



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	0
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.05	84475	84481	84204	84398	84552	84422	0.16
2	10.10	84394	84276				84335	0.10

单位质量响应值		RSD%	判断
8400.20	8350.00	0.43	数据可信

长期18月-供试品溶液-比索洛尔-pH2.0

批号	样品(片)	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
1批	1	90027	90331	90179	96.71	97.11	2.37	94.70% ~ 99.52%
	2	87825	87717	87771	94.13			
	3	90889	90519	90704	97.28			
	4	93641	93818	93730	100.52			
	5	92311	91710	92010	98.68			
	6	88798	88993	88896	95.34			
1批	1	90848	90854	90851	97.44	96.31	1.93	94.36% ~ 98.26%
	2	88196	88045	88120	94.51			
	3	90900	90951	90926	97.52			
	4	88846	89114	88980	95.43			
	5	91948	92227	92088	98.76			
	6	87891	87774	87832	94.20			
1批	1	91063	91212	91138	97.74	96.22	1.91	94.29% ~ 98.15%
	2	88213	88104	88158	94.55			
	3	90708	90789	90748	97.32			
	4	88832	88790	88811	95.25			
	5	91877	91670	91774	98.43			
	6	87618	87746	87682	94.04			



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	0
对照品批号	100546-202406	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.50	50016	50462	50893	50481	50401	50451	0.62
2	14.45	50662	50225				50444	0.62

单位质量响应值		RSD%	判断
3479.38	3490.93	0.24	数据可信

长期18月-供试品溶液-左氨氯地平-pH2.0

批号	样品(片)	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
1批	1	53432	53571	53502	96.93	95.56	1.28	94.29% ~ 96.84%
	2	51649	51852	51750	93.75			
	3	52831	53018	52924	95.88			
	4	53434	52997	53216	96.41			
	5	52289	51969	52129	94.44			
	6	53108	52831	52970	95.96			
1批	1	52358	52647	52502	95.11	95.24	1.52	93.72% ~ 96.75%
	2	52394	52332	52363	94.86			
	3	52877	54979	53928	97.70			
	4	53852	51455	52654	95.39			
	5	51293	51597	51445	93.20			
	6	52467	52586	52526	95.16			
1批	1	50400	50598	50499	91.49	94.11	2.06	92.08% ~ 96.13%
	2	52271	52049	52160	94.49			
	3	52587	54533	53560	97.03			
	4	53324	50790	52057	94.31			
	5	51043	51080	51062	92.51			
	6	52341	52323	52332	94.81			



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	0
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.05	84321	84215	84153	84229	84209	84225	0.08
2	10.10	84272	84327				84300	0.05
单位质量响应值			RSD%	判断				
8380.60			0.29	数据可信				

长期18月-供试品溶液-比索洛尔

批号	样品(片)	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
1批	1	90000	89245	89622	96.25	97.22	2.05	95.13% ~ 99.31%
	2	93770	92200	92985	99.86			
	3	88239	88927	88583	95.13			
	4	91628	87651	89640	96.27			
	5	90547	88658	89602	96.23			
	6	92264	93185	92724	99.58			
1批	1	88385	93050	90718	97.43	97.53	1.60	95.90% ~ 99.16%
	2	91739	91944	91842	98.63			
	3	92359	91799	92079	98.89			
	4	89237	87242	88240	94.77			
	5	90328	93195	91762	98.55			
	6	91895	88598	90246	96.92			
1批	1	90328	87380	88854	95.42	96.76	1.19	95.55% ~ 97.96%
	2	90546	88344	89445	96.06			
	3	91239	87178	89208	95.80			
	4	90771	91172	90972	97.70			
	5	90084	92867	91476	98.24			
	6	93002	88244	90623	97.32			



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	0
对照品批号	100546-202406	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.50	50186	50263	50130	50252	49975	50161	0.24
2	14.45	49944	49957				49950	0.02
单位质量响应值			RSD%	判断				
3459.38			0.06	数据可信				

长期18月-供试品溶液-左氨氯地平

批号	样品(片)	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	置信区间
1批	1	52512	51226	51869	94.70	100.59	8.63	91.48% ~ 109.70%
	2	53811	51096	52454	95.77			
	3	52647	74579	63613	116.15			
	4	63338	52489	57914	105.74			
	5	53735	51489	52612	96.06			
	6	52969	51251	52110	95.14			
1批	1	53026	52962	52994	96.76	96.02	1.11	94.91% ~ 97.14%
	2	53525	51183	52354	95.59			
	3	53198	52884	53041	96.84			
	4	52183	51466	51824	94.62			
	5	52389	54102	53246	97.22			
	6	52000	52175	52088	95.10			
1批	1	52612	52198	52405	95.68	95.09	0.50	94.59% ~ 95.58%
	2	52578	50967	51772	94.53			
	3	51538	52678	52108	95.14			
	4	51619	52652	52136	95.19			
	5	52108	52444	52276	95.45			
	6	51607	51946	51776	94.53			



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本

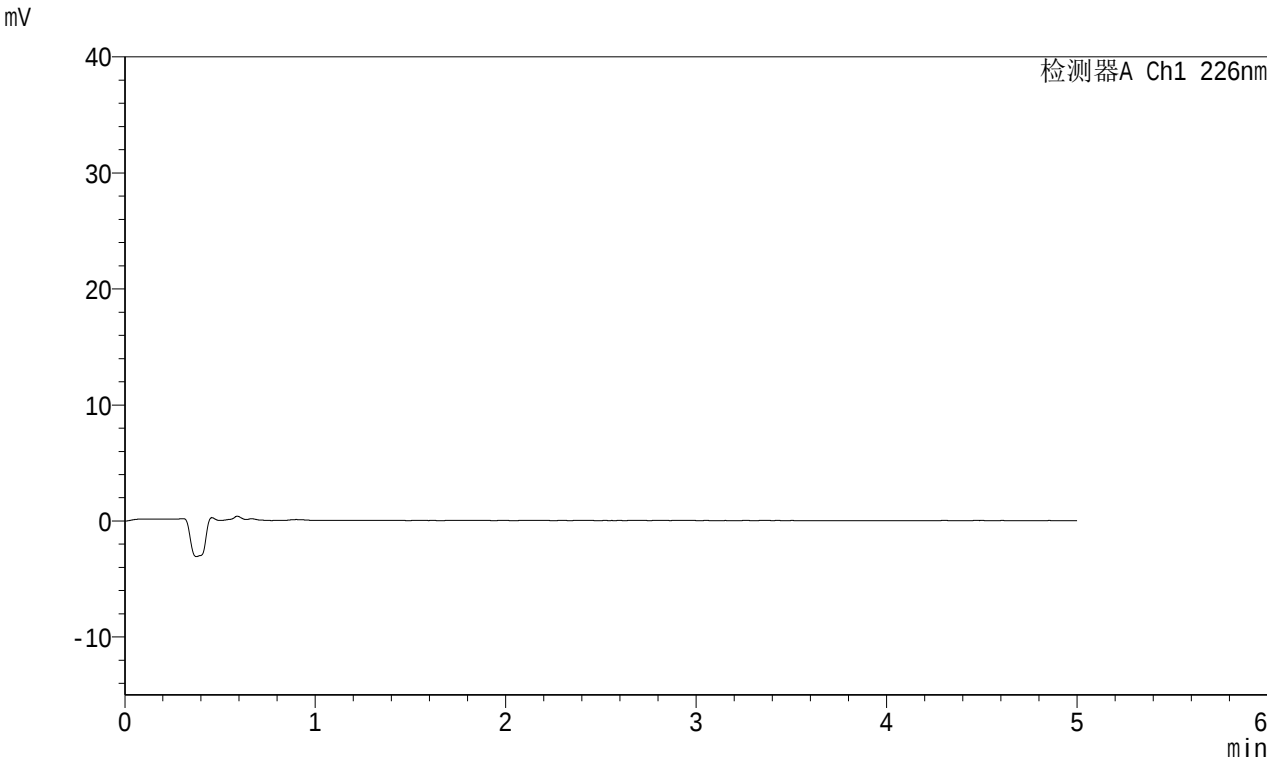


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2191-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:03:23 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:12 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

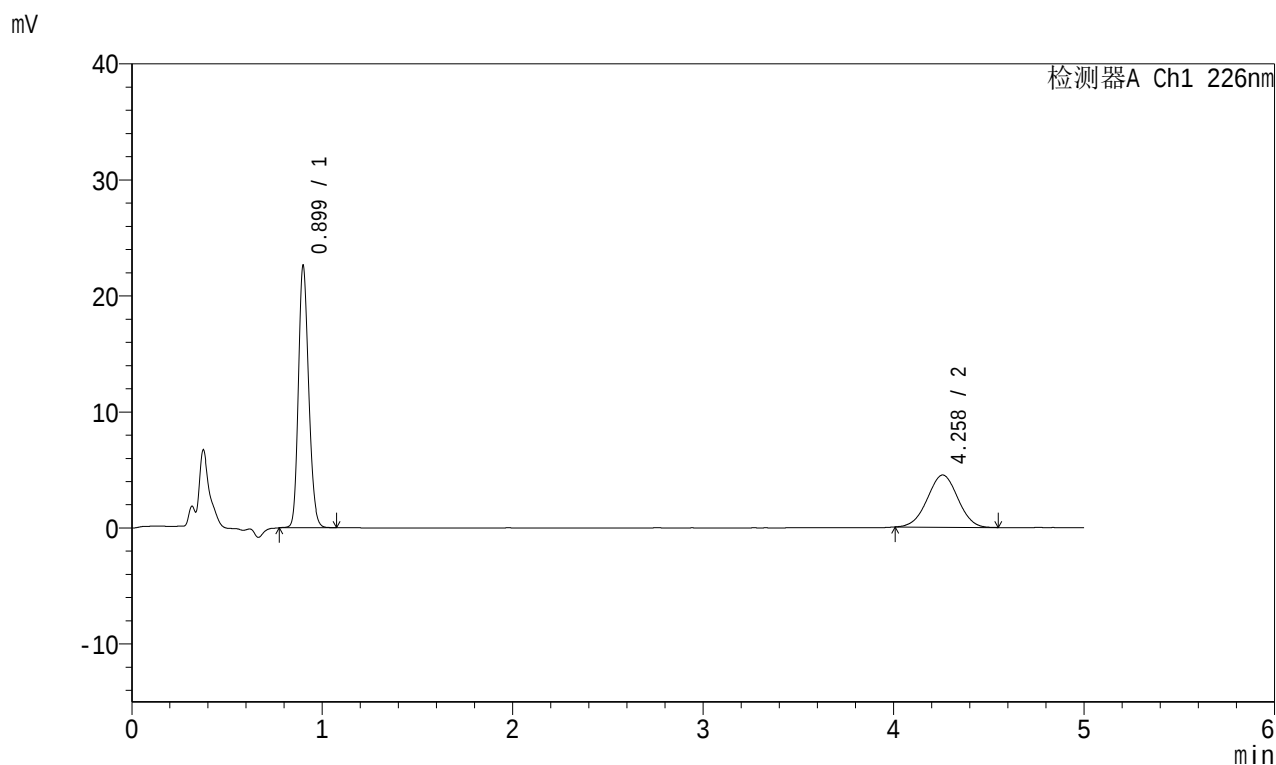
检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2192-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-dz1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:08:48 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:16 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

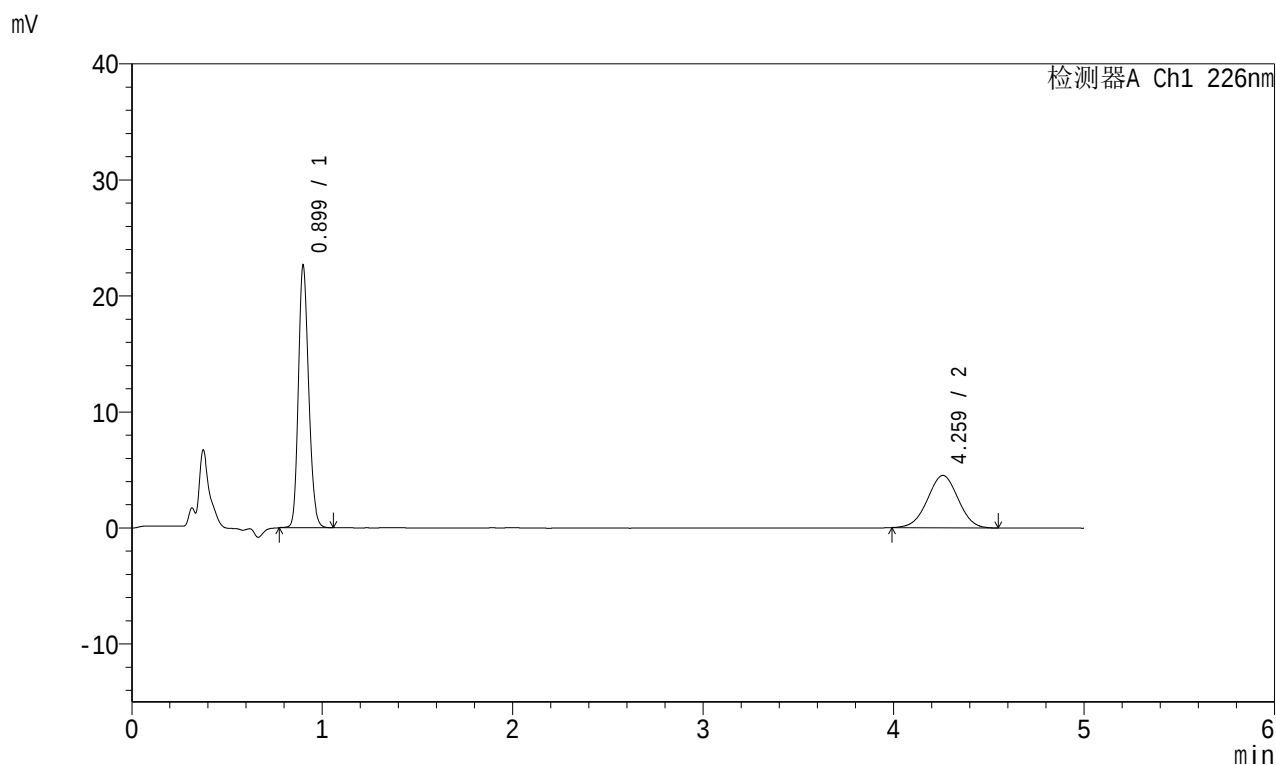
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.899	84475	62.811	22494	1342	1.189	--
2	4.258	50016	37.189	4500	3359	0.997	17.136
总计		134491	100.000	26994			

图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2193-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-dz1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:14:13 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:19 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

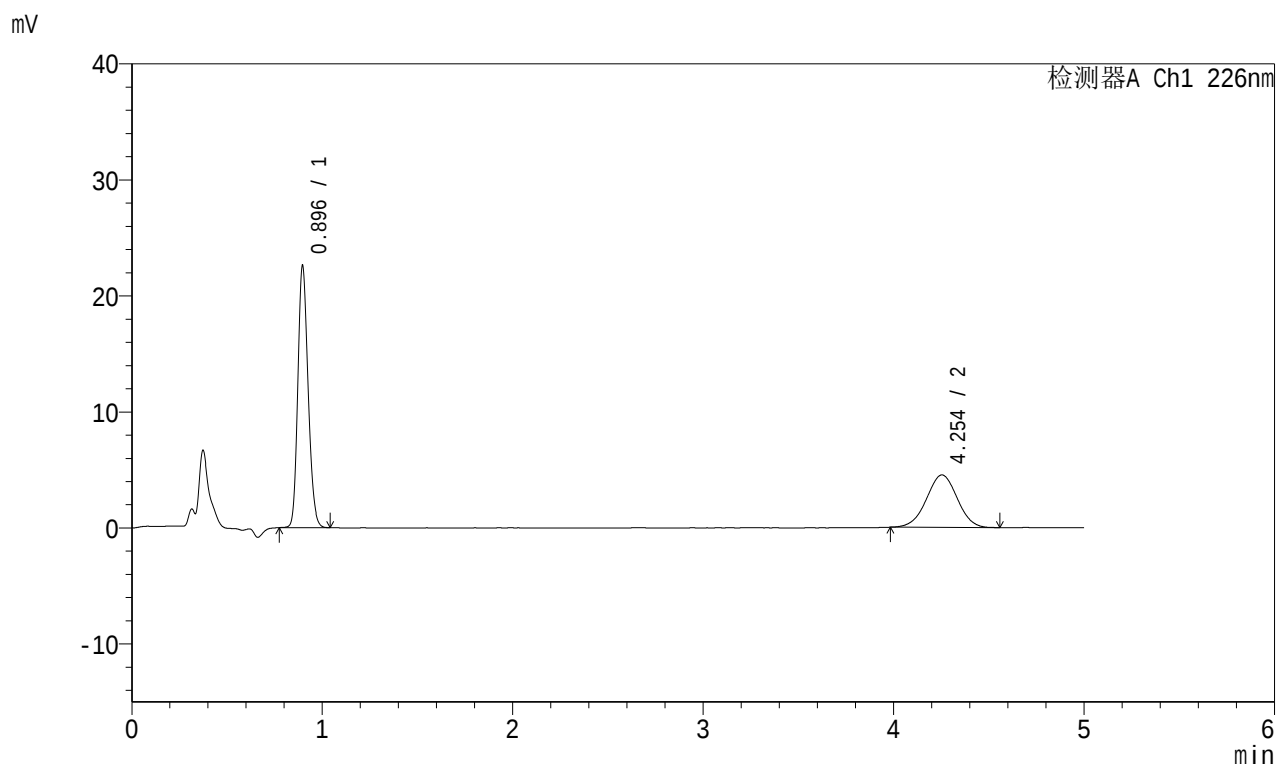
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.899	84481	62.605	22497	1340	1.190	--
2	4.259	50462	37.395	4517	3348	0.997	17.114
总计		134943	100.000	27014			

图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2194-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-dz1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:19:37 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:22 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

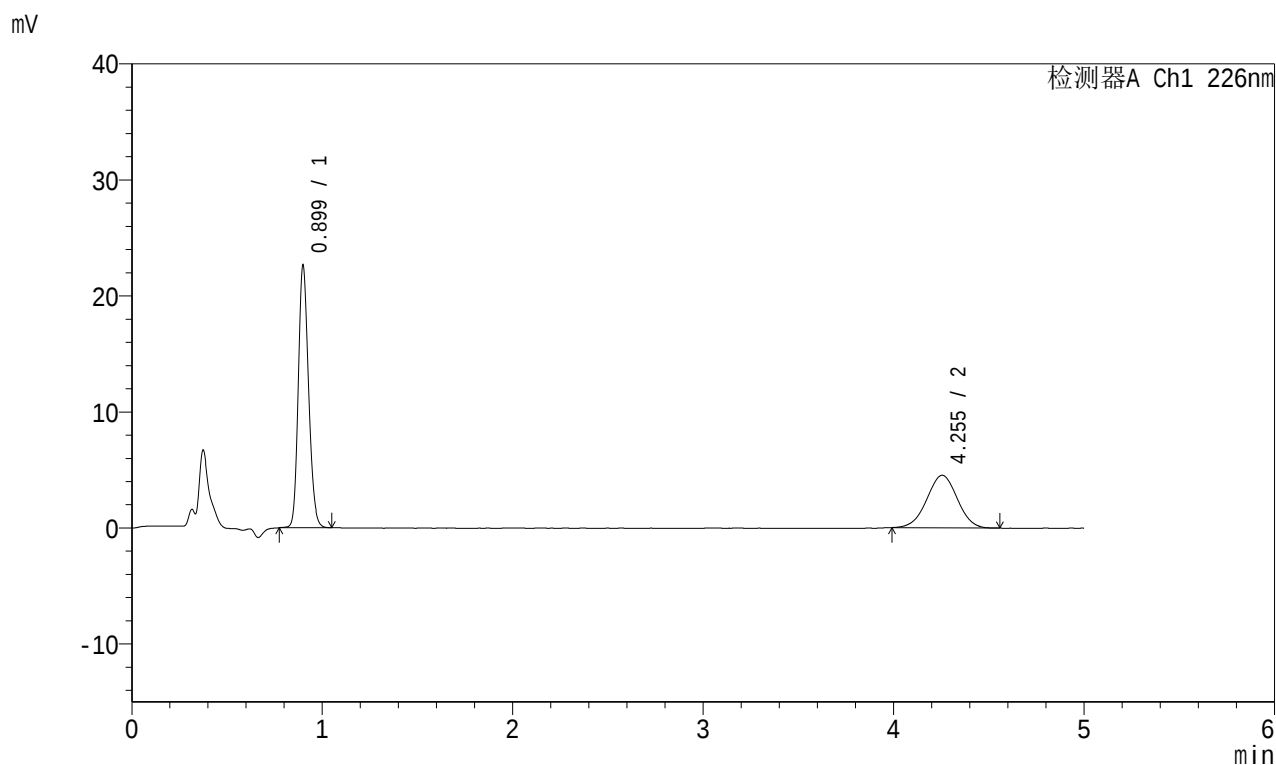
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.896	84204	62.328	22567	1336	1.187	--
2	4.254	50893	37.672	4531	3284	0.995	17.001
总计		135097	100.000	27098			

图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2195-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-dz1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:25:01 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:25 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.899	84398	62.573	22552	1342	1.186	--
2	4.255	50481	37.427	4541	3362	0.995	17.141
总计		134879	100.000	27093			

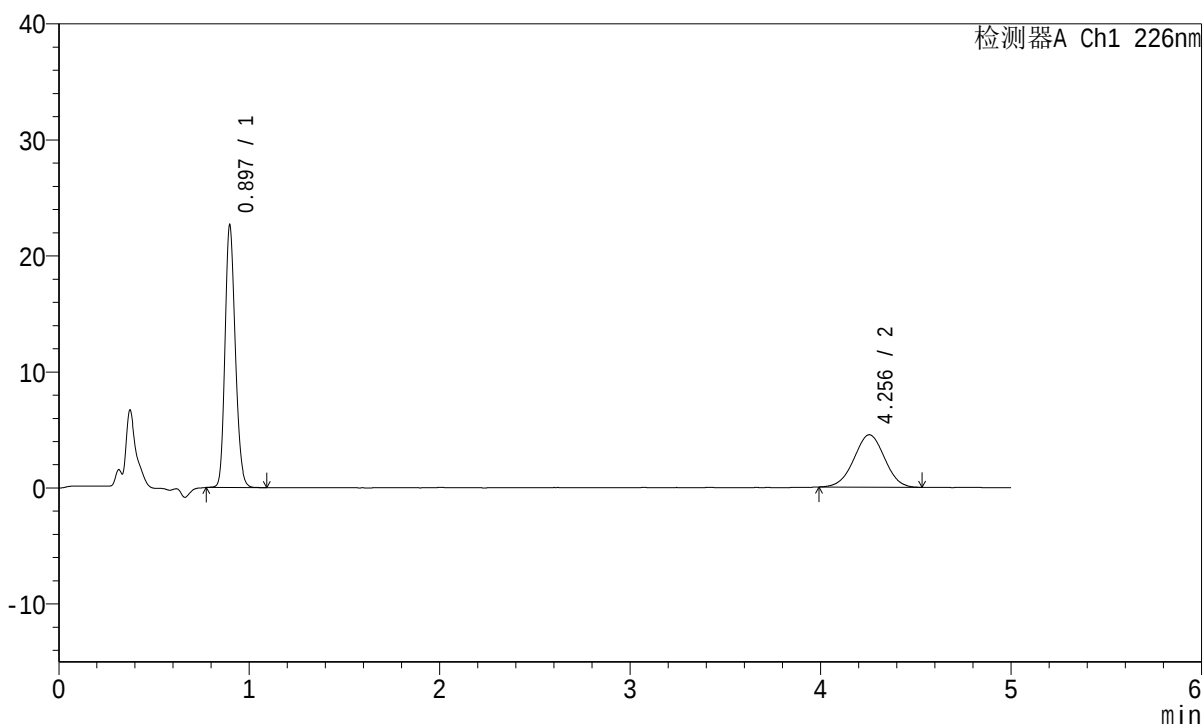
图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2196-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-dz1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:30:26 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:28 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.897	84552	62.653	22623	1338	1.188	--
2	4.256	50401	37.347	4524	3305	0.997	17.039
总计		134953	100.000	27147			

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质
对照品溶液-1-5

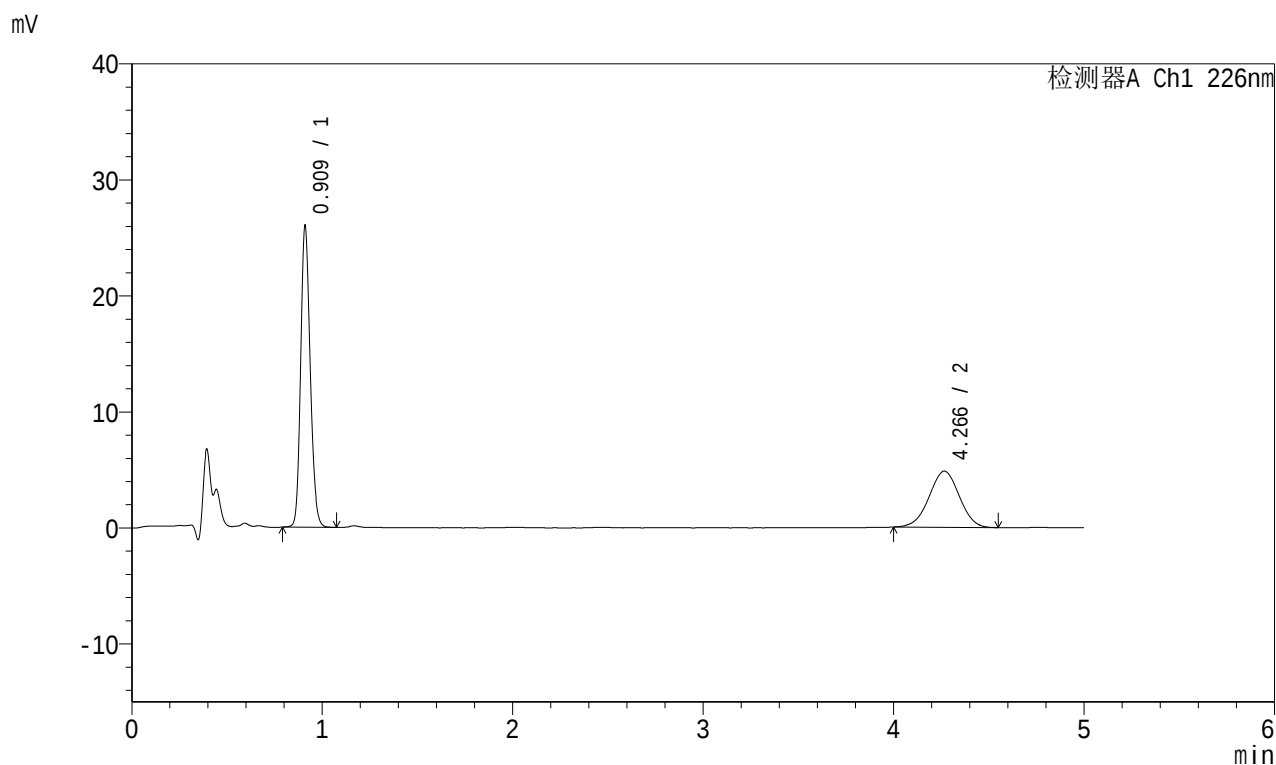


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2197-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:35:50 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:31 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	90027	62.755	25509	1599	1.182	--
2	4.266	53432	37.245	4843	3426	0.993	17.554
总计		143458	100.000	30352			

图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片1
供试品溶液-1

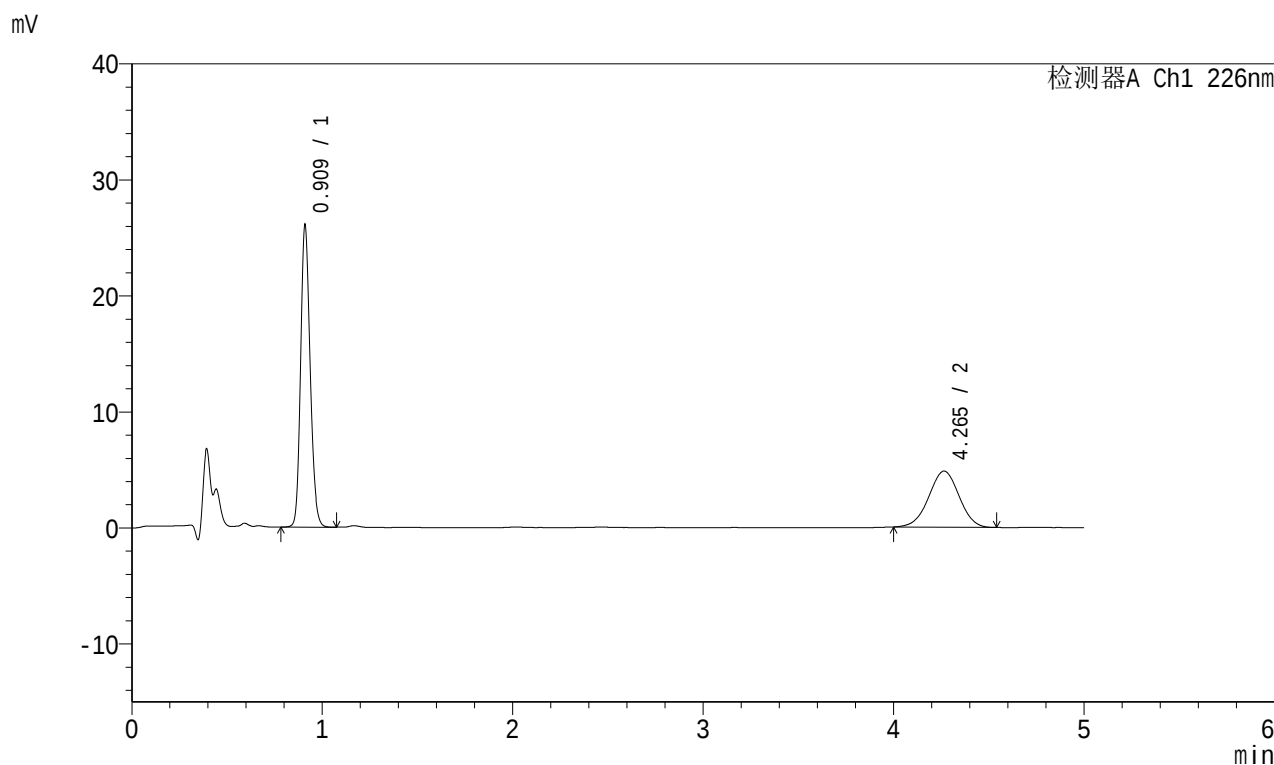


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2198-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:41:13 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:34 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	90331	62.772	25615	1597	1.182	--
2	4.265	53571	37.228	4845	3408	0.991	17.516
总计		143902	100.000	30459			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片1
供试品溶液-2

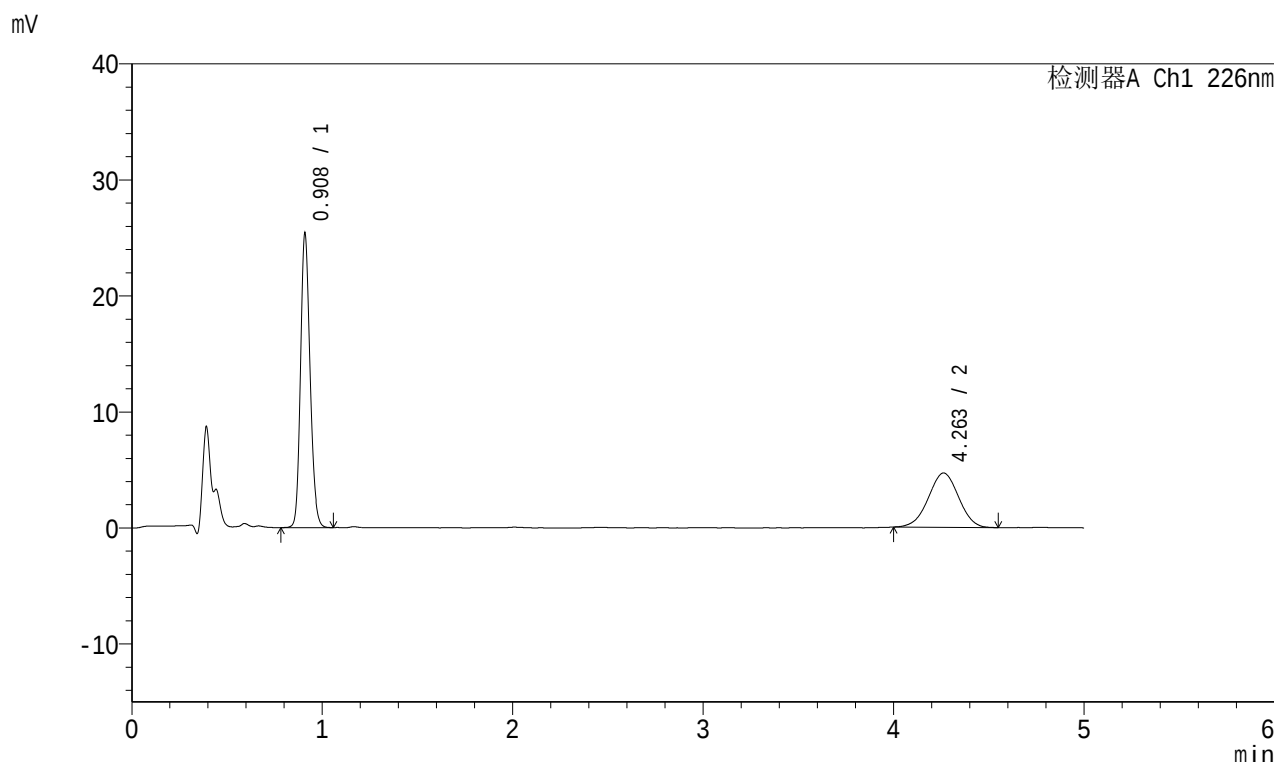


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2199-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:46:37 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:37 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

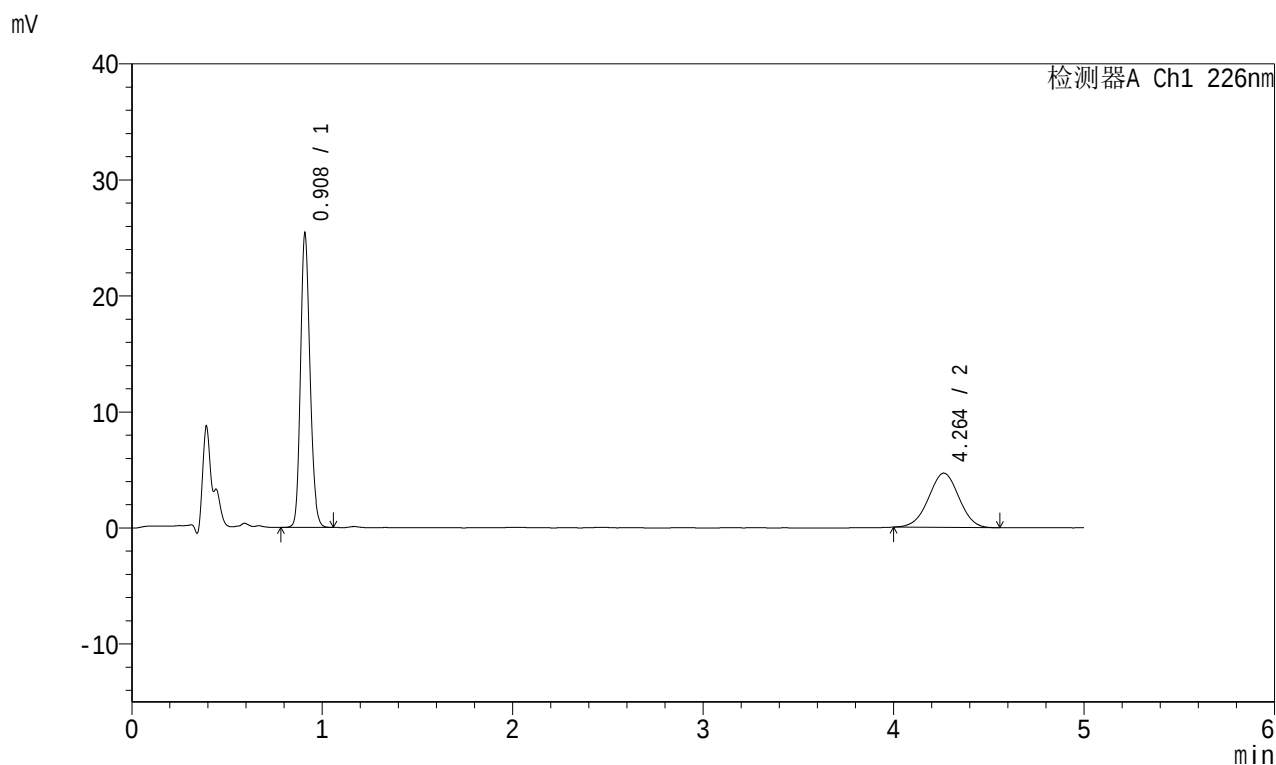
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	87825	62.969	25031	1596	1.180	--
2	4.263	51649	37.031	4689	3403	0.989	17.504
总计		139474	100.000	29719			

图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-347/26-2200-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:52:01 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:17:40 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	87717	62.848	25030	1598	1.180	--
2	4.264	51852	37.152	4681	3384	0.993	17.475
总计		139568	100.000	29711			

图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片2
供试品溶液-2

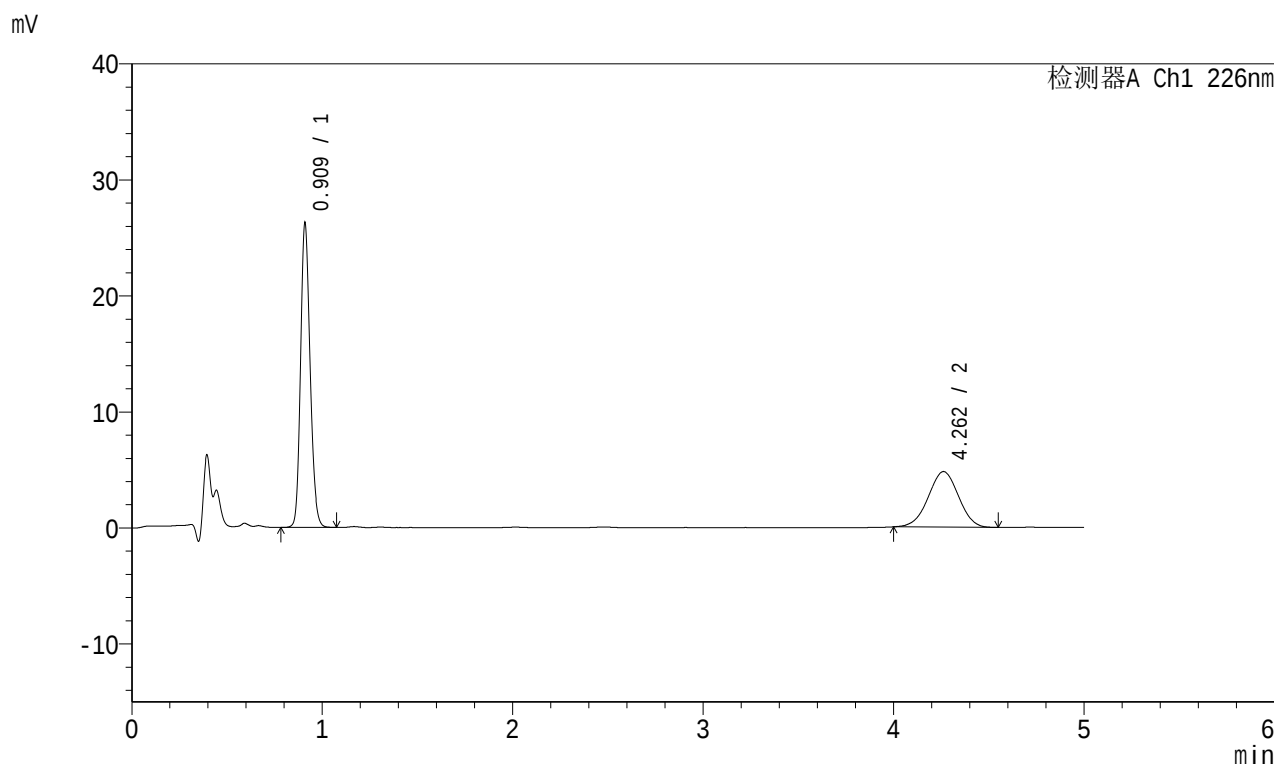


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-348/26-2201-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 21:57:25 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:18:04 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

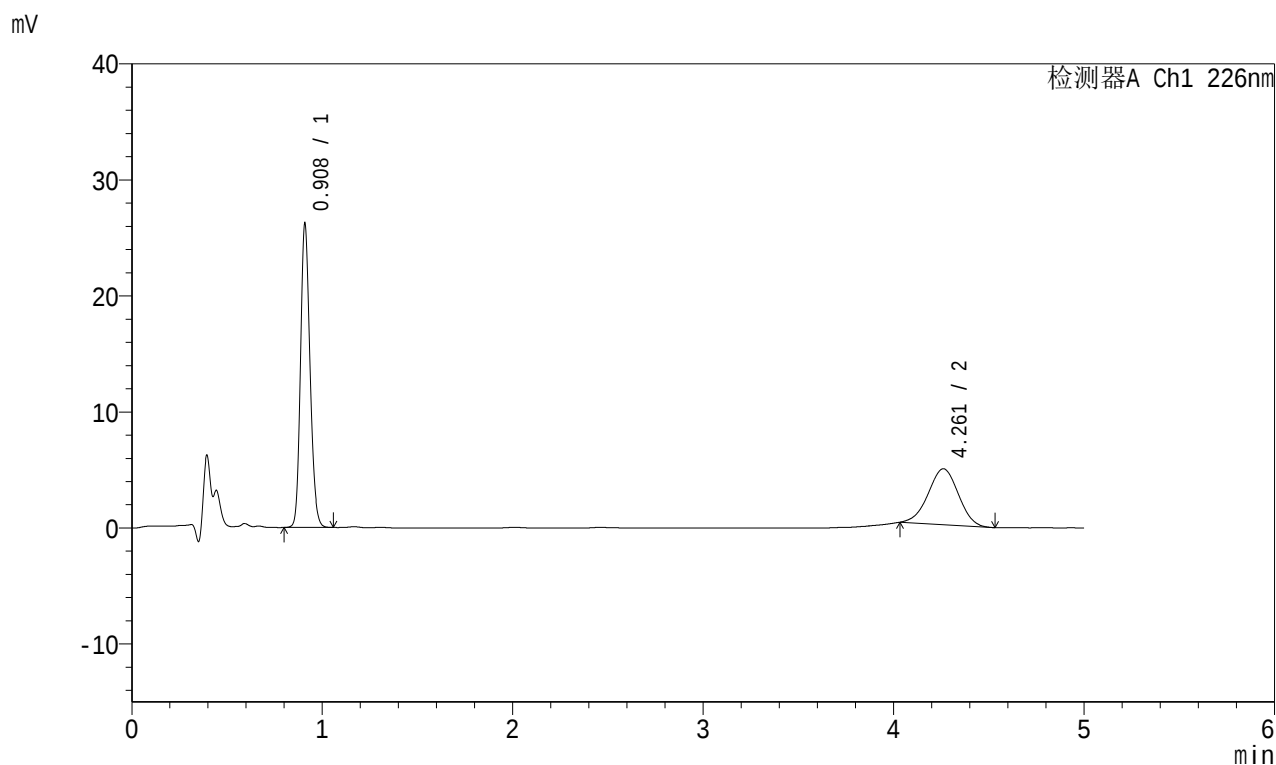
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	90889	63.240	25848	1595	1.180	--
2	4.262	52831	36.760	4793	3385	0.989	17.465
总计		143720	100.000	30642			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-349/26-2202-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:02:49 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:23:07 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	90519	63.063	25893	1602	1.180	--
2	4.261	53018	36.937	4825	3401	0.982	17.507
总计		143538	100.000	30718			

图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片3
供试品溶液-2

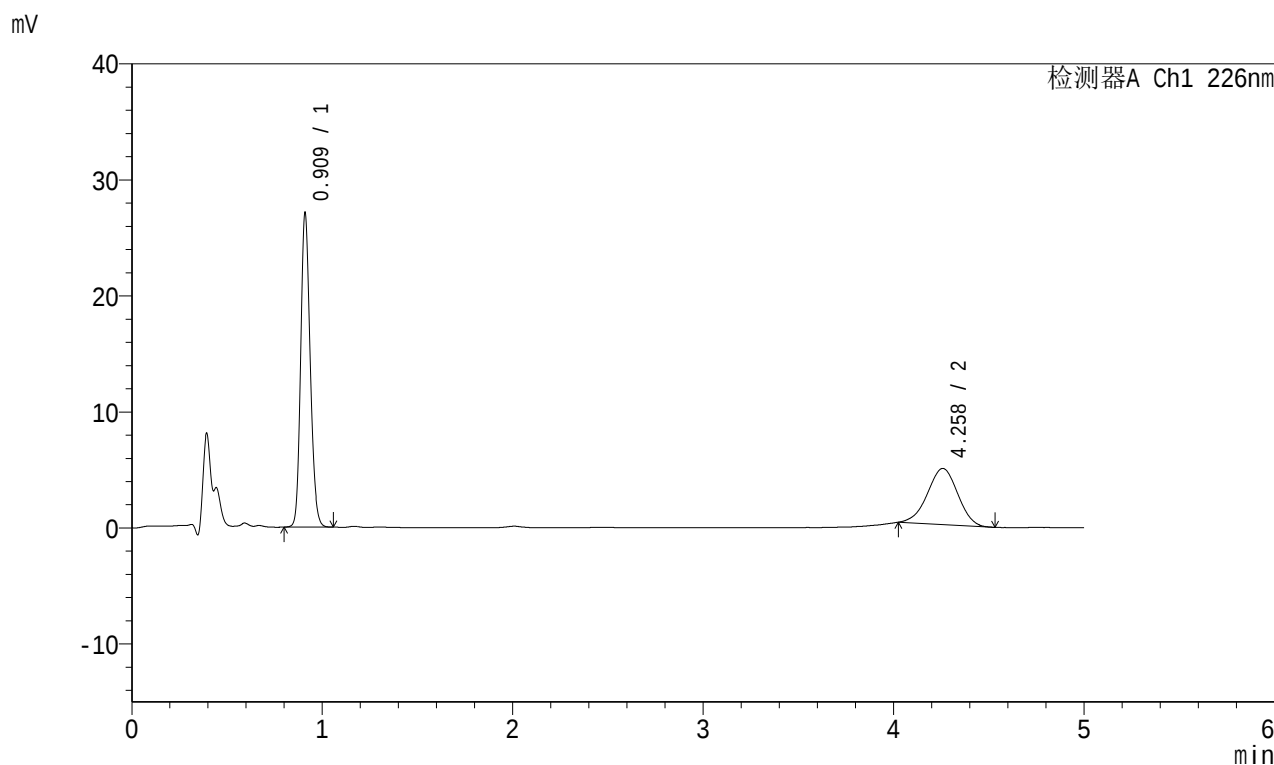


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-349/26-2203-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:08:13 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:23:11 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

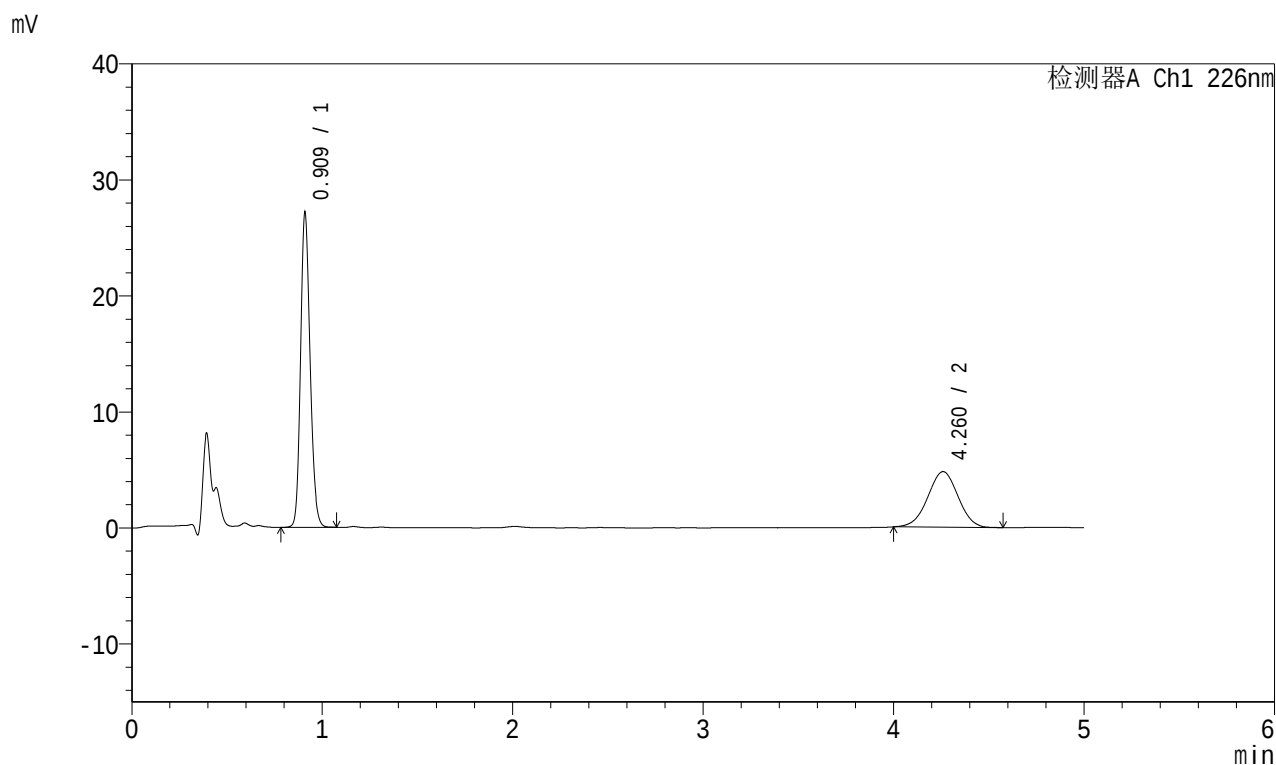
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	93641	63.669	26585	1603	1.181	--
2	4.258	53434	36.331	4839	3377	0.976	17.446
总计		147074	100.000	31424			

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2204-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:13:37 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:23 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	93818	63.902	26723	1599	1.180	--
2	4.260	52997	36.098	4796	3418	0.993	17.529
总计		146815	100.000	31519			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片4
供试品溶液-2

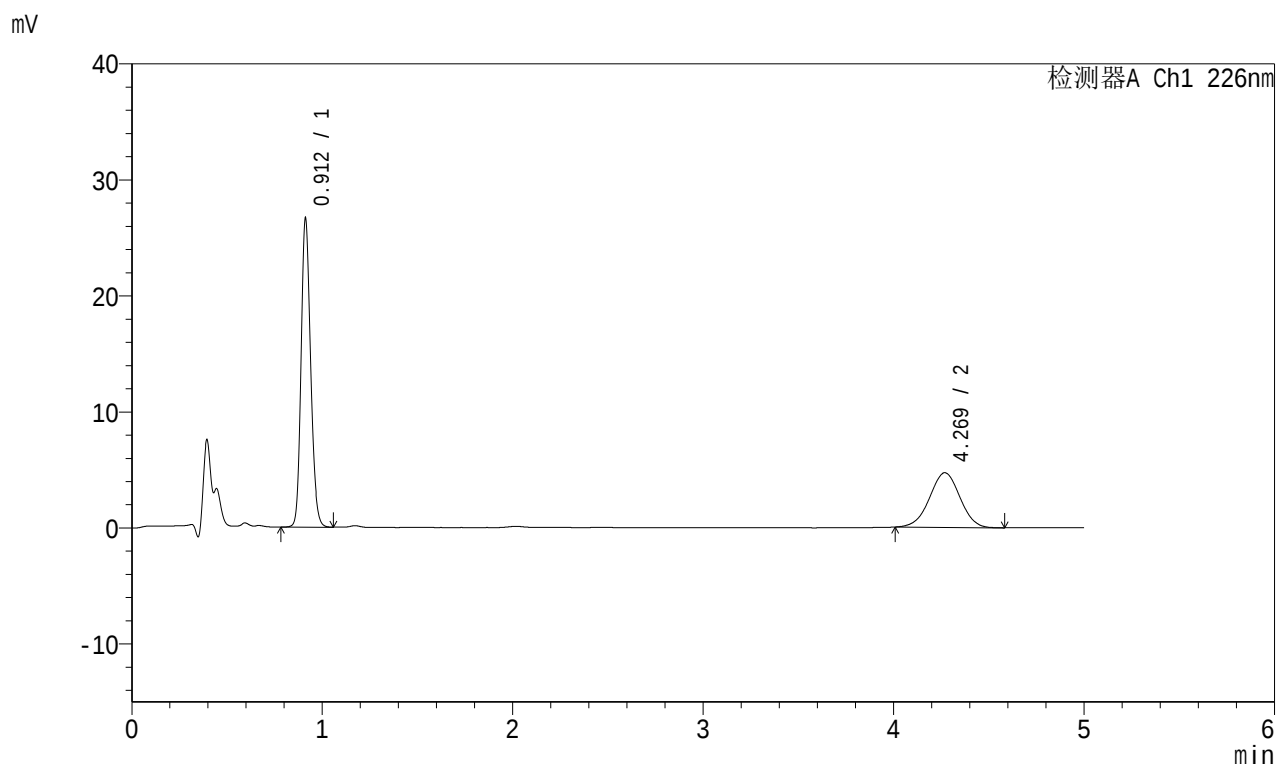


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2205-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:19:01 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:27 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

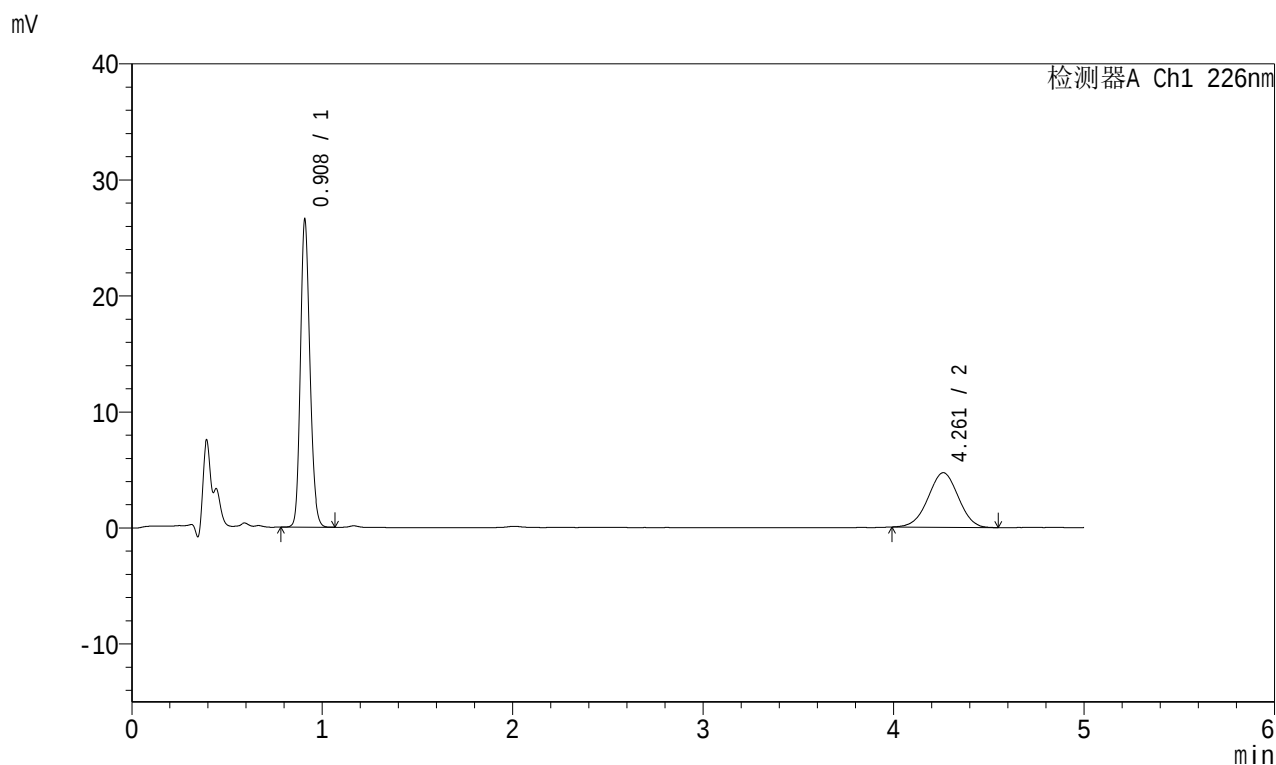
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.912	92311	63.839	26481	1604	1.178	--
2	4.269	52289	36.161	4713	3423	0.990	17.538
总计		144600	100.000	31195			

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2206-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:24:25 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:30 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

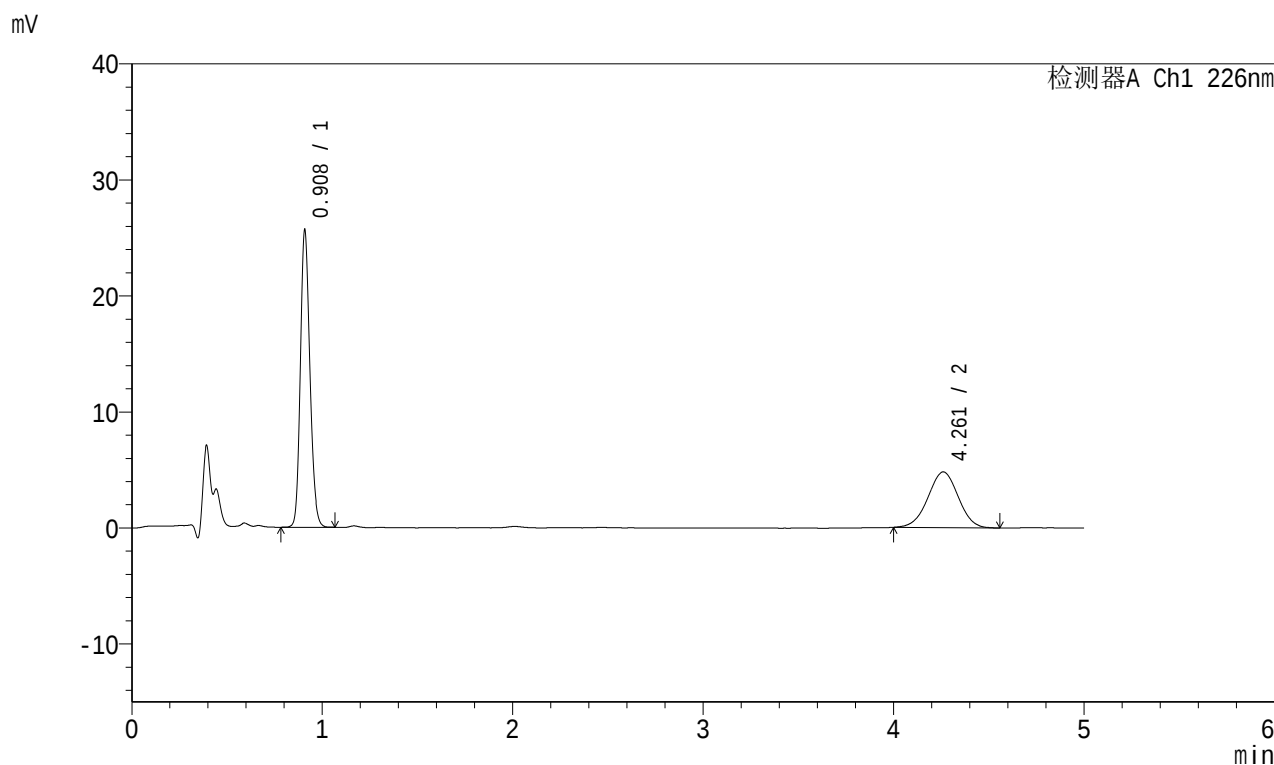
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	91710	63.830	26297	1600	1.181	--
2	4.261	51969	36.170	4711	3385	0.990	17.475
总计		143680	100.000	31007			

图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2207-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:29:48 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:33 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	88798	62.575	25436	1596	1.180	--
2	4.261	53108	37.425	4807	3405	0.989	17.513
总计		141906	100.000	30243			

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-片6
供试品溶液-1

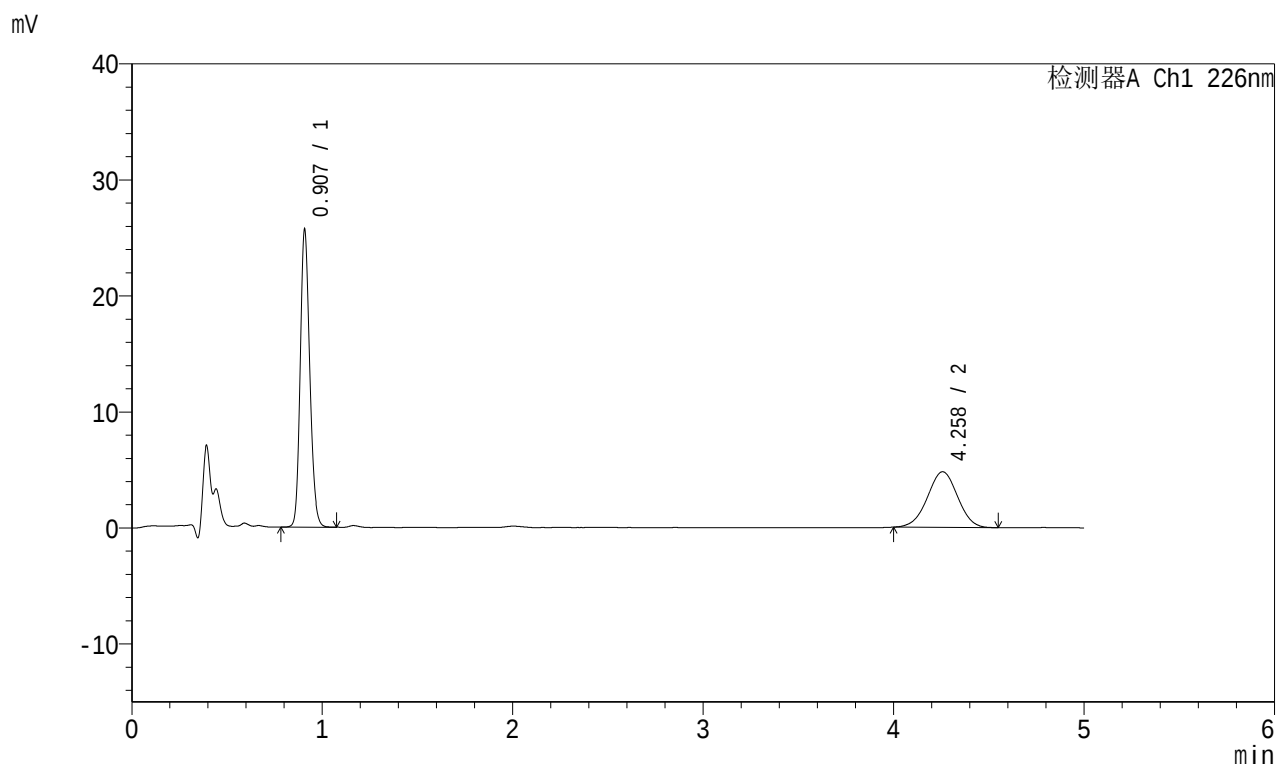


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2208-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:35:12 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:37 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

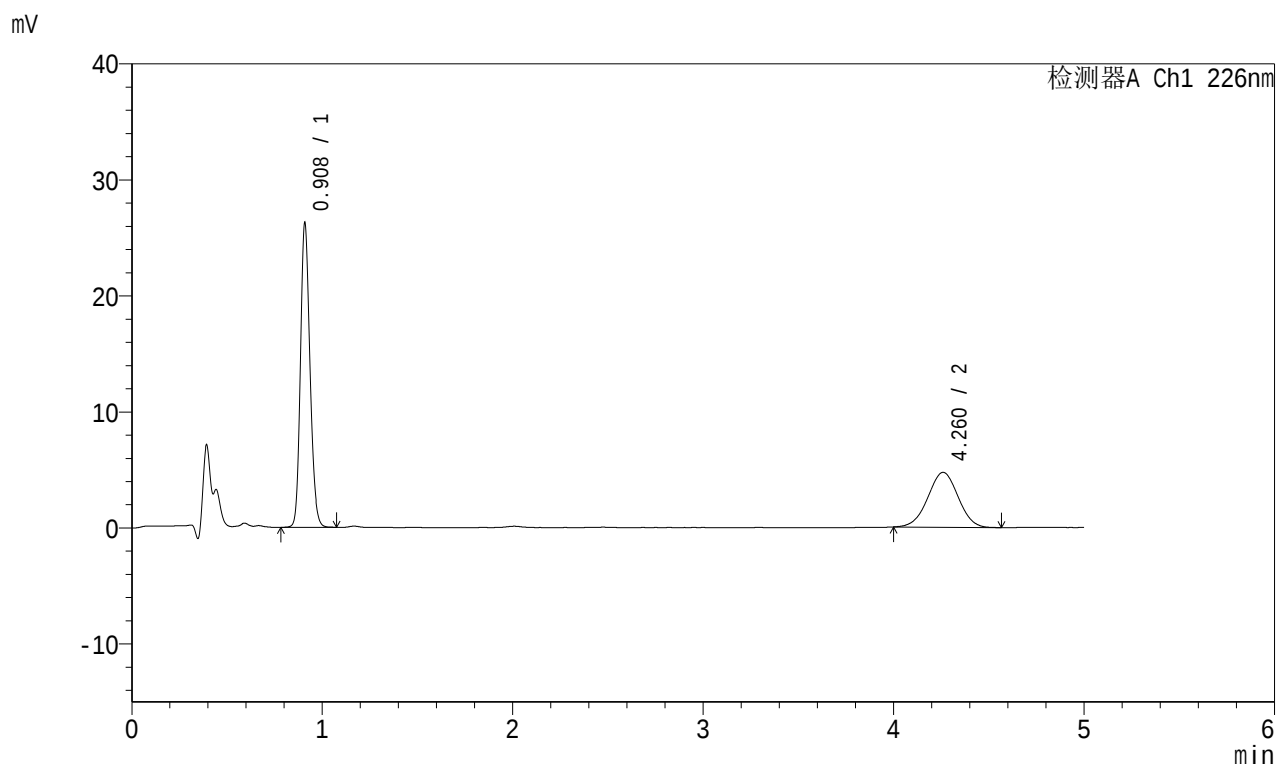
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	88993	62.749	25557	1596	1.181	--
2	4.258	52831	37.251	4798	3442	0.994	17.585
总计		141824	100.000	30355			

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2209-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:40:36 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:40 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	90848	63.438	25995	1598	1.182	--
2	4.260	52358	36.562	4735	3407	0.996	17.514
总计		143206	100.000	30730			

图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片1
供试品溶液-1

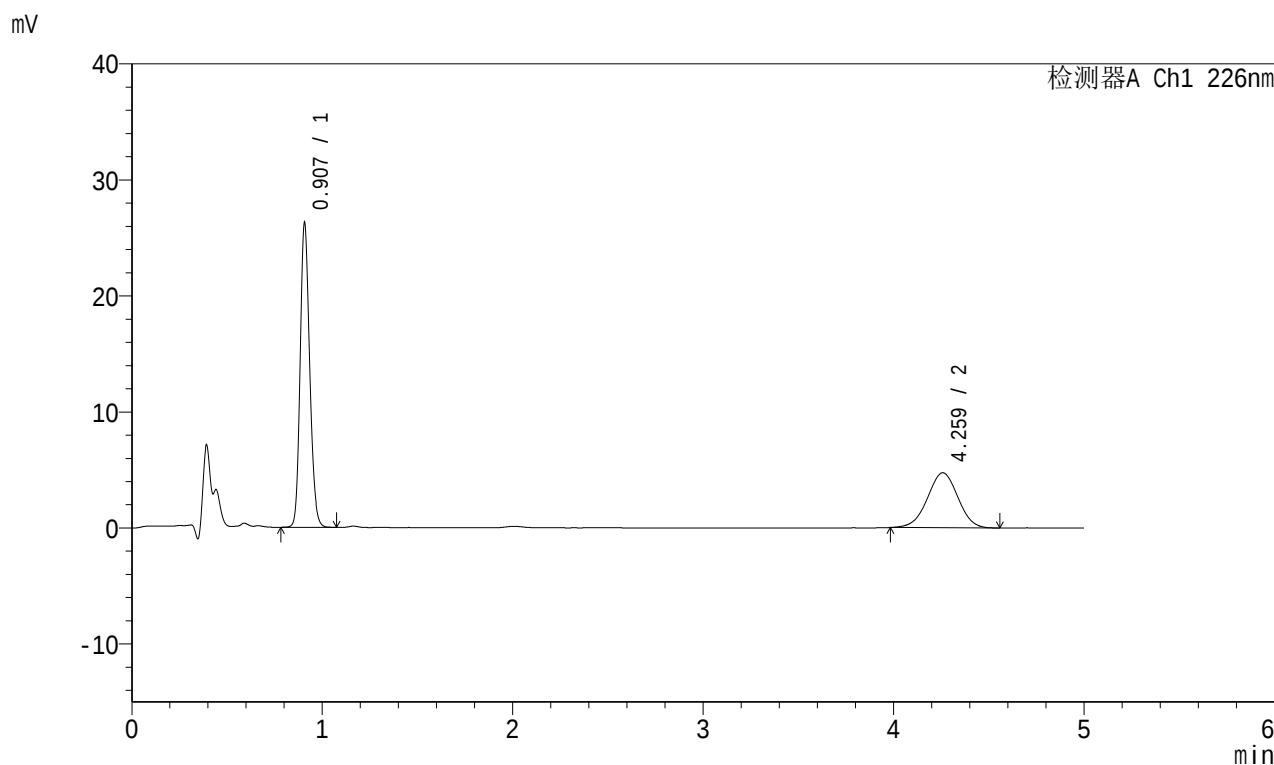


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2210-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:46:00 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:43 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	90854	63.312	26174	1595	1.181	--
2	4.259	52647	36.688	4740	3392	0.986	17.492
总计		143501	100.000	30914			

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片1
供试品溶液-2

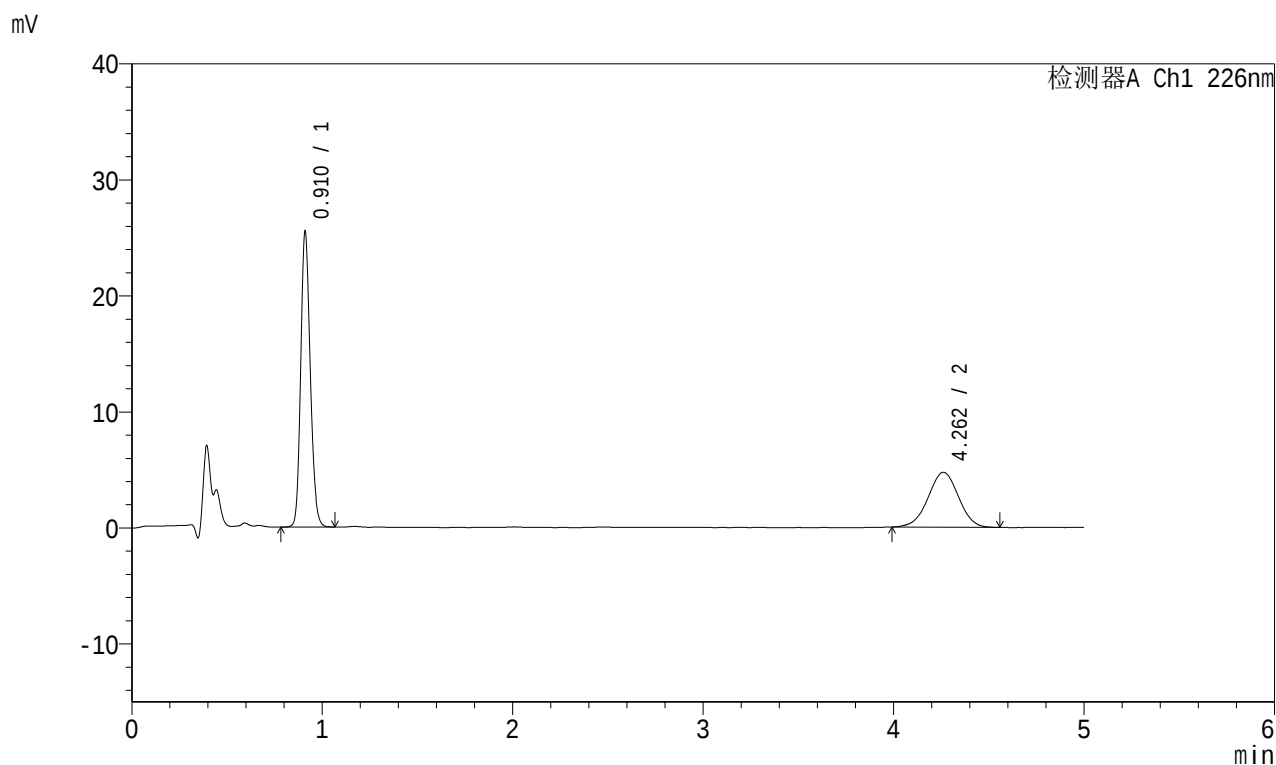


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2211-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:51:24 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:46 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

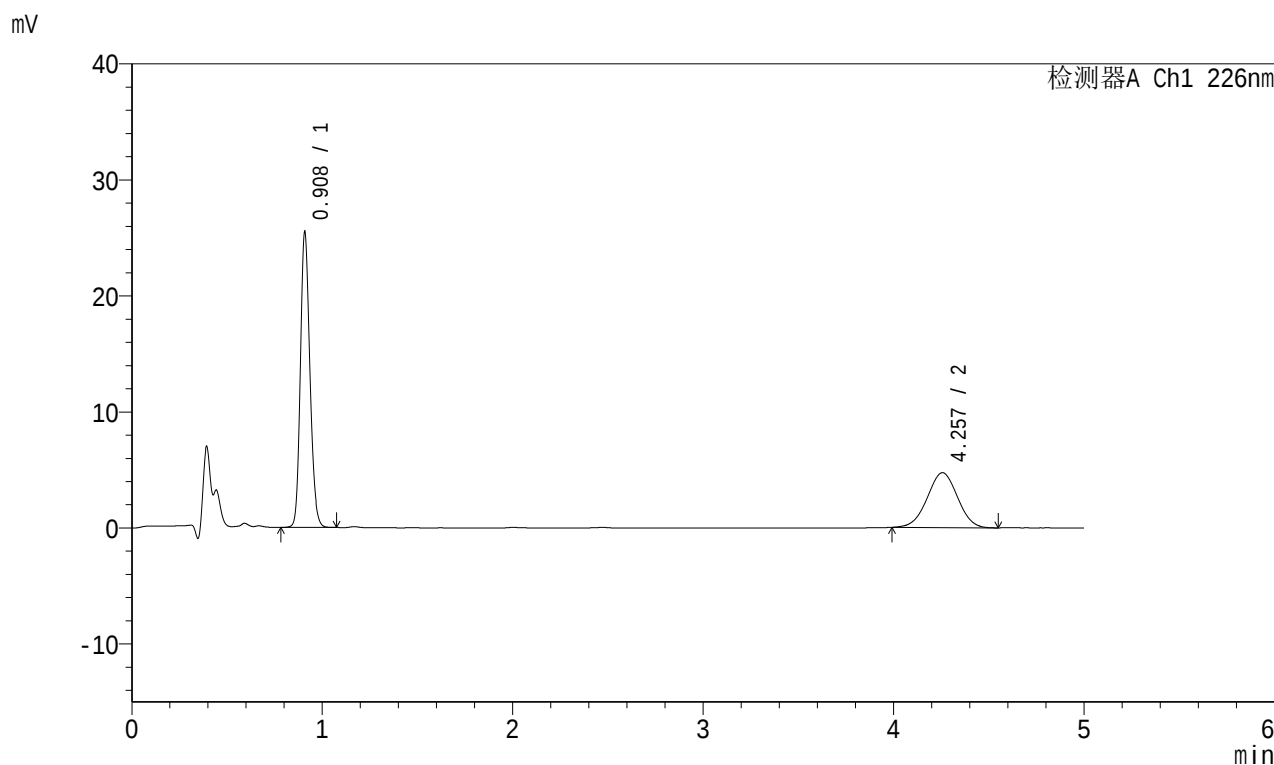
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	88196	62.733	25075	1600	1.180	--
2	4.262	52394	37.267	4737	3409	0.987	17.508
总计		140590	100.000	29811			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2212-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 22:56:48 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:48 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	88045	62.720	25268	1600	1.181	--
2	4.257	52332	37.280	4739	3377	0.997	17.453
总计		140376	100.000	30008			

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片2
供试品溶液-2

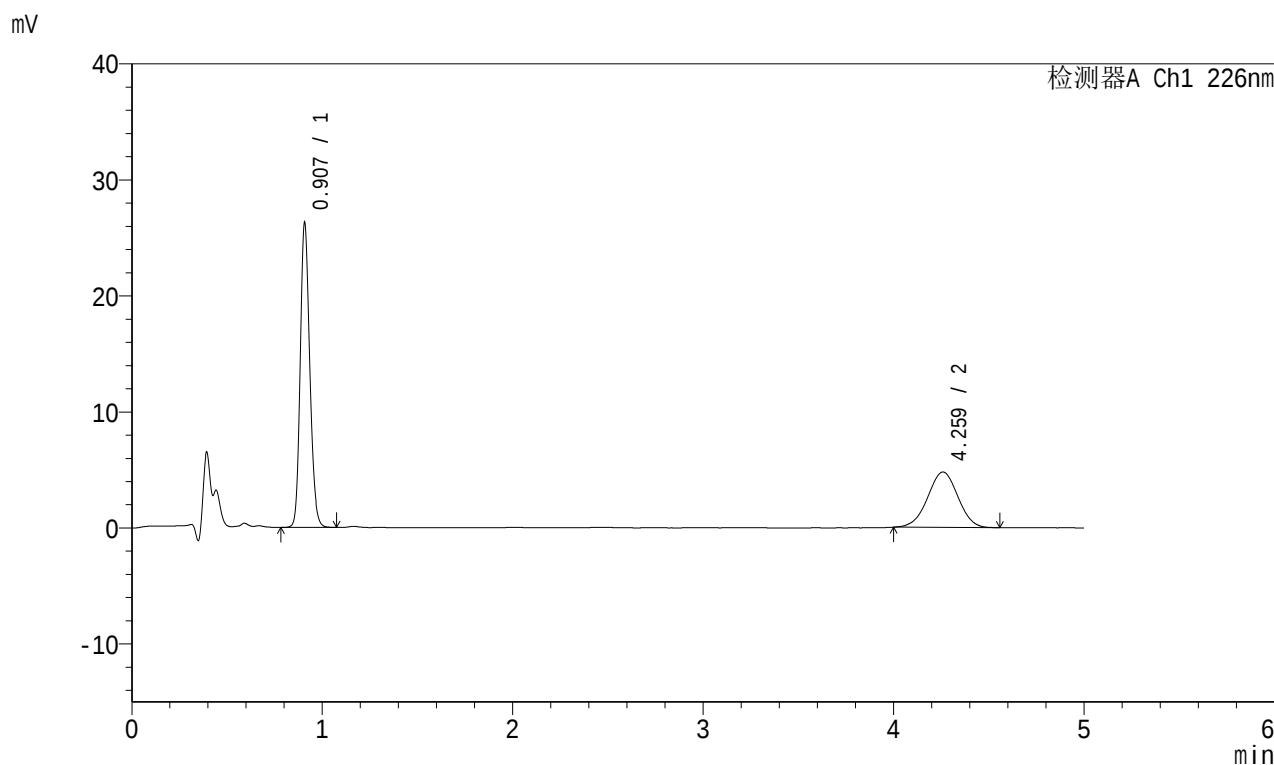


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2213-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:02:12 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:51 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	90900	63.223	26146	1593	1.179	--
2	4.259	52877	36.777	4782	3417	0.990	17.537
总计		143777	100.000	30928			

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片3
供试品溶液-1

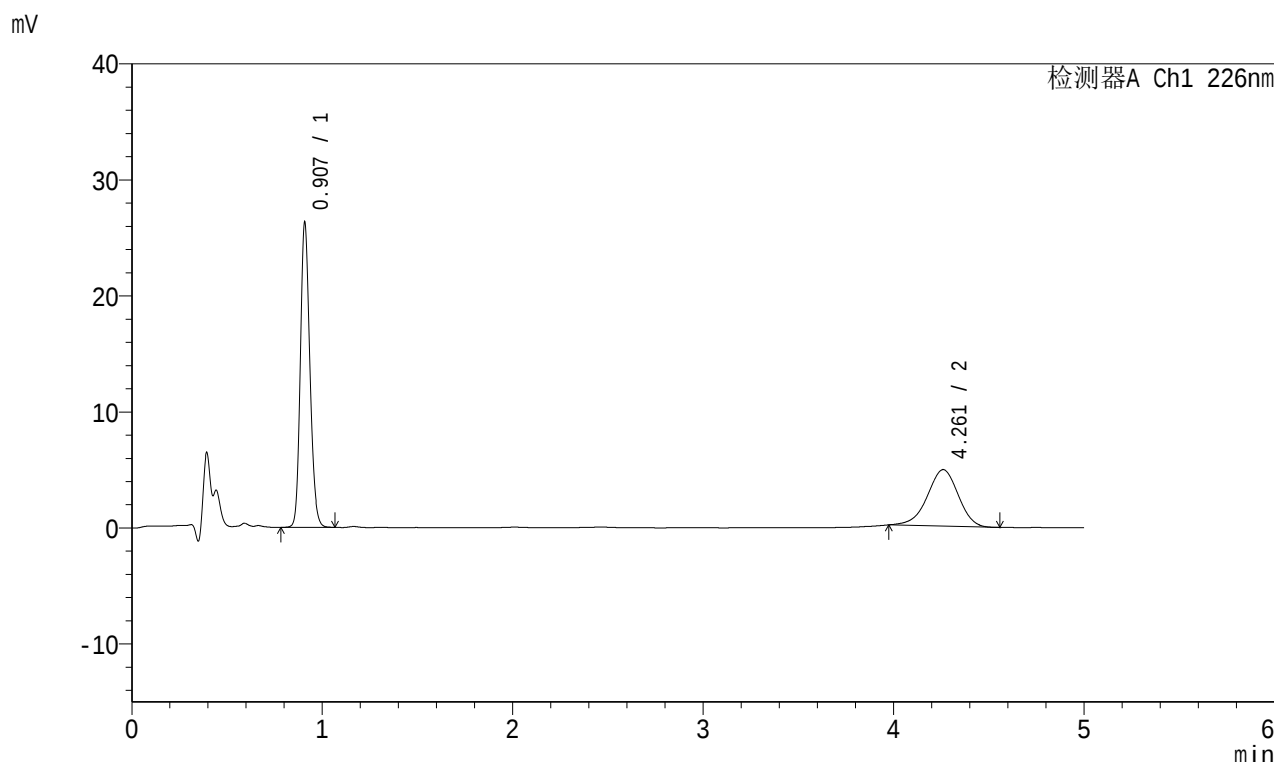


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2214-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:07:36 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:55 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	90951	62.325	26104	1595	1.180	--
2	4.261	54979	37.675	4877	3307	0.946	17.319
总计		145931	100.000	30981			

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片3
供试品溶液-2

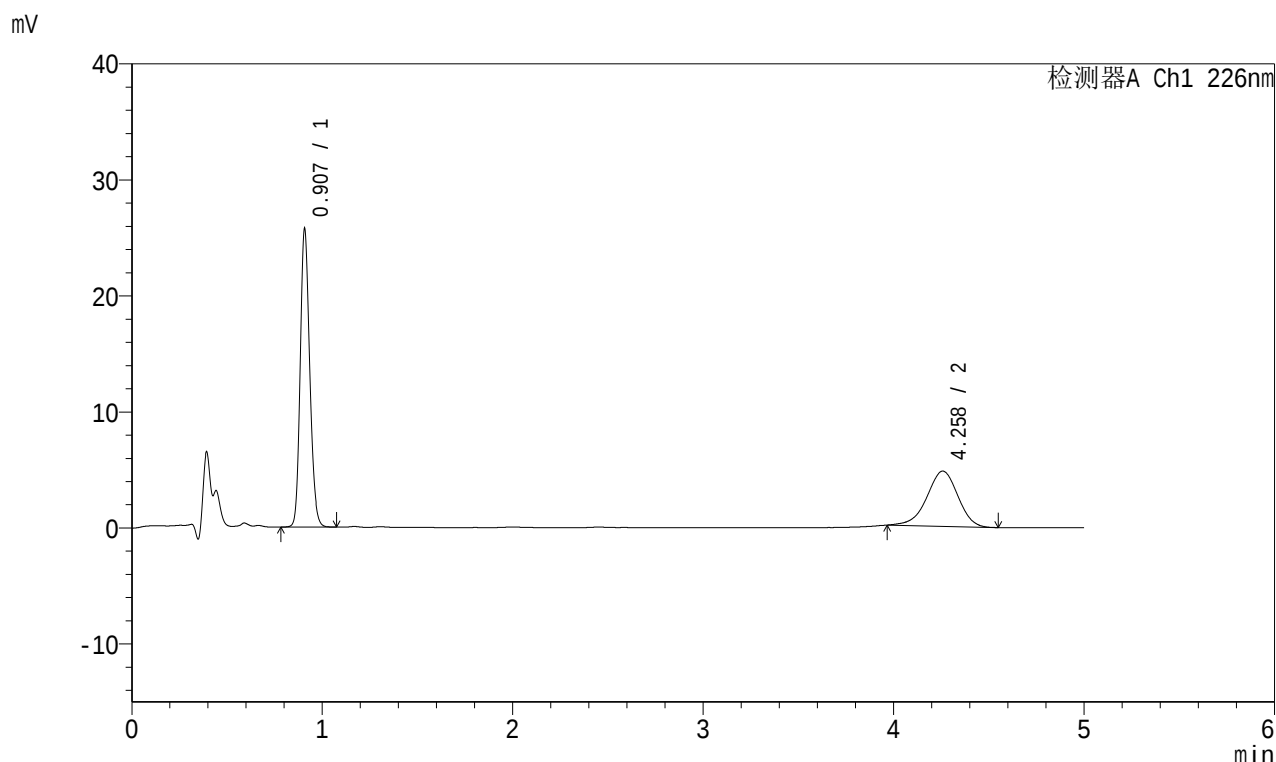


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2215-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:13:00 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:24:58 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	88846	62.262	25603	1599	1.181	--
2	4.258	53852	37.738	4762	3317	0.943	17.343
总计		142698	100.000	30364			

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片4
供试品溶液-1

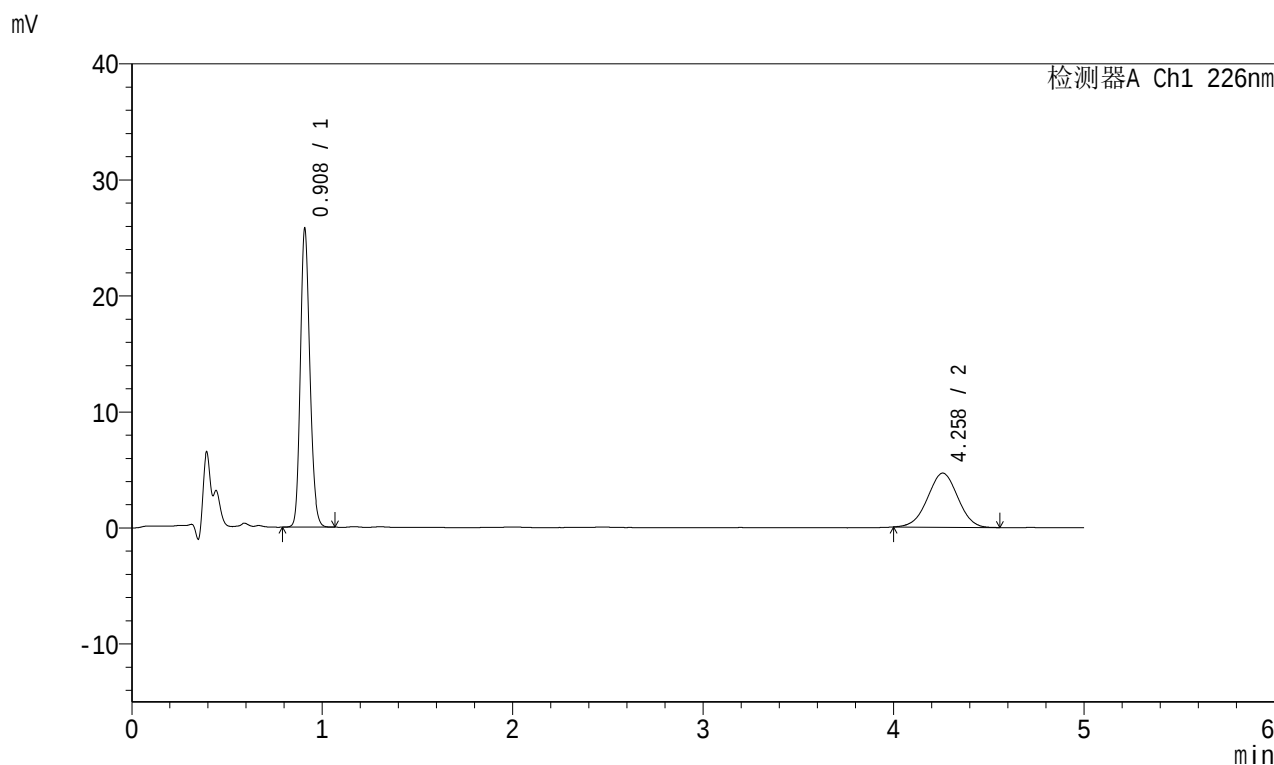


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2216-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:18:24 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:01 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	89114	63.395	25553	1593	1.180	--
2	4.258	51455	36.605	4667	3391	0.996	17.477
总计		140569	100.000	30220			

图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片4
供试品溶液-2

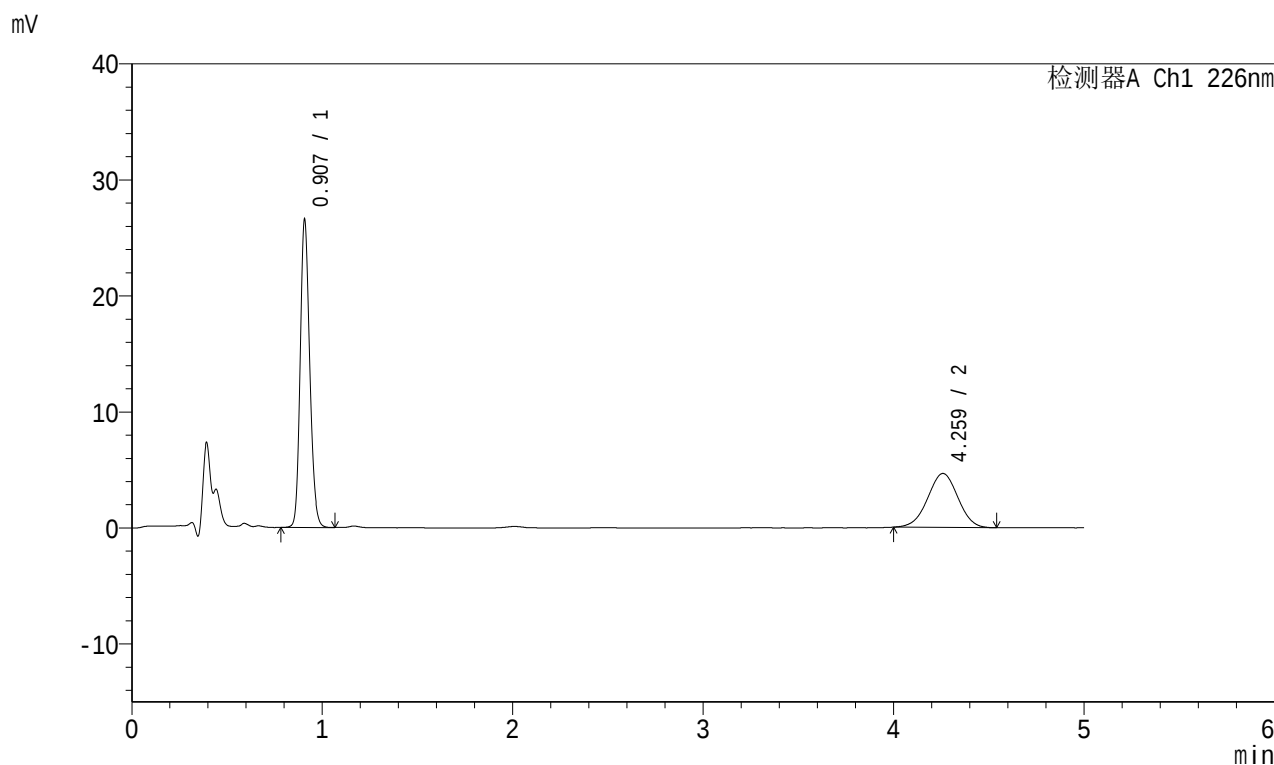


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2217-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:23:47 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:04 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	91948	64.191	26459	1595	1.180	--
2	4.259	51293	35.809	4648	3422	0.990	17.549
总计		143242	100.000	31107			

图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片5
供试品溶液-1

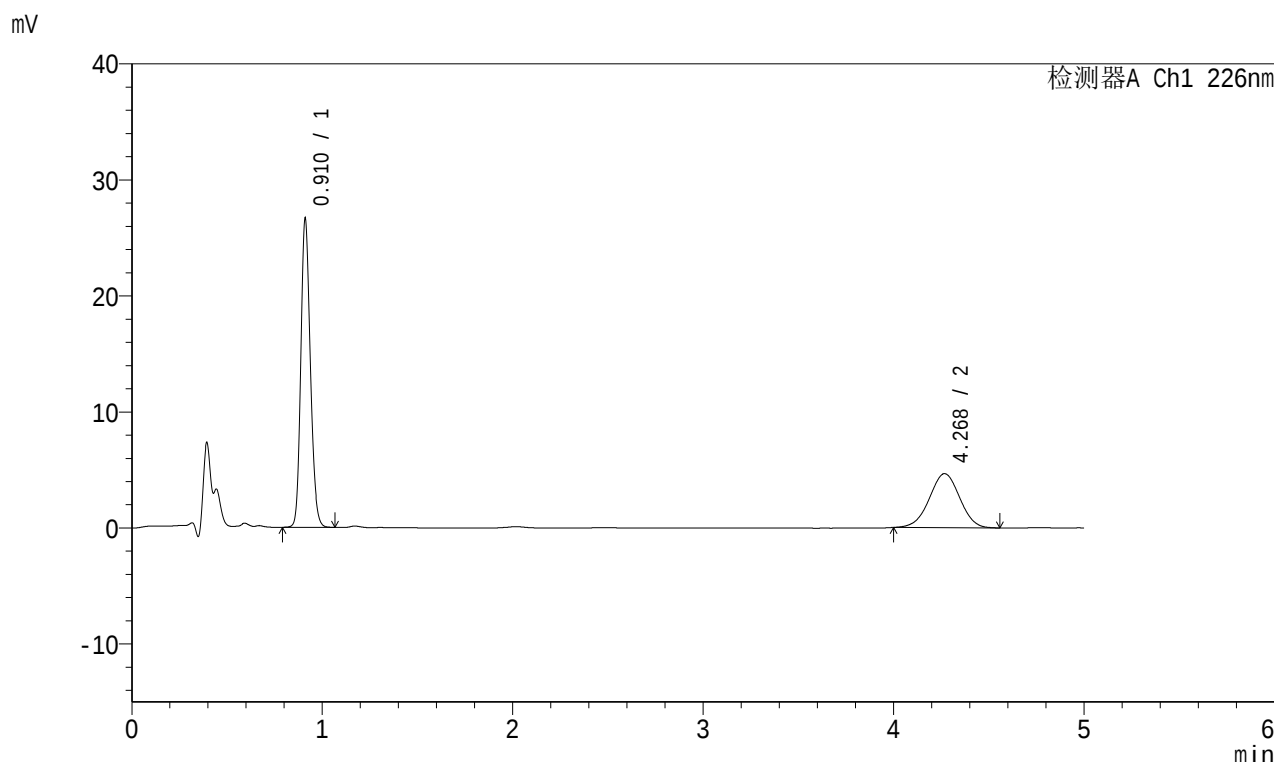


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2218-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:29:11 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:07 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.910	92227	64.125	26262	1602	1.181	--
2	4.268	51597	35.875	4652	3399	0.990	17.500
总计		143824	100.000	30913			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片5
供试品溶液-2

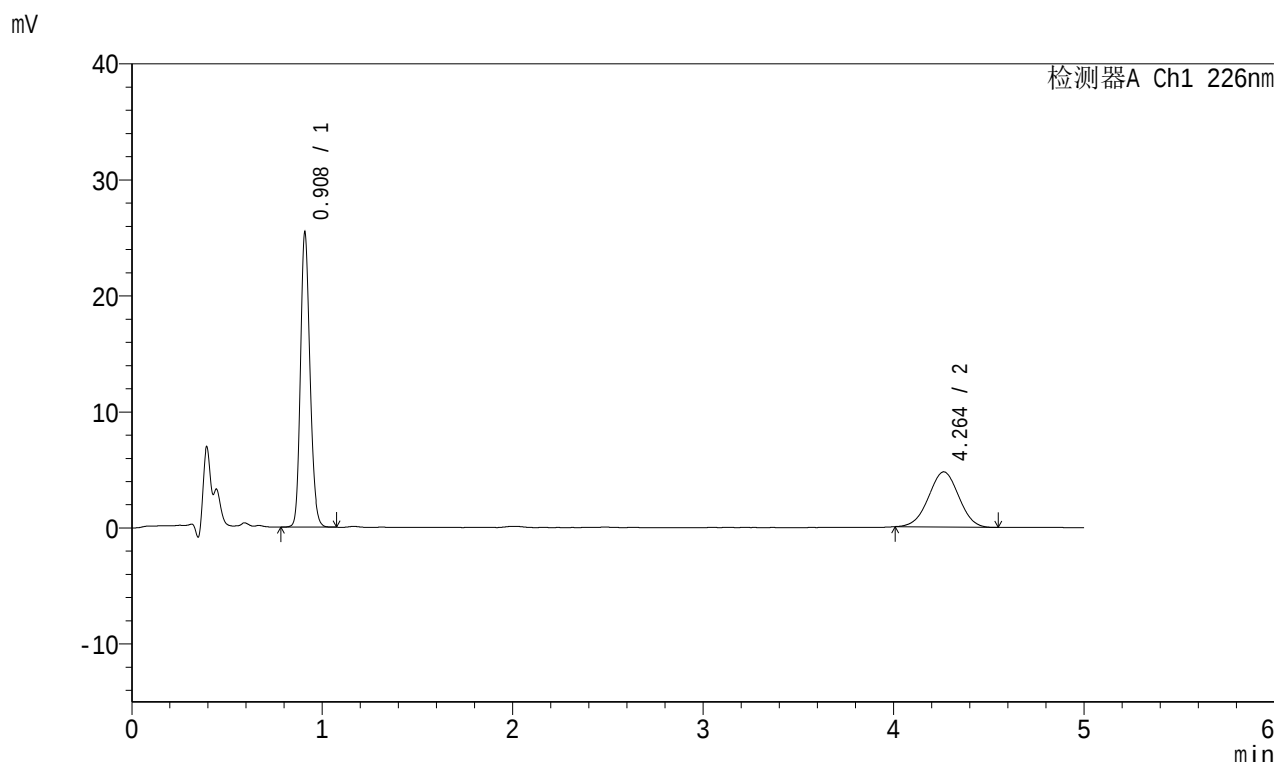


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2219-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:34:35 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:10 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	87891	62.619	25142	1598	1.182	--
2	4.264	52467	37.381	4762	3407	0.994	17.522
总计		140359	100.000	29904			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-片6
供试品溶液-1

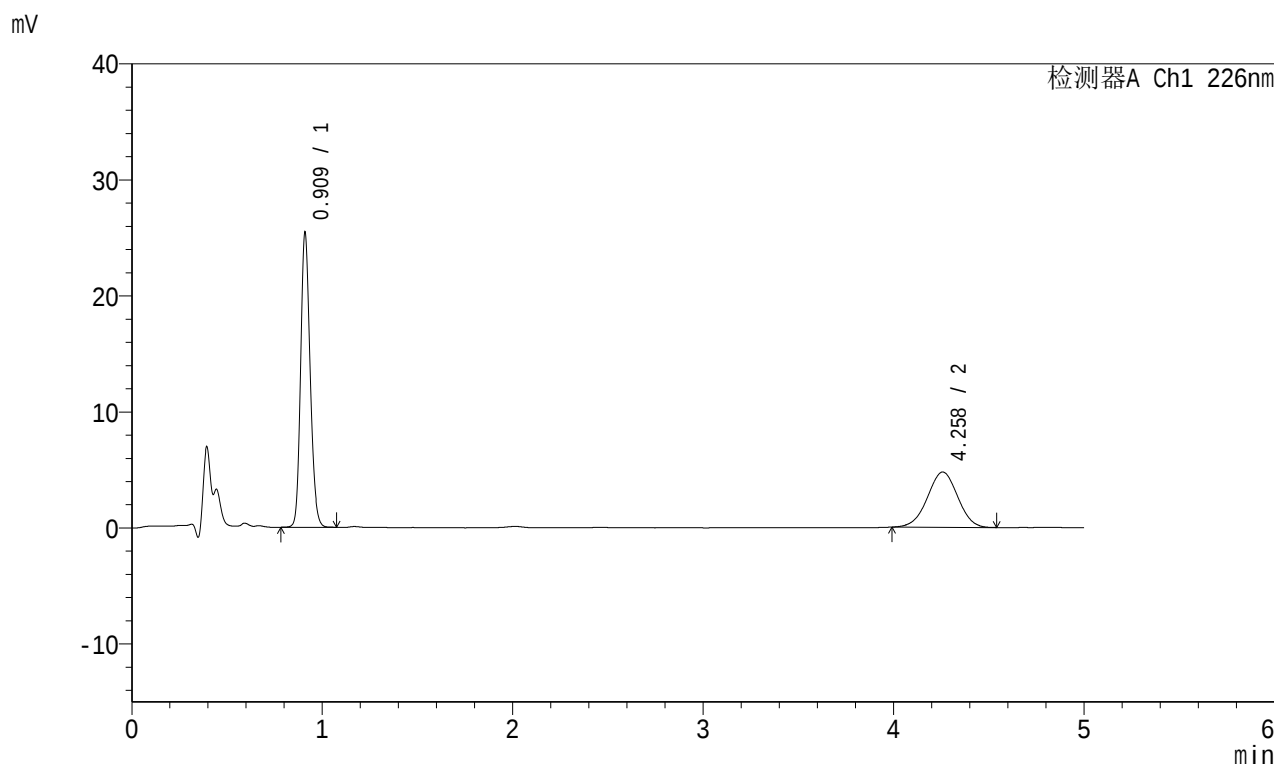


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2220-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:39:59 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:14 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

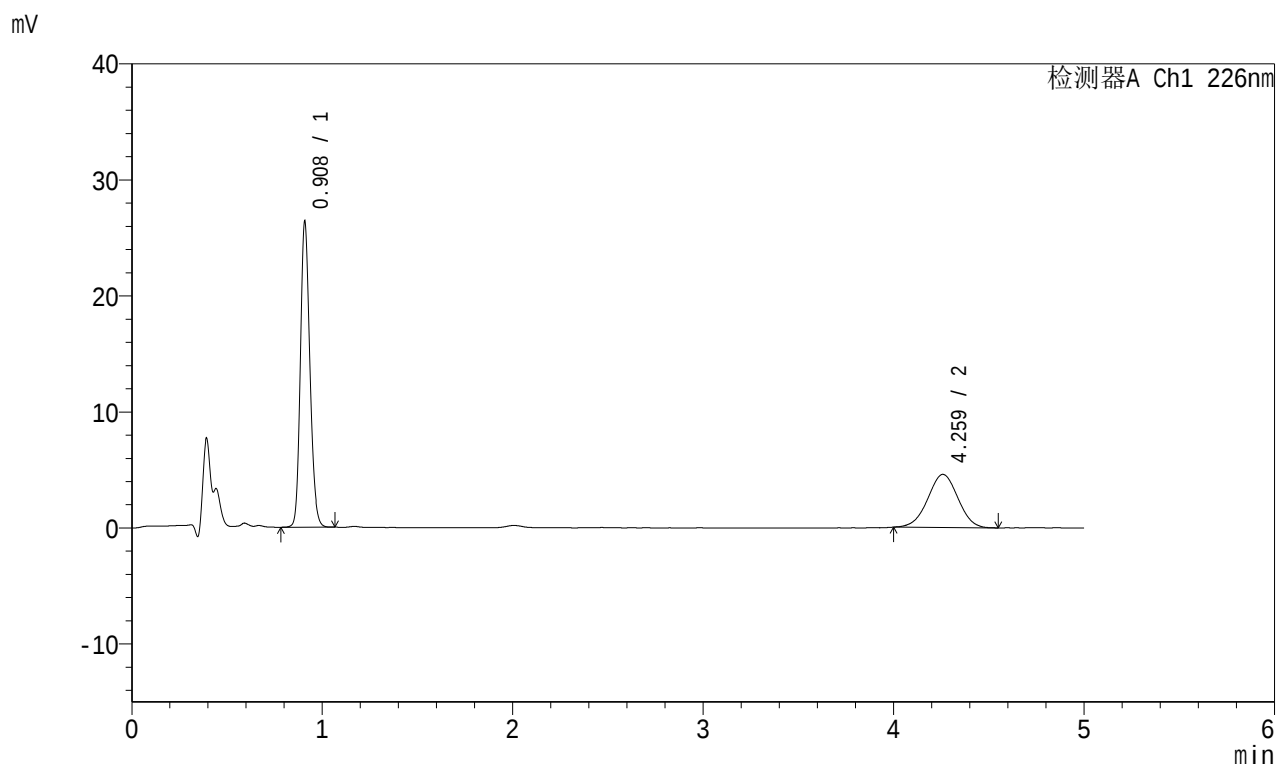
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	87774	62.535	24981	1604	1.181	--
2	4.258	52586	37.465	4768	3419	0.989	17.531
总计		140360	100.000	29749			

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2221-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:45:23 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:17 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	91063	64.372	26150	1601	1.181	--
2	4.259	50400	35.628	4578	3442	0.991	17.587
总计		141464	100.000	30728			

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片1
供试品溶液-1

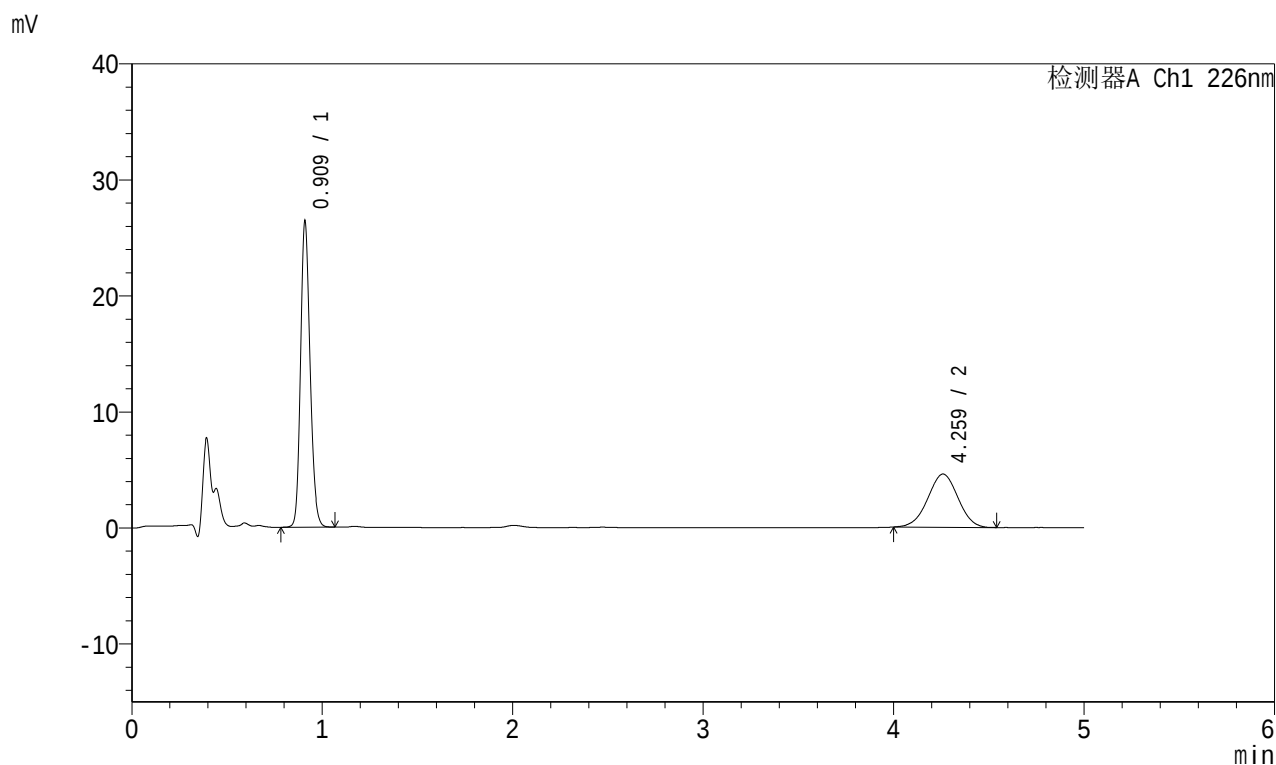


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2222-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:50:47 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:20 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	91212	64.320	26005	1599	1.181	--
2	4.259	50598	35.680	4588	3382	0.992	17.459
总计		141809	100.000	30593			

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片1
供试品溶液-2

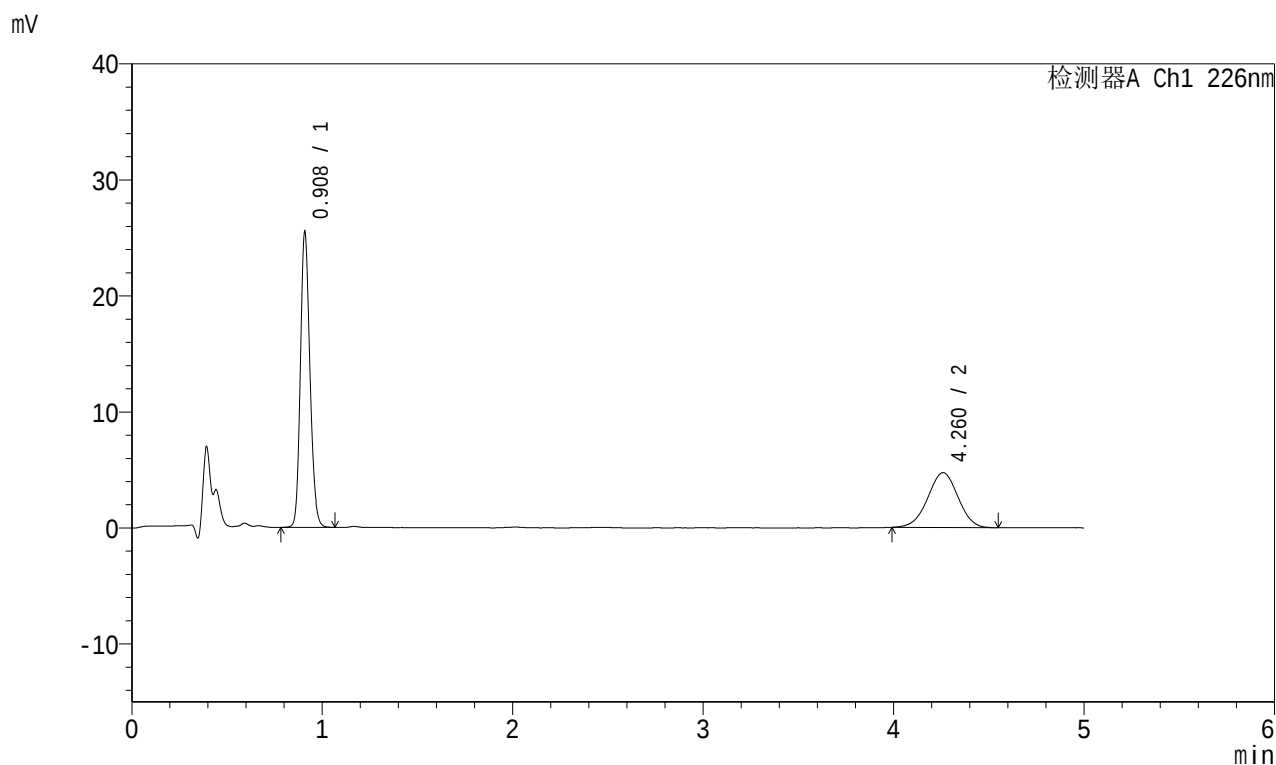


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2223-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/25 23:56:12 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:23 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	88213	62.792	25271	1595	1.181	--
2	4.260	52271	37.208	4728	3413	0.987	17.524
总计		140484	100.000	30000			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片2
供试品溶液-1

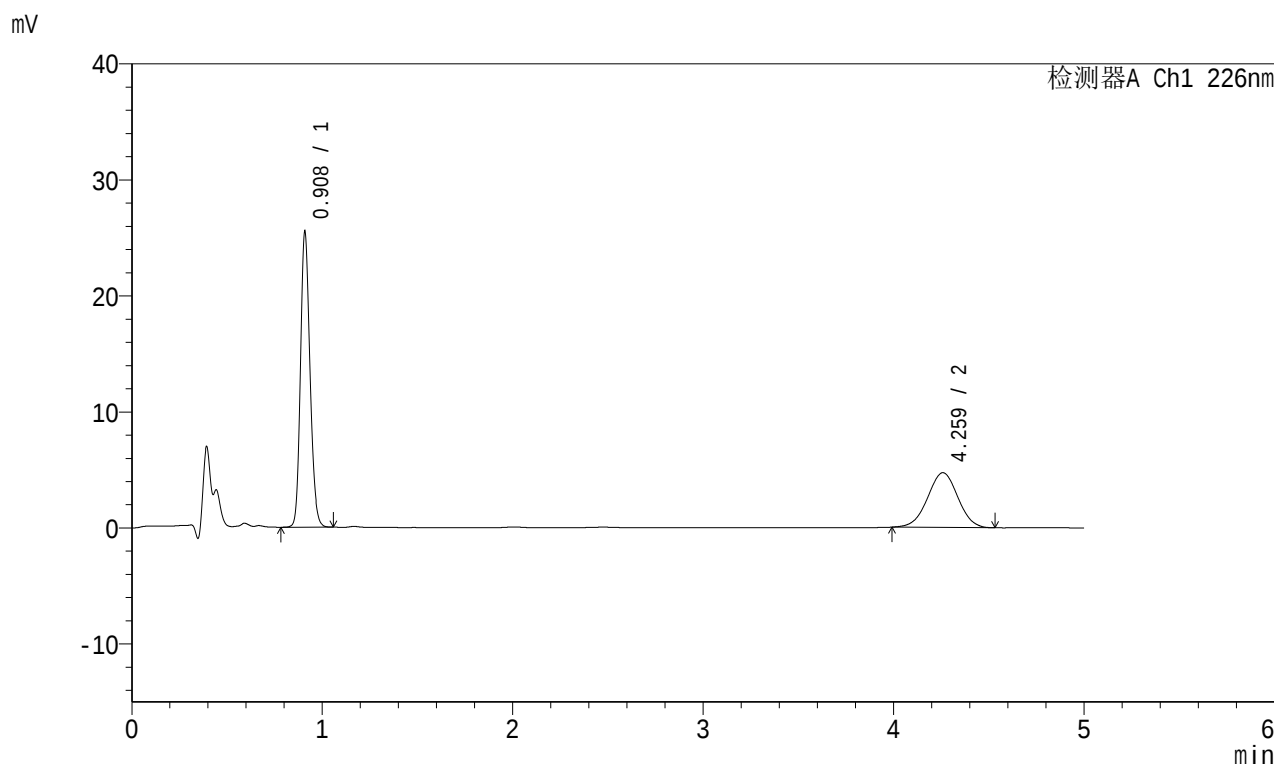


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2224-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:01:36 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:26 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

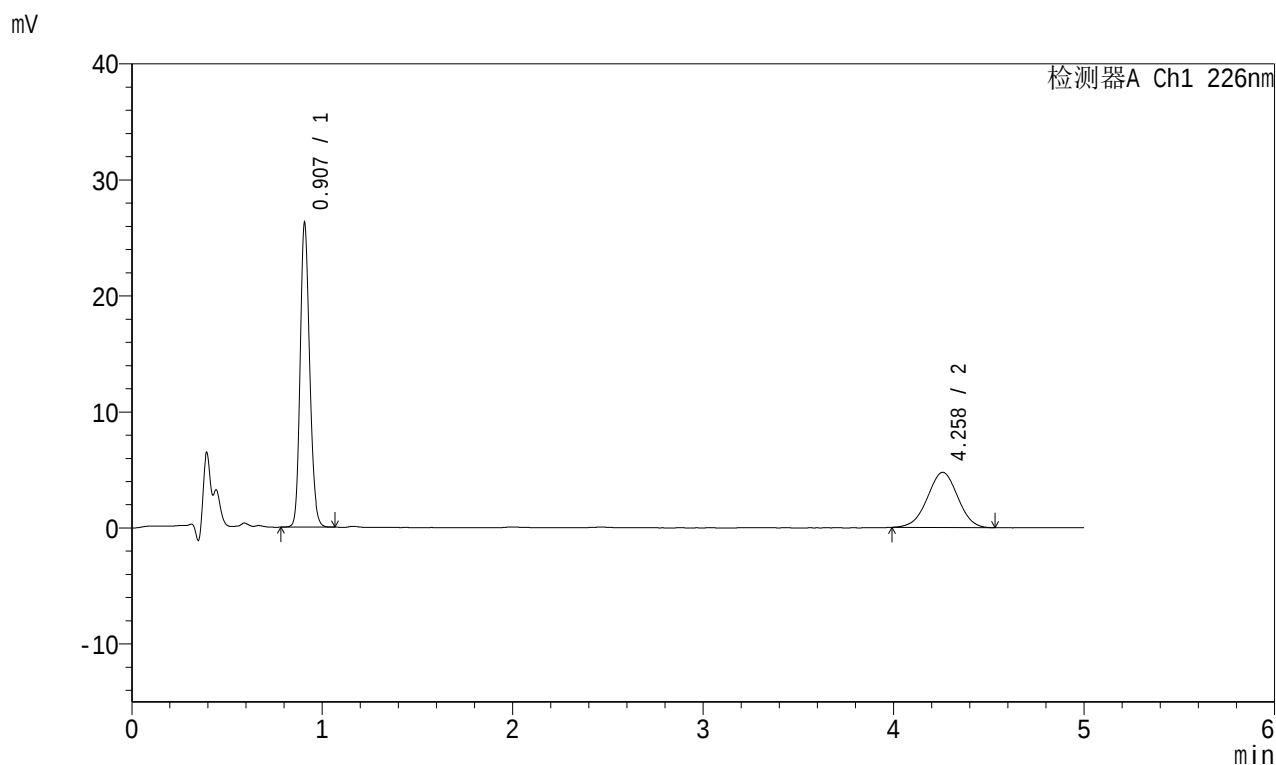
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	88104	62.863	25198	1599	1.181	--
2	4.259	52049	37.137	4716	3462	0.995	17.618
总计		140153	100.000	29914			

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2225-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:07:00 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:29 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	90708	63.302	26150	1596	1.178	--
2	4.258	52587	36.698	4763	3403	0.989	17.511
总计		143295	100.000	30913			

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片3
供试品溶液-1

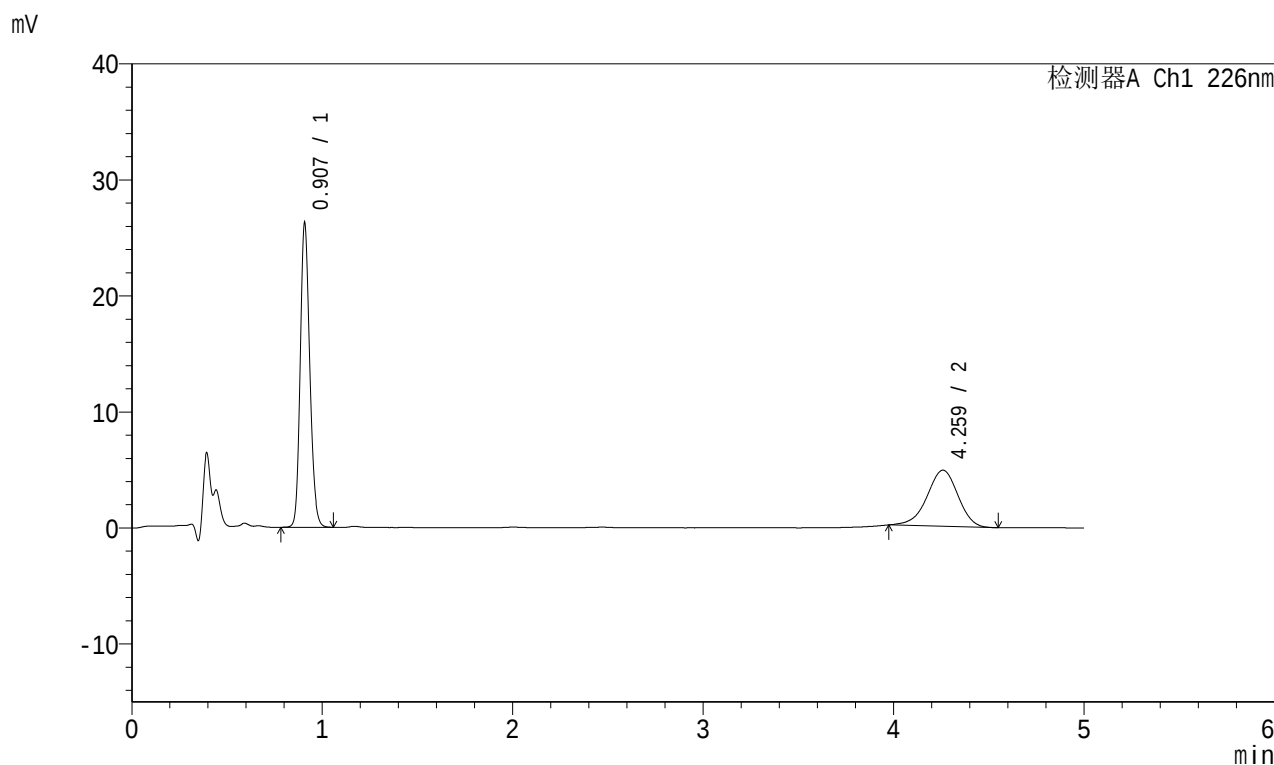


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2226-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:12:24 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:31 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

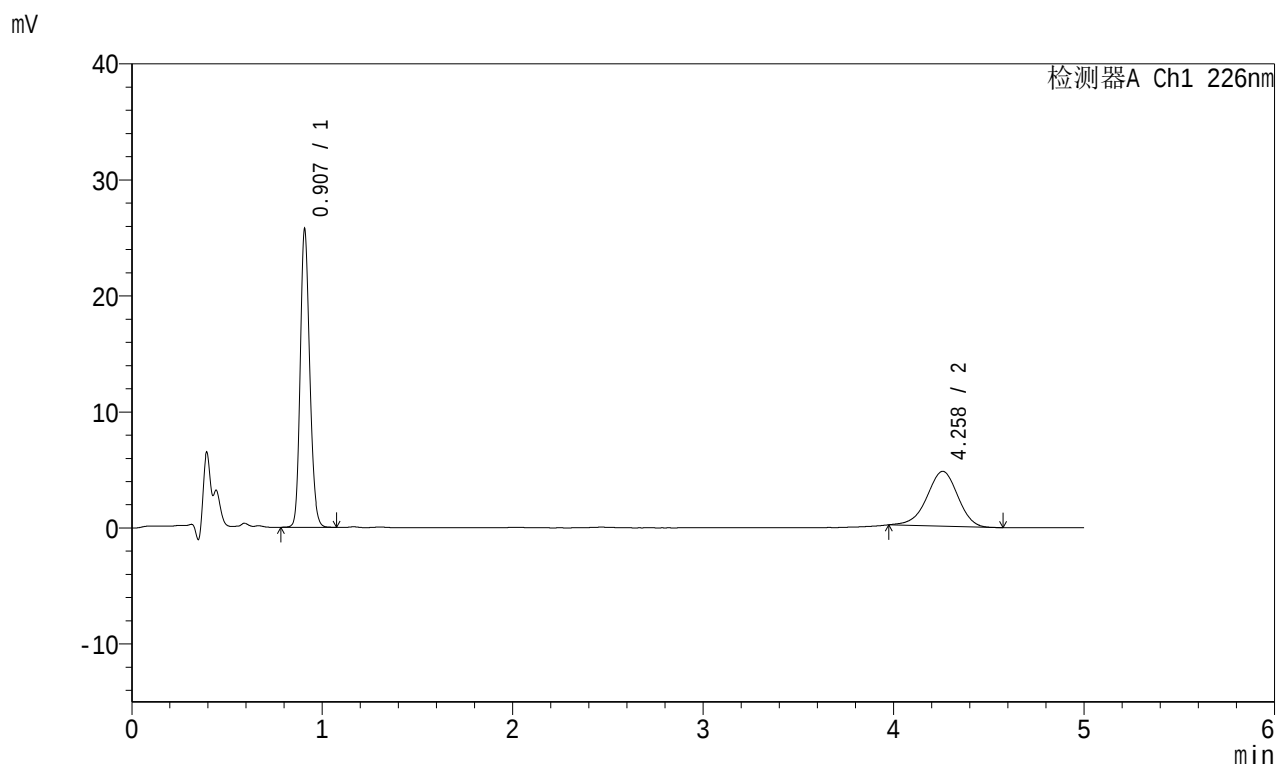
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	90789	62.475	26112	1592	1.181	--
2	4.259	54533	37.525	4832	3349	0.939	17.400
总计		145322	100.000	30944			

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2227-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:17:48 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:35 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	88832	62.489	25595	1600	1.179	--
2	4.258	53324	37.511	4731	3331	0.946	17.372
总计		142156	100.000	30326			

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片4
供试品溶液-1

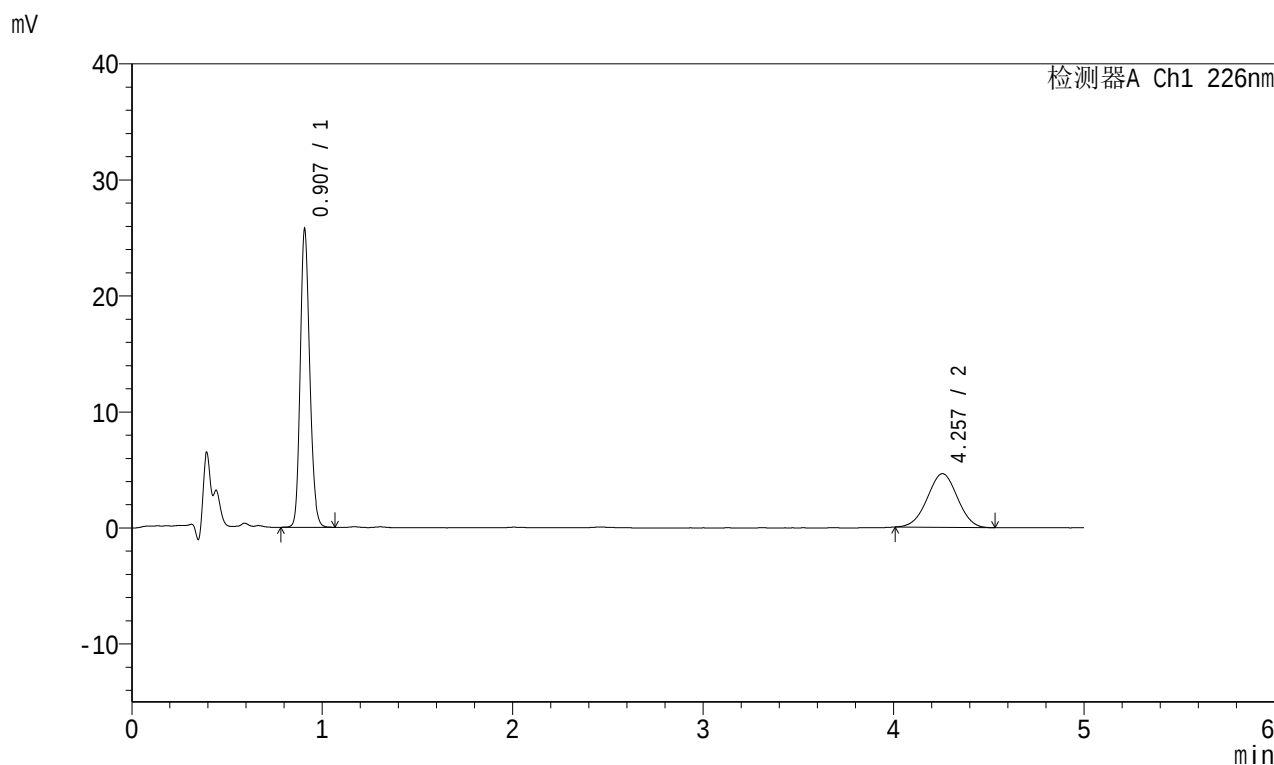


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2228-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:23:12 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:37 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

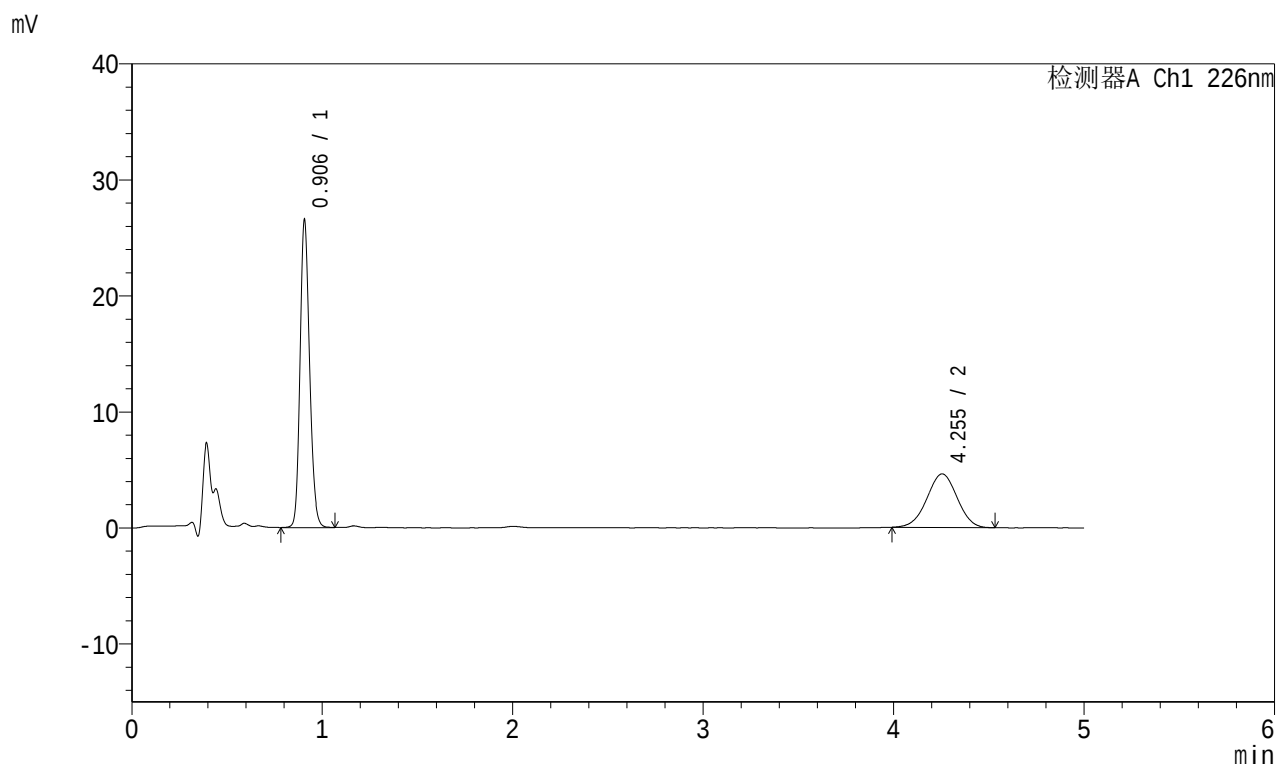
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	88790	63.612	25589	1599	1.180	--
2	4.257	50790	36.388	4631	3423	0.996	17.551
总计		139580	100.000	30220			

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2229-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:28:36 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:40 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

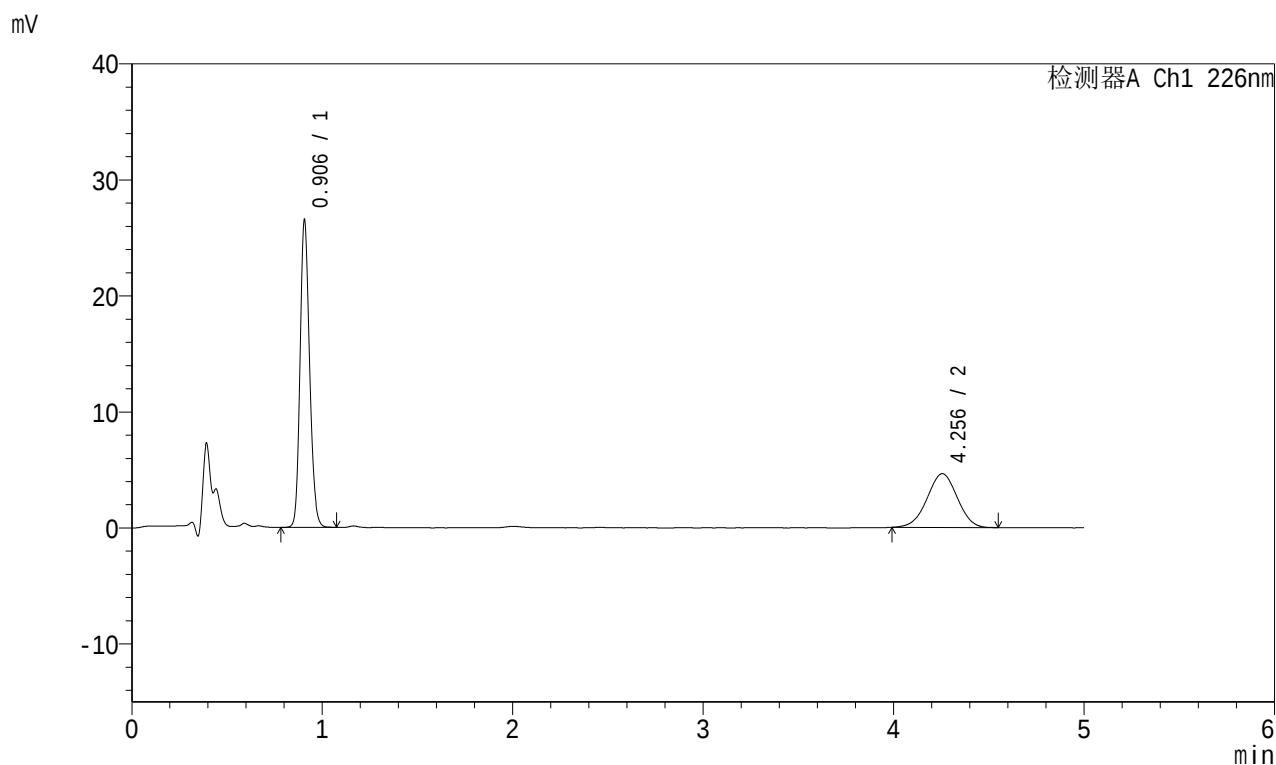
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	91877	64.286	26479	1594	1.181	--
2	4.255	51043	35.714	4628	3419	0.989	17.541
总计		142920	100.000	31107			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2230-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:34:00 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:43 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	91670	64.217	26453	1593	1.181	--
2	4.256	51080	35.783	4641	3378	0.992	17.461
总计		142750	100.000	31093			

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片5
供试品溶液-2

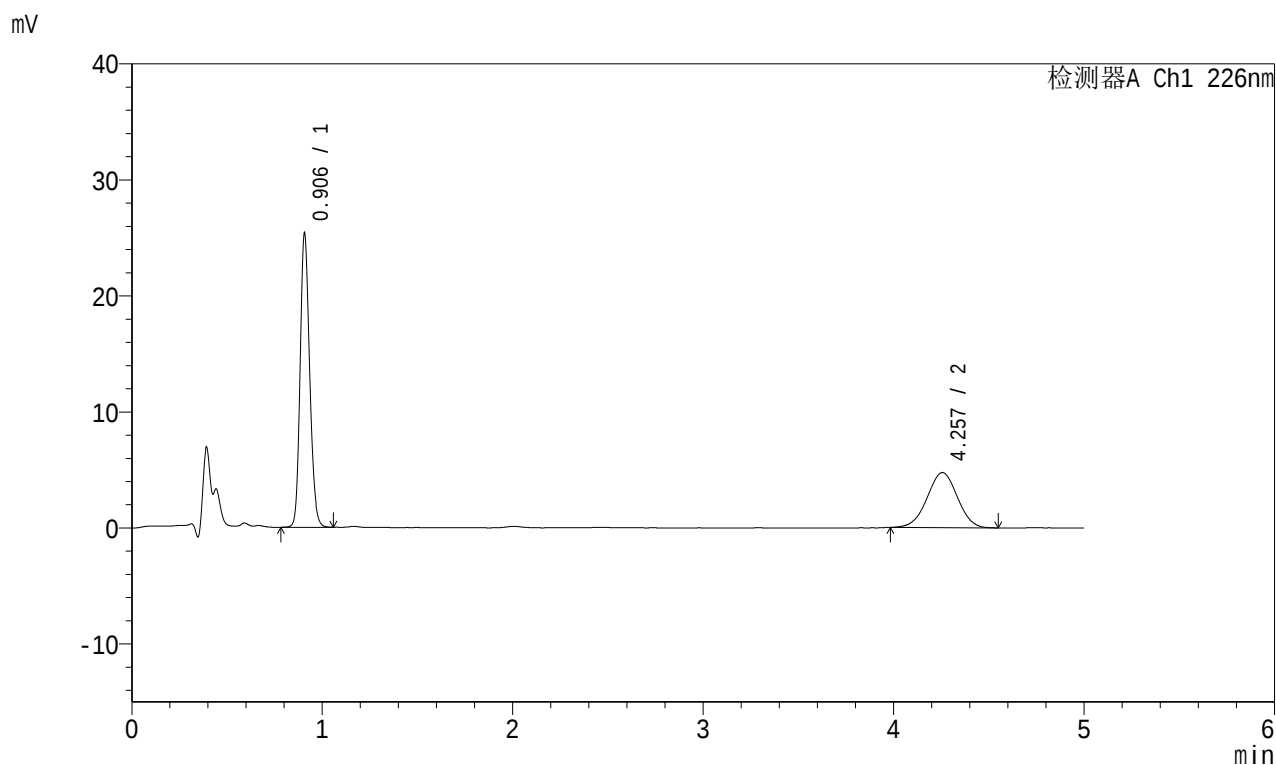


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2231-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:39:26 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:47 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	87618	62.603	25275	1594	1.181	--
2	4.257	52341	37.397	4751	3398	0.991	17.499
总计		139959	100.000	30026			

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-片6
供试品溶液-1

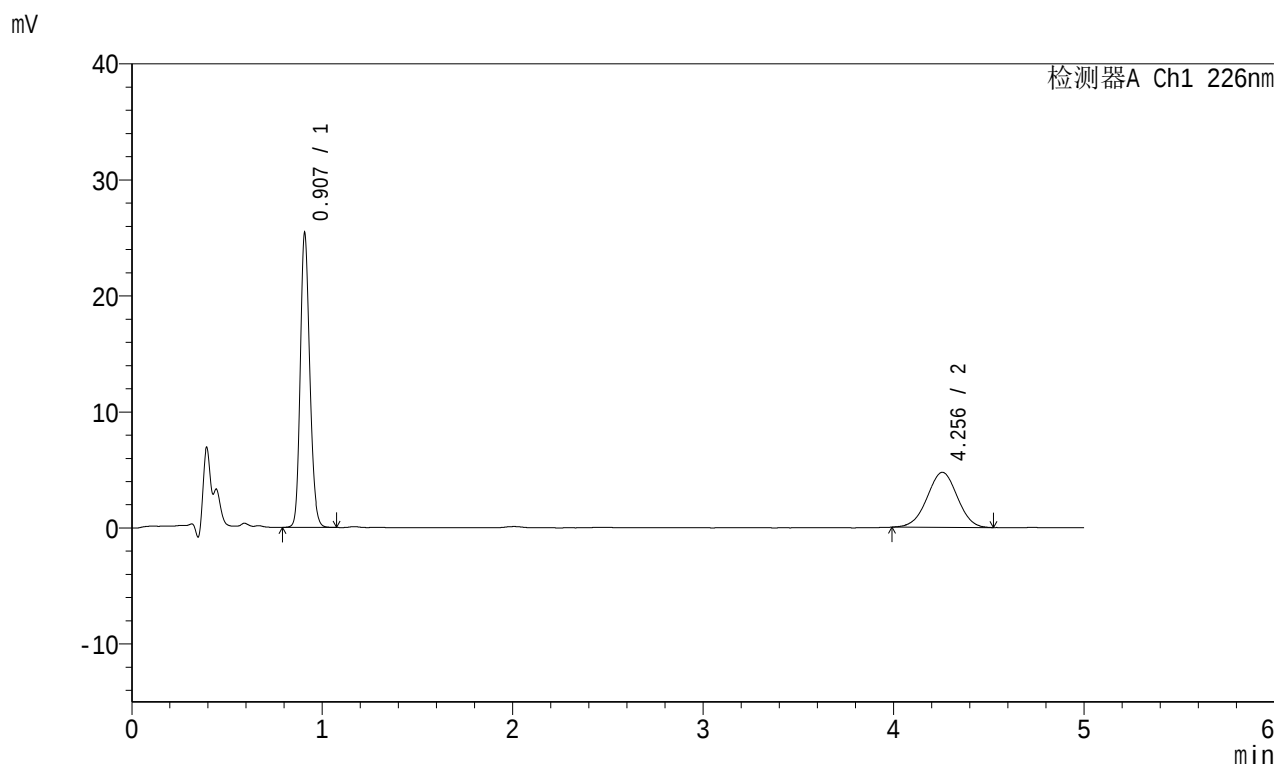


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2232-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:44:49 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:50 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

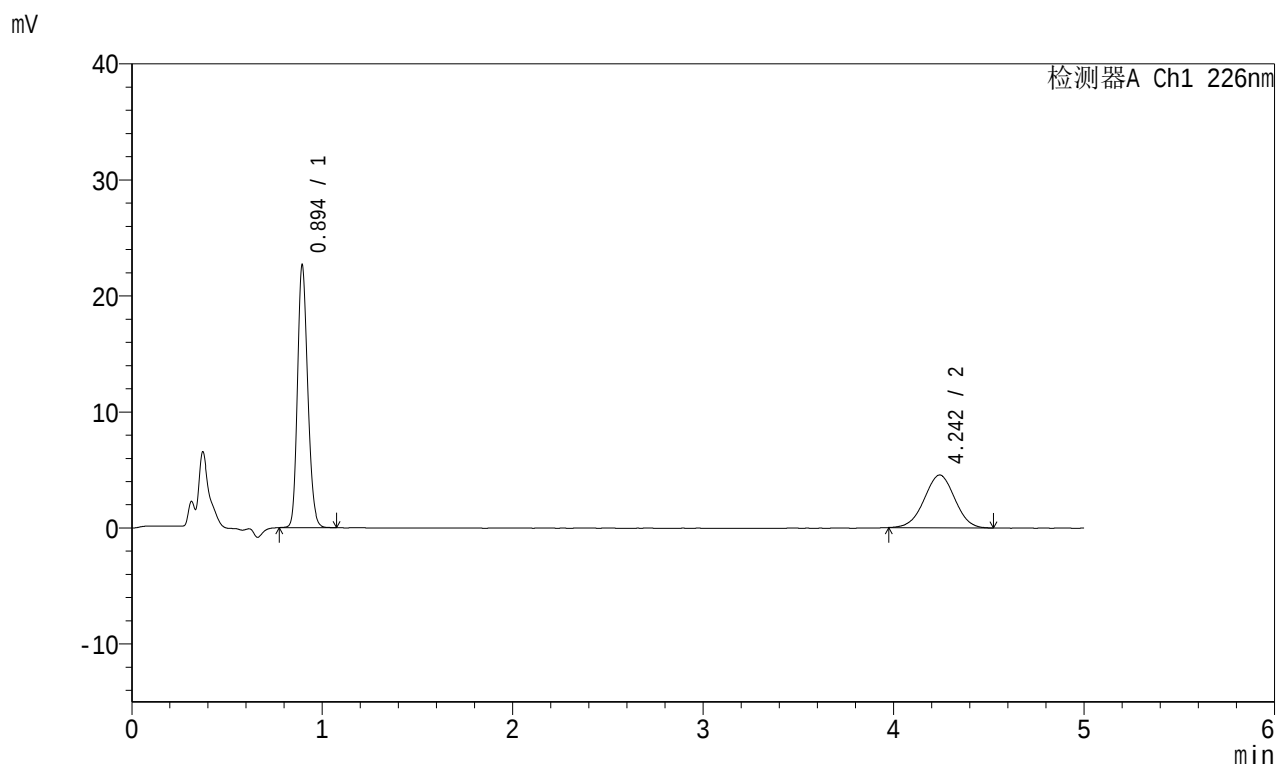
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	87746	62.645	25240	1596	1.180	--
2	4.256	52323	37.355	4748	3427	0.990	17.551
总计		140069	100.000	29988			

图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2233-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-dz2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:50:14 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:53 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

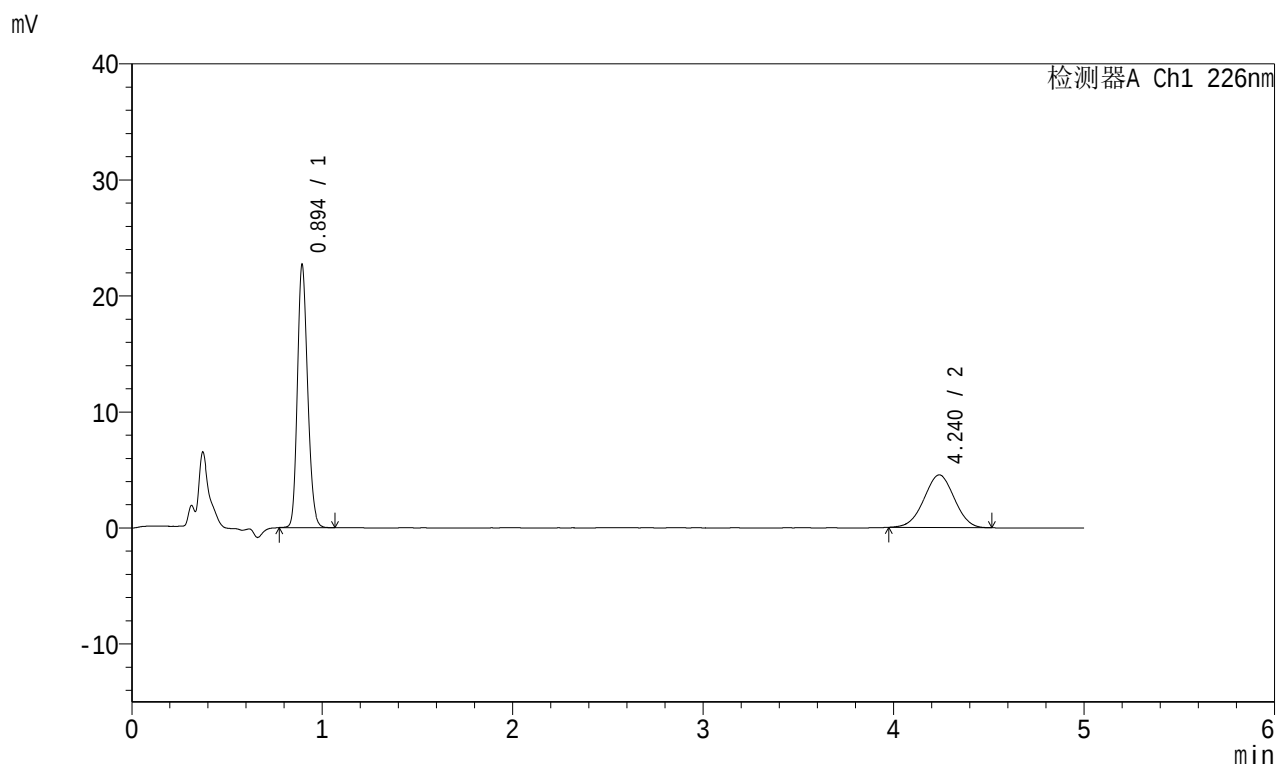
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.894	84394	62.488	22506	1334	1.189	--
2	4.242	50662	37.512	4546	3338	0.994	17.097
总计		135056	100.000	27052			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2234-2 - rcd-cq18y-30d-pH2.0-5mg2.5mg-dz2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 00:55:39 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:56 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.894	84276	62.658	22484	1336	1.189	--
2	4.240	50225	37.342	4538	3317	0.992	17.058
总计		134501	100.000	27022			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质
对照品溶液-2-2

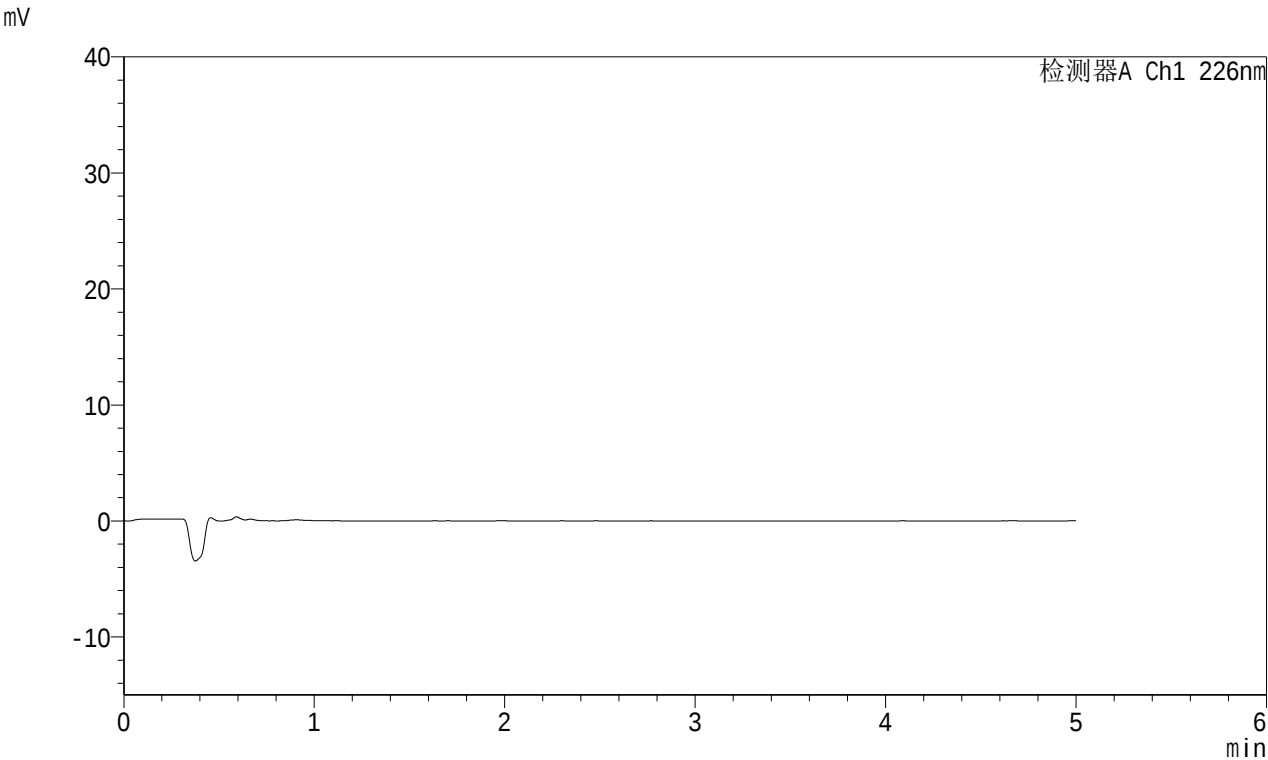


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2235-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-36
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:01:02 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:25:59 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

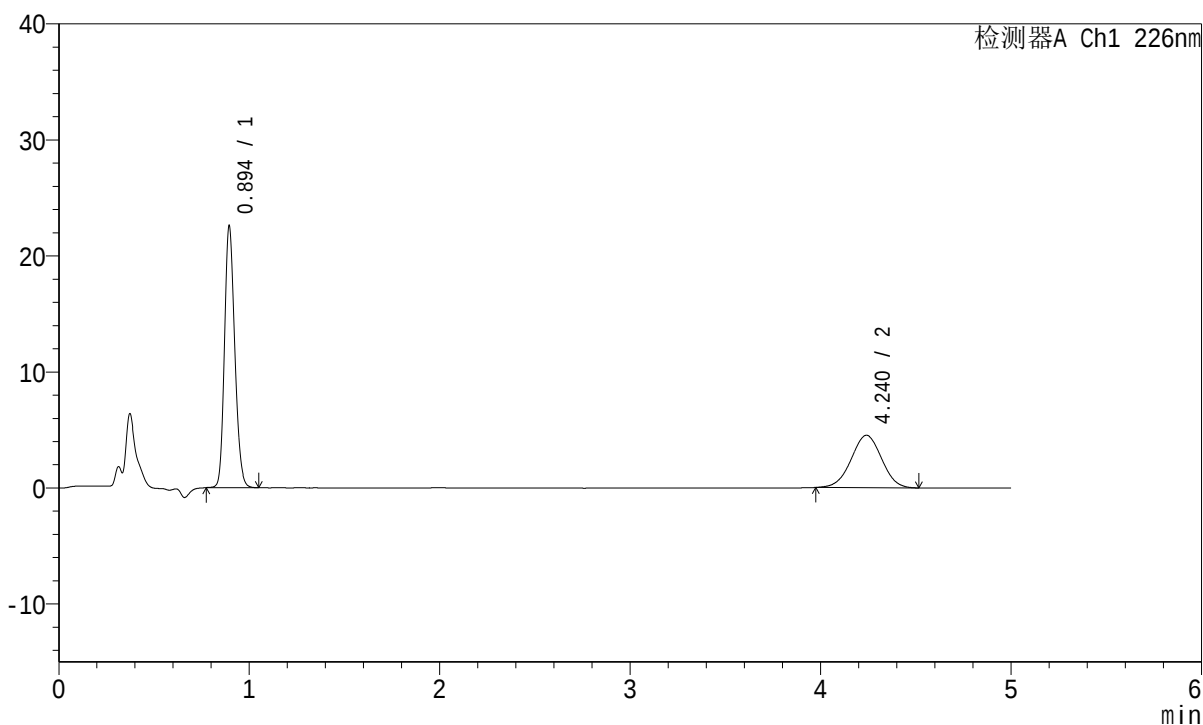
图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质-极限转速
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2236-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-dz1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-45
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:06:26 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:02 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.894	84321	62.689	22441	1328	1.187	--
2	4.240	50186	37.311	4521	3358	0.996	17.120
总计		134506	100.000	26962			

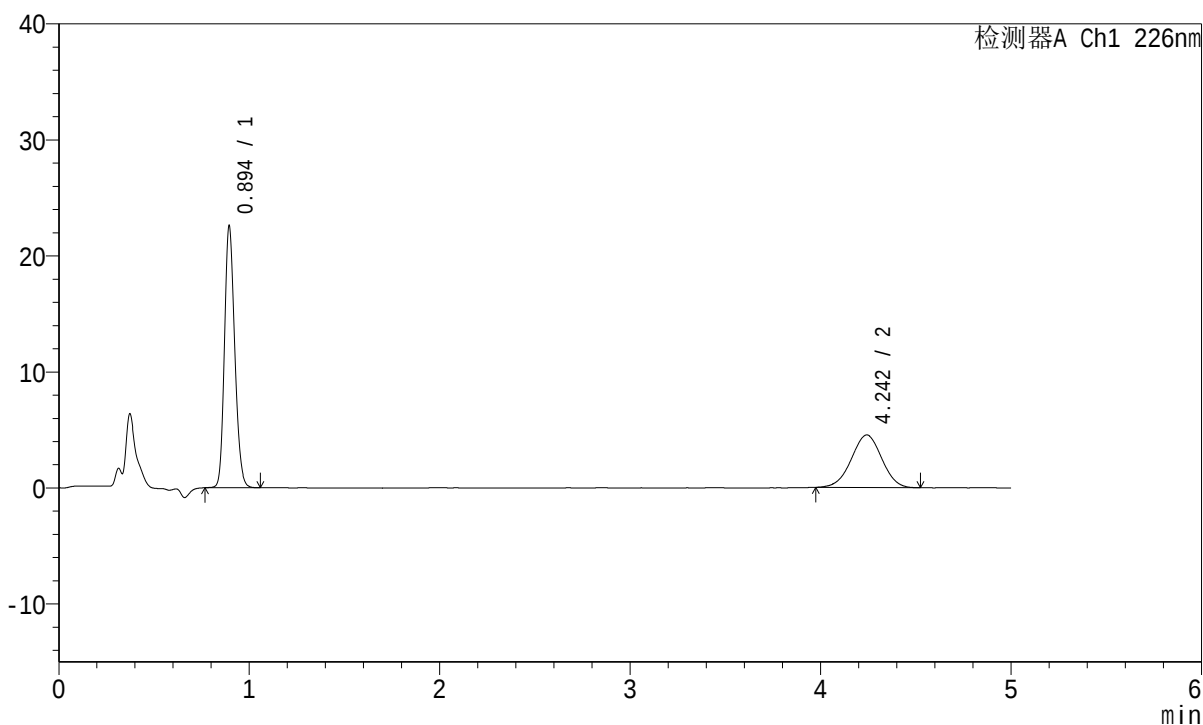
图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质-极限转速
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2237-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-dz1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-45
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:11:50 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:05 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.894	84215	62.624	22430	1331	1.188	--
2	4.242	50263	37.376	4527	3344	0.987	17.105
总计		134479	100.000	26956			

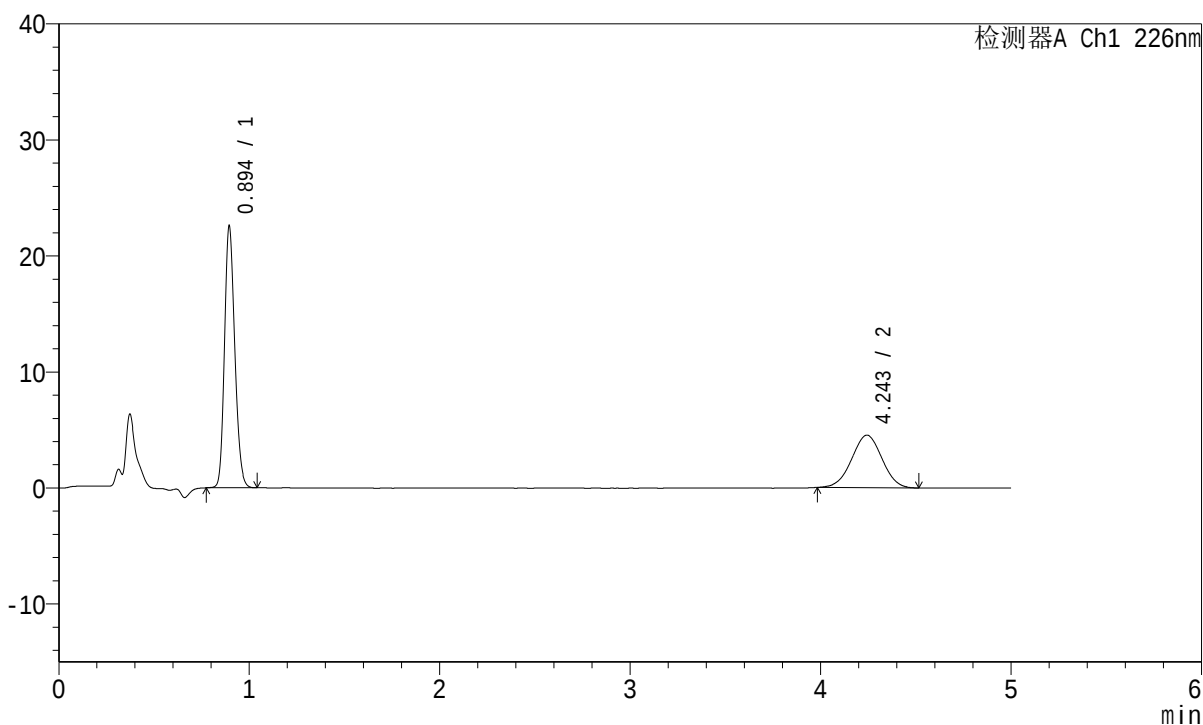
图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质-极限转速
对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2238-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-dz1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-45
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:17:14 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:08 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.894	84153	62.668	22455	1332	1.188	--
2	4.243	50130	37.332	4527	3334	0.998	17.087
总计		134284	100.000	26982			

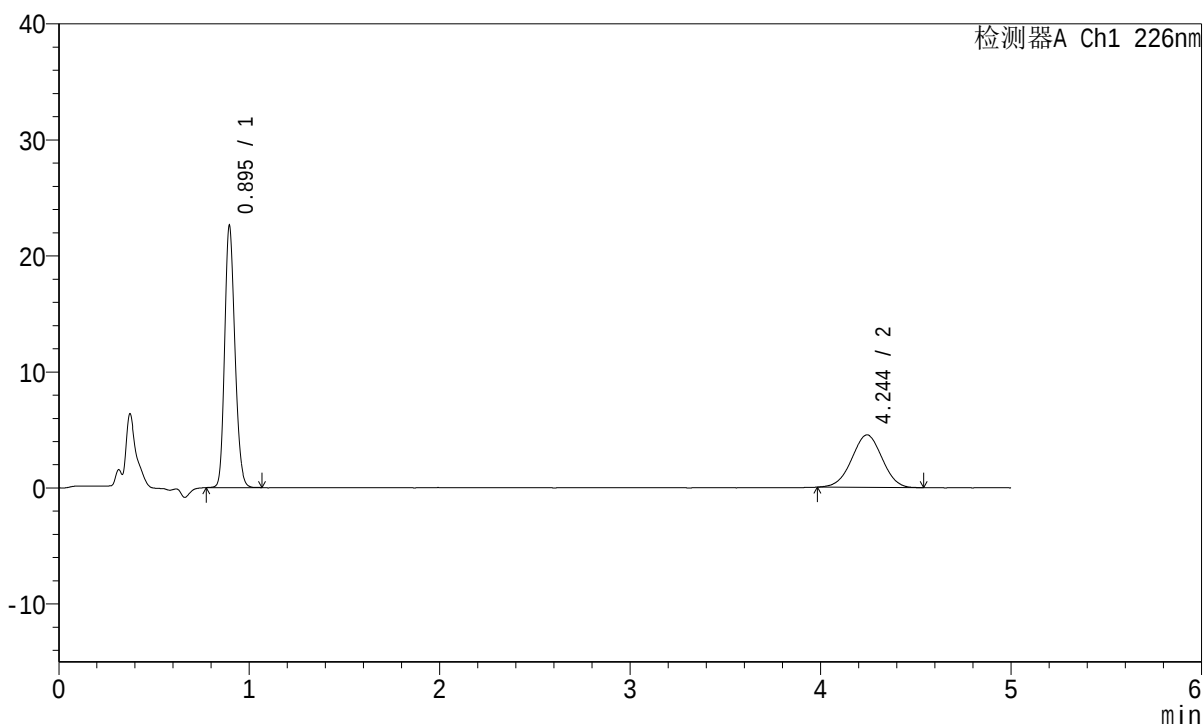
图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质-极限转速
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2239-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-dz1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-45
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:22:37 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:11 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.895	84229	62.633	22523	1330	1.188	--
2	4.244	50252	37.367	4527	3301	0.996	17.012
总计		134480	100.000	27050			

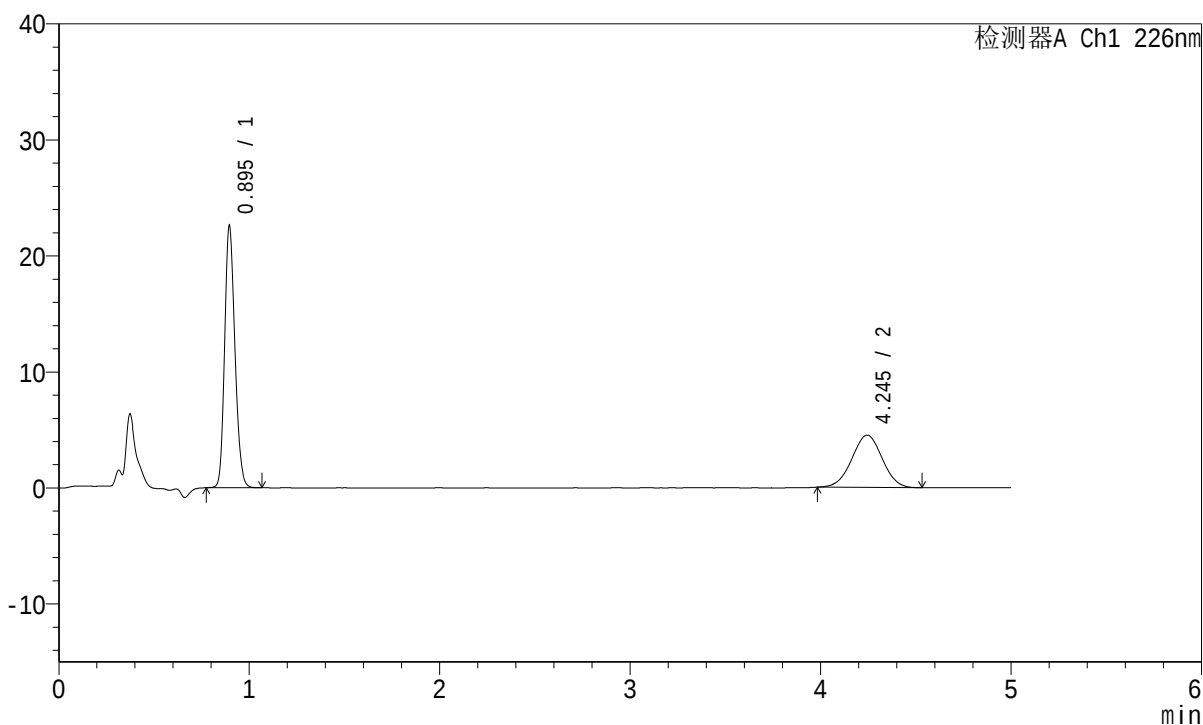
图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质-极限转速
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2240-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-45
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 01:28:01 实验者: wangdan
 处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:15 处理者: wangdan
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

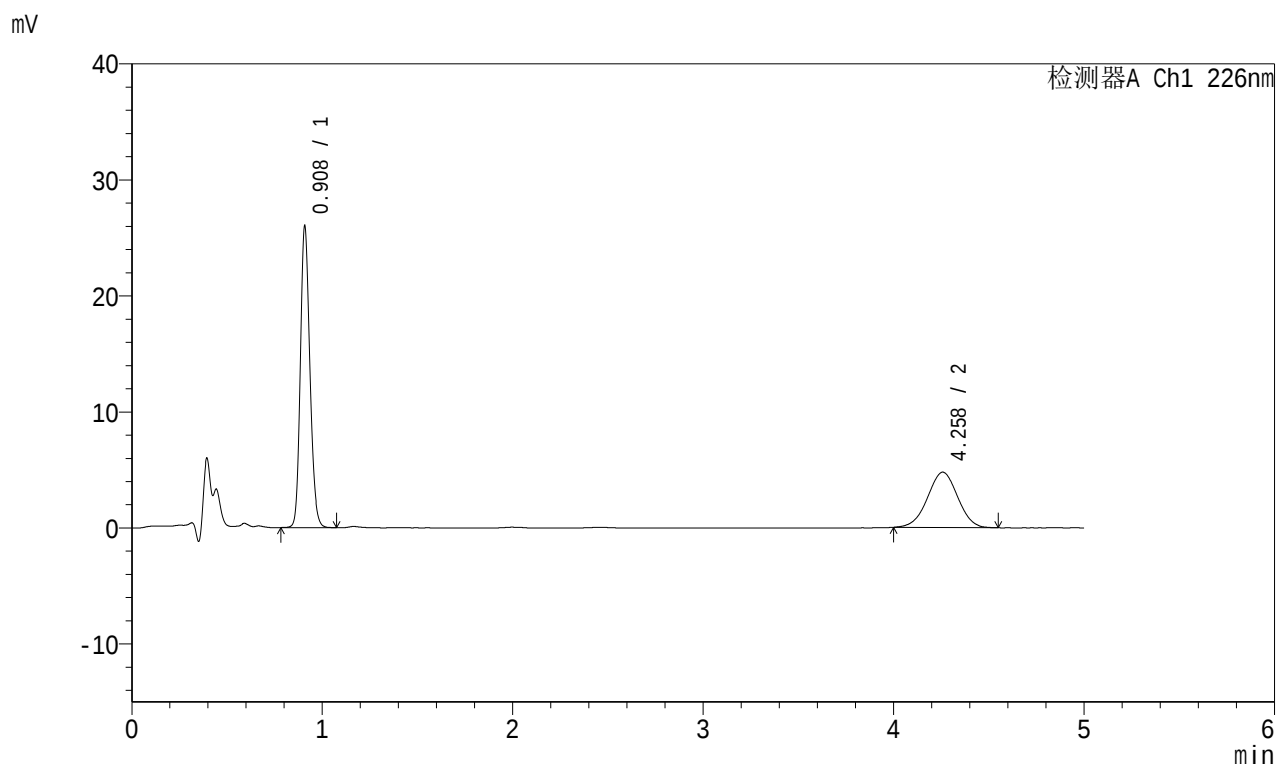
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.895	84209	62.756	22512	1331	1.188	--
2	4.245	49975	37.244	4509	3351	0.999	17.114
总计		134184	100.000	27021			

图50 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-极限转速
 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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2241-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:33:24 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:18 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

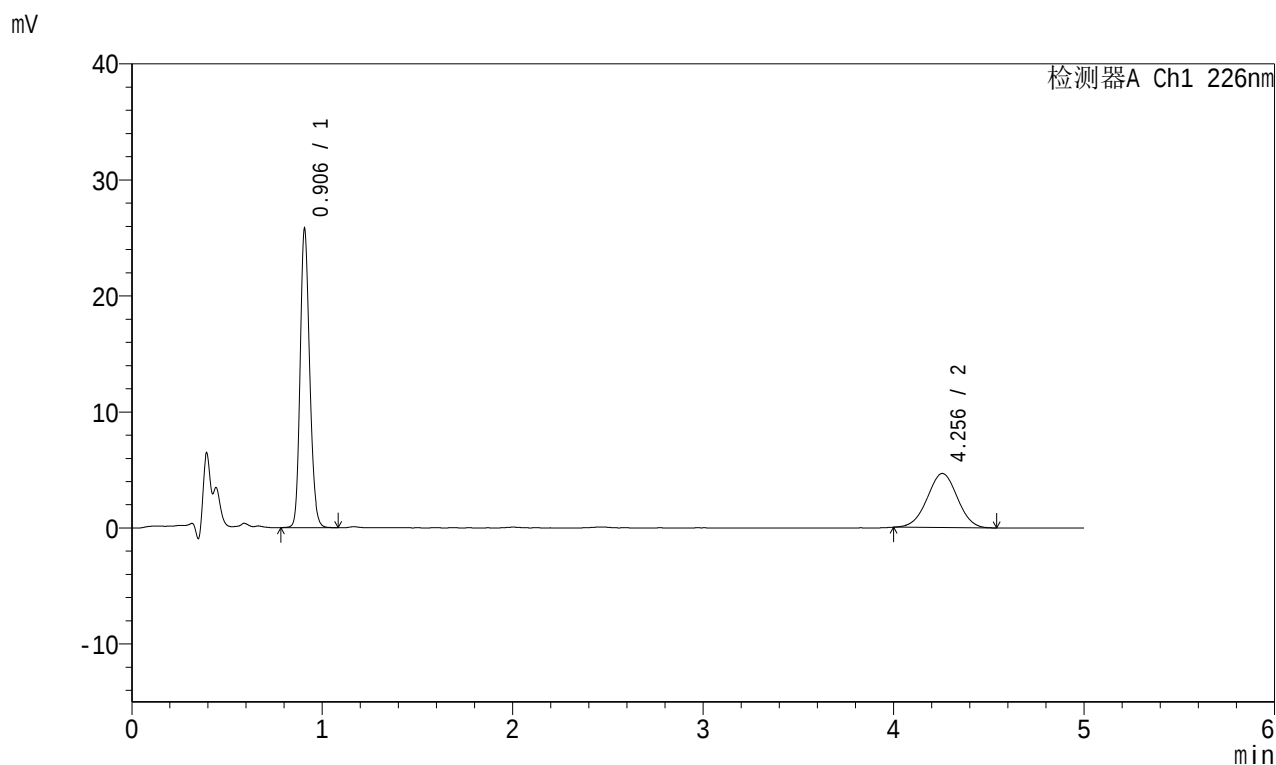
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	90000	63.152	25810	1595	1.181	--
2	4.258	52512	36.848	4774	3424	0.992	17.543
总计		142513	100.000	30584			

图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2242-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:38:47 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:21 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

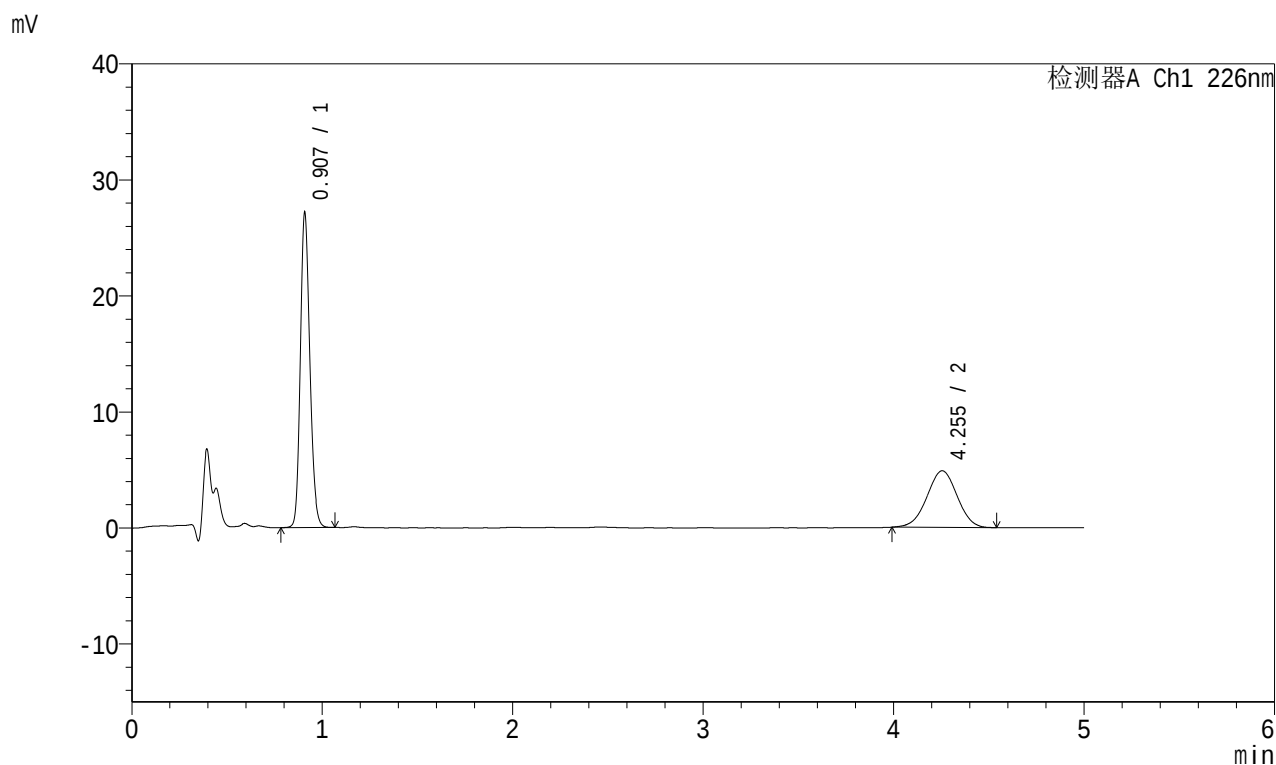
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	89245	63.533	25685	1590	1.182	--
2	4.256	51226	36.467	4669	3450	0.997	17.593
总计		140470	100.000	30354			

图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2243-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:44:10 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:24 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

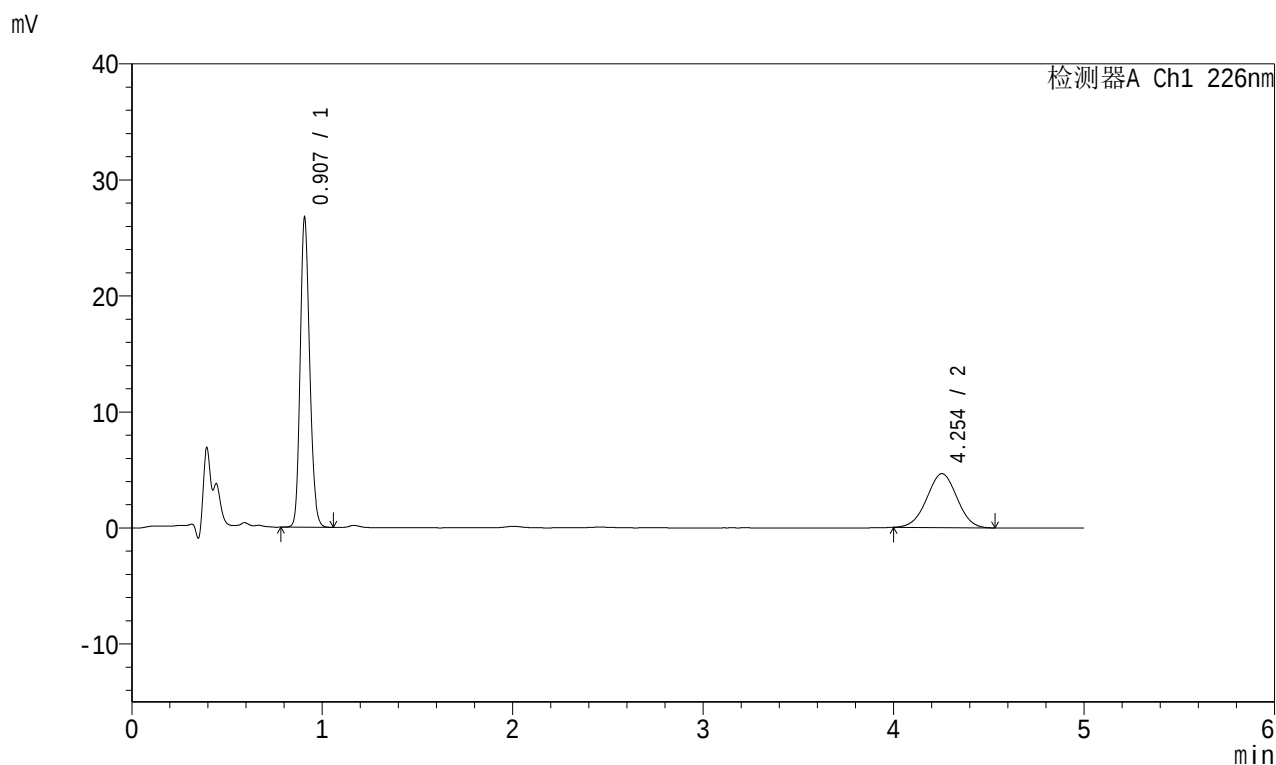
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	93770	63.538	26963	1602	1.182	--
2	4.255	53811	36.462	4887	3415	0.991	17.529
总计		147581	100.000	31850			

图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2244-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:49:33 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:27 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

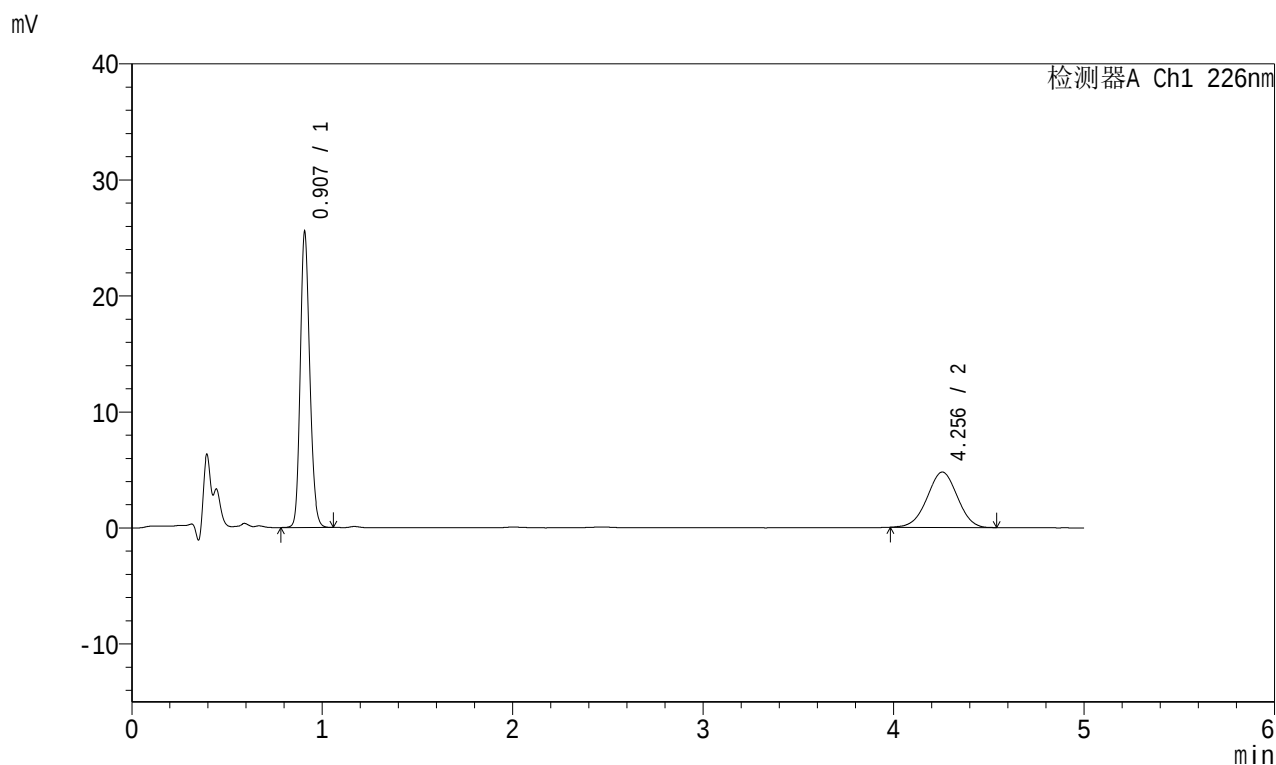
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	92200	64.343	26602	1598	1.182	--
2	4.254	51096	35.657	4656	3419	0.995	17.539
总计		143296	100.000	31258			

图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2245-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 01:54:55 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:30 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

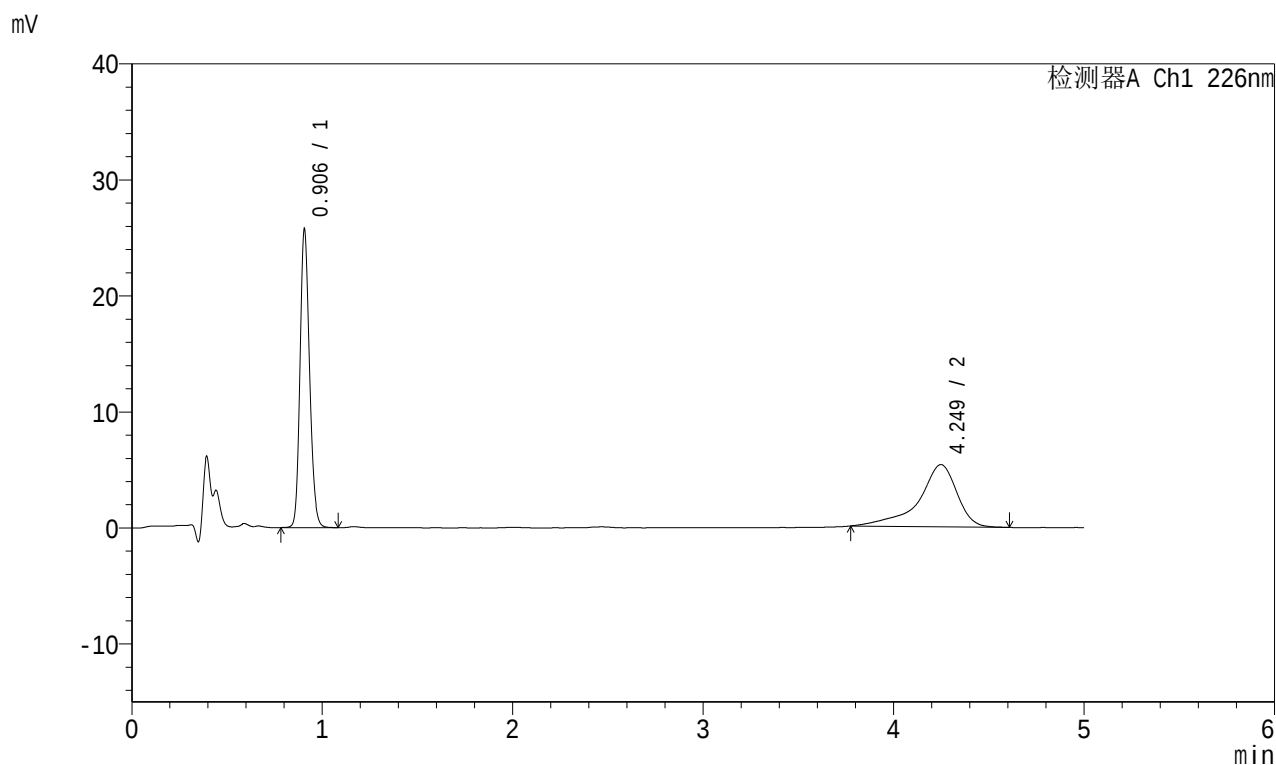
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	88239	62.631	25366	1595	1.181	--
2	4.256	52647	37.369	4778	3393	0.990	17.484
总计		140886	100.000	30144			

图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2246-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:00:18 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:33 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	88927	54.388	25693	1595	1.181	--
2	4.249	74579	45.612	5365	2741	0.763	16.097
总计		163507	100.000	31058			

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-极限转速-片6
供试品溶液-1

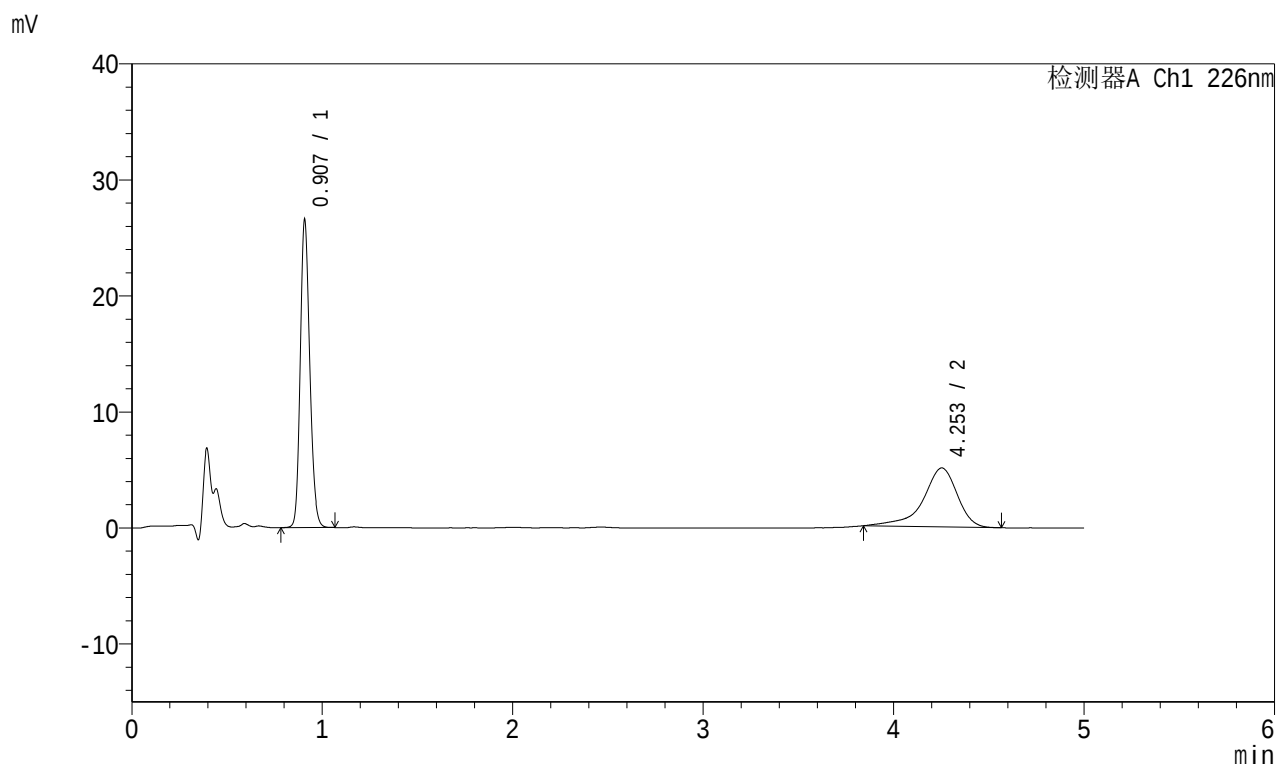


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2247-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:05:41 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:36 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

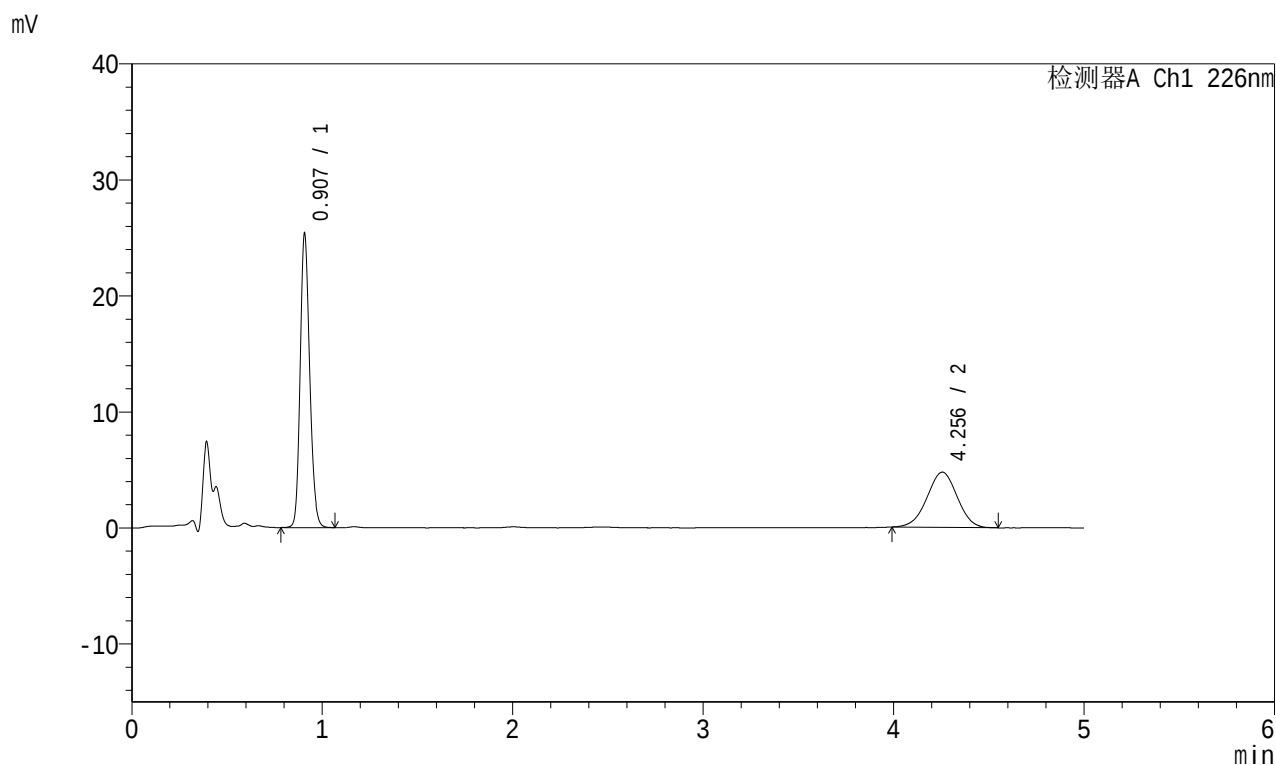
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	91628	59.128	26410	1598	1.181	--
2	4.253	63338	40.872	5090	3064	0.808	16.811
总计		154966	100.000	31500			

图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2248-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:11:04 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:39 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

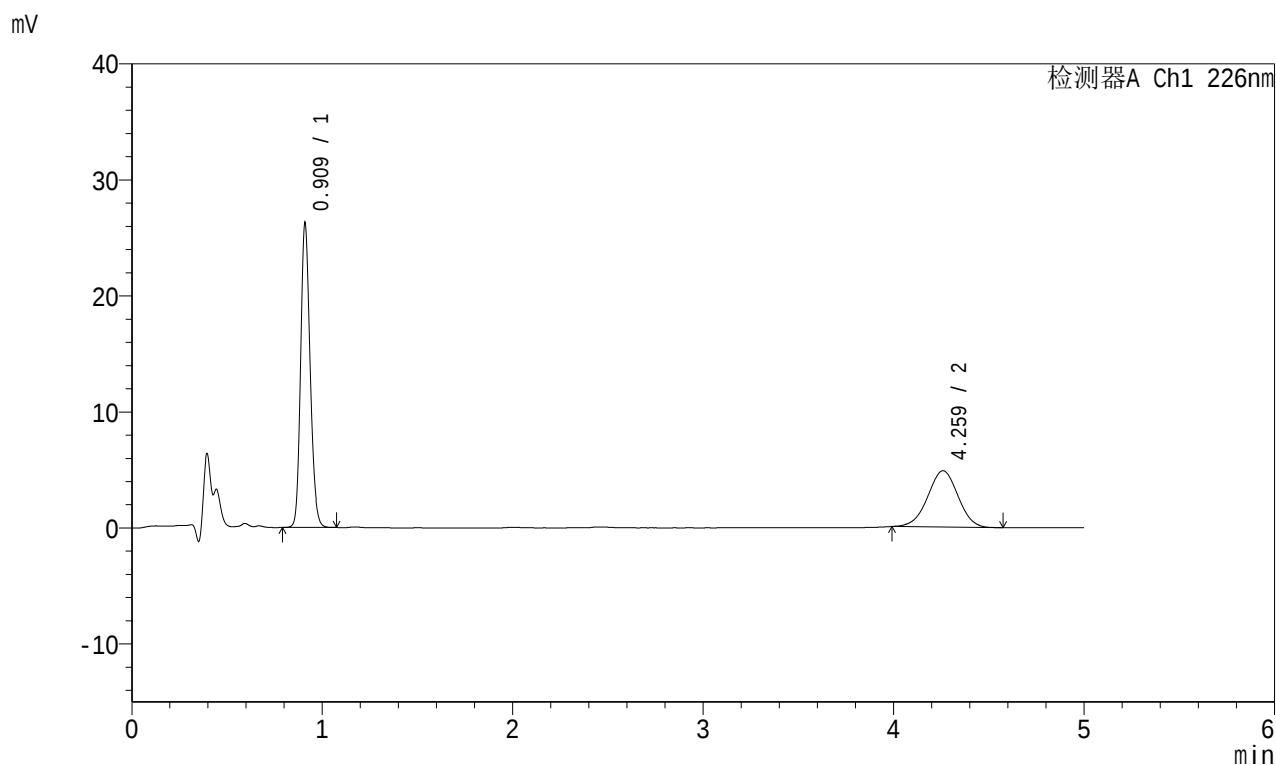
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	87651	62.545	25263	1599	1.182	--
2	4.256	52489	37.455	4768	3408	0.987	17.522
总计		140139	100.000	30031			

图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2249-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:16:27 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:42 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

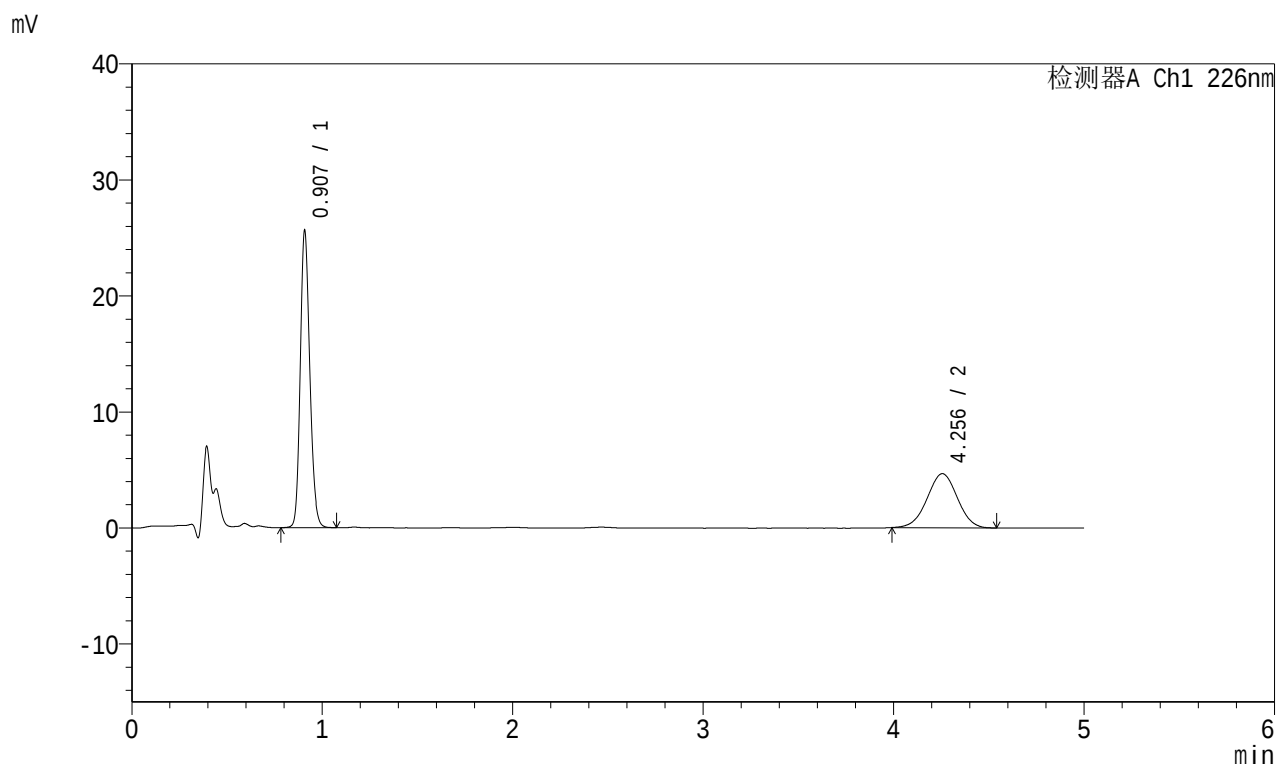
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.909	90547	62.757	25804	1606	1.183	--
2	4.259	53735	37.243	4854	3428	0.989	17.555
总计		144282	100.000	30657			

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2250-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:21:50 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:45 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

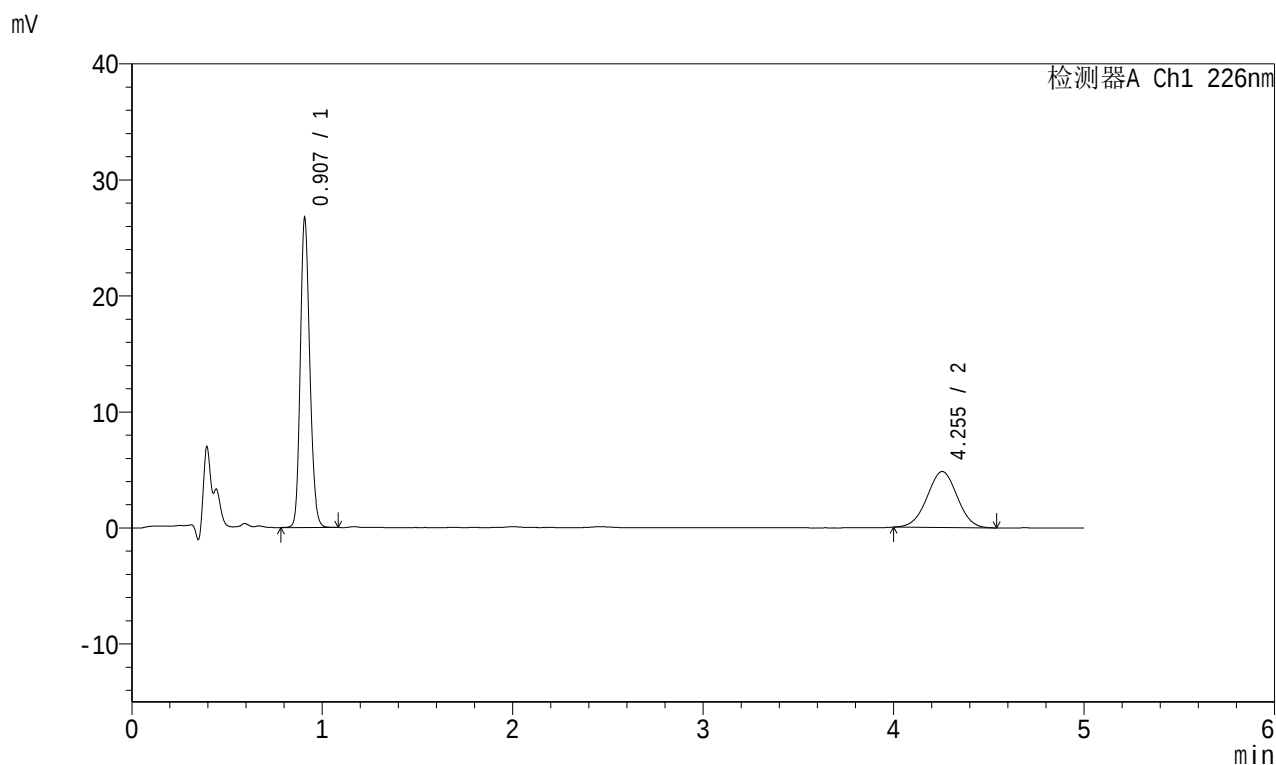
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	88658	63.261	25478	1595	1.182	--
2	4.256	51489	36.739	4669	3412	0.996	17.520
总计		140148	100.000	30146			

图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2251-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:27:13 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:48 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

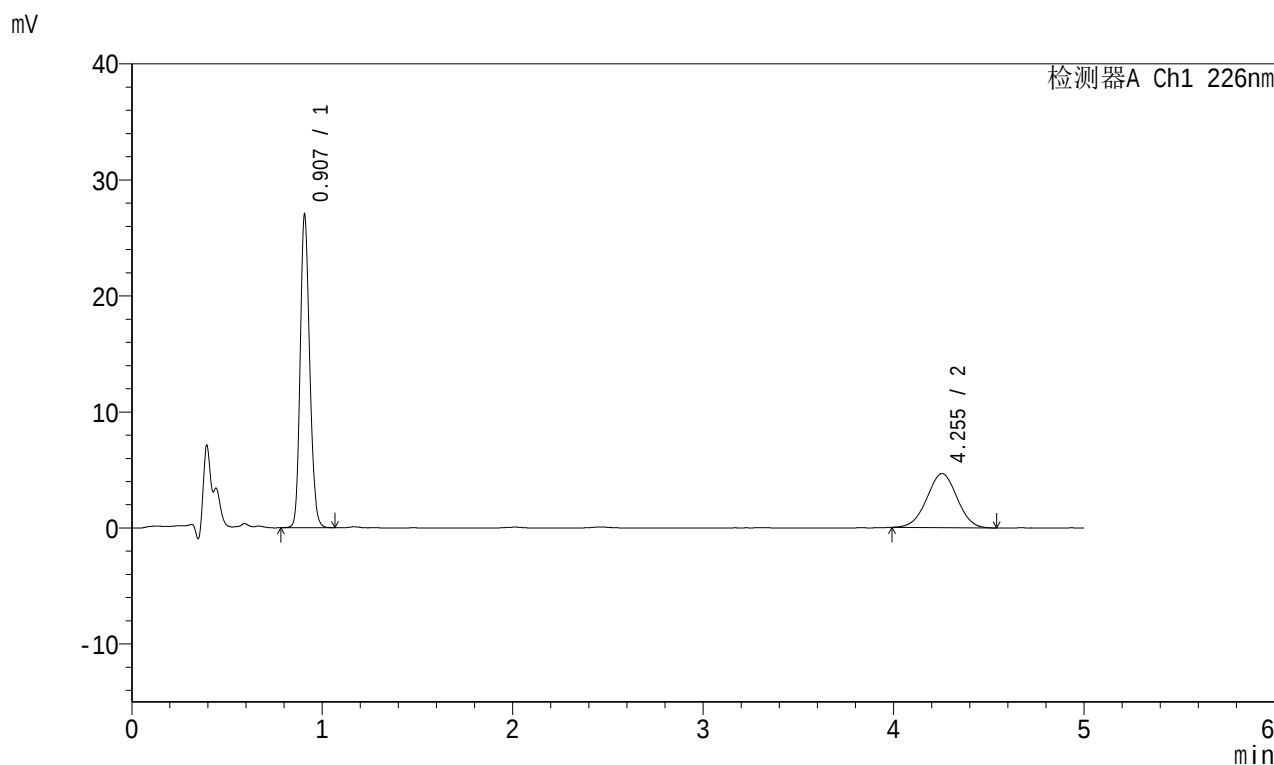
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	92264	63.528	26535	1599	1.182	--
2	4.255	52969	36.472	4828	3447	1.003	17.592
总计		145233	100.000	31364			

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2252-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:32:36 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:51 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	93185	64.516	26889	1601	1.182	--
2	4.255	51251	35.484	4665	3415	0.993	17.535
总计		144436	100.000	31554			

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-极限转速-片6
供试品溶液-1

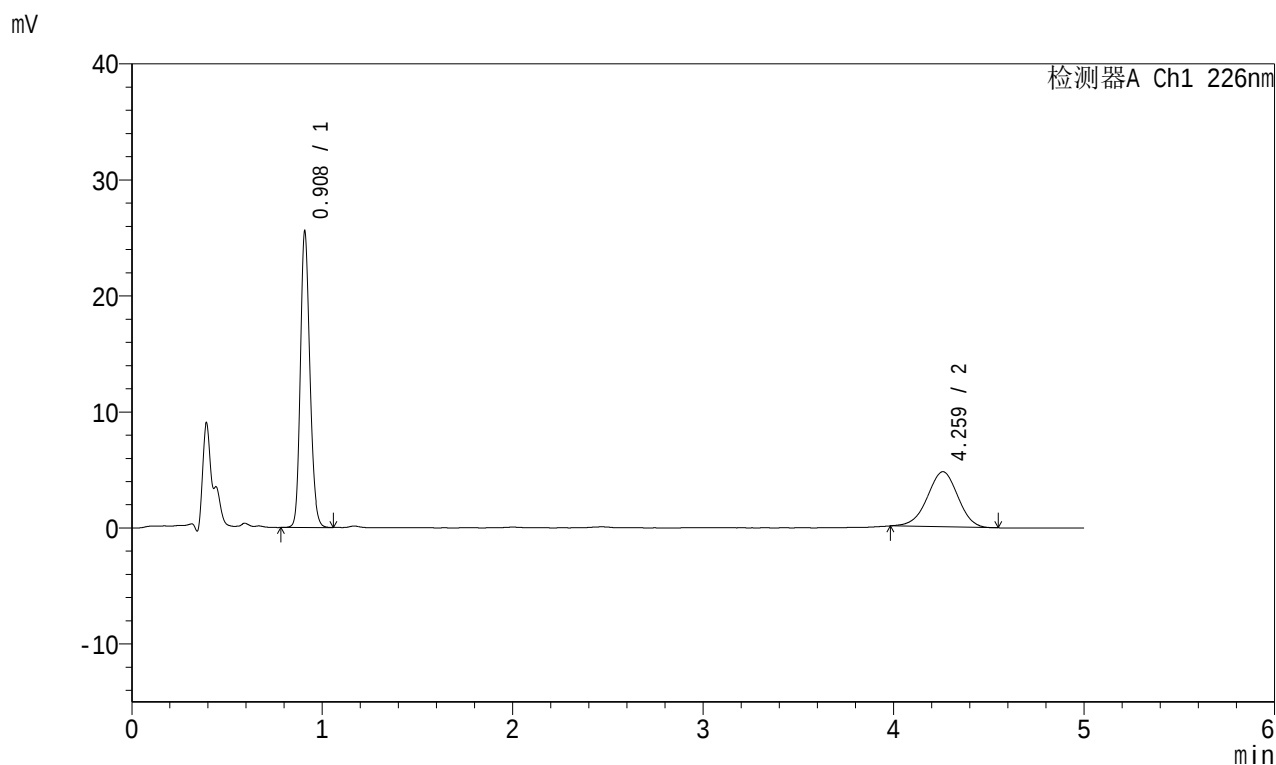


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2253-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:37:59 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:55 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

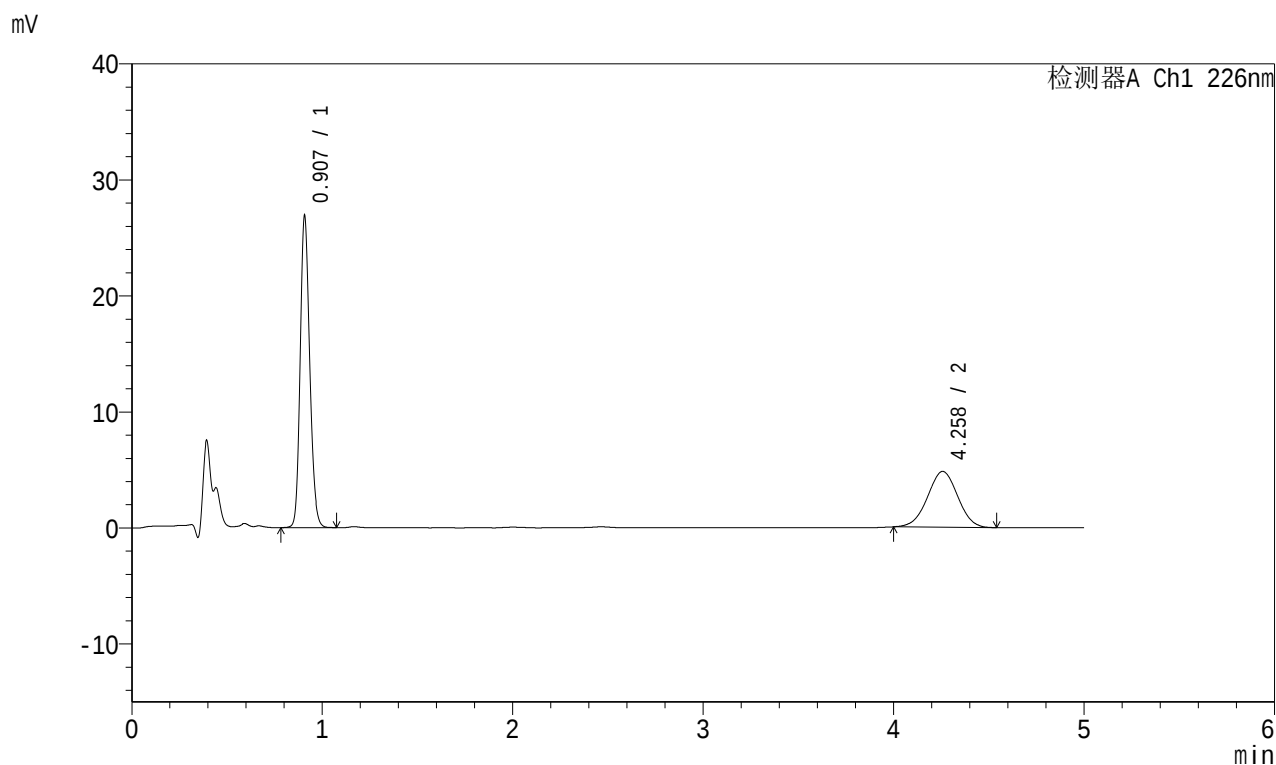
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	88385	62.502	25344	1599	1.182	--
2	4.259	53026	37.498	4754	3367	0.970	17.437
总计		141412	100.000	30098			

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2254-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:43:22 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:26:58 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

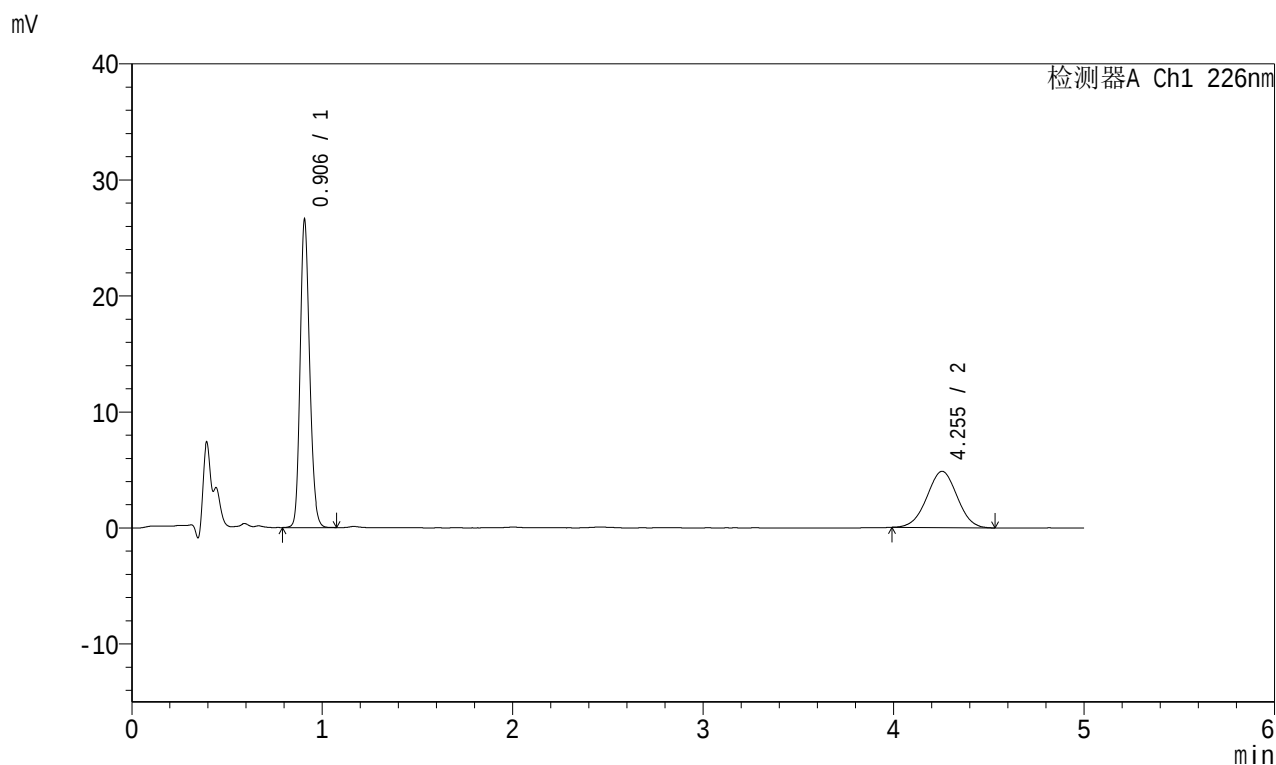
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	93050	63.728	26791	1597	1.181	--
2	4.258	52962	36.272	4816	3436	0.995	17.576
总计		146013	100.000	31607			

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2255-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:48:45 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:01 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

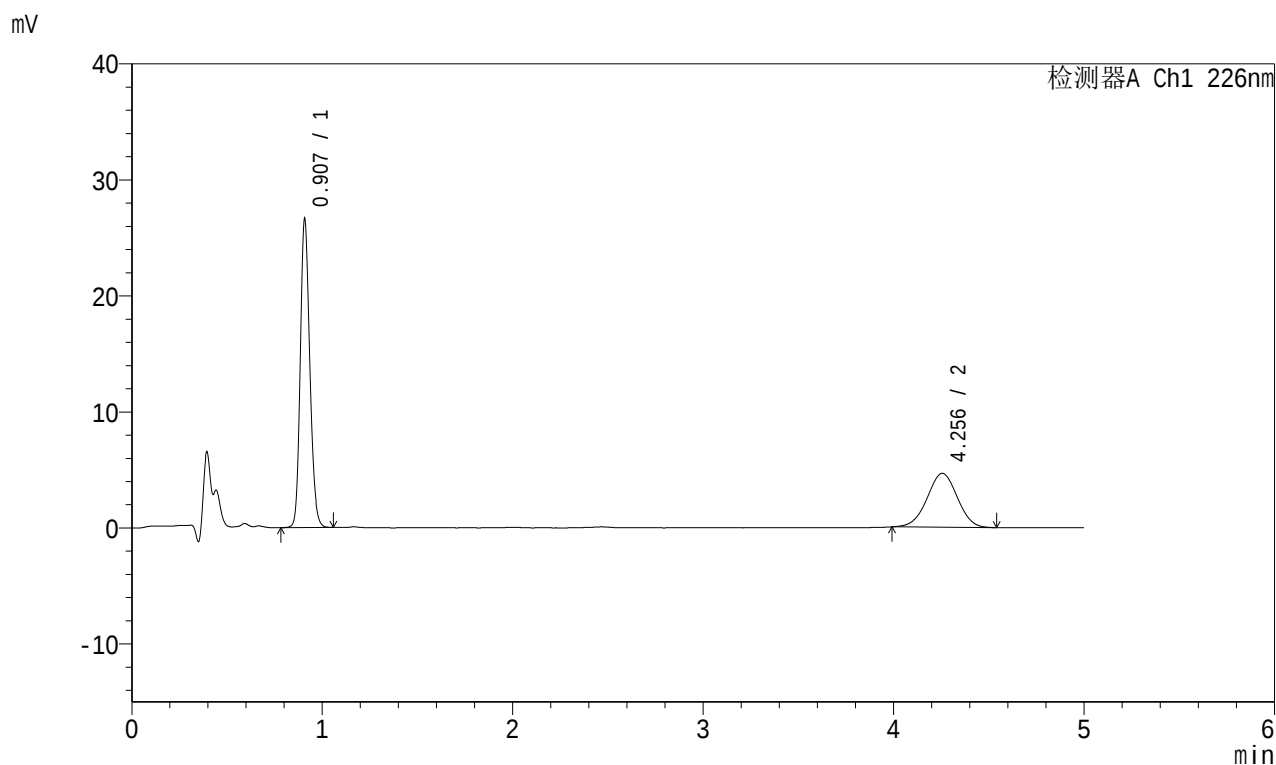
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	91739	63.153	26474	1596	1.182	--
2	4.255	53525	36.847	4855	3408	0.997	17.516
总计		145263	100.000	31329			

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2256-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:54:08 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:04 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

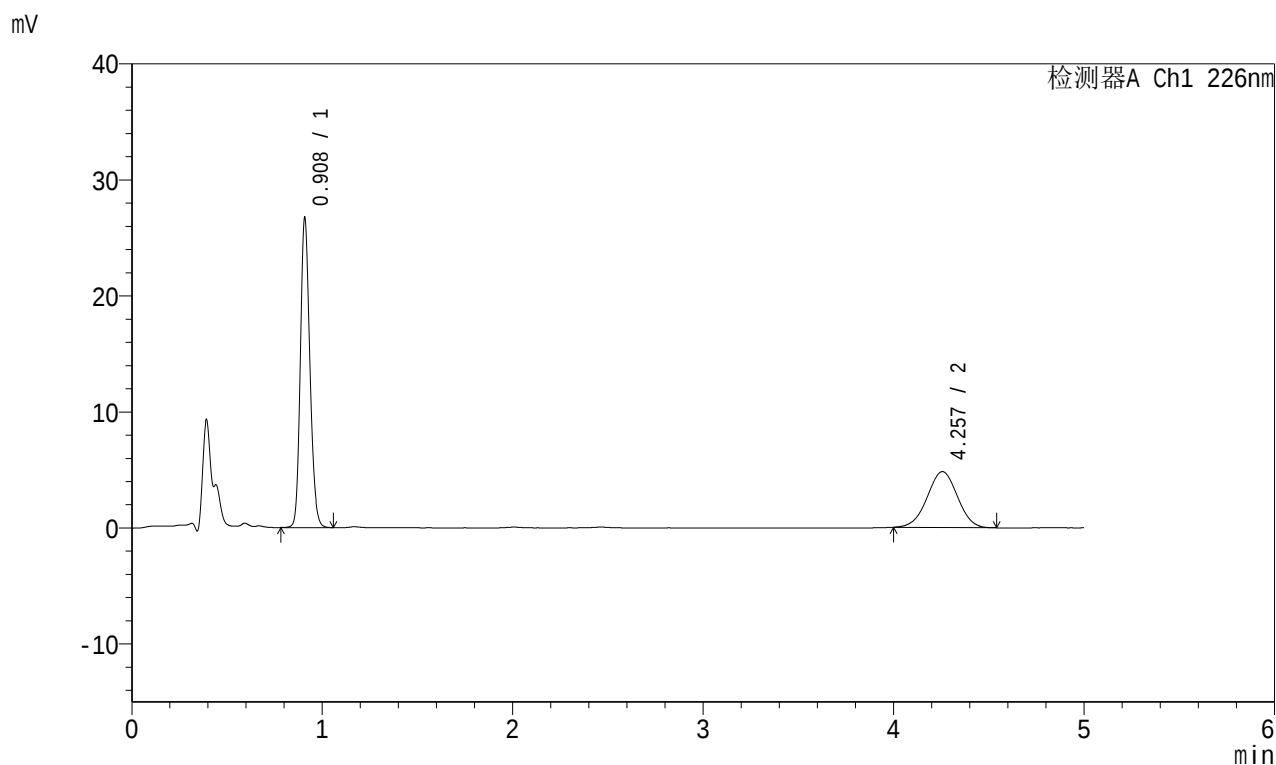
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	91944	64.240	26460	1599	1.182	--
2	4.256	51183	35.760	4654	3412	0.994	17.524
总计		143126	100.000	31114			

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2257-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 02:59:31 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:07 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

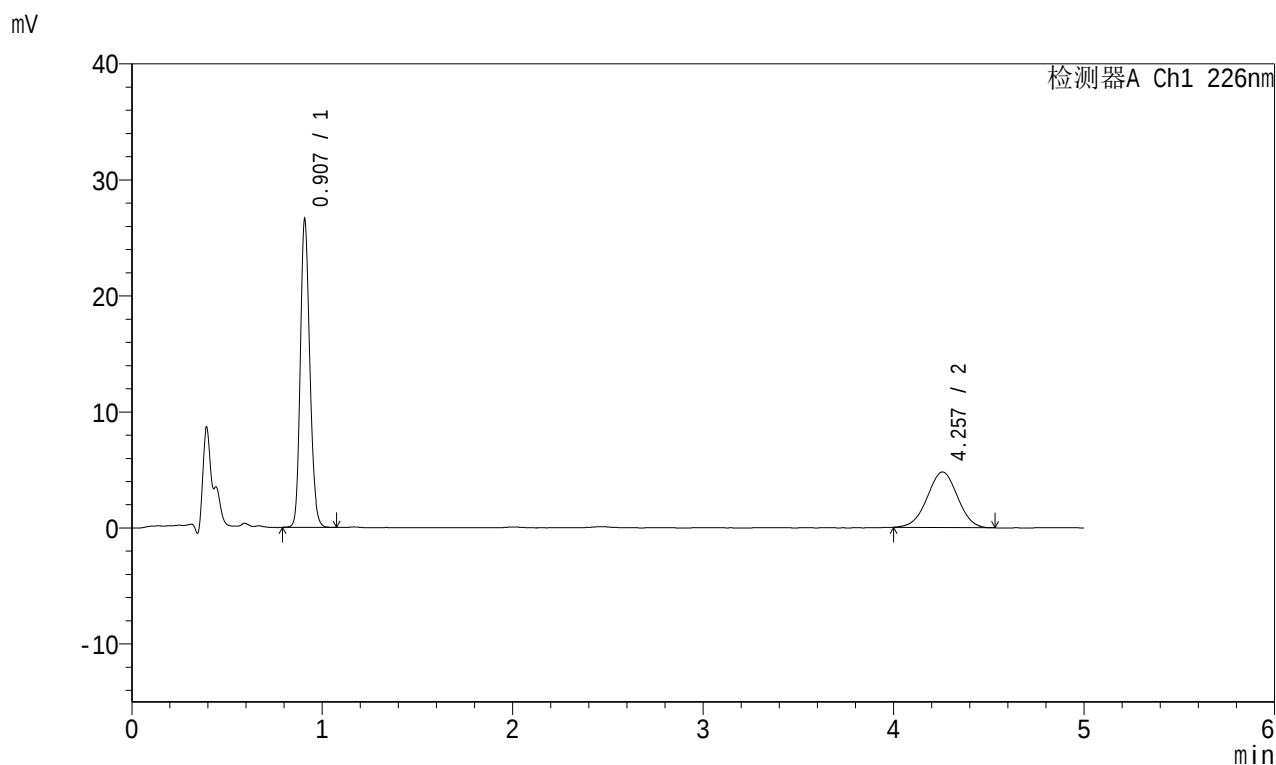
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	92359	63.452	26512	1598	1.182	--
2	4.257	53198	36.548	4828	3410	0.993	17.518
总计		145557	100.000	31341			

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2258-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-25d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:04:54 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:10 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

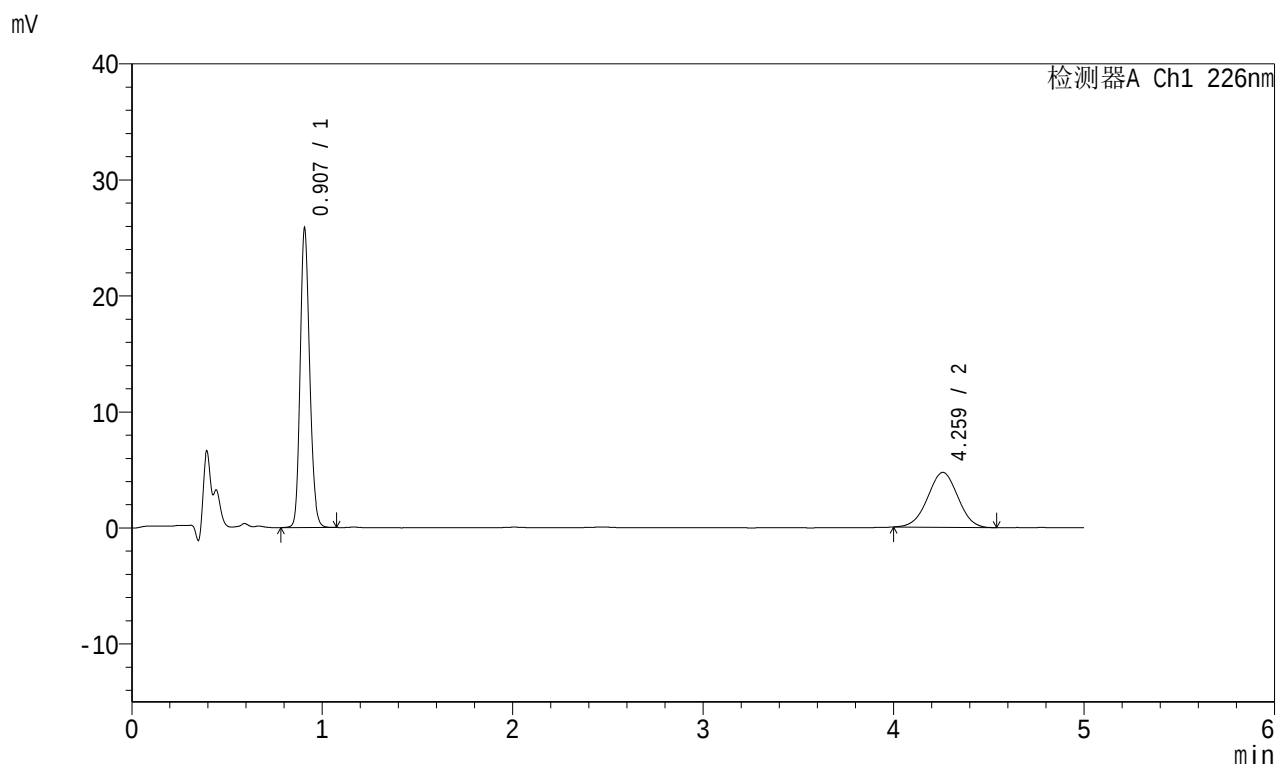
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	91799	63.449	26392	1598	1.181	--
2	4.257	52884	36.551	4796	3402	0.990	17.503
总计		144683	100.000	31188			

图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月25 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2259-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:10:18 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:13 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

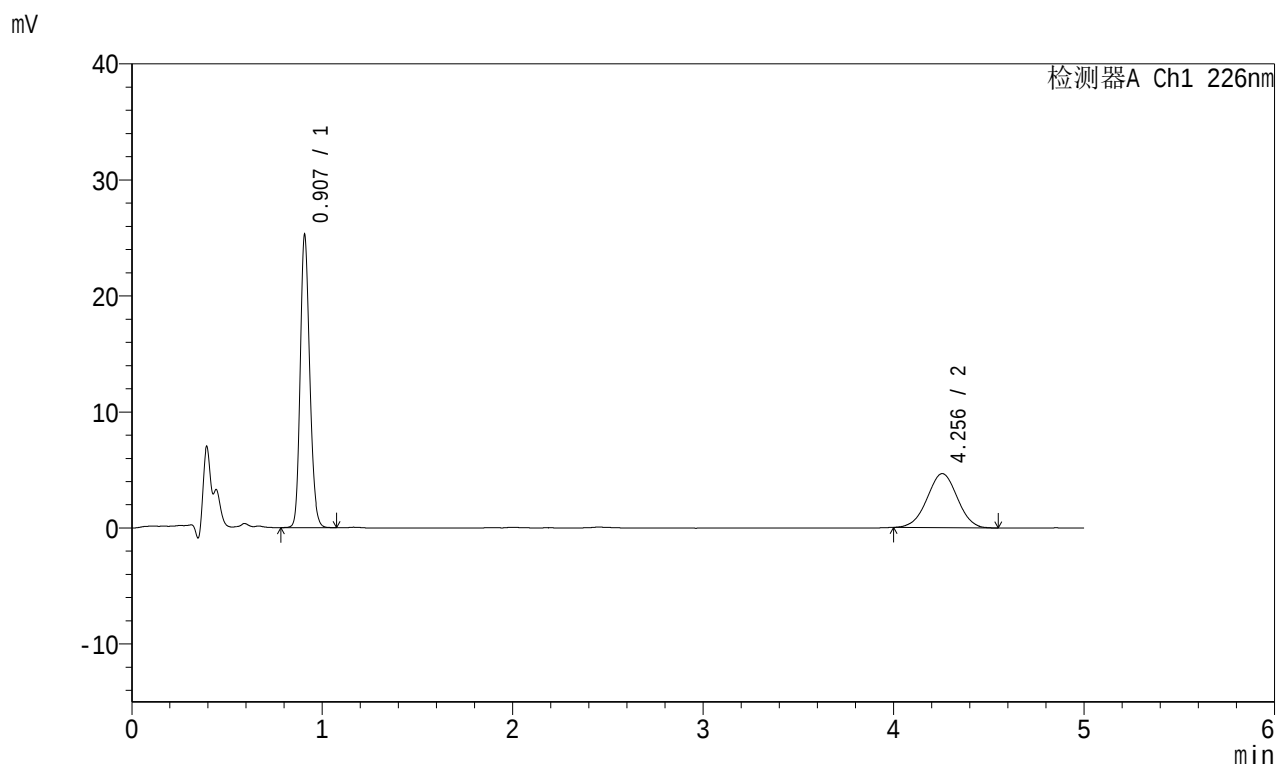
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	89237	63.101	25713	1597	1.180	--
2	4.259	52183	36.899	4735	3372	0.997	17.454
总计		141420	100.000	30449			

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2260-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:15:43 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:16 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

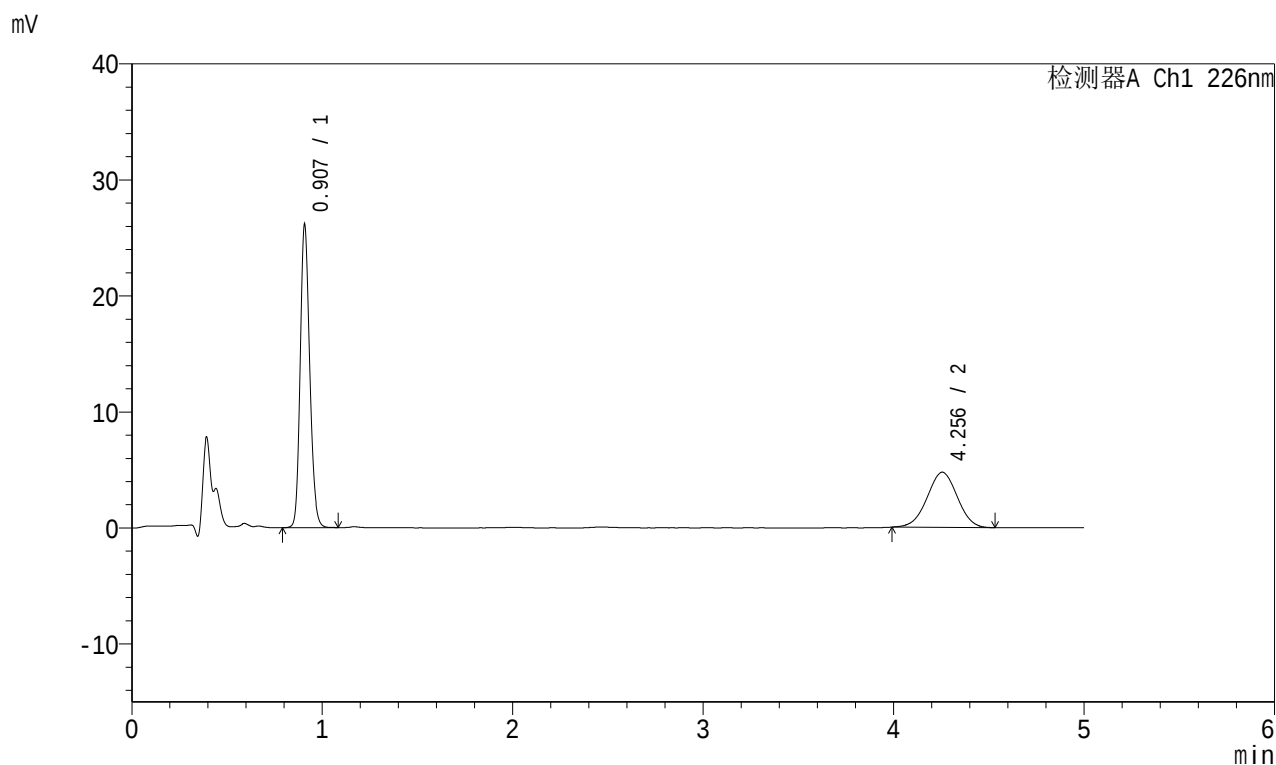
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	87242	62.896	25131	1598	1.183	--
2	4.256	51466	37.104	4672	3417	0.998	17.536
总计		138707	100.000	29803			

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2261-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:21:07 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:18 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

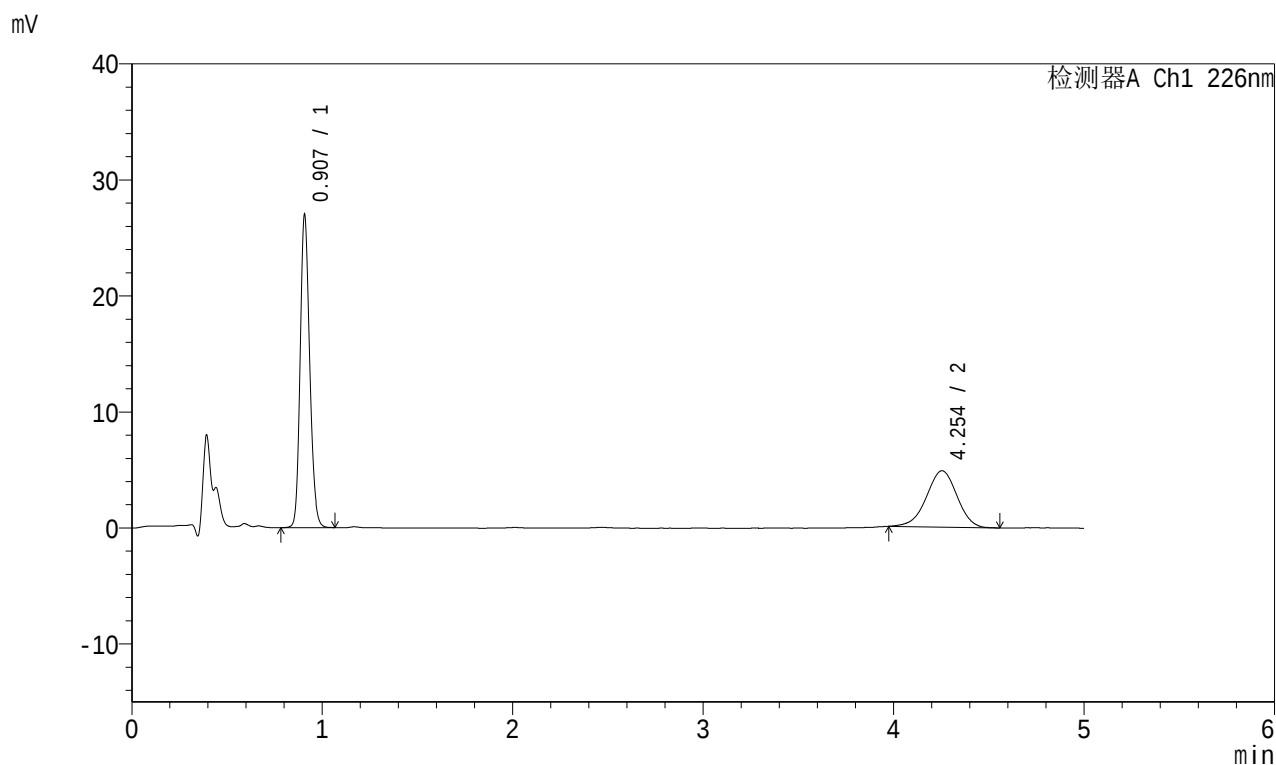
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	90328	63.292	26034	1599	1.182	--
2	4.256	52389	36.708	4765	3435	0.994	17.573
总计		142717	100.000	30799			

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2262-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:26:31 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:21 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

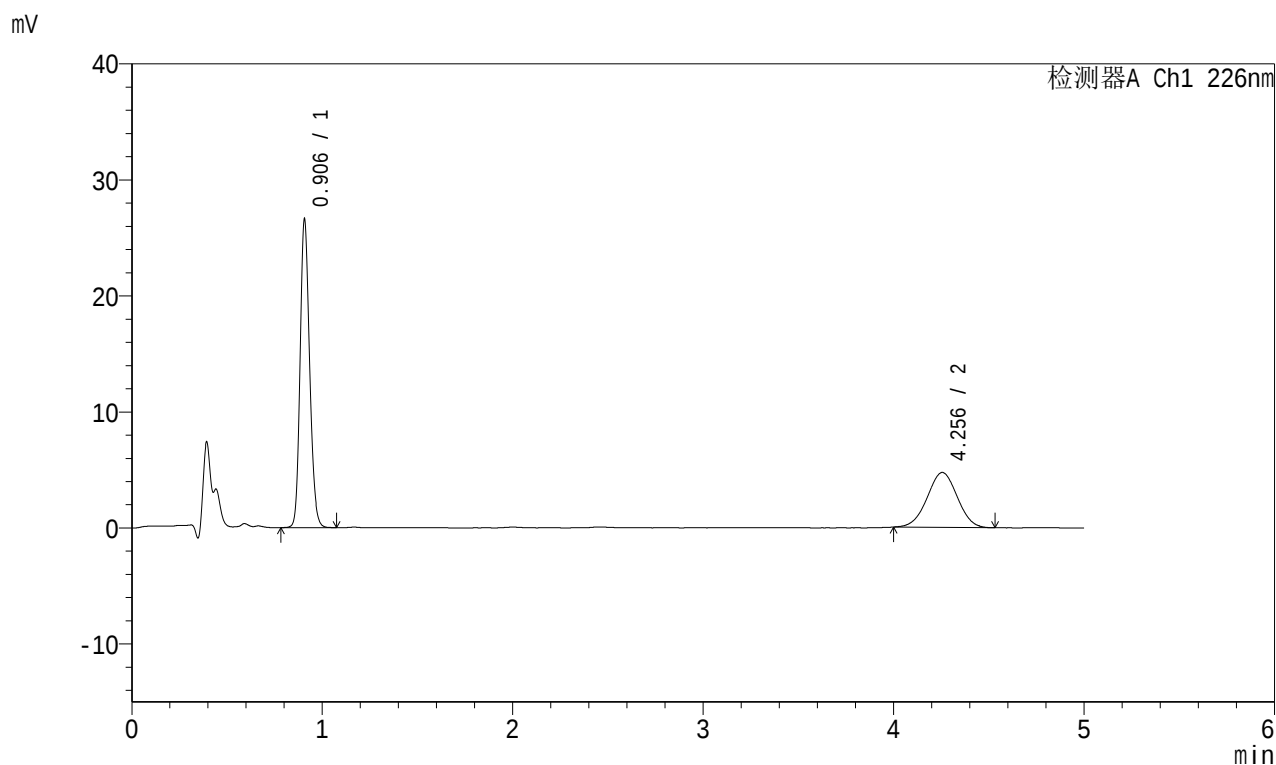
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	93195	63.270	26884	1598	1.181	--
2	4.254	54102	36.730	4863	3412	0.963	17.525
总计		147297	100.000	31747			

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2263-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:31:55 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:25 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

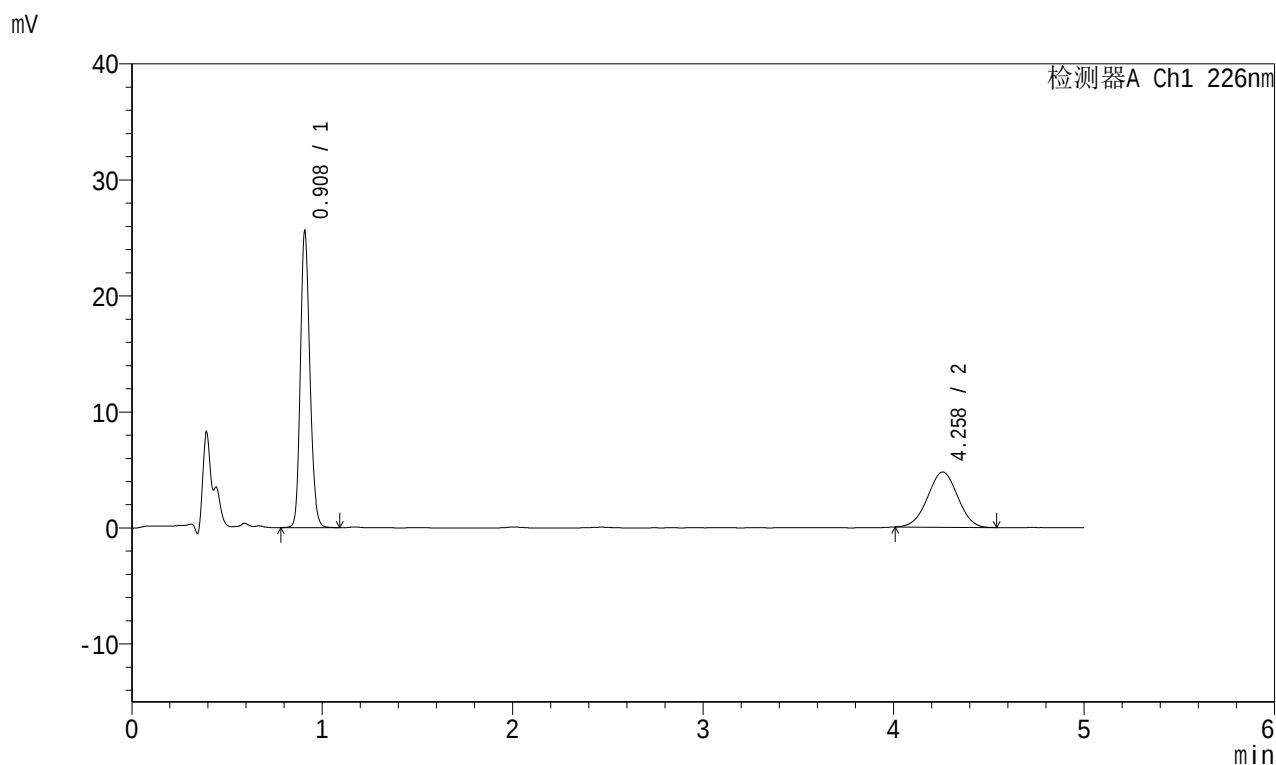
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	91895	63.863	26529	1597	1.181	--
2	4.256	52000	36.137	4742	3424	0.997	17.553
总计		143895	100.000	31270			

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2264-2 - 2024110221p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:37:19 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:28 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

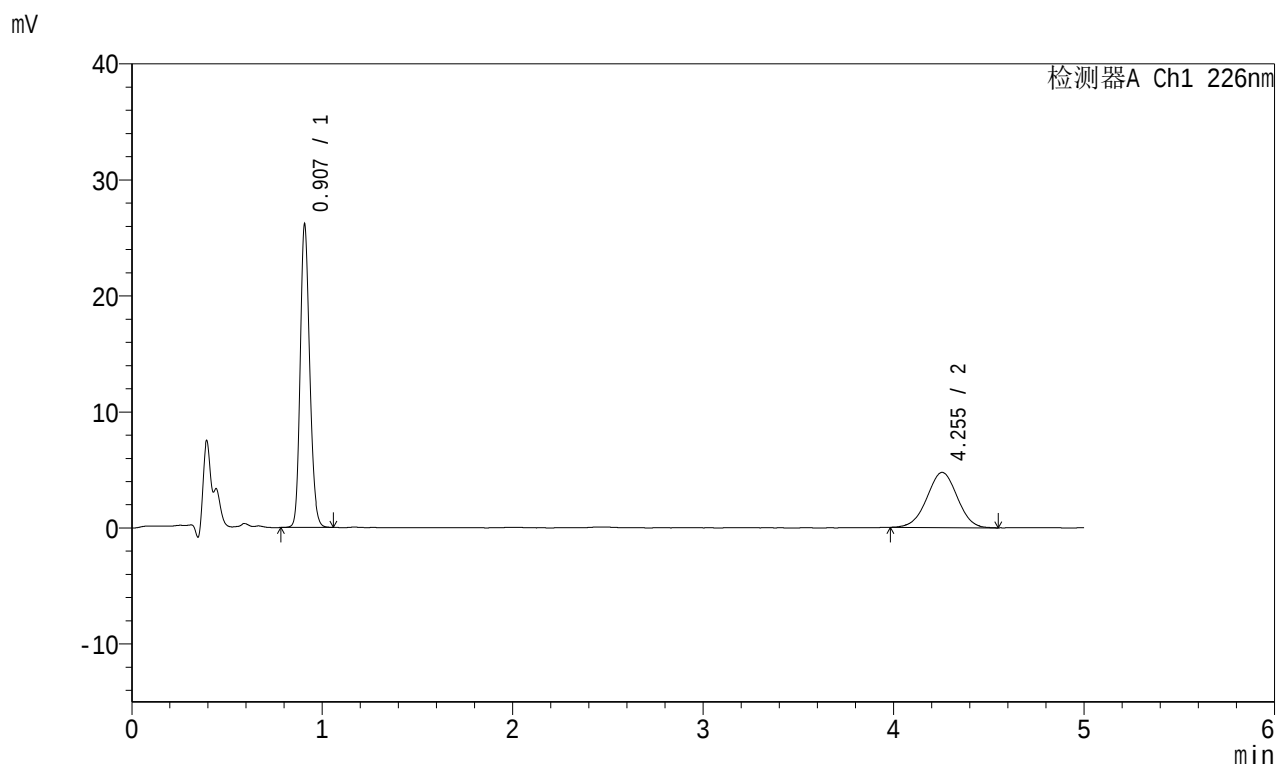
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.908	88598	62.937	25367	1596	1.183	--
2	4.258	52175	37.063	4770	3451	0.999	17.596
总计		140772	100.000	30136			

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110221批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2265-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:42:44 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:31 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	90328	63.193	26034	1599	1.181	--
2	4.255	52612	36.807	4760	3419	0.994	17.540
总计		142941	100.000	30794			

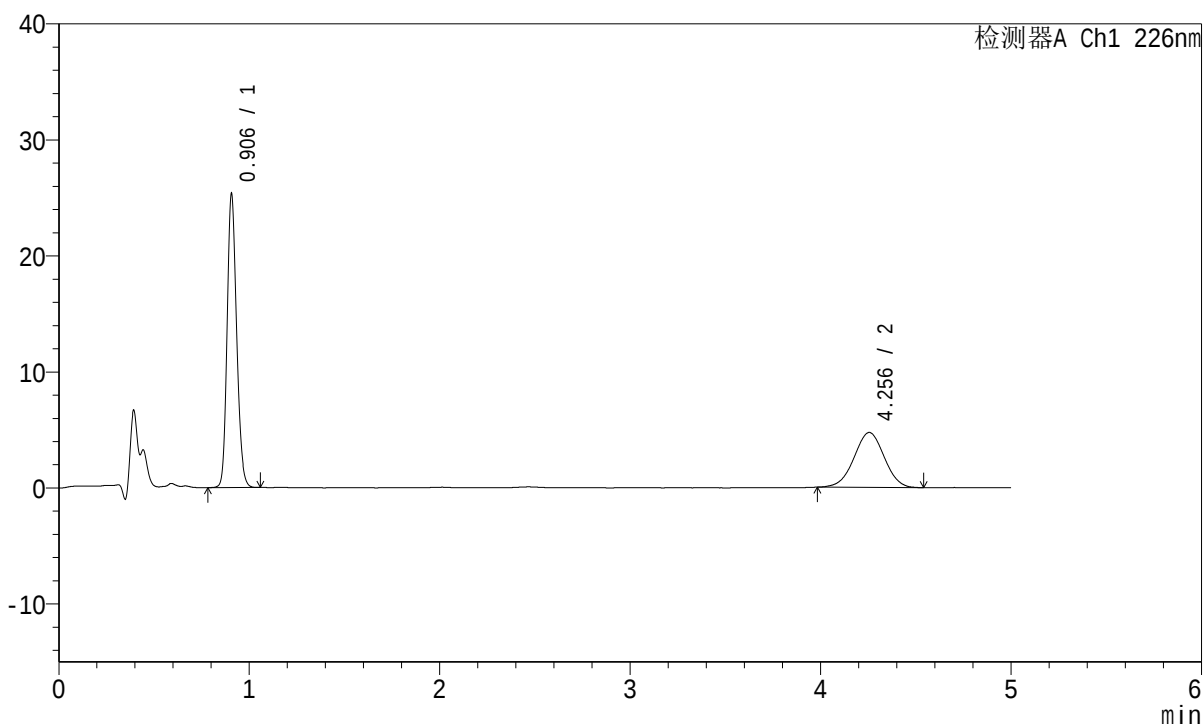
图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2266-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:48:08 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:34 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

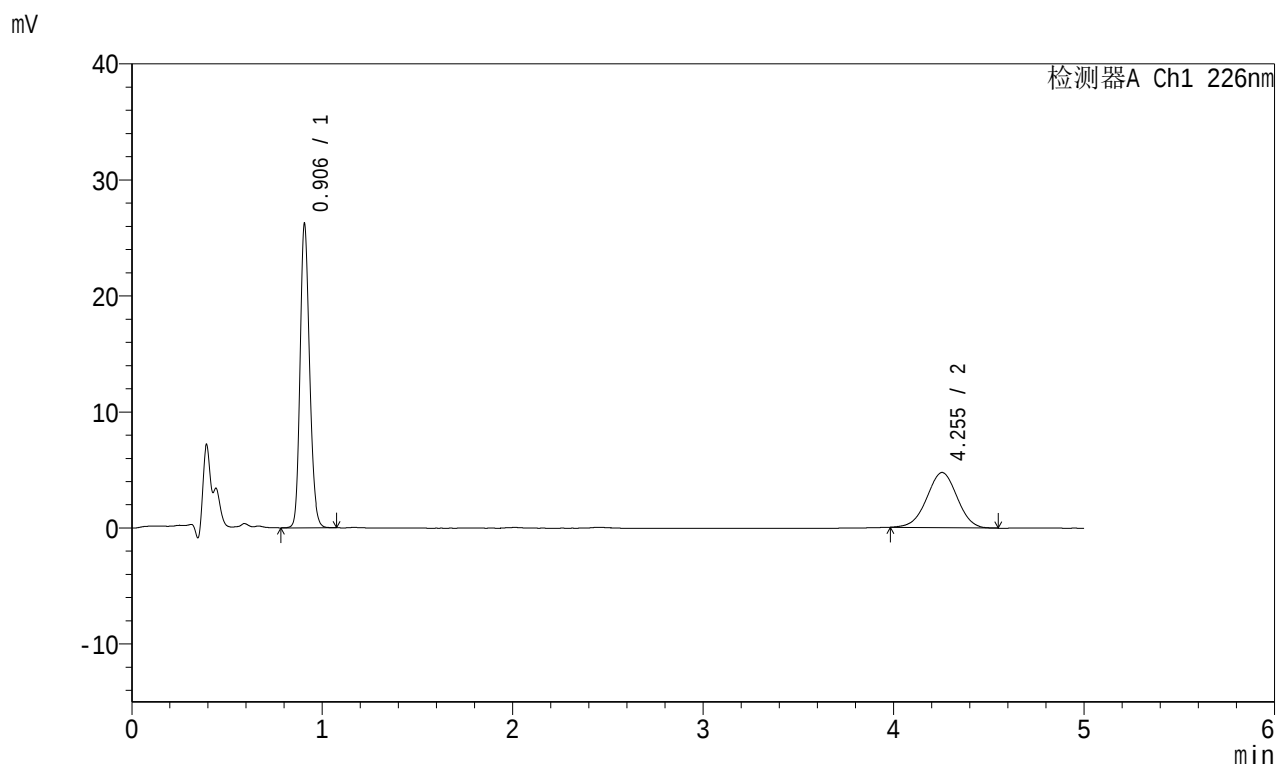
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	87380	62.603	25265	1598	1.181	--
2	4.256	52198	37.397	4743	3418	0.990	17.542
总计		139579	100.000	30008			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2267-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:53:33 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:37 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

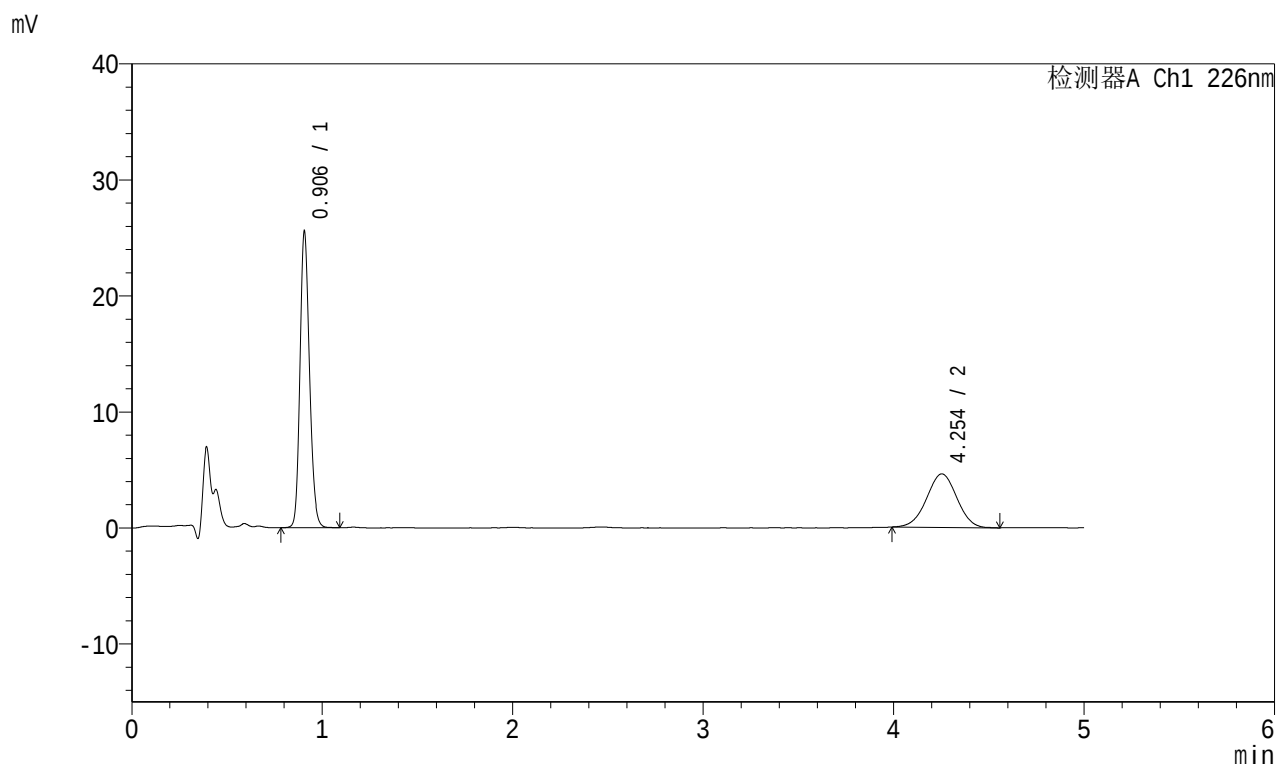
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	90546	63.264	26147	1596	1.182	--
2	4.255	52578	36.736	4763	3417	0.987	17.538
总计		143124	100.000	30909			

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2268-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 03:58:57 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:40 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	88344	63.415	25515	1595	1.179	--
2	4.254	50967	36.585	4622	3434	0.991	17.571
总计		139311	100.000	30137			

图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-极限转速-片4
供试品溶液-1

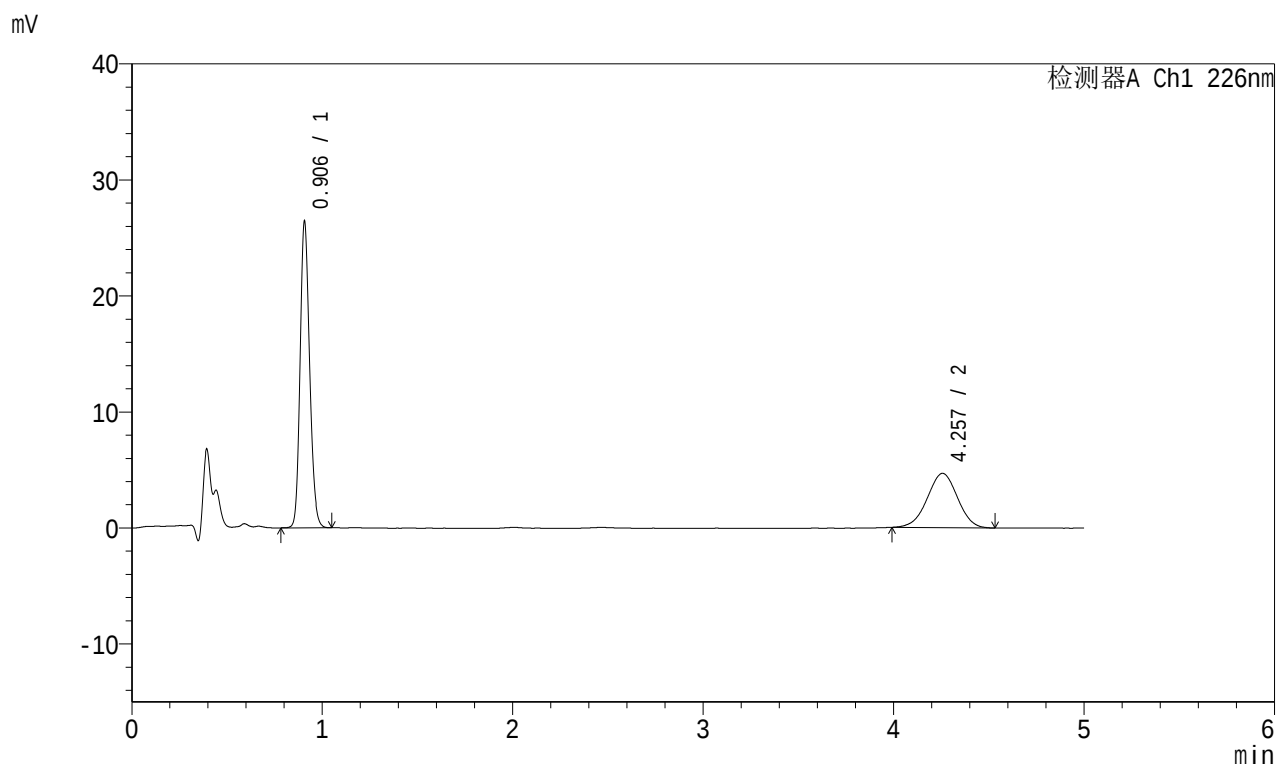


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2269-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:04:21 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:43 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

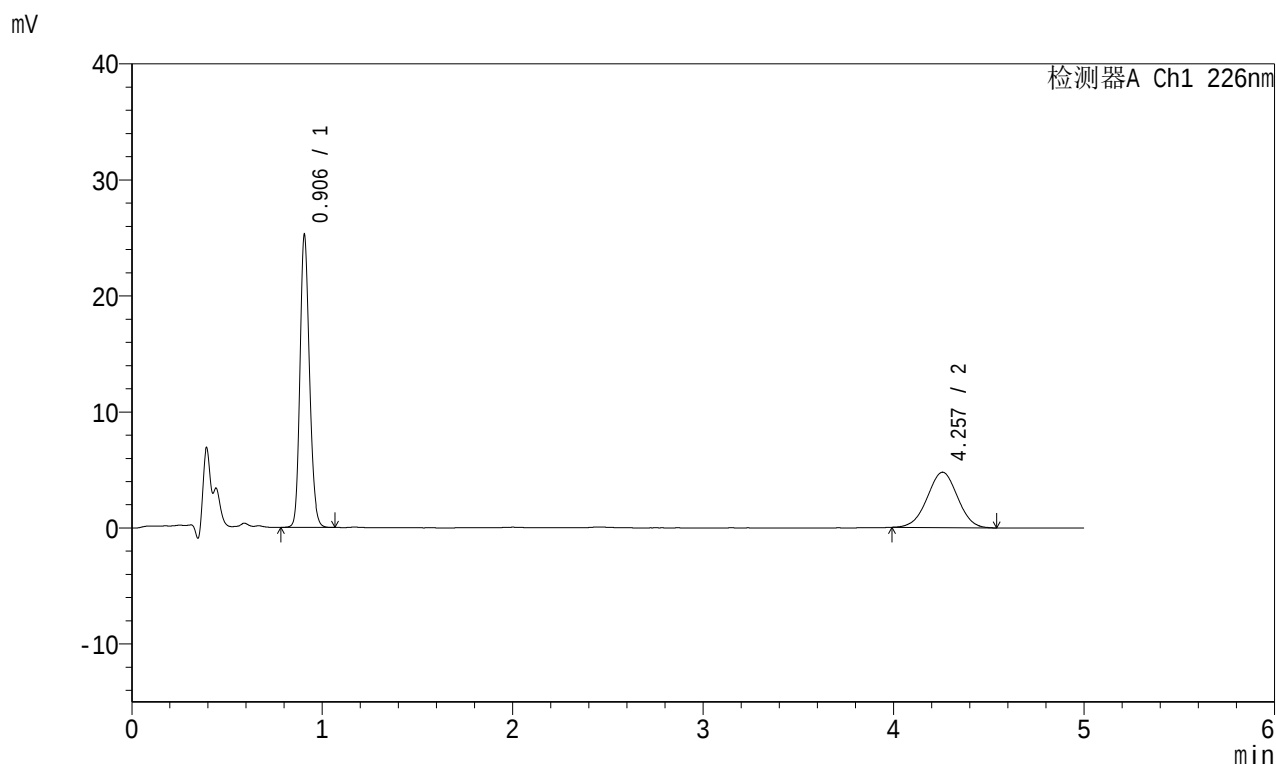
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	91239	63.903	26356	1594	1.180	--
2	4.257	51538	36.097	4684	3397	0.984	17.499
总计		142777	100.000	31040			

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2270-2 - 2024110321p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:09:45 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:46 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

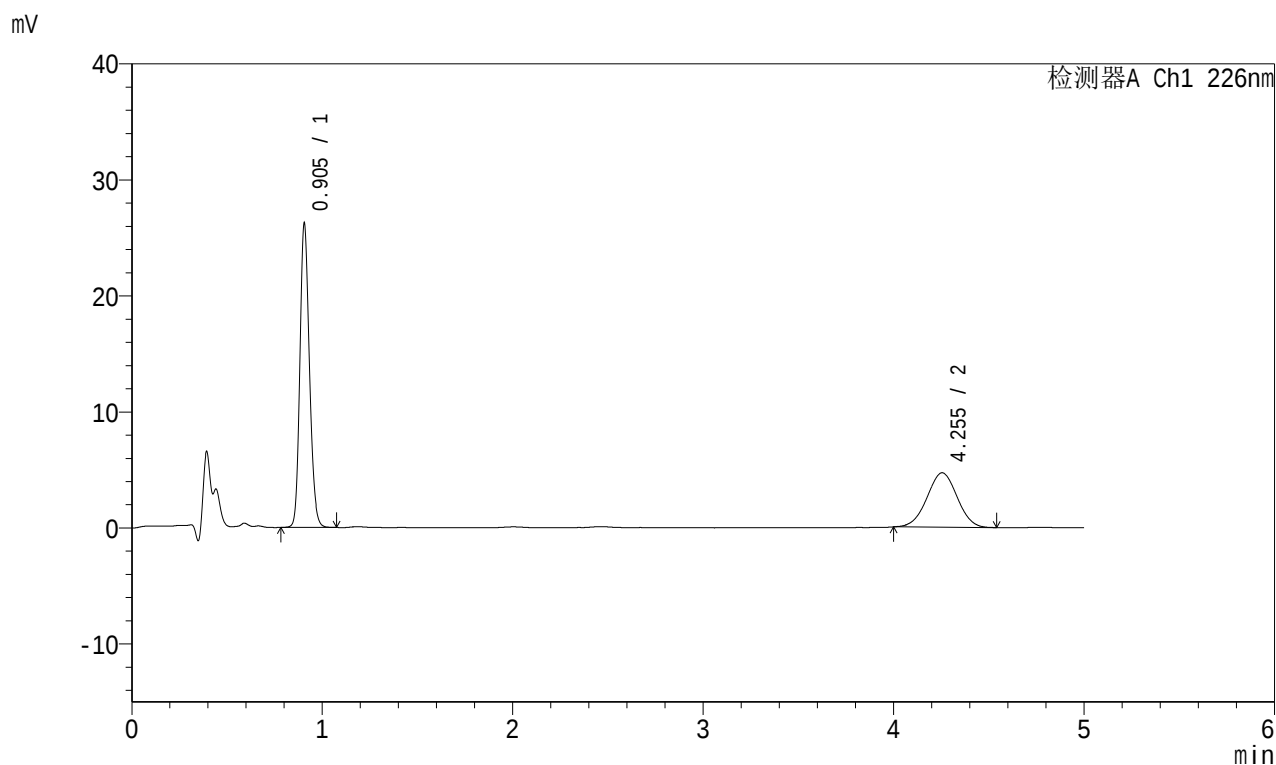
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	87178	62.334	25188	1592	1.178	--
2	4.257	52678	37.666	4775	3401	0.991	17.512
总计		139856	100.000	29963			

图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110321批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2271-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:15:10 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:49 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

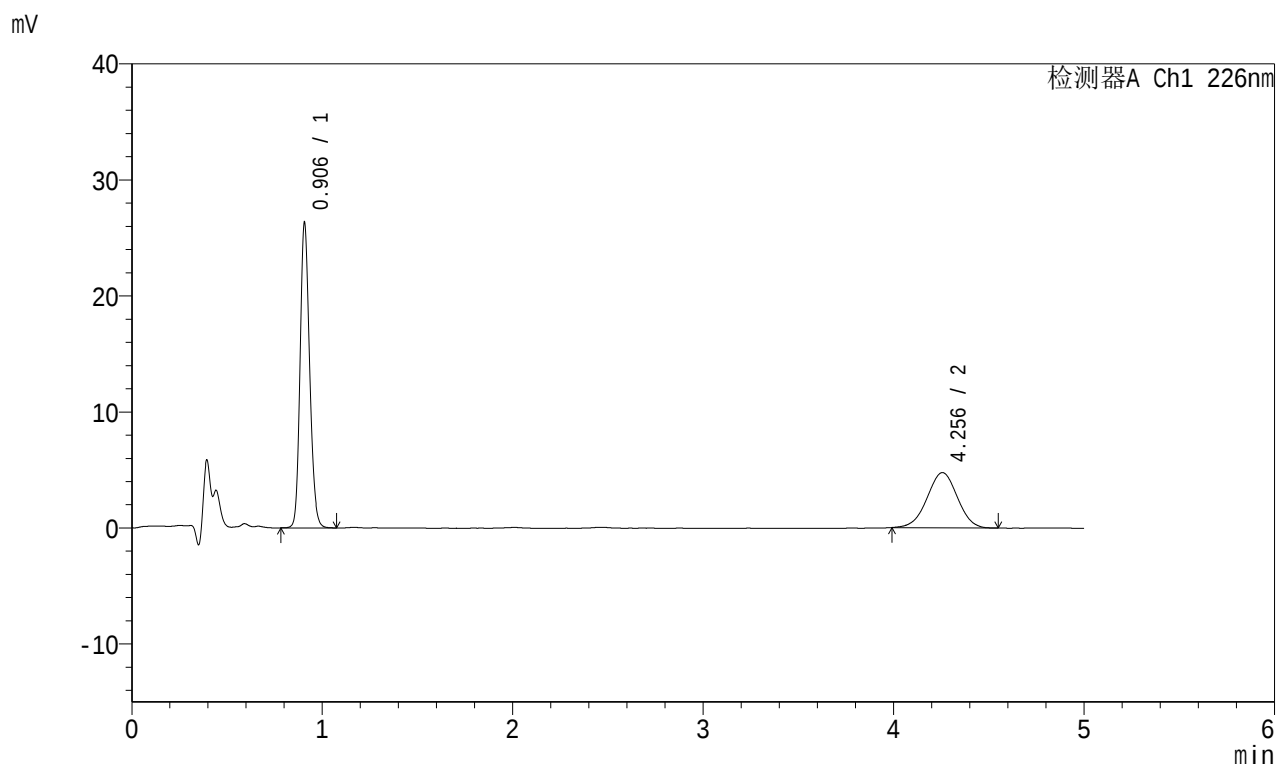
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.905	90771	63.748	26191	1589	1.179	--
2	4.255	51619	36.252	4696	3411	0.998	17.525
总计		142390	100.000	30887			

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2272-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:20:34 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:52 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

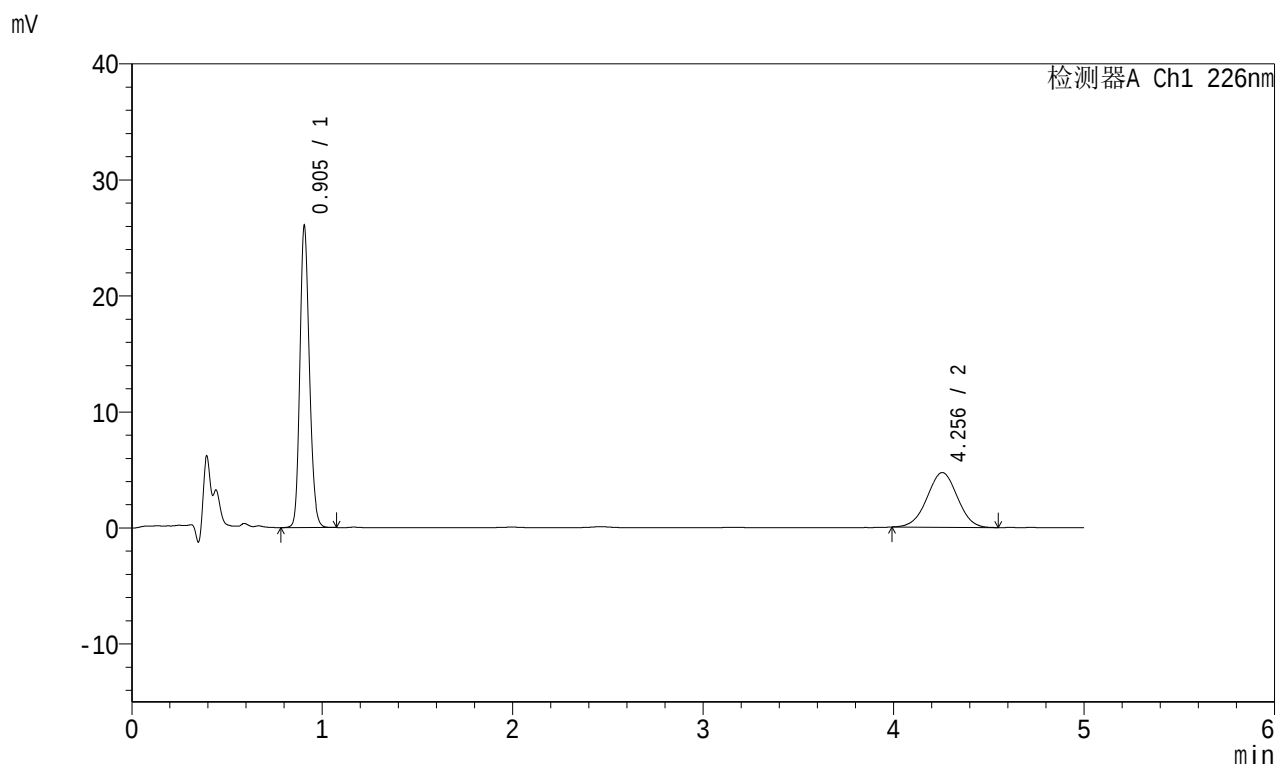
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	91172	63.392	26262	1590	1.180	--
2	4.256	52652	36.608	4765	3396	0.990	17.491
总计		143824	100.000	31027			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2273-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:25:59 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:55 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

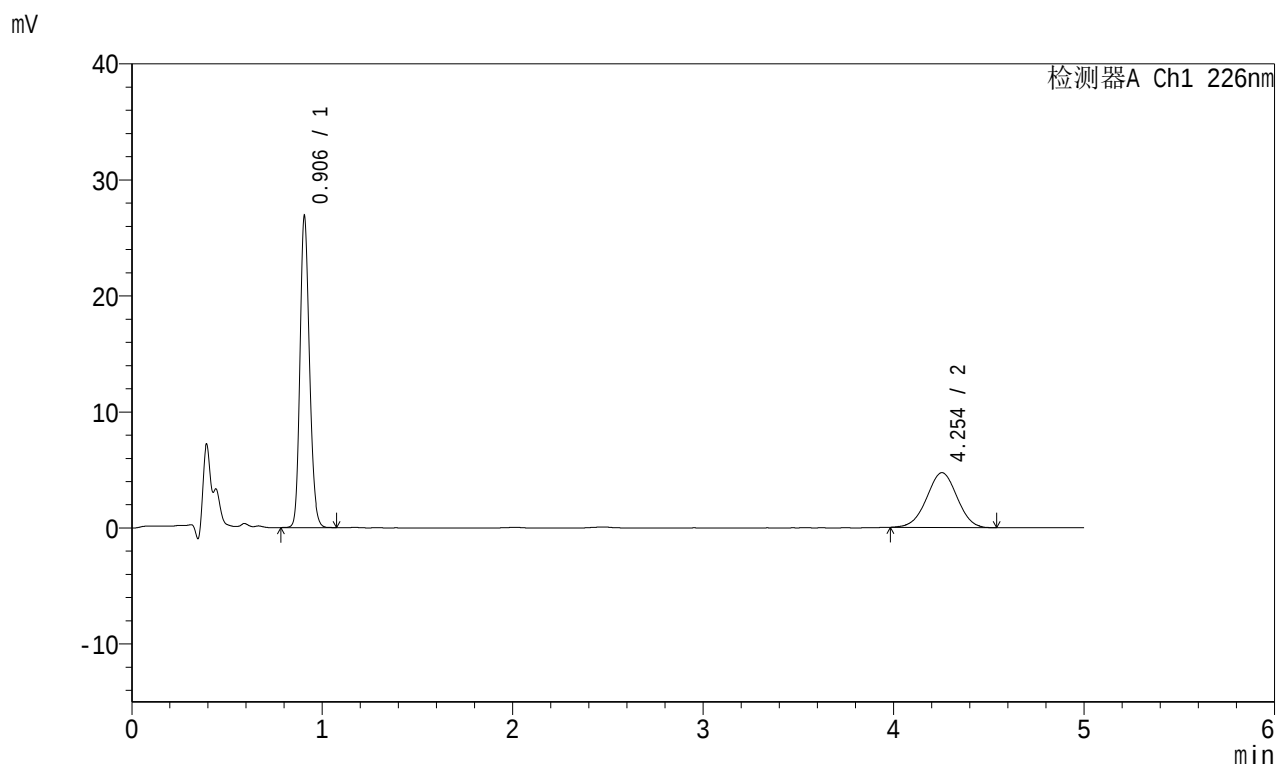
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.905	90084	63.353	25989	1589	1.178	--
2	4.256	52108	36.647	4721	3413	0.997	17.532
总计		142192	100.000	30710			

图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2274-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:31:23 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:27:57 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

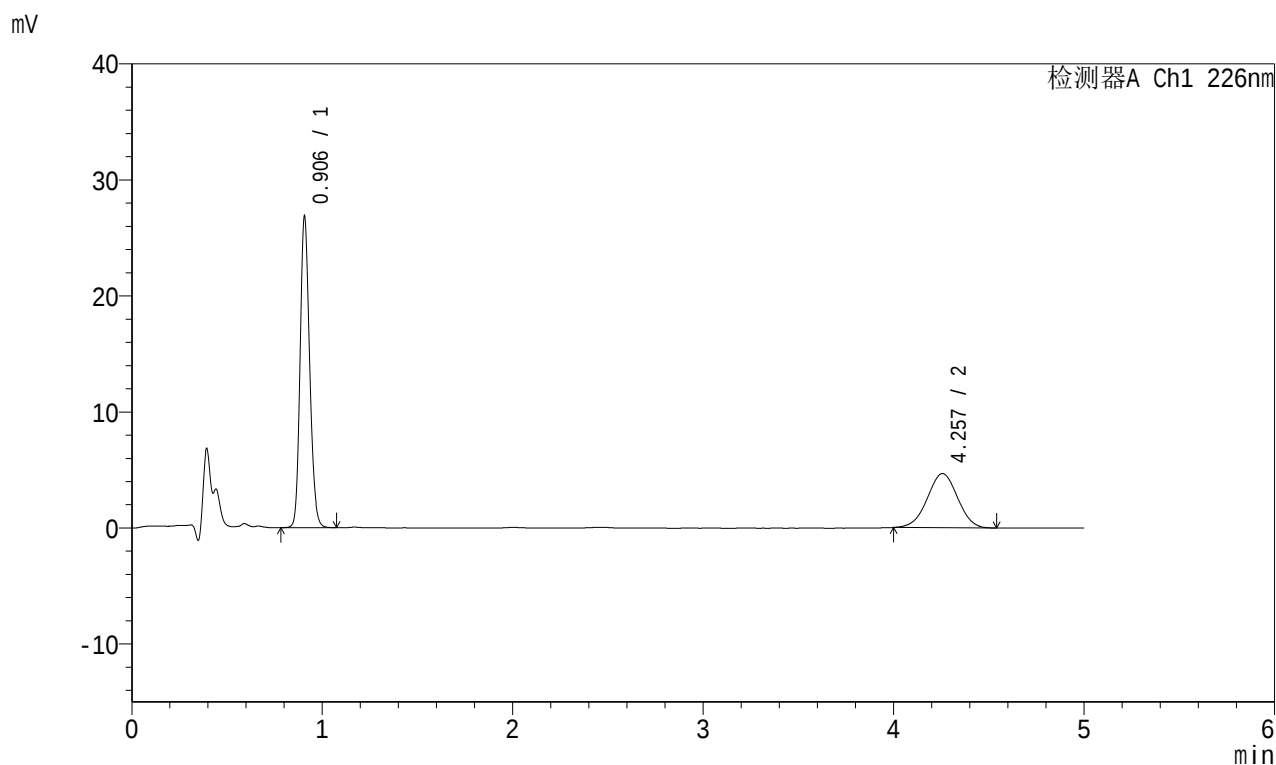
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	92867	63.909	26825	1591	1.180	--
2	4.254	52444	36.091	4735	3383	0.990	17.469
总计		145311	100.000	31560			

图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2275-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:36:47 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:28:00 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

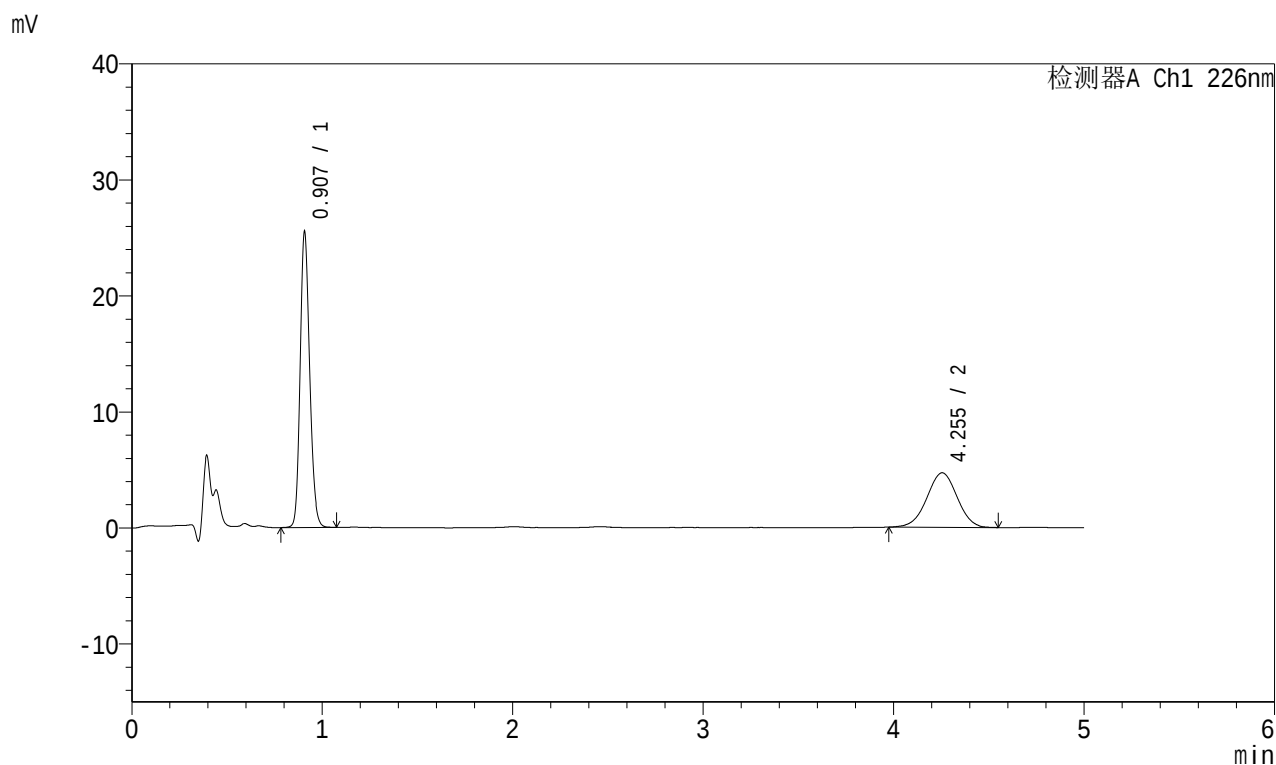
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.906	93002	64.313	26780	1589	1.179	--
2	4.257	51607	35.687	4673	3398	0.994	17.494
总计		144609	100.000	31454			

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-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℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2276-2 - 2024110421p-zzp-cq18y-30d-rcd-pH2.0-5mg2.5mg-jx-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:42:12 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:28:03 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.907	88244	62.946	25421	1594	1.181	--
2	4.255	51946	37.054	4706	3423	0.990	17.544
总计		140190	100.000	30127			

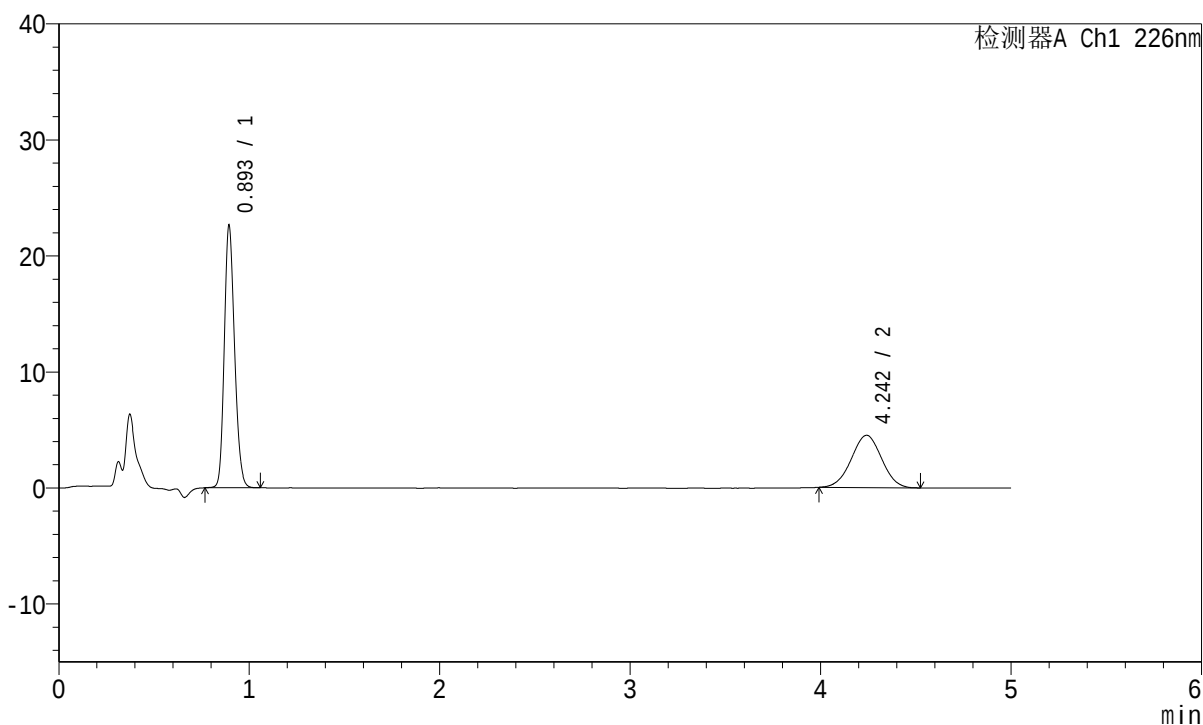
图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品(2024110421批)-pH2.0介质-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2277-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-54
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 04:47:35 实验者: wangdan
 处理时间(V2): 2026/05/26 17:28:06 处理者: wangdan
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.893	84272	62.789	22369	1329	1.190	--
2	4.242	49944	37.211	4507	3353	0.999	17.125
总计		134216	100.000	26875			

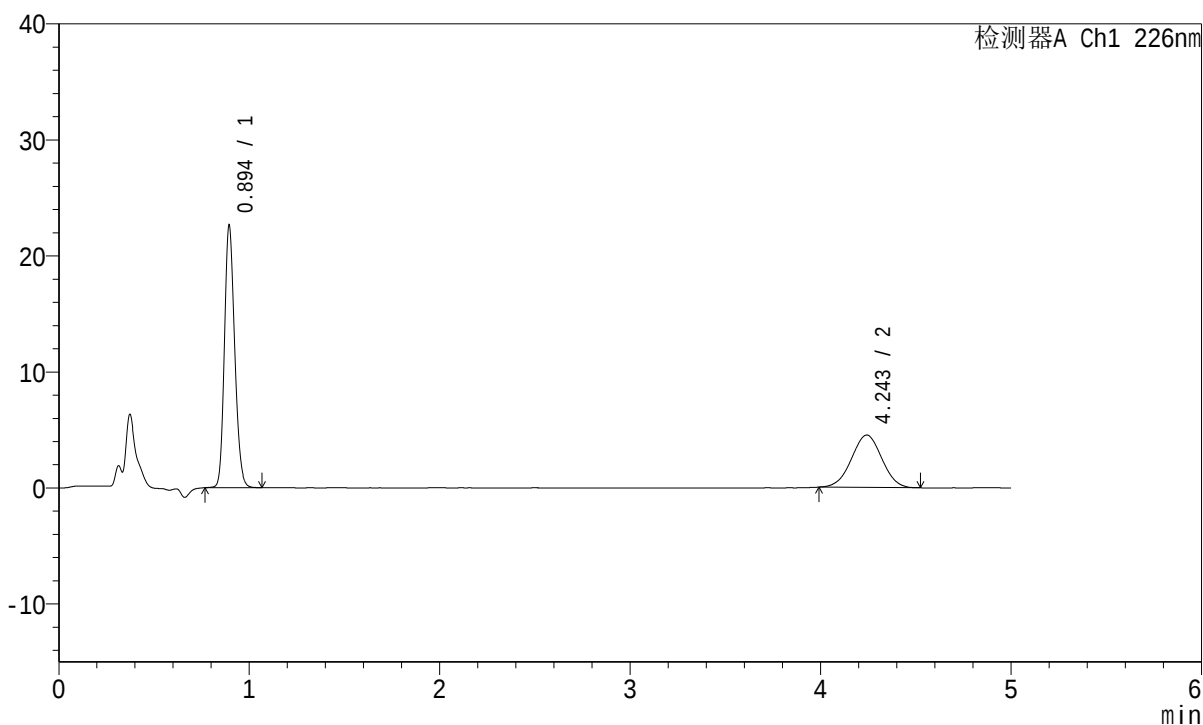
图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
 自制品-pH2.0介质-极限转速
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-350/26-2278-2 - rcd-cq18y-pH2.0-5mg2.5mg-jx-dz2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20260525-FX275.lcb
样品瓶号: 1-54
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2026/05/26 04:52:59 实验者: wangdan
处理时间(V2): 2026/05/26 17:28:09 处理者: wangdan
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.894	84327	62.797	22453	1332	1.187	--
2	4.243	49957	37.203	4511	3340	0.998	17.101
总计		134284	100.000	26965			

图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出度测定长期18月30 HPLC图谱
自制品-pH2.0介质-极限转速
对照品溶液-2-2