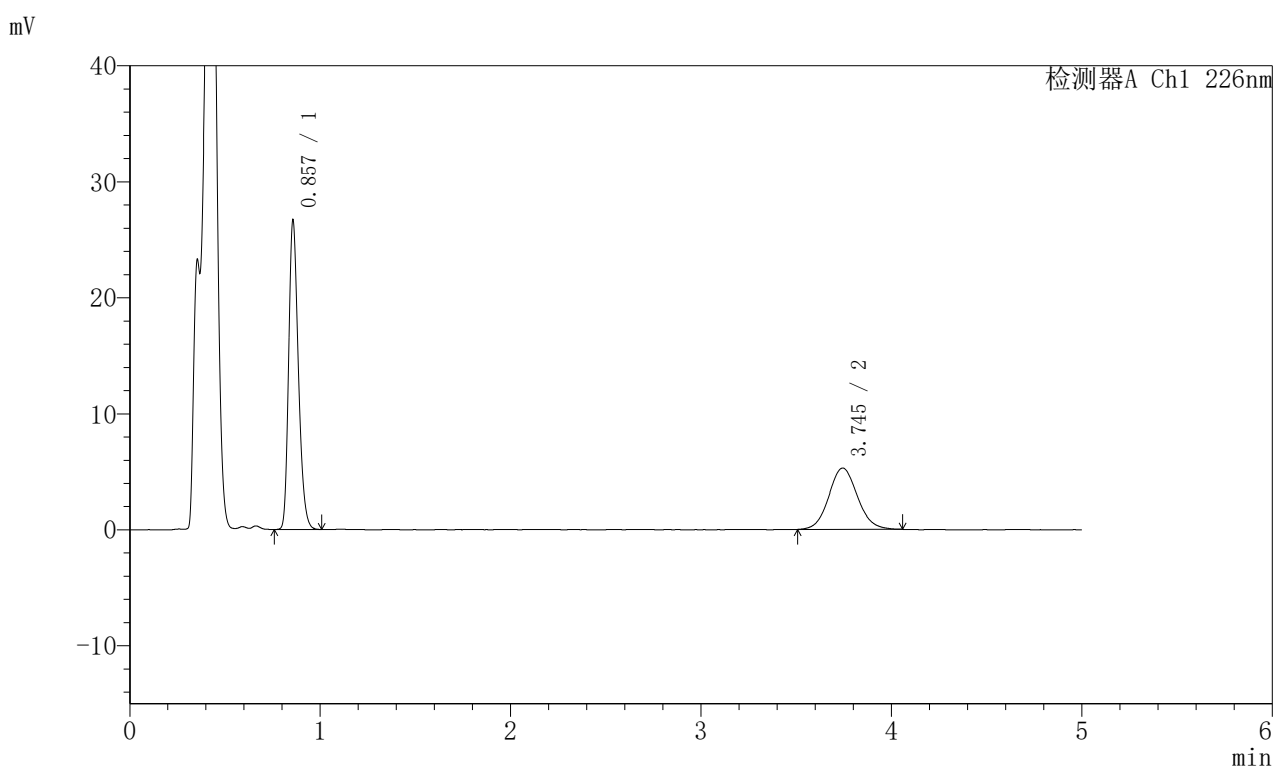
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96579	63.578	27417	1388	1.256	--
2	3.743	55328	36.422	5304	3013	1.081	15.824
总计		151907	100.000	32721			

图186 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1724-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:12:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

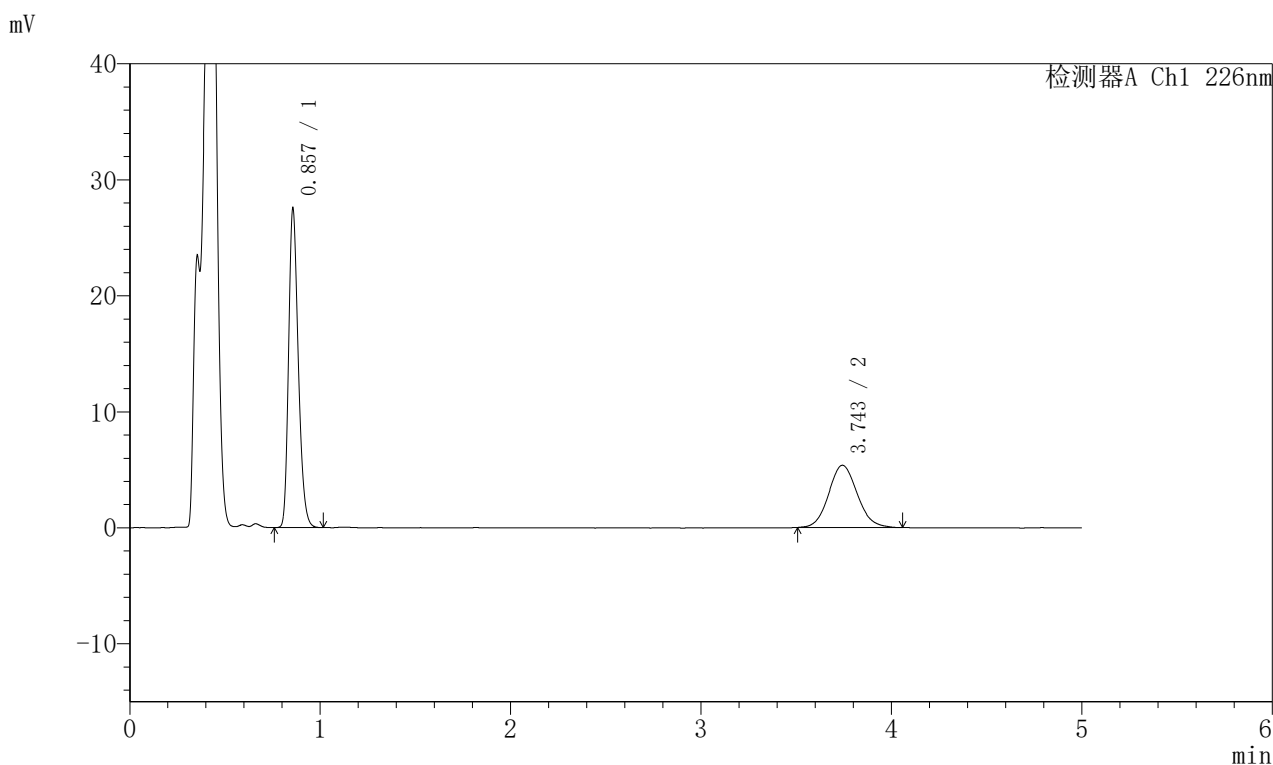
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93478	62.883	26529	1386	1.256	--
2	3.745	55177	37.117	5290	3009	1.081	15.815
总计		148655	100.000	31819			

图187 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-288/26-1725-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:18:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

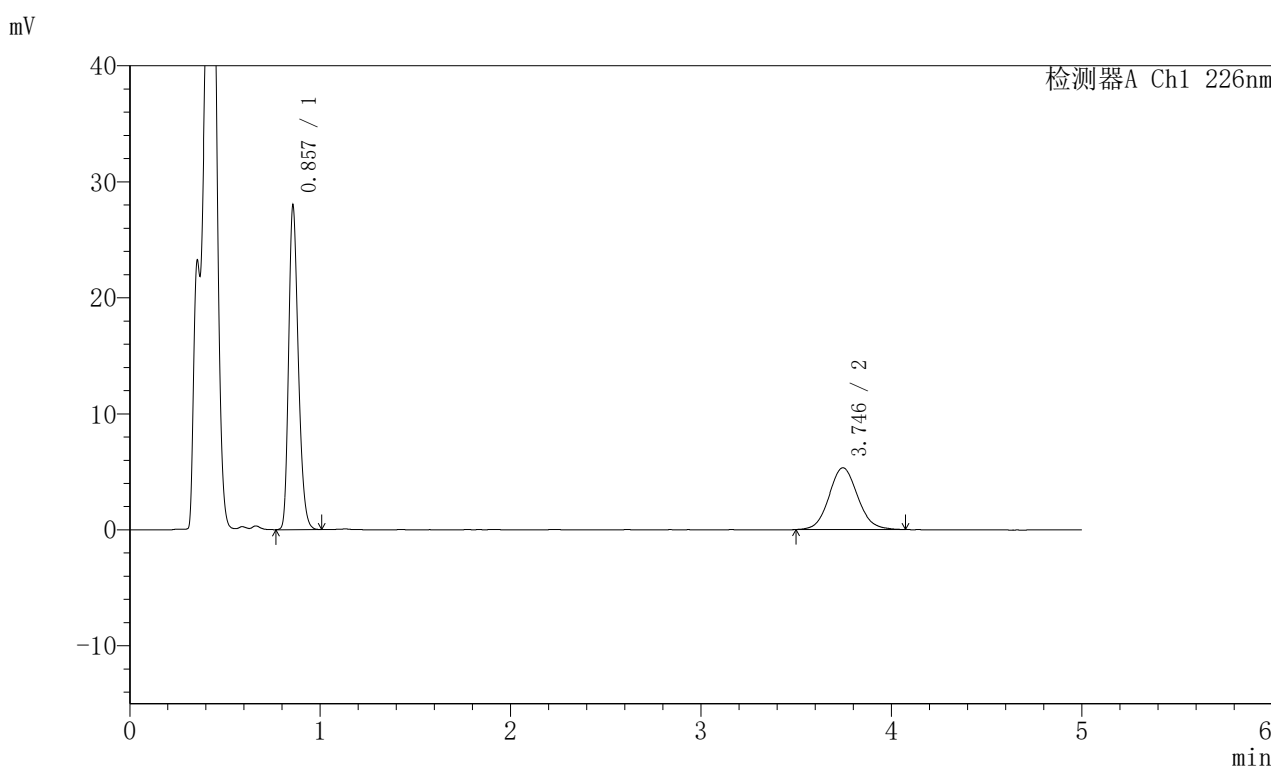
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96523	63.293	27397	1383	1.255	--
2	3.743	55980	36.707	5362	3011	1.096	15.814
总计		152503	100.000	32760			

图188 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-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 - 0-288/26-1726-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 04:23:44 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

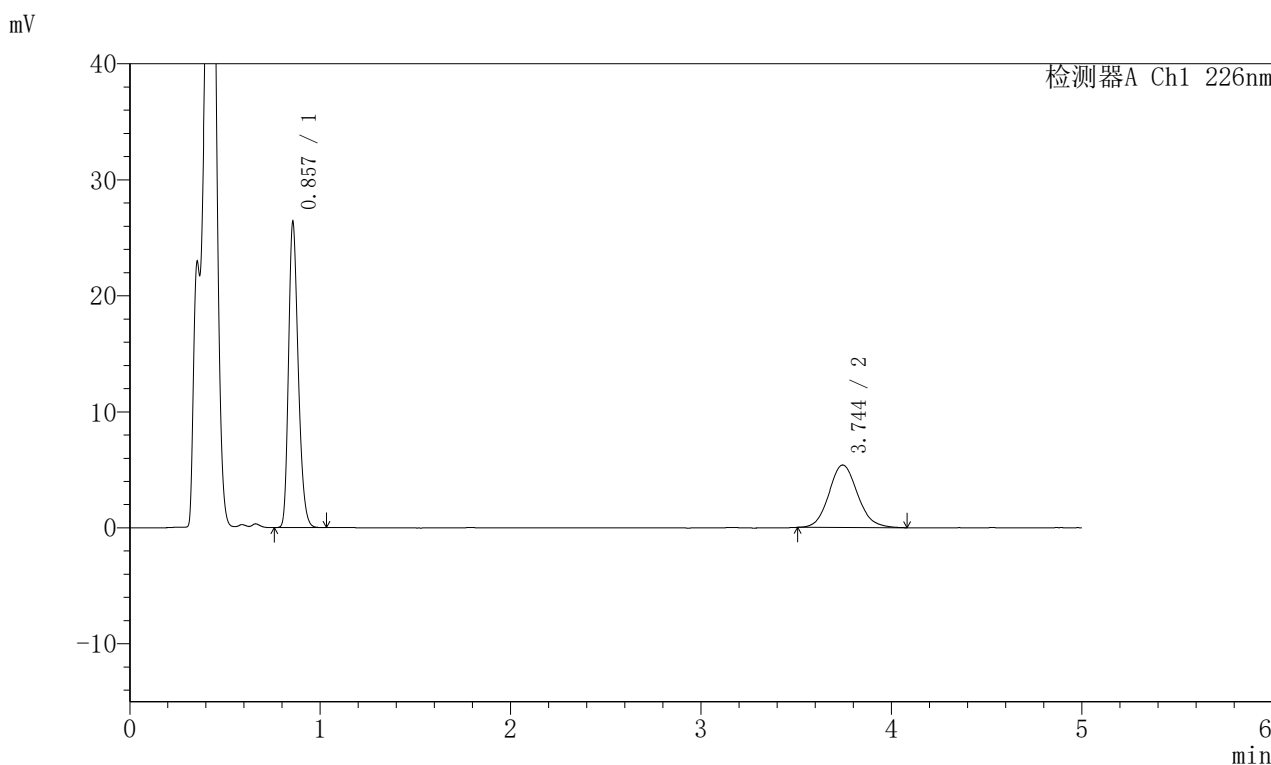
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	97890	63.770	27806	1386	1.255	--
2	3.746	55615	36.230	5332	3009	1.087	15.819
总计		153505	100.000	33137			

图189 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-288/26-1727-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 04:29:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

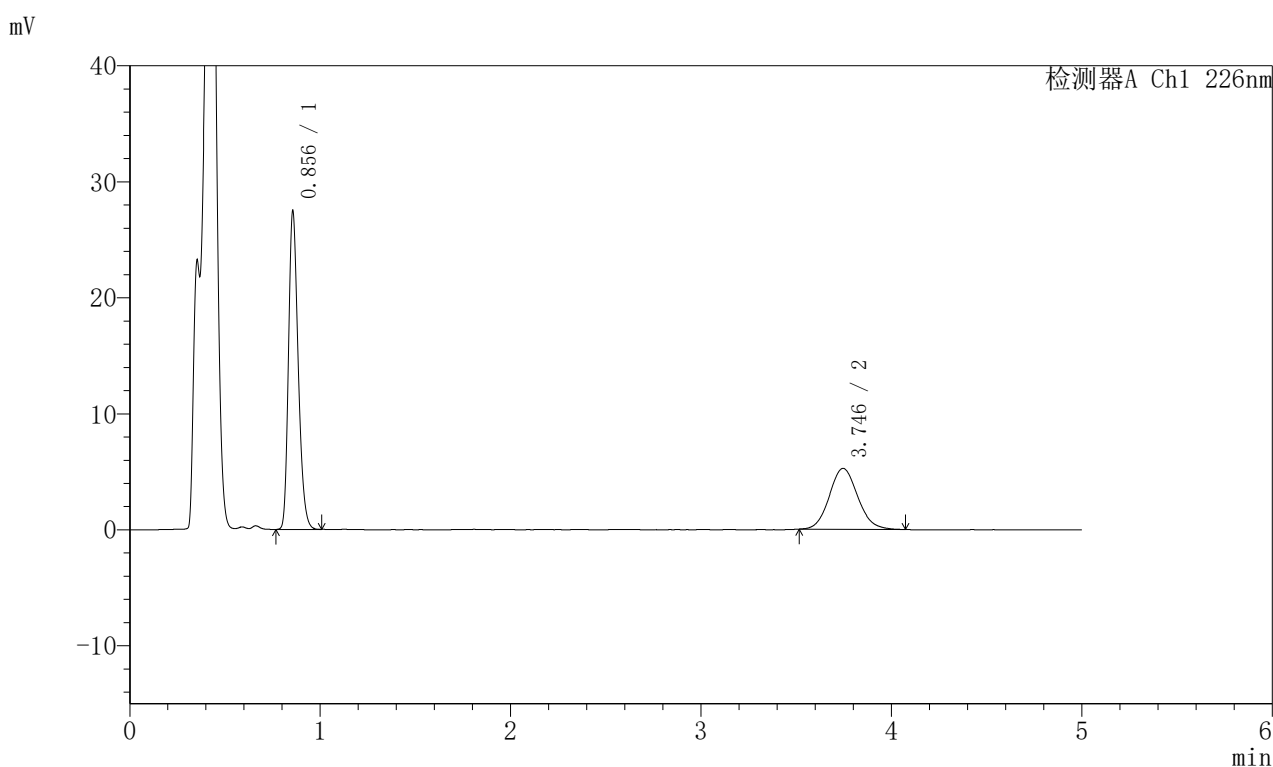
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	92418	62.161	26269	1383	1.255	--
2	3.744	56257	37.839	5387	3042	1.108	15.880
总计		148674	100.000	31656			

图190 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1728-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 04:34:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

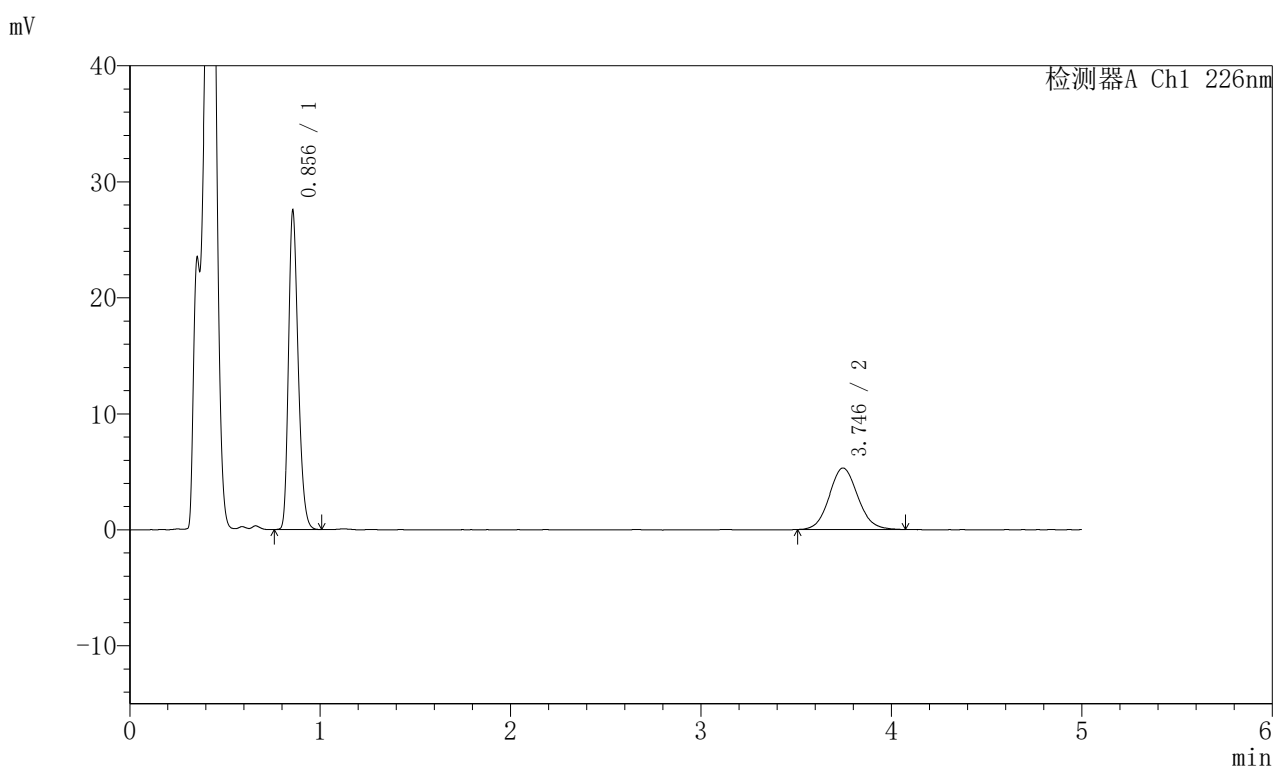
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96147	63.916	27386	1386	1.253	--
2	3.746	54280	36.084	5253	3056	1.091	15.919
总计		150427	100.000	32640			

图191 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1729-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:39:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

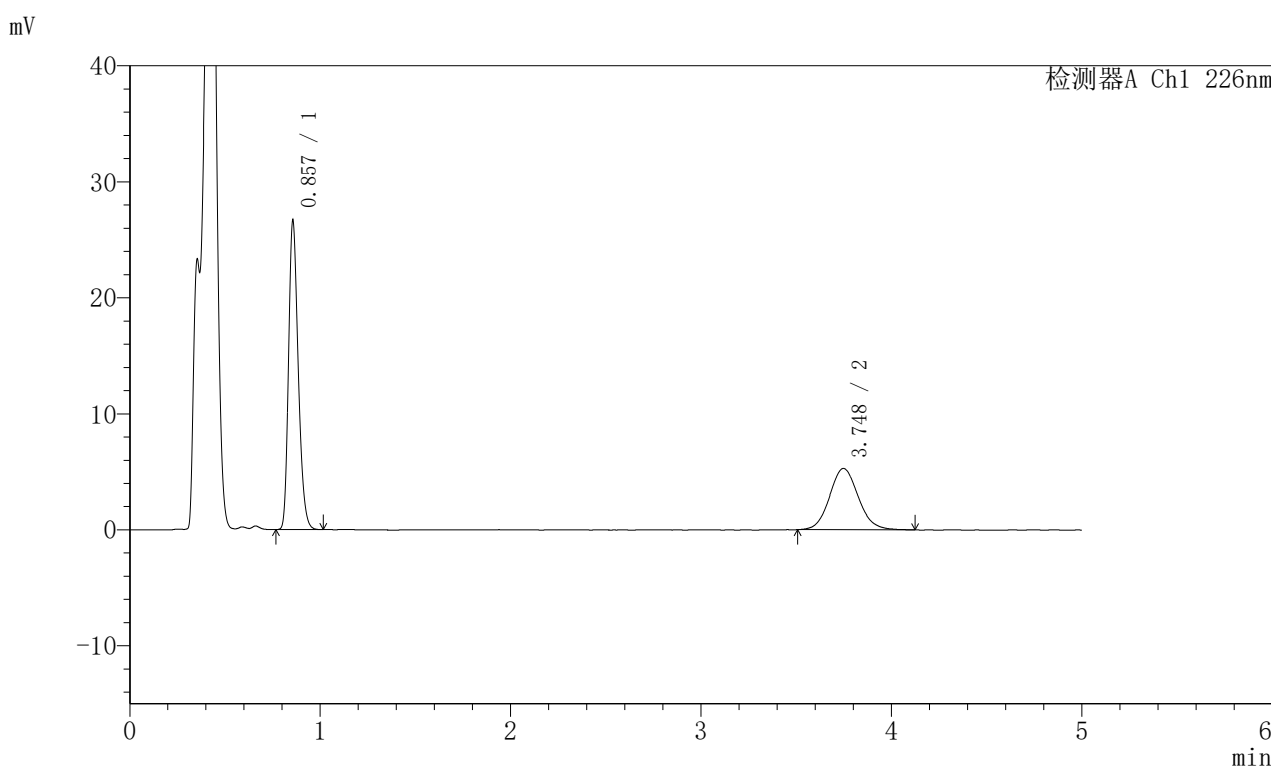
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96359	63.603	27442	1387	1.254	--
2	3.746	55142	36.397	5306	3038	1.087	15.886
总计		151500	100.000	32748			

图192 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-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 - 0-288/26-1730-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-7  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:45:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

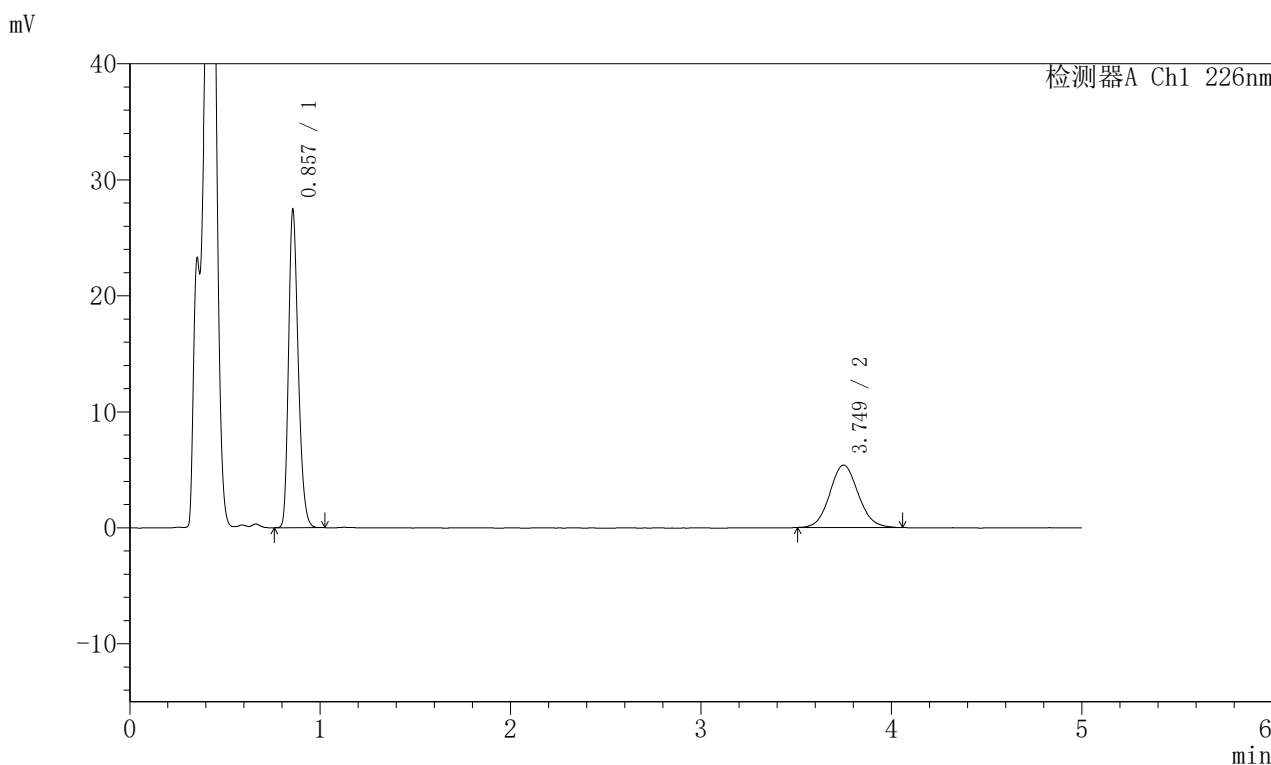
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93283	62.723	26563	1388	1.253	--
2	3.748	55440	37.277	5287	2988	1.095	15.791
总计		148723	100.000	31850			

图193 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1731-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:50:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

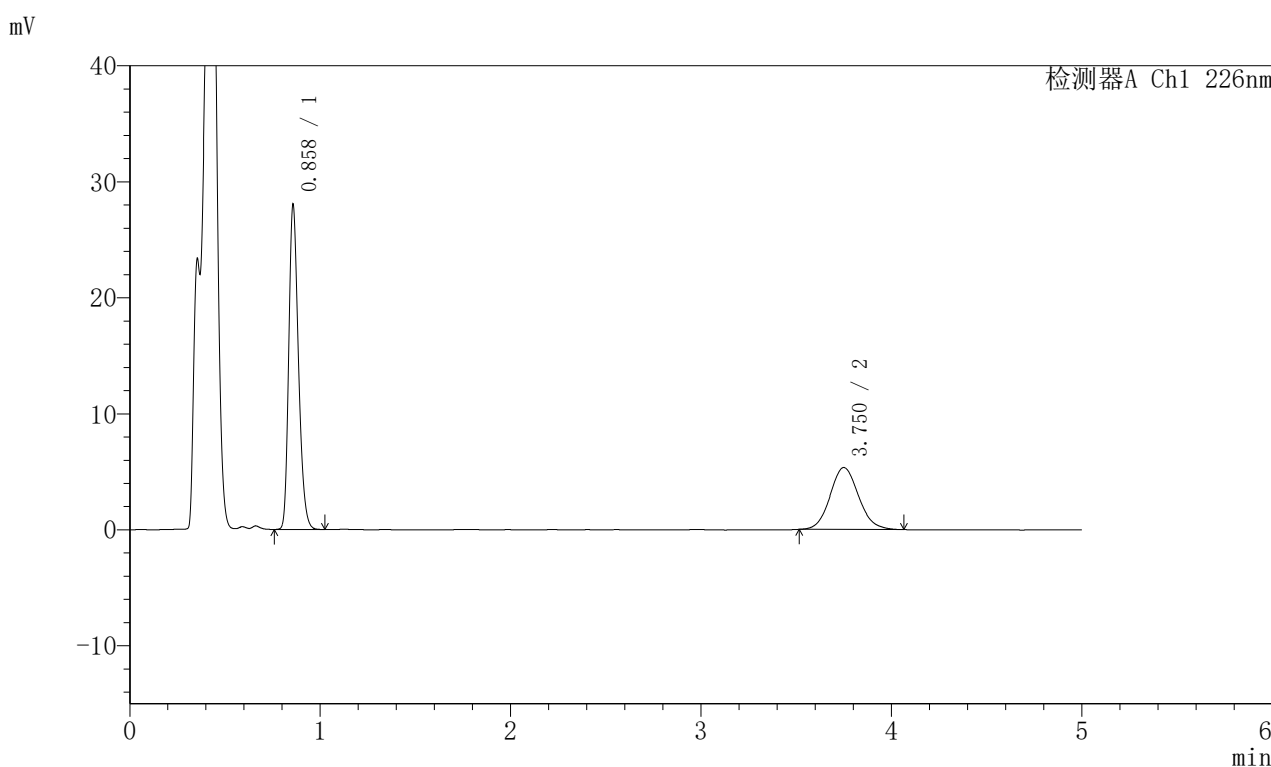
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96091	63.243	27325	1385	1.254	--
2	3.749	55849	36.757	5377	3033	1.079	15.877
总计		151940	100.000	32702			

图194 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1732-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 04:56:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

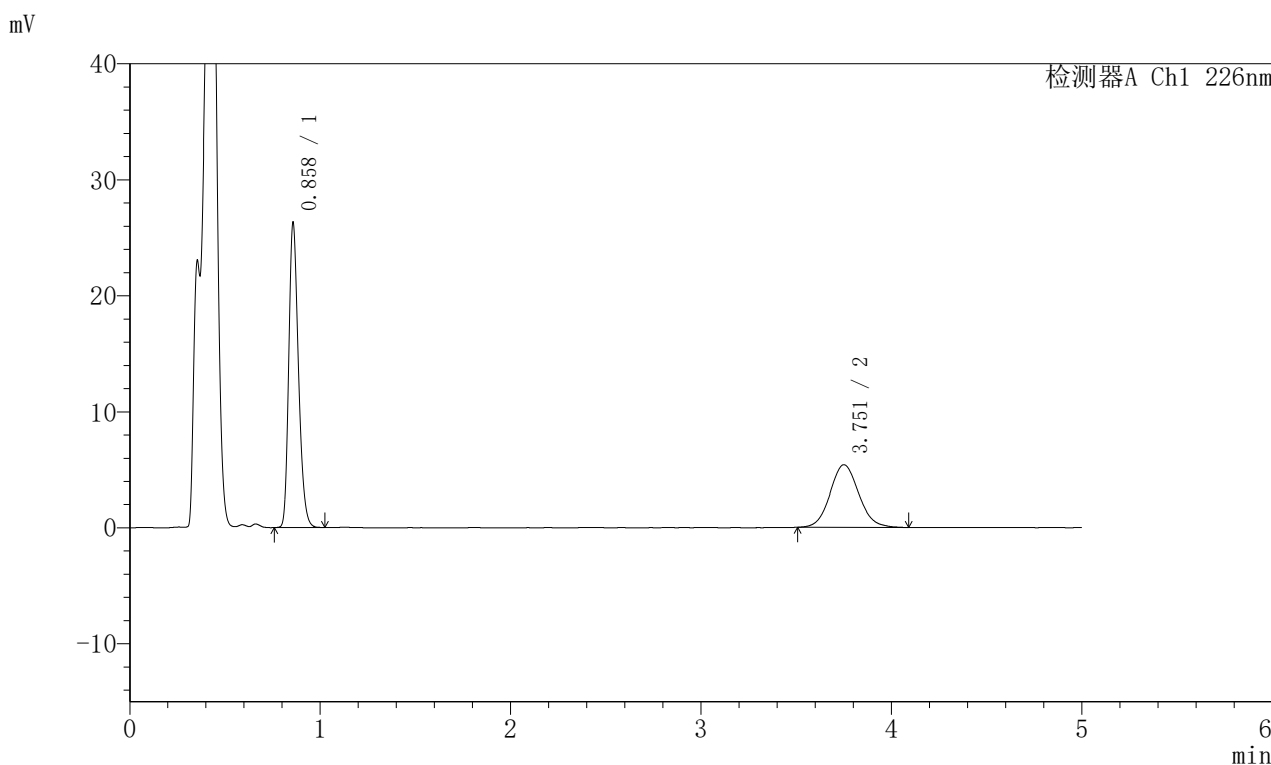
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.858	98149	63.915	27798	1388	1.255	--
2	3.750	55413	36.085	5332	3069	1.096	15.944
总计		153562	100.000	33130			

图195 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1733-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:01:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

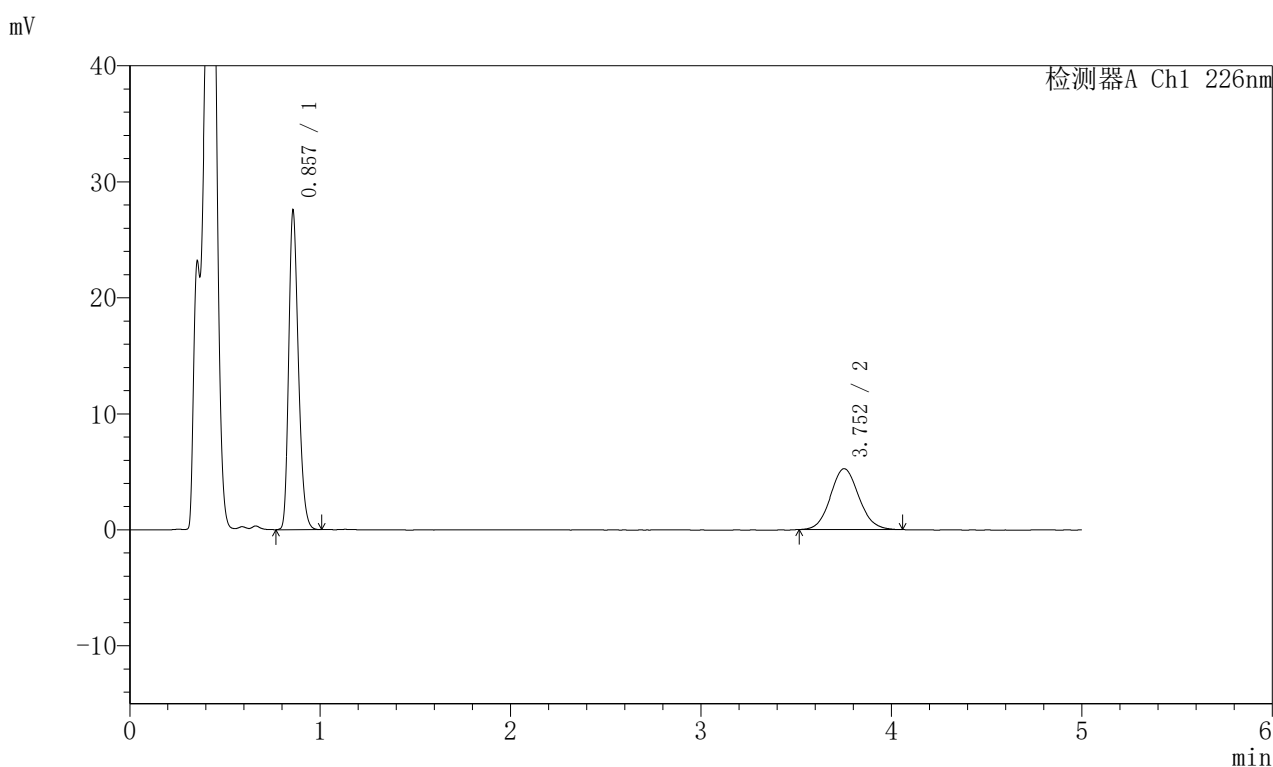
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.858	92063	61.990	26083	1391	1.255	--
2	3.751	56451	38.010	5393	3057	1.092	15.927
总计		148514	100.000	31476			

图196 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1734-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:06:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

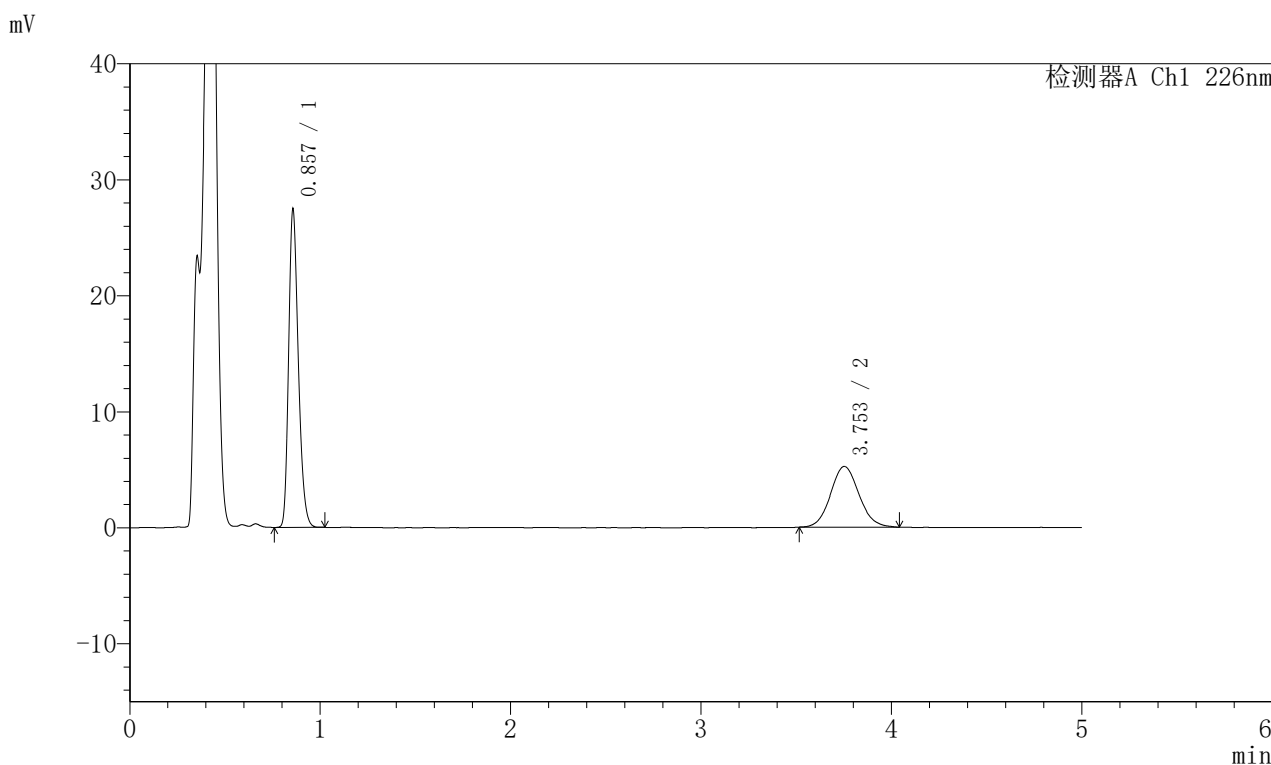
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96357	63.896	27332	1391	1.257	--
2	3.752	54445	36.104	5249	3076	1.089	15.968
总计		150803	100.000	32582			

图197 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1735-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:12:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

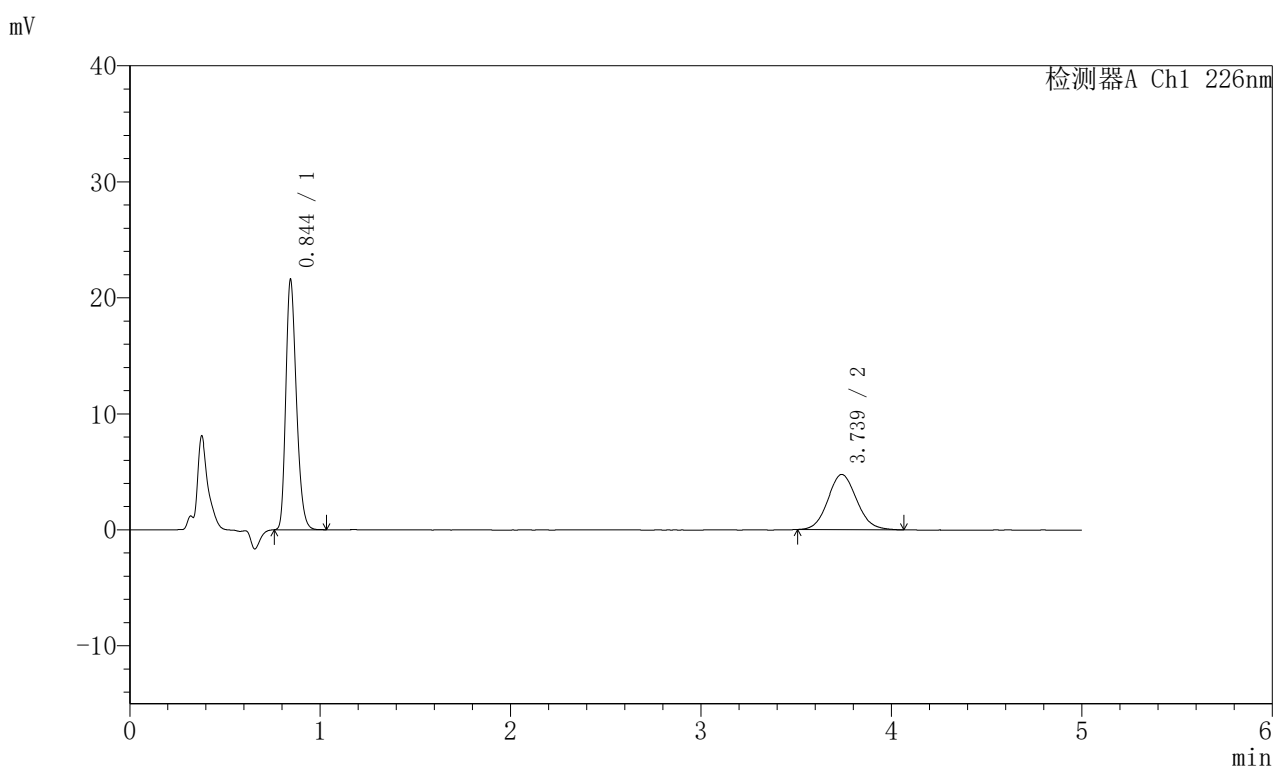
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96023	63.960	27303	1389	1.256	--
2	3.753	54107	36.040	5237	3092	1.087	16.002
总计		150129	100.000	32540			

图198 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1736-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/11/22 05:17:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

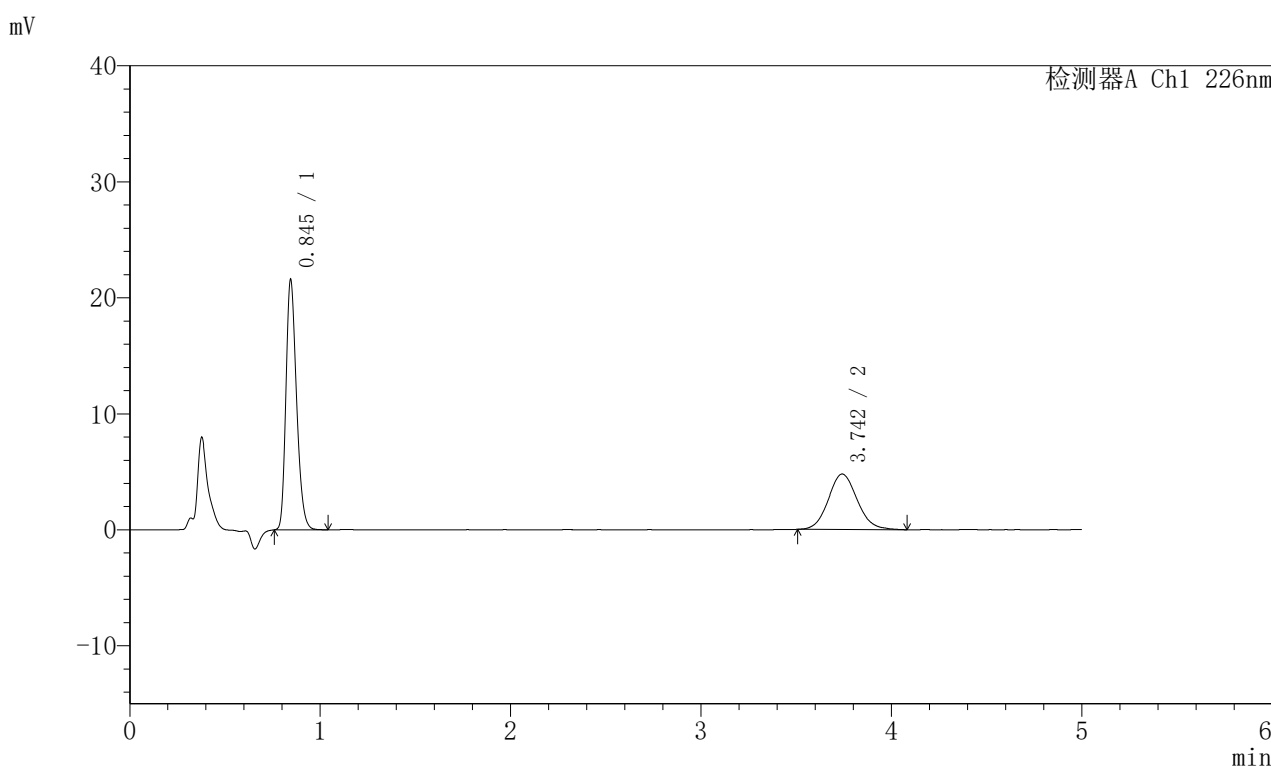
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	82542	62.280	21446	1130	1.258	--
2	3.739	49991	37.720	4764	2959	1.100	15.422
总计		132533	100.000	26210			

图199 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024110321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 - 0-288/26-1737-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.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 05:23:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	0.845	82711	62.200	21506	1127	1.256	--
2	3.742	50264	37.800	4779	2957	1.095	15.413
总计		132975	100.000	26285			