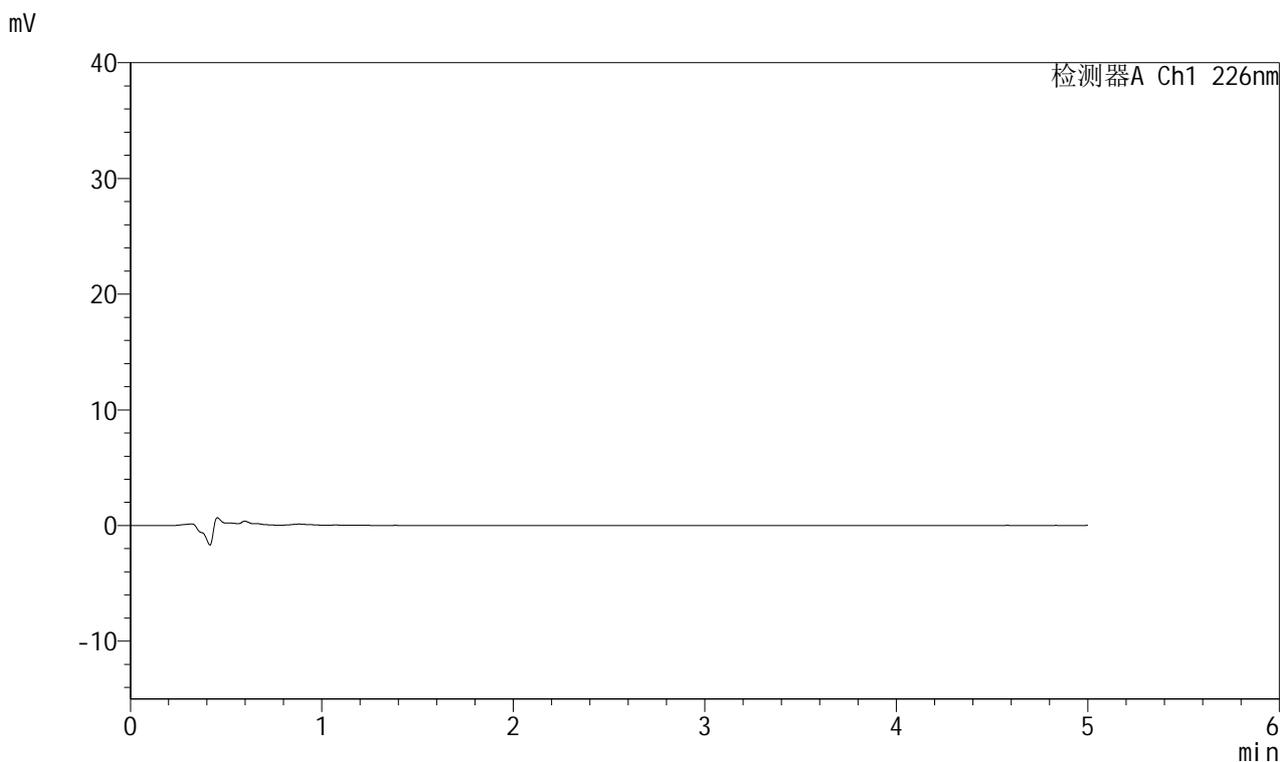


<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1458-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 01:46:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

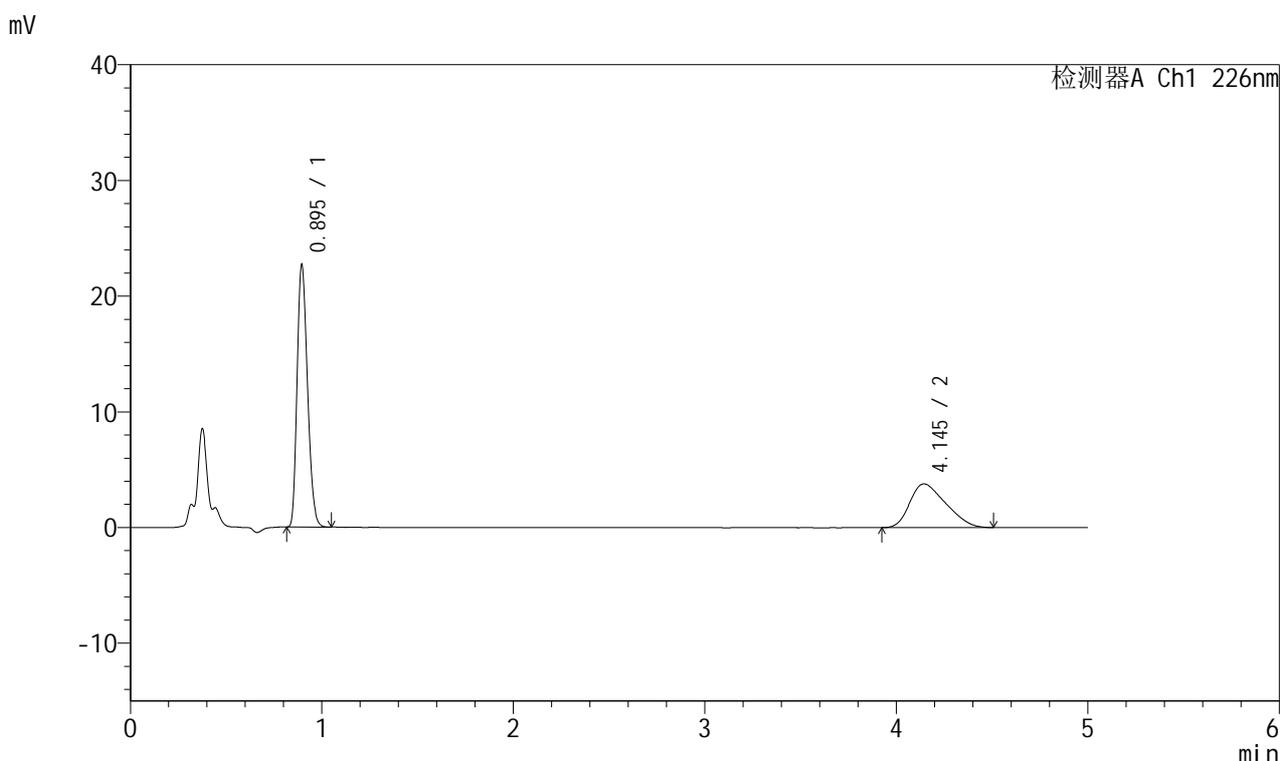
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品-pH2.0介质  
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 - 0-340/24-1459-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 01:51:35      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:35      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

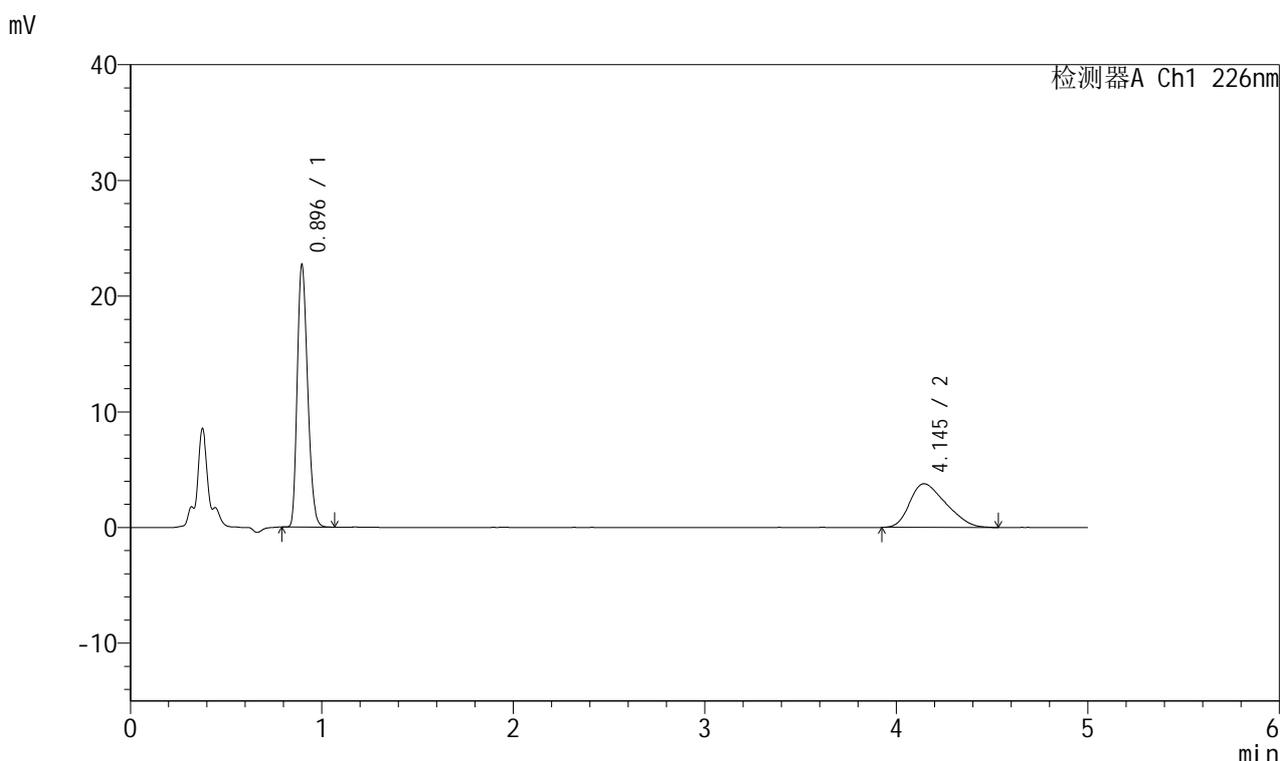
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.895	84971	63.193	22590	1301	1.247	--
2	4.145	49492	36.807	3785	2114	1.341	14.136
总计		134463	100.000	26375			

图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品-pH2.0介质  
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 - 0-340/24-1460-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 01:56:59      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:37      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 226nm

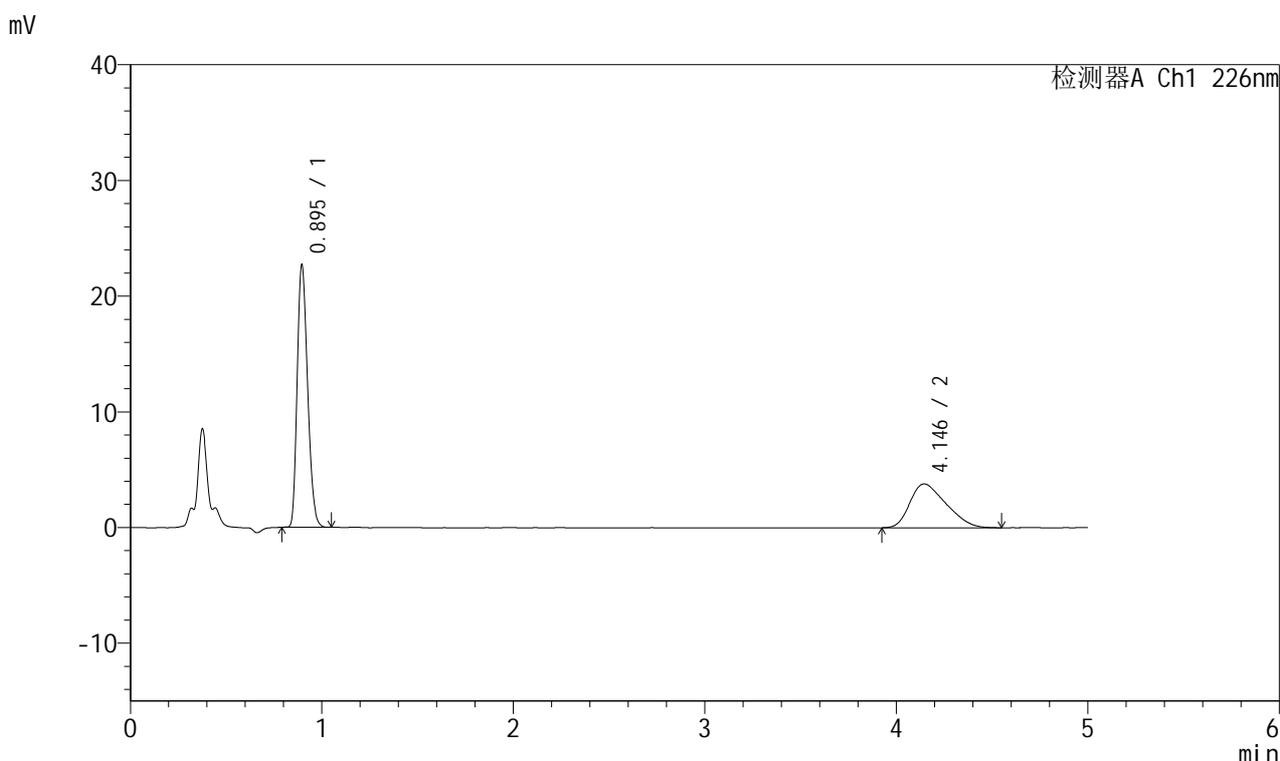
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.896	85041	63.172	22636	1304	1.249	--
2	4.145	49578	36.828	3781	2010	1.336	13.858
总计		134619	100.000	26416			

图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品-pH2.0介质  
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 - 0-340/24-1461-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:02:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

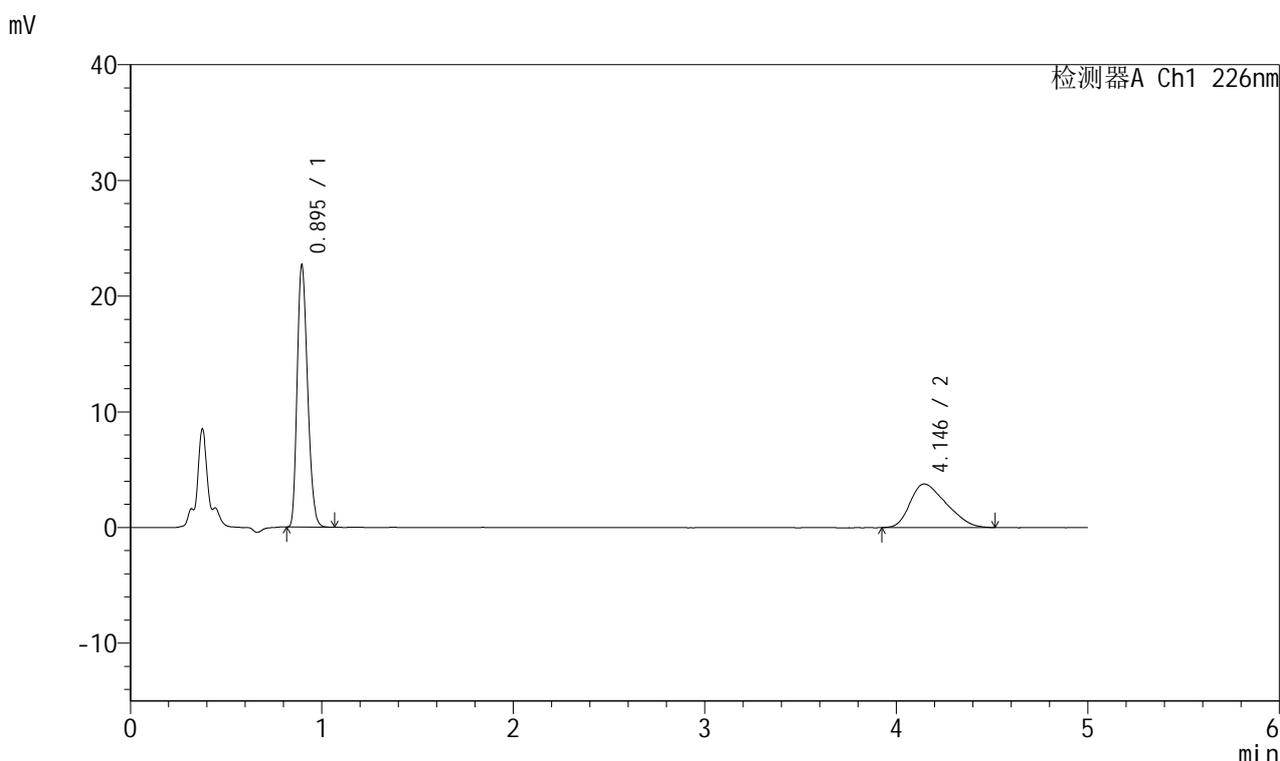
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.895	85200	63.116	22633	1301	1.247	--
2	4.146	49790	36.884	3793	2109	1.362	14.120
总计		134990	100.000	26426			

图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品-pH2.0介质  
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 - 0-340/24-1462-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:07:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

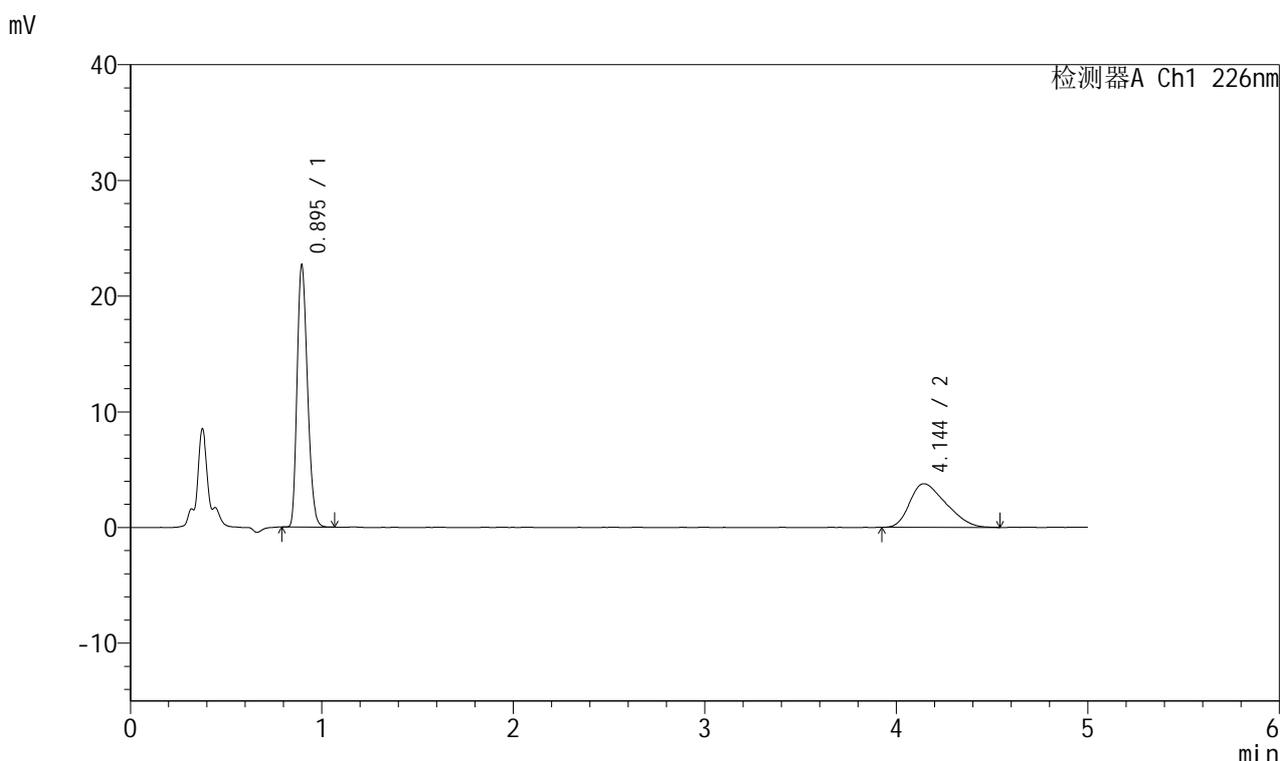
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.895	84911	63.137	22588	1304	1.248	--
2	4.146	49577	36.863	3773	2111	1.359	14.130
总计		134488	100.000	26362			

图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品-pH2.0介质  
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 - 0-340/24-1463-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:13:12      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:45      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

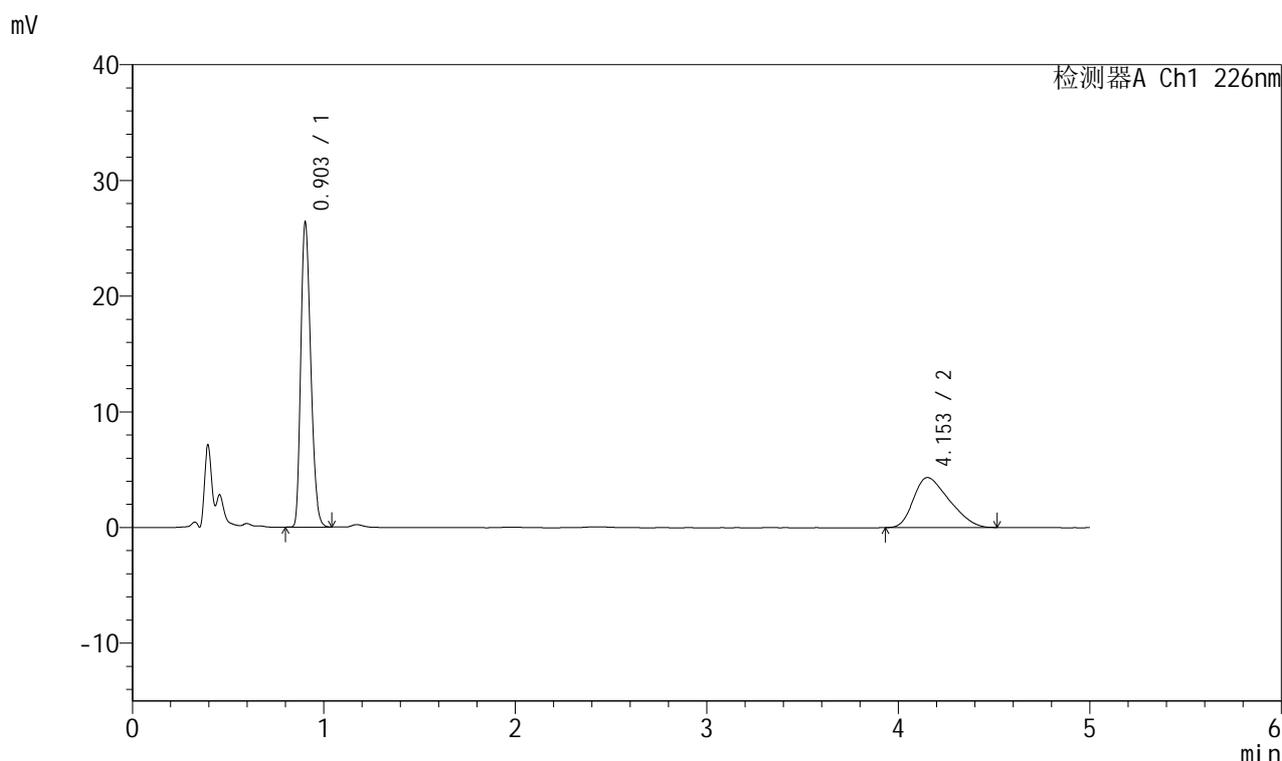
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.895	85061	63.197	22560	1300	1.249	--
2	4.144	49536	36.803	3774	2141	1.366	14.204
总计		134597	100.000	26334			

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品-pH2.0介质  
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 - 0-340/24-1464-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:18:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:48      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94967	62.916	26157	1435	1.259	--
2	4.153	55975	37.084	4322	2187	1.359	14.429
总计		150942	100.000	30480			

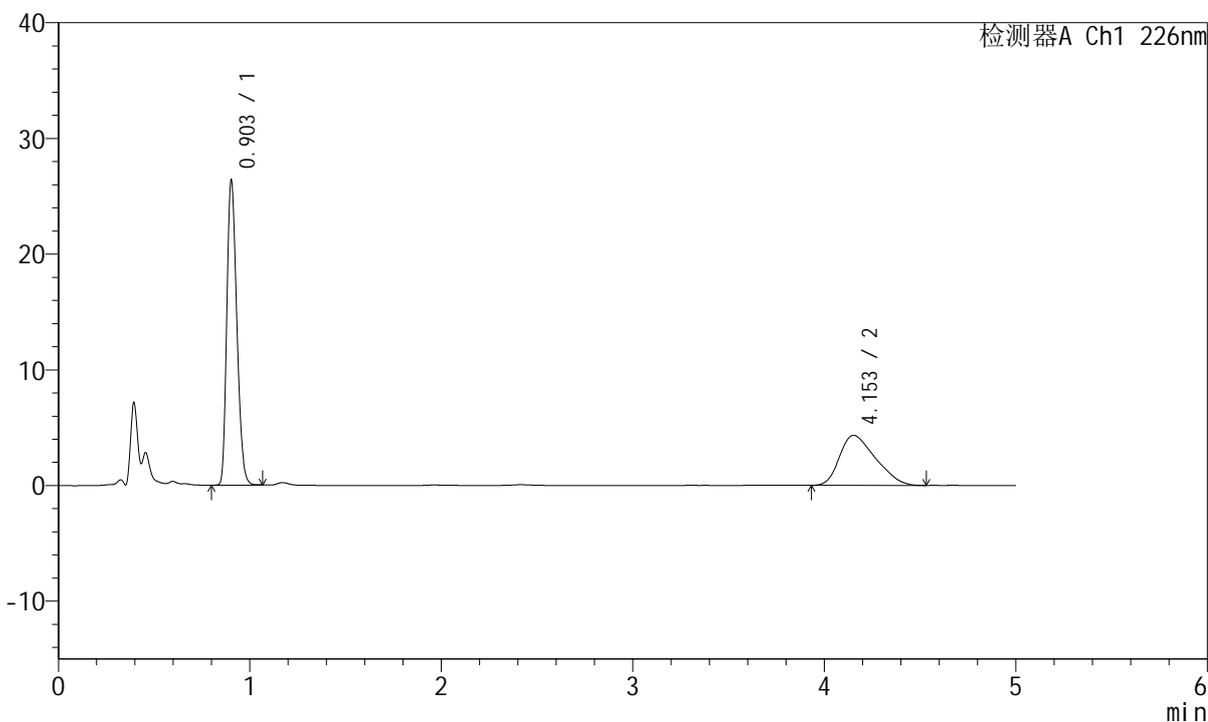
图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片1  
供试品溶液-1

## <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 - 0-340/24-1465-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:23:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

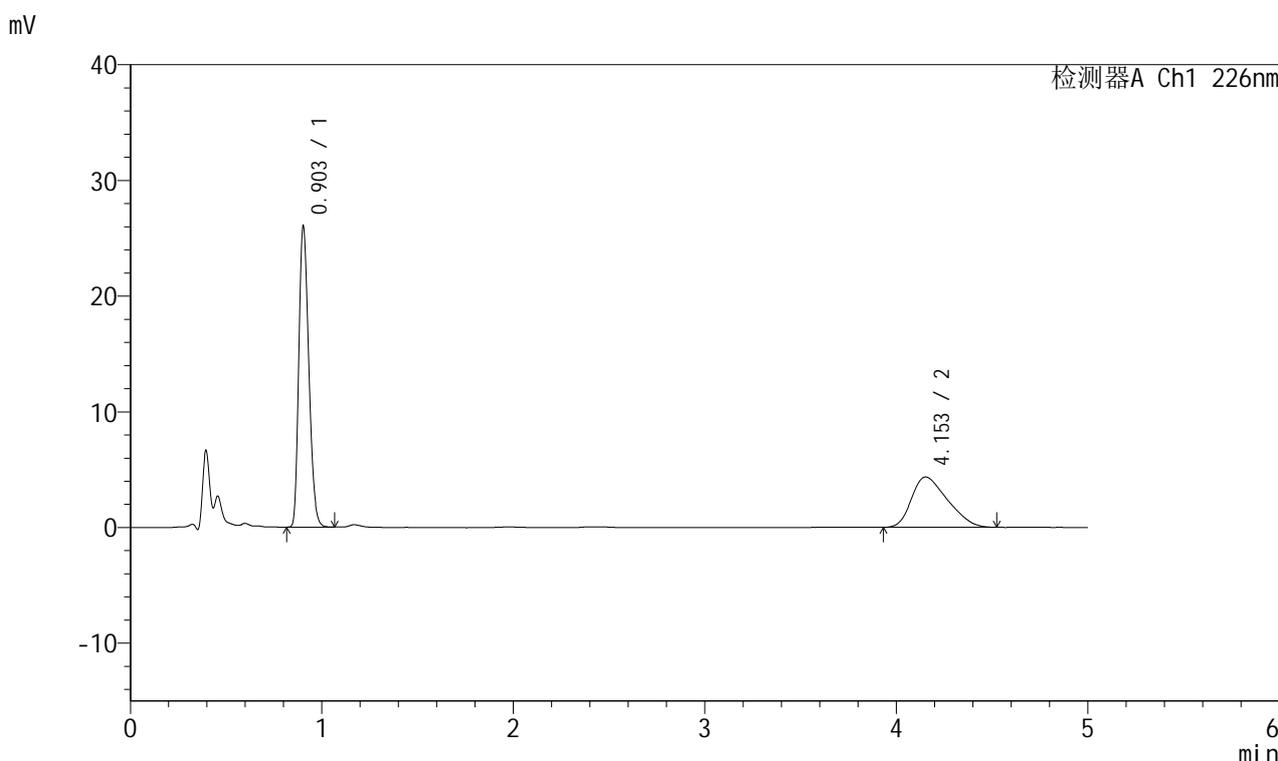
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	95062	62.862	26176	1437	1.258	--
2	4.153	56161	37.138	4322	2178	1.361	14.407
总计		151223	100.000	30498			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片1  
 供试品溶液-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1466-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg-2.5mg-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:29:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:53      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93915	62.361	25843	1434	1.258	--
2	4.153	56684	37.639	4353	2189	1.351	14.434
总计		150599	100.000	30196			

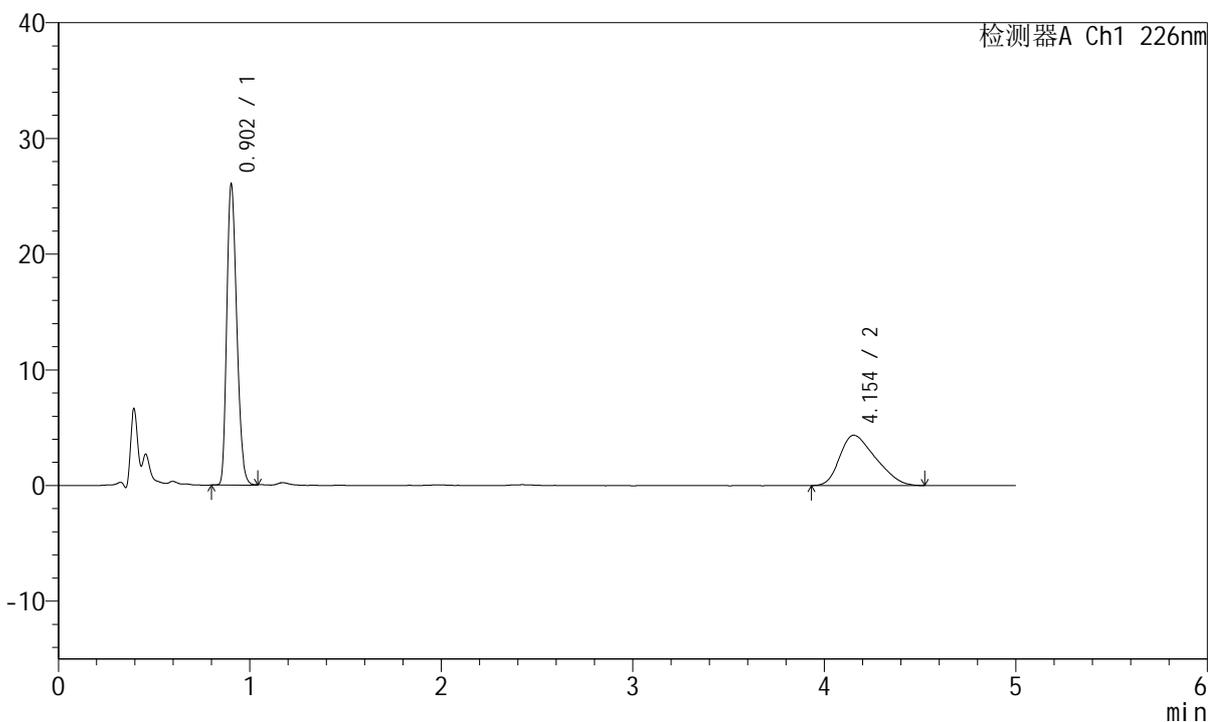
图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片2  
供试品溶液-1

## <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 - 0-340/24-1467-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg-2.5mg-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:34:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

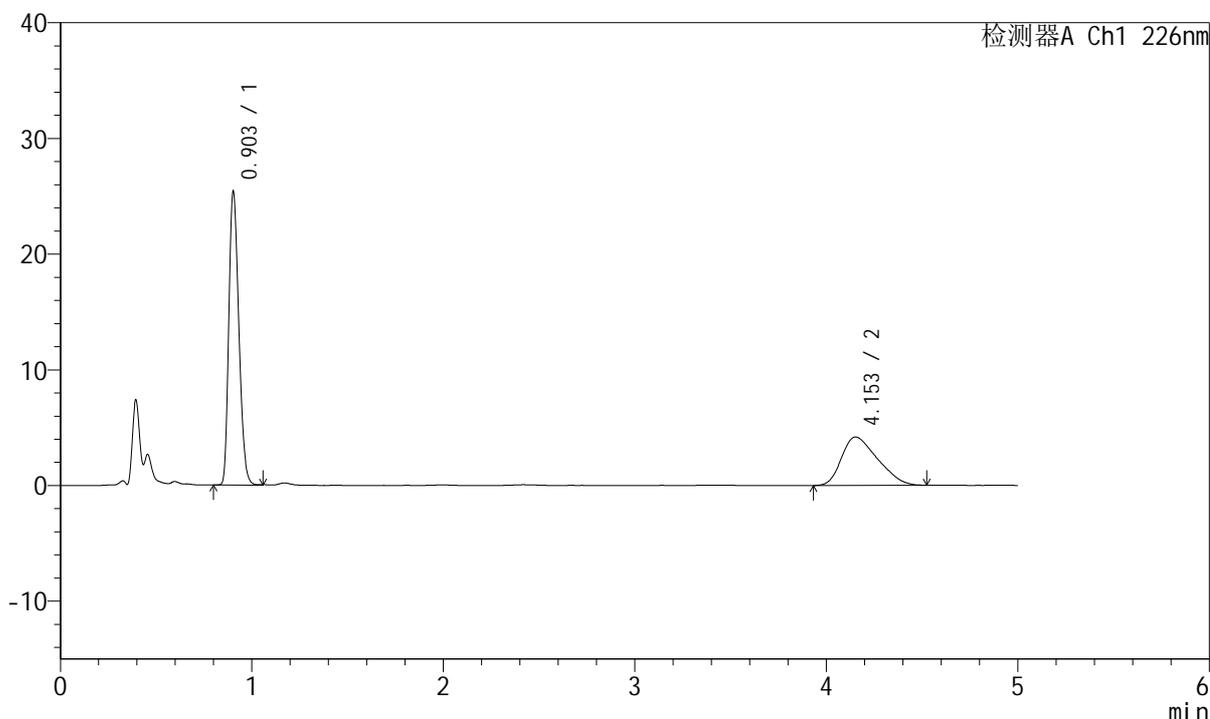
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93920	62.418	25821	1432	1.258	--
2	4.154	56549	37.582	4353	2005	1.350	13.941
总计		150469	100.000	30175			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1468-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:40:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:22:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

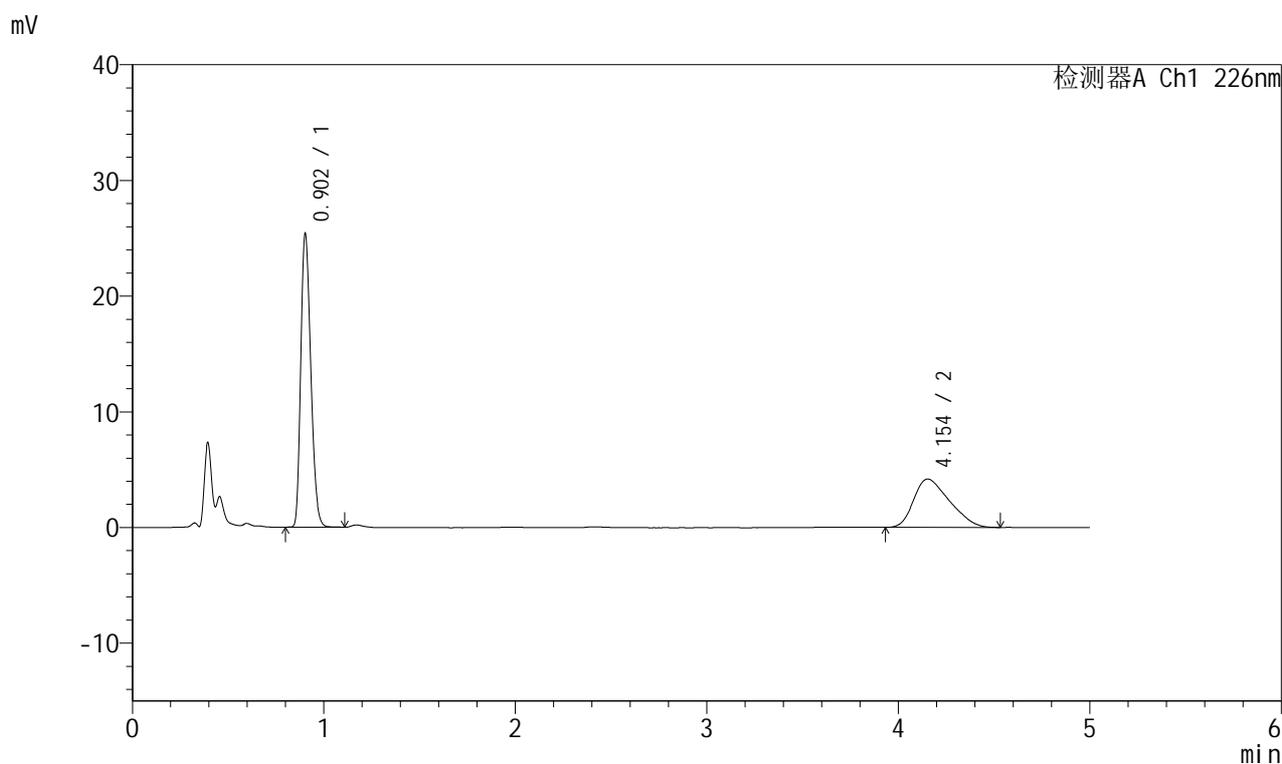
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91699	62.764	25206	1427	1.257	--
2	4.153	54402	37.236	4180	2047	1.363	14.049
总计		146101	100.000	29385			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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 - 0-340/24-1469-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:45:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	91888	62.853	25183	1425	1.257	--
2	4.154	54306	37.147	4182	2168	1.356	14.372
总计		146194	100.000	29365			

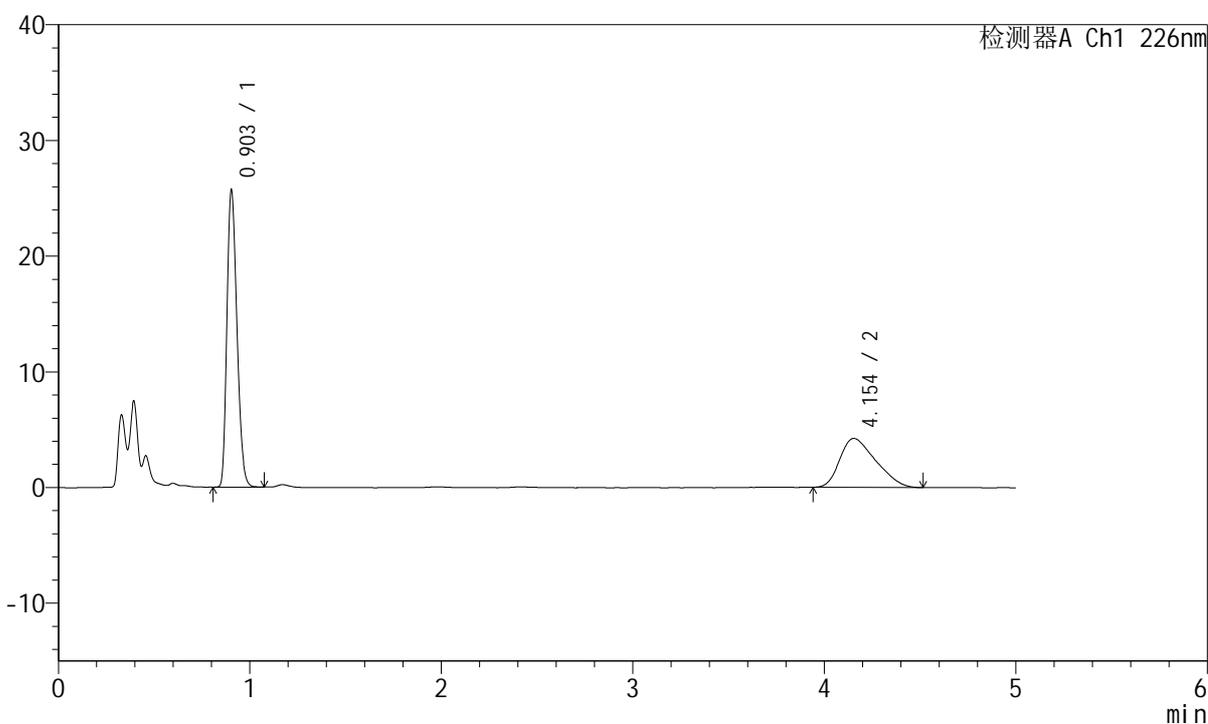
图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片3  
 供试品溶液-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1470-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:50:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93006	62.885	25578	1426	1.257	--
2	4.154	54894	37.115	4230	2198	1.363	14.445
总计		147900	100.000	29808			

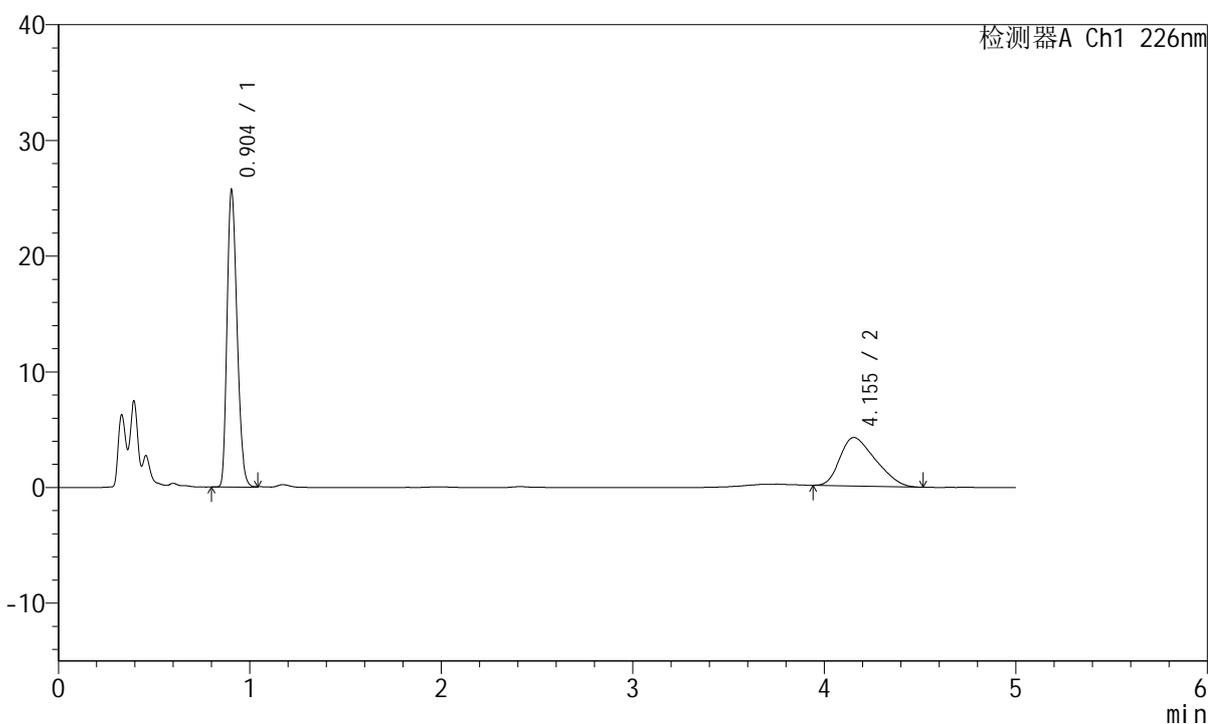
图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-340/24-1471-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 02:56:16 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

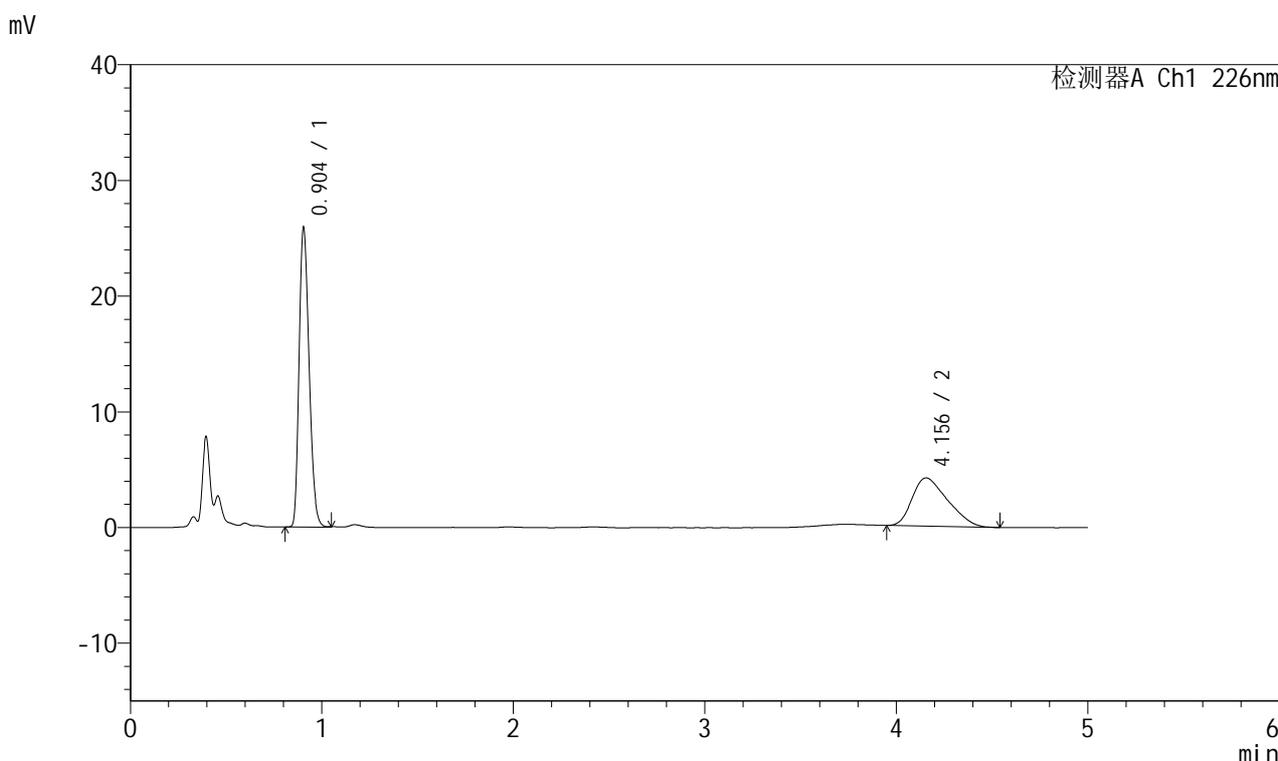
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	92817	63.226	25612	1430	1.258	--
2	4.155	53985	36.774	4193	2025	1.350	13.984
总计		146802	100.000	29805			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片4  
 供试品溶液-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1472-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:01:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:10      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93694	63.621	25849	1432	1.258	--
2	4.156	53576	36.379	4171	2126	1.354	14.259
总计		147269	100.000	30020			

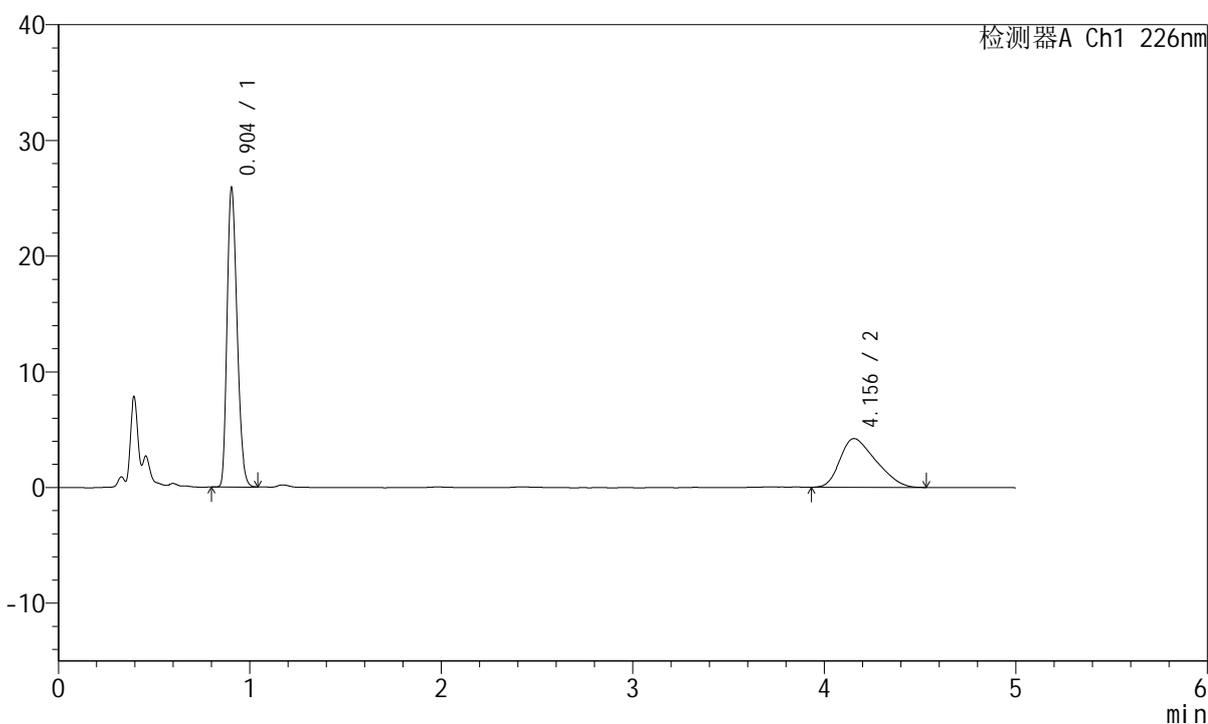
图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片5  
供试品溶液-1

## <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 - 0-340/24-1473-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:07:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

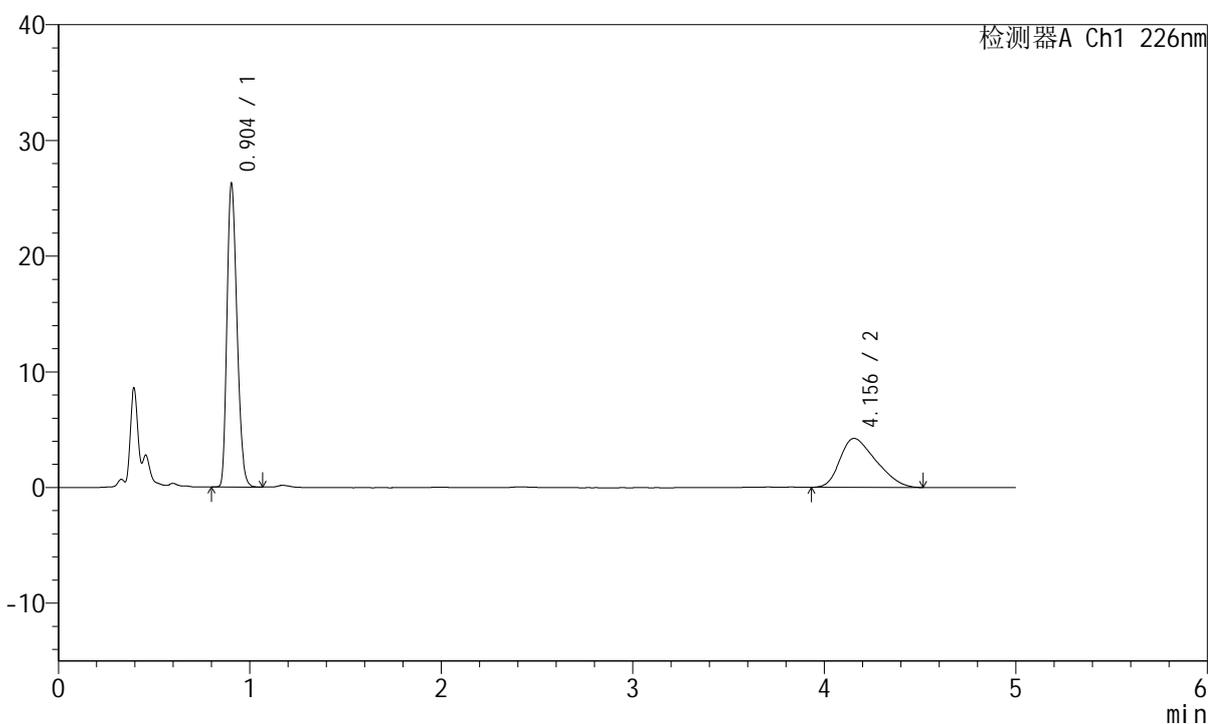
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93558	63.061	25825	1429	1.257	--
2	4.156	54804	36.939	4215	2168	1.356	14.367
总计		148362	100.000	30040			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1474-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:12:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

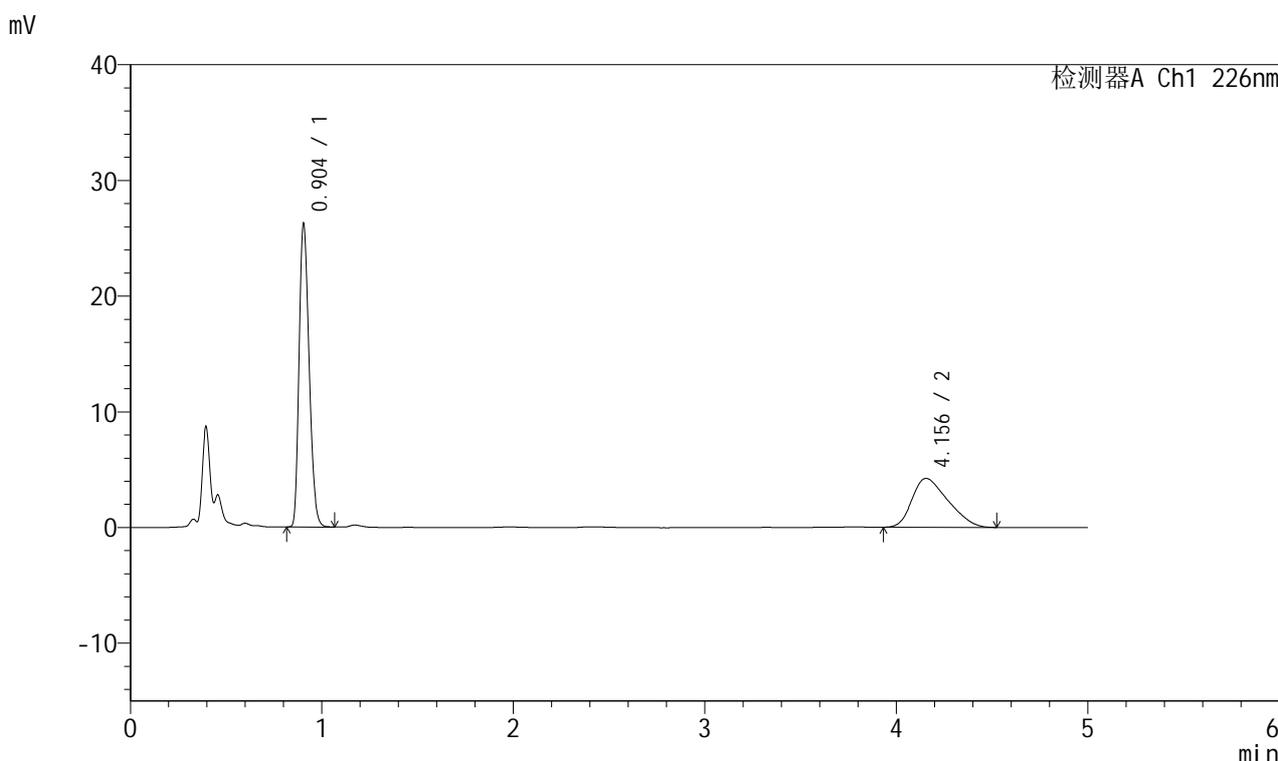
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	94994	63.266	26161	1427	1.259	--
2	4.156	55157	36.734	4233	2156	1.358	14.337
总计		150151	100.000	30394			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1475-2 - zzp-cq12y-30d-2024110221p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:17:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	94950	63.311	26173	1428	1.257	--
2	4.156	55025	36.689	4225	1984	1.356	13.868
总计		149975	100.000	30399			

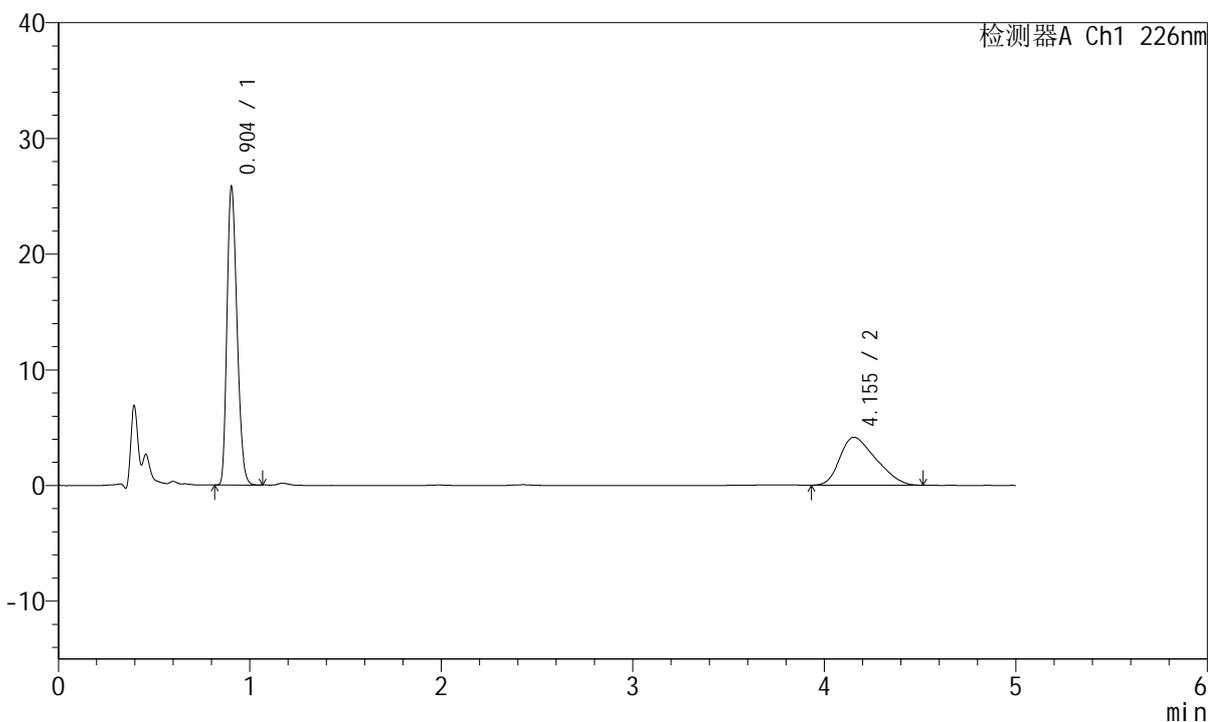
图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片6  
供试品溶液-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1476-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:23:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:21 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

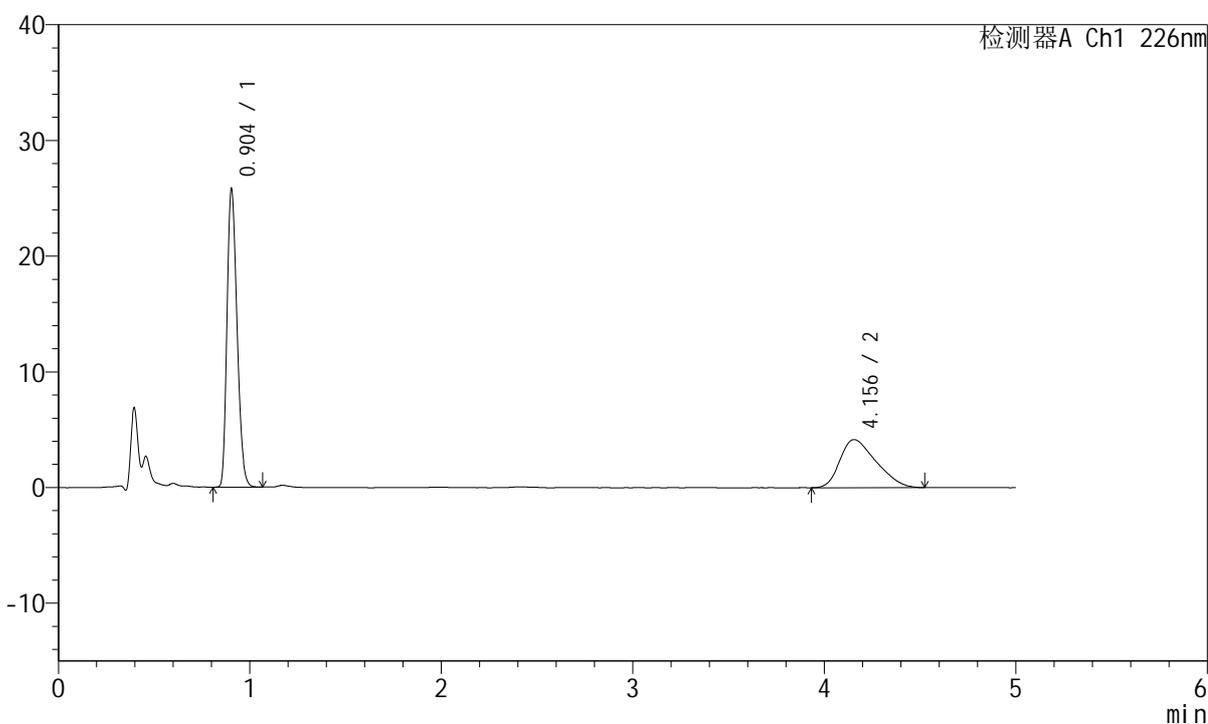
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93467	63.334	25716	1423	1.258	--
2	4.155	54110	36.666	4147	2167	1.350	14.360
总计		147577	100.000	29863			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1477-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:28:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

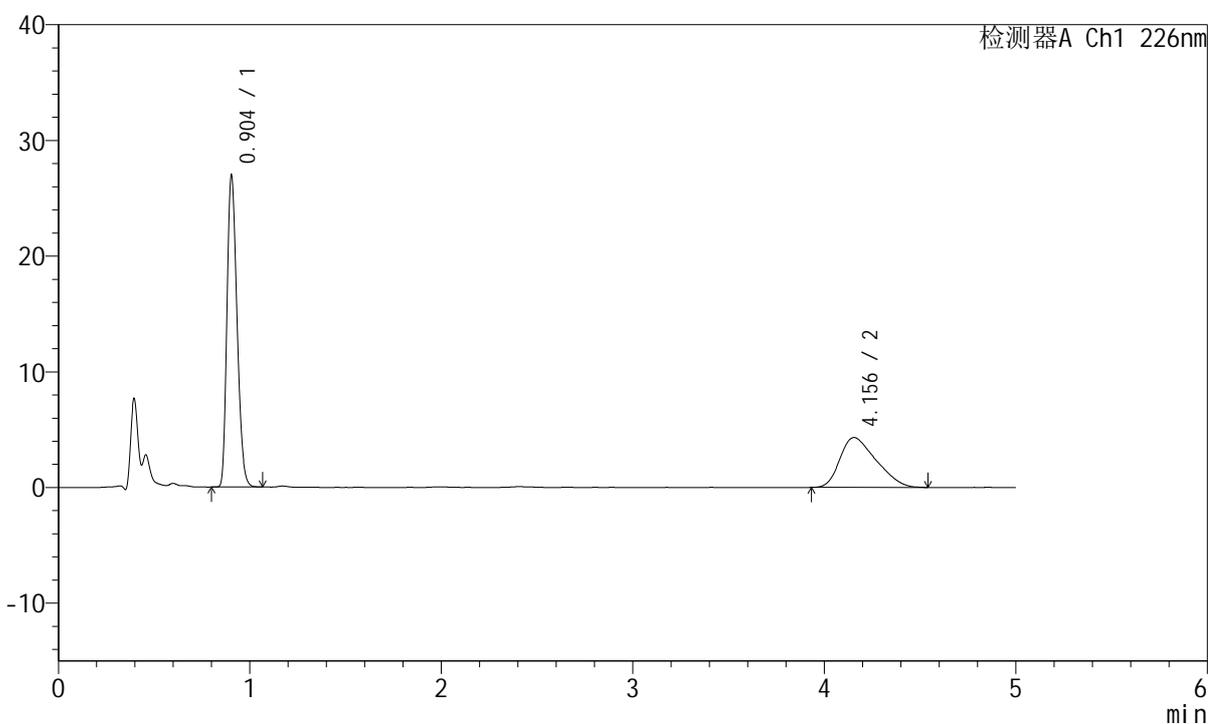
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93590	63.194	25713	1420	1.258	--
2	4.156	54509	36.806	4159	2169	1.360	14.363
总计		148099	100.000	29872			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1478-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:33:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

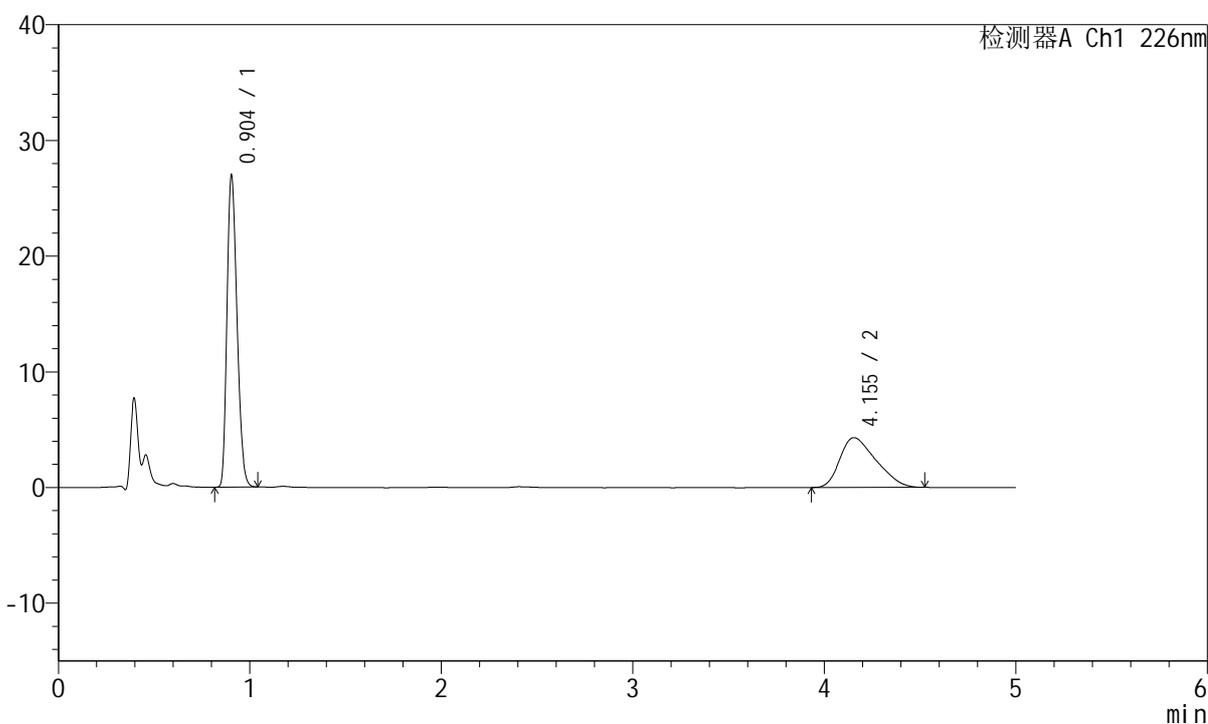
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	97561	63.303	26844	1420	1.258	--
2	4.156	56555	36.697	4314	2153	1.367	14.323
总计		154116	100.000	31158			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1479-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:39:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

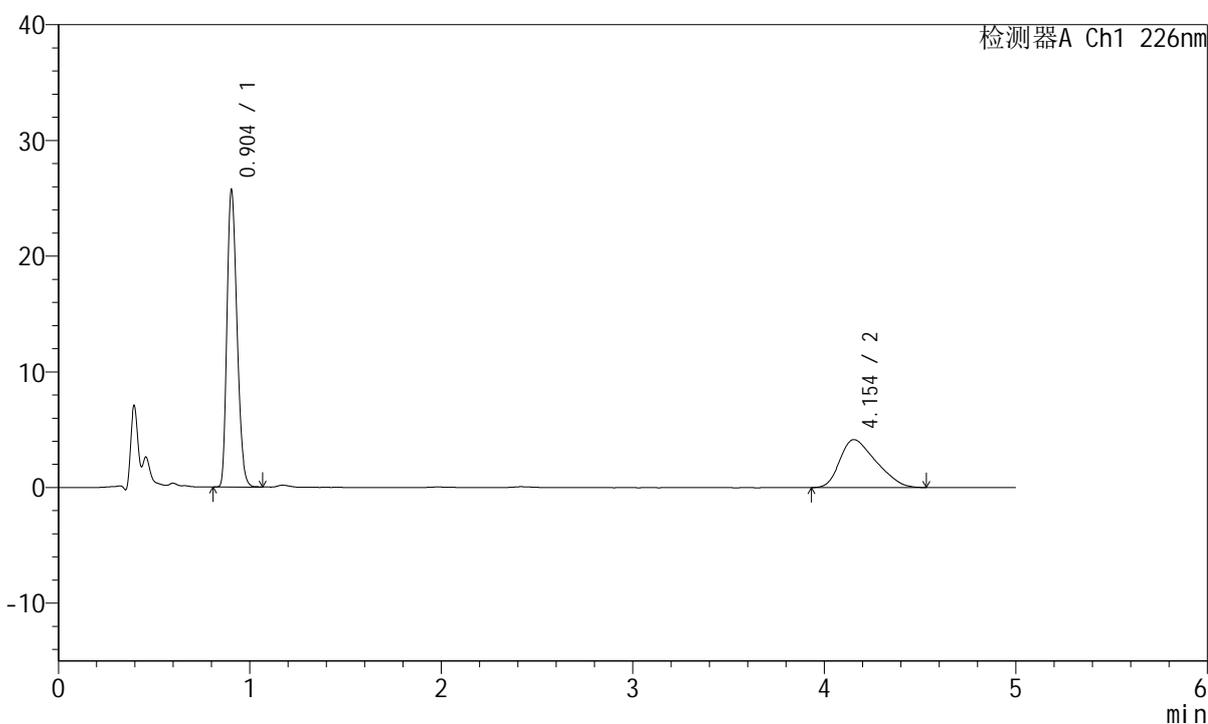
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	97550	63.425	26870	1422	1.256	--
2	4.155	56254	36.575	4304	2153	1.375	14.320
总计		153804	100.000	31174			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1480-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:44:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

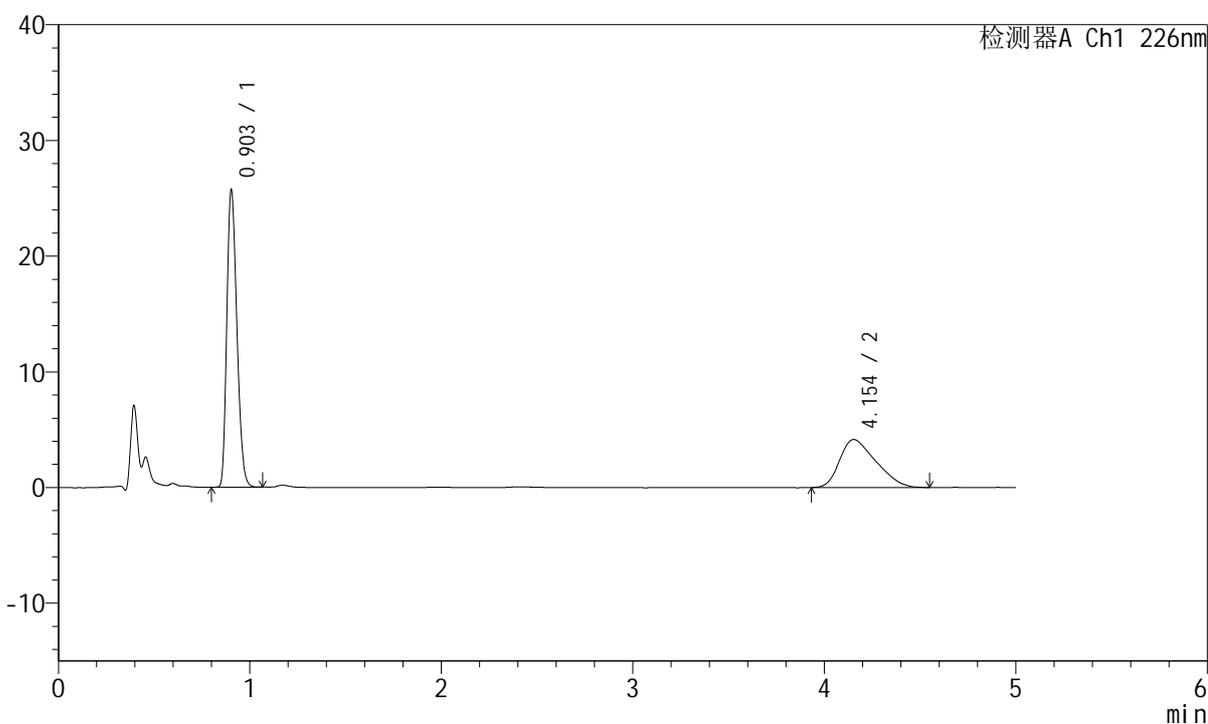
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93267	63.267	25607	1418	1.258	--
2	4.154	54151	36.733	4142	2139	1.367	14.281
总计		147418	100.000	29750			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1481-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:50:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

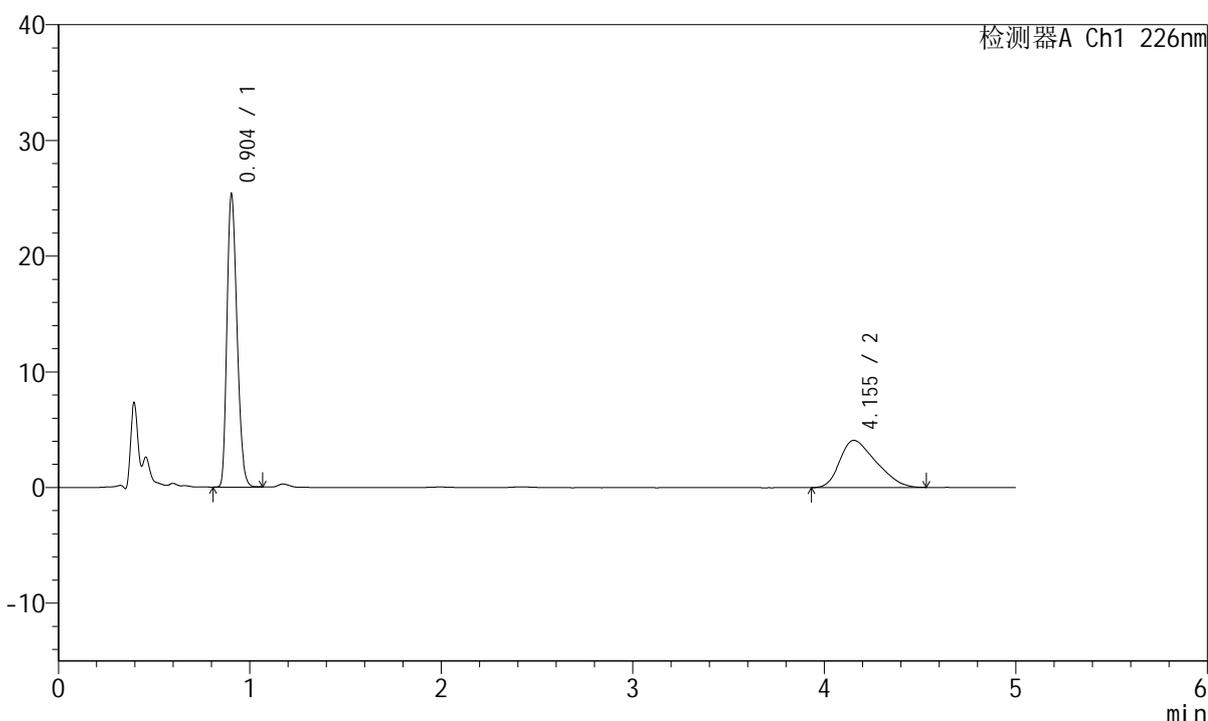
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93370	63.208	25551	1413	1.260	--
2	4.154	54348	36.792	4147	2142	1.379	14.289
总计		147718	100.000	29698			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1482-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 03:55:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

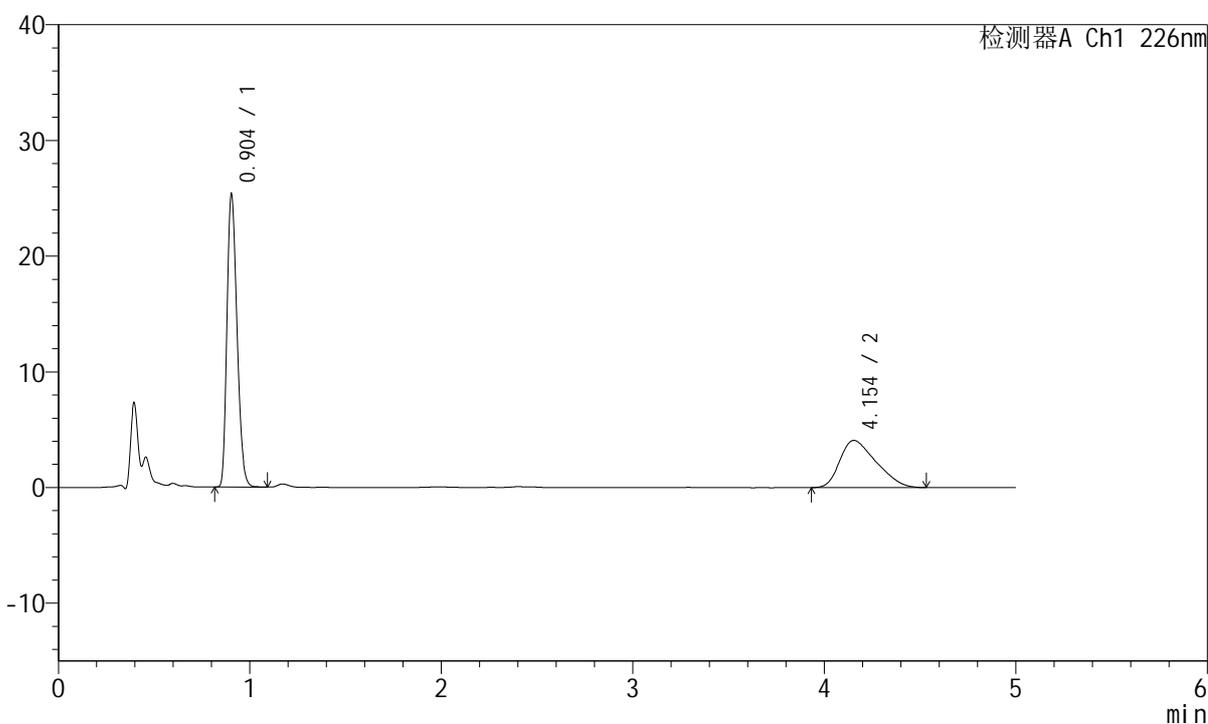
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	92122	63.270	25255	1416	1.259	--
2	4.155	53480	36.730	4079	2115	1.374	14.216
总计		145602	100.000	29335			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1483-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:00:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

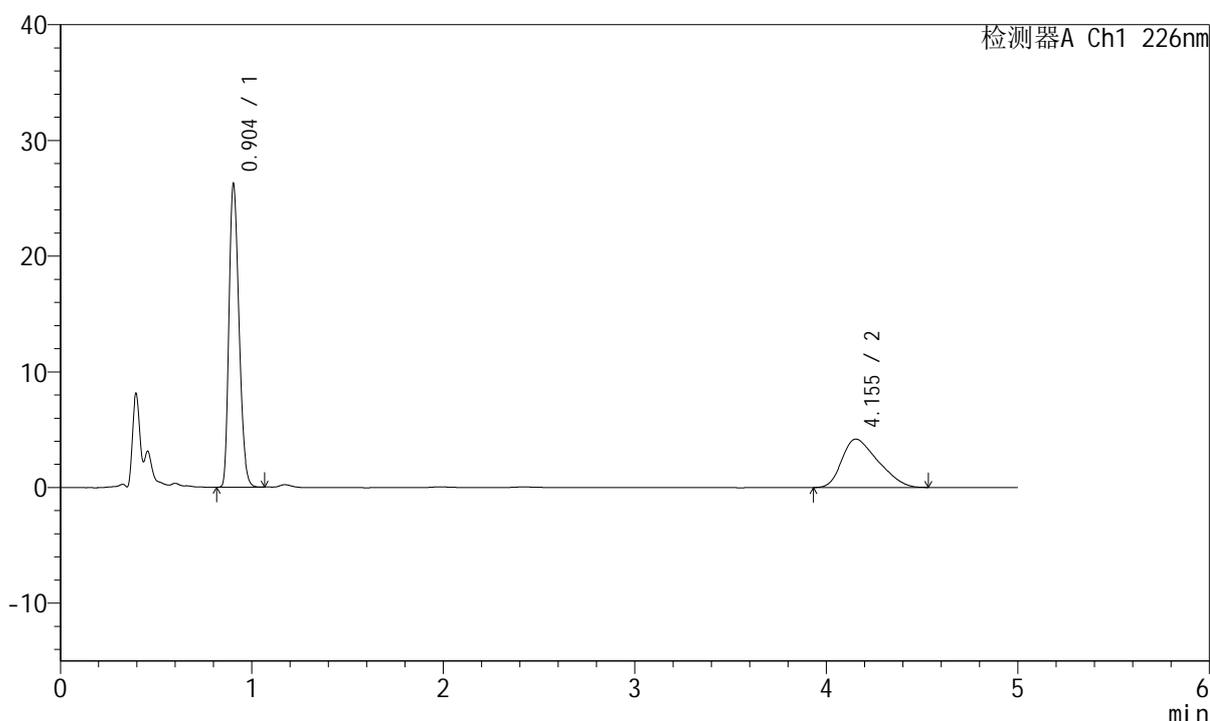
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	92094	63.264	25239	1415	1.259	--
2	4.154	53477	36.736	4076	2033	1.383	13.995
总计		145571	100.000	29315			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1484-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:06:15 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

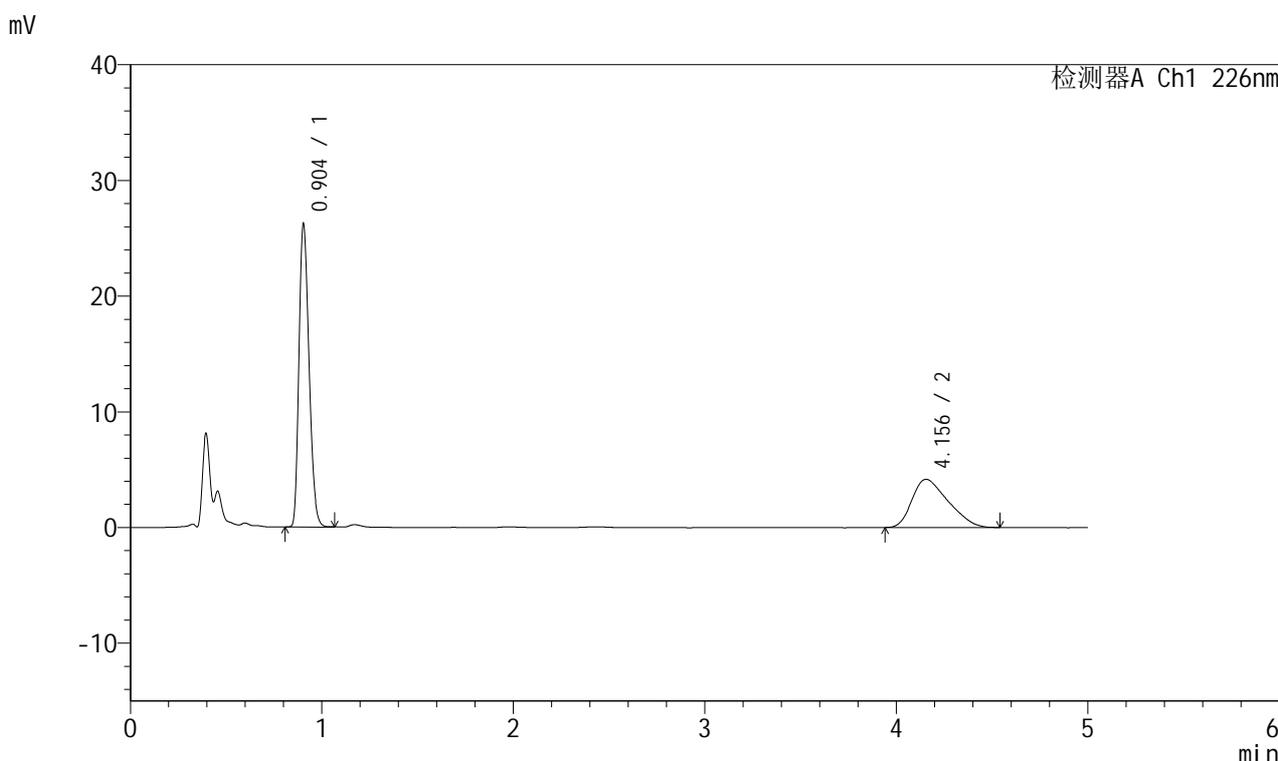
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	95375	63.499	26143	1414	1.261	--
2	4.155	54823	36.501	4183	2147	1.368	14.299
总计		150199	100.000	30326			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1485-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:11:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:46      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

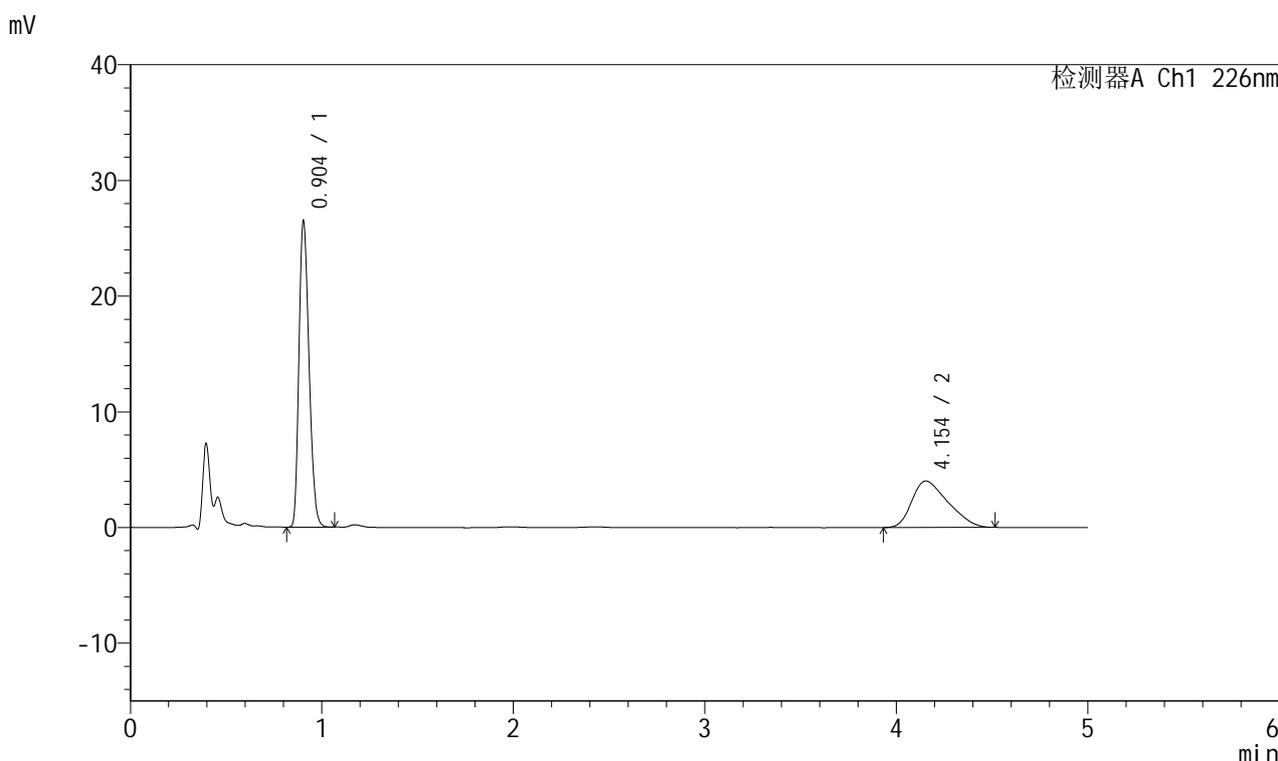
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	95415	63.549	26125	1413	1.260	--
2	4.156	54729	36.451	4174	2161	1.373	14.335
总计		150145	100.000	30299			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片5  
供试品溶液-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1486-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:17:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:49      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

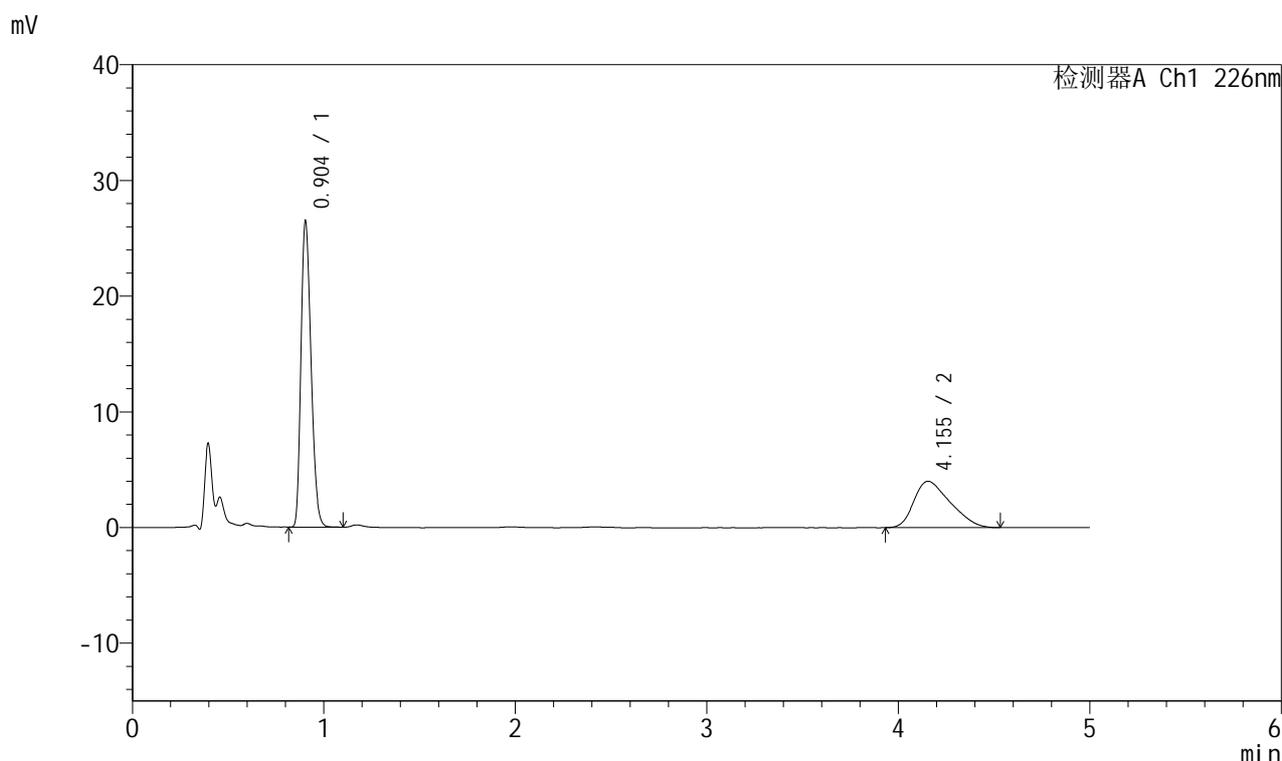
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	96291	64.713	26371	1411	1.259	--
2	4.154	52505	35.287	4018	2078	1.375	14.113
总计		148796	100.000	30389			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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 - 0-340/24-1487-2 - zzp-cq12y-30d-2024110321p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:22:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:51      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

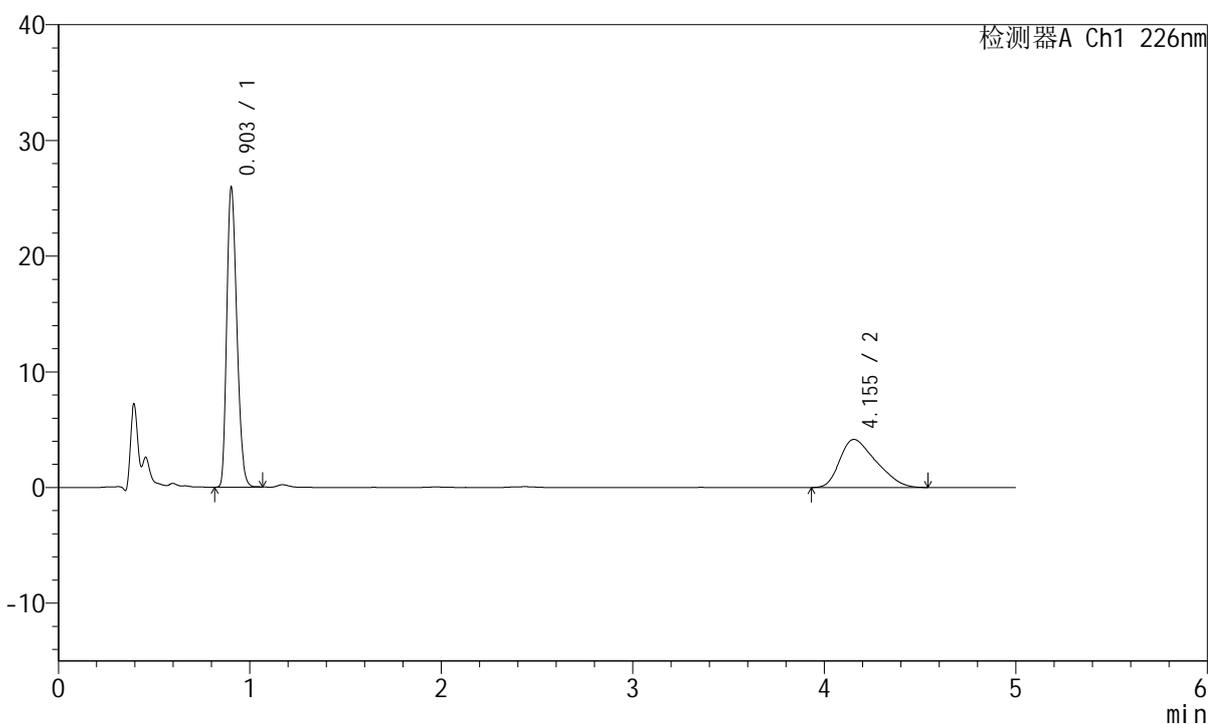
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	96389	64.583	26380	1410	1.261	--
2	4.155	52859	35.417	4012	1949	1.372	13.758
总计		149248	100.000	30393			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1488-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:27:47 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94401	63.277	25749	1406	1.262	--
2	4.155	54785	36.723	4161	1903	1.386	13.630
总计		149186	100.000	29910			

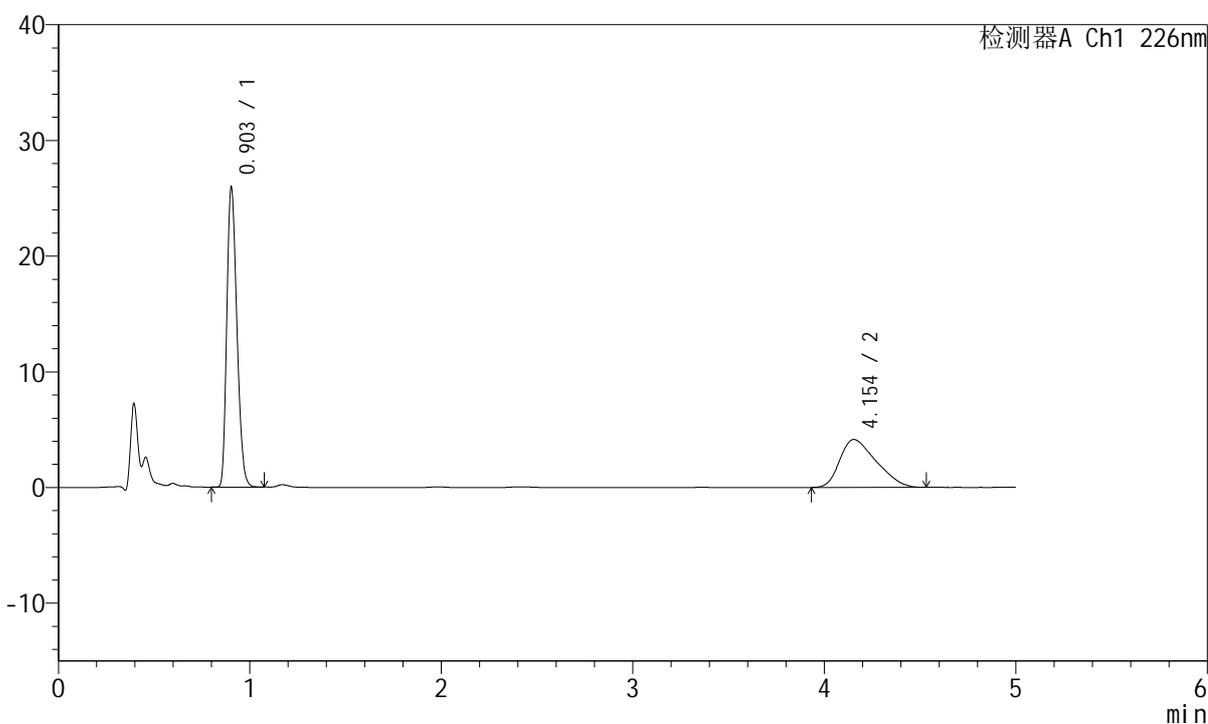
图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-340/24-1489-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:33:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

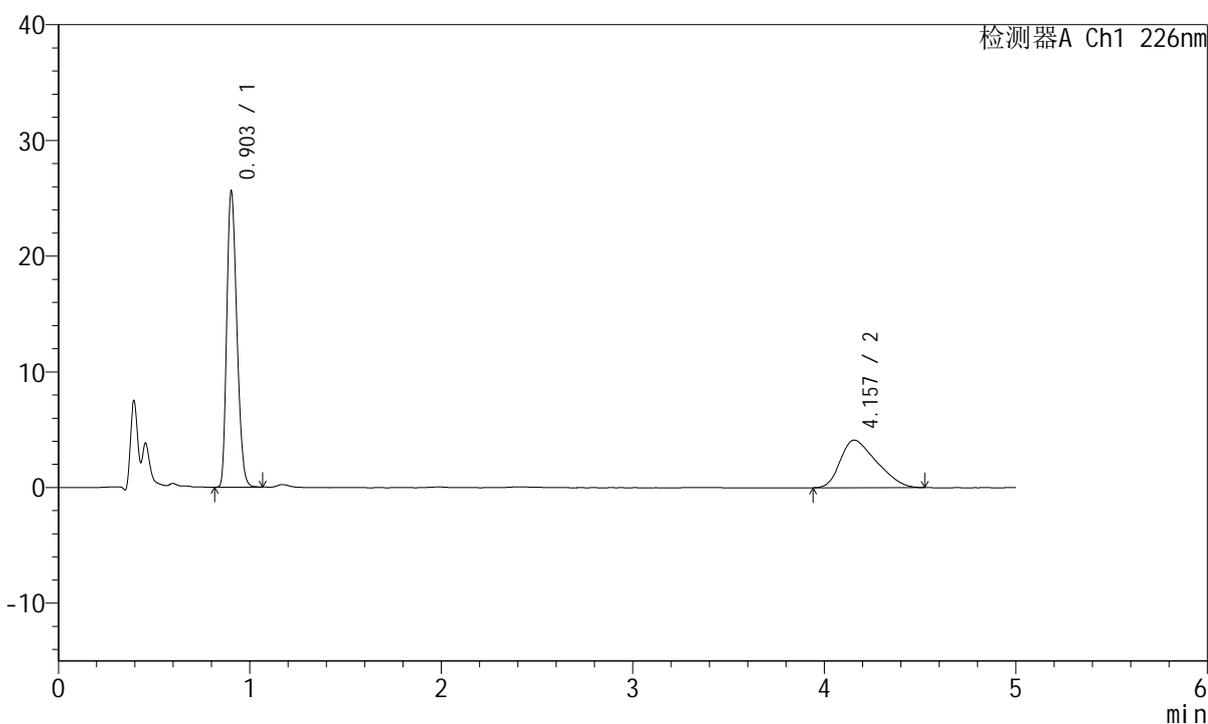
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94460	63.359	25774	1407	1.261	--
2	4.154	54627	36.641	4145	2149	1.382	14.300
总计		149087	100.000	29919			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1490-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:38:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:23:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

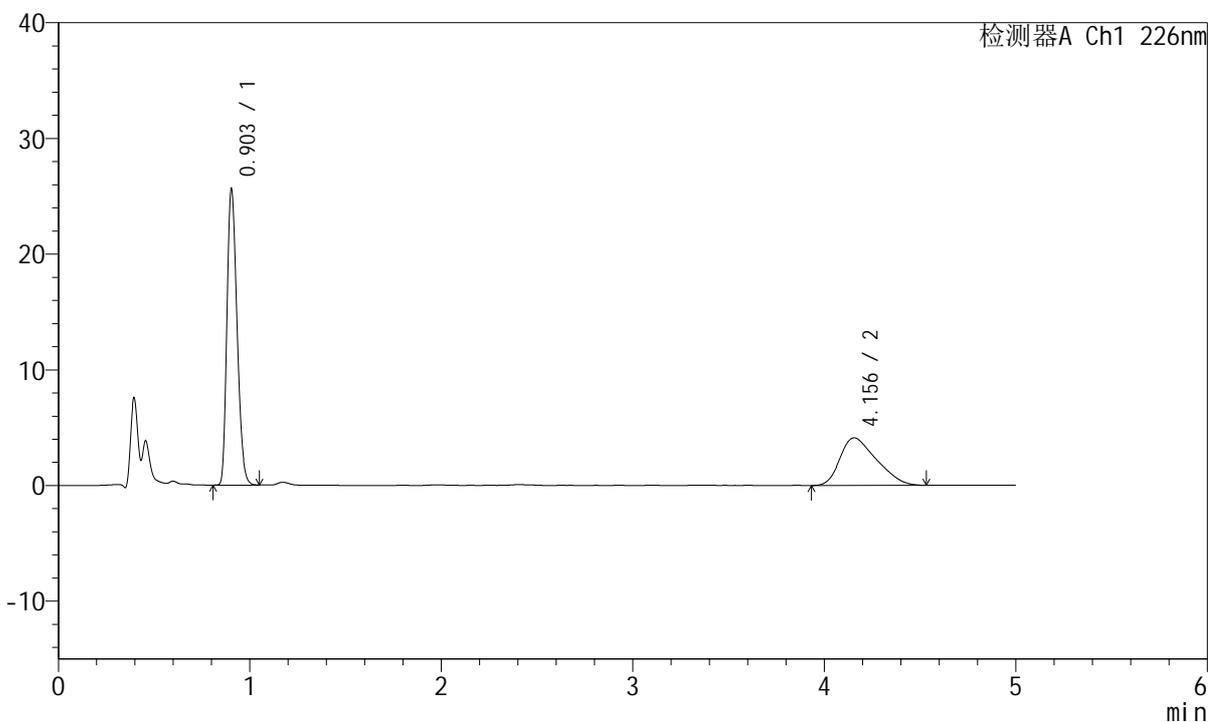
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93402	63.339	25436	1403	1.261	--
2	4.157	54061	36.661	4113	2115	1.379	14.212
总计		147463	100.000	29549			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1491-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:43:56      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:02      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93398	63.257	25524	1405	1.261	--
2	4.156	54251	36.743	4114	1929	1.377	13.698
总计		147650	100.000	29638			

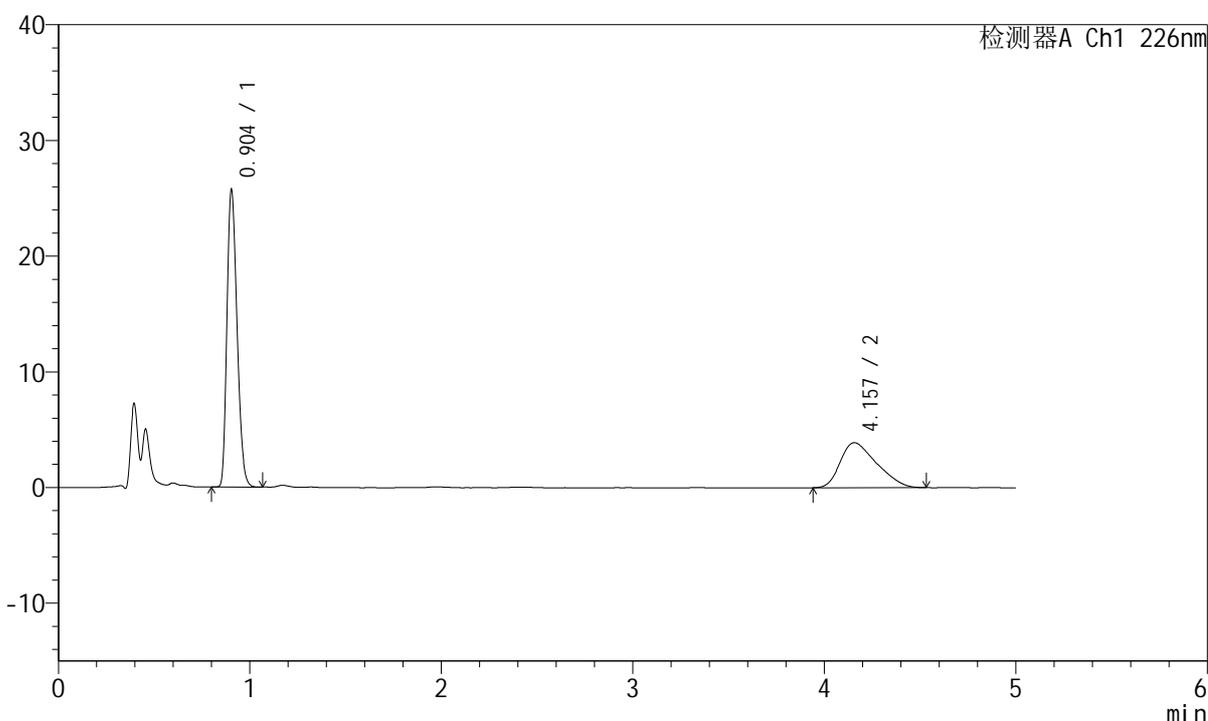
图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片2  
 供试品溶液-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1492-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:49:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

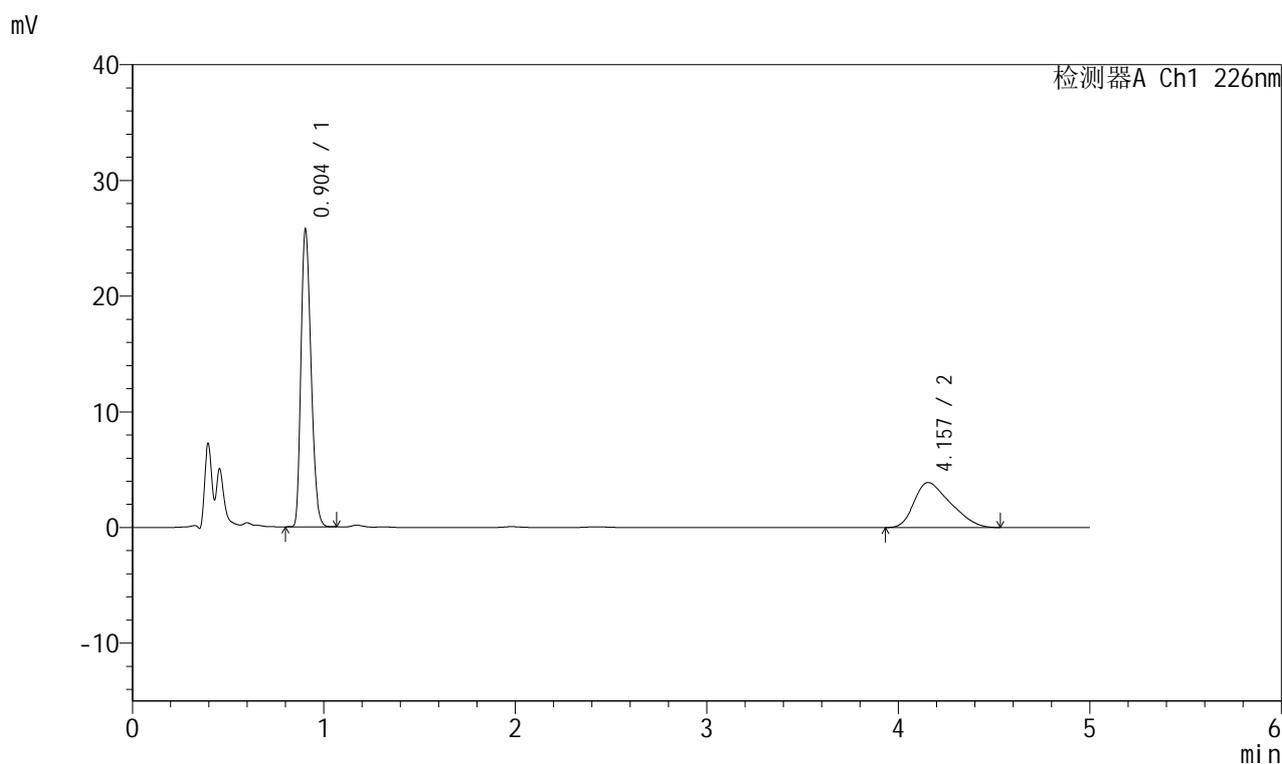
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93820	64.669	25629	1404	1.262	--
2	4.157	51257	35.331	3888	1895	1.379	13.601
总计		145077	100.000	29517			

## &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 - 0-340/24-1493-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 04:54:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 226nm

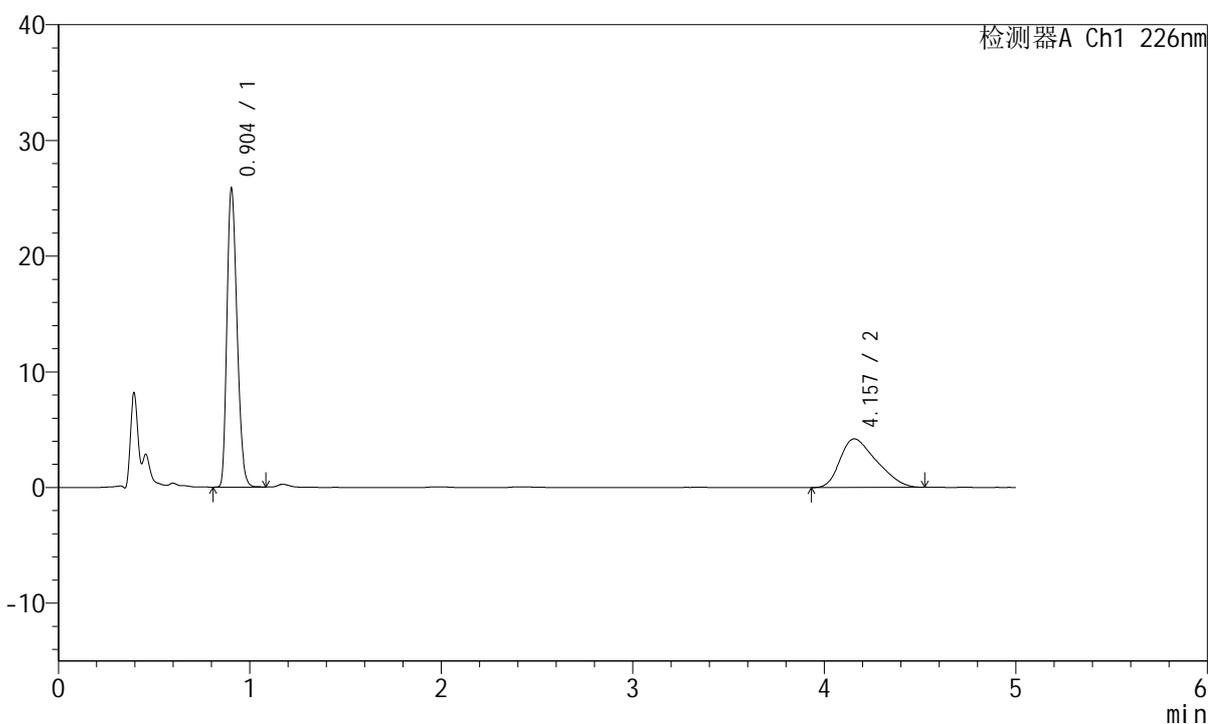
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93797	64.603	25639	1405	1.262	--
2	4.157	51392	35.397	3899	1911	1.375	13.645
总计		145189	100.000	29538			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1494-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:00:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:10 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

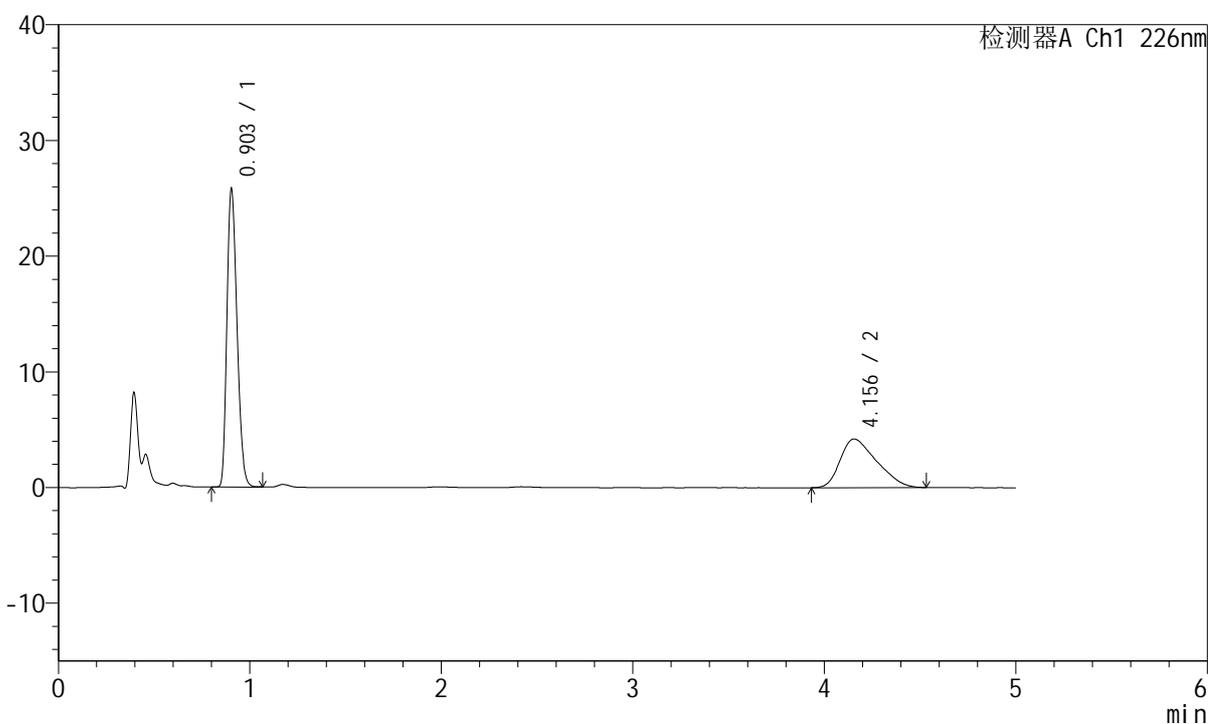
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	94279	62.984	25740	1405	1.261	--
2	4.157	55408	37.016	4199	1874	1.376	13.541
总计		149687	100.000	29939			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1495-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:05:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

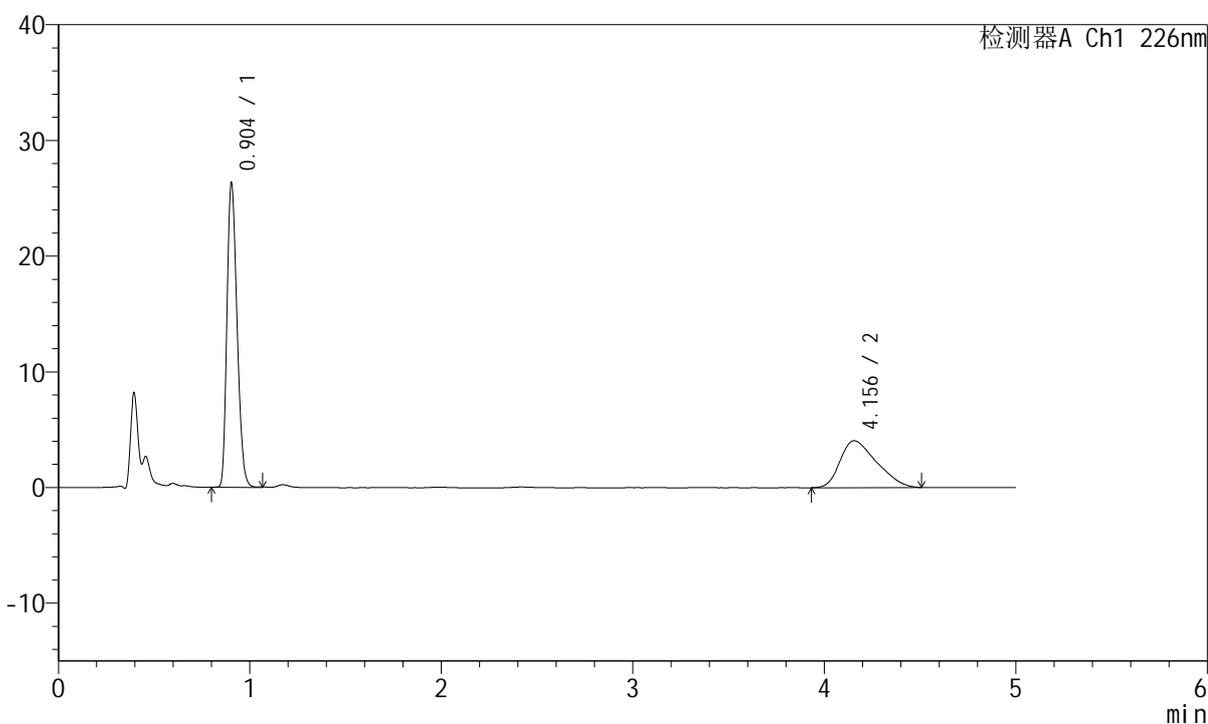
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94088	62.895	25690	1404	1.261	--
2	4.156	55507	37.105	4208	1883	1.396	13.566
总计		149595	100.000	29898			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1496-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:10:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

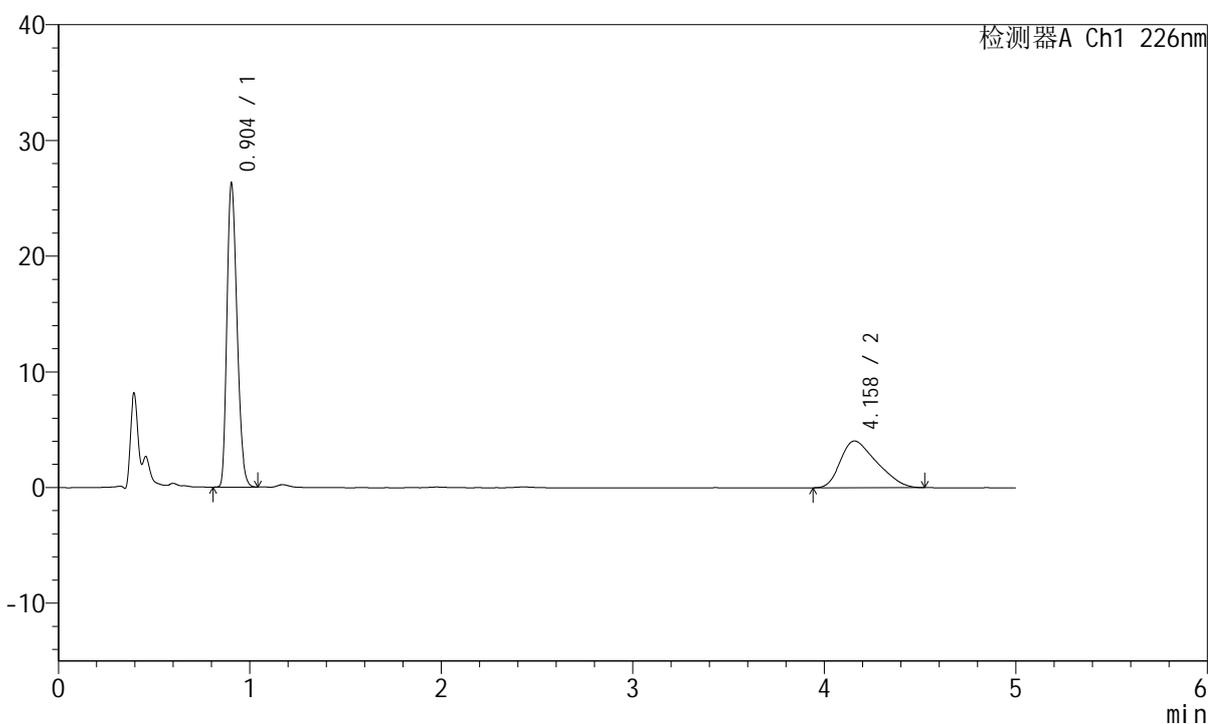
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	95994	64.183	26221	1405	1.260	--
2	4.156	53569	35.817	4052	2156	1.379	14.315
总计		149563	100.000	30273			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1497-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:16:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:18 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

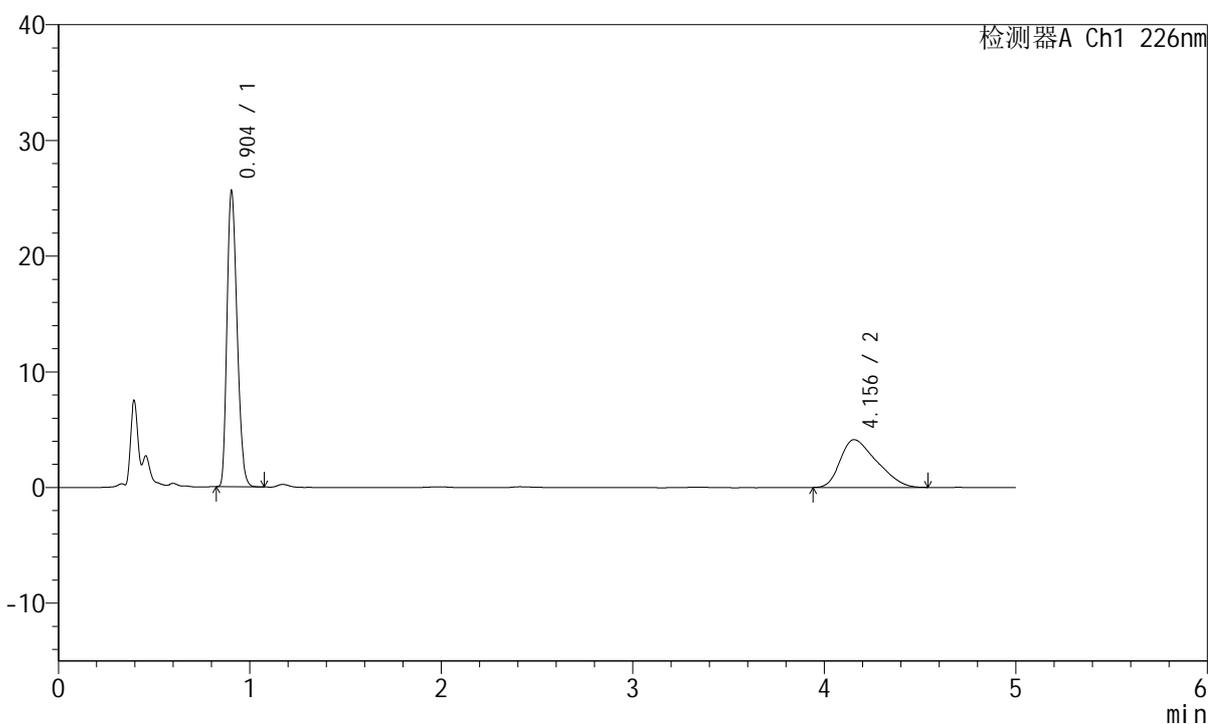
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	95856	64.271	26183	1402	1.262	--
2	4.158	53287	35.729	4039	2131	1.378	14.247
总计		149143	100.000	30222			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1498-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:21:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

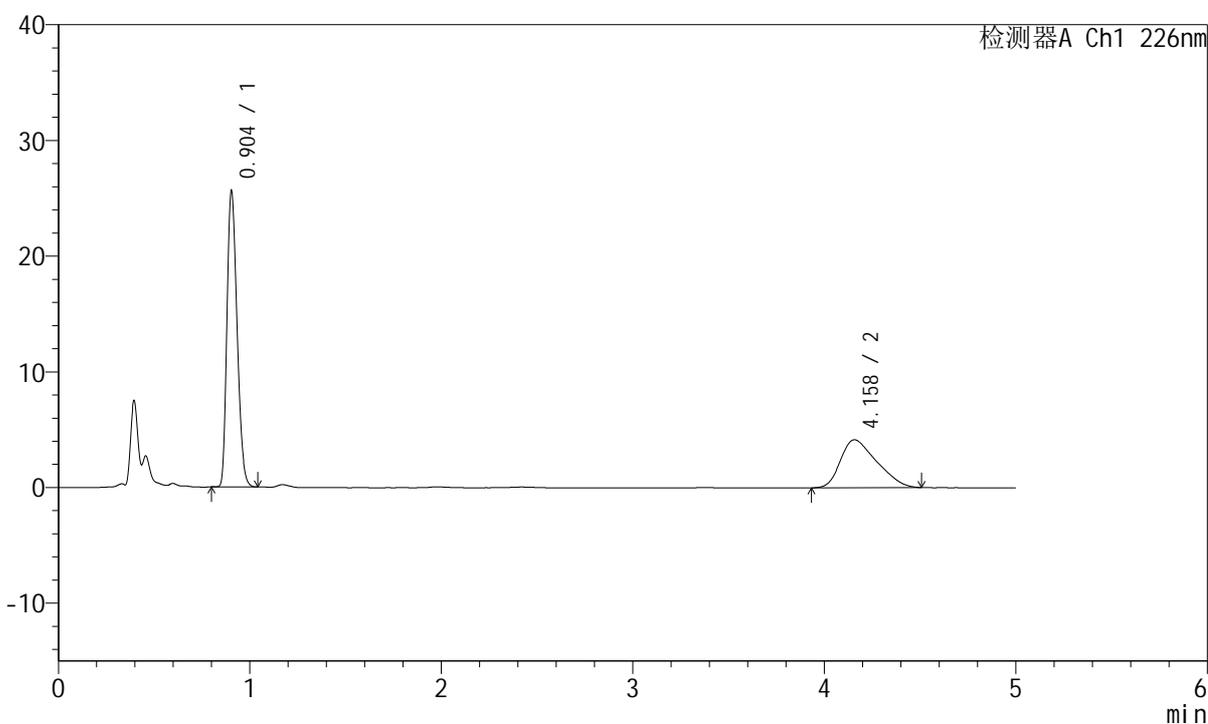
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93209	63.082	25519	1402	1.260	--
2	4.156	54548	36.918	4133	2143	1.400	14.275
总计		147757	100.000	29652			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1499-2 - zzp-cq12y-30d-2024110421p-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:27:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	93196	63.100	25496	1401	1.260	--
2	4.158	54499	36.900	4145	2154	1.373	14.308
总计		147695	100.000	29641			

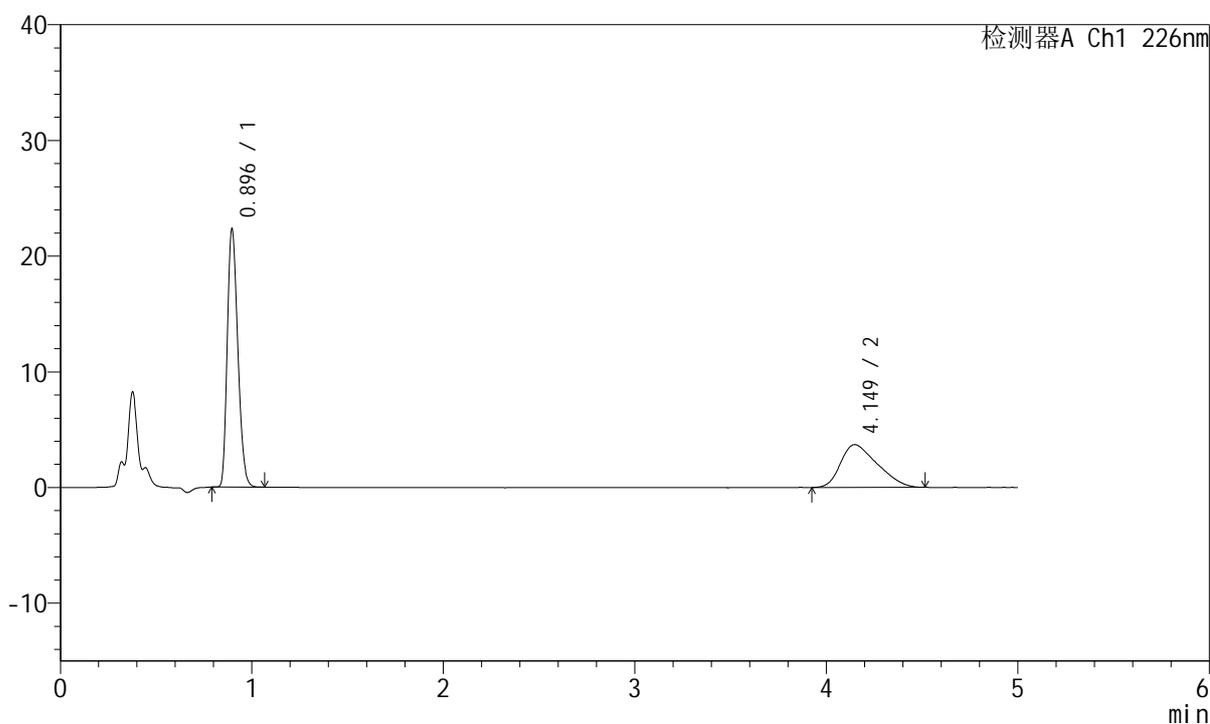
图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片6  
 供试品溶液-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-340/24-1500-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:32:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 226nm

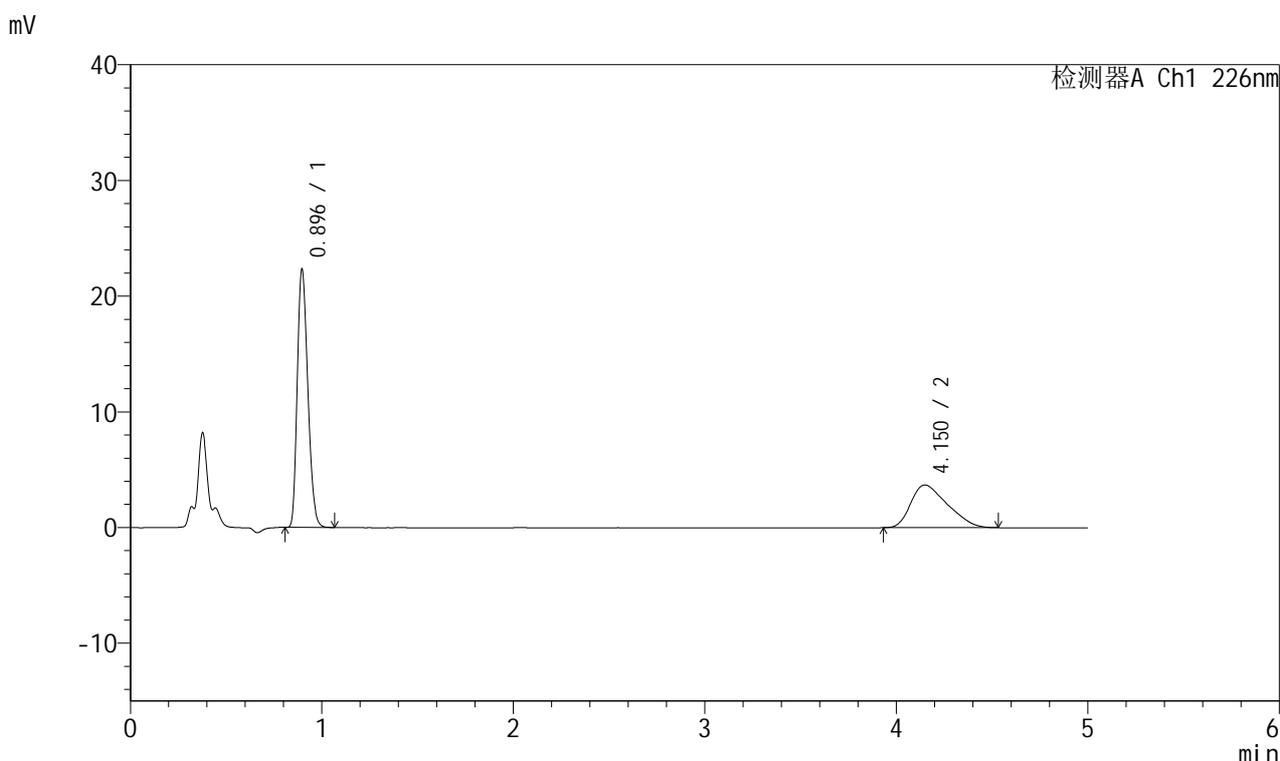
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.896	84821	63.306	22292	1270	1.251	--
2	4.149	49166	36.694	3699	2061	1.374	13.957
总计		133987	100.000	25992			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
 自制品-pH2.0介质  
 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 - 0-340/24-1501-2 - zzp-cq12y-30d-rcd-pH2.0jz-5mg2.5mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20251124-rc-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/25 05:37:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2025/11/26 09:24:28      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.896	84888	63.398	22285	1267	1.251	--
2	4.150	49008	36.602	3692	2067	1.393	13.972
总计		133896	100.000	25977			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期12月30 HPLC图谱  
自制品-pH2.0介质  
对照品溶液-2-2