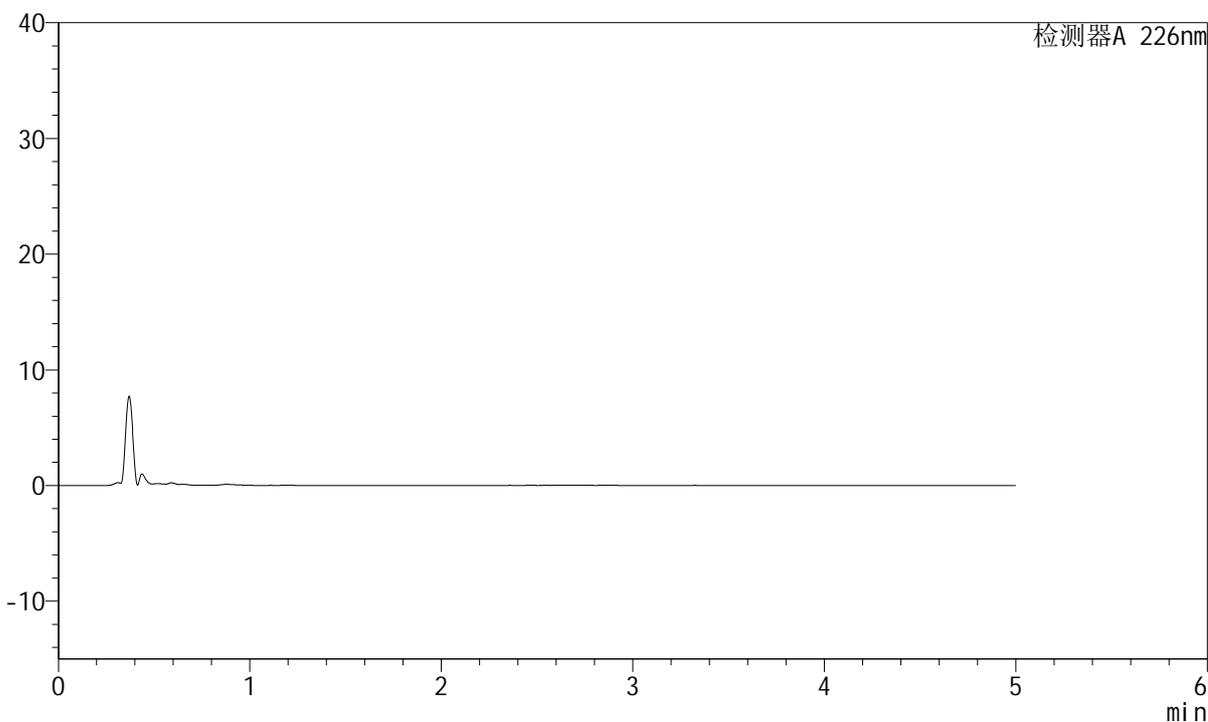


## <样品信息>

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 - 0-244/25-1160-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 10:23:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:39:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

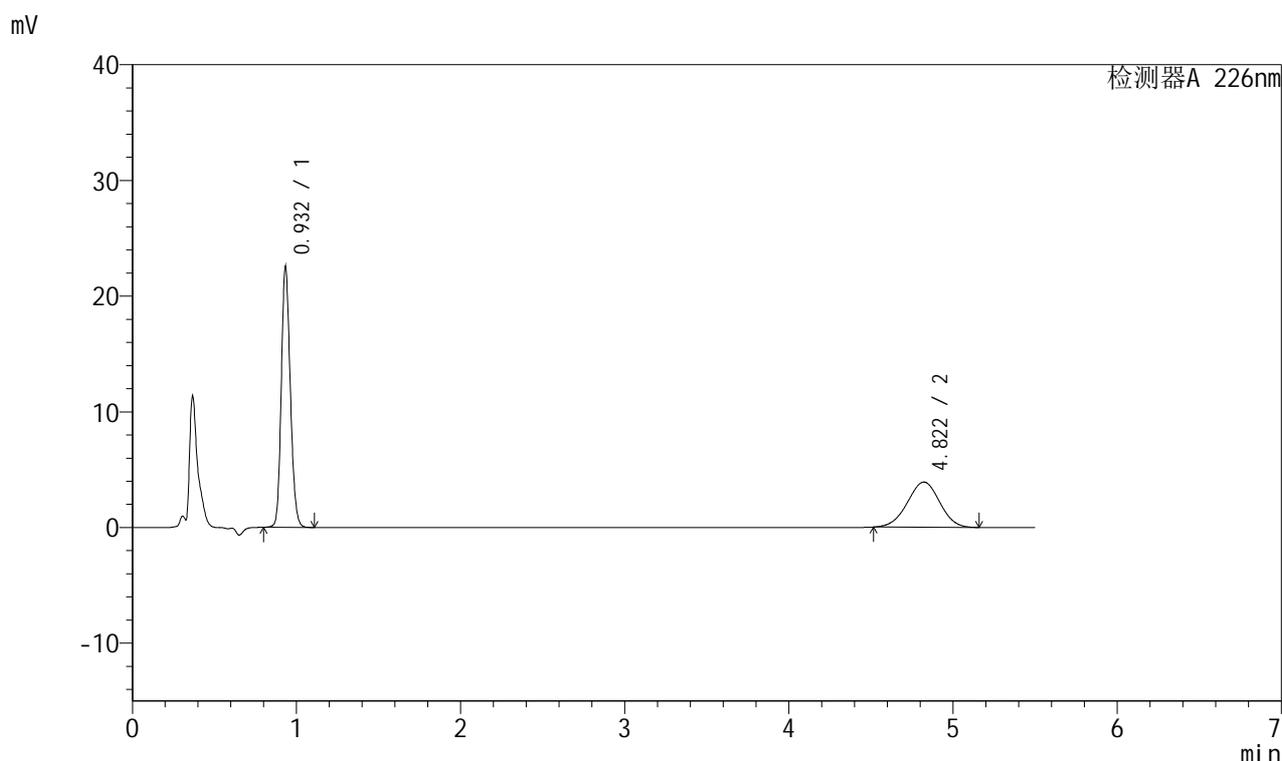
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-244/25-1161-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 10:30:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:40:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.932	85983	61.615	22402	1381	1.168	--
2	4.822	53566	38.385	3909	2810	0.984	16.758
总计		139549	100.000	26311			

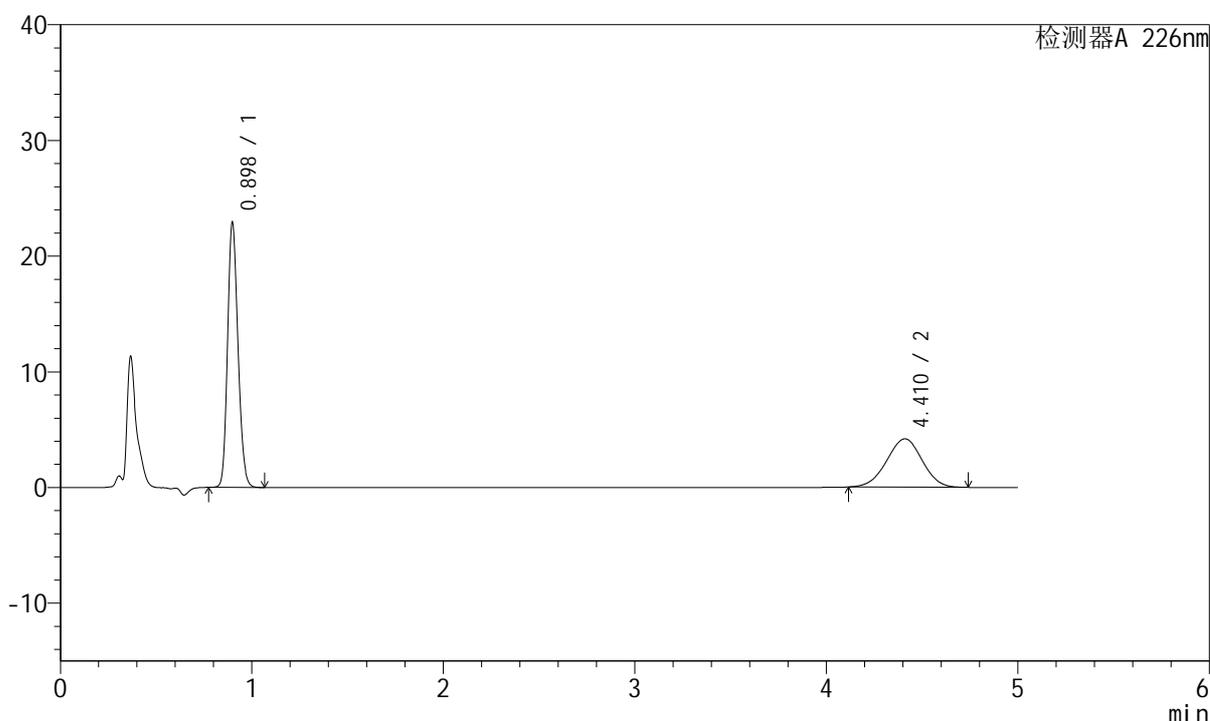
图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

## <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 - 0-245/25-1162-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 10:46:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:41:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

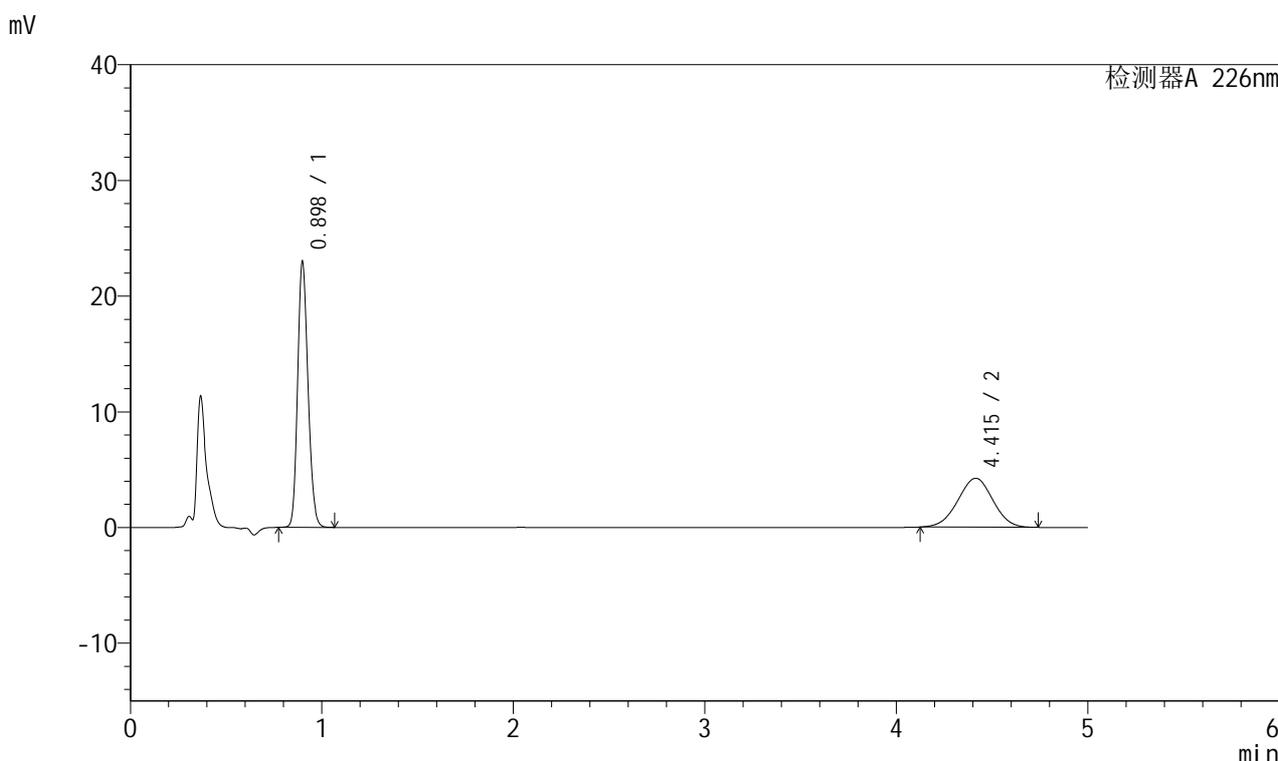
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.898	86078	61.502	22875	1317	1.179	--
2	4.410	53882	38.498	4175	2658	0.983	15.923
总计		139960	100.000	27050			

图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1163-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 10:54:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:41:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.898	86068	61.563	22930	1325	1.183	--
2	4.415	53738	38.437	4226	2749	0.990	16.150
总计		139806	100.000	27156			

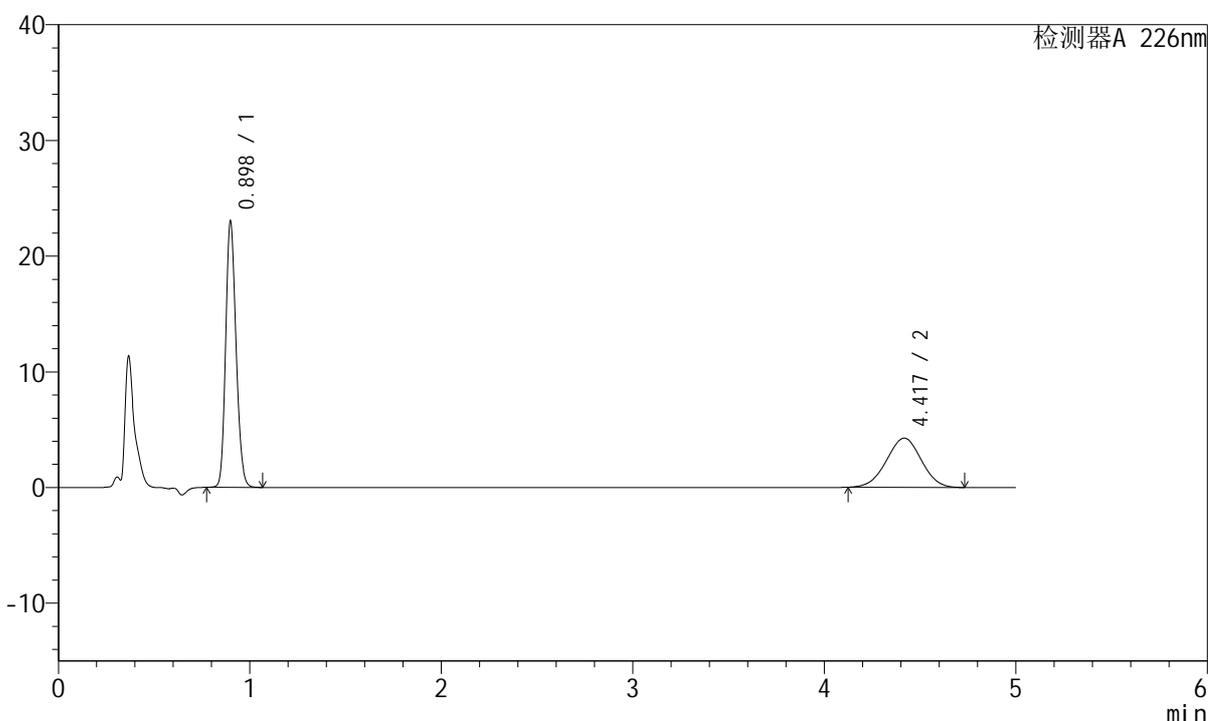
图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

## <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 - 0-245/25-1164-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 10:59:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:41:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

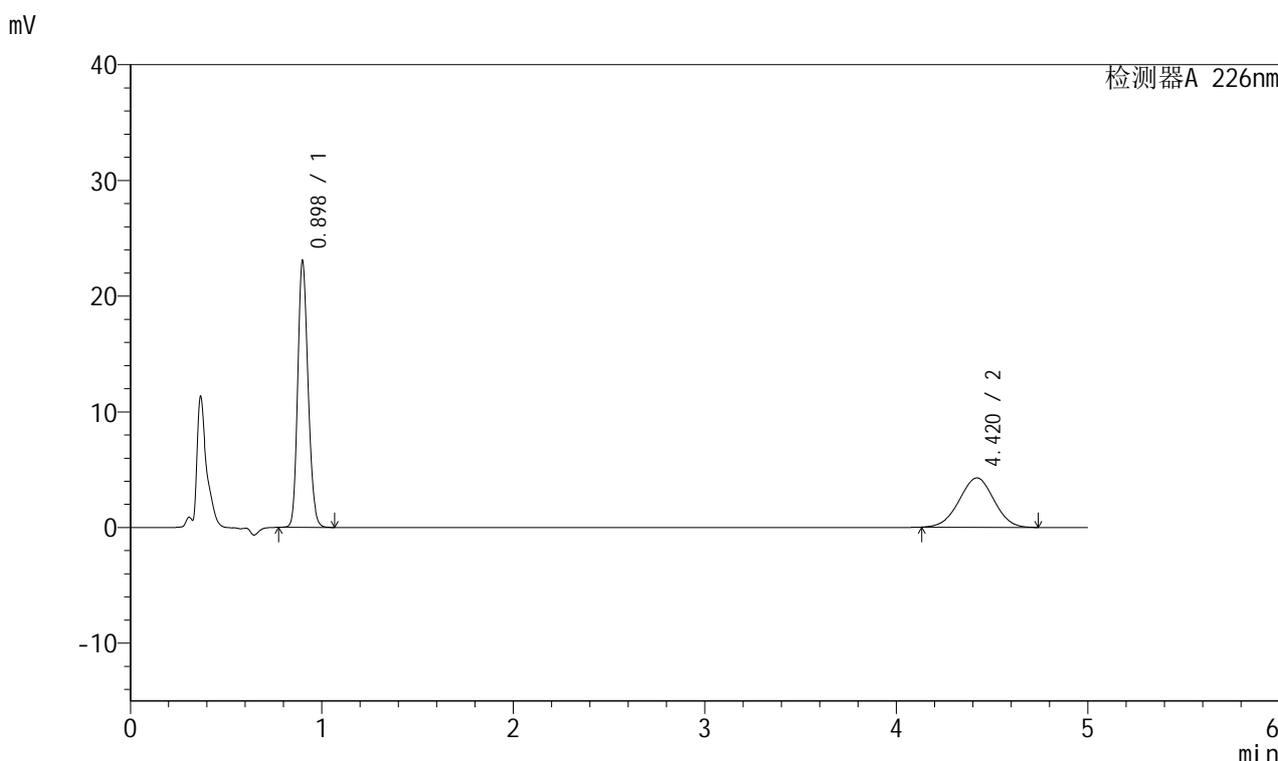
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.898	86049	61.541	22963	1330	1.183	--
2	4.417	53774	38.459	4248	2771	0.990	16.210
总计		139823	100.000	27211			

图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1165-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:05:06      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:41:53      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

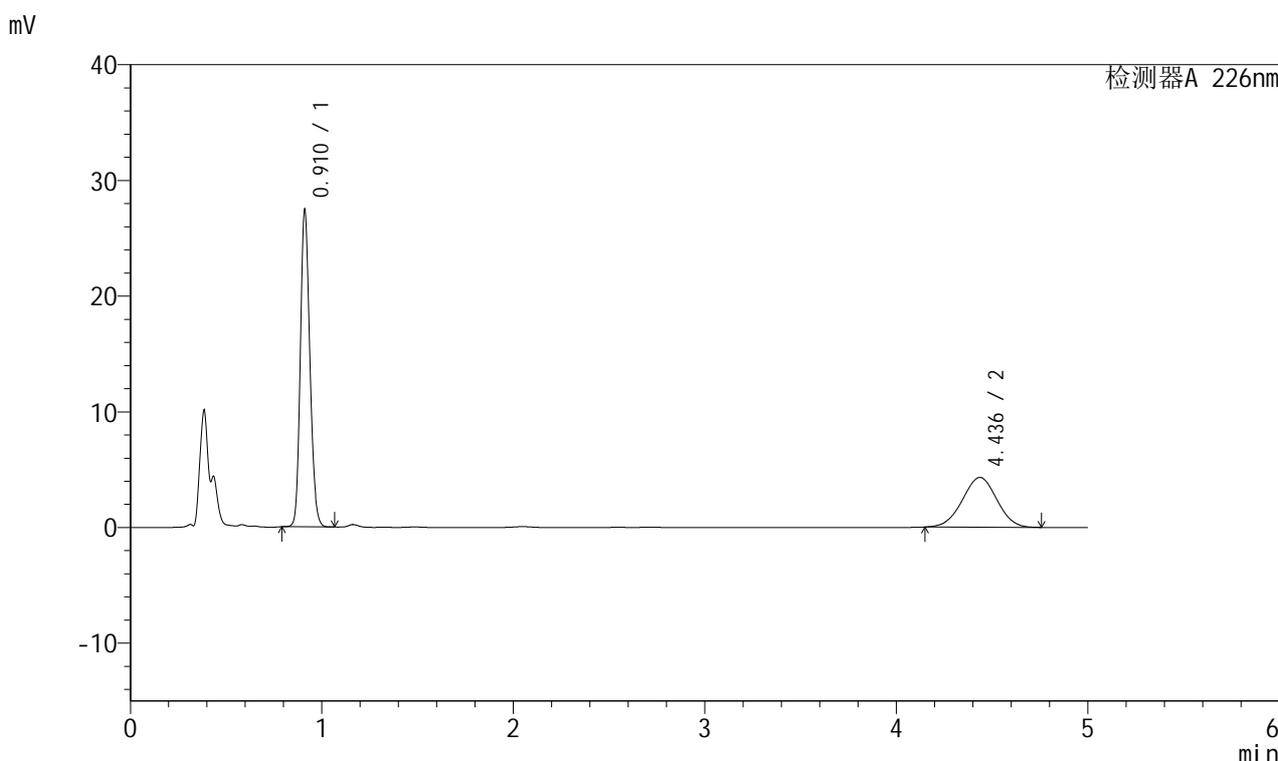
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.898	86069	61.564	22969	1333	1.185	--
2	4.420	53734	38.436	4267	2806	0.992	16.297
总计		139803	100.000	27236			

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1166-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:10:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:41:56      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

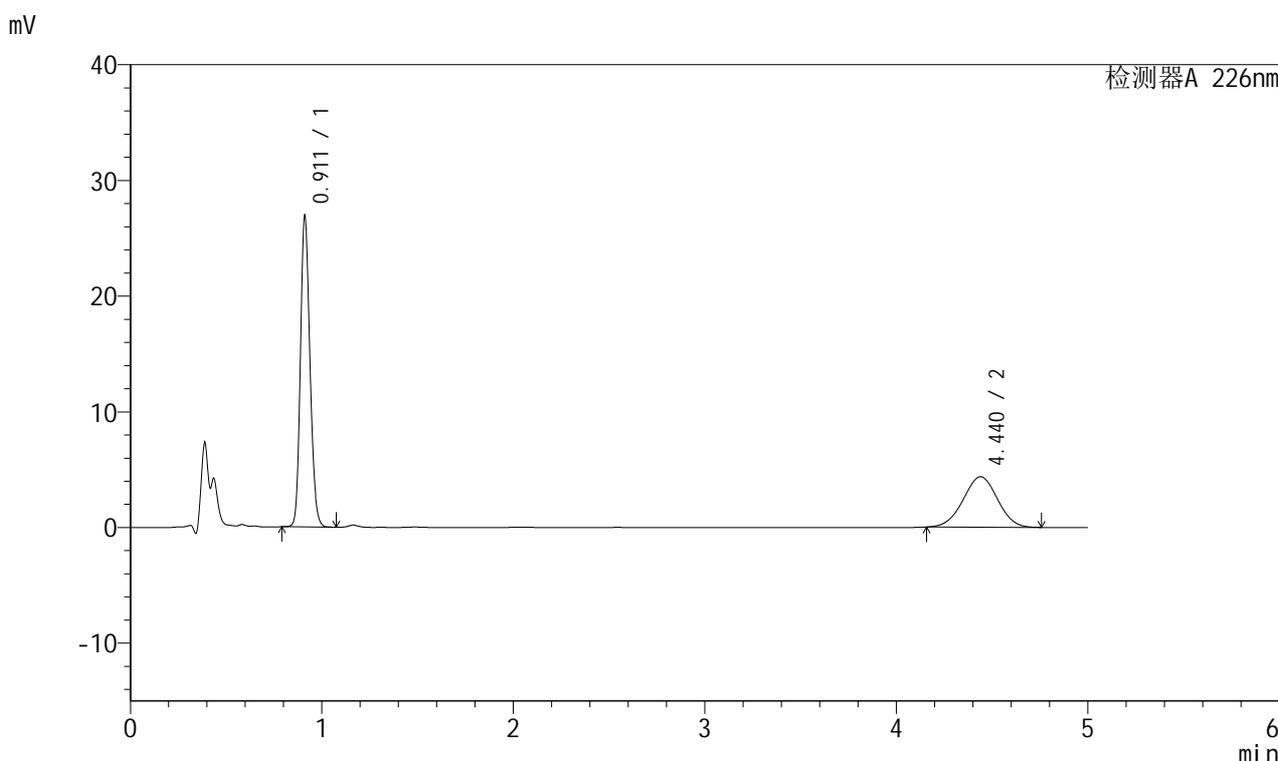
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	94425	63.672	27066	1613	1.180	--
2	4.436	53874	36.328	4305	2864	0.991	16.703
总计		148299	100.000	31371			

图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1167-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:15:52      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:41:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

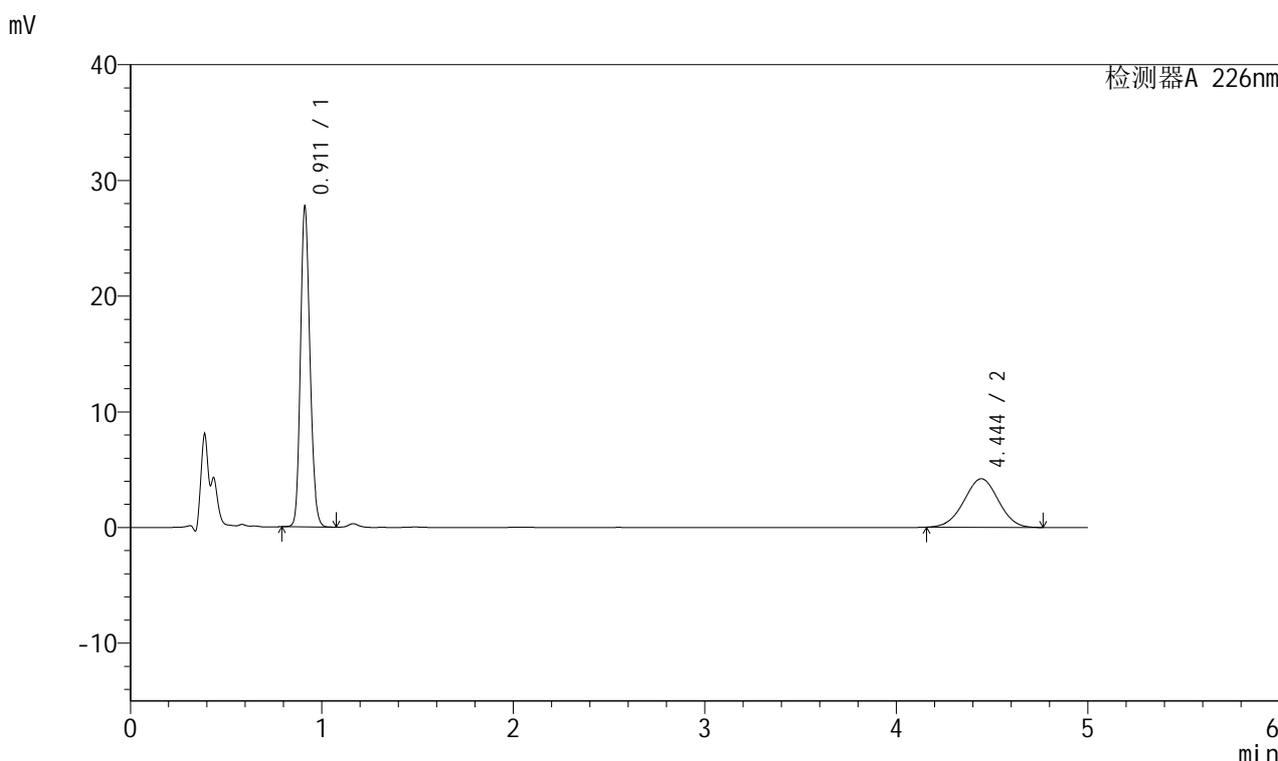
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.911	92494	62.966	26619	1617	1.180	--
2	4.440	54401	37.034	4369	2895	0.993	16.780
总计		146896	100.000	30988			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1168-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:21:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:02      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

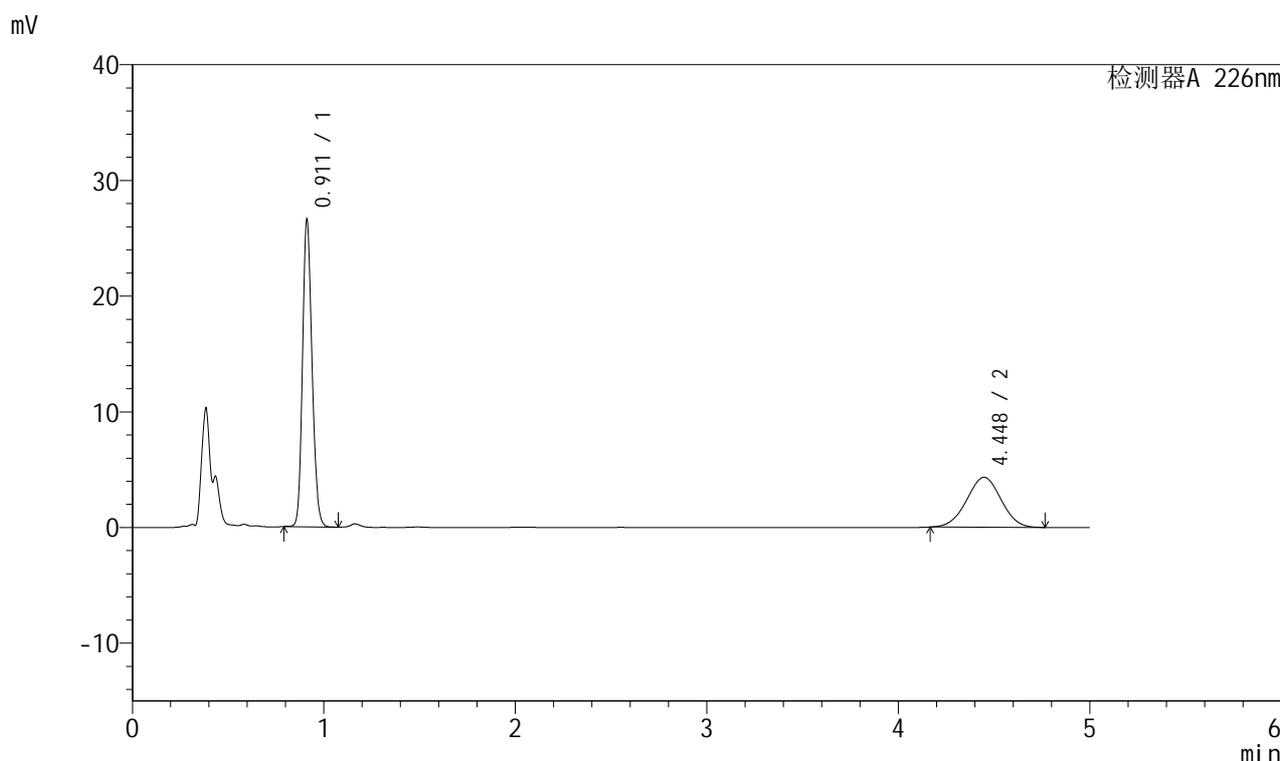
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.911	95181	64.482	27444	1620	1.181	--
2	4.444	52428	35.518	4204	2890	0.993	16.778
总计		147610	100.000	31648			

图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1169-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:26:35      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:05      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

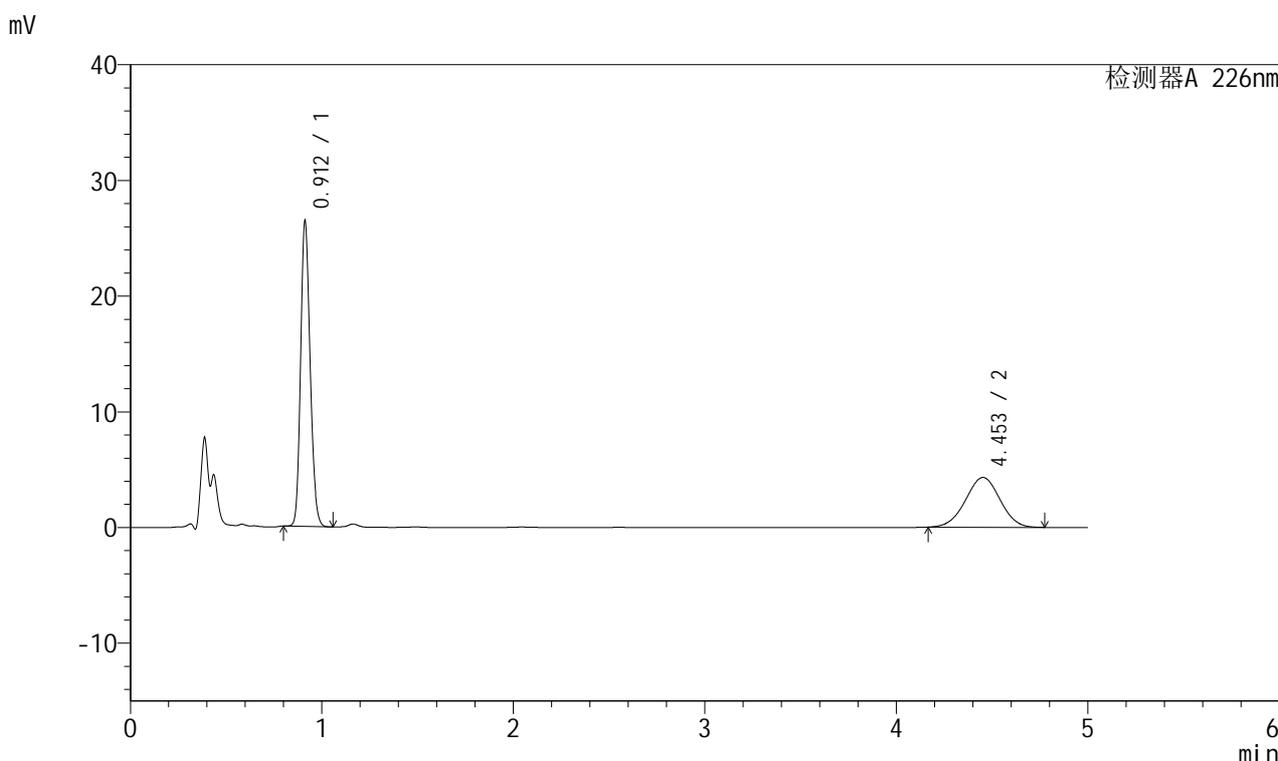
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.911	91304	62.914	26350	1620	1.181	--
2	4.448	53821	37.086	4323	2901	0.995	16.806
总计		145125	100.000	30673			

图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1170-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:31:58      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

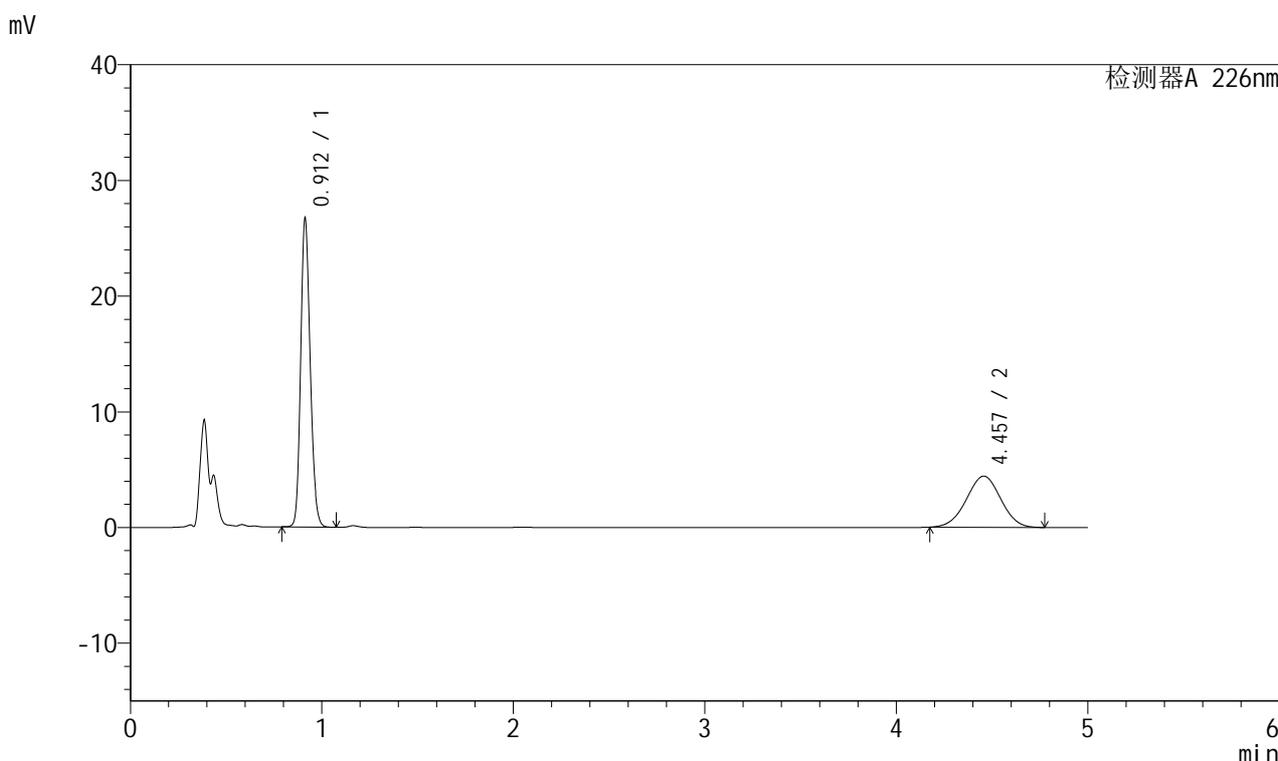
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.912	90713	62.737	26281	1621	1.181	--
2	4.453	53880	37.263	4309	2894	0.995	16.796
总计		144593	100.000	30590			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1171-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:37:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:10      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

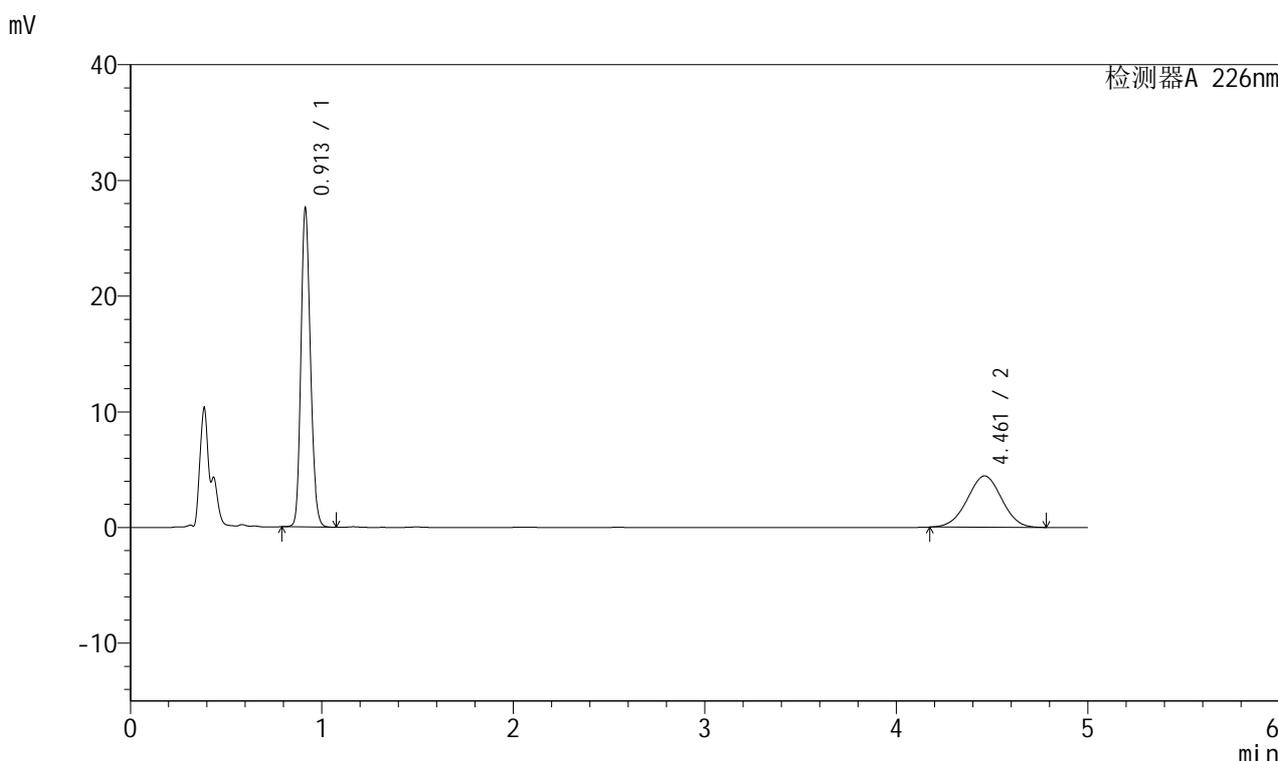
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.912	91730	62.435	26577	1626	1.180	--
2	4.457	55191	37.565	4431	2922	0.996	16.869
总计		146920	100.000	31008			

图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1172-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:42:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:13      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

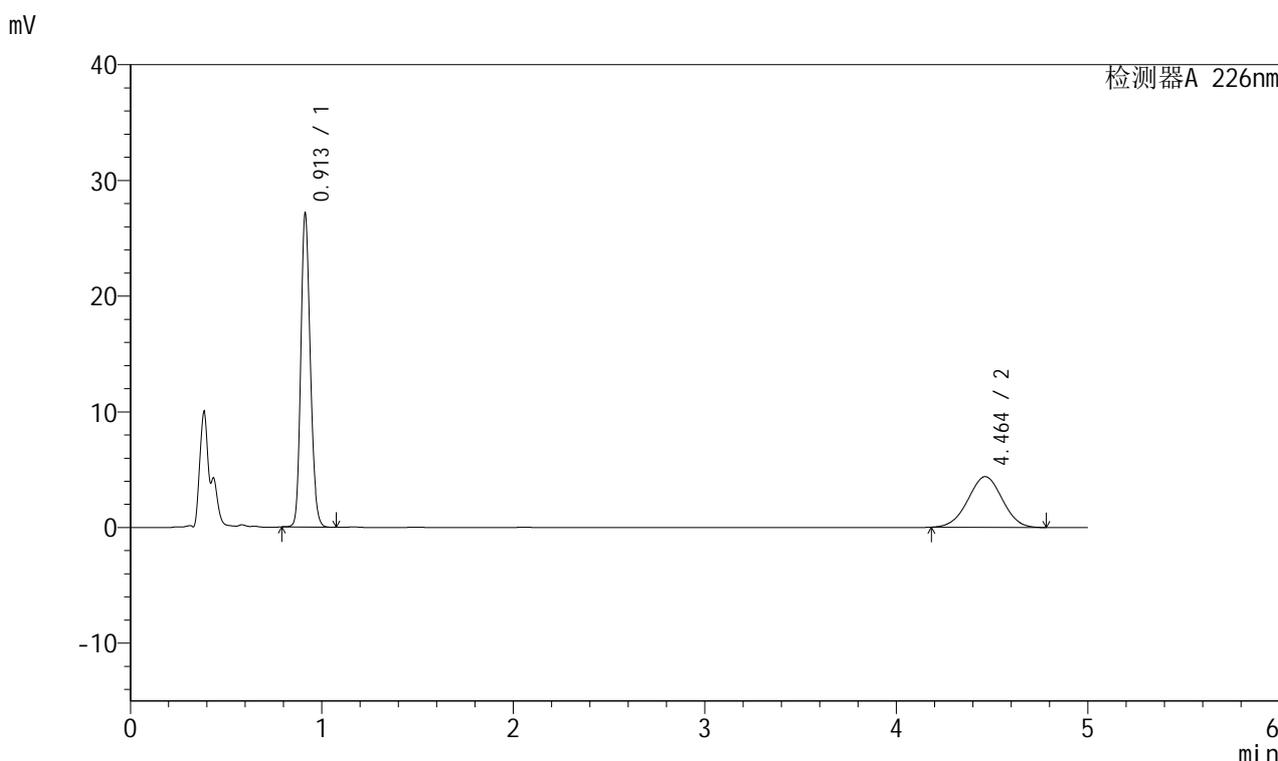
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.913	94817	63.133	27517	1625	1.181	--
2	4.461	55369	36.867	4437	2915	0.997	16.851
总计		150186	100.000	31954			

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1173-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:48:07      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:16      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

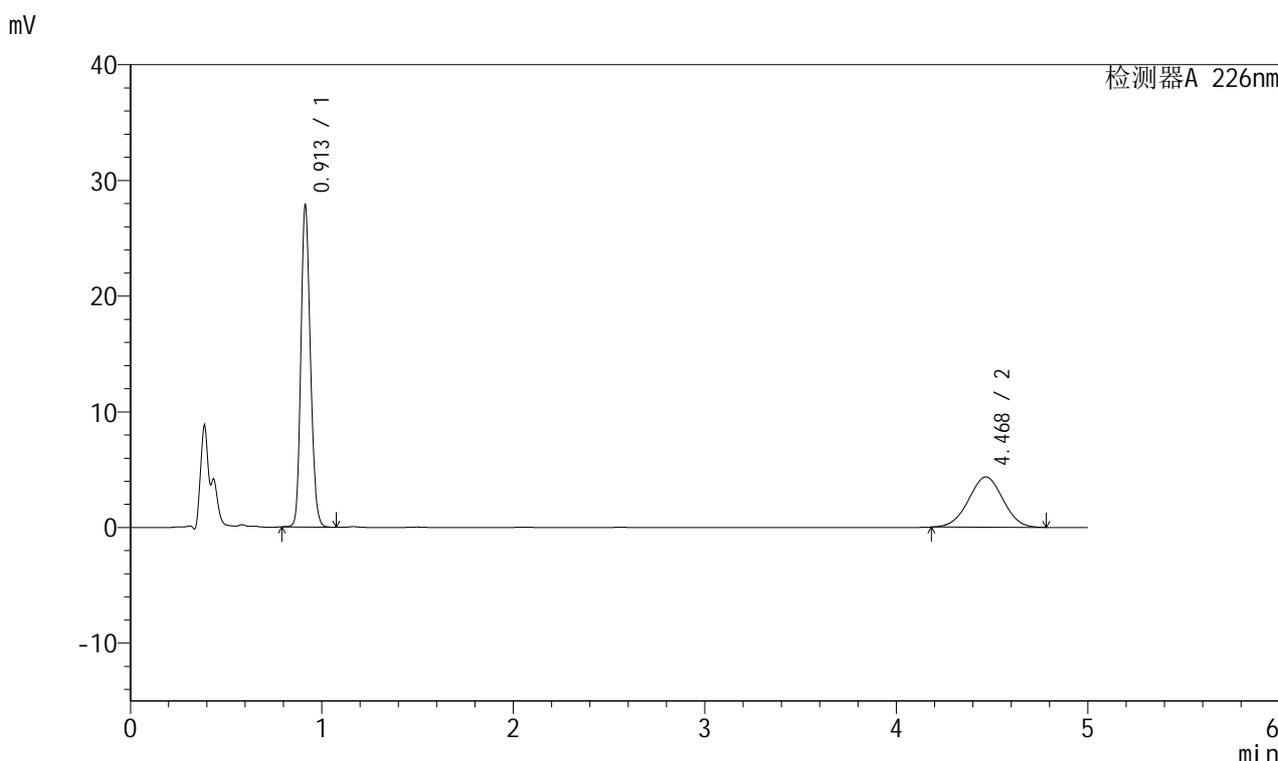
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.913	93242	63.074	27039	1624	1.180	--
2	4.464	54588	36.926	4384	2929	0.998	16.892
总计		147830	100.000	31423			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1174-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:53:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

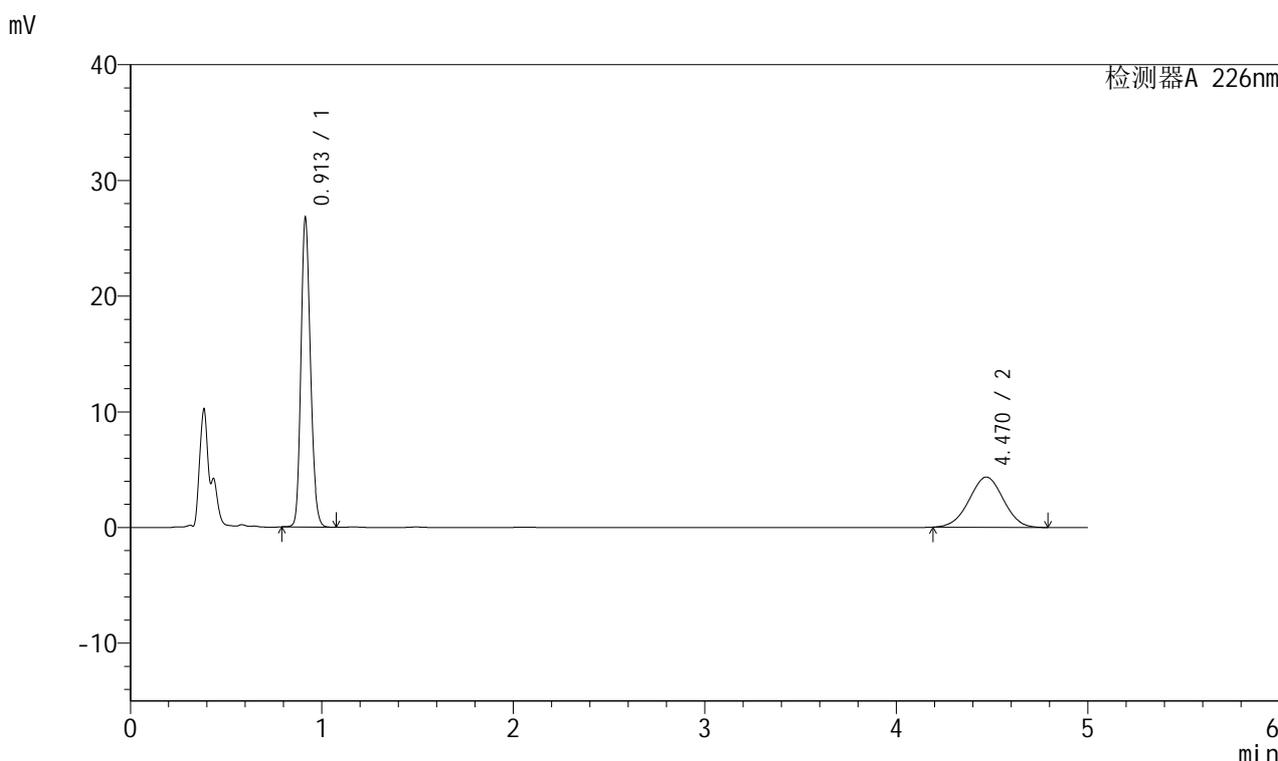
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.913	95738	63.861	27762	1624	1.181	--
2	4.468	54179	36.139	4344	2929	0.999	16.894
总计		149917	100.000	32106			

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1175-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 11:58:51      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:21      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

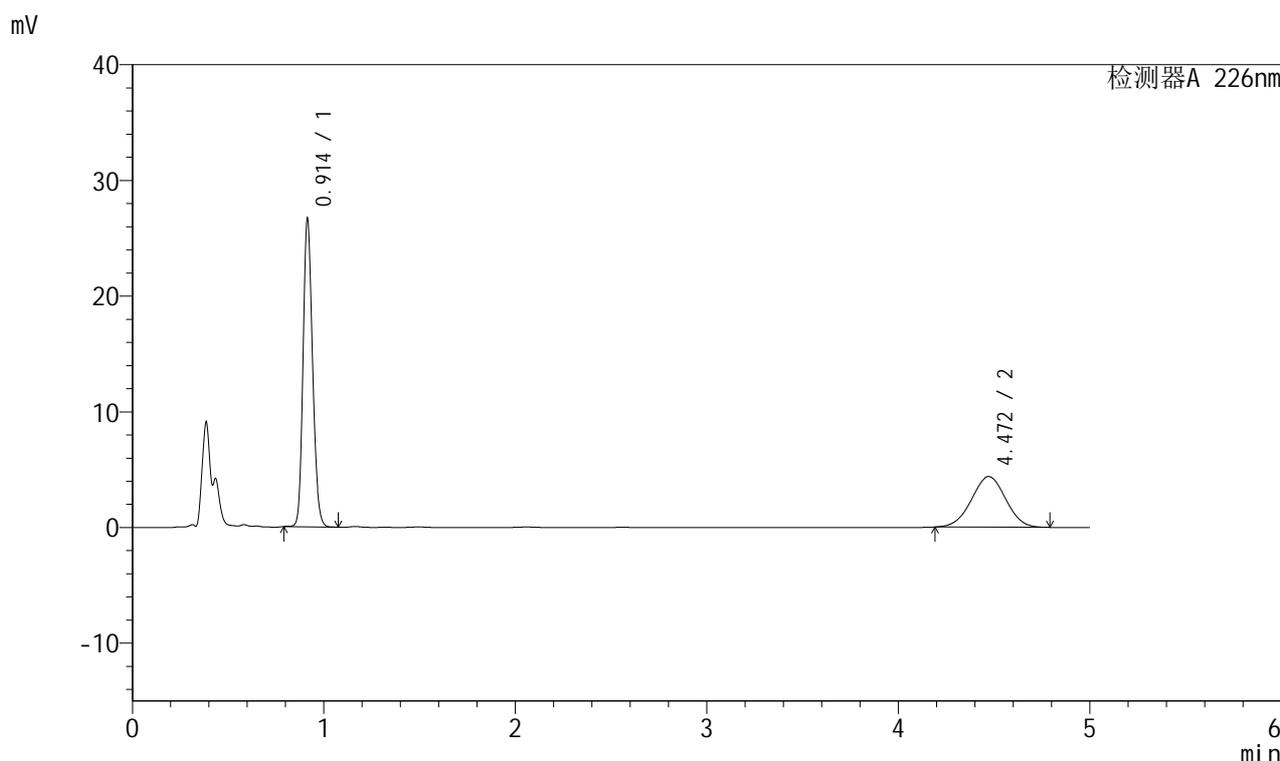
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.913	91980	63.016	26696	1626	1.181	--
2	4.470	53982	36.984	4347	2953	0.999	16.952
总计		145962	100.000	31043			

图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1176-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:04:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:24      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

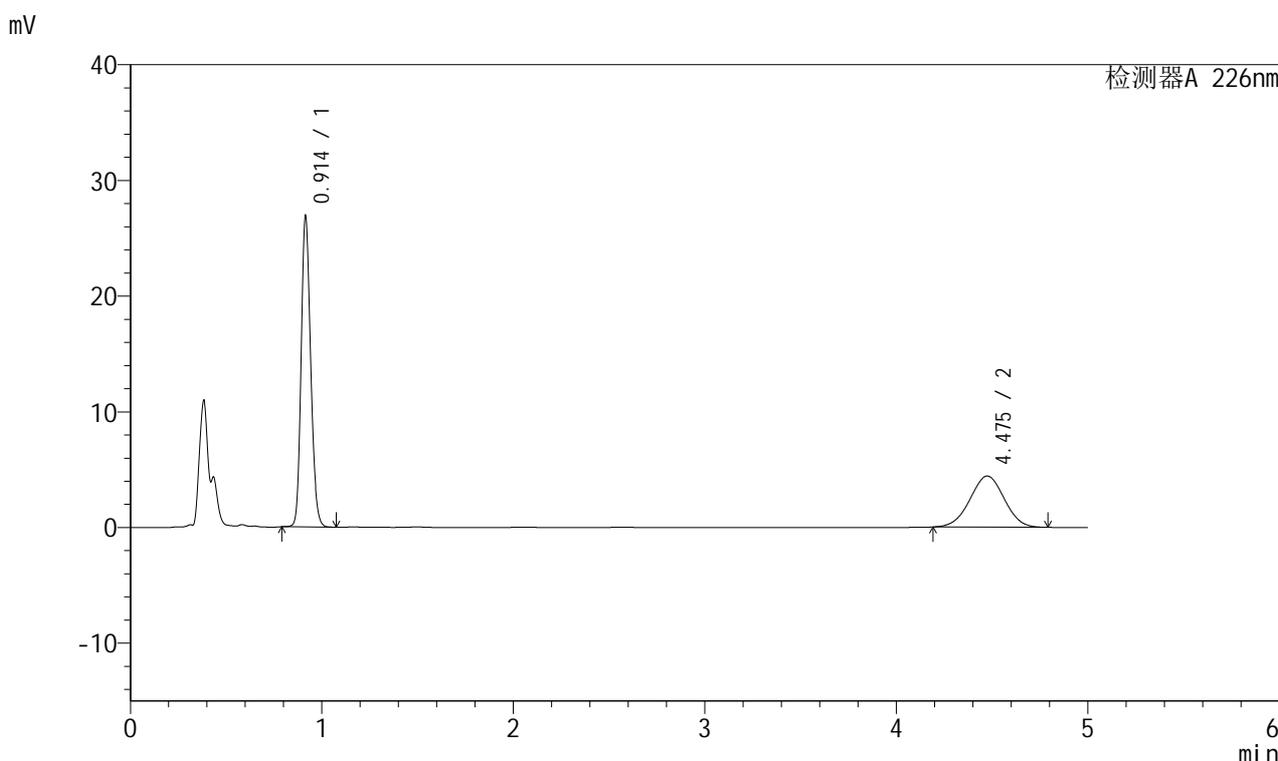
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	91635	62.756	26605	1628	1.182	--
2	4.472	54383	37.244	4379	2955	1.000	16.958
总计		146017	100.000	30984			

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1177-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:09:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:26      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

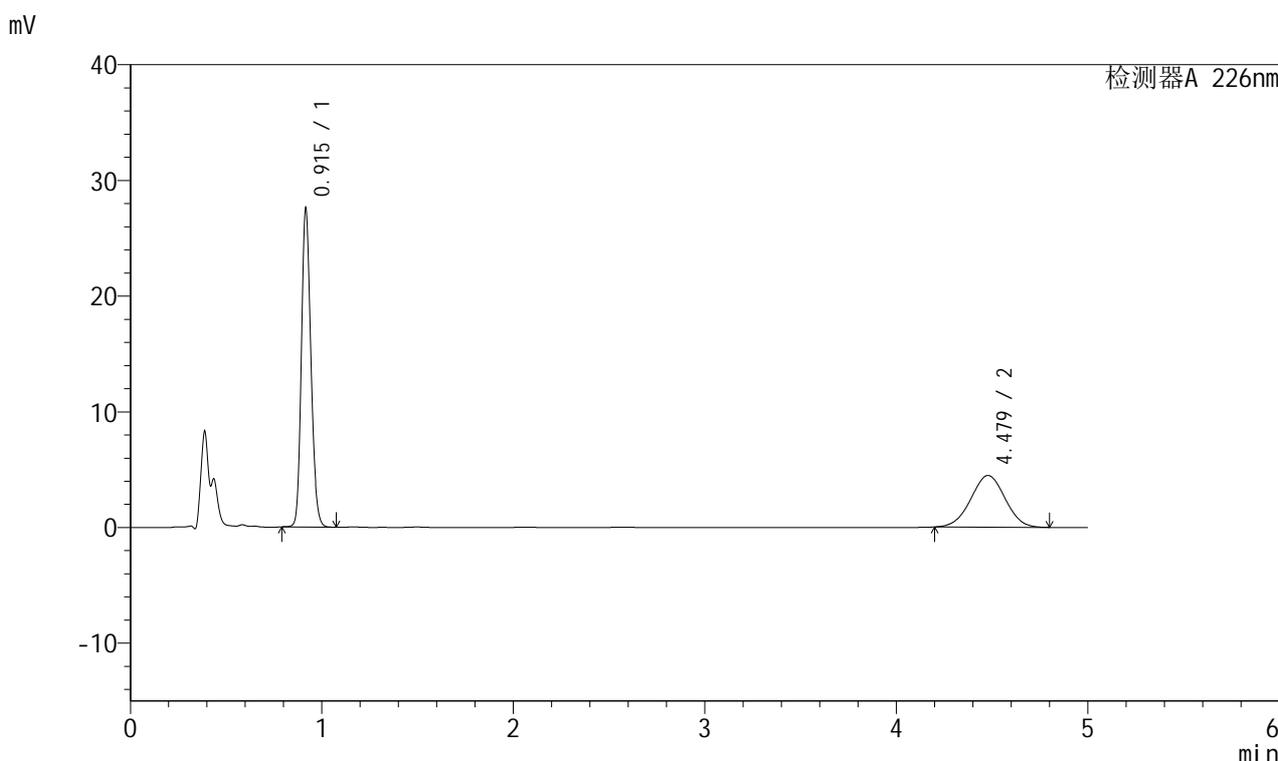
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	92523	62.735	26824	1629	1.183	--
2	4.475	54959	37.265	4420	2947	0.998	16.943
总计		147482	100.000	31244			

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1178-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:14:59      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:29      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

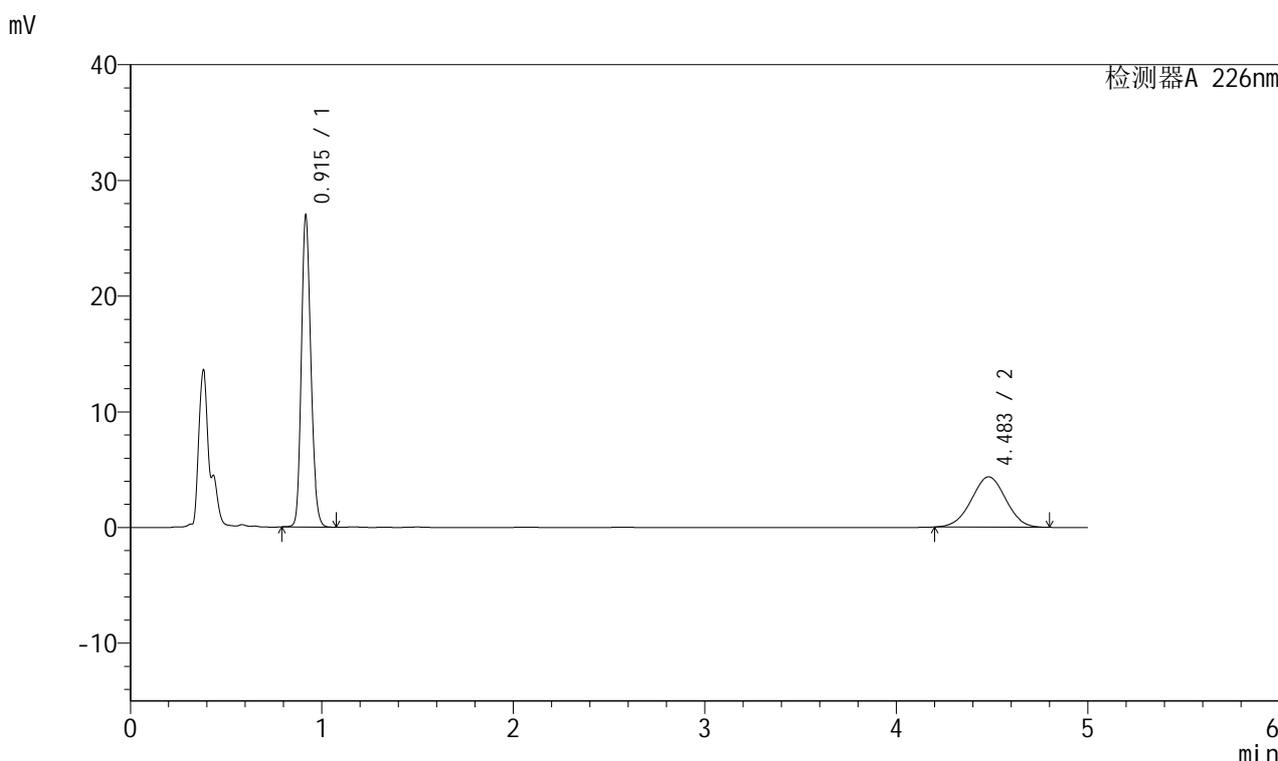
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	94755	63.012	27372	1632	1.184	--
2	4.479	55621	36.988	4470	2951	1.002	16.951
总计		150376	100.000	31842			

图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1179-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:20:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

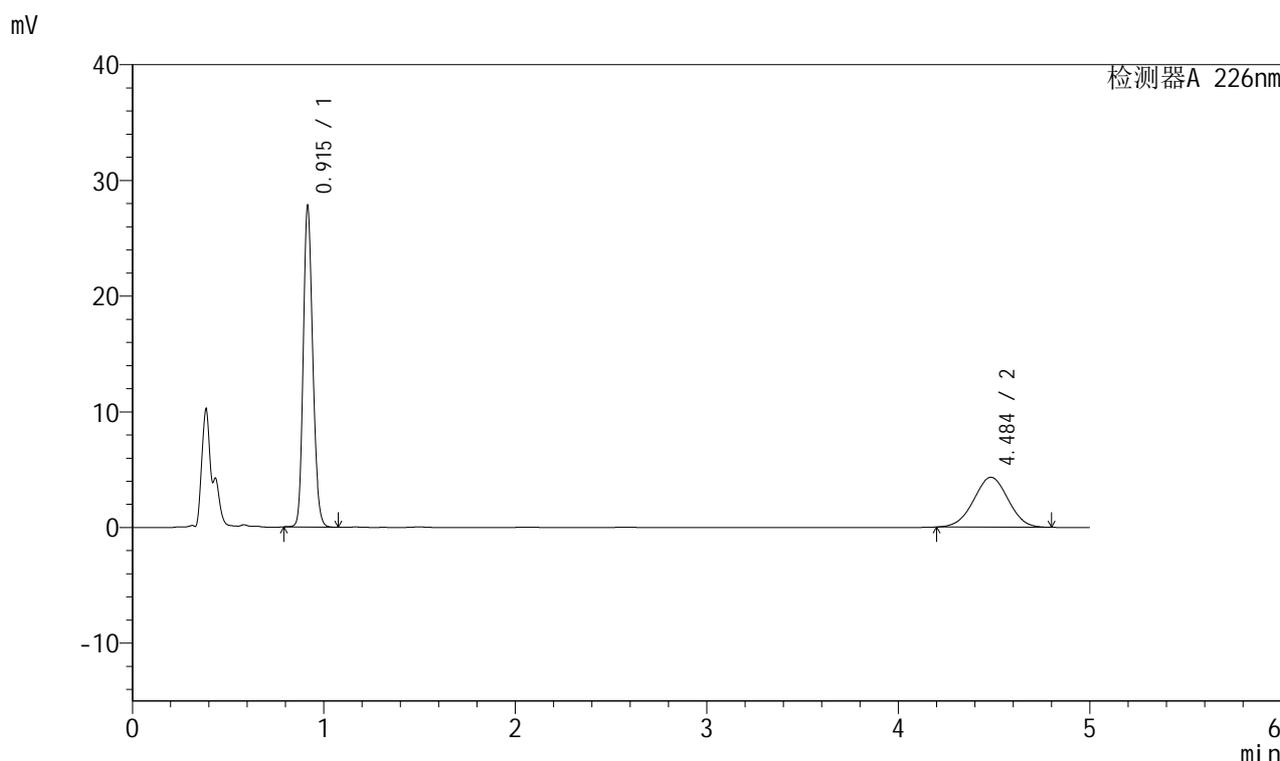
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	92774	63.083	26799	1630	1.183	--
2	4.483	54293	36.917	4350	2942	1.001	16.937
总计		147067	100.000	31149			

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1180-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:25:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:35      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

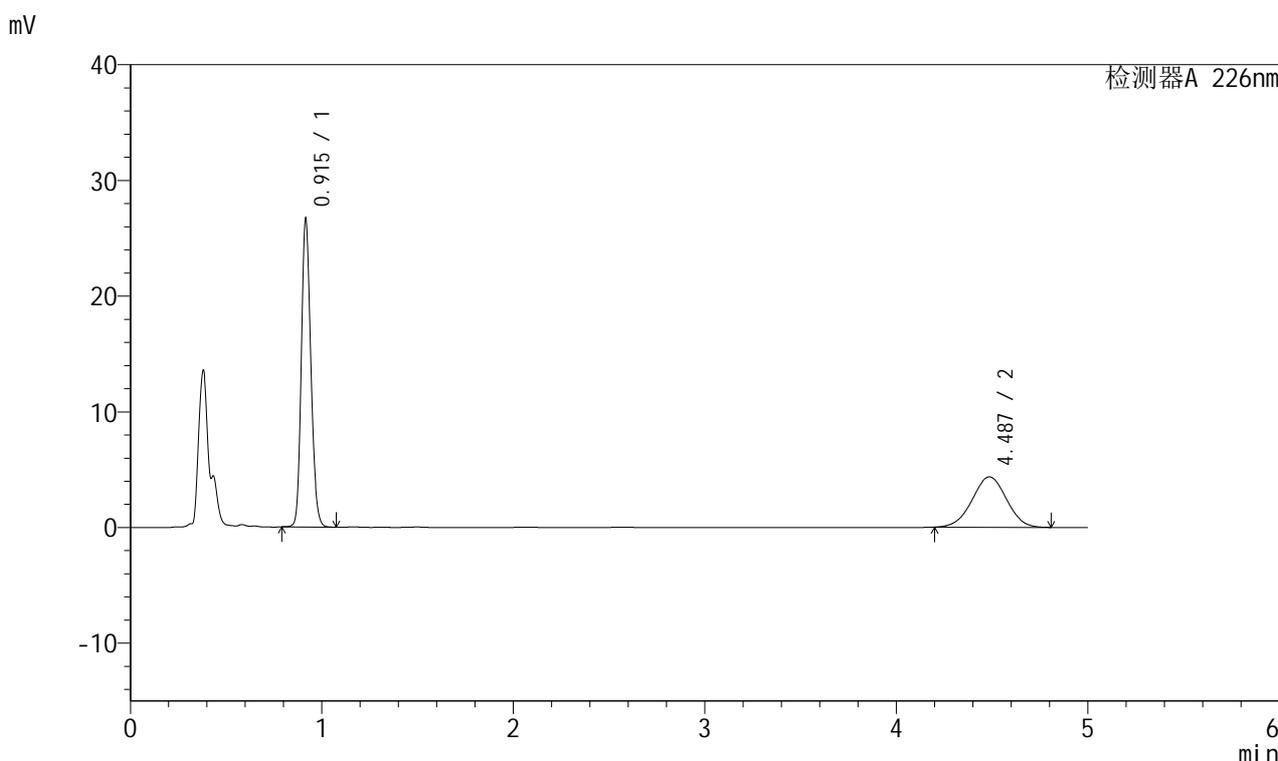
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	95663	63.983	27675	1627	1.183	--
2	4.484	53851	36.017	4307	2933	0.998	16.920
总计		149514	100.000	31982			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1181-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:31:07      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:38      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

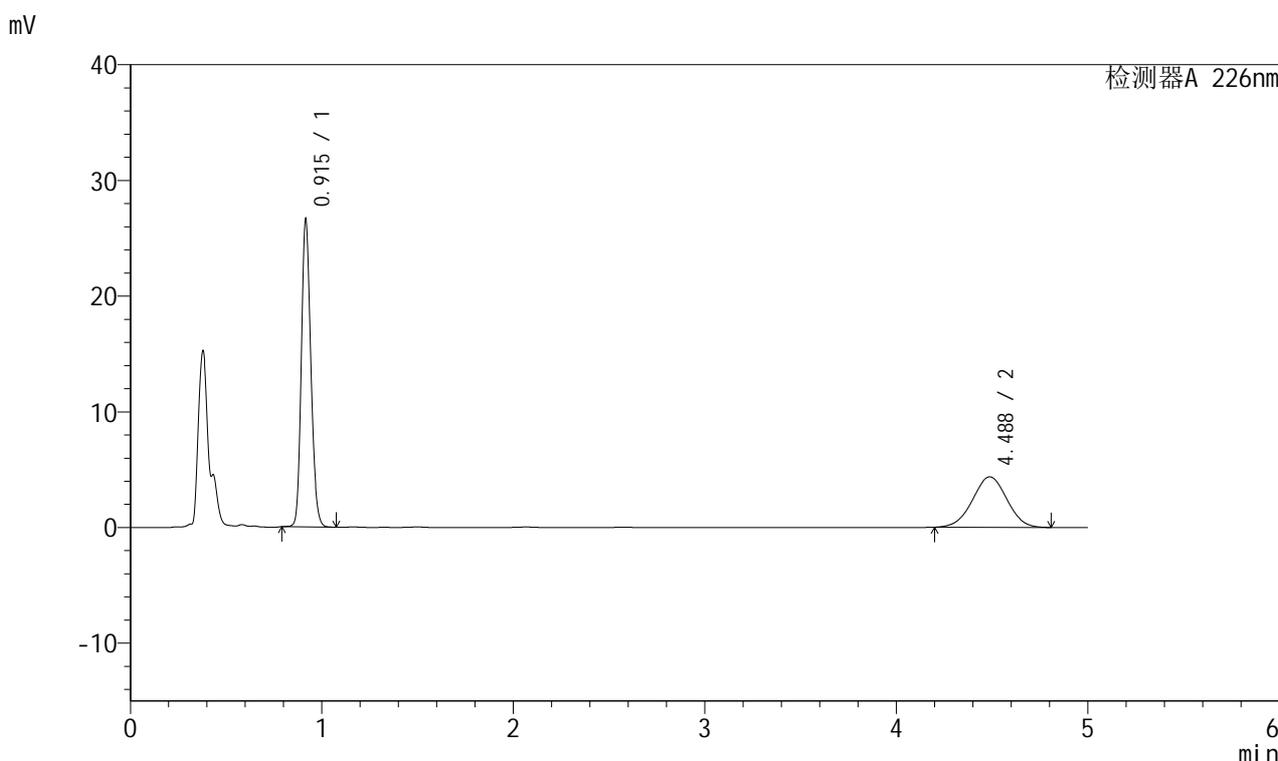
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	91725	62.778	26526	1634	1.182	--
2	4.487	54384	37.222	4358	2945	0.997	16.956
总计		146109	100.000	30884			

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1182-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:36:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

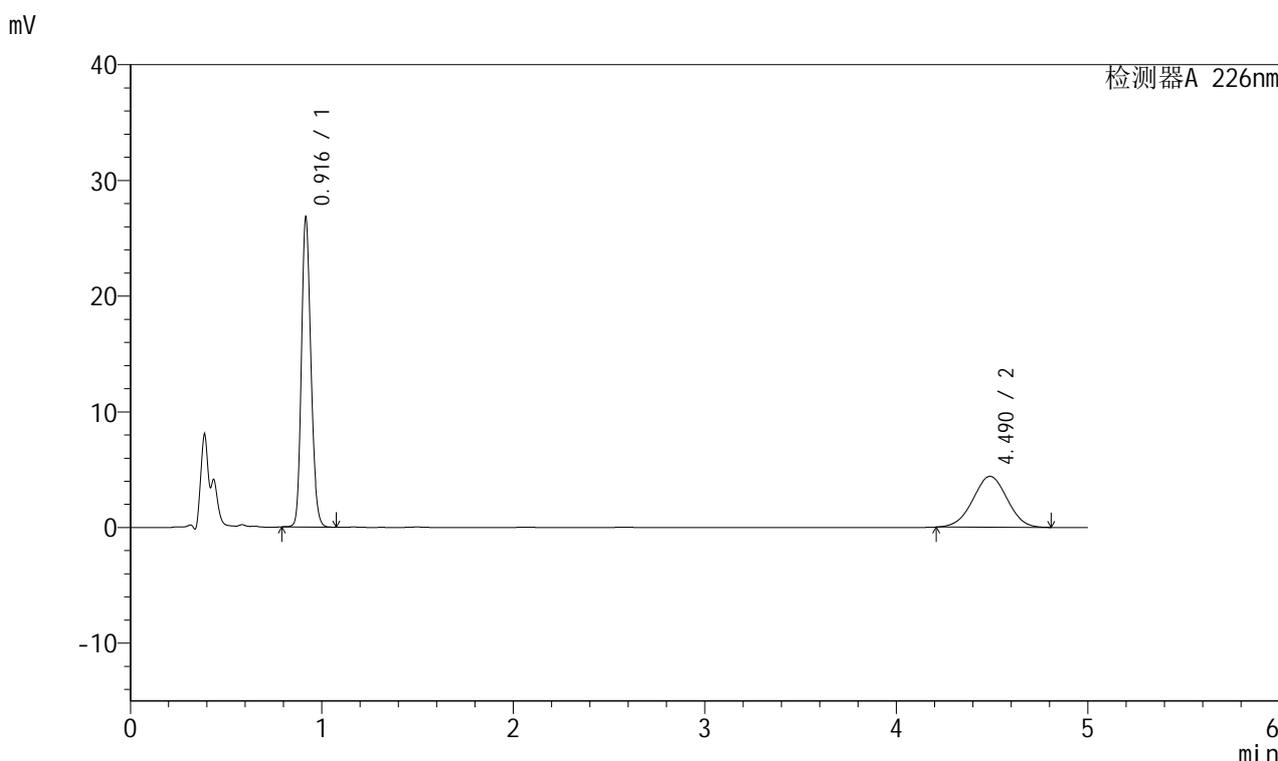
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	91464	62.708	26466	1635	1.183	--
2	4.488	54393	37.292	4362	2956	0.999	16.985
总计		145857	100.000	30828			

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1183-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:41:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

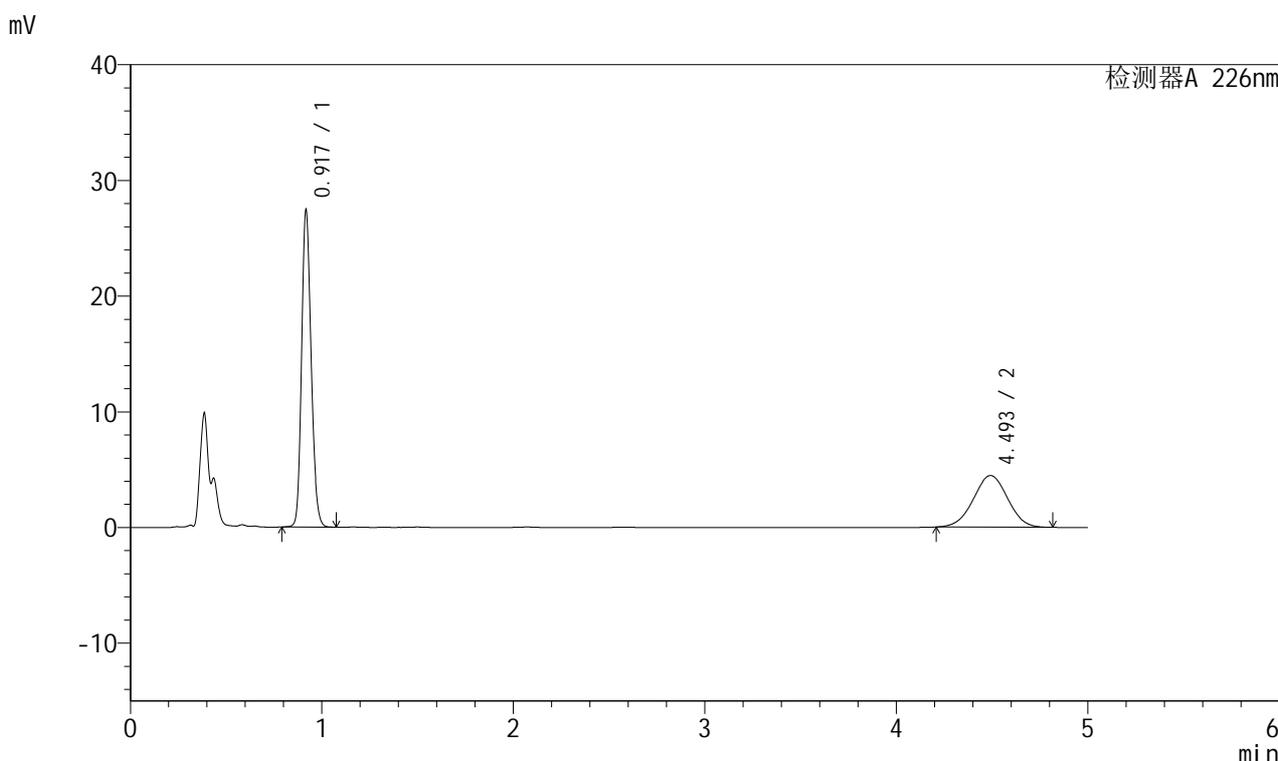
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	92109	62.749	26598	1635	1.185	--
2	4.490	54680	37.251	4399	2968	1.001	17.011
总计		146789	100.000	30997			

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1184-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:47:15      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:46      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

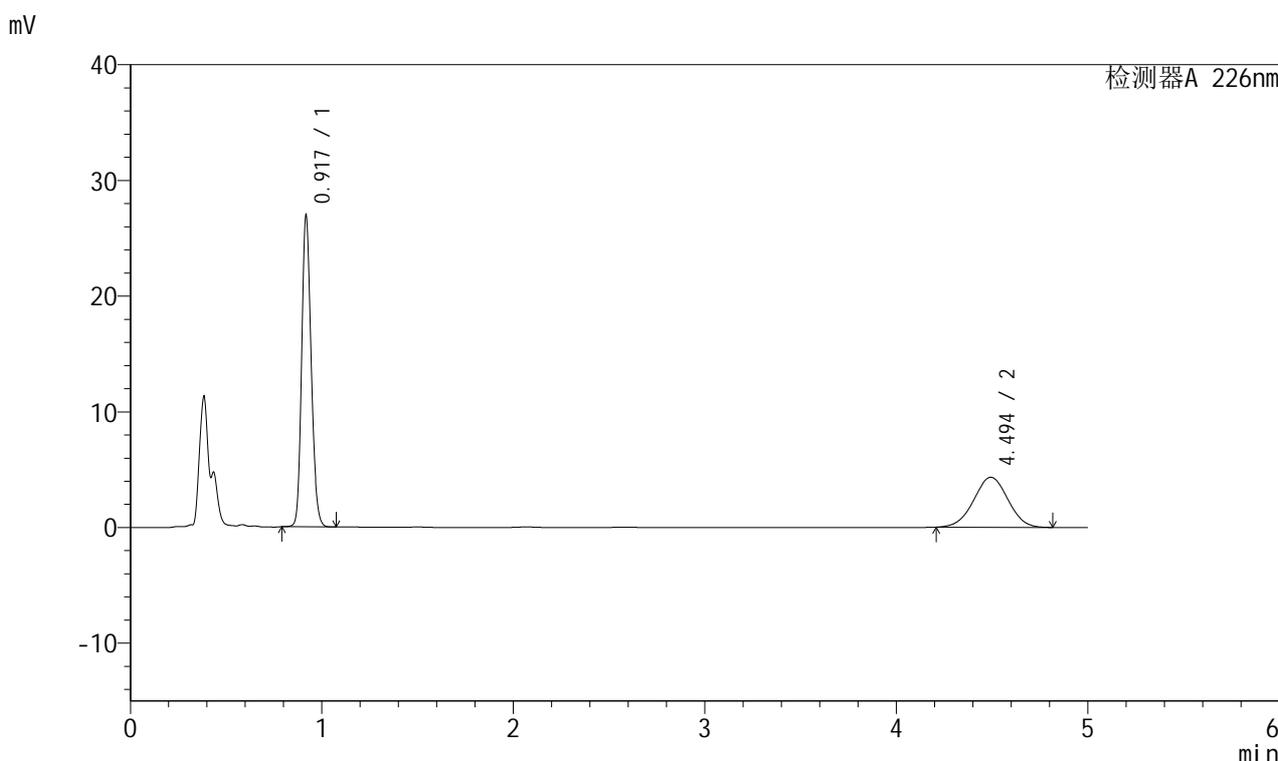
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	94397	62.964	27079	1638	1.185	--
2	4.493	55524	37.036	4455	2970	1.001	17.016
总计		149921	100.000	31534			

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1185-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:52:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:49      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

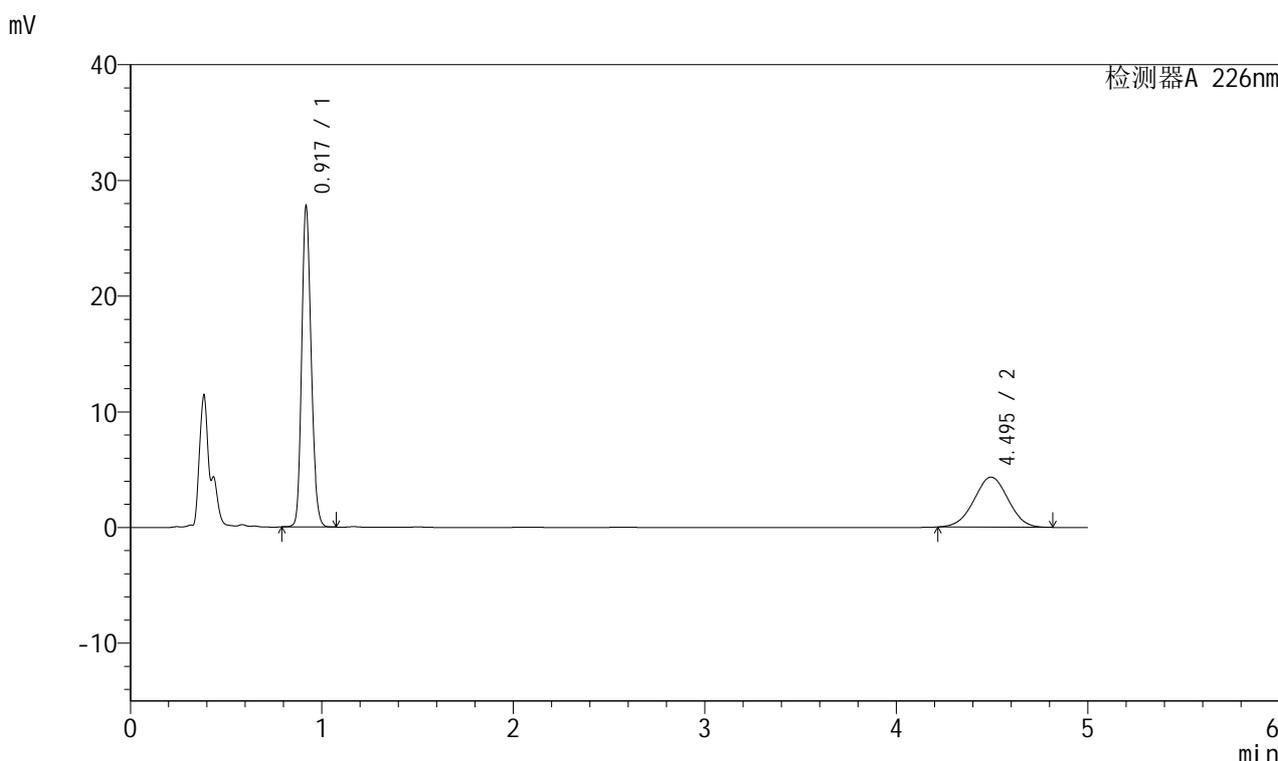
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	92558	63.295	26542	1643	1.185	--
2	4.494	53675	36.705	4320	2986	0.998	17.057
总计		146233	100.000	30862			

图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1186-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 12:58:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:51      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

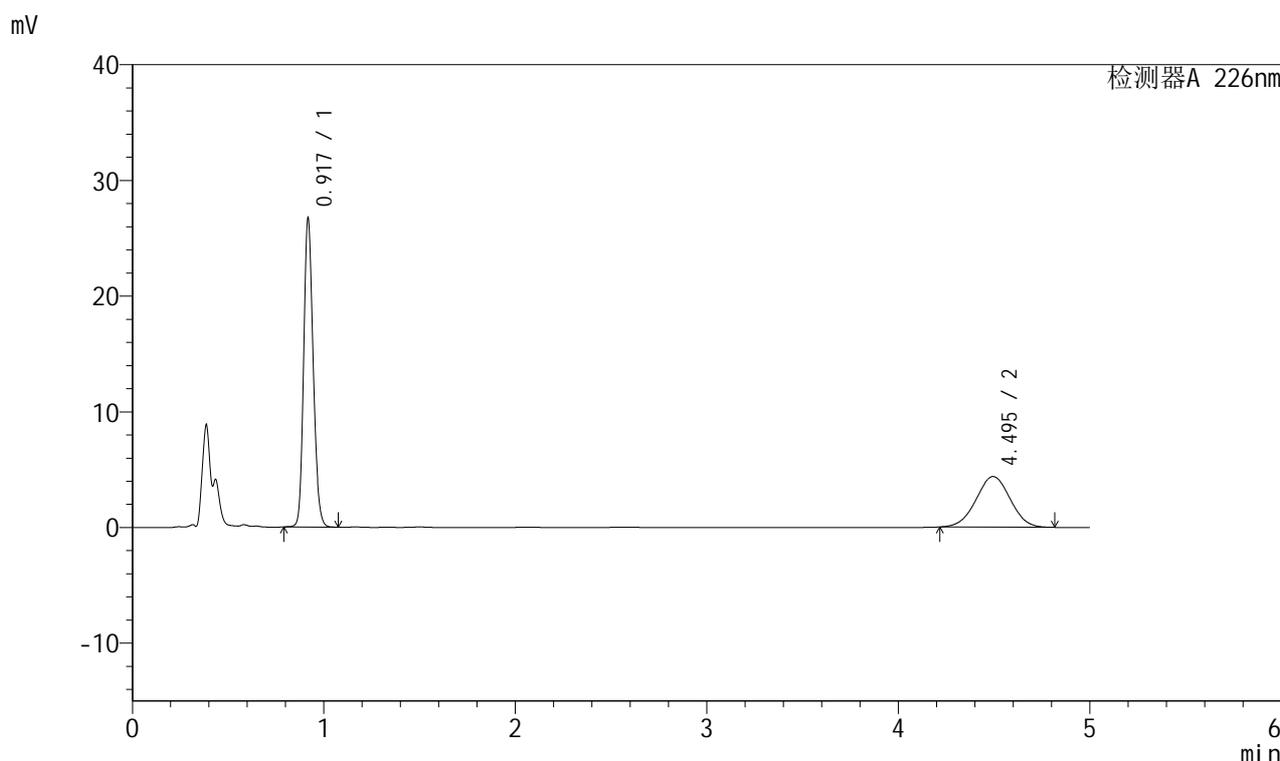
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	95342	64.049	27314	1643	1.187	--
2	4.495	53517	35.951	4323	3003	1.001	17.096
总计		148859	100.000	31637			

图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1187-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:03:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:54      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

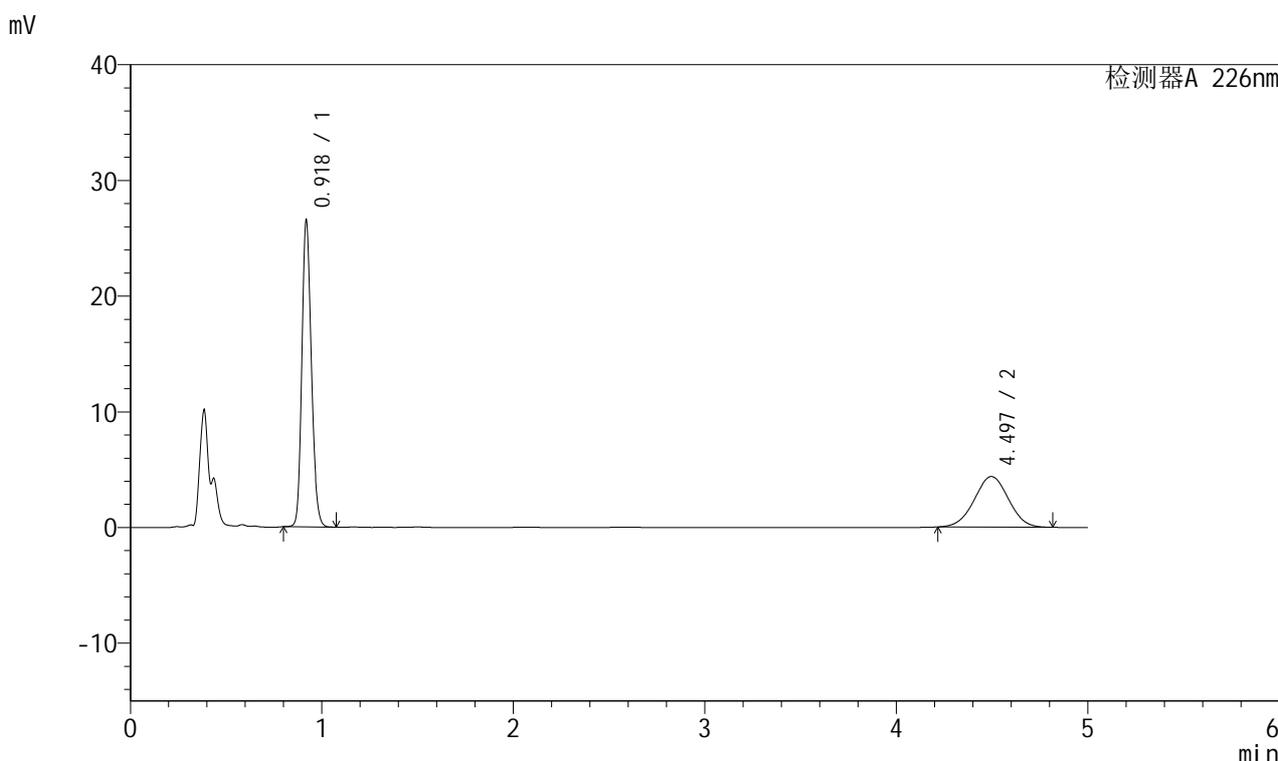
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	91810	62.879	26323	1643	1.186	--
2	4.495	54202	37.121	4376	2995	1.003	17.081
总计		146012	100.000	30699			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1188-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:08:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:42:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

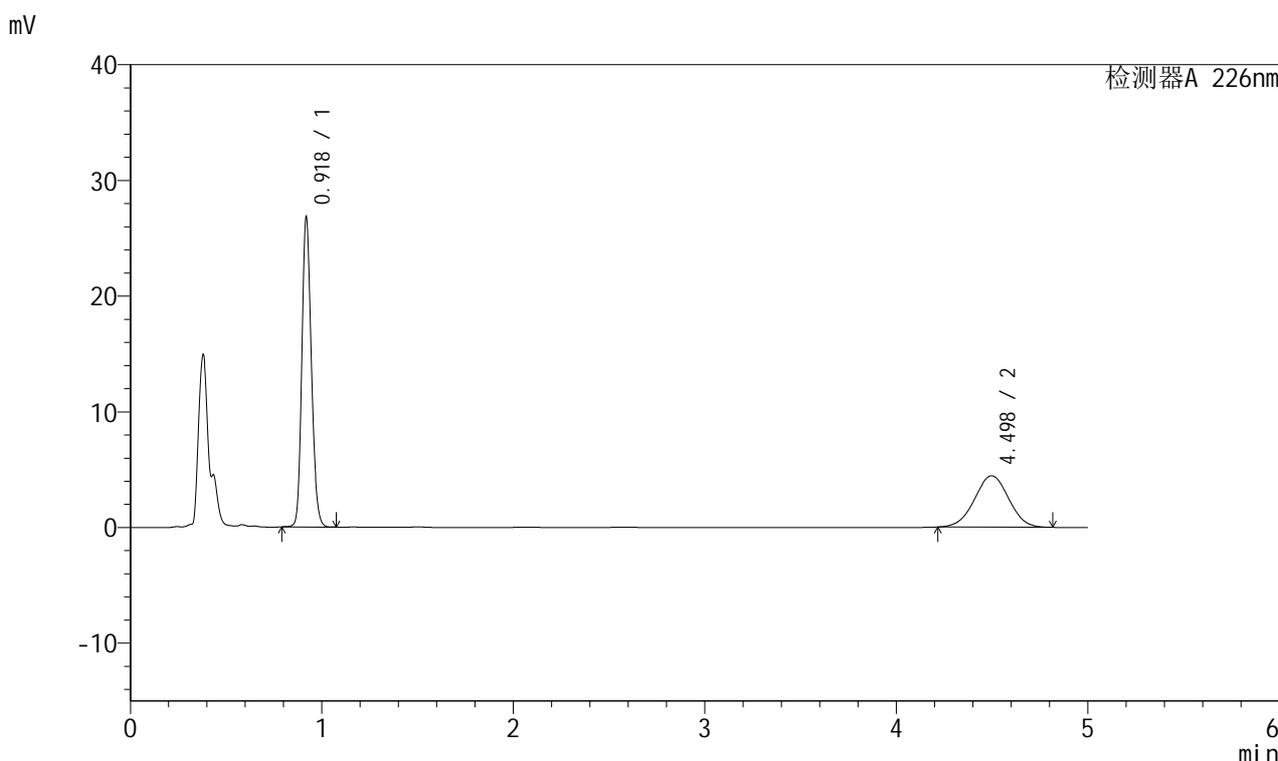
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.918	91110	62.730	26072	1647	1.185	--
2	4.497	54133	37.270	4374	3001	1.002	17.092
总计		145243	100.000	30446			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1189-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:14:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:00      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

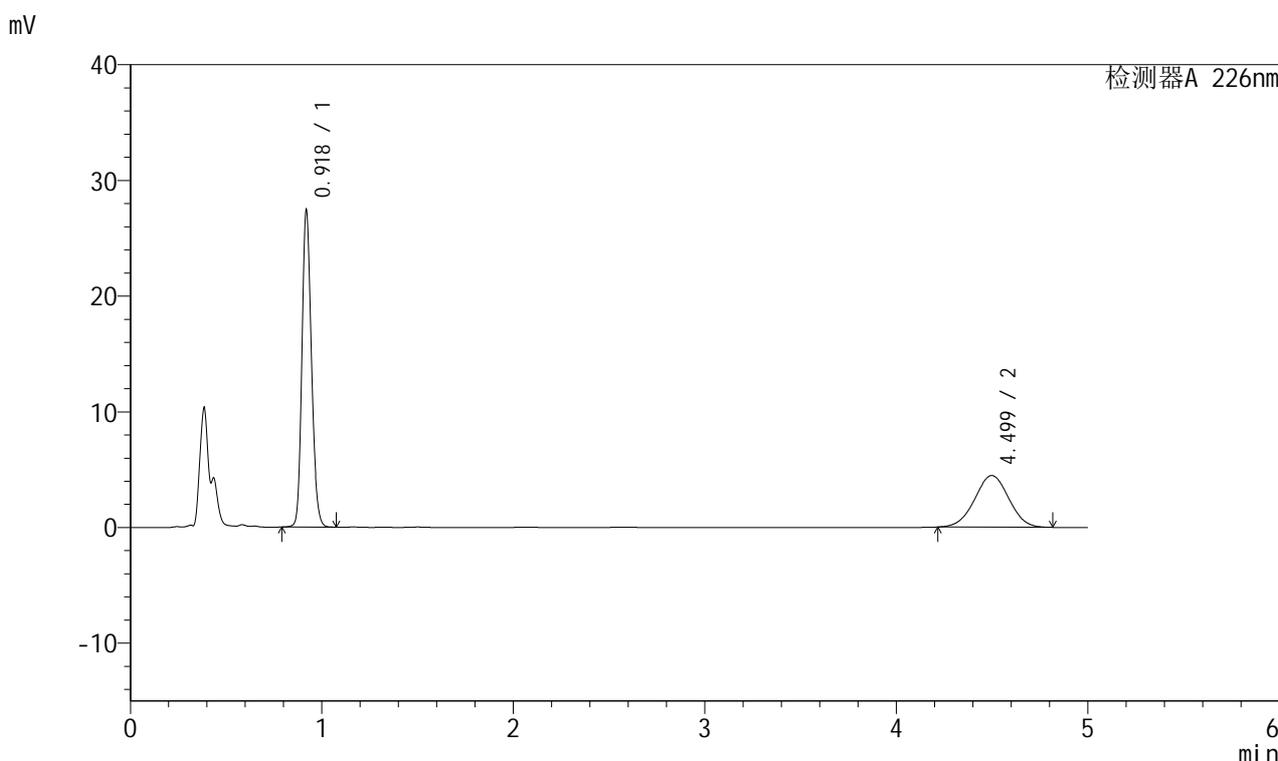
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.918	92100	62.592	26331	1647	1.185	--
2	4.498	55043	37.408	4448	3010	1.001	17.115
总计		147142	100.000	30779			

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1190-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:19:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:02      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

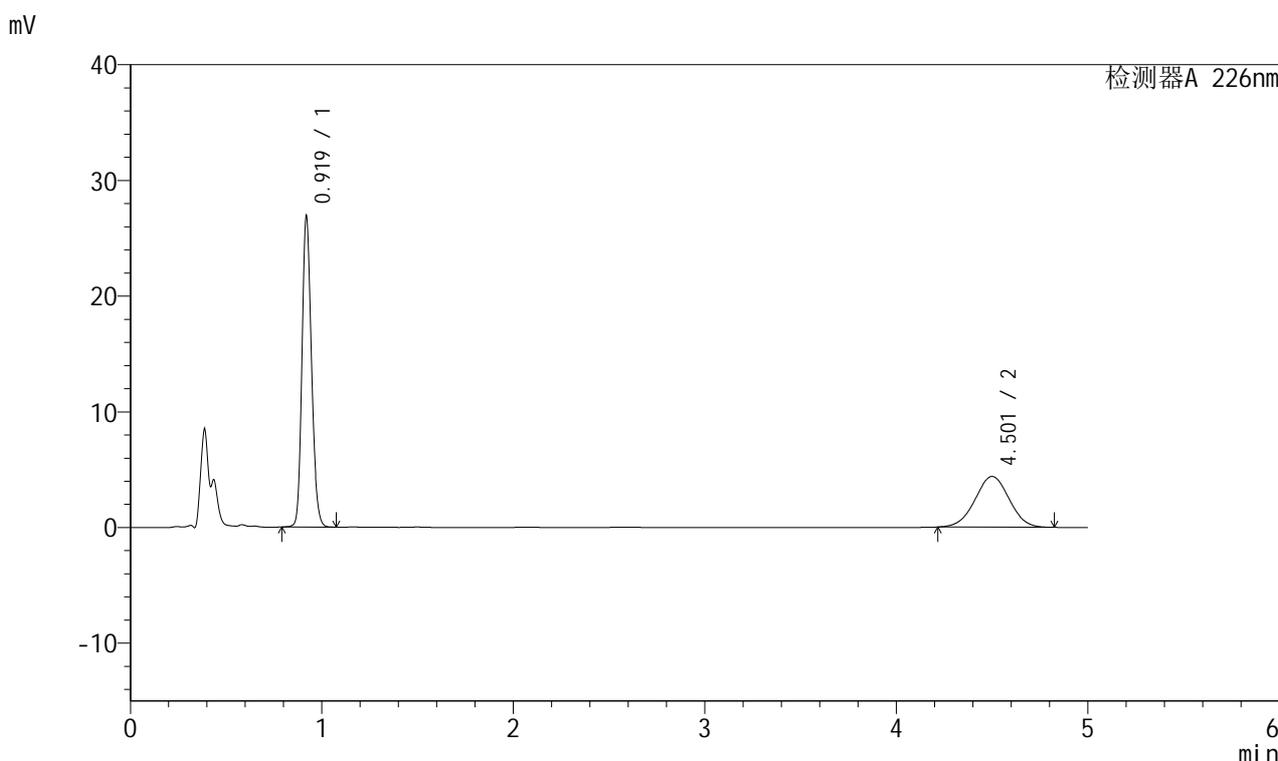
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.918	94291	63.038	27021	1648	1.184	--
2	4.499	55287	36.962	4463	3013	1.002	17.119
总计		149578	100.000	31484			

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1191-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:24:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:05      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

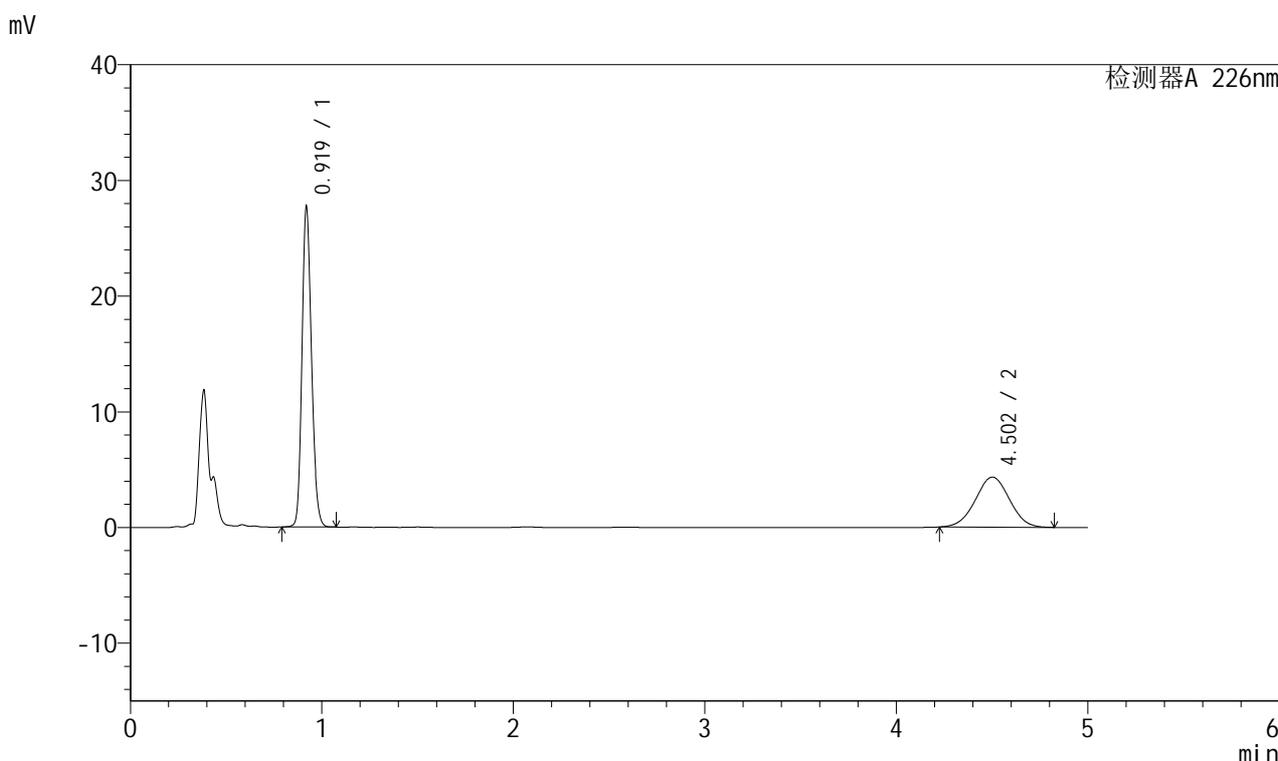
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.919	92431	62.995	26536	1650	1.183	--
2	4.501	54297	37.005	4380	3017	1.002	17.132
总计		146729	100.000	30916			

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1192-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:30:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

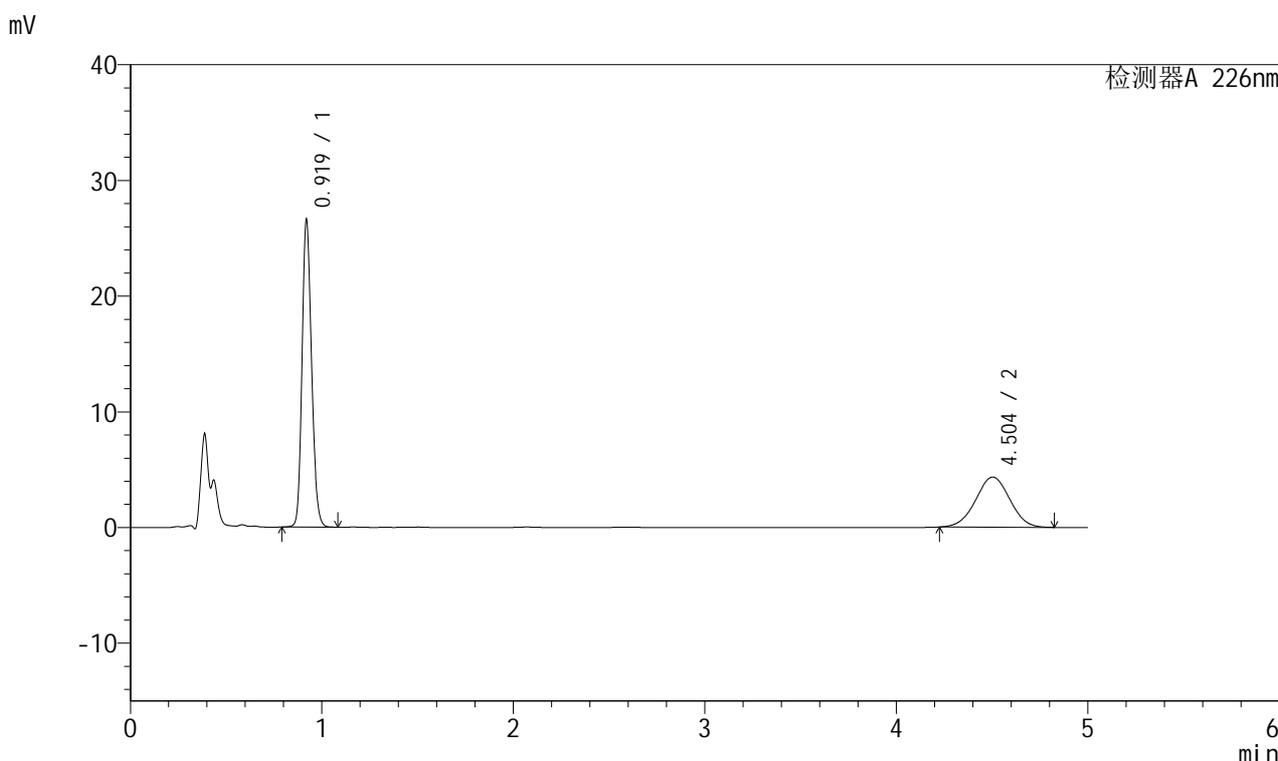
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.919	95252	64.012	27372	1651	1.184	--
2	4.502	53551	35.988	4326	3021	1.005	17.142
总计		148803	100.000	31698			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1193-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:35:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

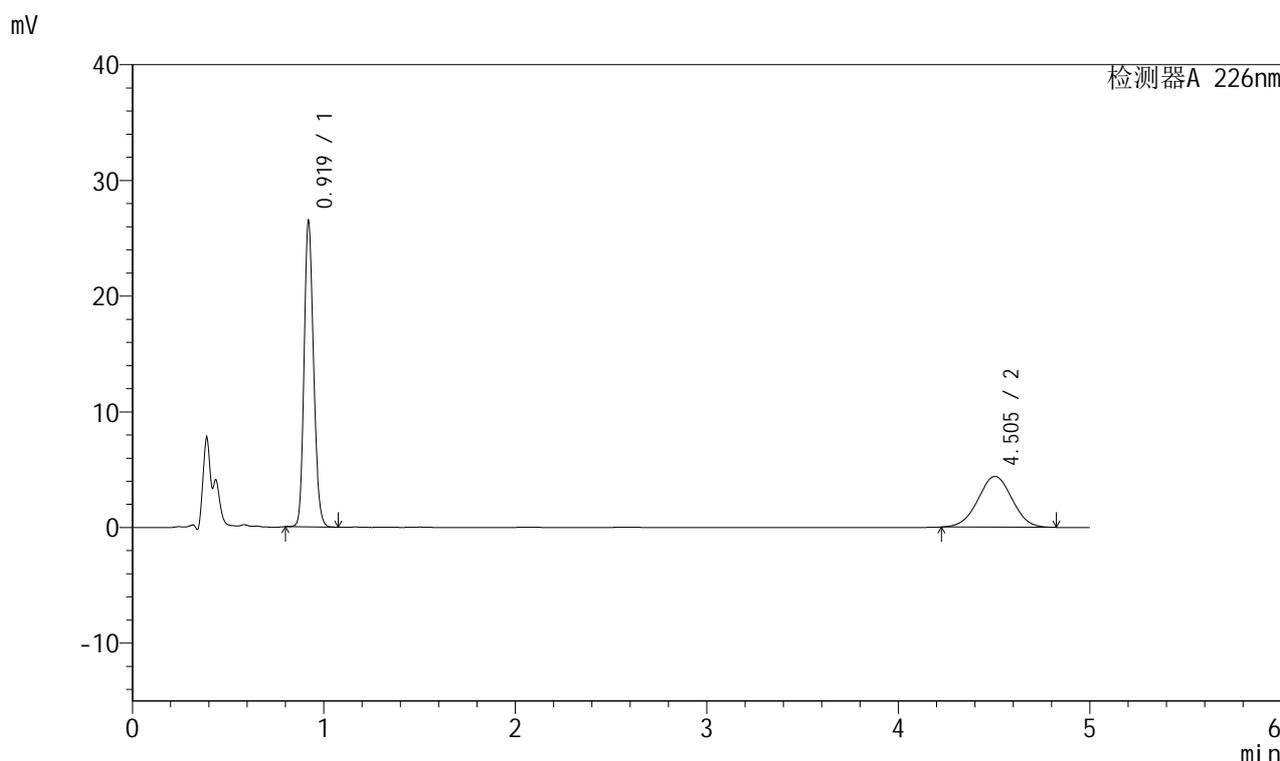
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.919	91414	63.028	26319	1651	1.183	--
2	4.504	53624	36.972	4334	3027	1.001	17.156
总计		145038	100.000	30652			

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1194-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:41:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

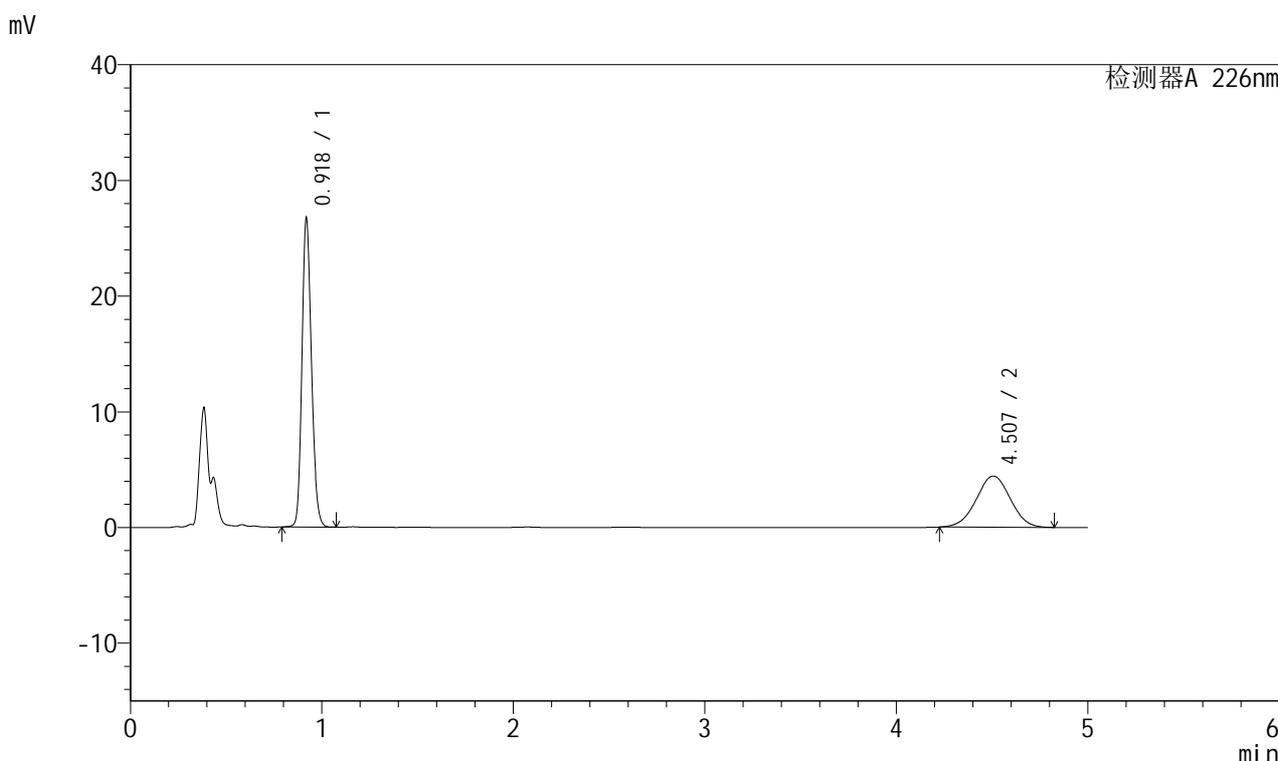
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.919	90904	62.605	26228	1653	1.183	--
2	4.505	54298	37.395	4392	3030	1.002	17.168
总计		145202	100.000	30620			

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1195-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:46:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:16      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

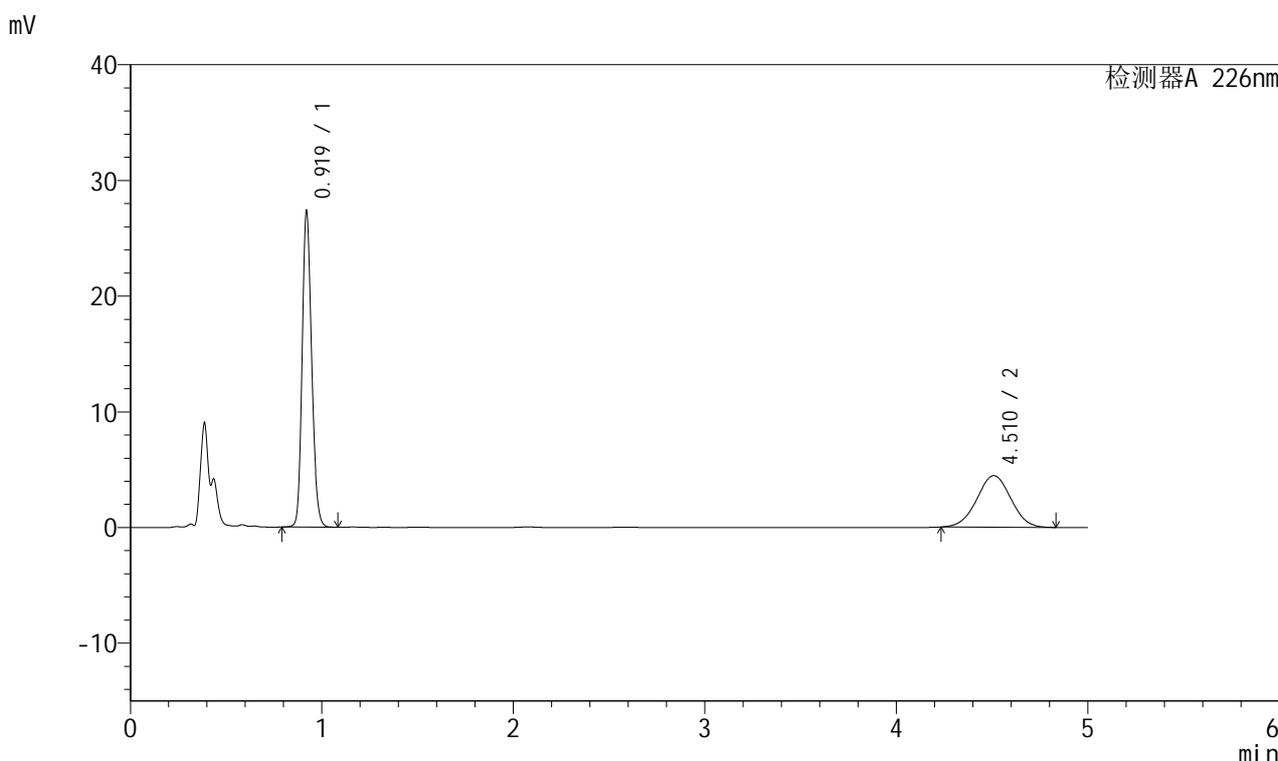
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.918	91801	62.663	26358	1652	1.184	--
2	4.507	54698	37.337	4425	3025	1.003	17.163
总计		146499	100.000	30783			

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1196-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:51:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:19      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

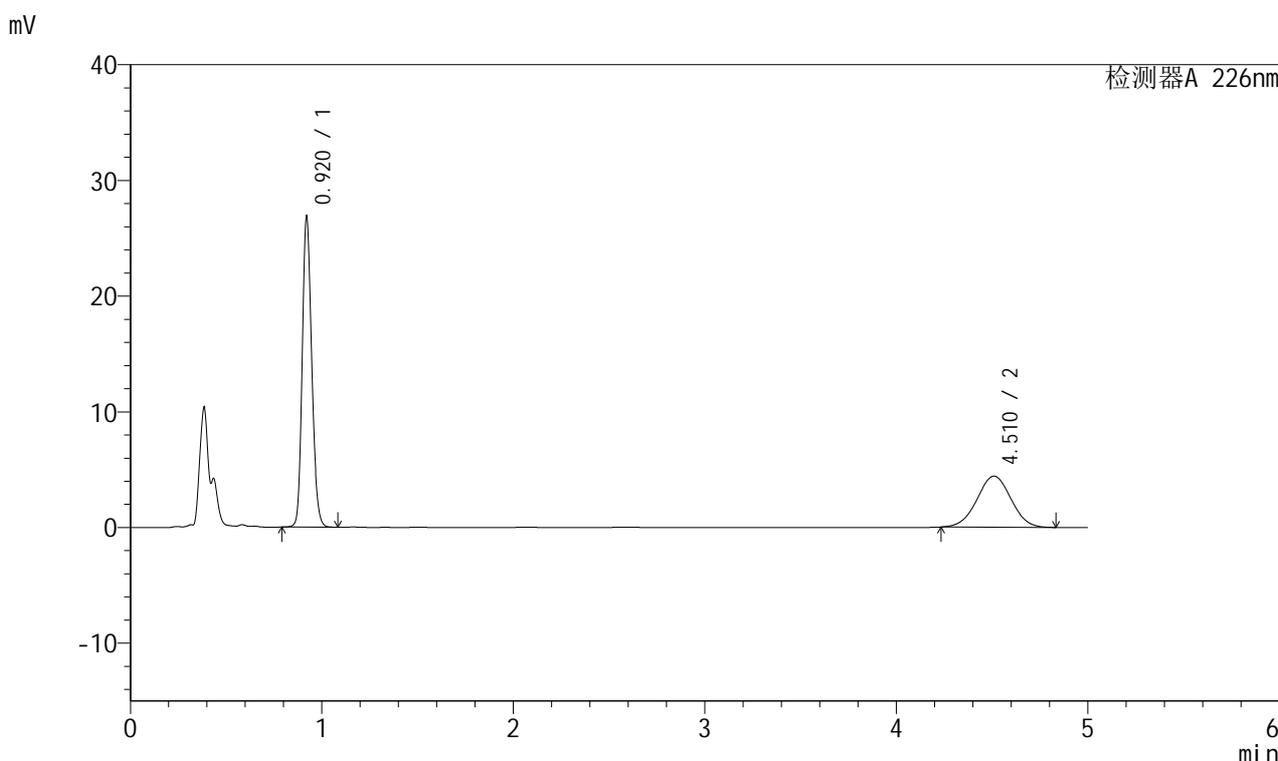
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.919	93945	63.076	27133	1656	1.183	--
2	4.510	54994	36.924	4456	3042	1.004	17.201
总计		148939	100.000	31590			

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1197-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 13:57:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:22      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

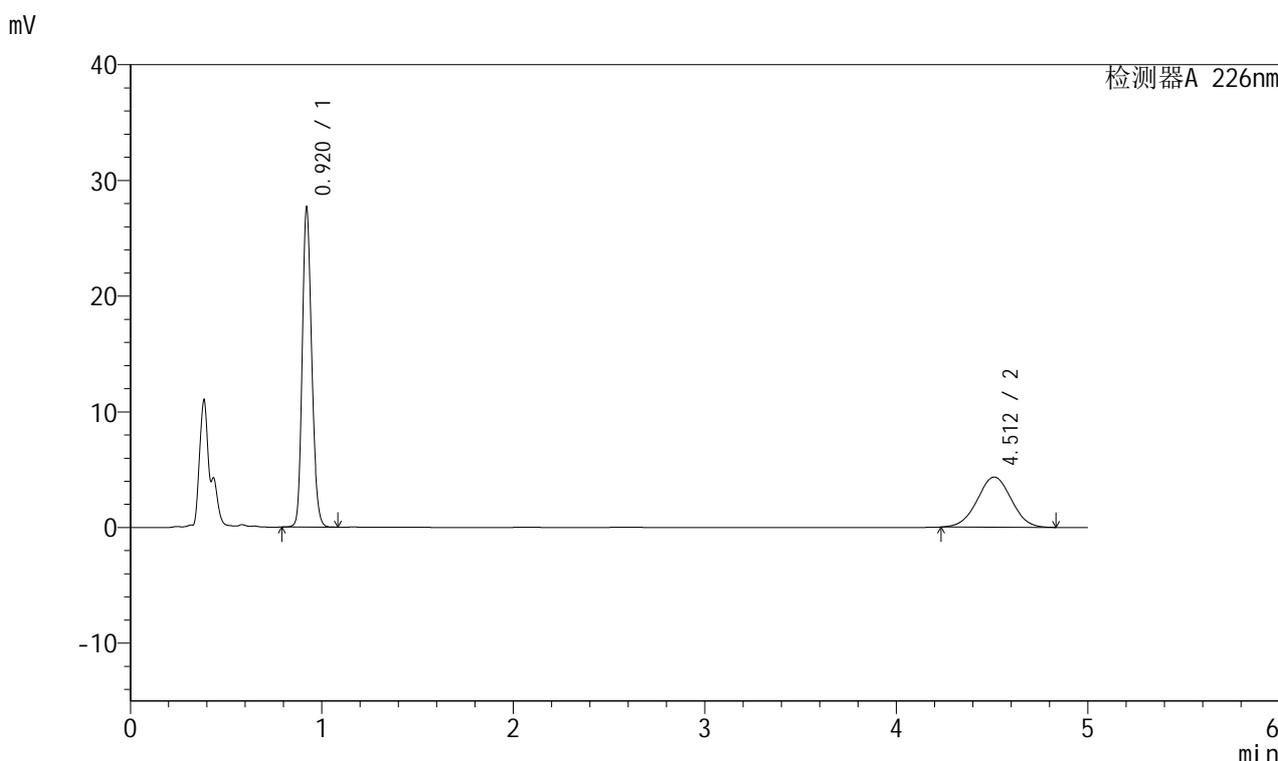
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.920	92308	62.893	26707	1657	1.183	--
2	4.510	54461	37.107	4414	3052	1.004	17.221
总计		146768	100.000	31121			

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1198-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:02:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

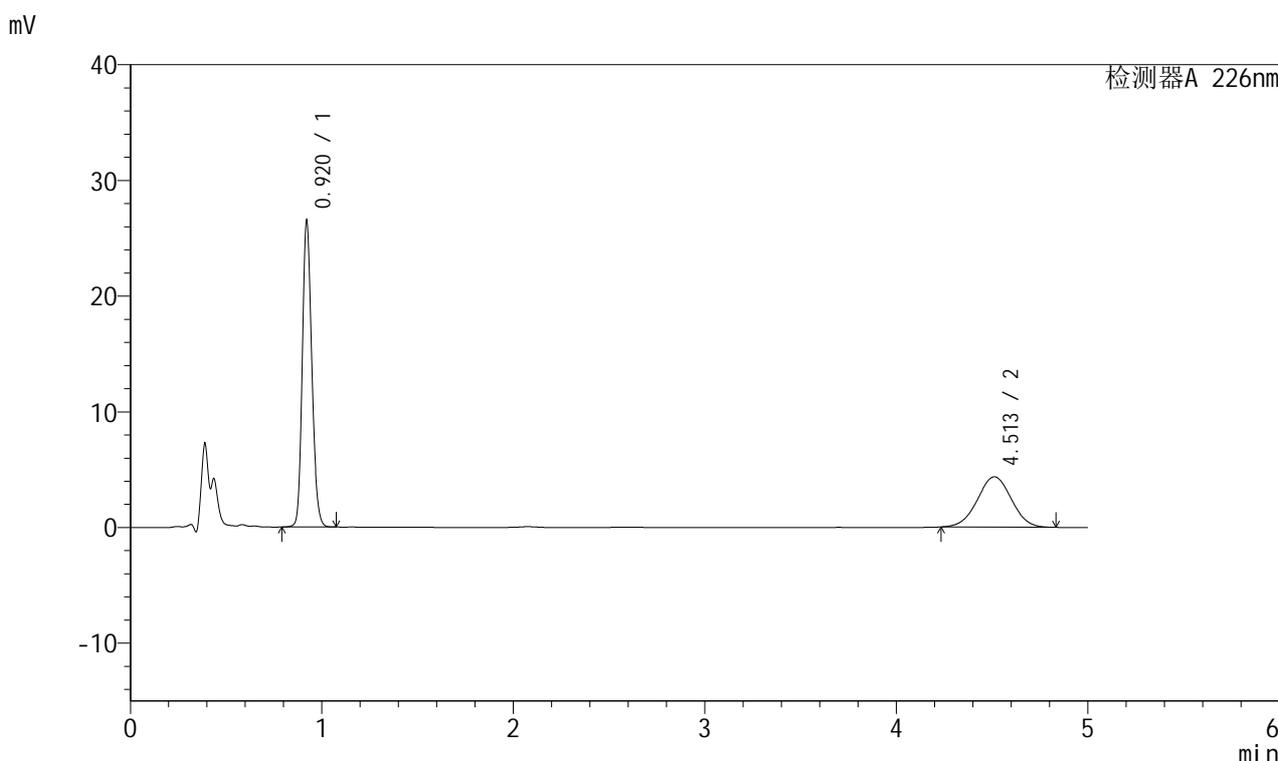
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.920	94954	63.950	27486	1657	1.183	--
2	4.512	53528	36.050	4336	3048	1.003	17.214
总计		148483	100.000	31823			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1199-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:07:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:28      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

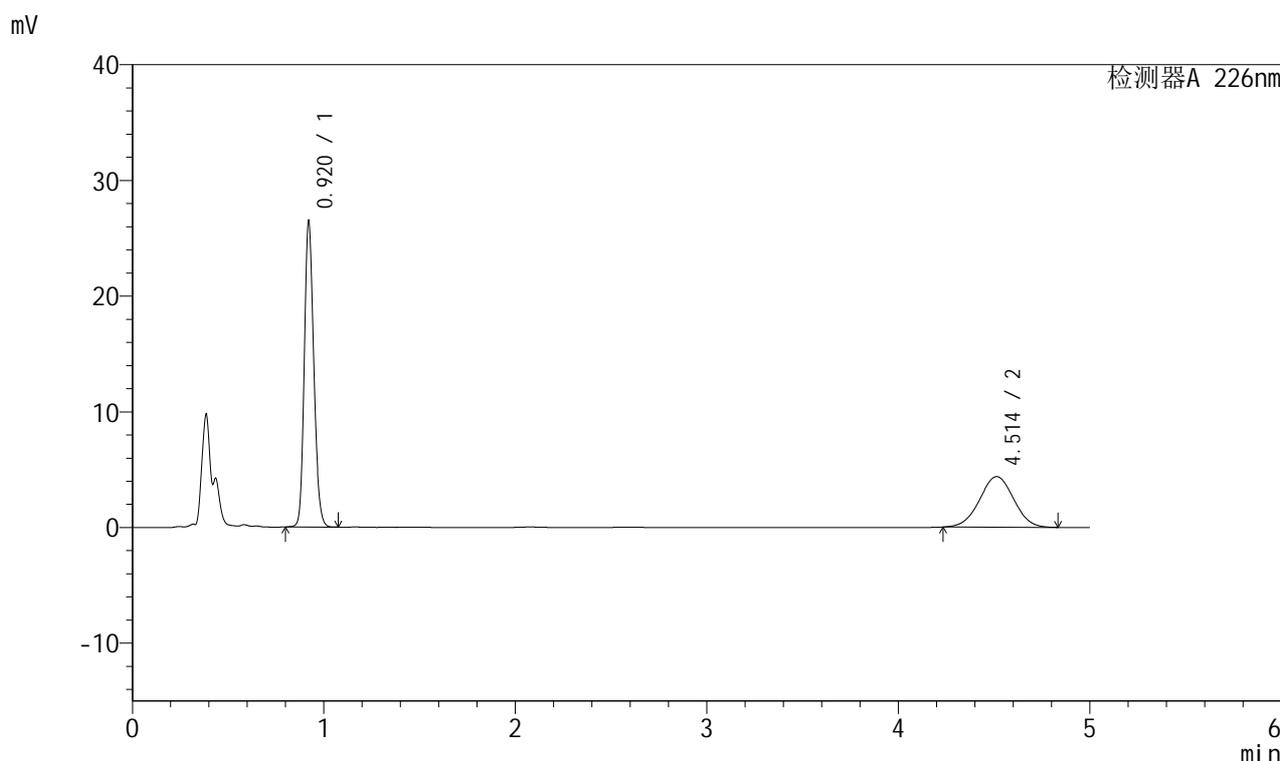
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.920	91060	62.915	26368	1659	1.182	--
2	4.513	53675	37.085	4352	3052	1.004	17.224
总计		144735	100.000	30720			

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1200-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:13:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

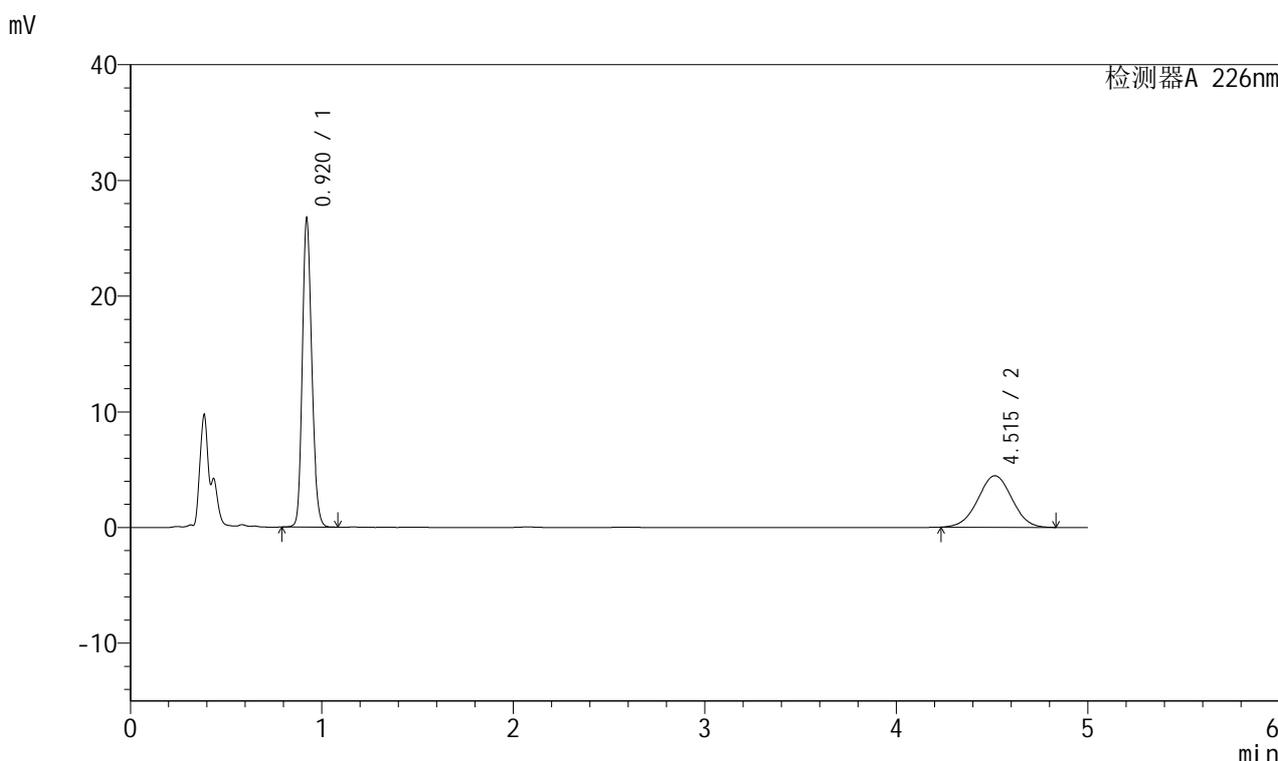
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.920	90781	62.690	26312	1660	1.183	--
2	4.514	54029	37.310	4375	3046	1.003	17.214
总计		144810	100.000	30686			

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1201-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:18:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:33      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

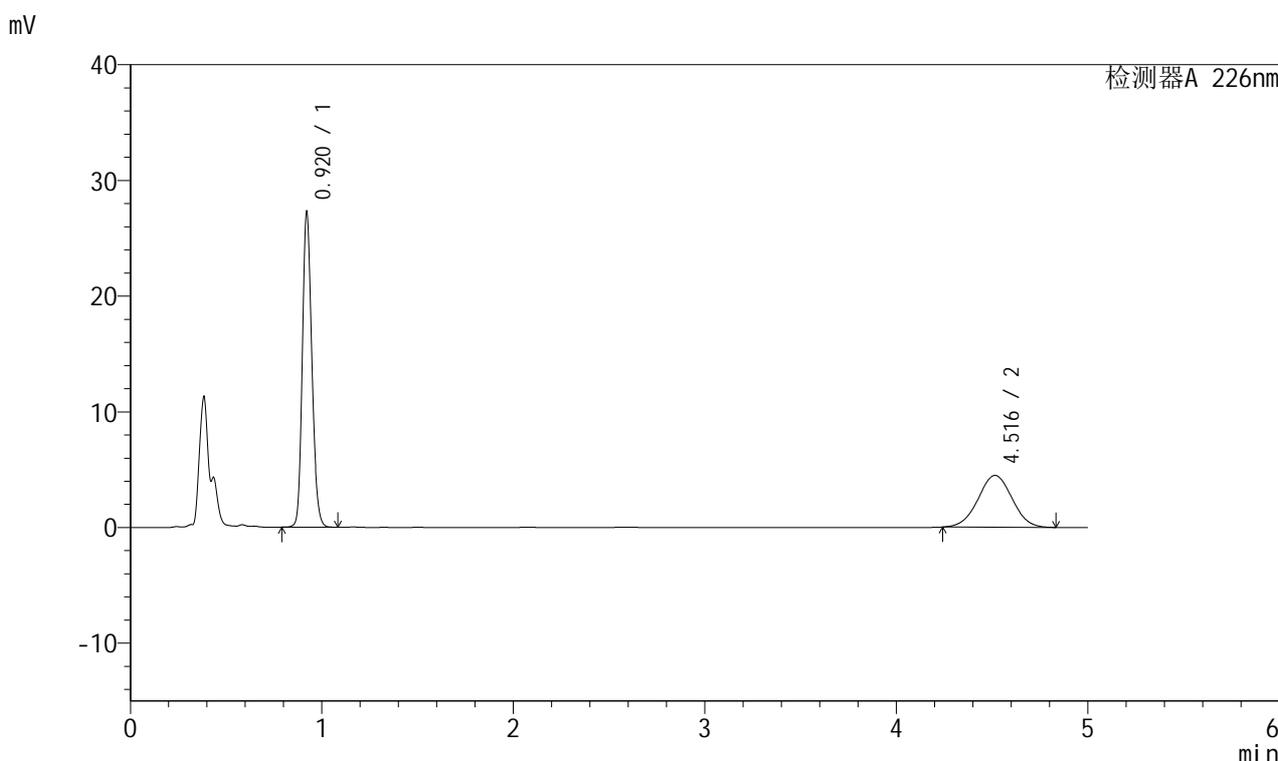
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.920	91709	62.531	26583	1660	1.183	--
2	4.515	54954	37.469	4455	3050	1.004	17.225
总计		146662	100.000	31038			

图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1202-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:24:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:36      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

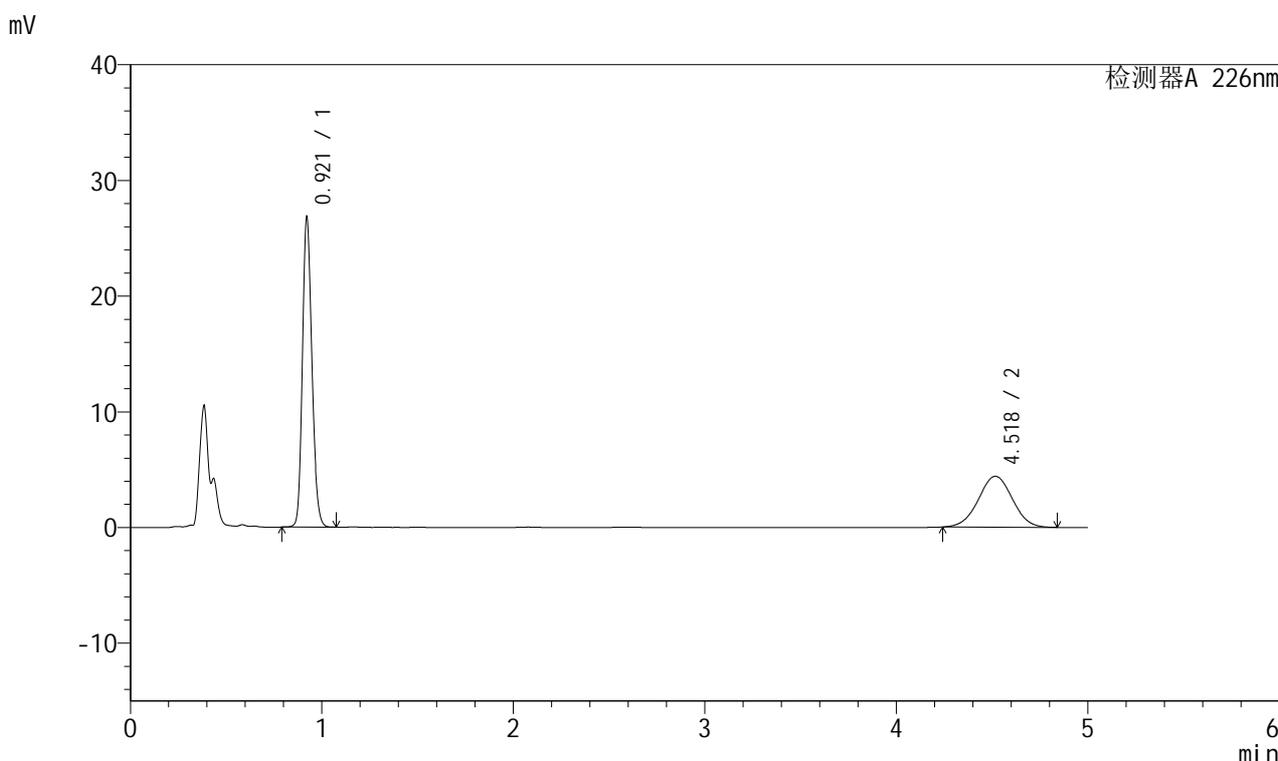
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.920	93755	62.940	27164	1656	1.183	--
2	4.516	55204	37.060	4481	3066	1.008	17.257
总计		148959	100.000	31645			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1203-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:29:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:38      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

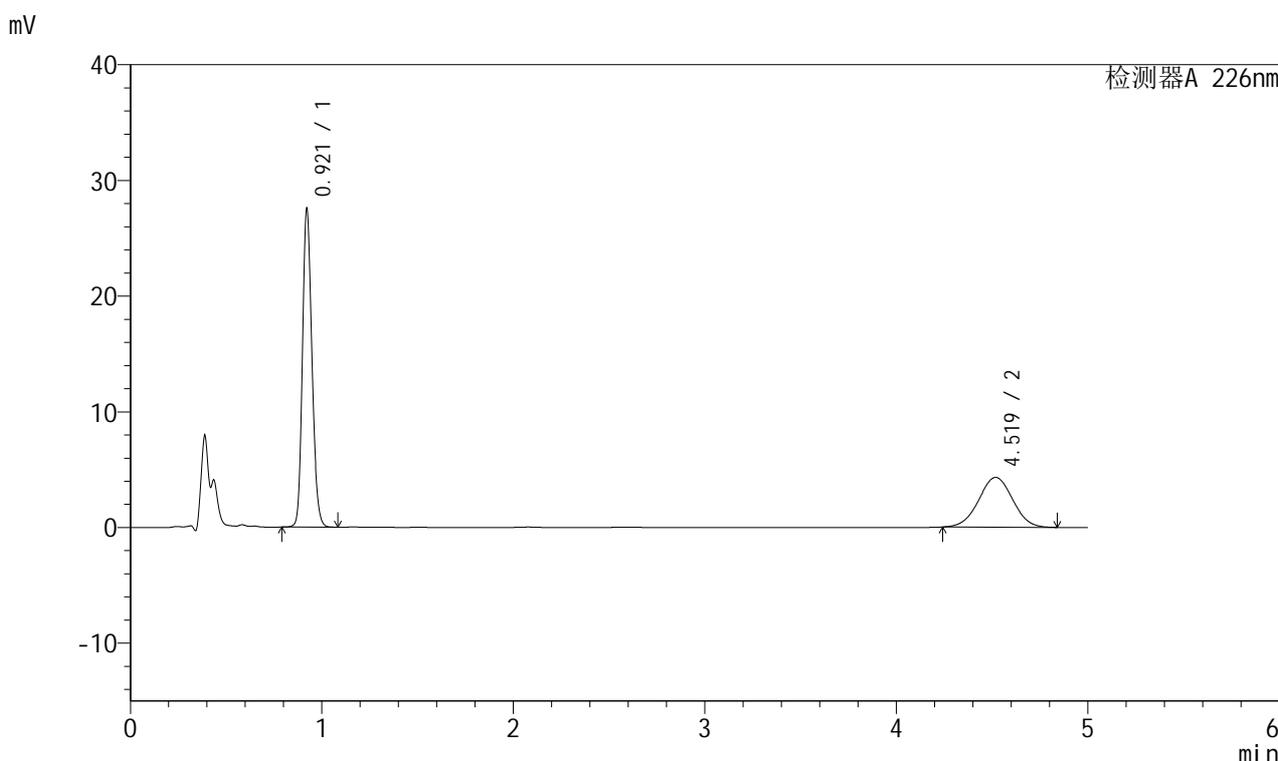
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.921	92121	62.948	26734	1660	1.183	--
2	4.518	54223	37.052	4398	3070	1.006	17.269
总计		146343	100.000	31131			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1204-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:34:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:41      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

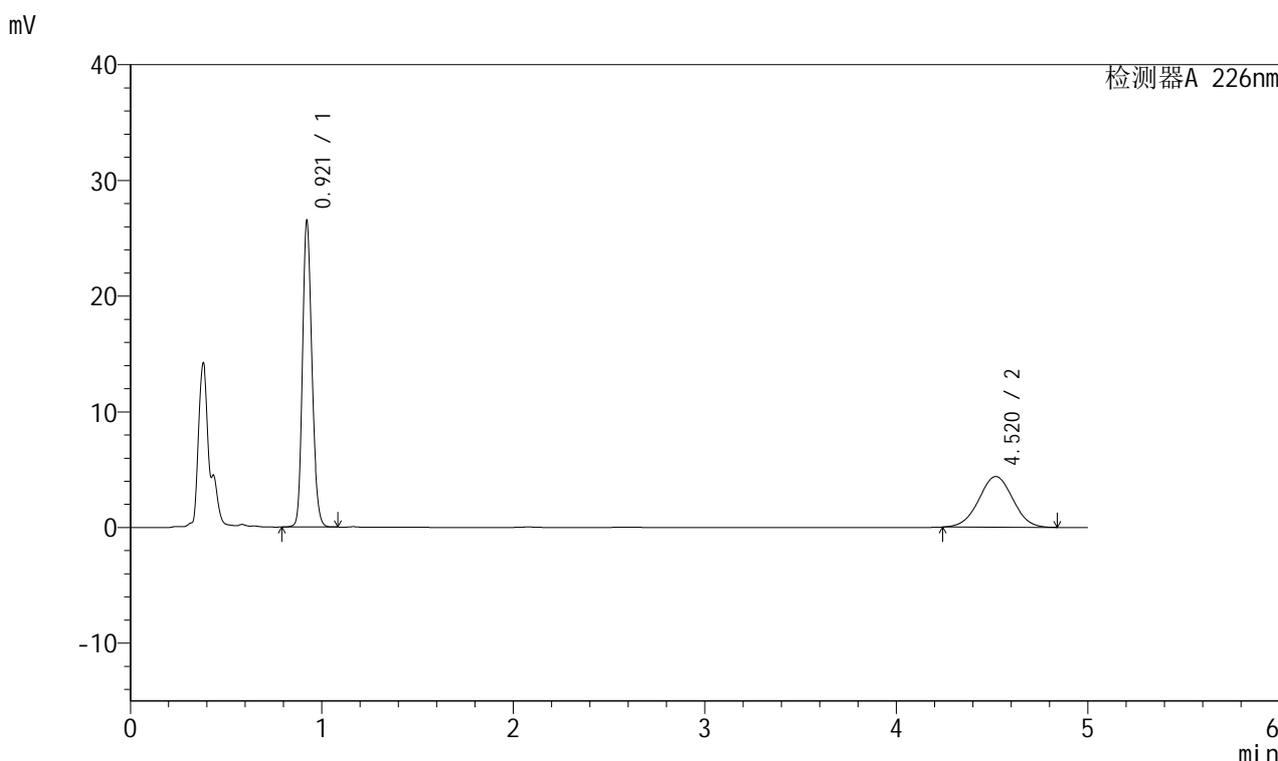
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.921	94665	64.068	27474	1660	1.184	--
2	4.519	53091	35.932	4309	3065	1.007	17.260
总计		147756	100.000	31783			

图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1205-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:40:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:44      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

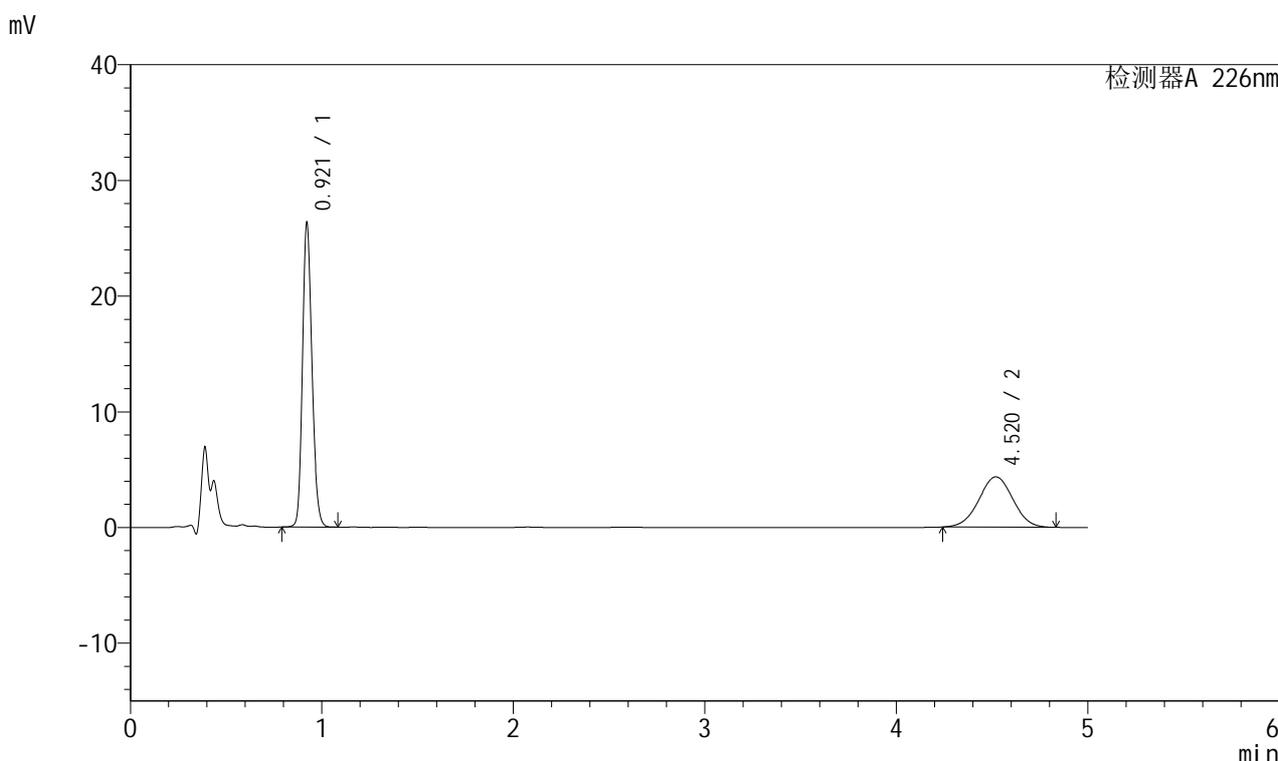
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.921	91045	62.752	26419	1659	1.183	--
2	4.520	54042	37.248	4383	3066	1.006	17.262
总计		145088	100.000	30803			

图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1206-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:45:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

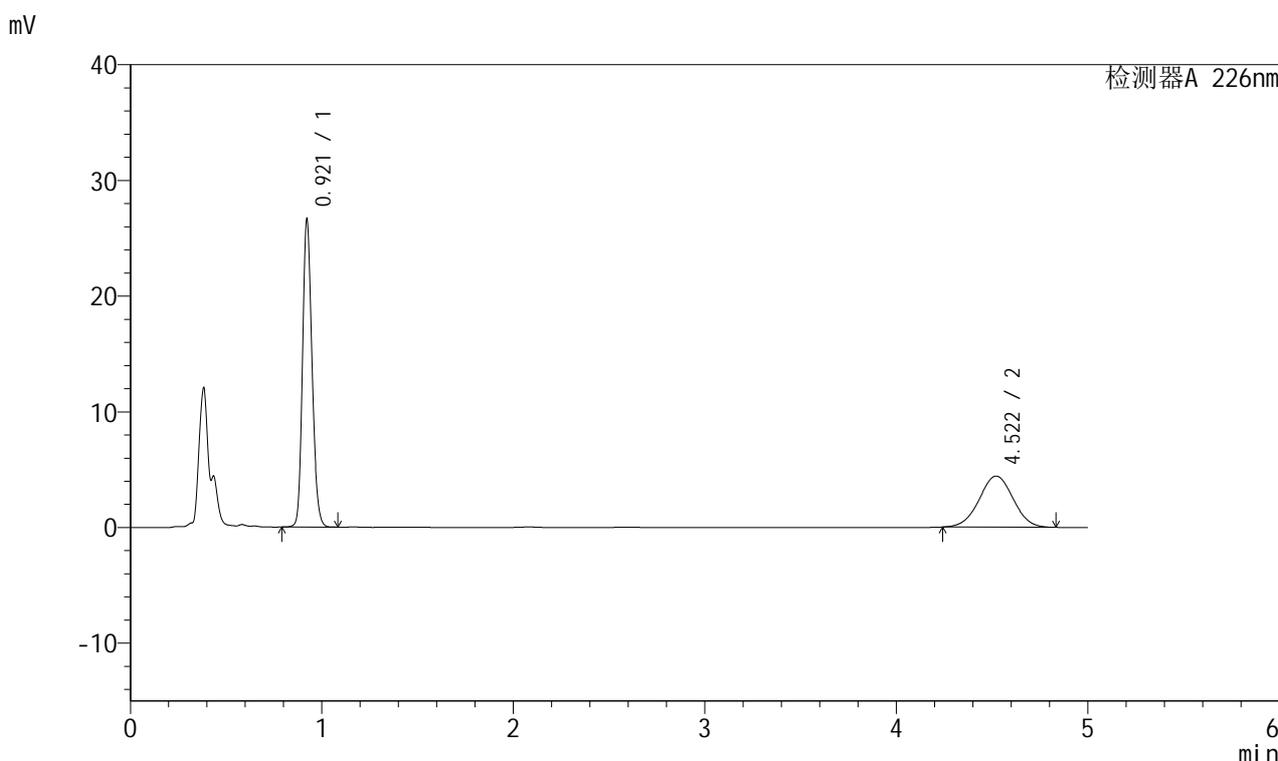
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.921	90525	62.802	26272	1660	1.183	--
2	4.520	53618	37.198	4349	3066	1.005	17.263
总计		144143	100.000	30621			

图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1207-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:50:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:49      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

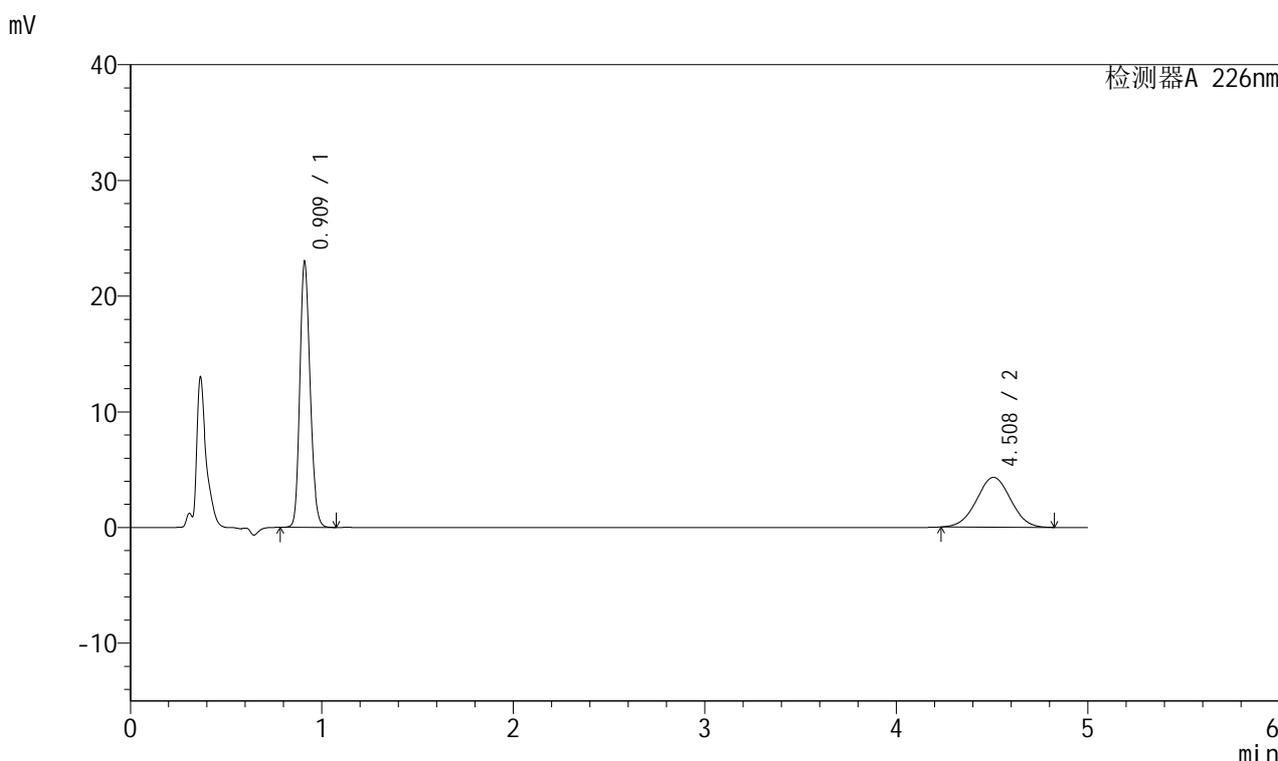
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.921	91515	62.722	26568	1660	1.183	--
2	4.522	54391	37.278	4421	3081	1.006	17.295
总计		145906	100.000	30989			

图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1208-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 14:56:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:52      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

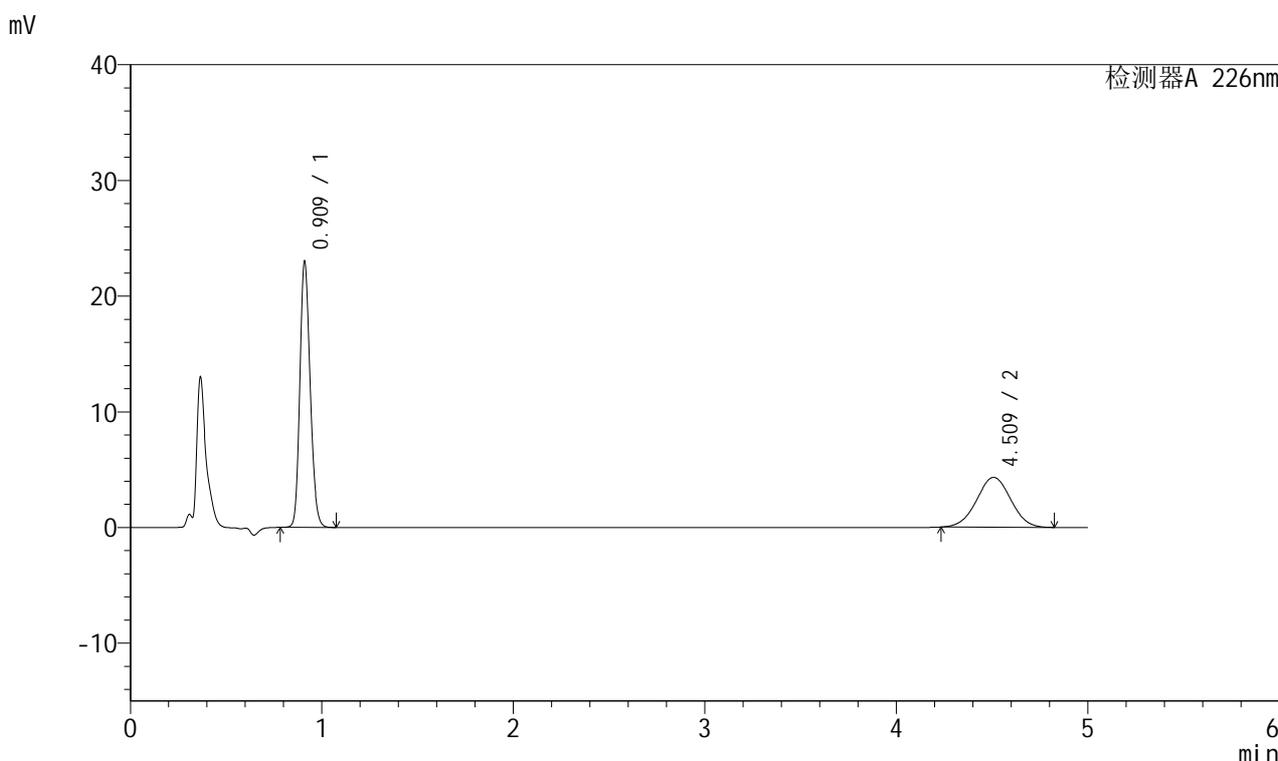
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	85551	61.608	22617	1376	1.192	--
2	4.508	53313	38.392	4305	3016	1.010	16.880
总计		138863	100.000	26922			

图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH2.0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 - 0-245/25-1209-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:01:42      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:55      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	85612	61.614	22661	1377	1.192	--
2	4.509	53338	38.386	4309	3030	1.006	16.914
总计		138950	100.000	26969			

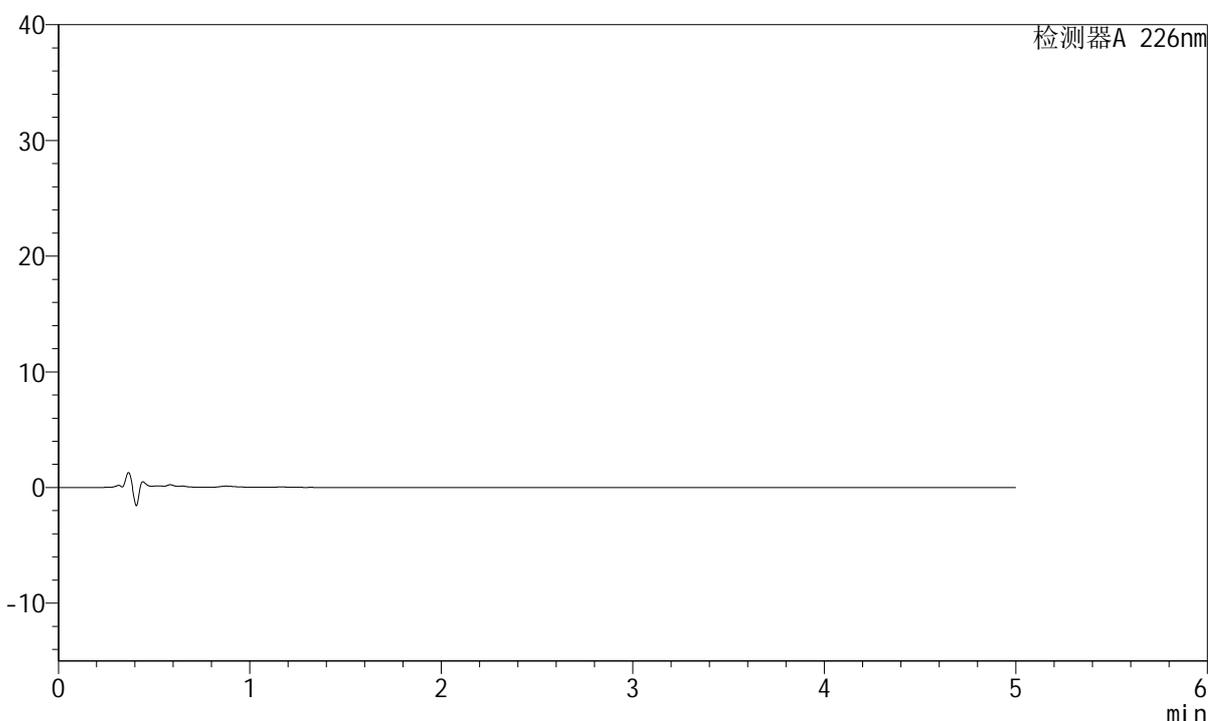
图50 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2

## <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 - 0-245/25-1210-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:07:06      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:43:58      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

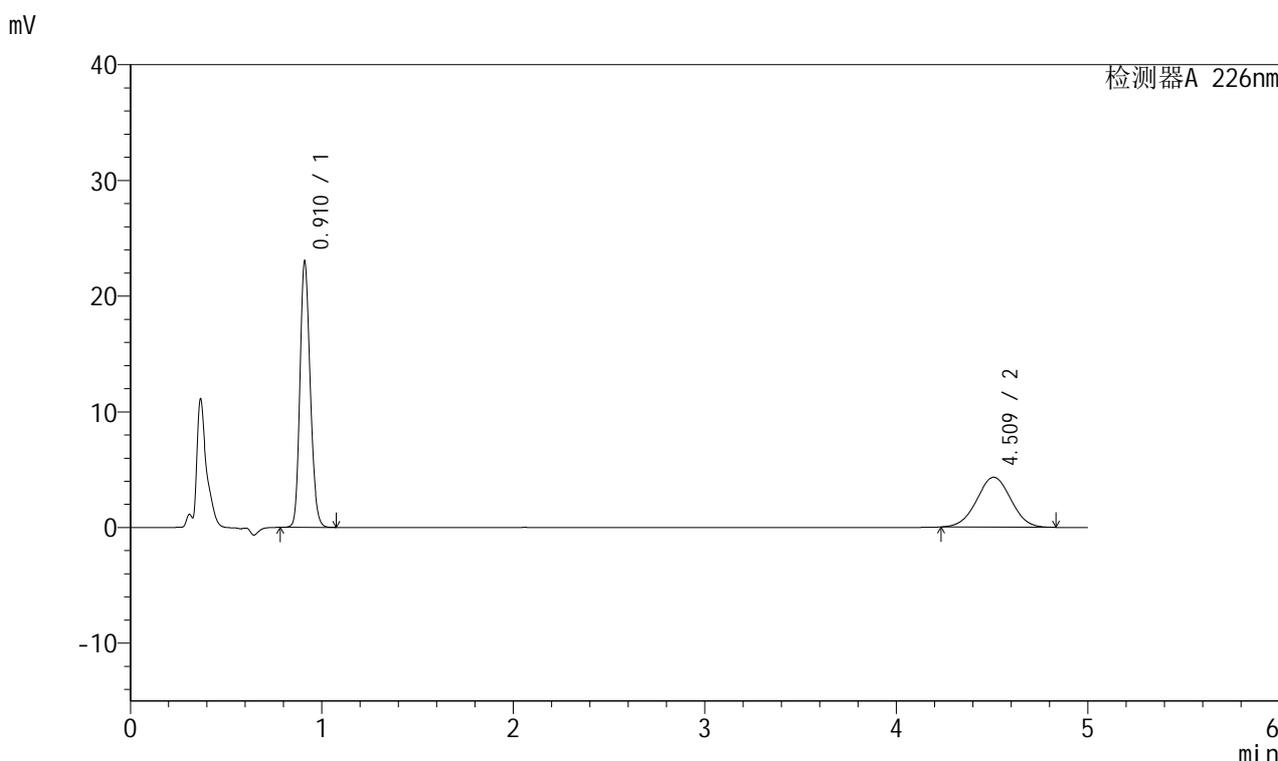
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1211-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:12:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

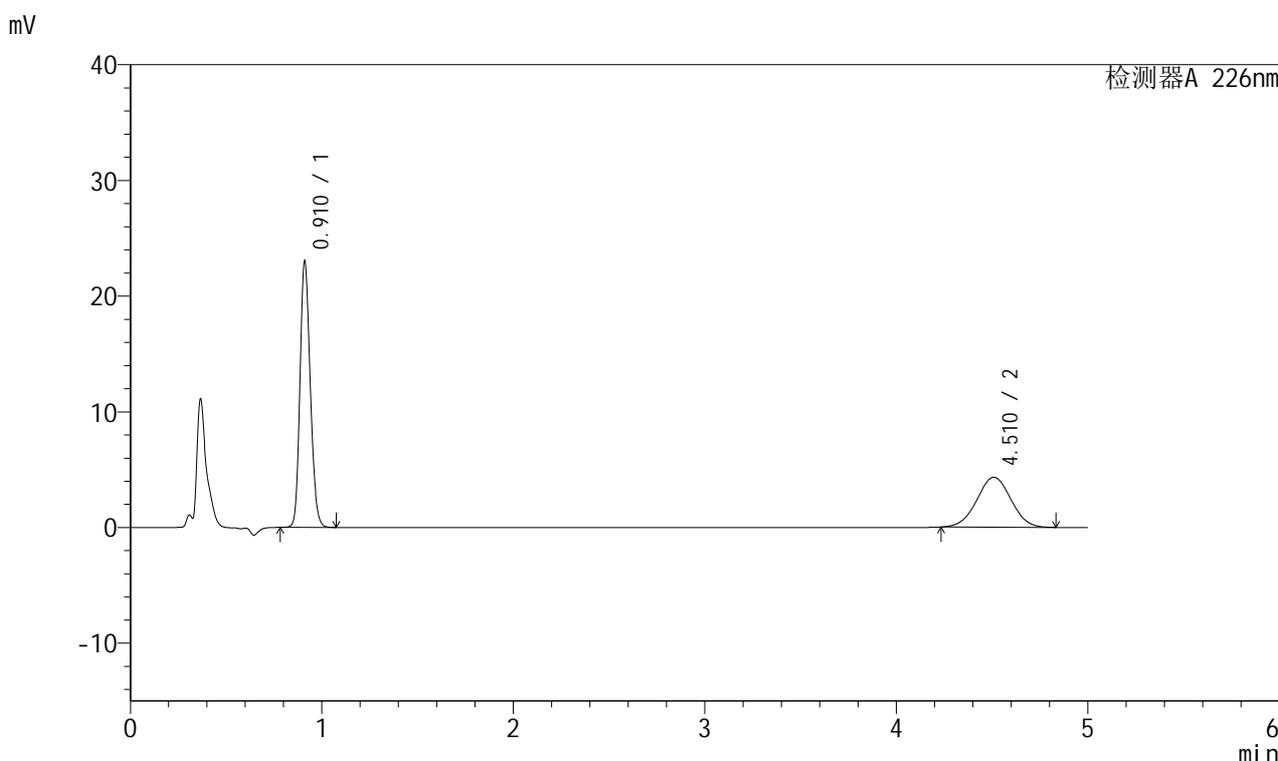
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	85570	61.548	22714	1380	1.190	--
2	4.509	53459	38.452	4312	3020	1.009	16.893
总计		139030	100.000	27026			

图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1212-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:17:56      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

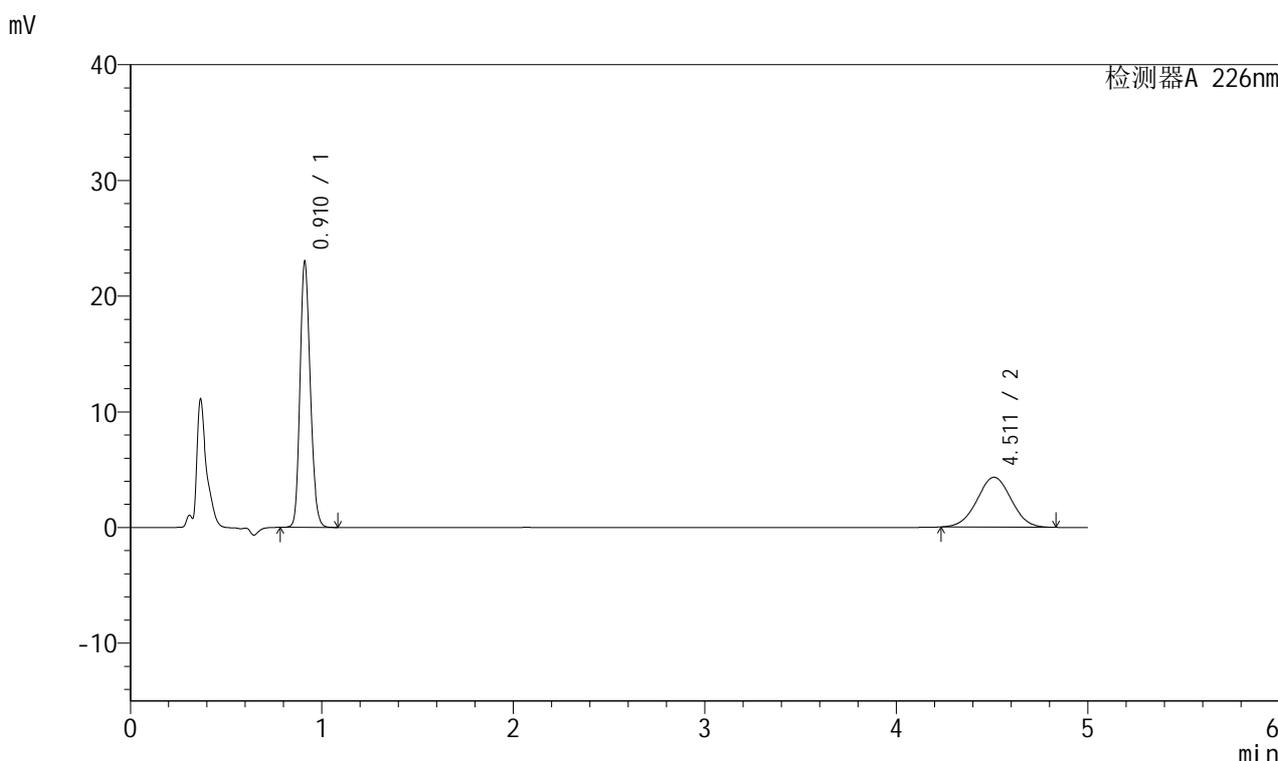
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	85561	61.562	22745	1378	1.190	--
2	4.510	53424	38.438	4313	3027	1.008	16.905
总计		138985	100.000	27058			

图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1213-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:23:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:06      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

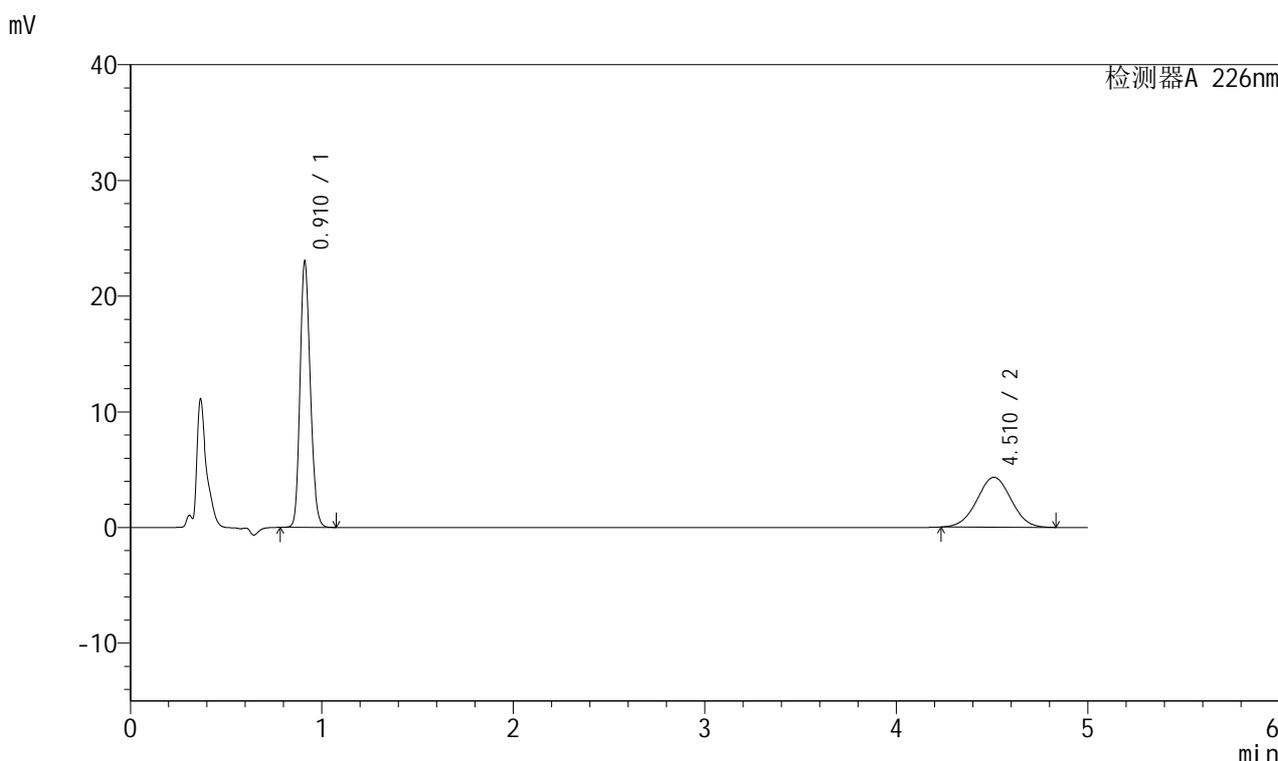
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	85576	61.566	22748	1377	1.190	--
2	4.511	53423	38.434	4309	3020	1.010	16.887
总计		138999	100.000	27057			

图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1214-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:28:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:09      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

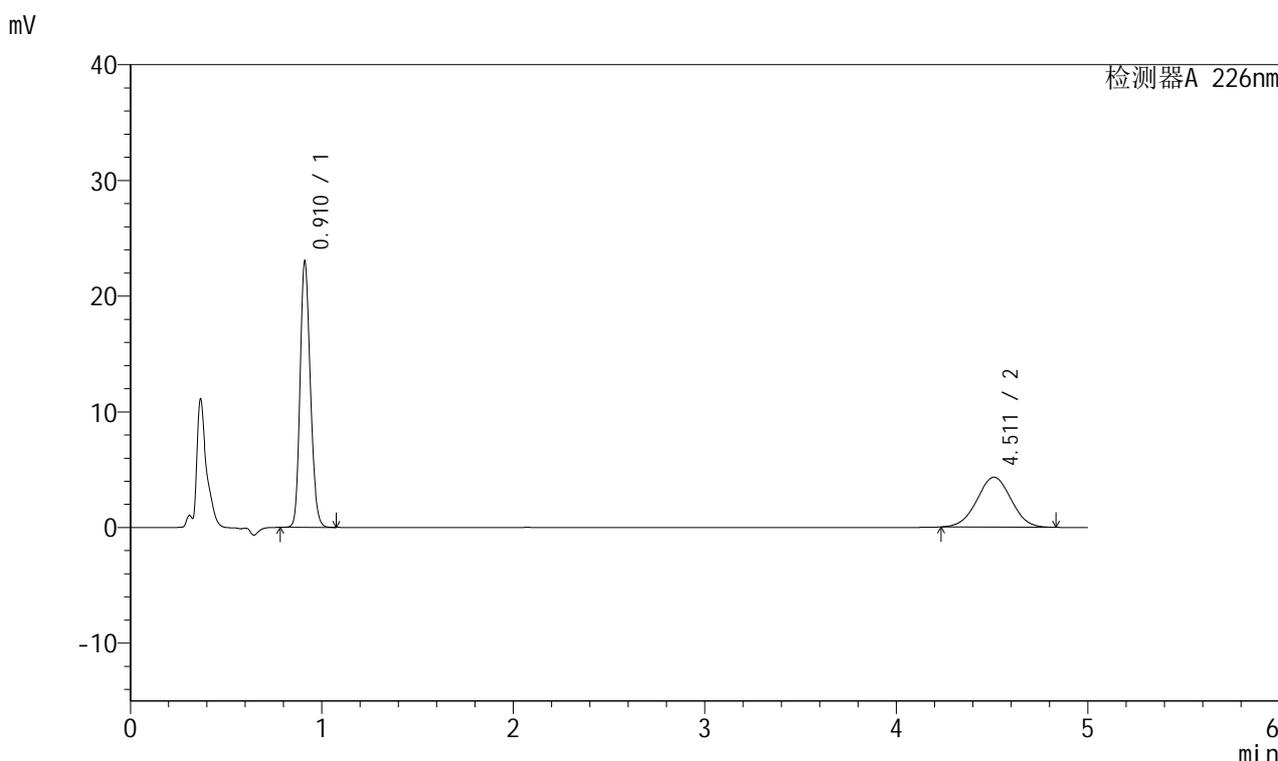
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	85556	61.559	22773	1380	1.189	--
2	4.510	53427	38.441	4313	3026	1.008	16.902
总计		138982	100.000	27086			

图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1215-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:34:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

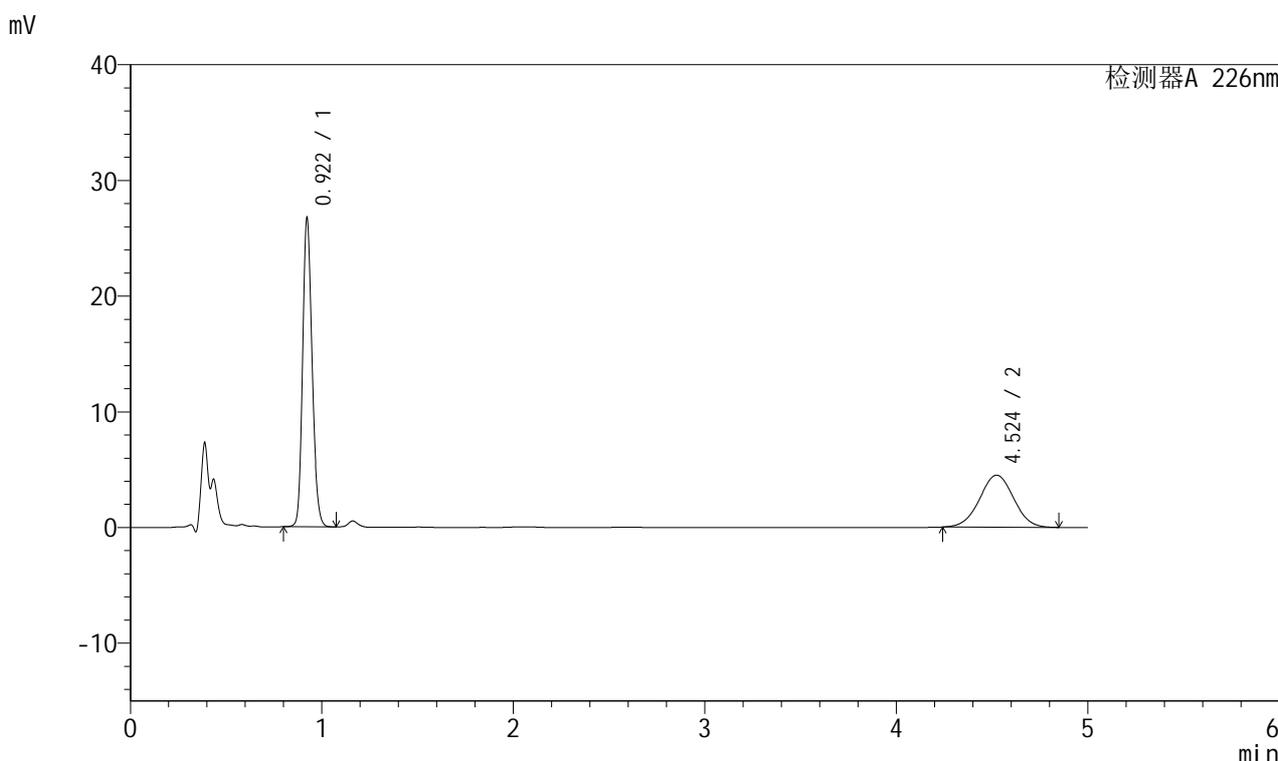
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	85582	61.569	22801	1381	1.189	--
2	4.511	53419	38.431	4312	3030	1.007	16.912
总计		139001	100.000	27113			

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1216-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:39:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

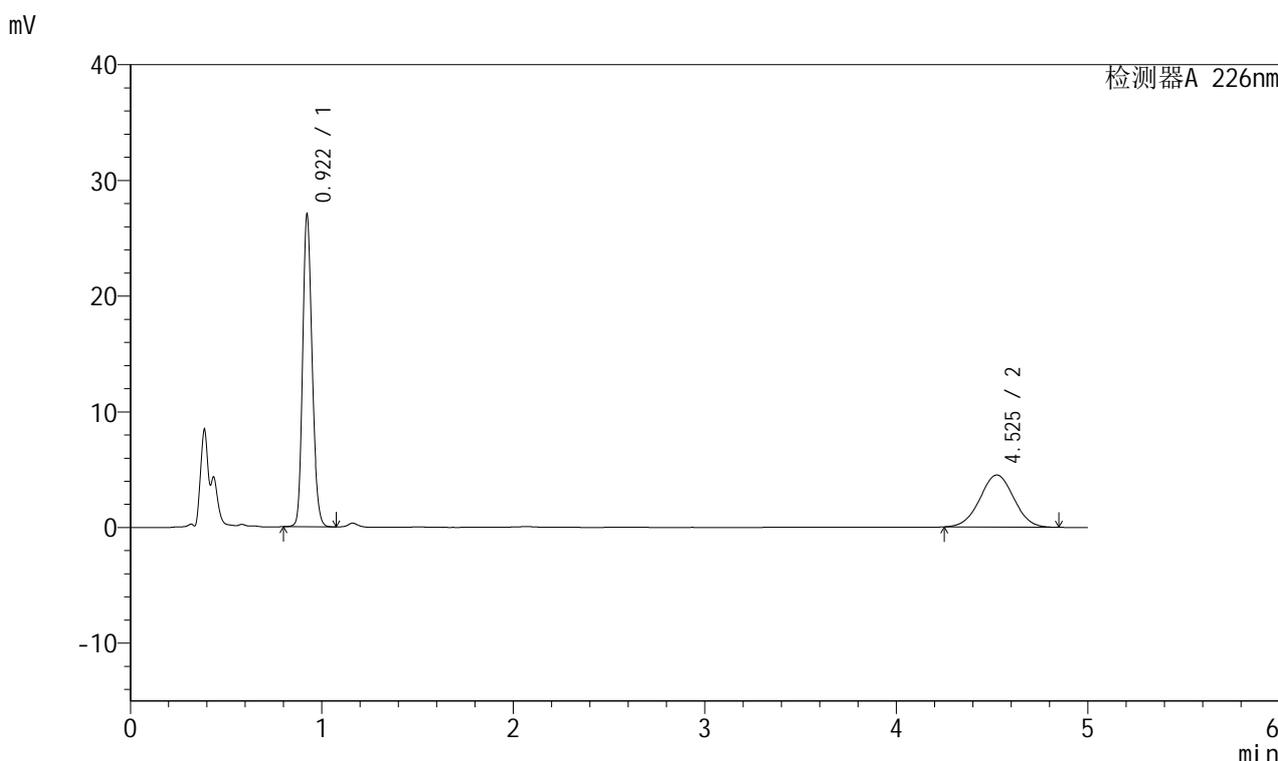
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.922	91793	62.277	26663	1664	1.183	--
2	4.524	55602	37.723	4502	3065	1.007	17.266
总计		147395	100.000	31165			

图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1217-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:44:58      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

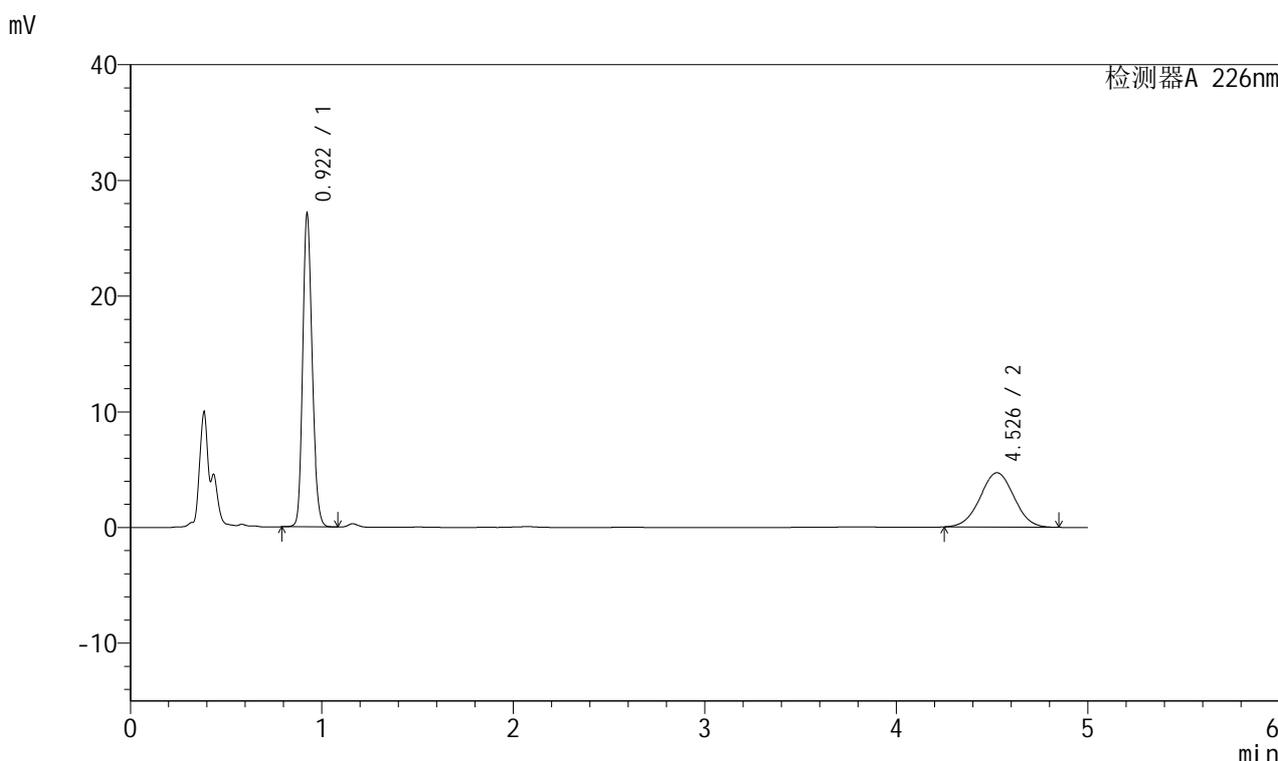
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.922	92824	62.604	26961	1664	1.184	--
2	4.525	55448	37.396	4499	3079	1.009	17.297
总计		148272	100.000	31460			

图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1218-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:50:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:20      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

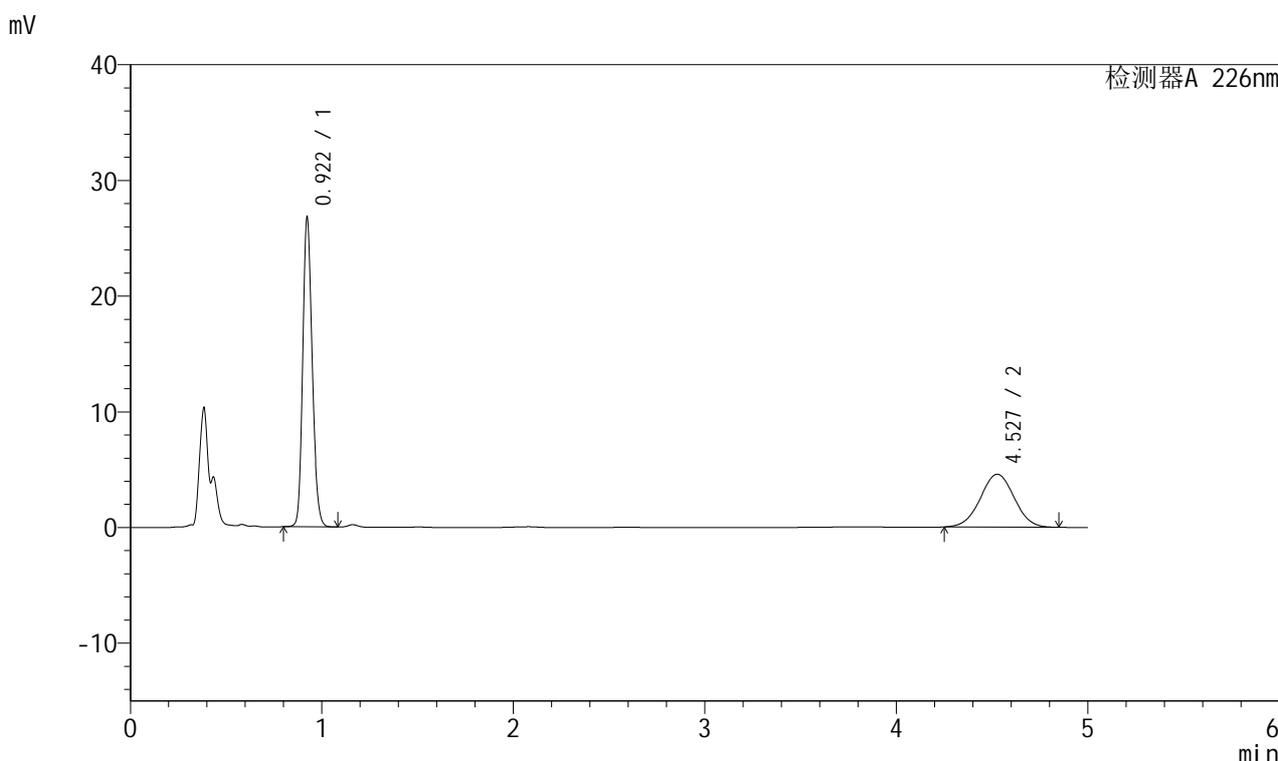
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.922	93056	61.676	27031	1666	1.185	--
2	4.526	57823	38.324	4697	3090	1.011	17.321
总计		150879	100.000	31728			

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1219-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 15:55:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:23      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

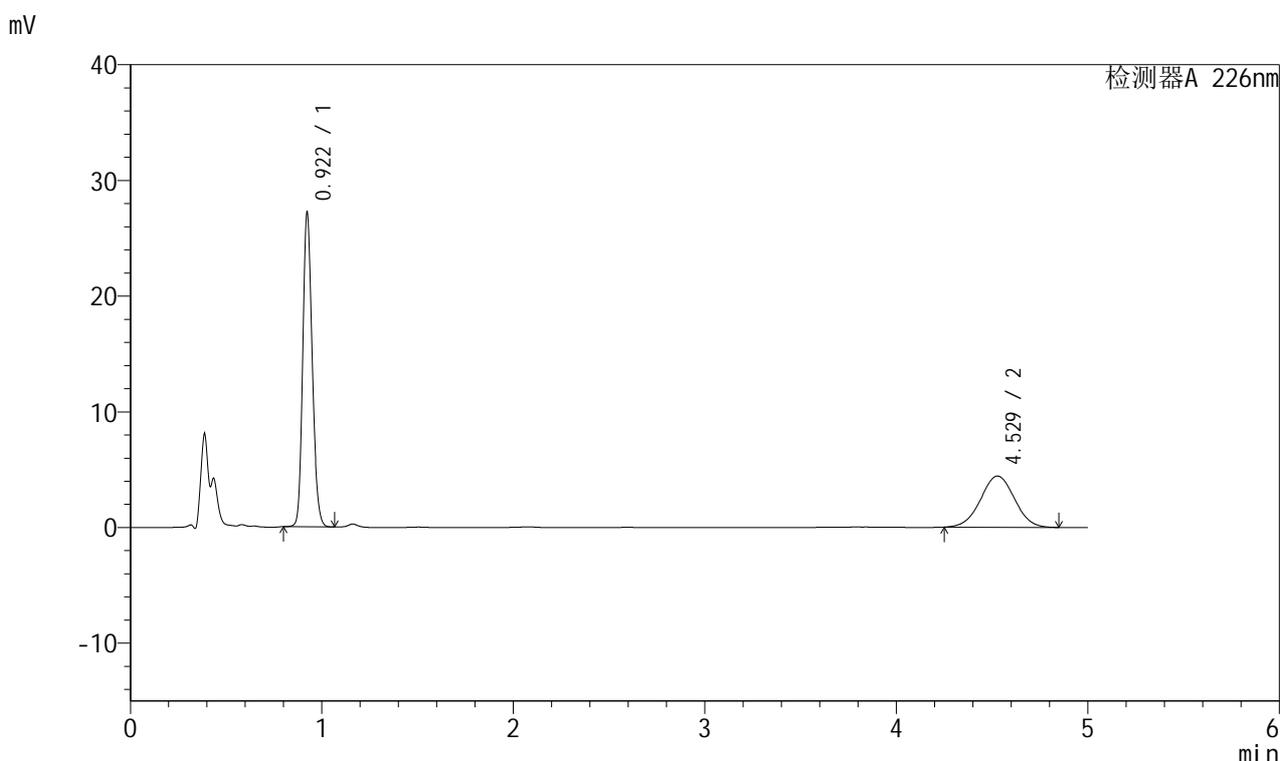
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.922	91908	62.048	26710	1666	1.184	--
2	4.527	56217	37.952	4571	3090	1.010	17.324
总计		148125	100.000	31281			

图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1220-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:01:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

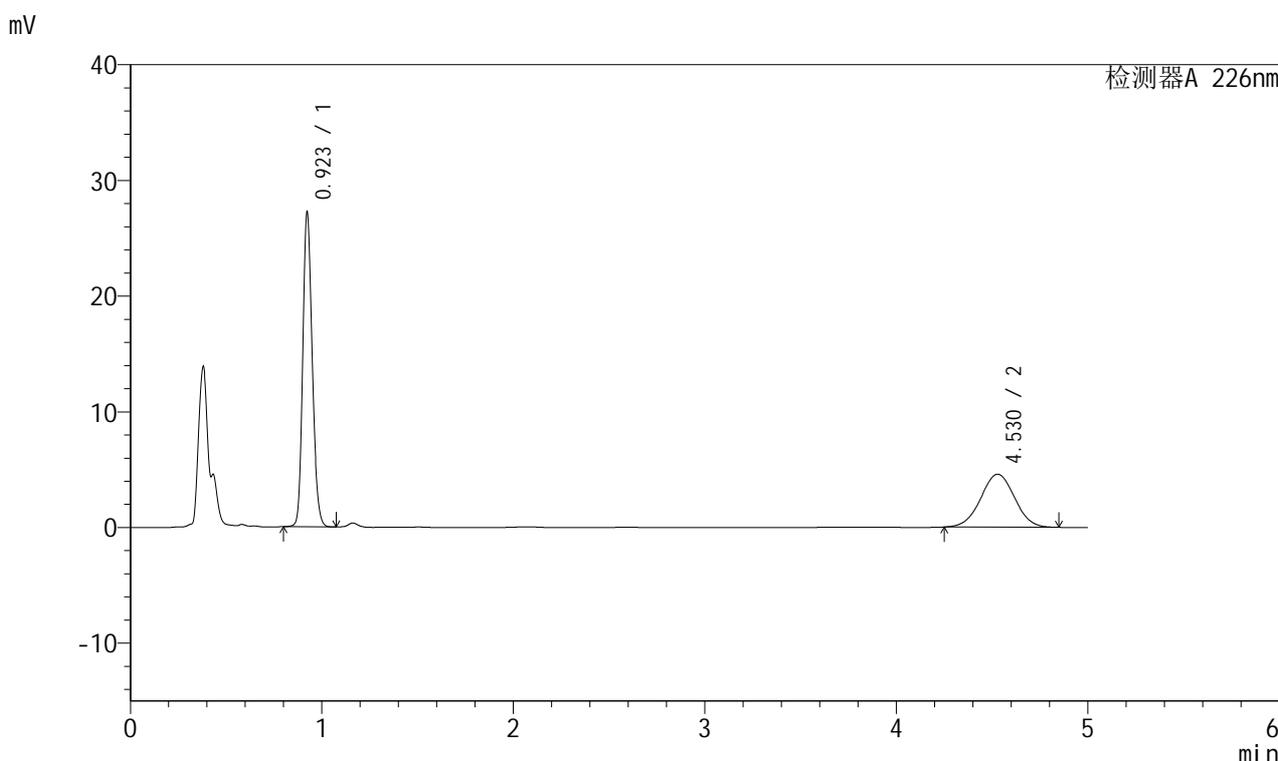
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.922	93175	63.080	27110	1668	1.185	--
2	4.529	54534	36.920	4431	3093	1.009	17.336
总计		147709	100.000	31541			

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1221-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:06:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:28      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

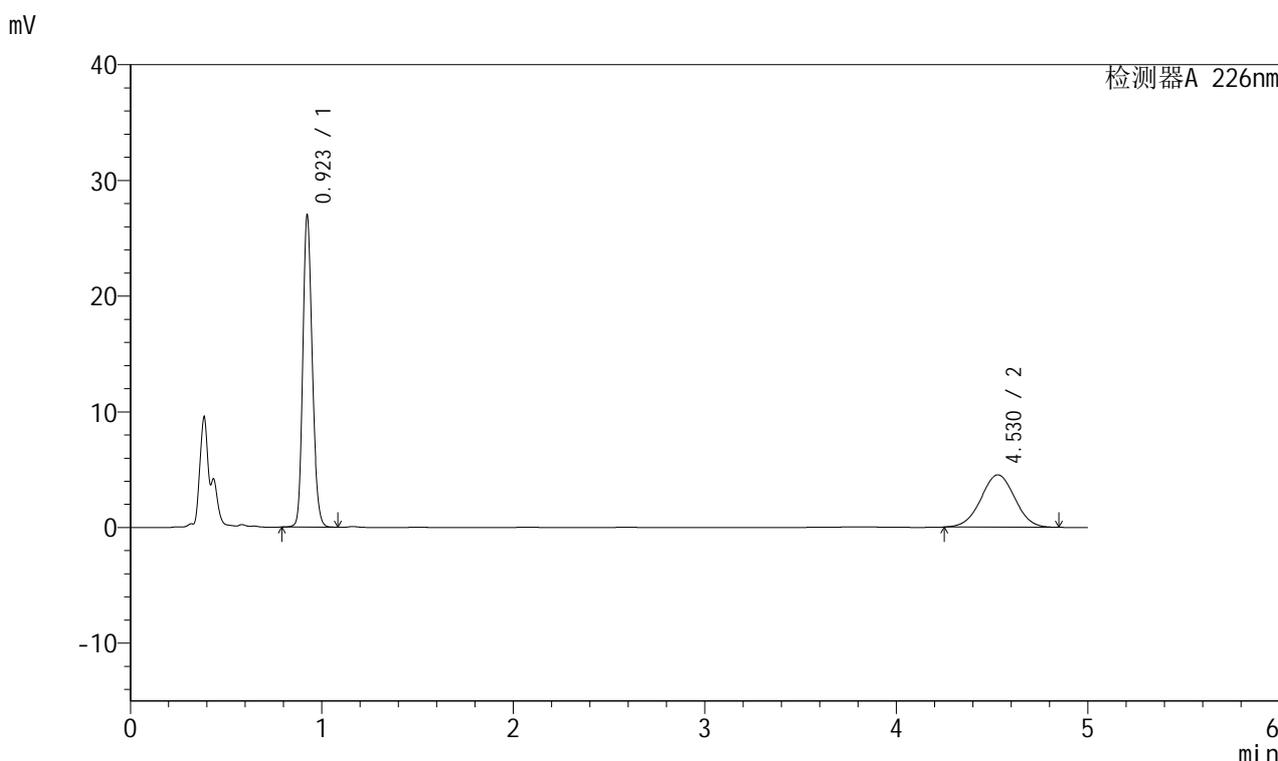
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	93287	62.387	27142	1669	1.185	--
2	4.530	56243	37.613	4578	3107	1.008	17.367
总计		149529	100.000	31720			

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1222-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:11:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

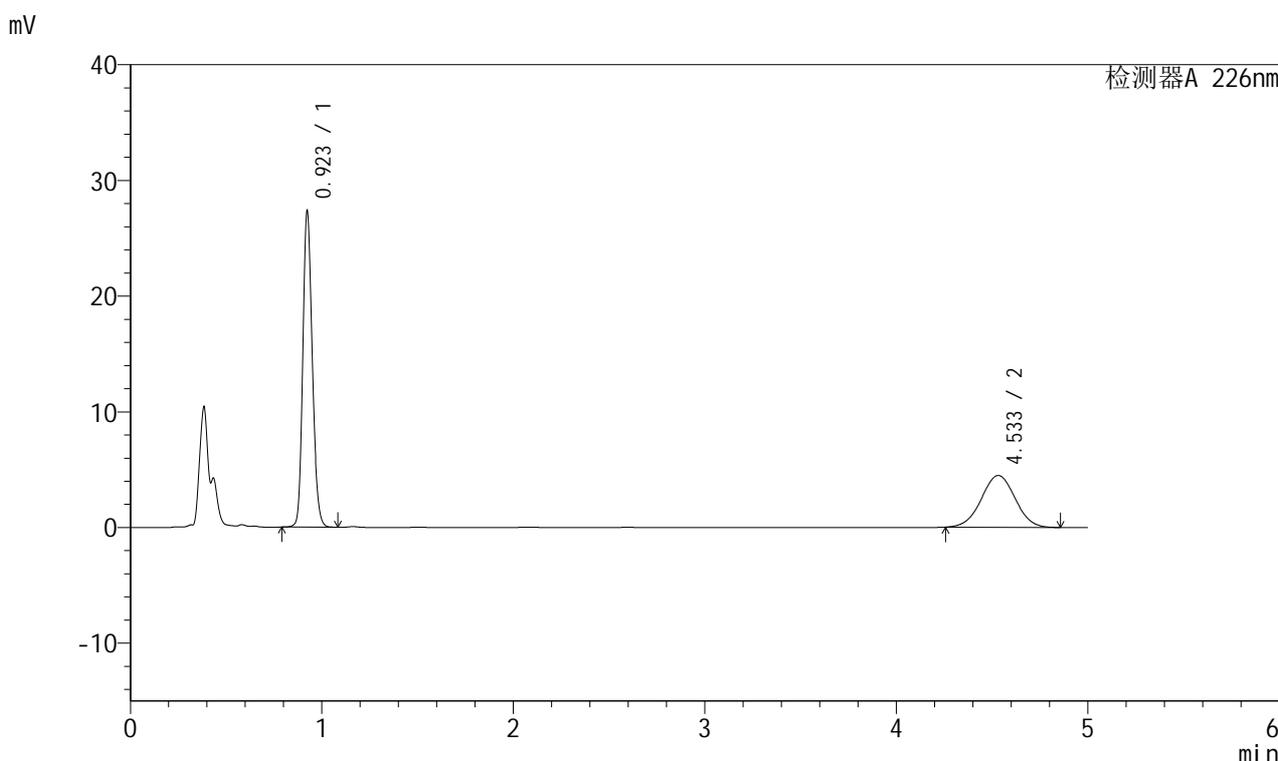
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	92595	62.524	26906	1672	1.186	--
2	4.530	55499	37.476	4525	3115	1.008	17.389
总计		148094	100.000	31431			

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1223-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:17:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:34      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

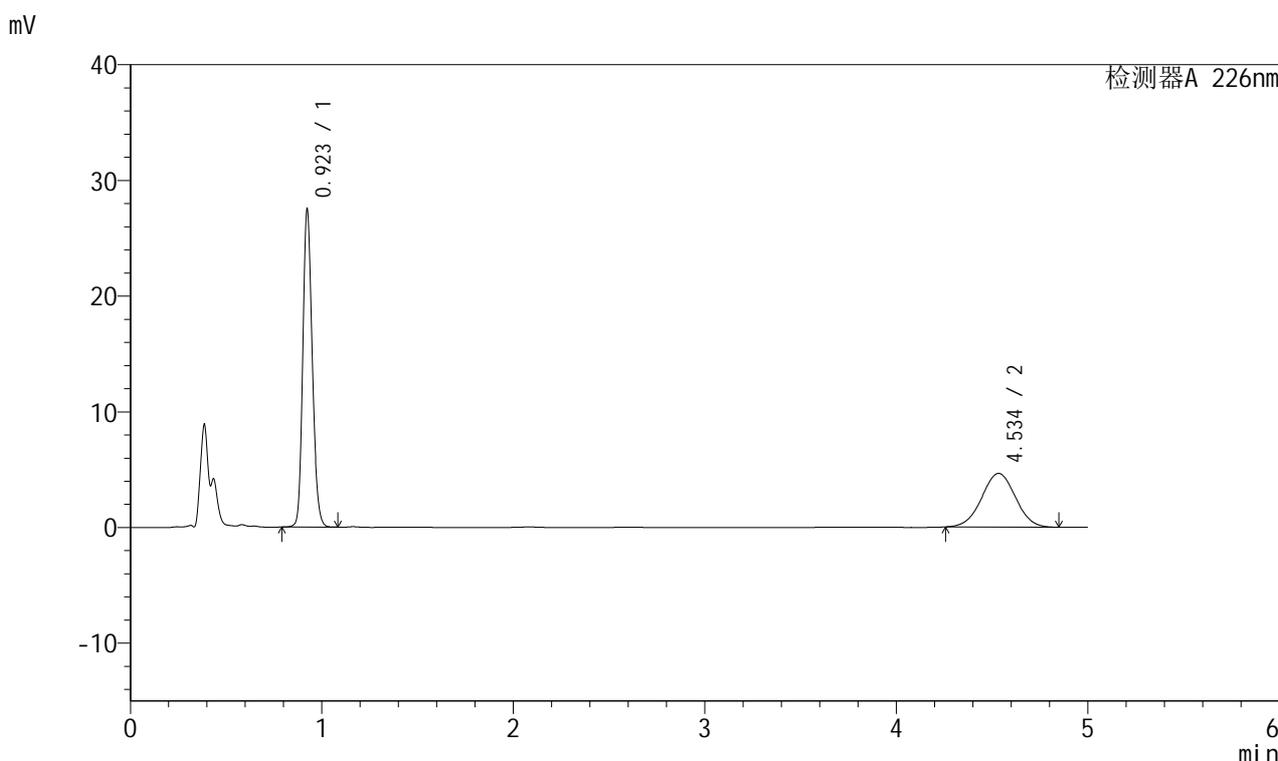
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	93849	63.067	27275	1673	1.185	--
2	4.533	54960	36.933	4481	3115	1.009	17.393
总计		148809	100.000	31755			

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1224-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:22:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:36      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

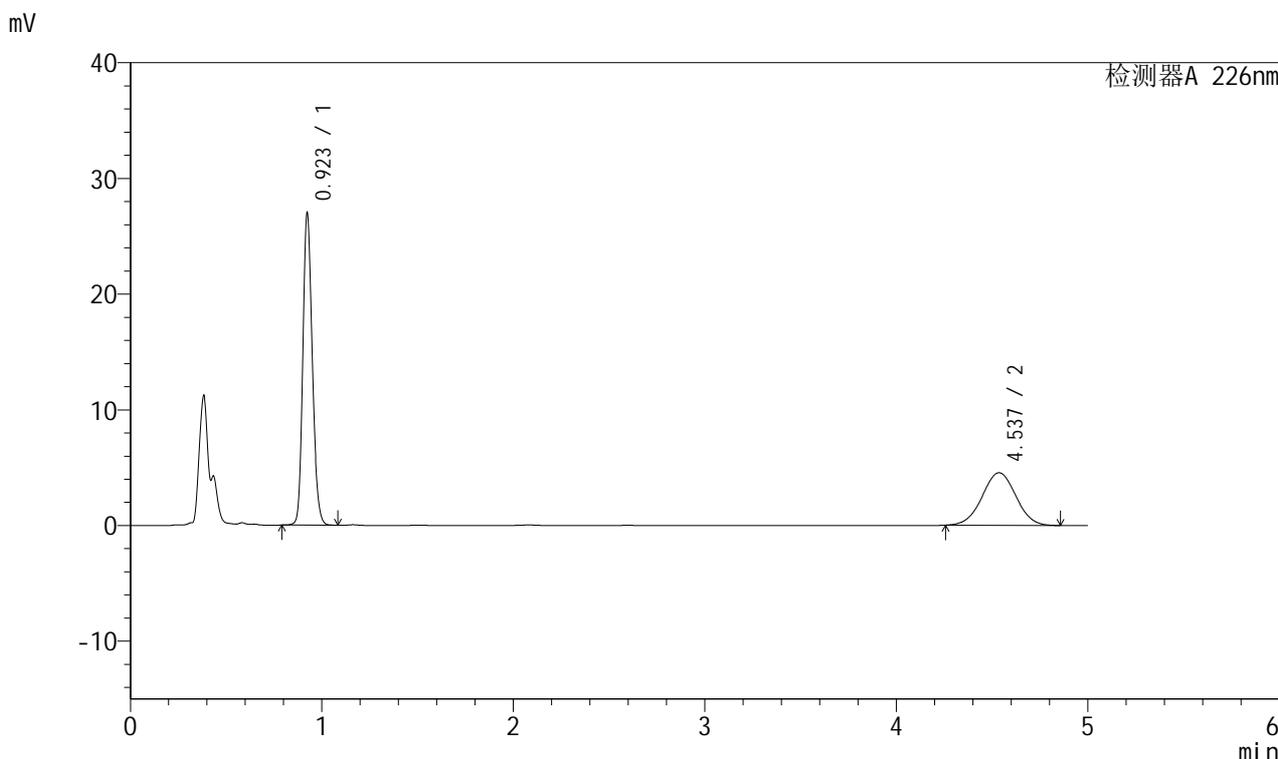
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	94298	62.400	27408	1672	1.185	--
2	4.534	56820	37.600	4634	3120	1.009	17.408
总计		151117	100.000	32043			

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1225-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:28:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:39      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

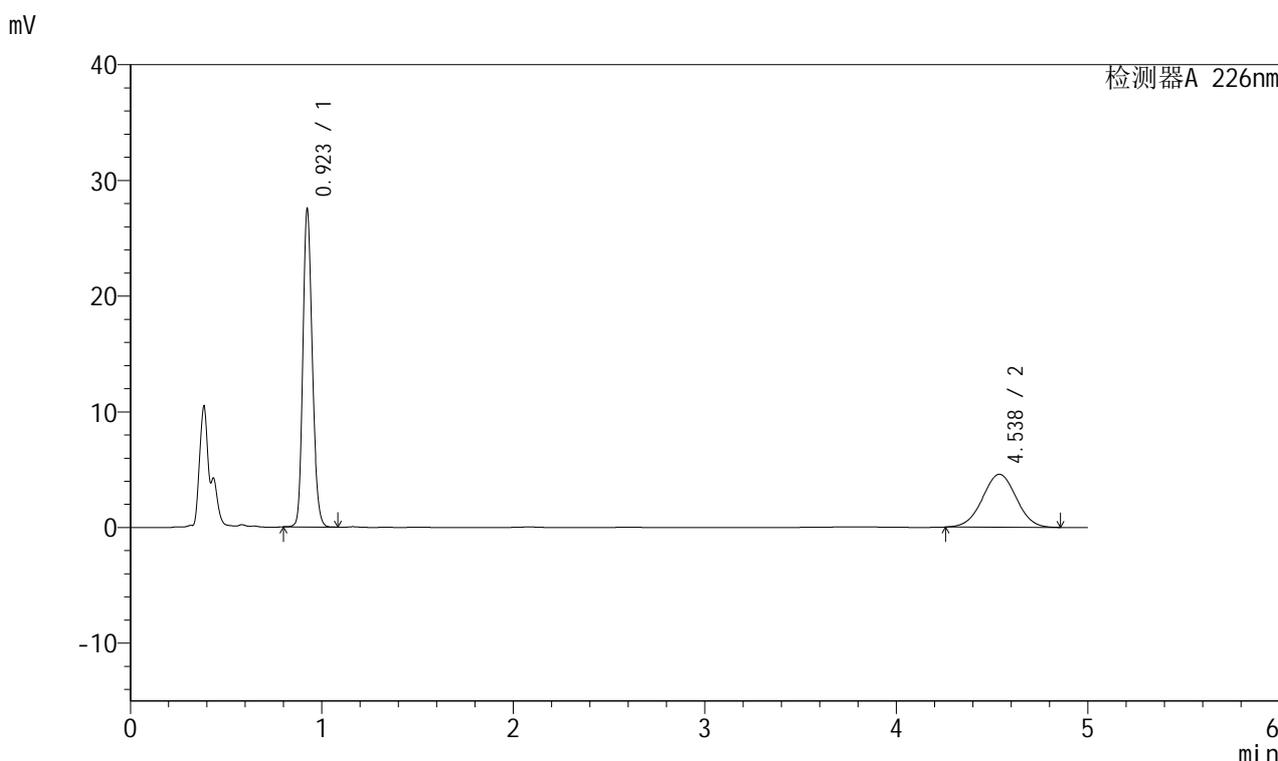
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	92581	62.434	26907	1674	1.186	--
2	4.537	55704	37.566	4546	3131	1.008	17.434
总计		148284	100.000	31453			

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1226-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:33:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:42      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

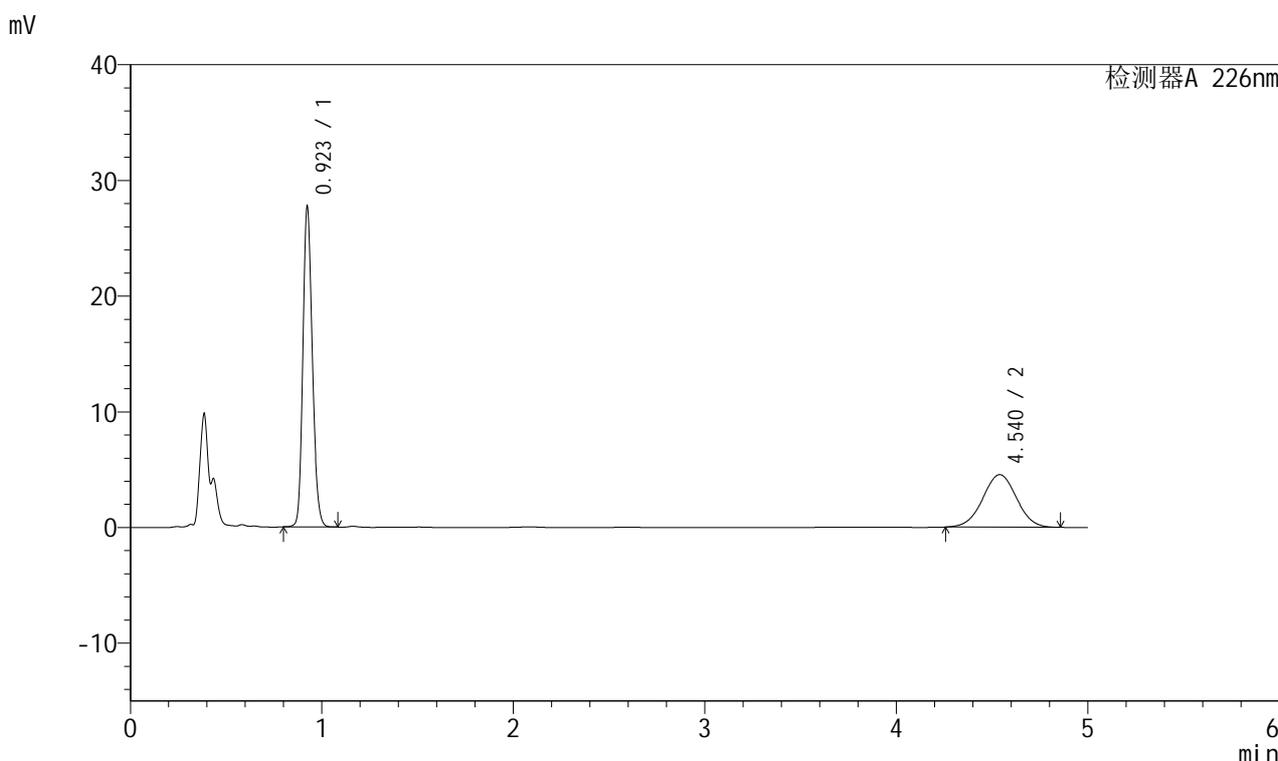
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	94223	62.703	27401	1675	1.186	--
2	4.538	56045	37.297	4573	3126	1.007	17.429
总计		150268	100.000	31974			

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1227-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:38:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:45      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

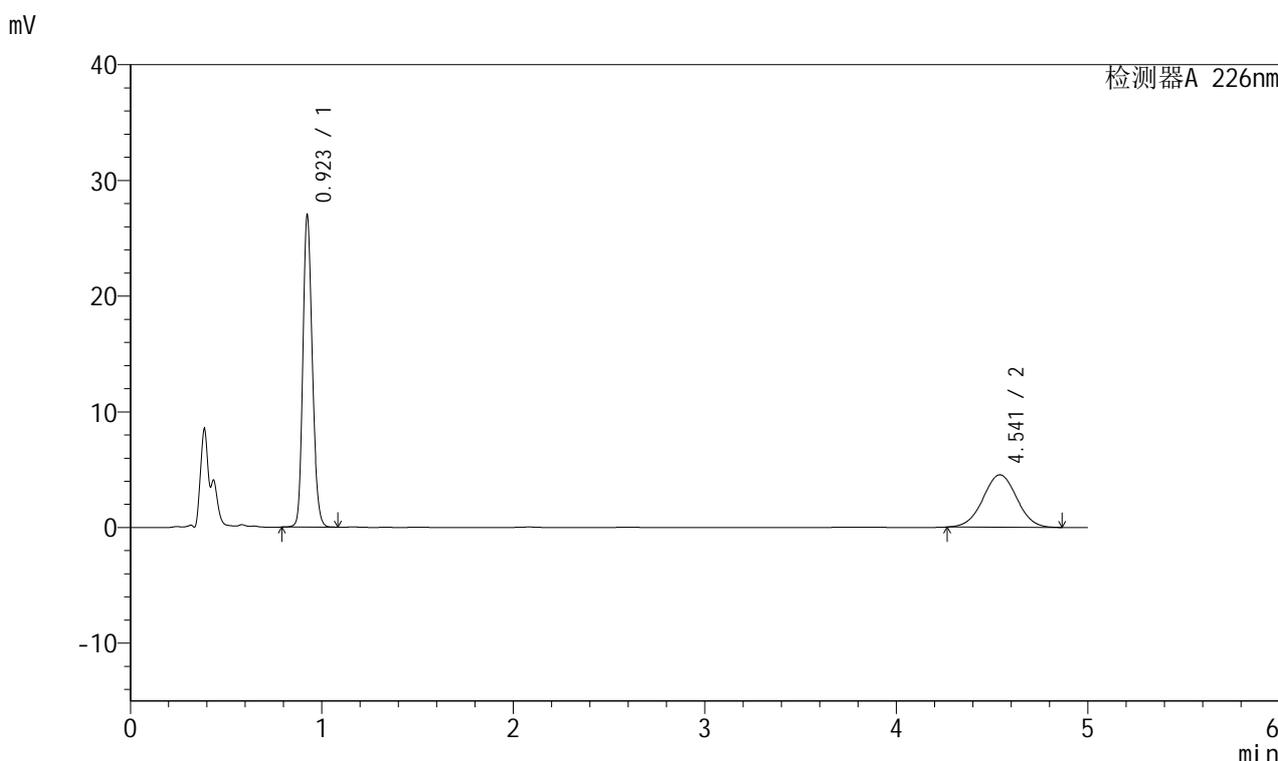
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	94967	63.050	27610	1675	1.186	--
2	4.540	55655	36.950	4539	3135	1.007	17.449
总计		150623	100.000	32150			

图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1228-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:44:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

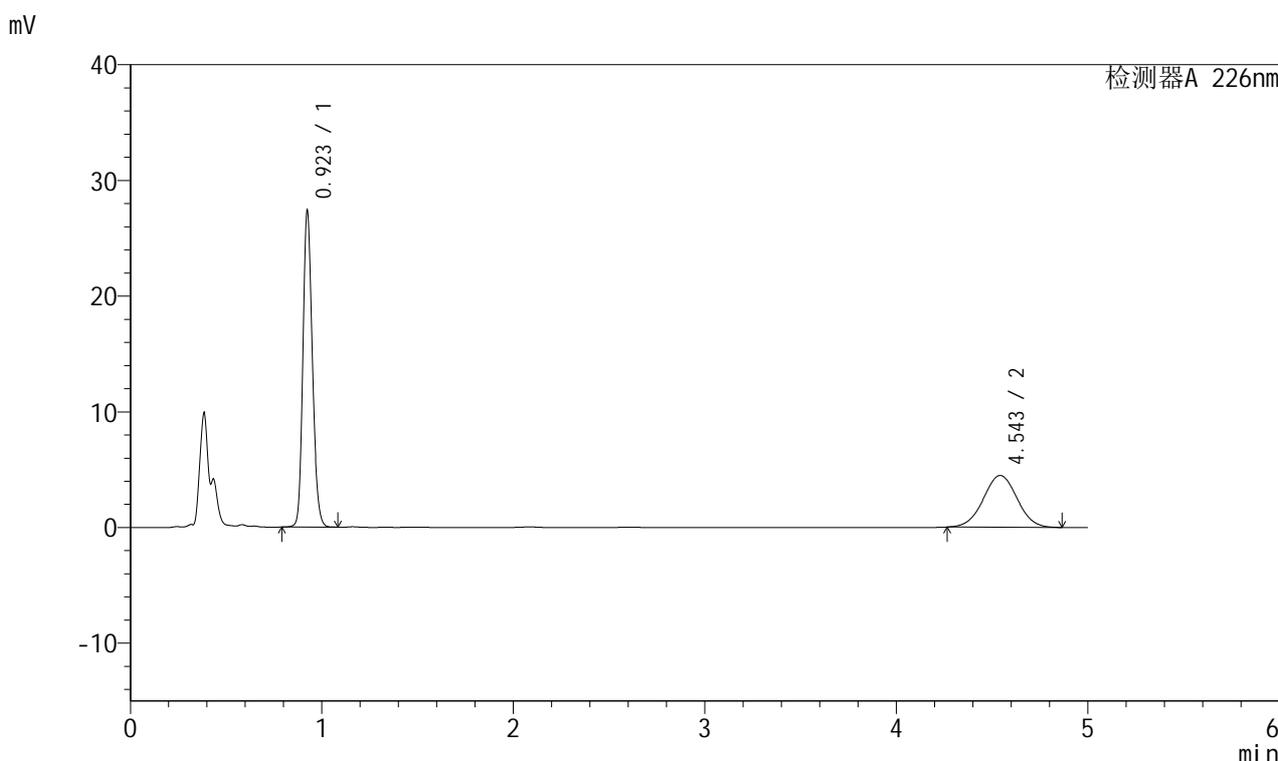
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	92593	62.532	26884	1672	1.186	--
2	4.541	55480	37.468	4533	3148	1.010	17.478
总计		148073	100.000	31417			

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1229-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:49:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:50      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

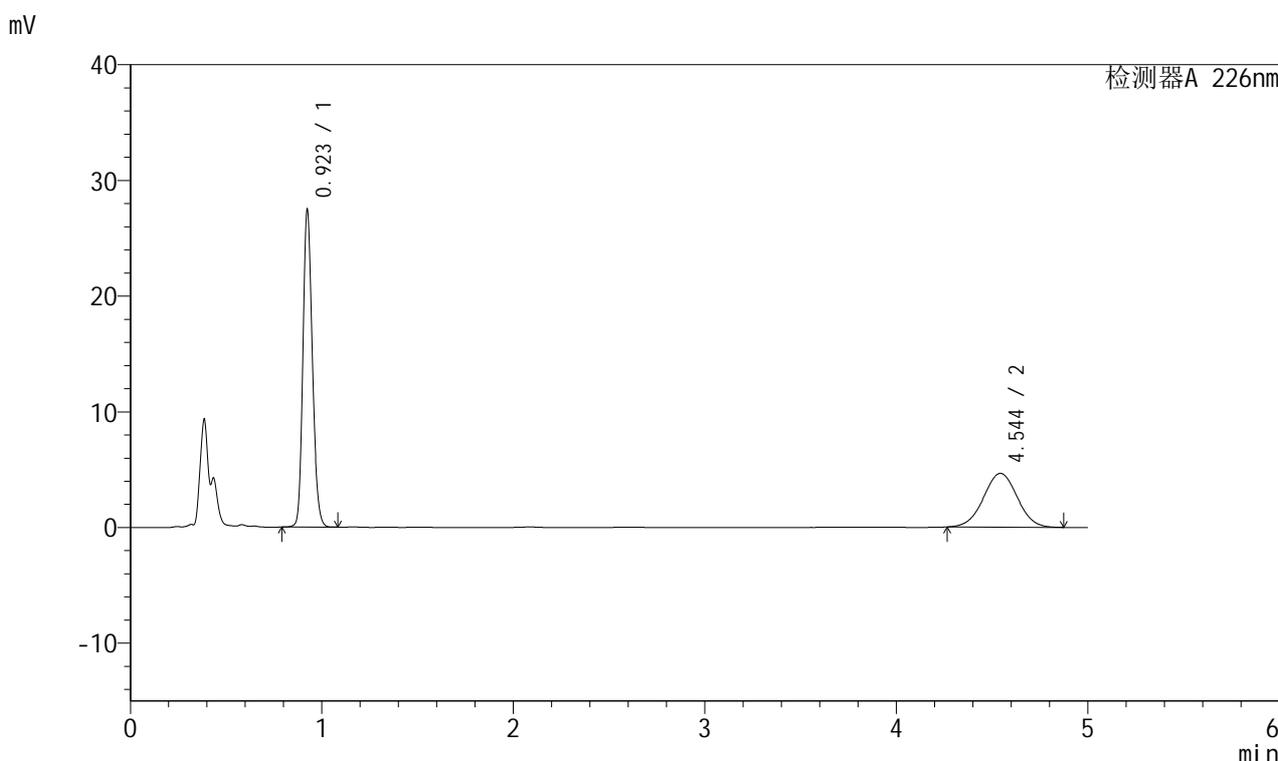
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	93812	63.097	27253	1678	1.187	--
2	4.543	54866	36.903	4474	3140	1.011	17.469
总计		148677	100.000	31727			

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1230-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 16:55:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:53      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

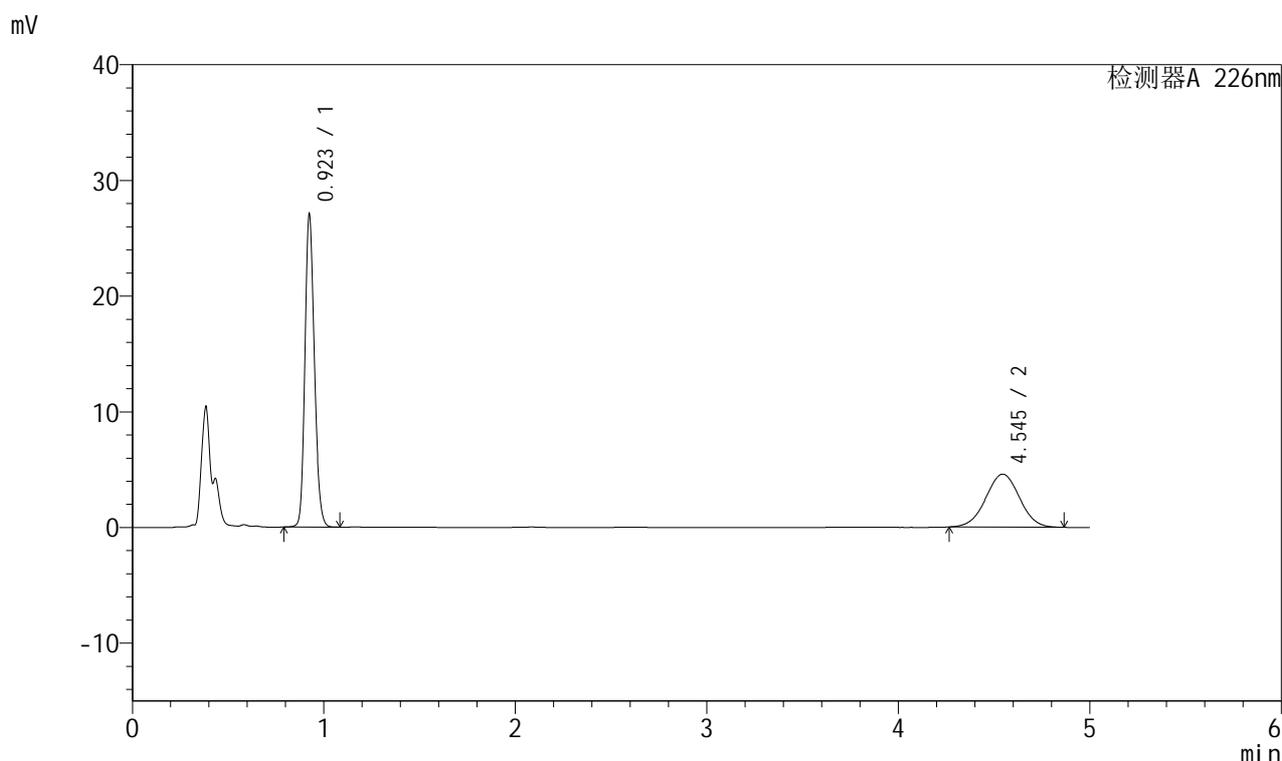
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	94067	62.287	27346	1679	1.188	--
2	4.544	56956	37.713	4649	3150	1.009	17.492
总计		151023	100.000	31996			

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1231-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:00:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:56      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

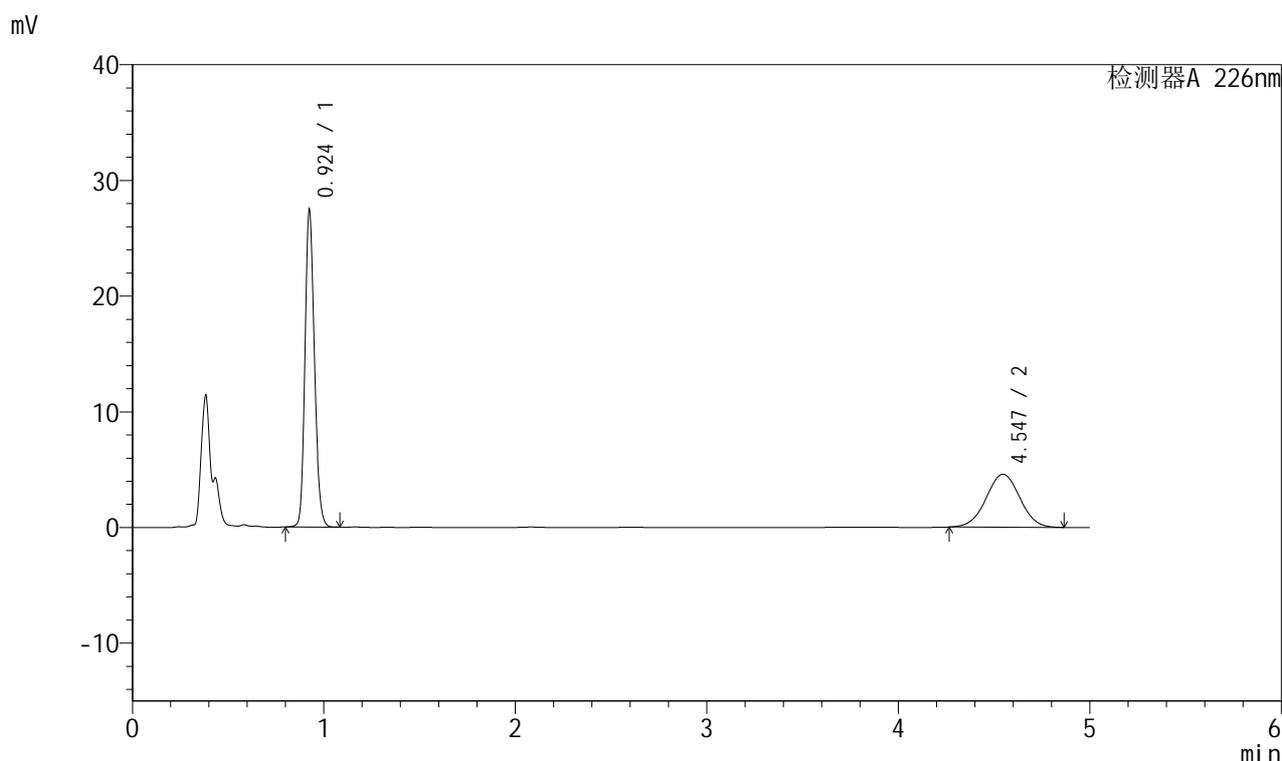
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.923	92746	62.332	26940	1681	1.187	--
2	4.545	56047	37.668	4582	3148	1.008	17.491
总计		148793	100.000	31522			

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1232-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:05:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:44:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

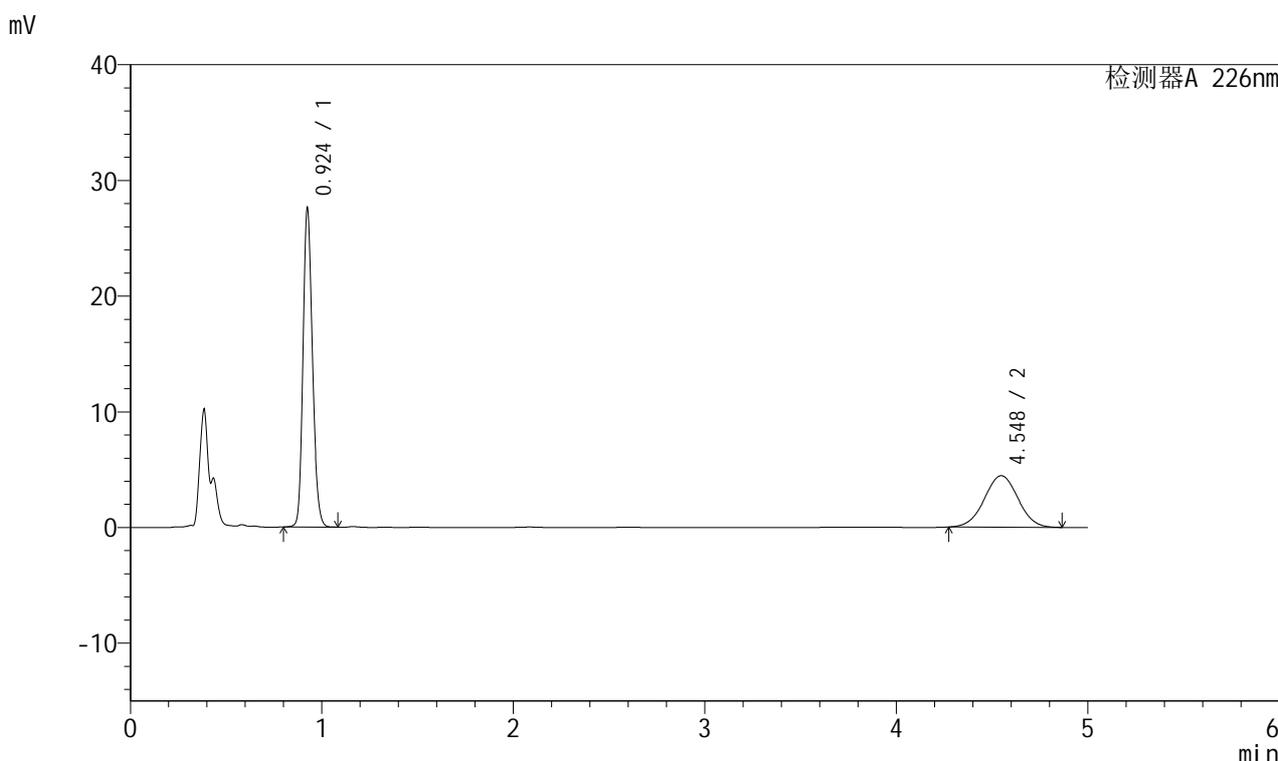
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	94011	62.640	27290	1682	1.188	--
2	4.547	56070	37.360	4585	3158	1.008	17.515
总计		150081	100.000	31875			

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1233-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:11:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

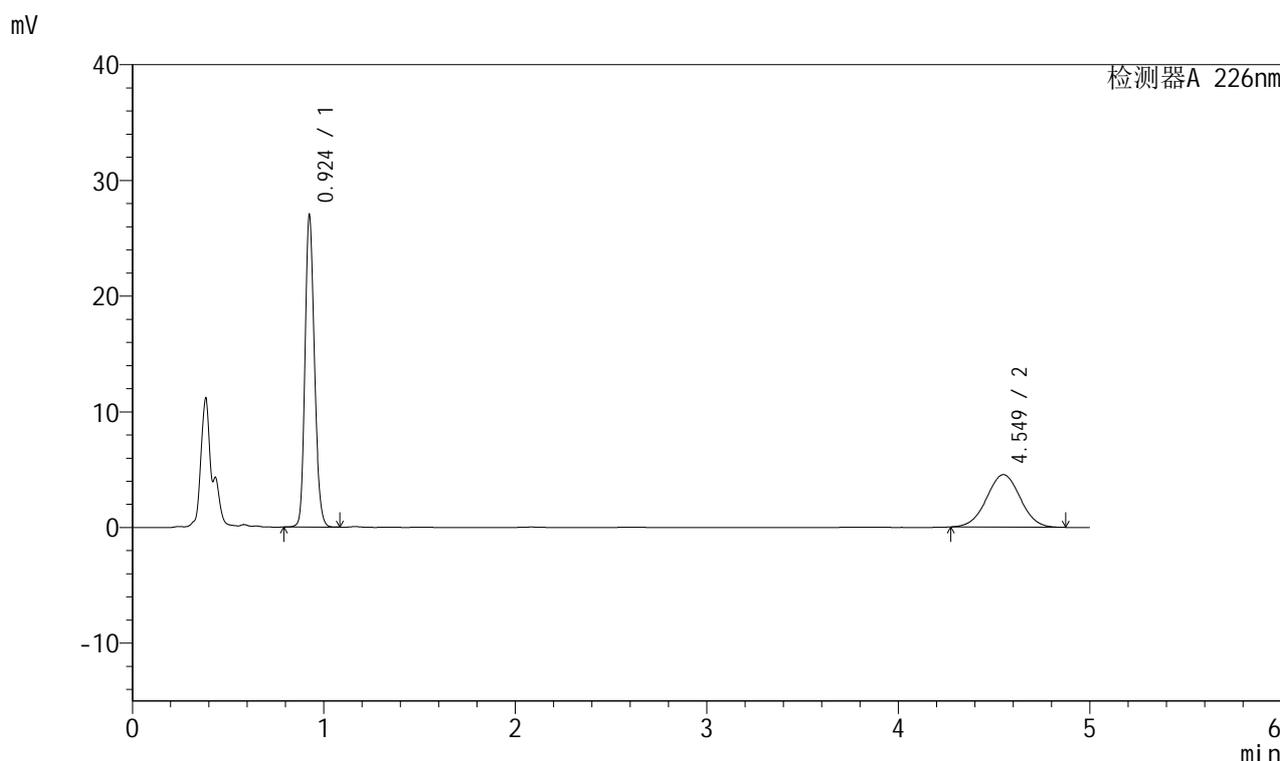
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	94529	63.462	27427	1681	1.189	--
2	4.548	54425	36.538	4455	3161	1.010	17.521
总计		148955	100.000	31882			

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1234-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:16:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:04      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

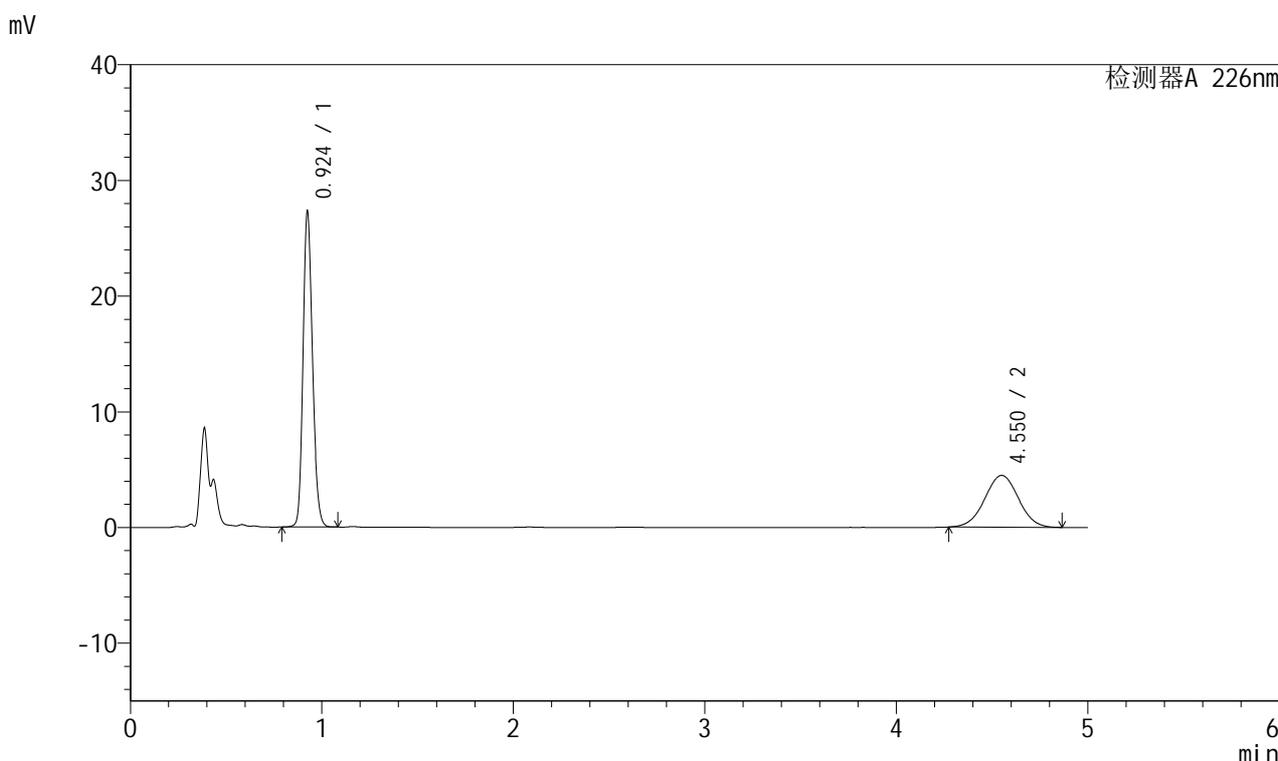
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	92612	62.542	26830	1679	1.188	--
2	4.549	55467	37.458	4539	3153	1.011	17.503
总计		148079	100.000	31369			

图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1235-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:22:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

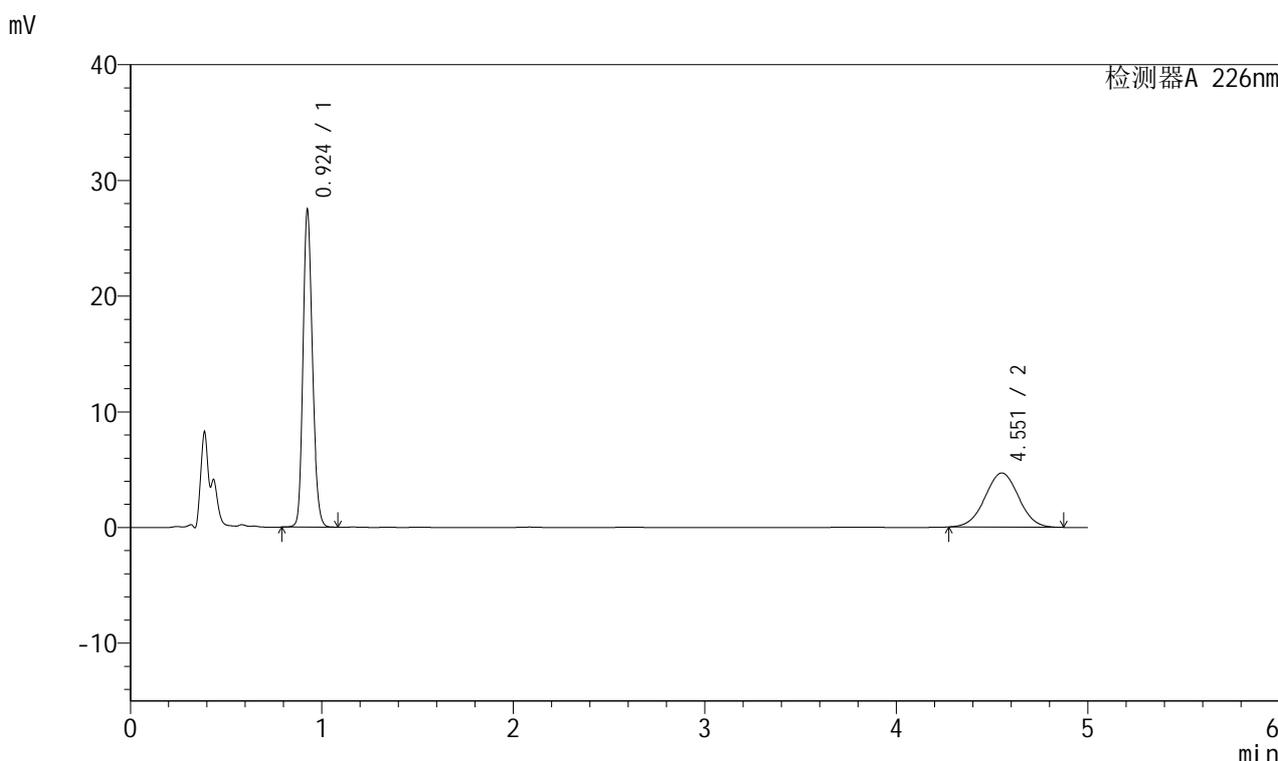
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	93660	63.109	27137	1679	1.189	--
2	4.550	54750	36.891	4477	3163	1.008	17.526
总计		148410	100.000	31614			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1236-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:27:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:10      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

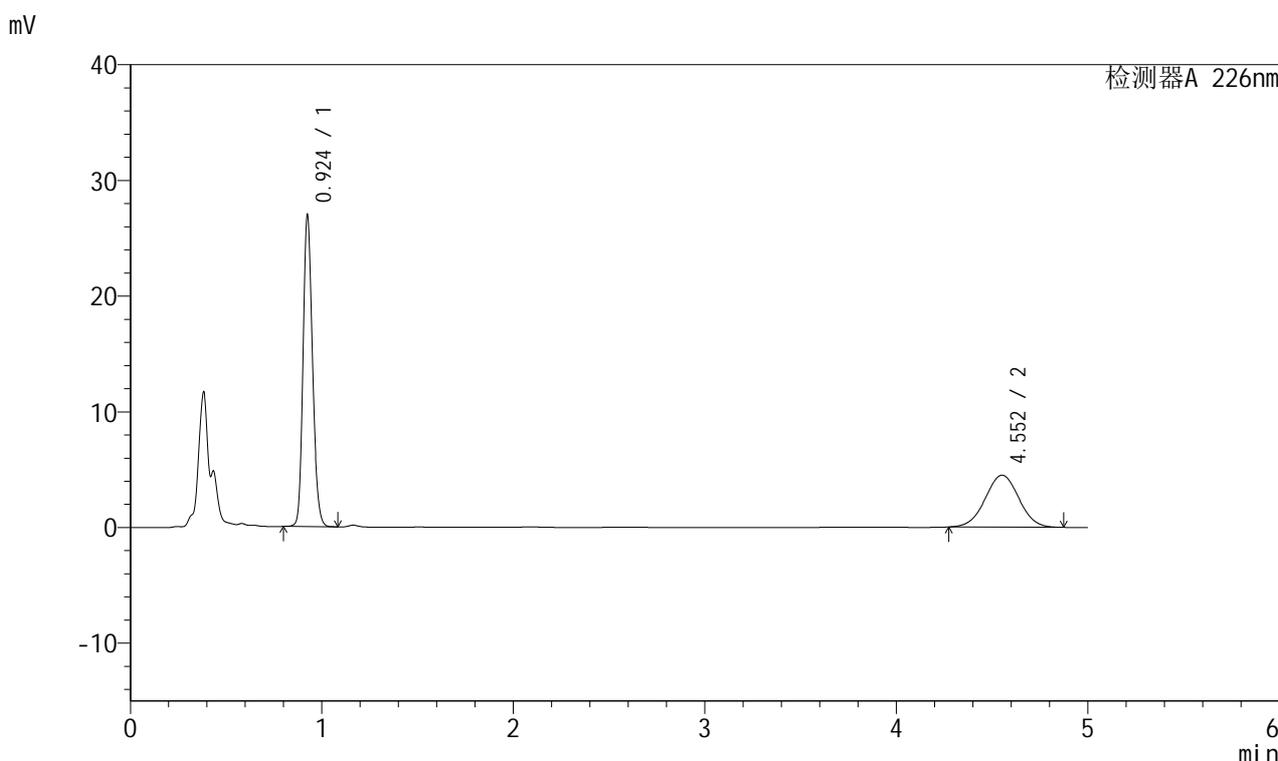
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	94085	62.186	27285	1680	1.190	--
2	4.551	57212	37.814	4682	3169	1.010	17.543
总计		151297	100.000	31967			

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1237-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:32:56      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:12      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

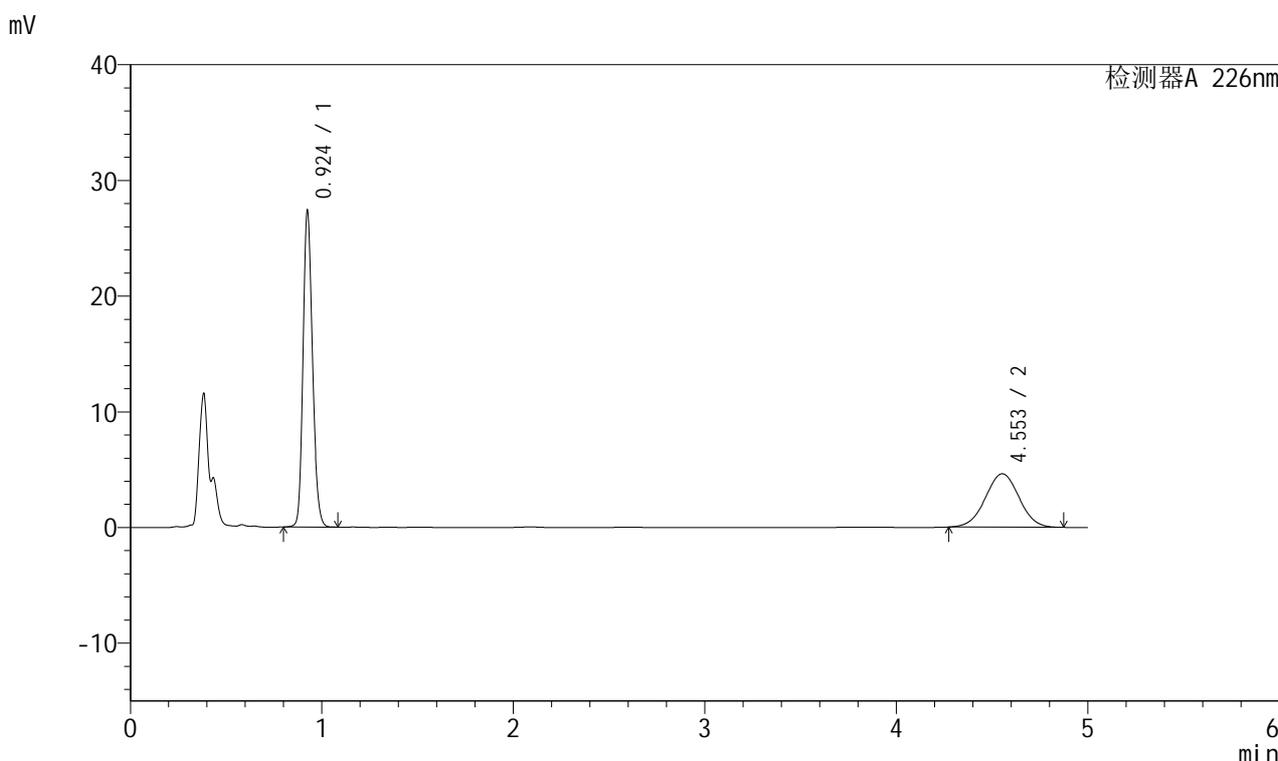
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	92351	62.731	26773	1679	1.190	--
2	4.552	54868	37.269	4490	3171	1.009	17.548
总计		147219	100.000	31263			

图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1238-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:38:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:15      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

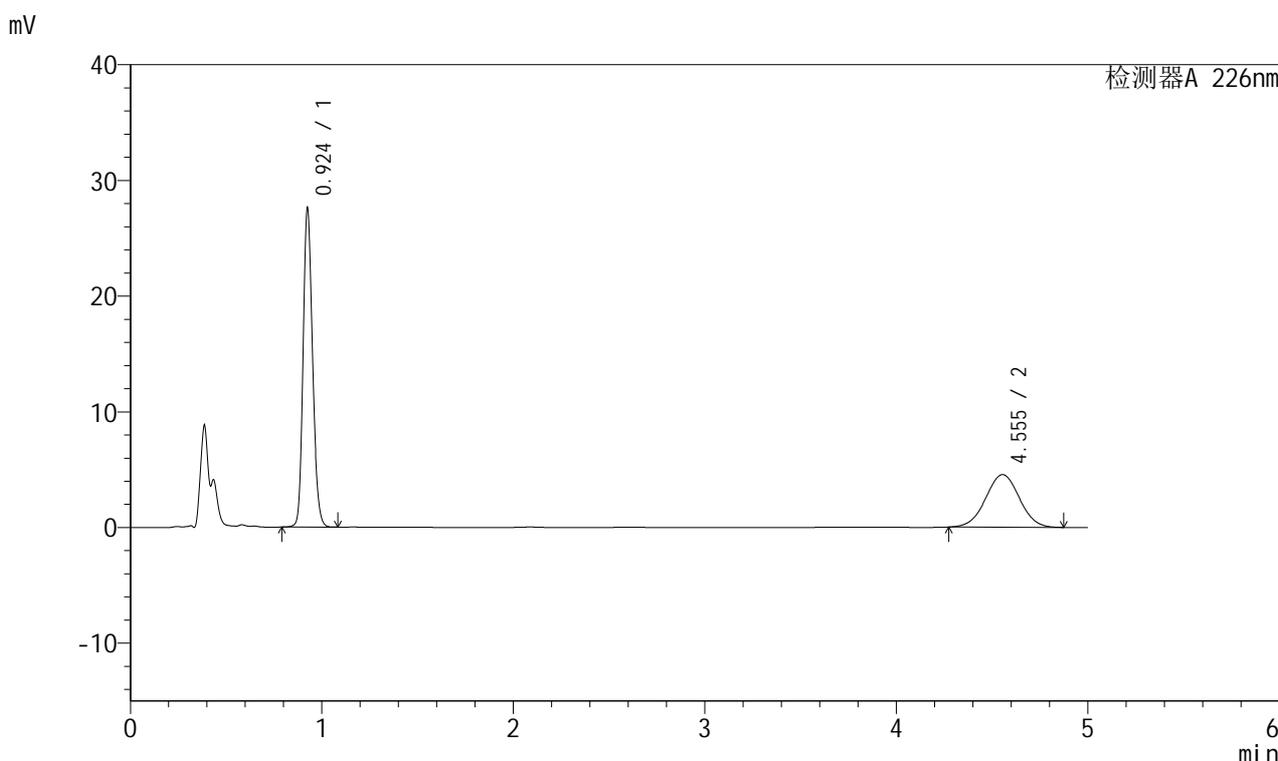
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	93806	62.451	27189	1678	1.190	--
2	4.553	56401	37.549	4617	3169	1.009	17.545
总计		150207	100.000	31806			

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1239-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:43:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

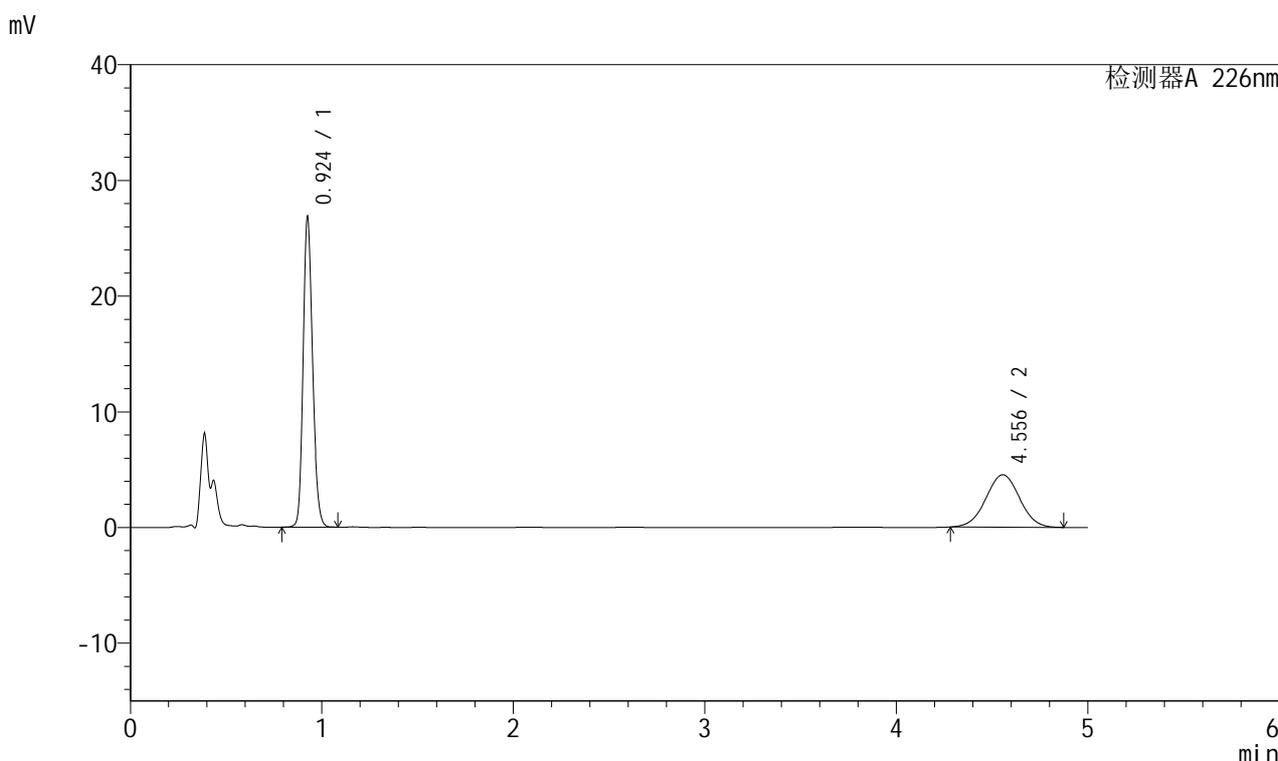
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	94654	62.994	27378	1679	1.189	--
2	4.555	55603	37.006	4547	3170	1.008	17.549
总计		150257	100.000	31926			

图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1240-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:49:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:21      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

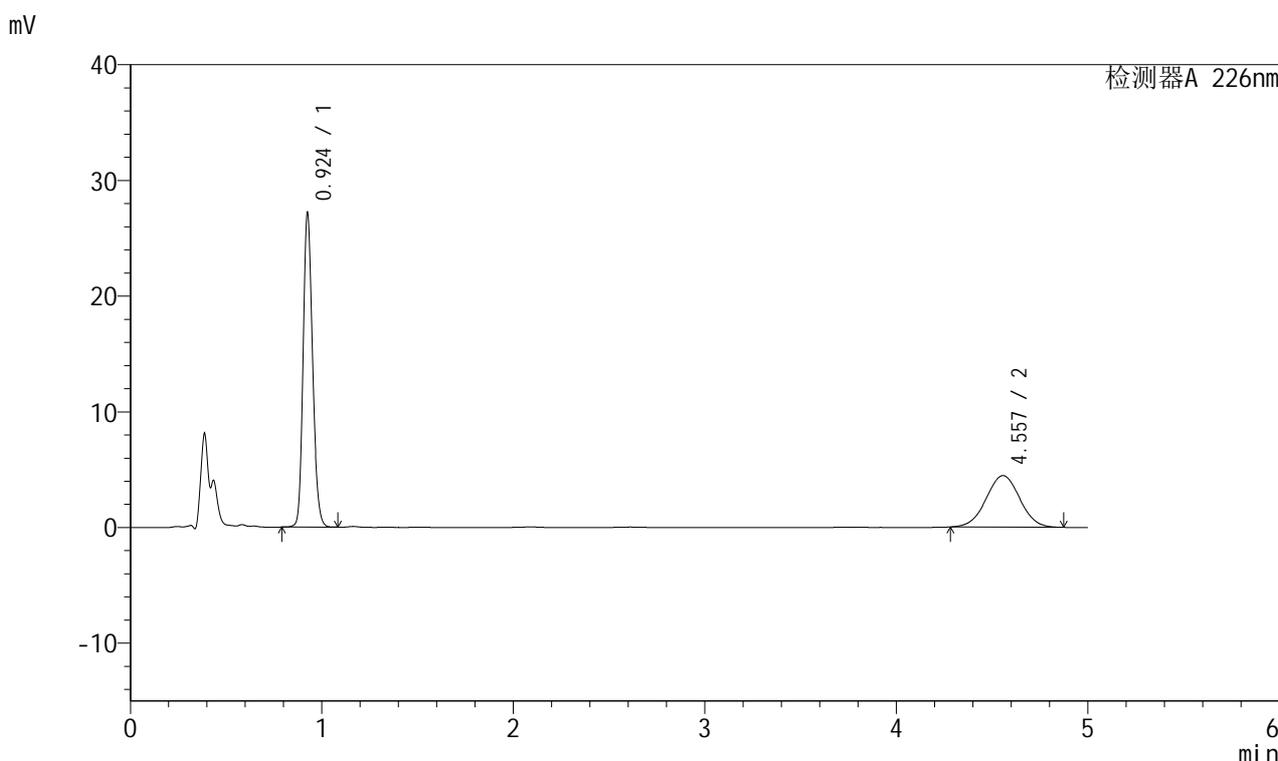
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	92034	62.461	26610	1683	1.189	--
2	4.556	55313	37.539	4533	3171	1.011	17.555
总计		147347	100.000	31144			

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1241-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:54:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:24      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

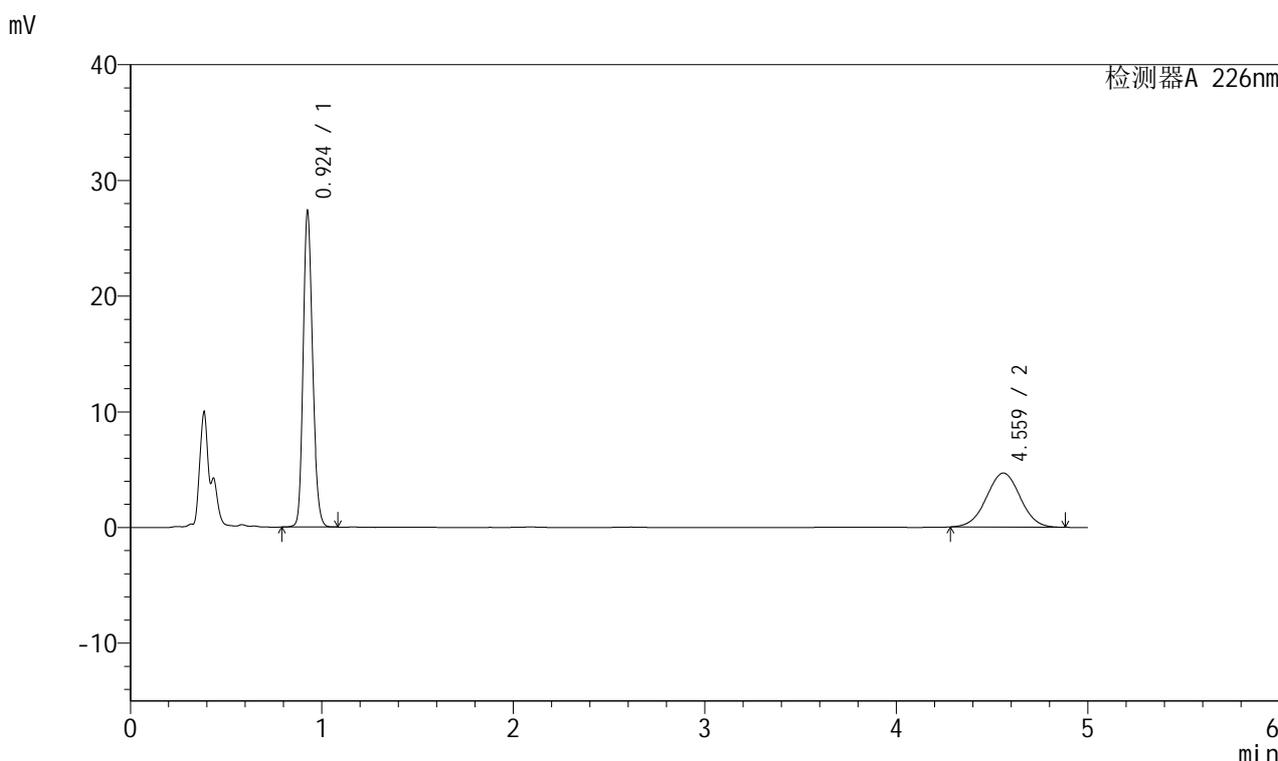
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	93250	63.182	26972	1680	1.189	--
2	4.557	54340	36.818	4454	3184	1.011	17.583
总计		147590	100.000	31426			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1242-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 17:59:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:27      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

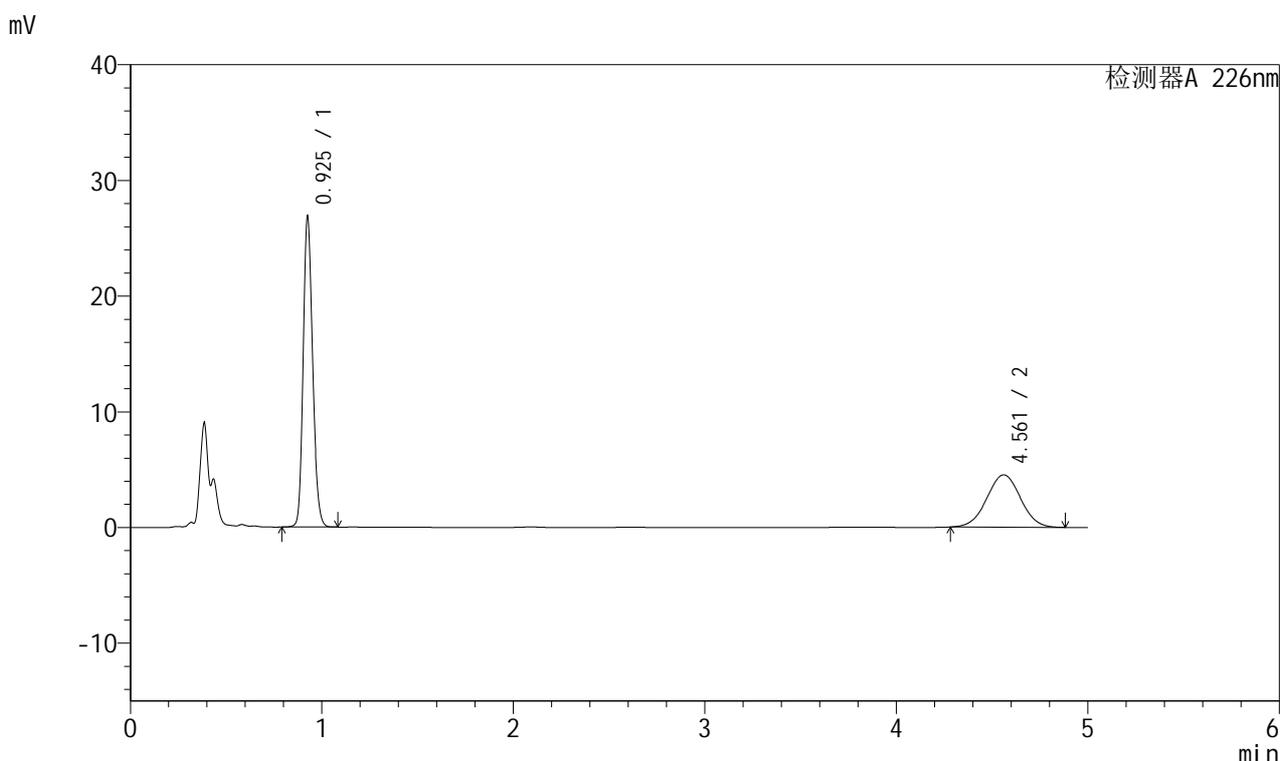
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	93831	62.142	27083	1679	1.190	--
2	4.559	57163	37.858	4671	3170	1.011	17.551
总计		150995	100.000	31754			

图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1243-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:05:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

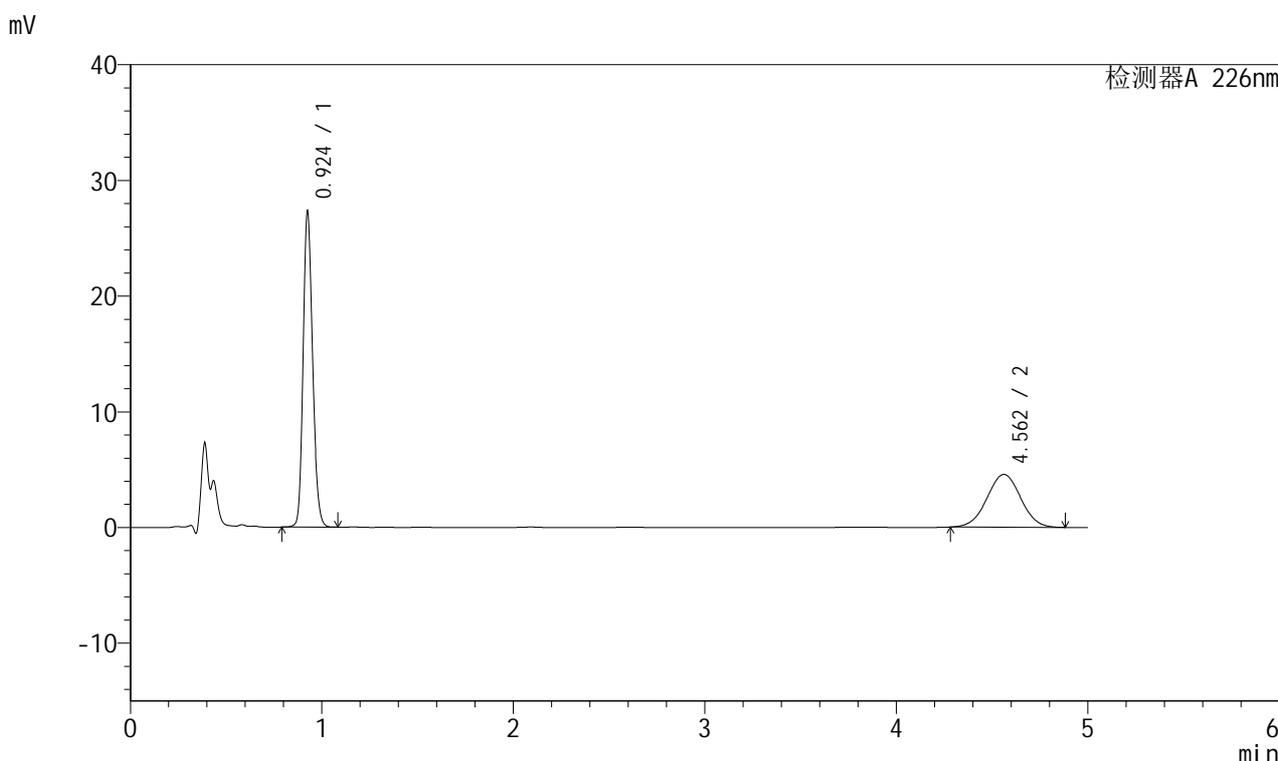
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	92156	62.460	26593	1680	1.190	--
2	4.561	55387	37.540	4527	3181	1.010	17.580
总计		147542	100.000	31120			

图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1244-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:10:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

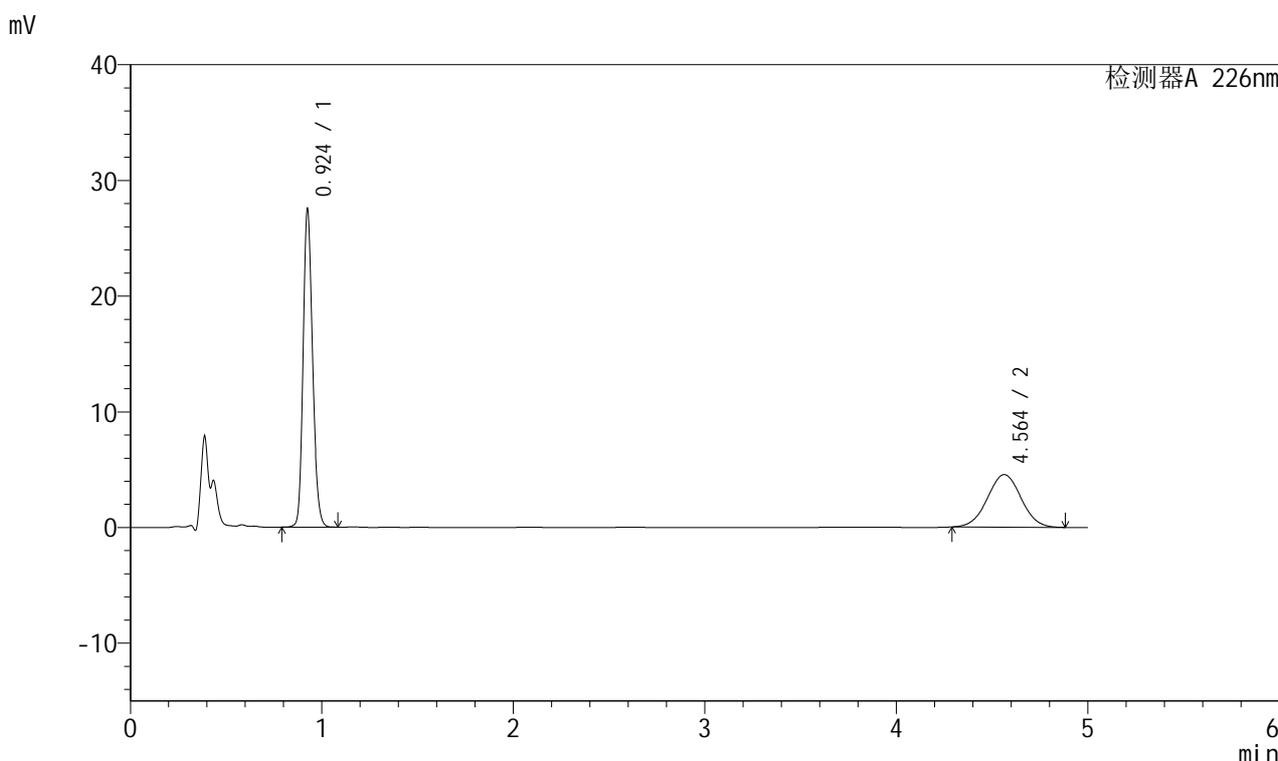
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	93795	62.676	27068	1678	1.190	--
2	4.562	55856	37.324	4565	3167	1.009	17.551
总计		149650	100.000	31633			

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1245-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:16:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:35      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

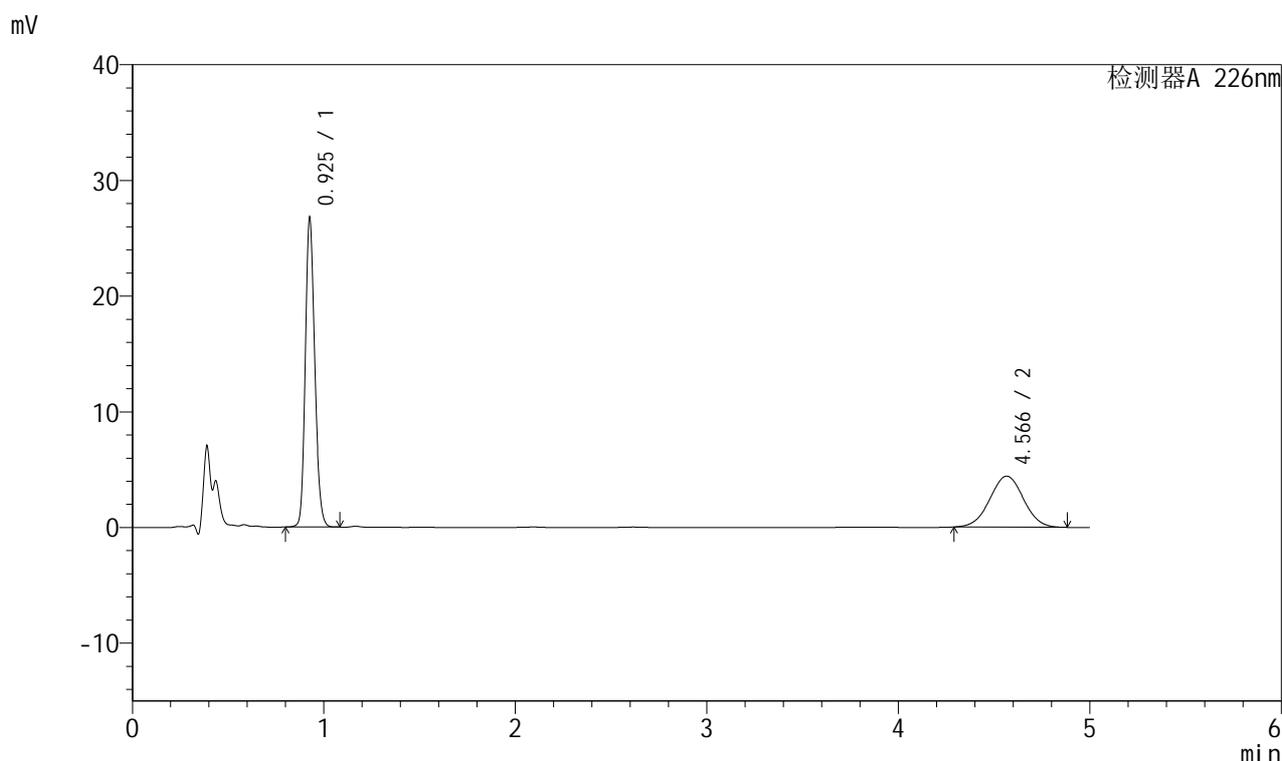
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	94366	62.966	27287	1680	1.189	--
2	4.564	55501	37.034	4545	3178	1.013	17.582
总计		149867	100.000	31833			

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1246-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:21:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:38      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

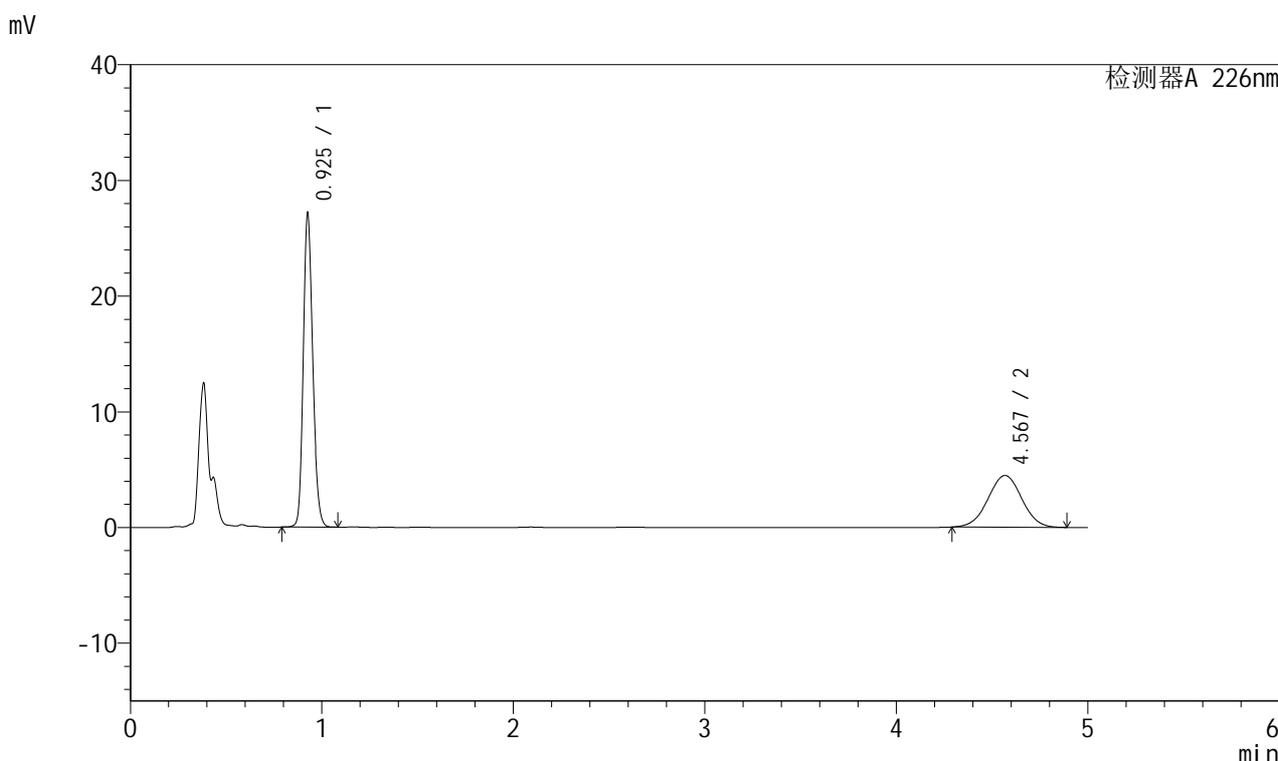
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	91704	62.968	26341	1685	1.191	--
2	4.566	53931	37.032	4409	3183	1.010	17.594
总计		145635	100.000	30750			

图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1247-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:26:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:41      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

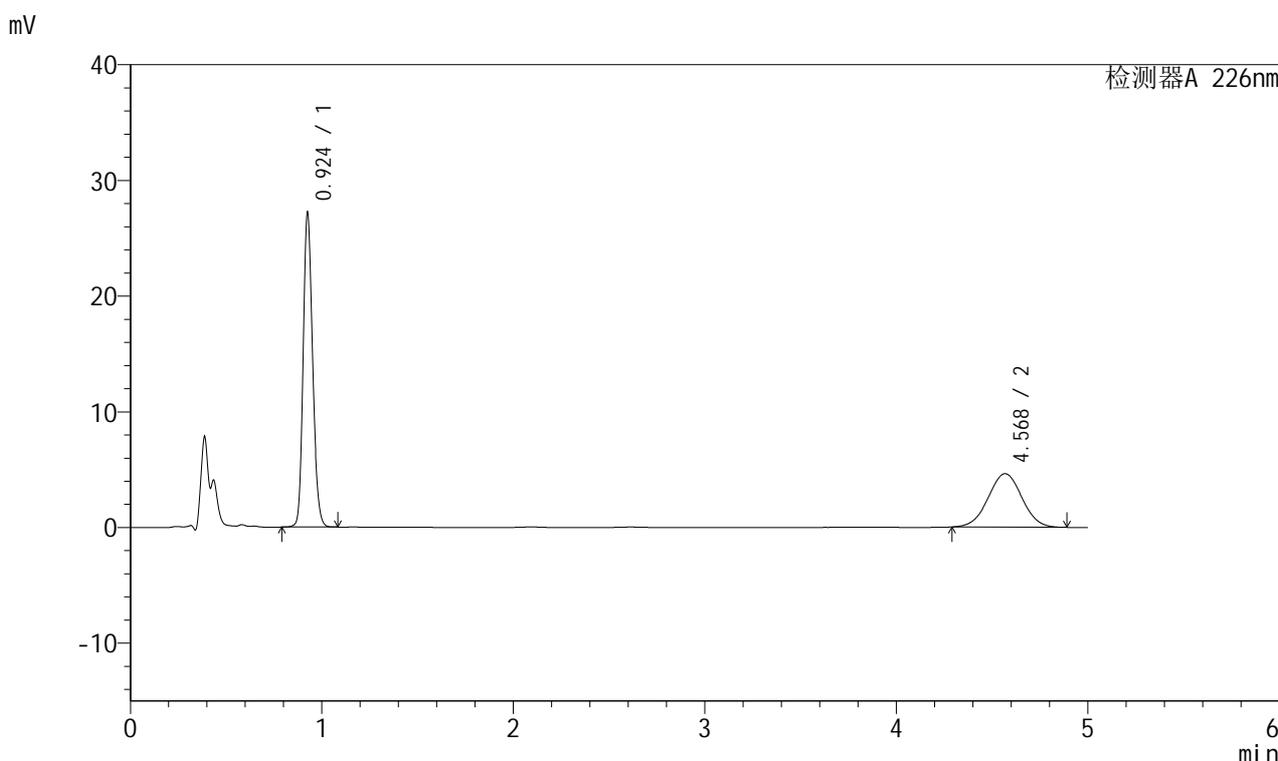
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	93122	62.990	26756	1684	1.190	--
2	4.567	54714	37.010	4469	3177	1.009	17.583
总计		147836	100.000	31225			

图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1248-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:32:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

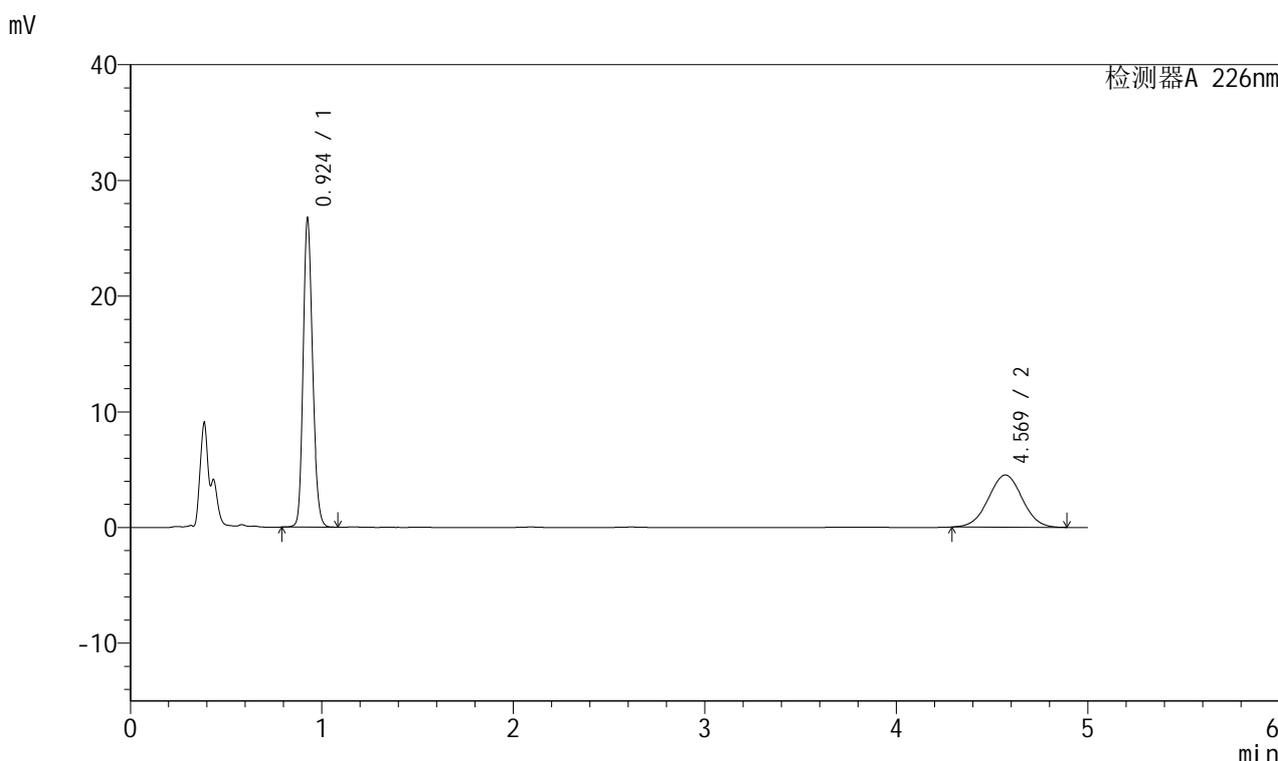
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	93383	62.292	26953	1679	1.189	--
2	4.568	56529	37.708	4618	3183	1.009	17.597
总计		149912	100.000	31571			

图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1249-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:37:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:46      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

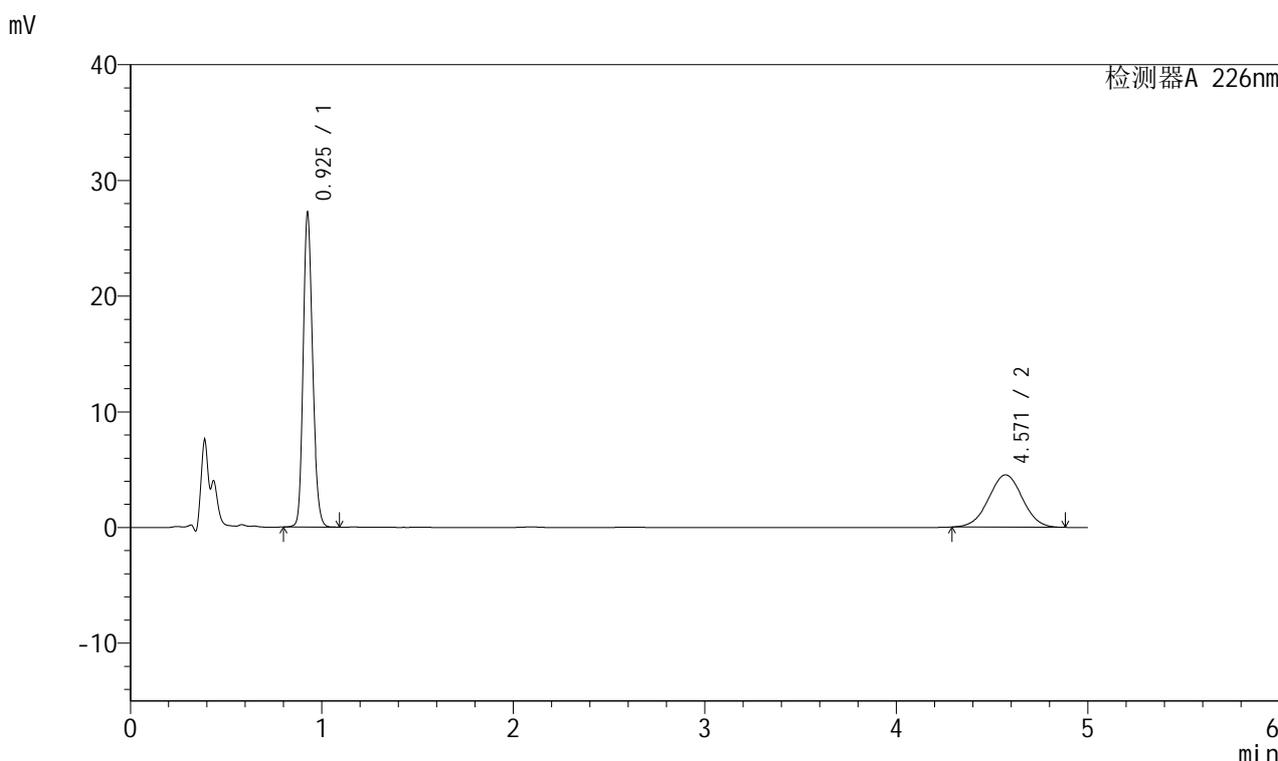
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.924	91653	62.409	26458	1680	1.189	--
2	4.569	55205	37.591	4511	3186	1.009	17.607
总计		146858	100.000	30969			

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1250-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:43:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:49      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

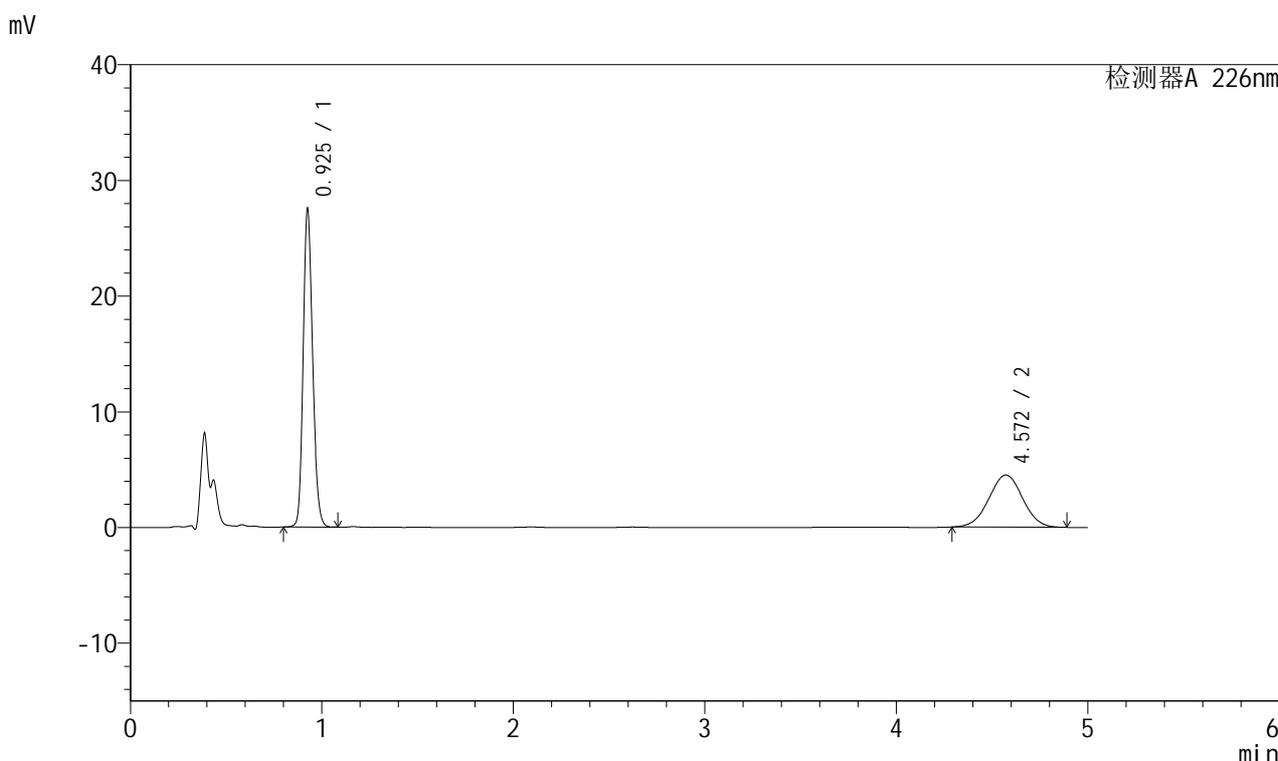
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	93292	62.765	26915	1680	1.190	--
2	4.571	55346	37.235	4525	3184	1.007	17.604
总计		148638	100.000	31440			

图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1251-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:48:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:52      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

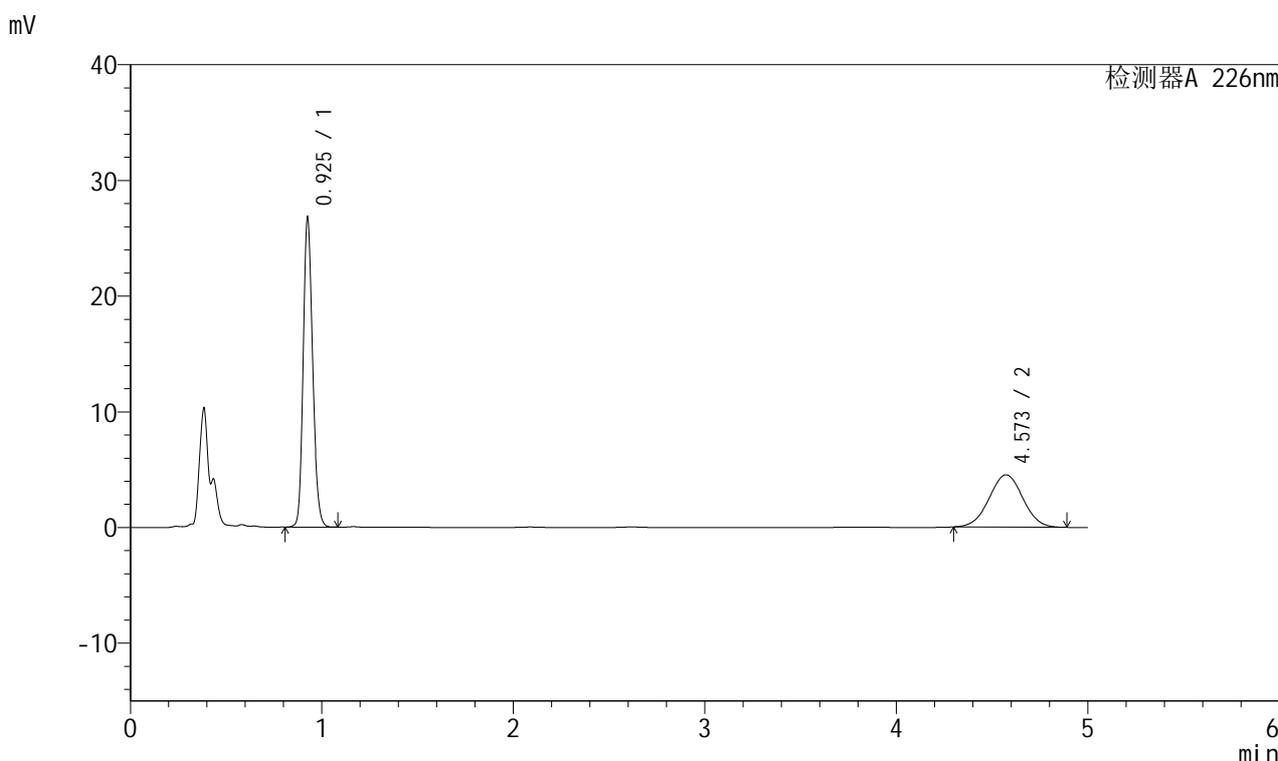
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	94406	63.099	27244	1680	1.189	--
2	4.572	55209	36.901	4511	3182	1.008	17.601
总计		149615	100.000	31755			

图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1252-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:53:56      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:54      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

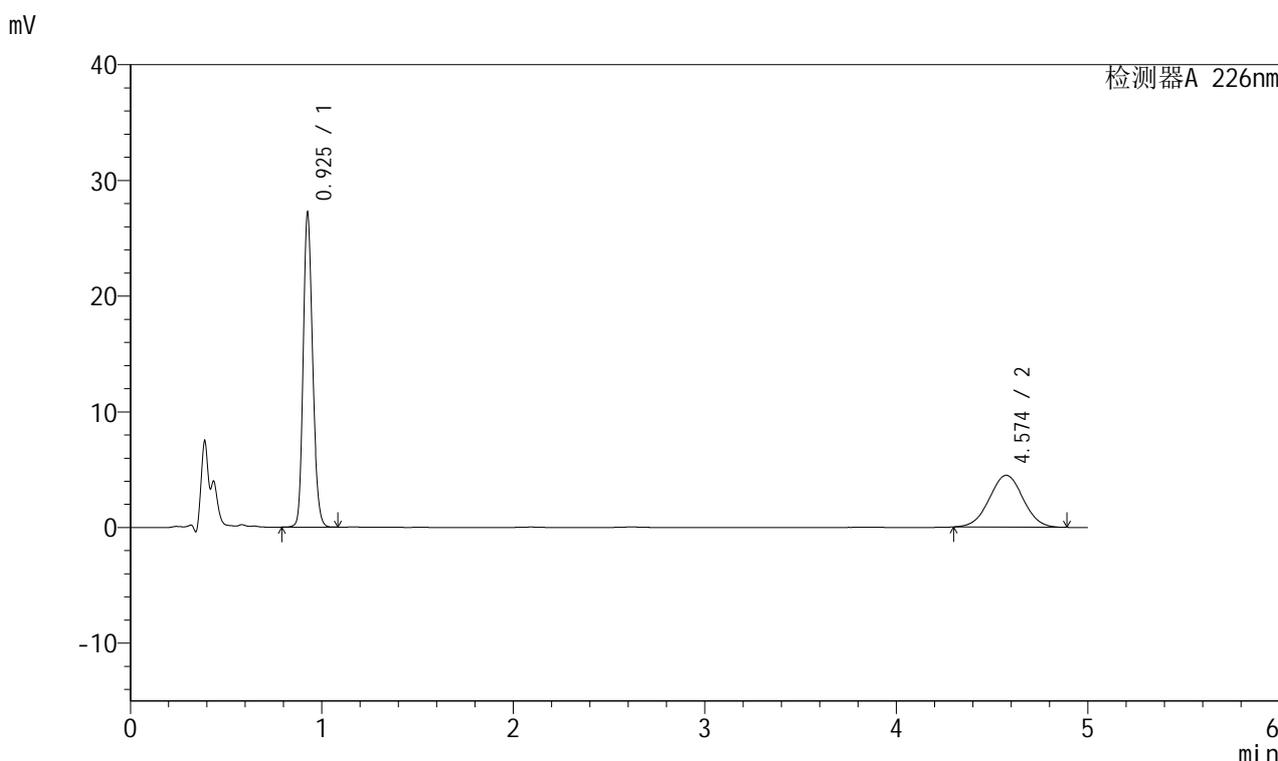
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	91910	62.425	26494	1680	1.189	--
2	4.573	55324	37.575	4525	3185	1.011	17.608
总计		147234	100.000	31019			

图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1253-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 18:59:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:45:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

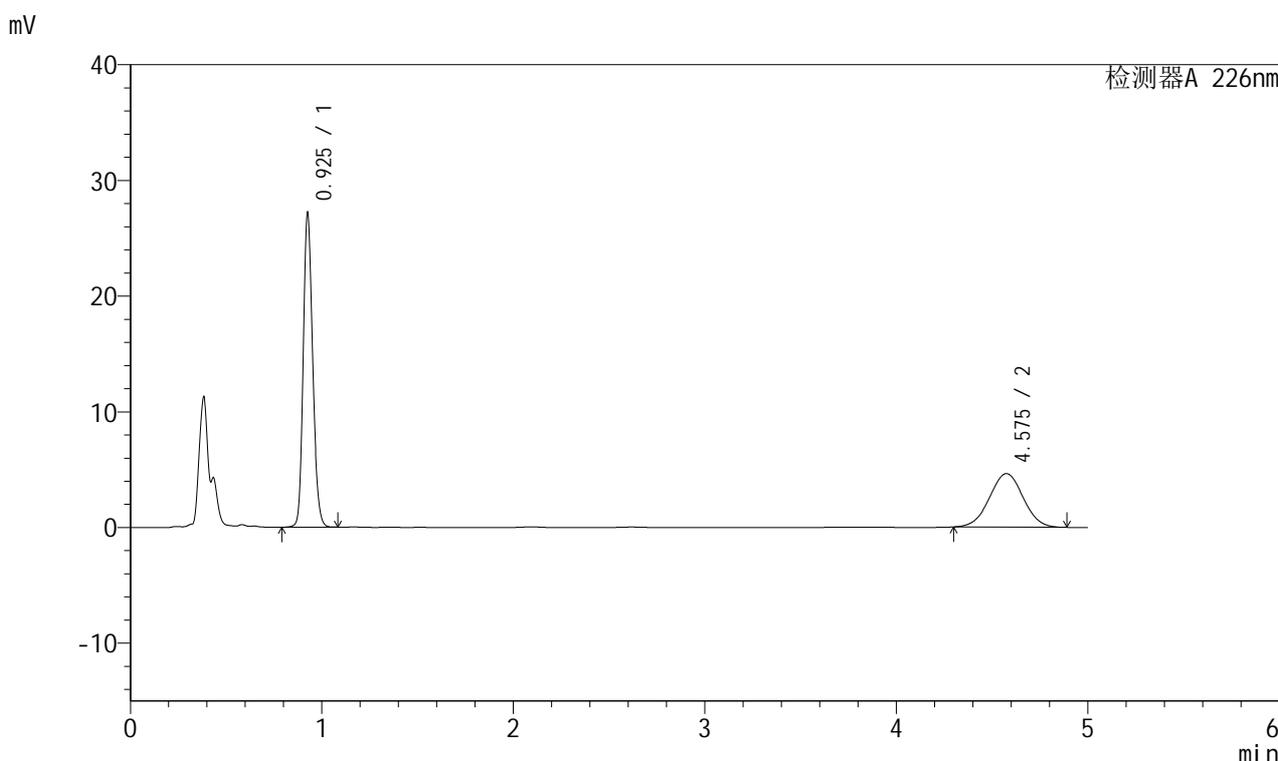
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	93301	62.995	26898	1680	1.189	--
2	4.574	54808	37.005	4481	3190	1.009	17.622
总计		148109	100.000	31379			

图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1254-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:04:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:00      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

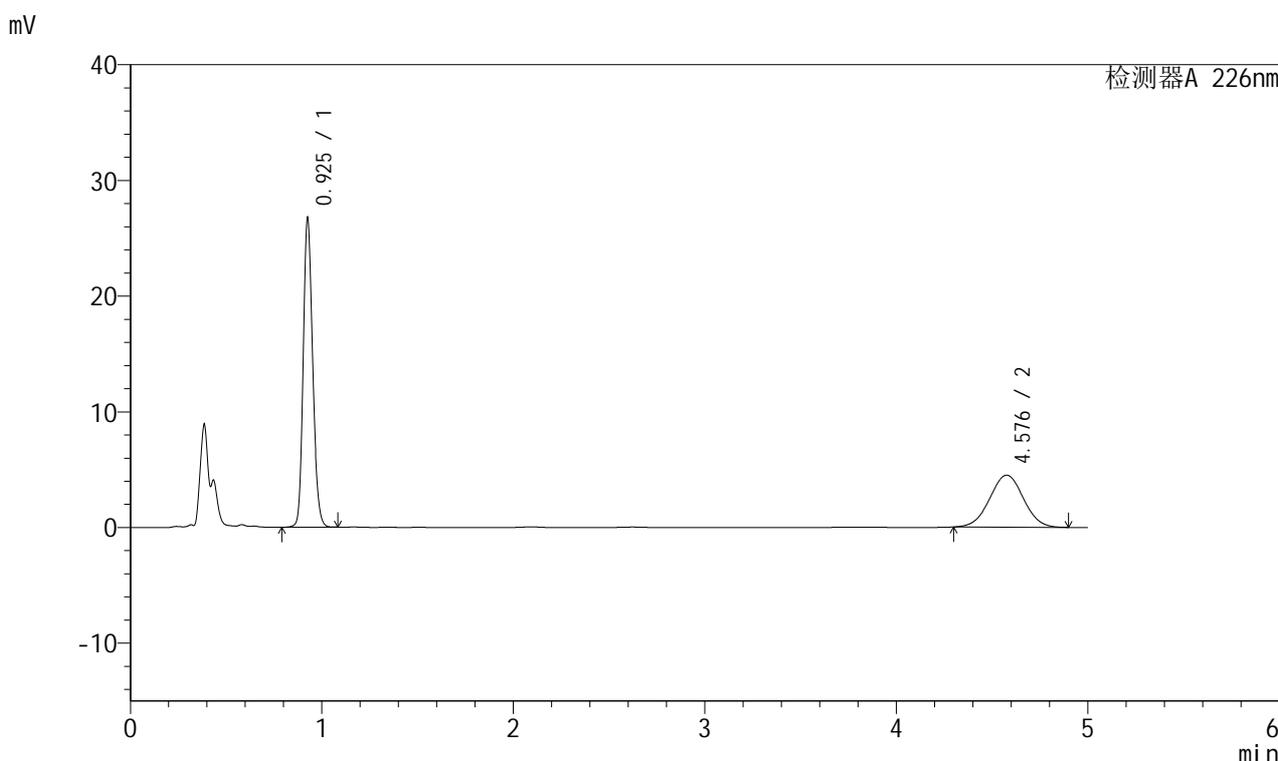
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	93218	62.220	26851	1684	1.190	--
2	4.575	56602	37.780	4625	3188	1.009	17.622
总计		149820	100.000	31476			

图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1255-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:10:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

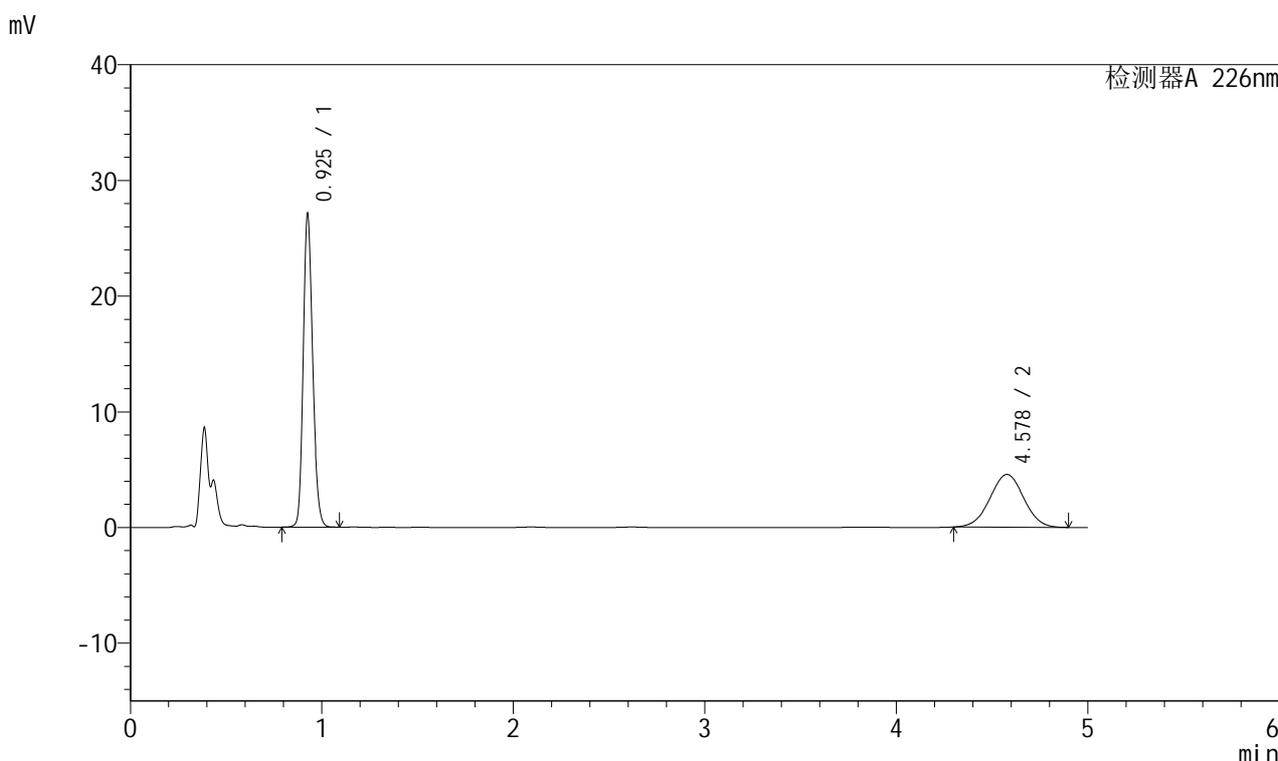
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	91706	62.472	26425	1684	1.189	--
2	4.576	55090	37.528	4496	3184	1.009	17.616
总计		146796	100.000	30921			

图96 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1256-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:15:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:05      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

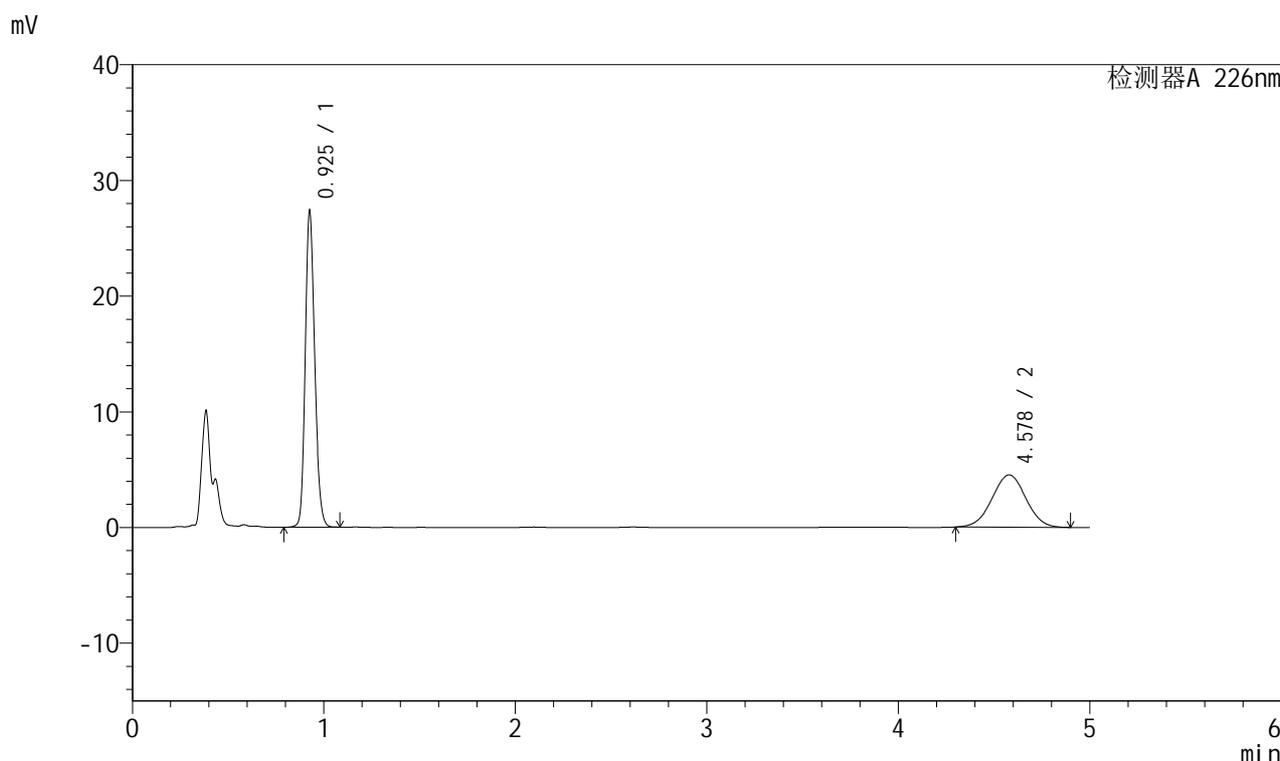
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	93014	62.468	26771	1683	1.190	--
2	4.578	55884	37.532	4560	3178	1.008	17.605
总计		148898	100.000	31332			

图97 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1257-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:20:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

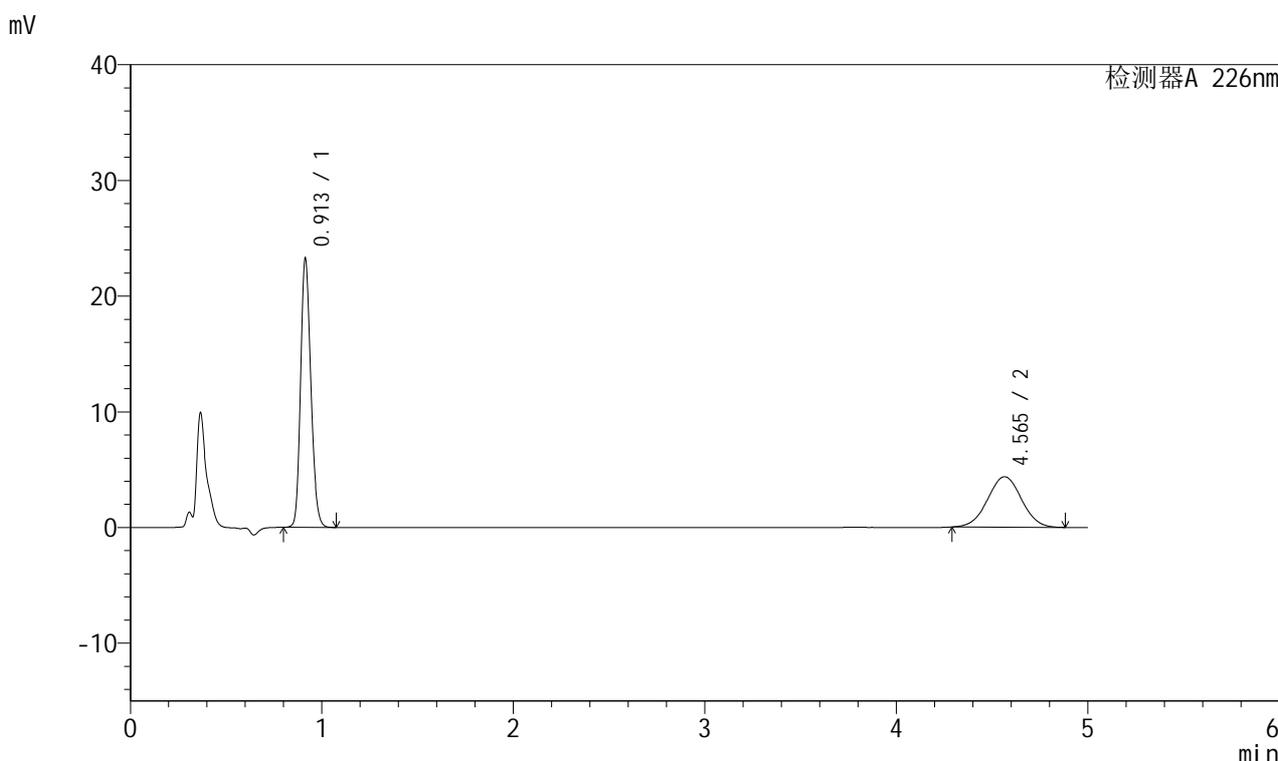
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.925	93901	62.872	27004	1684	1.190	--
2	4.578	55452	37.128	4526	3181	1.010	17.613
总计		149353	100.000	31530			

图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1258-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:26:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

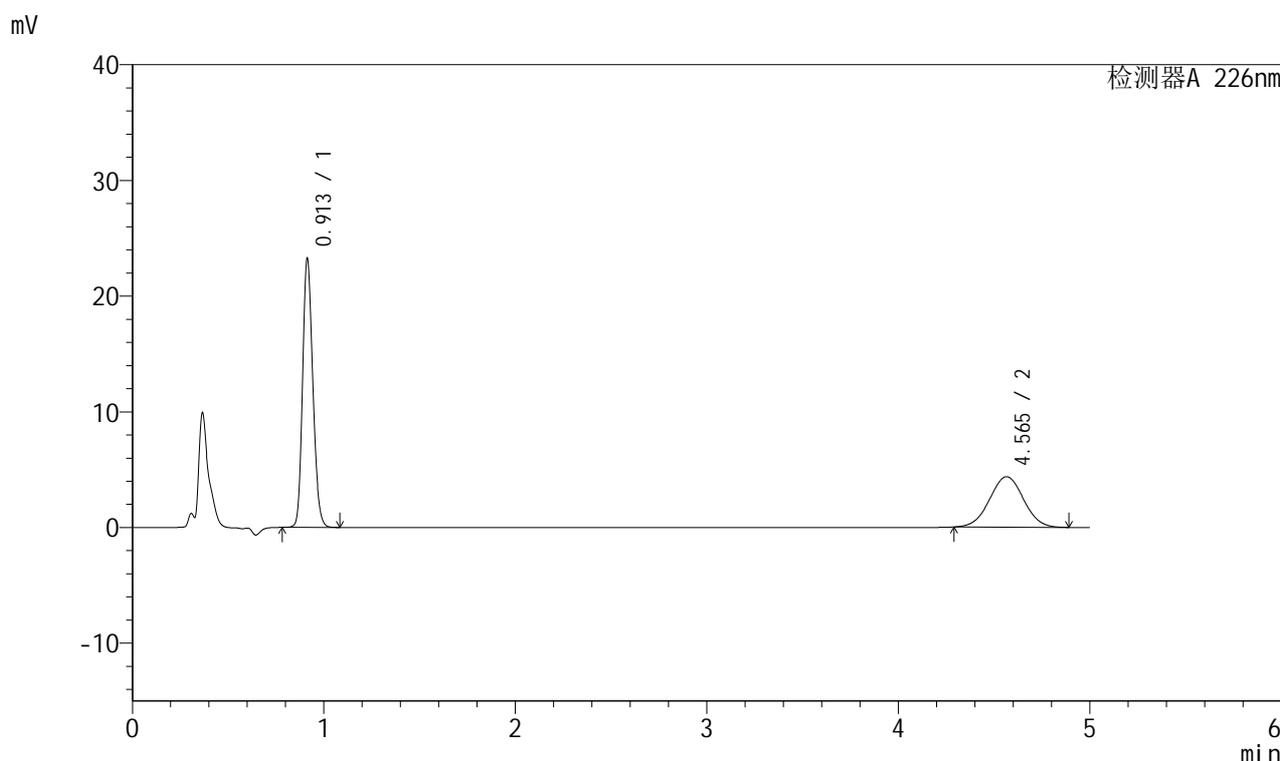
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.913	86222	61.611	23228	1399	1.190	--
2	4.565	53725	38.389	4364	3130	1.011	17.225
总计		139947	100.000	27593			

图99 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1259-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:31:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

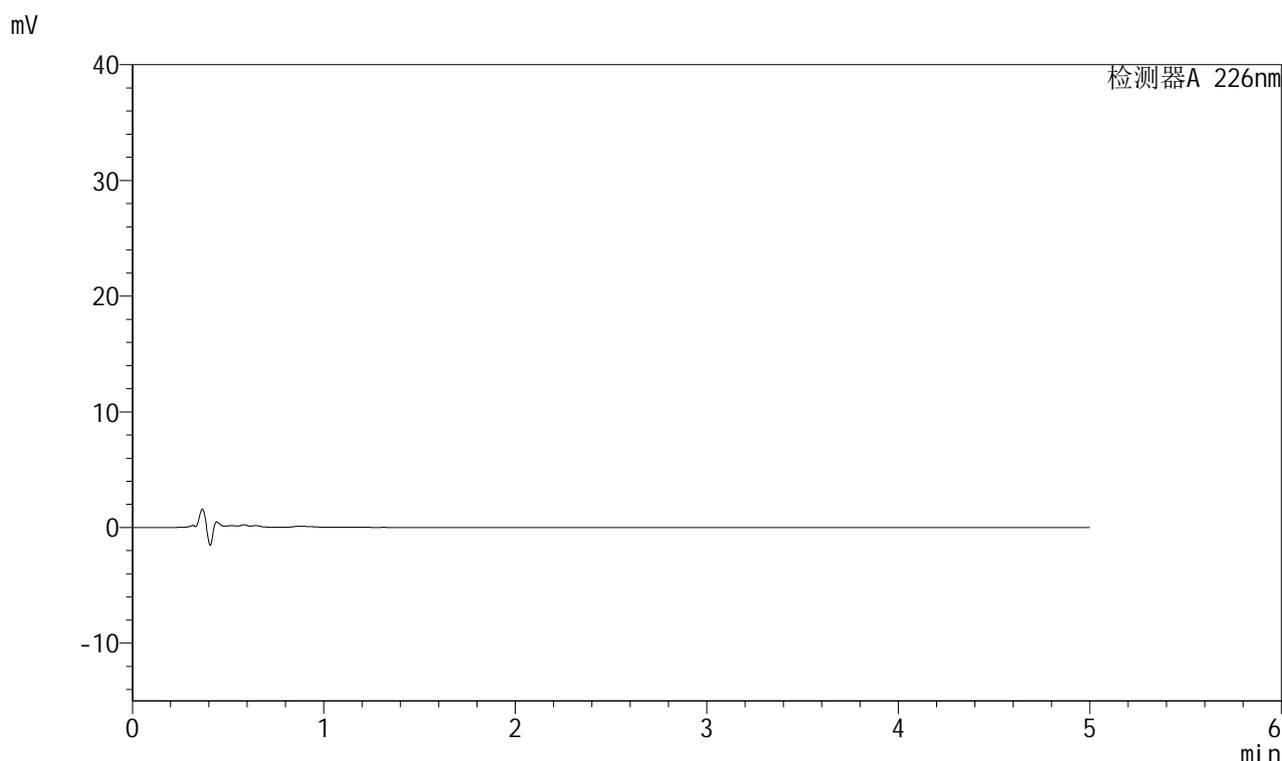
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.913	86171	61.569	23223	1400	1.190	--
2	4.565	53788	38.431	4366	3132	1.011	17.231
总计		139959	100.000	27589			

图100 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH2.0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 - 0-245/25-1260-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:37:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

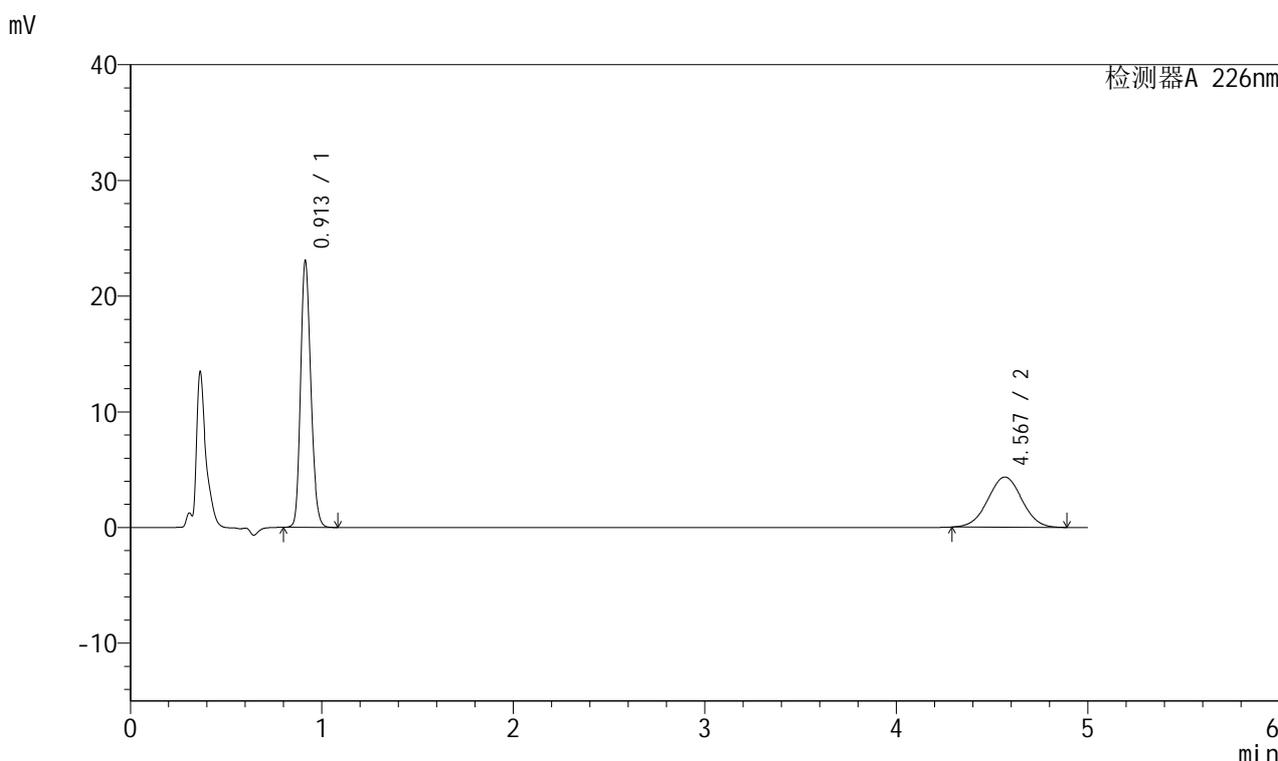
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图101 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1261-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:42:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:19      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

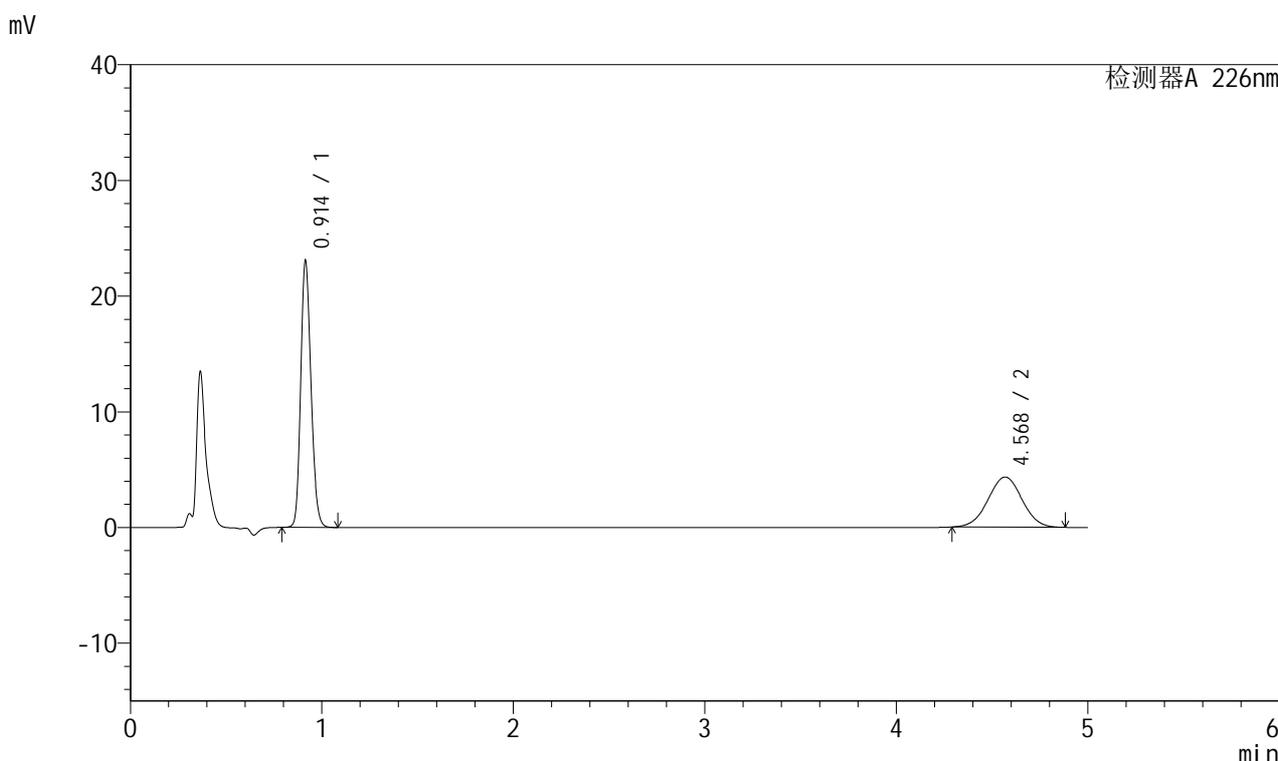
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.913	85615	61.546	23024	1395	1.191	--
2	4.567	53491	38.454	4337	3132	1.009	17.225
总计		139106	100.000	27361			

图102 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1262-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:47:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:22      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

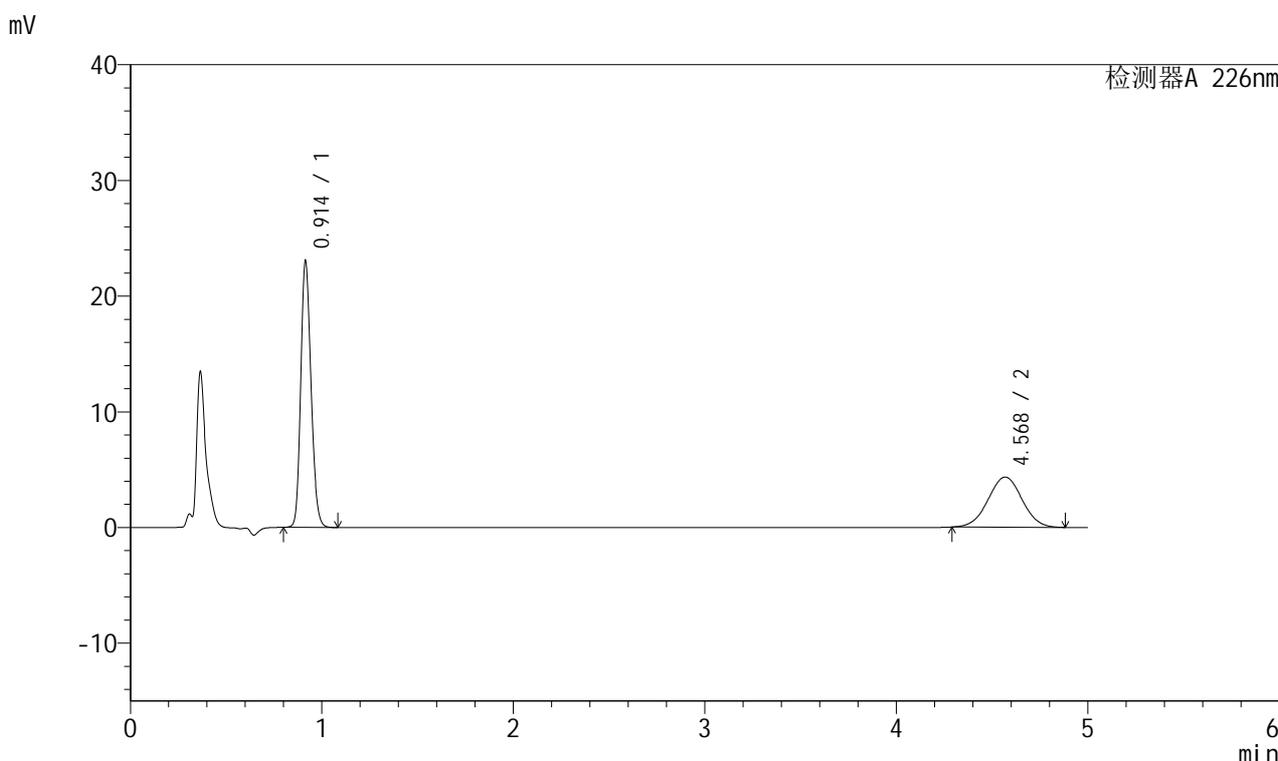
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	85664	61.597	23043	1397	1.190	--
2	4.568	53409	38.403	4334	3128	1.009	17.217
总计		139072	100.000	27377			

图103 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1263-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:53:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	85567	61.553	23012	1397	1.191	--
2	4.568	53447	38.447	4334	3127	1.008	17.213
总计		139014	100.000	27346			

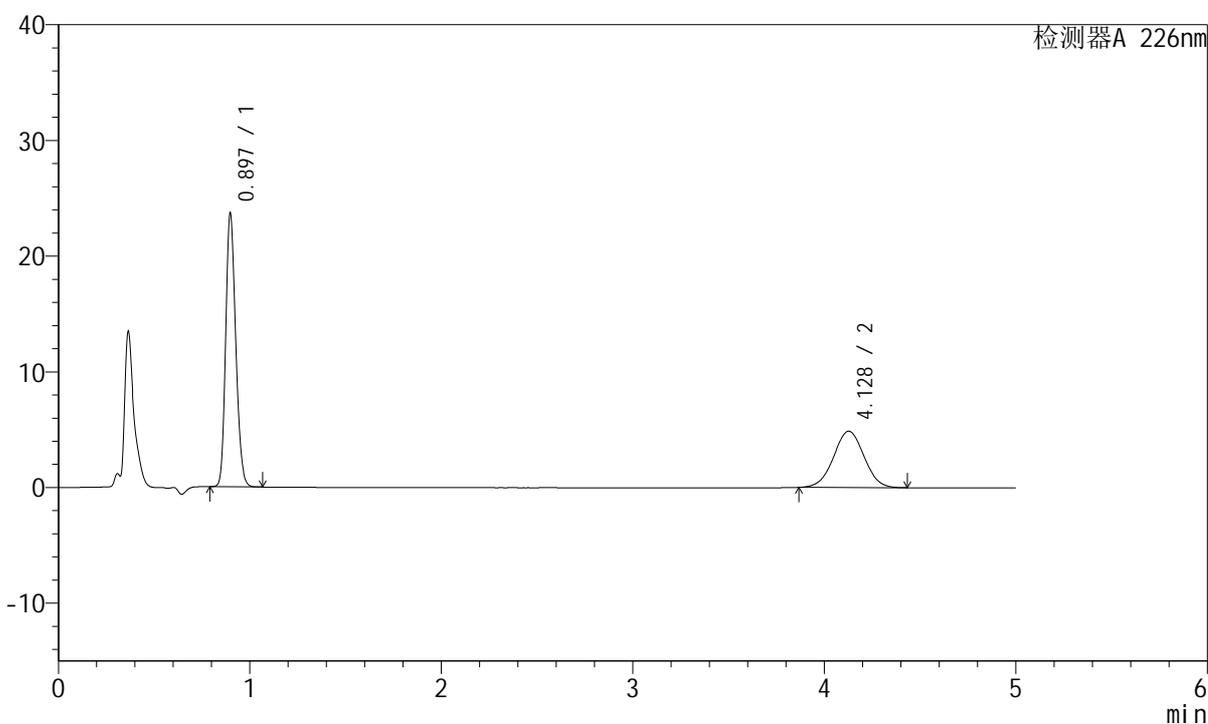
图104 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

## <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 - 0-245/25-1264-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 19:58:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

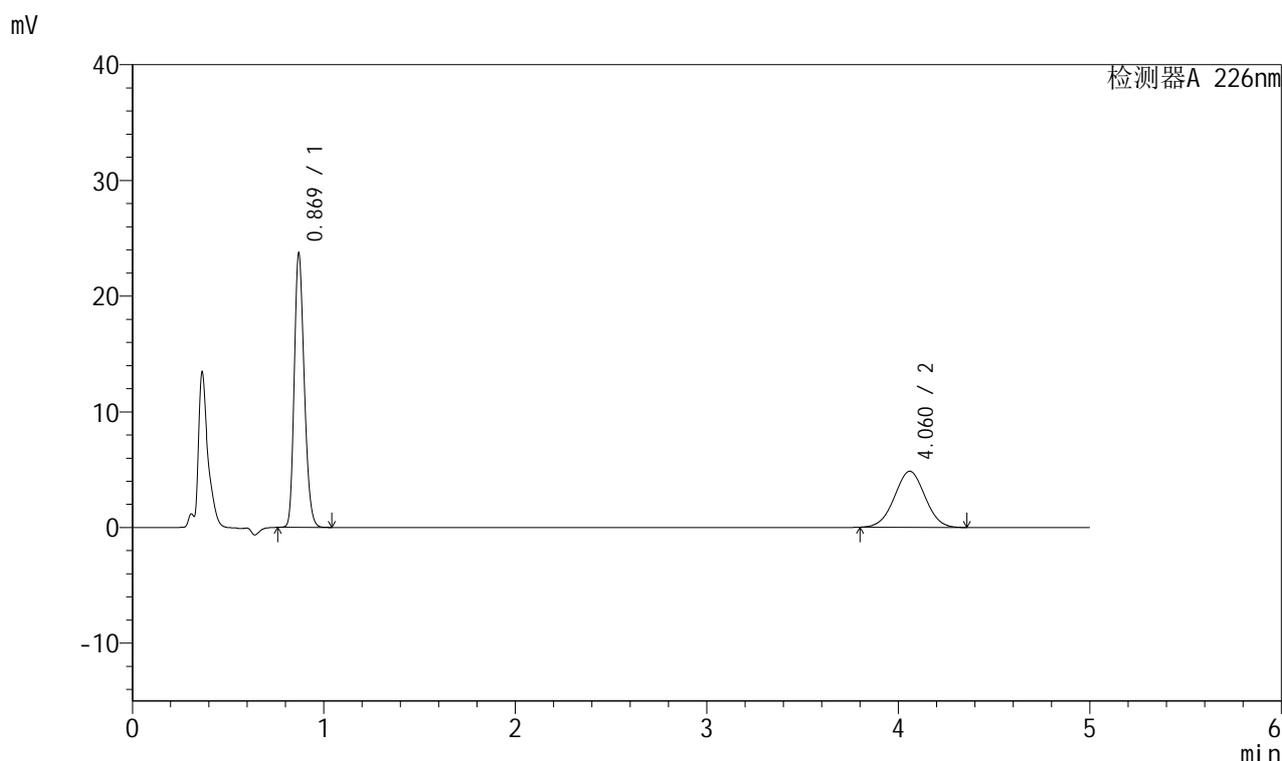
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.897	85509	61.379	23626	1417	1.202	--
2	4.128	53803	38.621	4866	3203	1.010	16.689
总计		139312	100.000	28491			

图105 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1265-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:04:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

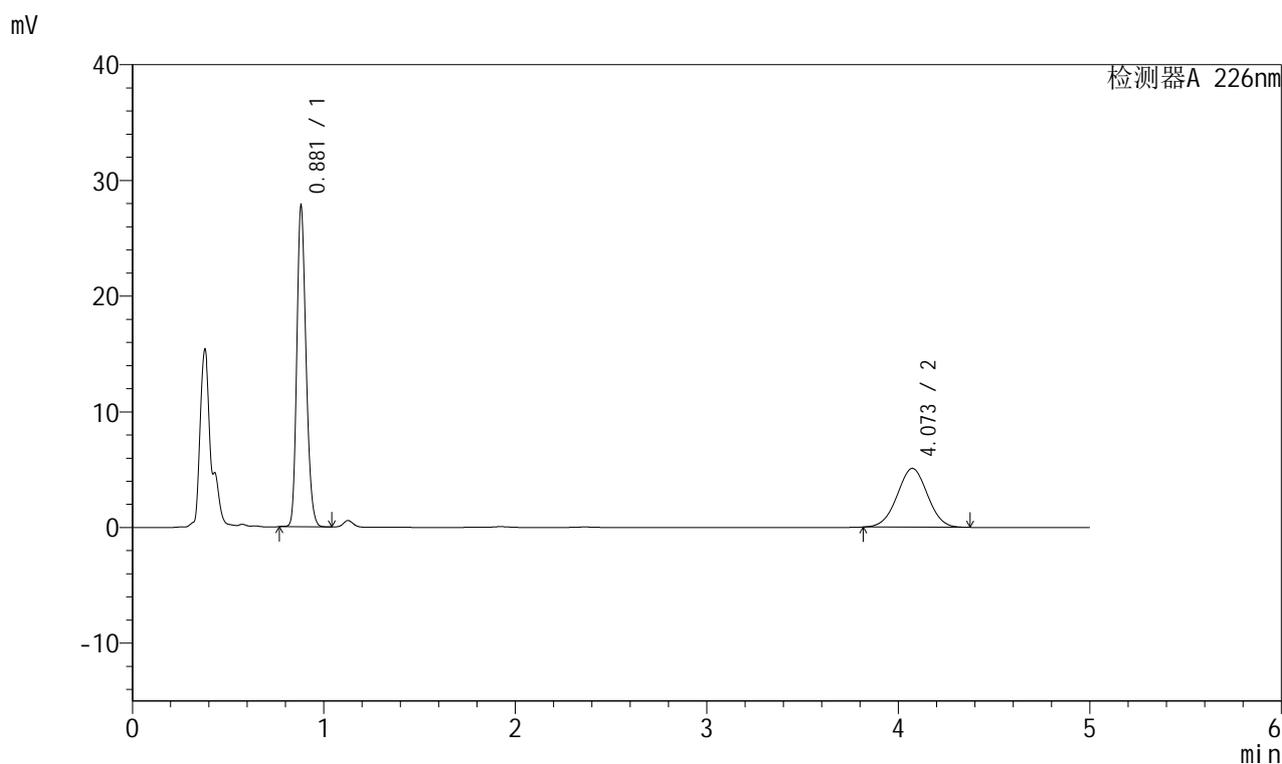
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.869	85555	61.439	23503	1335	1.216	--
2	4.060	53697	38.561	4846	3073	1.010	16.445
总计		139252	100.000	28349			

图106 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1266-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:09:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

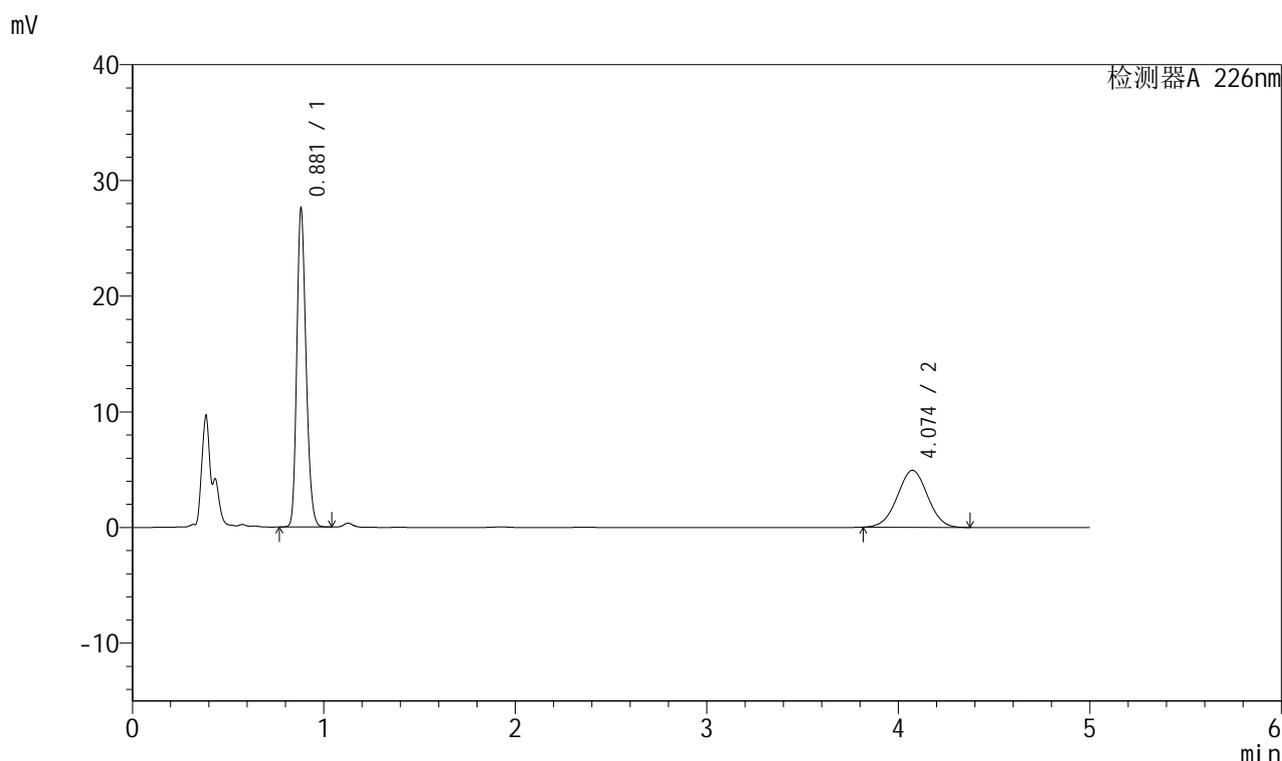
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	92461	62.330	27702	1611	1.208	--
2	4.073	55879	37.670	5084	3145	1.010	16.881
总计		148340	100.000	32786			

图107 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1267-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:14:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

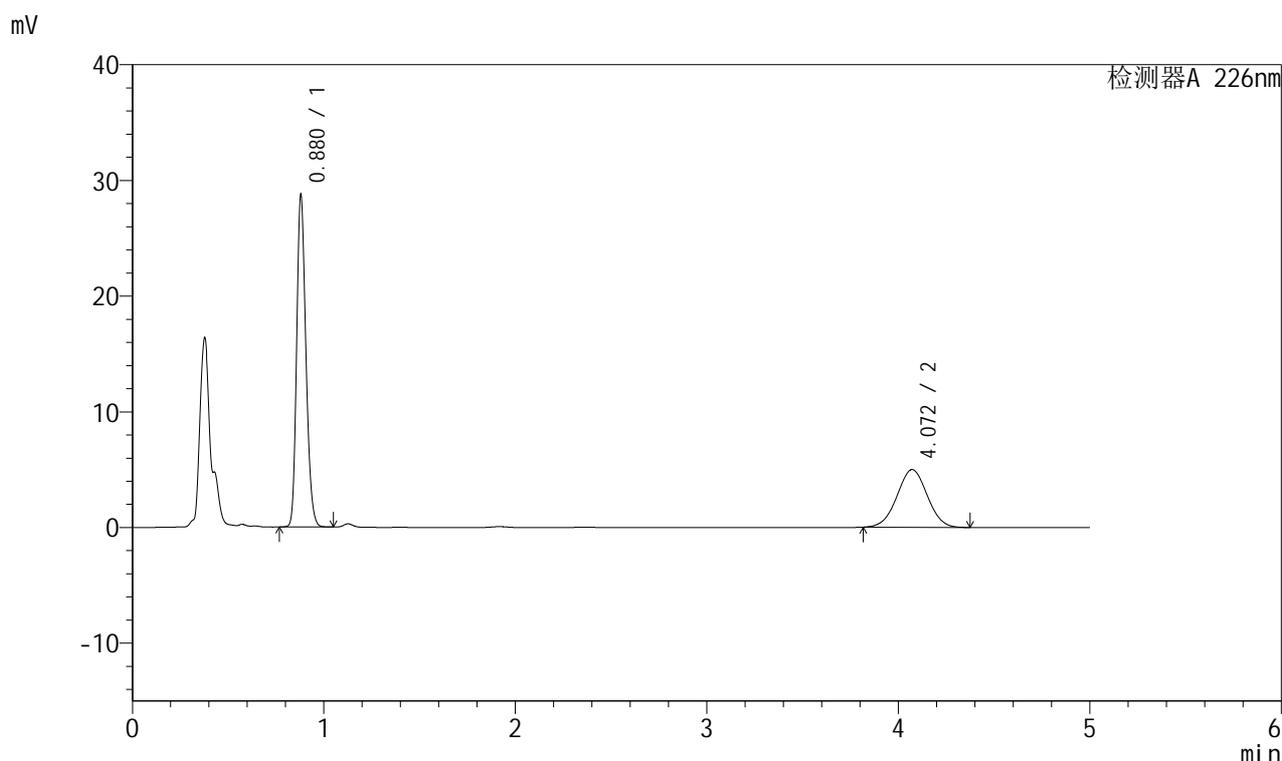
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	91676	62.868	27477	1612	1.209	--
2	4.074	54146	37.132	4928	3149	1.010	16.891
总计		145822	100.000	32405			

图108 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1268-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:20:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	95692	63.562	28676	1610	1.210	--
2	4.072	54857	36.438	4997	3154	1.011	16.903
总计		150550	100.000	33673			

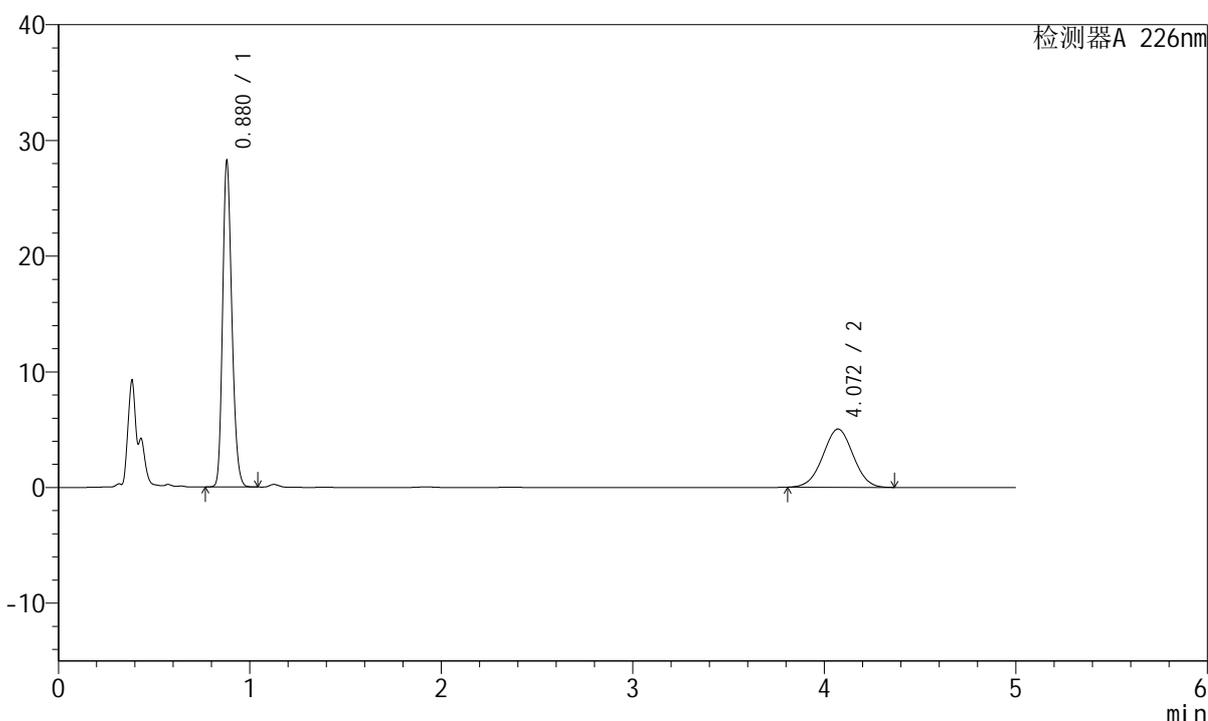
图109 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-245/25-1269-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:25:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	93915	62.945	28137	1608	1.208	--
2	4.072	55287	37.055	5039	3150	1.008	16.893
总计		149202	100.000	33176			

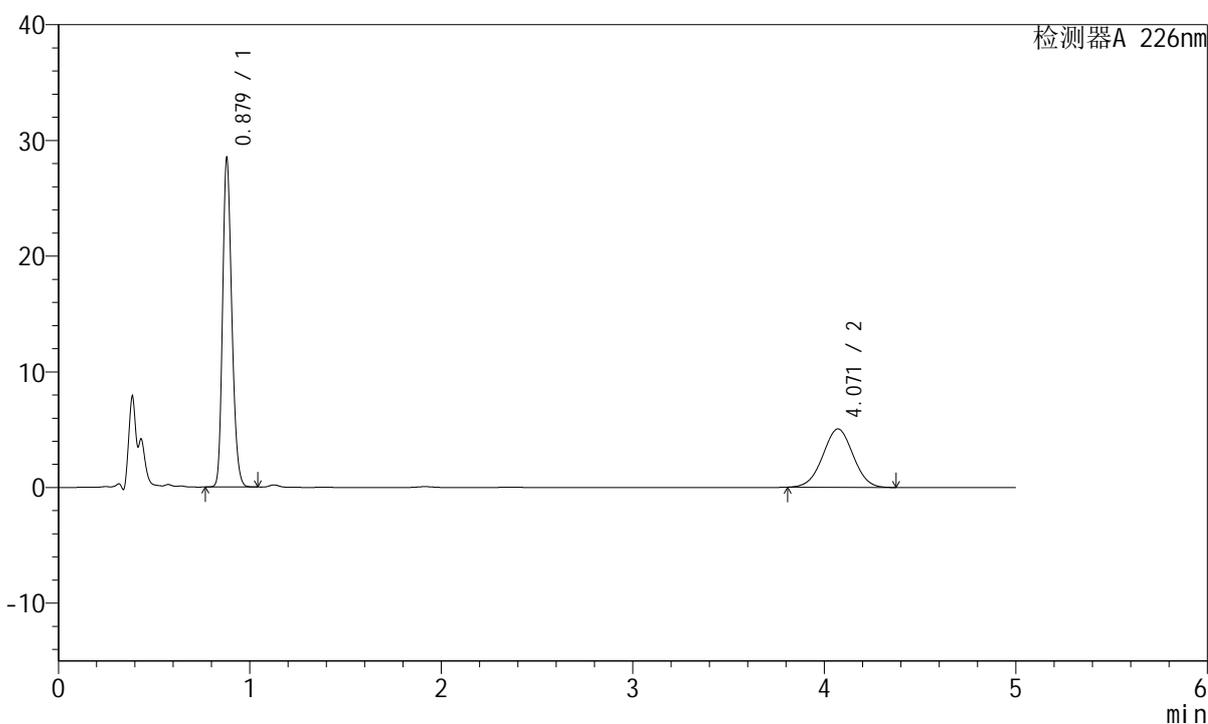
图110 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-245/25-1270-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:30:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

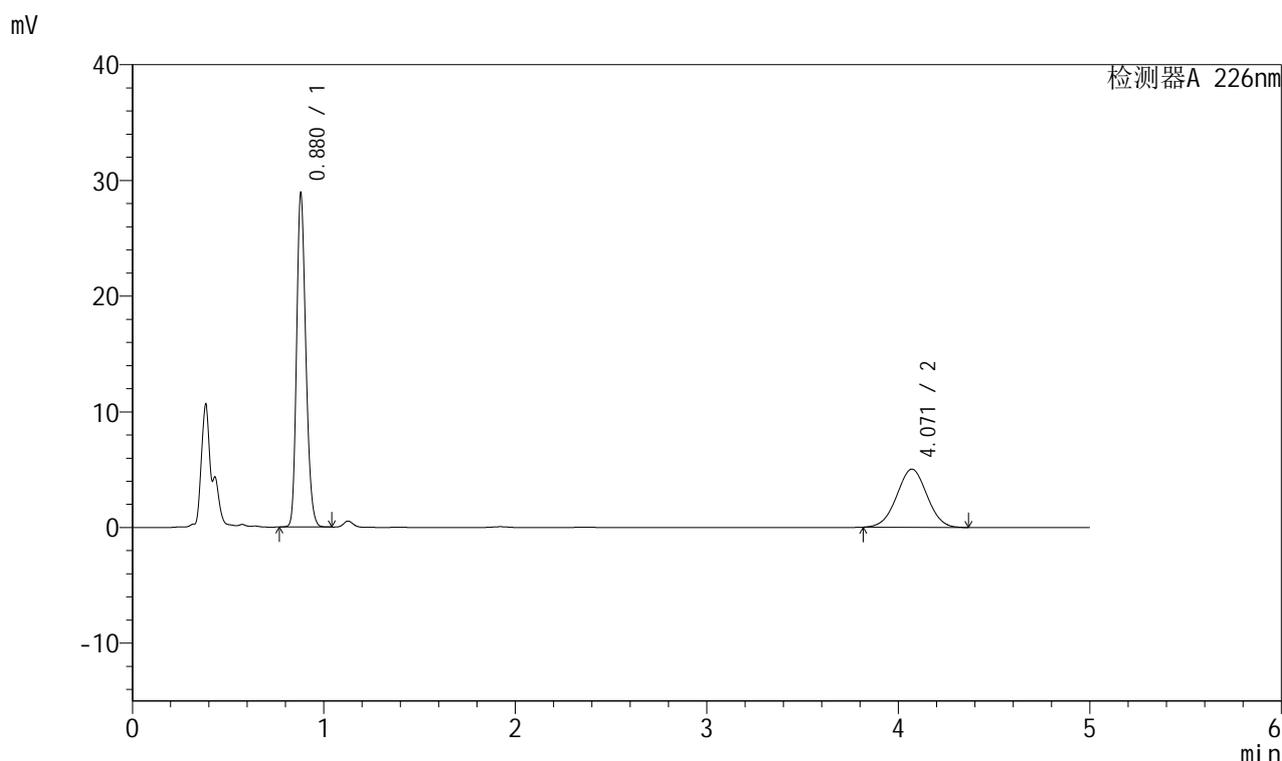
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94791	63.045	28384	1609	1.209	--
2	4.071	55563	36.955	5053	3139	1.009	16.872
总计		150354	100.000	33438			

图111 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1271-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:36:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

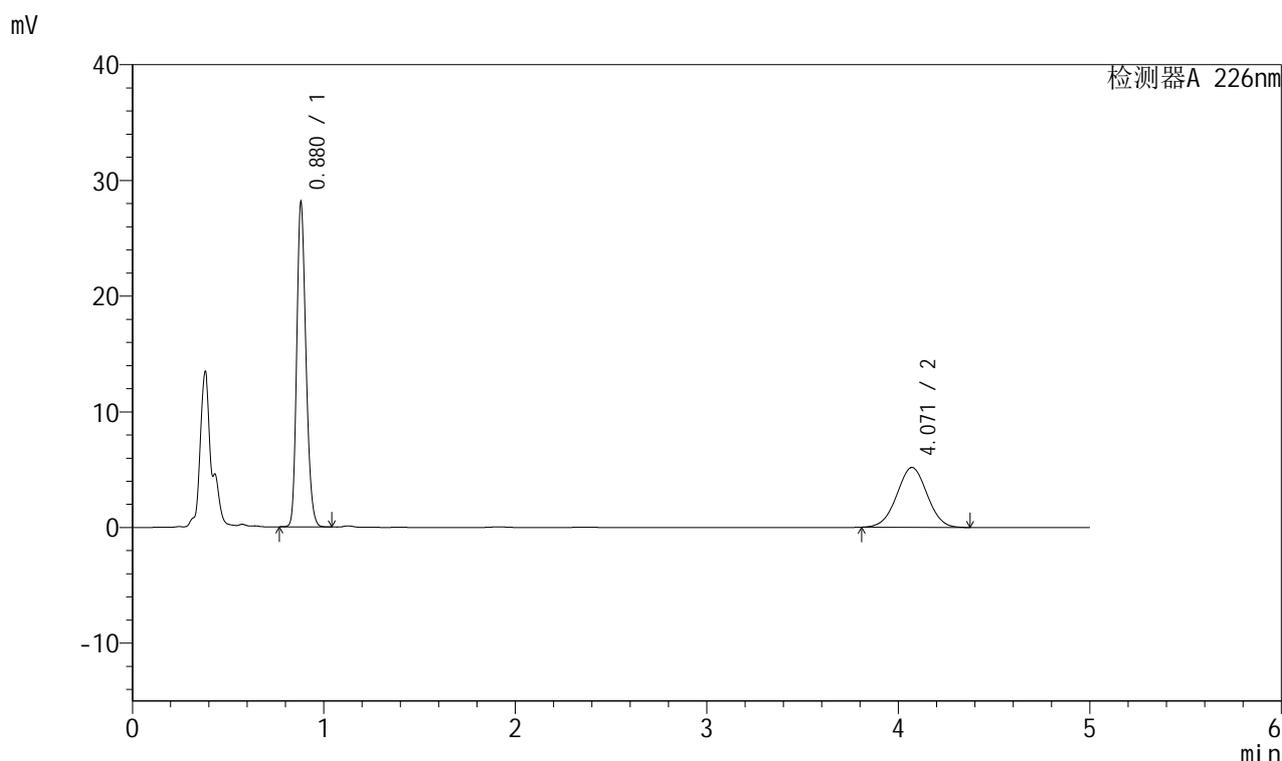
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	96174	63.523	28804	1607	1.209	--
2	4.071	55226	36.477	5036	3151	1.011	16.892
总计		151399	100.000	33840			

图112 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1272-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:41:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

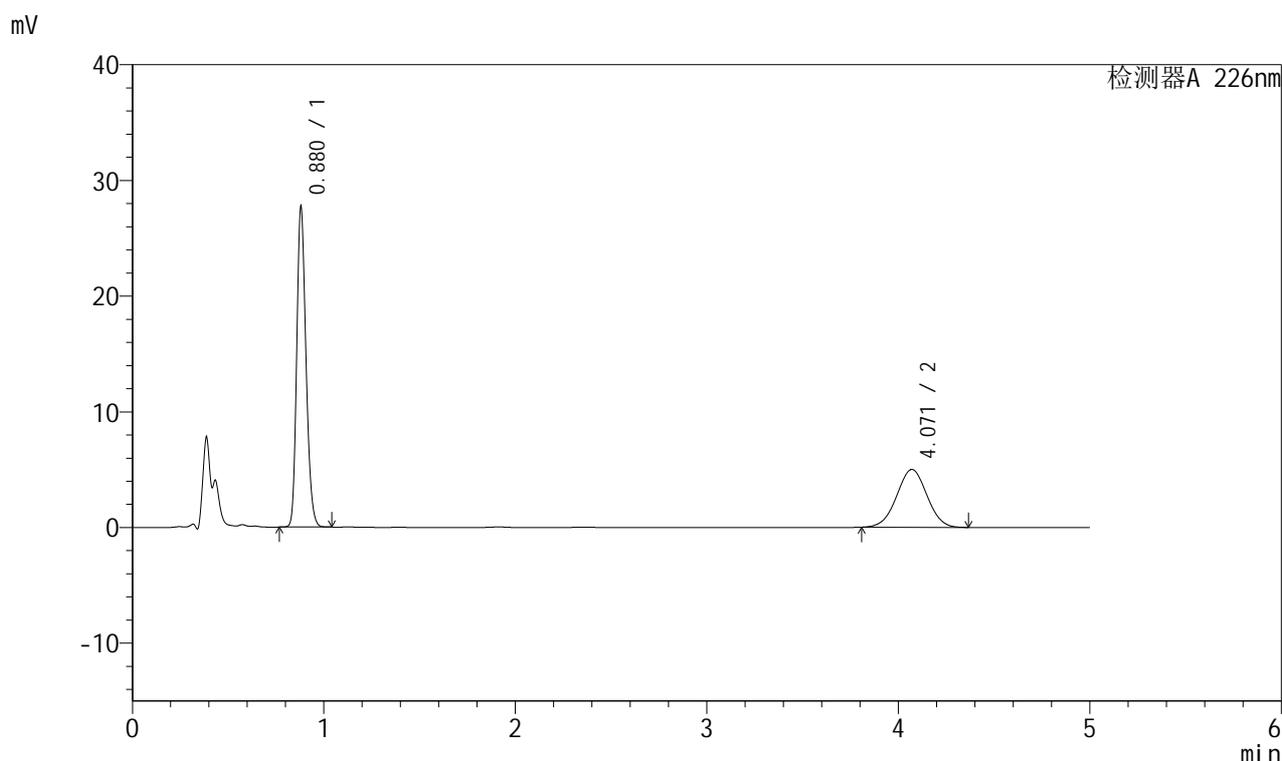
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	93523	62.159	28028	1612	1.209	--
2	4.071	56934	37.841	5181	3151	1.009	16.893
总计		150457	100.000	33209			

图113 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1273-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:47:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

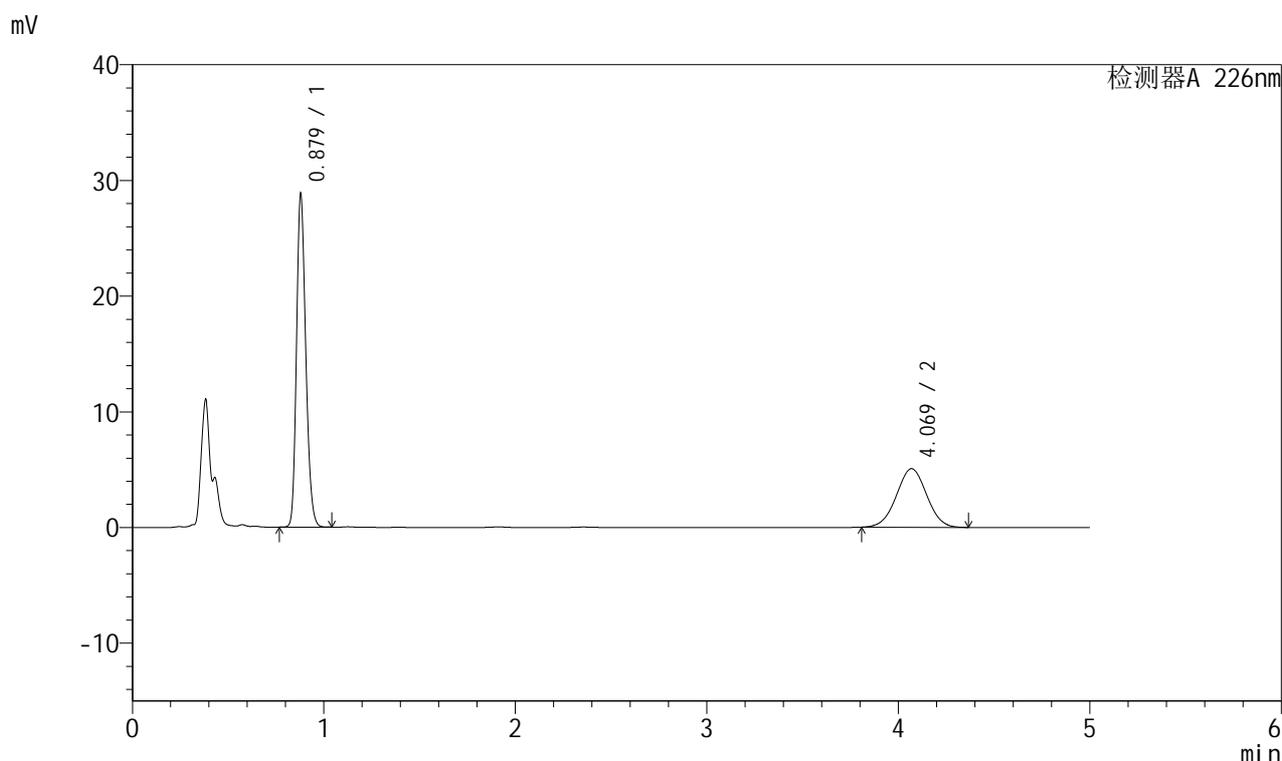
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	92315	62.664	27647	1610	1.209	--
2	4.071	55004	37.336	5011	3148	1.009	16.882
总计		147319	100.000	32657			

图114 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1274-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:52:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	95960	63.290	28707	1606	1.209	--
2	4.069	55658	36.710	5070	3148	1.011	16.887
总计		151618	100.000	33777			

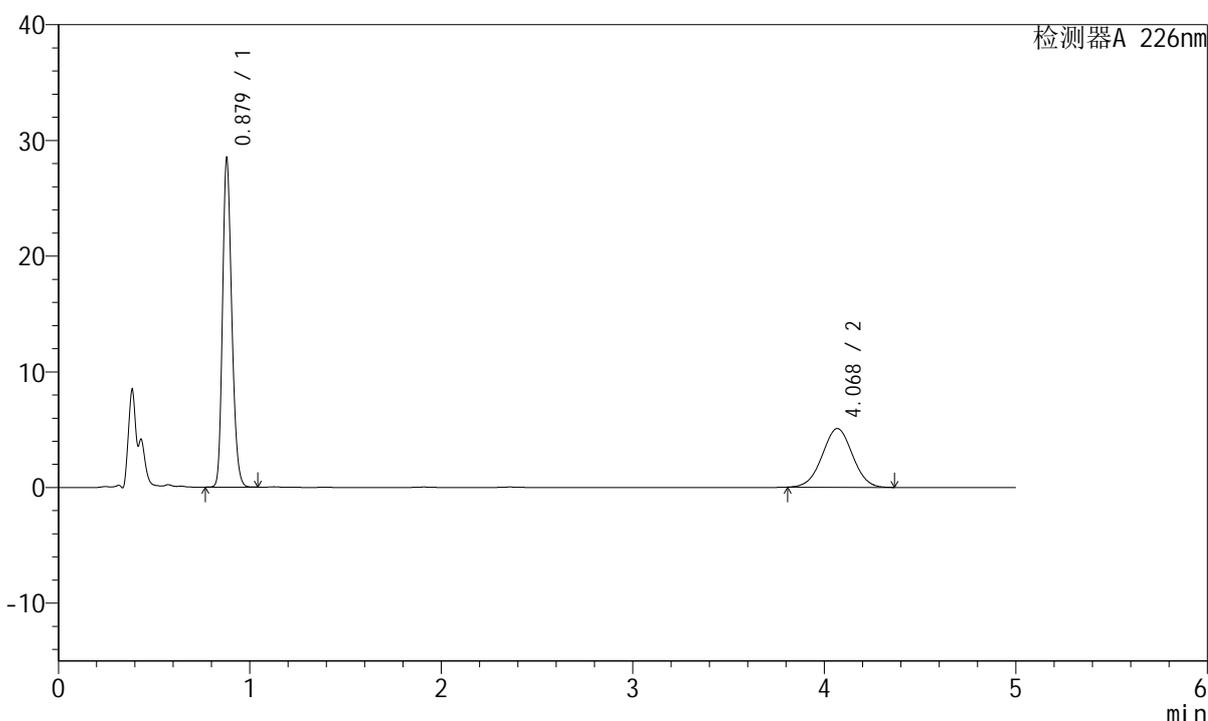
图115 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-245/25-1275-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 20:57:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:46:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

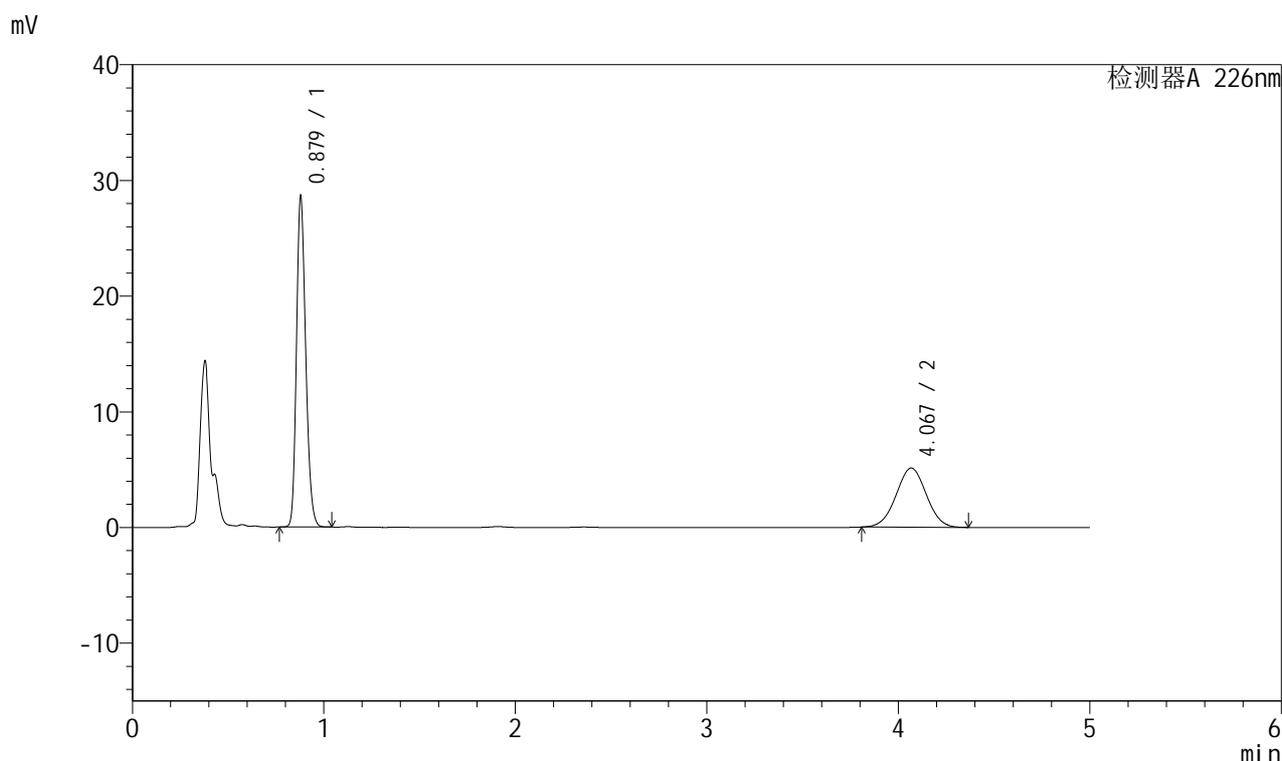
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94735	62.937	28332	1605	1.209	--
2	4.068	55788	37.063	5080	3154	1.010	16.894
总计		150523	100.000	33413			

图116 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1276-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:03:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

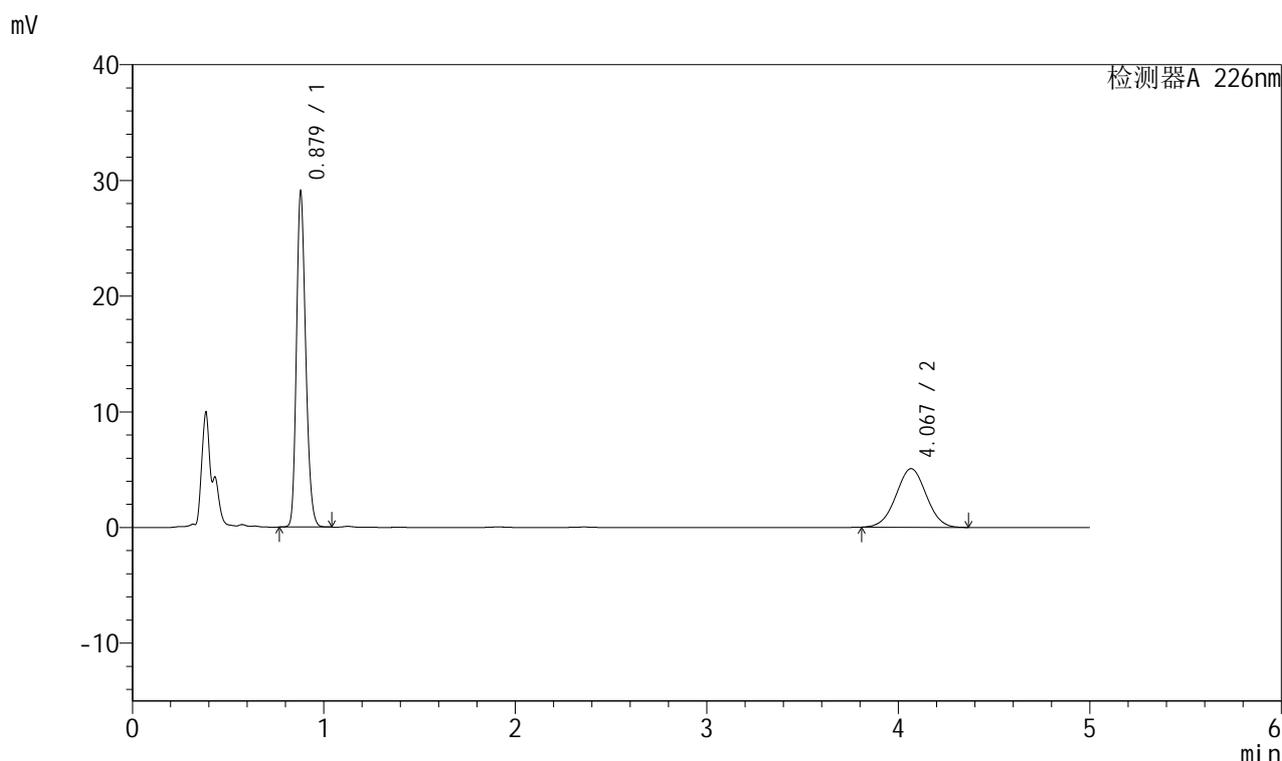
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	95362	62.928	28509	1605	1.209	--
2	4.067	56181	37.072	5119	3150	1.011	16.887
总计		151543	100.000	33628			

图117 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1277-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:08:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

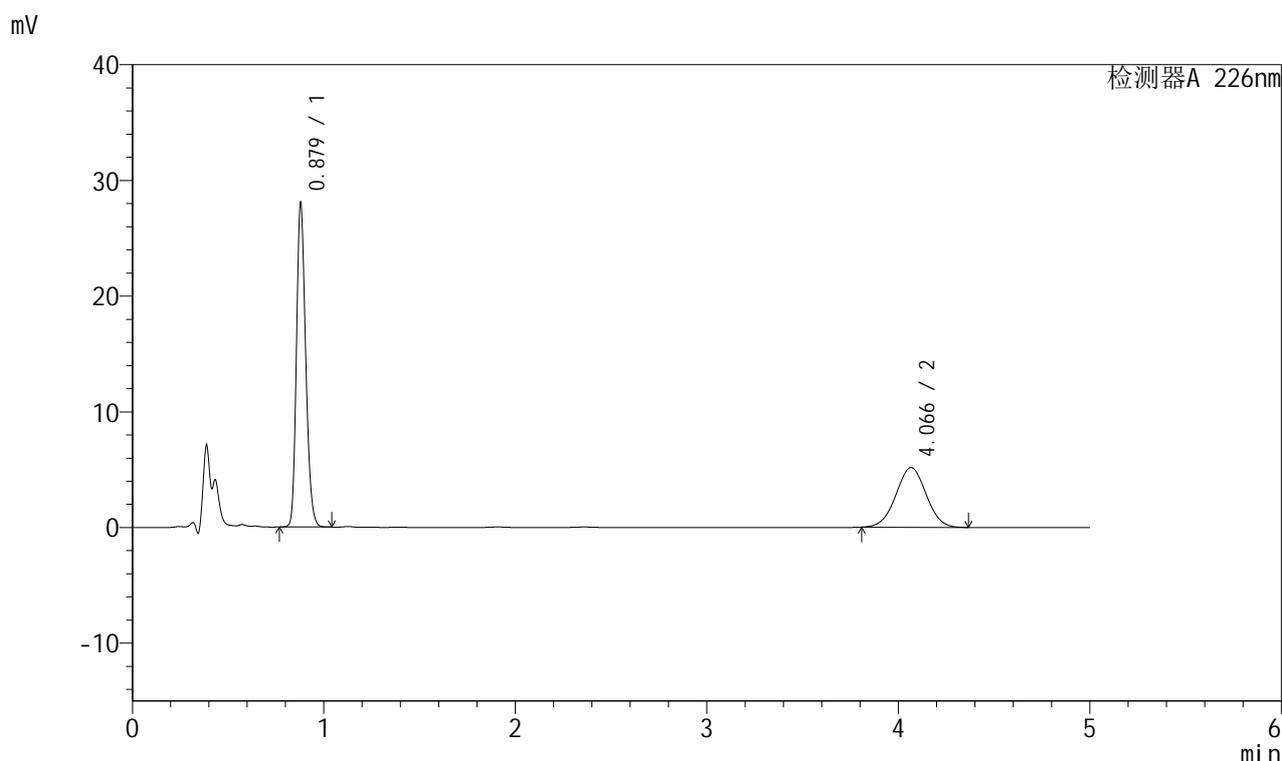
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	96601	63.450	28879	1606	1.209	--
2	4.067	55648	36.550	5069	3151	1.011	16.889
总计		152249	100.000	33948			

图118 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1278-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:13:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

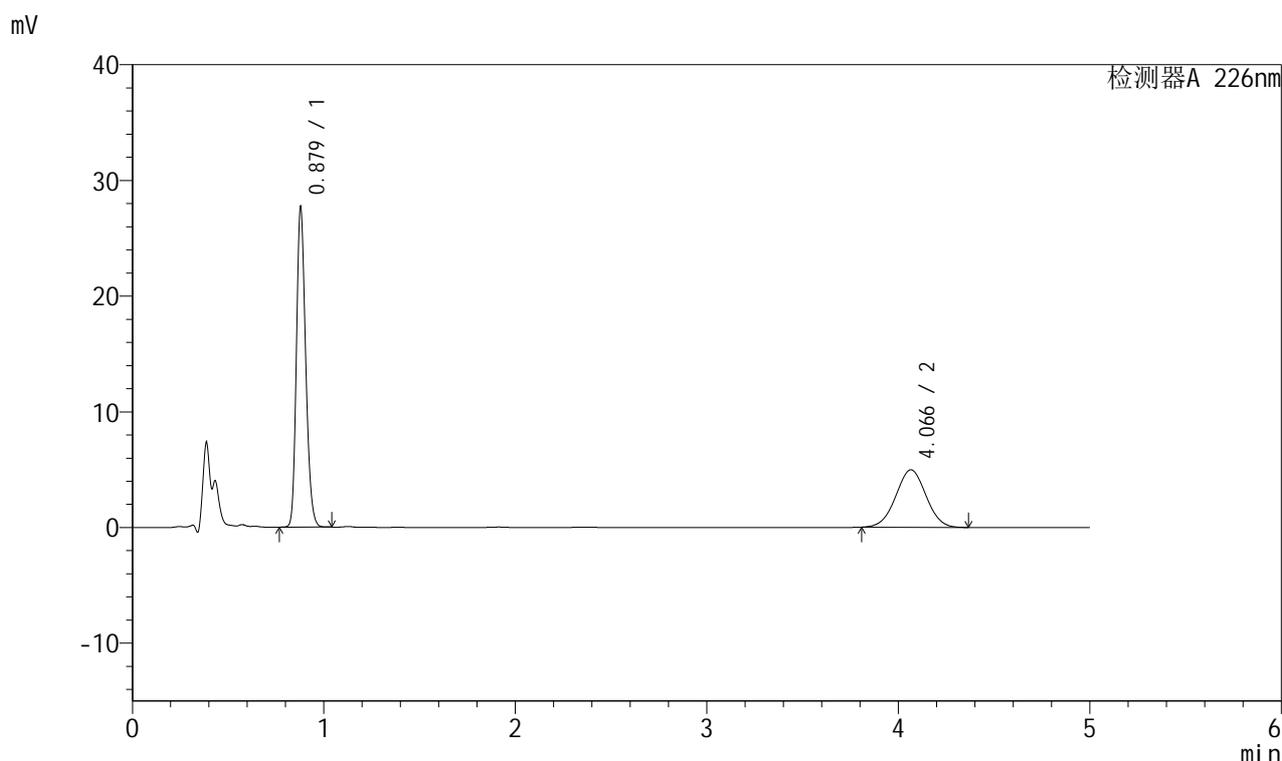
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	93318	62.202	27884	1606	1.209	--
2	4.066	56707	37.798	5164	3149	1.011	16.886
总计		150024	100.000	33048			

图119 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1279-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:19:16 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

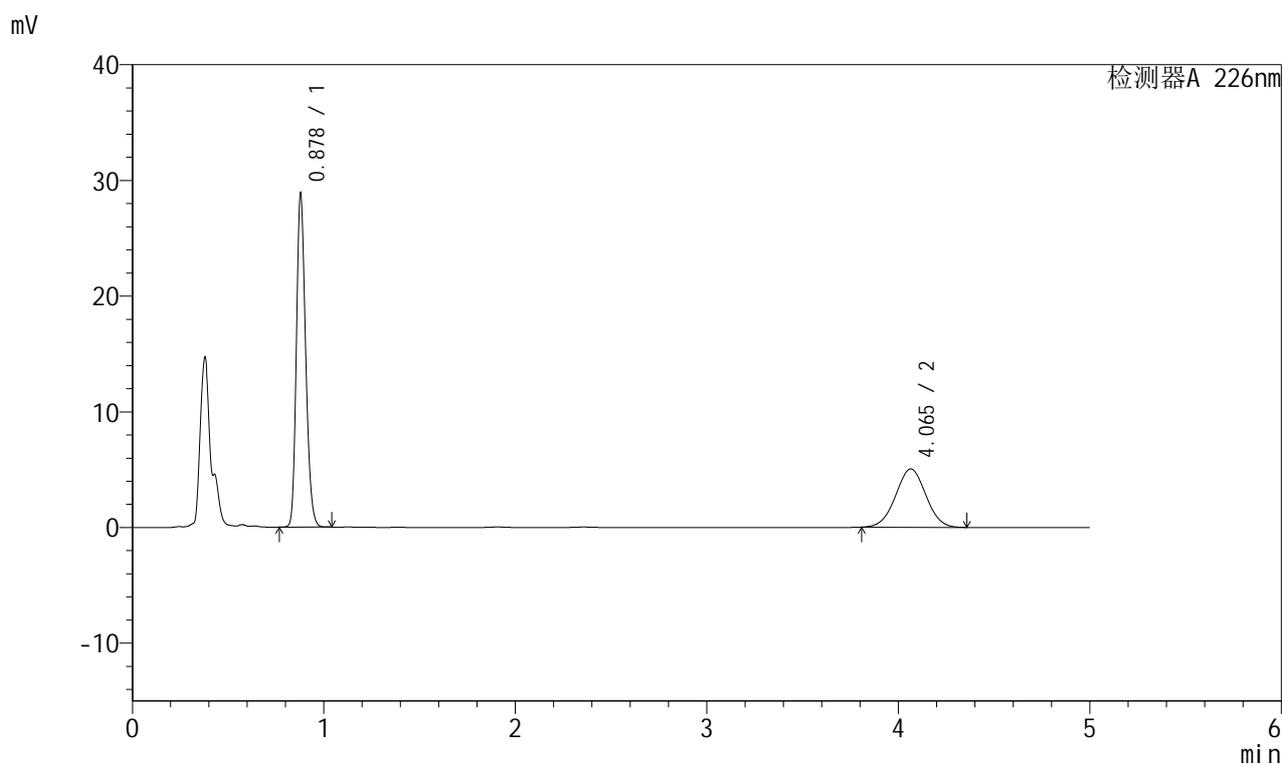
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	92308	62.837	27556	1604	1.209	--
2	4.066	54592	37.163	4973	3147	1.011	16.879
总计		146900	100.000	32528			

图120 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1280-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:24:38 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

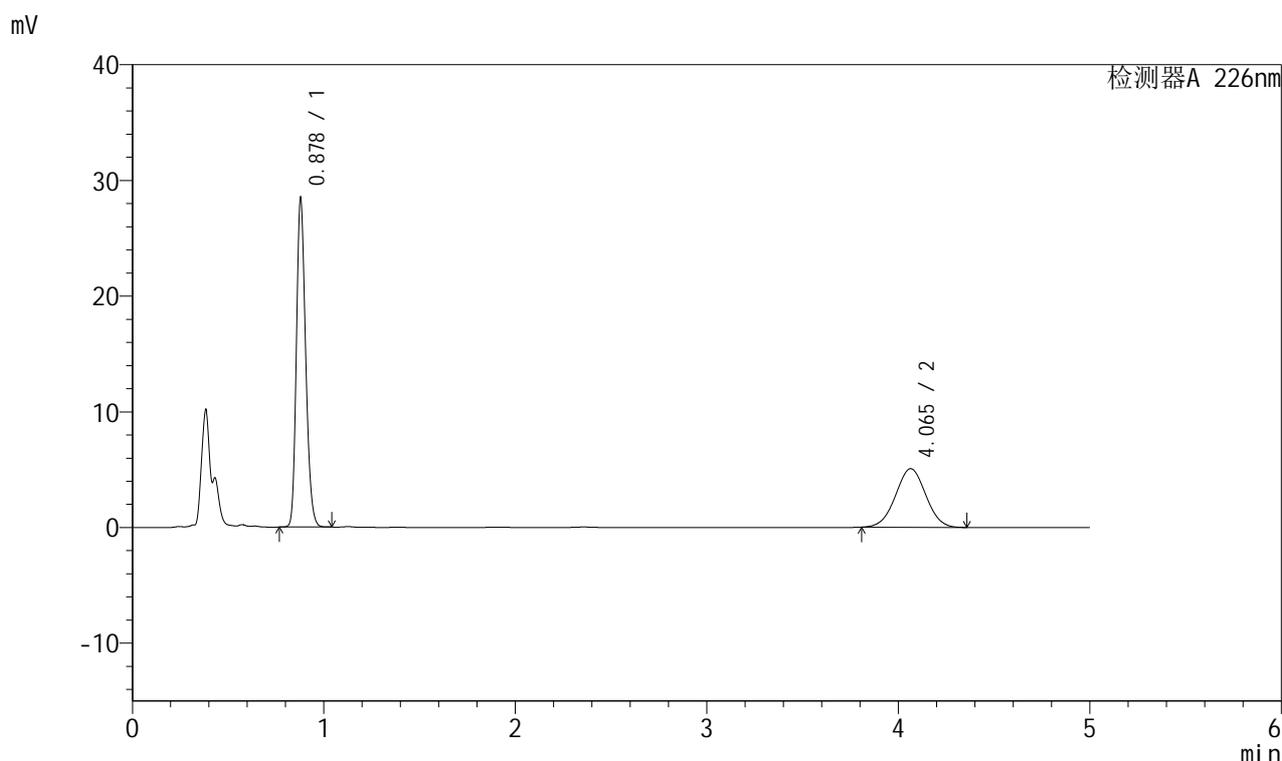
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	96020	63.447	28682	1606	1.210	--
2	4.065	55320	36.553	5048	3143	1.012	16.874
总计		151340	100.000	33730			

图121 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1281-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:30:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

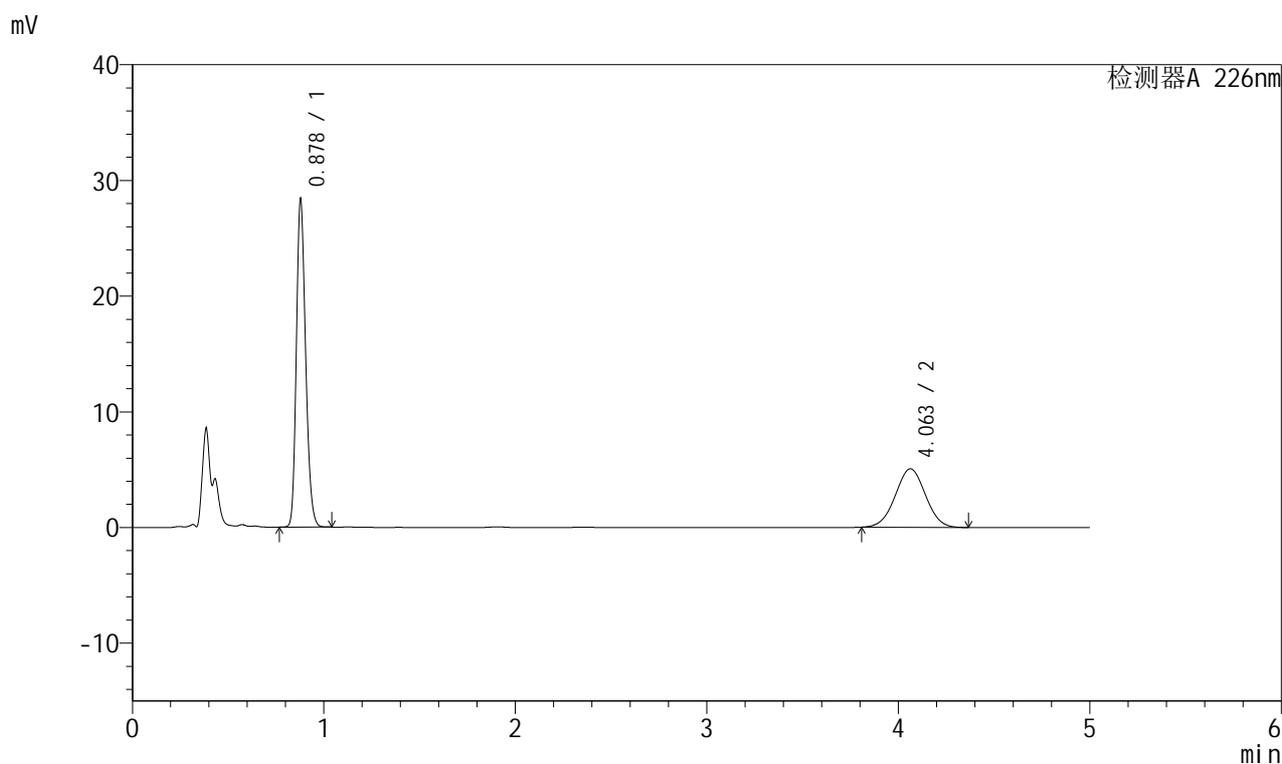
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	94796	63.045	28286	1603	1.210	--
2	4.065	55566	36.955	5072	3149	1.012	16.881
总计		150362	100.000	33357			

图122 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1282-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:35:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

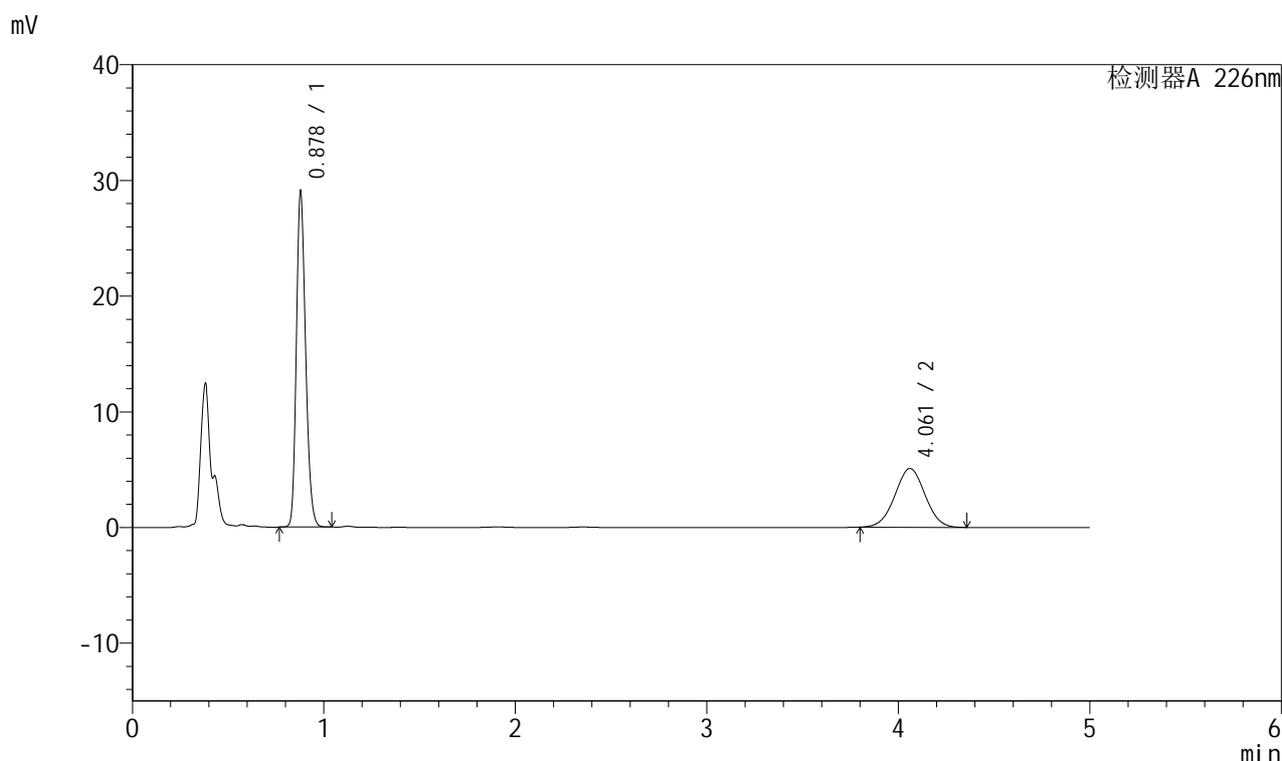
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	94610	63.044	28209	1602	1.211	--
2	4.063	55460	36.956	5066	3152	1.012	16.883
总计		150069	100.000	33275			

图123 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1283-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:40:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

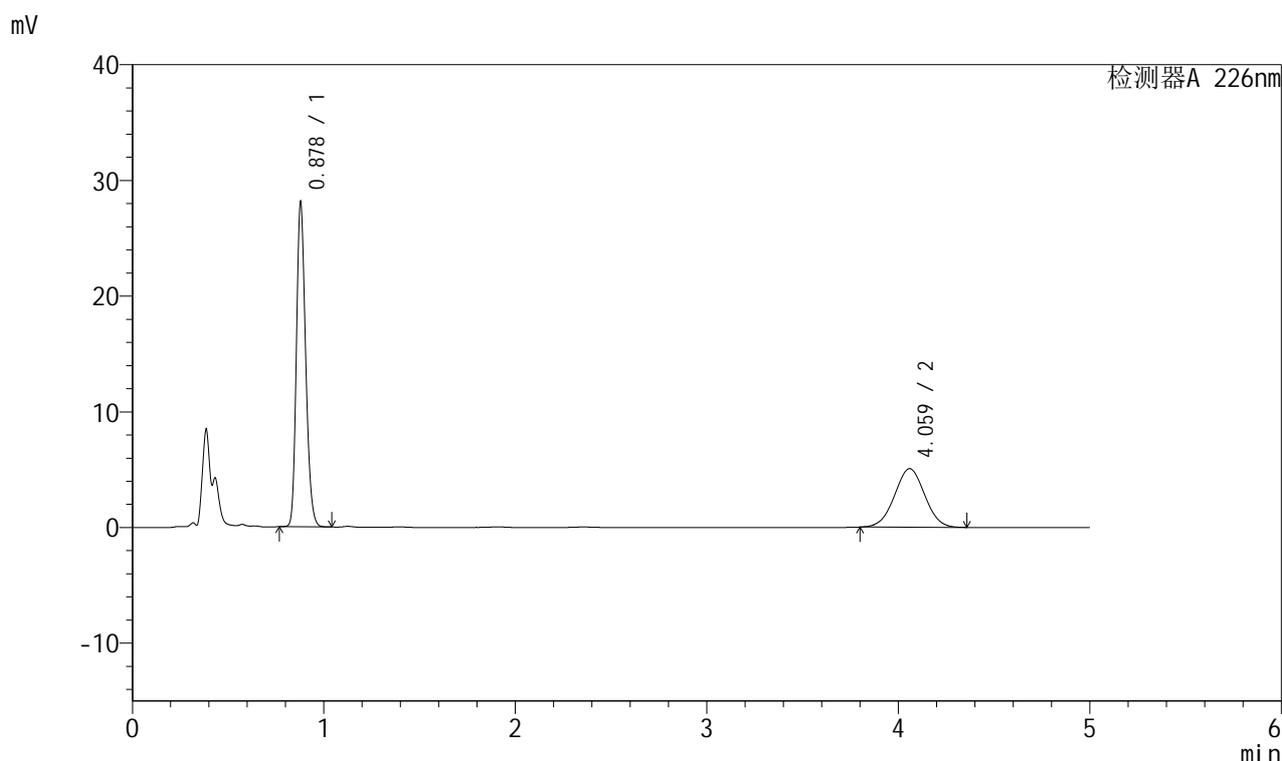
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	96686	63.452	28856	1605	1.211	--
2	4.061	55690	36.548	5086	3154	1.011	16.888
总计		152376	100.000	33942			

图124 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1284-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:46:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

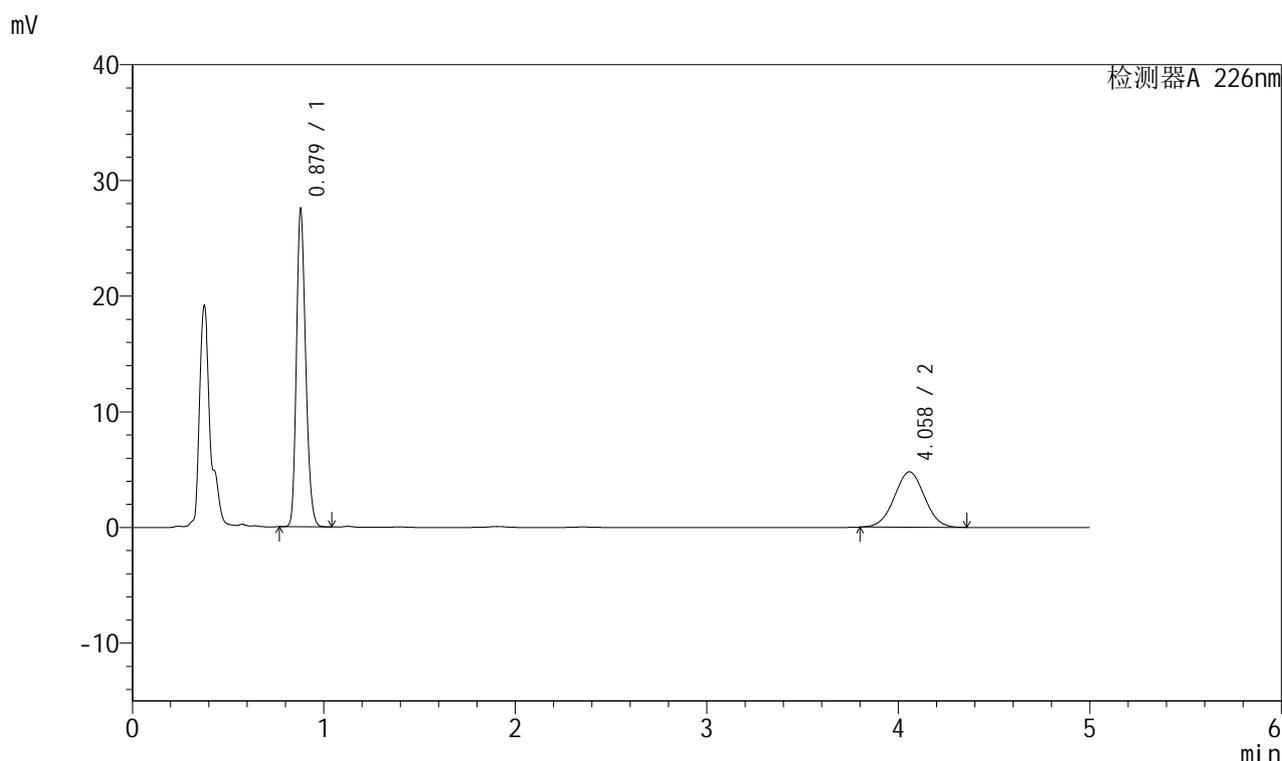
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	93371	62.757	27904	1606	1.211	--
2	4.059	55412	37.243	5060	3155	1.012	16.885
总计		148783	100.000	32964			

图125 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1285-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:51:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

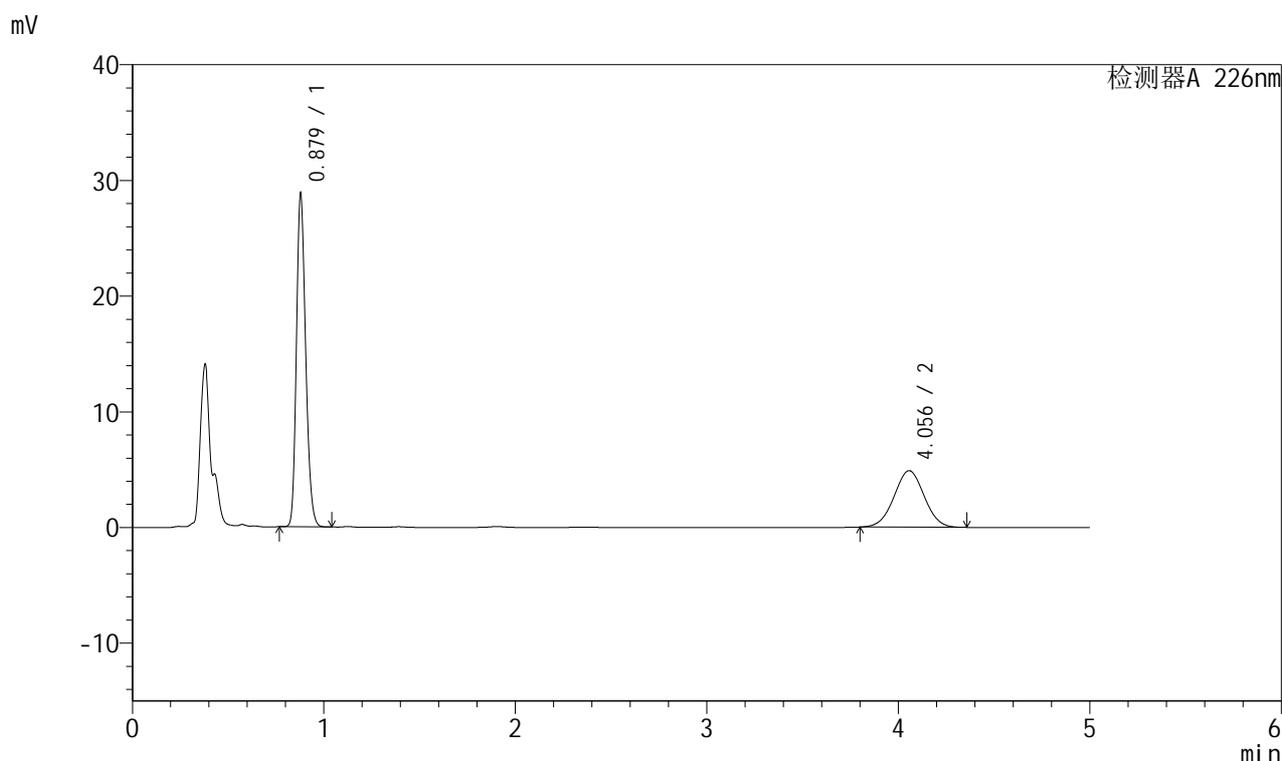
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	91356	63.534	27344	1609	1.210	--
2	4.058	52435	36.466	4792	3151	1.013	16.874
总计		143791	100.000	32136			

图126 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1286-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 21:56:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:29 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

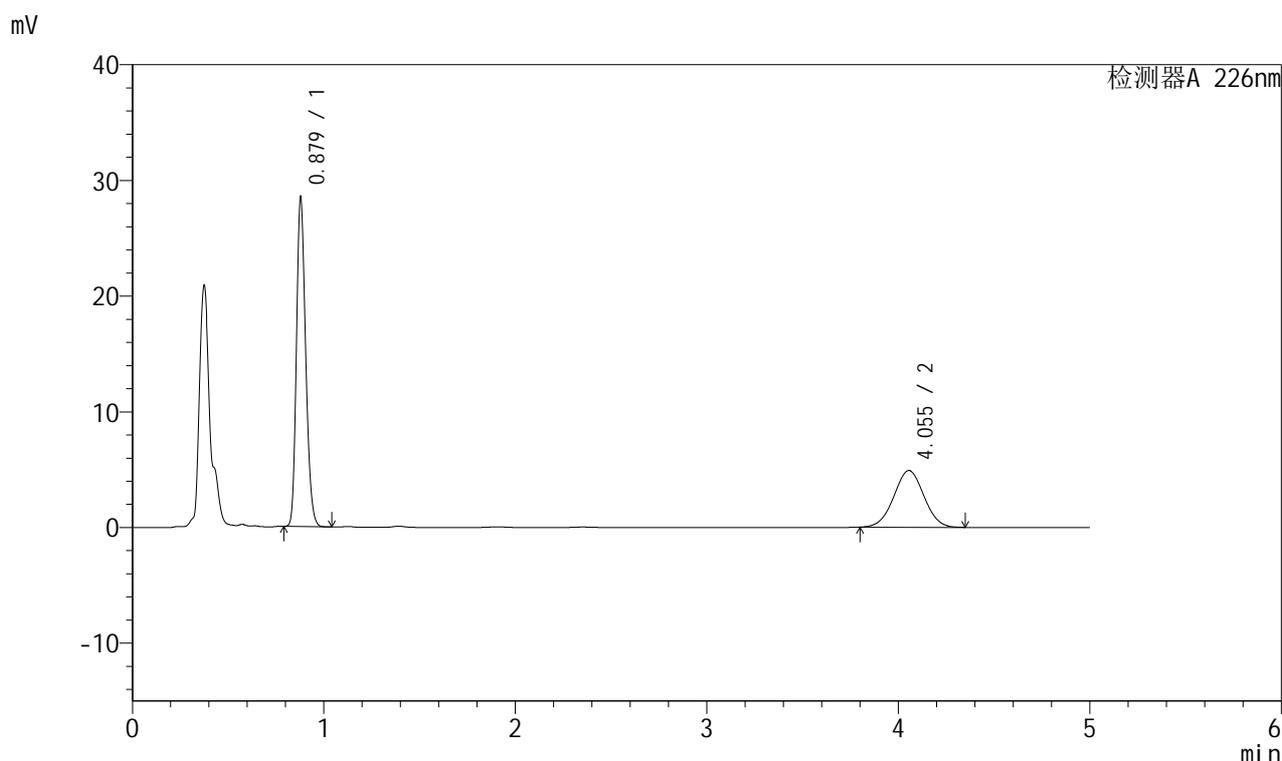
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	95840	64.188	28655	1606	1.211	--
2	4.056	53471	35.812	4892	3157	1.012	16.883
总计		149312	100.000	33547			

图127 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1287-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:02:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

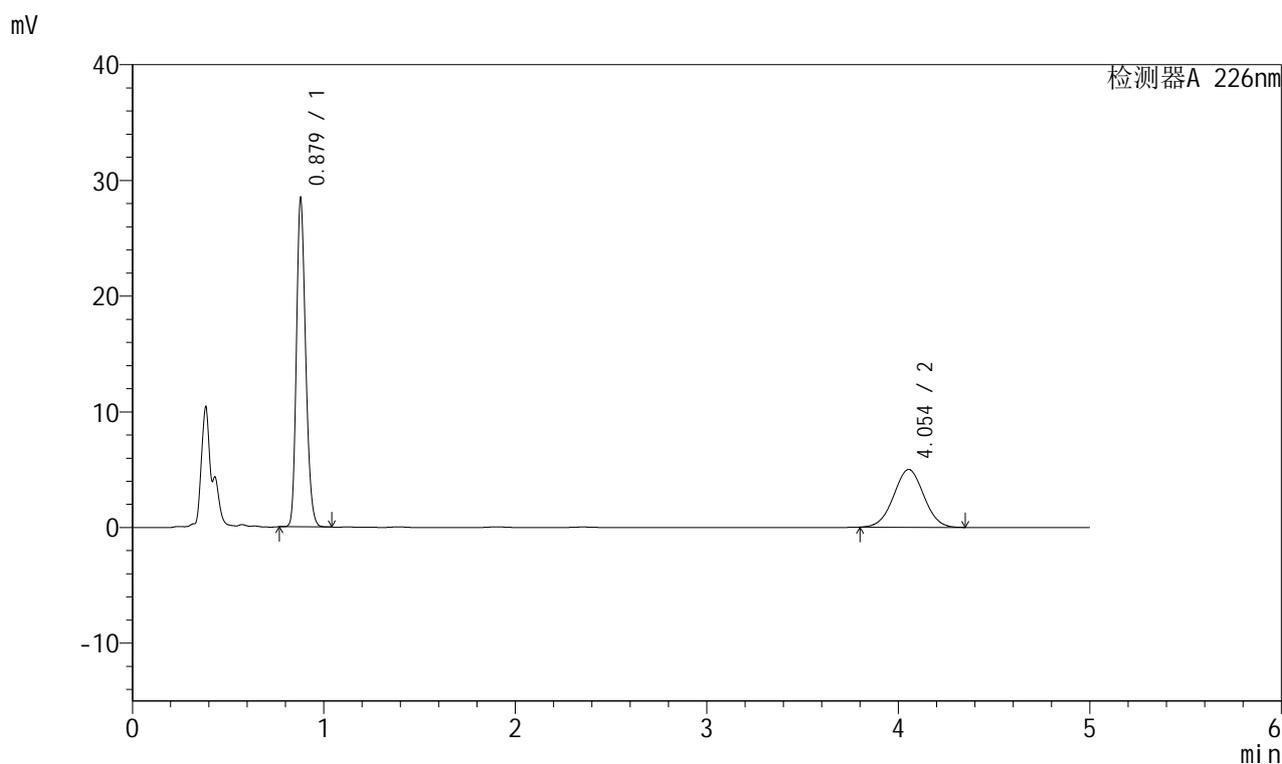
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94579	63.833	28323	1608	1.211	--
2	4.055	53588	36.167	4907	3154	1.013	16.876
总计		148168	100.000	33230			

图128 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1288-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:07:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

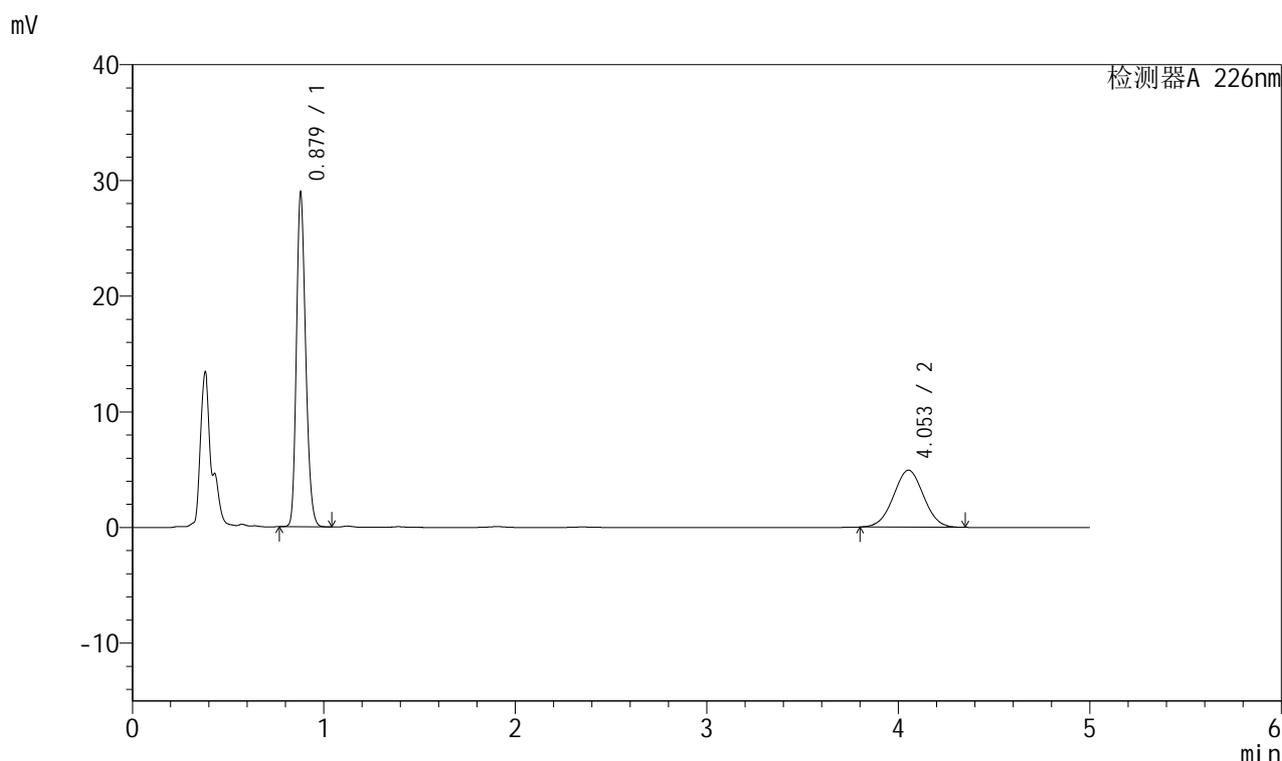
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94557	63.394	28273	1606	1.210	--
2	4.054	54600	36.606	5000	3154	1.014	16.871
总计		149157	100.000	33273			

图129 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1289-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:12:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	96178	64.108	28752	1607	1.210	--
2	4.053	53846	35.892	4934	3157	1.015	16.876
总计		150023	100.000	33686			

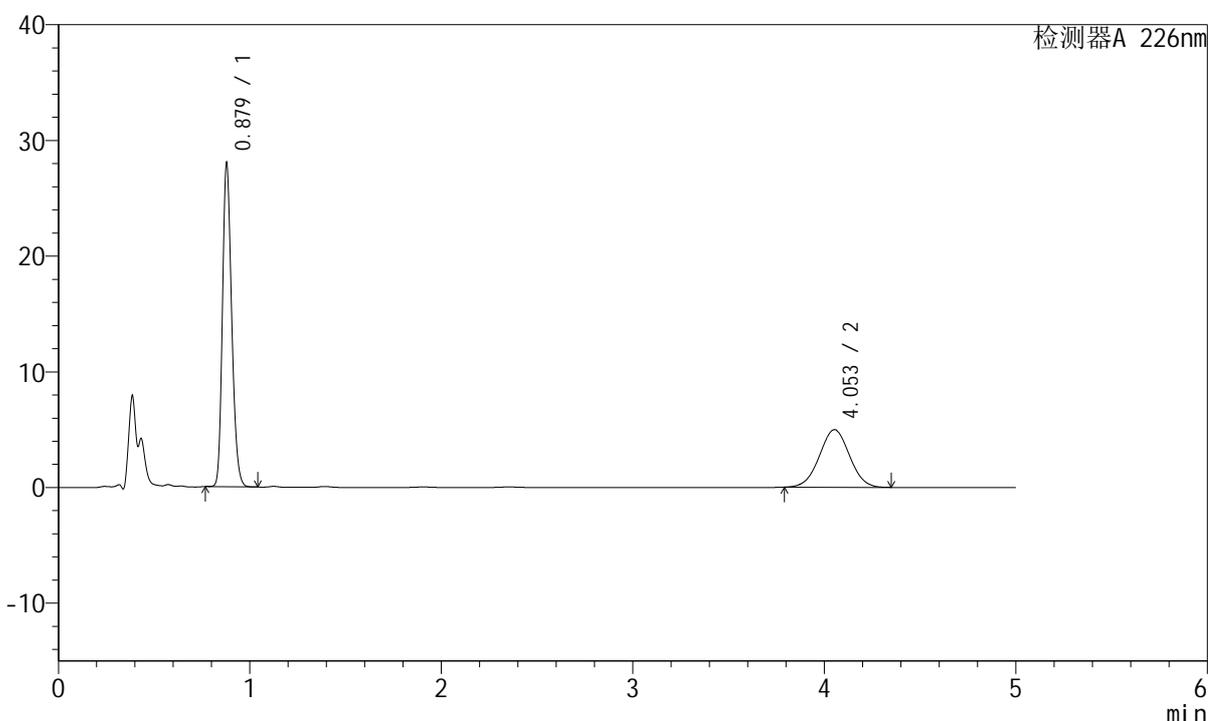
图130 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-245/25-1290-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:18:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

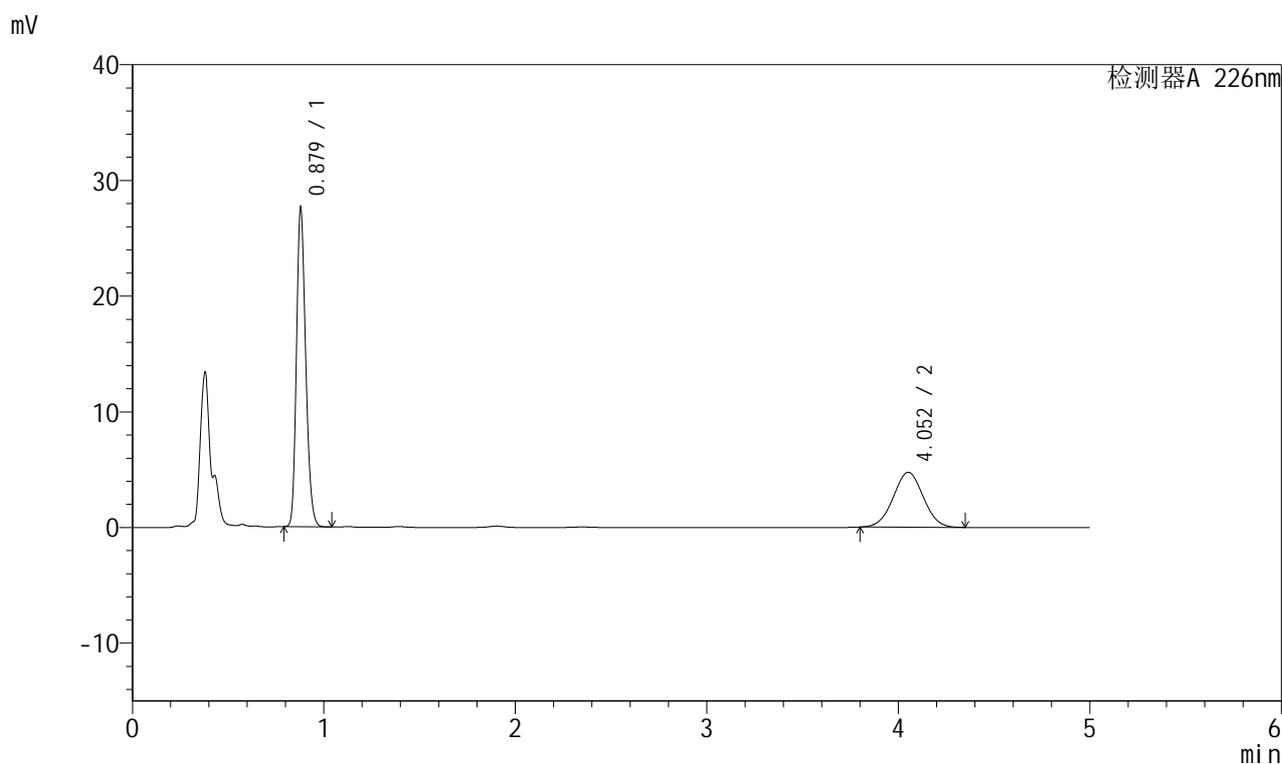
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	93042	63.110	27844	1608	1.212	--
2	4.053	54386	36.890	4979	3155	1.013	16.874
总计		147428	100.000	32822			

图131 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1291-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:23:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

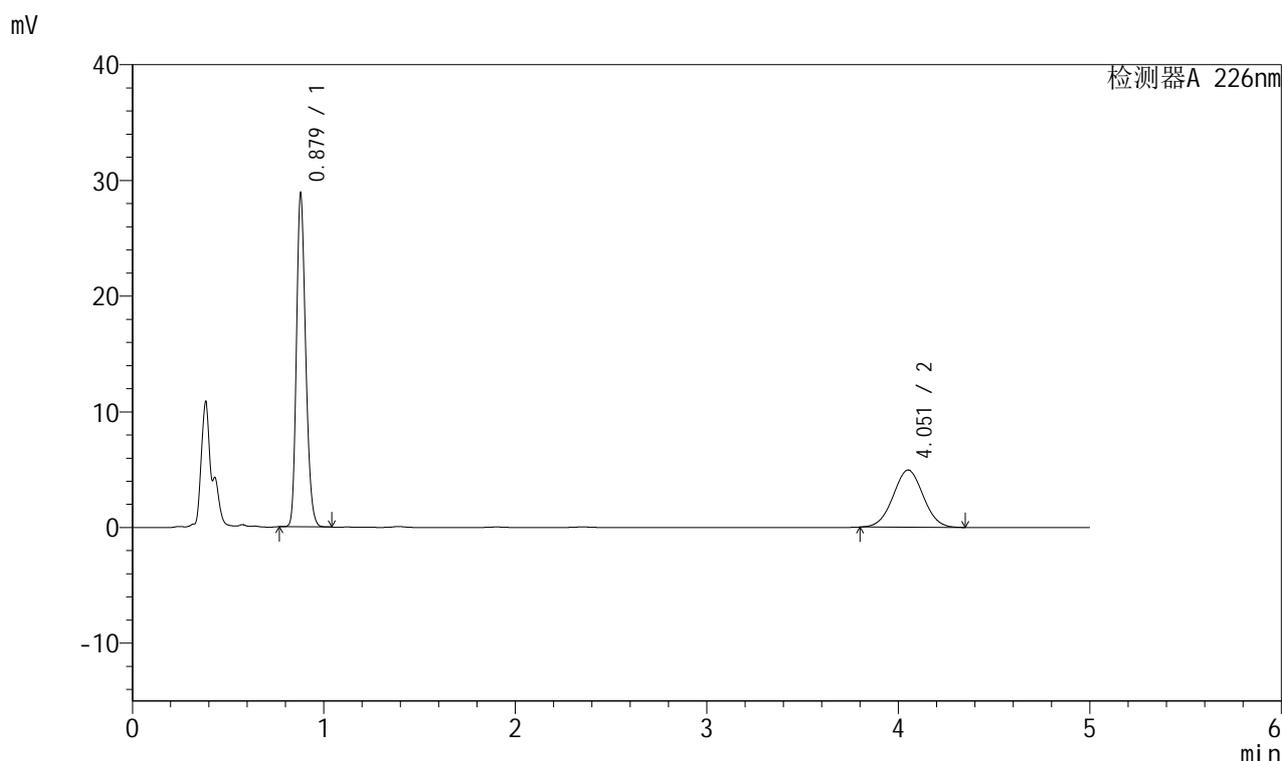
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	91705	63.875	27462	1609	1.211	--
2	4.052	51865	36.125	4752	3159	1.015	16.879
总计		143570	100.000	32213			

图132 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1292-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:29:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	95847	63.980	28687	1608	1.211	--
2	4.051	53961	36.020	4944	3165	1.016	16.890
总计		149808	100.000	33631			

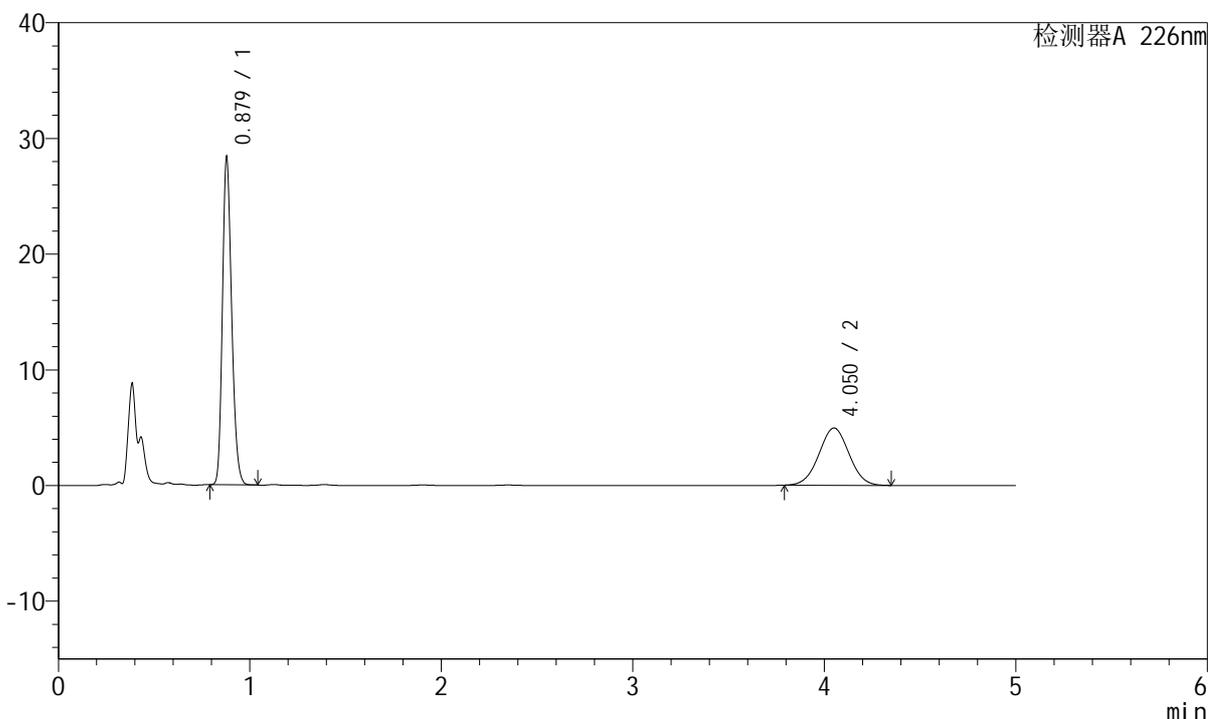
图133 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-245/25-1293-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:34:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

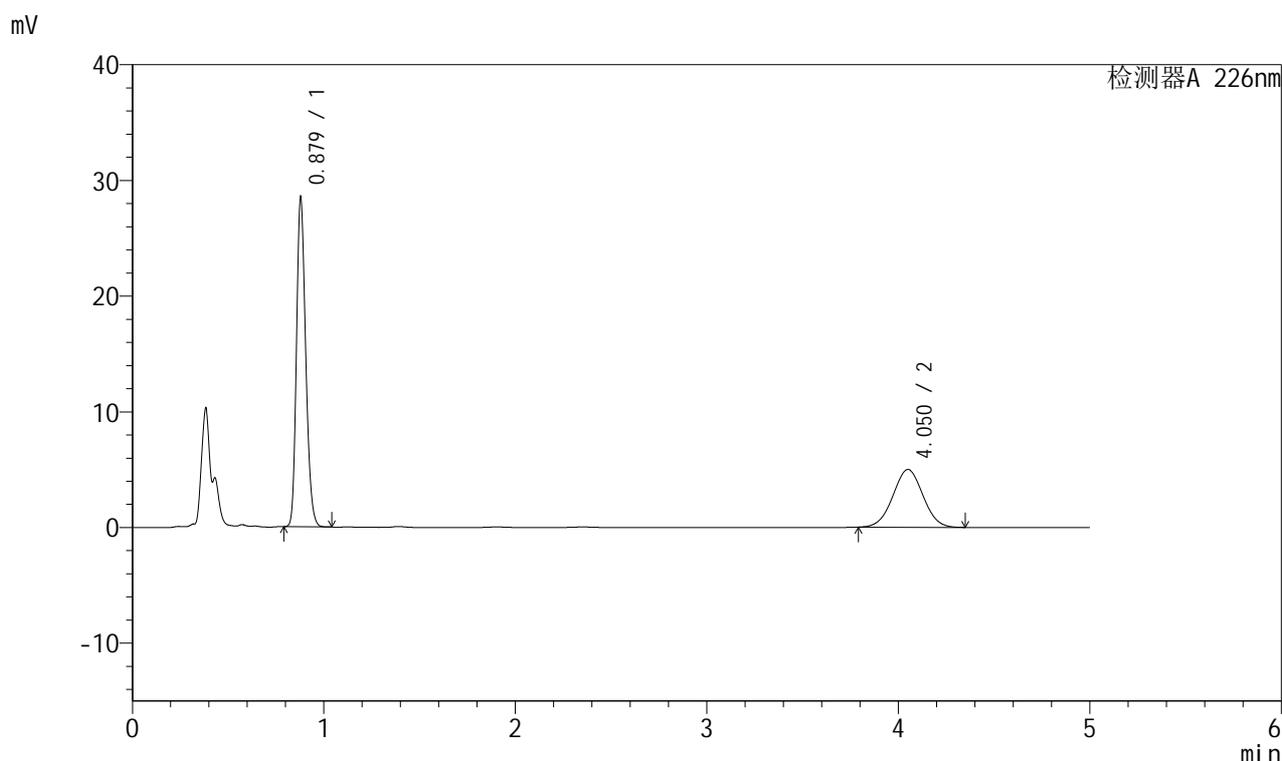
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94222	63.518	28195	1608	1.212	--
2	4.050	54116	36.482	4949	3154	1.014	16.865
总计		148338	100.000	33144			

图134 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1294-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:39:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

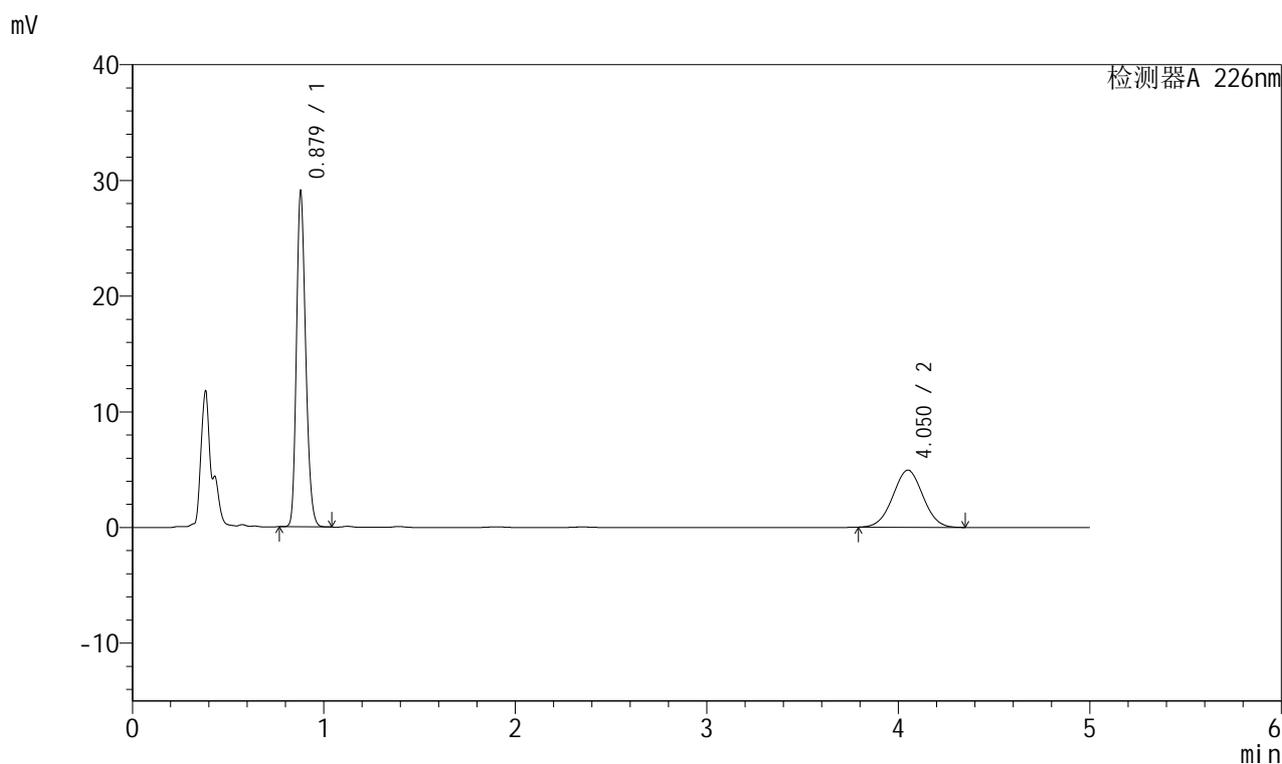
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94696	63.471	28350	1608	1.211	--
2	4.050	54499	36.529	4990	3160	1.013	16.875
总计		149195	100.000	33340			

图135 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1295-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:45:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

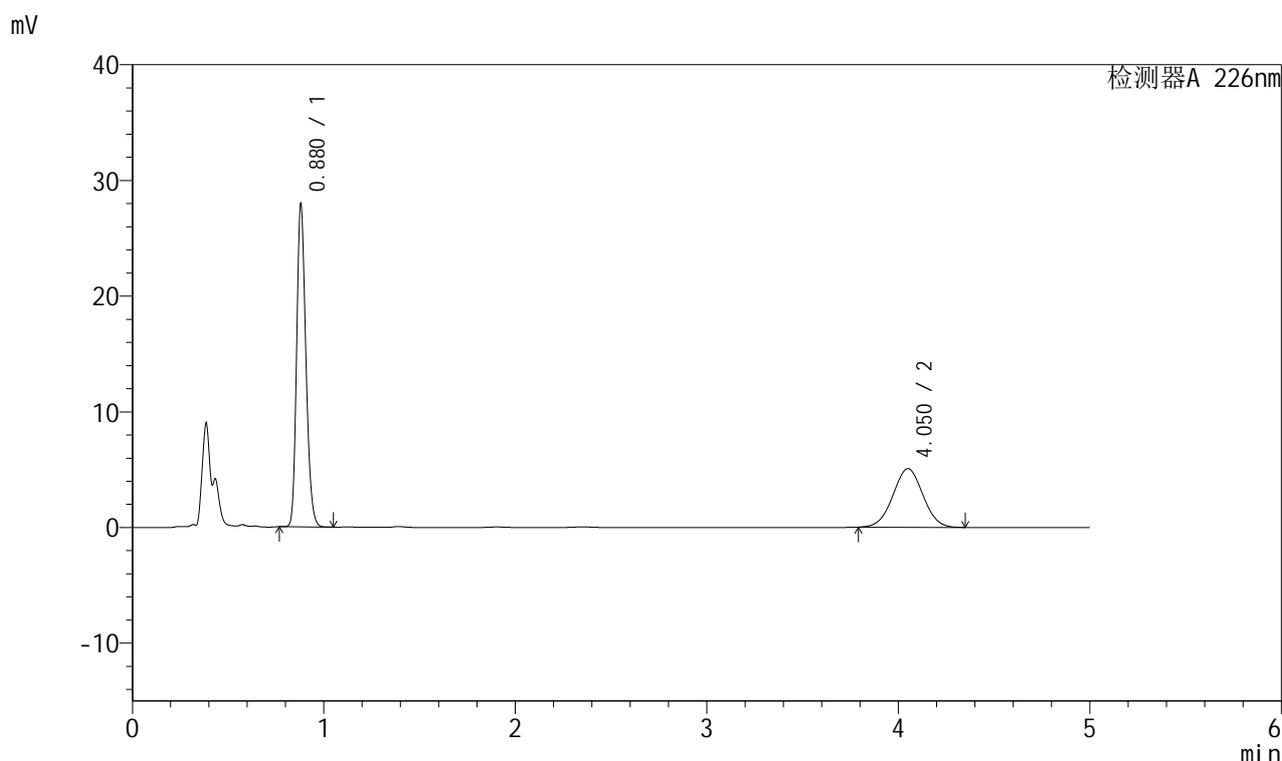
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	96486	64.149	28888	1609	1.211	--
2	4.050	53922	35.851	4937	3158	1.013	16.874
总计		150408	100.000	33825			

图136 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1296-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:50:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:47:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

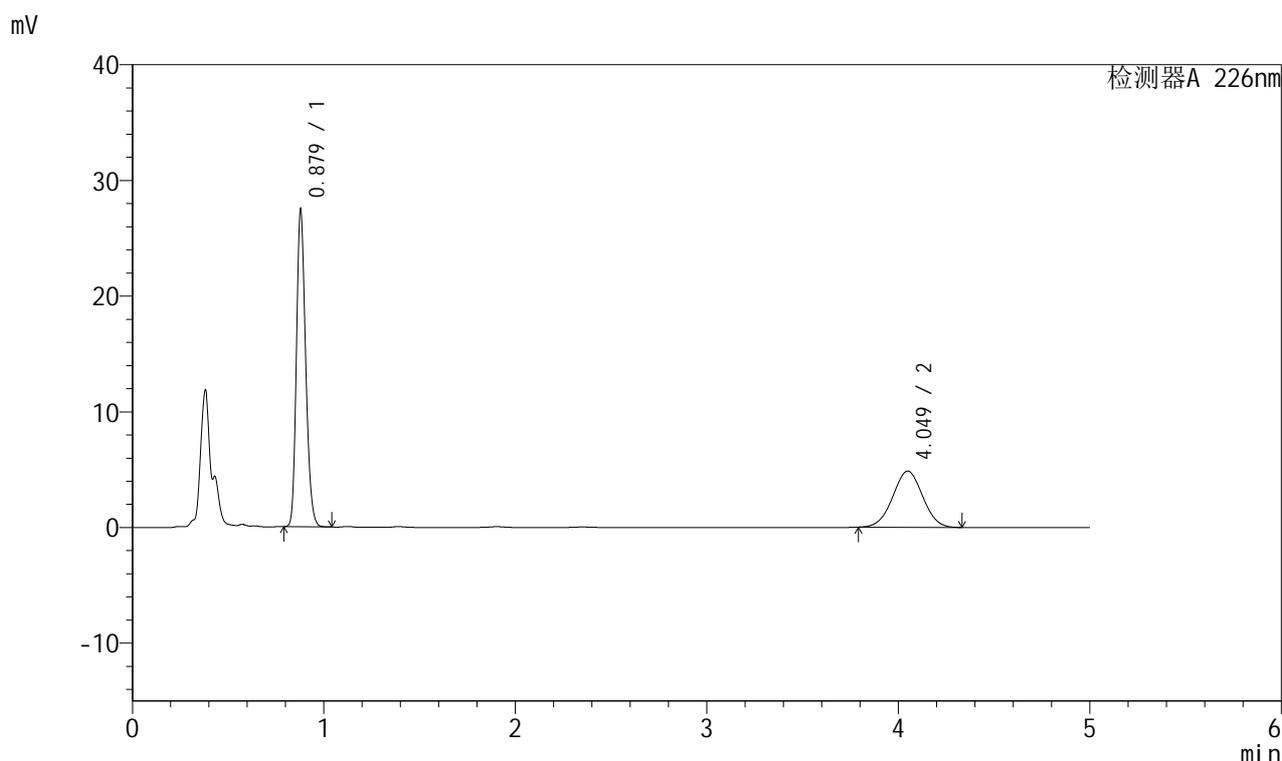
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	92902	62.703	27869	1611	1.213	--
2	4.050	55261	37.297	5062	3164	1.014	16.880
总计		148163	100.000	32931			

图137 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1297-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 22:55:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

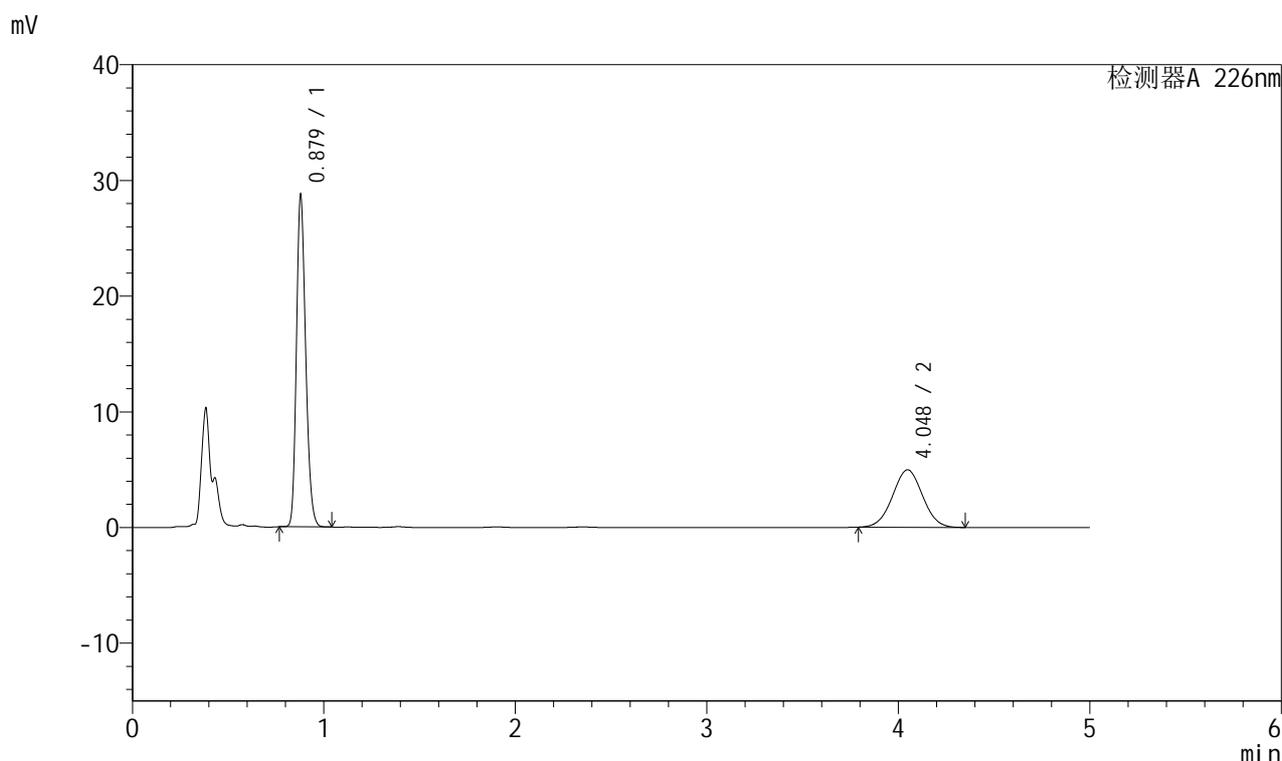
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	91167	63.307	27278	1608	1.211	--
2	4.049	52841	36.693	4856	3163	1.008	16.881
总计		144008	100.000	32134			

图138 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1298-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:01:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

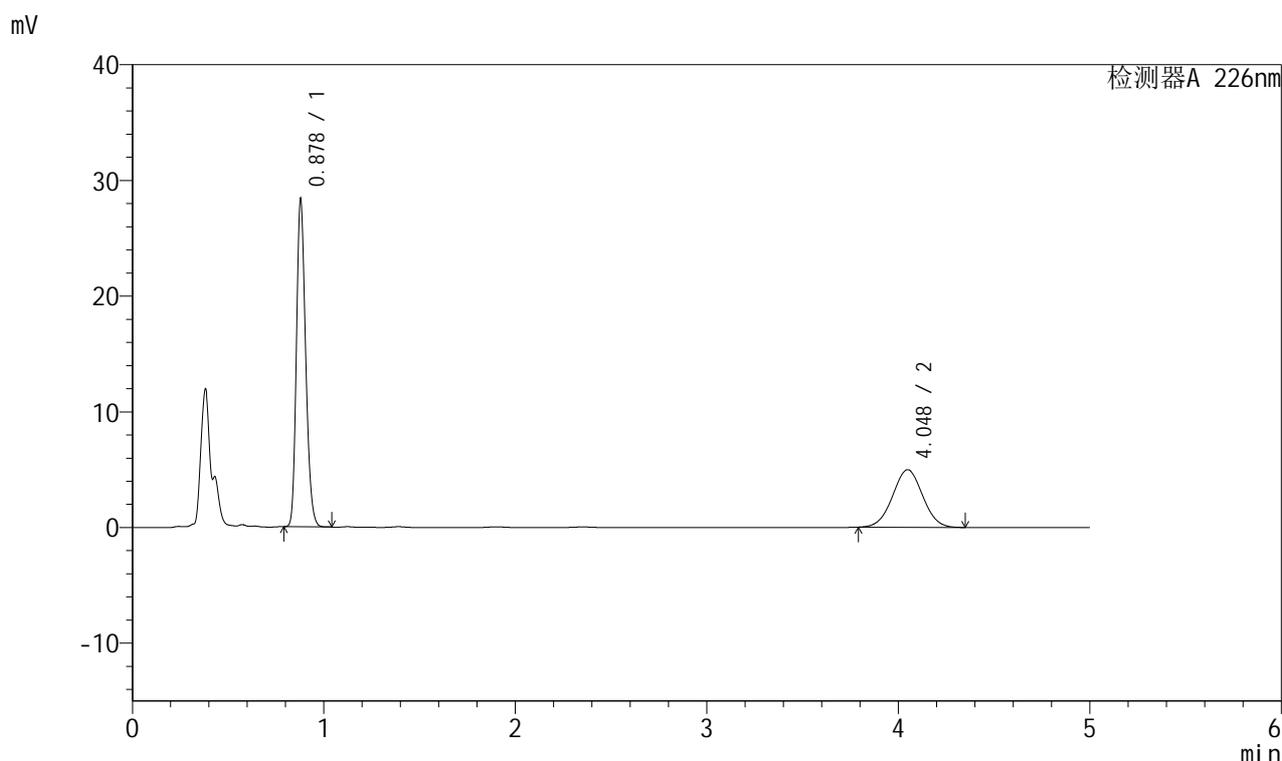
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	95460	63.799	28566	1608	1.212	--
2	4.048	54166	36.201	4969	3168	1.015	16.889
总计		149626	100.000	33535			

图139 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-245/25-1299-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:06:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

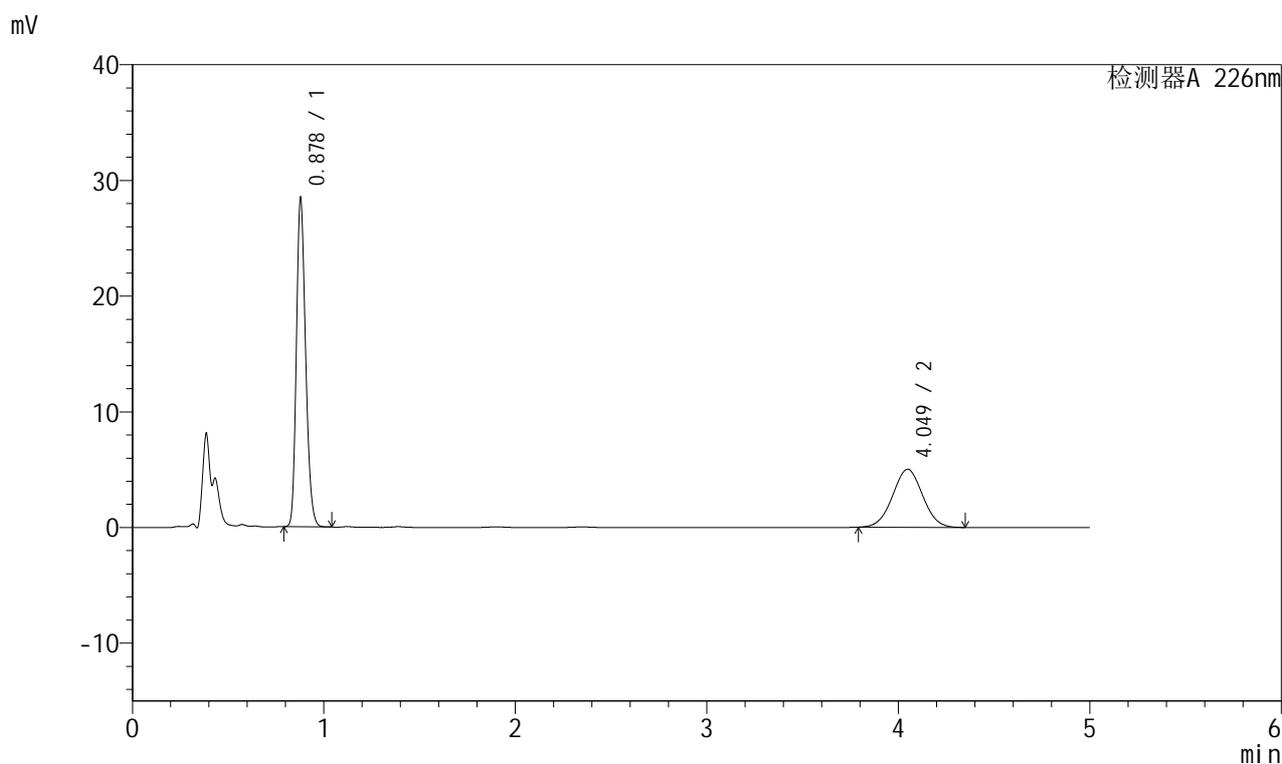
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	94244	63.443	28188	1608	1.212	--
2	4.048	54306	36.557	4979	3159	1.016	16.872
总计		148550	100.000	33167			

图140 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1300-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:11:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

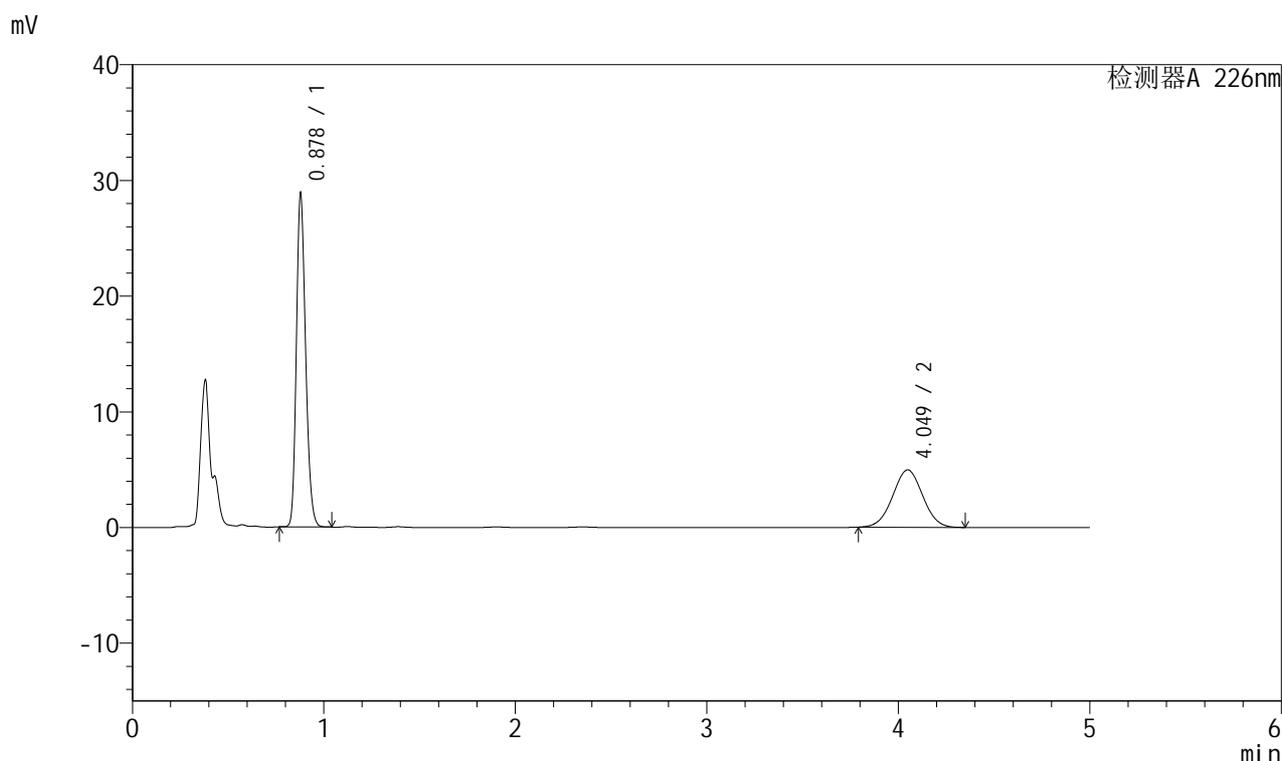
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	94543	63.351	28250	1606	1.212	--
2	4.049	54694	36.649	5014	3155	1.015	16.864
总计		149238	100.000	33264			

图141 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1301-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:17:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	95963	63.934	28673	1606	1.213	--
2	4.049	54134	36.066	4963	3156	1.015	16.867
总计		150098	100.000	33636			

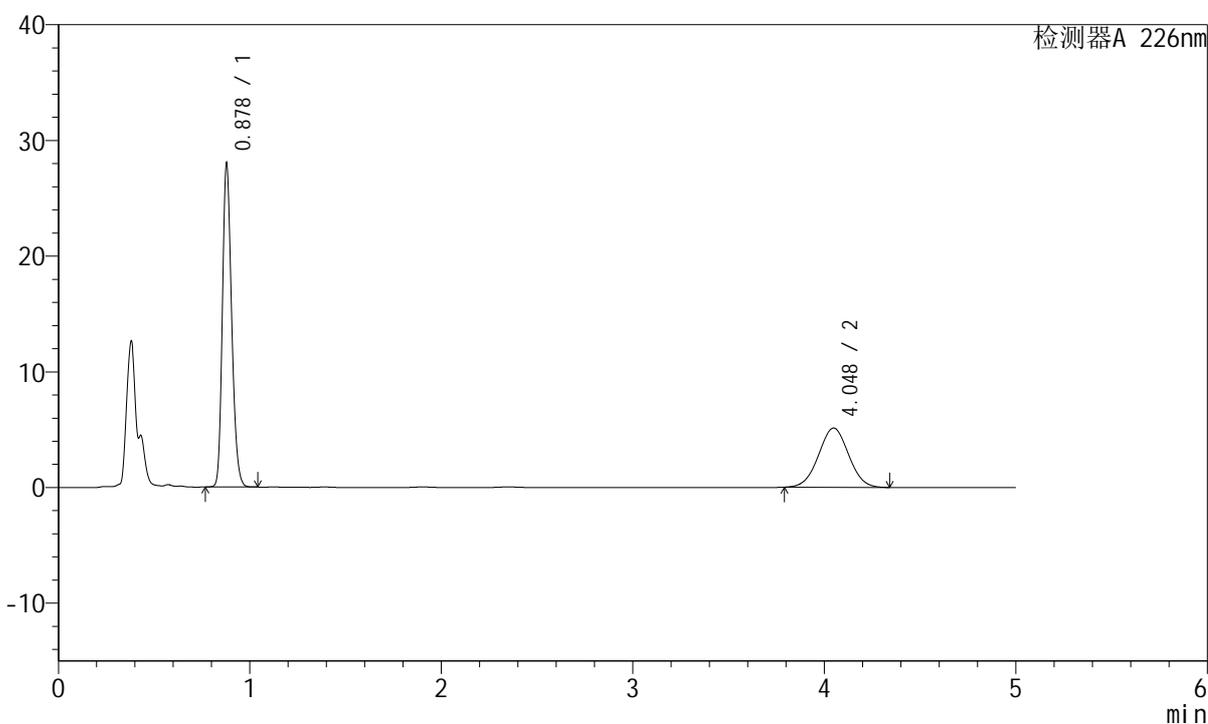
图142 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1302-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:22:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

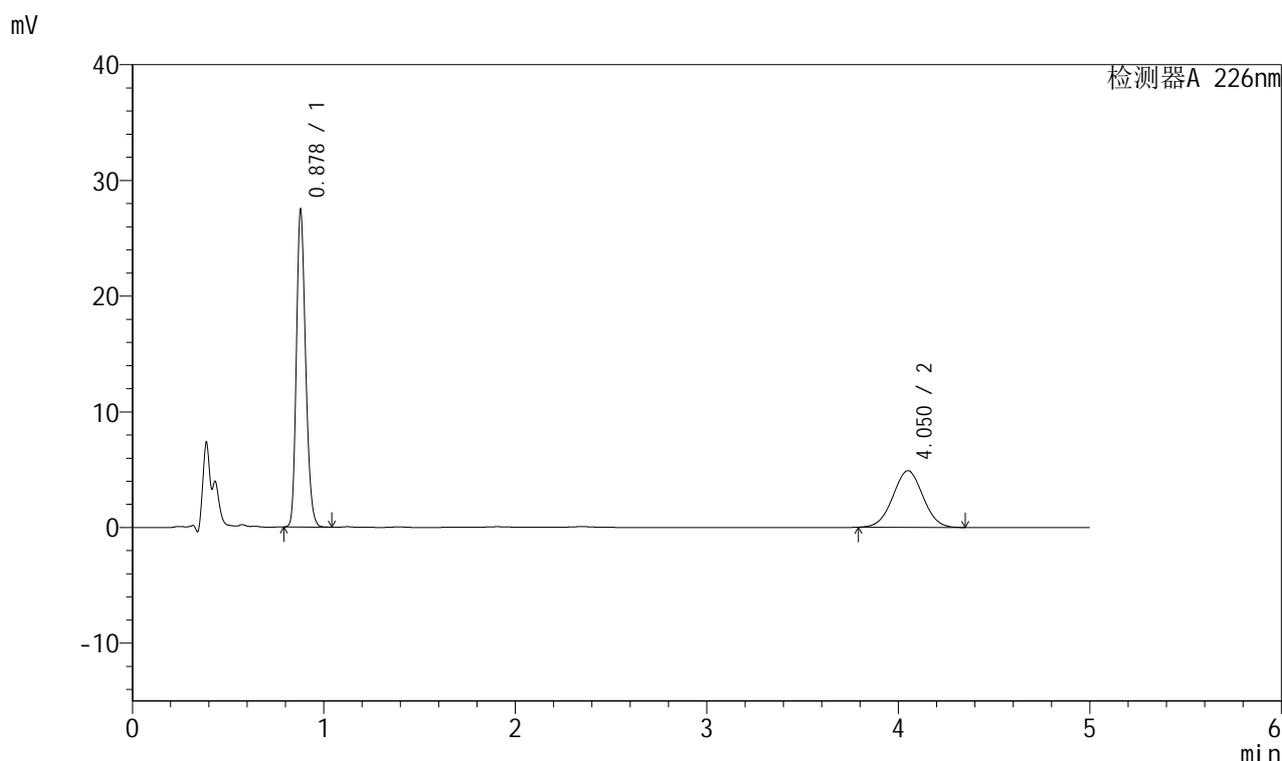
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	93097	62.474	27805	1606	1.212	--
2	4.048	55919	37.526	5125	3153	1.015	16.860
总计		149016	100.000	32931			

图143 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1303-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:28:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

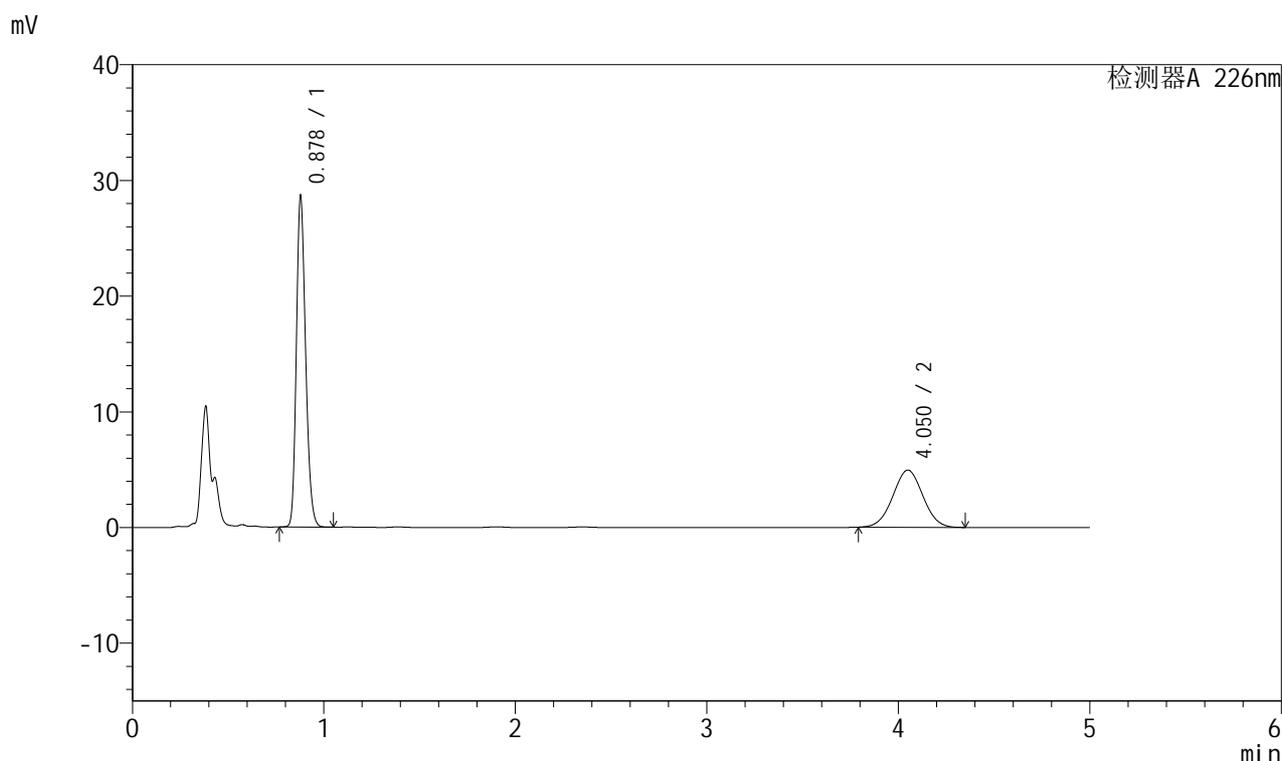
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	91234	63.077	27270	1607	1.212	--
2	4.050	53405	36.923	4893	3161	1.014	16.880
总计		144639	100.000	32164			

图144 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1304-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:33:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

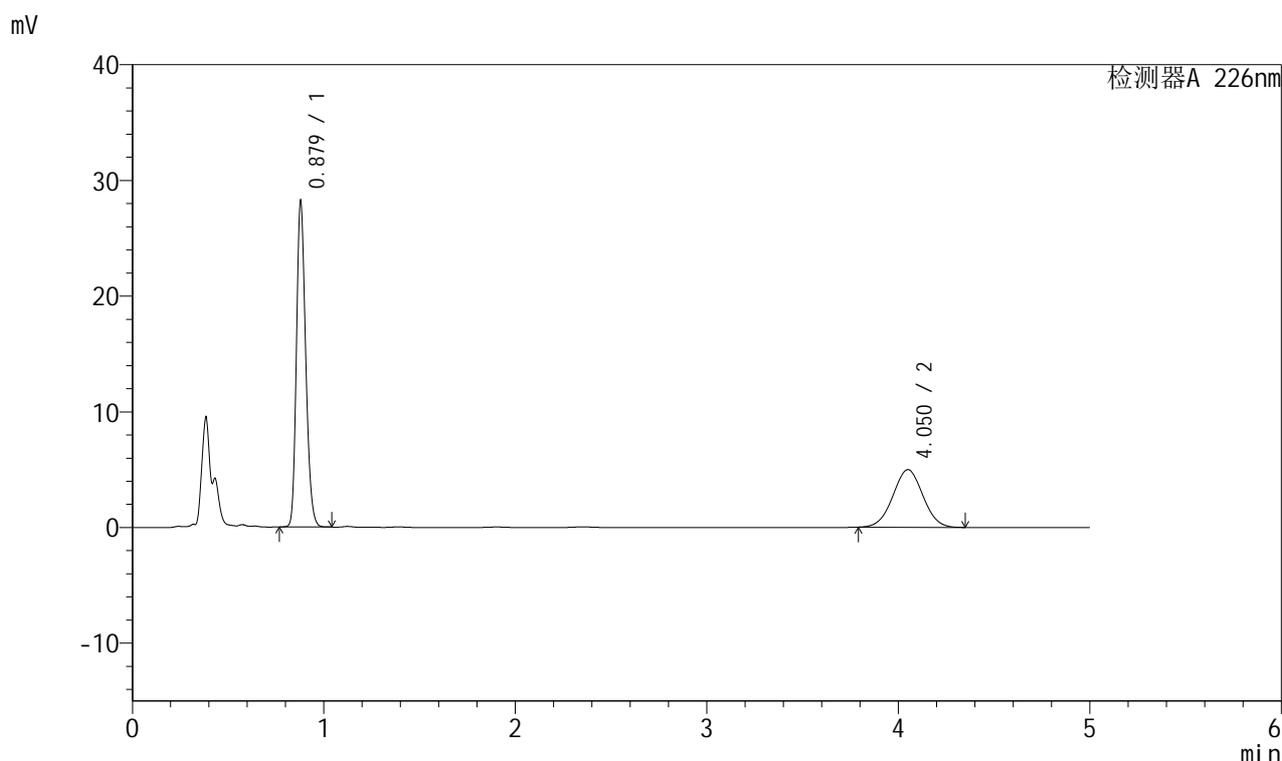
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	95289	63.846	28469	1608	1.213	--
2	4.050	53960	36.154	4943	3163	1.015	16.885
总计		149249	100.000	33413			

图145 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1305-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:38:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	93801	63.329	28061	1607	1.213	--
2	4.050	54315	36.671	4979	3165	1.015	16.886
总计		148116	100.000	33040			

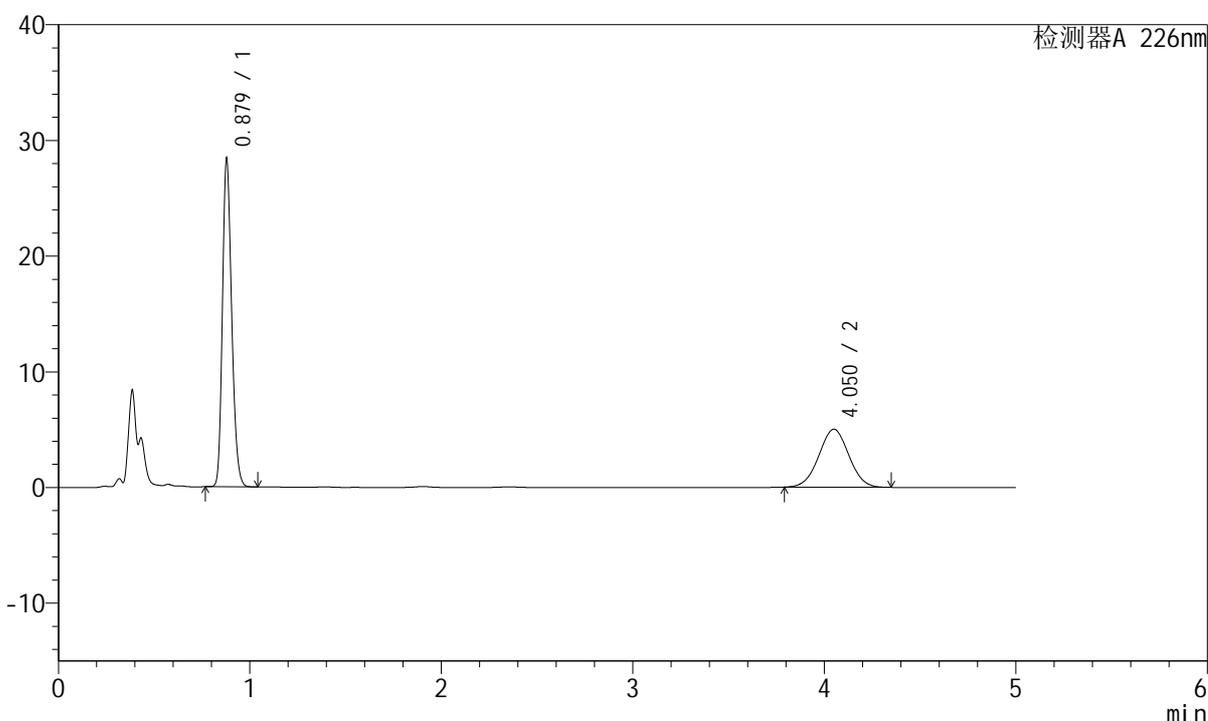
图146 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-245/25-1306-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:44:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

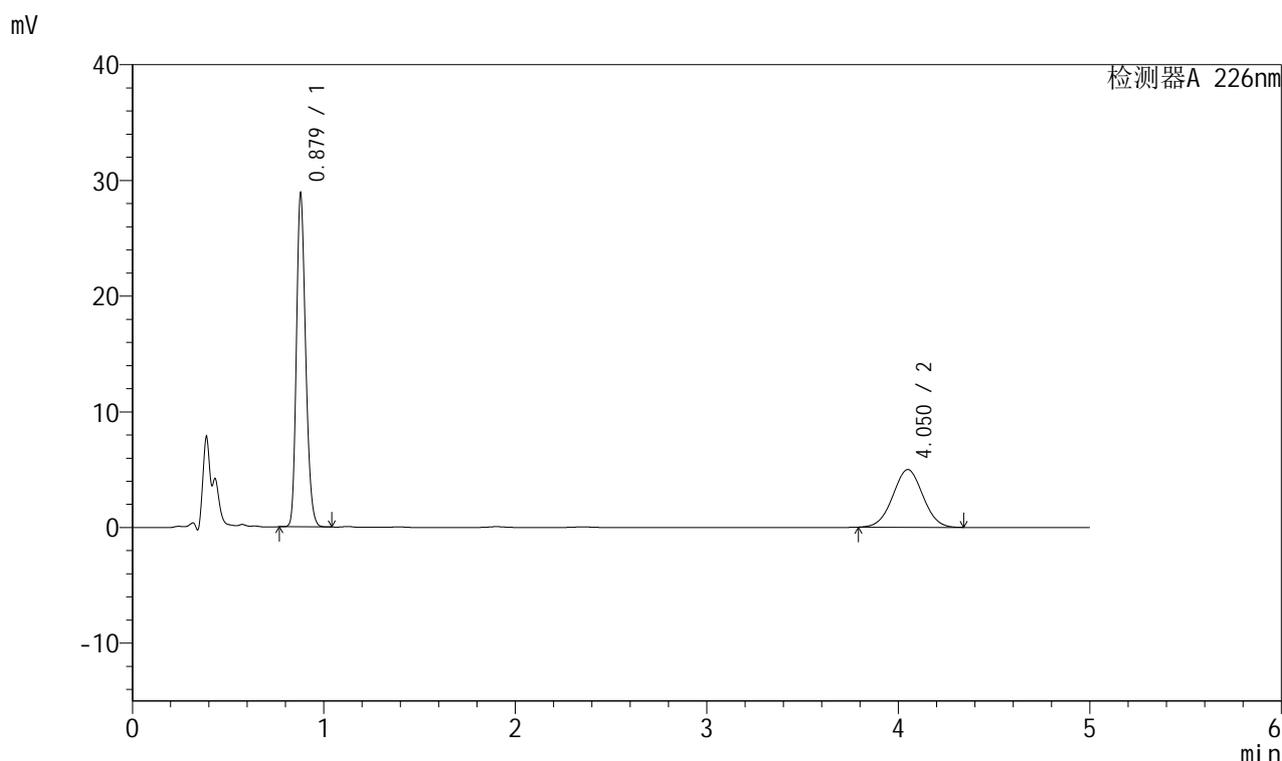
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94356	63.304	28218	1608	1.212	--
2	4.050	54696	36.696	5014	3159	1.014	16.875
总计		149051	100.000	33232			

图147 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1307-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:49:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	95890	63.820	28671	1607	1.212	--
2	4.050	54361	36.180	4984	3162	1.015	16.879
总计		150251	100.000	33655			

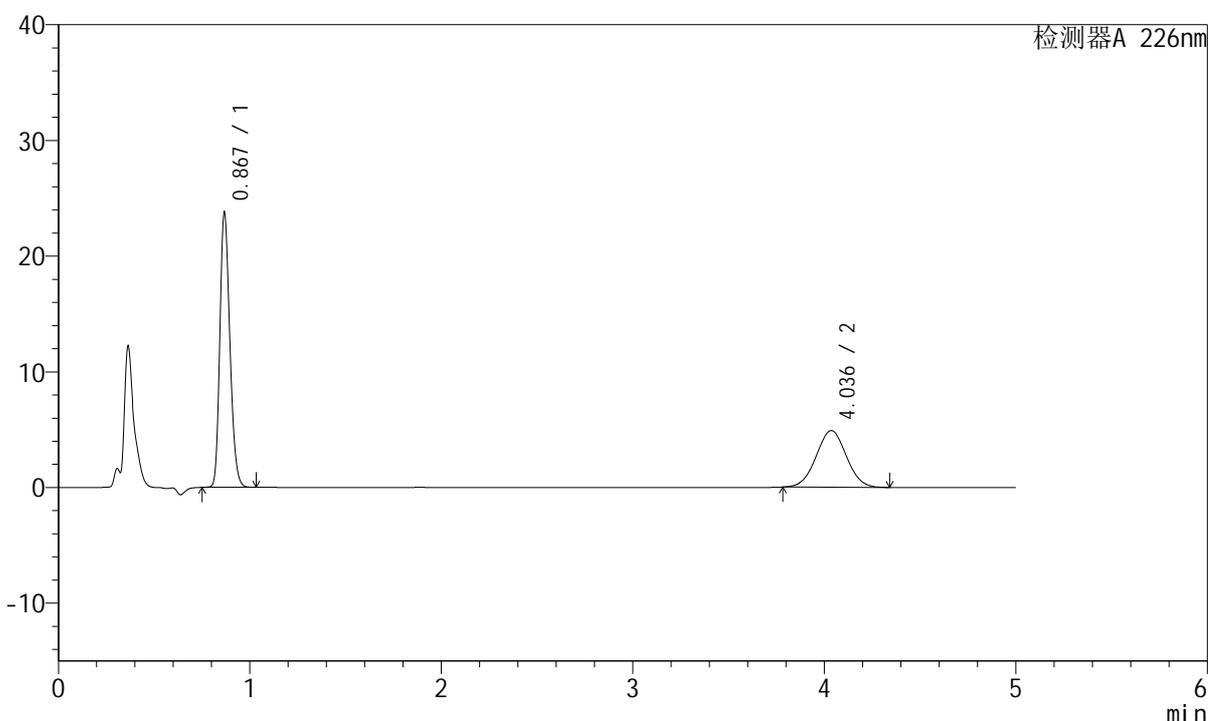
图148 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-245/25-1308-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/22 23:54:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	85700	61.454	23514	1334	1.222	--
2	4.036	53754	38.546	4897	3088	1.019	16.446
总计		139454	100.000	28411			

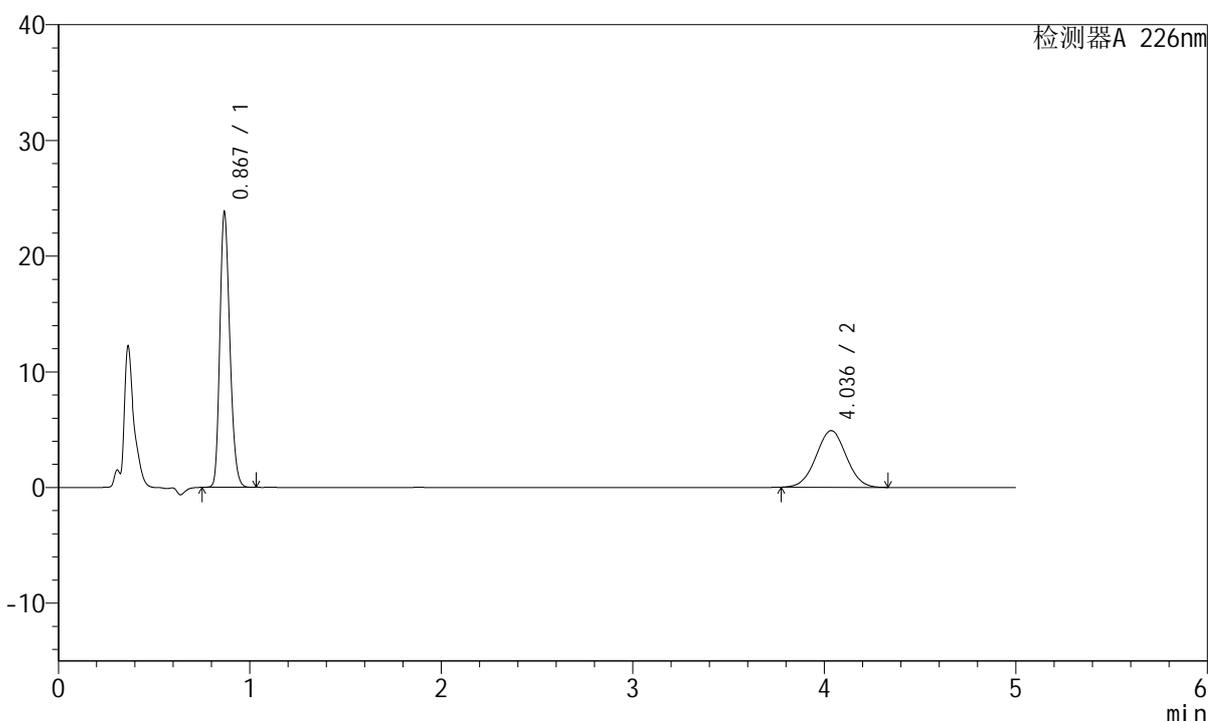
图149 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

## <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 - 0-245/25-1309-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:00:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

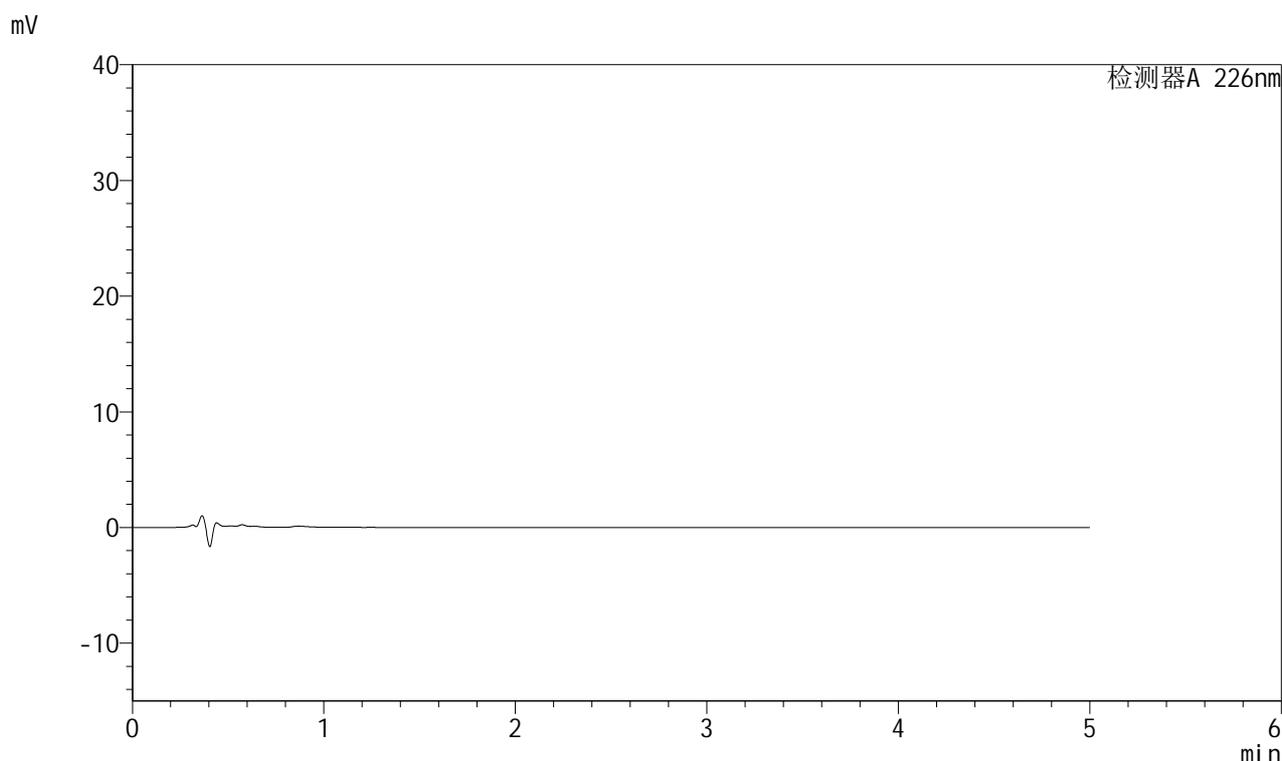
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	85676	61.409	23523	1336	1.222	--
2	4.036	53841	38.591	4898	3094	1.014	16.459
总计		139518	100.000	28421			

图150 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH2.0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 - 0-245/25-1310-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:05:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	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							

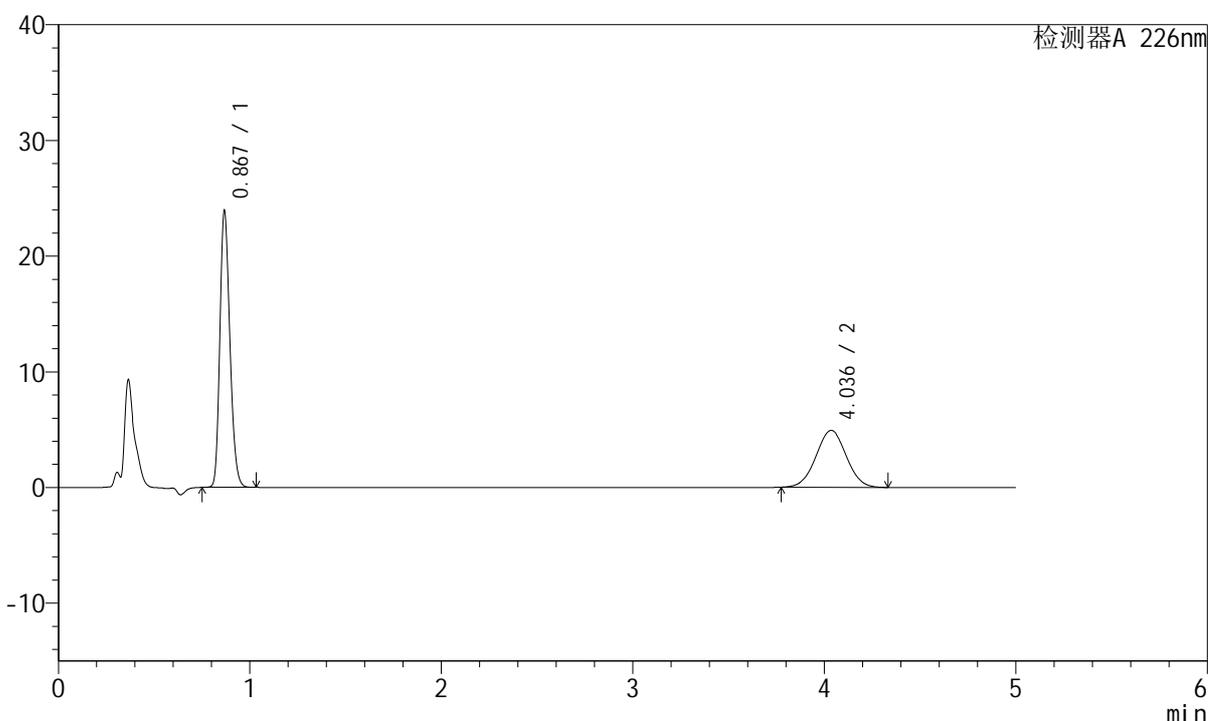
图151 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转  
 溶剂

## <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 - 0-245/25-1311-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:11:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

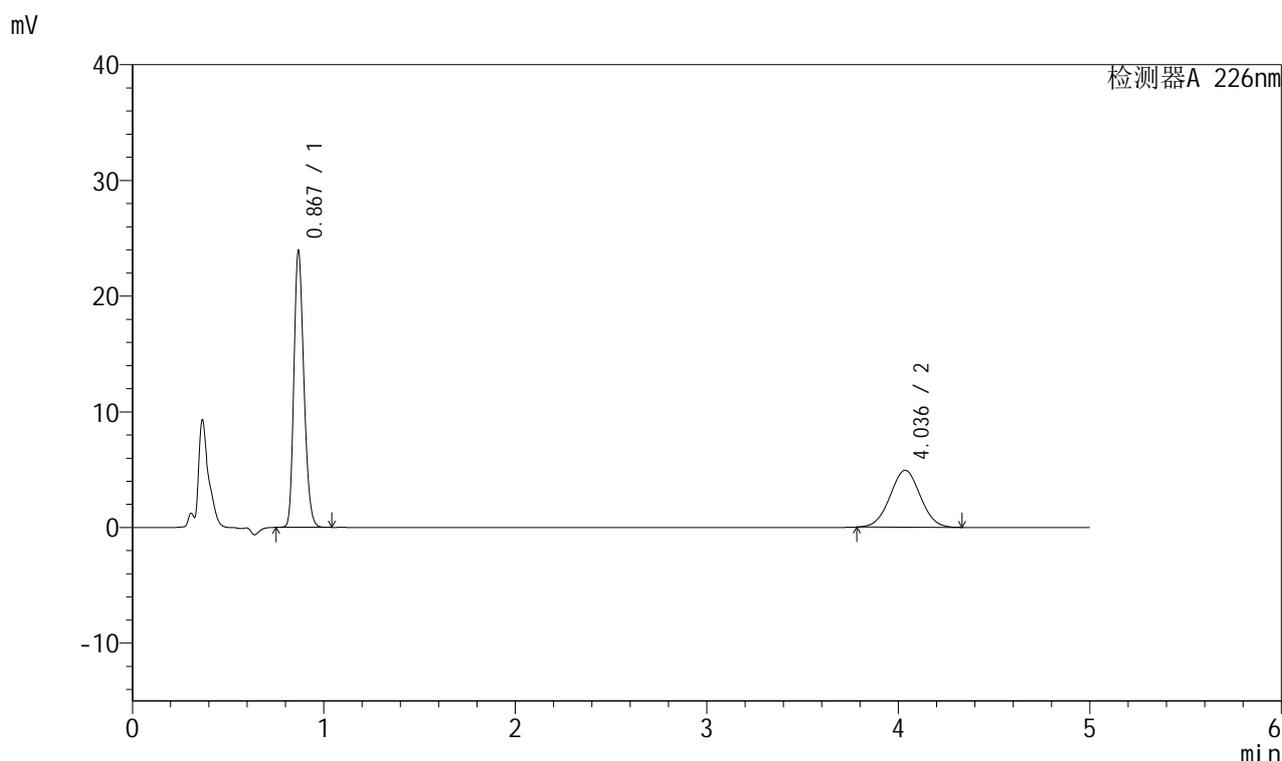
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	86181	61.439	23631	1334	1.222	--
2	4.036	54089	38.561	4923	3088	1.016	16.443
总计		140269	100.000	28554			

图152 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-245/25-1312-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:16:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

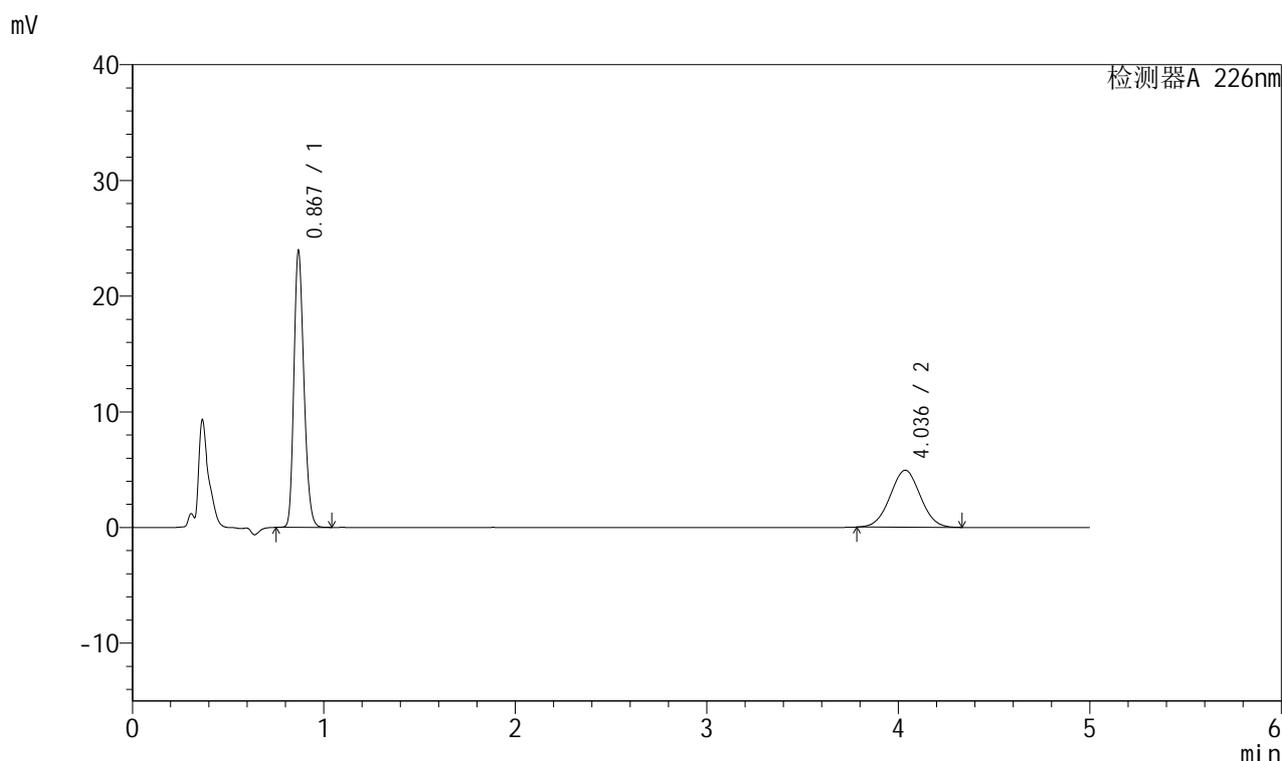
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	86184	61.478	23619	1336	1.223	--
2	4.036	54003	38.522	4918	3087	1.017	16.443
总计		140188	100.000	28537			

图153 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-245/25-1313-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:21:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

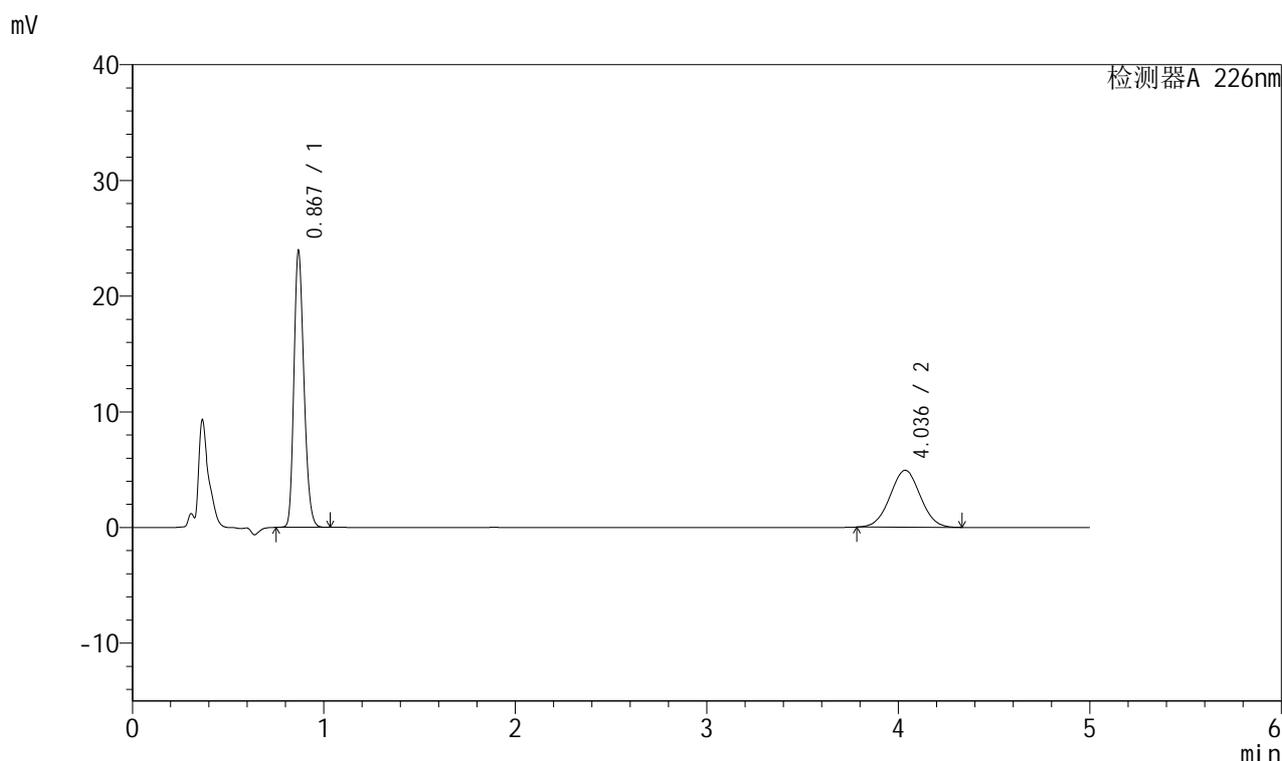
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	86169	61.465	23593	1335	1.222	--
2	4.036	54024	38.535	4922	3101	1.019	16.468
总计		140193	100.000	28514			

图154 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-245/25-1314-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:27:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	86179	61.466	23580	1336	1.222	--
2	4.036	54028	38.534	4919	3092	1.019	16.449
总计		140207	100.000	28499			

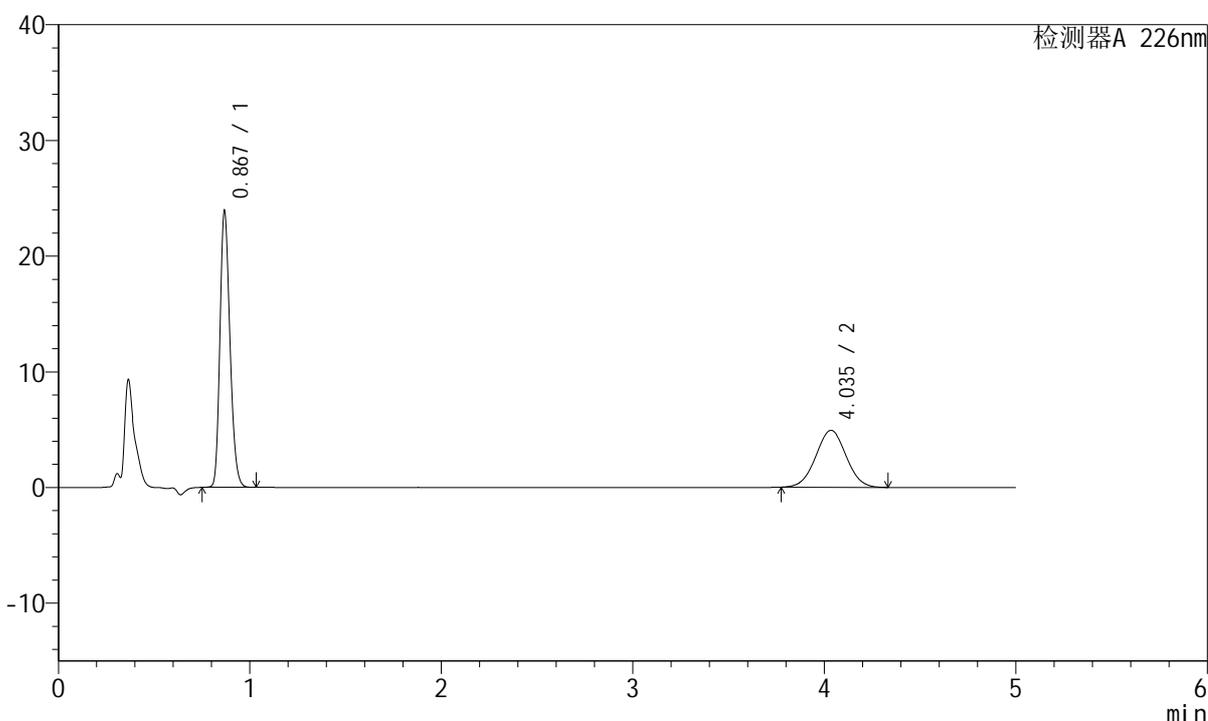
图155 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

## <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 - 0-245/25-1315-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:32:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

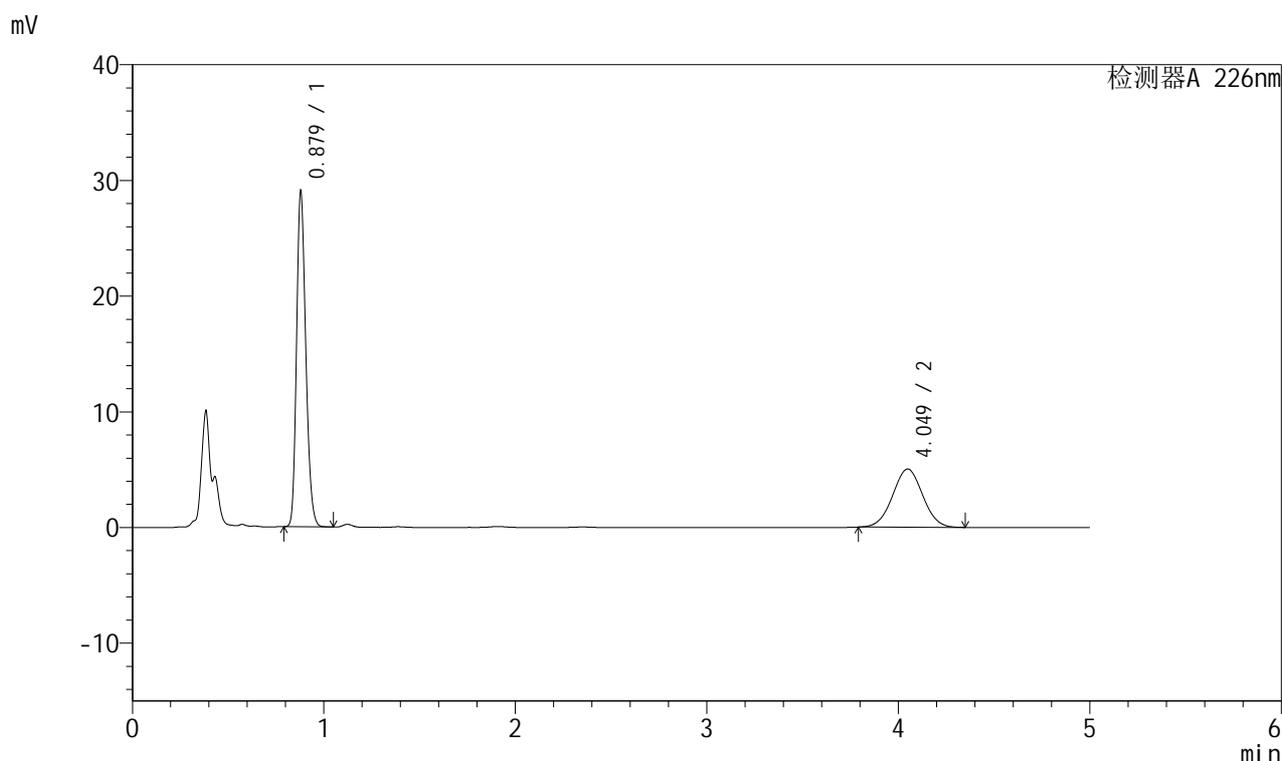
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	86208	61.440	23568	1335	1.223	--
2	4.035	54104	38.560	4916	3087	1.018	16.437
总计		140312	100.000	28485			

图156 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-245/25-1316-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:37:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

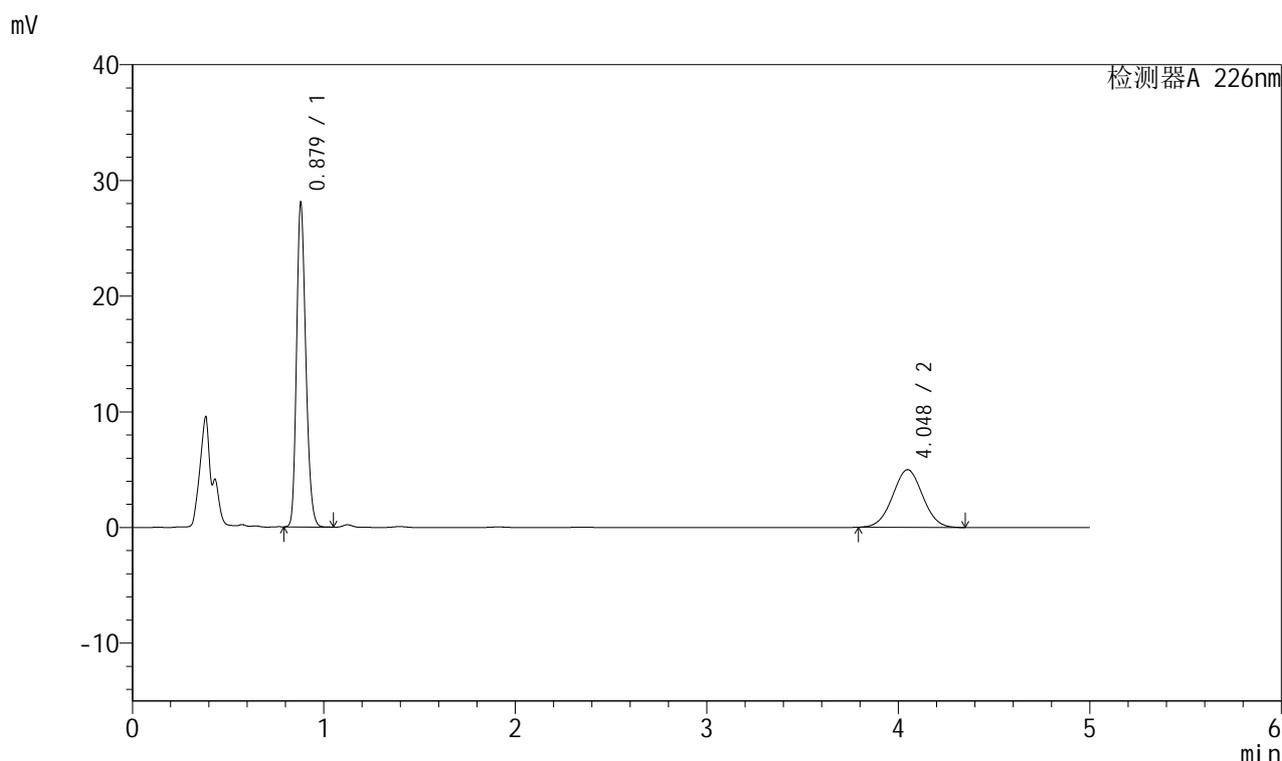
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	96582	63.740	28941	1608	1.213	--
2	4.049	54944	36.260	5036	3156	1.018	16.860
总计		151527	100.000	33978			

图157 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-245/25-1317-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:43:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 09:48:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

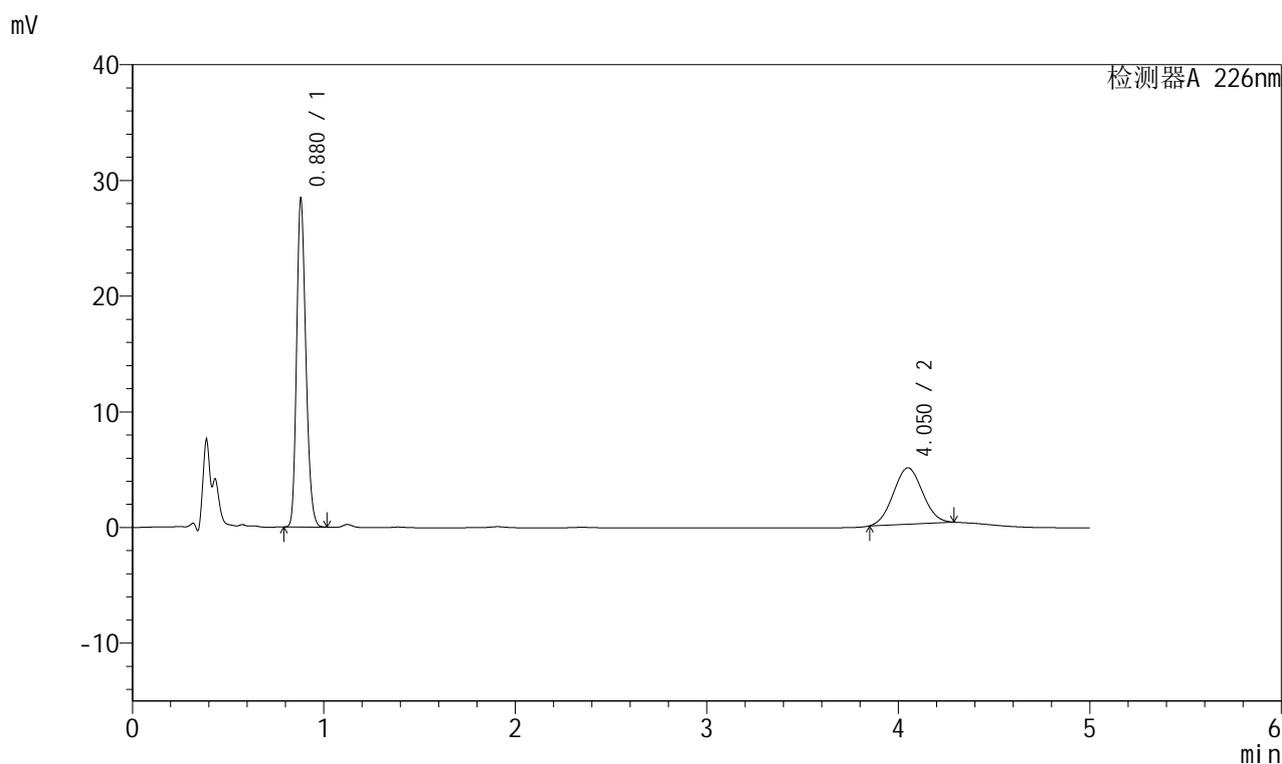
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	93302	63.152	27961	1608	1.213	--
2	4.048	54440	36.848	4989	3157	1.017	16.860
总计		147741	100.000	32950			

图158 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-246/25-1318-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:48:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:26:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

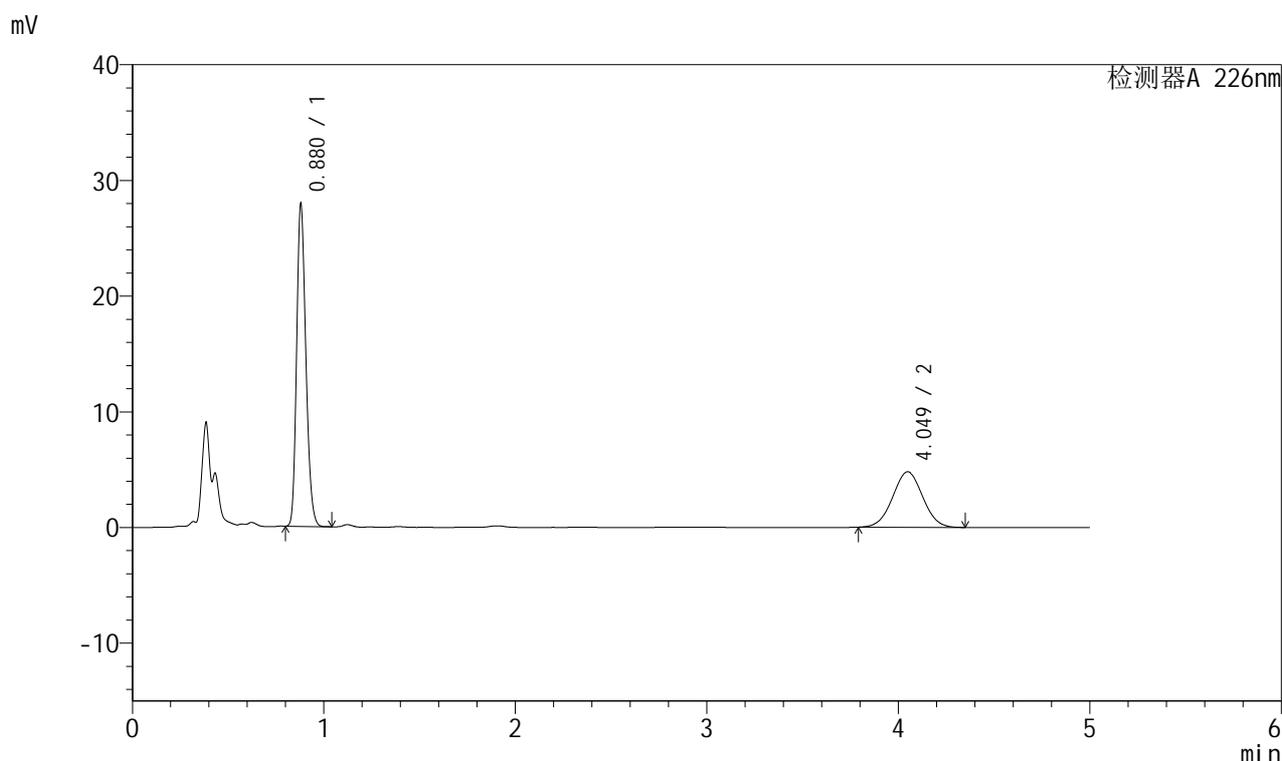
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	94447	64.597	28347	1610	1.213	--
2	4.050	51763	35.403	4871	3268	1.043	17.087
总计		146210	100.000	33218			

图159 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1319-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:54:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	92789	63.946	27845	1608	1.214	--
2	4.049	52317	36.054	4799	3158	1.018	16.861
总计		145106	100.000	32644			

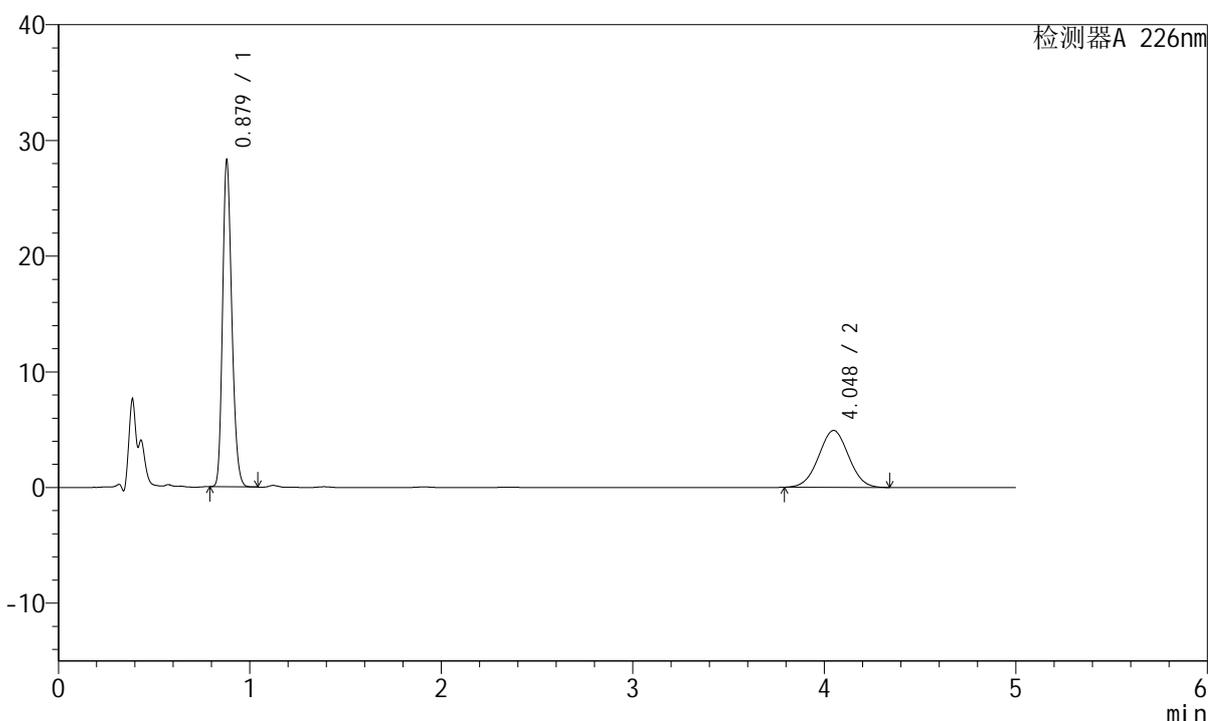
图160 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-247/25-1320-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 00:59:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

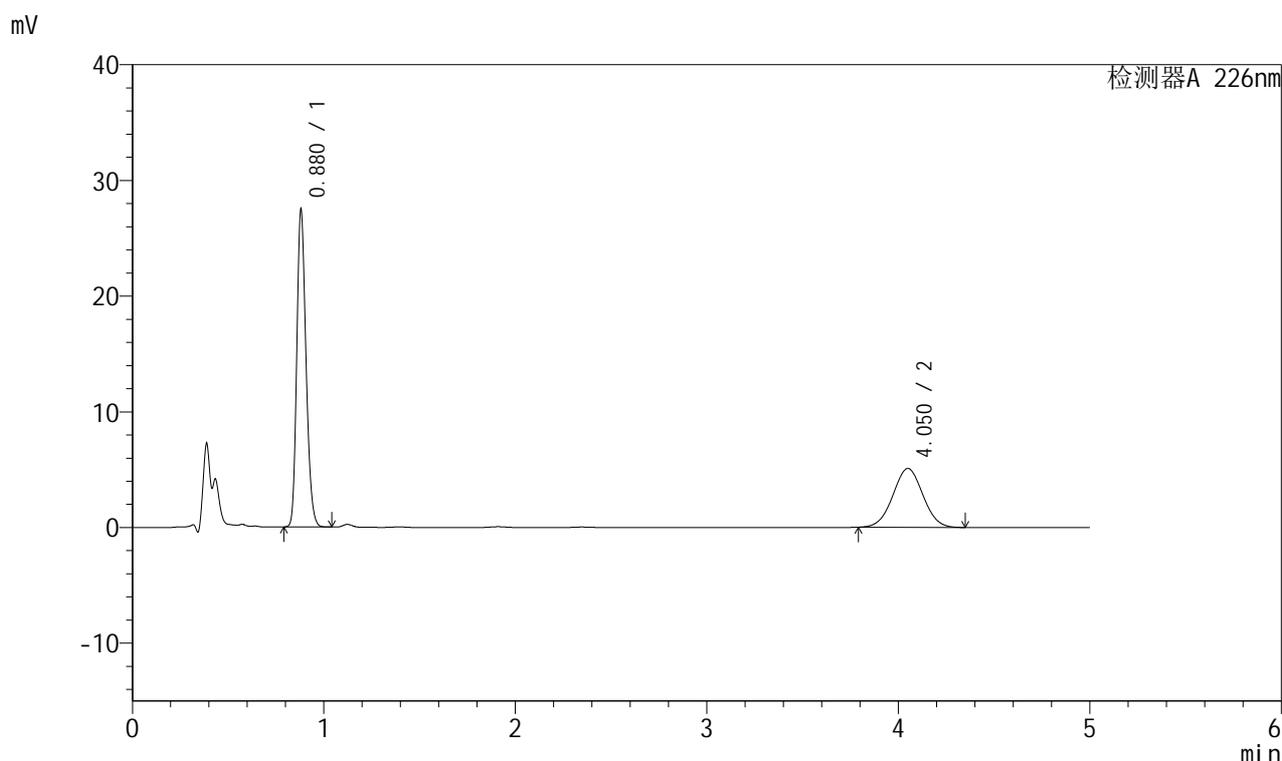
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	93959	63.705	28187	1613	1.213	--
2	4.048	53532	36.295	4920	3170	1.016	16.893
总计		147491	100.000	33107			

图161 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1321-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:04:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

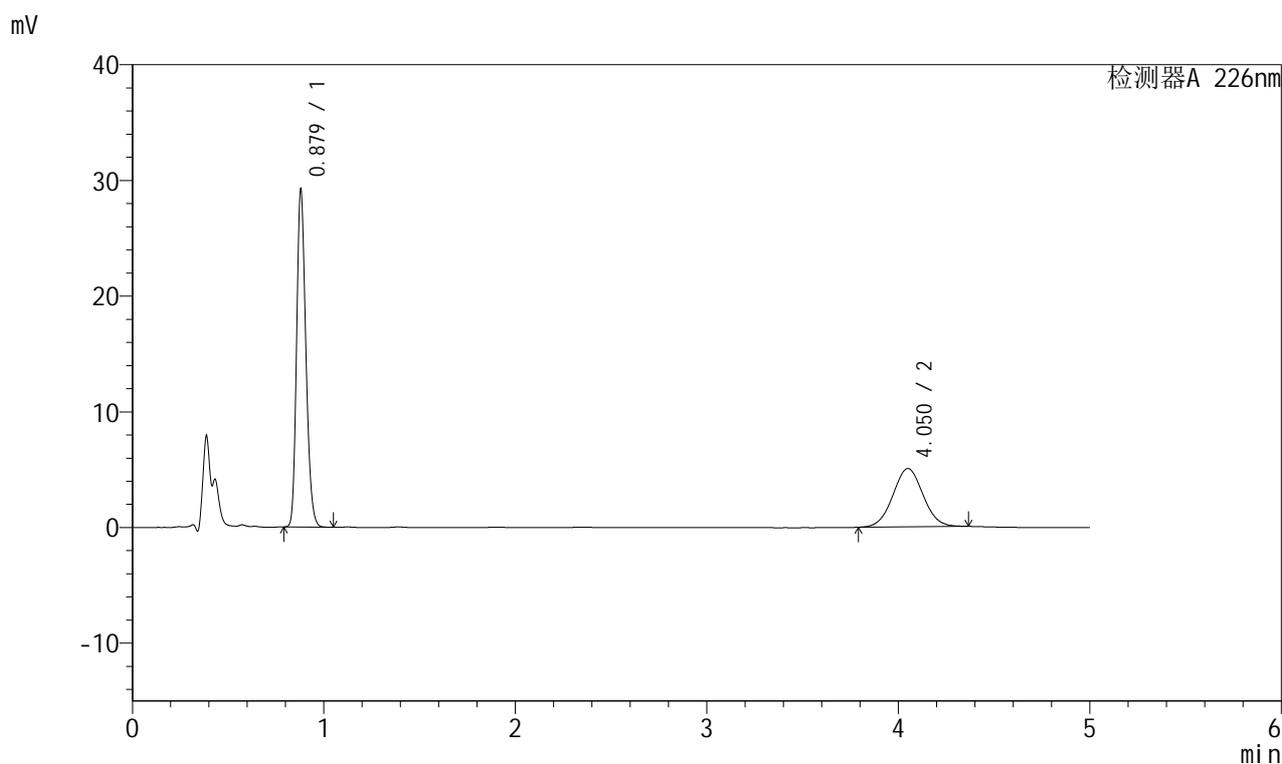
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	91314	62.213	27400	1613	1.213	--
2	4.050	55461	37.787	5086	3174	1.017	16.894
总计		146775	100.000	32486			

图162 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1322-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:10:12 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

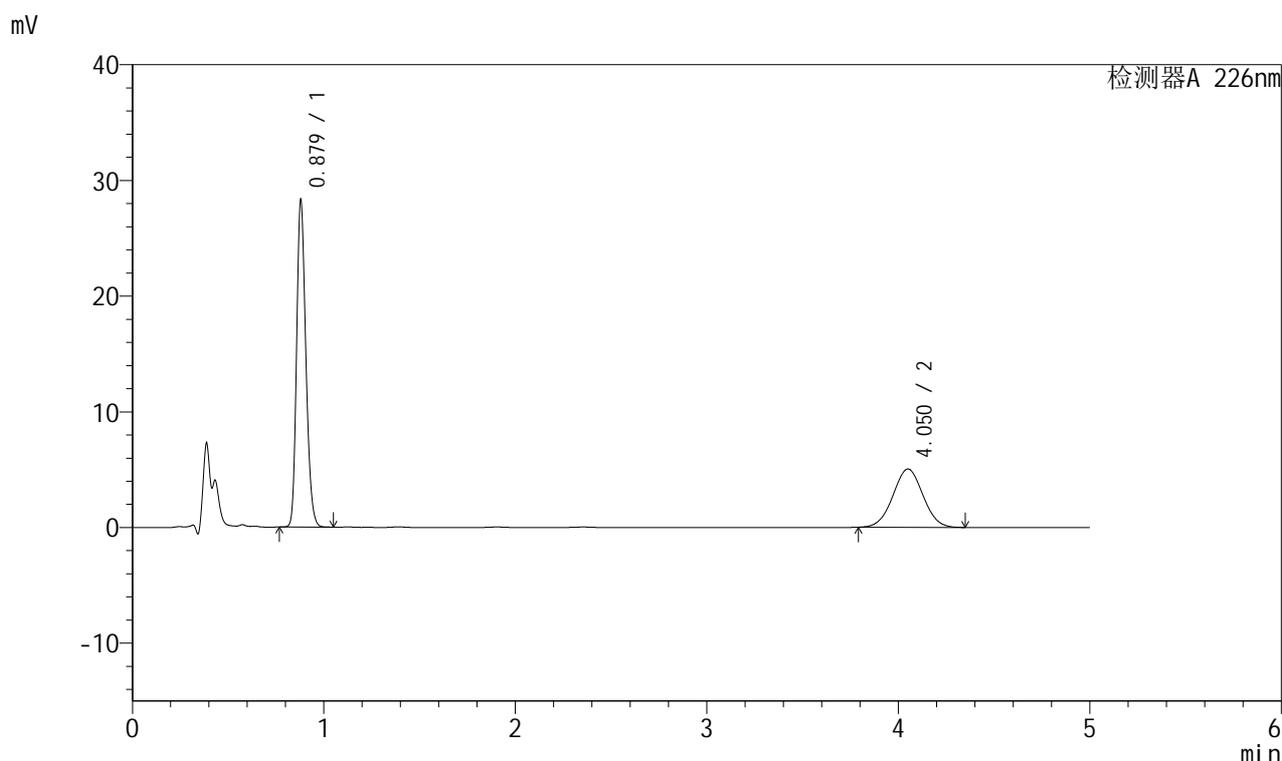
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	97208	63.741	29140	1612	1.214	--
2	4.050	55296	36.259	5043	3152	1.032	16.856
总计		152505	100.000	34183			

图163 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1323-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:15:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

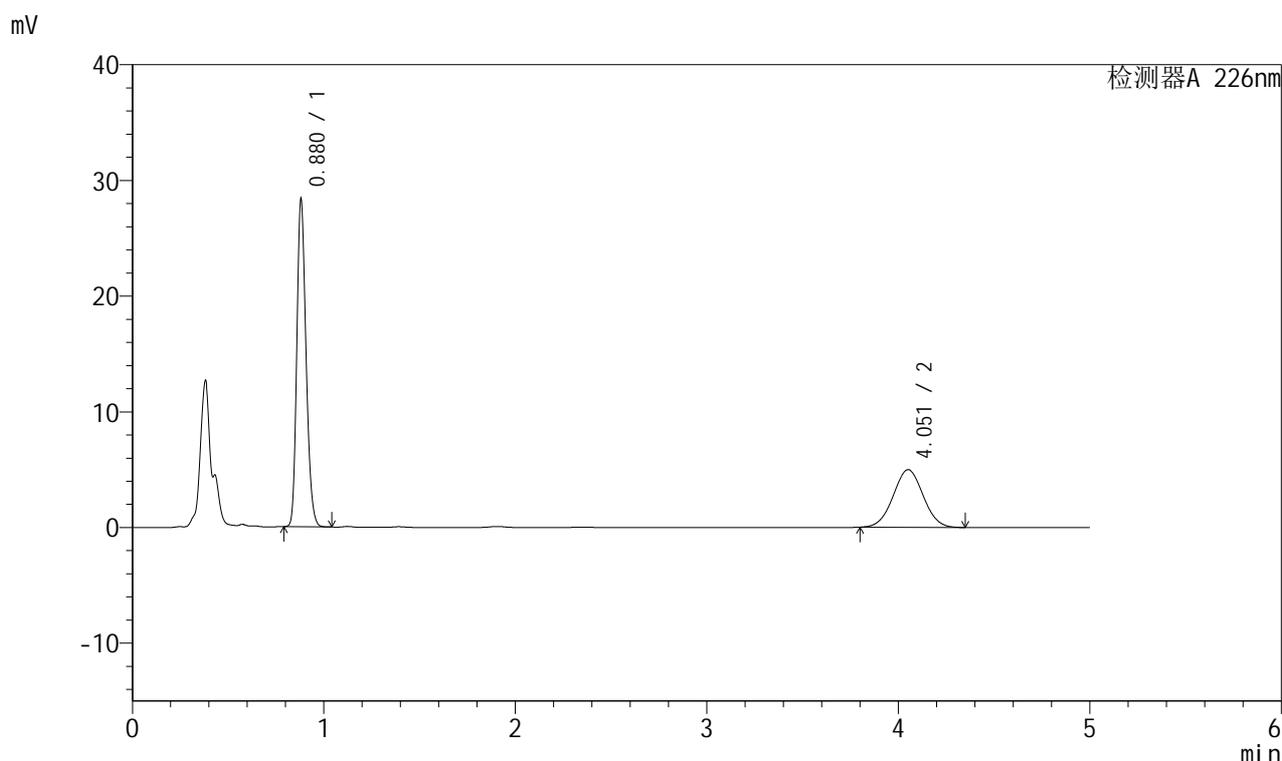
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	94182	63.139	28226	1612	1.214	--
2	4.050	54984	36.861	5040	3159	1.017	16.872
总计		149166	100.000	33266			

图164 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1324-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:20:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	94261	63.444	28285	1614	1.214	--
2	4.051	54312	36.556	4981	3173	1.021	16.896
总计		148573	100.000	33266			

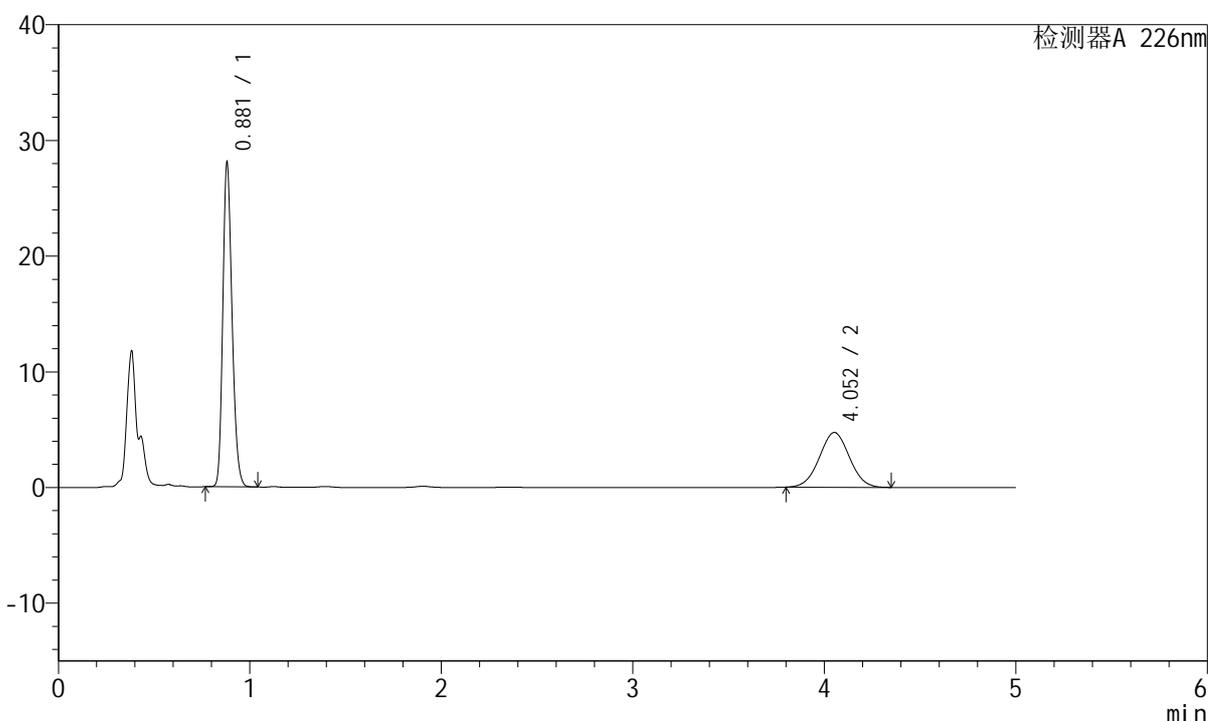
图165 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-247/25-1325-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:26:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

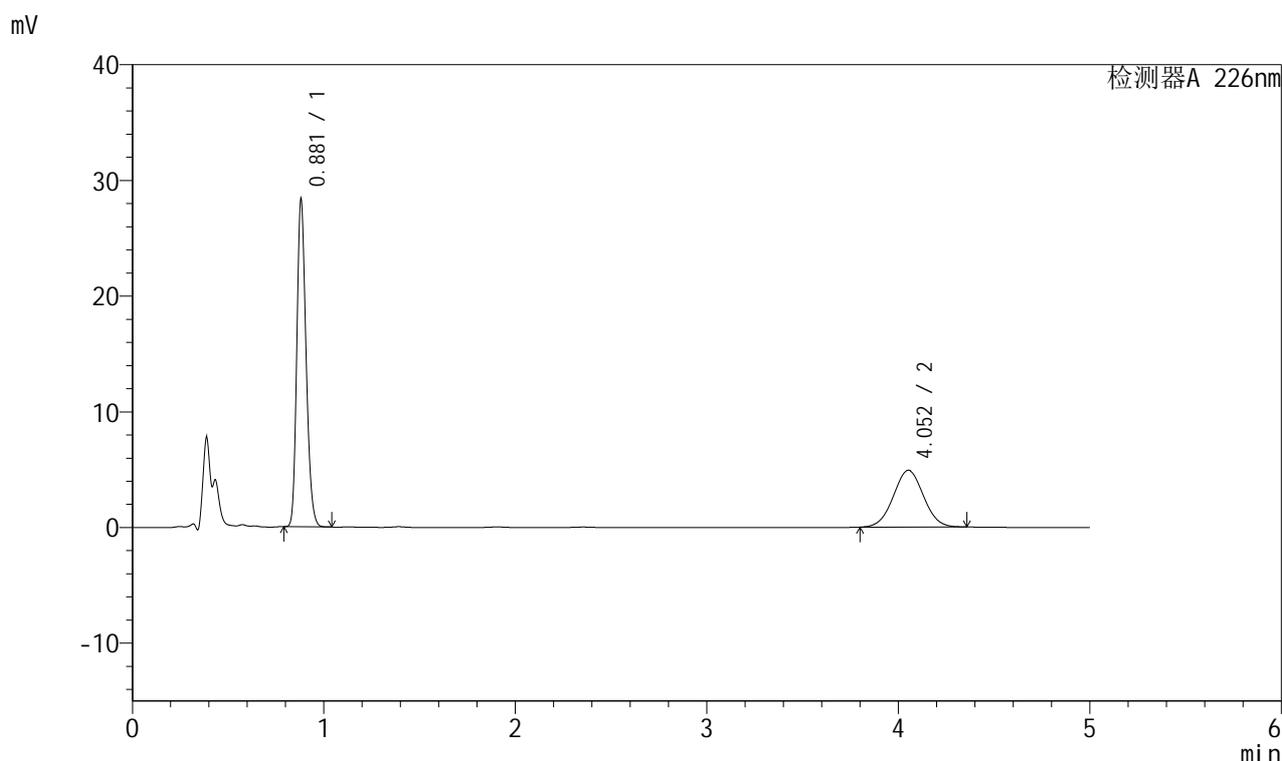
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93347	64.397	27987	1611	1.213	--
2	4.052	51608	35.603	4734	3163	1.020	16.873
总计		144955	100.000	32720			

图166 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1326-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:31:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

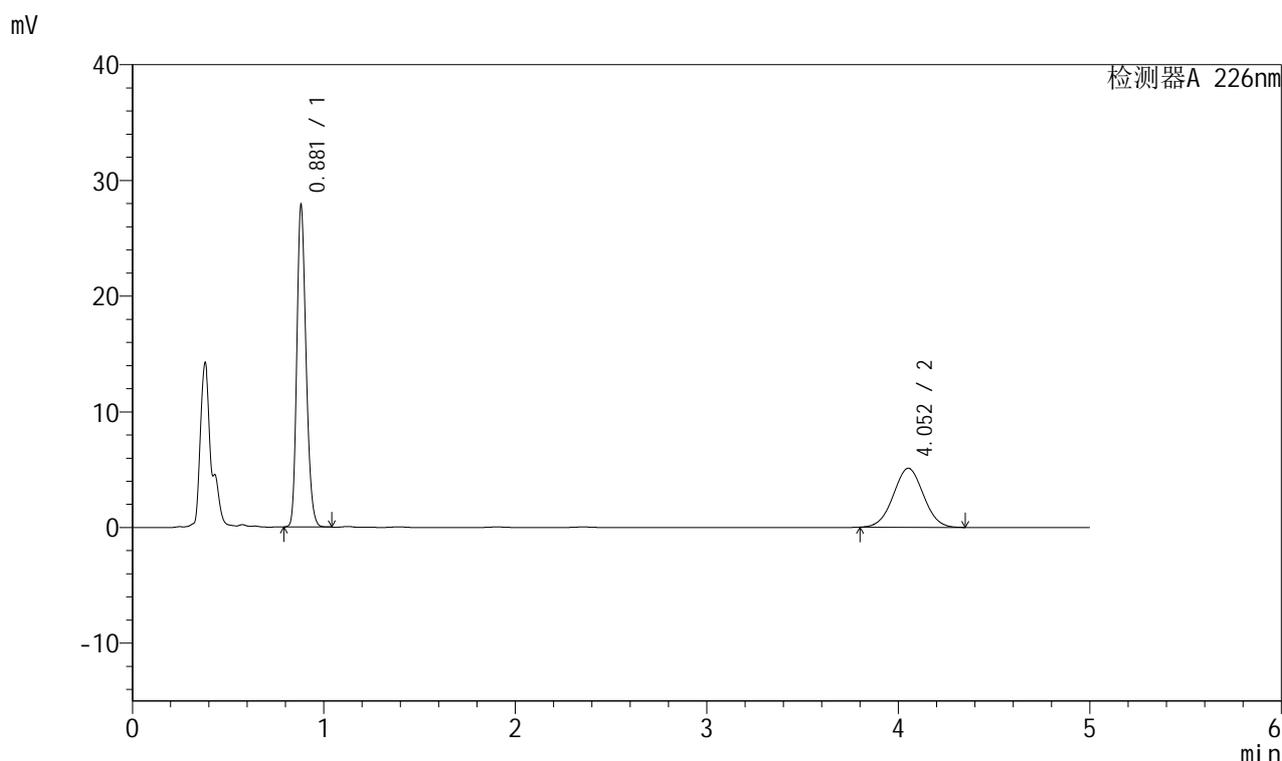
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	94335	63.769	28283	1612	1.214	--
2	4.052	53597	36.231	4912	3165	1.023	16.878
总计		147931	100.000	33195			

图167 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1327-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:37:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

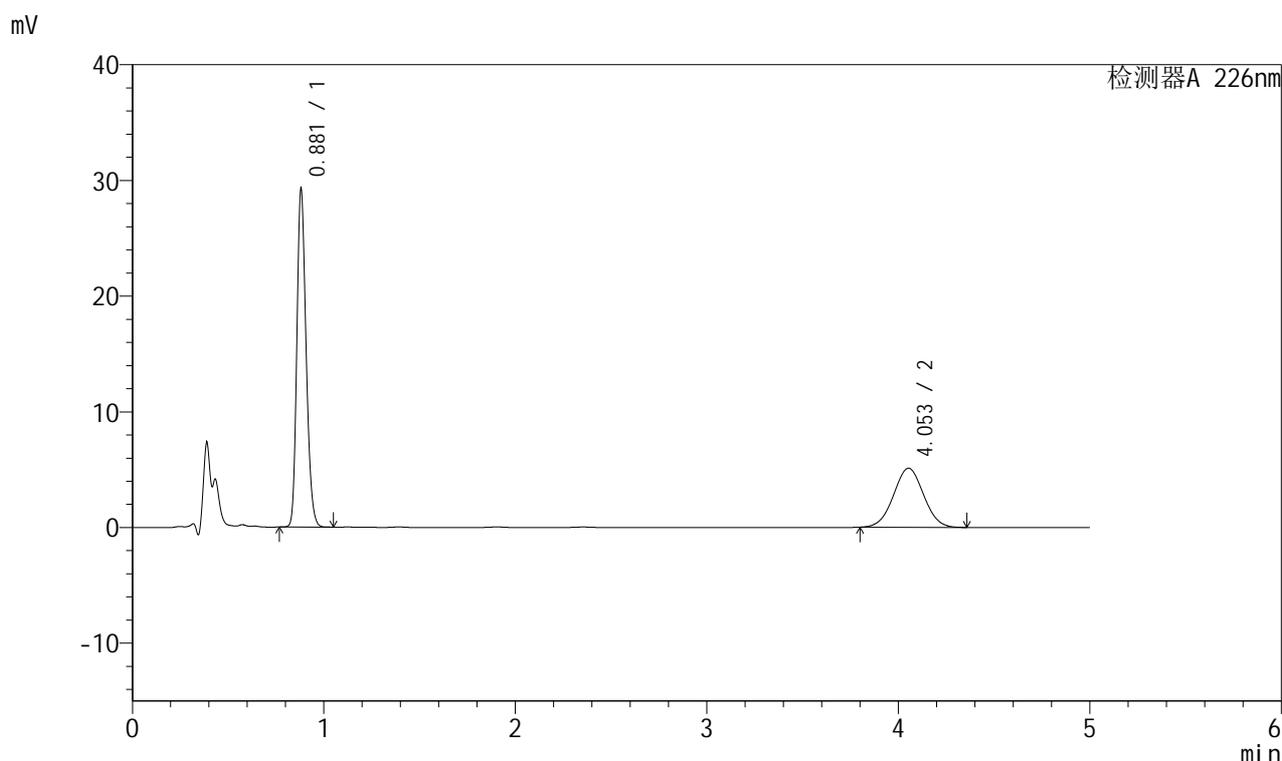
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	92629	62.477	27768	1612	1.214	--
2	4.052	55633	37.523	5103	3164	1.019	16.874
总计		148261	100.000	32871			

图168 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1328-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:42:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

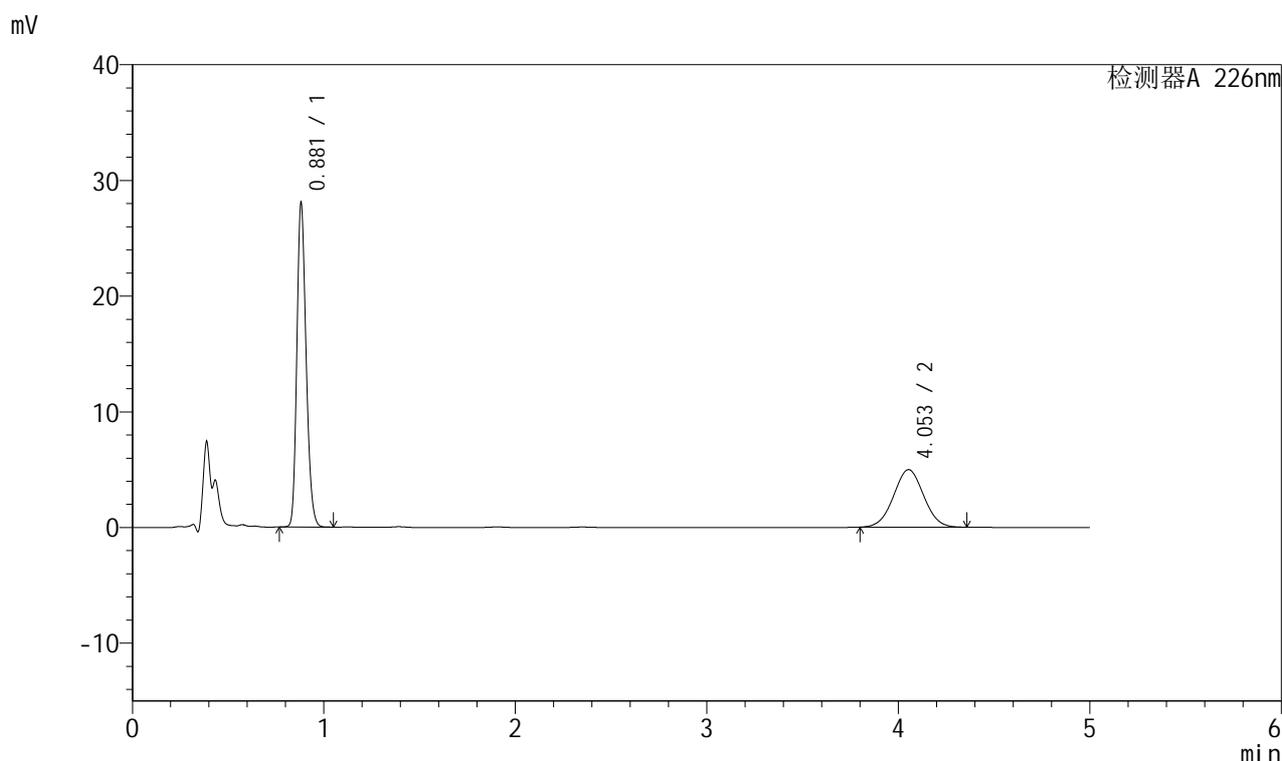
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	97423	63.584	29180	1612	1.215	--
2	4.053	55796	36.416	5115	3163	1.021	16.874
总计		153219	100.000	34295			

图169 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1329-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:47:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93405	63.251	27987	1612	1.214	--
2	4.053	54268	36.749	4974	3156	1.022	16.860
总计		147673	100.000	32961			

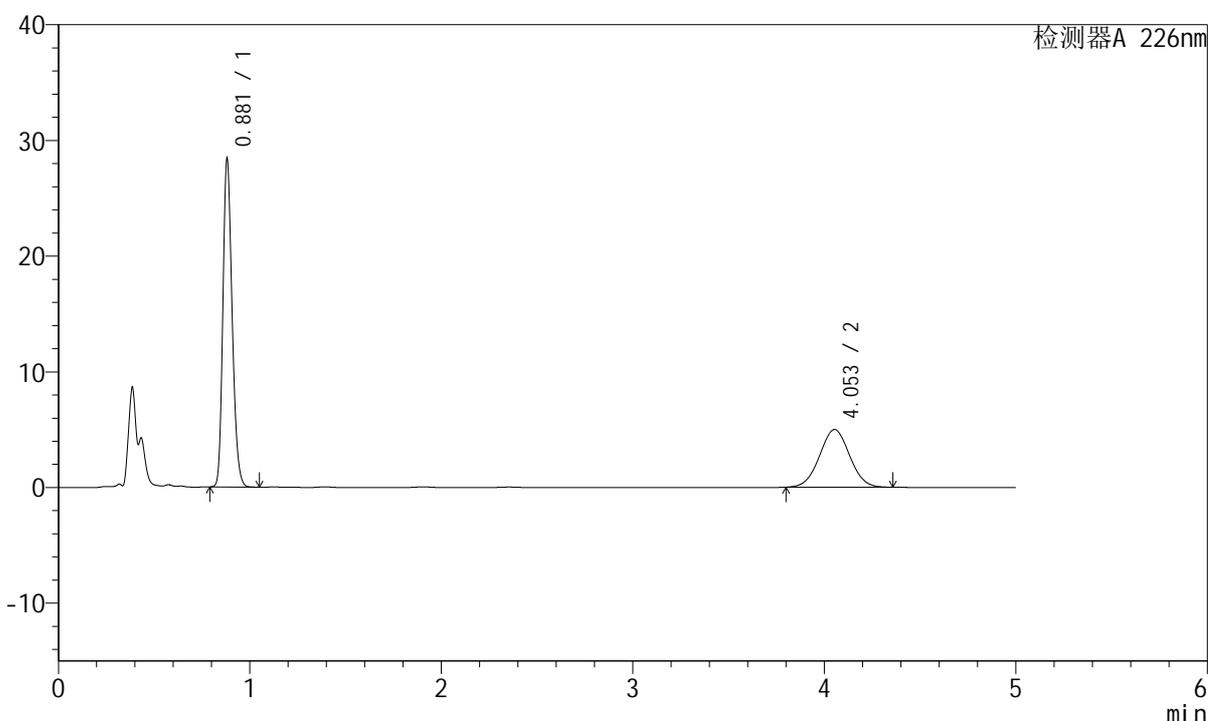
图170 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-247/25-1330-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:53:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

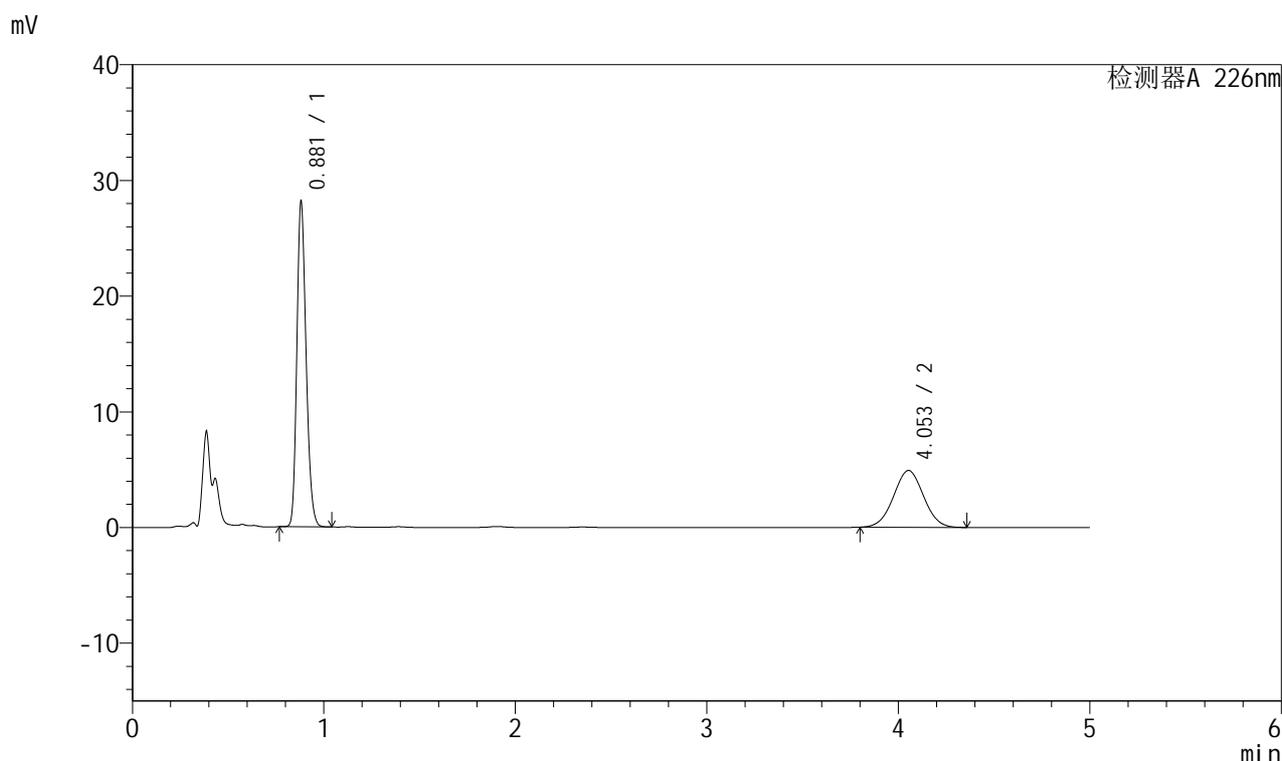
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	94474	63.459	28318	1612	1.215	--
2	4.053	54400	36.541	4991	3169	1.022	16.886
总计		148874	100.000	33309			

图171 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1331-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 01:58:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:27:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

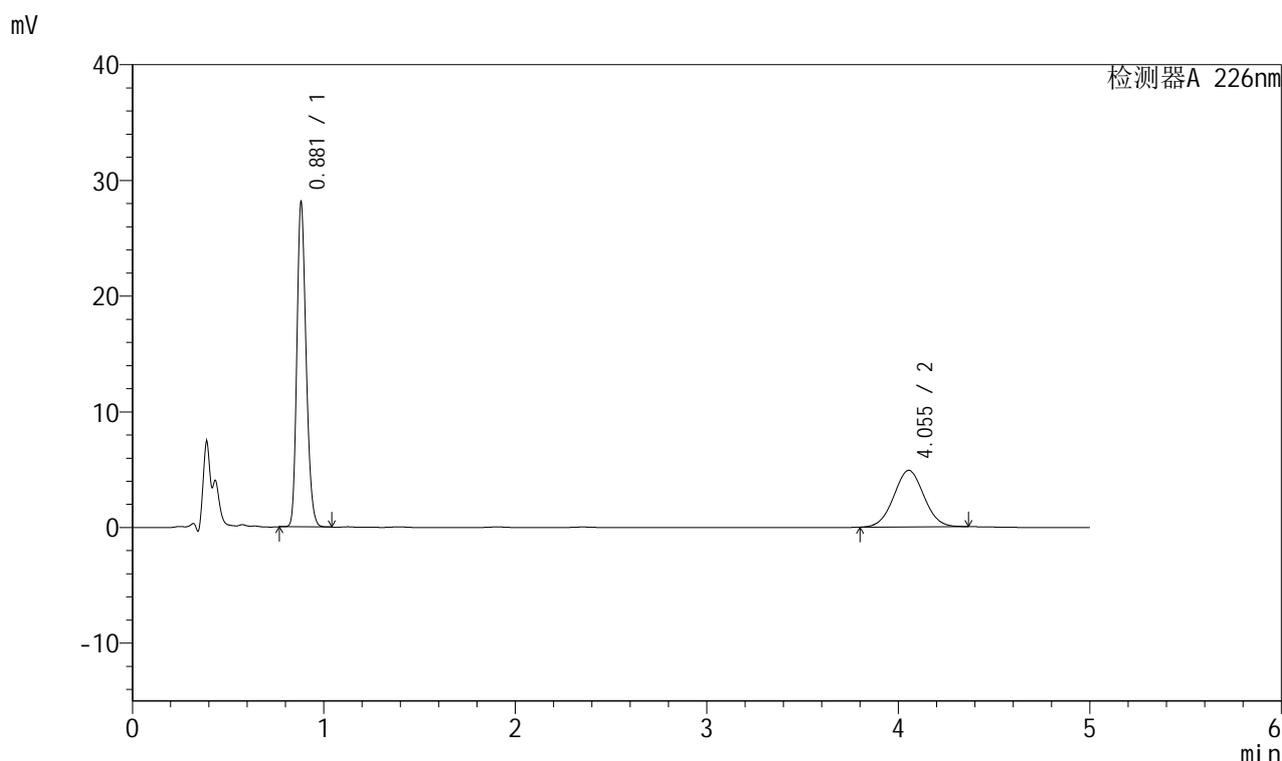
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93719	63.626	28083	1611	1.215	--
2	4.053	53577	36.374	4914	3167	1.020	16.882
总计		147297	100.000	32997			

图172 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1332-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:03:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

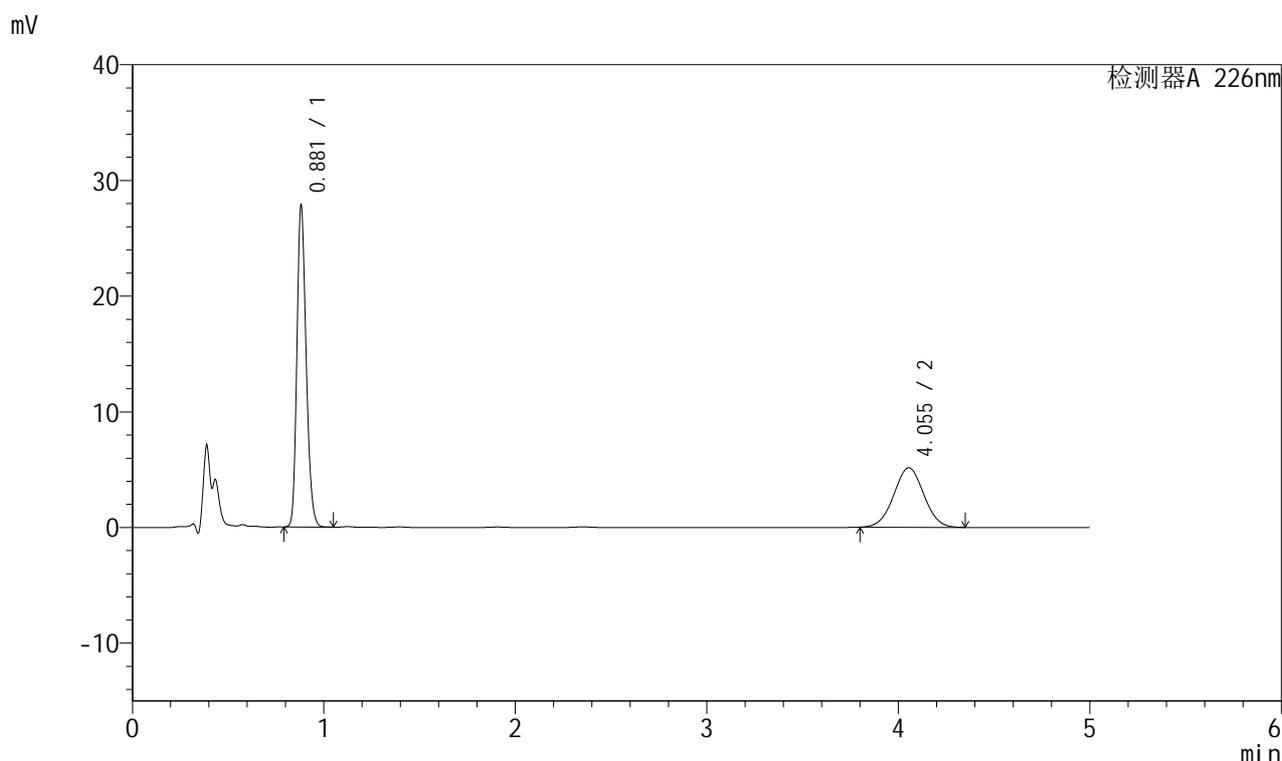
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93514	63.631	28019	1612	1.214	--
2	4.055	53449	36.369	4896	3169	1.028	16.888
总计		146963	100.000	32915			

图173 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1333-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:09:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

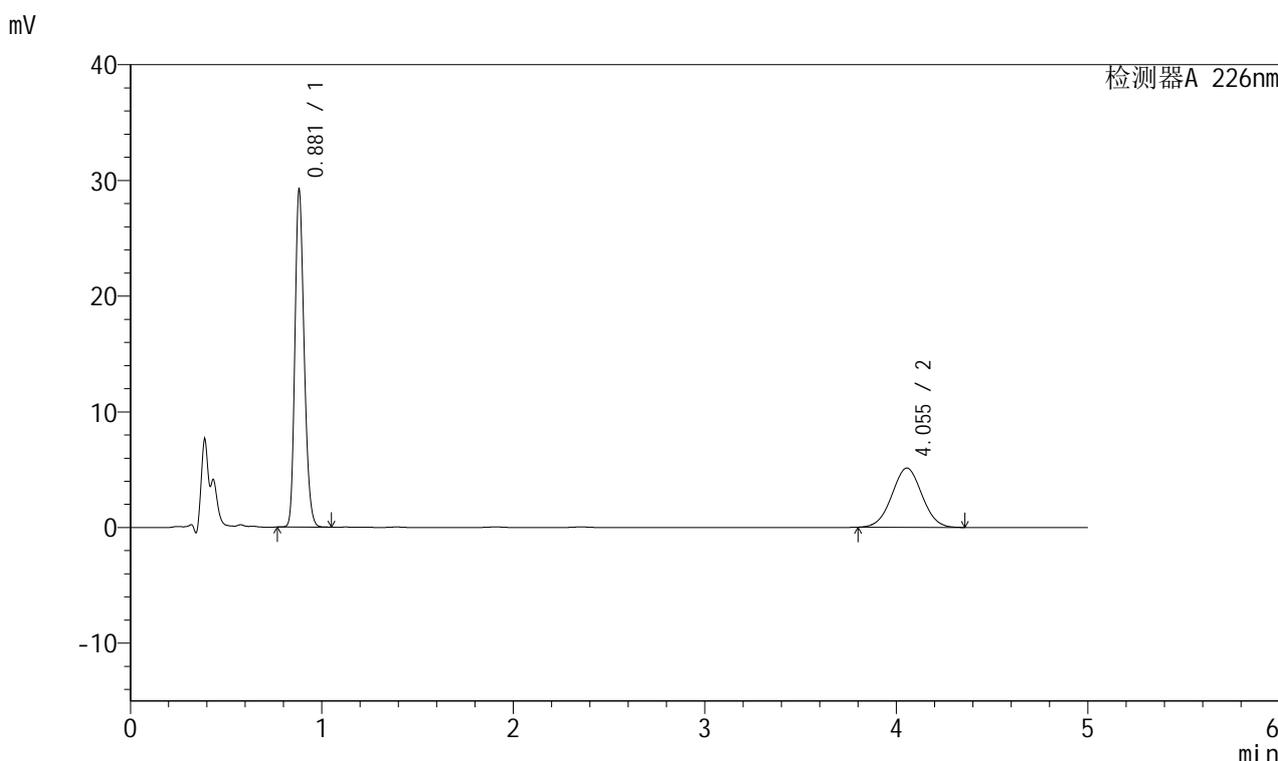
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	92654	62.287	27758	1616	1.215	--
2	4.055	56099	37.713	5151	3170	1.019	16.894
总计		148753	100.000	32909			

图174 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1334-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:14:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

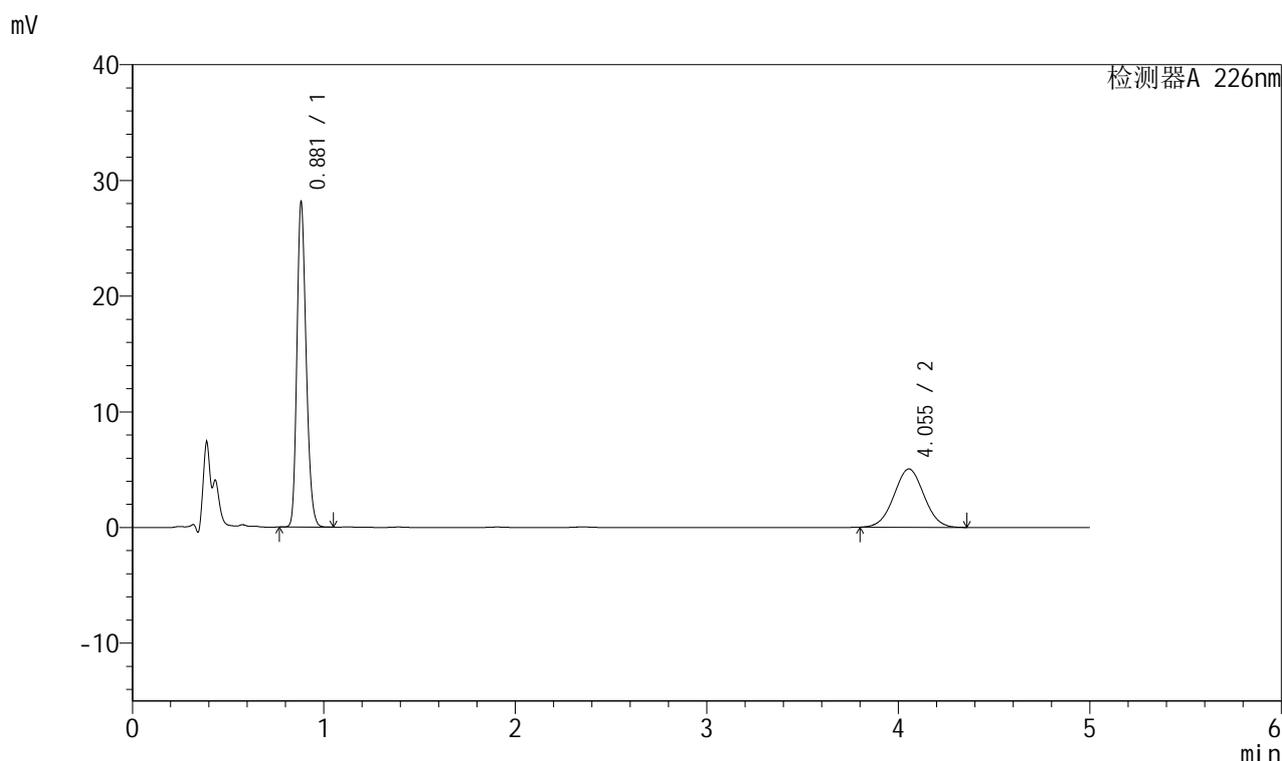
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	97188	63.520	29095	1614	1.215	--
2	4.055	55816	36.480	5125	3176	1.020	16.904
总计		153004	100.000	34220			

图175 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1335-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:20:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93633	63.020	28032	1612	1.215	--
2	4.055	54944	36.980	5044	3174	1.021	16.897
总计		148576	100.000	33076			

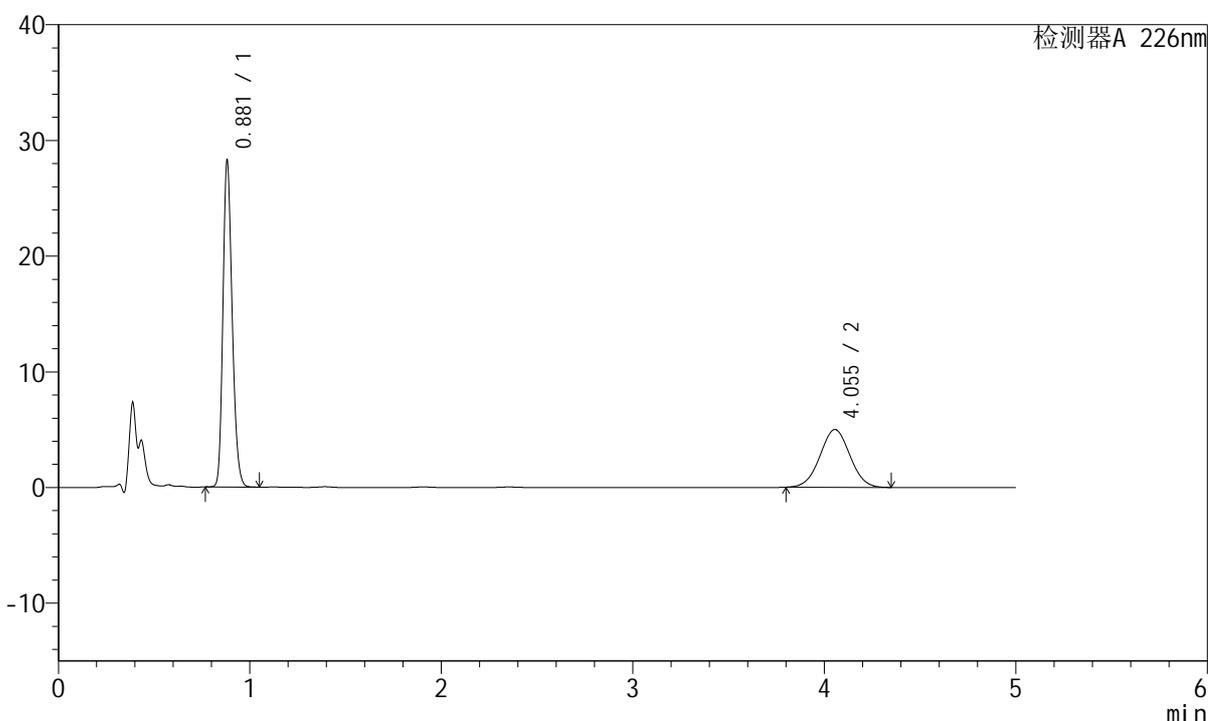
图176 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-247/25-1336-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:25:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:13 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

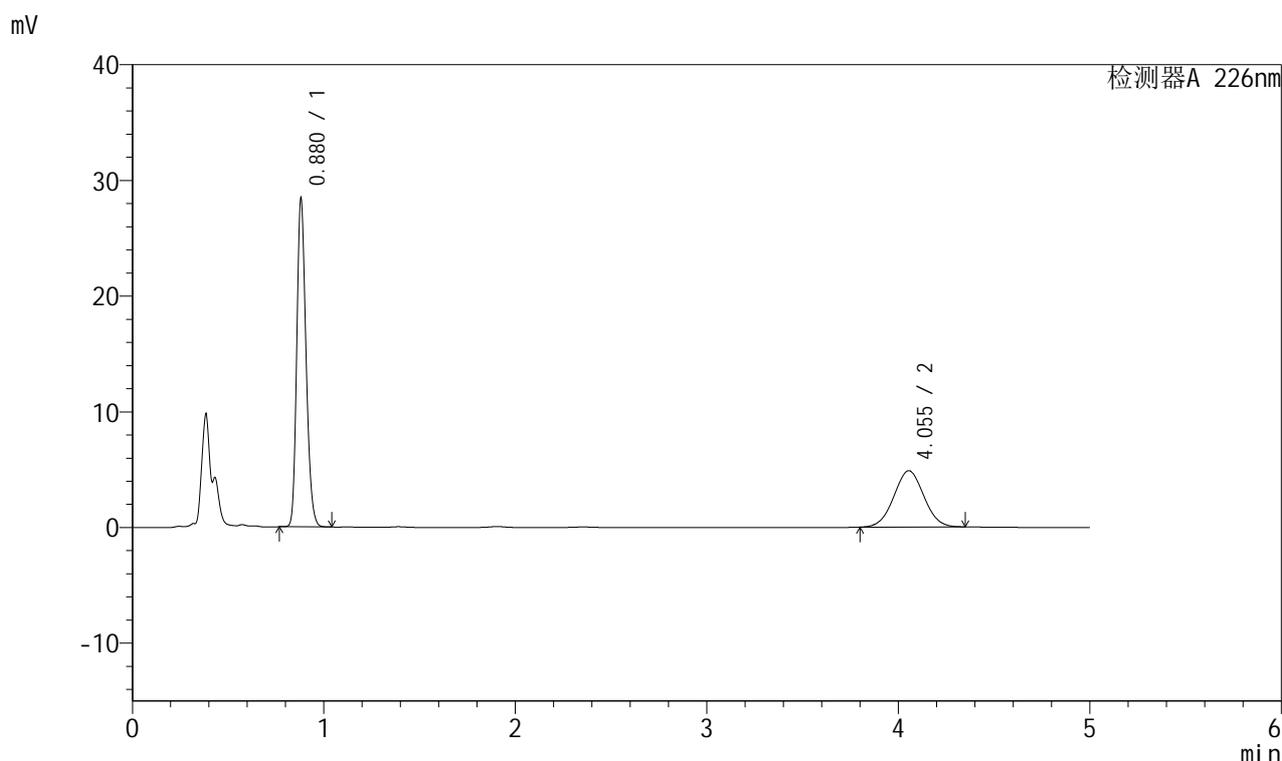
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	94011	63.351	28156	1613	1.216	--
2	4.055	54387	36.649	5000	3186	1.019	16.924
总计		148398	100.000	33156			

图177 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1337-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:30:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

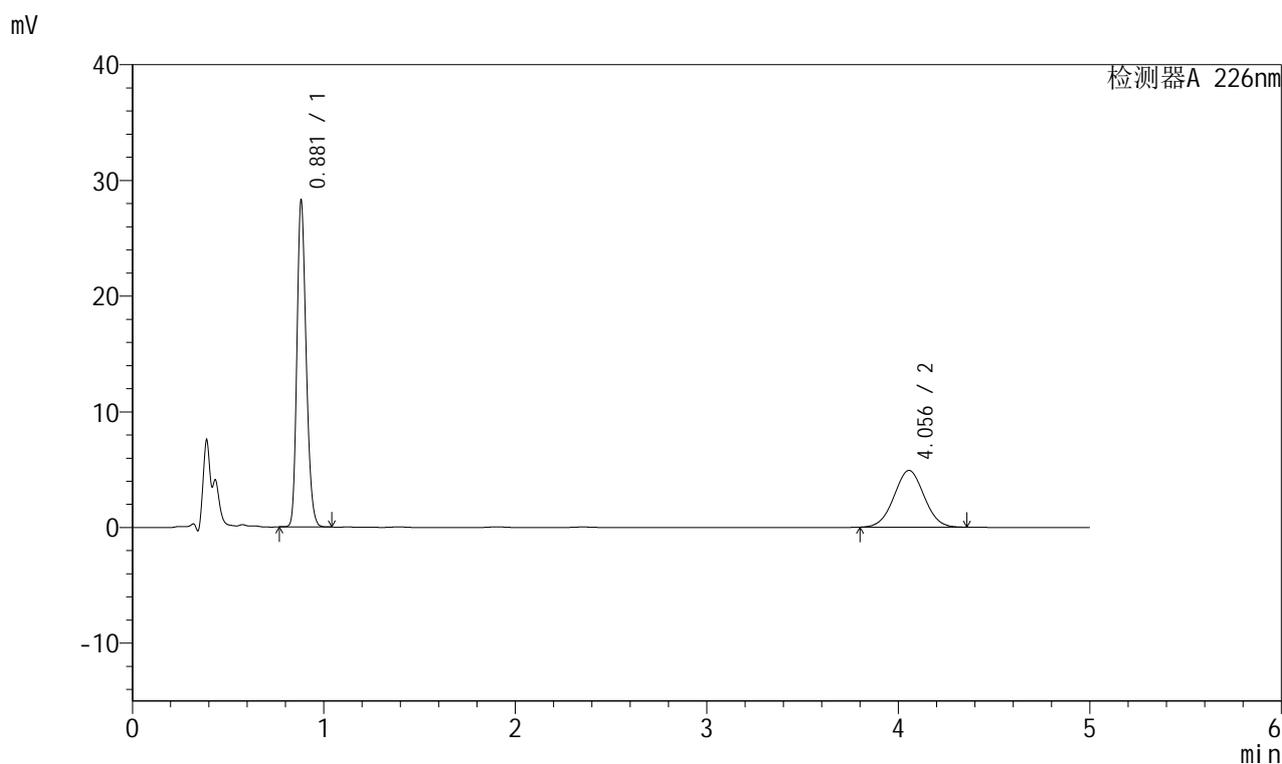
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	94561	64.127	28357	1613	1.214	--
2	4.055	52898	35.873	4868	3190	1.025	16.938
总计		147459	100.000	33225			

图178 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1338-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:36:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

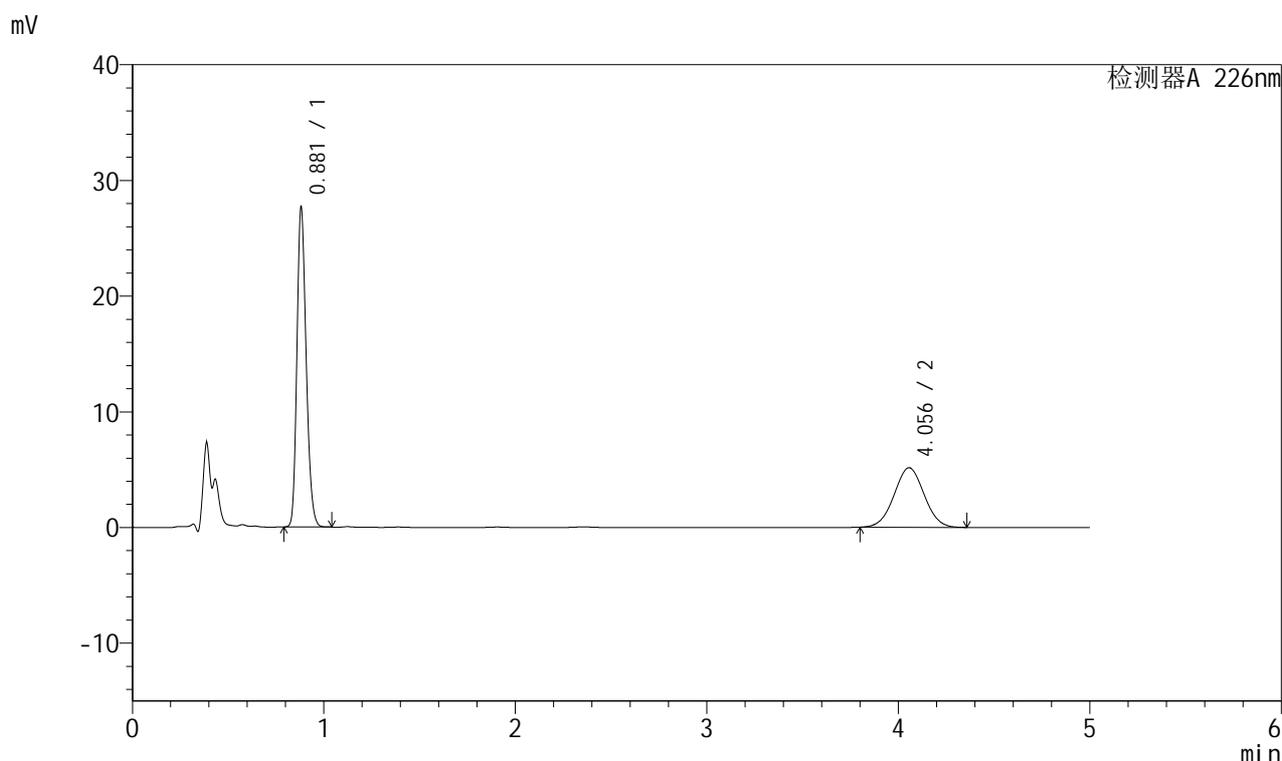
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	94023	63.741	28159	1613	1.216	--
2	4.056	53484	36.259	4913	3181	1.023	16.913
总计		147507	100.000	33072			

图179 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1339-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:41:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

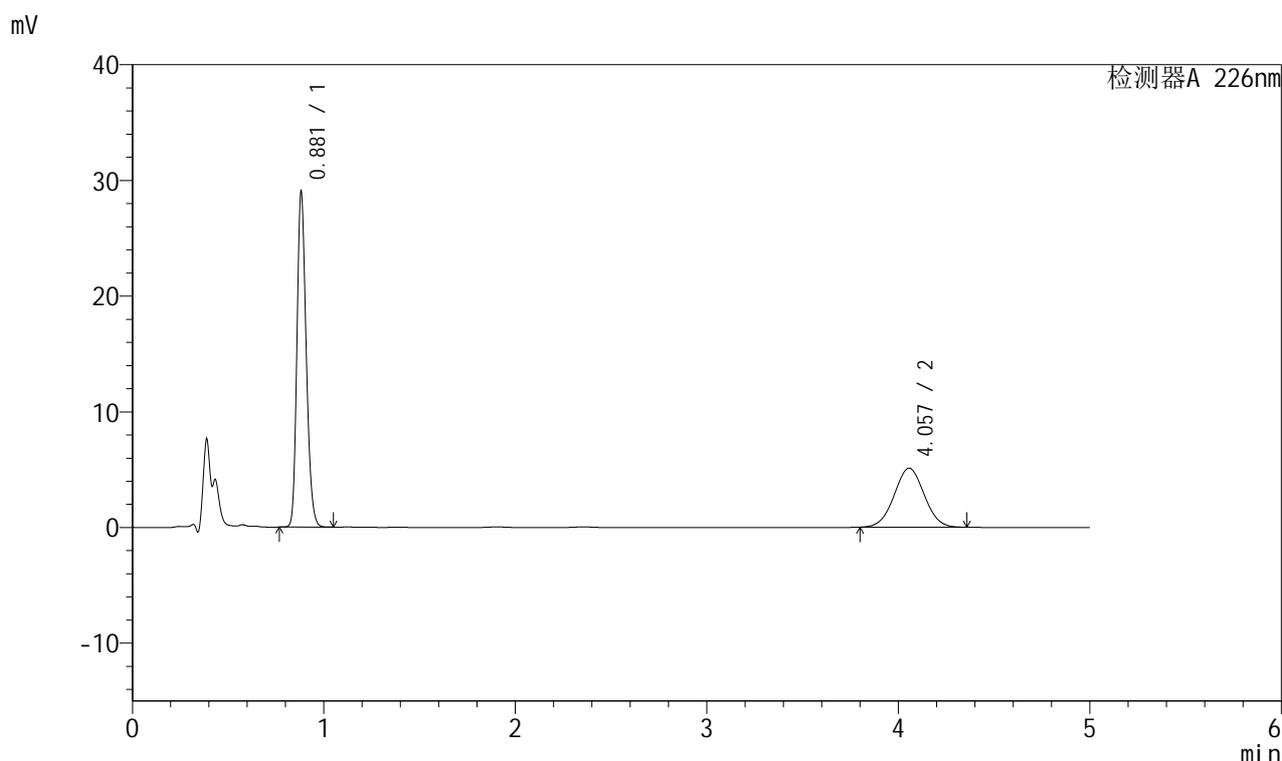
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	92130	62.156	27595	1616	1.215	--
2	4.056	56094	37.844	5150	3174	1.021	16.904
总计		148224	100.000	32745			

图180 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1340-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:47:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

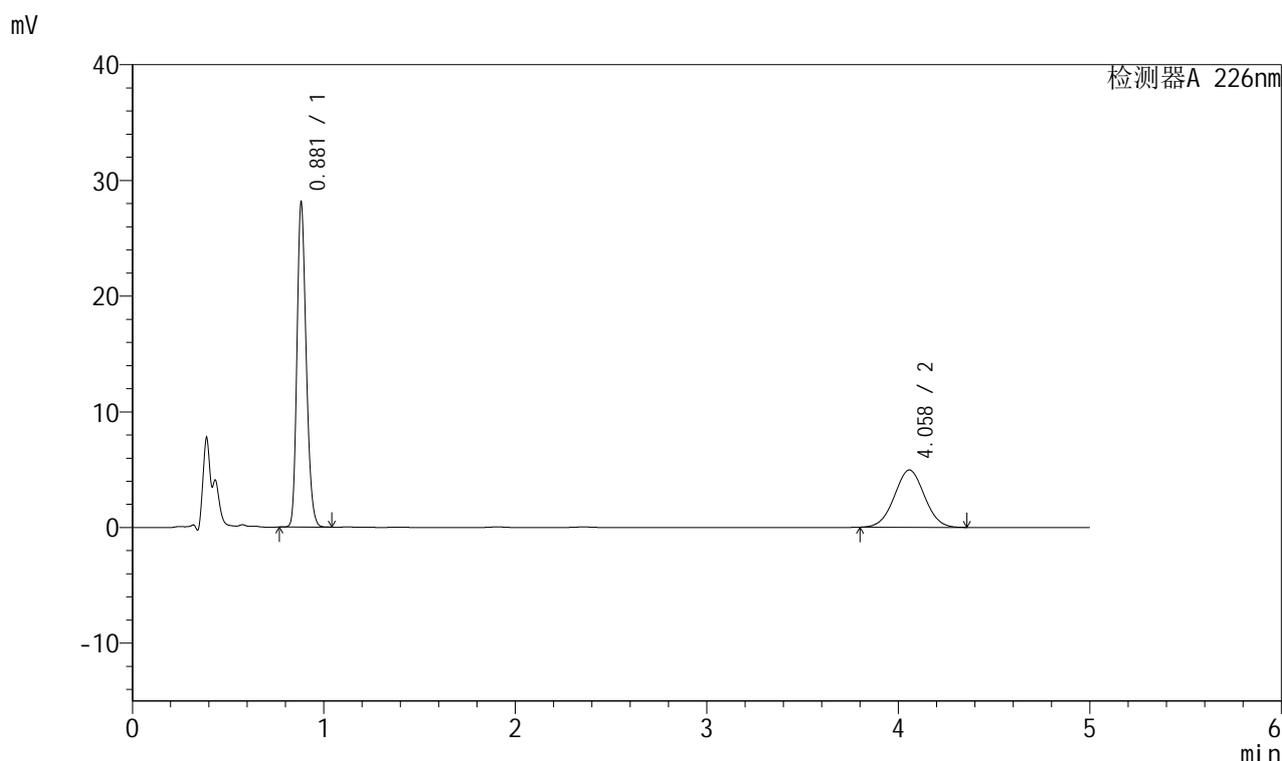
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	96681	63.457	28926	1612	1.215	--
2	4.057	55676	36.543	5110	3182	1.022	16.915
总计		152357	100.000	34035			

图181 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1341-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:52:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

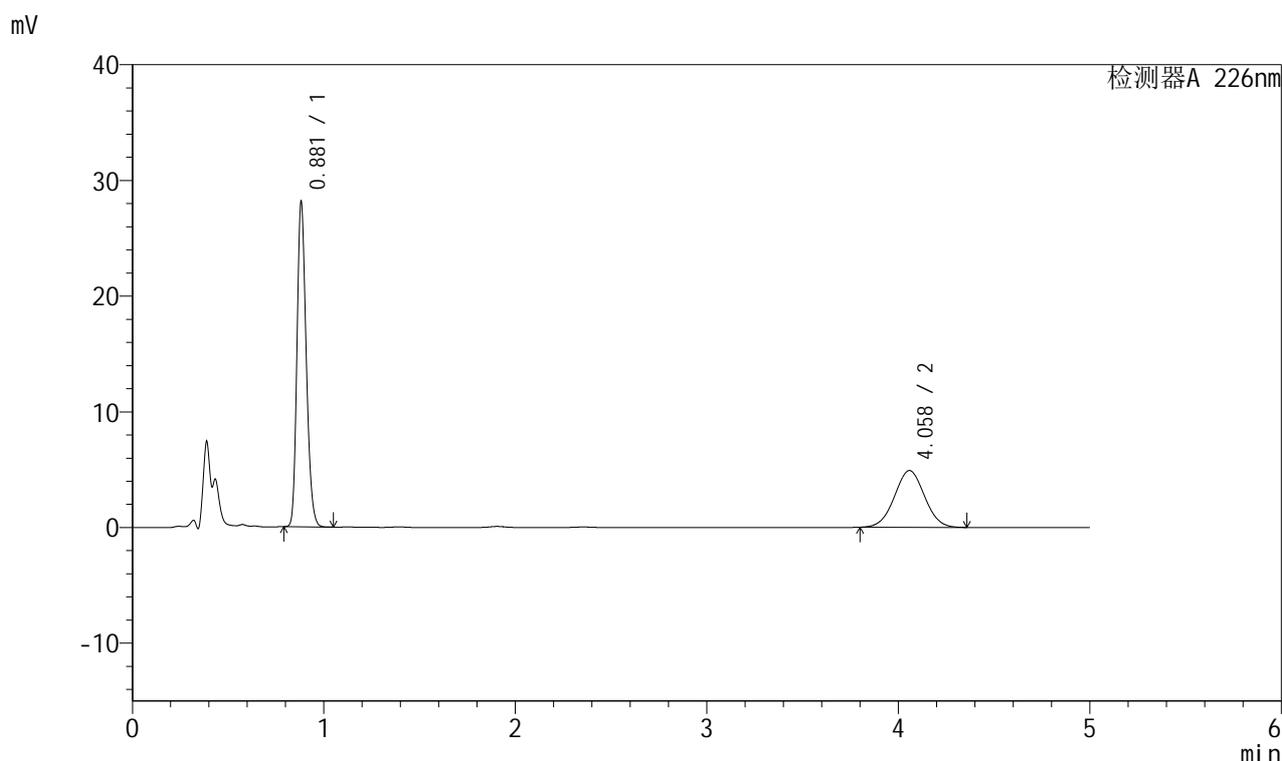
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93450	63.350	27977	1614	1.216	--
2	4.058	54064	36.650	4958	3179	1.020	16.914
总计		147514	100.000	32935			

图182 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1342-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 02:57:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

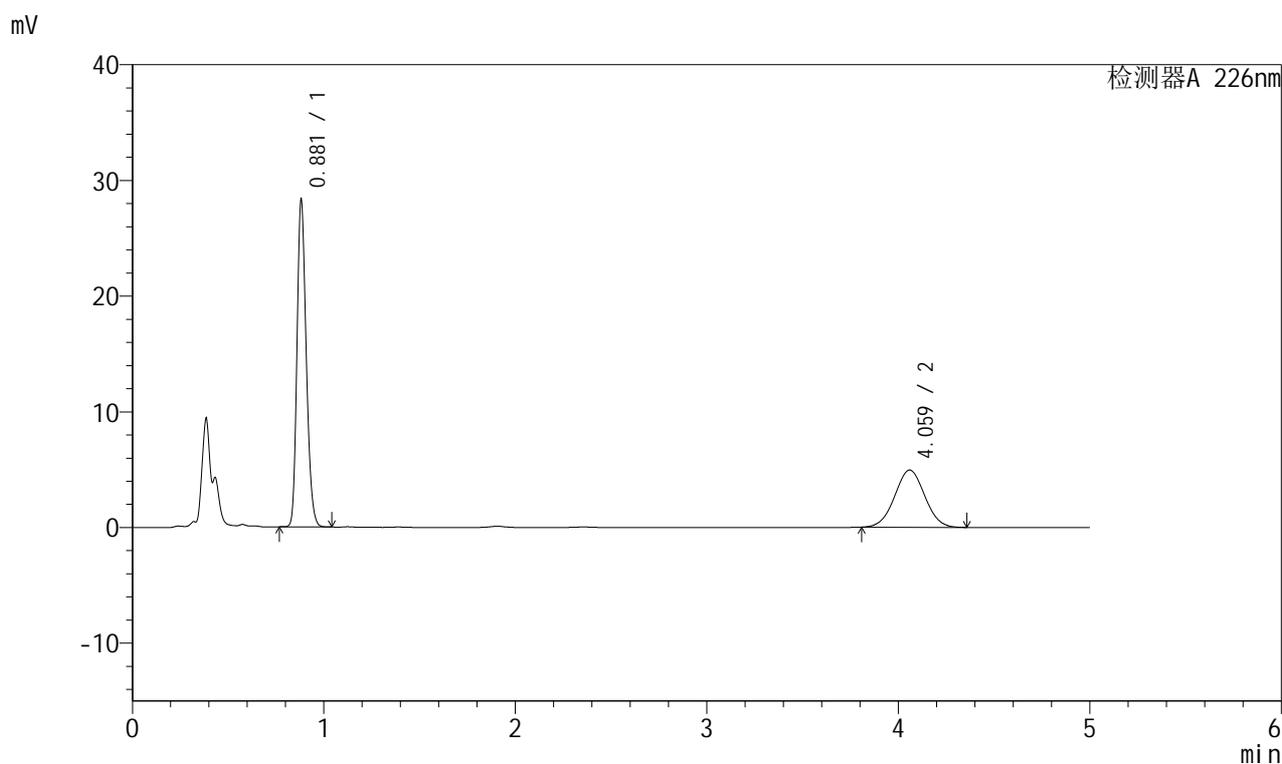
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93632	63.632	28038	1614	1.217	--
2	4.058	53513	36.368	4907	3180	1.020	16.915
总计		147146	100.000	32945			

图183 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1343-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:03:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

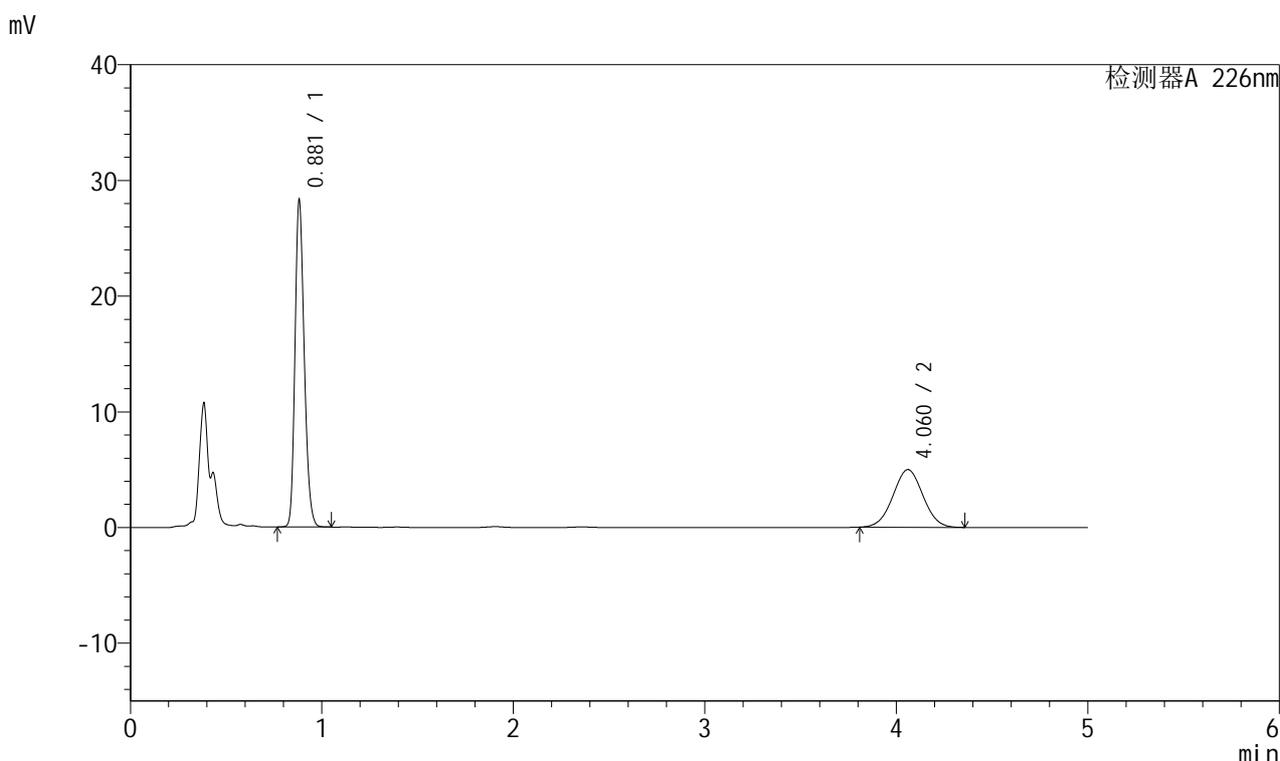
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	94240	63.623	28204	1613	1.216	--
2	4.059	53882	36.377	4944	3180	1.021	16.916
总计		148121	100.000	33149			

图184 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1344-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:08:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

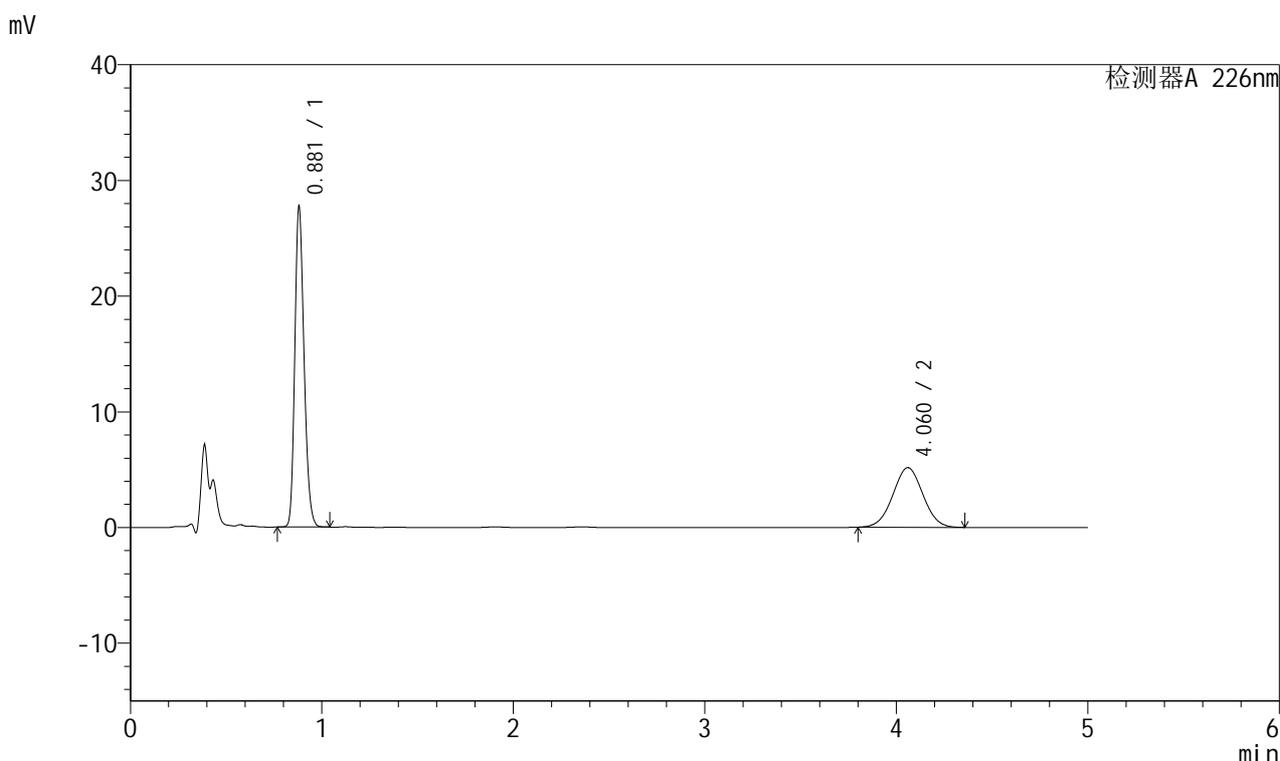
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	94214	63.444	28175	1614	1.217	--
2	4.060	54286	36.556	4984	3188	1.021	16.935
总计		148500	100.000	33159			

图185 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1345-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:13:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

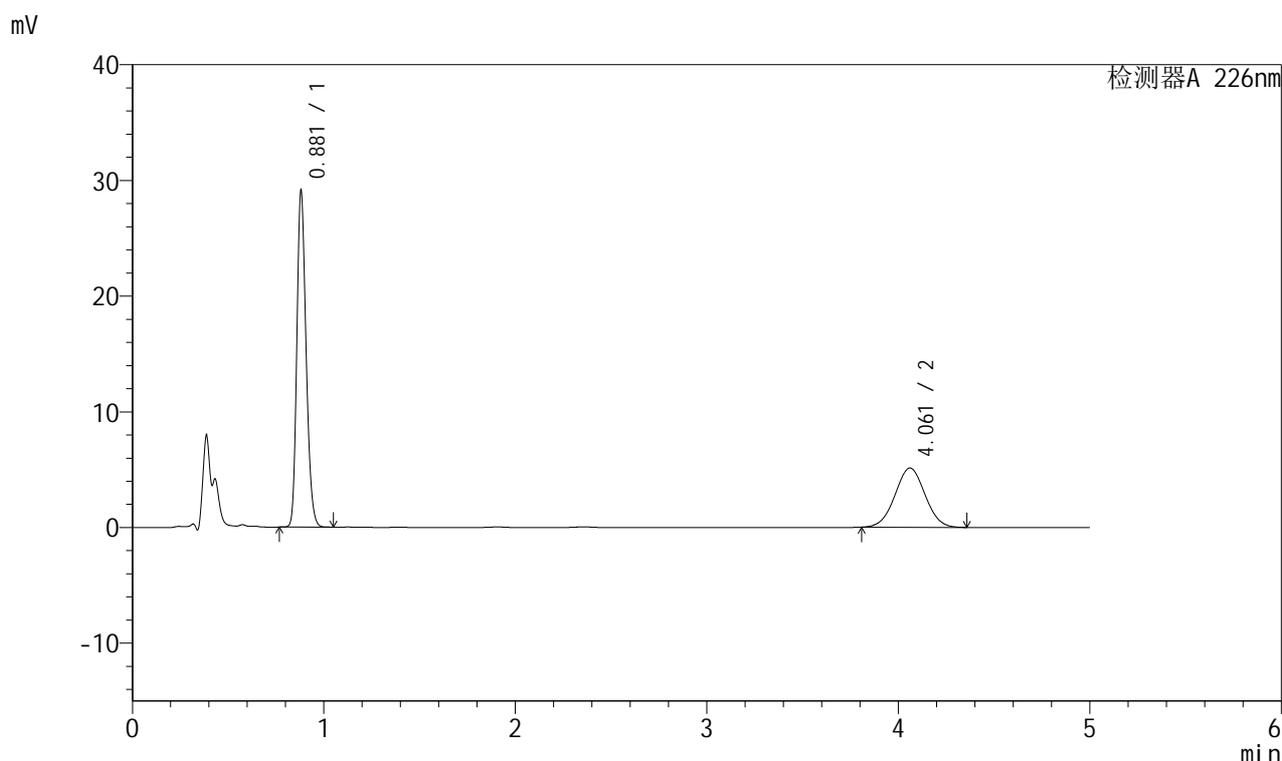
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	92326	62.132	27662	1611	1.214	--
2	4.060	56271	37.868	5154	3175	1.019	16.915
总计		148598	100.000	32816			

图186 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1346-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:19:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

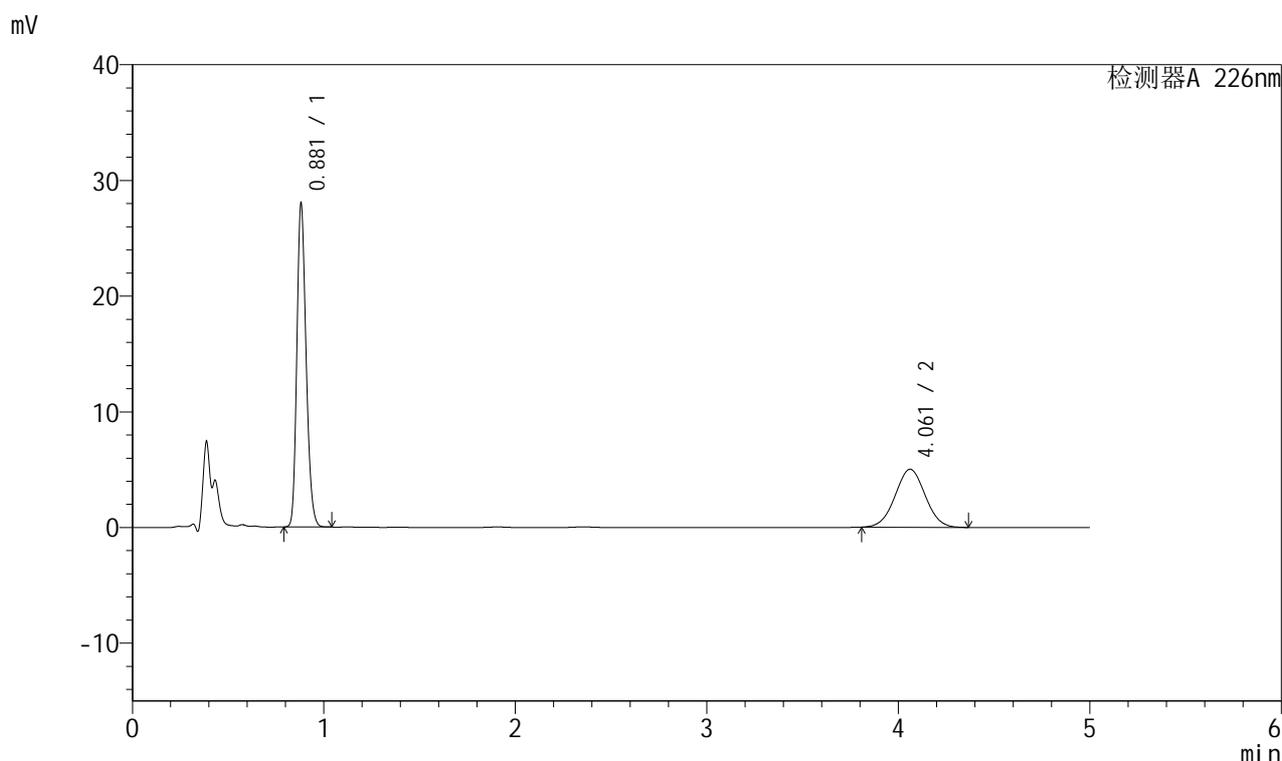
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	96969	63.465	29039	1611	1.215	--
2	4.061	55821	36.535	5129	3189	1.019	16.944
总计		152790	100.000	34167			

图187 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1347-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:24:44 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

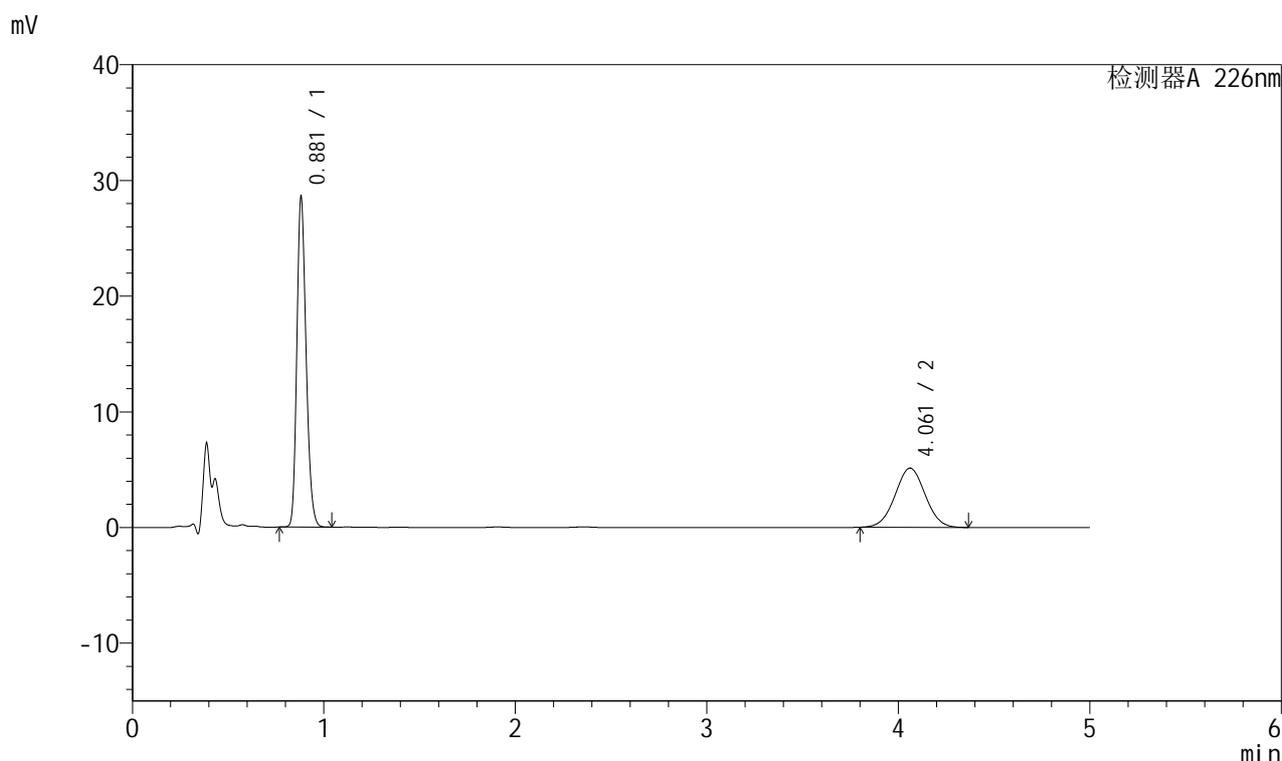
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	93245	63.008	27931	1610	1.214	--
2	4.061	54744	36.992	5023	3182	1.022	16.927
总计		147989	100.000	32953			

图188 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1348-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:30:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

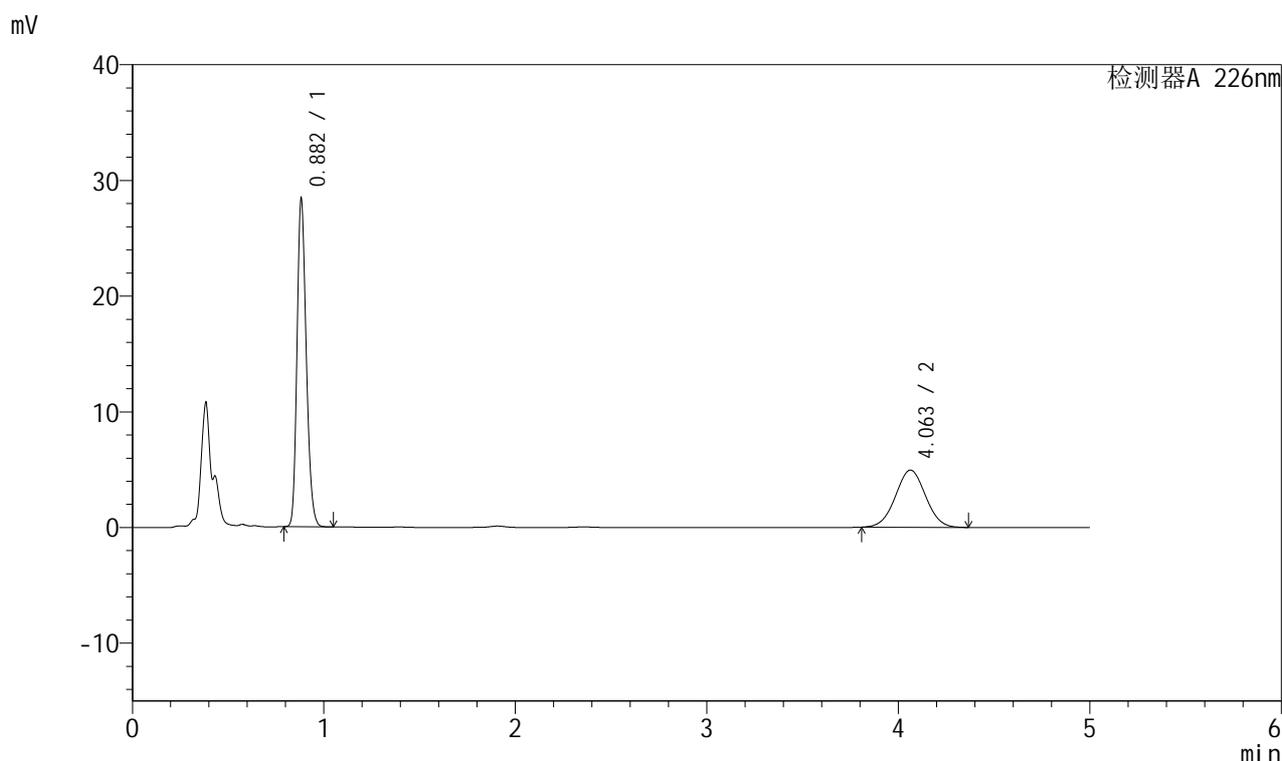
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.881	95226	62.955	28511	1610	1.214	--
2	4.061	56035	37.045	5130	3173	1.020	16.909
总计		151261	100.000	33641			

图189 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1349-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:35:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

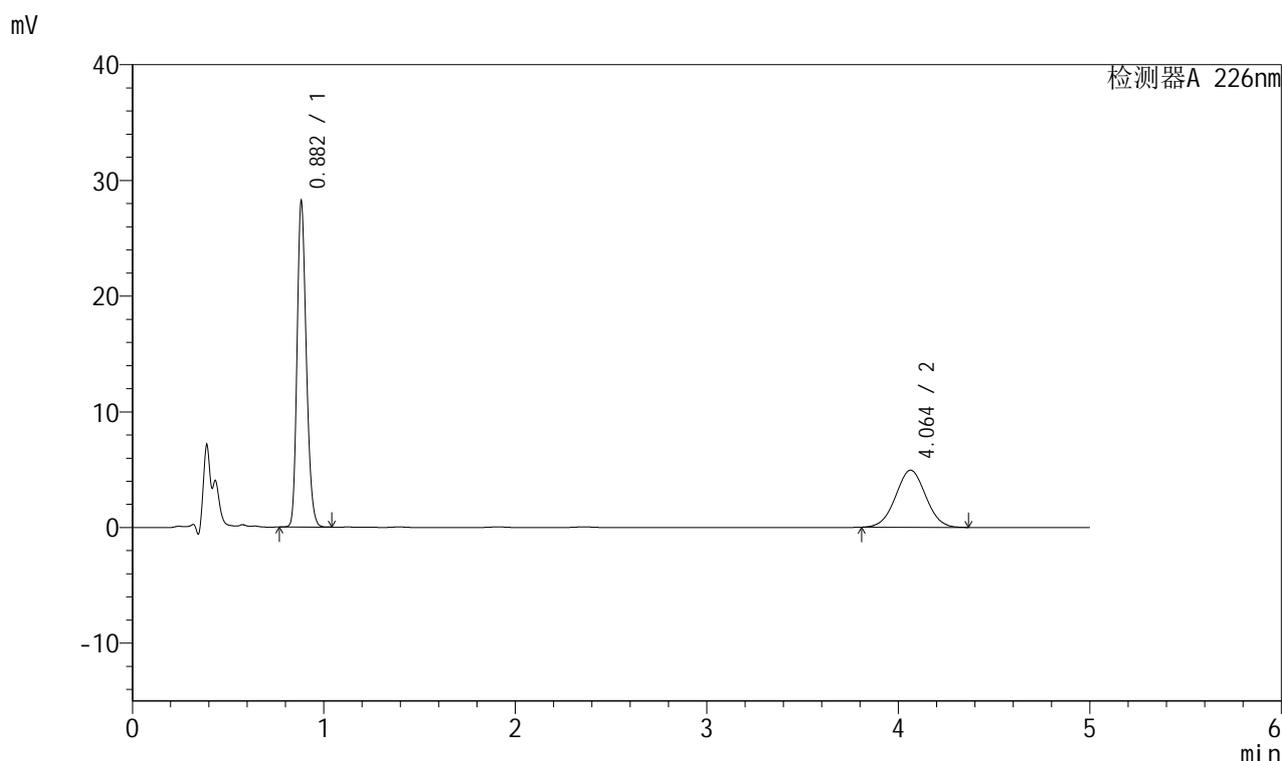
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	94495	63.630	28264	1613	1.216	--
2	4.063	54012	36.370	4953	3186	1.021	16.936
总计		148507	100.000	33217			

图190 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1350-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:40:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

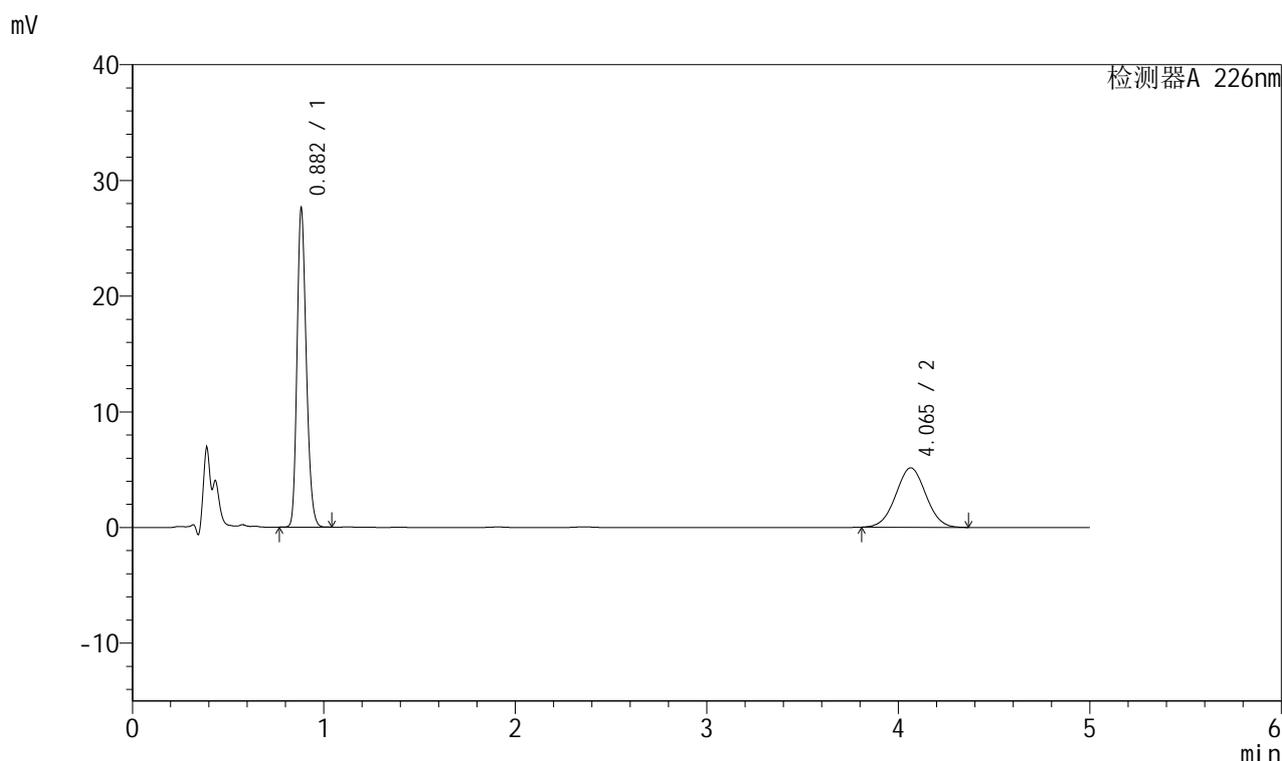
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	93804	63.525	28026	1615	1.216	--
2	4.064	53861	36.475	4941	3187	1.020	16.940
总计		147665	100.000	32967			

图191 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-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 - 0-247/25-1351-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:46:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:28:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	91889	62.064	27457	1615	1.216	--
2	4.065	56166	37.936	5146	3180	1.021	16.926
总计		148056	100.000	32603			

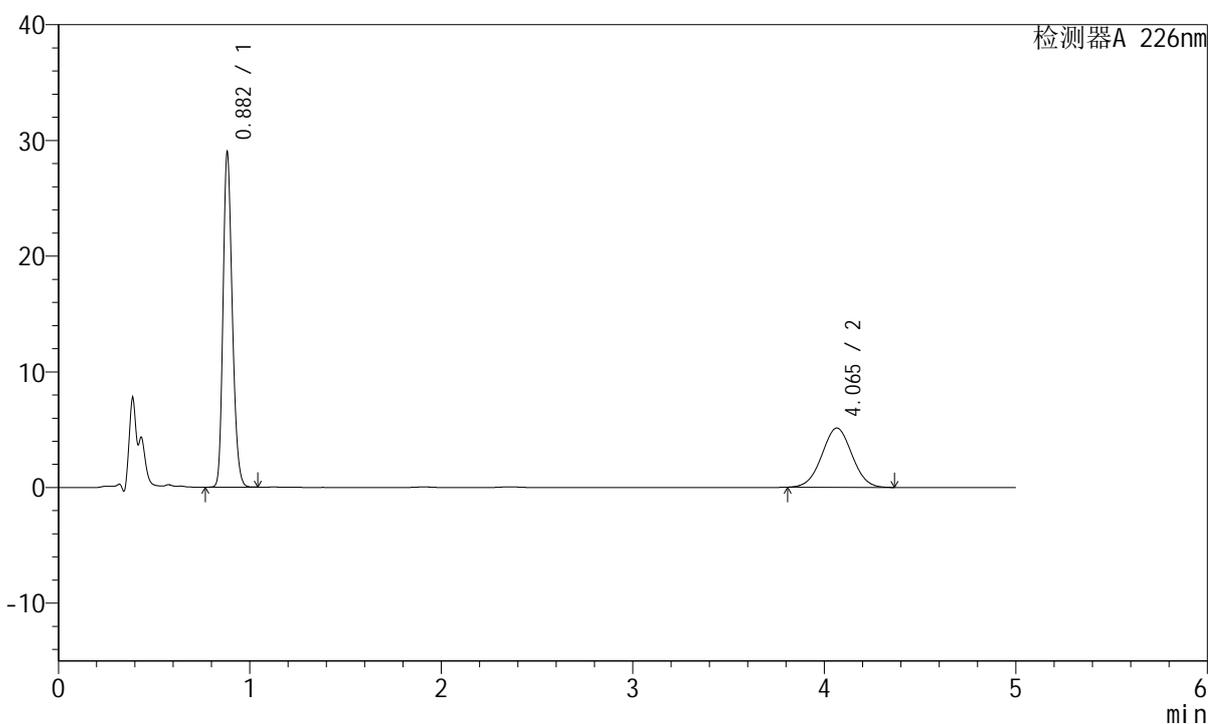
图192 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1352-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-7  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:51:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	96521	63.279	28834	1614	1.216	--
2	4.065	56011	36.721	5129	3170	1.020	16.907
总计		152532	100.000	33963			

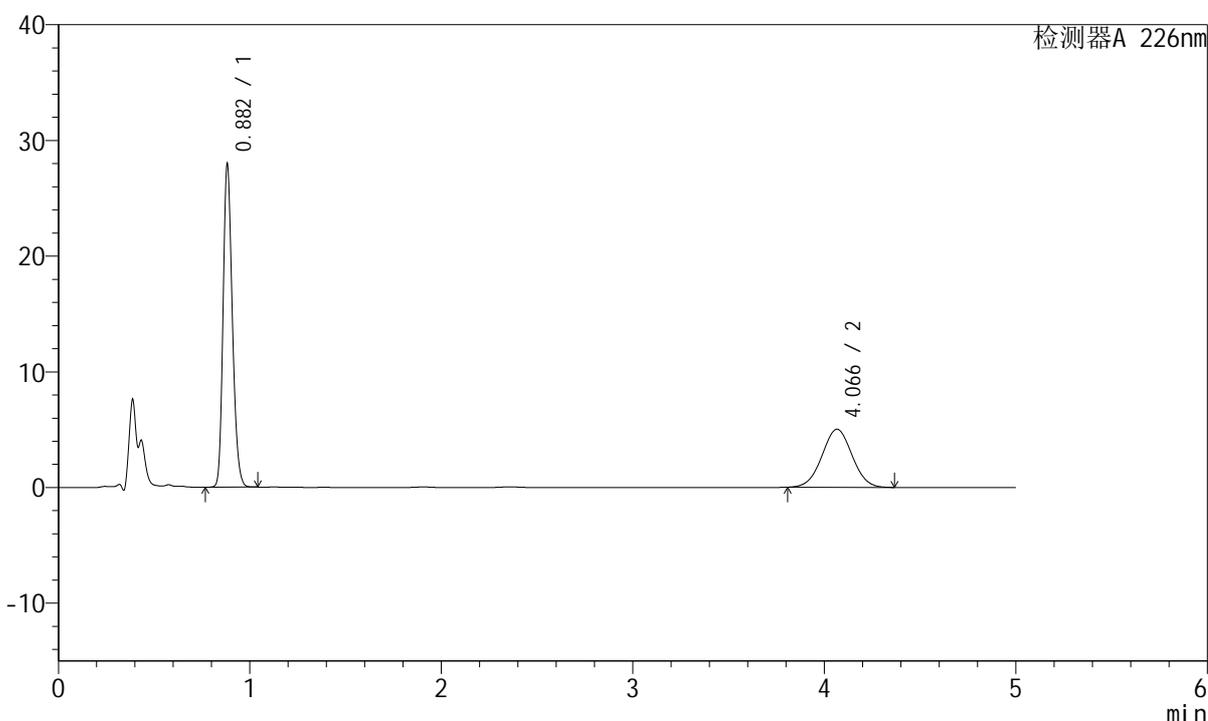
图193 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1353-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 03:57:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

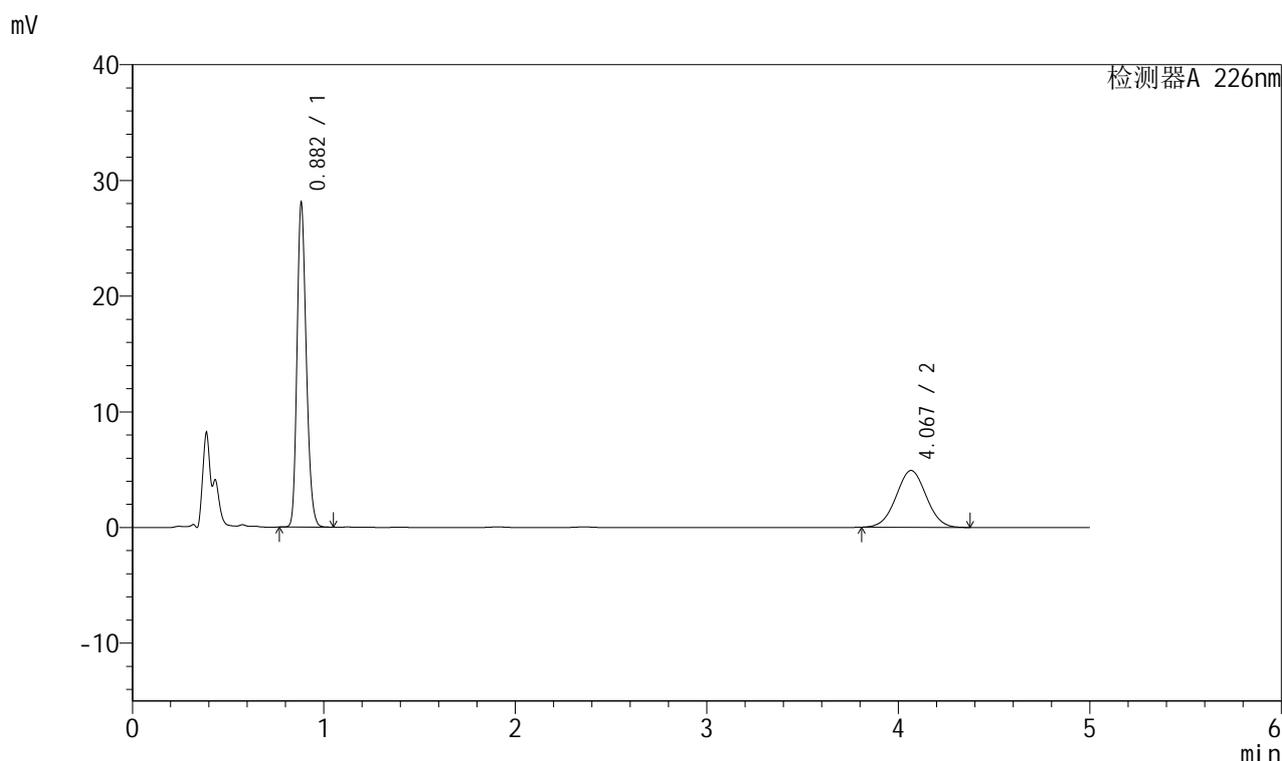
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	93142	62.929	27808	1614	1.216	--
2	4.066	54869	37.071	5024	3176	1.020	16.922
总计		148011	100.000	32832			

图194 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1354-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 04:02:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

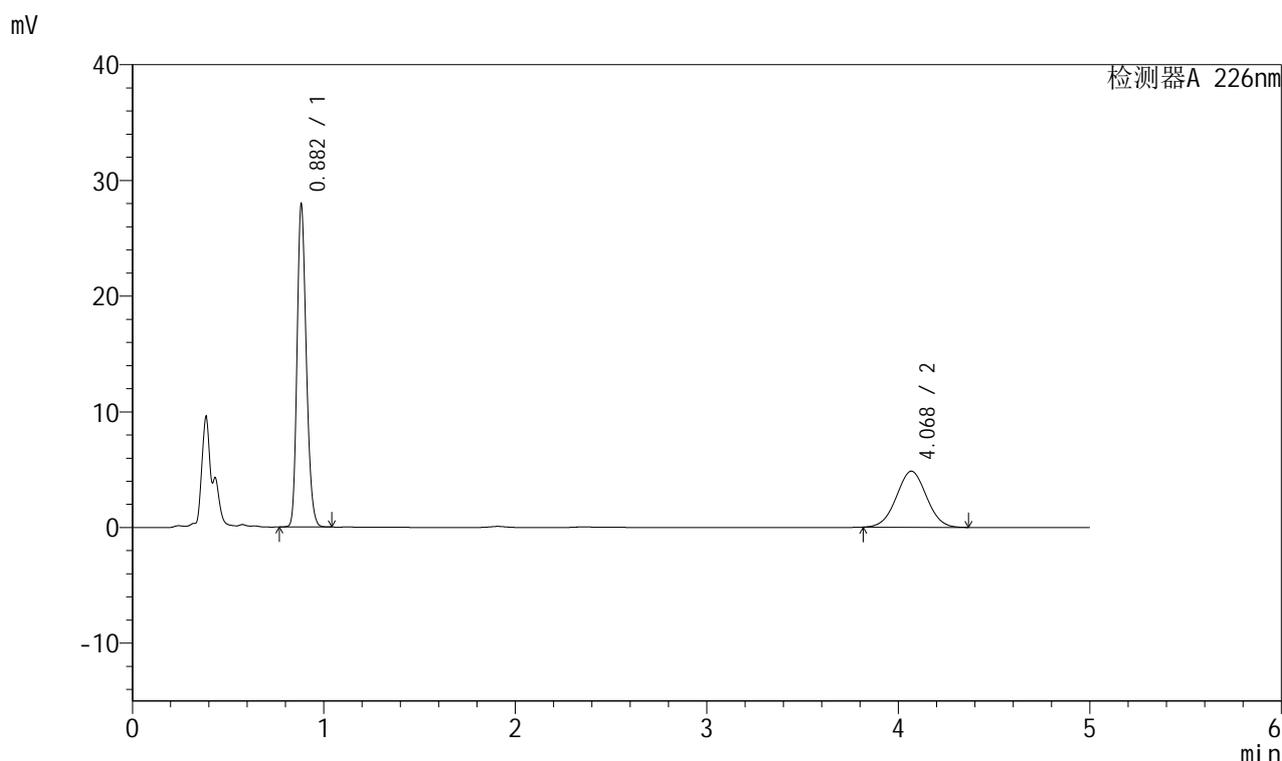
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	93515	63.484	27933	1614	1.216	--
2	4.067	53790	36.516	4920	3180	1.022	16.930
总计		147305	100.000	32854			

图195 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-247/25-1355-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 04:07:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

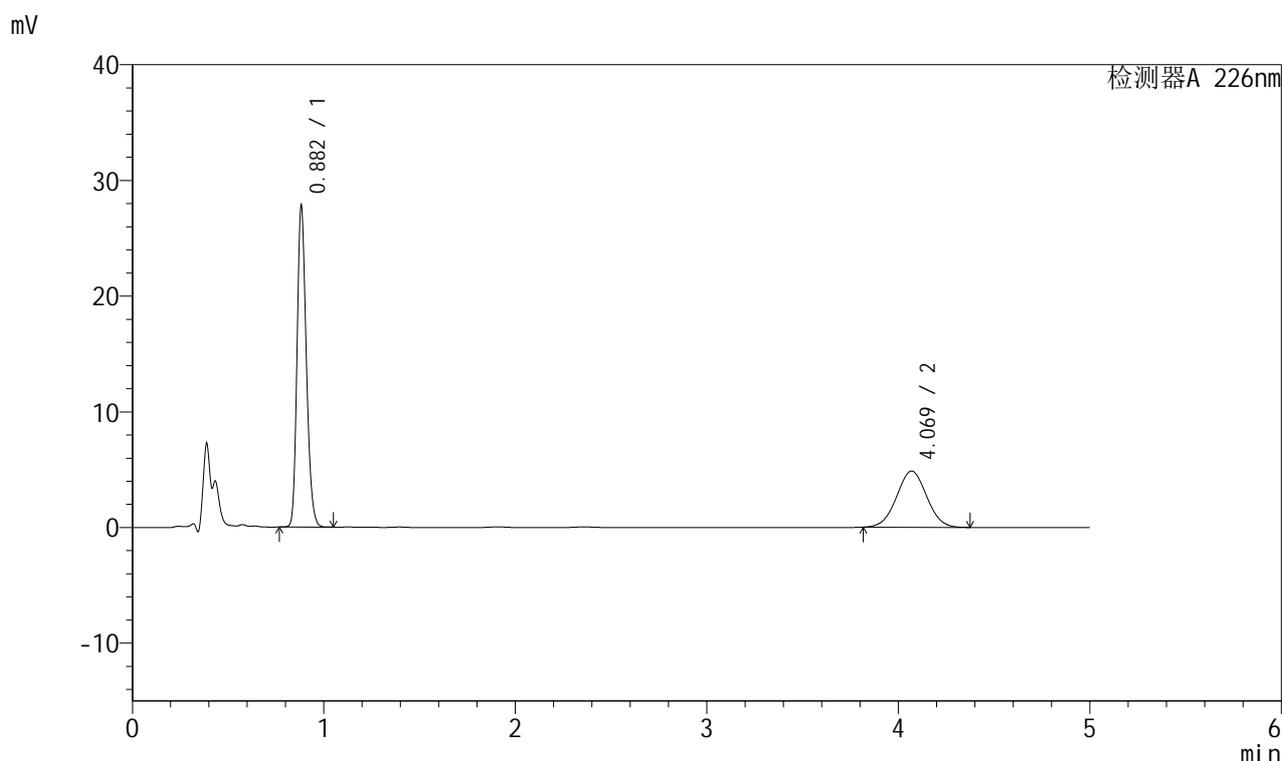
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	92972	63.761	27772	1615	1.216	--
2	4.068	52841	36.239	4844	3192	1.020	16.959
总计		145812	100.000	32616			

图196 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1356-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 04:13:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

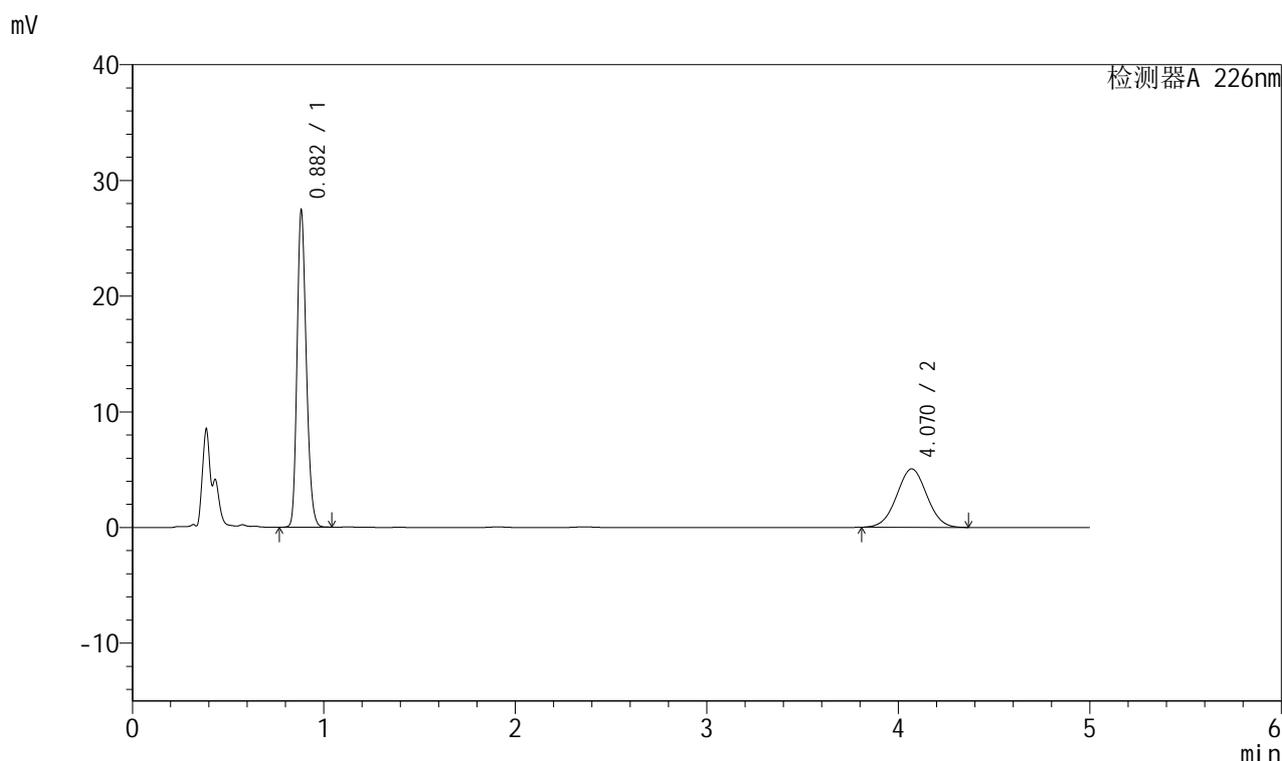
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	92586	63.540	27650	1615	1.216	--
2	4.069	53126	36.460	4870	3185	1.020	16.947
总计		145713	100.000	32520			

图197 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1357-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 04:18:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

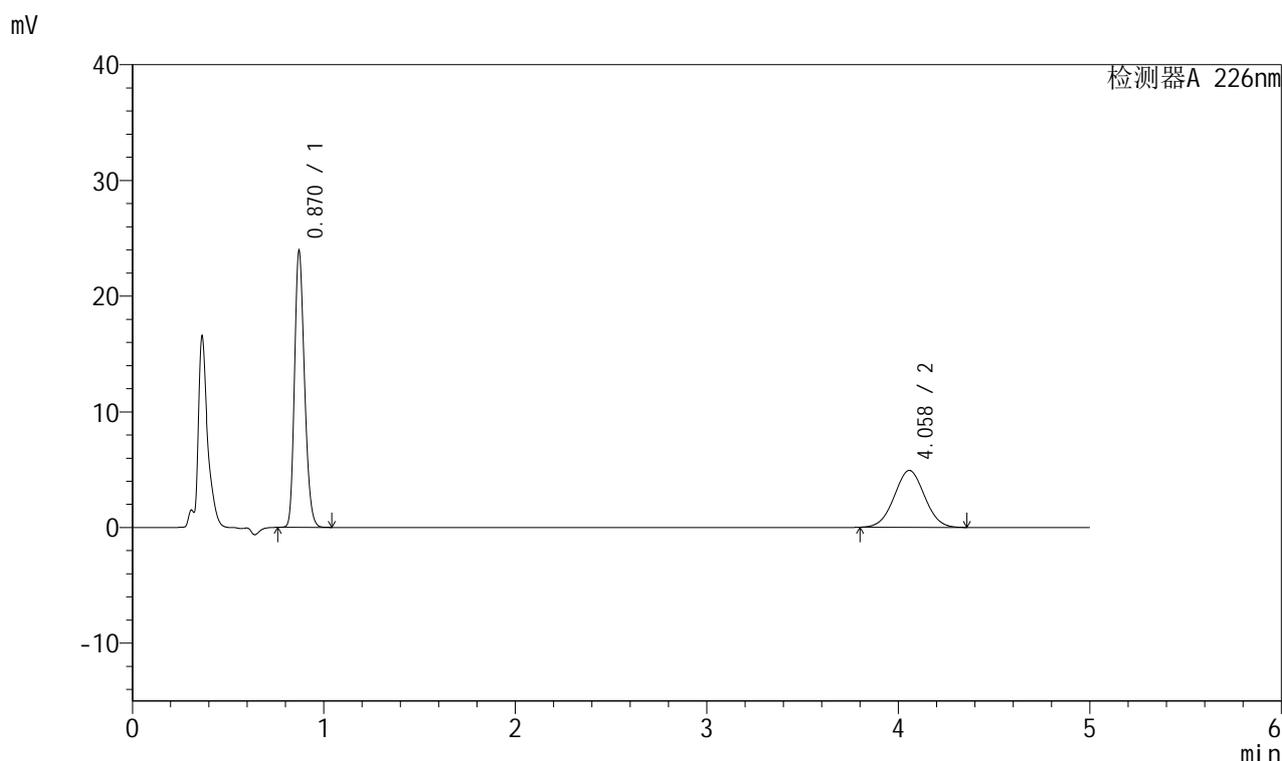
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.882	91331	62.302	27270	1614	1.216	--
2	4.070	55264	37.698	5062	3190	1.019	16.956
总计		146594	100.000	32331			

图198 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1358-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 04:24:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

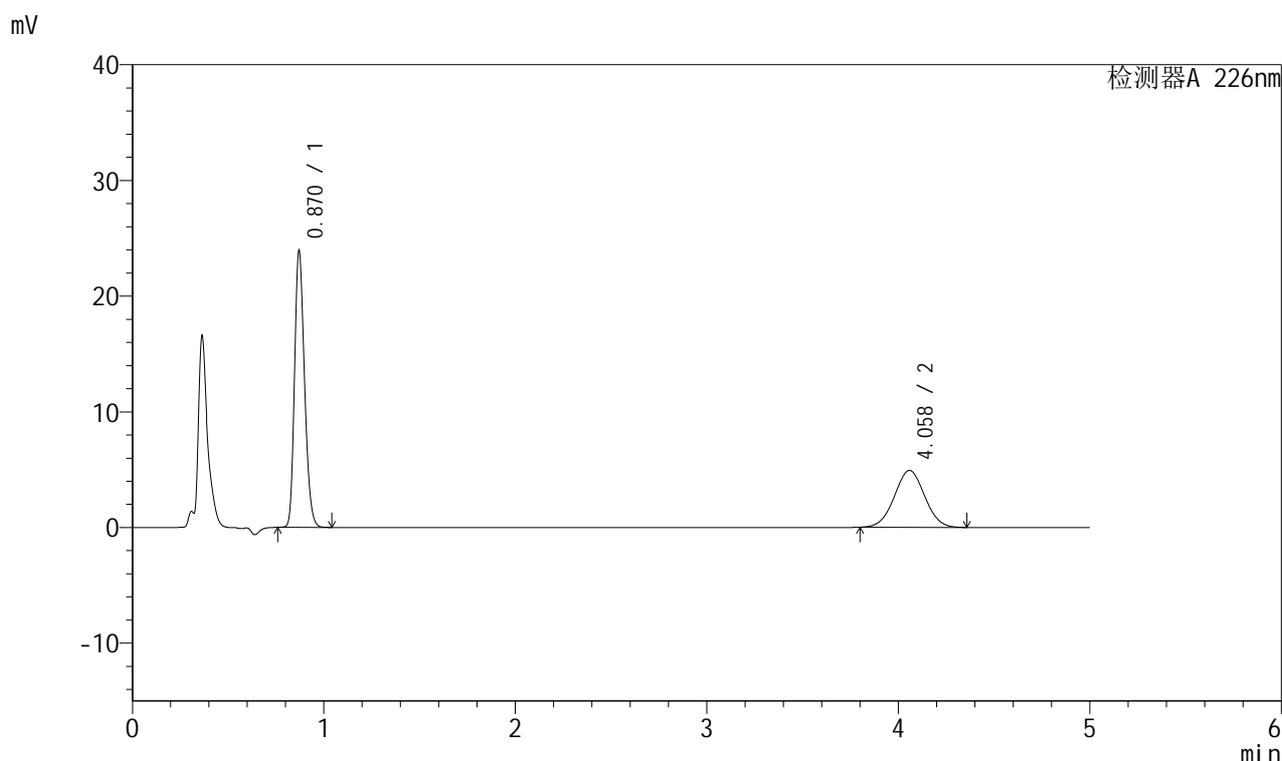
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.870	86062	61.401	23826	1346	1.219	--
2	4.058	54102	38.599	4921	3121	1.021	16.539
总计		140164	100.000	28747			

图199 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0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 - 0-247/25-1359-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 04:29:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/23 10:29:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.870	86022	61.392	23838	1348	1.218	--
2	4.058	54098	38.608	4920	3128	1.020	16.556
总计		140120	100.000	28758			

图200 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2